LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

Oversize
QC
989
.G4
T292
1949
Jan.-Mar.

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt Bad Kissingen

Einzelstück 5 Pfg., Postbezug monatlich 5.– DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an den Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 | Dienstag, den 1. März | Nummer: 60

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTrTe
Bremen	5	22451	33211	81271	19005	33501	60217	22452	82713	81251	18003	45506	60909	79705
Berlin-Tempelhof	48	38453	33215	81020	13804	30440	60322	38453	63015	81268	15502	695--	60416	79105
Kassel	198	43852	73214	81028	21202	49403	64135	43853	22707	82268	22002	14560	61408	79104
Gießen	185	53251	32913	81028	22604	32400	60217	53252	12507	81018	23402	14500	61201	79705
Schlüchtern	397	53953	72713	80858	22601	754--	60220	53953	30000	80018	24050	14600	69404	70202
Frankf. Rhein-Main	110	63702	33009	81021	23705	22648	64113	63700	73006	81028	25102	76600	60303	79705
Darmstadt	265	63953	53213	82022	23904	52400	60217	63952	62509	81152	24802	52460	61202	70005
Würzburg	211	65551	63215	82268	22703	62400	60319	65553	12505	81018	24602	14500	61313	79705
Bad Kissingen	223	65852	73402	81268	21203	63460	60219	65852	12007	82018	23102	14540	61109	70204
Bamberg	340	67053	73211	30878	20801	634--	60320	67054	13012	82018	23250	14400	65309	70203
Bayreuth	341	68152	73116	50707	19401	773--	60317	68153	73109	81037	21101	744--	61411	79204
Hof	567	68553	53214	81268	19500	58300	60324	68554	22907	81261	22452	22460	69112	70101
Weiden	397	68852	82514	15868	19500	584--	60316	68853	12506	82018	22100	15500	67311	70103
Karlsruhe	115	72752	72606	82268	25105	785--	61008	72753	22509	82012	26203	24500	60205	79707
Mannheim	97	72953	33412	82158	24605	32400	60313	72954	13602	60101	25304	14660	61205	79707
Stuttgart	305	73751	72710	10858	25301	764--	60313	73751	52408	60038	26002	55500	61304	79404
Weißenburg/Bayern	434	76153	72710	81028	23001	784--	64115	76153	12702	82018	25000	14501	65215	79203
Nürnberg/Fürth	311	76352	82718	50858	21002	895--	61114	76353	42711	50268	23851	45500	65810	79203
Regensburg	334	77651	83328	05868	20602	893--	60215	77653	53206	81018	23251	59500	65213	70102
Ulm	487	83852	32909	81268	24202	38300	65009	83853	12702	81018	26350	14500	69212	70103
Augsburg	480	85253	73113	81268	23501	68401	61010	85253	13113	82018	25700	18400	65213	79304
München/Riem	526	86652	62918	56268	23951	43303	60217	86652	52706	24268	25551	58500	65315	79303
Passau/Ries	421	89353	73112	81028	17602	794--	60208	89352	12705	81018	21951	14400	61323	70103
Memmingen	742	94754	62913	82267	25050	59423	61011	94754	33109	82018	27352	32500	63312	70101
Garmisch/Partenk.	704	96353	82702	10738	25251	855--	60213	96354	50000	25227	27352	55600	69314	70451
☐ Wasserkuppe	921	54455	93206	04457	10054	9-0--	61121	54455	72905	50107	11154	761--	69205	70153
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	82920	81858	26055	820--	60221	63553	93115	x5478	26953	9-0--	69205	70252
☐ Silberhütte	832	69254	82724	25867	17953	851--	61119	69256	42716	75028	20354	24442	69306	70153
☐ Königsstuhl	561	73254	73612	82027	54400	72400	60313	73255	13208	82018	55550	14401	61205	79702
☐ Falkenstein	1307	79157	83220	05417	64056	860--	60319	79159	52711	81027	66558	56100	69312	
☐ Zugspitze	2962	96169	93624	x2737	00069	9-0--	64107	96169	93424	x2737	01769	9-0--	69311	70568
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	73111	80268	06353	792--	61015	96256	73012	75858	08354	794--	69417	70352

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTrTe	SSTgTg
Bremen	5	22450	82337	15682	03801	855--	60899	22400	82720	80809	86703	684--	61672	71401	0052
Berlin-Tempelhof	48	38452	82412	87021	11700	88907	60835	38451	82415	04737	91700	877--	69811	70551	0551
Kassel	198	43854	82313	50058	13902	854--	60856	43851	82217	15707	97000	874--	69888	70351	0652
Gießen	185	53252	82010	75020	17301	865--	60845	53251	82521	30687	01701	874--	67883	70250	0350
Schlüchtern	397	53952	82309	80020	19151	864--	60837	53952	92018	01732	03851	9-0--	69779	70352	0655
Frankf. Rhein-Main	110	63752	82117	79022	19601	8087-	60848	63700	82226	79022	05102	855--	60877	70000	0052
Darmstadt	265	63952	82518	81022	20201	00927	60835	63952	82424	81022	07502	3742-	61856	70000	0052
Würzburg	211	65552	82305	81032	20602	854--	62933	65551	82313	04757	07150	860--	67872	70251	0351
Bad Kissingen	223	65852	82309	81032	18601	854--	60739	65851	82311	04755	04300	872--	69877	70250	0452
Bamberg	386	67053	52715	81030	20551	55500	60827	67052	82535	04732	06350	873--	68877	79201	0153
Bayreuth	341	68153	42909	40710	18750	46400	69923	68153	82713	09737	05750	873--	67868	79451	0154
Hof	567	68554	82515	30710	18652	864--	64929	68553	82221	08732	05253	861--	69752	70053	04--
Weiden	397	68853	82306	80030	22151	00910	60821	68853	82316	15712	08451	8042-	69859	79252	0156
Karlsruhe	115	72752	82219	75032	22902	856--	60829	72753	82228	75022	10903	864--	60759	70001	0001
Mannheim	97	72952	82009	81022	21902	856--	67932	72953	82424	81022	10004	855--	60859	70002	0000
Stuttgart	305	73753	22012	75010	23401	25500	60828	73755	82422	60022	11902	4551-	61856	70001	00--
Weißenburg/Bayern	434	76153	82310	81022	23751	857--	60819	76155	82219	81032	11950	1572-	65856	70051	0054
Nürnberg/Fürth	311	76352	82516	75030	22150	866--	60814	76354	82522	81022	08701	3652-	65870	70052	9755
Regensburg	334	77654	63117	81022	22251	655--	66620	77655	83220	81028	11750	865--	65851	79752	0054
Ulm	487	83854	02209	75000	25852	00900	67916	83854	82018	75020	15051	0097-	60849	70052	00--
Augsburg	480	85253	02509	82020	24850	00900	68916	85256	82518	82030	14400	865--	65753	79151	0054
München/Riem	526	86654	12717	80010	25551	00940	67905	86659	72428	81030	14650	0097-	63853	79552	0054
Passau/Ries	421	89353	82907	60850	22851	894--	67907	89354	32212	81018	13751	00945	65843	79752	0054
Memmingen	742	94754	32518	82000	26452	00965	67921	94758	82228	82030	17052	0092-	63744	70053	0054
Garmisch/Partenk.	704	96356	11609	25107	27954	15600	60716	96358	80000	81030	18355	15877	69645	70157	1457
☐ Wasserkuppe	921	54455	92522	x2387	06055	9-0--	60845	54455	92337	x1397	92254	9-0--	69876	70455	1055
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	82520	81718	22054	862--	60736	63553	92528	x7717	08453	9-0--	69770	79354	0556
☐ Silberhütte	832	69255	92624	x2712	19155	9-0--	60815	69255	92544	x2737	08354	9-0--	69856	70255	0855
☐ Königsstuhl	561	73253	82715	82022	52352	855--	60827	73255	82720	82022	41551	854--	63649	70052	0053
☐ Falkenstein	1307	79157	82307	50717	66156	871--	61907	79158	92313	x5717	57658	9-0--	69929	79658	5658
☐ Zugspitze	2962	96172	02937	87027	01369	00900	60711	96166	82752	84030	96365	30447	69824	70370	73--
☐ Hohenpeißenberg	977	96255	92523	x9868	06955	9-0--	64922	96261	82453	82038	97353	0097-	69754	79155	0558

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTrTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTrTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12900	45220	81020	18905	12901	82717	80252	17303	79205	12906	82730	60187	85005	72002	00--
Schenklengsfeld	314	54353	73207	75857	21602	54352	12509	82018	23001	70104	54351	82030	03737	00050	70251	0351
Geisenheim	109	62851	53111	81268	24306	62852	42902	81028	24703	70106	62801	82530	30616	04804	79201	0051
Neustadt/Aisch	307	66653	82820	10848	21203	66652	12805	81018	24250	70104	66653	82130	30712	06901	70051	9753
Öhringen	250	74252	53116	80017	23104	74252	12705	81011	24902	79105	74201	82320	75022	09004	70001	00--
Neumarkt/Opf.	476	76853	82924	06868	20800	76853	32922	81028	23851	70102	76855	82027	70102	09350	70052	9753
Zwiesel	608	79054	82713	20868	18951	79057	80000	81038	23053	70201	79055	82218	50022	13952	70053	0156
Stötten	734	83654	82918	05867	27052	83653	62709	45268	28453	70251	83657	82730	75022	12751	70052	0455
Ingolstadt	367	86052	62915	99268	22103	86053	32705	81268	24101	79504	86054	82520	82022	12961	70051	0053
Landshut	459	87353	52715	82268	20902	87352	32913	60858	24451	70103	87354	82718	82022	13356	70052	0053
Mühldorf	455	87553	42928	85028	21902	87552	22712	83018	25151	70203	87556	72526	82022	14700	70052	0053

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

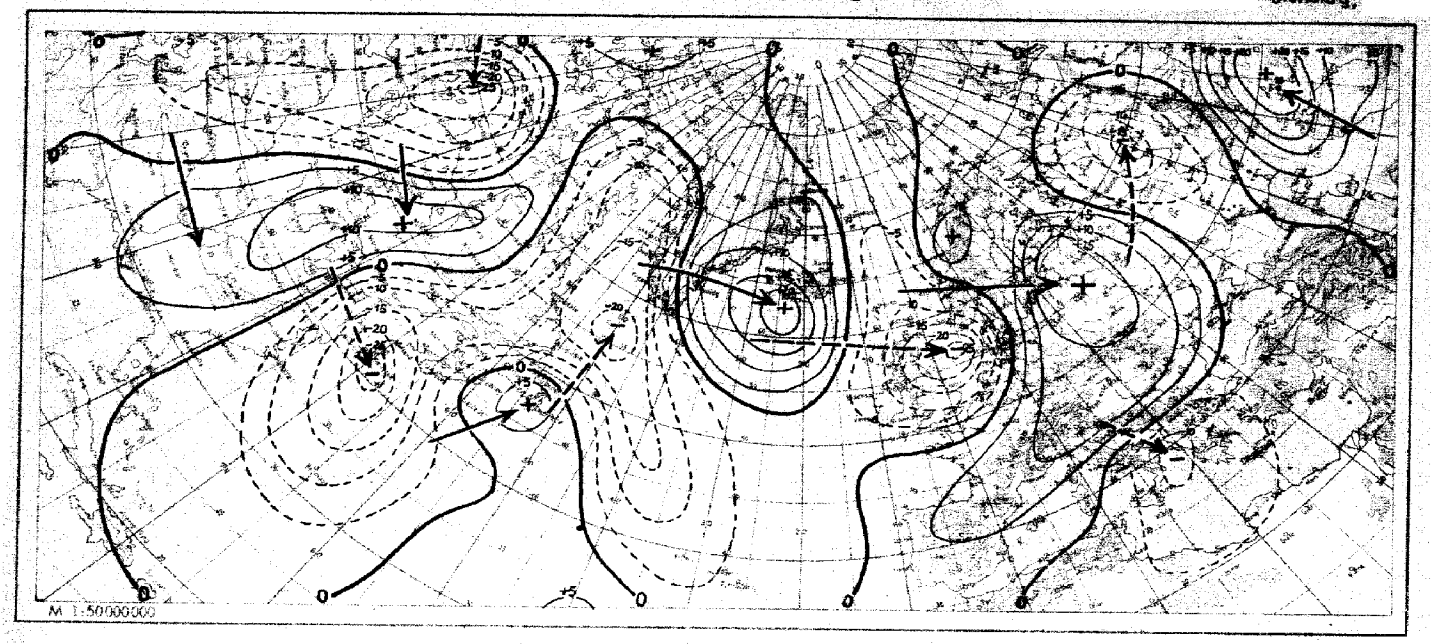
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

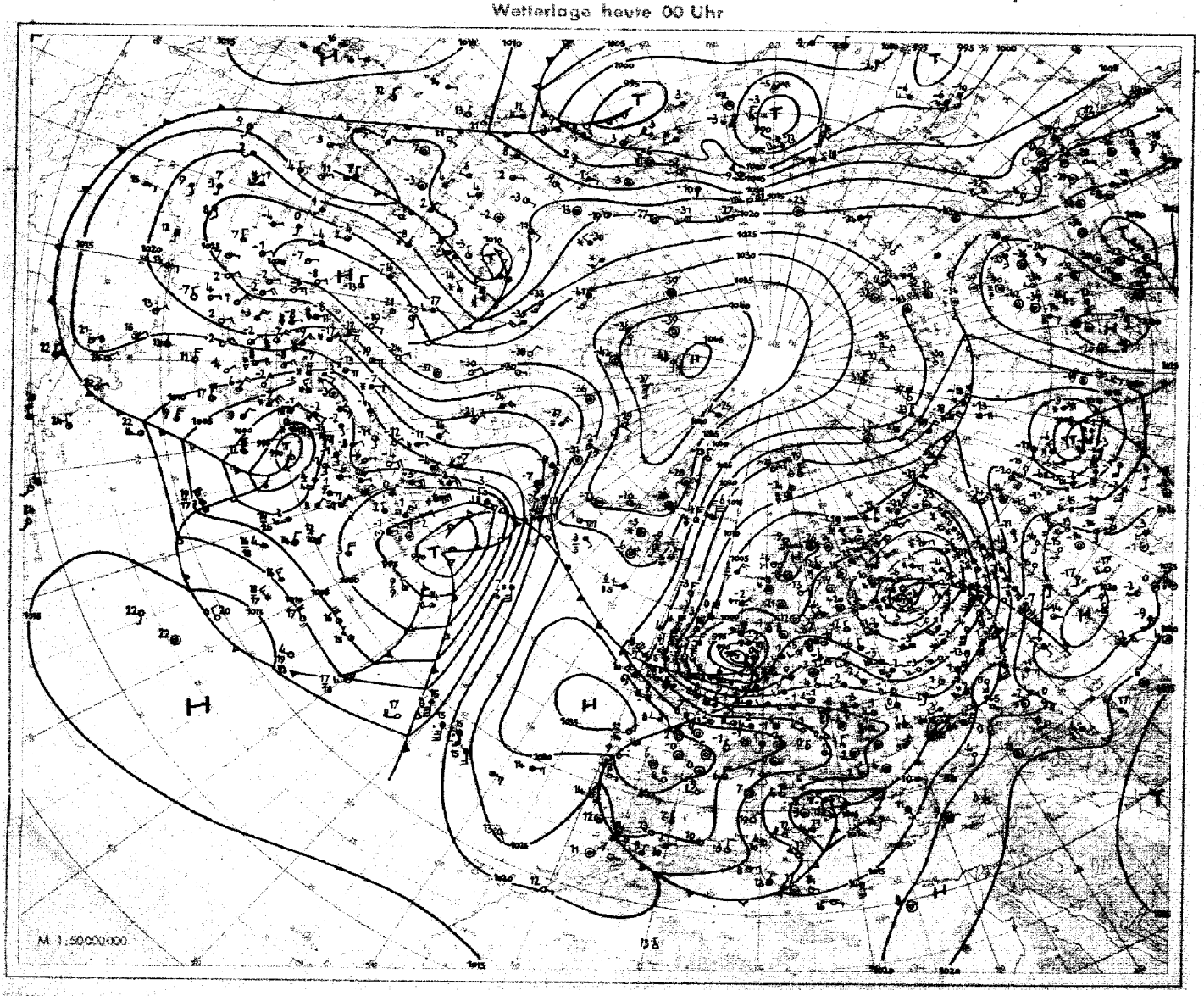
Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

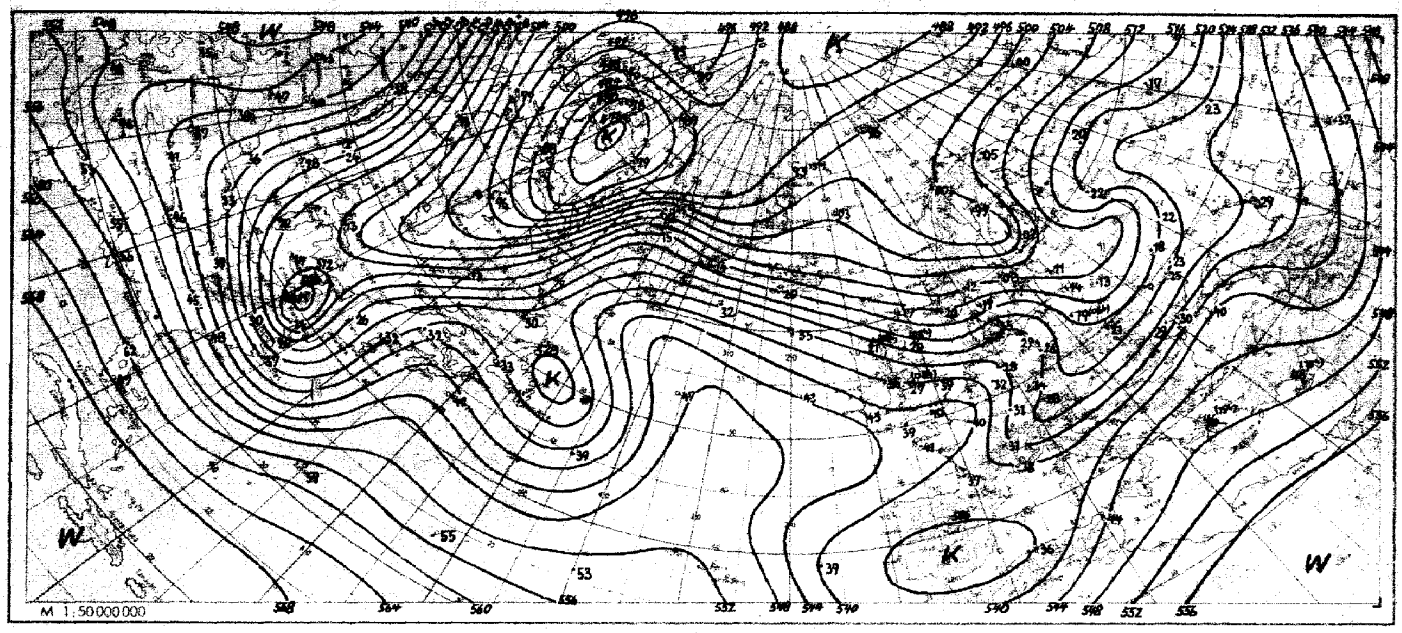
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag,

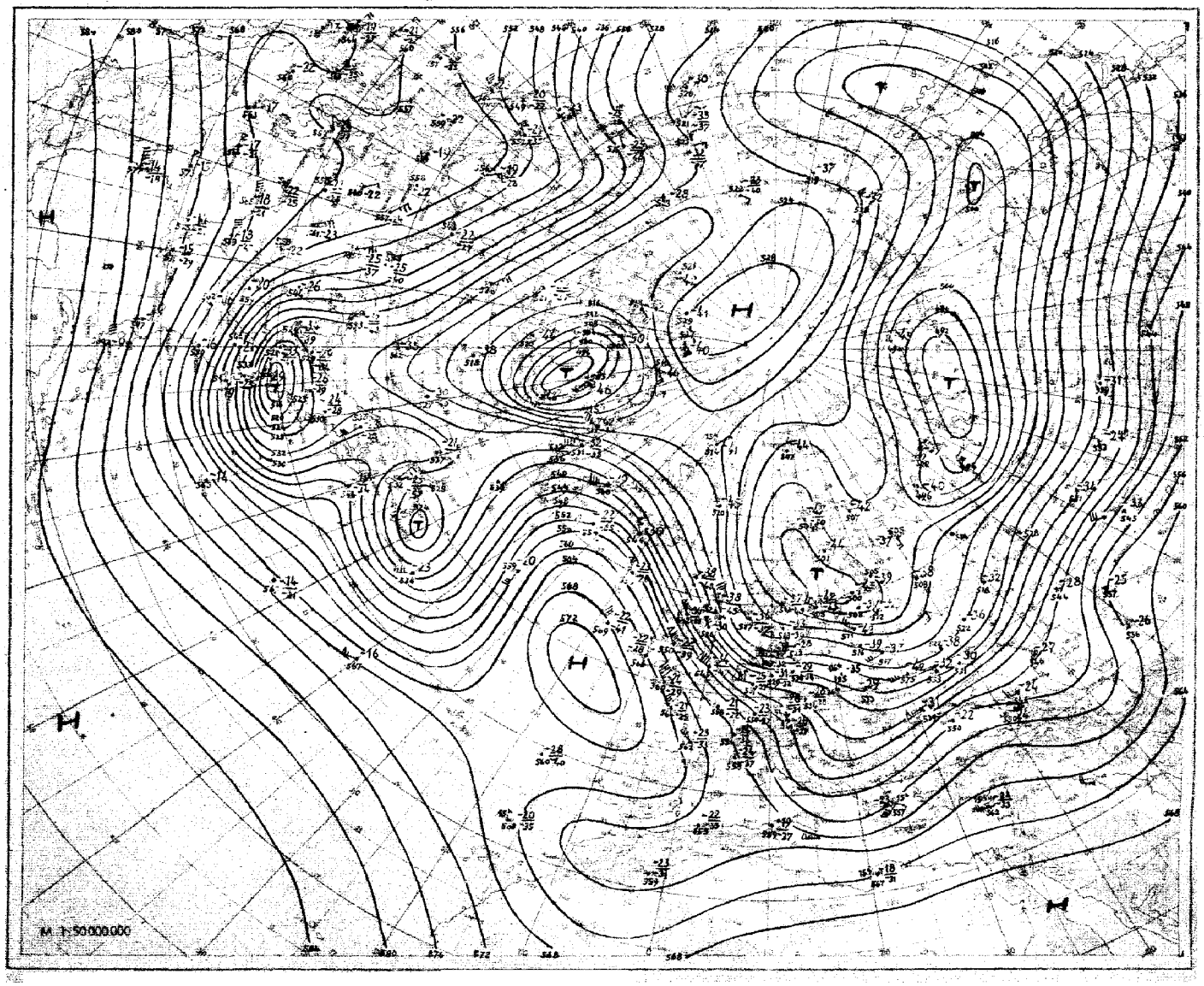


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 7. März 1950

Ort	Berlin 384		Wiesbaden 633		München * 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2309		2310		2309		2315		2315		2315		2315								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
1041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-		
996	-	-	-	-	(1610)		-	-	(1604) --	-	-	-	-	-					-		
1000	-	-	-	-	(1583)	3826	-	-	1578 06 -	-	-	-	-	-					-		
1000	-	-	1139 09 -	-	1131 05 -	3826	1120 11 -	-	1138 13 -	-	1140 05 -	3545	1136 09 -	-					-		
1025	1060 06 -	3248	1062 09 -	-	1056 07 -	3222	1067 11 -	-	1067 16 -	-	1064 05 -	3556	1062 11 -	-					-		
1000	1000 07 -	3433	880 05 -	-	872 02 -	3339	867 06 -	3586	888 05 -	-	880 02 -	3564	882 05 -	-					-		
900	938 89 -	3448	536 86 -	-	533 89 93	3129	529 87 04	3128	542 82 89	-	538 87 -	3533	539 85 89	-					-		
900	969 -	3351	295 68 -	-	293 69 72	3229	288 70 77	3143	298 68 80	2435	296 67 70	3225	297 67 67	-					3436		
850	1000 58 67	3438	746 58 66	-	746 58 59	3229	760 58 63	3026	750 57 61	2931	748 57 59	3228	748 55 55	-					3221		
1000	1000 02 53	3116	017 03 59	-	017 - -		011 04 57	3046	020 05 51	2909	018 - -	*	018 - -	-					3110		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
1041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	905 06 -	-	-	-	950 06 -	-							
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	937 08 -	-	-	-	970 09 -	-							
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	992 12 -	-	-	-	018 09 -	-							
1000	-	-	970 08 -	-	-	-	-	-	030 17 -	-	965 03 -	3782	030 11 -	-							
1000	-	-	966 10 -	-	-	-	-	-	000 89 -	-	952 06 -	3558	020 03 -	-							
1000	-	-	000 91 -	-	-	-	929 09 -	-	024 86 94	-	988 02 -	3562	000 92 97	-							
1012	06 -	3246	020 89 -	-	030 99 -	2935	040 11 -	-	023 79 88	-	027 00 -	3669	050 89 94	-							
1016	07 -	3260	036 89 -	-	038 00 -	3138	030 96 -	3372	038 79 -	3439	000 01 -	3662	030 86 94	-							
1025	06 -	3430	008 86 -	-	002 01 -	3132	000 96 -	3369	023 68 79	3436	027 85 90	3433	020 81 82	-							
1000	98 -	3343	023 84 -	-	000 98 -	3133	036 84 93	3136	005 68 79	3430	020 66 68	3126	020 70 70	-							
1044	97 -	3345	038 64 78	-	035 90 94	3134	024 74 93	3145	008 61 69	3128	023 58 60	3228	000 60 60	-							
1005	55 60	3229	015 59 70	-	029 75 80	3130	029 73 80	3143	004 61 65	3130	023 57 57	3228	000 50 50	-							
1004	02 53	3016	016 05 57	3217	056 50 51	2517	008 04 55	2913	008 05 50	2709	059 01 53	2746	007 04 51	-							
1041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
996	-	-	-	-	(554)		-	-	(537)	-	-	-	-	-							
1025	515		526	-	52523		518		525	-	526	-	524	-							
1000	517		519	-	516		518		522	-	520		521	-							

Markante Punkte

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwichzeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2821				2821		0103				0103		0103								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
1041	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-							
996	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-							
1000	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-							
1000	-	-			1169 08 -	3669	-	-			-	-	1152 09 -	-							
1025	1046 18 -	-			1066 12 -	3661	1055 --	-			1072 16 -	3369	1079 11 -	-							
1000	894 07 -	8315			886 05 -	3565	878 05 -	-			892 03 -	3769	897 02 -	-							
1000	831 87 88	3254			840 82 88	3652	836 80 84	-			841 76 77	3048	848 76 81	-							
1000	889 70 82	3031			897 69 71	3283	886 6163	2762			892 62 63	2935	895 60 66	-							
950	941 58 62	2925			969 58 58	3030	935 57 57	2470			962 57 63	2652	960 57 59	-							
1000	998 00 53	2915			021 - -	-	007 - -	-			013 - -	-	011 - -	-							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
1041	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-							
996	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-							
1000	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-							
1000	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-							
1000	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-							
1000	285 18 -	-			-	-	-	-			-	-	-	-							
1000	900 93 -	3377			-	-	-	-			915 76 -	3274	-	-							
1000	942 90 96	3376			-	-	963 13 -	-			900 88 89	3252	960 10 -	-							
950	938 78 90	3245			(3007) --	3265	900 92 -	-			904 75 76	3048	950 79 85	-							
988	979 71 87	3141			995 07 -	3669	987 88 94	-			990 75 75	3041	950 71 96	-							
987	971 71 80	3136			990 13 -	3667	981 68 70	-			900 70 71	3037	970 72 75	-							
983	969 69 82	3033			900 89 93	3669	900 56 56	2776			915 61 62	2835	910 60 66	-							
987	963 63 75	2929			942 85 89	3669	928 58 58	2574			900 59 76	2747	900 62 65	-							
986	953 57	2929			978 71 74	3230	952 52 52	2141			975 56 59	2658	930 57 60	-							
1009	00 54	2810			961 51 53	2711	990 00 00	2317			952 51 55	2719	979 01 53	-							
1041	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-							
996	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-							
1025	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-							
1000	515				526	-	518	-			531	-	534	-							
1000	519				519	-	529	-			528	-	534	-							

Markante Punkte

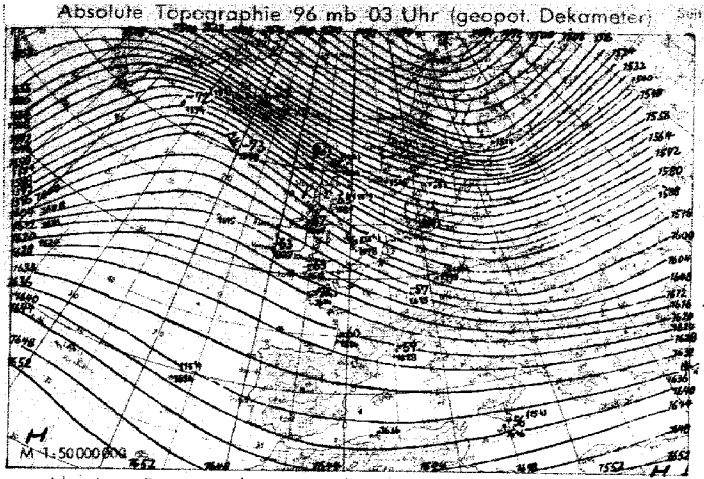
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Mittel: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

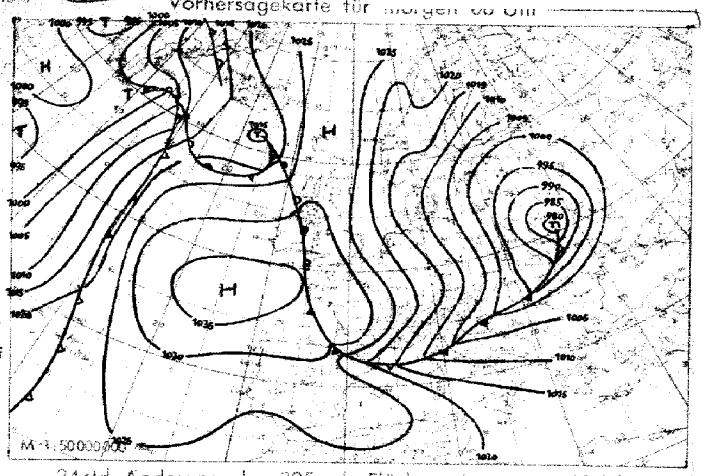
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (ff): Windgeschwindigkeit (Knoten)

Wolken	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	dd ff																

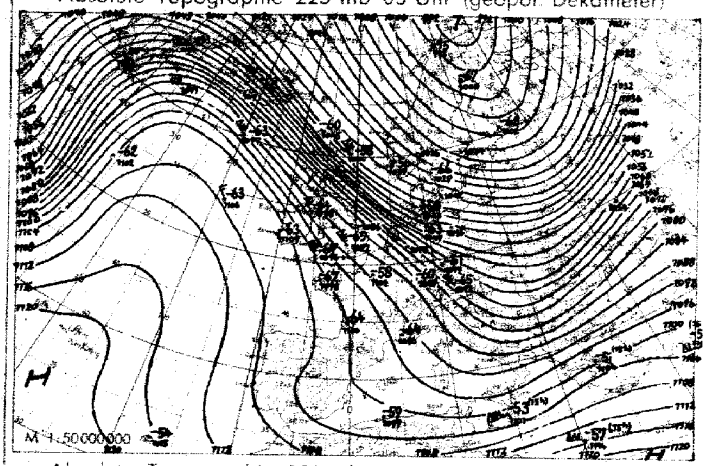
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



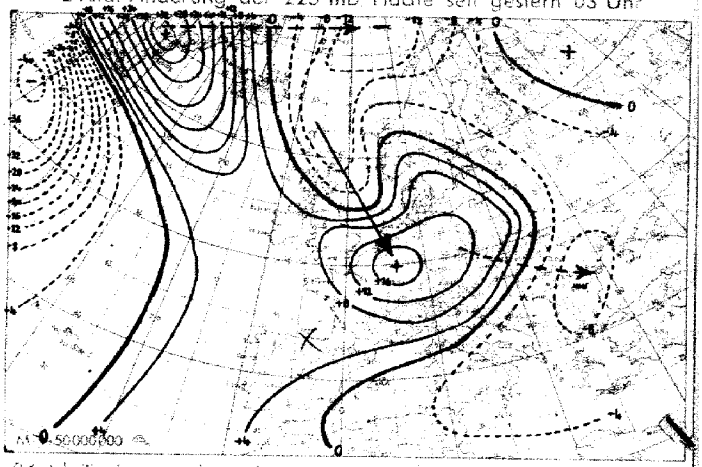
Vorhersagekarte für morgen 03 Uhr



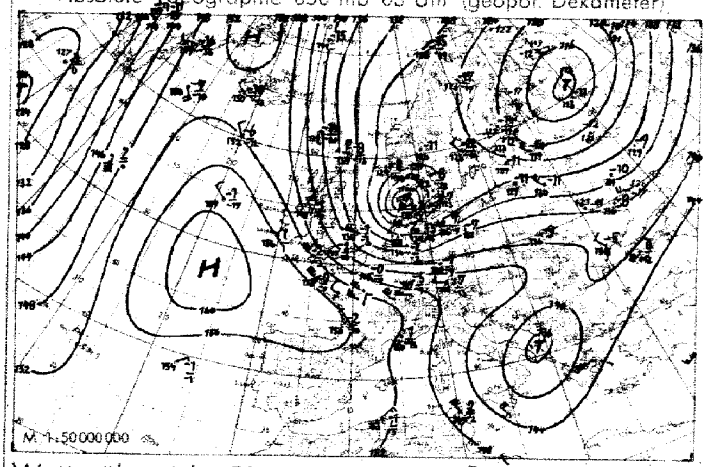
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



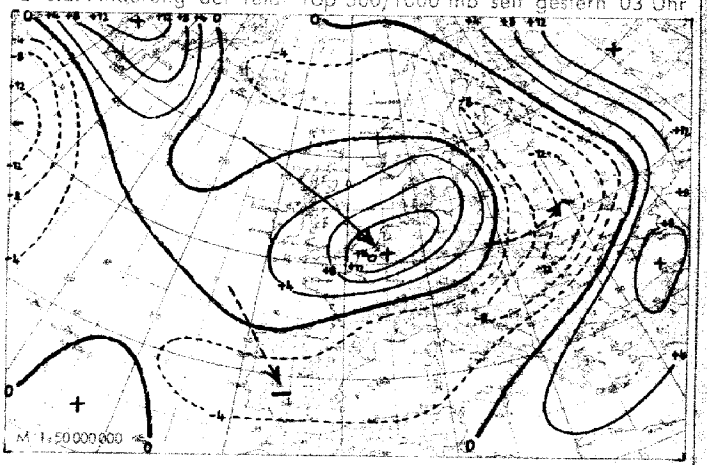
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 1. März 1949

Das südlich von Island entstandene Sturmtief verlagerte sich in der stürmischen nordwestlichen Höhenströmung bei weiterer Vertiefung um 25 mb sehr rasch nach Südosten und zieht nunmehr als Orkantief über Dänemark in den ostdeutschen-polnischen Raum. Die einbezogenen feuchten atlantischen Tropikluftmassen geben zu verbreiteten Niederschlägen Anlaß und schaffen über Deutschland vorübergehend eine Schneesturmlage. Nachfolgende frische maritime arktische Polarluft, die mit Gewittern auf die nordwestdeutsche Küste auftrifft, leitet einen Nachwinter im mitteleuropäischen Raume ein. Dabei ist die über Skandinavien gelegene extrem kalte Luftmasse bemerkenswert. Die höchste im Aufstieg Oslo gemessene Temperatur betrug heute morgen nur -11 Grad. In aufgeheiterten Gebieten Nordschwedens gab es heute morgen mehrfach Bodentemperaturen unter -3o Grad. Die in den Vorberichten erwähnten tiefen Stratosphärentemperaturen im nordeuropäischen Raume greifen weiter südlich aus. Auch über Helsinki ist heute die -7o-Grad-Grenze unterschritten worden.

Während die vom Polarhoch zum Mississippigebiet sich erstreckende ortsfeste Hochdruckbrücke das Wetter Amerikas bestimmt, ist das gestern südwestlich vom Kap Hatteras gelegene Tief bei Vertiefung um 2o mb nordostwärts gezogen und gelangt nunmehr in den Strömungsbereich des umfangreichen westatlantischen Steuerungsgebietes, von dem weitere Fallgebiete gegen die Dänemarkstraße vordringen.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Auf der Rückseite der zum Orkantief entwickelten von Jütland mit Ostsüdostkurs nach Polen wandernden Zyklone dringt, vielfach in Gewitterbegleitung, maritim-arktische und in einer zweiten Staffel kontinental-arktische Polarluft von Skandinavien her nach Mitteleuropa ein. Während der Luftdruck über Nordmeer und Skandinavien weiter ansteigt, wird neues an der Südspitze Grönlands liegendes Teiltief über Britische Inseln hinweg südostwärts gesteuert, so daß die Kaltluft mindestens drei Tage wetterbestimmend bleibt.

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 = Himmelsbedederkung 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. 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.

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 2.März Nummer: 61

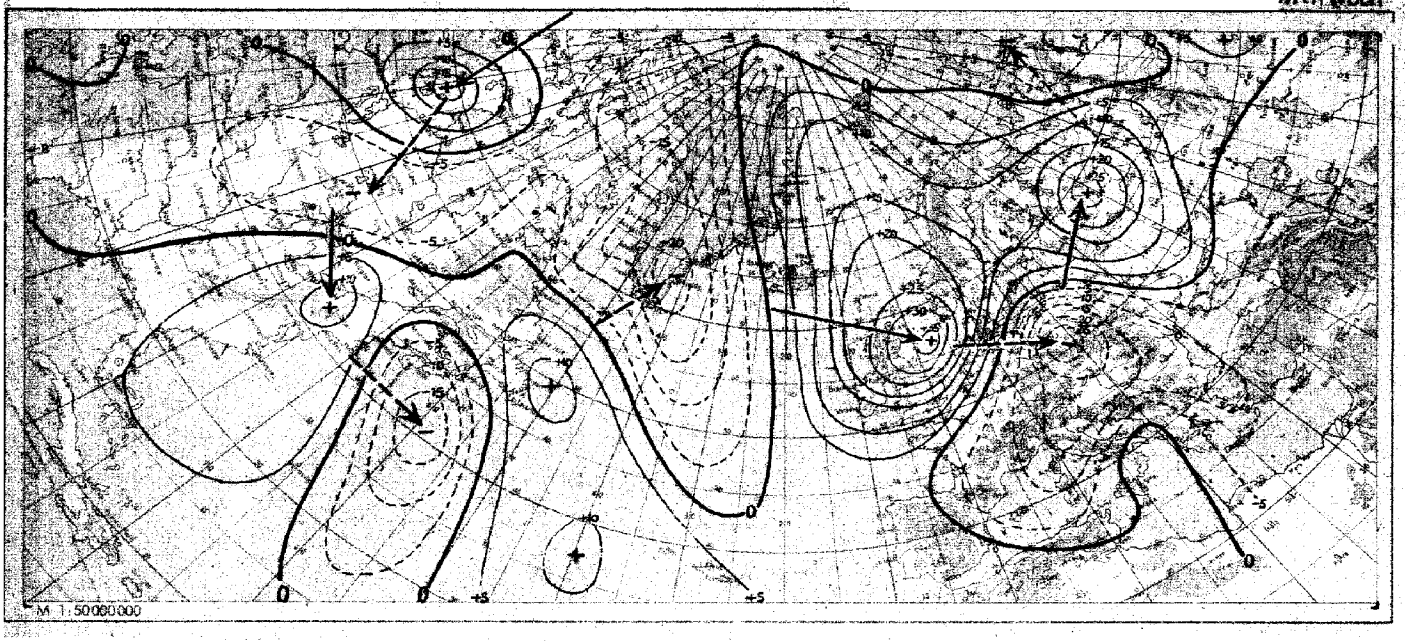
□ Luftdruck * nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	224 52	83537	5o258	913o3	784--	6o386	224 56	33524	7526o	o64o2	384o2	6o357	7o3o4
Berlin-Tempelhof	48	384 o1	82515	8o6o7	815o3	373--	6o835	384 51	83235	o8738	856oo	872--	66346	7o5o3
Kassel	198	438 51	8324o	o7737	924o2	872--	65422	438 53	83222	1o868	o7352	873--	6925o	7o2o4
Gießen	185	532 oo	82519	6o848	99oo2	884--	68428	532 53	43112	81268	o87oo	484oo	66269	7o6o4
Schlüchtern	397	539 51	82518	1o716	98oo1	772--	654o2	539 56	329o9	82o18	o8651	155o1	69336	7o8o1
Frankf. Rhein-Main	110	637 51	62926	798o8	o27o5	6o6oo	63323	637 53	13117	79o27	1o5o2	1861o	6133o	797o7
Darmstadt	265	639 5o	3323o	81o98	o24o5	324oo	67424	639 52	42918	82158	1o2o1	39443	61227	794o5
Würzburg	211	655 o1	82326	8o687	999o4	864--	642o6	655 54	43o2o	82268	o86o2	425oo	65237	7o3o5
Bad Kissingen	223	658 oo	82722	15847	966o3	873--	685o5	658 54	32919	5o268	o69o1	383oo	61243	7o7o3
Bamberg	386	670 5o	82738	4o727	958o1	6722-	64528	670 53	73o25	6o858	o595o	69463	65348	7o3o2
Bayreuth	341	681 5o	82724	4o267	939o2	873--	6o731	681 53	83113	5o227	o33oo	864--	67248	71oo2
Hof	567	685 51	82526	o5737	92o5o	862--	6o748	685 54	83218	81o27	o2653	862--	69352	7o55o
Weiden	397	688 51	82324	15737	959o2	8o32-	6o853	688 52	82726	3o717	o195o	873--	67336	7o7o2
Karlsruhe	115	727 o1	52732	82o17	o85o7	494o3	67428	727 51	62717	82268	138o2	594o3	61223	7o3o7
Mannheim	97	729 51	6273o	81168	o52o7	684oo	67216	729 53	72723	81258	122o1	69363	61328	7o2o7
Stuttgart	305	737 51	43129	75237	o78o5	254o3	68419	737 54	63o22	75o38	129o2	664--	6o227	7o1o5
Weißenburg/Bayern	434	761 51	62513	o7267	o21o1	673--	6152o	761 55	33o13	81o18	o8ooo	333oo	65231	7o3o4
Nürnberg/Fürth	311	763 o1	82538	8o237	987o2	863--	6163o	763 54	72716	4o268	o67o1	793--	65238	7o2o4
Regensburg	334	776 52	82532	12737	oo6o1	872--	6o837	776 53	8293o	2o758	o41o2	874--	65435	792o4
Ulm	487	838 52	82724	257o2	o78o1	873--	65412	838 54	62718	83158	119o1	634oo	65223	7o1o3
Augsburg	480	852 51	82524	1o737	o555o	863--	61724	852 54	62918	83o18	o96o1	684--	65219	7o1o3
München/Riem	526	866 54	82547	16852	o39o3	864--	61633	866 54	82922	81o38	o97o1	5645-	6122o	797o4
Passau/Ries	421	893 56	82532	8o717	994o3	874--	6o872	893 53	73123	81o28	o27o1	7947-	61225	795o4
Memmingen	742	947 52	82248	o5737	o8o51	875--	6o727	947 55	72924	82o28	12952	48523	67211	7o15o
Garmisch/Partenk.	704	963 51	834o5	4o687	o78o3	855--	64725	963 52	827o9	2o718	13752	855--	69224	7o6o3
□ Wasserkuppe	921	544 53	92924	x2397	86o53	9-o--	6o3oo	544 57	93324	x2724	95856	9-o--	6914o	71152
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635 52	83o35	15377	o4o52	861--	625o6	635 54	9333o	x5418	12354	9-o--	69228	7o451
□ Silberhütte	832	692 52	92554	x2757	97152	9-o--	6o748	692 54	82948	14717	o2654	86o--	69249	7o852
□ Königsstuhl	561	732 51	63228	82o17	36oo1	653oo	684o2	732 54	73418	81o28	41253	752--	65228	7o2o2
□ Falkenstein	1307	791 55	92524	x5757	46455	9-o--	6o753	791 57	82924	5o854	49356	87o--	69244	72o55
□ Zugspitze	2962	961 63	93152	x2732	9o963	9-o--	6o724	961 69	93444	12737	91869	9-o--	69412	71163
□ Hohenpeißenberg	977	962 54	92458	o2472	89551	9-o--	6o729	962 55	72725	83o28	94454	783--	69414	7o15o

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	224 57	o34o9	81ooo	1355o	oo9oo	6o335	224 57	2o1o2	75o3o	17752	26621	63328	7oo52	oo56
Berlin-Tempelhof	48	384 53	8322o	567o7	oo75o	864--	6o367	384 54	8362o	647o7	o9o52	3647-	67338	7o152	o353
Kassel	198	438 56	73214	6o7o8	13151	774--	6o32o	438 55	23211	81o27	16o52	255oo	693o7	79452	o555
Gießen	185	532 55	23o1o	75o18	14o51	255oo	6o213	532 56	825o8	757o5	17252	865--	672o6	7o153	o156
Schlüchtern	397	539 58	129o2	81o2o	14753	154oo	6o219	539 58	336o2	81o2o	17154	164o8	69213	7oo54	1459
Frankf. Rhein-Main	110	637 oo	229o5	79o2o	156oo	254oo	6o316	637 52	83oo4	79127	18352	855--	69317	7o253	o357
Darmstadt	265	639 55	429o9	83o11	16o51	444oo	64418	639 55	727o7	83oo7	18153	25476	69215	7o454	o559
Würzburg	211	655 57	13116	82o18	13351	125oo	6o217	655 56	o31o9	82ooo	16652	oo9oo	65215	79152	9754
Bad Kissingen	223	658 58	o33o6	81o18	12751	oo9oo	6o219	658 59	134o5	86oo7	15353	11541	69313	7o153	o156
Bamberg	386	670 58	72913	81851	12152	724--	61125	670 57	1321o	82o18	14654	144oo	65311	79254	9755
Bayreuth	341	681 58	63o13	5oo27	o9252	664oo	6o224	681 58	832o5	5oo53	13o54	864--	67316	7o254	o457
Hof	567	685 56	8332o	15737	o9555	863--	6112o	685 58	83214	1o737	13756	863--	69216	7o156	14--
Weiden	397	688 57	o2916	4oo57	o9253	oo9oo	6o221	688 58	8291o	82o3o	13654	855--	6932o	7o154	o657
Karlsruhe	115	727 54	o2513	81o1o	178oo	oo9oo	6o216	727 53	32oo4	3o22o	19o52	355oo	69412	7o152	o255
Mannheim	97	729 53	73oo8	75o38	1725o	755--	6o316	729 54	736o6	81o38	18953	15421	69316	79653	o16o
Stuttgart	305	737 54	33322	75o17	183oo	354oo	6o232	737 55	83322	6oo17	17852	854--	684o8	79752	o1--
Weißenburg/Bayern	434	761						761							
Nürnberg/Fürth	311	763 56	63222	75o22	12651	656oo	61124	763 57	23211	81o2o	15553	255oo	63216	7oo53	oo55
Regensburg	334	776 59	62724	2oo37	1o751	655oo	6o22o	776 59	43217	81o31	13953	2551o	68413	79753	9754
Ulm	487	838 56	62913	83227	15752	173oo	61212	838 54	634o5	1o7o8	16753	683oo	694oo	7o253	o4--
Augsburg	480	852 58	32913	82o1o	14858	355oo	6o213	852 55	73413	82267	16954	783--	694o6	7o154	o155
München/Riem	526	866 55	82936	o8868	13352	862--	6o216	866 55	632o4	32858	16454	665--	684o5	79454	o257
Passau/Ries	421	893 57	82922	75o28	o7753	894--	6o322	893 56	83112	3o712	11754	872--	69317	7o254	o255
Memmingen	742	947 56	72918	6o852	16354	785--	6o2o7	947 56	82o13	o3738	16856	873--	69713	79658	o457
Garmisch/Partenk.	704	963 55	836o7	15738	15454	855--	672o5	963 56	8oooo	1o757	17355	855--	695o5	7o556	2454
□ Wasserkuppe	921	544 59	9332o	oo854	oo658	9-o--	6o221	544 6o	23315	81o18	o3459	261oo	69313	7o159	2o61
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635 56	9342o	o2418	17155	9-o--	6o217	635 56	93219	x3477	19356	9-o--	692o9	7o457	1356
□ Silberhütte	832	692 58	82932	4o717	o7457	861--	6o227	692 6o	8312o	6o1o7	1o758	852--	69217	7o158	2158
□ Königsstuhl	561	732 55	13412	75o17	46154	155oo	6o212	732 55	83212	o61o7	47555	853--	69213	7o355	o256
□ Falkenstein	1307	791 6o	93124	x5868	5316o	9-o--	6o219	791 62	93113	o1728	56o61	9-o--	69123	7o261	5861
□ Zugspitze	2962	961 71	93644	x2737	9o971	9-o--	616o2	961 72	93637	12737	91172	9-o--	694o2	7o673	76--
□ Hohenpeißenberg	977	962 57	33418	82o17	96455	343oo	644o5	962 57	92415	o271o	97757	9-o--	696o4	7o157	o658

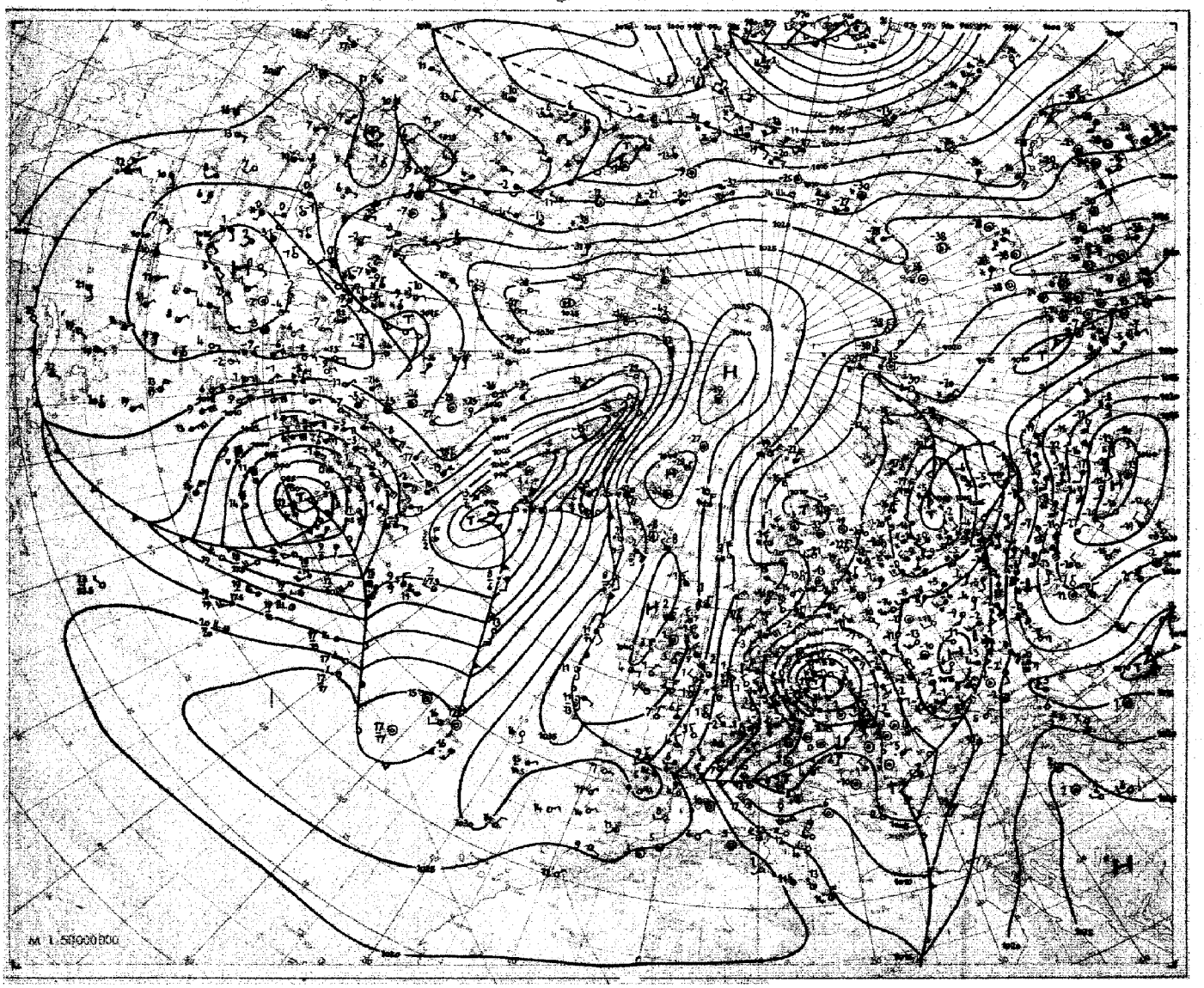
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	129 52	83543	6o258	923o3	129 56	43624	6oo28	o61o3	7o1o5	129 55	2o2o9	6oo2o	17951	7oo52	oo--
Schenklengsfeld	314	543 51	82924	4o717	938o1	543 54	72713	75857	o7o51	7o4o2	543 58	o31o9	82ooo	16o54	79256	o256
Geisenheim	109	628 51	63133	81o28	o42o6	628 52	73118	15868	123oo	7o4o7	628 54	531o5	6oo57	17951	79752	o153
Neustadt/Aisch	307	666 o1	82422	5o7o7	987o3	666 53	5292o	82258	o75o1	7o4o3	666					
Öhringen	250	742 o1	82716	82858	o43o1	742 52	3272o	81o18	1o8o1	7o2o6	742 55	127o6	4o1o8	17o54	7o354	o5--
Neumarkt/Opf.	476	768 51	82533	81227	995oo	768 54	82728	81268	o9951	7o1o1	768					
Zwiesel	608	790 52	92218	o5757	o1351	790 54	82718	15868	o2451	7o8oo	790 6o	827o5	15717	12256	79756	o757
Stötten	734	836 51	92752	x27o7	o5451	836 55	8273o	81o27	11252	7o3oo	836 56	73315	35o17	17955	7o855	1o56
Ingolstadt	367	860 5o	82535	15737	o25o1	860 53	6312o	99268	o8251	7o1o5	860 56	73413	82268	15353	7o254	o355
Landshut	459	873 52	82937	3o858	o15o3	873 53	72735	8o838	o62o1	797o3	873 56	73oo9	7o838	14954	7o254	o256
Mühldorf	455	875 55	82538	82o27	o23o4	875 52	4312o	82268	o8oo1	7o1o5	875 56	6271o	81o28	15654	7o154	o255

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

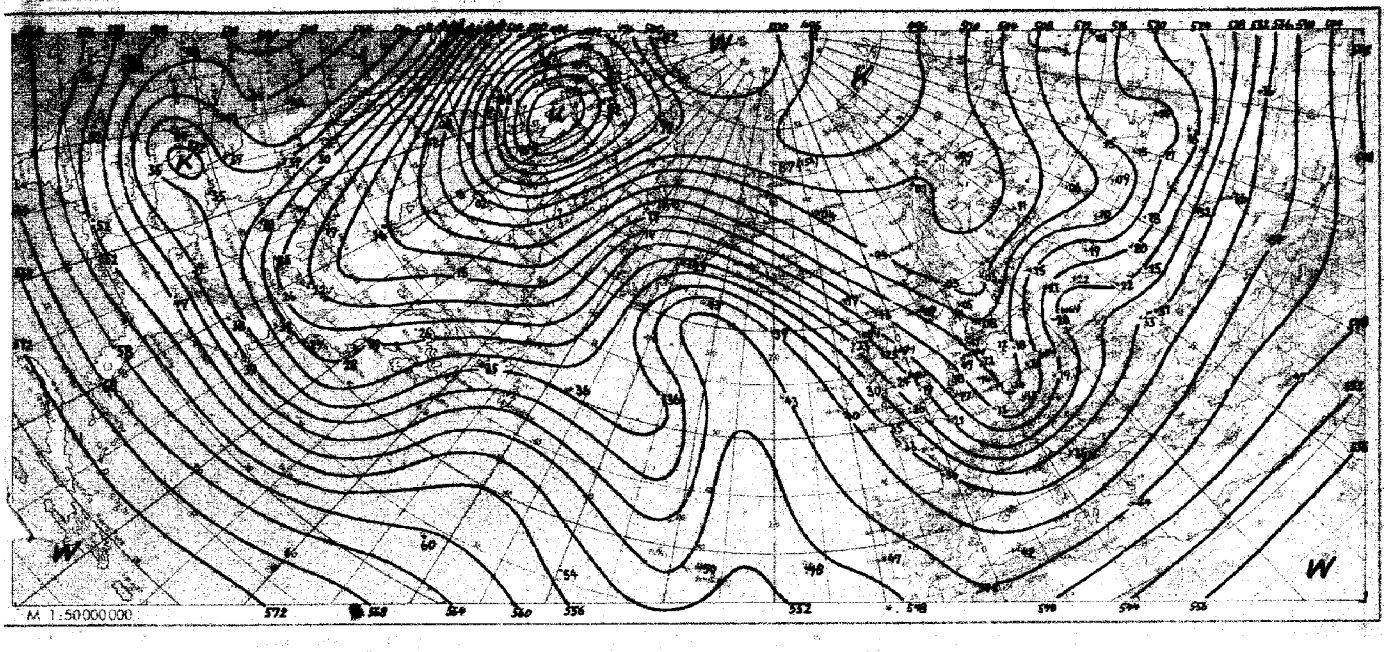
Mittwoch



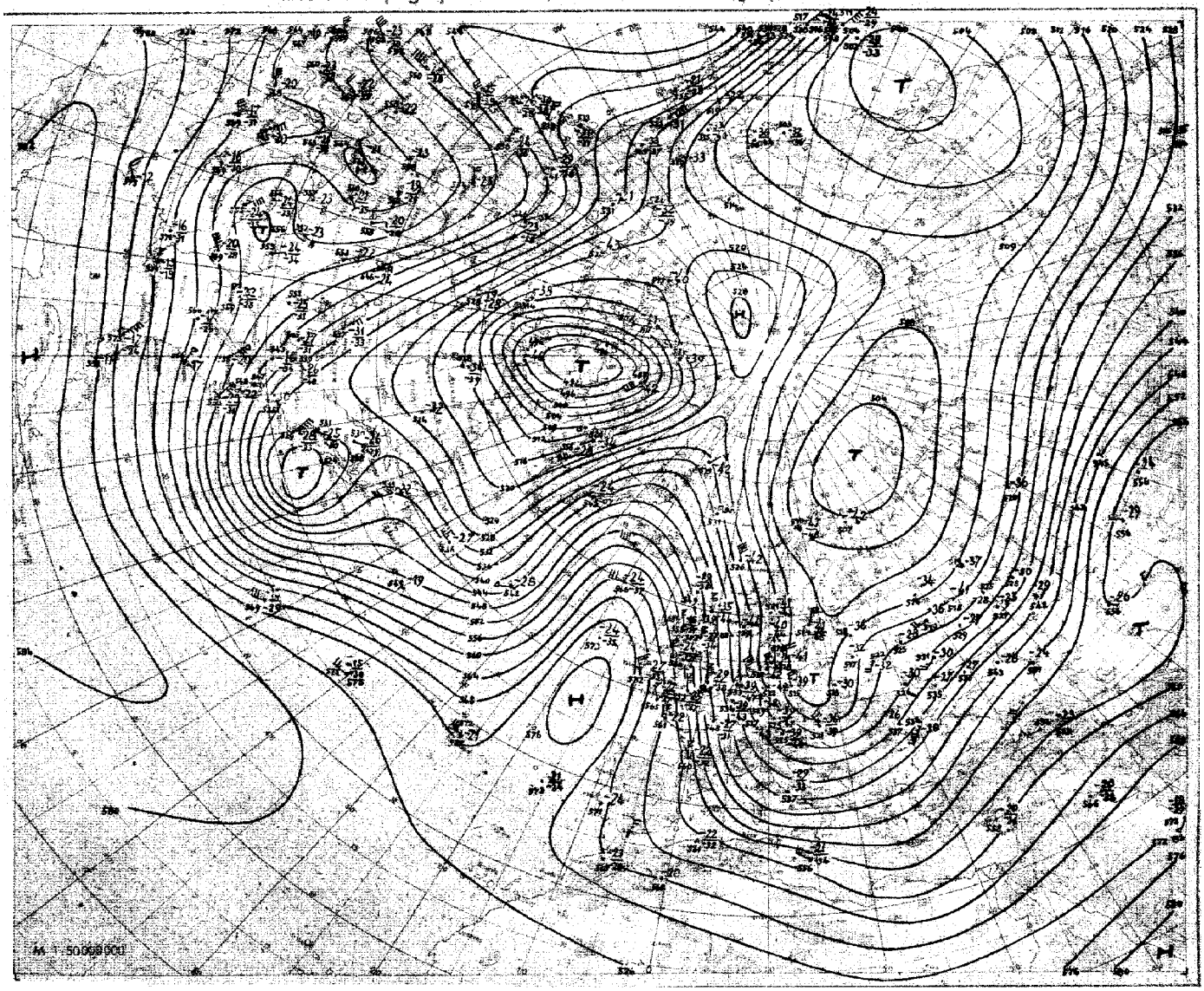
Wetterlage heute 00 Uhr



2. März 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 61
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 2. März 1949

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	0100		0111				0115		0115		0115									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1127 09								1806 --												
100	1054 10-								1581 05-												
200	1018 07						1002 06	2945	1003 06-												
225	1013 06						1027 07-	2858	1056 03-												
300	996 03-						955 06-	2726	967 01-												
500	918 82						916 82	3042	927 82		928 --										
700	846 64	2766	883 62				866 62	3035	886 67		885 66										
850	806 56	2656	837 52				825 54	3130	837 56		835 56										
1000	778 --		803 --				796 --		804 --		805 --										
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
	990 05																				
	930 09								784 08												
	868 06						835 07-		781 01-		551 70										
	808 05-						770 06-	3762	698 96-		606 73										
	705 95						756 02	3427	640 90		719 64										
	642 89		722 65				700 95-	3320	594 78		736 64										
	606 75	2618	686 56				682 90	3226	665 72		684 56										
	605 56	2760	645 08				561 73	3069	726 66		682 52										
	578 02	2662	595 05	2761			578 02	2917	598 06	3225	96 302										
41/96																					
96/225	536								560												
225/500	525						523		527												
500/1000	529						520		520		526										

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (inb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), $T_d T_d$ = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	0120		0121		0121		0203		0203		0203		0203							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96			(9596) --																		
100																					
200	1101 08		1126 03-		1120 00				1171 06												
225	1064 09		1084 03-		1065 01-				1038 08				1086 07-								
300	1017 09-		1064 02		1064 01		1016 71	3017	1056 07		(1060) --		1061 07-								
500	911 85		920 83-		920 87		925 90	3626	925 92-	3643	925 89		925 89								
700	846 69	2570	885 69		886 68		877 71	3209	888 72	3651	886 71		886 71								
850	806 58	2566	838 59		838 57-		830 61	3163	1626 0	3563	1626 0		837 60								
1000	787 --		864 --		868 --		861 --		1614 51	3717	872 --		1871 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
			1126 06-																		
			1135 06																		
			1140 03-																		
	1067 07		1060 06-						1125 07-		1121 03-										
	1026 11-		1023 03-		1002 00				1090 07-		1079 03-										
	1014 09-		1017 03-		1061 03-				1004 96-		1000 01-										
	1011 09-		1000 98-		1000 98-				1000 60-	3269	1056 93-										
	1000 98-		1005 90-		1015 90-				1017 98-	3762	1000 92										
	966 89		1000 64		1011 76-				1000 00-	3157	1019 88		1000 89-								
	1000 76	3590	1000 62		1001 71-		1000 00	3417	1017 90	3338	1011 77		1020 97-								
	1011 77	3590	1005 63		1030 65-		1031 90-	3621	1026 82	3330	1005 72		1000 96-								
	1000 62	3572	1030 57		1008 59-		1017 88	3626	1000 68-	3650	1000 64		1000 79								
	1000 55	3581	1055 50		1001 51		1017 57	3662	1016 62	3552	1030 55		1019 00								
	1005 00	3620	1005 07	3618	1017 00	3622	1008 51	3626	1001 51	3542	1030 53	3545	1018 51								
41/96																					
96/225			(1046)																		
225/500	515		1030		1023				1021				1018								
500/1000	1018		1022		1020		1012		1011		1023		1036								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin in ... Höhe: 528, 564, 525, 519

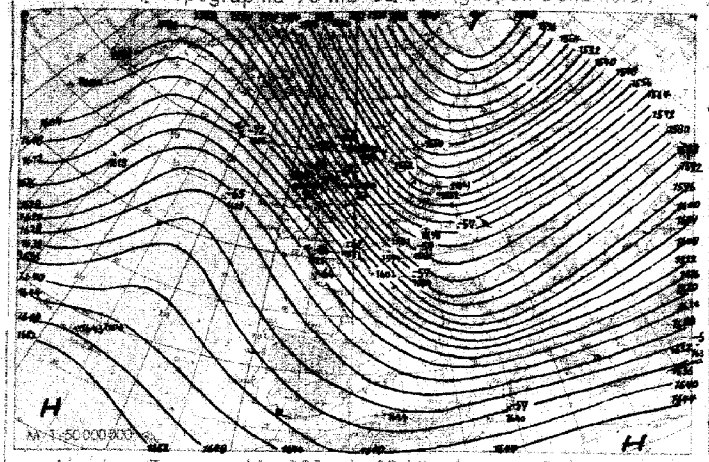
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

dd: Zugrichtung aus (astellig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

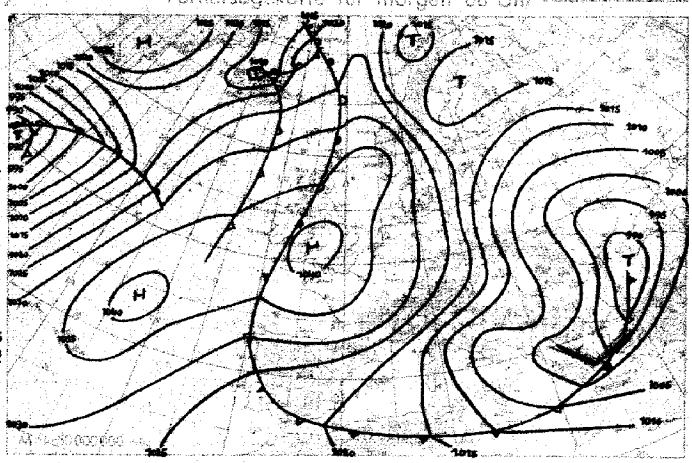
Wolkenzug

Ort	Bad Kissingen
YYGG	0207
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000
ddff	3626

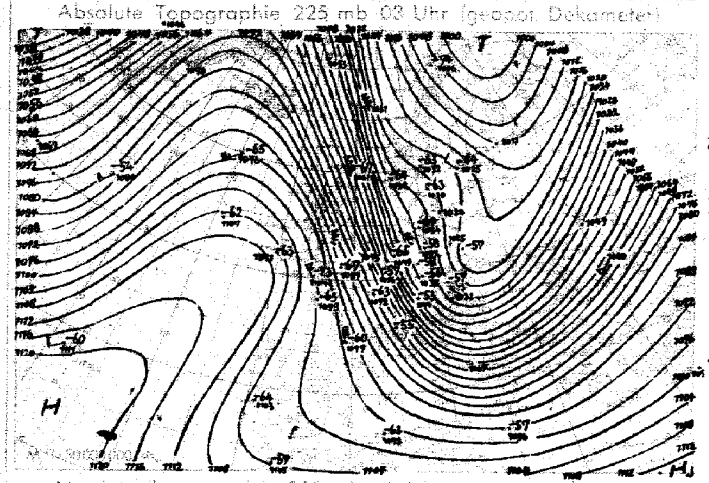
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



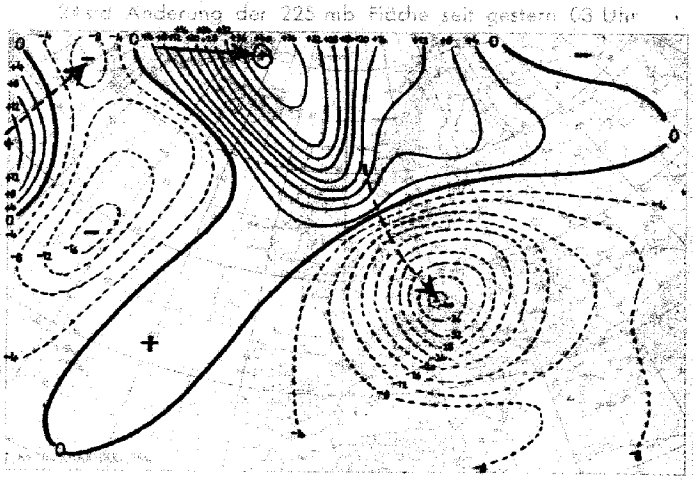
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

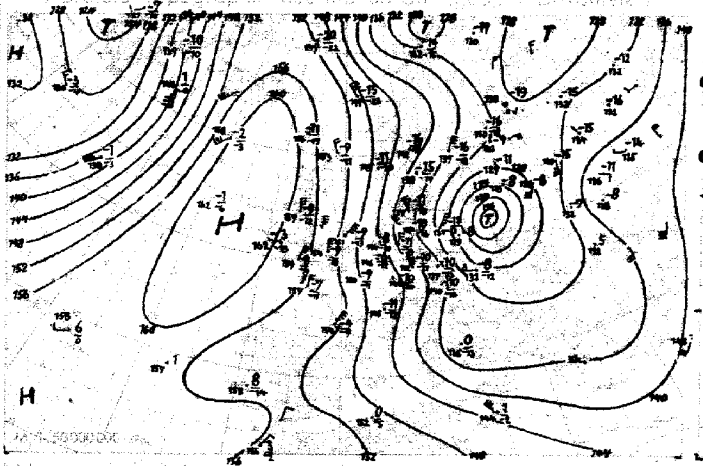


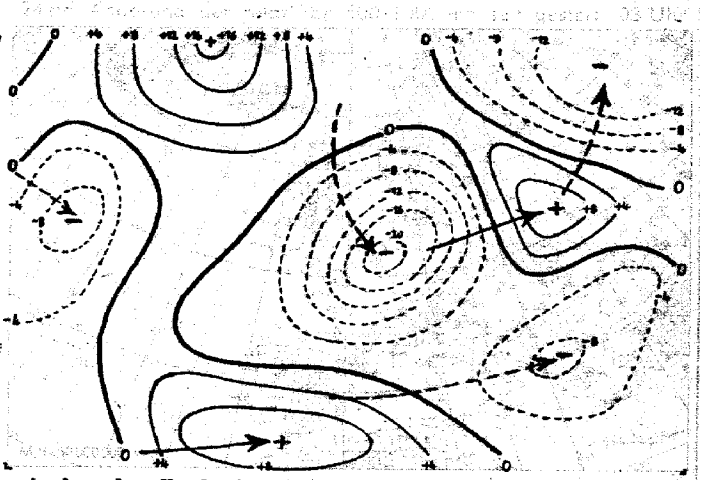
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24-st. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr







Wetterübersicht Mittwoch den 2. März 1949

Mit dem Übertritt auf das Festland hat das Sturmtief, das heute Polen erreicht hat, rasch seine große Zuggeschwindigkeit verloren. Die Kaltluftmassen seiner Rückseite brachten in der unteren Troposphäre über Deutschland bis zu 15 Grad Abkühlung. Mit wiederholten kräftigen Schneeböen bildete sich dabei noch einmal eine dünne Schneedecke aus. Die polaren Luftmassen fließen jetzt in das Mittelmeer ein und führen dem zyklonalen System über Italien neue Energie zu. Der meridional erstreckte Hochdruckriegel, der von Ostgrönland bis zu den Kanaren reicht, schwenkt mit seinem Nordteil langsam über das Nordmeer nach Osten. An seiner Westflanke dringt vom Westatlantik ein Fallgebiet weit nordwärts nach Grönland vor. Es folgt an der westatlantischen Frontalzone eine Kette von Steig- und Fallgebieten. In rascher Vertiefung begriffen ist insbesondere das Tiefdruckgebiet im Südosten von Neuschottland, nachdem gestern die Kaltluft seiner Rückseite den Atlantik erreicht hat. Der zweite meridionale Hochdruckrücken - zwischen dem Nordpol und Florida - wurde bei der James-Bai durch ein von Alaska kommendes Fallgebiet durchbrochen. Auch das Sturmtief bei den Aleuten ist ein Glied in der großräumigen Meridionalzirkulation. Auf seiner Westseite liegt über Ostasien ein dritter meridional erstreckter Hochkeil. Nur über Sibirien haben bisher die Tiefdruckgebiete eine Westdrift behalten.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Nach Abzug des polnischen Sturmtiefs hält bei allmählich nachlassendem Druckanstieg die Zufuhr kontinentalarktischer Kaltluft an. Über das Nordmeer ostwärts schwenkender Hochkeil bedingt von Nordwesten her aber allmähliche Zunahme des antizyklonalen Einflusses, der sich wie im Vergleichsfall vom 10.3.1926 mindestens bis zum Wochenende hält. Atlantikstörungen ziehen über Grönland nach Nordosten und greifen bis zum Sonntag auf Skandinavien über.

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 = Himmelsbedeckung 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, 12: 40 usf bis x9: 180 m
00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 4000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 130, 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

00-99: 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 Staubaufwirbelung, 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 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: 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: Nebelfetzen, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: mit Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mäßig, 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 letzter Stunde (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 95-99: Gewitter z. 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: 1600-2000 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 cup, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: chaotischen 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 nach <45°, 6: >45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht großer 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: Blankeis, 5: Firnassen 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

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_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 Wassertemperaturen. 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	(R)
18-19	Tromben	⌇
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	R
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	R•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	R*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R*
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	R▲
98	Gewitter mit Staubsturm	R≋
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

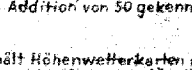
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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-Ziffern, 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 −4,9° 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.

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 — Donnerstag, den 3. März — Nummer: 62

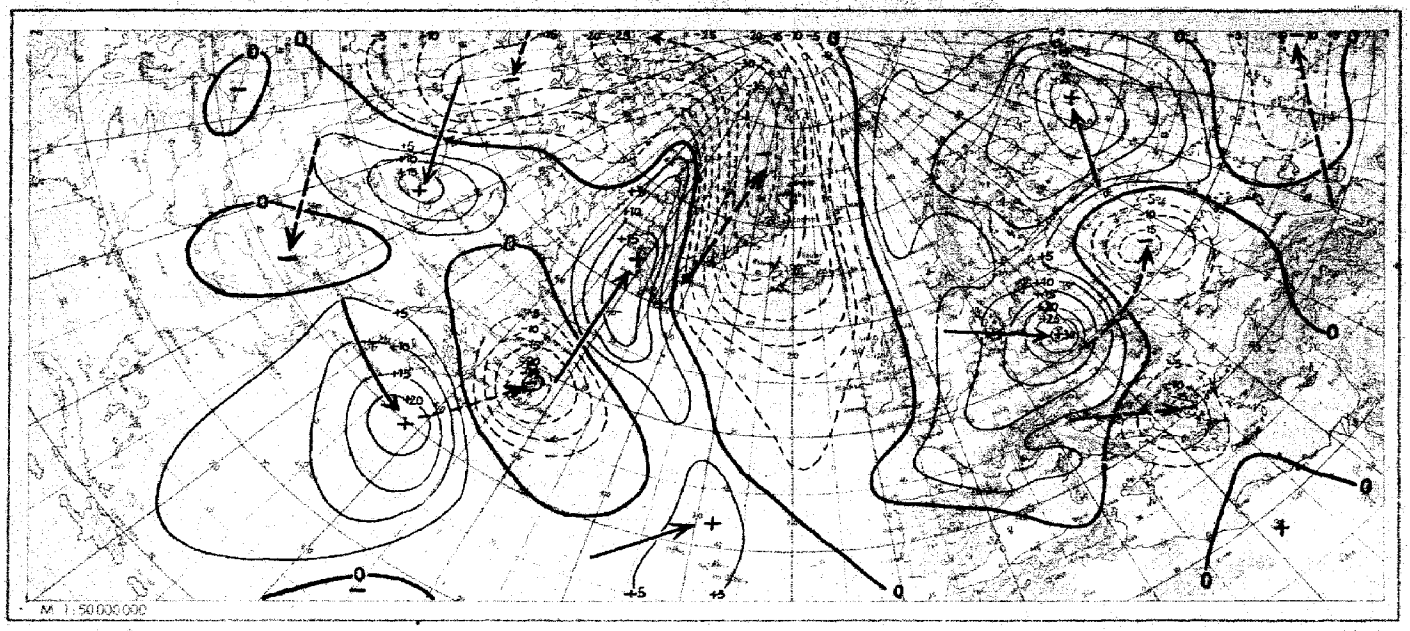
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmhCh	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmhCh	6Eapp	7RRRTeTe
Bremen	5	22456	83609	03868	24352	883--	60333	22458	13509	75020	27552	14500	63315	79700
Berlin-Tempelhof	48	38457	63615	80182	16252	655//	61121	38458	43412	80262	20454	48500	67317	79752
Kassel	198	43860	83222	01862	20451	884--	60230	43857	63613	82858	26654	63500	66230	79751
Gießen	185	53259	53612	82028	20250	585//	60221	53959	23410	82018	25353	24500	67229	70200
Schlüchtern	397	53959	63609	81021	20252	485/3	61118	53959	13613	81268	25355	1250/3	69225	79751
Frankf. Rhein-Main	110	63752	60306	81028	20002	685//	62212	63758	23609	81018	26453	25540	64337	79902
Darmstadt	265	63952	53407	80017	19651	494/3	64411	63958	20209	82158	24253	28400	69232	70350
Würzburg	211	65557	63614	83022	18701	52571	60211	65558	43410	83018	24353	42500	65233	79102
Bad Kissingen	223	65859	73613	87020	18401	32642	60213	65859	20217	85168	23554	22400	69424	70101
Bamberg	386	67060	73205	83852	17951	754--	67109	67058	83215	25858	22455	884--	69425	79250
Bayreuth	341	68158	63409	75710	16251	66400	60213	68160	70409	75028	21556	764--	67224	79251
Hof	567	68558	63413	40858	17555	58360	61111	68560	43618	40268	22958	46200	69120	79154
Weiden	397	68860	53020	82030	16652	385//	60318	68859	33214	82018	20855	35500	69317	79150
Karlsruhe	115	72753	63119	75268	19502	434/3	64905	72757	53626	82168	25251	53400	65332	79103
Mannheim	97	72953	60110	81281	20051	29463	60208	72959	10212	81018	25852	15663	67339	70402
Stuttgart	305	73754	63616	81028	18801	65300	67901	73753	33620	60018	23953	35500	69333	70201
Weißenburg/Bayern	434	76160	53108	81022	17751	31501	64901	76157	83611	00862	22054	885--	67224	79700
Nürnberg/Fürth	311	76359	63611	83022	18050	61500	61106	76354	83617	25262	22353	882--	69226	79201
Regensburg	334	77659	73418	83831	16551	78500	60209	77659	20214	81018	19753	24448	68216	79150
Ulm	487	83854	82902	10737	19552	0042-	67003	83857	63209	82158	22254	59402	69224	70452
Augsburg	480	85260	72709	83028	18151	68401	64901	85258	20205	83018	20753	28500	65420	79700
München/Riem	526	86657	63111	81028	18052	68400	67403	86657	70415	81028	20454	6346-	68418	79752
Passau/Ries	421	89359	83107	82221	14552	864--	60215	89360	33107	81012	17554	24440	69319	79201
Memmingen	742	94757	82907	04842	19955	884--	60704	94758	80413	00228	21356	4742-	69215	70253
Garmisch/Partenk.	704	96359	73605	81028	17752	688--	67908	96358	83602	30268	24555	855--	69416	70352
☐ Wasserkuppe	921	54458	73609	20858	06957	682-1	60317	54462	23609	50010	10160	22100	69222	79457
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63556	93625	01888	22356	9-0--	67224	63561	33623	82028	26759	34300	69229	70455
☐ Silberhütte	832	69259	73618	81732	14057	752--	60216	69260	80216	75108	17359	562--	69315	70157
☐ Königsstuhl	561	73254	83210	06717	48754	851--	64903	73259	73620	81028	53656	744--	69227	70553
☐ Falkenstein	1307	79160	93409	00757	58860	9-0--	64128	79164	73613	75108	60962	771--	69210	70859
☐ Zugspitze	2962	96174	93630	x7477	91774	9-0--	61907	96173	93629	x2737	92773	9-0--	69309	70572
☐ Hohenpeißenberg	977	96260	73012	81158	99656	68502	67102	96259	30312	81268	00958	33400	69413	70154

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmhCh	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmhCh	6Eapp	7RRRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22453	82713	08737	22052	874--	60840	22454	90000	02457	23553	9-0--	68314	70254	00359
Berlin-Tempelhof	48	38458	03112	81008	20355	00900	60808	38458	03105	81000	19957	00900	67101	79257	00258
Kassel	198	43857	83005	75710	26955	865--	61912	43857	70000	81267	23356	774--	69707	70456	12590
Gießen	185	53260	02703	81000	28256	00900	60205	53256	82505	40262	21254	865--	69728	79457	00458
Schlüchtern	397	53960	30000	81028	28358	00902	61001	53958	82305	07732	22057	872--	69731	70259	16610
Frankf. Rhein-Main	110	63756	03307	79020	28855	00900	67105	63755	82207	56707	22054	866--	69834	79756	00261
Darmstadt	265	63960	03205	82000	28957	00900	60300	63958	82313	80702	23156	672--	69734	79257	00657
Würzburg	211	65560	03405	83010	28255	00900	67104	65557	82306	30717	22756	865--	67735	70156	00257
Bad Kissingen	223	65861	00000	81007	26457	00900	67100	65857	81805	02717	22156	864--	69621	70257	00459
Bamberg	386	67059	00000	81000	27557	00900	67112	67058	83602	03750	23257	872--	69823	70252	00260
Bayreuth	341	68160	53207	50700	24757	554--	60108	68159	82903	20712	22458	863--	69817	70260	00664
Hof	567	68562	63214	60028	25560	662--	64104	68564	82502	81027	23961	3547-	69808	79361	15--
Weiden	397	68861	33302	82030	24758	355//	67109	68862	50000	82030	24060	00946	69907	70061	00665
Karlsruhe	115	72760	03201	82020	30255	00900	64109	72757	82220	06730	25255	874--	65624	79156	00459
Mannheim	97	72959	00404	81020	29556	00900	67105	72959	81306	20227	24454	4642-	67840	79258	00463
Stuttgart	305	73760	00000	81001	29856	00900	60313	73761	82220	50102	24856	855--	69736	70157	0400
Weißenburg/Bayern	434	76160	12902	75010	27758	00940	60317	76159	82310	15712	24758	865--	69824	79459	00260
Nürnberg/Fürth	311	76360	03608	81000	26956	00900	64110	76358	82511	15710	23956	875--	69924	79157	00260
Regensburg	334	77661	03614	81000	24956	00900	60208	77661	22914	81030	24057	00945	63908	70057	--58
Ulm	487	83860	13209	82018	28258	00900	61119	83861	82205	81020	27158	00920	69811	79458	0800
Augsburg	480	85259	03113	82000	28657	00900	60332	85260	82709	75022	26358	866--	65713	70058	--60
München/Riem	526	86660	73621	56268	25557	754--	60321	86660	72718	40858	26158	754--	68907	79459	00262
Passau/Ries	421	89364	03609	81000	22357	00900	65120	89362	73105	81020	25358	754--	69201	70059	00162
Memmingen	742	94762	33609	82012	28860	35500	60321	94762	82013	40107	28160	0092-	69713	79162	10162
Garmisch/Partenk.	704	96360	83409	20738	25757	855--	60218	96361	82905	50107	27960	4561-	69907	70360	27600
☐ Wasserkuppe	921	54464	33206	50101	11762	361--	61900	54461	92608	03737	08060	9-0--	69513	70262	25630
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63563	13613	85030	28762	15100	60201	63558	92921	01734	22658	9-0--	69730	70162	19690
☐ Silberhütte	832	69263	73618	60228	19961	762--	64109	69265	73114	80107	18663	753--	69703	70263	25630
☐ Königsstuhl	561	73260	03615	82020	56859	00900	64102	73260	92712	x5477	52659	9-0--	69836	70160	10640
☐ Falkenstein	1307	79166	93413	01858	63265	9-0--	64109	79167	93209	01718	62866	9-0--	69804	79267	60700
☐ Zugspitze	2962	96175	93629	x2737	93875	9-0--	60305	96177	93630	x2737	93077	9-0--	69708	70678	79--
☐ Hohenpeißenberg	977	96262	70223	40861	04861	792--	60217	96264	82517	25717	04762	862--	69913	79162	00762

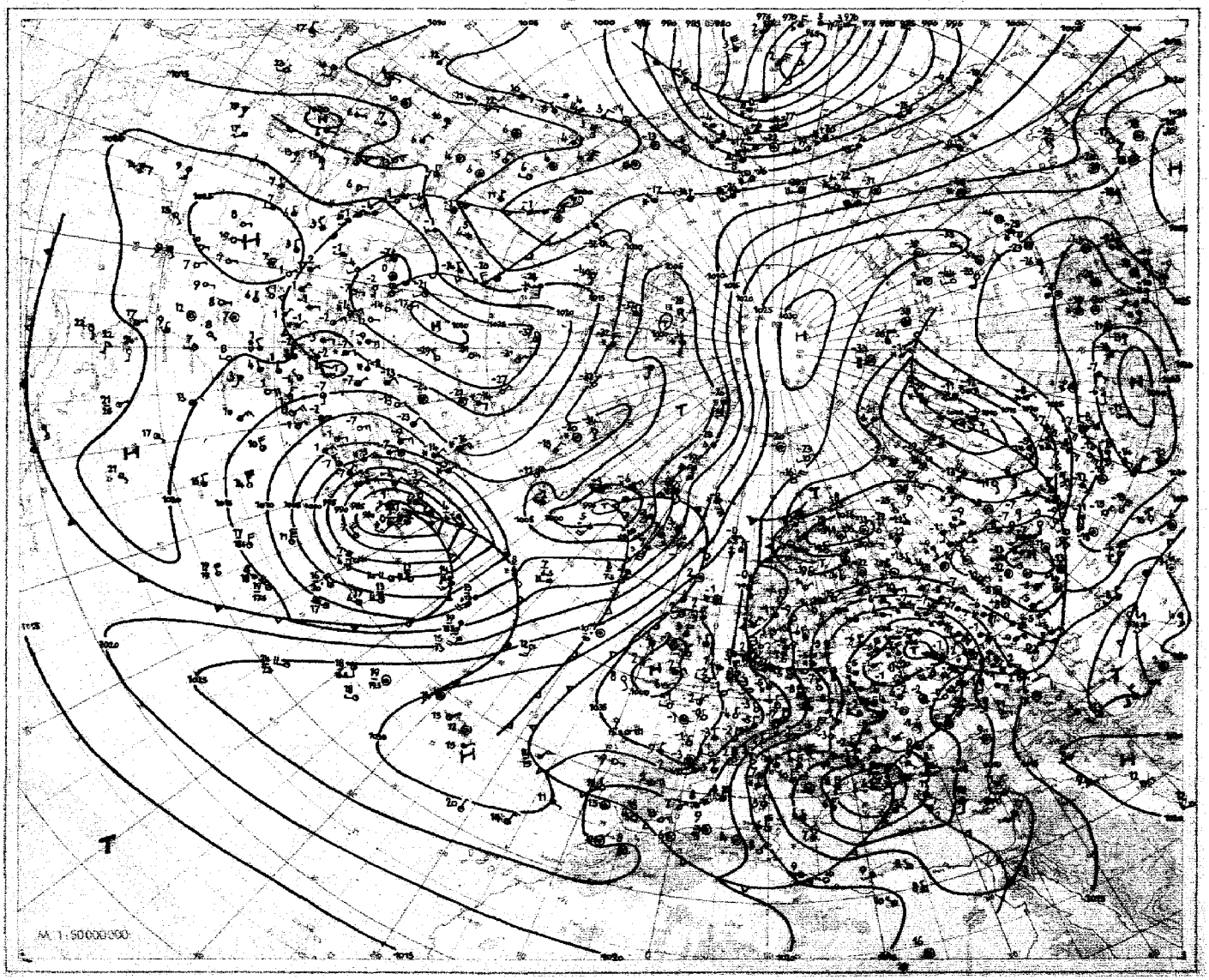
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12955	60215	81038	25100	12959	23604	81018	27451	79701	12953	93502	x9457	24353	70253	02--
Schenkiengsfeld	314	54358	33613	82012	20152	54361	13610	83018	26055	70251	54358	80000	11717	22256	71460	00866
Geisenheim	109	62853	53413	60058	20701	62859	10209	82010	27352	70102	62856	62913	35852	2-952	79 54	9758
Neustadt/Aisch	307	66658	53210	84032	17900	66658	63408	82252	22653	79701	66658	80000	04757	23457	70357	00360
Öhringen	250	74253	80000	06727	19051	74256	83304	10727	24055	70401	74257	82312	10727	24156	70161	----
Neumarkt/Opf.	476	76860	33222	87011	16452	76861	53415	70038	21155	79452	76860	82014	12717	23959	79560	00261
Zwiesel	608	79057	92705	05151	15154	79062	13605	18018	14457	70453	79064	80000	20717	24462	70165	11166
Stötten	734	83657	73405	40712	20156	83659	53613	40268	23958	70455	83662	82513	40102	26060	70161	13610
Ingolstadt	367	86059	33109	99028	17350	86059	10305	82011	20653	79701	86060	82509	75022	24957	79259	09759
Landshut	459	87559	73013	83028	16252	87358	30502	81268	19855	79201	87362	72407	81032	24158	70058	00460
Mühldorf	455	87559	53120	82261	16852	87556	63605	81028	20256	79451	87562	72910	81022	25058	70058	00259

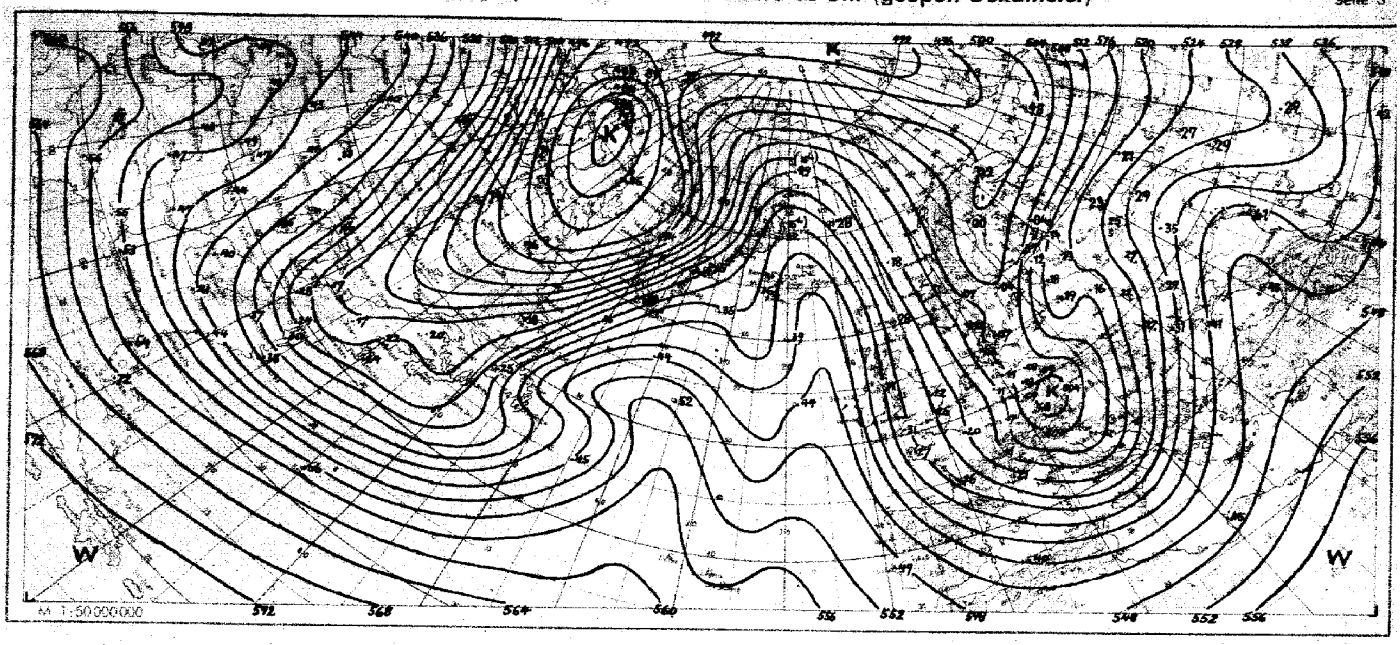
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag

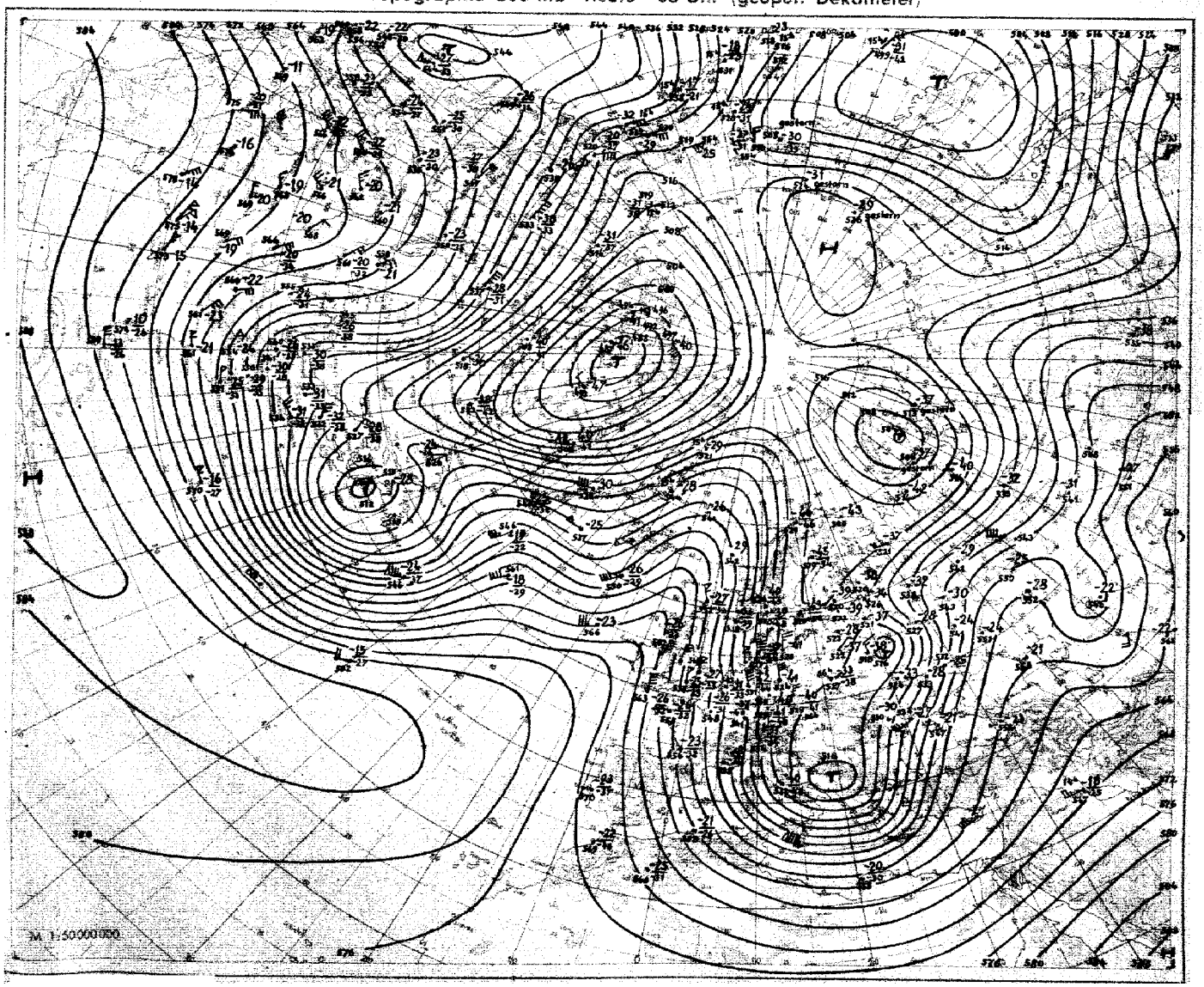


Wetterlage heute 00 Uhr





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



62
Nr.
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 3. März 1949

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0210		0209		0209		0215				0215		0215									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.									
96	1357 11 -	3048	1376 09 -	.	.	.	.	.			.	.	(1394) - -									
100	1331 11 -	3050	1352 09 -	.	.	.	.	.			.	.	1368 - -									
200	1100 10 -	3230	1115 06 -	.	.	.	.	.			.	.	1125 06 -									
225	1026 10 -	3536	1040 06 -	.	.	.	.	.			.	.	1050 06 -									
300	847 10 -	3320	857 07 -	.	.	.	851 08 -	3523			.	.	865 04 -									
500	518 41 -	3319	525 92 -	.	582 - -	.	519 92 -	3324			(524) - -	.	529 89 25									
700	282 75 84	3623	288 73 79	.	282 70 76	.	293 75 84	3522			287 74 81	3522	290 71 77									
850	138 64 66	3627	143 61 63	.	141 61 62	.	140 65 70	3530			142 61 69	3522	143 60 61									
1000	019 52 56	3620	015 00 52	.	014 - -	.	016 53 61	3514			015 - -	.	015 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.				.	.	.									
	.	.	.	.	.	.	.				.	.	.									
	.	.	.	.	.	.	.				.	.	.									
	.	.	.	.	.	.	.				.	.	.									
	.	.	.	.	.	.	.				.	.	150 05 -									
	.	.	.	.	.	.	291 09 -	3524			.	.	280 04 -									
	.	.	.	.	.	.	336 06 -	3520			.	.	330 05 -									
	.	.	075 10 -	.	.	.	400 00 -	3423			.	.	370 99 -									
	080 12 -	2966	755 05 -	.	.	.	533 89 98	3422			.	.	620 97 07									
	729 10 -	3148	767 08 -	.	580 81 85	.	576 86 95	3425			.	.	520 88 93									
	772 11 -	3442	802 07 -	.	650 76 79	.	615 82 90	3326			.	.	580 82 85									
	600 02 -	3417	630 06 -	.	754 65 69	.	719 70 60	3623			.	.	690 72 78									
	615 83 93	3116	600 01 -	.	774 65 69	.	805 67 78	3627			825 91 93	3130	710 71 74									
	783 70 79	3623	525 89 -	.	802 62 66	.	831 66 74	3529			809 64 72	3522	620 62 64									
	546 62 66	3527	654 75 84	.	838 62 63	.	884 63 60	3529			946 54 60	3209	900 59 60									
	004 51 57	3618	002 00 52	3213	952 54 56	.	019 52 60	3598			554 54 58	3108	986 01 60									
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.									
96/225	531	.	536	.	.	.	.	.			.	.	(546)									
225/500	508	.	515	.	.	.	.	.			.	.	521									
500/1000	506	.	510	.	508	.	505	.			(509)	.	514									

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwichzeit), 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	0221		0221		0221		0353		0303		0303		0305									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.									
96	.	.	1382 10 -	.	(1580) - -	.	.	.	.	.	.	.	.									
100	.	.	1537 10 -	.	(1556) - -	.	.	.	.	.	.	.	.									
200	.	.	1122 10 -	.	1111 07 -	3635	.	.	.	.	1115 06 -	0161	1121 01 -									
225	.	.	1043 09 -	.	1036 07 -	3635	(1038) - -	.	1053 - -	.	1040 05 -	3643	1046 07 -									
300	856 08 -	3642	909 05 -	.	854 04 -	3630	857 07 -	3535	872 06 -	.	856 05 -	0050	864 05 -									
500	521 91 -	2638	541 91 -	.	522 04 -	3620	526 91 -	3529	534 89 92	.	524 92 -	0156	529 91 98									
700	285 75 96	3635	294 74 -	.	286 75 74	3523	283 73 -	3629	294 70 92	.	290 77 80	3549	291 72 77									
850	142 60 71	3626	149 62 73	0241	146 63 64	3617	141 64 75	3525	146 59 60	3455	147 65 66	3321	148 65 67									
1000	019 55 61	3617	023 55 59	3614	017 - -	.	016 56 59	3510	019 53 56	2717	021 - -	.	020 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.									
	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.									
	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.									
	.	.	.	.	.	.	531 09 -	3615	.	.	.	.	.									
	278 59 -	3652	.	.	.	.	269 59 -	3650	.	.	.	.	.									
	55 71 -	3643	.	.	.	.	237 05 -	3535	.	.	.	.	.									
	600 01 -	3648	625 16 -	.	.	.	602 01 -	3538	637 12 -	.	.	.	615 03 -									
	511 54 -	3635	530 07 -	.	533 05 -	3651	540 57 -	3625	600 96 -	.	533 01 -	3642	540 05 -									
	503 82 -	3640	541 10 -	.	540 00 -	3650	541 01 -	3620	545 93 -	.	550 09 -	3605	520 98 -									
	435 76 87	3632	455 10 -	.	438 03 -	3648	435 70 -	3634	456 94 -	.	462 04 -	0163	460 93 -									
	749 72 82	3632	500 99 -	.	455 03 -	3637	827 65 80	3624	496 9094	.	514 06 -	3645	520 93 00									
	730 71 76	3631	505 91 -	.	533 05 -	3621	531 [illegible]	3524	765 6466	.	520 04 -	0150	550 86 93									
	996 70 76	3631	525 90 -	.	535 91 93	3620	534 [illegible]	3515	920 54 55	3743	576 89 92	0143	590 66 70									
	933 68 72	3629	574 61 72	0136	765 70 74	3625	596 56 58	3514	962 55 56	2935	644 57 67	3521	670 57 59									
	215 54 60	3213	012 54 68	3514	950 56 59	0407	016 55 58	3507	907 53 55	2713	960 56 62	0916	995 60 60									
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.									
96/225	.	.	536	.	(544)	.	.	.	.	.	.	.	.									
225/500	.	.	517	.	512	.	(514)	.	518	.	516	.	517									
500/1000	504	.	508	.	505	.	508	.	516	.	503	.	509									

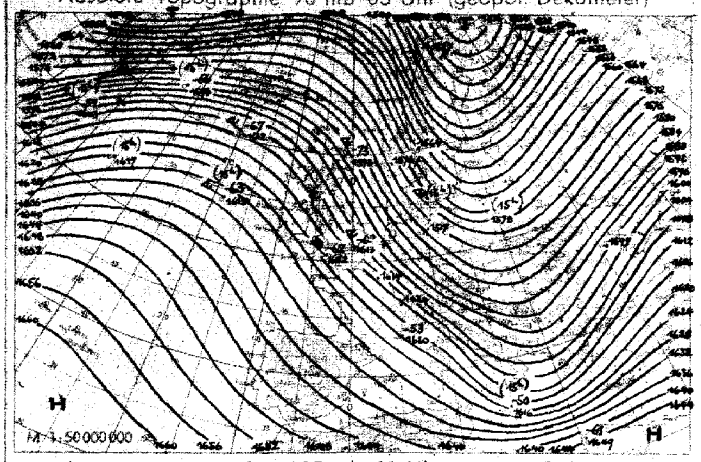
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

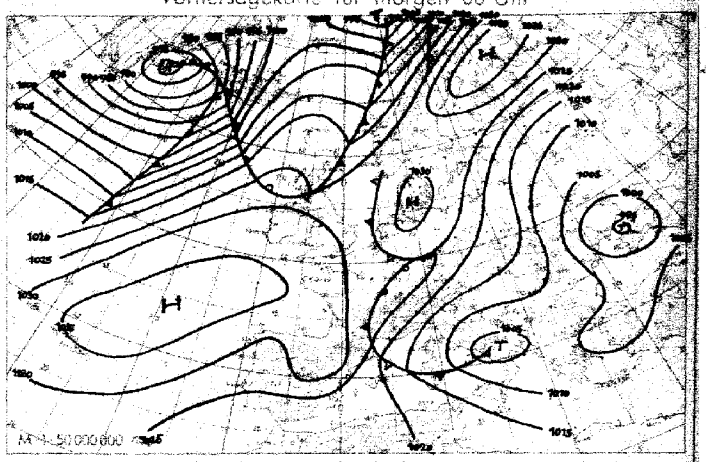
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																						
	Ort																					
	YYGG																					
	Wolkenart / Höhe (m)																					
	ddff																					

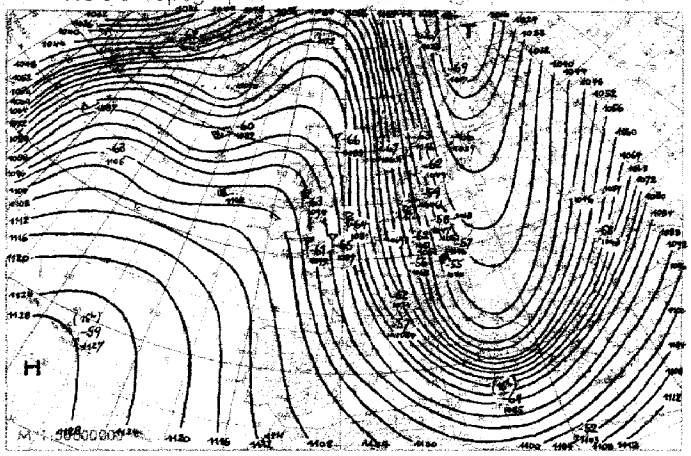
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



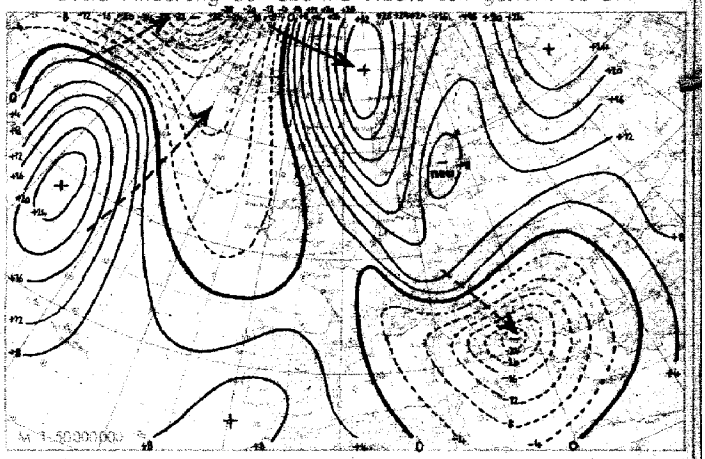
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



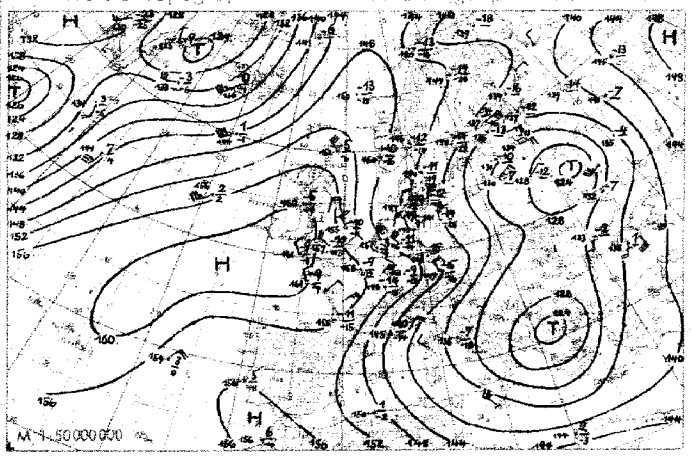
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



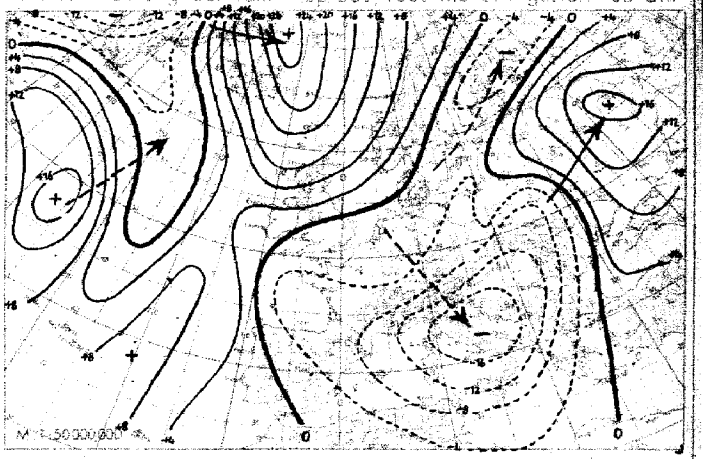
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 3. März 1949

Die vor vier Tagen mit einem kräftigen Kaltluftvorstoß im europäischen Raum eingeleitete meridionale Zirkulation dauert noch an. Auf der Ostflanke der Hochdruckbrücke, die die atlantische und Eismeer-Antizyklone verbindet, fließen hochreichende kontinental-arktische Kaltluftmassen über große Teile des europäischen Kontinents. In diesen Strom sind einzelne schwache Wellenstörungen eingelagert, deren erste in der vergangenen Nacht in Süddeutschland mit zum Teil ergiebigen Schneefällen eindrang. Den Störungen folgt von Nordnorwegen kräftiger Druckanstieg nach, so daß der hohe Druck über dem skandinavischen Raum aufrechterhalten bleibt. Auf der Westflanke der meridionalen Hochdruckbrücke greift das gestern von Grönland zum Azorenraum sich erstreckende umfangreiche Fallgebiet mit dem Vordringen der atlantischen Kaltfront auf die Britischen Inseln, den isländischen Raum und die Grönlandsee über. Damit wird das westeuropäische Hoch und die nach Norden gerichtete Brücke unter Abschwächung nach Osten abgedrängt, so daß den atlantischen Störungen der Weg ins nördliche Eismeer geöffnet wird.

Das gestern südlich Neuschottland gelegene Tief zieht bei gleichbleibender Intensität mit Nordostkurs über Neufundland auf Südgrönland zu. Über dem amerikanischen Kontinent verharrt die meridional ausgerichtete Antizyklone, während die im Raume der Hudsonbai durchgebrochene schwache Störung im Gebiet der Unteren Seen in das Strömungssystem des westatlantischen Tiefs einbezogen wird.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während sich ostatlantisches Hoch unter Abschwächung südwärts zurückzieht, verstärkt sich nordskandinavische Hochzelle, ebenfalls unter Südwärtsverlagerung, weiter. Dadurch entsteht zunächst Hochdruckbrücke von Azoren über Ostsee nach Finnland ähnlich wie im Vergleichsfall 11.3.1925 (nicht 1926, wie gestern irrtümlich angegeben). Nordatlantikstörungen greifen dann in zunehmendem Maße auf Skandinavien über. Mitteleuropa verbleibt damit mindestens 4 Tage unter antizyklonalem Einfluß.

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 = 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: < 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: Dunstrübung (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: gefrorenen 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 0–1^h, 4, 5, 6: 1–2^h, 7, 8, 9: 2–3^h 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 6–18^h bzw 18–6^h 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 0^h bis zum 0^h-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.

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.

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 — Freitag, den 4. März — Nummer: 63

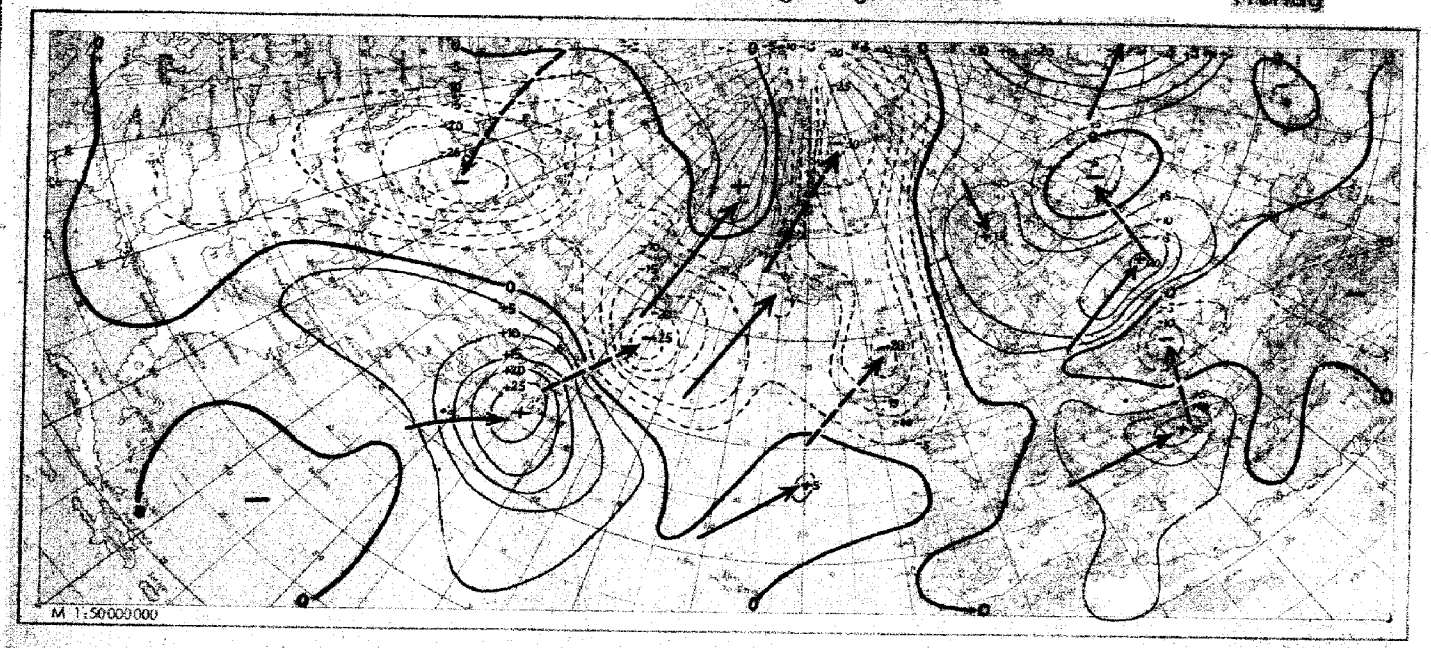
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22453	132o2	2oloo	26o51	124oo	6o112	22457	1oooo	5oo2o	27751	1266o	65316	7ooo2
Berlin-Tempelhof	48	38462	13413	81o2o	21152	115oo	6o2o6	38464	o331o	81ooo	23452	oo9oo	66318	7oo51
Kassel	198	43856	43213	81o2o	25952	485oo	61117	43857	23211	81o28	27154	246oo	692o8	79251
Gießen	185	53257	536o8	83o28	248oo	525oo	6o327	53259	236o5	82o12	26652	245oo	66313	797o1
Schlüchtern	397	53957	7o213	81267	25154	724oo	6o224	53959	134o2	81o18	27155	145oo	693o9	7o153
Frankf. Rhein-Main	110	637oo	4o413	81o2o	247o3	415oo	6o334	63754	136o6	81o21	271oo	145oo	66217	7ooo3
Darmstadt	265	63956	33615	83o27	24251	384oo	6o221	63959	1o2o3	82o1o	27o52	125oo	69316	7955o
Würzburg	211	65557	236o9	81o37	24252	225oo	6112o	65557	136o5	8oo18	27o54	146oo	66218	7o15o
Bad Kissingen	223	65857	5o51o	82o37	23451	525oo	6o215	65859	1o2o4	82o1o	25654	155oo	69413	7o1oo
Bamberg	386	67o59	1oooo	81o17	22351	124oo	6o3o3	67o62	133o3	81o18	25555	144oo	68316	7o251
Bayreuth	341	68159	432o3	81o17	21653	464oo	6o2oo	68159	o36o2	75oo7	24256	oo9oo	69316	79552
Hof	567	6856o	33613	81268	22356	384oo	6o3oo	68564	234o5	8oo28	25758	2286o	69215	7o255
Weiden	397	68861	63212	82262	19953	685oo	6o7o8	68861	132o6	82o12	24o55	155oo	69315	79152
Karlsruhe	115	72754	722o7	4o227	24251	734--	674o7	72759	2oooo	1215o	27o52	255oo	66316	7o2o2
Mannheim	97	72956	43612	81o17	237o1	394o3	68415	7296o	136o4	81o1o	26951	1244o	66313	791o2
Stuttgart	305	73754	83612	3o717	23453	855--	61113	73756	4oooo	4o1o8	27o53	455oo	69317	79251
Weißenburg/Bayern	434	76159	7oooo	15717	22354	773--	644o1	76159	532o1	6oo37	26358	535oo	69319	7o353
Nürnberg/Fürth	311	76357	536o6	6oo17	22953	555oo	674o2	76359	536o8	82o28	25354	565oo	69314	7o252
Regensburg	334	77657	7oooo	25717	22o54	7651-	6o7o7	77657	336o6	81o18	24454	355oo	653o9	79252
Ulm	487	83857	732o5	11732	22354	775--	67619	8386o	132o2	82o17	27156	124oo	6942o	7o253
Augsburg	480	85258	82713	o8717	23o56	865--	617o8	8526o	131o5	82o17	26752	145oo	65322	7o554
München/Riem	526	86658	82725	o6717	23556	863--	6o711	86659	62714	24858	25356	684oo	6732o	79255
Passau/Ries	421	8936o	431o9	81o27	2o654	484oo	6o8o9	89362	331o5	81o28	22255	334oo	65315	79753
Memmingen	742	9476o	82218	o4737	23359	864--	6o7o3	9476o	3o2o6	82267	27358	1844o	68325	7o356
Garmisch/Partenk.	704	9636o	828o1	13717	22857	855--	6o714	96361	7o213	2o227	26657	755--	69326	7o256
□ Wasserkuppe	921	54458	7o2o8	81267	1o657	682oo	61118	54461	632o5	82718	1236o	672oo	6931o	79257
□ Kleiner Feldberg/T.	807	6356o	43623	85o27	75956	424o1	6o321	63561	23613	84o18	27958	244oo	6921o	79455
□ Silberhütte	832	6926o	83418	o7744	18o59	871--	6o8o3	69263	13618	81o18	2oo6o	144oo	69314	7o158
□ Königsstuhl	561	73256	3o214	81o27	53154	323oo	67417	732						
□ Falkenstein	1307	79161	732o5	o5858	6256o	77o--	6o8o3	79164	93611	o4848	63763	9-o--	69312	7o26o
□ Zugspitze	2962	96175	9364o	x2737	91975	9-o--	616o1	96175	9363o	x2717	94575	9-o--	69317	7o375
□ Hohenpeißenberg	977	96262	92517	o1737	o176o	9-o--	646o7	96262	135o6	811o8	o5261	142oo	69125	7o559

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22458	ooooo	4oooo	29556	oo9oo	6o3o7	22458	132o2	151oo	31o58	oo94o	653o4	7oo58	o262
Berlin-Tempelhof	48	3846o	1341o	81o1o	25155	155oo	6o31o	3846o	434o9	4oo5o	26955	356o8	663o8	7oo56	9757
Kassel	198	43857	73211	81o22	29955	756--	67411	43861	o16o5	1o1oo	3186o	oo9oo	692o8	7oo6o	o762
Gießen	185	53259	o34o5	8oooo	28856	oo9oo	611o7	5326o	122o2	8oo3o	31o58	157oo	66411	7oo59	o159
Schlüchtern	397	53959	4o2o5	81o28	28857	244o2	6o2o4	5396o	134o5	8oo22	3146o	154oo	692o5	7926o	1665
Frankf. Rhein-Main	110	63756	o36o4	97ooo	28855	oo9oo	6o311	63759	o31o3	4o1oo	31258	oo9oo	6o31o	7oo59	oo61
Darmstadt	265	63958	o36o3	82ooo	28955	oo9oo	6o2o3	63958	1o5o5	8oo2o	3o557	155oo	692o6	7oo57	o462
Würzburg	211	65559	oo2o2	81o2o	28857	oo9oo	614o6	65561	136o2	5o1oo	31159	oo94o	6631o	7oo6o	o261
Bad Kissingen	223	65862	ooooo	82ooo	28461	oo9oo	6o311	65866	4oooo	811oo	3o764	15546	69311	7oo64	o566
Bamberg	386	67o6o	133o5	8oo2o	27758	154oo	6o3o7	67o6o	136o8	4o1oo	3o16o	154oo	68311	7oo6o	o362
Bayreuth	341	68161	6oooo	5o71o	27o6o	664oo	6o3o8	6817o	3oooo	3o1o2	3o368	334oo	69313	7o168	o976
Hof	567	68559	534o8	2o857	27458	583oo	6o3o5	68562	6331o	75o28	2926o	654oo	693o5	79162	2o--
Weiden	397	68863	ooooo	82o2o	27761	oo9oo	6o3o8	68866	1oooo	6o1o8	29765	oo94o	693o6	79765	o667
Karlsruhe	115	72759	o2oo2	8oo22	29156	oo9oo	6o3o4	72761	518o3	4o1oo	3o96o	554oo	663o7	7oo6o	o162
Mannheim	97	72958	ooooo	6oo2o	29o55	oo9oo	6o3o3	72959	136o1	95o3o	3o958	oo94o	663o8	7oo58	9762
Stuttgart	305	73759	2oooo	251oo	29157	255oo	671o1	73759	734o3	171o7	3o255	754--	693o8	79758	o2--
Weißenburg/Bayern	434	7616o	4oooo	75o3o	28359	oo9o6	671o4	76162	8oooo	4o1o1	3o761	864--	69212	7oo64	o769
Nürnberg/Fürth	311	76362	o27o8	8oooo	2866o	oo9oo	614o4	76362	327o6	8oo3o	3o661	355oo	6921o	7oo62	o165
Regensburg	334	77661	231o5	81o3o	26958	263oo	6o311	77661	3311o	81o3o	28259	1554o	653o7	7oo6o	oo61
Ulm	487	83863	4oooo	5o1oo	29961	455oo	6o2o3	83862	729o2	2o1o8	3o96o	35422	692o9	79761	11--
Augsburg	480	85262	727o9	8171o	29o6o	765--	6o2o2	85263	729o9	81o27	3o961	766--	69411	79163	1166
München/Riem	526	86659	1291o	64o28	26759	oo9o3	6o31o	8666o	829o9	o871o	28759	8852-	69311	79161	o365
Passau/Ries	421	89362	o31o5	8oooo	25357	oo9oo	641o7	8936o	429o5	81o3o	26659	oo9o1	653o4	7oo59	oo61
Memmingen	742	94762	1oooo	82o18	3o361	154oo	6o2o4	94762	4oooo	5o718	3o66o	854--	693o5	7o162	1762
Garmisch/Partenk.	704	96361	834o5	1o717	28o58	865--	671o1	9636o	827o1	13717	29659	855--	6911o	7o459	3o5o
□ Wasserkuppe	921	54461	936o8	x3717	1366o	9-o--	614o8	54462	9o2o5	x3457	14761	9-o--	694o3	79561	2861
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63561	oo218	83ooo	2916o	oo9oo	6o3o4	63561	4o316	82o2o	2996o	461oo	693o4	7oo6o	1664
□ Silberhütte	832	69262	83614	1773o	21661	861--	6o3o4	69264	93618	4o717	22962	862--	693o3	79362	2864
□ Königsstuhl	561	73261	o32o5	6oooo	57157	oo9oo	6o3o3	7326o	136o8	81ooo	58159	oo94o	691o7	7oo59	o964
□ Falkenstein	1307	79166	636o9	5o1o8	64964	661--	6o3o3	79166	73613	151o2	65165	76o--	699o1	79266	6o7o
□ Zugspitze	2962	96176	93624	x2717	94776	9-o--	6o3o1	96176	93624	x2717	95376	9-o--	693o7	7o377	8o--
□ Hohenpeißenberg	977	96262	835o8	1o717	o6661	871--	6o3o5	96262	833o3	15737	o7461	87o--	694o7	7o262	1561

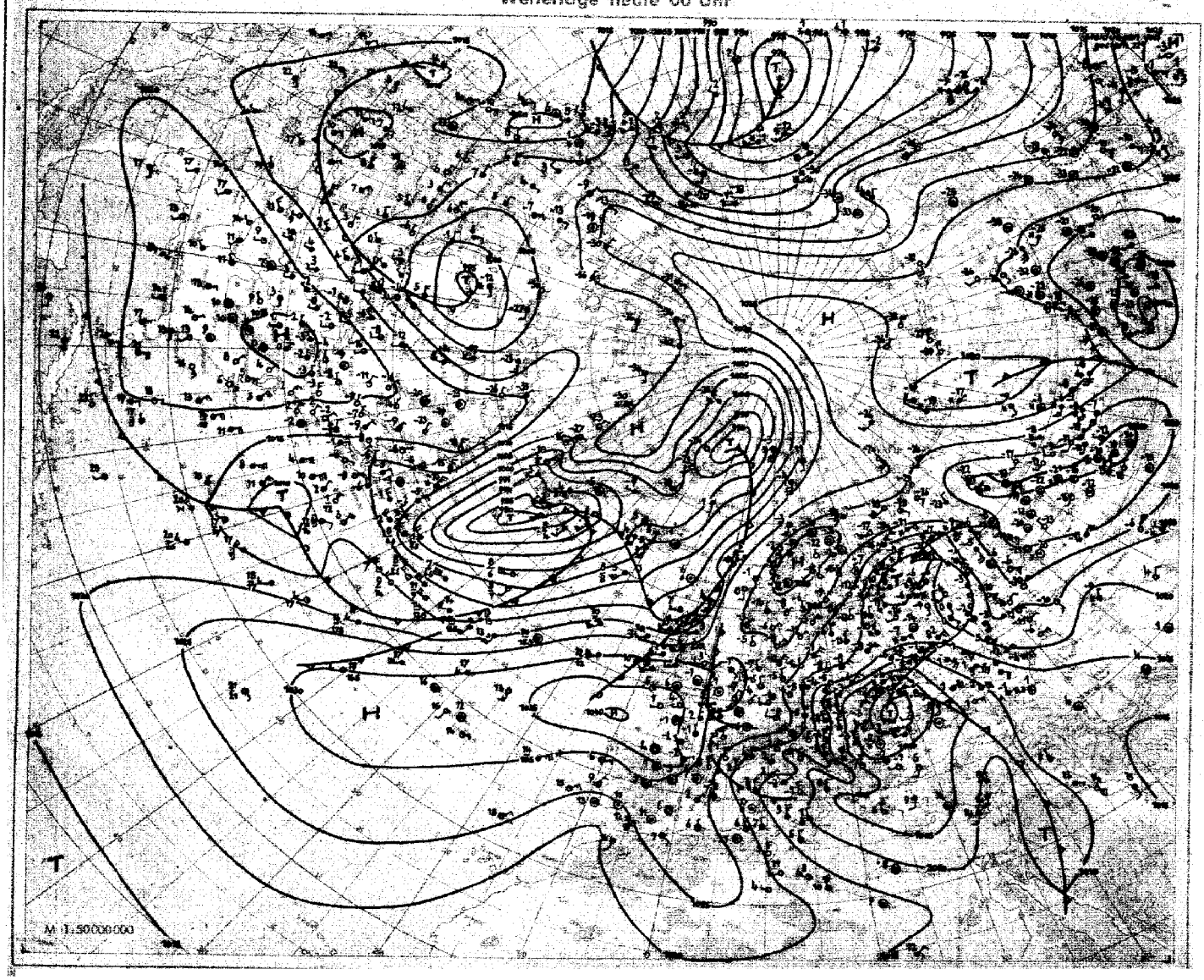
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12954	1361o	81o24	266o1	12956	436o6	81o3o	2835o	7ooo2	12954	ooooo	45ooo	31553	7oo54	oo--
Schenklengsfeld	314	54358	5o2o8	82o37	25252	54361	436o2	5o85o	27457	7o152	54368	218o2	751oo	32867	79567	o67o
Geisenheim	109	62859	6o2o9	82o28	246o2	6286o	136o5	82o1o	2735o	791o3	62859	136o5	7o1oo	31o57	7oo57	oo58
Neustadt/Aisch	307	66658	43612	81o27	22753	66658	o36o8	83o12	26o55	7o451	66666	122o5	3o1o2	31o65	7oo65	o97o
Öhringen	250	74257	6o218	6o227	23152	74258	3o2o2	75268	26854	7o55o	74265	3oooo	151oo	36664	7oo65	1o--
Neumarkt/Opf.	476	76858	83214	12717	22155	7686o	132o4	81o18	25258	7o253	76862	ooooo	351oo	29562	7oo63	o365
Zwiesel	608	79o61	727o5	257o7	2o755	79o62	732o4	5o7o7	22457	79454	79o65	722o2	4o1o2	27362	79763	1164
Stötten	734	85659	93o13	x3717	22858	85662	13oo5	81o18	27o59	7o657	83662	83oo2	1o717	3o96o	7o161	1763
Ingolstadt	367	86o59	625o9	4o717	22655	86o56	735o5	81268	25655	7o151	86o64	131o2	6oo2o	3o564	79164	o266
Landshut	459	87558	825o7	o7712	21855	87559	8o3o8	2o868	24255	7o1--	87562	128o2	7oo2o	29361	79162	o664
Mühldorf	455	87558	82915	12717	22556	87561	129o7	81o11	25o59	7o154	87562	229o2	4o1oo	29562	79562	o664

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

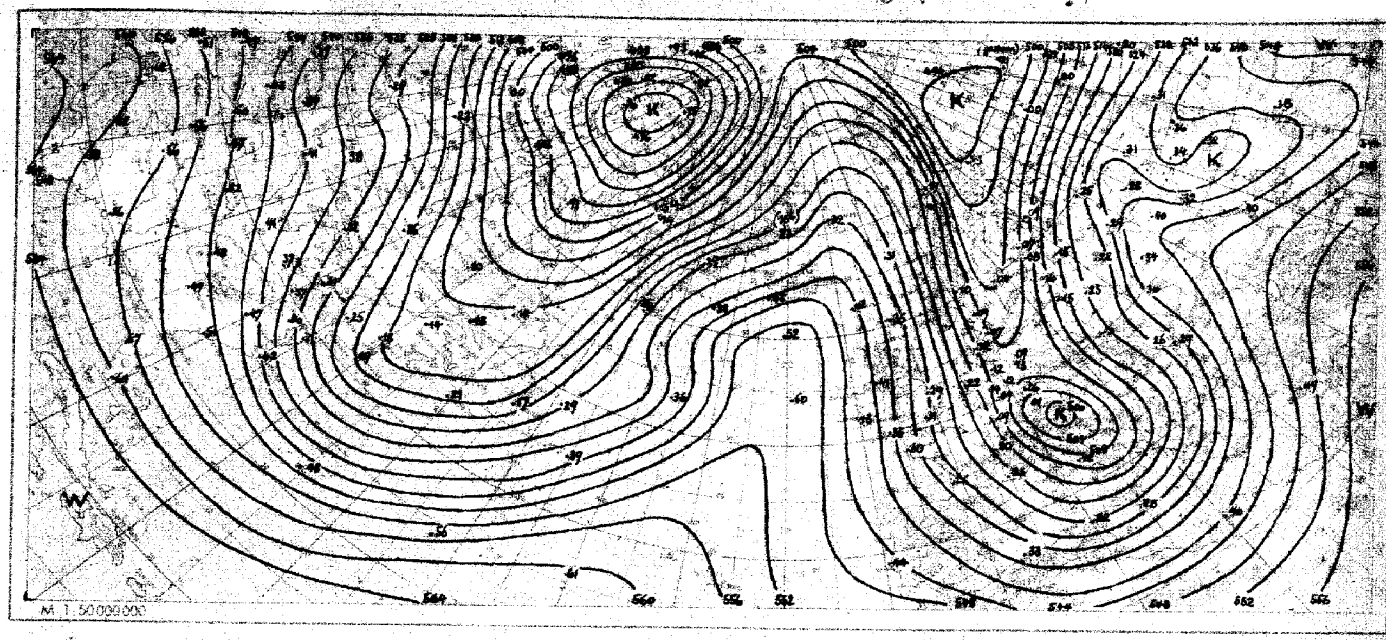
Freitag



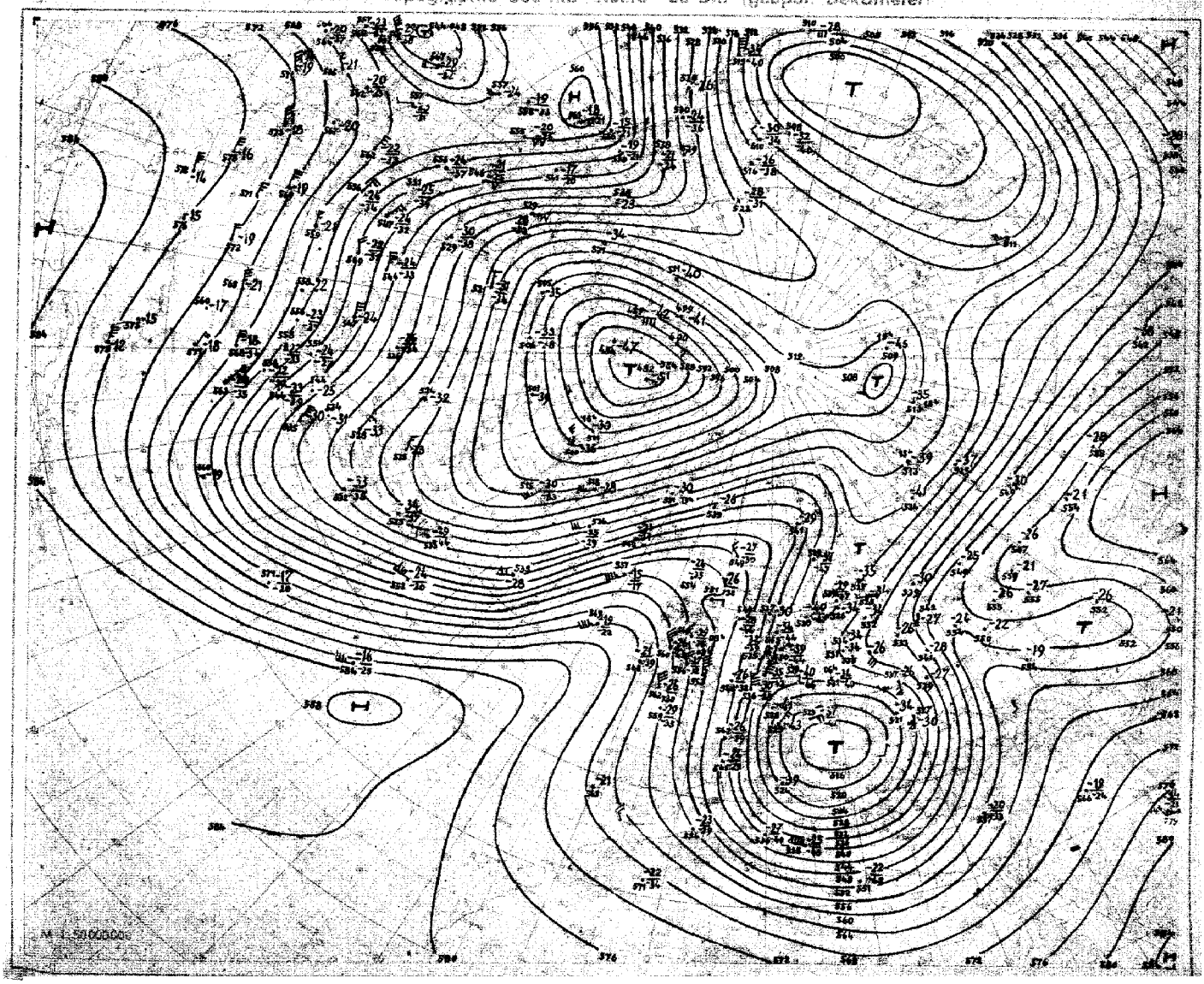
Wetterlage heute 00 Uhr



März 1949 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



63
Blatt Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Freitag den 4. März 1949

Ort Ziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Hannover 456	Hannover 618	Hannover 787		
YYGG	0309		0309		0309		0315		0315		0315		0315				0309	0315	0315		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd ff
1041	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
996	·	·	(1563 – –)	·	·	·	1568 14 -	3335	·	·	1582 10 -	3235	·	·							
1000	·	·	(1539 – –)	·	·	·	1563 14 -	3335	·	·	1556 09 -	3235	·	·							
1200	1107 10 -	3546	1118 18 -	·	·	·	1116 08 -	3647	1130 11 -	·	1117 06 -	3652	1126 06 -	·							
1225	1093 09 -	3544	1047 18 -	·	·	·	1040 08 -	3648	1058 08 -	·	1042 06 -	3649	1058 05 -	·							
1300	853 08 -	0140	870 07 -	·	·	·	857 04 -	3646	876 04 -	·	859 04 -	0151	867 03 -	·							
1500	580 02 -	3625	531 87 -	·	524 93 -	3644	522 91 -	3625	523 85 -	·	526 92 -	3625	528 89 -	·							
1700	385 75 86	3624	393 72 79	·	389 76 78	3324	386 76 86	3625	394 72 78	·	388 75 77	3519	391 73 81	3624			1634	3634			
1850	761 64 74	3623	746 59 68	·	744 65 68	3020	742 64 73	3625	749 60 64	·	744 64 66	3613	746 62 67	3624			7486	3528	0136		
2000	016 5563	3516	017 01 52	·	018 – –	·	016 5163	3516	021 0156	·	018 – –	·	019 – –	·			3240	3206	8214		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte											066 07 -	2943									
											075 12 -	3235									
	710 10 -	3357	767 16 -	·	367 01 -	3643					758 05 -	3343									
	765 71 -	3551	229 18 -	·	600 00 -	3642	215 09 -	3646	625 90 -	·	252 07 -	0150	780 07 -	·							
	600 01 -	3636	600 94 -	·	577 95 -	3642	600 00 -	3618	600 85 -	·	600 99 -	0133	850 04 -	·							
	535 89 -	3625	630 91 -	·	588 94 -	3642	640 94 -	3618	597 85 -	·	573 8623	3522	600 97 -	·							
	587 8595	3624	665 90 -	·	525 91 95	3348	646 90 89	3623	596 81 86	·	607 8489	3524	5508598	·							
	883 6372	3622	5808289	·	786 6872	3317	820 66 77	3629	651 7783	·	820 6567	3614	650 79 86	3628							
	902 6269	3622	940 62 73	·	878 64 68	2423	885 61 10	3033	7406974	·	859 63 65	3613	900 5964	3618							
	014 5464	3407	005 0052	3618	958 5962	3210	015 5062	3613	009 0255	3609	957 5560	3224	998 5237	3404							
1/996	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
996/225	·	·	(516)	·	·	·	528	·	·	·	540	·	·	·							
225/500	513	·	516	·	·	·	518	·	525	·	518	·	523	·							
500/1000	504	·	514	·	506	·	506	·	512	·	506	·	509	·							

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 Ziffern	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
1041	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
996	·	·	(1591 – –)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
1000	·	·	(1565 – –)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
1200	·	·	1133 10 -	·	1120 05 -	3644	·	·	1130 15 -	·	·	·	1126 07 -	·							
1225	1064 09 -	0161	1060 13 -	·	1064 05 -	0160	(1046 – –)	·	1058 12 -	·	(1063 – –)	·	1051 05 -	·							
1300	876 06 -	0163	878 02 -	·	860 03 -	0159	864 05 -	0150	877 04 -	·	879 03 -	0144	866 02 -	·							
1500	535 91 -	0417	533 84 -	·	525 93 -	3635	529 90 96	0912	532 83 -	·	523 93 -	0226	528 91 82	·							
1700	289 7587	0216	294 74 -	3622	291 76 85	3624	291 76 81	0313	293 75 85	0229	290 76 77	3621	291 75 86	·							
1850	746 6469	0219	749 62 69	0121	746 64 66	3619	747 63 68	0213	749 63 69	0111	747 6565	3512	747 64 74	·							
2000	019 5663	3518	022 5260	3613	021 – –	·	020 5560	0118	023 5559	0103	022 – –	·	022 – –	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									728 10 -	·											
									702 15 -	·											
									700 89 -	·			750 05 -	·							
			703 08 -	·			740 09 -	3764	646 85 -	·			780 09 -	·							
			665 95 -	·			700 98 -	0420	668 85 -	·	758 04 -	0155	770 04 -	·							
			700 90 -	·			647 95 -	1012	635 81 -	·	700 99 -	0320	610 94 -	·							
			667 85 -	·			672 76 81	0312	680 83 -	3690	660 93 -	0625	650 96 -	·							
	710 03 -	0243	724 83 -	·	760 05 -	0161	687 76 81	0212	728 81 -	0169	755 90 94	0122	650 80 89	·							
	700 99 -	0221	710 81 -	0162	700 99 -	0138	790 67 76	0217	674 7787	0236	790 87 89	3619	750 70 83	·							
	745 83 91	0319	708 74 81	3622	752 90 -	3525	920 65 70	0220	910 66 71	0123	733 75 75	3620	900 60 70	·							
	929 6670	0220	935 55 63	3623	955 72 81	3520	990 54 59	0125	906 59 83	0120	930 60 60	3313	970 60 64	·							
	948 5461	3409	977 51 60	3606	960 5760	3012	920 5561	3613	972 5558	0000	961 59 62	2703	992 61 62	·							
1/996	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
996/225	·	·	(531)	·	–	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	517	·	527	·	519	·	(517)	·	526	·	(520)	·	523	·							
500/1000	506	·	511	·	504	·	509	·	509	·	507	·	506	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 514 / 525 / 532

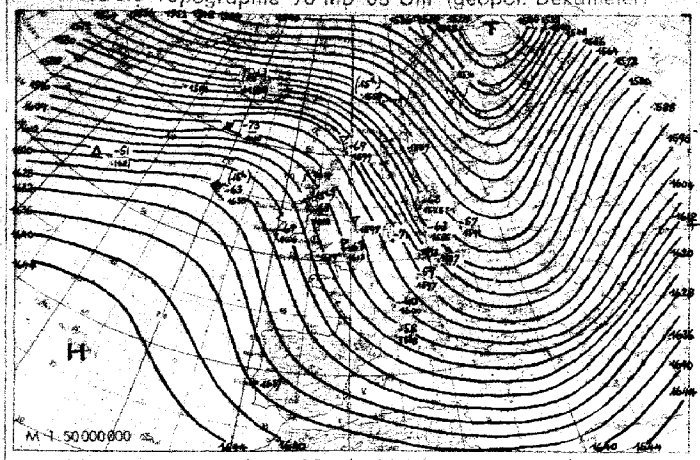
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

dd: Zugrichtung als (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Kno

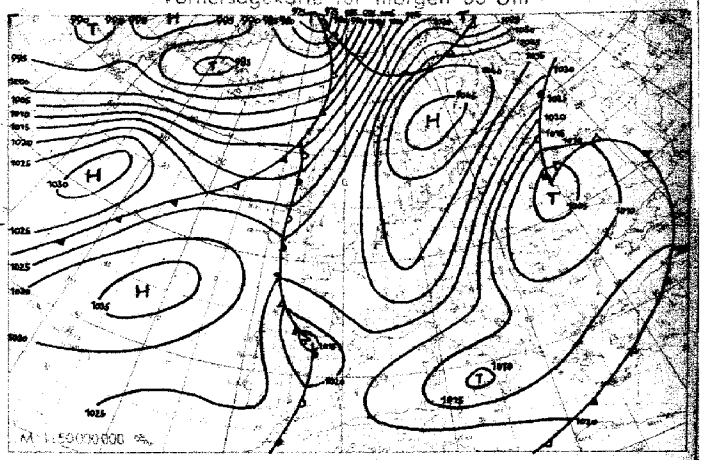
Wolkenzug

Ort																
YYGG																
Wolkenart Höhe (m)																
ddff																

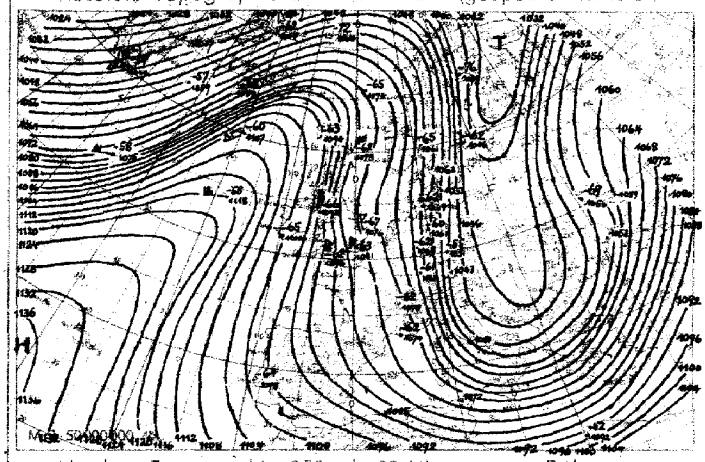
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



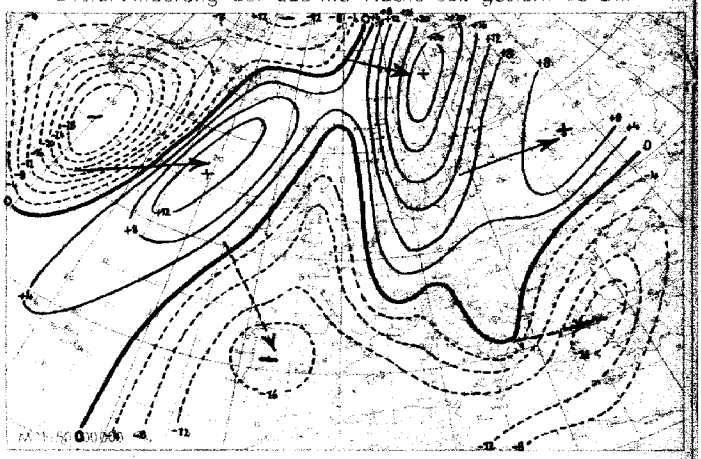
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



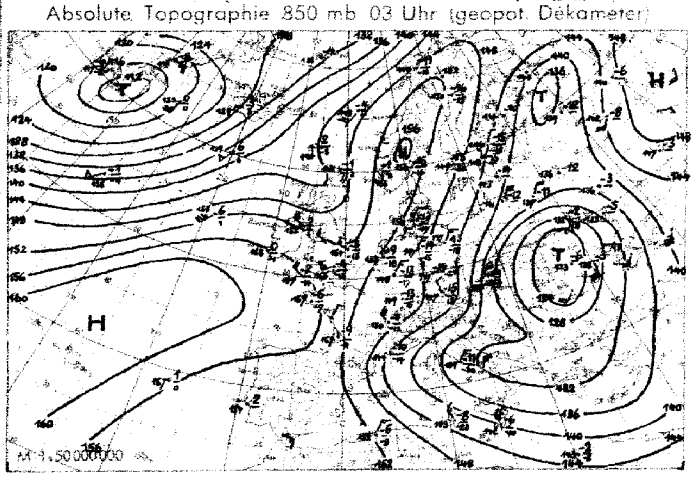
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



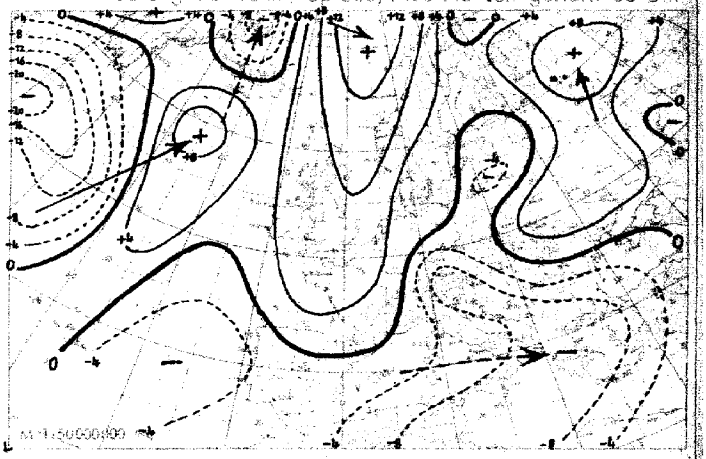
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 4. März 1949

Die Wetterlage ist durch das Höhentief über dem Balkan und dem von den Azoren zum Nordkap reichenden Hochdruckrücken als Steuerungszentren gekennzeichnet. An der Ostseite des Höhenhochkeiles blieben die Kaltluftzunge über dem Baltikum und der Kaltlufttropfen über Österreich in unverminderter Schärfe bestehen. Doch trat eine kleine Drehung der Höhenwinde über Deutschland von West auf Nordnordost ein.

Ein Teil des über dem Atlantik nach Nordosten gesteuerten Druckfallgebietes verstärkte sich in der antizyklonalen Umbiegungsstelle über Schottland und wird jetzt, von der zwischen kontinentaler und maritimer arktischer Polarluft gebildeten Frontalzone erfaßt, nach Süden gesteuert, wobei sich über den Britischen Inseln ein abgeschlossenes Teiltief ausbildet. Nach Durchbrechung der Hochdruckbrücke wird sich diese wieder über den Britischen Inseln schließen, worauf der Warmluftstrom zum nördlichen Eismeer, unter dessen Einfluß Spitzbergen bereits wieder einen Temperaturanstieg auf null Grad erlebte, seinen Fortgang nimmt. Die westliche Warmluftadvektion gegen den skandinavischen Höhentiefausläufer ließ dort den Druck weiter ansteigen und führte damit zur Ausbildung eines Hochkernes von 1040 mb. Da die ostatlantische Zyklone in weiterem Zerfall begriffen ist, hat sich der Schwerpunkt des hohen Druckes nach Nordosten verlagert, so daß der Kaltluftstrom von Nordrußland nach Mitteleuropa noch verstärkt wird.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während über Schottland entstehendes Teiltief südwärts nach Spanien und dann zum Mittelmeer zieht, verstärkt sich schwedisches Hoch unter langsamer Südverlagerung weiter. Damit bleibt die herrschende Frostlage in Mitteleuropa für die nächsten 3 bis 4 Tage bestehen. Bei Island liegendes Sturmtief zieht weiter nordostwärts, nachfolgendes starkes Steiggebiet läßt seine Kaltfront morgen Schottland und am Sonntag Nordseeraum erreichen.

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

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

N = Himmelsbedeckung 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. 50: 10 000 m, 51: 20 km, 52: 40 bis 55: 100, 56: 150, 57: 200, 58: 300, 59 ≙ 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 Staubaufwirbelung, 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 zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km, aber ohne Niederschlag), 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde, 20: Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrierender Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-35: 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 nebul, 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 bed., 9: Cc, /: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5: 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_1 = nähere Charakteristik der Druckt endenz 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

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_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	(K)
18-19	Tromben	][
20	nach Nieseln	•]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K]
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	K]
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K]
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K
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

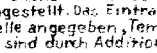
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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.

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 Sonnabend, den 5. März Nummer: 64

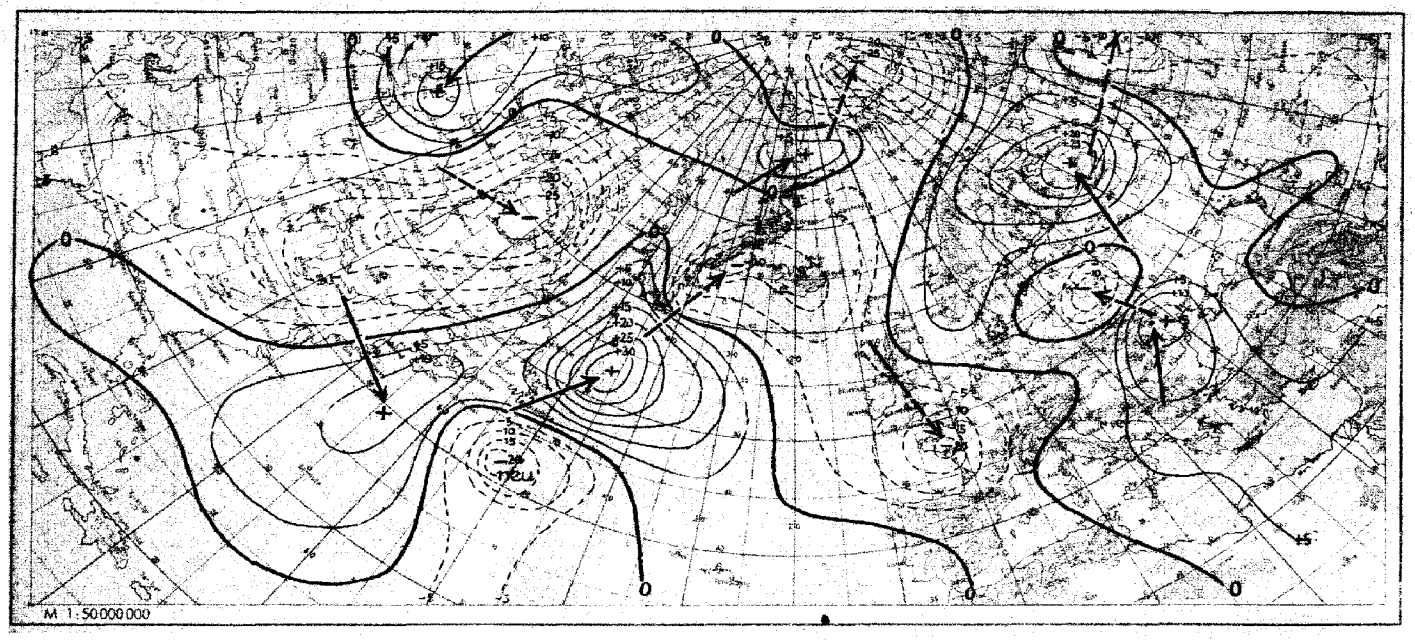
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22455	10905	50050	32000	12500	61903	22460	10502	30050	31152	00901	65803	70001
Berlin-Tempelhof	48	38454	53602	40057	27951	55400	61101	38459	60304	40050	28052	55640	66401	79700
Kassel	198	43857	20504	40020	31753	22500	64908	43858	20205	80010	31055	25500	67201	70051
Gießen	185	53259	60702	81020	31152	62500	61903	53262	10704	81012	29252	14600	66505	70050
Schlüchtern	397	53957	40000	81022	30554	42400	64904	53960	20000	81018	30756	24400	69602	79752
Frankf. Rhein-Main	110	63754	40904	56020	31550	42500	67910	63758	60403	82022	29551	65600	66807	70002
Darmstadt	265	63958	50501	82020	31453	52400	60300	63962	20701	82012	29553	24500	69501	70051
Würzburg	211	65560	43605	83030	31151	42400	64902	65562	33602	83010	30153	34400	66401	70050
Bad Kissingen	223	65860	43604	86030	29950	42600	60808	65862	40402	82012	29353	45600	68300	70050
Bamberg	386	67062	63208	82030	29552	65400	67903	67061	10000	81012	29255	15400	68803	70051
Bayreuth	341	68160	43602	50020	28353	45400	67903	68161	60000	60032	28055	45405	69400	70052
Hof	567	68562	53615	80022	29556	58400	61000	68560	73404	75028	29156	744--	69401	79755
Weiden	397	68860	63110	81030	27953	685--	64905	68859	53202	80022	28355	00940	69403	70052
Karlsruhe	115	72757	60000	81020	31151	62400	67904	72760	10000	81018	29553	14600	65603	79701
Mannheim	97	72959	50404	82150	31351	42460	67905	72961	70401	80151	29552	12560	66508	70000
Stuttgart	305	73758	50302	75027	30753	52600	61905	73762	10000	75018	29853	14500	68603	79752
Weißenburg / Bayern	434	76160	60000	75017	30355	61440	61905	76164	10000	81012	30357	14600	69401	79753
Nürnberg / Fürth	311	76360	33606	81030	30053	31500	61902	76360	53603	81012	29255	55500	66804	70052
Regensburg	334	77661	63617	84012	28153	28516	61904	77662	23609	84028	28254	24600	63403	79752
Ulm	487	83862	33402	81268	30854	38400	64002	83862	33202	75010	29755	34400	69603	79753
Augsburg	480	85259	33605	82020	30454	32540	61900	85263	13105	82020	30157	14500	69602	70052
München / Riem	526	86660	43005	80017	30056	11541	67907	86660	52908	32107	29256	55400	69300	79755
Passau / Ries	421	89359	82706	81022	26254	3642-	60304	89359	83306	81028	25159	46507	65404	79754
Memmingen	742	94760	53602	60707	30556	52500	67103	94763	10402	81017	31858	14500	69801	79755
Garmisch/Partenk.	704	96360	73613	15858	30157	785--	61901	96362	32502	20108	31160	25640	69403	79457
☐ Wasserkuppe	921	54459	60263	81024	16057	62200	60300	54464	63503	82038	15460	64400	69701	79757
☐ Kleiner Feldberg /T.	807	63562	50207	82158	31758	53400	60200	63562	40213	81022	30158	44400	69703	79756
☐ Silberhütte	832	69260	73618	75107	24059	752--	60301	69260	83610	60707	24059	863--	69200	79257
☐ Königsstuhl	561	73259	73203	50710	59856	784--	64103	73260	31403	81017	58358	35500	69501	79254
☐ Falkenstein	1307	79161	83605	52737	67360	870--	60308	79162	83605	01717	67562	870--	69302	70460
☐ Zugspitze	2962	96175	33312	54427	96475	20441	60304	96176	10213	81018	96676	11100	69902	70474
☐ Hohenpeißenberg	977	96261	50208	81227	08660	33600	61000	96264	23203	81050	08361	14660	67401	79759

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22456	20404	40050	30655	25700	60801	22459	40802	40050	29155	45500	65805	70056	0059
Berlin-Tempelhof	48	38459	00206	64007	27154	00900	60809	38459	53310	80020	24756	55600	66714	79756	9757
Kassel	198	43862	60000	30700	30459	00910	60705	43860	70000	12027	28759	756--	69704	79161	0665
Gießen	185	53260	00201	75000	28856	00900	60807	53262	20201	75000	27359	15640	66807	70060	9761
Schlüchtern	397	53964	10000	80000	30362	15400	60809	53964	80000	40100	28863	46407	69604	70065	1667
Frankf. Rhein-Main	110	63759	00000	79000	28156	00900	60807	63761	00000	79000	26159	00900	65615	70059	0062
Darmstadt	265	63963	10907	82010	28056	14601	60812	63962	10907	50100	26559	00940	69705	70059	0462
Würzburg	211	65562	00000	82000	29258	00900	67902	65562	73602	40100	27760	755--	66704	70061	0262
Bad Kissingen	223	65862	00000	50000	29061	00900	60711	65863	30000	81030	27162	00940	68603	70063	0363
Bamberg	386	67062	03305	81000	28258	00900	67915	67062	20000	60100	27161	00940	68805	70061	0262
Bayreuth	341	68164	00000	40102	27761	00900	60809	68164	80000	15260	26463	854--	69605	79765	0771
Hof	567	68560	30402	75227	28458	36300	68808	68561	73602	25107	27160	763--	69809	70162	22--
Weiden	397	68862	70000	60022	27959	00902	60809	68864	20000	60107	26763	00941	69809	79764	0465
Karlsruhe	115	72760	00000	50100	28159	00900	60711	72763	00901	40100	26062	00900	65611	70062	9763
Mannheim	97	72958	30000	30100	28356	36500	60820	72961	10000	40102	26359	15500	65711	70059	9762
Stuttgart	305	73763	00000	20050	28759	00900	60811	73763	00000	10100	27262	00900	68807	70062	01--
Weißenburg / Bayern	434	76164	21303	75020	30164	00941	60809	76167	10000	60021	28466	00940	69608	70066	0667
Nürnberg / Fürth	311	76361	82706	75020	28358	00907	60810	76363	70000	75030	27461	65640	68606	70062	0164
Regensburg	334	77661	03606	81001	27056	00900	60812	77662	12704	75020	26160	00908	63603	70060	0062
Ulm	487	83867	00000	50000	30664	00900	60809	83869	70402	30100	28767	756--	69608	70067	10--
Augsburg	480	85265	01805	81000	30264	00900	60812	85264	80000	30730	27763	865--	69706	79765	0366
München / Riem	526	86661	02706	64027	28859	00900	60812	86662	82403	24710	26961	865--	69809	79161	0365
Passau / Ries	421	89360	42703	75022	25155	35410	60807	89360	83301	75030	24459	46507	65807	70059	0061
Memmingen	742	947						94764	01305	81030	26863	00905	69609	70063	1064
Garmisch/Partenk.	704	96368	20000	40030	31063	25600	60707	96369	22004	75020	29567	15801	69711	70068	2667
☐ Wasserkuppe	921	54464	40205	82030	13662	45400	60813	54463	83510	30032	11861	861--	69606	70063	2466
☐ Kleiner Feldberg /T.	807	63564	00710	82002	28760	00900	60809	63562	10712	81000	26661	15400	69709	70061	1770
☐ Silberhütte	832	69260	83608	30717	22659	862--	60809	69264	80406	07107	20662	860--	69809	79563	2965
☐ Königsstuhl	561	73262	01403	81020	56659	00900	60711	73264	01002	82020	54161	00900	69813	70061	1469
☐ Falkenstein	1307	79163	83609	01717	66462	870--	60809	79164	70205	09857	64564	770--	69611	70165	6170
☐ Zugspitze	2962	96178	00213	83020	95076	00900	60810	96177	10718	83020	93075	00901	69803	70076	81--
☐ Hohenpeißenberg	977	96264	02001	81050	06062	00900	60817	96264	50907	81050	03561	65600	69611	70062	1570

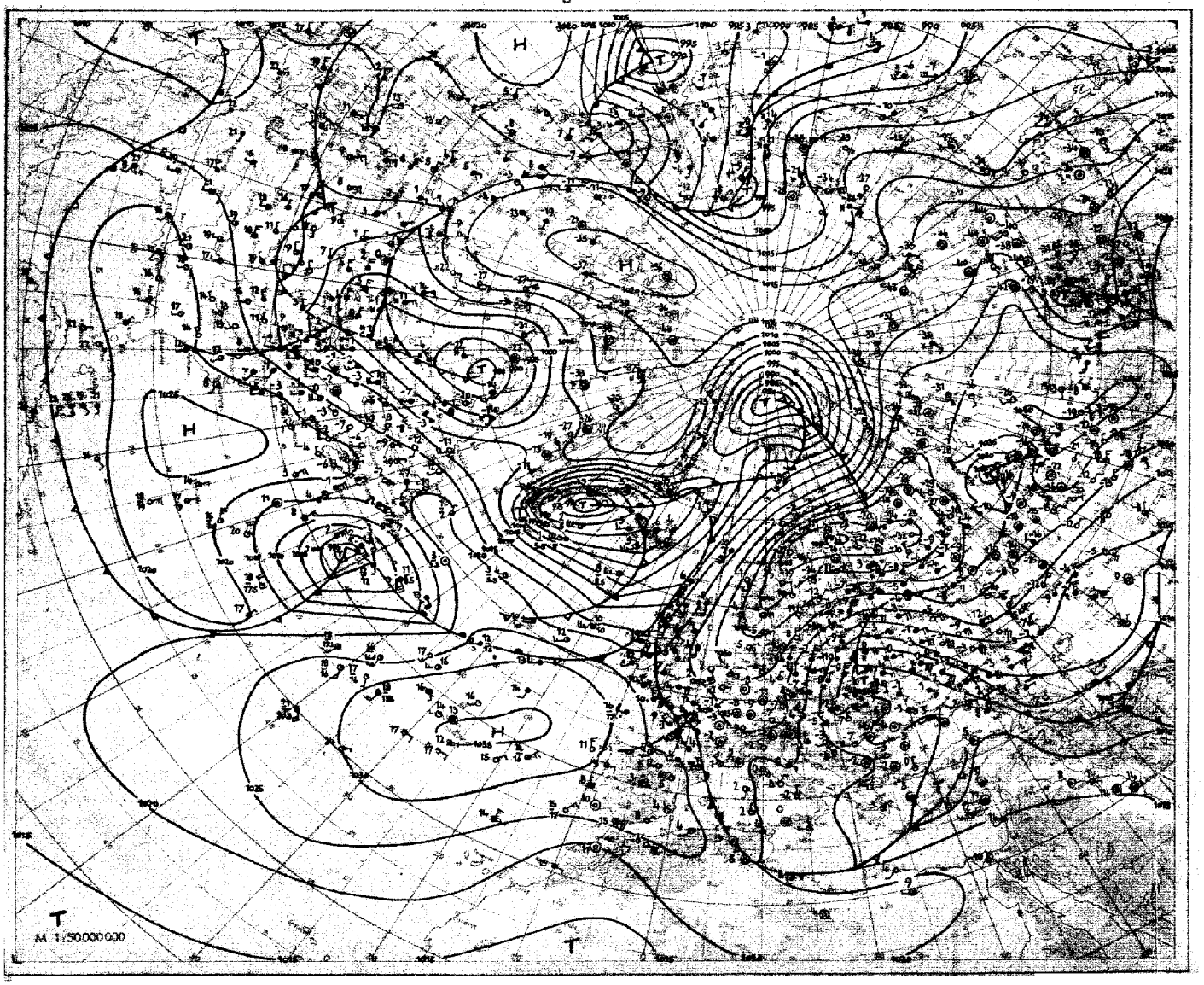
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12956	40908	75000	32802	12959	20902	75010	32351	70002	12957	50000	60030	30055	70055	00--
Schenklengsfeld	314	54359	43605	82020	31054	54363	10402	81010	91058	70052	54364	80000	15702	28563	79759	0571
Geisenheim	109	62857	11302	81050	31050	62856	40000	81027	29552	79701	62862	00000	35050	25758	79758	0059
Neustadt / Aisch	307	66658	62405	82030	30053	66660	50000	80012	29154	70051	66665	70000	30102	27464	70065	0568
Öhringen	250	74258	20000	35050	31252	74263	00000	81050	29455	70000	74267	40000	75100	26165	70065	07--
Neumarkt/Opf.	476	76861	42915	81034	29155	76861	13204	81018	28057	79754	76863	10000	35000	26762	70062	0164
Zwiesel	608	79060	83205	25737	26355	79060	83202	15717	26656	70154	79062	80000	30717	24659	70160	1263
Stötten	734	83660	42905	75018	31458	83660	20202	82010	31360	79757	83665	80702	82022	25861	70062	1769
Ingolstadt	367	86060	43109	81030	29353	86061	13105	82010	29355	70051	86062	12702	60020	26761	70061	0162
Landshut	459	87359	83209	80700	28555	87360	73206	81037	28155	79754	87362	73401	65032	25760	70060	0563
Mühldorf	455	87558	83109	40712	29055	87558	73103	30107	28856	79155	87560	83102	20702	25659	79759	0560

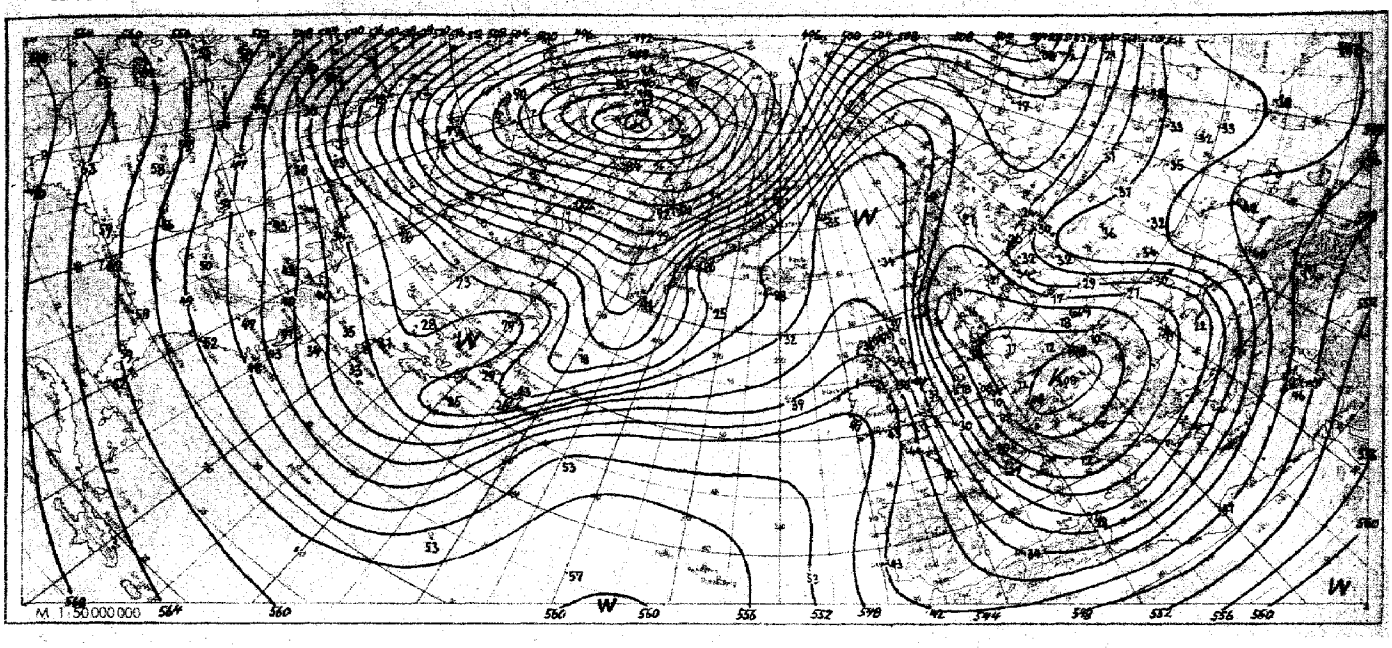
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend

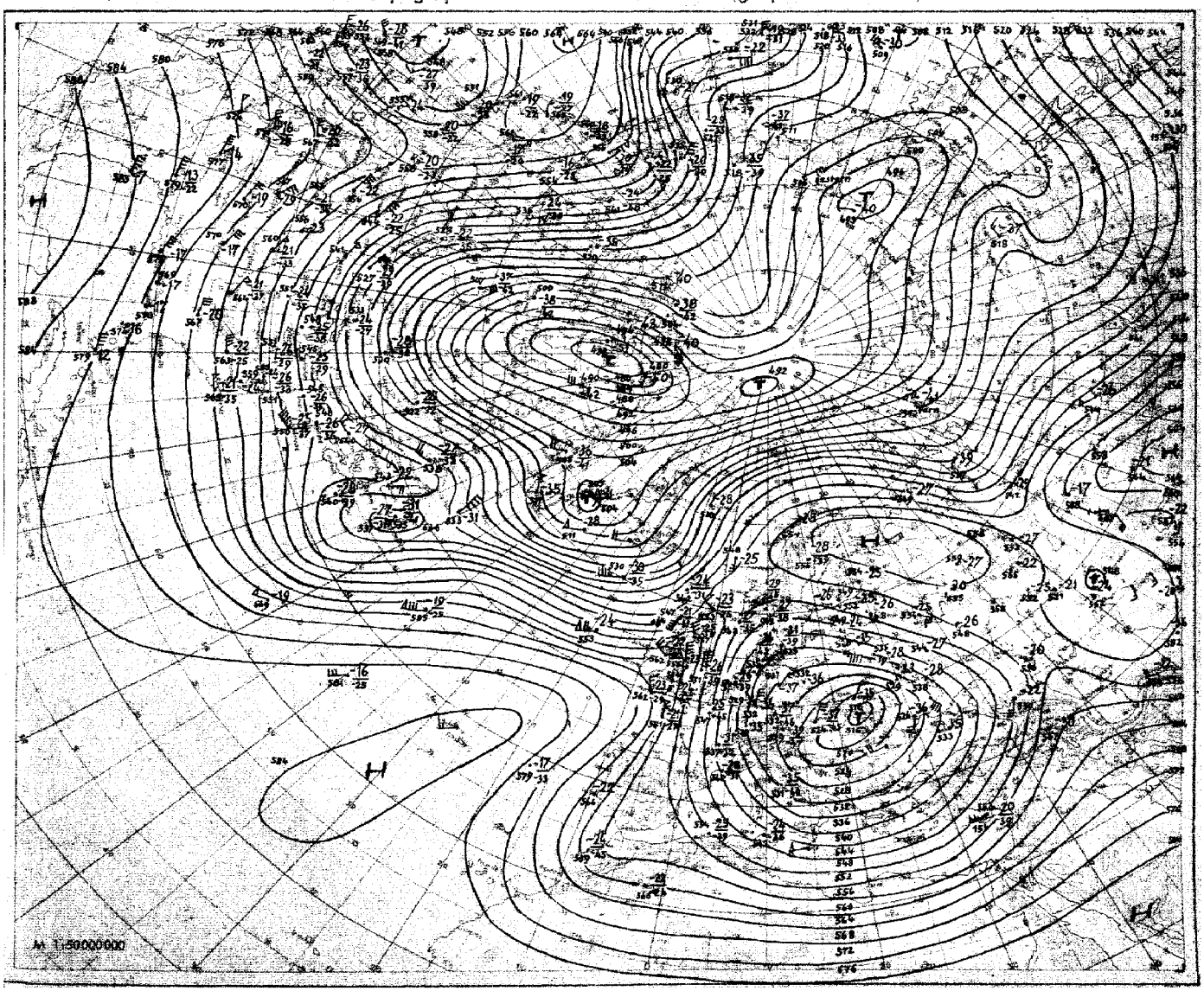


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 64
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 5. März 1949

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 438				
YYGG	0409		0409		0409		0415		0415		0415		0415				0409				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	(2945 – –)	·	·	·	·	·	·	·	·				
96	1581 14 -	3535	·	·	·	·	1583 – –	·	1598 – –	·	1590 – –	·	1594 09 -	·	·	·	·				
100	1536 14 -	3557	·	·	·	·	1537 – –	·	1577 11 -	·	1564 – –	·	1568 09 -	·	·	·	·				
200	1424 10 -	0163	1460 09 -	·	1426 05 -	0163	1425 08 -	0139	1443 09 -	·	1435 07 -	0146	1439 08 -	·	·	·	·				
225	1390 09 -	0152	1067 10 -	·	1051 05 -	0158	1051 08 -	0239	1061 10 -	·	1031 07 -	0163	1055 06 -	·	·	·	·				
300	869 05 -	0226	886 03 -	·	867 03 -	0143	870 07 -	0144	880 03 -	·	849 05 -	0126	878 03 -	·	·	·	·				
500	532 89 93	0706	539 81 -	0187	528 89 -	0616	534 88 96	0300	541 83 -	1124	532 88 91	1124	533 88 92	·	·	·	·				
700	293 73 75	0314	300 75 -	0319	292 76 82	0315	294 73 78	0230	299 73 -	0106	293 76 74	0316	294 74 74	·	·	·	2820				
850	149 62 64	0216	155 62 69	0313	148 66 71	3413	149 62 67	0220	154 63 65	0205	148 62 64	3512	149 63 65	·	·	·	0312				
1000	021 53 56	3416	025 52 57	1505	023 – –	·	022 52 58	0214	024 51 60	0609	022 – –	·	023 – –	·	·	·	0000				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	128 10 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	144 07 -	·	·	·	·	·	070 03 -	·	105 09 -	3433	125 07 -	·							
	·	·	170 10 -	·	·	·	107 13 -	3665	176 07 -	·	125 07 -	3652	150 07 -	·							
	090 14 -	3552	186 08 -	·	·	·	178 08 -	0145	190 10 -	·	142 08 -	0151	175 10 -	·							
	269 07 -	0239	227 10 -	·	·	·	277 08 -	0226	270 07 -	·	262 05 -	3662	250 07 -	·							
	400 98 -	1185	400 90 -	·	160 06 -	0161	325 06 -	1013	356 09 -	·	330 04 -	3616	350 00 -	·							
	420 95 -	0905	466 81 -	0140	375 04 -	0257	400 96 -	1806	400 90 -	·	400 97 -	3507	400 96 00	·							
	590 73 75	0314	572 79 -	0156	400 96 -	0421	430 93 -	1805	466 83 -	·	460 90 -	3914	500 80 83	·							
	705 73 75	0314	611 80 -	0123	600 90 -	0618	493 89 94	3205	523 81 -	·	470 91 95	1116	670 75 78	·							
	783 69 72	0216	810 66 77	0314	670 92 -	0618	562 83 91	3406	731 69 81	3606	571 81 82	0824	690 75 75	·							
	933 56 58	0222	856 62 67	0313	608 83 96	0622	657 75 80	0216	773 67 78	3508	585 82 83	0724	750 70 71	·							
	975 55 57	3621	967 62 66	0312	798 69 79	3613	881 60 65	0220	794 67 70	3608	628 80 80	0522	900 59 62	·							
	021 52 57	3306	015 51 56	1904	963 58 61	4907	022 50 57	0209	013 00 58	0808	962 54 58	2912	993 52 57	0226							
41/96	·	·	–	·	·	·	·	·	(547)	·	·	·	·	·							
96/225	531	·	·	·	·	·	532	·	537	·	539	·	536	·							
225/500	518	·	528	·	523	·	537	·	520	·	519	·	522	·							
500/1000	511	·	514	·	505	·	512	·	517	·	510	·	510	·							

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	0421		0421		0421		0503		0503		0503		0503								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	·	·	(1580 – –)	·	(1604 – –)	·	·	·	1590 06 -	·							
100	·	·	(1570 – –)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1572 06 -	·							
200	1431 06 -	·	1439 06 -	·	·	·	1422 08 -	0339	1436 04 -	·	·	·	1439 05 -	·							
225	1386 04 -	0239	1054 07 -	·	·	·	1048 08 -	1349	1060 04 -	·	·	·	1056 06 -	·							
300	987 05 -	0617	973 04 -	·	·	·	867 06 -	0335	876 00 -	·	(864 – –)	·	872 04 -	·							
500	733 86 -	0606	532 86 -	·	531 89 92	0203	531 87 -	0721	532 86 -	0132	529 88 97	0306	532 87 96	·							
700	293 73 83	3618	293 73 -	·	293 76 77	0511	290 73 -	3622	292 72 -	0304	290 74 79	0311	292 72 82	·							
850	148 63 68	0219	149 64 70	0608	149 65 68	3409	146 65 71	0720	148 63 -	0610	146 65 68	3509	147 62 70	·							
1000	022 54 66	0213	023 53 59	0603	023 – –	–	020 56 61	3513	022 54 59	0000	021 – –	·	021 – –	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	124 08 -	·	·	·	132 10 -	0243	·	·	·	·	·	·							
	185 07 -	0322	115 06 -	·	092 99 -	0000	236 10 -	0350	·	·	·	·	·	·							
	400 93 -	0910	354 08 -	·	400 98 -	0000	383 01 -	0526	·	·	345 04 -	1508	050 05 -	·							
	473 87 -	0705	425 01 -	·	463 91 95	0000	400 98 -	0526	438 05 -	·	400 98 -	3302	375 04 -	·							
	485 87 -	0705	400 92 -	·	402 89 92	0203	420 75 -	0421	280 02 -	·	493 90 98	0306	250 07 -	·							
	485 87 -	0705	450 90 -	·	544 83 87	0415	548 75 -	0228	400 92 -	·	550 83 92	0407	350 00 -	·							
	440 76 86	0515	370 83 -	·	485 76 78	0512	417 72 89	3623	339 90 -	0146	410 74 79	0311	400 96 82	·							
	476 76 84	0516	435 71 83	0506	493 76 78	0511	400 67 78	3622	454 84 -	0217	425 74 78	3506	400 79 89	·							
	795 65 77	0222	768 69 76	0407	790 68 90	3608	838 65 71	0720	788 68 77	0608	810 67 70	3407	800 65 74	·							
	880 61 64	0219	785 70 72	0406	903 68 70	3508	876 56 62	0522	895 53 58	0000	848 59 63	0806	850 55 60	·							
	022 53 55	0207	012 58 64	0402	962 56 61	2909	020 56 60	3410	011 55 58	0000	960 60 64	0706	990 61 61	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	(532)	·	(544)	·	·	·	543	·							
225/500	528	·	522	·	·	·	517	·	528	·	·	·	524	·							
500/1000	511	·	509	·	508	·	511	·	510	·	508	·	511	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

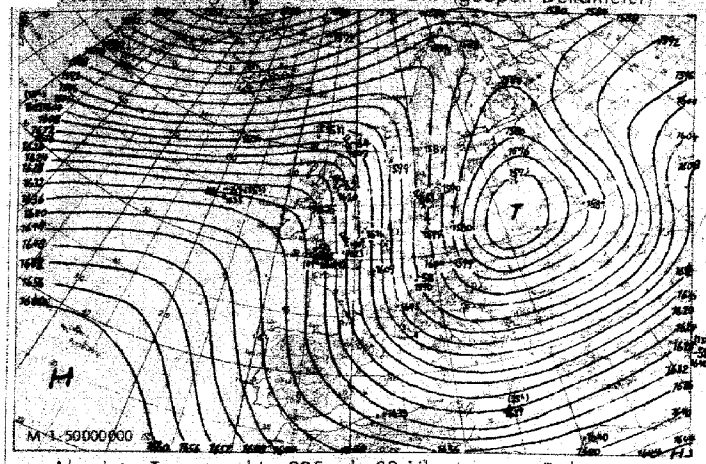
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

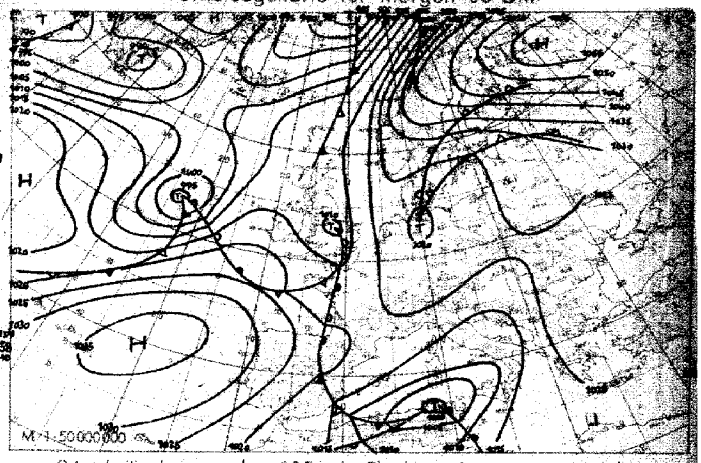
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Darmstadt	Neustadt/Hdt.	Silberhütte	Landshut										
	YYGG	0415	0509	0509	0509										
	Wolkenart (Höhe in m)	Ci 8000	Ci 8000	AC 3000	Ci 8000										
	ddff	0724	0232	3412	0372										

Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

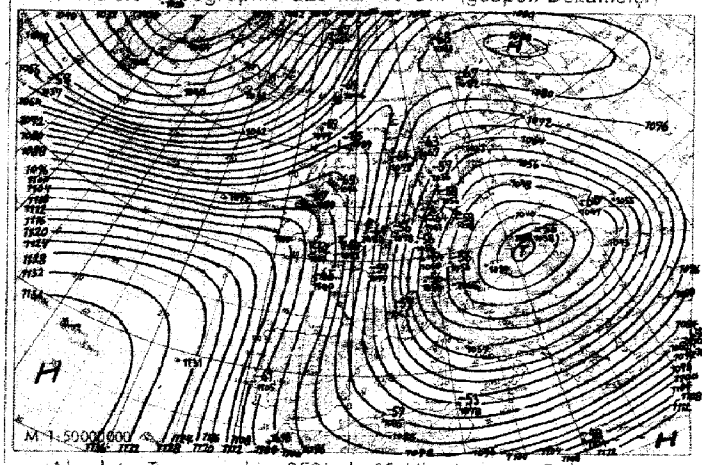
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

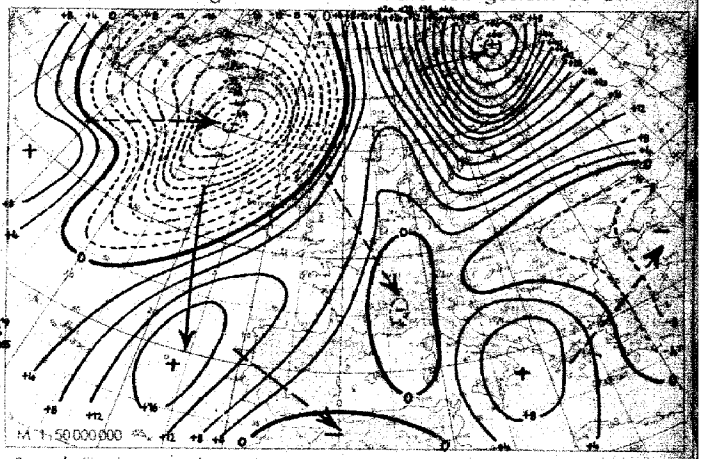




Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

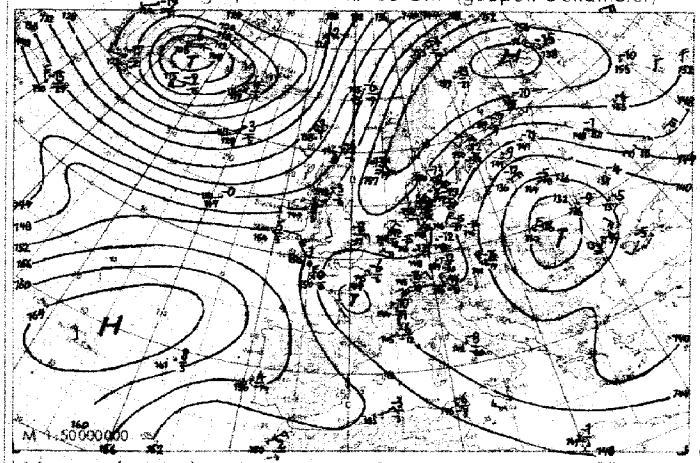
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr

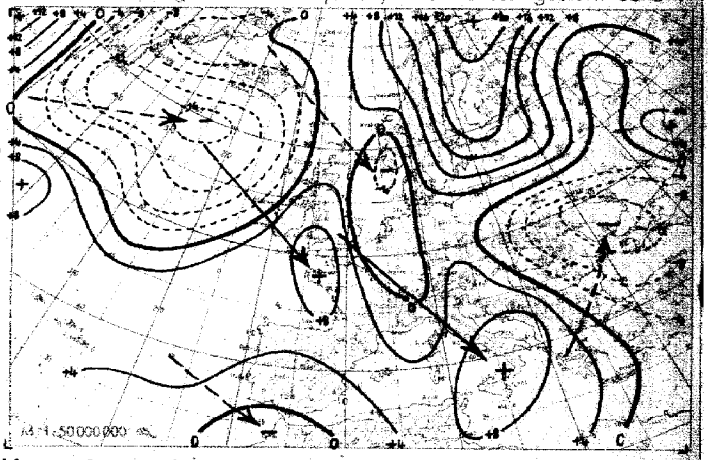




Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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





Wetterübersicht Sonnabend, den 5. März 1949

Nord- und Mitteleuropa und das gesamte mittlere Mittelmeer werden von kontinentalen arktischen Luftmassen beherrscht, und der "Märzwinter" hat ein ungewöhnliches Ausmaß angenommen. So lag beispielsweise bereits gestern die Mitteltemperatur in Bad Kissingen mehr als 10 Grad unter dem Normalwert - ein Fall, der in diesem Winter noch nicht erreicht wurde, und selbst der absolute Betrag der Mitteltemperatur von -8,2 Grad wurde nur noch an 3 anderen Tagen während des gesamten Winters unterschritten. Für die Jahreszeit ganz ungewöhnliche Kälte herrscht in Italien. An der Nordküste Siziliens schneit es heute morgen!

Mit dem seit vorgestern im Ostalpengebiet gelegenen Kaltlufttropfen entstand ein gewaltiges Höhentief, das zu einer ausgeprägten Kreissteuerung zwingt (vgl. heutige 24-stündige Bodendruckänderung). So wurde das gestern aus dem Südwesten nach Schottland gezogene Fallgebiet nach Süden umgesteuert. Das dazugehörige Tiefdruckgebiet zieht über Frankreich ins westliche Mittelmeer.

Wesentlich für die Wetterentwicklung ist die Kräftigung des nordeuropäischen Hochdruckgebietes, das durch die in der Höhe bestehende Warmluftadvektion einerseits vom Europäischen Nordmeer und andererseits von Südrußland her eine Stabilisierung erfährt. Dabei verlagert sich der Schwerpunkt des Bodenhochs in östlicher Richtung, während auf der Südostflanke des über Skandinavien nach Süddeutschland sich erstreckenden Hochkeiles durch das kreisgesteuerte Fallgebiet des polnischen Tiefs eine erhebliche Gradientverschärfung eintritt.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Nachdem sich nordrussisches Hoch am Boden auf über 1050 mb verstärkt und ein abgeschlossenes Zentrum bis in die untere Stratosphäre ausgebildet hat, bleibt den atlantischen Störungen der Weg nach Mitteleuropa für die nächsten 3 bis 4 Tage versperrt. Südfranzösisches Tief zieht unter Verstärkung zum Mittelmeer, ihm folgt ein bei den Hebriden in Ausbildung begriffenes neues Teiltief. Zyklonales Steuerungszentrum lenkt von Rußland in der Höhe vordringende wärmere Luft nach Westen, die an der vorgelagerten Kaltluft aufgleitet und mitteleuropäische Witterung in den nächsten Tagen zyklonaler gestaltet (ähnliche Fälle Ende März 1934 und Ende Februar 1904).

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

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

N = Himmelsbedeckung 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:

/0: < 20 m, /1: 20 m, /2: 40 usf bis /9: 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 Staubaufwirbelung, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubfromben, 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: Nebelfetzen, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar), 42, 43: dünner werdend, 44 48: 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: gefrorenen Regen, 80-82 Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-90 Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 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 nach < 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_s = nähere Charakteristik der Druckendenz 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

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_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	(K)
18-19	Tromben	⌒
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K
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

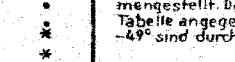
d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- 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 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.

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 [illegible]

Jahrgang: 1949 Sonntag, den 6. März Nummer: 65

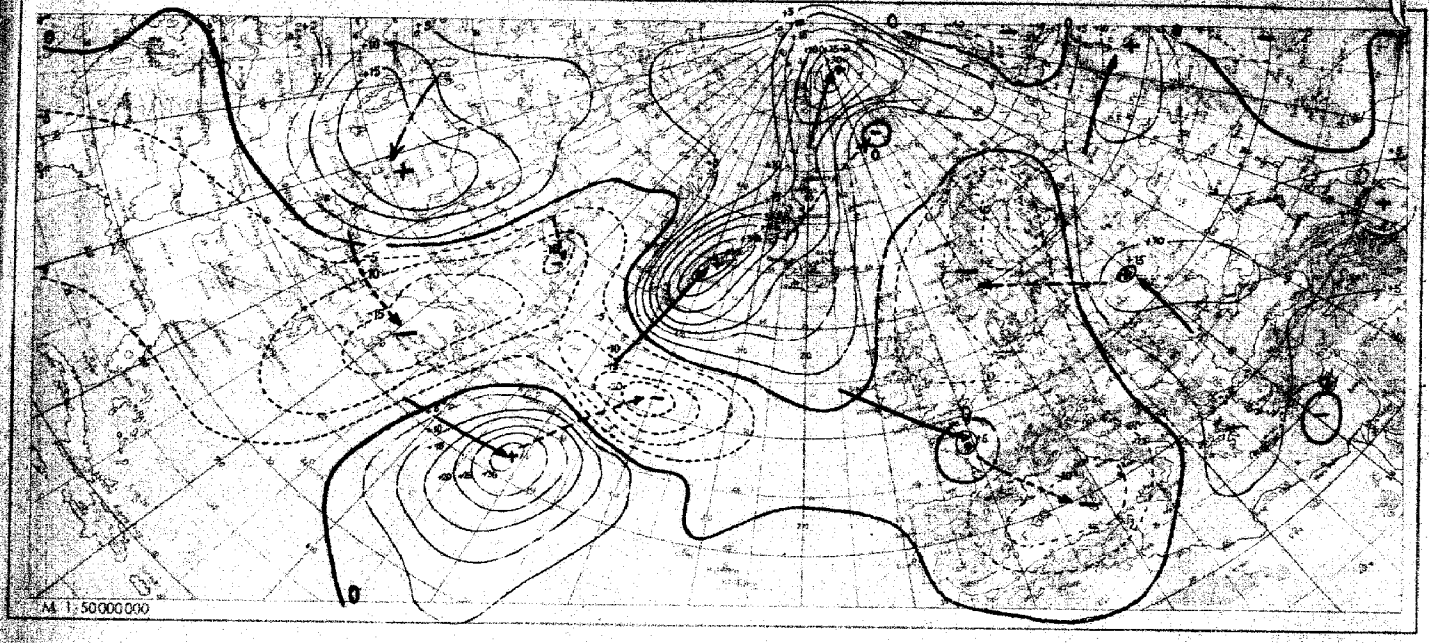
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiT$_d$T$_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	6a$_x$app	gestern 18 Uhr MGZ iiiT$_d$T$_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	6Eapp	7RRT$_e$T$_e$
Bremen	5	22459	50202	50037	27552	52600	60808	22459	73605	50032	24854	756--	63508	79751
Berlin-Tempelhof	48	38459	63518	80028	21253	58508	60823	38457	83315	20717	19455	6642-	69705	79552
Kassel	198	43860	13207	81017	27054	16600	64911	43860	83211	75032	24055	45507	69608	79753
Gießen	185	53260	30206	82030	25752	31500	67911	53261	33664	82010	22752	24501	65609	70057
Schlüchtern	397	53959	30905	81027	26355	35440	61908	53963	70000	81030	23857	00906	69606	79753
Frankf. Rhein-Main	110	63756	60406	81020	25700	64500	60803	63761	00000	79010	23053	15600	65806	70000
Darmstadt	265	63958	50905	81037	24751	54531	64907	63962	20503	82017	22854	24500	69606	79751
Würzburg	211	65559	30402	83020	25252	31501	62914	65561	23605	81011	22653	24500	65808	70051
Bad Kissingen	223	65861	30605	86020	24352	31600	67915	65861	73602	84032	22053	14646	66705	70051
Bamberg	386	67062	43603	60102	24153	42400	67912	67063	80000	81032	22255	24507	68611	70051
Bayreuth	341	68162	63602	60022	23154	65400	67915	68162	83402	60022	21056	3541-	69608	70053
Hof	567	68561	73609	43858	24658	783--	60811	68560	83306	15718	22358	863--	69807	79757
Weiden	397	68862	53210	60052	23454	58500	60713	68863	83210	81032	21656	855--	67805	70053
Karlsruhe	115	72759	10602	75050	24751	12500	67910	72760	20401	81020	23053	24500	65603	70003
Mannheim	97	72958	20803	60030	25200	21500	60708	72960	10202	70100	22552	14600	65612	70002
Stuttgart	305	73760	13604	25014	24254	00940	60709	73762	10000	50101	22653	00940	66603	70051
Weißenburg/Bayern	434	76164	30000	81030	24355	31500	67911	76164	83201	81030	22656	00947	69703	70052
Nürnberg/Fürth	311	76362	63603	81020	24754	61600	67914	76362	73606	81022	22054	34606	68608	70052
Regensburg	334	77664	60410	81021	23554	62501	60712	77664	40206	81011	21355	14540	63605	70052
Ulm	487	83860	20605	75018	24154	11401	64909	83862	00502	75000	22755	00900	69501	79154
Augsburg	480	85260	50405	60057	24055	11606	61908	85260	33409	60032	22456	14601	66604	79152
München/Riem	526	86659	40000	80017	24356	11501	61911	86661	63202	80021	22055	35606	69604	79154
Passau/Ries	421	89362	83304	82022	20753	65507	67919	89363	83305	82012	19956	1541-	65801	70052
Memmingen	742	94761	10308	75037	23456	11500	61905	94763	10708	81000	22759	00905	67600	79755
Garmisch/Partenk..	704	96363	23408	81010	23856	15601	64916	96361	73304	50057	22057	756--	69402	79756
□ Wasserkuppe	921	54461	60210	81022	11159	68200	61903	54463	73515	81030	08761	5547[illegible]	69606	70058
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63560	70710	81857	26358	782--	64000	63562	13408	83012	24060	14501	69708	79756
□ Silberhütte	832	69264	83618	75704	19760	862--	60807	69262	82818	81227	17360	3547-	69704	79459
□ Königsstuhl	561	73261	70905	81030	53754	724--	61906	73262	13607	81017	51857	00940	69605	70754
□ Falkenstein	1307	79164	83605	40058	62562	870--	60910	79163	30000	75010	62358	36500	69002	79253
□ Zugspitze	2962	96174	11213	85020	92673	00908	60801	96182	13613	85020	92673	00908	69601	70072
□ Hohenpeißenberg	977	96264	40703	81057	02460	13406	61807	96265	30409	81052	01261	16406	69801	79759

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiT$_d$T$_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	6a$_x$app	heute 06 Uhr MGZ iiiT$_d$T$_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	6Eapp	7RRT$_e$T$_e$	SST$_g$T$_g$
Bremen	5	22460	83405	50022	21954	855--	60810	22458	83202	75022	19354	3557-	65814	70055	9758
Berlin-Tempelhof	48	38457	83312	16737	16255	673--	60816	38455	83308	20717	14653	574--	69604	70256	0956
Kassel	198	43862	53303	50032	23058	55500	60805	43860	83205	40712	21157	855--	69707	79759	0561
Gießen	185	53261	03402	81000	21656	00900	60812	53260	63201	75032	20758	65500	65300	70058	9758
Schlüchtern	397	53960	80201	50712	21957	864--	60809	53962	80000	60107	21360	864--	69303	79761	1162
Frankf. Rhein-Main	110	63760	20000	79010	22054	20810	60806	63760	60403	79782	20757	60710	63300	79759	0060
Darmstadt	265	63960	33603	82012	21655	35500	60809	63961	30203	80020	20658	35500	69300	70058	0460
Würzburg	211	65560	33604	81011	21656	00908	60712	65561	83602	80031	20755	15577	65601	70058	9760
Bad Kissingen	223	65860	80501	83022	20656	0092-	60713	65861	80401	83032	20058	0092-	66201	70059	0359
Bamberg	386	67061	80000	60052	20658	00977	67915	67062	60000	50022	20460	00971	68403	70060	0261
Bayreuth	341	68162	00000	30052	19758	00900	60812	68165	80000	40700	19563	864--	69001	70064	0670
Hof	567	68561	83508	15737	20859	862--	64613	68562	82902	30717	19460	862--	69604	79161	25--
Weiden	397	68860	00000	80017	20058	00900	60711	68862	80000	60020	19761	0097-	67704	79161	0362
Karlsruhe	115	72757	50000	40102	21855	55500	60713	72760	82204	30102	21157	00977	65300	70058	9759
Mannheim	97	72958	00402	60100	21755	00900	60713	72959	83403	81030	21257	25747	65300	70057	9760
Stuttgart	305	73761	60000	28050	21756	00906	60813	73761	70000	20052	20657	0095-	66603	70058	01--
Weißenburg/Bayern	434	76162	80000	81022	21258	0091-	64911	76163	80000	75022	20862	00977	69603	70063	0566
Nürnberg/Fürth	311	76360	73605	75022	21057	767--	61614	76361	72763	75022	20459	66701	63202	70060	9763
Regensburg	334	77660	23208	50017	20457	26500	64908	77662	42704	81021	19759	00940	63400	79160	0060
Ulm	487	83864	50000	40100	22961	00906	61911	83866	60502	30100	22763	55506	69503	70063	10--
Augsburg	480	85261	42305	60012	21658	00908	60810	85262	82709	60030	21260	0097-	66400	70061	0262
München/Riem	526	86659	82105	56012	21458	5661-	67911	86663	72307	48107	21361	756--	68503	79762	0365
Passau/Ries	421	89358	82705	50717	19357	874--	60704	89359	82702	75702	17658	854--	69705	79659	0162
Memmingen	742	94764	83602	81032	22360	00907	67909	94765	12008	81000	22464	00950	67703	70064	0864
Garmisch/Partenk.	704	96363	70000	60052	23160	756--	67904	96366	80000	60050	23364	00957	69000	70065	2464
□ Wasserkuppe	921	54463	83615	75782	06362	852--	60714	54464	83410	05717	05363	761--	69201	79164	2064
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63563	83412	83022	21961	15627	60716	63563	63313	35710	20362	2617-	69703	79763	1570
□ Silberhütte	832	69263	83114	25712	15562	862--	60813	69263	82712	15717	14062	861--	69503	70162	3063
□ Königsstuhl	561	53261	03402	81000	21656	00900	60812	53261	83608	81102	49159	7564-	69102	70060	1362
□ Falkenstein	1307	79166	03205	03728	60465	00900	60809	79166	83203	05714	59165	870--	69604	70266	6168
□ Zugspitze	2962	96184	83618	85030	90775	50817	60811	96186	73618	83030	89676	7037-	69300	70076	80--
□ Hohenpeißenberg	977	96264	82702	75100	00462	00907	61909	96265	82410	82102	99363	0097-	69601	70063	1569

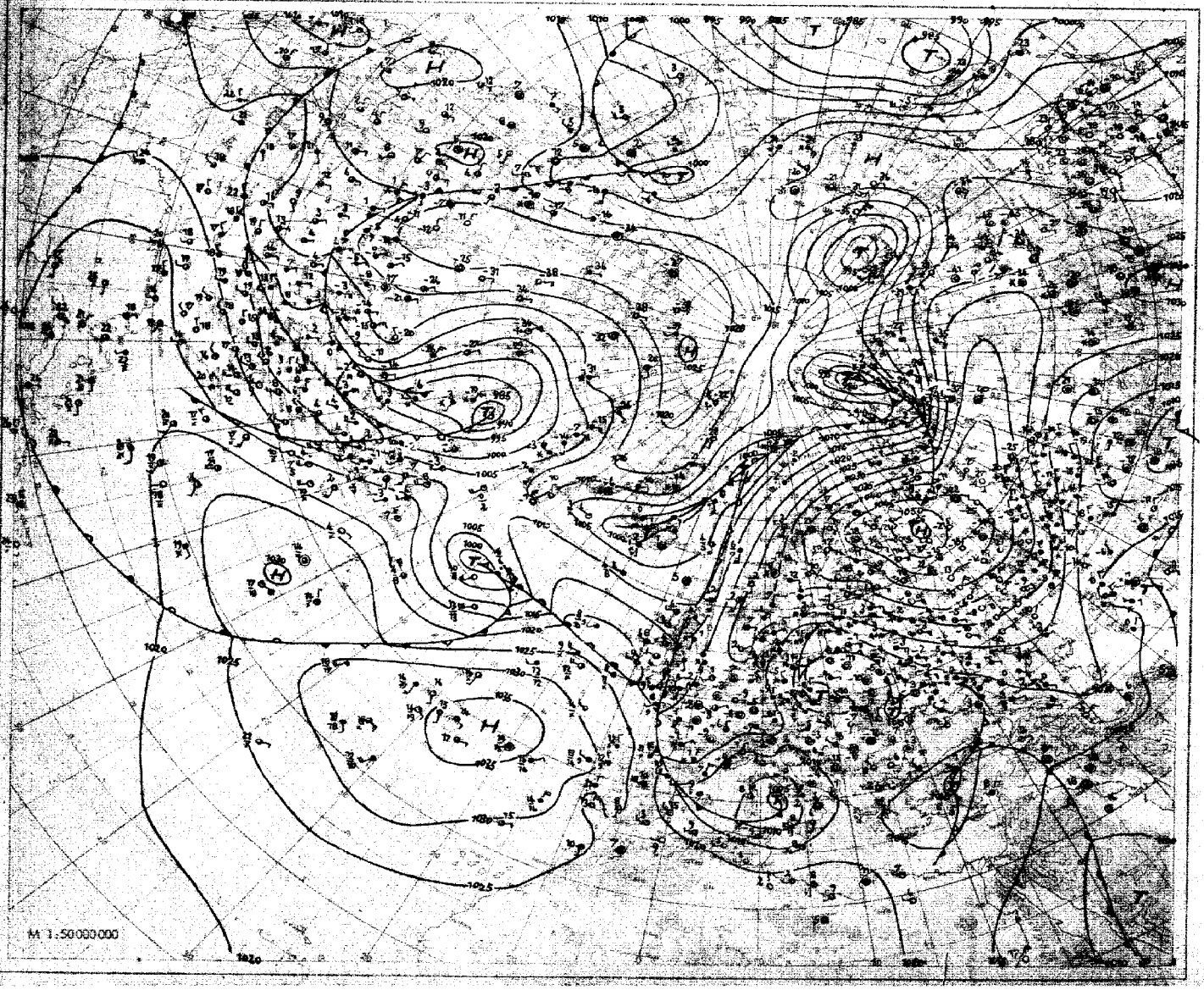
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiT$_d$T$_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiT$_d$T$_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRT$_e$T$_e$	heute 06 Uhr MGZ iiiT$_d$T$_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRT$_e$T$_e$	SST$_g$T$_g$
Bremerhaven	3	12960	63610	81038	28052	12958	63610	80022	25053	79752	12956	63602	60022	19852	70054	97--
Schenklengsfeld	314	54362	33609	82027	26254	54362	83609	82030	23455	79751	54362	80000	81022	20860	70062	0564
Geisenheim	109	62857	30902	45050	25351	62859	20402	60012	23051	70001	62859	73202	40052	20653	70056	0057
Neustadt/Aisch	307	66661	60203	80032	24251	66662	63303	80032	22655	70051	66662	70000	80022	20060	70061	0364
Öhringen	250	74259	20904	81010	24151	74261	30000	50030	22254	70000	74262	40402	27102	21061	70061	06--
Neumarkt/Opf.	476	76863	53212	81031	23959	76863	63208	81032	22057	70051	76863	83204	35102	20762	70062	0163
Zwiesel	608	79064	73602	82027	22150	79064	83202	75102	21058	79751	79065	80000	30787	19463	79764	1267
Stötten	734	83662	30905	82012	24050	83665	13605	81020	24060	70051	83665	82905	35152	21661	70062	1667
Ingolstadt	367	86061	63602	81030	23351	86061	43109	82032	21954	70051	86061	82705	40102	20159	70059	9759
Landshut	459	87362	62402	81707	22859	87362	83307	82038	20555	79751	87360	72301	40712	19558	79759	0460
Mühldorf	455	87561	32902	80017	23154	87562	82902	80031	21456	79751	87561	82704	40107	20359	79160	0461

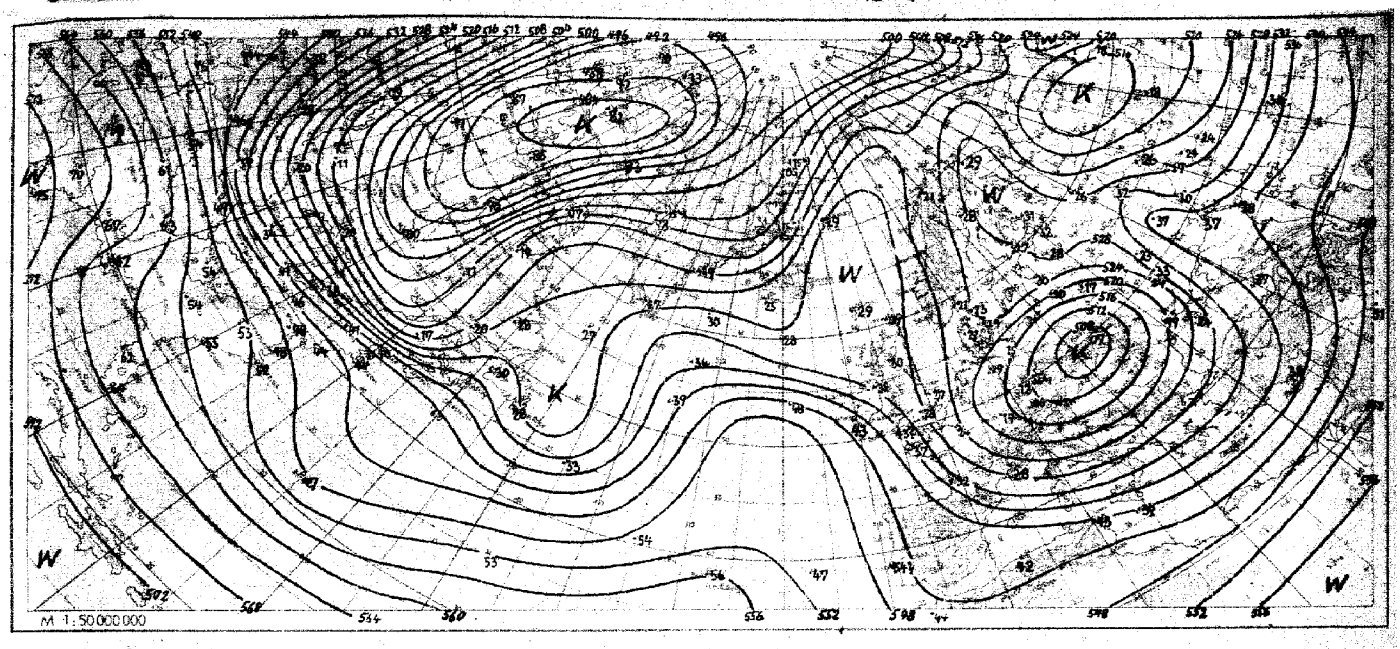
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag

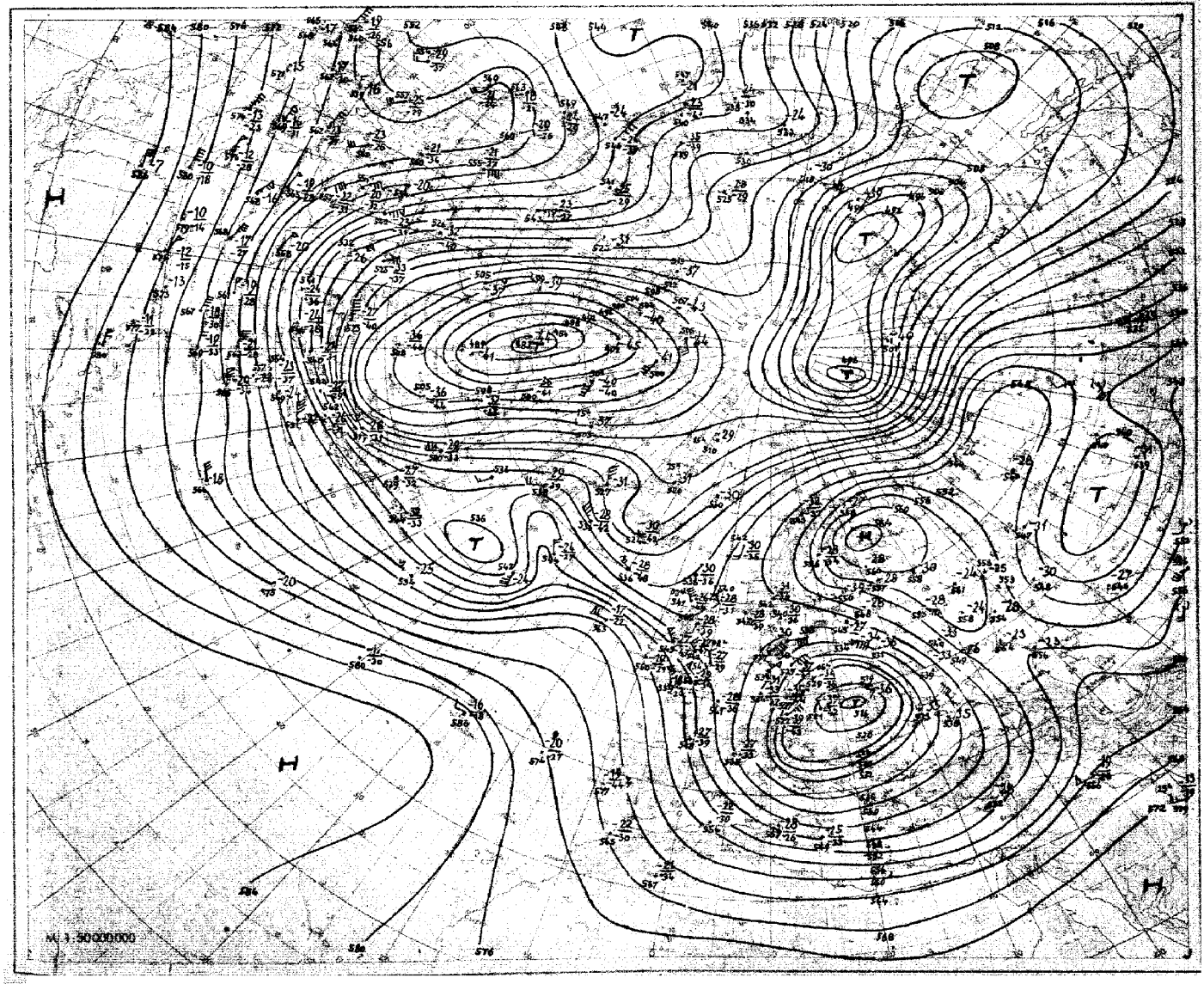


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 65
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonntag den 6. März 19 49

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Karlsruhe 273	Rassel 448	Erlangen 672		
YY66	0509		0509		0509		0515		0515		0515		0515				0509	0509	0509		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	(2453 - -)	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	(1593 - -)	·	1593 06 -	0161	1608 03 -	·	1591 - -	·	·								
100	·	·	·	·	·	·	1567 06 -	0157	1583 03 -	·	1565 - -	·	·								
200	1121 09 -	0346	·	·	1121 04 -	3326	1126 07 -	0644	1136 03 -	·	1119 05 -	3546	·								
225	1047 09 -	0338	1054 - -	·	1045 04 -	3020	1053 10 -	0334	1058 05 -	·	1045 06 -	3639	1053 - -								
300	868 09 -	0638	869 02 -	0763	863 09 -	3672	872 08 -	0646	874 04 -	·	862 07 -	0229	866 05 -								
500	532 84 -	0622	529 86 -	0515	528 87 -	0422	533 82 -	0343	535 84 -	2627	528 87 -	0513	531 87 -					0830	0418		
700	289 71 -	0122	287 73 -	0712	289 76 -	0913	287 70 -	0131	292 68 -	1931	287 73 -	3612	289 72 -					0712	0413	3620	
850	144 64 -	3516	147 63 -	0810	145 66 -	3634	142 63 -	3628	146 62 -	1911	144 65 -	3107	144 64 -					7016	0612	0322	
1000	019 56 -	3516	021 54 -	0601	020 - -	·	016 53 -	3514	019 50 -	7102	017 - -	·	018 - -					0303	3604	3602	
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	158 10 -	·	·	·	·	·	·	·	063 06 -	·	·	·	·								
	240 10 -	0436	·	·	·	·	·	·	108 03 -	·	·	·	·								
	400 97 -	0639	·	·	·	·	·	·	235 06 -	·	·	·	·								
	455 89 -	0628	·	·	·	·	192 06 -	0246	326 03 -	·	·	·	270 03 -								
	567 77 85	0321	280 03 -	·	122 05 -	3657	263 07 -	0446	348 00 -	·	·	·	330 04 -								
	587 75 83	0321	352 01 -	0250	168 03 -	3641	286 08 -	0446	373 00 -	·	141 04 -	3652	350 06								
	625 74 81	0327	400 98 -	0236	250 07 -	3116	333 06 -	0643	400 97 -	·	295 07 -	0129	370 05 -								
	675 71 81	0227	428 90 -	0236	270 06 -	3522	400 95 -	0346	450 90 -	2636	325 06 -	0226	450 92 90								
	762 68 79	0127	482 84 -	0422	306 09 -	3623	458 87 89	0350	557 76 -	2539	337 08 -	0222	630 72 80								
	788 68 79	3619	534 84 -	0617	400 98 -	0522	557 75 77	0248	714 67 -	2011	400 00 -	0515	730 70 72								
	798 69 79	3516	604 78 -	0712	650 75 85	0714	586 73 74	0238	761 68 76	2011	535 83 90	0312	950 70 76								
	883 61 67	3520	816 66 67	0911	695 73 82	0919	625 73 74	0236	767 68 74	1909	578 81 90	3611	790 67 80								
	942 59 64	3624	962 57 59	0809	783 69 82	0332	747 68 78	0128	805 66 69	1830	668 74 86	3611	800 68 88								
	962 59 64	3624	962 57 59	0709	859 65 68	3620	763 68 74	0125	885 52 53	1603	760 72 79	3611	820 66 68								
	956 59 63	3624	010 55 57	0609	959 57 59	3004	014 52 53	3613	007 00 00	7003	956 56 63	0000	987 52 61								
41/96	017 54 57	3418	·	·	·	·	·	·	(545)	·	·	·	·								
96/225	·	·	·	·	(548)	·	540	·	550	·	546	·	·								
225/500	515	·	527	·	517	·	520	·	523	·	517	·	522								
500/1000	513	·	506	·	508	·	517	·	516	·	511	·	513								

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

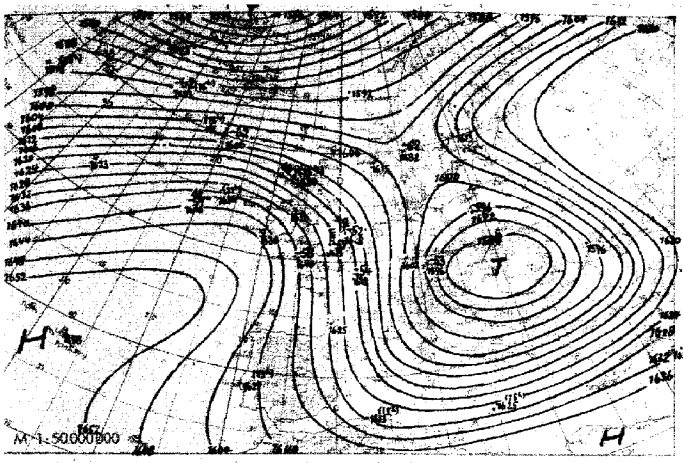
Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YY66	0521		0521		0521		0603		0603		0603		0603								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	(1606 - -)	·	·	·	·	·	(1602 - -)	·	·	·	1596 03 -								
100	·	·	1580 - -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1569 03 -								
200	1124 08 -	0536	1132 02 -	·	·	·	1117 07 -	0344	1129 05 -	·	·	·	1133 03 -								
225	1050 09 -	0353	1056 04 -	·	1047 - -	·	1043 08 -	0342	1054 06 -	·	·	·	1043 05 -								
300	870 09 -	0564	874 08 -	·	863 06 -	3638	863 09 -	0353	876 09 -	·	857 05 -	0117	864 05 -								
500	531 83 90	0556	536 84 86	0234	527 86 90	3626	527 87 90	0363	534 83 87	·	522 89 93	0222	527 85 90								
700	286 68 74	0421	291 67 -	3623	287 73 81	3109	286 69 72	0325	289 67 72	0130	284 73 78	3422	285 71 78								
850	141 61 64	0219	145 63 66	3512	143 65 -	3407	139 60 64	0218	142 64 67	3517	141 66 68	3109	142 65 68								
1000	015 56 59	3316	019 53 57	2005	017 - -	·	012 55 58	3216	017 56 61	8207	016 - -	·	015 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	142 03 -	·	·	·	·	·	108 01 -	·	·	·	·								
	·	·	174 01 -	·	·	·	·	·	213 05 -	·	·	·	·								
	180 06 -	0463	266 06 -	·	·	·	·	·	242 06 -	·	·	·	·								
	293 08 -	0563	284 09 -	·	·	·	·	·	268 11 -	·	·	·	291 03 -								
	350 03 -	0575	330 07 -	·	·	·	·	·	294 10 -	·	·	·	290 06 -								
	400 96 -	0562	433 90 94	0949	·	·	196 06 -	0344	400 94 -	·	·	·	350 05 -								
	445 59 96	0557	388 77 78	0240	288 06 -	3638	265 08 -	0357	428 91 95	·	·	·	400 97 94								
	610 75 78	0538	584 76 81	3619	328 08 -	3639	286 10 -	0355	656 68 69	0120	292 06 -	0117	480 86 88								
	624 74 80	0534	660 70 80	3626	400 98 -	3620	380 02 -	0357	686 68 71	0221	400 00 -	0125	570 80 87								
	683 69 71	0422	692 67 -	3623	455 90 93	3423	400 00 -	0356	725 67 69	3533	490 90 96	0226	580 80 86								
	750 65 67	0419	710 67 -	3617	560 91 93	3421	569 79 84	0435	760 66 72	3522	640 76 76	3623	660 71 80								
	782 65 68	0419	738 67 -	3507	660 74 80	3111	600 77 81	0429	811 65 -	3517	670 78 78	3321	730 70 76								
	939 57 60	3423	758 65 70	3515	742 72 82	3209	627 76 80	0428	819 63 70	3517	758 73 76	3216	890 63 65								
	971 57 60	3223	820 65 70	3515	805 68 77	3408	728 66 69	0320	879 63 67	3517	925 60 64	3011	960 57 62								
	012 55 59	3313	007 52 56	0204	956 36 62	3204	009 54 56	3213	004 55 59	3107	954 60 64	2705	993 59 62								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	(550)	·	·	·	·	·	(548)	·	·	·	548								
225/500	519	·	520	·	·	·	516	·	520	·	·	·	521								
500/1000	516	·	517	·	510	·	515	·	517	·	506	·	512								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

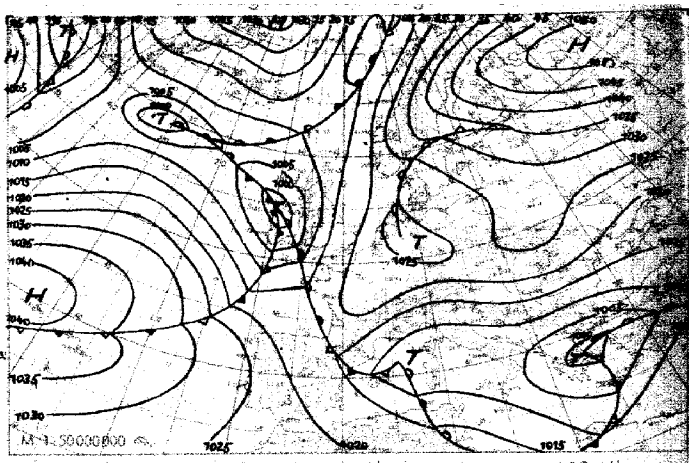
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

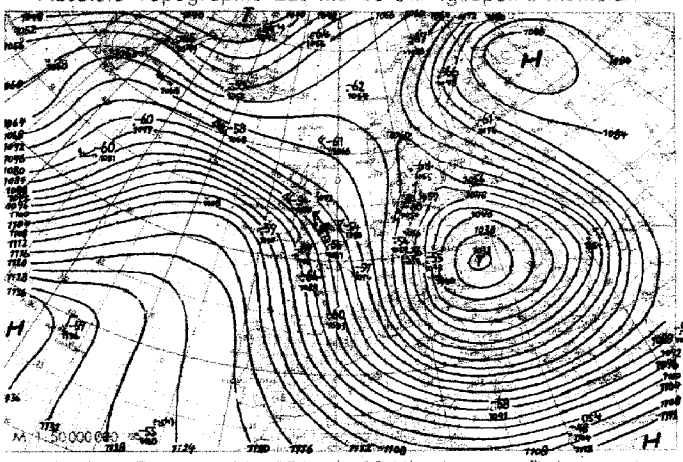
Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen	München	Schleißheim	Neuhaus/Inn	Bad Kissingen	Karlsruhe	Geisenheim	Schenkenzell	f. Augsburg	Oberstdorf
	YYGG	0515	0515	0516	0518	0607	0607	0609	0609	0609	0609
	Wolkenart / Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	AC 3000	Ci 8000	AC 3000	AC 3000	AC 3000
	ddff	0424	3672	0448	0280	0464	3642	0488	0133	2736	3636



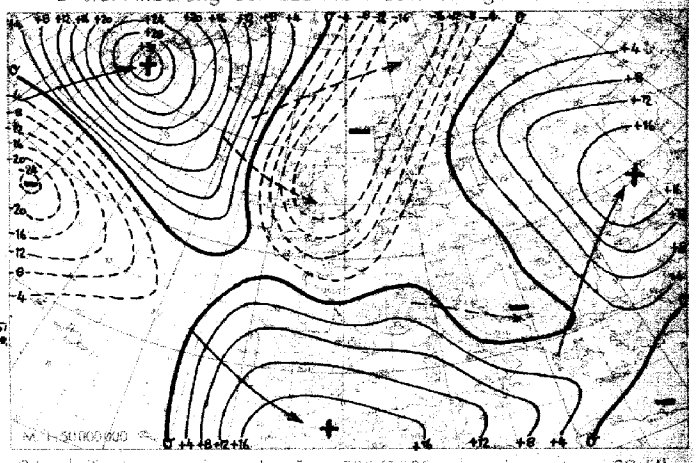
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



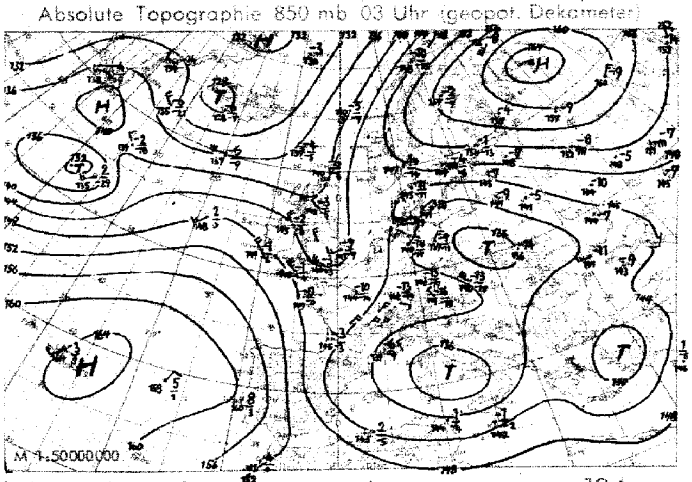
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr

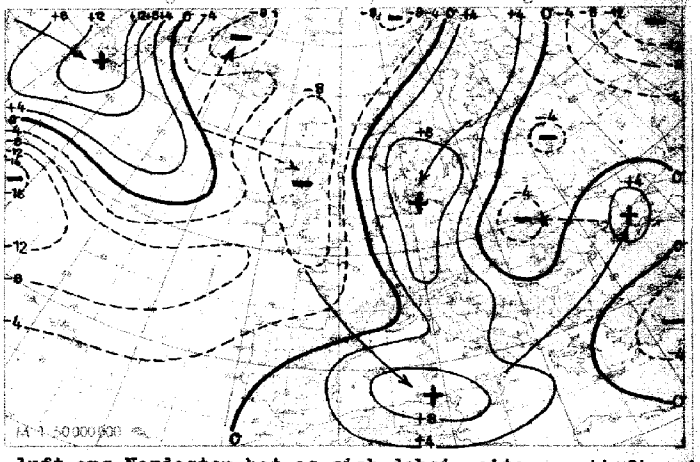


Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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





Wetterübersicht Sonntag den 6. März 1949

Das für Mitteleuropa wetterbestimmende zyklonale Steuerungszentrum hat sich noch ein wenig nach Westen verlagert und liegt heute über der Tatra. Gleichzeitig ist das hochreichende russische Hochdruckgebiet etwas nach Südosten gezogen. Dadurch kam es über dem westlichen Rußland zu einer Verschärfung des von Nordost nach Südwest gerichteten Gradienten. Mit der lebhaften Südostströmung wurde Warmluft aus dem Schwarzmeerraum nach Mitteleuropa geführt. Dabei kam es über Deutschland bei vielfach geschlossener Aufgleitbewölkung strichweise zu Schneefällen. Der mit diesem Warmluftvorstoß gekoppelte Druckfall hat den gestern noch von Skandinavien zu den Alpen reichenden Hochdruckkeil weitgehend abgebaut.

Die Ausweitung des Höhentiefs nach Westen hin - über Frankreich und Südengland trat in der gesamten Troposphäre Abkühlung ein - führte zu einer weiteren Verschärfung des Druckgefälles über dem Westen der Britischen Inseln und Westfrankreich. Mit der dort herrschenden, kräftigen Nordwestströmung ist das südfranzösische Tief zum Tyrrhenischen-Meer gezogen. Durch Einbeziehung von Kaltluft aus Nordosten hat es sich dabei weiter vertieft, und der kräftige 3-stündige Druckfall auf seiner Vorderseite zeigt, daß es den Höhepunkt seiner Entwicklung noch nicht überschritten hat.

Auf dem Atlantik ist die Okklusion des alten, sich über der Dänemark-Straße jetzt weiter rasch auffüllenden Tiefs weit nach Nordosten vorangekommen. Am Okklusionspunkt hat sich über den Britischen Inseln wieder ein flaches Randtief gebildet, das nach Südsüdosten einschwenkte und ebenfalls ins westliche Mittelmeer ziehen wird.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das ausgeprägte zyklonale Steuerungszentrum über Mitteleuropa bleibt auch in den nächsten 3 bis 4 Tagen für die Witterung Deutschlands bestimmend. Vom Atlantiktief wird sich am Okklusionspunkt über Irland neue Teilstörung abspalten, die ihren Vorgängerinnen zum Mittelmeergebiet folgt. Neuer Druckanstieg über grönländischem Raum macht längeres Anhalten des Nachwinters wahrscheinlich.

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 = Himmelsbedededeckung 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 ≧ 300 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 meheren 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 0-1^h, 4, 5, 6: 1-2^h, 7, 8, 9: 2-3^h 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

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: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98 > 400 mm, 99: Meßung unmöglich

T_eT_e = Extremtemperatur von 6-18^h bzw 18-6^h 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 0^h bis zum 0^h-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.

Δll 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 gekennzeichner

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.

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 7. März — Nummer: 66

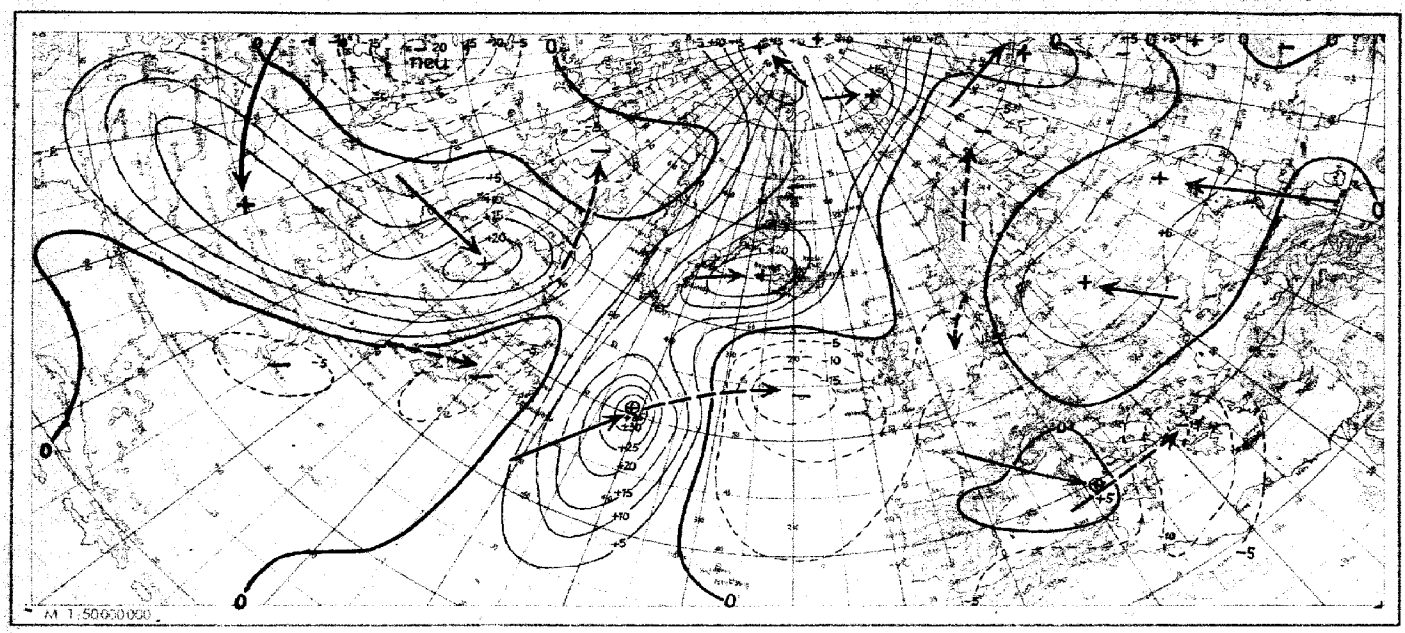
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	24455	729o5	17737	18752	7652-	6o7o6	22452	832o2	o6717	17952	864--	695oo	7o1oo
Berlin-Tempelhof	48	38454	81oo7	247o7	15852	864--	6o3oo	38458	7o9o5	56o37	17354	455oo	69411	7o151
Kassel	198	43858	732o4	75o27	19554	756--	6o7o4	43857	8oooo	75o22	19554	oo92-	684o3	79753
Gießen	185	5326o	6oooo	82o22	19753	3157o	6o7o5	5326o	8o2o3	81o22	18952	855--	654oo	7oo51
Schlüchtern	397	53959	7oooo	8oo27	2o356	5557-	6o8o4	53959	8oooo	8oo22	19956	7542-	692o6	79753
Frankf. Rhein-Main	110	63759	7oooo	81o21	19652	656o8	6o81o	63758	8o6o4	81o22	19o52	357o6	656o4	7oooo
Darmstadt	265	6396o	5o4o3	8o222	19954	4854o	6o8o2	63962	8oooo	82o22	18853	45676	694o2	79752
Würzburg	211	65559	723o5	81o22	19753	115o8	649o4	65559	833o2	8oo27	19153	156o7	654o3	79752
Bad Kissingen	223	65859	825o5	81782	18452	32647	6o7o5	65859	8o5o1	82o28	18654	2751-	662o3	79751
Bamberg	386	67o6o	8oo6o	6oo27	18o54	6547-	679o5	67o6o	836o8	81o27	18955	15477	684o7	79753
Bayreuth	341	68159	834o2	4o717	17754	864--	677o4	68159	832o2	5o7o7	17655	4641-	694o4	79353
Hof	567	68561	532o8	3o1o7	18o57	564oo	6o7o3	6856o	83oo6	3o717	19o57	863--	691o8	79656
Weiden	397	68861	829o8	75o27	17754	5551-	679o8	6886o	829o4	6o1o2	18o55	oo97-	674o7	79153
Karlsruhe	115	72761	7361o	82o37	2o151	42569	646o5	72758	7oooo	8oo22	19152	oo978	654o1	797oo
Mannheim	97	72959	734o8	81o37	2o653	686o1	6o8o3	7296o	832o3	8oo32	19152	14647	655o3	7975o
Stuttgart	305	7376o	63612	75o22	2oo54	455o8	6o3oo	7376o	2oooo	5oo12	18954	257oo	665o3	7oo53
Weißenburg/Bayern	434	76163	627o5	81o27	19555	655oo	676o1	7616o	832o5	81o31	19556	oo97-	691o5	79754
Nürnberg/Fürth	311	76358	827o6	81o22	19454	4551-	6o7o2	76359	827o6	81o22	19o55	oo97-	682o2	7oo53
Regensburg	334	77663	63612	817o1	19o55	655--	6o3oo	77661	6291o	81o27	18155	666--	635o3	79754
Ulm	487	8386o	432o5	81262	19855	485o1	619o8	83861	83oo2	5oo5o	19756	oo9o7	694o4	79754
Augsburg	480	8526o	727o5	5o227	19455	787--	649o9	85264	327o5	75o22	19556	oo941	684o5	79753
München/Riem	526	86661	629o4	56267	2o356	636oo	6o8oo	8666o	627o9	8oo31	19454	oo85o	684o1	79754
Passau/Ries	421	89361	827o5	81o37	17656	764--	6o7o4	89361	829o4	81o27	17455	oo91-	653o7	79754
Memmingen	742	94764	729o5	81o2o	19456	22576	6o7o5	94764	134o5	8ooo2	19657	oo9o5	673o3	7oo54
Garmisch/Partenk.	704	96364	733o9	81o22	18555	11642	6o812	96364	ooooo	6oo52	2o359	oo9oo	694o8	7oo55
□ Wasserkuppe	921	54462	736o5	1o727	o556o	45378	6o3o2	54461	834o6	6o1o7	o5361	2617-	694o1	79158
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63562	731o3	6oo27	2o359	31451	6o2oo	63562	832o6	3oo57	2oo59	864--	694o1	79757
□ Silberhütte	832	69261	827o8	15717	1466o	862--	6o3o3	69261	829o6	15712	1446o	864--	694o7	7o259
□ Königsstuhl	561	73262	63oo2	81222	48857	684oo	6o3oo	73263	836o5	81o32	48457	oo977	694o2	79756
□ Falkenstein	1307	79162	827o3	o5727	59761	87o--	6o3o1	79164	827o3	o2737	59962	87o--	693o3	7o261
□ Zugspitze	2962	96181	72818	83o37	9o175	3o842	6o3oo	96185	12818	86o14	91o75	1o245	693o6	79174
□ Hohenpeißenberg	977	96264	72511	81o52	99156	227o2	676o4	96264	126o8	81o52	9916o	oo9o5	694o5	7oo55

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22459	8o9o2	o51o2	17554	866--	619o4	22454	9oooo	o6224	17753	755--	694o1	7o154	o157
Berlin-Tempelhof	48	38459	7111o	56o22	18755	756oo	6o3o4	38462	oo9o8	161oo	1936o	oo9oo	692o6	7oo61	o962
Kassel	198	43856	8oooo	1o717	19555	855--	6o8o3	43856	8oooo	12717	18756	853--	696o3	7o256	o758
Gießen	185	53257	8oooo	6o712	19155	8o82-	67ooo	53258	7oooo	6o1o7	18356	2557-	696o3	79157	9757
Schlüchtern	397	53959	8oooo	3o717	19857	6641-	6o7o4	5396o	8oooo	3o1o7	19359	oo937	698oo	79761	1o6o
Frankf. Rhein-Main	110	63757	811o4	48717	18654	856--	619o6	63757	8oooo	12717	18354	854--	698oo	79755	97--
Darmstadt	265	63959	714o3	4o7o2	19155	oo91-	619o2	63958	8oooo	2o7o7	18356	oo917	693oo	79756	o458
Würzburg	211	65556	8oooo	8o717	19455	oo91-	619o5	65559	8oooo	4o7o7	19157	oo97-	658o1	79158	9759
Bad Kissingen	223	65858	8oooo	81717	18356	oo91o	679o3	65858	8oooo	5o7o7	18157	3657-	698o1	79257	o358
Bamberg	386	67o6o	8oooo	8oo27	19457	oo97-	6o3oo	67o59	8oooo	3o7o2	18658	8542-	694o1	79158	o159
Bayreuth	341	68159	83oo2	4o7o7	18157	864--	679oo	68159	83oo2	3o717	17357	864--	696oo	79257	o759
Hof	567	68559	827o5	2o717	18957	863--	619o4	68559	827o6	2o717	18658	863--	693o4	79358	27--
Weiden	397	68859	829o2	2o712	18456	865--	619o5	68859	8oooo	15717	17957	8542-	698o3	79457	o458
Karlsruhe	115	72758	1oooo	5o1o2	19156	oo94o	619o3	72759	8oooo	2o1o1	18959	356o7	652o4	7oo59	9759
Mannheim	97	72956	8oooo	3o1o2	19154	oo9o7	6o8o3	72958	8o9o3	o71o2	19o57	oo9o7	654o3	7oo57	9759
Stuttgart	305	7376o	3oooo	3o1o1	19857	357oo	649o4	73761	ooooo	111o1	19o58	oo9oo	666oo	7oo59	o1--
Weißenburg/Bayern	434	76159	8oooo	75782	19858	oo9o7	649o4	7616o	8oooo	25717	19359	3857-	692o3	79762	o564
Nürnberg/Fürth	311	76359	827o6	757o7	19757	oo92-	6o3o2	76359	827o2	5o717	18758	oo97-	68ooo	79758	976o
Regensburg	334	77659	831o4	5o7o7	18956	866--	6o3oo	77661	827o8	3o717	18257	865--	653oo	79757	9757
Ulm	487	83864	ooooo	4o1oo	21o6o	oo9oo	649o3	83865	632o2	151oo	2o763	oo976	696o1	7oo63	o8--
Augsburg	480	8526o	624o2	35o1o	19858	oo97o	679o2	85262	7oooo	25o22	1986o	oo93-	683o2	7oo6o	o261
München/Riem	526	86662	222o2	8oo11	21361	oo95o	6o3oo	86662	821o3	321o2	2o26o	oo95-	666o1	7oo62	o268
Passau/Ries	421	89357	827o4	4o717	17856	864--	6o3oo	89358	825o2	357o7	17557	865--	693o3	79557	o159
Memmingen	742	94765	722o3	8oo3o	2o66o	oo9o6	649o3	94765	822o7	81o2o	19862	oo9o7	678o1	7oo64	o7--
Garmisch/Partenk.	704	96364	6oooo	6oo5o	21361	oo958	646o4	96363	8oooo	251o2	2o46o	865--	694o2	7oo61	2863
□ Wasserkuppe	921	54461	932o4	o2717	o5261	9-o--	6o8o3	54461	634o5	3o787	o4461	655oo	693oo	79261	2o61
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63561	233o3	4o268	1976o	18441	6o8o3	63561	7oooo	4o7o7	1896o	oo976	696o1	79761	1571
□ Silberhütte	832	6926o	831o2	151o7	14659	864--	619o5	69261	832o2	157o2	1396o	862--	698o1	7o16o	3261
□ Königsstuhl	561	73262	834o2	81o3o	48358	oo9o7	619o1	73262	818o2	5o1o2	47359	oo9o7	693oo	7oo6o	1464
□ Falkenstein	1307	79165	836o3	o5717	6o163	87o--	6o3oo	79164	836o5	2o7o7	59563	874--	693o4	7o163	6167
□ Zugspitze	2962	96174	73413	o4712	9o674	75o--	6o8o7	96172	62913	o4417	9o472	65-41	693o2	79475	79--
□ Hohenpeißenberg	977	96263	223o5	4o1o2	98761	oo95o	649o8	96267	724o6	81o52	98o61	3575-	694o1	7oo63	1467

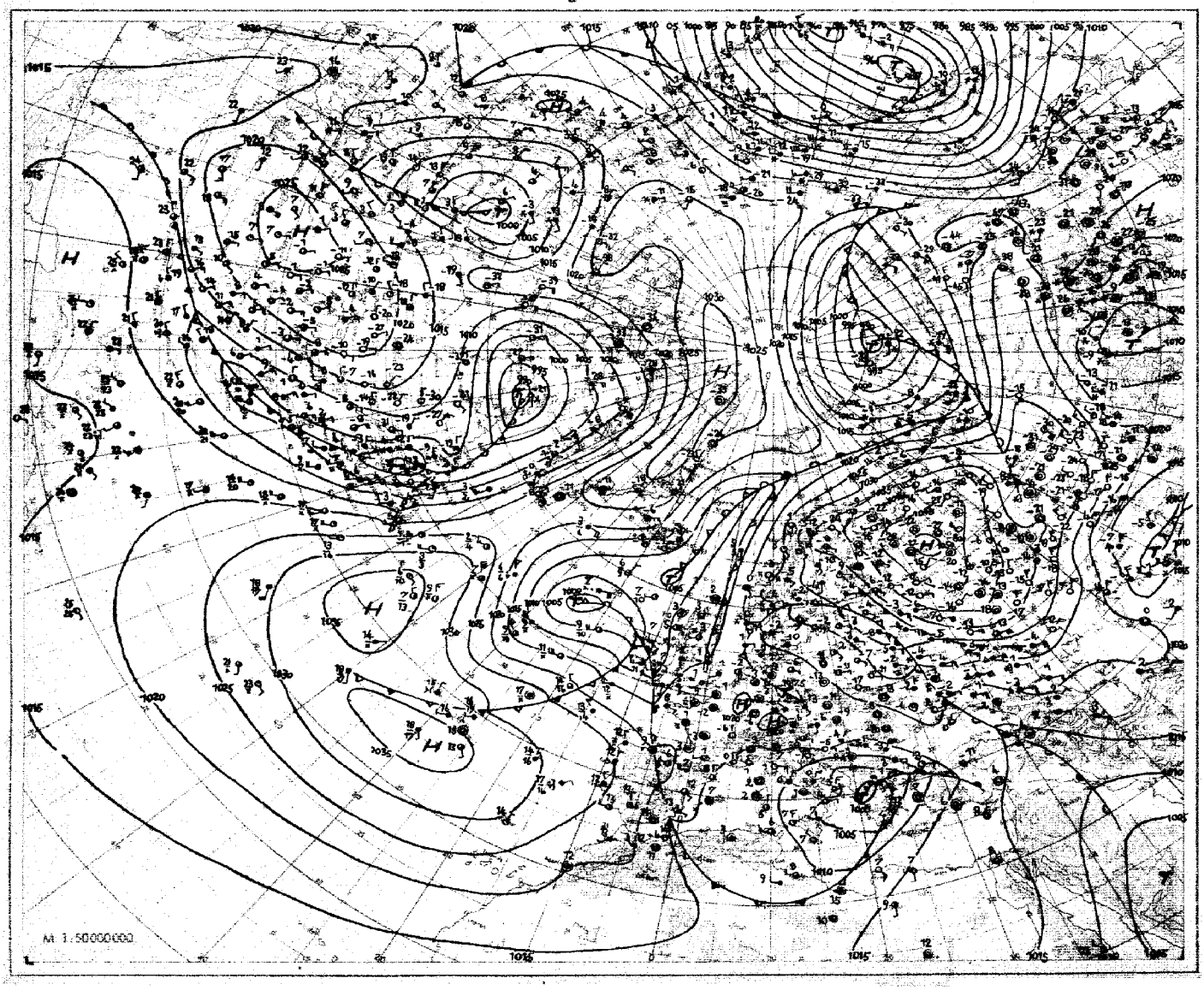
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12953	836o2	5o1o7	19o5o	12952	8oooo	o9717	18151	7o15o	12953	8o9o2	121oo	18152	79155	o1--
Schenklengsfeld	314	54359	829o8	81717	19554	5436o	8oooo	81o27	19656	79254	5436o	8oooo	2o717	19o59	79659	o655
Geisenheim	109	6286o	536o2	81o22	19552	62859	834o2	4oo52	19352	7oo5o	62857	827o2	151o2	18456	7oo57	oo58
Neustadt/Aisch	307	66659	7231o	817o7	19155	6666o	8oooo	8oo22	19356	79753	6666o	7oooo	3o71o	18359	79161	o363
Öhringen	250	7426o	723o2	5o7o7	19954	7426o	4oooo	6oo3o	19255	79751	74261	oo4o2	251oo	19o6o	7oo6o	o5--
Neumarkt/Opf.	476	76862	725o4	7o857	19156	76859	829o4	7o787	19357	79154	7686o	827o2	12717	18759	79259	o159
Zwiesel	608	79o6o	823o5	157o7	17757	79o6o	823o2	15737	17757	7o156	79o62	8oooo	2o787	1866o	7o161	1262
Stötten	734	83662	729o5	25852	2o658	83662	829o3	6oo38	2o259	79757	83663	2oooo	75o2o	19661	7oo61	1566
Ingolstadt	367	86o62	631o9	81o28	19555	86o59	831o9	81o22	18155	79153	86o59	831o2	3o772	19258	79759	9762
Landshut	459	87362	43o11	81o28	18856	87361	43oo9	81o22	18255	79755	8736o	725o2	6o1o7	18656	79759	o359
Mühldorf	455	87559	52712	6o267	19355	8756o	829o2	75o51	19155	79753	8756o	8oooo	3o1o2	19359	7oo59	o359

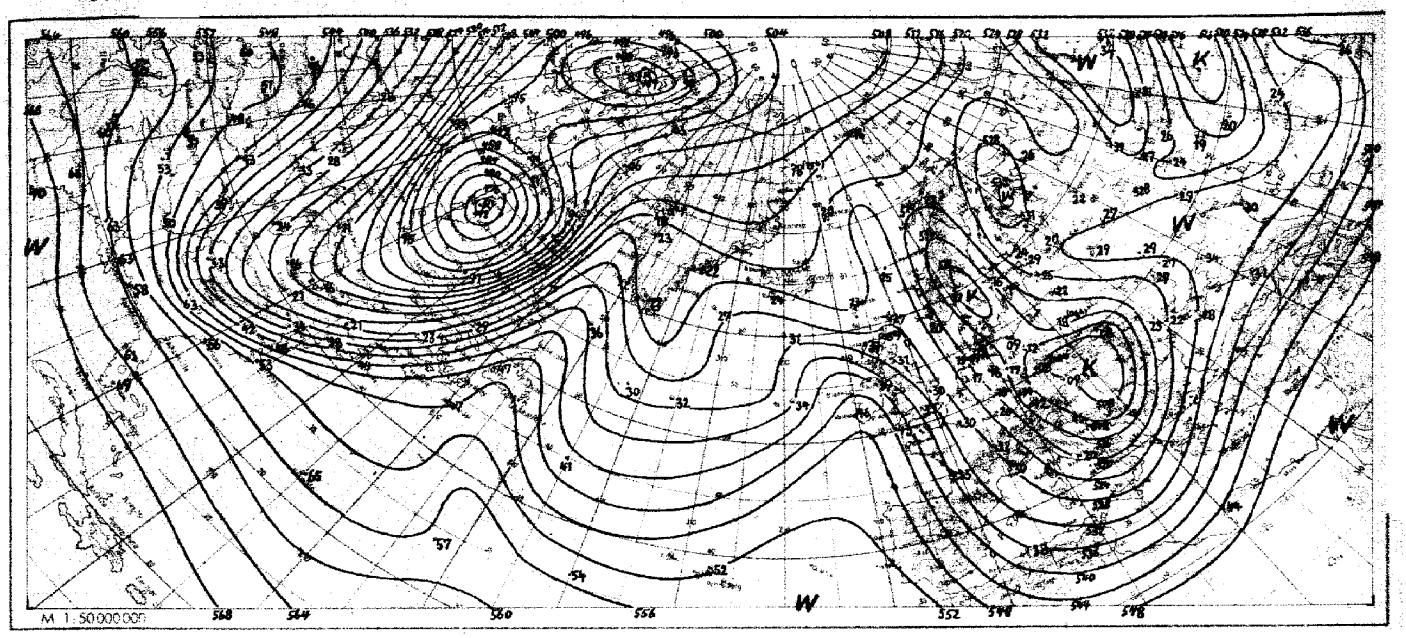
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag,

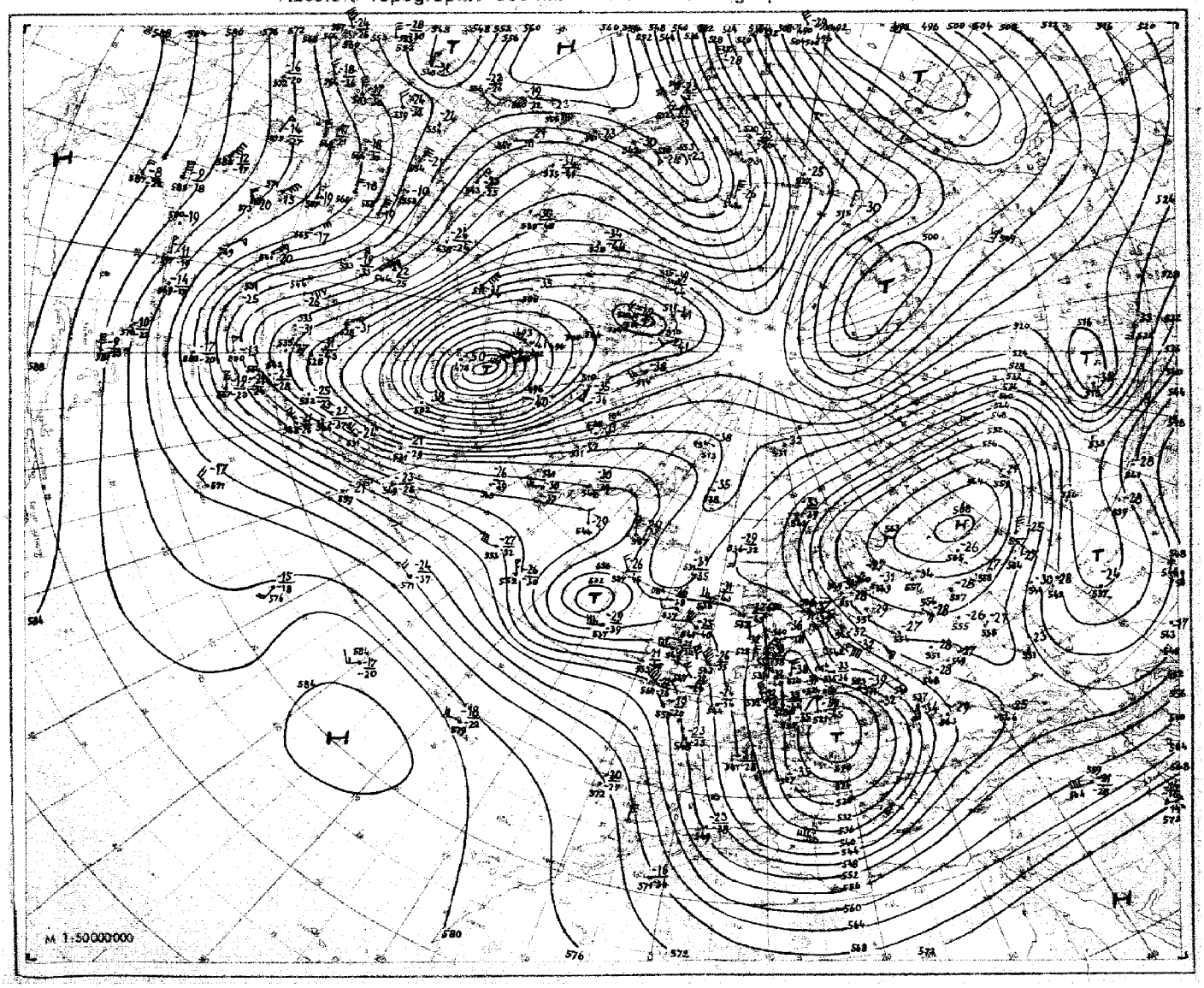


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr.
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 7. März 1949

Ort (Kennziffern)	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0610		0609		0609		0615		0615		0615		0615									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
1041			(2956 - -)																			
996	1605 01-	3649	1607 00-		1603 98-	3551	(1601 - -)				(1606 - -)		1611 97-									
1000	1578 00-	3649	1580 00-		1576 98-	3547	1574 01-	3676					1584 97-									
1200	1126 02-	0245	1129 04-		1122 01-	3653	1125 03-	0243			1123 09-	3645	1129 02-									
1225	1050 04-	0243	1054 03-		1046 03-	0141	1049 04-	0241			1048 02-	3642	1053 03-									
1500	856 05-	0348	873 09-		862 05-	0145	867 07-	0250	(878 - -)		868 04-	0149	870 06-									
1800	530 85-	0336	534 81 91	0146	525 87 93	0130	528 86-	0430	535 79 85	3650	526 87 91	0125	537 84 87									
2000	288 69 78	0419	288 67 70	0215	285 76 80	3411	286 70 80	0518	289 66 66	3473	286 72 78	0309	288 68 71									
2850	140 58 60	0311	142 63-	3613	141 65 69	2915	139 62 66	0410	142 62 64	3470	141 63 67	2908	141 63 64									
3000	012 52 62	0806	017 55 61	3509	016 - -		013 53 58	0408	015 50 60	3010	015 - -		016 - -									

Markante Punkte

PPP	TTTdTd	ddff	TTTdTd	ddff	TTTdTd	ddff	TTTdTd	ddff	TTTdTd	ddff	TTTdTd	ddff	TTTdTd	ddff	TTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
			055 05-																			
			135 99-		083 98-	3354																
			160 01-		137 98-	3654			321 07-													
			180 00-		096 05-	0165			400 93-	3643			080 98-									
	821 01-	3435	195 04-		359 03-	0136			425 90-	3645			125 98-									
	953 00-	0151	213 02-		400 98-	0141	262 07-	0248	462 84 93	3655			157 00-									
	340 05-	0348	282 72-		478 89 97	0137	345 06-	0148	524 76 83	3645	488 97-	3552	250 05-									
	400 96-	0356	400 95-	0176	649 74 78	0117	400 96-	0256	553 78 85	0132	453 00-	3651	320 06-									
	455 90-	0342	440 90-	0167	674 75 79	0115	537 73 84	0421	618 70 74	3619	463 98-	3638	400 95 98									
	465 72 81	0421	492 82 92	0169	763 71 80	3373	715 69 79	0517	635 71 73	3617	340 05-	0246	600 76 77									
	796 62 68	0516	770 68 70	0122	959 70 76	3273	800 63 72	0512	770 65 68	3610	600 98-	0233	820 65 67									
	833 59 62	0515	778 65 69	0114	776 71 75	3314	836 63 68	0510	773 64 67	3511	595 78 85	0223	800 64 65									
	956 51 53	0705	917 64-	3613	865 64 68	2915	882 60 63	0311	787 64 68	3512	686 73 79	0608	830 65 65									
	980 51 53	0706	967 62 77	3612	897 62 67	3940	907 59 63	0309	954 62 66	3440	938 64 67	2807	900 60 62									
	009 52 53	0806	890 64 66	3512	954 57 65	2708	010 52 57	0407	002 00 60	3008	983 55 61	2912	983 52 57									
996			(348)																			
1225	555		553		537		(552)				(556)		558									
1500	520		520		524		521				522		522									
1800	518		517		509		515		520		511		517									

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort (Kennziffern)	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0621		0621		0623		0703		0703		0703		0703									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
1041																						
996	(1597 - -)		(1614 - -)				(1590 - -)		(1610 - -)				1602 00-									
1000													1576 01-									
1200	1123 02-	0243	1136 01-		1136 00-	3637	1132 01-	0139	1131 03-				1137 04-									
1225	1047 03-	0240	1060 03-		1049 03-	3625	1045 03-	0136	1056 54-		(1052 - -)		1057 04-									
1500	863 07-	0138	876 07-	3573	877 04-	3630	861 05-	0137	893 05-	3490	866 04-	3626	868 07-									
1800	527 86-	0228	534 81 82	3558	527 86-	0138	524 88-	0127	532 82 86	3646	527 85-	3636	528 86 85									
2000	286 71 80	0416	288 68 68	3573	286 72 75	3671	284 73 84	0711	287 67 68	3517	285 70 77	3613	286 71 73									
2850	140 65 67	0507	141 63 64	3605	141 63 67	3912	139 65 68	0911	140 64 65	3603	140 63 69	2810	140 63 67									
3000	014 53 58	0912	015 53 56	3603	016 - -		015 59 62	0809	014 54 55	0000	015 - -		014 - -									

Markante Punkte

PPP	TTTdTd	ddff	TTTdTd	ddff	TTTdTd	ddff	TTTdTd	ddff	TTTdTd	ddff	TTTdTd	ddff	TTTdTd	ddff	TTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
							925 01-	3627														
							737 04-	3639	915 01-		280 03-	0161										
							600 98-	3637	764 00-		825 04-	3667										
			710 01-		795 00-	3638	673 90-	3632	860 06-		600 95-	3528										
			785 00-		932 05-	3656	737 84 95	0122	914 04-	3487	763 89-	3522										
	735 02-	0165	803 07-	3573	838 04-	3678	608 77 87	0317	600 94-	3467	765 80 92	3522										
	668 04-	0146	600 93-	3561	600 96-	3653	569 74 87	0515	830 90 93	3460	637 75 81	3518	850 02-									
	607 08-	0138	625 90 92	3558	575 88-	3647	545 71 80	0712	700 75 76	3535	660 76 80	3517	736 04-									
	600 97-	0291	647 76 76	3635	625 84 95	3637	609 66 71	0813	634 72 73	3524	605 70 76	3514	630 05-									
	676 89-	0230	642 72 72	3516	660 75 78	3519	642 6568	0910	685 68 69	3518	700 6672	2906	600 95 98									
	608 77 87	0220	755 6465	3211	720 70 74	3412	834 6461	0909	761 64 65	3606	728 65 75	2803	690 76 77									
	838 68 77	0415	822 6566	3706	814 65 73	3613	830 59 61	0809	820 65 66	3604	805 66 77	2806	770 68 70									
	930 63 67	0509	915 59 61	3603	838 57 63	3606	832 59 62	0809	840 6465	3604	835 58 63	2706	860 56 59									
	072 55 58	0910	002 53 55	3604	853 6166	2704	813 57 61	0709	007 54 55	0000	953 60 65	2104	902 57 59									
996																						
1225	(550)		(554)				(554)		(554)				551									
1500	520		526		522		521		526		(525)		523									
1800	513		519		511		509		518		512		514									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

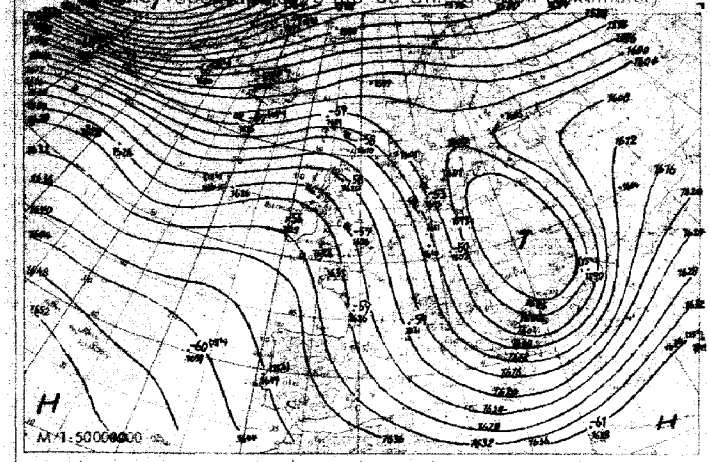
Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

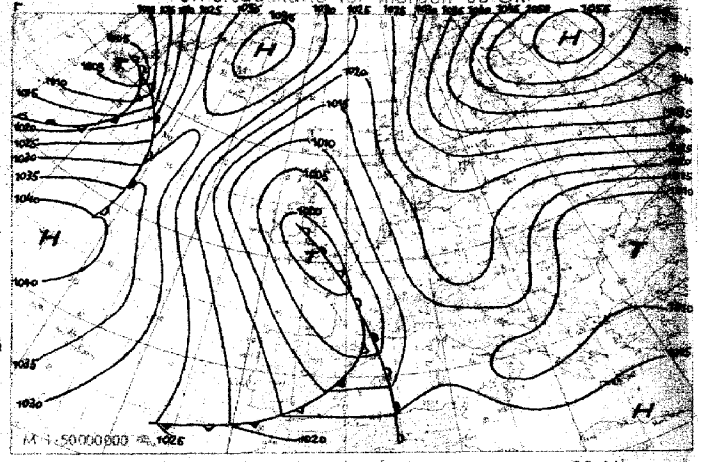
Wolkenzug

Ort	Neustadt/Hardt	Neustadt/Hardt	Neustadt/Hardt	Neustadt/Hardt	Kissingen	Neustadt/Hardt	Augsburg
YYGG	0612	0617	0617	0707	0709	0709	0709
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Cs 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000
ddff	02 12	3621	3548	3521	0903	3312	3615

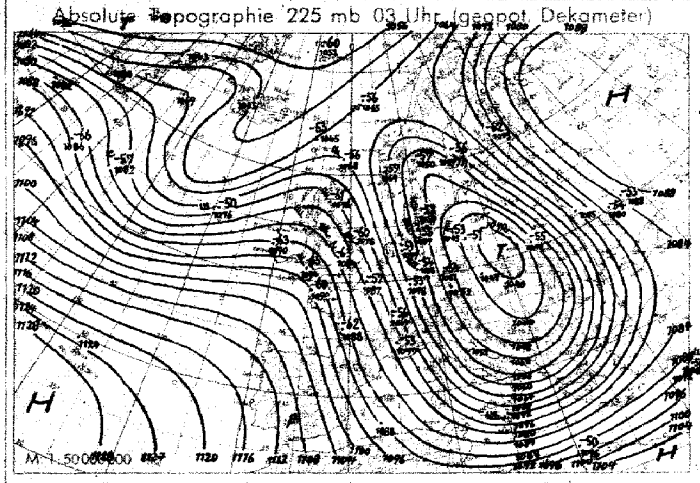
Absolute Topographie 226 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



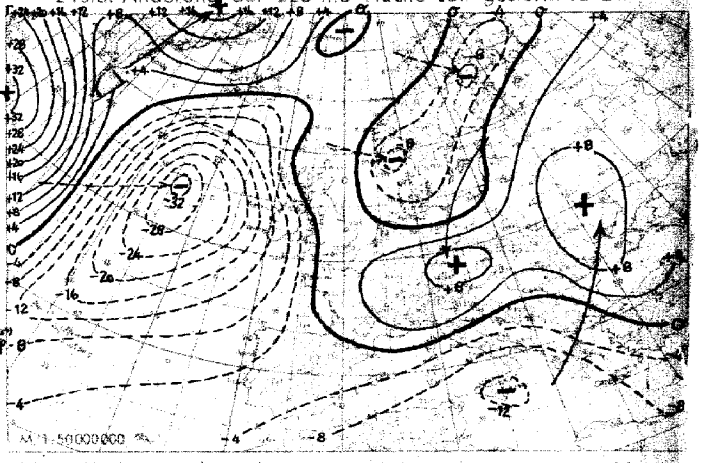
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



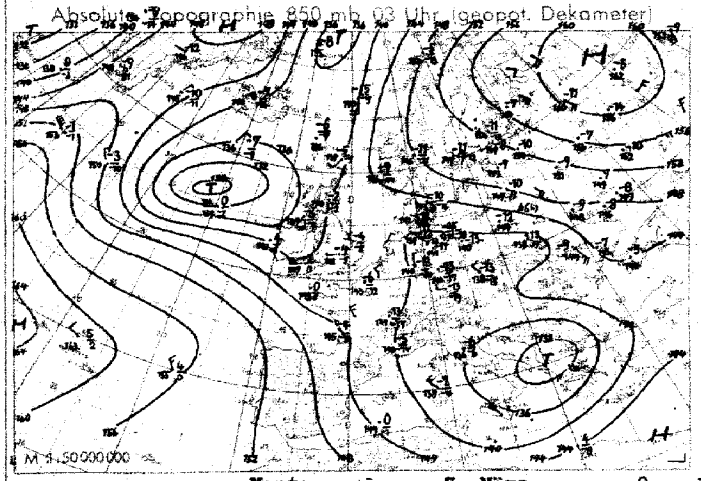
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



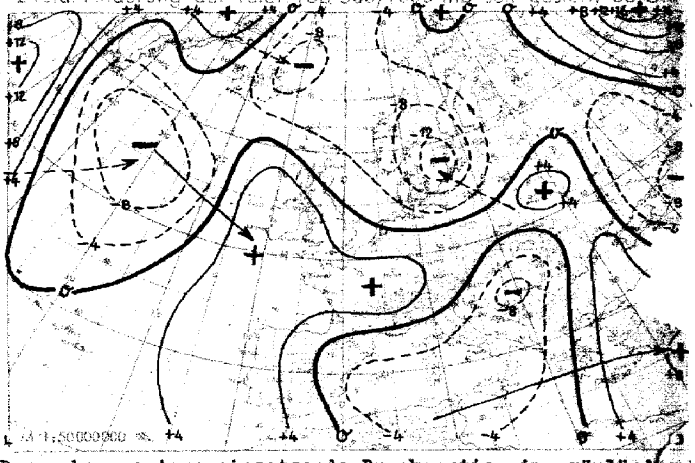
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag den 7. März 1949

Die nachwinterliche Wetterlage über Mitteleuropa dauert an. Das zyklonale Steuerungszentrum über Südosteuropa hat seine Lage kaum verändert. Auf seiner Nordseite wurde die gestern aus dem Schwarzmeer-Gebiet herangeführte Warmluft über Deutschland und Südskandinavien durch Kaltluft verdrängt. Überlagerter Druckanstieg schwächte die zugehörige Kaltfront weitgehend ab, so daß nur noch geringfügige Schneefälle auftraten. Die stärkere Bewölkung verhinderte ein weiteres Anziehen der Nachtfröste.

Die über Europa anhaltende Kreissteuerung führte die gestern über dem Tyrrhenischen Meer gelegene Zyklone unter Vertiefung zum Balkan, während sich die über der Irischen See abgespaltene schwache Randstörung auf ihrem Weg nach Südsüdosten fast völlig auflöste, da ihr frische Kaltluft nicht zur Verfügung stand. Auf der Nordseite des subtropischen antizyklonalen Steuerungszentrums hat sich das atlantische Tief ohne Intensitätsänderung den Britischen Inseln genähert, und sein Fallgebiet wird bereits in die europäische Kreissteuerung einbezogen.

Der schon gestern einsetzende Druckanstieg im grönländisch isländischen Raum hat die Nordmeerzyklone weitgehend aufgefüllt und das Grönlandhoch unter Ausweitung nach Osten verstärkt.

Auf der Westflanke des Grönlandhochs ist ein mächtiger Warmlufttransport nach Norden im Gange, gleichzeitig fließt hochreichende Kaltluft auf der Rückseite der vom Baffinland längs der ostamerikanischen Küste sich erstreckenden Tiefdruckfurche nach Süden, so daß sich ein kräftiger Höhentrog von Labrador zum Golf von Mexico bildete.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Da sich ostatlantisches Tief südostwärts über Mittelfrankreich zum Mittelmeer verlagert, erfährt die Großwetterlage über Mitteleuropa in den nächsten 3 Tagen keine wesentliche Änderung. Weiterer Druckanstieg im isländischen Raum und über Ostatlantik lassen für später die Ausbildung einer von den Azoren nordostwärts verlaufenden Hochdruckbrücke erwarten, was allerdings durch keine mittelfristigen Argumente belegt werden kann.

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 = Himmelsbedeckung 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 Rauhtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubfromben, 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 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: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelfetzen, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44 46: unverändert, 44, 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 nach < 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

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_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	(K)
18-19	Tromben	](
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K* ▲
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K• K*
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K▲
98	Gewitter mit Staubsturm	K≡
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 den 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

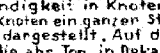
d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- 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.

Germany (Territory under Allied Occupation, 1945–) U.S. Zone. Wetterdienst
Jan.–Mar. 1949
LIBRARY W... JAN 2 ... 1950 ... BUREAU

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 8. März | Nummer: 67

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22456	21412	40057	19451	11530	60003	22458	00707	20050	19854	00900	65405	79751
Berlin-Tempelhof	48	38459	60904	40054	20455	65500	67904	38460	00908	16050	21254	00900	69407	79753
Kassel	198	43854	80000	18027	18952	865--	60200	43855	83603	15268	18653	854--	69401	79151
Gießen	185	53258	60000	81027	18152	42550	61904	53259	70902	75022	17552	5657-	66403	79751
Schlüchtern	397	53958	60000	55707	18754	48470	60804	53958	60000	50107	19056	654--	69405	79300
Frankf. Rhein-Main	110	63754	70000	40057	18351	775--	61603	63757	80704	56020	17651	855--	65303	79751
Darmstadt	265	63958	62701	40227	18253	62401	60706	63959	71105	65057	17553	745--	69405	79752
Würzburg	211	65558	43602	82707	18753	42400	67902	65558	40000	82027	18553	35470	68305	79751
Bad Kissingen	223	65859	72002	81037	17651	43530	60804	65857	60000	81037	17754	35570	65305	79751
Bamberg	386	67058	70000	40267	18353	784--	67000	67059	30000	40018	18254	00930	68403	79153
Bayreuth	341	68158	62902	40707	17252	65400	67901	68159	73402	40057	17555	16446	69105	79151
Hof	567	68559	80405	15717	19056	864--	60301	68563	30406	15107	20359	36400	69308	79655
Weiden	397	68857	82705	40857	17753	885--	60803	68856	80000	15718	19055	8042-	69312	79552
Karlsruhe	115	72760	82902	40222	17951	3562-	67909	72758	80000	50022	17151	4567-	65404	79701
Mannheim	97	72958	81602	11102	18651	51407	67905	72957	71102	15101	17851	14608	65407	70000
Stuttgart	305	73757	80000	20712	18353	55607	67903	73757	70000	20057	17552	7561-	66405	79751
Weißenburg/Bayern	434	76159	22702	45057	18753	11530	64906	76159	70000	50052	18655	0093-	69403	79752
Nürnberg/Fürth	311	76359	70000	81227	18753	755--	67904	76357	70906	35227	18154	5655-	68306	79752
Regensburg	334	77658	72504	75857	18754	78500	61901	77660	71804	81027	17853	7453-	63403	79752
Ulm	487	83860	10000	75037	18352	12400	61908	83860	73002	40107	17953	00916	69407	79752
Augsburg	480	85259	72005	81032	18553	65602	64902	85259	80505	50107	18253	866--	66407	79751
München/Riem	526	86661	33101	70102	18954	31500	61904	86659	80405	40050	18754	00907	66407	70053
Passau/Ries	421	89358	62203	75267	17652	62400	64000	89360	10000	81017	18055	14500	68405	79752
Memmingen	742	94760	82203	81022	17754	00907	67903	94762	80000	82032	17255	00907	67304	70052
Garmisch/Partenk.	704	96363	83408	80030	17654	22647	61910	96358	83404	30712	18155	8061-	69309	79753
□ Wasserkuppe	921	54459	73504	15717	04857	461--	60802	54460	63604	50227	05359	56300	69407	79456
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63559	80904	40858	19758	881--	60300	63559	80905	25718	18058	753--	69510	79157
□ Silberhütte	832	69259	82506	75717	15058	861--	67001	69260	60000	30227	15959	56341	69413	70158
□ Königsstuhl	561	73260	53105	40057	47755	58400	61902	73259	80904	45102	46956	6555-	69403	79753
□ Falkenstein	1307	79162	90000	03737	60961	9-0--	60305	79164	80000	40227	61562	870--	69306	70258
□ Zugspitze	2962	96171	82718	30227	91169	850--	61901	96171	92918	x7457	91871	9-0--	69407	79269
□ Hohenpeißenberg	977	96265	43104	81052	98655	32640	64604	96262	70806	81057	98658	0091-	69409	79753

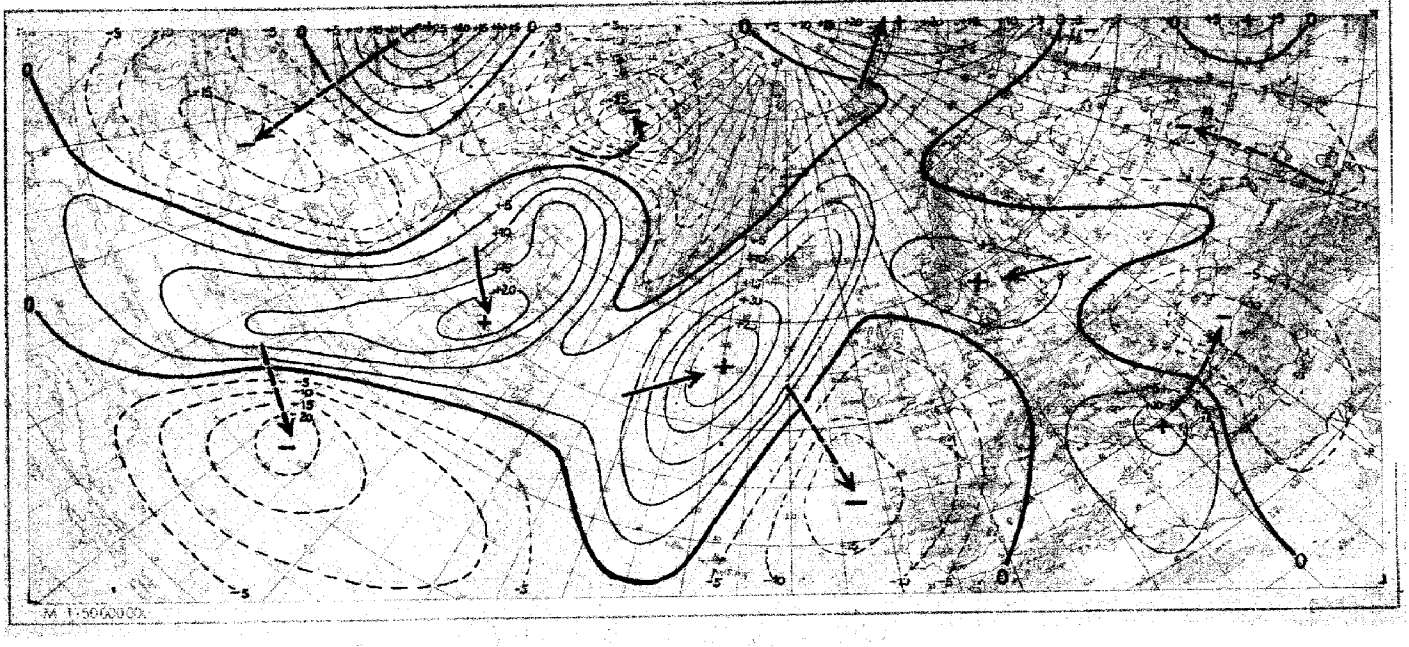
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22460	00909	40050	21157	00900	64103	22461	00909	17100	22160	00900	65304	70060	9763
Berlin-Tempelhof	48	38460	00907	56000	22658	00900	60302	38460	30908	20101	22958	00905	69404	70059	0560
Kassel	198	43860	70706	20108	20356	756--	60301	43864	03604	20100	21361	00900	69901	79761	0665
Gießen	185	53258	00704	75000	17755	00900	60701	53259	00404	50100	18457	00900	66003	70058	9759
Schlüchtern	397	53959	00000	20000	19858	00900	60300	53963	00702	08104	21163	00900	69303	70063	0866
Frankf. Rhein-Main	110	63757	01104	79000	18055	00900	60800	63759	00506	32100	17657	00900	65804	70057	9758
Darmstadt	265	63959	11107	81032	17656	00901	61503	63960	00909	25100	17758	00900	69300	70058	0461
Würzburg	211	65558	00000	75002	19757	00900	60203	65561	00000	40100	19959	00900	65202	70060	9761
Bad Kissingen	223	65860	20403	30100	18758	00904	67100	65862	10203	50100	19960	00940	65305	70060	0161
Bamberg	386	67060	20000	09782	19658	25500	60301	67062	00000	25100	20361	00900	68407	79761	0163
Bayreuth	341	68163	10000	25100	19561	16400	67101	68167	00000	10100	21166	00900	69204	70066	0773
Hof	567	68564	00000	15107	21562	00900	61905	68568	00000	01487	24267	00900	69204	79167	27--
Weiden	397	68862	00000	15107	20861	00900	60301	68864	20000	15100	21662	25200	69103	79164	0466
Karlsruhe	115	72758	00402	50101	16555	00900	60803	72759	21103	30100	16257	00950	65200	70057	9759
Mannheim	97	72958	00603	40100	17655	00900	67904	72959	00402	60100	17356	00900	65301	70057	9760
Stuttgart	305	73760	30000	15052	17456	00902	64903	73760	00000	11100	17658	00900	66800	70059	97--
Weißenburg/Bayern	434	76163	01603	50100	20462	00900	64901	76161	01307	50100	20060	00900	69101	70064	0566
Nürnberg/Fürth	311	76358	80903	40700	19457	855--	64002	76361	00906	20100	20659	00900	68106	79762	9764
Regensburg	334	77659	12502	81021	19457	0c940	60301	77662	02504	60000	20761	00900	63307	70061	0063
Ulm	487	83861	33602	30102	18958	00956	60301	83865	00000	20100	20063	00900	69201	70063	07--
Augsburg	480	85258	10000	50100	19656	00940	60802	85262	10702	20100	19661	00940	66403	70061	9762
München/Riem	526	86662	20906	64020	20060	00941	60801	86664	30807	40100	20762	00940	66304	70063	0268
Passau/Ries	421	89365	20403	75020	20060	00905	60303	89365	00202	75000	20663	00900	68303	70063	9767
Memmingen	742	94761	23106	81002	17857	00906	60804	94762	01306	82000	18060	00900	67300	70060	0760
Garmisch/Partenk.	704	96361	71601	75057	19358	756--	61904	96364	11805	81022	20362	00940	69400	79362	2163
□ Wasserkuppe	921	54463	03608	15107	05362	00900	60702	54463	91115	x3470	05362	9-0--	69300	79162	2366
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63560	11117	40107	18959	16100	60209	63561	91118	01470	18461	9-0--	69902	79761	1662
□ Silberhütte	832	69262	20906	25102	16062	00940	60300	69262	90914	03490	16461	9-0--	69404	70062	3363
□ Königsstuhl	561	73260	00905	40100	46758	00900	67902	73260	00910	40100	45659	00900	69804	70059	1061
□ Falkenstein	1307	79166	00000	85000	61763	00900	60802	79165	00000	80100	61663	00900	69801	70064	6173
□ Zugspitze	2962	96171	93118	x5714	92270	9-0--	60300	96170	23113	84034	92669	20640	69202	70171	79--
□ Hohenpeißenberg	977	96260	01025	40102	99259	00900	60804	96262	11408	81100	97560	00940	69300	79760	1363

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12957	11212	40107	20351	12958	00911	35100	21053	79751	12959	00910	25100	23358	70058	97--
Schenklengsfeld	314	54357	70000	75107	18153	54358	80709	22107	18554	79252	54364	01802	25102	21262	70063	0568
Geisenheim	109	62856	51302	35057	18050	62857	20000	35050	17051	79701	62857	10905	25102	17255	70056	0057
Neustadt/Aisch	307	66658	42205	80017	18353	66658	60605	80022	18254	79151	66664	00603	15100	20263	70063	0265
Öhringen	250	74257	40000	20050	17951	74258	80504	50051	18058	70000	74261	80906	35102	18159	70059	04--
Neumarkt/Opf.	476	76859	72006	70107	18655	76859	10000	70107	18655	79353	76861	00718	35100	20260	70060	0161
Zwiesel	608	79059	82305	20717	18155	79061	10000	50107	18656	70153	79072	00000	40100	23569	70070	1270
Stötten	734	83659	40000	60027	18656	83662	72502	50032	18156	79754	83661	01109	30100	18861	70061	1562
Ingolstadt	367	86060	62005	75037	18351	86060	41402	60022	17953	79150	86060	00909	35100	19459	70059	9760
Landshut	459	87360	42505	81267	18354	87361	50902	81028	17855	79752	87364	00502	12100	19760	70061	0363
Mühldorf	455	875				87560	40000	35101	18756	70051	87561	10904	20100	20361	70061	0262

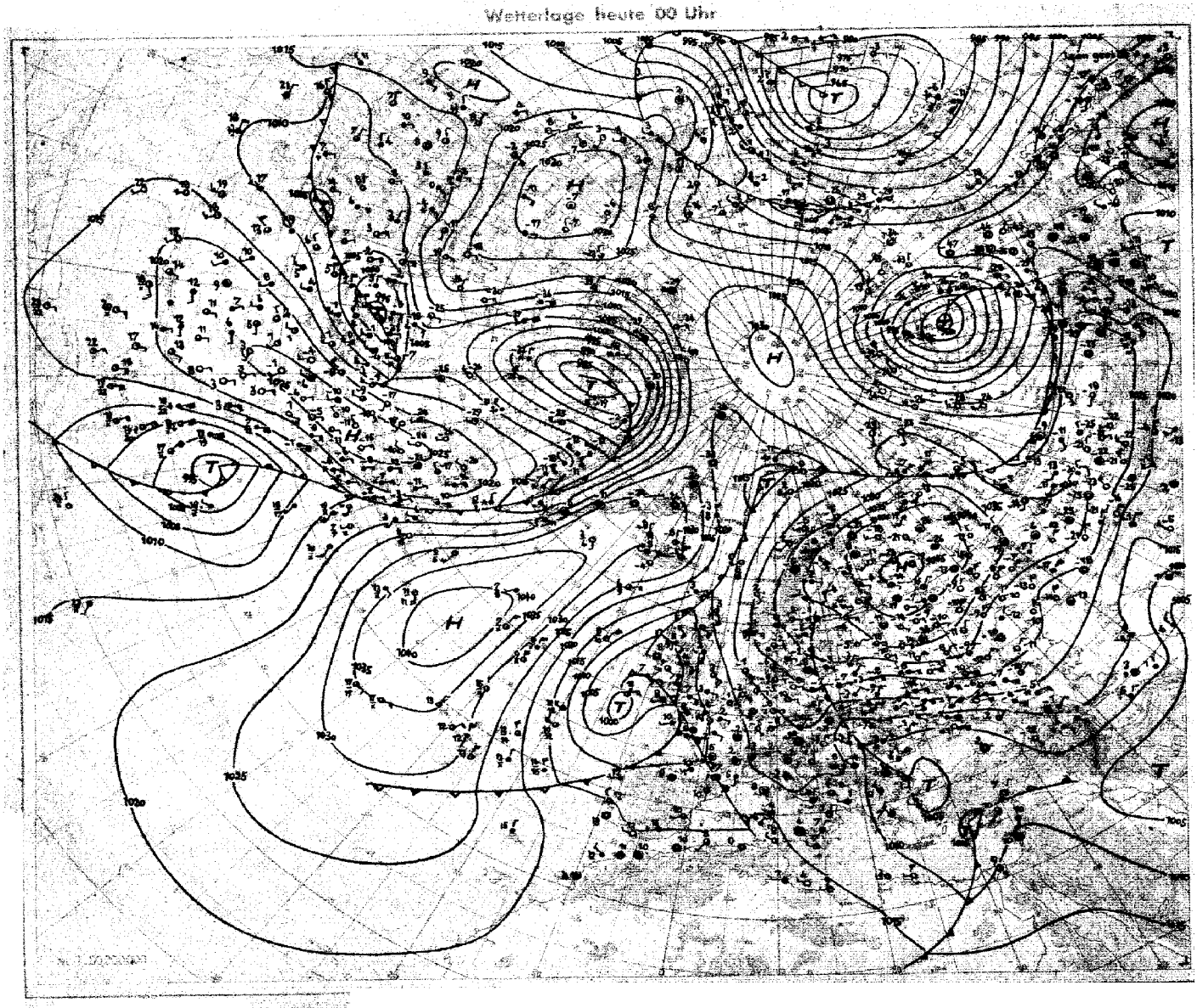
074142

24-std. Bodendruck Änderung seit gestern nacht

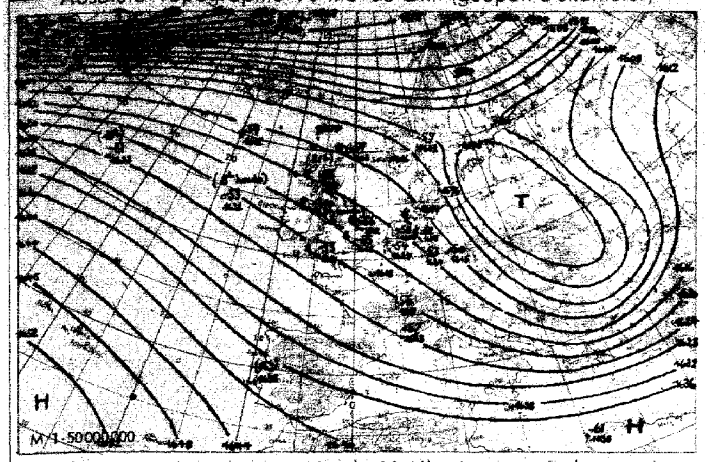
Dienstag



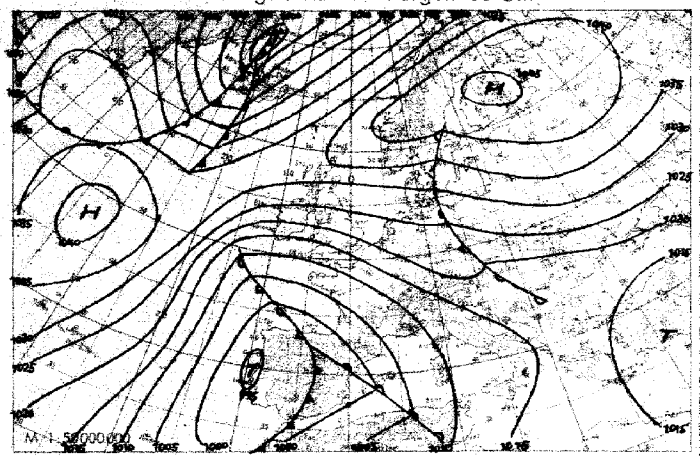
Wetterlage heute 00 Uhr



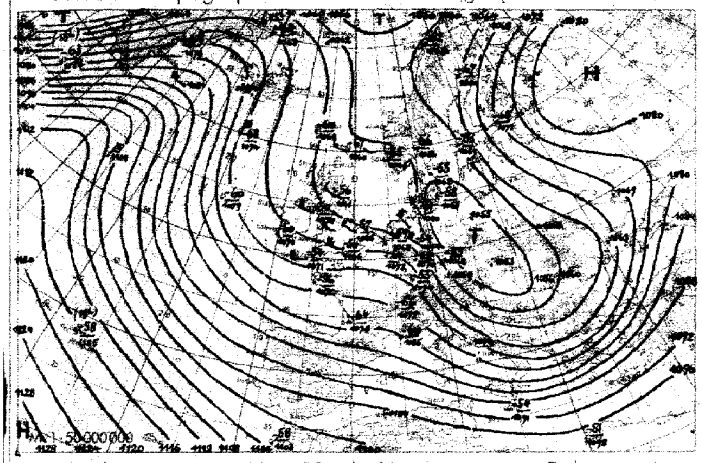
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



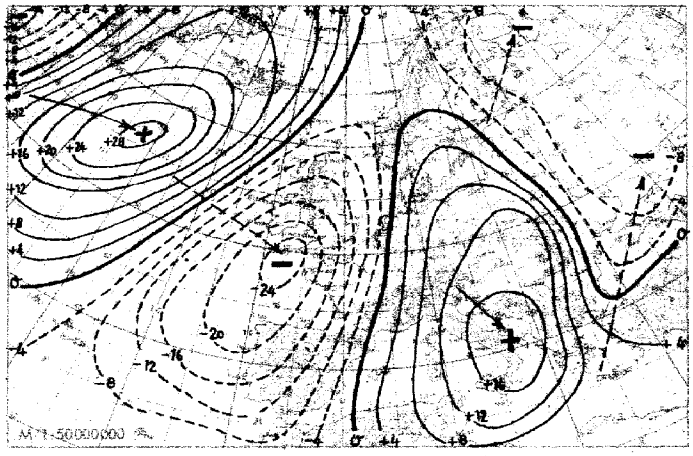
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



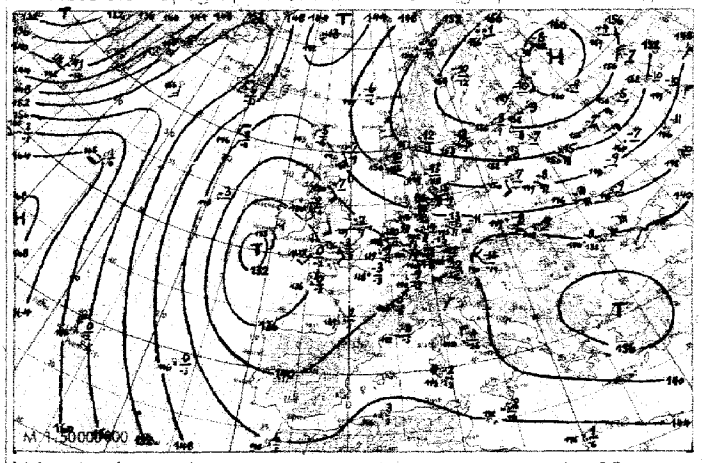
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



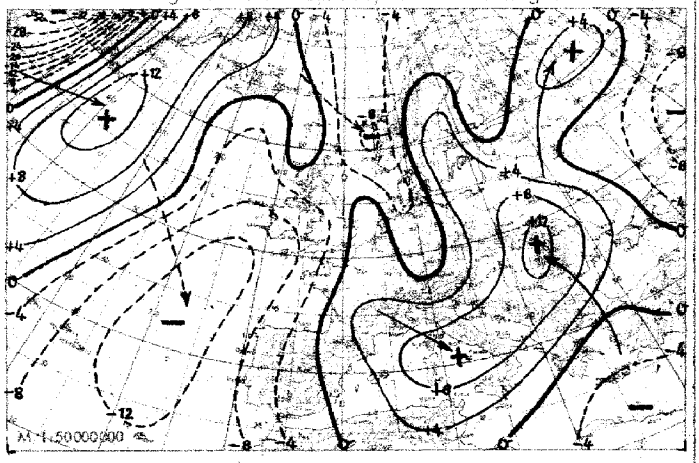
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 8. März 1949

Unter den Luftdrucksystemen der Nordhalbkugel heben sich drei durch ihre steuernde Wirkung besonders hervor. - Für das Wettergeschehen Ostamerikas und Grönlands ist das über Nordwestkanada liegende Tief entscheidend. Mit seiner Strömung wurde das gestern über dem Baffin-Land gelegene schwache Fallzentrum unter gleichseitiger Vertiefung nordostwärts bewegt. Die auf der Rückseite der grönländischen Front lagernde extrem kalte Luftmasse (Kernwert in der relativen Topographie 500/1000 mb etwa 473 Dekameter) zeigt eine geringe Bewegungstendenz nach Osten. Bei einer entsprechenden Richtungsänderung der Bodenströmung kann durch das Ausfließen dieser Kaltluftmasse eine Umgestaltung der Großwetterlage bewirkt werden. Der Warmluftstrom, der vom Westatlantik über Grönland nach Norden fließt, ist von dem Aufstieg Thule (auf 76N, 65W) erfaßt, der mit einem Wert von 518 geopot. Dekametern in der relativen Topographie 500/1000 mb eine für diese Breite verhältnismäßig hohe Mitteltemperatur zeigt.

Die beiden übrigen Steuerungszentren bestimmen in engem Zusammenwirken das Wettergeschehen Europas. Die ostatlantischen Störungen wurden in der letzten Zeit durch das mitteleuropäische Höhentief gesteuert. Dadurch gelangten sie über Frankreich ins Mittelmeer, ohne Mitteleuropa stärker zu beeinflussen. - Die nordeuropäischen Zyklonen wurden durch die russische Antizyklone gesteuert, auf deren Südseite eine schwache Störung westwärts zog und in das zyklonale mitteleuropäische Geschehen einbezogen wurde. Heute deutet das Verhalten des Höhentiefs allerdings auf seine allmähliche Abschwächung hin.

Voraussichtliche Wetterentwicklung: Baumgärtner

Die in Ausbildung begriffene Brücke zwischen dem nordrussischen und dem atlantischen Hoch verstärkt sich weiter. Das Biskayatief zieht südwärts, so daß über Mitteleuropa in den nächsten 4 Tagen eine östliche Strömung erhalten bleibt (vgl. den schon erwähnten Fall vom 3.4.1904). Mit dieser Ostströmung wandern die Reste des mitteleuropäischen Kaltlufttropfens nach Westen. An scharfer Frontalzone über Davis-Straße sich bildende Störungen ziehen unter kräftiger Vertiefung nordostwärts.

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 = Himmelsbededeckung 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

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: 0,6 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.

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.

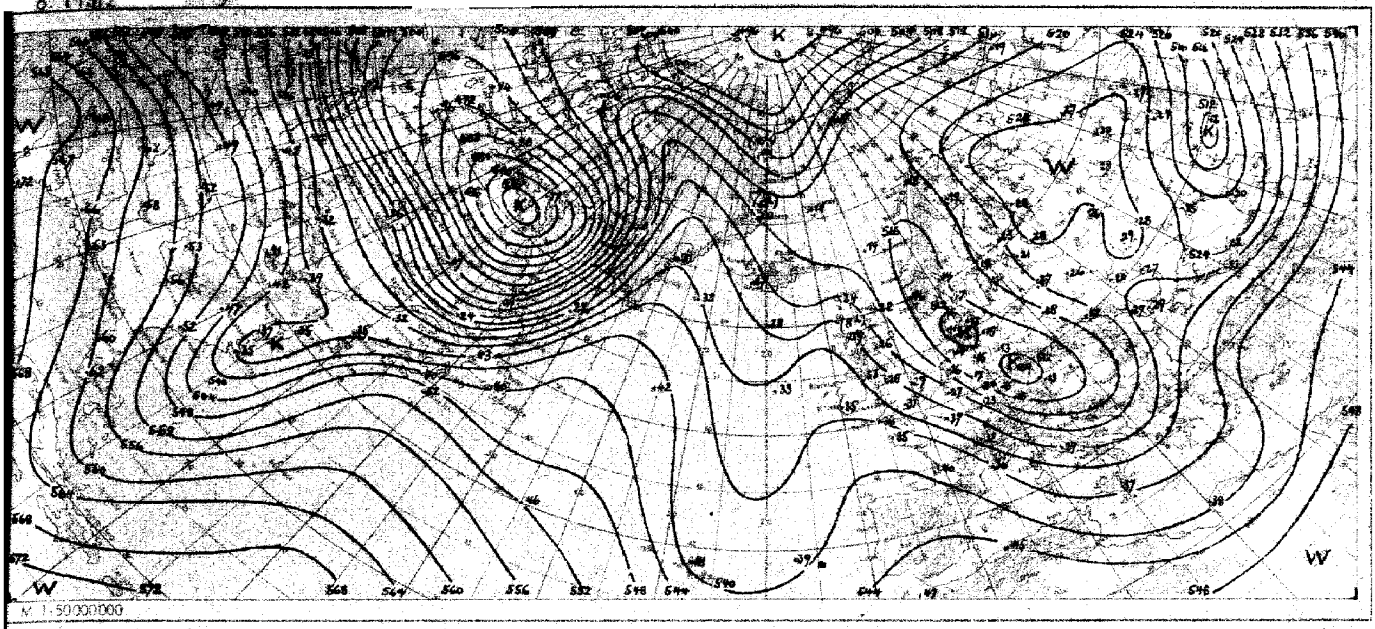
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

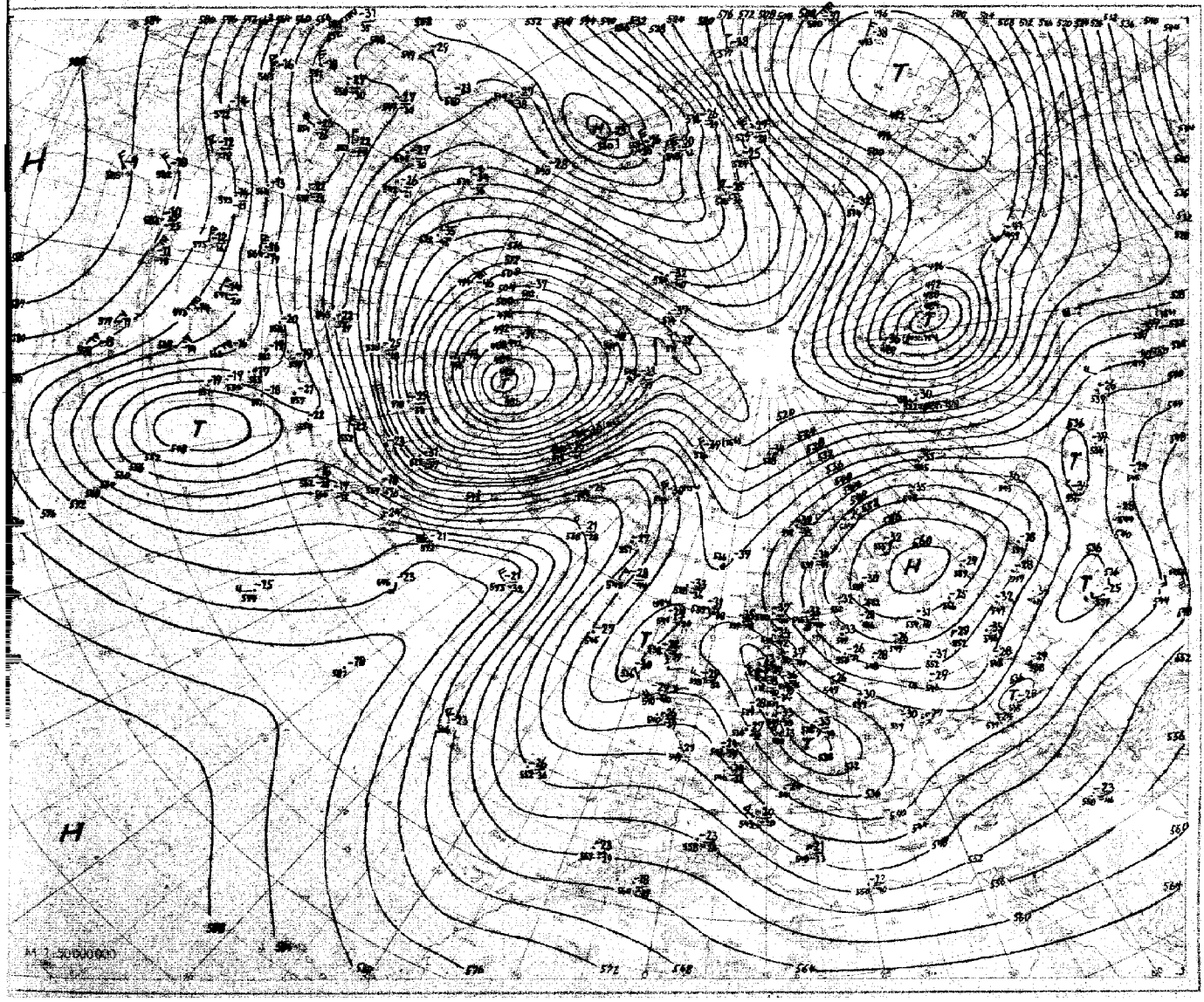
Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte,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

8. März 194 9

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



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



Nr. 87
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 8. März 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672						Eßterzungen 738	Karlsruhe 919		
YYGG	0709		0709		0709		0715		0715		0715		0715						0709	0715		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2360--	·	·	·	·	·	(2177-)	·	·	·	2178 98-						·	·		
96	(1600)--	·	1609 03—	·	(1672)	·	1609 01 -	3438	1623 01 -	·	·	·	1623 98 -						·	·		
100	·	·	1583 03 -	·	·	·	1582 00 -	3438	1595 01 -	·	·	·	1596 98 -						·	·		
200	1173 00-	0145	1139 05-	·	1130 01 -	3633	1130 00 -	3535	1144 02 -	·	1131 03 -	3452	1141 01 -						·	·		
225	1050 98 -	0733	1063 05 -	·	1053 01 -	3626	1053 00 -	0229	1070 02 -	·	1055 04 -	3464	1066 01 -						·	·		
300	862 00 --	0119	880 01 -	·	868 04 -	3516	865 00 -	3619	884 00 -	·	870 01 -	3459	878 99 -						·	·		
500	524 90 -	0616	534 80 04	·	538 84 96	3535	526 88 -	0811	536 80 89	3337	528 85 84	3525	531 82 84						·	·		
700	285 72 81	0920	288 68 68	·	286 71 73	3709	286 73 81	7323	289 66 93	3208	286 71 74	3009	287 70 94						3315	·		
850	140 65 68	7125	141 63 63	·	141 64 65	2888	142 64 70	7322	141 67 65	0903	141 62 67	2907	141 67 66						2605	3308		
1000	076 59 62	0607	075 52 55	·	075 - -	- -	076 54 60	0777	073 00 59	7303	074 - -	-	076 - -						7806	0203		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	772 01 -	0139	·	·	780 98 -	3535	·	·	·	·	·	·	080 98 -									
	327 07 -	0719	060 02 -	·	774 00 -	3536	092 01 -	3438	058 00 -	·	·	·	725 98 -									
	400 96 -	0215	260 06 -	·	784 98 -	3534	334 00 -	0272	790 07 -	·	·	·	750 00 -									
	464 94 -	0405	480 97 —	·	797 00 -	3633	379 96 —	0510	780 02 -	·	723 02 -	3436	790 01 -									
	502 90 -	0676	427 89 -	·	812 99 -	3628	400 97 —	0770	393 90 -	3390	752 99 —	3559	350 95 -									
	533 86 94	0817	467 83 89	·	838 02 -	3525	440 96 —	0712	400 90 -	3390	788 03 -	3456	400 91 95									
	584 80 89	0817	572 72 94	·	838 02 -	3667	482 91 -	0871	492 80 88	3338	400 95 -	3561	600 75 97									
	724 77 80	7022	674 72 93	·	400 95 -	3562	570 82 92	0977	570 74 80	3333	455 88 96	3553	650 72 95									
	738 73 80	7026	631 72 92	·	468 87 -	3590	663 73 83	7319	597 73 82	3334	640 74 93	3779	690 72 95									
	762 69 95	7027	729 66 66	·	640 74 98	3619	690 73 82	7320	655 68 98	3212	655 74 96	3776	780 65 93									
	775 69 98	7029	843 63 63	·	653 76 96	3371	089 69 95	7425	805 62 66	0244	725 69 93	2809	800 65 97									
	954 59 63	7016	993 57 57	·	853 63 64	2808	925 59 64	7019	842 62 65	0703	943 69 92	2605	900 57 62									
	014 58 67	0503	002 52 58	0902	983 55 67	2707	014 53 59	0609	000 00 59	7303	952 53 62	3202	982 51 56									
41/96	·	·	557	·	·	·	·		(554)	·	·	·	560									
96/225	550	·	546	·	559	·	556		553	·	·	·	557									
225/500	526	·	529	·	525	·	527	·	534	·	527	·	535									
500/1000	508	·	519	·	513	·	510	·	523	·	514	·	519									

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	0721		0721		0721		0803		0803		0803		0803									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
96	·	·	763 00 -	·	·	·	·	·	762 04 -	·	·	·	767 00 -									
100	·	·	759 00 -	·	·	·	·	·	759 03 -	·	·	·	758 00 -									
200	1136 01 -	0727	1146 02 -	·	1131 01 -	3361	·	·	1146 07 -	·	·	·	1138 02 -									
225	1058 02 -	3619	1070 05 -	·	1055 04 -	3458	1105 51	·	1070 03 -	·	(1069)	·	1062 03 -									
300	892 07 -	0608	885 00 -	·	872 02 -	3378	870 02 -	7375	887 01 -	·	875 03 -	3349	877 02 -									
500	532 88 -	1529	536 80 -	·	527 84 89	3450	530 86 97	7429	537 78 -	·	530 82 -	3351	537 83 88									
700	291 72 79	7317	289 66 99	3610	286 77 93	2912	288 70 83	7322	288 65 -	3206	287 77 95	3813	288 69 98									
850	149 63 68	7114	141 67 65	7118	149 63 -	1603	149 63 72	7322	140 63 65	7113	141 62 69	0805	141 62 68									
1000	017 57 60	1012	013 52 55	7204	015 - -	-	017 53 67	0911	013 54 58	0612	015 - -	-	015 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	230 04 -	3473	·	·	·	·	·									
	·	·	080 07 -	·	·	·	373 98 -	7446	·	·	·	·	·									
	792 00 -	0227	794 01 -	·	·	·	400 96 -	7441	·	·	263 06 -	3382	·									
	232 04 -	3616	237 05 -	·	·	·	455 90 95	7333	·	·	292 04 -	3374	·									
	283 00 -	0310	243 04 -	·	199 02 -	3350	529 84 89	7429	090 04 -	·	326 00 -	3393	·									
	293 07	0509	256 06 -	·	205 01 -	3357	544 83 88	7428	186 00 -	·	400 90 -	3366	·									
	367 98 -	7421	400 87 -	·	368 06 -	3464	602 79 84	7418	260 06 -	·	433 86 -	3358	750 07 -									
	400 95 -	1542	440 82 -	·	390 06 -	3461	682 77 84	7323	400 88 -	·	457 86 -	3358	850 06 -									
	623 76 85	7579	523 77 87	·	393 97 -	3464	730 70 82	7322	447 83 -	·	630 73 86	3128	400 97 99									
	695 72 81	7318	586 75 84	0823	445 97 -	3462	792 67 76	1227	695 65 -	3208	660 72 81	3126	600 76 82									
	720 97 76	7319	724 64 78	3606	543 82 92	3329	805 65 97	7179	755 63 97	2903	674 73 79	3122	800 64 92									
	749 70 80	1219	755 65 92	0703	750 68 90	2806	913 60 64	1820	830 67 65	7111	799 64 68	3103	810 64 90									
	952 58 63	7716	805 62 66	7313	772 68 69	2905	930 59 62	9079	845 62 65	7113	819 65 69	0609	900 58 63									
	990 58 61	1016	995 52 86	1108	940 56 60	0000	980 58 60	0916	945 55 57	7117	930 57 61	1108	950 56 57									
	016 56 60	0909	980 57 55	7204	953 58 67	0000	016 58 62	0609	980 55 56	0814	953 67 65	0907	983 57 60									
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
96/225	·	·	553	·	·	·	·	·	554	·	·	·	553									
225/500	526	·	534	·	528	·	525	·	533	·	529	·	537									
500/1000	515	·	523	·	512	·	513	·	524	·	515	·	516									

Mittelwerte der ref. Top. Berlin im

	539
	541
	535
	532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug

Ort	Neustadt-Aisch	Garm.-Partenk.	München	Regensburg	Neustadt-Aisch										
YYGG	0712	0713	0715	0716	0718										
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000										
ddff	2746	2775	2778	3278	3215										

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 9. März — Nummer: 68

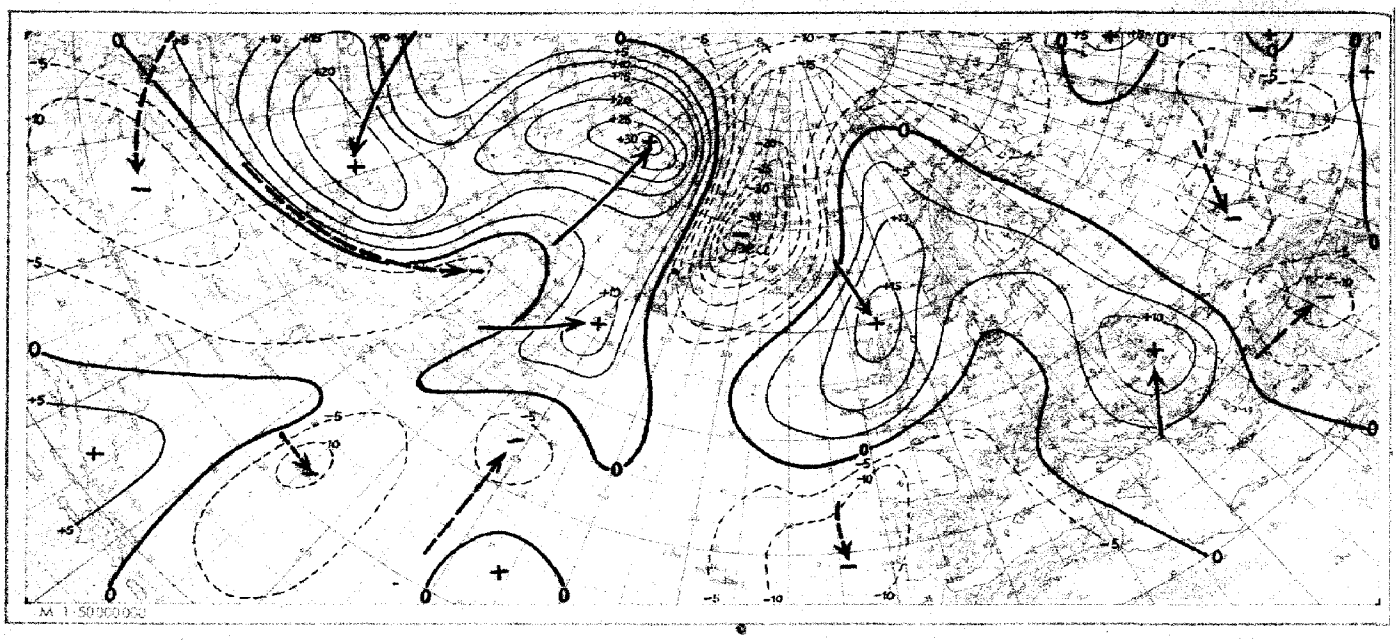
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6EEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22458	oo713	24o5o	22o53	oo9oo	649o7	22457	5o61o	32o55	2o753	554oo	655o4	7ooo1
Berlin-Tempelhof	48	38456	7o9o7	8oo32	23753	2635o	678o1	38454	61o14	4oo51	22450	6550o	692oo	7oo5o
Kassel	198	43858	oo5o4	14ooo	2o753	oo9oo	679o5	43858	oo912	19o5o	19153	oo9oo	693o5	7oo51
Gießen	185	53260	311o9	81ooo	18o5o	315oo	6o7o7	53260	oo7o9	81ooo	1595o	oo9oo	667o3	7oooo
Schlüchtern	397	53958	1o9o5	8oo3o	18952	115oo	6o2o8	53960	ooooo	6oooo	17o55	oo9oo	697o1	7oo51
Frankf. Rhein-Main	110	63752	114o9	56o2o	169o1	115oo	6o81o	63755	oo5o5	56ooo	152o1	oo9oo	6o8oo	7ooo2
Darmstadt	265	63958	11111	8oo3o	1615o	oo9o1	649o9	63959	o1113	8oooo	14551	oo9oo	695o4	7oooo
Würzburg	211	65557	114o6	6oo5o	183oo	115oo	68911	65560	ooooo	6oo5o	16651	oo9oo	653oo	7ooo3
Bad Kissingen	223	65859	oo9o9	75ooo	18351	oo9oo	67912	65859	oo7o9	75ooo	17o51	oo9oo	653oo	7oooo
Bamberg	386	67o6o	oo91o	8oooo	18751	oo9oo	649o7	67662	oo7o7	8oooo	17453	oo9oo	685o1	7oooo
Bayreuth	341	68158	ooooo	75ooo	179oo	oo9oo	6o8o8	68160	ooooo	75ooo	17554	oo9oo	69603	7oooo
Hof	567	68551	o15o5	351o4	2o3o4	oo9oo	619o4	68563	o11o8	2o1oo	21159	oo9oo	694oo	7oo52
Weiden	397	68859	oo9o6	4oo5o	19452	oo9oo	619o5	68860	ooooo	4oo5o	18454	oo9oo	676o3	7oo51
Karlsruhe	115	72760	714o7	5oo51	149o3	oo95o	67911	72757	2o6o9	8oo2o	131o1	oo941	655oo	7oooo
Mannheim	97	72958	114o9	81o2o	163o3	oo9o1	679o8	72960	114o7	8oo1o	145o1	oo94o	655o4	7oooo
Stuttgart	305	73759	2o9o2	6oo24	15801	oo9o9	6o8o9	73758	1o9o4	3oo5o	13401	oo94o	653oo	7ooo2
Weißenburg/Bayern	434	76160	o1111	81ooo	17952	oo9oo	649o8	76162	1o8o2	81o2o	16753	oo94o	694o1	7oo51
Nürnberg/Fürth	311	76359	oo911	5o1oo	183oo	oo9oo	6791o	76361	o1111	6o1oo	17o52	oo9oo	684oo	7oooo
Regensburg	334	77661	1141o	5oo3o	1855o	115oo	64911	77661	oo91o	75ooo	17753	oo9oo	634o1	7oooo
Ulm	487	83859	1o4o2	75o1o	16351	oo95o	67911	83859	5o6o5	3oo11	15252	oo95o	694oo	7oooo
Augsburg	480	85258	1o7o9	5oo5o	16751	oo9o5	64906	85258	1o513	35o5o	15552	oo94o	654oo	7oooo
München/Riem	526	86659	oo913	8oo2o	17151	oo9oo	6o7o6	86659	2o414	56o3o	16353	oo95o	655oo	7oo5o
Passau/Ries	421	89360	oo9o5	81ooo	18o51	oo9oo	619o5	89362	oo9o5	75ooo	17654	oo9oo	684o1	7oooo
Memmingen	742	94759	7o9o1	81o3o	14951	oo956	6o8o1	94759	7o7o5	8oo31	14o53	oo956	665o1	7oooo
Garmisch/Partenk.	704	96360	33606	75o2o	15151	75849	6o7o9	96356	73oo5	4o1oo	14352	758--	694oo	7oooo
□ Wasserkuppe	921	54460	1152o	4o1oo	o5758	112oo	679o2	54461	o1322	4o1oo	o4759	oo9oo	698o3	7oo57
□ Kleiner Feldberg /T.	807	63558	2122o	151o4	18757	212oo	6o2oo	63561	o1123	25o5o	17256	oo9oo	696o3	7oo54
□ Silberhütte	832	69260	o1116	4o1o4	17o57	oo9oo	61ooo	69260	oo918	3o1oo	15858	oo9oo	698o5	7oo55
□ Königsstuhl	561	73259	o1214	81o2o	45653	oo9oo	619o3	73260	11115	81o2o	44353	oo9o1	696o4	7oo51
□ Falkenstein	1307	79161	2o4o2	8o1oo	62357	2830o	61ooo	79165	oo713	811o1	61663	oo9oo	698o4	7oo56
□ Zugspitze	2962	96166	93o24	x5714	94465	9-o--	641o7	96164	93o24	x347o	95463	9-o--	694o9	79262
□ Hohenpeißenberg	977	96260	1o71o	81o5o	97656	oo945	64ooo	96260	5o612	81o52	96656	oo94o	696o1	7oo59

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22456	71413	4oo52	2o351	755--	649o4	22454	7o91o	251o2	19352	7550o	656o4	7oo55	--56
Berlin-Tempelhof	48	38453	81o14	8oo22	22751	564--	646o2	38454	81515	64o22	22751	854--	674o4	7oo52	o352
Kassel	198	43860	o32o5	2o1oo	19859	oo9oo	68o82	43860	132o4	151oo	18658	oo9o1	694o4	7oo6o	o564
Gießen	185	53260	oo4o4	751oo	16756	oo9oo	6o3oo	53260	2o7o6	4o1oo	16o57	oo9o1	657o4	7oo57	--59
Schlüchtern	397	53962	ooooo	3o1oo	18158	oo9o1	6o7o5	53961	3oooo	1o1oo	1736o	oo9o2	696o2	7oo6o	o863
Frankf. Rhein-Main	110	63754	oo6o9	64o2o	15653	oo9oo	6o3o1	63755	6o3o5	64o3o	14955	oo976	633o2	7oo57	--52
Darmstadt	265	63960	o1113	81ooo	14954	oo9oo	6o3oo	63960	4o9o9	6oo3o	14456	oo9o2	693oo	7oo56	o458
Würzburg	211	65559	1o9o2	6oo5o	17355	oo9o1	679o4	65560	5oooo	4o1o2	16758	5560o	657o4	7oo58	--6o
Bad Kissingen	223	65859	oo4o2	75ooo	17657	oo9oo	676o3	65860	6o2o6	3o1o2	17o59	oo9o6	656o1	7oo59	976o
Bamberg	386	67o6o	oo714	5oo5o	17857	oo9oo	619o5	67o6o	4o9o8	4o1oo	16657	oo9o6	658o4	7oo58	o16o
Bayreuth	341	68159	ooooo	5oooo	17756	oo9oo	6o8o1	68163	ooooo	4o1oo	17662	oo9oo	695o1	7oo62	o668
Hof	567	68561	51308	2o1oo	2o358	553oo	619o4	68561	o1302	151o2	19559	oo9oo	696o4	7oo61	26--
Weiden	397	68859	oo922	151oo	17656	oo9oo	619o7	68859	1o9o5	3o1oo	17556	153oo	675o1	7oo56	o358
Karlsruhe	115	72759	7o4o7	81o22	12751	oo95-	676o3	72760	7o5o6	4oo52	12252	757--	654o1	7oo53	--54
Mannheim	97	72960	o1306	75o2o	14551	oo9oo	6o3oo	72959	712o6	6o1oo	14o53	oo956	654oo	7oo53	9756
Stuttgart	305	73759	1oooo	5oo1o	13852	oo94o	64404	73759	814o4	25o3o	12954	oo957	655o4	7oo54	----
Weißenburg/Bayern	434	76160	o12o7	81ooo	16356	oo9oo	6o7o9	76161	1o9o5	75o2o	15957	oo9o1	692o1	7oo57	o4--
Nürnberg/Fürth	311	76360	oo9o3	5oooo	17557	oo9oo	615o2	76359	3o9o6	3o1oo	17257	oo9o2	644o2	7oo58	976o
Regensburg	334	77661	oo9o2	6oooo	17356	oo9oo	619o3	77660	oo7o4	6oooo	16557	oo9oo	633o1	7oo57	--59
Ulm	487	83860	2o5o2	25o51	15755	oo94o	6o7o4	83859	7oooo	351oo	15757	oo976	695o1	7oo57	o66o
Augsburg	480	85259	oo9o5	3oo5o	15555	oo9oo	6o8o7	85259	7o5o2	251oo	15757	oo946	658o1	7oo58	--6o
München/Riem	526	86661	4o6o8	64o3o	16657	oo95o	6o8o3	86661	6o9o3	4o1oo	1666o	oo946	654oo	7oo6o	o165
Passau/Ries	421	89361	oo4o3	81ooo	17155	oo9oo	6o8o8	89362	oo7o1	81ooo	15856	oo9oo	684oo	7oo56	--59
Memmingen	742	94759	7o9o7	6o1o2	14o55	oo93-	6o8o3	94758	8o9o3	5o1o2	13555	oo92-	664oo	7oo57	o656
Garmisch/Partenk.	704	96354	7oooo	4o1o2	14953	758--	676o2	96355	71413	751o2	13451	1587-	694o1	7oo54	2554
□ Wasserkuppe	921	54463	o1322	2o1oo	o4o61	oo9oo	6o7o4	54462	31218	4o1oo	o3169	3o9o1	694o2	7oo62	2362
□ Kleiner Feldberg /T.	807	63560	11126	6o1oo	17o59	oo9o1	6o7o2	63562	6o926	3o1o2	15561	oo9o2	696o5	7oo61	1663
□ Silberhütte	832	69260	81124	2o1oo	15459	861--	619o4	69260	8o924	2o1o2	14o6o	86o--	698o6	7oo6o	3o61
□ Königsstuhl	561	73260	o112o	81o1o	43556	oo9oo	676o5	73261	71116	81o31	43157	65546	696o2	7oo58	o759
□ Falkenstein	1307	791						79161	11407	85ooo	61159	oo94o	694o2	7oo63	6166
□ Zugspitze	2962	96162	82718	83624	96661	oo62-	6o2o6	96162	82713	81o22	97460	2507-	694o4	7oo63	79--
□ Hohenpeißenberg	977	96258	71706	75052	95755	oo94-	61905	96258	51802	81o5o	95551	oo936	694o1	7oo57	1o6o

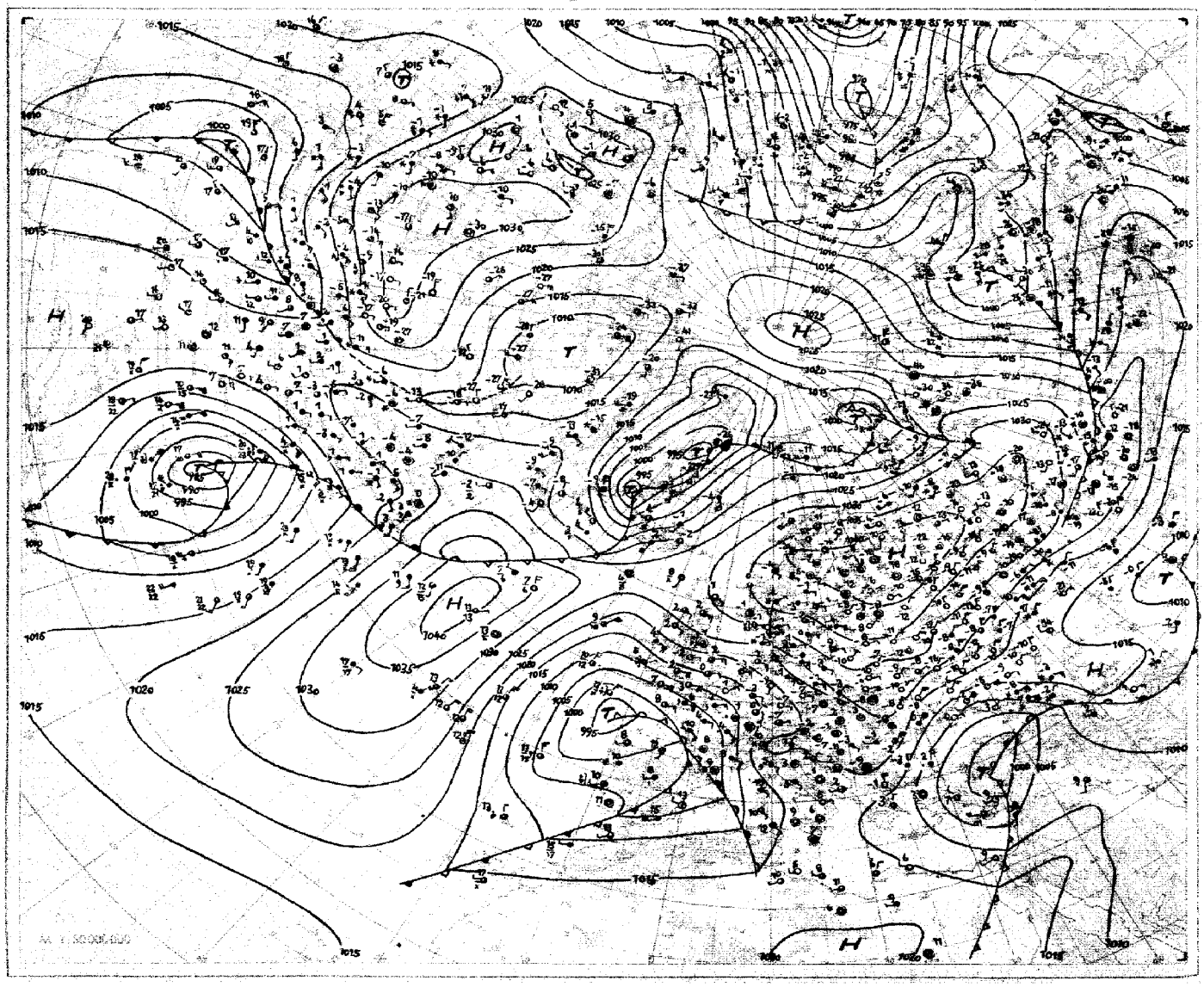
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12957	oo913	171oo	23152	12956	oo91o	25o5o	21952	7oo51	12954	4o912	251o2	2o351	7oo53	-----
Schenklengsfeld	314	54359	oo9o9	2oo5o	19653	54359	oo71o	13o5o	18254	7oo52	54362	118o2	241oo	17860	7oo62	o466
Geisenheim	109	62856	1o9o9	4oo5o	1640l	62858	1o9o2	6oo2o	1440l	7ooo3	62859	6o7o5	3oo52	13954	7oo54	--55
Neustadt/Aisch	307	66659	o2o1o	8oo2o	17251	66660	oo815	4o1oo	16452	7ooo3	66662	3oooo	5oo3o	16961	7oo62	o264
Öhringen	250	74257	1o91o	3oo5o	1660l	74259	1o71o	45o5o	14851	7ooo2	74260	4o4o6	3oo51	13956	7oo56	o3--
Neumarkt/Opf.	476	76860	oo918	7oo5o	18352	76860	oo914	7oo5o	17254	7oo5o	76860	1o924	7o1oo	15958	7oo58	9759
Zwiesel	608	79060	12302	4o1oo	17551	79062	oo513	811o1	18456	7ooo2	79067	oo5o2	811oo	2o464	7oo67	1o68
Stötten	734	83659	21112	6oo3o	17o55	83661	2o913	81o2o	15355	7oo53	83661	61213	6o1o2	15459	7oo59	156o
Ingolstadt	367	86o6o	o14o9	451oo	1795o	86o59	oo9o5	6oooo	16451	7ooo1	86o6o	3o9o5	4o1oo	15958	7oo58	--58
Landshut	459	87360	oo8o9	75ooo	17452	87361	oo8o4	55o5o	16353	7oo51	87361	5oooo	6oo3o	15858	7oo58	o361
Mühldorf	455	87556	oo915	81ooo	17852	87559	1o91o	81o2o	16954	7oo51	87560	3o9o2	2o1oo	15758	7oo58	o159

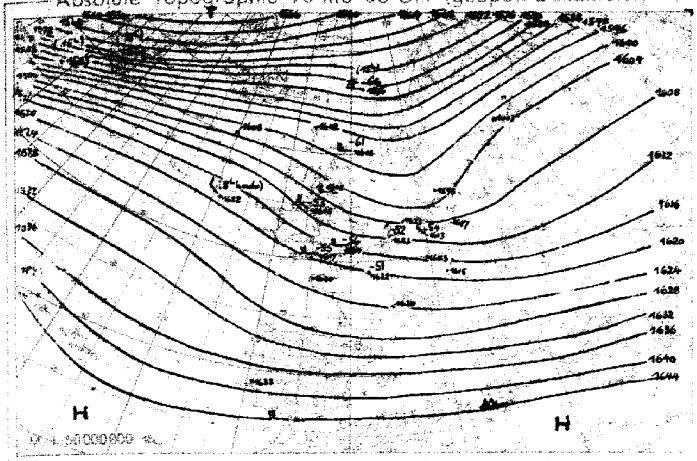
24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern nacht

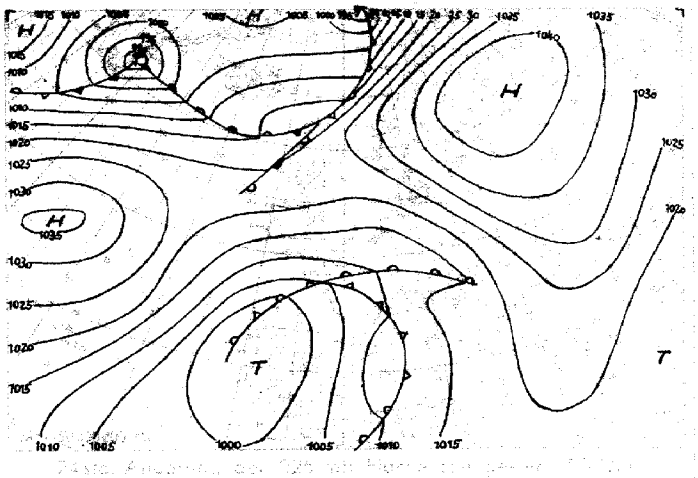
Mittwoch,

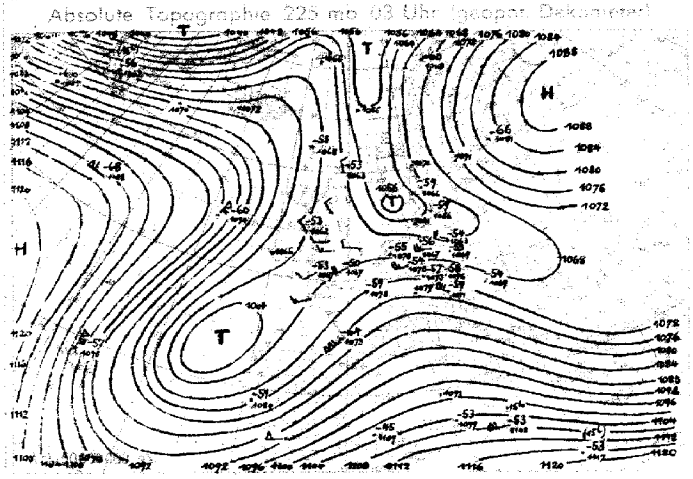


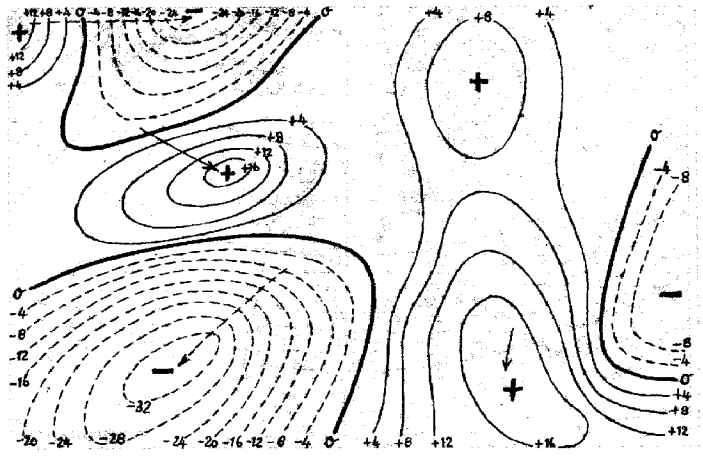
Wetterlage heute 00 Uhr

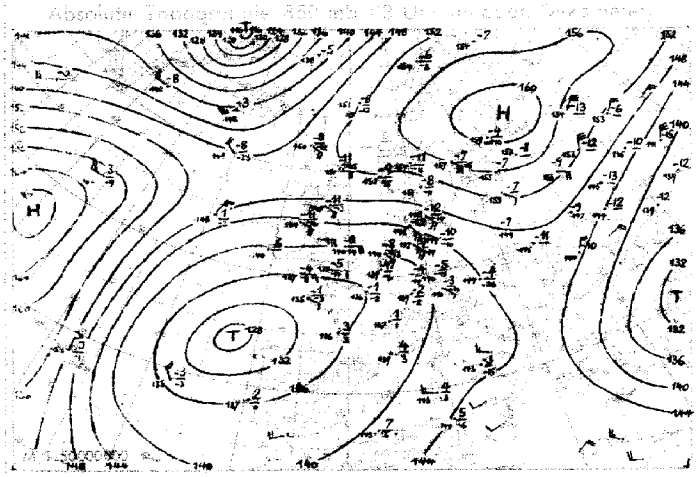


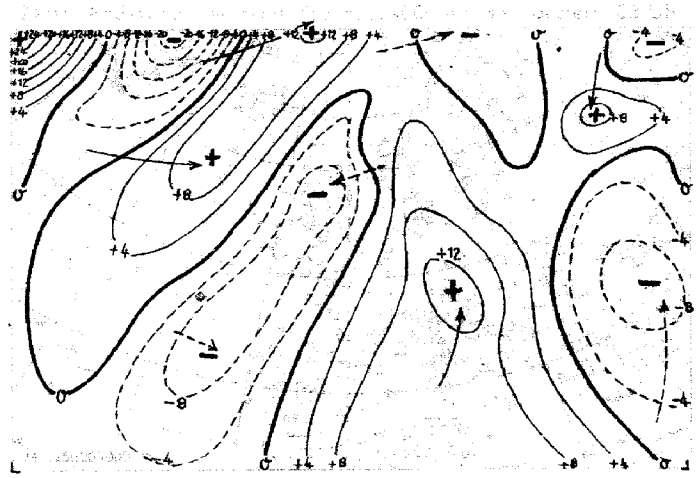












Wetterübersicht Mittwoch, den 9. März 1949

Das großräumige Bild der Luftdruckverteilung hat in den letzten 24 Stunden über weiten Gebieten nur geringe Änderungen erfahren. Besonders stabil ist die Lage über dem westlichen und mittleren Atlantik und über Europa. Das Tiefdruckgebiet über dem Westatlantik vertiefte sich ortsfest um 10 mb. Das Hochdruckgebiet über dem mittleren Atlantik und das russische Hoch erfuhren eine leichte Abschwächung.

Für den mitteleuropäischen Raum blieb die Südostströmung zwischen dem quasistationären Biskayatief und der russischen Antizyklone erhalten, und der Kaltluftropfen, der gestern über Deutschland lag, driftete mit dieser Strömung nach Nordwesten. Die Temperaturen stiegen dadurch besonders in Süddeutschland an, wo bis zu 9 Grad Erwärmung in der freien Atmosphäre seit gestern früh festgestellt wurde

Eine etwas lebhaftere Entwicklung trat im Bereich des kanadischen steuernden Tiefs auf. An der zunächst langsam nach Osten ziehenden Kaltfront hat sich über Grönland gestern eine Randstörung ausgebildet, die sich im Lee des grönländischen Massivs erheblich vertiefte und ein 24-stündiges Fallgebiet von 35 mb im Kern hervorrief.

Das kräftige Tief über Ostasien beherrscht in diesem Raume weiter das Wettergeschehen. In sein Strömungsbereich wurde die sibirische Zyklone einbezogen; sie driftet nunmehr als Randstörung nach Südosten. Der kräftige Auffüllungsprozeß, der mit dieser Entwicklung einhergeht, dürfte weiter anhalten.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Nachdem der mitteleuropäische Kaltlufttropfen zur Nordsee abgewandert ist, dringt jetzt auf der Ostseite des im Raum westlich Portugal stationär werdenden Tiefs Warmluft nach Norden vor. Zugleich ist in Übereinstimmung mit ähnlichem Fall vom 6.3.1904 mit einer laufenden Abschwächung der Hochdruckbrücke über dem Ostatlantik zu rechnen. Nordatlantische Störungen werden zugleich das skandinavische Hoch allmählich nach Süden abdrängen. - (Das Datum des im gestrigen Bericht erwähnten ähnlichen Falles ist der 4.3. und nicht der 3.4.1904.)

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 = Himmelsbedeckung 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: 16 000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 & 99: 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 Staubfromben, 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 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: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelfetzen, 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: gefrorenen 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 enthaltend), 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: von 600 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 fib, 2: Ci dens, 3: Ci nebh, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug nach < 45°, 6: > 45°, 7: Ci den ganzen Himmel bedeckend, 8: Ci 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

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: 0,6 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	(K)
18 - 19	Tromben	][
20	nach Nieseln	•]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K]
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	K•
93 - 94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K*
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K▲
98	Gewitter mit Staubsturm	K≤
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

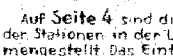
d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- 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.

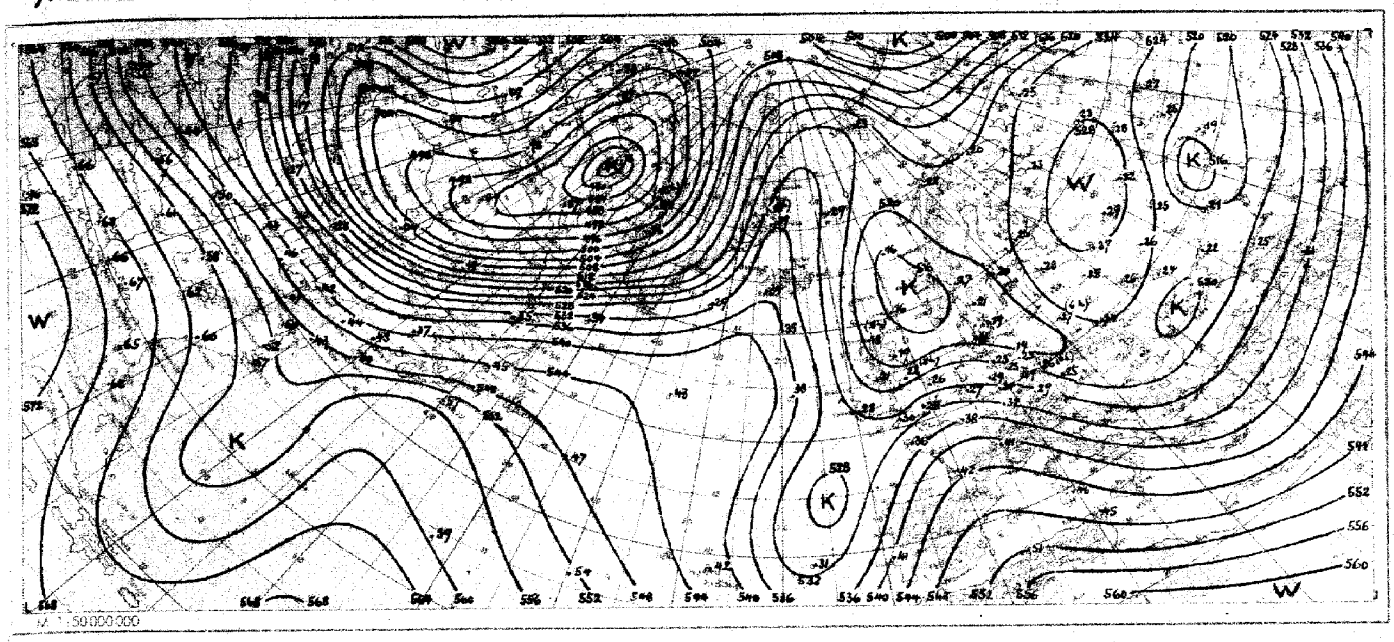
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

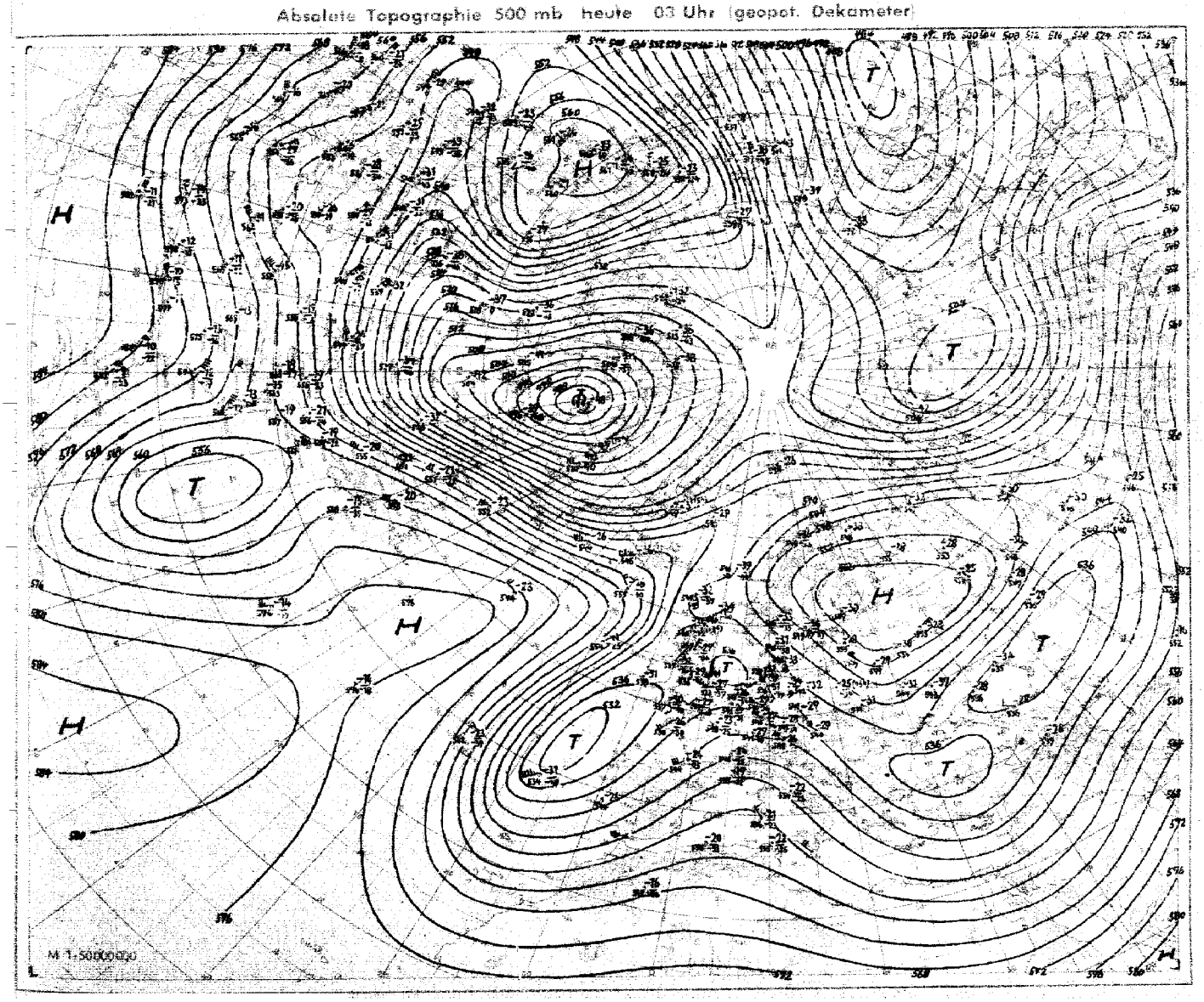
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

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.

9. März 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 53
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 9. März 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 672	Karlsruhe 729	Echterdingen 738		
YYGG	0809		0909		0909		0815		0815		0815		0815				1805	0815	0815		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	(2778 - -)	·	·	·	·	·	(2772 - -)	·	·	·	·	·			·	·	·		
96	(7672 - -)	·	7624 01 -	·	7673 - -	·	7676 - -	·	7624 03 -	3720	7620 00 -	·	7620 02 -	3729			3024	·	·		
100	(7586 - -)	·	7598 01 -	·	7586 - -	·	7590 03 -	·	7596 03 -	2834	7594 99 -	·	7594 02 -	3729			3729	·	·		
200	7735 02 -	3319	7744 00 -	·	7738 03 -	3265	7748 03 -	·	7749 03 -	2930	7746 02 -	3142	7745 04 -	3146			3330	·	·		
225	7069 03 -	0309	7070 02 -	·	7063 05 -	3262	7065 04 -	·	7074 05 -	2740	7070 03 -	3157	7069 07 -	3140			3229	·	·		
300	875 04 -	1429	886 02 -	·	880 03 -	3356	881 05 -	1558	890 02 -	2861	886 02 -	3248	886 02 -	3148			3232	·	·		
500	534 83 -	1443	537 78 86	·	533 82 -	3379	539 82 -	1443	542 77 82	2936	538 79 90	2926	538 79 91	3148			3252	·	·		
700	297 70 94	1321	290 65 89	2909	288 67 99	3313	292 67 95	1420	290 63 69	1809	297 65 97	2694	290 63 95	3171			3222	2971	2919		
850	744 67 69	1231	747 60 67	1320	747 67 68	3695	745 60 63	1727	742 57 67	1213	742 57 69	1408	742 60 64	1217			1320	1710	1473		
1000	078 56 58	1010	074 54 57	0912	075 - -	·	078 57 56	0974	077 - -	·	073 - -	·	073 - -	·			1004	7010	7309		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	762 07 -	·	·	·	·	·	·	·							
	705 02 -	3329	·	·	·	·	707 05 -	1558	·	·	777 02 -	3730	·	·							
	745 01 -	3426	·	·	·	·	743 00 -	1448	·	·	796 02 -	3730	090 02 -	3729							
	763 06 -	1570	058 01 -	·	·	·	765 00 -	1445	054 04 -	2924	782 07 -	3142	750 02 -	3732							
	375 04 -	1434	798 00 -	·	·	·	900 94 -	1441	767 02 -	2838	737 06 -	3254	780 01 -	3729							
	400 95 -	1459	790 05 -	·	·	·	455 86 -	1539	730 05 -	2739	793 06 -	3256	735 07 -	3740							
	581 80 90	1443	804 02 -	·	722 02 -	3255	577 74 -	1334	790 06 -	2944	400 85 -	3744	760 06 -	3740							
	580 77 89	1338	400 90 -	·	793 02 -	3264	634 70 82	1528	400 88 -	2946	445 82 90	3141	720 00 -	3749							
	725 69 94	1326	470 87 89	·	771 06 -	3352	687 68 77	1527	458 82 87	2942	540 76 -	3035	730 85 79	3148							
	731 67 67	1230	747 63 86	1909	700 89 -	3343	730 65 91	1321	756 67 91	1907	595 72 85	2919	690 66 75	3713							
	880 59 67	1128	815 67 72	1371	938 85 -	3326	798 63 66	1224	805 57 65	1689	625 69 81	2896	730 64 73	3713							
	715 59 62	1122	842 67 68	1320	709 67 79	3373	800 63 66	1224	820 57 64	1509	778 67 90	1609	750 62 77	1304							
	959 56 58	1116	934 56 63	1223	768 65 90	3407	876 58 67	1121	835 56 61	1109	825 59 69	1307	790 63 68	1313							
	992 59 60	1115	954 56 59	1023	982 60 67	0704	904 58 61	1020	870 57 60	1910	905 54 63	0811	820 60 66	1316							
	019 54 67	0807	007 54 59	0910	953 55 60	0908	076 00 55	0713	796 03 53	0912	957 00 60	0577	982 07 61	0908							
41/96	·	·	(554)	·	·	·	·	·	548	·	·	·	·	·							
96/225	(553)	·	554	·	550	·	551	·	550	·	550	·	551	·							
225/500	525	·	533	·	530	·	526	·	532	·	532	·	531	·							
500/1000	516		523	·	518	·	527	·	537	·	525	·	525	·							

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	0821		0821		0821		0903		0903		0903		0903								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	7627 04 -	·	·	·	·	·	(7623 - -)	·	(7675 - -)	·	·								
100	·	·	7595 04 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
200	7740 02 -	3471	7748 04 -	·	·	·	7737 02 -	3018	7749 04 -	·	7745 05 -	2940	7751 06 -								
225	7064 04 -	3475	7073 06 -	·	7068 - -	·	7063 04 -	3019	7073 09 -	·	7071 09 -	2940	7076 08 -								
300	890 04 -	3713	893 02 -	·	884 04 -	3157	880 02 -	3316	892 06 -	2755	890 05 -	3050	893 02 -								
500	538 87 89	1325	547 77 -	·	536 78 -	3031	537 84 -	1324	545 77 84	2838	542 96 -	3031	542 78 84								
700	293 66 91	1316	290 67 74	·	291 63 95	2813	292 65 97	1446	294 59 63	2571	292 62 66	2816	291 67 70								
850	745 67 62	1320	740 57 64	·	740 55 63	1737	744 60 62	1322	742 54 65	1214	741 53 60	1809	741 55 63								
1000	018 52 54	0916	013 - -	·	012 - -	·	018 52 54	1019	017 - -	·	013 - -	·	013 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	739 04 -	3035	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	758 02 -	3035	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	790 05 -	3036	·								
	796 06 -	3779	·	·	·	·	·	·	·	·	804 05 -	2939	·								
	342 02 -	7515	·	·	230 09 -	3055	·	·	726 02 -	·	247 10 -	3050	260 10 -								
	900 95 -	7537	·	·	256 10 -	3055	768 00 -	3773	785 03 -	·	900 88 96	3154	380 92 -								
	435 90 97	7328	·	·	280 08 -	3056	245 06 -	2913	250 09 -	·	485 78 89	2923	900 86 96								
	540 77 85	7323	087 04 -	·	900 90 -	3037	280 05 -	3279	900 88 93	2862	576 71 84	2916	690 82 97								
	625 72 82	1412	190 02 -	·	508 77 89	3037	900 92 -	7306	898 60 64	2571	681 63 68	2916	980 78 86								
	770 67 62	1378	146 08 -	·	630 69 92	3028	953 90 -	7322	727 60 62	2310	706 62 66	2876	640 64 79								
	812 62 63	1379	900 89 -	·	658 65 77	2917	635 71 84	1495	790 54 60	2009	768 57 63	1569	680 63 70								
	875 60 67	1328	993 77 -	·	795 61 93	2911	755 63 94	1574	815 55 65	1709	799 56 58	2308	760 57 68								
	940 54 59	1023	825 57 64	·	780 58 62	1509	824 60 62	1519	916 57 59	1224	887 57 62	2005	820 57 63								
	957 54 56	1021	882 55 63	·	858 54 63	1009	835 67 62	1420	941 56 58	1127	902 52 58	0903	890 54 63								
	019 50 53	0913	998 57 57	0912	950 56 60	0908	015 57 54	0916	997 53 58	0910	950 56 62	0603	981 59 60								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	548	·	·	·	·	·	550	·	544	·	·								
225/500	526	·	532	·	532	·	526	·	529	·	529	·	534								
500/1000	520	·	528	·	524	·	519	·	534	·	529	·	529								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im
539
549
535
532

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

Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Memmingen	Memmingen	Neustadt/Aisch											
	YYGG	0812	0812	0819	0906											
	Wolkenart / Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000											
	dd ff	3224	3228	2927	2972											

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt Bad Kissingen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Donnerstag, den 10. März — Nummer: 69

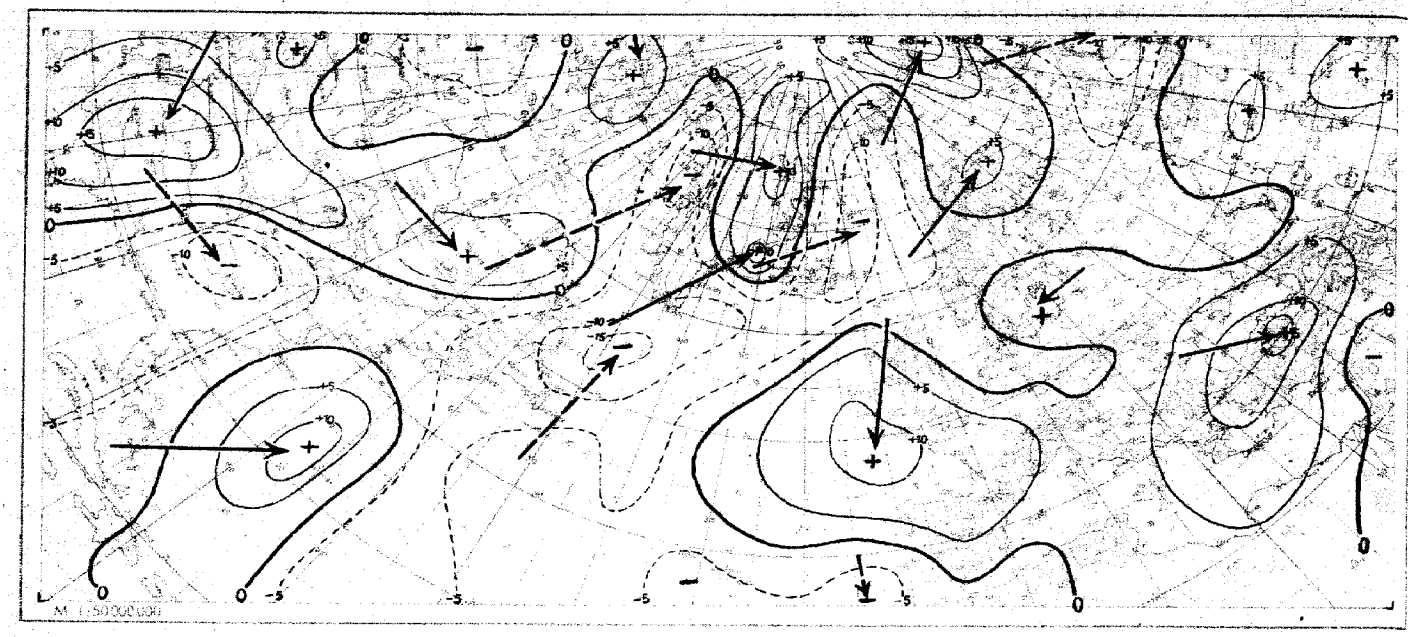
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22453	11113	55o22	183o2	155oo	679o7	22453	31211	4oo3o	179o1	355oo	654o8	7ooo5
Berlin-Tempelhof	48	38454	2o915	81o22	22oo2	255oo	649o9	38455	oo915	4oo5o	22151	oo9oo	651o6	7ooo2
Kassel	198	43857	oo9o6	3oo5o	168oo	oo9oo	649o9	43854	211o6	2oo52	17oo1	oo945	674o5	7ooo3
Gießen	185	53258	7o4o7	6oo52	143o1	757--	6o7o8	53255	7o7o4	4oo52	144o3	757--	654o3	7ooo4
Schlüchtern	397	53954	7oooo	4oo5o	15ooo	oo93-	649o9	53954	8oooo	5oo5o	159o1	oo957	69412	7ooo4
Frankf. Rhein-Main	110	63755	6o7o7	56o32	139o3	6o97o	6o81o	63754	4o7o3	48o51	1464	4o941	6o1o8	7ooo6
Darmstadt	265	63956	5o9o9	6o1o2	129o1	oo942	6o7o9	63954	811o7	4oo52	135o3	oo877	664o5	7ooo4
Würzburg	211	65556	212o5	7o1oo	147o3	oo9o1	6791o	65554	8oooo	6oo52	1464	5577-	614o5	7ooo6
Bad Kissingen	223	65856	4o4o8	65o5o	144o2	oo951	6o711	65854	7o7o2	6oo32	151o3	3577-	652o8	7ooo5
Bamberg	386	67o56	112o5	4oo5o	146o3	oo9o1	649o3	67o57	812o6	3o1oo	157o1	oo977	654o9	7ooo5
Bayreuth	341	68157	o12o2	5oooo	144o3	oo9oo	679o5	68156	114o5	5oo2o	157o1	oo9o1	664o7	7ooo4
Hof	567	68558	o1313	2o1oo	17152	oo9oo	619o3	68558	113o8	4o1oo	18653	oo945	692o7	7oo5o
Weiden	397	68856	oo7o3	6oo5o	163oo	oo9oo	6o7o1	68857	oo91o	6oo5o	1664o	oo9oo	664o3	7ooo2
Karlsruhe	115	72756	7o8o3	5oo52	125o4	6577-	649o3	727o1	812o1	2o6o7	127o2	6652-	61oo3	795o4
Mannheim	97	72956	313o2	811o2	135o5	oo9o9	679o7	72953	8oooo	3o212	13oo4	oo97-	654o4	797o6
Stuttgart	305	73755	7oooo	15o52	127o3	oo97-	644oo	737oo	814o4	12617	137o2	5752-	61312	7o1o5
Weißenburg/Bayern	434	76157	2oooo	75o21	139o3	oo931	6o7o4	76154	8oooo	75o22	1553	8572-	66417	7ooo6
Nürnberg/Fürth	311	76358	1o911	5oo5o	146o3	oo9o1	679o8	76355	8o9o8	4oo52	154o3	oo97-	6541o	7ooo6
Regensburg	334	77658	3o6o8	81o2o	148o2	oo9o8	6o8o5	77654	7o4o4	75o3o	154o2	oo958	633o7	7ooo6
Ulm	487	83855	6o4o5	35o32	141oo	oo946	6o7o3	83851	8oooo	o9712	151o1	oo62-	674o9	793o3
Augsburg	480	85254	8o5o9	4oo52	142o2	oo937	6o7o3	85283	8oooo	2oo52	15oo3	oo91-	65213	7oooo4
München/Riem	526	86654	4o4o3	481o2	135o3	oo9o1	675o1	86651	8o7o7	48o52	151o2	oo91-	61211	7ooo5
Passau/Ries	421	89357	3o9o3	81o2o	143o3	oo9o1	6o3oo	89357	4o5o2	81o2o	152o2	oo9o2	653o5	7ooo6
Memmingen	742	94754	7o5o3	3o1o2	11oo2	oo976	6o7o1	94752	8o4o6	2o712	147o1	oo92-	66311	797o3
Garmisch/Partenk.	704	96356	724o5	81o22	1o2o8	15842	6o8o4	96352	818o2	4o1o2	243o3	6572-	69211	7ooo9
□ Wasserkuppe	921	54458	61213	6o1o2	o3955	5584o	671o2	54458	21118	751o2	o5o54	oo941	6941o	7oo53
□ Kleiner Feldberg/T.	809	63559	4o918	4oo52	16354	oo942	6o7o1	63555	71118	25o52	17552	oo948	691o8	7oo52
□ Silberhütte	832	69258	11o3o	751o2	15o54	oo9o1	6o3o1	69257	4o726	4o1oo	16353	oo954	694o6	7oo52
□ Königsstuhl	561	73257	6141o	81o12	437oo	oo941	679oo	73253	81414	1o712	45ooo	854--	693o7	791o2
□ Falkenstein	1307	79154	2oooo	85o11	62oo2	oo9o1	611o5	79157	3o91o	81o1o	63554	oo9o8	673o7	7ooo3
□ Zugspitze	2962	96158	72624	81o22	99356	35-42	6o3o9	96157	92718	x2712	o1457	9-o--	69312	79256
□ Hohenpeißenberg	977	96254	7141o1	82o52	967o6	oo958	644o5	96255	8o9o6	4oo52	9861o1	oo97-	694o9	7ooo6

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	55TgTg
Bremen	5	22455	oo914	8oooo	18952	oo9oo	6o3o3	22456	4o91o	251oo	18654	oo942	654oo	7oo54	9756
Berlin-Tempelhof	48	38457	o1o15	8oooo	21953	oo9oo	679o2	38458	21213	8oo3o	22353	oo9o6	654o2	7oo55	9756
Kassel	198	43856	7o6o1	3o1o2	18153	oo9o6	6o2o7	43854	8o5o1	251o2	17751	866--	674o3	7oo53	o356
Gießen	185	53253	826o3	5oo52	155oo	866--	641o5	53253	8oooo	5o6o2	1581	865--	652o4	7975o	9752
Schlüchtern	397	53954	8oooo	2o1o2	168oo	5642-	6o3o2	53952	812o5	4o227	1715o	7642-	692o6	7975I	o754
Frankf. Rhein-Main	110	63752	8o2o5	48o52	152o2	855--	6o3o1	63751	8oooo	246o6	1562	864--	613o7	797o1	oooo
Darmstadt	265	63950	8141o9	451o2	141o2	oo97-	671o4	63900	8o9o5	o6612	1541	772--	664o9	795o1	o4oo
Würzburg	211	65553	8oooo	6oo52	162o2	856--	6o2oo	65551	8oooo	4o525	1761	865--	644o8	792o1	oo5o
Bad Kissingen	223	65853	8o7o5	5oo52	162oo	866--	671o1	65852	8o5o2	2o712	172oo	8o62-	692o9	7915o	9751
Bamberg	386	67o55	811o2	3o1o2	166o1	oo97-	6o3o3	67o55	8141o5	4o222	174oo	oo97o	663o4	7975o	9751
Bayreuth	341	68154	8oooo	4o1oo	16651	oo92-	641o4	68155	818o2	4o1o2	175oo	864--	662o9	7oo54	o458
Hof	567	68559	213o7	3o1oo	2o356	oo9o5	6o2o4	68557	81612	4o1oo	19953	3641-	692o4	7oo57	22--
Weiden	397	68857	31oo4	6oo5o	1775o	oo9o5	671o4	68855	8oooo	8oo22	18751	oo92-	662o8	7oo51	9753
Karlsruhe	115	727oo	8161	2o1o6	142o2	865--	6o3o8	72750	8oooo	o5216	15ooo	864--	611o1	7o1oo	oooo
Mannheim	97	72951	8oooo	3o1o6	143o2	5567-	6o3oo	729o1	8oooo	o4516	154o1	875--	65oo4	7o1o1	97oo
Stuttgart	305	737o1	8oooo	255o5	148o2	865--	6o3o4	737o2	8oooo	o4465	153o3	6752-	613o5	7o2o2	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76154	8151o	75o22	159o2	856--	614oo	76151	8oooo	45612	1761	2552-	652o9	7o1o1	9751
Nürnberg/Fürth	311	76354	811o6	4oo52	164o1	oo92-	6o2o2	76352	811o6	23797	18ooo	866--	6521o	796oo	9751
Regensburg	334	77653	814o2	75o12	168o1	oo956	641o5	77654	8o4o2	75o22	1811	oo92-	6341	7oooo	oo51
Ulm	487	83850	7oooo	251o6	16oo2	755--	6o3o2	83850	7oooo	121o5	1731	764--	642o8	793o1	o4--
Augsburg	480	85252	8oooo	2o512	161o2	oo977	6o1o5	85251	8oooo	155o1	1771	oo97-	652o7	7o1oo	9751
München/Riem	526	86652	8oooo	4o1o2	16451	oo947	6o3o7	86652	8oooo	321o2	1765o	4567-	653o8	7oo51	9754
Passau/Ries	421	89357	4o5o2	81o3o	16551	oo9o5	6o3o7	89354	818o1	81o3o	1745I	oo917	633o8	7oo51	oo53
Memmingen	742	94752	815o7	1516	152o2	oo97-	6o2o5	94751	816o3	4o1o2	163o2	oo97-	662o9	791o1	o35o
Garmisch/Partenk.	704	96352	6oooo	5o1o2	165oo	oo948	6o3o5	96352	7oooo	81o22	1781	1587-	692o1	7oo5o	1552
□ Wasserkuppe	921	54457	7162o	5o1oo	o5553	oo95-	6o2oo	54453	91615	x2477	o6153	9-o--	693o4	79755	2o56
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63556	81o15	2oo52	18653	854--	6o2o9	63553	91613	o1567	19153	9-o--	672o5	79753	1454
□ Silberhütte	832	69258	6o926	81o3o	17254	oo956	6o3o8	69258	8o926	87o22	17255	oo82-	693o2	7oo55	2656
□ Königsstuhl	561	73251	8141o	1o1o7	45500	855--	6o2o4	73200	91406	x1456	46400	9-o--	673o5	7o15o	o651
□ Falkenstein	1307	79155	8o9o5	81o22	64552	oo9o9	6o3o4	79154	8oooo	85o32	64951	oo92-	673o4	7oo55	5960
□ Zugspitze	2962	96158	62o3o	82o27	o2251	11148	6o3o4	96157	72424	85o22	o3157	5o648	69311	79557	79--
□ Hohenpeißenberg	977	96255	827o1	4oo52	997o1	oo97-	671o8	96253	7352	81o52	oo8o4	oo97-	6941o	7oooo	o855

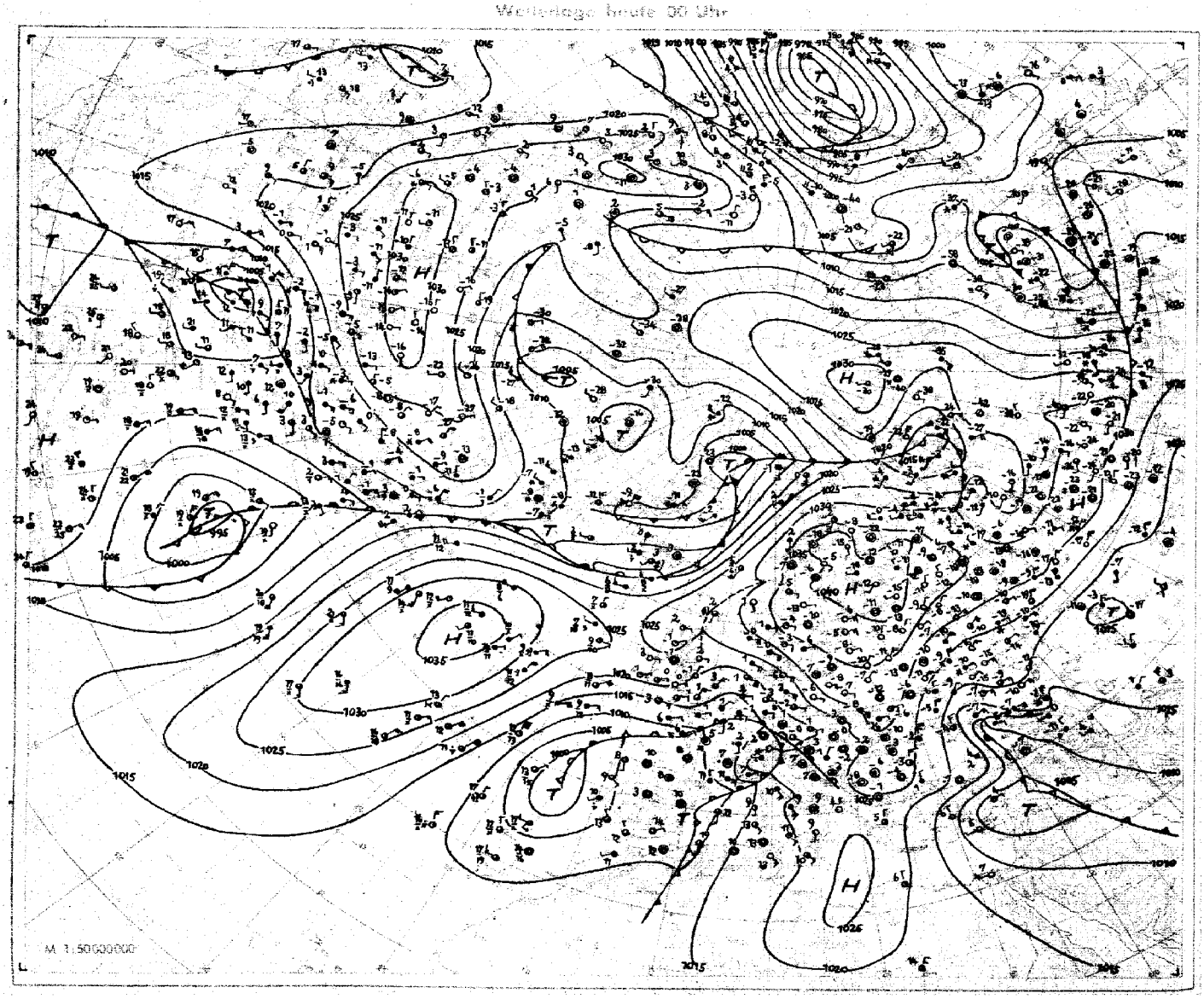
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	55TgTg
Bremerhaven	3	12954	2122o	25o52	197o2	12952	oo915	35o5o	193o2	7ooo4	12955	oo914	251oo	19354	7oo54	oo--
Schenklengsfeld	314	54357	1o7o5	2oo5o	1546o	54356	1o9o5	3oo51	16751	7ooo2	54354	8o9o9	4o1o2	17652	7oo54	o456
Geisenheim	109	62856	7o9o5	27o52	132o1	62853	8o9o2	27o52	13604	7ooo5	628o1	8o7o2	o9612	151o1	797o1	oooI
Neustadt/Aisch	307	66655	31o1o	6oo2o	143o2	66653	8oooo	4o1o2	15oo3	7ooo6	66657	81oo3	3o772	171oo	795oo	9751
Öhringen	250	74254	4o41o	4oo5o	127o3	74251	8o9o7	22602	14oo3	797o4	742o1	8o4o2	251o6	155o2	7o1o1	o2--
Neumarkt/Opf.	476	76858	1o914	7oo5o	146o1	76858	8o918	35o52	153o1	7ooo4	76854	8o718	35792	1725o	7975o	9751
Zwiesel	608	79o57	1oooo	811oo	135o4	79o55	33605	6o1oo	166o2	7ooo8	79o56	8oooo	6o1o2	19353	7oo55	o753
Stötten	734	83657	411o9	5o1o2	13852	83652	81113	o7717	15552	7o15o	83651	8141o5	15666	1715o	79651	1552
Ingolstadt	367	86o56	2o9o9	75o2o	14oo4	86o53	8o7o5	6oo2o	14804	7ooo6	86o51	8o9o9	4o612	175o1	792oo	9750
Landshut	459	87355	2o7o6	7oo22	135o3	87353	8o9o7	6oo52	14403	7ooo5	87353	8o7o2	6oo52	167oo	7oo5o	9753
Mühldorf	455	87554	1o9o8	81o2o	139o3	87553	8o9o8	82o31	14802	7ooo3	87552	8o9o2	251o2	1835o	7oo51	oo51

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

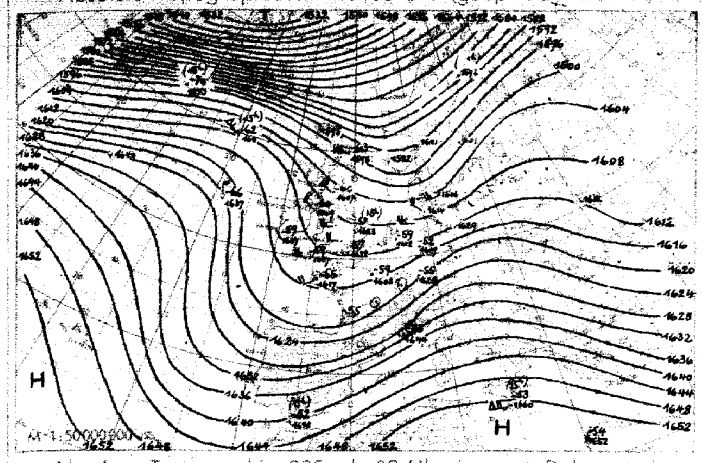
Donnerstag ,



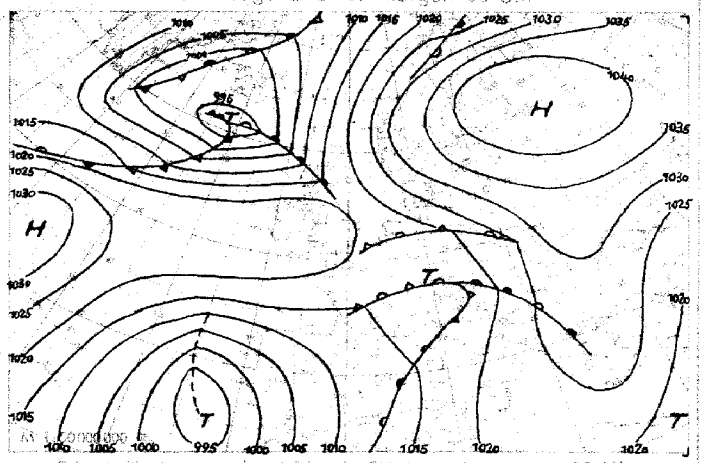
Wetterlage heute 00 Uhr



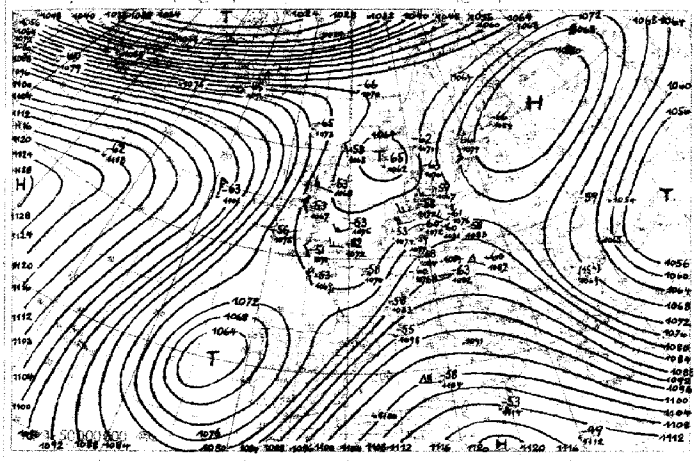
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



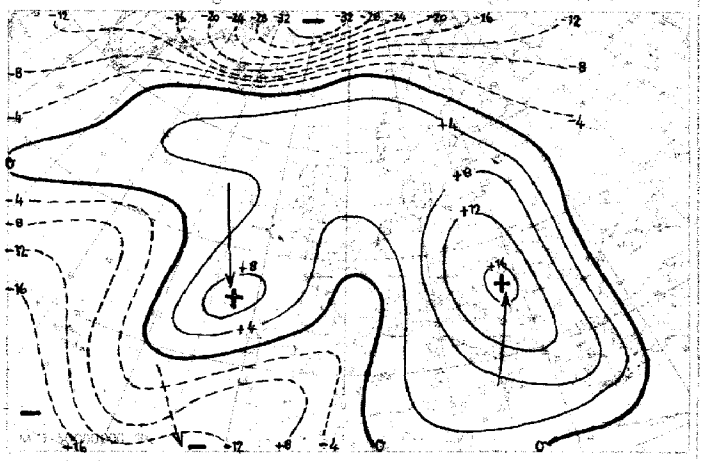
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



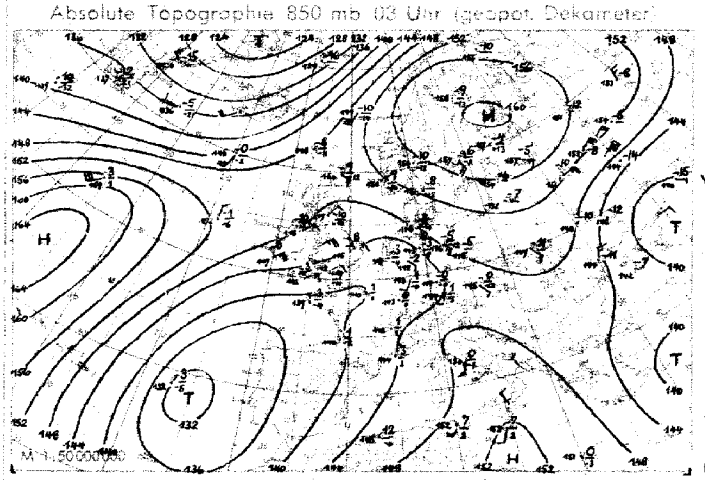
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



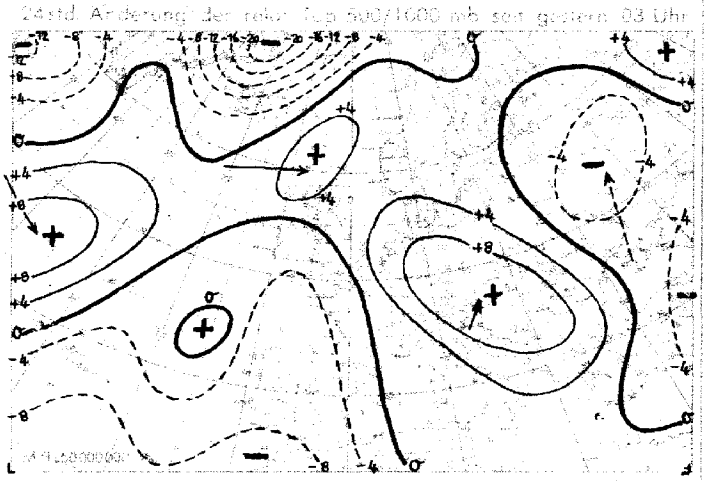
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24std. Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Donnerstag den 10. März 1949

Deutschland liegt noch im Gebiet zwischen Ost- und Weststeuerung, und das Höhentief westlich Portugal blieb erhalten. Damit ist der Steuerungsmechanismus ohne Änderung geblieben, so daß die gestern eingeleitete Umstellung der Wetterlage ihren normalen Ablauf nahm.

Warmluft, die aus dem westlichen Mittelmeer über die Alpen nordostwärts strömte, ließ die Temperaturen über Wien bis zu 10 Grad ansteigen und erzeugte über Süddeutschland dichte Aufgleitbewölkung und Niederschläge. Indem gegenwärtig auch die restliche Kaltluft haut am Boden fortgeräumt wird, findet die Kälteperiode der letzten 10 Tage ihr Ende.

Nachdem der ostatlantische Tiefkern allseitig von Anstieg umgeben ist, ergibt sich eine langsame Abschwächung der warmen Südwestdrift, mit der gleichzeitig aber auch eine allmähliche Südostverlagerung der nordrussischen Antizyklone einhergeht. Damit bleibt die windschwache Lage erhalten.

Durch Warmluftvorstöße von Süden und Westen eingeengt, konzentriert sich die Kaltluftzunge heute auf die Linie Nordkap - Madeira mit einem abgeschlossenen nordostwärts driftenden Kaltlufttropfen bei den Lofoten.

Eine scharfe Frontalzone von den Großen Seen nach Jan Mayen stellt die beherrschende Steuerungsrichtung über dem nordwestlichen Atlantik dar, auf deren kalter Seite in Westgrönland in 500 mb Temperaturen von -47 Grad auftreten. Eine in einer Divergenz gelegene Welle südlich Grönland wird sich unter kräftigem Druckfall im isländisch-schottischen Seegebiet stärker entwickeln.

Dr.W.Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Vom russischen zum atlantischen Hoch reichende Brücke verlagert sich langsam südwärts. Azorentief bleibt stationär. Von dort nordostwärts wandernde schwache Druckwellen beeinflussen nur vorübergehend südliches Mitteleuropa. Korrelationstabellen lassen in den nächsten 3 Tagen weiteren Druckanstieg über Südwesteuropa und schwachen Fall im Osten erwarten. Nordatlantische Störungen ziehen zum Nordmeer, Teile der sie begleitenden Druckfallgebiete können sich dagegen über dem Ostatlantik nach Süden ausbreiten.

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 = Himmelsbededeckung 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 ≧ 300 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: gefrorenen 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: Fb oder Fs 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

0: [illegible], 1: [illegible], 2: [illegible], 3: [illegible], 4: [illegible], 5: [illegible], 6: [illegible], 7: [illegible], 8: [illegible], 9: [illegible]

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.

36 — −33 / −40

abs. Top. 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten, Temp. −33° und Taupunkt −40°

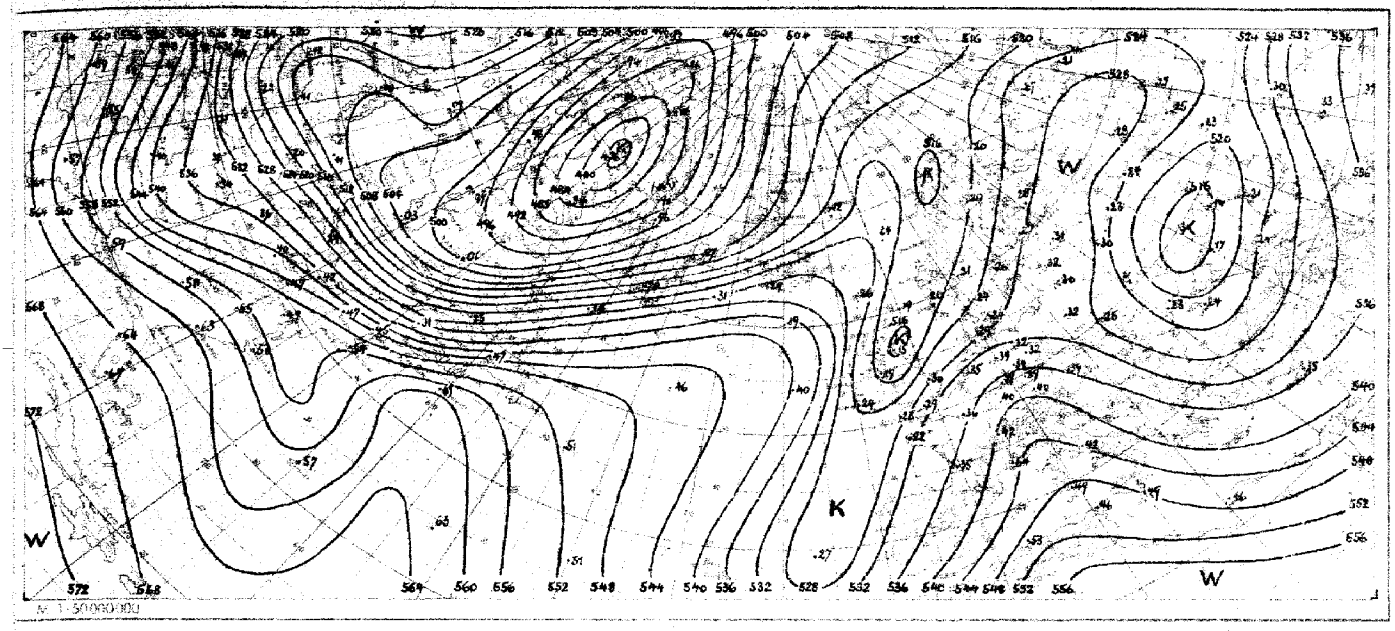
Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

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.

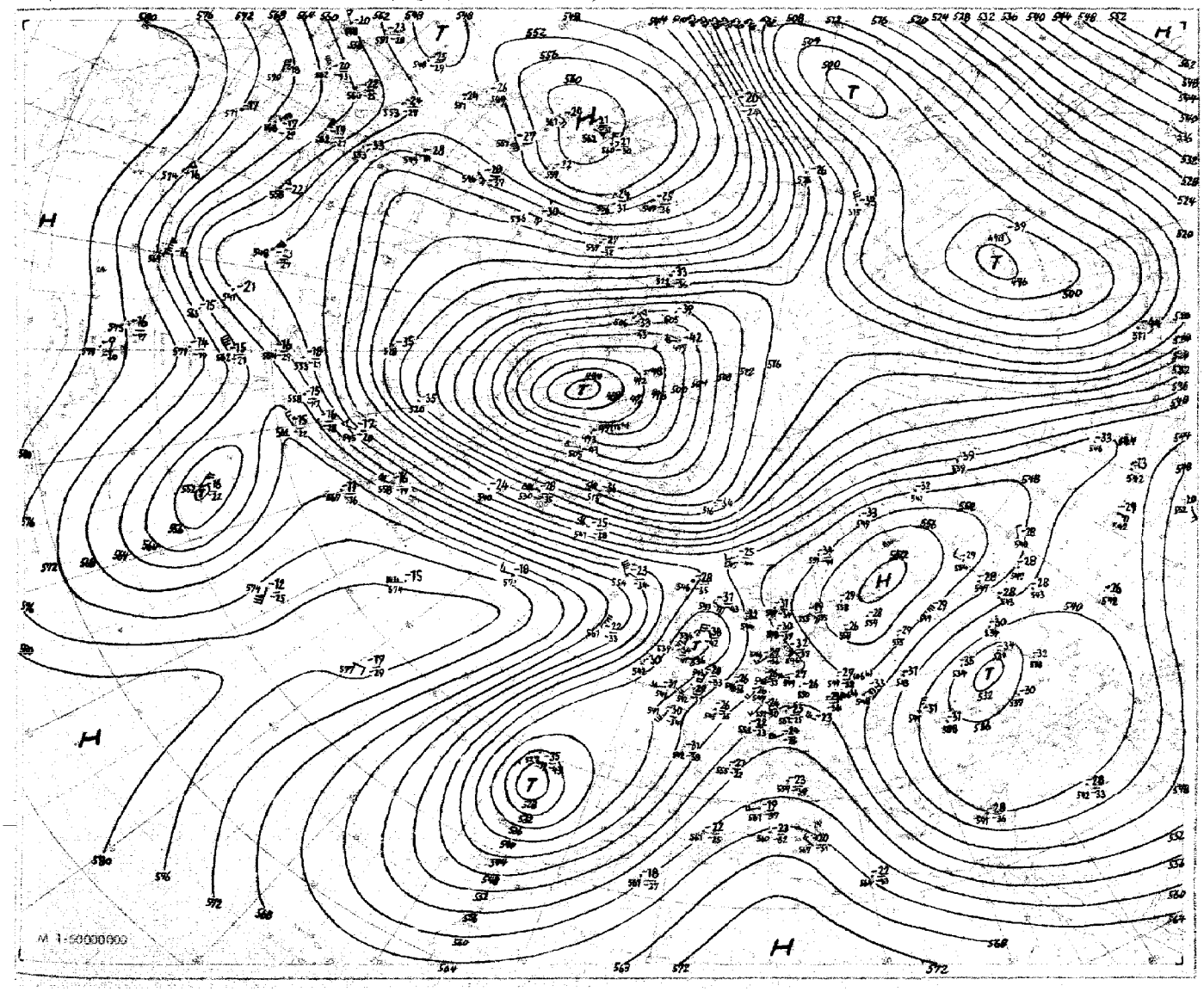
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.



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



Nr. 69
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 10. März 1949

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 672				
YYGG	0909		0909		0909		0915		0915		0915		0915				0909				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	(2756) --	.	(2774) --	.	.	.	.	.				.			
96	(1672) --	.	(1631) --	.	16 20 04 -	2838	1618 06 -	2921	1630 05 -	.	.	.	1631 03 -	.				.			
100	.	.	1602 03 -	.	1594 04 -	2811	1592 06 -	2920	1604 04 -	.	.	.	1609 03 -	.				.			
200	11 48 04 -	3116	1153 04 -	.	1150 07 -	2920	1148 05 -	2831	1158 06 -	.	1153 08 -	2930	1160 10 -	.				.			
225	1072 03 -	2670	1077 07 -	.	1075 10 -	3029	1074 07 -	2823	1084 10 -	.	1079 13 -	2933	1087 10 -	.				.			
300	887 01 -	2919	897 03 -	2678	895 04 -	3059	891 03 -	2832	902 02 -	.	900 03 -	2859	904 07 -	.				.			
500	592 83 -	7436	5947 5 78	2646	596 75 82	2938	594 78 -	2621	550 73 79	.	550 74 79	2857	550 73 78	2835				2742			
700	296 64 76	1939	292 60 62	2518	299 60 65	2812	296 64 97	1233	295 57 61	2016	296 57 60	2674	296 58 63	3332				2570			
850	146 58 62	7327	140 53 56	1613	197 57 61	2206	196 55 63	1522	141 07 55	7577	142 00 57	2407	142 01 58	1887				1806			
1000	018 57 55	0914	010 --	.	012 --	.	018 00 54	0914	011 --	.	011 --	.	011 --	.				1770			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	150 06 -	3116	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	253 05 -	2870	.	.	.	.	.	.	052 03 -	.	.	.	.	.							
	318 00 -	2978	192 01 -	.	.	.	186 07 -	2919	074 07 -	.	.	.	.	.							
	395 94 -	3119	244 09 -	2638	078 06 -	2929	170 03 -	2816	116 03 -	.	.	.	.	.							
	440 90 -	3119	328 90 -	2764	195 03 -	2727	256 08 -	2821	186 03 -	.	.	.	.	.							
	458 86 -	2922	400 86 99	2760	235 71 -	3135	400 97 -	2916	222 10 -	.	.	.	.	.							
	453 86 -	2426	519 72 72	2760	267 70 -	3056	435 90 -	2716	276 06 -	.	150 03 -	3325	195 03 -	.							
	559 77 87	1538	572 67 93	2743	429 09 -	2848	535 73 -	1417	373 90 96	.	255 72 -	2939	250 10 -	.							
	730 67 72	1929	650 61 93	2577	592 67 96	3028	617 72 83	1229	400 86 91	.	380 90 99	2947	350 92 -	.							
	753 67 97	1929	688 61 62	2517	697 59 70	2915	795 56 97	1327	664 58 67	2477	400 87 94	2945	400 85 90	.							
	992 58 67	1429	939 57 60	2420	785 60 64	2813	815 55 67	1325	733 56 64	1715	542 69 93	2821	640 63 70	2718							
	830 57 63	1328	878 52 52	1811	835 57 62	2205	830 56 66	1426	814 51 53	1615	735 55 57	2612	650 62 45	2573							
	902 55 59	1235	902 50 57	1417	896 01 60	1906	892 54 58	1327	863 07 57	1417	892 02 59	1606	860 01 58	1307							
	950 53 59	1022	947 55 57	1017	925 55 62	1625	935 55 58	1120	914 51 59	1716	906 02 59	1547	890 50 61	1912							
	019 00 55	0910	997 52 55	0912	950 52 59	0903	016 02 53	1813	997 05 55	0910	950 05 55	0507	980 06 56	0806							
41/96	.	.	.	.	.	.	538	.	544	.	.	.	.	.							
96/225	(540)	.	1552	.	545	.	544	.	546	.	.	.	544	.							
225/500	530	.	533	.	529	.	533	.	534	.	529	.	539	.							
500/1000	534	.	536	.	534	.	526	.	539	.	539	.	539	.							

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								
YY66	0927		.		0927		1003		1003		1003		1003								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96	.	.	(1630)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
200	.	.	1159 07 -	.	1160 --	.	1149 06 -	2910	1158 07 -	.	.	.	.								
225	.	.	1185 09 -	.	1186 14 -	3119	1076 11 -	2816	1084 08 -	.	1082 13 -	2619	1084 --								
300	895 05 -	.	904 03 -	.	908 03 -	2939	876 05 -	2840	904 03 -	.	903 05 -	2639	904 04 -								
500	546 78 -	2816	552 73 80	.	553 73 76	2827	549 77 -	2722	552 73 79	2317	553 74 76	2626	553 73 75								
700	296 63 -	7326	297 56 57	1908	298 56 57	2723	297 60 -	1913	297 56 58	2113	298 57 58	2619	298 57 59								
850	146 57 45	7123	143 00 50	1612	144 02 52	2337	146 55 63	1427	143 00 50	2112	144 01 53	2703	144 50 50								
1000	019 53 57	7016	012 --	.	012 --	.	017 54 58	1019	013 --	.	013 --	.	014 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	295 06 -	2938	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	400 89 -	2934	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	494 81 -	2819	.	.	.	.	185 06 -	2916	.	.	.	.	.								
	599 67 -	2715	725 04 -	.	.	.	267 77 -	2941	.	.	.	.	.								
	646 66 -	2514	790 03 -	.	.	.	400 90 -	2824	.	.	.	.	.								
	630 67 -	2715	259 11 -	.	.	.	475 65 -	2706	.	.	.	.	.								
	555 66 -	1319	380 90 96	.	.	.	683 60 -	2230	209 06 -	.	.	.	250 71 -								
	675 64 -	1323	400 86 93	.	.	.	777 60 95	1716	262 10 -	.	218 75 -	2619	260 72 -								
	903 63 95	1326	455 79 87	.	250 72 -	3025	998 57 64	1523	379 90 -	.	257 72 -	2623	400 87 89								
	795 57 69	1326	595 68 70	.	376 90 93	2847	820 57 64	1426	400 87 96	.	378 90 94	2630	530 67 68								
	805 57 66	1326	812 52 53	1810	400 86 90	2735	657 55 62	1427	588 65 68	2376	400 87 90	2629	660 59 62								
	820 58 67	1323	818 57 57	1614	538 64 65	2819	878 55 61	1427	775 52 52	2372	570 66 68	2520	680 59 59								
	940 50 58	2226	878 07 57	1315	805 52 53	2300	955 02 53	1324	905 02 07	1609	630 62 63	2618	710 56 56								
	975 55 60	1723	915 07 52	1611	900 05 52	1905	985 55 59	1120	979 00 50	1509	890 04 52	2203	870 07 01								
	016 52 55	1013	998 03 53	0909	451 01 53	8903	016 54 59	0913	998 02 53	0907	952 50 53	6000	982 07 52								
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96/225	.	.	546	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
225/500	.	.	533	.	535	.	527	.	532	.	529	.	537								
500/1000	529	.	540	.	547	.	532	.	539	.	540	.	539								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im

539
547
535
532

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug

Ort	Neustadt-Aisch	Darmstadt	Memmingen	Würzburg	Bad Kissingen	Silberhütte	Zugspitze								
YYGG	0912	0912	0912	0914	0915	0915	1006								
Wolkenart (tiefstes Stw.)	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000								
ddff	2727	2856	2548	2415	2632	2756	2924								

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 — Freitag, den 11. März — Nummer: 70

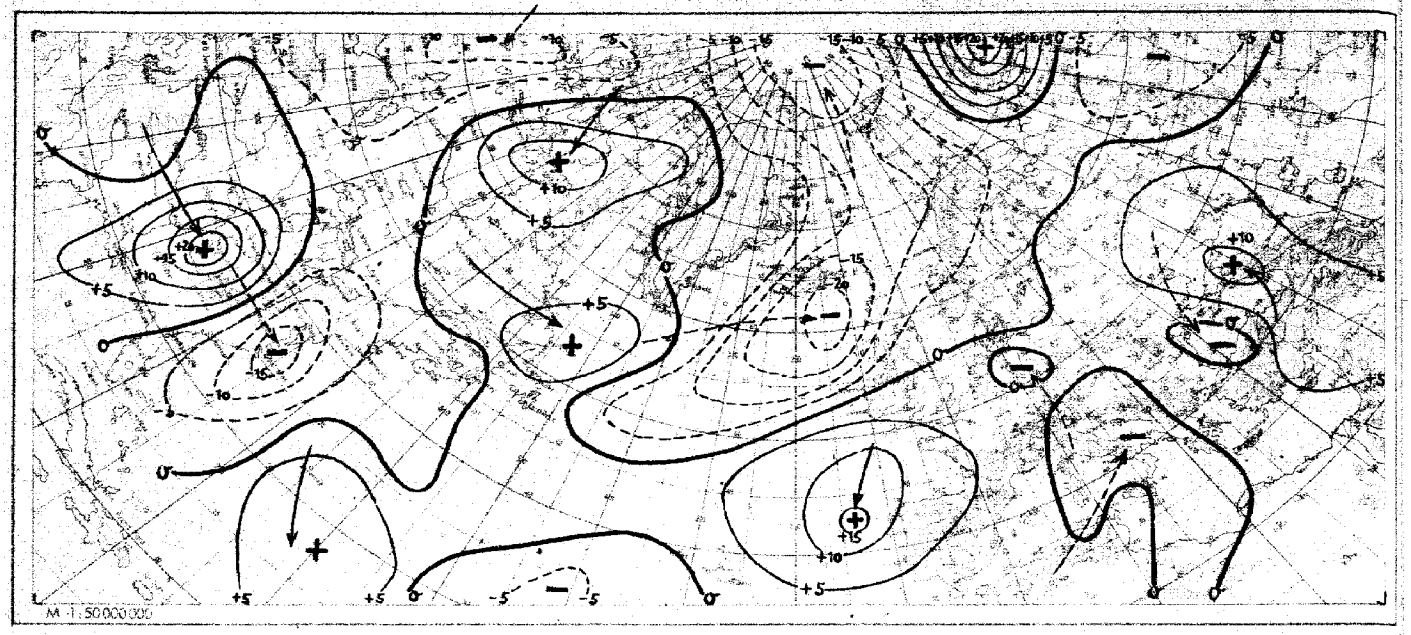
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22454	71111	32052	18102	00930	60708	22451	80909	15222	17602	6662-	65201	79704
Berlin-Tempelhof	48	38454	31017	48050	22003	00908	61905	38454	51108	24051	21602	00948	65404	70004
Kassel	198	43853	81805	30052	17604	7652-	60701	43851	80000	10616	18003	864--	66403	79105
Gießen	185	53201	80000	40206	16802	865--	64104	53201	80000	50052	16203	865--	65300	79704
Schlüchtern	397	53951	81509	80022	17603	7642-	60201	53951	80000	60102	17103	854--	66200	70004
Frankf. Rhein-Main	110	63701	80506	32055	16305	864--	61004	63703	80404	14612	15904	6552-	61103	79706
Darmstadt	265	63902	81103	30106	15604	754--	64003	63901	80707	20616	15405	874--	65301	79508
Würzburg	211	65500	80902	40102	17006	0097-	60703	65501	80000	40052	16705	0097-	60302	70009
Bad Kissingen	223	65852	80204	70057	17304	3537-	60200	65850	80204	60052	17004	856--	65203	79106
Bamberg	386	67052	81410	80052	17904	0097-	60307	67053	71405	81022	17304	0097-	61400	70006
Bayreuth	341	68152	81605	75037	17603	5641-	60703	68152	81801	75022	17303	6641-	66405	79705
Hof	567	68554	71312	30102	19301	755--	67005	68553	81309	30102	19401	864--	67403	70002
Weiden	397	68853	70904	80017	18703	756--	60709	68852	80912	80032	18104	865--	65300	79604
Karlsruhe	115	72704	70302	25106	14907	754--	67902	72705	83402	04614	15006	864--	61406	70210
Mannheim	97	72904	80000	07105	16005	6551-	67104	72904	83603	04636	15605	6542-	61300	70109
Stuttgart	305	73704	80000	25054	14909	855--	60805	73704	81405	20616	14708	256--	61401	79712
Weißenburg/Bayern	434	76101	61301	81026	16208	00941	60707	76152	80402	75032	16803	00917	61404	79709
Nürnberg/Fürth	311	76351	81309	40022	17305	865--	61904	76351	80906	25052	17104	3557-	61406	70007
Regensburg	334	77654	71408	81027	17406	35612	61901	77652	80402	75032	17403	00947	61401	79707
Ulm	487	83802	70000	20105	16505	6652-	61907	83801	80202	35056	15806	4767-	65300	79707
Augsburg	480	85201	70505	30105	15907	00946	67906	85250	70505	40102	15905	00976	61300	79109
München/Riem	526	86602	50407	80022	16407	00946	67905	86651	80712	81032	16304	00917	61300	70009
Passau/Ries	421	89354	71804	75022	17206	00970	60200	89353	80702	60022	16704	00907	61403	70007
Memmingen	742	94701	80000	50102	14208	00946	67909	94701	70705	20102	15205	00976	65301	70009
Garmisch/Partenk.	704	96350	73304	81030	14507	00946	64913	96300	80000	75052	15305	2681-	69403	70009
☐ Wasserkuppe	921	54451	81710	50284	07551	862--	60208	54400	71806	70102	07401	65411	69301	70001
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	91410	x2455	20201	9-o--	64107	63501	81012	04634	20201	860--	67200	79302
☐ Silberhütte	832	69255	80924	60107	18453	855--	60204	69253	81126	80102	18150	855--	69202	79750
☐ Königsstuhl	561	73204	71406	40106	47305	557--	61102	73203	81005	30612	47004	5542-	65801	79506
☐ Falkenstein	1307	79152	81402	86037	66302	8067-	60304	79153	80905	84032	65950	00947	67600	70103
☐ Zugspitze	2962	96159	71718	87032	04054	10746	64000	96157	81424	86222	04456	40017	69404	79154
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	71005	60052	00705	00906	64906	96252	80807	81052	00604	00920	66402	70007

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22452	80908	25052	17202	866--	61503	22451	81109	16202	16601	865--	61701	79701	0052
Berlin-Tempelhof	48	38456	41110	80012	21752	00908	67903	38457	61115	40051	20753	00906	65601	70054	9755
Kassel	198	43801	80000	10616	18302	864--	60703	43850	90000	02616	16701	9-0--	65707	70701	9751
Gießen	185	53201	80000	20216	16701	875--	60701	53200	80402	15216	15301	875--	61704	70601	0001
Schlüchtern	397	53900	80000	20515	17102	873--	60803	53900	90000	x5457	16300	9-0--	66800	70400	0500
Frankf. Rhein-Main	110	63701	80306	16616	15902	855--	60805	63702	80105	04486	14602	854--	61800	70702	0001
Darmstadt	265	63902	81109	30616	15303	874--	60806	63901	80905	35106	14402	874--	61803	70702	0001
Würzburg	211	65550	80000	40106	16403	5762-	60706	65551	80000	35102	15302	0097-	61605	79702	0000
Bad Kissingen	223	65851	80203	60026	16802	866--	60804	65800	80205	30106	15502	4567-	61708	79201	0001
Bamberg	386	67053	82011	60012	16602	0097-	60807	67053	71503	25102	15601	7557-	61805	70001	0000
Bayreuth	341	68152	70000	50022	16602	4545-	60809	68153	60000	50022	15501	4641-	66803	70000	9754
Hof	567	68554	51305	20102	18650	00950	60809	68554	71410	30052	17651	2547-	67704	70052	1654
Weiden	397	68853	61012	80022	17601	00906	61903	68854	80000	80022	16702	0097-	65701	70000	9752
Karlsruhe	115	72703	80000	02616	15004	862--	64602	72703	80302	04426	14003	863--	61300	70402	0002
Mannheim	97	72904	93601	01616	15304	9-0--	60804	72903	83601	05286	14703	861--	61801	70403	0003
Stuttgart	305	73703	80000	50106	15005	2567-	67704	73702	80000	20102	14404	4567-	61300	79204	0000
Weißenburg/Bayern	434	76152	80000	75031	15903	0097-	60707	76153	31301	60012	15501	00941	63603	70001	0052
Nürnberg/Fürth	311	76352	71303	40051	17102	0097-	60706	76352	81102	40052	15801	45777	63704	70001	0053
Regensburg	334	77652	30402	50020	17300	00906	60705	77653	60000	50021	16452	00956	63301	70052	0054
Ulm	487	83851	60000	25102	16202	36606	60704	83853	80000	11102	16251	00977	65803	70051	97--
Augsburg	480	85252	60000	40102	16201	0097-	60706	85252	80000	15102	15950	00977	63702	70050	0053
München/Riem	526	86652	60602	40101	17351	00956	67603	86654	40000	20102	16653	00948	63603	70053	0055
Passau/Ries	421	89353	30000	75012	16600	00908	60805	89353	50000	75020	15651	00908	63805	70052	0055
Memmingen	742	94700	71805	20101	15003	00946	60707	94701	92007	x5452	15101	9-0--	65300	70001	9700
Garmisch/Partenk.	704	96351	72203	75102	16301	0097-	67910	96352	80000	81022	15500	60878	69401	70000	1251
☐ Wasserkuppe	921	54453	81814	25687	06951	864--	60805	54454	81712	40107	05352	854--	69603	70252	1052
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	91108	x4616	20000	9-0--	60804	63551	91306	x4457	18951	9-0--	66704	70551	1051
☐ Silberhütte	832	69254	81130	60102	17252	0097-	60709	69255	81130	40102	15854	0097-	69602	70054	2455
☐ Königsstuhl	561	73201	81108	20216	46702	854--	67906	73200	81305	30106	45901	854--	65601	70401	0201
☐ Falkenstein	1307	79153	40000	85011	65751	0041	60800	79151	80000	87031	64101	00907	67601	70051	5757
☐ Zugspitze	2962	96158	81818	87022	03955	10747	60707	96159	81509	12732	02756	8001-	69803	79756	79--
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	81803	50052	99704	00947	64607	96200	72707	30102	98902	00976	66300	70002	0552

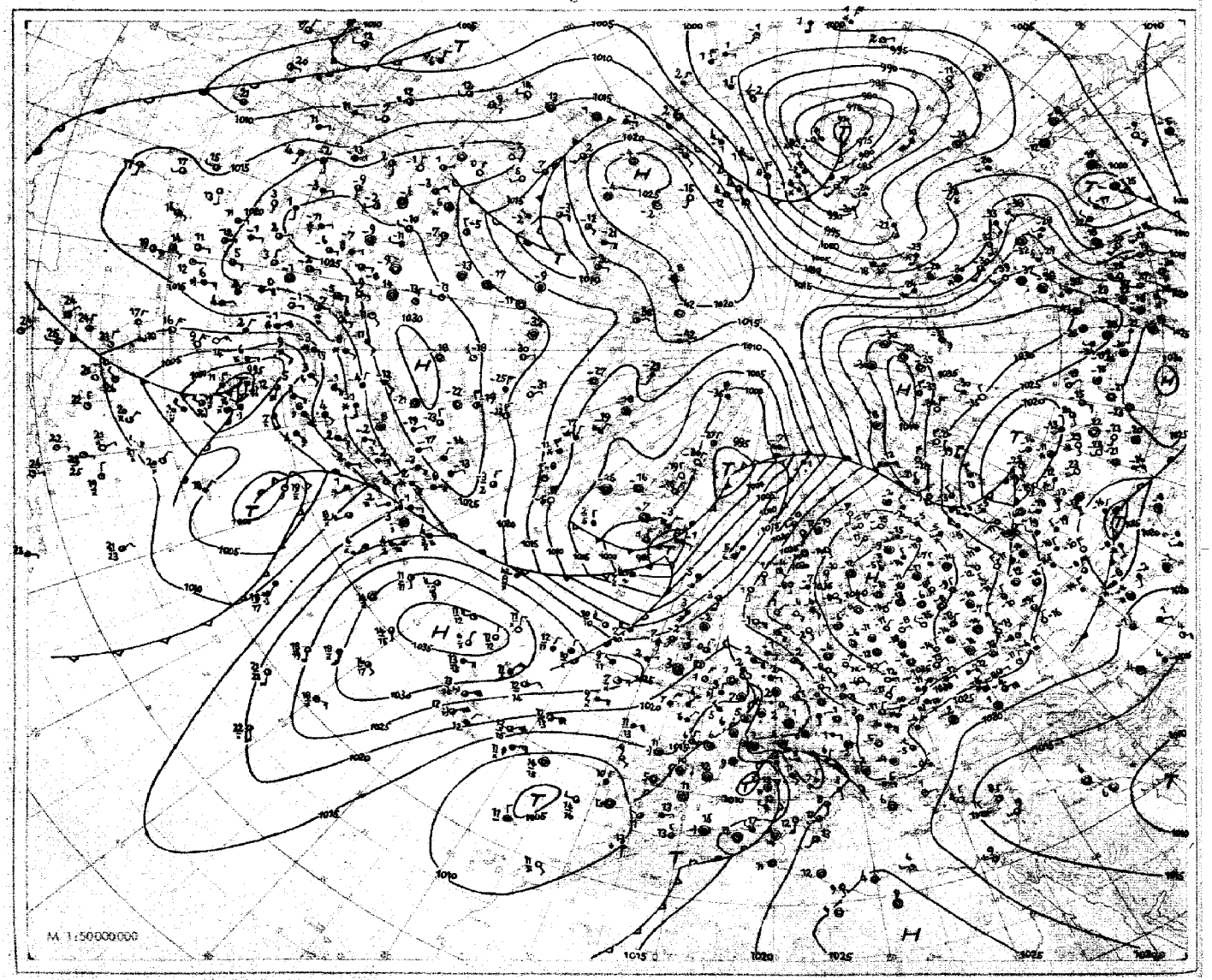
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12953	50914	25050	19302	12953	80910	19052	18903	70003	12951	81209	19102	17201	79201	97--
Schenklengsfeld	314	54352	70906	65052	17404	54351	80906	50052	17303	70005	54300	81105	06226	16101	70500	9700
Geisenheim	109	62802	80902	09102	16203	62803	80000	07612	15505	70105	62802	80000	04216	14703	70603	0001
Neustadt/Aisch	307	66600	71210	80027	17207	66651	81008	40102	16704	79508	66651	61003	30102	15101	79701	0050
Öhringen	250	74206	40506	30052	14909	74203	80704	50052	14907	70010	74201	80000	35102	14103	70003	00--
Neumarkt/Opf.	476	76853	70914	70057	17305	76852	80514	35052	17003	79507	76852	60712	70102	15450	70050	9751
Zwiesel	608	79053	83202	81102	17505	79052	83605	50102	17303	70007	79055	20402	60100	17154	70055	9756
Stötten	734	83600	61105	30102	16403	83601	80909	30582	15704	79705	83654	71205	60102	15551	70151	0052
Ingolstadt	367	86051	30905	75016	16608	86051	60705	60022	16504	79109	86051	70709	35102	15801	70000	9751
Landshut	459	87352	50905	70012	16506	87352	70802	60022	16503	70006	87353	70702	45102	14650	70051	9753
Mühldorf	455	87550	20708	60051	16807	87551	80910	50052	16902	70008	87552	80702	20102	15851	70052	0052

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

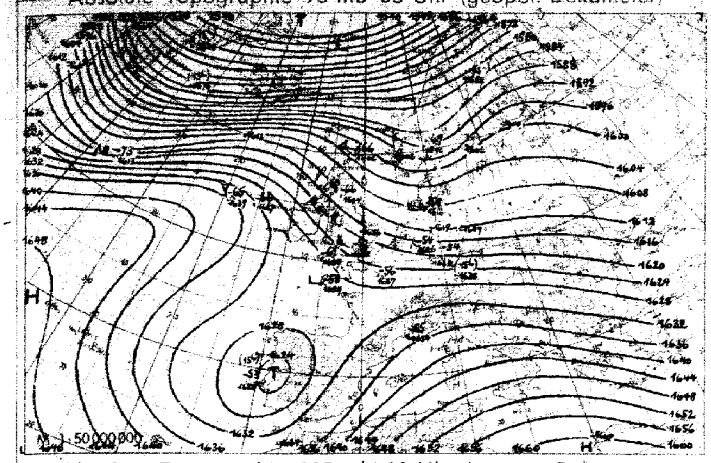
Freitag.



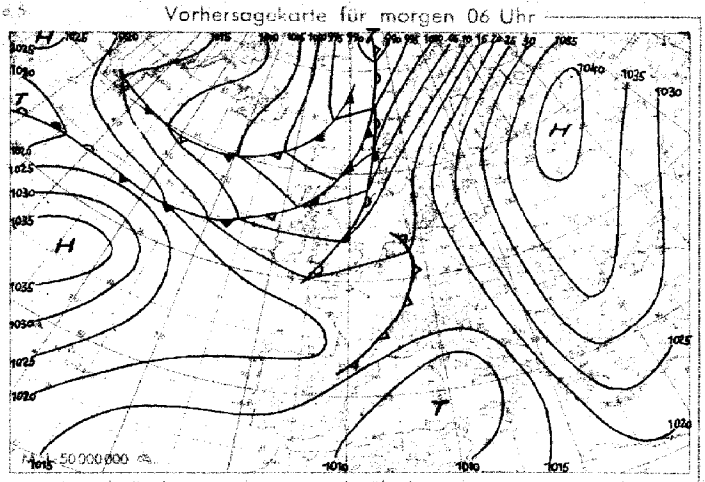
Wetterlage heute 00 Uhr



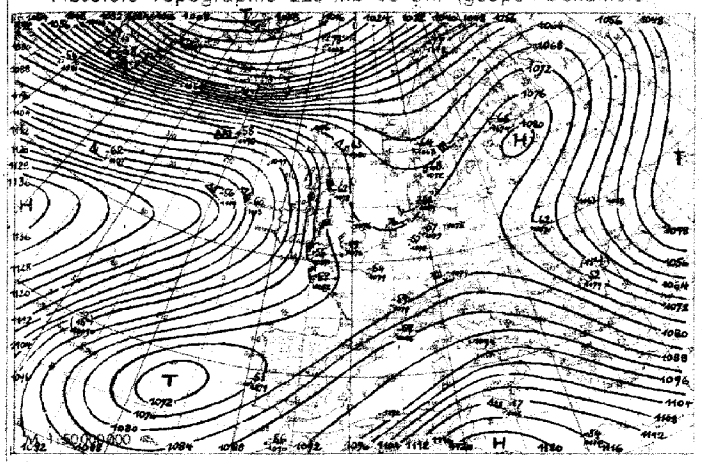
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



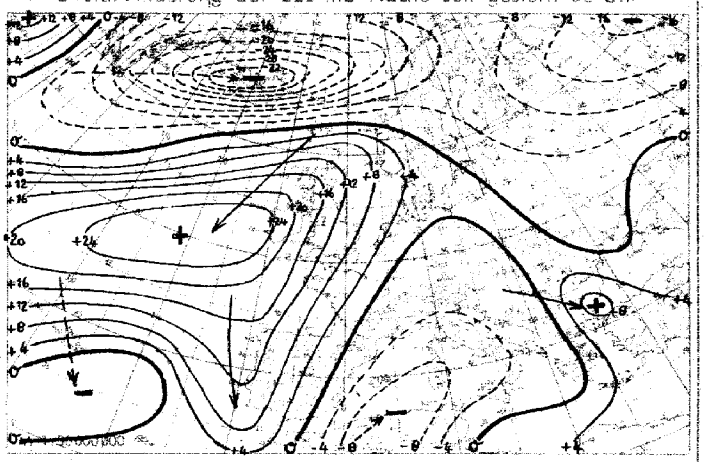
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



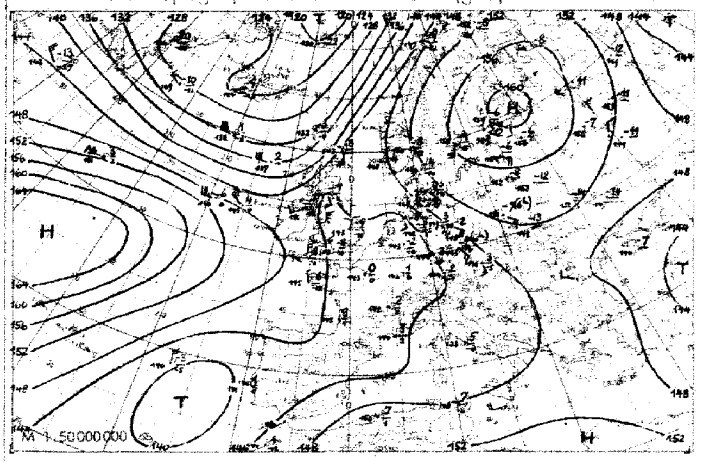
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



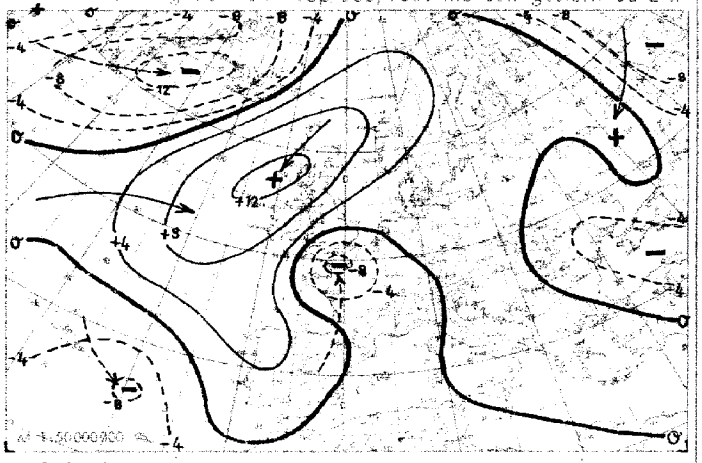
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 11. März 1949

Über dem europäischen Festlande sind die großzügigen Strömungsverhältnisse fast unverändert geblieben. Zwischen dem ein wenig nach Südosten verlagerten umfangreichen finnisch-nordrussischen Hoch und dem sich nur langsam westlich Portugal auffüllenden Tief dringen mildere, der Jahreszeit entsprechende Luftmassen über Deutschland langsam nordwärts.

Die gestern an der Südspitze von Grönland gelegene Welle innerhalb der stark ausgeprägten nordatlantischen Frontalzone hat sich in der gut ausgebildeten Divergenz der Höhenströmung erheblich vertieft und ist zur Ostküste Islands gezogen. Entsprechend den dreistündigen Druckänderungen zu heute morgen breitet sich ein Teil ihres Fallgebietes erwartungsgemäß in südlicher Richtung aus und durchbricht die Hochdruckbrücke zwischen dem Rußland- und Atlantikhoch. Der kräftige Warmlufttransport auf der Südseite dieser Störung brachte über Schottland in mittleren und höheren Schichten gegen gestern 10 Grad Temperaturerhöhung, während der intensive englische Kaltlufttropfen in südwestlicher Richtung vordringt.

Im außereuropäischen Teil der Nordhemisphäre ist der Aufbau eines Hochdruckgebietes über der Kara-See und der Westsibirischen See bemerkenswert, wo der Druck seit gestern über 20 mb anstieg.

Im amerikanischen Raume ist das Festlandhoch immer noch recht stabil, während das gestern südwestlich der Appalachen gelegene Tief nunmehr bei Kap Hatteras mit Gewittern auf den Ozean übertritt und eine weitere Belebung erfährt.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Russisches Hoch zieht südsüdostwärts und gibt atlantischen Störungen den Weg nach Nordrußland frei. Scharfe nordatlantische Frontalzone verursacht weiterhin Druckfall bis nach Mitteleuropa hinein, so daß atlantische Fronten in den nächsten Tagen bis Deutschland vordringen werden.

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 = Himmelsbededeckung 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
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: 0,6 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	(R)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	,]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	R]
30-35	Staub- oder Sandsturm	S→
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	R]•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	R]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R•
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	R▲
98	Gewitter mit Staubsturm	RS
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	O‾‾\\\
77	04	W 105 Knoten	▲▲_O

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 O $\frac{-33}{-40}$

abs. Top. 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten, Temp. −33° und Taupunkt −40°

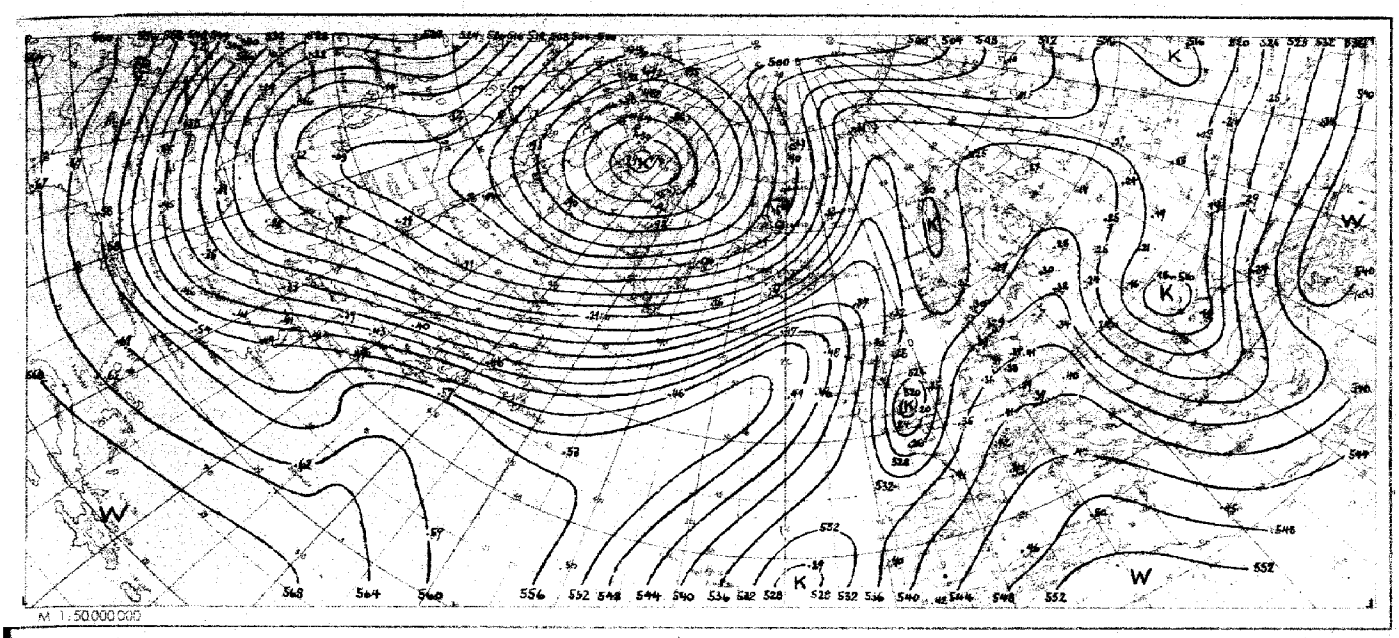
Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

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 den unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

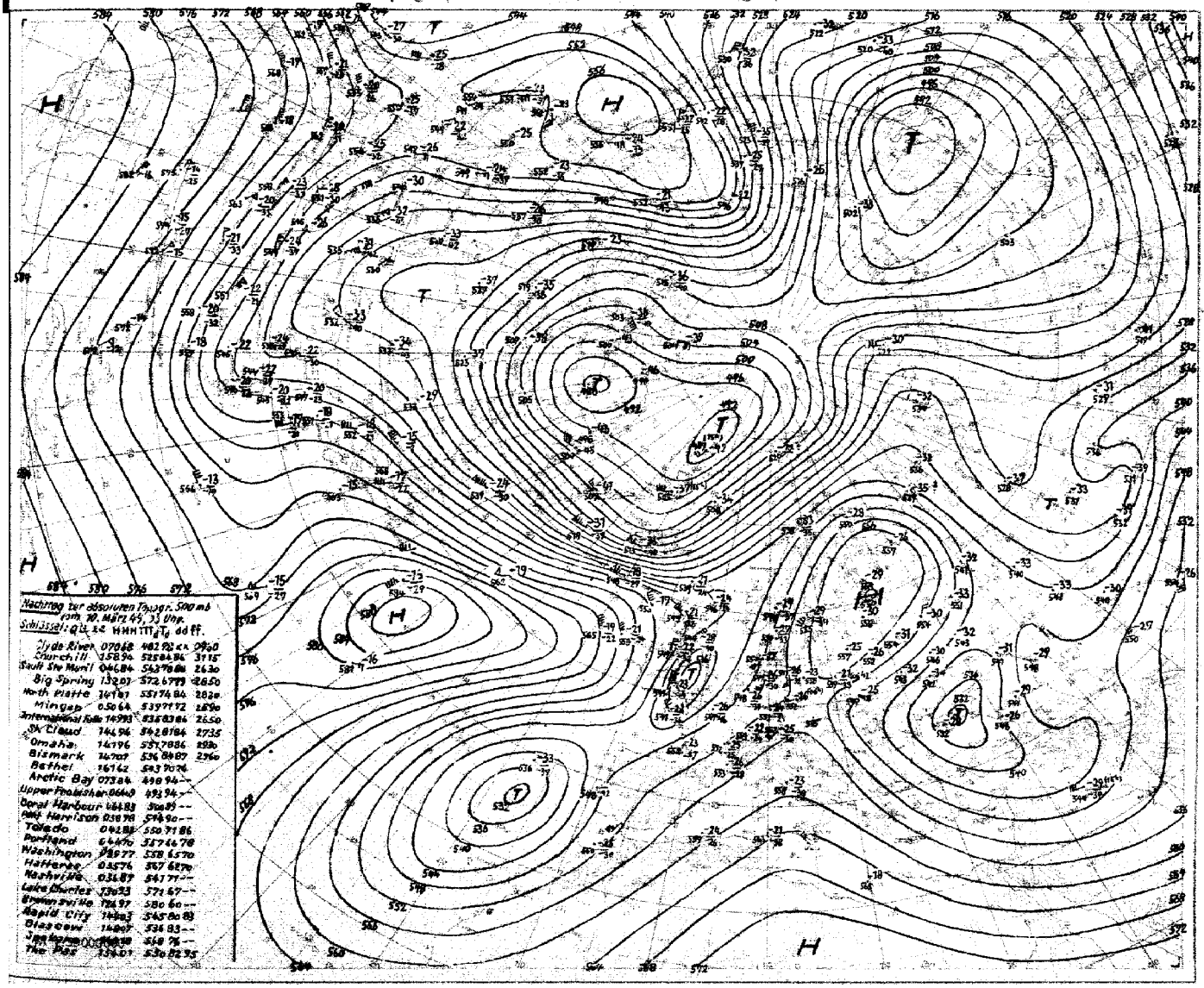
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.



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



Nr. 70
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 11. März 19 47

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Stötten 858	Memmingen 953	Fürstenfeldbruck 862	
YYGG	1009		1009		1007		1015		1015		1015		1015				1015	1015	1015	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2770 - -	·	·	·	·	·	2769 03 -	·	·	·	·	·				·	·	·	
96	·	·	1626 07 -	·	(1628 - -)	·	·	·	1625 07 -	·	·	·	·	·				·	·	·	
100	·	·	1600 06 -	·	·	·	·	·	1599 06 -	·	·	·	·	·				·	·	·	
200	·	·	1755 04 -	·	1757 08 -	2823	·	·	1756 05 -	·	1757 07 -	2925	1762 08 -	·				·	·	·	
225	1078 - -	·	1080 07 -	·	1084 72 -	2722	1090 - -	·	1081 07 -	·	1084 72 -	2829	1088 09 -	·				·	·	·	
300	898 06 -	2621	901 05 -	·	905 04 -	2898	911 05 -	2629	901 06 -	·	906 06 -	2924	907 04 -	·				·	·	·	
500	351 77 -	2510	552 95 -	2338	534 72 87	2822	553 76 82	2371	553 74 96	·	556 74 82	2520	556 74 44	2423				·	2977	2619	
700	299 60 78	1611	299 57 60	2474	300 57 67	2615	300 58 65	1809	298 57 60	1809	301 55 59	2676	300 55 60	2096				2516	2510	2715	
850	147 54 62	1430	145 01 57	1915	146 01 53	2205	147 53 60	1425	145 01 00	1905	146 04 55	1610	145 03 57	1880				1606	1505	1507	
1000	018 53 58	1219	013 02 01	0606	014 - -	·	017 03 54	1016	013 - -	·	012 - -	·	013 - -	·				0710	0309	0906	
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	250 70 -	2615	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	254 71 -	2615	·	·	·	·	241 71 -	2727	·	·	·	·	·	·							
	490 90 -	2727	050 03 -	·	·	·	262 72 -	2727	·	·	·	·	·	·							
	485 76 -	2611	088 07 -	·	·	·	490 89 96	2412	035 02 -	·	·	·	·	·							
	625 64 78	1908	762 03 -	·	·	·	464 79 83	2911	054 07 -	·	·	·	·	·							
	773 60 69	1611	797 04 -	·	·	·	580 67 93	1908	772 04 -	·	787 04 -	2928	·	·							
	753 56 78	1611	263 72 -	·	730 04 -	2929	668 59 68	2009	265 71 -	·	247 75 -	2926	·	·							
	803 55 69	1521	490 87 -	·	785 05 -	3022	690 60 65	1909	490 88 90	·	278 79 -	2725	·	·							
	825 54 62	1527	643 60 -	2019	258 72 -	2929	773 57 64	1510	655 59 61	2007	380 90 94	2526	270 70 -	·							
	855 54 63	1432	658 60 63	2416	490 87 -	2628	950 54 69	1413	760 52 56	2705	490 87 92	2527	490 87 88	·							
	904 53 60	1432	760 53 56	2415	505 72 87	2822	788 52 66	0416	777 54 55	2105	488 75 83	2516	600 63 65	2414							
	955 00 58	1428	775 53 56	2214	583 65 73	2827	852 53 60	1424	905 04 04	1208	787 07 56	2412	750 52 58	2006							
	970 50 55	1326	920 04 02	1507	790 57 55	2410	978 00 59	1428	933 06 04	1607	854 05 55	1609	870 01 52	1807							
	980 54 59	1225	964 02 01	0804	979 04 50	1004	938 50 57	1427	950 04 02	1206	902 05 57	1012	950 05 51	1208							
	019 52 57	0913	000 02 01	0606	953 03 55	0000	075 04 53	0913	999 05 03	0602	952 08 00	0710	982 06 50	1005							
41/96	·	·	544	·	·	·	·	·	544	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	546	·	544	·	·	·	544	·	·	·	·	·							
225/500	527	·	528	·	530	·	537	·	528	·	528	·	532	·							
500/1000	533	·	539	·	540	·	536	·	540	·	544	·	543	·							

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	1021		1021		1021		1103		1103		1103		1103								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·								
96	·	·	·	·	·	·	1609 - -	·	·		·	·	1624 04 -								
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·	1598 04 -								
200	·	·	·	·	1737 76 -	2820	1746 08 -	2579	1755 04 -		·	·	1758 10 -								
225	1075 - -	·	1087 09 -	·	1065 78 -	2730	1075 73 -	2576	1080 08 -		(1079 - -)	·	1085 72 -								
300	898 08 -	2629	904 05 -	·	893 72 -	2739	898 07 -	2319	898 04 -		900 05 -	2618	903 03 -								
500	552 76 83	2236	554 74 99	2027	552 78 83	2718	557 76 83	1916	549 75 -		552 75 80	2319	552 74 94								
700	300 58 69	1615	299 56 65	1922	299 58 60	2518	298 58 66	1613	296 58 63		299 57 67	2013	297 56 60								
850	149 53 59	1725	145 01 53	1711	145 04 54	1503	149 53 48	1436	142 50 50		144 02 59	1606	143 03 50								
1000	018 52 57	1219	013 04 02	0505	013 - -	·	017 54 58	1119	012 - -		013 - -	·	013 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	260 72 -	2625	·	·	·	·	722 08 -	2829	·		·	·	·								
	287 72 -	2627	·	·	·	·	767 08 -	2819	·		·	·	·								
	490 90 -	2618	·	·	·	·	230 74 -	2516	792 05 -		·	·	·								
	489 89 97	2616	·	·	·	·	274 13 -	2418	746 04 -		·	·	·								
	675 60 72	1616	·	·	·	·	722 57 66	1715	705 05 -		·	·	·								
	690 59 67	1616	·	·	757 72 -	3013	744 55 90	1717	735 10 -		·	·	725 03 -								
	718 57 72	1615	·	·	740 70 -	2754	773 54 72	1619	783 04 -		·	·	750 10 -								
	768 53 77	1518	·	·	772 78 -	2621	798 53 70	1524	790 90 -		·	·	790 86 89								
	792 53 67	1420	·	·	790 92 -	2621	803 53 66	1426	781 58 65		768 10 -	2535	800 64 67								
	833 52 59	1423	785 08 -	·	778 90 -	2621	822 54 64	1419	865 00 00		790 88 94	2426	770 55 60								
	848 53 59	1425	790 87 97	·	774 66 69	2614	852 53 68	1435	890 00 00		832 77 96	2919	850 55 57								
	874 53 54	1427	778 57 -	1912	775 67 62	2517	916 50 59	1437	923 02 02		945 53 59	1609	890 00 00								
	910 50 58	1529	842 07 50	1711	885 06 52	1703	954 07 54	1432	940 07 00		862 04 55	1305	900 07 01								
	960 03 58	1829	857 07 50	1711	924 00 52	0909	987 55 57	1328	967 07 00		895 02 57	1703	950 00 57								
	016 51 56	0916	926 04 01	1012	052 50 57	0905	015 53 58	0916	980 02 07		951 52 53	0000	987 07 57								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·												
96/225	·	·	·	·	·	·	534	·	·				532								
225/500	523	·	529	·	513	·	524	·	537		(517)		533								
500/1000	534	·	547	·	539	·	534		539		539		539								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539, 547, 535, 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Weißenburg	Marktredwitz-Arzloh	München-Riem	Hohenpeißenberg	Zugspitze	Öhringen	Werden	Neustadt/Aisch	Weiden	Weißenburg	Silberhütte
	YYGG	1012	1012	1015	1015	1015	1015	1015	1017	1109	1109	1109
	Wolkenart Höhe (m)	Cr 8000	Ac 3000	Cc 5000	Cc 5000	Cr 8000	Ac 3000	Cs 8000	Cc 6000 Ac 3000	Ac 3800	Ac 3000	Ac 3000
	ddff	2172	2372	2915	2925	2724	7812	2946	2033 2035	7827	1972	7827

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 — Sonnabend, den 12. März — Nummer: 71

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCCM	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCCM	6Eapp	7RRTgTe
Bremen	5	22400	80905	12507	16801	862--	60705	22451	80905	12102	16001	863--	60607	79702
Berlin-Tempelhof	48	38456	71110	56022	19501	00970	60808	38456	60910	56022	17901	60870	65500	70004
Kassel	198	43802	70403	18106	16304	3553-	60704	43801	70000	15102	15504	755--	61400	79106
Gießen	185	53201	70202	40022	15105	75600	60701	53202	80203	40022	14306	856--	61300	70008
Schlüchtern	397	53901	80000	06284	15803	863--	60804	53901	80000	10102	15203	864--	66801	70004
Frankf. Rhein-Main	110	63702	80405	16054	15206	854--	60300	63703	80304	20102	14605	856--	61104	70007
Darmstadt	265	63903	80702	35606	14706	774--	60302	63903	80503	25106	13805	855--	61400	79708
Würzburg	211	65501	61305	60052	15008	4567-	60703	65501	80502	40052	14406	5567-	61400	70008
Bad Kissingen	223	65850	70206	75052	14407	756--	61905	65801	80402	60052	14006	867--	61300	70008
Bamberg	386	67052	71305	60050	14907	00983	67904	67000	81505	15622	15103	873--	61404	70107
Bayreuth	341	68100	61802	75022	14407	46446	67904	68150	82702	50615	14403	863--	65400	79207
Hof	567	68553	41313	40052	17001	2558o	60703	68552	81208	30102	16401	00920	66703	70002
Weiden	397	68800	71012	75022	16204	0095-	64903	68850	80000	60102	15502	00920	65700	70004
Karlsruhe	115	72701	83607	05104	14405	862--	61000	72705	80303	05102	13806	863--	61401	70006
Mannheim	97	72904	83602	06502	15105	862--	60300	72903	83606	10105	14207	8547-	61501	79208
Stuttgart	305	73703	80000	08104	13708	855--	60300	73703	50000	14052	13107	00956	60401	70008
Weißenburg/Bayern	434	76150	80708	45052	15104	0097-	61603	76151	70703	45052	15004	1563-	61404	70006
Nürnberg/Fürth	311	76350	81608	60052	14707	00956	67908	76501	80506	30616	15403	876--	61408	79508
Regensburg	334	77652	70704	75022	14905	00950	64905	77651	70202	75022	14104	0095-	61203	70006
Ulm	487	83801	83402	12612	15203	3742-	60801	83802	80000	12106	14205	7562-	61400	70205
Augsburg	480	85201	80000	25052	14504	0097-	60703	85202	70405	20102	13805	0097-	61402	70008
München/Riem	526	86601	80000	18102	14404	00977	60705	86601	70202	56032	14005	00978	61403	70007
Passau/Ries	421	89351	72301	81022	13706	00906	60704	89351	80703	81022	12804	00947	61804	70009
Memmingen	742	94702	80000	12102	13504	8655-	60300	94702	80203	07102	13503	00957	65500	79706
Garmisch/Partenk.	704	96301	73308	81022	12606	00902	61908	96301	80000	25102	13404	00907	69408	70007
☐ Wasserkuppe	921	54452	81402	60102	05701	854--	60300	54452	81005	60102	05601	855--	66303	70003
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	80906	30284	19501	861--	60302	63500	80510	25104	19302	865--	66502	70003
☐ Silberhütte	832	69253	80824	60102	15952	7607-	60202	69253	80928	30102	15351	8082-	69203	70051
☐ Königsstuhl	561	73202	80903	10102	46305	854--	60300	73202	80904	12105	45604	854--	65400	79705
☐ Falkenstein	1307	79152	60000	85031	63705	00946	60804	79152	81405	81103	63101	00870	67702	70008
☐ Zugspitze	2962	96159	71509	87147	02554	10842	60300	96158	71618	85022	02456	35-42	69406	79754
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	80302	25102	98704	00936	60300	96200	80505	20102	98402	0094-	66403	70005

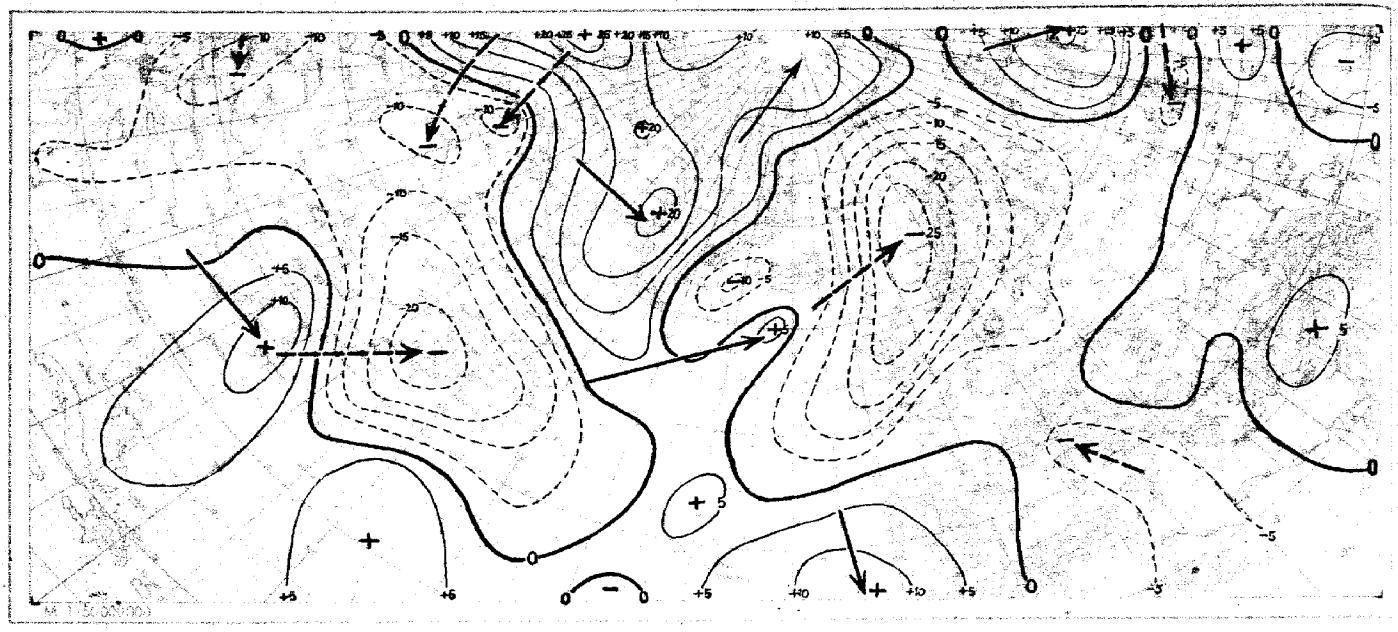
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCCM	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCCM	6Eapp	7RRTgTe	SSTgTg
Bremen	5	22450	80000	12102	15101	0092-	60806	22453	11302	04442	13052	00940	63711	70052	0056
Berlin-Tempelhof	48	38454	61207	56032	16250	60830	60709	38454	81406	40052	14401	80870	65603	70051	9752
Kassel	198	43800	70000	07102	15701	755--	60703	43800	90000	04472	15001	9-0--	63707	70001	0052
Gießen	185	53201	80000	40022	14703	856--	60300	53200	80000	20102	13902	855--	61300	70001	0001
Schlüchtern	397	53901	82209	30102	15502	864--	60801	53950	81802	15102	14602	864--	66704	70002	9901
Frankf. Rhein-Main	110	63703	80000	24102	14604	856--	60300	63702	80104	16102	13503	857--	61603	70003	0002
Darmstadt	265	63901	80905	20102	14204	855--	60801	63902	81106	25102	13503	856--	61302	70003	0002
Würzburg	217	65501	70000	30102	15503	6567-	60201	65501	80000	15102	14702	855--	61702	70001	0051
Bad Kissingen	223	65850	70000	25102	14702	0097-	60300	65850	80000	20102	14701	855--	61201	70001	0050
Bamberg	386	67050	70000	10106	15001	0093-	60804	67051	80000	40102	14601	855--	61300	70100	0051
Bayreuth	341	68151	70000	30102	14700	75600	60803	68152	90000	x0452	14451	9-0--	65400	70151	9753
Hof	567	68552	71509	20106	15901	70870	60805	68554	71604	40107	16052	7087-	66602	79753	08--
Weiden	397	68852	80000	60102	15002	0097-	61600	68852	80000	60102	14200	0097-	65803	70000	9751
Karlsruhe	115	72703	80503	06102	13604	865--	60803	72702	80000	07102	13403	854--	61403	70003	0002
Mannheim	97	72903	83603	10106	14304	855--	67904	72902	80000	07102	14203	7552-	61301	79703	0002
Stuttgart	305	73703	70000	15102	13905	756--	67903	73703	80000	06102	13304	864--	60401	70004	00--
Weißenburg/Bayern	434	76152	50000	45102	15851	0093o	60801	76153	90000	x3452	15852	9-0--	63401	70053	0055
Nürnberg/Fürth	311	76351	00000	50102	15450	00900	60702	76353	90000	x3470	15352	9-0--	63402	70052	0055
Regensburg	334	77651	82704	75032	14801	0097-	60801	77651	42706	75012	14400	00940	61701	70050	0051
Ulm	487	83801	60000	05102	14602	6560o	61704	83851	80000	02442	15200	864--	61301	70000	00--
Augsburg	480	85200	60000	20102	14802	00918	60301	85251	80000	15102	15051	00937	63300	70051	0053
München/Riem	526	86651	20000	24102	15100	00940	60801	86653	72503	06100	15952	00916	63305	70053	0056
Passau/Ries	421	89351	40301	75012	13701	00905	60804	89352	83601	81022	13851	00947	63200	70051	0054
Memmingen	742	94750	20904	07102	14401	00906	64901	94751	81802	06284	14750	0095-	63300	70052	0052
Garmisch/Partenk.	704	96350	60000	20102	14700	00942	64903	96352	80000	15102	15151	00932	69101	70051	1052
☐ Wasserkuppe	921	54452	80000	50102	05500	864--	60801	54451	82604	70102	04700	864--	66603	70051	1052
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63550	81106	20102	19101	864--	60802	63551	80000	20102	18301	845--	66703	70001	0550
☐ Silberhütte	832	69254	80928	40102	15052	0097-	67404	69255	80918	40102	14153	0097-	69805	70053	2253
☐ Königsstuhl	561	73201	81206	10102	45903	854--	60300	73201	81406	30102	45202	855--	65603	70001	9701
☐ Falkenstein	1307	79152	81407	81102	63151	00907	60702	79152	81403	82032	62350	0087-	67804	70051	5853
☐ Zugspitze	2962	96158	61809	87012	01656	20842	67500	96159	73405	86702	00858	65342	69703	79758	78--
☐ Hohenpeißenberg	977	96250	81101	10102	98301	00906	64901	96200	70701	12102	98001	00930	63101	70000	9756

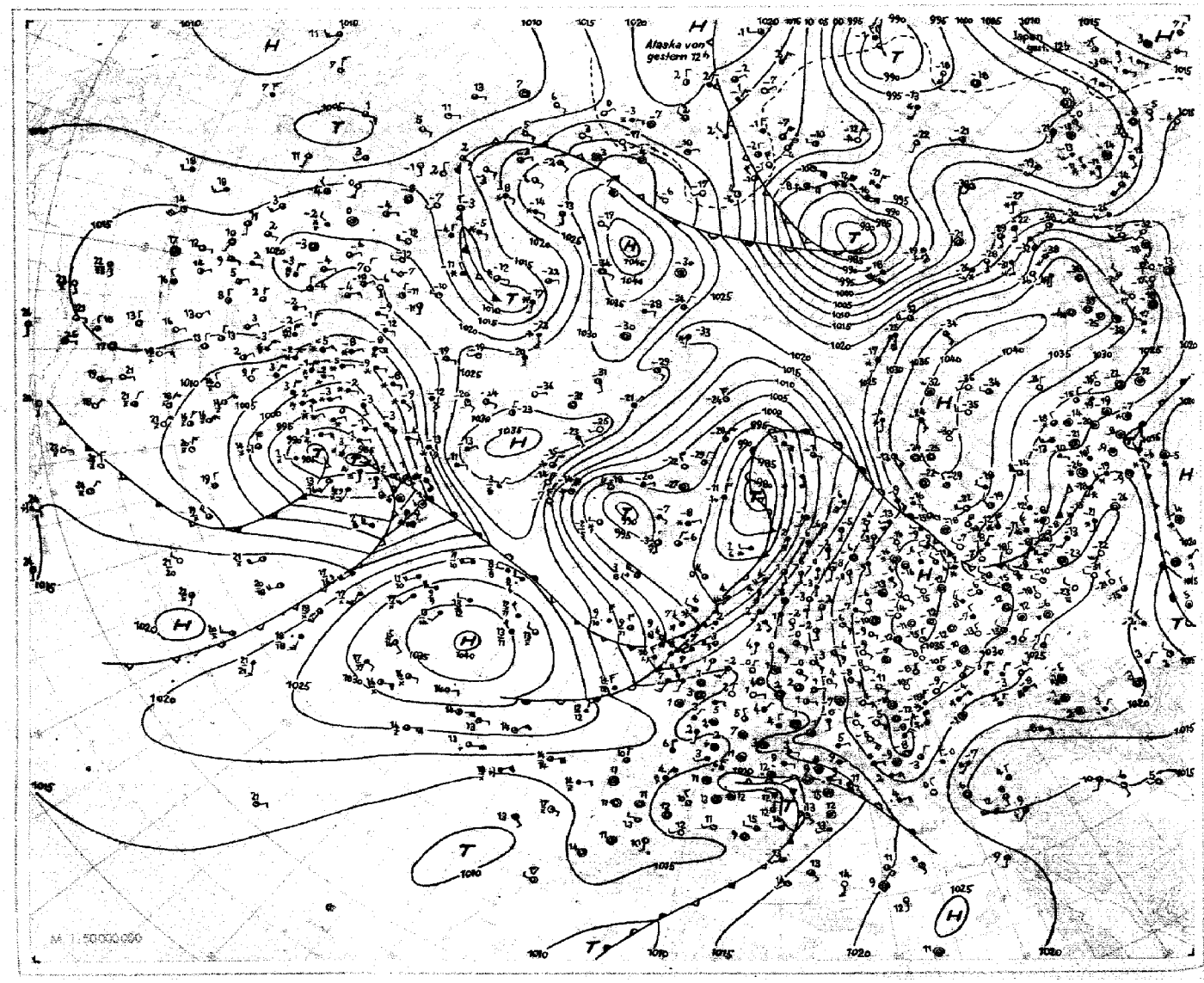
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12951	81206	19102	17702	12950	81204	16102	16401	70002	12900	81406	14102	13001	70000	00--
Schenklengsfeld	314	54301	80000	30104	15604	54301	80000	20102	15203	70005	54301	80000	03444	14801	70001	9700
Geisenheim	109	62802	80000	20052	15105	62803	80502	17102	14306	70007	62802	80000	04452	13603	70002	0001
Neustadt/Aisch	307	66601	81010	50032	14107	66602	81203	12616	14703	70107	66651	70503	08102	14700	79651	0053
Öhringen	250	74202	80704	25052	14007	74202	60910	25052	13206	70008	74201	80708	22102	13403	70003	00--
Neumarkt/Opf.	476	76851	80704	40052	15004	76850	83604	35246	15002	79105	76852	60000	12102	14651	70051	9752
Zwiesel	608	79051	42702	50100	13008	79051	83602	40102	13604	70008	79053	80000	40102	14351	70052	0254
Stötten	734	83650	80000	25616	15002	83602	92005	x2616	14402	70204	83651	81802	25102	14401	79101	9750
Ingolstadt	367	86000	80705	60032	14506	86001	70505	45102	13905	70007	86052	40000	10102	15151	70052	0053
Landshut	459	87351	70805	55052	13905	87301	70405	40052	13205	70006	87352	60202	06102	14051	70051	9752
Mühldorf	455	87500	80902	30052	14604	87501	80000	25102	05003	70008	87552	80000	12102	14951	70052	0053

Seite 2

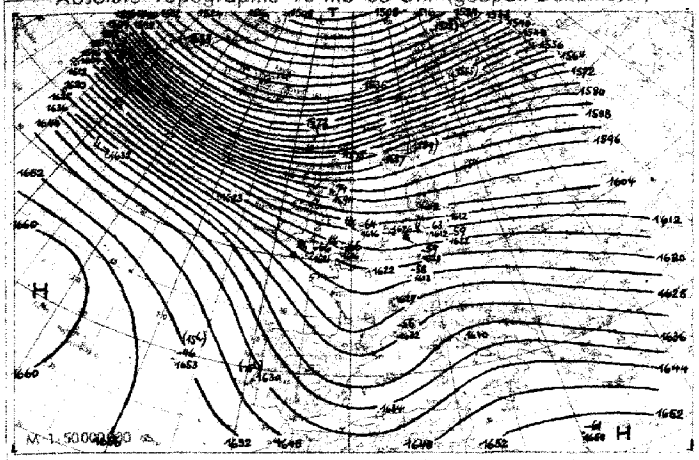
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend,

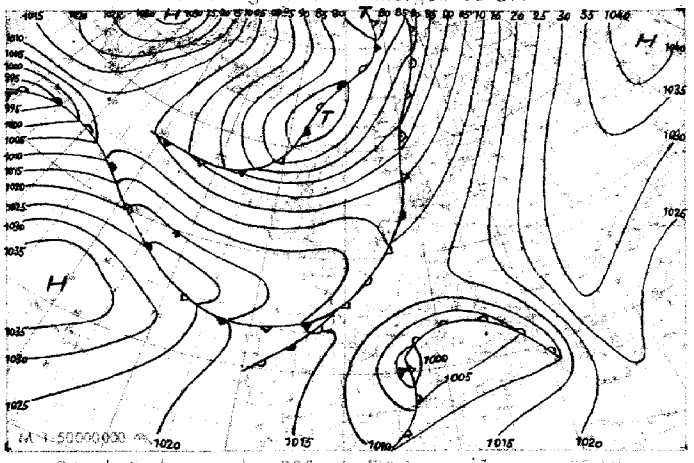




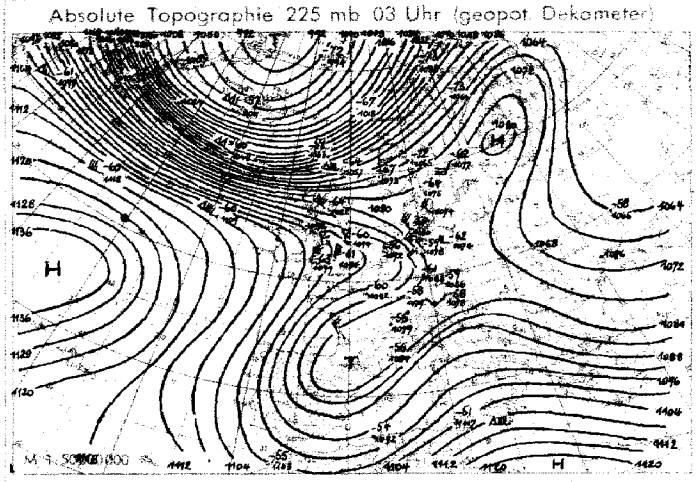
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



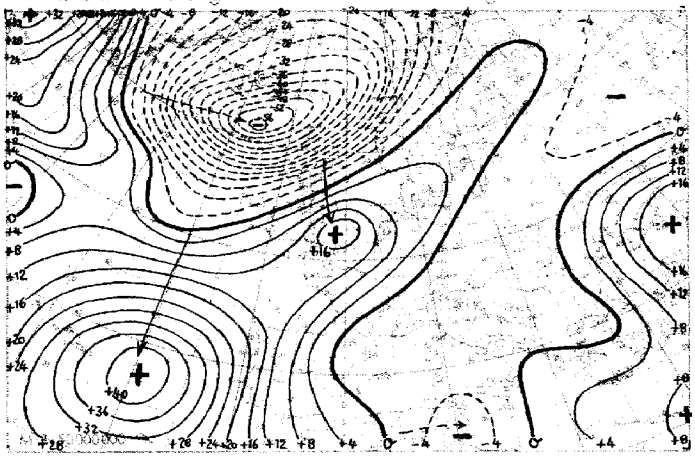
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



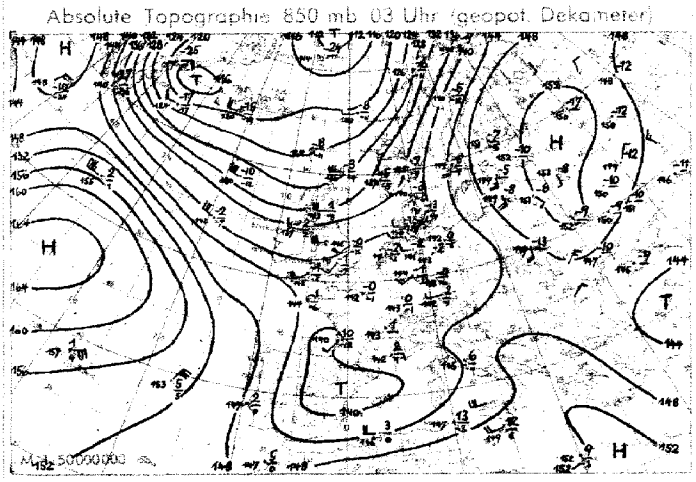
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



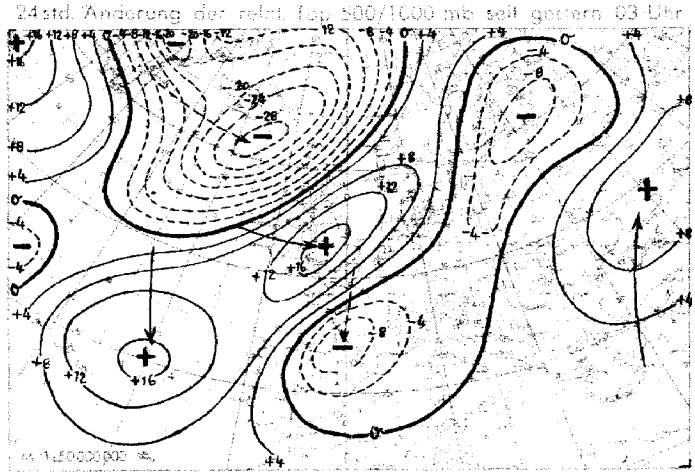
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 12. März 1949

Die aus Grönland abfließende Kaltluft hat jetzt die Britischen Inseln erreicht. Wie die Änderungskarte der relativen Topographie 500/1000 mb zeigt, ist im Seegebiet zwischen Island und Schottland in dieser Schicht eine Abkühlung bis zu 14 Grad eingetreten. Dadurch hat sich die Frontalzone südlich Grönland verschärft. Aber durch den Übertritt des nordkanadischen Kältezentrums nach Westgrönland wird jetzt dieses kälteste Gebiet der ganzen Nordhalbkugel in die Südostströmung einbezogen, und es werden außerordentlich starke Temperaturgegensätze auf dem Atlantik entstehen. Das Ausmaß der zu heute über Grönland eingetretenen Abkühlung zeigt sich besonders in dem Aufstieg Sondre Stromfjord, der im 850-mb-Niveau -33° C aufweist.

Im europäischen Raum hat sich der englische Kaltlufttropfen südwärts nach der Biskaya verlagert. Sein Weg ist schon seit Tagen zu verfolgen. Er entstammt dem Kältereservoir des russischen Hochdruckgebietes, von dem sich die Kaltluft in einzelnen Schüben ablöste und nach Mitteleuropa hereindriftete. Über der Nordsee gelangte der Kaltlufttropfen in den Strömungsbereich der mittelatlantischen Antizyklone und ist nun in 2 Tagen bis zur Biskaya gezogen.

Die Warmluftadvektion auf der Vorderseite der Nordmeerzyklone hat besonders dem südenglischen und südskandinavischen Raum mit stärkerer Erwärmung gekoppelten Druckfall gebracht. Da auch schon über Norddeutschland oberhalb 700 mb bis zu 5 Grad Erwärmung eingetreten ist, ist mit einer weiteren Ostverlagerung des englischen Frontensystems zu rechnen.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Bisher über kanadischem Archipel gelegenes Kältezentrum hat sich südostwärts in Bewegung gesetzt und über quert Grönland. Im Zusammenwirken mit festliegendem mittelatlantischem Hoch lenkt die außerordentlich scharfe nordatlantische Frontalzone die dort entstehenden Störungen in den nächsten 4 Tagen nach Mitteleuropa hinein, eine Entwicklung, für die auch der nach den Korrelationstabellen zu erwartende mehrtägige Druckfall über Mitteleuropa spricht.

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 = Himmelsbedeckung 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:

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 usf. bis 79: 1800 m, 80: < 200 m, 81: 200 m, 82: 400 m usf. 89: 16 000 m, 90: < 20 km, 92: 40 bis 88: 100, 89: 150, 97: 200, 98: 500, 99 ≧ 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 (99: Wolkenentwicklung nicht feststellbar), 01: Wolken dünner werdend, 02: gleichbleibend, 03: zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04: Rauchtrübung, 05: trockener Dunst, 06: Trübung durch Staubaufwirbelung, 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: eine zusammenhängende), 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: starken 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: Nebelfetzen, 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: mäßig, 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, 87-89: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (80, 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 Ac, 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: Ac trans., 2: As opac., 3: Ac trans., 4: Ac lent., 5: Ac undulatus, 6: Ac cast., 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit Ac, 8: Ac cast., 9: chaotischer Ac Himmel, /: nicht erkennbar)

C_H = Hohe Wolken

(0: keine, 1: Ci fib., 2: Ci dens., 3: Ci nebul., 4: Ci unc., 5: Ci-Aufzug noch < 45° zu Cs den ganzen Himmel bedeckend, 6: Cs nicht ganz den Himmel bedeckend und nicht den ganzen Himmel bed., 7: Cs, 8: Cc, /: nicht erkennbar)

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

(0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: harig gefroren und trocken, 4: Glatteis, 5: Tiefer Schnee (< weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8: 5: 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

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_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	(K)
18-19	Tromben	][
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K▲
98	Gewitter mit Staubsturm	K⇳
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

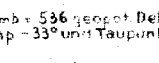
d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- 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.

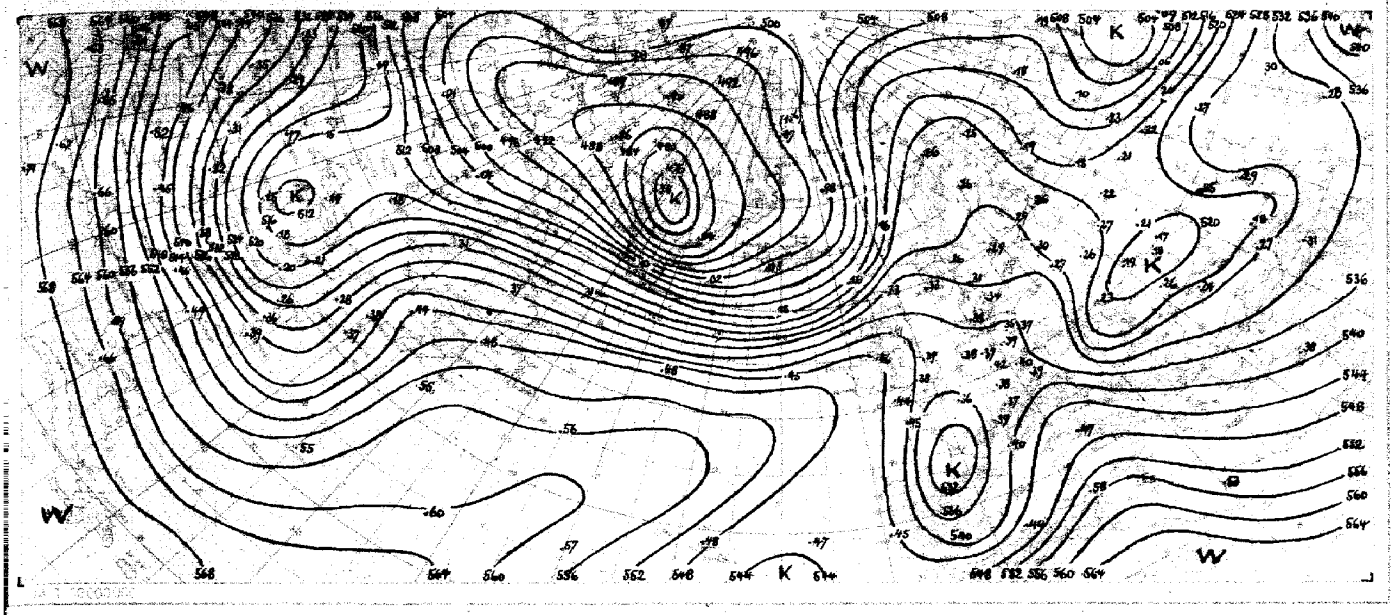
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

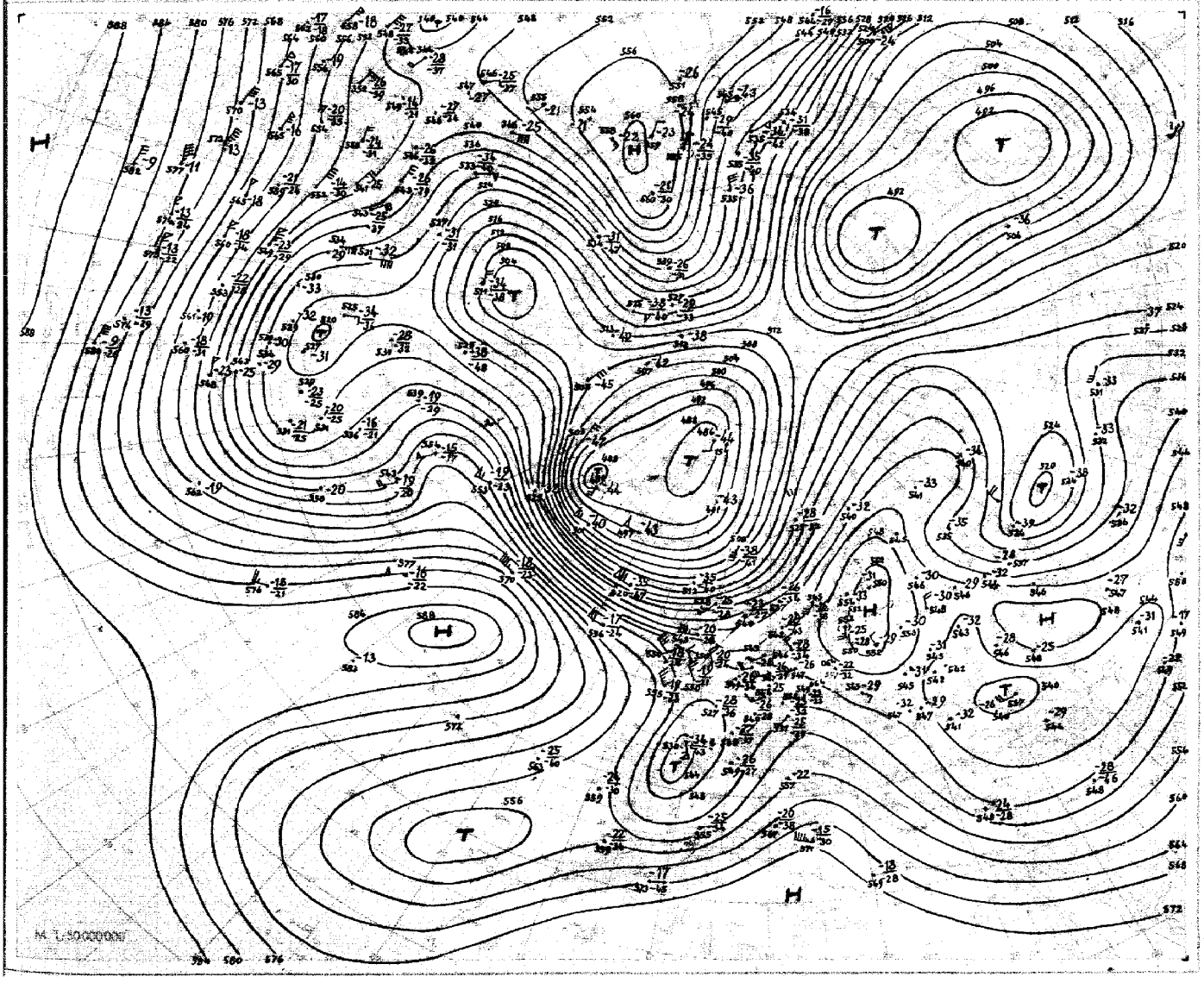
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

12. März 1949 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 71
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 12. März 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Eding 869	Fichtelberg 869	Eding 869	
YYGG	1109		1109		1109		1115		1115		1115		1115				1115	1115	1121	1121
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	(2170 --)	.	.	.	.	.	(3165 --)	.	.	.	.	.			.	.	.	.
96	1618 08-	2833	1630 06-	.	.	.	.	.	1627 06-	.	1633 --	.	1638 03-	.			.	.	.	.
100	1593 08-	2832	1611 06-	3515	.	.	.	.	1601 06-	.	1597 --	.	1618 03-	.			.	.	.	.
200	1158 09-	2616	1157 05-	2422	1154 09-	.	.	.	1158 05-	.	1157 07-	2919	1167 07-	.			.	.	.	.
225	1081 12-	2614	1086 07-	2325	1080 11-	2321	(1080 --)	.	1083 06-	.	1083 10-	2615	1093 09-	.			.	.	.	.
300	901 04-	7919	901 05-	2158	901 05-	2117	900 05-	2240	902 04-	2036	904 04-	2228	911 00-	.			.	.	.	.
500	552 7580	2018	552 75-	2118	552 7477	1814	552 76-	2223	553 75-	2623	553 74-	2129	556 72 76	.			2126	.	.	.
700	299 5861	1715	298 56 71	2110	298 56 69	1508	298 58 61	2124	298 55-	2211	299 56 69	2111	298 55 56	0000			2409	2016	2171	2510
850	146 5246	1638	145 51 54	1704	143 03 52	1506	144 00 56	2015	144 00 56	2505	143 03 52	2405	143 02 52	0000			1922	0607	1503	2004
1000	016 5358	1115	013 04 61	0303	013 --	.	014 03 52	0911	012 --	.	011 --	.	011 --	.			0704	0503	0202	0302
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	082 06-	2826	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	187 07-	2717	056 07-	2534	.	.	.	.	057 08-	.	.	.	.	.						
	234 13-	2316	184 03-	2518	.	.	273 08-	2345	170 04-	.	.	.	.	.						
	316 02-	1721	229 09-	2325	208 10-	2317	400 89-	2439	280 08-	.	.	.	.	.						
	400 8985	1821	275 05-	2243	257 12-	2317	544 68 76	2120	384 90-	2237	118 05-	2928	090 03-	.						
	575 6776	1928	290 06-	2459	304 05-	2117	585 68 76	2024	400 88-	2333	175 04-	2727	175 03-	.						
	677 6062	1618	400 89-	2439	400 8885	2022	650 62 64	2025	610 62-	2210	254 64-	2221	210 09-	.						
	772 5266	1627	545 69-	2016	496 7780	1913	750 54 56	2016	687 56-	2207	375 9199	2221	260 09-	.						
	802 5261	1532	673 58 76	2411	558 68 74	1810	835 01 53	2012	763 52 68	2010	400 8694	2223	410 8184	.						
	870 5060	1441	730 53 68	2108	711 56 58	1507	875 52 58	1823	798 52 59	2107	446 80 80	2130	440 79 80	.						
	906 5158	1472	808 53 56	1804	776 51 60	1504	893 52 56	1726	807 54 56	2206	510 55 50	2141	640 59 59	.						
	955 0253	1431	926 02 51	0904	857 03 52	1606	918 51 56	1529	855 01 53	2604	821 04 52	2108	800 01 55	0000						
	972 5357	1326	953 02 54	0705	917 00 52	2604	945 51 58	1224	913 03 00	2908	904 03 51	3003	880 51 53	0000						
	974 5257	1009	000 04 51	0603	851 00 51	0000	012 04 54	0910	998 07 01	0904	950 06 01	0705	980 07 00	0908						
41/96	.	.	(540)	.	.	.	.	.	538	.	.	.	.	.						
96/225	537	.	546	.	.	.	.	.	544	.	540	.	545	.						
225/500	529	.	532	.	528	.	528	.	530	.	530	.	539	.						
500/1000	536	.	539	.	539	.	538	.	541	.	542	.	543	.						

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	1122		1122		1121		1203		1203		1203		1203							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
96	(1616 --)	.	1618 08-	.	.	.	1612 --	.	1621 11-	.	.	.	.	.						
100	(1590 --)	.	1591 08-	.	.	.	.	.	1596 10-	.	.	.	.	.						
200	1154 08-	2813	1153 07-	.	1148 09-	2209	1147 10-	2315	1157 08-	.	1152 --	.	1159 08-	.						
225	1081 12-	2627	1071 07-	.	1075 11-	2209	1074 12-	2820	1083 09-	.	1078 08-	2018	1086 08-	.						
300	900 05-	2343	898 05-	2317	897 06-	2219	893 06-	2329	902 06-	.	899 05-	2216	904 03-	.						
500	552 75-	2323	550 76-	2417	549 76 80	2320	547 76-	2626	554 75-	2315	551 75 70	2141	552 73 82	.						
700	298 5861	2217	297 57 70	2309	297 57 64	2005	296 58 61	2118	299 55-	2409	297 36 61	2506	296 56 63	.						
850	144 01 53	1913	143 51 53	1802	142 01 54	1503	142 50 55	2108	144 51 52	2313	142 02 51	2603	142 50 56	.						
1000	014 00 55	1314	012 --	.	011 --	.	012 51 55	1513	012 --	.	012 --	.	012 --	.						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	123 08-	2983	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	250 10-	2817	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	272 10-	2626	082 09-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	400 88-	2328	155 06-	.	197 08-	2209	.	.	093 11-	.	.	.	180 06-	.						
	535 6378	2317	227 07-	.	253 15-	2216	.	.	135 07-	.	.	.	210 09-	.						
	580 5966	2320	270 10-	.	400 8995	2416	.	.	189 07-	.	.	.	250 10-	.						
	585 6062	2320	400 89-	2315	478 7883	2318	145 09-	2619	216 09-	.	264 13-	2122	275 09-	.						
	954 5356	2117	583 66-	2110	552 7052	2217	290 08-	2330	292 07-	.	400 8984	2212	350 03-	.						
	800 5053	2014	655 6015	2109	621 6566	2205	400 90-	2629	400 89-	2315	479 7782	2110	400 8685	.						
	915 0153	1913	669 5969	2210	738 5464	1904	599 6880	2616	610 62-	1909	644 6164	2206	560 6675	.						
	963 0154	1913	718 5571	2108	772 3257	1905	680 5961	2216	740 52-	2311	746 5269	2607	650 6067	.						
	982 5154	1913	790 51 56	1904	834 02 54	1404	900 50 54	2113	777 51 60	2310	825 02 52	2603	900 50 57	.						
	968 0255	1421	920 53 54	1603	870 01 52	2304	900 50 55	2110	819 53 53	2412	879 01 00	2602	960 30 54	.						
	987 00 55	1319	904 02 50	1202	920 02 00	2903	955 02 55	1812	940 05 01	2304	910 02 02	0000	890 01 54	.						
	011 00 55	1310	998 04 03	0203	950 00 51	0000	000 50 55	1406	998 04 03	0103	950 52 54	0000	979 51 61	.						
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
96/225	535	.	539	.	.	.	538	.	538	.	.	.	.	.						
225/500	529	.	529	.	526	.	527	.	529	.	527	.	534	.						
500/1000	538	.	538	.	538	.	535	.	542	.	539	.	540	.						

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug

Ort	Neustadt/Hdt.	Kissingen	Neustadt/Hdt.	Landshut
YYGG	1112	1113	1207	1209
Wolkenart Höhe in m	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000
ddff	1915	2340	2812	2040

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 13. März — Nummer: 72

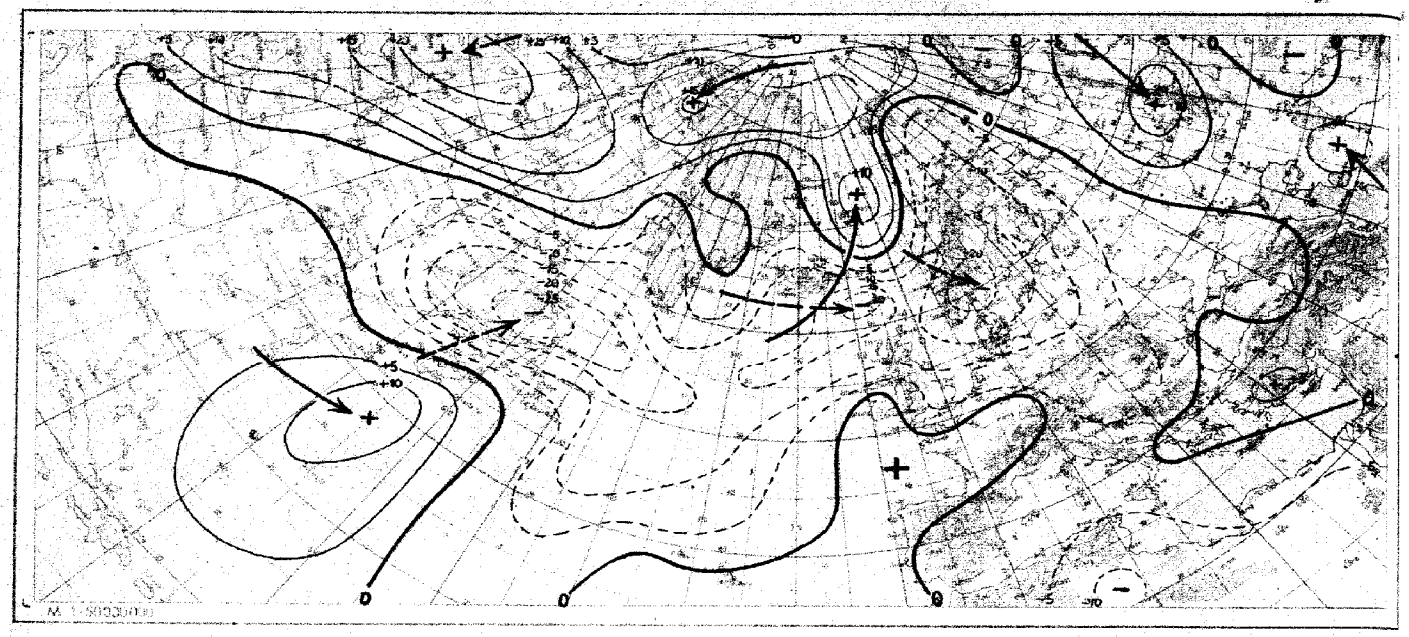
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22404	72210	12104	11406	756--	67918	22405	81803	08102	08405	4567-	60812	70010
Berlin-Tempelhof	48	38451	82004	56022	13505	4662-	60704	38451	81605	32052	11804	5567-	65606	70006
Kassel	198	43803	11804	13054	13307	15500	61909	43801	72203	20052	11908	755--	61403	70009
Gießen	185	53202	30000	25052	14008	38500	60705	53203	61405	40050	11708	65600	61603	70010
Schlüchtern	397	53901	80000	40102	14405	865--	60801	53901	80000	40102	13006	854--	65304	70008
Frankf. Rhein-Main	110	63704	80000	24054	13507	856--	64900	63704	82104	40052	12209	856--	60301	70012
Darmstadt	265	63903	72701	25052	13408	756--	64000	63904	72305	15052	12308	755--	61405	70011
Würzburg	211	65502	80000	30052	14705	856--	61901	65503	81302	30052	13008	855--	60403	70010
Bad Kissingen	223	65800	80000	30052	14006	856--	67901	65803	81602	30102	12806	856--	61404	70009
Bamberg	386	67000	80000	40102	14803	856--	60300	67000	70000	70022	13704	2563-	61404	70006
Bayreuth	341	68151	83202	50054	13705	854--	67501	68100	70000	50102	13004	764--	60006	70006
Hof	567	68552	71602	30100	14704	764--	61603	68551	82003	17102	14402	864--	66403	70004
Weiden	397	68801	10000	81012	13608	15500	60805	68851	80000	81022	13505	855--	65405	70008
Karlsruhe	115	72704	80000	07102	13807	864--	60903	72706	21802	12102	12608	00970	61404	70011
Mannheim	97	72903	80000	09102	14307	855--	60300	72905	72703	08102	12809	64501	61300	70011
Stuttgart	305	73704	70000	10054	13008	755--	64904	73753	70000	25052	12309	6557-	60403	70011
Weißenburg/Bayern	434	76100	80000	25104	14604	864--	60300	76101	80000	30102	14104	864--	61405	70006
Nürnberg/Fürth	311	76301	80703	20104	15302	865--	60300	76301	61103	30102	15004	65500	61400	70005
Regensburg	334	77651	31809	81030	13508	00905	64906	77601	62004	75020	12707	4677-	61500	70009
Ulm	487	83801	80000	10284	14803	864--	60201	83801	70000	20102	14205	764--	61403	70006
Augsburg	480	85201	80000	15102	14605	00920	60300	85202	71802	15102	14105	00870	61401	70007
München/Riem	526	86601	60000	08102	14105	00970	61903	86602	82703	12102	14305	00970	61403	70007
Passau/Ries	421	89301	51801	81012	12707	00942	64909	89300	81801	81022	12707	00917	61304	70011
Memmingen	742	94701	73601	20104	13605	00870	64901	94701	41402	50102	13405	00940	61400	70007
Garmisch/Partenk.	704	96302	80000	20216	13604	1561-	67907	96302	70000	15216	14704	755--	66110	79406
☐ Wasserkuppe	921	54452	82508	81025	05002	864--	67901	54451	82208	30102	04201	853--	66404	79702
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	82508	25052	18704	856--	67603	63501	81811	15102	17903	864--	65300	70006
☐ Silberhütte	832	69252	22104	80012	14903	26400	60300	69252	81104	60102	14601	864--	69403	70004
☐ Königsstuhl	561	73202	81802	40102	14705	855--	64902	73203	32004	20102	14205	356--	61402	70008
☐ Falkenstein	1307	79152	31807	82012	62704	00941	61902	79153	21810	81100	62750	00901	67202	70006
☐ Zugspitze	2962	96158	90000	x5777	01054	9-0--	61901	96158	93005	x2717	01358	9-0--	64405	70153
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	70000	10602	98904	00920	60300	96201	70803	10286	99302	00910	65404	79304

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22403	82516	20205	07506	855--	60707	22405	82412	16506	06705	863--	61802	79305	0003
Berlin-Tempelhof	48	38451	82106	40052	10303	2561-	61910	38401	82205	24606	09204	866--	61801	79703	0001
Kassel	198	43802	81805	15102	11905	865--	60200	43802	82305	15102	11405	864--	61300	70004	0002
Gießen	185	53201	72003	30102	12603	755--	60203	53202	81606	30102	12705	865--	61201	70003	0003
Schlüchtern	397	53903	81812	04402	14003	863--	60300	53903	82212	02404	14603	861--	65203	70003	9701
Frankf. Rhein-Main	110	63703	62208	16412	14204	35408	60307	63701	62010	28052	14202	65400	60200	70002	0001
Darmstadt	265	63903	82009	x7462	14503	00907	64407	63903	82011	20104	15003	862--	61404	70003	0002
Würzburg	211	65502	00000	60101	14004	00900	61201	65503	82305	15102	15703	865--	61406	70002	0000
Bad Kissingen	223	65802	70000	30102	13304	756--	64204	65801	81803	10102	14303	862--	61208	70001	0051
Bamberg	386	67050	81405	35022	14003	855--	67903	67001	92410	04452	15302	9-0--	61405	70001	0050
Bayreuth	341	68101	80000	20102	13603	864--	67601	68101	61802	20102	14402	4641-	61407	70002	0051
Hof	567	68551	81603	15102	15301	864--	60200	68501	82208	15102	14903	864--	66200	70000	0051
Weiden	397	68800	80000	60102	15302	865--	60203	68801	80000	60102	15702	0094-	61201	70001	0051
Karlsruhe	115	72704	32306	20101	15405	35600	64211	72704	82212	40102	16305	855--	61407	70004	0002
Mannheim	97	72903	01603	03442	15104	00900	60213	72903	81806	15104	15904	854--	61307	70003	0000
Stuttgart	305	73703	40000	20101	15305	00940	60208	73701	40000	25100	16802	00941	60208	70002	00--
Weißenburg/Bayern	434	76101	71502	30102	15404	00970	60207	76101	22203	30102	16403	15401	61204	70003	0000
Nürnberg/Fürth	311	76300	62006	41002	15102	00940	67702	76301	82306	30101	15902	865--	63206	70000	0053
Regensburg	334	77602	80000	50102	14603	867--	60202	77601	60000	30102	16802	45671	61209	70002	0000
Ulm	487	83801	70000	12102	16001	754--	64204	83801	82005	25102	17801	00902	63207	70001	00--
Augsburg	480	85201	70000	08102	16402	00830	60204	85200	32005	20102	17801	00941	61210	70001	0052
München/Riem	526	86651	11808	08101	17051	00940	64205	86601	42511	24102	17502	45600	60407	70051	0054
Passau/Ries	421	89352	80000	81022	16001	866--	60304	89353	80000	81022	16701	00920	61309	70001	0052
Memmingen	742	94701	81807	60102	15503	3575-	64104	94702	82007	15102	18002	65706	61216	70002	0000
Garmisch/Partenk.	704	96301	80000	40102	17103	857--	64204	96301	62001	50102	18102	65801	66208	70002	0850
☐ Wasserkuppe	921	54401	92417	x3474	04701	9-0--	60201	54450	92524	x0474	04350	9-0--	66403	70050	0550
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	83016	30102	18702	6645-	60204	63500	92116	x2452	18100	9-0--	65402	70050	9751
☐ Silberhütte	832	69251	82106	75102	15702	864--	60304	69200	82308	30102	15901	863--	69300	70001	1651
☐ Königsstuhl	561	73201	92205	x2450	46601	9-0--	60209	73201	92712	x2454	47401	9-0--	61208	70001	0000
☐ Falkenstein	1307	79151	92707	x5454	64051	9-0--	60204	79151	92210	x5451	64451	9-0--	67204	70051	5753
☐ Zugspitze	2962	96160	02718	87024	02259	00900	64101	96161	13613	87280	03160	00901	69206	79760	78--
☐ Hohenpeißenberg	977	96200	80000	75052	00403	00940	57102	96201	32612	15102	01902	35700	65411	70002	9751

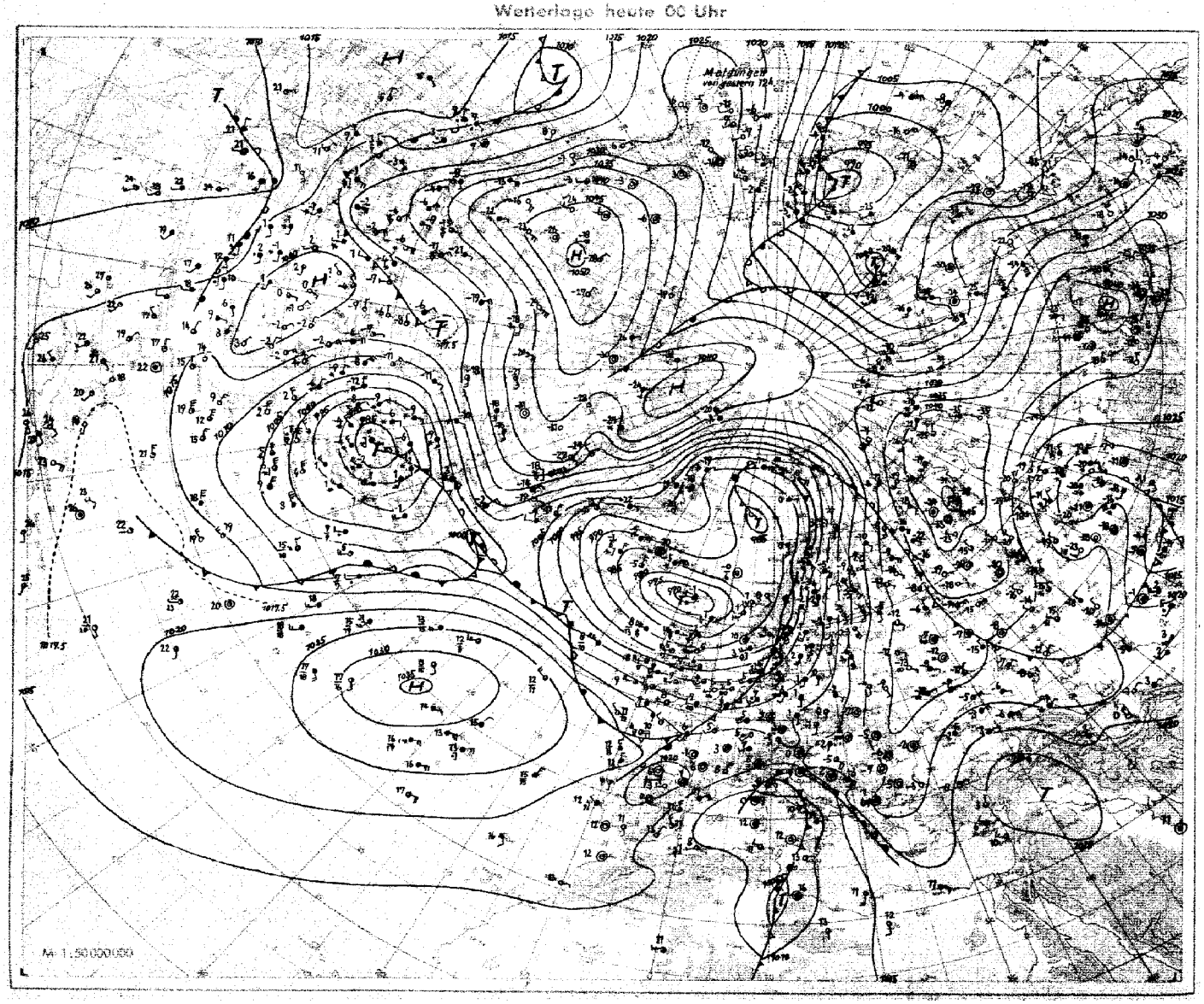
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12903	82512	09104	11703	12904	82012	11102	07506	70007	12904	82316	19102	05705	79404	00--
Schenklengsfeld	314	54301	81802	22104	14704	54302	80000	50102	13104	70007	54302	82209	07102	13403	70002	0050
Geisenheim	109	62803	30000	20052	13509	62805	80000	30052	11810	70012	62804	82202	35102	14105	70003	0001
Neustadt/Aisch	307	66601	80403	20102	14903	66601	50000	15102	13504	70009	66602	82010	10102	15403	70051	0054
Öhringen	250	74202	80000	20102	13907	74203	80000	20052	12607	70009	74204	50000	35102	16704	70003	00--
Neumarkt/Opf.	476	76802	72702	35051	13108	76800	80000	09102	13605	70008	76802	31808	12100	15703	70003	0001
Zwiesel	608	79000	61801	81102	12407	79051	11802	60101	13605	70009	79051	80000	25102	17001	70051	0254
Stötten	734	83601	83602	30102	14404	83600	71602	30102	14103	70005	83651	32509	40100	17301	70001	9751
Ingolstadt	367	86001	42902	60030	13409	86002	82502	40102	13605	70009	86051	22202	07102	17201	70000	0051
Landshut	459	87301	43005	50052	13206	87302	82404	50052	13505	70008	87301	30902	08102	16602	70002	0050
Mühldorf	455	87502	80000	25052	13906	87502	32902	20101	14304	70010	87501	82902	07102	17302	70001	0051

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

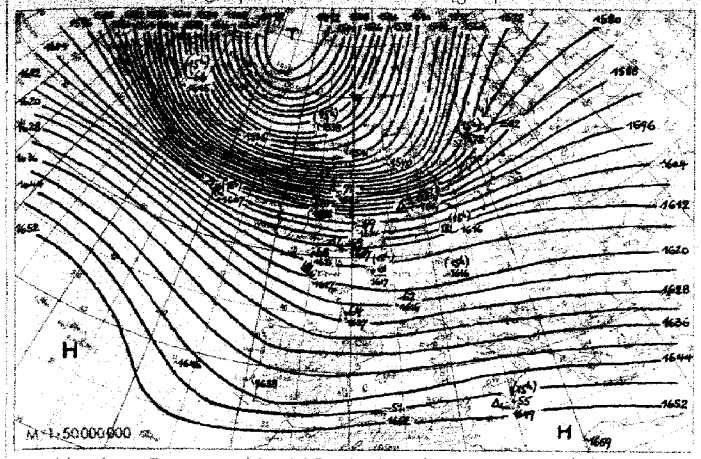
Sonntag



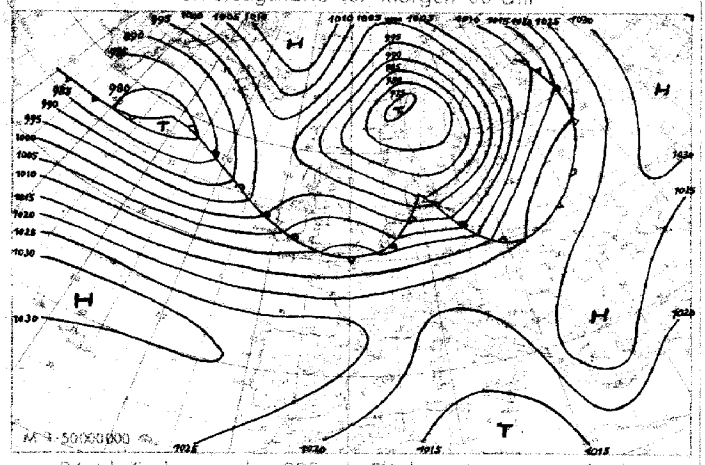
Wetterlage heute 06 Uhr



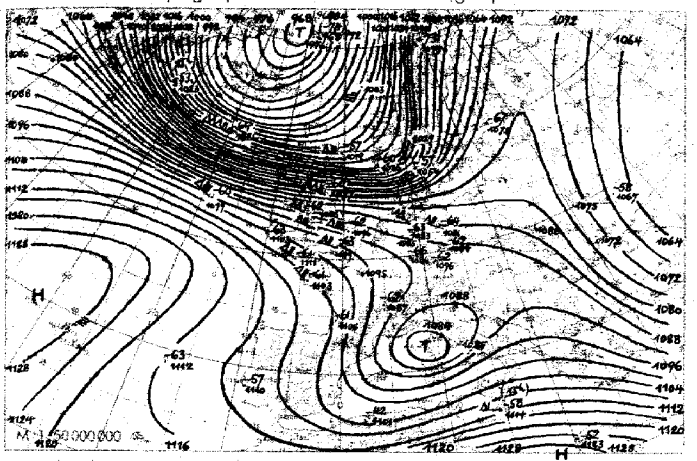
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



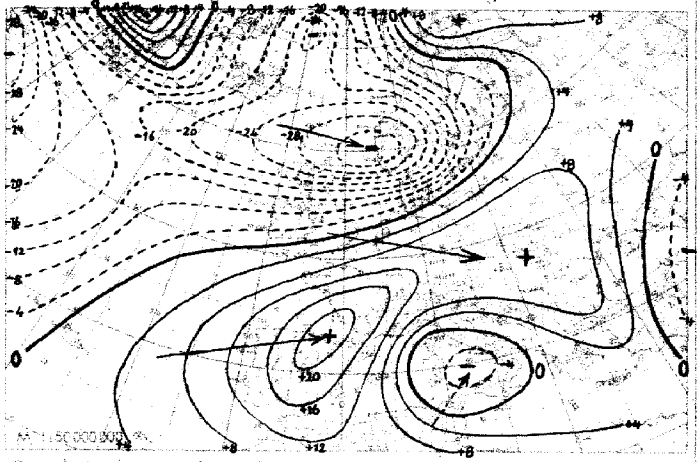
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



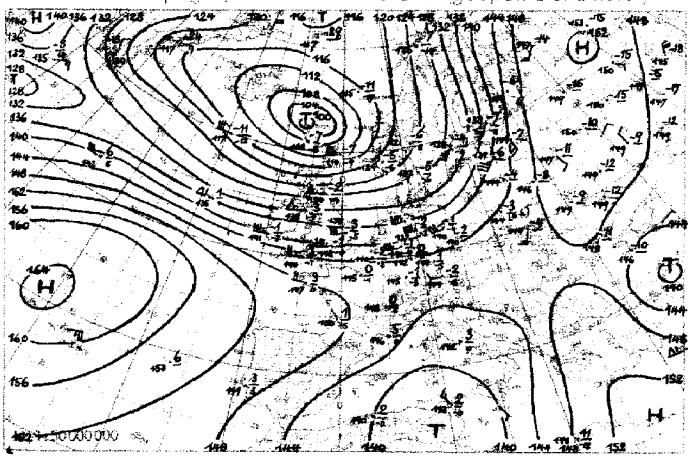
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



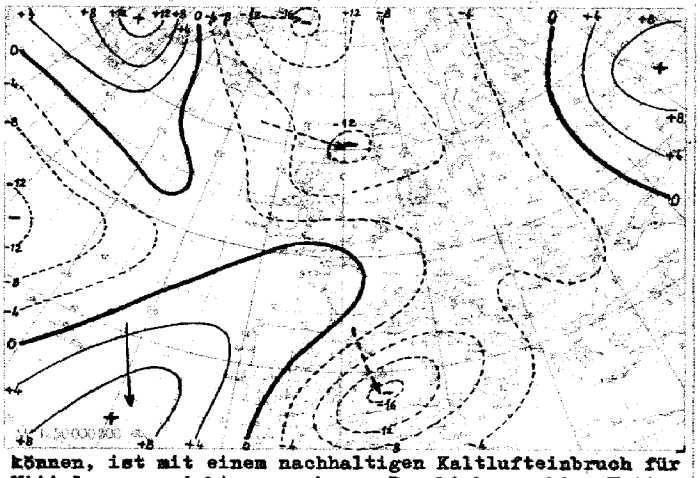
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 13. März 1949

Die Ostwärtswanderung des gewaltigen Kältezentrums von Kanada über Grönland hinweg hat angehalten. Heute werden über Jan Mayen in 500 mb -51 Grad gemessen, über Tromsö an der Tropopause -82 Grad. Das zugehörige frontenlose polare Bodentief erreichte inzwischen die Farör. Im Delta der so entstandenen prägnanten Frontalzone, in der über dem Ostatlantik und Schottland in 5000 m eine Windgeschwindigkeit von über 250 km/h gemessen wird, hielt der Druckfall mit dem Maximum über Südskandinavien an. So ist das ehemalige nordeuropäische Hoch weiter nach dem Nordural zurückgewichen, und an seiner Westflanke herrscht vom Balkan bis zum Eismeer eine breite Südströmung.

Vom Nordatlantik her ist inzwischen ein Teiltief, das sich weiter westlich an dem ausgeprägten hyperbolischen Punkt der Strömungsverteilung abgespalten hatte, im Seegebiet westlich Irland erschienen. Von dort wird es, in die konvergente Höhenströmung einlaufend, unter nur mäßiger Entwicklung ostnordostwärts weiterziehen. Da weitere Störungen in gleicher Weise rasch folgen können, ist mit einem nachhaltigen Kaltlufteinbruch für Mitteleuropa nicht zu rechnen. Der bisher ruhige Wetterablauf wird sich jedoch auch dort allmählich lebhafter gestalten.

Beteiligt an dieser Störungsserie wird die Frontalzone bleiben, die zwischen dem kräftigen Azorenhoch und dem über dem Lorenz-Golf liegenden Zentraltief vorhanden ist. Über dem Norden des amerikanischen Festlandes bleibt die warme Antizyklone beherrschend.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Jetzt nach Jan Mayen angelangtes tropo- und stratosphärisches Kältezentrum der Nordhemisphäre wird dort stationär werden. Die auf seiner Südseite über Mittelatlantik ungewöhnlich scharfe Frontalzone lenkt dort in rascher Aufeinanderfolge entstehende Wellenstörungen immer tiefer und auf immer südlicherer Bahn nach Mitteleuropa hinein.

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 = Himmelsbededeckung 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: <200 m, 01: 200m, 02: 400m 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: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 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 gefrorenen 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: 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: gefrorenen 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: 300-600m, 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

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**

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: 0,6 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	(K)
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°

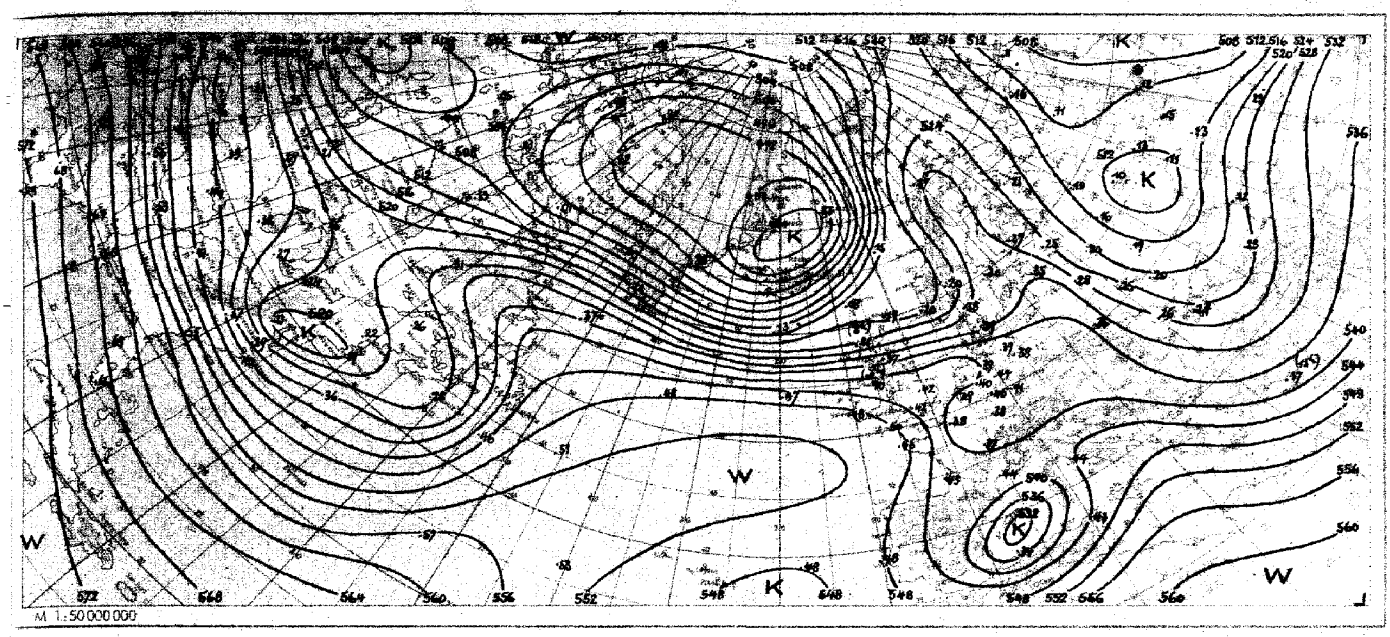
Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichner

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.

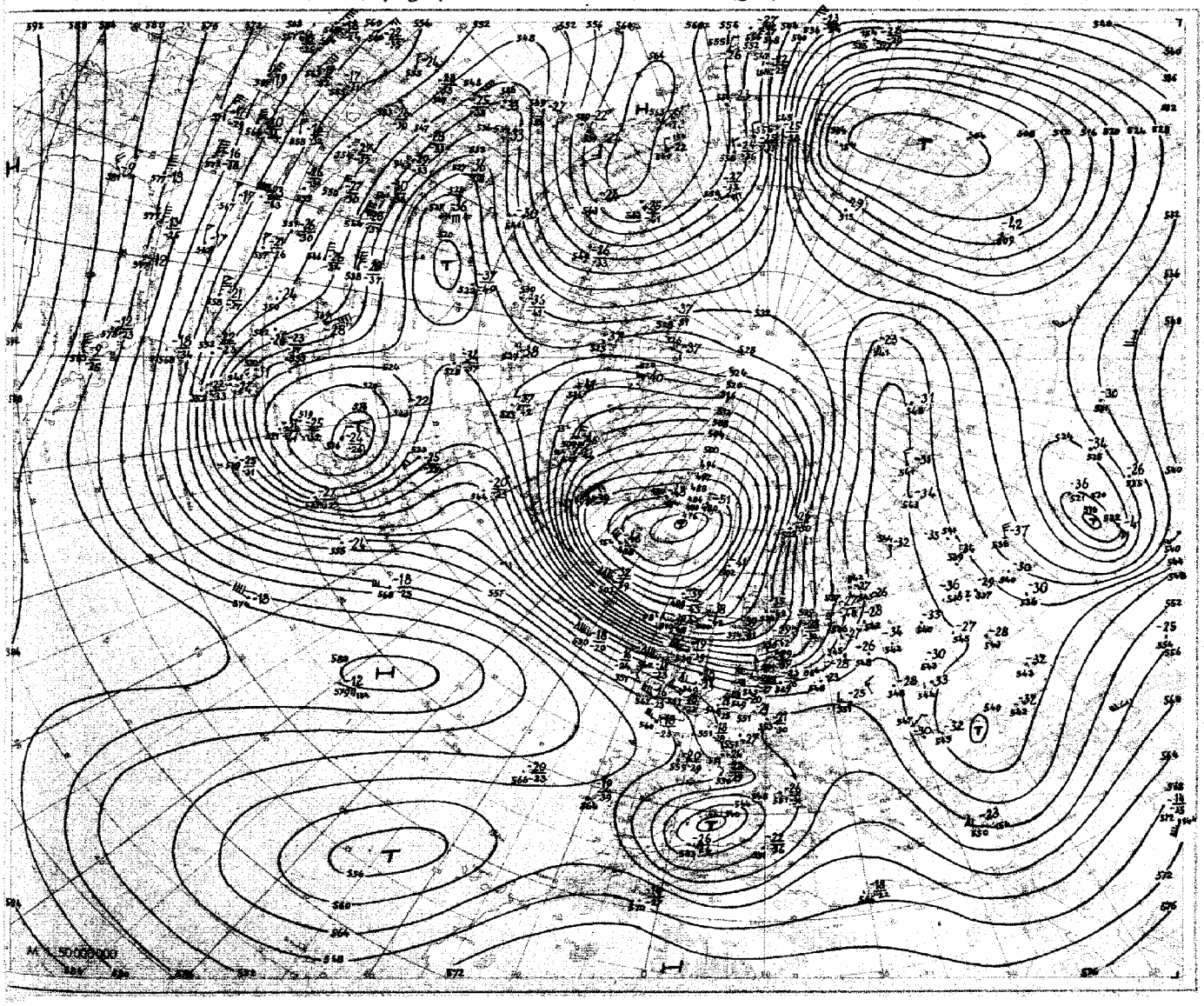
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.



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



Nr. 72
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 13. März 49

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Karlsruhe 787	Kassel 648				
YYGG	1209		1209		1209		1215		1215		1215		1215				1215	1215				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	.	.	215410-	.	.	.	(2130 - -)	.	216206-	.	.	.	.	.			.	.				
96	1684 - -	.	1620 08-	.	1616 - -	.	1605 12-	2741	1625 09-	.	.	.	1619 09-	.			.	.				
100	1678 - -	.	1585 08-	.	1580 - -	.	1579 13-	2740	1589 09-	.	.	.	1594 09-	.			.	.				
200	1167 11-	3428	1159 10-	.	1157 07-	3316	1153 15-	3435	1167 15-	.	1166 08-	3223	1159 13-	.			.	.				
225	1076 11-	3135	1066 09-	.	1078 09-	3813	1081 12-	3435	1096 10-	.	1082 09-	3417	1086 09-	.			.	.				
300	898 03-	2721	900 99-	.	898 06-	1916	898 00-	3529	909 98-	.	899 04-	0106	909 00-	.			.	.				
500	547 77-	2723	551 74-	.	551 75 01	1403	547 75-	2531	553 74-	2621	551 75 79	1306	551 75 80	.			.	.				
700	395 59 61	2314	397 56 71	2608	397 57 60	1109	396 59 67	2517	398 54-	2717	397 58 59	0902	396 56 60	.			2916	.				
850	161 51 52	2214	163 51 52	2411	163 01 52	2405	162 51 57	2316	166 01 54	2511	163 01 52	3205	163 51 52	.			2612	2507				
1000	011 02 52	1907	012 - -	.	012 - -	-	011 05 50	1705	010 - -	.	011 - -	.	011 - -	.			2406	2006				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	115 10-	2827	060 10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	166 08-	2923	155 07-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	189 12-	3221	177 10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	310 03-	2624	215 10-	.	120 05-	3018	.	.	.	.	.	.	125 07-	.								
	600 91-	2532	306 99-	.	145 08-	3125	050 76-	2669	.	.	186 07-	2916	150 08-	.								
	650 61 70	2211	333 98-	.	168 05-	3021	148 10-	2836	042 06-	.	264 05-	3416	350 96-	.								
	665 61 63	2212	600 89-	.	268 10-	27 22	195 17-	3331	165 11-	.	305 04-	0207	600 88 94	.								
	710 59 60	2314	517 72-	2508	325 02-	2013	375 89-	3240	250 07-	.	387 90 96	0903	550 69 70	.								
	773 56 56	2314	680 57-	2708	600 89 98	1910	600 89-	2537	346 90-	3642	400 88 95	0903	600 64 65	.								
	846 50 52	2214	780 52 60	2409	550 69 75	1606	695 59 73	2517	600 83-	3517	516 73 77	1409	790 51 56	.								
	880 52 56	2211	809 54 57	2409	617 63 66	1203	721 58 63	2417	424 82-	3221	716 57 57	1203	810 54 56	.								
	952 01 02	2013	942 04 03	1706	828 02 54	2306	808 50 56	2317	765 01 61	2513	880 03 53	3405	920 04 01	.								
	990 00 52	2013	960 03 03	1605	864 01 51	2505	863 51 53	2315	812 52 58	2411	900 02 53	3305	940 04 01	.								
	008 03 51	1903	998 05 05	3102	951 00 54	0000	007 05 00	1704	996 11 57	1806	957 06 01	3002	979 06 02	.								
41/96	-	.	534	.	.	.	(525)	.	537	.	.	.	.	.								
96/225	(530)	.	536	.	(538)	.	524	.	531	.	.	.	533	.								
225/500	527	.	533	.	527	:	534	.	548	.	531	.	535	.								
500/1000	506	.	539	.	539	.	536	.	543	.	540	.	540	.								

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Hektameter), 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	1221		1222		1221		1303		1303		1303		1303									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
200	.	.	1159 17-	.	1153 13-	0317	.	.	1196 21-	.	.	.	1169 15-	.								
225	.	.	1087 14-	.	1080 12-	0323	1081 15-	3169	1086 17-	.	(1075 - -)	.	1096 12-	.								
300	898 - -	.	905 99-	.	898 00-	0246	900 01-	2982	905 01-	.	895 02-	0162	912 96-	.								
500	546 75 80	2638	551 72 75	.	549 76 83	0303	547 74 78	2635	551 71-	.	545 78 90	2909	553 72 80	.								
700	393 57 72	2420	396 56 70	2526	397 58 61	2904	398 59 71	2542	395 57 63	.	398 62 64	3012	398 56 62	.								
850	161 51 56	2222	165 00 58	2613	164 51 53	2504	160 51 54	2528	162 50 52	.	164 52 56	2811	164 01 55	.								
1000	010 03 51	1810	011 - -	.	012 - -	.	008 04 01	2010	011 - -	.	013 - -	.	012 - -	.								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	.	.	135 12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	.	.	174 21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	.	.	190 17-	.	.	.	216 16-	3169	190 19-	.	.	.	.	.								
	311 00-	3126	216 16-	.	.	.	372 89 91	2852	203 12-	.	.	.	.	.								
	368 90-	2917	352 90-	.	.	.	400 85 94	2860	377 88-	.	.	.	750 74-	.								
	400 85-	2817	400 83 92	.	.	.	456 78 83	2843	400 86-	.	238 73-	0152	400 82 91	.								
	615 77 80	2830	577 65 74	2823	175 14-	0312	622 62 65	2633	520 68 79	.	400 87-	3627	450 76 85	.								
	627 63 76	2531	590 66 79	2726	315 98-	0216	636 62 68	2638	520 62 63	.	422 83-	3618	520 70 78	.								
	772 57 71	2620	687 57 71	2526	320 98-	0208	655 62 73	2542	637 62 63	.	450 84-	3412	550 69 71	.								
	760 57 66	2419	785 51 63	2612	600 89-	0402	764 55 60	2537	690 57 63	.	602 68 78	3012	600 64 72	.								
	791 54 55	2318	905 53 57	2412	586 67 70	0103	782 56 56	2532	710 57 63	.	650 66 81	3711	750 52 56	.								
	827 03 51	2218	946 06 03	2413	776 53 56	2503	850 06 02	2630	882 01 01	.	930 59 59	2715	780 53 54	.								
	875 05 50	1917	977 05 04	.	926 03 01	2603	960 06 03	2330	905 01 01	.	934 03 01	3706	940 06 01	.								
	006 03 51	1803	997 04 04	2804	957 01 50	2402	004 03 00	2009	997 03 03	1802	952 00 00	1802	980 00 50	.								
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96/225	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
225/500	.	.	536	.	531	.	534	.	535	.	530	.	543	.								
500/1000	536	.	540	.	537	.	539	.	540	.	532	.	541	.								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Neuhaus/Pfaffenhofen	Stöttham	München	Weißenburg	Stuttgart	Landshut									
	YYGG	1215	1309	1309	1309	1309	1309									
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3700	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000									
	dd ff	2821	3488	0256	3232	2672	3664									

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 14. März — Nummer: 73

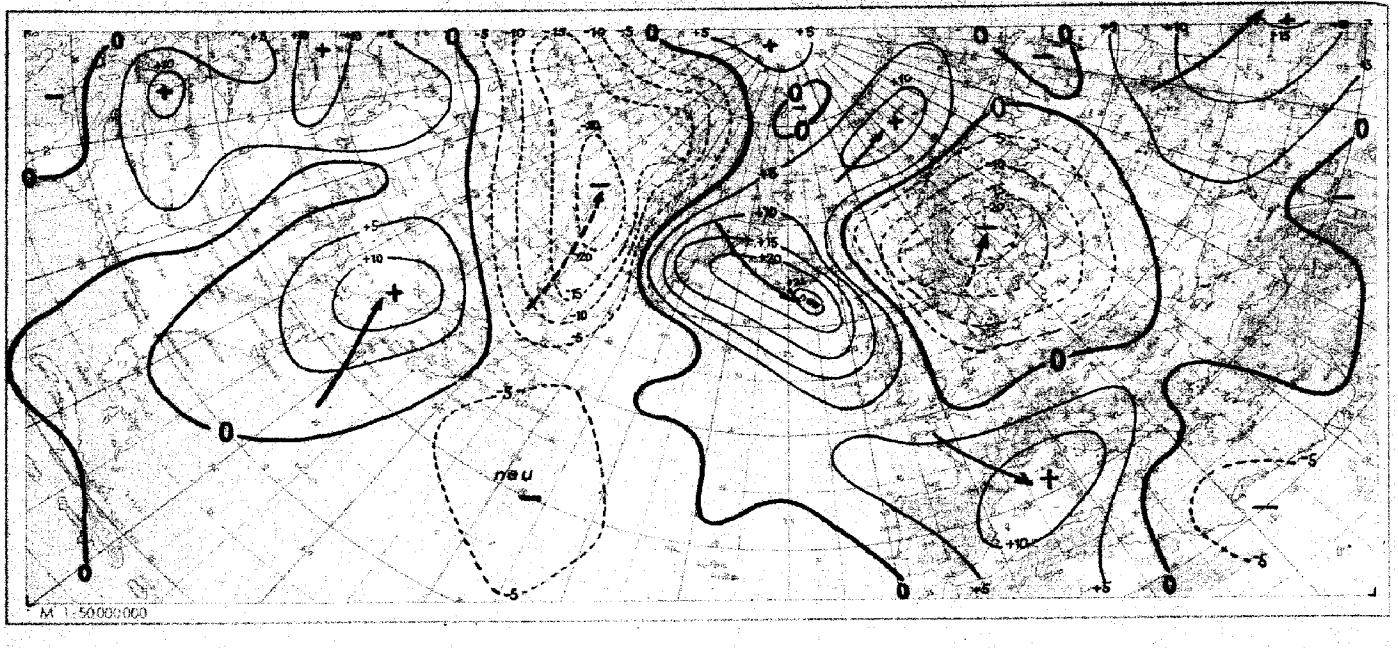
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22403	82218	65802	05709	885--	64609	22406	82515	60028	04208	7742-	61706	79511
Berlin-Tempelhof	48	38404	82410	32056	08607	374--	61906	38404	82310	32608	07306	874--	61907	79608
Kassel	198	43804	73212	20205	11708	754--	64901	43804	82311	30615	10407	874--	61707	79708
Gießen	185	53203	82210	50056	13207	865--	60300	53202	82212	60185	12207	865--	61200	79707
Schlüchtern	397	53903	82212	20516	15004	861--	60801	53904	82413	50256	14006	871--	65401	79506
Frankf. Rhein-Main	110	63703	82412	20205	14607	854--	61907	63704	82515	79024	14608	856--	62303	79708
Darmstadt	265	63903	72317	50052	14907	6643-	61905	63905	82518	81216	14407	754--	61400	79708
Würzburg	211	65502	82311	80102	15708	865--	60204	65503	82209	60102	14209	754--	61202	70010
Bad Kissingen	223	65802	82307	50056	14107	7742-	60701	65803	82313	50056	13108	864--	61701	70008
Bamberg	386	67001	82516	60144	15506	2757-	60300	67002	82415	80022	14208	755--	60600	70008
Bayreuth	341	68103	72505	50102	14308	25418	61905	68103	82705	75052	13108	7642-	61603	70008
Hof	567	68501	92313	04452	16002	9-0--	64003	68502	82209	75615	15005	862--	66601	79705
Weiden	397	68803	82302	40052	15907	755--	61903	68802	80000	60056	14608	855--	61300	79709
Karlsruhe	115	72702	72320	81022	16911	45571	64903	72704	82417	81022	16110	6557-	61203	70012
Mannheim	97	72904	72514	50102	16210	75678	67901	72904	82514	75052	15610	855--	61201	70011
Stuttgart	305	73701	72515	81022	16910	11546	61900	73701	72308	40022	16012	7564-	60104	70012
Weißenburg/Bayern	434	76103	72511	45052	16709	71501	61000	76102	72307	75022	16008	5583-	61304	70012
Nürnberg/Fürth	311	76302	72311	50052	16209	1557-	67104	76301	82313	81022	15308	5667-	60402	70011
Regensburg	334	77603	42712	81012	16011	22601	61904	77603	82509	81032	15109	00976	61403	70012
Ulm	487	83803	72309	70032	17509	21406	67000	83802	72307	81022	16508	34446	61401	70010
Augsburg	480	85204	72713	81022	17608	11506	60201	85202	72209	81022	16708	00946	61404	70011
München/Riem	526	86603	72711	48052	16411	31606	64905	86603	42808	48052	16808	00942	60408	70012
Passau/Ries	421	89302	82203	60052	16409	00977	61001	89302	82507	81012	14908	00948	61400	70012
Memmingen	742	94702	82015	30104	18904	854--	61403	94702	72208	81022	17307	00946	61404	70008
Garmisch/Partenk.	704	96302	63602	75022	16410	11602	64906	96302	61401	30052	18007	00942	65211	70011
☐ Wasserkuppe	921	54450	92524	x0695	05050	9-0--	60204	54401	92526	x1217	04301	9-0--	66904	79501
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	92424	x2514	19302	9-0--	60304	63501	92520	02475	19102	9-0--	65502	70102
☐ Silberhütte	832	69200	82528	30282	16701	861--	60204	69201	82218	81022	16303	854--	67401	70004
☐ Königsstuhl	561	73201	72512	50054	48206	65476	64000	73203	82916	81212	47706	854--	61300	79708
☐ Falkenstein	1307	79151	52205	10284	65300	56210	60302	79150	82209	75102	64801	86357	67803	70003
☐ Zugspitze	2962	96163	63013	87020	05458	00902	60311	96163	62730	85142	05756	00672	69201	70056
☐ Hohenpeißenberg	977	96205	62408	81052	02910	11702	61002	96251	62717	81052	02706	00942	65403	70010

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22408	82522	30818	00008	874--	60817	22450	32713	81038	06004	12402	69238	70504	0005
Berlin-Tempelhof	48	38404	82412	80606	03807	875--	60827	38402	73012	81606	03404	775--	61416	70104	0003
Kassel	198	43804	72314	30606	08007	754--	60718	43805	83010	16616	02907	574--	61422	70306	0005
Gießen	185	53205	82010	50616	11407	765--	60711	53206	82208	60216	17708	765--	61413	70106	0005
Schlüchtern	397	53905	82418	15616	12606	871--	67914	53905	82409	40616	12206	872--	65210	70605	9704
Frankf. Rhein-Main	110	63705	82214	79216	13207	856--	62610	63706	82215	79026	13508	855--	61410	70207	0006
Darmstadt	265	63906	82520	82612	13506	774--	60711	63906	72517	82026	13307	772--	61209	70406	0006
Würzburg	211	65505	82009	60612	13507	7741-	68912	65505	82209	82026	13508	854--	61407	70207	0006
Bad Kissingen	223	65806	82010	50616	12007	8732-	60715	65806	82311	50636	11508	873--	61207	70406	0005
Bamberg	386	67003	82522	80606	13207	4757-	67912	67005	82920	81606	12806	873--	61401	70106	0003
Bayreuth	341	68104	82709	40216	12407	864--	67909	68106	82709	15536	11506	873--	61401	70106	0004
Hof	567	68502	82218	25616	12404	872--	60811	68504	82515	15636	11805	872--	65203	70703	9703
Weiden	397	68804	82506	60612	14107	8652-	64908	68805	82516	60216	13206	874--	61503	70205	0003
Karlsruhe	115	72706	82320	60606	16209	854--	61503	72707	82217	15616	16508	873--	61207	70107	0004
Mannheim	97	72905	82512	60606	15409	855--	60807	72907	82313	60206	15308	854--	61404	79208	0007
Stuttgart	305	73702	82318	60022	16209	8561-	64907	73704	82316	60602	16409	6552-	61309	79708	00--
Weißenburg/Bayern	434	76102	83210	75022	16407	855--	61601	76104	82310	81026	16207	6547-	61404	79106	0004
Nürnberg/Fürth	311	76303	82517	75612	14707	6662-	60710	76305	82517	81616	14306	874--	61202	70106	0004
Regensburg	334	77602	82509	81022	15808	0097-	60200	77604	82512	81026	15706	875--	61401	70105	0004
Ulm	487	83801	82011	80032	17806	4641-	60703	83802	82311	80026	18206	873--	61205	79405	00--
Augsburg	480	85201	72413	75022	17107	00946	61905	85202	82213	82026	17807	856--	61405	79206	0003
München/Riem	526	86601	82517	80022	17607	0097-	60300	86602	72523	81022	17307	0097-	61201	70006	0005
Passau/Ries	421	89303	82003	75032	15905	0097-	60300	89304	82208	75602	16005	5752-	61301	70105	0001
Memmingen	742	94751	82224	75022	18605	0097-	60201	94750	82224	82026	18605	0097-	61703	79705	0003
Garmisch/Partenk.	704	96302	70000	75022	19304	0097-	61502	96300	70000	75026	20003	1587-	65206	79702	9701
☐ Wasserkuppe	921	54402	92533	x2626	01702	9-0--	60817	54403	92627	x5536	02303	9-0--	65211	70201	9700
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	92525	x1614	17503	9-0--	60712	63504	92522	x5456	17904	9-0--	65306	70502	9700
☐ Silberhütte	832	69202	82434	70622	16002	861--	60710	69202	92554	x1616	14002	9-0--	67501	70302	0601
☐ Königsstuhl	561	73204	82713	60606	47505	884--	64904	73205	92922	x1506	46605	9-0--	61203	70105	0004
☐ Falkenstein	1307	79100	82513	20102	64701	872--	60802	79150	92918	x4457	63750	9-0--	67802	70351	5751
☐ Zugspitze	2962	96159	72730	84022	06156	0057-	67903	96157	82837	83222	06157	3207-	67407	70157	77--
☐ Hohenpeißenberg	977	96203	82524	75102	03004	0097-	61903	96252	72532	82022	02904	0093-	65106	70003	9700

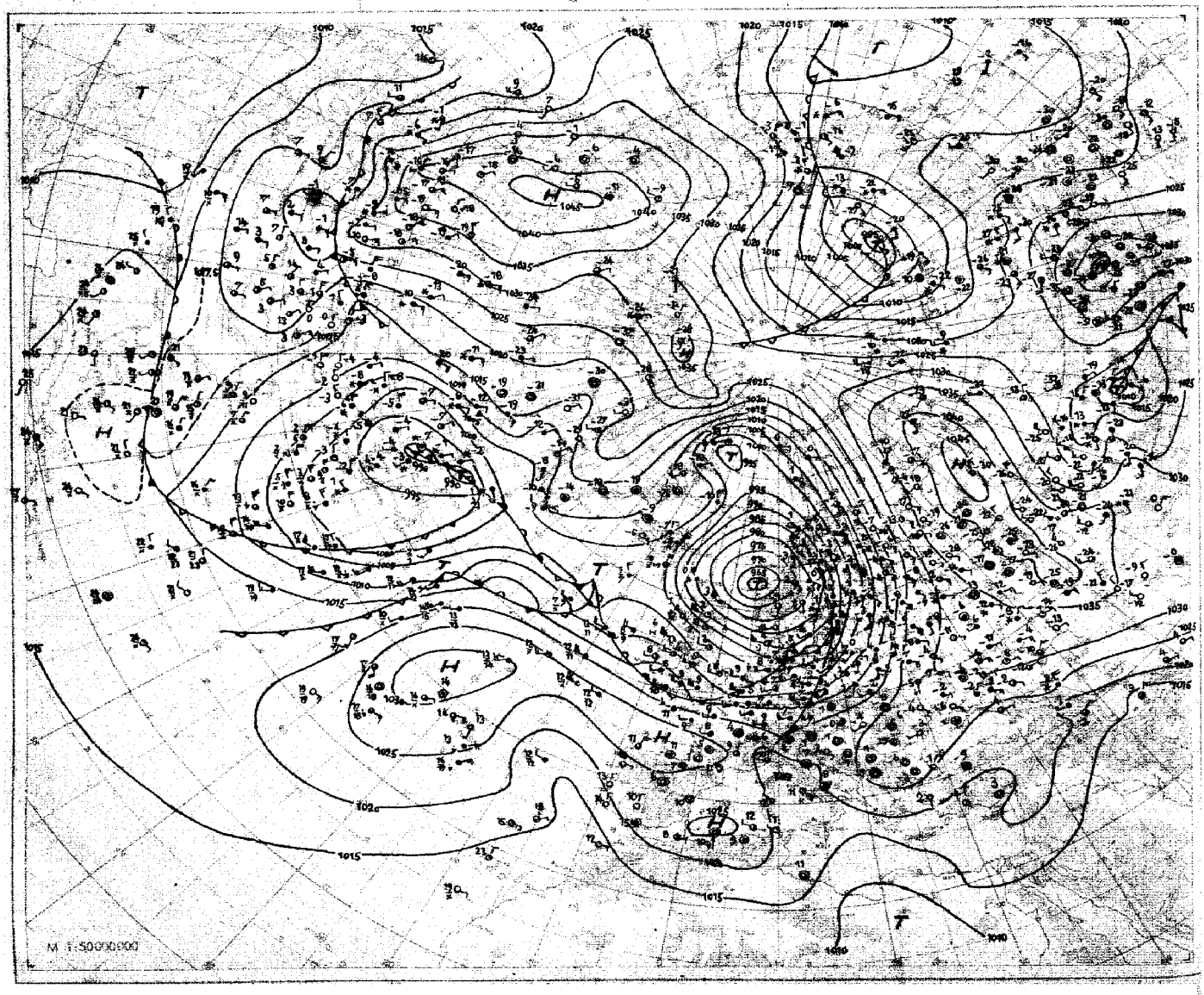
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12904	82624	26252	04407	12906	82522	45106	02907	70107	12901	22720	60026	04204	70304	0004
Schleswigsfeld	314	54302	82215	35055	13305	54303	82513	60605	12507	79107	54305	82513	81585	09807	79305	0004
Geisenheim	109	62804	82302	35052	14408	62804	82505	60022	14108	70009	62806	82505	81032	13003	79407	0006
Neustadt/Aisch	307	66603	82220	81022	15508	66606	82312	80032	14608	70016	66606	82420	82606	13307	70106	0005
Öhringen	250	74203	82710	75052	16310	74202	82406	75052	15310	70011	74206	82320	75216	15308	70207	00--
Neumarkt/Opf.	476	76802	72518	70052	15808	76802	82014	70052	15108	70011	76804	82218	81606	14606	70205	0001
Zwiesel	608	79002	61805	25102	16706	79001	62302	75102	15407	70009	79002	81309	50117	15804	70303	9701
Stötten	734	83602	72724	40102	17506	83650	72524	75022	16406	70008	83602	82528	75022	16406	70004	0003
Ingolstadt	367	86002	72713	60020	16411	86005	62205	75032	15908	70012	86003	82513	75026	16108	79605	0004
Landshut	459	87300	72709	81030	15911	87302	62402	81022	16008	70012	87302	72720	80036	16207	79205	0004
Mühldorf	455	87502	32710	60051	16711	87504	22708	30101	16907	70013	87502	82720	81212	17007	79706	0003

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

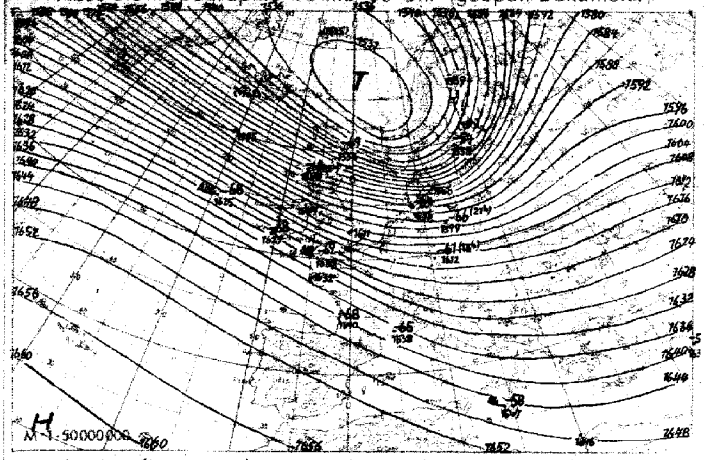
Montag.



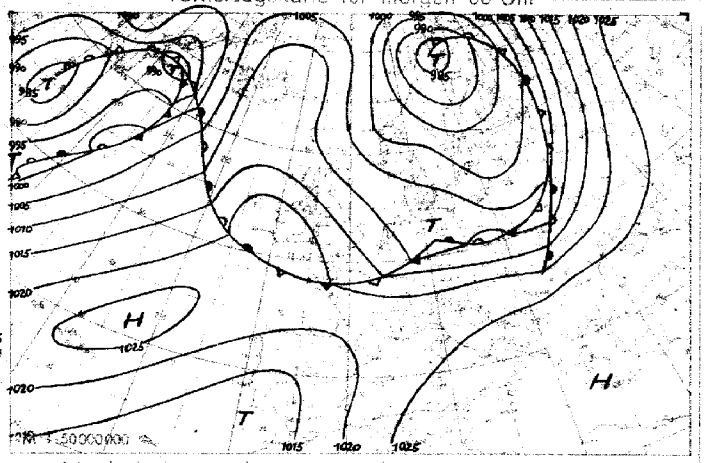
Wetterlage heute 00 Uhr



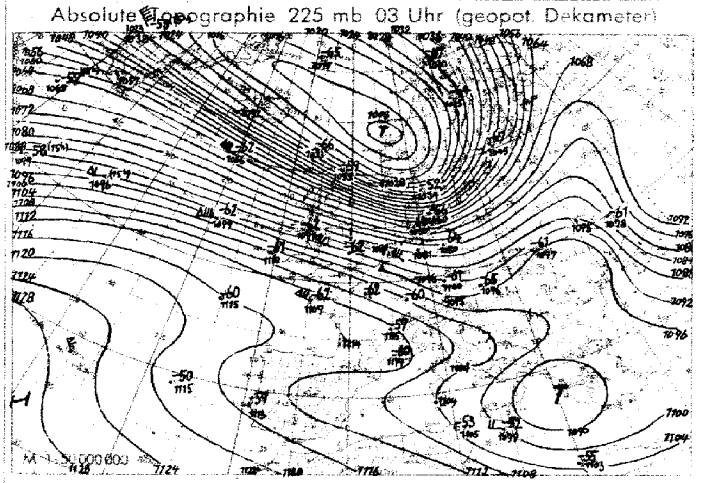
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



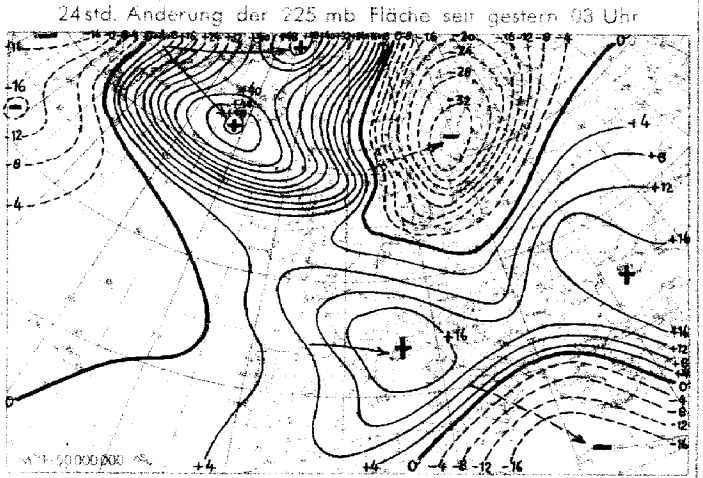
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



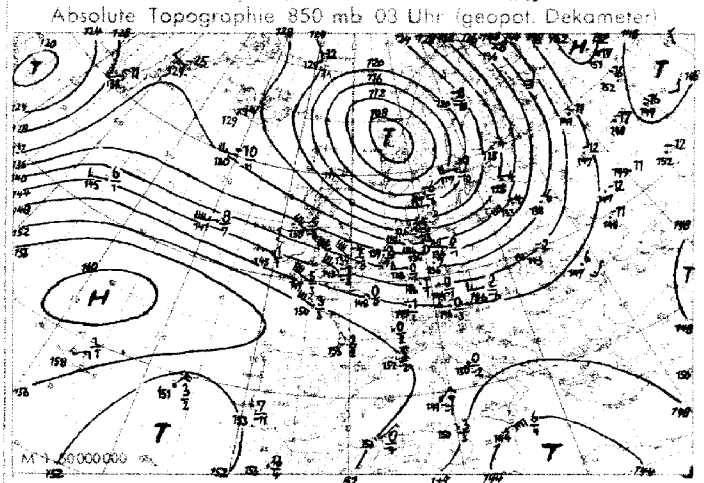
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



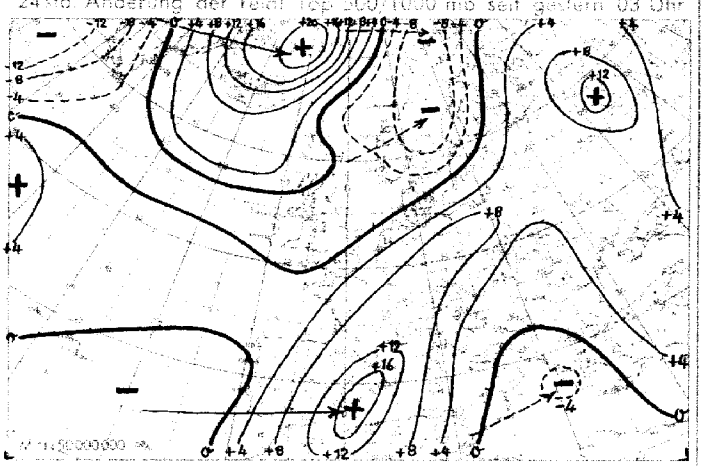
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht **Montag** den **14. März** 1949

Mit der Verlagerung des lange Zeit über dem Baffin-Land gelegenen troposphärischen Kältegebietes nach Südgrönland fand gleichzeitig seine Ausweitung nach Südosten statt, und eine ausgeprägte Kaltluftzunge erstreckt sich bis nach Südskandinavien, wo über Stavanger heute früh in 500 mb -36 Grad gemessen wurden. Im gleichen Niveau liegen die Temperaturen über Norddeutschland bei -20 Grad. Das zugehörige Bodentief verlagerte sich unter geringer Auffüllung nach der norwegischen Westküste. In der kräftigen, zonal ausgerichteten Frontalzone, die sich zwischen dem von Grönland bis Südskandinavien reichenden Kältegebiet und dem Azorenhoch erstreckt, sind einzelne flache Wellenstörungen mit etwa 100 km/h nach Osten gezogen. Die Kaltfront der gestern über England hinweggewanderten Welle hat in der vergangenen Nacht Norddeutschland überquert, wird aber bereits wieder rückläufig, da die nächste Störung nach Überwindung der über dem Westatlantik liegenden Umbiegungsstelle der Höhenströmung rasch nach Osten gezogen und im Seegebiet westlich von Irland angelangt ist.

Als wichtig für das atlantisch-europäische Wettergeschehen erweist sich das über Labrador befindliche Zentraltief, dessen Rückseitenkaltluft die Bermuden überflutet und eine Verschärfung der dortigen Frontalzone bewirkt hat. So frischten in 500 mb die Winde über den Bermuden auf 120 km/h auf. Kräftiger Druckfall über der Labrador-See baute den noch gestern vorhandenen Höhenhochkeil rasch ab, und das Zentraltief verlagert sich nunmehr in nordöstlicher Richtung. Gleichzeitig trat die nordatlantische Frontalzone mit dem sich nach SW erstreckenden Starkwindfeld in Verbindung.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Skandinavisches Zentraltief verlagert sich unter Auffüllung nordostwärts. Neue westlich Irland angelangte Welle überquert morgen Mitteleuropa und läßt auf ihrer Rückseite vorübergehend einen Schub maritim-arktischer Polarluft nach Deutschland einfließen. Neue atlantische Störungsserie setzt vermutlich weiter im Norden an.

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 = Himmelsbededeckung 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: Fc 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 nimt 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

0: [Symbol], 1: [Symbol], 2: [Symbol], 3: [Symbol], 4: [Symbol], 5: [Symbol], 6: [Symbol], 7: [Symbol], 8: [Symbol], 9: [Symbol]

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.

36 $\frac{-33}{-40}$

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.

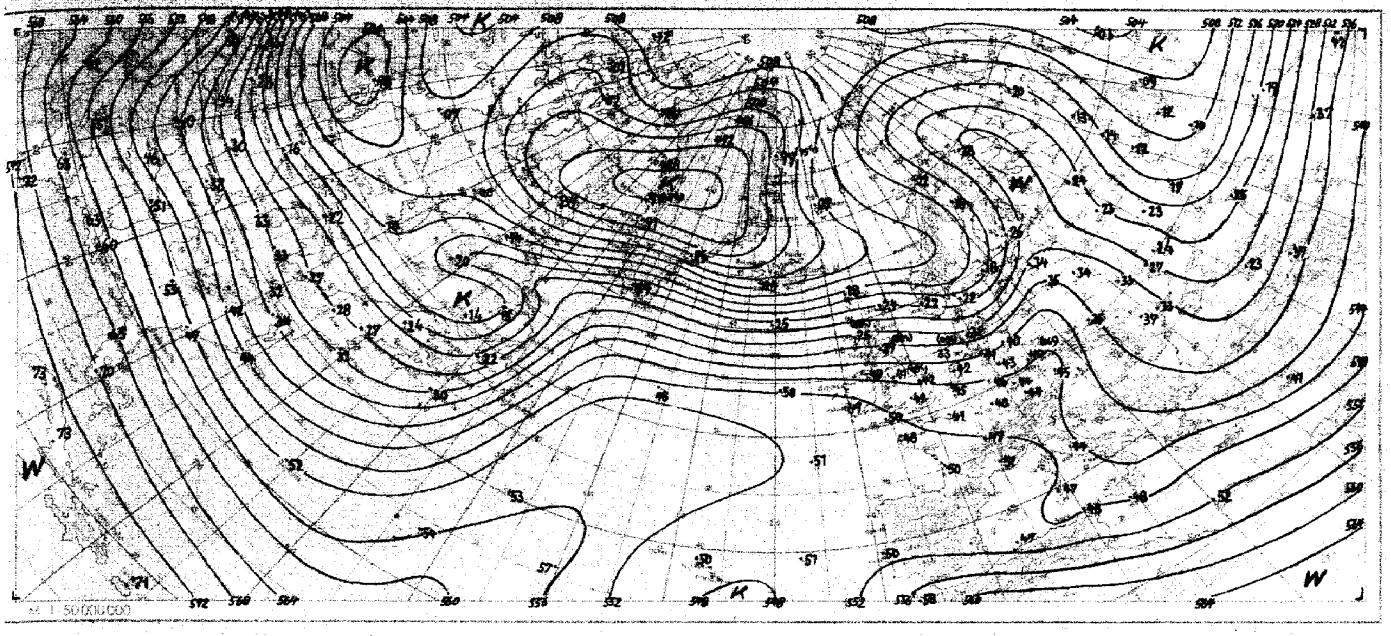
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

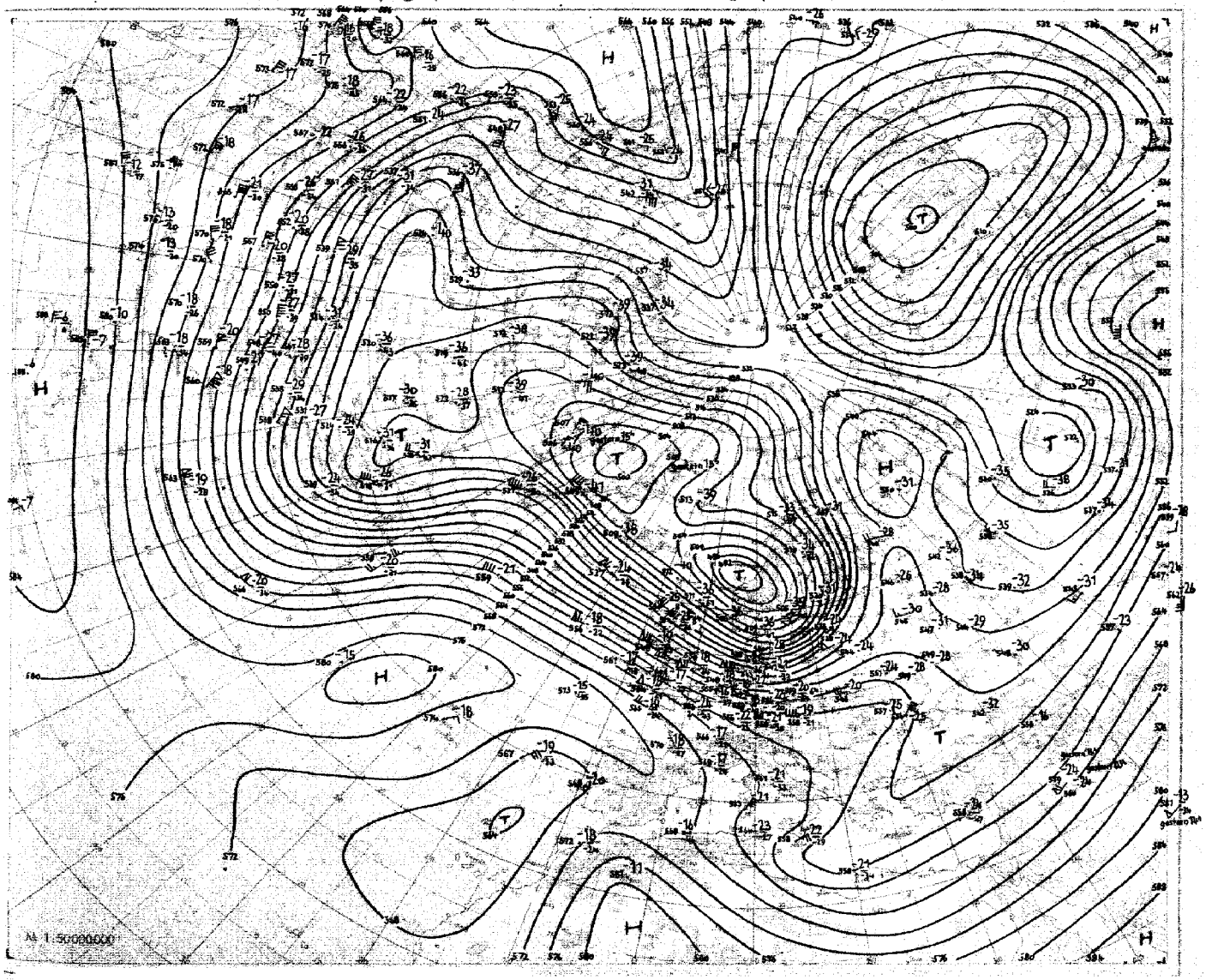
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

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.

14. März 1947 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 73
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

den 14. März 1949

Ort-kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	7309		7309		7309		7315		7315		7315		7315								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2726 - -)	·	·	·	·	·	2727 17 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
96	9599 76 -	·	7608 15 -	·	(7609) - -)	·	7607 17 -	·	7675 18 -	·	·	·	7619 11 -	·	·	·	·	·	·	·	·
100	9574 76 -	·	7573 14 -	·	7584 - -	·	7576 18 -	·	7590 18 -	·	·	·	7581 12 -	·	·	·	·	·	·	·	·
200	7758 18 -	·	7765 18 -	·	7762 19 - -	0742	7762 19 -	·	7773 20 -	·	7772 18 -	3242	7775 15 -	·	·	·	·	·	·	·	·
225	7690 13 -	·	7693 12 -	·	7691 15 - -	0763	7697 14 -	·	7701 12 -	·	7700 13 -	3243	7702 10 -	·	·	·	·	·	·	·	·
300	9904 98 -	·	9910 97 -	·	9910 00 - -	0745	9908 97 -	2865	9919 98 -	·	9918 98 -	3238	9917 96 -	·	·	·	·	·	·	·	·
500	5547 71 79	2757	5557 72 77	·	5554 71 83	3577	5548 68 73	2762	5557 67 72	·	5559 69 78	3126	5556 68 76	·	·	·	·	·	·	·	·
700	3192 60 62	2546	3257 58 65	·	3299 58 73	2914	3237 56 63	2646	3307 54 65	·	3302 56 71	2730	3298 55 60	·	·	·	·	·	·	·	·
850	1739 57 52	2632	1743 02 01	2742	1746 50 66	2821	1738 57 55	2637	1746 50 50	2527	1746 03 67	2529	1745 00 51	·	·	·	·	·	·	·	·
1000	0007 05 03	2258	012 - -	·	014 - -	·	0007 08 02	2472	012 - -	·	014 - -	·	012 - -	·	·	·	·	·	·	·	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	0863 15 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	·	·	0861 16 -	·	0722 14 -	2935	0780 19 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	·	·	7723 12 -	·	7742 12 -	3357	7759 17 -	·	7950 16 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	·	·	7758 16 -	·	7772 20 -	3477	7770 22 -	·	7964 20 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	2990 17 -	·	2776 22 -	·	2782 19 -	3517	2786 22 -	·	2747 16 -	·	2770 21 -	5337	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	2777 14 -	·	2747 90 -	·	2795 20	0742	4000 8087	2843	2783 24 -	·	2794 19 -	3337	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	2780 73 -	·	4000 80 84	·	3555 90 -	0735	5356569	2765	2742 90 -	·	3479097	3225	7255 -	·	·	·	·	·	·	·	·
	4852 89 98	28772	4850 67 68	·	4008397	3535	5786468	2650	4008797	·	4008878	3225	7760 23 -	·	·	·	·	·	·	·	·
	4000 82 90	2894	4865666	·	4837283	3620	4486064	2666	4886973	·	4988978	3726	4008082	·	·	·	·	·	·	·	·
	4545 67 76	2750	7245663	·	7345671	2777	7725363	2747	5856065	·	5226877	3727	4000660	·	·	·	·	·	·	·	·
	4568 62 70	2545	7375457	2647	7545673	2778	7575403	2646	7765050	2643	5806174	3078	7205468	·	·	·	·	·	·	·	·
	4770 55 57	2540	7545456	2548	8055357	2679	7685562	2646	8005252	2642	5936274	3079	7505656	·	·	·	·	·	·	·	·
	4800 54 56	2533	8800485	2646	9000255	2776	7985559	2644	8755757	2640	6765873	2733	8005353	·	·	·	·	·	·	·	·
	4920 0302	2536	9040205	2530	9250234	2773	8800052	2636	8345757	2539	8980656	2527	9000400	·	·	·	·	·	·	·	·
	5003 0503	2207	9980704	2509	9540503	2708	9020802	2472	9980805	2702	9547752	2717	9800903	·	·	·	·	·	·	·	·
41/96	·	·	(578)	·	·	·	·	·	506	·	·	·	·	·							
96/225	509	·	575	·	578	·	570	·	574	·	·	·	577	·							
225/300	543	·	542	·	537	·	543	·	544	·	547	·	546	·							
300/1000	540	·	539	·	540	·	547	·	545	·	545	·	544	·							

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	7327		7327		7327		7403		7403		7403		7403								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
200	7752 20 -	·	·	·	7766 27 -	3726	7757 17 -	·	7773 17 -	·	·	·	7773 16 -	·	·	·	·	·	·	·	·
225	7082 16 -	·	7099 74 -	·	7095 16 -	3727	7080 14 -	·	7096 13 -	·	(7095 - -)	·	7700 17 -	·	·	·	·	·	·	·	·
300	9900 00 -	·	9769 98 -	·	9740 00 -	3727	9898 00 -	·	9730 00 -	·	9739 99 -	2943	9759 97 -	·	·	·	·	·	·	·	·
500	5445 72 78	2772	5586 96 69	·	5577 07 71	3037	5542 71 73	2778	5566 68 80	·	5588 77 75	2939	5567 07 70	·	·	·	·	·	·	·	·
700	3190 58 58	2643	3295 53 55	·	3307 57 62	2738	3287 57 58	2659	3299 55 65	·	3300 56 59	2937	3298 54 56	·	·	·	·	·	·	·	·
850	1738 51 52	2757	1744 07 07	·	1747 03 57	2635	1734 00 51	2768	1746 01 07	·	1746 00 53	2757	1744 00 51	·	·	·	·	·	·	·	·
1000	0006 06 04	2374	012 - -	·	014 - -	·	0002 - -	·	010 - -	·	014 - -	·	012 - -	·	·	·	·	·	·	·	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	·	·	·	·	·	·	7767 18 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	·	·	·	·	·	·	7657 90 96	2754	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	·	·	·	·	·	·	4000 83 87	2767	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	·	·	·	·	7855 23 -	3727	7607 70 72	2717	·	·	2588 07 -	2835	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	7822 23 -	·	7822 14 -	·	3509096	3735	7456876	2725	7757 17 -	·	3589096	2967	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	7888 23 -	·	3466 90 -	·	4008386	3039	5646668	2735	3509 0 -	·	4008496	2958	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	4579097	·	4308788	·	3056970	3029	5706770	2737	4008 82 -	·	5406670	3035	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	4008593	·	4875355	·	3976263	2829	4726959	2663	6086762	·	4525758	3026	4008086	·	·	·	·	·	·	·	·
	5376767	2756	7255355	·	6865862	2831	7365566	2758	6286061	·	7355657	2835	6006761	·	·	·	·	·	·	·	·
	7365858	2738	7745757	·	7765766	2638	8775059	2765	6525858	·	8730755	2742	7905555	·	·	·	·	·	·	·	·
	9460403	2444	8645751	·	9250607	2816	8380057	2768	8370000	·	8870755	2725	9000302	·	·	·	·	·	·	·	·
	0070604	2319	9980707	2770	9540407	2877	9960704	2416	9960807	2713	9540757	2719	9790705	·	·	·	·	·	·	·	·
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	537	·	547	·	538	·	538	·	540	·	537	·	544	·							
500/1000	539	·	546	·	543	·	540	·	546	·	544	·	544	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 547 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Augsburg	Neustadt/Aisch	Oberstdorf												
	YYGG	7372	7425	7406												
	Wolkenart+Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000												
	ddff	3232	2636	2733												

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

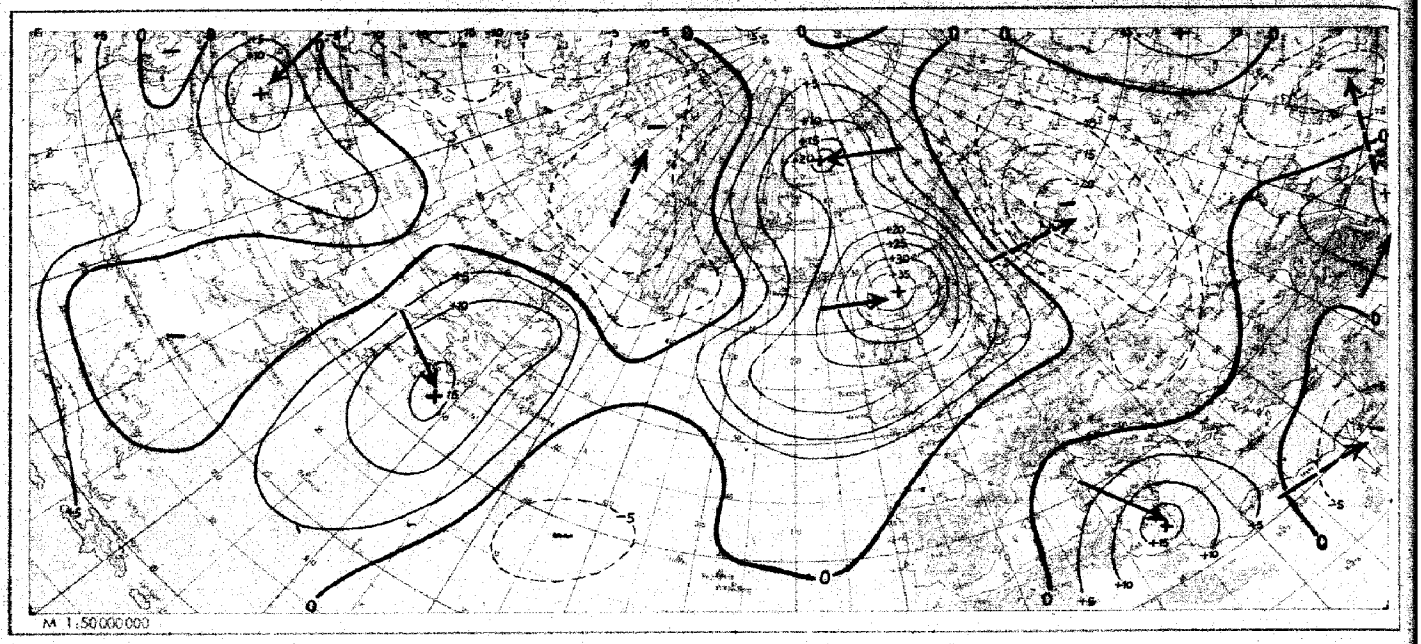
Jahrgang: 1949 — Dienstag, den 15. März — Nummer: 74

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTg
Bremen	5	22451	73o2o	8oo28	1o3o7	4353o	6o219	224o1	82913	652o8	11oo4	5457-	6o9o3	791o8
Berlin-Tempelhof	48	38451	62915	81258	o88o6	665o3	6o325	38451	82813	81o28	1o4o5	5557-	611o4	791o8
Kassel	198	43851	73211	81o26	137o8	5557-	671o7	438o1	823o8	5o6o2	131o7	4742-	619o7	792o9
Gießen	185	532o2	62512	81o26	15oo8	65571	6o315	532o4	829o4	5o612	135o9	865--	617o9	7971o
Schlüchtern	397	539o4	82oo9	8oo26	159o6	874--	6o215	539o4	82oo3	6o1o2	14oo7	854--	61711	7o1o8
Frankf. Rhein-Main	110	637o6	727o7	4oo26	169o8	755--	6o324	637o7	82213	4oo26	1421o	855--	68812	79711
Darmstadt	265	639o6	832o3	o8616	169o6	76o--	64118	639o7	823o9	3o616	147o8	874--	6181o	7o1o9
Würzburg	211	655o5	83116	8o216	163o7	6747-	6o214	655o6	823o5	6o6o6	151o8	874--	61714	7o1o9
Bad Kissingen	223	658o4	82711	8o8o6	151o8	484--	6o22o	658o5	82o1o	8o212	141o9	854--	617o8	7o11o
Bamberg	386	67oo6	8252o	6o515	154o7	871--	64111	67oo4	823o4	8oo26	157o5	854--	619o5	7o2o7
Bayreuth	341	681o6	827o9	4o536	136o8	873--	6o2o8	681o4	827o2	5oo28	15oo6	863--	61oo3	7o2o8
Hof	567	685o5	82715	3o616	144o6	872--	6o216	685o2	825o7	6oo26	155o4	5732-	65oo4	7o7o6
Weiden	397	688o6	8231o	3o515	155o7	873--	6o211	688o5	825o6	6o6o6	163o6	873--	613o5	7o1o8
Karlsruhe	115	727o8	72518	81o26	18311	793--	641o5	727o8	82215	7o588	167o9	864--	617o8	79512
Mannheim	97	729o6	7271o	8o258	17o12	6247-	611o7	729o8	825o8	6o615	1591o	7532-	618o7	79113
Stuttgart	305	737o6	824o8	81216	186o9	6842-	61oo8	737o5	824o5	4oo22	1721o	854--	616o8	7971o
Weißenburg/Bayern	434	761o6	82511	7566o2	177o8	7742-	641o7	761o6	823o8	75616	173o7	874--	618o5	793o9
Nürnberg/Fürth	311	763o6	8252o	812o5	168o8	872--	6o312	763o6	827o6	3o218	166o6	872--	619o2	7931o
Regensburg	334	7766o4	8272o	81o22	1631o	6752-	61oo6	776o5	82721	81216	1671o	6552-	6o3o4	
Ulm	487	838o4	72313	81o22	18811	6846-	611o7	838o4	823o9	81o22	18oo9	3652-	617o8	79711
Augsburg	480	852o5	82312	83o26	196o9	854---	64oo8	852o4	824o7	81o22	181o9	3567-	6o7o7	7971o
München/Riem	526	866o4	72528	82182	19oo9	4567-	6o2o9	866o4	82315	82o32	184o9	4567-	619o3	7oo11
Passau/Ries	421	893o4	827o7	81o26	16oo9	855--	6o3o3	893o5	825o8	118o2	16oo8	884--	613o3	7921o
Memmingen	742	947o2	82227	82o28	2o4o7	655--	6o2o8	947o4	82313	8o612	191o6	864--	617o5	791o8
Garmisch/Partenk.	704	963o1	7362	81o22	1881o	758--	6o2o1	963o1	814o5	81o32	188o8	4581-	651o2	7oo12
☐ Wasserkuppe	921	544o1	82819	3o287	o59o1	871--	671o9	544o1	82514	5o612	o55o2	872--	659o5	7o1o3
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o2	82922	o4416	211o2	86o--	64112	635o3	82517	3o6o4	199o4	552--	659o9	7o5o5
☐ Silberhütte	832	692o4	92546	x1616	163o4	9-o--	6o31o	692o2	92742	x2456	168o2	9-o--	652o1	7o4o4
☐ Königsstuhl	561	732o6	82918	5o285	496o6	871--	6o314	732o6	92815	x1516	484o6	9-o--	618o9	7o1o6
☐ Falkenstein	1307	791o1	92918	x3458	648o1	9-o--	6ooo1	791o1	9232o	x3458	659o1	9-o--	672o5	797o1
☐ Zugspitze	2962	96157	73o3o	86o22	o7356	755--	6o3o6	96158	8273o	757o2	o7456	861--	693oo	79756
☐ Hohenpeißenberg	977	962o1	82624	8266o2	o5oo6	868--	614o8	962o2	82721	81612	o39o5	8o62-	657o8	797o9

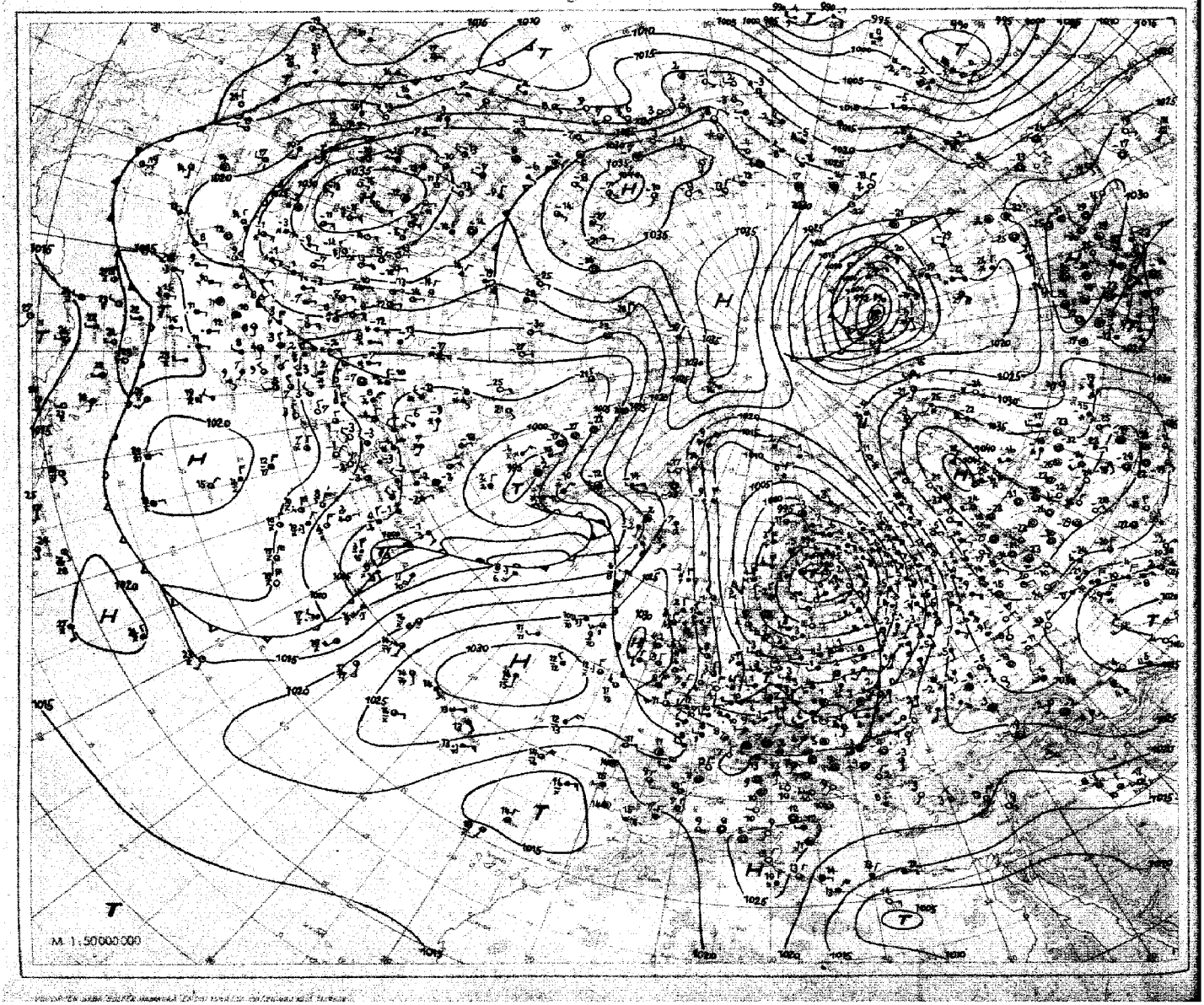
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTg	SSTgTg
Bremen	5	224o1	7251o	5oo28	o92o3	5857-	64911	22451	72713	5o831	o97o2	784--	613o5	797o2	oo51
Berlin-Tempelhof	48	384o1	827o8	8o616	o83o3	564--	67915	384o1	8281o	8oo26	o6oo2	663--	6151o1	7o1o2	oooo
Kassel	198	438o1	8321o	17616	1o7o3	874--	64616	43851	63213	5o226	132o1	674oo	65427	7o5o1	oooo
Gießen	185	532o4	3oooo	4o616	1o7o5	865--	6o824	532oo	8341o	75216	131o3	855--	61336	7o8o3	oo--
Schlüchtern	397	539o4	8oooo	15616	o99o5	872--	6o729	539oo	83613	6o516	124o1	873--	6143o	711o1	oooo
Frankf. Rhein-Main	110	637o8	82315	48615	o98o9	854--	6o827	637o5	8321o	81o26	132o8	854--	61448	7o3o6	
Darmstadt	265	639o7	82318	4o636	1o1o8	873--	6o728	639o3	83213	82616	128o4	794--	61235	7166o4	oooo
Würzburg	211	655o7	82o15	5o616	o99o8	874--	6o736	655o2	83417	4o616	1o6o4	874--	61422	719o4	oooo
Bad Kissingen	223	658o7	822o6	4o616	o9oo7	872--	6o733	658o2	83613	5o616	o89o4	872--	61217	7o9o3	oooo
Bamberg	386	67oo6	82o11	8o636	1o6o6	873--	64928	67oo4	82oo5	25636	o8oo4	7712-	615o3	712o4	oooo
Bayreuth	341	681o5	827o2	3o636	o96o6	872--	6o824	681o5	834o2	2o616	o666o5	873--	615oo	717o5	oooo
Hof	567	685o3	82618	15636	1o6o5	872--	6o824	6855o	83613	o7736	o93oo	872--	615o3	71o5o	oo5o
Weiden	397	688o6	822o8	6o636	111o6	873--	6o828	688o6	83oo6	4o616	o6oo7	872--	61823	7o8o5	oooo
Karlsruhe	115	727o8	82117	7o616	126o9	873--	6o823	727o8	82318	4o616	119o9	873--	6148o	7o5o8	oooo
Mannheim	97	729o8	82514	2o636	1191o	6732-	6o824	729o4	83617	4o636	135o5	872--	61431	7o9o5	oooo
Stuttgart	305	737o1	82416	4o626	131o9	854--	6o82o	737o6	82417	25616	1o1o9	8742-	61600	793o8	
Weißenburg/Bayern	434	761o6	82113	4o636	131o7	874--	6o823	761o6	82316	4o616	o92o7	874--	61811	7o2o6	oooo
Nürnberg/Fürth	311	763o6	823o8	6o616	119o7	864--	6o826	763o7	82318	75616	o74o8	873--	61614	7o8o7	oooo
Regensburg	334	776o6	82512	81636	15oo6	875--	6o624	776o6	8251 7	5o636	o85o7	873--	6169	7o5o6	oooo
Ulm	487	838o4	82313	4o216	152o6	4642-	6o821	838o6	82513	3o636	129o7	7732-	615o3	7o1o6	oooo
Augsburg	480	852o6	82114	5o632	154o7	865--	6o816	852o6	82417	3o636	115o7	6642-	61611	7o8o6	oooo
München/Riem	526	866o4	8221o	81616	15oo6	856--	6o821	866o5	8252o	8o616	122o7	874--	6166o8	7o3o6	oooo
Passau/Ries	421	893o5	822o7	6o618	149o6	7752-	6o816	893o6	82214	4o636	o83o7	873--	61823	7o9o6	oooo
Memmingen	742	947o4	82218	8o616	159o5	6o42-	64617	947o5	82237	2o636	135o5	871--	615o1	7o5o4	oooo
Garmisch/Partenk.	704	963o2	82oo3	7566o	161o5	8o92-	64626	963o4	814o5	5o616	147o5	6752-	652o9	7o3o4	oooo
☐ Wasserkuppe	921	544o2	92115	x2618	oo7o2	9-o--	6o83o	54453	93518	x3717	oo853	9-o--	67411	71453	o152
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o5	92723	x4636	157o5	9-o--	6o724	63551	93433	x5266	15751	9-o--	67413	71651	o152
☐ Silberhütte	832	692o3	92532	x1634	124o3	9-o--	6o827	692o3	92728	o1656	o84o3	9-o--	6571?	719o2	97o2
☐ Königsstuhl	561	732o6	9272o	x1606	446o6	9-o--	6o82o	732o2	93122	x1636	438o2	9-o--	614o9	711o2	oooo
☐ Falkenstein	1307	791oo	9272o	x5616	629oo	9-o--	6o823	791o6	832o9	25616	126o7	875--	6166o5	7o8o4	o3
☐ Zugspitze	2962	96155	92744	x2717	o4255	9-o--	61918	96157	92844	x2717	o1357	9-o--	692oo	7o257	71--
☐ Hohenpeißenberg	977	962o4	82722	6o616	oo4o4	8o52-	64626	962							

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTg	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTg	SSTgTg
Bremerhaven	3	12900	82728	75o3o	o91o5	129o1	82716	6oo28	1o3o4	794o6	129o2	83o2o	5oo28	o883	792o3	
Schenklengsfeld	314	543o2	62718	82188	145o8	543o2	82oo2	81o22	134o6	7o1o8	543oo	83211	5o716	125o1	7o9o1	oooi
Geisenheim	109	628o6	727o5	8oo28	1641o9	628o8	823o2	5o616	14o1o	7o111	628o1	83o13	6oo26	141o4	7o7o4	ooo3
Neustadt/Aisch	307	666o7	82418	82216	158o8	666o6	8231o	3o628	156o7	7o2o9	666o7	82315	81216	o69o8	7o6o7	oooo
Öhringen	250	742o6	82318	81o28	173o9	742o8	82318	25618	167o8	7951o	742o8	82524	2o661	o91o9	71oo3	oo--
Neumarkt/Opf.	476	768o6	82524	81606	166o7	768o6	82216	7o6o6	163o7	7o1o8	768o5	82o24	3o616	o73o6	712o6	oooo
Zwiesel	608	79oo3	832o9	75o28	15oo6	79oo4	82213	81258	151o7	793o8	79oo4	823o9	25646	o82o5	7166o4	oooo
Stötten	734	836o4	82528	4o8o2	189o6	836o4	82715	81o28	17oo6	795o7	836o4	8253o	4o216	1o7o6	7o3o5	oooo
Ingolstadt	367	86oo5	72518	99o22	17211	86oo5	825o5	99o32	17oo9	7oo11	86oo6	82518	4o616	o94o7	7o3o7	oooo
Landshut	459	873o4	8252o	83o22	1481o	873o4	82915	83o26	17oo9	7971o	873o6	82724	81616	o99o7	7o7o6	oooo
Mühldorf	455	875o4	82526	81o22	184o9	875o4	8251o	81o22	175o9	7oo11	875o6	82524	4o626	1o6o7	7o6o7	oooo

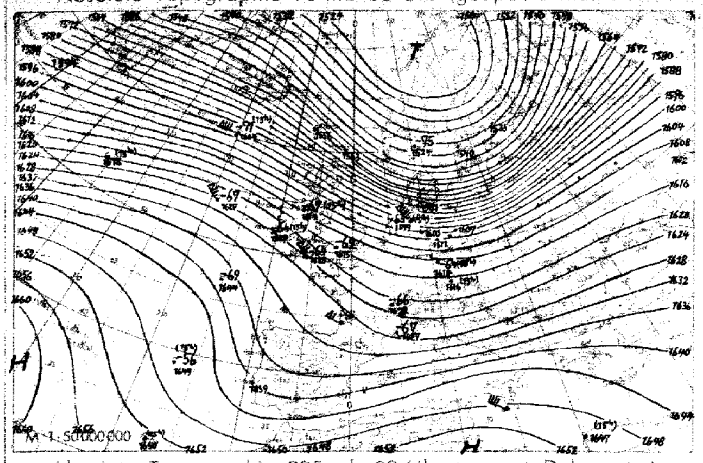
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht



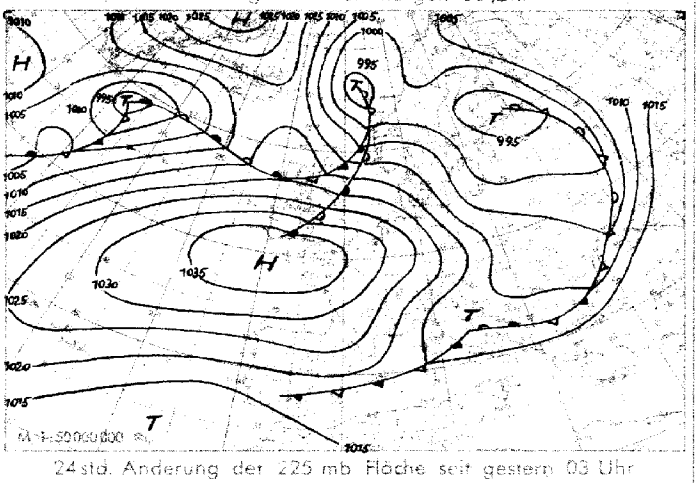
Wetterlage heute 00 Uhr



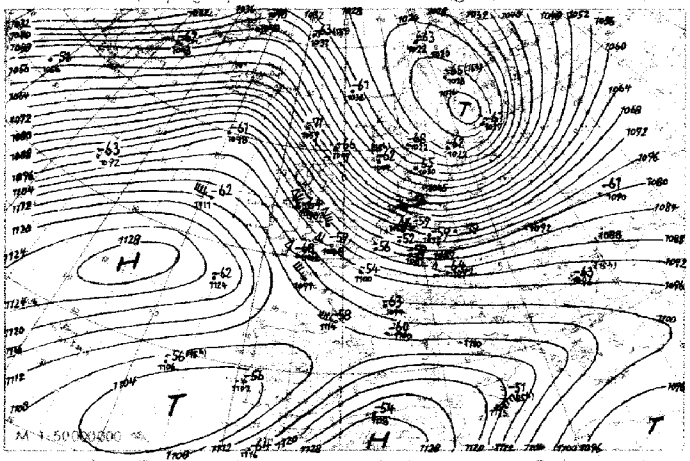
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



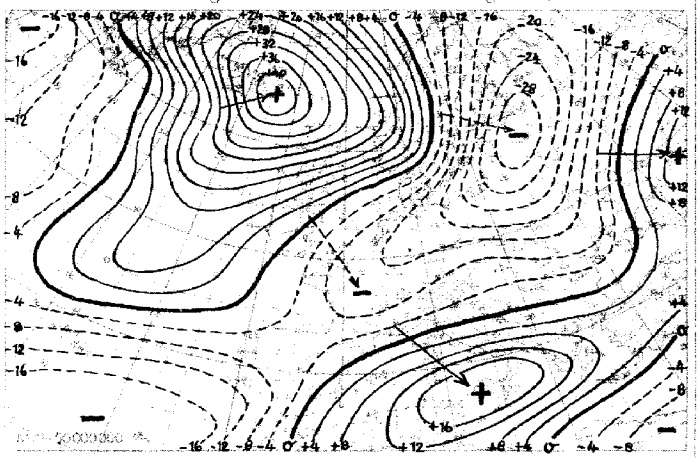
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



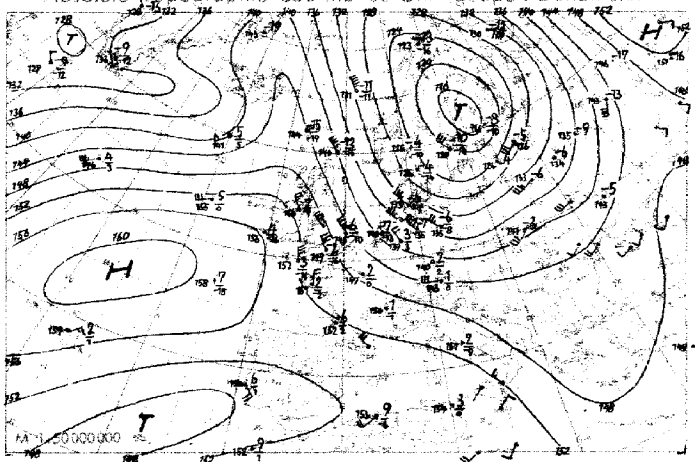
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



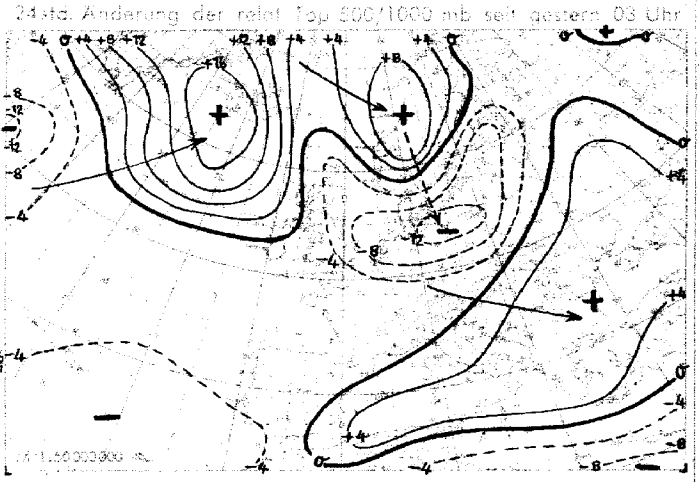
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag den 15. März 1949

Mit der Ostwärtswanderung des baltischen Tiefdruckgebietes hat für das europäische Rußland die winterliche Hochdrucklage mit dem Kern der Antizyklone über Nordrußland ihr Ende gefunden. Nachdem es unter stürmischen südlichen Winden gestern noch einmal zu ausgedehnten und anhaltenden Schneefällen gekommen war, erfolgte heute der Übergang zu Tauwetter.

Nach Abspaltung eines Kaltlufttropfens über der Ostsee erstreckt sich ein Warmluftstrom um das Tief herum bis nach Südnorwegen. Auch das Polargebiet erfuhr in den letzten Tagen eine wesentliche Erwärmung, indem sich jetzt, belegt durch die Aufstiege von Kap Tscheljuskin und Spitzbergen, bei Franz-Josefsland eine Warmluftinsel befindet, innerhalb der gestern früh eine Höhe der relativen Topographie 500/1000 mb von 528 geopotentiellen Dekametern gemessen wurde.

Mit der Abwanderung des baltischen Tiefs verstärkte sich das Steiggebiet bei den Farörern gestern nachmittag auf 40 mb, wodurch das Azorenhoch, obgleich in seinem Kern geschwächt, nach Nordosten einen Keil anbaute. Dieser wurde durch troposphärische Erwärmung im Raume Island stabilisiert und leitete damit eine Umstellung der Steuerung ein. Die neue Zyklone vom Westatlantik zieht bereits nordostwärts, nachdem mit der Ostwanderung der Welle über Deutschland die bisherige Weststeuerung ihren Abschluß gefunden hat. Mit der weiteren Ostverlagerung des Islandtiefs wird die Zufuhr arktischer Polarluft, heute früh mit einer Kaltfrontpassage in Deutschland eingeleitet, in ihrem Ursprung abgestoppt.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Schwerpunkt des ostatlantischen Hochs verlagert sich allmählich nach Osten. Zunächst wird allerdings die Warmfront des neuen von Island zum Nordmeer und dann südostwärts ziehenden Tiefs ihren Einflußbereich bis Mitteleuropa erstrecken, doch sprechen außer dem zu beobachtenden Druckfall im Azorenraum Korrelationstabellen, Singularitäten und ähnliche Fälle vom 10.3.26, 9.4.47 und 20.3.07 für anschließende Verlagerung des hohen Druckes nach Mitteleuropa.

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 = Himmelsbedeckung 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: < 200 m, 01: 200m, 02: 400m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 300 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 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 Staubfromben, 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: starken 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: und 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: gefrorenen 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: 1000-1800 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 nach < 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

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_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	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K)
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	K)•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K)*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K
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

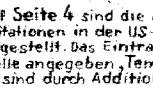
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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.

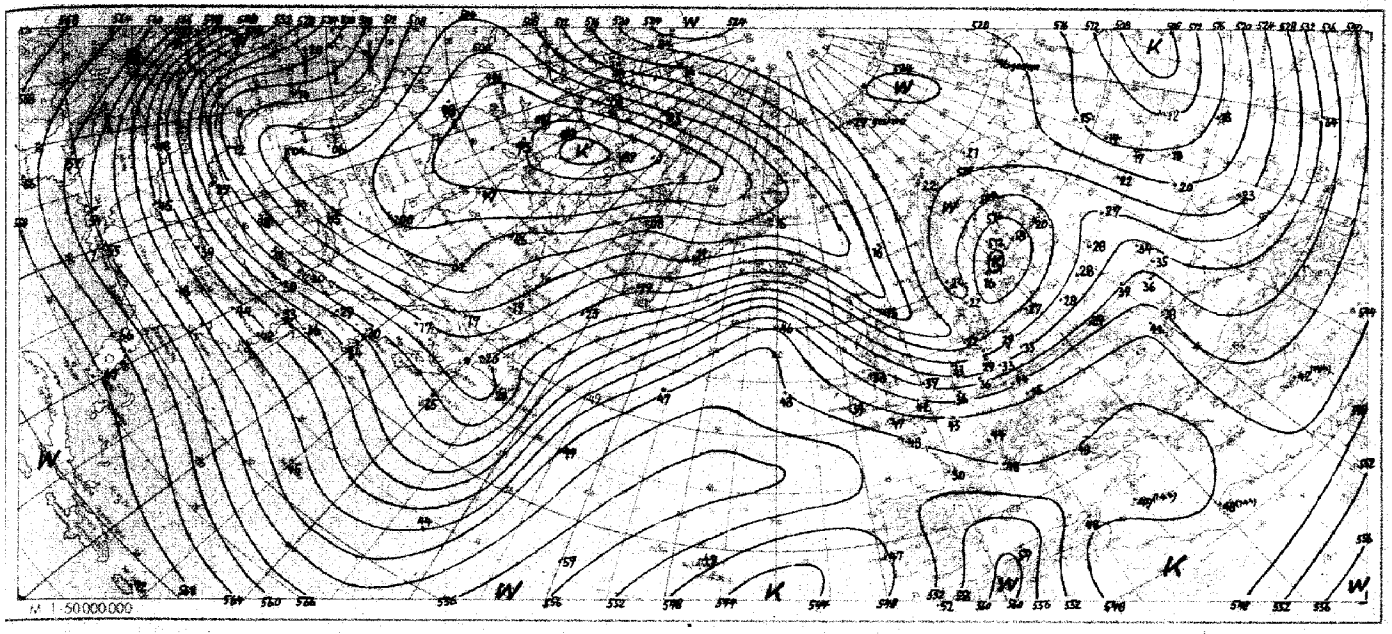
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

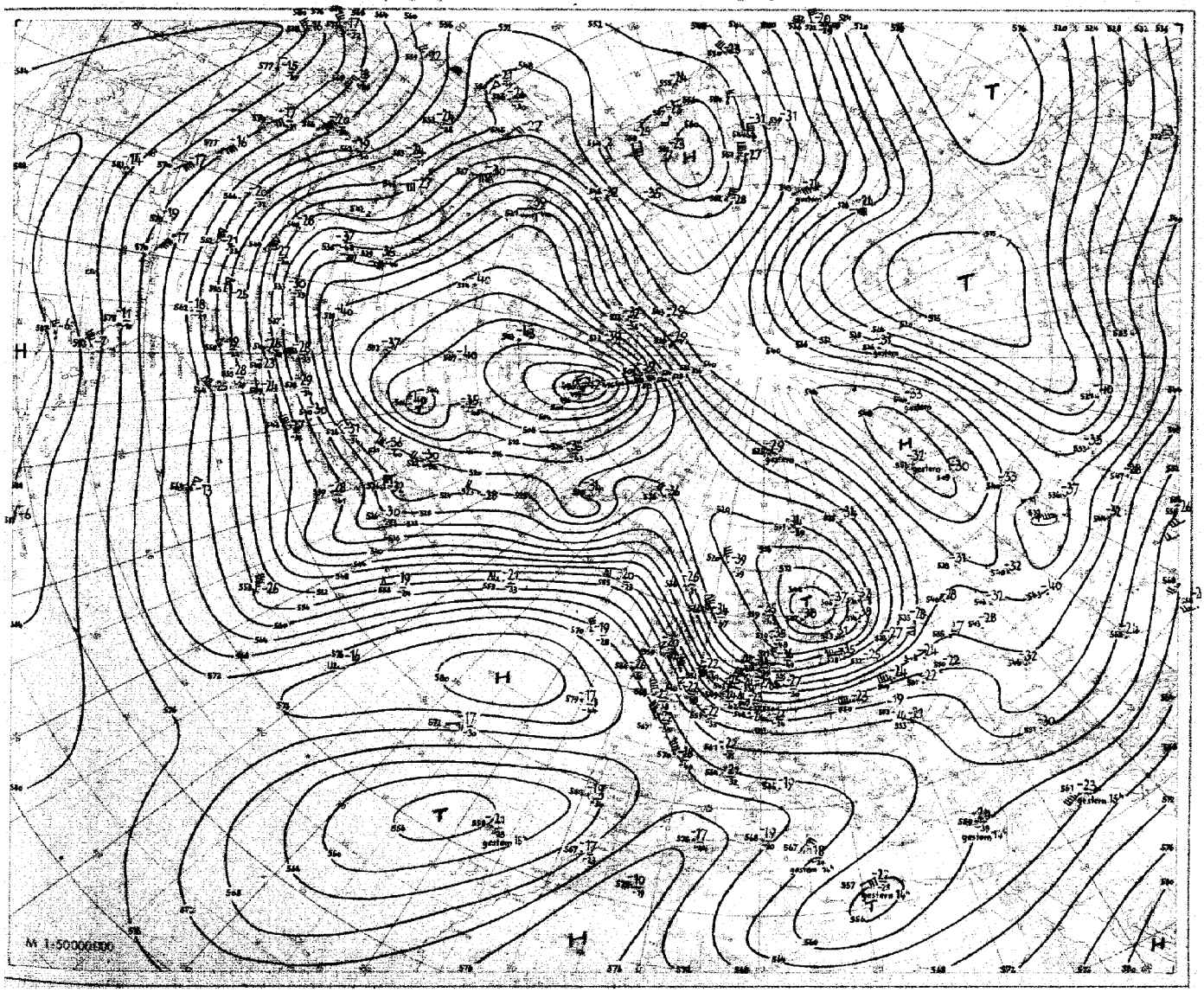
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

15. März 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)** Seite 3



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



Nr. 74
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

den 15. März 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	7409		7409		7409		7415		7415		7415		7415							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									(2132 - -)												
96	(1590 - -)		(1628 - -)		1634 20 -	3048			1623 76 -		(1617 - -)		1674 74 -								
100	1565 - -		1602 - -		1592 79 -	3146			1598 75 -		1593 77 -	3146	1589 74 -								
200	1746 75 -		1777 15 -		1770 16 -	3143	1742 78 -		1773 17 -		1771 76 -	3057	1767 22 -								
225	1978 75 -		1999 02 -		1999 14 -	3138	1972 78 -		1701 72 -		1700 72 -	2943	1996 76 -								
300	893 07 -		916 98 -		916 00 -	3140	893 03 -		918 99 -		920 98 -	2954	914 00 -								
500	539 72 -	27107	557 69 -		559 69 83	3048	547 73 79	2796	560 69 73		567 69 75	2823	556 71 73								
700	285 67 76	2787	299 56 -		302 57 59	2737	287 63 73	2855	307 53 62	2743	303 55 62	2838	300 55 58								
850	136 56 69	2829	145 07 -		148 01 57	2745	138 56 59	2734	147 01 51	2640	149 07 52	2727	146 50 51								
1000	005 06 01	2877	010 - -		015 - -		007 06 51	2717	013 12 07	2773	015 - -		014 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			730 08 -				750 13 -		044 22 -												
			761 10 -				789 18 -		743 12 -												
			782 76 -				664 76 84		768 12 -												
	705 18 -		270 75 -		068 19 -	3052	508 72 78	2796	782 77 -												
	362 90 -		257 07 -		735 12 -	29 --	540 68 73	2789	344 90 -												
	400 85 -		344 90 -		787 17 -	3035	575 66 69	2776	460 87 89		770 13 -	3057									
	532 68 -	27107	480 80 -		298 00 -	3051	594 64 67	2774	467 72 87		784 19 -	3051	775 74 -								
	670 62 -	2786	670 59 -		400 83 -	3749	630 63 66	2870	530 66 67		346 90 98	2958	350 90 -								
	643 62 -	2780	675 56 -		652 75 86	3042	657 67 67	2863	600 60 68	2948	600 81 90	2949	600 83 86								
	673 67 76	2782	730 56 -		573 67 -	2847	692 63 75	2837	670 54 57	2837	694 70 75	3025	660 74 78								
	745 59 72	2778	761 54 -		596 59 76	2840	714 62 70	2852	728 52 60	2744	667 55 60	2841	630 69 70								
	771 67 70	2859	785 07 -		654 67 63	2732	727 66 71	2850	738 54 62	2746	730 55 58	2833	690 55 59								
	816 59 63	2846	806 02 -		742 54 55	2937	783 61 62	2861	780 51 64	2650	870 52 54	2727	750 56 56								
	824 59 62	2867	972 00 -		822 51 53	2739	816 59 61	2838	800 52 53	2649	894 04 51	2628	910 04 04								
	974 04 53	2834	998 08 06	3272	956 08 02	2432	003 06 51	2717	000 12 07	2773	956 10 02	2628	982 07 07								
41/96									509												
96/225	516		529		517				522		517		518								
225/500	535		542		540		537		547		539		540								
500/1000	534		547		544		534		547		546		542								

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	7421				7427		7503		7503		7503		7503							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																					
200	7147 75 -				7176 18 -	2839			7135 09 -		7164 18 -	2647									
225	7078 76 -				7104 72 -	2838			7087 09 -		7092 74 -	2647	7087 - -								
300	896 02 -				920 97 -	2844			899 07 -		910 99 -	2750	907 01 -								
500	542 73 74	2696			567 70 73	2846	535 77 80	2674	548 74 -		555 71 76	2747	550 72 74								
700	289 65 65	2753			303 55 53	2739	284 63 65	2842	294 56 58		299 54 55	2744	295 55 56								
850	138 55 56	2736			148 03 00	2726	135 56 58	2923	140 02 50		143 01 00	2732	140 02 01								
1000	008 04 00	2777			015 - -		006 02 01	2873	008 - -		010 - -		006 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
	772 74 -				772 73 -	2839			780 09 -												
	367 89 99				785 78 -	2839	366 94 -	2697	253 09 -		778 74 -	2649									
	600 84 84				350 89 96	2840	600 89 93	2682	340 96 -		201 79 -	2647									
	637 63 64	2766			600 87 86	2843	679 65 67	2774	376 90 -		358 90 96	2744	250 12 -								
	642 63 63	2766			475 73 76	2845	650 64 66	2780	600 86 -		600 86 93	2873	390 83 -								
	672 62 62	2763			566 63 66	2842	677 64 67	2845	658 80 -		688 73 78	2873	620 79 82								
	746 60 60	2763			658 57 57	2739	740 61 64	2839	522 71 87		730 57 52	2844	630 69 77								
	775 59 59	2788			800 00 57	2733	750 62 64	2836	558 69 74		839 00 57	2733	820 01 07								
	937 00 57	2828			880 04 07	2726	876 55 57	2922	576 66 69		907 05 04	2737	940 07 07								
	904 05 00	2770			955 07 04	2717	003 02 07	2809	992 10 08	2709	950 07 05	2512	974 08 07								
41/96																					
96/225																					
225/500	534				543				533		537		537								
500/1000	534				546		529		540		545		544								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug																	
	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	dd ff																

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 16. März — Nummer: 75

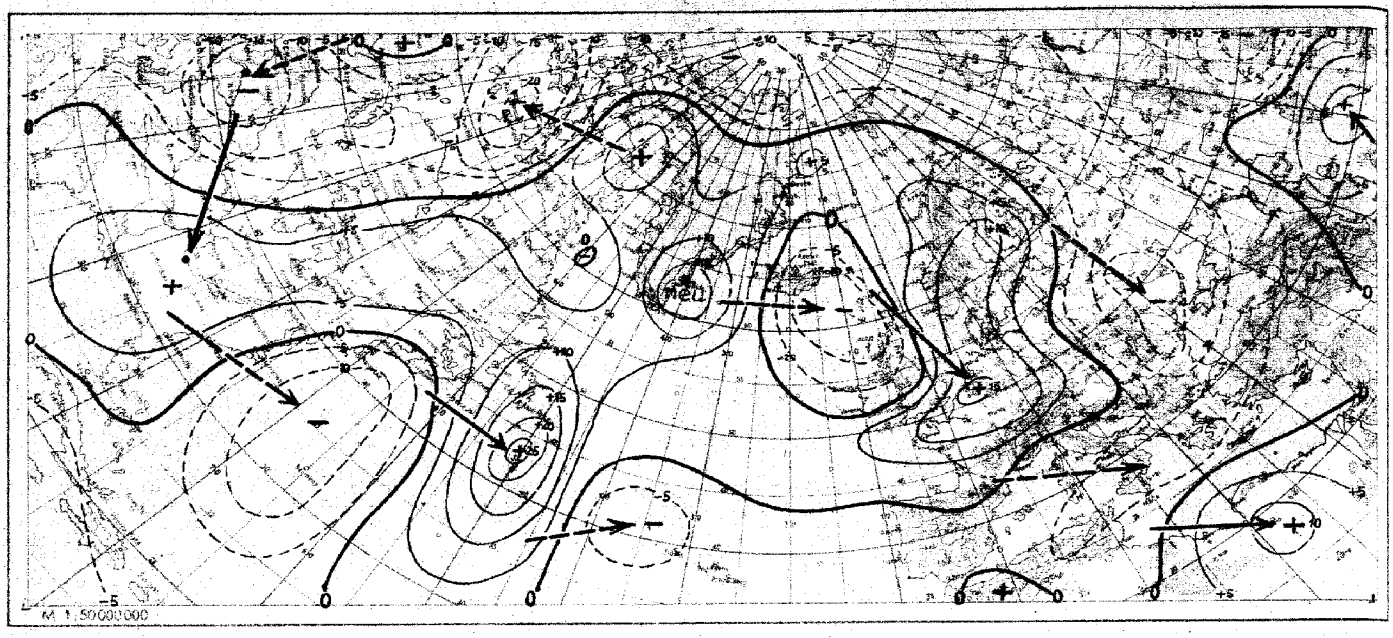
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22450	72917	30878	14606	795--	61118	22451	73218	50158	19404	2951-	61219	70107
Berlin-Tempelhof	48	38401	72917	80028	07705	784--	60313	38450	83115	80808	11004	464--	61317	70206
Kassel	198	43850	73212	60808	18003	685oo	60224	43853	63213	75268	22003	69500	61224	70106
Gießen	185	53251	42919	82018	19105	424oo	60220	53251	52707	81018	23402	34502	61212	79605
Schlüchtern	397	53900	72713	80028	19403	754--	60226	53952	32709	81028	23701	25460	61216	79303
Frankf. Rhein-Main	110	63702	53117	79616	20706	525oo	60318	63703	23008	79218	24003	25400	61114	79710
Darmstadt	265	63952	63216	82268	21004	6846o	60224	63951	73202	82028	24603	24406	61214	79405
Würzburg	211	65551	73115	81158	19805	724--	60333	65550	42305	80158	23803	45445	61215	79306
Bad Kissingen	223	65853	72911	81787	17704	775--	60223	65853	12712	82018	22103	15508	61319	79106
Bamberg	386	67053	73115	82837	17503	794--	60331	67053	33110	82018	21802	24401	61416	70404
Bayreuth	341	68152	72913	50858	15803	793--	60331	68153	63105	81028	19902	68400	61219	70404
Hof	567	68552	83224	75858	15401	883--	60323	68554	33213	83028	20000	28365	65215	70202
Weiden	397	68851	43016	81268	15703	48500	60331	68853	92808	81858	20203	885--	65312	70907
Karlsruhe	115	72753	43222	82028	22908	425--	60227	72750	63017	82028	25805	645--	61215	70409
Mannheim	97	72952	73218	82878	22007	7846o	60221	72901	63606	81018	25305	44544	61213	79408
Stuttgart	305	73754	73408	81028	22405	725--	60336	73752	72508	50022	25205	6551-	61319	70309
Weißenburg/Bayern	434	76152	53210	81876	18904	53500	60228	76151	62705	81858	24401	63500	66023	70407
Nürnberg/Fürth	311	76353	72917	82807	18104	795--	67130	76301	52714	81038	22902	38461	60320	70708
Regensburg	334	77652	53629	82838	17204	53400	60343	77650	22920	82018	21901	29400	65107	70408
Ulm	487	83852	32913	84018	20804	38400	60339	83854	72709	60871	25803	7846-	61220	70207
Augsburg	480	85251	73313	81017	19903	6846-	60243	85252	72718	81168	25103	7846-	61220	70308
München/Riem	526	86651	72914	81266	20050	5542-	69464	86651	62714	56268	25150	65500	65215	70608
Passau/Ries	421	89300	72920	75236	14402	784--	67463	89352	72709	81268	20900	784--	61317	70808
Memmingen	742	94753	83609	82027	22350	00970-	67855	94751	72413	81162	26500	3845-	61215	70305
Garmisch/Partenk.	704	96301	82907	07866	21201	893--	67448	96352	70000	60228	27450	7336-	69413	70707
☐ Wasserkuppe	921	54453	93220	x5458	07353	9-0--	60323	54454	73215	81028	10753	782--	67115	70252
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	83124	20858	23452	882--	60226	63553	93422	x4478	26652	9-0--	67213	70451
☐ Silberhütte	832	69254	83128	81856	15052	882--	60331	69254	82932	15868	19452	881--	69214	70803
☐ Königsstuhl	561	73252	73318	81188	52701	7236-	61134	73251	73310	81261	55501	752--	61215	79103
☐ Falkenstein	1307	79156	73620	85228	60855	721--	60239	79150	82609	25268	25301	874--	69212	71109
☐ Zugspitze	2962	96163	93624	x2738	01463	9-0--	67208	96166	93624	x2737	03066	9-0--	69108	70657
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	83112	81278	04252	822--	67462	96253	72619	82268	08052	735--	67314	70404

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22401	82813	50022	18901	0091-	64909	22401	82413	20517	12401	872--	61844	79201	0000
Berlin-Tempelhof	48	38452	43015	80018	14902	45500	60317	38451	82710	48712	13601	672--	61909	79701	0050
Kassel	198	43851	83210	40852	23001	884--	60701	43852	82008	60228	18401	374--	67724	70200	0350
Gießen	185	53251	72506	80038	24601	3657-	64005	53252	82007	80038	19801	6752-	65924	79300	9700
Schlüchtern	397	53952	82505	15717	25050	872--	60202	53953	80000	25227	20851	1737-	68720	79451	9752
Frankf. Rhein-Main	110	63700	73106	81028	25103	5567-	61100	63751	82307	64022	21002	6567-	61823	79701	0000
Darmstadt	265	63951	62709	81022	25801	0095-	61903	63951	82309	80022	22100	0097-	61914	70000	0051
Würzburg	211	65551	82705	80032	25502	856--	64005	65552	72505	80027	21901	756--	61714	79701	0050
Bad Kissingen	223	65852	82707	81022	23702	8077-	64904	65852	72507	81027	19801	585--	66709	79300	9750
Bamberg	386	67052	82711	81032	24000	00907	61004	67052	82511	60027	20950	2642-	68917	79351	9752
Bayreuth	341	68152	83109	81268	22101	884--	61003	68153	82709	75712	19800	874--	66715	79351	0152
Hof	567	68556	62811	82031	22751	16406	61003	68553	82714	81858	20052	883--	65715	79752	9753
Weiden	397	68852	82710	81858	23300	885--	60208	68852	80000	30717	21251	8042-	67812	70151	0151
Karlsruhe	115	72700	82703	80022	26704	856--	61002	72752	82211	60102	23003	856--	61818	70003	0002
Mannheim	97	72951	82907	70032	26304	4551-	61003	72952	82703	70022	23003	6562-	61715	70003	0002
Stuttgart	305	73752	82709	50022	26904	5551-	64103	73753	82309	40022	23802	6564-	60912	70002	00--
Weißenburg/Bayern	434	76152	72702	81038	25900	0095-	64105	76152	82203	40717	23451	2741-	67708	79151	0152
Nürnberg/Fürth	311	76352	82714	81022	25001	0095-	61104	76351	62509	75227	22350	27459	68712	79450	9752
Regensburg	334	77653	52710	82011	24300	15678	67104	77651	62712	81221	21600	5677-	65812	79100	9751
Ulm	487	83852	82505	50858	27202	883--	61004	83852	80000	75038	24102	2547-	65604	79101	97--
Augsburg	480	85251	83105	30868	26801	884--	60204	85251	82605	81018	24101	1441-	65607	79101	9751
München/Riem	526	86651	82918	64228	26950	374--	61007	86651	82314	06737	24750	874--	67604	70150	0451
Passau/Ries	421	89351	72905	81022	22701	784--	60312	89351	82506	30712	21950	874--	66807	79751	9752
Memmingen	742	94754	82313	81022	28050	00970-	67103	94753	82311	81022	25151	00920-	63604	70051	0051
Garmisch/Partenk.	704	96352	80000	80022	28151	856--	60205	96352	81602	20712	25551	8062-	69504	79751	0351
☐ Wasserkuppe	921	54455	92820	x2454	11754	90-00	64901	54455	92718	x4457	07955	9-0--	69718	79555	0455
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	92913	x4452	27554	9-0--	67102	63554	82512	20104	23454	860--	67818	79354	0455
☐ Silberhütte	832	69255	82728	82028	21254	861--	61006	69255	82724	15222	19154	860--	69711	70154	0754
☐ Königsstuhl	561	73252	82910	50102	56351	5561-	67102	73252	83205	50102	53151	00970-	65712	70051	9752
☐ Falkenstein	1307	79157	83212	50707	67356	871--	60207	79157	92713	x4737	65656	9-0--	69712	79357	5757
☐ Zugspitze	2962	96166	93037	x2454	03866	9-0--	67407	96165	92837	x2734	02165	9-0--	69704	71567	81--
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	82619	82102	08752	822--	67101	96254	82615	40712	06652	8022-	67601	79753	0453

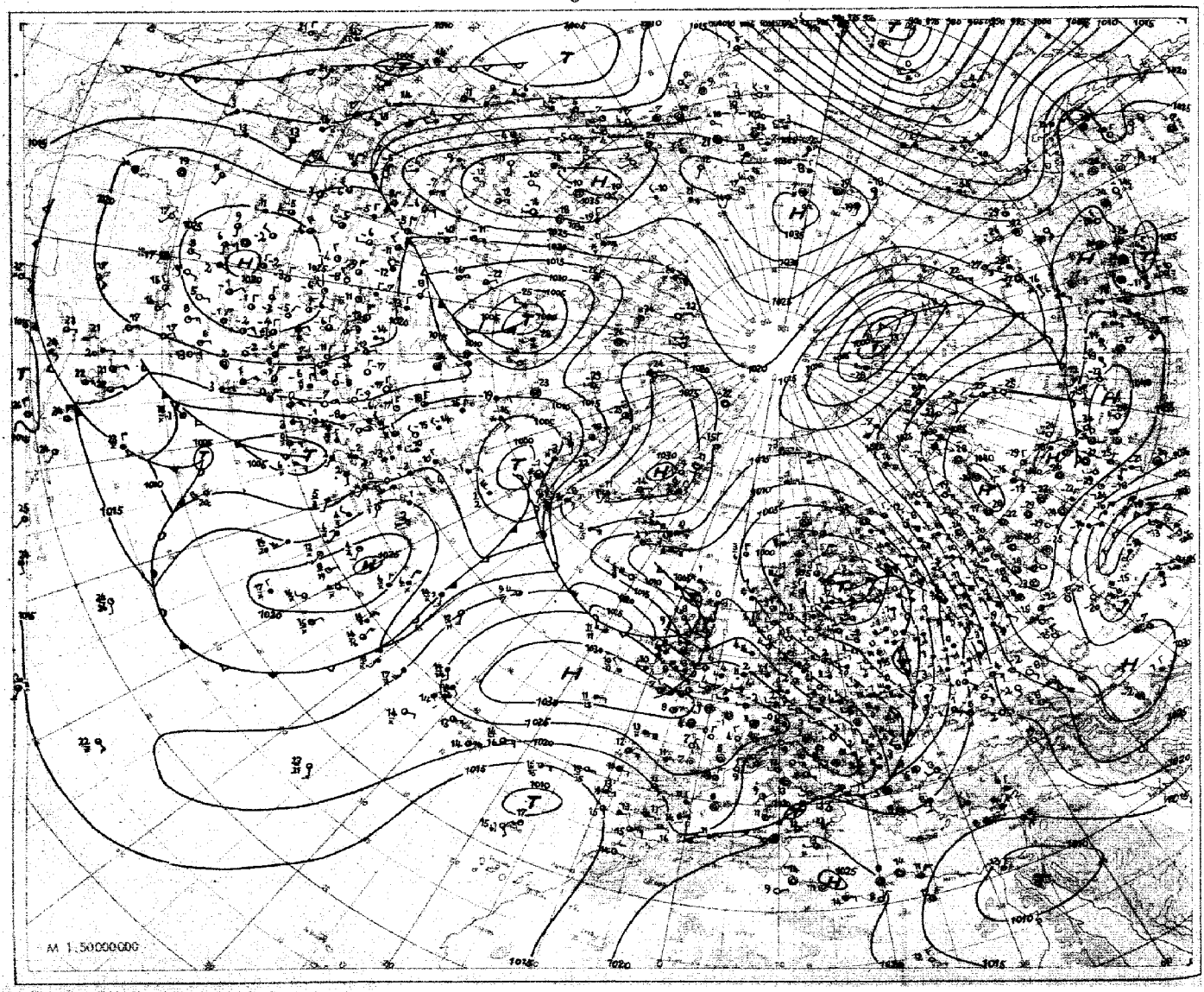
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12901	23224	60181	13705	12901	63226	60188	18405	79605	12902	82317	35026	11702	70201	00--
Schenklengsfeld	314	54351	72913	83028	18803	54353	43210	82278	22002	79505	54352	82513	81718	19150	70151	0452
Geisenheim	109	62800	63415	82168	21306	62850	53005	81018	25204	79608	62852	82502	70022	21502	70002	0000
Neustadt/Aisch	307	66653	73220	82268	18604	66652	42812	81018	22902	70402	66652	62510	60027	21500	70150	9751
Öhringen	250	74252	42720	62021	21006	74200	42712	81258	24404	70409	74251	72308	40102	22501	70001	00--
Neumarkt/Opf.	476	76851	62724	81268	17102	76851	42518	81268	22300	70703	76852	82214	35107	22151	70251	0352
Zwiesel	608	79052	62705	83268	14600	79053	62709	81268	20300	71206	79054	82709	10737	21652	70152	9754
Stötten	734	83652	82924	20858	21500	83652	53013	75028	25951	70706	83653	82510	60152	24157	70052	0052
Ingolstadt	367	86051	73198	40858	17905	86000	62909	99268	23601	70308	86057	52909	75261	23201	70100	9750
Landshut	459	87352	73030	82027	17102	87351	53018	80878	23400	79408	87351	72707	40851	22850	79350	0151
Mühldorf	455	87552	73016	82268	18301	87551	33018	82018	23302	70510	87551	82710	08732	23750	79651	0251

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch



Wetterlage heute 00 Uhr



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 = Himmelsbededeckung 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 Hunderterziffern
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

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: 0,6 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.

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.

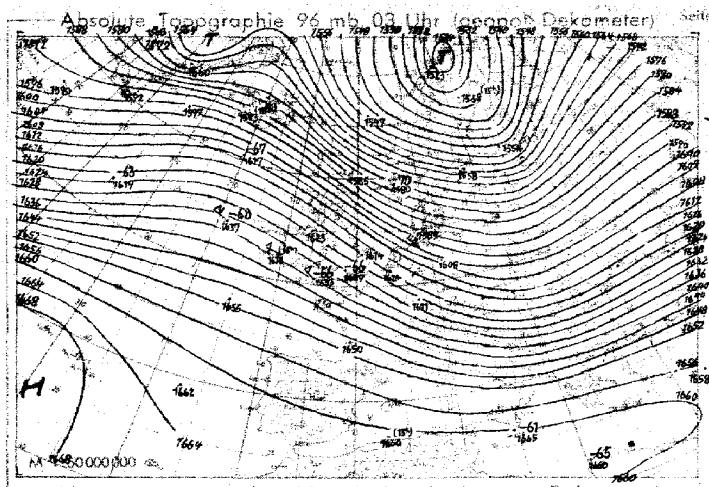
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

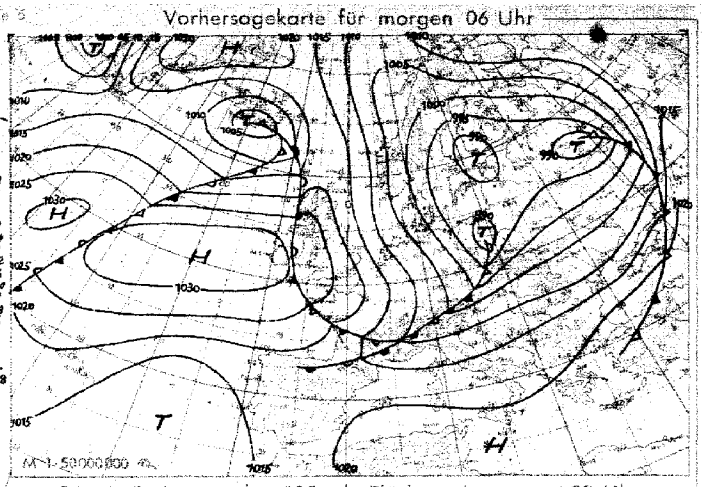
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

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.

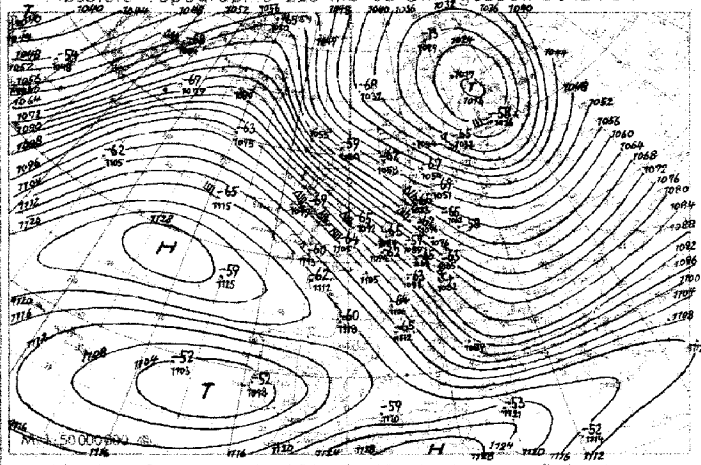
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



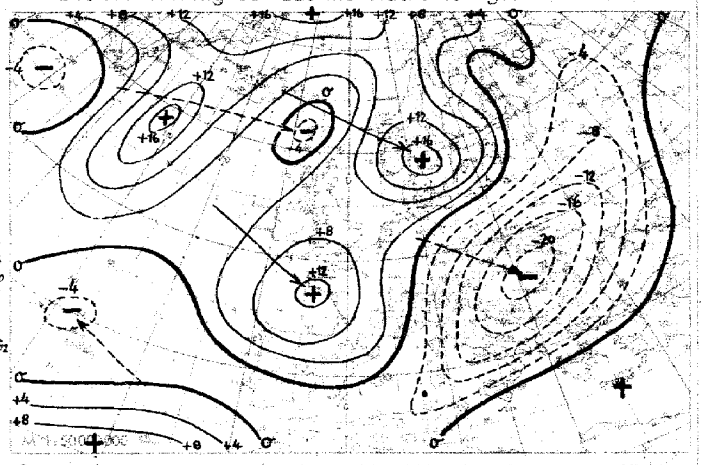
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



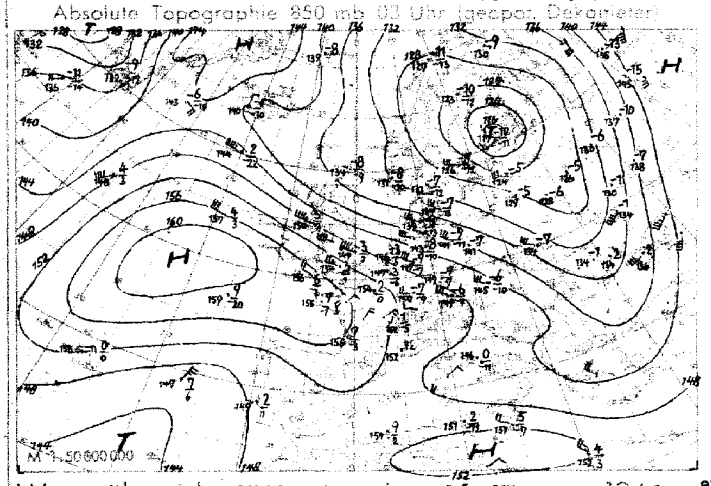
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



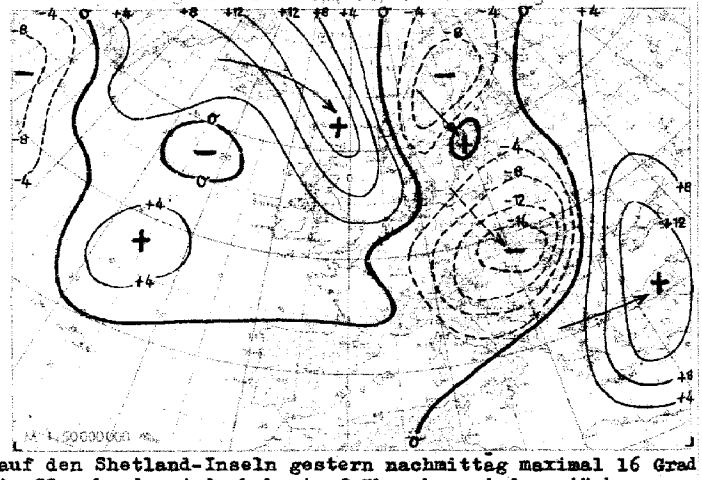
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch den 16. März 1949

Das Steuerungshoch im Seeraum nördlich der Azoren bestimmt auch heute das europäische Wetter. Die zwischen ihm und dem hochreichenden, stationär gewordenen Tief über Finnland südostwärts vorstoßenden frischen Polarluftmassen haben nunmehr die Balkanhalbinsel erreicht. Dabei verlagerte sich die gestern über Mitteldeutschland gut ausgeprägte Wellenstörung rasch nach Westrußland. Der nachfolgende Zwischenhocheinfluß blieb über Süddeutschland nur kurze Zeit bestehen, da die neue, gestern noch im Seeraum südwestlich von Island gelegene Störung schnell neue Eintrübung brachte. In einem zwischen Island und Schottland gut entwickelten Divergenzgebiet der Höhenströmung setzte starker Druckfall ein, der im Laufe des gestrigen Nachmittages mit fast 9 mb innerhalb 3 Stunden die Hebriden erreichte und das Islandtief überraschend nach Südosten umbiegen ließ. Es zieht heute morgen über der Nordsee rasch in Richtung auf Mitteleuropa und gibt zu verbreiteten Niederschlägen Anlaß. Die einbezogenen atlantischen Tropikluftmassen brachten über England starke Erwärmung, auf den Shetland-Inseln gestern nachmittag maximal 16 Grad in 550 mb, der jedoch heute früh schon wieder stärkere Abkühlung nachfolgte.

Das gestern bei Neufundland gelegene Tief folgt auf der Nordflanke des erwähnten Steuerungshochs auf ähnlicher Bahn nach.

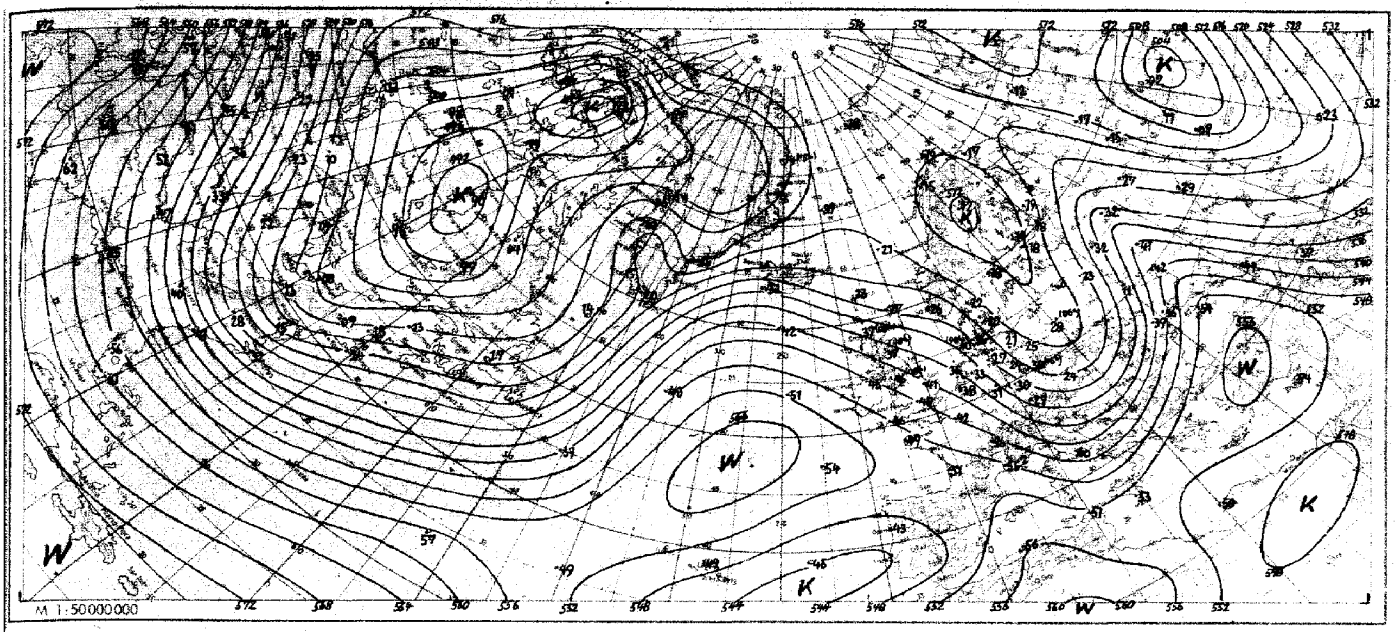
Über Amerika ist großräumiger Druckfall über dem Hudson-Meer bemerkenswert, wo mit Senkung des Druckniveaus um 20 mb in der Nähe des gegenwärtigen troposphärischen Kältepoles der Nordhalbkugel ein Tief entstand, ohne daß Warmluft beteiligt war.

Piper

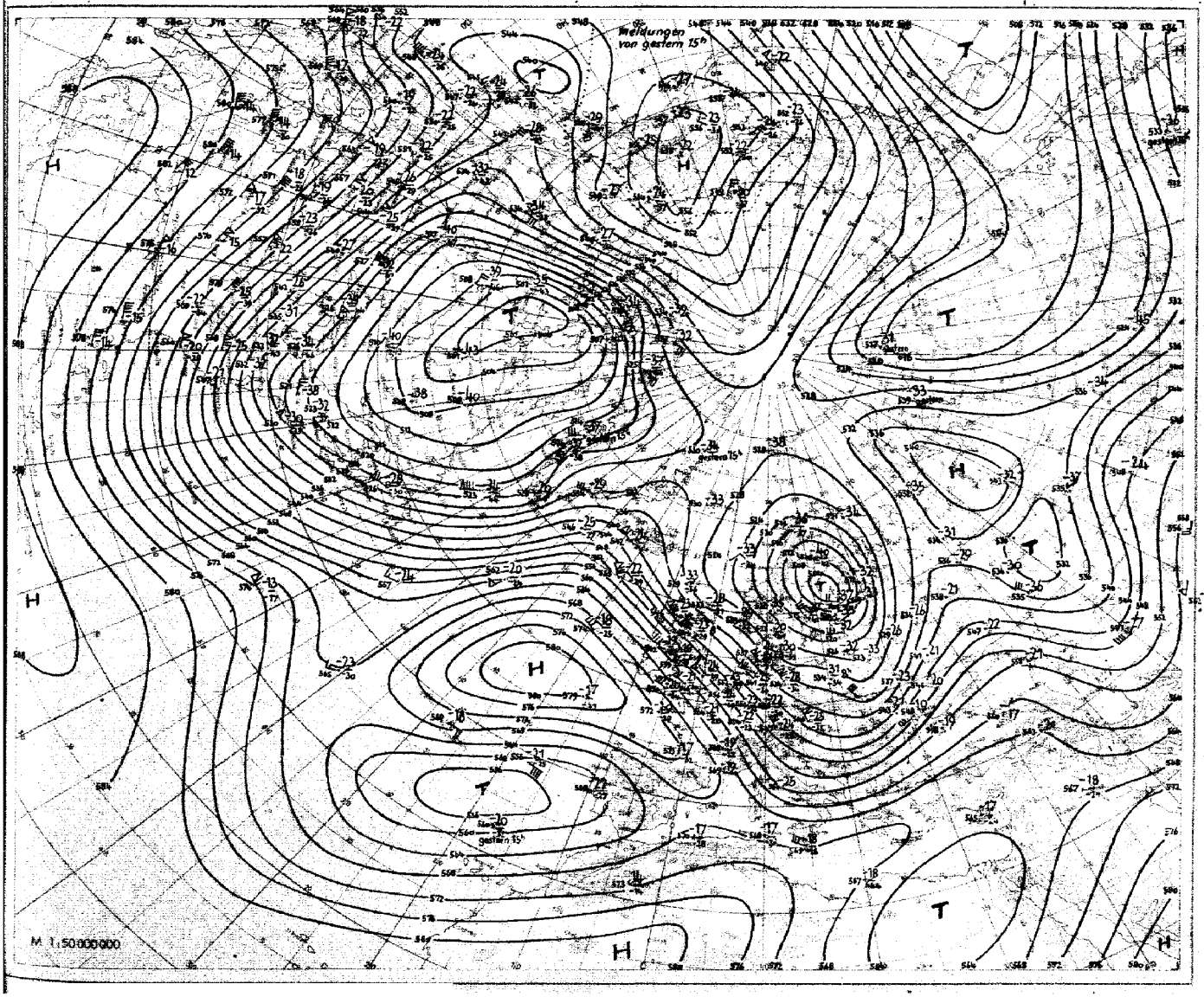
Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Entgegen gestriger Erwartung bleibt antizyklonales Steuerungszentrum vorerst über dem Ostatlantik liegen. Neue inzwischen bis zur Deutschen Bucht gelangte Störung wandert stark vertiefend ostsüdostwärts. Auf ihrer Rückseite erfolgt ein weiterer Einbruch hochreichender arktischer Polarluft nach Mitteleuropa. Nach Durchschwenken eines Zwischenhochs werden neue Störungen aus Nordwesten folgen.

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



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



Nr. 75
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 16. März 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Karlsruhe 727				
YYGG	1509		1509		1509		1515		1515		1515		1515				1509				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	(2741 - -)	·	(2836 - -)	·	·	·	(2139 - -)	·	·	·	·	·							
96	(1591 - -)	·	1617 71 -	·	1618 74 -	2748	(1574 - -)	·	1617 05 -	·	(1608 - -)	·	1617 72 -	·							
100	·	·	1592 70 -	·	1593 73 -	2757	·	·	1597 04 -	·	·	·	1586 72 -	·							
200	1728 06 -	2768	1752 05 -	·	1760 08 -	2738	1722 10 -	·	1754 71 -	·	1744 02 -	3365	1751 05 -	·							
225	1053 04 -	2759	1077 06 -	·	1086 08 -	2722	1049 09 -	·	1082 73 -	·	1069 04 -	3340	1076 08 -	·							
300	867 07 -	2560	895 02 -	·	902 00 -	2750	857 04 -	3494	901 02 -	·	887 05 -	3437	894 02 -	·							
500	526 86 95	3335	544 75 -	·	557 77 -	2938	527 86 -	3443	545 73 77	·	539 78 -	3335	542 77 86	·							
700	283 67 73	3228	294 65 72	3240	296 68 60	2940	284 68 73	3424	297 66 68	3143	296 68 -	3127	297 67 69	·							
850	134 56 58	3037	145 56 57	3147	142 07 51	2850	136 55 56	3145	148 55 58	3237	147 56 60	3127	147 54 56	·			3326				
1000	005 03 50	2816	016 04 03	3113	010 - -	·	006 04 50	2818	018 06 01	3017	017 - -	·	017 - -	·			3423				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	069 15 -	2749	·	·	·	·	·	·	074 03 -	·							
	750 08 -	2796	068 73 -	·	750 08 -	2743	·	·	055 27 -	·	·	·	730 77 -	·							
	600 93 -	2543	735 08 -	·	250 04 -	2718	·	·	780 09 -	·	·	·	770 06 -	·							
	641 90 -	2840	765 04 -	·	246 06 -	2718	·	·	236 13 -	·	725 76 -	29732	250 77 -	·							
	470 89 -	3036	260 07 -	·	336 95 -	27102	108 75 -	·	369 90 95	·	189 02 -	33707	390 87 -	·							
	483 88 97	3036	600 87 -	·	355 95 -	2890	600 96 -	3452	600 86 92	·	249 09 -	3349	420 85 94	·							
	533 83 93	3335	543 70 -	·	600 88 -	2865	620 95 -	3444	558 66 77	·	295 05 -	3437	470 77 90	·							
	746 63 68	3129	575 70 -	·	490 77 89	2939	628 95 -	3445	608 65 75	3168	600 89 -	3290	580 78 72	·							
	832 58 59	3137	624 69 -	·	527 75 87	2860	475 89 -	3442	647 70 76	3152	590 78 89	3143	670 68 74	·							
	873 54 56	2929	667 69 77	·	650 62 64	2842	676 70 81	3423	743 63 63	3136	650 73 78	3138	810 57 59	·							
	914 53 55	2831	882 54 67	3143	770 53 54	2954	735 66 60	3226	815 57 60	3238	802 60 62	3128	900 00 52	·							
	000 03 51	2816	003 05 03	3013	949 07 05	2437	002 04 50	2817	005 06 05	3072	958 03 54	3020	986 04 00	·							
41/96	·	·	(524)	·	(578)		·	·	(522)	·	·	·	·	·							
96/225	538	·	540	·	532		525	·	535	·	(539)	·	535	·							
225/500	528	·	537	·	535	·	522	·	537	·	530	·	534	·							
500/1000	520	·	528	·	547	·	521	·	527	·	522	·	525	·							

Schlussgleichungen

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	1527		1527		1527		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	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
200	1737 77 -	·	1773 79 -	·	1754 - -	·	1734 74 -	·	1756 74 -	·	·	·	·	·							
225	1058 74 -	·	1099 06 -	·	1087 77 -	3587	1062 75 -	·	1084 75 -	·	·	·	1085 73 -	·							
300	878 03 -	33709	913 98 -	·	899 01 -	8500	883 05 -	·	904 07 -	·	900 00 -	·	904 98 -	·							
500	530 82 -	3747	555 69 71	3017	547 75 77	3476	534 78 84	3269	550 73 76	·	547 74 78	3358	548 72 80	·							
700	287 67 63	3728	307 62 62	3239	298 67 77	3747	288 69 87	3037	296 59 59	·	298 67 69	3435	296 65 67	·							
850	139 57 60	3240	157 55 55	2917	150 56 60	3038	147 59 67	2933	148 56 57	3024	149 56 57	2829	147 57 57	·							
1000	010 03 52	3018	027 03 07	2709	020 - -	·	013 07 52	2819	019 07 57	2709	020 - -	·	018 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	160 72 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	770 73 -	·	·	·	·	·	770 73 -	·	·	·	·	·							
	786 70 -	·	798 20 -	·	·	·	·	·	222 75 -	·	·	·	·	·							
	205 74 -	·	355 90 94	·	·	·	·	·	267 08 -	·	·	·	275 74 -	·							
	242 77 -	·	600 84 86	·	·	·	·	·	346 93 -	·	·	·	260 08 -	·							
	600 88 -	33707	570 68 69	·	·	·	·	·	600 87 90	·	·	·	320 97 -	·							
	627 85 -	32702	570 65 66	·	266 07 -	3696	150 72 -	·	479 76 80	·	·	·	600 84 93	·							
	650 84 -	3287	612 63 64	3250	368 90 94	3567	600 88 95	·	588 64 66	·	305 07 -	3382	490 74 87	·							
	690 81 -	3756	646 64 64	3248	600 85 88	3668	646 82 88	3259	620 62 62	·	370 90 96	3377	570 72 79	·							
	532 82 97	3733	685 62 62	3247	550 70 76	3370	547 74 85	3746	730 58 58	·	600 85 90	3367	660 67 76	·							
	745 63 67	3727	728 64 65	3233	590 69 82	3359	607 74 -	3025	765 60 63	3026	468 76 80	3367	590 65 73	·							
	797 67 63	3233	755 67 67	3733	643 77 76	3736	635 73 84	3022	866 55 55	2924	566 68 77	3354	730 65 65	·							
	800 67 63	3235	856 54 54	3028	750 64 66	3035	827 67 63	2933	892 55 55	2922	666 66 67	3747	930 52 52	·							
	806 03 52	3015	009 04 07	2704	960 07 52	2774	070 07 57	2873	007 02 57	2705	960 50 50	2790	988 00 50	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	528	·	544	·	534	·	528	·	534	·	·	·	537	·							
500/1000	520	·	534	·	527	·	527	·	537	·	527	·	530	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 547 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

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 — Donnerstag, den 17. März — Nummer: 76

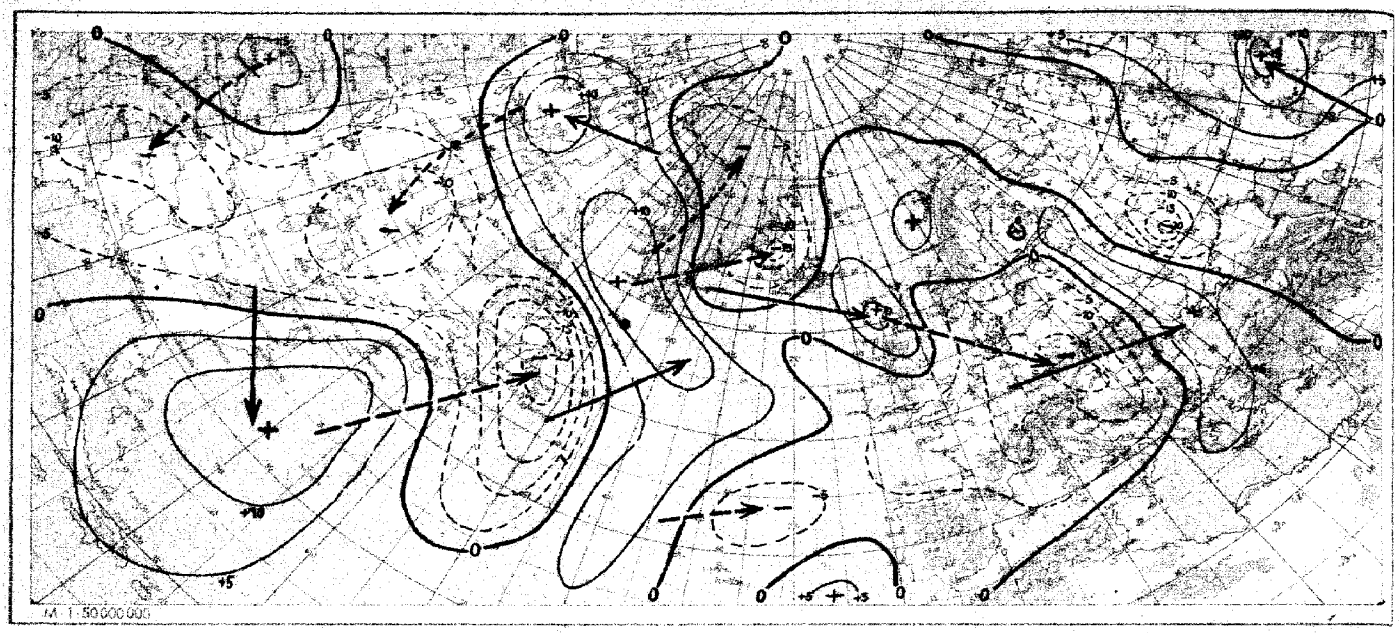
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22405	82718	32627	00806	752--	64643	22450	83418	50028	02303	884--	61443	7o508
Berlin-Tempelhof	48	38400	82106	06737	04301	862--	60862	38402	82515	24617	94304	873--	66619	7o804
Kassel	198	43800	82313	10687	07802	853--	60752	43802	82916	81027	02704	874--	61703	7o804
Gießen	185	53200	82010	75687	11702	7742-	60745	53203	82510	75617	05604	6742-	61513	7o504
Schlüchtern	397	53951	82424	05757	12450	862--	60746	53951	82309	10617	06401	862--	67515	7i201
Frankf. Rhein-Main	110	63702	82422	32616	12903	873--	60847	63704	82817	16636	07105	673--	61513	7o305
Darmstadt	265	63950	82318	35712	13602	774--	60844	63903	82715	35617	06904	674--	61720	7o204
Würzburg	211	65500	82219	45607	13003	7742-	60751	65502	82413	45616	06703	874--	61611	7o304
Bad Kissingen	223	65800	82012	13732	12201	873--	60845	65802	82505	25617	05602	873--	61612	7o503
Bamberg	386	67051	82318	07727	13100	7742-	61949	67000	82517	15637	05301	872--	65629	7o601
Bayreuth	341	68151	82713	40687	12201	873--	60735	68100	82705	15717	04001	873--	67728	71002
Hof	567	68552	82426	10738	11051	862--	60757	68551	82513	07737	04250	872--	67819	7o100
Weiden	397	68852	82315	40717	14401	8042-	60731	68800	82510	15687	05701	8032-	67733	7o602
Karlsruhe	115	72751	82426	75027	15407	8577-	60851	72704	82526	40616	10306	8652-	61509	7o109
Mannheim	97	72900	82710	80218	15307	856--	60843	72903	82712	40606	08806	6542-	61615	7910 7
Stuttgart	305	73753	82418	50612	15606	0092-	60745	73703	82515	25616	09805	865--	61400	7o108
Weißenburg/Bayern	434	76153	82311	75027	15403	0097-	60849	76101	82308	40617	08602	732--	61611	7o105
Nürnberg/Fürth	311	76351	82309	60262	15402	865--	60742	76301	82527	20637	06402	871--	62824	7o504
Regensburg	334	77653	72714	80022	15404	4657-	60742	77601	80000	20697	07401	873--	61628	7o404
Ulm	487	83853	82313	81022	16705	7642-	60745	83802	82715	30636	08907	5742-	61520	79508
Augsburg	480	85253	82418	81022	16105	0097-	60753	85201	82730	20637	08605	873--	61523	79207
München/Riem	526	86652	82522	81027	16404	0097-	60848	86601	82728	45616	08005	663--	61628	79307
Passau/Ries	421	89352	72210	75017	15403	5247-	60840	89300	92201	01752	07500	9-0--	69833	7o804
Memmingen	742	94754	82330	81027	17603	3587-	60737	94754	82130	81212	08305	856--	61731	79705
Garmisch/Partenk.	704	96301	80000	81027	17004	15817	60744	96303	82409	81632	08407	875--	65623	7o108
☐ Wasserkuppe	921	54454	92632	x2737	00453	9-0--	64642	54452	97013	x1107	96052	9-0--	69504	79952
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	92521	x1732	16052	9-0--	60843	63500	93127	x1737	11100	9-0--	69511	7o600
☐ Silberhütte	832	69254	82536	20734	13653	861--	60735	69252	92540	x1737	05652	9-0--	69724	7o452
☐ Königsstuhl	561	73251	82512	07737	46301	854--	60840	73202	92918	x1457	40702	9-0--	65716	7o303
☐ Falkenstein	1307	79156	82513	x9427	61656	870--	60729	79154	92315	x3757	54454	9-0--	69731	71454
☐ Zugspitze	2962	96159	92644	x2457	01459	9-0--	61908	96158	92952	x2454	97658	9-0--	69719	7o358
☐ Hohenpeißenberg	977	96255	82626	81142	00402	7685-	60740	96200	82538	30632	92802	8042-	66731	79104

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22452	72909	50020	08603	754--	60326	22451	62909	65022	11403	62400	60214	70001	0001
Berlin-Tempelhof	48	38450	83115	40686	01601	874--	60372	38454	02813	84001	05950	00900	65314	70151	9752
Kassel	198	43852	73216	81028	11301	755--	60240	43853	63212	75022	13701	65500	63213	70101	0051
Gießen	185	53252	73210	75026	11103	785--	60240	53252	72707	81022	15501	785--	61221	70101	0001
Schlüchtern	397	53901	82909	60026	11401	854--	60333	53953	70000	81027	16850	754--	67318	70250	0452
Frankf. Rhein-Main	110	63701	83208	79036	12205	856--	60330	63751	62704	79020	16301	65500	62324	70100	9751
Darmstadt	265	63902	72910	81606	11704	654--	60218	63951	72903	80156	16200	75400	61221	79600	0052
Würzburg	211	65502	33109	80016	10704	35500	60224	65554	72705	83028	15702	755--	61224	70201	0051
Bad Kissingen	223	65800	83611	75026	10003	854--	60235	65854	73210	85262	14402	485--	63320	70201	0051
Bamberg	386	67000	72912	80208	09202	784--	60328	67053	83210	82038	14450	854--	63327	79551	0052
Bayreuth	341	68151	72909	50027	07802	763--	60332	68154	82909	50712	12600	874--	66324	79450	9752
Hof	567	68552	83224	40107	08751	863--	60339	68555	52709	81707	13653	45440	68220	70153	03--
Weiden	397	68801	82710	60027	07702	855--	60321	68855	82710	60052	12850	855--	67323	70251	0251
Karlsruhe	115	72702	72211	75026	13406	755--	60309	72700	73410	82026	17103	755--	61123	70102	0000
Mannheim	97	72901	73601	60036	13205	7556-	60217	72953	70104	81152	17002	6856-	61227	79302	0001
Stuttgart	305	73701	82512	75036	12905	855--	60209	73750	73614	75028	16803	474--	61229	70402	00--
Weißenburg/Bayern	434	76102	82307	81606	11303	856--	60220	76154	83205	81028	15450	1547-	67223	70450	0051
Nürnberg/Fürth	311	76301	72722	75038	09503	784--	60322	76353	23412	81012	14900	25600	61230	70400	0052
Regensburg	334	77602	82518	30606	09004	773--	60217	77653	23110	81018	13101	25400	61423	70601	0050
Ulm	487	83801	72709	25106	14203	784--	61117	83852	83007	81148	16302	784--	61420	70602	00--
Augsburg	480	85801	82418	81026	12803	854--	60227	85200	83209	81712	15101	873--	65218	70700	9751
München/Riem	526	86601	82718	81186	12703	454--	60325	86650	82914	05738	14750	862--	67215	70850	0350
Passau/Ries	421	89300	82210	75607	07801	874--	67419	89351	72704	80018	11100	65500	67320	71350	2052
Memmingen	742	94701	72218	81028	14202	784--	64120	94753	81713	82028	15301	855--	61408	70401	0000
Garmisch/Partenk.	704	96302	83204	60636	13204	875--	64129	96353	82705	40736	14603	875--	61409	71300	0001
☐ Wasserkuppe	921	54454	83320	15718	99754	860--	60321	54456	93207	02872	03555	9-0--	69420	70255	1056
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	83318	80268	15351	860--	60235	63554	93413	x4472	18354	9-0--	69213	70554	1355
☐ Silberhütte	832	69252	82730	01707	07551	860--	67419	69257	82916	80702	11355	863--	69216	70255	1455
☐ Königsstuhl	561	73200	82912	82028	43901	854--	60215	73255	43312	82032	47451	45600	63222	79452	0052
☐ Falkenstein	1307	79154	92924	x7707	54553	9-0--	64105	79157	83218	08107	57256	870--	69312	70857	5957
☐ Zugspitze	2962	96162	93652	x1714	97462	9-0--	67419	96164	93630	x1714	96364	9-0--	69601	70864	83--
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	73114	82016	98351	75400	61125	96253	82721	81104	98351	884--	67408	70951	0552

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	12904	72726	45257	99105	12950	73522	60028	02304	70606	12901	73116	60022	10604	70004	00--
Schenklengsfeld	314	54351	82222	15717	09801	54301	82709	81217	04702	70502	54354	72507	82038	14100	79650	9751
Geisenheim	109	82851	82505	80586	13005	62803	82913	80816	07707	79307	62800	62505	82036	16402	70301	0000
Neustadt/Aisch	307	66652	82522	60702	14003	66602	82222	30687	06103	70404	66653	53208	82028	15300	70250	0052
Öhringen	250	74200	82318	40268	15904	74204	82714	20636	09005	70506	74252	22804	60056	15801	70301	00--
Neumarkt/Opf.	476	76852	82218	05752	15800	76800	82524	07697	06701	70602	76854	62714	81027	13951	70651	0652
Zwiesel	608	79053	72313	50107	15901	79050	82305	05757	07550	71001	79054	73202	81102	11851	70952	1655
Stötten	734	83652	82524	40717	16302	83601	82730	15697	09302	70204	83652	82913	50027	16152	70952	0352
Ingolstadt	367	86053	82513	81032	15705	86002	82713	40612	07505	79206	86052	70209	81268	14301	70401	9700
Landshut	459	87352	82513	81038	14905	87301	82524	80612	07204	70105	87351	73018	81028	13600	70500	0150
Mühldorf	455	87551	82718	60057	16904	87501	82721	30636	07206	70106	87500	82711	15738	14100	70700	9750

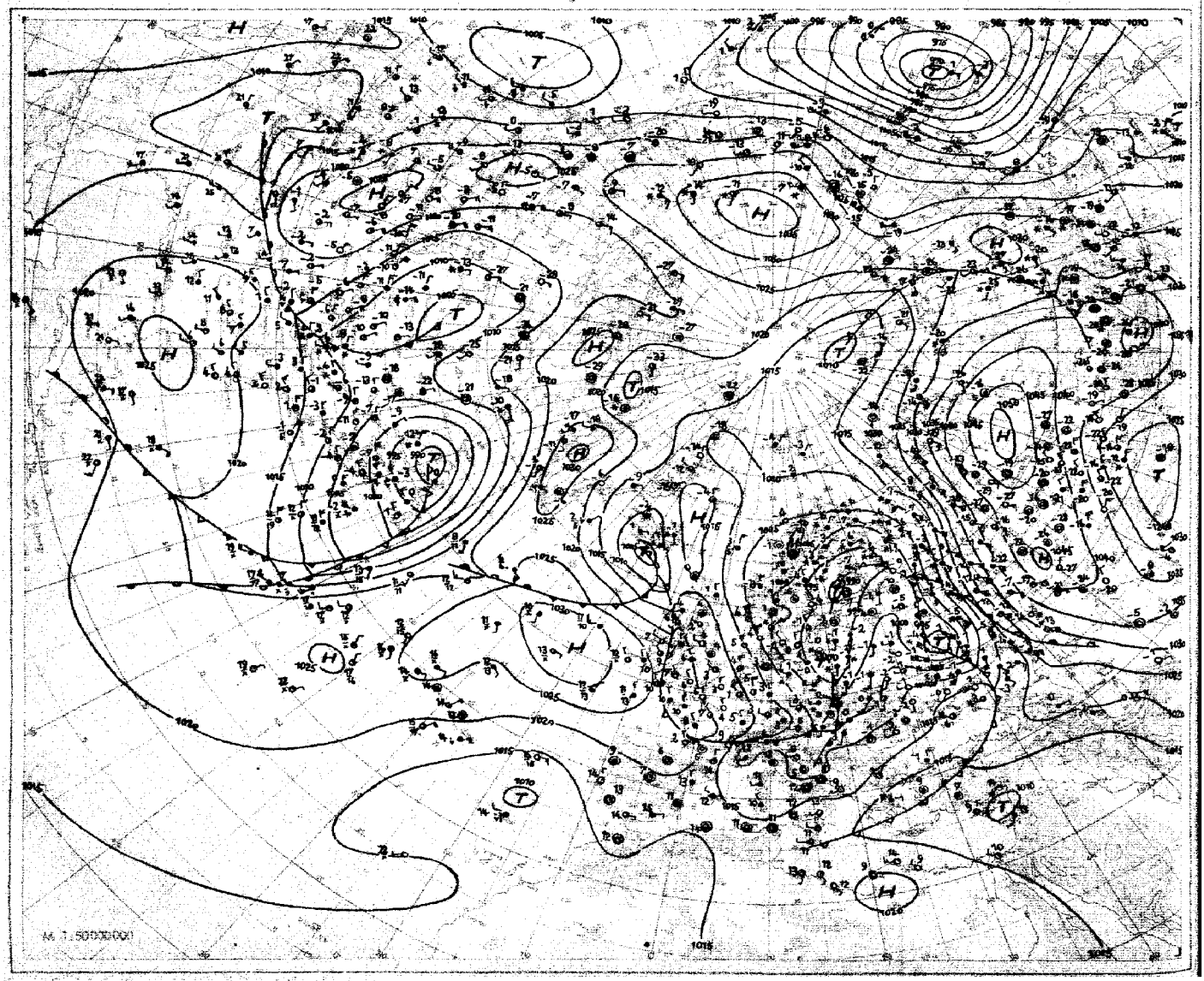
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag,



M 1:50000000

Wetterlage heute 00 Uhr



M 1:50000000

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 = Himmelsbedeckung 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 Staubbedeckung, 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: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebelstreifen, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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: gefrorenen 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: Cs 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 itans, 4: Ac lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac cug, 7: Ac in mehrere 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 hoch > 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: hartgefrören 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

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_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 5214,5 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 Wassertemperaturen, 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	(K)
18-19	Tromben	⌇
20	nach Nieseln	•]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K]
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K*
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K△
98	Gewitter mit Staubsturm	K⚶
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

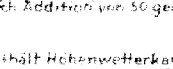
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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-Ziffern) 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.

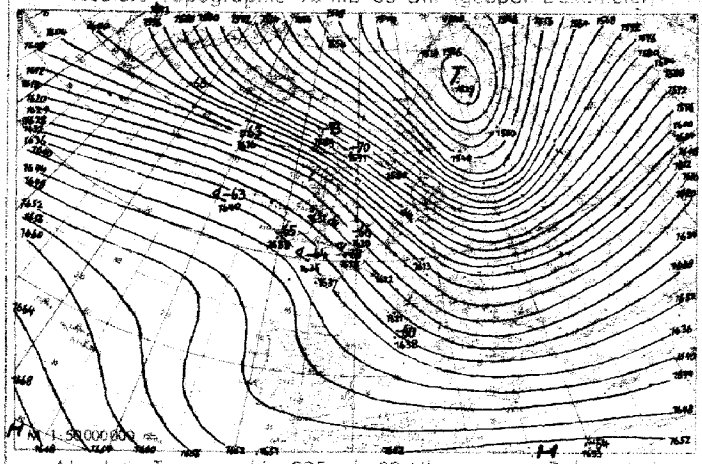
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 22%/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

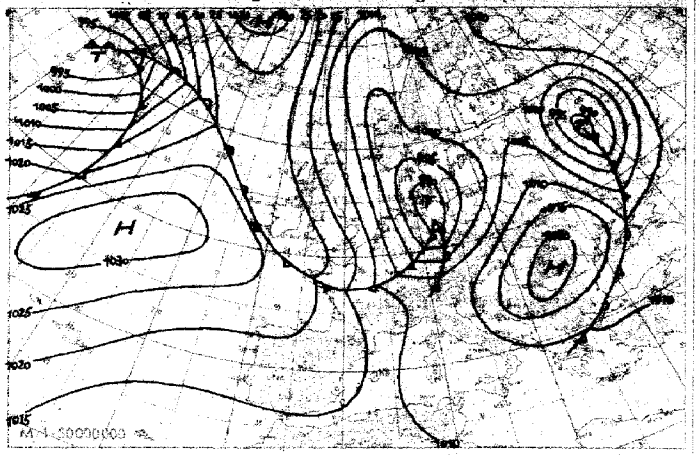
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

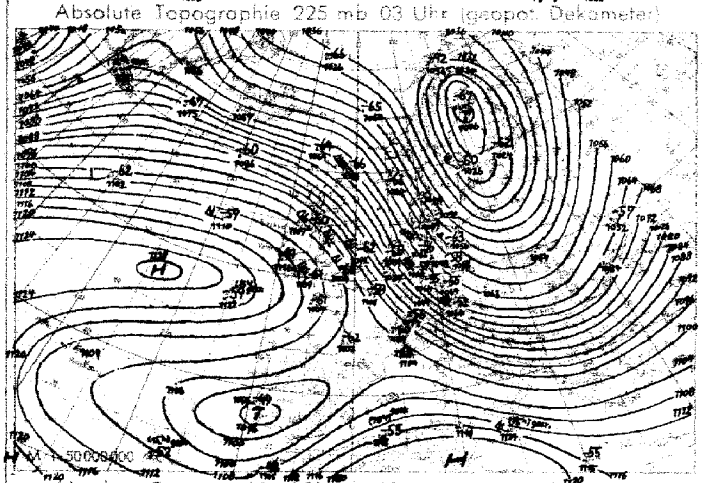
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



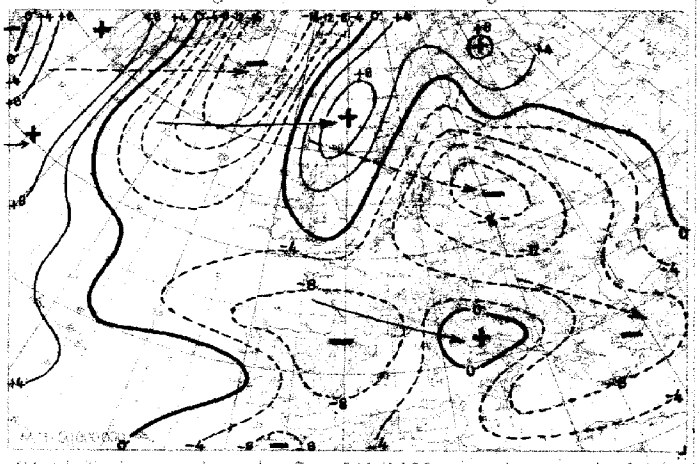
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



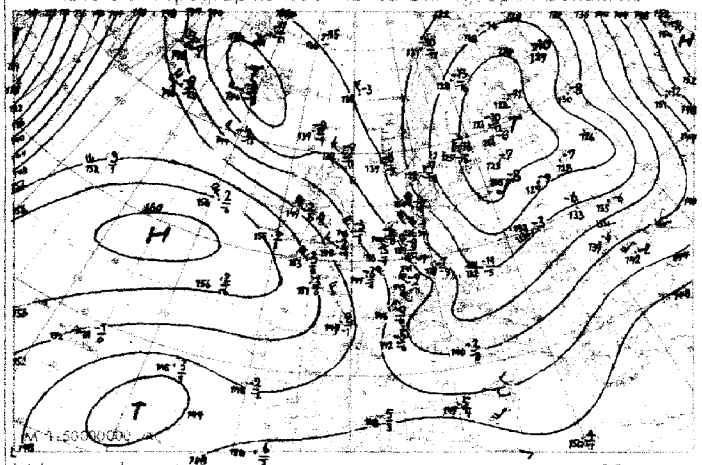
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



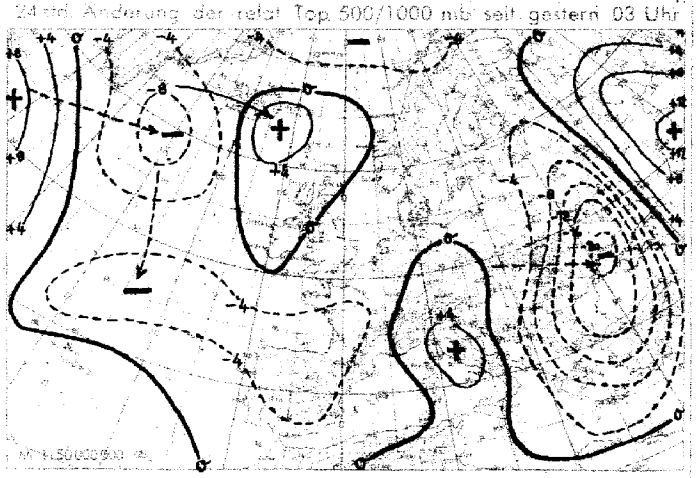
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 17. März 1949

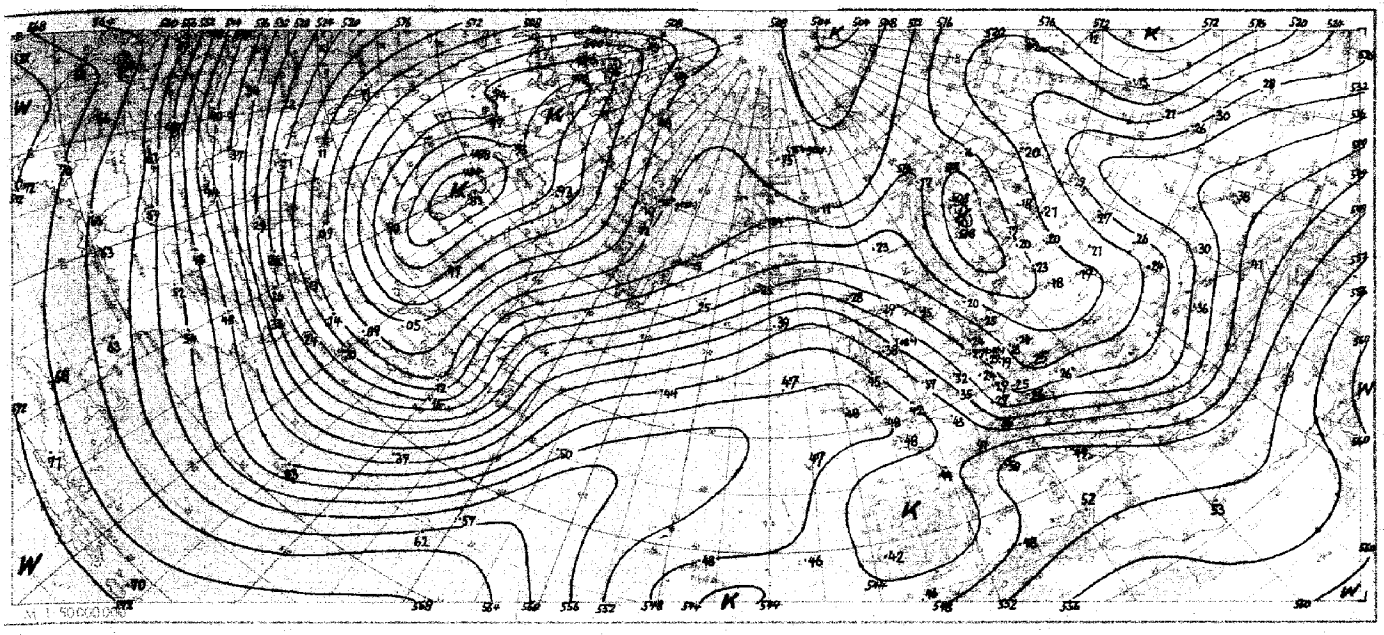
Immer mehr bestimmen die beiden zyklonalen Steuerungszentren über Skandinavien und am Ostrand des Hudson-Meeres die Zirkulation. Von ihnen stellt das westliche mit einer relativen Topographie 500/1000 mb von 483 dyn.Dek. nach wie vor den Kältepol der Nordhalbkugel dar. Damit erhält die Gesamtzirkulation über diesen Räumen immer mehr ein meridionales Gepräge. Auffällig ist das räumliche Ausmaß des 24-stündigen Fallgebietes, das zu der inzwischen von der Nordsee nach Polen abgewanderten Störung gehört. Es scheint ebenso Teil einer Umstellung zu sein wie der verbreitete Druckanstieg, der weiter westlich über dem Atlantik zu beobachten ist. Dem entspricht auch die zyklonale Entwicklung an der nordamerikanischen Ostküste, wo das gestern ostwärts New York gelegene Tief unter starkem Energiegewinn in rein nördlicher Richtung weitergezogen ist. Gleichzeitig erfolgte der Aufbau einer meridional gerichteten Hochdruckbrücke über dem Atlantik.

Über Mitteleuropa wird nach Abzug des gestrigen Tiefs ein weiteres, das heute bereits bei Schottland angelangt ist, erneut Niederschläge bringen und die günstige Wasserführung der Flüsse aufrechterhalten. Es wird sich über dem osteuropäischen Raum mit seinen beiden Vorgängern zu einem ausgedehnten Tiefkomplex vereinigen, an dessen Westflanke länger anhaltende Polarluftzufuhr nach Mitteleuropa wahrscheinlich ist. Im Bereich der ostwärts des Ural liegenden Antizyklone sind wesentliche Änderungen nicht zu verzeichnen.

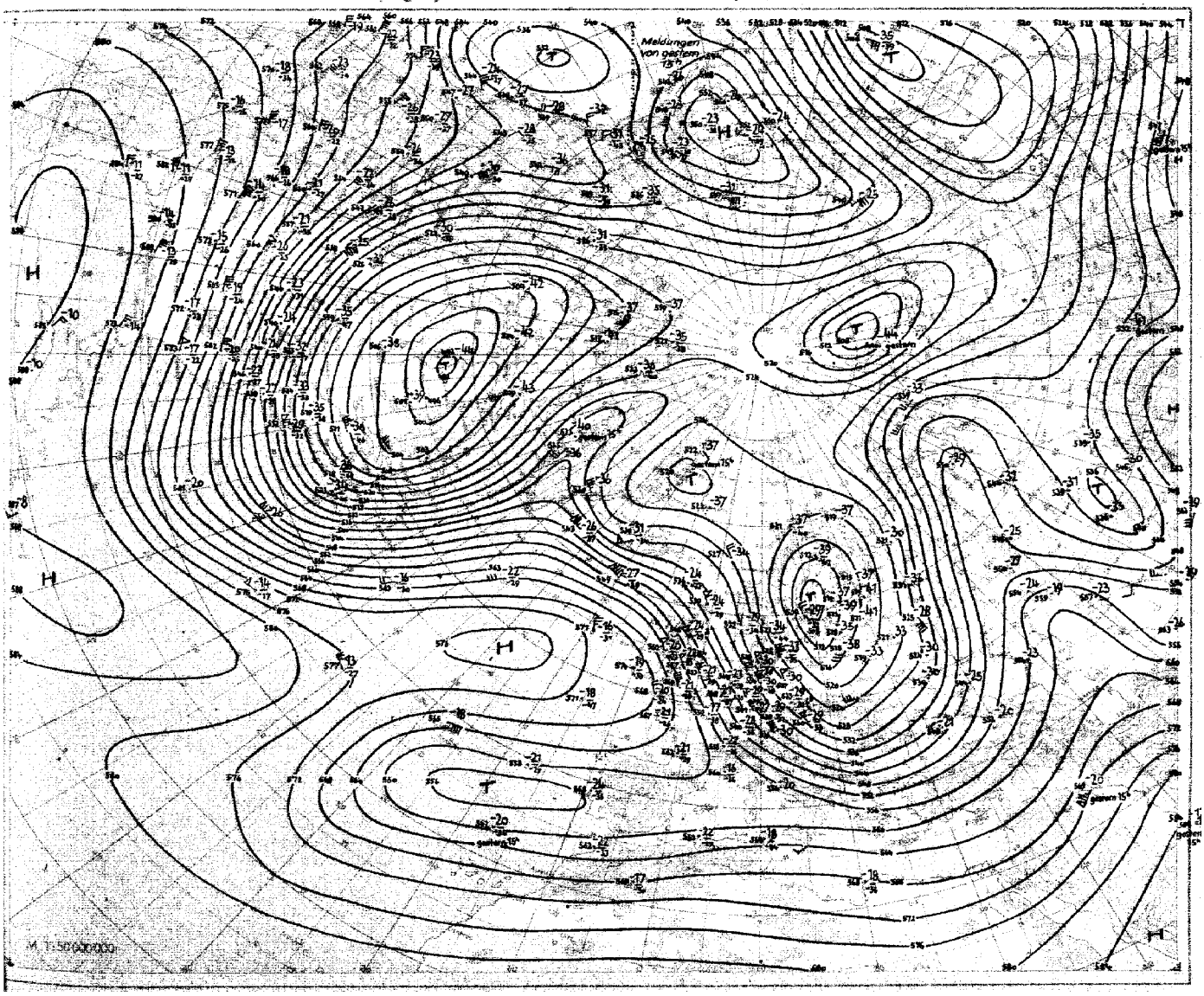
Dr. Breséwsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Neues schottisches Tief zieht vertiefend ebenfalls rasch südostwärts und seine Fronten werden Deutschland morgen überqueren. Auf seiner Rückseite erfolgt ein neuer Vorstoß hochreichender arktischer Polarluft, dessen Auswirkung in Übereinstimmung mit ähnlichem Fall vom 7.3.1925 nachhaltiger sein wird. Nach dem erwähnten Fall würde noch ein weiteres aber schwächeres Fallgebiet die sich zwischen dem Azoren- und Grönlandhoch entwickelnde Brücke durchbrechen.



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



Nr. 76
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 17 März 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	1609		1610		1609		1615		1615		1615		1615									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	2134 17 -	-	.	.	.	.	(2137 - -)	.	.	.	.	.								
96	(1582 - -)	.	1618 13 -	-	.	.	.	.	1616 17 -	.	.	.	1631 06 -	.								
100	.	.	1590 13 -	-	.	.	.	.	1591 10 -	.	.	.	1605 06 -	.								
200	1931 12 -	.	1759 11 -	-	.	.	.	.	1757 09 -	.	.	.	1762 05 -	.								
225	1968 13 -	.	1786 11 -	-	1787 - -	.	(1768 - -)	.	1783 10 -	.	(1784 - -)	.	1787 07 -	.								
300	887 08 -	.	905 02 -	-	907 02 -	3261	872 03 -	.	894 00 -	.	907 03 -	3247	902 97 -	.								
500	636 78 83	3072	657 72 79	.	660 75 85	3466	627 80 90	2867	627 74 77	.	650 74 78	3146	646 72 72	.								
700	387 64 67	3038	397 55 56	.	398 67 63	3737	378 62 64	2937	392 57 59	.	396 57 57	2941	390 56 56	.								
850	238 58 60	2725	243 53 54	2757	248 56 60	2732	227 53 54	2942	238 00 57	.	242 07 50	2647	237 54 54	.								
1000	090 03 01	2576	093 03 50	2473	098 - -	.	503 - -	.	007 - -	.	010 - -	.	007 - -	.								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	227 07 -	.	.	.	.	.	.	.								
	.	.	.	.	.	.	313 02 -	.	046 17 -	.	.	.	.	.								
	726 16 -	.	.	.	.	.	626 90 -	2859	716 09 -	.	.	.	.	.								
	190 17 -	.	660 17 -	.	.	.	646 85 -	2861	136 10 -	.	.	.	.	.								
	260 15 -	.	648 10 -	.	233 17 -	3235	670 83 94	2864	169 07 -	.	.	.	.	.								
	600 97 -	.	778 10 -	.	253 17 -	3235	564 74 81	2859	732 17 -	.	793 04 -	3247	.	.								
	674 89 98	.	724 11 -	.	374 90 -	3267	636 67 68	2860	665 90 95	.	673 90 94	3263	750 05 -	.								
	660 83 92	3073	658 09 -	.	600 85 00	3356	725 63 65	2937	600 83 88	.	600 85 87	3752	776 04 -	.								
	663 83 91	3077	666 90 97	.	667 79 91	3057	765 58 58	2937	680 76 78	.	770 56 54	2943	750 06 -	.								
	632 66 71	3063	600 84 91	.	620 72 82	3269	827 54 54	2939	645 68 71	.	726 56 56	2945	600 84 85	.								
	627 65 76	3047	627 70 77	.	682 67 62	3739	847 54 56	2942	813 50 52	.	803 50 50	2848	600 63 63	.								
	701 63 66	2937	658 65 66	.	760 60 65	3737	876 57 61	2847	840 50 52	.	854 07 50	2647	650 59 59	.								
	732 64 67	2934	777 54 54	.	758 67 71	2933	922 07 00	2746	871 01 50	.	866 07 52	2687	800 53 53	.								
	859 56 59	2726	838 57 61	2858	786 60 77	2835	966 07 01	2632	888 00 57	.	922 04 53	2530	900 52 52	.								
	006 02 50	2576	850 54 54	2648	958 07 52	2376	990 07 00	2533	992 05 02	2772	948 04 57	2530	974 02 07	.								
41/96	.	.	579	.	.	.	.	.	(527)	.	.	.	.	.								
96/225	(524)	.	529	.	.	.	.	.	533	.	.	.	544	.								
225/500	522	.	534	.	537	.	(529)	.	536	.	(534)	.	541	.								
500/1000	526	.	539	.	532	.	530	.	540	.	540	.	539	.								

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	1621		1621		1621		1703		1703		1703		1703									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96	.	.	.	.	.	.	.	.	1613 - -	.	.	.	.	.								
100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
200	.	-	1747 07 -	.	.	.	1729 10 -	3257	1750 07 -	.	1742 02 -	3270	1739 05 -	.								
225	(1759 - -)	.	1773 06 -	.	.	.	1756 12 -	3248	1776 05 -	.	1766 02 -	3272	1764 05 -	.								
300	847 04 -	3240	889 02 -	-	889 02 -	3756	874 07 -	3350	890 07 -	.	880 03 -	3457	887 06 -	.								
500	623 82 87	3245	640 77 -	-	647 79 91	3756	627 80 -	3249	647 77 -	3263	636 80 -	3246	635 79 87	.								
700	376 64 66	3240	390 62 -	3043	392 67 62	3038	380 65 -	3334	397 63 -	3343	390 66 -	3037	388 65 66	.								
850	226 56 57	3343	239 52 -	3033	240 57 53	3031	232 57 62	3737	247 57 -	3225	240 54 -	2931	239 53 57	.								
1000	503 - -	.	077 - -	.	009 - -	.	003 - -	.	072 - -	.	070 - -	.	070 - -	.								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	.	.	.	.	.	.	.	.	720 09 -	.	.	.	.	.								
	.	.	.	.	.	.	.	.	739 06 -	.	.	.	.	.								
	.	.	.	.	.	.	.	.	793 08 -	.	.	.	.	.								
	738 08 -	3265	.	.	.	.	.	.	789 02 -	.	.	.	.	.								
	781 04 -	3257	.	.	.	.	780 08 -	3265	800 89 -	.	.	.	.	.								
	600 92 -	3245	.	.	.	.	600 88 -	3350	600 67 -	3236	.	.	.	.								
	644 90 97	3243	.	.	.	.	658 85 -	3356	674 62 -	3243	768 07 -	3259	.	.								
	685 82 88	3246	760 07 -	.	.	.	608 70 -	3348	695 63 -	3247	702 01 -	3270	.	.								
	560 74 78	3240	703 02 -	.	.	.	650 69 -	3539	716 63 -	3339	720 03 -	3390	750 06 -	.								
	672 71 74	3236	600 88 -	.	600 89 -	3248	772 62 77	3330	757 67 -	3234	600 92 -	3247	650 84 89	.								
	750 60 67	3347	694 77 -	-	639 74 85	3033	800 59 75	3230	777 62 -	3233	688 81 -	3246	600 72 74	.								
	794 58 59	3343	770 58 -	3250	607 70 87	3030	860 56 61	3137	878 58 -	3230	892 73 -	3137	800 60 61	.								
	878 58 59	3343	858 57 -	3032	772 59 60	3030	875 57 60	3730	863 57 -	3225	672 73 -	3148	900 53 54	.								
	900 00 07	3037	894 06 -	3009	948 03 02	2523	998 52 56	2810	998 02 -	3309	949 02 00	2930	977 02 07	.								
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96/225	.	.	.	.	.	.	.	.	538	.	.	.	.	.								
225/500	(527)	.	533	.	.	.	529	.	534	.	530	.	529	.								
500/1000	526	.	529	.	532	.	524	.	529	.	526	.	525	.								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Nürnberg	Neustadt Aisch												
	YYGG	1709	1709												
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000												
	ddff	32 27	3736												

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 — **Freitag, den 18.März** — Nummer: 77

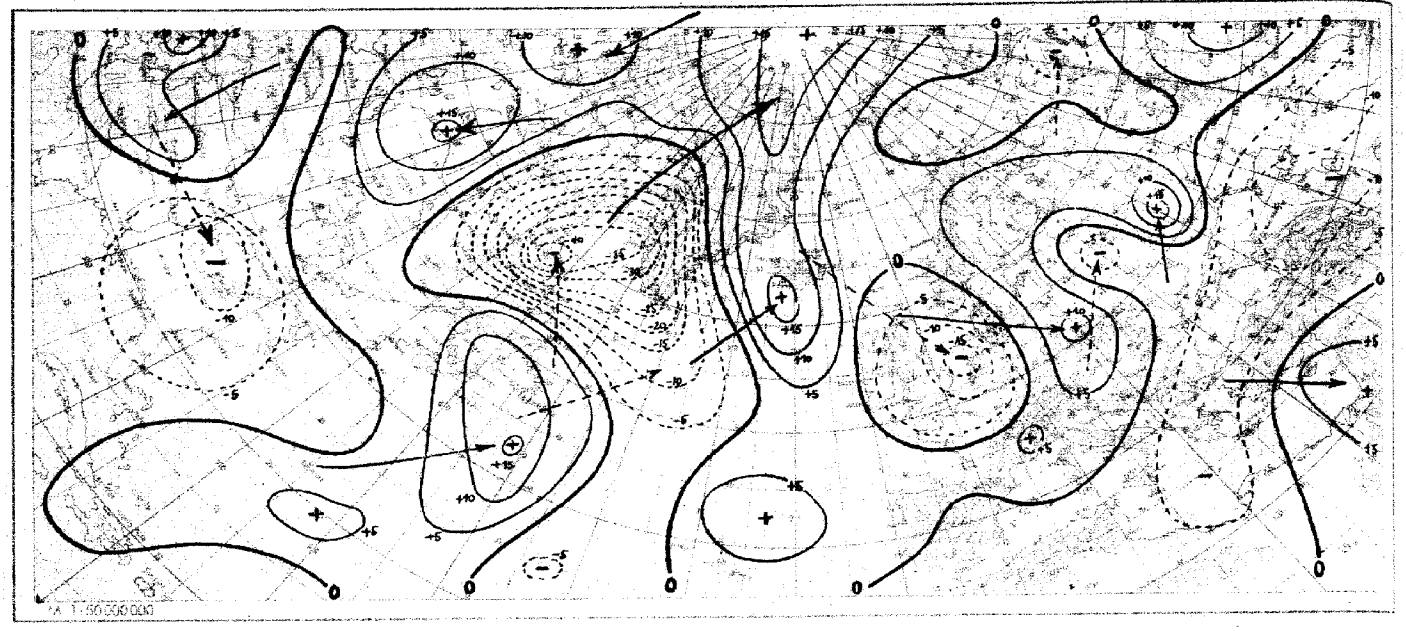
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22450	72918	81252	11906	48500	67905	22400	82011	24688	06701	86200	61930	70101
Berlin-Tempelhof	48	38450	63015	81258	08204	37300	61107	38401	82709	40259	08002	85400	61302	70305
Kassel	198	43854	33008	83028	15305	37600	67904	43851	82003	15602	11902	85400	61917	79106
Gießen	185	53252	72907	81027	16404	78500	60300	53251	82510	50612	13004	86400	61717	79306
Schlüchtern	397	53952	72409	81268	16802	78400	64901	53952	82212	60718	13702	86400	67617	79703
Frankf. Rhein-Main	110	63700	82512	81028	17605	85600	61901	63701	82408	81502	13505	35520	61924	70006
Darmstadt	265	63900	72910	81278	17403	78400	60201	63951	82511	82028	14204	67520	61714	79106
Würzburg	211	65551	62709	81271	17204	52560	60202	65551	82307	81038	14104	44520	61715	79106
Bad Kissingen	223	65853	42911	85268	15904	33560	67103	65852	82303	85022	13104	35620	61617	79105
Bamberg	386	67053	72710	82022	16203	78400	60307	67052	83010	81028	13802	85500	60811	79704
Bayreuth	341	68154	82905	75027	14903	87300	67107	68151	82705	60052	12603	86400	61613	79704
Hof	567	68554	52915	82027	15500	55400	67107	68553	82510	80038	13550	25407	66615	79701
Weiden	397	68854	72910	81028	15802	78500	67109	68853	82706	81032	13602	35670	65815	70104
Karlsruhe	115	72753	72911	82022	18406	78400	60300	72751	82314	81022	15406	65570	61717	70007
Mannheim	97	72952	73308	82872	18206	33443	67900	72951	82408	80058	15006	24520	61815	79708
Stuttgart	305	73752	73610	40852	18803	73400	66203	73752	72409	40028	15804	68540	60612	79105
Weißenburg/Bayern	434	76153	62902	81858	17303	63500	60204	76153	82203	81038	15002	00970	61813	79704
Nürnberg/Fürth	311	76355	72713	81022	17203	78600	61106	76353	82711	81028	14703	65570	61614	79705
Regensburg	334	77653	52716	82028	16403	55500	61009	77654	82708	81022	14403	55307	61712	79705
Ulm	487	83853	62909	81038	18404	68400	61103	83854	52709	81018	16103	54400	60811	79305
Augsburg	480	85254	73310	83028	18402	75400	62009	85252	82707	82022	16302	00780	60710	79704
München/Riem	526	86653	72715	80227	18402	72500	67108	86651	82310	56028	16601	65620	61808	70204
Passau/Ries	421	89357	63108	82030	15802	65500	60224	89354	82902	81022	14701	85400	67809	70003
Memmingen	742	94751	83202	15717	19002	57520	60207	94752	82409	81027	16601	68510	61712	70702
Garmisch/Partenk.	704	96351	83408	15717	19000	87400	60211	96350	50000	40227	17101	56500	65707	70203
☐ Wasserkuppe	921	54453	72807	30708	05353	66040	67101	54454	82118	10718	02953	86100	69611	79752
☐ Kleiner Feldberg/T.	809	63553	73009	82024	20653	78400	67107	63552	82707	05738	17552	87200	69718	70152
☐ Silberhütte	832	69255	82720	82027	15454	88300	60318	69254	82318	81038	13253	35577	69814	70153
☐ Königsstuhl	561	73254	63406	82028	49001	42460	64004	73252	83208	81022	46301	89500	61613	79102
☐ Falkenstein	1307	79158	73209	81028	61656	76200	60313	79157	82713	07858	60756	88000	69909	79155
☐ Zugspitze	2962	96165	93413	x2714	98664	90-0--	60311	96164	93030	x4457	97664	90-0--	69706	70462
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	93009	03858	01751	90-0--	61110	96252	82708	81108	99852	88300	67608	70250

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22404	82520	20617	94105	86200	60853	22404	83010	40206	93705	77200	61304	71301	00001
Berlin-Tempelhof	48	38400	81808	32717	00801	87200	60846	38400	81604	08717	91400	87100	67834	71250	11500
Kassel	198	43801	82011	20636	01203	87400	60854	43801	82911	80216	99705	85400	61501	70901	00001
Gießen	185	53202	82210	40026	04305	86400	60848	53201	82710	40818	01705	87400	61207	70302	00000
Schlüchtern	397	53901	81813	40107	04703	87300	60858	53901	82109	60106	01002	87300	65202	70500	99000
Frankf. Rhein-Main	110	63704	82215	79026	05406	85600	60851	63702	82714	56026	02005	85400	62906	70300	00002
Darmstadt	265	63903	82318	82606	06706	67400	60842	63953	72309	81026	03104	77400	61406	70104	00003
Würzburg	211	65501	82020	81186	07004	86500	60745	65502	82508	81216	02004	86400	61007	70403	00002
Bad Kissingen	223	65801	82212	81027	05204	86400	60747	65802	72511	83026	99904	77400	61401	70602	00001
Bamberg	386	67000	82727	60607	07302	85400	67957	67002	72717	80216	00202	67400	61508	70201	00000
Bayreuth	341	68100	82309	25717	05902	87300	67949	68101	82709	25617	99002	87300	61508	70701	00500
Hof	567	68552	82323	20717	06350	87200	60748	68500	72718	60687	98901	77200	66742	70451	00252
Weiden	397	68851	82312	30717	09301	86520	60835	68800	82312	12687	99802	80120	65544	70301	97000
Karlsruhe	115	72700	82222	81026	09907	85500	60827	72704	72314	81252	05406	69403	61712	70105	00004
Mannheim	97	72902	82708	40216	08307	75520	60840	72903	82707	60102	04306	75420	61404	79206	00004
Stuttgart	305	73752	82625	75026	09806	85600	60740	73702	82520	40632	04406	87500	61515	70404	00000
Weißenburg/Bayern	434	76153	82211	75717	09603	27520	60937	76101	82216	40617	02704	87300	61729	79201	00000
Nürnberg/Fürth	311	76300	82717	81617	08702	86500	60838	76302	82717	81216	02103	87300	62516	70302	00000
Regensburg	334	77651	82509	25717	11001	87400	60729	77652	82528	75636	01305	87200	61739	79201	00001
Ulm	487	83852	82309	80022	13103	86400	60727	83800	82318	81212	05903	67320	61719	79202	00000
Augsburg	480	85252	82318	50022	12303	85500	64927	85200	82520	50602	04804	86500	61720	79302	00002
München/Riem	526	86651	82417	80022	13502	85700	60820	86651	82528	80612	05305	85500	61724	79702	00000
Passau/Ries	421	89351	82706	81702	12001	87400	60819	89353	82210	81227	01904	85400	67844	70101	00852
Memmingen	742	94753	82419	81022	13502	85500	60728	94753	82435	81872	06803	75620	61611	70001	00001
Garmisch/Partenk.	704	96351	70000	08102	14400	76670	61909	96352	71304	20052	07901	76600	65831	70050	99510
☐ Wasserkuppe	921	54451	92534	x0397	95151	90-0--	60849	54451	92720	x1457	91451	90-0--	69205	70153	12530
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	82421	04417	10400	47020	60849	63550	92927	x3457	06650	90-0--	69713	70551	15520
☐ Silberhütte	832	69253	92034	x0732	08453	90-0--	64934	69251	92540	x1757	01051	90-0--	69732	71253	30540
☐ Königsstuhl	561	73200	82918	40107	41002	85400	60832	73202	93414	x1456	36802	90-0--	61502	70101	00001
☐ Falkenstein	1307	79159	82205	80032	59057	86200	60804	79155	82212	x5757	50554	87000	69831	70856	60570
☐ Zugspitze	2962	96162	72844	83414	97062	15-7--	67915	96162	93152	x2714	93062	90-0--	69617	79764	84000
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	82327	81107	96852	85400	60725	96252	82443	81707	91400	87300	67616	79752	00655

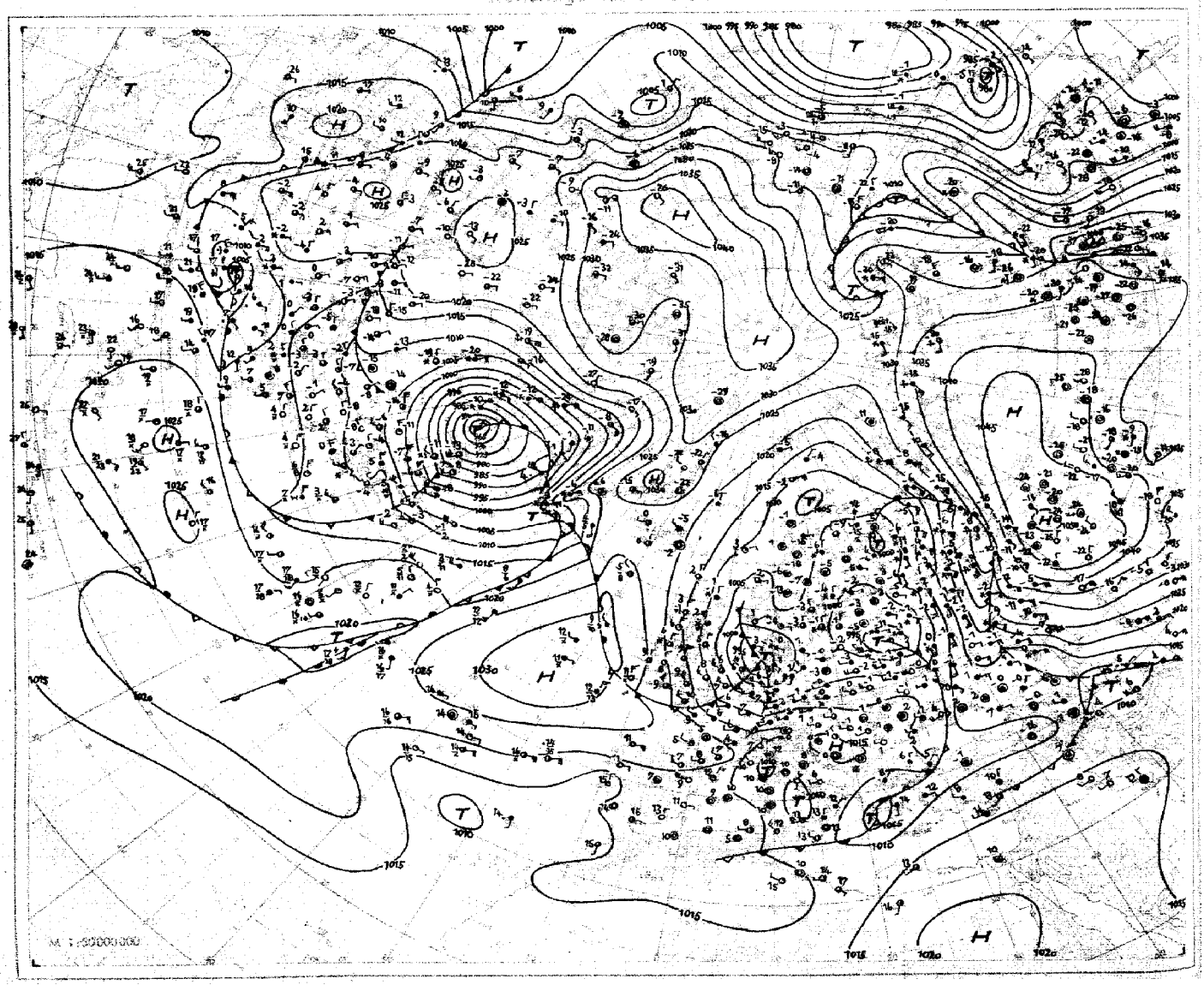
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12901	72716	60022	11305	12902	82314	20607	06002	70105	12903	80414	14636	93903	70802	00--
Schenkiengsfeld	314	54352	32511	82018	15503	54351	82509	10728	12702	79704	54301	82509	81036	98803	70801	00000
Geisenheim	109	62852	52909	82029	17205	62851	82405	81022	13206	79707	62801	63113	80026	02106	70205	00005
Neustadt/Aisch	307	66654	72710	82168	16703	66652	82412	81028	14302	79104	66602	72612	88016	01703	70202	00001
Öhringen	250	74253	72914	60268	17804	74251	72510	60022	15004	79705	74203	82720	13616	03704	70403	00--
Neumarkt/Opf.	476	76855	72718	81857	16401	76853	82712	83038	14601	79703	76801	82528	08696	01702	70201	97500
Zwiesel	608	79055	72705	83022	15900	79055	82202	61007	14950	79702	79052	82309	10737	02901	70251	16530
Stötten	734	83654	72918	40852	18900	83653	72718	40028	16000	70101	83600	82537	20692	03403	79750	00510
Ingolstadt	367	86053	63113	99028	17004	86053	82709	99021	15003	79705	86001	82524	45612	02505	79701	00000
Landshut	459	87354	72713	84261	17302	87354	82707	83028	14702	79703	87352	72732	81022	01105	70001	00001
Mühldorf	455	87553	72912	82028	17802	87552	82709	75051	15702	79705	87552	62728	81022	02605	70001	00001

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

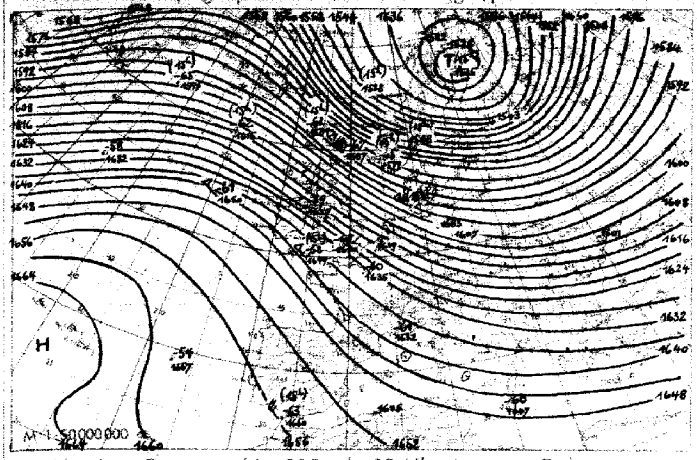
Freitag



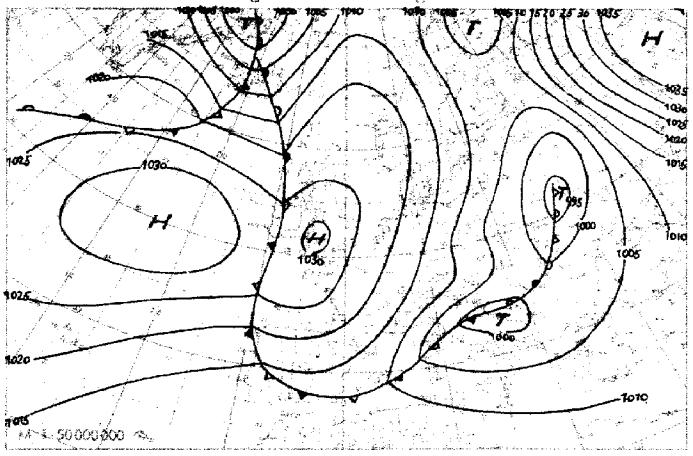
Wetterlage heute 00 Uhr



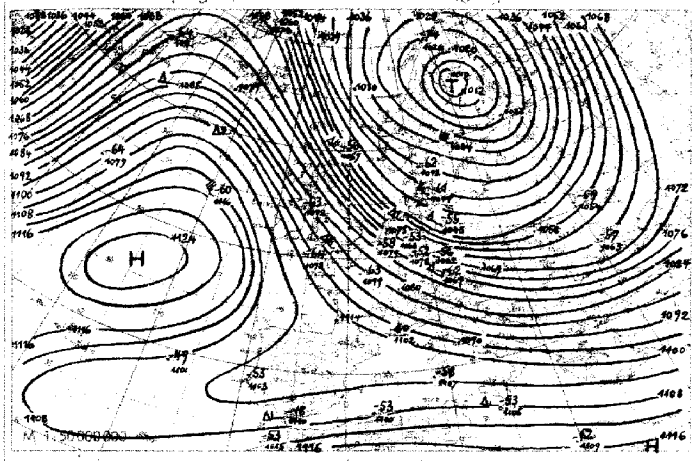
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



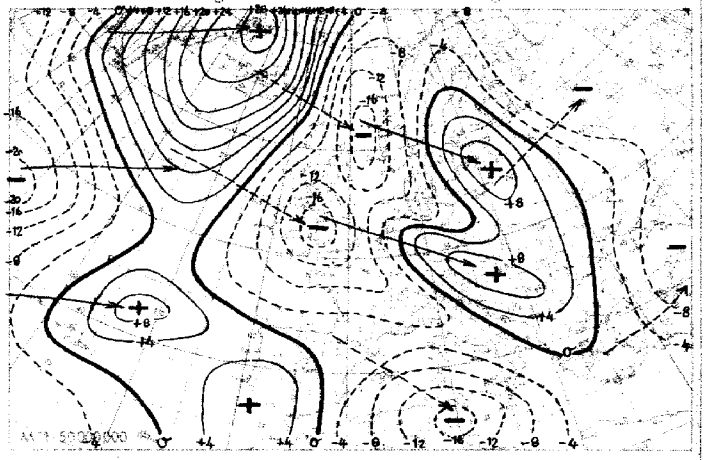
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



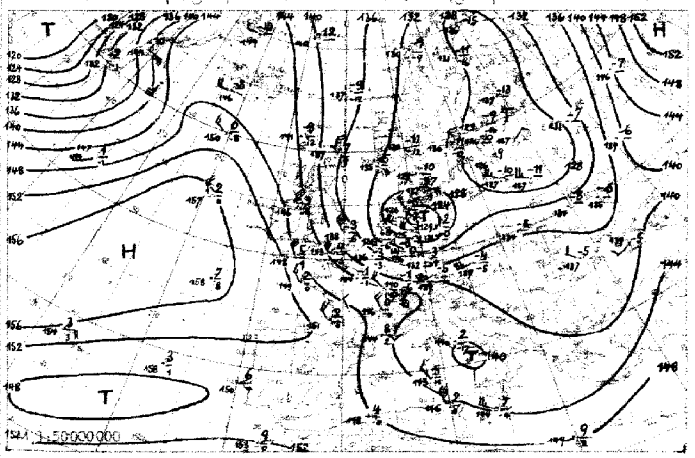
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



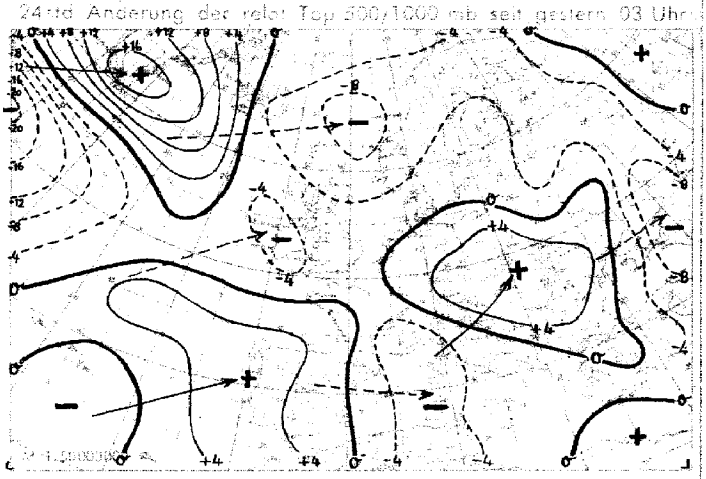
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 18. März 1949

Der kräftige Warmluftstrom auf der Vorderseite des immer noch über dem Hudson-Meer liegenden Steuerungszentrums hat den vom Mittelatlantik nach Norden gerichteten Höhenhochkeil weiter verstärkt. Über Südgrönland ist die Höhe der rel. Topographie 500/1000 mb in den letzten 24 Stunden von 516 auf 536 geopot. Dekameter angestiegen.

Auf der Westflanke des Höhenhochkeiles zog ein umfangreiches Fallgebiet unter Verstärkung von Neufundland nach Nord bis Nordnordwest zur Labrador-See. Das gestern dort gelegene Steiggebiet schwenkte ostwärts nach Island und zum Nordmeer. Mit der lebhaften Nordwestströmung auf der Ostflanke des Höhenhochkeiles zog die am Donnerstag südlich von Island gelegene Störung rasch nach Südosten und gelangte heute morgen über dem Kanalgebiet in eine Divergenz der Höhenströmung, was eine Verstärkung des Druckfalles auf 7 mb in 3 Stunden zur Folge hatte. Das Tief wird jetzt in das komplexe Tiefdrucksystem über Nordeuropa und der Ostsee einbezogen. Auf dessen Rückseite dringt frische Polarluft nach Mitteleuropa vor, zumal da das Ostschwenken des nördlichen Teiles der von Mittelatlantik zur grönländischen Ostküste reichenden Hochdruckbrücke zu einer Verschärfung des von Nordwest nach Südost gerichteten Gradienten führt und damit die Kaltluftzufuhr nach Mitteleuropa begünstigt.

Auf der Ostseite des nordeuropäischen Tiefdrucksystems fließt als Kompensation Warmluft in breitem Strome nach Nordosten, so daß auch von dieser Seite eine Erwärmung des Polargebietes erfolgt. Das dritte, allerdings schwächer ausgeprägte zyklonale Steuerungszentrum der augenblicklichen Meridionalzirkulation befindet sich über Sibirien. Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Hinter dem ostsüdostwärts abziehenden mitteleuropäischen Tief stößt mit einer zweiten Kaltfront bis weit in die Stratosphäre reichendes schwedisches Kältezentrum südsüdwestwärts vor und wird mitteleuropäische Witterung in den nächsten 4 Tagen beherrschen. Atlantische Störungen bleiben zunächst nördlich des nach Skandinavien schwenkenden Keiles des atlantischen Hochs.

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 = Himmelsbedeckung 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: 16 000 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 Staubaufwirbelung, 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 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: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelfetzen, 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: mäßig, 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 nebul, 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: Flugschnee (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

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: 0,6 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 den 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	(K)
18-19	Tromben	][
20	nach Nieseln	•)
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K]
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	K]•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K•
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K▲
98	Gewitter mit Staubsturm	K≡
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	E-N-E 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

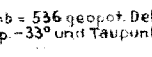
d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- 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°.

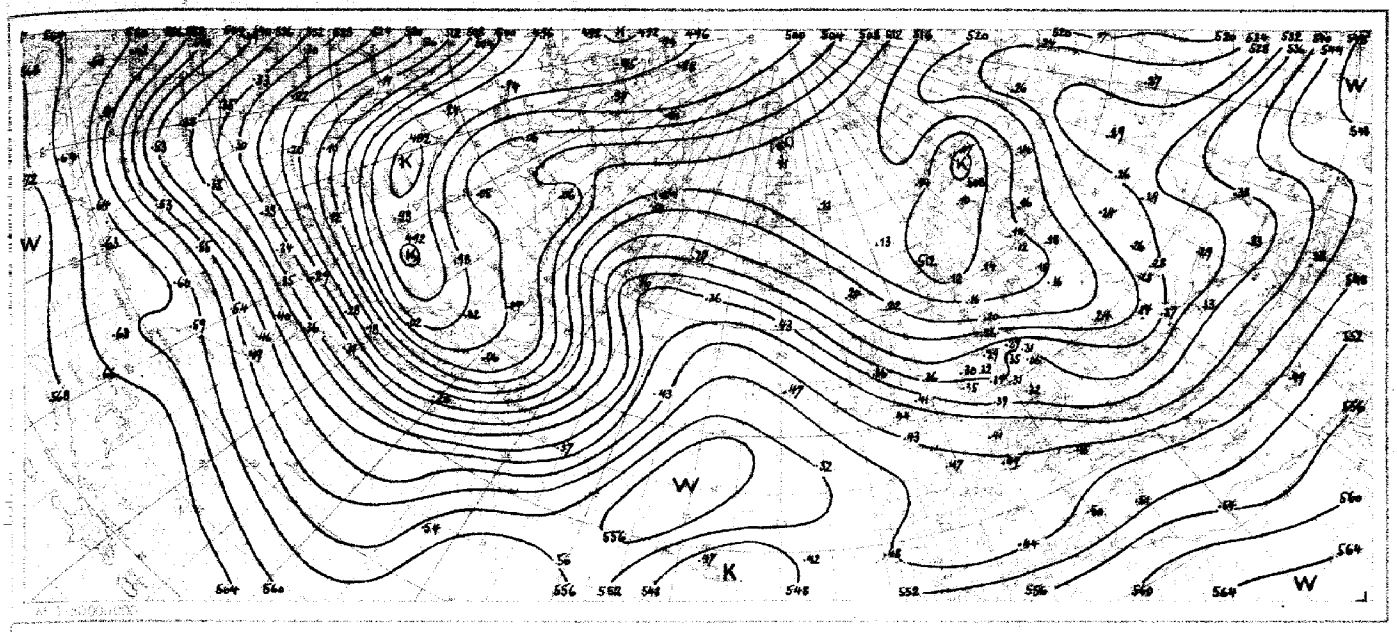
Auf Seite 4 sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

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. 5d/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.

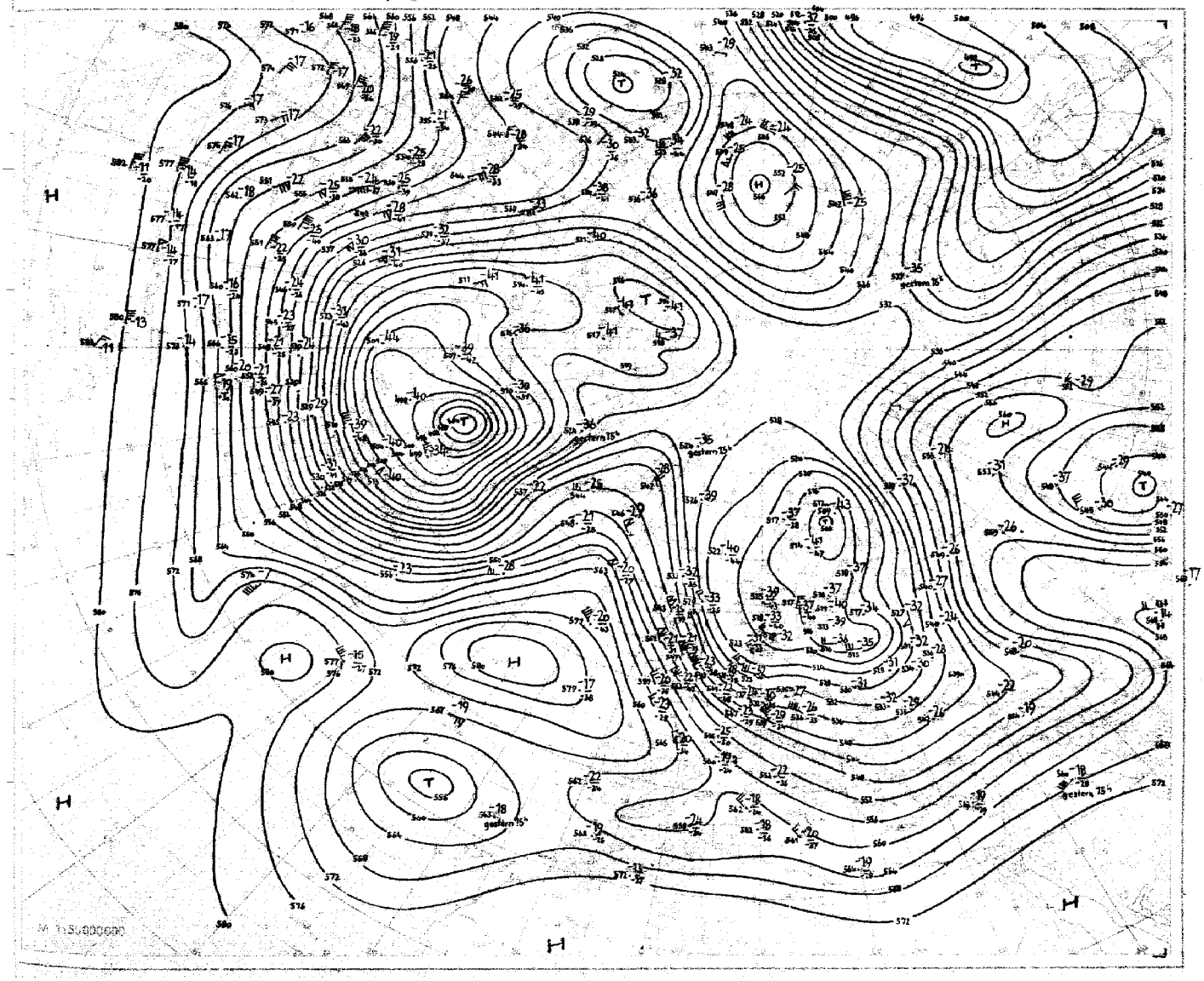
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.



Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr geopot. Dekameter



Nr. 77
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 18. März 1949

Ort-kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	1709		1709		1709		1715		1715		1716		1715							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	(2138 - -)	·	·	·	·	·	(2154 - -)	·	·	·	·	·	·	·					
96	(1891 - -)	·	1672 71 -	·	(1685 - -)	·	1592 72 -	·	1678 08 -	·	1646 71 -	3257	·	·							
100	1845 - -	·	1687 71 -	·	1579 - -	·	1587 72 -	·	1592 09 -	·	1680 71 -	3263	·	·							
200	1731 09 -	·	1746 72 -	·	1745 06 -	3487	1736 70 -	·	1758 74 -	·	1739 74 -	3256	1743 21 -	·							
225	1656 08 -	·	1681 72 -	·	1670 04 -	3457	1662 73 -	·	1686 77 -	·	1677 73 -	3261	1678 17 -	·							
300	873 03 -	·	899 00 -	·	884 00 -	3454	887 03 -	3297	903 99 -	»	896 07 -	3255	892 04 -	·							
500	528 82 -	3215	546 73 -	3469	536 87 -	3287	530 79 -	3246	548 72 73	3252	543 74 85	3338	542 74 87	·							
700	283 67 77	3736	298 60 -	3217	291 66 68	2736	285 67 72	2939	294 60 -	3282	293 66 69	2827	291 64 66	·							
850	138 57 59	3243	143 57 89	3078	142 57 58	3179	136 58 88	2932	144 55 55	2723	143 55 87	2723	142 57 67	·							
1000	006 02 69	2915	013 03 00	3206	013 - -	·	006 05 00	3172	013 06 07	2808	013 - -	·	012 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	863 73 -	·	·	·	882 72 -	·	·	·	887 72 -	3257	·	·							
	·	·	795 08 -	·	·	·	725 72 -	·	·	·	780 70 -	3257	·	·							
	739 10 -	·	734 72 -	·	·	·	735 09 -	·	·	·	703 75 -	3257	·	·							
	672 09 -	·	759 90 -	·	·	·	745 72 -	·	650 70 -	·	677 90 -	3452	·	·							
	536 97 -	·	600 85 -	3467	547 09 -	3344	574 90 -	3272	555 08 -	·	600 86 95	3457	·	·							
	600 97 -	3389	576 70 -	3359	585 02 -	3454	600 87 -	3270	595 74 -	·	663 78 87	3443	·	·							
	536 89 -	3387	539 77 -	3356	600 89 -	3437	570 79 -	3263	538 70 -	·	536 77 84	3337	550 96 -	·							
	488 85 -	3277	568 68 -	3343	579 83 -	3238	529 72 85	3036	565 90 93	·	568 70 -	3235	600 88 97	·							
	686 74 86	3255	589 68 -	3361	567 74 -	3250	644 72 89	3035	600 84 86	·	607 67 -	3228	526 72 77	·							
	638 71 88	3247	647 62 -	3237	597 77 86	2931	713 66 70	2928	524 69 71	3230	667 65 79	2928	548 72 74	·							
	689 70 87	3239	739 60 78	3234	674 72 76	2736	722 66 71	2928	693 63 74	3235	676 68 77	2828	580 67 72	·							
	736 65 76	3237	779 60 71	3117	726 64 66	2833	751 65 71	2826	634 63 -	3137	715 65 66	2826	680 63 67	·							
	808 60 63	3235	814 67 63	3122	888 55 55	3117	796 59 66	2926	774 60 71	3030	820 58 59	2729	760 64 66	·							
	866 55 56	3132	880 54 64	3015	825 54 55	3117	930 52 85	2976	764 67 62	2626	920 57 55	2716	870 55 55	·							
	009 02 50	2913	000 03 00	3206	952 57 87	3113	002 05 07	2733	000 05 07	2808	963 02 54	2714	980 04 53	·							
41/96	·	·	(524)	·	·	·	·	·	(536)	·	·	·	·	·							
96/225	(836)	·	539	·	(535)	·	530	·	532	·	529	·	·	·							
225/500	528	·	535	·	534	·	532	·	538	·	534	·	530	·							
500/1000	528	·	533	·	523	·	524	·	536	·	530	·	530	·							

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	1727		1727		1727		1805		1803		1803		1803							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
200	1732 08 -	3067	1752 71 -	·	1746 72 -	3767	1720 06 -	3048	1754 - -	·	1742 - -	·	·	·							
225	1658 08 -	2967	1679 71 -	·	1673 71 -	3762	1645 05 -	3048	1678 02 -	·	1669 71 -	3757	1662 06 -	·							
300	887 05 -	2632	897 02 -	·	892 03 -	3761	860 01 -	2029	890 98 -	·	888 03 -	3759	879 03 -	·							
500	537 78 80	2957	546 75 87	·	543 76 78	3756	522 82 87	2776	537 74 -	·	539 79 86	3745	532 80 85	·							
700	283 66 69	2728	293 59 69	·	293 63 37	2743	274 63 65	2617	287 60 62	·	290 67 67	2850	284 63 64	·							
850	135 58 59	2624	140 52 52	2473	143 55 87	2722	124 54 54	2923	135 00 -	·	139 55 60	2536	132 53 54	·							
1000	006 02 51	2707	009 - -	·	013 - -	·	587 - -	·	003 - -	·	007 - -	·	007 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	277 10 -	3749	·	·							
	·	·	·	·	746 10 -	3748	·	·	·	·	280 06 -	3759	·	·							
	·	·	·	·	782 10 -	3755	·	·	·	·	600 88 96	3755	·	·							
	763 08 -	3050	740 07 -	·	795 13 -	3756	·	·	·	·	622 84 94	3745	760 08 -	·							
	782 08 -	2850	720 77 -	·	755 10 -	3049	762 07 -	3061	·	·	685 82 85	3043	750 97 -	·							
	600 90 30	2630	705 07 -	·	600 89 97	3049	765 04 -	3035	705 02 -	·	597 79 84	3044	600 89 93	·							
	605 89 92	2632	575 90 -	·	664 80 82	3057	754 04 -	2527	770 02 -	·	768 72 83	2852	730 85 90	·							
	568 77 73	2946	600 86 94	·	572 68 69	3757	600 97 -	2576	762 90 -	·	798 69 77	2853	670 84 88	·							
	610 72 74	2936	595 76 87	·	625 67 68	3039	652 89 93	2773	600 86 -	·	655 65 65	2852	600 70 74	·							
	682 68 70	2829	682 68 82	·	740 67 68	2742	730 78 83	2718	774 72 -	·	708 60 60	2849	750 59 59	·							
	773 65 68	2727	655 64 65	·	788 59 60	2730	922 00 00	2620	754 75 89	·	775 56 56	2644	820 52 56	·							
	745 64 67	2623	777 57 57	·	900 51 54	2713	960 00 00	2676	768 63 64	·	870 51 58	2437	860 53 63	·							
	839 59 60	2624	995 05 04	2408	952 07 50	2709	986 00 81	7606	925 04 07	·	946 03 55	2424	967 05 00	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	527	·	533	·	530	·	523	·	547	·	530	·	530	·							
500/1000	525	·	537	·	530	·	529	·	534	·	532	·	537	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Neustadt Aisch	Neustadt Aisch															
	YYGG	1718	1806															
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000															
	ddff	28 33	2960															

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 — Sonnabend, den 19. März — Nummer: 78

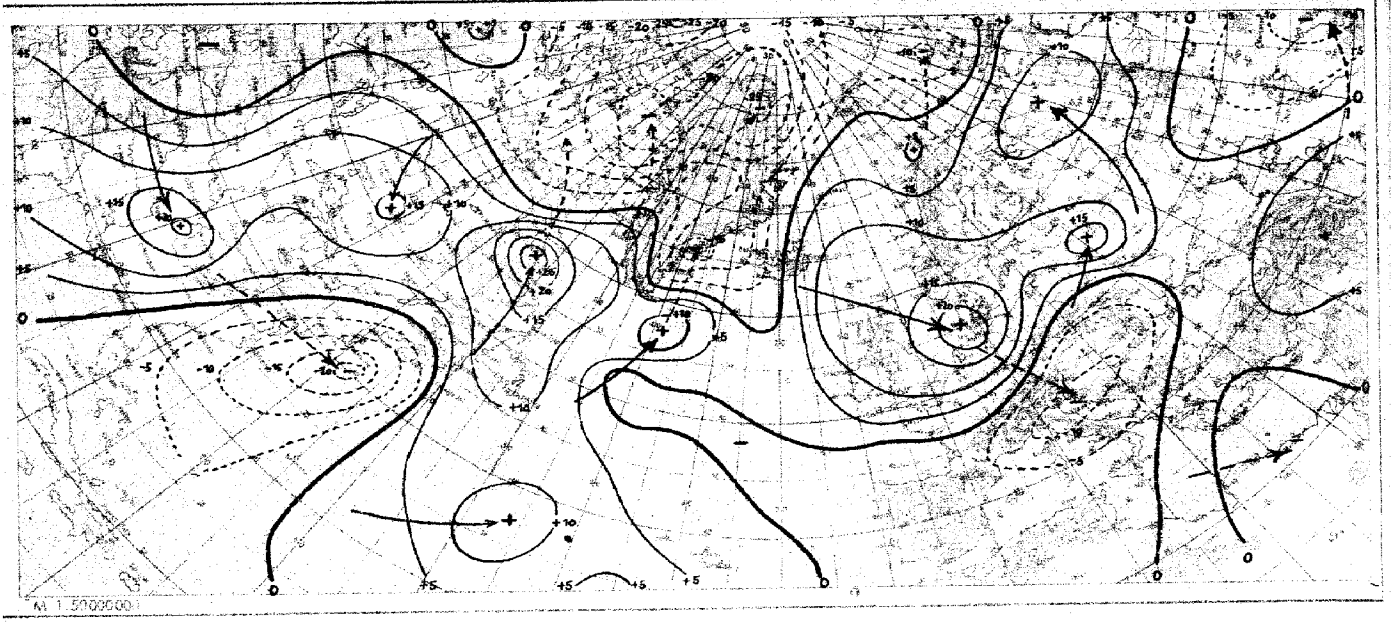
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ExEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRRTe
Bremen	5	224o2	8o4o9	4o6o7	o27o3	873--	6o36o	22453	634o2	3oo58	1o7o2	44662	61336	7o3o5
Berlin-Tempelhof	48	384oo	8o7o5	18207	967o2	663--	6o338	38452	8o2o8	64o28	o46o2	6752-	67345	7o1o3
Kassel	198	4385o	73o16	6o515	997o4	754--	62417	43851	83412	2o718	o9oo1	572--	66347	7o4o5
Gießen	185	5325o	82918	81258	o17o4	874--	6o316	53252	73411	82o22	o8oo3	6747-	61343	795o4
Schlüchtern	397	539o1	82613	4o686	o19o2	872--	6o2o9	53951	834o9	o4737	o8o5o	872--	67237	7o3o2
Frankf. Rhein-Main	110	637o1	82214	81o28	o44o5	854--	6o32o	637o1	834o7	81o28	o88o5	3552o	61334	7o1o6
Darmstadt	265	639o2	72918	3o818	o41o5	7934-	68414	63900	829o9	82158	o84o3	6542-	61327	7o1o5
Würzburg	211	655o2	73115	8o6o8	o24o5	764--	672o9	6550o	83113	8o6o8	o69o2	3647-	6123o	7930б
Bad Kissingen	223	658o1	82715	5o8o8	oo6o4	784--	6o2o7	6585o	831o7	81268	o41o2	6642-	61229	7o1o5
Bamberg	386	67oo1	82515	81276	oo4o3	693--	6o7o2	67o52	82913	81838	o45o1	894--	66224	795o5
Bayreuth	341	681o2	83113	3o8o8	991o4	873--	67916	68152	831o9	6oo56	o29o2	873--	61427	7o1o5
Hof	567	685o1	72718	3o617	994o2	762--	61oo3	68551	833o5	25718	o465o	872--	66331	7o4o2
Weiden	397	688o1	82710	8oo27	998o5	855--	6o7o7	68851	829o8	6o838	o34o3	873--	65221	7o1o5
Karlsruhe	115	7275o	72825	82o28	o63o7	3847-	6o2o7	727oo	72714	82168	o96o5	7847-	61317	7o1o8
Mannheim	97	729oo	63413	83158	o52o8	42562	6o2o9	729o1	832o9	81o38	o93o4	5552-	61323	7o1o8
Stuttgart	305	737o1	63124	81258	o56o6	58542	617o1	73752	82515	5o268	o94o3	884--	61212	7o3o7
Weißenburg/Bayern	434	761o1	82711	7566o7	o33o4	854--	677o5	76151	82711	81o28	o63o2	854--	61215	7o5o6
Nürnberg/Fürth	311	763o1	82727	75812	o13o5	892--	6454o	76351	73219	4o838	o57o2	784--	61226	791o7
Regensburg	334	776o1	62724	81258	o14o6	674--	6o7o9	776oo	82712	81258	o47o4	874--	6122o	7o2o6
Ulm	487	838o1	72718	6o8o7	o52o5	782--	612o5	8385o	72511	81158	o94o2	794--	65225	7o6o5
Augsburg	480	852o2	827o9	81o28	o51o2	872--	6o7o4	852oo	72713	81269	o84o1	38473	62217	7o8o6
München/Riem	526	866oo	82722	12858	o6ooo	862--	612o4	86651	82722	56268	o83o1	5946-	61321	7o4o6
Passau/Ries	421	893oo	627o6	81o38	o13o5	6847-	619o3	893o1	8231o	818o9	o38o2	8547-	61326	7o3o6
Memmingen	742	947od	82718	5o7o8	o7ooo	874--	6o2o4	94753	72911	82278	o97o2	78443	61223	7o2o3
Garmisch/Partenk.	704	96351	82712	12637	o49o5	874--	61611	963oo	8oooo	1o227	1o5oo	875--	66217	7o8o5
☐ Wasserkuppe	921	54452	92820	x2777	91552	9-o--	6o3o8	54454	93511	x3717	95954	9-o--	69327	7o351
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	93o3o	x2734	o7152	9-o--	67419	63553	8342o	81o27	12253	862--	6o231	7o25o
☐ Silberhütte	832	69251	82726	2o227	o175o	86o--	61oo2	69252	9294o	x5712	o4252	9-o--	69322	7o75o
☐ Königsstuhl	561	73251	73215	81o58	368o3	5835o	6o3oo	73251	83414	82264	4o65o	772--	65226	7o1o4
☐ Falkenstein	1307	79154	82214	o3877	5o753	87o--	6o2o7	79151	82814	251o7	o86o2	874--	66214	7o6o5
☐ Zugspitze	2962	96162	93344	x2714	91362	9-o--	61406	96165	93657	x2737	92365	9-o--	693o8	7o962
☐ Hohenpeißenberg	977	962oo	9293o	x2868	9o3oo	9-o--	61402	96252	82422	75158	93251	782--	67118	7o3o1

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ExEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRRTe	SSTgTg
Bremen	5	22455	o36o2	5oooo	16651	oo9oo	6o32o	22455	2o2o2	321o2	2o452	257oo	63218	7oo52	oo54
Berlin-Tempelhof	48	38453	7366o5	8oo3o	11556	754--	6o329	38453	636o6	8oo28	16456	65500	67326	79751	o552
Kassel	198	43855	o32o8	5ooo7	15552	oo9oo	6o22o	43854	832o4	5o1o2	19552	6567-	6522o	79652	9753
Gießen	185	53253	7366o7	75o22	1466o1	756--	6o324	53258	536o6	82o22	1915o	5566oo	63321	7oo51	oo52
Schlüchtern	397	53952	8366o9	2o717	14151	873--	6o221	53956	1o6o5	4oo17	2o256	1551o1	69327	7o256	o659
Frankf. Rhein-Main	110	637oo	6o3o4	79o11	1523o3	655oo	6o327	63756	336o6	81o2o	19ooo	3554o	61327	79751	oo53
Darmstadt	265	63952	3366o9	81o32	141o1	3550o	6o322	63955	1o2o9	82o22	18752	15742	63323	79752	oo53
Würzburg	211	6550o	8366o5	6o717	1355o1	863--	6o329	65554	436o2	81o17	18951	2554o	6533o	7o152	9752
Bad Kissingen	223	65853	8o5o8	817o2	124o1	865--	6o33o	65856	7o2o9	85227	17751	7550o	63324	79751	oo52
Bamberg	386	67o52	7o418	25857	12251	793--	6o337	67o56	8o213	81o28	17453	884--	69325	7o253	o454
Bayreuth	341	68152	834o5	25717	1o351	873--	6o335	68156	736o5	81o27	16252	764--	66325	7o253	9756
Hof	567	68554	8o12o	o7737	12o53	872--	6o344	68557	8o214	6o1o7	17655	853--	67324	7o155	o356
Weiden	397	68852	832o6	15717	o93oo	8o22--	6o329	68856	832o6	4o1o7	16252	855--	69329	7o252	o253
Karlsruhe	115	72751	536o6	82o1o	144o3	5540o	6o321	72753	836o4	81o22	1831o1	854--	61225	797oo	oo52
Mannheim	97	729oo	6366o7	6o216	145o2	35512	6o324	72956	3o5o6	82o22	1850o	2554o	61319	797oo	oo51
Stuttgart	305	737oo	834o5	5o687	138o1	874--	64119	73751	834o8	25717	17550	874--	6832o	7o251	o2--
Weißenburg/Bayern	434	76151	836o8	15738	11851	863--	6o325	76154	836o8	75717	18153	864--	69327	7o453	o553
Nürnberg/Fürth	311	76352	83613	3o717	1315o	874--	6o336	76357	83613	81o27	17752	864--	69328	7o252	o153
Regensburg	334	77651	829o8	3o732	o88oo	874--	6o321	77653	8o214	3o717	15o51	6657-	67328	7o251	o252
Ulm	487	83851	832o5	75o28	1296o	884--	6o317	83854	836o2	757o2	17o51	864--	67319	7o251	o2--
Augsburg	480	85252	82913	5oo28	1166o	864--	6o21o	85253	832o9	1o737	16552	863--	69322	7o252	o453
München/Riem	526	86652	82714	56268	1o4oo	674--	641o7	86652	8321o	o8737	15852	873--	69328	7o152	o352
Passau/Ries	421	89350	825o6	757o2	o63oo	5742-	6o3o5	89354	833o5	817o7	12351	865--	69326	7o151	o153
Memmingen	742	94753	83111	81227	12552	8642-	6o3o7	94754	8o4o9	6o717	16753	865--	6732o	7o353	o253
Garmisch/Partenk.	704	96351	833o5	o4737	1155o	871--	671o4	96353	836o3	o5737	15452	871--	69317	71352	2652
☐ Wasserkuppe	921	54455	93614	x2717	o2355	9-o--	6o221	54458	9351o	x5457	o6157	9-o--	69322	7o357	2557
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	83613	83267	17554	882--	6o324	63558	7o213	83o22	2o757	754--	69417	79757	1666
☐ Silberhütte	832	69254	8366o	12717	o9o53	86o--	6o327	69256	83615	o7714	13956	86o--	69326	7o356	3656
☐ Königsstuhl	561	73252	734o8	75714	45o52	752--	6o32o	73256	2348	81o27	48454	1564o	67321	7o154	9755
☐ Falkenstein	1307	79156	8321o	x3757	84455	87o--	6o2o8	7916o	8o41o	x5717	58558	87o--	69229	7o558	6158
☐ Zugspitze	2962	96167	9363c	x2737	92267	9-o--	6o3o2	96168	93413	o2737	93868	9-o--	69315	7o868	9o--
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	833o9	2o718	94653	871--	6o3o7	96255	9o214	o1737	97655	9-o--	69317	7o255	2o55

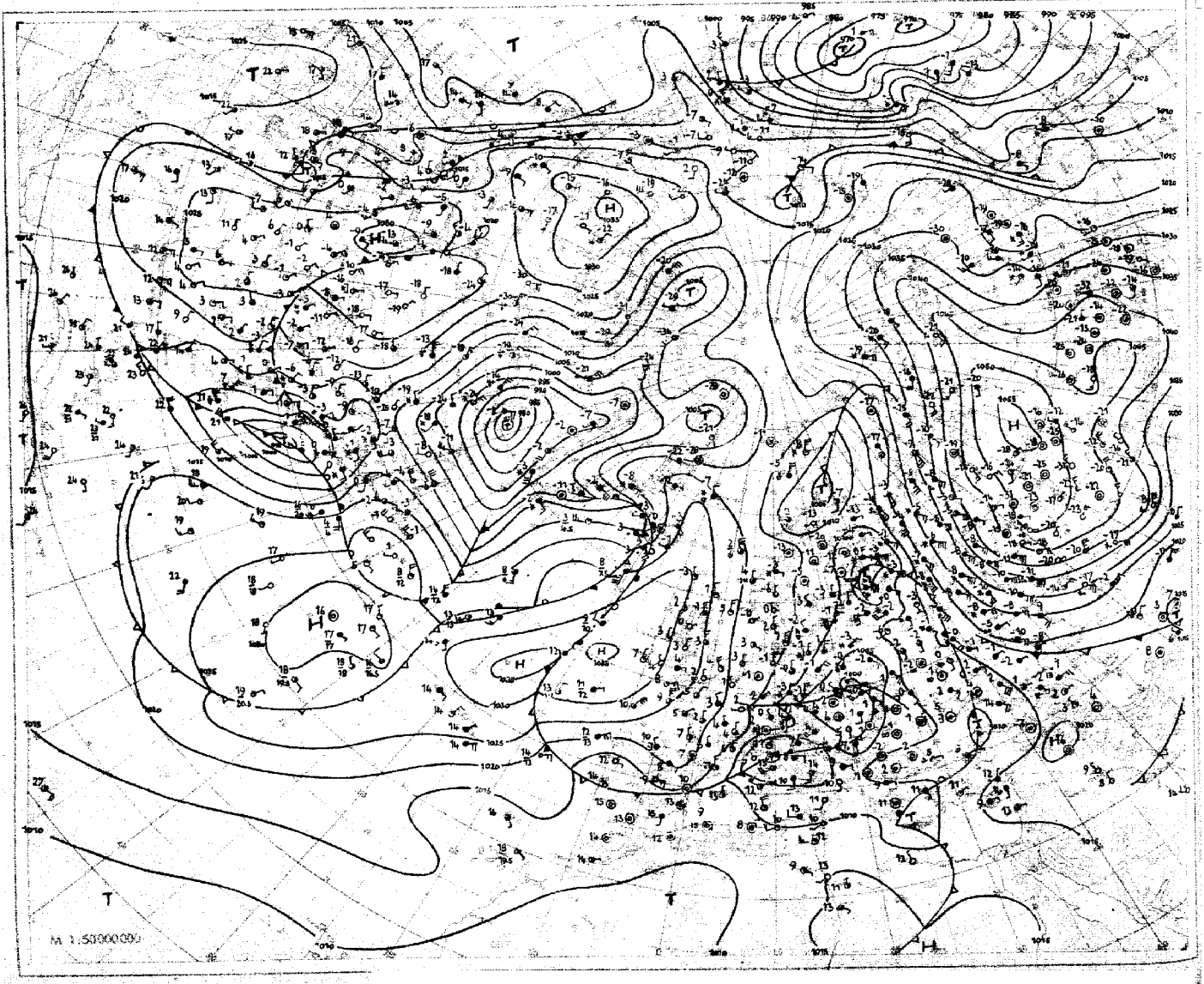
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o1	83613	6oo27	o42o4	12954	3o2o4	6oo18	1193	7o3o4	12955	1362	6oooo	2o851	7oo51	oo--
Schenkiengsfeld	314	543o1	827o9	4o516	oo4o2	54351	83411	o7738	o78oo	7o3o4	54356	4364	81o28	19854	7o156	o36o
Geisenheim	109	628o2	62718	81818	o47o5	628o1	831o5	6o258	o9563	7o2o7	62853	7362	6oo22	194oo	791oc	oo52
Neustadt/Aisch	307	666o2	7272o	83158	oo9o6	666oo	82612	o5848	o59o1	7946	66655	7348	82o27	17252	7o353	o254
Öhringen	250	742o3	72424	5o818	o38o6	742o1	82716	6oo58	o79o4	7o3o6	74255	8o5o6	75o57	1785o	7o25o	97--
Neumarkt/Opf.	476	76851	82732	7o6o6	oo8o5	76852	72528	4o278	o52oo	7o2o5	76857	8341	7o1o7	16754	7o354	o754
Zwiesel	608	79o52	82313	4o8o7	o12o2	79o51	827o9	4o268	o4ooo	7o4o3	79o55	8369	4o717	13253	7o153	1o55
Stötten	734	8366o1	7273o	4o267	o48o1	83651	92915	x2729	o9451	7132	83655	8o3o9	2o717	18254	7o454	o955
Ingolstadt	367	86oo2	72713	75o28	o34o5	86o51	62713	99o18	o63o2	7o6o6	86o5o	8366	451o2	1566o1	7o152	9753
Landshut	459	873o1	82722	812o7	o29o4	8735o	72718	92259	o63o2	7o4o5	87353	827o5	15718	14952	7o152	o352
Mühldorf	455	875o1	82714	81268	o45o2	87551	72915	82o28	o75o2	7o6o5	87552	83313	o9717	15151	7o152	o352

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend,



Wetterlage heute 00 Uhr



Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

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

N = Himmelsbedeckung 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:

xO: < 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 Staubaufwirbelung, 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 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: 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: Nebelfetzen, 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: mäßig, 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 nebulosus, 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: nassen 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

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_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	(R)
18-19	Tromben	](
20	nach Nieseln	•]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	R]
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	R⌐
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	R⌐*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R*
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	R▲
98	Gewitter mit Staubsturm	R⊰
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

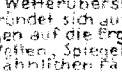
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Meters (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 gegpt. 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.

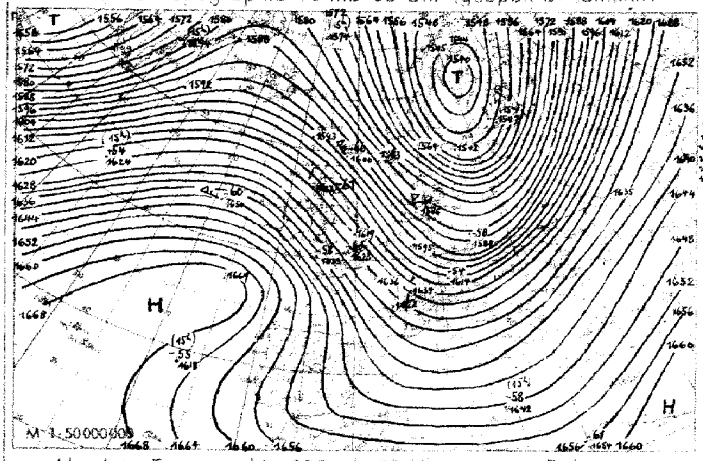
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß sie relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 gegpt. Dekametern aufweisen wie die Fläche 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 Kärte (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, Konvektionen und ähnlichen Fällen.

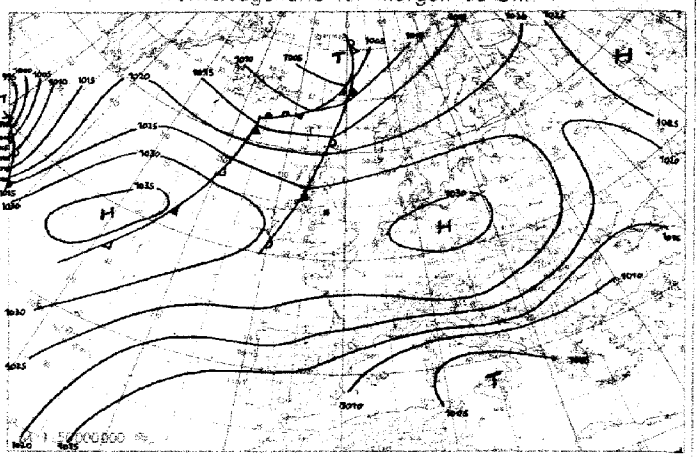
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

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.

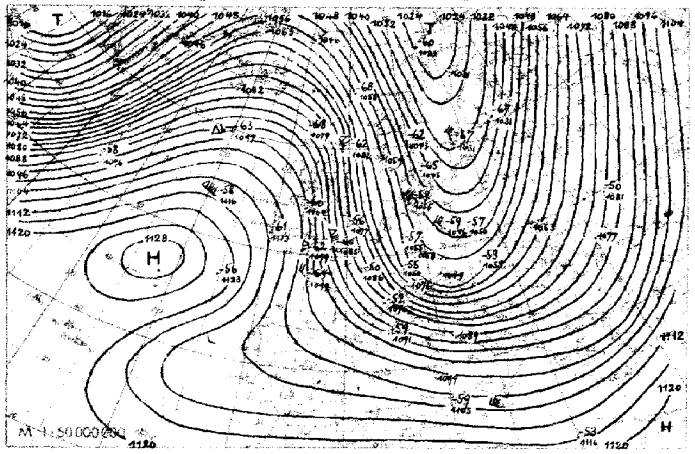
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



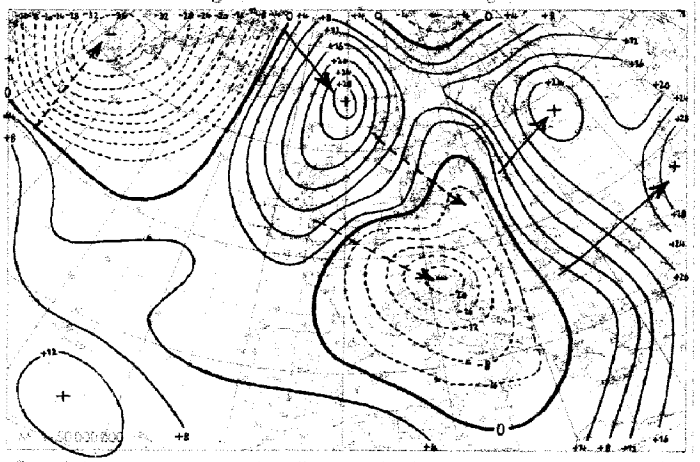
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



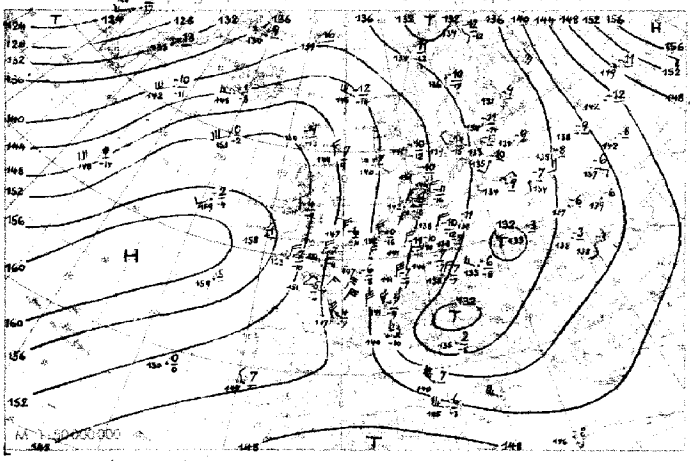
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



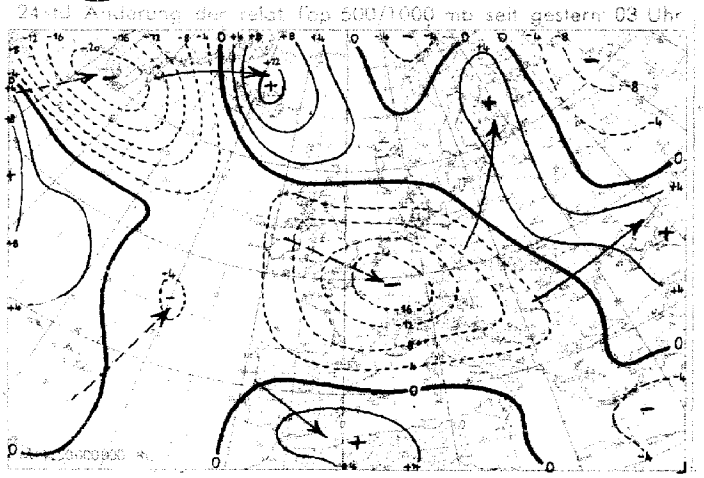
24-std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend den 19. März 1949

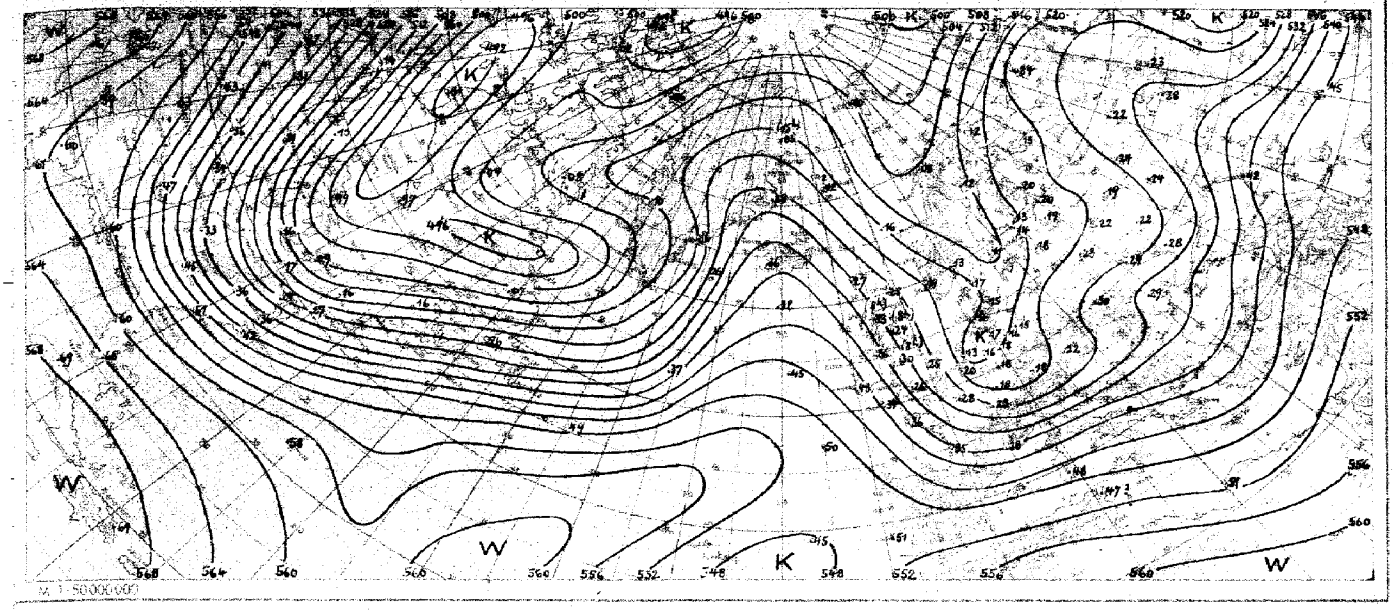
Über Mitteleuropa hat der Polarluftausbruch an der Rückseite des zu den Karpaten gezogenen und sich leicht auffüllenden Tiefs bereits die Alpen überschritten und über Norditalien zu Druckfall und Ausbildung einer Welle an der Kaltfront geführt. Weitere Abkühlung folgte hinter der gestern sich über der Nordsee ausbildenden Kaltfront, die heute früh Süddeutschland überquert und die die maritime Polarluft von der nachfolgenden kälteren kontinentalen Polarluft trennt. Ein 24-stündiges Druckanstiegsgebiet von über 2o mb ließ den gestern nach Island weisenden Hochkeil ostwärts vorrücken. Der Druckanstieg überdeckt jedoch auch den größten Teil des europäischen Rußland und führte hier zu einer allmählichen Auffüllung des alten west- und nordwestrussischen Tiefdrucksystems.

Auf dem Atlantik ist auf der Ostflanke des noch verstärkten nach Island und Ostgrönland reichenden Höhenhochkeils eine erneute Verschärfung der Frontalzone eingetreten, die besonders markant vor der ostamerikanischen Küste in Erscheinung tritt, wo über Land Bodentemperaturen von 1 Grad und auf Schiffen in verhältnismäßig geringer Entfernung von der Küste Temperaturen von über 2o Grad gemeldet werden. In dieser Frontalzone, in der nach Abschluß der alten Zyklonenserie eine erste Kaltfront der neuen Serie im Strömungsbereich des umfangreichen und fast ortsfesten Zentraltiefs an der Labradorküste den Mittelatlantik bereits erreicht hat, ist die gestern im Mississippi-Becken gelegene Wellenstörung sehr rasch ostnordostwärts gezogen und hat heute die ostamerikanische Küste überschritten.

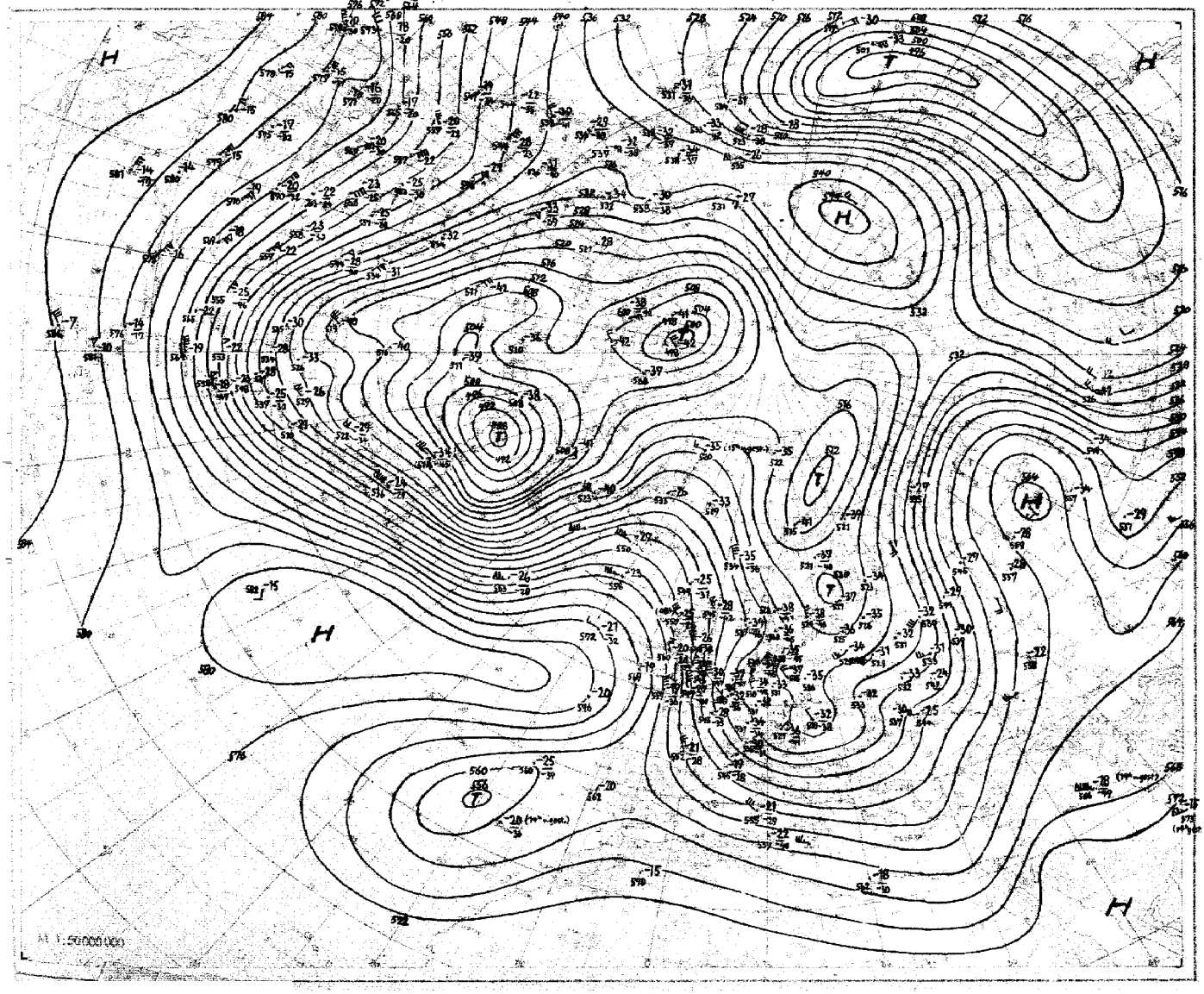
Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der vom weiterhin festliegenden atlantischen Hoch zum Nordmeer reichende Keil schwenkt südostwärts, wobei sich vorübergehend über Mitteleuropa eine selbständige Hochdruckwelle ausbildet. Damit wird die weitere Zufuhr hochreichender Kaltluft jetzt abgestoppt. Die an der Nordseite dieser Hochdruckzone ostwärtsziehenden atlantischen Störungen werden in spätestens 3 Tagen wieder von Nordwesten her auf die Witterungsgestaltung im mitteleuropäischen Raum Einfluß gewinnen, wofür außer den Korrelationstabellen auch die Vergleichsfälle vom 27.3.1889, 11.3.1907 und 1o.3.1939 sprechen.



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



Nr. 73
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 19. März 19 49

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	1809		1809		1809		1815		1815		1815		1815								
PPP	HHHTT$_T$T$_d$	ddff	HHHTT$_T$T$_d$	ddff	HHHTT$_T$T$_d$	ddff	HHHTT$_T$T$_d$	ddff	HHHTT$_T$T$_d$	ddff	HHHTT$_T$T$_d$	ddff	HHHTT$_T$T$_d$	ddff	HHHTT$_T$T$_d$	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	·	·	(1608) – –	·	1580 12 –	3010 3	1619 07 –	·	(1605)	·	1603 06 –								
100	·	·	·	·	(1582) – –	·	1555 12 –	3099	1580 07 –	·	1579 – –	·	1577 06 –								
200	·	·	·	·	1173 32 –	3979	1122 07 –	3027	1137 03 –	·	1138 00 –	3089	1135 03 –								
225	1095 – –	·	1036 02 –	·	1067 04 –	2982	1049 06 –	3435	1068 02 –	·	1062 01 –	3055	1059 03 –								
300	861 02 –	32 28	918 00 –	·	882 02 –	3078	866 05 –	3520	874 09 –	·	876 00 –	3058	874 03 –								
500	521 82 89	3279	531 87 88	·	534 80 86	3039	524 82 97	3923	529 83 84	·	530 83 92	2999	532 82 87								
700	273 63 66	3319	284 63 67	·	286 62 64	2842	278 65 49	3616	285 64 67	·	285 65 67	2942	284 62 64								
850	125 54 53	0277	133 54 54	·	135 52 54	2738	129 57 59	0428	135 56 57	·	135 53 55	2718	134 53 55								
1000	507 – –	·	662 – –	·	003 – –	·	300 – –	·	005 – –	·	003 – –	·	062 – –								
	PPPTT$_T$T$_d$	ddff	PPPTT$_T$T$_d$	ddff	PPPTT$_T$T$_d$	ddff	PPPTT$_T$T$_d$	ddff	PPPTT$_T$T$_d$	ddff	PPPTT$_T$T$_d$	ddff	PPPTT$_T$T$_d$	ddff	PPPTT$_T$T$_d$	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	085 07 –	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	122 08 –	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	145 02 –	·	·	·	·								
	253 05 –	2935	·	·	·	·	·	·	165 05 –	·	178 09 –	2966	150 05 –								
	309 02 –	3316	·	·	138 07 –	2952	·	·	320 98 –	·	155 06 –	2985	275 03 –								
	362 02 –	3498	·	·	190 02 –	29100	·	·	342 99 –	·	1962 07 –	3055	310 03 –								
	400 95 –	3168	243 04 –	·	287 04 –	2947	9513 – –	3057	400 93 –	·	257 03 –	3082	410 95 00								
	440 89 97	3172	235 02 –	·	400 90 97	2958	283 08 –	3428	449 98 99	·	392 99 –	3469	530 75 80								
	549 74 80	3219	400 89 –	·	495 87 89	3062	378 95 –	3811	460 85 87	·	400 91 –	2855	630 69 73								
	739 60 62	3317	925 86 95	·	577 79 84	2942	400 94 –	3117	590 75 96	·	490 90 99	2947	930 62 62								
	845 54 53	3272	957 86 92	·	690 62 65	2842	445 89 98	2922	735 67 63	·	550 78 87	27 41	780 59 59								
	895 53 54	0273	880 53 53	·	899 53 54	2936	699 72 95	3217	753 67 62	·	804 57 58	2838	820 55 58								
	986 07 00	0305	986 06 06	2720	947 05 58	2835	994 02 00	0209	989 05 04	3013	942 03 00	2522	969 04 50								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	·	·	(5441)	·	533	·	546	·	(543)	·	544								
225/500	534	·	534	·	533	·	523	·	539	·	532	·	527								
500/1000	538	·	529	·	531	·	524	·	524	·	529	·	530								

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kameter), T$_T$T$_d$ = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	1821		1821		1821		1903		1903		1903		1903								
PPP	HHHTT$_T$T$_d$	ddff	HHHTT$_T$T$_d$	ddff	HHHTT$_T$T$_d$	ddff	HHHTT$_T$T$_d$	ddff	HHHTT$_T$T$_d$	ddff	HHHTT$_T$T$_d$	ddff	HHHTT$_T$T$_d$	ddff	HHHTT$_T$T$_d$	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2961 03 –								
96	·	·	(1609) – –	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1674 04 –								
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1588 03 –								
200	1130 07 –	3140	1137 07 –	·	1136 – –	·	1120 09 –	3379	·	·	·	·	1143 04 –								
225	1047 77 –	3129	1061 02 –	·	1060 09 –	3249	1046 09 –	3236	(1058) – –	·	(1049) – –	·	1067 04 –								
300	867 07 –	3123	875 06 –	·	893 09 –	3037	865 06 –	3128	874 05 –	·	866 04 –	3476	883 02 –								
500	525 83 –	3123	532 83 85	·	537 84 94	3026	525 87 –	3120	531 82 –	·	529 86 91	0374	536 87 86								
700	282 68 81	3077	288 67 68	·	287 65 70	2933	284 71 96	3619	288 69 98	·	285 70 71	3413	289 66 68								
850	139 60 65	0278	139 56 57	·	137 55 58	2930	138 60 62	0220	141 57 59	·	138 59 59	0219	140 57 57								
1000	006 00 59	3670	010 – –	·	007 – –	·	070 50 53	0193	013 – –	·	009 – –	·	011 – –								
	PPPTT$_T$T$_d$	ddff	PPPTT$_T$T$_d$	ddff	PPPTT$_T$T$_d$	ddff	PPPTT$_T$T$_d$	ddff	PPPTT$_T$T$_d$	ddff	PPPTT$_T$T$_d$	ddff	PPPTT$_T$T$_d$	ddff	PPPTT$_T$T$_d$	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	745 70 –	3016	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	258 08 –	3126	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	036 03 –								
	280 10 –	3125	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	265 05 –								
	400 93 –	3123	·	·	·	·	·	·	434 05 –	·	·	·	400 87 –								
	431 88 –	3123	·	·	·	·	782 08 –	3319	372 05 –	·	240 05 –	2836	450 87 –								
	555 72 83	3317	·	·	·	·	270 09 –	3127	400 97 97	·	296 06 –	3228	570 76 78								
	780 64 97	3418	772 08 –	·	280 02 –	3458	355 00 –	2829	465 85 93	·	400 96 –	0530	600 72 76								
	975 62 71	0774	195 02 –	·	368 98 –	3223	400 94 –	2926	570 77 83	·	472 90 95	0772	930 67 64								
	827 62 60	0738	265 04 –	·	400 94 –	3216	462 87 –	3026	667 77 96	·	560 80 03	0772	790 67 67								
	925 54 60	0234	400 92 99	·	938 90 96	3733	610 77 88	3619	728 67 76	·	620 76 79	3519	930 52 52								
	955 53 57	3626	605 75 96	·	685 66 71	2934	725 70 93	3618	805 62 62	·	877 58 58	0218	990 00 51								
	002 00 59	3630	996 02 01	3035	945 00 57	2715	009 58 53	3605	999 07 50	·	948 51 55	2913	999 50 53								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	597								
96/225	·	·	596	·	·	·	·	·	·	·	·	·	597								
225/500	522	·	527	·	529	·	531	·	527	·	522	·	531								
500/1000	519	·	522	·	524	·	515	·	518	·	518	·	525								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März

41/96	539
96/225	549
225/500	535
500/1000	532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch	Neustadt-Aisch	Neustadt-Aisch	Bad Kissingen	Weißenburg	Neustadt-Aisch	Regenburg	Schleißheim
	YYGG	1812	1817	1907	1909	1909	1909	1909	1908
	Wolkenart Höhe (m)	Cc 8000 Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000
	dd ff	2732 2732	2930	0532	0264	3615	0521	0421	0230

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 2o. März — Nummer: 79

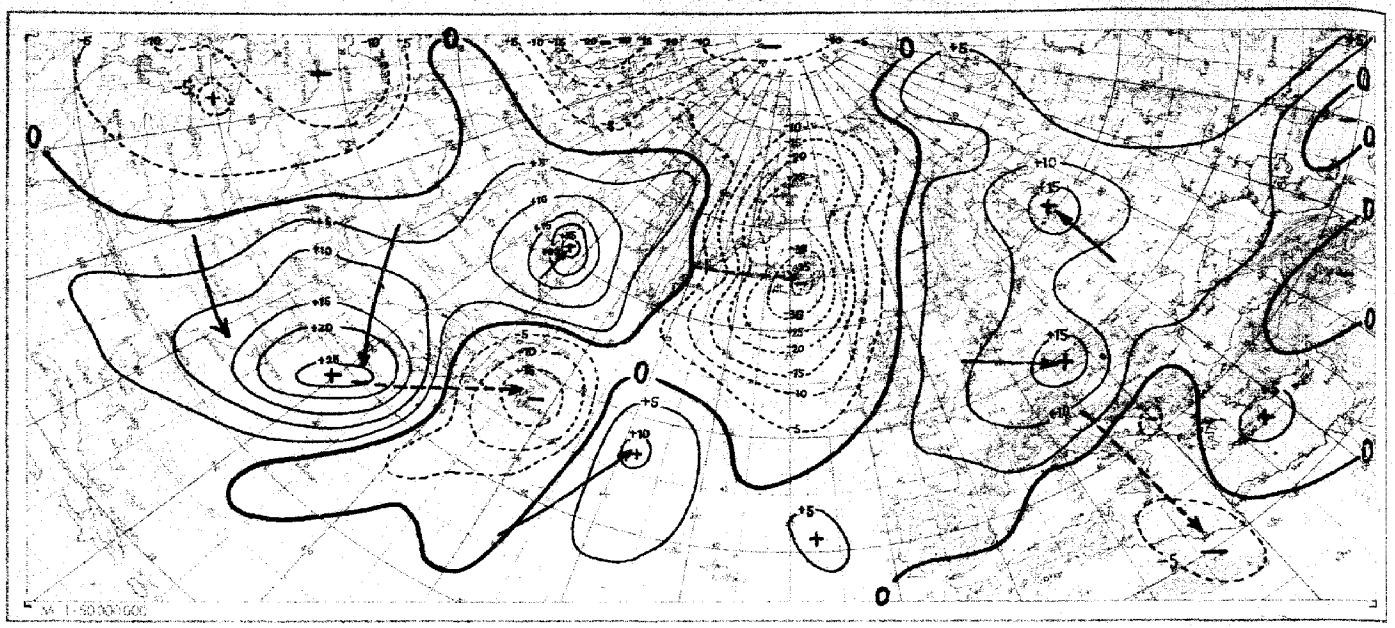
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22456	536o5	8oo22	235o4	525oo	67111	22456	23oo5	8o222	248o2	2466o	6o3o8	797o5
Berlin-Tempelhof	48	38454	736o8	8oo38	198o2	985--	64414	38455	736o5	81o27	22oo2	3546o	6621o	791o3
Kassel	198	43854	6ooOo	75269	23551	5564-	6o214	43852	132o4	81o18	25o51	1550o	66213	795o2
Gießen	185	53257	734o6	82o22	216o2	785oo	6o2o9	53254	5o4o3	82o28	235o1	5466o	61213	797o3
Schlüchtern	397	53954	736o9	81261	22652	784--	6o211	53955	2o4o5	81158	24251	1446o	662o8	793oo
Frankf. Rhein-Main	110	63751	7o3o3	81o22	217o3	725--	6o31o	63752	4o3o3	81o21	237o3	2468o	61217	7ooo5
Darmstadt	265	63956	73oo2	8215o	216o2	725--	6o316	63955	2o511	81o18	2366o	2466o	61414	797o4
Würzburg	211	65551	634o5	8o261	213o1	6346o	671o9	65553	7oooo	6o1o8	24o5o	744--	6129	795o4
Bad Kissingen	223	65855	734o7	85268	2o4o2	685--	6o211	65854	7o412	o7868	231o1	5847-	65311	792o3
Bamberg	386	67o53	73613	8o268	2o852	794--	64112	67o55	636o6	8o268	23o51	6846o	65313	795o2
Bayreuth	341	68154	6o4o5	75269	193oo	6846o	61113	68156	1o2o2	81o18	22352	1546o	65313	791o1
Hof	567	68557	7o2o8	8oo58	21o53	6846o	64113	68556	736o8	6oo28	23954	745--	67312	79252
Weiden	397	68854	736o8	1585o	2oo51	6854-	6o315	68857	232o2	8oo18	22752	oo94o	65315	797o2
Karlsruhe	115	72755	7o7o6	82858	216o3	795--	61112	72752	712o3	8o858	226o2	795--	61216	791o4
Mannheim	97	72956	7o2o5	82o2o	217o4	785--	6o311	72957	3o8o8	8216o	234o3	2854o	61413	7ooo5
Stuttgart	305	73757	7o413	75o27	2o9o1	5557-	6o311	73752	1oooo	4o1o7	2345o	1550o	6o32o	791o3
Weißenburg/Bayern	434	76157	7o41o	81o37	19751	725--	671o1	76153	3o4o1	35268	23352	3346o	69216	791o1
Nürnberg/Fürth	311	76357	73611	81o27	199o1	7850o	611o6	76356	2o2o3	75o28	23o51	1564o	61216	7o1o2
Regensburg	334	77657	6o212	81o32	1851o	6258o	6o212	77656	6o2o6	81o12	217oo	6850o	65320	7ooo2
Ulm	487	83856	7o2o5	817o7	2o451	774--	61112	83856	734o2	81o27	2245o	754--	65213	7946o
Augsburg	480	85255	831o3	81o27	2oo51	865--	64112	85255	7o5o3	5oo28	21o51	765--	65322	797oo
München/Riem	526	86655	8o2o8	247o7	19452	864--	6o315	86655	5o414	32858	22653	5756o	67317	7o1o1
Passau/Ries	421	89358	736o5	81o28	1666o	6847-	6o316	89357	8o5o1	82o28	2o751	654--	65319	791o2
Memmingen	742	94755	8o4o8	15737	2o153	754--	6o312	94756	7o4o4	82267	22754	6554o	67313	79452
Garmisch/Partenk.	704	96354	8o2o9	16737	18753	874--	61112	96355	8oooo	4o227	23254	876--	69321	7o752
☐ Wasserkuppe	921	54455	735o8	5o227	o9554	681--	64115	54457	7o1o8	6oo27	11756	65o4o	69313	79253
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63557	7o3o5	82858	24254	785--	6o311	63557	5o5o5	5o1o8	26o55	585oo	69313	79753
☐ Silberhütte	832	69255	8o324	81857	17654	882--	61114	69257	7o2o8	751o8	2oo56	753--	69313	7o254
☐ Königsstuhl	561	73257	7o7o5	8285o	51451	7236-	61113	73258	2o5o6	81o12	53256	1454o	65315	797o1
☐ Falkenstein	1307	79159	6o21o	81417	62157	680--	6o217	79161	6o2o5	81o28	65259	656--	69317	7o156
☐ Zugspitze	2962	96168	935o9	x5737	95168	9-o--	6o3o6	9617o	936o9	x7737	9647o	9-o--	6939	71o68
☐ Hohenpeißenberg	977	96255	8o112	25717	oo755	88o--	6111o	96258	7o2o5	811o7	o3756	756--	69320	79455

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22454	ooooo	5oooo	27o53	oo9oo	6o3o4	22454	o29o2	65ooo	26453	oo9oo	6386	7oo54	oo56
Berlin-Tempelhof	48	38453	724o3	8o858	23851	754oo	671o3	38453	735o6	241o1	23851	762--	66103	79753	9755
Kassel	198	43853	7oooo	3o1o2	27452	555--	6o3o4	43853	6oooo	5o1o7	27952	657oo	662o4	79752	9754
Gießen	185	53254	7o2o3	75o22	26351	756--	6o2o9	53253	7oooo	75o22	26751	756--	634o4	7oo52	oo53
Schlüchtern	397	53954	4oooo	151oo	27754	4450o	6o3o7	53955	8oooo	2o1o4	28o54	855--	662o4	7oo55	9957
Frankf. Rhein-Main	110	63752	2o2o4	79o3o	26451	3o84o	6o3o7	63754	6oooo	32111	27153	655oo	634o6	7oo53	oo55
Darmstadt	265	63955	oo5o7	8o1oo	26352	oo9oo	6o2o7	63955	2o7o5	4o1o2	26953	2566o	631o4	7oo53	oo56
Würzburg	211	65554	1oooo	8oo12	24352	1546o	6o2o1	65554	732o2	6o1o2	27452	365--	634o8	7oo52	oo54
Bad Kissingen	223	65854	4oooo	5o227	25551	4550o	6o2o5	65854	7oooo	81o22	26753	756--	6839	79254	9755
Bamberg	386	67o55	8oooo	6oo3o	25753	855--	671o4	67o55	7oooo	6oo52	26653	784--	6535	7oo53	9754
Bayreuth	341	68156	oooo	5oooo	25154	oo9oo	641o7	68155	6oooo	3o1o2	25353	655oo	6535	7oo55	9758
Hof	567	68556	834o2	151oo	25954	864--	6o3o5	68556	532o6	25268	26955	5556o	691o4	79256	o358
Weiden	397	68856	oooo	151oo	25754	oo9oo	611o7	68858	7oooo	2o1oo	26456	oo95-	6543	7oo56	9751
Karlsruhe	115	72753	oo4o2	81o28	25852	oo9oo	6o3o7	72755	7o4o2	3o1o2	27554	755--	63115	79155	oo57
Mannheim	97	72957	oo8o2	81o2o	26252	oo9oo	671o9	72953	7o2o1	81o21	27o52	757--	633o7	7oo53	oo54
Stuttgart	305	73755	3oooo	25o18	25753	3556o	6o3o5	73757	7oooo	6o1oo	27155	6554-	6839	79355	o2--
Weißenburg/Bayern	434	76158	oooo	4o1o1	26o56	oo9oo	671o5	76159	1oooo	4o1oo	27758	oo95o	693o7	7oo58	o661
Nürnberg/Fürth	311	76355	oo2o6	75ooo	25952	oo9oo	611o6	76354	6oooo	6o1o2	26652	655oo	633o6	7oo53	oo55
Regensburg	334	77655	o3o6o	75oo1	24753	oo9oo	671o4	77656	631o2	4o1oo	25855	oo95o	6349	7oo55	oo57
Ulm	487	83859	4oooo	6oo17	25153	4640o	6o3o3	83858	3oooo	7oo2o	27156	3556o	69111	79256	o1--
Augsburg	480	85255	o3405	75ooo	25o53	oo9oo	6o3oo	85257	6o5o5	75o3o	26755	oo97o	6539	7oo55	9757
München/Riem	526	86657	5o4o8	4oo12	24754	557oo	6o3o3	86658	6oooo	161oo	26758	6866o	6749	7916o	o465
Passau/Ries	421	89357	2366o	81o2o	23354	2556o	671o5	89357	7366o	81o2o	24454	755--	6538	7oo55	9759
Memmingen	742	94756	8oooo	4o1o2	24955	854--	6o3o4	94757	8o4o8	o5732	26o56	853--	6745	79157	o158
Garmisch/Partenk.	704	96355	8366o5	1o737	25454	875--	6o3o1	96356	7o2o5	5o1o7	26o55	5744-	69412	7o456	3355
☐ Wasserkuppe	921	54459	o366o5	2o1oo	13358	oo9oo	6o2o1	54458	7366o1	8o287	13957	261--	6936	79258	2162
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63557	1o4o8	8o2o3	28o56	151oo	6o3o6	63559	7o2o8	81o3o	28656	754--	6936	7oo57	1663
☐ Silberhütte	832	69259	oo4o8	3oo12	22o58	oo9oo	611o4	69258	9o4o8	o449o	22658	9-o--	6946	7oo58	3859
☐ Königsstuhl	561	73256	1o9o8	81o1o	5536o4	oo94o	6o3o5	73257	7o9o6	81o31	56o54	755--	6537	7oo55	9756
☐ Falkenstein	1307	79162	oo2o8	81oo7	66466	oo9oo	64oo1	79162	6o4o5	81857	66966	6636o	6931	7o161	6161
☐ Zugspitze	2962	96171	9o3o9	x2757	96771	9-o--	6o3oo	96172	6o3o9	x2737	96872	65---	6946	7o572	94--
☐ Hohenpeißenberg	977	96257	9o5o5	x4477	o4757	9-o--	641o1	96257	9o7o4	o2437	o5357	9-o--	6949	79758	2259

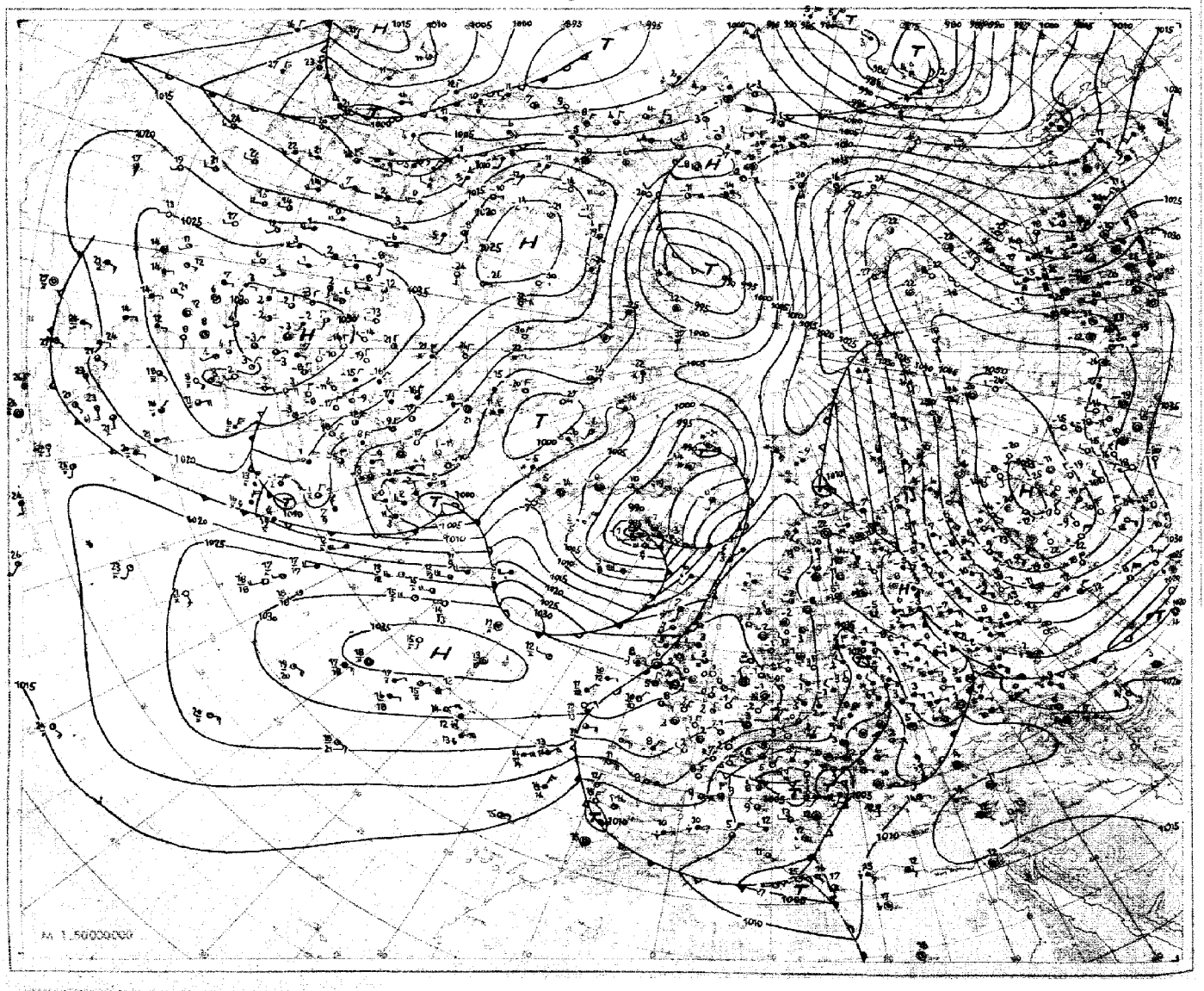
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12958	3o2o3	82o3o	243o4	12954	o361o	81ooo	2553	7ooo4	12951	4231o	451oo	2661	7oooo	oo--
Schenklengsfeld	314	54356	7o21o	82261	2221	54355	13605	81o18	24551	791o1	54354	7186	6o1oo	27653	7oo55	9758
Geisenheim	109	62858	7o3o2	82o22	21663	62854	4o9o2	6oo12	2386	7ooo4	62855	3366	451oo	27452	7oo53	oo55
Neustadt/Aisch	307	66656	734o8	81o38	2oo1	66656	2oooo	81o18	23351	795o2	66655	4o5o3	81o22	26553	7oo54	9757
Öhringen	250	74256	5o4o8	75o27	2o5o1	74252	4oooo	5oo18	23o5o	794o3	74254	7oooo	3816	26253	79754	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76858	73416	81o32	1875o	76858	132o4	81o18	22452	7975o	76857	8oooo	6o1o2	26o55	7oo56	9758
Zwiesel	608	79o57	6366o9	81788	17152	79o59	736o2	81268	21353	793o1	79o6o	3oooo	751o2	21657	79257	1o6o
Stötten	734	83657	6366o9	75268	21254	83657	4o613	6o268	23955	7o153	83659	3o4o9	4oo3o	27657	7oo58	1o59
Ingolstadt	367	86o56	5o2o9	82o27	1886	86o56	6o4o5	82o18	222oo	791o3	86o56	2o2o5	6oo1o	26154	7oo55	oo56
Landshut	459	87355	7361o	81o27	1825o	87354	7o413	8o858	21652	797o1	87356	4366o2	4o1o1	25655	79256	9757
Mühldorf	455	87555	7o2o9	81o27	18751	87555	736o2	81o27	22o52	793o1	87556	7oooo	6oo22	26o55	7oo57	o258

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag,



Wetterlage heute 00 Uhr



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 = 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: gefrorenen 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 0-1^h, 4, 5, 6: 1-2^h, 7, 8, 9: 2-3^h 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.

8 = 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: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98 >400 mm, 99: Meßung unmöglich

T_eT_e = Extremtemperatur von 6-18^h bzw 18-6^h 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 0^h bis zum 0^h-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	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	,]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K]
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

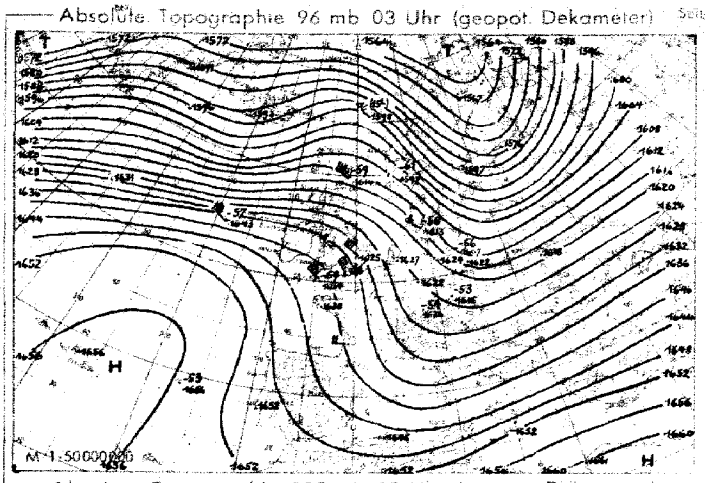
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in 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.

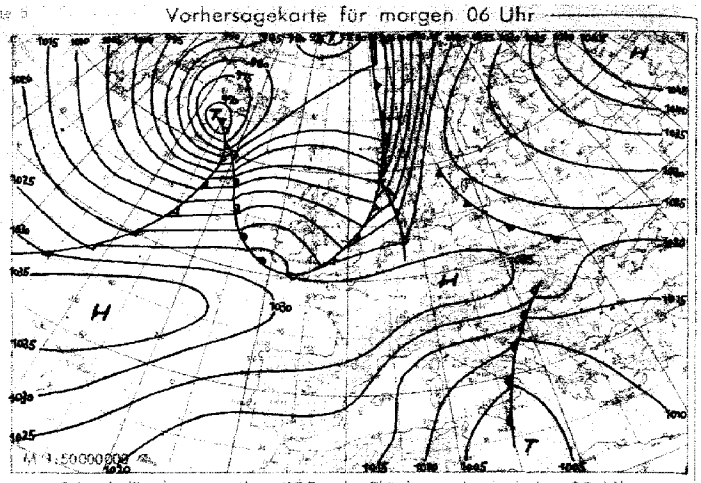
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

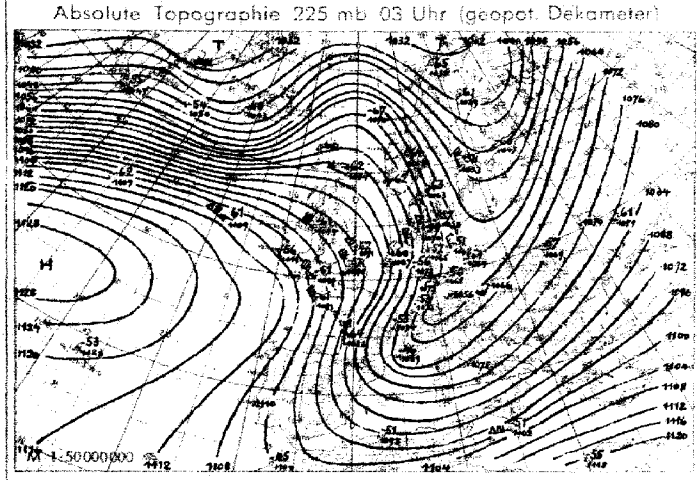
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



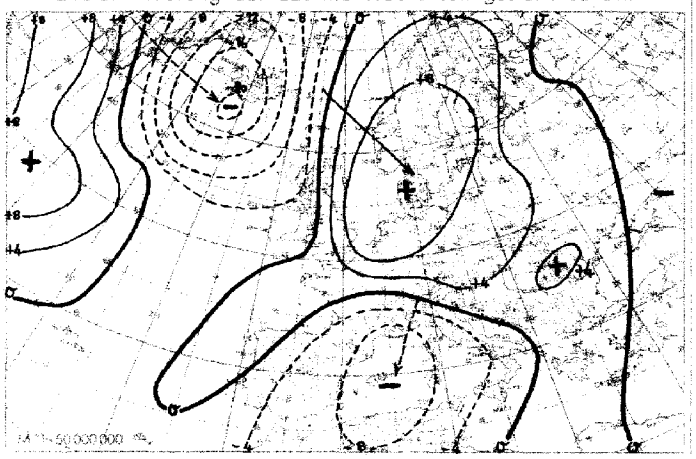
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



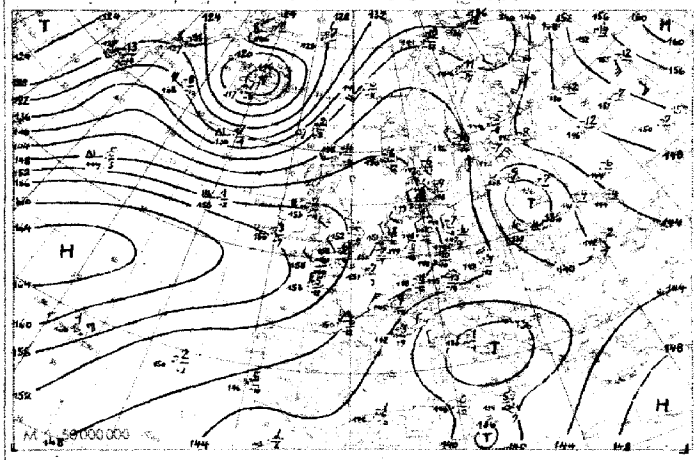
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



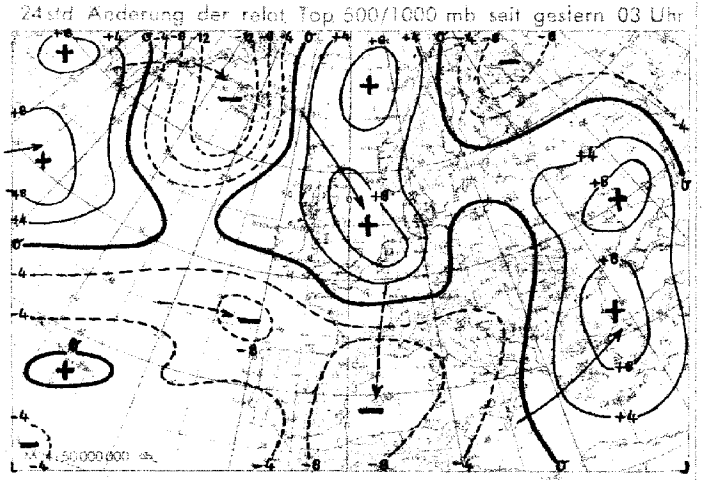
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht

Sonntag den 2o. März 194 9

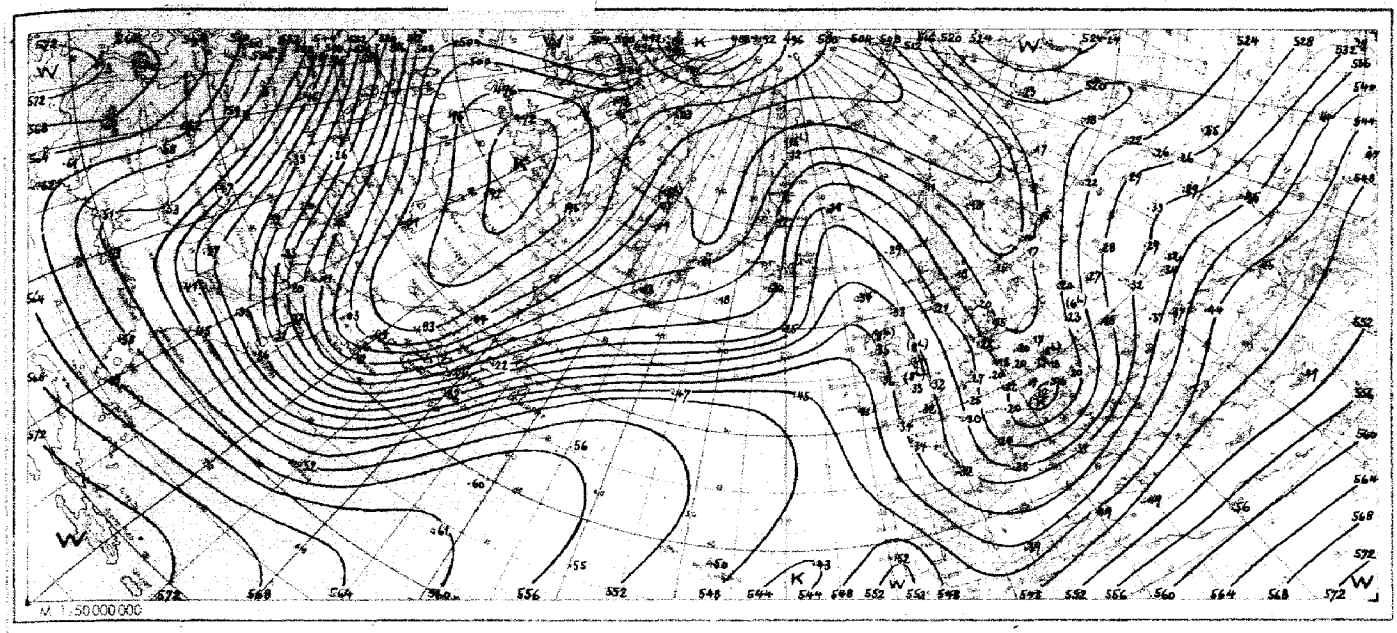
Das Wettergeschehen über dem nördlichen Atlantik und dem Nordmeer hat sich weiter intensiviert. Ausgelöst wurde diese Entwicklung dadurch, daß sich von dem seit dem 15.3. über der Hudsonbai liegenden mächtigen troposphärischen Kältegebiet ein Teil ablöste, nach Osten driftete und heute über Südgrönland angelangt ist. Zusammen mit dem nach Norden vorgeschobenen, gut entwickelten Azorenhoch führt dies zu einer Verstärkung der atlantischen Frontalzone, die sich mit der Verlagerung des Kältegebietes nach Osten ausweiten konnte. In ihrem Delta, das sich durch eine starke Divergenz der Höhenströmung auszeichnet, verstärkte sich der gestern im Seegebiet ostwärts von Neufundland durch eine dreimassenekähnliche Konstellation eingeleitete Druckfall rasch, und heute morgen befindet sich das Zentrum des ausgedehnten, nach Süden bis Irland reichenden 24-stündigen Druckfallgebietes mit einem Betrag von 35 mb bereits über Island. Gleichzeitig ist der vorgelagerte, sich in meridionaler Richtung erstreckende Höhenhochkeil in 3 Tagen über Grönland hinweggewandert. Der sich nach Osten anschließende, über Skandinavien liegende Tiefdrucktrog hat dagegen seine Lage kaum verändert. Er weitete sich vielmehr mit den in den letzten beiden Tagen erfolgten Einbruch kalter Luftmassen nach Mittel- und Westeuropa nach Südwesten und Süden aus.

Diese vorwiegend meridionale Zirkulation findet nach Osten hin ihre Fortsetzung in dem Warmluftstrom über dem Uralgebiet, der die kräftig entwickelte westsibirische Antizyklone, deren Bodendruck über 1o55 mb beträgt, stabilisiert.

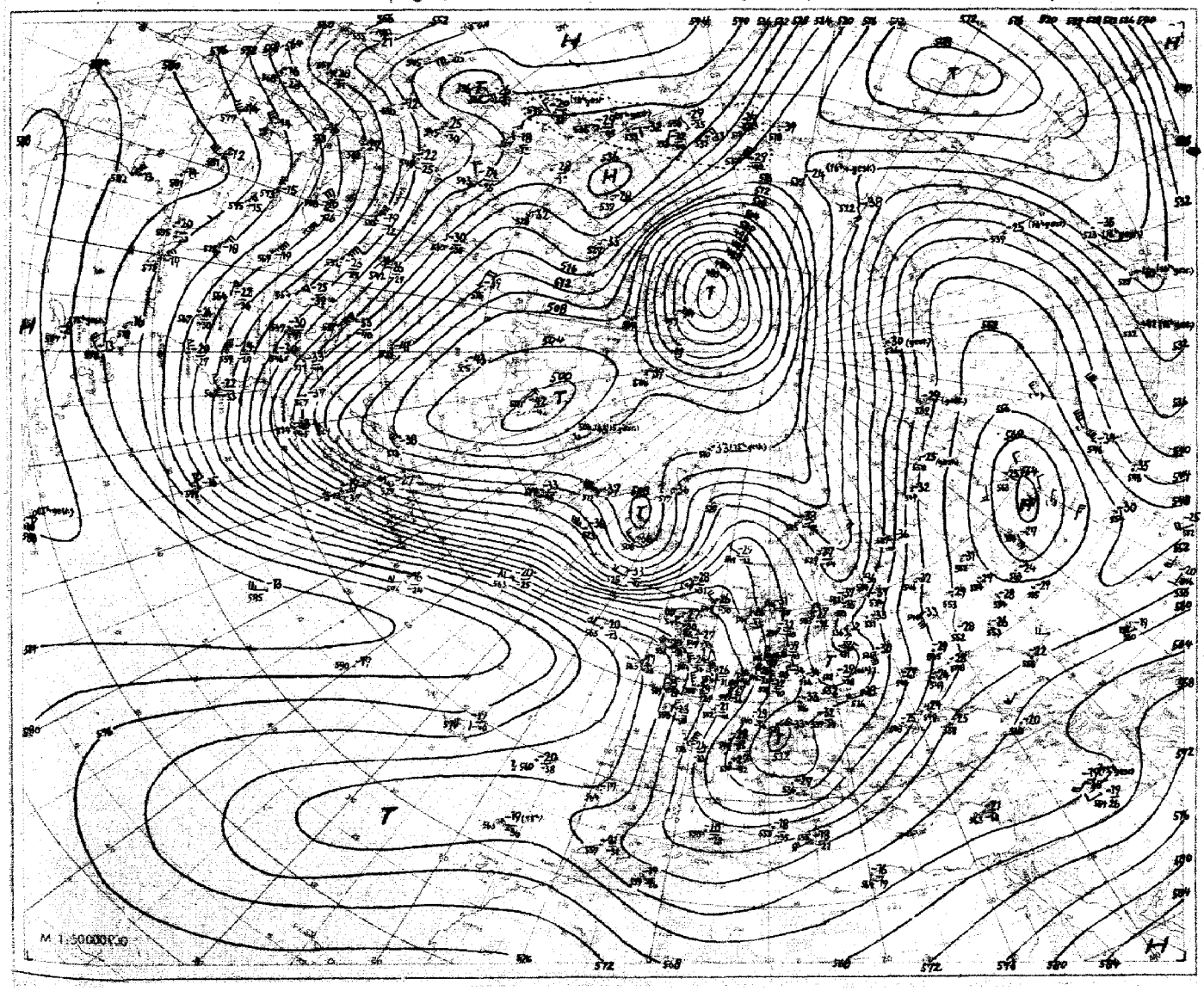
Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Nachdem nordatlantische Frontalzone sich erheblich verstärkt hat, greift verbreiteter Druckfall wieder rasch auf Nordwest- und Nordeuropa über. Damit wird vom Azorenhoch nach Mitteleuropa reichender Keil weiter abgebaut, so daß sich in Übereinstimmung mit allen mittelfristigen Argumenten die Nordwestlage etwa ab Dienstag wieder durchsetzt.



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



79

Nr.
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 20. März 19 47

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	1909		1909		1909		1915		1915		1915		1915									
PPP	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	-	-	(2729) - -	-	(2733) - -	-	-	-	(2760) - -	-	-	-	2771 02 -									
96	1590 11 -	3136	1599 07 -	-	1595 09 -	3047	-	-	1616 14 -	-	-	-	1621 02 -									
100	1565 11 -	3143	1575 07 -	-	1570 08 -	3047	-	-	1590 14 -	-	-	-	1595 02 -									
200	1128 05 -	3536	1139 03 -	-	1128 05 -	3228	1134 07 -	3330	1145 03 -	-	-	-	1146 02 -									
225	1053 07 -	3630	1053 04 -	-	1065 06 -	3225	1059 09 -	3630	1069 03 -	-	1056 06 -	3224	1070 03 -									
300	877 05 -	4247	880 04 -	0140	870 04 -	3519	877 05 -	3627	884 03 -	-	872 04 -	3014	884 00 -									
500	533 86 -	0322	535 83 -	3639	539 86 90	3310	535 82 -	3619	539 81 -	0340	537 85 88	2815	538 83 90									
700	287 10 75	0229	293 69 94	3823	288 10 72	2909	291 68 -	0119	295 69 95	0126	290 70 90	3611	294 70 90									
850	142 61 67	0216	146 59 61	0373	141 60 63	3512	145 60 63	3511	148 58 59	0110	144 60 62	3609	146 59 58									
1000	014 00 54	3410	019 02 55	0287	014 - -	-	017 01 56	3408	018 50 37	0809	016 - -	-	019 - -									
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
	-	-	-	-	-	-	198 07 -	3326	-	-	-	-	-									
	-	-	895 10 -	-	-	-	243 07 -	3633	-	-	-	-	-									
	076 10 -	3156	755 03 -	-	-	-	332 03 -	3628	-	-	-	-	-									
	725 08 -	3232	280 07 -	0140	050 10 -	3056	440 94 -	0139	-	-	-	-	280 02 -									
	290 07 -	0246	466 90 -	0142	092 05 -	3155	480 90 -	0228	-	-	-	-	320 98 -									
	906 94 -	0528	952 85 -	0140	728 05 -	3155	518 81 -	3620	-	-	270 02 -	3225	394 97 01									
	446 90 -	0328	554 79 87	0136	150 06 -	3152	624 75 -	0121	-	-	298 05 -	3014	450 88 95									
	535 81 -	0922	395 80 89	0229	785 05 -	3139	912 67 99	0119	066 05 -	-	343 01 -	2910	550 78 85									
	652 71 82	0217	590 80 86	0528	523 04 -	3517	737 66 95	0114	265 04 -	-	400 93 -	2713	680 71 95									
	736 68 74	0221	653 73 77	3620	400 93 -	3516	757 64 90	0113	400 90 -	-	460 88 92	2813	690 71 91									
	790 67 73	0213	728 66 75	0126	420 90 89	3414	764 66 68	0111	651 72 83	0230	550 87 83	3212	800 62 62									
	852 59 84	0216	794 67 84	0227	458 90 89	3413	819 55 66	3410	930 67 68	0117	682 71 79	3611	890 54 56									
	919 56 87	0117	874 62 63	0217	546 82 85	3210	900 51 58	3410	763 63 63	0111	925 69 90	3611	950 00 53									
	012 07 53	3407	025 02 55	0207	752 33 55	3511	915 02 55	3409	006 03 54	0809	955 57 54	3604	986 02 52									
41/96	-	-	(528)	-	538	-	-	-	544	-	-	-	550									
96/225	539	-	546	-	542	-	-	-	549	-	-	-	551									
225/500	543	-	518	-	534	-	524	-	530	-	525	-	532									
500/1000	516	-	518	-	515	-	518	-	527	-	515	-	521									

Schlüsselentäußerungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	1927		1927		1927		2003		2003		2003		2003									
PPP	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2767 03 -									
96	-	-	-	-	-	-	-	-	(7622) - -	-	-	-	7615 03 -									
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1588 03 -									
200	-	-	1149 04 -	-	-	-	1144 02 -	3531	1149 04 -	-	-	-	1193 06 -									
225	1055 - -	-	1091 04 -	-	1055 04 -	3417	1068 07 -	3515	1073 05 -	-	(1055) - -	-	1068 06 -									
300	913 05 -	3429	886 07 -	-	877 04 -	3622	882 02 -	3533	889 02 -	-	872 04 -	0120	884 07 -									
500	533 85 -	3422	541 81 -	-	537 86 78	0309	538 84 -	3523	543 80 -	0743	537 83 -	0528	539 82 92									
700	291 72 76	3628	298 67 77	0511	291 74 78	0306	295 68 77	3626	299 66 -	0117	290 74 99	0515	295 67 93									
850	146 67 64	3419	149 59 63	0518	146 67 65	0611	148 57 67	3509	149 59 63	0515	146 62 65	0707	148 60 60									
1000	018 51 57	3509	021 51 54	0105	017 - -	-	018 52 54	3308	021 52 55	0509	019 - -	-	020 - -									
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte	-	-	-	-	-	-	-	-	709 03 -	-	-	-	-									
	-	-	-	-	-	-	-	-	742 05 -	-	-	-	-									
	-	-	-	-	-	-	-	-	788 02 -	-	-	-	780 03 -									
	-	-	-	-	-	-	-	-	835 06 -	-	-	-	835 06 -									
	265 07 -	3933	-	-	-	-	785 04 -	3536	900 87 -	-	-	-	280 03 -									
	316 03 -	3924	753 03 -	-	274 05 -	3416	260 03 -	3533	918 86 -	-	-	-	350 98 -									
	537 03 -	3923	264 04 -	-	298 04 -	0119	908 92 -	3529	918 87 -	-	295 05 -	0121	400 97 -									
	900 95 -	3424	900 97 -	-	370 99 -	0314	934 89 -	3528	539 99 -	0216	345 07 -	0324	420 90 98									
	942 90 -	3423	595 76 -	-	900 95 -	0308	960 88 -	3523	586 75 -	0225	900 95 -	0425	490 82 94									
	584 78 90	3624	594 76 -	-	956 90 -	0309	570 78 88	3523	614 72 -	0225	483 85 -	0532	530 87 88									
	648 74 84	3628	685 68 80	-	572 81 91	0313	585 77 86	3624	735 64 78	0216	600 77 -	0527	600 74 81									
	735 70 72	3623	733 65 93	0513	653 74 78	0310	764 63 48	3614	765 62 69	0217	690 73 84	0515	730 65 77									
	872 59 82	3417	761 66 69	0615	682 76 77	0307	880 55 59	3409	780 65 69	0210	765 74 79	0515	900 67 69									
	989 53 40	3505	973 57 33	0413	983 66 68	0508	994 52 34	3310	940 53 38	0612	845 63 65	0707	940 54 57									
	047 00 53	3503	089 50 33	3603	758 53 35	0006	077 57 34	3304	010 57 34	0204	959 56 58	0504	990 52 54									
41/96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	546									
96/225	-	-	-	-	-	-	-	-	(549)	-	-	-	547									
225/500	542	-	530	-	524	-	530	-	530	-	524	-	529									
500/1000	515	-	520	-	514	-	520	-	522	-	512	-	519									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März

539	
547	
535	
532	

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Flugplatz Aschaffenburg															
	YYGG	1912															
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000															
	ddff	03 21															

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 21. März — Nummer: 80

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22454	52809	81030	26605	42540	60801	22453	62707	81038	28404	54604	61605	79707
Berlin-Tempelhof	48	38453	63203	80022	24604	62500	60201	38450	71503	48868	24602	6846-	66409	70105
Kassel	198	43856	73205	82022	28202	786--	64901	43855	70000	81022	27102	755--	61905	70004
Gießen	185	53259	63023	81022	27403	65500	60300	53259	63404	75022	26603	65500	60801	70005
Schlüchtern	397	53956	70000	82712	27701	754--	60201	53955	70000	82027	27800	755--	66301	79702
Frankf. Rhein-Main	110	63751	63606	81022	27804	62400	60301	63753	72504	81022	27403	757--	60305	70004
Darmstadt	265	63957	73403	81852	27602	785--	67101	63956	63202	81028	27502	645--	61402	79703
Würzburg	211	65554	73411	40858	27901	724--	67902	65555	53402	81028	27302	54500	61404	79704
Bad Kissingen	223	65858	70412	85267	26703	53663	60300	65856	30000	84012	27001	34500	61405	79705
Bamberg	386	67054	73602	30862	26403	79400	64000	67057	50000	81018	26900	54400	61407	79104
Bayreuth	341	68153	60000	75222	25601	65400	64000	68154	13602	50108	26351	14500	65304	79402
Hof	567	68556	43611	60268	27352	38460	64000	68557	22904	80108	28756	24400	69303	70151
Weiden	397	68852	63104	75858	26001	6854-	61900	68855	23204	60058	26750	00940	65407	79102
Karlsruhe	115	72759	71009	81022	27805	78600	67901	72757	33601	81012	27702	25740	61403	70005
Mannheim	97	72957	70707	82030	28105	6266-	60301	72956	70903	81022	27703	756--	60404	70006
Stuttgart	305	73758	60508	75022	27202	52640	61900	73758	20000	75012	27202	24600	60403	70003
Weißenburg/Bayern	434	76156	53202	81028	26401	42540	64903	76153	20201	81028	27551	23600	63409	79702
Nürnberg/Fürth	311	76353	61306	81858	27301	68500	61900	76353	53206	81028	27500	58500	61402	79303
Regensburg	334	77658	83608	50707	25801	875--	60704	77654	33408	75012	26651	00960	61307	79302
Ulm	487	83859	40901	82028	26800	48400	64000	83857	43402	81012	27100	44400	65405	79701
Augsburg	480	85258	30202	81012	26400	355--	64901	85253	80505	06862	27351	883--	67409	79103
München/Riem	526	86656	40504	80022	26751	43560	61001	86656	83601	14262	27451	555--	63409	79750
Passau/Ries	421	89359	73302	81022	24600	785--	64103	89355	70000	81158	25651	785--	60312	79702
Memmingen	742	94758	50903	82227	26752	58560	61105	94760	70403	82027	27252	34530	65407	79751
Garmisch/Partenk.	704	96357	50209	60228	26954	56500	60203	96355	80000	10738	28654	856--	69414	79153
□ Wasserkuppe	921	54460	70205	81032	15153	62460	60304	54460	53503	81268	15155	54500	69401	79752
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63557	60303	80852	29954	5344-	60302	63559	73303	70028	29554	4466-	67402	79153
□ Silberhütte	832	69255	73612	30224	23754	78200	67100	69257	43602	60108	24355	35340	69408	70154
□ Königsstuhl	561	73258	80504	82021	57551	855--	67102	73257	70203	81027	57551	755--	61402	79701
□ Falkenstein	1307	79158	73205	05858	68757	780--	60303	79160	63605	40268	69359	681--	69306	70155
□ Zugspitze	2962	96170	41113	04717	98570	45-00	60307	96171	90209	x2717	99871	9-0--	69308	70269
□ Hohenpeißenberg	977	96258	80406	40854	07356	821--	67106	96258	71102	81107	07956	75600	69109	79754

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22451	32305	65018	24350	35500	60808	22453	82311	30102	23501	856--	61401	79351	0053
Berlin-Tempelhof	48	38452	52405	56028	24800	555--	60300	38453	32702	24100	25251	35640	65404	79751	9753
Kassel	198	43854	00000	50000	27551	00900	60804	43856	01608	50050	27352	00900	63403	70052	0054
Gießen	185	53255	02202	50102	27451	00900	60301	53256	00000	40100	27155	00900	63301	70055	0056
Schlüchtern	397	53956	00000	25002	28352	00900	60801	53957	00000	60050	28053	00900	65403	70054	0055
Frankf. Rhein-Main	110	63755	00000	56020	27453	00900	64907	63758	00000	32050	27856	00900	63127	70058	0058
Darmstadt	265	63957	00000	82000	28150	00900	60300	63957	02305	40050	27551	00900	63401	70051	0055
Würzburg	211	65555	00000	81011	28652	00900	61901	65556	00000	25050	28655	00900	63404	70055	0058
Bad Kissingen	223	65855	00000	82100	28254	00900	60304	65857	00000	82000	28056	00900	63405	70057	0058
Bamberg	386	67055	00000	40052	28152	00900	64901	67055	00000	25100	27954	00900	63403	70055	0056
Bayreuth	341	68156	00000	30100	27955	00900	61901	68158	00000	30100	28357	00900	65405	70057	9761
Hof	567	68560	02002	40100	30459	00900	60303	68563	20000	81020	30661	00960	69404	70063	0366
Weiden	397	68856	20000	30100	28854	25500	61105	68859	00000	60100	29157	00900	65402	70057	9758
Karlsruhe	115	72755	00000	75020	28254	00900	64900	72757	00701	12100	28156	00900	63404	70056	0058
Mannheim	97	72955	00902	81022	28153	00900	60300	72956	10902	75020	28155	00901	63407	70055	0061
Stuttgart	305	73754	70000	25101	28351	75500	64900	73756	00000	06100	28054	00900	63403	70054	00--
Weißenburg/Bayern	434	76156	01301	75000	29355	00900	60203	76158	10000	75000	29057	00901	63403	70057	0058
Nürnberg/Fürth	311	76354	00000	50100	28553	00900	61002	76358	00000	02460	28756	00900	63402	70056	0058
Regensburg	334	77654	33402	75030	28353	00940	60300	77656	02704	60000	28055	00900	63404	70055	0056
Ulm	487	83855	00000	75000	28553	00900	60300	83858	00000	30100	29156	00900	65409	70056	97--
Augsburg	480	85255	10000	30108	28452	14500	60200	85257	02502	03460	29157	00900	69405	79157	9759
München/Riem	526	86654	50000	64262	28452	35500	60300	86657	21803	24102	29057	25440	63405	79757	0058
Passau/Ries	421	89354	40000	75032	27353	46500	61901	89356	50901	81022	27855	55500	63308	70055	0055
Memmingen	742	94756	00905	80002	28555	00900	60801	94758	01103	40102	28357	00900	65203	70057	9758
Garmisch/Partenk.	704	96360	70000	20107	30357	765--	60300	96360	52301	81017	30059	55500	69203	79159	2960
□ Wasserkuppe	921	54460	03407	82000	14957	00900	60805	54460	03306	81000	14458	00900	69403	70058	2363
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63560	03302	82000	29555	00900	67904	63560	13308	60050	29055	00901	67401	70056	1568
□ Silberhütte	832	69257	70404	40102	25256	754--	60301	69259	00906	81022	24756	00900	69403	70057	3858
□ Königsstuhl	561	73257	00802	81012	57754	00900	60300	73257	00000	81020	57054	00900	63300	70054	0060
□ Falkenstein	1307	79160	63605	80102	70759	66200	60301	79160	40409	30101	70159	46001	69300	70060	6162
□ Zugspitze	2962	96172	91113	x2717	99472	9-0--	60805	96176	00918	86027	98772	00900	69300	70172	93--
□ Hohenpeißenberg	977	96259	80802	50717	08156	864--	60803	96259	11104	40107	07558	00940	69404	79758	2262

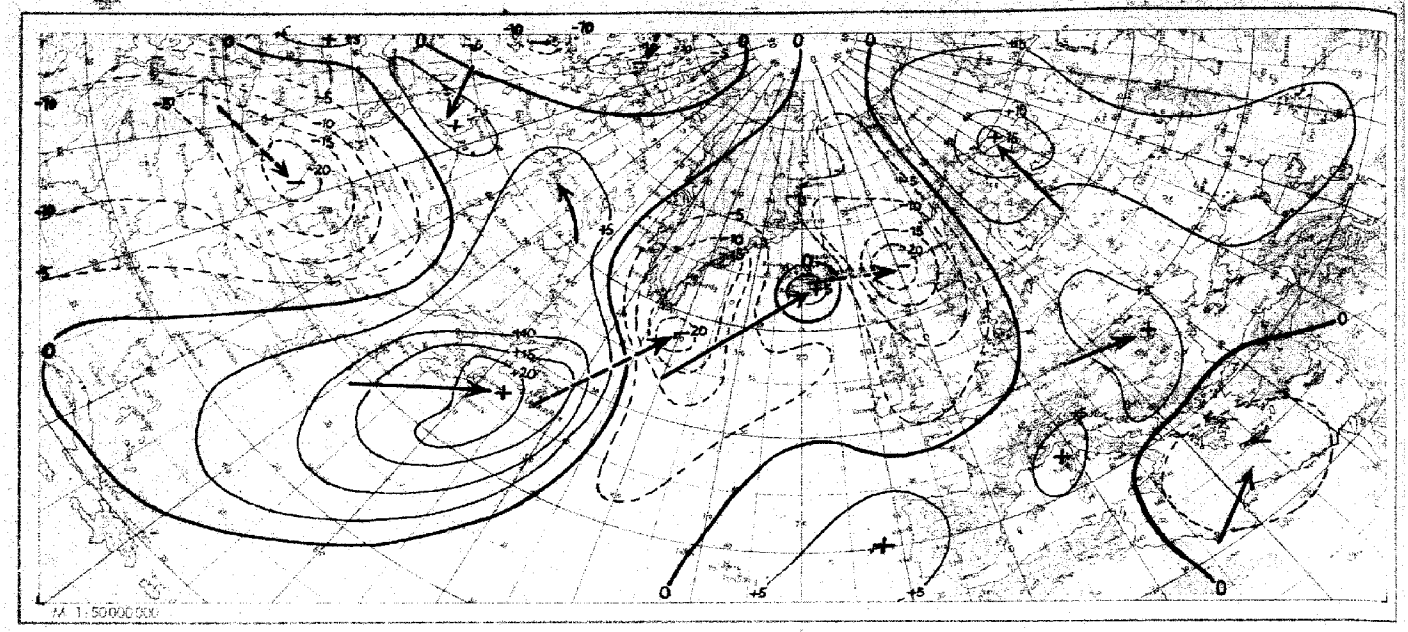
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12951	42912	60020	26405
Schenklengsfeld	314	54357	73609	81030	27602
Geisenheim	109	62857	61302	82022	28004
Neustadt/Aisch	307	66654	60505	81278	26602
Öhringen	250	74257	63608	81021	27002
Neumarkt/Opf.	476	76854	43208	70261	26451
Zwiesel	608	79057	73205	81702	24851
Stötten	734	83662	50609	75020	27453
Jngolstadt	367	86059	50902	81022	26102
Landshut	459	87358	53005	82031	26900
Mühldorf	455	87559	33604	81012	26100

Hilfsstationen	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$
Bremerhaven	12902	82502	60802	25104	79705
Schenklengsfeld	54354	70000	81032	27501	70003
Geisenheim	62858	60000	81022	27104	70005
Neustadt/Aisch	66654	50000	80018	27350	79403
Öhringen	74253	20000	81018	27101	79703
Neumarkt/Opf.	76854	33404	40268	26951	79201
Zwiesel	79057	83202	40708	26053	70707
Stötten	83658	50302	75028	28554	79751
Jngolstadt	86053	83105	04868	26900	79303
Landshut	87355	73605	81268	26551	79701
Mühldorf	87553	83105	50221	27052	79702

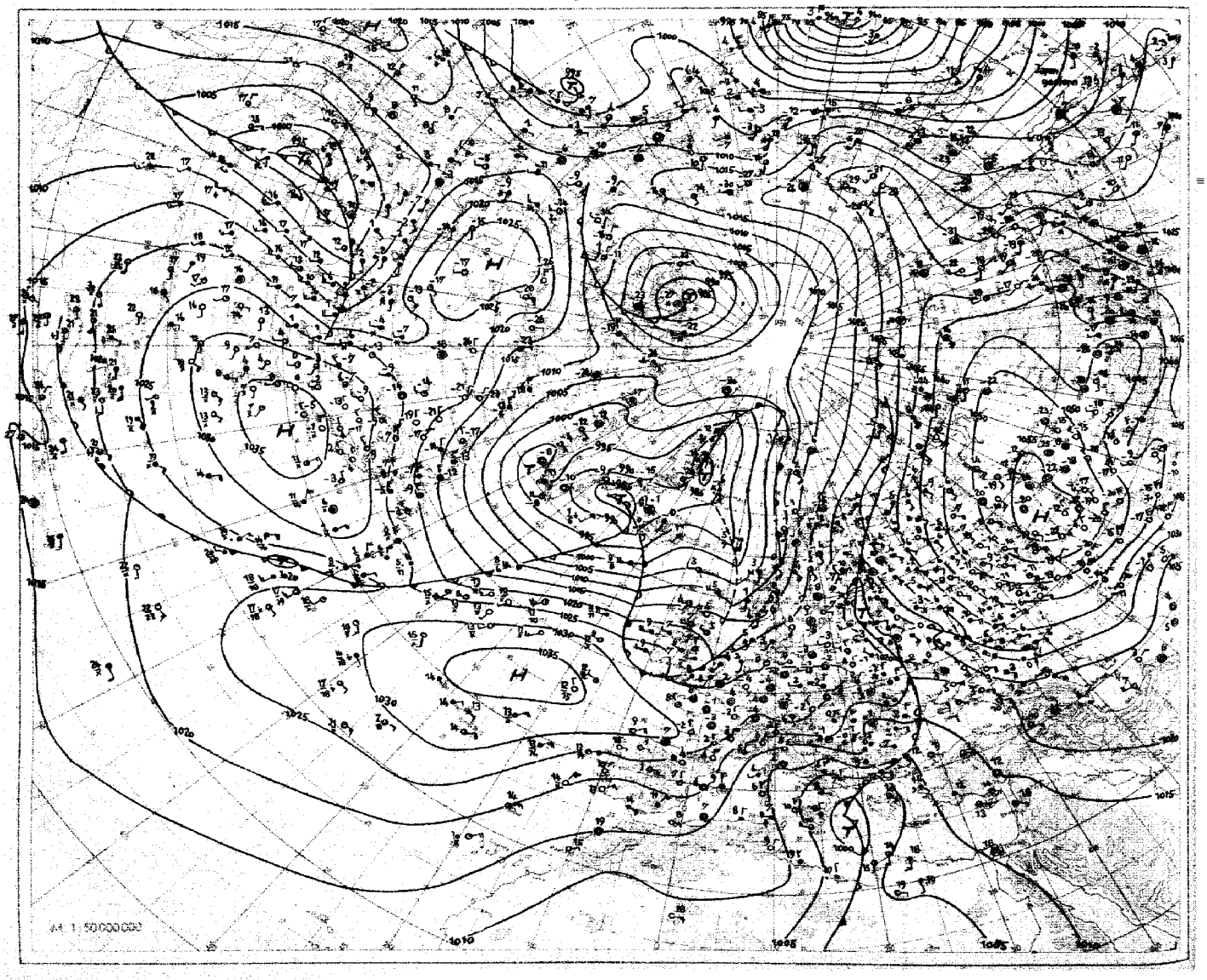
Hilfsstationen	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	12951	82010	40102	22602	70102	00--
Schenklengsfeld	54357	00000	81000	28355	70055	9760
Geisenheim	62856	13402	30100	27554	70054	0056
Neustadt/Aisch	66658	00000	15100	28357	70057	0060
Öhringen	74256	00902	60000	27955	70055	00--
Neumarkt/Opf.	76858	00000	35110	28757	70057	9758
Zwiesel	79059	10502	30100	28057	70057	--60
Stötten	83658	01102	81000	28856	79257	0662
Jngolstadt	86058	00000	20100	28857	79654	9758
Landshut	87356	11801	13100	27755	70055	9756
Mühldorf	87556	60000	15022	28755	70056	----

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag,



Wetterlage heute 00 Uhr



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 = Himmelsbededeckung 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: starken 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 0-1^h, 4, 5, 6: 1-2^h, 7, 8, 9: 2-3^h 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 6-18^h bzw 18-6^h 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 0^h bis zum 0^h-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.

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.

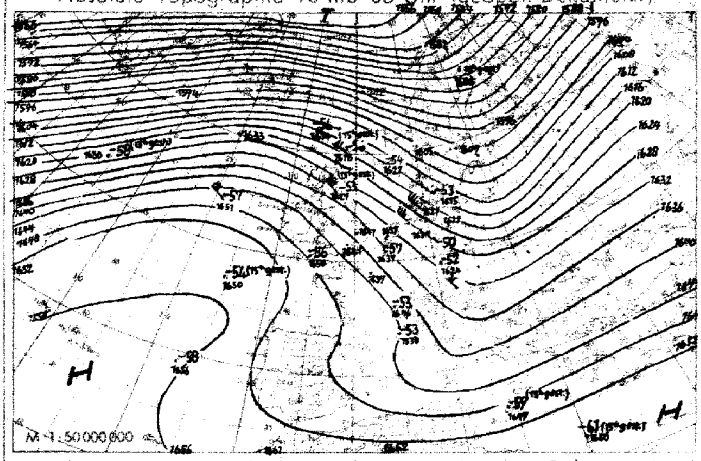
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

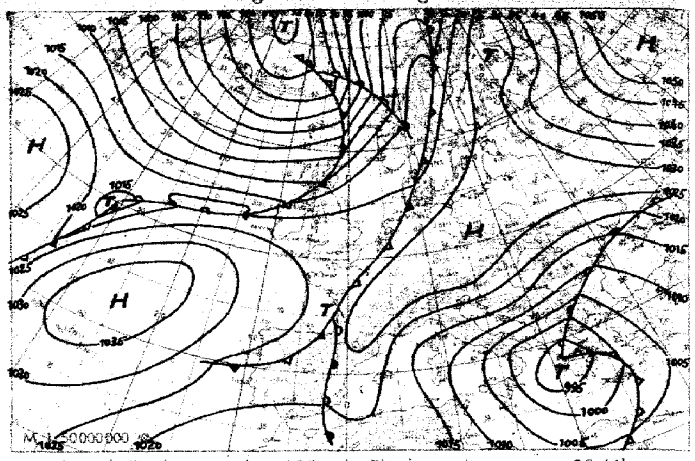
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

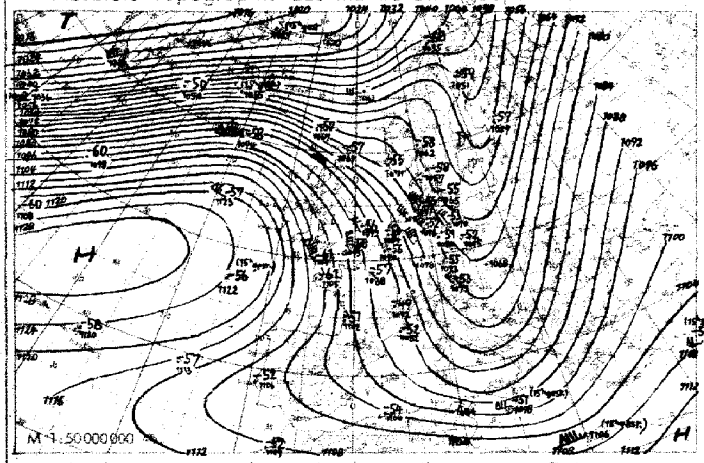
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



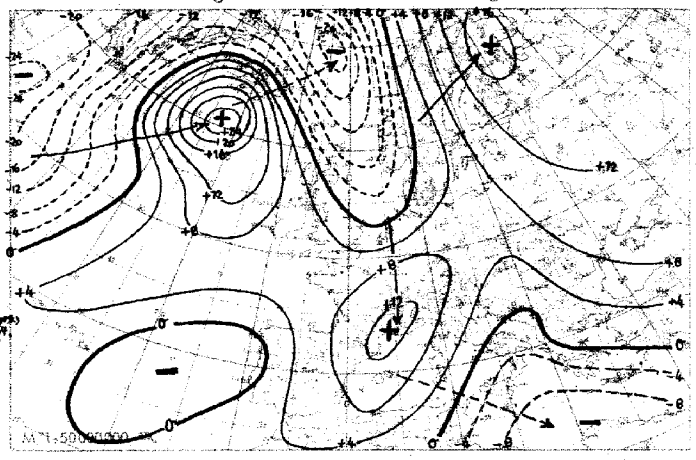
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



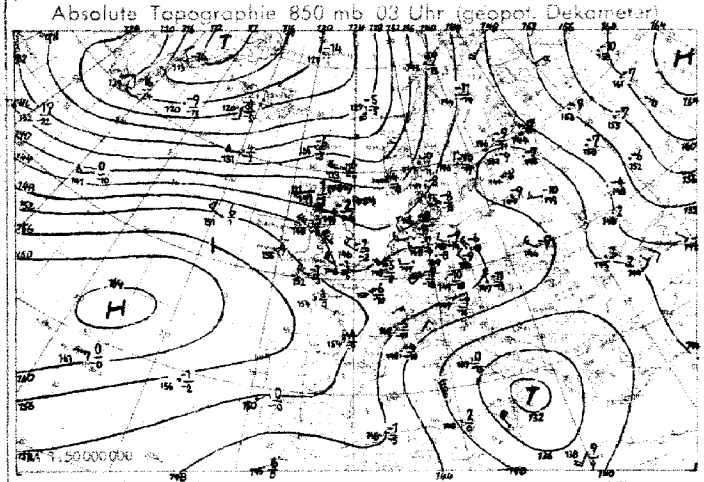
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



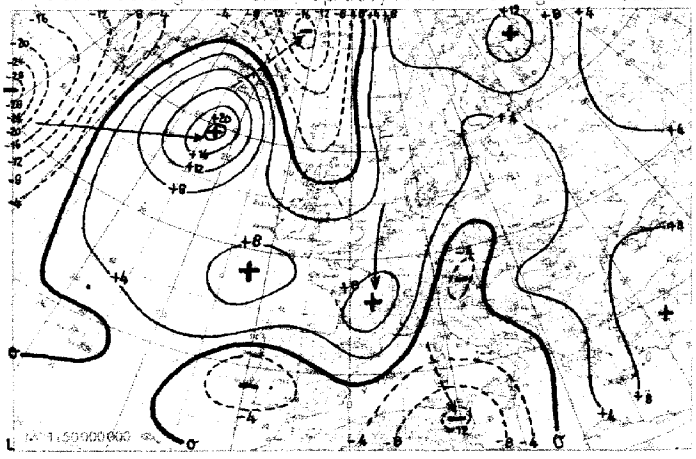
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag den 21. März 1949

Während anfangs die europäische Großwetterlage durch die Nordwest-Südostdrift der Zyklonen, die sich im mittleren Mittelmeer z.Zt. aufschaukeln, gekennzeichnet war, trat in den letzten Tagen die Südwest-Nordostdrift in den nördlichen Breiten des Atlantik stärker in Erscheinung. In jedem Falle blieb aber das Azorenhoch das beherrschende Steuerungszentrum.

Eine Änderung in diesen Verhältnissen deutet sich bei Betrachtung des 3-stündigen westfranzösischen Fallgebietes an, das zwar noch der antizyklonalen Umsteuerung bei den Britischen Inseln unterlag, jetzt aber der Abschwächung verfällt. Der nachfolgende Anstieg bewirkt dann die Wiederherstellung des vom Azorenhoch nach Osten angebauten Keils, der bei verbreitetem Druckanstieg über dem Kontinent sich zu einer Hochdruckbrücke zur sibirischen Antizyklone ausweiten wird.

Außer einer stabilen Hochdrucklage für Deutschland bedeutet dies aber Fortgang der Südwest-Nordostdrift über dem Atlantik und eine Zentraltieflage in den türkischen Gewässern, was einen Kälterückfall in Südrußland bewirken wird.

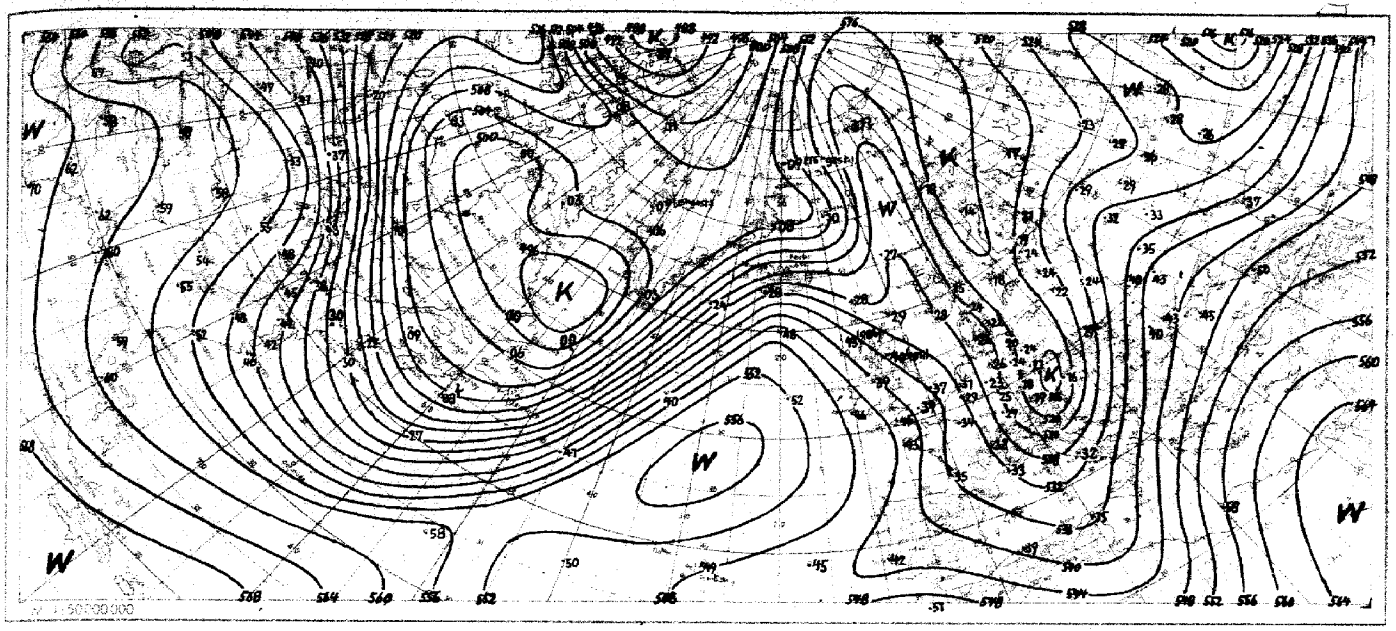
In dem Ursprungsgebiet der atlantischen Zyklonen zwischen Azoren- und ostamerikanischem Hoch tritt eine Abschwächung der Temperaturgegensätze ein, da letzteres einmal advektiv von Westen, zum anderen konvektiv über dem Golfstrom erwärmt wird. Ähnlich kräftige Zyklonen, wie die gegenwärtig in der Dänemarkstraße gelegene, sind deshalb aus diesem Seegebiet nicht mehr zu erwarten.

Dr.W.Regula

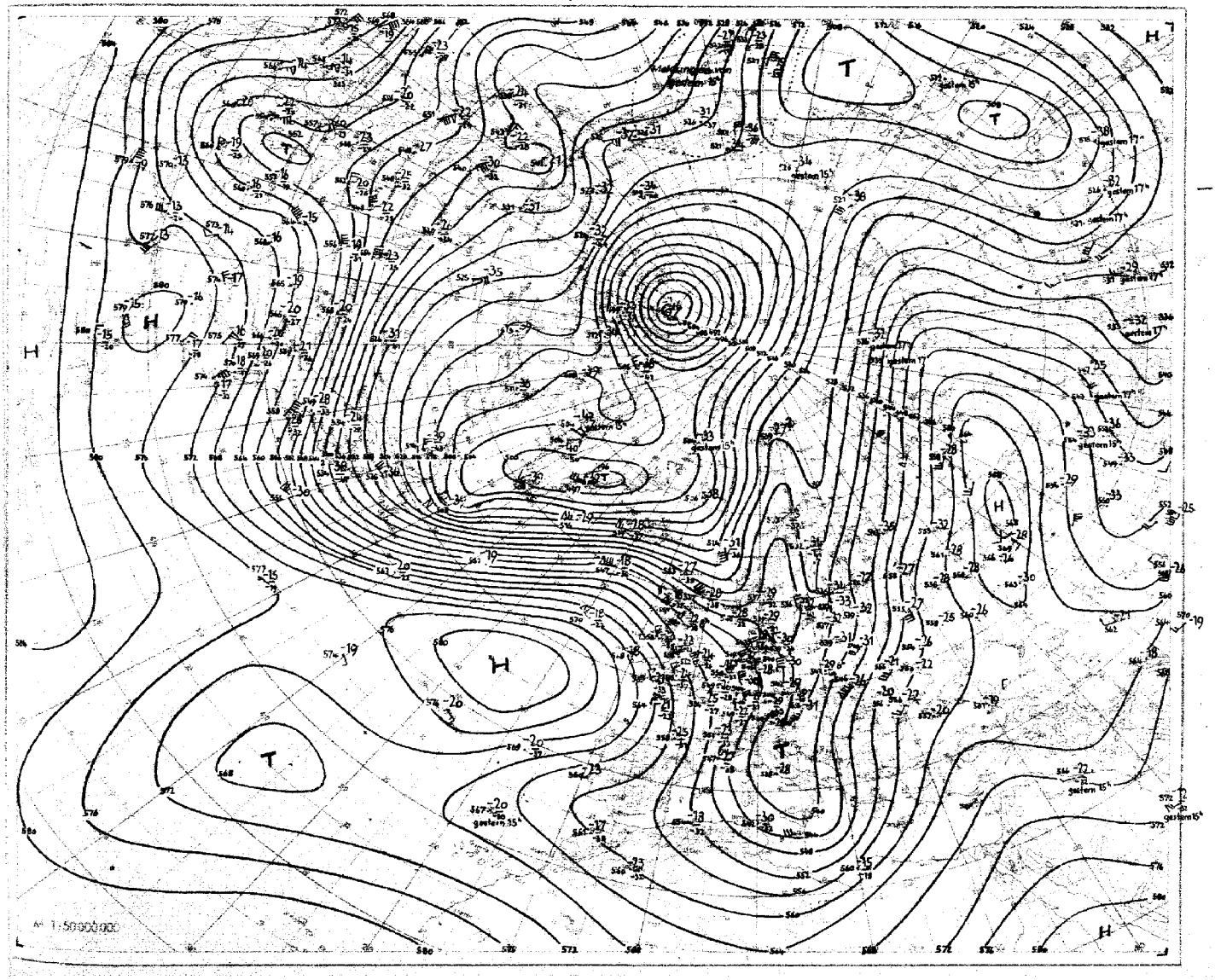
Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei allmählicher weiterer Auffüllung des mitteleuropäischen Höhentrogs (in Übereinstimmung mit Druckwellenanalyse in 500 mb) bleibt Hochdruckbrücke zwischen den kräftigen Antizyklonen über den Azoren und Sibirien im wesentlichen erhalten. Nördlich der Brücke entlangziehende atlantische Störungen werden nur das Küstengebiet zeitweise stärker beeinflussen.

21. März 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 80
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 21. März 19 47

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2009		2009		2009		2015		2015		2015		2015								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·		·		·		·		·		·		(2770 - -)								
96	1613 04 -	·	1625 04 -	·	1613 02 -	3436	1676 03 -	3227	1639 - -	·	1621 03 -	3429	1630 07 -	·							
100	1587 04 -	3348	1599 04 -	·	1586 04 -	3436	1590 03 -	3230	1613 - -	·	1596 03 -	3429	1603 02 -	·							
200	1540 02 -	3644	1551 03 -	·	1538 02 -	3627	1542 03 -	3442	1562 05 -	·	1544 07 -	3647	1552 02 -	·							
225	1064 03 -	3652	1075 07 -	·	1062 07 -	0742	1067 04 -	3648	1089 07 -	·	1068 04 -	0747	1070 04 -	·							
300	879 01 -	3665	892 07 -	·	881 01 -	0235	881 01 -	3657	904 99 -	·	883 01 -	0158	897 00 -	·							
500	535 87 97	3624	549 77 -	3636	537 82 -	0115	537 84 92	3536	549 76 -	·	537 83 -	0729	562 79 97	·							
700	296 70 76	3520	298 67 73	0118	296 72 75	0610	295 70 74	3422	321 67 -	0109	295 71 75	0536	297 69 73	·							
850	147 59 62	3513	150 59 62	0312	149 67 62	0409	143 58 63	3419	164 58 63	3607	149 60 65	0609	150 58 59	·							
1000	014 01 56	3270	023 02 53	0703	021 - -	·	019 03 53	2709	022 03 53	1504	021 - -	·	021 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									133 03 -	·			060 01 -	·							
							084 04 -	3419	193 02 -	·			190 07 -	·							
	·	·	080 04 -	·	086 04 -	3426	167 02 -	3338	215 07 -	·	·	·	235 05 -	·							
	·	·	186 07 -	·	164 05 -	3430	350 99 -	3669	404 87 -	·	·	·	260 05 -	·							
	·	·	223 07 -	·	158 00 -	3542	400 91 -	3664	424 86 -	·	·	·	339 97 -	·							
	087 04 -	3329	175 05 -	·	270 03 -	0245	422 89 -	3660	472 80 -	·	·	·	360 72 -	·							
	248 04 -	3656	330 96 -	·	320 00 -	0232	472 85 90	3648	543 72 -	·	046 03 -	3445	390 90 01	·							
	459 97 -	3650	400 89 -	3641	400 92 -	0226	549 87 90	3520	588 77 -	·	192 00 -	3645	450 82 96	·							
	428 89 -	3647	483 79 -	3640	524 80 -	0276	562 87 90	3517	608 70 -	·	271 04 -	0150	550 77 89	·							
	467 86 96	3638	573 75 -	0730	567 79 -	0316	622 79 86	3531	630 70 -	0777	400 90 -	0256	620 74 83	·							
	592 79 87	3617	633 73 80	0720	656 73 86	0579	718 68 72	3421	725 65 73	0208	672 75 87	0726	680 70 76	·							
	776 65 70	3575	678 68 75	0720	692 71 77	0672	830 60 65	3413	754 66 68	0205	647 76 88	0516	720 68 70	·							
	925 54 62	3476	785 64 68	0219	701 72 75	0670	860 58 61	3474	776 64 66	0105	682 71 78	0517	840 59 59	·							
	969 52 56	3317	770 67 66	0218	691 58 59	0406	925 52 57	3330	947 56 57	0707	725 70 73	0535	900 54 56	·							
	018 02 53	3204	012 03 00	2702	961 54 56	0000	978 04 51	2602	077 03 52	1304	967 00 59	0405	991 07 55	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	548	·	554	·							
96/225	549	·	550	·	551	·	549	·	550	·	553	·	554	·							
225/500	529	·	537	·	525	·	530	·	540	·	531	·	534	·							
500/1000	516	·	527	·	516	·	518	·	527	·	516	·	521	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 2703		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2027		2027		2027		2703		2703		2703		2703								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·		·		·		·		·		·		·								
96	(1618 - -)	·	1629 85 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1624 02 -	·							
100	1592 - -	·	1603 06 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1597 02 -	·							
200	1544 03 -	3337	1555 07 -	·	1548 02 -	3517	1546 01 -	3027	·	·	·	·	1549 02 -	·							
225	1068 03 -	3423	1079 05 -	·	1072 03 -	3526	1070 03 -	3430	1073 - -	·	1072 03 -	3373	1073 05 -	·							
300	844 01 -	3657	856 02 -	·	887 01 -	0151	886 03 -	3535	894 00 -	3525	888 01 -	3633	889 02 -	·							
500	538 87 -	3638	549 78 80	·	539 80 -	0144	540 80 -	3634	546 77 87	3427	540 78 -	0336	540 79 93	·							
700	296 70 75	3177	299 67 -	·	296 72 74	0413	294 70 80	3010	297 66 -	3705	295 70 77	0613	296 70 78	·							
850	148 59 62	3072	151 59 62	·	150 60 62	0407	148 59 64	2810	150 59 63	2370	149 59 63	0707	149 60 68	·							
1000	020 07 52	2809	023 50 53	·	022 - -	·	020 02 53	2913	027 52 56	2310	021 - -	·	022 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	715 04 -	3129	092 05 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	185 01 -	3323	155 01 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	192 03 -	3326	152 09 -	·	·	·	122 02 -	·	·	·	·	·	·	·							
	263 03 -	3547	400 89 97	·	·	·	270 06 -	3530	·	·	·	·	·	·							
	274 06 -	3552	535 76 80	·	·	·	318 07 -	3532	·	·	260 07 -	3628	060 02 -	·							
	313 00 -	3657	543 72 80	·	·	·	400 90 -	3548	259 05 -	·	400 89 -	0248	370 01 -	·							
	325 00 -	3650	595 68 -	·	·	·	424 89 -	3543	278 06 -	3530	532 76 -	0335	400 87 -	·							
	400 97 -	3651	695 69 -	·	192 01 -	3517	446 87 -	3633	400 89 94	3537	676 72 -	0419	440 84 97	·							
	428 90 -	3651	672 68 -	·	270 04 -	0751	620 73 86	3376	592 69 71	3527	635 74 87	0416	460 83 95	·							
	479 82 -	3640	734 64 74	·	400 90 -	0252	660 73 84	3270	630 68 77	3517	732 68 73	0613	600 76 86	·							
	590 77 87	3416	768 63 86	·	482 90 -	0249	755 66 72	2871	780 62 72	2317	743 69 72	0713	750 67 74	·							
	676 77 85	3413	783 64 85	·	558 78 -	3629	774 65 69	2877	795 63 65	2372	806 63 70	0813	900 55 64	·							
	778 69 74	3272	865 57 61	·	590 78 90	0222	898 02 53	2913	945 52 59	2207	872 58 60	0703	960 52 56	·							
	784 63 66	2811	900 00 53	·	790 71 74	0411	077 00 53	2909	982 07 54	2203	947 55 55	0000	980 55 55	·							
	019 07 52	2702	072 00 52	0000	962 52 56	0000	019 00 53	2902	070 53 57	0000	967 55 57	0000	992 55 55	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	550	·	550	·	·	·	·	·	·	·	·	·	557	·							
225/500	530	·	537	·	533	·	530	·	532	·	532	·	533	·							
500/1000	518	·	525	·	517	·	520	·	525	·	519	·	518	·							

Mittelwerte der ref. Top. Berlin im März: 539 / 547 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug																					
Ort	Neustadt Aisch																				
YYGG	2018																				
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000																				
ddff	0609																				

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 22. März — Nummer: 81

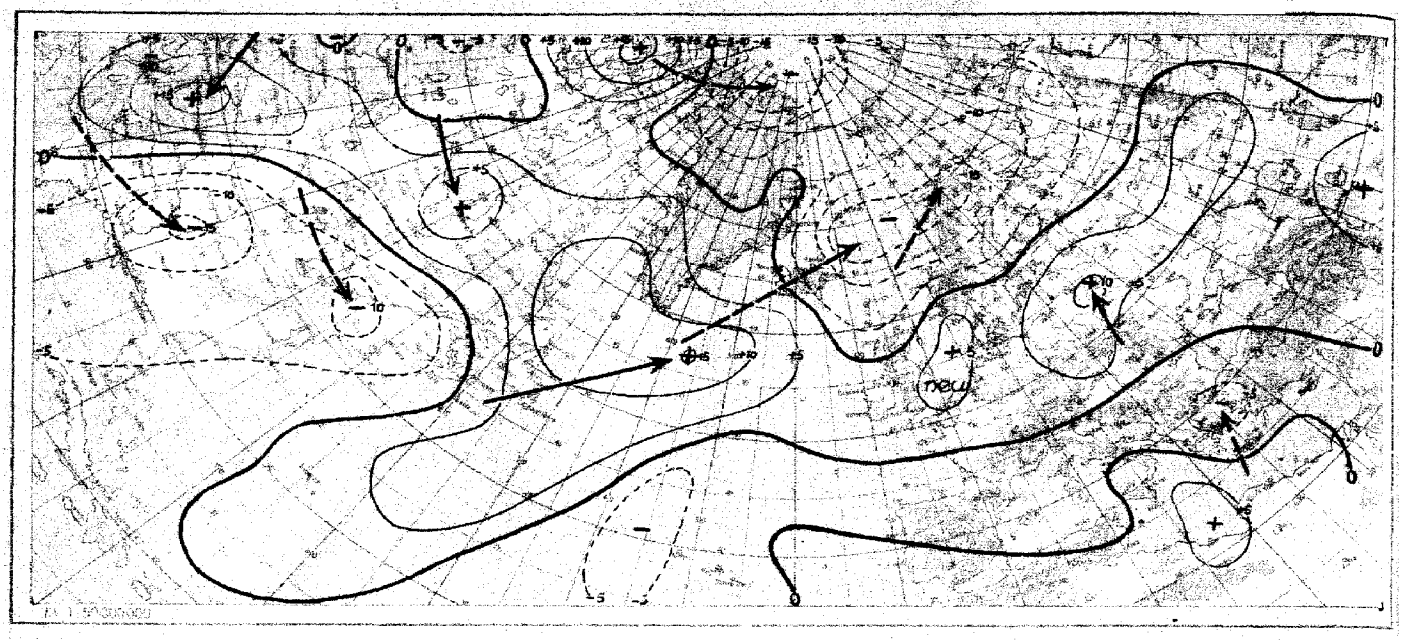
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp		gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	
Bremen	5	22453	82018	40022	24006	8081-	60302		22400	82304	30052	25105	0097-	60209	70007	
Berlin-Tempelhof	48	38454	42705	80021	25905	41600	60200		38454	11803	32051	27105	00840	65413	70007	
Kassel	198	43856	82006	80022	26405	11607	67907		43854	42002	20052	27404	00906	61308	70006	
Gießen	185	53257	31602	75050	26105	21501	67907		53257	11404	75050	26305	00901	61407	70007	
Schlüchtern	397	53954	30000	81020	27303	35401	60706		53959	20000	81022	27501	14502	65411	70005	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	30000	56010	26806	35500	60810		63754	00000	79000	27104	00900	61308	70007	
Darmstadt	265	63956	23203	81020	26804	21501	60804		63956	10000	80010	26503	14601	61204	70006	
Würzburg	211	65555	62702	80032	27804	61500	60803		65557	11202	80011	27803	00901	60409	70006	
Bad Kissingen	223	65857	32501	85010	26903	31500	60805		65857	21805	84012	26902	00901	60206	70006	
Bamberg	386	67058	21803	82010	27504	21500	67603		67059	11403	81010	27402	14601	61405	70006	
Bayreuth	341	68157	53402	75020	26402	55500	67908		68158	00000	75000	26701	00900	61407	70005	
Hof	567	68560	30000	75020	27502	35500	61904		68558	10000	80030	28451	00905	66411	70003	
Weiden	397	68855	30000	81020	27103	38600	64908		68856	10000	81010	27301	14600	65408	70005	
Karlsruhe	115	72755	41402	81030	26306	41500	60711		72755	30000	82010	26604	00941	60405	70008	
Mannheim	97	72956	31803	75050	27306	22561	67908		72957	20000	81010	26605	14601	61401	70008	
Stuttgart	305	73759	61204	60034	26603	61600	60811		73757	10000	40051	27003	15600	60404	70005	
Weißenburg/Bayern	434	76154	60407	75022	27501	61500	67908		76155	10703	81012	27850	14600	61407	70005	
Nürnberg/Fürth	311	76357	32003	60024	27004	32600	67910		76357	20000	81010	27103	24601	61302	70005	
Regensburg	334	77659	60404	75030	26702	62500	61912		77657	30407	81012	27102	34500	61303	70004	
Ulm	487	83856	60503	40100	27002	624--	64905		83856	20701	60012	27101	24401	65408	70003	
Augsburg	480	85253	70505	81034	27401	786--	64910		85257	50905	81018	27401	34640	65405	79704	
München/Riem	526	86655	50607	72022	27401	42660	60704		86658	50000	80028	27350	24560	63406	79703	
Passau/Ries	421	89357	70000	81022	26101	785--	67904		89355	50402	81028	25900	44503	61404	79704	
Memmingen	742	94759	71311	82032	26351	72500	61607		94757	60906	81022	26752	14750	65407	70002	
Garmisch/Partenk.	704	96357	53608	82031	26751	51700	67905		96357	20205	81011	27352	26700	67412	70050	
☐ Wasserkuppe	921	54456	32605	81022	15152	21401	64000		54457	22203	81012	15753	00901	69407	70000	
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63558	32210	50050	29151	15601	61907		63557	11407	50050	29752	00901	67206	70001	
☐ Silberhütte	832	69258	23102	81030	25652	21400	61904		69256	20802	81020	25653	14404	69406	70051	
☐ Königsstuhl	561	73257	61803	81030	57102	62401	67902		73257	11603	81010	57250	14501	61305	70004	
☐ Falkenstein	1307	79157	53605	15268	71155	52100	60300		79159	33605	50168	71157	32200	69303	79453	
☐ Zugspitze	2962	96173	00918	86020	99970	00900	60304		96172	91218	x5710	00270	9-0--	64403	79768	
☐ Hohenpeißenberg	977	96260	30810	81054	08054	32500	64902		96259	10910	81057	08355	14660	69409	79753	

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22401	80000	30052	28104	0097-	60217	22402	82304	24102	30103	865--	00311	70000	0052
Berlin-Tempelhof	48	38454	01503	56000	29701	00900	60312	38453	00000	16100	31151	00900	63206	70051	0053
Kassel	198	43853	00000	30102	30651	00900	60312	43854	00000	25100	32453	00900	63213	70053	0055
Gießen	185	53254	00000	50100	29652	00900	64409	53255	00000	40100	31454	00900	63209	70054	0056
Schlüchtern	397	53955	00000	75000	30952	00900	60209	53956	10000	60100	33054	00901	65212	70054	9956
Frankf. Rhein-Main	110	63754	03604	56000	29152	00900	64110	63754	00000	20100	31853	00900	63114	70054	0056
Darmstadt	265	63956	01405	80000	29401	00900	61409	63957	01402	80000	31051	00900	63209	70051	0055
Würzburg	211	65555	00000	81020	31053	00900	61406	65555	03602	15100	32754	00900	63208	70055	0057
Bad Kissingen	223	65854	00000	40020	30353	00900	60209	65858	00000	81000	32056	00900	63203	70056	0057
Bamberg	386	67056	00000	40020	30052	00900	67104	67057	02002	80100	31754	00900	63205	70054	0056
Bayreuth	341	68155	00000	25102	29554	00900	67104	68156	00000	15100	31456	00900	63203	70056	0059
Hof	567	68558	00000	60000	32356	00900	67107	68559	02802	15100	34058	00900	66204	70059	0261
Weiden	397	68857	00000	60020	30453	00900	67105	68858	00000	60020	32055	00900	63406	70055	0056
Karlsruhe	115	72755	00000	81020	29453	00900	61409	72756	00202	30100	30654	00900	63407	70055	0057
Mannheim	97	72955	01803	75050	28352	00900	60208	72956	03203	30100	31154	00900	63413	70054	0058
Stuttgart	305	73755	00000	30100	29051	00900	60300	73757	00000	07100	30653	00900	63203	70054	00--
Weißenburg/Bayern	434	76157	00000	75000	30455	00900	60201	76156	00908	60000	31152	00900	63205	70056	0057
Nürnberg/Fürth	311	76355	00000	81000	30453	00900	67106	76355	00000	30100	32053	00900	63206	70055	0058
Regensburg	334	77657	00000	75000	29252	00900	60305	77655	10204	75020	31654	00908	63408	70055	0057
Ulm	487	83856	00000	60000	28852	00900	61200	83858	10201	80020	29953	00901	63405	70053	00--
Augsburg	480	85255	00505	75000	29653	00900	60303	85256	10509	75010	31454	00901	63313	70055	0057
München/Riem	526	86654	00000	64020	29753	00900	60307	86657	30702	48100	31556	00902	63411	70056	0061
Passau/Ries	421	89356	00000	60000	28352	00900	60304	89356	40000	03460	29955	00906	63307	70055	0059
Memmingen	742	94756	80906	82030	28854	855--	60300	94756	30911	40100	29555	00946	63409	70055	0056
Garmisch/Partenk.	704	96356	20000	20050	29556	268--	60300	96360	30000	75010	31359	26702	67303	70059	2659
☐ Wasserkuppe	921	54458	02102	81000	17756	00900	61404	54459	02105	81000	19155	00900	69406	70056	1965
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63558	01305	50050	31852	00900	64409	63557	11107	81020	33153	00908	67209	70053	1262
☐ Silberhütte	832	69258	01004	81020	27956	00900	60309	69258	00906	81020	28056	00900	69200	70056	3658
☐ Königsstuhl	561	73258	01208	81000	59151	00900	61409	73259	01405	81000	60052	00900	63205	70052	0056
☐ Falkenstein	1307	79160	00903	35101	71758	00900	60302	79160	80205	50101	73359	860--	69302	79159	6162
☐ Zugspitze	2962	96171	01218	86027	01069	00900	60200	96175	31518	85030	02466	10841	69307	70470	94--
☐ Hohenpeißenberg	977	96259	00914	15102	09156	00900	64000	96256	90712	x6454	09156	9-0--	69407	70057	2159

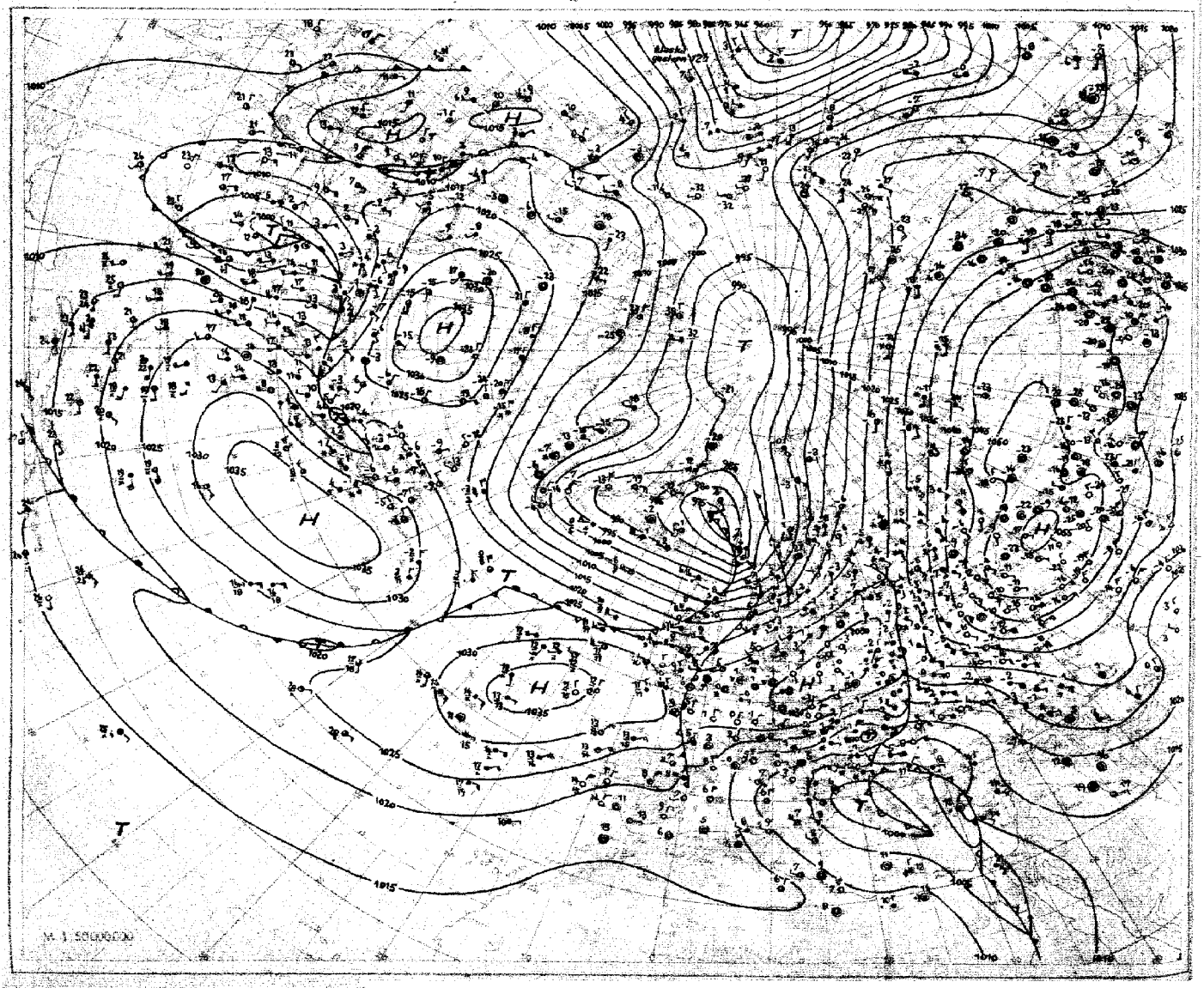
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12952	82018	30102	22706	12953	82514	30102	24705	70006	12953	82308	16102	30004	70004	00--
Schenklengsfeld	314	54356	12210	82020	27004	54354	10000	81012	27602	70005	54357	01202	75100	32855	70055	0058
Geisenheim	109	62857	31802	80030	26306	62855	01402	80000	26406	70008	62856	00000	35050	31453	70053	0055
Neustadt/Aisch	307	66656	40608	82012	26904	66657	20000	82010	26601	70006	66657	00403	15100	31856	70057	0061
Öhringen	250	74255	40808	60030	26704	74255	30904	75050	26803	70006	74255	00000	50100	30854	70055	00--
Neumarkt/Opf.	476	76858	60202	81032	26703	76858	10205	81012	26901	70004	76857	00509	60050	30933	70053	9755
Zwiesel	608	79057	60000	75107	26600	79057	10502	75107	26751	79702	79060	10502	50100	32058	70061	0063
Stötten	734	83657	40907	70260	27651	83657	30902	75018	27752	79700	83659	10913	75000	30855	70056	0358
Ingolstadt	367	86058	40502	81030	26804	86057	20502	81012	26802	70005	86055	00705	75000	31153	70054	0055
Landshut	459	87357	60903	81030	26701	87358	73602	81028	26701	79702	87357	10207	60050	30753	70056	0056
Mühldorf	455	87555	73102	40221	27301	87557	70908	60221	27501	79703	87551	30000	20100	31455	70555	0056

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag



Wetterlage heute 00 Uhr



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 = Himmelsbedeckung 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 ≧ 300 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 Staubaufwirbelung, 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 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: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelfetzen, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar), 42, 43: dünner werdend, 44, 46: unverändert, 44, 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 hoch < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht großer 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: Zinnasser 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, 3, 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

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_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 Wassertemperaturen 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	(K)
18-19	Tromben	⌇(
20	nach Nieseln	•]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K]
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	K]•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K•
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K△
98	Gewitter mit Staubsturm	K≡

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

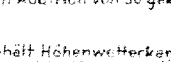
d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- 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 70 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 −2° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

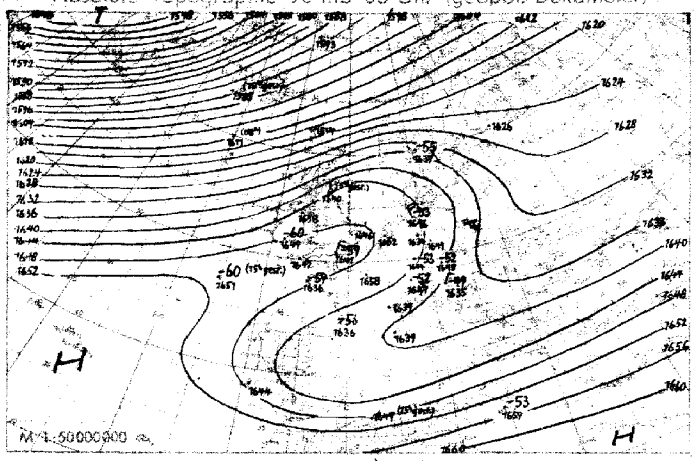
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 5x/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.

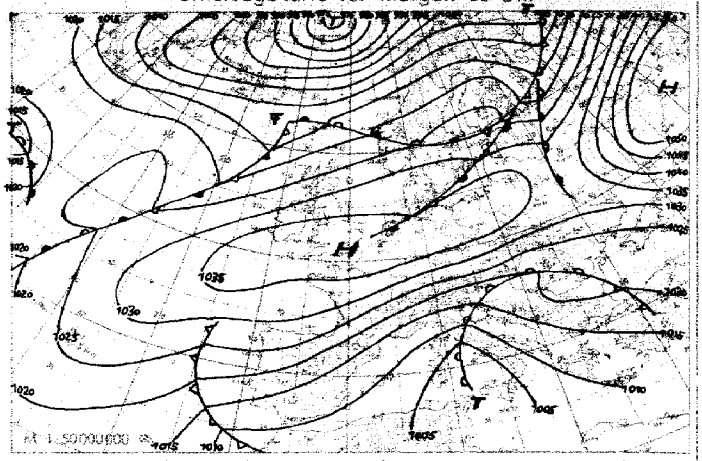
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

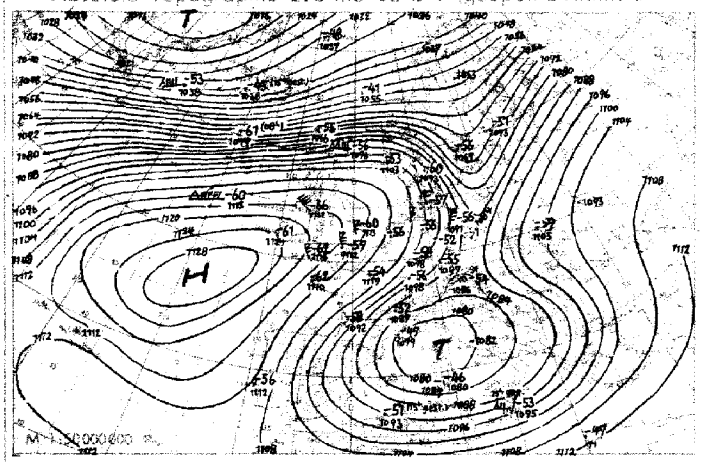
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



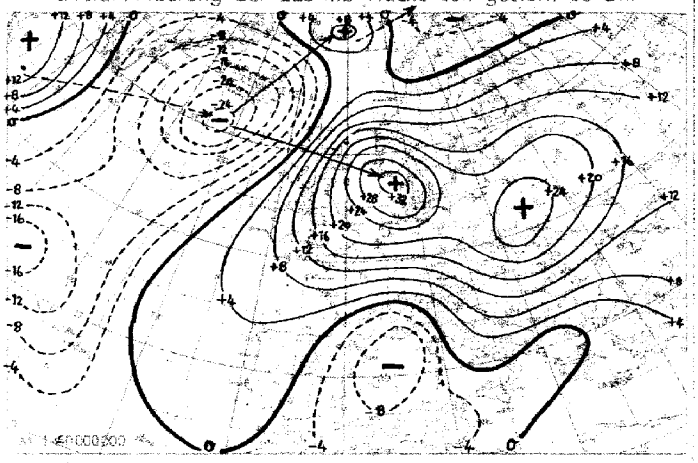
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



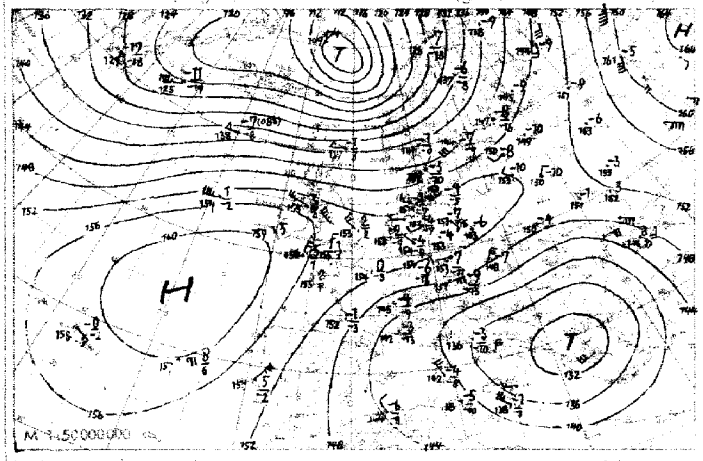
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



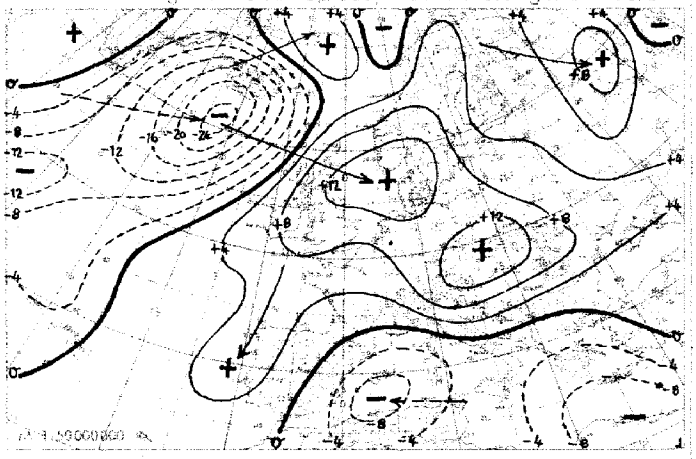
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag den 22. März 1949

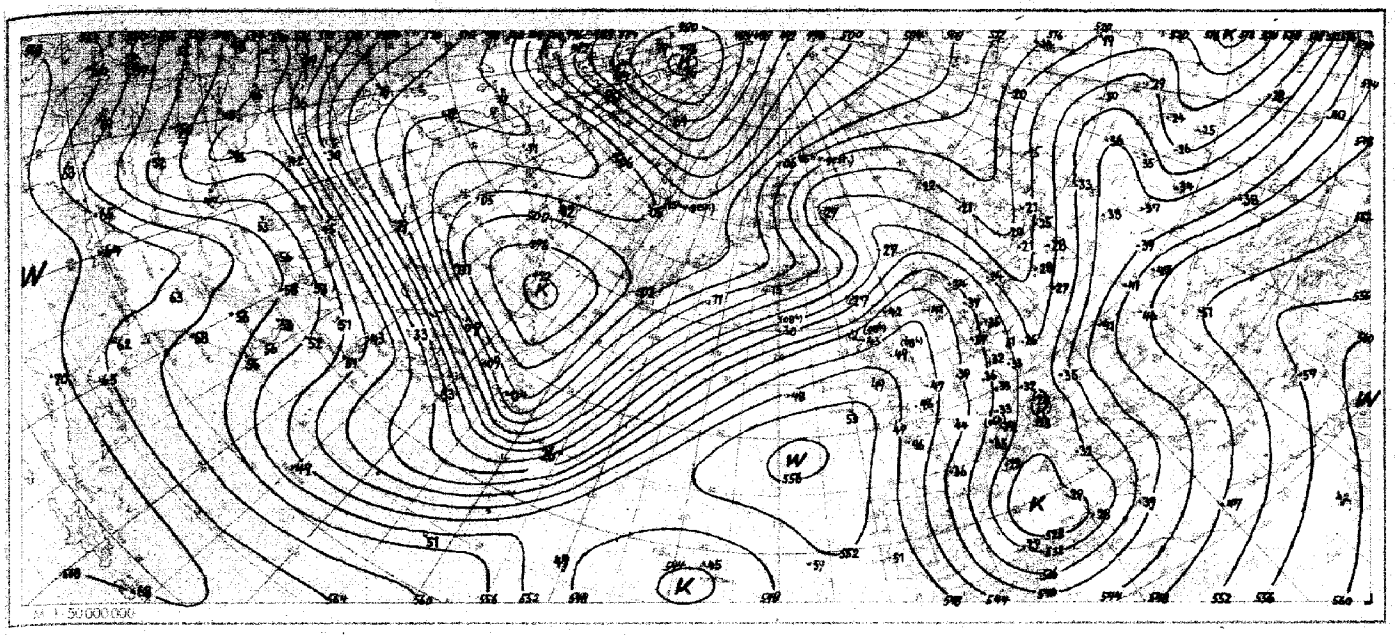
Im Bereich der gestern noch scharfen Umbiegungsstelle der Höhenströmung zwischen den beiden hochreichenden Antizyklonen über den Azoren und dem Ural kam es über Mitteleuropa zu einem stetigen Druckanstieg, der die gestern nachmittag über Frankreich vorübergehend unterbrochene Hochdruckbrücke rasch nicht nur wieder herstellte, sondern erheblich stärkte und die bis zur deutschen Nordseeküste vorangekommene Störung zerfallen ließ. Der Druckanstieg erfaßt heute morgen auch Südosteuropa, so daß das vom Ionischen Meer mit der Höhenströmung zunächst nach Griechenland gezogene Mittelmeertief nicht weiter in nordöstlicher Richtung vorankommen kann. Bemerkenswert ist die fortschreitende Stabilisierung der Atmosphäre über England, wo im Laufe der letzten 24 Stunden ein breiter Warmluftstrom mit Druckanstieg eine weitere Kräftigung des Azorenhochs bewirkte. Dabei zog das gestern westlich von Island gelegene Tief rasch ins Europäische Nordmeer. Die atlantische Frontalzone hat sich gleichzeitig etwas nach Osten verschoben. Die in ihr auftretenden wellenartigen Störungen bleiben schwach und ohne Bedeutung für das europäische Wettergeschehen.

Das gewaltigste Druckgebilde der Nordhemisphäre ist die fast ganz Asien überdeckende Antizyklone, deren erste Ansätze im Bereich des Ural sich bis zum 13.3. zurückverfolgen lassen, während die Ausweitung nach Ostasien erst vor 3 Tagen erfolgte. Die ostwärts sich anschließende Hochdruckbrücke führt zu den beiden nordamerikanischen und westatlantischen Antizyklonen, die den beharrlichen zirkumpolaren Hochdruckgürtel vervollständigen.

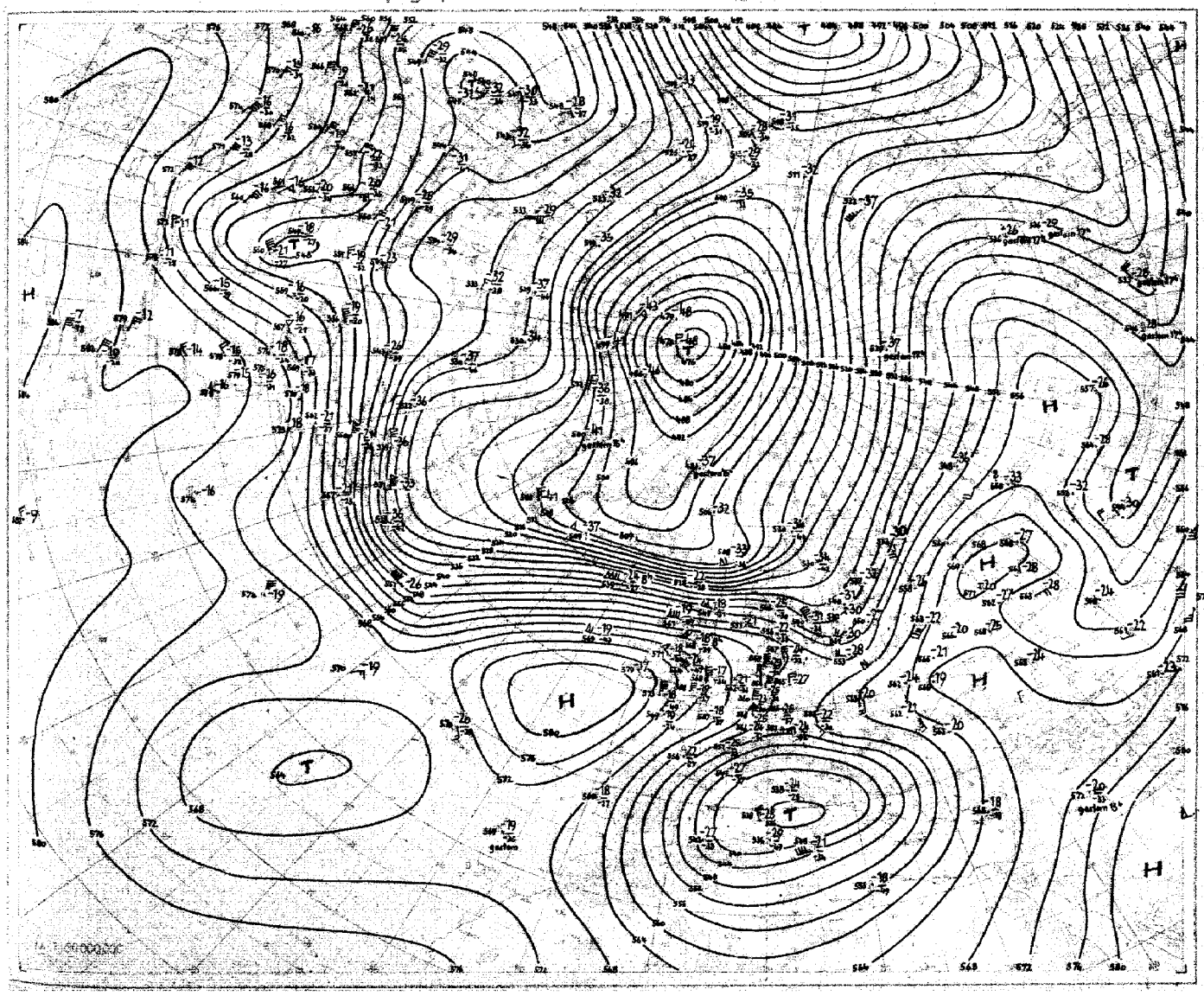
Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Aus mitteleuropäischer Hochdruckbrücke entwickelt sich selbständiges Hoch, das für die Witterung der nächsten 4 bis 5 Tage bestimmend bleibt. Dafür sprechen außer der synoptischen Entwicklung auch Druckwellenanalyse und ähnlicher Fall vom 9.3.1943.



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



Nr. 81
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 22. März 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 438	Karlsruhe 727	Kassel 438		
YYGG	2109		2109		2109		2115		2115		2115		2115				2109	2109	2115		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2198 04 -	·			(2180) - -	·	2201 03 -	·	(2170 - -)		·	·			·	·	·	·	·
96	(1623 - -)	·	1644 02 -	·	1634 - -	·	1634 04 -	3334	1649 03 -	·	1627 04 -	3232	·	·			·	·	·	·	·
100	·	·	1615 03 -	·	1607 - -	·	1608 03 -	3330	1622 03 -	·	1600 05 -	3432	·	·			·	·	·	·	·
200	1746 01 -	3330	1764 98 -	·	1754 00 -	3614	1756 01 -	3429	1769 00 -	·	1752 01 -	0328	1764 99 -	·			·	·	·	·	·
225	1670 03 -	3327	1687 99 -	·	1677 01 -	3613	1679 01 -	3426	1695 00 -	0147	1676 02 -	0526	1687 01 -	·			·	·	·	·	·
300	885 03 -	3518	900 02 -	3529	893 01 -	0227	893 01 -	3412	905 99 -	0147	897 02 -	0525	901 01 -	·			3430	·	·	·	·
500	547 81 90	3625	561 76 80	3523	544 78 -	0229	548 79 -	3612	554 76 87	3624	543 77 -	0630	550 75 87	0427			3626	·	3624		
700	295 69 77	3477	300 63 71	3622	296 70 76	0718	299 65 -	3417	303 67 66	0279	295 68 77	0618	299 66 72	0379			3676	0320	0208		
850	749 60 64	2607	751 58 63	3508	750 60 64	0809	751 58 61	2304	753 55 61	0903	749 60 64	0412	751 58 61	0402			2308	7934	2706		
1000	021 01 54	2406	022 01 53	0000	022 - -	·	021 05 55	1905	022 07 57	0000	021 - -	-	021 - -	·			7970	7206	2006		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	035 02 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	717 00 -	3346	045 05 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	782 00 -	3328	070 97 -	·	·	·	077 00 -	3322	037 03 -	·	·	·	·	·							
	257 05 -	3378	767 98 -	·	·	·	730 99 -	3379	068 01 -	·	·	·	·	·							
	349 99 -	3525	370 02 -	3550	·	·	250 04 -	3372	092 03 -	·	·	·	·	·							
	400 97 -	3631	378 97 96	3528	771 00 -	3476	335 00 -	3417	747 08 -	·	·	·	·	·							
	420 89 -	3631	400 87 92	3519	790 00 -	3613	400 90 -	3476	250 02 -	·	070 05 -	2822	·	·							
	477 82 -	3629	596 67 70	3623	269 06 -	3613	477 88 -	3473	378 99 -	0144	760 92 -	0230	276 04 -	·							
	556 75 87	3624	660 64 67	3630	400 88 -	0440	504 78 88	3612	373 90 98	3529	282 04 -	0525	320 00 -	0725							
	600 72 83	3620	670 64 69	3630	397 69 -	0429	625 67 76	3615	400 86 93	·	400 89 -	0526	400 87 98	0325							
	645 72 82	3472	765 63 68	3607	635 68 -	0725	652 67 79	3614	632 64 71	3623	548 72 -	0526	640 64 75	0229							
	717 69 74	3477	794 59 68	0104	662 72 85	0719	717 65 77	3370	779 61 65	0120	683 67 82	0620	720 64 70	0373							
	887 51 58	2617	873 61 64	0205	733 69 77	0720	750 65 70	3209	785 59 76	0219	733 69 77	0618	740 66 69	0470							
	970 57 58	2710	957 00 56	0000	825 61 66	0712	820 61 63	2404	854 54 59	7303	890 57 63	0907	800 62 64	0403							
	020 03 52	2902	017 02 57	0000	762 52 65	0800	020 06 55	1903	010 08 57	3303	961 01 57	0717	992 04 57	0000							
41/96	·	·	554	·	·	·	(555)	·	552	·	(543)		·	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225	553	·	557	·	557	·	555	·	554	·	551		·	·			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					
225/500	529	·	536	·	533	·	537	·	547	·	533	·	537	·							
500/1000	520	·	529	·	522	·	527	·	532	·	522	·	529	·							

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2127		2127		2127		2203		2203		2203		2203								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	1640 02 -	3415	1634 06 -	·					1644 03 -	·	1635 - -	·	1648 02 -	·							
100	1614 02 -	3416	1608 06 -	·	·	·	·	·	1613 03 -	·	1609 03 -	0222	1621 02 -	·							
200	1767 99 -	3527	1767 01 -	·	1756 - -	·	1766 05 -	3519	1769 05 -	·	1762 02 -	0517	1773 03 -	·							
225	1685 02 -	3626	1689 04 -	·	1682 03 -	2017	1691 06 -	0235	1698 04 -	·	1686 04 -	0516	1697 05 -	·							
300	899 00 -	3616	907 98 -	·	898 02 -	2027	907 00 -	02111	910 99 -	·	906 02 -	2616	911 98 -	·							
500	551 78 89	3505	562 78 -	0331	548 77 -	0728	555 77 -	3519	558 75 -	0349	557 74 81	0823	556 75 87	·							
700	301 62 70	0709	302 62 70	0527	298 65 78	0720	304 60 69	3617	305 59 69	0426	299 61 75	0730	303 59 69	·							
850	752 57 63	2706	752 57 70	0415	751 59 63	0713	753 57 65	1604	754 56 63	0716	751 59 63	0826	753 57 67	·							
1000	023 04 55	2707	023 00 56	0000	022 - -	·	024 03 54	1905	025 50 54	0000	023 - -	·	024 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	088 06 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	255 00 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	328 98 -	·	·	·	·	·	095 03 -	·	·	·	080 02 -	·							
	082 02 -	3414	385 90 -	·	·	·	·	·	272 06 -	·	146 07 -	0214	160 02 -	·							
	196 98 -	3626	400 88 -	0256	280 06 -	2025	·	·	258 90 -	0260	180 03 -	0418	170 00 -	·							
	229 04 -	3626	468 80 93	0240	400 87 97	7016	180 04 -	3417	400 85 -	0488	198 00 -	0421	250 04 -	·							
	312 00 -	3616	495 79 92	0239	434 83 -	0725	250 07 -	0287	427 83 -	0479	264 07 -	0612	400 84 96	·							
	400 90 96	3306	549 72 86	0330	466 80 -	0737	357 89 -	0184	463 79 -	0367	376 90 98	2713	430 82 94	·							
	566 71 82	3613	657 63 73	0327	670 66 -	0727	400 86 -	0247	635 62 72	0326	400 86 93	2013	630 62 76	·							
	708 67 70	0709	773 59 70	0427	654 63 -	0723	522 76 -	3417	725 59 67	0423	449 80 85	2017	640 63 74	·							
	740 62 72	0208	809 57 -	0307	716 66 76	0719	590 67 80	3419	770 57 62	0423	592 66 87	0826	730 67 68	·							
	782 61 73	0908	829 58 80	0410	736 68 72	0919	765 58 64	0207	818 56 66	0620	684 60 77	0730	750 60 67	·							
	967 02 58	2706	870 57 44	0510	804 62 65	0718	787 59 64	0307	875 55 60	0814	760 65 72	0729	800 60 64	·							
	014 54 54	2704	969 00 61	7305	940 57 -	0808	830 57 66	0804	973 02 56	7107	947 53 55	0810	950 00 56	·							
	022 03 56	2703	012 00 54	0000	963 52 55	0000	024 50 54	2703	016 51 52	0000	964 55 57	0703	995 54 56	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	555	·	545	·	·	·	·	·	546	·	549	·	551	·							
225/500	534	·	537	·	534	·	536	·	540	·	535	·	541	·							
500/1000	528	·	529	·	526	·	537	·	533	·	528	·	532	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

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 23. März — Nummer: 82

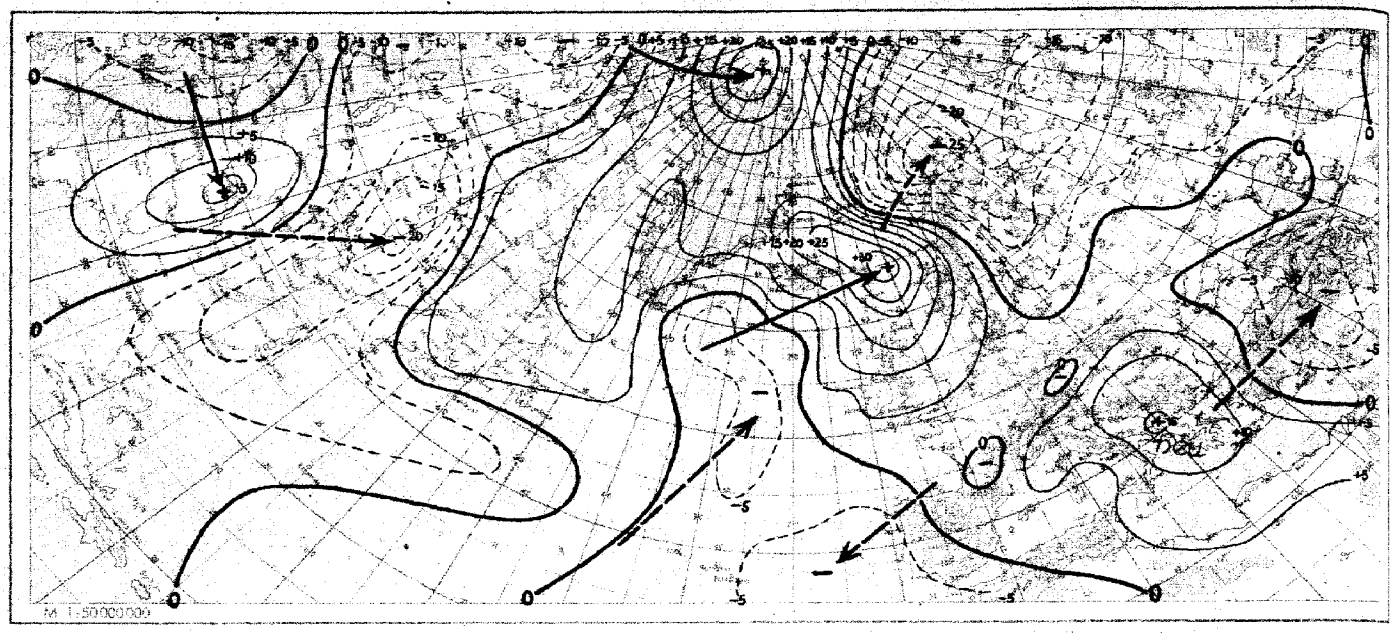
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22403	42013	40052	31409	31504	60205	22404	82702	80030	31910	856--	60408	70011
Berlin-Tempelhof	48	38453	02103	80000	32708	00300	61000	38452	72303	40050	32207	00906	60404	70010
Kassel	198	43851	01602	40050	32408	00900	67200	43851	80000	80022	32708	00907	61407	70010
Gießen	185	53255	02503	60050	32207	00900	61101	53255	20405	81010	31009	00905	61405	70010
Schlüchtern	397	53955	00202	60000	32105	00900	67904	53953	13602	81020	32205	00901	65207	70007
Frankf. Rhein-Main	110	63703	00107	64000	32208	00900	61706	63702	10308	81020	31509	00901	60404	70010
Darmstadt	265	63956	00705	81000	31606	00900	64001	63954	30702	75020	31108	00942	61209	70010
Würzburg	211	65553	00202	70020	31807	00900	64908	65555	10902	60020	31406	00901	61405	70010
Bad Kissingen	223	65854	00907	82000	31507	00900	60704	65858	10706	81000	31407	00901	61305	70009
Bamberg	386	67057	00405	81020	31008	00900	67907	67056	10902	40100	31504	00901	60409	70009
Bayreuth	341	68155	00402	81000	30406	00900	61905	68155	00202	75000	31004	00900	60411	70007
Hof	567	68555	00512	80000	32603	00900	64901	68554	10508	80020	33501	00901	65309	70004
Weiden	397	68855	00202	81010	31105	00900	67905	68855	10000	81030	31104	00901	61408	70007
Karlsruhe	115	72755	10811	81010	30608	00901	61905	72754	11104	81020	30207	00901	60404	70010
Mannheim	97	72955	00905	81010	31309	00900	67909	72955	10902	80020	30908	00901	60405	70010
Stuttgart	305	73758	00912	81050	30006	00900	61907	73755	10509	40050	30307	00901	61209	70008
Weißenburg/Bayern	434	76155	10810	81020	31104	11500	67601	76154	00401	81000	31103	00900	61109	70007
Nürnberg/Fürth	311	76355	00506	81000	31706	00900	60706	76354	00209	60000	31306	00900	61208	70008
Regensburg	334	77657	00409	81000	30505	00900	60709	77656	00402	81000	30505	00900	60207	70007
Ulm	487	83858	10709	82020	30304	11400	60203	83855	00707	81000	30304	00900	61407	70005
Augsburg	480	85256	20513	81020	30704	21500	60300	85256	00905	82000	30404	00900	61300	70006
München/Riem	526	86658	10614	81020	30403	11541	60305	86655	10604	81010	30702	00940	60403	70004
Passau/Ries	421	89358	10602	82004	29005	00905	60201	89358	30601	82030	29902	00955	61212	70006
Memmingen	742	94757	10713	83000	28502	11641	60207	94757	00711	83000	29900	00900	63205	70004
Garmisch/Partenk.	704	96353	30312	83010	29950	11741	64103	96357	53602	82020	30700	54700	67207	70001
☐ Wasserkuppe	921	54458	00606	81000	20851	00900	64104	54457	10411	80000	21151	00901	67007	70001
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63559	11007	60050	34902	00901	60202	63557	10515	80020	35102	00901	67405	70004
☐ Silberhütte	832	69256	00910	81010	29700	00900	60201	69256	10906	81030	30051	00901	69420	70002
☐ Königsstuhl	561	73256	00505	81020	61505	00900	60200	73257	10904	81020	61603	00901	60404	70004
☐ Falkenstein	1307	79157	30205	83010	72553	31101	60209	79160	00403	81100	75655	00900	67205	70051
☐ Zugspitze	2962	96172	31518	87020	05863	20841	60318	96160	91513	x2450	07960	9-0--	67415	70059
☐ Hohenpeißenberg	977	96259	10713	82054	11152	11641	61110	96260	20912	81050	11952	00960	69102	70051

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22406	85202	30102	33507	855--	60305	22404	70602	08104	35005	762--	60110	70004	0004
Berlin-Tempelhof	48	38453	22703	40052	32303	00908	67503	38401	73405	08102	33004	763--	61310	79702	0051
Kassel	198	43852	00000	30102	34600	00900	61405	43852	80402	20102	35050	855--	63401	70051	0053
Gießen	185	53252	00000	60000	32801	00900	61405	53253	00202	50100	34051	00900	63203	70052	0054
Schlüchtern	397	53954	03102	30050	34350	00900	60302	53955	10000	40100	35352	00901	65206	70053	0054
Frankf. Rhein-Main	110	63754	00204	79000	33201	00900	60304	63754	00403	40050	33902	00900	63309	70053	0054
Darmstadt	265	63954	00708	80000	32302	00900	61103	63954	00709	40050	33450	00900	63306	70050	0052
Würzburg	217	65555	00000	50020	33950	00900	60205	65553	00000	30100	35152	00900	63414	70052	0055
Bad Kissingen	223	65853	00000	30100	33552	00900	60205	65854	00000	50100	34453	00900	63405	70054	0055
Bamberg	386	67054	00702	15100	33550	00900	60205	67054	03408	80100	34552	00900	63409	70053	0054
Bayreuth	341	68154	00000	50000	33152	00900	60307	68155	00000	40100	34354	00900	63310	70055	0058
Hof	567	68554	03602	20100	33152	00900	60302	68555	00404	15050	35451	00900	65106	70054	9956
Weiden	397	68855	00000	81020	34053	00900	60303	68856	10000	81030	35055	00901	63405	70055	0056
Karlsruhe	115	72755	00000	81020	31500	00900	61004	72753	00604	78020	32651	00900	63409	70052	0056
Mannheim	97	72959	00905	80020	32403	00900	67000	72953	00504	80020	33600	00900	63411	70051	0056
Stuttgart	305	73754	00000	25050	32001	00900	60305	73754	00000	25050	32850	00900	61411	70051	00--
Weißenburg/Bayern	434	76157	00911	81000	32301	00900	60200	76157	10403	81020	34154	00901	63204	70055	0057
Nürnberg/Fürth	311	76354	00000	75000	34051	00900	60206	76354	10000	40100	34654	00941	63208	70054	0057
Regensburg	334	77655	00402	80000	32751	00900	60205	77655	10404	81020	33452	00901	63405	70054	0057
Ulm	487	83855	00502	75000	31700	00900	60703	83857	10605	75000	32751	00910	63409	70052	00--
Augsburg	480	85255	00505	81000	32451	00900	67904	85256	10509	81020	32953	00901	63403	70053	0056
München/Riem	526	86654	00407	80000	32452	00900	60801	86654	70410	80030	32452	756--	63403	70054	0058
Passau/Ries	421	89356	80000	81030	32150	865--	60203	89355	63202	81012	32251	655--	63405	70051	0054
Memmingen	742	94756	00911	82000	31052	00900	67904	94757	11113	82010	31153	00901	63305	70053	0054
Garmisch/Partenk.	704	96354	12002	50012	32052	15700	60706	96358	10000	82030	33756	15801	69211	70056	1156
☐ Wasserkuppe	921	54457	00512	80000	21951	00900	60303	54454	10515	50050	22000	00901	66404	70052	1255
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63558	00818	83000	35800	00900	60301	63558	00718	60050	36200	00900	66408	70051	0554
☐ Silberhütte	832	69256	00912	81020	30753	00900	60300	69256	00912	81020	31053	00900	69406	70054	2855
☐ Königsstuhl	561	73257	00906	81020	61700	00900	61602	73255	00915	81020	62151	00900	63408	70051	0053
☐ Falkenstein	1307	79157	00403	81100	76156	00900	60201	79167	10914	87010	76456	00905	67403	70056	6062
☐ Zugspitze	2962	96159	01818	85017	08858	00900	60202	96160	21118	84020	09359	11341	69407	70260	95--
☐ Hohenpeißenberg	977	96259	11018	75050	12053	00901	67907	96258	70918	81050	12054	758--	69407	70054	1656

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	12954	72312	25102	31706	12905	82606	30102	32307	70008	12901	90000	x4454	35402	79202	00--
Schenklengsfeld	314	54356	01105	81000	32406	54354	10905	81020	32505	70008	54355	00000	35100	36054	70054	0056
Geisenheim	109	62854	00902	60000	31708	62853	30702	75020	31108	70010	62853	02902	35100	33750	70050	0053
Neustadt/Aisch	307	66656	00212	82020	30706	66655	10603	81010	31105	70008	66654	10603	30100	33953	70055	0059
Öhringen	250	74253	20914	75050	30907	74254	00506	50050	30906	70008	74254	00508	75050	32850	70051	00--
Neumarkt/Opf.	476	76854	00902	81000	30404	76857	10000	81010	30704	70007	76856	10000	60100	34153	70053	9755
Zwiesel	608	79056	13602	81010	29902	79057	03605	81100	30602	70003	79060	10000	82010	35559	70060	9961
Stötten	734	83657	10913	82000	29601	83657	10713	82030	30302	70003	83658	11113	82020	32854	70054	9956
Ingolstadt	367	86057	10909	75020	30705	86055	01202	75000	30604	70007	86055	10505	60000	33452	70053	0054
Landshut	459	87357	10206	81020	30403	87356	03202	60050	30204	70005	87357	23605	80030	33052	70053	0055
Mühldorf	455	87556	10709	82010	30503	87555	10000	81020	30802	70006	87554	71604	80022	32554	70054	0055

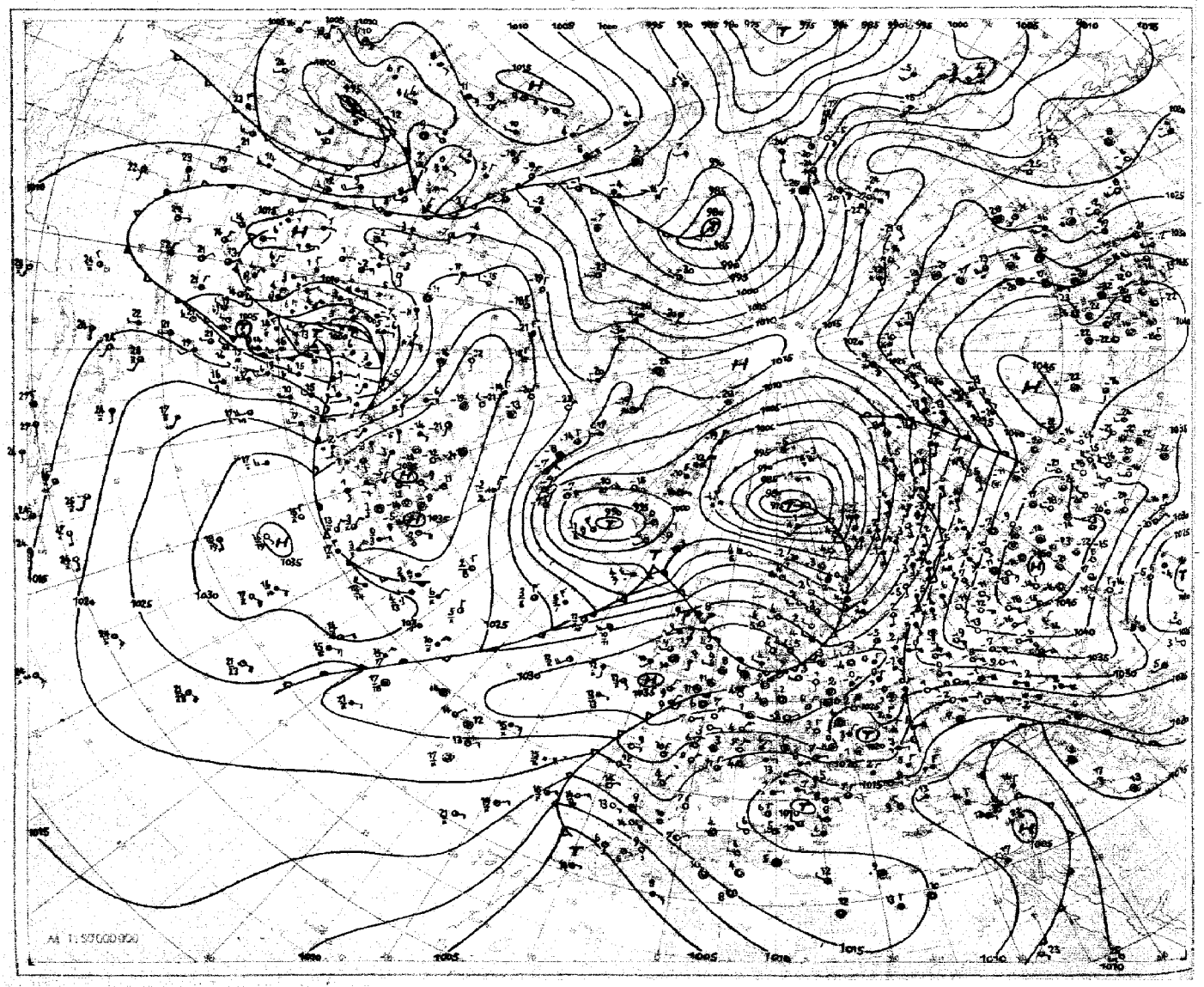
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch



M 1:50000000

Wetterlage heute 00 Uhr



M 1:50000000

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 = Himmelsbededeckung 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: 190 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 nach <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, 7, 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

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: 0,6 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.

$36 \; \frac{-33}{-40}$

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.

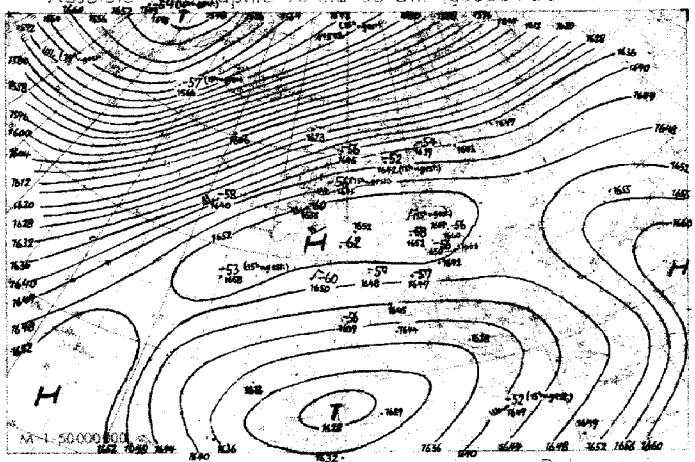
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in 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.

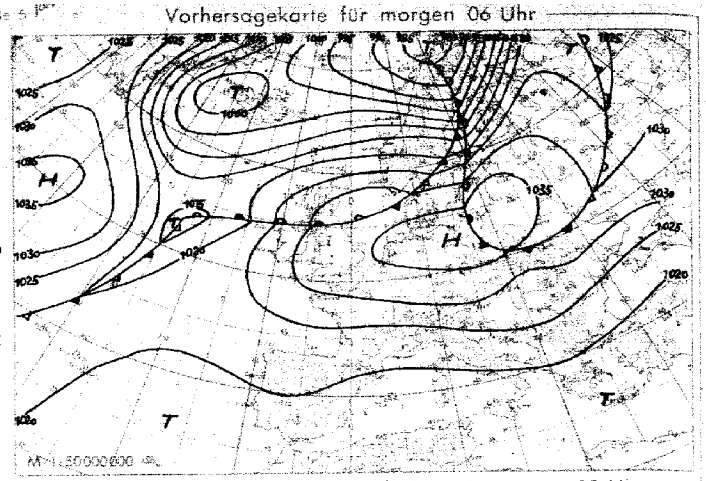
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

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.

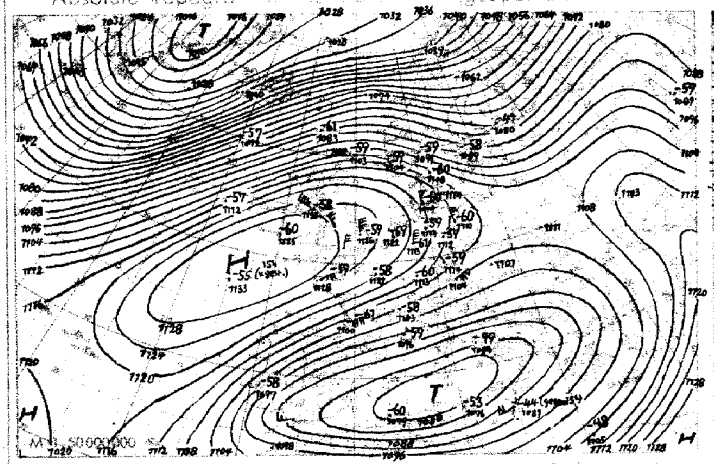
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



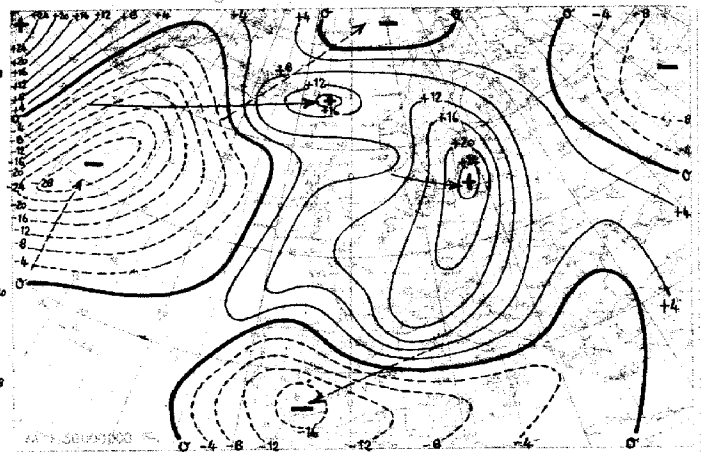
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



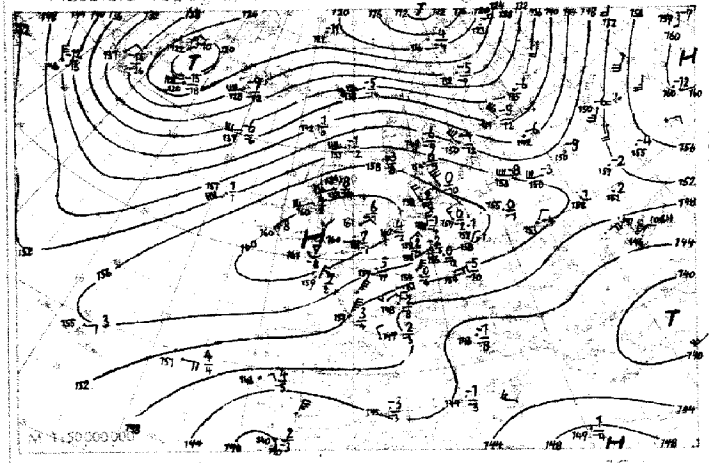
Absolute Topographie [illegible] geopot. Dekameter



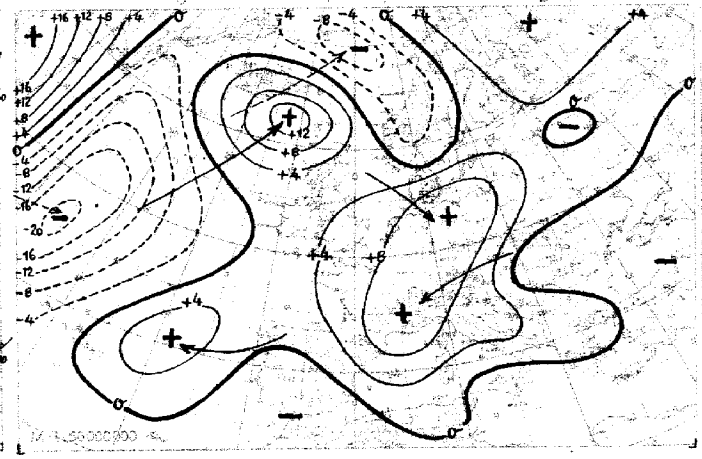
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr geopot. Dekameter



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



Wetterübersicht Mittwoch den 23. März 1949

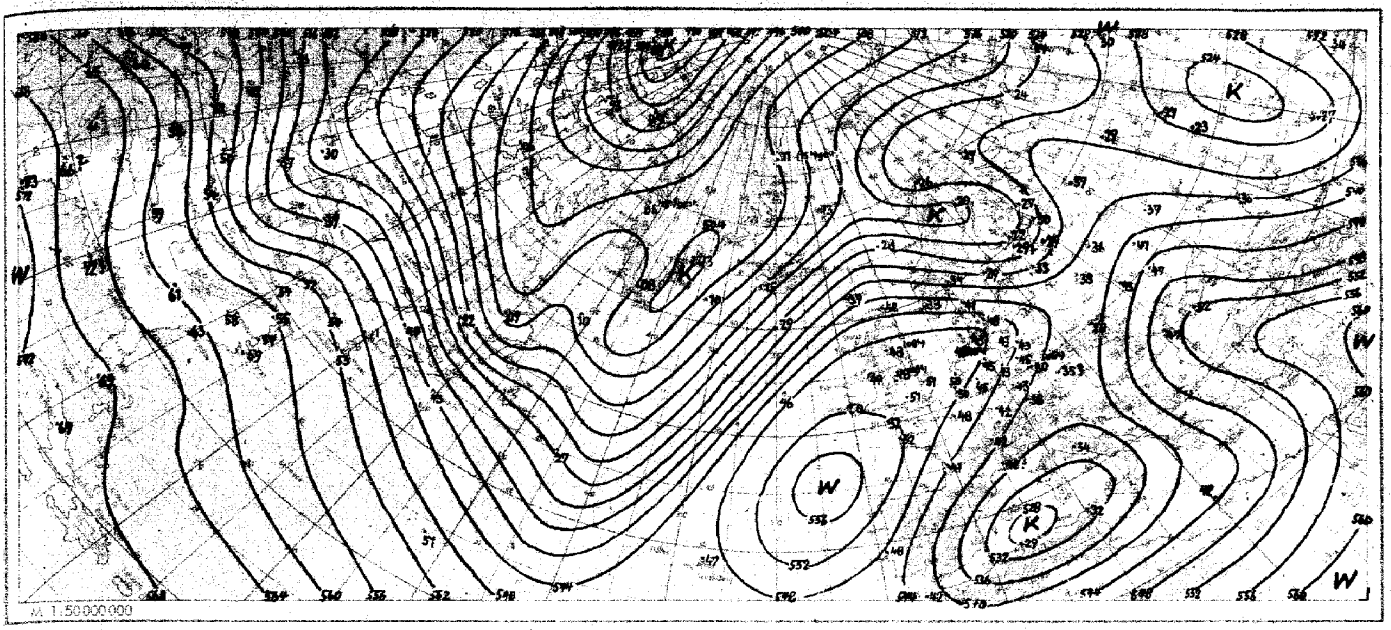
Das Zentrum des atlantischen Hochdruckgebietes hat sich am Boden und in der Höhe nach Osten verschoben und liegt jetzt über Südengland. Die Höhenwinde über Irland und Westengland schwächten sich ab und drehten von Nordwest auf West. Es kommt damit die Annäherung der Kältezunge vom mittleren Atlantik her zum Ausdruck, die sich gestern etwa auf dem 55. Längengrad befand, heute 15 Längengrade weiter im Osten erscheint. In der Südwestströmung von 6o bis 8o Knoten zog die mittelatlantische Welle nach Südisland und schließt sich der Westdrift über Nordeuropa an. Die Divergenz der Höhenströmung hat heute ihr größtes Ausmaß über Nordrußland und bereitet auch für Nordsibirien die Westlage vor. Das mächtige sibirische Hochdruckgebiet erfuhr eine geringe Abschwächung.

Über der verstärkten Hochdruckbrücke über Mitteleuropa hat sich in der Höhe die Rinne tiefen Druckes zäh gehalten. Von dem Frontenteil, der gestern in der Nordsee lag, drifteten Wolkenfelder mit der Nord- bis Nordostströmung in der Höhe und erreichen heute früh den Main. Über Italien hat der Auffüllprozeß des Höhentiefs begonnen. Er steht in Verbindung mit dem Warmluftstrom, der vom Ostmittelmeer über die Ukraine nach Westen vorstößt. Gradientverschärfung hat dabei an der unteren Donau und der Südukraine zeitweise stürmischen Ostwind zur Folge gehabt.

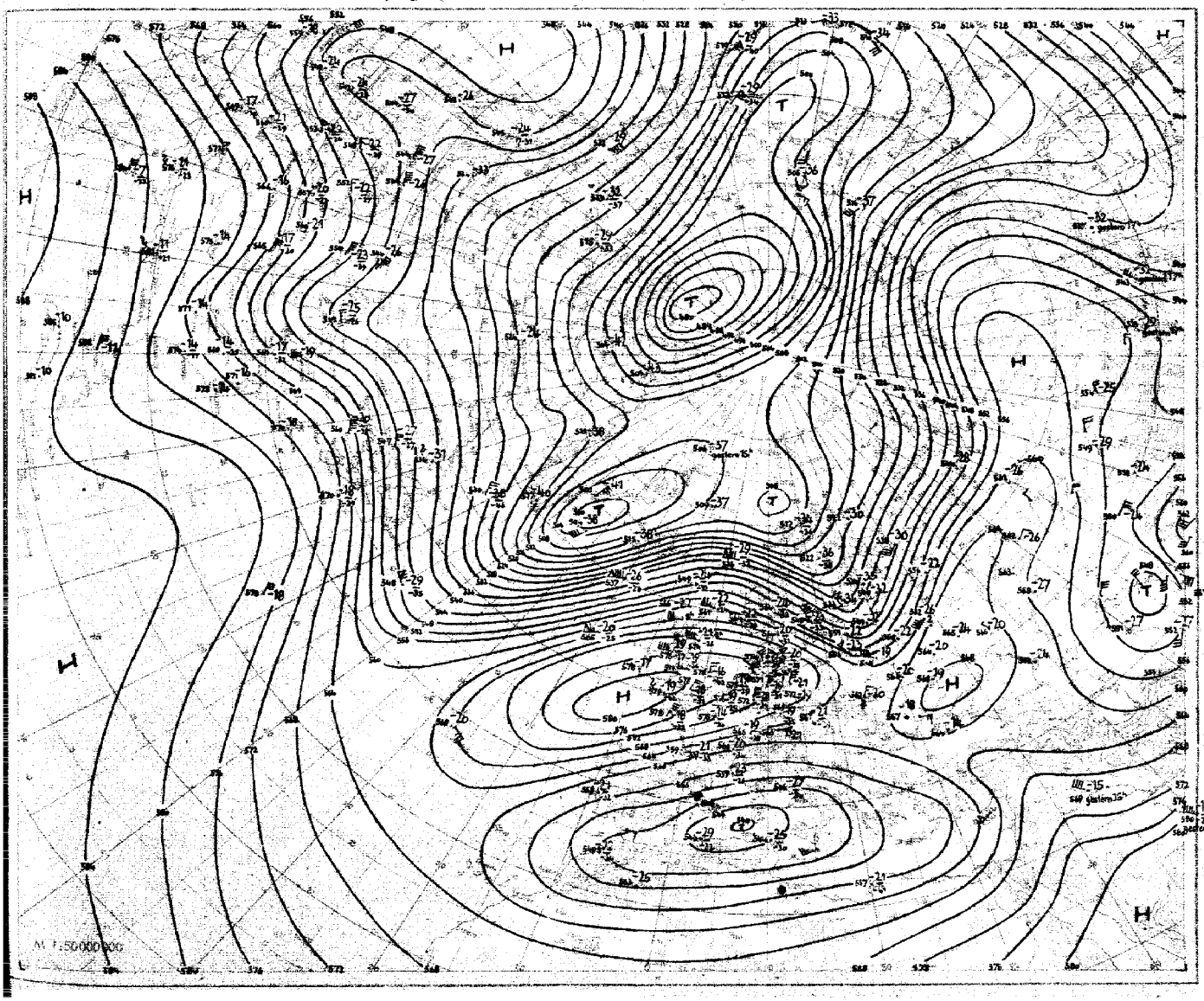
Auch die Hochdruckgebiete über dem amerikanischen Kontinent unterlagen einer Ostbewegung. An der Ostflanke des Hochdruckgebietes über dem Westatlantik strömt Kaltluft von Südgrönland nach Süden und gibt zu einer neuen Wellenbildung im mittleren Atlantik Anlaß. An seiner Westseite ist ein Tiefdruckgebiet bis zur Hudsonbai vorgedrungen. Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Mitteleuropäisches Hochdruckgebiet verstärkt sich zunächst weiter, dehnt sich etwas nach Osten aus und bleibt für die Witterung Deutschlands in den nächsten 4 Tagen bestimmend. Im weiteren Verlaufe werden die nördlich des Hochdruckgebietes ostwärts ziehenden Störungen ursprünglich das deutsche Küstengebiet wieder beeinflussen.



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



Nr. 82
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 23. März 19 49

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 438	Kassel 438			
YYGG	2209		2209		2209		2215		2215		2215		2215				2209	2215			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96			1679 97 -		1642 03 -	0676					1646 05 -	0674	1655 05 -								
100			1652 97 -		1616 03 -	0636					1619 05 -	0614	1629 05 -								
200			1200 08 -		1168 05 -	0568	1186 11 -	0333			1175 06 -	0551	1188 11 -								
225			1126 04 -		1093 06 -	0539	1111 07 -	0267	1112 04 -		1099 05 -	0659	1112 08 -								
300			936 92 -		909 00 -	0308	926 97 -	0126	927 96 -		914 98 -	0657	926 94 -								
500	563 71 -	0237	570 65 -	0461	555 73 80	0719	567 70 87	0130	567 67 -		560 72 -	0618	566 69 84					0440			
700	308 58 70	3415	309 52 -	0530	309 37 -	0643	310 54 -	0120	306 53 -	0639	305 57 -	0720	309 55 70	0526			0219	0434			
850	156 53 65	2602	153 55 58	0714	152 59 67	0916	157 52 62	3310	156 52 57	0526	154 57 63	0715	156 54 58	0626			0814	0510			
1000	027 04 66	2402	026 03 01	0805	024 - -		026 08 55	2309	025 08 56	0708	024 - -		024 - -				0908	0000			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			771 01 -		090 05 -	0357	786 15 -	0328													
			792 10 -		718 00 -	0414	246 01 -	0190													
			745 99 -		795 01 -	0309	350 90 98	0751													
			761 98 -		367 90 93	0709	400 83 93	0736			086 04 -	0574	775 05 -								
			732 86 -		400 84 89	0609	568 65 81	0726	722 04 -		755 02 -	0632	740 04 -								
			700 78 -		690 73 87	0709	595 62 86	0723	750 05 -		777 07 -	0537	785 07 -								
			691 65 -	0461	622 72 77	0615	627 58 83	0724	737 90 -		742 07 -	0657	745 12 -								
	359 90 -	0268	570 64 -	0465	583 65 74	0817	645 58 85	0724	700 87 -		700 85 -	0316	720 90 -								
	600 83 -	0243	683 52 -	0536	664 59 -	0642	695 54 84	0719	536 64 -		519 70 -	0529	590 82 -								
	534 67 -	0241	709 52 60	0628	720 57 -	0642	725 53 -	0749	637 55 63	0439	528 70 -	0537	420 87 96								
	562 67 82	0228	757 00 55	0724	743 59 -	0638	764 54 83	0712	756 51 -	0726	703 56 -	0720	510 68 85								
	624 61 77	0719	783 54 69	0427	787 60 -	1037	775 53 80	3610	775 57 58	0719	745 56 -	0827	540 68 81								
	806 66 65	3609	830 55 69	0717	818 58 70	1025	790 55 66	3610	827 00 56	0522	806 58 76	0724	600 62 77	0551							
	877 53 67	1803	885 54 56	0712	837 60 61	0916	908 00 62	2508	855 52 57	0422	815 59 67	0722	770 52 65	0632							
	857 05 55	2402	825 04 62	0903	965 00 56	0511	026 10 63	2304	014 09 04	0709	965 04 57	0413	995 08 56	0803							
41/96																					
96/225			553		549						546		563								
225/500			556		538		544		545		539		546								
500/1000	536		544		537		547		542		536		542								

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	2221		2222		2221		2303		2303		2303		2303								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			(2205)																		
96			1663 07 -				(1651 - -)														
100			1637 07 -																		
200	1180 14 -	3521	1196 07 -		1176 09 -	0692	1180 12 -	3530	1157 23 -				1188 12 -								
225	1107 10 -	3635	1127 04 -		1102 09 -	5608	1110 10 -	3525	1091 19		1104 - -		1114 09 -								
300	924 99 -	0143	930 92 -		918 97 -	0699	923 98 -	3525	914 06		919 97 -	0757	929 96 -								
500	568 71 79	0138	567 69 77		562 72 -	0653	567 71 -	0130	564 73 97		563 71 -	0759	569 69 85								
700	317 54 62	0719	320 55 70	0636	307 58 60	0825	311 54 76	0720	310 56 56	0742	307 57 67	0733	310 53 68								
850	157 52 61	3413	157 53 64	0632	155 55 60	0821	157 50 62	3317	156 52 55	0731	154 55 66	0720	156 50 62								
1000	026 09 56	2511	026 02 56	0709	024 - -		026 05 50	3214	026 01 00	0612	025 - -		026 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte					770 05 -	0670															
					730 03 -	0608															
	773 10 -	3639			740 06 -	0609							760 11 -								
	790 15 -	3629			770 05 -	0638					760 04 -	0761	795 12 -								
	763 87 -	0142			708 10 -	5608					750 88 -	0755	735 08 -								
	600 82 92	0132			740 09 -	0693	732 05 -	3611			766 89 99	0652	750 88 -								
	558 65 73	3621	060 86 -		702 96 -	0699	762 06 -	3611			600 84 90	0669	600 80 96								
	658 56 68	0125	796 07 -		600 84 -	0651	790 13 -	3519	780 25 -		763 64 -	0761	750 64 81								
	716 54 58	0119	760 16 -		728 70 -	0652	750 90 -	3637	745 17 -		743 67 79	0843	790 62 74								
	758 52 57	0119	728 90		640 60 72	0833	600 84 -	3645	600 88 -		780 52 56	1036	650 56 72								
	807 51 64	0715	600 77 -		697 57 59	0825	604 61 77	0223	580 65 68		802 52 55	1037	750 53 66								
	886 50 54	3319	600 74 85		760 53 57	0925	737 53 64	3622	742 53 55	0743	828 55 58	0828	800 51 45								
	920 03 55	3013	600 67 68	0564	794 59 52	0923	766 56 58	3520	784 57 56	0736	858 55 61	0718	920 51 57								
	967 09 58	2511	969 02 67	0628	950 01 56	0000	990 06 00	3275	862 53 54	0731	928 00 58	0610	950 02 54								
	026 05 54	2506	076 02 66	0606	966 51 53	0000	026 04 54	3007	026 01 00	0504	966 52 57	0610	997 53 54								
41/96			(542)																		
96/225			542				(547)														
225/500	539		534		540		543		527		547		545								
500/1000	542		541		538		541		538		538		543								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug

Ort	Memmingen	Weißenburg	Bad Kissingen	Augsburg												
YYGG	2306	2306	2310	2309												
Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000												
dd ff	0432	0648	0942	0554												

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 — Donnerstag, den 24. März — Nummer: 83

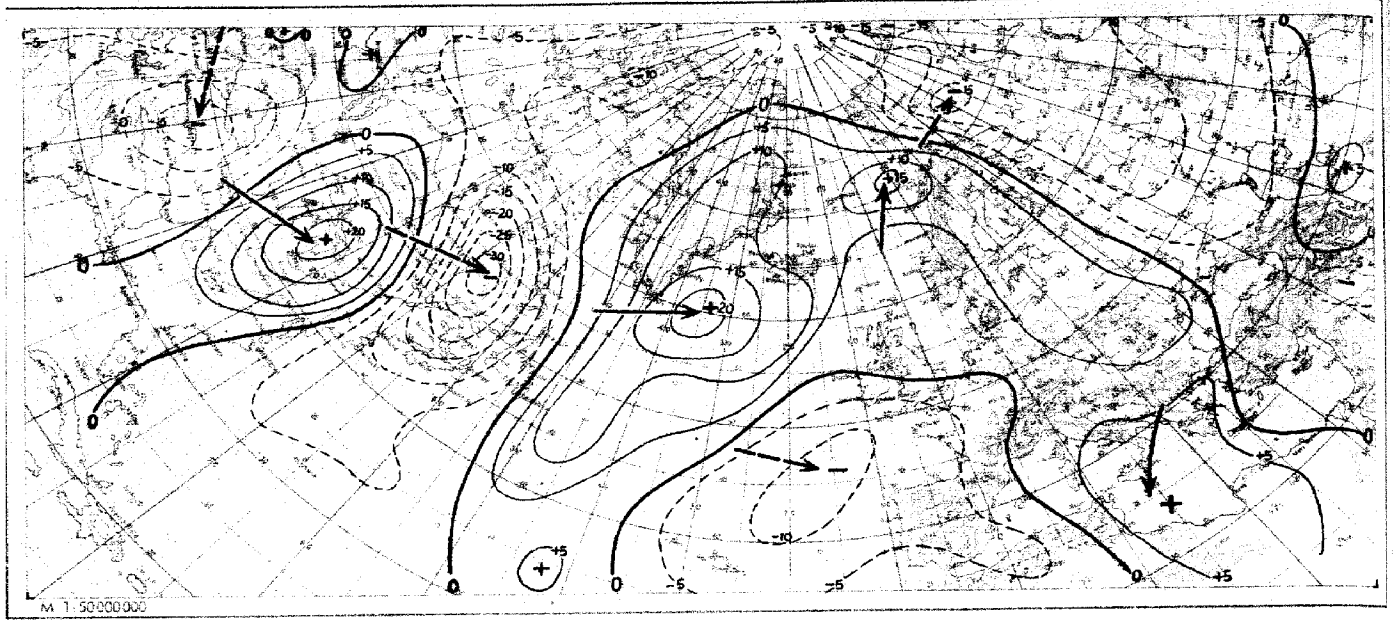
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22404	1o4o5	5oo24	36311	11404	619o5	22403	oo7o2	55ooo	35311	oo9oo	6o5o5	7oo13
Berlin-Tempelhof	48	38404	o36o5	32o52	3471o	oo9oo	611o3	3843	oo8o6	56o4o	3431o	oo9oo	6o4o3	7oo13
Kassel	198	43806	4o7o8	5oo5o	34911	12602	679o3	43802	1o5o8	75o5o	3339	oo9o5	6184	7oo12
Gießen	185	532oo	7366	4oo12	3396	7566o	6o7o7	5321	oo7o5	5oooo	32o1o	oo9oo	6o8o5	7oo12
Schlüchtern	397	53900	7o6o2	2o1o2	3470	755--	619o2	5392	oo413	75oo2	3327	oo9oo	6o8o1	7oo1o
Frankf. Rhein-Main	110	637o1	oo4o5	56o2o	33211	oo9oo	64913	6377	oo4o8	79o2o	3151	oo9oo	6o3o4	7oo15
Darmstadt	265	6394	1o9o9	55o5o	31911	oo9o1	649o9	6394	oo2o5	8oooo	3o71o	oo9oo	6162	7oo13
Würzburg	211	6551	oo5o7	6oo5o	32812	oo9oo	6891o	6552	oo5o6	7oo5o	3188	oo9oo	6o4o1	7oo14
Bad Kissingen	223	65851	7o414	4o1oo	3329	757--	619o7	6581	oo416	81o5o	32oo8	oo9oo	6o3oo	7oo12
Bamberg	386	67ooo	oo9o5	8oo5o	32512	oo9oo	679o4	6700	o3o1o	8oo5o	3197	oo9oo	6o4o4	7oo13
Bayreuth	341	681oo	1o4o5	6oooo	31512	116oo	67911	6813	oo2o9	4o1oo	3186	oo9oo	6194	7oo12
Hof	567	68552	7o41o	3oo5o	3495	7566o	671o1	6851	7o3o7	1o1o2	35oo3	764--	6543	7ooo7
Weiden	397	6885o	oo9o8	81o2o	3249	oo9oo	679o5	6881	ooooo	8oo2o	3187	oo9oo	615o1	7oo11
Karlsruhe	115	72752	oo611	81o2o	3o711	oo9oo	64915	7275	oo9o4	81o2o	29211	oo9oo	6o6o1	7oo13
Mannheim	97	72951	oo91o	81o2o	31912	oo9oo	67915	7291	oo9o9	4oo5o	29812	oo9oo	6168	7oo14
Stuttgart	305	73757	oo2o8	81ooo	31oo8	oo9oo	6o711	7375	oo7o4	5oooo	2981o	oo9oo	6o3o1	7oo12
Weißenburg/Bayern	434	76155	oo813	81ooo	327o7	oo9oo	649o3	7615	oo7o7	82ooo	3137	oo9oo	6154	7oo1o
Nürnberg/Fürth	311	76353	o1111	75ooo	3271o	oo9oo	6o812	7630	oo211	5oo5o	3159	oo9oo	6153	7oo12
Regensburg	334	77662	oo4o8	82ooo	323o7	oo9oo	649o4	7765	1o6o2	82o2o	3o7o9	oo9o1	6181	7oo11
Ulm	487	83853	1o4o7	82o3o	31oo7	1150o	679o8	8385	1o4o1	83o2o	3ooo7	oo9o1	6141	7ooo8
Augsburg	480	85251	1o713	82o12	3o9o7	1174o	6491o	8520	1o9o9	81o1o	3o6o7	1471	6135	7oo1o
München/Riem	526	86651	1o42o	81o12	3195	1566o	679o4	8665	2o413	81o1o	3192	oo9o8	6144	7ooo7
Passau/Ries	421	89350	4141	81o12	3170	3551	6o8o7	8935	423o2	81o3o	3141	oo9oo	6o3o5	7oo1o
Memmingen	742	94751	1o916	82o2o	29oo5	116oo	679o5	9470	6o713	82o3o	2984	657oo	6147	7ooo7
Garmisch/Partenk.	704	96353	1369	81o3o	2994	1166o	6169	9635	7365	81o3o	3o3o3	7561	6726	7ooo5
☐ Wasserkuppe	921	54453	5o51o	4oo52	2362	5544o	64oo1	5440	oo615	4o1oo	2292	oo9oo	6762	7ooo4
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	71oo8	5oo5o	3755	756--	671o3	6355	oo622	6oo52	3634	oo9oo	6564	7ooo7
☐ Silberhütte	832	69252	oo512	81o2o	3244	oo9oo	671o2	6920	1o9o8	4oo1o	3194	1550	6751	7ooo6
☐ Königsstuhl	561	73253	oo915	81o2o	6299	oo9oo	679o6	7320	oo71o	45o5o	62oo7	oo9oo	6162	7oo1o
☐ Falkenstein	1307	79161	1o91o	85o1o	8740	oo9o1	641o8	7915	1o415	811oo	7885	oo9o1	6723	7ooo2
☐ Zugspitze	2962	96164	11118	86o1o	1o756	1o74o	671o5	9616	1143o	87o2o	1145	1o9o1	6933	7oo56 36395
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	2o823	81o51	1260	2540o	6464	9625	4o923	811oo	1280	3531	6624	7ooo3

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22404	oo7o2	5oooo	3555	oo9oo	6o3oo	2240o	oo9o5	251oo	3531	oo9oo	6o4o2	7ooo1	oo52
Berlin-Tempelhof	48	38402	o1oo5	56ooo	3545	oo9oo	6o3o5	3840	oo9o3	o61oo	3543	oo9oo	6o6o1	7ooo2	ooo1
Kassel	198	43801	ooooo	4o1oo	3494	oo9oo	644o1	4385	ooooo	5o1oo	3391	oo9oo	6366	7ooo1	oo52
Gießen	185	532o3	oo2o3	4oooo	3115	oo9oo	6o3oo	5322	oo4o6	2o1oo	32oo3	oo9oo	6o8o4	7ooo2	ooo1
Schlüchtern	397	53951	ooooo	4o1oo	3442	oo9oo	6o8o2	5395	oo4o5	82ooo	3273	oo9oo	6382	7ooo2	oo52
Frankf. Rhein-Main	110	6371	oo7o4	79ooo	3225	oo9oo	6o8o1	6371	oo3o9	32o5o	3154	oo9oo	6o5o6	7ooo3	oooo
Darmstadt	265	6391	1o9o9	75o2o	3144	oo9o1	6o8o3	6395	oo5o9	2o1oo	3o7o2	oo9oo	6166	7ooo2	oo5o
Würzburg	211	6551	oo7o2	481oo	3323	oo9oo	679o3	6550	ooooo	351oo	32oo2	oo9oo	6385	7ooo2	oo52
Bad Kissingen	223	6581	oo4o1	4o1oo	3313	oo9oo	6oooo	6585	oo41o	5oo5o	3241	oo9oo	6367	7ooo1	oo51
Bamberg	386	67ooo	oo9o5	6o1oo	3352	oo9oo	6o3oo	6751	oo4o5	2o1oo	3241	oo9oo	6o6o5	7oooo	oo52
Bayreuth	341	68151	ooooo	151oo	3311	oo9oo	679o1	6815	ooooo	1o1oo	32752	oo9oo	6387	7oo53	oo57
Hof	567	68551	oo3o2	1512	3605	oo9oo	64oo1	6855	oo5o2	x5484	3585	oo9oo	6568	7oo54	9955
Weiden	397	6880	ooooo	8oo2o	3430	oo9oo	671o1	6885	1oooo	6o1oo	3321	1540	6181	7oo91	oo52
Karlsruhe	115	72702	oo4o2	8oo2o	2986	oo9oo	675oo	7270	oo5o3	3o1oo	2922	oo9oo	6140	7ooo1	oo52
Mannheim	97	72901	oo9o5	2505	3o9o7	oo9oo	679oo	7290	oo5o3	251oo	3o3o3	oo9oo	6o5o5	7ooo2	oooo
Stuttgart	305	73753	ooooo	3oo5o	3o8o2	oo9oo	649o1	7375	ooooo	1oo4o	2941	oo9oo	6o8o1	7oooo	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76151	oo4o7	75ooo	33ooo	oo9oo	6o3oo	7615	oooo	3o1oo	3251	oo9oo	6361	7oo51	oo53
Nürnberg/Fürth	311	7630	oo7o9	5o1oo	3314	oo9oo	6o2o3	7635	ooooo	2o1oo	322oo	oo9oo	6365	7oo51	oo55
Regensburg	334	7765o	oo4o2	75ooo	3253	oo9oo	671o1	7765	oo6o2	251oo	3181	oo9oo	6378	7ooo1	oo53
Ulm	487	83852	oo4o9	8oooo	3o2o3	oo9oo	6o7o7	8385	oo7o9	6oooo	2991	oo9oo	6384	7oooo	oo--
Augsburg	480	85251	oo9o9	81ooo	3o7o2	oo9oo	679o7	8525	oo5o9	81ooo	3o4o1	oo9oo	6384	7oo51	oo53
München/Riem	526	86654	oo6o8	81o2o	32452	oo9oo	676o5	8665	oo414	4o1oo	3o751	oo9oo	6364	7oo53	oo57
Passau/Ries	421	89352	ooooo	81ooo	3280o	oo9oo	6o3oo	8935	oo9o1	81ooo	3161	oo9oo	6364	7oo--	oo54
Memmingen	742	94753	o11o8	82ooo	2991	oo9oo	679o8	9475	5o7o6	5oo3o	2952	553oo	6361	7oo52	oo53
Garmisch/Partenk.	704	96352	o2oo2	4o1o2	3o75o	oo9oo	67911	9635	o2oo4	81o2o	3o151	oo9oo	6761	7oo52	o853
☐ Wasserkuppe	921	54452	oo925	751oo	2231	oo9oo	6o8o4	5445	11o24	8oo5o	2o8oo	113oo	6666	7oo5o	o552
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	oo926	82ooo	3581	oo9oo	6o8o5	6355	o1125	3o1oo	34o5o	oo9oo	6564	7oo5o	o252
☐ Silberhütte	832	69251	oo518	2oo2o	32251	oo9oo	6o8o5	6925	9o816	o249o	31o51	9-o--	6787	7oo51	2o52
☐ Königsstuhl	561	732o2	oo912	151oo	6124	oo9oo	615o4	7325	oo714	4o1oo	5992	oo9oo	6151	7ooo2	oooo
☐ Falkenstein	1307	79155	oo915	811oo	7845	oo9oo	671o7	7915	oo924	851oo	7715	oo9oo	6766	7oo53	5957
☐ Zugspitze	2962	96161	o133o	87o2o	1145	oo9oo	6o3oo	9616	o1313	87o2o	1155	oo9oo	6930	7oo57	92--
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	oo922	811oo	1175	oo9oo	67911	9625	91o1o	x3454	1o353	9-o--	6664	7oo53	1454

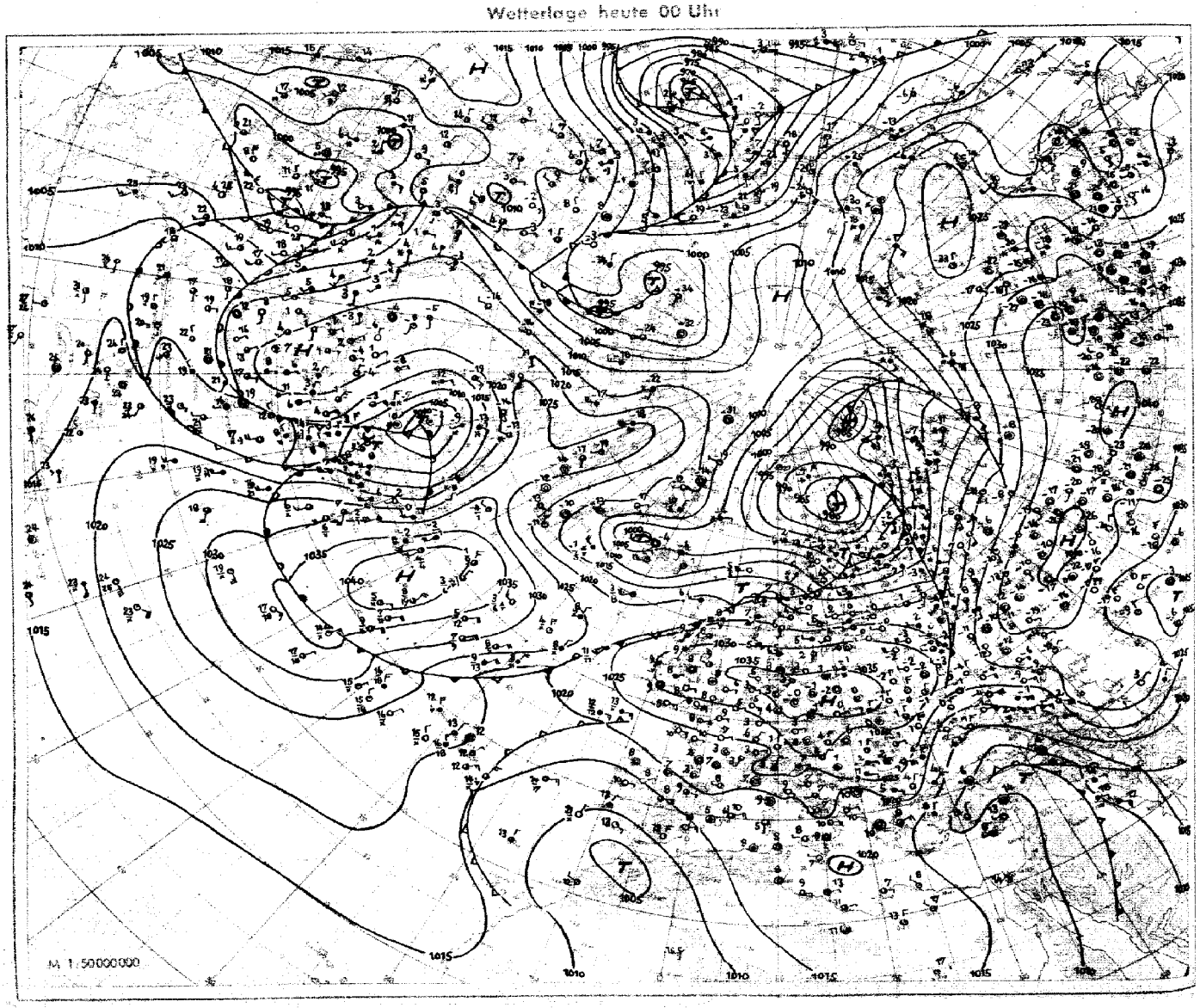
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ				
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12906	221o2	19o24	3758	12906	o36o6	45o5o	3639	7oo11	12902	oo9o6	3oo5o	3574	7oooo	oo--
Schenklengsfeld	314	54300	80ooo	25o5o	3545	5430	oo7o8	22o5o	3387	7ooo9	54300	90ooo	x4454	3440	7oo51	oo54
Geisenheim	109	62800	oo9o7	35o5o	3261	6280	1o7o2	45o5o	3o911	7oo14	62801	12702	271oo	3o6o3	7ooo2	oo52
Neustadt/Aisch	307	66651	oo8o8	8oo2o	32o1o	6660	oo61o	4oo5o	3111	7oo13	66652	oo3o5	151oo	3195	7oo52	oo56
Öhringen	250	74251	oo914	75ooo	3191	7425	oo6o2	5oo5o	3ooo	7oo12	74200	oo51o	251oo	2990	7oooo	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76851	oo9o5	83ooo	3150	7685	o36o2	7oo5o	31oo	7oo11	76851	oo913	4o1oo	3151	7oooo	9752
Zwiesel	608	79o6o	1o9o5	84o1o	3170	7953	1o5o5	81o1o	31oo	7ooo7	79053	oo5o2	811oo	3141	7oo5o	o252
Stötten	734	83651	oo918	84ooo	3140	8365	o1113	82ooo	3o8o4	7ooo7	83653	o1124	6oo5o	2940	7oo5o	oo52
Ingolstadt	367	86o52	2o7o9	82o3o	3210	8653	oo9o5	82ooo	3o9o8	7oo1o	86057	oo7o5	3o1oo	3100	7oo5o	oo57
Landshut	459	87352	6o7o9	82o32	3166	8735	116o5	82o22	3o2o6	7ooo8	87352	oo913	8oooo	3o3o1	7oooo	oo52
Mühldorf	455	875o1	4o912	81o11	3196	8750	2o9o8	8oo21	32oo4	7ooo7	87552	oo91o	3o1oo	3100	7oo51	oo52

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag,



Wetterlage heute 00 Uhr



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 = Himmelsbedeckung 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: < 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: < 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: 50-100 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 0-1^h, 4, 5, 6: 1-2^h, 7, 8, 9: 2-3^h 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 6-18^h bzw 18-6^h 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 0^h bis zum 0^h-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 den 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.

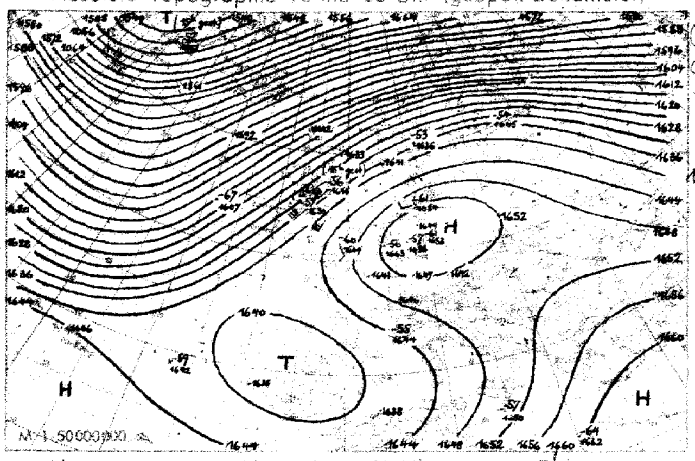
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

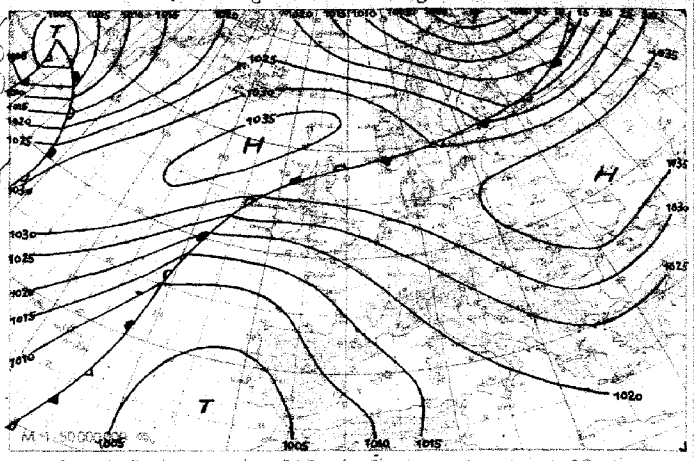
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

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.

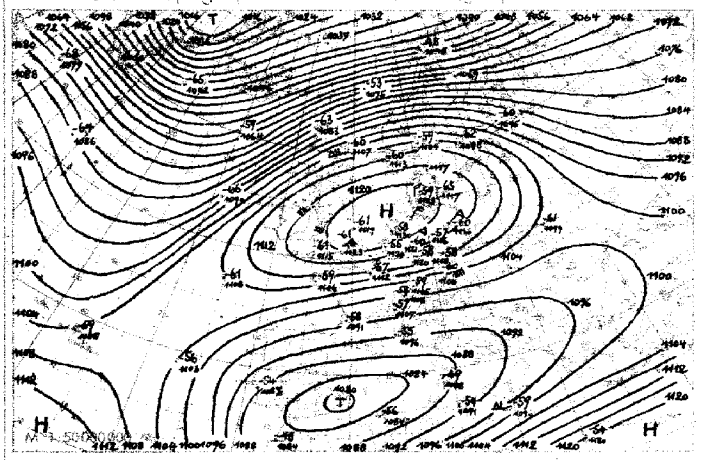
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



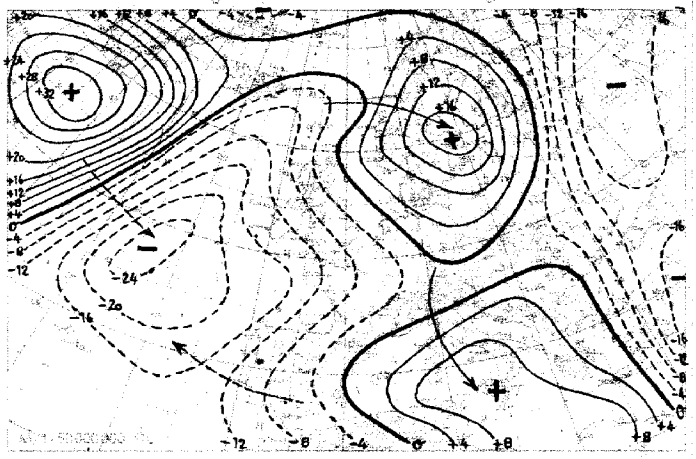
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



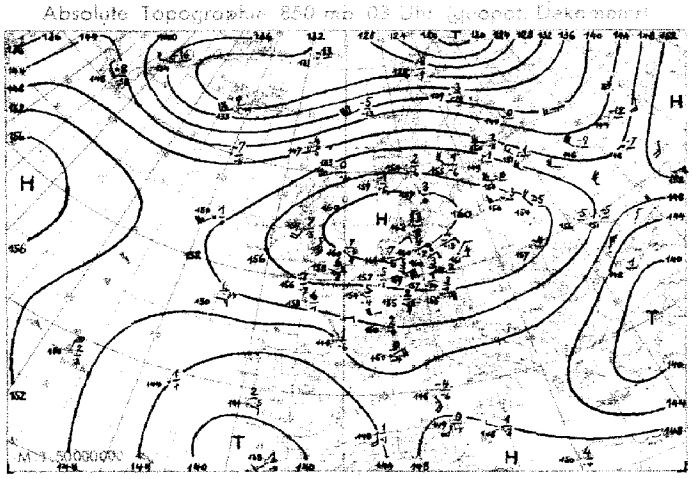
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



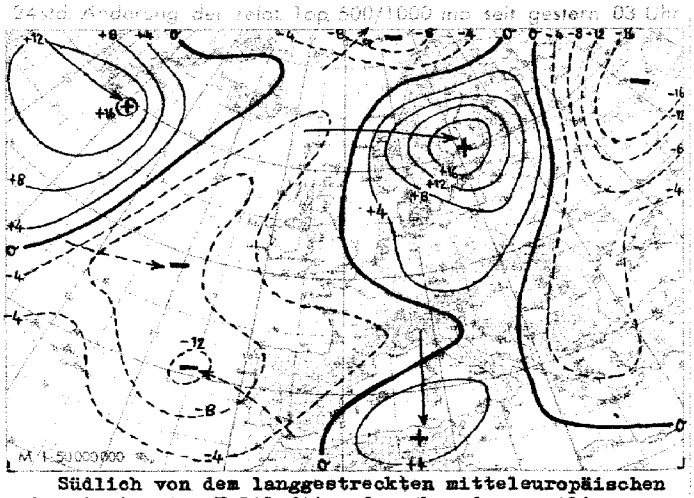
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 24. März 1949

Eine Zone hohen Druckes erstreckt sich heute etwa zwischen 5o und 6o Grad Breite vom östlichen Sibirien über Europa hinweg bis zur Ostküste Amerikas, wobei die einzelnen Hochzellen in der Höhe und am Boden durch gut ausgeprägte Tiefdruckrinnen voneinander getrennt sind. Das ganze System bewegt sich langsam nach Osten. So wanderte der Kern des mitteleuropäischen Hochs unter Verstärkung von Südwestengland nach Norddeutschland. In 5oo mb liegt das Zentrum des hohen Druckes heute über der mittleren Nordsee und auch in 225 und 95 mb sind abgeschlossene Hochdruckkerne noch gut nachweisbar.

Nördlich der Zone hohen Druckes ziehen Störungen in der gut ausgeprägten Frontalzone rasch nach Osten. Die gestern zwischen den Faröern und Island gelegene Welle wanderte, ohne sich weiter zu entwickeln, nach Finnland und die alte Okklusion des Eismeertiefs hat im Norden Nowaja Semlja erreicht. Die mit der Westströmung weit nach Osten vordringende Warmluft ließ auch über der sibirischen Eismeerküste die Höhe der relativen Topographie 5oo/1ooo bis auf 519 geopot. Dekameter ansteigen.

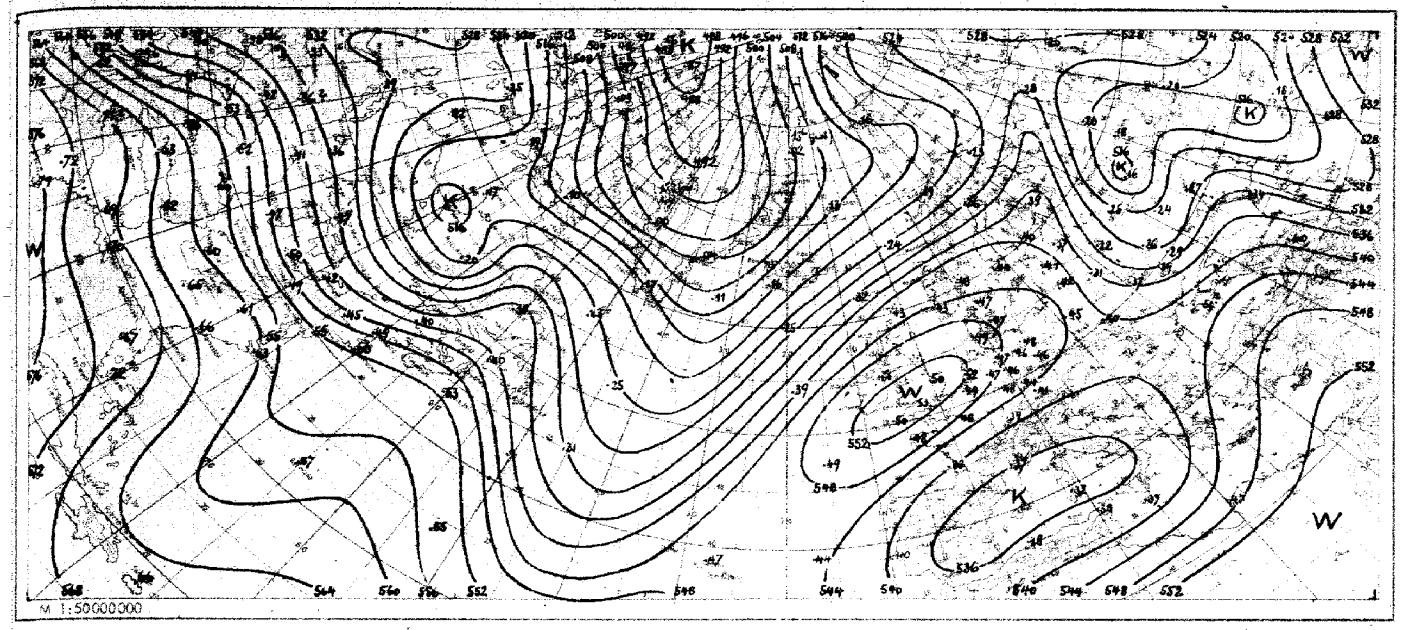
Südlich von dem langgestreckten mitteleuropäischen Hoch hat sich der Kaltlufttropfen über dem westlichen Mittelmeer der Bodenströmung folgend noch etwas nach Westen bewegt und sich dabei langsam weiter erwärmt.

Über dem amerikanischen Kontinent herrscht weiterhin eine lebhafte Störungstätigkeit. Mit der großräumigen Westdrift ziehen die Fall- und Steiggebiete nach Osten. Über der Ostküste werden sie nach Nordosten gesteuert, um südlich von Grönland in die auf dem Nordatlantik herrschende lebhafte Westdrift einzuschwenken.

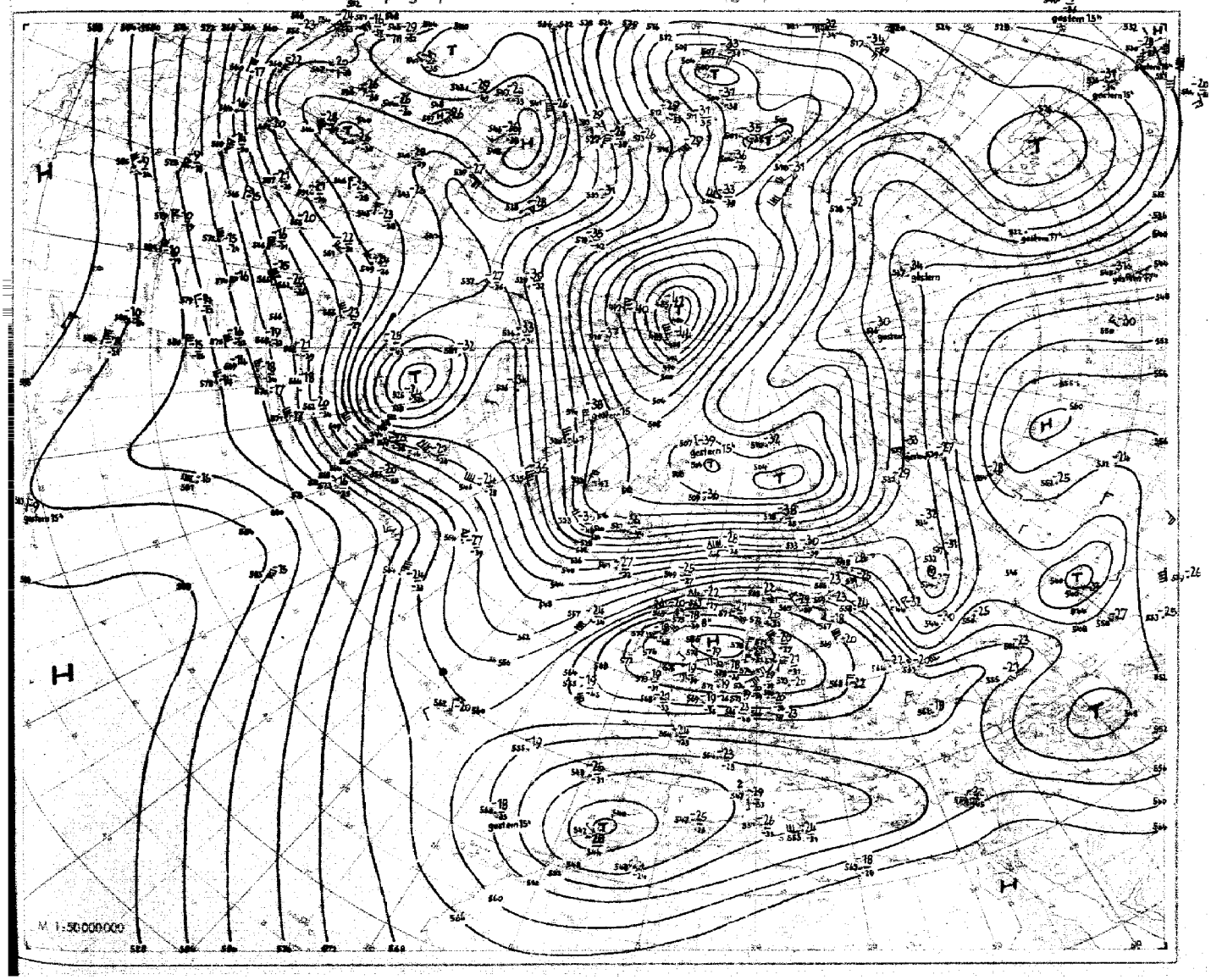
Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Nachdem das mitteleuropäische Hoch jetzt bis in Höhen über 15ooo m als abgeschlossenes Zirkulationszentrum ausgeprägt ist, wird es in den nächsten 5 Tagen bei langsamer Südostverlagerung und leichtem Druckfall über dem mittel- und südwesteuropäischen Raum die Witterung Deutschlands beherrschen.



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



Nr. 83
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 24. März 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 438	Erlangen 672	Kassel 438		
YYGG	2309		2309		2309		2375		2375		2375		2375				2309	2309	2325		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2237 96 -	·	·	·															
96	1650 06 -	0307	1649 99 -	·	·	·	1644 06 -	·	1662 00 -	·	1644 05 -	0923	1660 04 -	·							
100	1625 05 -	0307	1642 99 -	·	·	·	1638 06 -	·	1635 00 -	·	1638 05 -	0923	1634 04 -	·							
200	1585 77	0736	1596 10 -	·	1578 77 -	0630	1583 73 -	·	1597 10 -	·	1575 72 -	0635	1594 10 -	0520							
225	1572 70 -	0743	1572 07 -	·	1566 70 -	0637	1578 77 -	0378	1578 08 -	·	1566 08 -	0632	1580 07 -	0539							
300	928 98 -	3655	936 95 -	·	927 97 -	0750	927 07 -	0357	923 97 -	·	922 99 -	0647	933 95 -	6562							
500	572 77 -	0537	574 68 -	·	565 72 -	0857	572 73 84	0327	574 67 -	·	567 71 85	0843	573 69 84	0650					0624		
700	314 53 73	0274	315 52 63	·	288 56 74	0847	315 54 -	0426	317 51 -	·	310 56 70	0956	314 53 66	0734			0426	0750	0623		
850	159 01 70	0314	159 30 50	0735	156 55 56	0976	160 02 66	0409	157 05 52	·	160 00 55	0921	159 01 57	0822			0624	0840	0772		
1000	027 04 51	3607	028 05 53	0707	026 - -	·	028 10 00	0707	026 12 06	·	024 - -	·	025 - -	·			0000	0000	0504		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	039 96 -	·	·	·	154 08 -	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	748 07 -	·	·	·	767 06 -	·	057 43 -	·	·	·	·	·							
	·	·	799 72 -	·	·	·	795 74 -	·	765 75 -	·	·	·	·	·							
	080 06 -	0304	330 90 -	·	·	·	272 77 -	·	784 77 -	·	·	·	·	·							
	765 04 -	0796	600 80 -	·	·	·	360 89 -	0343	243 07 -	·	·	·	080 04 -	·							
	777 77 -	0724	433 76 -	·	730 03 -	0826	600 85 93	0746	353 90 -	·	143 03 -	0732	750 04 -	·							
	568 89 -	0243	444 76 -	·	782 06 -	0630	562 65 79	0328	600 80 89	·	283 70 -	0632	780 10 -	0532							
	600 84 -	0240	657 55 67	·	796 72 -	0630	640 57 -	0482	433 76 81	·	600 84 -	0749	240 06 -	0548							
	670 54 -	3623	680 54 66	·	277 77 -	0831	730 53 70	0426	457 73 83	·	644 59 76	0834	320 93 -	0559							
	708 54 73	3619	743 00 56	0643	600 83 -	0647	762 52 69	0323	675 56 -	·	740 53 66	0940	600 87 95	0662							
	733 52 71	3622	790 00 52	0623	500 65 -	0857	805 00 67	0516	742 02 62	·	758 54 65	0934	640 56 73	0746							
	874 50 62	0274	816 01 52	0843	456 58 76	0844	872 03 65	0309	780 07 67	·	820 50 58	0934	770 07 62	0832							
	950 04 56	0371	899 01 50	0728	807 52 53	0822	889 00 54	0270	840 06 54	·	865 00 55	0921	830 57 58	0832							
	975 02 53	0209	934 03 53	0818	834 55 56	0917	970 07 54	0770	870 03 60	·	874 52 54	0920	900 10 53	0774							
	028 06 02	3503	018 06 50	0000	968 07 55	0712	018 12 02	3502	025 13 07	0573	966 07 03	0618	996 12 51	0770							
41/96	·	·	562	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	538	·	547	·		·	534	·	544	·	539	·	540	·							
225/500	540	·	548	·	547	·	538	·	539	·	538	·	547	·							
500/1000	545	·	546	·	539	·	544	·	548	·	543	·	548	·							

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwichzeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2327		2327		2327		2403		2403		2403		2403								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	1646 07 -	·	·	·	·	·	·	·	(1642 - -)	·	·	·							
100	·	·	1620 07 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
200	·	·	1586 72 -	·	1578 77 -	0938	1589 74 -	0454	1593 73 -	·	1577 77 -	0829	1547 77 -	·							
225	1536 70 -	·	1574 70 -	·	1565 07 -	0936	1576 70 -	0647	1720 08 -	·	1564 70 -	0839	1598 08 -	·							
300	931 98 -	·	939 97 -	·	920 98 -	0935	932 98 -	0437	933 95 -	·	920 98 -	0938	936 94 -	·							
500	574 77 79	0430	572 70 -	·	566 73 85	0835	574 77 81	0427	573 69 -	·	566 73 -	7042	570 70 82	·							
700	316 52 66	0527	314 54 67	·	310 55 73	0935	316 53 66	0677	314 52 -	·	310 55 73	7032	313 53 66	·							
850	160 04 62	0574	158 04 60	·	156 52 60	0929	159 05 63	0772	158 05 -	0933	158 03 59	7023	157 07 57	·							
1000	028 05 02	0777	026 06 02	·	025 - -	·	028 04 02	0907	025 05 02	0977	025 - -	·	026 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	270 72 -	·	085 07 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	242 08 -	·	750 07 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	478 74 84	0430	180 73 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	576 62 73	0574	350 90 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	790 72 -	·							
	630 59 70	0520	600 82 -	·	120 06 -	0873	780 78 -	0461	·	·	·	·	275 70 -	·							
	717 57 66	0539	638 57 -	·	125 03 -	0613	346 90 98	0330	763 58 -	·	130 05 -	0929	285 97 -	·							
	739 57 67	0618	662 57 -	·	190 08 -	0937	600 82 91	0328	798 74 -	·	205 72 -	0829	600 87 95	·							
	769 00 66	0635	683 54 -	·	248 07 -	0935	756 02 68	0778	839 90 -	·	250 07 -	0834	680 55 66	·							
	785 50 67	0674	695 54 67	·	600 84 -	0938	776 02 67	0777	600 80 -	·	600 84 -	0938	740 00 65	·							
	858 04 62	0573	844 04 61	·	648 79 90	0855	795 01 66	0777	255 07 -	·	643 58 76	7039	800 01 61	·							
	875 02 63	0573	877 04 59	·	706 55 73	0935	822 02 63	0774	882 06 60	0934	777 50 70	7025	830 03 59	·							
	909 03 62	0577	896 04 55	·	837 00 60	0930	878 03 66	0777	905 03 52	0936	869 03 56	7020	930 03 53	·							
	926 02 60	0570	932 04 52	·	847 52 60	0929	920 02 55	0970	942 05 00	1032	894 00 58	0978	960 02 51	·							
	009 05 03	0770	950 04 50	·	940 08 55	0976	980 05 02	0908	958 04 03	1028	947 00 52	0975	980 03 50	·							
	029 06 04	0803	035 07 03	0473	947 00 52	0973	029 02 02	0902	014 05 02	0906	966 00 53	0973	997 00 51	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	532	·	·	·	·	·	·	·	(538)	·	·	·							
225/500	540	·	542	·	539	·	542	·	547	·	538	·	548	·							
500/1000	546	·	546	·	547	·	546	·	548	·	547	·	544	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug	Ort	Gemisch																
	YYGG	2318																
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000																
	ddff	05 24																

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt Bad Kissingen

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 3.– DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Freitag, den 25. März — Nummer: 84

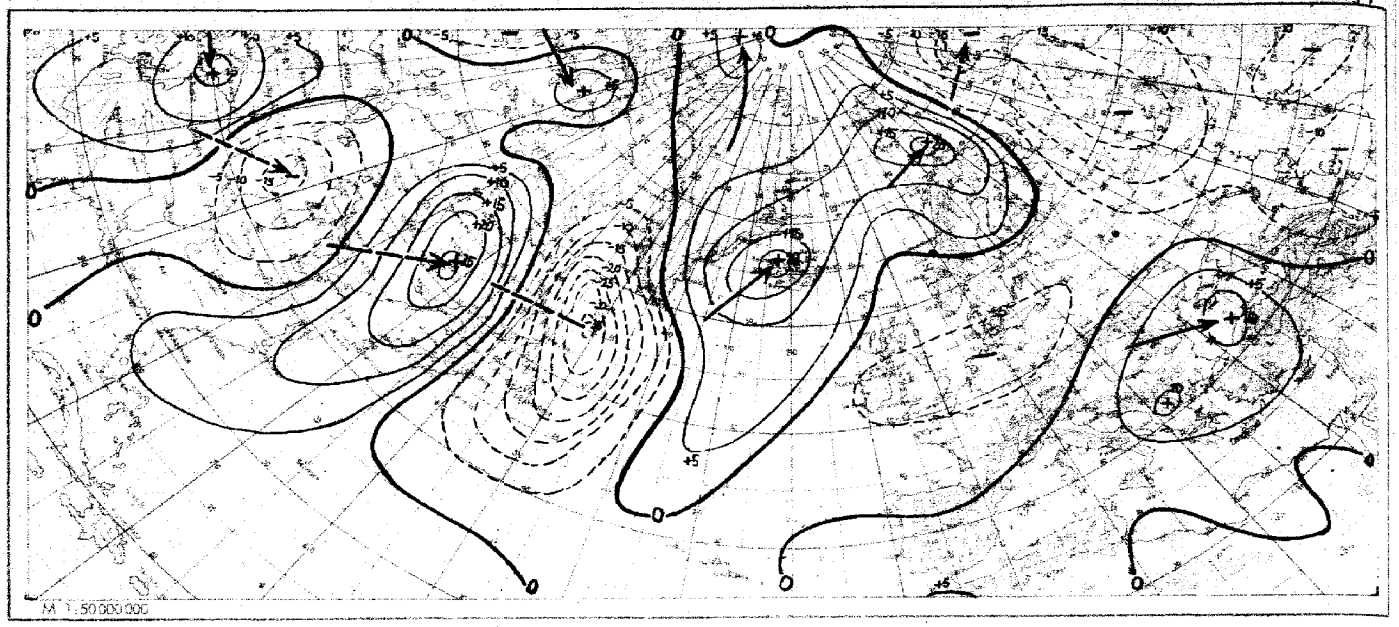
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	$6a_xapp$	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22403	01109	80000	33714	00900	60814	22402	01011	80000	30112	00900	60614	70018
Berlin-Tempelhof	48	38402	00910	81000	35110	00900	61906	38451	01008	80000	32611	00900	60607	70013
Kassel	198	43851	00810	81000	32311	00900	60712	43800	01303	81000	29911	00900	60503	70013
Gießen	185	53251	00409	75000	29113	00900	60720	53200	00405	60000	26710	00900	60603	70015
Schlüchtern	397	53950	00813	82000	29213	00900	60716	53902	00205	25050	27908	00900	60403	70015
Frankf. Rhein-Main	110	63701	00510	79020	28813	00900	60831	63702	00606	79000	24715	00900	60611	70018
Darmstadt	265	63901	00702	81000	27413	00900	60819	63950	00711	70050	24413	00900	61508	70016
Würzburg	211	65502	00502	80020	29013	00900	60818	65550	00000	80000	26412	00900	60502	70017
Bad Kissingen	223	65851	00412	82000	28814	00900	60819	65851	00710	81000	27012	00900	60300	70016
Bamberg	386	67051	00708	50050	29113	00900	67912	67051	00709	80000	27510	00900	60400	70015
Bayreuth	341	68102	01405	60100	29112	00900	64908	68151	00000	50050	28009	00900	60401	70014
Hof	567	68502	00708	25104	32408	00900	60811	68501	00910	15050	31106	00900	65603	70010
Weiden	397	68802	10912	82010	31707	17500	61905	68801	03610	82020	28409	00900	61508	70011
Karlsruhe	115	72702	00909	80050	26214	00900	67919	72702	00506	75050	23114	00900	60504	70017
Mannheim	97	72902	00904	81020	27514	00900	60821	72900	01609	82020	24315	00900	60604	70017
Stuttgart	305	73750	00410	75000	25613	00900	67920	73703	00000	40050	23313	00900	60400	70016
Weißenburg/Bayern	434	76102	00913	75000	28210	00900	67915	76102	00908	75000	26408	00900	61501	70013
Nürnberg/Fürth	311	76301	00911	75000	29012	00900	60815	76300	00711	75000	27110	00900	61503	70014
Regensburg	334	77600	00913	60000	28810	00900	64920	77602	00910	75000	27609	00900	60404	70012
Ulm	487	83800	00409	60000	26310	00900	60709	83802	00903	60000	24510	00900	61503	70012
Augsburg	480	85252	00918	60050	26510	00900	60711	85202	10909	81030	25011	00901	61405	70013
München/Riem	526	86602	00411	64020	26910	00900	60713	86602	10715	81010	25907	00940	60300	70013
Passau/Ries	421	89300	01006	81000	29010	00900	60809	89300	00905	81000	28009	00900	60300	70012
Memmingen	742	94702	00913	81002	24409	00900	64907	94703	00709	60100	24009	00900	61404	70013
Garmisch/Partenk.	704	96301	03609	60100	26106	00900	67909	96350	12001	60100	25207	00901	66407	70010
☐ Wasserkuppe	921	54455	00816	81000	21106	00900	60802	54452	00818	40050	19104	00900	66701	70008
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	00920	50050	33608	00900	67608	63552	00722	50000	31108	00900	65809	70011
☐ Silberhütte	832	69252	10918	40104	31002	16100	60200	69200	01118	81020	29605	00900	67505	70006
☐ Königsstuhl	561	73201	00912	81020	59311	00900	64907	73252	00918	81020	56610	00900	60707	70014
☐ Falkenstein	1307	79155	01213	86050	78006	00900	60105	79152	11224	85100	76701	00940	67810	70006
☐ Zugspitze	2962	96172	01418	87020	12255	00900	60300	96164	21418	86030	12455	00901	69305	70055
☐ Hohenpeißenberg	977	96200	00711	81054	10604	00900	61901	96201	10922	81050	09506	00940	60411	70008

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	$6a_xapp$	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22403	00909	80000	29106	00900	60809	22451	01209	25100	26602	00900	60812	70001	00052
Berlin-Tempelhof	48	38401	01010	80000	31706	00900	64907	38401	01306	32100	30303	00900	60602	70002	0000
Kassel	198	43850	03003	50000	28803	00900	60813	43851	00000	30100	27900	00900	63503	70000	00053
Gießen	185	53201	03604	50100	26704	00900	67907	53200	00205	60100	26002	00900	60300	70050	00052
Schlüchtern	397	53951	01802	40050	27407	00900	60807	53952	00000	81000	26404	00900	63800	70003	00051
Frankf. Rhein-Main	110	63703	00308	40100	26106	00900	60805	63700	00107	16050	24704	00900	60804	70003	0000
Darmstadt	265	63950	00706	80000	25207	00900	64502	63951	01109	65050	24404	00900	61903	70004	0001
Würzburg	211	65501	00902	80020	27505	00900	64905	65552	00000	25100	26901	00900	63501	70000	00053
Bad Kissingen	223	65801	00206	40100	27803	00900	67905	65852	00206	81000	26900	00900	60603	70000	00053
Bamberg	386	67051	00913	80000	27306	00900	60709	67053	00709	80000	26503	00900	60804	70002	0051
Bayreuth	341	68150	00000	50050	27905	00900	67905	68152	00000	75000	26303	00900	64501	70001	0056
Hof	567	68551	01610	15050	30603	00900	67912	68553	01320	80050	28003	00900	65712	70001	9953
Weiden	397	68800	00918	82020	28706	00900	67904	68852	00000	82020	27304	00900	61708	70004	0001
Karlsruhe	115	72702	00607	75020	23805	00900	60300	72751	00000	30100	24500	00900	60408	70050	00053
Mannheim	97	72901	01303	80020	24910	00900	60300	72951	00903	81020	24004	00900	60704	70004	0000
Stuttgart	305	73701	01205	81000	24208	00900	60801	73700	00000	12100	25002	00900	60404	70001	00--
Weißenburg/Bayern	434	76151	01216	75000	26306	00900	64909	76153	01501	75000	25503	00900	61503	70003	0050
Nürnberg/Fürth	311	76300	01108	75000	27905	00900	67905	76353	00000	50000	27151	00900	63504	70051	0054
Regensburg	334	77600	02002	60000	28801	00900	60803	77653	02702	81000	27752	00900	63401	70052	0054
Ulm	487	83851	00705	50000	26004	00900	61901	83852	00000	40100	26500	00900	63203	70000	00--
Augsburg	480	85200	00909	81020	26105	00900	60704	85253	00000	50100	26650	00900	63401	70051	0055
München/Riem	526	86651	00911	81020	26001	00900	61903	86655	00904	48100	27854	00900	60200	70054	0060
Passau/Ries	421	89357	00904	75000	28605	00900	60801	89354	00502	81000	26705	00900	60807	70003	0051
Memmingen	742	94701	00903	50100	25702	00900	60704	94753	01809	30110	26451	00900	63403	70051	0052
Garmisch/Partenk.	704	96300	01305	60100	26802	00900	64604	96354	01605	82020	27601	00900	66404	70001	0551
☐ Wasserkuppe	921	54452	01425	50100	17703	00900	60710	54455	01615	80000	16703	00900	66403	70002	9751
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	01228	81000	30104	00900	60809	63552	01125	60050	29102	00900	65200	70001	9751
☐ Silberhütte	832	69251	00924	60100	28802	00900	60809	69253	00932	81100	26701	00900	67810	70000	1252
☐ Königsstuhl	561	73201	00607	75020	23805	00900	60300	73252	01315	81020	55802	00900	60405	70002	0000
☐ Falkenstein	1307	79159	00913	82000	76802	00900	60801	79161	01313	87000	75203	00900	67803	70000	5855
☐ Zugspitze	2962	96168	01337	86020	11857	00900	60804	96176	01318	87020	11956	00900	69308	70057	91--
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	01210	30100	09103	00900	64904	96259	02308	84020	08705	00900	65406	70003	9750

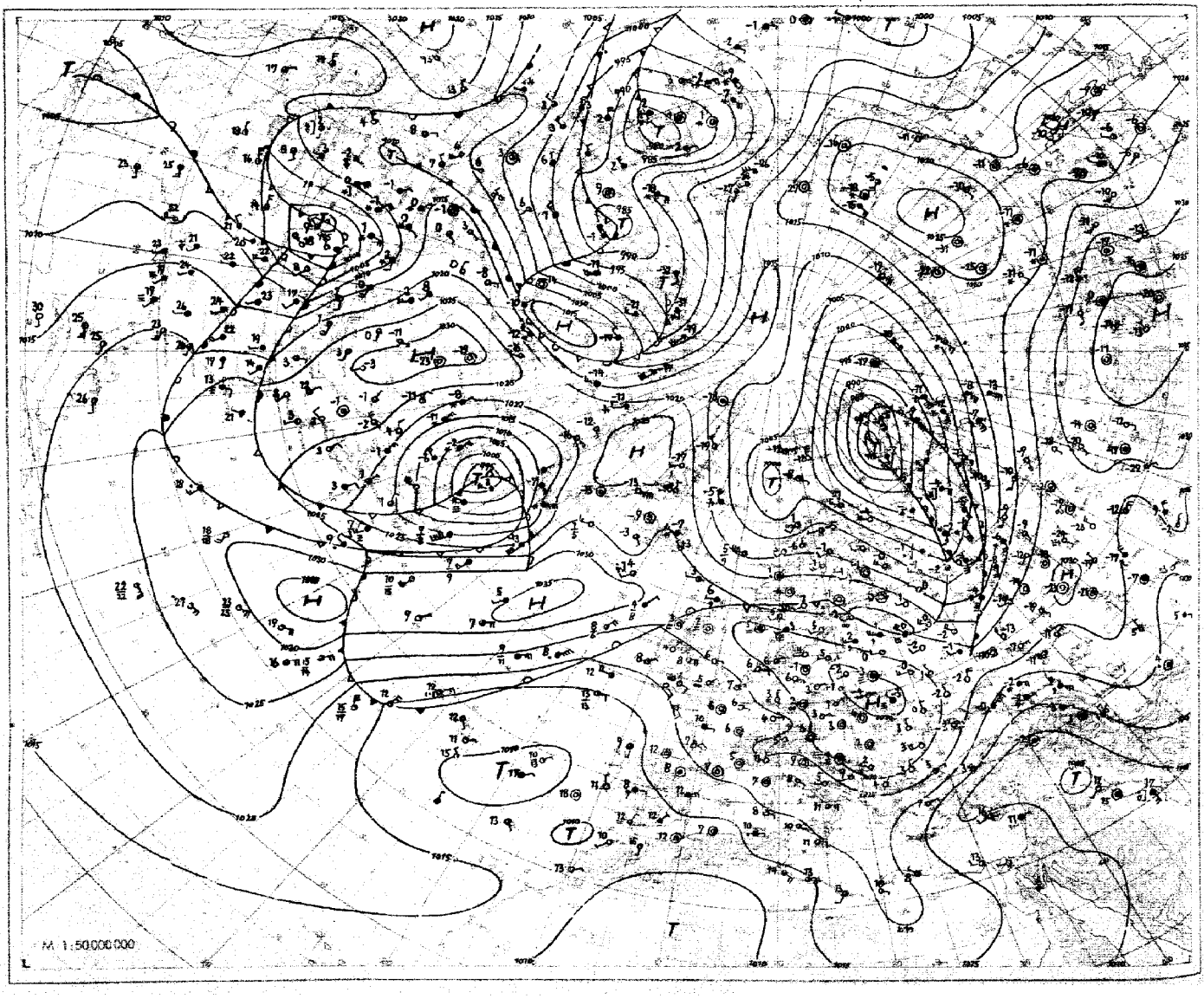
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12905	00907	45050	34614	12904	00910	45050	31713	70015	12901	00908	35100	27403	70003	00--
Schenklengsfeld	314	54351	00209	45054	30510	54302	00609	25050	29308	70010	54351	00906	30100	27900	70051	0053
Geisenheim	109	62802	00705	50000	28213	62800	00802	60000	24015	70017	62800	00000	30040	24703	70003	0051
Neustadt/Aisch	307	66601	00612	80020	28312	66601	00810	81020	25210	70015	66651	00608	40100	26301	70000	0054
Öhringen	250	74204	00916	45050	27312	74202	00514	40050	24711	70015	74251	00000	50100	25201	70001	00--
Neumarkt/Opf.	476	76802	03609	40050	28011	76801	00513	40050	27108	70013	76852	00913	80000	26002	70002	0000
Zwiesel	608	79000	00509	82000	27912	79050	00513	81100	28207	70012	79055	00000	81100	29153	70053	9756
Stötten	734	83601	00924	60050	25808	83601	01120	81000	24208	70010	83652	01113	80000	26100	70050	0052
Ingolstadt	367	86001	00713	81000	27711	86001	01109	81000	25611	70015	86051	00509	60000	26402	70002	0000
Landshut	459	87301	00716	82000	27310	87301	00915	82000	25609	70012	87353	00913	82000	25603	70003	0000
Mühldorf	455	87503	00915	75050	27610	87501	10920	60050	26508	70011	87551	00912	40100	26801	70001	0051

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

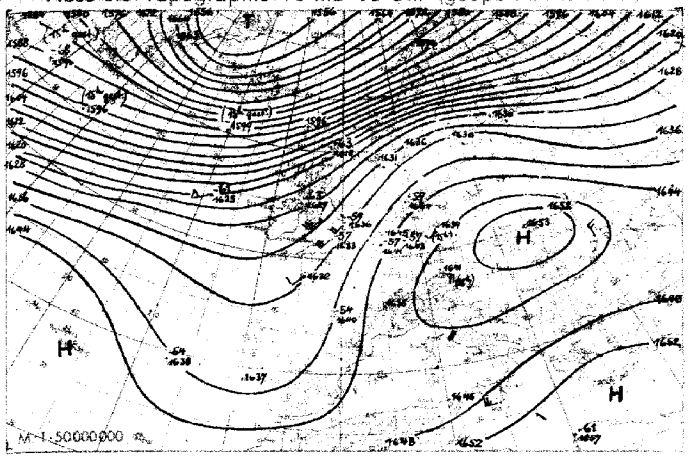
Freitag,



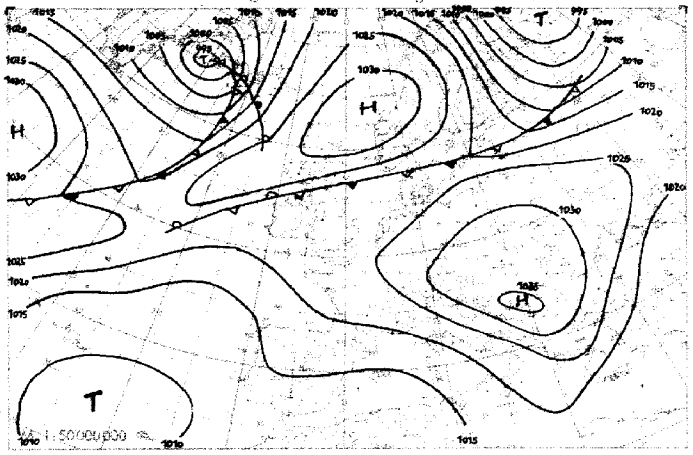
Wetterlage heute 00 Uhr



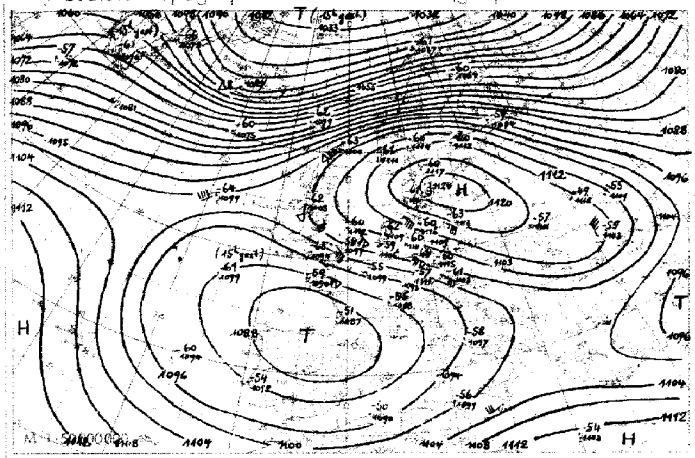
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



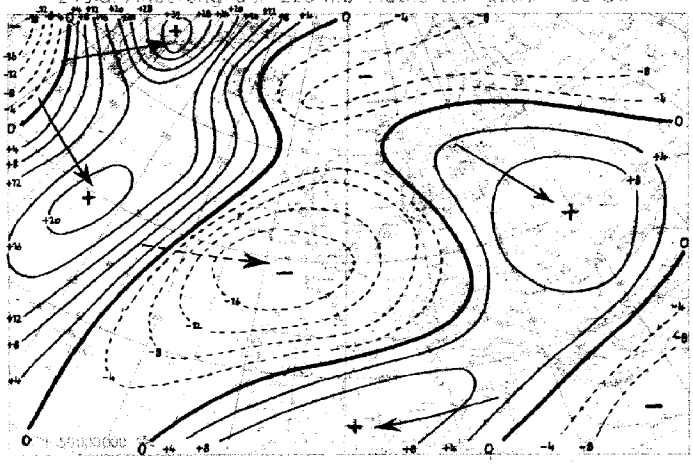
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



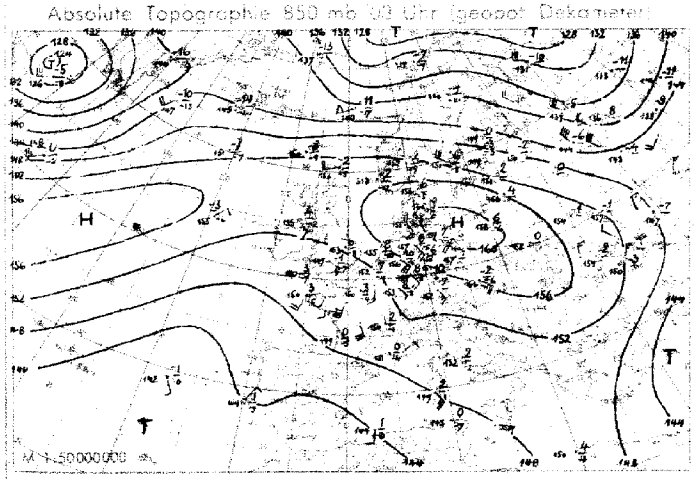
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



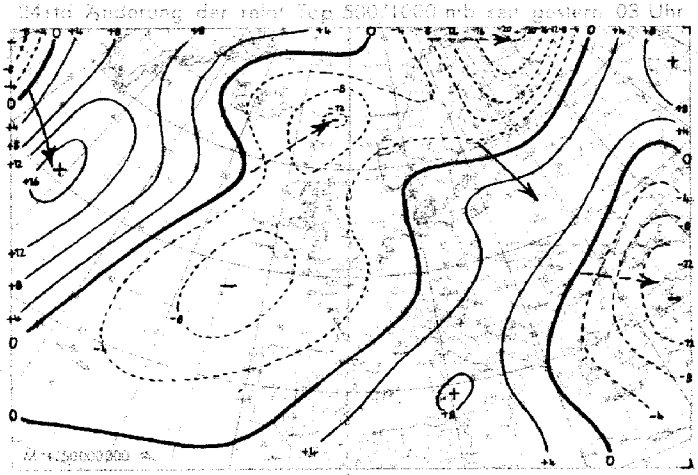
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24stg. Änderung der rel. Top 500/1000 mb seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Freitag den 25. März 1949

Der noch immer gut ausgeprägte sich vom Mittelatlantik über Mitteleuropa bis Sibirien erstreckende Hochdruckgürtel ist in leichter Abschwächung begriffen. Besonders im Bereich der sibirischen Antizyklone, die vor 3 Tagen noch einen Kerndruck von über 1o55 mb aufwies, trat anhaltender und verbreiteter Druckfall auf, mit dem das Hoch stark abflachte und nach Süden abgedrängt wurde. Auch über West- und Mitteleuropa überwog der Druckfall; er führte zu einer Ostverlagerung der mitteleuropäischen Hochzelle, womit gleichzeitig ein langsames Ostwärtswandern der Höhenhochzelle verbunden war. Gesteuert von der Südostströmung zwischen dem mitteleuropäischen Hoch und dem tiefen Druck westlich Spaniens kam es zu einer Verschiebung des Kältegebietes aus dem westlichen Mittelmeer nach Spanien, wo in der letzten Nacht in der labilen Kaltluft sogar Gewitter ausgelöst wurden.

Auch die atlantische Hochzelle hat sich bei ihrer Nordostverlagerung leicht abgeschwächt. Der verbreitete Druckanstieg auf dem Nordatlantik füllte das isländische Resttief auf und stellte eine Brücke zur grönländischen Hochzelle her. Auf dem Westatlantik und fast dem gesamten nordamerikanischen Kontinent herrscht eine durchgehende Weststeuerung, die sich besonders gut in der regelmäßigen Aufeinanderfolge von Fall- und Steiggebieten ausprägt, während im 5oo-mb-Niveau wegen des verhältnismäßig großen Umfanges der Bodendruckgebilde die Westströmung noch von stärkeren Wellen überlagert ist.

Dr.Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mitteleuropäisches Hoch hat den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten und verlagert sich langsam nach Südosten, doch ist vorübergehend durch Anbau der über Faröer ostwärtswandernden Hochzelle eine Regeneration des Bodenhochs zu erwarten. Eine über dem Kontinent gut ausgeprägte etwa 16-tägige Welle spricht aber zum Monatsende für ein Druckminimum, was auch Vergleichsfälle vom 23.3.1893 und 11.3.19o6 andeuten.

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: < 20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 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: starken 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: gefrorenen 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

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: 0,6 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	(K)
18–19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	,]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K]
30–35	Staub- oder Sandsturm	S
36–39	Schneetreiben	
40–49	Nebel	≡
50–59	Nieseln	,
60–67	Regen	•
68–69	Regen und Schnee	•*
70–75	Schnee	*
76	Eisnädeln (Polarschnee)	↔
77–79	Schneegriesel	△
80–82	Regenschauer	•▽
83–84	Schneeregenschauer	
85–86	Schneeschauer	*▽
87–88	Graupelschauer	△▽
89–90	Hagelschauer	▲▽
91–92	Regen nach Gewitter	K]•
93–94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

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°

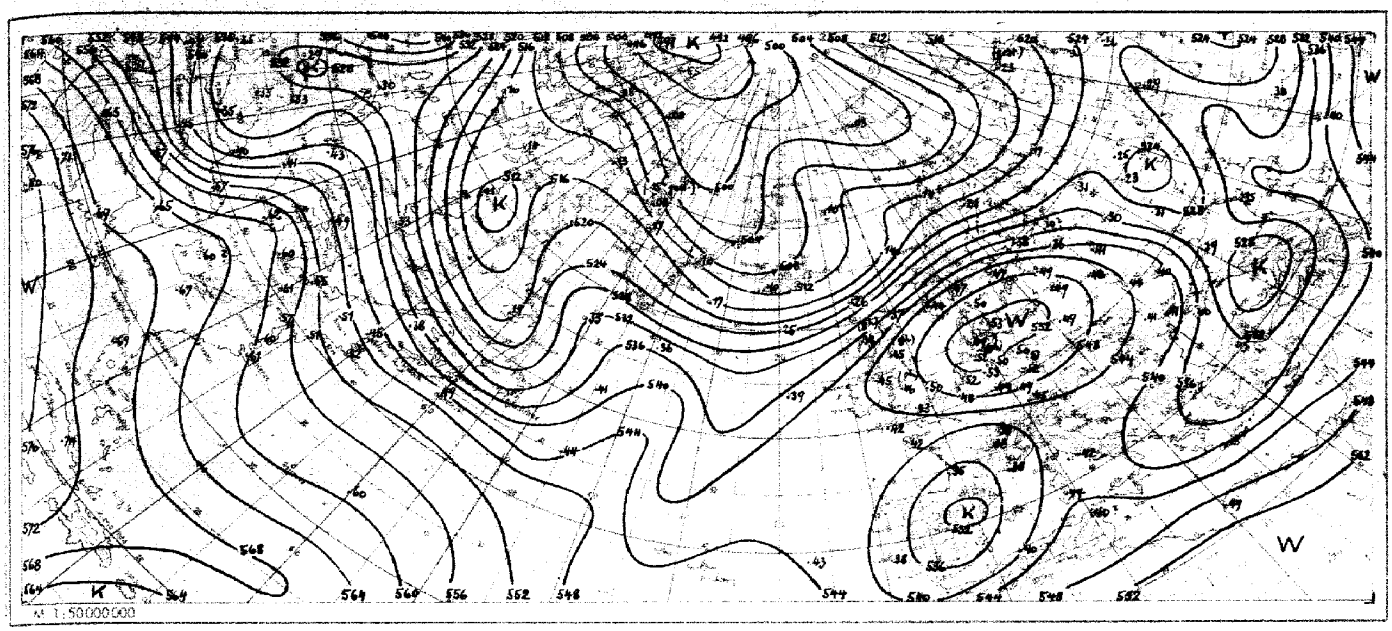
Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

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.

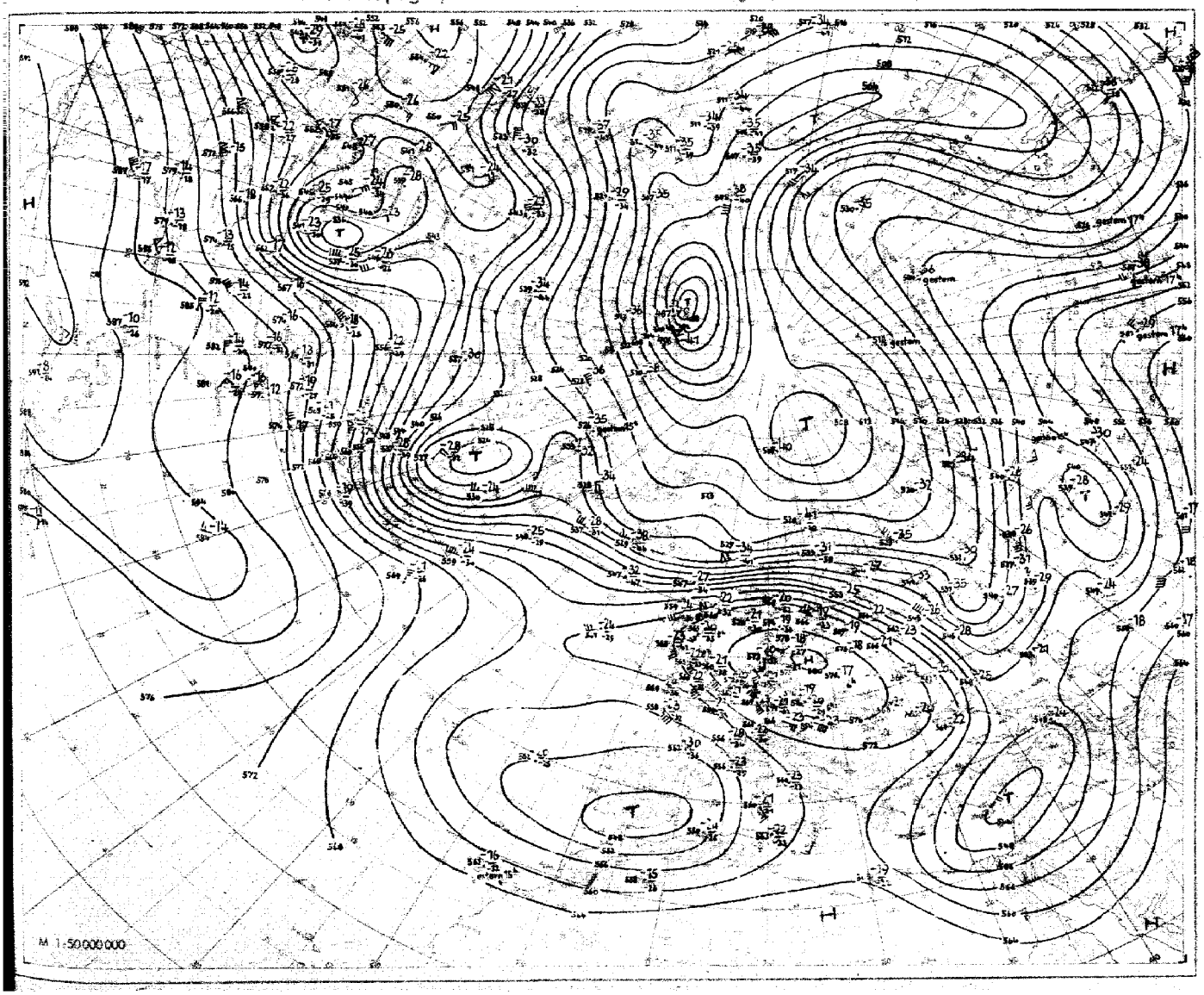
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.



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



Nr. 84
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 25. März 1949

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 638	Karlsruhe 727			
YYGG	2410		2409		2409		2475		2475		2475		2475				2409	2409			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3713 - -	.			.	.			
96	.	.	.	.	.	.	164708 -	2072	(7664 - -)	.	.	.	1666 03 -	.			.	.			
100	.	.	.	.	.	.	1621 06 -	2009	.	.	.	.	1640 03 -	.			.	.			
200	.	.	.	.	.	.	1589 76 -	0624	1702 72 -	.	1782 72 -	1022	1702 09 -	.			.	.			
225	1778 70 -	0542	1727 - -	.	.	.	1717 72 -	0639	1716 08 -	.	1709 10 -	1022	1727 04 -	.			.	.			
300	934 99 -	0521	938 94 -	.	.	.	934 98 -	0627	935 01 -	.	925 99 -	1019	937 92 -	.			.	.			
500	574 70 02	0816	574 67 -	.	566 76 -	.	574 71 81	0816	575 68 -	1040	567 72 85	1030	574 68 83	1752			.	.			
700	379 53 66	0822	374 51 -	.	377 55 -	1025	379 53 67	1017	374 00 -	1233	377 54 -	1026	375 50 65	1738			1029	1038			
850	762 04 62	1014	757 06 -	0924	756 04 61	1019	761 05 60	1214	756 08 59	1030	755 05 60	1017	757 05 50	1737			1026	1134			
1000	029 08 02	0613	025 07 02	0811	024 - -	.	028 10 63	0813	027 17 59	0814	020 - -	.	023 - -	.			0000	0818			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	270 74 -	0639	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	355 89 -	0624	.	.	.	.	082 05 -	2017	.	.	.	.	.	.							
	400 84 -	0727	.	.	.	.	142 07 -	0000	.	.	134 06 -	0925	195 05 -	.							
	468 75 86	0819	.	.	.	.	199 77 -	0620	.	.	186 06 -	0923	140 05 -	.							
	750 07 60	0821	272 98 -	.	.	.	350 90 -	0625	195 02 -	.	192 14 -	1019	165 73 -	.							
	765 02 59	0916	327 90 -	.	357 94 -	.	400 83 -	0823	165 04 -	.	355 97 -	1030	265 97 -	.							
	818 05 64	0916	400 88 -	.	427 85 -	.	442 7787	0821	775 77 -	.	400 84 -	1030	330 89 -	0968							
	837 04 63	1014	467 77 -	.	537 72 -	.	560 65 77	0727	338 90 -	.	612 60 -	1027	400 79 97	1065							
	872 06 62	1712	476 77 -	.	637 67 -	1026	772 04 60	0918	400 80 -	.	675 56 -	1025	600 60 72	1738							
	905 05 64	1712	760 03 -	1025	799 02 67	1026	823 05 62	1713	455 72 -	1047	773 02 -	1026	780 06 60	1746							
	936 06 63	1013	915 06 64	0935	877 04 58	1016	909 06 60	1714	826 07 63	1032	865 06 59	1017	870 04 56	1742							
	951 04 54	0913	946 04 57	0932	898 07 58	1016	940 05 59	1012	882 08 56	0926	885 05 63	0917	920 08 57	0928							
	028 70 08	0610	014 08 03	0907	931 00 64	0813	028 13 02	0609	009 17 00	0913	962 11 03	0719	993 14 00	0814							
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			Schlüsselerläuterungen				
96/225	.	.	.	.	.	.	530	.	548	.	.	.	539	.			PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kammeler), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	542	.	553		.		547		547		542	.	553								
500/1000	547	.	549		547		548		554		547	.	557								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2427		2427		2427		2503		2503		2503		2503								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	1665 04 -	.	.	.	(1639 - -)	.	1629 67 -	.	(1641 - -)	.	.	.							
100	.	.	1637 05 -	.	.	.	.	.	1604 67 -	.	.	.	.	.							
200	.	.	1796 75 -	.	1778 10 -	1033	1786 76 -	1736	1769 20 -	.	1776 72 -	1741	.	.							
225	1722 70 -	0937	1722 06 -	.	1785 10 -	1037	1773 73 -	1736	1699 76 -	.	1703 10 -	1722	1775 09 -	.							
300	937 97 -	0830	934 95 -	.	927 00 -	1737	937 99 -	1242	979 03 -	1369	920 00 -	1232	929 96 -	.							
500	578 69 -	1022	573 67 -	.	568 72 -	1731	579 71 -	1239	569 73 -	1334	566 73 -	1225	577 71 83	.							
700	379 55 66	1722	377 00 -	1243	377 53 -	1230	376 53 65	1379	372 57 -	1334	369 52 -	1322	373 50 65	.							
850	767 09 -	1235	762 09 55	1234	756 05 -	1721	759 07 62	1418	754 08 58	1338	752 07 -	1423	754 10 57	.							
1000	027 08 53	1715	022 11 02	0613	027 - -	.	025 06 53	1317	020 05 00	0814	027 - -	.	022 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	136 06 -	1718	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	175 08 -	1722	.	.							
	275 71 -	0939	.	.	.	.	.	.	.	.	205 12 -	1729	.	.							
	343 90 -	0826	.	.	130 06 -	1032	145 77 -	1709	150 77 -	.	244 09 -	1732	.	.							
	400 82 -	1029	077 05 -	.	165 06 -	1033	374 87 -	1230	284 06 -	1375	355 90 -	1728	350 89 -	.							
	525 64 79	1023	144 04 -	.	185 10 -	1029	400 83 -	1229	400 87 -	1333	400 85 -	1727	459 77 89	.							
	585 67 75	1023	186 77 -	.	370 90 -	1732	515 69 87	1219	579 64 -	1428	572 64 -	1325	600 67 72	.							
	775 05 64	1719	335 90 -	.	400 85 -	1730	750 07 67	1322	787 05 -	1324	674 60 -	1327	740 03 63	.							
	833 07 63	1725	400 87 -	.	670 60 -	1229	805 05 63	1420	839 08 60	1423	740 02 -	1377	740 02 67	.							
	872 10 -	1715	680 00 -	1246	765 02 -	1019	930 10 59	1420	908 08 52	1527	775 02 -	1416	900 07 59	.							
	927 09 62	1220	808 08 67	1237	887 08 64	0916	940 07 55	1414	925 06 50	1420	858 08 -	1413	926 05 56	.							
	977 09 58	1218	987 13 02	0823	926 04 60	0913	990 07 04	1414	957 05 57	1229	890 02 69	1420	960 06 53	.							
	027 07 51	1009	027 05 00	.	962 04 00	0917	025 03 07	1209	008 05 01	0609	962 57 54	0906	992 57 52	.							
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März				
96/225	.	.	.	.	.	.	(526)	.	530	.	(538)	.	.	.				539			
225/500	546	.	549	.	537	.	538	.	530	.	537	.	544	.				547			
500/1000	557	.	567	.	547	.	550	.	549	.	545	.	549	.				535			
																		532			

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug																					
	Ort																				
	YYGG																				
	Wolkenart Höhe (m)																				
	ddff																				

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 — Sonnabend, den 26. März — Nummer: 85

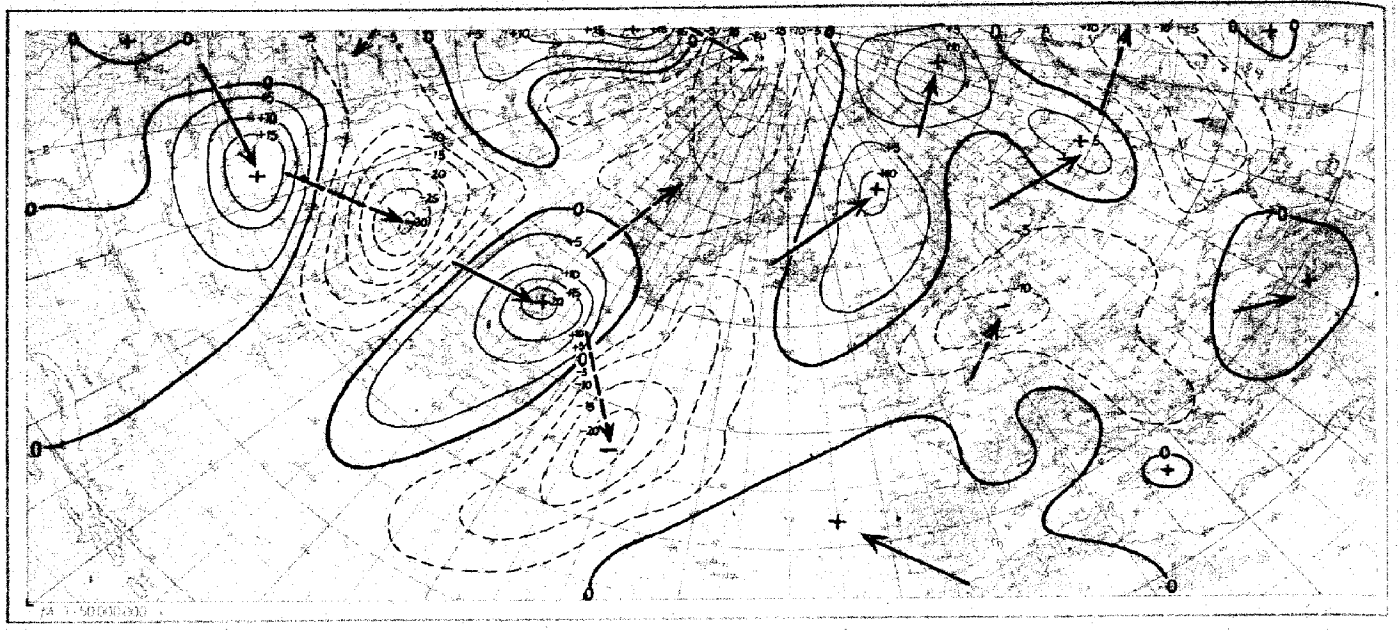
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTTdd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Ex app	iiiTTdd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTTe
Bremen	5	224o2	o1413	4oo5o	23715	oo9oo	6o716	224o3	o16o5	3oo5o	2o813	oo9oo	6o6o4	7oo18
Berlin-Tempelhof	48	384o2	o1515	81ooo	27916	oo9oo	6o818	384o1	o1812	8oooo	23713	oo9oo	6o612	7oo19
Kassel	198	438o1	o14o7	6oooo	24o14	oo9oo	6o718	438o2	o27o4	75ooo	22313	oo9oo	6o5o1	7oo17
Gießen	185	532o1	o12o5	75ooo	23513	oo9oo	6o7o9	532o1	11603	75ooo	21914	oo9o5	6o6o4	7oo15
Schlüchtern	397	539oo	o14o9	8oooo	24412	oo9oo	6o7o7	539o1	oooo	8oooo	22912	oo9oo	6o5o4	7oo15
Frankf. Rhein-Main	110	637o3	o18o3	79ooo	24714	oo9oo	6o8o7	637o2	2oooo	32o5o	22415	oo9o5	6o6o6	7oo18
Darmstadt	265	639o1	o23o5	7oo5o	23514	oo9oo	679o4	639o2	1oooo	5oo5o	22o13	oo9o1	616o2	7oo17
Würzburg	211	655oo	o19o2	7oo2o	24414	oo9oo	6o712	655o2	ooooo	6oo5o	22315	oo9oo	645o1	7oo18
Bad Kissingen	223	65851	o2oo8	81ooo	24o14	oo9oo	6o813	658oo	ooooo	81ooo	21914	oo9oo	6o5o7	7oo17
Bamberg	386	67o52	o1613	81ooo	24214	oo9oo	64909	67oo2	o16o8	81ooo	22115	oo9oo	6o6o3	7oo17
Bayreuth	341	681o1	o13o9	81o2o	24o15	oo9oo	649o7	681o1	ooooo	81ooo	22311	oo9oo	6o5o5	7oo17
Hof	567	68551	o1612	8oo5o	26112	oo9oo	6o2oo	68551	o16o2	81ooo	24409	oo9oo	6585o	7oo14
Weiden	397	688o3	o1o1o	82o2o	25313	oo9oo	649o4	688o5	o14o4	81o2o	23711	oo9oo	616o4	7oo16
Karlsruhe	115	727o3	o2oo8	75o5o	24215	oo9oo	679o5	727o4	2121o	5oo5o	22o13	oo9o1	6o6o4	7oo18
Mannheim	97	729o3	o18o2	5oo5o	24414	oo9oo	679o7	729o4	22oo1	4oo5o	22213	oo9o6	6o6o5	7oo18
Stuttgart	305	73762	oo3o8	5oo5o	24o13	oo9oo	6o7o5	737o3	1o2o2	22o5o	21715	oo9o1	6o6o4	7oo17
Weißenburg/Bayern	434	761oo	o2oo3	81ooo	24215	oo9oo	679o4	761o2	o15o5	81ooo	2371o	oo9oo	6o5o1	7oo17
Nürnberg/Fürth	311	763o1	o1611	81ooo	24415	oo9oo	6o7o8	763o1	11608	81o1o	22713	oo9o1	6o5o5	7oo18
Regensburg	334	77600	o141o	81ooo	25413	oo9oo	6o8o1	77600	o14o2	8oooo	22913	oo9oo	6o6o8	7oo17
Ulm	487	838o3	o2oo5	4oo5o	24413	oo9oo	679o5	83851	1oooo	8oo2o	22213	oo9o1	615o4	7oo16
Augsburg	480	8524	ooooo	5o1oo	24713	oo9oo	619oo	85254	1o9o5	81o3o	21915	oo9o5	6o6o8	7oo18
München/Riem	526	8665o	o27o6	48o5o	24314	oo9oo	61oo1	8664	1o711	81o3o	23o12	oo94o	6o6o7	7oo16
Passau/Ries	421	89351	oo9o6	82ooo	24814	oo9oo	679o4	89353	oo9o2	81ooo	22913	oo9oo	6o8o5	7oo17
Memmingen	742	947o1	122o9	82ooo	23913	oo9o5	64oo5	94751	1o7o8	83ooo	2o712	oo9o5	616o7	7oo17
Garmisch/Partenk.	704	96353	13413	82o2o	23213	oo94o	649o4	96353	1154	81o2o	232o9	oo94o	6550o	7oo15
□ Wasserkuppe	921	54451	o1516	81ooo	16308	oo9oo	6o2o1	54452	12212	8oooo	15406	oo9o1	66400	7oo11
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	o14o8	4oo5o	29508	oo9oo	6o2o2	6350o	11806	5oo5o	29oo8	oo9o8	6570l	7oo1o
□ Silberhütte	832	69251	o1o12	81o2o	27908	oo9oo	6o2o6	692oo	1121o	81o3o	26oo8	oo9o4	6589o	7oo12
□ Königsstuhl	561	732o2	o14o4	81o2o	56611	oo9oo	6o3oo	732o2	1oooo	6oo5o	5581o	oo9o1	6o4oo	7oo15
□ Falkenstein	1307	79156	o16o5	86ooo	7591o	oo9oo	6o3o4	79157	o16o9	86ooo	7485	oo9oo	6785	7oo11
□ Zugspitze	2962	96179	11309	87o3o	13353	oo948	6o3o5	9617o	11518	85o2o	12355	oo94o	646o4	7oo53
□ Hohenpeißenberg	977	96251	oo6o2	82o5o	1o71o	oo9oo	671o3	96253	1o712	81o5o	o911o	oo9o8	6565	7oo12

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTTdd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Ex app	iiiTTdd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTTe	SSTgTg
Bremen	5	224o2	ooooo	321oo	21oo5	oo9oo	6o3oo	224o2	323o2	1o1oo	215o3	oo9o2	6o4o5	7ooo2	oo52
Berlin-Tempelhof	48	384o2	o18o5	8oooo	213o8	oo9oo	6o822	384o2	o24o4	321oo	212o4	oo9oo	6o4o4	7ooo4	oooo
Kassel	198	438o1	ooooo	5o1oo	239o3	oo9oo	6o3o1	43851	o18o2	1o1oo	2480l	oo9oo	6o4o4	7oooo	oo52
Gießen	185	532o2	ooooo	5o1oo	233o3	oo9oo	641o1	532oo	ooooo	3o1oo	2390o	oo9oo	6o4o1	7oo5o	oo52
Schlüchtern	397	539o2	ooooo	6oooo	24oo6	oo9oo	6o8o2	539o1	ooooo	5o1oo	2264	oo9oo	6o3oo	7ooo4	oooo
Frankf. Rhein-Main	110	637o1	o35o4	24o5o	237o3	oo9oo	6o3oo	637oo	ooooo	o81o4	237oo	oo9oo	6o1o4	7oooo	oo53
Darmstadt	265	639o2	ooooo	4oooo	22611	oo9oo	6o8o3	639o2	1o5o1	4oo5o	229o8	oo9o1	613oo	7ooo8	oooo
Würzburg	211	655o1	oo4o2	6oo2o	24oo4	oo9oo	671o1	65551	ooooo	151oo	251oo	oo9oo	6o4o6	7oo5o	oo53
Bad Kissingen	223	658oo	ooooo	6o1oo	2391o	oo9oo	6o7o3	65853	ooooo	3o1oo	24651	oo9oo	6345o	7oo52	oo53
Bamberg	386	67o52	oooo6	81ooo	2359	oo9oo	6o3oo	67ooo	oo9o5	81ooo	2470l	oo9oo	6o5o1	7oo5o	oo51
Bayreuth	341	68151	ooooo	5oooo	242o1	oo9oo	6o8o3	68152	ooooo	3o1oo	24752	oo9oo	634o1	7oo52	oo58
Hof	567	68551	o18o5	3o1oo	263oo	oo9oo	6o8o5	68552	o15o2	8oooo	2645o	oo9oo	653oo	7oo51	9754
Weiden	397	68851	ooooo	8oo2o	259oo	oo9oo	649o1	68852	ooooo	8oo2o	26o51	oo9oo	633oo	7oo52	oo54
Karlsruhe	115	727o3	ooooo	251oo	231o4	oo9oo	6o3o1	72751	3o5o2	o611o	23751	oo9o5	6o4o5	7oo51	oo53
Mannheim	97	729o2	ooooo	3o1oo	2355o4	oo9oo	6o3oo	729o1	ooooo	o81oo	239o2	oo9oo	6o4o1	7ooo2	oo51
Stuttgart	305	737o2	oooo0	2o1oo	2385	oo9oo	671o3	737o1	1oooo	1o1oo	241o3	oo9o1	6o3o4	7ooo2	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76152	ooooo	75ooo	253o1	oo9oo	6o8o3	76153	1oooo	75ooo	25753	oo9o1	6341	7oo53	oo56
Nürnberg/Fürth	311	76351	ooooo	6oooo	25oo1	oo9oo	6461	76353	ooooo	4o1oo	25552	oo9oo	6343	7oo52	oo55
Regensburg	334	7765o	o1404	5o1oo	25oo1	oo9oo	6o3oo	77652	o2oo4	81ooo	25351	oo9oo	633oo	7oo51	oo53
Ulm	487	83851	o23o5	4oo5o	247o3	oo9oo	619o4	83852	1oooo	251oo	25551	oo9o1	632oo	7oo51	oo--
Augsburg	480	852oo	o31o5	81ooo	2454	oo9oo	649o3	85252	1oooo	4oo2o	25151	oo9o1	633o2	7oo51	oo54
München/Riem	526	86651	oo5o3	64o2o	2525o	oo9oo	646o4	86654	o2oo6	81o2o	26o53	oo9oo	633oo	7oo54	oo58
Passau/Ries	421	89353	oo7o1	81ooo	229o6	oo9oo	6o8o7	89353	oo5o1	85ooo	24651	oo9oo	6o3o1	7oo51	oo56
Memmingen	742	94752	o2oo6	83ooo	236o7	oo9oo	619o3	94753	ooooo	81ooo	2330	oo9oo	6o3oo	7ooo2	oooo1
Garmisch/Partenk.	704	96351	o15o5	5o1oo	259o3	oo9oo	679o1	96356	o18o5	81o2o	26ooo	oo9oo	6583	7oo5o	9752
□ Wasserkuppe	921	54452	o23o7	75ooo	154o7	oo9oo	6o8o3	54451	o36o8	7oo5o	15406	oo9oo	6544	7ooo5	9753
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	o23o2	81ooo	293o9	oo9oo	6o3oo	6351	1367	4oo5o	29oo7	oo9o1	653oo	7oooo	9752
□ Silberhütte	832	69252	oo9o4	81o2o	256o7	oo9oo	6o8o8	69252	oo9o4	81o2o	25oo6	oo9oo	6551	7oooo	9752
□ Königsstuhl	561	732o2	o16o2	2oo5o	5589	oo9oo	6o8o3	732o2	oo9o4	5oo5o	5549	oo9oo	6o3oo	7ooo8	oo51
□ Falkenstein	1307	79159	o16o9	82ooo	7415	oo9oo	6o8o6	79164	ooooo	87ooo	7365	oo9oo	6781	7oo04	5857
□ Zugspitze	2962	96166	o18o9	86o2o	12355	oo9oo	6o3oo	96168	o18o9	86o2o	11854	oo9oo	6961	7oo55	9o--
□ Hohenpeißenberg	977	96253	o27o7	81o5o	o84o6	oo9oo	6o6o8	96257	o29o6	82o2o	o8oo5	oo9oo	6563	7ooo5	9753

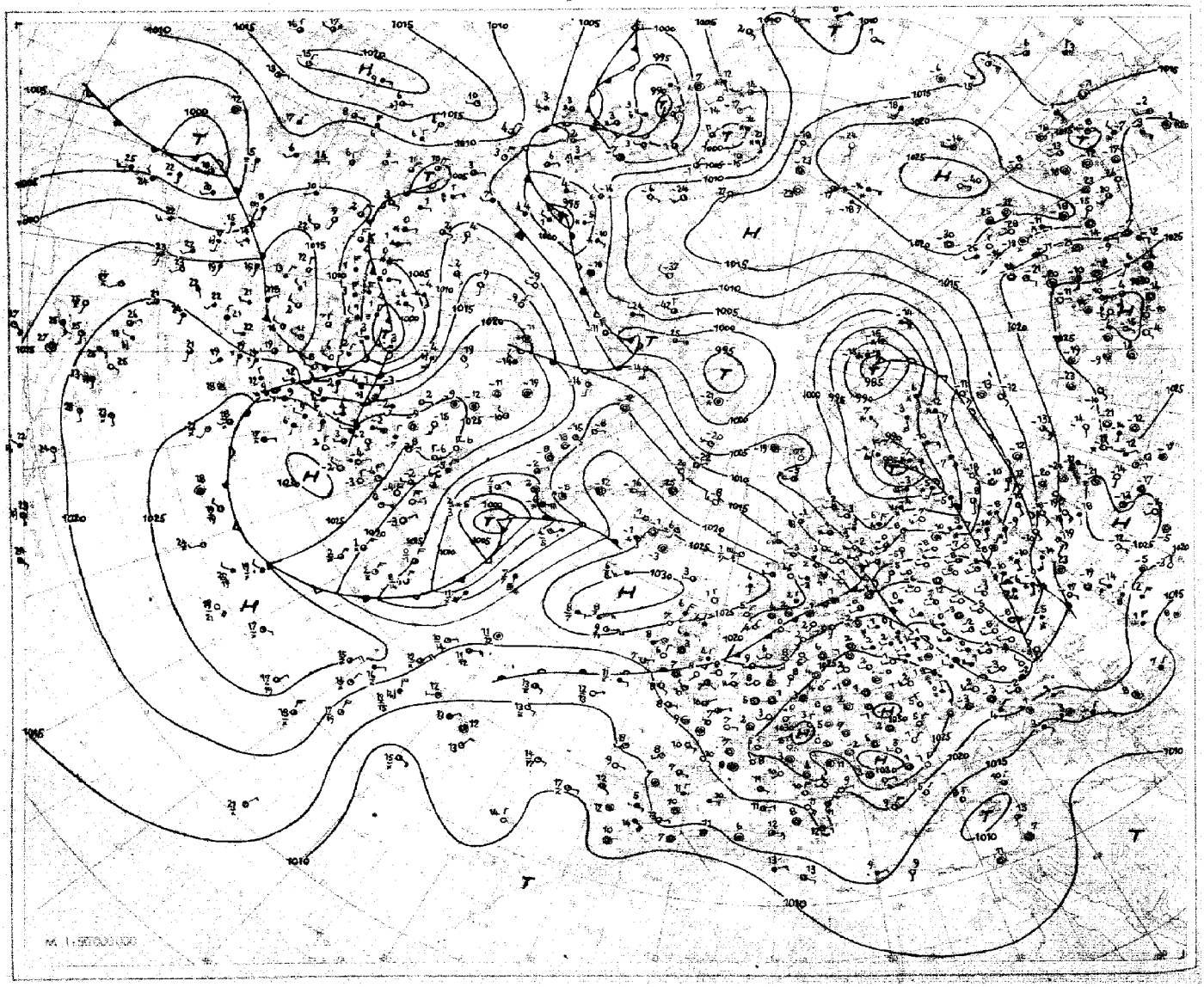
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTTdd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTTdd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTTdd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o2	o1612	25o5o	23913	129o5	o18o6	3oo5o	21114	129o4	123o2	161oo	21206	7ooo5	oo--
Schenklengsfeld	314	54351	o16o9	81ooo	24914	543				54354	ooooo	6o1oo	25752	7oo55	oo54
Geisenheim	109	628o3	o25o2	4oo5o	23814	628o3	2o7o2	4oo5o	21714	628o1	223o2	171oo	23502	7oooo	oo51
Neustadt/Aisch	307	666oo	o121o	81o2o	23915	666o1	1123	81o3o	22312	66653	ooooo	121oo	24852	7oo53	oo57
Öhringen	250	742o3	o36o2	6oooo	24o14	742o3	1oooo	4oo5o	22o13	74251	ooooo	151oo	24o5o	7oo51	oo--
Neumarkt/Opf.	476	768o2	oo912	82ooo	24o14	768o1	1o913	82o1o	22712	76851	1o9o9	8oo1o	2356	7ooo3	oo5o
Zwiesel	608	79052	oo913	82ooo	24615	79052	oo5o2	83ooo	23911	79055	ooooo	83ooo	26754	7oo54	oo57
Stötten	734	836o1	oo6o1	6oooo	2451o	83652	111o2	6oo5o	22511	83652	111o2	5oo5o	2327	7oooo	oo52
Ingolstadt	367	86o5o	o2oo5	82ooo	24315	86ooo	1145	82o3o	22414	86o53	ooooo	151oo	28252	7oo53	oo54
Landshut	489	873o4	ooooo	82o2o	24113	873o1	oo7o2	81o2o	22513	87352	o18o1	4o1oo	2495o	7oo51	oo53
Mühldorf	485	8755o	ooooo	81ooo	25o13	875o3	oo9o6	81ooo	23211	87552	ooooo	2o1oo	25752	7oo52	oo53

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

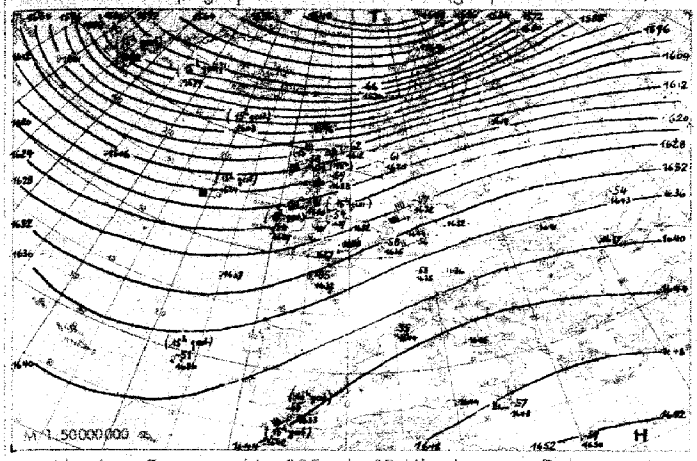
Sonnabend,



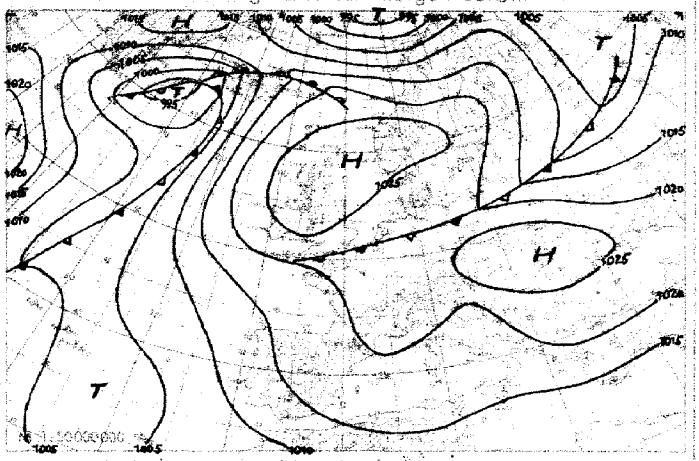
Wetterlage heute 00 Uhr



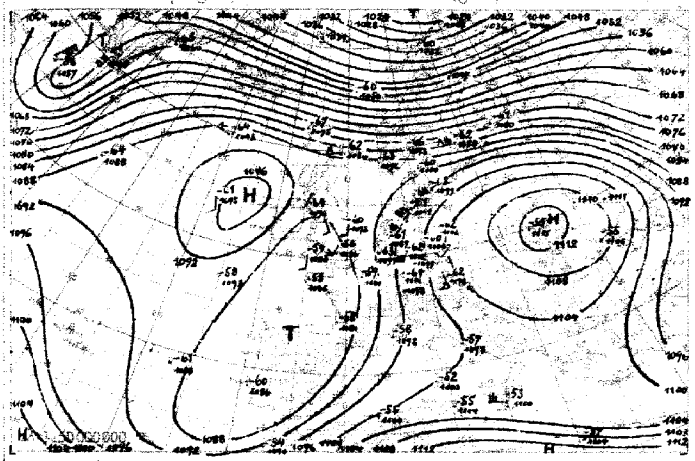
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



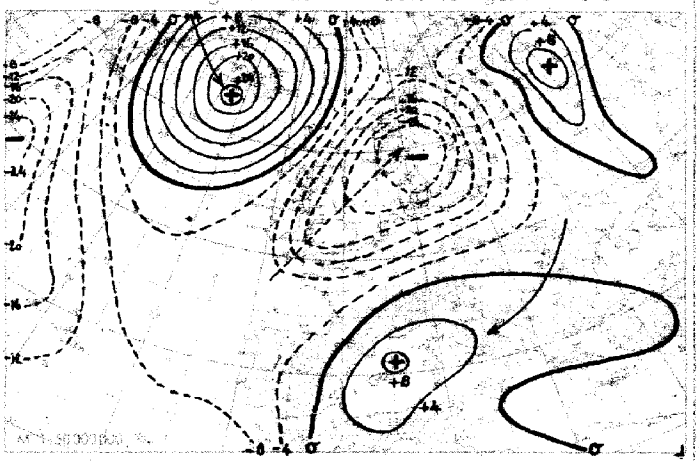
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



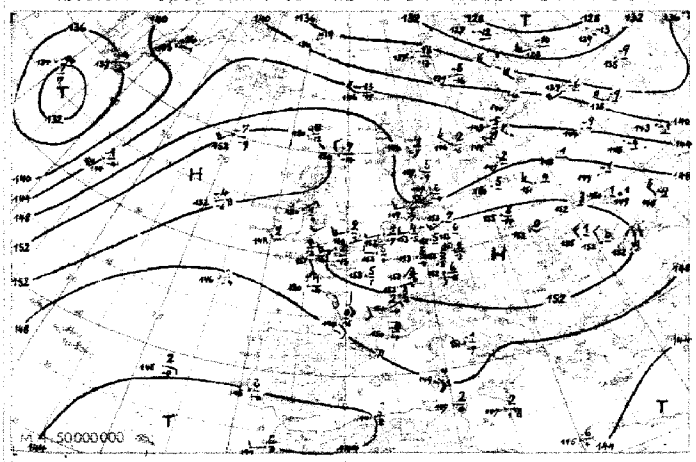
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



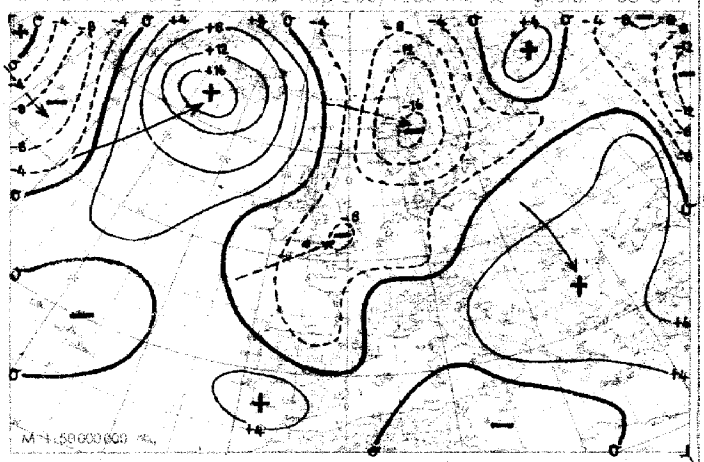
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 26. März 1949

Die Wetterlage über Europa und dem Atlantik entwickelt sich in sommerlich anmutender, ruhiger Weise. Anhaltender, verbreiteter Druckfall vor allem im Nordwesten der festländischen Antizyklone führte zu ihrer weiteren Abschwächung um 10 mb, während der Kern fast unverändert im Karpatenraum liegen blieb. Gleichzeitig mit der Abschwächung des Hochs behielt das südwesteuropäische troposphärische Kältegebiet seine Nordverlagerung bei und ist heute mit seinem Kerngebiet in der Biskaya angelangt. Während bereits gestern in Frankreich labile Schichtung und stärkere Bewölkung, bei der verbreitet Castellati-Formen auftraten, das Vorhandensein hochreichender Kaltluft anzeigten, ist heute ihr Einfließen nach Südengland durch Temperaturrückgang vor allem in den mittelhohen Schichten belegt.

Auf dem Westatlantik wird das Wettergeschehen durch die Ostverlagerung der sich von der Hudsonbai nach Südsüdost erstreckenden Kaltluftzunge bestimmt. So wurde das erste Fallgebiet der auf dem amerikanischen Kontinent in regelmäßigen Abständen einander folgenden Druckänderungsgebieten in der konvergenten Strömung über der Davis-Straße abgeschwächt. Seine südlichen Ausläufer jedoch durchbrachen die atlantische Zone hohen Druckes. Der östliche Teil der Antizyklone wanderte bis in das Seegebiet der Faröer, ohne bisher Verbindung mit dem kontinentalen Hoch aufzunehmen. Bemerkenswert ist dabei, daß es auch bereits in der 500-mb-Fläche zur Entwicklung einer selbständigen Hochzelle kam.

In der über dem Norden des amerikanischen Kontinents sich nach Osten erstreckenden Frontalzone hat das Druckfallgebiet einer ersten Störung Grönland überquert und wird nach Osten weiterziehen.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Neue inzwischen über Schottland angelangte Hochzelle verlagert sich langsam nach Osten und wird bei fortdauerndem Abbau des südosteuropäischen Hochkerns zur beherrschenden Antizyklone. Für die weitere Entwicklung liegen gegenüber den gestern erwähnten Argumenten keine neuen vor.

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 = Himmelsbedeckung 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: gefrorenen 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 meheren 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 0-1^h, 4, 5, 6: 1-2^h, 7, 8, 9: 2-3^h 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

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (Symbole)

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 6-18^h bzw 18-6^h 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 0^h bis zum 0^h-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.

36 — −33/−40

abs. Top. 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten, Temp. −33° und Taupunkt −40°

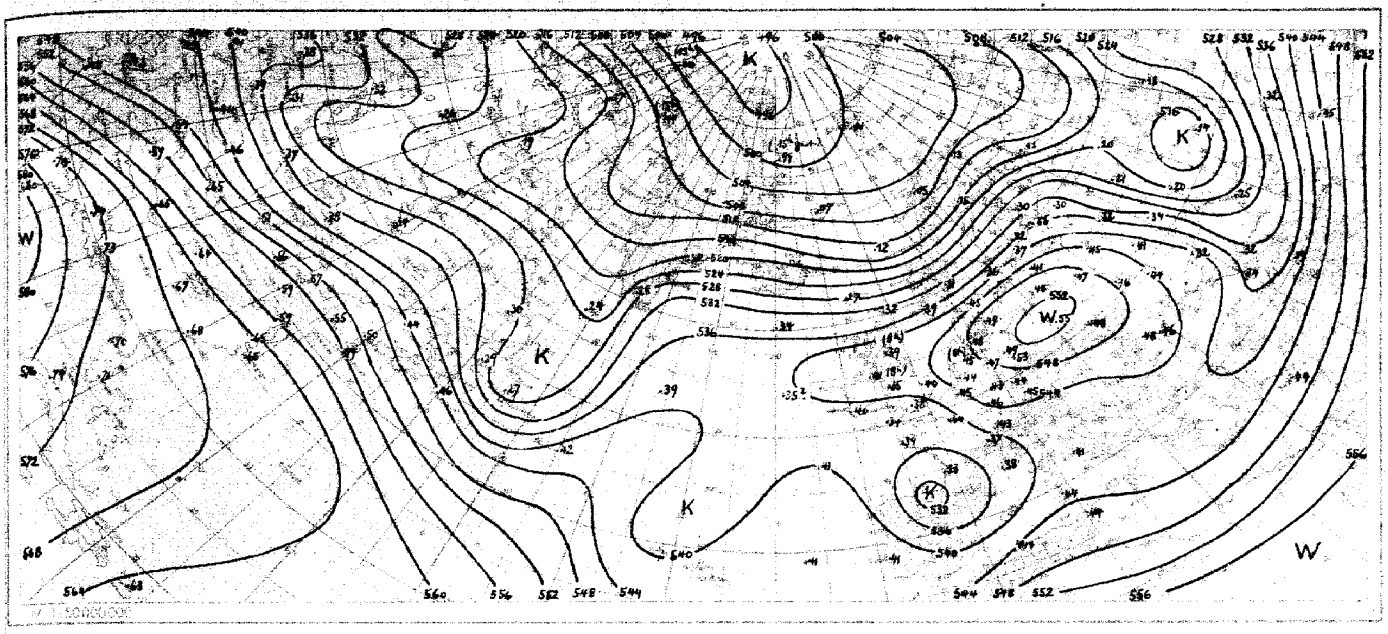
Auf Seite 4 sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

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 den unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

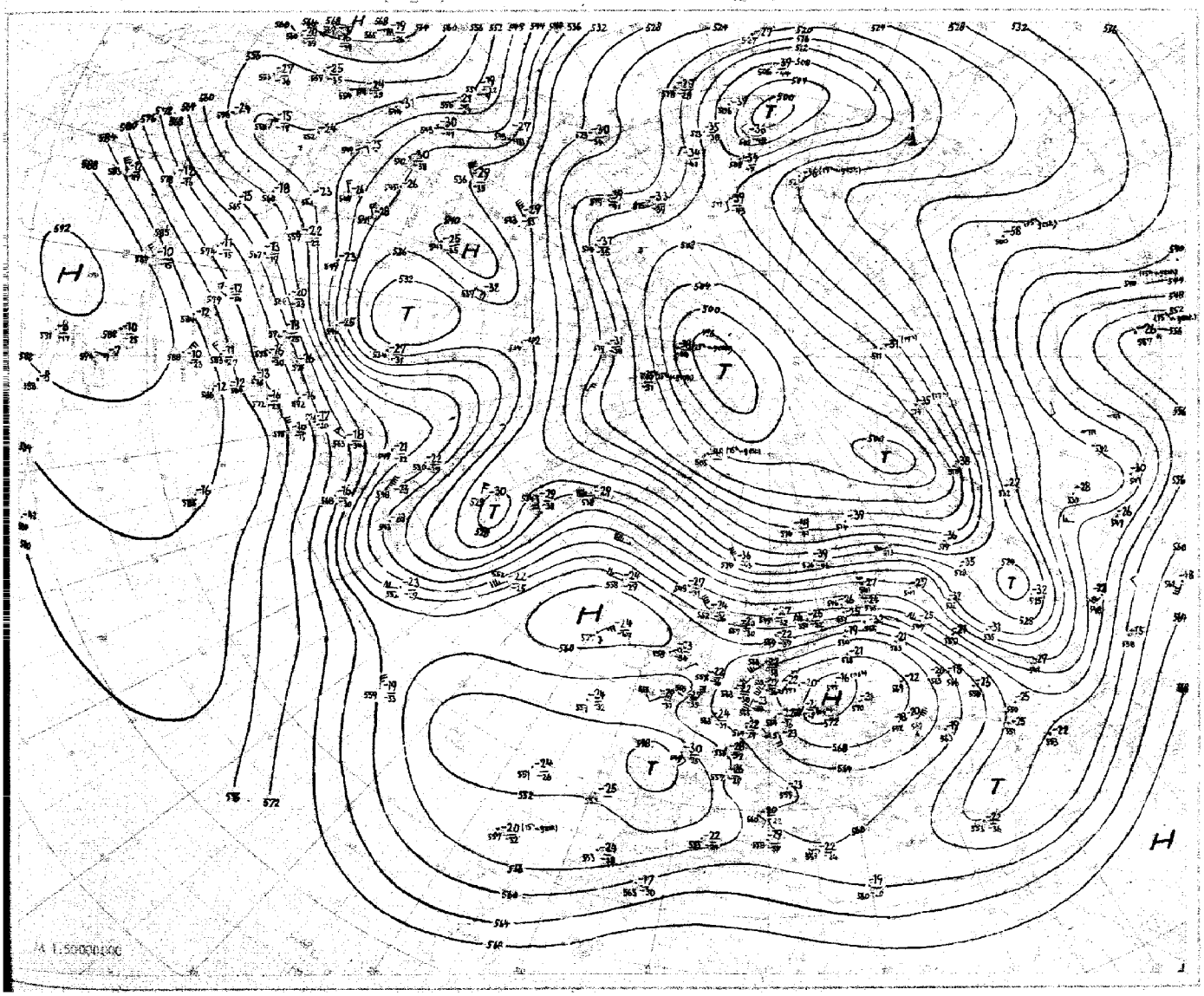
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.



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



Nr. 85
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 26. März 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Karlsruhe 727	Erlangen 672	Kassel 438		
YYGG	2509		2509		2509		2515		2515		2515		2515				2509	2509	2516		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2171 – –	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·		
96	·	·	1623 07 –	·	(1696) – –	·	1640 07 –	2723	1608 08 –	·	·	·	1656 02 –	1635			·	·	·		
100	·	·	1597 07 –	·	·	·	1614 07 –	2729	1582 08 –	·	·	·	1637 03 –	1635			·	·	·		
200	·	·	1766 75 –	·	1781 72 –	1455	1783 74 –	1750	1754 75 –	·	1780 72 –	1453	1798 72 –	1658			·	·	·		
225	·	·	1695 76 –	·	1728 70 –	1438	1711 72 –	1748	1683 06 –	·	1707 09 –	1453	1718 08 –	1579			·	·	·		
300	·	·	916 00 –	·	924 98 –	1341	928 94 –	1746	906 06 –	·	929 99 –	1697	929 97 –	1648			·	·	1739		
500	573 77 –	1446	568 74 –	1435	569 72 –	1419	573 71 –	1737	554 76 –	·	569 72 –	1686	597 77 68	1629			·	1438	1825		
700	376 53 68	1418	371 52 –	1427	370 52 –	1618	375 53 –	1621	305 54 –	1723	372 53 –	1813	372 57 68	1818			1638	1428	1726		
850	159 07 60	1522	154 08 –	1606	104 07 59	1709	157 09 67	1723	149 06 54	1910	155 07 62	1606	155 07 55	1608			2510	1440	1920		
1000	025 09 53	1616	021 09 00	0945	027 – –	·	022 76 53	1617	019 75 03	1905	020 – –	·	019 – –				2270	1408	1884		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	865 03 –	2019	·	·	772 07 –	1710	·	·							
	·	·	·	·	710 04 –	3114	1479 09 –	2029	673 05	·	692 05 –	1725	·	·							
	·	·	·	·	740 07 –	1809	1773 76 –	1890	705 16 –	·	750 07 –	1729	750 03 –	1635							
	·	·	063 03 –	·	765 05 –	1617	358 90 –	1735	740 16 –	·	776 07 –	1938	775 10 –	1635							
	·	·	722 76 –	·	793 00 –	1426	400 84 –	1935	700 97 –	·	806 13 –	1953	750 04 –	1546							
	·	·	700 89 –	1628	795 72 –	1455	823 57 –	1932	750 83 –	·	748 09 –	1950	700 83 95	1546							
	694 72 –	1424	635 52 –	2429	700 85 –	1433	653 56 –	1727	725 52 –	1730	700 85 –	1548	600 60 99	1830							
	638 58 91	1421	712 52 –	1325	696 53 –	1617	663 56 –	1623	750 52 –	1821	615 50 –	1620	650 55 63	1920							
	795 04 62	1519	893 09 62	1906	870 09 –	1804	790 06 65	1721	835 06 54	19009	786 03 –	1810	820 07 53	1814							
	910 77 57	1627	915 02 53	1904	903 09 55	2205	906 72 58	1623	880 06 53	1918	815 05 65	1817	880 08 58	1515							
	987 08 55	1627	998 04 51	1800	996 05 56	0000	925 70 56	1623	920 07 01	2009	880 08 60	1906	950 74 57	1514							
	029 09 02	1305	009 09 00	0906	962 07 53	0000	020 17 57	1613	007 76 06	1864	962 76 55	0000	909 78 00	1408							
41/96	·	·	548	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	528	·	538	·	529	·	525	·	·	·	541	·							
225/500	·	·	527	·	539	·	538	·	524	·	538	·	544	·							
500/1000	548	·	547	·	548	·	557	·	540	·	549	·	552	·							

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	2527				2527		2603		2603		2603		2603								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·			·	·	1632 – –	·	(1696) – –	·	·	·	1645 02 –								
100	·	·			·	·	·	·	1619 – –	·	·	·	1619 03 –								
200	1189 75 –	1957			1178 72 –	1645	1175 74 –	2148	1772 71 –	·	1770 72 –	1744	1779 71 –								
225	1715 72 –	1950			1705 77 –	1668	1702 73 –	2157	1699 77 –	·	1698 72 –	1753	1705 08 –								
300	933 00 –	1951			922 99 –	1653	920 00 –	2052	916 00 –	·	917 01 –	1755	921 98 –								
500	577 71 –	1929			568 73 –	1626	566 72 –	2124	562 93 –	·	565 73 –	1620	564 72 87								
700	373 51 –	2019			371 52 –	1915	369 52 –	2223	367 56 –	·	369 54 –	2019	368 53 66								
850	155 10 62	1816			154 09 64	1513	152 07 –	2476	153 03 54	·	152 07 65	1704	152 05 55								
1000	020 72 01	1823			019 – –	·	017 08 01	2576	019 04 02	·	020 – –	·	020 – –								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·			·	·	1148 70 –	2326	1733 02 –	·	1766 07 –	1826	·								
	1641 3 –	1953			·	·	1801 5 –	2139	1762 08 –	·	1775 09 –	1729	1725 04 –								
	1355 90 –	1950			1650 8 –	1628	1390 88 –	2158	1332 71 –	·	1793 08 –	1738	1730 06 –								
	1400 83 –	1952			1900 75 –	1638	1400 84 –	2146	1365 90 –	·	1405 14 –	1755	1950 09 –								
	995 07 –	2139			2097 10 –	1751	1962 77 –	2154	1400 84 –	·	1790 07 –	1751	2500 06 –								
	825 70 –	2276			1400 85 –	1636	1993 04 –	2220	1690 57 –	·	1400 86 –	1739	1400 83 98								
	618 08 59	2276			1705 52 –	1715	1854 07 62	2419	1775 54 –	·	1740 68 –	1719	1006 2 76								
	888 08 55	2316			1735 7 –	1715	1882 05 56	2619	1785 2 –	·	1860 07 65	1802	1800 3 57								
	1993 13 07	1929			1860 7 63	1512	1998 13 02	2517	1723 08 03	·	1900 09 58	2202	1900 06 57								
	1997 3 00	1849			1925 72 05	1407	1010 06 00	2511	1775 09 06	·	1936 07 03	2405	1750 07 04								
	018 09 01	1809			1960 5 01	0000	1975 06 02	1509	1007 02 01	3000	1960 52 54	1809	1995 7 32								
41/96	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·			·	·	530	·	549	·	·	·	540								
225/500	538	·			539	·	536	·	537	·	533	·	541								
500/1000	537	·			549	·	549	·	543	·	545	·	544								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 547 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort																				
	YYGG																				
	Wolkenart Höhe (m)																				
	ddff																				

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

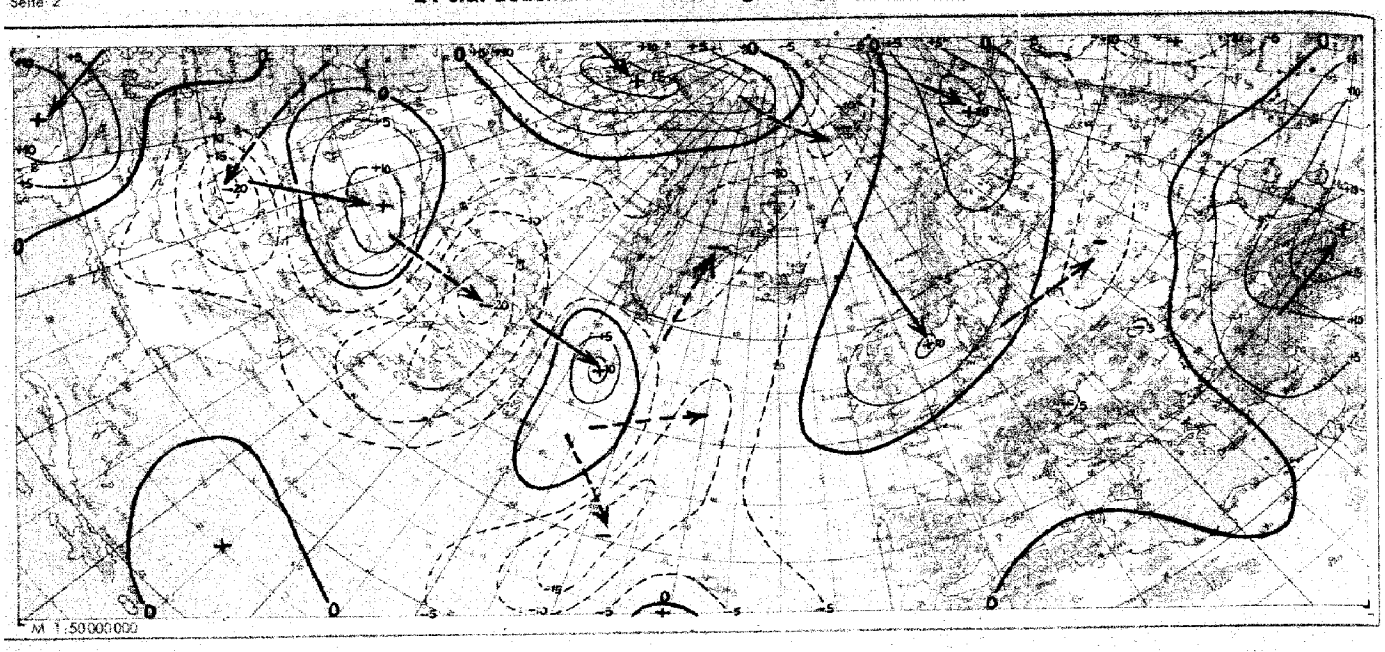
Jahrgang: 1949 — Sonntag, den 27. März — Nummer: 86

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22406	62511	25o5o	22o15	oo9o2	679o1	22407	40000	o6o5o	21612	oo9o1	6o4oo	7oo16
Berlin-Tempelhof	48	38404	o32o7	46o5o	21917	oo9oo	679o3	38405	o29o3	12o5o	2o415	oo9oo	6o5o6	7oo18
Kassel	198	43805	ooooo	15o5o	23o15	oo9oo	6o8o7	43802	13205	4oo5o	21714	oo94o	6o6o5	7oo17
Gießen	185	53204	o27o1	4oooo	22414	oo9oo	6o811	53252	1o7o2	5oooo	2oo17	1456o	6o815	7oo19
Schlüchtern	397	53904	1o4o5	8oo3o	22415	11500	679o7	53902	o34o2	6oo5o	21o13	oo9oo	6o8o6	7oo17
Frankf. Rhein-Main	110	63704	oo5o4	24o5o	23o17	oo9oo	6o813	63706	13604	32o5o	2o317	oo9o1	6o6o7	7oo19
Darmstadt	265	63903	1o5o5	6oo5o	21917	oo9o1	64908	63903	1o2o5	35o5o	19916	oo9o1	6o6o1	7oo18
Würzburg	211	65504	oo6o2	6oo5o	22317	oo9oo	68911	65501	oo9o2	75o5o	19917	oo9oo	6o6o3	7oo2o
Bad Kissingen	223	65801	oo2o1	8oo5o	22o18	oo9oo	67912	65800	ooooo	81ooo	19815	oo9oo	6o6o7	7oo19
Bamberg	386	67oo2	o14o3	81ooo	22216	oo96o	64908	67o53	oo9o5	81ooo	2o114	oo9oo	6o6o3	7oo19
Bayreuth	341	68102	ooooo	75ooo	22117	oo9oo	649o9	68150	ooooo	8oooo	19512	oo9oo	6o6o5	7oo19
Hof	567	68551	o34o3	8oooo	22714	oo9oo	679o4	68503	oo5o5	4oo5o	22o1o	oo9oo	6566o3	7oo16
Weiden	397	68850	ooooo	81o2o	21516	oo9oo	6o713	68801	ooooo	81o2o	2o313	oo9oo	6o16o3	7oo19
Karlsruhe	115	72704	o11o3	35o5o	21617	oo9oo	67915	72701	1o4o2	75o5o	19417	oo9o1	6o5o3	7oo21
Mannheim	97	72904	1o5o5	3oo5o	22217	11500	68915	72902	1o5o3	81o1o	2oo16	oo9o1	6o6o5	7oo21
Stuttgart	305	73702	oo2o3	4oo5o	21415	oo9oo	67912	73752	ooooo	5oo4o	18916	oo9oo	6o6o4	7oo19
Weißenburg/Bayern	434	76150	oo9o5	81ooo	21316	oo9oo	6o712	76100	oo1o1	81ooo	2oo12	oo9oo	6o6o4	7oo18
Nürnberg/Fürth	311	76301	o36o6	81ooo	22415	oo9oo	679o9	76302	o36o3	6oo5o	2oo13	oo9oo	6o6o4	7oo19
Regensburg	334	77651	o18o2	81ooo	21615	oo9oo	67914	77651	oo7o2	83ooo	19514	oo9oo	6o6o4	7oo19
Ulm	487	83853	oo4o5	81ooo	21o16	oo9oo	67912	83852	ooooo	81ooo	19214	oo9oo	6164	7oo17
Augsburg	480	85250	oo2o9	6oo5o	21115	oo9oo	68911	85252	oo7o5	82ooo	19115	oo9oo	6o8o4	7oo18
München/Riem	526	86602	ooooo	79o2o	21513	oo9oo	67969	86604	oo4o8	81o2o	19715	oo9oo	6o6o4	7oo16
Passau/Ries	421	89352	o18o1	83ooo	21215	oo9oo	6o812	89355	oo9o1	84ooo	18715	oo9oo	6o6o4	7oo2o
Memmingen	742	94701	oo4o5	82ooo	2o712	oo9oo	679o9	94701	oo4o9	82ooo	18812	oo9oo	6o8o5	7oo16
Garmisch/Partenk.	704	96354	o3612	84o2o	19214	oo9oo	67921	96351	oo4o3	84o2o	19211	oo9oo	654o2	7oo16
☐ Wasserkuppe	921	54401	o36o4	6oo5o	1571o	oo9oo	649o1	54451	oo2o6	6oo5o	144o9	oo9oo	6566o3	7oo12
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	3o2o2	5oo5o	29511	oo9o1	679o2	63550	oo41o	8oooo	2791o	oo9oo	6566o7	7oo12
☐ Silberhütte	832	69250	oo4o8	81o2o	25211	oo9oo	67904	69201	o11o4	81o2o	2381o	oo9oo	6586o4	7oo13
☐ Königsstuhl	561	73206	11602	o8o5o	55514	11400	649o5	73254	oo9o4	75o1o	53711	oo9oo	6o5o2	7oo16
☐ Falkenstein	1307	79157	ooooo	87ooo	73514	oo9oo	6o8o2	79154	oo4o9	85ooo	72407	oo9oo	6786o5	7oo14
☐ Zugspitze	2962	96160	o15o9	86o2o	11753	oo9oo	679o?	96166	o15o9	85o2o	1o953	oo9oo	6795o2	7oo52
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	oo4o5	82o5o	o7711	oo9oo	649o7	96200	oo712	81o5o	o6410	oo9oo	6566o3	7oo12

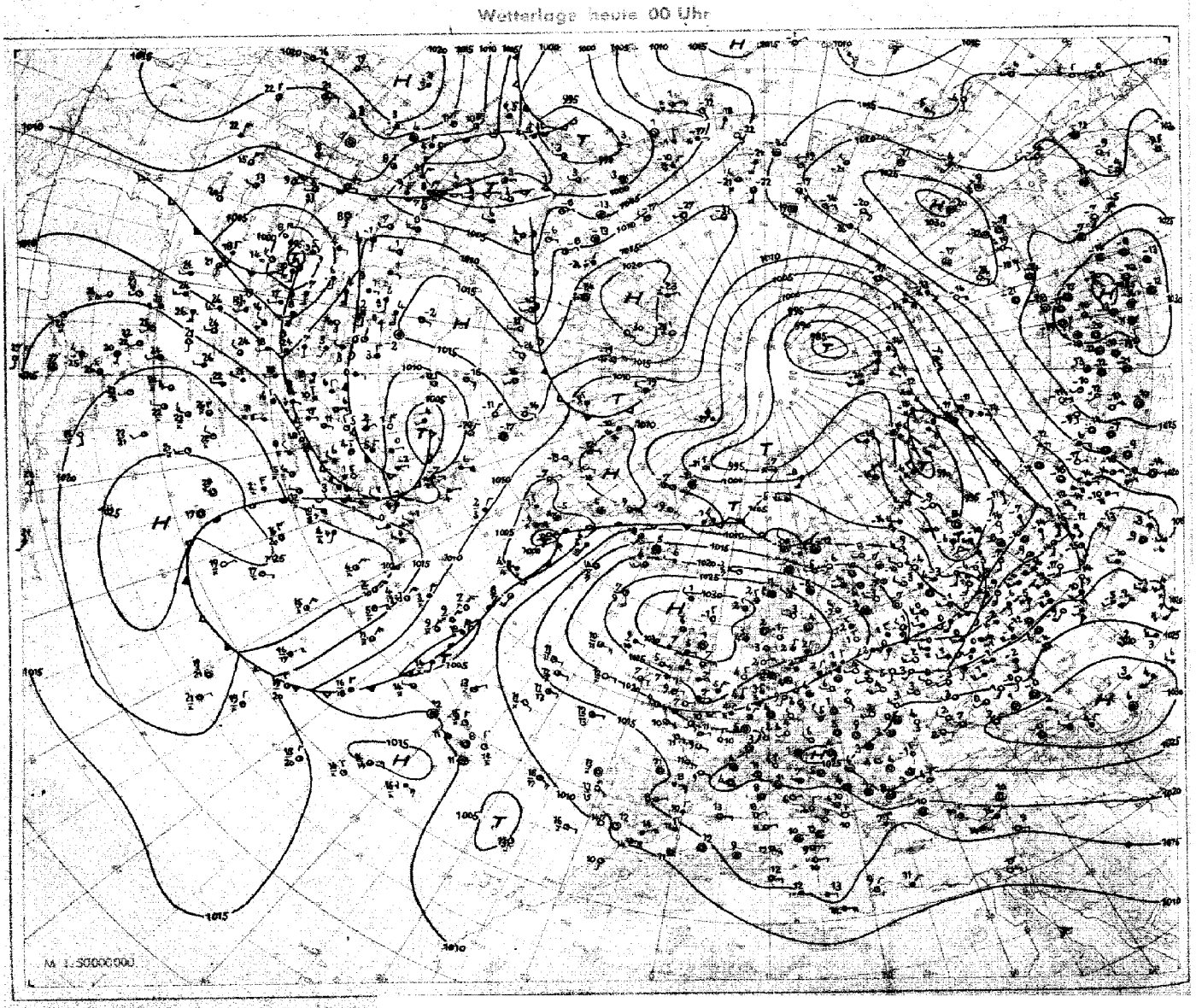
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22403	93405	x247o	23803	9-o---	64105	22401	9o7o2	o1454	25501	9-o---	6o213	7oo01	oo01
Berlin-Tempelhof	48	38405	o2oo2	o6o4o	21509	oo9oo	6o3o3	38404	1o6o2	o4424	22106	oo9o1	6o3o5	7oo06	oo03
Kassel	198	43804	o32o2	2510o	23706	oo9oo	6o3o3	43801	ooooo	o81oo	24203	oo9oo	6o4o7	7oo03	oo5o
Gießen	185	53205	oo2o4	4oooo	21609	oo9oo	6o3o3	53204	o3603	4o1oo	22106	oo9oo	6o3o3	7oo04	oo02
Schlüchtern	397	53902	o32o2	3oo5o	23oo6	oo9oo	6o2o1	53901	ooooo	o4460	22901	oo9oo	6o[illegible]o	7oo01	oo51
Frankf. Rhein-Main	110	63705	oo5o5	64ooo	21oo8	oo9oo	64ooo	63704	oo4o9	2[illegible]1oo	2o7o7	oo9oo	6o8oo	7oo06	oo--
Darmstadt	265	63902	oo7o8	35o5o	2111o9	oo9oo	64ooo	63903	oo71o	2[illegible]1oo	2o9o6	oo9oo	61[illegible]oo	7oo05	oo03
Würzburg	211	65502	ooooo	5oo5o	21907	oo9oo	671o5	65501	oo5o5	151oo	21903	oo9oo	6o9o4	7oo03	oo5o
Bad Kissingen	223	65802	ooooo	75o5o	21704	oo9oo	6o3o5	65850	ooooo	3o1oo	21901	oo9oo	6o3oo	7oooo	oo52
Bamberg	386	67oo1	oo7o9	8oooo	21408	oo9oo	67ooo	67ooo	oo7o9	8oooo	21304	oo9oo	6o4oo	7oo03	oo01
Bayreuth	341	68150	ooooo	4o1oo	22oo1	oo9oo	641o3	68153	ooooo	151oo	22o52	oo9oo	6561	7oo53	oo57
Hof	567	68500	o33o2	4oo5o	24304	oo9oo	6o3oo	68550	o3605	75ooo	23803	oo9oo	6567	7oooo	oo53
Weiden	397	68800	o361o	8oo2o	22105	oo9oo	6o3o1	68850	o3408	81o2o	21603	oo9oo	61904	7oo02	oo01
Karlsruhe	115	72701	oo6o7	6oo5o	2o1o6	oo9oo	6493	72751	oo9o2	12[illegible]oo	2o75o	oo9oo	6o4o4	7oo51	oo52
Mannheim	97	72902	o3603	8oo2o	2o7o8	oo9oo	6o8o1	72902	o3602	11[illegible]oo	21oo4	oo9oo	6o4o4	7oooo	oo5o
Stuttgart	305	73701	ooooo	81o5o	2o8o6	oo9oo	6o8o5	73751	1oooo	3o1oo	21302	155oo	6o4o3	7oooo	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76152	ooooo	75ooo	22601	oo9oo	6o3o1	76153	ooooo	75ooo	22451	oo9oo	6326o	7oo52	oo55
Nürnberg/Fürth	311	76350	ooooo	75ooo	2232o	oo9oo	61oo2	76351	ooooo	5o1oo	21950	oo9oo	6o5o3	7oo5o	oo54
Regensburg	334	77650	o24o4	81ooo	2o8o6	oo9oo	6o7o1	77651	o2504	81ooo	2o9o2	oo9oo	6o7o2	7oooo	oo51
Ulm	487	83853	o3oo5	75ooo	21502	oo9oo	6o8o4	83854	ooooo	6oooo	22ooo	oo9oo	61403	7oo5o	oo--
Augsburg	480	85251	ooooo	81ooo	23804	oo9oo	6o8o3	85252	ooooo	8oooo	21952	oo9oo	6336o	7oo51	oo54
München/Riem	526	86651	oo6o3	64o2o	22450	oo9oo	6o8o3	86654	o1406	81o2o	22452	oo9oo	6336o1	7oo54	oo56
Passau/Ries	421	89351	o36o1	81ooo	2o4o6	oo9oo	6o3oo	89350	oo9o1	85ooo	2o6o1	oo9oo	6o6o3	7oo5o	oo53
Memmingen	742	94700	o11o5	81ooo	2o2o7	oo9oo	6o8o4	94751	o1oo1	82ooo	2o1o4	oo9oo	6o8o3	7oooo	oooo
Garmisch/Partenk.	704	96352	o18o5	81o2o	2224o	oo9oo	649o2	96351	o14o2	83o2o	219o2	oo9oo	654oo	7oo01	9751
☐ Wasserkuppe	921	54452	oo5o7	5oo5o	1467	oo9oo	679o1	54450	oo713	5oo5o	13906	oo9oo	6564	7oo05	9700
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	oo318	6oo5o	28oo7	oo9oo	61902	63550	oo713	4oo5o	2747	oo9oo	6536o	7oooo	9703
☐ Silberhütte	832	69252	oo914	81o2o	23406	oo9oo	6o8o3	69252	oo918	81o2o	2215	oo9oo	6563	7oo05	9703
☐ Königsstuhl	561	732oo	oo7o7	75o2o	53311	oo9oo	6o7o4	73251	oo9o8	6oo5o	52708	oo9oo	6o5oo	7oo07	oooo
☐ Falkenstein	1307	79156	oo9o7	83ooo	721o5	oo9oo	6o7oo	79160	oo9o7	86ooo	7o9o7	oo9oo	6786	7oo05	5751
☐ Zugspitze	2962	96167	o15o5	85o2o	1o455	oo9oo	6o8o5	96172	o14o9	87o2o	o9155	oo9oo	6962	7oo55	9o--
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	o11o6	81o5o	o57o8	oo9oo	64906	96253	o34o1	81o5o	o4806	oo9oo	6561	7oo06	9153

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	12907	62710	16100	22410	12907	53202	12102	22408	7oo11	12902	9o2o2	o2454	28203	7oooo2	oo--
Schenklengsfeld	314	54305	11202	81o3o	22116	54303	ooooo	75o5o	21312	7oo17	54351	ooooo	151oo	24ooo	7oo51	oo52
Geisenheim	109	62807	2oooo	2oo5o	22117	62802	2oooo	35o5o	2oo16	7oo19	62803	o2602	25100	21104	7oooo6	oo02
Neustadt/Aisch	307	66602	oo61o	81o2o	21516	66600	ooooo	81o2o	19813	7oo19	66652	ooooo	3oo2o	22052	7oo52	oo56
Öhringen	250	74203	ooooo	4oo5o	21317	74252	oo5o6	45o5o	19o16	7oo2o	74252	ooooo	4o1oo	21400	7oooo	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76801	ooooo	8oooo	21215	76801	oo9o2	81ooo	2o815	7oo18	76850	o3613	6oo5o	2oooo6	7oooo6	oooo3
Zwiesel	608	79051	ooooo	82ooo	2o917	79oo2	oo5o2	82ooo	2o312	7oo19	79054	ooooo	82ooo	22252	7oo52	oo55
Stötten	734	83652	oo713	75ooo	29515	83654	o11o2	81ooo	19911	7oo16	83651	o1163	82ooo	2o4o8	7oooo6	oo51
Ingolstadt	367	86052	oo7o5	81ooo	21616	86052	o11o5	82ooo	19115	7oo18	86052	ooooo	4o1oo	21751	7oo52	oo53
Landshut	459	87303	oo9o2	7oooo	21413	87351	o12o1	83ooo	19112	7oo16	87352	o1601	75ooo	2o8oo	7oooo	oo51
Mühldorf	455	87501	ooooo	75o5o	21515	87501	oo7o5	81ooo	2o11o	7oo17	87551	ooooo	4o1oo	21951	7oo52	oo54

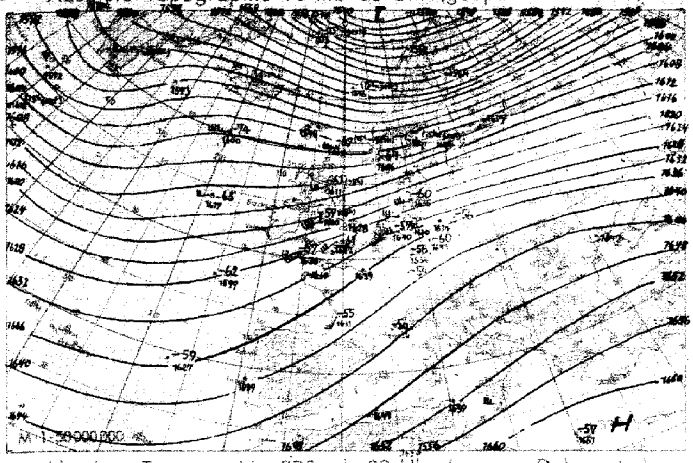
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht



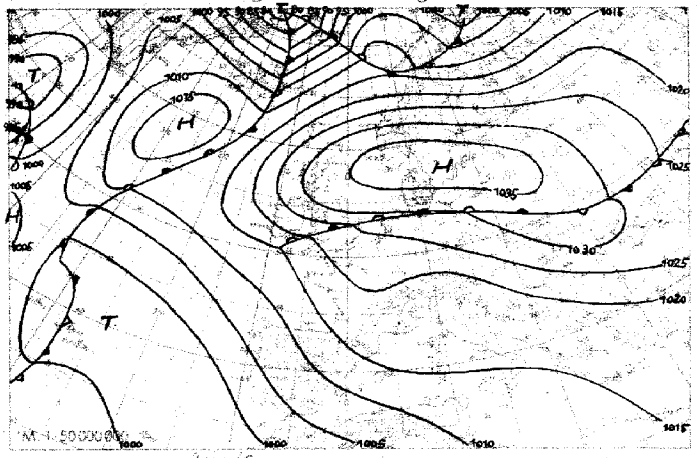
Wetterlage heute 00 Uhr



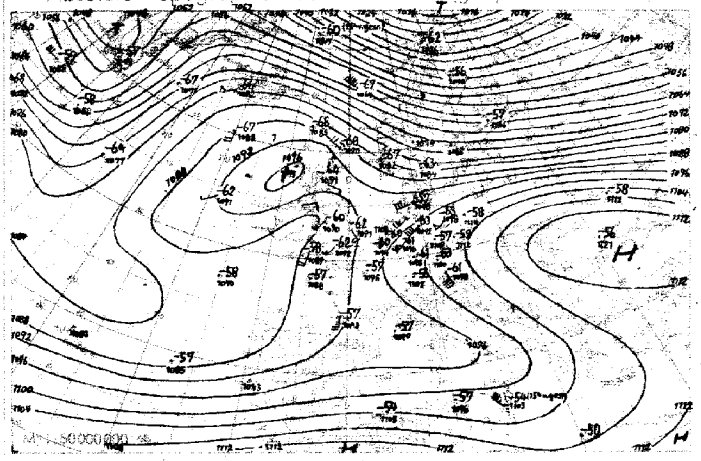
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



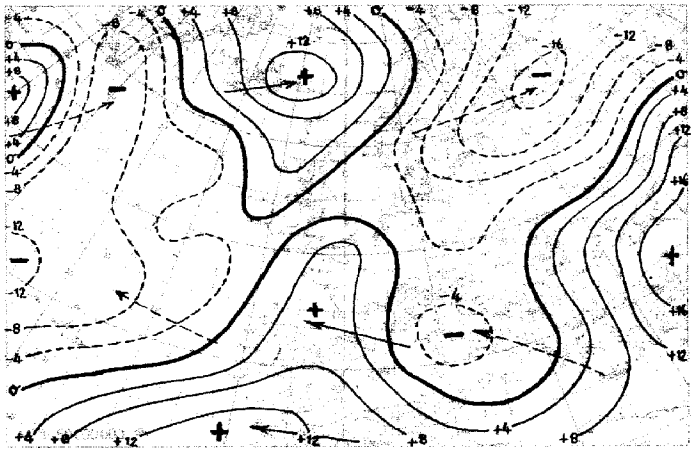
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



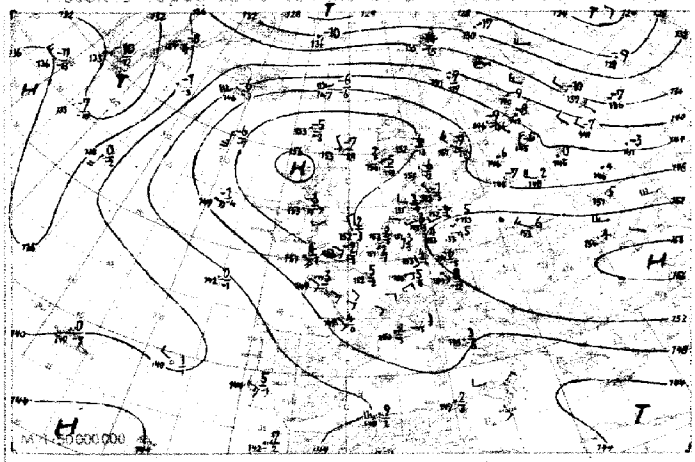
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



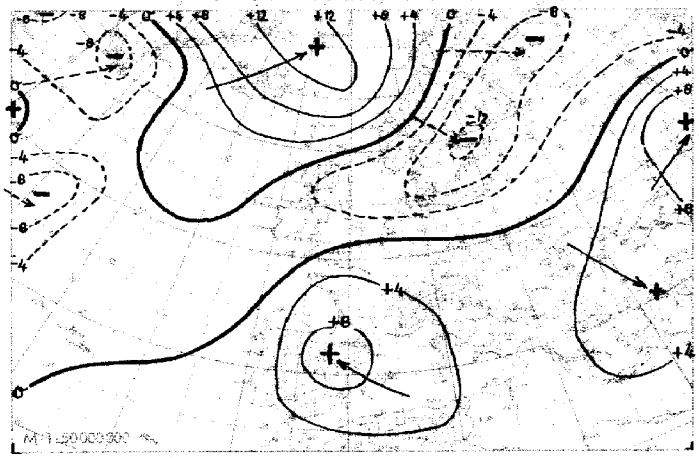
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 85 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24std. Änderung der 85 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Sonntag, den 27. März 1949

Die anhaltende Nordostbewegung der gestern westlich Schottland gelegenen Hochdruckzelle nahm ihren Fortgang, da der zu ihrer Stabilisierung notwendige starke Warmluftstrom auf ihrer Südwestseite fehlte. Der gestern im 500-mb-Niveau angedeutete selbständige Hochdruckkern ist daher auch heute wieder verschwunden. Da das andere bis gestern von der Biskaya nach Polen gewanderte Höhenhoch heute über Bessarabien liegt und das Höhentief von Italien nach Spanien wanderte, gibt es keine stabilen Steuerungszentren. Dennoch verhindert der relativ hohe Höhendruck über Mitteleuropa das Vordringen von kräftigen Störungen nach Deutschland. Auch die seit gestern auf der Südseite der Nordsee-Hochzelle antizyklonal nach Süden ausfließende Kaltluft, in der in der Deutschen Bucht gegenüber 20 Grad in Frankfurt nur 3 Grad erreicht wurden, unterliegt der raschen Alterung. Da dieses Hoch, wie die 3-stündigen Tendenzen zeigen, ebenfalls in Richtung zum Schwarzen Meer zieht und sich damit eine Ost- bis Südostströmung über Deutschland herstellen wird, ist mit einem Fortbestand der gegenwärtigen Witterung zu rechnen.

Warmluft, die auf der Ostseite des Südgrönlandtiefs nach Nordosten strömte, belebte bei ihrem Auftreffen auf die Kaltluft im Raume von Jan Mayen die Störungstätigkeit im Nordmeer.

Indem die Nordseehochzelle gegenwärtig ihre nördlichste Lage erreicht hat, ist das über Zentralasien gelegene Hoch in Verstärkung, das westatlantische Hoch bei Nordsüdbewegung in Abschwächung begriffen. Daraus resultiert die Bildung eines subtropischen Hochdruckgürtels zwischen 30 Grad und 50 Grad Nord, womit auch der über dem mittleren Atlantik angedeutete Meridionalaustausch eine vorübergehende Erscheinung bleibt.

Dr.W.Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Die neue von Schottland langsam ostwärts ziehende Hochdruckzelle bleibt in den nächsten Tagen für die europäische Wettergestaltung bestimmend.

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 = Himmelsbedeckung 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: 16 000 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

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: 0,6 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	(R)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	R]
30-35	Staub- oder Sandsturm	S
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	R]•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	R]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	R
98	Gewitter mit Staubsturm	R

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

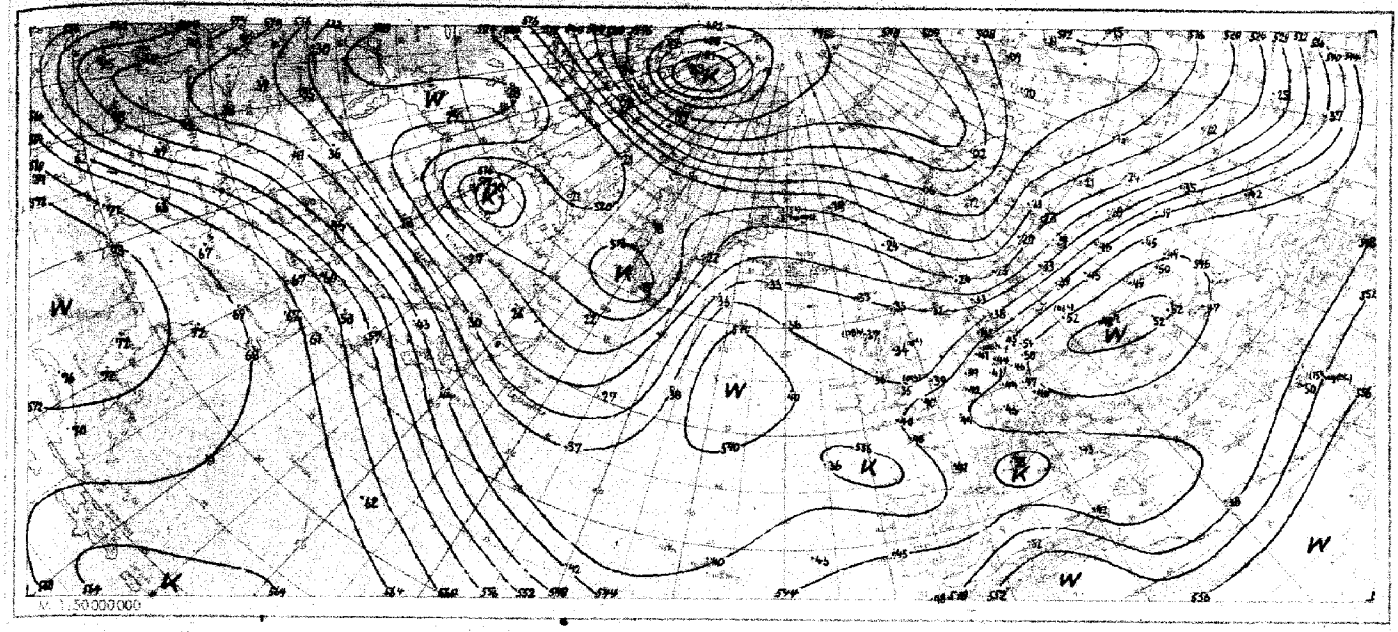
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

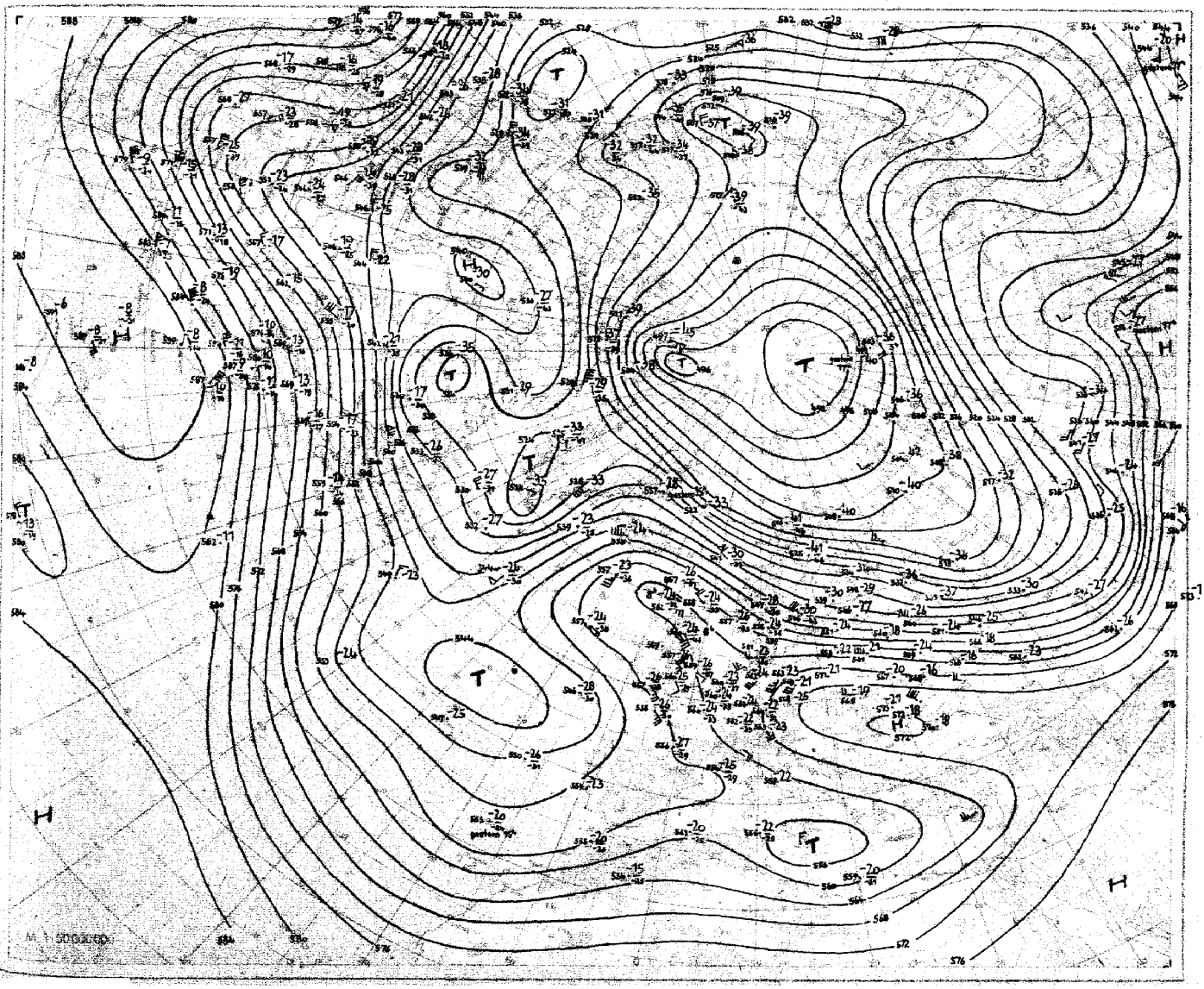
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

27. März 1947 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 86
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 27. März 19 49

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 446	Kassel 638			
YYGG	2609		2610		2609		2615		2615		2615		2615				2609	2615			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2780 05 -		- - -		2783 - -		-		2200 - -		-		2792 07 -	2325			-	-			
96	1638 07 -		1651 - -		1637 05 -	1929	-		1647 05 -		-		1648 06 -	2217			-	-			
100	1612 07 -		1625 - -		1612 05 -	1929	1613 06 -	2025	1619 05 -				1622 06 -	2225			-	-			
200	1777 14 -		1787 07 -		1774 12 -	1848	1777 14 -	2350	1777 08 -		1774 14 -	1825	1784 77 -	1935			-	-			
225	1705 72 -	2255	1701 09 -		1702 12 -	1633	1706 72 -	2265	1702 08 -		1702 12 -	1830	1999 09 -	1960			-	-			
300	922 00 -	2255	923 98 -		919 00 -	1836	922 00 -	2261	918 98 -		920 98 -	1752	925 97 -	1965			-	-			
500	564 73 -	2250	568 72 -		564 73 -	1827	567 72 -	2434	562 71 -		564 73 -	1830	568 71 88	2033			2018	2236			
700	307 53 -	2317	311 56 68		309 53 -	1509	310 53 -	2418	305 57 -		305 52 -	1513	310 57 71	1710			2416	2220			
850	152 05 64	2813	155 04 57	0305	153 07 62	1507	154 04 62	2971	150 06 60	0105	153 07 63	0937	153 06 56	0702			2808	3106			
1000	018 09 01	2910	020 15 08	1303	020 - -	-	018 16 03	2903	017 18 05	0705	017 - -	-	017 - -	-			0000	3502			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
			775 07 -		-	-	-	-	048 97 -		-	-	020 00 -	2325							
	033 04 -		771 07 -		-	-	-	-	094 05 -		-	-	990 06 -	2321							
	052 02 -		205 08 -		-	-	-	-	167 03 -		-	-	160 06 -	2022							
	147 07 -		358 99 -		-	-	-	-	777 07 -		-	-	190 72 -	2022							
	365 90 -	2246	400 85 -		060 04 -	2222	175 08 -	2335	276 09 -		-	-	280 07 -	1965							
	400 85 -	2242	675 67 77		167 07 -	1829	190 74 -	2339	265 05 -		190 74 -	1825	400 83 -	1954							
	665 56 -	2376	677 55 68		240 74 -	1853	362 90 -	2249	352 90 -		278 74 -	1928	430 80 96	1975							
	775 02 -	2579	693 56 68		400 85 -	1843	400 85 -	2348	400 83 -		400 65 -	1743	660 55 65	1874							
	820 03 66	2776	758 50 67	3709	800 05 67	1208	750 50 -	2579	620 59 -		664 54 -	1776	760 02 65	2508							
	922 07 65	2972	772 50 60	3109	855 08 58	1806	795 01 66	2674	734 50 66		710 53 -	1413	800 04 62	1204							
	980 11 01	2977	952 72 04	0707	935 05 53	2303	879 06 53	2977	788 02 57	0276	830 05 66	1271	820 04 58	1004							
	016 11 03	2804	007 15 08	1303	980 08 57	0000	016 17 03	3005	004 18 05	0705	958 76 52	0208	987 18 50	0000							
41/96	542	-	-	-	546	-	-	-	563	-	-	-	544	-							
96/225	533	-	550	-	535	-	-	-	545	-	-	-	537	-							
225/500	539	-	533	-	538	-	538	-	540	-	536	-	543	-							
500/1000	546	-	548	-	546	-	549	-	545	-	549	-	551	-							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2621		2627		2621		2703		2703		2703		2703								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	-	-	-	-	-	-	-	-	(1278 - -)	-	-	-	-	-							
96	-	-	(1647 - -)	-	-	-	(1634 - -)	-	1634 06 -	-	-	-	-	-							
100	-	-	-	-	-	-	-	-	1608 06 -	-	-	-	-	-							
200	1772 14 -	2380	1776 10 -	-	1776 14 -	1935	1770 16 -	2347	1771 10 -	-	-	-	1773 12 -	-							
225	1099 13 -	2370	1100 11 -	-	1098 13 -	1844	1098 13 -	2350	1098 11 -	-	1098 11 -	1840	1100 12 -	-							
300	917 00 -	2356	918 00 -	-	915 00 -	1738	916 50 -	2348	915 07 -	-	915 00 -	1733	917 00 -	-							
500	564 72 -	2325	564 74 -	1726	563 73 -	1824	563 73 -	2234	562 74 -	-	563 73 -	1727	564 72 82	-							
700	308 53 -	2477	309 54 -	1496	307 53 -	1713	307 54 -	2619	308 55 -	1509	307 53 -	1713	307 53 63	-							
850	153 05 57	2610	153 05 56	0770	151 05 61	1710	152 04 60	2503	153 04 54	0711	150 08 62	1407	150 06 55	-							
1000	017 13 05	3304	018 11 01	3606	017 - -	-	018 13 10	3302	018 09 04	0706	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																					
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	162 09 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	272 75 -	2382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	375 89 -	2353	-	-	-	-	-	-	086 05 -	-	-	-	-	-							
	400 85 -	2342	720 06 -	-	-	-	722 09 -	2630	749 08 -	-	-	-	-	-							
	520 71 -	2326	773 06 -	-	-	-	760 08 -	2447	783 07 -	-	-	-	-	-							
	627 59 -	2326	365 90 -	-	-	-	372 90 -	2336	795 09 -	-	-	-	-	-							
	732 50 -	2477	400 86 -	-	775 07 -	2025	400 85 -	1335	278 89 -	-	322 96 -	1837	770 72 -	-							
	744 53 -	2509	790 54 -	1823	208 76 -	1937	680 55 -	2520	400 85 -	-	400 87 -	1723	290 01 -	-							
	760 53 77	2507	760 51 70	1406	400 86 -	1825	740 52 67	2515	765 50 67	0907	637 57 -	1677	350 94 -	-							
	880 06 50	2710	805 01 54	1709	565 65 -	1623	780 52 67	2507	790 50 55	0709	836 08 64	1409	400 86 95	-							
	940 11 01	2907	875 07 56	0711	807 04 70	1608	881 05 50	2503	909 10 02	0818	896 10 54	1404	900 09 52	-							
	990 15 07	3207	980 14 01	0306	935 11 56	0807	990 12 08	3302	982 12 05	0717	938 05 02	1703	970 07 58	-							
	016 11 04	3307	006 11 01	3606	958 02 52	0603	016 07 06	3302	005 08 03	0706	957 53 56	1803	986 51 54	-							
41/96	-	-	-	-	-	-	-	-	544	-	-	-	-	-							
96/225	-	-	(547)	-	-	-	536	-	536	-	-	-	-	-							
225/500	535	-	536	-	535	-	535	-	536	-	535	-	536	-							
500/1000	547	-	546	-	546	-	545	-	544	-	546	-	547	-							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 547 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

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 28. März — Nummer: 87

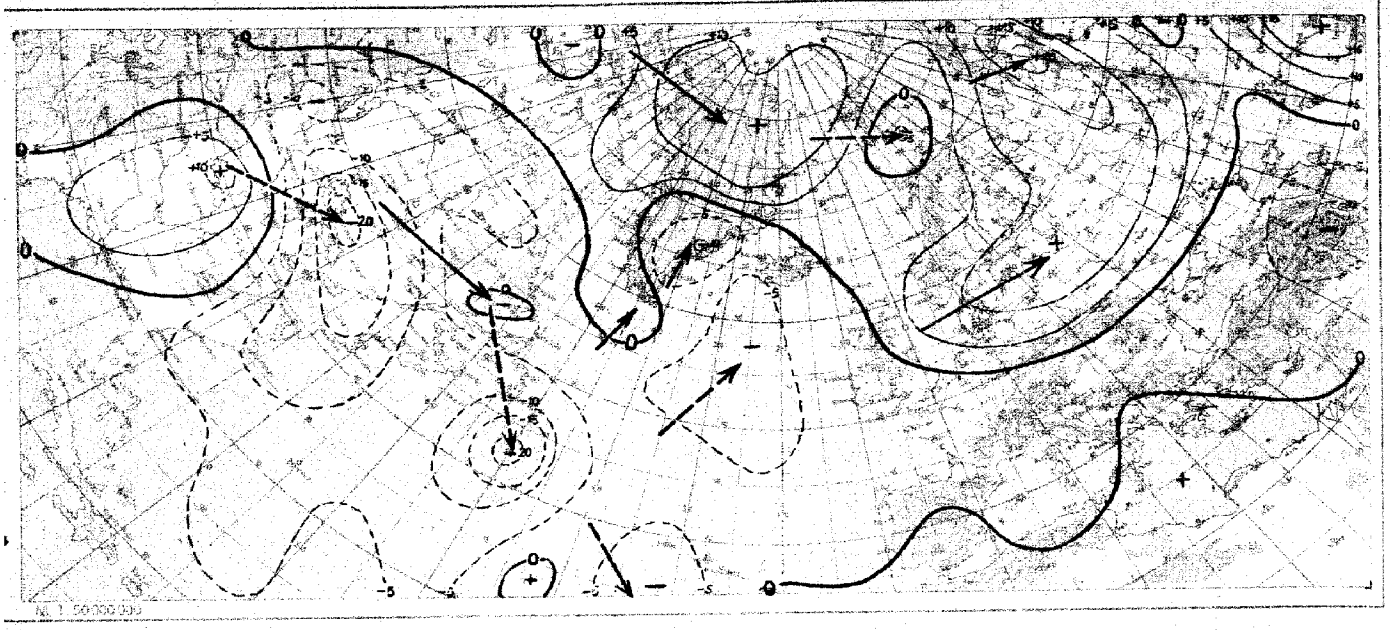
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22404	9o9o2	o5434	26304	9-0--	6o3oo	22403	1o5o9	151o2	26106	163oo	6o4o8	7oo1o
Berlin-Tempelhof	48	38406	oo8o8	48o54	23815	oo9oo	679o2	38403	oo312	8oooo	24708	oo9oo	6o4o8	7oo16
Kassel	198	43808	oo5o7	25o5o	22615	oo9oo	6o7o7	43808	2o513	15o5o	22013	oo9o8	6o4o3	7oo17
Gießen	185	53205	1o4o7	5oo3o	2o616	115oo	6o712	53201	oo41o	6oo5o	19515	oo9oo	6o4o1	7oo18
Schlüchtern	397	53904	oo212	5oo54	2o615	oo9oo	64911	53904	oo413	5oo5o	19913	oo9oo	6o4o2	7oo18
Frankf. Rhein-Main	110	63710	oo512	4oo5o	2oo16	oo9oo	649o5	63710	oo5o7	4oo5o	18617	oo9oo	6o3o3	7oo2o
Darmstadt	265	63902	oo9o9	6oo5o	19o17	oo9oo	6o712	63950	oo7o9	6oo5o	17417	oo9oo	6o5oo	7oo19
Würzburg	211	65502	oo5o9	8oo2o	19318	oo9oo	64914	65503	oo5o2	8oo2o	18316	oo9oo	6o4o6	7oo22
Bad Kissingen	223	65850	oo416	8oo5o	19319	oo9oo	6o711	65802	oo4o9	81ooo	18716	oo9oo	6o4o4	7oo2o
Bamberg	386	67o5o	oo7o5	81ooo	18319	oo9oo	6o8o9	67oo2	oo9o2	81ooo	18514	oo9oo	6o4o5	7oo2o
Bayreuth	341	68101	oo6o2	81ooo	17919	oo9oo	6o8o9	68101	ooooo	75ooo	18613	oo9oo	6o3o8	7oo2o
Hof	567	68503	oo5o8	4oo5o	21114	oo9oo	64903	68502	oo6o8	8oooo	21509	oo9oo	6547	7oo15
Weiden	397	68803	o36o6	81o2o	19117	oo9oo	649o5	68802	oo5o2	81o2o	18714	oo9oo	6141	7oo18
Karlsruhe	115	72701	oo6o9	7oo5o	18617	oo9oo	67916	72700	oo5o2	81o2o	16717	oo9oo	6o3oo	7oo21
Mannheim	97	72901	oo9o8	5oo5o	19318	oo9oo	61612	72900	oo7o4	8oo5o	18718	oo9oo	6o5o3	7oo21
Stuttgart	305	73701	oo2o3	75ooo	18514	oo9oo	67911	73702	oo4o4	6oo5o	16117	oo9oo	6o2o1	7oo2o
Weißenburg/Bayern	434	76103	oo4o5	4oo5o	18316	oo9oo	6o8o9	76101	oo7o7	81ooo	17514	oo9oo	6o4oo	7oo18
Nürnberg/Fürth	311	76300	o36o8	8oooo	18917	oo9oo	6o815	76351	oo7o6	81ooo	17516	oo9oo	6o4oo	7oo2o
Regensburg	334	77602	oo9o3	75ooo	18415	oo9oo	6o7o9	77603	oo712	81ooo	17115	oo9oo	6o4o1	7oo18
Ulm	487	83850	oo4o2	81ooo	17715	oo9oo	67911	83801	oo9o1	81o2o	16915	oo9oo	6141	7oo17
Augsburg	480	85203	oo5o5	81ooo	17915	oo9oo	619o7	85202	oo5o9	82ooo	16716	oo9oo	6o2o3	7oo19
München/Riem	526	86603	oo2o9	82o2o	18115	oo9oo	649o5	86603	oo211	82o2o	16714	oo9oo	6740o	7oo17
Passau/Ries	421	89300	oo9o2	81ooo	16917	oo9oo	679o7	89354	oo9o2	86ooo	16116	oo9oo	6o4o1	7oo21
Memmingen	742	94702	oo4o2	82ooo	17413	oo9oo	679o5	94702	oo4o8	82ooo	16213	oo9oo	6o4o1	7oo16
Garmisch/Partenk.	704	96350	o3613	83o2o	15715	oo9oo	60814	96301	oo4o2	83o2o	16412	oo9oo	6540s	7oo19
☐ Wasserkuppe	921	54451	oo514	4oo5o	1351o	oo9oo	6o8o1	54401	oo415	4oo5o	13208	oo9oo	6542	7oo12
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	oo618	35o5o	27o12	oo9oo	679o9	63501	oo522	4oo5o	2641o	oo9oo	6530o	7oo13
☐ Silberhütte	832	69201	oo918	81o2o	22612	oo9oo	649o1	69201	oo912	8oo2o	2241o	oo9oo	6543	7oo18
☐ Königsstuhl	561	73251	oo5o8	75o2o	52415	oo9oo	679o7	73252	oo9o4	81o2o	51514	oo9oo	6o4oo	7oo18
☐ Falkenstein	1307	79154	ooooo	86ooo	71214	oo9oo	6o3oo	79152	oo418	85ooo	7o8o8	oo9oo	6780	7oo15
☐ Zugspitze	2962	96167	o1513	87o2o	o9453	oo9oo	649o2	96163	o14o9	85o2o	o9753	oo9oo	6943	7oo53
☐ Hohenpeißenberg	977	96250	oo4o6	81o5o	o4712	oo9oo	679o4	96250	oo6o9	81o5o	o441o	oo9oo	6540	7oo13

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22403	8o713	2o1o2	28204	863--	6o311	22402	8o9o9	2o1o2	27903	863--	6o4o2	7ooo3	oooo
Berlin-Tempelhof	48	38404	oo91o	4o1o2	27405	oo9oo	6o2o8	38403	8o81o	o61oo	28704	861--	6o4o9	7ooo4	oooo
Kassel	198	43805	oo51o	3o1oo	24307	oo9oo	61104	43803	8o5o5	251o2	25205	864--	6o2o3	7ooo4	oooo
Gießen	185	53206	o36o5	4o1oo	21109	oo9oo	67101	53204	oo2o7	4o1oo	22606	oo9oo	6o411	7ooo5	oooo
Schlüchtern	397	53903	oo4o5	4oo5o	21907	oo9oo	6o3oo	53902	oo4o5	1512o	23803	oo9oo	6o3o9	7ooo3	oooo
Frankf. Rhein-Main	110	63701	oo3o8	4oo5o	2oo11	oo9oo	6o3o3	63703	oo5o8	24o5o	21oo8	oo9oo	6o311	7ooo7	oo--
Darmstadt	265	63902	oo7o9	4oo5o	19909	oo9oo	6o3o4	63903	oo7o9	191oo	21305	oo9oo	6140s	7ooo5	oooo
Würzburg	211	65503	ooooo	81o2o	2o7o8	oo9oo	6o3o4	65501	oo5o2	3oo5o	22304	oo9oo	6o3o8	7ooo4	oooo
Bad Kissingen	223	65802	ooooo	81ooo	2o7o9	oo9oo	6o3o3	65803	oo6o8	8oo5o	22106	oo9oo	6o412	7ooo5	oooo
Bamberg	386	67oo2	oo7o7	6oo5o	2o4o9	oo9oo	6o3o3	67oo1	oo612	81ooo	22205	oo9oo	6o412	7ooo5	oooo
Bayreuth	341	68102	ooooo	6oooo	2o7o5	oo9oo	6o3o5	68151	ooooo	2o1oo	23150	oo9oo	63412	7oo51	oo56
Hof	567	68501	oo2o2	4o1oo	24oo4	oo9oo	6o3o4	68552	o34o4	x2444	26451	oo9oo	6547	7oo51	oo52
Weiden	397	68801	o36o2	81o2o	2o81o	oo9oo	64409	68851	o36o8	81o2o	22408	oo9oo	6139	7ooo5	oooo
Karlsruhe	115	72702	oo2o4	6oo5o	19oo8	oo9oo	6o312	72700	oo7o3	151oo	2o7o1	oo9oo	6o411	7ooo1	oo51
Mannheim	97	72902	oo7o2	5oo5o	19oo5	oo9oo	6o3o5	72903	oo5o6	81o2o	2o4o6	oo9oo	6o3o9	7ooo5	oooo
Stuttgart	305	73702	ooooo	6oo2o	19oo7	oo9oo	6o3o7	73701	ooooo	o4460	21103	oo9oo	6o4o9	7ooo3	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76150	ooooo	75ooo	21102	oo9oo	61104	76151	o29o2	81ooo	21606	oo9oo	6o3o8	7ooo2	oo52
Nürnberg/Fürth	311	76300	oo7o3	8oooo	2o6o4	oo9oo	64204	76351	ooooo	8oooo	22701	oo9oo	6o211	7ooo1	oo53
Regensburg	334	77604	oo9o3	81ooo	1949	oo9oo	6o3o7	77601	o18o6	82ooo	22202	oo9oo	6o313	7ooo2	oo5o
Ulm	487	83850	o31o2	7oo2o	2oooo4	oo9oo	6o2o3	83852	ooooo	6oo2o	21901	oo9oo	6147	7ooo1	oo--
Augsburg	480	85203	o31o5	82o2o	19oo6	oo9oo	6o2o4	85252	ooooo	251oo	22350	oo9oo	6o212	7oo51	oo53
München/Riem	526	86650	oo9o4	8oo2o	2o6o1	oo9oo	67407	86653	1oooo	8211o	23151	oo94o	6o312	7oo51	oo56
Passau/Ries	421	89353	oo9o6	82ooo	18611	oo9oo	6o3o9	89353	o1oo3	86ooo	2o5o9	oo9oo	6o3o8	7ooo6	oooo
Memmingen	742	94702	o1806	82ooo	19605	oo9oo	6o3o1	94701	o2oo9	81ooo	21103	oo9oo	6o3o4	7ooo3	oooo
Garmisch/Partenk.	704	96350	o27o4	83o2o	2o8o4	oo9oo	6o3o3	96353	o14o5	83o2o	23oo1	oo9oo	653o8	7oooi	oo5o
☐ Wasserkuppe	921	54400	oo815	5oo5o	13906	oo9oo	64204	54452	oo92o	75o5o	13706	oo9oo	654oo	7ooo5	oooo
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	oo919	82ooo	27108	oo9oo	6o3oo	63550	oo918	6oo5o	27306	oo9oo	6540s	7ooo6	oooo
☐ Silberhütte	832	69200	oo926	81o2o	23oo7	oo9oo	6o2o4	69251	oo932	83o2o	24205	oo9oo	6540s	7ooo4	97o4
☐ Königsstuhl	561	73200	oo712	81o2o	51910	oo9oo	6o2o4	73200	o11o8	81o2o	52707	oo9oo	6o4o8	7ooo7	oooo
☐ Falkenstein	1307	79153	oo9o9	85ooo	71708	oo9oo	6o3o4	79157	11218	87ooo	71905	oo94o	67300	7ooo5	5752
☐ Zugspitze	2962	96164	o1o13	86o2o	o9454	oo9oo	6o8o4	96169	11409	86o3o	o9855	1o84o	6947	7oo55	88--
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	o2608	75o5o	o4609	oo9oo	6o3oo	96251	12304	81o5o	o6oo7	oo9o2	6540	7oooo	oooi

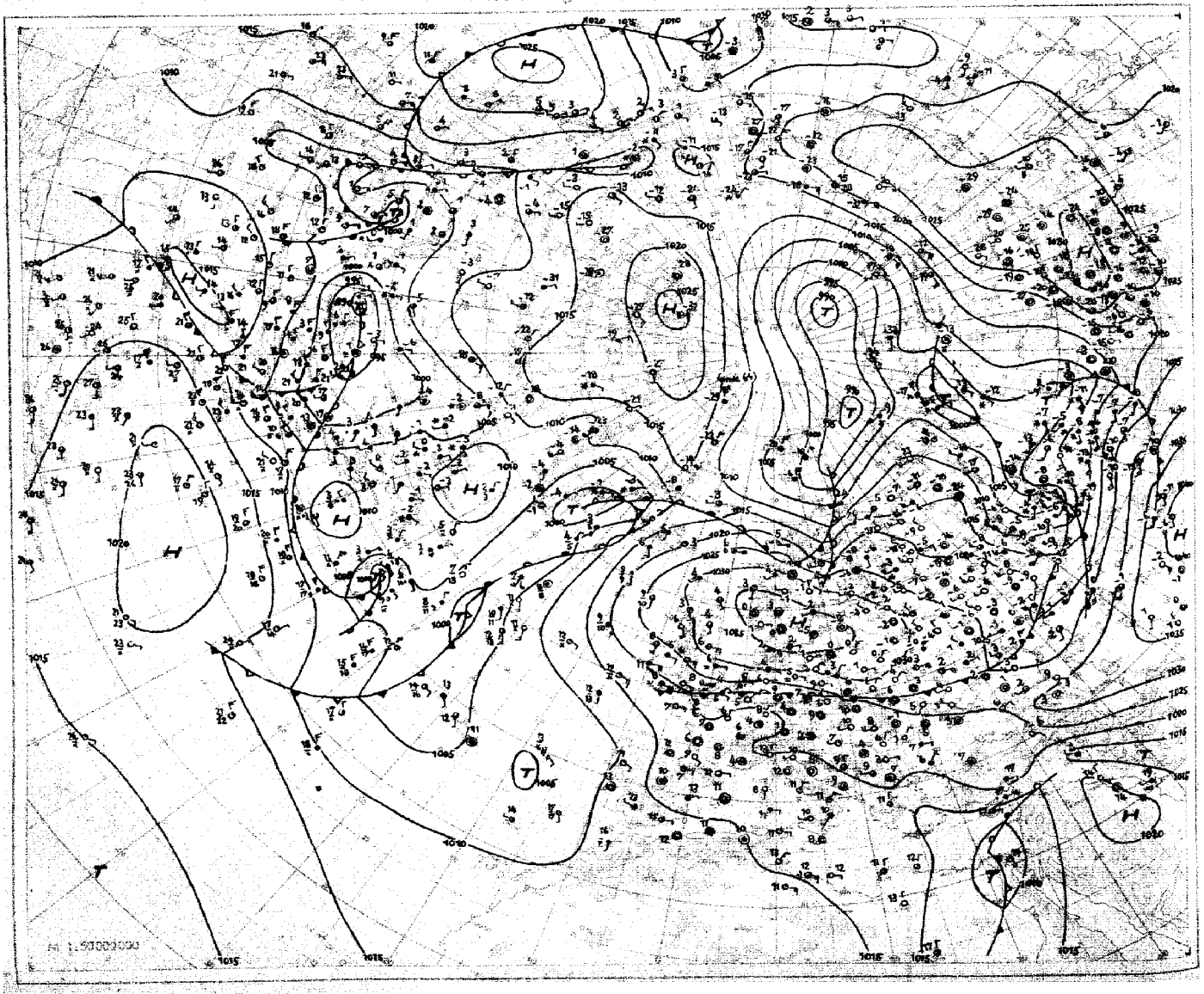
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
*Bremerhaven	3	12902	8o91o	o71o4	27505	12903	8o82o	251o2	27705	7ooo7	12902	8o914	151o2	28803	7ooo2	oo--
Schenklengsfeld	314	54304	1o4o9	6oo5o	21115	54302	oo4o9	6oo5o	2o714	7oo14	54303	636o5	121oo	24305	7ooo4	oooi
Geisenheim	109	62801	oo9o5	4oo5o	19318	62802	oo5o2	4oo5o	18117	7oo2o	62803	o27o2	3oo5o	2117	7ooo6	oooo
Neustadt/Aisch	307	66601	oo412	81o2o	18117	66650	oo4o8	81o2o	18516	7oo2o	66651	oo6o3	81o2o	22700	7oo5o	oo55
Öhringen	250	74204	oo4o4	4oo5o	18217	74201	oo5o6	45o5o	16916	7oo2o	74200	ooooo	55o2o	2112	7ooo2	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76804	oo9o5	8oooo	18o16	76804	oo9o9	6oo5o	17315	7oo19	76800	oo918	81ooo	21106	7ooo6	oooo
Zwiesel	608	79002	ooooo	83ooo	17o18	79002	oo5o6	83ooo	17514	7oo2o	79053	o36o2	84ooo	24o5c	7oo52	oo54
Stötten	734	83652	oo7o5	82ooo	19514	83603	oo211	82o2o	16714	7oo17	83600	oo9o5	81o2o	2o9o5	7ooo5	oooi
Ingolstadt	367	86001	oo9o9	6oooo	18o17	18017	86004	oo9o5	75ooo	16915	7oo19	86ooo	oo9o5	81ooo	21604	oooo
Landshut	459	87302	o34o9	81o2o	17815	87351	oo4o5	81o2o	16415	7oo18	87353	ooooo	81o2o	21804	7ooo3	oooo
Mühldorf	455	87502	oo9o4	81ooo	18215	87503	ooooo	82ooo	16813	7oo18	87551	ooooo	8oo5o	22601	7oo5o	oo51

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag,



Wetterlage heute 06 Uhr



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

N = Himmelsbedeckung 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:

xD: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 usf bis x9: 180 m
00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 50: 5 000 m, 51: 20 km, 52: 40 bis 55: 100, 56: 150, 57: 200, 58: 300, 59 ≥ 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 Staubaufwirbelung, 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 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: 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_{mix}, /: 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

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_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 Wassertemperaturen 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	(ϟ)
18-19	Tromben	][
20	nach Nieseln	•)
21	nach Regen	•)
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	ϟ)
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	ϟ•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	ϟ*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	ϟ
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	ϟ▲
98	Gewitter mit Staubsturm	ϟ⌯
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

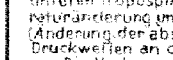
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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.

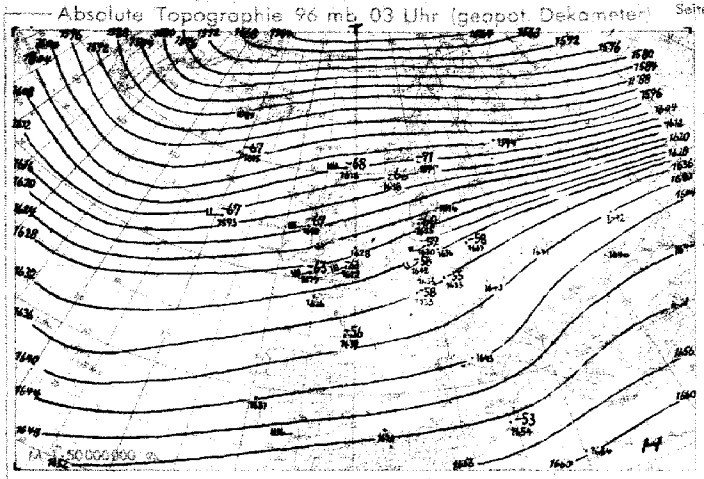
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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, Konvergenzen und ähnlichen Fällen.

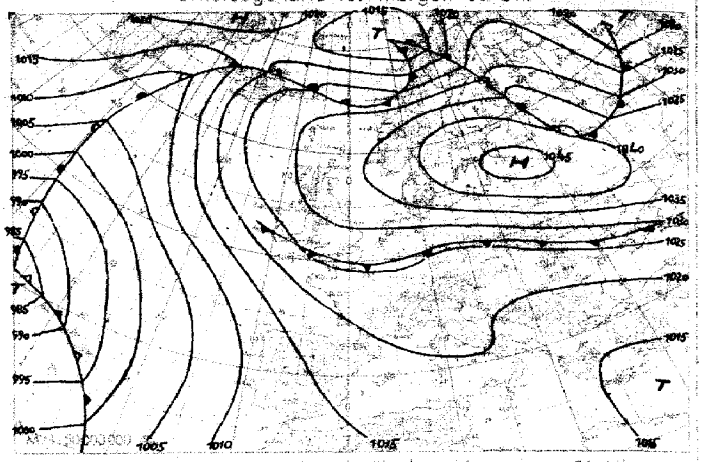
(Alle Zeitangaben in mitteleuropäischer Zeit, MEZ)

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.

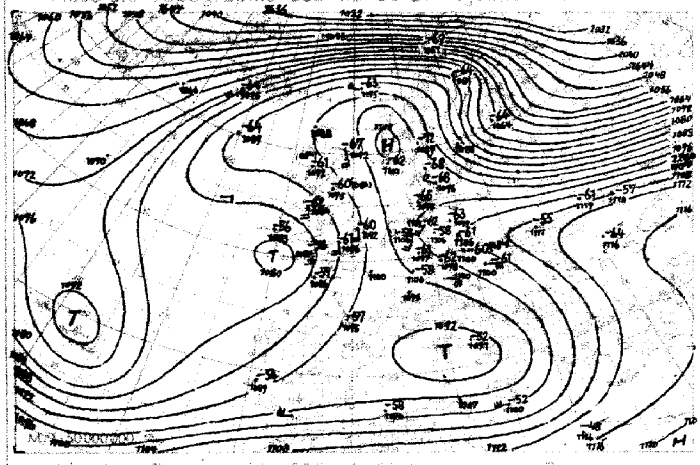
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot Dekameter)



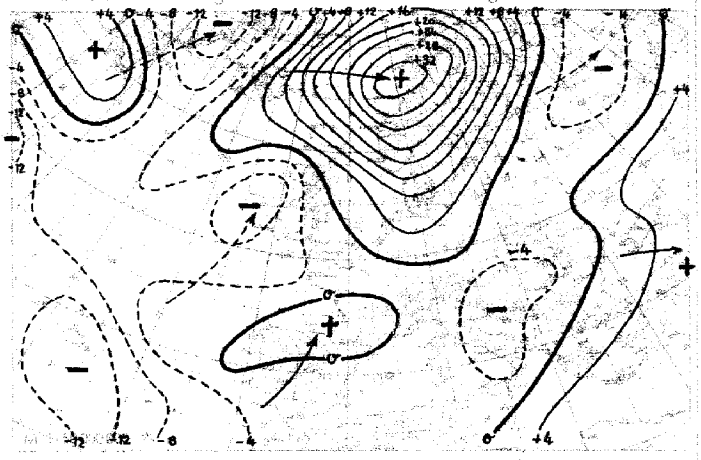
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



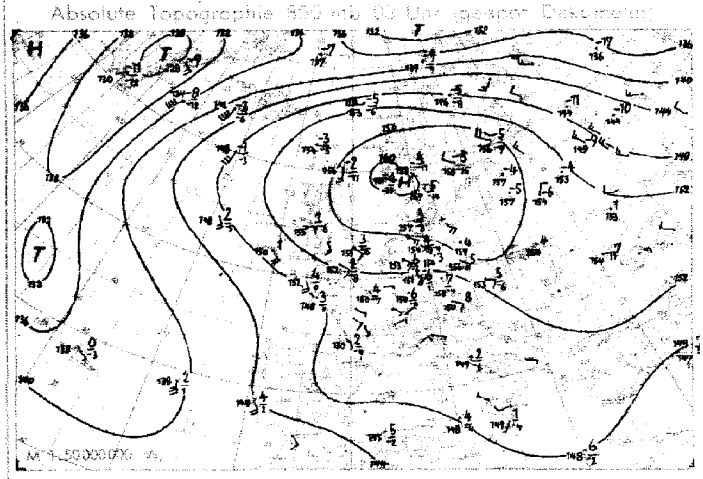
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot Dekameter)



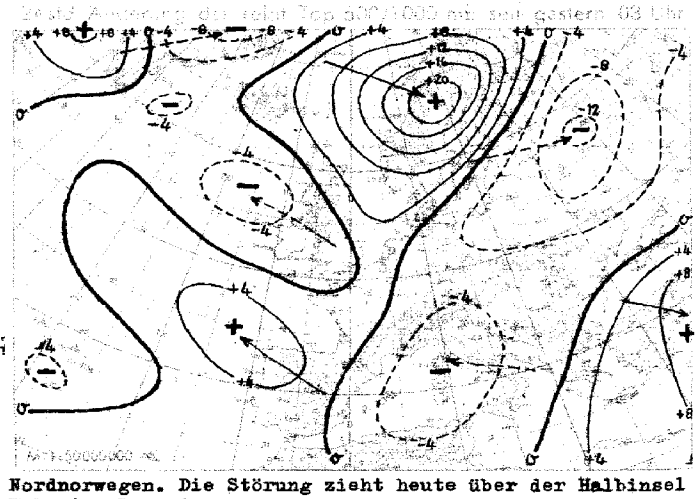
24-stg. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 500 mb 03 Uhr (geopot Dekameter)



24-stg. Änderung der 500 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Montag, den 28. März 1949

Die seit Frühlingsanfang bestehende antizyklonale Phase im mitteleuropäischen Wetterablauf setzt sich fort. Das gestern mit seinem Kern im nordschottischen Raume gelegene Hochdruckgebiet, das sich bei seiner Wanderung nach Südschweden um weitere 5 mb kräftigte, nimmt nunmehr eine beherrschende Stellung ein, während die gestern schon im Schwinden begriffene alte festländische Hochzelle nur noch über dem Kaukasus als Keilansatz des zentralasiatischen Hochs zu erkennen ist. Die auf der Südostseite des nordeuropäischen Hochs nach Süden antizyklonal ganz flach eingesickerten Kaltluftmassen verursachen auch heute ein meist nur schmales Wolkenfeld, das besonders in den Morgenstunden in einer selten zu beobachtenden Längserstreckung auftritt, die sich vom Kaspischen Meer über Südrußland, den Nordkarpaten und am Nordrand der deutschen Mittelgebirge über Holland bis nach Südengland hin verfolgen läßt.

Auf der Nordseite der beherrschenden Antizyklone belebte sich die gestern bei Jan Mayen gelegene wellenartige Störung und verursachte stärkere Schneefälle in Nordnorwegen. Die Störung zieht heute über der Halbinsel Kola ins Barentsmeer.

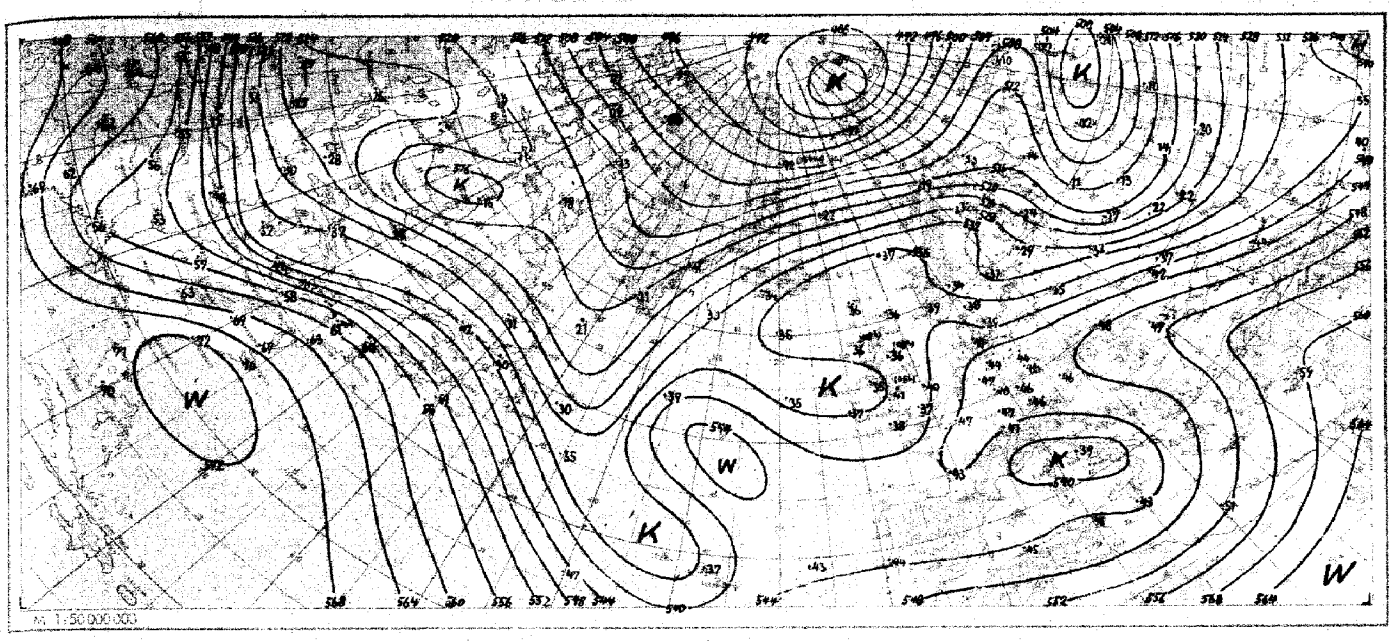
Die auffallendste Erscheinung im Wetterablauf der Nordhalbkugel ist die geringe Zirkulation über dem Atlantischen und Pazifischen Ozean, die sich auch in der Höhe bemerkbar macht. Das gestrige westatlantische Drucksteiggebiet von lo mb ist ganz verschwunden, ebenso das gestern über Labrador gelegene Tief.

Bemerkenswert ist die Wanderung des Kältepols der Nordhalbkugel über Nordgrönland hinweg in den Raum von Spitzbergen.

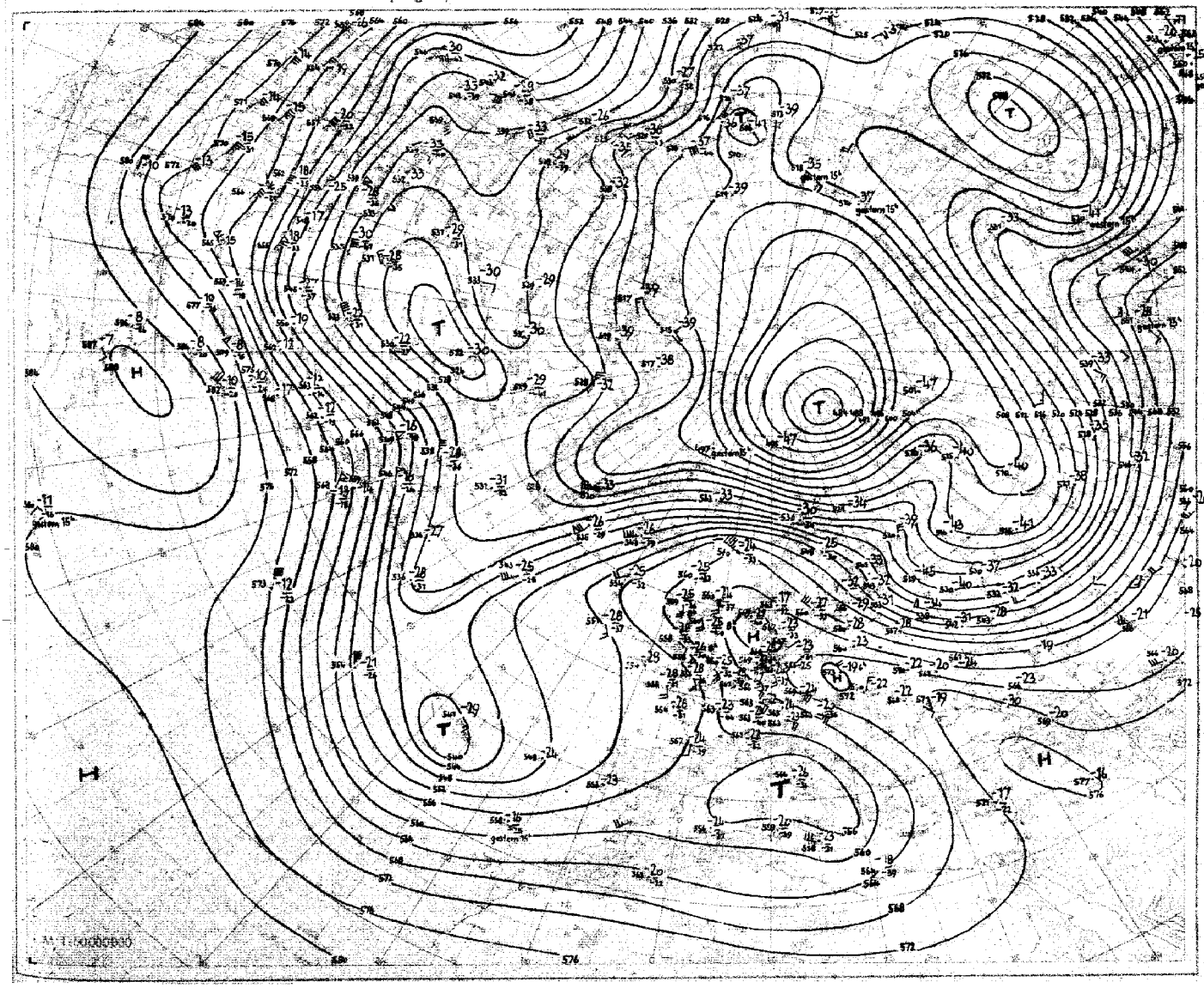
Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Nachdem sich das europäische Hoch durch Eingliederung der neuen von Westen herangezogenen Zelle noch etwas verstärkt hat, bleibt es für die nächsten 4 Tage wetterbestimmend. Gemäß der allgemeinen Steuerungsrichtung und nach den Korrelationstabellen ist jedoch damit zu rechnen, daß sich das Hochzentrum nach Osten entfernt, so daß nach etwa 4 Tagen die Möglichkeit zu mehr zyklonaler Witterung gegeben ist.



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



Nr. 37
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 28. März 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Karlsruhe	Erlangen	Kassel		
YYGG	2711		2709		2709		2715		2715		2715		2715				2709	2709	2709		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	(3277 - -)	·	·	·	2779 02 -	2479	2208 02 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
96	·	·	1647 01 -	·	·	·	1635 07 -	2628	1655 03 -	·	1633 - -	·	1647 05 -	2220	·	·	·	2320	·	·	·
100	·	·	1632 01 -	·	·	·	1609 07 -	2634	1627 03 -	·	1607 - -	·	1625 05 -	2220	·	·	·	2218	·	·	·
200	1177 15 -	2350	1187 08 -	·	1173 13 -	1847	1776 15 -	2350	1785 08 -	·	1769 14 -	1629	1779 13 -	1826	·	·	·	1930	·	·	·
225	1099 12 -	2252	1113 07 -	·	1100 10 -	1642	1704 10 -	2341	1711 07 -	·	1097 13 -	1627	1706 11 -	1835	·	·	·	1935	·	·	·
300	917 01 -	2437	928 99 -	·	916 98 -	1732	920 00 -	2429	925 97 -	·	913 01 -	1625	922 98 -	1836	·	·	·	1935	2018	·	·
500	565 74 -	2423	569 71 -	·	563 73 86	1413	567 73 -	2422	568 70 -	·	563 74 85	1420	567 72 89	1524	·	·	1837	1835	1922	·	·
700	309 54 -	2208	310 52 -	1572	307 52 73	1406	311 53 -	2209	309 53 -	1617	307 53 69	1315	309 57 64	1520	·	·	1316	1512	1312	·	·
850	154 03 68	0709	153 06 59	0618	150 08 -	1404	156 04 59	0911	153 09 53	0919	150 08 57	0612	152 09 56	0720	·	·	0916	0908	0716	·	·
1000	020 13 03	0410	018 16 06	0913	016 - -	·	020 13 05	0210	015 19 05	0412	014 - -	·	014 - -	·	·	·	0906	3306	0402	·	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	780 77 -	2314	060 00 -	·	·	·	156 08 -	2617	036 94 -	·	·	·	·	·							
	206 76 -	2357	166 04 -	·	·	·	189 75 -	2349	064 01 -	·	727 06 -	1626	725 06 -	2225							
	400 87 -	2425	329 07 -	·	·	·	371 90 -	2418	163 05 -	·	167 06 -	1626	150 05 -	2225							
	580 64 -	2427	348 90 -	·	780 13 -	1849	400 86 -	2423	188 08 -	·	206 14 -	1629	175 77 -	2508							
	765 57 69	1508	400 83 -	·	194 73 -	1848	596 62 -	2219	236 07 -	·	280 04 -	1625	250 07 -	1834							
	774 50 67	1708	788 04 -	0915	400 87 -	1425	679 67 -	2220	346 90 -	·	400 86 -	1423	400 85 99	1824							
	800 57 66	0708	804 04 63	0817	492 74 87	1413	775 01 67	0905	400 83 -	·	467 79 98	1427	600 67 77	1624							
	870 04 68	0710	830 05 61	0717	789 04 -	1405	812 01 66	0912	584 67 -	1523	573 65 77	1320	770 04 60	1320							
	936 10 02	0710	902 10 64	0518	866 09 64	1303	950 12 03	0713	782 03 66	1310	784 04 67	1014	790 04 58	0820							
	958 09 02	0610	938 12 04	0618	930 06 63	1202	982 11 03	0416	930 15 02	0618	890 09 52	0410	910 17 53	0820							
	018 15 06	0409	005 17 06	0913	956 08 00	0000	018 14 06	0106	002 19 05	0412	956 17 04	0414	984 20 52	0912							
41/96	·	·	556	·	·	·	544	·	553	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	548	·	·	·	531	·	544	·	536	·	535	·							
225/500	534	·	544	·	537	·	537	·	543	·	534	·	539	·							
500/1000	545	·	551	·	547	·	547	·	553	·	549	·	553	·							

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2727		2727		2727				2803		2803		2803								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·								
96	·	·	·	·	·	·			1633 - -	·	·	·	1633 05 -	·							
100	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	1607 05 -	·							
200	·	·	1478 77 -	·	·	·			1779 13 -	·	·	·	1779 13 -	·							
225	·	·	1705 10 -	·	(1096 - -)	·			1097 67 -	·	(1100 - -)	·	1098 12 -	·							
300	915 03 -	2623	922 00 -	·	914 01 -	1727			915 01 -	·	916 00 -	1031	915 01 -	·							
500	565 74 -	2410	568 72 -	1429	562 74 -	1727			563 72 -	1227	563 73 -	1719	563 74 91	·							
700	309 54 -	1907	310 52 -	1727	307 53 -	1714			307 53 -	1332	307 52 -	1716	307 53 68	·							
850	154 02 63	1010	153 08 62	0911	150 10 -	0206			151 06 01	1719	150 08 -	1307	150 07 50	·							
1000	021 04 03	0414	017 13 03	0609	014 - -	·			017 08 05	3602	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	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·			724 07 -	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·			759 08 -	·	·	·	·	·							
	·	·	143 06 -	·	·	·			767 10 -	·	·	·	·	·							
	·	·	174 07 -	·	·	·			780 10 -	·	·	·	·	·							
	·	·	196 12 -	·	·	·			792 13 -	·	·	·	·	·							
	·	·	243 08 -	·	·	·			778 12 -	·	·	·	·	·							
	290 03 -	2624	358 40 -	1319	·	·			782 04 -	·	767 05 -	1737	750 07 -	·							
	400 88 -	2612	400 84 -	1317	·	·			373 90 -	·	400 85 -	1729	770 14 -	·							
	780 00 67	1007	432 87 -	1320	247 09 -	1729			400 86 -	1237	696 52 -	1716	400 86 01	·							
	813 00 60	1008	629 58 -	1324	400 86 -	1227			756 00 58	1324	757 02 -	1715	600 63 78	·							
	875 04 53	1013	782 03 63	0913	550 68 -	1715			885 08 03	1713	859 09 -	1707	800 05 58	·							
	960 10 07	0934	925 13 04	0927	600 64 -	1715			912 08 05	1712	885 09 64	1605	900 09 57	·							
	978 09 08	0619	967 14 04	0830	900 13 60	0207			942 08 04	1012	922 10 01	1605	950 10 03	·							
	020 04 03	0209	004 13 03	0609	956 07 02	0206			004 08 06	3602	956 50 52	1605	986 02 00	·							
41/96	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·			536	·	·	·	535	·							
225/500	·	·	537	·	(534)	·			534	·	(537)	·	535	·							
500/1000	544	·	551	·	548	·			546	·	546	·	546	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug																				
	Ort																			
	YYGG																			
	Wolkenart Höhe (m)																			
	ddff																			

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt Bad Kissingen

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 3.– DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Dienstag, den 29. März — Nummer: 88

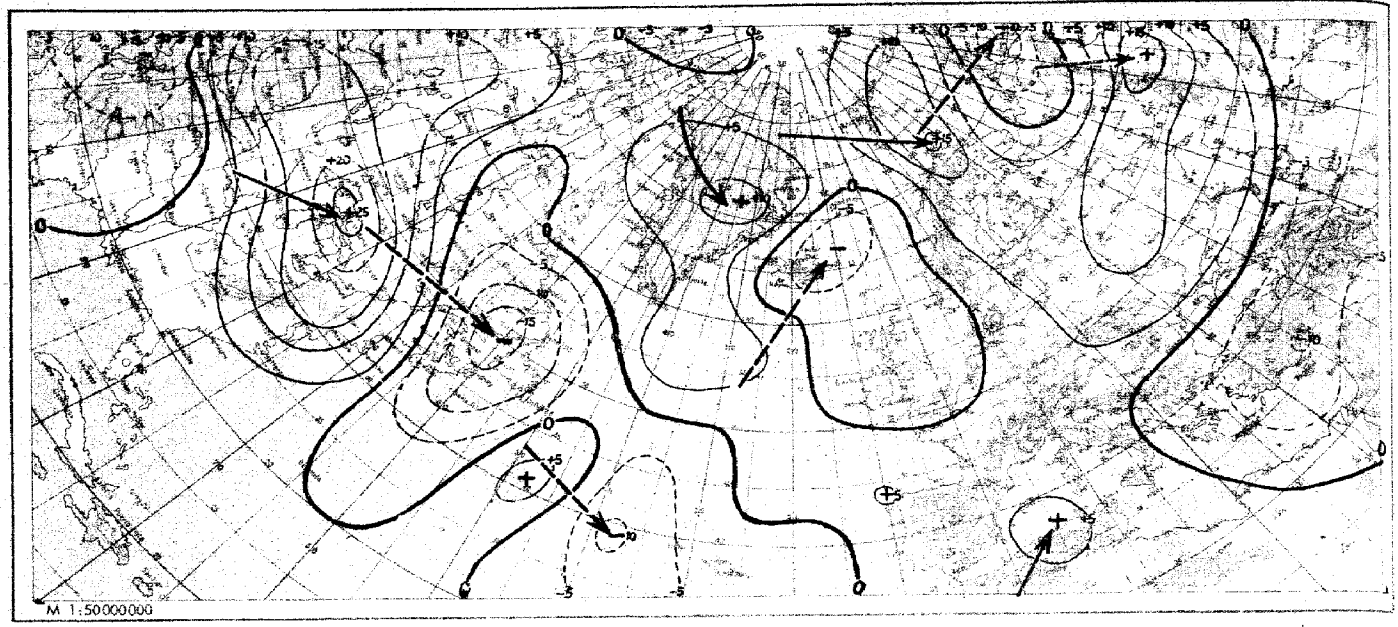
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6EEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22405	00913	50000	27513	00900	60807	22404	01309	25050	26610	00900	60300	70014
Berlin-Tempelhof	48	38403	80915	24102	31106	865--	61108	38405	01212	16050	29911	00900	60601	70011
Kassel	198	43805	00906	30052	25013	00900	67100	43806	00908	30050	24813	00900	60408	70016
Gießen	185	53205	00206	75000	22315	00900	61905	53207	00405	75000	21516	00900	60404	70020
Schlüchtern	397	53904	00805	80004	23816	00900	60302	53906	00805	60000	22314	00900	60307	70020
Frankf. Rhein-Main	110	63709	00304	56020	21716	00900	60300	63705	10312	80000	20719	00905	60500	70022
Darmstadt	265	63902	01105	80000	20817	00900	64903	63952	10909	81020	19918	00902	60402	70021
Würzburg	211	65500	00905	82000	21321	00900	67905	65551	11202	82030	21119	00901	60408	70024
Bad Kissingen	223	65800	00209	82000	21319	00900	60707	65807	00909	50050	21017	00900	60205	70022
Bamberg	386	67051	00910	82000	21420	00900	65000	67050	10707	60050	21616	00905	60407	70022
Bayreuth	341	68152	00905	81000	20721	00900	64900	68101	00000	81000	21714	00900	60409	70022
Hof	567	68551	01112	81004	23117	00900	60300	68507	00504	17100	25509	00900	61308	70017
Weiden	397	68801	00914	81020	22418	00900	67004	68803	00805	81010	29213	00900	61107	70019
Karlsruhe	115	72702	00610	81020	20517	00900	67908	72704	20901	81030	19418	00901	60400	70021
Mannheim	97	72900	00907	81020	20819	00900	67904	72950	11303	82020	20320	00901	60407	70023
Stuttgart	305	73703	03602	60050	19716	00900	64907	73754	30000	75020	19818	00941	60409	70021
Weißenburg/Bayern	434	76151	00913	81000	20718	00900	67001	76150	10908	82020	21614	00901	60411	70020
Nürnberg/Fürth	311	76353	01111	81000	21020	00900	61905	76300	10706	81020	21317	00906	60311	70021
Regensburg	334	77600	01209	82000	21018	00900	67907	77603	20904	81010	21315	00901	60409	70021
Ulm	487	83804	00201	75020	20515	00900	64001	83851	10000	81020	20315	00901	60404	70018
Augsburg	480	85200	10509	81030	20716	00901	64000	85254	30509	83020	20217	00902	60408	70020
München/Riem	526	86651	10305	82020	20416	00901	67902	86600	20512	83020	21312	00902	60406	70019
Passau/Ries	421	89302	21008	82030	20419	00905	67901	89300	40705	81030	21515	00906	60405	70021
Memmingen	742	94705	10206	82030	19514	00904	60304	94702	60709	82020	19713	00906	60403	70018
Garmisch/Partenk.	704	96302	33615	83030	18816	00903	61902	96352	21405	83010	19213	00902	65304	70017
☐ Wasserkuppe	921	54452	00914	81000	16212	00900	60307	54404	10715	40050	16400	00901	65406	70014
☐ Kleiner Feldberg /T.	807	63551	00920	60050	28412	00900	61102	63502	10815	81000	28613	00901	60403	70015
☐ Silberhütte	832	69201	00920	82020	26114	00900	60308	69200	10910	81030	26012	00901	65404	70015
☐ Königsstuhl	561	73201	01208	81020	54116	00900	64104	73251	11206	82020	54015	00901	60305	70019
☐ Falkenstein	1307	79155	11205	86000	74012	00908	60304	791						
☐ Zugspitze	2962	96165	31309	86030	11454	00902	60308	96160	51409	85010	11553	00902	69404	70053
☐ Hohenpeißenberg	977	96200	20708	81050	07713	00902	61104	96253	10710	82052	07811	00902	65407	70014

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6EEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22404	01109	25100	28006	00900	60303	22402	01205	50050	27504	00900	67400	70004	00003
Berlin-Tempelhof	48	38451	00910	80000	31306	00900	60300	38452	00910	80000	31002	00900	60300	70002	00001
Kassel	198	43804	00000	20100	27106	00900	60204	43803	03202	09100	27204	00900	60203	70003	00000
Gießen	185	53205	00207	50050	24308	00900	60209	53204	00204	30100	25105	00900	60404	70004	00003
Schlüchtern	397	53904	00000	25100	25707	00900	60305	53902	93605	x1474	26702	9-0--	60300	70002	00001
Frankf. Rhein-Main	110	63706	20305	64020	23412	00901	61106	63704	00307	28050	24407	00900	60407	70007	00004
Darmstadt	265	63905	00507	35050	23210	00900	60210	63904	11111	35050	23308	00901	61801	70007	00005
Würzburg	211	65505	00000	81000	24709	00900	61108	65502	00000	40100	25604	00900	60205	70004	00001
Bad Kissingen	223	65806	00506	60100	24608	00900	67108	65803	00704	50050	25504	00900	60403	70004	00001
Bamberg	386	67002	00000	30050	24810	00900	60208	67001	00000	60100	25606	00900	60401	70005	00002
Bayreuth	341	68104	00000	75000	24809	00900	60309	68101	00000	20100	26301	00900	60301	70001	00054
Hof	567	68501	00702	20100	28702	00900	60304	68501	01307	20100	28303	00900	61603	70001	00052
Weiden	397	68805	00905	80020	25509	00900	60305	68801	03208	60020	27004	00900	61303	70004	00003
Karlsruhe	115	72703	00000	81020	22006	00900	67109	72701	10703	81020	23105	00901	60409	70002	00050
Mannheim	97	72901	00903	80020	22210	00900	67109	72903	10904	80030	23010	00901	60307	70008	00008
Stuttgart	305	73700	00000	40050	22109	00900	60300	73700	10000	15050	23804	00901	60409	70004	00--
Weißenburg/Bayern	434	76102	01110	75000	23811	00900	60303	76102	01301	40050	24807	00900	60404	70006	00002
Nürnberg/Fürth	311	76304	01108	81000	24609	00900	60309	76303	01103	50100	25605	00900	60403	70004	00052
Regensburg	334	77604	00902	81000	24309	00900	60309	77602	00000	50100	25803	00900	60304	70003	00000
Ulm	487	83800	30000	60030	23707	00901	67105	83802	10702	60020	24306	00901	60404	70005	00--
Augsburg	480	85251	00000	81000	23906	00900	60201	85201	10505	75030	25302	00905	60202	70002	00052
München/Riem	526	86602	00710	81020	24205	00900	61105	86651	10911	64020	25601	00901	60406	70052	00056
Passau/Ries	421	89305	00902	81000	24809	00900	60315	89303	00000	50100	26203	00900	60304	70003	00050
Memmingen	742	94751	61102	82030	22408	00906	60201	94752	40000	82032	24404	00906	60408	70003	00001
Garmisch/Partenk.	704	96352	02004	81020	25005	00900	60309	96353	22005	83020	25503	00902	65300	70003	97002
☐ Wasserkuppe	921	54403	01320	70050	17006	00900	60801	54401	00905	80050	17306	00900	65300	70004	97000
☐ Kleiner Feldberg /T.	807	63502	01118	81000	30009	00900	60203	63501	01416	40050	29907	00900	60300	70006	00003
☐ Silberhütte	832	69204	00920	60100	26904	00900	60302	69202	01114	30100	26902	00900	65300	70002	97001
☐ Königsstuhl	561	73200	01010	81020	55011	00900	64500	73202	01216	81020	55407	00900	60304	70007	00006
☐ Falkenstein	1307	791						791							
☐ Zugspitze	2962	96165	21509	85022	11956	00902	60300	96162	41413	85030	11756	10842	69801	70056	87--
☐ Hohenpeißenberg	977	96200	11407	81050	08408	00902	67102	96257	11408	82020	08609	00908	65406	70003	97004

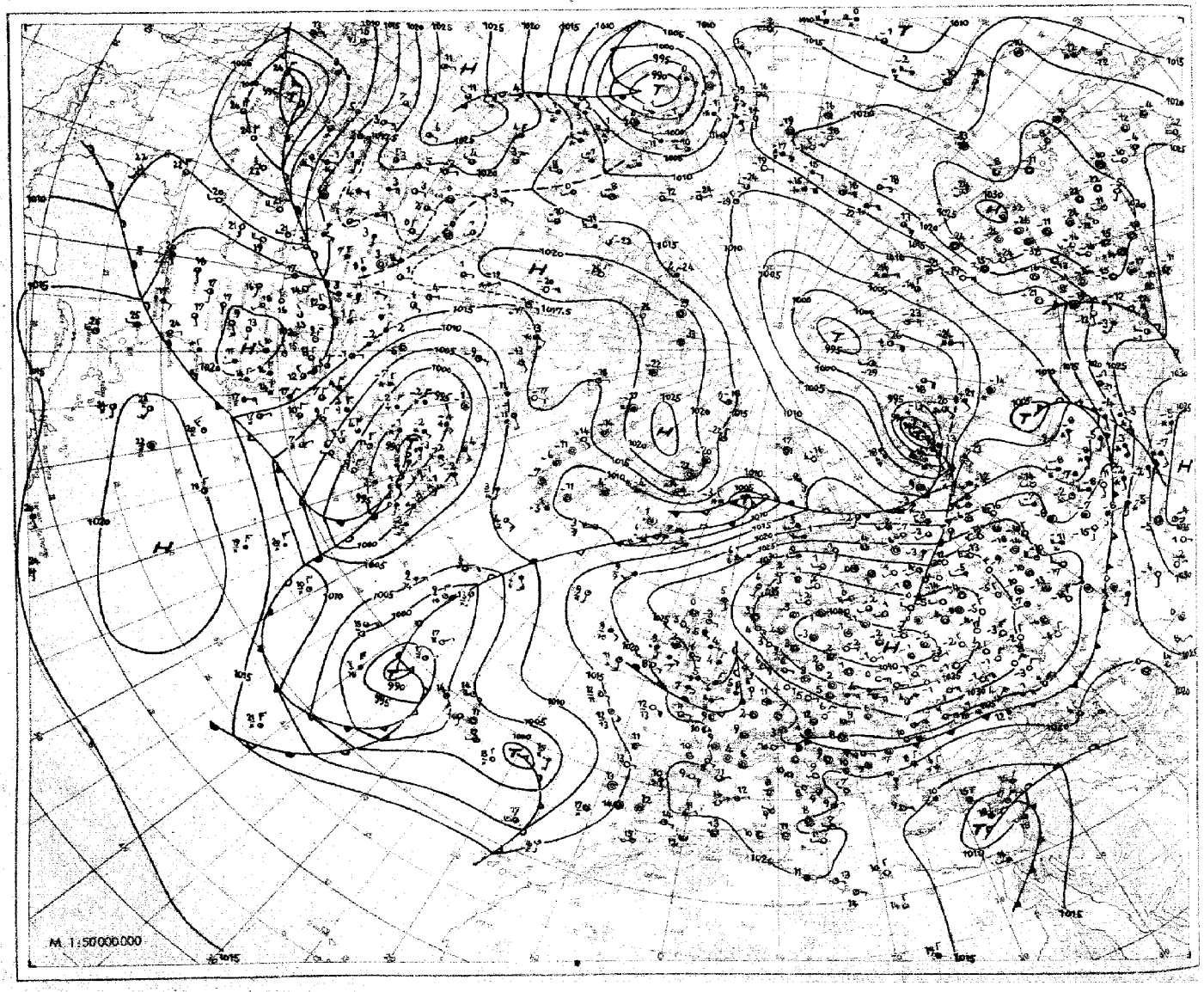
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12905	01116	45052	28212	12906	00910	45050	27313	70015	12902	00918	45100	27704	70004	00--
Schenklengsfeld	314	54305	00410	22052	23912	54308	00605	22050	24411	70015	54305	90905	02470	27005	70004	00001
Geisenheim	109	62804	00705	35050	21317	62801	10402	70010	19719	70021	62805	02902	17100	24006	70006	00002
Neustadt/Aisch	307	66653	01015	83020	20021	66651	30910	82030	20916	70023	66601	00605	40100	25604	70003	00051
Öhringen	250	74202	00912	81020	20018	74202	40910	81020	19917	70022	74203	10511	60020	23706	70006	00--
Neumarkt/Opf.	476	76804	00913	82000	20019	76802	30902	81010	21116	70021	76804	00513	40100	24706	70006	00053
Zwiesel	608	79002	00509	83600	20118	79004	10505	82000	22613	70020	79052	00502	81100	27400	70051	00054
Stötten	734	83653	01113	82020	20313	83652	31109	82020	20713	70016	83601	10913	40050	24205	70004	00002
Ingolstadt	367	86051	11409	82020	20719	86051	30505	82010	21015	70021	86003	00905	30100	25405	70004	00003
Landshut	459	87302	10709	82030	20616	87352	60709	82020	20515	70018	87300	00905	30050	25405	70003	00050
Mühldorf	455	87502	10713	82020	20717	87501	20908	82020	21612	70018	87502	00908	20100	26103	70002	00001

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag



Wetterlage heute 00 Uhr



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 = Himmelsbedeckung 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: Nebelfetzen, 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 nebh, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 45° 6: > 45° 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht groß 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_a = 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

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_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	(K)
18-19	Tromben	](
20	nach Nieseln	•]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K]
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	K]•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K*
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K▲
98	Gewitter mit Staubsturm	K≋

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

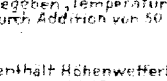
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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. −35° 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.

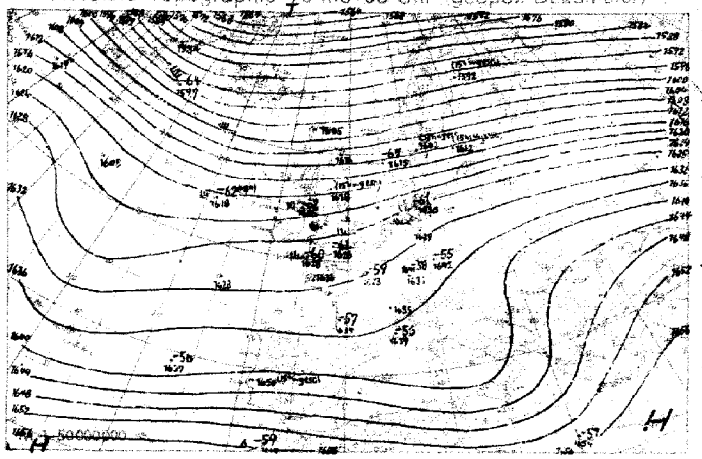
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

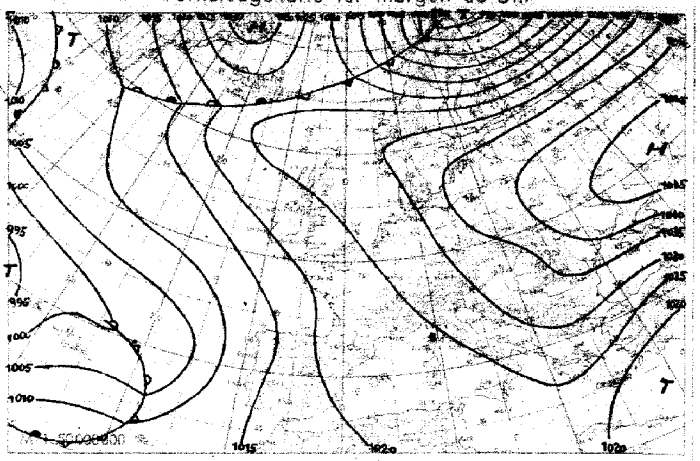
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich-Zeit GMT)

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.

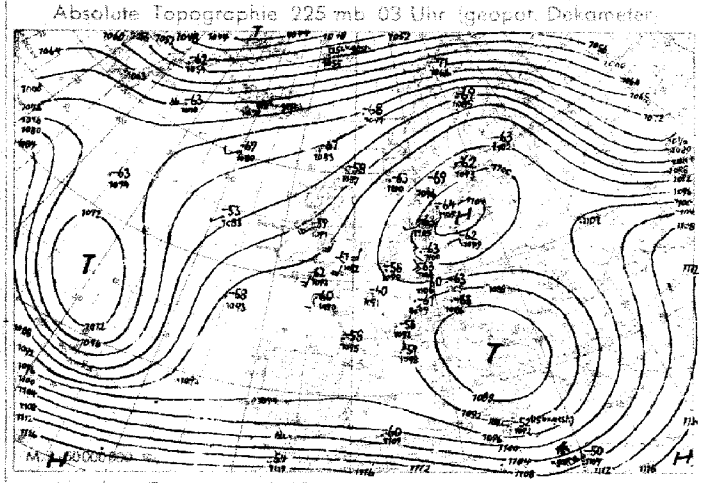
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



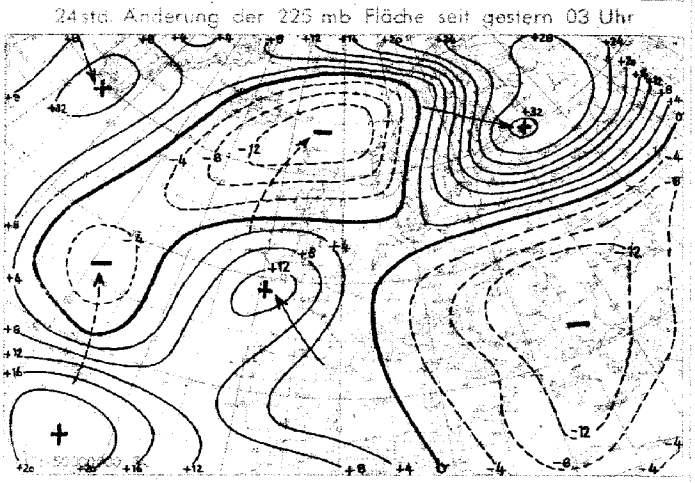
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



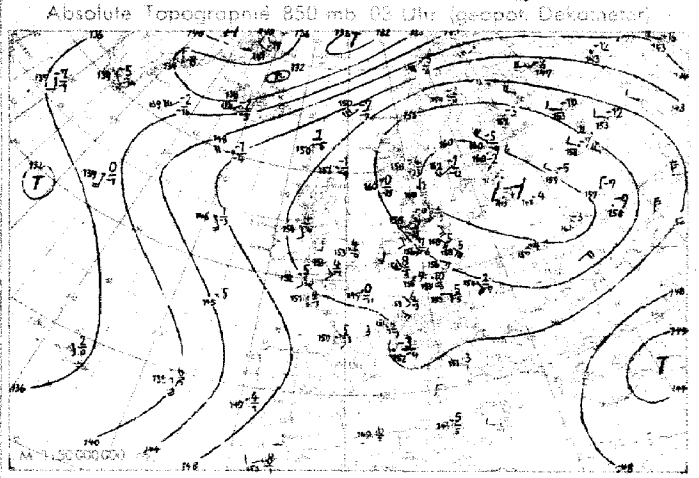
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



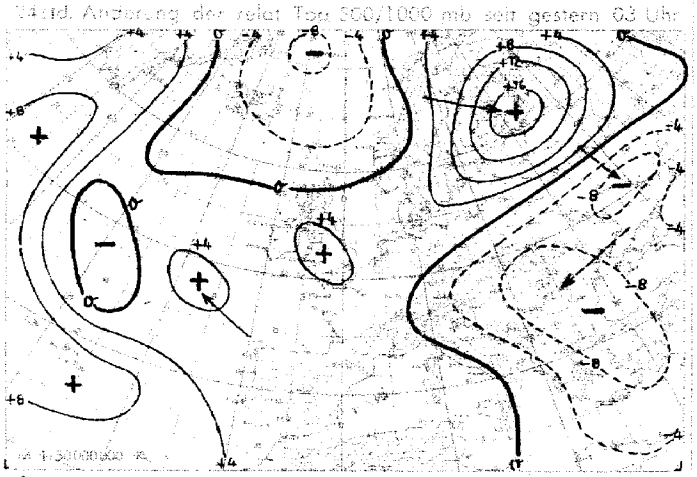
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag den 29. März 1949

Die durch geringe Druckänderungen am Boden und schwache Gradienten in der Höhendruckverteilung gekennzeichnete antizyklonale Lage über dem größten Teil Europas und des Nordatlantik hält an. Seit gestern trat sogar noch eine Kräftigung des Bodenhochkerns ein, der auf seiner Wanderung vom Nordteil der Britischen Inseln nach Ostsüdosten das Baltikum erreicht hat; und auch die Höhenhochzelle über der südlichen Ostsee verstärkte sich noch etwas. Über dem östlichen europäischen Rußland und dem westlichen Sibirien trat weiterer Druckanstieg ein und stellte eine Brücke von der mitteleuropäischen zur asiatischen Antizyklone her, die jetzt in etwa 45 Grad Breite liegt.

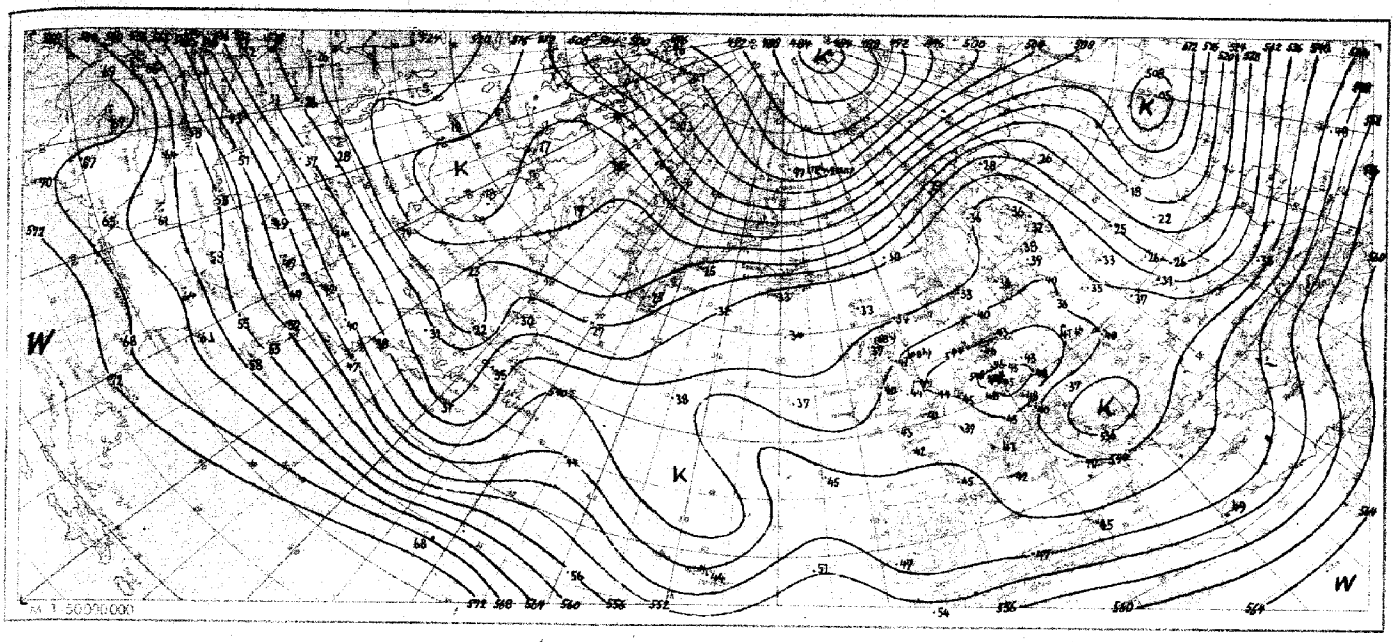
Mäßige zyklonale Tätigkeit ist in der auf hohe Breiten beschränkten, sich von der Dänemarkstraße bis zum nördlichen Skandinavien und Nordrußland erstreckenden Frontalzone im Gange. Diese Frontalzone erfuhr eine Verstärkung durch die Verlagerung des Kältepols der Nordhemisphäre in den Raum von Spitzbergen. Bisher haben sich jedoch die aus dem isländischen Raum ostwärtsziehenden Wellenstörungen noch nicht stärker entwickeln können, da sie in die durch den Kaltluftvorstoß an der Rückseite des über Nowaja Semlja liegenden Tiefs bedingte Konvergenzzone gelangten.

Westlich der Azoren ist ein umfangreiches Tiefdrucksystem dadurch entstanden, daß eine Störung aus der nordamerikanischen Frontalzone in das bereits gestern vorhandene flache Tiefdruckgebiet hineinlief und dessen Vertiefung um etwa 10 mb bewirkte.

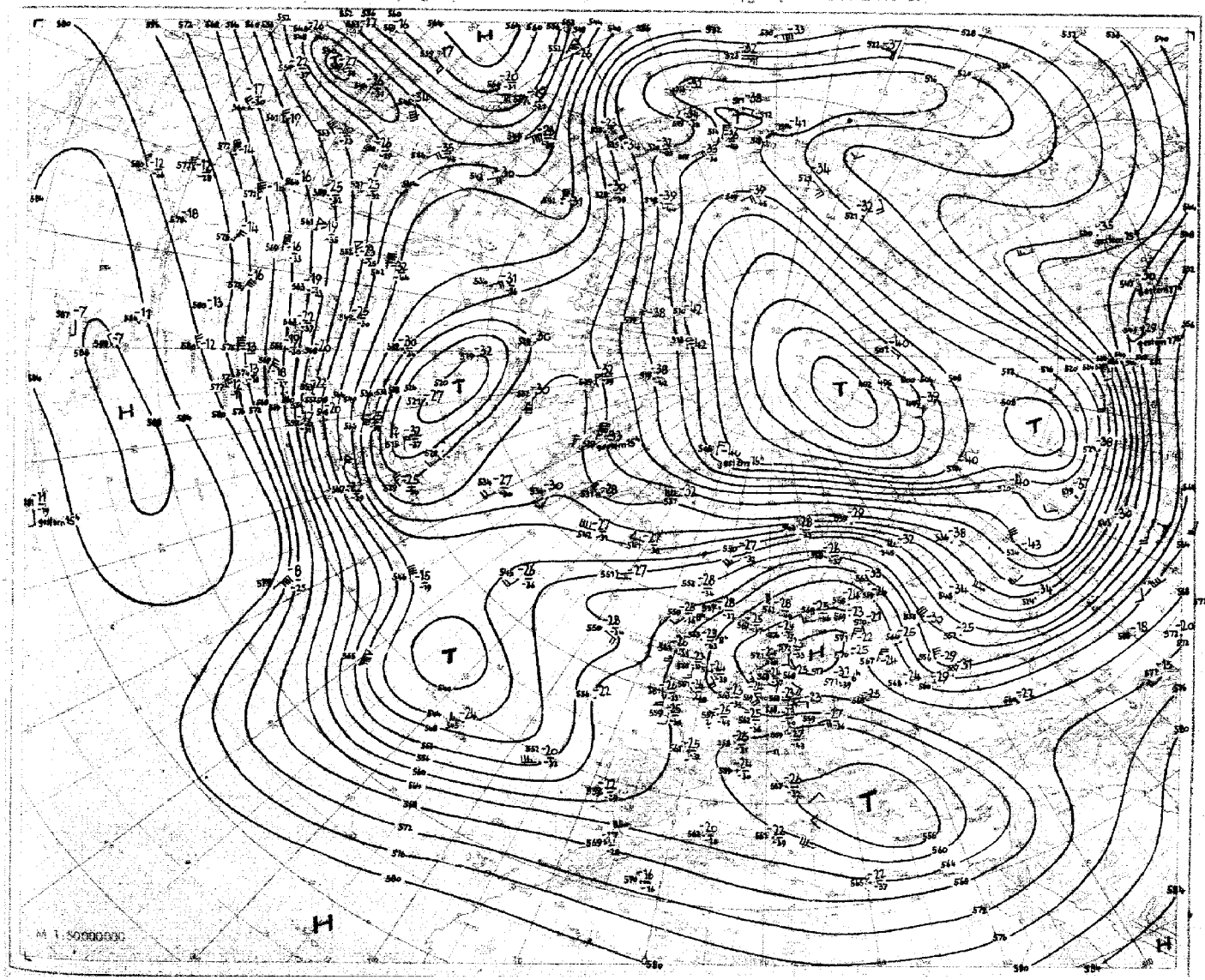
Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Das kontinentale Hochdruckgebiet entfernt sich langsam in östlicher Richtung, bleibt aber mindestens in den nächsten 3 Tagen wetterbestimmend.



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



Nr. 68
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 29 März 19 49

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 672	Kassel 438	Kassel 438		
YYGG	2809		2809		2809		2815		2815		2815		2815				2809	2809	2815		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·								2232 92 -												
96	1638 - -						1628 08 -	2630	1564 99 -				1647 04 -	2773							
100	1678 - -						1602 08 -	2527	1639 00 -				1621 04 -	2276							
200	1173 10 -	2807	1193 07 -				1170 14 -	3607	1190 06 -				1180 10 -	7032				1324	1328		
225	1101 72 -	3405	1179 06 -		(1101 - -)		1099 13 -	3610	1175 06 -		(1096 - -)		1147 09 -	1744				1324	1328		
300	978 07 -	3204	929 95 -		978 99 -	7151	977 03 -	3407	928 15 -		975 03 -	7127	924 99 -	7132			1030	1326	1324		
500	566 74 -	3604	571 68 -	7123	566 74 -	7029	567 75 -	0503	570 72 75		563 75 91	7128	569 73 90	7140			1228	1324	1328		
700	311 54 -	0303	311 51 63	7133	311 54 -	7230	313 55 -	0608	313 52 68	7232	309 55 74	7225	312 51 68	7132			1230	1422	1327		
850	158 03 55	1016	159 07 57	7022	153 13 67	7314	158 01 64	7019	155 09 58	7215	153 07 60	7023	156 08 56	0916			1224	1420	1236		
1000	023 03 02	7014	019 12 04	0911	018 - -	·	025 07 02	0616	018 21 02	0912	016 - -	·	017 - -	·			0904	0908	1110		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·		·		·		·		·		·		·								
	·		·		·		·		·		·		·								
	·		·		·		·		·		·		·								
	·		·		·		·		035 90 -		·		·								
	350 08 -	2807	·		·		082 09 -	2630	075 99 -		·		080 04 -	2433							
	166 09 -	2808	257 07 -		·		148 09 -	2872	170 03 -		·		150 05 -	1306							
	176 13 -	2807	336 90 -		·		208 15 -	3608	217 07 -		·		210 11 -	1032							
	374 90 -	0904	400 87 94		·		400 88 -	0407	393 95 -		·		250 07 -	1740							
	400 87	0704	472 80 97		250 08 -	0838	872 01 -	7016	351 89 -		280 56 -	7136	400 85 00	1732							
	714 55 69	7104	593 60 72	1230	400 86 -	7033	817 07 60	1076	400 83 -		400 86 -	1325	600 67 77	1032							
	772 00 67	7111	608 60 72	1233	685 55 -	1131	883 03 54	1026	482 73 85		463 78 91	1235	730 03 63	1015							
	784 50 65	7112	651 56 66	1236	848 13 67	1374	935 08 54	7017	820 07 62	1322	475 78 -	1232	800 04 58	0916							
	934 07 02	7017	760 05 60	1220	937 17 51	1403	950 08 00	7015	834 08 62	1327	528 71 86	1032	910 13 54	0910							
	967 01 00	7017	897 09 56	1224	965 09 53	1603	965 04 50	0822	874 12 51	7014	613 63 79	1135	850 18 52	0908							
	024 04 09	0913	906 12 05	0910	959 17 51	1603	015 09 04	0610	005 27 07	0910	958 18 64	0715	987 21 57	0908							
41/96	·		·		·		·		566		·		·								
96/225	537		·		·		529		551		·		540								
225/500	535		548		(535)		532		545		(543)		538								
500/1000	543		562		548		542		552		547		552								

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	2821		2821		2821		2903		2903		2903		2903								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·		·		·		·		·		·		·								
96	·		1639 08 -		·		·		1647 08 -		·		1642 05 -								
100	·		1613 08 -		·		·		1615 08 -		·		1616 05 -								
200	1171 15 -	0509	1178 11 -		·		1172 13 -	0306	1180 11 -		1159 12 -	0813	1178 10 -								
225	1099 13 -	0316	1105 11 -		1098 - -		1099 12 -	0811	1107 10 -		1086 13 -	0518	1105 13 -								
300	899 03 -	0210	923 01 -		917 02 -	1132	918 03 -	1123	923 00 -		907 05 -	0503	922 99 -								
500	569 75 -	0609	568 72 -		563 74 -	1038	568 75 -	1217	569 72 -		559 77 93	0512	568 73 90								
700	313 53 -	0808	312 55 -		310 56 71	1125	313 55 -	1116	312 53 -		307 57 71	0212	311 52 68								
850	158 04 -	1017	156 09 52		154 08 57	1112	158 05 -	1118	155 07 06		153 05 55	1010	153 10 63								
1000	025 07 00	0925	019 14 05		018 - -		025 03 52	0920	019 10 03		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	·		·		·		·		·		·		·								
	·		·		·		·		·		·		·								
	·		·		·		·		·		·		·								
	·		·		·		·		·		·		·								
	·		·		·		·		·		·		·								
	·		·		·		·		·		·		·								
	170 09 -	0513	080 08 -		·		·		086 09 -		168 11 -	0911	150 05 -								
	238 12 -	0217	154 08 -		·		·		153 08 -		242 13 -	0320	250 09 -								
	400 88 -	7113	274 12 -		·		184 13 -	1016	208 12 -		290 06 -	0907	400 85 98								
	797 03 -	7072	280 04 -		·		600 86 -	7124	600 82 78		600 89 -	0777	750 02 62								
	825 02 -	7072	362 89 -		272 07 -	1139	768 07 -	7115	364 90 -		473 80 -	0616	900 05 58								
	872 04 63	7127	600 84 -		600 85 -	1029	865 06 65	7219	600 85 -		578 09 82	0217	900 10 00								
	920 05 57	7129	790 05 56		625 67 78	1037	924 07 59	7226	752 01 68		622 17 03	7109	950 07 50								
	980 05 50	1032	916 13 02		922 13 01	1110	977 06 07	7126	946 13 01		960 02 57	7102	992 04 51								
	025 06 02	0813	007 14 00		960 09 01	0913	025 03 52	0813	007 10 06		·		·								
41/96	·		·		·		·		·		·		·								
96/225	·		534		·		·		534		·		537								
225/500	530		537		533		537		538		527		537								
500/1000	544		549		547		543		550		540		548								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	München	Zugspitze	Neustadt Aisch	Weißenburg	Garmisch	Karlsruhe	Zugspitze							
	YYGG	2812	2812	2818	2818	2818	2818	2906							
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000							
	dd ff	16 44	09 40	11 64	14 40	13 32	14 24	11 40							

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 30. März** — Nummer: 89

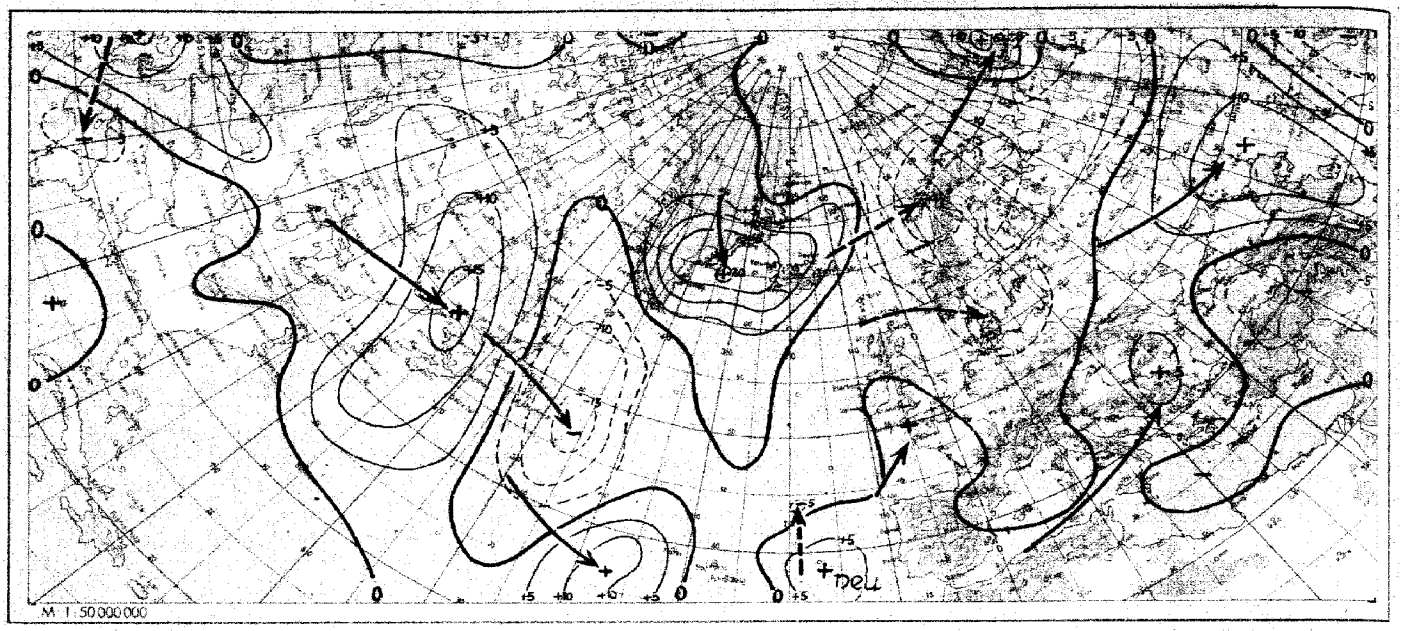
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTg
Bremen	5	22404	01113	80020	26614	00900	60813	22404	01509	65020	24413	00900	60507	70016
Berlin-Tempelhof	48	38400	01215	81000	29612	00900	60813	38401	01012	80000	27511	00900	60605	70014
Kassel	198	43807	01401	25050	25315	00900	67911	43805	00905	40050	23315	00900	60601	70018
Gießen	185	53206	03607	40000	23914	00900	60715	53204	00706	50000	21019	00900	60808	70020
Schlüchtern	397	53906	00409	20104	24712	00900	67912	53906	00000	50050	22314	00900	60602	70019
Frankf. Rhein-Main	110	63706	03608	48054	23416	00900	60815	63703	00703	79000	20719	00900	60607	70023
Darmstadt	265	63905	00905	70050	21919	00900	64909	63901	00905	80000	20417	00900	60804	70021
Würzburg	211	65507	00905	60050	23418	00900	68912	65501	01102	60020	21119	00900	60406	70023
Bad Kissingen	223	65804	01103	80050	22419	00900	67915	65800	10904	81030	21119	00908	60601	70022
Bamberg	386	67003	00000	80050	23518	00900	67907	67050	01304	82000	21516	00900	60300	70021
Bayreuth	341	68104	01202	75000	22918	00900	64908	68103	00905	81000	21915	00900	60400	70020
Hof	567	68504	01405	40050	25115	00900	67904	68506	00608	12100	24710	00900	61503	70018
Weiden	397	68803	00913	70050	22618	00900	64912	68804	00000	81020	23113	00900	60605	70019
Karlsruhe	115	72704	00902	81020	21619	00900	67912	72703	00901	81020	19718	00900	60603	70023
Mannheim	97	72904	01803	50050	22320	00900	60809	72901	00905	81020	20220	00900	60608	70023
Stuttgart	305	73750	01410	50050	21019	00900	60812	73751	00000	61050	19919	00900	60303	70021
Weißenburg/Bayern	434	76100	01311	81000	22118	00900	67911	76150	01005	81000	21615	00900	60403	70020
Nürnberg/Fürth	311	76303	01311	75000	23119	00900	60706	76300	11306	75030	21616	00901	60501	70021
Regensburg	334	77603	01108	81000	23717	00900	60809	77600	01304	81000	22016	00900	60504	70019
Ulm	487	83801	00702	60020	21917	00900	67907	83851	00701	81020	20313	00900	60400	70019
Augsburg	480	85201	00713	81020	21218	00900	67912	85200	00709	81020	20516	00900	60403	70020
München/Riem	526	86602	00616	81000	21618	00900	61909	86604	10714	82020	20114	00940	60301	70019
Passau/Ries	421	89350	00906	82000	23418	00900	67905	89301	01304	81000	22814	00900	60401	70020
Memmingen	742	94700	00202	83000	21314	00900	64905	94751	30406	83150	18814	11860	60605	70018
Garmisch/Partenk.	704	96354	11609	83010	19718	11700	60812	96351	11605	81012	20912	14800	61404	70019
☐ Wasserkuppe	921	54400	01308	80050	17614	00900	67000	54403	00910	50050	16410	00900	65603	70016
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	01413	60050	30415	00900	67002	63503	00710	60050	29113	00900	60601	70015
☐ Silberhütte	832	69202	00508	80020	27812	00900	61003	69202	00908	81020	26311	00900	65606	70014
☐ Königsstuhl	561	73204	01802	81020	56217	00900	64000	73201	00706	81020	54616	00900	60703	70019
☐ Falkenstein	1307	79154	01624	85050	76011	00900	60301	79100	10713	84050	75107	14300	67801	70012
☐ Zugspitze	2962	96159	11409	85010	12055	11502	64902	96160	20000	82158	11854	24400	69601	79753
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	10808	82050	08714	11600	64906	96254	10910	82050	07712	14800	65802	70015

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTg	SSTgTg
Bremen	5	22401	00909	40050	23705	00900	60807	22400	00905	16100	21901	00900	60607	70001	00500
Berlin-Tempelhof	48	38401	01110	80000	26105	00900	60815	38402	01205	24100	23704	00900	60606	70003	00001
Kassel	198	43804	00000	30100	23806	00900	64904	43801	00000	04460	22602	00900	60609	70002	00051
Gießen	185	53205	00202	40000	22309	00900	60301	53202	03402	30100	21902	00900	60803	70002	00001
Schlüchtern	397	53904	00000	20100	23707	00900	60300	53901	00000	01464	23402	00900	63802	70001	00051
Frankf. Rhein-Main	110	63706	00505	64000	21711	00900	60003	63703	03603	24050	20707	00900	60100	70003	00001
Darmstadt	265	63900	01105	81000	21412	00900	60202	63901	01109	75000	20009	00900	60606	70009	00006
Würzburg	211	65502	00000	80020	22707	00900	60300	65502	00000	15100	22402	00900	60600	70002	00500
Bad Kissingen	223	65806	00000	40100	22607	00900	60701	65801	00000	15100	22903	00900	60700	70002	00500
Bamberg	386	67002	00000	80000	22910	00900	60300	67001	01105	81000	22308	00900	60400	70007	00004
Bayreuth	341	68103	01202	50100	23105	00900	60300	68100	00000	20100	23001	00900	60500	70000	00055
Hof	567	68501	01606	40100	25704	00900	64907	68501	01602	40100	25002	00900	61605	70001	00051
Weiden	397	68804	00000	80020	24208	00900	60300	68801	00000	60020	23903	00900	61608	70001	00051
Karlsruhe	115	72703	00402	80020	20607	00900	64103	72700	00000	12100	21101	00900	60403	70001	00500
Mannheim	97	72901	00902	80050	21009	00900	60300	72902	00902	17100	20904	00900	60200	70003	00051
Stuttgart	305	73703	00000	50050	21309	00900	60303	73701	00000	12100	21504	00900	60301	70004	00--
Weißenburg/Bayern	434	76102	01301	81000	22608	00900	67604	76100	00000	75000	21706	00900	60501	70006	00002
Nürnberg/Fürth	311	76304	00000	75000	23107	00900	61904	76300	00000	30100	23401	00900	60501	70001	00053
Regensburg	334	77603	00904	75000	23508	00900	67101	77601	01306	75000	22505	00900	60807	70005	00000
Ulm	487	83801	00401	60020	22306	00900	67903	83851	00402	40100	22901	00900	60701	70001	00--
Augsburg	480	85202	00000	81000	22607	00900	60300	85201	00000	50100	22901	00900	60805	70000	00052
München/Riem	526	86602	00000	81020	23104	00900	60301	86651	10000	64020	23400	00980	60503	70051	00056
Passau/Ries	421	89301	00905	60000	24110	00900	60300	89301	00903	81000	22408	00900	60807	70007	00003
Memmingen	742	94701	02009	83000	21807	00900	64903	94750	12209	82000	21606	00940	60300	70005	00004
Garmisch/Partenk.	704	96352	11605	81030	23905	00940	61903	96300	51609	60110	22706	45840	61402	70004	00003
☐ Wasserkuppe	921	54402	01910	50050	15807	00900	60802	54452	01605	82000	14207	00900	65605	70006	97001
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	01105	81000	21412	00900	60202	63551	01208	50050	27409	00900	60602	70009	00000
☐ Silberhütte	832	69203	00506	75020	26006	00900	60803	69202	00906	75020	24404	00900	65504	70004	97002
☐ Königsstuhl	561	73251	00905	81020	54610	00900	60300	73201	01406	81020	53507	00900	60403	70007	00000
☐ Falkenstein	1307	79101	01218	82050	75205	00900	60301	79151	01215	83000	73104	00900	67602	70004	56501
☐ Zugspitze	2962	96162	11805	83030	10956	10640	60806	96158	73613	15857	09757	4838–	69801	70157	86--
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	02009	82020	07508	00900	61903	96253	12107	82050	06707	15880	65602	70006	97001

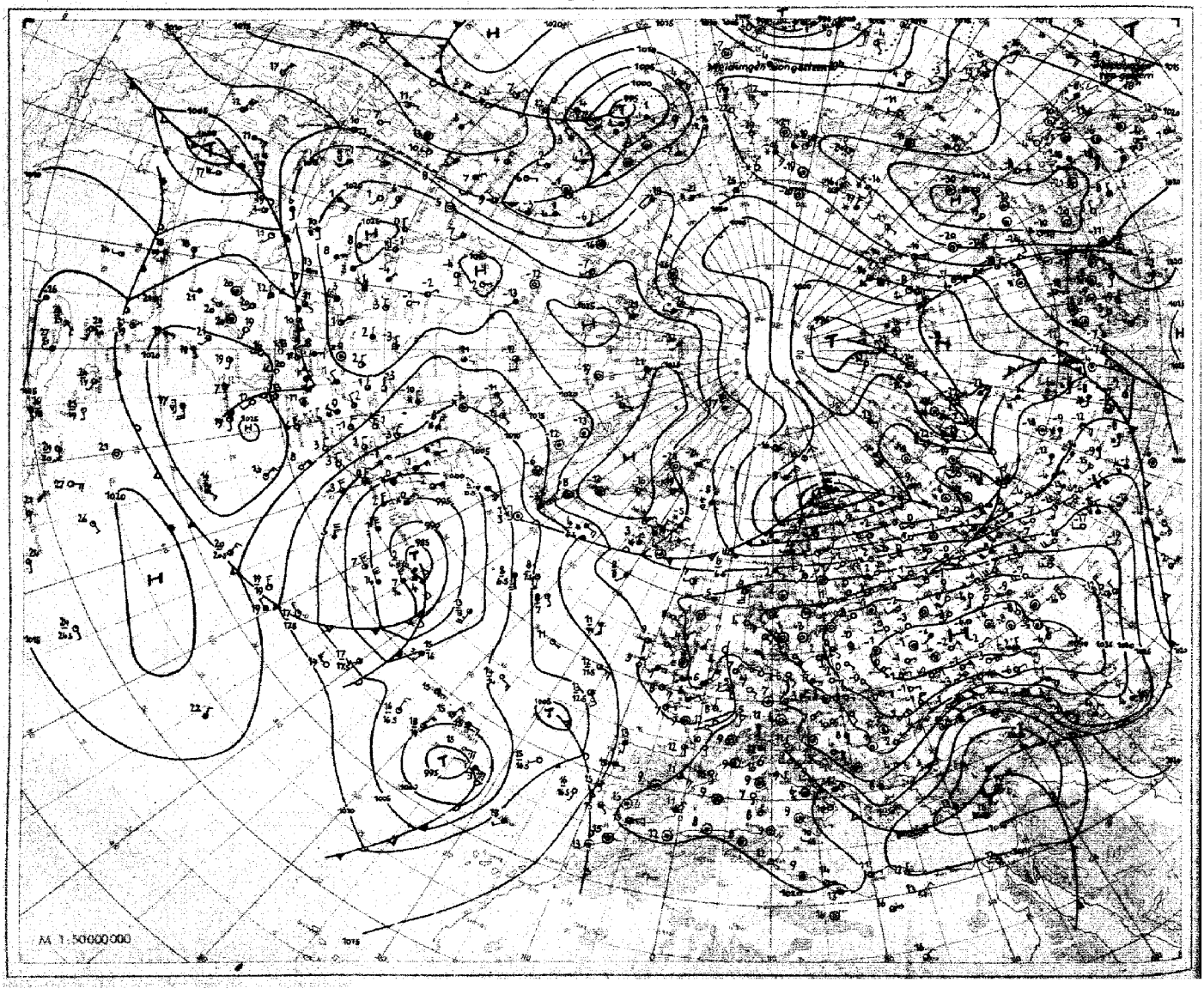
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ				
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTg	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTg	SSTgTg
Bremerhaven	3	12904	01014	60000	27114	12904	01112	60000	25013	70016	12902	00910	25000	22903	70003	00--
Schenkiengsfeld	314	54306	00905	40054	24415	54305	00405	25050	23113	70017	54301	00900	x3454	23801	70000	00051
Geisenheim	109	62807	00705	32050	22617	62804	00702	35050	20018	70022	62803	02702	25100	21004	70004	00000
Neustadt/Aisch	307	66650	01010	80020	23019	66651	01205	81020	21116	70021	66651	00000	40100	22901	70001	00054
Öhringen	250	74206	00908	75020	21021	74202	00708	81020	20017	70022	74201	00403	20100	21303	70002	00--
Neumarkt/Opf.	476	76804	00913	70050	22618	76802	10905	81010	21715	70020	76802	00913	60050	21507	70007	00004
Zwiesel	608	79902	02313	82000	23518	79004	00905	83000	22713	70018	79051	00000	81100	25001	70050	00053
Stötten	734	83600	01109	50050	21715	83651	00909	60050	21813	70017	83601	01103	60050	22004	70004	00001
Ingolstadt	367	86004	01109	75000	22618	86002	01405	82000	21616	70020	86002	00705	40100	22205	70003	00002
Landshut	459	87302	00807	82000	22117	87304	01109	82000	21114	70018	87301	01402	82000	21606	70004	00001
Mühldorf	455	87504	00915	81000	22517	87503	00913	80050	22112	70018	87501	10000	30100	22903	70003	00002

24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern nacht

Mittwoch



Wetterlage heute 00 Uhr



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 = Himmelsbedeckung 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: 1600 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 Staubaufwirbelung, 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 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: 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: Nebelbetreiben, 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: mäßig, 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 nach < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bed., 9: Cc_1, /: 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 frei 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

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_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	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	₰
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K*
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K◊
98	Gewitter mit Staubsturm	K≡
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

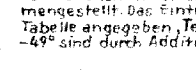
d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- 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.

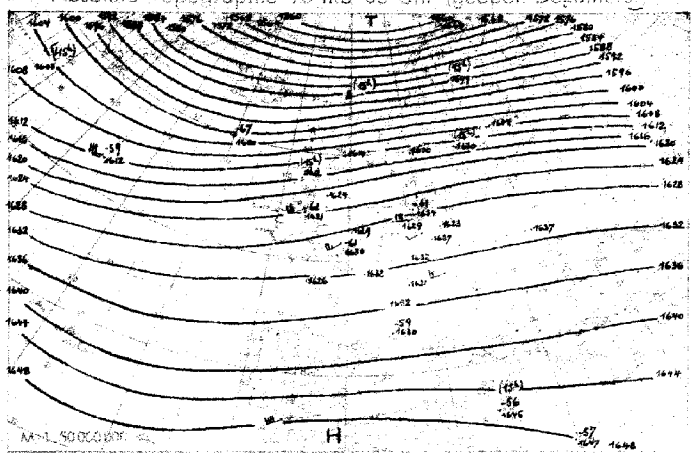
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (950 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

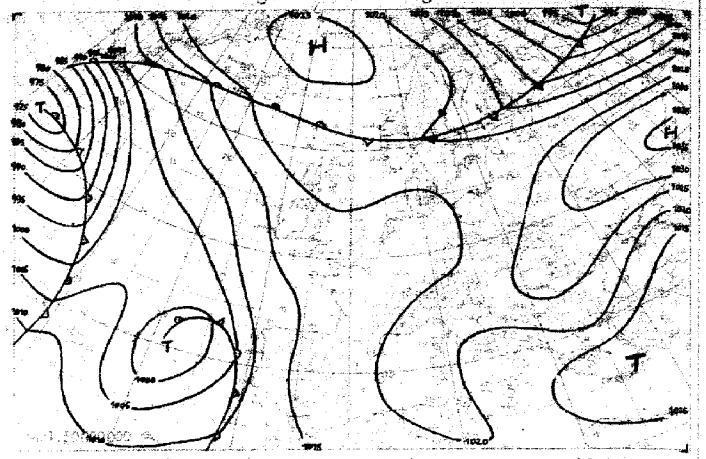
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich-Zeit GMT)

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.

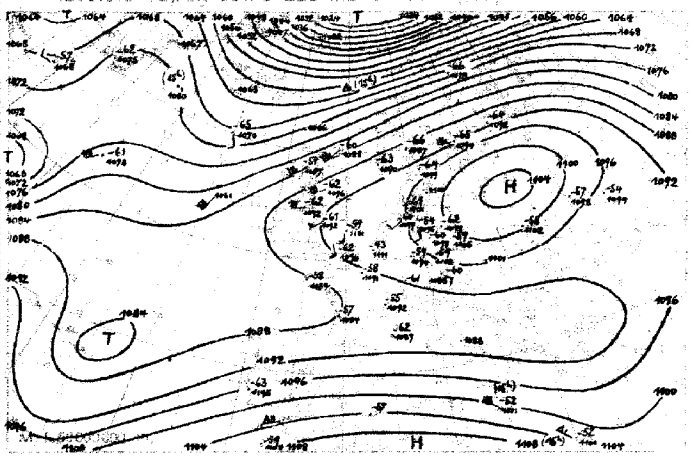
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



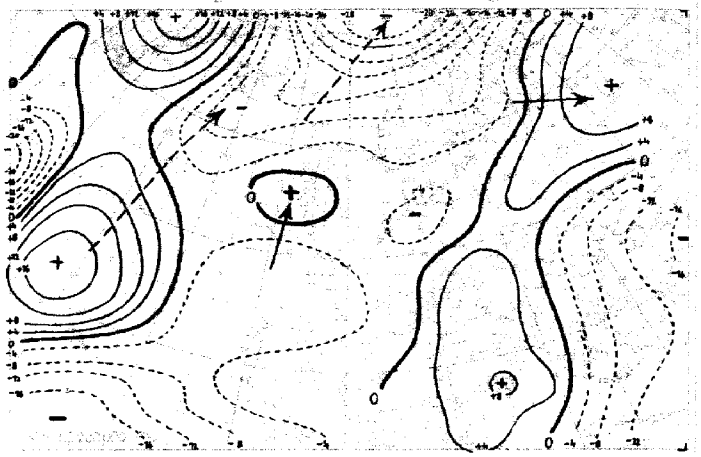
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



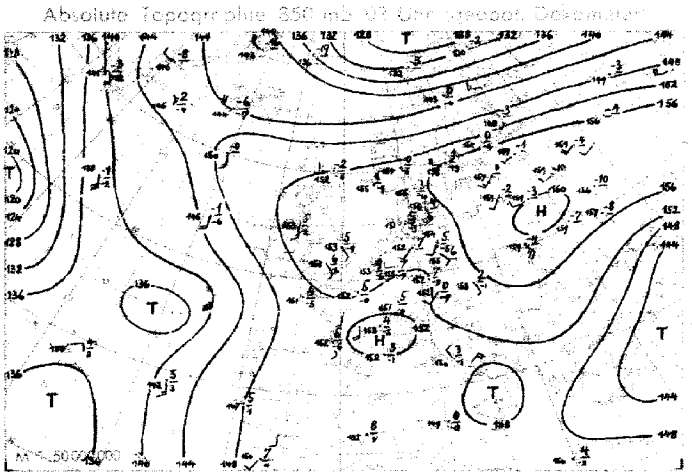
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



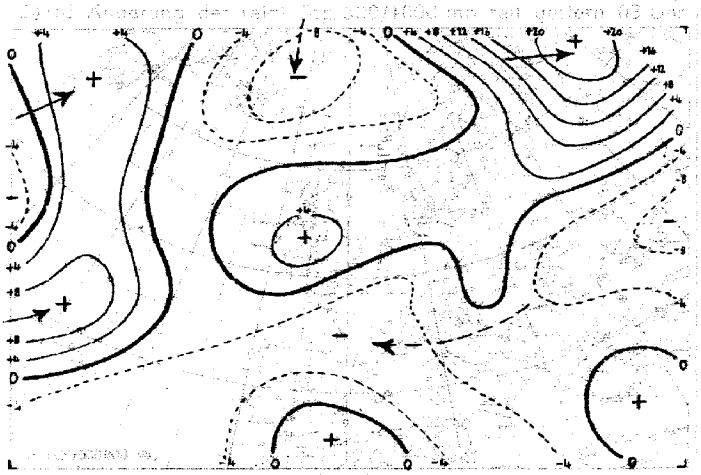
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 356 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24std. Änderung der 356 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Mittwoch den 30. März 1949

Die durch die mächtige festländische Antizyklone und das komplexe Zyklonensystem im Azorenraum charakterisierte Großwetterlage über Europa und dem Atlantik ist weiterhin beständig. Während das europäische Hoch seine Ostsüdost-Bewegung in den südrussischen Raum hinein fortsetzte und Anschluß an das asiatische Hoch fand, beginnt auf seiner Nordwestflanke im Seegebiet zwischen Schottland und Island mit der Brückenbildung zum Grönlandhoch der Anbau einer neuen kalten Hochzelle. Die an der Ostflanke der grönländischen Antizyklone aus dem troposphärischen Kältepol der Nordhalbkugel südostwärts vorstoßende hochreichende Kaltluft, die über Jan Mayen bis zu 10 Grad Abkühlung brachte, vermochte die in der nördlichen Frontalzone auf Nordnorwegen zu wandernde Zyklone um 10 mb zu vertiefen.

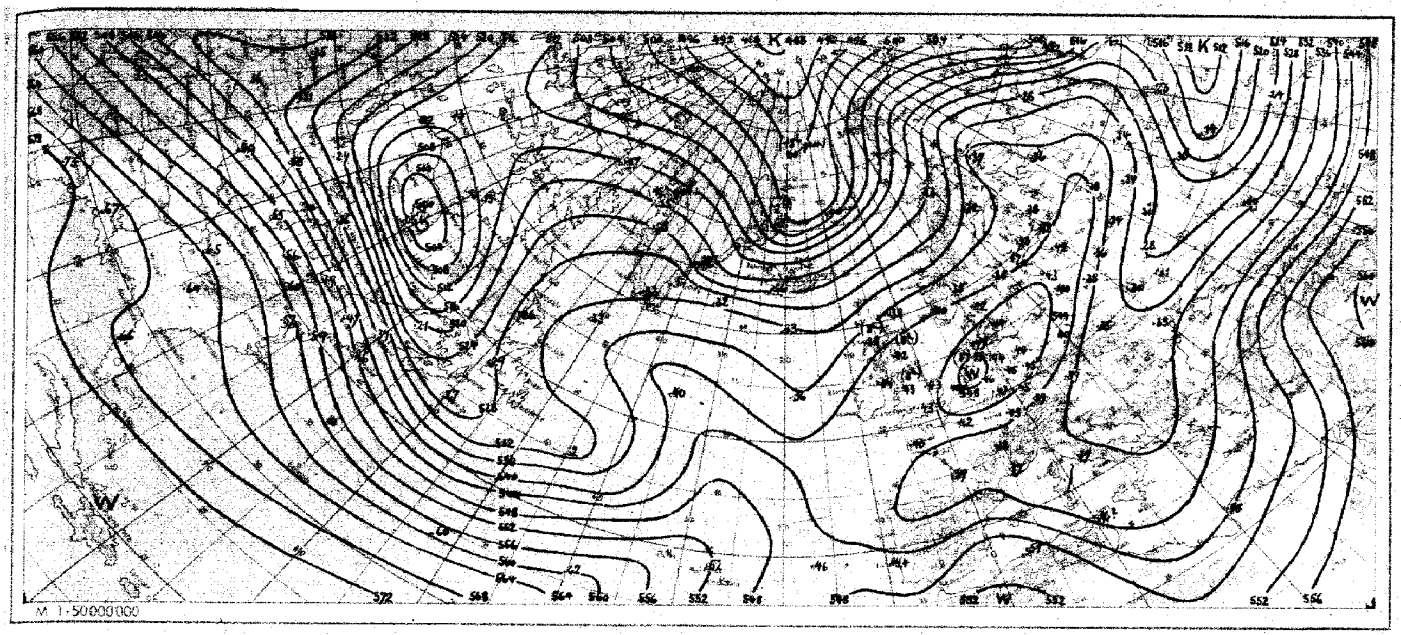
Auf der Südwestflanke des kontinentalen Hochs führte die aus dem Balkan-Kältegebiet in den Alpenraum einfließende Luftmasse zu leichter Labilisierung und Ausbildung örtlicher Quellbewölkung mit einzelnen leichten Schauern. Von den Britischen Inseln in Frankreich einsickernde kältere Luft ließ über Mittelfrankreich ein erst für sommerliche Verhältnisse charakteristisches flaches Tief entstehen. Diese Störungen bleiben jedoch eng begrenzt.

Die seit 3 Tagen aus der amerikanischen Frontalzone abwandernden und in südöstlicher Richtung den Atlantik überquerenden Wellenbildungen ließen im Azorenraum den tiefen Druck bestehen. Auch die gestern über dem St.Lorenzstrom gelegene Zyklone hat, beim Übertritt aufs Meer sich um 5 mb vertiefend, den gleichen Kurs wie ihre Vorgänger auf die Azoren zu genommen.

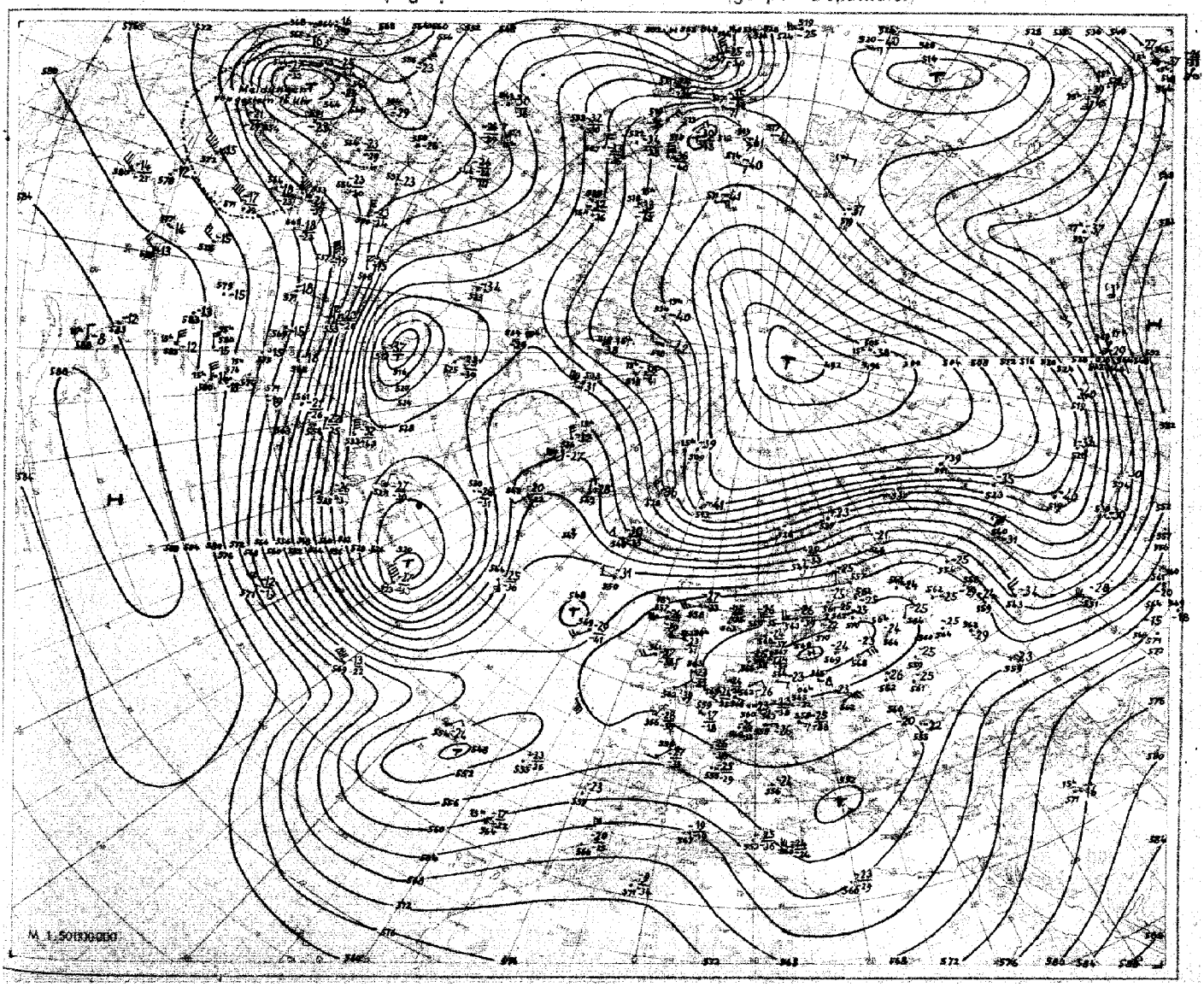
Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das kontinentale Hoch zieht sich unter Abschwächung weiter nach Osten zurück, womit aber zunächst nur schwächere Störungen in den Festlandsraum eindringen können. Bei der durch die langsame Südwärtsverlagerung der nordeuropäischen Kaltfront bewirkte Zunahme des Temperaturgefälles muß aber damit gerechnet werden, daß in einigen Tagen die atlantische Störungstätigkeit allmählich auf West- und Mitteleuropa übergreift.



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



Nr. 89
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 30. März 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Karlsruhe 727	Kassel 632	Erlangen 672	Kassel 632
YYGG	2909		2909		2909		2915		2915		2915		2915				2909	2909	2909	2915
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.
96	(1621 - -)	.	(1640 - -)	.	1643 02-	1711	(1637 - -)	.	1635 02-	.		.	1648 04-	2828			.	.	.	.
100	.	.	1614 05-	.	1618 03-	2512	1609 09-	8523	1629 02-	.		.	1622 04-	2526			.	.	.	.
200	1170 13-	0813	1175 11-	.	1175 08-	1078	1175 13-	1415	1184 08-	.		.	1181 10-	1404			.	.	.	.
225	1098 14-	1117	1102 10-	.	1101 08-	1012	1103 12-	1114	1110 09-	.	(1038 - -)	.	1107 10-	0808			.	1010	.	
300	938 03-	1121	930 01-	.	918 00-	0921	921 02-	1117	926 00-	.	915 01-	0810	932 99-	0922			.	0914	0914	.
500	568 74-	1017	567 73-	1226	566 74-	1035	569 73-	1013	571 72-	.	564 75 87	1015	563 73 85	1026			1130	1113	1020	1217
700	372 54-	1216	372 54-	1325	371 55 73	1113	373 54-	1107	373 51-	1214	369 55 67	1316	372 54 65	0920			1230	1004	1018	0000
850	197 04 63	1226	185 06 57	1119	185 07 70	1213	187 06-	1115	185 10-	1214	183 08 59	1014	186 08 57	1012			1112	1002	1216	0000
1000	026 05 50	1019	020 13 04	0815	020 - -	.	023 13-	1020	018 21 10	0809	017 - -	-	018 - -	.			0603	0000	1104	0000
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	.	.	.	.	.	.	.	.	075 01-	.	.	.	.	.						
	.	.	.	.	160 03-	1011	.	.	162 04-	.	.	.	.	.						
	.	.	258 08-	.	242 10-	1012	.	.	175 07-	.	.	.	.	.						
	130 13-	2209	363 90-	.	246 08-	1012	.	.	190 07-	.	.	.	.	.						
	240 13-	1120	400 86-	.	400 87-	0921	165 08-	2512	207 09-	.	.	.	.	.						
	400 87-	1118	646 58-	1232	539 71 84	1033	376 90-	1013	246 08-	.	.	.	750 04-	2404						
	780 02-	1119	675 57-	1325	556 68 79	1135	400 87-	1113	357 90-	.	266 05-	0611	260 08-	0605						
	835 04 64	1224	827 05 63	1219	696 55 75	1130	781 03-	1109	400 84-	.	400 87-	0913	400 86 80	1130						
	915 06-	1329	940 12 50	1116	905 11 53	1212	796 03-	1111	760 05-	1217	681 56 70	1214	600 62 72	1020						
	962 03 53	1127	856 09 02	1016	936 09 00	0909	906 05-	1217	900 13 03	0710	745 52 61	1316	800 04 58	1012						
	024 07 01	0913	888 13 05	0815	961 12 00	0705	022 14 01	1013	005 21 10	0809	959 18 52	0920	989 20 00	1008						
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
96/225	(523)	.	538	.	544	.	534	.	545	.	.	.	561	.						
225/500	530	.	535	.	535	.	534	.	539	.	534	.	538	.						
500/1000	544	.	548	.	546	.	546	.	553	.	547	.	551	.						

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	2921		2921		2921		3003		3003		3003		3003							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
96	.	.	(1646 - -)	.	1629 99-	.	1623 - -	.	1632 - -	.	1620 11-	2415	.	.						
100	.	.	1618 99-	.	1603 99-	.	.	.	.	.	1595 11-	1115	.	.						
200	.	.	1180 09-	.	1166 10-	0808	1165 10-	0000	1167 09-	.	1161 11-	1007	1175 11-	.						
225	.	.	1108 07-	.	1094 10-	0808	1092 12-	0000	1094 09-	.	1088 10-	1307	1102 09-	.						
300	.	.	923 00-	.	911 02-	0911	913 04-	1221	940 00-	.	906 03-	0001	917 98-	.						
500	567 73-	1112	569 71-	0910	561 75 84	0813	564 73-	1120	560 76-	.	558 76-	0912	563 74 89	.						
700	371 54-	1007	371 53 64	0713	368 56 68	0813	369 55-	1707	367 56 67	0620	366 58 66	1904	368 55 70	.						
850	155 06-	1411	156 09 81	1113	153 05 56	1413	156 05 59	2013	157 05 54	0909	152 00 59	2103	152 07 57	.						
1000	022 05 00	1127	018 14 01	1008	018 - -	.	020 04 02	1110	017 08 04	3604	019 - -	.	018 - -	.						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
	.	.	114 06-	.	.	.	145 10-	2615	135 05-	.	.	.	.	.						
	.	.	212 09-	.	.	.	239 13-	1206	189 09-	.	.	.	.	.						
	.	.	362 90-	.	.	.	400 88-	1223	245 09-	.	.	.	.	.						
	.	.	608 85-	.	.	.	645 58-	0810	290 00-	.	.	.	780 13-	.						
	362 92-	1119	541 68 80	0913	483 08-	.	729 54 70	1908	443 95-	.	.	.	240 08-	.						
	600 87-	1119	623 59 72	0815	575 07-	0805	766 53 61	2013	600 87-	.	070 07-	2726	280 02-	.						
	568 76-	0812	695 53 66	0714	628 05-	0910	780 52 59	2013	695 76 90	.	175 08-	3210	600 85 00	.						
	737 50-	0806	810 06 60	1011	600 89-	1409	913 09 03	1809	565 70 80	.	600 89-	0000	770 02 66	.						
	880 08 60	1317	860 10 00	1113	692 57 70	0913	925 09 03	1709	797 62 55	0712	517 74 87	1015	790 01 61	.						
	914 08 58	1324	908 16 02	1218	735 54 62	0910	958 10 06	1411	954 11 03	1107	740 55 62	1905	820 10 54	.						
	863 03 57	1230	890 16 04	1215	961 12 62	1316	994 03 03	1112	985 10 04	0756	938 04 00	0000	870 09 54	.						
	022 06 02	1116	005 12 07	0908	959 07 02	1114	019 04 03	1007	004 07 04	3001	959 00 53	0000	988 03 01	.						
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
96/225	.	.	538	.	545	.	531	.	538	.	532	.	.	.						
225/500	.	.	539	.	533	.	528	.	534	.	530	.	539	.						
500/1000	545	.	551	.	543	.	564	.	543	.	539	.	545	.						

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im
539
541
535
532

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug																
	Ort	Gammisch														
	YYGG	3007														
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000														
	dd ff	3215														

LIBRARY
APR 26 19
WEATHER BUREAU

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 — Donnerstag, den 31. März — Nummer: 90

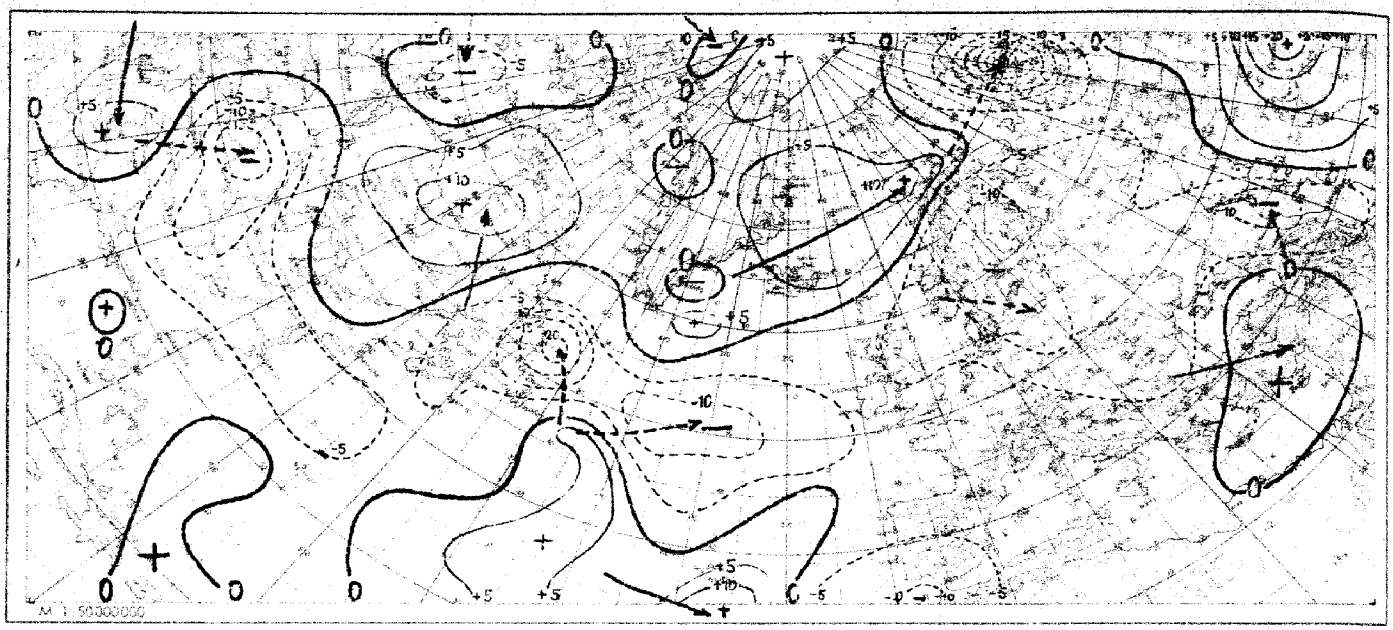
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o5	oo7o7	25o5o	2o213	oo9oo	6o813	224o5	ooooo	25o5o	18113	oo9oo	6o8o5	7oo16
Berlin-Tempelhof	48	384o6	o13o8	8oooo	21316	oo9oo	6o816	384o6	o15o5	48o5o	17915	oo9oo	6o616	7oo2o
Kassel	198	438o4	o14o8	5oo5o	18918	oo9oo	6o813	438o6	332o6	3oo5o	16416	387oo	6o6o8	7oo21
Gießen	185	532o3	o24o4	6oooo	18419	oo9oo	6o819	532o1	616o2	81o3o	15919	5366o	6o6o9	7oo21
Schlüchtern	397	539o2	1o9o2	81o24	19317	116oo	6o813	53952	99ooo	82ooo	16616	oo9oo	6o811	7oo19
Frankf. Rhein-Main	110	637o4	o14o3	79o2o	19619	oo9oo	61910	637o6	2oooo	81o2o	16318	oo97o	6o815	7oo22
Darmstadt	265	639o1	111o2	81o2o	18519	117oo	67913	63951	2o9o3	81o3o	16117	14845	6o6o9	7oo2o
Würzburg	211	655o2	oo5o2	8oo2o	18718	oo9oo	64924	65552	1o9o2	8oo2o	16218	oo94o	6o6o7	7oo22
Bad Kissingen	223	6585o	o18o3	81ooo	18119	oo9oo	6o824	658oo	118o2	81o2o	16o17	oo93o	6o6o8	7oo21
Bamberg	386	67o52	o1412	81ooo	19o18	oo9oo	6o813	67o53	o14o9	81ooo	16316	oo9oo	6o6o9	7oo2o
Bayreuth	341	681o1	o2oo9	81ooo	17918	oo9oo	6o7o7	681o1	1oooo	81o1o	16214	146oo	6o6o7	7oo19
Hof	567	685oo	o14o8	75ooo	2o216	oo9oo	6o812	68551	114o5	81o1o	18411	146oo	6o6o8	7oo17
Weiden	397	688o1	1o9o6	81o3o	19416	116oo	6o816	688o2	2o9o6	81o1o	17313	247oo	6o6o9	7oo18
Karlsruhe	115	727o4	129o3	44o5o	18918	116oo	67915	727o2	1oooo	81o2o	16217	11663	6o7o4	7oo21
Mannheim	97	729o4	oo3o5	25o5o	19419	oo9oo	6o815	7295o	1o2o2	82o2o	16319	146oo	6o6o8	7oo22
Stuttgart	305	737o3	1366o2	75o3o	18317	125oo	6o819	73752	1oooo	6ooo5o	15818	12641	6o6o5	7oo2o
Weißenburg/Bayern	434	761oo	oo4o5	81ooo	18417	oo9oo	6o815	7615o	1o9o5	81o2o	17113	127oo	6o6o5	7oo19
Nürnberg/Fürth	311	763o1	oooo6	81ooo	19o17	oo9oo	6o816	763o1	o16o6	81ooo	16815	oo9oo	6o5o5	7oo2o
Regensburg	334	776o2	112o4	82o3o	18817	oo94o	6o816	776oo	318o4	82o3o	15215	346oo	6o8o8	7oo18
Ulm	487	838o1	12oo1	81o3o	18117	125oo	6o715	838oo	3oooo	75oo1	16714	346oo	6o6o3	7oo19
Augsburg	480	852o4	1oooo	81o3o	19o15	126oo	67911	852o3	214o9	81o3o	17213	127o3	6o6o5	7oo18
München/Riem	526	866o2	3oooo	81o3o	18416	22760	6o817	866o3	31812	8oo29	1811o	29663	6o9o7	7oo17
Passau/Ries	421	893o1	113o5	82o2o	18618	115oo	6o813	893oo	2o9o3	81o1o	16913	245oo	6o8o8	7oo19
Memmingen	742	947o2	12216	82ooo	18214	1274o	67909	947o2	718o9	82292	1781o	43563	617o3	7o316
Garmisch/Partenk.	704	963o1	529o4	81o32	17o17	538oo	67919	963o4	715o2	81258	197o8	6876–	617o7	7o117
☐ Wasserkuppe	921	54451	114o8	82o3o	13114	115oo	6791o	54455	113o6	82o2o	1131o	oo94o	6566o7	7oo15
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	1121o	6oo5o	26614	116oo	649o8	63551	212o5	6oo3o	24713	oo93o	6o8o9	7oo16
☐ Silberhütte	832	692o1	1o912	81o3o	23112	115oo	67913	692o1	1o9o8	81o1o	2111o	1460o	658o8	7oo14
☐ Königsstuhl	561	732o5	ooooo	2oo2o	52815	oo9oo	6o8o5	73251	1o4o4	81o1o	5o614	146oo	6o5o8	7oo18
☐ Falkenstein	1307	79151	312o9	82o3o	71o1o	314o1	67911	79153	1o91o	81o12	7o1o6	146oo	6781o	7oo11
☐ Zugspitze	2962	96158	736o9	81158	o9455	79–63	649o3	96157	936o5	x1854	o7857	9–o––	6o8o8	79553
☐ Hohenpeißenberg	977	962oo	732o1	82o5o	o6o12	796oo	67911	962o2	62112	82158	o46o6	695oo	656o6	79714

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o4	ooooo	o81oo	179o5	oo9oo	6o8o1	224oo	934o2	x8454	175o1	9–o––	6o2o2	7oo51	oo51
Berlin-Tempelhof	48	384o5	o12o7	64ooo	173o9	oo9oo	679o5	384o4	113o6	1o1oo	16oo6	1o85o	6o6o3	7ooo6	ooo3
Kassel	198	438o6	ooooo	1510o	173o8	oo9oo	679o1	438o3	ooooo	o444o	167o4	oo9oo	6o8o5	7ooo4	oo51
Gießen	185	532o5	ooooo	5oo08	16608	oo9oo	649o3	532o2	ooooo	251oo	164o3	oo9oo	6o8o1	797o3	oooi
Schlüchtern	397	5395o	ooooo	6oo5o	173o9	oo9oo	64904	53951	4oooo	8oo52	1666o	246o8	6o8oo	7ooo5	oooi
Frankf. Rhein-Main	110	637o3	ooooo	48o5o	1566o	oo9oo	6o811	637oo	ooooo	o61o4	1563	oo9oo	6o4o3	7ooo2	oooo
Darmstadt	265	63951	o25o5	65o5o	16o13	oo9oo	679o5	639o2	o18o7	35o56	1568	oo9oo	613oo	7ooo7	ooo3
Würzburg	211	655o1	oo9o2	8oo2o	176o6	oo9oo	679o1	65551	1o9o2	3o1oo	1688o2	1566o	6o8o3	7oooi	oo51
Bad Kissingen	223	658o2	ooooo	5o1oo	173o4	oo9oo	679o3	65851	2oooo	6oo5o	167o1	oo98o	6o8o5	7oooi	oo52
Bamberg	386	67oo1	o14o2	8oooo	1711o	oo9oo	679o5	67o5o	418o2	8oo3o	159o7	458oo	6o5o9	7ooo6	ooo3
Bayreuth	341	681o3	ooooo	5o1oo	176o5	oo9oo	679oo	681o1	1oooo	5o1oo	17oo2	116oo	6o6o4	7oooi	oo54
Hof	567	685o1	o14o5	4o1oo	195o5	oo9oo	649o5	685oo	116o2	75o3o	19oo2	116oo	6o6o8	7oooi	oo52
Weiden	397	688o2	2oooo	8oo2o	1866o7	oo94o	6o3oo	688oo	4oooo	8oo3o	1810i	455oo	6o8o5	7oooi	oo5o
Karlsruhe	115	727o2	12oo3	8oo2o	16711	oo9oi	679o4	727o3	12oo7	17o5o	161o7	oo9o4	6o4oo	7ooo6	ooo5
Mannheim	97	729o2	o18o5	8oo2o	169o7	oo9oo	6o3oo	729oi	ooooo	121oo	164o3	oo9oo	6o6oi	7ooo3	oooo
Stuttgart	305	737o3	o2oo4	5oo5o	174o8	oo9oo	6o8oi	737o2	ooooo	15o4o	17oo5	oo9oo	6o4o8	7ooo5	oo––
Weißenburg/Bayern	434	761o3	1oooo	75o2o	186o5	147oo	649o3	761oi	113o3	451oo	179o2	147oo	6o5oi	7ooo2	oo52
Nürnberg/Fürth	311	763o2	o16o6	81ooo	186o4	oo9oo	679oo	763oo	316o2	6oo3o	176o2	357oo	6o5o3	7ooo2	oo52
Regensburg	334	7766o4	o22o2	75ooo	192o4	oo9oo	6o8o2	776oi	425o5	75o3o	177o2	456oo	6o8o4	7oooi	oo5o
Ulm	487	83851	ooooo	4oo5o	192o4	oo9oo	67ooo	83851	1oooo	2o1oo	185oi	oo94o	6o6o3	7oooi	oo5o
Augsburg	480	852o2	o23o5	8oo2o	183o6	oo9oo	649o3	852oi	118o5	3o1oo	179o2	127oo	6o5o8	7oooi	oo51
München/Riem	526	866o4	6131o	81o1o	193o6	65763	6o8o3	866o4	725o3	8oo28	175o6	6367–	6o9o4	793o4	oooi
Passau/Ries	421	893oo	oo5oi	8oooo	181o7	oo9oo	6o3oo	893oi	ooooo	81ooo	177oi	oo9oo	6o8o8	7oooo	oo53
Memmingen	742	947o2	o2211	82o12	19oo6	oo9oo	679o7	947oi	42211	82q22	178o4	418oo	618o3	7ooo4	ooo3
Garmisch/Partenk.	704	963o2	513o9	5o1o6	2ooo5	557––	6o8o8	963oi	318o2	8ooi2	187o3	3386o	616o5	797o3	oooi
☐ Wasserkuppe	921	54453	12oo4	81o2o	1o4o9	oo94o	64906	54452	223o8	82o1o	o86o7	oo98o	6566o5	7ooo6	9751
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	ooooo	82ooo	24oii	oo9oo	6o8o7	635o2	o3612	3oooo	22oo7	oo9oo	6o8o7	7ooo7	oo51
☐ Silberhütte	832	692o2	111o4	81o2o	2o7o7	155oo	649o3	692oi	313o4	81o3o	187o6	2554o	656o6	7ooo6	97o4
☐ Königsstuhl	561	732oo	12oo4	75o3o	5o3o9	155oo	6o8o3	732oi	123o2	5oo5o	484o7	oo94o	6o6o7	7oooi	oooi
☐ Falkenstein	1307	79151	oo9o7	82ooo	695o3	oo9oo	679o4	79155	ooooo	82ooo	677o2	oo9oo	6761o	7ooo2	4556
☐ Zugspitze	2962	96157	93513	x1498	o6957	9–o––	6o8o8	96158	93613	x1497	o5458	9–o––	693oo	7o258	86––
☐ Hohenpeißenberg	977	962oi	o2416	81o52	o4oo6	oo9oo	649o7	962oi	32414	81o5o	o23o6	329oo	656o6	7ooo4	97o2

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	129o6	oo9o6	25ooo	21o12	129o7	oo2o8	251oo	1911o	7oo12	129oi	o36o2	o928o	179o2	7oooi	oo––
Schenklengsfeld	314	543o4	129o5	81o34	18518	543o2	1oooo	81o2o	16913	7oo19	54352	ooooo	751oo	1735o	7oo51	oo51
Geisenheim	109	628o5	ooooo	35o5o	1842o	6285o	3oooo	82o2o	15119	7oo22	628o4	o3oo2	2oo5o	1558	7ooo7	ooo3
Neustadt/Aisch	307	66651	oo815	81o2o	18o18	666oi	o12o3	8oo2o	16216	7oo21	66651	1oooo	451oo	1695o	7oo51	oo54
Öhringen	250	742o4	ooooo	6oo2o	18319	742o2	1o9o4	6oo2o	16o17	7oo21	742oi	ooooo	4o1oo	1686o2	7oooi	oo52
Neumarkt/Opf.	476	768o5	oo913	81ooo	18o17	768o3	oo9o2	81ooo	16714	7oo18	768o2	5oooo	6oo51	1666o	7ooo6	ooo2
Zwiesel	608	79o53	11213	811oo	19o16	79ooo	1o5o9	811oo	17212	7oo17	79o53	ooooo	813oo	19152	7oo52	oo55
Stötten	734	836oi	2oooo	5oo3o	17915	83652	2o2o2	82o2o	16713	7oo16	836oi	o29o5	5oo5o	161o7	7oooo	oooi
Ingolstadt	367	86oo2	o14o5	15ooo	18318	86oo5	418o9	81o2o	17915	7oo19	86ooi	4oooo	o61oo	18oo2	7oooi	oooo
Landshut	459	873o3	118o5	8oo3o	18o15	873o6	6oooo	81o2o	17213	7oo17	873oi	621o2	251oo	174o4	7ooo4	oooi
Mühldorf	455	875o2	2oooo	8oo5o	19116	875o5	5oooo	8oo51	17412	7oo18	875o3	1oooo	251oo	18oo4	7ooo3	oooo

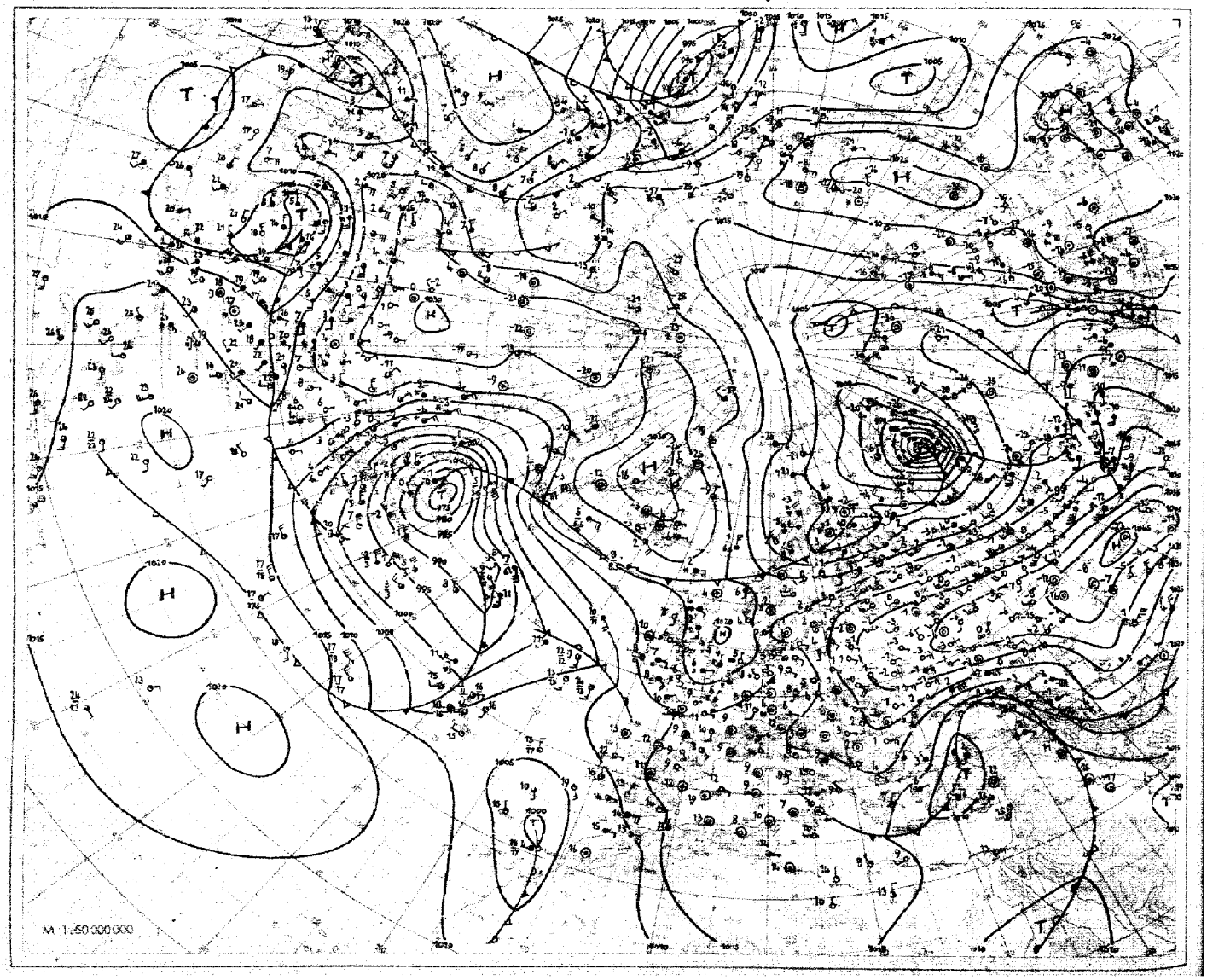
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag,



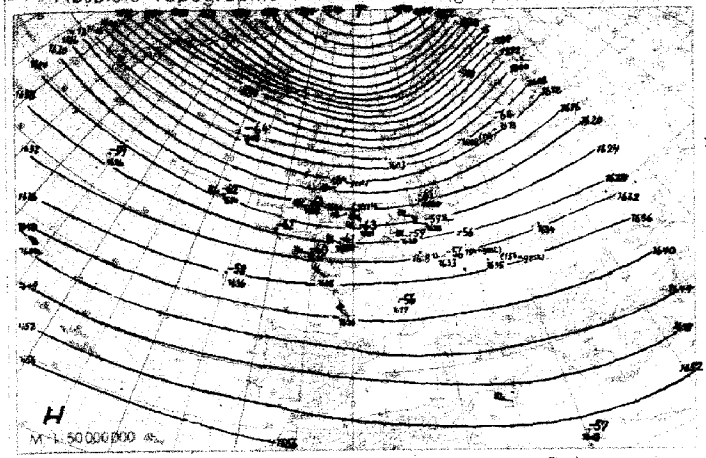
M 1:50 000 000

Wetterlage heute 00 Uhr

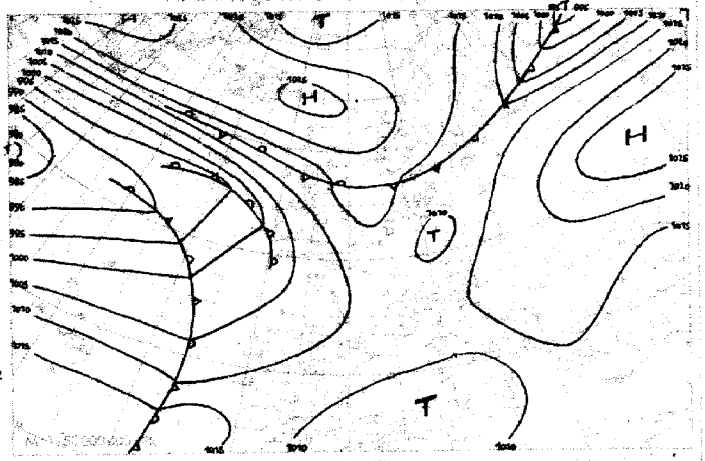


M 1:50 000 000

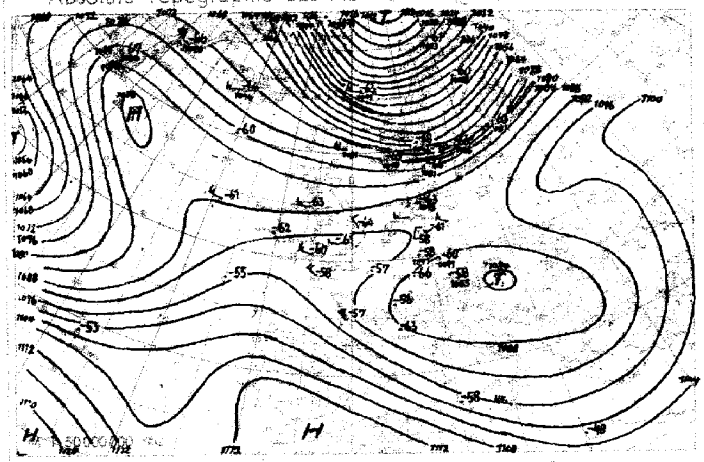
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

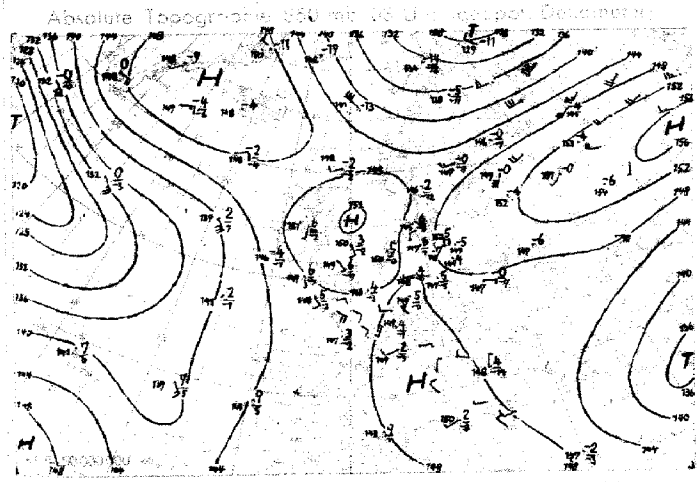


Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

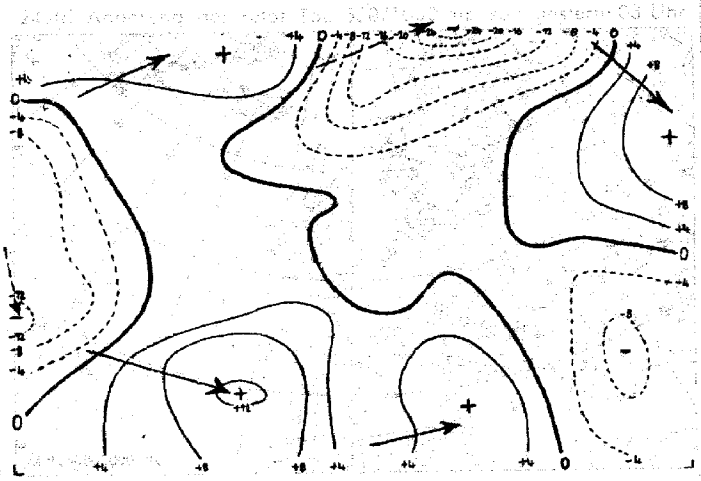


24-stü. Änderung der 225 mb Fläche (in gpdam) 03 Uhr

Absolute Topographie 500 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24-stü. Änderung der 500 mb Fläche (in gpdam) 03 Uhr



Wetterübersicht Donnerstag den 31. März 9

Der Kern der immer noch sehr mächtigen kontinentalen Antizyklone hat sich nunmehr in den Raum südöstlich des Ural verlagert. Dabei hat der Abbau des hohen Druckes über Mitteleuropa weitere Fortschritte gemacht. Der schon an den Vortagen sehr schwache Gradient in diesem Gebiet hat dadurch noch eine weitere Abschwächung erfahren, und heute früh beträgt der Luftdruckunterschied zwischen der Biskaya und der Ostsee - in Richtung des Druckgradienten - nur 5 mb. Die Advektion spielt daher für das Wettergeschehen in Deutschland z.Zt. eine untergeordnete Rolle. Leichte Änderungen in der Stabilität der Schichtung sind hauptsächlich auf Hebung zurückzuführen.

Ein sehr starker Gradient auf engbegrenztem Raum entstand im Bereich des Nordmeertiefs, das mit einem Kerndruck unter 970 mb heute früh die Südspitze von Nowaja Semlja überquert hat. Die gestern schon erwähnte hochreichende Kaltluft in der Rückseite dieses Tiefs, mit deren Vordringen im Bereich des Grönlandhochs noch weiterer Druckanstieg eintrat, war der Anlaß für diese stürmische Entwicklung.

Eine ähnlich lebhafte Zyklogenese war im Seegebiet vor Neufundland zu beobachten. Wie die rel.Topographie 500/1000 mb zeigt, war bei diesem Vorgang weit um das Zentrum des Tiefs herumgeführte Warmluft maßgeblich beteiligt.

Das Tiefdruckgebiet, das gestern im Azorenraum lag, ist nach Südosten abgewandert und hat sich stark aufgefüllt. Damit beginnt nun die Hebung des Druckniveaus in diesem Gebiet, womit allmählich eine wesentliche Voraussetzung für eine durchgreifende Änderung der Situation auch in Mitteleuropa geschaffen wird.

Dr.Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Nachdem sich das kontinentale Hoch nach Südasien zurückgezogen hat, führt weiterer Druckfall über West- und Mitteleuropa (Korrelationstabellen, Druckwellen) zur Ausbildung einer über Deutschland verlaufenden Tiefdruckrinne von dem nordrussischen zum atlantischen Störungssystem. Da zugleich ein neues Islandhoch langsam ostwärts zieht, und damit nordeuropäische Kaltluft allmählich nach Süden vordringen kann, verschärfen sich in den nächsten Tagen die Temperaturgegensätze.

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 = Himmelsbededeckung 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: 20km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 300 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 (58, 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: gefrorenen 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: 300-600m, 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

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

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: 0,6 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.

36 ○ -33/-40

abs. Top. 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten, Temp. -33° und Taupunkt -40°

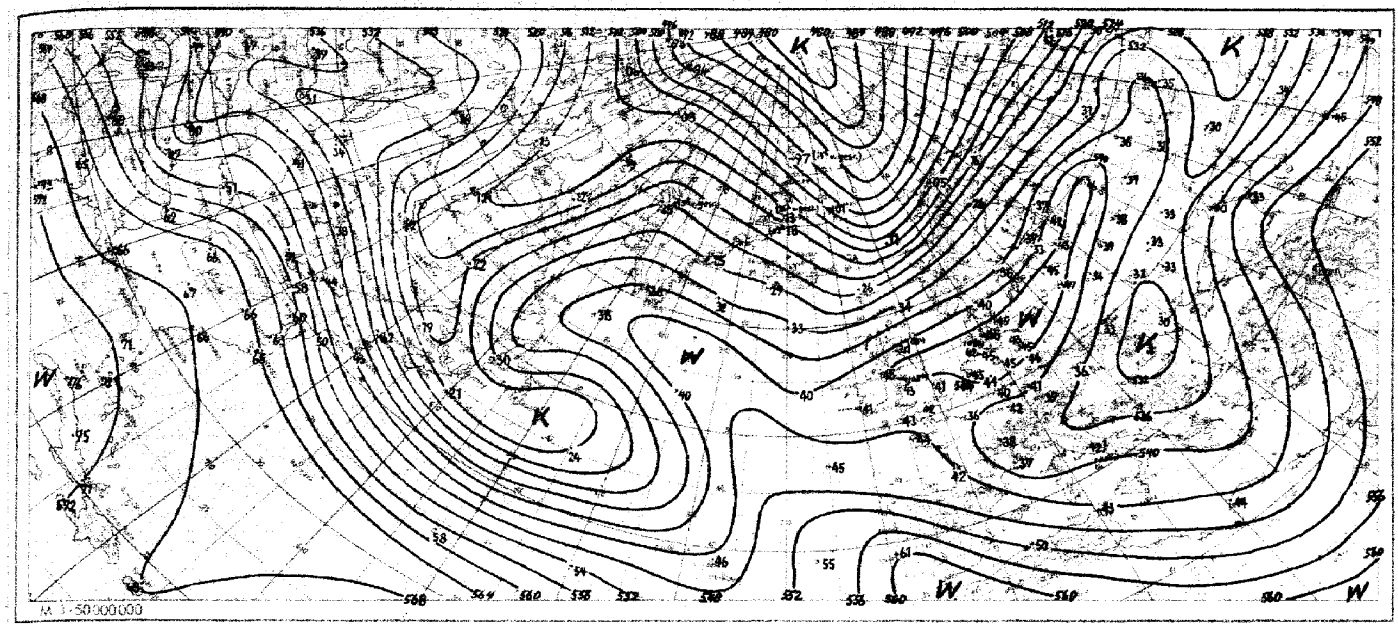
Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen -0° und -49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

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 den unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

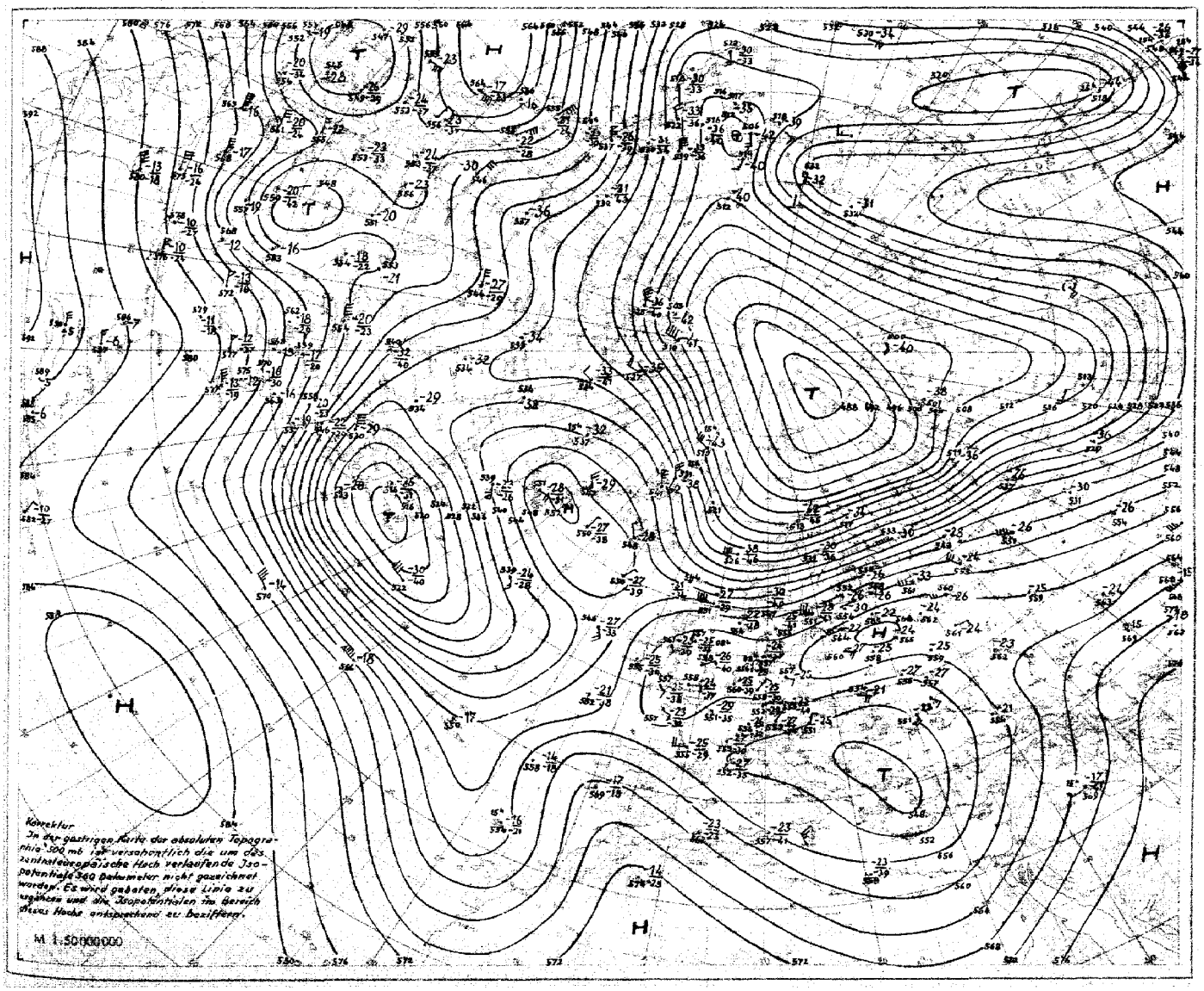
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.



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



Nr. 90
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 31. März 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				727	438	672	638	727
YYGG	3009		3009		3009		3015		3015		3015		3015				3009	3009	3009	3015	3015
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2213 00 -	·	·	·	·	·	2206 97 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
96	1638 09 -	1823	1639 02 -	·	1636 08 -	2701	1630 10 -	2723	1652 04 -	·	·	·	1641 06 -	2618	*		·	·	2528	·	·
100	1604 09 -	2821	1633 02 -	·	1610 08 -	3701	1605 10 -	2727	1626 04 -	·	·	·	1615 05 -	2616	·	·	·	·	2420	·	·
200	1172 13 -	1409	1179 06 -	·	1108 09 -	0000	1169 12 -	2206	1181 06 -	·	1163 09 -	2803	1145 09 -	1610	·	·	·	·	2912	·	·
225	1093 13 -	1317	1104 05 -	·	1034 09 -	0000	1097 14 -	2610	1108 05 -	·	1090 09 -	2803	1101 07 -	1510	·	·	·	·	2910	·	·
300	913 02 -	1202	919 00 -	·	910 03 -	0000	917 02 -	1209	922 98 -	·	907 03 -	0000	916 98 -	2716			·		1706	·	3510
500	561 74 -	1215	556 73 -	0309	561 75 83	0000	565 74 -	1306	569 73 -	·	558 76 81	0000	563 74 80	0708			0714	0216	1706	0218	3503
700	307 58 -	1814	310 54 -	0115	309 51 65	1502	310 57 71	1810	311 51 56	·	306 58 62	3204	307 53 68	0705			0705	3408	1910	3208	0406
850	153 04 60	1716	154 08 -	0908	153 08 50	0000	153 05 52	2012	154 10 00	·	151 07 51	2503	152 08 58	0804			0606	2506	1310	2208	3404
1000	019 08 00	1506	012 13 04	0903	018 - -	·	017 18 03	1409	014 23 06	·	015 - -	·	014 - -				2204	1478	1602	1808	0204
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	728 08 -	3005	·	·							
	080 11 -	2423	·	·	·	·	·	·	·	·	754 04 -	3005	·	·							
	153 08 -	2604	034 00 -	·	·	·	·	·	·	·	204 09 -	2803	080 07 -	2621							
	377 89 -	1223	265 05 -	·	078 07 -	2702	·	·	·	·	264 09 -	0000	735 03 -	2814							
	600 86 -	1223	365 90 -	·	170 05 -	0000	·	·	030 95 -	·	312 01 -	0000	750 05 -	2914							
	600 63 -	1413	600 85 -	·	290 05 -	0000	060 61 -	2763	083 04 -	·	600 88 96	0000	775 10 -	3010							
	738 34 76	1916	863 09 52	0914	600 88 95	0000	738 07 -	2814	272 06 -	·	680 73 82	0000	250 05 -	1516							
	756 55 65	1913	910 12 00	0914	503 75 83	0000	775 08 -	2809	362 90 -	·	544 70 82	3308	600 86 99	1209							
	935 11 00	1814	954 12 01	0917	687 59 66	1501	600 86 -	1310	600 86 -	·	640 63 67	3303	800 63 79	0708							
	950 10 50	1511	960 13 02	0918	806 04 50	1803	544 69 82	1308	592 63 75	·	772 52 56	2704	750 52 64	0705							
	975 05 01	1508	976 11 04	0917	904 11 52	0000	859 09 00	1813	780 03 53	·	905 13 01	1810	950 17 53	0904							
	017 09 06	1505	005 13 04	0907	959 10 01	0000	014 19 03	1409	001 23 06	0403	956 12 06	1518	984 19 53	0904							
41/96	·	·	554	·	·	·	·	·	554	·	·	·	·	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225	537	·	555	·	542	·	533	·	544	·	·	·	560	·			PPP-Luftdruck (mb), YY-Monatstag, GG-Zeit (Greenwich Zeit), TT-Temperatur (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentielle Höhe kameter), TdTd-Taupunkt, dd-Windrichtung, ff-Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	532	·	538	·	533	·	532	·	539	·	532	·	538	·							
500/1000	542	·	548	·	543	·	548	·	555	·	543	·	549	·							

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	3021		3021		3021		3103		3103		3103		3103								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	7676 10 -	·	·	·	7609 - -	·	7618 - -	·	·	·	7630 05 -	·							
100	·	·	7592 10 -	·	·	·	7584 10 -	2619	·	·	·	·	7604 05 -	·							
200	·	·	7158 11 -	·	·	·	7162 12 -	3806	7155 10 -	·	7159 08 -	0000	7164 11 -	·							
225	9078 13 -	7810	9084 09 -	·	9086 08 -	3302	9089 13 -	0907	9082 08 -	·	9035 08 -	0000	9091 10 -	·							
300	899 06 -	1016	902 01 -	·	904 02 -	3402	908 01 -	0910	899 02 -	·	902 02 -	0000	906 00 -	·							
500	554 77 -	0911	555 79 -	0421	555 75 84	3602	557 75 -	1210	553 79 -	0517	553 77 94	0204	555 75 90	·							
700	303 58 73	1505	304 58 59	3313	303 58 62	1203	304 57 70	0909	302 58 -	3378	302 58 61	3304	301 57 68	·							
850	149 03 58	1909	150 05 00	2804	149 04 53	2103	150 05 55	1907	148 04 50	2507	147 04 54	1905	147 05 55	·							
1000	015 11 04	1414	014 12 07	3005	015 - -	·	014 10 06	1505	013 05 04	3302	014 - -	·	014 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	708 09 -	·	764 05 -	0000	·	·							
	220 63 -	1210	·	·	·	·	·	·	748 08 -	·	789 08 -	0000	·	·							
	333 74 -	1210	088 10 -	·	·	·	·	·	704 10 -	·	749 07 -	0000	·	·							
	600 91 -	1110	747 09 -	·	·	·	·	·	752 07 -	·	799 03 -	0000	·	·							
	417 88 -	1112	760 06 -	·	791 08 -	3302	·	·	723 00 -	·	761 94 -	2601	·	·							
	673 66 80	1008	600 90 -	·	757 08 -	3302	784 72 -	2906	600 90 -	·	600 87 96	0205	750 05 -	·							
	738 56 71	1705	720 88 -	·	600 89 99	3603	600 87 -	0709	694 80 -	0513	695 79 89	0206	750 93 -	·							
	745 56 69	1705	695 80 -	0221	576 74 85	3602	650 59 73	1404	535 74 -	0114	579 74 81	0104	600 65 77	·							
	780 54 63	1905	733 74 -	0221	634 64 67	1003	741 56 66	1910	745 54 58	3017	622 65 67	3604	800 01 60	·							
	949 72 53	1714	587 69 74	3616	900 08 51	2109	926 53 60	1709	871 06 01	2605	837 03 54	2105	900 08 01	·							
	975 74 83	1516	960 13 06	2205	936 10 03	2110	976 14 06	2108	960 11 06	3104	940 08 02	1806	950 07 04	·							
	012 11 86	1305	011 11 07	3005	956 05 03	2009	011 07 06	1203	936 09 05	3304	954 05 03	1807	982 00 00	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März				
96/225	·	·	532	·	·	·	520	·	534	·	544	·	539	·				539			
225/500	524	·	529	·	531	·	532	·	529	·	532	·	536	·				541			
500/1000	539	·	541	·	540	·	543	·	540	·	539	·	541	·				535			
																		532			

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt Bad Kissingen

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 3.– DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 | Nachträge und Berichtigungen: März | Nummer: 3

Bodenschlüssel: YY GG $Z_1 Z_2 Z_3$ — YY = Tag des Monats; GG = Uhrzeit in GMT; Z (-Z) = berichtigte Gruppe(n)

Aerologischer Schlüssel:

Aufstieg	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH	TT_dT_d ddff	PPP	TT_dT_d	ddff

Korrekturen zu den synoptischen Beobachtungen.

Bremen o1oo2-- 82321 / o2o62-- 231o2 / o3o68-- o357 / o4121-- 22459 / o5oo3-- 4o1oo / o7oo3-- o51o7 / o81837- 32o5o 7oo51 / 121812- 224o3 81813 / 14o668- 6123o oool / 2o184-- 2480 4 / 22oo4-- 284o4 / 29123-- 8oooo / 3oo66-- 676o7

Berlin-Tempelhof o1oo35- 81o21 8o9o7 / o4183-- 4oo58 / o7183-- 16o51 / o8126-- 61ool / 13185-- 474-- / 14125-- 655o3

Kassel o1187-- 711o4 / o5125-- 116oo / o7125-- 864-- / o9oo6-- 6o8o7 / 11oo4-- 173o2 / 13oo6-- 6o7o1 / 13122-- 72312 / 19181-- 43853

Giessen o2o66-- 67216 / 1ooo2-- 8363 / 11oo46- 164o2 6o7o4 / 13oo125 532o2 818o3 856-- / 131814- 532o4 132o7 / 2o122-- 632o2 / 24oo4-- 331o5 / 26o61-- 53251

Schlüchtern o2o657- 16448 7oo55 / o3o68-- 1662 / o4124-- 31554 / o7183-- 5o1o8 / o8126-- 6o7o8 / o9oo5-- oo9oo/ 13ool-6 539o2 5oooo 251o2 14oo4 564oo 6o2o1 / 21oo3-- 251o2 / 21184-- 275o2 / 22oo1-- 53956 / 22o63-- 81ooo / 22123-- 81ooo / 26o63-8 8o12o 243o4 oo9oo 633o1 7ooo2 oo52 / 281246- 22416 649o1 / 28183-- 6oo5o

Frankfurt Rhein-Main o1125-- 6560o / o2o63-- 79027 / o4o66-- 6631o / o7o68-- 9759 / o9o68-- oo52 / o9185-- oo941 / 13126-- 619o2 / 131836- 79025 613o3 / 15o61-8 637o3 8321o 81216 132o5 854-- 61448 7o9o4 ooo3 / 151236- 79818 64218 / 17187-- 797o6 / 21o66-- 631o7 / 27o68-- ooo5 / 28o68-- ooo6

Darmstadt o1o67-- 7oo5o / o3o68-- o656 / o4oo6-- 6o2o5 / 1o187-- 7o1o8 / 16182-- 82718 / 18oo4-- o67o5 / 18o61-- 639o3 / 22182-7 1o5o5 81o3o 3o7o7 oo941 614o6 7ooo9 / 28o68-- ooo3 / 3o187-- 7oo21

Würzburg o5oo6-- 67922 / o7186-- 654o5 / o8o68-- 9762 / 1o123-- 4oo52 / 211225- 523o2 515oo /24183-- 8oo2o

Bamberg o1o6678 68874 79251 o152 / o7o638- 3o712 o16o / 15123-- 6o867 / 17oo3-- 8oo28 / 17o61-- 67o54 / 18oo6-- 67951 / 22o62-- o22o2

Bayreuth o2o63-- 5oo5o / o9123-- 6oooo / 11186-- 614oo / 23186-- 614o4 / 27186-- 6o4o8

Hof / Saale o1o637- 08737 7o154 / o3185-- 2846o / o6o67-- 7o161 / o81214- 68559 2o354 / 13184-- 14oo5 / 15o66-- 65411 / 19125-- 784oo / 23o68-- 9756 / 24o68-- 9755 / 25o68-- 9753 / 27o68-- 9753 /28o68-- 9752 / 3oo67-- 7ooo2 / 31o66-- 6o8o8

Weiden o2oo2-- o2716 / o8oo3-- 151o2 / 1oo61-- 68856 / 11o64-- 167o1 / 14oo5-- 8o52- / 24o66-- 618o7 / 24125-- 155oo / 28184-- 22913 / 29122-6 oo9o8 81o2o 24217 oo9oo 679o5

Karlsruhe o3183-- 8o15o / o7183-- 5oo52 / o8oo4-- 17o55 / 1oo68-- oo52 / 14o68-- ooo7 / 15125-- 425oo / 16o63-- 6oo52 / 18o67-- 7o2o5 / 18125-- 3846-/ 19oo3-- 82o18 / 3o123-- 4oo5o

Mannheim o1o66-- 61859 / o2o66-- 67316 / o2123-- 81261 / o3o61-- 72956 / o3183-- 8115o / o4o63-- 75o3o / o5oc5-- 35500 / 13123-- 5oo52 / 15o65-- 5722- / 23oo14- 72955 323o1 / 23186-- 6o6o8 / 25184-- 22215 / 26o66-- 6o4o5 / 27184-- 17318 / 28oo4-- 19oo8

Stuttgart 131834- 4oo52 16o1o / 15oo1-- 737o6 / 15o68-- oo-- / 2oo63-- 3o1oo

Weißenburg/Bayern o2oo1-6 76156 631o5 81o38 14o54 oo95- 6o215 / o2o61-8 76156 33oo3 81o21 15754 3440o 672o7 7o254 o458 / o3o68-- o46o / o9o68-- o459 / 15186-- 66223 / 16185-- 7732- / 18oo2-- 82216 /19187-- 7o1o1 / 24o66-- 616o1 / 27o64-- 22452 / 27123-- 5oo5o / 3ooo2-- o13o7

Nürnberg-Fürth o6o626- 727o3 682o2 / 19187-- 791o2 / 23oo14- 76355 34o52 / 31121-- 763o3

Regensburg o1oo6-- 67912 / o2oo3-- 81o37 / 14181-7 776o4 82716 81256 164o9 6751- 617o5 7911o / 15oo46- 13oo7 6o824 / 15o67-- 7o5o7 / 22oo146 77654 29952 6o3o9

Ulm / Donau o1o68-- o1-- / o2oo2-- 12913 / o2126-- 64ooo / o7oo4-- 21o61 / o9o68-- o658 / o9123-- 35o52 / 1ooo34- 251o7 16ool / 13oo4-- 16oo2 / 13o62-- 52oo5 / 14187-- 7oo11 / 15o68-- oo-- / 15183-- 6o851 / 17183-- 81o12 / 2oool-- 83856 / 21122-- 6o5o5 / 3o183-- 75o1o / 31ool-- 8385o

Augsburg o3184-- 26757 / o9181-- 85253 / 1ooo56- oo97- 6o2o5 / 1oo63-- 155o6 / 13oo1-6 852o1 718o5 o71o2 16oo2 6683- 641o6 / 14o65-- 8567- / 17185-- oo87- / 18o68-- ooo3 / 19185-- 4657- / 22o66-- 65313 / 24121-- 85253

München-Riem o1185-- 5642- / o4126-- 679o2 / o6oo2-- 827o5 / o7123-- 4oo52 / o91236- 48o52 679o1 / 13186-- 6o4o1 / 15oo4-- 159o6 / 16183-- 48616 / 191825- 8o414 575-- / 2ooo3-- 4oo18 / 27186-- 6o4oo / 3o181-- 866o5

Passau-Ries o2123-- 82227 / o2187-- 79251 / o3o64-- 23358 / o4oo2-- o31o7 / o4187-- 79752 / o8o68-- 9766 / o9oo4-- 16155 / o9124-- 143o5 / 13oo1-6 89351 8oooo 81o32 153o1 865-- 6o3o9 / 14o68-- o1o2 / 141834- 818o2 166o8 / 15oo4-- 143o6 / 15122-- 72912 / 18185-- 5847- / 22oo6-- 6o3o6 / 22185-- oo94o / 23121-- 89351 / 24o67-- 7oo51 / 27186-- 6o4o4 / 29oo6-- 6o3o8 / 29o68-- oo51

Memmingen o2o67-- 79656 / o2183-- 4o228 / o3o63-- 5o1o7 / o3186-- 69325 / o5oo1-6 94764 o13o6 81ooo 29162 oo9oo 6o816 / o5o62-- 113o5 / o6o68-- o865 / o7o68-- o764 / o8o68-- o761 / o9o68-- o657 / 1oo68-- o351 / 11o68-- oooo / 111213- 947o4 121o5 / 131216- 947o3 641o3 / 14125-- 6552- / 14185-- 854--/ 15oo5-- 6542- / 15126-- 67455 / 17o628- 82713 oo51 / 17122-5 831o2 6o857 1950o 6825- / 19o678- 7o153 o254 / 26o68-- oo5o / 29184-- 19714 / 3oo67-- 7oooo6

Garmisch-Partenkirchen o5124-- 23o56 / o7o61-8 96364 7oooo 81o22 2o962 oo935 694o1 7oo62 2363 / o8125-- 15849 / o9oo4-- 14o53 / o9o68-- 2o54 / o9184-- 143o3 / 15oo5-- 8o72- / 15185-- 736-- / 2oooq-- 24554 / 211856- 26600 69412 / 22oo5-- 26800 / 24o61-- 96353 / 27o61-- 96353 / 27187-- 7oo17 / 31o63-- 81o12

Wasserkuppe o6186-- 693o2 / o9o65-- oo9o1 / 15oo2-- 92615 / 16oo5-- 9-o-- / 16183-- x1687 / 17oo6-- 6o326 / 17182-- 82618 / 18182-- 93516 / 2oooo6-- 6o2o6 / 2oo62-- 736o6 / 23186-- 666o2 / 28184-- 1646o9 / 3o185-- oo98o

Kleiner Feldberg/Ts. o3124-- 25956 / o4126-- 6o2o2 / o5o68-- 167o /121225- 525o8 556oo / 14o68-- 97o1 /15187-- 7o3o5 / 16o68-- o655 / 21126-- 619o2 / 26125-- 315o1 / 3oooo1-6 63552 o1316 82ooo 2861o oo9oo 6o7o5/ 31o63-- 3oo5o

Silberhütte o2185-- 862-- / o3o66-- 697o9 / o7o63-- 15712 / 1oo63-- 81o22 / 1o185-- 5557- / 14oo34- 4o622 15oo2/ 22oo1-- 69259 / 24oo4-- 3225o / 25o63-- 8o1oo / 26122-- o34o8 / 27187-- 7oo13

Königstuhl o1184-- 42153 / o3181-7 7326o 336o5 81o2o 55o55 344oo 69312 7o353 / o5187-- 79754 / o6oo1-6 73262 4o9o6 4oo2o 5o358 oo948 6o7o9 / o6o61-- 73261 / o7oo2-- 824o2 / 151867- 65215 7o1o3 / 22oo6-- 671o4 / 22187-- 7ooo7 / 23o68-- oo52 / 23186-- 6o6o2 / 24o66-- 6o513 / 25o22-6 oo921 81o2o 559o5 oo9oo 6o7o4 / 27o68-- ooo4 / 3o123-- 2oo5o

Falkenstein **Nachtrag Februar:** 181813- 79159 86o1o / 19o6358 85o3o oo94o 5457 / 19123-- 82oo1 / 2oo68-- 5456 / 22o68-- 4456 / 25o68-- 4355 / 25186-- 672o2 / 27181-7 79154 92722 o1227 57253 9-o-- 697o4 7o652 / 28oo1-7 79156 83222 o5717 56855 86o-- 679o9 / 28o61-8 79157 83217 o5717 6o156 86o-- 6923o 7o257 5158 / 28187-- 7o554
März: o3o67-- 7o167 / o4o67-- 79666 / o5123-5 4o858 63562 872-- / o5181-7 79164 832o5 o3858 62164 87o-- 698o3 79261 / o6oo3-- o3428 / o6183-- o3737 / o9oo1-6 79163 oo9o9 81o5o 6136o oo9oo 6o8o3/ 11oo1-6 79152 5o9o2 85o11 649oo oo941 6o8o8 / 13oo1-6 79151 922o7 x5472 63651 9-o-- 641o5 / 14o637- x4477 7o451 / 14187-- 7o4o1 / 15o61-8 791oo 93215 o1686 581oo 9-o-- 67616 7o8o1 575o / 15181-7 79156 8322o 1o418 65655 88o-- 69212 7o9o1 / 16o627- 92913 7o157 / 18oo1-6 79156 82218 8oo22 58456 862-- 6o815 / 18181-7 79155 82718 o4418 51754 87o-- 69212 71o53 / 19oo4-- 54455 / 19183-- 811o8 / 21183-- 5o268 / 22oo2-6 oo4o5 7o1oo 71958 oo9oo 6o3o3 / 23oo1-- 79159 / 23o61-- 79164 / 23124-- 784oo / 27oo6-- 6o7o6 / 28181-7 79152 336o9 83o5o 741o7 oo9o2 673o1 7oo12 /29oo1-6 79153 oo9o9 82o5o 752o6 oo9oo 6o3o8 / 29o61-8 79153 11418 83o5o 749o6 oo9o8 673oo 7ooo5 565o / 3oooo1-6 79151 o1218 81o5o 747o5 oo9oo 6o8o4 / 3o124-- 72o1o / 31oo1-- 79152 / 31181-- 79153

Zugspitze o1183-- x2737 / o2o63-- x2737 / o4185-- 11ooo / o5o66-- 698o6 / o8o64-- 92469 / 15o68-- 77-- / 16o67-- 7o867 / 17183-- x1457 / 18182-- 93637 / 26186-- 699o5 / 3o186-- 698o8

Hohenpeißenberg o2o63-- o2718 / o2126-- 679o1 / o3o63-- 25718 / o4186-- 694o1 / o5o65-- 556oo / o51256- 124o6 619o7 / o7183-- 8122o / o8oo234 o12o5 4o1o7 98259 / o81825- 5o912 oo93o / o9oo56- oo93- 619o3 / o9o62-- 718o2 / 111815- 9625o oo956 / 12oo56- oo9o7 619o3 / 13oo5-- oo93- / 13o68-- oo52 / 131213- 962o2 81o5o / 15o61-8 962o3 82536 81636 98oo3 37o2- 6561o 7o3o3 97o1 / 15123-- 81276 / 16oo35- 812o8 866-- / 16123-- 81147 / 22o63-- x645o / 23oo5-- oo96o / 24o63-- x345o / 24186-- 664o1 / 25oo1-- 96252 / 26187-- 7oo13 / 27o68-- 9753 / 28oo1-- 96252 / 28o68-- 97o1 / 29oo1-- 96253 / 29o67-- 7ooo8 / 3o122-- 732o7 / 31o65-- 327oo

Bremerhaven o1o61-- 129o3 / o9o66-- oo-- / 14o66-- oo-- / 15o66-- oo-- / 16o63-- 351o6 / 16123-- 45217 / 21181-- 129o3 / 22o61-- 129o3 / 22121-- 129o4 / 27o64-- 255o3 / 3oo63-- 251oo / 3o123-- 251oo

Schenklengsfeld o3o65-- 7o46o / o4184-- 31o52 / 2oo64-- 28553 / 21o66-- 9758 / 25124-- 23914 / 25181-5 543o3 ooooo 81ooo 23o1o 7oo16 / 27185-- 7oo17 / 28182-- o36o5 / 3oo62-- 9oooo

Geisenheim o2o65-- 7o252 / o3o645- 21952 79155 / o3123-- 82o22 / o5o65-- 7oo58 / o6o64-- 2o655 / 11o656- 7o6o2 ooo2 / 18o66-- ooo3 / 29121-- 628o6 / 3o184-- 15819

Neustadt / Aisch o2o61-6 66657 12712 82o22 15o53 79453 79453 9755 / o81212- 66658 o1o1o / 1oo61-- 66651 / 12185-- 7ooo7 / 15185-- 7o4o8 / 18o63-- 8oo16

Öhringen o1o615- 74251 7oooo / o1122-4 72736 82867 o35o4 / o3o66-- o9-- / o4o64-- 3o664 / o6o66-- o5-- / o7184-- 18o53 / 15o63-- 2o616 / 15o63-- 2o616 / 18122-- 62424

Neumarkt/Opf. o2o61-6 76858 73222 81o22 14354 7oo54 9755 / o2123-- 81o11 / o7o66-- o16o / 1o121-- 76852 / 11123-- 7oo52 / 17183-- 81o38 / 29o66-- ooo3 / 31181-- 768o4

Zwiesel o2123-- o5757 / 1oo66-- o756 / 23o66-- oo61 / 31o63-- 811oo

Stötten o4181-- 83666 / o8121-- 8366o / 11o66-- o853 / 14184-- 174o6 / 16o64-- 24152 / 16123-- 4o712 / 17123-- 4o832 / 26124-- 2o515 / 27181-5 83652 o11o2 82o2o 17613 7oo16 / 28o66-- ooo2 / 28121-- 836o3

Ingolstadt o6184-- 18855 / o7o66-- 9761 / 15122-- 73118 / 16o61-- 86o51 / 21o65-- 79657 / 24o61-- 86o51 / 27181-5 86oo4 oo9o5 75ooo 16915 7oo19 / 28o61-5 86ooo oo9o5 81ooo 216o4 7ooo3 / 3o123-- 75ooo

Landshut o3185-- 7o154 / o5182-- 83oo7 / 14124-- 1841o / 15185-- 7o4o8 / 18183-- 82259 / 22o65-- 7oo55 / 31181-- 873o1

Mühldorf o7121-4 **Beobachtung ausgefallen** / o8121-- 87558 / o9185-- 7ooo6 / 11184-- 15oo3 / 21o636- 151o2 ooo56 / 22o615- 87557 7oo55 / 23o64-- 72551 / 28182-- 4o9o8

Korrekturen zu den aerologischen Beobachtungen.

B e r l i n - Tempelhof

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte	
YYGG	PPP	HHH TTTd	ddff	PPP TTTd	ddff	YYGG	PPP	HHH TTTd	ddff	PPP TTTd	ddff	YYGG	PPP	HHH TTTd	ddff	PPP TTTd	ddff
0105	statt 0103									874 5358	1427	2215	200	1186 12--	..	246 06--	0190
	300	868 09--	..			1021				960 0352	1529						
	500	526 8084	..									2403	200	1193 13--	..	029 0201	0906
	700	276 6264	2762			1103	850	146 5369	1436								
	850	125 5757	2470									2410				400 83--	0721
	000	503 ----	..			1122				635 6371	2317						
										968 0253	1421	2415				statt PPP=199	
0109	100	1551 09--	..													188 17--	0620
0121				615 7684	3595	1315				statt PPP=722:							
										742 5463	2747	2421				statt PPP=525	
0309				902 6370	3622					002 0903	2412					535 6479	1023
				014 5462	3407	1421				611 6464	2766	2503				400 84--	1375
0321	300	866 06--	0143			1509	225	1053 05--	2759			2509	500	573 72--	1731		
0403	700	291 7580	0313			1603				400 8995	3361	2521				991 1302	1849
0421	300	874 06--	0617			1609	000	010 0250	2516	125 17--	..	2603				370 89--	2158
	000	022 5456	0213							410 9098	..						
										859 5859	2725	2609	41	2180 03--	..	016 1003	2804
0509	300	868 10--	0638	762 6779	0127												
				782 6775	3619	1621				990 0200	3017	2615				190 15--	2339
0521				445 9096	0557	1703	700	280 66--	3334	772 6178	3330	2621	000	017 1305	3304		
0603				265 07--	0557					998 0052	2810						
				569 7983	0435	1721				568 7274	2946	2703	500	563 74--	2234	990 1308	3302
													000	018 1310	3302		
0703				357 03--	3639	1805				265 05--	3035	2711				958 1002	0610
				862 6468	0910												
				013 5861	0709	1815	500	524 8291	2923			2809				150 09--	2807
							700	278 6668	3616							714 5369	1104
0709	200	1127 00--	0145													024 0403	0913
						1915				statt PPP=764:							
0803				730 6982	1322					774 6668	0111	2821	300	919 03--	0210		
0809	700	291 6975	1321			2003				017 5253	3310	2903				400 87--	1124
0903	300	880 03--	3316	400 93--	1306											865 0565	1219
				755 6274	1514	2009	500	535 8795	3629								
												3003	300	913 05--	1221	019 0402	1007
1003	300	896 06--	2840	statt PPP=777:		2021	300	884 02--	3657								
				727 6075	1716							3103	200	1162 13--	2806	011 0705	1203
						2121				022 0354	2103						
1009				485 78--	2511							3115				008 2001	0000
						2209				027 0655	2402						
1015	225	1081 ----	..	400 9097	2412							3121				730 5663	0113
	300	901 05--	2629	225/500	528												

E r l a n g e n

Temp	Haupt-druckflächen		Markante Punkte	Temp	Haupt-druckflächen		Markante Punkte	Temp	Haupt-druckflächen		Markante Punkte
YYGG	PPP	HHH TTTd	PPP TTTd	YYGG	PPP	HHH TTTd	PPP TTTd	YYGG	PPP	HHH TTTd	PPP TTTd
0103	850	140 5660		1403			144 0101	2415	41/96	547	
0203	850	138 6065	statt PPP=949:	1415	850	146 0100		2515	100	1630 03--	400 8398
	000	010 ----	900 5662								
			979 5257	1515			580 7881	2615			660 5575
							670 6872				
0303	850	146 6567	statt PPP=995:					2715			statt P=910:
			990 5761	1603			490 7382				950 1753
							988 0151				
0315	200	1126 08--						2815			statt P=910:
				1703	850	139 5757	977 0251				900 1354
0503			statt PPP=050:								
			150 05--	1815	000	002 ----		3015			984 2053
0603			ergänze:	2103			ergänze:	3103			982 0100
			520 8492				255 08--				
								3115			050 06--
0615			statt PPP=157:	2215	225	1114 08--					260 05--
			175 00--		96/225	541					
					225/500	548					
1215	300	901 00--									

München - Riem

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte	
YYGG	PPP	HHH TTTT	ddff	PPP TTTT	ddff	YYGG	PPP	HHH TTTT	ddff	PPP TTTT	ddff	YYGG	PPP	HHH TTTT	ddff	PPP TTTT	ddff
o2o9	7oo	288 7o74				1115				118 o5--	2918	23o3	7oo	3o7 5767	o933		
										175 o4--	2717						
o221	5oo	522 94--	3426									23o9	7oo	3o9 5667	o841		
o3o3				844 6667	3321	12o9	7oo	297 576o	11o3			2315	85o	156 oo55	o921		
o5o9				695 7582	o913	16o3	7oo	298 6769	2935			2321	ergänze:			statt PPP=947:	
						1623	statt 1621						96	1645 ----	..	967 oo52	o913
o521	85o	143 657o	34o7										1oo	1619 ----	..		
						17o4	statt 17o3			32o o3--	335o		96/225 54o				
o6o9				statt PPP=763						612 73--	3138						
				736 728o	3213					649 o2oo	292o	24o9				ergänze:	
																965 o5oo	o612
o615	3oo	863 o4--	o149			18o3	85o	138 5257	2536								
												2415	2oo	1178 12--	1o22	225/5oo	538
o623	3oo	864 o5--	363o			1815				statt PPP=392			225	11o5 1o--	1o22		
										322 99--	3o69		3oo	921 99--	1o19		
o7o9	3oo	868 o4--	3536							streiche:							
										1o62 o1--	3oo5	25o9	85o	154 o759	17o7	173 1o--	1426
o715	5oo	528 8594	3525	64o 7483	3119												
				statt PPP=655:		1821	225	1o6o o1--	3349			2515	7oo	312 53--	182o	statt PPP=786:	
				665 7477	3116		3oo	873 o9--	3o37							78o o3--	1811
o721	85o	141 63--	16o3			19o3				56o 8o83	3416	26o9				statt PPP=855:	
																885 o858	18o6
o821	5oo	54o 78--	3o31	225/5oo	528	2o15				271 o1--	o15o					statt PPP=24c:	
				5oo/1ooo	528											214 14--	1853
						2o21				482 81--	o249						
o9o9				statt PPP=4o9:								29o9	85o	155 o76o	1213		
				4oo 8995	2848	21o9	5oo	544 78--	o429	733 6971	o72o						
										statt PPP=762		2921	96	1629 ----	..	statt PPP=228:	
o921	225	1o88 13--	3117							962 5255	oooo		1oo	16o3 ----	..	278 o5--	o91o
1o15				247 15--	2736	2115	96	1627 o4--	3222			3oo3	1oo	1595 11--	2415	938 o9oo	oooo
				278 1o--	2725		85o	149 6o64	o713				3oo	9o6 o3--	oooo		
													85o	152 o458	21o3		
1o21				24o 21--	2754	2121				736 6872	o719						
												3oo9	96	1624 o8--	27o1	96/225 53o	
11o9				statt PPP=486:		22o3	3oo	9o4 o2--	2216				1oo	1599 o8--	27o1		
				48o 778o	1913								2oo	1161 o9--	oooo		
						22o9	5oo	555 738o	o71o	ergänze:							
							7oo	3o1 57--	o643	o77 o3--	o8o4	31o3	streiche:			statt PPP=579:	
													96/225 544			539 7481	o1o4

Jahrgang 1949. Nr. 1
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Samstag, den 1. Jan. 1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

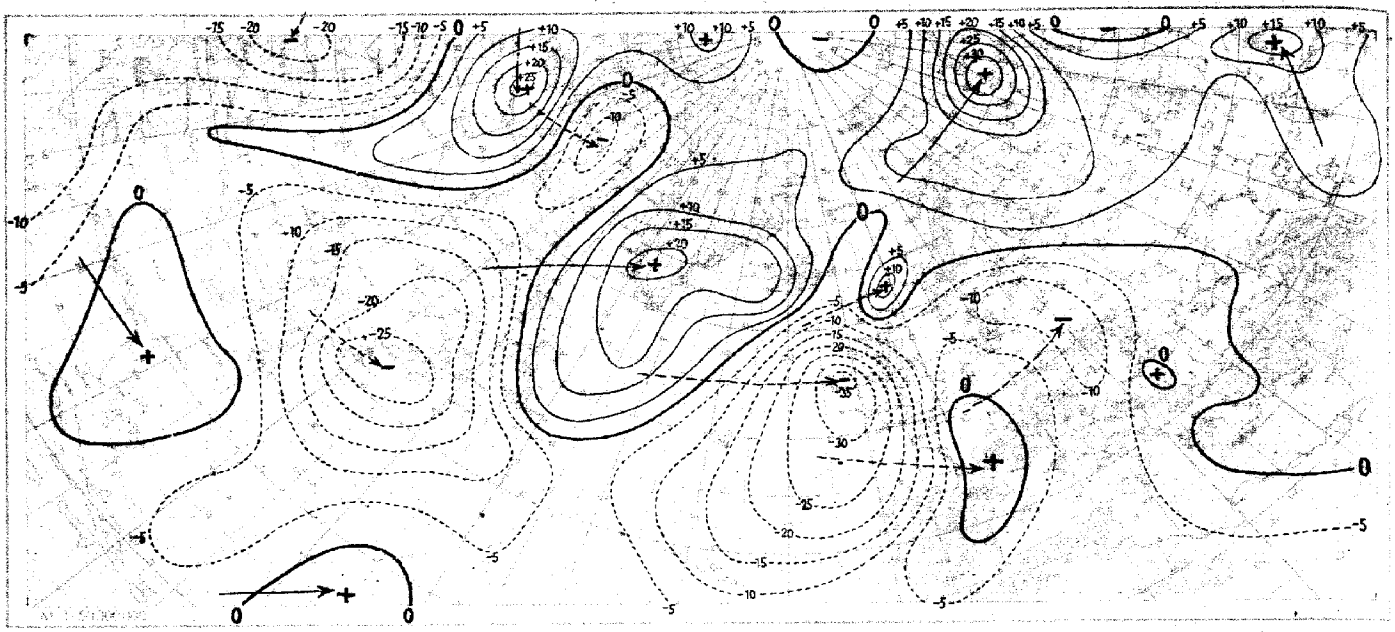
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	224oo	81813	6oo22	85oo5	555--	6o842	224oo	52413	75o26	92oo4	554oo	61166	7o2o6
Berlin-Tempelhof	48	38452	71512	6oo3o	968oo	75778	6o834	384oo	82516	82182	967o5	4557-	6o315	7ooo5
Kassel	198	438oo	7182o	75o27	924o5	755--	6o717	438oo	o2313	98o16	991o3	oo9oo	61122	7o2o5
Gießen	185	53251	72o24	81o28	951o5	785oo	677o2	53252	61818	8oo28	oo7o3	685oo	61121	794o5
Schlüchtern	397	539oo	81818	82o27	975o3	7532-	6o7o6	53951	723o9	4oo57	o33o1	753oo	67218	7o1o2
Frankf. Rhein-Main	110	637oo	72724	81188	981o6	5844-	6o219	63751	522o9	75o26	o2oo3	555oo	612o8	797o7
Darmstadt	265	639o1	72o21	82o22	987o4	684o2	6o214	63951	72o13	82o26	o25o3	4444-	612o2	797o5
Würzburg	211	655o2	82313	4o818	oooo5	864--	674o1	65552	118o9	81o18	o43o3	144oo	61211	7o1o5
Bad Kissingen	223	658o1	82213	81257	989o3	784--	6o7o7	65851	422o9	75o28	o31o3	454oo	61213	7o2o4
Bamberg	386	67052	82518	756o7	o1oo1	4662-	6o7o2	67054	22413	81o16	o5oo2	244oo	61122	791o4
Bayreuth	341	6815o	616o2	81227	oo3o1	4637-	6191o	68154	o24o8	81oo8	o38o2	oo9oo	61311	7o1o4
Hof	567	68553	72o13	82o17	o23o1	762o1	65415	68553	72o1o	827o7	o46o1	772--	6732o	797o2
Weiden	397	68852	81414	4o712	o29oo	5552-	677o4	68853	622o8	8oo17	o63o2	654oo	66217	795o3
Karlsruhe	115	727o1	72212	82278	o24o5	6946o	6o332	72751	22o13	81o12	o45o4	255oo	612o1	7o2o6
Mannheim	97	729o1	7252o	8o1o8	oo6o5	78463	6o318	7295o	o2413	81oo2	o4oo3	oo9oo	611o2	792o6
Stuttgart	305	737o1	6242o	8oo16	o3oo5	3547o	6o222	73753	o2oo7	6oooo	o58o3	oo9oo	611o6	792o5
Weißenburg/Bayern	434	761oo	81813	6oo28	o31o3	4557-	61211	76153	o18o9	75oo2	o7oo1	oo9oo	631o8	797o4
Nürnberg/Fürth	311	76351	82318	6o617	o16o3	874--	617oo	76354	o25o6	81oo6	o59oo	oo9oo	63112	7o1o5
Regensburg	334	77651	814o5	177o2	o425o	864--	6o2o4	77652	322o5	82o17	o17o2	oo97o	63217	797o4
Ulm	487	83851	82913	81o27	o52o2	6742-	6o216	83853	o23o9	81oo2	o73o1	oo9oo	63oo3	792o3
Augsburg	480	85251	72219	83187	o47o3	7567-	64221	85253	2221o	83o12	o8oo2	1547-	61oo3	797o4
München/Riem	526	8665o	82718	2o682	o67o2	864--	65434	86655	824o8	8oo37	o96o2	857--	63313	797o4
Passau/Ries	421	89353	723o1	4o1o2	o28oo	oo946	6o7o8	89352	818o2	5o1o7	o83o1	857--	66114	797o2
Memmingen	742	94751	82324	81237	o6oo5	5642-	6o224	94756	12118	82oo2	o9251	oo9o8	6821o	7o1o2
Garmisch/Partenk.	704	96353	83624	75o32	o5oo5	867--	6o412	96351	8oooo	2oo27	1o3oo	866--	672o8	[illegible]
□ Wasserkuppe	921	54452	92o3o	o4363	88352	9-o--	691o5	54445	82518	75o32	93o53	851--	68228	79752
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	82o15	o4737	o3151	86o--	6o218	63553	82213	83o27	o7o53	463--	69213	7o251
□ Silberhütte	832	69253	81813	2173o	o3753	872--	672oo	69253	82318	81o37	o6952	854--	69317	79451
□ Königstuhl	561	732oo	72524	82288	336o1	783--	6o22o	73252	22213	82o12	367oo	254oo	652o8	7o1o2
□ Falkenstein	1307	79154	72o13	87o31	53152	55646	67oo2	79155	82513	82287	56154	881--	6111o	[illegible]
□ Zugspitze	2962	96161	91816	o3732	92461	9-o--	633o1	96166	72524	81o17	93164	4o548	694o1	7o86o
□ Hohenpeißenberg	977	96251	92728	x9732	9115o	9-o--	6o229	96257	52522	83o17	92951	557oo	68111	796o4

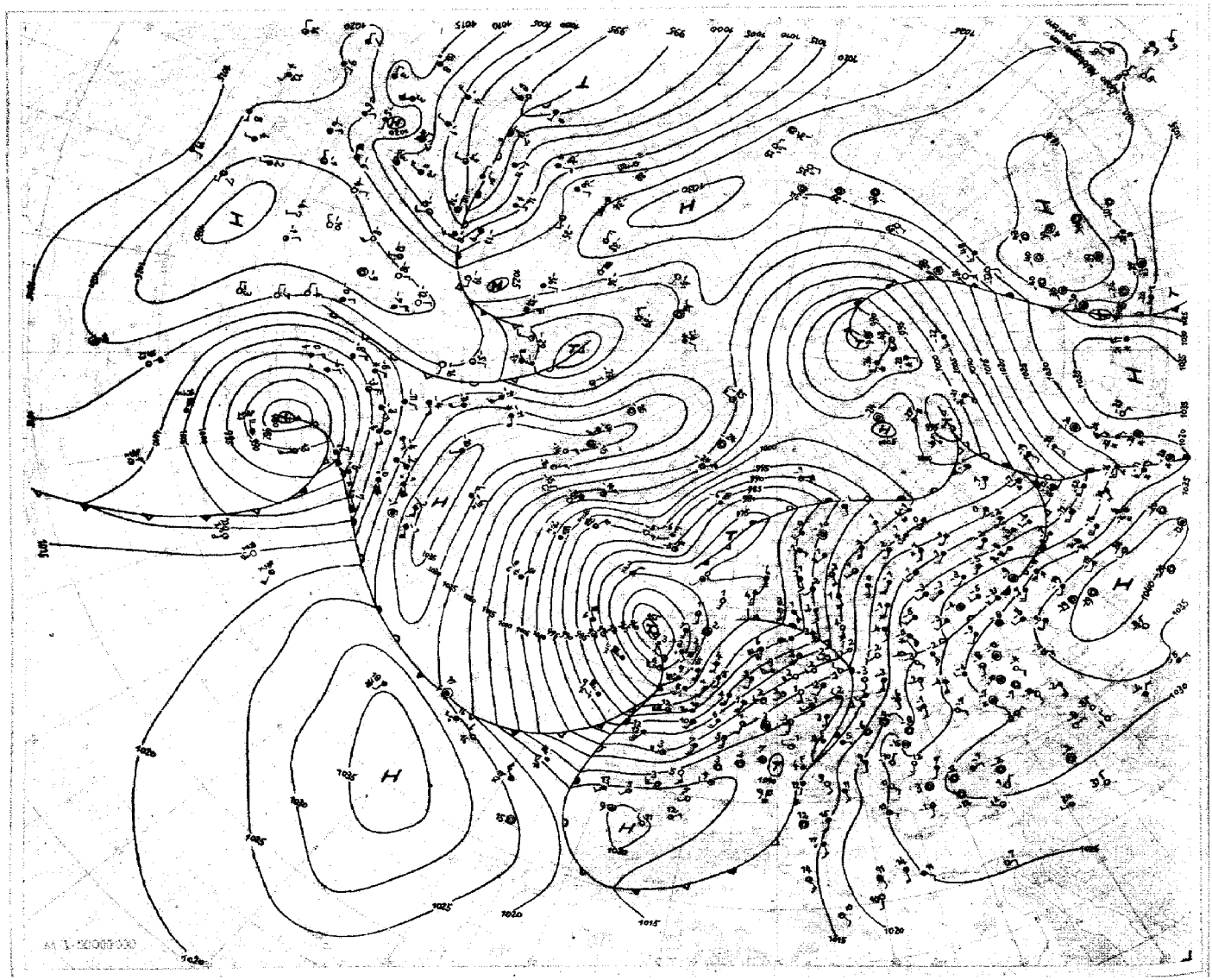
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	2245o	82213	6oo21	941o3	854--	64oo6	22451	82o13	5o612	878o4	954--	61844	797o2	--o1
Berlin-Tempelhof	48	38452	o2311	82ooo	o1oo2	oo9oo	61114	38452	o1712	81ooo	993o2	oo9oo	636o7	7oooo	--52
Kassel	198	43851	22224	81o1o	oooo2	o54oo	6o7o5	438oo	81827	8oo32	941o3	4541-	6384o	[illegible]	[illegible]
Gießen	185	532oo	61618	8oo1o	o12o2	445oo	677o3	53251	81824	8oo3o	958o2	865--	61836	7ooo1	--oo
Schlüchtern	397	53951	72oo9	4oo52	o33o2	753oo	649o6	53952	822o9	6o1o2	983o1	854--	6773o	7oooo	--51
Frankf. Rhein-Main	110	637oo	2231o	75o18	o27o3	255oo	649o5	637oo	82116	79o33	959o3	8o85-	63841	797o6	----
Darmstadt	265	639oo	52318	83o28	o26o3	4544o	619o8	63951	8163o	86132	964o5	oo92-	61733	797o2	--o1
Würzburg	211	6555o	318o5	81o22	o48o3	364oo	619o2	65553	81613	81o32	997o2	864--	63824	7ooo1	--52
Bad Kissingen	223	65851	122o9	75o12	o37o2	154oo	649o1	65853	8161o	75o3o	991o1	654o7	65728	7oooo	--51
Bamberg	386	67054	118o8	81o1o	o6351	154oo	64oo1	67056	71819	81o3o	o16oo	oo9o3	63821	7oo52	--53
Bayreuth	341	68154	o18o4	8oooo	o57oo	oo9oo	679o2	68155	118o4	8oo1o	o195o	155oo	6o816	7oo51	[illegible]
Hof	567	68554	o2oo8	8ooo2	o575o	oo9oo	6o7o4	68555	o161o	8oo3o	o2651	255oo	[illegible]	[illegible]	
Weiden	397	68854	o16o8	8oo22	o78oo	oo9oo	61oo1	68852	o12o6	81o2o	o4852	oo9oo	66833	[illegible]	[illegible]
Karlsruhe	115	72751	o18o7	8ooo2	o38o4	oo9oo	6o711	72753	82o1o	8oo3o	975o7	855--	6o736	7ooo3	[illegible]
Mannheim	97	729oo	122o5	81o18	o4oo2	155oo	649o7	72953	82312	75o22	976o4	854--	6o819	[illegible]	
Stuttgart	305	73752	o2o13	55oo1	o54o3	oo9oo	6191o	73754	71613	6oo21	999o3	756--	6184o	7ooo2	----
Weißenburg/Bayern	434	76154	118o9	6oo2o	o82oo	oo94o	679o4	76157	71613	6oo3o	o4251	oo942	63824	7oo51	--54
Nürnberg/Fürth	311	76354	o1811	8oooo	o715o	oo9oo	649oo	76356	11614	8oo2o	o3o51	oo94o	63622	7oo52	--54
Regensburg	334	77653	o14o2	81ooo	o9152	oo9oo	671o7	77655	o14o5	81ooo	o6554	oo9oo	63721	7oo54	--56
Ulm	487	83854	o23o2	81ooo	o8851	oo9oo	619o4	83856	3oooo	6oo3o	o4954	165o6	63714	7oo54	----
Augsburg	480	85256	o18o4	81ooo	o945o	oo9oo	6o3oo	85256	o18o8	82ooo	o3353	oo9oo	63934	7oo54	--56
München/Riem	526	86655	o1613	81oo2	11753	oo9oo	61oo2	86654	o1516	81ooo	o6952	oo9oo	63822	7oo53	--59
Passau/Ries	421	89353	o21o3	75o12	o975o	oo9oo	679o2	89354	oo4o3	82ooo	o7352	oo9oo	66o18	7oo52	--55
Memmingen	742	94758	o2o13	83ooo	o9251	oo9oo	649o2	94761	o2213	844oo	o4854	oo9oo	67715	7oo54	o255
Garmisch/Partenk.	704	96356	ooooo	4oooo	12754	oo9oo	61oo2	96357	o14o9	81ooo	o7454	oo9oo	68815	7oo56	--57
□ Wasserkuppe	921	54453	82224	15o27	93253	862--	699o6	54454	o2o13	5oooo	89353	oo9oo	67814	79154	12--
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	92213	xo452	o7o52	9xo--	6o7o4	63553	82o18	83284	o1o52	86311	69837	7oo52	o752
□ Silberhütte	832	69254	82312	81o22	o8o52	854--	6o3o1	69257	6141o	81o31	o4853	oo956	69822	[illegible]	--57
□ Königstuhl	561	73252	o2o11	82oo2	366oo	oo9oo	64oo3	73253	8191o	81o22	3o951	855--	63714	[illegible]	--52
□ Falkenstein	1307	79156	32312	82o24	57355	36ooo	641o1	79157	o1511	87ooo	54556	oo9oo	6772o	7oo95	14--
□ Zugspitze	2962	96172	o2524	81o2o	94164	oo9oo	6o3o1	96173	2183o	87o3o	91961	oo9o5	69812	7oo64	6o--
□ Hohenpeißenberg	977	9626o	o2316	83o12	93951	oo9oo	64oo3	96259	o1613	99o2o	88451	oo9oo	6874o	7oo52	1156

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	129oo	81623	6oo22	843o5	129o1	42528	75o28	89oo4	7o2o5	129oo	81428	97252	864o4	792o2	----
Schenklengsfeld	314	543oo	72o24	83o28	961o3	54352	32215	82o18	o16o2	7o1o4	54352	8182o	82o22	968o3	7ooo1	--51
Geisenheim	109	62851	62518	81258	971o5	62851	22oo5	81o18	o21o2	7o1o5	62851	7o7o5	8oo22	953o2	792o1	--51
Neustadt/Aisch	307	666o2	72o24	83258	oo3o3	66655	o22o9	81oo8	o54o2	7o1o5	66656	81618	8oo32	o11o1	7oo51	--53
Öhringen	250	742o1	72414	81o38	o16o4	74253	32416	98o11	o5oo4	7o2o6	74253	724o8	97o22	999o4	7ooo2	----
Neumarkt/Opf.	476	76852	82o13	7o1o7	o26o1	76854	o2o13	81o1o	o61o1	797o3	76857	o1622	81ooo	o37oo	[illegible]	[illegible]
Zwiesel	608	79053	7oooo	5o1o2	o4oo1	79052	8181o	48o22	o8oo1	7ooo3	79057	ooooo	5oooo	o9o56	7oo56	o4--
Stötten	734	83652	82518	98o27	o3oo2	83655	12413	75o12	o67oo	792o2	83656	12o13	75o3o	o3351	[illegible]	[illegible]
Ingolstadt	367	86o51	82513	81o37	o4oo1	86052	o2518	82oo2	o8oo2	797o4	86055	oo6o4	82ooo	o4752	7oo53	--55
Landshut	459	8735o	82913	751o2	o6oo2	87354	82514	84o22	o81o3	7ooo3	87354	oo9o5	83ooo	o6o52	7oo52	--54
Mühldorf	455	87551	82418	o57o4	o7o5o	87553	8231o	81o27	o9oo2	7o2o3	87554	oo9o9	6o1oo	o7253	7oo54	--55

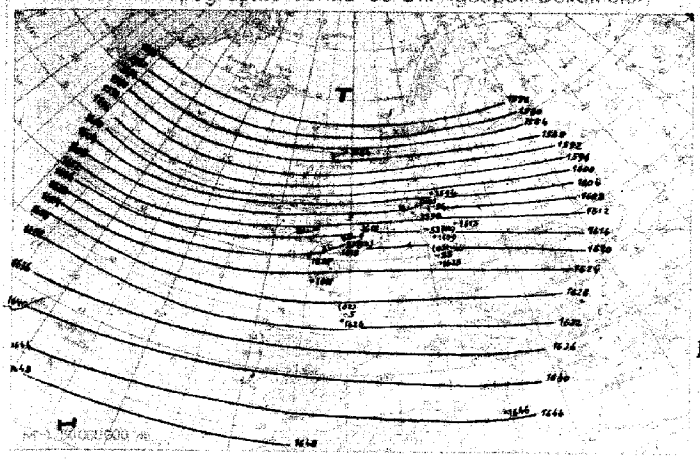
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend

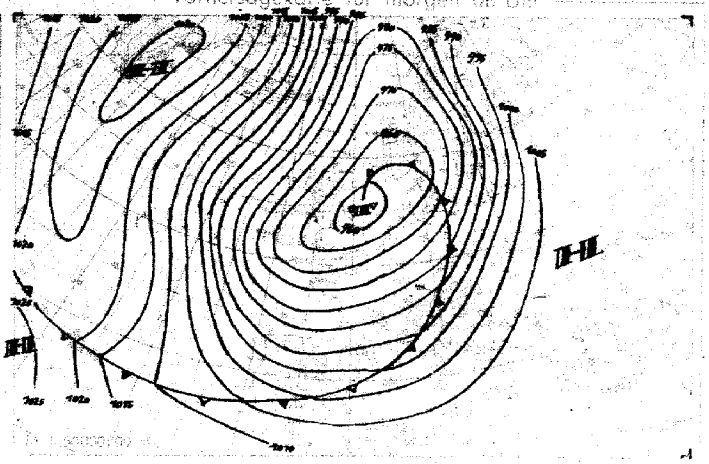




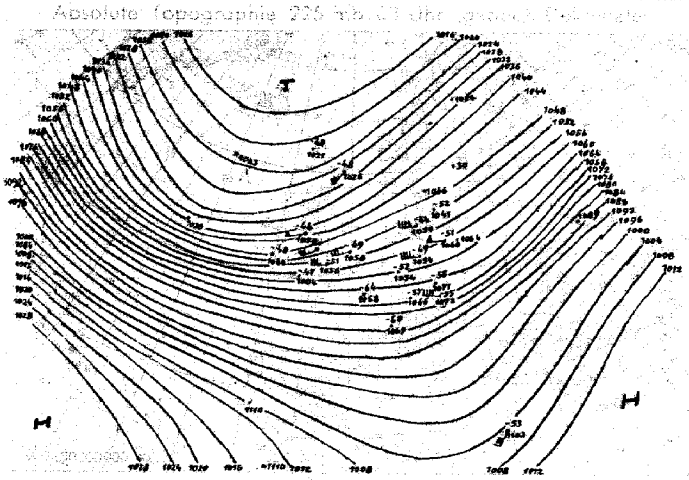
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

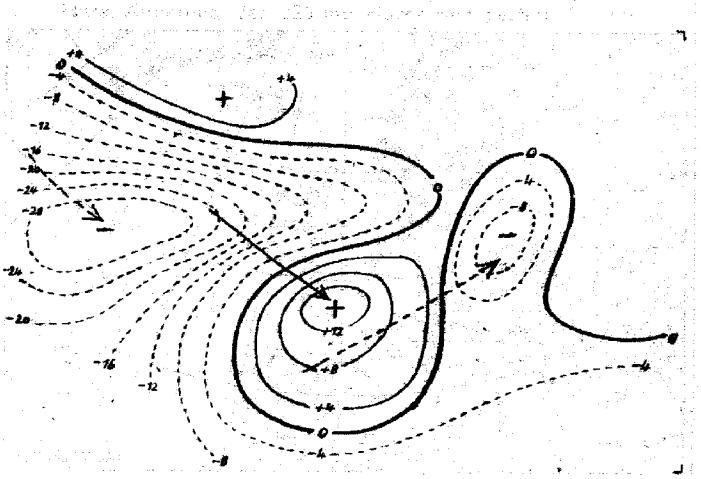


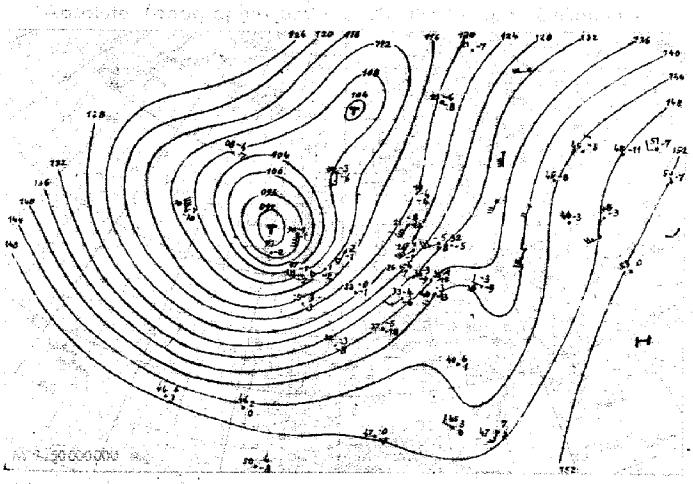
Vorhersagekarte für morgen 01 Uhr

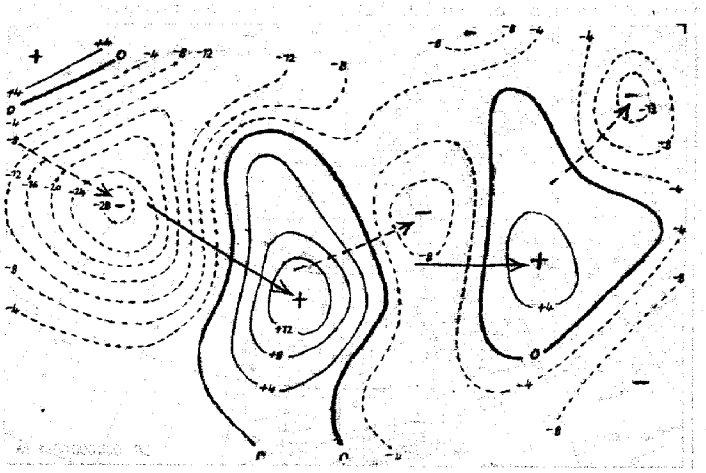


Absolute Topographie 226 mb 03 Uhr









Wetterübersicht Samstag, den 1. Januar 1949

In ähnlicher Weise wie vor zwei Tagen hat das südlich der Azoren stationär gewordene Hoch im Verein mit der gestern noch östlich Bermuda gelegenen Zyklone und einer neuen über Labrador nach Südosten vorgedrungenen Kaltluftstaffel eine Dreimassenseck-Situation herbeigeführt. Beide Frontensysteme gerieten gestern nachmittag nordwestlich der Azoren in Kontakt miteinander, und damit hat sich der Druckfall über dem Ostatlantik immer mehr verstärkt. Auch heute früh hat das englische Sturmtief den Höhepunkt seiner Entwicklung noch nicht überschritten. Vor seiner Kaltfront hat die südwestliche Luftzufuhr zwar eine vorübergehende Advektion wärmerer Luft zur Folge, aber der Bereich der dem Azorenhoch entströmenden maritimen Tropikluft bleibt auf das Seegebiet südwestlich der Biskaya beschränkt, ohne daß eine deutliche Warmfront durch Meldungen belegt ist. Das Bermuda-Tief selbst ist inzwischen von einer neuen vom amerikanischen Kontinent aus rasch ostwärts gezogenen Zyklone aufgenommen worden.

Der durch die starke atlantische Wirbeltätigkeit vor einigen Tagen weit ins Sibirische Eismeer gelenkte Warmluftstrom beginnt allmählich wieder zu verebben. Im Bereich des sich nördlich der Nordspitze Asiens auffüllenden Tiefs liegen die Temperaturen wieder sehr niedrig, und der westliche Zweig dieser Kaltluft berührt wieder, wie schon so häufig in diesem Winter, Spitzbergen, von wo er dann nach Süden umbiegt, auf dem Atlantik bis etwa 50° Breite Temperaturen in Gefrierpunktsnähe und schwere Schneeschauer hervorrufend.

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Englisches Sturmtief zunächst noch vertiefend, langsam nordostwärts schwenkend. Kaltfront wird morgen früh Westdeutschland überquert haben. Mitteleuropa gelangt in den Bereich sehr instabiler maritimer Polarluft und bleibt mindestens drei Tage zyklonal beeinflußt.

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

N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)

dd = Windrichtung in 36-teiligen Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit >100 Knoten)

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

VV = Sichtweite:

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 usf. bis 49: 980 m, 50: < 200 m, 51: 200 m, 52: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner können 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 gefrorenen 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: gefrorenen 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 hoch < 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

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: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98: > 400 mm, 99: Meßung unmöglich

T_aT_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 Wassertemperaturen. 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.

36 −35/−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.

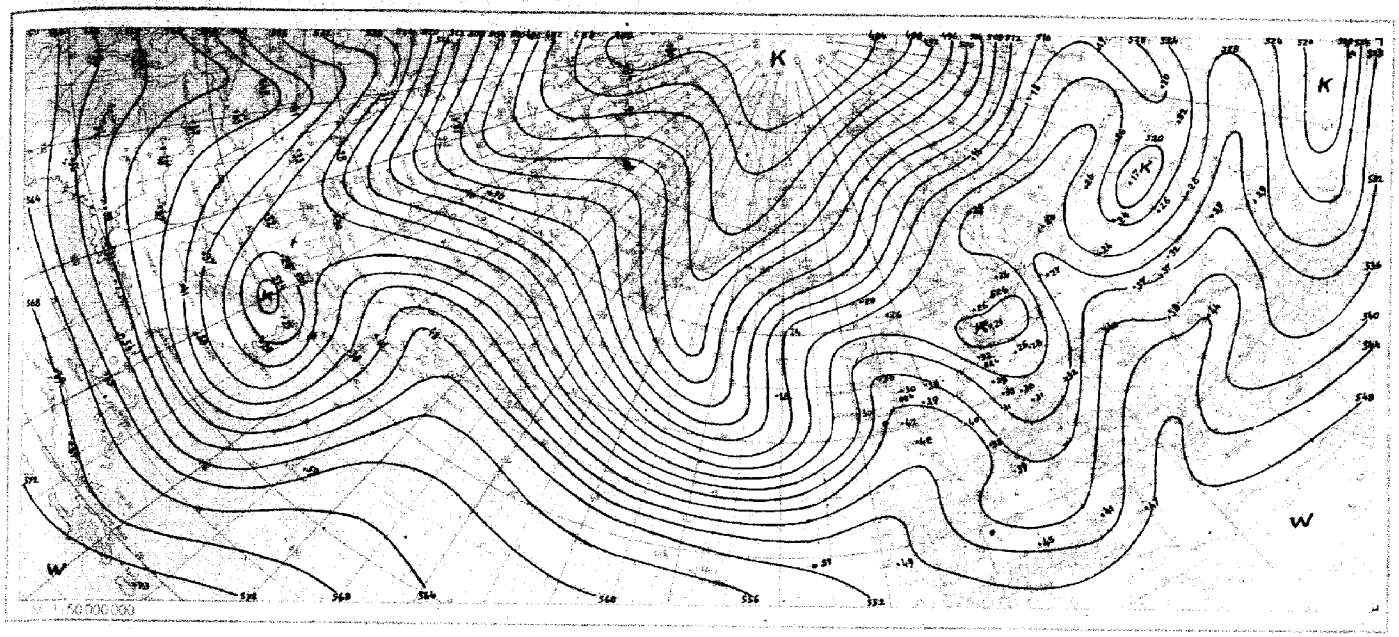
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

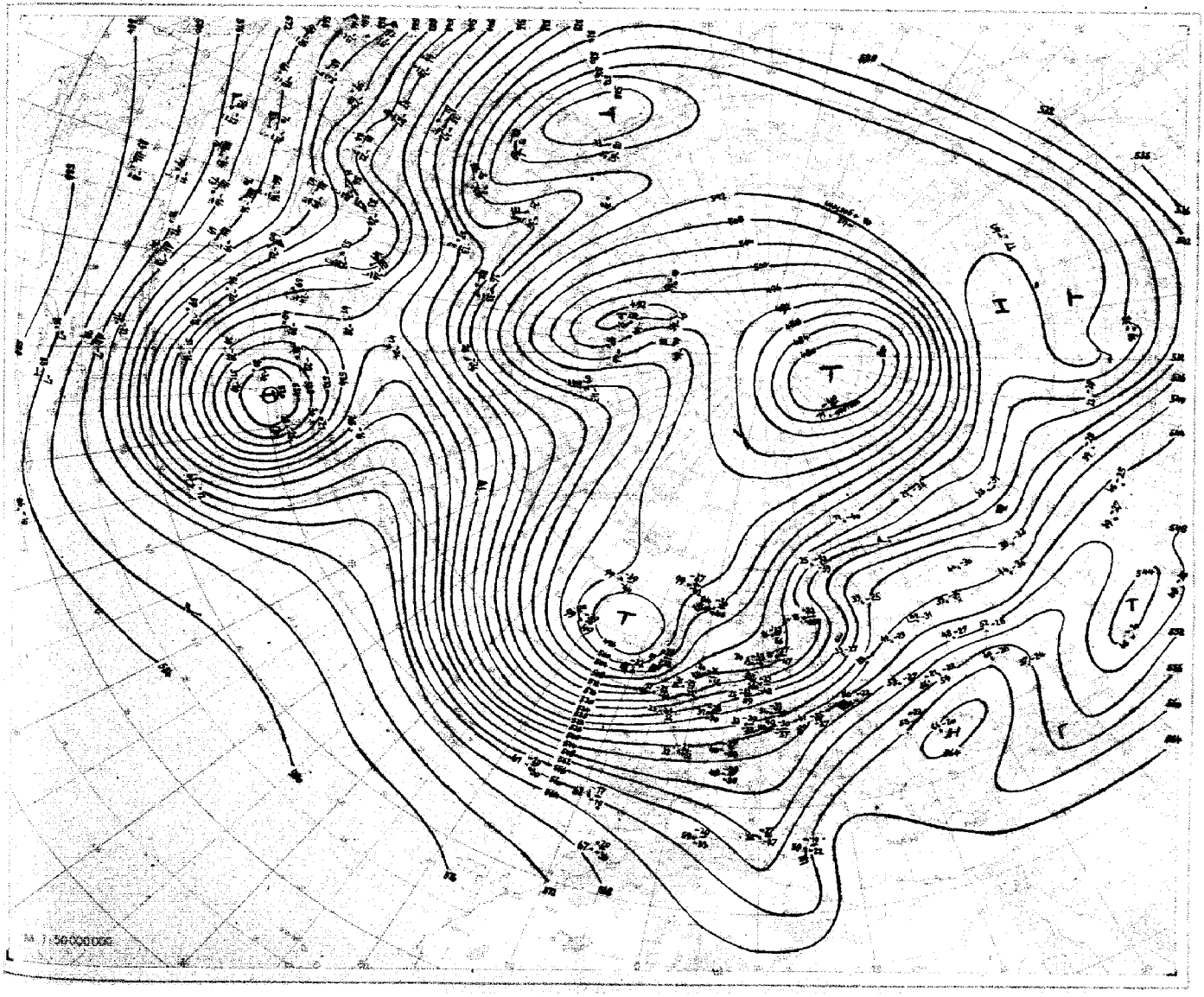
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

7. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 1
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend ... den 1. Januar ... 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	3109		3109		3109		3115		3115		3115		3015								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	dddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.										
96	.	.	.	.	1609 07 xx	.	.	.	.		1609 XX xx	.									
100	.	.	.	.	1583 08 xx	2542	.	.			1584 XX xx	2444									
200	.	.	1135 01 xx	.	1144 07 xx	2442	1131 01 xx	.	.		1139 01 xx	2448									
225	.	.	1058 02 xx	.	1071 60 xx	2269	1054 99 xx	.	.		1063 04 xx	2387									
300	883 01 xx	2057	972 00 xx	.	990 01 xx	0172	868 03 xx	2075	862 00 xx		879 04 xx	2276									
500	533 77 83	1936	537 62 94	.	538 77 80	2239	526 81 85	2153	531 88 xx		533 80 80	2067									
700	302 63 xx	2030	279 63 68	2174	288 60 64	2435	276 62 71	2252	279 67 80		286 64 71	2552									
850	134 51 xx	2032	138 52 65	2552	136 02 62	9021	1255 54 59	2349	131 55 64		135 56 66	2737									
1000	001 XX xx	xxxx	003 XX xx	xxxx	003 XX xx	xxxx	006 XX xx	xxxx	001 XX xx	xxxx	005 XX xx	xxxx									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	dddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							150 05 xx	.									1220				
	200 [illegible] xx	2061					170 07 xx	.			198 07 xx	2448					1070				
	245 [illegible] xx	2087					243 98 xx	.			235 08 xx	2452					900				
	375 88 xx	2041			093 08 xx	2535	264 04 xx	.			280 02 xx	2457					700				
	500 87 xx	2046			460 07 xx	2366	288 06 xx	2076			270 03 xx	2469					600				
	573 78 84	1935			575 02 xx	2259	500 94 xx	1961			590 09 xx	2485					500				
	590 78 84	1934			590 08 xx	2268	528 90 85	1950			528 01 xx	2383					400				
	715 75 82	1958	725 08 xx		760 08 xx	2276	525 78 82	2153			287 06 xx	2273					300				
	756 66 xx	2030	760 00 xx		777 90 92	2262	590 71 80	2152			600 99 90	2265					240				
	760 66 xx	2034	760 03 xx		800 86 89	2261	436 66 73	2152			650 84 86	2256					180				
	670 64 xx	1932	600 94 xx		457 79 82	2254	576 64 71	2250	600 96 xx		660 84 86	2256					150				
	900 01 80	2037	452 87 98		675 80 81	2262	771 57 66	2252	760 92 xx		763 66 58	2658					120				
	900 01 86	2037	570 74 76		905 06 61	1713	816 54 60	2250	758 92 xx		675 66 76	2661					090				
	946 54 67	1833	924 03 00	2038	935 05 00	1512	833 55 60	2250	768 71 69		775 57 xx	2732					060				
	985 51 53	1513	980 02 51		940 51 53	1411	989 02 52	1813	985 04 xx		963 03 53	2321					030				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.									
96/225	.	.	.	.	538	.	.	.	.		546	.									
225/500	.	.	531	.	533	.	530	.	.		530	.									
500/1000	532	.	530	.	535	.	528	.	580		528	.									

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich-Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kammer), $T_d T_d$ = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	3121		3121		3121		0103		0103		0103		0103								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	dddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.								
96	596 XX xx	.	1598 09 xx	.	.	.	.	.	.		.	.	1701 06 xx								
100	570 XX xx	.	1567 09 xx	.	.	.	.	.	.		.	.	1675 05 xx								
200	1125 02 xx	2360	1126 04 xx	.	1141 02 xx	2358	1137 02 xx	2353	.		1147 04 xx	2738	1147 03 xx								
225	1048 01 xx	2350	1050 03 xx	.	1065 05 xx	2359	1060 01 xx	.	.		1072 05 xx	2838	1071 05 xx								
300	862 00 xx	2368	864 02 xx	.	880 01 xx	2175	876 00 xx	2344	.		888 01 xx	2839	883 97 xx								
500	520 84 xx	2247	524 86 xx	.	535 78 81	2242	530 82 89	2343	539 77 82		538 80 87	2538	534 81 88								
700	277 67 79	2440	282 68 81	2455	289 66 68	2637	286 64 71	2335	288 59 78		290 63 xx	2226	286 62 76								
850	128 56 60	2545	133 54 63	2336	139 53 56	2323	136 55 58	2433	136 53 59		140 53 63	2416	138 51 62								
1000	001 XX xx	xxxx	003 XX xx	xxxx	008 XX xx	xxxx	005 XX xx	xxxx	006 XX xx	xxxx	009 XX xx	xxxx	006 XX xx	xxxx							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	dddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
					55 02 xx	2726	748 00 xx	2538													
					07 02 xx	2357	775 03 xx	2552													
	735 04 xx	2527			746 03 xx	2365	779 02 xx	2546					800 06 xx								
	767 01 xx	2369	790 10 xx		766 03 xx	2263	800 94 xx	2545			781 04 xx	2638	800 05 xx								
	800 94 xx	2342	810 02 xx		828 00 xx	2172	844 89 88	2553			875 03 xx	2735	860 01 xx								
	818 86 xx	2344	822 97 xx		800 90 92	2252	840 78 86	2343			882 05 xx	2846	900 02 xx								
	870 79 xx	2345	882 98 xx		846 88 86	2248	886 74 81	2438	900 88 93		900 89 xx	2745	900 02 xx								
	895 58 69	2539	900 97 xx		839 76 76	2244	870 66 79	2438	835 84 89		875 71 81	2535	880 01 xx								
	830 58 63	2543	826 78 92		875 74 81	2346	844 61 64	2335	840 83 88		885 71 86	2432	880 93 xx								
	860 02 52	2335	842 04 53	2431	835 02 53	1710	864 61 63	2335	830 58 79		826 03 86	2613	830 01 55								
	803 02 51	2013	807 02 53	2415	846 01 52	1607	858 02 52	2409	845 56 60		844 52 55	1412	860 51 54								
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.								
96/225	547	.	542	.	.	.	.	.	.		.	.	.								
225/500	529	.	526	.	530	.	530	.	.		533	.	537								
500/1000	521	.	521	.	527	.	525	.	533		531	.	530								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: ... 524 ... 527 ... 532 ... 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Berlin	Geisenheim	Nürnberg
	YYGG	3115	3115	3115	3115
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000
	dd ff	2879	7566	2661	2279

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Jahrgang 19.49. Nr. 2
Fernruf: Bad Kissingen 2545
Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstn 5
Sonntag, den 2. Jan. 19
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg
Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–
Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

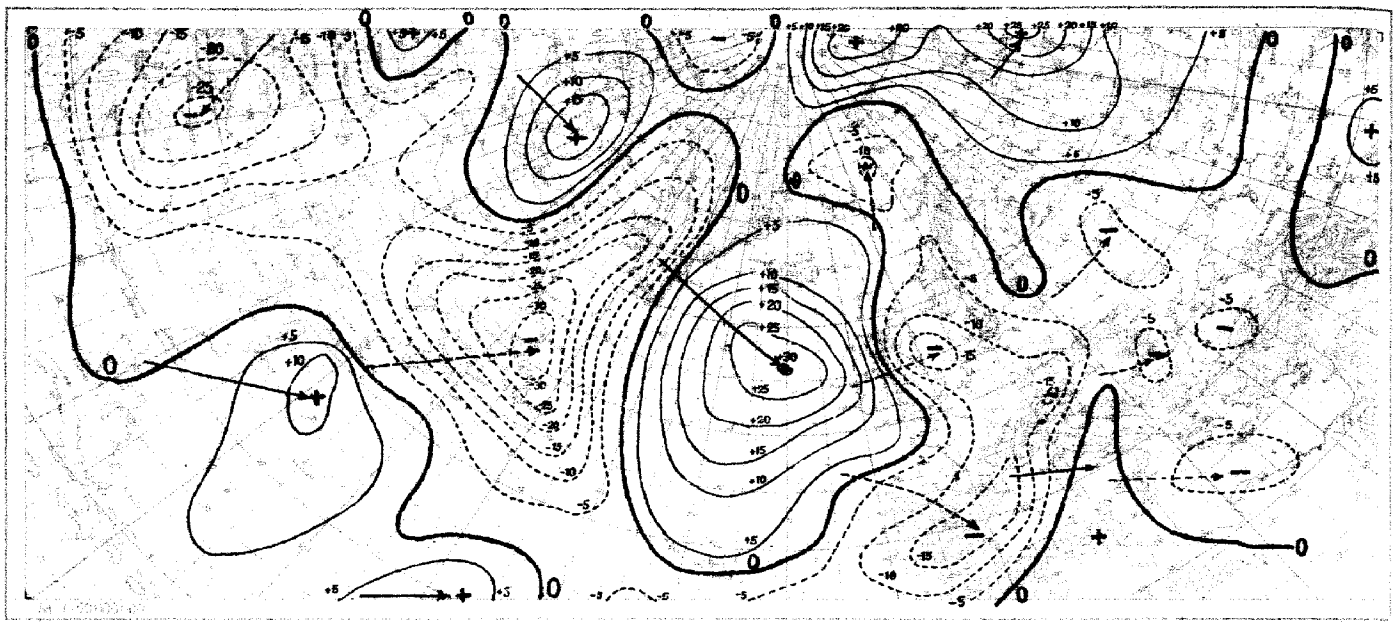
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o2	82o11	5oo26	838o7	6647-	61617	224o3	82o18	5o616	811e7	6642-	617o4	7o2o8
Berlin-Tempelhof	48	38453	81812	81o22	959o5	8562-	6o815	38451	81617	87o22	919o4	8o87-	6o718	797o6
Kassel	198	43851	718o9	81o26	9o6o4	6557-	64921	438e1	81813	3o612	875o5	855--	614oo	7o2o8
Gießen	185	53252	71618	82o12	892o5	756--	67925	532o2	81614	81252	873o5	876--	617o3	797o7
Schlüchtern	397	53954	818o9	82o22	931o4	855--	6o722	53951	8169	816o2	911o3	863--	664o3	797o5
Frankf. Rhein-Main	110	637o2	81817	99o32	915o9	55676	6o827	638o3	8231o	8o616	759o7	865--	614o1	794o9
Darmstadt	265	63953	71613	83o16	91o09	oo942	6o725	639o3	81817	82616	886o7	8o5--	614o3	794o9
Würzburg	211	65554	71613	99o22	941o6	6547-	6o527	65553	718o8	81258	919o6	6557-	612oo	791o7
Bad Kissingen	223	65852	718o8	85o17	941o5	oo97-	6o733	65852	822o2	81612	917o4	856--	652o3	792o5
Bamberg	386	67055	71619	83o22	967o3	oo97-	67923	67054	7231o	83o22	931o3	756--	6o5o4	7ooo4
Bayreuth	341	68154	7161o	81o3o	968o4	35548	6o816	68153	816o5	81o32	92oo3	854--	635o9	7ooo5
Hof	567	68554	7161o	82o3o	983o3	35548	61619	68555	71412	81o22	937o2	3o948	6772o	7ooo4
Weiden	397	68855	6121o	83o3o	989o5	oo956	6o832	68855	312o6	83o12	935o5	oo9o8	66725	7ooo5
Karlsruhe	115	72751	711o7	82o22	921o9	56671	6o729	727o1	8140 5	5o212	886o6	864--	619o5	7921o
Mannheim	97	72951	71816	82o22	92oo8	15852	6o833	729o4	82oo9	3o612	993o7	8o62-	619oo	7o1o8
Stuttgart	305	73756	716o6	83o22	938o6	4564-	6o745	73755	72oo5	3oo52	913o7	5564-	6o9oo	7oooo8
Weißenburg/Bayern	434	76154	717o8	81o12	981o4	oo942	6o733	76153	81716	82o32	933o4	857--	63712	7ooo5
Nürnberg/Fürth	311	76354	81414	81o32	97504	oo946	64934	76353	81811	75o32	931o4	6572-	6341o	7ooo5
Regensburg	334	77652	7141o	82o22	oo2o2	oo974	67935	77652	8140 5	82o22	95oo2	oo97-	9372o	7oooo4
Ulm	487	83855	7oooo	6oo22	9825o	764--	6o737	83852	7oooo	151o2	94oo1	666o8	63611	7oooo1
Augsburg	480	85253	7oooo	121oo	988o1	oo976	6o733	85252	7oooo	251o2	94oo1	oo97-	6361o	7ooo3
München/Riem	526	86654	615o8	84o22	989o5	oo946	6o843	86654	21613	81o12	957o1	2570o	6o611	7ooo5
Passau/Ries	421	89353	8o9o5	85o3o	oooo3	oo9o7	6o836	89354	5o9o5	83o22	963o4	oo978	6682o	7oooo4
Memmingen	742	94760	8o9o2	85o22	o13o1	oo947	6o715	94757	718o5	84o22	923o6	oo946	67611	7oooo7
Garmisch/Partenk.	704	96354	818o9	82o22	991o5	oo927	6o82o	96355	614o5	82o12	954o6	oo948	677o6	7oooo7
☐ Wasserkuppe	921	54454	71913	82o13	86352	757--	6o7o5	54453	92o3o	x5737	8355o	9-o--	679o5	7975o
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	61628	83o17	97551	35442	61619	63550	8183o	11732	951oo	871--	678o1	7o2o1
☐ Silberhütte	832	69254	81612	83o22	o16o1	oo947	6o721	69257	81414	83o32	968o2	oo977	69725	7ooo3
☐ Königstuhl	561	73253	71612	99o22	267o2	5554-	6o728	732o3	8183o	6o612	244o4	8o52-	619oo	7o1o5
☐ Falkenstein	1307	79157	61613	88o22	515oo	oo946	67925	79162	41418	85o12	487o2	oo948	64612	7ooo2
☐ Zugspitze	2962	96165	71644	87o22	9o457	5o818	6o719	96163	5186o	87o12	9o157	3o848	698o4	79957	86oo
☐ Hohenpeißenberg	977	96258	71816	82o3o	84oo4	oo926	6o734	96256	71815	99o12	8o9o6	oo942	6861o	7ooo7	

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o2	42o18	5oo21	823o7	454oo	6721o	2245o	22o13	5oo11	852o6	2650o	6121o	79706	---o4
Berlin-Tempelhof	48	384 51	81613	81o36	915o3	6o871	6o7o8	384							
Kassel	198	438 o3	82oo9	4oo26	887o6	855--	6o3o3	438e2	71818	4oo26	9o7o4	754--	613oo	791o2	---o1
Gießen	185	532 o3	816o9	81216	886o4	876--	642o5	532o2	7140 4	81o28	9o9o4	756--	612o8	7o1o3	---o2
Schlüchtern	397	539 o4	82oo9	6o636	92oo4	773--	61411	539o1	82oo5	6o616	939o2	773--	652o7	7o6o2	oooo
Frankf. Rhein-Main	110	638o5	825o9	17616	991o6	865--	6o224	638o2	8231o	81o26	895o4	865--	61214	7o6o4	---o3
Darmstadt	265	639 o4	8181o	82636	917o5	664--	6o223	639o2	818o9	83606	93oo3	6652-	61214	7o9o3	ooo2
Würzburg	217	655 51	814o2	81616	924o3	864--	671o2	655o2	818o3	81616	949o3	874--	612o1	7o2o3	---o1
Bad Kissingen	223	658 o1	82oo2	5o616	915o4	874--	645o1	658o3	823o2	5o636	94oo3	873--	622o3	7o4o2	---oo
Bamberg	386	670 54	816o5	81o22	926o5	866--	677o4	67052	723o3	81o22	949o2	756--	6o4o1	7ooo2	-----
Bayreuth	341	681 53	814o7	81o32	924o4	854--	677o5	68153	7oooo	81o22	939o1	6544-	637o4	7oooo1	-----
Hof	567	685 54	31413	81o12	9475o	2o921	679o8	68554	818o2	81o21	9555o	863--	672o7	7oo52	o3--
Weiden	397	688 55	31oo2	81o12	953o1	3559o	67ooo	68853	1oooo	81o1o	95752	1o94-	667o4	7oo52	--53
Karlsruhe	115	727 o4	8251o	4o61o	935o4	874--	6o235	727o2	816o7	4o616	939o3	874--	62ooo	715o2	---o1
Mannheim	97	729 o4	82oo5	8o616	928o6	8o72-	6o327	729o2	819o9	9o216	939o3	8o72-	612o7	7o5o3	---o2
Stuttgart	305	737 52	8oooo	4oo52	934o5	856--	6o21o	737o2	8oooo	25616	952o3	875--	611o4	7o1o3	-----
Weißenburg/Bayern	434	761 54	816o3	81o22	937o4	o9o2-	649o5	76153	518o3	81o22	96651	15542	632o9	7oo51	---52
Nürnberg/Fürth	311	763 52	813o3	6o1o2	935o3	867--	617o6	76352	8oooo	75o21	958o1	oo946	632o6	7oooo	---53
Regensburg	334	776 52	7140 2	81o22	953o2	oo97-	6o2oo	77653	1oooo	81o12	95351	oo94o	637o7	7oo51	oo54
Ulm	487	838 52	823o2	171o2	9455o	854--	612o3	83852	8oooo	2o1o2	96o51	865--	322o5	7oo51	----
Augsburg	480	852 51	7oooo	2o1o2	947oo	oo976	6o2o2	85252	6341o	75o3o	96451	oo946	322o4	7oo52	1154
München/Riem	526	866 54	6162o	82o12	944o6	6o97o	6o2oo	86654	1180 9	82o11	953o1	1o97o	6o7o4	7oo5o	oo56
Passau/Ries	421	893 54	3o8o5	75o1o	956oo	oo97o	6o3o2	89354	7o9o9	83o3o	949o2	oo976	667o7	7oo51	oo55
Memmingen	742	947 54	72213	84o22	922o7	oo946	612o3	94754	7o2o9	84o22	948o1	oo976	662o3	7ooo1	o154
Garmisch/Partenk.	704	963 o5	51413	81o3o	945o8	oo948	617o3	96354	123o2	82o1o	955o2	1586o	675o4	7ooo1	o753
☐ Wasserkuppe	921	544 o1	9223o	x5637	843o1	9-o--	614o8	54452	82213	o2717	85751	863--	674o2	7o151	15--
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635 o1	92223	x4617	975o1	9-o--	6o218	63551	91823	x3457	98351	9-o--	67o12	7o951	o9--
☐ Silberhütte	832	692 55	o1812	82o12	976o3	oo9oo	6o7o1	69255	22312	8181o	97oo3	1544o	6971o	7oooo2	-----
☐ Königstuhl	561	732 o3	92524	-4616	2660 3	9-o--	64416	732oo	918o9	x4717	27300	9-o--	674o7	71ooo	o2oo
☐ Falkenstein	1307	791 59	21413	85o2o	4870 3	oo94o	61oo2	79154	o16o2	82ooo	9595o	oo9oo	669o8	7oo5o	-----
☐ Zugspitze	2962	961 61	41844	87o3o	88459	11248	6o813	96161	11844	88o1o	88457	1o84o	696o7	7oo59	6o--
☐ Hohenpeißenberg	977	962 56	32o13	99o32	813o6	oo946	64oo2	96254	11518	99o2o	8o7o5	oo94o	68612	7ooo3	o951

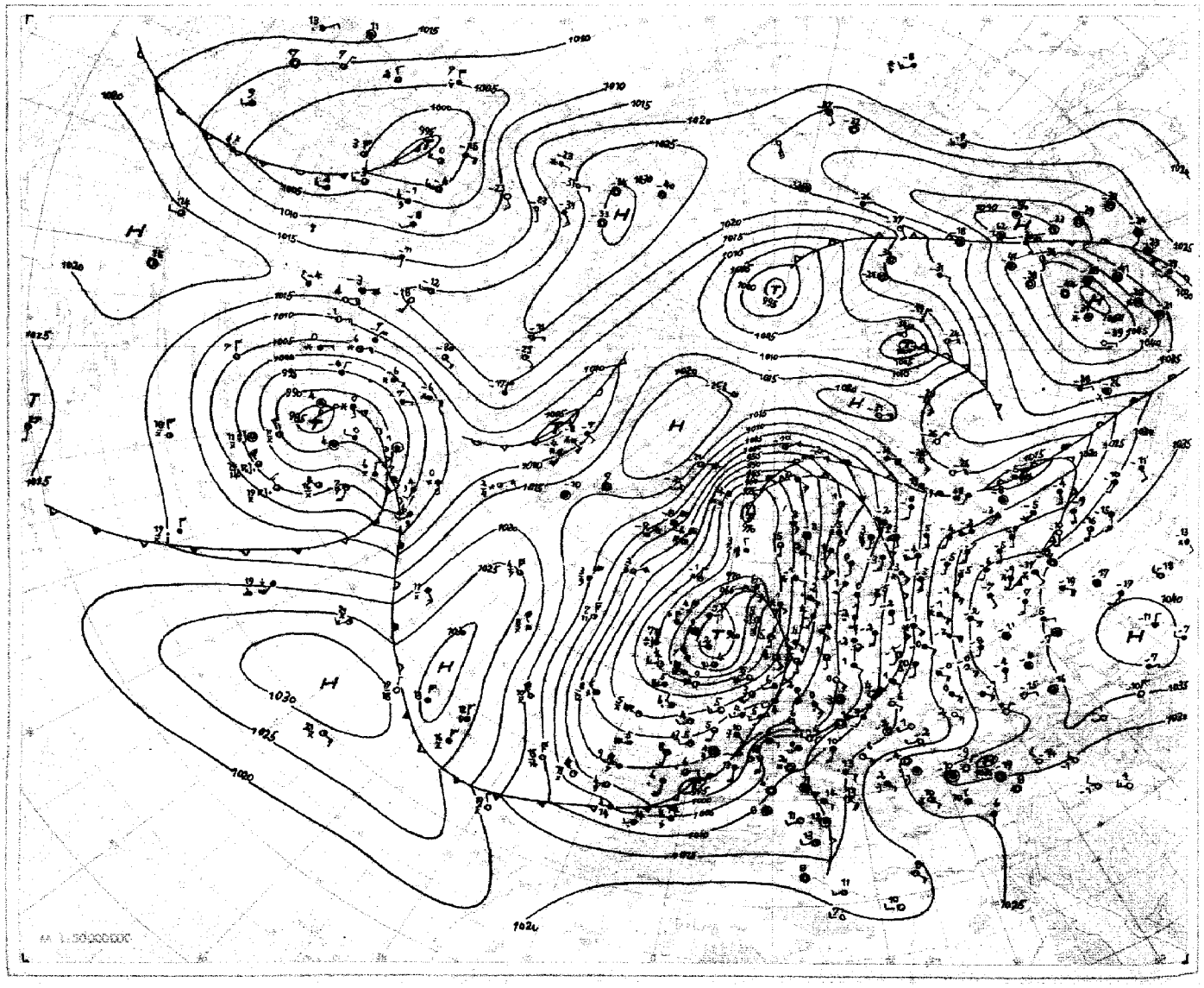
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129 o3	81831	81o26	824o6	129 o2	81829	81o16	797o4	7o1o7	129 o1	31825	81181	83oo6	7oooo5	-----
Schenklengsfeld	314	543 53	8162o	83o26	92oo6	543 51	81822	83672	999o6	797o7	543 o1	82oo9	81666	932o3	7o1o3	---o1
Geisenheim	109	628 51	532o5	83o22	896o5	628 o4	818o2	6o636	877o6	7o5o8	628 o1	814o2	81o36	926o5	7o4o2	oooo1
Neustadt/Aisch	307	666 55	71618	85o22	954o6	666 54	7188 5	81o22	92oo4	7oooo7	666 5o	814o5	6oo32	94802	7oooo1	---54
Öhringen	250	742 54	81615	99o22	947o7	742 55	8o9o4	82o22	921o4	7oooo7	742 o2	8oooo	81626	95oo3	7o2o3	-----
Neumarkt/Opf.	476	768 54	71126	82o32	9760 3	768 53	81132	81o22	924o3	7oooo3	768 54	2oooo	81ooo	955oo	7oooo	---53
Zwiesel	608	790 54	722o3	84o22	oo3o5	790 55	2o5o6	5oo12	oo9o6	7oooo6	790					
Stötten	734	836 57	7111o	84o32	97oo3	836 55	82213	82o32	928o4	7oooo4	836 oo	832o7	75o22	958o1	7oooo1	oo53
Ingolstadt	367	860 53	714o7	82o32	986o5	860 51	8o6o6	99o32	956o2	7oooo5	860 54	127o5	86o22	95952	7oo53	oo54
Landshut	459	873 53	71213	85o32	o95o3	873 52	712o6	82o22	945o3	7oooo5	873 53	224o5	82o12	947o1	7oooo1	---53
Mühldorf	455	875 53	5o914	81o27	999o3	875 51	4o9o9	81o12	957o1	7oooo4	875 53	51412	82o11	931o7	7oo51	oo51

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

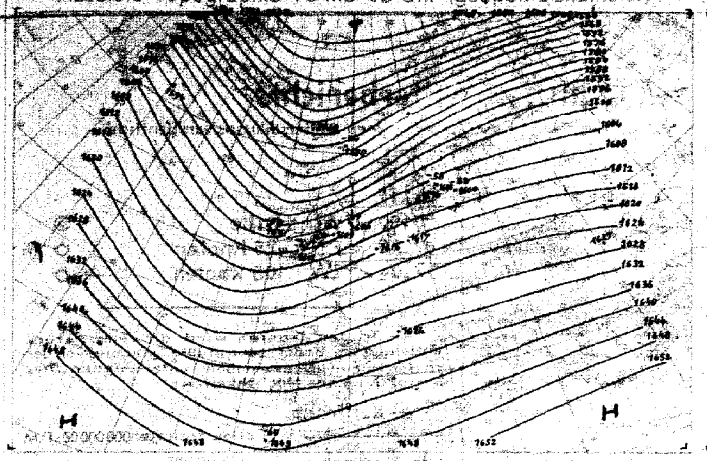
Sonntag



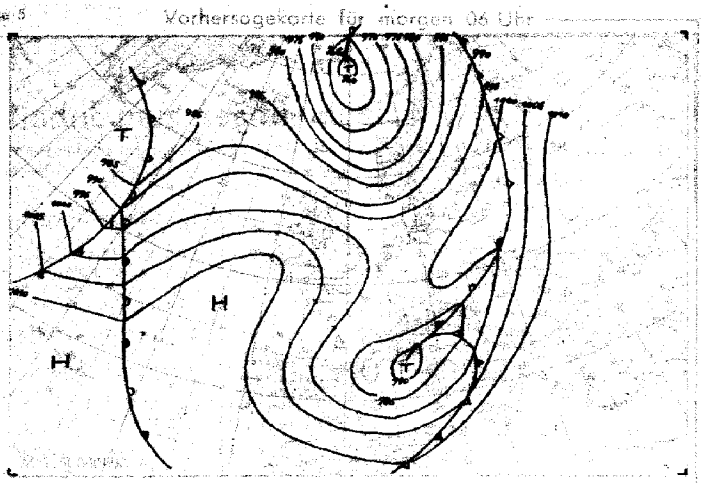
Wetterlage nachts 00 Uhr

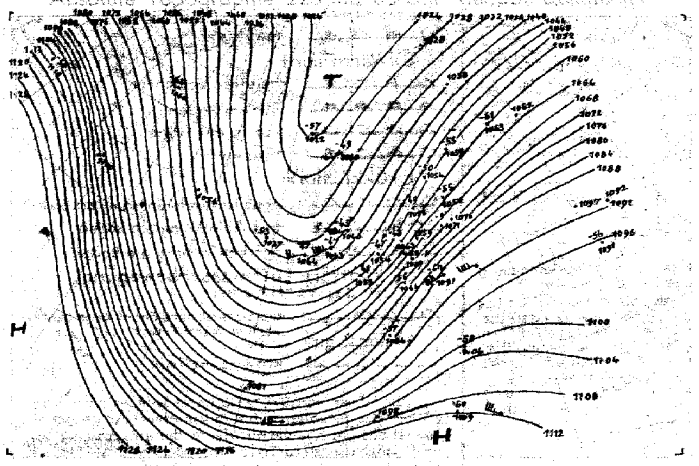


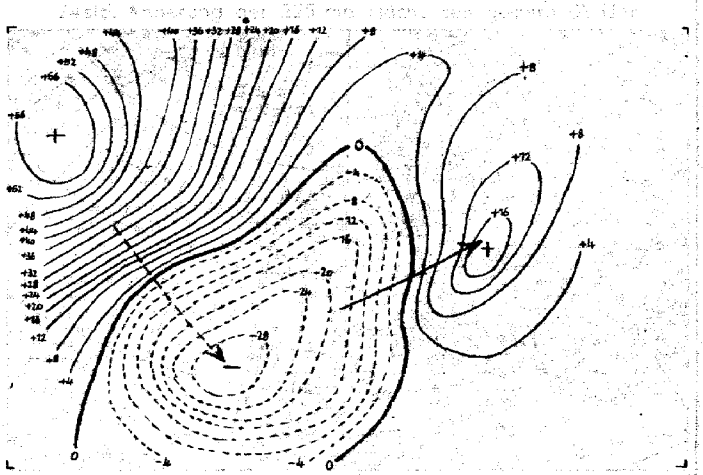
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

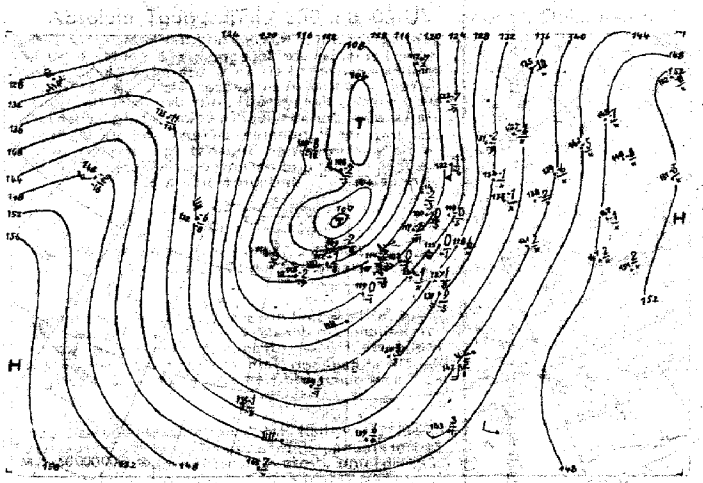


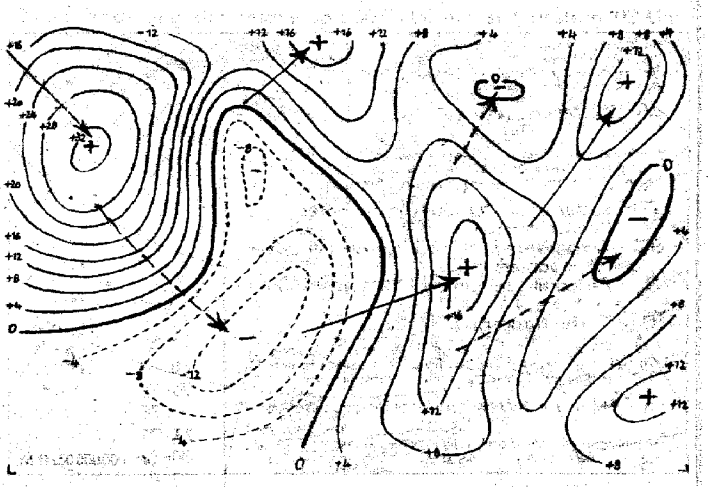
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr











Wetterübersicht Sonntag, den 12. Januar 1969

Das gestern vor der Westküste Irlands gelegene Sturmtief hat sich nur noch langsam nach Ostnordost verlagert und dabei auf 960 mb aufgefüllt. Es folgte der schwachen SW-Strömung auf der Vorderseite des Höhentiefs, das heute fast genau über dem Bodentief liegt. Das umfangreiche 24-stündige Fallgebiet, das gestern über Mittelengland noch einen Fall von 35 mb aufwies, hatte sich heute 00 Uhr bereits wesentlich verkleinert und auf 15 mb abgeschwächt. Die Kaltfront des Sturmtiefs hat sich mit etwa 60 km/h nach Osten verlagert. An ihr bildete sich über Spanien eine Welle, die rasch nach NE laufen wird, denn durch die hinter der Kaltfront einfließende Kaltluft - sie brachte über Norddeutschland und Frankreich hochreichende Abkühlung um 8 - 10 Grad - hat sich über Europa das von Nordwest nach Südost gerichtete Temperaturgefälle wesentlich verschärft. Die gut ausgeprägte Frontalzone verläuft heute vom westlichen Mittelmeer nach Finnland.

Auf dem Atlantik zieht jetzt ein umfangreiches Druckrückgebiet nach Osten und bewirkt, daß sich der von Süden weit nach Norden reichende Hochkeil ostwärts verlagert. Mit der auf dem Nordmeer und dem Ostatlantik herrschenden lebhaften Nordströmung hält die Zufuhr arktischer Polarluft an. Die heutige relative Topographie zeigt eine von der Ostküste Grönlands bis nach Spanien reichende Kaltluftzunge. Diesem Kaltluftstrom steht als Ausgleich die über dem östlichen Europa herrschende warme SW-Strömung gegenüber, unter deren Einfluß über Nordrußland die Werte der relativen Topographie kräftig anstiegen. Sie liegen höher als über dem festen Schiff 54/18.

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Britisches Zentraltief abschwächend zum südlichen Nordmeer verlagernd. Anhaltender westeuropäischer Druckanstieg baut Hochkeil auf, jedoch nur abgeschwächt Mitteleuropa beeinflussend, da Mittelmeerfallgebiet Vb-Entwicklung herbeiführt. Atlantische Frontalzone weiterhin offen, ihre Fronten erreichen Mitteleuropa in Form einer Westlage.

Jacobi

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 = Himmelsbedeckung 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:

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 usf. bis 50: 1000 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 60: 16000 m, 61: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≧ 300 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 Staubaufwirbelung, 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 (58, 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 6 zu 6 Uhr 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.

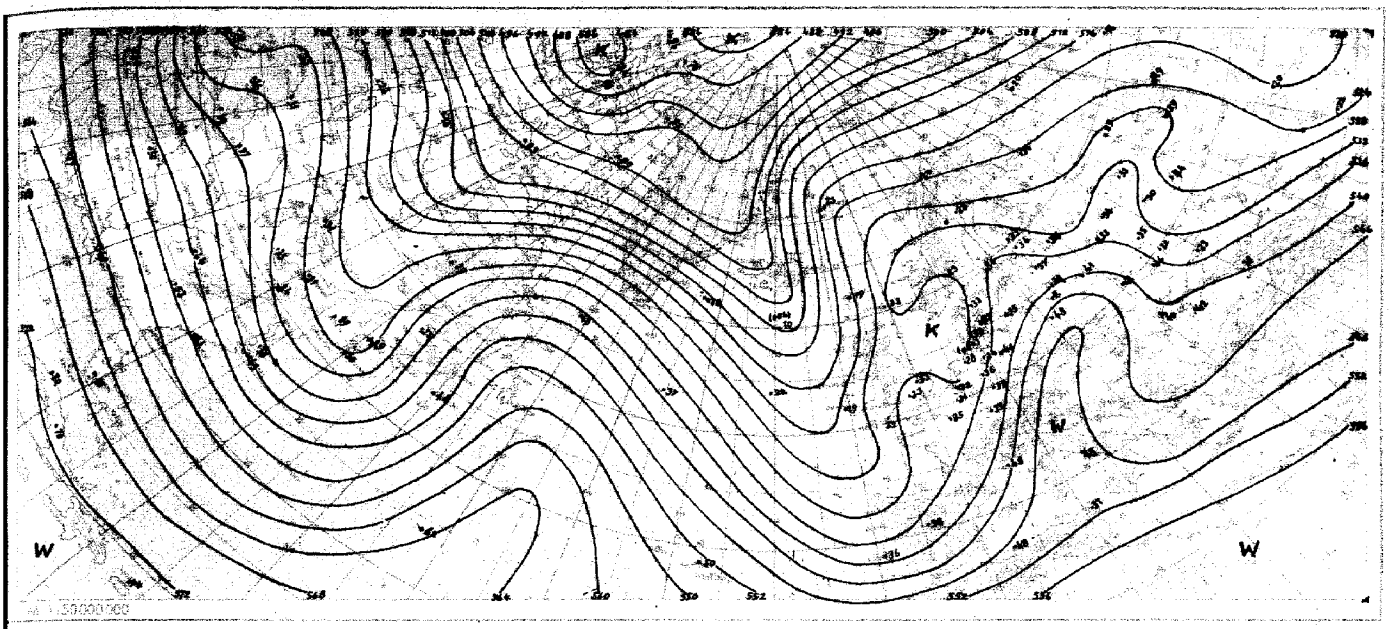
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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)

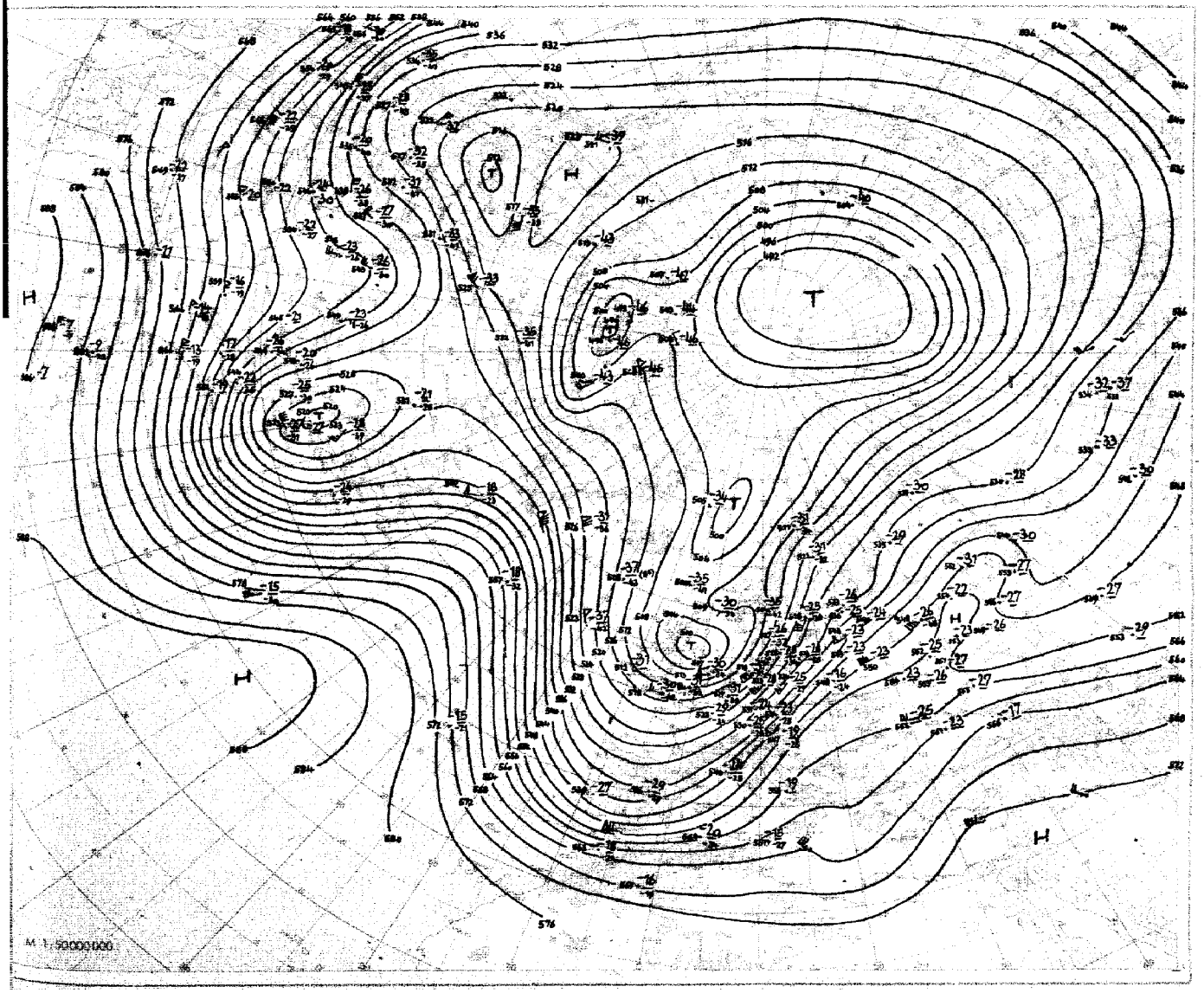
Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte,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

2. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



M. 1:50000000

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



M. 1:50000000

Nr. 4
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 2. Januar 19 69

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Flughöhe-Tabelle 638				
YYGG	0100		0109		0109		0115		0115		0115		0115				0115				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2165 09 xx		·	·	·	·	·		·	·	2172 XX xx								
96	1683 XX xx	·	1623 04 xx		1618 06 xx	3725	1611 XX xx	·	·		·	·	1628 04 xx								
100	1576 05 xx	xxxx	1597 04 xx		1598 06 xx	3739	·	·	·		·	·	1606 05 xx								
200	1185 06 xx	2566	1156 02 xx		1153 07 xx	2735	1165 09 xx	3647	·		1064 98 xx	2743	1162 09 xx								
225	1080 02 xx	2560	1079 07 xx		1078 07 xx	2951	1072 11 xx	2763	1073 XX xx		1089 08 xx	2668	1088 09 xx								
300	977 04 xx	2770	995 99 xx		995 98 xx	2968	988 95 xx	2672	990 97 xx		904 97 xx	2656	901 91 xx								
500	531 77 85	2533	538 73 xx		542 74 xx	2635	534 73 80	2450	538 72 xx		548 70 73	2543	539 69 75				2562				
700	280 61 73	2336	283 59 xx		288 58 70	2530	281 57 61	2232	277 55 56		287 53 64	2628	282 56 62				2536				
850	128 52 xx	2050	129 00 53		135 02 67	2113	127 02 56	2238	123 00 00		132 05 64	2034	126 05 56				2218				
1000	581 XX xx	xxxx	588 XX xx		606 XX xx	xxxx	585 XX xx	xxxx	590 XX xx		581 XX xx	xxxx	585 XX xx				·				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	830 10 xx		·	·	138 04 xx		·		·	·	064 06 xx								
	·	·	153 05 xx		·	·	156 07 xx	2660	·		·	·	160 06 xx								
	·	·	184 97 xx		·	·	188 04 xx	2660	·		·	·	186 09 xx								
	·	·	232 09 xx		·	·	205 11 xx	2963	·		·	·	220 10 xx								
	·	·	268 04 xx		·	·	268 90 97	2660	·		185 10 xx	2635	280 81 90								
	237 06 xx	2540	365 90 xx		680 05 xx	2717	400 85 93	2654	·		795 08 xx	2641	440 75 86								
	305 03 xx	2770	480 83 xx		730 07 xx	2738	510 72 85	2450	·		340 08 xx	2678	490 70 76								
	480 90 xx	2756	450 76 xx		791 05 xx	2731	522 74 84	2650	235 06 xx		385 90 91	2554	570 65 69								
	527 74 82	2631	490 73 xx		760 06 xx	3081	563 70 82	2353	356 06 xx		400 81 83	2556	650 57 68								
	585 71 79	2330	588 73 xx		600 86 86	2648	760 55 89	2133	368 90 xx		522 69 73	2461	760 50 59								
	768 57 69	2233	603 63 xx		598 66 69	2333	832 02 53	2134	600 83 xx		564 65 69	2441	860 05 57								
	946 55 57	2232	688 56 xx		746 56 71	2524	862 02 54	2135	672 61 xx		650 56 72	2539	780 05 54								
	930 02 56	2040	795 52 54		876 03 65	1613	9317 05 57	2936	883 01 01		668 55 63	3533	970 02 50								
	937 00 56	1932	904 02 01		916 03 57	1513	937 04 57	2939	926 06 01		915 06 50	1614	950 05 53								
	992 02 53	1713	878 03 01		941 50 52	1610	988 05 53	7713	973 06 02		933 03 52	1609	961 04 53								
41/96	·	·	542		·	·	·	·	·		·	·	542								
96/225	542	·	546		548	·	540	·	·		·	·	5492								
225/500	529	·	541		536	·	538	·	562		544	·	549								
500/1000	532	·	540		538	·	539	·	543		546	·	534								

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kammer), 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	0121		0121		0121		0203		0203		0203		0203								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·		·	·	·	·	·		·	·	·								
96	·	·	·		·	·	·	·	·		·	·	·								
100	·	·	·		·	·	·	·	·		·	·	·								
200	1143 XX xx	·	·		·	·	1145 07 xx	·	1146 XX xx		1164 08 xx	4158	·								
225	1069 09 xx	·	1068 XX xx		1087 XX xx	·	1091 09 xx	·	1069 10 xx		1091 10 xx	2166	·								
300	885 00 xx	·	881 95 xx		903 97 xx	2456	887 00 xx	·	883 00 xx		906 96 xx	2173	·								
500	532 73 79	2282	538 73 xx		545 70 76	2454	534 75 77	2256	531 74 xx		547 69 75	2469	539 73 78								
700	278 57 57	2143	280 57 xx		287 52 62	2420	279 57 58	2157	277 58 xx		288 53 62	2525	283 54 60								
850	124 01 50	2343	126 01 00		130 07 60	2235	125 00 51	2456	124 51 xx		131 09 55	2019	127 01 50								
1000	508 XX xx	xxxx	506 XX xx		504 XX xx	xxxx	507 XX xx	xxxx	507 XX xx		504 XX xx	xxxx	506 XX xx								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·		·	·	·	·	·		·	·	600 82 89								
	·	·	·		·	·	·	·	·		·	·	640 77 84								
	·	·	·		·	·	775 03 xx	·	·		·	·	680 25 81								
	·	·	·		·	·	745 05 xx	·	·		·	·	540 68 xx								
	316 07 xx	·	·		·	·	770 05 xx	·	·		181 05 xx	2265	610 63 68								
	335 10 xx	·	·		·	·	370 89 92	·	210 98 xx		312 08 xx	2466	650 58 64								
	371 87 97	·	250 03 xx		·	·	600 85 87	·	250 03 xx		317 11 xx	2466	690 54 61								
	400 86 92	·	342 90 xx		250 06 xx	2469	630 83 85	·	324 98 xx		350 90 xx	2892	710 54 61								
	560 67 71	2257	400 85 xx		350 90 93	2953	615 63 64	2257	400 87 xx		400 81 83	2263	760 50 55								
	670 59 59	2155	604 63 xx		600 82 85	3347	665 59 60	2157	553 68 xx		657 73 70	2358	820 01 54								
	836 00 51	2248	628 62 xx		656 75 75	2450	775 52 56	2255	655 61 xx		562 63 70	2545	830 02 52								
	887 03 50	2348	908 01 00		555 65 65	2445	820 50 52	2357	770 55 xx		646 56 65	2538	860 01 50								
	919 04 54	2344	837 01 00		882 08 58	2025	870 02 51	2354	815 54 xx		885 11 53	1822	910 03 52								
	956 03 54	2243	925 04 03		913 09 53	1717	907 04 01	2450	926 03 xx		915 12 50	1614	950 03 52								
	985 04 52	1819	973 04 02		932 04 52	1614	960 06 50	2345	976 01 51		933 05 53	1616	961 01 51								
41/96	·	·	·		·	·	·	·	·		·	·	·								
96/225	·	·	·		·	·	·	·	·		·	·	·								
225/500	537	·	·		542	·	537	·	538		544	·	·								
500/1000	540	·	541		549	·	541	·	538		551	·	533								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: ..... 535 ..... 530 ..... 532 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (Kn

Wolkenzug	Ort																	
	YYGG																	
	Wolkenart Höhe (m)																	
	ddff																	

Jahrgang 19.49. Nr. 3
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE
Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST, Bad Kissingen, Ringstr. 5

Montag, den 3. Jan. 1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint tägich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

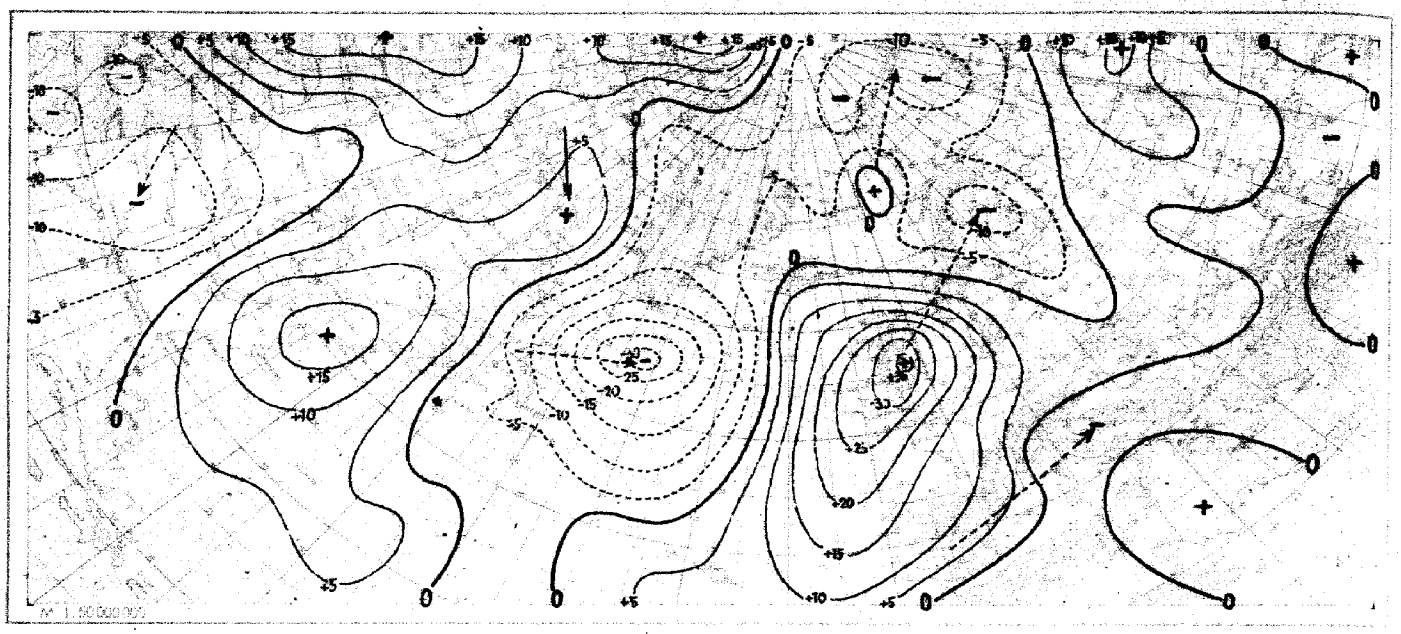
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTe
Bremen	5	22401	32013	81022	88707	31402	60214	224						
Berlin-Tempelhof	48	384						384 01	62206	48052	96304	00970	60213	70005
Kassel	198	43801	82014	80022	94304	764--	67222	438 01	81802	60022	97303	854--	61217	70004
Gießen	185	53201	81607	60022	95303	865--	60217	532 01	81806	40102	96203	865--	61204	70004
Schlüchtern	397	53902	82005	82026	97002	863--	60214	539 01	81605	80032	97901	761--	65208	79203
Frankf. Rhein-Main	110	63702	82010	64032	95904	853--	61016	637 01	80000	48052	96601	865--	61309	70005
Darmstadt	265	63902	71811	81102	95903	7651-	61116	639 01	71303	81022	97002	1557-	61205	79103
Würzburg	211	65501	81802	81026	97503	3642-	60214	655 01	81402	60022	98102	864--	61200	70204
Bad Kissingen	223	65801	82501	82026	96703	5742-	60220	658 00	80000	30102	97601	855--	62201	70103
Bamberg	386	67001	81803	81026	96402	765--	60213	670 01	81804	60602	97803	866--	61703	79703
Bayreuth	341	68150	81402	75038	96403	854--	61011	681 51	81601	60102	97902	864--	65200	79704
Hof	567	68551	80205	82212	98402	862--	64219	685 50	81604	82022	99101	864--	66203	79702
Weiden	397	68853	70000	81030	99302	756--	60225	688 50	80000	80032	98603	865--	66607	70004
Karlsruhe	115	72702	82004	60106	97103	3642-	61004	727 01	80000	20102	96102	864--	61704	79403
Mannheim	97	72902	82109	60012	96903	855--	64009	729 01	81302	40052	97002	855--	61200	70003
Stuttgart	305	73702	81802	20026	96804	665--	64708	737 02	80000	30102	96104	865--	61508	70405
Weißenburg/Bayern	434	76101	71810	82212	98303	765--	62016	761 01	81408	81026	98902	856--	63709	70104
Nürnberg/Fürth	311	76302	81603	75026	97503	866--	61210	763 01	80000	05612	98002	865--	61510	79504
Regensburg	334	77600	63211	82032	98605	00976	61027	776 00	80000	30102	99102	36677	63705	70005
Ulm	487	83800	82201	07736	00201	874--	60216	838 01	80000	20107	97861	864--	67714	70401
Augsburg	480	85200	73205	81612	00302	6677-	61825	852 01	80910	30026	97903	866--	63719	70103
München/Riem	526	86632	72714	81032	00705	25676	60241	866 51	71218	81022	99402	0097-	60720	70009
Passau/Ries	421	89352	22709	83020	95907	00905	61424	893 01	51802	80020	99003	00978	64201	70010
Memmingen	742	947						947 00	81209	83027	96401	6577-	66724	70202
Garmisch/Partenk.	704	96300	73609	79012	99404	55548	62012	963 51	20000	17102	97601	25600	67812	70004
☐ Wasserkuppe	921	54452	92218	x4474	88451	9-o--	62018	544 52	92113	x2454	89351	9-o--	67203	79750
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	91814	x3454	01551	9-o--	61216	635 51	91806	x3454	02351	9-o--	67208	70050
☐ Silberhütte	832	69251	82712	83030	00701	16277	60226	692 50	80906	82022	01202	0092-	67000	70004
☐ Königstuhl	561	73200	92309	x4457	29601	9-o--	61010	732 00	81406	x4454	29701	9-o--	67504	70101
☐ Falkenstein	1307	79160	32213	85030		00915	64425	791 55	70402	84022	50802	7097o	61401	70006
☐ Zugspitze	2962	96159	91618	x3710	89759	9-o--	67001	961 59	31648	86017	88459	30748	69802	70157
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	83303	75712	86101	854--	61122	962 51	70817	83027	83101	0097-	68724	79705

☐ 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	7RRTgTe	SSTgTg
Bremen	5	22450	81809	50020	95703	865--	60216	224 01	02009	50012	96703	00900	61209	70002	0001
Berlin-Tempelhof	48	384						384 02	82704	16616	98702	863--	61406	70601	--51
Kassel	198	43800	80000	30022	98102	854--	60204	438 01	82009	20616	01202	864--	61217	70101	--51
Gießen	185	53200	80000	30102	98101	865--	60213	532 01	71802	40212	01702	756--	61217	70101	--50
Schlüchtern	397	53901	81802	06736	99401	862--	64208	539 01	81802	40287	01102	862--	67223	70400	--00
Frankf. Rhein-Main	110	63702	80000	04816	98602	852--	60317	637 02	82110	12806	04702	854--	62323	79701	----
Darmstadt	265	63901	91905	x3416	98601	9-o--	61113	639 02	82211	75106	03403	674--	61422	70301	--01
Würzburg	217	65501	83602	30607	98901	863--	60304	655 01	42009	81217	04702	46400	61316	71001	0050
Bad Kissingen	223	65801	81201	07687	98401	5712-	67405	658 02	82509	50607	03402	874--	65228	70700	0000
Bamberg	386	67001	93602	01476	97501	9-o--	67703	670 50	82309	15027	05300	864--	69726	70850	--50
Bayreuth	341	68101	81803	60102	96402	864--	67707	681 00	81601	40686	04701	863--	67246	70601	--51
Hof	567	68550	81405	41106	98001	863--	67708	685 50	82210	12737	05750	872--	67236	70450	--51
Weiden	397	68800	80000	80022	96402	0092-	60716	688 00	82102	25212	06101	863--	65845	70100	--51
Karlsruhe	115	72702	82008	25616	99903	874--	64121	727 02	42210	40026	04904	455--	61219	70701	--50
Mannheim	97	72902	81702	04516	99502	9-o--	61120	729 02	82412	15105	04603	854--	61217	70402	--51
Stuttgart	305	73701	82404	30685	00301	865--	60230	737 01	80000	60015	06104	265--	61222	70401	----
Weißenburg/Bayern	434	76100	62502	81032	97901	00906	67208	761 01	62302	78037	07001	00911	67223	70600	0651
Nürnberg/Fürth	311	76301	83403	30102	98002	863--	60215	763 50	22006	40107	06301	25505	67124	70700	--52
Regensburg	334	77650	83204	25102	96400	00907	60713	776 00	31603	81026	06802	25540	63232	79251	--51
Ulm	487	83801	82702	20506	00202	864--	60240	838 00	12305	17108	07901	16400	64220	70201	----
Augsburg	480	85200	62302	80012	98001	3677o	60219	852 01	72309	81017	08502	5667-	65218	70400	--50
München/Riem	526	86652	32714	81032	96802	30944	61203	866 00	52310	80027	08702	00971	60225	70301	--01
Passau/Ries	421	893						893							
Memmingen	742	94750	82524	05722	00250	273--	60340	947 00	22513	83017	09400	25440	67215	70150	0453
Garmisch/Partenk.	704	96300	80000	17102	97605	856--	60210	963							
☐ Wasserkuppe	921	54451	92109	x4737	90051	9-o--	67200	544 52	92218	x1457	93651	9-o--	67214	7--51	----
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635						635 51	92113	x2457	87851	5-o--	60222	70301	--01
☐ Silberhütte	832	69251	80914	81022	98401	0097-	60819	692 52	92714	x1737	06052	9-011	69244	79652	--57
☐ Königstuhl	561	73200	92709	x2737	31700	9-o--	60211	732 00	92511	x1457	37100	9-o--	67218	70700	--00
☐ Falkenstein	1307	79154	31613	83020	48900	30740	60708	791							
☐ Zugspitze	2962	96588	91413	72726	84800	753--	61420	961 62	61424	86027	94561	00908	60225	70161	----
☐ Hohenpeißenberg	977	962						962 52	72515	85012	87168	85185			54

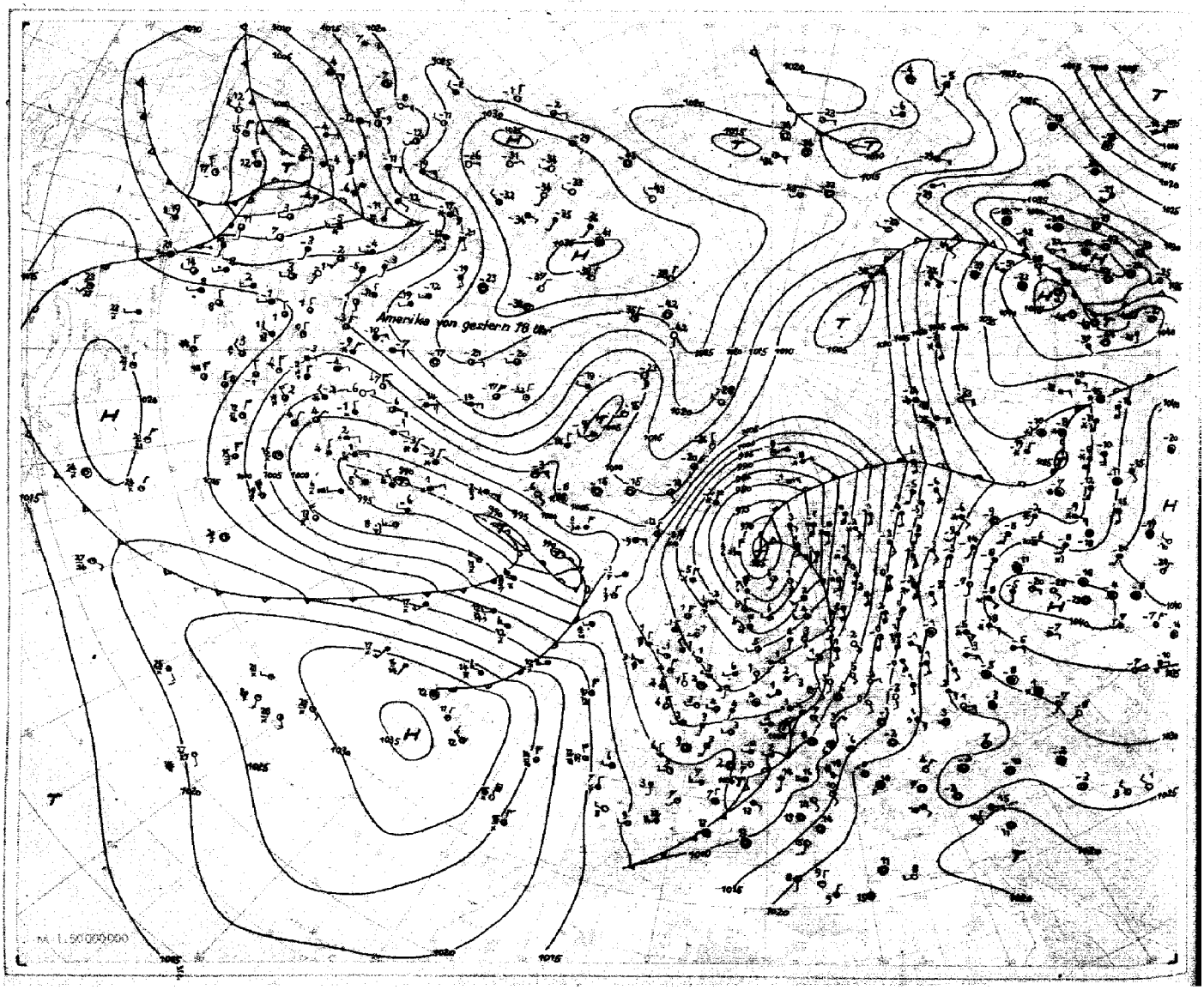
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12901	32231	81181	87506	129					129 02	01814	75000	95903	70002	----
Schenklengsfeld	314	54301	82010	83026	96303	543 01	82006	82022	97203	79703	543					
Geisenheim	109	62802	80000	83022	95504	628 02	80000	81022	96403	70007	628 02	80000	81216	03003	79301	--50
Neustadt/Aisch	307	66601	82002	81216	97204	666 01	80000	50612	97303	79704	666 00	71605	50037	04802	70500	--51
Öhringen	250	74202	82708	82026	97204	742 02	80504	75612	96903	70304	742					
Neumarkt/Opf.	476	76801	81805	70601	99102	768 01	80000	50022	98102	79704	768 00	10000	75007	06900	79950	--52
Zwiesel	608	79050	22310	83020	95509	790 52	80000	40102	99001	70009	790 50	82203	30237	02301	70253	1255
Stötten	734	83600	81802	15117	97700	836 01	91205	x4457	97801	70705	836 51	62205	75017	07250	70701	--53
Ingolstadt	367	80001	72205	82036	99704	860 00	70905	20036	99102	7xx04	860					
Landshut	459	87300	62708	84021	98605	873 01	70707	81022	99103	70005	873					
Mühldorf	455	87551	22615	82020	99306	875 01	41205	82021	00401	70008	875 00	72302	98026	08502	79150	--52

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag



Wetterlage heute 08 Uhr



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 = Himmelsbedeckung 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

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (Tendenzsymbole)

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
04–07	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°

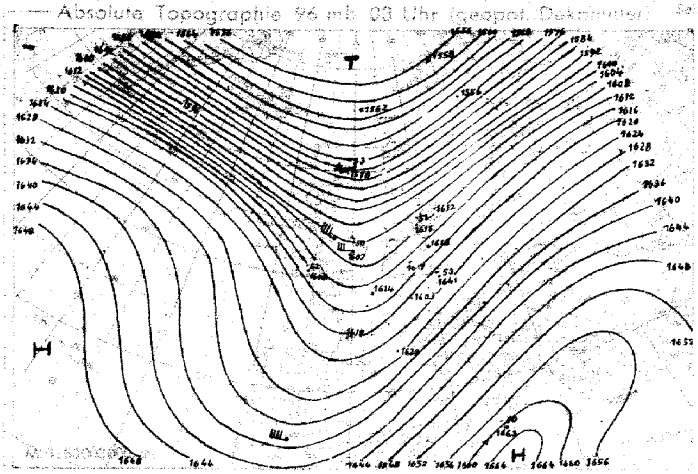
Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

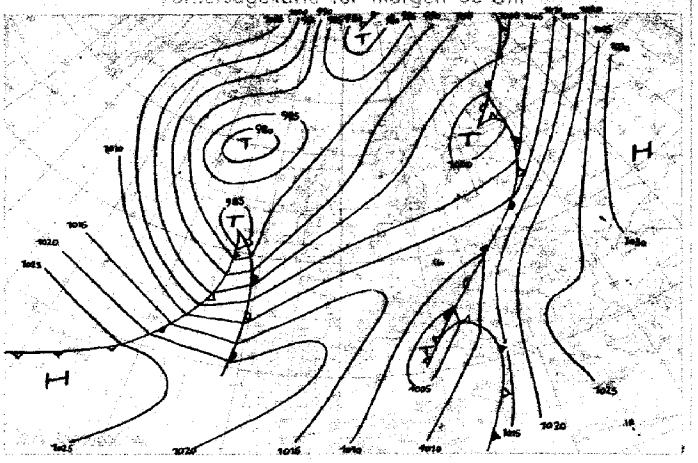
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

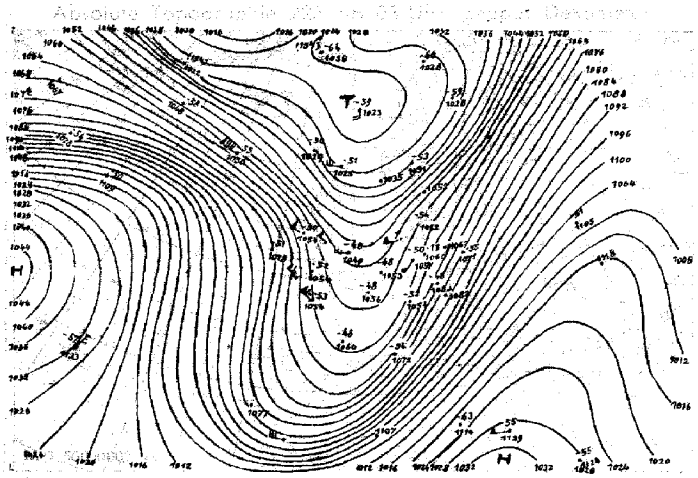
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

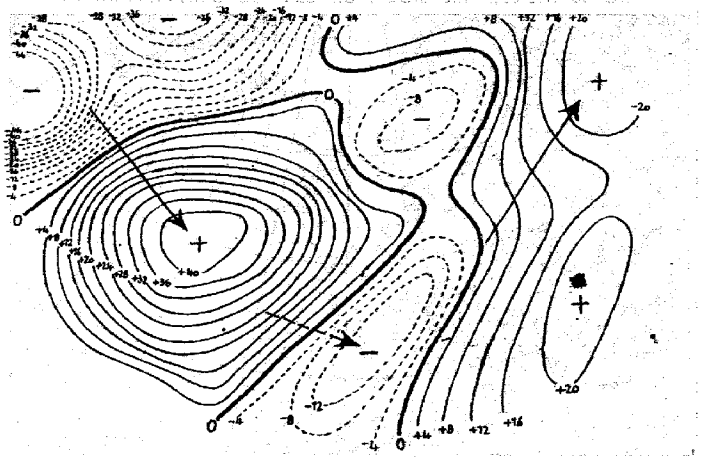
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

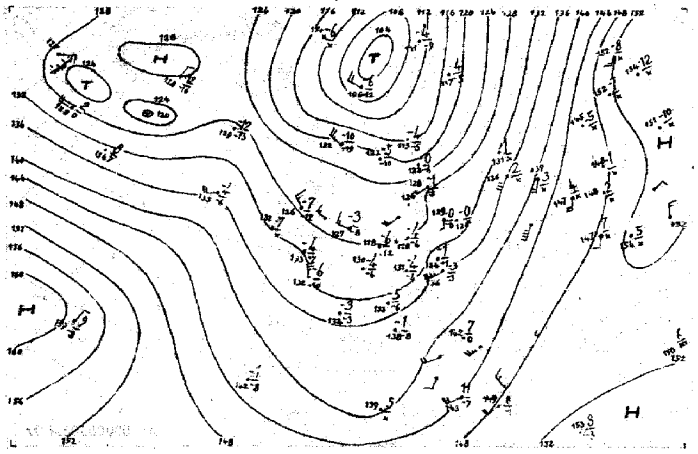
Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte,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

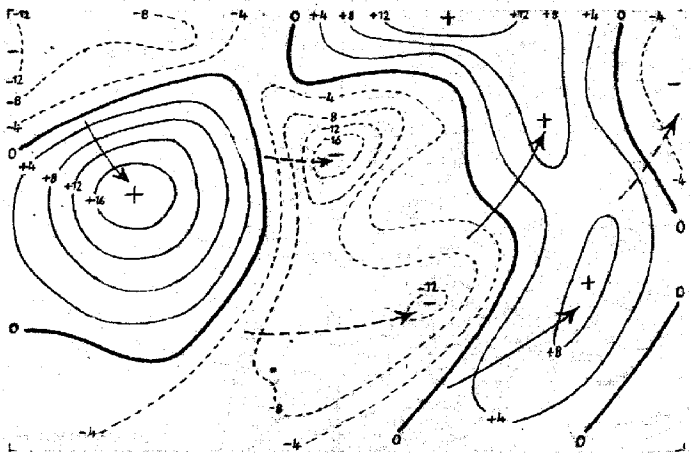












Wetterübersicht Montag den 3. Januar 9

Die beherrschenden Druckgebilde auf der Karte sind auch heute wieder zwei ausgedehnte Tiefdruckgebiete im amerikanischen Raum, die sehr mächtige europäische Zyklone und neben dem nunmehr wieder etwas nach Süden zurückgewichenen Azorenhoch zwei kontinentale Hochdruckgebiete über Asien und Kanada.

Die ostamerikanische Zyklone gewann in den letzten 24 Stunden weit nach Osten an Raum, und eine zugehörige Warmfront konnte bis heute früh mit einer mittleren Verlagerungsgeschwindigkeit von fast 1oo km/h bis 2o Grad West vorankommen. Damit einher geht eine kräftige Erwärmung über dem mittleren Atlantik. Sie trägt wesentlich zur Umstellung der Höhenströmung bei, insbesondere wird sie den Höhentrog über Westeuropa relativ rasch zum Verschwinden bringen. Damit dürfte Mitteleuropa weiterhin Anschluß an die atlantische Störungstätigkeit behalten.

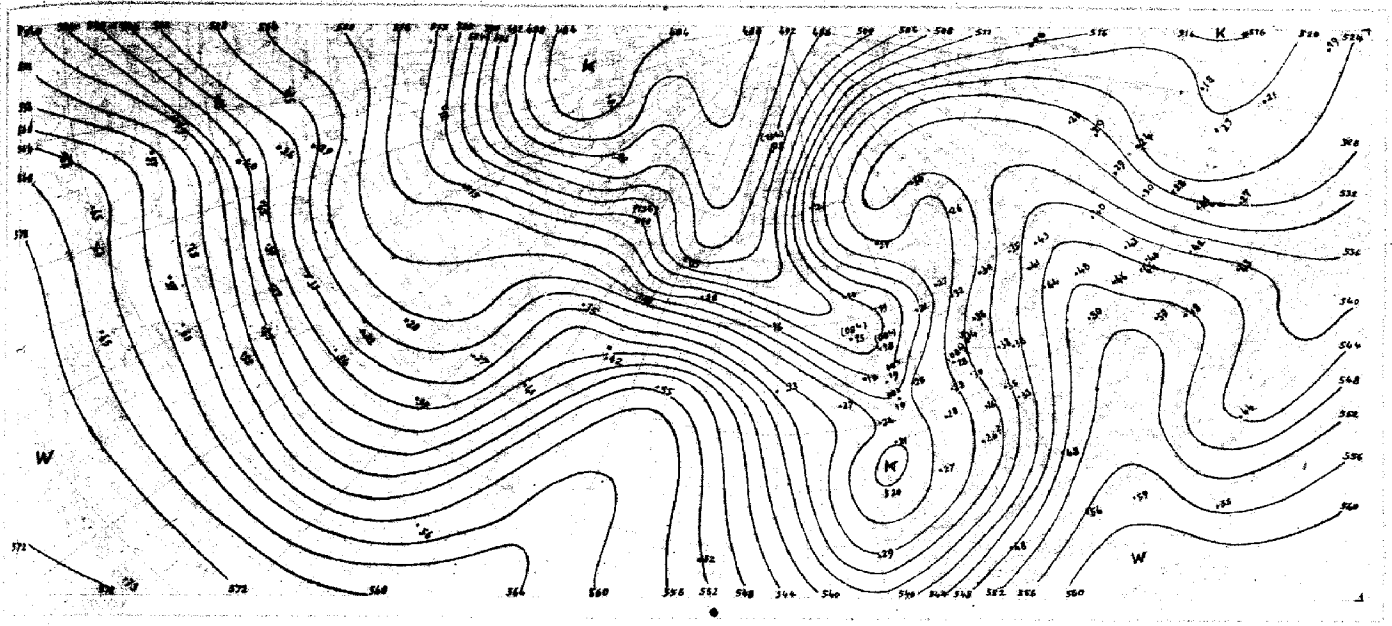
Zunächst wird die Wetterlage hier aber im wesentlichen noch durch das vorgestern im Raume der Britischen Inseln erschienene, hochreichende Tief bestimmt. Dabei wurde für Süddeutschland die gestern über Spanien an der zurückschleifenden Kaltfront entstandene Welle von besonderer Bedeutung. Sie zog auf der Zugstraße Vb nach Nordosten und liegt heute früh bereits im Gebiet der mittleren Oder. Die mit ihrem Vorbeizug in Zusammenhang zu bringenden Regenfälle in Süddeutschland betragen allgemein 3 bis 8 mm.

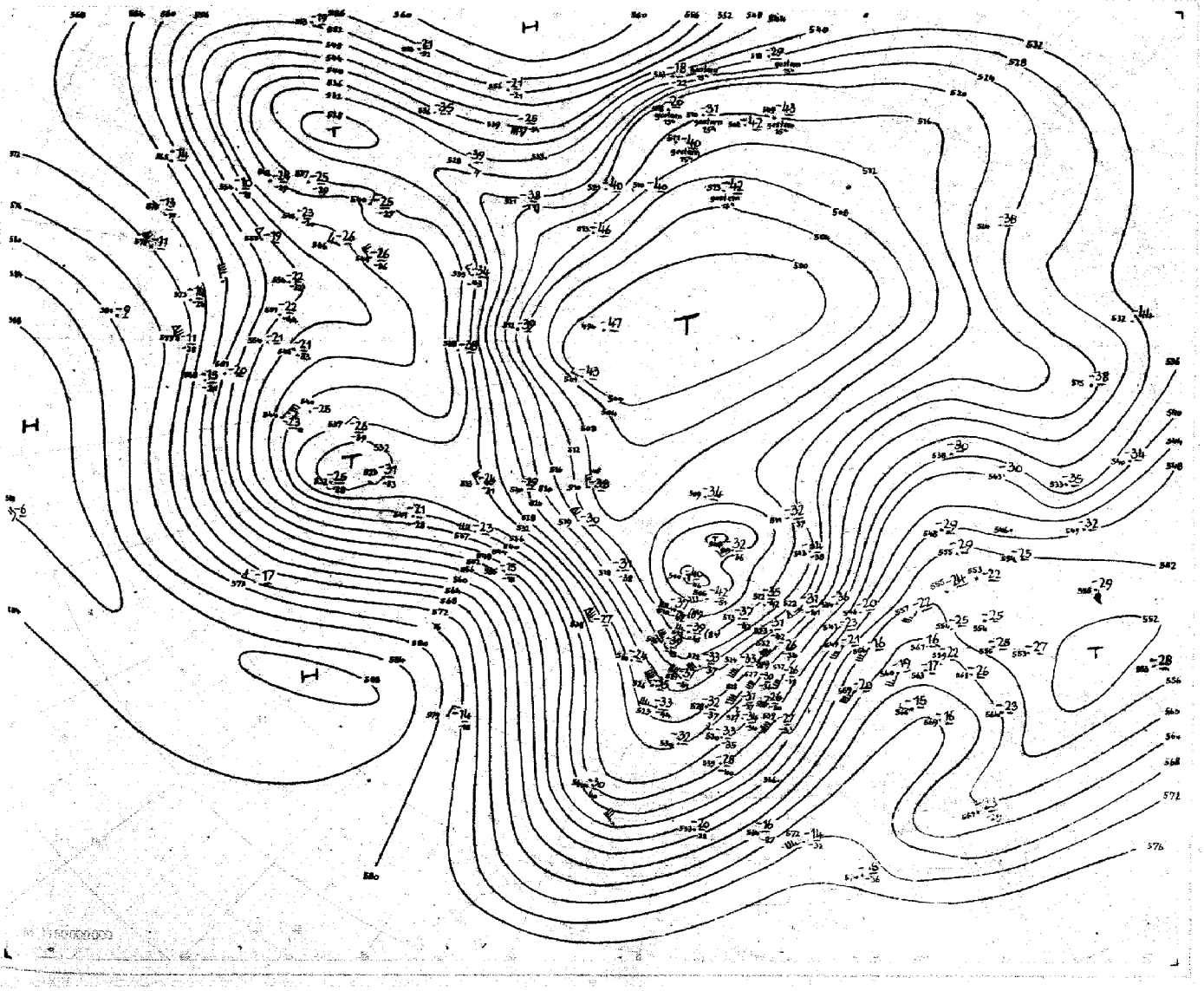
Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Neues atlantisches Tief zunächst rasch ostsüdostziehend wird über England nordostwärts schwenken und hält zyklonales Witterungsgepräge aufrecht. Weitere Druckwellen folgen aus nordamerikanischem Raume und lassen Westwetterlage in den nächsten 4 bis 5 Tagen fortbestehen.

3. Januar 1947 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Nr. 3
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 3. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672						
YYGG	0209	0209	0209	0215	0215	0215	0215						
PPP	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41													
96		1819 05 xx	1624 08 xx 2136		1620 XX xx	1616 XX xx							
100		1582 04 xx	1597 07 xx 2135										
200	1140 06 xx	1140 96 xx	1158 08 xx 2157	1147 08 xx	1141 98 xx	1150 04 xx 2346	1156 04 xx						
225	1069 08 xx	1063 98 xx	1083 05 xx 2150	1072 05 xx 7217	1064 98 xx	1074 08 xx 2152	1080 05 xx						
300	885 00 xx	876 04 xx	897 00 xx 2164	886 02 xx 7207	877 02 xx	893 01 xx 2341	896 98 xx						
500	533 74 76 2168	527 76 xx	541 71 79 2275	536 76 85 2462	530 77 82 2539	539 77 94 2255	540 74 76						
700	300 57 61 2136	278 60 xx 2243	284 56 61 2130	284 58 70 2235	279 60 88 2125	283 57 60 1928	285 57 57						
850	126 02 52 2122	126 52 xx 2224	129 04 55 2613	131 00 59 2523	127 51 56 3026	130 51 54 2803	130 00 52						
1000	306 XX xx xxxx	505 XX xx 1817	502 XX xx xxxx	501 XX xx xxxx	504 XX xx xxxx	501 XX xx xxxx	501 XX xx						
	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													
				964 00 xx			960 05 xx						
	966 98 xx		990 07 xx 2136	995 09 xx			980 89 xx						
	888 98 xx		935 02 xx 2148	950 02 xx		915 03 xx 2962	990 87 89						
	870 05 xx		888 10 xx 2152	920 01 xx 2194		977 08 xx 2358	960 76 98						
	873 90 95		880 53 xx 2166	887 89 xx 2194		945 02 xx 2357	990 75 97						
	900 86 91		852 90 xx 2362	900 87 95 2194		936 10 xx 3925	930 70 92						
	926 71 93 2159		900 85 xx 2462	885 57 69 2448	912 02 xx	950 10 xx 2355	950 60 61						
	928 52 64 2163	980 06 xx	950 77 84 2265	955 54 62 2236	965 02 xx	972 90 xx 2271	960 50 53						
	940 54 59 2156	900 88 xx	890 59 64 2350	973 54 62 2236	970 02 xx	900 85 87 2259	900 52 53						
	985 04 00 2122	985 75 xx	996 02 88 1914	920 52 63 2525	970 90 91	994 63 66 2052	970 02 52						
	970 04 50 2130	952 52 xx	962 05 54 2712	900 04 53 2520	934 02 01 2120	916 52 53 1905	910 03 00						
	965 01 52 2121	934 02 xx	988 04 53 3211	935 03 50 2422	960 02 01 2120	886 00 56 3003	950 03 01						
	987 02 51 1906	987 02 01	935 00 51 3016	989 04 50 1804	979 03 02 2115	938 04 00 0000	963 02 00						
41/96													
96/225		956	941		956	942							
225/500	936	936	942	936	934	935	940						
500/1000	939	932	943	937	936	940	941						

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	0221		0221	0303		0303	0303						
PPP	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41													
96							1661 03 xx						
100	1678 XX xx						1614 03 xx						
200	1462 03 xx 2271		1151 85 xx 2287				1160 01 xx						
225	1066 05 xx		1077 05 xx 2290	1068 XX xx			1083 98 xx						
300	885 01 xx 2176		893 01 xx 2384	884 03 xx 2086		888 XX xx	893 96 xx						
500	535 75 79 2250		540 72 75 2151	537 76 82 2036		539 77 83 2369	538 76 80						
700	282 58 68 2030		286 54 62 2043	283 58 63 1935		288 60 61 2644	286 60 61						
850	129 50 60 2111		129 52 58 1721	129 50 58 1812		136 53 53 2633	134 51 61						
1000	502 XX xx		502 XX xx 1222	501 XX xx xxxx		506 XX xx xxxx	503 XX xx						
	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													
							1460 98 xx						
	1351 01 xx 2183						1350 98 xx						
	1265 07 xx 2278		1258 07 xx 2285				1280 97 xx						
	1180 90 93 2278		1179 08 xx 2285	1245 05 xx			1220 96 xx						
	1100 87 91 2180		1113 03 xx 2291	1110 03 xx 2082			1140 90 xx						
	1066 68 91 2146		1134 03 xx 2290	1100 90 96 1957			1150 82 87						
	1035 62 90 1828		1157 08 xx 2288	1093 66 91 2028			1150 71 93						
	1001 53 61 2115		1076 90 90 2253	1062 60 65 2036		1044 96 xx 2578	1070 72						
	1050 30 60 2111		1100 86 86 2171	1077 60 65 1943		1060 95 99 2380	1050 62 63						
	1004 02 54 2110		1128 82 83 2151	1096 51 33 1813		1100 89 94 2378	1050 57 57						
	1024 02 52 2112		1103 02 56 2034	1035 51 32 1813		1050 63 64 2551	1000 01 01						
	1026 03 00 2112		1135 03 xx 1221	1075 01 01 1811		1006 55 53 2639	1050 01 01						
	1092 02 00 2107		1134 02 01	1092 01 01 1804		1063 01 00 2318	1069 01 00						
41/96													
96/225							1558						
225/500	1531		1537	1531			1545						
500/1000	1533		1542	1538		1533	1535						

Mittelwente der ref. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 542 / 527

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

Wolkenzug	Ort	Neustadt	Augsburg												
	YYGG	0307	0309												
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000												
	ddff	3229	2341												

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Jahrgang 1949. Nr. 4
Fernruf: Bad Kissingen 2545
Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5
Dienstag, den 4. Jan. 49
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg
Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-
Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

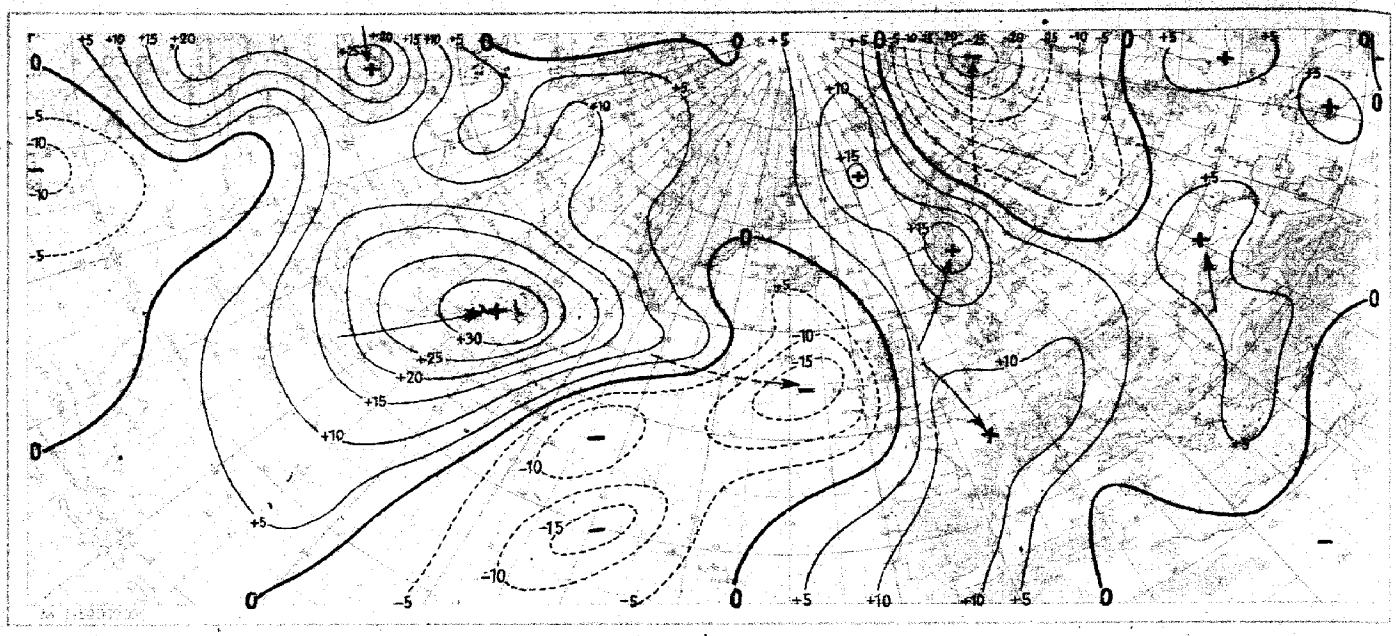
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22402	82013	50800	98106	6847-	67000	22452	82418	50002	00204	854--	61109	79706
Berlin-Tempelhof	48	38402	22406	64016	03505	26300	60215	38401	51810	80022	05804	55700	61112	70306
Kassel	198	43801	82009	09106	04004	864--	61012	43851	72209	75028	07103	765--	61222	70105
Gießen	185	53202	61806	81028	05104	68500	61408	53250	62006	81252	08202	65600	61223	79505
Schlüchtern	397	53900	82001	82022	07103	853--	60213	53901	82001	25686	09102	872--	65212	70203
Frankf. Rhein-Main	110	63702	62114	64028	06404	66500	64104	63700	82210	79036	09502	855--	60527	79705
Darmstadt	265	63901	72007	75022	06504	784--	61109	63902	62313	82016	09102	654--	61120	70104
Würzburg	211	65502	62203	82036	07805	42501	61104	65500	82005	81022	09204	865--	61209	79706
Bad Kissingen	223	65801	62004	81026	06704	68400	64111	65801	82711	75612	08003	874--	61405	70105
Bamberg	386	67000	71813	80032	09001	28400	61107	67050	81811	80022	10202	855--	67106	70002
Bayreuth	341	68101	71803	81022	08403	5647-	64109	68100	71805	80022	09902	4541-	61307	70004
Hof	567	68551	61813	81036	09201	35346	64116	68551	61813	81022	10901	66200	67308	79201
Weiden	397	68801	81204	80022	10103	3541-	61117	68801	62002	60102	11701	655--	65308	70003
Karlsruhe	115	77702	72218	82026	07507	75600	67002	72701	31806	77018	10004	35500	61220	79109
Mannheim	97	72901	72014	81031	07607	7544-	64006	72901	72708	60016	09904	755--	61318	79707
Stuttgart	305	73750	21808	50020	08705	15640	67104	73751	62018	40102	10404	2577o	61211	70006
Weißenburg/Bayern	434	76101	81802	75022	10902	1547-	64111	76150	81805	60022	12202	867--	67408	70003
Nürnberg/Fürth	311	76301	71811	75022	10002	5567-	60212	76300	51811	75022	11302	00970	63208	70003
Regensburg	334	77602	71406	60022	10403	75676	61207	77601	81403	12102	12101	00921	63107	70003
Ulm	487	83800	62502	81011	11003	00908	64110	83851	82302	60032	13101	0092-	64214	70003
Augsburg	480	85200	71008	81012	10903	15476	64211	85200	71806	25102	13002	00916	65217	70004
München/Riem	526	86602	71707	82022	11805	6577-	67109	86651	80000	81022	13201	1582-	60207	70005
Passau/Ries	421	89302	80902	82017	10403	00947	67104	89300	80904	75022	11401	00977	65001	79304
Memmingen	742	94751	72009	83022	10801	00976	60207	94752	82009	84022	12801	00926	67209	70002
Garmisch/Partenk.	704	96301	70000	25102	11103	45658	67000	96300	51811	75022	11302	00970	63208	70003
☐ Wasserkuppe	921	54452	82218	20014	97051	861--	61408	54452	92224	x3717	98651	9-0--	67209	79351
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	91818	x3457	11051	9-0--	62109	63553	72708	84027	13352	554--	67218	70351
☐ Silberhütte	832	69251	92408	x2454	11051	9-0--	64114	69251	82008	60104	12051	0092-	67107	79751
☐ Königstuhl	561	73200	52108	81014	39901	56450	61004	73200	82710	60268	41301	882--	66312	79702
☐ Falkenstein	1307	79153	81805	x3447	59550	870--	60209	791						
☐ Zugspitze	2962	96168	71620	86022	96760	30658	60404	96168	82007	87022	98160	60527	69311	70059
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	82209	84022	95800	45538	67104	96256	80901	83012	97201	0091-	64413	70001

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22451	02305	70107	05701	00900	60317	22451	42305	40261	07801	454oo	63509	70101	00--
Berlin-Tempelhof	48	38451	02504	80006	08802	00900	60115	38452	02307	80000	10301	00900	61103	79700	0052
Kassel	198	43853	12013	75010	10600	00940	67015	43851	22209	40107	12201	25500	64416	79750	0053
Gießen	185	53252	21803	81022	11451	25600	64105	53251	42003	75012	12801	46600	61313	70051	0052
Schlüchtern	397	53952	22002	25107	12851	25400	60208	53952	82005	40700	14350	864--	66207	79252	0053
Frankf. Rhein-Main	110	63751	62705	75031	12401	65500	60211	63751	82502	25102	14002	855--	63205	70001	0052
Darmstadt	265	63951	72009	80022	12950	75400	60209	63951	72013	82032	14601	5647-	63409	70050	0052
Würzburg	211	65552	01802	81010	13501	00900	60213	65553	12209	81020	15800	15500	63212	70050	0053
Bad Kissingen	223	65851	02005	81006	12250	00900	60211	65852	72309	50030	14100	755--	65209	79652	0053
Bamberg	386	67051	12507	81012	13000	15500	61113	67053	12507	81020	15751	15500	66213	70052	0153
Bayreuth	341	68151	20000	80012	12202	25400	60313	68152	11809	80010	15501	15500	63216	70052	0057
Hof	567	68551	22205	81012	12700	25300	60309	68554	72210	81030	15951	754--	67420	70052	03--
Weiden	397	68851	80000	60102	13200	3551-	61104	68853	10000	60102	16451	00940	65215	70052	0053
Karlsruhe	115	72700	22307	77012	13502	25500	60209	72751	52002	77020	15702	35542	63207	70001	0052
Mannheim	97	72951	02702	60102	13651	00900	60210	72952	62005	60022	15502	65600	63310	70051	0054
Stuttgart	305	73751	00000	40101	13801	00900	60309	73752	50000	25100	17151	55600	63211	70052	00--
Weißenburg/Bayern	434	76152	82509	60022	14102	00947	67105	76153	10000	60012	17250	00940	67313	70053	0057
Nürnberg/Fürth	311	76351	32509	60012	14701	00940	67208	76353	12306	75020	16451	00940	64214	70052	0055
Regensburg	334	77651	80000	06031	13751	0092-	60208	77653	22701	15101	17353	00970	63319	70053	0054
Ulm	487	83853	32302	60010	13550	00940	67201	83854	00000	60000	17952	00900	64324	70052	00--
Augsburg	480	85252	82705	30102	14702	0097-	60202	85252	22410	50100	17751	00940	63313	70052	0054
München/Riem	526	86651	81910	80022	15000	855--	61105	86650	41805	80012	18150	45700	63315	70050	0054
Passau/Ries	421	89300	80000	50022	13200	0097-	60207	89350	82305	30107	16001	873--	65313	79250	0051
Memmingen	742	94752	72009	83012	14750	00946	60201	94753	02213	83000	18352	00900	67213	70054	0454
Garmisch/Partenk.	704	96300	80000	15245	16401	855--	64102	96351	70000	20105	18300	757--	67306	70150	0551
☐ Wasserkuppe	921	54455	92415	01497	01854	9-0--	67108	54455	92518	x3717	02654	9-0--	67205	79655	2255
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	92310	x2471	15554	9-0--	67105	63554	92412	x2454	17153	9-0--	67412	70054	09--
☐ Silberhütte	832	69252	82010	75102	13051	35517	61106	69252	92310	03452	15352	9-0--	67316	70052	0453
☐ Königstuhl	561	73252	92201	x7470	44452	9-0--	60311	73252	52214	82014	46151	5524o	66107	70052	02--
☐ Falkenstein	1307	79153	82009	03402	61153	861--	60302	791							
☐ Zugspitze	2962	96162	92318	04712	97862	9-0--	60300	96168	12213	87017	99362	10840	69308	70163	60--
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	82312	83022	98450	0092-	60303	96255	12111	83012	00852	00970	67110	70052	0756

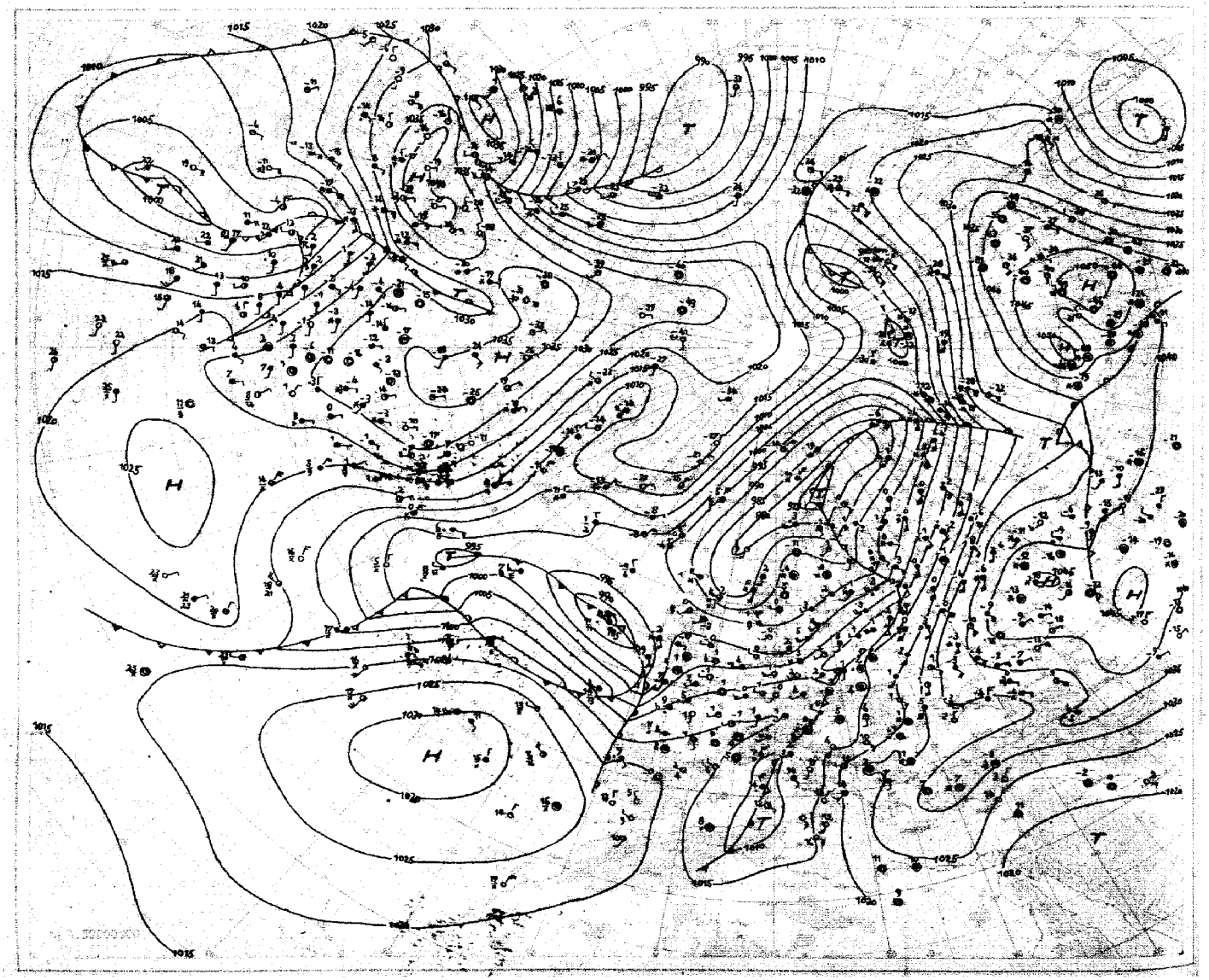
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12902	82316	75031	97505	12900	71713	60118	97703	79706	12950	52318	75222	05401	70401	01--
Schenklengsfeld	314	54301	42213	81028	05607	54301	82005	25708	08402	70104	54352	72211	81022	13200	79251	0055
Geisenheim	109	62802	82305	82026	06105	62800	40000	81018	09002	70205	62851	70000	80022	13901	70000	0053
Neustadt/Aisch	307	66600	61605	82012	08504	66650	71618	75027	09702	70004	66652	11813	60022	15400	70052	0157
Öhringen	250	74250	62206	83012	08106	74251	42308	81012	10304	70007	74252	22404	81030	76201	70001	00--
Neumarkt/Opf.	476	76800	71811	81022	10102	76851	81612	75102	11002	70002	76852	80000	75032	17250	70050	0251
Zwiesel	608	79000	81804	50107	11502	79052	70000	15102	13150	79204	79051	81805	50022	16400	70052	--53
Stötten	734	83651	62004	82032	11050	83653	51805	75012	12751	70001	83654	32613	60020	17353	70053	0455
Ingolstadt	367	80002	72002	82022	10705	86050	81402	30102	12202	70006	86054	10000	78010	17852	70053	0055
Landshut	459	87301	70805	83022	10804	87301	71402	82022	12001	70005	87353	30000	82010	16600	70000	0052
Mühldorf	455	87501	71406	82032	11205	87500	80000	97022	13201	70006	87551	81804	82022	17302	70050	0051

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag



Wetterlage heute 00 Uhr



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 = Himmelsbedeckung 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 m 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 ≥ 300 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: Fb 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 0-1^h, 4, 5, 6: 1-2^h, 7, 8, 9: 2-3^h 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

00-55: 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 6-18^h bzw 18-6^h 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 0^h bis zum 0^h-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 über 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.

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.

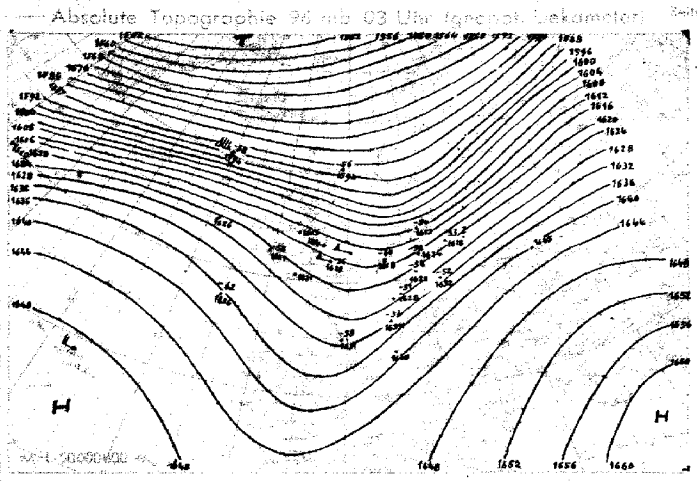
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

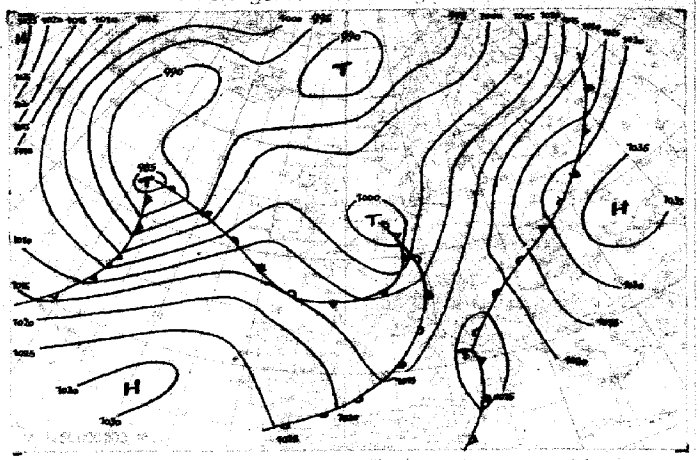
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit, GMT)

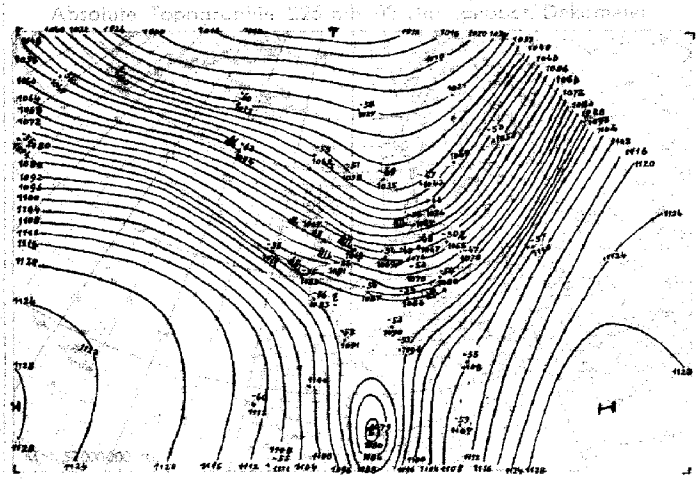
Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte,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

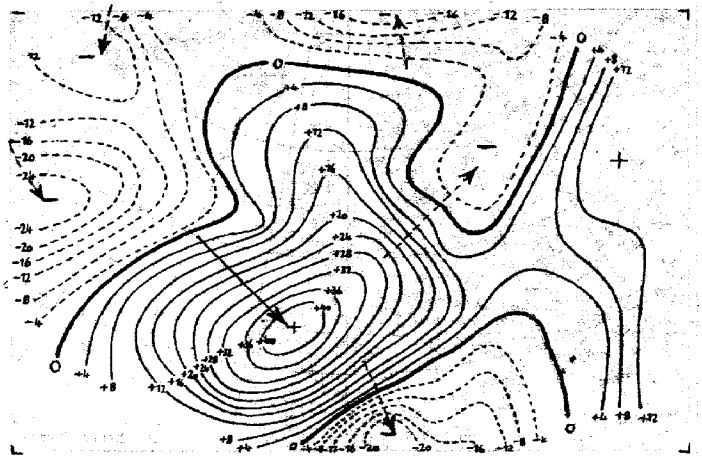
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) Seite 5 Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

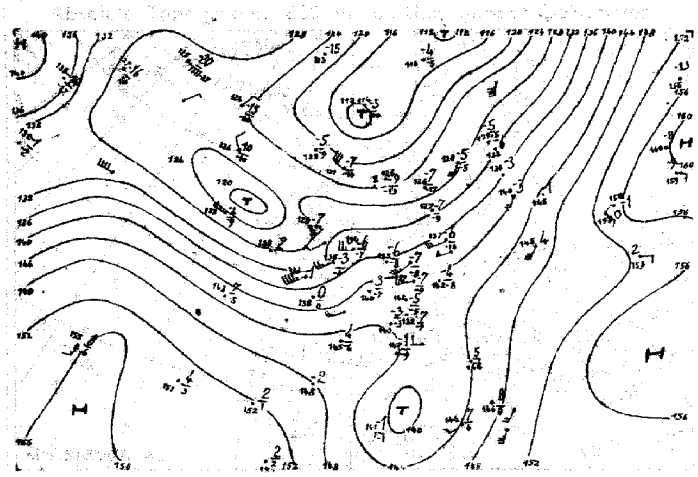


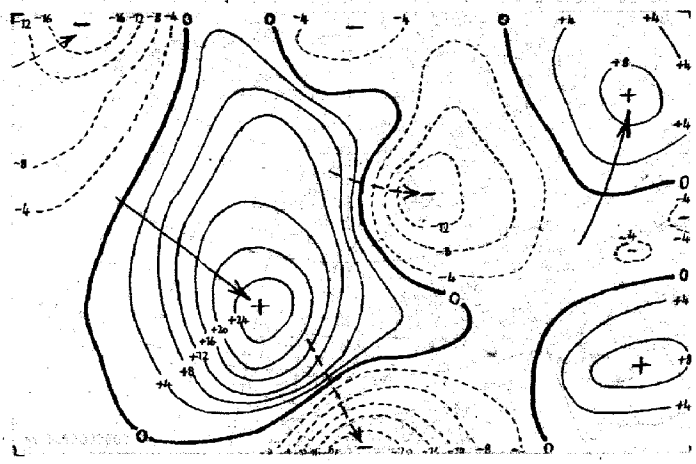


Absolute Topographie 226 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) Zeichenänderung der 226 mb Fläche seit gestern 03 Uhr









Wetterübersicht Dienstag den 4. Januar 1949

Die stärksten Veränderungen im Druckbild seit gestern sind über Amerika zu verzeichnen. Hier hat die auf der Rückseite der westatlantischen Zyklone nach Süden fließende Kaltluft zu einer Ausweitung des kanadischen Hochs nach Osten geführt, während über Alaska ein vom Pazifik kommendes Tief heute neu im Kartenausschnitt erscheint.

Die europäische Zyklone hat sich unter leichter Auffüllung weiter nach Nordosten in das Eismeergebiet verlagert, wobei die zugehörige Kaltfront - durch Bildung einzelner flacher Wellenstörungen besonders über Südeuropa verzögert - nur noch langsam nach Osten vorankam.

Das vorgestern noch ziemlich kreissymmetrische über Ostamerika gelegene Tief hat sich in mehrere Kerne aufgespalten und ebenfalls leicht aufgefüllt. Die östlichste der Teilstörungen, die sich in den letzten 48 Stunden bildeten, erreichte heute früh den St. Georgs-Kanal. Da kräftige Kaltluftzufuhr im Bereiche dieses komplexen Tiefs erst vor der amerikanischen Küste stattfindet und der mit der Störung gekoppelte Druckfall wesentlich nur durch Warmluftadvektion bedingt war, konnte die erwähnte Störung sich nicht weiter vertiefen.

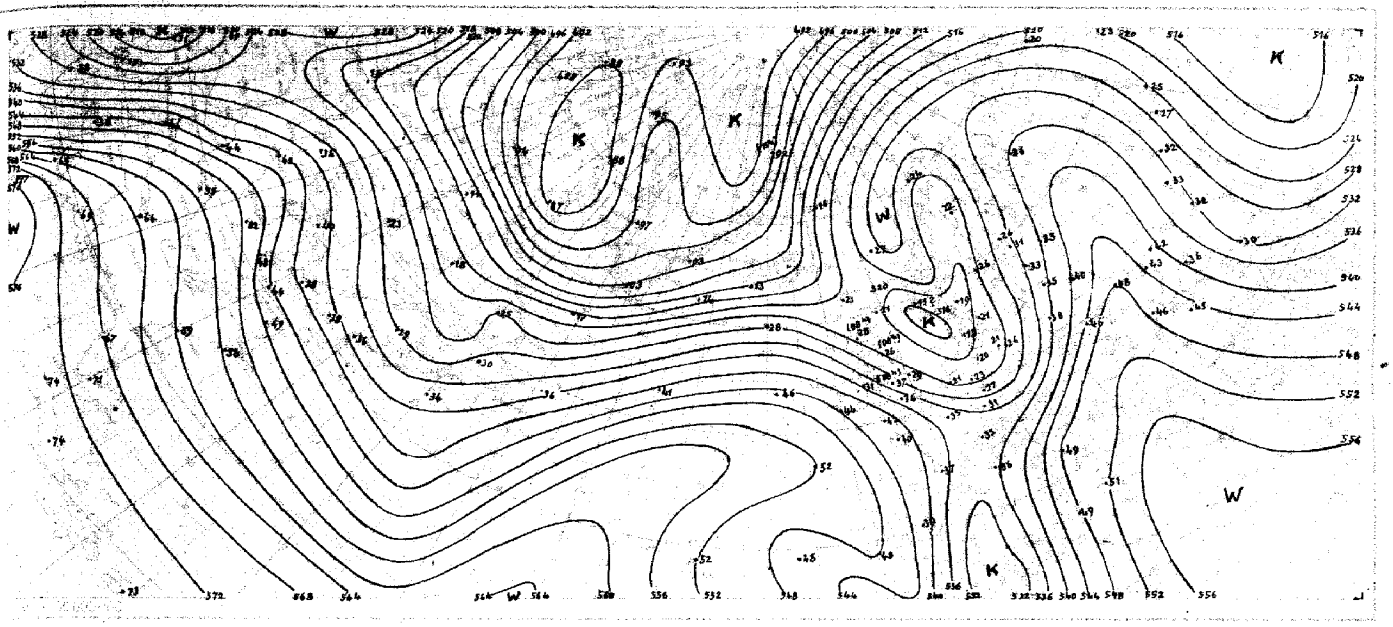
Das Azorenhoch wurde von Nordwesten her im Zusammenhang mit der längs der amerikanischen Küste nach Süden vordringenden Kaltluft weiter leicht abgebaut, die asiatische Antizyklone dagegen konnte sich noch etwas kräftigen.

Dr. Lingelbach

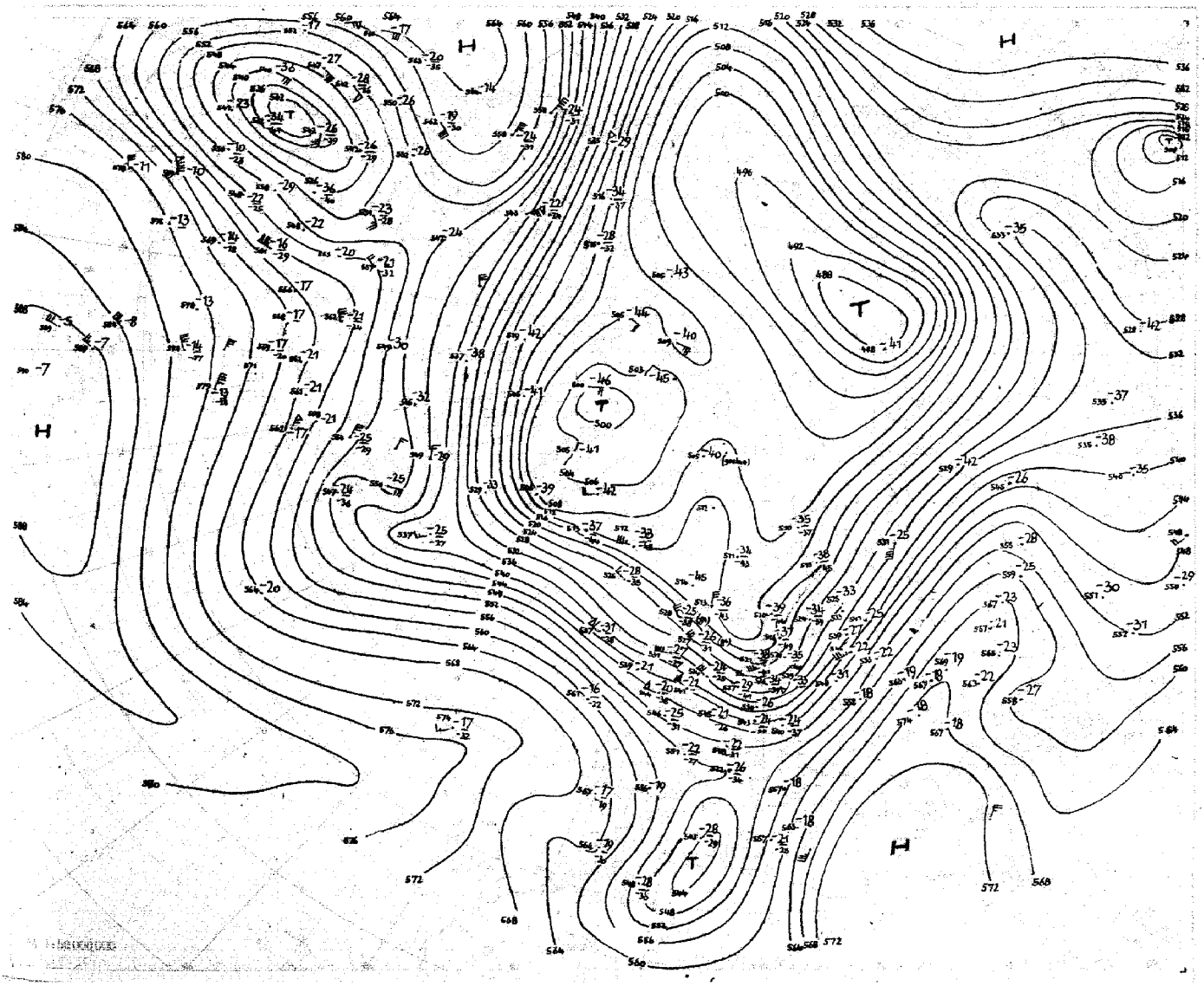
Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Englisches Tief schwenkt über östlicher Nordsee unter Auffüllung nach Nordosten. Westatlantisches Tief zieht rasch nordostwärts, wobei über dem Festland in West- und Mitteleuropa Mittwoch und Donnerstag fortdauernder Druckanstieg einsetzt. Verschärfung der Temperaturgegensätze über dem Atlantik läßt aber die Ausbildung neuer, stärkerer Störungen erwarten, die Mitteleuropa ab Donnerstag beeinflussen werden, dabei Ausbildung einer Südwestlage.

4. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 4
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag ... den 4. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Stuttgart 738	Nürnberg 658		
YYGG	0309		03C9		0309		0315		0315		0315		0315				0403	0403		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2186 – –																	
96	1006 – –		46 55 96 –		641 – –															
100			1601 96 –																	
200	1127 00 –	2476	1141 95 –		1167 03 –		1138 00 –				1152 04 –	2258	1153 01 –							
225	1050 00 –	2445	1062 98 –		1091 02 –		1001 01 –				1076 03 –	2373	1077 01 –							
300	861 00 –	2176	871 98 –		902 05 –	7215	873 96 –	2285			893 04 –	7222	891 02 –							
500	530 81 85	2140	539 82 –		540 78 84	2364	530 83 94	2463			543 75 76	2270	542 80 83	2350						
700	282 63 68	2426	285 61 88		290 60 67	2326	284 63 95	2443			298 67 65	2128	292 59 63	2327			2027	2812		
850	131 53 55	2479	138 54 58	2529	138 53 58	2515	133 54 59	2530			140 52 60	2809	140 51 53	2229			2024	2507		
1000	001 – –	2307	001 – –		008 – –		003 – –				009 – –		008 – –				2408	–		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			060 00 –								720 01 –	2406	750 01 –							
			104 95 –		124 02 –						740 05 –	2379	775 98 –							
			130 98 –		136 05 –		175 00 –				700 01 –	7316	728 01 –							
			168 91 –		178 98 –		346 98 –	2282			780 05 –	2498	780 07 –							
	745 00 –		264 96 –		290 06 –	7227	340 00 –	2482			280 08 –	7312	620 88 91	7350						
	248 98 –		314 97 –		400 89 93	2099	400 96 –	2278			386 90 90	2189	430 84 88	7301						
	278 02 –	7222	348 01 –		448 83 84	2378	463 88 –	2370			400 87 88	2282	440 81 84	2385						
	358 00 –	7225	400 95 –		483 79 82	2375	582 74 86	2450			550 71 72	2364	600 69 73	2376						
	400 94 –	2290	440 90 –		525 77 86	2353	670 65 80	2443			574 71 80	2457	640 62 87	2364						
	449 87 92	2275	476 73 87		658 64 79	2333	756 58 68	2443			635 67 79	2537	750 56 59	2632						
	577 72 75	2450	735 58 62	2669	744 57 58	2519	768 60 64	2443			760 57 60	2513	790 55 57	2327						
	942 01 00	2512	800 53 60	2643	760 58 61	2517	854 53 59	2530			846 52 60	2810	900 02 50	1415						
	960 00 00	2614	935 02 61	2423	936 02 00	2410	973 03 01	2226			936 04 51	1604	930 05 01	1608						
	995 01 30	2307	990 03 01	1809	947 00 50	1807	998 05 51	2205			948 03 01	1603	976 03 01	1608						
41/96			558																	
96/225	566		546		550															
225/500	549		531		550		531				533		535							
500/1000	530		530		532		527				534		536							

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kilometer), TdTd = 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		0403		0403				0403							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																				
96							1618 03 –		1623 04 –				1632 02 –							
100							1592 03 –		1597 04 –				1606 02 –							
200	7935 02 –				1152 04 –	2462	1142 01 –		1146 00 –				7156 00 –							
225	7062 02 –				1077 05 –	2263	1065 00 –		1070 03 –				1080 04 –							
300	876 02 –				891 03 –	2251	876 97 –		894 97 –				894 98 –							
500	530 84 89	2475			544 74 74	2060	529 83 –	2451	530 76 –				540 74 87							
700	284 65 66	2356			293 62 63	2114	286 67 69	2539	281 61 66				282 65 69							
850	136 55 56	2435			142 53 59	2713	137 56 66	2626	132 57 58	2743			130 54 58							
1000	005 03 00	2309			012 – –		008 00 51	2214	003 – –				012 – –							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte					122 03 –	2650	374 98 –		075 08 –				110 01 –							
					140 06 –	2435	343 97 –		120 01 –				145 01 –							
					177 02 –	2445	413 87 –	2276	146 02 –				135 03 –							
					265 09 –	2374	461 87 –	2271	190 98 –				150 02 –							
					387 90 91	2275	515 82 91	2352	250 05 –				160 00 –							
	188 03 –				400 87 89	2281	528 83 90	2448	440 80 –				250 03 –							
	277 04 –				524 71 71	2251	549 82 86	2448	496 76 –				770 00 –							
	390 89 –				548 71 71	2354	594 78 84	2447	515 77 –				285 01 –							
	468 89 –				530 67 75	2441	666 69 74	2439	590 70 85				490 75 87							
	457 90 87				616 65 71	2326	678 69 74	2439	614 70 81				550 73 82							
	537 74 70	2250			660 65 71	2320	787 60 74	2528	620 73 82				600 72 78							
	342 62 62	2356			720 62 62	2006	871 55 64	2529	760 61 63	2654			680 66 70							
	856 55 55	2425			870 50 58	2816	985 55 62	2529	785 61 62	2653			800 57 61							
	503 55 55	2415			942 01 50	2407	970 00 51	2428	960 51 52	2314			930 50 53							
	000 03 00	2203			950 00 00	2305	004 00 51	2109	997 51 51	1703			980 52 52							
41/96																				
96/225							553		553				552							
225/500	572						536		540				540							
500/1000	525						521		527				528							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 530 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug	Ort																	
	YYGG																	
	Wolkenart Höhe (m)																	
	ddff																	

Jahrgang 19.49 Nr. 5

Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Mittwoch, den 5. Jan. 1949

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

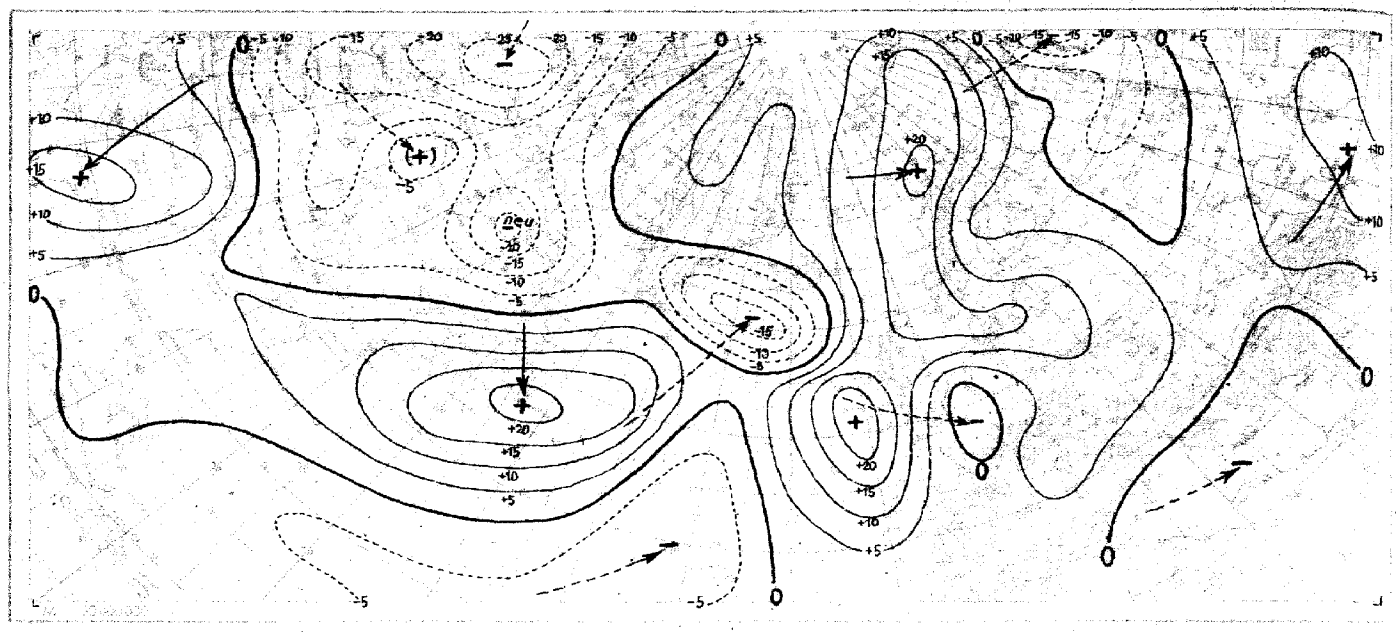
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiT_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	iiiT_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22451	42205	60020	11102	45640	64112	22451	82002	10032	11202	865--	61905	70003
Berlin-Tempelhof	48	38451	12510	80007	13003	11500	64109	38452	02106	48100	16401	00900	60310	79704
Kassel	198	43852	71805	75031	14403	45656	60304	43851	81605	40102	14702	854--	61101	70003
Gießen	185	53251	71606	60030	15102	755--	67001	53251	81807	50102	14102	6551-	61903	70003
Schlüchtern	397	53951	72002	81027	16001	75452	64903	53952	71602	80012	15901	00942	65200	79701
Frankf. Rhein-Main	110	63700	52109	64012	15902	54600	64200	63701	81806	64032	14902	4552-	60300	70003
Darmstadt	265	63952	72009	65102	15802	65546	67904	63952	81809	75102	14902	00877	60300	70003
Würzburg	211	65552	52008	82031	16704	35571	64903	65552	81407	82032	16303	6557-	61301	70005
Bad Kissingen	223	65852	72510	84022	15703	33543	67904	65852	80000	50102	16201	35677	60303	70003
Bamberg	386	67052	51805	81030	17203	45501	67083	67053	71807	81022	17001	0097-	65301	70004
Bayreuth	341	68153	21805	81030	16404	16505	67900	68152	81802	81032	16801	6541-	61301	70004
Hof	567	68554	32014	81022	17350	38449	64901	68554	71403	80020	18751	26328	67308	70001
Weiden	397	68853	12208	81020	17704	15500	67000	68852	40000	80010	18100	00946	65301	70004
Karlsruhe	115	72751	72206	80022	16505	00976	67908	72751	80000	30102	15401	3581-	61804	70005
Mannheim	97	72952	52005	81012	16604	25638	67902	72951	81002	60102	15502	0091-	61705	70005
Stuttgart	305	73752	12008	50020	17005	00948	67907	73752	81806	35022	15804	856--	63604	70005
Weißenburg/Bayern	434	76152	12208	81021	18403	15441	67903	76152	81710	81032	18100	0097-	67903	70003
Nürnberg/Fürth	311	76352	22309	81030	17704	11541	64904	76352	81408	81032	17901	0097-	63004	70004
Regensburg	334	77600	11802	40101	18204	11500	67903	77652	61403	30101	18850	00950	63306	70004
Ulm	487	83852	00000	60000	18601	00900	67907	83852	70000	08102	18451	0097-	64201	70001
Augsburg	480	85252	10000	81030	18403	11440	67902	85251	71409	30100	17902	00916	63801	70005
München/Riem	526	86652	03405	81000	19103	00900	61902	86653	20905	65032	19351	00905	63702	70003
Passau/Ries	421	89301	73602	60101	18602	755--	67003	89352	03602	81010	18651	00900	65504	70003
Memmingen	742	94751	12005	83030	18002	00904	67901	94752	41805	82030	17951	00946	67901	70004
Garmisch/Partenk.	704	96300	12002	81010	17404	11500	64907	96354	12304	81010	18105	00905	67801	70005
□ Wasserkuppe	921	54454	82420	x3494	04853	9-0--	64000	54455	82016	81022	05153	864--	67001	79153
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	82013	x1494	18953	9-0--	60302	63553	81820	04734	18053	870--	67706	79253
□ Silberhütte	832	69254	32210	81014	17552	26341	61902	69254	81804	81030	17652	00977	69404	70050
□ Königstuhl	561	73253	52505	75032	47701	55546	64901	73252	81808	75032	46650	1677-	66603	70001
□ Falkenstein	1307	79155	72305	02424	65354	76011	67903	79156	52305	82024	65755	00930	67301	70053
□ Zugspitze	2962	96169	02222	87020	01061	00900	64102	96170	11832	87020	01759	10848	09309	70057
□ Hohenpeißenberg	977	96254	10903	81050	01650	11500	64905	96253	40910	82050	01252	00906	67300	70001

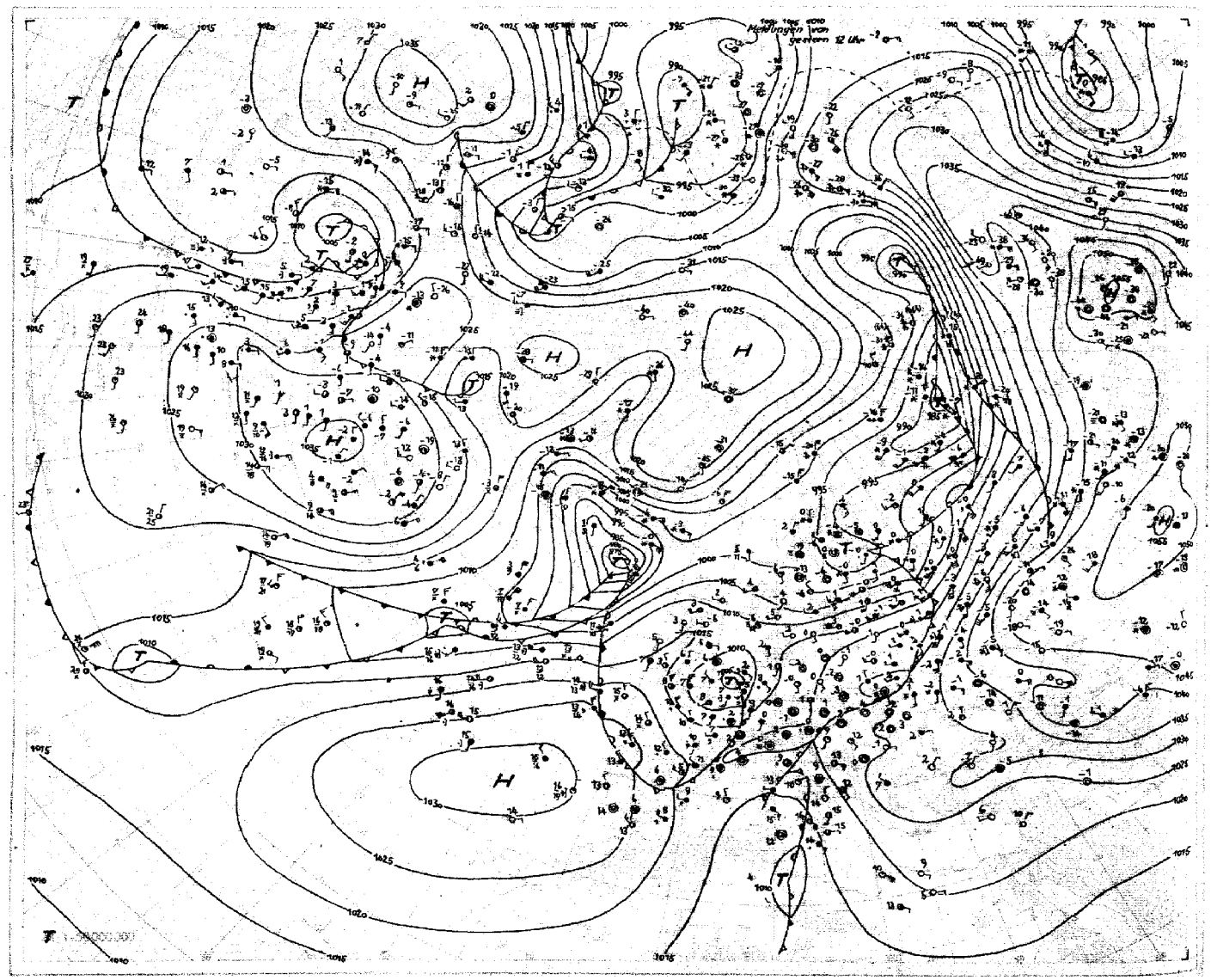
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiT_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	iiiT_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22450	80000	15107	13203	864--	60305	22451	80000	25106	17003	864--	61320	79202	----
Berlin-Tempelhof	48	38452	31606	48101	18450	30908	64203	38452	41305	48102	20650	00906	63314	70051	--53
Kassel	198	43852	72012	30222	14902	765--	60201	43851	81809	30102	18303	865--	63317	79701	--51
Gießen	185	53251	81807	50102	14102	855--	60300	53200	81607	50212	17502	855--	61216	79701	--01
Schlüchtern	397	53951	71809	80017	16201	3472-	61704	53950	81805	60102	19501	764--	68221	79150	--50
Frankf. Rhein-Main	110	63751	80000	64022	15202	866--	60305	63701	80000	48022	18602	865--	61317	79701	--01
Darmstadt	265	63952	81812	82022	15003	857--	67401	63952	81807	82022	18004	855--	60217	70000	00--
Würzburg	211	65551	80000	78022	17301	855--	60303	65500	81405	50246	20201	865--	64218	79401	--51
Bad Kissingen	223	65851	80000	30102	17100	865--	60207	65851	80000	50222	19800	865--	66121	79750	--50
Bamberg	386	67052	71805	80020	18101	0097-	60205	67051	82305	80022	20501	0097-	65418	70000	0151
Bayreuth	341	68150	81405	75032	17501	854--	60300	68151	81405	75032	19901	35418	63415	70000	0053
Hof	567	68552	81405	76032	19151	8092-	60301	68552	81413	76032	21100	863--	67323	70052	03--
Weiden	397	68852	80000	80032	19100	0097-	60801	68852	80000	80020	21951	0091-	65212	70052	0053
Karlsruhe	115	72751	80000	30102	16101	5562-	67409	72700	80000	30102	19002	854--	61221	70000	--51
Mannheim	97	72951	82007	30612	15703	0082-	64401	72950	82005	27106	18605	0082-	61210	70103	0000
Stuttgart	305	73752	80000	45022	17203	866--	61204	73701	82302	45602	19702	865--	61313	70202	----
Weißenburg/Bayern	434	76151	81803	81022	18401	0091-	61401	76151	81103	60022	21200	0097-	67212	70050	0258
Nürnberg/Fürth	311	76352	80000	75022	18000	0097-	61402	76351	81606	60022	20751	0097-	61414	70050	0052
Regensburg	334	77652	60000	20101	19251	00930	60300	77652	91404	00450	21752	9-0--	63211	70052	0054
Ulm	487	83852	60000	12102	18951	00978	60200	83852	80000	15102	21551	8072-	64415	70052	----
Augsburg	480	85252	71805	40102	18700	00906	67904	85252	71805	60102	22051	00976	63211	70051	--53
München/Riem	526	86653	60905	40102	19952	00926	61002	86653	40000	80011	22752	00948	63317	70053	0056
Passau/Ries	421	89354	90000	01490	19354	9-0--	60300	89355	90000	04424	22654	9-0--	65320	70055	0057
Memmingen	742	94757	81609	82032	19153	00976	60801	947							
Garmisch/Partenk.	704	96355	72002	81030	20653	00956	67500	96354	61602	81022	23453	00976	67417	70054	0054
□ Wasserkuppe	921	54453	82024	50027	05653	864--	60201	54452	92224	x2472	08752	9-0--	67222	70054	2054
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	81820	81027	18652	862--	60303	63552	81720	04417	21552	860--	69315	79553	--53
□ Silberhütte	832	69254	80912	81022	18651	0097-	60305	69254	80914	82022	20400	0092-		70052	03--
□ Königstuhl	561	73252	81808	50102	47050	0082-	64201	73252	82012	50027	49702	0092-	66419	79550	--51
□ Falkenstein	1307	79158	71609	85022	66155	0097-	60302	79154	31609	85020	68752	00970	67416	70055	1460
□ Zugspitze	2962	96169	72030	87037	03458	20848	64408	96162	71824	87022	06557	50878	69418	70059	----
□ Hohenpeißenberg	977	96260	82004	82020	01950	00907	61404	96264	70807	85022	04604	00948	67313	70052	--52

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiT_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	iiiT_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12951	12314	60030	10301	12901	81812	40100	12002	79202	12901	80904	45108	17502	79102	01--
Schenklengsfeld	314	54352	72210	81031	15801	54351	80000	81022	16000	70002	54350	81809	75612	18803	79901	0053
Geisenheim	109	62851	72322	82022	15803	62852	80705	81032	14003	70003	62800	80702	80032	18802	70001	--51
Neustadt/Aisch	307	66653	12013	83020	16404	66653	71605	81032	16502	70005	66651	83603	25002	19802	70000	0051
Öhringen	250	74253	32308	75030	17005	74253	81806	81032	16003	70007	74201	80000	06216	19202	70102	----
Neumarkt/Opf.	476	76852	12209	81010	17902	76852	81412	81031	17501	70003	76851	80000	40102	20800	70000	0151
Zwiesel	608	79052	70000	81022	18601	79054	40000	40101	21052	70004	79058	20503	50020	24056	70056	0058
Stötten	734	83653	12702	82020	17502	83653	81405	75032	17451	70002	83651	82509	60686	20650	79151	0353
Ingolstadt	367	86051	02002	21054	18105	86052	40605	15050	18401	70005	86052	00905	02444	22152	70052	0052
Landshut	459	87352	10000	80010	18202	87352	21105	50050	18001	70005	87353	90901	04454	21952	70052	0053
Mühldorf	455	87551	11503	81051	18504	87550	00902	81020	19000	70006	87553	91108	02454	23053	70053	0053

24-std Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch





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 = Himmelsbedeckung 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: 100m; 00: <200m, 01: 200m, 02: 400m usf. 80: 36000m, 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: 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 gefrorenen 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: gefrorenen 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

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: 0,6 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.

56 $\frac{-33}{-40}$

abs. Top. 500 mb = 556 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.

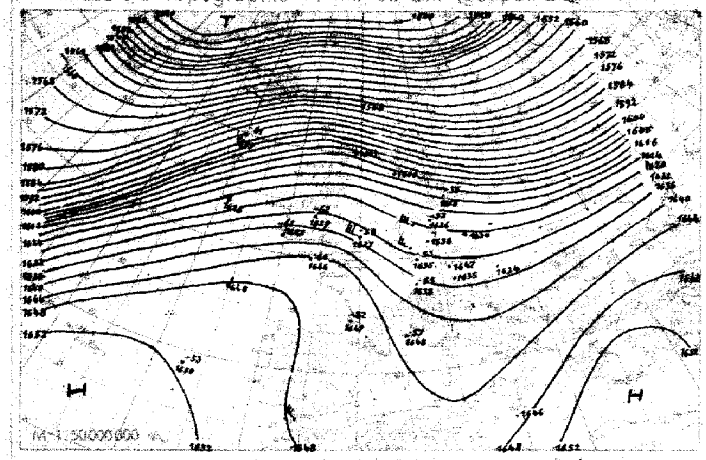
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

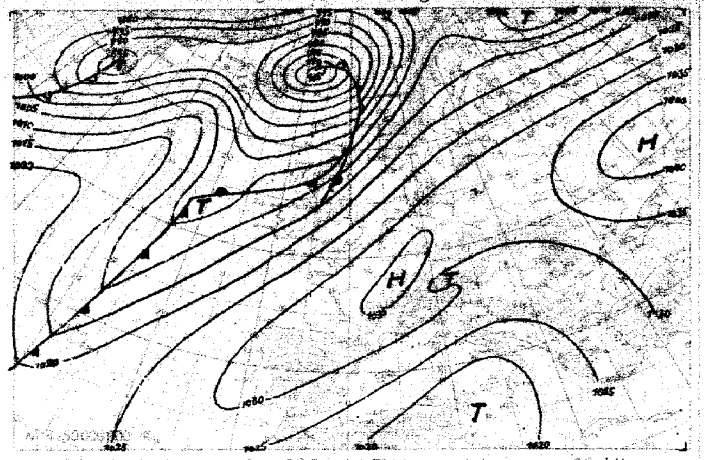
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

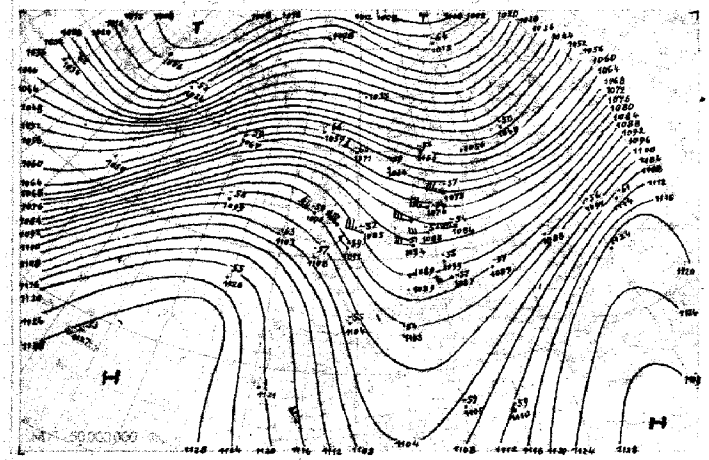
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot Dekameter)



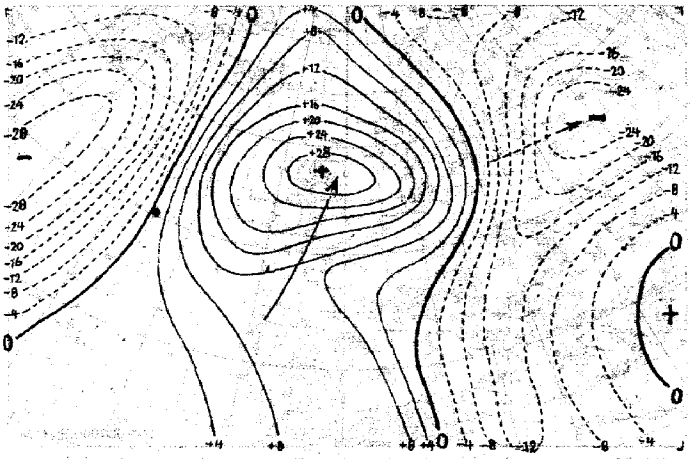
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



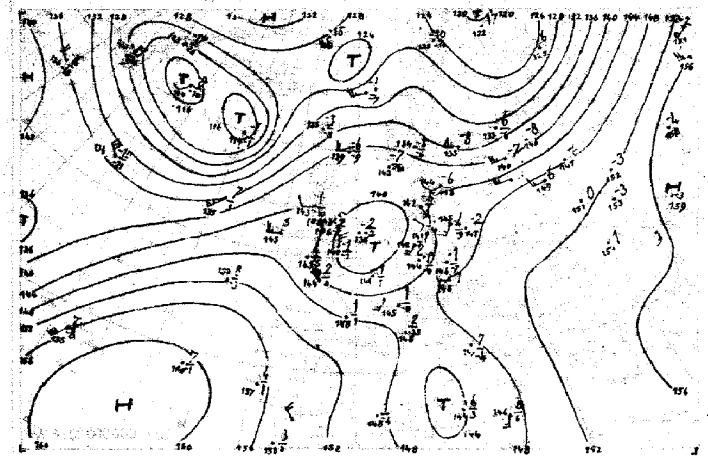
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot Dekameter)



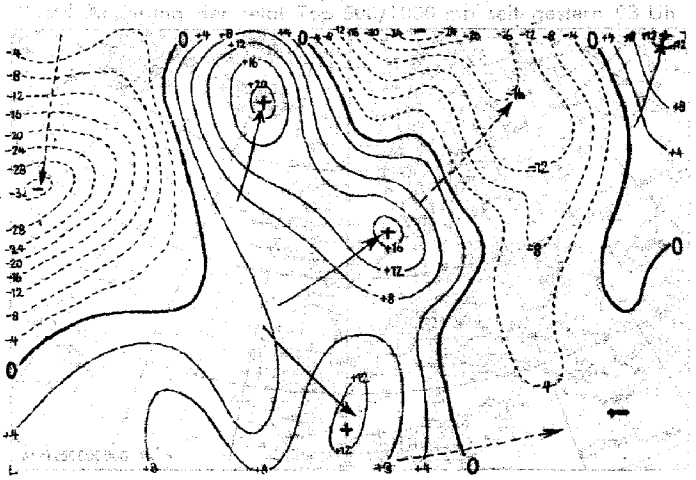
24std Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie [illegible]



[illegible] seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht

Mittwoch, den 5. Januar 9

Von dem ausgedehnten 24-stündigen Druckfallgebiet, das gestern den Ost-Atlantik überdeckte, ist heute lediglich ein schwacher Rest über Frankreich vorhanden. Dies ist in der Hauptsache darauf zurückzuführen, daß die zur Aufrechterhaltung des Druckfalls nötige Kaltluft nicht vorhanden war. Wie die Änderung der relativen Topographie 500 über 1000 mb zeigt, hat über ganz Westeuropa und Island kräftige Warmluftadvektion stattgefunden, die mit einem stärkeren Druckanstieg verbunden war und die erwähnte Abschwächung des jetzt über Frankreich liegenden Druckfalls verursachte.

Über Ost-Amerika hat sich der Kern des steuernden Hochs vom Gebiet der Großen Seen nach Neu-Braunschweig verlagert. Die auf seiner Ostflanke weit nach Süden vorstoßende Kaltluft hat auf dem West-Atlantik zur Ausbildung einer Frontalzone geführt, die vom 2o. Breitengrad bis nach Island reicht. Hier entstanden mehrere Wellen, die rasch nach Nordosten ziehen und deren erste unter kräftiger Vertiefung Island erreicht hat.

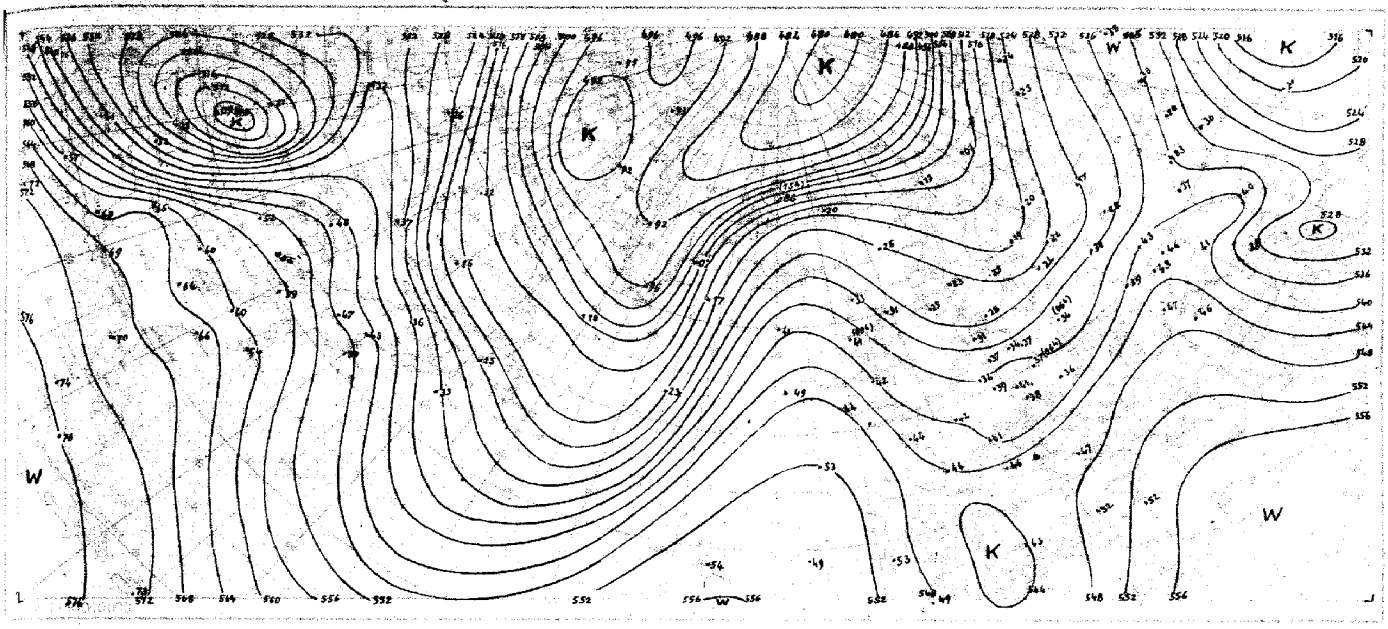
Ein ähnlicher Vorgang hat über Westrußland stattgefunden, wo die gestern noch über der Nordsee lagernde Kaltluft schnell südostwärts gezogen ist und die Ausbildung einer Welle bewirkt hat. Diese verlagerte sich rasch unter Vertiefung nordwärts und wuchs in das Tiefsystem über Nordskandinavien hinein. Die gestern dort vorhandene Störung hat sich weiter ostwärts bewegt und eine Rinne tiefen Druckes entlang der Eismeerküste geschaffen.

Baumgärtner

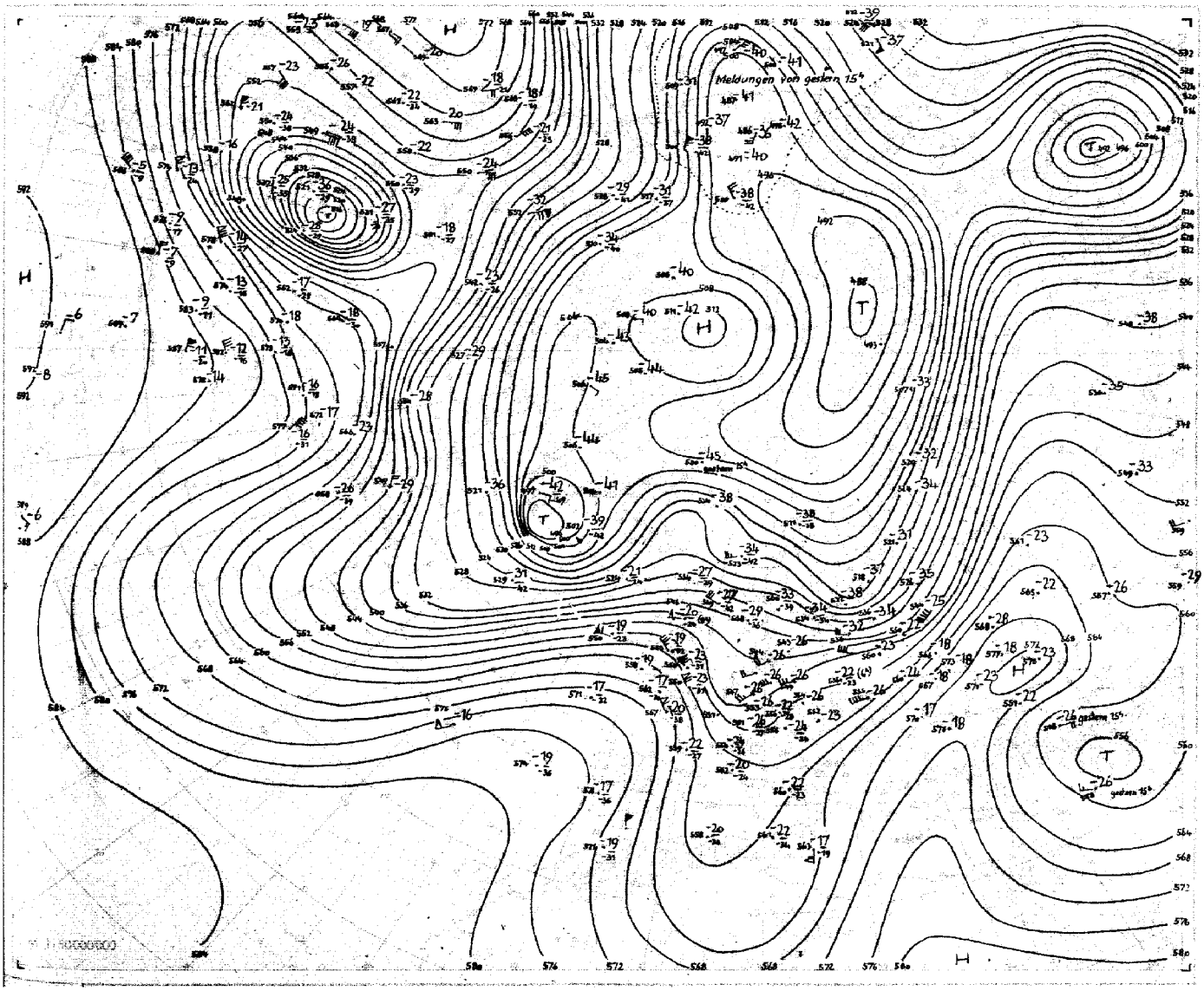
Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Islandtief zieht ostnordostwärts, zugehörige Kaltfront schleift von Norwegen aus nach Südwesten zurück. Daran Ausbildung weiterer Wellenstörungen, die jedoch Mitteleuropa nicht beeinflussen werden, da bei fortdauerndem Druckanstieg im Festlandsraum hier eine Hochdrucklage zu erwarten ist, die mindestens bis Montag bestehen bleibt.

5. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb Fläche (in 10er geopot. Dekameter)



Nr.
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 5. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	0409		0409		0409		0415		0415		0415		0415								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1621 03 -						1624 - -		1626 06 -												
100	1595 03 -								1600 05 -												
200	1165 00 -		1160 98 -				1147 00 -	2567	1152 99 -		1165 04 -	2440									
225	1068 98 -		1083 04 -				1071 02 -	2559	1075 02 -		1090 07 -	2323	1089 03 -								
300	878 98 -		899 00 -		899 - -		885 00 -	2850	901 02 -		906 02 -	2321	904 01 -								
500	728 83 -	2558	546 72 81		548 74 -	2625	539 74 81	2658	539 75 79	2629	554 73 -	2417	549 72 97	2546							
700	284 71 76	2536	292 63 72		296 63 76	2422	281 66 75	2636	286 59 66	2435	298 58 75	2330	294 59 66	2536							
850	138 58 64	2630	143 07 -	2527	146 54 55	2616	0132 57 63	2523	138 01 54	2014	146 52 64	1705	143 56 57	2424							
1000	010 01 51	2612	014 - -		016 - -		003 02 53	2210	005 - -		018 - -		013 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			160 00 -																		
			194 97 -																		
	099 03 -		246 54 -				120 03 -	2558													
	140 00 -		258 57 -				212 00 -	2559													
	102 02 -		368 90 -				206 06 -	2559													
	227 97 -		600 84 94				330 70 80	2659					270 05 -								
	270 00 -		482 74 81		378 90 -	2716	546 70 -	2751	-		192 04 -	2428	260 95 -								
	600 87 -	2766	537 68 82		600 87 -	2714	585 66 -	2750	092 06 -		250 05 -	2225	600 84 87								
	440 84 -	2787	616 63 -		579 66 -	2439	670 66 79	2743	280 07 -		282 05 -	2322	630 61 69	2548							
	536 83 -	2441	650 63 79		609 66 -	2439	730 64 71	2836	367 90 85		376 90 -	2617	680 58 67	2539							
	565 77 -	2461	670 65 76		674 63 -	2422	788 60 73	2629	400 86 91		400 86 -	2617	750 59 64	2433							
	622 77 88	2436	759 61 65	2329	733 62 69	2518	834 59 65	2049	760 60 63	2321	565 66 -	2428	790 57 61	2429							
	754 65 75	2530	776 60 63	2523	746 60 75	2520	896 55 60	2582	775 57 68	2321	610 63 -	2430	830 53 58	2425							
	857 58 59	2529	768 01 50	2419	920 52 56	2307	890 55 59	2317	943 01 55	2114	909 55 78	2009	960 03 50	1805							
	006 01 51	2620	995 01 01	2203	955 01 53	1804	908 03 53	2209	958 02 01	1303	954 03 51	0009	982 03 50	1804							
41/96																					
96/225	563						553		551												
225/500	540		537				539		536		536		540								
500/1000	518		532		532		529		534		539		536								

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	0421		0421		0421		0503		0503		0503		0503								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96					1639 - -		1630 - -				1635 - -										
100													1647 - -								
200			1167 01 -		1167 04 -	2524	1160 04 -	2630			1162 04 -	2527	1174 04 -								
225			1090 01 -		1091 05 -	2528	1084 04 -	2636			1087 07 -	2529	1099 05 -								
300	896 - -		908 99 -		908 02 -	2634	900 03 -	2646			903 03 -	2410	915 00 -								
500	545 76 78	2548	549 73 78	2748	556 73 -	2429	549 76 78	2631	553 73 -		555 74 74	2426	556 72 78								
700	293 61 64	2424	292 56 59	2450	300 58 -	2325	296 57 61	2422	298 56 57	2720	301 58 -	2321	299 55 63								
850	143 55 60	2310	140 54 59	2230	146 00 62	1608	145 54 59	2717	144 50 50	3026	148 01 -	2714	146 51 57								
1000	013 02 51	2102	010 - -		016 - -		015 01 51	1807	014 01 00	2004	017 - -		015 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
					737 04 -	2621	708 04 -	2736			712 05 -	2621	750 03 -								
					175 02 -	2524	278 05 -	2643			760 02 -	2616	175 01 -								
	376 01 -	2557			216 07 -	2631	400 87 93	2536			244 08 -	2527	210 05 -								
	400 87 93	2644	450 00 -		377 90 91	2523	397 66 62	2730	387 89 -		365 06 -	2522	365 05 -								
	477 78 80	2645	266 04		400 85 89	2425	644 64 66	2726	400 86 -		277 06 -	2522	360 86 89								
	683 77 79	2548	373 90 97		438 81 84	2425	686 58 62	2723	515 71 -		180 92 94	2325	400 62 70								
	644 62 65	2531	402 35 92		580 64 70	2420	725 56 58	2422	788 51 51	3125	408 87 88	2322	760 52 61								
	715 61 64	2423	431 52 61	2444	670 63 -	2317	744 58 60	2317	860 51 51	3024	485 76 76	2426	790 55 59								
	764 61 64	2525	294 53 56	2430	769 52 72	2117	765 58 66	2317	864 00 00	2924	528 66 67	2521	890 01 56								
	909 51 57	3211	810 50 61	2430	870 00 61	1508	958 02 53	1810	892 51 51	2613	898 03 58	2410	930 03 51								
	930 02 50	2211	944 03 55	2330	940 01 00	1205	988 02 00	1813	935 01 00	2017	915 03 58	2410	950 01 57								
	011 01 52	2103	998 51 56	1509	954 51 52	1004	013 50 52	1804	980 05 00	1812	955 52 53	1505	984 01 50								
41/96																					
96/225					548		546				548		548								
225/500			541		535		535				542		543								
500/1000	532		535		540		534		539		538		541								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 540 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug																		
	Ort																	
	YYGG																	
	Wolkenart Höhe (m)																	
	dd ff																	

Jahrgang 19..49. Nr.....6.....

Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Donnerstag, den 6. Jan. 1949

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

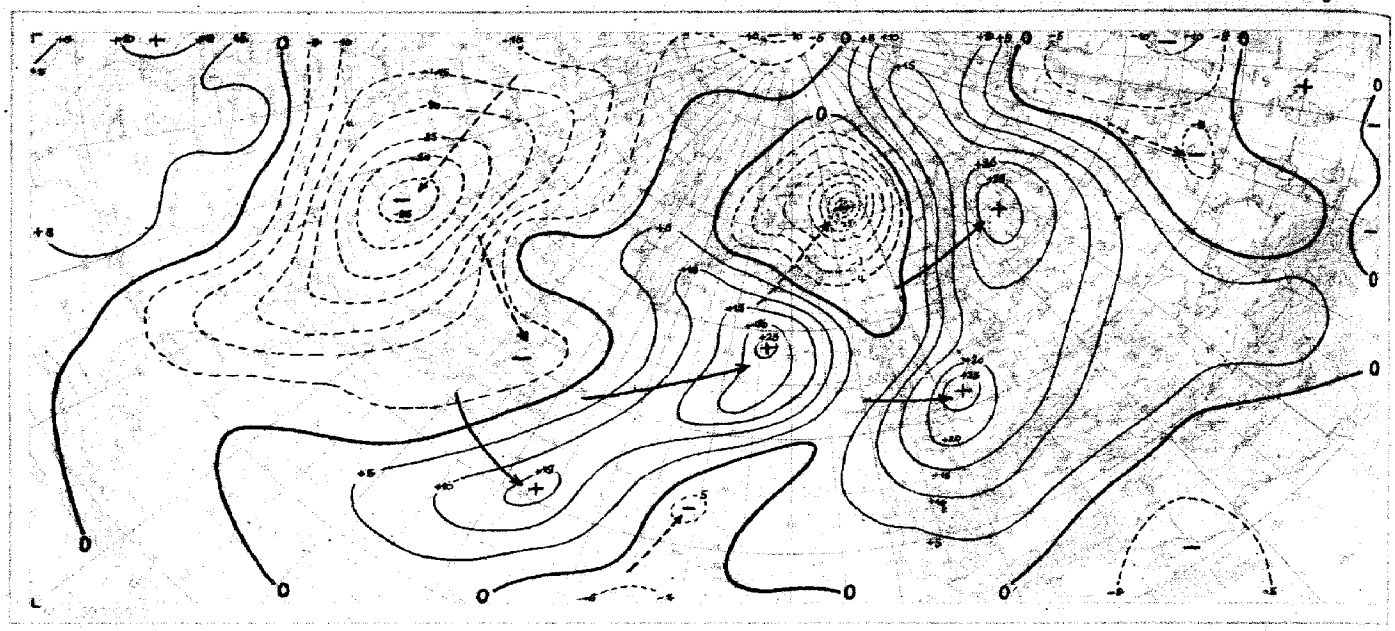
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCm	6Ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCm	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224 01	80000	--102	23404	854--	60328	224 02	82002	07102	27305	866--	60314	70005
Berlin-Tempelhof	48	384 00	51506	32102	25004	20838	64117	384 50	61405	16102	29702	60830	60317	70005
Kassel	198	438 00	71708	43102	23704	4547-	64122	438 00	81805	40102	29904	854--	60324	70005
Gießen	185	532 00	81607	30102	23704	855--	61123	532 01	80000	06102	30004	865--	61332	70004
Schlüchtern	397	539 00	70000	81022	25002	754--	67122	539 01	81802	40102	30702	853--	65228	70002
Frankf. Rhein-Main	110	637 01	80000	16102	24005	865--	60324	637 01	80000	16055	30803	855--	61231	70005
Darmstadt	265	639 00	82302	35102	24005	855--	60324	639 01	81404	40102	29704	854--	61329	70005
Würzburg	211	655 02	81402	25102	25703	865--	60320	655 02	80000	25102	31104	865--	61324	70004
Bad Kissingen	223	658 01	80000	35102	25002	2567-	61123	658 01	80000	40102	30402	865--	61327	70004
Bamberg	386	670 00	81805	20107	26002	0097-	64124	670 51	81801	12102	31003	856--	65326	79103
Bayreuth	341	681 51	81802	60507	25203	00927	60223	681 51	81805	75102	31402	664--	65337	79704
Hof	567	685 52	51809	30102	25902	00945	60319	685 50	82005	40100	32201	864--	67331	70003
Weiden	397	688						688 51	80000	60052	32201	855--	65333	70004
Karlsruhe	115	727 01	80000	30102	24206	856--	60224	727 03	80000	30102	29605	865--	61328	70007
Mannheim	97	729 01	81802	55102	24205	00 72-	64124	729 03	80000	06102	29804	00728	61328	70006
Stuttgart	305	737 00	72706	30102	24706	7564-		737 02	70000	05102	29903	2564-	60333	79206
Weißenburg/Bayern	434	761 51	70000	81022	26003	0097-	61119	761 51	10000	81012	32250	00940	66339	70004
Nürnberg/Fürth	311	763 00	81606	30102	26003	0092-	60218	763 00	81606	20102	30702	866--	61334	79204
Regensburg	334	776 51	91806	04434	27751	9-0--	61130	776 51	91802	x1472	32651	9-0--	63330	70050
Ulm	487	838 50	70000	27102	26302	7077-	64120	838 51	40000	12102	31801	00971	65323	70003
Augsburg	480	852 52	72305	25102	26204	0097-	64122	852 51	10000	82011	32652	00940	67318	70004
München/Riem	526	866 51	70000	32102	26702	0093-	61116	866 51	00000	16001	32200	00900	63331	70004
Passau/Ries	421	893 52	90000	01454	26452	9-0--	60317	893 52	90000	01454	33052	9-0--	63330	70050
Memmingen	742	947 53	72009	84022	25603	00976	60122	947 52	71802	84022	30003	00906	67320	70004
Garmisch/Partenk.	704	963 51	70000	60112	26103	0097-	60211	963 54	11803	60112	32751	00901	67231	70004
Wasserkuppe	921	544 51	82513	04414	14051	860--	63028	544 51	92205	x2454	19050	9-0--	67322	70050
Kleiner Feldberg/T.	807	635 50	91812	x3474	27350	9-0--	60323	635 00	92010	x3454	32800	9-0--	67321	79700
Silberhütte	832	692 53	42306	81012	22003	00948	60319	692 51	92506	02470	30151	9-0--	67332	70003
Königstuhl	561	732 51	82204	60102	55303	0062-	61115	732 00	80000	40102	60602	3652-	66329	70003
Falkenstein	1307	791 62	42209	87021	73203	40840	64119	791 60	12405	85010	77250	00948	67325	70004
Zugspitze	2962	961 62	71811	87022	09057	70678	61112	961 62	01818	87012	13156	00900	69321	70056
Hohenpeißenberg	977	962 55	72705	83022	09504	0095-	61118	962 00	10000	83012	13602	00940	67321	70004

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCm	6Ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCm	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224 02	80000	10102	32005	866--	60313	224 04	82005	10102	33705	866--	60304	70005	00005
Berlin-Tempelhof	48	384 51	01005	20102	34000	00900	61114	384 53	01403	08120	36452	00900	63409	70052	00054
Kassel	198	438 01	80000	30102	33703	854--	61113	438 02	82303	30102	36604	854--	61408	70003	00001
Gießen	185	532 01	80000	15102	33502	865--	64111	532 02	80000	15102	36203	866--	61313	70002	00002
Schlüchtern	397	539 01	80000	25102	34902	863--	60214	539 01	80000	25102	37102	862--	61208	70002	00000
Frankf. Rhein-Main	110	637 03	80000	16104	33903	855--	60313	637 03	80000	64054	36903	855--	60314	70001	00002
Darmstadt	265	639 02	81604	30102	33804	854--	60316	639 02	80904	40102	35904	854--	61409	70004	00002
Würzburg	211	655 02	80902	20102	35303	865--	67111	655 01	80000	11102	37302	864--	61306	70002	00005
Bad Kissingen	223	658 01	80000	20102	34402	864--	61115	658 01	80000	10102	36602	864--	61305	70001	00000
Bamberg	386	670 00	80000	07102	34802	865--	60323	670 50	80000	07102	37102	865--	65109	70002	00000
Bayreuth	341	681 50	81805	75102	34602	864--	64111	681 00	80000	75102	36202	864--	65211	70001	00500
Hof	567	685 00	82005	30102	35502	864--	60211	685 00	81103	02472	38001	9-0--	67312	70001	03--
Weiden	397	688 51	80000	30102	35700	854--	60313	688 00	80000	30102	37501	864--	65309	70050	00000
Karlsruhe	115	727 51	10501	09101	33501	00940	60211	727 52	00901	07101	36352	00900	63211	70052	00055
Mannheim	97	729 02	83602	25102	34003	8072-	64117	729 02	83205	13102	35903	8072-	61308	70003	00051
Stuttgart	305	737 00	30000	06102	34001	35700	60315	737 51	90000	x9454	37051	9-0--	64209	70051	00--
Weißenburg/Bayern	434	761 53	00000	75000	36053	00900	61111	761 54	20000	40100	39054	00940	66212	70055	01580
Nürnberg/Fürth	311	763 51	81606	30102	35001	865--	61112	763 52	81403	30102	37950	864--	63310	70050	00052
Regensburg	334	776 52	91404	x1454	36252	9-0--	61011	776 52	80904	07284	37852	862--	63109	70052	00052
Ulm	487	838 52	00000	15100	34951	00900	64107	838 54	90000	01490	37854	9-0--	65311	70055	00--
Augsburg	480	852 53	00305	10100	35852	00900	60208	852 54	90000	x5450	38854	9-0--	63310	70054	00055
München/Riem	526	866 55	00000	01460	36455	00900	67108	866 55	90000	x5454	38755	9-0--	63207	70055	00058
Passau/Ries	421	893 53	90000	01454	35453	9-0--	60206	893 54	91801	02454	37254	9-0--	63307	70054	00055
Memmingen	742	947 52	01805	60100	34251	00900	67104	947 55	00405	04440	37354	00900	67304	70055	02550
Garmisch/Partenk.	704	963 57	02404	81000	36354	00900	61003	963 55	02001	81000	37754	00900	67405	70054	04550
Wasserkuppe	921	544 50	92205	x2454	22450	9-0--	61410	544 51	92010	x1494	24851	9-0--	67314	70051	20510
Kleiner Feldberg/T.	807	635 01	92208	x3454	36601	9-0--	60316	635 01	92002	x3454	38701	9-0--	67108	70000	07510
Silberhütte	832	692 51	91204	x1454	33051	9-0--	60310	692 52	01604	15284	34652	00900	69306	70053	03560
Königstuhl	561	732 01	81800	40102	63803	0092-	61112	732 00	11402	40102	65701	00940	66107	70001	01510
Falkenstein	1307	791 55	00000	85000	80001	00900	60308	791 65	01105	85000	81501	00900	60307	70001	14580
Zugspitze	2962	961 63	01505	87020	15455	00900	60307	961 64	01405	86020	18054	00900	69312	70056	60--
Hohenpeißenberg	977	962 53	01112	82020	15500	00900	60301	962 56	01013	83020	17100	00900	67408	70050	08540

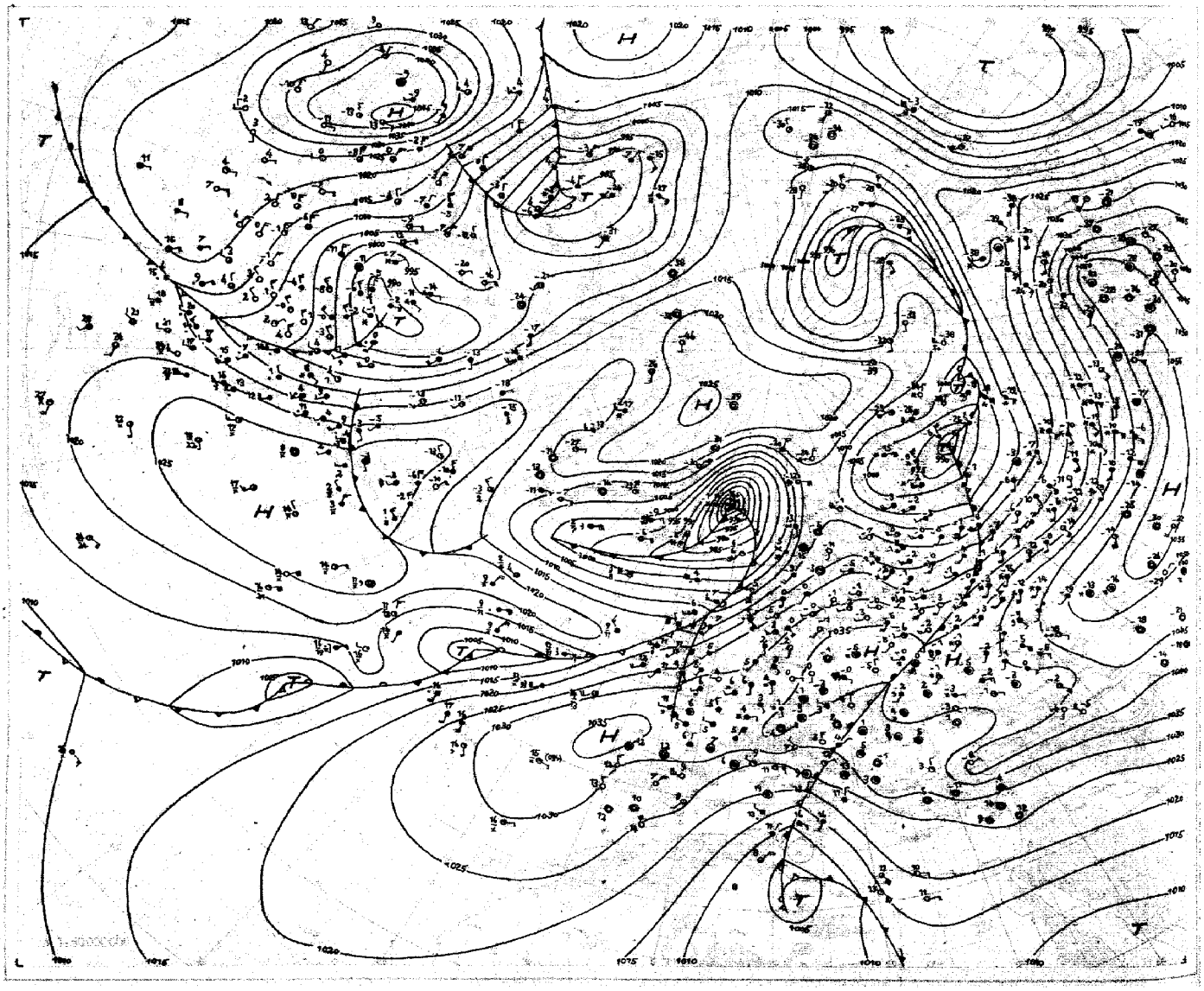
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129 01	81304	30102	23503	129 02	81404	19102	28704	70004	129 04	82008	24102	33305	70004	00--
Schenklengsfeld	314	543 01	72305	82022	24104	543 01	80000	75022	31003	70005	543 01	80000	30022	37102	70001	00--
Geisenheim	109	628 01	80902	07102	23904	628 01	80000	06102	30004	70005	628 01	80000	06102	36202	70002	00001
Neustadt/Aisch	307	666 01	71809	25602	24903	666 01	70000	25102	30603	79604	666 51	80000	15102	36801	70000	00500
Öhringen	250	742 01	80506	06026	24104	742 01	80502	40102	30103	79305	742 52	00000	35100	37051	70051	00--
Neumarkt/Opf.	476	768			•	768 51	31109	35100	31501	70004	768 51	90000	04454	37150	70053	00540
Zwiesel	608	790 53	30502	25102	25604	790 54	00502	20100	32452	70006	790 62	00000	50000	40260	70060	03560
Stötten	734	836 50	71105	25606	26201	836 00	61602	30106	31202	70103	836 54	00409	75000	37452	70052	--54
Ingolstadt	367	860 50	60705	12104	26802	860 50	00705	10102	32150	70004	860 53	90705	01454	38552	70053	00540
Landshut	459	873 51	70000	20102	27050	873 53	90000	04444	32552	70000	873 54	90303	01454	38053	70054	00540
Mühldorf	455	875 51	90906	01434	28051	875 53	90902	x5454	33353	70051	875 54	90903	x2474	38554	70054	00540

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

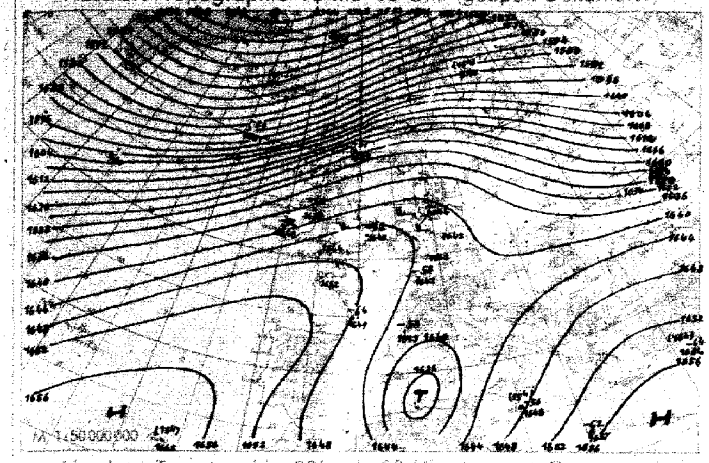
Donnerstag



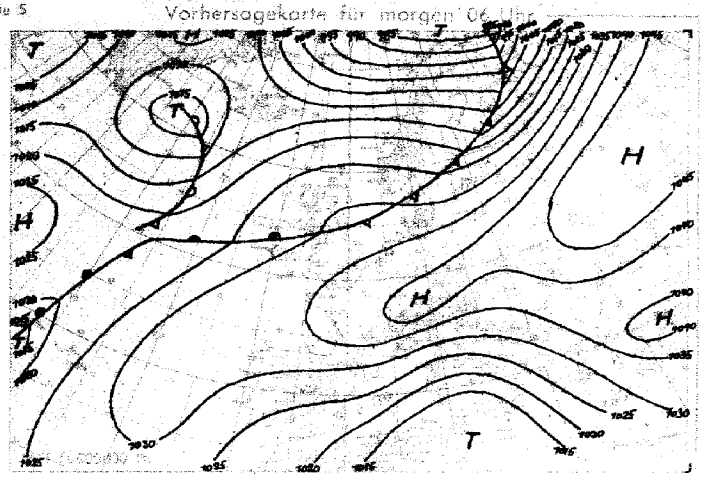
Wetterlage früh 06 MEZ



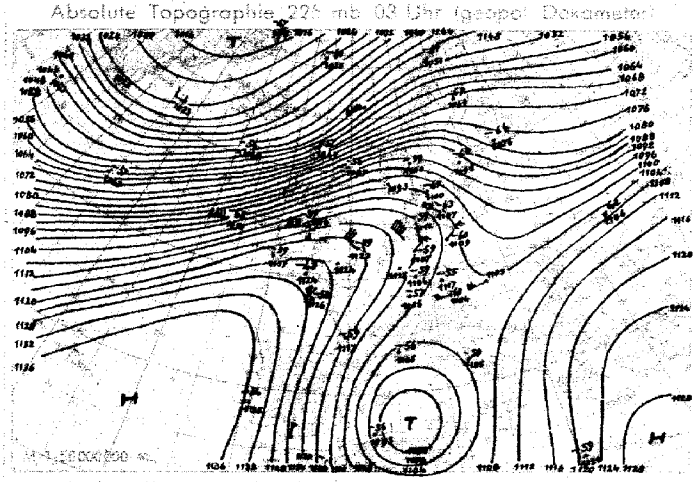
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

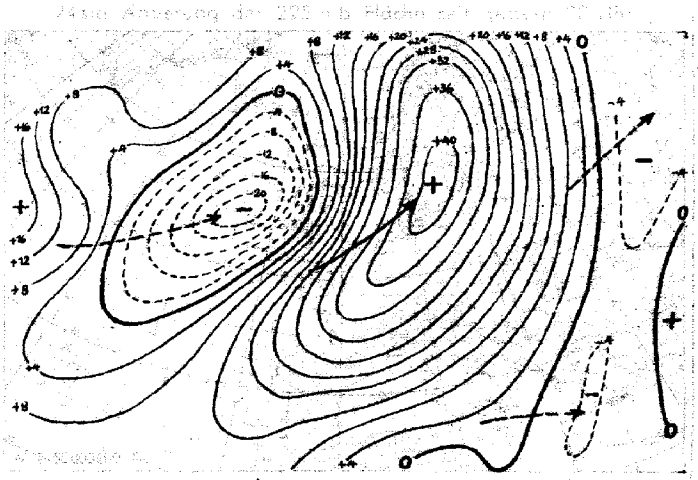


Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

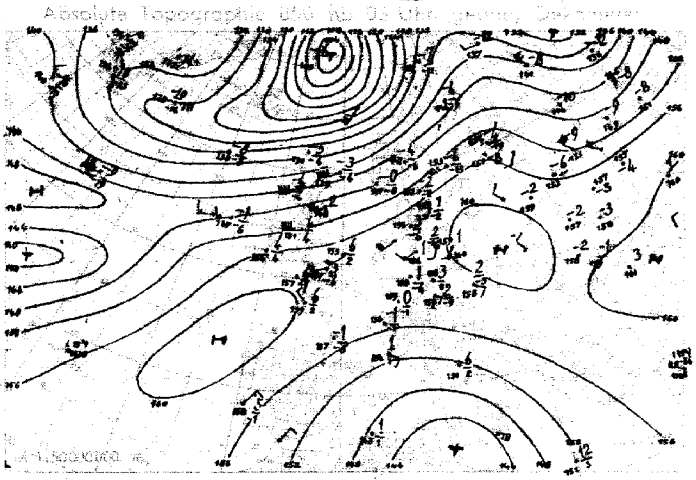


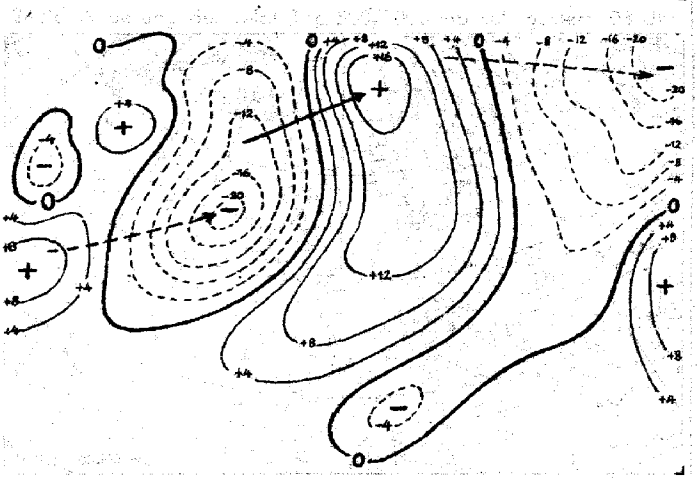
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Wetterübersicht Donnerstag den 6. Januar 1949

Das mächtigste Druckgebilde ist heute die mit Kerndruck von fast 1060 mb über Innerasien bis nach Europa reichende Antizyklone, die sogar das Azorenhoch in ihren Bereich einbeziehen konnte. Zwei schwächere Hochdruckgebiete befinden sich über Amerika, sie sind durch ein komplexes Tief getrennt, das durch den Zusammenschluß einer aus Alaska kommenden Zyklone und einer Störung aus den Südstaaten entstanden ist.

Die atlantische Frontalzone verlagerte sich weiter nach Osten, und das erste an ihr entstandene Tief gelangte unter weiterer Vertiefung heute früh in das westliche Eismeer.

An dem gestern über dem Kanalgebiet gelegenen Tief ließ sich der an den beiden Vortagen bereits erwähnte Prozess - das Absterben einer Zyklone, wenn die Kaltluft in der Rückseite fehlt - weiter verfolgen. Die gestern schon aufgezeigte Erwärmung im gesamten Bereiche der Zyklone hielt an und führte im Verein mit der erhöhten Reibung über dem Festland nunmehr zu rascher Auffüllung dieses Druckgebildes.

Über dem Eismeer konnte sich die vor der nordnorwegischen Küste vor zwei Tagen abgespaltene Störung noch weiter vertiefen, und das zugehörige Muttertief, das am 2. die Britischen Inseln überquerte, erreichte heute den Raum des Nordkaps.

Dr. Lingelbach

Jan Mayen-Tief weiter nordostziehend, Kaltfront hat morgen Finnland überquert, schleift nach Irland und geht weiter westwärts in Warmfront einer zunächst wenig entwicklungsfähigen Welle über. Festlandshoch kräftigt sich weiter. Anhaltender Druckanstieg auf Ostatlantik läßt im Raum Britische Inseln in den nächsten Tagen Aufbau steuernden Hochs erwarten. Damit kann zum wochenende arktische Polarluft über Skandinavien nach Osteuropa fließen, von wo sie möglicherweise später auch nach Mitteleuropa einsickert.

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 = Himmelsbedeckung 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:

00: < 50 m, 01: 50 m, 02: 100 m usf. bis 89: 1800 m, 90: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. bis 99: 18 000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 300 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 Staubaufwirbelung, 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 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: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelstreifen, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44-46: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit Unterbrechung, 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: gefrorenen Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87: Graupelschauer, 88-89: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-99: 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, abwechselnd 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 nodo, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug nach < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht ganzen Himmel bedeckend und nicht den ganzen Himmel bed., 9: Cc, /: nicht erkennbar.

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: harig gefroren und trocken, 4: Staub, 5: Rauhreif, 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 0-1, 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

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: 0,6 - 1,5 mm, 56: 1-56 mm, 57: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 01 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98: > 400 mm, 99: Meßung unmöglich.

T_xT_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 Wassertemperaturen. 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	(K)
18-19	Tromben	](
20	nach Nieseln	◡
21	nach Regen	⌐
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K*
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K▲
98	Gewitter mit Staubsturm	K≋
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

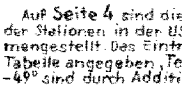
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 5-6) 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. 5 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.

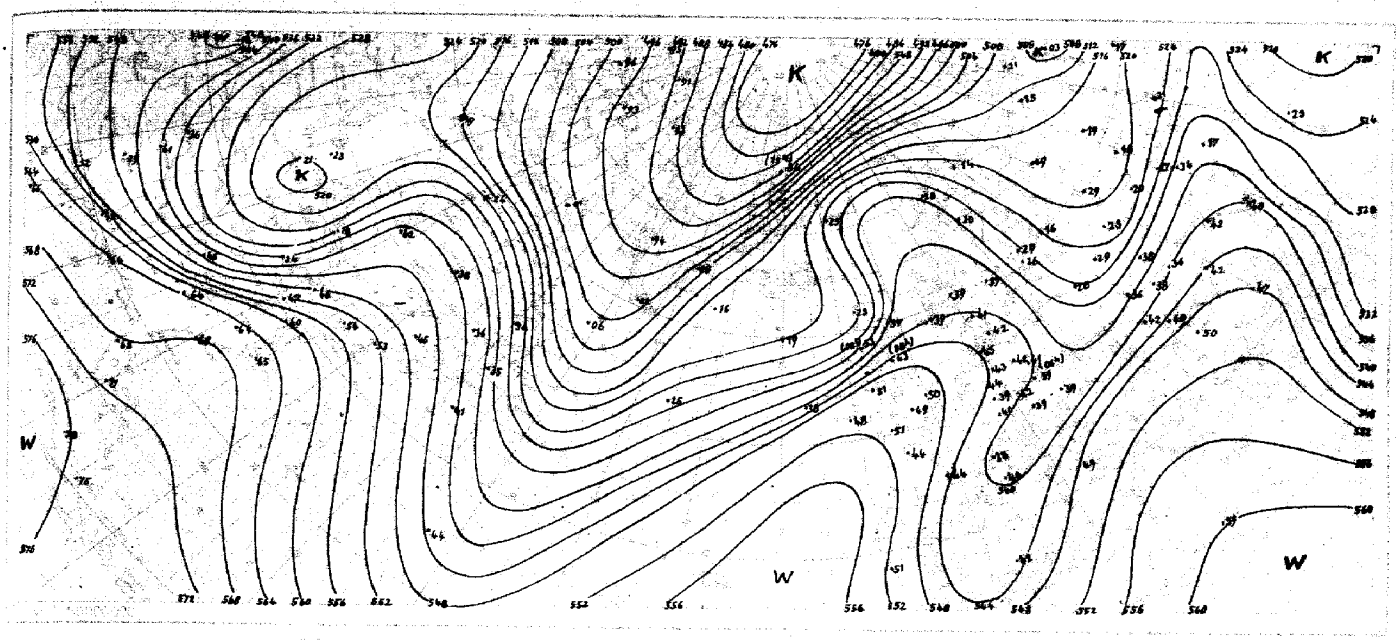
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

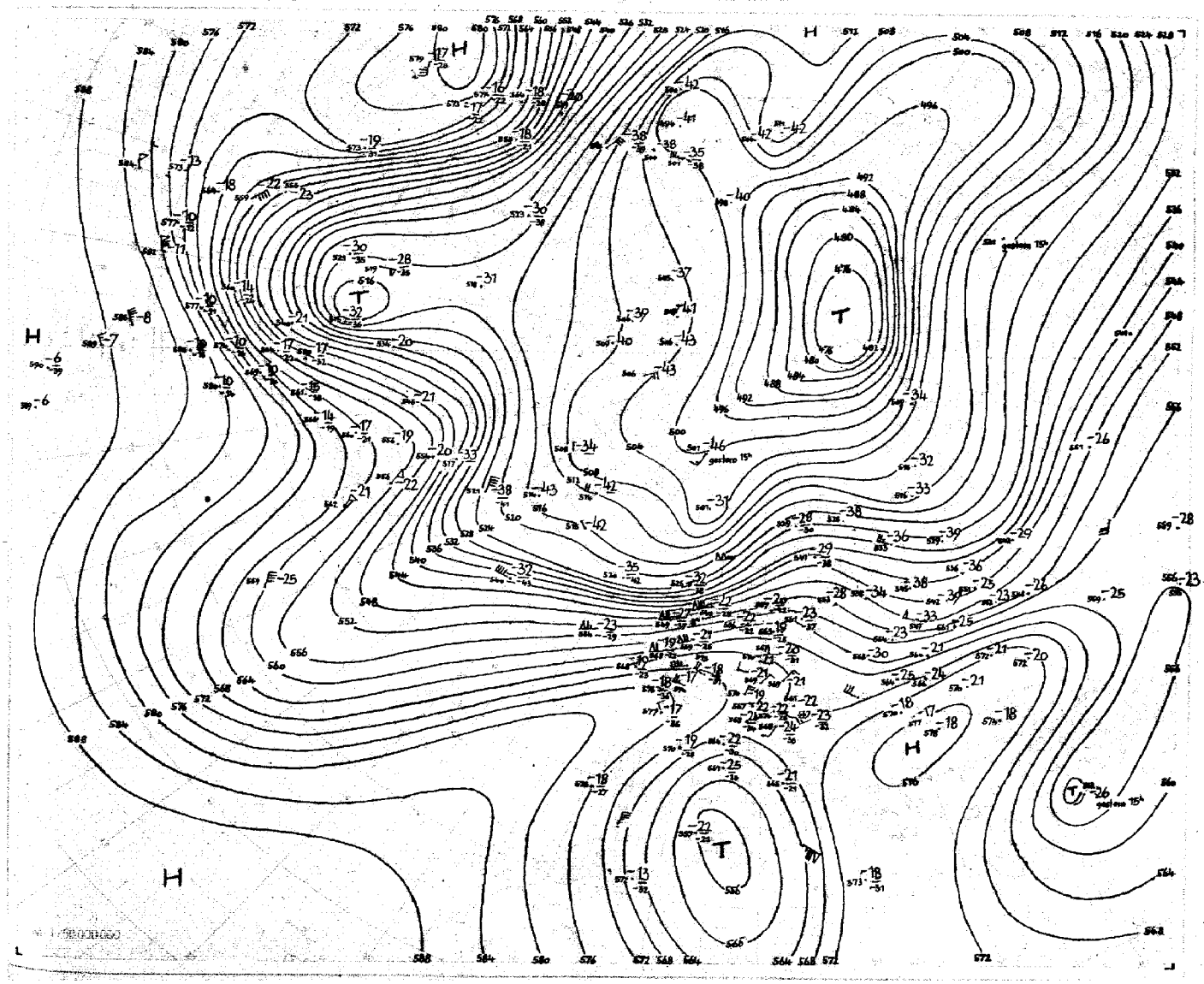
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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-tg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

6. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 6
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 6. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672	
YYGG	0509		0509		0509		0515		0515		0515		0515	
PPP	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff
41			2189 05 -						2181 - -					
96	1637 - -		1645 04 -		1642 06 -	0720	1641 - -		1642 08 -				1656 07 -	
100			1602 04 -		1616 06 -	2716			1616 08 -				1630 06 -	
200	1162 03 -	3029	1171 01 -		1170 05 -	2425	1169 03 -	2829	1174 03 -		1175 04 -	2516	1184 03 -	
225	1086 03 -		1095 01 -		1095 03 -	2422	1093 03 -	2136	1100 07 -		1100 07 -	2319	1109 05 -	
300	902 02 -	2651	907 97 -		911 01 -	2327	909 00 -	2726	914 98 -		916 00 -	2326	922 97 -	
500	552 76 87	2930	555 74 84		559 73 76	2719	559 76 -	2717	560 74 -		562 73 76	2418	565 72 76	
700	301 59 60	2410	301 58 63	2112	306 57 73	2716	306 59 60	2512	306 57 64		307 57 67	2415	308 55 61	
850	149 53 58	2511	148 01 50	2210	151 00 57	2811	153 53 61	2214	152 01 00	3002	153 00 54	2803	153 01 52	
1000	018 01 53	1609	017 02 50	1802	019 - -		022 03 50	1403	022 04 00	0802	022 - -		022 03 00	

Markante Punkte	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff
			035 06 -											
			135 03 -						066 07 -					
			235 02 -		060 07 -	2609			115 09 -		180 04 -	2422	090 07 -	
			340 95 -		156 03 -	2609			142 04 -		245 07 -	2225	140 01 -	
			370 90 -		250 06 -	2131			254 03 -		380 90 90	2325	155 04 -	
			400 86 96		285 03 -	2233	115 08 -	2819	352 92 -		400 86 86	2724	175 01 -	
	134 02 -		400 74 87		374 90 92	2328	138 04 -	2825	368 92 -		510 71 73	2418	260 01 -	
	286 05 -		507 73 83		400 86 90	2529	237 07 -	2823	400 88 -		522 72 72	2418	270 98 -	
	400 88 58		634 62 77		520 71 72	2416	340 97 -	2645	570 73 84		608 62 67	2312	380 87 -	
	526 73 85		660 61 68		615 62 65	2512	400 88 -	2626	688 57 63		670 59 73	2417	400 84 88	
	723 57 57		765 54 56		634 61 63	2411	582 67 76	3712	730 58 61		767 52 57	1507	660 57 63	
	830 53 55		865 02 00		794 52 52	2809	737 56 56	2510	785 52 57		810 52 63	2008	820 01 53	
	915 01 51		900 01 00		846 50 57	2912	820 53 56	2412	863 01 01	3002	865 01 51	2705	900 00 53	
	970 04 56		970 03 00		920 04 56	2409	910 02 55	1912	965 01 00	2104	924 03 51	2506	980 04 01	
	017 00 53		005 02 50	0602	959 00 51	2002	021 03 50	1403	010 04 00	0802	963 03 01	0000	993 03 00	
41/96			544						539					
96/225	551		550		547		548		542				547	
225/500	534		540		536		535		540		538		544	
500/1000	534		538		540		537		538		540		543	

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T$_d$T$_d$ = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672	
YYGG	0521		0521		0521		0603		0603		0603		0603	
PPP	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTTT$_d$T$_d$	ddff
41														
96			1640 08 -				1642 - -		1642 - -				1651 - -	
100			1616 08 -											
200	1177 04 -	3215	1175 06 -				1182 10 -	3625	1178 08 -		1177 - -		1192 06 -	
225	1102 08 -	3645	1100 07 -		1092 05 -	2615	1109 10 -	0335	1104 09 -		1104 10 -	2417	1117 05 -	
300	920 98 -	0343	916 98 -		908 08 -	2222	925 00 -	0335	923 00 -		920 00 -	2455	927 95 -	
500	566 74 -	3109	563 74 -		562 74 -	2311	570 71 -	0416	567 72 -		568 74 85	2411	570 72 75	
700	311 56 63	2605	309 57 69	1609	308 58 68	2111	312 54 70	2707	313 55 -		313 56 68	1206	313 56 56	
850	157 00 52	2006	156 51 52	1507	155 50 58	0605	159 02 54	2107	158 01 54		159 02 59	0904	158 03 00	
1000	026 01 50	1904	026 02 00	0903	024 - -		028 02 02	2204	028 02 02		029 - -		028 01 50	

Markante Punkte	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTTT$_d$T$_d$	ddff
	165 07 -	2917												
	210 03 -	3645	075 09 -				128 09 -	2819						
	247 08 -	0141	165 07 -				380 88 -	0331						
	630 80 -	0338	205 06 -		220 05 -	2676	400 85 -	0519						
	651 79 -	3518	240 08 -		240 06 -	2515	550 65 -	0516			207 09 -	2225	150 09 -	
	633 60 73	2809	360 90 -		280 02 -	2212	576 65 -	0608	120 18 -		232 10 -	3518	190 08 -	
	680 56 70	2706	400 83 -		480 86 92	2717	650 58 73	2707	175 17 -		400 86 -	2313	260 98 -	
	725 56 59	2505	450 81 -		456 80 85	2212	730 52 69	2507	250 11 -		454 80 89	2219	390 86 91	
	775 52 56	2705	656 60 74	1609	536 69 91	2110	752 55 59	2507	354 90 -		520 72 83	2608	450 78 82	
	797 51 52	2705	735 54 65	1407	560 68 81	2112	818 50 58	2207	400 84 -		660 59 69	1207	580 63 65	
	867 00 52	2007	754 55 63	1106	814 00 57	0404	870 02 52	1910	654 60 -		894 52 60	0805	670 55 58	
	920 03 55	1815	875 00 00	1505	844 51 59	0605	900 02 55	2108	777 50 72		922 00 55	0705	910 50 50	
	989 05 02	1911	900 00 00	1506	952 02 50	1202	990 03 03	2110	920 00 00		956 55 55	0206	970 02 50	
	026 01 50	1904	016 03 00	0402	968 51 53		079 51 81	1602	018 03 02		971 54 56	3606	001 01 50	
41/96														
96/225			540				533		538				534	
225/500	536		537		530		539		535		536		547	
500/1000	540		537		538		542		539		539		542	

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538, 530, 532, 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug						
Ort	Falkenstein	München	Weißenbg.	Garmisch	Augsburg	Zugspitze
YYGG	0514	0515	0515	0515	0515	0515
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000
ddff	2212	2765	3509	2332	2718	2064

Jahrgang 1949 Nr. 7
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Freitag, den 7. Jan. 1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg
Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5
Der Wetterbericht erscheint tägich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden – Beobachtungen von Stationen der US-Zone

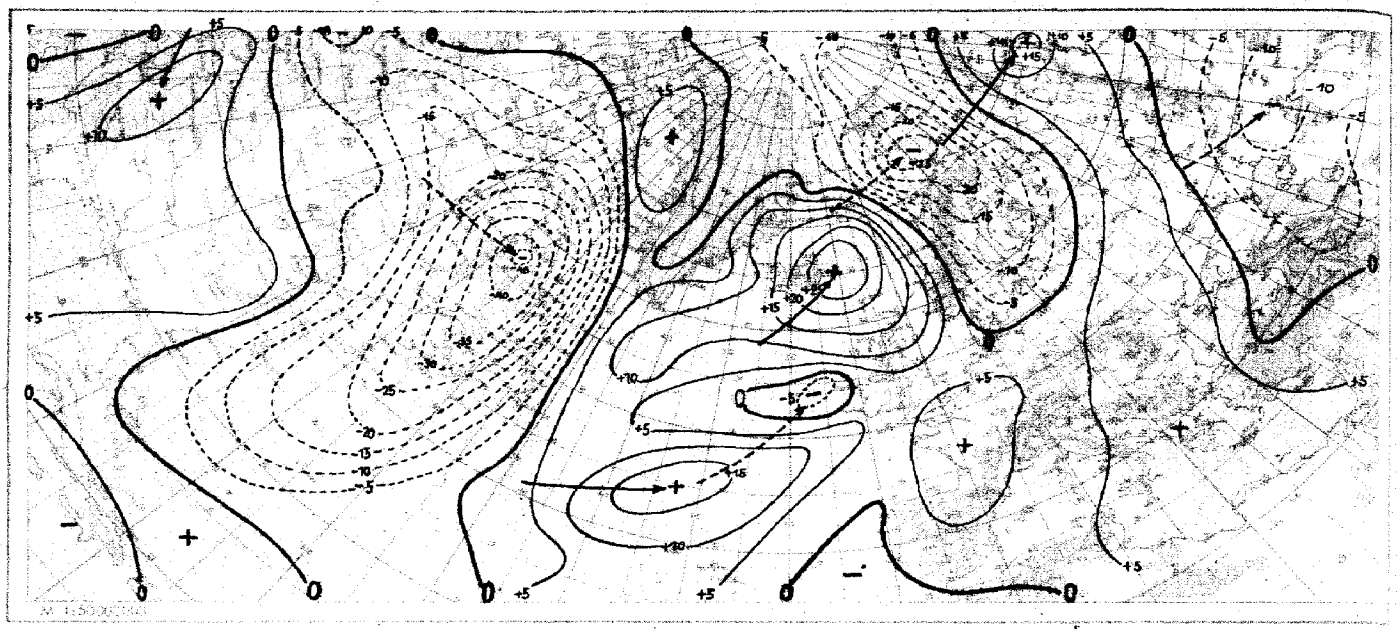
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22304	81805	15102	35506	865--	64900	22304	82002	07103	35906	855--	60406	70007
Berlin-Tempelhof	48	38401	82405	05424	38302	864--	64100	38401	82405	08104	38703	863--	60402	70003
Kassel	198	43802	82405	43102	38404	864--	67108	43801	82303	37102	39003	863--	60301	79704
Gießen	185	53202	82601	04442	38403	866--	64108	53202	80000	50104	38603	866--	61404	70004
Schlüchtern	397	53901	81802	80022	39103	864--	67107	53901	80000	20102	39401	863--	61203	70003
Frankf. Rhein-Main	110	63702	80403	04053	39305	854--	64103	63703	80905	40055	38905	854--	61100	70006
Darmstadt	265	63902	70903	80022	38105	754--	67103	63902	80902	65102	38603	863--	61202	70005
Würzburg	211	65502	80000	06102	39303	864--	60209	65501	80000	40102	39702	864--	61205	70003
Bad Kissingen	223	65801	80000	10102	38403	863--	60203	65801	80000	50102	38702	863--	60203	70003
Bamberg	386	67000	81301	06502	39301	86--	61103	67051	90902	x7474	39200	9-0--	65801	79702
Bayreuth	341	68151	81803	75102	38601	864--	60306	68151	80000	06102	38600	862--	61901	70002
Hof	567	68551	81604	08284	39751	860--	60004	68554	00000	x4424	39353	00900	67903	70001
Weiden	397	68853	00000	81001	39102	00900	61000	68854	80000	80000	40352	00920	65207	70003
Karlsruhe	115	72701	00201	30100	37904	00900	61004	72700	80503	30100	38900	8643-	60308	70005
Mannheim	97'	72903	32902	19102	38008	35600	61002	72901	72205	25100	38903	75611	61407	70009
Stuttgart	305	73751	00000	05284	38900	00900	67003	73751	90000	x3474	39050	9-0--	67103	70001
Weißenburg/Bayern	434	76152	80000	12104	39851	862--	67100	76152	90000	04452	40352	9-0--	66203	70051
Nürnberg/Fürth	311	76300	80000	11102	39401	863--	67902	76351	81603	10102	39500	862--	61300	70001
Regensburg	334	77653	90402	03472	39953	9-0--	67903	77653	82202	07104	40053	861--	63203	70052
Ulm	487	83853	90903	02434	39453	9-0--	64905	83853	90202	01494	40353	9-0--	65204	70052
Augsburg	480	85254	80505	06104	39953	852--	61904	85254	90905	04472	40353	9-0--	63204	70053
München/Riem	526	86654	90904	02434	40053	9-0--	64901	86653	90000	02454	40653	9-0--	63205	70052
Passau/Ries	421	89352	80000	30104	38852	862--	67903	89352	83602	06102	38851	861--	63308	70051
Memmingen	742	94754	00909	02444	38753	00900	61901	94755	90000	01494	39754	9-0--	67105	70003
Garmisch/Partenk.	704	96353	03609	17100	38051	00900	67902	96354	90000	02470	40653	9-0--	67214	70001
□ Wasserkuppe	921	54400	00000	x2410	26500	00900	67003	54452	02507	84004	26601	00900	66000	70002
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	92401	x1454	40800	9-0--	60206	63551	90804	x4454	40851	9-0--	67204	70001
□ Silberhütte	832	69251	00000	84000	36604	00900	64104	69260	00914	84000	36403	00900	69503	70006
□ Königstuhl	561	73200	11204	40100	67703	16400	67103	73200	90509	x2450	67900	9-0--	66404	70004
□ Falkenstein	1307	79161	11105	87000	83203	10901	64000	79152	01109	85120	83204	00900	67300	70008
□ Zugspitze	2962	96164	11513	84050	19454	00901	67103	96164	00909	84055	19553	00900	69302	70052
□ Hohenpeißenberg	977	96255	00801	82020	18101	00900	67903	96254	01801	01420	18754	00900	67104	70002

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22305	82302	07102	35706	855--	60703	22304	82502	07105	34006	854--	61709	79706	00005
Berlin-Tempelhof	48	38401	82405	12105	38102	852--	60703	38401	82404	06104	36802	862--	62803	79102	00000
Kassel	198	43801	82303	29102	39302	863--	61903	43801	82703	27102	37702	864--	61709	79001	00001
Gießen	185	53201	82902	40515	39502	866--	60205	53200	82901	25515	37601	866--	61707	79301	00001
Schlüchtern	397	53950	90000	x7452	40350	9-0--	64200	53952	90000	01454	39051	9-0--	63704	70051	00051
Frankf. Rhein-Main	110	63703	80000	40054	38903	854--	60807	63701	81407	24504	37901	862--	60803	79701	00000
Darmstadt	265	63901	80902	30502	39302	861--	64701	63950	90000	x9515	38500	9-0--	61702	79100	00500
Würzburg	211	65500	80000	13615	39901	864--	61907	65551	80000	32105	38151	864--	63714	79151	00500
Bad Kissingen	223	65800	80000	20202	39101	863--	60705	65851	80000	15515	38450	863--	61807	79750	00500
Bamberg	386	67052	80000	12284	40051	860--	67901	67053	81303	25102	39252	861--	65607	70052	00052
Bayreuth	341	68154	80000	08102	39953	863--	67001	68154	80000	07102	39053	863--	63705	70054	00054
Hof	567	68557	00000	08284	39557	00900	64100	68559	12703	25100	41158	00941	67703	70058	00--
Weiden	397	68855	80000	30100	41154	00902	64001	68854	80904	30102	38954	853--	65704	70054	00056
Karlsruhe	115	72750	81002	30102	39000	864--	64906	72751	80000	40102	38451	865--	63605	70051	00051
Mannheim	97	72901	80000	11102	39402	865--	67000	72900	90000	03532	38701	9-0--	61802	79201	00000
Stuttgart	305	73753	80000	10284	40052	863--	64904	73753	80000	13102	38852	864--	60607	70053	00--
Weißenburg/Bayern	434	76154	00000	06104	41154	861--	64101	76154	80000	07102	39753	862--	66608	70054	00155
Nürnberg/Fürth	311	76352	80503	10102	40451	862--	64902	76354	81606	40102	40053	863--	63704	70053	00053
Regensburg	334	77652	83602	12102	40352	863--	67200	77652	80402	15102	39152	863--	63708	70053	00052
Ulm	487	83854	90202	01494	41154	9-0--	60301	83854	90000	01494	39054	9-0--	65712	70054	00--
Augsburg	480	85254	90502	04454	40853	9-0--	61201	85254	90000	02494	39243	9-0--	63711	70053	00056
München/Riem	526	86654	90000	04454	40753	9-0--	60300	86655	80000	06104	40354	850--	63605	70054	00055
Passau/Ries	421	89354	90000	03492	38954	9-0--	60301	89353	80000	09284	38252	861--	64704	70054	00054
Memmingen	742	94755	90000	00494	40855	9-0--	60205	94758	90000	01494	40257	9-0--	67705	70058	00258
Garmisch/Partenk.	704	96356	90000	02434	41256	9-0--	61200	96357	03255	20104	40056	00900	675--	70057	00457
□ Wasserkuppe	921	54451	02205	81000	26601	00900	69705	54454	02410	81000	25102	00900	67807	70051	01958
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	00705	04424	41052	00900	60308	63554	02002	x5420	39453	00900	67705	70054	00657
□ Silberhütte	832	69261	12706	81030	36001	00905	64906	69257	03604	81000	35355	00900	69702	70055	00259
□ Königstuhl	561	73252	91301	x2454	68052	9-0--	67905	73253	91305	x2454	67153	9-0--	66905	70053	00153
□ Falkenstein	1307	79152	01203	85120	82304	00900	60300	79153	01105	50000	82304	00900	67804	70003	01255
□ Zugspitze	2962	96158	01409	84050	19852	00900	60303	96159	00405	85020	19752	00900	69801	70053	00--
□ Hohenpeißenberg	977	96256	00000	x5444	19156	00900	61404	96254	00000	83024	17900	00900	67607	70056	00759

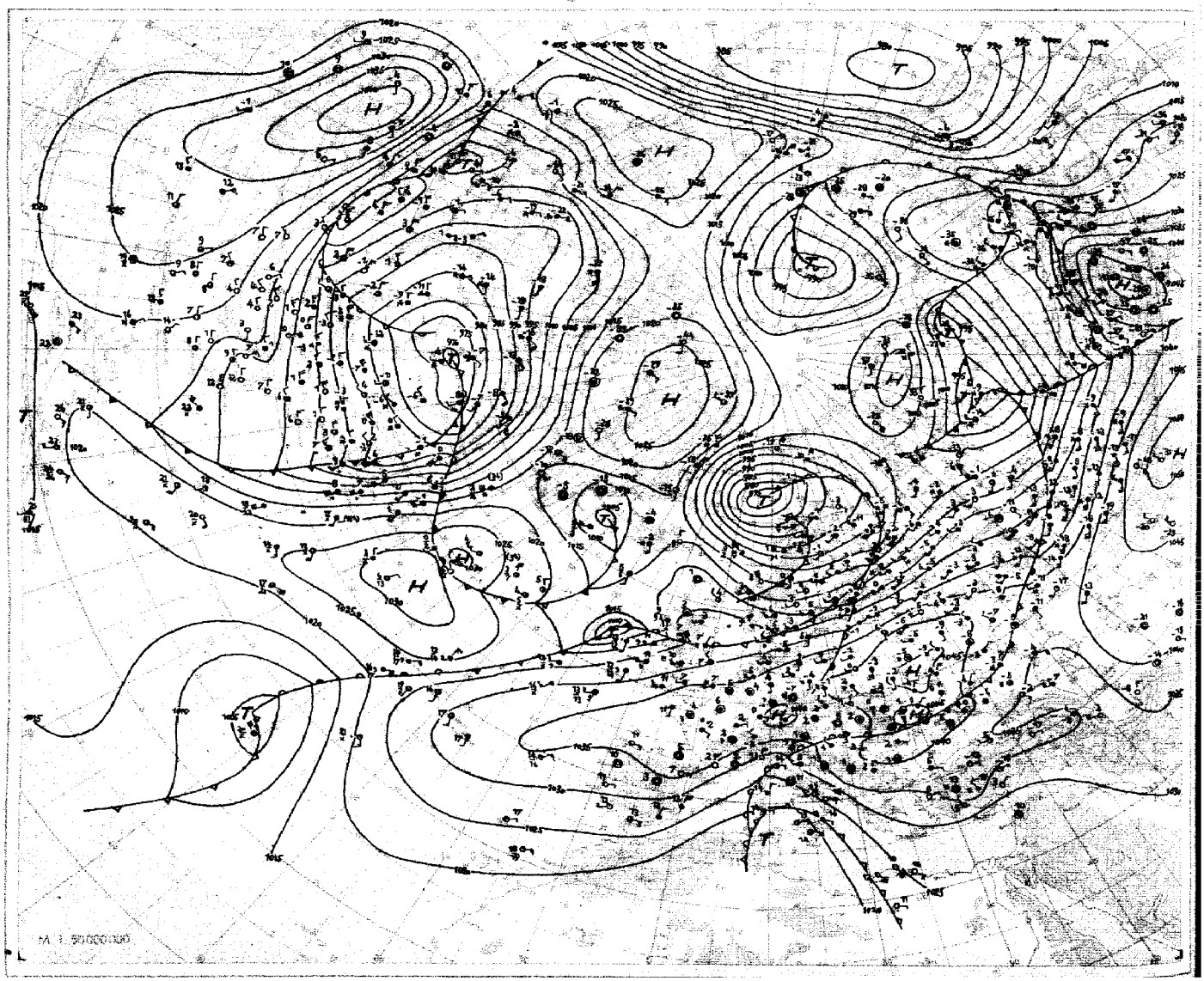
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12905	82012	15102	35406	12904	82014	40102	35406	70006	12905	82214	40102	33906	70005	00--
Schenklengsfeld	314	54302	80000	40102	38504	54302	80000	15102	39203	70004	54300	80000	10515	38400	79650	00--
Geisenheim	109	62803	80000	04444	38604	62802	83602	27104	38704	70005	62801	83602	25102	37702	70002	0001
Neustadt/Aisch	307	66601	81405	12102	38802	66651	90905	01474	39250	79702	66654	91605	03434	39153	79753	0053
Öhringen	250	74200	80910	22102	38601	74250	80515	13102	38800	70002	74253	80000	17102	39052	70052	00--
Neumarkt/Opf.	476	76852	80000	07284	39351	76853	91102	03454	39852	70051	76853	90000	04544	39153	70053	0053
Zwiesel	608	79053	10000	81100	35901	79056	00000	40100	39853	70004	79059	82702	04482	41058	70058	0358
Stötten	734	83653	01005	75000	38651	83655	91009	x3474	40155	70002	83656	91209	x3454	39256	70057	0056
Ingolstadt	367	86053	91405	04434	39952	86053	90205	02454	40353	70052	86053	81702	10102	39252	70053	0053
Landshut	459	87353	90502	03454	39352	87352	90503	01454	39452	79752	87352	82701	25104	38652	79754	0054
Mühldorf	455	87553	90908	x6454	39953	87552	91210	x5454	39952	70052	87553	90000	01564	39953	79753	0053

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag



Wetterlage heute 00 Uhr



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 = Himmelsbedeckung 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: 16000 m, 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: 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 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: 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: 1000-1500 m, 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

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

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: 0,6 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.

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.

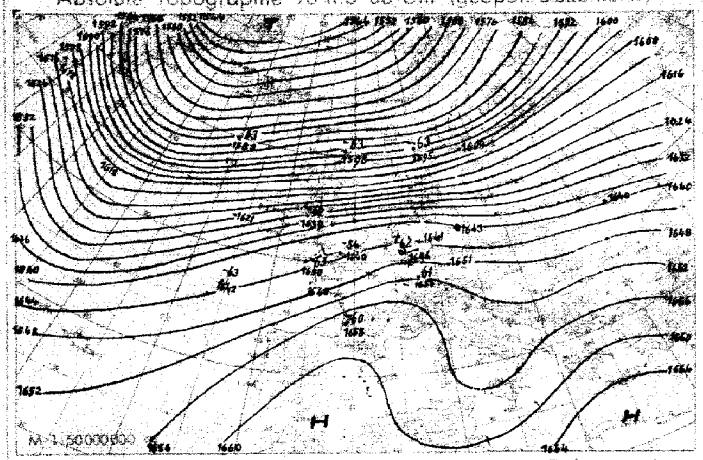
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in 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.

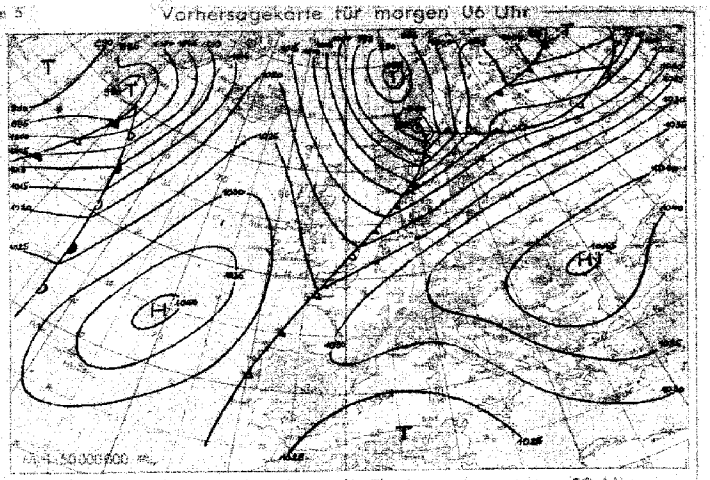
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

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.

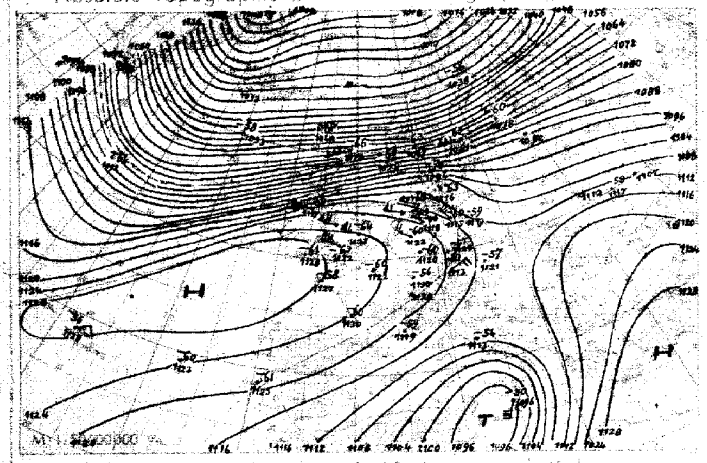
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



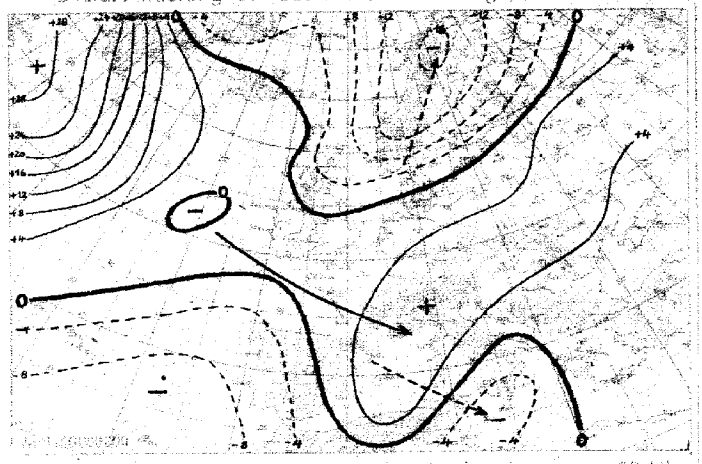
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



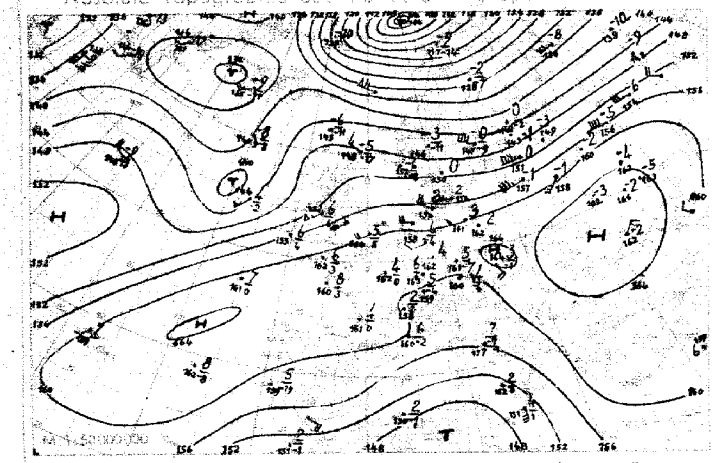
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



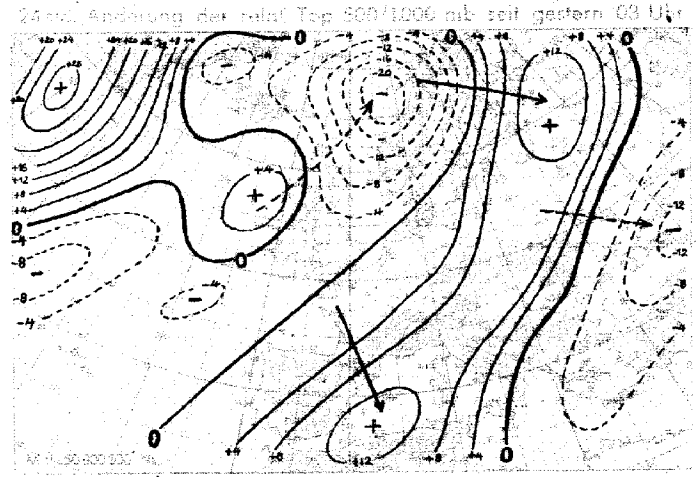
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 7. Januar 1949

Zwei ausgeprägte Frontalzonen beherrschen heute das Wetterkartenbild der Nordhemisphäre:
die atlantisch-nordwesteuropäische, die sich vom Seeraum südwestlich der Azoren über England und Fennoskandien nach Nordosten erstreckt und Anschluß an die Tiefdruckfurche findet, die sich über den gesamten nordasiatischen Raum hinzieht,
ferner die von Nordwest nach Südost verlaufende Frontalzone vom nördlichen Felsengebirge zum Gebiet der Großen Seen.

Beide Frontalzonen liegen am Nordrand mächtiger Antizyklonen, die im europäisch-asiatischen Raum einen Hochdruckgürtel von fast 10 000 km Länge bilden.

Die gestern im Seeraum nördlich der Azoren gelegene, zunächst nur wenig entwicklungsfähige Welle erfährt nun durch Einbeziehung der im Nordwestatlantik bereitliegenden Kaltluft bei typischer Dreimasseneck-situation eine wesentliche Belebung.

Das vor drei Tagen im Mittelmeer entstandene, gestern noch bis zur 96-mb-Fläche reichende Tiefdruckgebiet schwächt sich nur langsam ab.

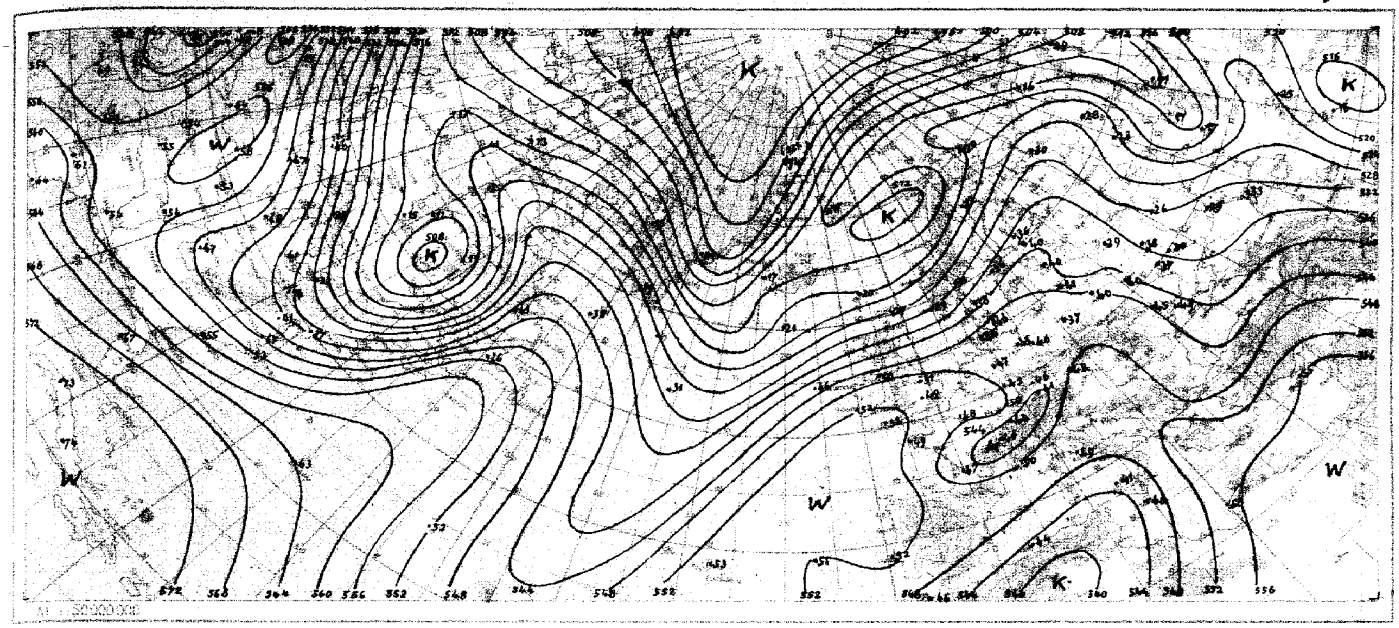
Im Bereich des über Mitteleuropa liegenden Hochdruckkernes hat sich über Süddeutschland eine ausgeprägte Absinkinversion von 10 Grad gebildet, an der sich hochnebelartige Bewölkung hartnäckig hält. Bei der tiefen Lage der Inversion sind die Kammlagen der Mittelgebirge wolkenfrei.

Piper

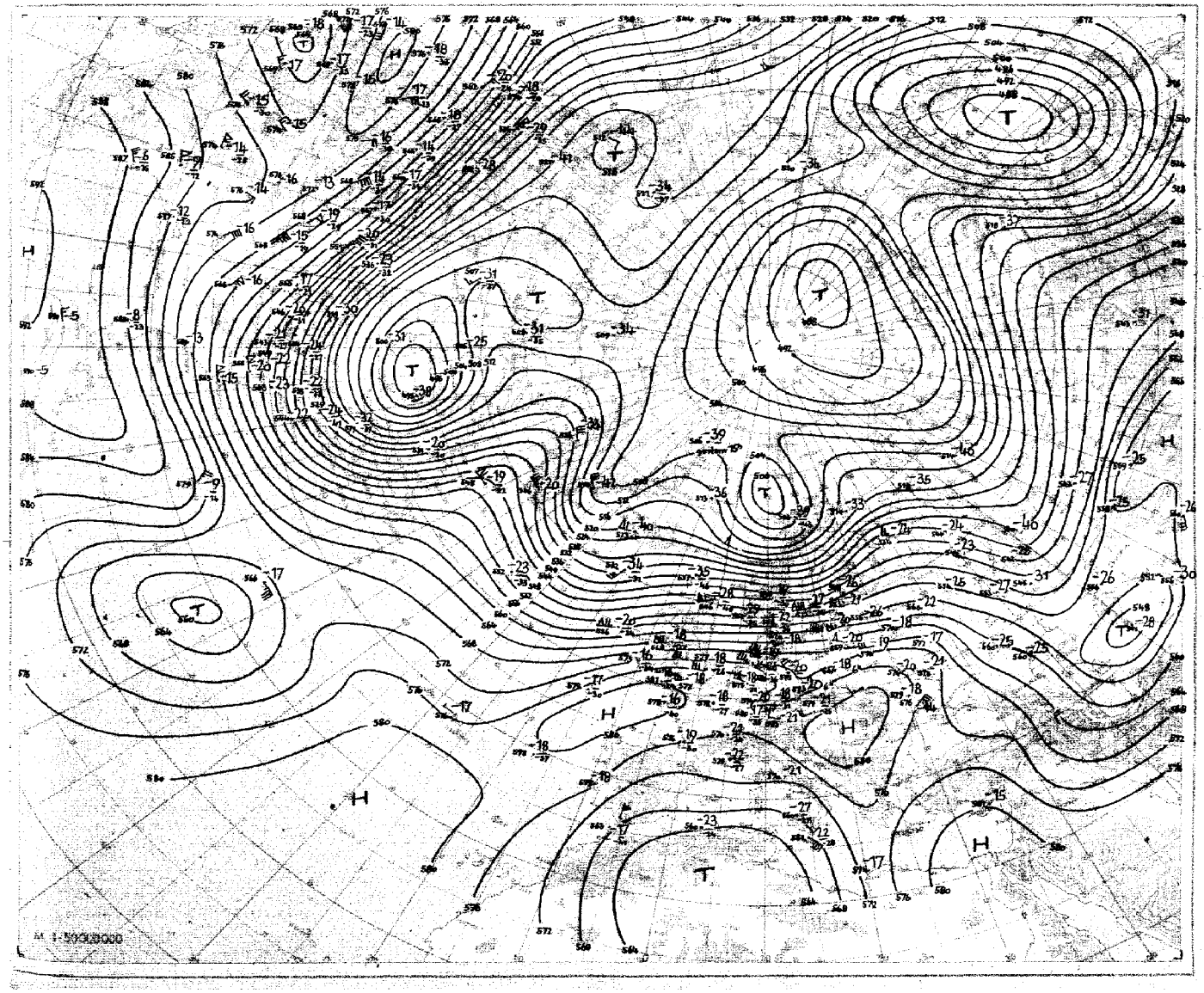
Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Westlich der Britischen Inseln gelegene Zyklone zieht unter Vertiefung nordostwärts. Ihre Kaltfront schleift über Norddeutschland. Nachfolgender Druckanstieg läßt neue Hochzelle folgen, so daß anschließend mitteleuropäische Hochdruckbrücke wieder gekräftigt wird. Weitere Atlantikstörungen ziehen unverändert auf nördlicher Bahn und beeinflussen lediglich zeitweise Norddeutschland.

7. Januar 194 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr.
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 7. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Karlsruhe 727				
YYGG	0609		0609		0609		0615		0615		0615		0615				0615				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2174 07 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2199 - -	·			·	·	·	·	
96	1631 - -	·	1649 10 -	·	·	·	1646 - -	·	1654 - -	·	·	·	1662 08 -	·			·	·	·	·	
100	·	·	1616 14 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1637 08 -	·			·	·	·	·	
200	1166 53 -	3622	1140 12 -	·	·	·	1150 14 -	3034	1139 12 -	·	1187 11 -	2806	1204 07 -	·			·	·	·	·	
225	1111 12 -	0317	1115 12 -	·	·	·	1114 10 -	0117	1123 07 -	·	1174 06 -	2421	1128 03 -	·			·	·	·	·	
300	927 00 -	0159	931 98 -	·	927 - -	·	938 98 -	3616	936 95 -	·	930 98 -	2525	939 93 -	·			·	·	·	·	
500	572 71 -	0905	571 67 -	·	572 73 84	2611	575 70 -	2203	576 68 -	·	574 71 -	2206	576 70 74	·			·	0532	·	·	
700	315 55 -	2308	314 55 -	1102	315 54 47	1506	316 53 -	2515	317 53 -	0000	318 52 70	1208	317 52 64	·			·	1308	·	·	
850	160 01 52	2210	160 00 56	1502	160 02 56	0917	161 02 56	2411	161 03 57	0000	161 05 60	0914	162 04 54	·			·	0806	·	·	
1000	029 01 50	2215	030 02 02	0000	031 - -		030 02 01	2212	030 03 01	0000	031 - -	·	031 01 00	·			·	·	·	·	
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	726 12 -	2622	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	
	·	·	·	·	·	·	197 15 -	3223	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	
	138 11 -	3519	·	·	·	·	600 81 -	1506	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	
	400 65 -	0310	027 06 -	·	·	·	406 80 -	3605	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	
	586 64 -	1310	220 12 -	·	·	·	630 80 -	3603	·	·	193 11 -	2809	·	·			·	·	·	·	
	606 59 -	1006	360 90 -	·	·	·	618 58 -	2111	·	·	255 06 -	2421	060 08 -	·			·	·	·	·	
	620 61 -	0905	600 83 -	·	·	·	632 58 -	2410	135 08 -	·	322 96 -	2430	160 08 -	·			·	·	·	·	
	713 55 -	2210	542 64 -	·	531 94 -	2638	782 01 67	2511	175 17 -	·	400 84 -	2425	175 12 -	·			·	·	·	·	
	772 00 70	2307	588 63 -	·	600 84 -	2327	803 01 66	2409	337 90 -	·	545 66 -	1606	290 95 -	·			·	·	·	·	
	802 51 62	2308	637 59 -	·	562 66 76	1404	827 01 59	2408	400 81 -	·	612 62 74	1709	320 76 84	·			·	·	·	·	
	885 03 56	2110	660 59 -	·	640 60 60	1506	890 05 52	2312	570 62 -	·	684 54 71	1307	530 64 68	·			·	·	·	·	
	940 02 00	1913	733 51 70	2005	797 01 63	1010	908 03 01	2312	809 03 63	·	828 06 65	0911	750 51 60	·			·	·	·	·	
	957 01 50	1913	800 00 00	1603	882 02 54	1015	940 03 00	2215	916 03 50	·	883 04 00	0911	890 06 51	·			·	·	·	·	
	005 01 00	2210	820 00 00	1603	955 56 56	1105	955 50 50	2315	972 50 51	·	925 54 54	0810	950 51 51	·			·	·	·	·	
	031 57 53	2103	021 00 53	0000	993 55 56	1302	032 02 01	2104	021 04 02	0903	973 52 53	0000	004 01 00	·			·	·	·	·	
41/96	·	·	535	·	·	·	·	·	·	·	·	·	537	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225	528	·	527	·	·	·	529	·	531	·	·	·	534	·			PPP=Luftdruck (mb), YY=Monatstag, GG=Zeit (Greenwich Zeit), TT=Temperatur (große Ziffer), HHH=Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd=Taupunkt, dd=Windrichtung, ff=Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	539	·	542	·	·	·	542	·	547	·	540	·	552	·							
500/1000	543	·	543	·	541	·	545	·	546	·	543	·	545	·							

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	0621		0621		0621		0703		0703		0703		0703								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	1641 09 -	2710	·	·	1642 - -	·	·	·	1651 - -	·							
100	·	·	·	·	1615 10 -	2709	·	·	·	·	·	·	·	·							
200	·	·	1147 15 -	·	1189 11 -	0321	1148 - -	·	1193 15 -	·	1186 14 -	0520	1201 11 -	·							
225	1106 - -	3323	1114 11 -	·	1146 09 -	0123	1115 10 -	3023	1130 10 -	·	1113 10 -	0523	1127 07 -	·							
300	931 98 -	3318	931 90 -	·	932 98 -	0319	933 00 -	3128	935 97 -	·	930 98 -	0530	940 94 -	·							
500	574 71 -	2711	573 69 -	·	574 71 -	2111	575 70 -	3018	574 70 -	·	573 71 -	2807	577 68 81	·							
700	316 54 -	2614	316 54 -	·	317 53 70	0808	317 53 -	2816	317 54 -	·	316 53 67	0605	317 53 66	·							
850	161 00 62	2417	162 01 56	0000	161 05 57	1009	161 03 -	2521	162 04 -	0000	160 04 56	0607	161 05 57	·							
1000	030 00 00	2408	031 02 01	0000	032 - -	·	030 02 01	2611	031 01 00	0000	032 - -	·	031 51 52	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	084 09 -	2713	·	·	·	·	·	·	·	·							
	234 11 -	3325	·	·	107 11 -	3610	·	·	·	·	163 11 -	0630	·	·							
	348 90 -	3317	·	·	131 09 -	2805	·	·	·	·	192 15 -	0519	·	·							
	409 82 -	3316	·	·	150 14 -	0110	215 12 -	3025	·	·	254 07 -	0525	·	·							
	447 77 -	3100	·	·	192 12 -	0417	248 10 -	3129	·	·	400 82 -	0618	·	·							
	655 77 -	3009	·	·	245 07 -	0225	360 90 94	3129	·	·	444 78 -	0311	·	·							
	578 61 -	2712	·	·	400 82 -	2416	400 83 88	3130	·	·	562 64 -	2507	·	·							
	630 51 -	2712	·	·	493 72 -	2209	483 71 77	3119	·	·	626 59 76	1004	150 13 -	·							
	643 57 -	2710	767 13 -	·	576 63 -	2707	507 70 -	3018	·	·	641 59 66	1304	195 12 -	·							
	823 01 49	2414	543 90 -	·	629 60 76	0611	600 59 -	2914	736 14 -	·	754 01 64	0510	250 03 -	·							
	835 00 62	2416	600 80 -	·	670 55 72	0707	765 00 -	2718	343 90 -	·	815 04 58	0508	400 79 92	·							
	895 02 59	2419	792 51 69	·	750 00 67	0914	856 04 68	2521	400 80 -	·	880 04 51	0606	560 62 76	·							
	952 03 01	2416	913 02 51	·	800 04 65	0913	930 04 58	2420	862 05 62	·	915 01 00	0706	880 06 55	·							
	990 50 51	2414	935 50 53	·	859 55 55	1104	945 50 51	2516	950 50 51	·	923 56 56	1004	950 55 55	·							
	032 02 01	2404	022 03 02	0000	974 53 53	0000	031 01 01	2704	022 02 01	0000	974 53 53	1303	003 51 52	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			Mittelwerte der ref. Top Berlin im Januar				
96/225	·	·	·	·	525		·	·	522	·	·	·	524	·				538			
225/500	540	·	541	·	542		540	·	543	·	540	·	550	·				530			
500/1000	544	·	542	·	542		545	·	543	·	541	·	546	·				532			
																		527			

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

Täglicher Wetterbericht

Jahrgang 1949. Nr. 8
Fernruf: Bad Kissingen 2545

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Samstag, den 8. Jan. 1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

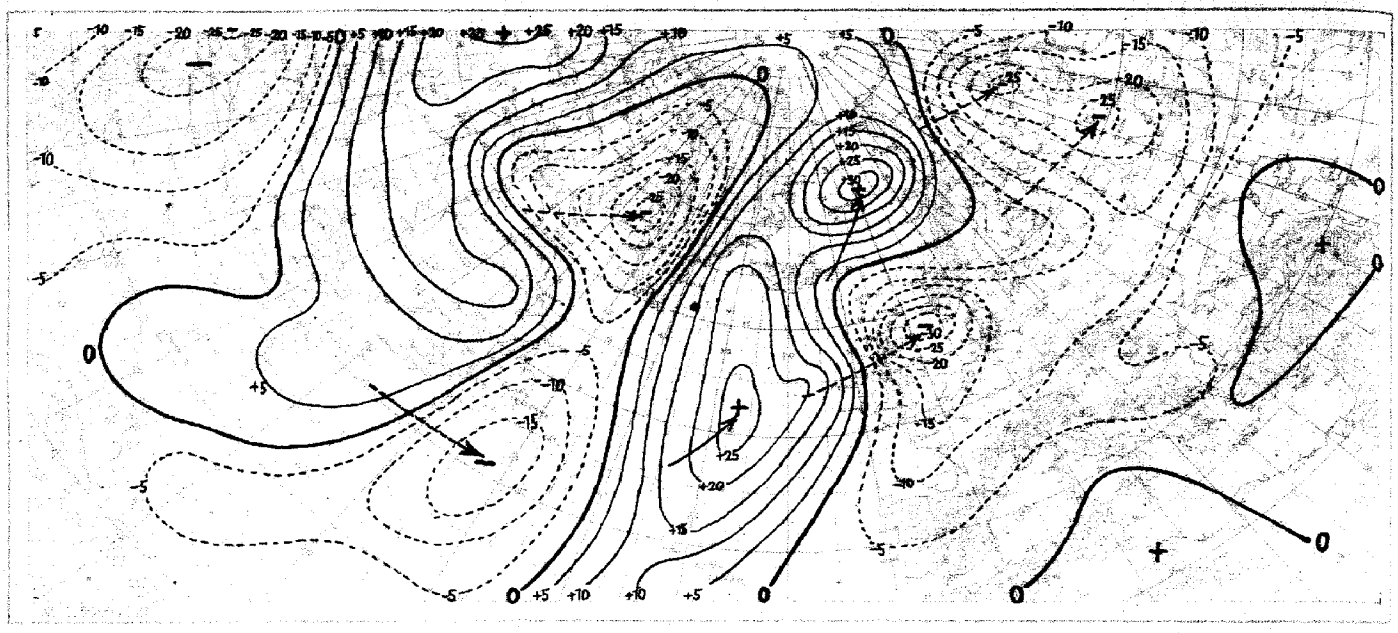
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	223o5	82oo5	151o2	319o7	855--	67916	223o3	82o13	151o2	271o5	865--	6o725	7ooo7
Berlin-Tempelhof	48	384o1	718o5	16o51	347o3	754--	6o717	384oo	821o7	o81o2	3o4o1	862--	61722	7ooo3
Kassel	198	43851	818o9	165o5	362oo	862--	67916	43851	81813	151o5	3185o	862--	61721	797o3
Gießen	185	53251	816o5	251o6	363o1	865--	677o1	53251	816o7	o4462	3445o	865--	67721	79761
Schlüchtern	397	53952	918o5	o4434	37252	9-o--	67916	53953	816o5	o61o4	33753	86o--	63714	7oo51
Frankf. Rhein-Main	110	637oo	811o4	161o6	362oo	862--	64916	637oo	823o4	o6515	332oo	86o--	61814	797o5
Darmstadt	265	63951	914o2	x3565	36651	9-o--	64916	63952	9oooo	x3565	32951	9-o--	6o72o	792oo
Würzburg	211	65552	8oooo	151o2	37951	864--	65912	65552	814o7	o61o2	34352	861--	63718	7oo51
Bad Kissingen	223	65852	818o6	3o2o5	37o5o	862--	64915	65853	818o2	151o2	35552	862--	63717	791oo
Bamberg	386	67o54	813o2	151o2	38o53	862--	67913	67o53	913o7	x7474	34193	9-o--	65719	7oo52
Bayreuth	341	68154	816o5	151o2	37253	863--	6o712	68153	814o5	o81o2	34o53	863--	63813	7oo53
Hof	567	68555	718o7	1o1o4	38155	761--	64915	68555	816o4	oo442	34955	86o--	67913	7oo54
Weiden	397	68854	8oooo	121o2	38653	862--	646o5	68853	8o9o6	1o1o2	34953	86211	65915	7oo52
Karlsruhe	115	72752	8o7o3	181o2	37551	864--	61911	72753	8oooo	33251	35152	863--	63712	7oo5o
Mannheim	97	7295o	818o2	o7515	37ooo	861--	64916	72952	823o5	o91o5	33251	862--	61717	792o1
Stuttgart	305	73753	8o5o6	o71o2	37352	861--	6o715	73753	818o4	o71o2	33952	861--	637o9	7oo52
Weißenburg/Bayern	434	76153	8oooo	o81o2	38152	862--	67913	76153	815o3	o61o2	34753	861--	66816	7oo52
Nürnberg/Fürth	311	76352	914o3	o4454	38652	9-o--	64914	76352	816o6	o51o2	34352	862--	63718	7oo51
Regensburg	334	77652	8oooo	o91o2	37551	861--	67916	77652	814o4	1o1o2	33851	862--	63816	7oo51
Ulm	487	83854	9oooo	o1494	38154	9-o--	67915	83855	9oooo	x7494	34955	9-o--	65712	79153
Augsburg	480	85254	9oooo	o4774	38253	9-o--	67914	85254	9oooo	o1457	34753	9-o--	63713	79152
München/Riem	526	86654	812o2	o51o7	38453	861--	67913	86653	9oooo	o4452	35153	9-o--	63813	79752
Passau/Ries	421	89351	836o1	151o2	36851	861--	67914	89352	8oooo	521o2	33251	881--	65812	7oo5o
Memmingen	742	94756	9oooo	o1494	37855	9-o--	67913	94755	9o4o2	x5494	34555	9-o--	67713	7oo54
Garmisch/Partenk.	704	96354	o3oo4	o4464	38153	oo9oo	6o711	96355	9oooo	x7474	34554	9-o--	67714	7oo53
☐ Wasserkuppe	921	54457	12312	82o3o	2384o4	oo9o1	64915	54457	o2512	82ooo	2o4o4	oo9oo	67813	7oooo4
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	12oo8	84o24	379o4	oo9o1	6o714	63557	1221o	84o2o	343o3	1o9o1	67816	7ooo5
☐ Silberhütte	832	69254	o27o2	82o24	34451	oo9oo	679o9	69257	ooooo	o146o	3o956	oo9oo	69714	7ooo2
☐ Königstuhl	561	73253	9169o5	x4454	65753	9-o--	67912	73255	814o6	x3444	62154	861--	66712	7oo53
☐ Falkenstein	1307	79154	ooooo	85ooo	81608	oo9oo	67911	79155	ooooo	85ooo	788o5	oo9oo	67612	7oo1o
☐ Zugspitze	2962	96165	o22o3	87o2o	195oo	oo9oo	6493	96164	o19o9	87o2o	1775o	oo9oo	6981o	7ooo1
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	o11o2	83o2o	16851	oo9oo	64915	96254	o1oo2	99o2o	135o2	oo9oo	67819	7ooo4

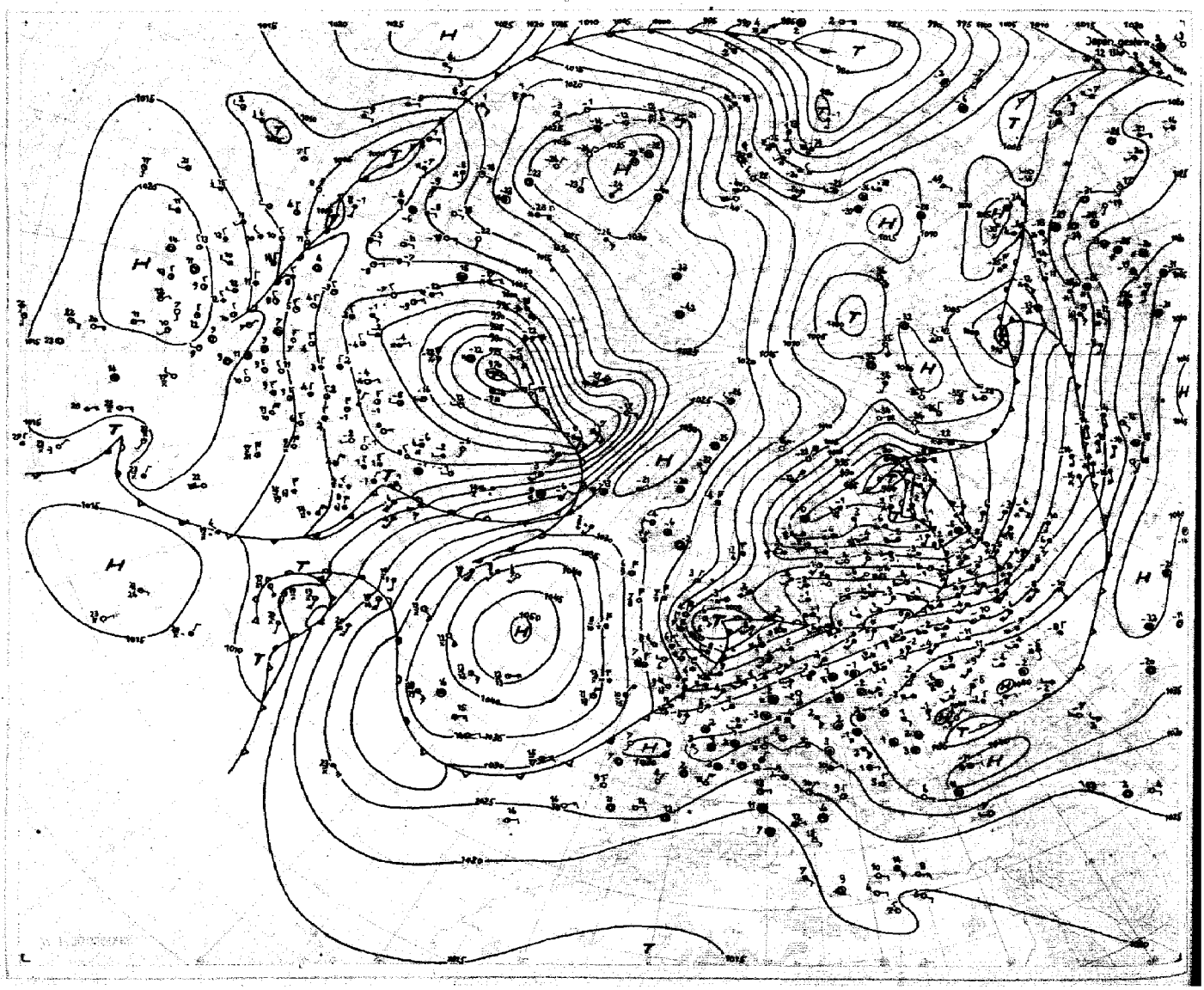
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	223o3	82oo8	o75o5	227o4	863--	6o82o	223o2	82o13	152o5	151o3	863--	6o825	797o3	ooo2
Berlin-Tempelhof	48	38451	822o8	o61o4	24751	86o--	6o835	38453	621o5	121o2	19351	362oo	63827	7oo52	oo--
Kassel	198	43853	71817	161o2	26151	762--	6o824	43853	81813	151o2	21o52	863--	63718	7oo53	oo53
Gießen	185	53252	816o9	151o2	29o52	865--	6o72o	53253	818o7	2o1o4	22952	866--	63825	7oo53	oo53
Schlüchtern	397	53954	92o13	o2454	29553	9-o--	6o724	53954	92oo9	o1454	23353	9-o--	63725	7oo54	oo53
Frankf. Rhein-Main	110	63751	821o5	o6124	288o1	851--	6o827	63752	821o8	16665	23452	862--	61827	7o152	oo52
Darmstadt	265	63953	914o2	x3455	28952	9-o--	6o723	63953	92oo6	x1565	23953	9-o--	64822	79253	oo53
Würzburg	211	65552	815o6	o61o2	29952	861--	6o723	65552	816o8	o91o2	24353	861--	63726	7oo53	oo53
Bad Kissingen	223	65852	9oooo	o4475	29252	9-o--	6o829	65853	823o6	o4564	23452	862--	64825	79753	oo52
Bamberg	386	67o53	913o9	x7454	29853	9-o--	64927	67o53	91311	o1454	24o53	9-o--	65824	7oo53	oo53
Bayreuth	341	68153	818o5	15772	29352	863--	6o824	68152	816o5	o8567	23452	863--	63824	79753	oo54
Hof	567	68557	816o5	x9484	3o755	86o--	6o824	68556	818o9	o8284	24355	862--	67829	7oo56	o3--
Weiden	397	68854	8o9o6	o91o2	31o53	862--	61921	68854	812o3	3o1o2	26153	863--	6583o	7oo54	oo54
Karlsruhe	115	72752	82oo7	151o2	29552	863--	6o723	72751	8221o	2o565	24251	863--	64821	79752	oo53
Mannheim	97	72952	82oo9	o61o2	29652	862--	6o82o	72953	82oo5	o91o4	23952	862--	63824	7oo52	oo53
Stuttgart	305	73754	8oooo	o61o2	29853	862--	6o721	73753	9oooo	o4472	25o53	9-o--	63619	7oo54	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76154	818o7	o61o2	3o953	861--	6o825	76154	818o3	o61o2	25154	861--	66821	7oo54	o155
Nürnberg/Fürth	311	76353	81812	o61o2	3o352	862--	64924	76354	818o8	o61o2	24853	862--	63622	7oo53	oo53
Regensburg	334	77652	814o6	151o5	3o551	862--	67724	77652	818o7	2o1o2	24551	862--	63827	79751	oo51
Ulm	487	83854	9oooo	o1454	3o954	9-o--	6o72o	83855	923o1	o4434	25254	9-o--	6582o	79755	oo--
Augsburg	480	85254	918o5	o4454	3o853	9-o--	6o819	85255	918o2	o4454	25254	9-o--	63721	7oo54	oo54
München/Riem	526	86654	915o5	o3494	31754	9-o--	6o818	86654	9oooo	o2474	25954	9-o--	63837	7oo54	oo54
Passau/Ries	421	89352	813o1	75o22	29651	882--	64931	89352	8o4o1	75o22	23651	862--	63829	7oo52	oo53
+ Memmingen	742	94759	o22o2	o8424	32o58	oo9oo	6o721	94759	o2oo9	1o1o4	26258	oo9oo	67824	7oo59	o26o
Garmisch/Partenk.	704	96357	ooooo	2o1o4	31256	oo9oo	6o827	96354	o27o1	75ooo	24953	oo9oo	67824	7oo57	o457
☐ Wasserkuppe	921	54456	12112	83o2o	16oo2	oo9o1	67927	54454	o2512	82ooo	1o351	oo9oo	67828	7oo51	1556
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63559	o2o18	83ooo	3oooo2	oo9oo	6o824	63557	o2116	x546o	24457	oo9oo	67827	7oo57	o4--
☐ Silberhütte	832	69259	ooooo	81o24	27558	oo9oo	6o82o	69258	ooooo	81o2o	22o57	oo9oo	69824	7oo58	o261
☐ Königstuhl	561	79255	914o2	xo474	58154	9-o--	6o721	73255	93oo8	x1454	53255	9-o--	66822	79156	o156
☐ Falkenstein	1307	79157	o22o5	85ooo	753o4	oo9oo	6192o	79157	ooooo	3o1oo	7o256	oo9oo	65734	7oo57	o258
☐ Zugspitze	2962	96163	o2318	87o2o	15151	oo9oo	64915	96166	o22o9	87o2o	11451	oo9oo	69819	7oo51	59--
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	o27o8	99o2o	1o6o4	oo9oo	61922	96256	o25o7	83o2o	o6oo7	oo9oo	67623	7oo51	o753

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	129o5	82214	3o1o2	319o7	129o4	82o16	251o2	266o5	7ooo7	129o3	82o21	3o1o5	13504	791o4	oo--
Schenklengsfeld	314	54352	92oo5	o3455	36951	54352	82oo9	151o4	32851	794oo	54353	82oo9	151o2	22552	7oo53	oo--
Geisenheim	109	628oo	814o2	3o1o5	368o1	62851	814o2	2o1o2	38651	79704	62852	825o2	3o1o2	23o51	7oo52	oo51
Neustadt/Aisch	307	66654	818o3	o81o2	37752	66653	914o5	o4464	33452	7oo52	66654	814o9	o81o4	24153	7oo53	oo--
Öhringen	250	74253	8o7o8	151o2	37952	74253	8o8o3	2o1o2	33151	7oo51	74254	92306	o2454	24053	7oo53	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76853	9oooo	o4454	37953	76853	9oooo	o2494	34453	7oo52	76853	914o8	o4494	24453	7oo53	oo54
Zwiesel	608	79o53	9oooo	x4454	37753	79o54	9oooo	x4454	34653	7oo52	79o59	8oooo	151o2	27158	7oo58	o358
Stötten	734	83654	911o5	x3494	37754	83656	914o5	x3494	34456	7oo54	83658	o16o2	o3424	25658	7oo58	oo6o
Ingolstadt	367	86o52	814o2	1o1o2	37752	86o53	8o9o2	o71o2	34552	7oo51	86o53	82oo5	o61o2	24953	7oo53	oo53
Landshut	459	87352	914o1	o3475	36951	87352	9oooo	o2564	34o52	79751	87353	8o5o1	231o2	24352	79752	oo53
Mühldorf	455	87552	8o9o6	o71o5	37952	87552	9o9o4	x9454	34952	79752	87553	914o2	o2454	25153	79753	oo53

24 std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend





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 = Himmelsbedeckung 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: 16 000 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 hoch < 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

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: 0,6 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 (ausgefüllte 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.

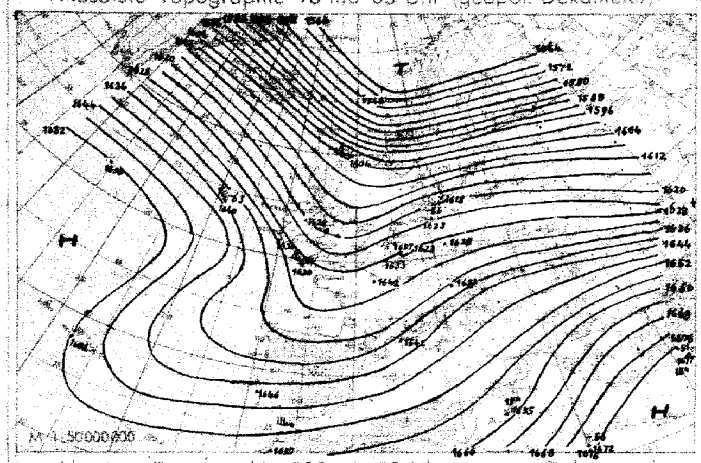
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

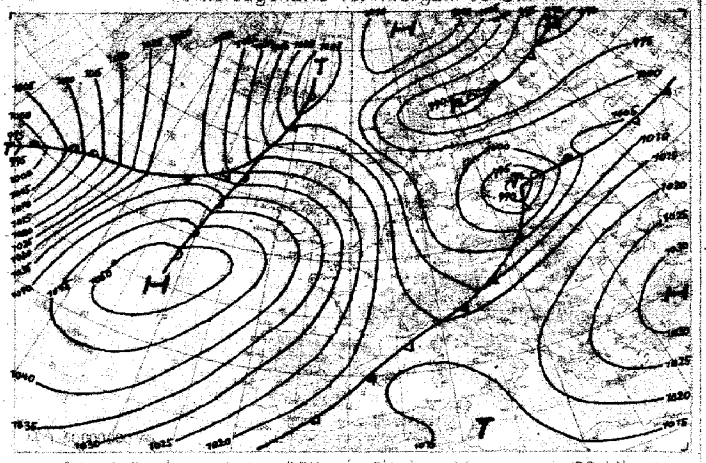
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

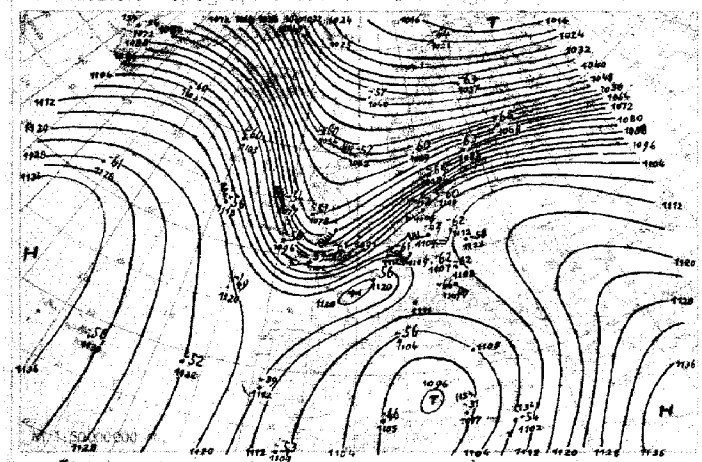
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



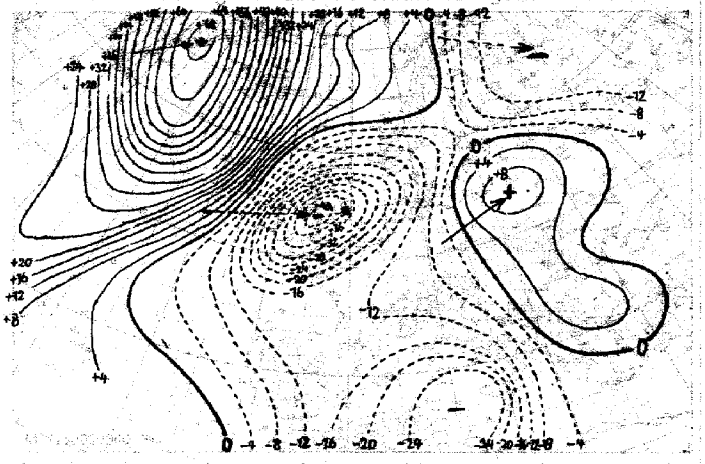
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



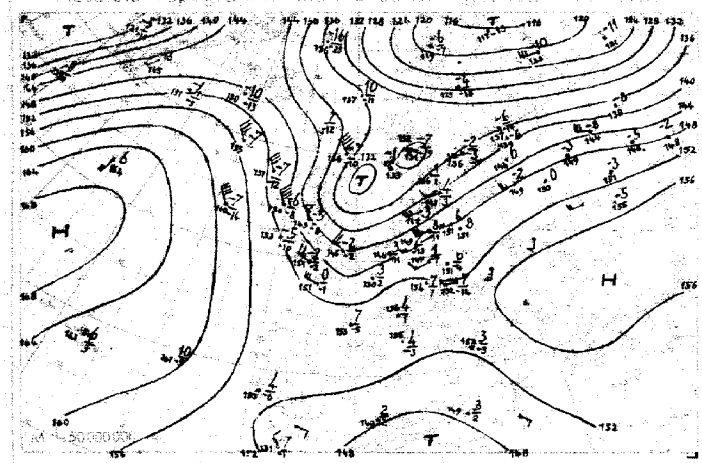
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



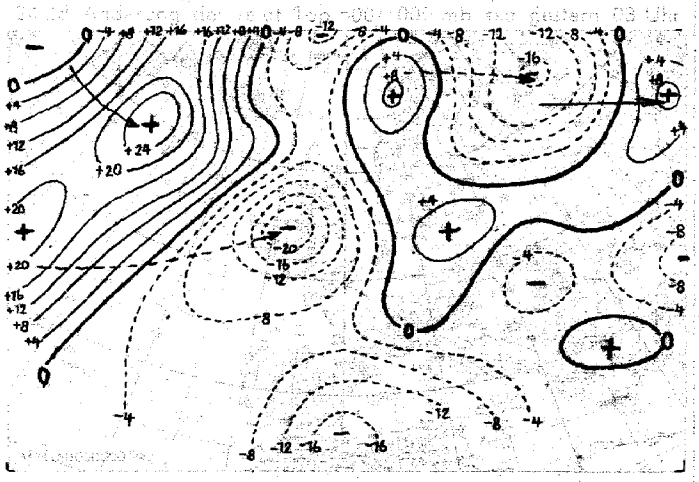
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 500 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24std. Änderung der 500 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Samstag den 8. Januar 19[illegible]9

Das umfangreiche Druckfallgebiet, das in den letzten Tagen den amerikanischen Kontinent überquerte, gestern Labrador erreicht hatte und von dort nach Nordosten geschwenkt ist, hat zu einer durchgreifenden Umgestaltung der atlantisch-europäischen Wetterlage Anlaß gegeben. Es wurde dadurch nämlich zum ersten Male seit Mitte November ein bis in den westgrönländischen Raum durchgreifender Warmluftvorstoß ausgelöst, der den dort bisher extrem kalten Winter (der Dezember war in Godthaab mehr als 4 Grad zu kalt!) zu mindestens unterbrochen hat. Gleichzeitig damit erfolgte der Aufbau eines warmen Hochdruckzentrums über dem Ostatlantik, das in der nächsten Woche die Rolle des für die europäische Witterung maßgebenden Steuerungszentrums übernehmen wird. Diese Entwicklung wird allerdings zunächst noch dadurch verzögert, daß das verhältnismäßig warme zentralasiatische Hoch noch nicht weit genug abgebaut ist und die Südostwärtsbewegung der britischen Kaltfront vorerst noch über Süddeutschland verhindert, wobei mit der Ausbildung neuer Wellenstörungen gerechnet werden muß. Da die westatlantische Tropikluft aber im isländischen Raum auf sehr tief temperierte arktische Polarluft stößt, kommt es dort zur Ausbildung einer Frontalzone, deren Störungsglieder in der nächsten Woche nach Mitteleuropa eindringen können.

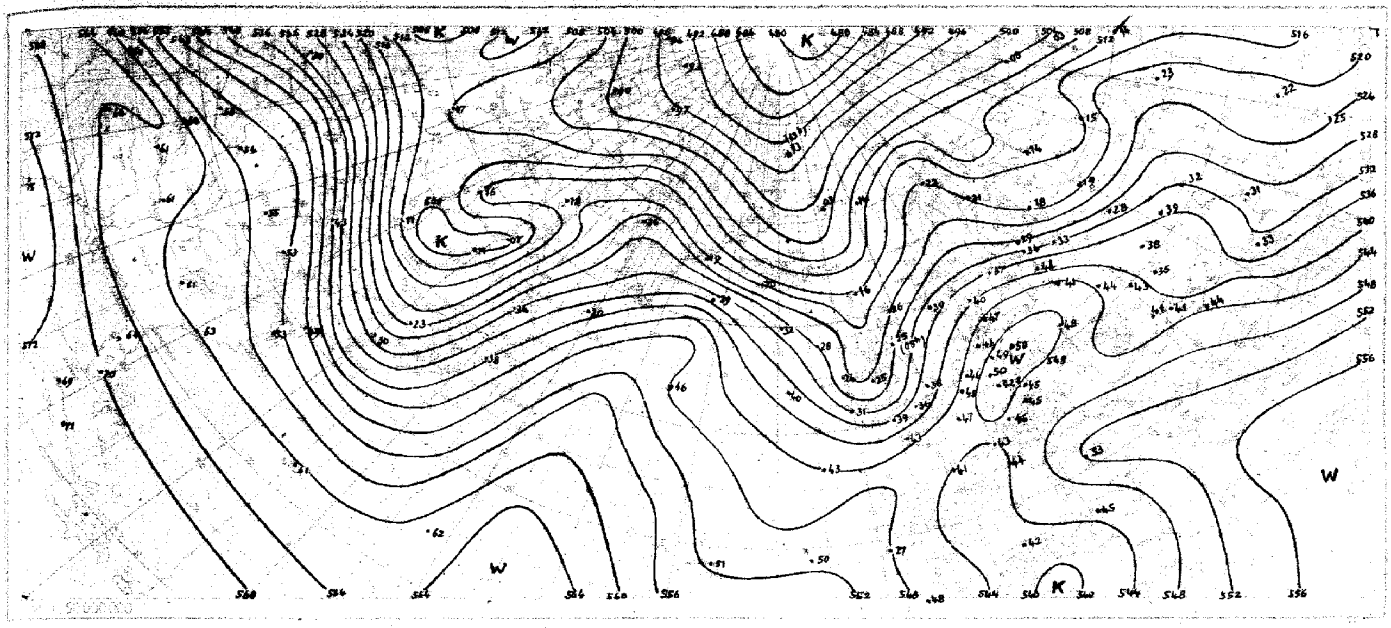
Für die weitere Entwicklungs beachtenswert ist der Aufbau eines zunächst allerdings nur engbegrenzten kalten Hochs über der Taimyr-Halbinsel.

Dr. Scherhag

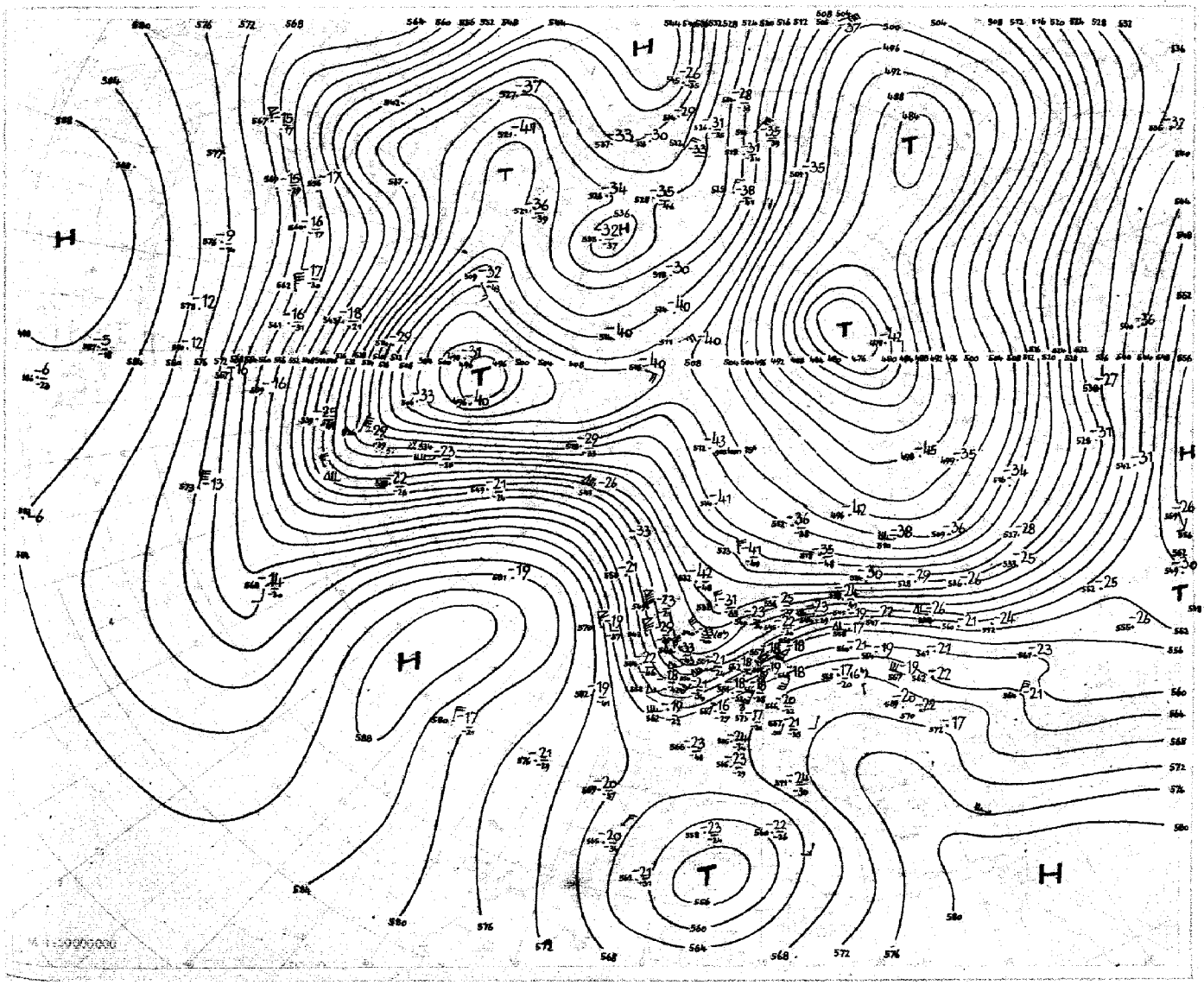
Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Südnorwegisches Tief weiter ostziehend. An seiner Kaltfront ist über Süddeutschland und Spanien mit Ausbildung flacher nordostziehender Wellen zu rechnen. Atlantikhoch wird Steuerungszentrum und lenkt neue Störungen aus isländischem Raum südostwärts, die ab Wochenbeginn auch Mitteleuropa erreichen.

8. Januar 194 9 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 700 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Nr. 8
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 8. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0709		0709		0709		0715		0715		0715		0715									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41			2446 11 –																			
96	1646 10 –	3638	1639 13 –		1648 11 –	0000			1643 – –		1647 – –		1642 11 –									
100	1630 10 –	2636	1614 13 –		1622 11 –	2916					1632 10 –	3043	1618 11 –									
200	1190 14 –	3842	1192 14 –		1196 14 –	0630	1185 18 –	3836	0198 15 –		1195 13 –	3826	1198 13 –									
225	1148 10 –	3343	1131 10 –		1132 10 –	0623	1144 64 –	3345	1125 11 –		1122 09 –	0630	1124 08 –									
300	935 98 –	3336	937 97 –		936 97 –	0622	937 98 –	3124	942 96 –		937 97 –	0631	937 95 –									
500	573 70 75	3026	576 68 80		576 70 –	0824	573 69 76	2918	579 67 –		577 68 –	0706	577 68 79									
700	315 51 69	2617	316 52 –	2106	318 53 68	0000	313 52 70	2722	317 51 –	2003	317 51 68	2705	316 51 61									
850	159 04 66	2516	160 03 62	1905	161 05 57	0807	157 05 65	2320	160 05 –	2315	159 07 58	1407	159 07 52									
1000	029 02 01	2410	030 08 50	1005	031 – –	–	026 00 50	2008	024 50 50	1907	029 – –	–	028 – –									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte	080 10 –	2635	040 11 –																			
	132 10 –	2646	143 13 –																			
	172 09 –	8747	145 19 –		084 10 –	3014	347 90 97	3025														
	263 06 –	3339	187 17 –		115 09 –	0421	600 81 91	2929														
	600 81 92	3123	256 06 –		160 11 –	0428	583 69 75	2920														
	472 72 81	3126	337 90 –		175 16 –	0403	546 63 75	2917			144 11 –	0000	150 16 –									
	537 59 71	2817	600 89 90		600 81 –	0529	595 59 68	2720	123 11 –		187 16 –	0629	175 19 –									
	616 58 76	2816	626 69 78		662 55 73	0000	680 52 65	2721	175 20 –		282 01 –	0527	600 80 92									
	731 01 68	2616	520 65 78		690 54 71	0000	765 02 67	2518	355 87 –		600 81 –	0723	600 57 69									
	790 02 56	2516	583 61 –		754 02 60	0000	870 05 65	2519	600 78 –		671 70 –	0816	640 54 65									
	842 04 66	2516	660 54 –		814 05 57	0607	903 04 58	2416	600 56 –	1405	655 54 72	2106	660 54 62									
	890 04 57	2613	886 00 59	1805	870 05 54	1005	935 52 52	2311	740 02 –	2903	835 07 58	1607	800 05 55									
	915 50 57	2712	930 02 50	1105	900 01 00	1205	970 00 50	2108	870 06 –	2607	896 04 01	1609	890 08 00									
	982 02 01	2519	968 57 52	1105	960 56 58	1803	980 50 50	2108	960 51 51	0915	921 55 55	1607	950 53 53									
	030 02 01	2005	027 50 54	0205	973 54 54	0000	027 02 01	2009	018 00 00	2004	970 52 62	0903	951 53 58									
41/96			527																			
96/225	528		518		528				518		525		518									
225/500	543		545		546		541		546		545		547									
500/1000	546		546		545		547		551		548		549									

Schlüsselerläuterungen
PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwich Zeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Kilometer), TdTd: Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0721		0721		0721		0803		0803		0803		0803									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41																						
96			1638 – –						1620 –		1638 – –		1622 11 –									
100	1612 – –	3821											1597 12 –									
200	1187 19 –	3220	1191 16 –		1186 14 –	0814	1184 17 –	1924	1174 15 –		1179 14 –	1023	1181 18 –									
225	1116 13 –	3223	1119 13 –		1114 11 –	0837	1112 12 –	1922	1102 12 –		1107 10 –	1136	1108 12 –									
300	932 97 –	2747	936 97 –		929 97 –	0927	928 97 –	2129	919 98 –		923 99 –	1227	924 98 –									
500	573 68 76	2620	576 67 –		570 70 –	1314	568 68 –	2130	561 69 –		567 71 85	2118	586 70 82									
700	312 50 69	2318	314 51 –	1812	311 52 68	2205	308 51 –	2223	302 54 67	2322	309 52 70	2319	307 53 65									
850	155 05 59	2421	157 06 –	2516	154 07 62	1502	151 06 –	2428	147 07 57	2313	152 07 64	2613	851 06 54									
1000	023 50 50	2310	025 00 00	1804	026 – –	–	018 51 53	2210	019 52 52	1708	022 – –	–	021 – –									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte	150 24 –	2830																				
	190 21 –	3322																				
	366 89 98	2617					766 21 –	2528														
	456 74 80	2617					771 21 –	2534	758 15 –													
	490 70 78	2620					344 90 –	1926	190 16 –													
	548 61 68	3317					600 80 –	2230	245 09 –													
	672 52 65	2417	135 12 –				530 67 85	2130	353 90 –													
	742 00 71	2319	178 19 –				565 63 77	2126	600 83 –		136 11 –	2316	150 17 –									
	810 05 68	2321	342 90 –		165 14 –	1121	666 52 76	2123	545 64 –		193 15 –	1117	175 20 –									
	864 05 80	2421	600 80 –		189 16 –	0818	694 52 –	2123	594 62 –	2322	600 84 –	1620	600 82 94									
	880 07 55	2423	625 54 –	1809	600 82 –	1025	774 03 –	2324	600 55 68	2415	817 06 66	2412	600 60 69									
	910 07 60	2424	875 08 59	2412	656 54 71	2103	855 06 71	2428	834 02 61	2315	870 08 63	2513	650 56 68									
	948 01 01	2333	907 05 56	2109	900 03 52	1606	936 05 56	2426	908 00 00	2513	895 07 60	2513	900 03 54									
	980 53 52	2220	950 04 04	2007	925 55 54	1507	975 53 54	2317	930 56 58	2410	935 56 58	2205	850 54 54									
	023 50 50	3106	014 51 51	018 03	967 53 53	0000	017 50 52	2106	007 52 52	1708	963 54 56	0000	991 51 52									
41/96																						
96/225			579						518		526		514									
225/500	543		543		544		544		541		540		542									
500/1000	550		551		544		550		542		545		545									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar
5,8
5,9
5,2
5,7

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

Täglicher Wetterbericht

Jahrgang 1949 Nr. 9
Fernruf: Bad Kissingen 2545

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Sonntag, den 9. Jan. 1949

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden – Beobachtungen von Stationen der US-Zone

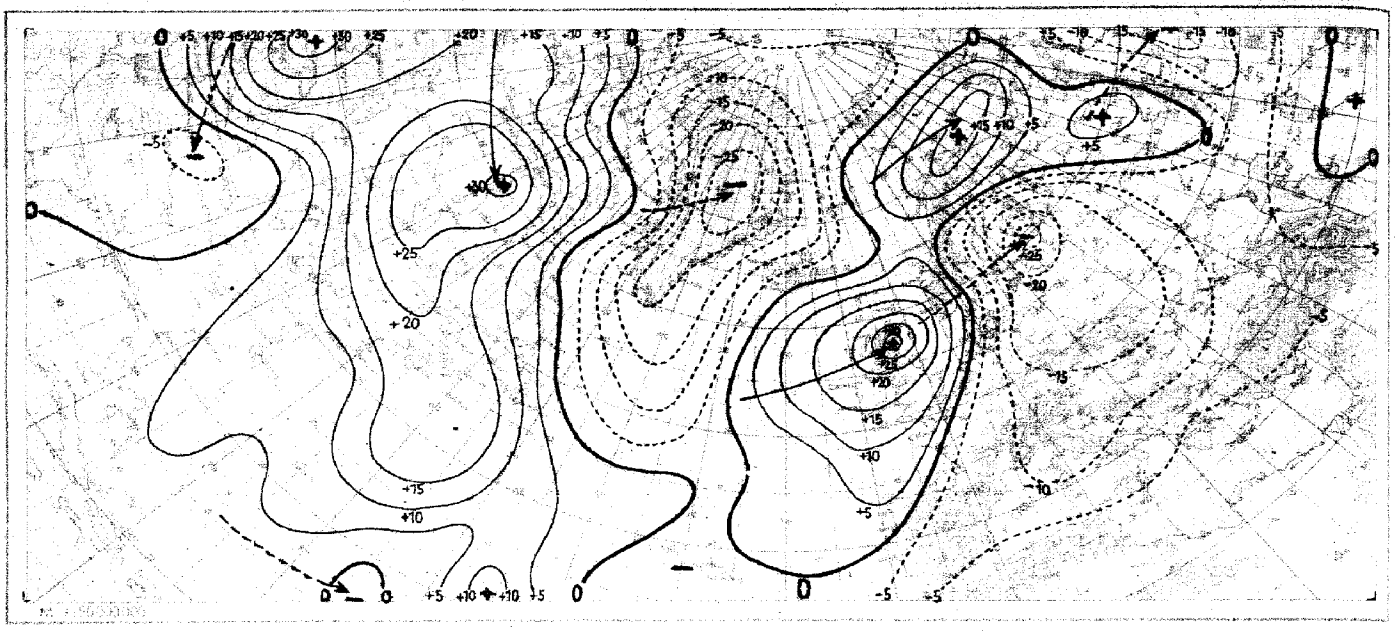
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ex app		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22304	82713	1o6o5	11804	672--	6o715		22304	82313	35812	o9o5o	863--	61811	79205
Berlin-Tempelhof	48	38452	721o9	161o2	1415o	763--	6o837		38400	8231o	2o515	12000	271--	6o711	79701
Kassel	198	43853	81816	o8567	17252	862--	67924		43851	818o9	2o1o2	16000	863--	64800	79700
Gießen	185	53252	816o4	1552	19151	865--	67923		53251	816o4	1517	16800	864--	63700	79100
Schlüchtern	397	53953	82002	o5564	21o53	861--	6o713		53951	82005	o6715	18351	871--	68704	79301
Frankf. Rhein-Main	110	63751	82009	o4565	2oo51	86o--	6o826		63700	82o1o	o8568	18600	861--	62800	79700
Darmstadt	265	63951	92205	o4565	2o351	9-o--	67921		63951	82009	o5715	18551	871--	63601	79751
Würzburg	211	65553	827o2	4o1o5	21552	863--	61918		65551	818o2	2o515	18950	862--	63802	79750
Bad Kissingen	223	65853	827o5	2515	2o452	863--	6o716		65851	824o6	o6555	18o5o	862--	64703	7o150
Bamberg	386	67o54	922o6	o3494	21154	9-o--	64919		67053	922o2	x4564	19252	9-o--	64704	79252
Bayreuth	341	68153	822o5	2o1o5	2oo52	863--	6o819		68153	8oooo	1515o2	18152	863--	6o8o5	79752
Hof	567	68553	91809	o2772	2o653	9-o--	6o826		68555	82oo6	15774	19154	862--	67703	79753
Weiden	397	68852	81806	o8562	2o451	862--	6o721		68855	824o4	o81o5	19553	862--	65703	79751
Karlsruhe	115	72751	82009	1515	21800	862--	6o716		72751	8229	1515	19800	862--	64604	79701
Mannheim	97	72952	82009	13205	2o9oo	862--	67922		72950	8186	o6715	19300	862--	67802	79301
Stuttgart	305	73753	82202	1512	22052	861--	64919		73752	80000	1o2o2	20251	861--	63600	79751
Weißenburg/Bayern	434	76155	82703	1312	22454	862--	64915		76153	86000	1512	20253	862--	66601	70053
Nürnberg/Fürth	311	76354	82711	1512	21753	862--	64916		76353	827o3	20562	19752	863--	63504	79752
Regensburg	334	77652	82006	2o1o2	21552	861--	64918		77654	82712	1o1o2	19952	861--	64300	70052
Ulm	487	83854	822o1	o714	22153	862--	6o719		83853	80000	o71o2	20853	862--	63401	70052
Augsburg	480	85254	818o2	1212	22153	862--	6o722		85253	8315	1o1o2	20652	862--	63400	70052
München/Riem	526	86654	90000	o4474	22753	9-o--	6o717		86653	90000	o4474	20652	9-o--	63400	70052
Passau/Ries	421	89351	80000	6o1o2	2o251	862--	6o722		89352	80000	o5102	18051	860--	64806	70051
Memmingen	742	94752	822o9	5o1oo	2o6o1	oo94o	6o712		94752	82oo5	3o1o2	2o152	oo947	67404	70002
Garmisch/Partenk.	704	96351	80000	3o1o2	2o251	862--	6o722		96351	80000	o81o2	18100	oo917	67801	70004
☐ Wasserkuppe	921	54458	92414	x4494	o7457	9-o--	64921		54455	92405	x1714	o5754	9-o--	67604	79700
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	92313	x4494	22054	9-o--	67917		63553	92309	43735	21453	9-o--	67803	7o153
☐ Silberhütte	832	69254	92318	x149o	18654	9-o--	6o82o		69257	92520	x1494	17656	9-o--	69200	7oo54
☐ Königstuhl	561	73254	929o4	x1565	51o53	9-o--	64914		73253	922o5	x2565	49353	9-o--	66300	79153
☐ Falkenstein	1307	79156	123o9	85o2o	67105	oo9o8	67920	66145	79154	72509	85o31	64151	756--	67608	7ooo5
☐ Zugspitze	2962	96164	71804	67140	o8051	3o756	6o822		96164	722o2	87o22	o4854	3o716	69812	7oo51
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	13o12	83o3o	o3306	oo956	67922		96252	735o7	4o1o2	o1751	oo956	64602	7ooo8

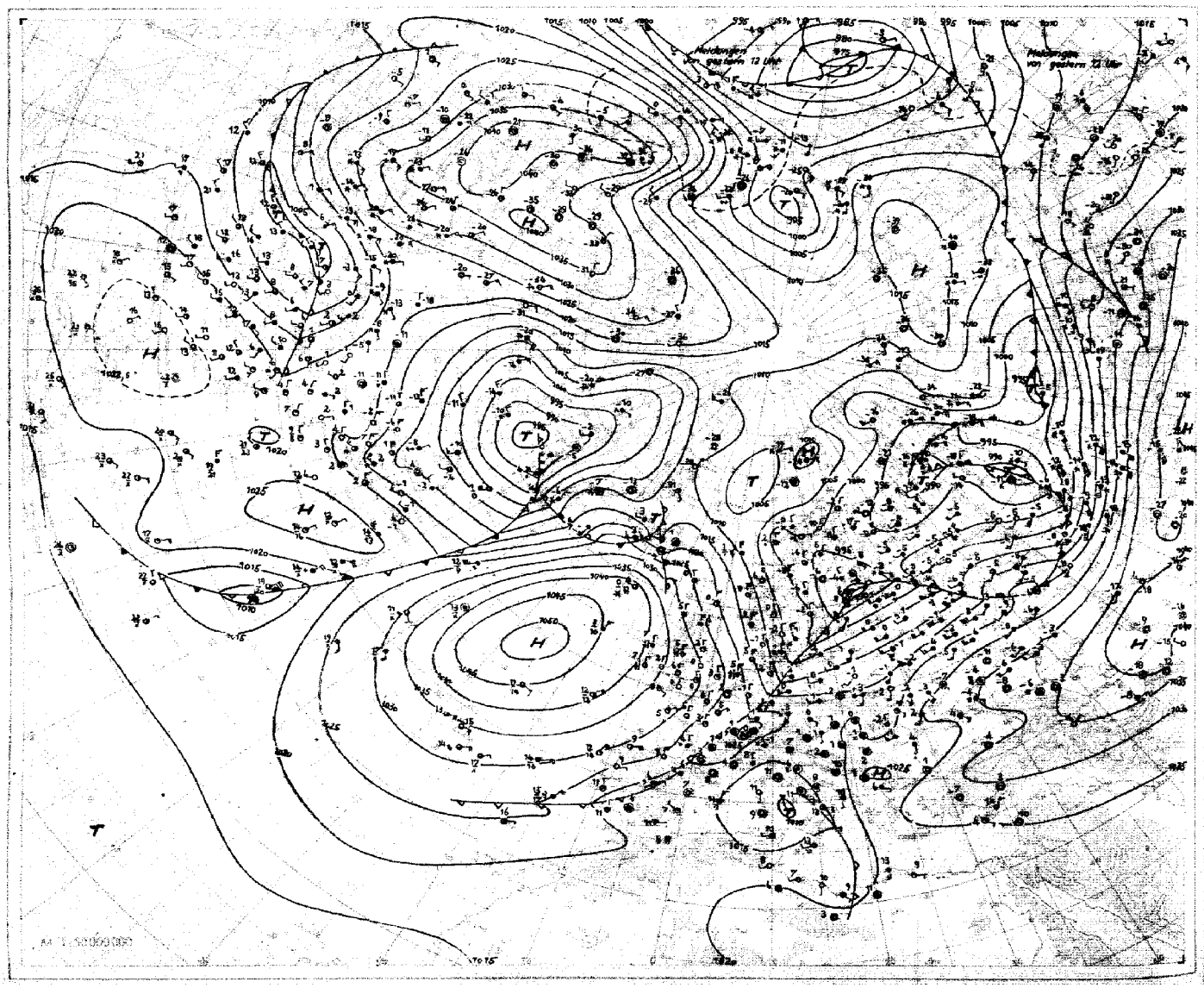
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ex app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22352	13109	75018	15702	1540o	6o354	22351	o2709	75001	28301	oo9oo	61307	79501	oooo
Berlin-Tempelhof	48	38450	82612	56o26	1ooo2	854--	6o816	38452	22912	8oo18	14oo1	25400	6o331	79100	oo--
Kassel	198	43852	831o9	3o1o6	18103	854--	6o325	43854	o3oo9	8oo2o	21200	oo9oo	63314	79250	oo52
Gießen	185	53251	32811	5o1o2	18602	16408	65419	53254	o21o2	5oo2o	22151	oo9oo	63313	7oo52	oo--
Schlüchtern	397	53951	80000	o67o4	19450	771--	6o21o	53954	1oooo	4o1o7	22752	16400	68217	79153	oo--
Frankf. Rhein-Main	110	63701	821o4	24125	19301	753--	641o7	63751	33305	48054	22700	34500	61214	7o152	oo--
Darmstadt	265	63950	923o7	oo717	19550	9-o--	622o7	63951	32905	5o1o7	22750	355--	6 411	7o251	oo--
Würzburg	211	65551	823o9	6oo22	18901	863--	6o3o1	65551	33602	5o1o1	22700	36400	64324	7oo5o	oo52
Bad Kissingen	223	65851	822o9	15717	18401	872--	6o2o3	65853	60000	2o1o7	21300	5544-	66223	79251	oo53
Bamberg	386	67052	823o2	o8284	19151	861--	6o2o1	67052	62705	3o222	2o751	66200	69315	79752	oo52
Bayreuth	341	68152	822o5	o81o2	17751	863--	61900	68152	12902	18105	19950	16300	64216	79352	oo53
Hof	567	68553	92206	o2477	18652	9-o--	6o2oo	68555	72900	6oo14	2o854	1o948	67313	79754	o3--
Weiden	397	68854	80000	o8242	19453	862--	6o3o1	68852	82704	o71o2	19851	862--	67307	79653	oo53
Karlsruhe	115	72700	82o1o	1717	2o701	862--	6o2o7	72751	41802	1515	23750	46300	64217	7o151	oo52
Mannheim	97	72900	82002	o5712	2ooo1	861--	6o2o1	72951	70000	1217	23001	7092-	66316	7o1oo	oo51
Stuttgart	305	73751	822o6	1o7o5	2o1oo	863--	61oo3	73750	83608	25227	23001	863--	67319	79351	o1--
Weißenburg/Bayern	434	76152	822o5	2515	2o652	864--	6o2o1	76151	83002	25715	21350	864--	67412	79453	o154
Nürnberg/Fürth	311	76351	822o5	2515	19751	863--	6o2o2	76351	83009	3o1o7	21000	864--	60312	79751	oo52
Regensburg	334	77654	81806	1o1o2	2o453	861--	6o3oo	77652	80000	1517	2o351	862--	66301	79753	o153
Ulm	487	83852	82002	o7104	21251	862--	6o3o3	83851	8242	o9776	21752	873--	66405	79353	oo--
Augsburg	480	85253	827o5	1o1o5	21552	861--	6o2o2	85251	82705	10577	21651	861--	67407	79153	oo55
München/Riem	526	86653	83005	1214	21352	861--	6112	86651	82706	o8717	21351	872--	67402	7o154	o154
Passau/Ries	421	89353	827o1	2o1o5	19053	863--	6o3o6	89353	80000	15715	19653	862--	-----	79753	o154
Memmingen	742	94753	92oo9	x8454	21853	9-o--	6o2o4	94752	82oo5	15715	22252	861--	67405	79553	o258
Garmisch/Partenk.	704	96352	9366o5	o1474	21452	9-o--	6o411	96352	80000	o6734	21952	852--	69407	79652	o452
☐ Wasserkuppe	921	54454	929o5	x1774	o6953	9-o--	67406	54456	9321o	oo477	o9555	9-o--	67416	79255	1559
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	83612	81287	21952	870--	6o2o1	63554	9o41o	x5450	24754	9-o--	67210	79654	o7--
☐ Silberhütte	832	69255	92312	x1494	17o55	9-o--	6o2o2	69253	93o16	x2494	18053	9-o--	69408	7oo57	o858
☐ Königstuhl	561	73252	9oooo	x2457	5o652	9-o--	6o3o7	73252	831o9	15287	52852	862--	67214	7o153	o253
☐ Falkenstein	1307	79155	927o9	o147o	67354	9-o--	61402	79151	80000	o5717	21151	862--	65404	79552	o3--
☐ Zugspitze	2962	96159	92918	x2452	o2659	9-o--	6o812	96163	92913	x2734	oo863	9-o--	69408	7o164	59--
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	92405	x7434	o2954	9-o--	61105	96253	92708	x9736	o3553	9-o--	69408	7o154	o858

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	12903	82222	35106	1o7o5	12905	82219	4o8o2	o8oo5	79406	12902	22909	60258	18003	70203	oo--
Schenklengsfeld	314	54354	82o13	2o1o2	2o353	54352	82oo9	1o1o5	17151	79150	54354	30000	75017	21852	79652	oo--
Geisenheim	109	62851	822o2	12512	19701	62800	823o5	35107	17701	79602	62854	23405	35102	33101	70000	oo--
Neustadt/Aisch	307	66654	81809	1512	2o453	66652	82o13	o8565	18651	79151	66652	82413	2ooo2	2o7oo	79151	oo54
Öhringen	250	74253	92712	o4454	21952	74252	823o8	o7245	19751	79751	74251	20000	13227	22050	79751	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76854	927o2	o4494	21553	76854	90000	o1494	18454	7oo53	76651	83205	2o714	2o751	79253	oo53
Zwiesel	608	79055	e27o2	2o284	2o852	79054	827o2	2o1o2	19053	7ooo2	79054	80000	157o7	19953	79754	o354
Stötten	734	83656	90000	x3454	22656	83655	927o5	x2454	2o855	7oo55	83653	92409	42715	22353	7o255	o356
Ingolstadt	367	86054	82409	1o1o2	22353	86055	829o5	1o1o2	2o653	7oo53	86051	82705	1o717	21051	79553	o154
Landshut	459	87353	92oo1	o2432	21252	87353	927o2	o4434	19753	79752	87352	831o2	8670?	20551	7o154	oo--
Mühldorf	455	87552	80000	1o1o4	21852	87553	80000	o71o8	2oo52	7oo52	87551	92205	o3717	2o951	7o154	o7--

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag





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 = Himmelsbedeckung 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 können 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 Unterbrechung, 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 (68 leicht, 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

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 [illegible]

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 2 zu 2 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.

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.

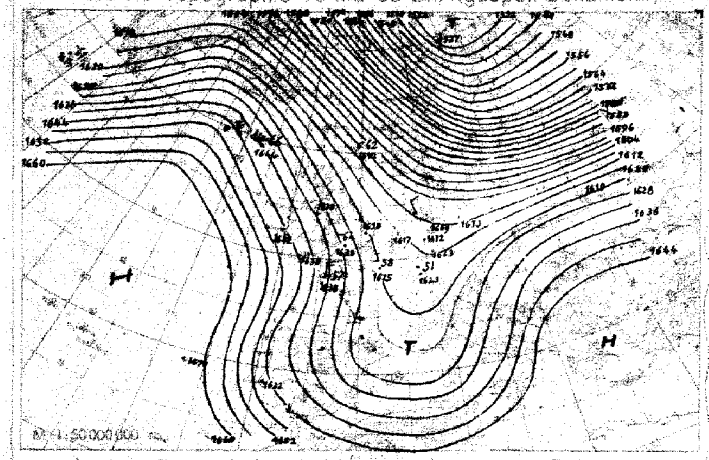
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

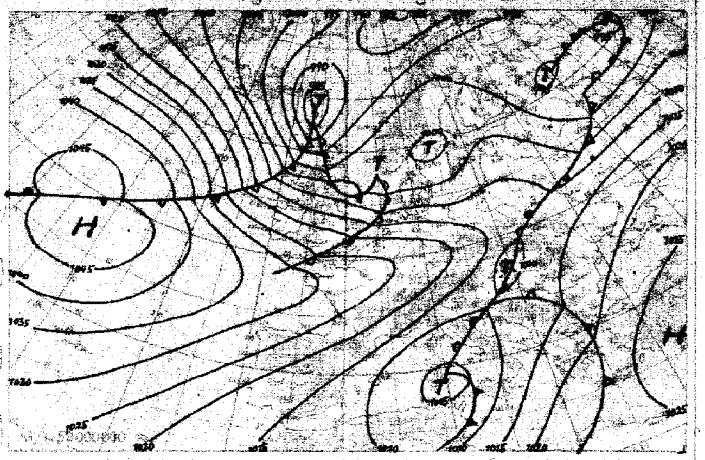
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich-Zeit: GMT)

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.

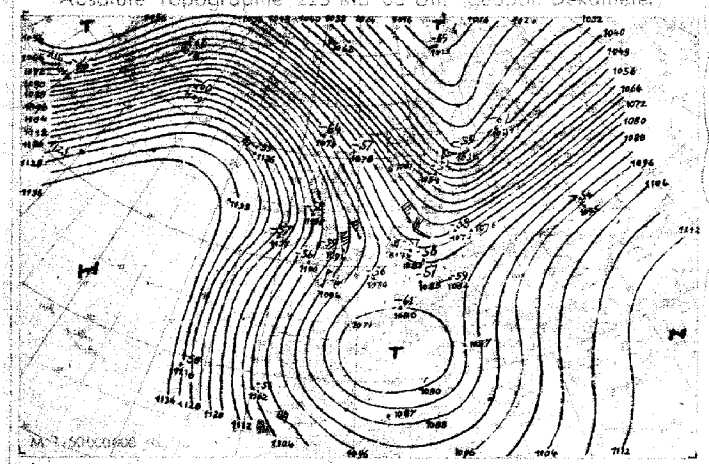
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



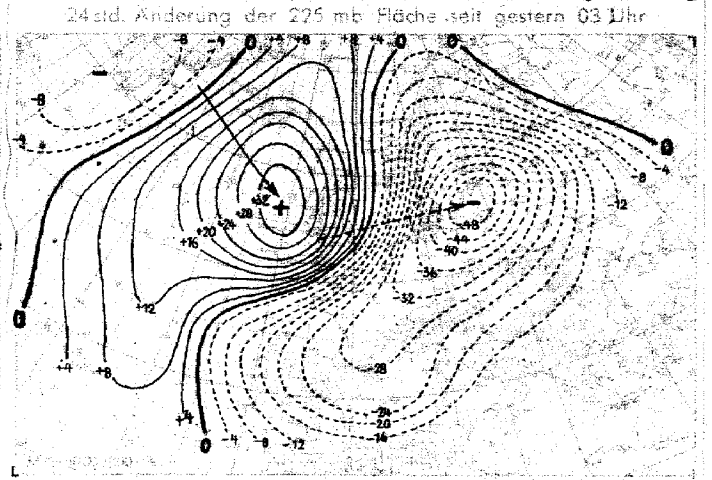
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



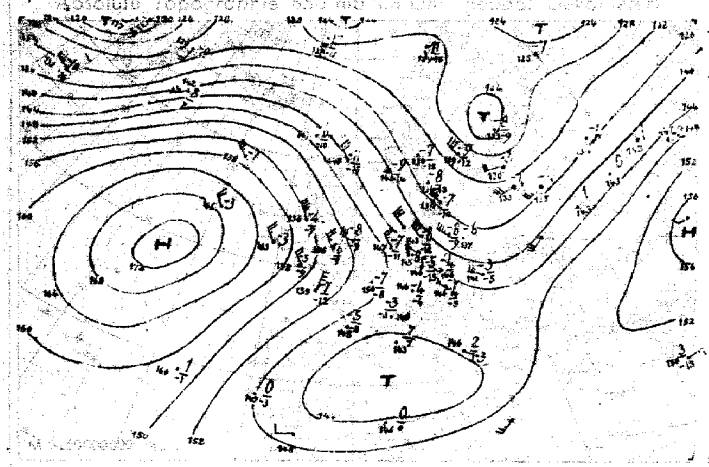
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

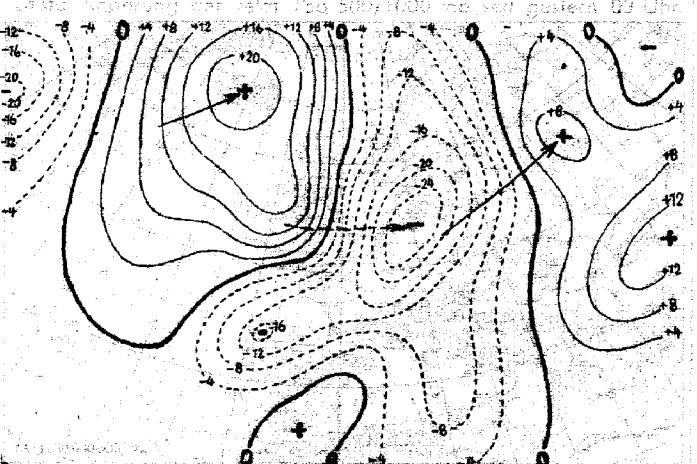


24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb





Wetterübersicht Sonntag den 9. Januar 1949

Die heutige Karte zeigt in sehr regelmäßiger Anordnung um den Nordpol gelagert drei ausgedehnte Tiefdruckgebiete und dazwischen drei Antizyklonen. Entsprechend sind auch 3 mächtige Kalt- und Warmluftvorstöße zu verzeichnen. Lediglich über Asien wird durch das langsam von Norden abbauende kontinentale Hoch das regelmäßige Bild etwas gestört.

Die kräftigen Kaltluftvorstöße richten sich in den Raum der Japanischen Inseln, in das Gebiet der Hudson-Bay und nach Westeuropa. Die Warmluft dringt im Bereiche des Ural, über Alaska und über Grönland nach Norden vor. Dabei kommt es besonders über Ostgrönland und dem vorgelagerten Seegebiet zur Ausbildung einer kräftigen, für das europäische Wettergeschehen wichtigen Frontalzone, da hier Luftmassen aus unmittelbarer Umgebung des Pols und die erwähnte Warmluft südlicher Breiten zusammengeführt werden.

Das kräftigste, auch in der Stratosphäre immer noch deutlich ausgeprägte Hochdruckgebiet ist weiterhin die atlantische Antizyklone, die zwar im Norden - im Zusammenhang mit dem grönländischen Warmluftvorstoß - abgebaut wird, die aber immer noch einen Kerndruck von etwas über 1050 mb aufweist.

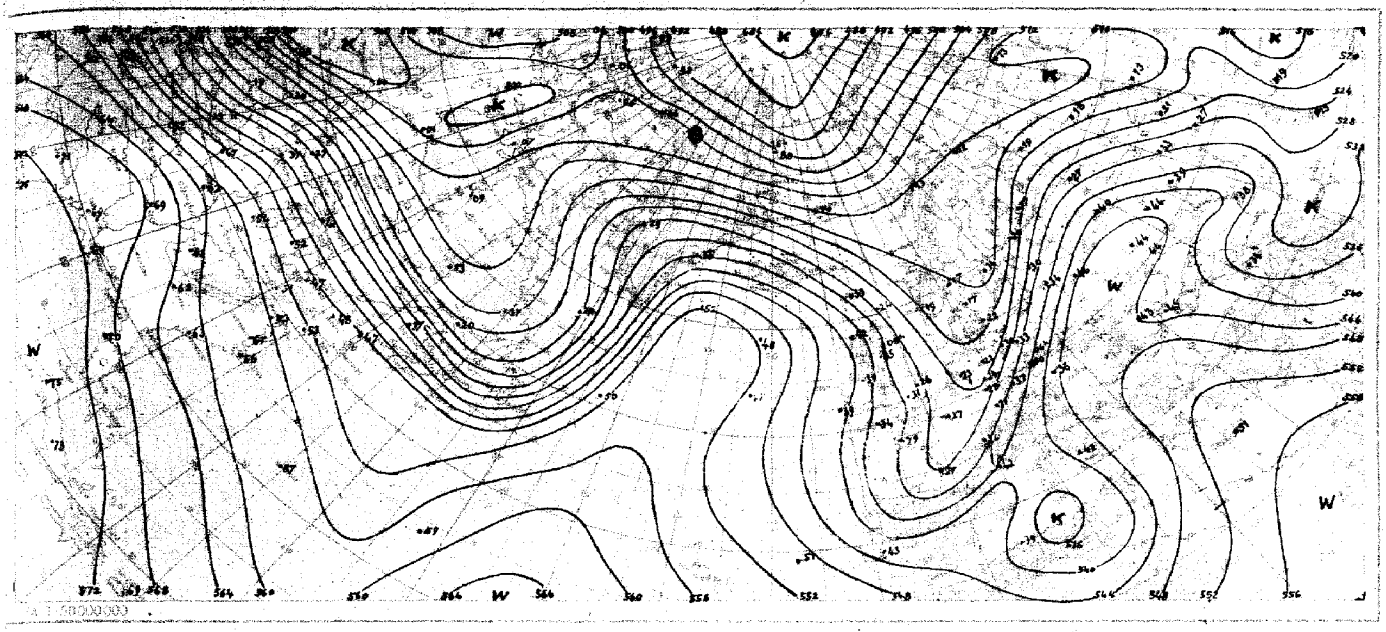
Der europäische Kaltluftvorstoß an der Rückseite des gestern über der Nordsee gelegenen Tiefs, das heute im baltischen Raum in das System der nordrussischen Zyklone einbezogen wird, brachte in Norddeutschland stärkste Abkühlung. Bei einer Temperaturerniedrigung von 18 Grad im 700-mb-Niveau ging die Temperatur der Troposphäre in diesem Gebiet im Mittel um 12 Grad zurück.

Dr. Lingelbach

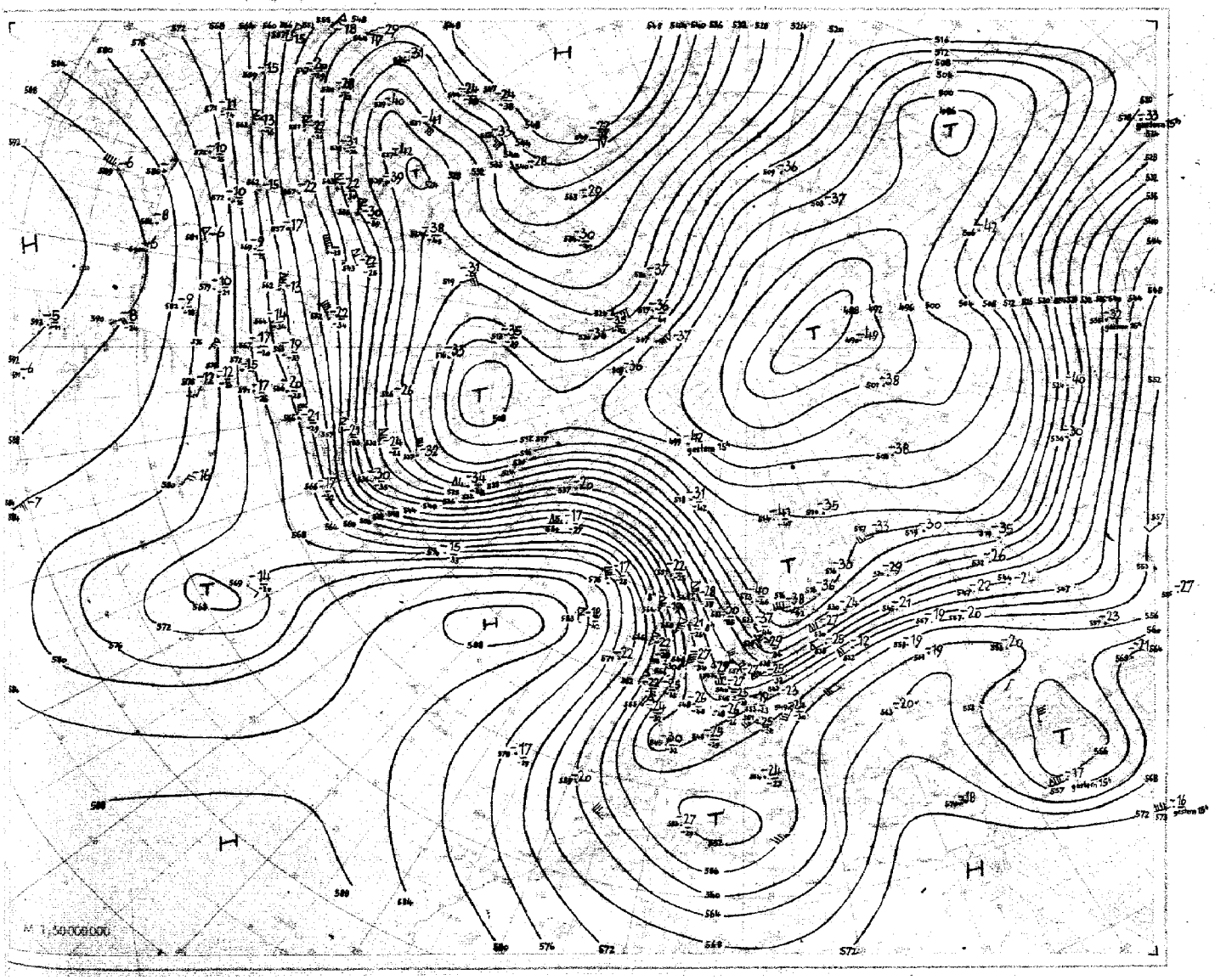
Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Atlantikhoch bleibt Steuerungszentrum. Störungen aus dem Raum Island-Südgrönland ziehen rasch nach Südosten und beeinflussen ab Montag Mitteleuropa. Andauer dieser Nordwestlage etwa vier Tage.

9 Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 9
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag ..... den 2. Januar 19 49

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	0809		0809		0809		0815		0815		0815		0815								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	1038 - -	·	1626 12 -	·	1643 11 -	2898	·	·	1625 - -	·	1625 08 -	2126	1643 02 -								
100	1610 11 -	2757	1601 11 -	·	1617 11 -	2816	·	·	·	·	1600 08 -	2126	1616 03 -								
200	1187 12 -	2044	1172 16 -	·	1179 11 -	1616	1164 14 -	2330	1146 13 -	·	1162 11 -	2015	1180 08 -								
225	1116 09 -	2043	1100 10 -	·	1106 09 -	1630	1089 12 -	2239	1091 09 -	·	1089 11 -	2010	1106 06 -								
300	919 96 -	1844	919 98 -	·	923 00 -	1827	905 98 -	2251	907 00 -	·	908 02 -	1816	919 95 -								
500	558 68 -	2146	536 71 81	2528	586 70 82	1932	550 72 80	2131	553 77 -	·	550 74 74	2328	558 69 80								
700	299 53 -	2438	300 56 68	2525	308 52 67	2318	294 56 69	2439	298 57 60	2780	300 54 67	2516	299 52 63								
850	146 05 64	2438	146 50 62	2528	151 07 59	2614	140 51 51	2524	143 52 56	2821	145 04 59	2712	143 05 54								
1000	014 52 59	2409	018 51 51	2006	020 - -	·	010 00 51	2312	016 50 50	·	016 - -	·	016 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·	·	735 10 -	·	·	-	·	·	715 10 -	·	084 06 -	2128	·								
	·	·	750 12 -	·	·	·	786 16 -	2230	760 08 -	·	722 11 -	2125	·								
	732 11 -	2641	768 16 -	·	084 08 -	2917	775 88 -	2326	777 12 -	·	787 06 -	2228	·								
	750 18 -	2539	768 04 -	·	747 08 -	1817	700 84 94	2343	748 08 -	·	767 07 -	1814	·								
	762 89 -	2043	743 90 -	·	788 12 -	1618	765 75 96	2357	764 90 -	·	779 89 93	0792	·								
	700 81 -	2148	700 82 -	·	737 07 -	1835	745 68 75	2352	700 84 -	·	700 86 88	2022	·								
	585 60 -	2033	690 72 82	2530	700 34 92	1927	680 61 77	2443	726 69 83	·	682 76 76	2225	000 02 -								
	587 58 -	2231	553 67 72	2547	535 66 75	2119	710 55 68	2438	578 65 73	·	615 62 68	2417	725 05 -								
	550 57 -	2436	607 61 71	2537	553 65 72	2120	735 54 61	2338	595 63 79	·	688 55 68	2416	775 10 -								
	762 00 71	2432	805 50 62	2523	639 57 70	2116	765 52 65	2338	654 59 77	2195	780 01 59	2616	850 04 -								
	809 02 67	2435	856 50 60	2527	775 03 72	2541	795 50 61	2436	722 56 58	2730	845 03 65	2614	700 80 92								
	910 05 53	2429	877 51 58	2526	820 07 61	2612	828 51 51	2431	815 57 60	2719	885 04 57	2714	600 60 71								
	930 03 51	2426	885 52 53	2623	888 07 58	2611	960 00 00	2626	889 52 52	2823	897 01 50	2711	750 01 60								
	960 54 54	2423	892 56 56	2625	960 53 53	2602	970 52 57	2426	916 52 52	2720	935 54 54	0000	900 56 56								
	972 51 53	2403	906 50 50	2006	959 53 54	0000	907 00 51	2312	002 50 50	3104	955 52 53	0000	984 51 52								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	524	·	526	·	536	·	·	·	534	·	536	·	537								
225/500	556	·	544	·	540	·	539	·	538	·	533	·	548								
500/1000	544	·	538	·	546	·	540	·	537	·	540	·	543								

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag
GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temper
(große Ziffer), HHH = Höhe (geopotenti
kamoden), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windri
tung, ff = Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	0821		0821		0821		0903		0903		0903		0903								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	1631 - -	·	1619 - -	·	1613 - -	·	1623 - -	·	·	·	1648 - -								
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
200	1156 - -	·	1168 09 -	·	1158 10 -	2313	1147 09 -	·	1157 07 -	·	1150 - -	·	1181 05 -								
225	1092 10 -	2349	1095 10 -	·	1085 10 -	2212	1073 08 -	·	1083 08 -	·	1092 09 -	2733	1106 03 -								
300	900 00 -	2350	911 98 -	·	903 04 -	2213	891 00 -	2489	898 98 -	·	901 03 -	2511	916 94 -								
500	546 73 85	2368	556 73 75	2350	553 75 76	2260	538 75 82	2476	545 75 78	·	551 75 78	2324	553 69 73								
700	292 57 60	2550	301 58 61	2116	299 56 63	2516	286 62 -	2545	295 64 -	3159	298 60 61	2717	297 59 60								
850	140 55 56	2630	149 52 55	2923	144 52 54	2817	138 58 59	3037	146 55 65	3423	146 54 55	2913	146 54 54								
1000	010 07 50	2410	019 01 00	2608	017 - -	·	009 02 51	3014	017 05 51	3205	017 - -	·	016 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	785 10 -	·	·	·	·	·	·									
	·	·	·	·	·	·	752 04 -	·	·	·	·	·	·									
	·	·	·	·	·	·	782 10 -	·	·	·	·	·	·									
	207 11 -	2338	·	·	143 10 -	2726	781 07 -	2490	733 07 -	·	·	·	750 05 -									
	249 08 -	2338	·	·	152 07 -	2517	775 89 -	2449	755 04 -	·	·	·	775 06 -									
	366 90 -	2354	·	·	786 10 -	2516	800 85 94	2448	833 08 -	·	·	·	800 79 88									
	600 86 -	2366	750 09 -	·	745 10 -	2012	762 79 84	2489	771 90 95	·	739 10 -	2725	810 68 72									
	656 78 89	2363	779 07 -	·	785 06 -	2272	750 69 82	2444	800 86 92	·	758 09 -	2726	840 67 67									
	532 69 81	2463	820 11 -	·	800 88 88	2416	787 71 -	2448	810 74 77	·	800 87 91	2413	800 61 63									
	737 58 80	2544	762 90 97	·	776 78 78	2217	800 63 -	2447	582 69 73	·	800 66 66	2522	750 58 58									
	766 57 73	2836	800 85 98	2351	830 66 68	2120	833 61 76	2543	804 65 79	3008	874 60 61	2723	910 55 55									
	823 54 61	2631	866 59 61	2425	778 52 64	2723	757 63 68	2643	728 63 -	3219	785 60 61	2718	830 55 55									
	921 00 50	2630	710 58 62	2223	845 51 54	2917	728 61 62	2740	722 57 74	3422	768 56 56	2820	900 52 52									
	973 50 51	2522	975 02 00	2723	900 56 56	2911	895 55 56	3033	803 54 55	3418	781 54 54	2810	950 50 50									
	006 01 50	2410	007 01 00	2608	956 52 53	3103	905 02 51	3010	906 02 52	3205	856 51 53	2904	984 00 52									
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
96/225	·	·	536	·	534	·	540	·	540	·	·	·	542									
225/500	536	·	539	·	532	·	535	·	538	·	531	·	553									
500/1000	536	·	537	·	536	·	529	·	528	·	534	·	537									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar

41/96	538
96/225	539
225/500	532
500/1000	527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug	Ort	Kümhain-Riem	Oberpfaffenhofen	Kaltenstein												
	YYGG	0815	0815	0815												
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000												
	ddff	1836	2015	1940												

Jahrgang 19.49. Nr. ...10..
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST Bad Kissingen, Ringstr. 5

Montag, den 10. Jan. 1949

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

FEB 18 1949

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

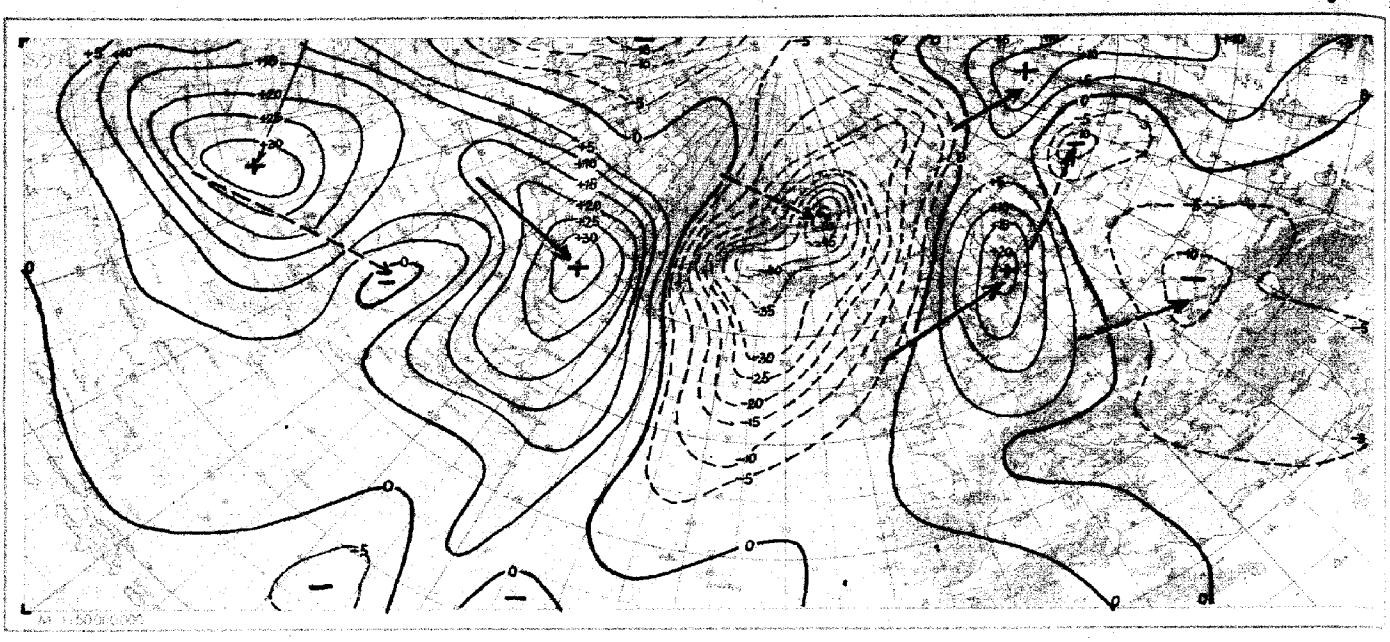
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22300	72795	15262	20201	58472	60308	22351	72902	25030	21201	745--	63209	79303
Berlin-Tempelhof	48	38452	23014	48050	17103	15440	64104	38451	62709	80031	18701	65400	60209	70004
Kassel	198	43852	70000	16102	21702	48456	60803	43851	63005	25107	22601	65400	60203	79503
Gießen	185	53252	72207	50030	23701	55571	61703	53251	82007	40107	22602	855--	61300	79702
Schlüchtern	397	53952	32705	60100	23950	15401	67000	53951	82705	06717	23550	873--	69200	79300
Frankf. Rhein-Main	110	63702	82905	79032	23703	80907	61003	63751	82607	64022	23402	86500	61303	
Darmstadt	265	63951	72405	30100	24301	00946	67104	63951	72409	20712	23700	674--	67502	79102
Würzburg	211	65551	22905	82010	23902	11574	64901	65551	70000	81020	23401	7097-	63704	70003
Bad Kissingen	223	65852	52405	82030	22602	35405	64901	65850	82205	08712	22601	772--	67701	79602
Bamberg	386	67053	40090	81012	22801	11402	64901	67052	82308	80020	23451	7647-	65200	70002
Bayreuth	341	68154	63605	75022	22050	36308	67003	68153	72402	75022	22051	763--	63200	70001
Hof	567	68553	32704	81012	22452	15405	64008	68553	82013	08730	22652	872--	67201	79951
Weiden	397	68852	82808	88030	22400	25407	64104	68854	71802	80032	24252	754--	65207	70001
Karlsruhe	115	72750	43602	60102	24603	00901	64004	72752	72002	30102	25001	0095-	64302	70005
Mannheim	97	72951	60000	08100	24603	00906	67001	72950	80000	11102	24201	7561-	61801	70004
Stuttgart	305	73752	63404	30102	24701	25442	64001	73753	82702	18100	25151	00908	65301	70001
Weißenburg/Bayern	434	76150	85202	50107	25000	68447	64004	76154	80000	30102	25153	00947	67103	79700
Nürnberg/Fürth	311	76353	82906	75022	23052	18447	64002	76353	42506	81012	24052	00008	63402	70002
Regensburg	334	77652	73289	81812	22451	15476	65009	77653	70000	81012	23651	00976	64105	79304
Ulm	487	83853	83605	50037	24100	38407	64003	83854	73405	40012	25652	00976	66208	79200
Augsburg	480	85253	83105	60012	24250	45417	64007	85253	70000	30102	25352	00916	67309	79750
München/Riem	526	86651	83204	32227	24251	864--	67208	86655	80000	16102	25954	0091-	60309	70151
Passau/Ries	421	89352	83101	30107	20851	872--	67105	89354	80000	50022	23253	00907	69313	70150
Memmingen	742	94753	80409	25707	24352	5611-	64703	94754	80405	20027	25654	5541-	67209	70252
Garmisch/Partenk.	704	96352	83613	15737	23252	854--	67901	96354	80000	81227	25153	1551-	69114	70350
□ Wasserkuppe	921	54454	03005	04414	11454	00900	67003	54454	92709	x2737	10654	9-0--	67501	79853
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	93412	x3472	26151	9-0--	67300	63553	92910	x3687	25653	9-0--	67701	79350
□ Silberhütte	832	69254	83208	17704	24054	860--	64104	69255	92314	x7492	24255	9-0--	69302	70053
□ Königstuhl	561	73253	53202	30100	54352	00946	67901	73253	82302	18102	54352	854--	67300	70051
□ Falkenstein	1307	79159	73609	80027	65957	35147	60307	79159	83202	04462	67157	850--	67106	79456
□ Zugspitze	2962	96163	72708	03737	01063	40418	64901	96169	83605	35759	00467	00907	69406	70163
□ Hohenpeißenberg	977	96255	80211	16737	05155	872--	64103	96256	81306	80057	06156	00907	69206	70353

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22351	42902	20108	24051	45500	64111	22355	00000	20100	25155	00900	68204	79255	01--
Berlin-Tempelhof	48	38451	23205	80021	22051	25500	60309	38453	73003	40102	24651	755--	60312	70052	0054
Kassel	198	43852	73105	40227	24700	754--	60204	43854	13102	30102	26452	15500	64211	79752	0055
Gießen	185	53254	30000	50100	24851	35600	61201	53253	02203	50100	25252	00900	63201	70053	0054
Schlüchtern	397	53955	20000	60107	25654	00940	60205	53954	80000	25712	26453	774--	69205	79554	0259
Frankf. Rhein-Main	110	63751	00000	84010	25152	00900	62310	63753	80000	64050	25452	80830	63304	70054	0056
Darmstadt	265	63952	03602	40017	25051	00900	60205	63953	70702	81020	25652	755--	69201	79553	0159
Würzburg	211	65551	63202	81017	24800	63600	67103	65555	00000	81002	26654	00900	69204	79255	0157
Bad Kissingen	223	65855	00000	50107	24253	00900	61104	65857	80000	20100	26056	865--	69303	79557	0158
Bamberg	386	67051	82305	07717	24351	7627-	67405	67057	13308	30107	26356	15400	69209	70156	0359
Bayreuth	341	68153	83602	25717	24352	862--	61408	68156	53205	30107	25154	56400	69209	70254	0257
Hof	567	68552	80000	23717	23151	863--	60303	68560	03204	x5447	28060	00900	69303	70260	05--
Weiden	397	68853	80000	07732	24352	864--	67101	68859	00000	07107	27158	00900	69205	70158	0260
Karlsruhe	115	72752	82206	40222	25400	864--	60301	72752	61101	30222	25851	664--	63304	79751	0054
Mannheim	97	72900	80000	12706	25600	865--	67108	72955	00000	10107	25854	00900	66303	79254	0058
Stuttgart	305	73754	80000	20100	26052	856--	60301	73753	80000	08717	26052	864--	67403	79352	01--
Weißenburg/Bayern	434	76154	71402	25702	26054	6564-	61901	76153	80000	05707	25552	872--	67401	79456	0259
Nürnberg/Fürth	311	76352	82701	40717	24751	865--	67402	76352	80000	40707	25551	865--	67303	70151	0251
Regensburg	334	77656	10000	81021	25255	00940	60300	77654	81202	25717	25553	864--	68301	79255	0158
Ulm	487	83857	00000	30000	26656	00900	60202	83860	70000	25030	27559	00977	61103	70059	01--
Augsburg	480	85257	60000	30102	27156	00908	60303	85260	90000	02470	27858	9-0--	67203	70059	0060
München/Riem	526	86659	90000	01472	27558	9-0--	61103	86661	90000	01474	28361	9-0--	67200	70063	0461
Passau/Ries	421	89354	80000	40032	24453	0092-	67104	89354	82801	40102	25353	874--	69305	70053	0254
Memmingen	742	94756	70000	08462	26255	00906	60801	94759	00000	50114	26557	00900	69603	70057	0661
Garmisch/Partenk.	704	96356	82002	81022	26454	0081-	60300	96358	80000	20102	27457	6551-	69404	70057	1057
□ Wasserkuppe	921	54457	03405	25417	12056	00900	67106	54456	90000	x5474	13054	9-0--	67106	70157	1858
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63557	23610	84024	27156	00930	60304	63556	43410	04410	27455	46000	67303	79156	0759
□ Silberhütte	832	69255	92208	x3734	22055	9-0--	60300	69257	60606	76017	23057	66400	69304	70257	0557
□ Königstuhl	561	73252	93602	x2457	55052	9-0--	67103	73255	00505	20107	55154	00900	67401	79454	0258
□ Falkenstein	1307	79159	70000	04444	68058	76000	60301	79158	90000	x3457	69257	9-0--	67409	79258	1158
□ Zugspitze	2962	96169	83605	10737	00367	00907	60801	96168	81313	40767	00367	00907	69204	70168	59--
□ Hohenpeißenberg	977	96256	70604	75052	06656	00908	60303	96258	71008	82022	06056	00908	69601	70056	1659

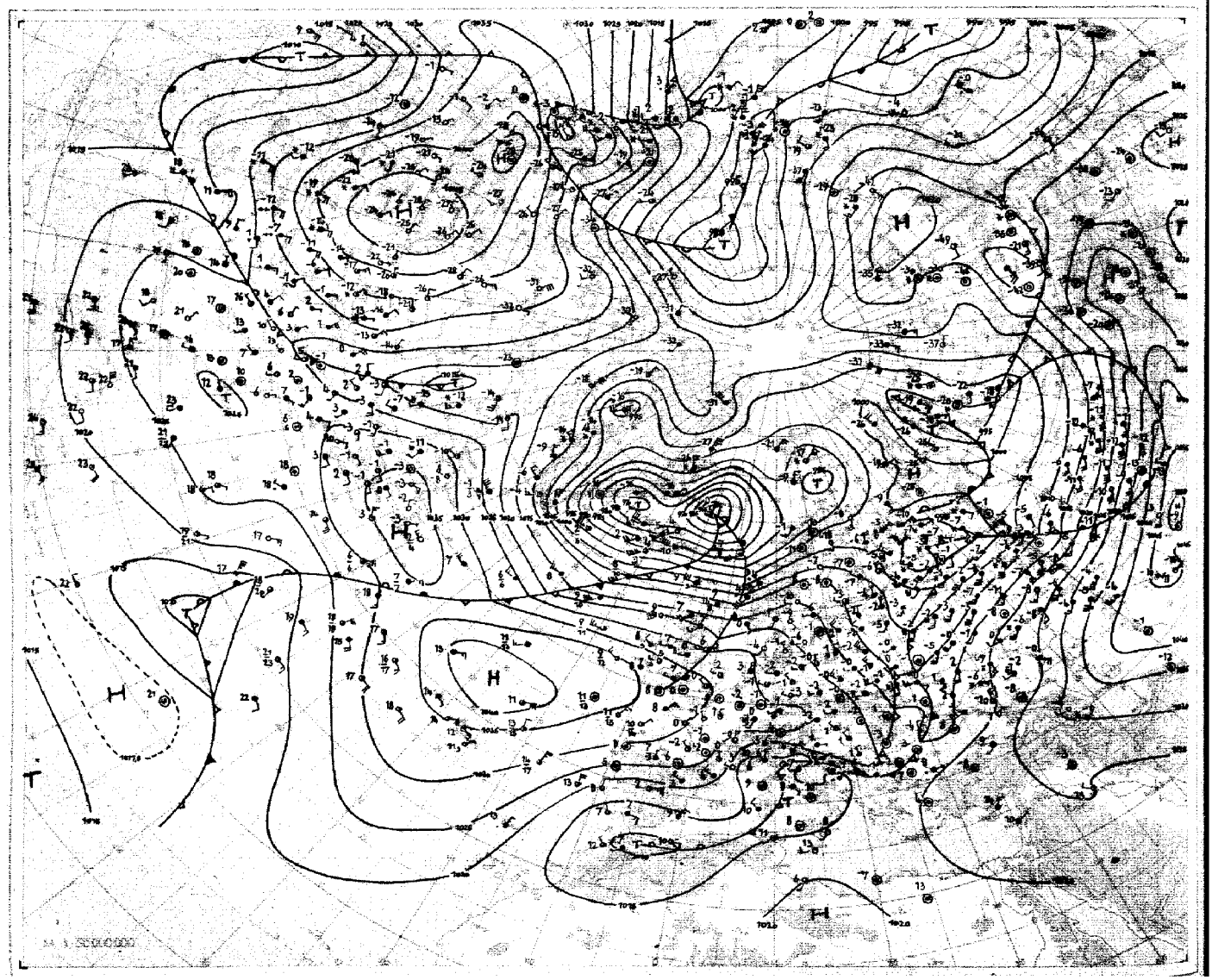
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3					12900	83606	81272	22101	70204	12954	00000	81000	25752	70153	01--
Schenklengsfeld	314	54351	82309	82030	22801	54351	82705	15107	22200	79401	54354	70000	15107	25852	79756	01--
Geisenheim	109	62852	62002	75032	24203	62851	82502	80682	23503	79705	62852	70000	35030	25301	79351	0053
Neustadt/Aisch	307	66654	42705	80012	23000	66652	82709	50030	23150	70003	66653	80209	25027	24852	70152	0253
Öhringen	250	74251	32702	20100	24102	74253	42702	23101	24251	70003	74253	92704	04477	25052	70252	01--
Neumarkt/Opf.	476	76852	70000	70107	23051	76853	70000	70101	24753	70051	76853	80000	13707	25553	70253	0353
Zwiesel	608	79054	73600	81027	24353	79055	80000	50102	24054	70150	79056	80000	20107	26355	79756	0357
Stötten	734	83653	83201	15107	24953	83656	60000	04444	26254	70052	83654	92702	x2707	25754	79656	0058
Ingolstadt	367	86052	73105	75017	23500	86053	72502	60022	24652	79201	86056	82205	30100	26555	70058	0058
Landshut	459	87353	70000	70017	22750	87353	22702	30102	24052	70150	87356	90000	01474	26456	70056	0856
Mühldorf	455	87552	83202	35057	23951	87554	83202	35052	25353	70150	87556	90000	x5454	27256	70058	0258

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag



Wetterlage heute 00 Uhr



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 = Himmelsbedeckung 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: 16.000 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: Nebelfetzen, 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

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_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 2 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.

$$\overset{36}{} \; \frac{-35}{-40}$$

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.

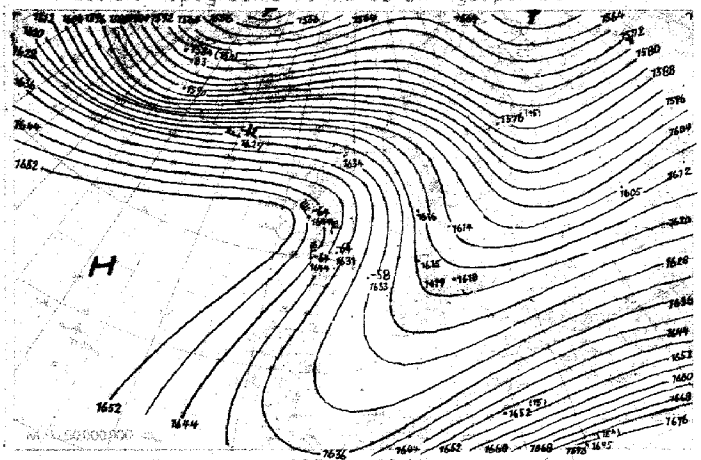
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

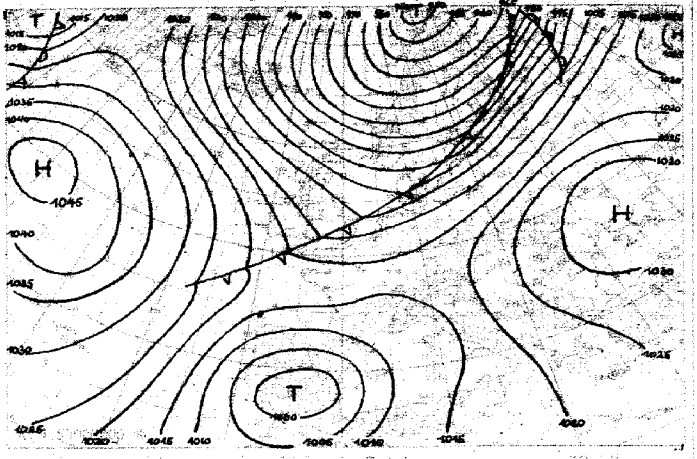
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

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.

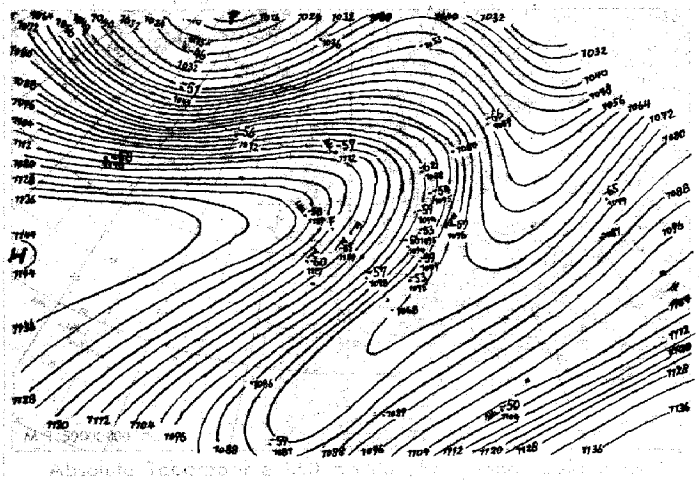
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr geopot. Dekameter



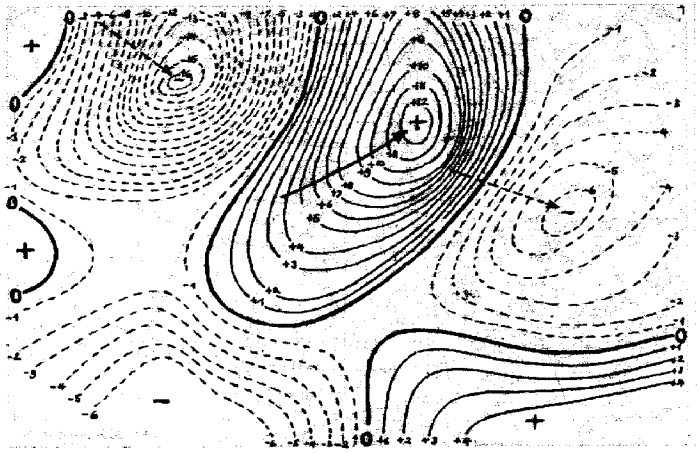
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

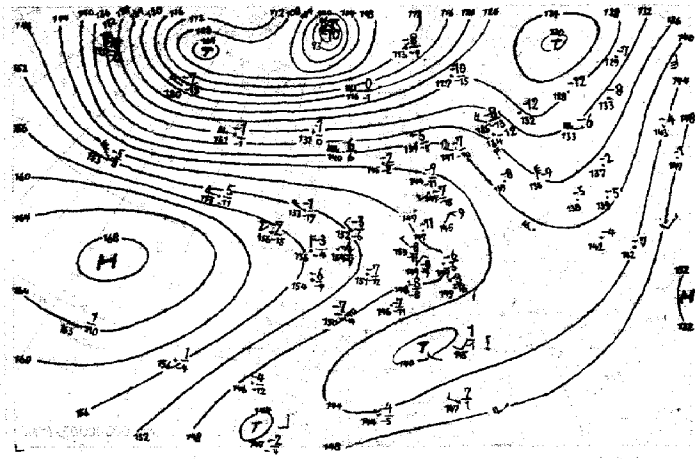


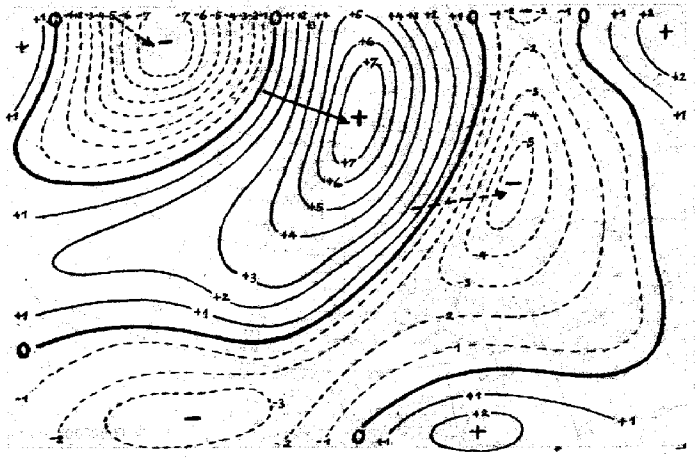
Absolute Topographie 50 mb 03 Uhr geopot. Dekameter



Änderung der 96 mb Fläche von gestern 03 Uhr







Wetterübersicht — Montag, 10. Januar — 9

Das atlantische Hochdruckgebiet hat den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten. Nachdem bereits zu gestern - verursacht durch die über Island ostwärts ziehende Störung - der Abbau des Hochs in seinem Nordteil eingesetzt hatte, hat heute der intensive Druckfall auch auf sein Zentrum übergegriffen. Im Kern des Druckfalles im Raume Jan Mayen werden Werte von über 5o mb in 24 Stunden erreicht. Da der Druckfall auch in der Höhe eintrat - die 225-mb-Fläche sank westlich Island um 64 Dekameter -, stellte sich die Höhenströmung über dem Nordatlantik zu einer Westströmung um. Beginnend über dem nordamerikanischen Kontinent hat sich damit nördlich von 5o Grad Breite eine durchgehende nahezu geradlinige Frontalzone bis zu den westeuropäischen Küsten ausgebildet, in der in 5oo mb durchweg mehr als 1oo km/h, bei dem Schiff 66/o2 Ost sogar etwa 2oo km/h Windgeschwindigkeit herrscht.

Über dem europäischen Kontinent wird die Frontalzone begrenzt von einem ausgeprägten Kaltlufttrog, der vom Baltikum über Süddeutschland und Südfrankreich bis Spanien reicht. Das Tief, dessen Rückseitenkalt diesen Trog gebildet hatte, ist inzwischen mit etwa gleichbleibendem Kerndruck in den nordrussischen Raum gezogen, während seine Kaltfront unter Ausbildung flacher Wellen über dem Balkan zum Mittelmeer zurückschleift.

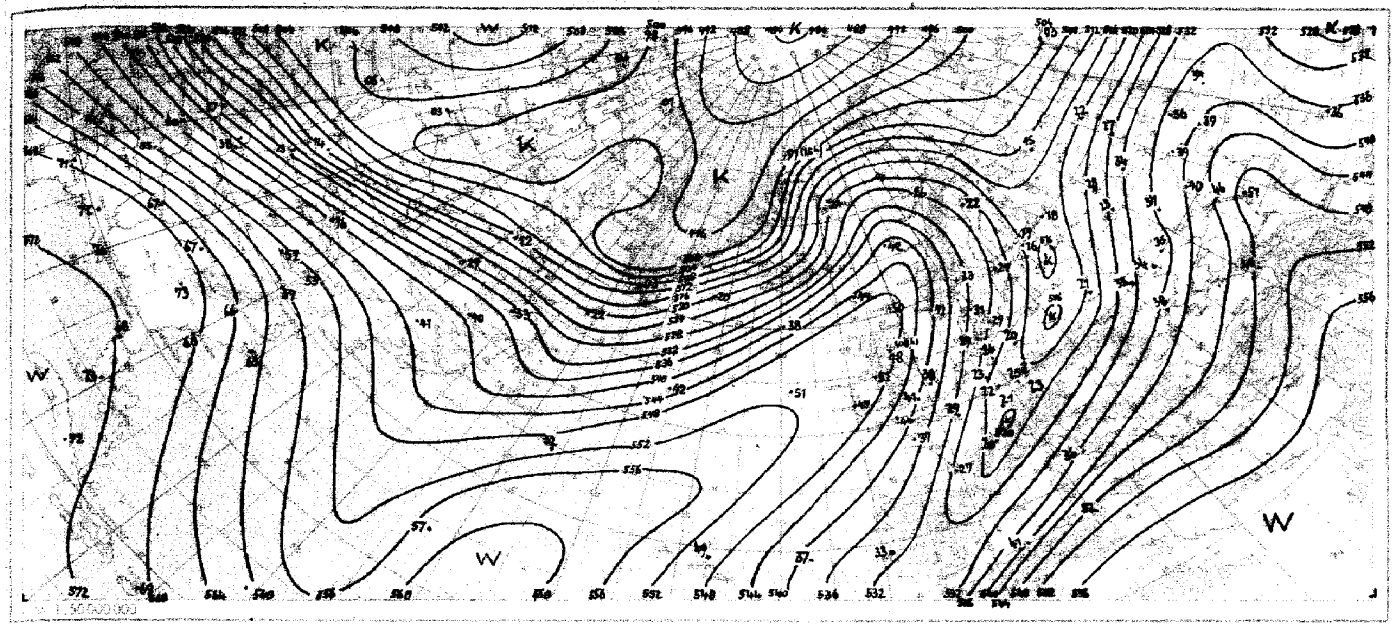
Als Gegensatz zu dem ausgedehnten Druckfall über dem Nordatlantik hat über Nordamerika der großräumige Druckanstieg angehalten. Unter seinem Einfluß kräftigte sich die über Neufundland nordostziehende Hochzelle um 1o mb, gleichzeitig füllte sich die gestern westlich der Großen Seen gelegene Störung, die heute Labrador erreicht hat, um 1o mb auf.

Dr. Buschner

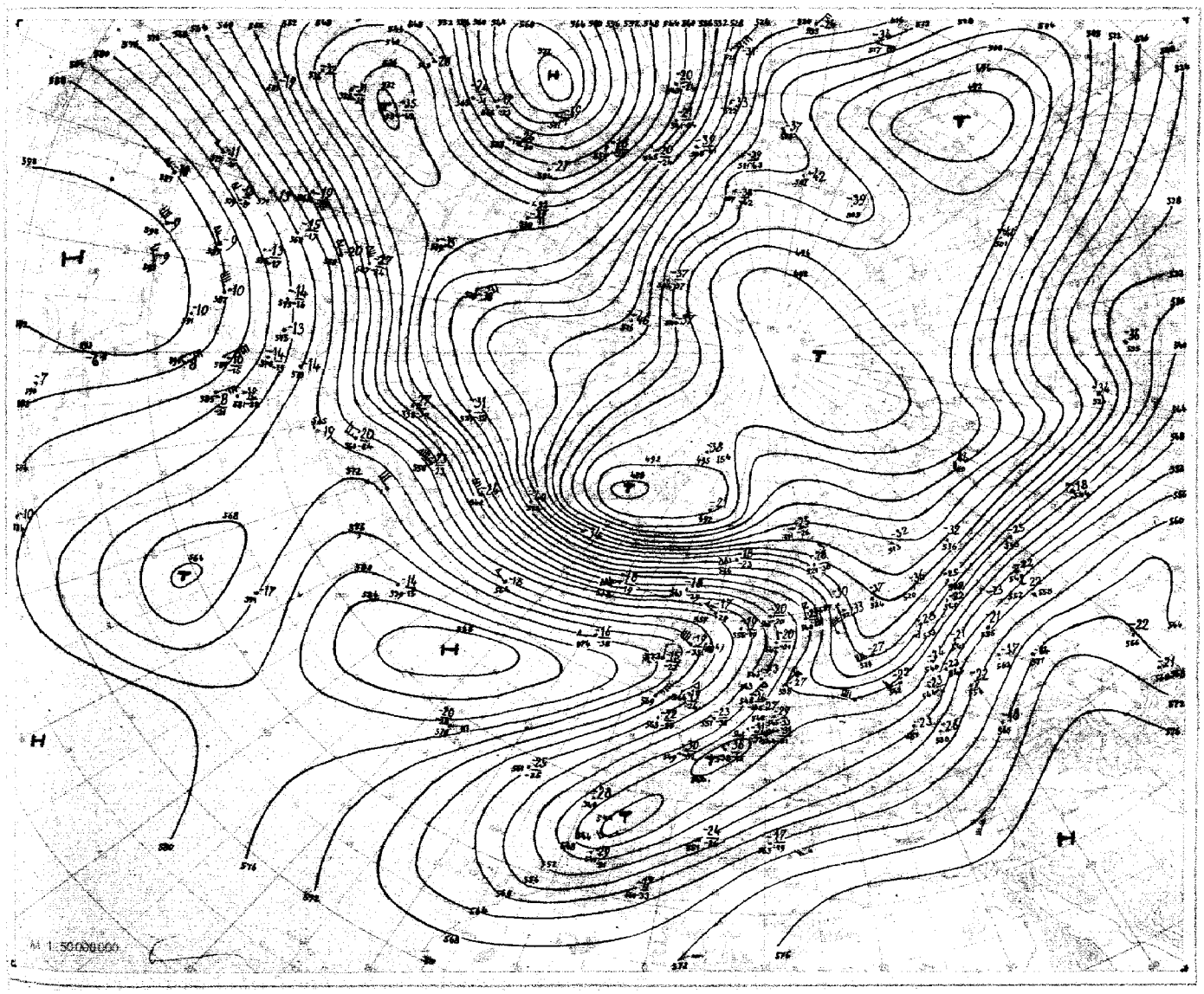
Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Durch starken Druckfall verlagert sich das Festlandhoch weiter nach Südosten in den südrussischen Raum, Nordmeertief zieht rasch ostwärts. Zugehörige Kaltfront erreicht morgen vormittag deutsche Küstengebiete. Neue, von Neufundland ostwärts vorstoßende Hochzelle führt zur Regeneration des mittelatlantischen Hochs, welches Vorstoß tief temperierter arktischer Polarluft nach Europa steuern wird. Spanisches Tief gleichseitig etwas vertiefend, nordostziehend.

10. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 10
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 10. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0909		0909		0909		0915		0915		0915		0915									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	1613 – –	·	·	·	16 26 07 –	3014	1611 – –	·	1632 – –	·	·	·	16 25 05 –									
100	·	·	·	·	16 07 07 –	3013	·	·	16 06 07 –	·	·	·	15 98 05 –									
200	11 44 05 –	2737	·	·	11 54 07 –	2624	11 44 03 –	3024	11 56 01 –	·	·	·	11 54 03 –									
225	10 69 07 –	2438	10 78 – –	·	10 80 11 –	2625	10 64 02 –	2723	10 79 00 –	·	10 69 – –	2556	10 79 04 –									
300	8879 01 –	2626	8930 2 –	·	8990 2 –	2525	8790 4 –	2346	8907 98 –	·	8890 3 –	2536	8957 98 –									
500	536 76 –	2837	544 79 –	3313	549 76 78	2429	534 87 –	2823	543 80 83	·	543 79 99	2535	544 78 83									
700	289 69 98	3229	298 65 73	0720	299 63 64	2716	290 69 74	2934	297 66 68	·	296 68 76	0717	297 65 68									
850	747 58 66	3230	718 56 68	3614	749 57 57	3610	742 59 61	3025	749 54 55	·	749 58 66	3602	748 56 57									
1000	013 00 52	3020	020 01 52	3108	020 – –	·	014 01 53	2709	017 02 50	·	020 – –	·	019 – –									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	708 70 –	3711	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·									
	735 03 –	3726	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·									
	249 08 –	2432	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·									
	377 90 –	2620	·	·	·	·	·	·	083 09 –		·	·	·									
	400 86 –	2623	·	·	080 09 –	3723	115 05 –	2926	170 00 –		·	·	·									
	486 76 –	2729	·	·	125 04 –	3721	253 03 –	2735	290 02 –		240 09 –	2581	260 04 –									
	557 72 –	2925	·	·	285 05 –	2523	278 07 –	2591	220 00 –		260 09 –	2657	250 06 –									
	590 72 –	3124	233 03 –	·	390 90 93	2532	400 90 –	2430	335 98 –		400 91 92	2548	400 89 93									
	620 75 85	3228	298 02 –	·	406 88 90	2534	406 73 –	2933	400 91 –		550 74 74	2522	550 75 99									
	766 63 73	3232	400 88 –	·	622 67 68	2622	629 74 82	2934	408 90 96		600 73 73	2618	570 76 98									
	796 61 73	3228	577 73 –	0734	626 68 69	2621	665 72 76	2935	545 76 76		685 68 92	0719	650 70 74									
	885 55 62	3229	672 73 80	0915	790 60 60	3009	725 68 77	2934	572 77 78		705 68 75	0917	750 61 63									
	940 53 55	2228	898 55 59	3421	805 61 67	3208	988 62 69	2930	975 02 50		944 52 52	0000	780 67 62									
	016 00 51	2916	008 03 50	2906	957 58 51	3005	011 02 52	2706	005 02 50		960 53 54	0000	988 01 52									
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·									
96/225	544	·	·	·	546	·	549	·	553		·	·	546									
225/500	533	·	534	·	537	·	530	·	536		526	·	535									
500/1000	528	·	524	·	529	·	520	·	526		523	·	525									

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kameter-) 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	0921		0921		0921		7003		7003		7003		7003									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
96	·	·	·	·	·	·	·	·	1615 —	·	1618 —	·	16 27 04 –									
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	16 01 04 –									
200	11 46 04 –	0132	11 48 02 –		11 43 06 –	3025	11 51 07 –	·	11 53 10 –	·	11 50 04 –	·	11 57 03 –									
225	10 70 02 –	0135	10 71 02 –		10 68 05 –	2929	10 76 07 –	·	10 79 09 –	·	10 75 04 –	3923	10 87 03 –									
300	882 98 –	0236	884 98 –		885 05 –	2560	891 97 –	04 116	895 98 –	·	888 03 –	2549	894 98 –									
500	535 81 –	3215	540 82 –		541 87 87	2538	538 77 –	0330	542 77 –	·	543 87 87	2546	545 79 83									
700	291 70 –	3209	296 69 72		295 66 73	0711	293 69 –	0916	296 71 73	0213	297 68 72	0806	298 66 66									
850	748 67 95	3108	748 57 60		747 58 90	2509	745 59 –	0409	749 58 59	0409	749 58 66	0000	749 56 56									
1000	016 50 53	3209	020 01 00		020 – –	·	018 51 –	0103	020 00 57	3503	021 – –	·	020 – –									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
Markante Punkte	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	·	·	16 40 5 –		·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	·	·	17 50 8 –		·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	·	·	24 70 2 –		·	·	24 00 7 –	04 119	·	·	·	·	·									
	·	·	32 7 96 –		·	·	36 08 9 –	04 116	·	·	·	·	·									
	155 07 –	3623	378 96 –		·	·	400 85 –	0378	725 10 –	·	725 06 –	3525	·									
	322 97 –	0243	400 93 –		·	·	457 82 –	0335	148 07 –	·	260 01 –	2827	150 04 –									
	388 95 –	0242	435 90 –		790 04 –	3125	546 74 –	0322	182 10 –	·	282 03 –	2636	250 03 –									
	400 97 –	3618	517 80 98		204 06 –	3025	583 75 –	0317	245 08 –	·	326 07 –	2551	400 90 95									
	478 89 –	3416	597 74 81		755 06 –	2548	618 73 –	0315	366 90 –	·	400 92 –	2551	550 75 99									
	558 77 –	3011	635 74 96		288 05 –	2557	657 73 –	0514	400 85 –	·	422 90 90	2542	600 73 93									
	568 78 –	3012	687 69 92		400 92 92	2557	886 58 –	0408	608 72 –	0422	544 73 97	2516	650 70 90									
	895 61 96	3208	747 66 77		622 71 73	2613	990 51 –	0203	648 72 79	0320	635 72 82	1608	800 59 59									
	938 54 90	3330	784 63 69		950 53 54	0000	003 51 –	0103	697 72 94	0210	992 54 59	0000	900 54 54									
	014 00 50	3007	008 01 01		960 54 56	0000	017 50 52	3403	970 53 54	0211	960 57 58	0000	989 00 50									
41/96	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·									
96/225	·	·	·		·	·	·	·	536	·	543	·	546									
225/500	535	·	531		527	·	538	·	537	·	537	·	536									
500/1000	519	·	520		521	·	520	·	522	·	523	·	525									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im

41/96	538
96/225	539
225/500	532
500/1000	527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Königsstuhl	Zugspitze	Mannheim	Stuttgart	Hohenpeißenberg	Mannheim							
	YYGG	0915	0915	0915	0915	1008	1008							
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000	Ac 3000							
	ddff	2932	2357	2716	2480	2640	0215							

Jahrgang 49 Nr. 11
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Dienstag, den 11. Jan. 49

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Postscheckkonto: 50257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

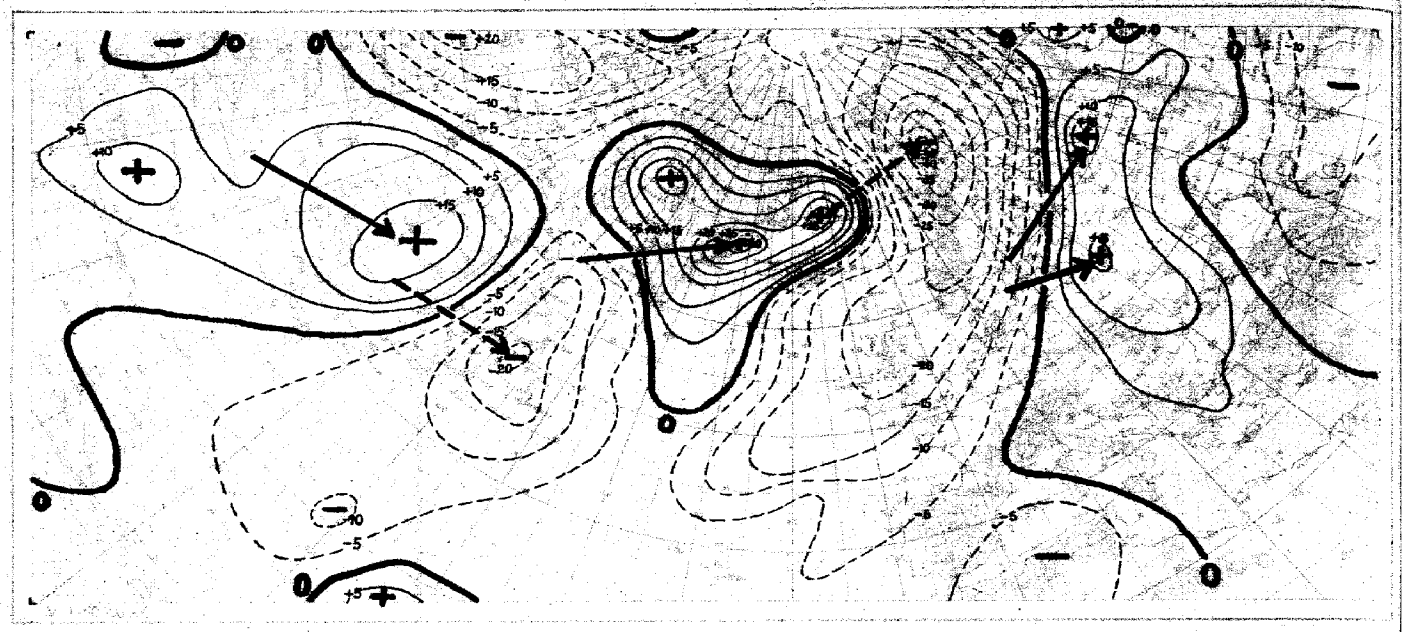
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22353	818o2	12104	24452	862--	6o719	22352	82oo2	151oo	2o751	864--	68817	7oooo
Berlin-Tempelhof	48	38453	718o6	o6o42	26352	761--	67906	38454	82oo6	1o1o4	24454	861--	63808	7oo51
Kassel	198	43854	616o4	16104	26ooo	oo956	6790o	43855	118o5	141o2	23552	oo9o6	638o9	7ooo1
Gießen	185	53253	6oooo	6oo37	26o5o	48631	67904	53253	21603	6oo12	23751	256oo	637o7	797o2
Schlüchtern	397	53953	3oooo	181o7	26752	1533o	649o5	53955	6oooo	6o1o2	24854	4546o2	697o5	79251
Frankf. Rhein-Main	110	63752	2oooo	16444	261oo	2566o	6191o6	63754	7oooo	32o51	23753	7o83o	63814	7ooo2
Darmstadt	265	63952	11oo2	3o1o2	2575o	1831o1	67906	63953	812o5	6o1o2	23952	oo9o7	67606	7oo5o
Würzburg	211	65554	ooooo	o91oo	26751	oo9oo	64908	65553	8oooo	3o1o2	24851	864--	66801	7ooo1
Bad Kissingen	223	65853	6oooo	83o12	26ooo	1854-	649o7	65853	7oooo	81o2o	24251	755--	689o4	7oooo
Bamberg	386	67o55	733o2	81o2o	26853	7546o	649o4	67o55	81603	o91oo	24953	852--	696o3	7oo52
Bayreuth	341	68156	7oooo	4o1o2	25753	755--	649o9	68154	8oooo	4o1o2	32852	864--	696o5	7oo51
Hof	567	68556	11404	151o4	27956	oo94o	649o7	68557	71603	151oo	26356	754--	696o4	7oo53
Weiden	397	68855	8oooo	4o1o7	27353	865--	649o1	68858	oooo0	6o1o2	25256	oo9oo	69812	79751
Karlsruhe	115	72752	411o2	3o1o2	26ooo	4526o	649o7	72753	4o4o2	4o1oo	23852	4566o	638o5	7ooo2
Mannheim	97	72952	1oooo	2o1o2	26oo2	1141o1	649o7	72952	732o2	151oo	24251o	oo99-	6631oo	7ooo2
Stuttgart	305	73753	8224	o81o4	25751o	864--	649o9	73752	5oooo	o8284	23751	5556o	67604	7oo5o
Weißenburg/Bayern	434	76154	813o5	3o1o7	26352	864--	6o8o8	76155	8o7o8	4oo22	25254	865--	67604	79151
Nürnberg/Fürth	311	76353	7oooo	4o1o7	26151	755--	679o6	76354	8o4o2	4o1o2	25o52	6o3oo	693oo	79750
Regensburg	334	77654	8126o6	3o1o7	26553	883--	679o8	77657	o31o4	5ooo2	24356	oo9oo	68608	79752
Ulm	487	83854	6oooo	1o1o2	25953	6646o	679o7	83855	8o7o5	2o1o2	24354	862--	6664	7oo53
Augsburg	480	85256	9312	o3454	26855	9-o--	679o5	85256	8o4o5	141o4	24655	861--	67706	7oo53
München/Riem	526	86658	9oooo	o1454	27857	9-o--	649o5	86656	81oo5	64o22	25o55	864--	67704	7oo54
Passau/Ries	421	89353	11401	81o12	24851	11500	67915	89355	o2701	75ooo	22954	oo9oo	67907	7ooo2
Memmingen	742	94756	1o6o2	1o1oo	25o55	162oo	679o7	94758	8121	o71o2	24457	86o--	69904	7oo54
Garmisch/Partenk.	704	96357	2326o2	4o1oo	25154	2566o	68915	96358	7336o4	3o1oo	24656	754--	69oo3	7oo51
☐ Wasserkuppe	921	54457	5o9o2	8oo24	13256	4566o1	649o6	54459	31402	81o1o	11458	oo9o1	69805	7oo52
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	7oooo	5o1o2	27754	784--	6o8o5	63558	6184	2510	25557	oo9o8	67911	7oo55
☐ Silberhütte	832	69255	8oooo	5o282	23854	86o--	619o4	69256	11110	751o2	21656	162oo	69813	7oo54
☐ Königstuhl	561	73254	3o9o2	45o3o	55554	3236o	61oo4	73256	415o5	81o1o	53556	4546o	69805	7oo51
☐ Falkenstein	1307	79158	3oooo	85o24	7oo53	3514o	679o7	79159	2o913	82o21	67758	26ooo	67912	7oo52
☐ Zugspitze	2962	96163	11818	85o17	o1o61	1o841	641o4	96145	12218	85o2o	o116o	1o84o	693o1	79760
☐ Hohenpeißenberg	977	96257	o1112	85o2o	o5356	oo9oo	629o8	96259	9o9o8	x4414	o3159	9-o--	649o1	7oo56

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22353	824o9	151o2	15951	857--	6o831	22353	82oo9	251o2	1o3oo	855--	65833	7oo51	oo--
Berlin-Tempelhof	48	38454	82oo8	o31o2	2o254	861--	6o824	38457	o2oo8	14o55	15855	oo9oo	63819	7oo55	oo57
Kassel	198	43855	12oo3	251o2	2o754	oo95o	6o82o	43855	52oo9	3o1o2	17153	554oo	63816	7oo54	oo--
Gießen	185	53254	o1606	4o1oo	2o853	oo9oo	6o82o	53256	81603	o628o	17955	864--	63917	7oo57	oo--
Schlüchtern	397	53955	7182	4o1oo	22455	753--	6o718	53956	818o2	4o1o2	18954	864--	69716	7oo56	o159
Frankf. Rhein-Main	110	63756	7oooo	32o51	21354	7656o	6o82o	63756	o22o4	32o51	18656	oo9oo	63814	7oo56	oo58
Darmstadt	265	63955	51603	8oo31	22o53	5546o	6o813	63956	o1801	81oo2	18754	oo9oo	68716	7oo54	o158
Würzburg	211	65553	81806	251o2	22652	864--	6o713	65554	81806	6o1o2	2oo53	865--	66713	7oo53	o154
Bad Kissingen	223	65853	8oooo	75o22	21352	855--	6o817	65855	81809	3o1o2	18752	854--	68717	7oo53	o153
Bamberg	386	67o55	8oooo	151o2	22o53	853--	6o817	67o56	822o3	6o1o2	19754	852--	61615	7oo55	o354
Bayreuth	341	68162	ooooo	4o1oo	22660	oo9oo	6o817	68157	8oooo	o91oo	19756	864--	69613	7oo6o	o266
Hof	567	68560	o2oo2	151oo	23758	oo9oo	6o72o	68557	81809	4o1oo	2oo56	863--	69813	7oo63	o5--
Weiden	397	68862	ooooo	3o1oo	23761	oo9oo	6o816	68859	82oo2	o971o	21258	863--	69612	79763	o264
Karlsruhe	115	72754	1oooo	251o2	22o54	1566o	61612	72754	82o1o	2o1o4	2o254	854--	637o9	7oo55	o858
Mannheim	97	72954	7o4o2	2oo22	22o52	756--	6o813	72954	o2oo9	2oo12	19352	6o9oo	65815	7oo53	oo56
Stuttgart	305	73756	8oooo	2o1o2	22353	854--	6o813	73758	8181o	2o1o2	2o355	854--	67808	-----	o1--
Weißenburg/Bayern	434	76155	8oooo	4oo22	22354	864--	61917	76157	8250	4o1o2	21256	863--	67611	7oo56	o258
Nürnberg/Fürth	311	76354	8oooo	4o1o2	22453	864--	6o816	76355	82509	4o1o2	2o253	854--	66712	7oo53	o156
Regensburg	334	77656	8oooo	1o1o4	22255	863--	6o116	77655	82oo4	2o1o2	2oo54	864--	68815	7oo58	o16o
Ulm	487	83857	8oooo	2o1o2	22955	862--	6o811	83857	8oooo	171o2	21o56	862--	66715	7oo56	o1--
Augsburg	480	85256	8o9o2	2o1o2	22554	863--	6o8o8	85257	822o6	2o1o2	21o55	863--	67808	7oo56	oo56
München/Riem	526	86657	8oooo	321o2	23556	862--	6o7o9	86658	822o3	321o2	22756	862--	67605	7oo57	o457
Passau/Ries	421	89357	9oooo	o1452	21957	9-o--	6o8o9	89358	8o4o1	2o1o4	2o357	864--	6580	7oo57	oo58
Memmingen	742	94758	8oooo	151o2	23457	861--	6o8o8	94757	82513	2o1o2	2o856	861--	69712	7oo58	o661
Garmisch/Partenk.	704	96359	8163	o71o1	23959	851--	6o8o8	96361	7162	oo9o2	2356o	753--	6990	7oo62	o963
☐ Wasserkuppe	921	5446o	917o9	1244o	o8858	9-o--	6o814	5446o	92118	x5494	o5558	9-o--	69614	7oo59	1865
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63557	818o7	o4414	23156	86o--	61616	63557	92o16	x2454	19957	9-o--	67817	7oo57	o76o
☐ Silberhütte	832	69257	5111o	4o1oo	19156	561oo	6o819	69259	925o3	oo454	oo659	9-o--	69911	7oo6o	o559
☐ Königstuhl	561	73256	818o2	81o22	51455	854--	6o814	73256	82oo5	81o22	48755	864--	69813	7oo56	o259
☐ Falkenstein	1307	79162	o11o5	82ooo	66558	oo9oo	64915	79162	o11o5	83ooo	62960	oo9oo	67812	7oo6o	1163
☐ Zugspitze	2962	96166	o2424	8602o	oo66-	oo9oo	6764	96163	12324	8602o	oo461	1o54o	69802	7oo61	59--
☐ Hohenpeißenberg	977	96259	92901	x7474	o2359	9-o--	679o8	96259	92503	oo454	oo659	9-o--	69911	7oo6o	1659

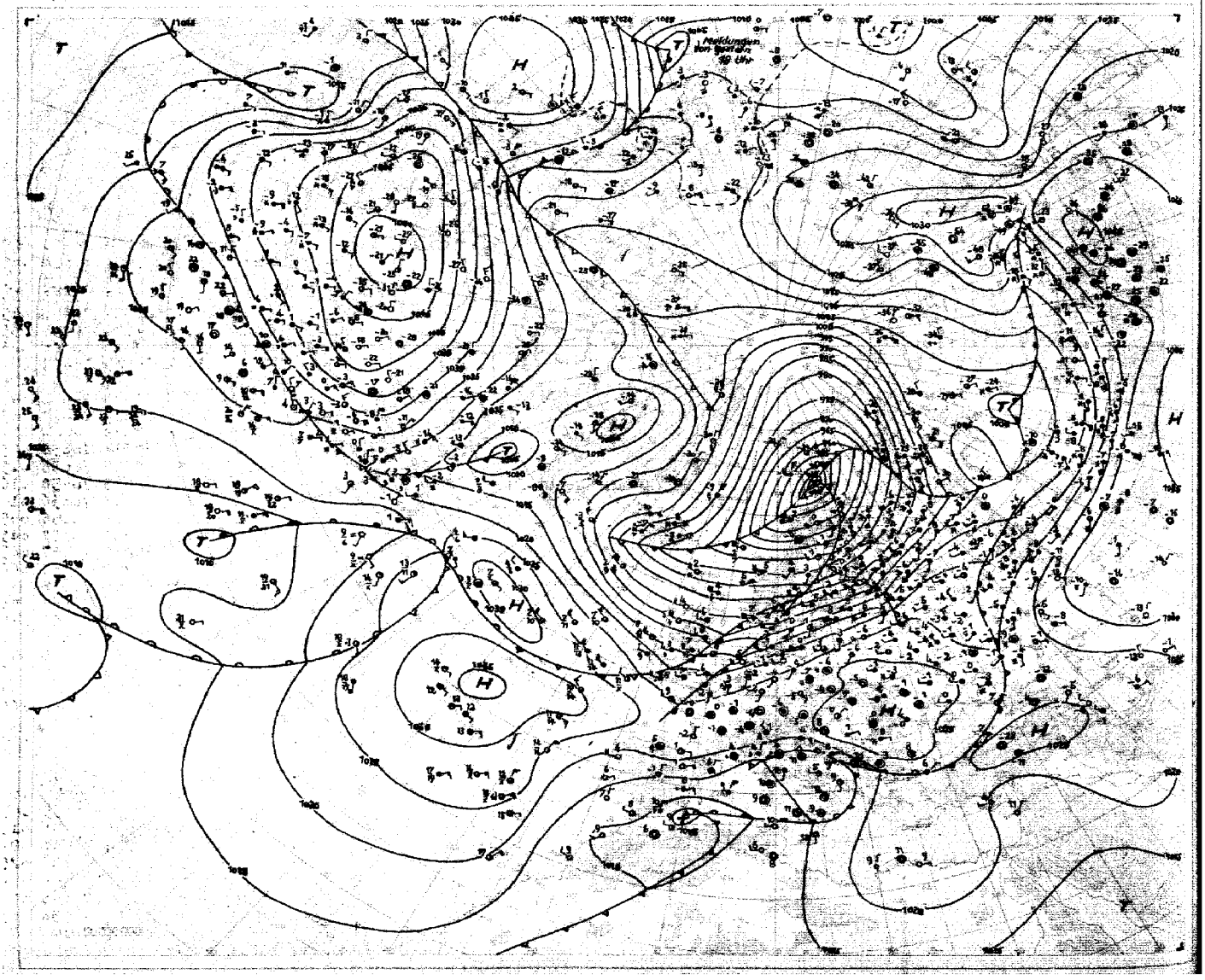
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ				
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12953	71813	121o2	24652	12951	82o15	6oo32	2o35o	7oo5o	129oo	8222o	6oo22	o9oo2	7ooo1	o1--
Schenkiengsfeld	314	94353	4oooo	82o22	26oo1	54355	727o2	81o32	24553	7ooo1	54357	o2369	81ooo	18554	7oo57	oo--
Geisenheim	109	62852	6oooo	3o1o2	257o2	62852	oooo0	351o1	2350o	7ooo3	62856	oooo0	351oo	18655	7oo55	oo57
Neustadt/Aisch	307	66655	7oooo	4o1o2	25853	66653	8o1oo	2o1o2	23952	7oo51	66657	818o9	2o1o2	19554	7oo54	o156
Öhringen	250	74253	5oooo	o74o4	2575o	74254	8oooo	25o32	23951	7oo5o	74256	8184	12o32	19954	7oo54	o9--
Neumarkt/Opf.	476	76853	8162	7o1o7	26353	76856	ooooo	7o1oo	24754	79752	76855	8oooo	7o1o2	19855	7oo57	o259
Zwiesel	608	79054	127o2	2oo21	2431o1	79057	oo5o9	75ooo	23853	7ooo1	79064	8oooo	151o2	22762	7oo64	o5--
Stötten	734	83653	9oooo	x3457	25853	83656	8o9o2	151o4	24355	79153	83659	9245	x6454	21o58	7oo58	o5--
Ingolstadt	367	86o55	811o5	251o2	26953	86o55	811o5	2o1o2	24954	7oo52	86o56	825o9	251o2	2o754	7oo54	oo55
Landshut	459	87356	9366o2	o2452	26255	87355	836o2	351o4	23654	7oo54	87356	8o6o2	5oo22	2o555	7oo56	o256
Mühldorf	455	87554	9o5o6	o3434	26854	87555	7o7o6	o81o4	24354	7oo53	87556	831o4	o91o2	21256	7oo56	o256

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

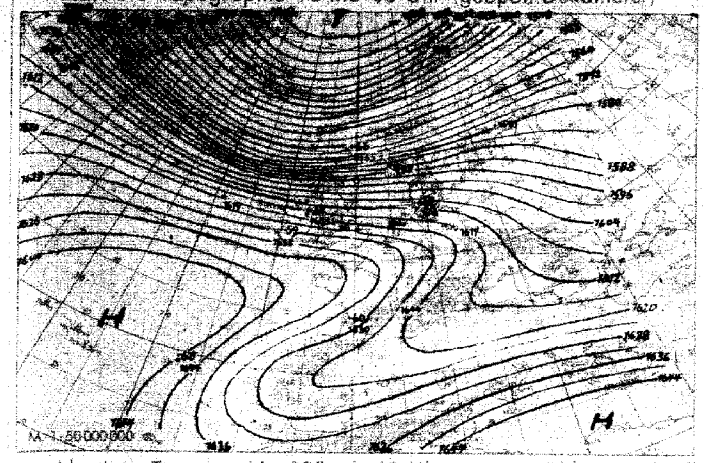
Dienstag



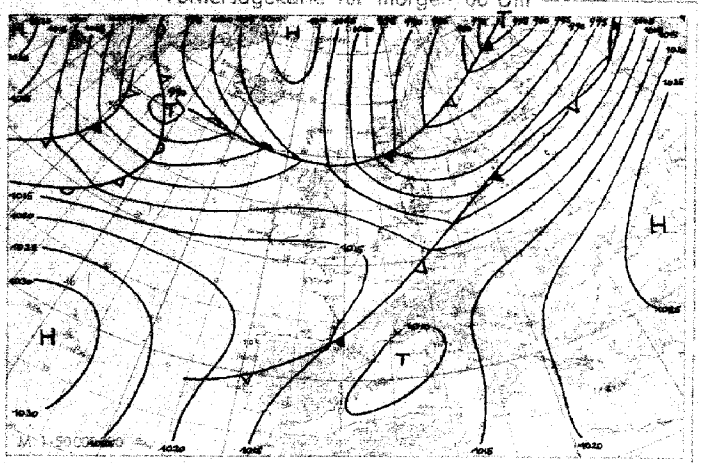
Wetterlage heute 00 Uhr



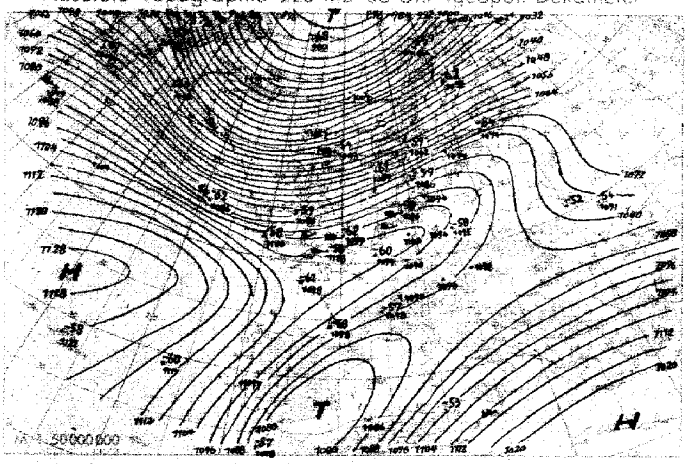
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



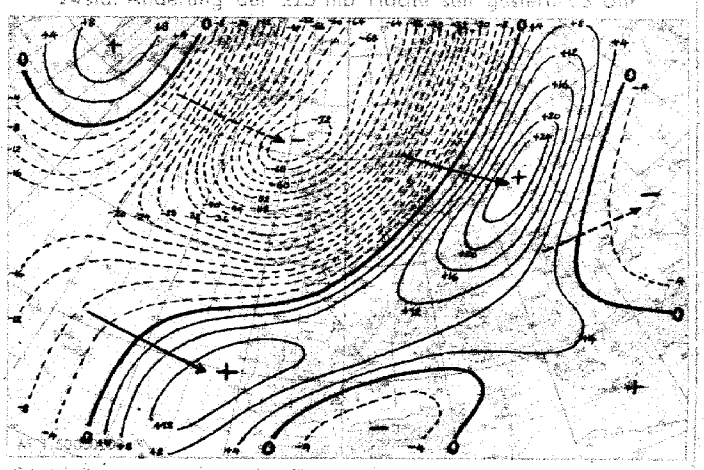
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



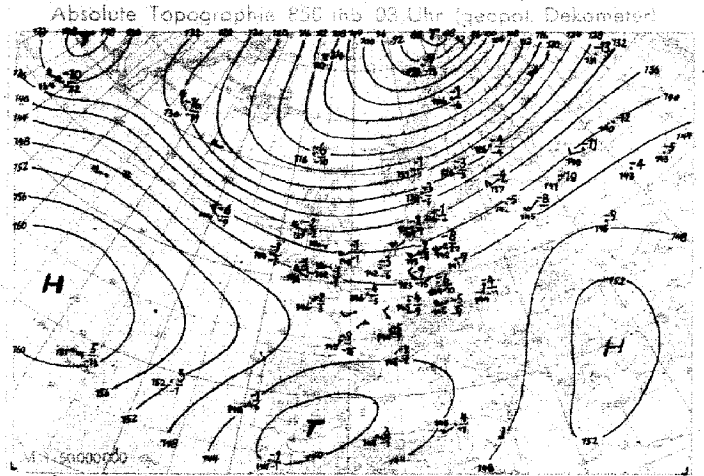
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



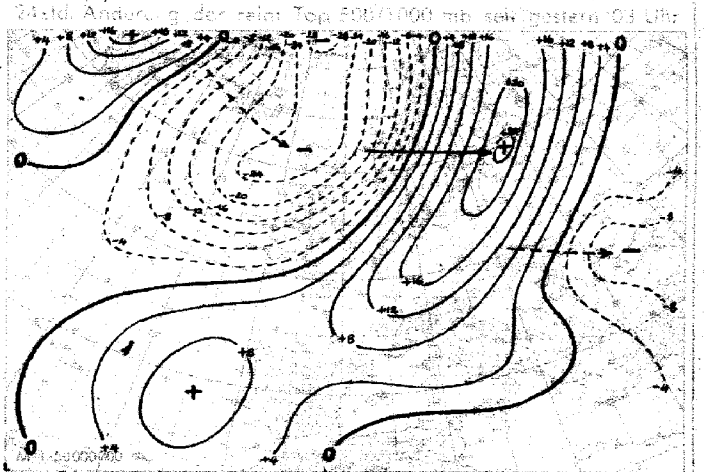
24-std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 535 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 11. Januar 1949

Wie groß die Temperaturgegensätze an den Frontalzonen sind, die die nordatlantischen Orkansyklonen erzeugen, wird in seltener Deutlichkeit durch einen Vergleich der Aufstiege von Jan Mayen von gestern und heute demonstriert. In der Höhe der 500-mb-Fläche beträgt der Temperatursturz dort seit gestern 24 Grad. Auch die Stratosphäre ist in dieser extrem kalten Masse, die die auf 77 Grad Nord vorgeschobene ostgrönländische Radiosondenstation gestern nachmittag mit Temperaturen von -48 Grad in 500 mb passierte, außerordentlich tief temperiert: Die Tropopausentemperatur beträgt über Jan Mayen heute -70 Grad, und auch darüber erfolgt nur eine geringe Temperaturzunahme auf -68 Grad in Gipfelhöhe des Aufstieges (220 mb).

Dieser arktische Kaltluftvorstoß hat das ganze Nordmeer erfaßt. Auf Spitzbergen sind die Temperaturen trotz des außerordentlich niedrigen Bodendrucks von 970 mb um 6 Uhr auf 25 Grad unter Null und auf Island bei schweren Schneestürmen teilweise unter -10 Grad gesunken. Die 225-mb-Fläche hat dabei im Raume der Faröer eine maximale Senkung bis zu 72 Dekametern erfahren.

Das jetzt mit seinem Zentrum über Island angelangte Bodendrucksteiggebiet wird von Norden von einem kleinen Fallgebiet gefolgt, das aus der inneren Arktis längs der Nordküste Grönlands nach Süden vorstieß und mit dem einer schwachen Okklusion gekoppelt ist, hinter der jetzt über Nordostgrönland neuer Druckanstieg eingesetzt hat.

Das große amerikanische Kältehoch hat den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten, die warme pazifische Zelle behauptet sich dagegen weiterhin. Über Asien verläuft die Grenze der arktischen Polarluft ziemlich unverändert durch Mittelsibirien.

Dr. Scherhag

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Nord-norwegisches Tief auffüllend und ostziehend. Erste Kaltfront wird morgen früh den größten Teil Westdeutschlands überquert haben. Arktische Polarluft stößt bis Raum Südnorwegen nach. Nördlich Neufundland gelegenes Tief zieht mit Kern nordostwärts; an seiner Südseite wahrscheinlich Ausbildung einer rasch vertiefenden nach Ost ziehenden Welle. Danach wieder Hebung des Druckniveaus über Mitteleuropa wahrscheinlich.

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 = Himmelsbedeckung 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:

[illegible] usf bis 79: 190m, 00: <200m, 01: 200m, 02: 400m usf, 80: 16000m, 81: 20km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 300km. Ferner kann gegeben werden 90: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 96: 4, 97: 10, 98: 20km, 99: ≥50km

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: 0-50m, 1: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 4: 300-600m, 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

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. 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.

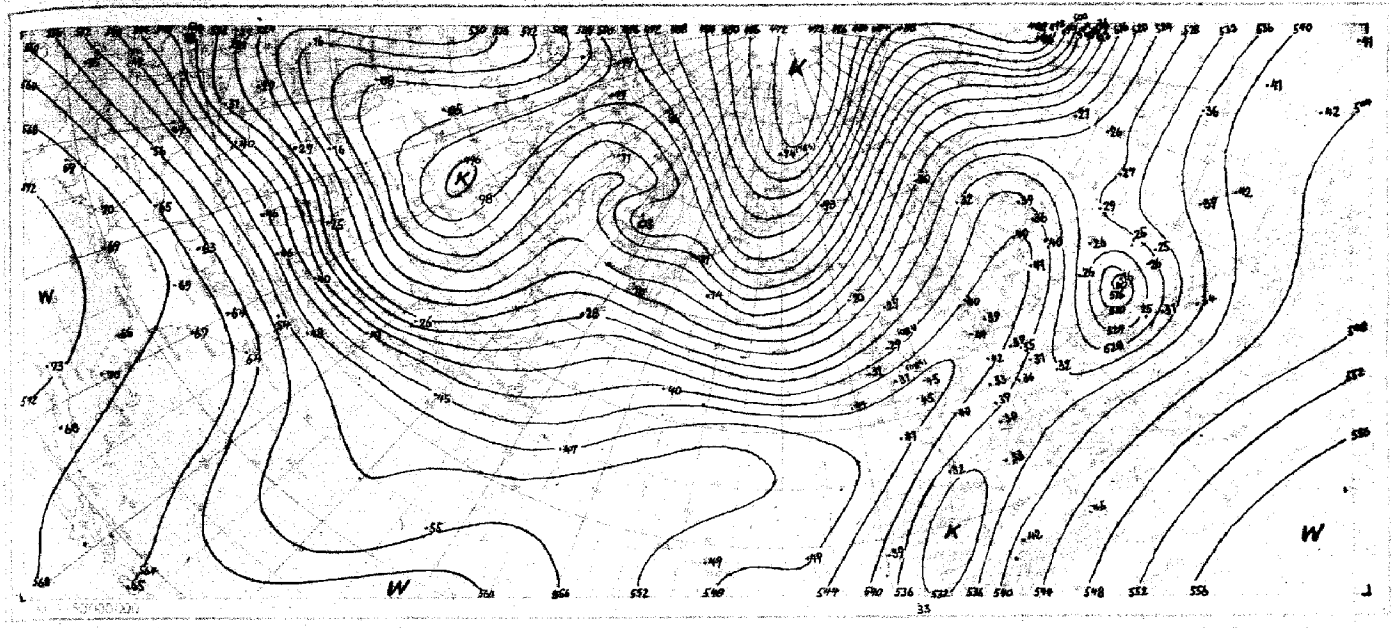
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

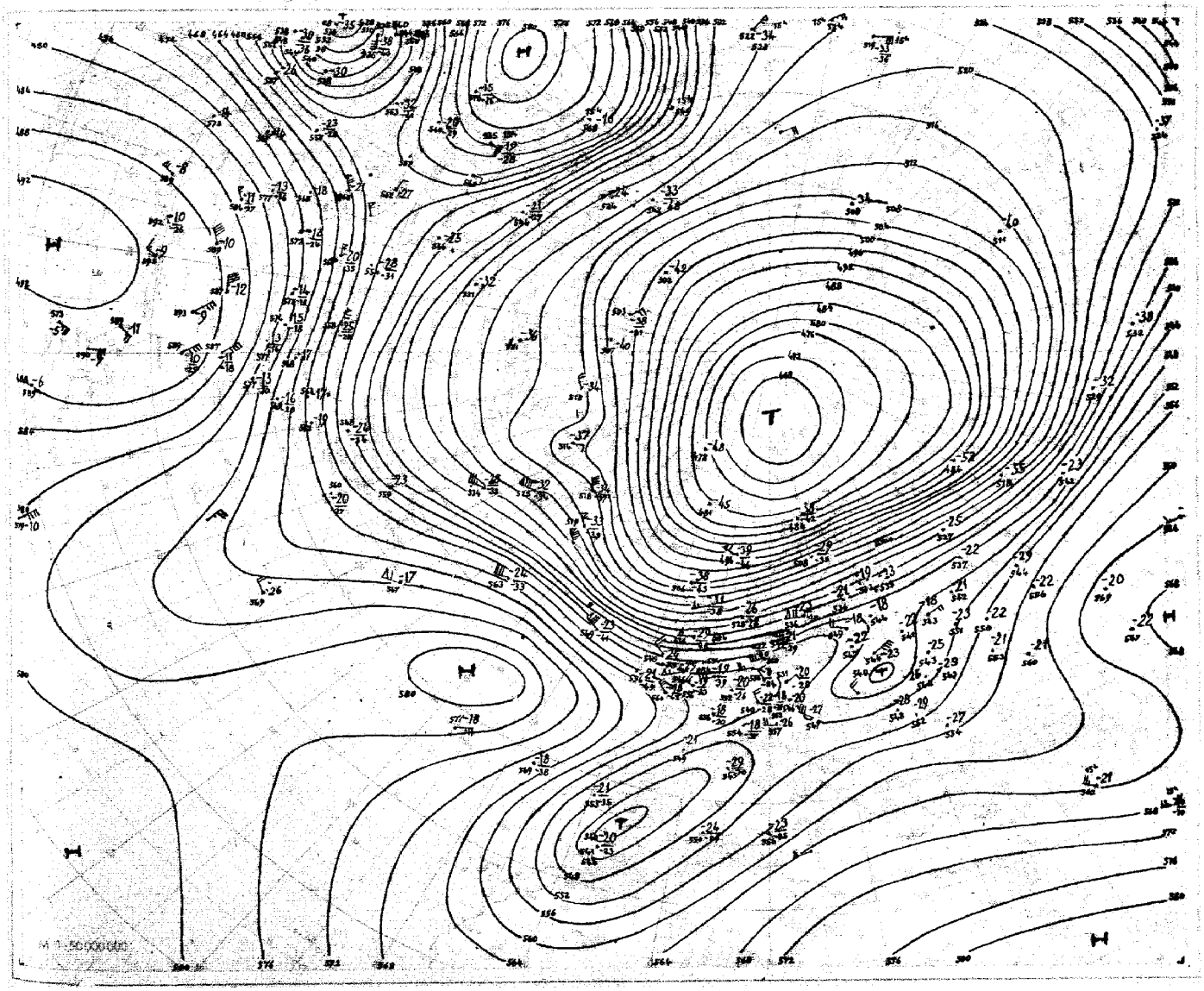
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

11. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 11
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 11. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	1009		1009		1009		1015		1015		1015		1015									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.									
96	1618 – –	.	162706 –	.	1616 – –	.	.	.	.	.	7677 – –	.	763271 –									
100	.	.	160706 –	.	.	.	.	.	.	.	.	.	760771 –									
200	7763 73 –	09101	7770 13 –	.	7753 06 –	0428	7764 77 –	0345	7751 71 –	.	7735 09 –	0925	7704 71 –									
225	7690 71 –	04303	7699 72 –	.	7678 05 –	0537	7692 72 –	0557	7684 12 –	.	7681 07 –	0628	7696 08 –									
300	7605 97 –	0479	7613 97 –	.	7593 98 –	0638	7608 97 –	0557	7603 00 –	0686	7596 00 –	0624	7578 95 –									
500	5497 91	0452	5554 70 –	0688	5545 80 89	2434	5507 70 80	0583	5467 7 82	0639	5497 79 –	2522	5497 73 81									
700	29667 –	0920	29964 –	0516	29766 70	7470	2961 67 –	0521	29564 –	0552	29862 69	2272	29763 91									
850	7486 71 63	0902	1595 7 60	0709	7495 7 70	0715	7475 9 67	2906	7486 0 66	7002	7495 8 68	7409	7485 5 60									
1000	027 52 53	2704	022 00 51	7003	022 – –	.	028 53 54	2008	020 7 53	7103	020 – –	.	19 – –									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte	.	.	.	.			775 74 –	0565	.	.	.	.	.									
	.	.	.	.			797 79 –	0565	.	.	.	.	750 09 –									
	.	.	.	.			400 81 –	0548	.	.	713 09 –	0307	260 04 –									
	745 71 –	.	.	.			436 77 89	0548	.	.	784 70 –	0619	400 80 91									
	214 73 –	04304	.	.			565 67 94	0536	.	.	254 05 –	0639	480 70 82									
	357 88 –	0496	.	.	705 0 –	0721	591 64 93	0532	.	.	400 86 00	0798	570 66 76									
	440 87 91	0469	085 05 –	.	710 0 –	0719	618 63 87	0529	.	.	428 88 –	3325	630 67 76									
	480 74 82	0472	340 90 –	.	268 02 –	0547	648 67 –	0525	.	.	440 84 –	2974	680 62 91									
	525 70 33	0450	400 81 –	.	400 97 96	2473	705 67 –	0619	228 13 –	.	530 75 85	2525	710 69 91									
	545 70 –	0498	532 67 –	0667	534 75 84	2426	724 62 –	0676	350 90 93	8687	764 58 66	7906	800 59 62									
	570 68 –	0593	635 63 –	0636	596 70 73	2424	772 67 –	0405	483 91 –	0675	794 59 64	7705	860 54 48									
	747 64 69	1012	709 65 79	0574	792 66 72	1111	800 67 99	0203	530 70 83	0655	8205 9 67	1607	880 56 56									
	830 67 65	0902	736 56 88	2084	817 67 77	0973	935 57 38	2507	750 63 78	0811	885 57 58	1211	910 54 54									
	972 52 53	2704	820 58 63	0908	932 56 58	2708	990 54 54	2009	794 65 72	1004	878 58 59	7211	970 00 57									
	020 51 52	0000	010 07 57	1602	967 59 65	0000	039 52 53	2004	008 52 54	1103	959 54 55	0403	989 50 52									
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.									
96/225	528	.	530	.	538	.	.	.	.	.	536	.	536									
225/500	543	.	543	.	533	.	542	.	.	.	534	.	547									
500/1000	526	.	532	.	523	.	530	.	526	.	527	.	530									

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperat (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentiel kameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrich tung, ff = Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	10 21		10 21		10 21		1103				1103		1103									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.									
96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7627 – –									
100	.	.	1615 – –		.	.	.	.	.	.	.	.	.									
200	1669 – *	.	7761 15 –		7656 10 –	0762	.	.	.	.	.	.	7795 71 –									
225	7697 77 –	0448	7687 74 –		7683 70 –	0769	.	.	7690 – –		7696 – –	.	7701 07 –									
300	7613 96 –	0532	7605 96 –		7598 98 –	0666	7609 97 –	0706	7606 98 –		7572 98 –	0640	7514 94 –									
500	5546 79 79	0321	5496 9 –		5468 78 –	2671	5517 70 78	0408	5497 72 78	3321	5577 76 –	2719	5526 8 81									
700	29758 –	0710	29459 73		29762 68	2417	29456 68	0810	29457 70	3017	29661 70	2624	29559 49									
850	7465 85 59	2223	7456 0 71		7466 7 59	7993	7425 8 72	2224	7435 9 65	3206	7455 5 59	2673	7495 6 60									
1000	018 53 55	2310	018 52 53		019 – –	.	014 55 37	2210	016 53 53	0701	018 – –	.	016 – –									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte	.	.	.		.	.	294 98 –	0706			.	.	750 72 –									
	.	.	.		.	.	900 81 93	0412			.	.	780 72 –									
	210 73 –	0642	.		.	.	528 68 94	0408			.	.	235 06 –									
	238 90 00	0529	.		.	.	625 58 69	0371			.	.	320 92 –									
	400 87 91	0425	195 71 –		.	.	668 58 65	0510			.	.	380 82 –									
	548 64 74	0523	758 15 –		.	.	727 54 93	7208			.	.	400 81 90									
	614 60 68	0523	776 10 –		.	.	786 56 –	2213			.	.	580 62 76									
	626 60 67	0522	785 75 –		784 09 –	0754	873 60 78	2230			.	.	600 62 94									
	675 59 78	0713	355 90 –		317 19 –	0730	830 60 72	2224			237 09 –	.	640 62 70									
	752 57 77	7310	400 83 –		400 84 –	0761	880 56 71	2221			600 83 –	0749	800 57 64									
	795 67 72	7916	503 68 –		505 77 –	2671	894 56 70	2221			610 67 81	2724	840 57 57									
	865 57 68	2223	746 62 –		584 70 81	2522	966 54 60	2220			750 58 67	2625	760 52 82									
	920 55 63	2215	860 67 75		820 55 62	2315	980 54 58	2217			860 55 58	2672	970 52 53									
	971 55 56	2513	887 59 68		857 58 59	7713	994 52 58	2271			885 59 60	2570	978 55 55									
	017 53 54	2304	006 57 52		958 55 56	0000	012 55 66	2205			956 55 57	2703	985 53 54									
41/96	.	.	.		.	.	.	.			.	.	.									
96/225	.	.	526		.	.	.	.			.	.	.									
225/500	543	.	540		537	.	.	.			539	.	549									
500/1000	536	.	541		537	.	537	.			539	.	536									

Mittelwerte der rel. Top Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

dd: Zugrichtung aus (36 teilig); ff (f): Geschwindigkeit (0

Wolkenzug	Ort	Hof																
	YYGG	10 12																
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000																
	dd ff	22 92																

Täglicher Wetterbericht

Jahrgang 19.49. Nr. 12
Fernruf: Bad Kissingen 2545

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Mittwoch, den 12. Jan. 1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

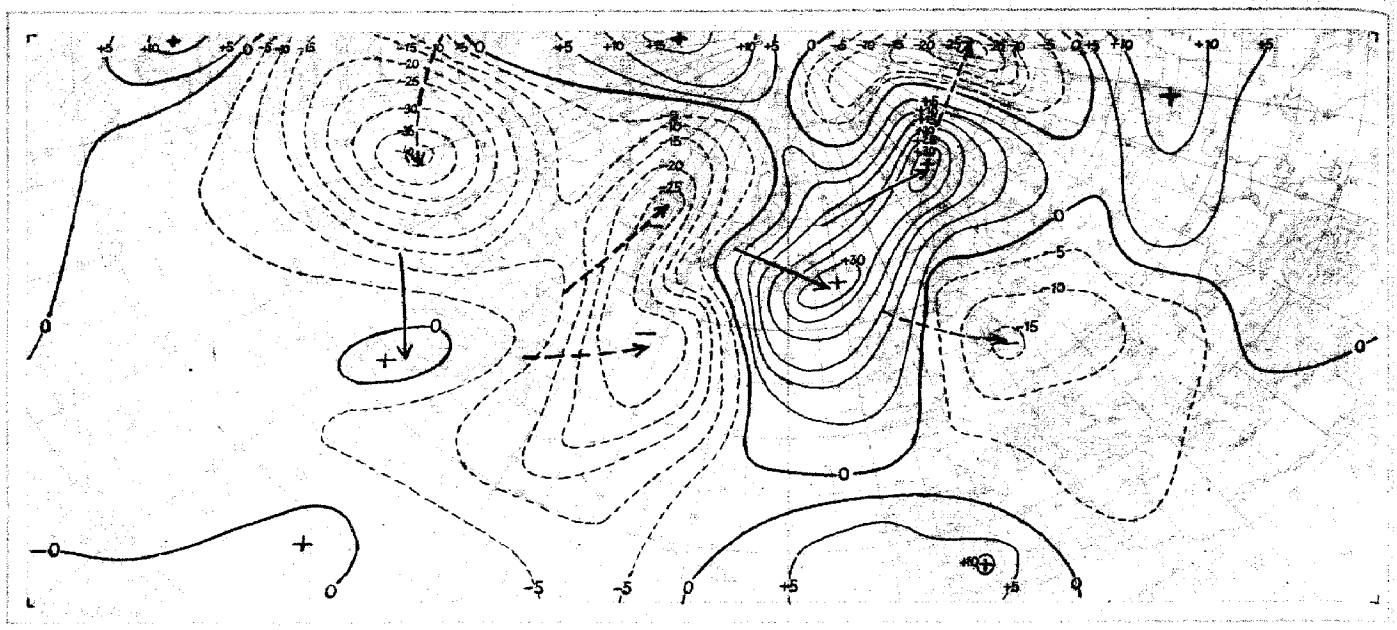
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	223oo	823o9	1o5o2	o73o2	863--	6o823	223o2	823o9	1o5o5	o46o3	863--	6o817	792o3
Berlin-Tempelhof	48	38455	6241o	24o5o	11951	35750	6o826	38453	822o8	1271o	o8651	864--	6981o	79451
Kassel	198	43854	82o13	15712	13352	3642-	67923	43853	81913	o9o22	1o152	862--	69914	79651
Gießen	185	53254	81611	151o2	15853	866--	6o713	53253	816o7	15717	12352	865--	69611	79652
Schlüchtern	397	53954	718o9	351o2	16653	764--	67921	53953	82oo5	o8712	14353	772--	697o8	7o153
Frankf. Rhein-Main	110	63754	82112	2o1o4	16654	853--	6o92o	63752	82o15	12717	13751	855--	637o6	79750
Darmstadt	265	63955	722o7	4o1o4	17o53	555--	69718	63952	82o13	o5712	14152	873--	698o8	79551
Würzburg	211	65554	622o9	6o1o1	18o51	6540o	64917	65553	818o9	25717	15151	864--	668o8	7935o
Bad Kissingen	223	65856	722o9	81o12	17o52	754--	67917	65853	822o9	o7737	13652	854--	67711	79651
Bamberg	386	67o57	82oo9	8oo22	18454	853--	64913	67o57	82o1o	5o712	16355	854--	698o9	79754
Bayreuth	341	68155	827o9	6o1o2	18154	864--	6o8o9	68157	824o2	6oo22	15755	864--	697o5	7oo53
Hof	567	68558	82o13	3o1o2	18456	862--	64912	68558	82o15	25777	14956	863--	68712	79756
Weiden	397	68857	818o6	4o772	18654	854--	67915	68858	82oo5	4oo57	17256	854--	692o4	79754
Karlsruhe	115	72754	42o15	2o1o2	18651	4550o	67917	72751	82oo9	1o712	16250	865--	694o3	792o2
Mannheim	97	72954	62oo9	2o1o4	17851	4533o	68922	72952	818o9	o4732	15351	8o72-	698o9	7955o
Stuttgart	305	73756	o2oo4	3o1o1	18452	oo9oo	67919	73752	82oo9	151o2	16100	857--	666o3	7oool
Weißenburg/Bayern	434	76158	822o7	3o1o2	19556	863--	61919	76158	818o2	251o2	17656	oo951	677o5	7oo55
Nürnberg/Fürth	311	76357	827o8	6o1o2	19554	864--	6491o	76357	816o6	751o2	17155	864--	65806	7oo53
Regensburg	334	77657	822o8	2o1o2	19o54	864--	6o712	77657	722o6	251o2	17154	765--	6981o	7oo54
Ulm	487	83856	525o5	6oo12	19753	5540o	68969	83856	418o2	2o1o1	18355	oo93o	6561	7oo53
Augsburg	480	85256	827o9	3o1o2	2o254	863--	699o6	85257	123o5	3o1o2	18455	1o949	675o4	7oo53
München/Riem	526	86656	818o4	241o2	2o755	863--	6191o9	86656	8oooo	2o1o2	19155	853--	678o3	7oo53
Passau/Ries	421	89356	822o1	4o1o2	18753	862--	6o822	89357	827o3	4o1o7	16755	873--	687o8	79754
Memmingen	742	94756	82213	2o1o2	19955	861--	649o4	94756	82213	151o2	17555	oo95o	697o7	7oo55
Garmisch/Partenk.	704	96359	1oooo	181o2	2oo55	1580o	649o9	96358	7oooo	151oo	19o56	758--	693oo	7oo54
Wasserkuppe	921	54458	8222o	3o4o4	o3957	854--	61913	54456	92424	oo774	o1556	9-o--	699o8	79455
Kleiner Feldberg/T.	807	63556	91813	x4454	18o56	9-o--	6192o	63556	92oo9	x2714	16255	9-o--	67610	7o155
Silberhütte	832	69258	92o14	x2774	15757	9-o--	6o711	69260	92312	x5497	13959	9-o--	6o7o1	79757
Königstuhl	561	73255	721o5	o3424	47855	753--	67913	73254	823o7	o7737	45754	862--	697o6	7o154
Falkenstein	1307	79161	o22o5	x3444	62160	oo9oo	649o8	79162	922o5	x2454	6o361	9-o--	678o6	7oo6o
Zugspitze	2962	96163	12324	87o22	99960	1124o	619o4	96163	72624	81o3o	98761	752--	6981o	7oo6o
Hohenpeißenberg	977	96256	127o8	81o24	oo055	oo94o	6791o	96256	72611	3o1oo	99155	oo45-	696o2	7oo53

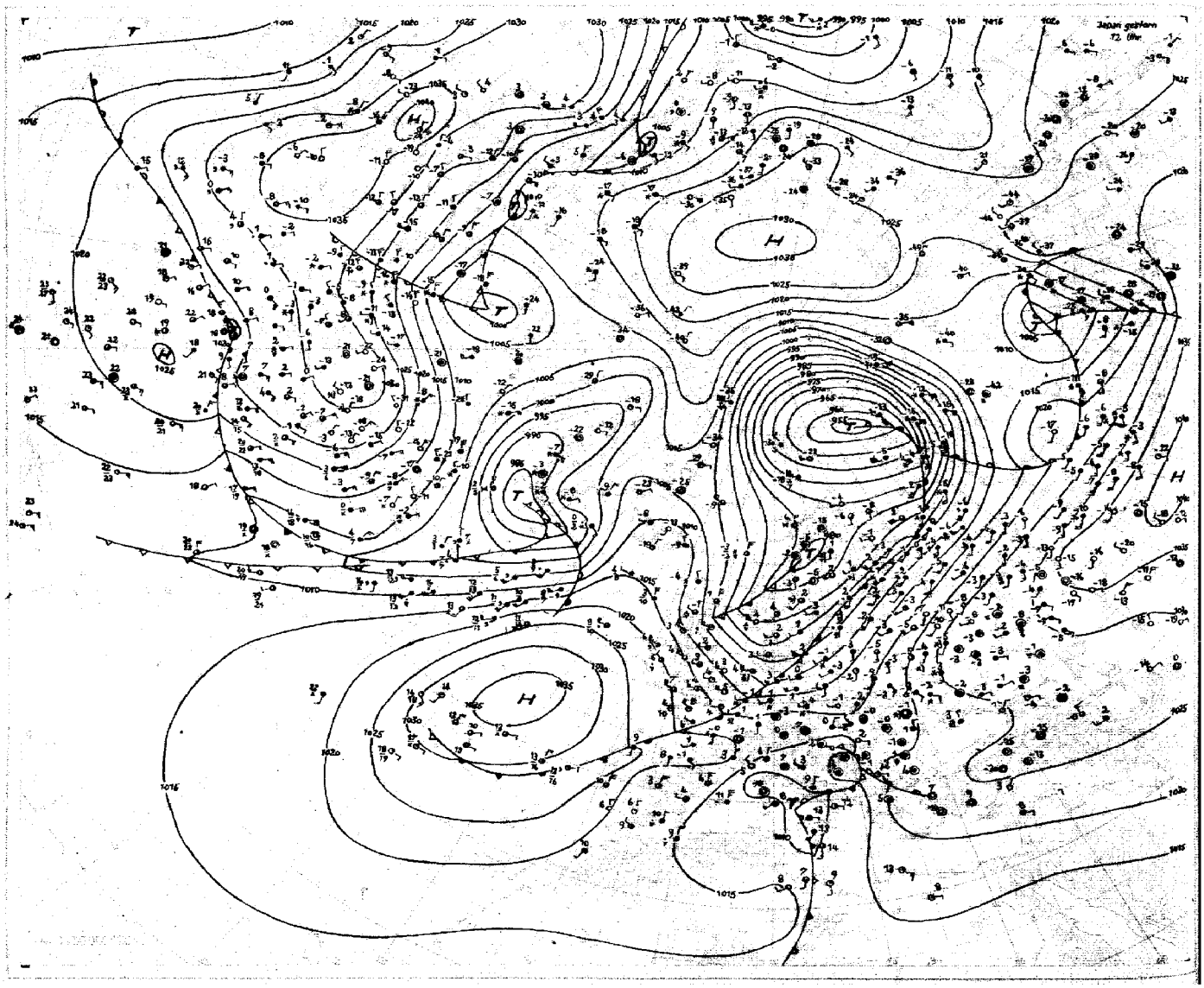
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	223o2	723o9	15o25	o27o4	762--	6o811	223oo	o29o9	75o18	o37o2	oo9oo	6149	7o2o2	oooo
Berlin-Tempelhof	48	38451	824o7	4o1o7	o56oo	864--	6o811	3845o	72415	56o27	o42o1	754--	6o7o7	79151	o151
Kassel	198	43852	82oo9	12777	o9o5o	873--	6o8o5	4385o	82415	11727	o79o1	874--	678o7	7o152	o353
Gießen	185	53252	8166o5	15717	11150	865--	638o7	53251	82oo9	2o7o7	o96o1	865--	677o4	7o152	o252
Schlüchtern	397	53952	82o13	o7732	12352	772--	6o712	53952	82213	15717	11552	772--	697o2	7o252	o552
Frankf. Rhein-Main	110	63751	82114	24714	12251	854--	6o8o7	637oo	8211o	327o7	129oo	853--	66412	79451	-----
Darmstadt	265	63952	82313	257o7	12352	673--	67611	63952	82313	4o1o7	11751	753--	697o2	7o352	o552
Würzburg	211	65551	822o9	4o237	13151	864--	67613	65551	823o9	6o7o7	117oo	864--	675o4	7o151	o151
Bad Kissingen	223	65852	82211	25227	11551	864--	6o715	65851	823o2	4o717	1o7oo	7732-	695o1	7o351	o552
Bamberg	386	67o54	82413	o8227	13154	853--	6o72o	67o53	8241o	4o717	1o952	853--	69811	7o655	o856
Bayreuth	341	68154	822o2	4o7o7	13o53	863--	6160o8	68153	824o2	5o7o7	11152	863--	676o8	7o455	o456
Hof	567	68556	82o15	3o1o7	12354	863--	64917	68554	82213	2o717	11513	872--	699o8	79456	o4--
Weiden	397	68856	81210	15732	15055	8o42-	6o813	68855	812o6	15717	13o54	864--	696o9	7o355	o555
Karlsruhe	115	72753	82217	4o1o7	14350	865--	67917	72751	82211	2o712	139oo	864--	692o1	7o151	o252
Mannheim	97	72951	82o14	121o7	14o5o	8o72-	67913	7295o	82o12	111o7	133o1	4542-	674o1	7o15o	o351
Stuttgart	305	73754	72oo9	2o227	14851	4657-	6o719	73752	823o9	127o7	133o1	864--	668o3	79252	o1--
Weißenburg/Bayern	434	76155	8187	25717	15753	864--	6o712	76153	822o8	25717	13151	865--	677o9	79556	o355
Nürnberg/Fürth	311	76353	82oo8	3o717	14352	864--	61514	76352	82511	4o727	12351	864--	698o6	7o255	o556
Regensburg	334	77656	812o2	15717	16455	865--	6o7o9	77655	8121o	1o737	13654	864--	697o7	7o355	o456
Ulm	487	83854	82oo5	o2o22	16853	oo91-	67911	83854	823o9	2o782	15452	872--	697o3	7o155	o2--
Augsburg	480	85256	823o9	3o1oo	16453	oo97-	67914	85254	82515	81o27	14251	864--	697o3	7o155	o156
München/Riem	526	86658	8oooo	241o4	18657	858--	6o8o9	86653	823o8	32717	15151	856--	677o7	7o161	o564
Passau/Ries	421	89357	825o2	4o1o2	17o55	863--	649o6	89357	8oooo	3o732	14955	873--	69812	7o255	o359
Memmingen	742	94756	82213	251o2	17154	oo97-	6o7o8	94754	82224	4o7o2	15353	864--	695o7	79755	o656
Garmisch/Partenk.	704	96357	8oooo	2o1o2	18256	858--	6o7o9	96354	8o9o4	3o245	16554	856--	696o2	79154	o959
Wasserkuppe	921	54455	92324	x4775	oo355	9-o--	64912	54455	92524	x2717	99955	9-o--	694o2	7o156	2o55
Kleiner Feldberg/T.	807	63554	92213	x4734	15354	9-o--	679o9	63553	9251o	x27o4	14353	9-o--	697o3	7o555	1354
Silberhütte	832	69258	91812	o1734	12658	9-o--	6o81o	69256	91812	x2737	1o956	9-o--	696o5	7o257	o859
Königstuhl	561	73254	92711	x2457	45353	9-o--	6164	73253	924o7	x1457	43853	9-o--	6981	7o554	o554
Falkenstein	1307	79162	82oo9	o3416	6o36o	8o87-	6o7o5								
Zugspitze	2962	96163	92724	x2732	97663	9-o--	6o816	96163	9273o	x2717	96763	9-o--	693o1	7o263	59--
Hohenpeißenberg	977	96256	82513	4o1o2	98155	oo92-	67912	96253	82526	82o27	97152	8o42-	696o5	79155	1657

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	129o2	82320	2o1o5	o61o3	129o3	82318	15616	o35o4	79304	129o1	12620	40832	o24o2	7o1o2	oo--
Schenklengsfeld	314	54355	72oo9	3o1o2	15952	54354	81813	1o717	12852	7o152	54352	823o9	1o717	o9451	7o252	o3--
Geisenheim	109	62853	8oooo	2o1o2	16351	62851	823o2	25227	13300	79100	62850	823o2	3o1o2	11oo2	7o1oo	oo5o
Neustadt/Aisch	307	66657	82313	6oo22	18154	66657	825o9	1o7o2	15554	79452	66652	825o9	12717	11451	7o352	o659
Öhringen	250	74254	824o4	6oo32	18852	74254	8oooo	17717	16151	797oo	74252	8oooo	17737	13o51	7o352	o8--
Neumarkt/Opf.	476	76858	82204	5o1o2	19556	76859	618o2	7o1o1	17657	7oo55	76854	82oo4	4o737	13653	79955	o655
Zwiesel	608	79o58	8oooo	1o1o2	19456	79o58	218o6	2o1o2	18357	7oo56						
Stötten	734	83655	ooooo	3o1o4	18855	83658	725o3	4o1oo	17656	7oo52	83653	82713	3o717	14o52	7o155	o76o
Ingolstadt	367	86o56	825o5	251o2	19754	86o56	722o5	251o2	17955	7oo53	86o53	822o9	25717	14o52	7o257	o359
Landshut	459	87356	824o1	25782	19455	87355	731o4	12o52	18155	7oo54	87354	824o5	23717	14o52	7o157	o4--
Mühldorf	455	87556	831o2	14o52	2o355	87556	725o1	5oo17	17654	79754	87552	823o4	o7737	14652	75658	o459

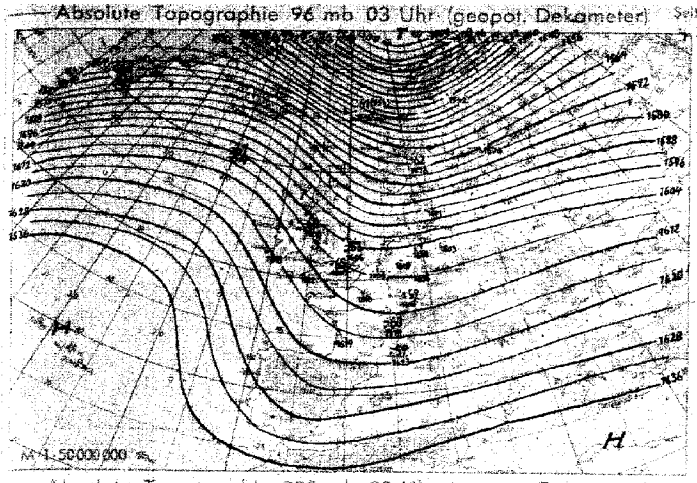
24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern nacht

Mittwoch

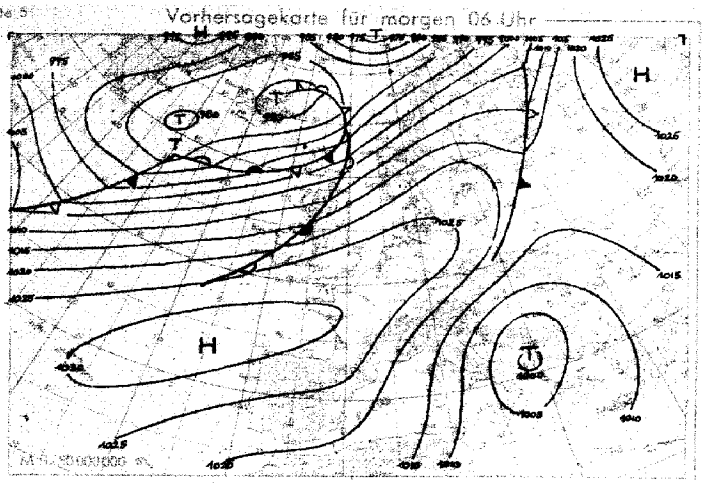




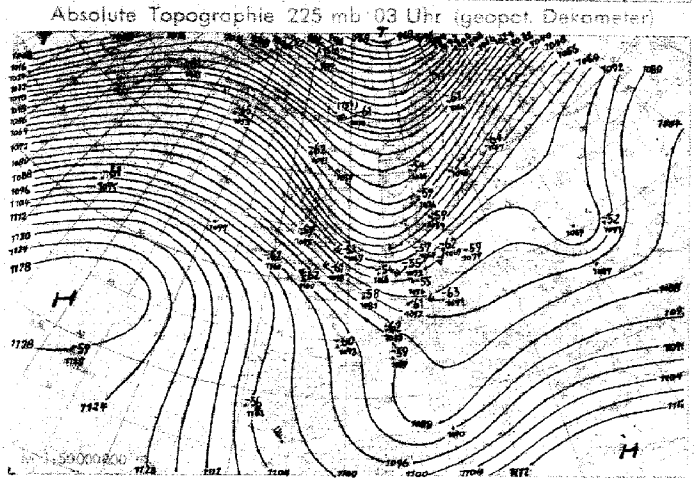
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



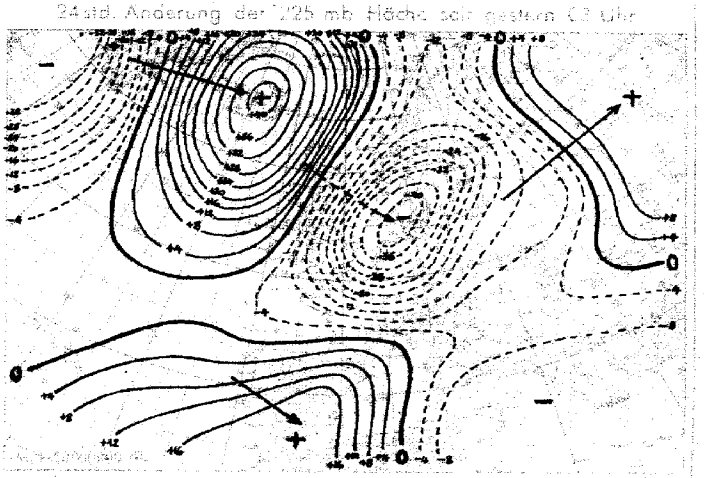
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



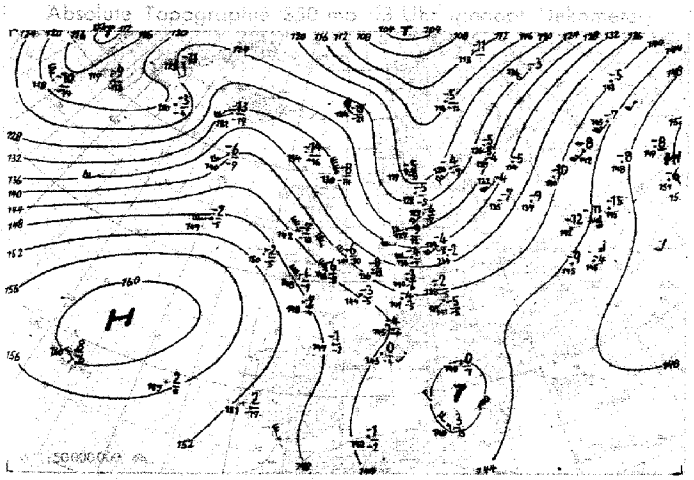
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

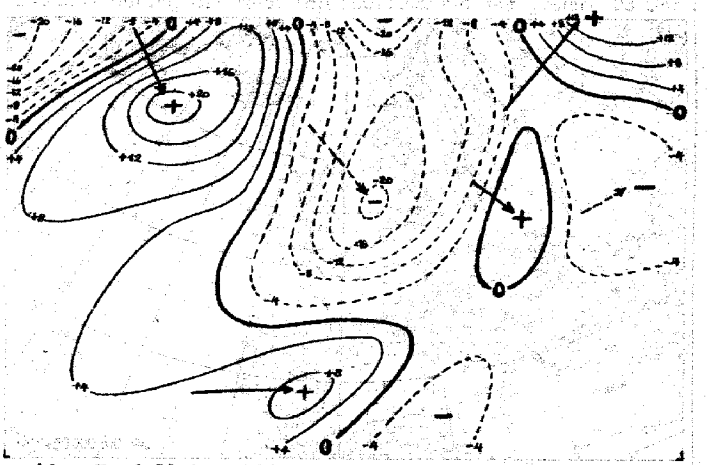


24-std. Änderung der 225 mb Höhe seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 500 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Wetterübersicht Mittwoch den 12. Januar 1949

Das jetzt im Raum östlich Spitzbergen angelangte Orkantief hat sich zum ausgeprägten und bis weit in die Stratosphäre hinaufreichenden zyklonalen Angelpunkt der Zirkulation entwickelt. Dabei ist mit der Nordströmung seiner Rückseite das arktische Kältezentrum etwas weiter nach Süden verschoben worden, und an der gestern erwähnten ostgrönländischen Überwinterungsstation auf 77 Grad Nord wurden gestern noch tiefere Temperaturen in der freien Atmosphäre gemessen als vorgestern. Mit einer Bodentemperatur von -35 Grad, einem Wert von -52 Grad in 500 mb und einer relativen Topographie 500/1000 mb von 468 geopot.Dek.(≏ 458 geodyn.Dek.) ist dies einer der kältesten von der Nordhemisphäre bisher überhaupt bekannten Aufstiege.

Die Stratosphäre wurde bei 340 mb mit -64 Grad angeschnitten, worüber eine schwache Zunahme bis -62 Grad in 220 mb erfolgte. Da diese Werte etwa denjenigen über dem europäischen Raum entsprechen, nimmt der Druckgegensatz zur Zeit oberhalb der Tropopause über großen Teilen des Kartenbildes kaum ab.

Das amerikanische Kaltlufthoch ist seit gestern in rapidem Verfall begriffen. Der auf seiner Ostflanke aktivierte Kaltluftstrom ist aber noch intensiv genug, um im Verein mit der rasch in Gang gekommenen Warmluftadvektion auf der Westseite des Azorenhochs eine zyklogenetisch wirksame Frontalzone zu erzeugen, in deren Delta der Luftdruck über dem Nordatlantik sehr stark fällt.

Das von der Taimyr-Halbinsel nach Ostsibirien gewanderte Hoch hat seine Umkreisung des Pols fortgesetzt und ist jetzt nördlich von Alaska angelangt. Über dem nördlichen Sibirien liegen die Temperaturen für die Jahreszeit ungewöhnlich hoch.

Dr. Scherhag

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Von Skandinavien nach Deutschland reichender Trog verlagert sich unter Auffüllung weiter ostwärts. Starker Druckanstieg über Nord- und Westeuropa baut hier einen kräftigen Hochkeil auf. Dieser wird jedoch über Nordeuropa durch die westlich Island gelegene, rasch ostwärts ziehende und sich vertiefende Zyklone, deren Warmfront morgen früh über den Britischen Inseln zu erwarten ist, wieder abgebaut. Über Mitteleuropa bleibt dagegen der hohe Druck in den nächsten 4 Tagen im wesentlichen erhalten (nördliche Westlage).

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 = Himmelsbedeckung 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: 8.000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 300 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: starken 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

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: 0,6 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	(R)
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 gekennzeichned.

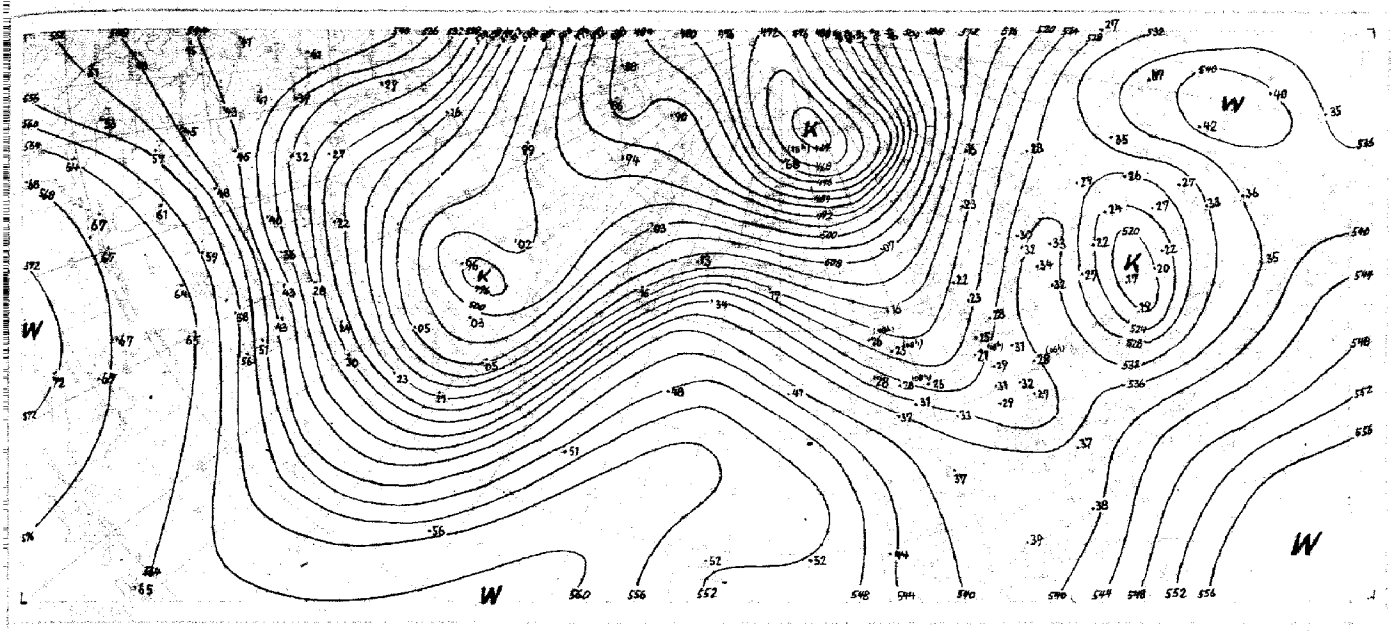
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

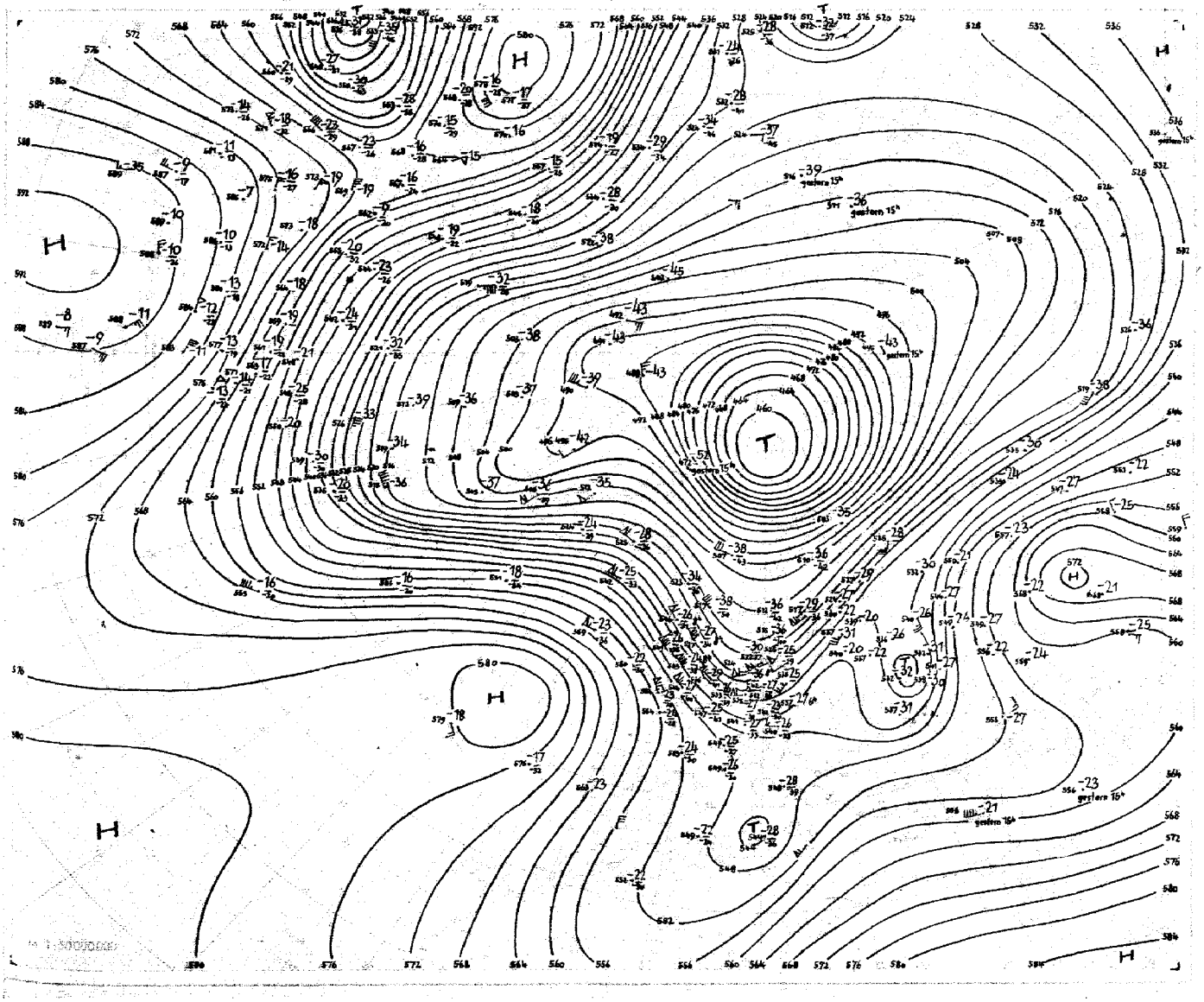
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.

12. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Nr. 12
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 12. Januar 19 49

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	1109		1109		1109		1115		1115		1115		1115								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	1627 – –	·	1626 – –	·	1623 – –	·	1620 –	·	1676 –	·	·	·	1623 –								
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
200	1768 73 –	1670	1772 73 –	·	1759 70 –	0742	1758 09 –	·	1767 72 –	·	·	·	1769 72 –								
225	1095 70 –	1608	1099 10 –	·	1085 09 –	0700	1085 10 –	·	1088 77 –	·	1084 – –	·	1094 09 –								
300	904 95 –	1816	914 96 –	3521	902 00 –	0831	900 98 –	2229	904 08 –	·	900 98 –	0828	908 94 –								
500	550 77 77	2706	556 69 75	2874	545 74 89	3314	548 72 79	2520	547 77 76	·	544 94 –	0215	549 68 82								
700	292 55 71	2804	296 56 71	2916	295 63 72	2627	288 56 57	2710	290 57 57	·	293 62 65	2539	292 59 69								
850	139 57 67	2323	144 56 59	1722	143 55 64	2619	136 53 54	1628	137 52 52	1829	141 54 62	2926	141 55 61								
1000	023 54 56	2773	026 52 54	1909	017 – –	·	007 57 54	2509	009 – –	·	014 – –	·	014 –								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·	·	·	·	123 08 –	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	166 08 –	·	·	·	·	·	·	·	150 11 –								
	·	·	·	·	187 10 –	·	·	·	125 10 –	·	·	·	195 12 –								
	710 10 –	2667	715 09 –	·	214 11 –	0742	167 07 –	·	158 10 –	·	·	·	235 08 –								
	748 72 –	2376	790 73 –	·	270 04 –	0939	227 10 –	·	191 74 –	·	·	·	430 79 89								
	760 78 –	2311	220 71 –	·	349 90 –	0840	283 00 –	·	229 71 –	·	227 09 –	0624	480 72 83								
	337 89 98	1976	338 90 –	3671	400 84 –	0836	367 88 97	2229	350 90 95	·	400 84 –	0673	530 66 80								
	400 82 88	2710	400 80 91	3413	467 76 –	0825	400 84 93	2326	400 83 89	·	491 74 –	0215	580 63 77								
	650 57 85	2803	530 67 91	2915	581 70 83	2730	681 57 58	2726	565 65 68	·	638 66 79	2633	600 64 74								
	669 58 87	2803	594 60 68	2109	665 65 75	2628	732 55 56	2723	585 64 67	·	684 64 65	2527	690 57 69								
	716 55 73	2804	735 55 74	2374	792 55 65	2625	760 58 60	2625	679 60 63	·	759 56 63	2627	750 55 63								
	790 53 73	2609	786 55 68	2216	835 54 69	2619	894 57 52	2625	905 57 57	·	815 53 60	2729	800 59 65								
	843 58 68	2533	807 58 75	2730	870 56 59	2618	733 57 52	2423	865 52 52	1835	882 54 57	2912	900 59 59								
	948 53 56	2225	829 57 59	1920	903 60 67	2619	950 53 55	2424	915 54 54	1426	902 59 59	2708	950 56 56								
	008 54 56	2010	003 52 54	1909	956 56 57	1704	003 50 54	2209	998 57 53	1909	953 53 55	2502	982 53 56								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	526	·	527	·	536	·	539	·	528	·	·	·	529								
225/500	545	·	545	·	540	·	541	·	541	·	540	·	545								
500/1000	539	·	538	·	528	·	537	·	538	·	530	·	535								

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwichzeit), TT = Tempera (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentiell kameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrich tung, ff = Windgeschwindigkeit in Kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	1121		1121		1121		1203		1203		1203		1203								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	1617 – –	·	1623 – –	·	1603 – –	·	1615 – –	·	·	·	1612 08 –								
100	·	·	·	·	1597 – –	·	·	·	·	·	·	·	1586 09 –								
200	1756 75 –	2393	1756 73 –	·	1759 70 –	1309	1749 74 –	·	1751 05 –	·	·	·	1758 73 –								
225	1084 72 –	2738	1083 10 –	·	1086 09 –	1013	1069 72 –	2755	1096 05 –	·	1077 73 –	2913	1058 08 –								
300	900 98 –	2242	899 98 –	·	907 98 –	0613	887 07 –	2257	891 02 –	·	870 02 –	3508	899 96 –								
500	542 73 76	2330	544 73 –	1830	546 73 82	0214	535 75 –	2440	541 77 90	·	540 76 98	3174	542 73 80								
700	288 59 67	2623	297 62 63	1932	294 63 90	2648	285 63 46	2543	290 64 68	·	291 64 44	2928	290 67 67								
850	136 54 54	2922	139 52 52	1830	143 54 63	2838	134 54 55	2630	140 53 56	·	141 55 55	2426	138 52 55								
1000	006 50 52	2370	010 – –	·	015 – –	·	004 – –	·	010 – –	·	013 – –	·	010 – –								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·	·	·	·	796 06 –	7309	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	790 07 –	7330	·	·	·	·	·	·	·								
	777 73 –	2442	·	·	205 72 –	1271	735 09 –	·	·	·	·	·	·								
	196 16 –	2439	765 07 –	·	390 99 –	0513	773 06 –	·	·	·	·	·	·								
	355 89 93	2335	205 74 –	·	400 85 92	0536	400 87 –	2242	·	·	·	·	·								
	400 85 89	2334	359 90 –	·	452 78 87	0427	463 80 –	2241	749 07 –	·	400 87 90	3408	750 72 –								
	452 79 84	2334	400 84 –	·	570 68 79	3412	570 69 81	2402	400 38 80	·	446 86 89	3308	400 83 92								
	558 67 71	2430	447 78 –	·	690 63 68	2642	655 65 74	2547	581 67 82	·	421 86 89	3209	600 65 49								
	637 67 68	2630	626 64 77	1927	724 67 66	2650	665 66 68	2544	672 67 80	·	497 79 89	3272	630 67 67								
	777 57 60	2622	692 62 63	1932	830 53 63	2827	772 58 67	2637	665 64 76	·	492 79 99	2877	710 60 60								
	807 56 57	2919	794 60 60	2034	868 55 63	2815	858 54 54	2630	687 65 70	·	675 65 66	2728	730 60 60								
	922 50 57	2626	859 57 57	1829	900 53 56	2813	918 00 50	2631	852 53 55	·	896 54 56	2425	800 56 58								
	985 52 53	2423	908 53 53	1924	937 54 55	2810	971 50 57	2520	953 50 54	·	914 55 57	2414	900 55 55								
	002 50 52	2370	996 50 55	2713	953 59 60	0000	999 00 50	2309	996 01 53	·	951 53 55	1805	977 57 52								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	534	·	537	·	534	·	539	·	·	·	529								
225/500	542	·	539	·	540	·	534	·	535	·	531	·	543								
500/1000	536	·	534	·	531	·	537	·	537	·	529	·	532								

Mittelwerte der ret. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

dd: Zugrichtung aus (36teilig); ff (f): Geschwindigkeit (Kn

Wolkenzug	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	ddff																

Jahrgang 1949.. Nr...13...
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Donnerstag, den 13. Jan. 19 49

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

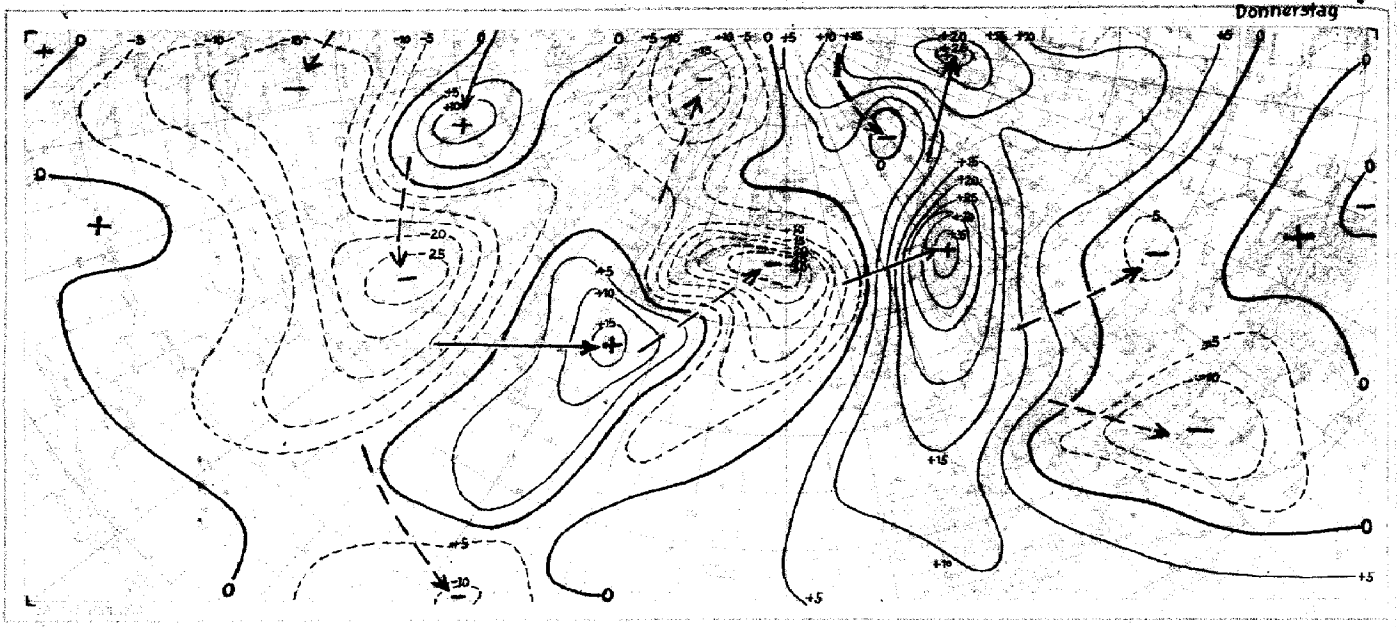
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhLhCLCM	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhLhCLCM	6Eapp	7RRTeTe	
Bremen	5	22350	72513	75038	07403	684--	60314	22351	72913	50028	13504	754--	61340	70204	
Berlin-Tempelhof	48	38450	82418	48057	06003	664--	67108	38451	82513	56032	09102	854--	61319	79703	
Kassel	198	43853	33113	40028	11802	354oo	60222	43851	63013	70238	17502	653oo	67331	70203	
Gießen	185	53250	32510	81038	31703	22540	60227	53252	82818	81030	18601	854--	66331	70203	
Schlüchtern	397	53951	62209	60107	13900	66302	60215	53952	72205	25102	19351	76300	69227	79301	
Frankf. Rhein-Main	110	63701	63204	48107	14604	65480	60224	63751	62309	56021	20300	65500	63333	79903	
Darmstadt	265	63951	72805	40287	14700	66240	60217	63952	72505	81284	20851	25502	69234	70102	
Würzburg	211	65501	72305	80017	13902	55470	64116	65552	12405	81012	19401	00940	66227	70103	
Bad Kissingen	223	65800	72709	81017	12602	65570	60211	65852	62509	60032	17900	655--	69328	70102	
Bamberg	386	67051	82610	40227	13250	853--	64109	67054	12705	86022	18452	15500	69325	70101	
Bayreuth	341	68151	82405	50227	12600	863--	64900	68153	82405	40102	17351	864--	67332	70201	
Hof	567	68553	82211	78027	12651	862--	60308	68554	82208	78032	17552	864--	69327	79751	
Weiden	397	68853	80000	12737	13252	863--	67000	68854	50000	25107	18153	55500	69327	70301	
Karlsruhe	115	72700	82014	50107	15502	7542-	64104	72751	42004	20107	22400	45600	66337	79702	
Mannheim	97	72900	72702	12162	15603	5857-	60214	72952	52906	14107	21301	00930	67335	79703	
Stuttgart	305	73751	82910	20838	15402	865--	60304	73751	12712	50017	22201	15500	66335	79702	
Weißenburg/Bayern	434	76151	82005	20707	14700	863--	60203	76154	70000	20107	21253	753--	67336	70100	
Nürnberg/Fürth	311	76351	82817	70717	13301	6637-	61418	76355	42713	80031	19854	00950	68334	70101	
Regensburg	334	77653	81205	07717	14153	873--	61001	77653	13209	75017	18751	00940	68330	70050	
Ulm	487	83852	82309	25737	15750	7732-	60203	83854	40000	50037	22051	45400	69335	70101	
Augsburg	480	85251	82510	60707	15100	864--	64003	85252	72909	30107	21151	16506	69336	70200	
München/Riem	526	86650	82714	08717	15500	854--	67104	86652	52912	12227	20751	364--	67324	70101	
Passau/Ries	421	89354	80000	10737	13853	872--	67905	89353	83101	15227	17352	873--	69327	70352	
Memmingen	742	94753	82213	12737	16352	864--	64201	94753	73409	80227	22653	75700	69340	70252	
Garmisch/Partenk.	704	96351	80000	10737	15400	855--	61903	96352	80000	13737	21151	855--	69332	70201	
☐ Wasserkuppe	921	54454	93010	x5437	01954	9-0--	64209	54455	92915	x4738	07054	9-0--	69123	70154	
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	93215	x7497	17153	9-0--	60216	63554	93215	x8714	22654	9-0--	69231	70252	
☐ Silberhütte	832	69255	92306	09737	11755	9-0--	61103	69254	92716	67477	16054	9-0--	69328	70253	
☐ Königstuhl	561	73252	93009	x3724	45951	9-0--	60211	73253	45309	15287	51753	48300	69332	70251	
☐ Falkenstein	1307	79157	92505	x4737	59257	9-0--	64000	79157	93209	x4707	62556	9-0--	69327	70356	
☐ Zugspitze	2962	96164	92724	x2737	96364	9-0--	60705	96167	93624	x1737	98467	9-0--	69414	70363	
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	92516	02707	98352	9-0--	61903	96252	93512	x7737	03153	9-0--	69433	70552	

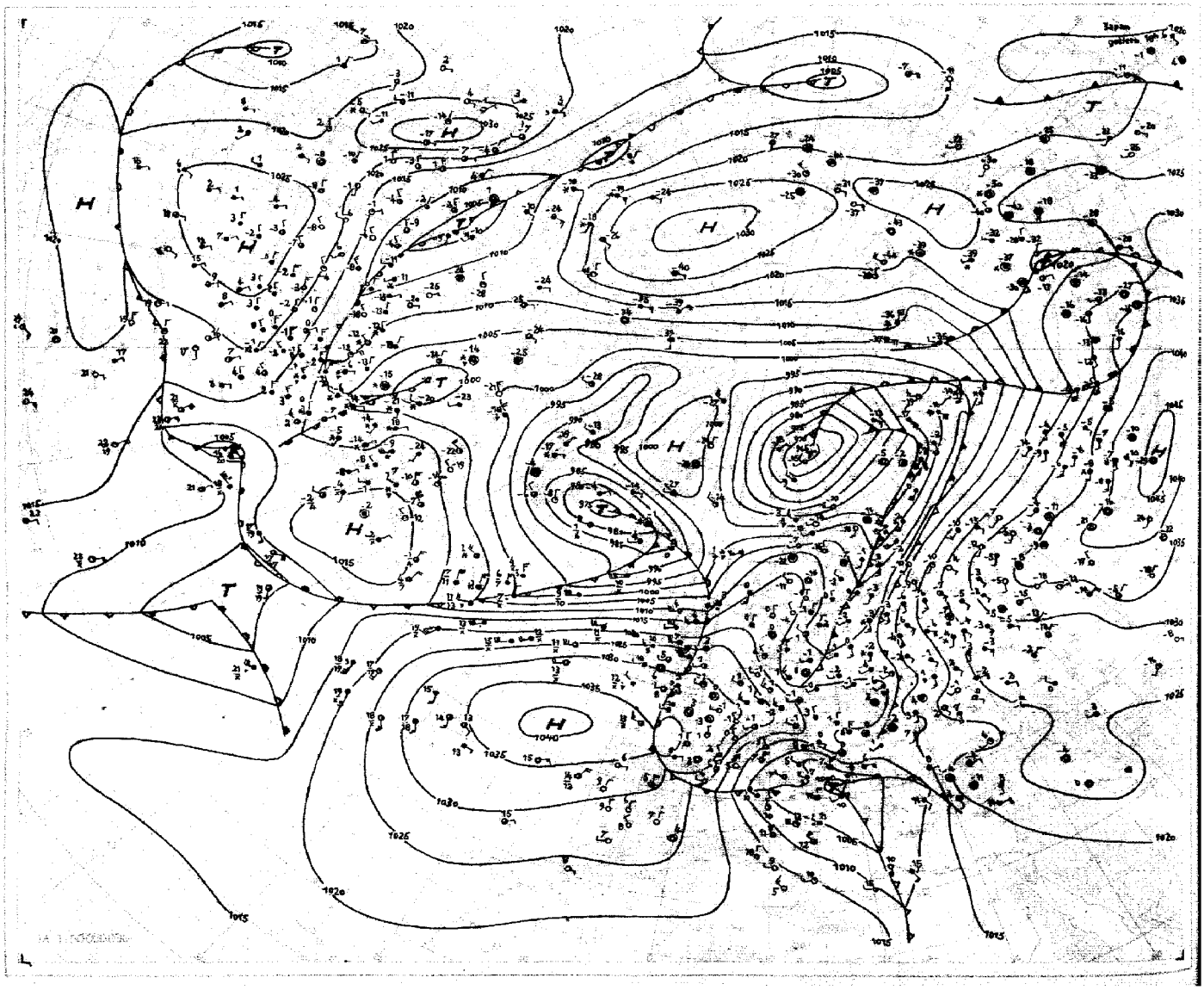
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCCM	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCCM	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22351	72909	75021	20602	79500	60335	22351	22903	81020	26701	25600	65327	70001	0000
Berlin-Tempelhof	48	38400	82915	56602	13601	863--	60325	38451	83113	80026	21102	856--	61332	79701	0001
Kassel	198	43853	23113	81028	22901	25400	60221	43853	63605	60027	28800	35440	67327	79750	0352
Gießen	185	53253	22811	81010	24652	15502	60323	53252	12811	81012	29050	15500	66323	70051	9753
Schlüchtern	397	53953	72409	40102	25052	764--	60222	53953	72409	25102	29352	764--	69219	70054	0557
Frankf. Rhein-Main	110	63752	53110	79010	25700	55500	60319	63753	32905	79011	31200	36500	65328	70052	0255
Darmstadt	265	63951	72309	80027	26151	754--	61222	63952	82509	81022	30751	45407	69224	70151	0655
Würzburg	211	65552	72402	81030	25200	755--	60226	65553	73002	81030	29750	754--	66222	70051	9754
Bad Kissingen	223	65852	32909	81030	23750	30940	60321	65853	72911	81221	28050	756--	67321	79151	0555
Bamberg	386	67053	62711	80021	24152	45400	60324	67053	83010	80031	28652	854--	69425	70052	0755
Bayreuth	341	68153	72709	40102	22500	764--	60324	68153	82709	40102	26451	864--	67319	70052	0656
Hof	567	68554	22712	78017	22153	26300	60324	68554	82507	20770	27552	863--	69328	79256	06--
Weiden	397	68853	70000	40102	23051	756--	60321	68854	82004	40052	27552	855--	69320	70052	0753
Karlsruhe	115	72751	82212	30102	27500	355--	60320	72751	12010	30107	31551	00940	67326	69152	0154
Mannheim	97	72951	82908	19107	26601	855--	60325	72953	30000	23102	30751	35500	66313	79751	0157
Stuttgart	305	73752	82708	77022	26401	655--	60350	73752	70000	25107	31250	756--	67324	79351	01--
Weißenburg/Bayern	434	76153	72705	25102	26052	755--	60317	76155	70000	25107	30154	755--	67321	79754	0458
Nürnberg/Fürth	311	76354	42916	75012	25052	00941	60220	76352	72908	75031	29052	755--	69220	70054	0555
Regensburg	334	77652	43214	81011	23451	45500	60216	77654	73213	60031	27752	75500	69317	70053	0654
Ulm	487	83855	82709	40031	27854	854--	60319	83853	82902	32108	30752	784--	69423	70155	04--
Augsburg	480	85255	72710	40102	27453	00970	60221	85255	72705	30107	31053	754--	68319	79255	0660
München/Riem	526	86654	82513	24851	26352	884--	67108	86653	82709	16718	30452	863--	67316	79156	0761
Passau/Ries	421	89353	82506	20732	22552	873--	60315	89353	62706	50107	26453	65400	69318	79553	0856
Memmingen	742	94755	82509	80031	28254	857--	60317	94755	82505	04757	31254	854--	69415	70155	1656
Garmisch/Partenk.	704	96355	80000	15107	28754	855--	20226	96354	80000	10737	31254	855--	69214	70554	2354
☐ Wasserkuppe	921	54455	92908	x4457	11455	9-0--	61118	54455	93209	x2494	15655	9-0--	69221	79155	2055
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	93317	x4457	26954	9-0--	61119	63554	93415	x5454	31854	9-0--	69226	79454	1454
☐ Silberhütte	832	69254	92718	x5734	20454	9-0--	60318	69255	92916	x2737	24055	9-0--	69328	79255	1155
☐ Königstuhl	561	73253	83305	20107	56452	854--	60220	73253	93303	x3457	59953	9-0--	69317	79453	0854
☐ Falkenstein	1307	79157	92905	x4709	67157	9-0--	60324	79159	93109	x3457	70158	9-0--	69317	79458	2159
☐ Zugspitze	2962	96170	93618	x2734	00770	9-0--	60307	96169	93618	x3737	03169	9-0--	69313	70370	61--
☐ Hohenpeißenberg	977	96256	82512	30782	07955	764--	61113	96255	93105	01737	10955	9-0--	69316	70356	2561

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	12901	82732	40848	05704	12901	53026	60018	12704	70204	12901	30000	60021	27102	79104	00--
Schenklengsfeld	314	54351	52705	81227	12801	54351	82305	50717	11850	70202	54353	62705	50027	28451	79753	05--
Geisenheim	109	62851	53105	70268	15003	62852	42705	75018	20801	70204	62852	43205	80028	30402	70100	9753
Neustadt/Aisch	307	66651	82713	80707	13001	66654	03009	50010	19052	79502	66654	82709	40030	28153	70054	0557
Öhringen	250	74200	82510	20717	14801	74252	32308	17107	21151	79501	74253	82302	23102	30352	70052	06--
Neumarkt/Opf.	476	76851	82908	35717	13150	76854	70000	60107	19953	70350	76854	82706	60102	28853	70053	1054
Zwiesel	608	79055	80000	10737	14354	79053	82706	20227	18152	70452	79055	82706	15227	27353	70153	0855
Stötten	734	83652	92709	03717	15652	83653	92709	01457	22053	71052	83654	93009	02457	30754	70254	1755
Ingolstadt	367	86051	82509	35107	14000	86053	02709	40107	20351	79401	86056	42505	60017	30054	79155	04--
Landshut	459	87351	82505	08717	14350	87352	72709	40107	19351	70151	87354	72709	50102	28953	70054	0536
Mühldorf	455	87500	82713	10737	14600	87551	73010	15054	19851	70301	87554	32710	25057	29353	79354	0756

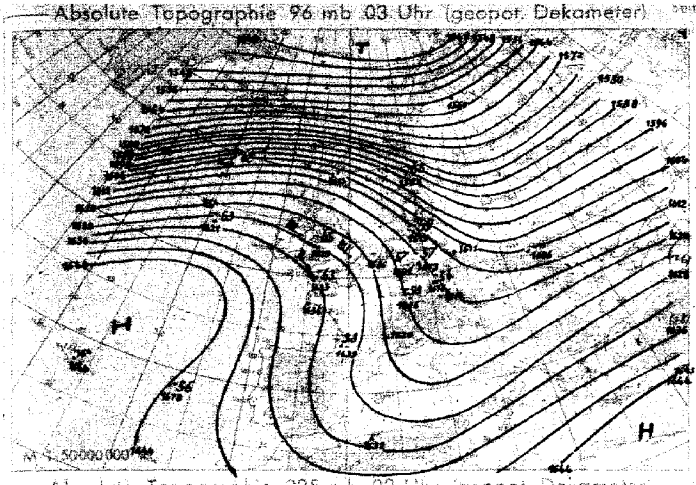
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag

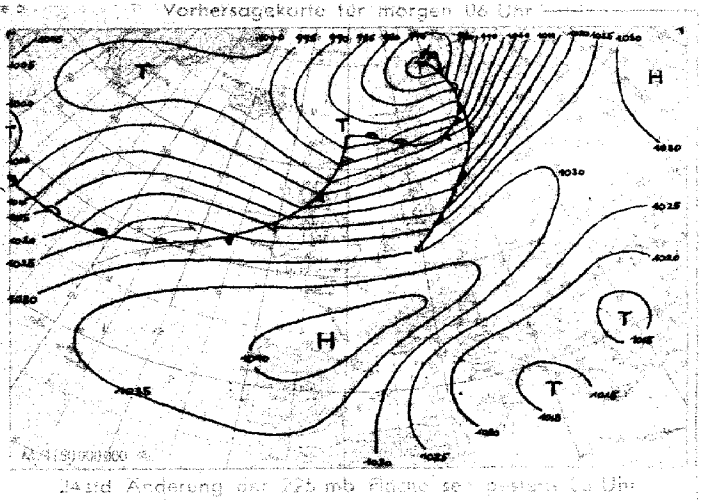




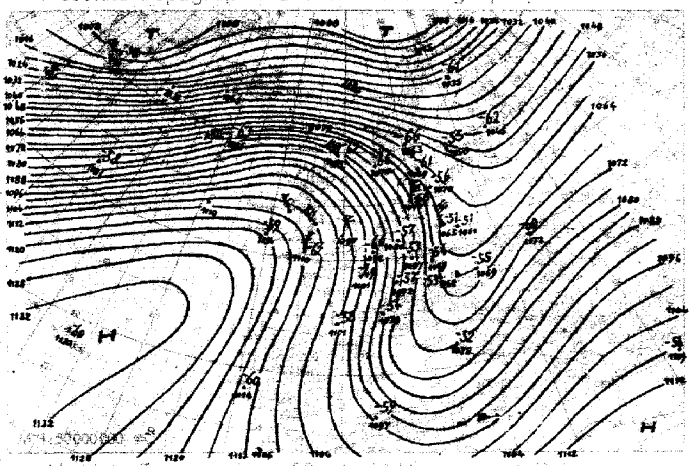
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



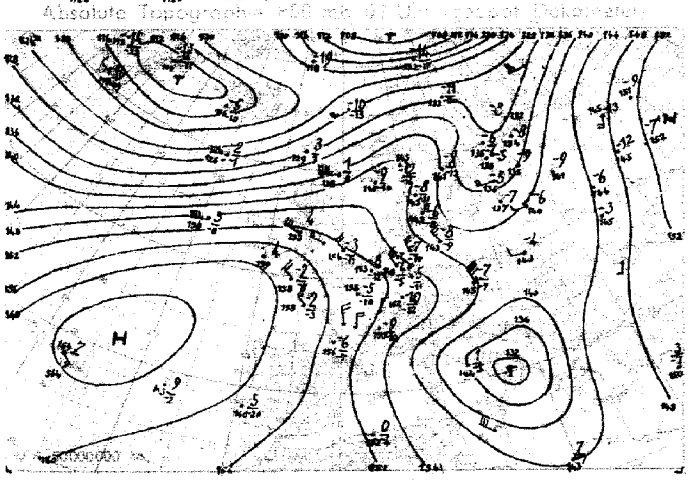
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Wetterübersicht Donnerstag den 13. Januar 1949

Die über Mitteleuropa hinweg südwärts vorstoßende Kaltluft hat hier eine troposphärische Abkühlung von 6 Grad im Mittel bewirkt. Im Bild der relativen Topographie 500/1000 mb drückt sich diese Tatsache durch eine Ausweitung der Kaltluftzunge nach Süden aus. Der Steuerung des ostatlantischen Hochs folgend hat sich das Grönlandtief nach Island verlagert, wobei die Warmluft auf seiner Vorderseite rasch nach Osten vorankommt. Die stärkste Erwärmung im Bereich dieser Warmluftadvektion weist der Aufstieg Lerwick auf, bei dem in 500 mb eine Temperaturzunahme von -38 Grad auf -19 Grad erfolgte. Da bereits auch über Norddeutschland (Aufstieg Iserlohn) Warmluftadvektion einsetzt, wird eine weitere Kaltluftzufuhr über Mitteleuropa hinweg nach Süden verhindert.

Der schnelle Verfall des amerikanischen Kaltlufthochs hat sich fortgesetzt. Der gestern über das Gebiet der Großen Seen nach Osten reichende Hochkeil mit mehr als 1030 mb ist durch das nachfolgende Tief über der Hudson-Bay abgeschnürt worden und liegt jetzt mit seinem Kerndruck von 1017 mb südlich Neufundland. Das Zusammenströmen der immer noch nach Süden fließenden Kaltluft auf seiner Ostflanke mit der nach Norden geführten Warmluft des Azorenhochs hat im Raum der Bermuden zur Bildung eines komplexen Tiefdruckgebietes geführt, dessen Weiterentwicklung sich noch nicht abschätzen läßt.

Baumgärtner

Berichtigung zur gestrigen Wetterübersicht:
Lies im letzten Absatz, letzter Satz: "Über dem südlichen Sibirien..."

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Islandtief zieht rasch ostwärts. Zugehörige Warmfront wird morgen früh Westdeutschland erreichen, aber in Süddeutschland infolge Hochdruckeinflusses nur schwach wetterwirksam sein. Zugehörige Kaltfront erreicht morgen Britische Inseln und geht nordwestlich Azoren in Warmfront des im Seegebiet Neufundland morgen angelangten neuen Tiefs über. Damit bleibt bis Montag die nördliche Westlage mit überwiegendem Hochdruckeinfluß südlich der deutschen Mittelgebirge erhalten.

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 = Himmelsbedeckung 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

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: 0,6 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.

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.

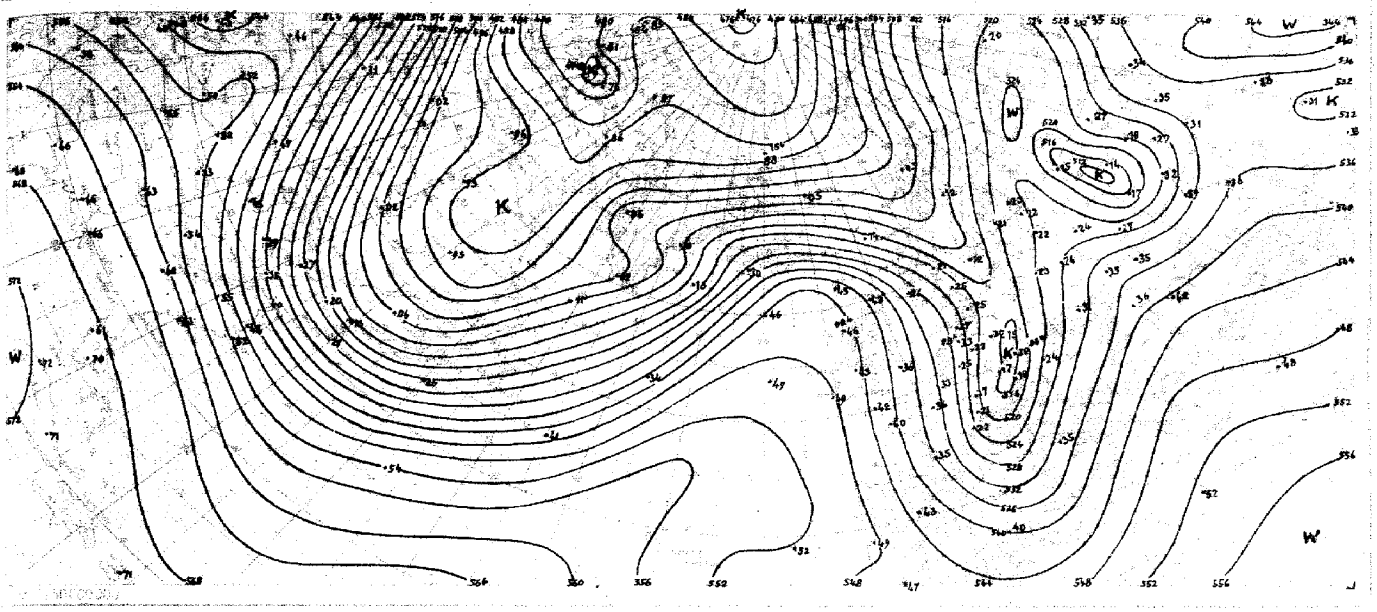
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

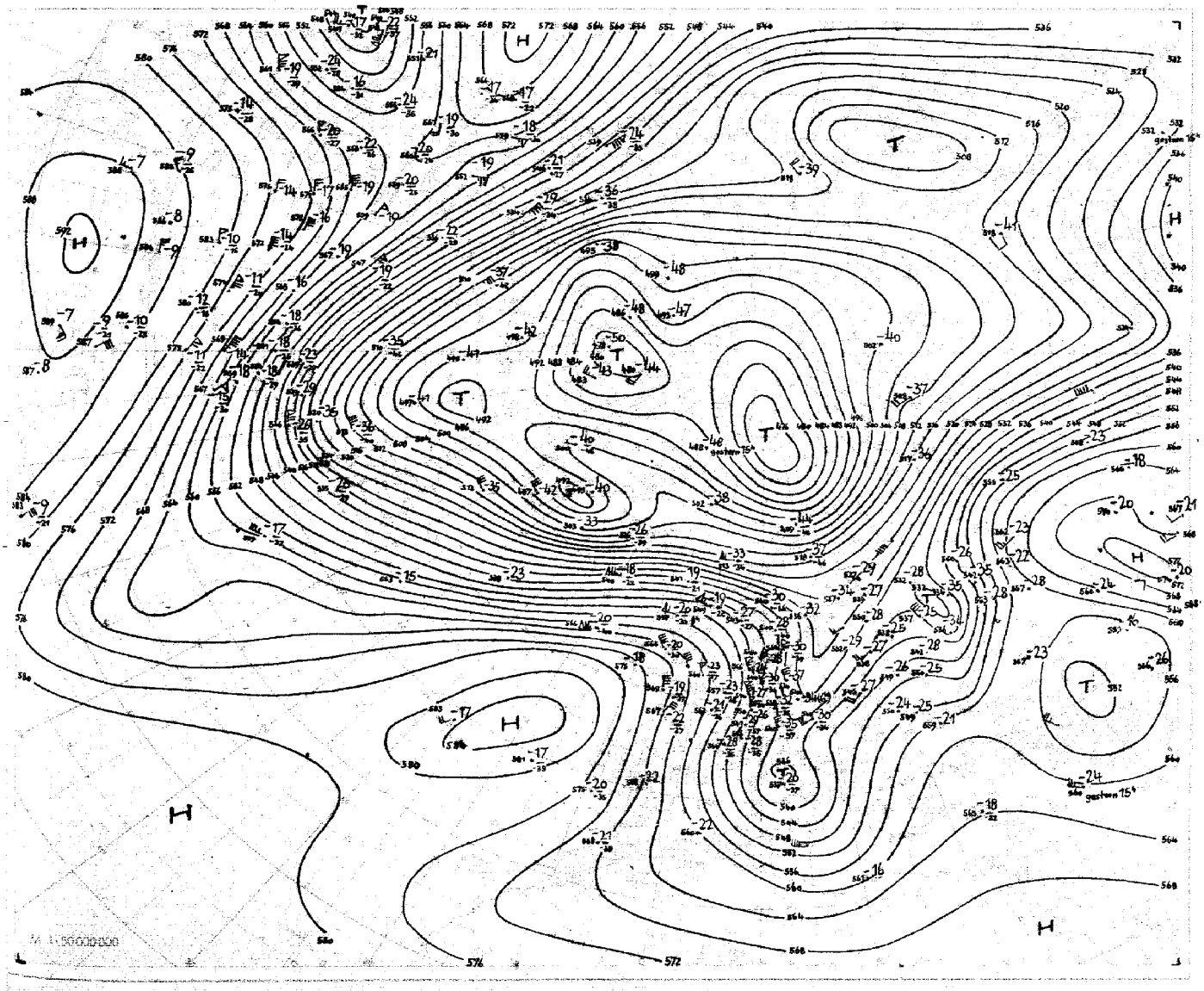
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

13. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geogr. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb Heute 03 Uhr (geogr. Dekameter)



Nr. 13
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag ... den 13. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	1200		1209		1209		1215		1215		1215		1213									
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	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41																						
96									1620 09 -		1607 08 -	2845	1606 05 -									
100									1595 09 -		1588 08 -	2949	1580 05 -									
200			1146 02 -		1131 10 -	2535	1135 04 -	3525	1149 02 -		1134 06 -	3721	1137 05 -									
225	1066 - -		1070 01 -		1056 11 -	2632	1059 03 -	2326	1072 01 -		1065 05 -	2726	1062 05 -									
300	881 00 -	2475	883 01 -		878 05 -	2532	872 00 -	2267	883 96 -		880 03 -	2462	878 01 -									
500	537 78 88	2349	536 82 -		533 87 84	2423	527 83 92	2635	536 85 -		536 82 89	2688	532 80 92									
700	383 65 70	2629	389 66 73		388 67 68	2926	386 67 73	2819	391 66 -	3231	392 67 89	3123	390 67 88									
850	733 56 57	2827	740 56 61	2017	740 57 58	2726	735 57 59	2928	743 55 60	3235	743 57 57	3126	742 57 59									
1000	006 - -	-	011 - -	2630	011 - -		005 02 50	2714	013 03 54	3009	014 - -		013 - -									
	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte																						
	234 05 -	2776									090 07 -	2917										
	282 02 -	2082									113 09 -	2228										
	400 88 -	2263					165 03 -	2529			136 03 -	2960										
	483 80 90	2346					192 04 -	2624			148 06 -	2836										
	545 72 81	2449	188 03 -				207 01 -	2244			245 03 -	2839	150 04 -									
	590 75 79	2447	263 00 -		160 08 -	2436	600 92 -	2242	078 10 -		290 04 -	2566	250 06 -									
	659 69 72	2632	302 01 -		280 08 -	2530	620 89 -	2347	172 02 -		400 92 -	2239	350 96 -									
	680 67 72	2629	400 90 -		400 91 95	2729	680 83 92	2437	600 91 -		426 90 93	2636	400 91 95									
	773 60 64	2730	485 84 -		540 77 79	2987	517 84 93	2530	455 87 -		488 82 86	2528	510 80 82									
	830 58 58	2828	550 76 -		584 77 79	2734	562 82 91	2627	538 80 -	3236	526 83 86	2833	550 81 81									
	935 31 52	2729	567 78 94		728 64 66	2928	745 63 68	2823	755 62 73	3234	615 73 76	3124	800 60 61									
	935 31 52	2729	663 69 79		756 64 64	2928	925 52 53	2826	904 02 53	3225	808 60 60	3325	900 54 57									
	999 01 50	2303	997 02 50	3007	850 00 51	2413	001 02 50	2712	000 03 54	3009	953 50 50	3714	981 00 51									
41/96																						
96/225									548		542		544									
225/500	535		534		525		532		536		529		530									
500/1000	537		525		522		521		523		522		519									

Schlüsselerläuterungen
PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwich-Zeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Kameter), T$_d$T$_d$: Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	1221		1221		1221		1803		1303		1303		1303									
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	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41																						
96			(9616) - -		(9611) - -						(9571) - -		1616 04 -									
100													1590 04 -									
200	1135 03 -	3120	1166 01 -		1139 04 -	3021	1141 02 -	3430	1163 02 -		1144 06 -	3335	1145 03 -									
225	1060 02 -	3124	1089 02 -		1064 03 -	3123	1065 01 -	3435	1087 03 -		1068 03 -	3426	1069 04 -									
300	873 00 -	3025	894 97 -		879 03 -	2713	878 01 -	3648	902 02 -		882 02 -	3516	884 01 -									
500	528 88 95	3136	542 82 -		534 85 -	2919	534 87 -	3429	550 76 -	3685	540 85 87	3428	538 82 85									
700	286 67 74	3137	297 66 78	2435	294 70 76	3132	291 68 78	3426	301 67 74	3527	299 68 69	3325	296 70 78									
850	138 58 58	3136	148 55 57	3226	147 56 60	3217	143 58 59	3224	151 55 61	3429	151 58 58	3216	149 58 63									
1000	009 02 00	3136	009 01 51	2705	020 - -		014 01 50	3117	022 01 53	3008	022 - -	-	021 - -									
	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte																						
					185 08 -	3026							150 04 -									
	160 03 -	2925			146 02 -	3036	158 04 -	3357					280 05 -									
	400 92 -	3123	136 04 -		173 05 -	2921	380 93 -	3638					350 96 -									
	420 90 -	3127	260 03 -		282 04 -	2913	400 93 95	3654	369 04 -		238 06 -	3516	400 91 97									
	443 94	3132	288 00 -		400 93 -	2433	465 89 -	3532	400 88 -		298 03 -	3516	510 76 78									
	655 71 81	3137	400 82 98		435 90 -	2418	515 86 86	3429	485 76 -	3696	400 91 -	3415	630 76 76									
	763 67 66	3135	432 87 96		494 84 -	2919	640 73 81	3429	506 78 -	3684	418 90 94	3417	800 62 64									
	917 53 54	3033	592 75 86	3221	562 82 90	3120	810 59 62	3322	671 66 80	3635	555 83 86	3330	1000 55 58									
	993 02 01	2718	768 61 -	3331	887 56 56	3014	830 59 60	3323	885 53 60	3326	920 53 54	3018	950 53 56									
	005 02 00	2717	007 01 50	2706	959 55 58	2711	011 00 00	3113	014 01 52	3006	962 53 54	2510	991 52 53									
41/96																						
96/225			547		547						543		547									
225/500	532		547		530		531		537		528		531									
500/1000	519		523		514		520		528		518		517									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar

538	
539	
532	
527	

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen	Nürnberg	Mannheim	Hornisgrinde/Kinz											
	YYGG	1213	1215	1215	1308											
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000											
	ddff	2921	3544	3664	3630											

Jahrgang 1949.. Nr. 14.....
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE
Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Freitag..., den..14. Jan.....1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden – Beobachtungen von Stationen der US-Zone

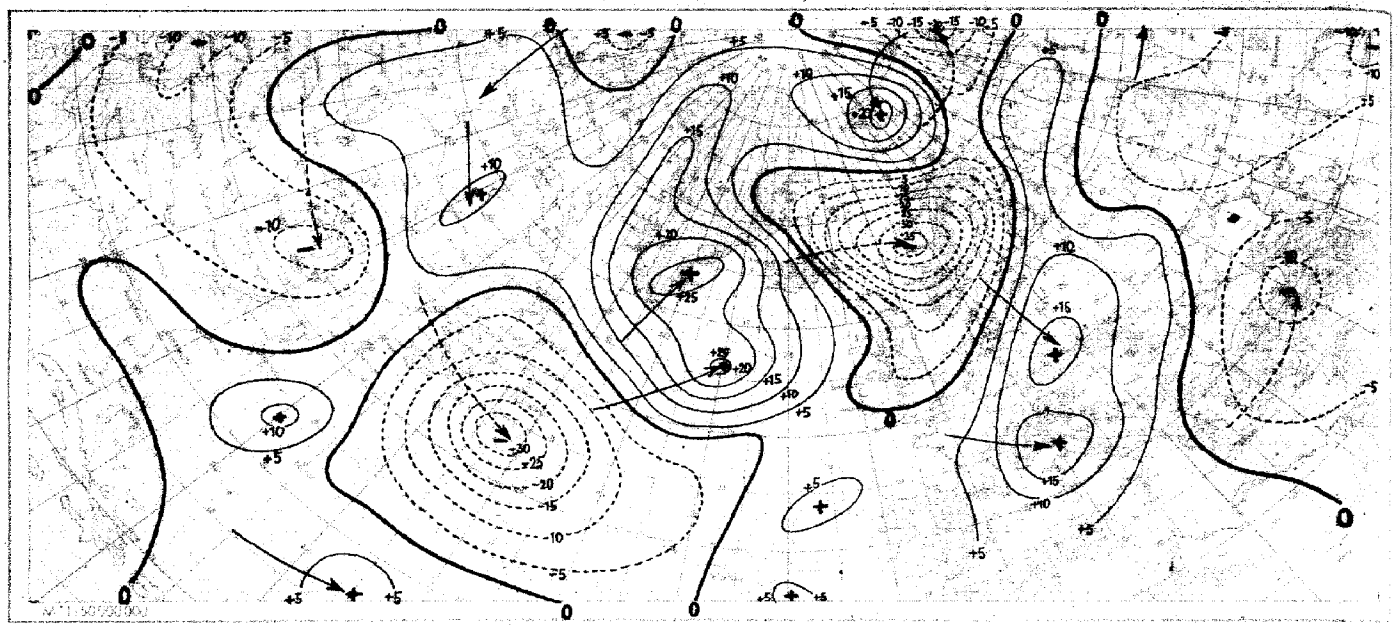
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6GxGxapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22350	72705	75022	30604	756--	64110	22350	82305	60022	28803	865--	61802	79705
Berlin-Tempelhof	48	38451	63012	32107	28302	574--	61122	38453	02605	40102	31550	00900	61115	79702
Kassel	198	43852	43405	40102	33002	454oo	61014	43853	82507	20102	34702	854--	67213	70003
Gießen	185	53253	12507	75020	33202	15500	60312	53253	81802	50030	35350	855--	66212	70003
Schlüchtern	397	53952	32609	80022	33700	25440	60215	53953	72609	40100	36652	754--	69216	70001
Frankf. Rhein-Main	110	63752	13203	64020	34502	14500	60314	63755	82104	56033	36651	80835	63114	70003
Darmstadt	265	63952	62905	40102	34201	38441	64112	63953	62508	60102	36550	00942	69112	70002
Würzburg	211	65552	23105	81010	33702	25500	60214	65554	50000	80022	36851	35530	66215	70002
Bad Kissingen	223	65853	33107	83027	32002	18500	64112	65852	52402	81020	36250	45640	67222	70003
Bamberg	386	67053	42905	60107	32800	35430	61017	67053	73111	80022	35751	754--	69315	79701
Bayreuth	341	68152	73205	60707	30601	764--	60213	68153	72703	60107	34650	754--	67319	79701
Hof	567	68554	43207	81017	31851	48400	61116	68555	62204	76031	35953	65400	69119	79751
Weiden	397	68853	72910	60057	31050	754--	61011	68853	63006	40102	35151	65500	69321	79101
Karlsruhe	115	72754	22206	30102	35402	25500	60317	72752	62007	15100	37500	00906	65215	70003
Mannheim	97	72952	12902	17102	35002	15500	61116	72952	60000	12102	37151	00901	66315	70003
Stuttgart	305	73753	63109	50022	35000	65500	64111	73754	83102	25102	37800	85500	67421	70001
Weißenburg/Bayern	434	76153	73002	40222	33751	755--	60309	76153	80000	60102	37352	866--	67316	79700
Nürnberg/Fürth	311	76352	73217	75027	33000	756--	60316	76353	72711	50102	36251	758--	66322	79701
Regensburg	334	77652	72914	75027	31652	765--	61110	77652	83122	75022	35250	865--	69321	79701
Ulm	487	83853	73207	35782	34550	784--	62015	83856	70000	25107	37552	754--	69316	79750
Augsburg	480	85252	83209	20732	34251	864--	60213	85253	82709	25107	37852	864--	69318	79200
München/Riem	526	86654	82712	32102	34152	564--	61112	86654	82714	16107	37152	855--	67317	79751
Passau/Ries	421	89353	82706	60102	30051	854--	60210	89353	72705	50107	33051	7644-	69218	79751
Memmingen	742	94754	83405	30728	35353	854--	64112	94755	63402	30707	38354	6570o	69315	70352
Garmisch/Partenk.	704	96354	63605	30227	34352	655--	67007	96354	80000	30717	36353	874--	69214	70351
☐ Wasserkuppe	921	54453	03105	x9427	19953	00900	67114	54455	92808	x3454	22355	9-0--	69111	79253
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	93317	x9454	35554	9-0--	61112	63554	63308	60284	37354	16132	69211	70053
☐ Silberhütte	832	69254	92314	01747	28453	9-0--	61117	69255	83208	81037	31455	853--	69317	70153
☐ Königstuhl	561	73253	63202	40107	63852	653oo	64112	73254	63203	43102	65653	00946	69308	79252
☐ Falkenstein	1307	79158	93409	00717	73757	9-0--	64110	79159	83205	15102	76557	860--	69416	70356
☐ Zugspitze	2962	96170	03613	17727	05470	00900	64104	96170	93618	x7707	07770	9-0--	69311	70469
☐ Hohenpeißenberg	977	96255	93101	04717	14355	9-0--	61111	96255	93304	x9737	17055	9-0--	60316	70154

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6GxGxapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22302	82309	40102	27103	865--	61917	22303	82509	20102	22105	865--	61727	70002	0002
Berlin-Tempelhof	48	38452	82407	32100	29751	60837	60822	38451	82407	32612	25001	864--	61927	79751	0050
Kassel	198	43852	81609	40227	32750	865--	60717	43851	82011	30227	28800	855--	67716	79751	0351
Gießen	185	53252	81603	40102	34651	5552-	67909	53252	81406	40702	30600	865--	67724	79751	0152
Schlüchtern	397	53954	82205	25102	35852	864--	60711	53952	82005	12562	32452	862--	69714	79752	0554
Frankf. Rhein-Main	110	63754	82210	32102	35951	857--	61911	63751	82012	24720	32200	864--	66824	79751	0152
Darmstadt	265	63953	72005	60102	35750	75 --	67911	63952	82312	55702	33051	754--	69714	79751	0654
Würzburg	211	65552	83602	74032	36251	855--	68928	65552	82214	60102	33150	855--	66721	70052	9754
Bad Kissingen	223	65854	82205	75022	35751	866--	67908	65853	72311	20712	31951	8667-	67723	79751	0353
Bamberg	386	67054	72708	80022	36052	754--	61911	67054	92709	60102	33152	864--	69616	70053	0554
Bayreuth	341	68154	72704	75102	35051	754--	67905	68154	82403	75102	32451	864--	67814	70052	0555
Hof	567	68555	72009	76031	35954	3644-	67907	68554	82218	30102	32253	863--	69824	70054	06--
Weiden	397	68854	72702	35102	36052	754--	67904	68854	80000	30052	34353	865--	69812	70053	0754
Karlsruhe	115	72753	82011	30102	37551	855--	67907	72753	82211	40102	34950	856--	65815	70052	0054
Mannheim	97	72952	82004	07102	36651	0091-	67913	72952	82012	17102	33750	855--	66815	70052	0156
Stuttgart	305	73753	73003	77102	37651	5664-	61908	73755	82401	77102	35751	856--	67711	70052	00--
Weißenburg/Bayern	434	76155	70000	60102	37553	757--	67911	76155	82008	40102	35753	0092-	67712	70054	0458
Nürnberg/Fürth	311	76354	72711	75022	36752	757--	67902	76353	82208	75022	34351	857--	66814	70052	0353
Regensburg	334	77653	82913	60022	36251	865--	60801	77655	82504	50022	35253	865--	69609	70053	0553
Ulm	487	83860	00000	30100	29959	00900	61908	83859	82305	25100	37957	864--	69707	70061	01--
Augsburg	480	85256	52709	40107	38554	00570	67908	85257	72209	40100	37556	745--	69709	79760	0762
München/Riem	526	86655	72305	40107	38753	755--	61901	86658	42010	40051	31956	00951	67711	79759	0760
Passau/Ries	421	89353	82705	60102	35252	854--	60200	89353	82202	50102	34453	864--	69809	70053	0655
Memmingen	742	94758	02005	05100	39657	00900	60808	94760	72209	40030	38559	00976	69611	79759	1260
Garmisch/Partenk.	704	96358	60000	75017	39856	65500	60805	96362	41802	81030	40460	00950	69607	79361	2562
☐ Wasserkuppe	921	54455	92618	x3454	21355	9-0--	60710	54455	92620	x2714	18555	9-0--	69715	79755	2055
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	73010	30102	36754	0097-	60810	63553	92310	x2712	33353	9-0--	69720	79154	1455
☐ Silberhütte	832	69255	92708	02492	32355	9-0--	67905	69255	92516	x1494	30055	9-0--	69814	70055	1357
☐ Königstuhl	561	73253	82302	00464	65653	862--	67911	73254	82103	04424	63554	852--	69713	70054	0855
☐ Falkenstein	1307	79159	93103	x5454	77658	9-0--	60701	79161	12705	81014	76460	15240	69809	70060	2862
☐ Zugspitze	2962	96176	03618	87027	08069	00900	60803	96186	73624	87030	08665	7075-	69203	79770	62--
☐ Hohenpeißenberg	977	96257	33105	75107	17657	00902	60803	96259	72509	81100	16058	00970	69610	79758	2763

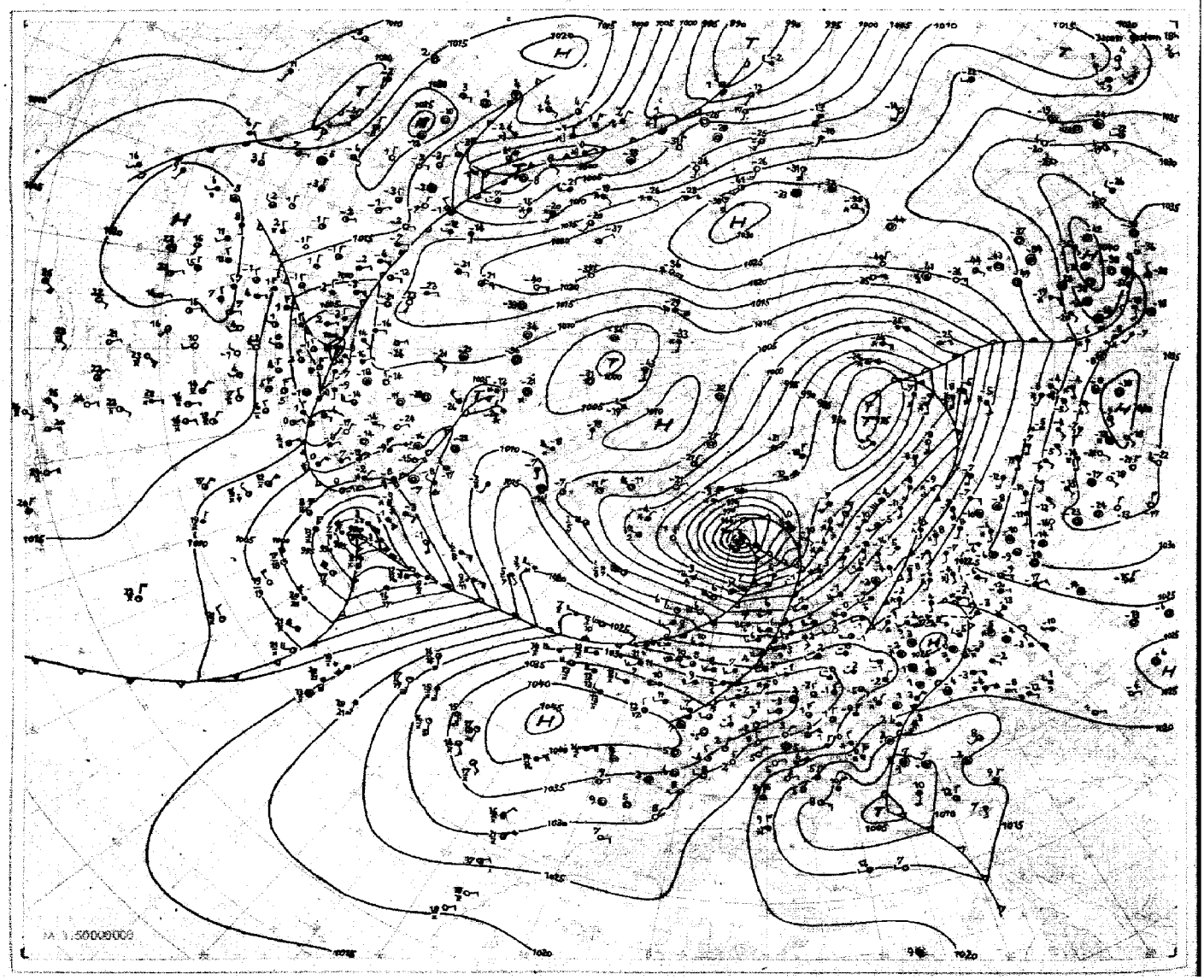
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12902	42710	60020	30304	12901	82314	60022	29304	70004	12905	82622	30102	20606	79203	00--
Schenklengsfeld	314	54352	63102	81022	33400	54352	72705	50022	35250	70002	54353	82313	10102	30751	70051	04--
Geisenheim	109	62851	33202	81012	34603	62852	82302	75032	36302	70004	62852	82502	50102	32001	70051	0051
Neustadt/Aisch	307	66652	72809	80018	32801	66654	82709	25102	36351	79501	66653	82213	50032	33351	70054	0456
Öhringen	250	74253	42303	17012	33901	74254	00000	17101	37052	70002	74254	82203	23032	34151	70053	05--
Neumarkt/Opf.	476	76853	83206	35717	32351	76853	80000	35107	35852	79351	76855	82006	30102	34954	70054	0856
Zwiesel	608	79054	82702	15717	30354	79054	82703	20107	34352	70151	79057	80000	15102	35957	70059	0859
Stötten	734	83653	92806	x2457	35353	83654	82702	03444	38354	79753	83657	82400	40102	36855	70056	1556
Ingolstadt	367	86053	72909	60707	33300	86053	82905	75037	36650	79401	86057	82205	60020	36956	70057	0359
Landshut	459	87353	33213	40107	31751	87354	83202	55102	36352	79751	87358	10000	30102	36056	70056	0558
Mühldorf	455	87553	72712	30707	33051	87554	82710	30107	36752	79751	87558	12704	97011	37256	70056	07--

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

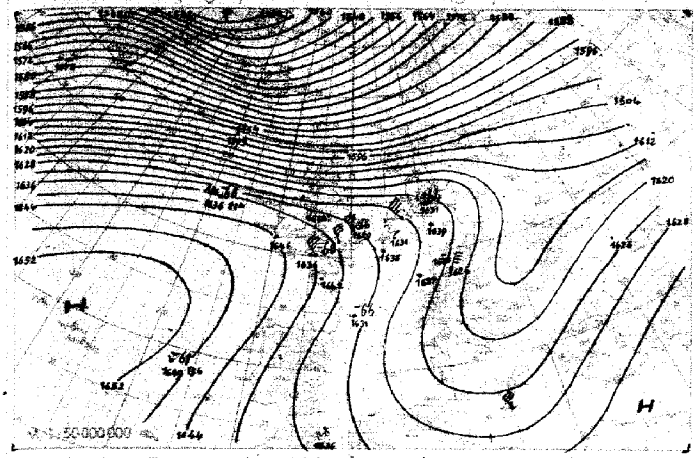
Freitag



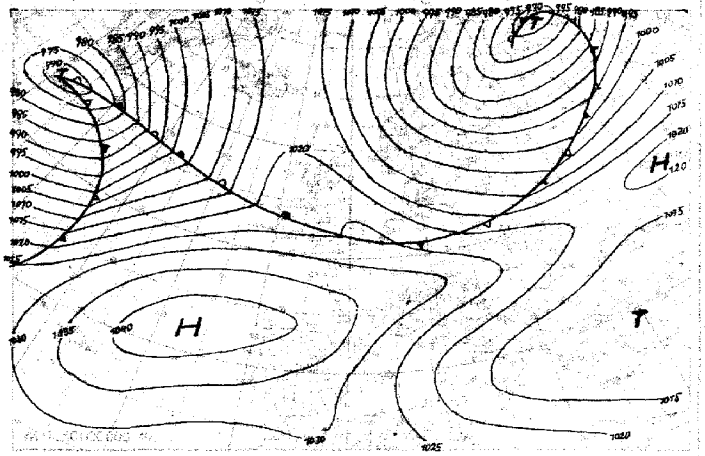
Wetterlage heute 00 Uhr



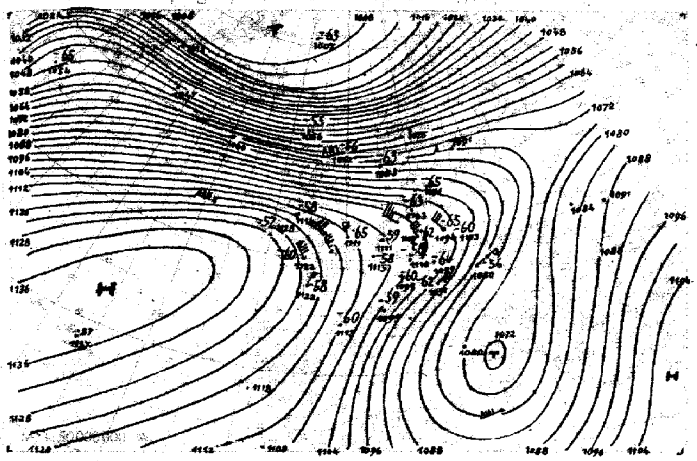
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



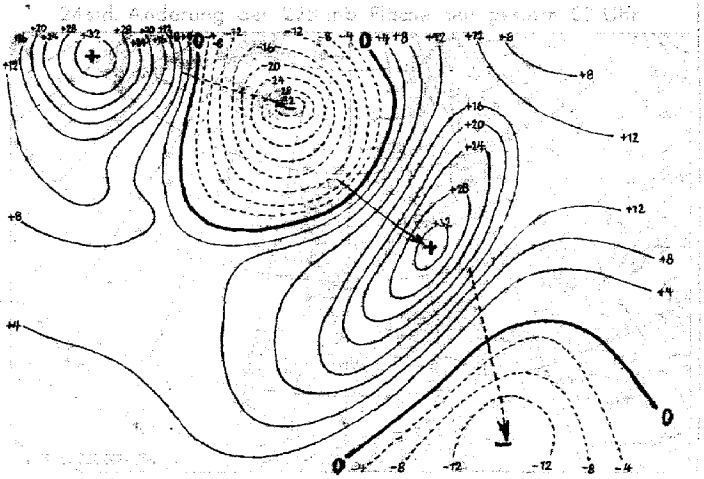
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



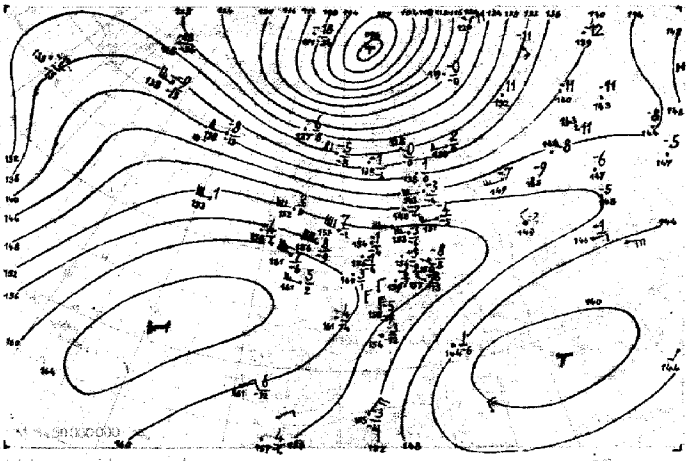
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

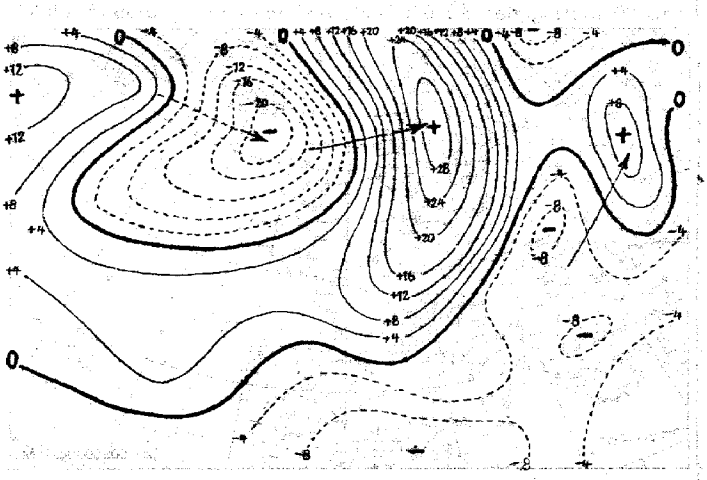


24std. Änderung der 225 mb Fläche bei gestern 03 Uhr



Absolute Topographie





Wetterübersicht Freitag, den 14. Januar 1949

Das Wettergeschehen der Nordhemisphäre wird weiterhin durch vorwiegend zonale Zirkulation bestimmt. Besonders über Nordamerika und vom Westatlantik über den isländischen Raum bis zur Taimyr-Halbinsel sind langgestreckte und außerordentlich kräftig ausgebildete Frontalzonen vorhanden. Während über Amerika selbst bislang nennenswerte Vertiefungen ausblieben, trat diese beim Übertreten der Zyklonen auf die See und über den freien Meeresgebieten ein. Bereits von vorgestern zu gestern war eine solche Entwicklung zwischen den Bermuden und Kap Hatteras vorhanden, die sich zu heute weiter verstärkte. Noch markanter war der Vertiefungsprozeß über dem europäischen Nordmeer, wo durch eine großräumige Anordnung der Bodendruckgebilde begünstigt die Temperaturgegensätze der freien Atmosphäre diese Entwicklung hervorriefen. Der Druckunterschied zwischen dem steuernden Hoch östlich der Azoren und dem Zyklonenkern beträgt heute früh fast 1oo mb.

Die vorangehende Zyklone im nördlichen Eismeer ist in der herrschenden Westströmung nach Osten vorgedrungen und begünstigt weiterhin das milde Wetter in Westsibirien.

Eine kalte Hochzelle größeren Ausmaßes hält sich in polaren Breiten nur nördlich Alaska und über Ostsibirien, wo Temperaturen unter -4o Grad auftreten. Die Kaltluftausbrüche in die gemäßigten Breiten äußern sich in der relativen Topographie z.Zt. nur in schwächeren Kaltluftzungen oder -tropfen, deren einer Süddeutschland gerade überquert hat, während ein anderer sich schon mehrere Tage über den mittleren Rocky Mountains hält.

Dr. Meyer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Starke Westdrift dauert über Nordeuropa in den nächsten 4 Tagen an, und Azorenhoch bleibt trotz langsamer Abschwächung für Europa maßgebendes Steuerungszentrum. Nordnorwegisches Tief zieht auffüllend rasch ostwärts. Zugehörige Kaltfront wird morgen früh von Mittelrußland südwestwärts verlaufend im Bereich der deutschen Mittelgebirge schleifend und geht über Mittelengland hinweg in Warmfront neuen Tiefs über, das aus dem Seeraum Neufundland nordwärts zieht und später ostwärts schwenkt.

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 = Himmelsbedeckung 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:

00: < 20 m, 49: 20 m, 12-40 usf bis 89: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf, 80: 16 000 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 Staubverwirbelung, 07: Aufwirbelung von Staub, 08: Staubfromben, 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: Nebelfetzen, 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); 50-59: Nieseln (gerade Zahlen: mäßig, 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: gefrorenen 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 (nur gerade 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 großer 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

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_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	(K)
18-19	Tromben	][
20	nach Nieseln	•]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K]
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	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

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

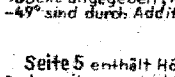
d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- 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 Einfragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

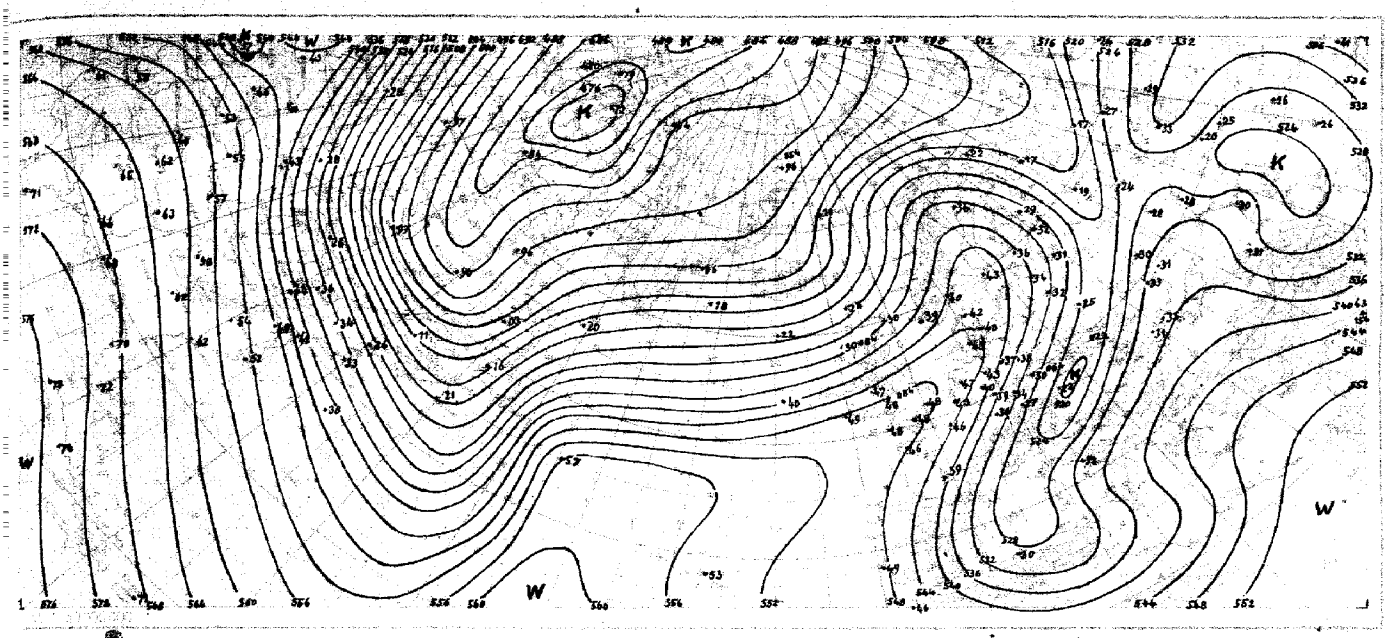
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

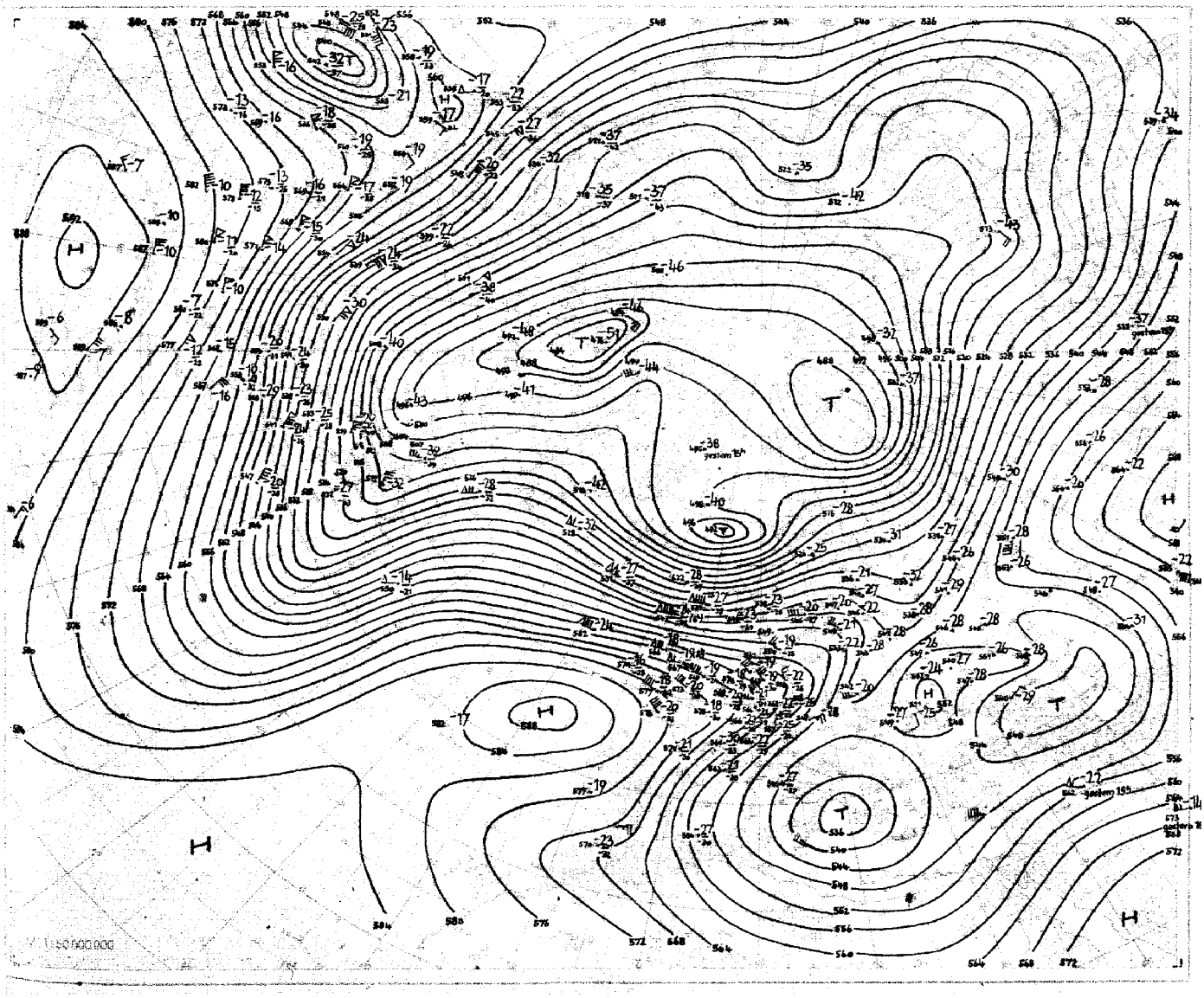
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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-Utg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

14. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 14
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 14 Januar 19 49

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	1309		1309		1309		1315		1315		1315		1315							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2790 – –	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
96	·	·	14330 5 –	·	14616 09 –	3617	·	·	14320 2 –	·	·	·	14630 5 –	·						
100	·	·	14070 4 –	·	13906 06 –	3621	·	·	14066 00 –	·	·	·	14080 6 –	·						
200	·	·	13631 0 –	·	13520 4 –	0341	13581 2 –	0768	13492 3 –	·	·	·	13650 7 –	·						
225	10674 – –	·	10890 8 –	·	10770 3 –	0342	10850 2 –	0770	10980 8 –	·	10844 – –	·	10920 9 –	·						
300	8900 2 –	5113	9070 0 –	·	8900 0 –	0248	9030 1 –	0758	9139 7 –	·	8999 0 –	0392	9098 8 –	·						
500	5427 9 –	0163	5547 6 –	·	5428 2 –	0248	5507 6 –	0756	5587 5 3	0780	5507 8 –	0263	5576 8 9	·						
700	2966 8 79	3623	3046 5 –	0227	3007 0 73	3520	3006 3 –	3620	3066 0 79	3725	3056 9 95	0278	3056 5 68	·						
850	1468 5 8 58	3522	1545 6 –	0115	1535 9 60	3516	1555 7 6 2	3112	1655 8 60	3307	1605 8 59	3313	1565 5 62	·						
1000	0300 0 61	3015	0260 0 53	0000	0250 – –	·	0230 0 52	3110	0290 2 58	3205	0290 – –	·	0270 – –	·						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0800 5 –							
	·	·	·	·	0681 0 –	3474	·	·	0851 1 –	·	2370 4 –	5314	1590 4 –							
	·	·	0550 9 –	·	0780 5 –	3476	·	·	1500 6 –	·	3820 3 –	5405	2751 1 –							
	·	·	1370 2 –	·	0850 8 –	3417	·	·	1940 4 –	·	3739 1 –	5314	4008 8 6							
	2450 3 –	·	1680 7 –	·	1720 4 –	3639	1270 2 –	0761	3580 0 –	0189	3930 1 –	5310	5700 7 81							
	2800 5 –	0799	1920 5 –	·	1500 7 –	0125	3930 9 –	0299	4000 4 –	0189	4000 9 –	5309	6007 0 80							
	4000 9 0 –	0180	2820 7 0 –	·	1800 0 –	0137	4000 8 6 –	0276	4420 8 0 0	0190	4320 8 6 –	0582	6400 6 7 7							
	4150 8 9 –	0176	2570 7 –	·	1990 3 –	0241	4610 7 8 –	0170	4660 6 5 7	0140	4400 8 5 –	0374	6900 6 8 5							
	4640 8 2 –	0167	3700 9 0 –	·	4000 9 0 –	0354	4810 7 8 –	0164	5150 5 9 5	0139	5030 7 8 –	0162	5210 6 4 7 2							
	6030 7 3 –	3635	4000 8 6 –	·	4700 8 3 –	0349	5340 6 9 –	0198	5440 5 9 –	3625	5680 7 5 –	0349	7000 6 4 7 1							
	6357 3 8 4	3627	6546 5 –	0147	4880 8 3 –	0346	7806 1 7 7	3615	7920 3 8 –	3309	6237 5 –	0233	8005 9 6 3							
	8325 9 5 9	3535	6856 5 8 2	0236	5220 8 0 –	0244	8755 4 5 9	3510	8086 0 7 5	3207	8855 5 5 7	3317	8316 7 6 4							
	7715 5 5 5	2418	7627 0 –	0220	5400 8 7 –	0136	9725 6 5 7	3519	9315 9 6 0	3309	9135 5 3 6	2919	9005 4 5 8							
	8190 7 8 0	2909	8760 7 0 0	0000	9460 5 2 5 3	2808	8230 7 5 7	3017	8170 3 0 0	3205	9605 7 5 3	3710	9980 2 5 1							
41/96	·	·	537	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	544	·	538	·	·	·	534	·	·	·	542							
225/500	532	·	535	·	535	·	·	·	540	·	534	·	538							
500/1000	522	·	528	·	517	·	·	·	531	·	527	·	529							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentiale Kameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	1321		1321		1321		1403		1403		1403		1403							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	(3624) – –	·	1625 7 1 –	·						
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1590 1 2 –	·						
200	·	·	1372 7 7 –	·	·	·	1765 1 6 –	3454	1783 7 3 –	·	1765 0 6 –	0375	1731 7 9 –	·						
225	·	·	1700 7 2 –	·	·	·	1694 1 5 –	3520	1730 0 9 –	·	1681 1 2 –	0376	1699 1 9 –	·						
300	976 9 8 –	0253	978 0 0 –	·	903 0 2 –	0403	912 0 0 –	3928	924 9 7 –	·	909 0 1 –	0369	917 0 0 –	·						
500	561 7 2 7 7	3636	583 7 3 9 4	·	553 7 7 –	1504	558 7 2 8 6	3917	566 7 1 –	·	557 7 5 8 1	0348	562 7 2 6 2	·						
700	306 5 9 6 2	3521	309 5 9 5 9	3629	305 6 7 7 9	0279	304 5 9 6 2	3015	310 5 6 6 0	·	305 6 2 –	0225	308 5 9 6 3	·						
850	754 5 7 6 5	2776	757 5 8 6 3	2571	1586 0 6 5	3709	751 5 4 5 5	2626	756 5 3 5 4	·	757 5 8 6 5	3007	756 5 8 5 8	·						
1000	025 0 7 0 0	3676	028 5 0 5 2	2209	030 – –	·	022 0 0 5 2	2416	029 0 2 0 0	·	030 – –	·	028 – –	·						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	2880 0 –	0253	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	3539 0 –	0237	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	9008 3 –	0347	·	·	·	·	7913 –	3494	·	·	·	·								
	9418 7 9 1	0242	·	·	·	·	3709 0 9 8	0421	·	·	7350 7 –	3695	7501 3 –							
	8208 7 8 4	0140	·	·	·	·	4008 5 0 3	3431	3958 0 –	·	3600 7 7 –	3596	4008 4 9 4							
	5346 6 9 0	3636	1755 6 –	·	·	·	4698 7 6 8 c	3421	4008 3 –	·	2616 3 –	0375	5706 6 9 4							
	5636 6 9 0	3634	3609 0 9 3	·	·	·	672 6 3 6 5	3721	5526 7 –	·	4008 6 –	0354	6806 5 7 7							
	6806 0 6 2	3523	4008 3 8 5	·	1756 0 6 –	0402	6456 2 6 4	3721	6535 9 –	·	5307 2 7 7	0340	6206 5 6 9							
	7666 3 8 5	3515	5706 6 6 4	·	4008 7 –	1402	9525 4 5 4	2979	6975 7 9 0	·	6006 6 8 1	0241	7505 7 6 0							
	7805 7 7 3	3674	9305 7 5 9	3423	5346 3 –	1413	8165 5 5 5	2946	7956 5 8	·	7956 2 9 2	3678	8005 6 5 9							
	8145 5 7 1	3312	8745 5 6 5	3311	5937 2 –	1314	9500 0 5 1	2528	7685 3 5 6	·	7906 5 6 9	3514	8206 0 6 0							
	8795 6 6 0	3574	8335 9 6 5	3311	6023 9 –	1117	9650 0 5 2	2527	8145 4 5 4	·	8006 5 6 7	3412	9306 3 5 3							
	9365 7 5 8	2577	9305 2 5 4	2614	7606 6 7 5	3511	9800 7 5 2	2425	9485 1 5 1	·	9525 5 5 7	2309	9505 3 5 4							
	0265 0 5 2	2574	0290 0 5 1	1006	9725 2 5 4	2710	0300 0 5 2	2309	0265 0 5 1	·	9715 6 5 9	1307	9995 1 5 3							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	533	·	524							
225/500	·	·	537	·	·	·	536	·	544	·	534	·	537							
500/1000	536	·	535	·	523	·	537	·	539	·	527	·	534							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar

41/96	538
96/225	539
225/500	532
500/1000	527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug	Ort	Zugspitze																		
	YYGG	1409																		
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000																		
	ddff	0337																		

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Jahrgang 1949 . Nr. 15 . . .
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Samstag . . . . , den 15. Jan. . . . 1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden – Beobachtungen von Stationen der US-Zone

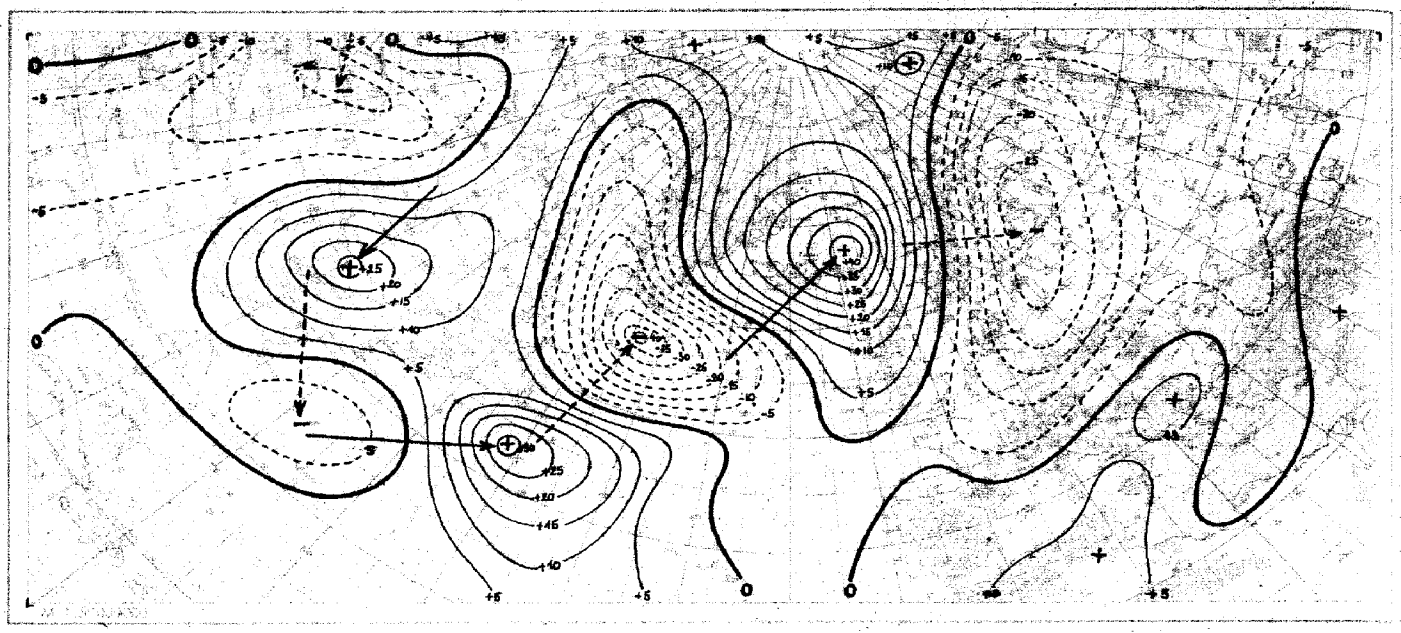
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	223o6	825o9	1o535	1870 7	862--	6o724	223o5	729o9	15o25	1830 7	754--	617oo	7o1o8
Berlin-Tempelhof	48	384o1	825o9	16515	2o6o2	864--	6o823	384o3	82512	14615	61oo3	872--	61614	7o1o3
Kassel	198	438oo	81812	o9697	2566 1	872--	6o822	438o1	818o5	1557	223o2	873--	66717	7o1o3
Gießen	185	5320 1	82oo8	3o5o2	2710 2	864--	6o823	5320 1	82oo7	3o5o5	2510 2	864--	6570 7	7940 2
Schlüchtern	397	53951	823o9	o8687	29o51	87o--	6o726	5395o	923o9	o2477	2665o	9-o--	6770 7	7o25o
Frankf. Rhein-Main	110	63751	82212	o6777	2880 1	862--	6o827	6370o	82113	1250 5	2680 1	852--	68514	7990 2
Darmstadt	265	63951	82312	18717	2990o	871--	6o722	6390o	82313	o55o7	2720 1	87o--	6770 7	7o2o1
Würzburg	211	65551	82oo9	5o7o7	3o1o1	865--	6492o	6550o	823o9	3o5o5	2700 2	864--	66711	7970 2
Bad Kissingen	223	65851	82oo7	2o777	2880o	873--	67925	6580 1	818o9	1o517	2600 1	861--	66711	7o2o1
Bamberg	386	67o52	82515	4o7o7	29651	864--	6792o	67o51	82412	12777	2685o	863--	69516	7o2oo
Bayreuth	341	68153	8241o	6o717	2885o	864--	67927	6815 1	82oo5	3o717	2420o	864--	67832	7o151
Hof	567	68553	82o13	o8737	29o52	872--	67923	6855 2	82215	15772	2515 1	862--	67723	7925 1
Weiden	397	68854	81606	4o7o2	31452	864--	6o721	6885 2	82oo5	2571 7	2775 1	864--	69715	7965o
Karlsruhe	115	72752	82411	4o1o2	3220 2	7552-	67917	727o1	82213	15617	2950 2	864--	657o9	7950 3
Mannheim	97	72951	8221o	11712	3o6o2	7752-	6o723	729o1	8251o	o6617	2860 1	8o52-	6680 7	7o2o2
Stuttgart	305	73754	823o8	5oo22	32oo2	6577-	6o833	7375 1	8232o	2550 7	2940 2	865--	6680 8	7970 3
Weißenburg/Bayern	434	76155	82o1o	81o27	31951	1552-	67924	7615 2	8221o	6o717	2925 1	864--	677o9	7960 1
Nürnberg/Fürth	311	76352	82511	75o22	3o9o1	857--	67522	7635 1	82511	15778	2790o	oo92-	6771o	7o1o1
Regensburg	334	77656	827o8	5oo22	32o52	866--	67917	7765 2	827o5	15732	2905 1	865--	67712	7915o
Ulm	487	83854	82313	351o2	33952	854--	6o721	8385 4	8222o	2o722	3125 1	873--	699o7	7915 1
Augsburg	480	85255	827o9	75o32	33752	oo97o	6o723	8525 4	8231o	6o712	3115 2	867--	697o7	7975 1
München/Riem	526	86657	82212	81o22	34952	oo92-	6o821	8665 7	8221o	81o22	3235 1	867--	6780 5	7oo52
Passau/Ries	421	89355	827o5	3oo27	32952	854--	6o818	8935 5	822o2	3o7o7	2995 2	866--	6981o	7975 2
Memmingen	742	94759	82213	84o22	35755	oo97-	64917	9475 6	82o18	81222	3305 3	oo92-	697o4	7975 3
Garmisch/Partenk.	704	96357	8181	81o32	35354	8o87-	68928	9635 5	824o5	81o22	3355 3	oo92-	697o4	7oo53
☐ Wasserkuppe	921	54454	92624	x2567	15153	9-o--	61926	5445 3	92623	x2246	1415 3	9-o--	6980 5	7o153
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	92315	x2455	3o652	9-o--	6o721	6355 1	927o8	x2455	2905 1	9-o--	6780 6	7o151
☐ Silberhütte	832	69255	92416	x4714	28o55	9-o--	67919	6925 4	92516	x1777	2485 4	9-o--	6971 3	7965 4
☐ Königstuhl	561	73253	827o8	181o7	61o53	854--	6o722	7325 3	92606	x1667	5895 1	9-o--	6760 7	7o551
☐ Falkenstein	1307	79159	923o5	x77o7	74858	9-o--	67916	7915 8	923o9	x4717	7245 7	9-o--	6961 3	7o157
☐ Zugspitze	2962	96161	93622	o47o2	o9161	9-o--	6o9o7	9616 2	93226	12727	o9462	9-o--	6920 4	7o161
☐ Hohenpeißenberg	977	96257	82512	82o22	14o56	8o72-	61919	9625 7	82623	6o1o2	1265 5	8o42-	6960 2	7oo5o

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	223o2	527o8	5oo12	18oo4	557oo	6o8o3	223oo	229o9	5oo18	1760 3	284oo	6140 4	7o2o3	----
Berlin-Tempelhof	48	384o3	42715	8oo16	1350 4	4540o	6o7o8	384o1	63o18	8o8o2	1o7o3	2540o	6161 1	7o1o3	ooo2
Kassel	198	438o1	725o8	4o1o6	2130 4	754--	6o2oo	438oo	73113	4o1o2	2o4o4	754--	652oo	7o1o2	oooo1
Gießen	185	532o2	82oo6	3oo25	23oo3	865--	6o8o8	532o1	72oo6	5oo22	221o3	755--	657o2	7970 2	9702
Schlüchtern	397	539o1	923o9	x4517	24oo1	9-o--	6o71o	539o1	823o9	251o5	223o1	862--	677o9	7965o	o4oo
Frankf. Rhein-Main	110	637o1	82o1o	321o5	251o1	864--	6o8o7	637o1	824o3	481o8	234o3	854--	6180 7	7970 1	--51
Darmstadt	265	639o1	923o9	o2456	255o1	9-o--	6o7o7	639o2	626o9	5o1o5	234o2	48542	667o8	7940 1	o5oo
Würzburg	211	655o2	8231o	4o2o5	2470 3	864--	6o7o9	655o2	826o5	5o1o2	223o4	86411	6171o	7o1o2	oooo1
Bad Kissingen	223	658o2	827o9	251o5	233o2	873--	6o711	658o1	624o5	75o22	212o3	665--	667o8	7930 1	o2o1
Bamberg	386	67o51	82513	1oo27	2350 1	863--	6o715	67ooo	82913	2oo22	212o1	864--	6750 8	7o15o	o45o
Bayreuth	341	6810o	822o5	4o2o6	22oo1	864--	6o817	6815o	822o5	5oo22	1952	864--	6760 8	7o1oo	o351
Hof	567	68551	9222o	o2477	2135o	9-o--	6o717	6855 2	82713	78227	1980o	864--	697o4	7925 1	o751
Weiden	397	6885o	824o6	15227	2330 1	863--	6o721	6880 1	827o8	15787	199o2	4722-	6771 3	7o451	o655
Karlsruhe	115	727o1	82o2o	251o6	2710 3	864--	6o716	727o2	82212	4o1o6	2550 3	864--	6160 1	7o2o2	oooo
Mannheim	97	729o2	825o8	12216	2600 3	8o52-	6o813	729o2	823o6	o61o6	2440 3	855--	668o8	7950 1	ooo3
Stuttgart	305	737o2	81914	6o216	2670 3	6552-	6o716	737o3	82912	45o22	2410 5	854--	6130o	7o1o2	----
Weißenburg/Bayern	434	76152	8221o	45267	2560 1	864--	6o719	7610 1	8251o	25o27	2330 1	863--	677o9	7935 1	o252
Nürnberg/Fürth	311	7630 1	82522	8oo27	2420 2	865--	6o714	7630 1	82922	8oo22	2170 2	855--	6661 2	7o1oo	oooo
Regensburg	334	77651	82712	5o717	2480o	865--	6o721	7760o	8272o	75o27	2o3o2	864--	6781 7	7935 2	o352
Ulm	487	83852	82313	2o227	28151	864--	6o816	8380o	823o9	12667	2470 1	77321	677o7	7o151	o2--
Augsburg	480	85251	82518	75727	2710 1	864--	6o711	8520 1	827o9	2o557	2410 2	862--	677o8	7o152	o352
München/Riem	526	86652	8252o	8o617	2690 2	856--	6o72o	8660o	8252o	81o26	2340 2	855--	6681 6	7925 1	9752
Passau/Ries	421	89352	8oooo	o5737	2oo52	873--	6o81o	8930 1	82513	151o7	1950 1	864--	6982 8	7o452	o753
Memmingen	742	94753	82224	3o7o7	3o152	oo97-	6o712	94751	82224	2o717	2645 1	862--	697o9	7o253	2o54
Garmisch/Partenk.	704	96352	7140 1	81o17	2850o	757--	6o718	9630 1	8oooo	5o696	2530 1	854--	676o4	7o153	2o52
☐ Wasserkuppe	921	54452	92713	x0454	11352	9-o--	6o813	54452	93o13	x0454	o9952	9-o--	6760 5	7975 3	2o54
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	6350o	929o4	x3454	27ooo	9-o--	6o71o	6355o	93123	x3454	2565o	9-o--	6771o	7965 1	1o5o
☐ Silberhütte	832	69252	92518	x1777	21152	9-o--	6o72o	69251	9292o	x1715	1865 1	9-o--	697o7	7955 4	1453
☐ Königstuhl	561	73251	924o8	x2457	56651	9-o--	6o815	7320o	9271o	x2454	5460o	9-o--	678o8	7o551	o851
☐ Falkenstein	1307	79157	925o9	x3717	68856	9-o--	67921	79154	92913	x3717	6485 4	9-o--	6961 8	7o357	3258
☐ Zugspitze	2962	9616o	93232	x57o4	o8360	9-o--	6o8o1	9616o	93232	x3737	o5160	9-o--	6981 3	7o362	63--
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	8253o	82o22	o9550	8o42-	6o7o9	9625o	92526	x97o2	o675o	9-o--	6971 1	7945-	27--

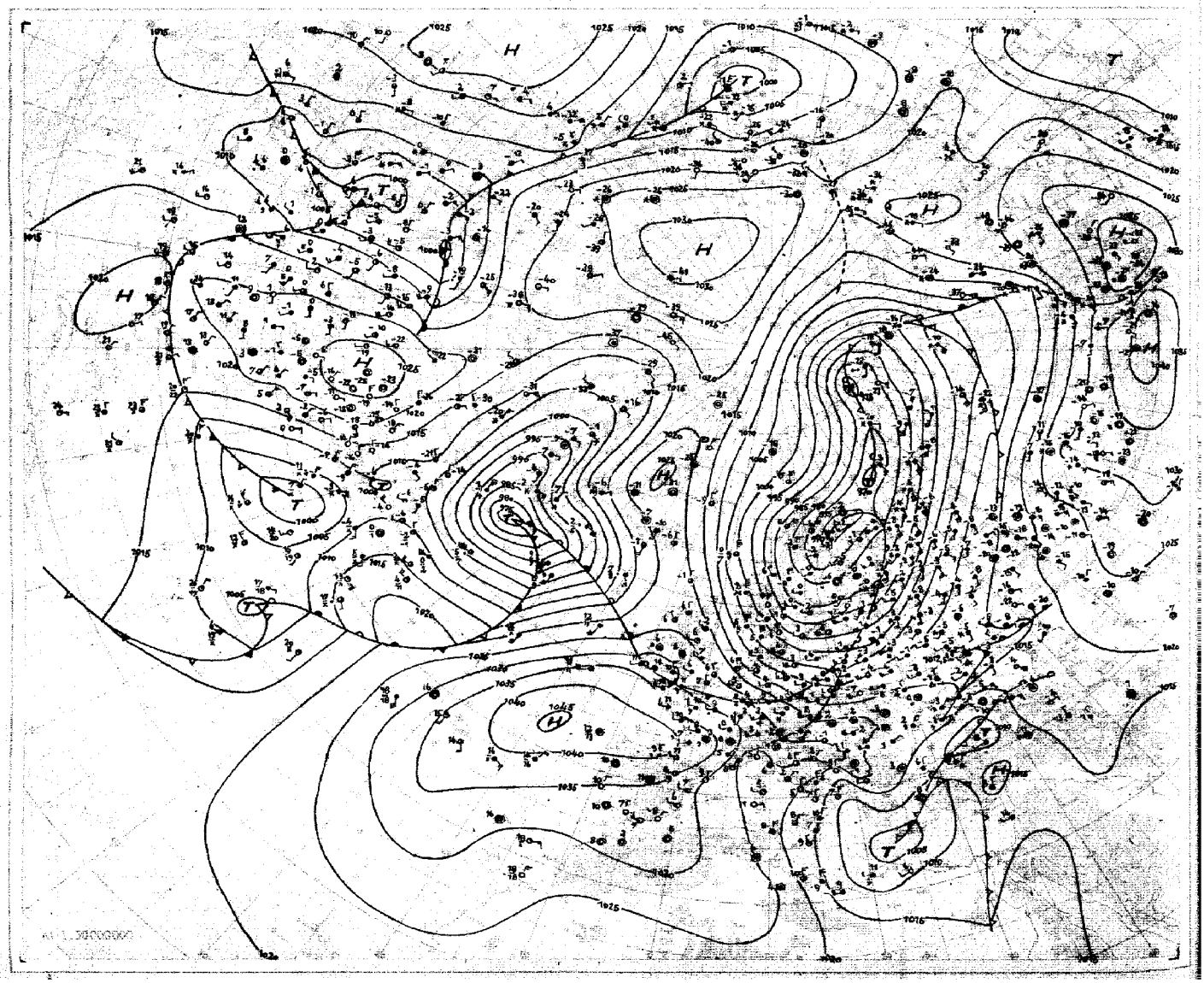
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o6	8272o	1o635	1830 6	129o5	82718	6o616	1800 6	7o1o6	129o4	6292o	6oo28	1750 4	7o2o3	----
Schenkelengsfeld	314	54351	82318	2o247	2740o	5430o	82313	15025	2470 1	7o2o1	5430o	727o9	5oo26	2120 2	7o1oo	o4--
Geisenheim	109	62800	823o9	3o1o2	2900 2	6280 1	822o5	4o1o5	2640 2	7920 3	6280 2	727o5	3510 5	2350 5	7960 2	oooo1
Neustadt/Aisch	307	66654	82418	5o7o7	2980 1	6665 2	82218	4o5o7	2660 1	7950 2	6660o	52813	4oo06	2180 2	7o2o1	o352
Öhringen	250	74254	823o6	357o2	3150 1	7420o	822o3	2o687	2860 1	7940 2	7420 1	827o8	45216	2330 2	7o2o1	o3--
Neumarkt/Opf.	476	76855	818o9	6o1o2	31952	76852	82311	o6737	2845 1	7o251	7680o	82918	6o1o2	2150 1	7o251	o851
Zwiesel	608	79o53	827o4	4o1o7	31953	79o55	8oooo	1o737	2965 4	7o153	79o5o	827o6	1o267	1930 8	7o754	1355
Stötten	734	83654	82oo5	6o1o7	32852	83651	827o9	2o227	2985o	7o15o	8365o	92718	x2577	2425o	7o551	1251
Ingolstadt	367	86o54	822o9	6oo27	33152	86o52	82513	2o717	2995 1	7915o	86ooo	825o9	75027	2290 2	7o151	o452
Landshut	459	87355	832o2	4o1o2	33252	87354	82913	4o7o2	2945o	7975 1	873oo	82713	82o25	2210 1	7o153	o255
Mühldorf	455	87557	8251o	81o81	33351	87557	82617	81o22	3o751	7oo5o	875o1	83o17	4o687	2320 2	7o251	o452

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

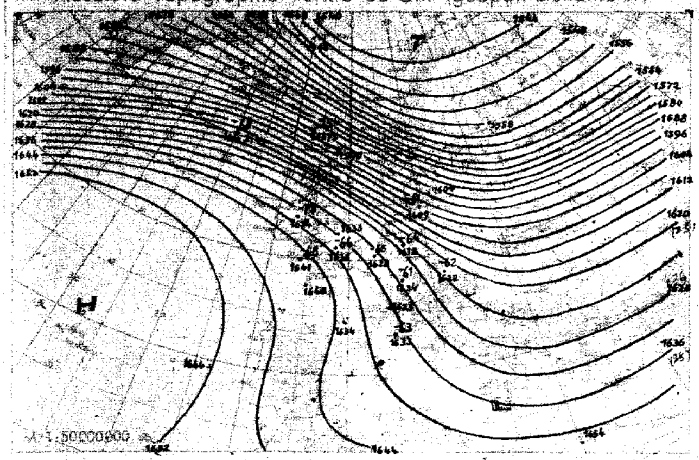
Sonnabend



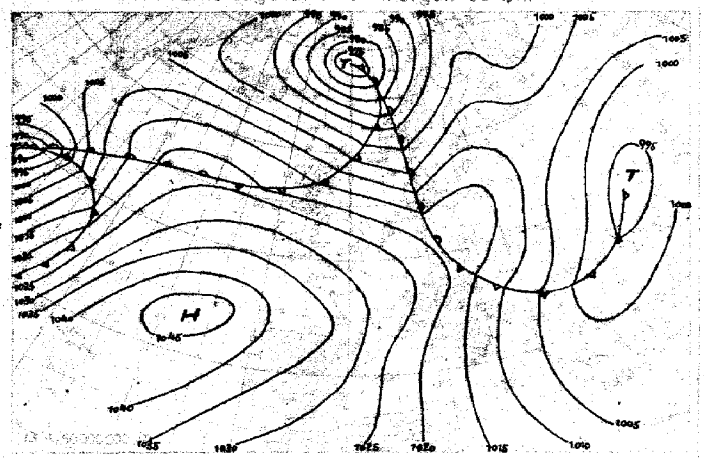
Wetterlage Hours 00 Uhr



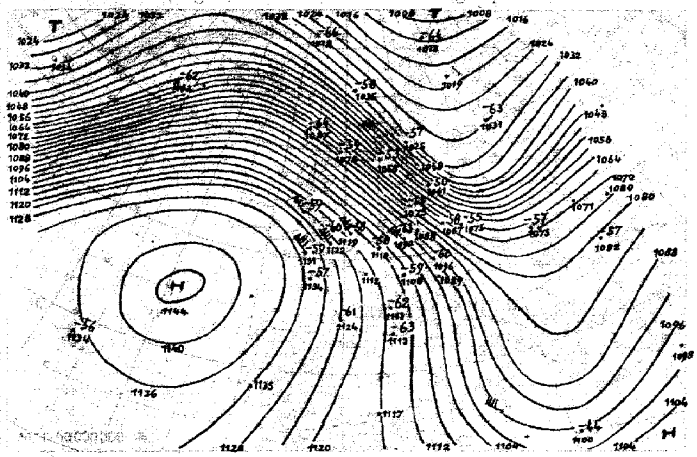
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

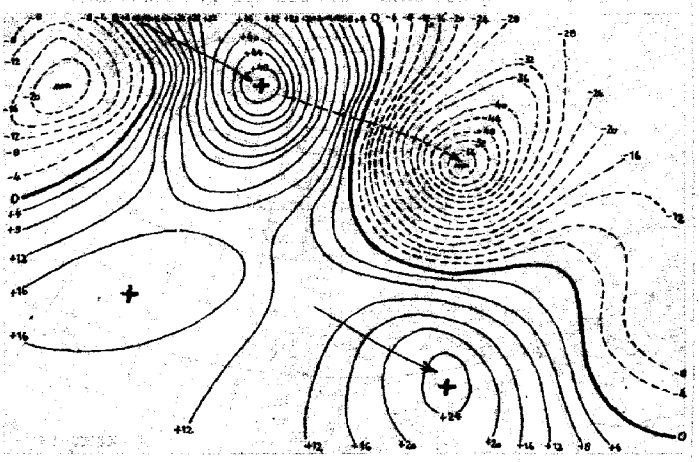


Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

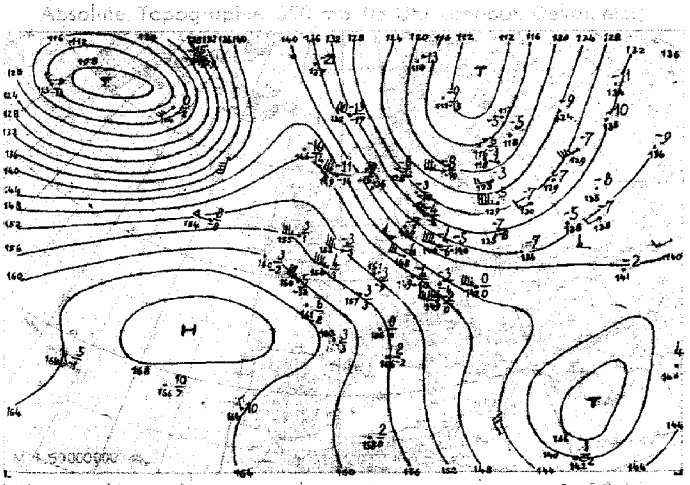


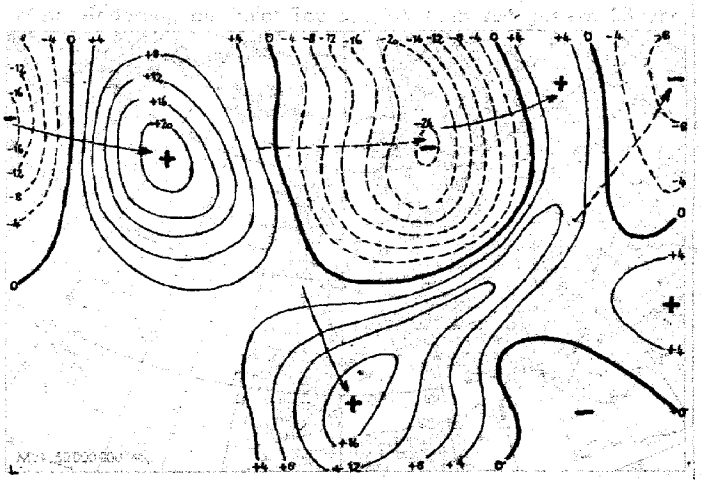
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Absolute Topographie 500 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Wetterübersicht Samstag den 15. Januar 1949

Auch heute wird die Lage wieder durch die kräftigen Frontalzonen über großen Gebieten der Nordhalbkugel gekennzeichnet. Die sich in ihrem Bereich abspielenden Druckänderungen konnten infolge der starken Temperaturgegensätze erhebliche Beträge erreichen. Besonders starke Änderungen traten im Auffächerungsgebiet der Höhenströmung südlich Grönlands ein. In den letzten 24 Stunden fiel hier der Luftdruck um 4o mb. Das zugehörige 3-stündige Fallgebiet wies heute früh über Island Beträge von 8 mb auf. Damit verlagerte sich die gestern vor Neufundland gelegene Störung unter leichter Vertiefung nach Nordosten und führte über dem Atlantik in breitem Strome Warmluft nach Norden. Im Zentrum des Erwärmungsgebietes betrug die Temperaturzunahme in der Troposphäre im Mittel lo Grad. Die Erwärmung erreichte bereits die Britischen Inseln, wo heute früh im Westen allgemein hochreichende Temperaturzunahme gegen gestern morgen festgestellt wurde. Im Osten dagegen trat unterhalb 6oo mb Abkühlung ein. Diese wurde verursacht durch den großen Kaltluftausbruch in den skandinavischen Raum, der in Stockholm die Temperaturen im 6oo mb-Niveau um 15 Grad erniedrigte. Der mit dieser Abkühlung gekoppelte Druckanstieg ließ den gestern südöstlich Grönlands gelegenen Hochkeil rasch nach Nordosten schwenken. Die vorlaufende Zyklone wurde in den Bereich des alten Eismeertiefs aufgenommen.

Das westeuropäische Hoch wurde im Zuge dieser Entwicklung besonders im Ostteil leicht abgebaut. Auch die asiatische Antizyklone erfuhr eine leichte Abschwächung. Die kalte Hochzelle nördlich Alaska blieb bei leichter Ostverlagerung im wesentlichen erhalten.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Tief westlich von Island zieht ostnordost. Zugehörige Warmfront hat morgen früh den Westen Deutschlands überschritten. Kaltfront wird Norden der Britischen Inseln erreicht haben und nach Westen hin wieder in Warmfront eines neuen, im Seeraum östlich Neufundlands angelangten, nordostwärts ziehenden Tiefs übergehen. Steuerndes Hoch westlich von Spanien bleibt erhalten, so daß in den nächsten 4 Tagen keine Änderung der Großwetterlage zu erwarten ist.

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 = Himmelsbedeckung 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:

00: <20 m, 01: 100 m, 02: 200 m usf. bis 49: 4900 m (00: < 200 m, 01: 100 m, 02: 400 m usf. 60: 10000 m, 61: 20 km, 62: 40 bis 65: 100, 66: 150, 67: 200, 68: 300, 69: ≥ 300 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), 04-05: 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 0-1^h, 4, 5, 6: 1-2^h, 7, 8, 9: 2-3^h 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

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: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98 > 400 mm, 99: Messung unmöglich

T_eT_e = Extremtemperatur von 6-18^h bzw 18-6^h 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 0^h bis zum 0^h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlegerung 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.

Alt. 56 O −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 gekennzeichned.

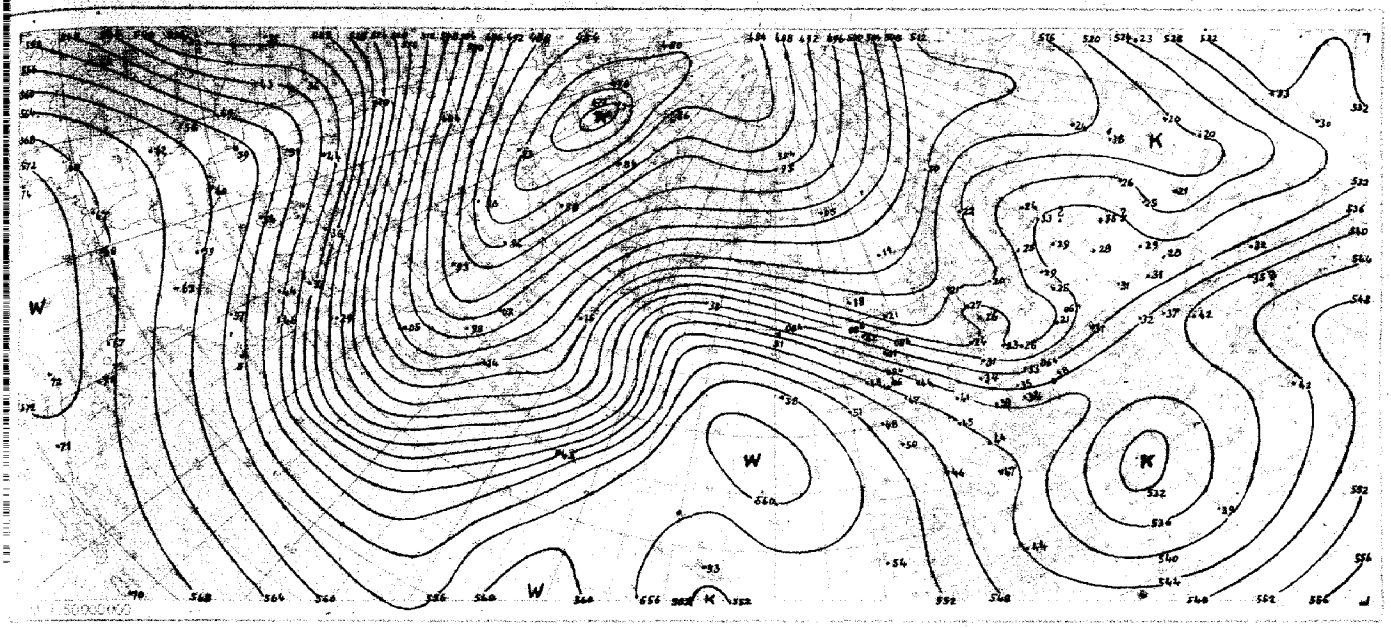
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

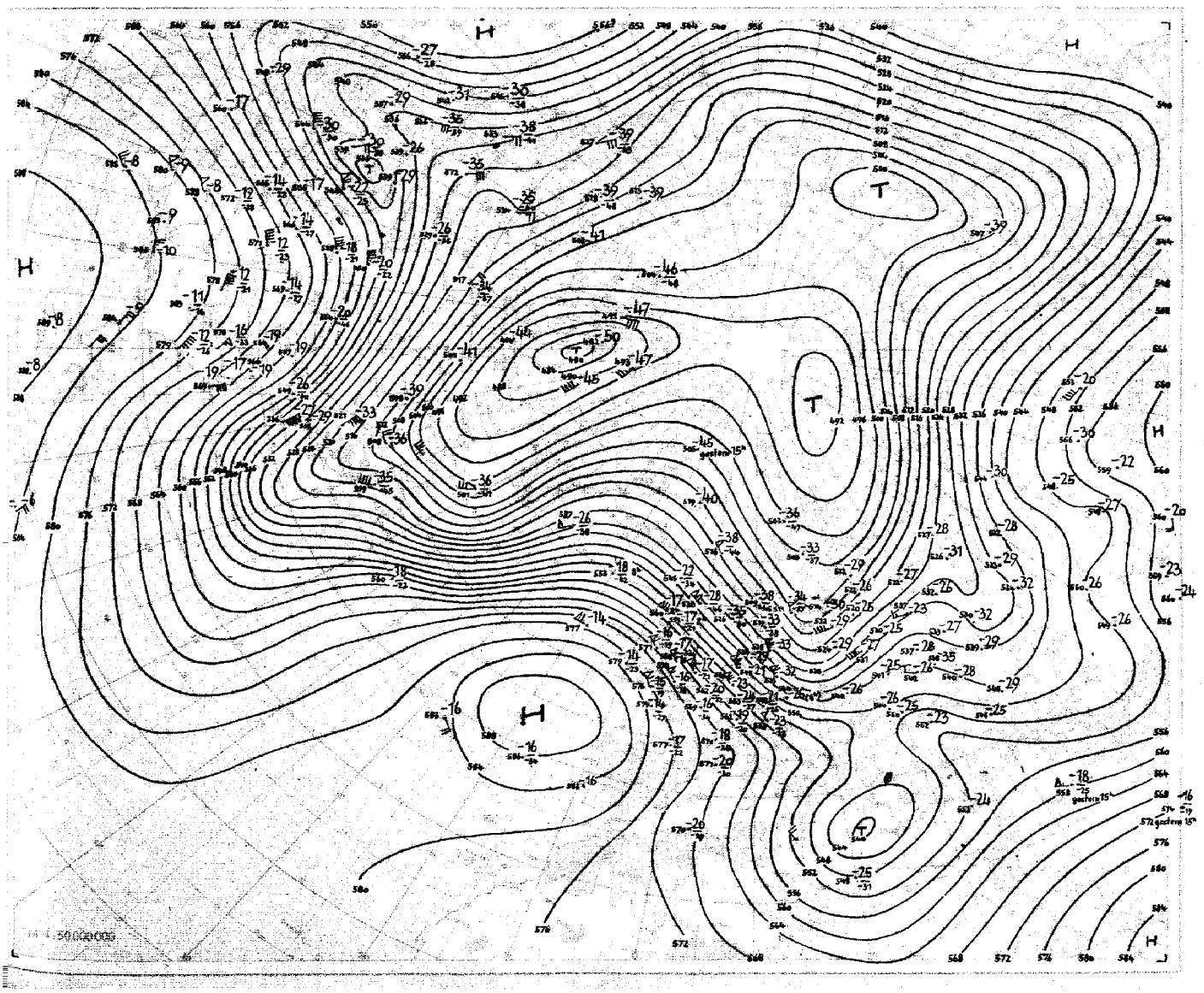
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

15. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (gespor. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb Heute 03 Uhr (gespor. Dekameter)



Nr. 15
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 15. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	1409				1409		1415				1415		1415									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·	·			·	·	·				·	·	·									
96	·	·			7632 - -	·	·				1631 77 -	3338	1634 08 -									
100	·	·			·	·	·				1606 77 -	3336	1608 09 -									
200	1765 76 -	3228			1772 05 -	0149	·				1770 70 -	3656	1776 72 -									
225	1093 73 -	3243			1098 72 -	0166	1088 - -				1097 77 -	3645	1103 70 -									
300	972 00 -	3230			976 00 -	0252	906 98 -				976 00 -	3638	920 98 -									
500	557 71 82	3177			567 73 78	0328	563 74 -				567 77 77	3634	567 70 74									
700	307 59 66	2827			307 60 62	0726	300 57 59				306 59 65	3229	306 57 57									
850	149 54 54	2628			157 60 62	2977	146 07 00				155 54 57	2617	152 52 54									
1000	019 00 67	2420			029 - -	·	015 02 07				026 - -	·	023 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·	·			·	·	·				·	·	·									
	·	·			·	·	·				·	·	·									
	·	·			·	·	·				·	·	·									
	·	·			·	·	·				·	·	·									
	·	·			7400 7 -	·	·				1600 8 -	3647	·									
	780 74 -	3229			762 09 -	0746	778 04 -				237 72 -	3652	750 70 -									
	790 77 -	3229			793 08 -	0747	777 89 -				260 08 -	3544	760 09 -									
	644 72 -	3235			600 84 -	0746	600 85 -				558 90 00	3645	550 90 -									
	562 89 97	3324			552 78 87	0343	568 68 79				600 84 84	0740	560 75 78									
	600 85 92	3327			587 66 67	0348	624 65 69				545 68 69	3628	550 65 69									
	582 73 87	3220			556 60 82	0723	757 53 54				607 64 78	3325	620 60 63									
	675 67 75	2827			760 58 75	3676	814 00 00				756 57 60	3032	650 67 67									
	835 55 64	2627			820 67 63	3075	839 00 00				788 58 58	2830	720 56 56									
	937 03 02	2632			940 54 57	2272	886 02 07				926 57 57	2613	750 58 58									
	985 00 57	2530			956 55 57	2009	924 02 07				989 57 57	2432	900 53 53									
	018 07 60	2413			970 55 56	1570	073 02 07				967 57 54	2277	993 07 62									
41/96					·	·	·				·	·	·									
96/225					534	·	·				534	·	537									
225/500	536				537	·	535				536	·	542									
500/1000	538				532	·	538				535	·	538									

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kilometer), 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	1421		1421		1421		1503		1503		1503		1503									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·									
96	·	·	7630 - -	·	·	·	·	·	·		·	·	7622 72 -									
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·	7597 72 -									
200	·	·	7772 77 -	·	7772 75 -	3687	7747 - -	·	·		·	·	7749 72 -									
225	1079 - -	·	7700 72 -	·	7700 72 -	3688	7067 08 -	·	·		7088 - -	·	7096 70 -									
300	896 00 -	·	937 00 -	·	976 98 -	3675	884 00 -	·	977 - -		907 01 -	3268	977 97 -									
500	542 76 -	2957	587 71 -	·	559 72 83	3442	533 82 -	3766	553 74 77		562 73 73	3348	553 71 76									
700	291 62 -	2948	304 55 -	·	306 58 59	3230	289 66 68	3048	299 59 -		307 62 64	3748	296 58 67									
850	142 54 58	3036	152 50 52	3049	153 52 53	2830	140 54 56	3043	149 56 60		149 52 52	2937	046 54 54									
1000	872 05 04	2677	020 02 50	2502	024 - -	·	070 03 07	2778	079 02 30		079 - -	·	077 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	·	·	740 06 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	230 77 -	·	780 27 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	357 89 -	3296	400 84 89	·	777 72 -	3675	·	·	·	·	·	·	080 72 -									
	400 85 -	3791	457 76 90	·	784 70 -	3576	767 05 -	·	·	·	·	·	725 73 -									
	478 85 -	3091	596 62 -	·	790 76 -	3578	400 86 -	·	·	·	786 04 -	3275	775 77 -									
	627 67 -	2958	652 56 -	·	400 83 -	3453	443 83 -	3782	600 85 87	·	760 90 92	3370	400 82 85									
	686 62 -	2948	726 55 77	·	667 74 84	3453	660 85 -	3774	570 68 76	·	600 84 85	3375	600 62 76									
	777 62 77	2947	750 54 68	·	683 67 80	3438	678 87 90	3065	640 61 80	·	606 72 72	3348	650 59 65									
	726 63 68	2947	775 56 58	·	626 65 68	3334	670 75 76	3045	718 58 -	·	667 68 70	3352	720 58 60									
	760 63 66	2945	820 04 03	2935	744 55 55	3729	723 64 66	3045	772 60 77	·	687 69 78	3251	760 67 67									
	890 57 53	3035	940 04 03	2930	905 50 52	2630	870 58 62	3043	876 58 64	·	730 60 60	2948	890 57 62									
	918 57 52	2936	970 02 07	2872	935 52 83	2528	886 52 53	3045	926 50 52	·	822 53 53	2939	920 52 52									
	009 05 04	2677	008 02 50	2502	964 50 53	2274	906 03 07	2773	907 03 07	3007	959 02 00	2522	986 02 07									
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
96/225	·	·	530	·	·	·	·	·	·	·	·	·	525									
225/500	537	·	539	·	547	·	534	·	·	·	536	·	543									
500/1000	530	·	547	·	535	·	523	·	534	·	533	·	537									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

dd: Zugrichtung aus (36 teilig); ff (f): Geschwindigkeit (Kn

Wolkenzug																		
	Ort																	
	YYGG																	
	Wolkenart Höhe (m)																	
	ddff																	

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Jahrgang 1949 . Nr. 16 ...
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Sonntag ., den 16. Jan. 1949

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint tägiich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlichen Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

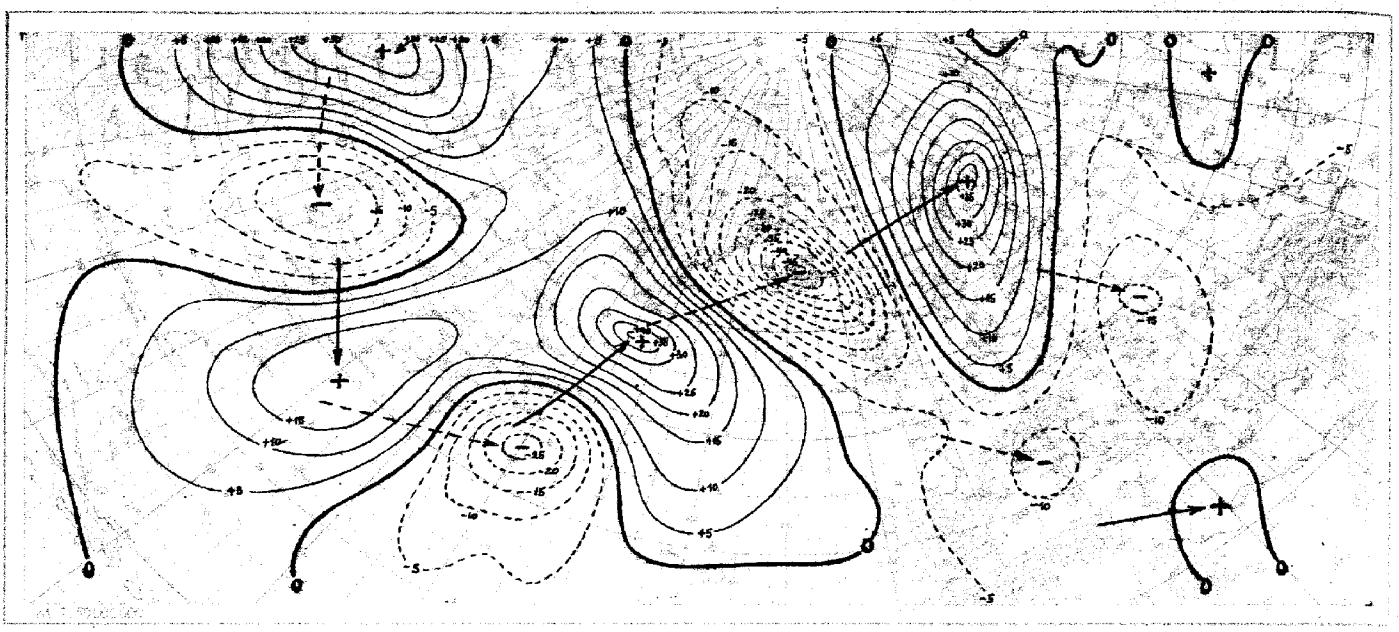
Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

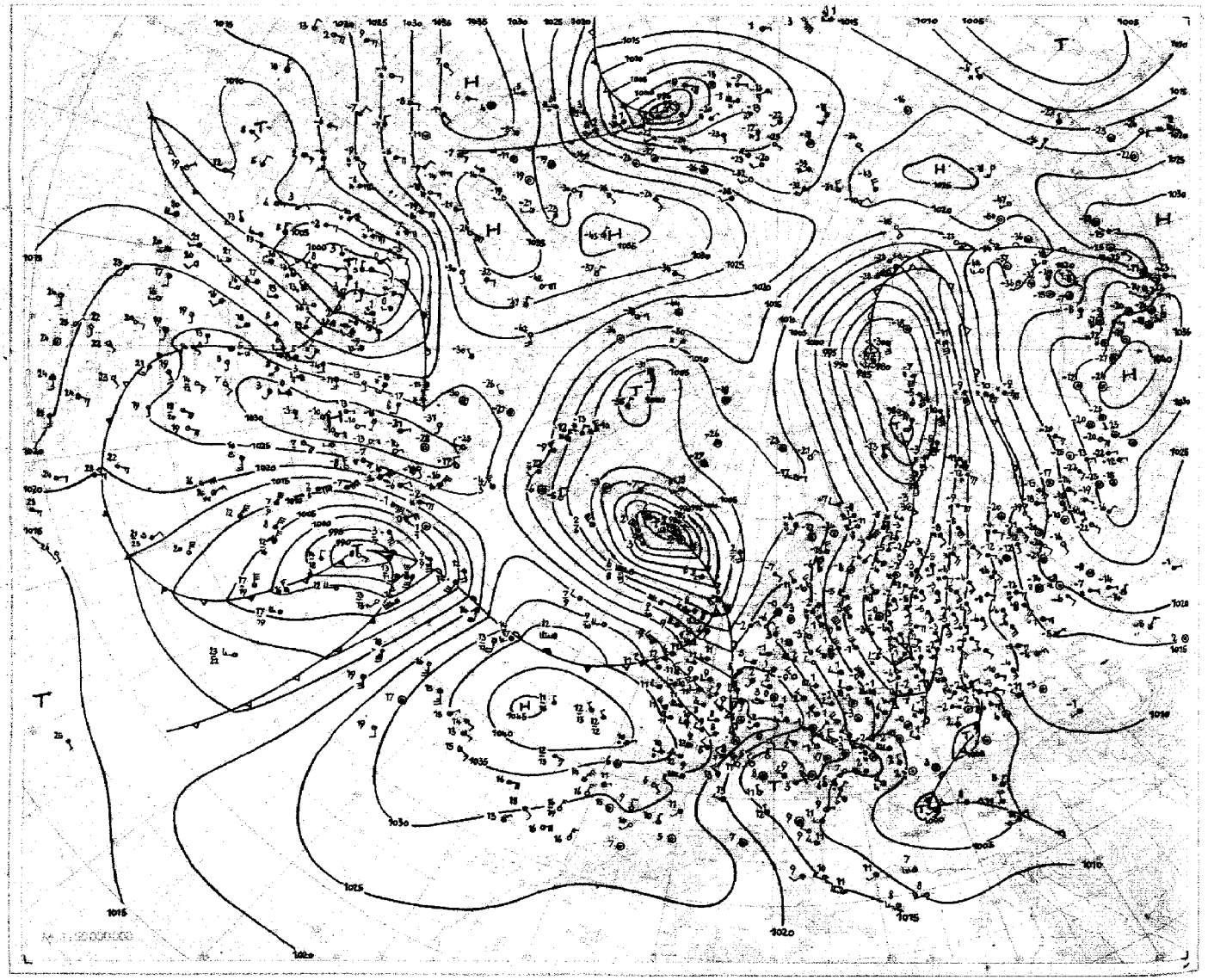
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCCNH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCCNH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22352	229o5	81o18	19505	28602	61100	22351	731o9	81o22	2o4o4	3557–	61902	7o1o5
Berlin-Tempelhof	48	38452	83o18	56028	124o3	664––	641o7	38452	43312	66278	141o1	485o3	67o15	795o5
Kassel	198	43851	73613	81o36	216o4	55446	67oo3	43852	7321o	81o28	217o2	764––	6584	79704
Gießen	185	53250	627o1	81o28	229o4	68500	67ooo	5325o	725o5	8oo22	23oo2	755––	61104	79405
Schlüchtern	397	539o1	827o7	75o32	24oo6	874––	619o2	53951	82409	25108	2341	864––	67204	7o1o6
Frankf. Rhein-Main	110	63700	733o6	79o21	237o5	755––	64oo4	63751	629o5	64o22	237o3	65500	61800	7oooo6
Darmstadt	265	639o2	627o9	8oo32	243o4	58404	649o2	639oo	727o9	75o26	2382	755––	66901	79204
Würzburg	211	6551	624o9	81o22	23oo5	62400	679o3	6551	729o5	81258	2392	734––	61207	7o1o5
Bad Kissingen	223	65800	727o7	81278	217o5	724––	679o3	65852	7o4o2	3o268	22401	794––	66101	7o1o5
Bamberg	386	67ooo	73o12	6o268	222o2	784––	67oo3	67o51	829o9	81268	22351	384o7	671o7	7o3o3
Bayreuth	341	6810	7269	75o22	197o3	754––	64ooo	68152	5271o	751o7	2o4o1	553––	671o5	7964
Hof	567	68551	72714	8o268	2o2oo	6844o	671o3	68555	8271o	8oo38	21251	884––	69oo8	7o1o1
Weiden	397	68851	72912	4o221	2ooo3	784––	64oo1	68852	7291o	4o858	211oo	784––	67211	7o2o3
Karlsruhe	115	727o3	722o7	3o1o2	262o5	754––	6490o	727o1	82211	3o1o2	2524	854––	6191	7ooo7
Mannheim	97	729o2	525o4	181o2	25oo6	58500	64oo3	7295o	729o6	151o2	2444	755––	6171	7ooo6
Stuttgart	305	7373	82912	45o22	241o5	854––	613oo	7375o	825o9	5oo22	2484	856––	61904	7ooo5
Weißenburg/Bayern	434	7610	827o5	2o868	234o2	853––	649o3	76151	827o9	25108	2331	1537–	672oo	79602
Nürnberg/Fürth	311	7630	72911	8188	226o3	6854–	6o7o2	76351	83211	75028	2251	857––	6o2o1	7o1o3
Regensburg	334	77600	8272o	6o868	215o3	874––	651o4	77600	82718	6o858	21oo2	894––	6414	79303
Ulm	487	83850	729o9	6oo26	251o3	793––	64oo4	83852	829o9	25108	2462	854––	6676	7o1o3
Augsburg	480	8520	727o9	2526	2462	762––	64oo3	85251	82713	81o32	2430	7451–	6526	79303
München/Riem	526	86650	82813	24268	2422	883––	64oo2	86651	82416	2o1o8	2381	873––	6504	7o1o3
Passau/Ries	421	8930	5271o	8oo17	1872	4246o	619o6	8935o	8271o	48868	19oo1	894––	67207	7o2o3
Memmingen	742	9475o	82213	6oo27	2650	861––	64oo4	94752	82713	6oo22	2555o	855––	672oo	7o1o1
Garmisch/Partenk.	704	96300	7369	15686	2510	655––	611o9	96351	827o5	2o717	2510o	855––	67202	7o6o2
☐ Wasserkuppe	921	54453	73115	15284	1o452	761––	6o7o9	54455	83415	5o7o4	1o454	862––	67305	7o152
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	93122	x4457	26551	9–o––	649o4	63553	93117	x3457	26552	9–o––	67700	7955o
☐ Silberhütte	832	69252	93o18	o4727	19o52	9–o––	64ooo	69255	83212	81o37	19454	6o457	69413	7o451
☐ Königstuhl	561	73200	732o9	o5284	555o1	751––	61oo1	73251	834o9	o5688	55100	871––	67200	7930l
☐ Falkenstein	1307	79155	83213	x4428	64955	87o––	6o7o2	79158	63418	8o288	64457	66o––	69204	7o954
☐ Zugspitze	2962	96163	93426	x3737	o3563	9–o––	646o9	96165	93625	x3737	o2465	9–o––	67502	7o56o
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	92713	x7734	o7451	9–o––	64oo4	96252	82915	75837	o6952	895––	691o3	7o25o

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCCNH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCCNH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22352	727o5	75o22	2o3o2	757––	6o7o6	2230o	825o5	5oo22	164o1	856––	6o726	7ooo1	oo5o
Berlin-Tempelhof	48	38453	o3o13	8ooo1	1665o	oo9oo	671o3	38452	827o8	5663o	16652	oo91–	68706	7oo52	9753
Kassel	198	43851	632o5	8oo32	226o1	657oo	642o1	43851	8oooo	5oo2o	191oo	856––	63731	7oo51	oo54
Gießen	185	53250	725o6	6oo22	233o2	756––	6o2o1	532oo	818o3	4o6o2	1992	865––	61732	791o1	oooi
Schlüchtern	397	53952	827o5	8oo22	239o1	864––	6o2o1	5395o	918o5	o1512	211oo	9–o––	67722	79151	o352
Frankf. Rhein-Main	110	6370l	828o5	485o5	237o3	857––	641oo	6370o	822o5	o85o3	21oo1	861––	61727	797o1	oo––
Darmstadt	265	639oo	825o5	656o2	242o1	7547–	67oo2	639o1	423o9	x2586	2o7o1	9–o––	65726	7o1o1	9700
Würzburg	211	655oo	727o2	81o22	239o2	754––	672o4	655oo	724o2	6o1o2	2152	754––	61916	7oooi	oo51
Bad Kissingen	223	65851	6oooo	81o28	231oo	6550o	6o2o4	65851	82211	5o222	211oo	7742–	66717	79751	9753
Bamberg	386	67o53	631o5	81o18	23151	4545o	6o2o4	67o52	729o7	6o1o8	21751	754––	67712	79752	o555
Bayreuth	341	68154	7oooo	751o2	21651	754––	6o3o5	68153	7321o	6oo52	2o851	754––	6771o	7oo52	o257
Hof	567	68555	729o9	8oo22	22452	754––	614o9	68555	62608	8oo22	21753	5554o	69605	79253	o8––
Weiden	397	68854	7271o	8oo38	22452	7540o	6o2o7	68853	727o6	8oo32	22o52	7550o	67704	79155	o358
Karlsruhe	115	727o2	821o3	12616	247o3	854––	61oo1	727o2	822o3	15616	223o2	864––	61723	7o3o2	oooi
Mannheim	97	729o2	827o4	o9612	2463	6552–	671o3	729o2	822o2	o4616	222o2	8o42–	61919	793o2	oooo
Stuttgart	305	737o2	824o8	5o616	25oo3	886––	6o3oo	7375o	822o9	74o26	2263	866––	61816	796o2	oo––
Weißenburg/Bayern	434	76152	8oooo	25718	2435o	854––	6o2o7	7615o	8oooo	2o712	2315o	863––	677o7	7o251	o354
Nürnberg/Fürth	311	76352	829o8	75o28	233o1	854––	612o2	76351	829o6	75o22	2230o	854––	6761o	7935o	o152
Regensburg	334	77652	7291o	81o22	2260l	766––	614o7	77651	732o9	81o22	22ooo	765––	69709	7o15o	o151
Ulm	487	83851	829o2	25oo2	874––	672o1	6o2o1	83800	822o7	151o7	2390l	874––	67708	792o1	o1––
Augsburg	480	85257	8271o	5o1o7	252oo	855––	672o1	8525o	823o5	4o1o2	233o1	865––	67722	7o3oo	o352
München/Riem	526	86652	82716	4o227	2480l	864––	672o1	86651	8271o	32717	2370l	664––	68708	792oo	9751
Passau/Ries	421	89353	8271o	81o32	21o51	856––	611o8	89354	621o2	81o32	2o953	657oo	677o9	79553	o656
Memmingen	742	94751	825o9	251o2	2605l	864––	677o3	94751	92513	o2437	24251	9–o––	67713	79351	2052
Garmisch/Partenk.	704	96352	8oooo	2o7o7	2565o	855––	642oo	96352	8oooo	251o7	24351	856––	67712	7o151	1752
☐ Wasserkuppe	921	54455	83oo8	2o288	11754	86o––	6o3o4	54454	926o9	x2454	o9153	9–o––	67719	7o154	2254
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	933o8	x3567	26552	9–o––	6o2oo	63552	927o2	x2567	23852	9–o––	67721	7o152	1o52
☐ Silberhütte	832	69255	9291o	o4712	2o255	9–o––	6o2o5	69256	7271o	82o17	19855	754––	69706	79755	1855
☐ Königstuhl	561	73250	928o5	x1777	54900	9–o––	6o3oo	73251	928o5	x1787	52750	9–o––	67716	79450	o750
☐ Falkenstein	1307	79158	93213	x3454	65757	9–o––	6o2o6	79159	729o9	1o267	65358	76o––	69802	7o159	4161
☐ Zugspitze	2962	96165	93624	x17o7	o2565	9–o––	677o1	96164	93124	x1717	o1164	9–o––	69715	78766	65––
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	82915	751o7	o7353	855––	645o2	96252	92717	o2712	o5952	9–o––	69715	79353	2853

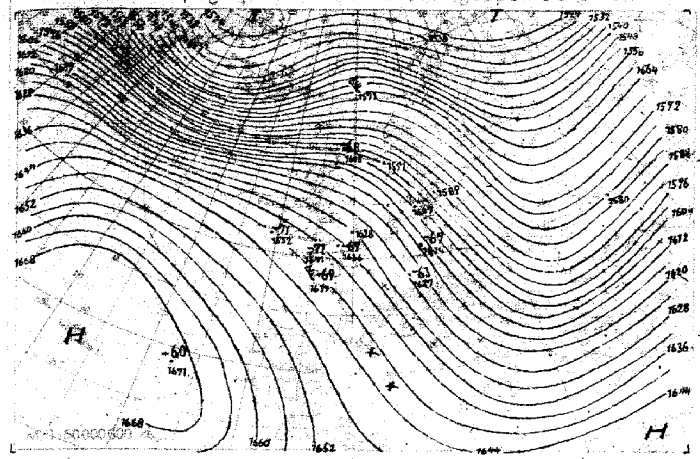
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12900	63416	75o31	1980	12901	73218	75o22	2o4o4	7ooo5	12901	823o9	6oo22	16oo2	7oooi	oo––
Schenklengsfeld	314	54351	831o5	75268	217o2	54352	827o5	5o858	224o1	7o1o3	54352	823o5	25o22	2o851	79153	o2––
Geisenheim	109	628o1	627o5	816o2	244o6	62850	80000	75o26	242o4	797o6	62802	80000	10516	2o3o3	7o2o2	oooi
Neustadt/Aisch	307	6660l	72618	458o8	221o3	66651	72718	4o838	221o2	7o1o4	66651	80000	157o8	212oo	79451	o152
Öhringen	250	74250	7271o	171o2	242o5	74200	80000	22616	243o2	797o5	7420l	822o4	18616	221o2	797o1	oo––
Neumarkt/Opf.	476	76851	82919	6o1o7	217o2	76852	8322o	6o1o8	21900	795o2	76852	80000	4o1o2	22651	79452	o752
Zwiesel	608	79o53	82713	5o717	19400	79o55	423o5	4o268	2o252	7o5o1	79o55	727o9	3o1o1	21753	7oo55	1756
Stötten	734	83650	92o15	xo775	2525o	83652	93o13	x3717	25351	7o7oo	83651	9291o	x1677	23451	7o251	1452
Ingolstadt	367	86o5o	629o9	4o1o2	232o3	86o51	62913	4o1o2	232o2	7ooo4	86o51	827o5	6oo27	228oo	7o15o	o151
Landshut	459	87357	83218	o5848	227oo	87351	72713	6o858	22oo1	7o1o2	87352	525o8	65o28	2235o	7o151	o452
Mühldorf	455	875oo	72713	89266	222o2	87551	62917	81o28	231o1	793o2	87551	732o4	5oo27	2285o	7o351	o351

24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern nachm. Sonntag

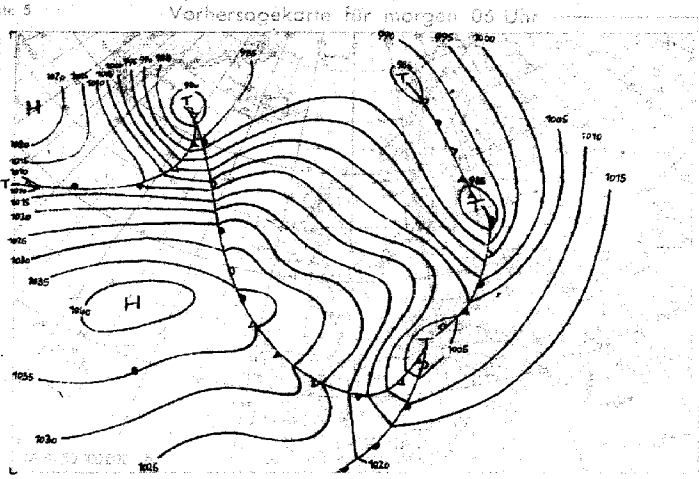


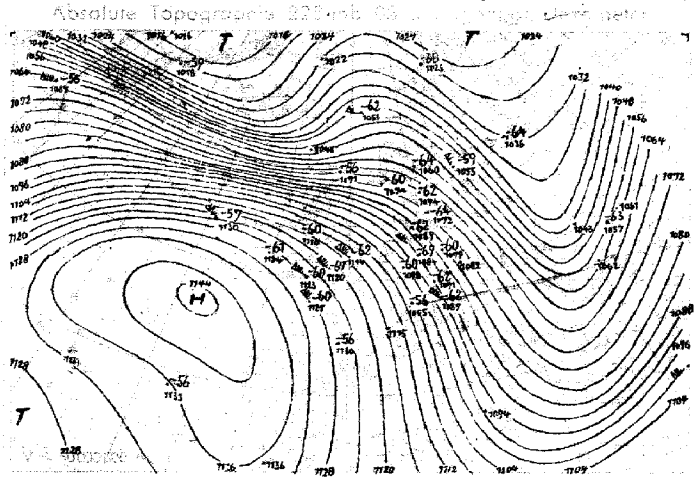


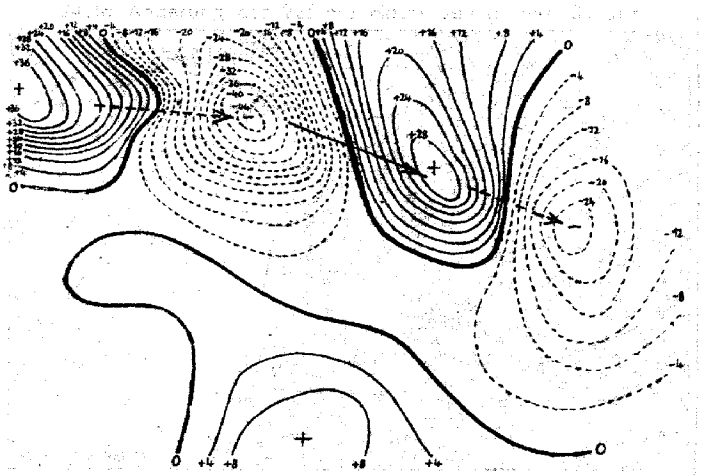
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

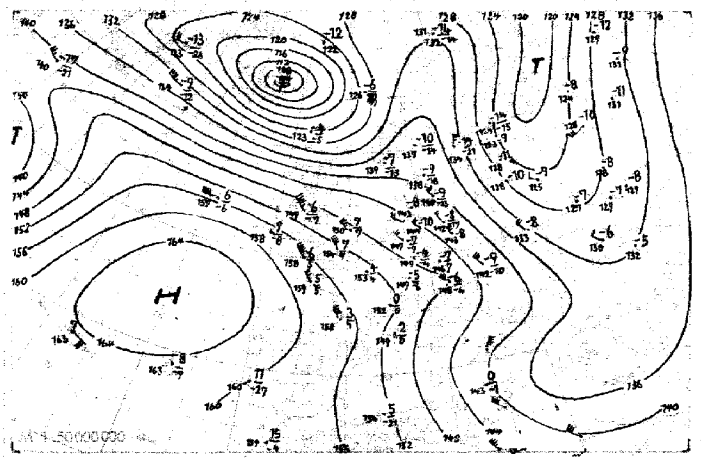


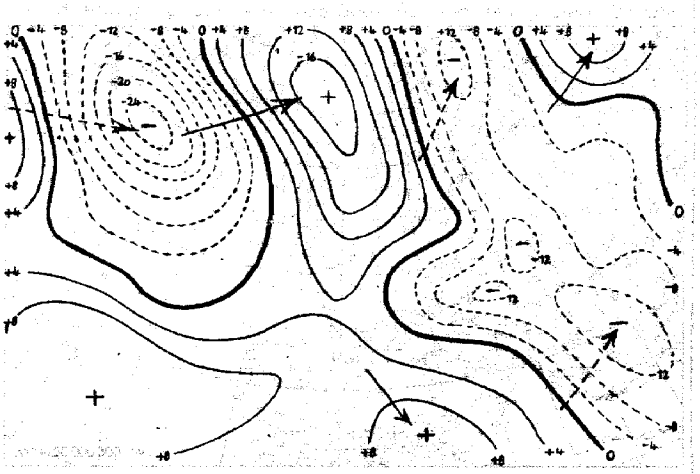
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr











Wetterübersicht Sonntag den 16. Januar 1949

Wenn auch über dem größten Teil der Nordhemisphäre die zonale Zirkulation noch überwiegt, so treten doch heute in verstärktem Maße meridionale Züge hervor. Insbesondere hat sich der Kaltluftausbruch über dem Westatlantik noch wesentlich verstärkt. Hier hat der intensive Kaltlufttransport an der Ostseite des langgestreckten ostamerikanischen Hochs in die Rückseite der gestern noch schwachen Störung über dem Westatlantik zu deren Vertiefung um lo mb und zu einer Vereinigung der gestern noch getrennten beiden Tiefkerne geführt. Das zugehörige Druckfallgebiet verstärkte sich dabei von 5 mb auf 25 mb.

Ein weiterer heute über Westrußland südwärts gerichteter Kaltluftvorstoß hat bereits den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten, da die durch die kräftige Zyklone über Island bedingte Warmluftadvektion den Kaltluftstrom über Nordskandinavien immer mehr einengt. Die stärkste Abkühlung trat zu heute über dem westlichen Schwarzen Meer mit Beträgen von etwa 6 Grad im Mittel über die untere Troposphäre auf. Die Warmfront des Islandtiefs, die über dem westlichen Mitteleuropa fast parallel zu der sehr scharfen nordwestlichen Höhenströmung verläuft, kommt nur noch sehr langsam ostwärts voran. Mit Annäherung an die westrussische Kaltluftzunge kam es jedoch zu einer wesentlichen Ausdehnung ihres Aufgleitniederschlaggebietes über Mitteleuropa.

Weitere Kaltluftausbrüche sind über Westsibirien, über Ostasien und über dem Westteil Nordamerikas im Gange. Sie führten jedoch zu keinen stärkeren zyklonalen Entwicklungen.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Ausgeprägte Höhendivergenz Nordsee führt zu Teiltiefbildung Skagerrak. Dieses Tief zieht südostwärts und wird morgen früh östliche Ostsee erreicht haben. Heutiger Warmsektor rasch okkludierend, dabei Frontensystem in maskierte Kaltfront umwandelnd, die bis morgen früh größten Teil überqueren wird. Weitere Teiltiefbildung im Genua-Golf zu erwarten. Atlantisches Hoch bleibt unverändert Steuerungszentrum. Westatlantiktief zieht rasch gegen Island und folgt von dort mit Südostkurs nach.

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 = Himmelsbedeckung in Achteln (9 nicht erkennbar)

dd = Windrichtung in 36-teiligen Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

VV = Sichtweite

00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 20: 1600 m, 01: 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 (87, 88, 89: leicht, 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 0-1^h, 4, 5, 6: 1-2^h, 7, 8, 9: 2-3^h 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 6-18^h bzw 18-6^h 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 SZ in 5 mb vom gestrigen Tag 0^h bis zum 0^h-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 Wassertemperaturen. 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.

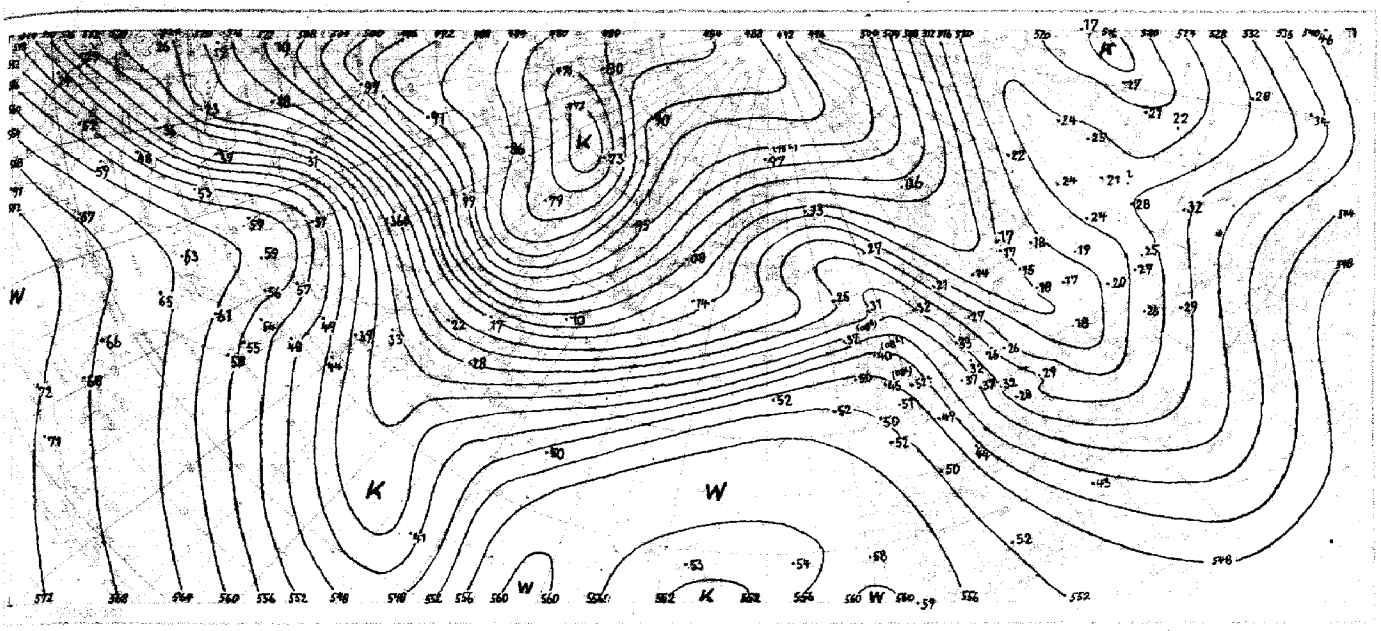
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in 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.

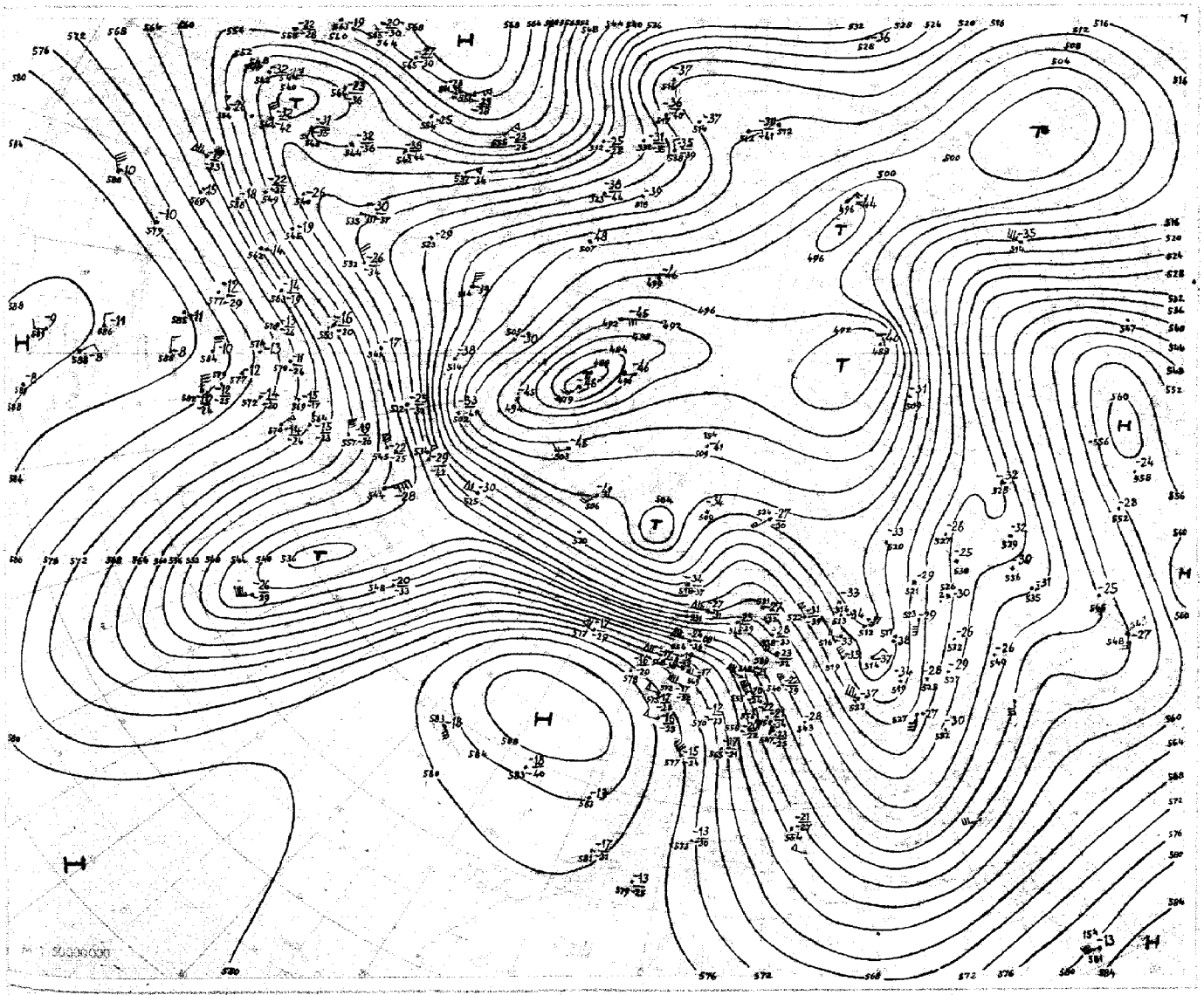
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

16. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 16
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 16. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	1509		1509		1509		1515		1515		1515		1515								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·	·	3160 - -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	1628 07 -	·	1677 - -	·	(1602) - -	·	·	·	1623 12 -	·	1624 10 -	·							
100	·	·	1603 08 -	·	1692 - -	·	(1574) - -	·	·	·	1597 11 -	·	1597 10 -	·							
200	1135 07 -	·	1182 11 -	·	1161 10 -	·	1160 09 -	·	1176 12 -	·	1160 14 -	·	1168 11 -	·							
225	1066 05 -	·	1108 07 -	·	1087 10 -	·	1068 11 -	·	1101 07 -	·	1088 12 -	·	1097 06 -	·							
300	888 97 -	·	920 94 -	·	906 98 -	·	884 96 -	·	914 94 -	·	904 97 -	·	910 94 -	·							
500	529 83 -	3346	538 68 -	·	549 75 -	3271	530 83 -	3457	553 69 82	·	547 73 -	3468	548 70 77								
700	287 67 72	3239	307 58 -	3348	299 64 68	3042	286 68 -	3260	298 63 -	3359	297 67 69	3133	296 66 66								
850	138 58 38	3235	150 55 58	3339	149 55 56	3189	138 58 39	3238	148 54 56	3285	148 56 59	3034	146 54 55								
1000	010 02 50	2924	020 04 02	3005	019 - -	-	010 03 52	3018	019 04 59	3007	019 - -	·	017 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	158 10 -	·	·	·	·	·	735 08 -	·	·	·	·	·	·								
	207 07 -	·	·	·	138 02 -	·	170 10 -	·	165 16 -	·	·	·	080 08 -								
	266 02 -	·	·	·	158 10 -	·	213 14 -	·	180 17 -	·	090 12 -	·	150 15 -								
	830 92 -	·	069 13 -	·	242 09 -	·	335 90 -	8473	330 90 85	·	122 04 -	·	175 14 -								
	600 92 -	3481	090 06 -	·	600 85 -	·	600 81 -	3470	600 80 87	3382	146 04 -	·	600 79 84								
	422 90 -	3443	170 17 -	·	463 77 -	8224	491 84 -	3457	600 65 85	3365	205 15 -	·	550 67 72								
	518 83 -	3348	326 90 -	·	510 75 -	3260	545 79 -	3261	654 62 -	3377	600 83 -	3497	600 66 68								
	534 83 91	3246	600 80 -	·	610 67 79	3070	716 67 77	3240	672 63 -	3372	650 76 -	3484	620 68 68								
	645 72 78	3234	545 64 -	3330	650 67 74	3056	797 61 67	3238	795 63 76	3356	535 70 -	3476	650 68 68								
	813 59 60	3232	738 57 72	3340	752 60 61	3036	810 61 63	3238	730 63 74	3350	610 67 -	3389	880 55 55								
	905 55 55	3227	795 58 61	3010	832 55 55	3130	825 60 60	3238	805 58 58	3236	682 69 70	3144	950 00 50								
	006 03 50	2926	008 05 50	3004	959 01 01	2716	006 03 52	3016	007 05 00	3007	959 02 00	2716	986 02 00								
41/96	·	·	532	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	520	·	530	·	534	·	·	·	535	·	524								
225/500	535	·	550	·	538	·	538	·	548	·	541	·	549								
500/1000	579	·	538	·	530	·	520	·	534	·	528	·	531								

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag
GG = Zeit (Greenwich-Zeit), TT = Temper
(große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentiel
kameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrid
tung, ff = Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	1521		1521		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	dd
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	(1629) - -	·	(1619) - -	·	·	·	·	·	·	·	·								
100	·	·	(1600) - -	·	(1590) - -	·	·	·	·	·	·	·	·								
200	1144 14 -	·	1176 10 -	·	1158 14 -	8600	1152 10 -	·	·	·	1160 14 -	8501	1164 11 -								
225	1071 11 -	·	1102 06 -	·	1085 11 -	8519	1079 10 -	·	1097 - -	·	1087 12 -	8529	1091 12 -								
300	888 00 -	·	915 95 -	·	902 98 -	3690	891 00 -	·	914 97 -	·	903 98 -	3696	908 98 -								
500	534 74 -	3563	555 70 77	3451	545 74 -	3580	541 72 79	8470	556 72 -	·	547 73 75	3685	550 71 84								
700	287 68 -	3432	300 60 66	3436	298 65 65	3035	290 66 -	8335	301 59 59	·	297 67 67	3339	296 64 66								
850	140 60 63	3227	149 56 56	3233	149 56 57	3129	142 58 67	3117	149 54 54	8000	148 56 56	3026	147 57 57								
1000	012 50 63	3217	019 03 00	3206	019 - -	-	014 51 53	3077	019 07 00	0000	019 - -	·	018 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	190 15 -	·	·	·	143 08 -	·	158 14 -	·	·	·	·	·	·								
	715 11 -	·	·	·	166 06 -	3590	208 12 -	·	·	·	177 12 -	3688	·								
	262 06 -	·	·	·	195 14 -	3694	323 97 -	·	·	·	206 14 -	8509	·								
	375 88 -	·	·	·	256 07 -	3598	366 90 00	·	·	·	355 90 94	3599	·								
	400 84 -	8410	130 13 -	·	355 90 93	3596	400 84 93	3476	·	·	400 85 89	3581	175 10 -								
	683 73 -	3490	167 16 -	·	404 81 88	3595	526 71 84	3470	266 06 -	·	498 73 75	3685	400 82 94								
	545 78 -	3655	341 90 -	·	418 80 87	3589	555 68 -	3464	346 90 -	·	517 72 76	3664	450 76 88								
	675 68 -	3442	400 81 87	·	516 73 -	3475	572 70 -	3360	400 82 -	·	553 70 82	3569	550 67 78								
	717 68 -	3428	631 67 68	3450	606 74 -	3139	611 70 -	3354	536 68 88	·	586 69 -	3463	600 64 74								
	749 66 78	3522	716 59 65	3436	688 66 64	3035	745 65 80	3225	614 63 64	·	635 70 -	3439	630 62 70								
	762 66 76	3522	743 61 62	3438	805 59 60	3130	806 57 62	3216	772 56 56	0000	670 69 73	3238	750 63 63								
	825 60 65	3525	765 58 59	3437	872 54 55	3024	955 52 54	3219	803 56 56	0000	707 66 66	3036	900 54 55								
	889 00 52	3713	007 03 00	2803	959 01 50	2722	012 51 53	2909	007 01 00	0000	959 00 50	2613	968 00 51								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	527	·	534	·	·	·	·	·	·	·	·								
225/500	537	·	547	·	540	·	538	·	541	·	540	·	541								
500/1000	522	·	536	·	526	·	526	·	537	·	528	·	532								

Mittelwerte der mittl. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug																					
	Ort																				
	YYGG																				
	Wolkenart Höhe (m)																				
	ddff																				

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Jahrgang 1949 . Nr. 17 . . .
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Montag . . . . , den . . 17. Jan. . . 1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Der Wetterbericht erscheint tägiich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

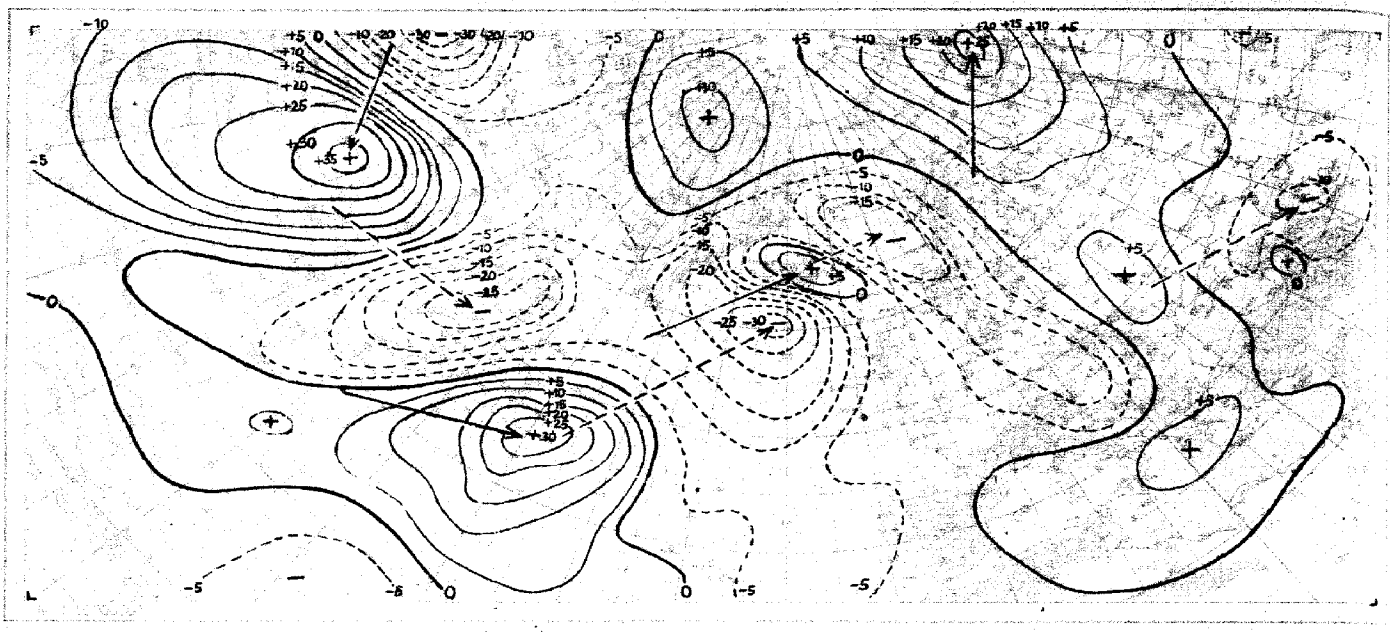
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22305	82909	o92o4	o7oo6	862--	6o743	22302	83313	81278	o84o4	634--	61414	7o3o7
Berlin-Tempelhof	48	38451	82405	32052	o82o2	265--	6o735	38402	73315	648o7	99104	787--	61516	7o2o4
Kassel	198	43801	82oo9	11535	12402	782--	6o743	43803	83320	3o616	1ooo6	872--	614o3	7o1o8
Gießen	185	53202	81803	15516	14603	864--	6o832	53202	82914	81185	12607	873--	61203	7958o
Schlüchtern	397	53901	82305	o8637	15501	87o--	6o734	53901	82713	6o1o6	11905	773--	67705	7o1o5
Frankf. Rhein-Main	110	63704	82111	161o5	15204	871--	6o732	63705	83011	64025	14207	855--	62300	7998o
Darmstadt	265	63903	92312	x4586	15703	9-o--	6o726	63903	82816	82616	14806	774--	654o3	7o1o7
Würzburg	211	65503	82313	25512	15104	873--	6o74o	65504	82414	75025	11708	873--	61708	7918o
Bad Kissingen	223	65802	82506	o8537	14102	861--	6o741	65803	83015	81035	1ooo6	863--	65605	7o8o7
Bamberg	386	67ooo	92508	x55o7	15300	9-o--	67941	67003	82922	4oo25	1o2o4	872--	67511	7o2o5
Bayreuth	341	68100	83207	2o517	14oo1	863--	69945	68102	83216	6oo36	o77o5	863--	67619	7o2o5
Hof	567	68551	82216	25225	13751	863--	67952	68500	82514	1o6o7	o82o2	871--	6772o	7o1o2
Weiden	397	68851	82oo4	15562	15700	853--	6o741	68802	82712	25027	o84o4	845--	67727	7o3o4
Karlsruhe	115	72705	82215	2o515	18106	6732-	6o719	72707	82221	5o1o5	17oo8	874--	612oo	7o2o8
Mannheim	97	72904	82206	13256	17oo4	853--	67923	72904	82718	2o1o6	1569	884--	61505	7o2o9
Stuttgart	305	73704	82514	2o5o5	18oo5	6732-	6792o	73705	82513	7oo25	15208	6542-	61507	7949
Weißenburg/Bayern	434	76151	82311	3o2o5	17oo2	872--	6o836	76104	83011	4oo25	12oo5	874--	64721	7o1o5
Nürnberg/Fürth	311	76302	82508	15535	15802	872--	67938	76303	82919	4o1o5	1o7o5	871--	6727o	7o1o5
Regensburg	334	77601	82504	15607	17101	863--	6o741	77604	82918	4oo26	1o2o5	863--	6572o	7o1o5
Ulm	487	83802	82405	15535	19602	6722-	6o721	83804	82715	81025	15oo6	6722-	62711	7966
Augsburg	480	85201	82313	5o515	18302	863--	6o735	85203	82713	5o6o6	14oo4	863--	65714	7o1o4
München/Riem	526	86601	82714	12596	19oo2	864--	67731	86603	82527	32616	13605	874--	62713	7o2o5
Passau/Ries	421	89352	82oo2	o4682	17651	872--	6o728	89351	827o3	1o517	o9ooo	871--	67833	7o5oo
Memmingen	742	94701	82524	o8585	21101	86o--	6o723	94703	82530	2o215	17603	86o--	66703	7o2o3
Garmisch/Partenk.	704	96301	83402	o6557	2o1o1	855--	6o736	96303	82405	25636	15803	756--	67711	7o7o3
☐ Wasserkuppe	921	54452	92613	x1495	o3951	9-o--	6o735	54400	92925	x2455	o15oo	9-o--	677o2	7o2oo
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	92924	x3535	19301	9-o--	6o727	63501	93034	x3475	17701	9-o--	67402	7o3o3
☐ Silberhütte	832	69253	92520	x1564	14653	9-o--	6o737	69200	92736	x1667	o92oo	9-o--	69717	7940o
☐ Königstuhl	561	73200	93113	x1637	49001	9-o--	6792o	73204	93118	o3436	47304	9-o--	67511	7o6o4
☐ Falkenstein	1307	79156	92505	x3537	62756	9-o--	6o727	79151	92918	x2717	56451	9-o--	69728	7o351
☐ Zugspitze	2962	96159	93240	11717	o2159	9-o--	64oo3	96157	93438	x2717	o1359	9-o--	6943	7o658
☐ Hohenpeißenberg	977	96200	92732	x9617	o1900	9-o--	6o733	96202	92633	o1606	99402	9-o--	677o9	7o2o2

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22301	83213	5oo22	1o3o5	855--	6o216	22302	82509	5oo2o	13105	855--	61312	7o2o4	oooo
Berlin-Tempelhof	48	38401	73218	81188	o39o4	754--	6o323	38402	83602	24556	1o6o3	863--	61334	7o1o2	oooo
Kassel	198	43802	83220	3o616	13303	873--	6o317	43802	83405	5oo26	15904	874--	62313	7o6o2	oooo
Gießen	185	53201	83124	81182	14606	873--	6o2o7	53202	82710	81258	17105	873--	61212	7914	oooo
Schlüchtern	397	53901	72913	4o1o6	14406	6535-	6o2o4	53901	82909	2510 2	17703	654--	66212	7922	o1o1
Frankf. Rhein-Main	110	63703	83107	56025	16607	855--	6410 5	63704	82806	79026	19006	855--	6111o	7o1o5	--o4
Darmstadt	265	63903	82816	82582	16305	574--	6o2o4	63903	82810	81505	19204	874--	61213	7934	oooo
Würzburg	211	65502	82709	82022	15106	854--	6o21o	65502	82710	81026	18005	854--	61219	7955	oooo
Bad Kissingen	223	65802	82902	75028	13305	864--	6o211	65802	82709	81806	16205	684--	61211	7943	oooo
Bamberg	386	67001	82916	5oo26	12704	853--	69212	67001	83011	25612	16402	873--	65311	7922	o1o1
Bayreuth	341	68151	83418	8oo36	1o1o4	873--	6419	68101	83208	75032	15003	873--	67315	7912	oooo
Hof	567	68500	82713	4o686	11301	872--	6o213	68500	82713	75687	15301	873--	67319	7o2oo	o7--
Weiden	397	68801	82716	4o616	1o6o3	4572-	6o212	68801	82922	4o1o8	15402	854--	67323	6o6o1	o2oo
Karlsruhe	115	72703	82518	8oo22	18907	854--	6o2o1	72704	82411	4o1o2	2o5o6	854--	61215	7oooo	oooo
Mannheim	97	72902	83112	2o1o2	17307	854--	6o2o7	72903	82510	3o6o2	19506	874--	61215	7976	oooo
Stuttgart	305	73701	82714	77022	18107	7542-	64208	73702	82710	6o6o8	2o9o6	7732-	61219	7925	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76102	82711	8o6o6	15103	875--	6o211	76101	82708	4o6o6	18303	874--	6122o	7o1o3	oooo
Nürnberg/Fürth	311	76301	82920	75022	13505	7572-	6o212	76301	82917	75026	17104	4572-	61116	7913	o1o1
Regensburg	334	77602	82918	6o626	12504	7742-	6o219	77602	83117	6oo36	15703	6747-	61224	7o1o3	oooo
Ulm	487	83801	82915	81802	17105	883--	6o212	83801	82709	6o6o8	2o9o3	372--	61221	7o2o3	oo--
Augsburg	480	85201	82913	4o6o2	16304	863--	6o219	85201	82713	5o1o6	1970 3	863--	65219	7o2o3	oooo
München/Riem	526	86601	82920	4o8o6	15404	875--	6o216	86600	82723	6566	18703	4732-	6142o	7o1o2	oooo
Passau/Ries	421	89301	83112	5o615	o97o2	874--	6o32o	89301	82711	81807	13301	884--	67320	7o6oo	o251
Memmingen	742	94702	82713	8o6o2	18503	863--	6o211	94700	82513	3o686	22301	863--	66216	7o1o1	12oo
Garmisch/Partenk.	704	96501	82713	2o658	14706	855--	6o2oo	96301	82709	15698	2o9o2	874--	67721	7o4o1	1o5o
☐ Wasserkuppe	921	54451	93023	x1705	o3451	9-o--	6o3o5	54451	93218	x2737	o7151	9-o--	67320	7o252	2o51
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	93230	x6436	19501	9-o--	6o2o6	63501	93220	x4834	22101	9-o--	67118	7921	o4oo
☐ Silberhütte	832	69251	92936	x9736	1o751	9-o--	6711o	69251	93118	x2457	14751	9-o--	69221	7o251	1551
☐ Königstuhl	561	73201	83418	111o4	48603	851--	6o2o6	73202	83418	1o6o2	5o9o2	871--	67318	7912	o5oo
☐ Falkenstein	1307	79152	93224	x2878	55752	9-o--	6o4o3	79154	93218	x3858	61354	9-o--	69214	71154	4455
☐ Zugspitze	2962	96160	93444	x1717	98460	9-o--	64605	96163	93635	x3707	99363	9-o--	693o2	7o563	66--
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	83221	98026	oo3o2	853--	6o2o8	96251	93o2o	o17o5	o4o5o	9-o--	6742o	7o151	2251

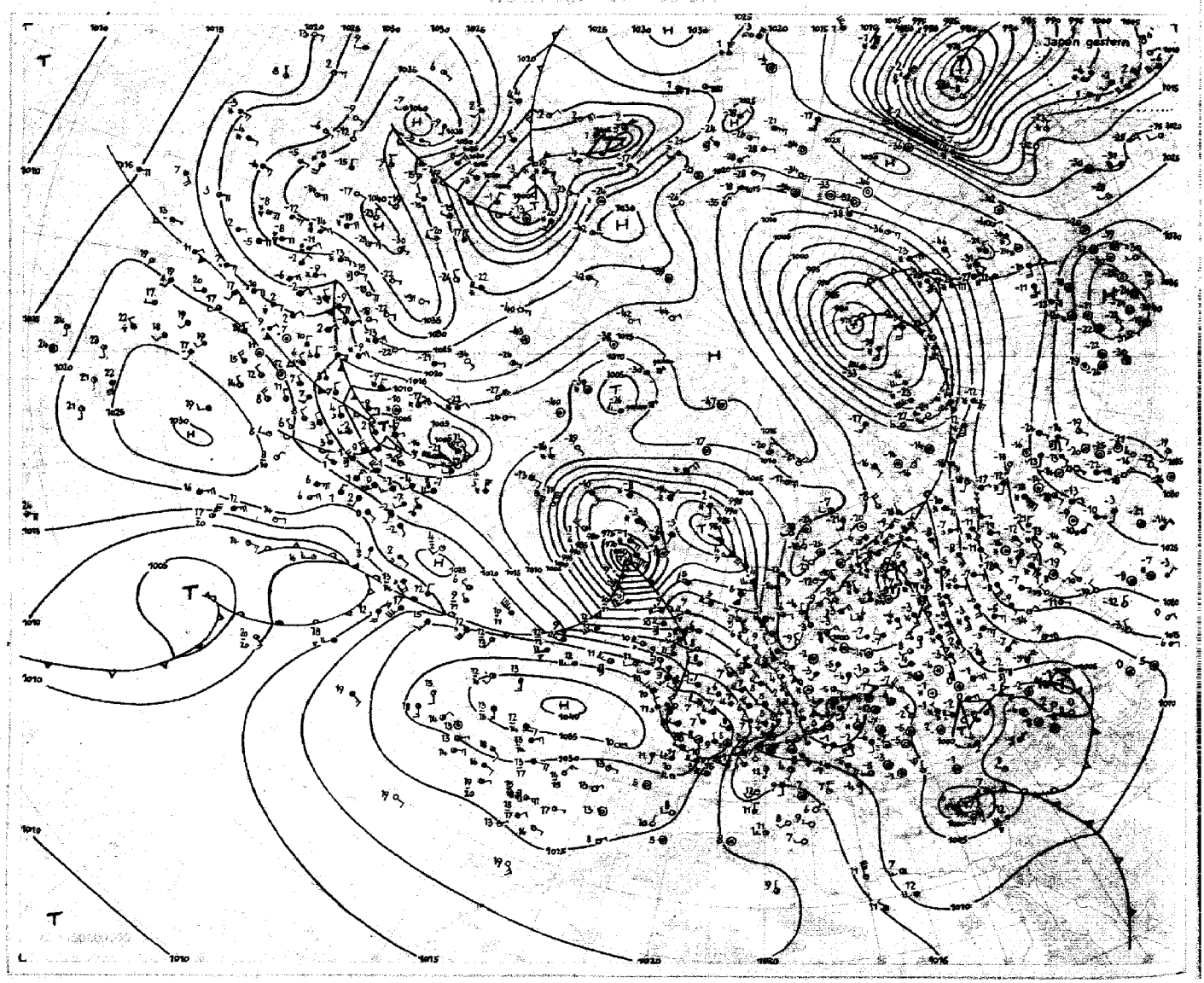
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12905	o2722	25025	o67o6	12902	83214	6oo22	o69o4	7946	12903	82714	45102	12605	7o1o4	oo--
Schenklengsfeld	314	54301	82313	1o5o7	13701	54302	82913	25105	1o5o5	7965	54301	82902	3o1o6	16803	7o4o2	oo--
Geisenheim	109	62805	82502	81215	15505	62803	73124	81032	14308	7o1o9	62803	80000	75102	19307	7oooo	oooo
Neustadt/Aisch	307	66601	82413	8o6o7	15002	66604	82718	5oo25	1o1o5	7o2o5	66604	72813	3oo06	16904	7o2o2	oo51
Öhringen	250	74203	82413	12535	17803	74206	82714	12035	14206	7936	74203	83704	18616	19604	7o2o4	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76800	82o1o	12515	16200	76803	82724	4o216	1o6o4	7o2o4	76801	82922	4o6o6	16702	7o3o2	o1o1
Zwiesel	608	79054	82702	1o687	17952	79000	80000	1o687	1o3oo	7o3o1	79000	o2709	2o687	14401	7o8o1	1351
Stötten	734	83601	92730	x2616	18701	83603	82730	2o286	1523	7o4o4	83601	92724	x2616	2oo01	7o4o1	o5oo
Ingolstadt	367	86001	82509	o9532	17702	86003	82718	75026	1222	7o1o5	86001	82709	6oo26	17704	7934	oooo
Landshut	459	87301	82705	o7557	16901	87303	82524	8o2o6	1o8o4	7o2o4	87301	83015	81028	16703	7953	oooo
Mühldorf	455	87501	82703	17516	18101	87503	82528	6oo26	1214	7o4o4	87502	83011	6o682	17802	7942	oooo

24 std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

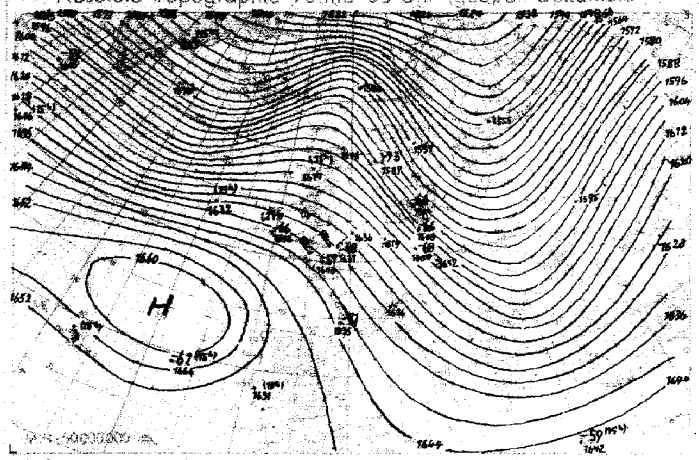
Montag



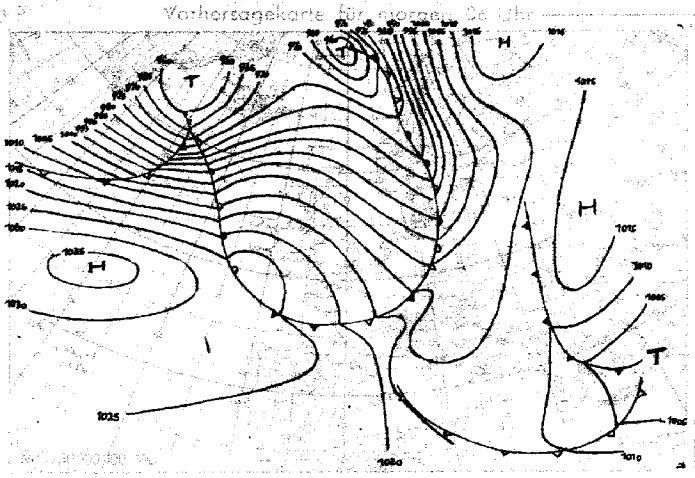
Wetterlage heute 00 Uhr



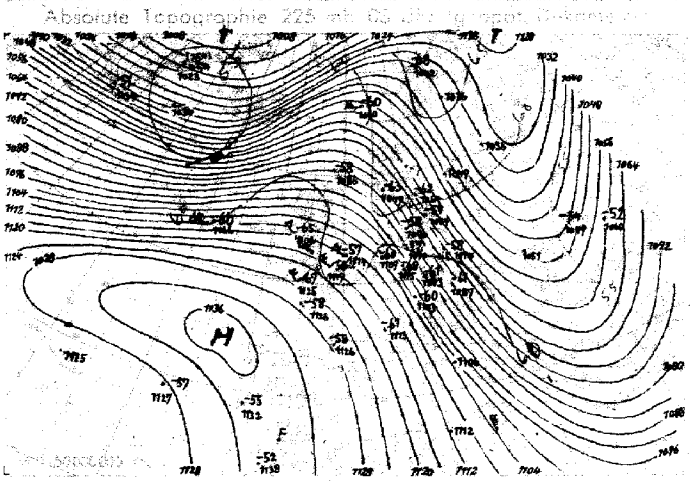
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

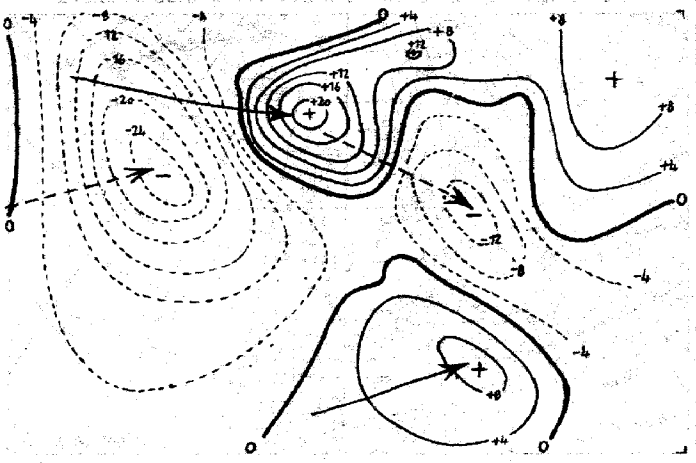


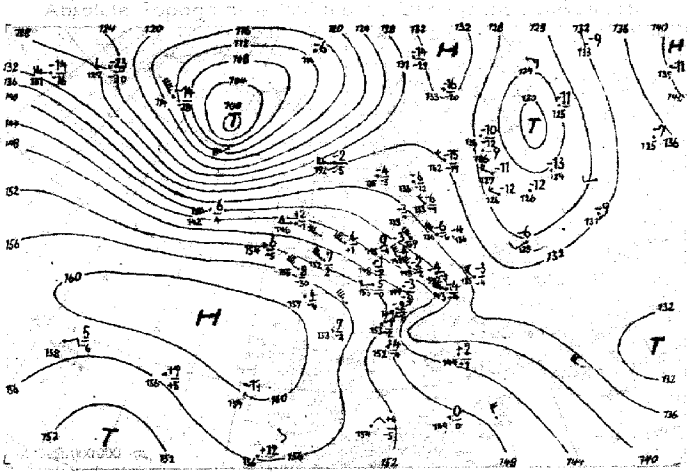
Vorhersagekarte für morgen 24 Uhr

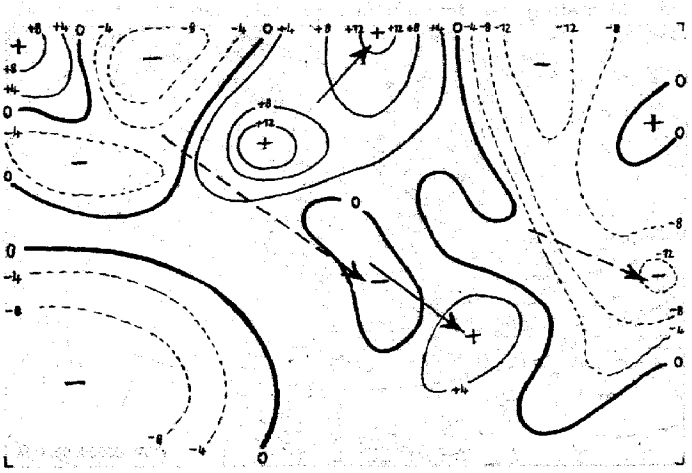


Absolute Topographie 925 mb









Wetterübersicht Montag den 17. Januar 1949

Nach wie vor ist die zonale Zirkulation über der gesamten Nordhemisphäre sehr intensiv, und sowohl über dem Atlantischen wie auch über dem Pazifischen Ozean entstehen in ununterbrochener Folge umfangreiche Orkanzyklonen: über dem südlichen Kamtschatka ist der Luftdruck unter 960 mb und vor der Südküste Islands heute früh um 06 Uhr unter 950 mb gesunken.

Das isländische Sturmtief, gestern noch über den Neufundlandbänken gelegen, hat mit sehr großer Geschwindigkeit den Atlantik überquert und wird bald die vorangegangene Zyklone über dem Nordmeer einholen, deren Geschwindigkeit stark abgestoppt wurde.

Zum erstenmal in diesem Winter hat sich nämlich über Skandinavien eine kalte Hochdruckzelle halten können, und in den gestrigen Nachmittagsstunden erfolgte über dem Kattegat die erwartete Teiltiefbildung. Die dort entstandene Tochterzyklone ist inzwischen schon über Polen angelangt, und es hat sich jetzt eine deutliche Grenzlinie zwischen maritimer und kontinentaler Polarluft ausgebildet, die von Mecklenburg nach Südnorwegen reicht.

Das Kältehoch, das am 7. Januar über der Taimyr-Halbinsel entstanden ist und dessen Bahn schon mehrfach erwähnt wurde, hat inzwischen die Hudson-Bay erreicht. Das Kältezentrum der Nordhemisphäre befindet sich jetzt über dem kanadischen Archipel, während die freie Atmosphäre über Südsibirien weiterhin außergewöhnlich warm ist. Von dem sehr intensiven Kaltlufttropfen, der am 8. über dem Felsengebirge entstand und sich von dort bis nach Kalifornien verlagerte, wo er durch teilweise heftige Schneestürme in Erscheinung trat, lösen sich heute die letzten Reste über den südlichen Rocky-Mountains auf.

Dr. Scherhag

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Island-Sturmtief nordostziehend entwickelt ausgeprägten südostschwenkenden Ausläufer, der morgen früh die Linie Südskandinavien - Süddeutschland erreicht haben wird. Von Westen nachfolgender kurzfristiger Anstieg wird rasch von neuem starkem Fallgebiet abgelöst, so daß die stürmische Westströmung über dem Nordatlantik erhalten bleibt. Der Aufbau hohen Druckes über Rußland setzt sich fort, bleibt aber für Zentraleuropa zunächst ohne Bedeutung.

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 = Himmelsbedeckung 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: gefrorenen 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

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: 0,6 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 24stündige Druckänderung von 520 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlegerung 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	(K)
18–19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	,]
21	nach Regen	•]
usf.	usf bis:	
29	nach Gewitter	K]
30–35	Staub- oder Sandsturm	S
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	K]•
93–94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

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 gekennzeichned.

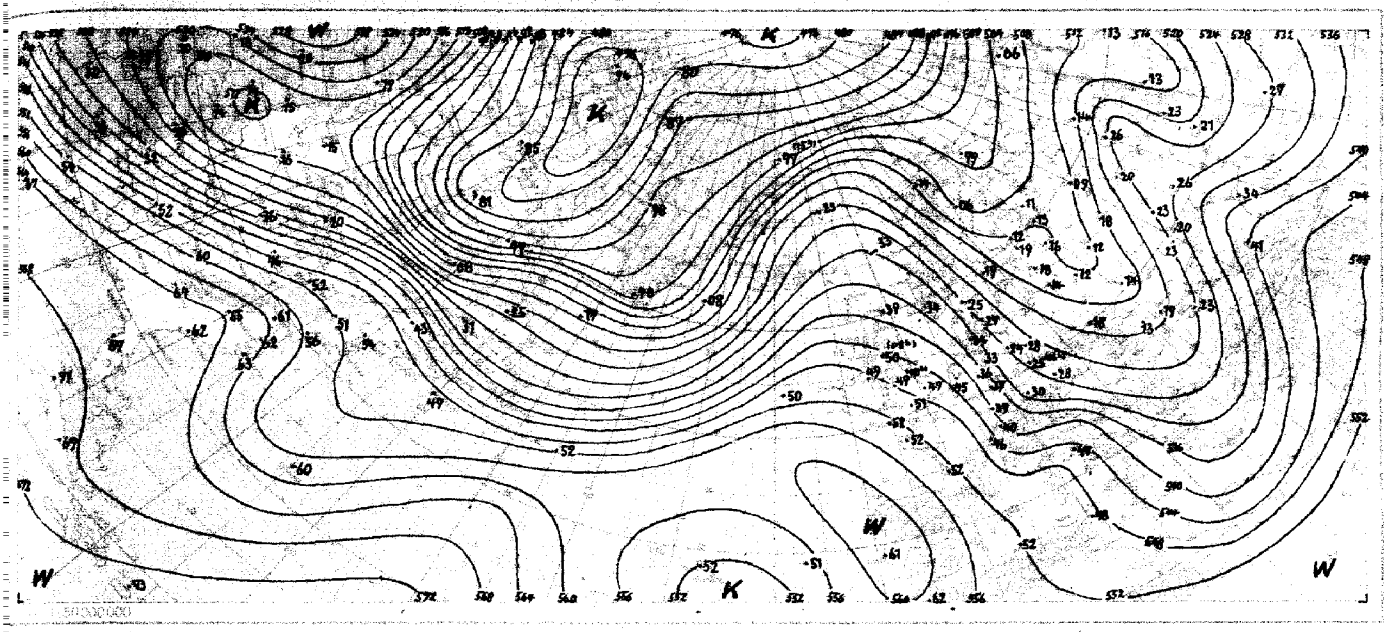
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

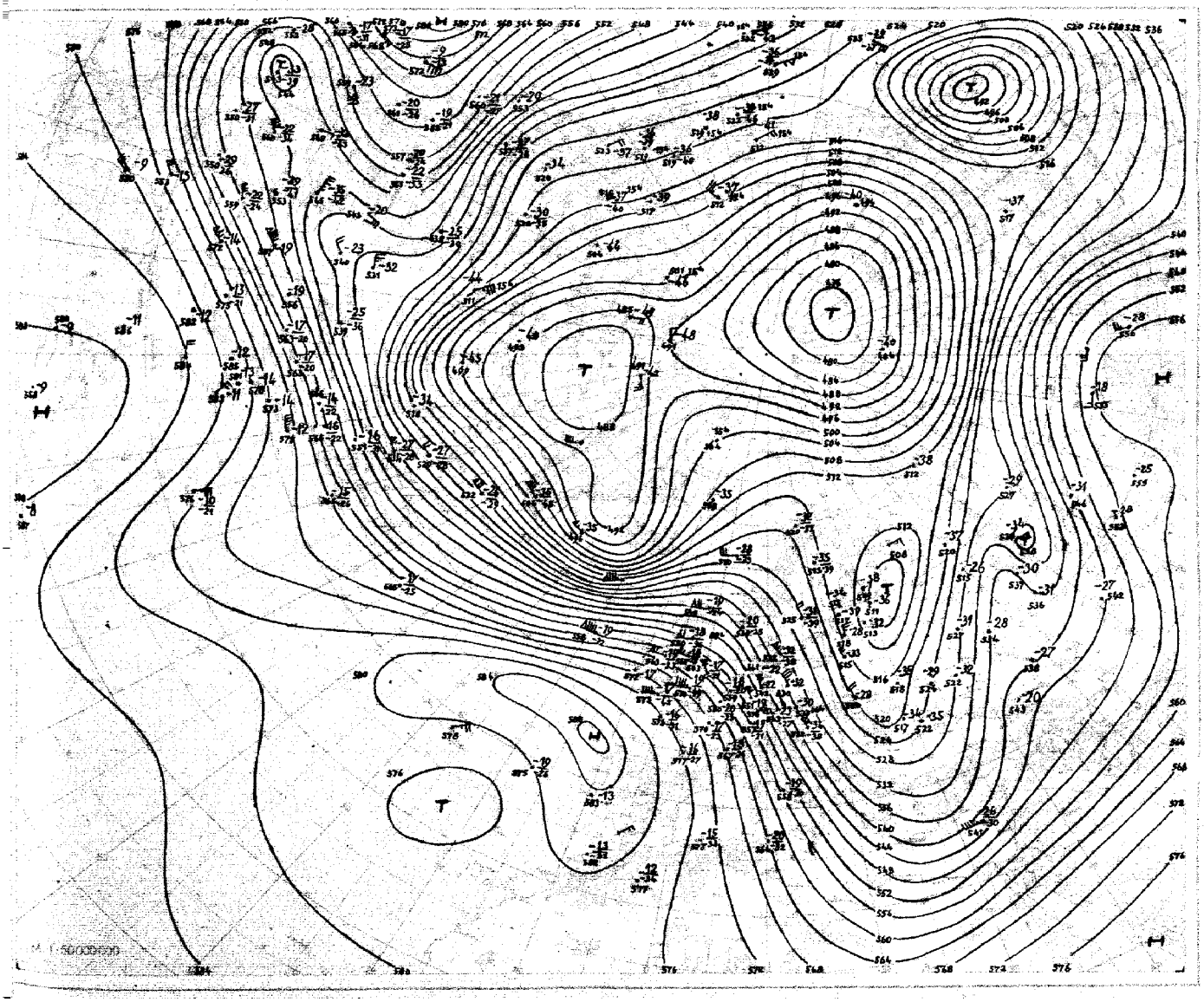
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

17. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr.
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 17. Januar 1942

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	1609				1609		1615		1615		1615		1615								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·	·			·	·	·	·	·		·	·	·								
96	1602 - -	·			(1614) - -	·	(1604) - -	·	(1594) - -		·	-	1615 11 -								
100	1577 13 -	·			1589 12 -	·	·	·	·		·	·	1590 11 -								
200	1168 13 -	·			1164 12 -	·	1137 05 -	·	1163 17 -		·	·	1162 13 -								
225	1078 13 -	·			1091 13 -	·	1061 05 -	·	1092 14 -		(1081) - -	-	1089 12 -								
300	893 00 -	3381			909 00 -	3387	877 02 -	·	909 98 -		900 00 -	3545	906 98 -								
500	561 74 -	3476			553 72 76	3463	529 78 85	·	553 72 81		549 75 -	3373	551 74 77								
700	289 61 -	3136			299 60 61	3233	281 64 65	3159	296 53 -		297 60 62	3127	295 54 59								
850	140 59 62	2927			148 53 53	2829	130 53 63	3164	162 00 52	3050	143 51 52	2956	141 00 00								
1000	012 51 52	2610			019 - -	·	001 - -	-	070 - -	·	072 - -	·	070 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	187 11 -	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	193 14 -	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	296 11 -	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	400 85 -	3451			·	·	165 05 -	·	127 14 -	·	·	·	·								
	447 82 -	3461			·	·	283 05 -	·	203 18 -	·	·	·	·								
	519 72 74	3372			486 15 -	·	400 89 94	·	350 90 93	·	·	·	080 09 -								
	586 68 71	3353			206 11 -	·	483 79 86	·	400 84 85	·	·	·	725 13 -								
	620 64 67	3345			357 90 91	3589	536 75 85	·	490 73 79	·	250 10 -	·	775 13 -								
	644 63 67	3346			400 83 83	3466	625 70 73	·	520 71 87	·	372 90 95	3358	329 12 -								
	657 65 79	3242			455 76 77	3469	753 59 59	3356	540 70 -	·	400 88 -	3356	400 85 87								
	776 61 76	2926			540 69 76	3469	883 50 50	3058	605 62 -	·	528 71 -	3277	600 62 68								
	798 62 68	2926			595 67 68	3554	900 00 00	2944	650 56 -	3356	603 65 78	3246	730 54 57								
	976 50 52	2717			618 62 65	3344	930 52 52	2737	690 53 61	3153	665 64 66	3731	770 56 56								
	989 51 62	2715			726 67 61	3130	973 51 51	2785	805 53 55	3152	794 52 53	3143	900 02 02								
	009 50 52	2606			838 0000	2709	995 51 61	2709	997 0803	2405	852 04 01	2723	978 04 03								
41/96	·	·			·	·					·	·	·								
96/225	527	·			523	·	543		519		·	·	526								
225/500	534	·			538	·	532		539		532	·	538								
500/1000	529	·			534	·	528		543		537	·	541								

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentiometer), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	1621		1621				1703		1703		1703		1703								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	1613 - -	·			·	·	·	·	·	·	(1612) - -								
100	·	·	1581 12 -	·			·	·	·	·	·	·	·								
200	·	·	1164 15 -	·			·	·	1165 17 -	·	·	·	1160 12 -								
225	1054 04 -	·	1092 10 -	·			1068 - -	·	1093 11 -	·	·	·	1087 11 -								
300	867 98 -	3396	907 98 -	·			883 97 -	·	909 97 -	·	902 - -	·	902 95 -								
500	526 86 92	3354	551 74 75	·			530 82 -	3336	550 70 72	·	543 74 74	3459	543 73 77								
700	279 66 72	3250	297 58 70	3356			279 66 76	2382	294 60 62	3476	293 6465	3241	292 64 64								
850	130 56 56	3244	144 52 54	3133			136 56 56	3238	143 52 53	3336	143 54 54	3145	142 54 54								
1000	001 - -	·	013 - -	·			006 03 01	3614	013 05 02	3013	013 - -	·	012 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·								
	340 98 -	3385	·	·			247 05 -	·	·	·	·	-	·								
	600 92 -	3366	·	·			352 89 -	·	·	·	·	·	·								
	618 90 -	3365	·	·			600 85 -	3485	195 20 -	·	·	·	·								
	465 89 -	3358	195 16 -	·			610 84 -	3474	340 90 98	·	380 85 86	3590	750 12 -								
	480 86 88	·	360 89 -	·			625 86 -	3452	600 80 83	·	600 83 85	3592	205 13 -								
	630 71 82	3253	600 83 85	·			640 84 -	3443	600 61 64	3543	599 74 75	3476	600 82 87								
	780 60 60	3247	750 54 73	3351			663 85 -	3428	745 59 60	3547	590 69 70	3370	590 69 73								
	793 59 60	3246	780 54 62	3345			572 82 -	3336	796 54 54	3434	620 70 72	3561	620 70 70								
	823 58 58	3244	915 02 02	3731			568 76 87	3237	827 54 54	3333	887 51 51	3040	879 00 51								
	995 04 01	3023	999 07 05	3016			001 03 01	3614	002 0602	2608	953 02 02	3726	980 04 01								
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	521	·			·	·	·	·	·	·	525								
225/500	530	·	541	·			538	·	543	·	·	·	544								
500/1000	523	·	538	·			524	·	537	·	530	·	538								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar
538
539
532
527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug																					
	Ort																				
	YYGG																				
	Wolkenart Höhe (m)																				
	ddff																				

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Jahrgang 1949. Nr. 18 ... Dienstag, den 18. Jan. 1949

Fernruf: Bad Kissingen 2545

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	223o5	829o5	2o6o2	127o7	862--	61912	223o6	825o9	1o6o5	o79o7	862--	61721	7o1o7
Berlin-Tempelhof	48	384o3	827o6	261o5	126o4	563--	61oo3	384o4	824o5	2o616	1o7c4	864--	61917	791o5
Kassel	198	438o2	825o8	6o216	171o5	5652-	619o1	438o3	8221o	25216	137o5	864--	61919	795o6
Gießen	185	532o4	823o9	5o6o6	184o5	854--	6o6o1	532o4	8221o	58o26	164o6	854--	617o7	797o6
Schlüchtern	397	539o2	824o9	121o5	194o3	872--	679o1	539o3	826o9	o6515	173o3	871--	657o5	7o1o3
Frankf. Rhein-Main	110	637o5	825o9	24o54	196o6	854--	6o8o6	637o4	82515	64o22	173o6	854--	619o9	797o8
Darmstadt	265	639o3	826o8	18216	2o1o5	772--	679o4	639o4	82413	3o1o6	179o4	773--	6171o	7o1o5
Würzburg	211	655o3	8271o	4o6o6	197o5	7742-	649o1	655o4	8251o	4o515	184o5	864--	619o6	791o6
Bad Kissingen	223	658o3	82711	3o6o8	18oo5	873--	67ooo	658o4	82713	15616	167o5	872--	617o5	795o5
Bamberg	386	67oo2	8271o	256o2	187o3	873--	67oo4	67oo2	82711	155o2	179o3	873--	659o4	7o2o4
Bayreuth	341	681o2	8321o	6o216	172o3	864--	6o3oo	681o3	827o5	25616	167o4	873--	619o5	7o2o5
Hof	567	685oo	82212	6o517	18oc1	872--	65oo3	685oo	823o9	25685	172o1	873--	67711	7o3o1
Weiden	397	688o1	825o2	3o612	186o2	872--	64oo4	688o2	823o4	3o616	177o3	872--	667o9	7o5o3
Karlsruhe	115	727o5	82211	15616	219o6	6642-	649o3	727o5	82o15	12616	2o6o6	873--	617o5	7o1o6
Mannheim	97	729o4	827o6	1o216	213o6	5742-	6o2o3	729o4	82oo6	11214	2ooo7	7732-	613o1	7o1o8
Stuttgart	305	737o3	823o6	2o616	22oo5	37521	649o1	737o3	818o9	251o2	21oo6	864--	615o1	794o6
Weißenburg/Bayern	434	761o2	824o5	3o6o6	2o6o3	873--	64ooo	761o2	823o8	256o6	199o3	873--	61608	7o1o3
Nürnberg/Fürth	311	763o3	82718	4o516	195o4	5632-	6o3oo	763o3	82514	4o516	189o4	863--	617o6	795o5
Regensburg	334	776o2	83216	4o6o6	194o4	874--	641o7	776o2	827o8	2o6o6	188o3	874--	617o1	7o2o3
Ulm	487	838o3	823o3	755o7	223o3	5732-	612o3	838o2	821o9	2o585	214o3	7742-	617o4	7o1o4
Augsburg	480	852o1	82313	25636	224o2	872--	671o2	852o2	823o9	3o216	212o3	874--	639o7	7o4o3
München/Riem	526	866o1	8272o	3261o	226o2	573--	6o2o5	866o2	82515	31616	216o3	6732-	615o7	7o3o3
Passau/Ries	421	893o1	82712	75258	177o2	894--	6o21o	893o1	8271o	4o618	18oo2	873--	659o2	7o4o3
Memmingen	742	947o1	82516	3o617	233o1	871--	679o1	947o3	82524	3o6o7	221o2	87o--	657o9	7o3o2
Garmisch/Partenk.	704	963oo	9oooo	o3757	238o1	9-o--	6o2o1	963o1	814o1	2o1o7	222o1	755--	67914	717o2
Wasserkuppe	921	54451	92713	x1714	o8459	9-o--	64oo4	5445o	9272o	x1457	o565o	9-o--	67914	7o3oo
Kleiner Feldberg/T.	807	635o1	92723	x3455	234o1	9-o--	619o3	635o1	92623	x2454	213o1	9-o--	679o8	7o1o2
Silberhütte	832	69251	92722	x1734	17651	9-o--	671o1	6925o	92718	x1737	1755o	9-o--	669o6	7o356
Königstuhl	561	732o2	92713	x2616	523o2	9-o--	649o4	732o2	92713	x1456	51oo3	9-o--	667o7	7o2o3
Falkenstein	1307	79154	931o5	x5868	65353	9-o--	64113	79153	92713	x3718	65253	9-o--	619o3	71o53
Zugspitze	2962	96162	93328	x2737	o2o62	9-o--	6o3o7	96157	93428	x27o7	o4457	9-o--	6931o	7o757
Hohenpeißenberg	977	96251	92619	x3757	o5951	9-o--	641o4	962oo	8273o	81717	o44oo	8612-	679o9	7o6oo

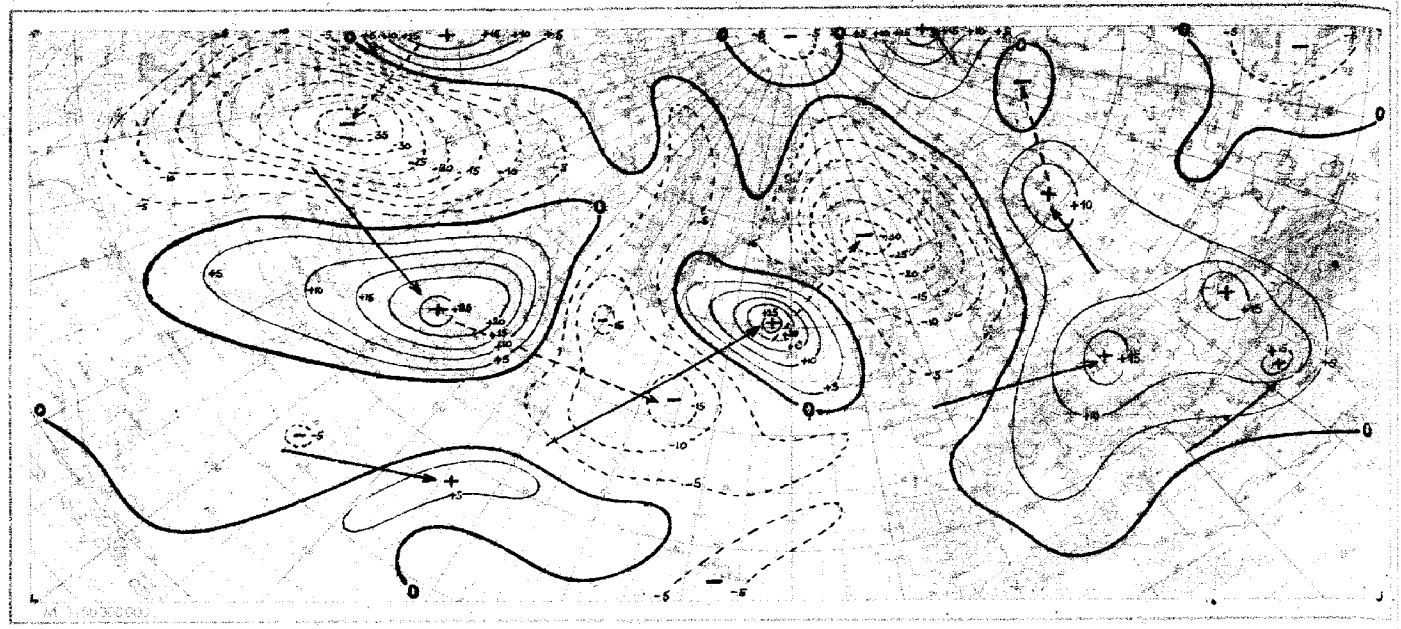
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	223o2	62913	4oo16	o79o8	2556o	65412	223o2	22705	5oo22	117o5	2o9o8	61233	7o1o5	oooq
Berlin-Tempelhof	48	384o5	82713	16586	o52o5	872--	6o828	384o4	6291o	8oo26	o84o6	66ooo	61437	7o4o4	oooo
Kassel	198	438o6	82711	18616	117o8	864--	675o5	438o3	83o13	27o26	147o7	854--	61218	7o2o5	oooo
Gießen	185	532o5	8221o	4o6o6	147o6	854--	6o7o4	532o4	823o6	58o26	163o7	855--	61212	7o2o6	oooo
Schlüchtern	397	539o4	826o9	15535	154o4	871--	6o7o2	539o4	823o5	4o5o5	173o5	774--	65217	7o3o3	oooo
Frankf. Rhein-Main	110	637o6	82413	56806	163o7	855--	6o3oo	637o6	8241o	56616	183o7	855--	62313	7o3o5	oooo
Darmstadt	265	639o5	82713	81256	167o5	673--	617o1	639o6	72413	8o258	181o6	784--	61211	7o1o4	oooq
Würzburg	211	655o5	8231o	4o515	159o6	863--	646o7	655o5	823o9	8o2o5	175o7	863--	61214	7o2o5	oooo
Bad Kissingen	223	658o5	825o9	4o616	149o5	872--	642oo	658o6	825o9	75o26	162o7	6742-	61212	172o5	oooo
Bamberg	386	67oo4	82723	3o535	156o4	873--	6o7o7	67oo4	7322o	4oo25	161o5	753--	65108	7o2o3	oooo
Bayreuth	341	681o4	827o5	3o616	14oo4	873--	6o7o9	681o4	827o9	4o1o6	151o5	864--	61416	7o3o3	oooo
Hof	567	685o2	8242o	4o517	135o3	863--	64612	685o2	82512	75216	158o3	6732-	65419	7o3o1	oo--
Weiden	397	688o3	8231o	3o662	151o4	5722-	6o712	688o4	827o6	3o616	158o5	863--	652o8	7o4o3	oooo
Karlsruhe	115	727o6	82215	3o1o6	195o7	854--	677o3	727o5	82o15	4o6o6	2o9o6	863--	61211	7o2o6	oooo
Mannheim	97	729o5	82716	171o8	182o8	7552-	651o5	729o6	82715	171o2	191o8	855--	61209	796o7	oo5o
Stuttgart	305	737o4	8231o	3o6o6	198o6	864--	677o3	737o4	82112	256o6	2o9o5	874--	61413	7o3o5	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o3	82515	3o636	177o4	873--	6o713	761o3	82513	75616	195o4	873--	612o7	7o2o3	oooo
Nürnberg/Fürth	311	763o4	82724	4o515	167o5	873--	615o4	763o4	82724	4o635	181o5	873--	61216	7o2o4	oooo
Regensburg	334	776o3	83215	25616	166o4	874--	646o8	776o3	83214	4o687	178o4	874--	613o6	7o2o3	5oo3
Ulm	487	838o2	82113	15635	211o3	874--	644o1	838o2	8232o	4o216	22oo3	774--	614o7	7o2o3	oo--
Augsburg	480	852o2	82713	75512	197o4	864--	6o7o4	852o1	82913	8o635	217o4	863--	6o212	7o1o3	oooo
München/Riem	526	866o2	82522	5o6o6	2o4o4	6742-	679o8	866o2	82518	8oo26	213o5	685--	61311	794o3	oooo
Passau/Ries	421	89352	82508	4o6o6	166o3	874--	6o81o	893o2	82313	3o616	175o3	874--	625o8	7o7o1	oo51
Memmingen	742	947o1	82324	81o22	222o2	oo97-	6o2oo	947o1	82524	8o6o6	234o6	5552-	654o7	7o1o1	--oo
Garmisch/Partenk.	704	963o1	81801	6oo12	222o1	2557-	65ooo	963o3	716o3	5oo12	228o2	757--	677o1	7o1o1	135o
Wasserkuppe	921	544o1	92724	x1586	o47o1	9-o--	6o7o1	544o2	92922	x1456	o66o2	9-o--	67416	7o2oo	185o
Kleiner Feldberg/T.	807	635o3	92727	x2635	2o3o3	9-o--	615o1	635o3	92925	x3456	219o3	9-o--	66212	7o8o1	oooo
Silberhütte	832	692oo	92532	x1687	15ooo	9-o--	6o716	692o2	9271o	x6456	167o2	9-o--	67418	7o3oo	14--
Königstuhl	561	732o3	92818	x2456	495o3	9-o--	6o7o3	732o4	92718	x2456	511o4	9-o--	65213	7o2o3	oooo
Falkenstein	1307	79152	92509	x2717	64o52	9-o--	6o7o9	79152	923o9	x5567	64752	9-o--	6741o	71353	7o54
Zugspitze	2962	96160	72936	85o12	o4660	7o57-	649o1	96159	92939	xo722	o5659	9-o--	69306	7o56o	17o--
Hohenpeißenberg	977	962oo	82732	12706	o4ooo	8oo2-	645o2	96251	8253o	75157	o6oo1	8642-	67414	7o251	2651

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	12906	82514	2350z	12406	12905	82623	3o6o6	o71o7	7o1o7	12903	32718	6oo12	1o6o5	7o1o5	oo--
Schenklengsfeld	314	54303	82705	25106	18104	54303	82309	25105	15004	7o1o4	54304	82705	2?516	15205	7o3o4	oo--
Geisenheim	109	62804	82305	35106	19806	62804	82505	3o1o2	17707	79408	62806	82505	48106	18108	7?2o6	oooo
Neustadt/Aisch	307	66602	82515	4o168	188o4	66603	82315	3o215	178o4	792o4	66605	82515	3o216	172o6	7o3o4	oooo
Öhringen	250	74203	82315	18616	21oo5	74204	8232o	23586	197o5	7o1o5	74204	8232o	35216	195o6	7o2o5	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76802	82714	15616	19702	76802	82512	15616	189o2	7o3o2	76803	82918	2o6o6	179o3	7o5o2	oooo
Zwiesel	608	79ooo	827o5	15737	187o1	79ooo	827o5	1o737	189o1	71oo2	79oo1	81802	1o697	18oo1	71452	1251
Stötten	734	836oo	83418	o7686	223o1	836o1	9253o	x2586	2o8o2	7o6o2	836o1	82524	5o6o6	2o8o3	7o3o2	oooo
Ingolstadt	367	86oo2	827o9	3o616	2o8o4	86oo2	825o9	25616	2o1o3	7o1o4	86oo2	82718	6o6o6	198o4	719o2	--o1
Landshut	459	873o2	82713	25618	2o5o2	873o2	82713	3o616	197o2	7o1o3	873o3	82724	4o6o6	189o3	7o2o2	oooo
Mühldorf	455	875o2	82719	25616	211o2	875o2	82715	25616	2o3o3	7o2o3	875o1	8252o	826o2	2o6o4	7o1o3	oooo

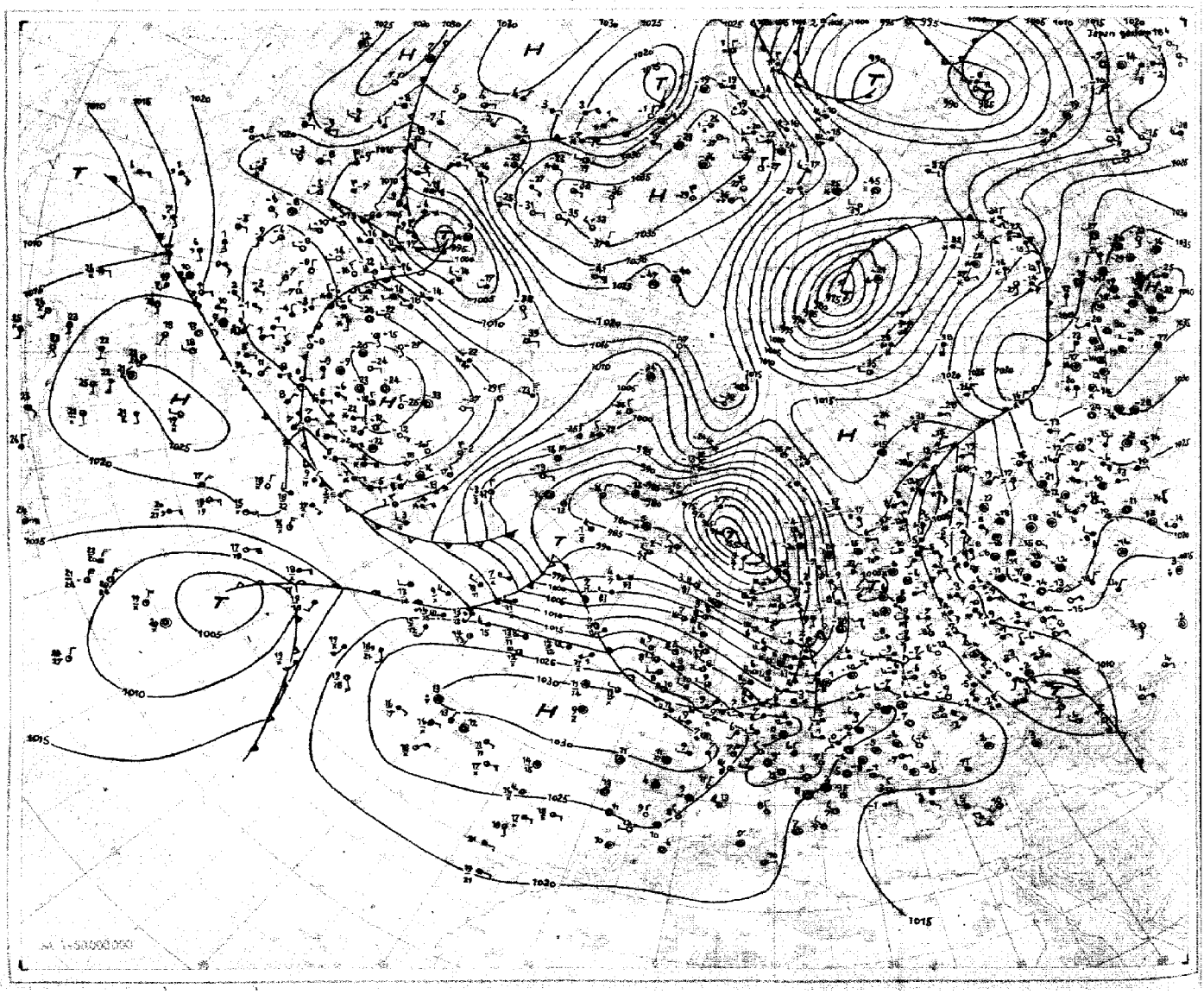
Seite 2

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag



Wetterlage heute 00 Uhr



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 = Himmelsbedeckung 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 gefrorenen 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: 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: gefrorenen 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: 300-600m, 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

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
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: 0,6 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.

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.

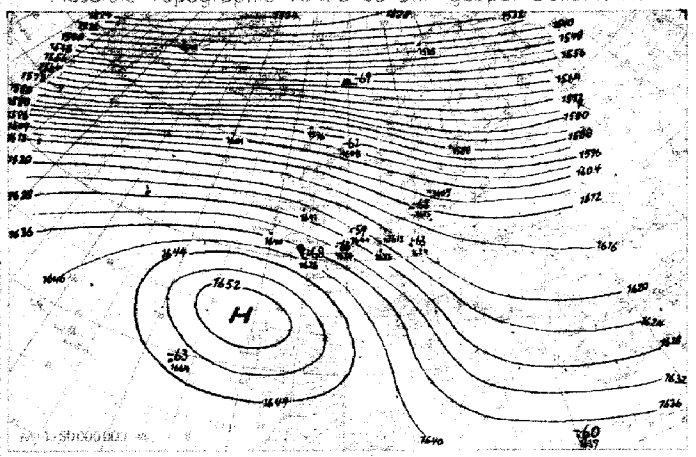
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

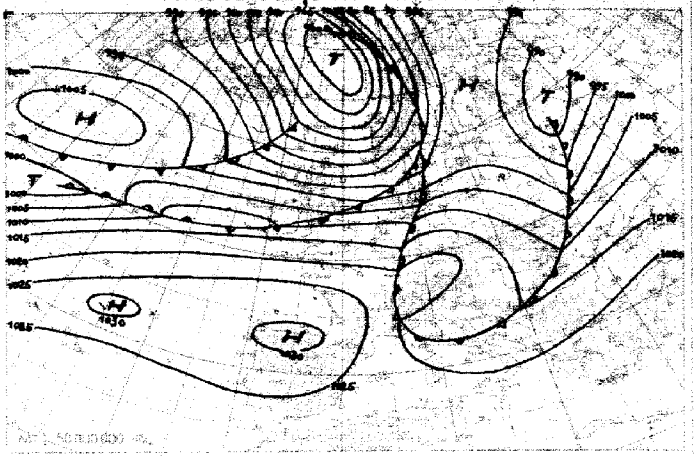
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

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.

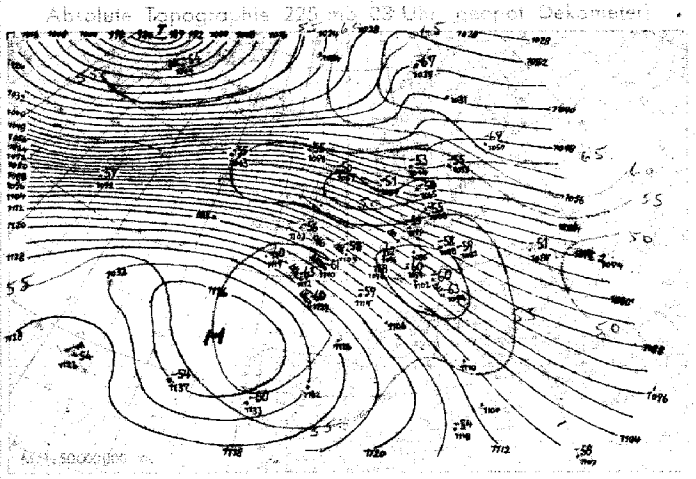
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



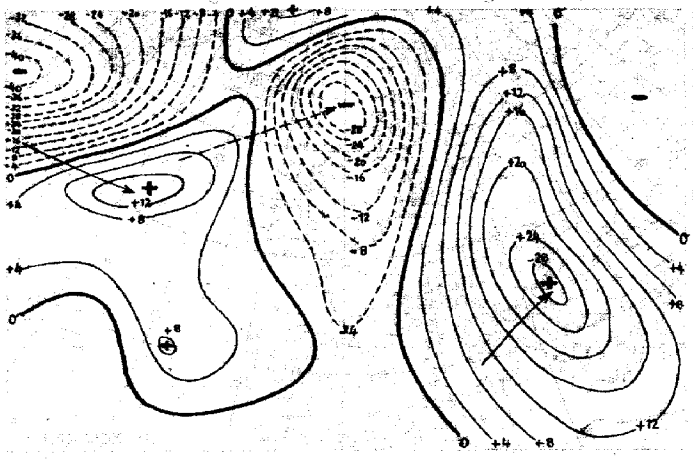
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

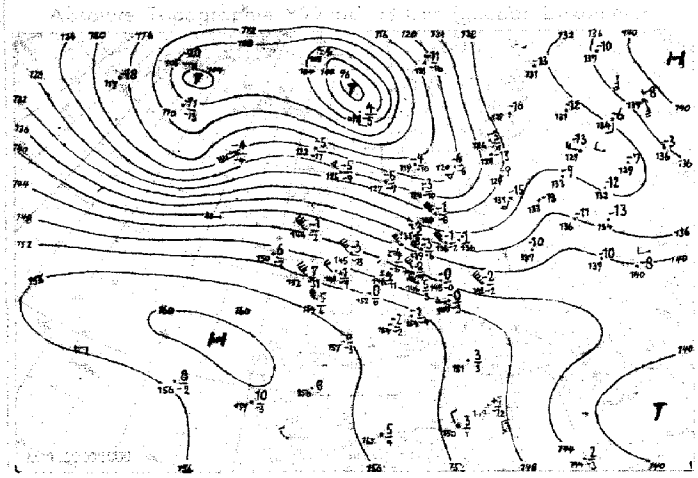


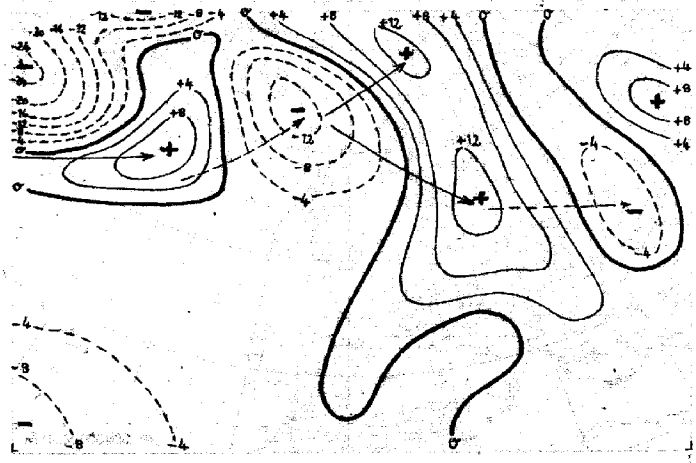
Absolute Topographie 275 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24-stg. Änderung der 425 mb Fläche seit gestern 03 Uhr







Wetterübersicht

Dienstag den 18. Januar 9

Starke Temperaturgegensätze, ausgedehnte Sturmfelder in der Hochtroposphäre und damit verbunden weiterhin kräftige Zyklogenesen sind die Charakteristiken der heutigen Lage.

Das Gebiet stärkster Isothermenkonzentration, das gestern mit fast 26 Grad Unterschied in der Mitteltemperatur der untersten 5000 m auf 1000 km hart westlich der Hudson-Bay lag, hat sich mit der Rückseitenströmung der vorlaufenden Zyklone rasch in fast unverminderter Stärke auf den Atlantik verlagert.

Die alte atlantische Frontalzone erfuhr dadurch eine erhebliche Verschärfung, und indem sich das Fallgebiet der oben erwähnten Störung aus dem amerikanischen Raum mit einer Wellenstörung an der Atlantikfront vereinigte, setzte hier - bei einer Dreimasseneck-Situation- eine lebhafte Regeneration ein.

Diese Entwicklung hat auch unmittelbare Wirkung auf das mitteleuropäische Wettergeschehen; indem nämlich die Kaltfront über Westeuropa rasch rückläufig wird.

Über Asien traten besonders im Norden erhebliche Druckänderungen ein, die mit der nach Osten driftenden Eismeerzyklone und dem Kamtschatka-Tief in Zusammenhang zu bringen sind.

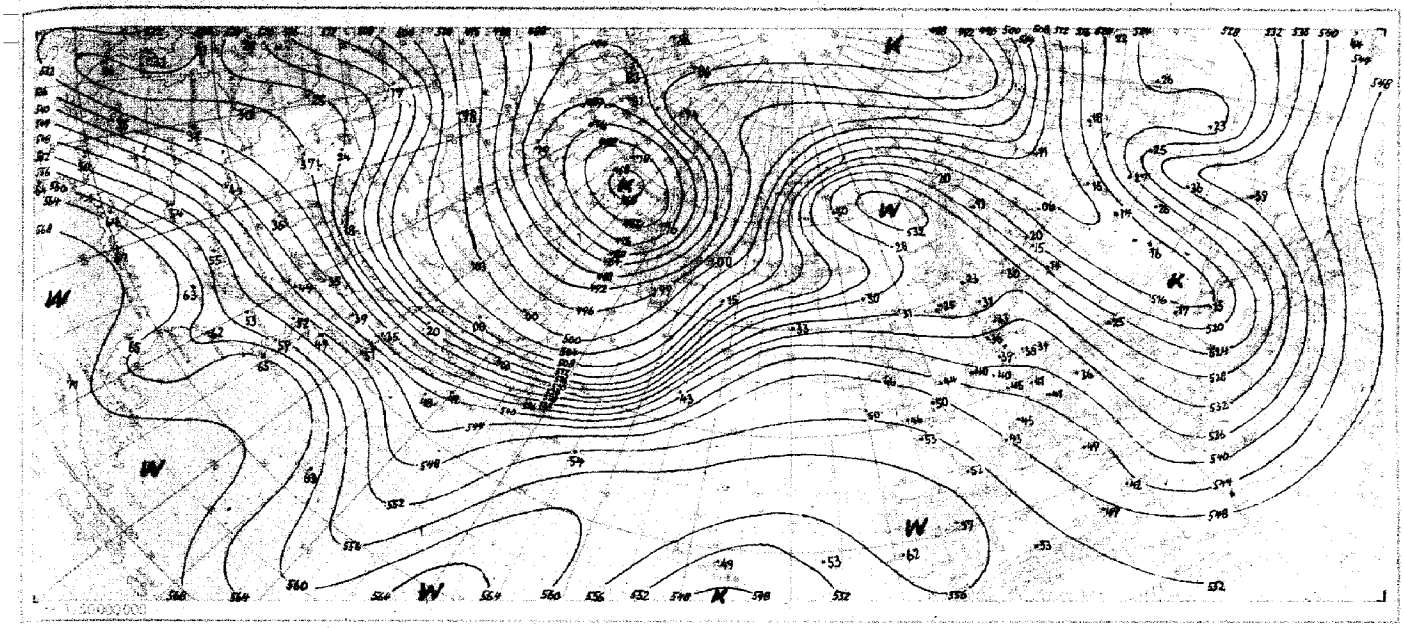
Über Kanada änderte sich die Drucksituation vollkommen. Wo gestern noch ein ausgeprägtes Tief mit 1000 mb Kerndruck lag, befindet sich heute ein Hoch mit einem Kerndruck von über 1035 mb.

Dr. Lingelbach

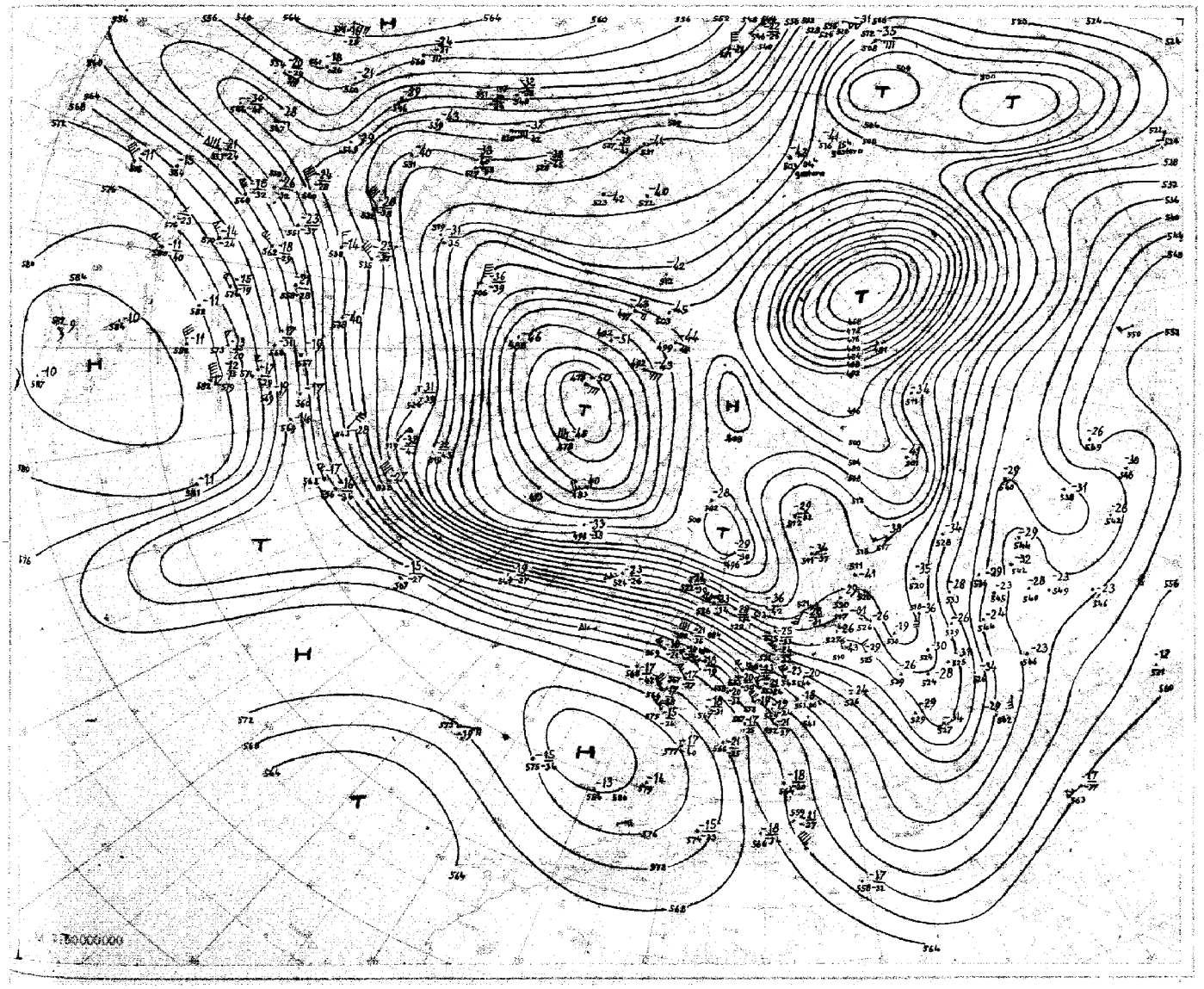
Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Steuerndes Azorenhoch bleibt leicht abschwächend erhalten. Islandsturmtief zieht ostnordostwärts ins Nordmeer. Warmfront überquert rasch Deutschland, Kaltfront schleift über den Britischen Inseln und geht über dem Westatlantik in neue Welle über, deren Weiterentwicklung noch unsicher ist. Kanadische Hochzelle zieht abschwächend ostwärts. Ihr folgt von Westen neues Tief. Nach Korrelationsuntersuchungen über Mitteleuropa in den nächsten drei Tagen Druckanstieg.

18. Januar 194 · Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 15
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag ..... den 18. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672											
YYGG	1709		1710		1709		1715		1715		1715		1715											
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	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·										
96	1615 - -	·	1612 15 -	·	1623 - -	3569	(1604) - -	·	·	·	(1622) - -	·	·	·										
100	·	·	1587 14 -	·	·	·	(1570) - -	·	·	·	(1597) - -	·	·	·										
200	1153 15 -	·	1171 17 -	·	1162 15 -	3587	1153 16 -	3399	·	·	1168 14 -	3571	1176 13 -	·										
225	1081 12 -	·	1099 12 -	·	1090 10 -	3576	1081 13 -	3389	·	·	1095 12 -	3562	1103 10 -	·										
300	897 98 -	·	915 98 -	·	906 98 -	3585	899 01 -	3369	·	·	911 99 -	3556	917 95 -	·										
500	539 73 82	3671	557 71 74	3463	549 72 74	3235	545 72 74	3250	557 72 -	·	554 72 75	3452	555 70 73	·										
700	289 65 65	3227	300 54 59	3443	296 64 64	3142	291 61 68	3129	304 57 74	3121	299 61 61	2932	299 55 60	·										
850	140 55 55	3124	148 52 55	3017	148 54 54	2823	141 55 57	2925	147 02 01	2831	148 53 53	2835	146 52 52	·										
1000	040 02 01	2810	017 05 03	2604	018 - -	·	021 05 03	2710	016 0703	2704	018 - -	·	016 - -	·										

Markante Punkte

	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
	·	·	·	·	·	·	113 14 -	·	·	·	·	·	150 13 -	·										
	·	·	·	·	·	·	125 10 -	3293	·	·	·	·	165 16 -	·										
	·	·	·	·	·	·	329 12 -	3384	·	·	·	·	400 80 84	·										
	·	·	·	·	110 10 -	3569	360 90 95	3327	·	·	·	·	480 70 74	·										
	158 10 -	·	·	·	127 08 -	3571	400 84 88	3357	·	·	105 11 -	3573	400 71 74	·										
	357 90 -	·	·	·	158 10 -	3579	562 67 69	3346	·	·	129 12 -	3581	540 6670	·										
	400 82 93	·	·	·	178 16 -	3586	617 64 66	3241	·	·	160 10 -	3570	570 66 68	·										
	479 73 79	3474	·	·	206 15 -	3587	682 6165	3235	·	·	198 15 -	3568	600 63 64	·										
	538 70 83	3457	065 19 -	·	355 90 93	3676	706 61 69	3128	·	·	250 08 -	3562	730 5458	·										
	566 72 83	3350	130 10 -	·	400 83 85	3455	728 60 74	3124	·	·	402 83 86	3468	760 57 59	·										
	583 70 81	3345	368 90 98	·	462 75 77	3560	750 59 69	3023	400 84 -	·	477 72 76	3454	830 52 52	·										
	596 71 84	3345	400 81 86	·	546 68 76	3232	770 60 62	3021	585 65 -	3143	686 73 77	3452	860 52 52	·										
	615 71 82	3237	590 62 64	3442	569 70 72	3134	820 56 59	2920	760 52 52	3029	650 61 62	3138	920 0151	·										
	938 00 50	3115	788 55 58	3110	622 70 72	3133	960 0100	2823	880 01 01	2829	715 61 61	2932	950 02 01	·										
	206 03 02	2707	004 06 03	·	956 02 01	2712	007 05 04	2707	000 06 02	2704	958 02 02	2513	984 05 03	·										

41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·										
96/225	534	·	573	-	533		523	·	·	·	527	·	·											
225/500	542	·	542	·	541		536	·	·	·	541	·	548											
500/1000	529	·	540	·	531		534	·	541	·	536	·	539											

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kilometer), T$_d$T$_d$ = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672											
YYGG	1721		1721		1721		1803		1803		1803		1803											
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	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·										
96	·	·	(1629) - -	·	(1616) - -	·	·	·	·	·	·	·	·	·										
100	·	·	(1615) - -	·	(1598) - -	·	·	·	·	·	·	·	·	·										
200	·	·	1167 03 -	·	1160 08 -	3356	1152 - -	·	·	·	1167 09 -	3458	1170 14 -	·										
225	1078 10 -	·	1095 12 -	·	1086 11 -	3266	1078 08 -	·	·	·	1094 13 -	3462	1097 10 -	·										
300	898 03 -	·	912 98 -	·	907 01 -	3369	895 99 -	·	918 97 -	·	913 00 -	3369	913 98 -	·										
500	545 73 76	3143	555 71 -	·	553 73 74	3344	542 73 -	3170	558 69 -	3169	557 71 77	3151	554 6974	·										
700	291 60 61	3024	299 57 57	3145	299 5843	3036	287 60 75	3043	300 5861	3148	301 56 56	3043	298 59 59	·										
850	138 07 01	2840	145 02 02	3436	148 53 58	2740	136 51 52	3046	146 05 63	2942	147 50 53	2750	145 50 50	·										
1000	007 0404	2410	013 0705	2505	017 - -	·	004 - -	·	013 0705	2508	016 - -	·	013 - -	·										

Markante Punkte

	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·										
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·										
	·	·	·	·	·	·	205 08 -	·	·	·	·	·	·	·										
	·	·	·	·	113 15 -	3364	255 08 -	·	·	·	·	·	·	·										
	·	·	·	·	180 09 -	3360	225 04 -	·	·	·	·	·	260 05 -	·										
	246 12 -	·	140 01 -	·	192 07 -	3352	230 96 -	·	·	·	·	·	400 82 85	·										
	370 90 59	·	465 07 -	·	435 12 -	3266	341 95 -	·	·	·	748 09 -	3447	650 75 79	·										
	400 85 89	3045	508 15 -	·	548 12 -	3269	446 81 -	3077	·	·	785 04 -	3455	550 65 70	·										
	564 68 72	3055	569 90 -	·	563 90 91	3364	559 66 -	3058	278 01 -	·	220 14 -	3467	660 58 60	·										
	456 59 61	3130	600 82 -	·	600 84 85	3356	637 61 76	2951	340 84 -	·	250 10 -	3373	680 61 61	·										
	674 61 62	3028	590 61 -	·	553 6869	3248	706 58 72	3042	600 80 -	·	600 84 89	3354	750 55 55	·										
	690 60 62	2925	620 63 78	·	585 67 69	3245	729 60 68	3040	583 64 82	3165	535 68 71	3049	820 04 02	·										
	748 55 55	2733	682 59 59	3145	695 58 74	3137	781 56 58	3140	625 57 73	3056	725 54 56	2850	930 02 02	·										
	792 54 55	2839	977 05 00	3246	725 59 68	3036	888 07 06	2824	725 58 61	3136	800 00 50	2644	950 03 03	·										
	003 0504	2407	000 0705	2505	957 04 02	2517	999 06 06	2717	007 0705	2508	956 04 02	2543	982 05 04	·										

41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·										
96/225	·	·	·	·	528	·	·	·	·	·	·	·	·	·										
225/500	533	·	534	·	533	·	536	·	·	·	537	·	543											
500/1000	538	·	540	·	536	·	538	·	545	·	541	·	541											

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug																								
	Ort																							
	YYGG																							
	Wolkenart Höhe (m)																							
	dd ff																							

Jahrgang 1949 . Nr. 19 . . .
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Mittwoch, den 12. Jan. 1949
Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg
Der Wetterbericht erscheint tägich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

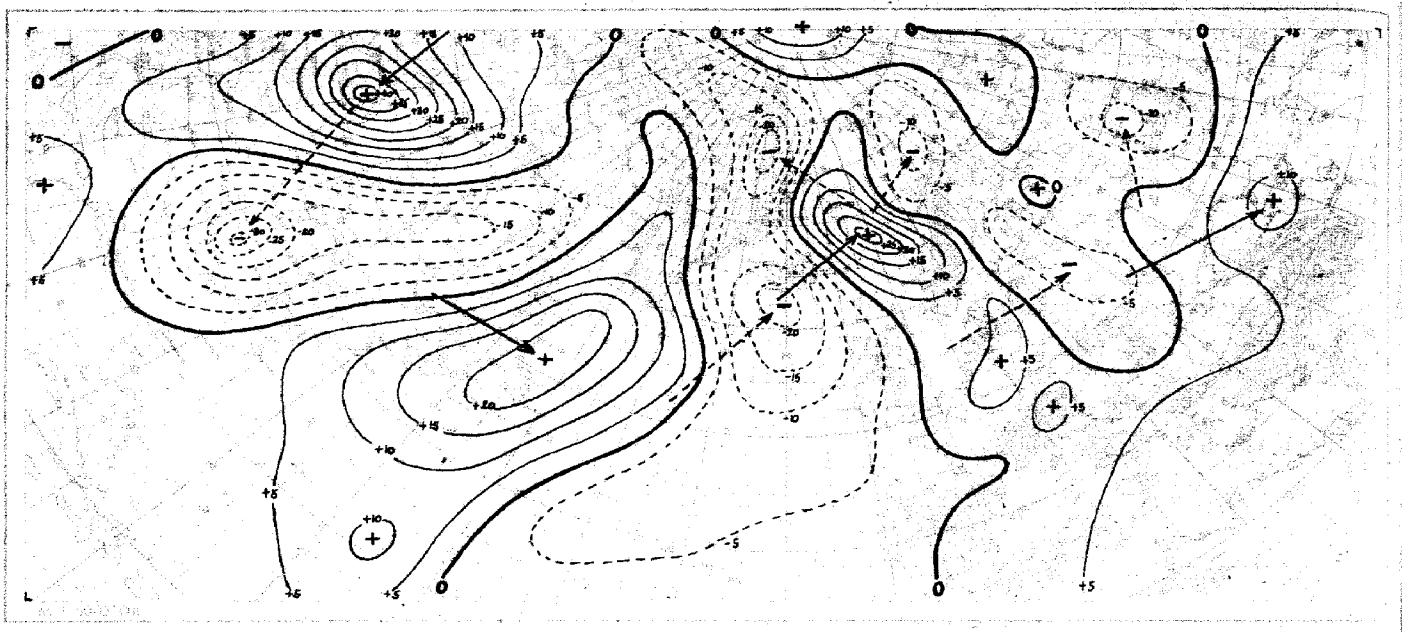
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22303	52313	40021	14607	55400	60311	22303	42513	50012	15306	24405	60200	70008
Berlin-Tempelhof	48	38403	62712	80018	11406	27400	61005	38402	32708	80018	14305	36400	61213	79607
Kassel	198	43803	83007	75026	18006	67428	67108	43802	82002	30102	20006	85428	61813	70307
Gießen	185	53202	82509	60022	19807	65578	64112	53202	82405	75022	21307	85628	61211	70007
Schlüchtern	397	53902	82509	80105	20604	855--	60211	53903	82505	60102	22405	85428	65216	79705
Frankf. Rhein-Main	110	63705	72706	40106	20308	755--	61000	63705	82307	56032	22702	85628	61319	70007
Darmstadt	265	63906	72709	75108	21207	756--	64110	63904	72313	70106	22407	75528	61207	70307
Würzburg	211	65505	72705	81016	20707	55478	61010	65504	72405	80022	22706	75428	61213	79408
Bad Kissingen	223	65803	72709	80028	19107	184--	60211	65802	82409	75028	21606	45478	61215	79207
Bamberg	386	67004	72715	60026	19805	755--	67108	67002	82708	30102	22404	85428	61411	70105
Bayreuth	341	68102	72905	81022	17906	26328	67109	68102	82809	81022	21005	85428	61316	70006
Hof	567	68501	82711	80616	18703	77228	64108	68502	82404	60102	22004	85428	61221	79205
Weiden	397	68804	82508	60052	18605	864--	64104	68802	82404	60102	22004	85428	61221	79205
Karlsruhe	115	72706	82217	81036	23108	854--	61107	72706	82208	80606	24508	86428	61212	79108
Mannheim	97	72906	82906	16608	22208	75528	61109	72904	72904	15106	23909	78428	61213	70209
Stuttgart	305	73704	82514	50022	23007	65528	64005	73704	72009	50026	24007	75428	61311	79607
Weißenburg/Bayern	434	76104	82509	60606	21705	873--	64104	76104	82509	25106	24205	87328	61313	70605
Nürnberg/Fürth	311	76304	82914	50616	20705	873--	60206	76304	82911	50608	23305	87428	61116	70606
Regensburg	334	77604	82715	20616	20105	874--	61001	77604	82706	40616	23505	87428	61428	70705
Ulm	487	83803	82311	50026	24205	773--	67104	83803	72311	50026	25704	76428	61113	79505
Augsburg	480	85202	82313	83026	23405	855--	64103	85203	82413	82602	25805	86528	61217	79206
München/Riem	526	86601	82420	81026	23506	565--	64104	86601	82412	80022	25605	86628	61218	79706
Passau/Ries	421	89303	82710	80616	19404	874--	67004	89303	82706	25616	22204	87228	62220	70804
Memmingen	742	94701	82324	82028	25503	854--	60208	94701	72518	83012	27403	75628	65412	79703
Garmisch/Partenk.	704	96302	71602	75606	24405	555--	61900	96301	30000	60106	26802	55500	67212	79105
☐ Wasserkuppe	921	54400	92824	x2455	09100	9-0--	67408	54400	92718	04414	11800	9-0--	67218	79700
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	72622	70016	24801	351--	60206	63501	72617	75012	26302	66128	66211	79603
☐ Silberhütte	832	69201	92948	x2454	19001	9-0--	60204	69200	82924	30104	21600	86628	67422	70002
☐ Königstuhl	561	73204	92310	x1616	53504	9-0--	60209	73204	92815	x4436	55104	9-0--	61212	70305
☐ Falkenstein	1307	79152	92713	x3735	66452	9-0--	64001	79152	92918	x3687	68952	9-0--	67422	70651
☐ Zugspitze	2962	96159	92935	x3707	06159	9-0--	64904	96160	03124	85017	08259	00900	69312	70359
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	82628	82022	07802	862--	61001	96201	72626	82022	09601	755--	69418	70002

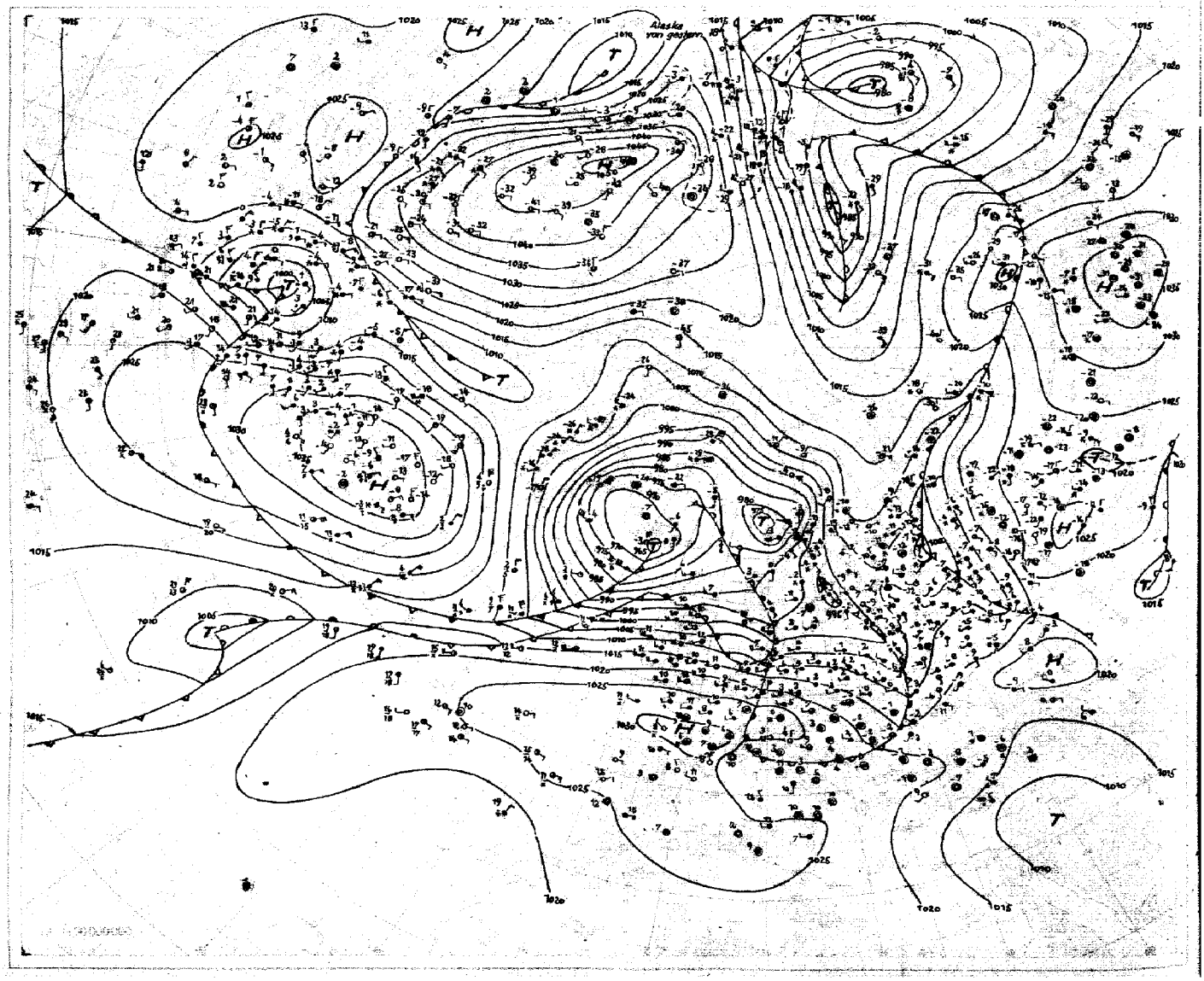
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22406	82518	30615	12207	864--	67513	22407	82518	50026	13309	854--	61202	79406	0004
Berlin-Tempelhof	48	38403	82717	56611	12406	875--	60818	38406	82720	40606	11107	872--	61705	70105	0004
Kassel	198	43803	81808	30102	19907	855--	60711	43806	82010	40515	18408	854--	61300	79105	0004
Gießen	185	53203	82011	50512	20005	865--	60708	53206	82108	50028	20807	855--	61401	79105	0005
Schlüchtern	397	53902	82313	40102	21305	764--	60709	53905	82009	30105	21606	853--	61000	79204	0003
Frankf. Rhein-Main	110	63703	82115	64022	22706	855--	60707	63705	82012	64025	22707	855--	62303	79706	0005
Darmstadt	265	63903	82513	80022	22906	7552-	67707	63905	82513	81602	23207	7542-	61403	79706	0004
Würzburg	211	65502	82701	81022	22706	854--	60705	65506	82709	80602	22707	854--	61701	79106	0005
Bad Kissingen	223	65802	82508	75032	21106	854--	60707	65805	82720	30505	21207	874--	61200	79706	0004
Bamberg	386	67001	52721	40105	22305	35420	64907	67005	82720	40212	22006	854--	61201	79104	0002
Bayreuth	341	68102	72613	75022	22305	754--	67911	68105	82609	30512	20806	863--	61704	79104	0002
Hof	567	68501	62224	60032	20403	56240	64717	68503	82515	15512	21003	862--	65404	79702	00--
Weiden	397	68803	82206	60102	21605	854--	60716	68804	82310	30602	21705	873--	61200	79403	0002
Karlsruhe	115	72706	82217	75026	25107	855--	61903	72706	82219	80506	25008	864--	61604	79106	0006
Mannheim	97	72904	82318	30102	23908	5542-	60711	72906	81806	20106	24308	854--	61200	79107	0005
Stuttgart	305	73704	82303	50022	25207	855--	60203	73704	72110	30026	25108	7554-	61201	79706	00--
Weißenburg/Bayern	434	76102	82309	60102	24605	854--	67908	76103	82309	60022	24605	854--	61903	79105	0003
Nürnberg/Fürth	311	76303	82507	60028	23406	865--	67606	76304	82722	60026	23406	865--	61206	79705	0004
Regensburg	334	77604	82708	81026	23705	874--	61907	77604	82710	75512	24005	874--	61403	70104	00--
Ulm	487	83802	72509	60022	26704	763--	61701	83803	62313	40102	26605	66300	61400	70004	00--
Augsburg	480	85202	82309	82026	25704	835--	60711	85203	82309	82022	26406	855--	61205	79103	0000
München/Riem	526	86601	82718	81022	26006	856--	60707	86602	82518	81612	26306	866--	61401	79704	0002
Passau/Ries	421	89302	82709	81216	22804	854--	60709	89302	82205	80022	23804	872--	62200	70403	0001
Memmingen	742	94701	82018	82022	27203	857--	67911	94702	82224	82612	27703	857--	65904	79703	0001
Garmisch/Partenk.	704	96351	10000	82011	29151	15708	64602	96300	81602	81030	27502	00971	67609	70052	1152
☐ Wasserkuppe	921	54400	92526	x2604	11100	9-0--	67603	54402	92624	x1456	11302	9-0--	67301	79650	1300
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	82418	05102	26301	5617-	64903	63503	92725	x2514	26703	9-0--	66203	79201	0050
☐ Silberhütte	832	69201	92628	x0452	21601	9-0--	65914	69202	92542	x0614	22002	9-0--	67204	70100	0500
☐ Königstuhl	561	73203	92815	x3471	55804	9-0--	61704	73204	92720	x2456	55904	9-0--	61201	70103	0003
☐ Falkenstein	1307	79151	92518	x5457	70451	9-0--	67904	79151	92213	x1684	70951	9-0--	67402	70252	5953
☐ Zugspitze	2962	96160	22828	87014	09459	00908	64904	96156	93525	x2722	11456	9-0--	69312	79656	67--
☐ Hohenpeißenberg	977	96250	72626	83022	09602	754--	61914	96251	82629	84022	10103	7567-	67404	70001	1850

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	12903	52719	60011	13506	12904	32320	60012	13506	70006	12907	82723	60026	11908	70106	00--
Schenklengsfeld	314	54303	82308	60806	19605	54301	82509	50022	21105	70105	54305	82513	50106	20407	79104	00--
Geisenheim	109	62804	72518	70022	21108	62804	72315	70022	22608	70009	62804	82505	80036	23106	79406	0005
Neustadt/Aisch	307	66604	82820	75606	19705	66604	82615	50212	22405	70406	66604	82420	50026	22706	79105	0004
Öhringen	250	74204	82320	81022	21207	74204	82316	80036	23807	79608	74204	82314	80022	24108	70007	00--
Neumarkt/Opf.	476	76803	82912	35616	20604	76804	82916	30606	22904	70804	76804	82512	30616	23504	70204	0004
Zwiesel	608	79001	82709	20637	20002	79002	82702	15626	22003	70903	79002	83209	15616	24003	70302	0051
Stötten	734	83602	82730	81026	22404	83603	82724	60026	24803	79304	83602	82418	75022	25804	70003	0003
Ingolstadt	367	86003	82716	82252	29805	86003	82713	82628	24105	79506	86003	82513	82622	25206	70004	0003
Landshut	459	87302	82524	40606	21205	87303	82518	81606	23705	71205	87303	72523	81227	24605	79704	0003
Mühldorf	455	87502	82727	82026	21606	87502	82617	82026	24705	79706	87502	82718	80612	25005	79704	0002

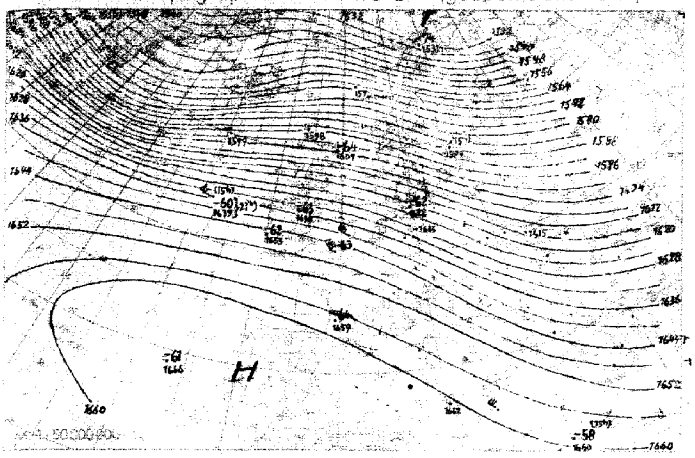
24-stg. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch

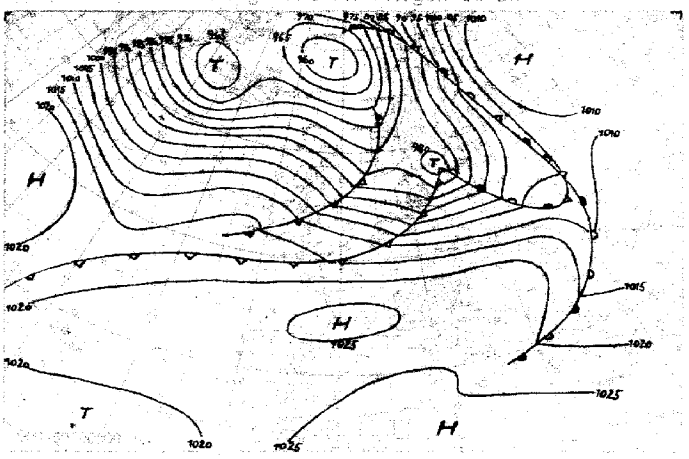


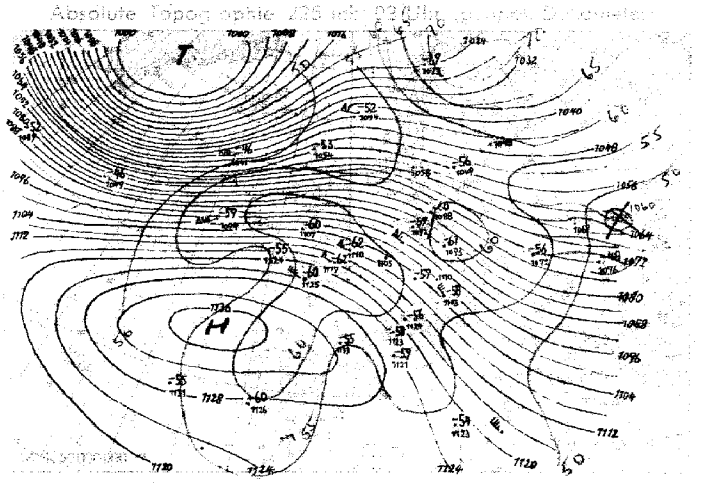


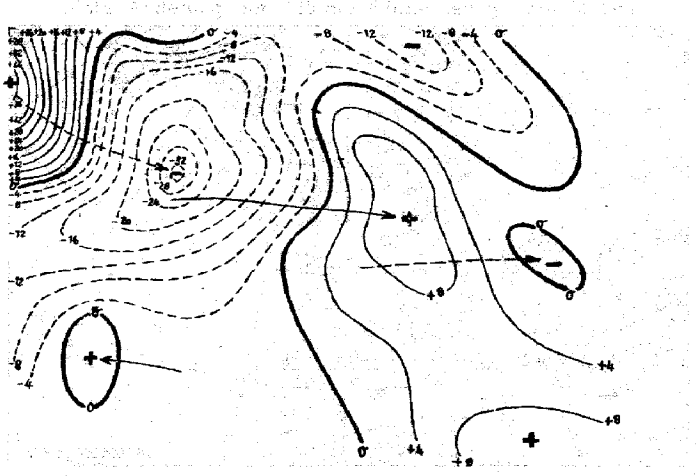
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

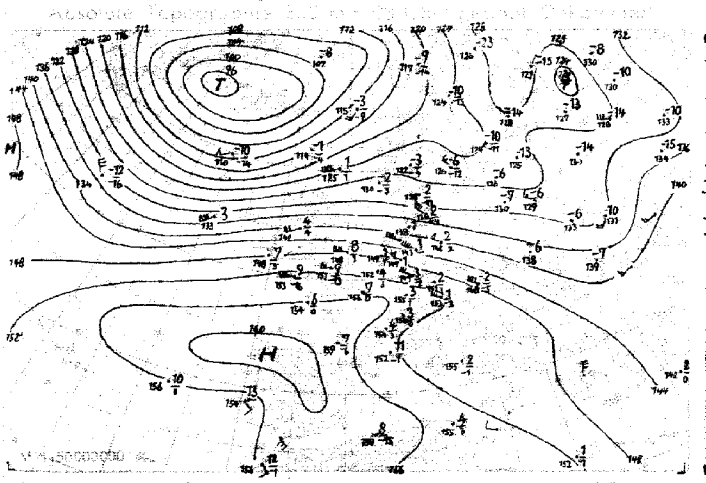


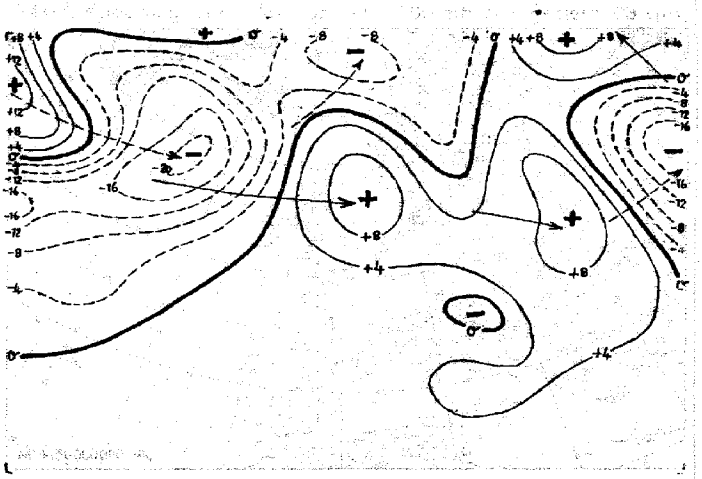
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr











Wetterübersicht Mittwoch, den 19. Januar 1949

In zwei Räumen der Nordhalbkugel haben sich innerhalb der letzten 24 Stunden die Temperaturgegensätze der freien Atmosphäre erheblich verschärft: über dem Nordatlantik und im Mississippi-Becken.

Bestimmend für das zunehmende Temperaturgefälle auf dem Nordatlantik ist die Ausbreitung des über Nordkanada gelegenen stärksten troposphärischen Kältegebietes der Nordhemisphäre in südöstlicher Richtung. Durch die stürmische Rückseitenströmung des bei Island gelegenen Tiefs kam es beispielsweise bei dem Radiosondeschiff 6o N/ 2oW zu hochreichender Abkühlung von durchschnittlich 8 Grad. Das Gefälle der relativen Topographie der 5oo-mb-Fläche hat sich dabei zwischen diesem Schiffsort und Valentia auf Irland gegen gestern um 21 geopotentielle Dekameter versteilt und beträgt heute morgen 38 Dekameter.

In ähnlicher Weise näherte sich die gestern über den Rocky Mountains gelegene Kaltluftzunge dem westlichen Mississippi-Becken und führte dort zu erheblichen Temperaturunterschieden.

In beiden Räumen wurden durch die wachsenden Strömungsgeschwindigkeiten troposphärische Warmluftmassen gegen die Festländer beschleunigt, wodurch dort eine für die Jahreszeit viel zu milde Witterung herrscht. Die Temperaturmittel in Süddeutschland lagen beispielsweise bereits gestern stellenweise 7 Grad über den langjährigen Durchschnittswerten. Im amerikanischen Raum brachte der kräftige Warmluftvorstoß auf der Vorderseite des mit einem 24-stündigen Druckfallgebiet von 3o mb sich rasch verstärkenden Tiefs südlich des Michigansees mehr als 1o Grad Bodenerwärmung. In Föhngebieten der Alleghany-Berge steigen die Temperaturen auf 21 Grad.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Steuerndes Hoch verlagert sich weiter abschwächend ostwärts. Zyklonales Steuerungszentrum Island-Nordmeer bleibt erhalten. Schottische Welle, ostsüdostziehend, bildet Teiltief über Südschweden. Kaltfront schleift über Süddeutschland, weiter westlich ist Ausbildung schwacher Wellen möglich.

Westatlantisches Hoch wandert ostwärts und schließt über Mitteleuropa zum Wochenende Westwetterserie ab. Neue Serie setzt nördlicher an.

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 = Himmelsbedeckung 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 ≥ 500km. Ferner kann gegeben werden: 90: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 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 gefrorenen 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: gefrorenen 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: 100-200 m, 3: 200-300m, 4: 300-600 m, 5: 600-1000m, 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 nach < 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: Über... [illegible], 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5: Schnee... (... 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 würde 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

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: 0,6 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.

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 gekennzeichned.

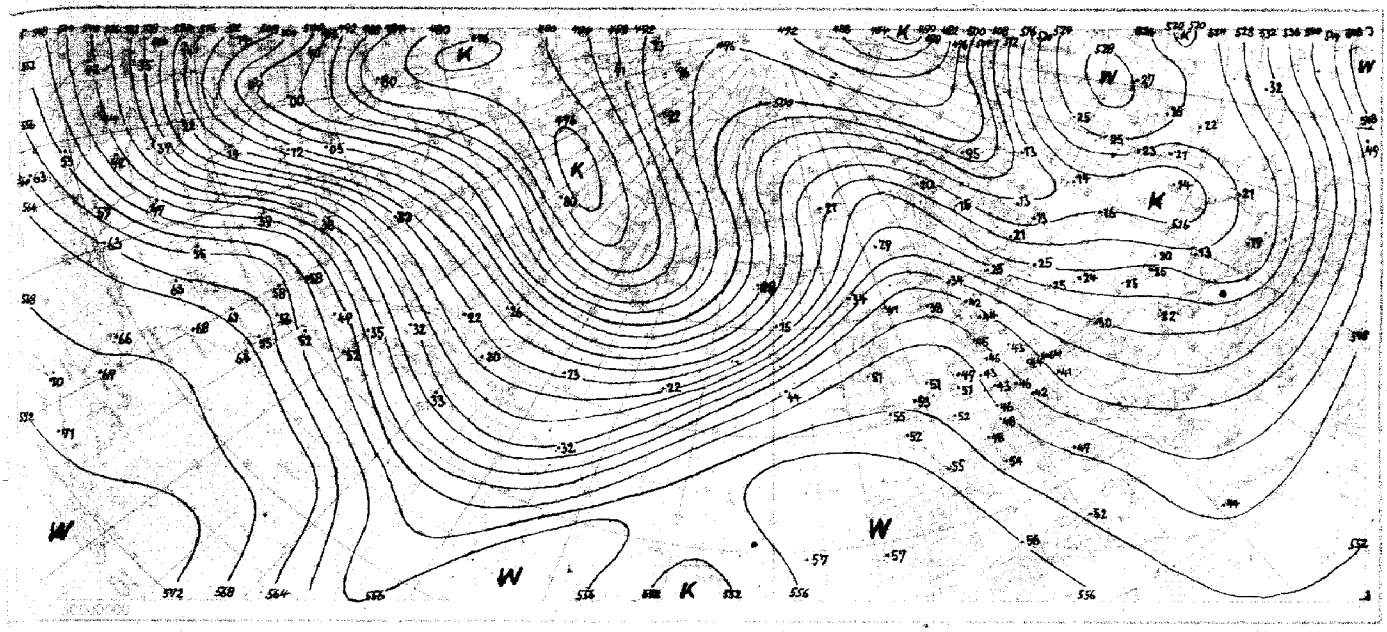
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

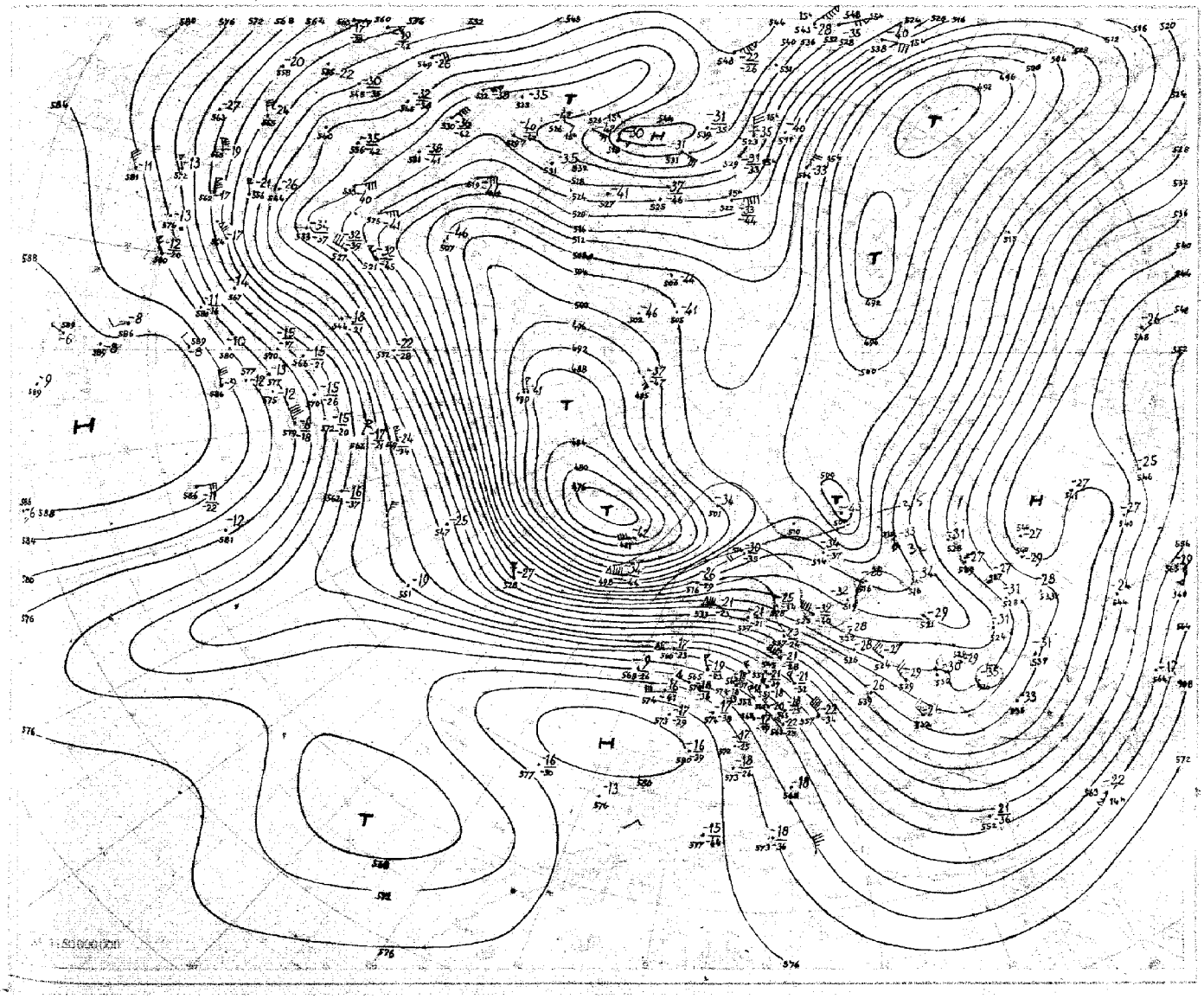
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

19. Januar 194 9 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 19
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 19. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	1809		1809		1809		1815		1815		1806		1815									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·		·		·		·		·		·		·									
96	·		·		·		·		·		1637 05 -	3434	1643 11 -									
100	·		·		·		·		·		1643 07 -	3436	1614 12 -									
200	1147 02 -	3258	1170 06 -		1165 06 -	3392	·		·		1167 06 -	3543	1173 04 -									
225	1081 06 -	3265	1086 08 -		1091 09 -	3368	·		1092 08 -		1094 15 -	3476	1100 05 -									
300	898 01 -	3276	913 00 -		908 01 -	3437	·		892 09 -		911 00 -	3462	914 98 -									
500	543 75 77	3157	557 70 -		554 72 77	3161	543 74 85	3357	555 74 -		556 72 79	3542	557 71 76									
700	289 61 71	3160	300 57 64	3047	302 61 61	2833	291 64 68	3237	301 57 75		302 62 62	3126	301 56 61									
850	138 55 66	3051	148 51 51	1014	150 51 51	2935	141 55 56	3036	148 53 54		150 51 52	2846	149 52 62									
1000	008 04 03	1816	017 06 04	2704	019 - -	-	011 05 02	2811	017 07 02		019 - -	-	017 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·		·		·		·		·		·		125 10 -									
	1086 09 -	3149	·		·		·		·		·		780 01 -									
	121 06 -	3145	136 08 -		·		·		·		194 04 -	3546	220 06 -									
	463 10 -	3462	219 06 -		·		·		·		398 00 -	3462	265 03 -									
	244 03 -	3408	246 10 -		·		·		·		365 88 94	3456	280 03 -									
	255 06 -	3271	340 50 98		·		·		210 08 -		400 83 -	3553	400 83 89									
	290 03 -	3270	400 53 94		·		312 00 -		270 05 -		465 76 86	3543	470 73 79									
	570 05 78	3155	426 79 83		183 04 -	8315	371 90 -	3257	366 90 -		529 69 75	3443	550 68 70									
	632 60 74	3146	460 74 86		236 10 -	3250	400 86 -	3258	400 84 -		566 65 76	3346	600 62 66									
	650 60 74	3142	566 64 -		368 90 94	3443	474 76 88	3257	567 67 75		633 63 71	3247	670 57 61									
	748 62 70	3139	655 60 76		400 84 90	3356	623 63 71	3251	625 61 71		647 64 72	3143	740 57 59									
	744 61 64	3139	708 57 64	3050	504 67 69	3152	680 62 68	3240	750 55 73		675 64 66	3136	780 57 57									
	780 59 62	3037	740 56 59	2943	610 67 67	3147	761 60 60	3134	790 04 61		800 53 55	2850	800 50 50									
	812 51 51	3030	785 51 51	3032	626 66 67	3135	841 56 56	3031	812 56 56		903 0100	2739	970 07 05									
	004 04 03	2813	006 0604	2704	959 04 03	2518	007 06 03	2710	005 08 03		959 05 02	2722	986 06 04									
41/96	·		·		·		·		·				·									
96/225	·		·		·		·		·		543		543									
225/500	538		539		537		·		537		538		543									
500/1000	535		540		535		532		538		537		540									

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwichzeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kilometer), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	1921		1921		1901		1903		1903		1903		1903									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·		·		·		·		·		·		·									
96	·		·		·		·		·		1648 04 -	3335	·									
100	·		·		·		·		·		1622 05 -	3335	·									
200	1184 04 -		1181 05 -		1176 03 -	3647	1167 05 -		1177 08 -		1178 04 -	3438	·									
225	1085 09 -		1106 09 -		1101 05 -	3542	1093 10 -		1094 09 -		1103 08 -	3446	·									
300	901 00 -		922 94 -		917 00 -	3654	909 98 -		920 98 -		920 98 -	3446	925 97 -									
500	549 73 76	3146	565 71 75		561 72 81	3436	553 71 78	3251	561 70 -	3159	563 72 75	3343	565 68 74									
700	295 57 58	3146	306 53 86		306 54 69	3130	296 57 58	3057	306 55 58	2934	306 55 60	3030	306 53 60									
850	142 54 55	2942	151 01 54		153 51 52	2831	142 02 02	2948	149 03 02	2831	153 51 53	2834	151 03 52									
1000	021 06 01	2516	019 07 02		021 - -	·	010 06 05	2616	013 07 03	2510	021 - -	·	019 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·		·		·		125 11 -		·		·		·									
	·		·		·		207 05 -		·		·		·									
	038 17 -		·		125 07 -	3445	077 97 -		125 12 -		124 04 -	3337	·									
	141 12 -		137 11 -		203 03 -	3637	149 90 99	3265	180 07 -		232 09 -	3546	·									
	180 05 -		156 10 -		253 06 -	3455	200 84 91	3254	247 08 -		313 97 -	3443	·									
	214 05 -		188 04 -		275 04 -	3397	230 73 79	3251	265 90 -		354 90 95	3545	260 04 -									
	260 07 -		220 09 -		359 90 92	3364	274 63 77	3243	400 80 -		400 82 89	3438	400 81 87									
	360 90 93		356 90 -		400 84 85	3349	402 61 65	3048	407 60 79	3143	510 71 76	3241	520 66 74									
	400 85 88		400 83 -		478 74 82	3538	438 59 70	3048	449 59 62	3038	586 65 68	3340	590 62 70									
	426 62 67	3157	461 75 79		567 67 68	3339	467 59 76	3048	478 01 53	2831	590 63 65	3338	620 58 66									
	459 60 67	3150	556 65 81		695 55 59	3130	707 56 58	3057	708 50 54	2833	690 55 60	3129	650 56 64									
	751 54 67	3140	759 00 57		741 54 70	3127	810 01 01	2950	789 03 02	2833	713 56 58	3030	830 03 53									
	713 54 71	3134	820 02 54		763 57 57	3024	876 03 03	2949	900 03 08	2832	902 51 54	2931	890 01 01									
	790 55 64	2542	878 51 54		840 51 54	2831	917 03 03	2948	935 03 02	2730	832 53 53	2529	950 05 05									
	009 06 02	2513	007 08 08	1607	962 05 02	2511	006 06 05	2616	006 07 05	2507	962 06 02	2419	988 06 04									
41/96	·		·		·		·		·		·		·									
96/225	·		·		·		·		·		545		·									
225/500	536		541		540		540		538		540		·									
500/1000	538		546		560		543		543		542		546									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 539 / 539 / 532 / 537

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

Jahrgang 19.49. Nr...20...
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Donnerstag, den...20.Jan....1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden – Beobachtungen von Stationen der US-Zone

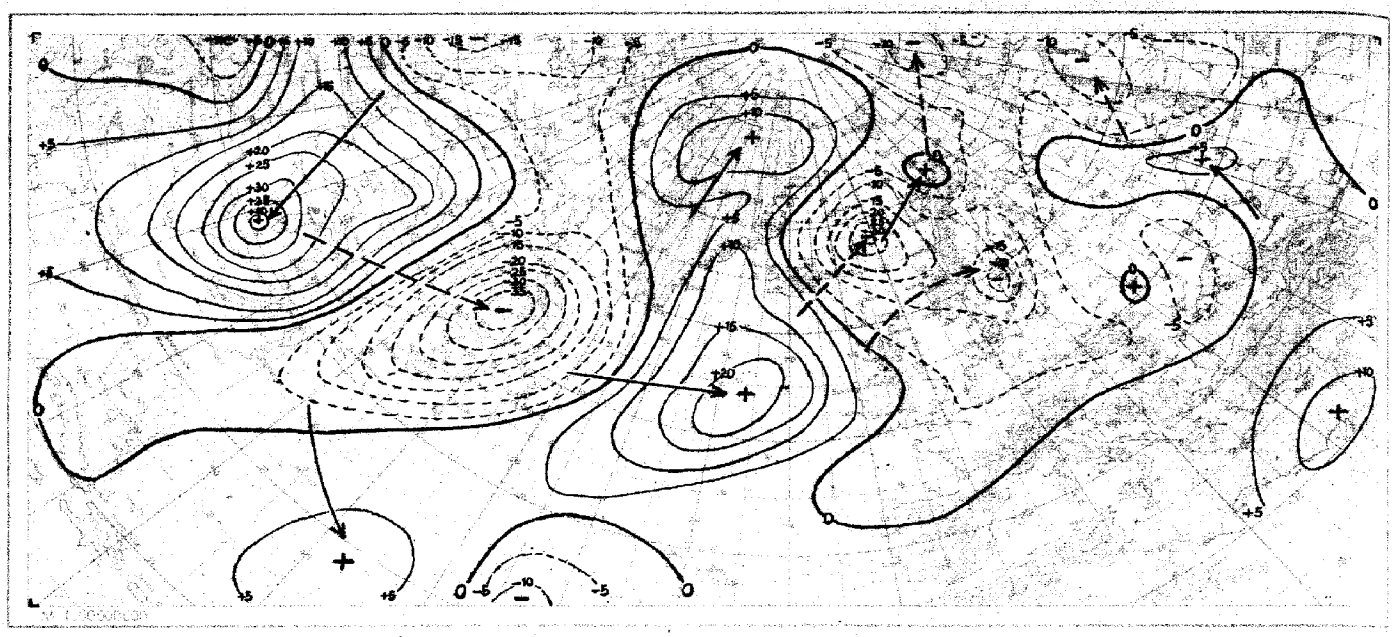
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6EEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o7	82518	3o515	127o9	863--	61713	224o4	82724	5o185	115o9	854--	617o5	7911o
Berlin-Tempelhof	48	384o7	82715	321o5	123o9	664--	6o7o1	384o5	82718	56o25	1141o	864--	614o1	7951o
Kassel	198	438o6	8241o	6oo26	161o9	864--	6o8o8	438o4	7251o	6oo22	168o9	754--	616o4	79711
Gießen	185	532o6	822o8	81o22	21oo9	855--	6o7o4	532o4	72o11	81o22	191o9	756--	617o5	7oo1o
Schlüchtern	397	539o6	82213	2o515	22oo6	872--	679o7	539o4	82413	6o1o5	2o3o7	852--	617o3	797o7
Frankf. Rhein-Main	110	637o7	82116	64o22	224o9	855--	61913	637o5	82417	79o32	2o3o8	855--	6o81o	7oo1o
Darmstadt	265	639o6	82518	5o6o6	23oo7	772--	649o9	639o4	72624	82o26	216o8	774--	615o2	797o8
Würzburg	211	655o6	823o9	81o26	227o9	854--	649o7	655o4	723o8	81o22	212o9	754--	617o7	7971o
Bad Kissingen	223	658o6	82511	755o5	212o8	7732-	679o4	658o4	82714	81o25	189o9	854--	618o3	797o9
Bamberg	386	67oo6	82719	4o5o6	226o7	873--	647o7	67oo4	72517	8oo25	21oo7	754--	617o3	797o7
Bayreuth	341	681o5	827o9	3o1o5	213o7	864--	649o8	681o4	8321o	4o1o2	2ooo7	863--	617o4	797o8
Hof	567	685o4	82218	2o5o5	21oo5	863--	6o7o9	685o2	42222	4o1o5	19oo5	362o1	657o8	795o5
Weiden	397	688o5	823o8	4o2o6	231o6	6742-	6o7o1	688o4	8221o	5oo55	213o7	854--	617o5	796o7
Karlsruhe	115	727o5	82o15	81o25	25oo9	854--	67911	727o5	62415	81o12	237o9	5541o	6164	7971o
Mannheim	97	729o7	82oo6	161o2	246o9	854--	6o7o3	729o4	722o8	6o1o2	2261o	754--	616o5	7oo11
Stuttgart	305	737o5	82412	4o1o2	253o9	855--	6165	737o5	523o4	3o1o2	233o9	3554o	61611	7oo1o
Weißenburg/Bayern	434	761o5	82311	75o22	243o7	854--	67913	761o4	7251o	81o12	23oo7	755--	61811	7ooo8
Nürnberg/Fürth	311	763o6	82717	81o26	237o7	854--	6151o	763o5	82717	8oo22	224o7	855--	617o4	797o8
Regensburg	334	776o4	52516	75o26	24oo7	4554o	6o7o4	776o5	827o6	75o22	225o7	865--	617o4	797o8
Ulm	487	838o4	72115	81o22	264o6	764--	6o7o7	838o3	o21o5	4oo12	247o5	oo9oo	61715	7ooo7
Augsburg	480	852o4	72413	83o22	259o8	7567-	649o1	852o3	425o5	82o12	244o6	oo941	61669	7ooo9
München/Riem	526	866o3	32518	82o12	2551o	2564-	6995	866o2	427o8	81o12	252o5	oo946	617o4	7oo1o
Passau/Ries	421	893o4	825o6	81o26	235o5	853--	649o7	893o4	825o2	81o26	229o6	854--	627o7	7966
Memmingen	742	947o2	32518	82o16	27oo6	1564o	6471	947o2	42213	83o2o	252o4	oo9o6	6576	797o7
Garmisch/Partenk.	704	963o2	4oooo	151o2	275o5	35741	649o3	963o2	418o5	6oo12	255o4	oo948	677o2	7ooo9
☐ Wasserkuppe	921	544o2	92524	x25o5	1142	9-o--	679o8	544o1	72632	2o285	o99o2	76o--	6761o	795o3
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o4	92623	x4455	2674	9-o--	6o7o8	635o2	82422	82o22	253o3	651--	6666	791o4
☐ Silberhütte	832	692o3	92538	x2516	23oo3	9-o--	64ooo	692o3	9275o	x2455	219o3	9-o--	6771	7o3o3
☐ Königstuhl	561	732o5	9272o	x2454	56oo5	9-o--	679o7	732o4	82918	81o24	546o5	5537-	6168	797o6
☐ Falkenstein	1307	791oo	92918	x3517	7o7oo	9-o--	6196	791oo	92513	x1455	7o4oo	9-o--	6788	7o1oo
☐ Zugspitze	2962	96155	22827	x3417	12655	2o741	6413	96158	42724	871o2	13o53	1o848	693oo	7o653
☐ Hohenpeißenberg	977	962o1	22519	84o16	1o9o7	2554o	649o1	962oo	72519	83o22	o86o5	oo946	6781o	797o9

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o5	82537	755o2	o8oo9	863--	6o819	224o2	o2918	81o16	119o6	oo9oo	61327	7o6o4	ooo2
Berlin-Tempelhof	48	384o4	82715	56182	o88o9	865--	6o8o9	384o6	73o2o	8o216	o83o8	754--	614o5	796o8	ooo7
Kassel	198	438o2	82oo5	4oo52	151o9	854--	6o7o8	438o5	82412	25616	157o7	864--	61413	7o1o7	ooo5
Gießen	185	532o3	82o11	81o22	177o8	3567-	679o4	532o4	82oo9	75512	176 8	865--	612oo	797o7	ooo7
Schlüchtern	397	539o3	82213	251o2	189o5	852--	6o7o4	539o3	82oo9	25512	19oo5	872--	614o2	797o5	ooo3
Frankf. Rhein-Main	110	637o4	822o9	79o22	196o8	856--	6o8o5	637o3	82216	79o22	2ooo8	866--	6o5oo	7oooq	oooq
Darmstadt	265	639o3	7272o	83o22	2o3o7	555--	6o7o7	639o3	82518	82o22	2o2o7	654--	613oo	7ooo6	oo--
Würzburg	211	655o3	823o9	82o22	199o7	854--	6o7o9	655o2	82314	82o22	197o7	854--	612oo	7ooo7	oooq
Bad Kissingen	223	658o3	82516	81182	18oo8	864--	6o7o8	658o3	8251o	82o22	18oo7	854--	612o3	7ooo7	ooo5
Bamberg	386	67oo1	82718	8oo22	196o6	854--	6168	67oo2	82518	8oo22	194o6	884--	612o7	7ooo5	ooo3
Bayreuth	341	681o3	82717	6o1o2	18oo6	863--	64612	681o2	82214	6o1o2	179o6	864--	613oo	7ooo5	ooo5
Hof	567	685o1	72232	75o3o	1664	752--	6o712	685o1	82224	75o32	1764	862--	6548	7ooo3	oo--
Weiden	397	688o2	824o8	8oo22	191o6	855--	6o811	688o1	82412	8oo22	194o5	855--	614o1	7ooo5	oooq
Karlsruhe	115	727o4	82223	81o22	226o7	854--	6o3oo	727o3	82321	81o22	224o8	854--	612o4	7ooo6	ooo5
Mannheim	97	729o3	822o9	6o1o2	217o8	6542-	6o8o7	729o3	82513	6o1o2	212o8	7541-	6161	7ooo8	ooo7
Stuttgart	305	737o3	12oo3	3o1oo	227o4	1550o	6o7o7	737o2	822o6	251oo	238o4	854--	612o3	7ooo2	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o2	8271o	81o22	217o5	855--	619o9	761o2	82911	75o22	223o5	6552-	614o3	7ooo4	oooq
Nürnberg/Fürth	311	763o3	82522	8oo22	2o3o6	865--	6o712	763o2	82524	8oo22	2o6o6	855--	614o4	7ooo6	ooo5
Regensburg	334	776o3	727o6	5oo22	2o6o5	755--	67915	776--	82518	75o22	212o6	855--	6141	7ooo4	ooo3
Ulm	487	838oo	ooooo	351oo	237o2	oo9oo	6o7o7	838o1	721o2	2o245	249o2	763--	642o9	797oo	oo--
Augsburg	480	852o2	o27o9	82ooo	228o4	oo9oo	6o713	852oo	4271-	81o3o	248o2	oo9o6	6141	7ooo2	oo51
München/Riem	526	866oo	121o5	65ooo	237o1	oo7o1	67713	866o1	12714	8oo2o	23oo5	oo9o1	6340	7oo52	oo57
Passau/Ries	421	893o2	624o5	8oo22	2o7o4	654oo	6o812	893o1	722o5	8oo22	215o3	754--	6141	7ooo2	oooq
Memmingen	742	947o1	22224	83ooo	2446	oo9o8	6167	947oo	42217	81o3o	245o2	oo9o6	614o7	7oooq	oo5o
Garmisch/Partenk.	704	9635o	12oo5	81o2o	245o3	oo9o1	67911	96353	118o5	751oo	25451	oo9o1	674o5	7ooq1	1o53
☐ Wasserkuppe	921	544o1	92632	x3472	o79o1	9-o--	61717	544o1	92624	x2594	o84o1	9-o--	672o4	791o1	1ooo
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o1	8252o	84o22	239o3	862--	6o7o9	635o2	82622	83612	237o2	861--	654o3	797o2	ooo2
☐ Silberhütte	832	692oo	82552	82o24	19oo2	864--	6o82o	692oo	82552	81o22	19oo1	863--	664o1	7ooo1	97o1
☐ Königstuhl	561	732o2	8292o	81o22	531o4	6542-	64507	732o2	82713	81o22	53oo4	855--	611o3	7ooo4	oooq
☐ Falkenstein	1307	7915o	92518	x3454	6854	9-o--	6o717	79152	92718	x3454	67651	9-o--	6781	7oo52	5553
☐ Zugspitze	2962	96160	22741	88o2o	11357	6o9o8	6o811	96165	12738	88o2o	1o256	1o841	6964	7oo56	67--
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	12632	83o2o	o6604	oo94o	61614	96253	12638	84o3o	o6oo5	oo9o1	6641	7ooo4	17o1

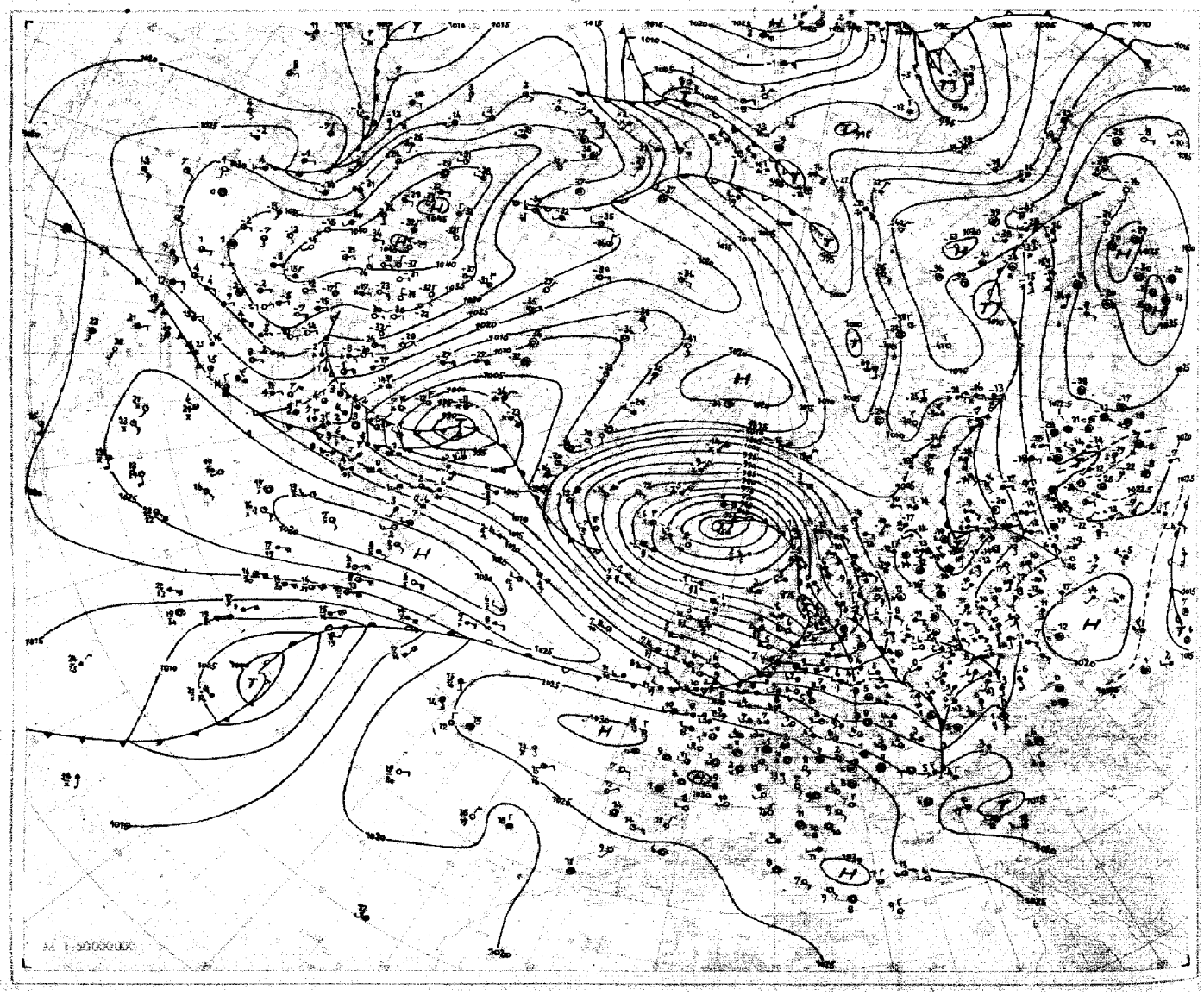
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o7	82526	15616	111o8	129o4	82531	4o186	o91o8	7o1o8	129o2	o272o	75oo8	1o4o5	7o3o5	oo--
Schenklengsfeld	314	543o6	82309	75o22	26oo7	543o4	72313	5oo22	1857	7ooo9	543o4	82718	3o5o5	171o6	797o6	oo--
Geisenheim	109	628o6	7222	81o32	2211o	628o3	323o5	81o12	21oo9	7oo11	628o3	827o9	75o22	1939	7ooo8	oo--
Neustadt/Aisch	307	666o6	8242o	8oo25	222o8	666o4	82422	5oo25	2o9o8	797o8	666o2	82415	5oo22	197o6	797o5	oooq
Öhringen	250	742o6	72316	8oo26	2366	742o6	82512	55o22	228o9	797o9	742o2	82312	32o26	22oo6	7ooo6	oo--
Neumarkt/Opf.	476	7684	82212	7o216	2425	7684	82714	7o1o2	223o6	791o7	7681	8272o	7o1o2	212o4	7ooo4	oooq
Zwiesel	608	79oo4	827o5	1566	2345	79oo3	8o5o2	2o216	2344	7o2o5	79oo2	823o9	4o1o2	2133	7ooo2	o3o1
Stötten	734	836o4	82524	82o22	2526	836o4	72412	81o12	243o5	7ooo7	836o1	62724	15112	2391	7ooo1	oo5o
Ingolstadt	367	8664	82513	99o22	252o7	8664	5249	81o12	2357	7ooo9	8661	7255	81o22	2352	7ooo1	oooo
Landshut	459	873o3	82513	82o26	2397	873o3	222o2	82o12	2366	797o9	873oo	527o7	81o1o	23oo2	7ooo2	oo5o
Mühldorf	455	875o5	62715	82o16	2498	875o2	227o6	82o11	2456	7971o	875oo	327o8	82o2o	2361	7oooo	oo52

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

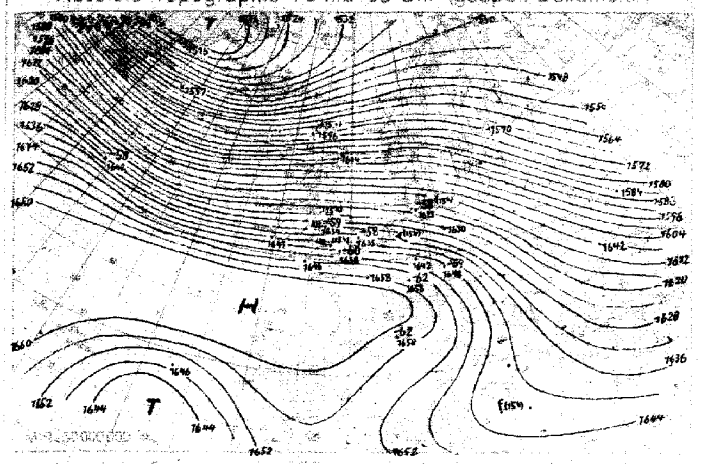
Donnerstag



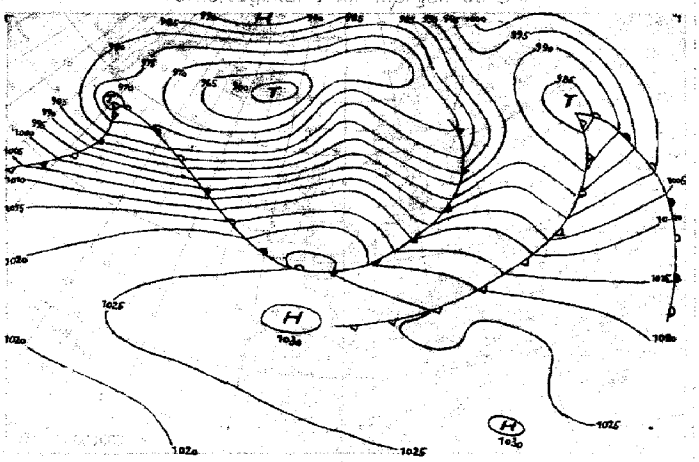
Wetterlage heute 00 Uhr



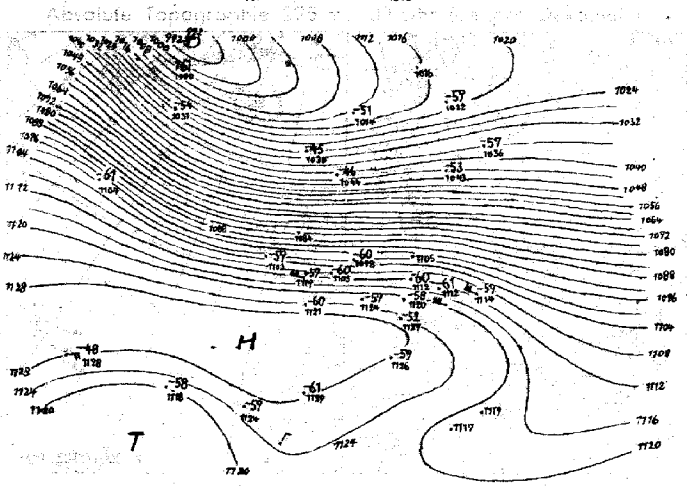
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

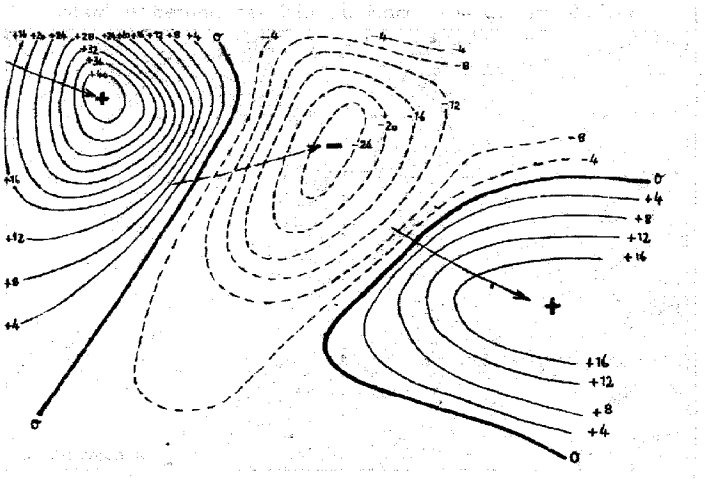


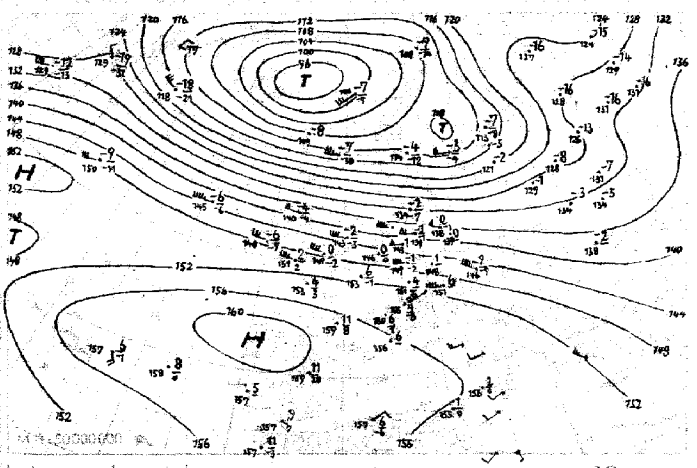
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

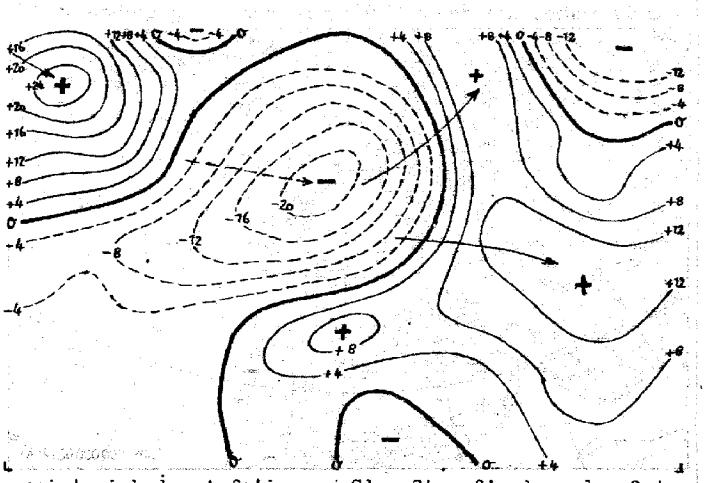


Absolute Topographie 500 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)









Wetterübersicht Donnerstag den 2o. Januar 1949

In der nun schon seit Wochen anhaltenden, vorwiegend zonalen Zirkulation kennzeichnen zwei besonders markante Kaltluftvorstöße die Großwetterlage. Beide führten zur weiteren Verschärfung der gestern erwähnten Frontalzonen über Ostamerika und dem östlichen Atlantik. Der dabei gemessene Temperaturrückgang beträgt zwischen 5oo und looo mb im Mittel lo bis 12 Grad. Den starken Höhenwinden in den Frontalzonen entsprechen große Verlagerungsgeschwindigkeiten der Druckänderungsgebiete. Das Fallgebiet vom Mittellauf des Mississippi hat sich beispielsweise in einem Tage um 2ooo km nordostwärts verlagert. Bei einem so ausgedehnten isallobarischen Gebilde ist dies eine außergewöhnlich schnelle Bewegung.

Durch die Ostwärtsverlagerung der ostamerikanischen Antizyklone ist der Raum zwischen Neufundland und Grönland in Südströmung gekommen, und damit setzte sich hier der von der Vorderseite des nachfolgenden Tiefs herrührende kräftige Warmluftstrom durch, der diesem Gebiet Erwärmung um 12 Grad im Mittel brachte.

Die Kältezentren haben sich seit gestern weiter südwärts verlagert. In der relativen Topographie 5oo/loco mb zeigt sich der Aufstieg am Sdr. Stromfjord, an der Ostküste Grönlands gelegen, mit 472 geopotentiellen Dekametern als der kälteste. Damit liegt das gestern über der Baffin-Bay gelegene Kaltluftgebiet nunmehr über der Davis-Straße. Gleichzeitig hat sich mit der großräumigen Nordströmung über Mittelkanada und den USA das zweite Kaltluftgebiet über die Hudson-Bay verlagert. Durch die ständige Warmluftadvektion über Spitzbergen hinweg nach Norden hat sich über dem Pol ein größeres Warmluftgebiet gebildet, das hier bei schon vorhandenem verhältnismäßig hohem Bodendruck zur Entstehung eines Höhenhochs geführt hat.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung.

Mitteleuropäische Kaltfront zieht mit Ostseetief ostwärts ab. Deutschland gerät zunehmend in den Bereich frischer maritimer Polarluft. Neue atlantische Störungsserie erreicht morgen mit erstem Glied Seegebiet südwestlich Island. Weitere Störungen folgen und erreichen etwa bei Wochenbeginn wieder Mitteleuropa.

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 = Himmelsbedeckung 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. 50: 5000 m, 51: 20 km, 82: 40 bis 84: 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: gefrorenen 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: gefrorenen 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 0-1^h, 4, 5, 6: 1-2^h, 7, 8, 9: 2-3^h 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

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: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98: > 400 mm, 99: Meßung unmöglich

T_eT_e = Extremtemperatur von 6-18^h bzw. 18-6^h 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 0^h bis zum 0^h-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.

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.

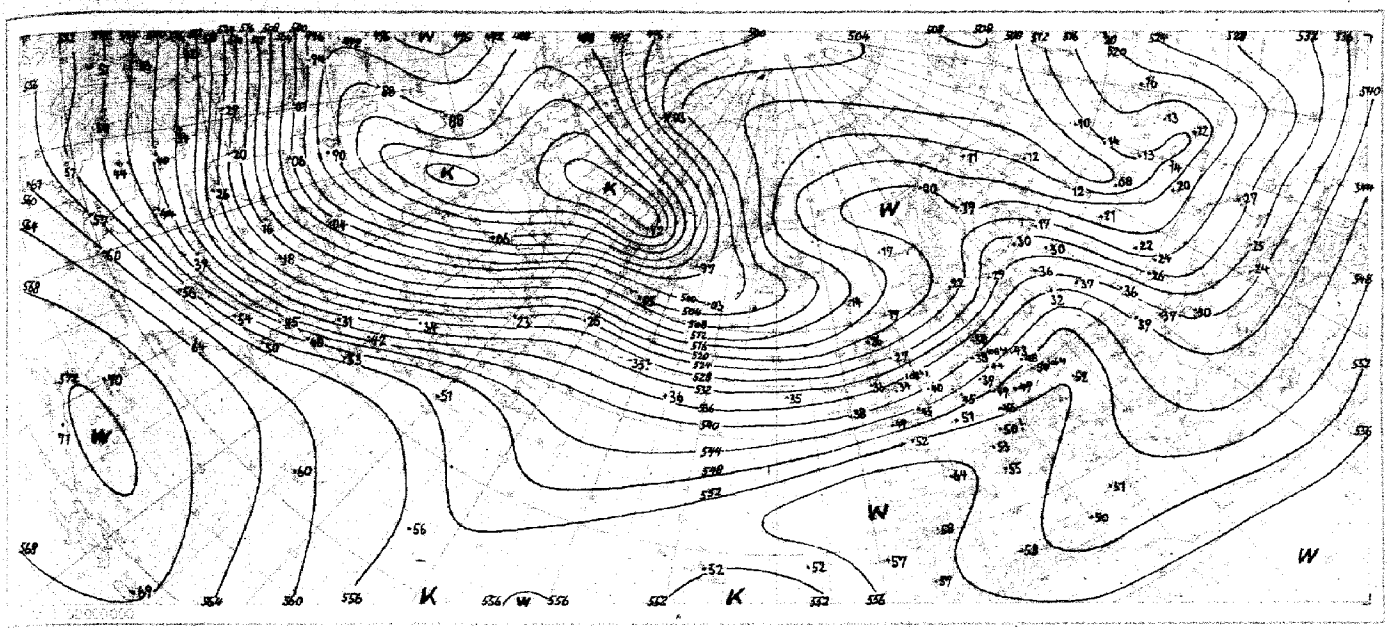
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

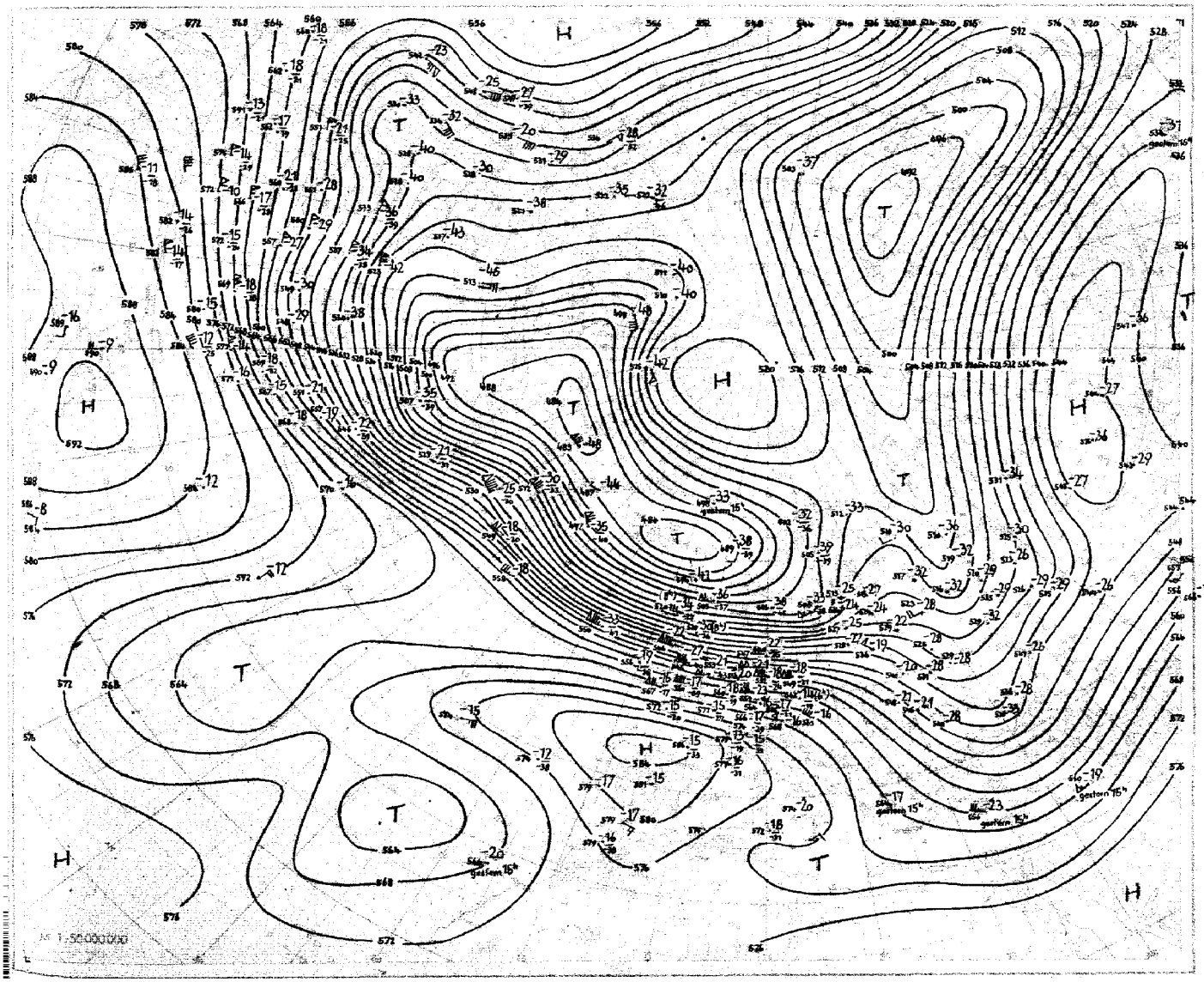
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

20. Januar 194 9 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb Heute 03 Uhr geopot. Dekameter



Nr. 2c
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 20. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	1909				1909		1915		1915		1915		1915								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.				.	.		.	.	.		2179 72 -								
96	7627 09 -				7633 74 -	3230	7630 - -	.	.	.	.	.	7619 70 -								
100	7601 70 -	.			7608 74 -	3230	-	.	.	.		.	7606 70 -								
200	7768 77 -	.			7777 70 -	3236	7766 78 -	.	7777 74 -	.	.	.	7766 73 -								
225	7696 77 -	.			7703 70 -	3320	7704 72 -	.	7722 09 -	.	7774 77 -	3625	7718 09 -								
300	919 98 -	3252			927 98 -	3534	892 97 -	.	926 95 -	.	883 97 -	3626	932 95 -								
500	553 70 80	3754			563 73 -	3343	559 68 75	3050	572 65 76	3039	568 66 90	3435	568 65 68								
700	295 54 59	3050			307 57 59	3028	300 52 60	2939	310 03 -	2935	291 55 56	3027	308 52 53								
850	743 01 00	2838			753 07 57	2813	743 03 03	2950	757 09 -	2648	754 05 57	2632	757 04 03								
1000	011 08 07	2717			021 - -	-	010 09 06	2677	018 10 04	2309	020 - -	.	019 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	058 72 -	.			.	.	725 73 -	.	.	.	.	.	650 72 -								
	082 73 -	.			.	.	752 08 -	.	.	.	.	.	080 70 -								
	136 70 -	.			.	.	782 13 -	.	.	.	.		725 09 -								
	779 08 -	.			.	.	193 79 -	.	.	.	270 74 -	3627	150 70 -								
	470 72 83	3754			055 74 -	3233	437 75 78	3050	735 09 -	.	245 08 -	3627	250 04 -								
	484 72 83	3754			780 09 -	3243	490 69 73	3049	786 09 -	.	400 70 -	3224	403 79 83								
	546 66 73	3744			248 09 -	3626	542 65 72	3758	795 76 -	.	478 69 -	3327	550 67 62								
	588 61 74	3756			400 82 -	3238	637 56 76	3060	325 90 -	.	536 64 71	3237	570 61 61								
	713 54 69	3050			450 76 83	3347	767 53 60	2939	400 78 89	3033	556 65 68	3238	650 56 56								
	726 54 64	3049			535 67 -	3343	735 00 53	2842	508 64 74	3032	628 58 74	3029	720 00 52								
	788 52 56	2947			674 63 75	3138	770 02 55	2850	555 59 77	3032	696 55 57	3027	750 00 00								
	786 52 56	2939			636 63 46	3737	818 02 00	2850	578 02 -	2926	770 00 53	2727	800 04 03								
	806 57 82	2938			818 00 00	2815	837 02 02	2950	855 09 68	2648	798 07 54	2628	830 05 04								
	876 57 62	2938			864 07 52	2813	900 05 04	2743	894 04 58	2436	862 06 00	2632	880 02 02								
	007 09 03	2713			962 05 02	2309	006 10 09	2674	005 77 05	2309	961 07 03	2672	988 08 06								
41/96	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	530								
96/225	537	.			530	.	526	.	.	.	.	.	537								
225/500	543	.			540	.	545	.	550	.	546	.	550								
500/1000	542	.			542	.	549	.	554	.	548	.	550								

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kameter), T_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	1921		1921		1921		2003		2003		2003		2003								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96	.	.	.		.	.	.	.	(7642) -	.	-	.	7646 09 -								
100	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	7620 09 -								
200	.	.	7783 - -		7786 72 -	3724	7766 - -	.	7785 72 -	.	7785 70 -	.	7785 73 -								
225	7707 - -	.	7777 72 -		7772 71 -	3025	7093 71 -	.	7772 70 -	.	7772 72 -	2947	7773 71 -								
300	922 95 -	.	927 98 -		893 95 -	3626	970 91 -	.	926 96 -	.	928 97 -	2934	927 95 -								
500	558 66 79	3756	566 65 -		569 67 79	3033	549 68 71	2778	564 66 -	.	568 66 -	3051	565 67 71								
700	298 57 -	2854	304 00 -		309 53 -	2833	292 56 57	2764	303 55 -	2853	308 52 -	2843	304 57 52								
850	747 51 52	2849	748 02 56		753 05 56	2732	738 50 51	2850	749 51 52	2741	757 06 -	2745	748 01 00								
1000	008 09 04	2616	017 08 03		019 - -	.	006 08 02	2620	017 09 02	2709	017 - -	.	016 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	.	.	.		745 77 -	3228	-	.	.	.	.	.	725 09 -								
	.	.	.		780 74 -	3229	.	.	.	.	.	.	750 07 -								
	238 08 -	.			600 80 -	3034	272 72 -	.	750 70 -	.	.	.	230 77 -								
	337 87 93	.	.		645 72 83	3045	242 09 -	.	208 72 -	.	.	.	600 80 85								
	600 78 88	.	.		548 62 77	3029	333 90 95	.	328 90 -	.	.	.	620 55 58								
	678 68 87	2760	270 75 -		626 59 -	3033	600 79 87	.	600 79 80	.	205 70 -	2948	640 55 55								
	522 66 77	2749	340 90 -		746 07 69	2839	594 63 69	2774	610 56 -	.	600 80 -	2937	720 00 57								
	670 55 73	2746	600 80 -		879 05 65	2738	650 59 76	2763	656 56 -	2852	586 57 -	2938	740 00 57								
	832 05 00	2952	582 58 -		838 04 56	2738	763 57 52	2757	875 07 70	2844	600 58 -	2938	800 04 07								
	982 09 04	2624	865 57 57		909 09 02	2623	930 02 00	2647	820 54 54	2844	875 08 63	2743	870 00 00								
	070 09 04	2673	004 08 04	2406	960 50 56	2005	007 09 02	2622	004 08 02	2709	958 06 01	2716	9850 602								
41/96	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96/225	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.								
225/500	549	.	545		553	.	544	.	548	.	544	.	548								
500/1000	550	.	549		550	.	543	.	547	.	551	.	549								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug																					
	Ort																				
	YYGG																				
	Wolkenart Höhe (m)																				
	ddff																				

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Jahrgang 1949.. Nr. 21 ....
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Freitag...., den 21. Jan. ....1949.
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden – Beobachtungen von Stationen der US-Zone

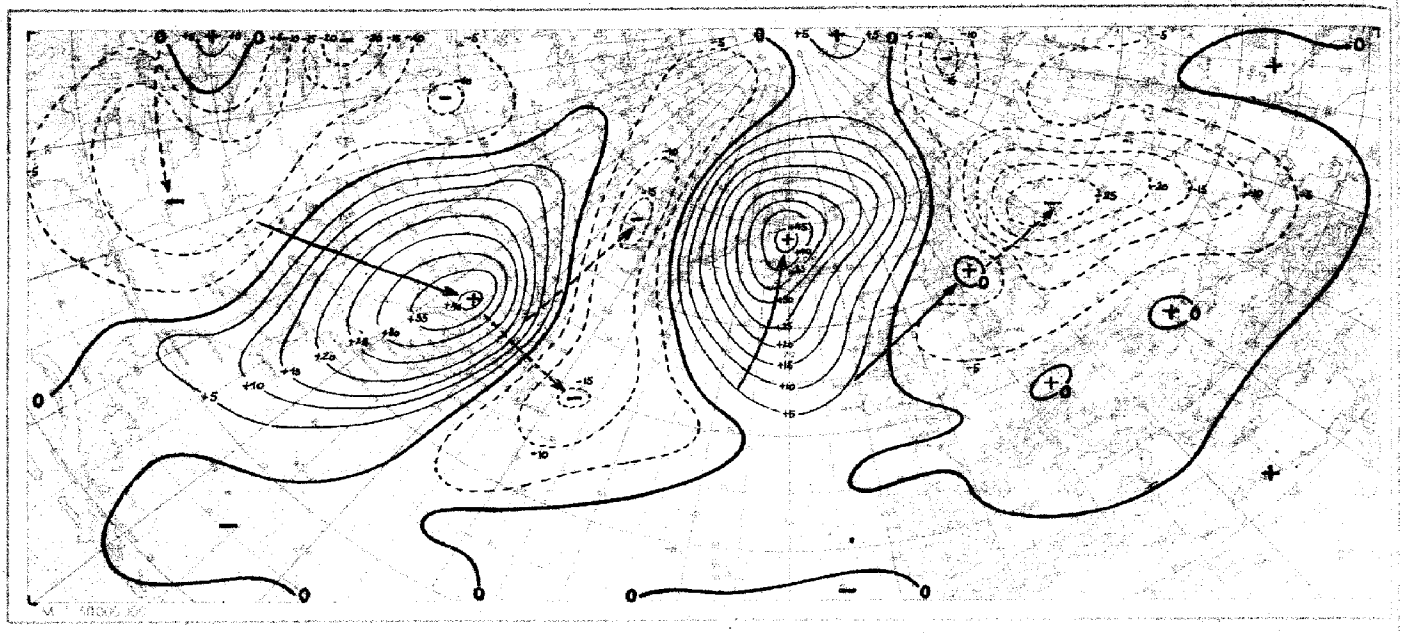
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ahapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	
Bremen	5	224o1	72518	81o2o	1o9o6	62576	6o715	224o1	82524	81182	o79o6	884--	6o6o5	7ooo6	
Berlin-Tempelhof	48	384o2	7262o	81o2o	1o1o7	555o6	67912	384o5	6272o	8oo22	o69o5	656oo	6o711	7ooo9	
Kassel	198	438o5	72311	75o26	1414o8	754--	6492o	43852	32721	81o22	13oo6	354oo	612o7	7o1o9	
Gießen	185	532o5	82o1o	75o26	1686o7	874--	6o7o8	532o4	72211	81o16	15oo7	754--	617o3	795o8	
Schlüchtern	397	539o4	82413	4o515	179o5	872--	67916	539o4	823o9	17615	163o5	871--	615o4	7o3o5	
Frankf. Rhein-Main	110	637o6	82216	48o25	183o7	854--	62916	637o4	82215	48616	176o7	853--	614oo	7o1o8	
Darmstadt	265	639o5	8231o	816o6	191o5	57477	6792o	639o5	82313	5o6o6	177o6	773--	617o6	7o1o7	
Würzburg	211	655o4	82313	6o5o5	191o7	874--	64912	655o4	82313	6o616	171o6	873--	617o8	7o1o8	
Bad Kissingen	223	658o4	82516	8o2o6	1686o	7722-	65919	658o5	82312	3o6o6	154o6	873--	617o7	7o2o7	
Bamberg	386	67oo3	82518	6o5o5	184o5	874--	67916	67oo4	82718	8o216	163o4	872--	615o7	7o1o6	
Bayreuth	341	681o4	83214	4o532	173o5	864--	67913	681o4	83oo9	4o8o6	153o5	873--	615o5	7o1o7	
Hof	567	685o2	82213	18515	176o3	872--	68912	685o2	82218	3o636	146o3	873--	65513	7o2o4	
Weiden	397	688o3	82o12	8oo26	19oo5	854--	61911	688o3	82508	4o515	162o5	874--	617o9	791o5	
Karlsruhe	115	727o4	82o13	816o2	2166o7	6552-	61915	727o4	82419	7566o	2o5o7	854--	617o4	797o8	
Mannheim	97	729o4	82713	85216	2o6o8	6552-	67912	729o5	82518	3o216	193o7	6542-	615o1	791o8	
Stuttgart	305	737o2	82318	5o1o2	212o7	5557-	6o717	737o3	32314	35216	2o1o6	3556o	625o3	792o7	
Weißenburg/Bayern	434	761o2	82508	75o22	212o5	854--	6o713	761o2	8251o	75616	191o4	3732-	617o7	791o6	
Nürnberg/Fürth	311	763o5	82518	6o585	198o5	7742-	67914	763o3	82519	7o616	175o5	864--	616o8	793o6	
Regensburg	334	776o2	827o5	6oo22	2o4o5	865--	64916	776o3	8271o	6o212	1774	865--	61712	795o6	
Ulm	487	838o2	721o5	221o2	225o4	36476	67919	838o2	82511	5o612	2o7o4	1732-	617o5	792o5	
Augsburg	480	852o2	72369	82o22	22oo5	1584-	6o719	852o3	82313	81636	2o1o5	oo92-	617o9	7o1o7	
München/Riem	526	866o2	727o9	8oo22	219o6	65846	67918	866o2	82720	8o612	2o7o6	865--	614o4	797o7	
Passau/Ries	421	893o1	723o5	81o22	2o2o4	764--	64918	893o3	825o2	5o636	178o4	864--	615o8	7o1o5	
Memmingen	742	947o1	62224	83oo2	22oo5	oo956	64917	947o2	82218	8162	2246	857--	61oo8	797o5	
Garmisch/Partenk.	704	963oo	4oooo	78o1o	23oo8	oo941	64924	963o1	832o7	3o1o2	2146	oo97-	67419	7oo1o	
☐ Wasserkuppe	921	544o1	92624	x2535	o73o1	9-o--	61915	544o1	92728	x2457	o52o1	9-o--	67611	7o2o1	
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o2	92528	x3456	229o2	9-o--	61914	635o2	92627	x2616	2o8o2	9-o--	65511	7o1o3	
☐ Silberhütte	832	692o1	92546	x2512	187o1	9-o--	65912	692o1	92546	x1456	1661	9-o--	657o7	7o3o1	
☐ Königstuhl	561	732o3	82916	8o1o2	518o3	854--	6o719	732o3	92725	x2612	5o7o3	9-o--	617o7	791o4	
☐ Falkenstein	1307	79152	927o9	x2565	67652	9-o--	62913	79152	925o9	x2457	64751	9-o--	67725	7o551	
☐ Zugspitze	2962	96166	32735	87o3o	o9o57	3o748	6o815	96165	72742	86142	o7357	7o57-	698o7	7oo56	
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	72724	82o3o	o57o8	oo952	64918	962o1	82723	811o2	o53o3	oo97-	6521o	7ooo9	

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ahapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o1	5253o	81182	o46o6	554oo	6o718	2245o	82713	81297	o27o1	894--	664oo	794o1	oo--
Berlin-Tempelhof	48	384oo	82522	8oo22	o44o5	855--	6o714	384oo	82718	56958	983o6	834--	6o83o	797o5	oooo4
Kassel	198	43852	823o7	75o22	122o5	854--	6o821	438o1	62518	5o216	o88o5	654oo	61817	797o4	oooo1
Gießen	185	53251	822o9	5oo22	159o4	855--	6o712	532oo	82515	5o252	13oo5	855--	61813	797o4	oooo3
Schlüchtern	397	53951	827o9	4o1o2	164o2	853--	6o712	539oo	82o13	8o272	131o3	854--	61718	7o2o2	oooo1
Frankf. Rhein-Main	110	537o2	82413	79o26	169o6	8o83-	6o716	637o1	82513	64o26	149o6	855--	61711	797o4	oooo2
Darmstadt	265	53951	72413	83o26	175o4	755--	67912	639oo	82613	84o22	157o4	755--	617o9	791o4	oooo3
Würzburg	211	55551	727o9	81o16	175o5	754--	64ooo	655o2	72514	8125	1464	7546o	61813	7o1o4	oooo1
Bad Kissingen	223	55851	72711	75o36	153o4	755--	6o7o4	65851	82524	818o6	124o5	684--	61716	795o4	oooo1
Bamberg	386	57oo2	82718	14o26	166o4	874--	617oo	67ooo	82624	7o612	14oo3	874--	61712	793o2	oooo2
Bayreuth	341	58153	72913	5oo28	144o5	764--	616o9	6815o	72913	5oo22	123o4	764oo	61816	7o2o3	oooo1
Hof	567	58553	424o9	75o16	149o1	3544o	677o5	68552	82221	6o7o2	1172	853--	61821	7o2oo	oo--
Weiden	397	588o2	82516	4o636	151o4	874--	6o816	68851	82516	4o6o6	13oo3	875--	61716	7o3o3	oooo
Karlsruhe	115	727o4	8232o	5o6o6	198o6	854--	689o8	727o2	82219	6oo26	187o6	854--	617o9	795o6	oooo4
Mannheim	97	729o2	82712	2o1o6	191o6	3541-	649o5	729o2	72918	251o2	178o5	755--	615o7	791o5	oooo3
Stuttgart	305	737o4	82412	4oo2o	193o6	854--	6o712	737oo	62513	4oo28	187o5	654--	617o9	7o1o4	
Weißenburg/Bayern	434	761o3	7252o	75o1-	176o5	754--	6o72o	761o1	82712	81o16	167o3	1742-	61715	7o2o2	oooo1
Nürnberg/Fürth	311	763o3	83233	6o636	167o5	864--	6161ô	763o1	82317	6oo26	151o4	6542-	61714	7o2o3	oooo2
Regensburg	334	776o2	42717	6oo12	168o6	455oo	6o714	776oo	73o24	6o268	152o4	765--	617.7	7o2o3	oooo3
Ulm	487	838o2	523o9	4o1o6	2o9o4	564oo	64911	838o1	823o9	6o6o2	185o5	6741-	617o8	799o3	
Augsburg	480	852o3	724o9	82o26	197o5	56471	61813	852o2	724o9	82o21	174o4	7654-	617o8	794o4	oooo2
München/Riem	526	866o3	82521	6oo26	2o4o5	865--	6o7o7	866o1	72527	81o22	177o5	464--	618o9	7o1o5	oooo3
Passau/Ries	421	893o2	82513	5oo26	17oo5	864--	6o8o8	893o3	823o5	75o22	15oo3	864--	616o2	7o5o2	oooo
Memmingen	742	947o2	72524	82o26	219o3	785--	6o7o9	947o1	7253o	82o26	196o3	755--	617o5	794o3	oooo2
Garmisch/Partenk.	704	96351	818o4	4o1o2	2o5o5	758--	649o6	9635o	327o9	81o22	182o4	357oo	6762	7ooo2	---o1
☐ Wasserkuppe	921	64453	82628	85o34	o4252	863--	67619	64452	82628	3oo22	o1752	86o--	66910	7oo52	o552
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	8263o	85o22	2oo51	863--	67916	63551	82928	83o28	18o5o	763--	657o7	79551	
☐ Silberhütte	832	69200	92748	x1736	15ooo	9-o--	6o713	69252	82744	81o27	13o51	853--	65716	7o451	oo52
☐ Königstuhl	561	732o1	83118	81286	6o3o2	853--	649o5	732o1	93225	x3618	4870	9-o--	617o4	795o2	oooo2
☐ Falkenstein	1307	79151	92723	x3707	62851	9-o--	6o723	79154	79154	x4437	6o354	9-o--	6771o	7o454	o656
☐ Zugspitze	2962	96158	92737	x2492	66o58	9-o--	6o8o9	96159	92744	x249o	o3559	9-o--	698o4	7oo59	66--
☐ Hohenpeißenberg	977	962o2	82635	96508	644o2	852--	6o7o8	962o1	92625	92605	o27o1	9-o--	66oc4	7o1o1	13o1

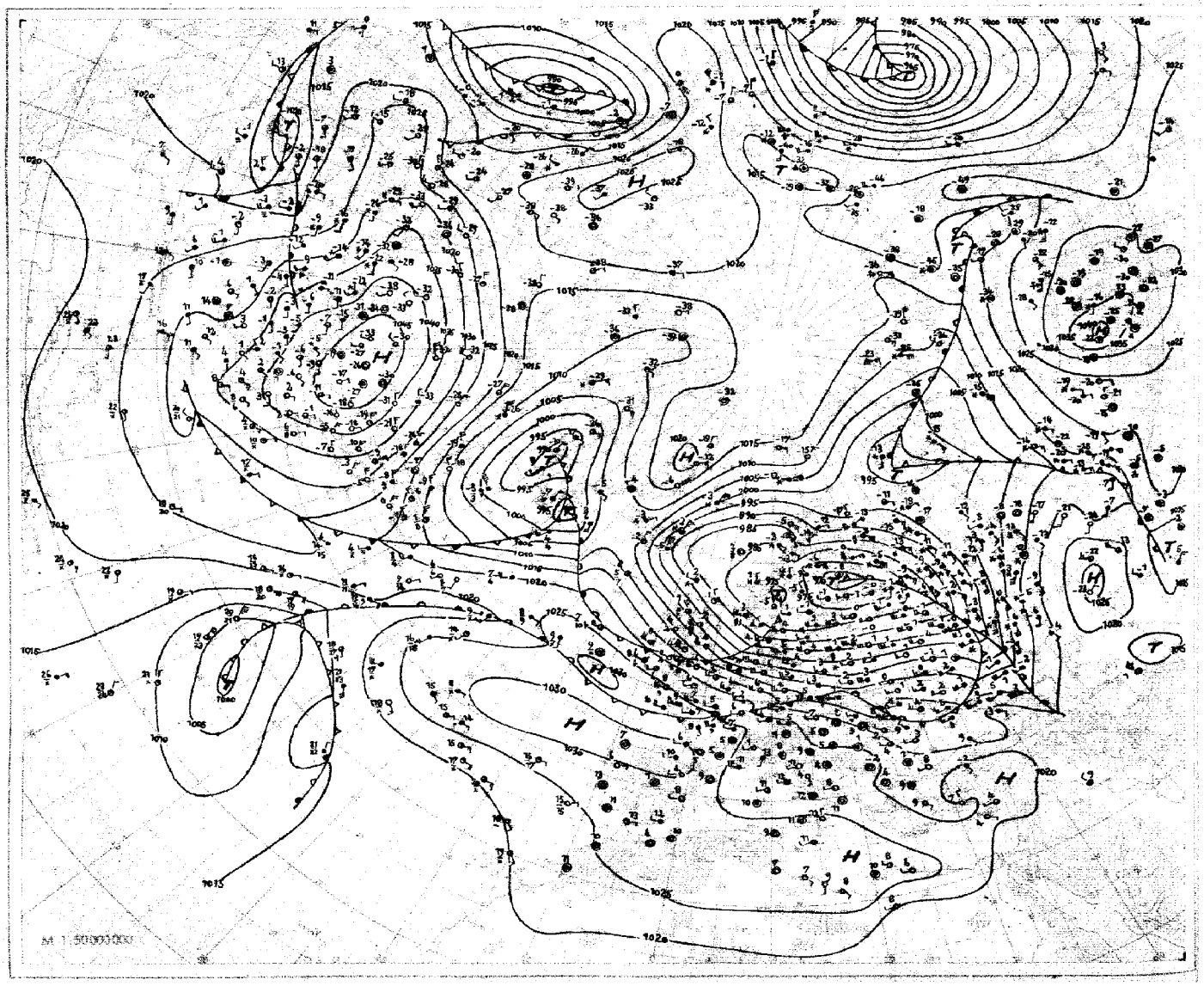
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o5	82625	3o186	o57o7	129o3	82729	6oo32	o57o6	7ooo6	129o2	32931	6oo28	o8oc4	799o3	oo--
Schenklengsfeld	314	543o5	82313	81o25	165o6	543o3	72513	5oo28	137o6	7o2o7	543oo	82518	2o616	111o3	792o3	oooo1
Geisenheim	109	628o4	726o9	8o252	184o8	628o6	527o9	7o256	17oo8	792o9	628oo	724o9	81o22	15oo3	791o5	oooo2
Neustadt/Aisch	307	666o3	82325	8o6o2	187o5	666o3	82625	4o6o5	169o5	795o6	66651	72425	81o26	1376	7o2o3	oo--
Öhringen	250	742o1	82314	8o212	2o9o7	742o3	82314	6o216	188o6	797o7	742o1	72524	81o26	1686	7o2o4	oo--
Neumarkt/Opf.	476	768o2	8292o	7o512	2oooo4	768o2	82922	4o216	171o3	7o1o5	768oo	82724	7o1o6	1472	7o2o1	oooo1
Zwiesel	608	79oo1	818o5	4o585	21oo2	79oo1	823o9	2o616	191o2	7o4o3	79o51	72714	5oo22	1461	7o2oo	oo51
Stötten	734	836oo	82718	5o1o2	218o3	836o2	8273o	55216	2o1o3	791o3	8366o	92736	x2686	182oo	7o6oo	oo51
Ingolstadt	367	86oo2	82513	82o22	213o6	86oo2	827o9	4o612	192o5	795o6	86oo1	82513	81o28	1724	7o1o3	oooo2
Landshut	459	873o1	725o5	81o32	2o6o6	873o3	825o9	6x612	184o5	7o1o6	873o2	725o9	838o2	1663	7o1o3	oooo2
Mühldorf	455	875o1	7271o	82o31	22oo5	875o2	82711	8o612	2o2o5	797o6	875o2	83o12	81o22	171o4	7o1o4	9700

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

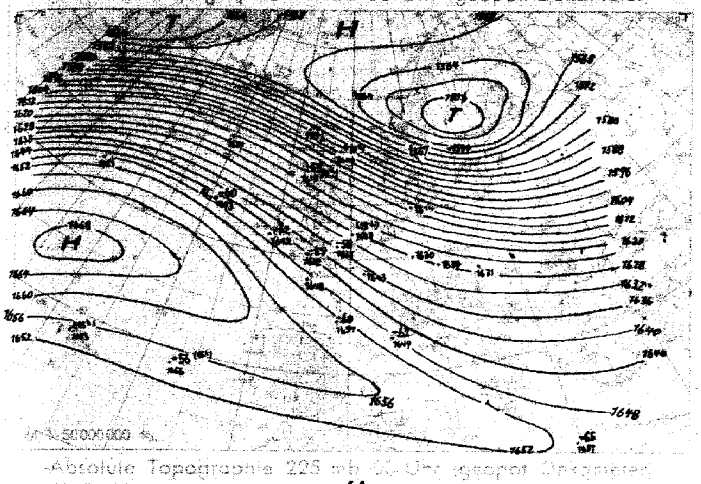
Freitag,



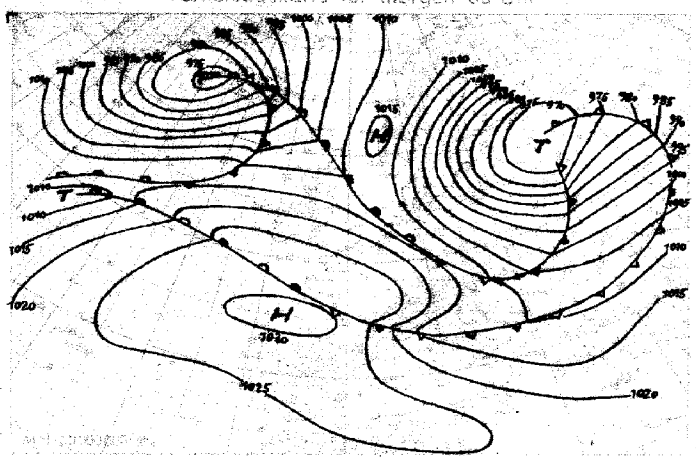
Wetterlage heute 00 Uhr



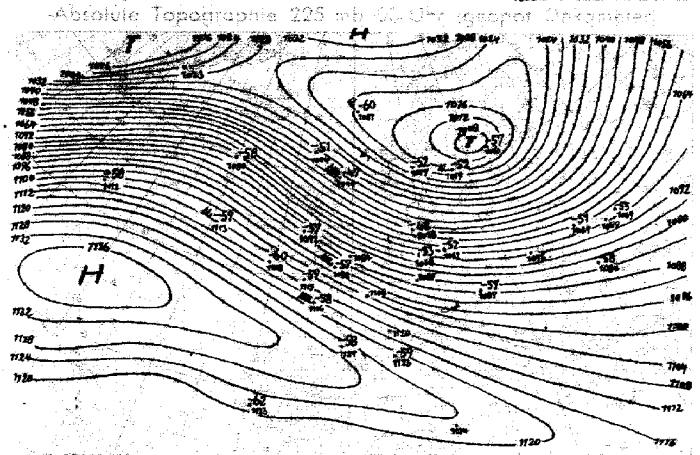
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

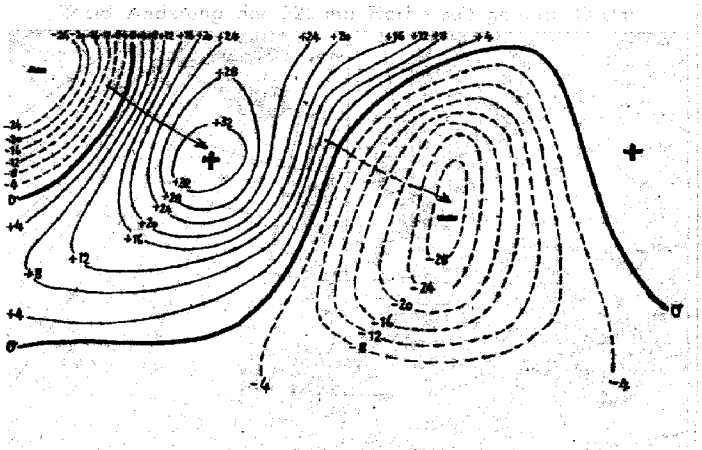


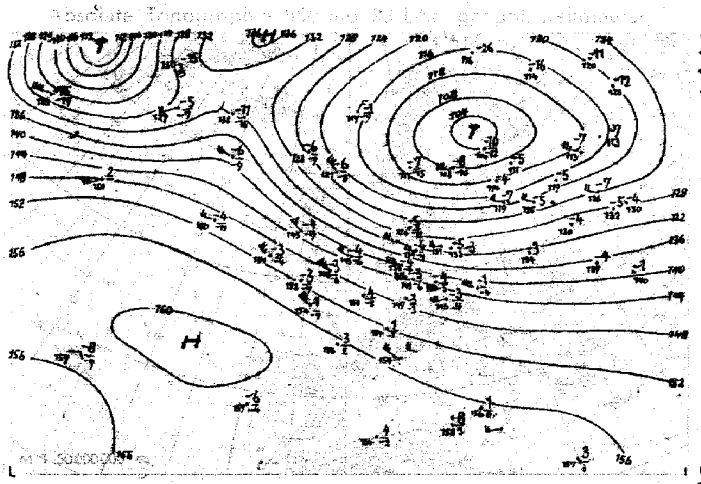
Vorhersagekarte für morgen 03 Uhr

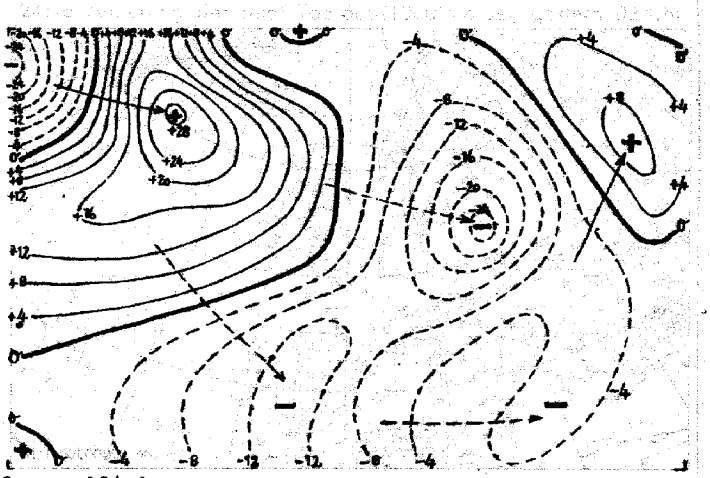


Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)









Wetterübersicht Freitag den 21. Januar 1949

Am bemerkenswertesten ist heute die Weiterentwicklung der beiden, gestern als besonders markant herausgestellten Kaltluftvorstöße. Der eine Vorstoß polarer Luftmassen, der gestern in den Raum der Britischen Inseln und des Nordmeers gerichtet war, hat sich mit unverminderter Intensität weiter nach Osten fortgesetzt. Mit einer Temperaturerniedrigung von 12 Grad im Mittel in den untersten 5000 Metern liegt das Abkühlungsmaximum heute über der unteren Weichsel.

Die über Ostamerika nach Südosten fließenden Kaltluftmassen haben nunmehr den Atlantik erreicht. Damit einher geht über dem westlichen Atlantik eine Drehung der Höhenströmung mehr auf Süd, und die kräftige Warmluftadvektion an der Vorderseite der vom amerikanischen Kontinent nach Grönland gewanderten Zyklone ist heute gegen den isländischen Raum gerichtet. Besondere Bedeutung hat dabei das zum großen Teil im Bereich dieser Warmluftadvektion liegende, starke Drucksteigebiet. Es zeigt eine kräftige Änderung der Verhältnisse in hohen Schichten an und läßt auf eine wesentliche Umgestaltung der Wetterlage schließen.

Das ausgedehnte Steiggebiet über Amerika dagegen ist zum größten Teil eine Folge der oben erwähnten Kaltluftadvektion und wird demzufolge mit dieser nach Osten wandern. Der asiatische Raum weist besonders markante Änderungen im Zusammenhang mit dem Kamtschatka-Tief auf, das seit gestern noch wesentlich an Intensität gewinnen konnte. Eine alte, vom Pazifik kommende Zyklone erreichte mit einem ebenfalls sehr kräftigen Fallgebiet die ostamerikanische Küste.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Überlagerter Druckanstieg über dem Nordmeer wandert ostwärts und läßt ausgeprägten Hochkeil über Südskandinavien entstehen. Frische Polarluft über Mitteleuropa dringt nur bis Süddeutschland vor, da erstes Glied der neuen Serie in Richtung Island - Nordmeer zieht, ohne Mitteleuropa direkt zu beeinflussen. Über mittlerem Nordatlantik Ausbildung eines Dreimassenecks mit sich verstärkender, nordostziehender Welle. Über Mitteleuropa Entstehung hohen Druckes, der bis mindestens Mittwoch anhält.

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 = Himmelsbedeckung 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:

00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. bis 50: 10 km, 51: 20 km, 52: 40 usf. bis 79: 180 km, 80: < 200 m, 81: 200 m, 82: 400 m usf. 85: 1600 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 (58 leicht, 57, 59: stark), 60–65: Regen (Unterteilung wie bei 50–55), 66–67: Regen gefrierend, 68–69: Regen und Schnee (68: leicht, 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: über... 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.

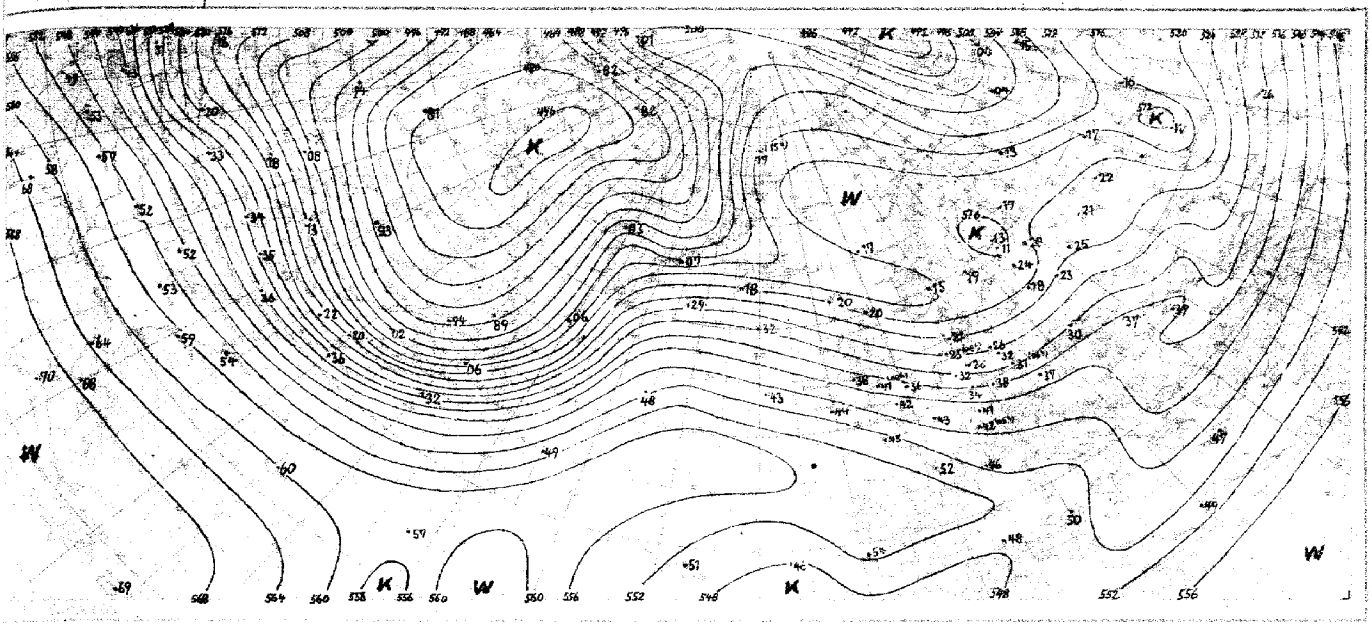
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

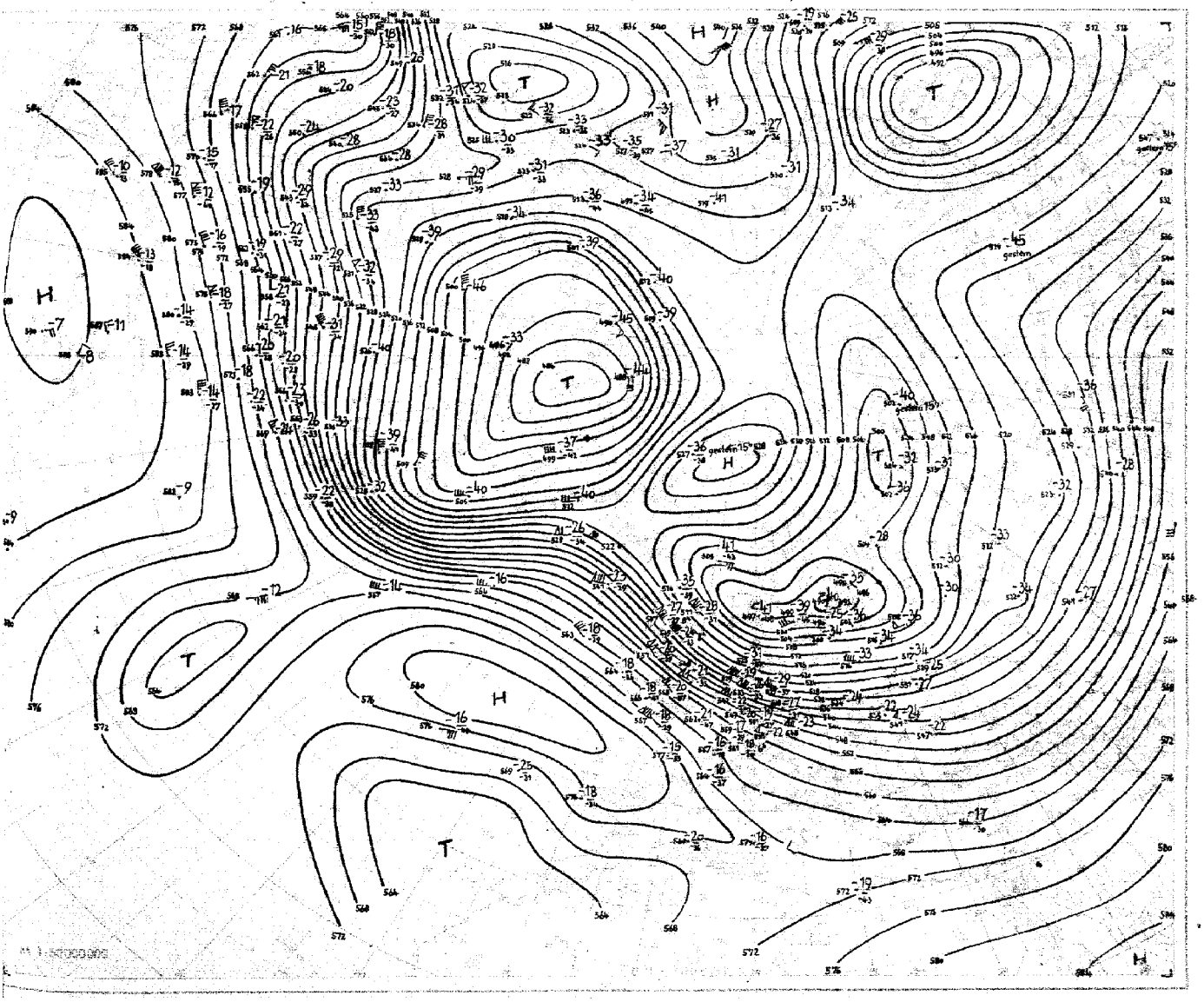
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.

21. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Nr. 21
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 21. Januar 19

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	2009		2009		2009		2015		2015		2015		2015									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff		
41	2169 - -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	1636 07 -	·	(1638) - -	·	1646 10 -	2942	·	·	·	·	·	·	·	·								
100	1609 06 -	·	·	·	1616 09 -	2939	·	·	·	·	·	·	·	·								
200	1762 06 -	·	1775 09 -	·	1783 12 -	2864	·	·	·	·	1987 10 -	·	1779 13 -									
225	1087 08 -	·	1102 08 -	·	1110 11 -	2858	1097 05 -	·	(1100) - -	·	1107 07 -	·	1106 09 -									
300	902 97 -	·	915 94 -	·	925 96 -	2850	893 00 -	2797	913 96 -	·	922 97 -	·	919 92 -									
500	547 71 -	2979	562 68 82	2874	565 68 90	2951	541 75 -	2779	565 70 75	·	562 69 78	2857	555 69 78									
700	297 61 -	2857	304 53 55	2846	306 55 73	2949	288 61 -	2758	299 57 -	2843	303 55 70	2648	299 58 58									
850	140 52 69	2949	149 07 00	3029	157 07 52	2635	137 55 61	2747	146 52 52	2847	148 07 55	2842	146 51 51									
1000	009 05 01	2722	017 07 04	2514	020 - -	·	007 07 51	2715	015 07 06	2478	016 - -	·	014 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff		
Markante Punkte	070 09 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	080 11 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	143 03 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	143 08 -	·	·	·	·	·	216 06 -	·	·	·	152 08 -	·	·									
	670 62 -	2977	·	·	·	·	247 07 -	·	·	·	172 13 -	·	·									
	650 60 -	2872	·	·	086 11 -	2942	375 87 92	2774	·	·	250 07 -	·	158 08 -									
	679 62 -	2864	142 08 -	·	110 08 -	2938	392 89 94	2674	260 05 -	·	342 90 93	2947	220 10 -									
	698 62 -	2857	229 08 -	·	169 09 -	2843	400 88 93	2674	338 90 96	·	400 81 82	2948	400 78 85									
	742 58 -	2945	325 90 98	·	190 12 -	2957	462 80 93	2671	400 82 87	·	462 73 74	2846	550 65 69									
	767 58 -	2960	400 77 85	·	335 89 94	2848	529 63 -	2752	480 72 75	·	591 60 60	2852	600 63 65									
	822 54 71	2947	424 75 81	·	400 80 86	2849	665 63 -	2753	595 63 86	2846	621 58 60	2854	630 64 64									
	873 51 68	2939	525 66 82	2866	555 62 74	2948	727 56 71	2755	715 56 78	2843	639 61 70	2756	800 52 54									
	905 51 55	3034	797 53 56	2727	820 03 66	2640	834 56 66	2746	757 54 55	2855	790 07 66	2761	820 52 52									
	938 07 58	2832	810 00 00	3027	846 00 53	2635	869 53 58	2747	867 07 00	2735	866 02 53	2839	880 00 00									
	005 06 01	2717	004 07 03	2514	960 04 85	2508	902 06 61	2813	·	·	967 07 03	3008	983 06 03									
41/96	534	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
96/225	548	·	536	·	536	·	·	·	·	·	·	·	·									
225/500	540	·	540	·	545	·	536	·	545	·	545	·	551									
500/1000	539	·	545	·	545	·	534	·	540	·	546	·	547									

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentiell in gpm), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	2021		2021		2021		2703		2703		2703		2703									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff		
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	·	·	·	·	·	·	(1630)		(1624)	·	(1631)									
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·									
200	1748 02 -	·	·	·	·	·	1738 03 -	·	1762 08 -		1764 12 -	2818	1770 12 -									
225	1077 05 -	·	·	·	·	·	1062 03 -	·	1088 09 -		1091 08 -	2869	1097 08 -									
300	886 00 -	2874	·	·	914 98 -	·	877 00 -	·	903 98 -		906 98 -	2978	911 97 -									
500	534 76 82	2877	·	·	557 70 -	3057	527 79 87	2863	547 70 87		557 72 -	2948	557 69 74									
700	286 65 70	2850	301 55 -	·	302 57 57	2842	287 67 67	2855	294 64 69		298 61 62	2650	295 57 58									
850	136 55 56	2953	147 50 56	2843	148 50 50	2837	131 55 56	2751	143 53 56		146 53 54	2730	144 53 56									
1000	006 05 01	2676	015 06 01	2774	018 - -	·	001 - -	·	013 05 00		015 - -	·	013 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff		
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·									
	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·									
	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·									
	172 01 -	·	·	·	·	·	·	·	·		134 09 -	·	·									
	270 06 -	·	·	·	·	·	·	·	·		175 11 -	2868	·									
	262 07 -	·	·	·	·	·	195 03 -	·	·		190 14 -	2867	·									
	370 90 93	2878	·	·	244 03 -	·	252 04 -	·	725 07 -		253 03 -	2969	150 09 -									
	400 87 91	2884	·	·	256 02 -	·	342 97 -	·	770 05 -		268 03 -	2948	400 87 90									
	492 78 82	2874	·	·	265 03 -	·	400 87 95	·	360 90 97		400 84 -	2967	550 64 70									
	545 72 84	2875	·	·	342 89 -	3142	460 80 88	2876	490 71 90		541 68 -	2960	600 67 63									
	597 72 -	2874	645 58 -	·	600 83 -	3055	560 74 78	2843	560 66 89		610 63 -	2955	640 63 63									
	638 70 82	2868	775 52 80	2756	698 70 -	3057	734 62 62	2853	590 67 84		638 63 -	2754	730 56 58									
	735 67 82	2950	793 55 58	2732	588 66 79	2849	775 60 60	2862	630 63 73		790 55 55	2745	770 59 59									
	982 52 54	2853	945 07 52	2737	900 02 01	2635	890 52 53	2754	660 68 74		815 55 55	2740	900 50 53									
	007 06 50	2676	002 06 51	2731	957 06 04	2679	996 05 00	2677	790 57 58		955 03 00	2522	981 04 00									
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·									
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	542		533	·	534									
225/500	537	·	·	·	·	·	535	·	547		540	·	545									
500/1000	528	·	·	·	539	·	524	·	534		536	·	538									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (K

Wolkenzug	Ort	Hohenpeißenberg	Memmingen	Hohenpeißenberg
	YYGG	20 12	20 12	20 13
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000
	ddff	30 48	29 36	30 42

Jahrgang 1949. Nr. 22....
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Samstag..., den 22. Jan. 1949

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

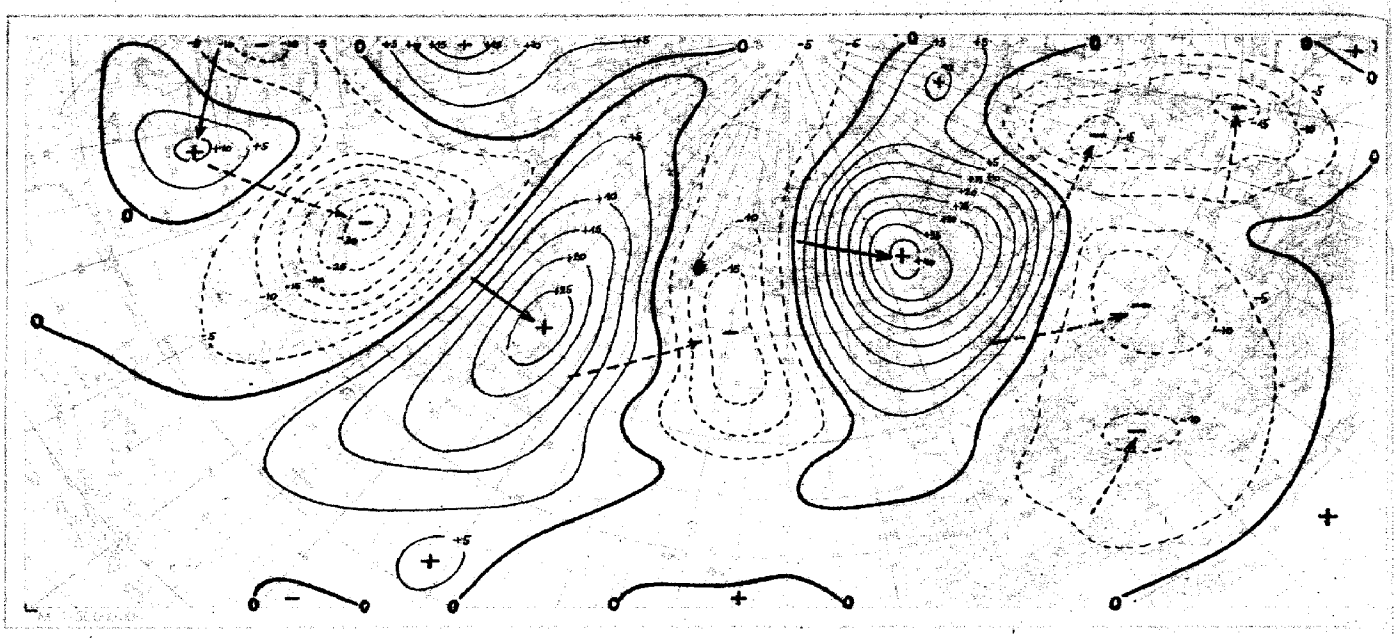
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a$_x$app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22400	72522	50802	00505	784--	61112	22403	82522	40878	07103	893--	61712	7o206
Berlin-Tempelhof	48	38450	62725	80189	00204	68400	65004	38450	43118	80188	00002	44400	61218	7o506
Kassel	198	43800	83017	81808	11504	5736-	67216	43800	83018	30618	11304	574--	617o2	7o306
Gießen	185	53201	82524	50278	14602	874--	6o209	53201	82710	81818	14402	874--	61204	7o306
Schlüchtern	397	53901	82513	40697	14403	772--	6o208	53902	82812	82218	16403	804--	61201	7o206
Frankf. Rhein-Main	110	63701	62317	79022	15907	655oo	6o311	63701	82709	79026	15605	856--	61900	79907
Darmstadt	265	63902	62513	82016	16804	58442	64111	63902	82812	82218	16403	804--	61201	7o206
Würzburg	211	65503	72709	82258	15805	73400	6o210	65550	82713	82028	15704	4547-	61208	79606
Bad Kissingen	223	65802	72718	81808	13005	583--	64211	65851	83012	75808	13305	6847-	61401	7o205
Bamberg	386	67001	42932	81012	13703	48400	6o209	67050	83020	80028	13702	884--	61505	7o105
Bayreuth	341	68100	82713	50258	12604	873--	6o204	68100	82905	40268	11802	873--	66700	7o506
Hof	567	68500	82520	17738	11501	872--	67203	68552	32720	81227	11500	36300	67202	7o302
Weiden	397	68800	82716	60878	13004	874--	6o203	68800	82706	60108	12601	854--	61004	7o304
Karlsruhe	115	72703	72218	82808	19906	784--	65001	72702	82523	81528	19106	854--	61702	7o207
Mannheim	97	72902	72928	80158	18307	7846-	64005	72902	82722	60128	17806	884--	61500	7o109
Stuttgart	305	73751	42924	81028	19406	42503	61005	73700	82318	75028	18706	845--	60501	79706
Weißenburg/Bayern	434	76100	72313	80028	17304	754--	61004	76100	82705	60878	16801	874--	61200	7o205
Nürnberg/Fürth	311	76351	72330	82258	14705	784--	64002	76351	83124	80618	15302	864--	61206	7o106
Regensburg	334	77601	72729	85028	14905	78460	61901	77601	82726	75608	14203	874--	67101	7o106
Ulm	487	83852	72718	82028	19405	784--	64005	83851	82522	81028	19004	784--	61705	79105
Augsburg	480	85252	72718	83028	18505	584--	64101	85251	72418	83258	18003	784--	61907	79406
München/Riem	526	86601	72723	80218	18305	454--	67005	86600	82716	48688	18702	855--	60203	7o206
Passau/Ries	421	89351	72715	82806	13805	5947-	60703	89352	82720	82258	12404	884--	61705	79206
Memmingen	742	94701	72518	83271	20604	6846-	6o207	94753	82530	83032	19702	855--	61204	79704
Garmisch/Partenk.	704	96301	72715	40802	17707	485--	64209	96352	82715	30608	18204	856--	66702	79708
□ Wasserkuppe	921	54452	92730	x3708	03151	9-o--	61011	54453	92922	x2498	03052	9-o--	66303	7o251
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63550	82727	81858	19150	780--	6o206	63552	82930	82038	19050	762--	69205	7o201
□ Silberhütte	832	69251	92758	x1738	12751	9-o--	6o201	69252	92952	x1747	12252	9-o--	69003	70351
□ Königstuhl	561	73201	82925	82254	49102	853--	64001	73201	82922	60108	49002	854--	61403	7o202
□ Falkenstein	1307	79154	82724	40878	60054	870--	67703	79155	92924	x3718	59254	9-o--	69701	70553
□ Zugspitze	2962	96161	33244	04264	01361	20668	60809	96163	93052	x2454	99363	9-o--	69804	79759
□ Hohenpeißenberg	977	96250	72730	82166	02902	793--	6o203	96250	82635	99702	02000	855--	66606	70103

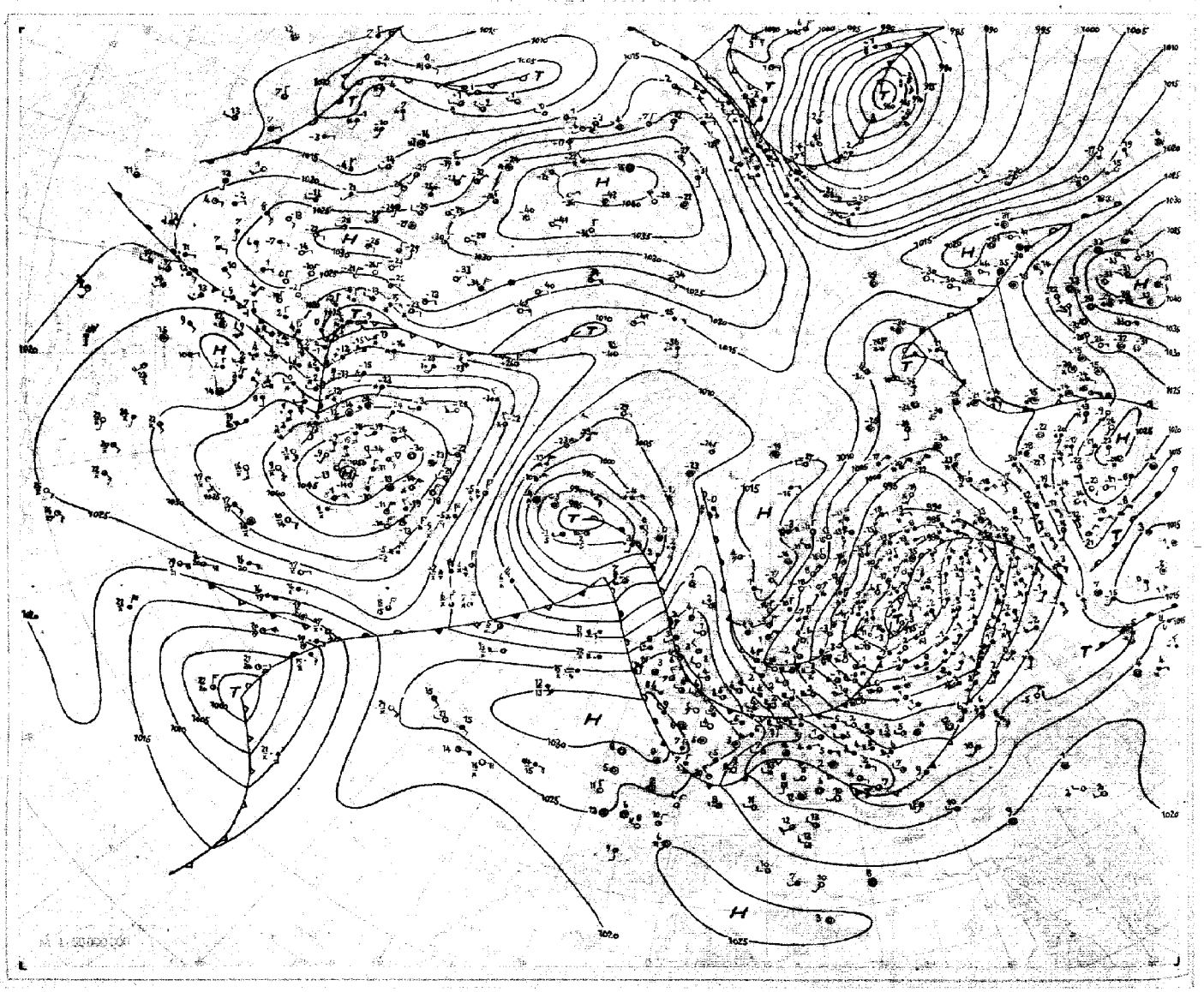
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a$_x$app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22402	83105	50258	09902	894--	64425	22400	13409	50018	16804	18500	61333	7o302	0051
Berlin-Tempelhof	48	38451	12818	80181	03802	15400	61117	38452	53420	80030	11502	55400	60349	70001	0000
Kassel	198	43850	63218	75808	11804	684--	6o300	43801	53412	81028	18302	55400	61342	7o201	0050
Gießen	185	53201	02709	81258	15802	009oo	64203	53250	12704	81028	19502	00940	64343	7o201	0052
Schlüchtern	397	53950	42709	60108	15401	36340	6o200	53952	23213	60100	19301	26340	55231	70101	9751
Frankf. Rhein-Main	110	63702	82707	70806	16904	885--	6o311	63702	73208	79031	20003	757--	61331	7o302	--51
Darmstadt	265	63901	82709	81278	16403	874--	6o300	63901	42805	82017	20601	45400	61424	7o301	0051
Würzburg	211	65502	82713	82626	15403	854--	6o704	65500	52713	82016	18903	55400	61225	7o202	0000
Bad Kissingen	223	65850	02712	60008	14102	00900	6o203	65800	13602	81258	17502	12400	61233	7o202	0050
Bamberg	386	67051	02919	81001	14301	00900	64200	67051	82914	81260	17201	884--	61427	7o201	9751
Bayreuth	341	68151	22909	80018	12302	26300	6o300	68151	82905	80032	15302	864--	65424	7o201	0051
Hof	567	68554	72717	81031	12000	762--	60202	68552	83216	08732	16351	872--	69320	70351	04--
Weiden	397	68851	22716	80018	12801	25500	60701	68852	82912	80020	15502	855--	61313	70100	9751
Karlsruhe	115	72703	82213	81252	19305	864--	67905	72701	72308	75028	21404	754--	61320	79403	0001
Mannheim	97	72902	62712	40108	17306	654--	61703	72901	32808	20108	20802	18460	11221	79202	0051
Stuttgart	305	73702	82518	75616	18404	875--	60703	73701	82705	75037	20903	875--	65220	70400	01--
Weißenburg/Bayern	434	76100	82713	60802	15702	874--	61909	76151	82705	60028	17951	864--	67121	70251	0151
Nürnberg/Fürth	311	76300	33222	75268	15302	354--	67206	76350	63222	75608	17601	678--	65218	70401	9751
Regensburg	334	77601	82720	75616	13603	874--	60705	77650	42717	81027	16101	48400	64419	70600	0000
Ulm	487	83801	82711	40616	18502	874--	60404	83800	32911	50266	20101	17302	67408	70700	01--
Augsburg	480	85200	82713	82688	18101	864--	60707	85251	72709	82017	19501	5841-	64212	70401	0051
München/Riem	526	86650	82724	24266	17600	674--	67908	86651	82918	24269	19550	674--	67417	70550	03501
Passau/Ries	421	89300	82919	75222	12001	854--	67913	89351	82910	75028	14100	884--	67311	70851	07502
Memmingen	742	94750	82530	50737	19700	874--	60705	94750	82924	80737	20650	864--	67209	70350	04501
Garmisch/Partenk.	704	96301	82513	20717	18401	855--	64912	96352	82803	40717	19601	855--	67209	70500	09502
□ Wasserkuppe	921	54453	92820	x2454	03453	9-o--	64003	54454	93422	01717	07153	9-o--	67432	70254	07533
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	93128	x2732	19152	9-o--	61401	63553	93024	x3457	23052	9-o--	69231	70652	06522
□ Silberhütte	832	69252	82638	61287	12352	870--	6o300	69253	93232	x1732	14653	9-o--	69318	70353	06533
□ Königstuhl	561	73200	83206	40108	88302	854--	61503	73251	93210	x2457	50950	9-o--	69217	70150	01502
□ Falkenstein	1307	79155	83224	x3717	58554	851--	60702	79156	93413	x3707	60355	9-o--	69304	70556	56571
□ Zugspitze	2962	96164	93244	x2754	97164	9-o--	60716	96166	93630	x2737	98966	9-o--	69407	70366	67--
□ Hohenpeißenberg	977	96251	92630	x9737	01251	9-o--	61904	96252	93216	x5737	02652	9-o--	69211	70552	17501

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	12901	52932	60028	02906	12902	83036	60818	02505	7o106	12901	23412	60020	16805	70003	00--
Schenklengsfeld	314	54300	83109	81936	12702	54351	82713	75028	12802	7o404	54351	63105	75025	18401	70100	9751
Geisenheim	109	62803	52718	75258	16404	62801	82708	75258	16506	7o208	62801	72905	81586	20403	70502	0000
Neustadt/Aisch	307	66600	72530	81838	14405	66651	82825	80838	14802	7o205	66650	82510	40027	16802	70401	0051
Öhringen	250	74201	52532	80111	17506	74202	82706	40638	17604	7o206	74200	82708	30036	19902	70401	00--
Neumarkt/Opf.	476	76851	72732	82028	15003	76851	83230	70888	14902	7o204	76851	82923	06717	24350	70451	0561
Zwiesel	608	79052	82713	81028	13602	79050	82509	40268	13300	7o204	79052	82713	40227	14751	70351	0452
Stötten	734	83650	72737	20778	19301	83652	82530	81187	17701	7o102	83651	92918	x3707	20751	70851	0852
Ingolstadt	367	86051	72918	40808	17105	86050	82718	81038	15804	79205	86051	52909	81017	18101	70300	0050
Landshut	459	87351	72628	82278	16504	87351	82720	84028	15203	79305	87351	72712	81028	17700	70300	0451
Mühldorf	455	87552	53032	82011	11206	87500	82718	82258	16703	79306	87551	52910	80027	18500	70350	0151

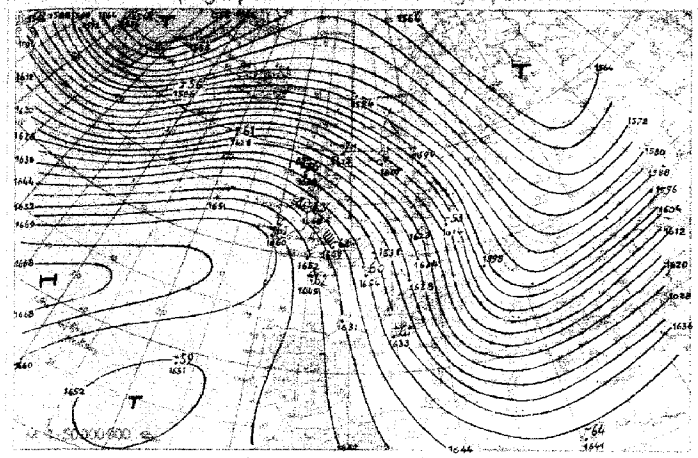
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend,

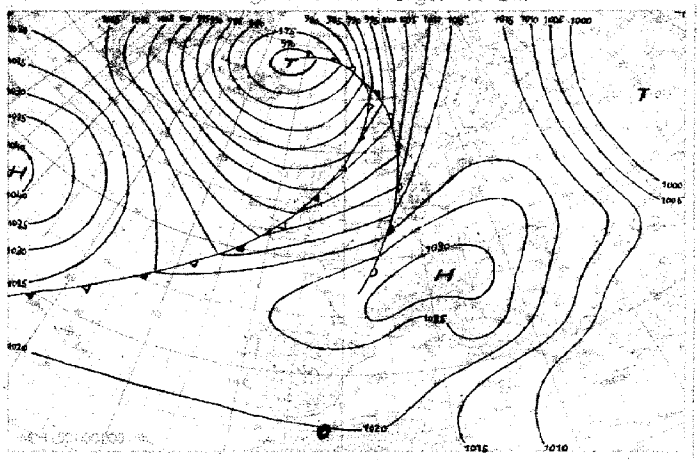




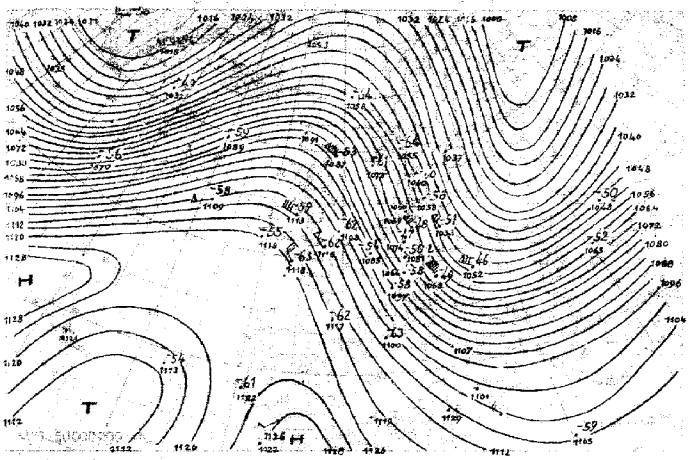
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



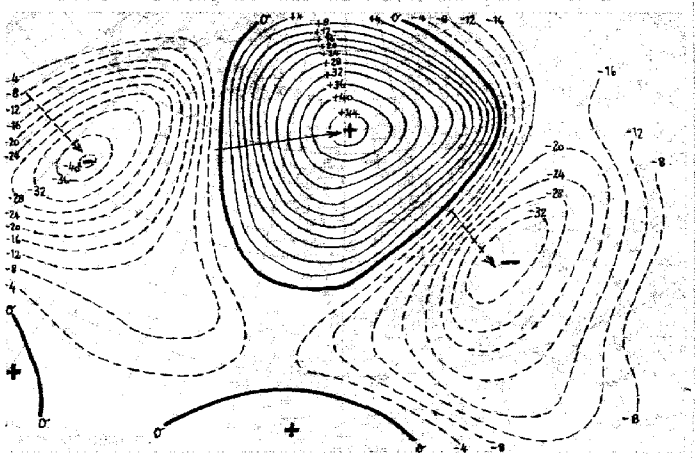
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

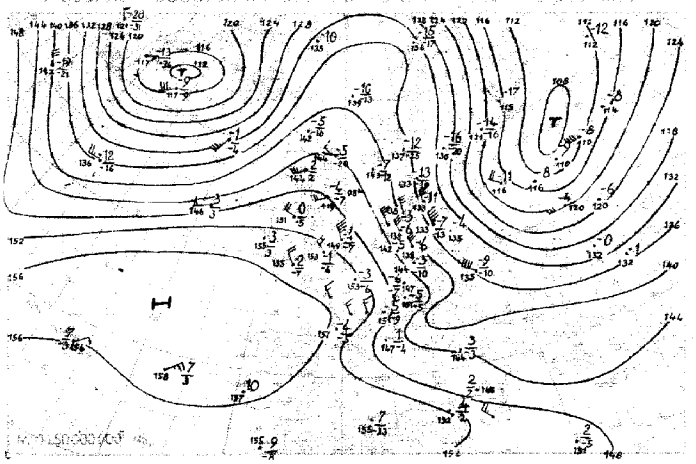


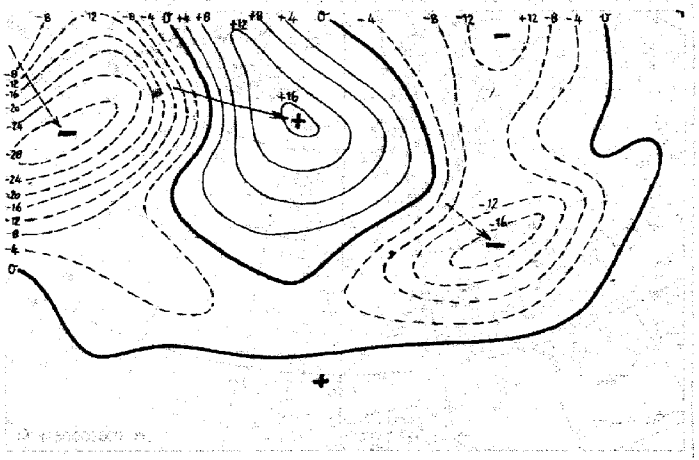
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24std Änderung der 225 mb Fläche der letzten Nacht







Wetterübersicht Samstag den 22. Januar 1949

Mit dem kräftigen 24-stündigen Drucksteiggebiet, das sich aus dem isländischen Raum in fast unveränderter Stärke zur mittelnorwegischen Küste verlagerte, baute sich von den Britischen Inseln über die Norwegische See bis ins Nordmeer eine Hochdruckbrücke auf. Zwischen ihr und dem nach Mittelrußland abwandernden Ostseetief stellte sich eine kräftige Nordströmung her, mit der frische Polarluft in mehreren Staffeln süd- bis südostwärts fließt. Im Laufe des gestrigen Nachmittags bildete sich über Südskandinavien eine dritte, vorläufig letzte Kaltluftstaffel aus, die heute vormittag Süddeutschland überquert. In höheren Schichten trat hier kräftige Abkühlung um mehr als 10 Grad und in Erlangen ein Absinken der Tropopause bis auf 440 mb ein.

Entsprechend dem Bodenhochkeil bildete sich in der Höhe ebenfalls ein zum Nordmeer weisender Hochkeil mit einem 24-stündigen Anstieg der 225-mb-Fläche um 44 dyn. Dekamter, der erstmals wieder einen meridionalen Zug in die zonale Zirkulation der letzten Tage bringt. Unter seinem Einfluß schlägt das heute westlich Islands liegende Tief eine mehr nordöstliche Zugbahn ein.

Über dem östlichen Nordamerika zieht die kräftige Antizyklone in unveränderter Stärke ostwärts und führt auf ihrer Ostseite frische Polarluft aus der Labradorsee südwärts. Da das auf dem südlichen Mittelatlantik liegende stationäre Tief weiterhin maritime Tropikluft nordwärts führt, kam es zu einer weiteren Verschärfung der westatlantischen Frontalzone, innerhalb der bei dem Schiff 45 N / 45 W in 500 mb der Wind auf 120 Knoten zunahm.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Tief westlich Islands zieht ostnordost und drängt vorgelagerten Hochkeil nach Osten ab. Westeuropahoch verlagert sich langsam ostwärts. An seiner Nordseite vordringende Warmluft bringt Deutschland erneut Wetterverschlechterung. Nachfolgende atlantische Kaltfront erreicht morgen England und dringt später nach Mitteleuropa vor. Etwa ab Montag gelangt Deutschland mit Druckanstieg in den Bereich alternder maritimer Polarluft.

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 = Himmelsbedeckung 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 ≥ 300 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

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: 0,6 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.

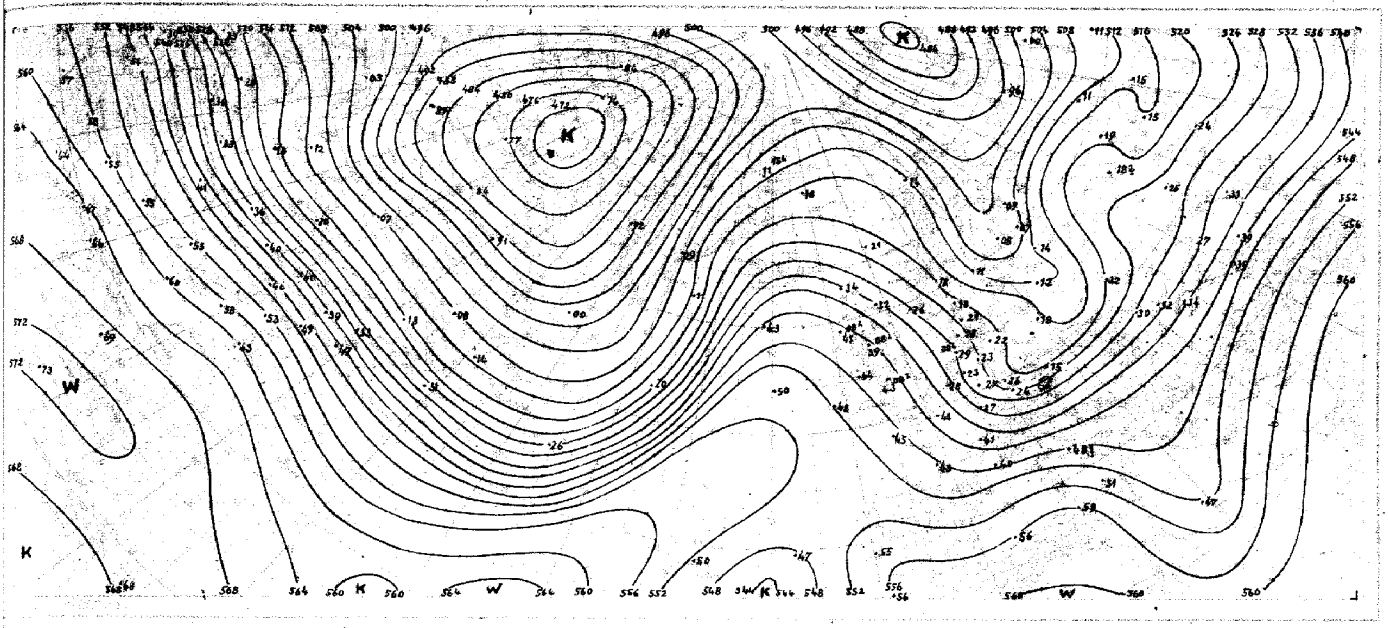
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in den unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

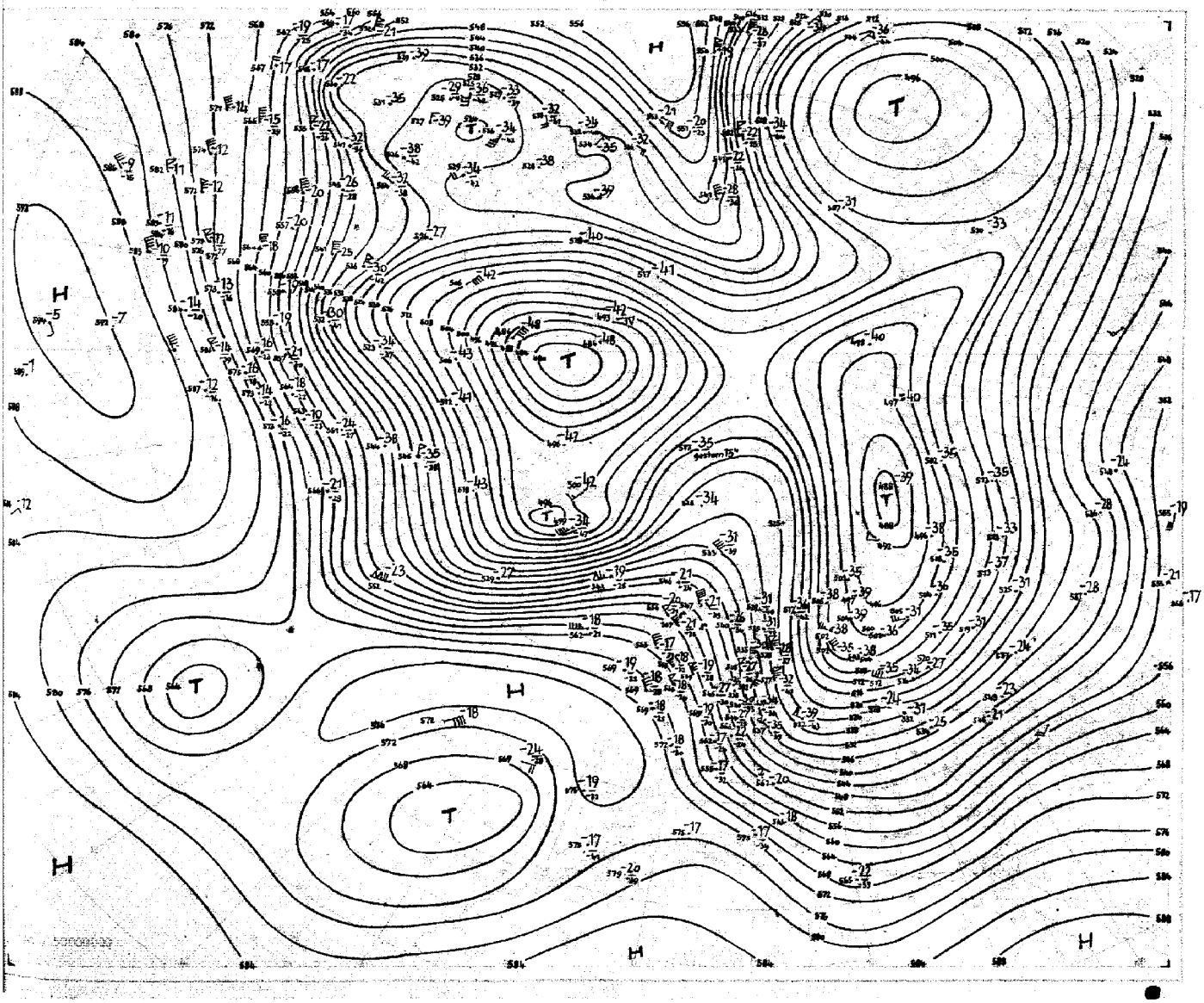
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.

22. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Nr. 22
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 22. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	2109		2109		2109		2115		2115		2115		2115							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																				
96	7613 03 -		7649 05 -				7670 - -		7644 - -				7642 98 -							
100	7587 53 -		7623 05 -										7605 98 -							
200	7187 01 -		7171 98 -		7161 03 -		7128 00 -		7176 02 -				7155 04 -							
225	7060 98 -		7095 00 -		7085 06 -		7057 00 -		7094 01 -		7093 - -		7080 04 -							
300	887 96 00		904 95 -		899 98 -		863 98 99		906 97 -		893 03 -	3196	895 00 -							
500	524 85 89		549 74 -		546 76 89	2965	521 86 89		547 71 76		544 76 85	3172	542 75 79							
700	280 66 70	2980	295 62 65	2959	296 63 67	2750	278 66 67	3063	295 63 66		294 65 66	2825	292 63 65							
850	129 55 61	2957	144 52 55	2948	145 54 55	2735	130 55 56	2860	144 54 58		145 55 57	2742	142 52 55							
1000	000 - -		018 - -		015 - -		503 - -		018 04 02		014 - -		011 - -							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																				
	068 07 -																			
	267 98 -																			
	305 94 -																			
	367 95 -																			
	400 93 -				130 08 -								240 05 -							
	429 90 98		065 07 -		163 06 -				130 04 -				240 96 -							
	468 87 92		137 97 -		214 01 -		143 00 -		185 98 -		242 02 -	8290	400 86 88							
	479 88 91		238 01 -		250 03 -		197 98 -		244 90 -		275 03 -	8122	450 79 82							
	595 75 77		349 90 -		450 79 -	3067	368 96 -		400 82 86		395 02 -	3196	600 68 72							
	743 63 67		400 84 -		578 71 82	2952	400 97 99		496 79 76		305 03 -	3196	660 69 70							
	873 53 58	2964	490 76 -		673 68 78	2871	477 89 92		630 65 74		400 88 92	3279	720 65 68							
	890 53 58	2957	520 65 74		744 60 61	2744	535 75 76	2956	670 66 68		504 75 84	3173	890 01 02							
	905 52 55	2952	690 63 66	2959	900 50 51	2830	771 67 61	2970	880 00 56		800 58 58	2750	950 01 50							
	925 52 53	2948	999 06 01	2470	954 03 01	2726	992 05 52	2723	001 04 02	2813	954 04 61	2722	980 03 01							
41/96																				
96/225	553		554				559		547				552							
225/500	536		546		539		530		547		549		538							
500/1000	524		536		531		522		534		530		531							

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kilometer), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	2121		2121		2121		2203		2203		2203		2203							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																				
96			1628 - -						(7434 - -)											
100																				
200	7128 97 -		7151 02 -		7162 99 -		7131 - -		7158 01 -		7146 - -		7156 97 -							
225	7053 96 -		7076 02 -		7076 02 -		7053 01 -	3458	7087 01 -		7068 99 -	3285	7078 96 -							
300	886 97 -		898 00 -		889 00 -		887 04 -	3638	892 96 -		880 01 -	8205	885 93 -							
500	520 87 95	3150	541 80 -		542 77 79	3269	527 82 91	3670	540 80 93		537 85 89	3755	529 84 89							
700	279 68 75	3146	293 66 72		294 65 66	2967	282 66 72	3345	294 65 80		293 67 70	3239	293 64 66							
850	131 57 58	3249	143 55 56		144 55 55	2835	133 57 63	3345	144 53 60		148 55 56	3042	148 54 55							
1000	002 - -		014 03 02	3117	014 - -		005 01 50	3439	013 03 00		013 - -		013 - -							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																				
							240 00 -	3465												
							315 05 -	3647												
							358 98 -	3638												
	148 98 -		125 02 -		178 96 -		276 98 -	3637												
	315 00 -	3251	240 02 -		257 04 -		400 95 -	3635	135 02 -											
	336 98 -	3342	320 00 -		400 89 92	3345	436 90 -	3636	250 00 -											
	400 98 -	3347	400 89 -		482 79 81	3167	636 71 70	3347	600 86 -				700 98 -							
	574 80 87	3143	435 84 -		555 73 75	3168	650 70 79	3342	492 80 93		295 01 -	8205	240 95 -							
	627 75 85	3150	463 84 -		573 73 75	3076	724 66 70	3345	524 80 90		600 93 -	3252	350 93 -							
	745 62 68	3246	607 70 86		600 71 73	3076	773 63 70	3338	675 71 84		418 92 -	3167	440 93 95							
	820 60 61	3250	675 65 73		605 72 73	3076	868 56 62	3438	662 68 86		600 74 77	2048	600 73 76							
	902 54 54	3139	690 68 74		900 52 55	2638	946 52 53	3138	934 02 53		900 51 52	2849	900 56 58							
	996 02 00	2817	789 58 59		954 02 51	2630	007 01 50	3017	001 03 00		953 01 50	2726	987 01 50							
41/96																				
96/225			557						553											
225/500	533		533		534		526		547		531		539							
500/1000	578		527		528		522		527		524		526							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug	Ort	Abwurfort / Aizu																
	YYGG	2115																
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000																
	ddff	32128																

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Jahrgang 19.49. Nr. 23.. Sonntag..., den 23. Jan. 1949
Fernruf: Bad Kissingen 2545
Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg
Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

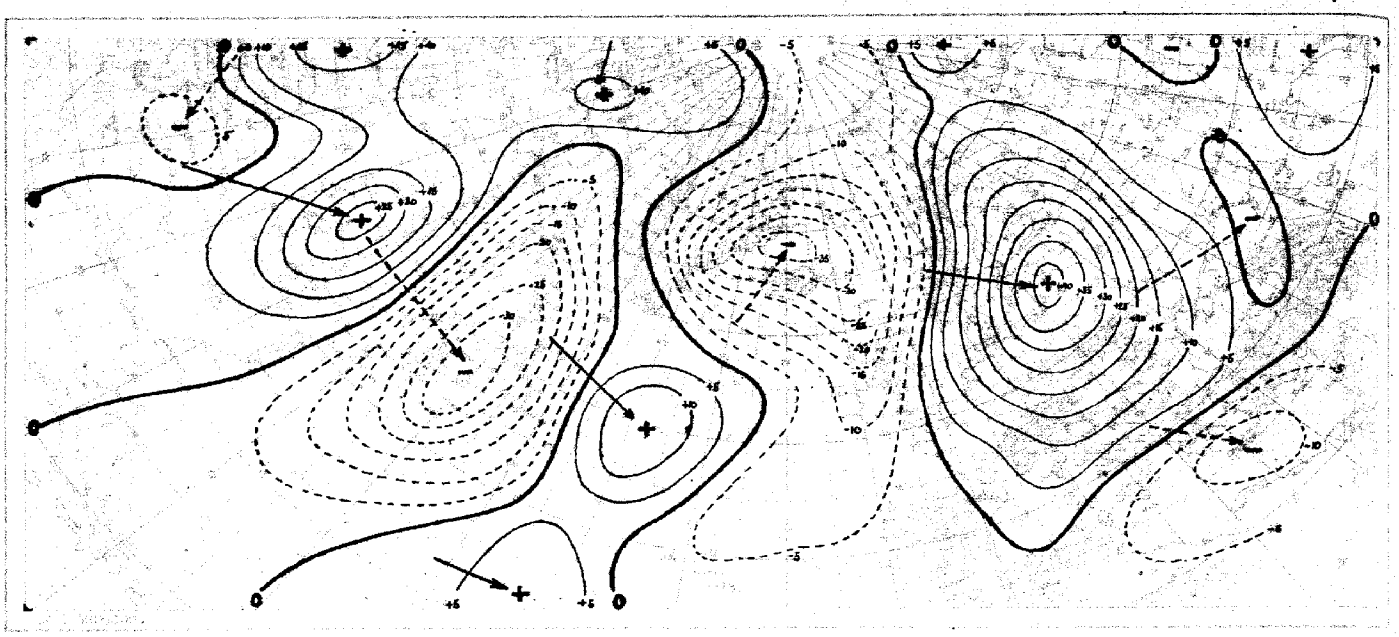
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22454	o3o62	81ooo	25304	oo9oo	6o338	22454	ooooo	2o1oo	297oo	oo9oo	6o323	7ooo4
Berlin-Tempelhof	48	38458	23312	8oo21	21350	21500	6o329	38459	23606	8oo11	29152	25500	6o331	7ooo3
Kassel	198	43801	73413	6oo28	24604	754--	6o231	43850	13405	6oo18	299o2	15400	61323	79504
Gießen	185	53200	62513	81o32	25205	65500	6o324	53201	82806	75822	28804	855--	6o315	7ooo5
Schlüchtern	397	53951	72709	81687	25602	774--	6o22o	53900	63405	6o1o7	3ooo1	66400	65218	7o1o3
Frankf. Rhein-Main	110	63701	63110	79031	27405	65700	6o227	63700	42202	79022	29804	44700	61110	7ooo6
Darmstadt	265	63902	53oo5	81o3o	27404	58540	6o228	63951	72905	81o32	29803	755--	61114	7ooo5
Würzburg	211	65551	63214	82031	25605	68400	6o228	65501	63201	75258	3o1o3	685--	61223	79505
Bad Kissingen	223	65851	72706	82261	24004	73500	61120	65851	1o5o4	5oo18	28802	15500	61221	79204
Bamberg	386	67052	53310	81o2o	23903	58400	67123	67051	23405	6oo18	29501	24400	61227	79304
Bayreuth	341	68152	83205	4o852	21703	863--	6o225	68152	43405	8oo18	28751	45400	65328	79403
Hof	567	68553	73o16	8oo37	23ooo	78400	6o227	68554	83606	8oo28	3oo52	854--	69133	7o1oo
Weiden	397	68852	62912	8oo17	22oo2	68500	6o319	68853	8oooo	8oo38	29151	855--	65329	79403
Karlsruhe	115	72750	43609	82o22	28906	42400	6o327	72751	3oooo	75o12	3o9o3	3550o	61313	7ooo6
Mannheim	97	72951	32810	7510l	27406	28403	61127	72951	12702	6o1oo	3o2o4	14640	61111	7ooo7
Stuttgart	305	73751	73110	75028	28003	785--	6o332	73752	72301	6oo52	3o9o3	755--	6o213	7o4oo
Weißenburg/Bayern	434	76151	83oo5	75028	26101	855--	64133	76100	8oooo	5o1o8	3o3o1	863--	61327	79203
Nürnberg/Fürth	311	76300	73217	82027	24003	756--	6o222	76351	63403	81o28	292o1	6550o	61326	79704
Regensburg	334	77650	83116	81o26	23102	855--	6o329	77651	43106	81828	28801	45500	61333	79403
Ulm	487	83852	52905	82o28	27202	58400	6o329	83852	82902	8oo22	31oo1	864--	62216	7o1o2
Augsburg	480	85252	72713	83o28	26901	784--	6o235	85252	72709	81o28	3o8o1	757--	61217	79703
München/Riem	526	86651	82718	8oo27	25701	874--	6o328	86653	82610	8oo22	3o6oo	855--	65323	79701
Passau/Ries	421	89351	72910	81828	2o7o1	784--	6o228	89353	33106	81278	27450	38400	67340	7o1o2
Memmingen	742	94751	83o1o	81227	27ooo	884--	6o328	94754	73203	82o32	32151	756--	67321	79700
Garmisch/Partenk.	704	96350	72902	3o7o7	26950	454--	6o219	96352	8oooo	2o7o8	32651	855--	6723o	7o6o1
☐ Wasserkuppe	921	54453	93213	x57o4	13353	9-o--	64122	54453	93305	o1457	17153	9-o--	67116	7o152
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	93115	x5454	29151	9-o--	6o22o	63552	72912	81o24	32652	4510o	69117	7oo51
☐ Silberhütte	832	69254	83124	8o858	2o353	833--	6o324	69255	73412	81268	26354	754--	69329	7o552
☐ Königstuhl	561	73251	13405	81o14	57301	11400	61123	73252	13205	7510l	6o3oo	14400	611o8	7ooo2
☐ Falkenstein	1307	79156	83605	o8858	66455	87o--	6o225	79159	4o4o9	8o227	7o957	46ooo	69328	7o555
☐ Zugspitze	2962	96166	93624	x2737	o3366	9-o--	6o217	96168	93618	x2497	o6268	9-o--	69314	71166
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	83110	75708	o8652	772--	61125	96254	82711	81o12	12853	8o97-	69217	7o251

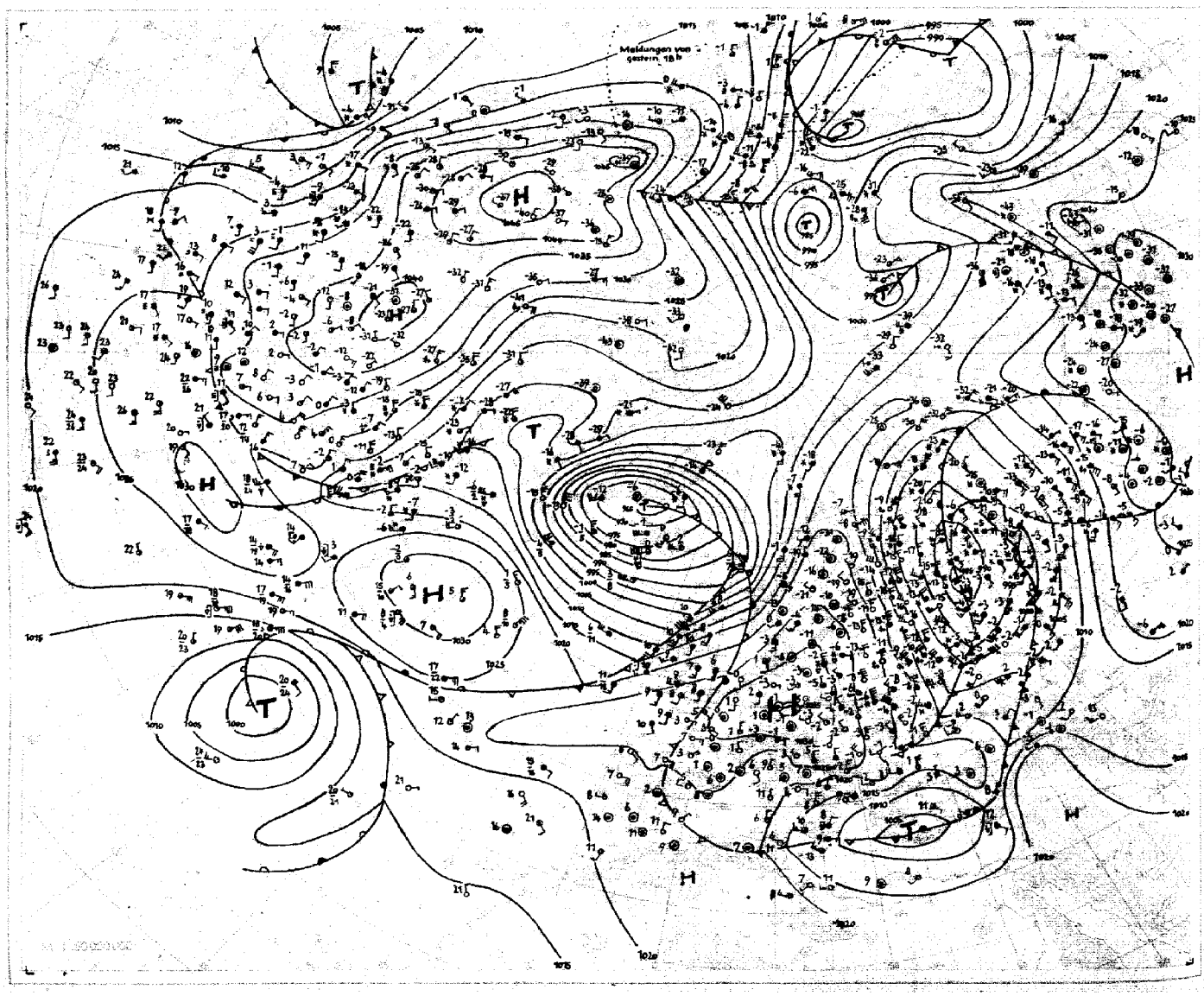
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22454	oo9o2	75ooo	31153	oo9oo	6o3oo	22452	71305	6oo3o	3o151	757--	63803	7oo54	oo--
Berlin-Tempelhof	48	38459	32301	8oo12	32453	3o9o8	6411o	38457	21603	8oo22	32654	oo9o8	63606	7oo55	oo56
Kassel	198	43852	ooooo	13loo	32851	oo9oo	61112	43852	92oo2	o1494	32751	9-o--	63204	7oo53	oo55
Gießen	185	53251	ooooo	3o1oo	32o51	oo9oo	6o312	53253	9oooo	o4470	32653	9-o--	63205	7oo53	oo55
Schlüchtern	397	53950	9oooo	o1452	32850	9-o--	6o2o9	53953	92505	o1474	33253	9-o--	651oo	7oo53	9754
Frankf. Rhein-Main	110	63752	3oooo	79o1o	32251	35600	6o31o	63753	ooooo	481oo	33252	oo9oo	63306	7oo53	oo56
Darmstadt	265	63951	o34o2	8oo12	32301	oo9oo	61406	63951	oo9o2	8o11o	32350	oo9oo	63201	7oo5o	oo55
Würzburg	211	65500	2oooo	2o1oo	32601	25400	6o2o7	65551	9oooo	x9454	33951	9-o--	64306	7oo52	oo53
Bad Kissingen	223	65851	ooooo	3o1oo	32351	oo9oo	611o9	65853	9coco	x549o	33052	9-o--	63204	7oo52	oo53
Bamberg	386	67052	ooooo	6o12o	32750	oo9oo	67111	67054	92505	o1454	34254	9-o--	63407	7oo55	oo55
Bayreuth	341	68155	ooooo	4o1oo	33054	oo9oo	6o316	68156	8oooo	3o1oo	33956	oo91-	65306	7oo57	oo6o
Hof	567	68558	o2oo2	4o1o2	35057	oo9oo	64115	68562	ooooo	o7124	36761	oo9oo	69304	7oo63	oo--
Weiden	397	68856	5oooo	6o1oo	33954	55500	64113	68859	o3oo2	8oo22	35958	oo9oo	65307	7oo58	9758
Karlsruhe	115	72753	ooooo	6oo2o	32552	oo9oo	6o3o1	72754	ooooo	2o1oo	32954	oo9oo	63300	7oo54	oo58
Mannheim	97	72952	13402	4o1o2	32700	15700	64408	72954	o3602	14100	32953	oo9oo	63301	7oo53	oo55
Stuttgart	305	73752	3oooo	5oo52	32501	36500	6o3oo	73752	ooooo	4o1oo	33352	oo9oo	61201	7oo52	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76152	1oooo	5oo21	33151	oo94o	671o3	76152	8oooo	6oo31	34452	863--	63305	7oo53	oo55
Nürnberg/Fürth	311	76352	23103	81o3o	33152	oo9o1	671o7	76352	81606	151o4	34451	861--	63314	7oo52	oo54
Regensburg	334	77653	o31o2	5oooo	32852	oo9oo	6o2o8	77653	8oooo	o81oo	34253	864--	642o9	7oo54	oo56
Ulm	487	83853	1oooo	6oo12	33151	15400	6o2oo	83853	ooooo	3o1o7	33752	oo9oo	662o1	79753	o1--
Augsburg	480	85253	3oooo	75o17	32951	oo9o8	619oo	85255	71105	o6284	34354	766--	694o1	79554	o155
München/Riem	526	86652	72505	8oo27	32251	755--	611o4	86654	31205	64o14	34953	2554o	652o4	7oo56	9760
Passau/Ries	421	89354	o31o2	81ooo	32553	oo9oo	64212	89357	9oooo	o3454	34956	9-o--	67211	7oo57	o6o6
Memmingen	742	94755	1o9o3	83o12	33953	oo9o8	649o1	94756	o14o7	75ooo	33955	oo9oo	67801	7oo56	o357
Garmisch/Partenk.	704	96357	o18o2	3o1o7	35456	oo9oo	6o3oo	96359	o18o5	81o2o	36858	oo9oo	692o2	79758	1659
☐ Wasserkuppe	921	54456	o29o2	x5460	2oo65	oo9oo	6o21o	54456	o34o2	82oo4	19856	oo9oo	673oo	79756	o861
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	23407	82o12	34452	25100	6o2o4	63553	ooooo	4o1oo	34453	oo9oo	693oo	7oo53	o66o
☐ Silberhütte	832	69259	o3606	81o22	29957	oo9oo	6o312	69258	43602	81o3o	3o956	16406	693o9	7oo57	1262
☐ Königstuhl	561	73253	o34o2	751oo	62351	oo9oo	6o2o4	73253	o12o7	6o1oo	62052	oo9oo	6363o	7oo52	o156
☐ Falkenstein	1307	79162	oo4o5	8oooo	74o6o	oo9oo	6o2o4	79164	oo4o5	81ooo	75462	oo9oo	693o8	7oo62	5768
☐ Zugspitze	2962	96175	o3618	86o27	o6766	oo9oo	61703	96178	o3618	87o2o	o8462	oo9oo	693o7	79168	69--
☐ Hohenpeißenberg	977	96256	82410	75700	13754	8o52-	6o8o3	96255	o1106	811o7	13555	oo9oo	698o2	79755	1962

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	12954	o3602	81ooo	25904	12954	83602	75o3o	3o7o1	7ooo5	12900	91814	6ooo1	29oo2	7oo5o	oo--
Schenklengsfeld	314	54350	73109	82o22	24903	54350	5oooo	81o18	29701	79503	54352	9oooo	o1454	33251	7oo52	oo56
Geisenheim	109	62850	23402	81o12	27306	62851	12702	82o11	3o4o3	7o1o7	62853	8oooo	81o16	32452	79752	oo51
Neustadt/Aisch	307	66652	43o12	82o12	24503	66651	53105	8oo18	o9oo2	79105	66652	9o6o3	o1452	33352	7oo52	oo55
Öhringen	250	74200	72708	8oo26	26804	74251	42703	6oo11	3ooo1	79105	74254	oooo0	4o1oo	33653	7oo53	97--
Neumarkt/Opf.	476	76852	83222	7oo27	23700	76852	1oooo	7oo17	29651	7o1o1	76854	9oooo	x4454	34654	7oo56	o656
Zwiesel	608	79052	82705	4o7o7	21600	79055	23203	5oo17	27153	7o3o1	79064	ooooo	4o1oo	38163	7oo64	o964
Stötten	734	83652	83o18	3o777	28251	83652	72709	75o27	31852	7o251	83654	92705	x3454	33653	79654	o859
Ingolstadt	367	86053	62913	99o22	23603	86o5o	62705	81o28	29601	79703	86052	81402	4oo22	33951	7o153	o154
Landshut	459	87351	62709	81o38	24oo1	87352	82709	81o28	29300	7970l	87353	8oooo	o4424	34052	79755	o256
Mühldorf	455	87551	72915	83268	25101	87551	82713	817o7	3o8oo	79301	87556	92704	x3454	35656	7o359	o66o

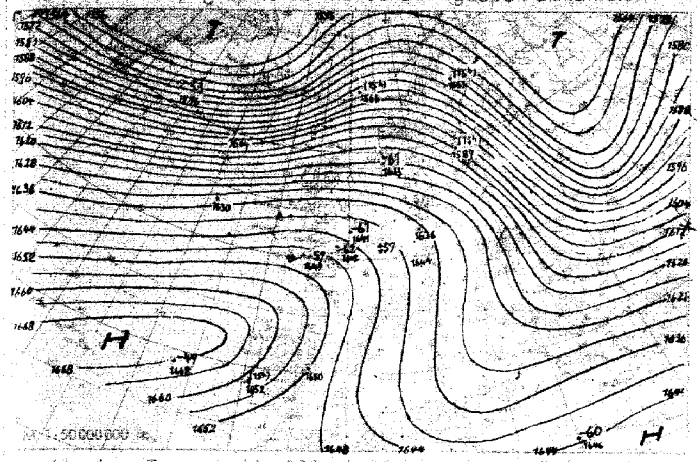
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag,

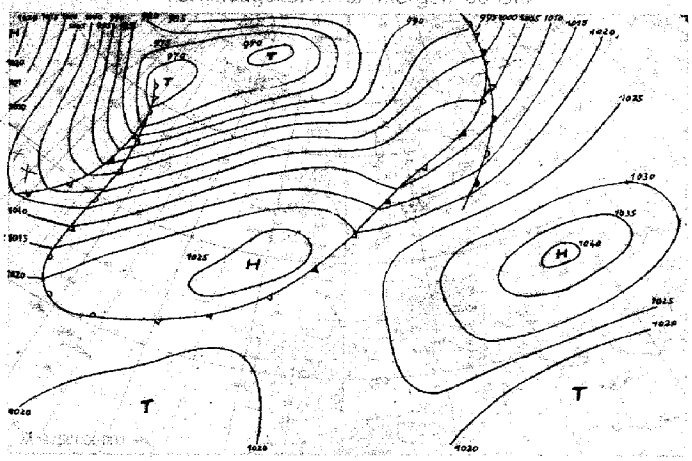




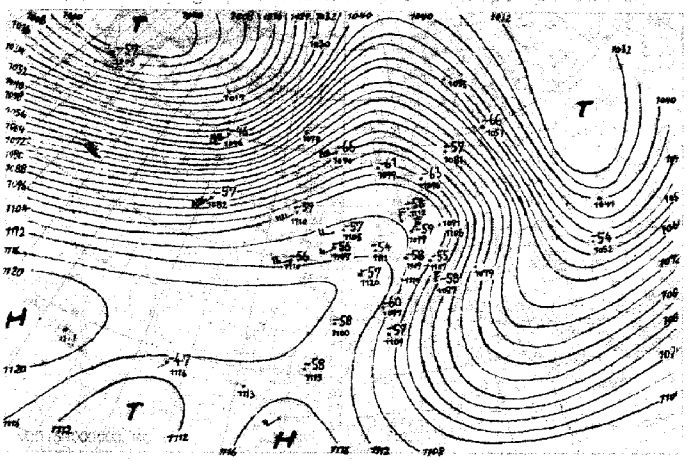
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

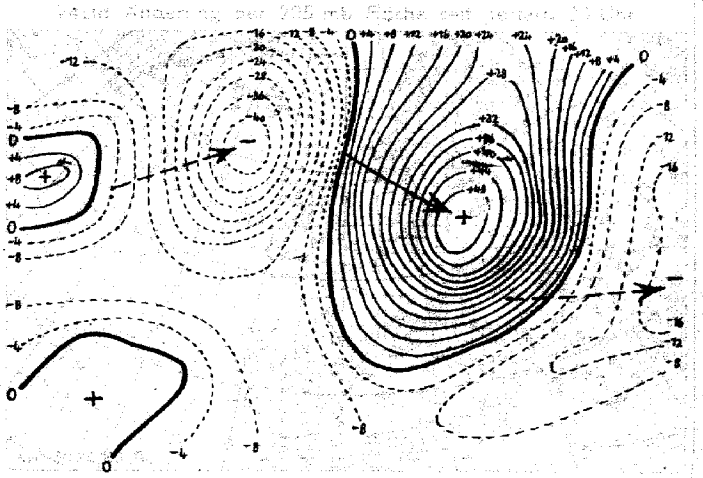


Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

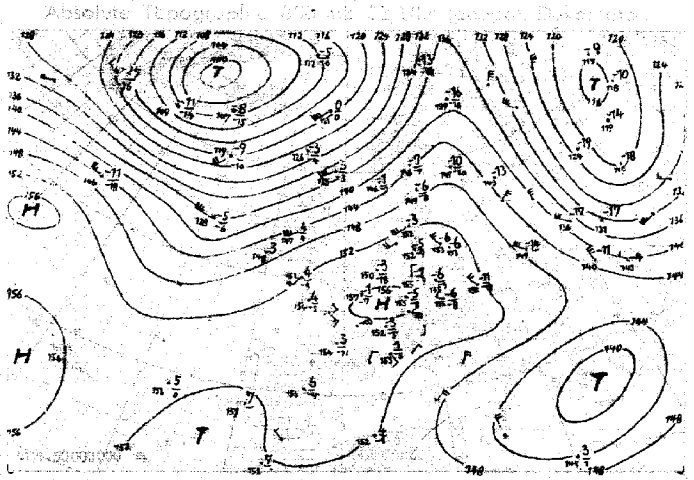


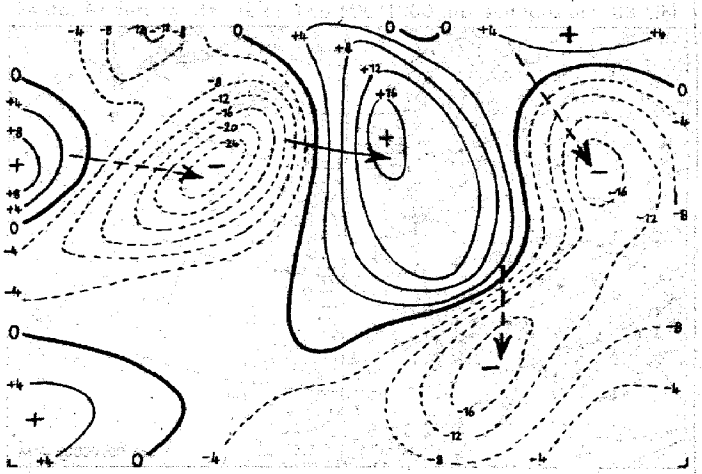
Absolute Topographie 226 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Absolute Topographie 500 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Wetterübersicht Sonntag den 23. Januar 194 9

Der Großaustausch zwischen sehr warmen Luftmassen aus südlichen Breiten und Luft aus dem hohen Norden ist nunmehr bei stark meridionaler Zirkulation in vollem Gange. Die Temperaturverteilung - dargestellt durch die relative Topographie 500/1000 mb - vermittelt davon ein deutliches Bild. Wie in Europa, wo die untere Troposphäre über dem Nordmeer in der Breite von Jan Mayen und über Süditalien die gleiche Mitteltemperatur aufweist, ist auch über dem Nordwesten von Amerika und über Ostasien eine ähnliche extreme Temperaturverteilung entstanden. In beiden Fällen führte eine kräftige Vorderseitenströmung zu dieser Entwicklung; in Europa hervorgerufen durch das Islandtief, in Asien durch die nun schon einige Tage in unmittelbarer Nähe der Halbinsel Kamtschatka gelegene Zentralzyklone.

Die gestern schon sehr ausgedehnte amerikanische Antizyklone hat sich besonders im Süden weiter gekräftigt und nach Osten an Ausdehnung gewonnen, so daß heute fast der gesamte amerikanische Kontinent von einem einzigen Hochdruckgebiet bedeckt wird.

Die stärksten Luftdruckänderungen auf der Nordhemisphäre wies - wie schon am Vortage - der europäische Raum auf. Das gestern mit seinem Kern vor der mittelnorwegischen Küste gelegene Steiggebiet verlagerte sich mit unveränderter Intensität von 40 mb Anstieg in der alten Richtung weiter nach Südosten und bewirkte eine rasche Ostverlagerung der gestern in der Biskaya gelegenen Hochzelle nach Mitteleuropa. Die damit verbundene Aufheiterung führte hier zum ersten Male wieder über größeren Gebieten zu stärkeren Nachtfrösten. In der US-Zone wurden auch im Norden an einigen Orten -10 Grad unterschritten.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei tiefem Druck über dem Nordmeer und Nordeuropa verlagert sich das Festlandhoch langsam nach Osten. Hinter der Kaltfront, die morgen früh über dem norddeutschen Küstengebiet erwartet wird, folgt eine schwächere Zwischenhochzelle. Neue vom Westatlantik heranziehende Störungen halten eine nördliche Westlage während der nächsten 3 bis 4 Tage aufrecht.

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 = Himmelsbedeckung 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: 16.000 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 gefrorenen 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 (58, 59: leicht, 57, 59: stark), 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-75 Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77 Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorenen 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 nach < 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 0-1^h, 4, 5, 6: 1-2^h, 7, 8, 9: 2-3^h 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

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (Symbole)

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 6-18^h bzw 18-6^h 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 0^h bis zum 0^h-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.

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.

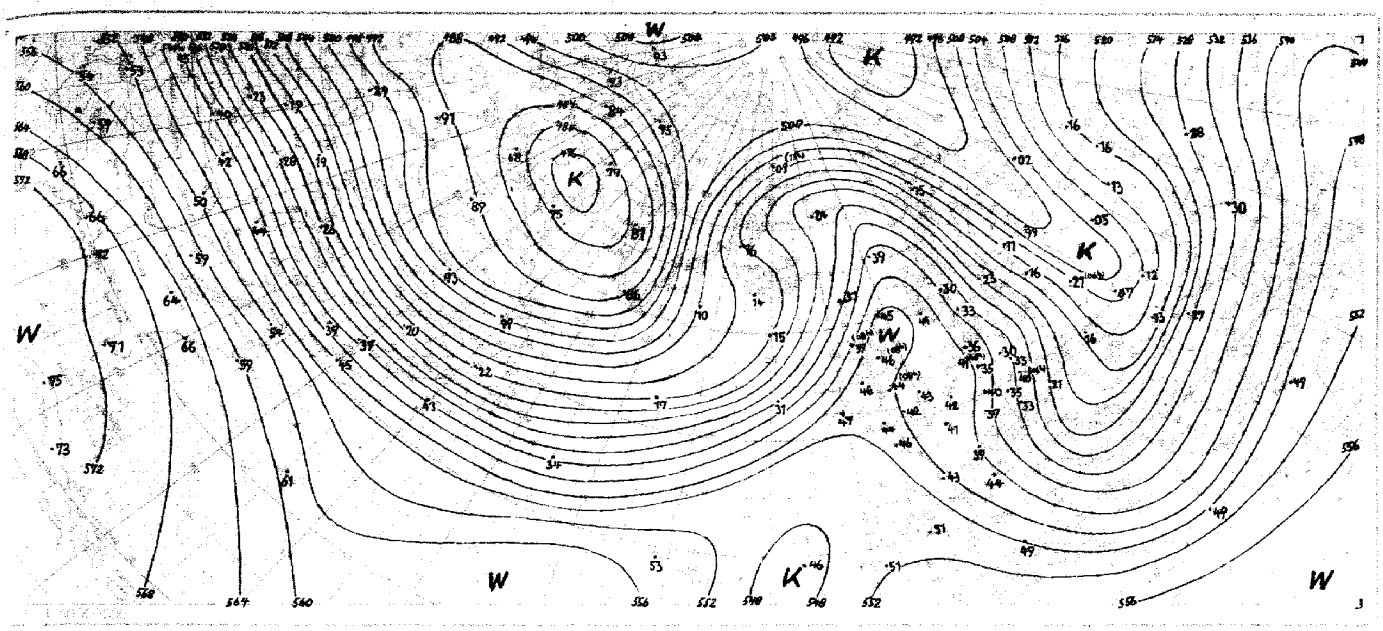
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

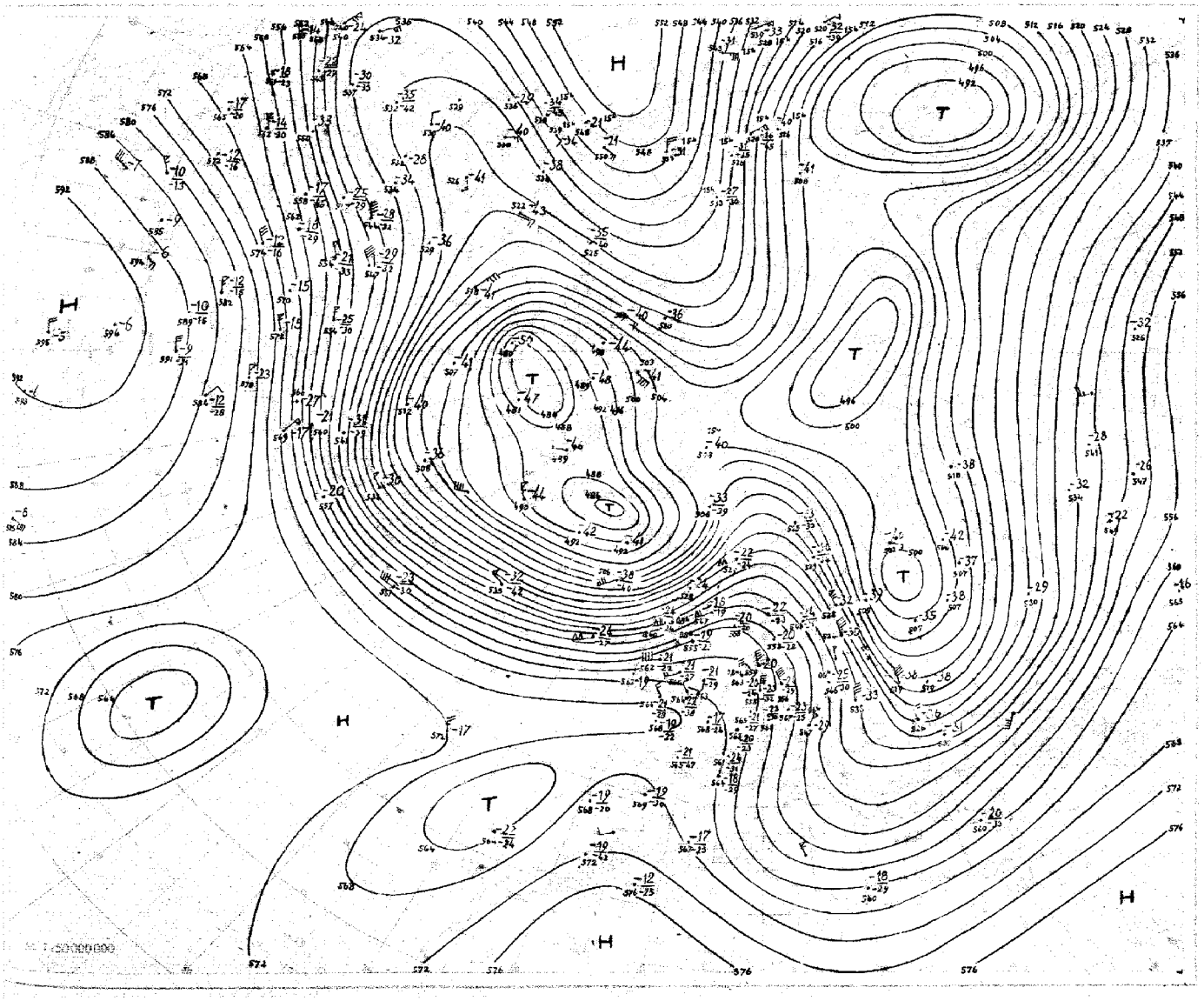
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

23. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (gespot. Dekawerte)



Absolute Topographie 1000 mb Heute 03 Uhr (gespot. Dekawerte)



Nr. 23
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 23. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2209		2209		2209		2215		2215		2215		2215								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	1614 - -	·	1623 05 -	·	1623 10 -	3239	·	·	·	·	1628 11 -	3656	1621 11 -								
100	·	·	1603 05 -	·	1599 09 -	3359	1602 - -	·	·	·	1600 09 -	3684	1596 11 -								
200	1141 02 -	·	1140 03 -	3581	1149 97 -	3237	1137 06 -	·	1173 10 -	3595	1136 09 -	3553	1136 08 -								
225	1065 03 -	·	1066 08 -	·	1071 98 -	3515	1082 05 -	·	1110 10 -	3598	1079 03 -	3672	1083 10 -								
300	880 07 -	3587	901 98 -	3085	884 02 -	0191	898 97 -	·	925 96 -	3656	892 00 -	0272	898 97 -								
500	533 81 -	3456	549 77 -	0139	539 83 -	0130	569 77 -	3650	557 71 -	0156	545 79 -	3665	547 77 86								
700	288 67 74	3546	299 64 -	0121	296 67 68	3228	299 67 -	3528	304 60 -	3528	299 67 76	3329	299 68 69								
850	139 60 67	3436	149 53 68	0123	147 56 56	3229	151 64 65	3523	153 55 61	0121	151 58 59	3125	151 57 57								
1000	013 51 57	3511	019 02 59	3196	017 - -	·	021 52 59	3472	023 06 51	3229	021 - -	·	021 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	060 13 -								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	080 08 -								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	110 07 -								
	139 03 -	·	·	·	·	·	110 03 -	·	·	·	084 08 -	3454	120 12 -								
	145 02 -	·	·	·	·	·	129 06 -	·	·	·	190 97 -	3553	130 91 -								
	168 05 -	3591	·	·	·	·	183 03 -	·	190 12 -	·	145 98 -	3678	140 90 -								
	354 94 -	3575	083 07 -	·	075 09 -	3469	248 08 -	·	216 08 -	3597	256 04 -	0181	150 82 91								
	400 90 -	3482	216 03 -	3678	166 96 -	3451	375 93 -	3670	345 90 -	3669	350 96 -	3670	580 73 78								
	538 75 80	3352	220 08 -	3687	240 97 -	3578	400 89 -	3663	400 82 -	3669	402 88 -	3669	600 70 75								
	598 75 83	3353	372 90 -	3675	285 04 -	3578	565 71 -	3661	535 70 -	3663	458 82 -	3668	640 72 74								
	688 69 82	3565	600 86 -	3667	600 91 00	0243	575 71 -	3641	544 70 -	3550	540 78 86	3448	670 63 71								
	748 67 70	3346	635 66 -	0132	526 82 94	3627	805 60 -	3529	686 61 -	3530	675 64 19	3329	750 65 64								
	818 60 74	3352	681 67 -	0129	600 76 83	3130	827 60 75	3528	813 55 79	3521	740 62 69	3226	740 58 58								
	882 61 64	3524	842 54 80	0230	694 67 67	3228	846 64 65	3523	822 56 65	3621	790 62 63	3725	900 53 54								
	910 50 96	3409	865 55 59	3623	057 00 50	2914	020 01 59	3410	012 07 51	3208	962 53 55	3120	991 02 00								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	569	·	547	·	552	·	·	·	·	·	549	·	538								
225/500	532	·	537	·	532	·	533	·	544	·	534	·	536								
500/1000	520	·	530	·	522	·	528	·	536	·	524	·	526								

Schlüsselerläuterungen
PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2221		2221		2221		2303		2303		2303		2303								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	·	·	·	·	·	·	1044 12 -	-	·	·	·								
100	·	·	·	·	·	·	·	·	1619 13 -	-	·	·	·								
200	·	·	·	·	·	·	·	·	1182 09 -	·	1171 06 -	3568	1181 10 -								
225	(1088) - -	·	1159 07 -	·	·	·	1091 - -	·	1109 08 -	·	1097 03 -	3661	1107 05 -								
300	903 01 -	·	915 98 -	·	903 - -	·	909 00 -	0171	923 97 -	·	913 99 -	0161	920 96 -								
500	550 75 -	3650	561 73 -	·	550 77 -	0156	556 74 79	3461	565 71 77	·	559 72 -	0143	561 73 80								
700	300 63 -	3519	306 60 -	0224	302 69 88	3616	303 61 -	3418	307 57 -	0223	305 61 -	0420	306 59 70								
850	150 57 70	3409	155 56 58	0209	154 58 88	3113	153 56 -	3216	155 57 59	3606	155 57 58	2908	155 56 63								
1000	026 53 59	3403	030 03 52	3310	025 - -	·	026 54 58	0000	015 01 51	0603	026 - -	·	026 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	790 09 -								
	·	·	·	·	·	·	230 12 -	0134	278 15 -	·	·	·	240 03 -								
	·	·	·	·	·	·	245 11 -	0178	290 07 -	·	131 05 -	3575	255 05 -								
	·	·	·	·	·	·	260 90 -	0155	206 11 -	·	194 04 -	3468	270 01 -								
	·	·	·	·	·	·	400 84 93	0150	255 06 -	·	211 10 -	3661	600 80 88								
	266 05 -	·	219 07 -	·	209 98 -	0161	452 80 85	3546	345 90 -	·	230 09 -	3564	430 78 85								
	345 98 -	3662	244 07 -	·	400 86 -	0172	532 71 76	3443	400 82 -	·	400 85 -	3637	460 77 83								
	366 90 -	3671	354 90 96	·	457 79 -	0261	587 67 80	3435	467 74 81	·	586 64 -	0237	650 60 71								
	400 86 -	3665	400 84 -	·	486 78 -	0160	644 62 -	3426	525 70 75	·	645 64 -	0239	790 58 83								
	566 70 -	3547	587 64 -	0137	539 73 -	3649	772 60 -	3315	630 60 69	3624	708 61 -	0420	830 57 60								
	810 58 74	3412	665 62 -	0130	634 69 82	0227	903 57 72	3010	685 61 -	3626	751 63 78	0317	930 51 54								
	863 57 72	3409	750 58 76	0223	678 70 70	3676	920 60 62	2508	805 56 66	0109	785 61 63	3104	950 54 54								
	897 61 62	3403	787 60 61	0213	876 55 55	3112	988 54 59	0000	987 02 00	0703	956 51 53	2005	990 51 52								
	024 52 59	3302	015 52 55	3305	966 00 52	2413	027 57 76	0000	015 00 54	3603	968 51 53	2007	958 51 51								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	535	·	·	·	·								
225/500	538	·	539	·	·	·	535	·	544	·	538	·	545								
500/1000	526	·	534	·	525	·	530	·	540	·	533	·	545								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 534 / 522 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug																					
	Ort																				
	YYGG																				
	Wolkenart Höhe (m)																				
	dd ff																				

Jahrgang 1949. Nr. 24.....
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Montag..., den 24. Jan. ... 1949

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

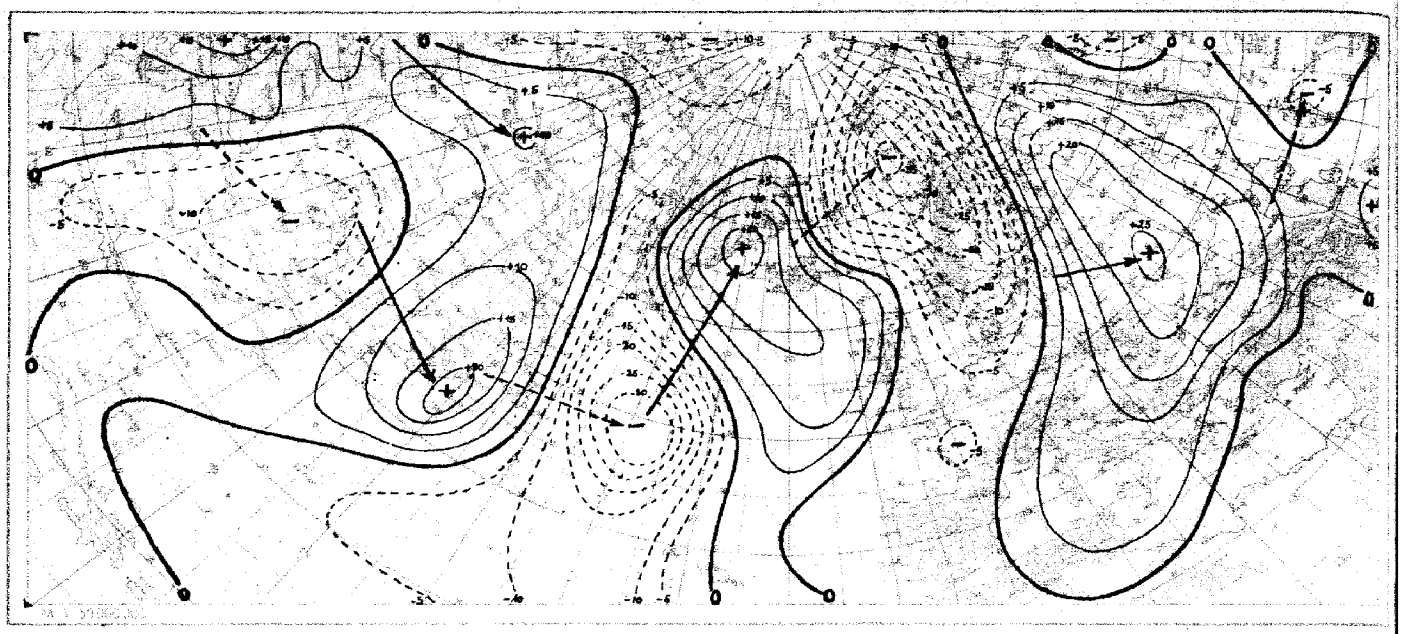
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22451	12313	151oo	29oo4	oo94o	6o9o9	22451	11811	1o1oo	27950	oo94o	6o7o1	7ooo5
Berlin-Tempelhof	48	38454	621o4	161o2	31850	26550	6o8o8	38452	72oo6	241o2	3o3o1	oo97-	6o666	7ooo1
Kassel	198	43852	91805	o1454	32651	9-o--	67904	43852	82oo5	1o1o2	31351	863--	633oo	7oo5o
Gießen	185	53251	80ooo	o5284	32251	864--	6190 7	53251	911o4	o4432	31351	9-o--	612o3	7oooo
Schlüchtern	397	53952	718o9	3o1o4	32352	761--	6o7o4	53953	8169	127o4	32853	86o--	6543	79752
Frankf. Rhein-Main	110	63751	90903	01454	32851	9-0--	67906	63751	oo4o3	o8424	31515	oo9oo	638o5	7oo51
Darmstadt	265	639oo	1362	4o1oo	31503	11440	619o8	63952	o13o9	6o1oo	30851	oo9oo	6341	7ooo3
Würzburg	211	65551	814o2	114o4	34151	861--	649o3	65551	814o2	4o1o2	33051	862--	613oo	7oo5o
Bad Kissingen	223	65853	818o2	2o1o4	33552	861--	619o1	65852	8oooo	3o1o7	32651	862--	6143	79750
Bamberg	386	67o53	9oooo	x9454	34653	9-o--	6o7oo	67o54	8oooo	151o4	33553	862--	633oo	7oo53
Bayreuth	341	68154	8o9o5	151o2	33753	864--	619o6	68155	7o8o5	3o1o2	32854	764--	655o4	7oo51
Hof	567	68555	2o4o2	6oo2o	34o53	15441	619o5	68558	o16o4	4o1oo	34457	oo9oo	6681	7oo51
Weiden	397	68854	8oooo	3o1oo	35o54	862--	649o9	68855	8oooo	3o1o2	34o54	863--	6o8o3	7oo52
Karlsruhe	115	72700	oo5o7	8oo2o	3o6o5	oo9oo	67912	72751	ooooo	5o1oo	3o2o1	oo9oo	6115	7oooo6
Mannheim	97	72900	o11o2	o91oo	322o2	oo9oo	679o7	72951	o34o2	09100	30601	oo9oo	6140 3	7ooo5
Stuttgart	305	73752	oo9o4	4o1o4	311o3	oo9oo	67915	73753	oo9o2	3o1oo	31450	oo9oo	6o3o8	7ooo5
Weißenburg/Bayern	434	76153	61805	81o12	33752	663oo	6o712	76154	8150 5	75o22	33353	863--	6340 7	7oo51
Nürnberg/Fürth	311	76353	81606	3o1o2	34152	864--	64604	76354	81606	4o1o2	33252	864--	6320 2	7oo51
Regensburg	334	77654	81809	o71o4	34753	861--	64905	77654	8oooo	2o1o1	33253	864--	64212	7oo52
Ulm	487	83852	7o5o2	2o1o7	32851	763--	6491	83853	8oooo	151o2	32951	863--	66411	79751
Augsburg	480	85253	7o5o9	35o12	33251	763--	67912	85254	8o9o5	3o1o2	33453	863--	6520 9	7oo5o
München/Riem	526	86652	6o9o4	321o2	33551	662--	65912	86654	7o81o	2111o2	33553	752--	653o4	7oo51
Passau/Ries	421	89355	oo2o3	75o2o	33552	oo9oo	67905	89354	oo9o2	81o2o	32853	oo9oo	6740 5	7ooo3
Memmingen	742	94756	o11o9	84ooo	31451	oo9oo	64912	94754	7o7o3	1o1oo	32553	761--	673o7	7oooo
Garmisch/Partenk.	704	96356	o23o9	82o2o	317oo	oo9oo	67921	96358	o18o5	81o2o	33o54	oo9oo	6931o	7ooo2
☐ Wasserkuppe	921	54453	o23o2	82o2o	19852	oo9oo	6o8o5	54457	o2oo2	82ooo	19155	oo9oo	6930 1	7oo51
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	11408	8oo24	34o51	1540o	619o6	63555	o1118	1328o	32354	oo9oo	6980 4	7oo5o
☐ Silberhütte	832	69256	12304	1o1oo	3o655	oo9o1	619o7	69257	o1o1o	84ooo	29955	oo9oo	6980 1	7oo52
☐ Königstuhl	561	73252	114o7	6o1oo	613o1	11400	6o8o7	73253	1119	75030	60353	1550o	6330 6	7ooo2
☐ Falkenstein	1307	79156	1oooo	87o2o	76554	oo9o1	619o2	79162	oo4o3	85o2o	76159	oo9oo	6930 2	7oo54
☐ Zugspitze	2962	96175	oo6o9	87o2o	1o158	oo9oo	6110 5	96178	o3606	87o2o	11757	oo9oo	6930 3	7oo57
☐ Hohenpeißenberg	977	96258	oo91o	81o2o	12254	oo9oo	64917	96255	o11o7	x646o	12255	oo9oo	6940 7	7oo52

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22451	o18o9	4o1oo	26600	oo9oo	6o8oo	22452	118o9	5oo3o	25251	oo97o	6350 4	7oo52	oo53
Berlin-Tempelhof	48	38452	o22o4	241o1	29551	oo9oo	6o8o5	38454	221o5	4o1o2	28o51	oo9o8	6360 7	7oo52	oo53
Kassel	198	43853	81809	2o1o4	3o152	864--	6o711	43854	11810	3o1oo	29o52	1640o	6380 1	7oo53	oo54
Gießen	185	53253	51604	4o1o4	3o151	oo93o	62913	53255	o16o1	5o1oo	29354	oo9oo	6360 4	7oo54	oo55
Schlüchtern	397	53954	71313	3o1o7	31754	762--	6o714	53955	6169	4o1o2	3o754	662oo	6570 4	79354	9754
Frankf. Rhein-Main	110	63753	oo3o3	56o2o	3o553	oo9oo	6471o	63756	2o9o2	4oo2o	29854	oo94o	6310 4	7oo54	oo57
Darmstadt	265	63954	o13o9	81o1o	3o152	oo9oo	64708	63955	1120 5	8o11o	29553	oo9o1	6350 1	7oo54	oo57
Würzburg	211	65553	814o2	4o1o2	32o52	862--	64912	65554	5oooo	4o1o2	31552	552oo	6330 0	7oo52	oo53
Bad Kissingen	223	65854	8oooo	3o1o2	31752	863--	61911	65854	82oo3	3o1o2	3o952	863--	6380 3	7oo53	oo52
Bamberg	386	67o55	8oooo	251o2	32654	862--	679o9	67o56	812o3	3o1o2	32455	863--	6330 0	7oo55	oo55
Bayreuth	341	68155	8o8o2	3o1o2	32253	864--	6792o	68155	8o8o5	3o1o2	31354	864--	6570 3	7oo54	oo55
Hof	567	68558	219o7	3o1o4	33656	264oo	6o8o7	68562	1160 2	75o2o	3356o	oo9o1	6960 4	7oo61	o4--
Weiden	397	68856	929o2	o3452	33955	9-o--	679o7	68859	8oooo	151o4	33958	863--	6550 7	7oo58	9757
Karlsruhe	115	72754	ooooo	5o1oo	29953	oo9oo	6o3oo	72756	ooooo	3o1oo	29955	oo9oo	6330 1	7oo55	oo59
Mannheim	97	72954	oo9o1	o71o4	3o254	oo9oo	649o5	72956	ooooo	o61oo	29855	oo9oo	6380 0	7oo55	oo58
Stuttgart	305	73754	ooooo	251oo	3o952	oo9oo	6o8o8	73754	ooooo	2o1oo	3o251	oo9oo	6360 3	7oo53	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76155	513o7	75o12	32854	564o-	6o7o8	76155	818o5	75o27	32o53	863--	6360 3	79754	oo55
Nürnberg/Fürth	311	76355	813o9	4o1o2	32453	864--	619o8	76355	8140 9	4o1o2	31853	864--	6371 0	7oo53	oo54
Regensburg	334	77654	8oooo	2o1o2	34354	864--	6o7o1	77655	8o9o6	151o2	32954	863--	6371 2	7oo54	oo55
Ulm	487	83854	8oooo	151o2	32253	863--	6o7o5	83854	818o2	1o1o2	32553	863--	6630 0	7oo53	o1--
Augsburg	480	85254	818o5	3o1o2	33153	863--	6o7o2	85256	918o9	o2452	33456	9-o--	6530 2	7oo56	oo56
München/Riem	526	86655	82oo7	161o2	33754	86o--	6o7o1	8666o	o14o4	4o1o4	35o59	oo9oo	6530 1	7oo59	9762
Passau/Ries	421	8936o	oo2o2	75o2o	33659	oo9oo	6o3oo	89362	oo2o2	81o2o	33961	oo9oo	6o3oo	7oo61	o663
Memmingen	742	94759	oo7o6	751oo	33456	oo9oo	6o2oo	94759	o2213	84ooo	33656	oo9oo	6740 4	7oo58	o258
Garmisch/Partenk.	704	96359	o18o9	81o2o	34756	oo9oo	644oo	96359	o18o2	81o2o	35256	oo9oo	6930 4	7oo58	1559
☐ Wasserkuppe	921	54461	o1815	5oo04	17755	oo9oo	6o71o	54460	12oo9	81o2o	16854	oo9o1	6720o	7oo58	o762
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63556	o1115	x6444	31o56	oo9oo	6o8o9	63555	o15o6	6o1o4	3o654	oo9oo	6980 1	7oo56	o658
☐ Silberhütte	832	69257	o1oo4	83o2o	29555	oo9oo	649o5	69260	o1o12	83o1o	28856	oo9oo	6970 2	7oo56	1261
☐ Königstuhl	561	73255	o111o	75ooo	59555	oo9oo	6o7o7	73256	o18o6	5oooo	59155	oo9oo	6330 0	7oo55	oo56
☐ Falkenstein	1307	79162	oo4o2	81o2o	71159	oo9oo	6o3oo	79161	o18o5	87o2o	75658	oo9oo	6980 5	7oo59	5765
☐ Zugspitze	2962	96166	ooooo	87o2o	12756	oo9oo	6o3o4	96165	o32o5	87o2o	13455	oo9oo	6930 7	7oo57	68--
☐ Hohenpeißenberg	977	96257	o22o6	84o2o	12453	oo9oo	6o3oo	96256	o27o8	99o2o	132o1	oo9oo	6940 8	7oo55	1762

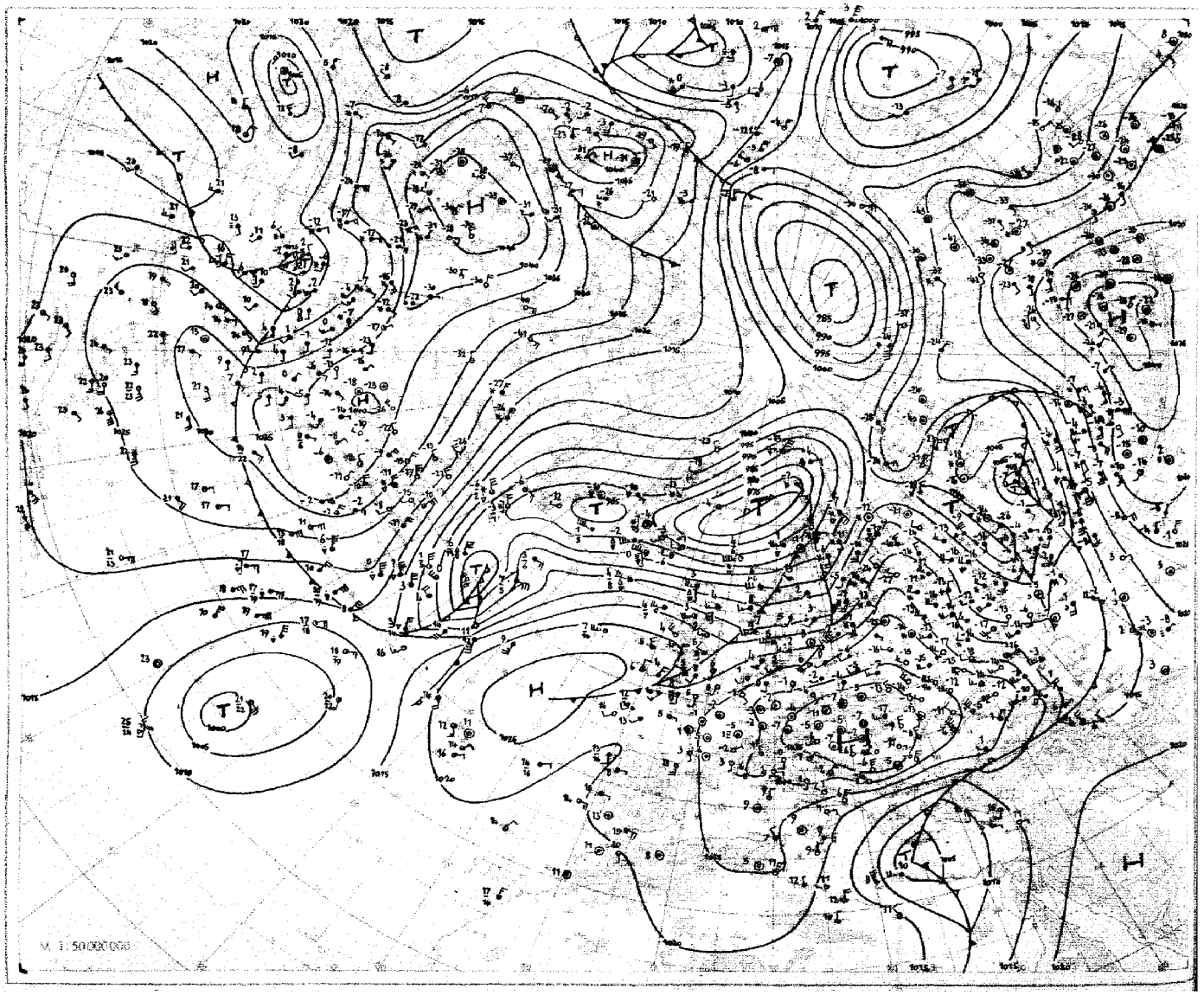
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3					129o1	11812	4o1o2	27303	7ooo5	12951	21814	4o1o2	24601	7ooo1	oo--
Schenklengsfeld	314	54352	4o9o2	2oo14	33352	54353	ooooo	82ooo	32452	7oo52	54357	o18o2	82ooo	3o455	7oo55	oo58
Geisenheim	109	62851	o13o2	151oo	32oo3	62851	9o9o2	x447o	3o95o	7oo04	62854	oo8o2	121o4	29353	7oo53	oo55
Neustadt/Aisch	307	66653	812o8	4o1o4	33o51	66654	81oo5	251o2	32752	7oo51	66654	7121o	4o1o2	31o53	7oo53	oo54
Öhringen	250	74252	oo5o6	8oooo	312o5	74253	2o9o8	5oo3o	32o51	7ooo5	74255	oooo0	4o1oo	3o654	7oo54	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76853	81o1o	351o4	34353	76856	2140 4	351o2	33655	7oo51	76856	818o8	121o2	32756	7oo56	o457
Zwiesel	608	79057	1oooo	751oo	34652	79058	ooooo	5oooo	34757	7ooo1	79068	ooooo	4o1oo	37065	7oo65	o866
Stötten	734	83654	91212	o2434	32954	83656	713o9	15o14	33o55	7oo53	83655	o16o2	3o1oo	31855	7oo57	o759
Ingolstadt	367	86o53	812o2	3o1o2	34251	86o54	818o5	3o1o2	33653	7oo5o	86o54	816o2	3o1o2	32953	7oo55	oo55
Landshut	459	87354	81oo2	o51o4	34253	87356	ooooo	4o1o2	33555	7oo52	87358	8o7o2	o71o4	33257	7oo58	o258
Mühldorf	455	87553	9o7o4	o2454	34253	87558	ooooo	o2462	34257	7oo52	87559	oo9o4	x3444	34558	7oo59	o459

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag,



Wetterlage heute 00 Uhr



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 = Himmelsbededeckung in Achteln (9 nicht erkennbar)
dd = Windrichtung in 36-teiligen Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit >100 Knoten)
ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
VV = Sichtweite:
X0: < 20m, X1: 20 m, X2: 40 usf bis X9: 180m
00: < 200 m, 01: 200m, 02: 400m 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: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 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 (58: leicht, 59: stark), 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68 leicht, 69: stark), 70-75 Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77 Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorenen 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: 200-300 m, 4: 300-600 m, 5: 600-1000 m, 6: 1000-1500 m, 7: 1500-2000 m, 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

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
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: 0,6 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 halben, 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 gekennzeichned.

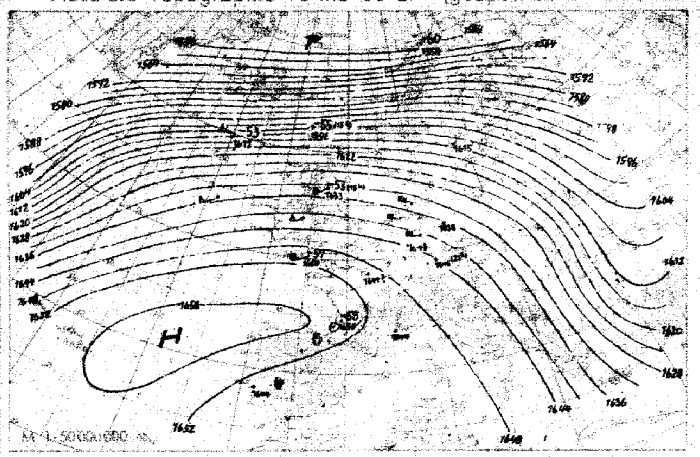
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

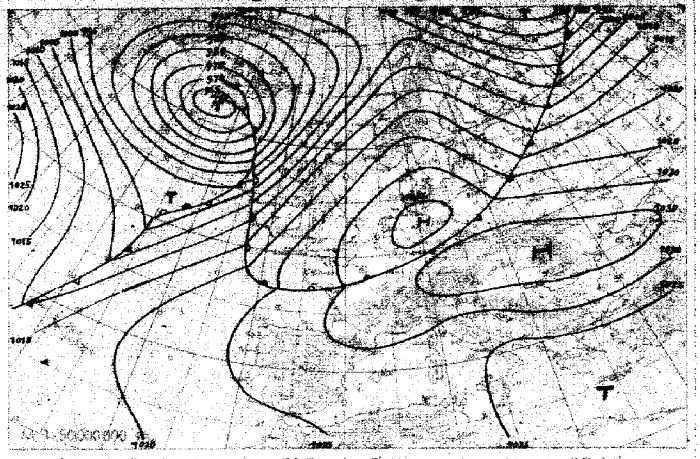
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

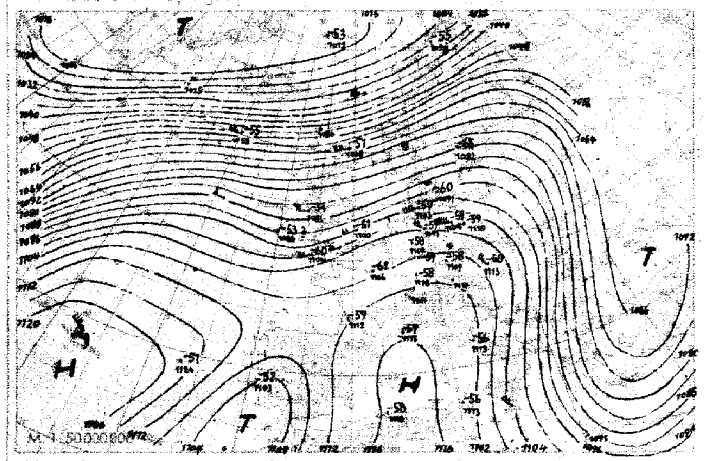
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



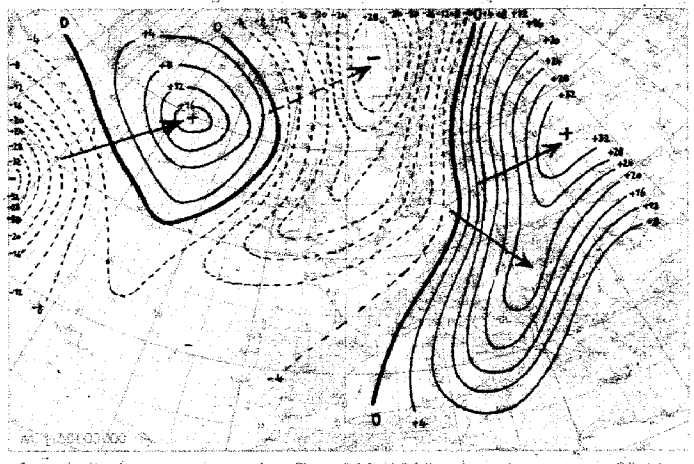
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



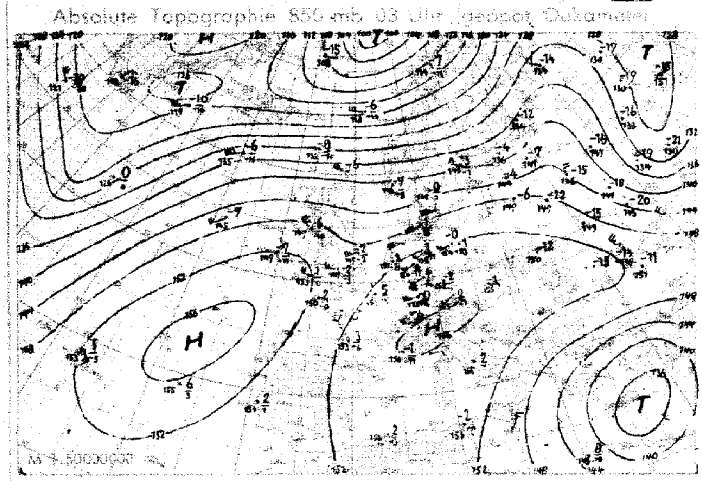
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



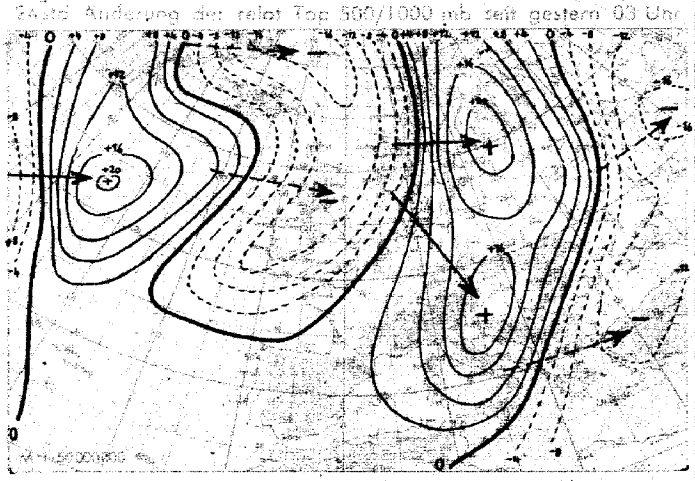
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag den 24. Januar 1949

Die alten Steuerungszentren: das hochreichende Tief über Ostasien und die mächtige Zyklone im isländisch-grönländischen Raum sind auch heute wieder neben der ausgedehnten Antizyklone über Amerika und dem zentralasiatischen Hochdruckgebiet die beherrschenden Druckgebilde. Damit werden durch die Zirkulation dieser Systeme weiter über großen Gebieten Temperaturverhältnisse geschaffen, die weit von den klimatologischen Mittelwerten abweichen. Wie schon ein Blick auf die Frontenlage zeigt, konnten polare Luftmassen sowohl vor der amerikanischen Küste wie auch über Europa bis fast 35 Grad südlicher Breite vordringen. Die entsprechenden Gebiete positiver Temperaturanomalie liegen heute über dem Eismeer im Raume Nowaja Semlja und über Alaska.

Das europäische Hochdruckgebiet, dessen Aufbau mit dem vor 3 Tagen hart nördlich Island entstandenen Steiggebiet zusammenhängt, hat sich weiter auf den Kontinent verlagert. Das Steiggebiet, das damals im wesentlichen als "warmer Anstieg" entstand, hat sich von 45 mb auf 25 mb im Kern abgeschwächt. Dabei hat in den vergangenen Tagen die Kaltluftadvektion mehr und mehr zu dem Druckanstieg beigetragen, und heute ist nur noch der westlichste Teil ein überlagerter Anstieg.

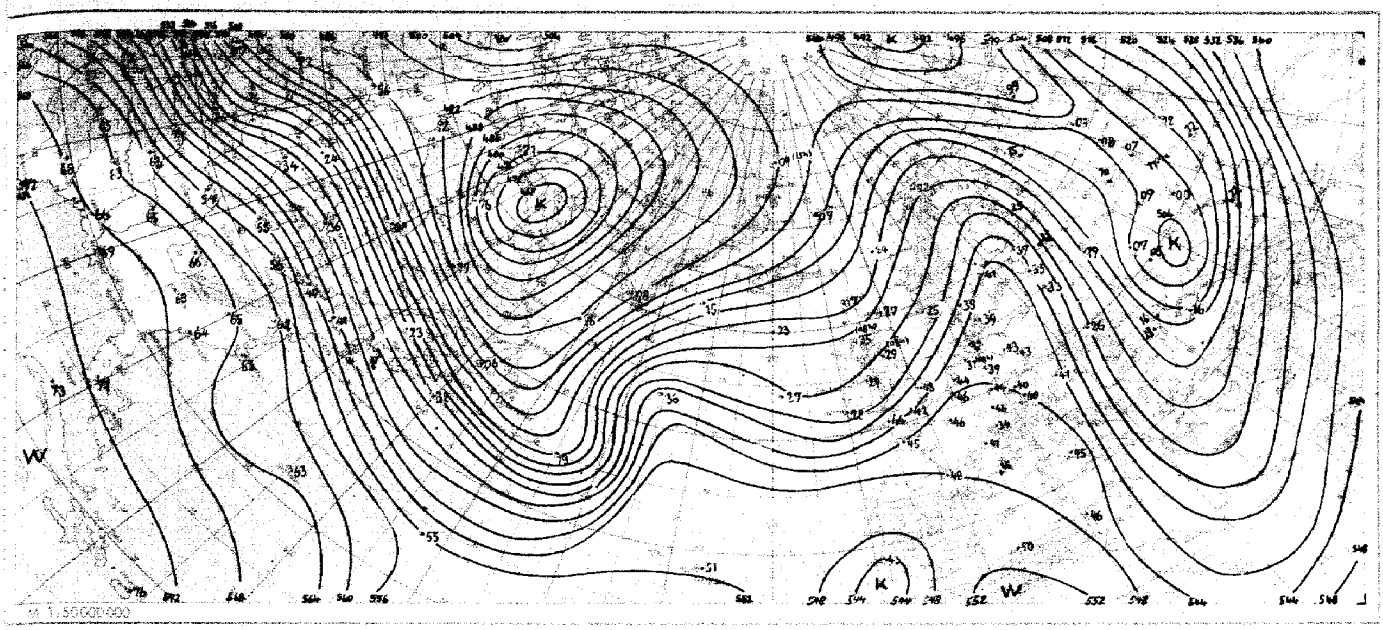
In diesem Hoch bot gestern die Bewölkung der US-Zone ein selten schönes Beispiel für die Auswirkung selbst nur geringer Bodenerhebungen. Alle Stationen in Staulage hatten eine geschlossene Hochnebeldecke, alle übrigen dagegen meist wolkenlosen Himmel.

Dr. Lingelbach

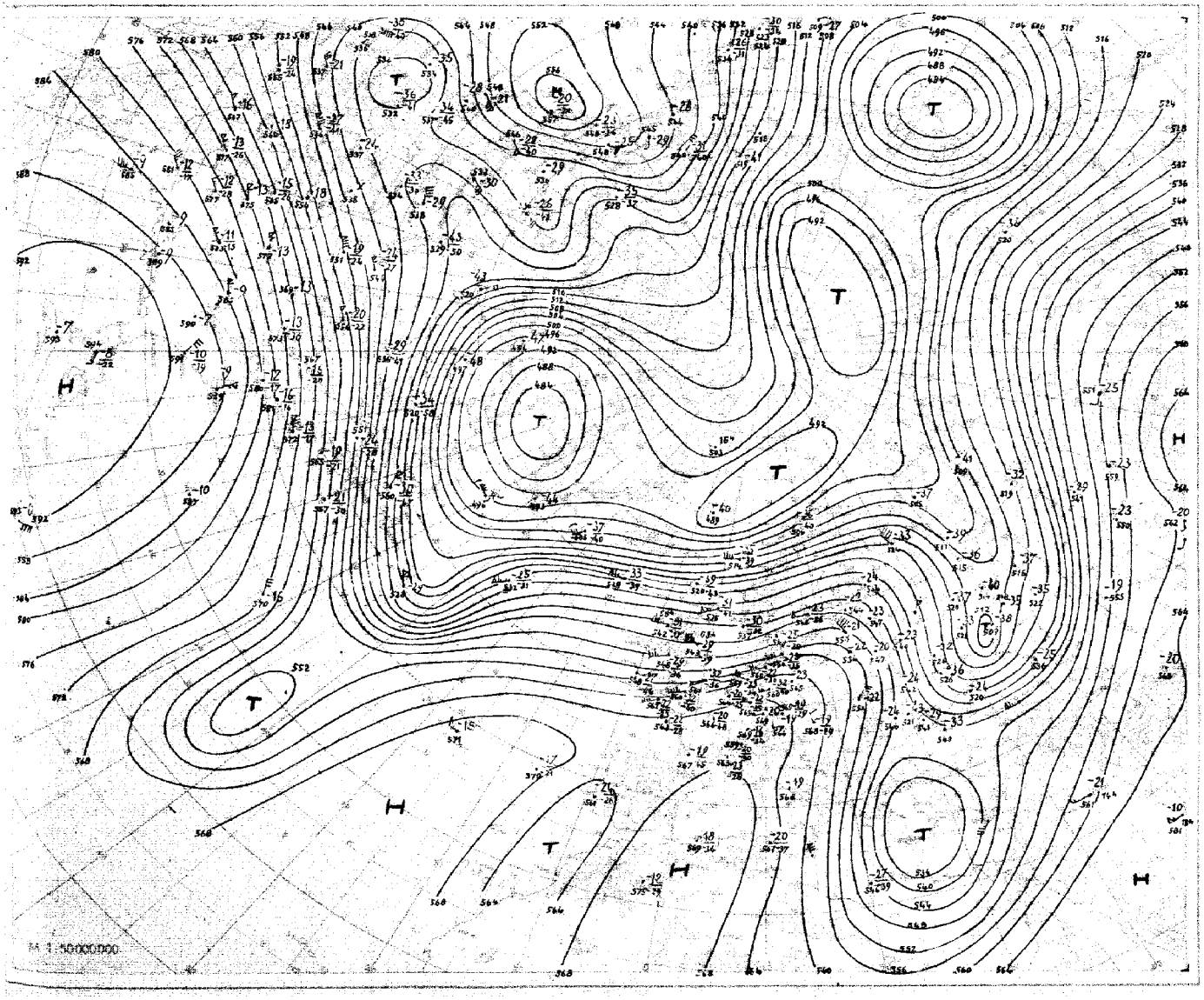
Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Nach Mitteleuropa eindringende Kaltfront trotz starker Massengegensätze weiter abschwächend. Mittelatlantische Zyklone zieht sich zum Sturmtief verstärkend, in den Raum Island. Bei weiterer Nordostwanderung bilden sich an ihrer Kaltfront nordostziehende Wellen aus. Mitteleuropahoch langsam ostwandernd und Witterung in Deutschland bis Donnerstag beherrschend. Bei Druckanstieg über Ostatlantik etwa am Freitag Einbruch frischer maritimer Polarluft nach Mitteleuropa wahrscheinlich.

24. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr.
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag ..... den 24. Januar 19..

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	2309				2305		2315		2315		2315		2315									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.									
96	1436 11 -	3480			1437 12 -	3453		.	1436 09 -	-	(1445) - -	.	1446 08 -									
100	1401 11 -	3457			1412 11 -	3452	.	.	1428 09 -	3034	(1430) - -	.	1420 08 -									
200	1168 13 -	3534			1175 12 -	3537	1170 17 -	3423	1182 12 -	2562	1139 10 -	0330	1186 13 -									
225	1096 13 -	3650			1101 09 -	3641	1098 14 -	3518	1109 09 -	.	1106 11 -	0626	1113 10 -									
300	913 99 -	0248			918 99 -	3642	917 00 -	3373	924 96 -	2817	923 98 -	0422	927 95 -									
500	558 72 78	3648			563 72 -	0131	561 71 76	3320	566 70 81	1906	565 70 -	0418	566 68 81									
700	306 60 76	3428			308 57 -	0410	306 58 59	3517	309 54 76	1708	309 56 -	0309	308 55 65									
850	153 55 -	3272			155 58 69	1107	155 54 66	3019	156 01 -	1608	156 51 -	1208	154 52 57									
1000	025 54 58	3115			027 - -	-	025 50 33	2110	024 02 51	0805	026 - -	.	026 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	083 11 -	3143			.	.	125 11 -	3249	.	.	.	.	.									
	119 08 -	3455			076 09 -	3545	170 10 -	3229	080 11 -	2816	412 10 -	3260	.									
	208 15 -	3654			081 08 -	3443	180 16 -	3333	160 06 -	2518	173 04 -	4237	080 10 -									
	400 83 92	0237			199 03 -	3544	380 16 -	3333	160 06 -	2518	173 04 -	4237	080 10 -									
	321 72 74	3660			309 98 -	3641	361 89 -	3524	205 12 -	2513	189 10 -	0331	135 06 -									
	468 62 65	3527			400 84 -	3648	400 83 -	3319	339 90	2312	400 82 -	0319	150 07 -									
	670 61 66	3426			495 72 -	0131	458 76 83	3316	400 82 -	2140	558 67 -	0316	195 12 -									
	745 57 -	3318			520 72 83	0129	524 71 74	3423	438 77 91	.	600 64 [illegible]	0313	400 80 92									
	760 58 -	3317			575 66 79	0223	684 58 58	3577	575 63 71	1804	627 61 70	0214	560 64 78									
	798 56 -	3316			695 57 -	0411	765 55 58	3317	737 52 75	1705	688 56 74	0309	670 6674									
	829 56 -	3249			761 55 77	0809	790 57 69	3216	845 02 -	1506	735 54 -	0406	750 5261									
	874 55 -	3273			841 58 65	1107	865 53 65	3011	873 71 75	1509	835 50 -	1108	800 52 59									
	949 53 69	2918			912 53 56	1208	920 52 61	2812	940 52 66	1411	890 54 73	1108	900 53 56									
	965 56 59	2518			930 54 55	1307	945 53 61	2512	989 03 80	0805	930 54 56	0907	930 56 56									
	026 53 87	2903			969 51 54	1404	978 51 80	2316	013 02 02	0805	967 51 54	0907	996 52 53									
41/96	.	.			.	-	.	.	.		.	.	.									
96/225	530	.			536	.	.	.	545	.	538	.	533									
225/500	538	.			539	.	537	.	563	.	541	.	547									
500/1000	533	.			535	.	536	.	542	.	539	.	540									

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit) TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentiale Kameter), T_dT_d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in kt

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	2321		2321		2321		2403		2403		2403		2403									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.									
96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.									
100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.									
200	1176 14 -	2823	.	.		.	1177 13 -	2835	1187 10 -	.	.	.	1183 12 -									
225	1104 13 -	2622	.	.	1122 04 -	2906	1103 09 -	2643	1113 59 -	.	.	.	1109 08 -									
300	921 98 -	2523	.	.	931 91 -	2806	920 00 -	2345	928 98 -	.	925 - -	.	926 98 -									
500	564 71 81	3012	(567) - -	.	568 67 78	0000	565 73 74	2321	569 70 -	2718	566 6669	2710	565 6977									
700	308 56 59	3003	309 54 71	2306	309 55 69	0904	309 56 59	2419	310 54 64	2409	309 55 71	2104	307 54 62									
850	154 52 -	2013	154 02 -	1908	155 00 69	1603	154 50 -	2317	155 04 64	2013	155 00 70	2004	153 52 56									
1000	024 52 53	2310	025 51 51	1112	026 - -	.	023 00 51	2015	025 52 54	1108	026 - -	.	025 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte.	156 10 -	3038	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.									
	192 15 -	2826	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.									
	358 90 -	2522	.	.	372 07 -	3007	.	.	.	.	.	.	.									
	400 83 96	2515	.	.	317 88 92	2907	158 09 -	2946	.	.	.	.	.									
	520 70 73	3011	.	.	400 77 96	3207	386 90 93	2343	.	.	.	.	.									
	599 63 69	3010	.	.	457 69 79	0806	400 85 -	2330	207 10 -	.	.	.	.									
	632 59 65	3007	576 63 73	2009	482 69 79	0000	530 69 70	2318	235 09 -	.	.	.	.									
	653 59 63	3005	650 57 70	2206	590 61 75	0804	655 58 62	2421	347 90 -	.	314 95 -	2413	450 03 -									
	719 54 58	3009	770 50 70	2006	621 61 70	0904	746 52 56	2417	400 83 -	.	400 82 -	2421	400 81 90									
	757 54 57	3009	820 03 -	2007	747 52 70	1004	792 50 54	2420	520 68 84	2618	509 68 -	2710	550 64 72									
	806 00 56	2809	871 51 -	1812	815 00 69	1704	821 51 68	2418	841 04 58	2112	525 67 -	2808	570 64 70									
	820 53 73	2711	910 51 75	1713	875 00 59	1603	848 03 -	2217	872 01 57	2117	610 62 77	2408	750 53 60									
	890 00 -	2613	955 00 52	1512	900 53 63	1704	858 03 64	2217	921 01 52	2113	784 00 70	2004	900 53 56									
	917 51 72	2512	990 51 53	1412	942 55 57	0000	887 01 50	2216	934 53 55	2009	934 53 55	2105	930 56 56									
	987 02 54	2313	014 50 53	0913	967 53 56	0000	923 57 63	1909	012 52 - -	0904	967 55 54	1802	996 53 54									
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.									
96/225	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.									
225/500	540	.	.	.	554	.	539	.	544	.	.		544									
500/1000	540	.	.	.	542	.	543	.	544	.	540		540									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 548 / 539 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug	Ort																	
	YYGG																	
	Wolkenart Höhe (m)																	
	ddff																	

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Jahrgang 1949 Nr. 25

Fernruf: Bad Kissingen 2545

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Dienstag, den 25. Jan. 1949

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

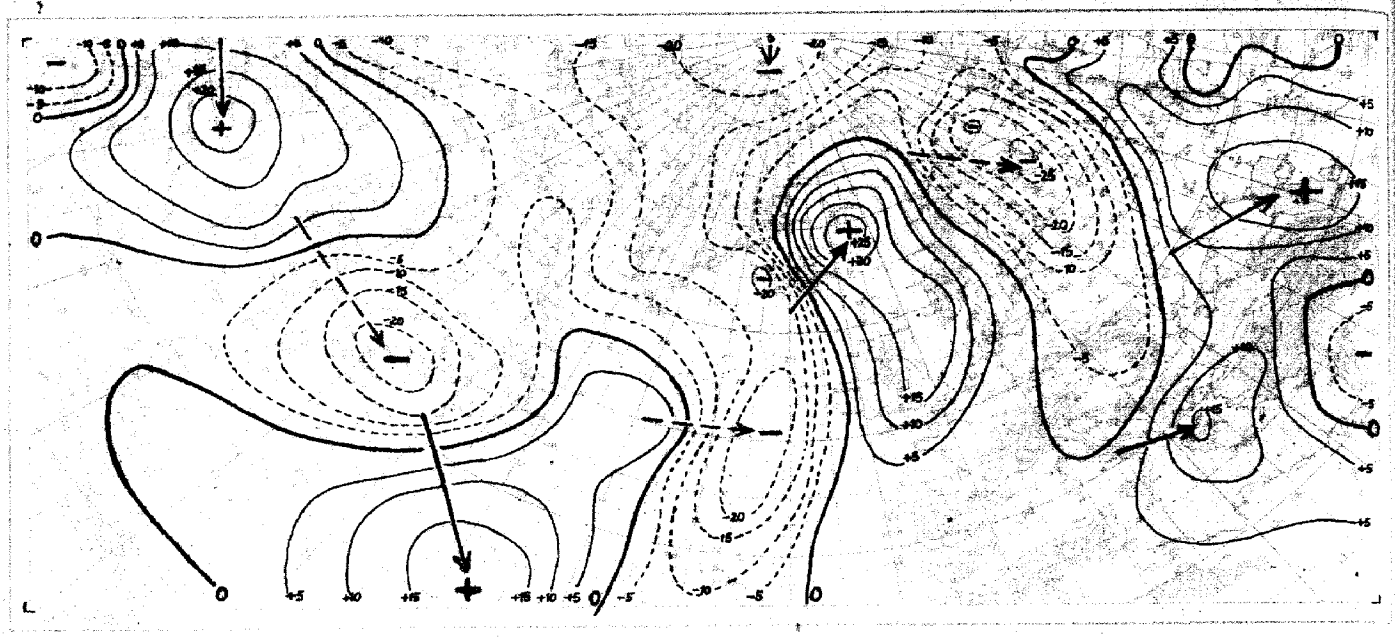
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22452	823o9	251o2	252o2	oo917	6o8oo	224o1	827o5	o4516	286o2	864--	61329	797o4
Berlin-Tempelhof	48	38454	822o5	4olo2	262o2	oo9o7	67617	38453	825o7	241o2	271o1	oo97-	61113	7ooo2
Kassel	198	43853	71811	251o2	282oo	11408	6o8o9	43852	6oooo	2olo2	3o4oo	oo92-	63422	7ooo2
Gießen	185	53252	61603	3olo2	283o1	oo9o2	6495 3	53253	ooooo	2olo2	3o351	oo9oo	61321	7ooo3
Schlüchtern	397	53953	51609	61o2o	29351	oo9o1	679o7	53952	123o5	3olo2	31151	153o1	65218	7ooo1
Frankf. Rhein-Main	110	63752	52405	241o2	291o1	oo9o1	6494	63753	ooooo	16o54	31251	oo9oo	6o326	7ooo3
Darmstadt	265	63952	323o5	191o2	286o2	oo9o1	6494	63952	236o3	151oo	3o5oo	oo9o1	63233	7ooo3
Würzburg	211	65552	12402	81o22	3ooo2	oo9o1	6o7o8	65551	o2oo2	6o1oo	3145o	oo9oo	63217	7ooo5
Bad Kissingen	223	65853	7oooo	5olo2	2845o	555o1	6499	65853	1oooo	5o1oo	3o952	oo9o1	63313	7ooo1
Bamberg	386	67o54	814o8	251o2	31o53	863--	64911	67o53	ooooo	1o1o2	31151	oo9oo	63412	7oo51
Bayreuth	341	68154	6o9o5	5oo22	3o952	6646o	679o9	68153	o1803	6o1o2	3o452	oo9oo	65211	7oo51
Hof	567	68555	61607	3o1oo	31454	6621	6494	68556	ooooo	131o2	32655	oo9oo	69415	7oo52
Weiden	397	68855	81606	3o1o4	32354	863--	64911	68854	81600	151o2	32854	862--	65611	7oo53
Karlsruhe	115	72752	o2oo3	3o1oo	2954	oo9oo	61605	72751	12oo2	2o1oo	3o4o3	oo9o1	61415	7ooo7
Mannheim	97	72951	21808	121o4	2894	oo9o1	6497	72951	ooooo	o61oo	3o35o	oo9oo	61415	7ooo6
Stuttgart	305	73752	12o12	5oo24	29oo8	oo9o8	6795	73703	8241o	221o2	3o5o6	856--	6o316	7ooo9
Weißenburg/Bayern	434	76151	21605	75o12	311oo	oo9o1	6499	76152	o1405	6oooo	32ooo	oo9oo	63412	7ooo3
Nürnberg/Fürth	311	76353	oo911	5o1oo	3o9o1	oo9oo	6491o	76353	11608	5o1oo	3115o	oooo1	63312	7ooo3
Regensburg	334	77655	81406	2o1o2	33054	863--	6495	77655	ooooo	121o2	32453	oo9oo	63408	7oo52
Ulm	487	83853	o2405	5oo04	3141o1	oo9oo	6499	83852	ooooo	3oooo	3191o1	oo9oo	66412	7ooo3
Augsburg	480	85255	12309	351o4	31602	oo9o1	6499	85253	1oooo	4o1oo	32oo1	oo9o1	6541o	7ooo6
München/Riem	526	86653	1o9o2	8oo2o	32281	oe9o1	6495	86654	ooooo	161oo	33553	oo9oo	65312	7ooo4
Passau/Ries	421	89357	2oooo	8oo1o	31952	oo9o1	6197	89355	ooooo	75o2o	31853	oo9oo	67408	7ooo3
Memmingen	742	94757	12o13	83ooo	31301	oo9o1	6193	94755	o2oo9	82ooo	32701	oo9oo	66413	7ooo3
Garmisch/Partenk.	704	96353	11409	82o2o	315o2	oo9o1	67914	96354	o1805	81o2o	34251	oo9oo	69317	7ooo4
□ Wasserkuppe	921	54452	62324	5oo5o	16751	oo9o4	6193	54454	92513	x5452	18153	9-o--	67318	7oo51
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	32o15	2o1o2	3o751	111o1	6ooo4	63553	12915	2o1oo	32753	oo941	69118	7oooo
□ Silberhütte	832	69256	123o4	o74oo	28354	oo9o1	6495	69254	12312	o94oo	28853	oo9o1	6931o	7oo53
□ Königstuhl	561	73253	1251o	81o2o	5943	oo9o1	6193	73251	12912	6o1oo	6o6o2	oo9o1	61417	7ooo4
□ Falkenstein	1307	79158	122o9	85o1o	76o51	oo9o1	6703	79155	o2513	81ooo	76154	oo9oo	6934	7ooo2
□ Zugspitze	2962	96164	1221o	87o2o	13153	oo9o1	6o8o5	96178	o2716	87o2o	13756	oo9oo	6o3o7	7oo53
□ Hohenpeißenberg	977	96253	11804	82o1o	13506	oo9o1	6495	96256	o2611	99o2o	1451	oo9oo	6939	7ooo7

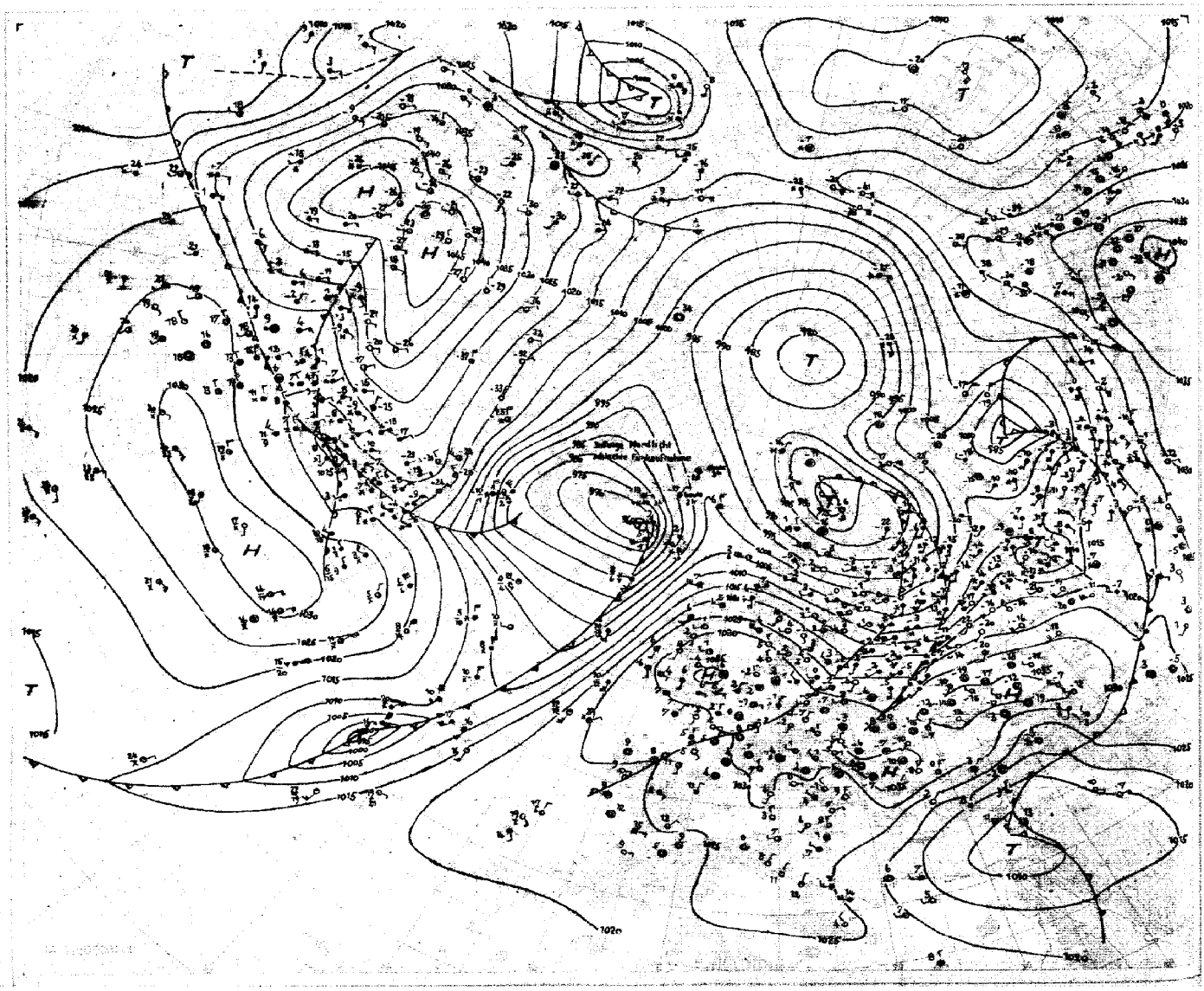
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22451	9oooo	x2454	34151	9-o--	6o327	22451	931o2	o2454	37551	9-o--	64313	7oo52	oo51
Berlin-Tempelhof	48	38400	83oo8	321o6	3o9o1	863--	6o322	38400	834o6	321o2	359o2	863--	61323	791o1	oco1
Kassel	198	43851	8oooo	15717	343oo	867--	6o222	43850	8o5o4	151o7	375o1	866--	65214	79151	9753
Gießen	185	53254	ooooo	o442o	33752	oo9oo	6o319	53251	818o4	o71o4	3555o	867--	632o7	7oo52	oo53
Schlüchtern	397	53952	6oooo	1o1oo	34752	oo9o2	6o218	53952	8362	121o2	36851	862--	65213	7oo54	9754
Frankf. Rhein-Main	110	63753	ooooo	12124	33953	oo9oo	6o3o5	63754	oo9o2	o81o1	35954	oo9oo	632o6	7oo55	oo56
Darmstadt	265	63951	332o5	4o1oo	33600	oo94o	6o314	63952	5o9o7	351o2	35451	oo952	634o5	7oo51	oo55
Würzburg	211	65553	ooooo	251oo	34752	oo9oo	6o218	65553	8oooo	o61oo	37o53	862--	632o7	7oo54	oo55
Bad Kissingen	223	65852	8o4o3	2o1o2	33751	864--	6o313	65852	8oooo	o81o6	36251	863--	633o9	79753	oo52
Bamberg	386	67o55	o12o3	o61oo	34554	oo9oo	6o213	67o55	2oooo	o442o	36954	oo94o	631o9	7oo55	oo55
Bayreuth	341	68153	8oooo	4o1o2	33653	864--	6o312	68153	8oooo	4o1o2	36253	844--	651o5	7oo54	oo55
Hof	567	68557	ooooo	x6464	35156	oo9oo	6o316	68554	9oooo	x5494	37653	9-o--	69218	7oo57	o4--
Weiden	397	68854	8oooo	o71o2	35453	862--	6o3o9	68854	822o2	o71o2	36753	862--	653o9	7oo54	9754
Karlsruhe	115	72750	8o4o2	2oo21	332o1	866--	6o315	72751	7o6o1	121o2	35151	456o6	63411	7oo51	oo54
Mannheim	97	72952	8oooo	o61oo	33251	oo9o7	61413	72954	8oooo	o61o2	35853	oo9o7	63311	7oo53	oo56
Stuttgart	305	73701	729o7	75o22	32604	756--	6o3o9	73701	733o2	151o2	351o1	757--	6o3o8	7ooo1	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76151	7oooo	6oo2o	33600	756--	6o3o8	76153	9oooo	o4472	36652	9-o--	633o9	7oo52	oo54
Nürnberg/Fürth	311	76355	ooooo	251oo	34454	oo9oo	6o314	76355	7oooo	251oo	37654	oo9o6	63214	7oo55	oo56
Regensburg	334	77654	o14o2	151oo	34452	oo9oo	611o1	77655	oo4o2	151oo	37254	oo9oo	63315	7oo55	oo56
Ulm	487	83851	8oooo	251oo	3551	864--	6725	83853	7oooo	2o1o2	35351	764--	6637	7oo52	o1--
Augsburg	480	85254	123o5	4o1oo	341o1	oo9o1	6o3o9	85254	818o2	4o1o2	36552	oo927	653o4	7oo52	oo53
München/Riem	526	86654	o21o7	65ooo	34752	oo9oo	6o3o4	86653	7oooo	4oo22	36451	756--	653o9	7oo53	9757
Passau/Ries	421	89359	oo4o1	81o2o	33657	oo9oo	6o3o3	89359	6o4o2	75o3o	36257	oo9o6	67311	7oo58	o56o
Memmingen	742	94755	62oo9	8oo3o	34551	oo9o6	6145	94754	7149	81o31	349oo	oo946	663o4	7oo52	oo53
Garmisch/Partenk.	704	96358	o18o2	81o2o	37255	oo9oo	6o3o8	96358	6184	81o3o	39o57	oo9o6	693o7	7oo57	1358
□ Wasserkuppe	921	54454	3o2o8	2oo24	21253	3o9o1	6o315	54452	93213	x245o	23352	9-o--	674o7	7oo54	o755
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	1o314	3o1oo	35551	oo914	67116	63552	9o412	o247o	37151	9-o--	692o6	7oo53	o656
□ Silberhütte	832	69255	o36o8	o348o	3o655	oo9oo	6o311	69254	8o7o8	2o1o4	33o53	56417	69211	7oo56	1257
□ Königstuhl	561	73255	8o2o4	121oo	6341	oo9o7	61413	73253	81215	2o1o2	64251	oo9o7	631o1	7oo51	oo53
□ Falkenstein	1307	79154	72713	751oo	77153	761--	6450o	79159	8o313	75o22	78756	864--	69311	7oo56	5756
□ Zugspitze	2962	96173	13124	97o2o	13358	oo9o1	6o8o1	96185	636o9	87o3o	14o58	oo9o6	693o3	7oo59	67--
□ Hohenpeißenberg	977	96256	12908	99o3o	1570o	oo9o5	6o3o4	96254	611o7	81o2o	163o1	656o6	691o1	7oo5o	1656

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	12950	82316	251o2	2480 2	12954	1oooo	5o1oo	3o952	7ooo1	12950	o32o2	o4444	36800	7oo5o	oo--
Schenklengsfeld	314	54353	52309	18o3o	284o2	54352	1oooo	81o12	3o75o	7ooo2	54351	8oooo	3oo27	371oo	79252	9753
Geisenheim	109	62853	3oooo	2o1o4	291o1	62852	9oooo	x4474	3o751	7ooo1	62853	9oooo	x4454	35752	7oo53	oo53
Neustadt/Aisch	307	66653	2151o	45o1o	294o2	66652	1oooo	3oo2o	3o2oo	7ooo5	66654	6o5o5	o61o4	36753	7oo55	oo58
Öhringen	250	74251	ooooo	181oo	289o4	74252	ooooo	18o2o	3o4o1	7ooo7	74252	3o9o6	181o1	35151	7oo52	97--
Neumarkt/Opf.	476	76854	814o4	3o1o2	31853	76854	ooooo	3o1oo	31952	7oo51	76854	8oooo	121o2	36353	7oo54	o356
Zwiesel	608	79o59	1oooo	811oo	31750	79058	ooooo	3o1oo	33555	7ooo2	79059	8oooo	2o1o2	37757	7oo59	o86o
Stötten	734	83652	118o2	751oo	2980 3	83653	127o5	4o1oo	312o2	7ooo4	83651	414o2	2o1o2	3470 1	7oooo	o654
Ingolstadt	367	86o54	112o5	2o1o2	32ooo	86o54	ooooo	1o1oo	32452	7ooo1	86o54	oo9o5	o71oo	36753	7oo54	oo55
Landshut	459	87354	114o2	2o1o2	32352	87353	oo9o2	351oo	32452	7oooo	87354	82362	241oo	36353	7oo54	o259
Mühldorf	455	87554	oo9o7	2o1oo	33o53	87555	oo9o2	o81oo	33954	7oo51	87554	6oooo	o81o2	36853	7oo57	o359

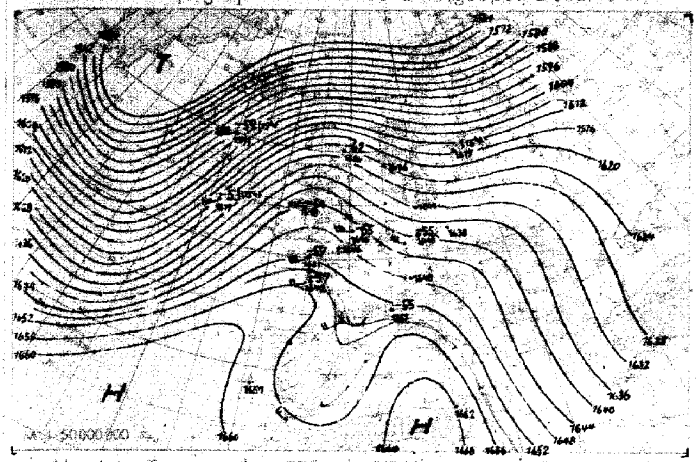
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag

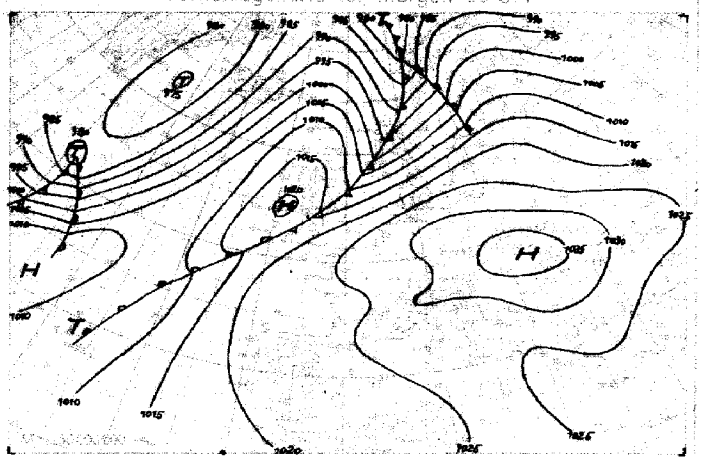




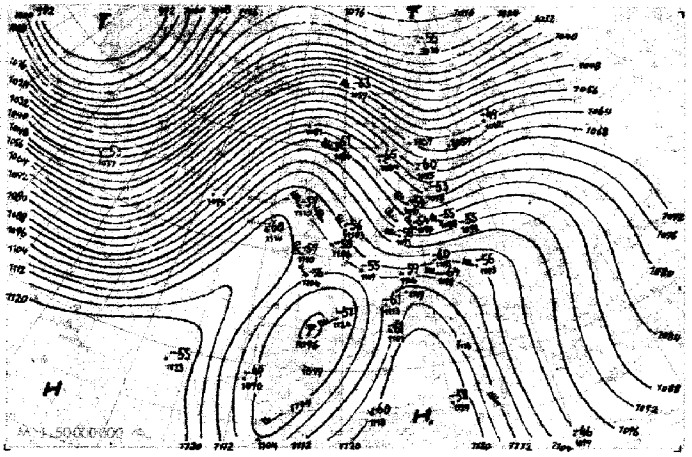
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

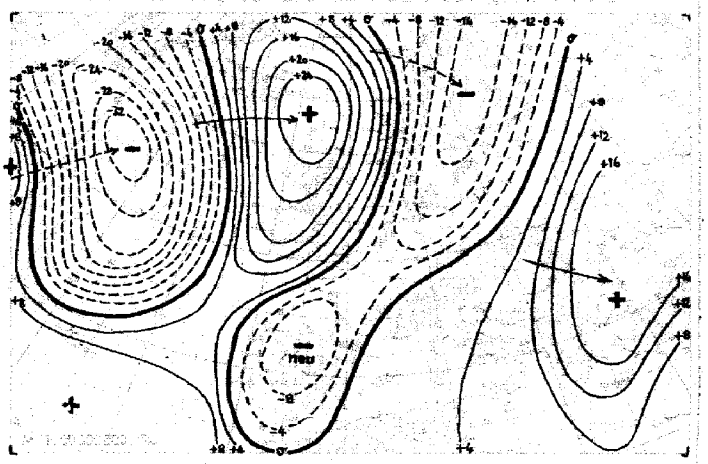


Vorhersagekarte für morgen 04 Uhr

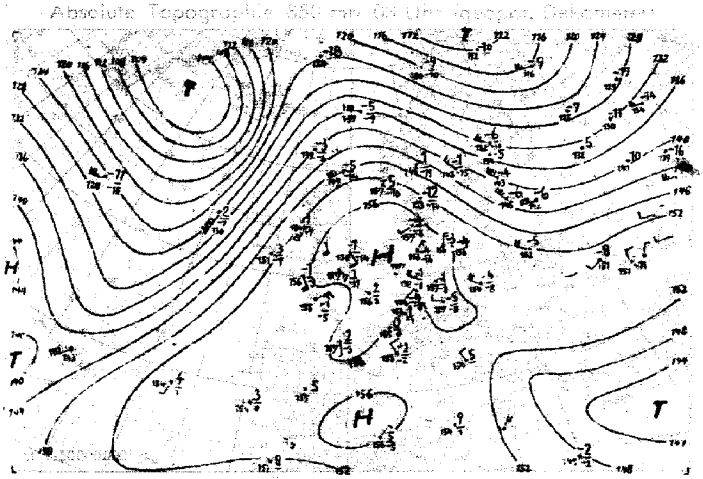


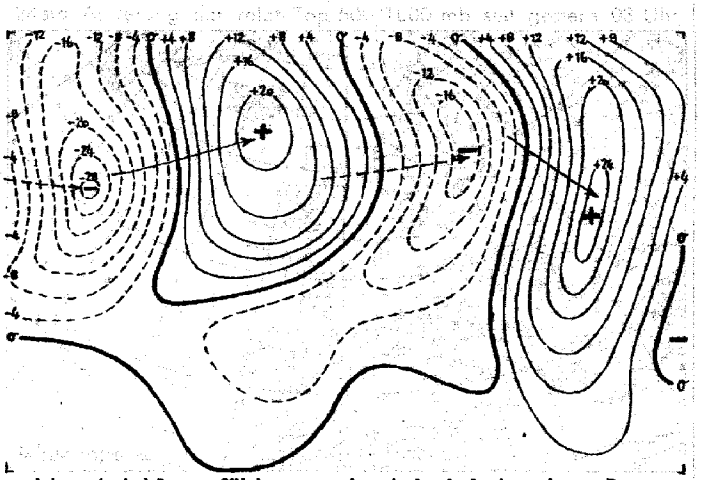
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Absolute Topographie 300 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Wetterübersicht Dienstag, den 25. Januar 1949

Die Höhenströmung auf der Nordhalbkugel zeigt auch heute wieder stark meridionale Züge. An vier Stellen reichen entsprechende Kältegebiete weit nach Süden: vom Südural bis zum Ostmittelmeer, vom Kältepol über Nordostlabrador zum Seeraum westlich der Azoren und zu den mittleren Rocky Mountains, schließlich über Ostasien.

Die zuerst genannte Kaltluftzunge hat über dem Ostmittelmeer zu einer eigenen Zirkulation Anlaß gegeben, in deren labiler Schichtung es gestern abend zu Gewittern kam.

Die zweitgenannte Kaltluftzunge hat sich gegen gestern ostwärts verschoben und die Temperaturgegensätze im Ostatlantik erheblich verschärft. Mit der dabei auffrischenden Höhenströmung - bis 110 Knoten in 500 mb - ist das Sturmtief zur Westküste Islands gezogen. Auf seiner Rückseite gelangte frische Kaltluft in den Strömungsbereich des alten, im Seeraum südwestlich der Azoren gelegenen Tiefdruckgebietes, das sich schon seit 8 Tagen dort hartnäckig hält.

Von dem amerikanischen Raum ist ein Tiefdruckgebiet erwähnenswert, das bei deutlichem Warmsektor gestern recht entwicklungsfähig aussah, jedoch bei seinem Zuge nach der ostamerikanischen Küste in den Bereich einer konvergenten Höhenströmung gelangte und dabei an Intensität gleichblieb. Bei dem nun erfolgenden Übertritt auf das Meer sind die Bedingungen für eine Belebung wieder günstiger.

Im europäischen Festland wurde durch die zerfallende Kaltfront das alte Hochdruckgebiet weit nach Südrußland und den Balkan abgedrängt. Durch die nachfolgende von Südengland kommende Höchzelle bleibt das Druckniveau aber erhalten.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Islandsturmtief mit ostatlantischer Welle ostnordostwärts weiterziehend. Zugehörige Kaltfront wird südlich Irland rückläufig und mündet in altes Azorentief. Festlandshoch, langsam ostsüdostwandernd, beherrscht mitteleuropäische Witterung noch etwa zwei Tage. Erstes Glied neuer ostamerikanischer Serie zunächst weiter ostziehend, greift gegen das Wochenende nur schwach in Mitteleuropa ein, da nach mitteleuropäischem Symmetriepunkt vom 1.1.49 hier Neigung zu hohem Druck fortbesteht.

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 = Himmelsbededeckung 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

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: 0,6 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.

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 gekennzeichned.

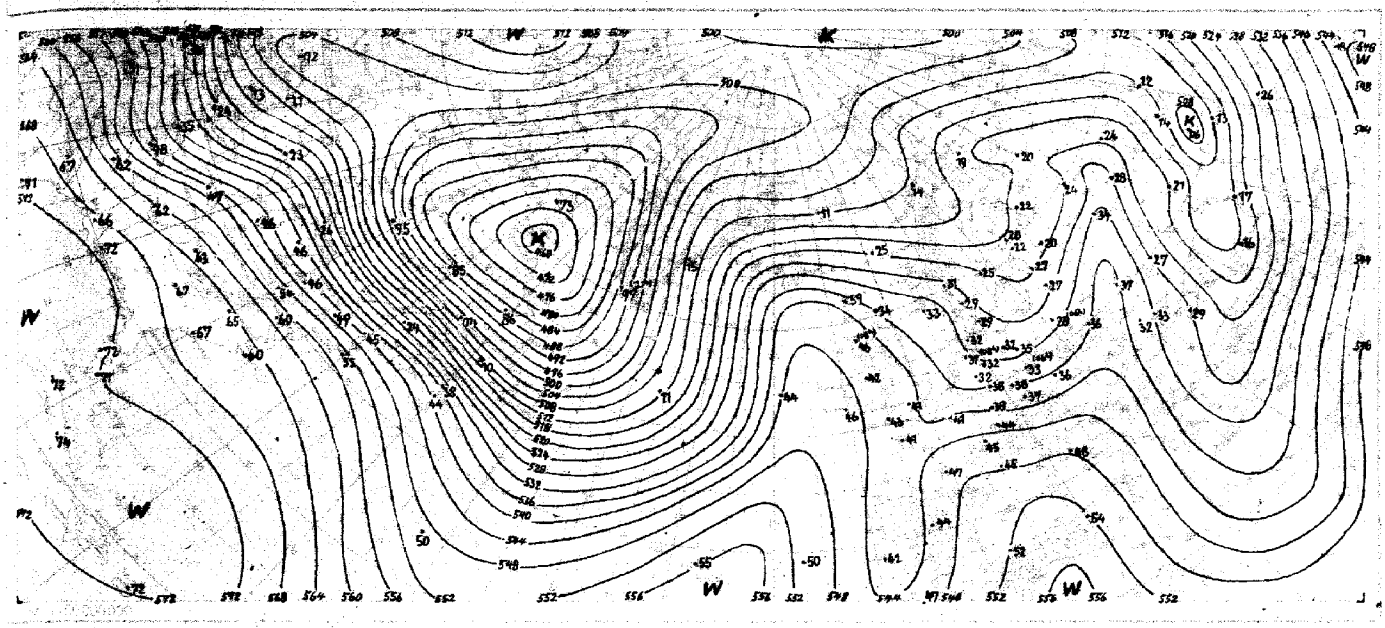
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

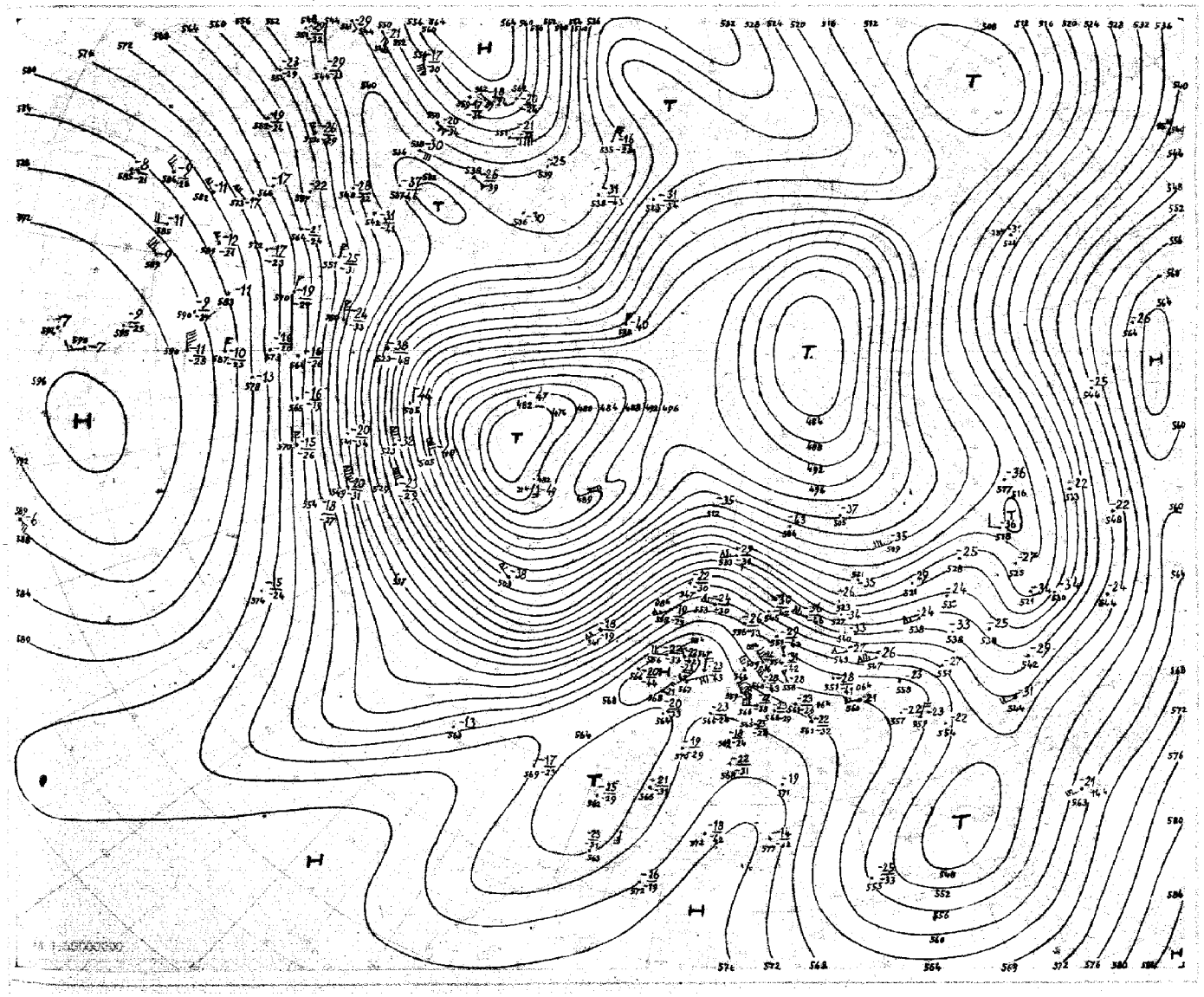
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

25. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 25
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag ... den 25. Januar 194

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	2409		2409		2409		2415		2415		2415		2415							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	(2197 --)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
96	1636 07-	3032	1646 05 -	·	·	·	1634 06 -	2821	·	·	·	·	1649 04 -	2835						
100	1610 07 -	2932	1620 05 -	·	·	·	1608 06 -	2824	·	·	·	·	1621 05 -	2827						
200	1172 10 -	2830	1182 12 -	·	1193 12 -	2823	1174 11 -	2747	1186 10 -	·	1181 10 -	3030	1192 12 -	2843						
225	1098 09 -	2841	1110 10 -	·	1098 14 -	2923	1098 11 -	2754	1112 11 -	·	1108 11 -	3128	1109 08 -	2839						
300	916 00 -	2845	926 98 -	2730	919 01 -	2714	916 98 -	2758	927 96 -	·	924 97 -	2832	923 97 -	2828						
500	561 73 80	2930	568 71 -	2719	565 72 -	2817	560 73 80	2642	568 70 75	2630	566 70 -	2821	565 71 81	2829						
700	307 58 71	2623	319 57 -	2417	309 57 66	2407	305 57 -	2628	310 52 -	2618	310 55 -	2809	309 54 63	2515						
850	153 03 -	2483	155 50 53	2421	156 53 60	2914	150 02 -	2724	155 02 -	2919	156 51 61	2712	154 52 56	2628						
1000	022 53 57	2215	026 52 53	2403	026 - -	·	020 01 56	2510	023 02 50	2603	025 - -	·	024 - -	·						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	087 07-	3131	·	·	·	·	184 08 -	2837	·	·	·	·	·	·						
	773 06 -	2836	·	·	·	·	206 13 -	2750	·	·	·	·	·	·						
	282 04 -	2857	·	·	·	·	242 11 -	2876	·	·	·	·	·	·						
	364 89 98	2945	050 03 -	·	·	·	438 81 96	2638	·	·	·	·	·	·						
	600 84 96	2936	144 06 -	·	·	·	511 71 79	2638	·	·	145 06 -	2533	070 02 -	2828						
	517 71 77	2930	312 13 -	·	·	·	524 71 75	2634	150 05 -	·	125 09 -	2818	150 05 -	2942						
	553 69 74	2830	365 90 -	2739	·	·	582 64 70	2637	220 11 -	·	150 04 -	2928	250 05 -	2935						
	625 64 72	2625	600 82 -	2322	·	·	600 64 69	2639	342 30 -	·	600 83 -	2919	600 82 91	2729						
	656 60 67	2625	540 66 -	2613	760 10 -	3123	670 58 67	2630	600 81 -	·	560 64 -	2815	550 66 76	2828						
	708 55 73	2633	718 50 -	2617	600 85 -	2822	685 58 72	2629	685 71 77	2731	614 62 73	3015	570 66 74	2819						
	835 02 -	2523	785 02 -	2513	625 60 75	2507	858 03 -	2724	577 63 70	2722	697 56 72	2811	770 02 58	2417						
	885 02 -	2422	825 52 64	2417	644 61 73	2905	880 03 64	2723	860 03 -	2601	782 50 -	2610	830 53 58	2623						
	900 01 -	2324	925 01 01	2418	836 53 61	2912	947 52 59	2731	877 02 56	2822	790 53 70	2710	930 02 51	2017						
	960 02 69	2220	975 53 53	2211	930 02 53	2711	968 52 56	2718	955 03 02	2717	930 05 62	2705	950 52 53	1710						
	022 51 56	2107	014 52 55	2601	969 55 57	7303	019 02 53	2506	012 03 50	2602	966 01 01	0503	994 01 52	1602						
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
96/225	538	·	536	·	·	·	536	·	·	·	·	·	538	·						
225/500	537	·	542	·	533	·	538	·	544	·	542	·	544	·						
500/1000	539	·	543	·	539	·	540	·	545	·	541	·	541	·						

Schlüsselerläuterungen
PPP-Luftdruck (mb), YY-Monatstag, GG-Zeit (Greenwich Zeit), TT-Temperatur (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd-Taupunkt, dd-Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	2421		2421		2421		2503		2503		2503		2503							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
200	1166 07-	2648	1172 09 -	2743	1176 12 -	2831	1164 04 -	2852	·	·	1171 11 -	3052	1181 12 -							
225	1092 10 -	2659	1099 10 -	2767	1104 12 -	2936	1088 05 -	2857	·	·	1098 15 -	2945	1108 10 -							
300	910 01 -	2773	916 98 -	2752	921 98 -	2925	906 03 -	2861	·	·	918 02 -	2938	922 97 -							
500	558 75 76	2722	563 73 76	2738	565 71 -	3015	558 79 -	3349	566 72 88	2728	584 74 79	3022	566 73 79							
700	305 59 63	2731	308 57 68	2921	309 55 -	2914	307 59 -	3526	311 57 63	2817	310 57 -	3413	311 57 68							
850	152 53 63	3328	154 00 -	3309	157 53 57	2814	156 53 -	3622	158 50 58	3016	157 54 58	2909	157 51 58							
1000	022 00 52	2921	025 51 52	3004	027 - -	·	026 00 51	3414	028 50 54	0107	027 - -	·	028 54 55							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
	·	·	·	·	·	·	154 02 -	2850	·	·	·	·	·	·						
	760 06 -	·	·	·	·	·	245 07 -	2760	·	·	·	·	·	·						
	194 06 -	2646	·	·	·	·	355 97 -	2914	·	·	·	·	·	·						
	253 10 -	2776	·	·	·	·	473 81 -	3140	·	·	·	·	·	·						
	372 90 95	2665	765 05 -	·	730 07 -	2826	583 69 -	3334	·	·	·	·	·	·						
	400 86 90	2657	207 10 -	2748	166 06 -	2935	675 67 -	3329	·	·	·	·	·	·						
	462 79 82	2744	238 10 -	2769	210 13 -	2832	722 58 -	3526	442 79 -	·	362 99 -	2834	750 08 -							
	580 69 71	2740	356 90 93	2747	400 83 -	2820	732 60 -	3526	494 72 88	2728	400 84 90	2929	750 05 -							
	665 61 63	2732	400 86 88	2741	565 66 79	3022	781 57 -	3523	623 62 68	2726	537 71 75	3025	600 83 90							
	769 55 62	2928	780 52 71	3114	580 66 77	3022	797 57 -	3523	780 53 59	2712	640 59 -	3713	600 64 72							
	895 00 00	3325	876 01 -	3610	695 54 -	2813	865 53 70	3628	925 02 59	3609	770 53 -	3713	720 57 66							
	956 00 50	3326	905 00 70	0709	772 56 59	2618	930 51 60	3624	941 00 69	0109	822 57 61	2811	820 00 58							
	976 51 54	3125	962 02 52	3606	948 03 58	2310	970 51 52	3518	980 02 01	0209	945 03 52	2607	900 53 56							
	022 01 51	2809	015 52 53	2905	968 52 54	1807	027 01 00	3305	013 52 55	3507	960 50 53	2107	950 51 52							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
225/500	534	·	536	·	539	·	530	·	·	·	534	·	542	·						
500/1000	536	·	538	·	538	·	532	·	538	·	537	·	538	·						

Mittelwerte der relTop Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 537

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Schöckelturm	Feldberg	Neustadt/Hess.	Silberhütte	Hof											
	YYGG	2412	2413	2415	2515	2415											
	Wolkenart Höhe (m)	Ci Cong	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000											
	ddff	8840	2918	2724	2448	3158											

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Jahrgang 1949. Nr. 26 ....
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Mittwoch ..., den 26. Jan. 1949

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden – Beobachtungen von Stationen der US-Zone

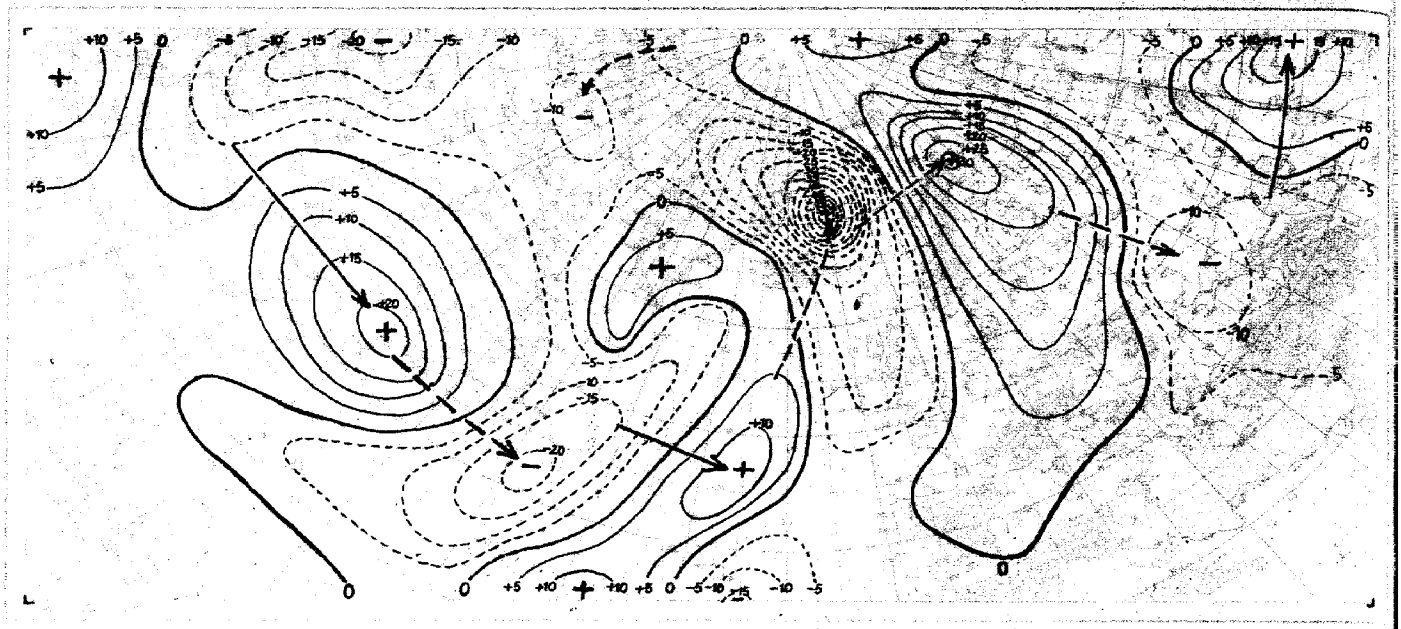
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22401	91607	03434	39001	9-0--	64103	22400	81609	15104	38001	863--	61709	70001
Berlin-Tempelhof	48	38450	82407	24102	39401	862--	60213	38451	82503	24102	40050	862--	60202	70002
Kassel	198	43851	11804	30100	38703	11400	61004	43852	00905	25100	38751	00900	63300	70003
Gießen	185	53200	80703	20102	37203	856--	61903	53251	00707	40100	36802	00900	61205	70004
Schlüchtern	397	53950	70402	40104	38001	754--	61905	53951	00602	60102	37901	00900	63206	70003
Frankf. Rhein-Main	110	63700	20405	12054	37301	25400	61903	63700	00405	24054	36903	00900	63306	70004
Darmstadt	265	63952	00809	40102	36202	00900	67906	63950	10909	30100	35901	00940	63401	70003
Würzburg	211	65500	50905	20102	37702	55600	67909	65551	00000	30100	37601	00900	63406	70004
Bad Kissingen	223	65850	73401	15102	37302	755--	64904	65851	00000	30100	37601	00900	61305	70003
Bamberg	386	67052	31303	06284	38001	35400	64904	67052	01113	40100	38201	00900	60111	70003
Bayreuth	341	68152	01803	80002	37202	00900	64907	68151	00000	25100	38350	00900	65113	70004
Hof	567	68553	80507	15104	40352	864--	61207	68556	90203	x0472	41555	9-0--	69105	70051
Weiden	397	68851	30202	40052	38102	35400	61003	68851	30706	40050	39050	35400	65016	70002
Karlsruhe	115	72751	10206	30100	35004	00901	60808	72751	10605	50100	34602	00901	60403	70006
Mannheim	97	72951	00000	16104	35805	00900	64907	72951	00000	40100	35702	00900	61411	70009
Stuttgart	305	73701	00000	10104	34804	00900	67912	73700	00000	30100	34804	00900	60307	70006
Weißenburg / Bayern	434	76152	00608	40104	37201	00900	67907	76153	00507	75000	38051	00900	63407	70003
Nürnberg / Fürth	311	76353	00000	15100	37302	00900	61910	76351	00903	30100	39801	00900	63412	70005
Regensburg	334	77652	30202	25101	37801	00950	67903	77651	00604	30100	38201	00900	61312	70003
Ulm	487	83851	20705	20104	35702	21300	64904	83851	00211	14100	35300	00900	65205	70003
Augsburg	480	85251	00509	15102	36102	00900	64904	85251	00505	15100	36401	00900	63307	70004
München / Riem	526	86652	10805	81012	37002	00901	61001	86652	00909	64000	37051	00900	65307	70005
Passau / Ries	421	89354	30000	60030	36602	00950	67003	89353	00505	80001	38100	00900	67313	70003
Memmingen	742	94754	10709	81012	34003	00948	64911	94753	00705	20100	34952	00900	66300	70003
Garmisch/Partenk.	704	96356	11803	81012	34504	00901	68916	96354	01802	00100	35551	00900	69107	70005
☐ Wasserkuppe	921	54452	00713	10414	25152	00900	65300	54454	01424	50000	25152	00900	67204	70051
☐ Kleiner Feldberg /T.	807	63552	90922	x4452	38352	9-0--	60804	63551	90723	x3452	38451	9-0--	69407	70050
☐ Silberhütte	832	69252	80902	20102	35452	860--	64004	69255	90518	01492	36654	9-0--	69016	70052
☐ Königstuhl	561	73254	11215	81012	65103	00901	64904	73252	01120	50000	64800	00900	63303	70003
☐ Falkenstein	1307	79153	60213	81284	81652	66300	61008	79160	00413	82000	82555	00900	60305	70000
☐ Zugspitze	2962	96173	11210	87012	14557	00901	61000	96163	21417	86020	15557	10848	69305	70056
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	10915	81052	17750	00908	64105	96254	10919	81050	15752	00948	69303	70001

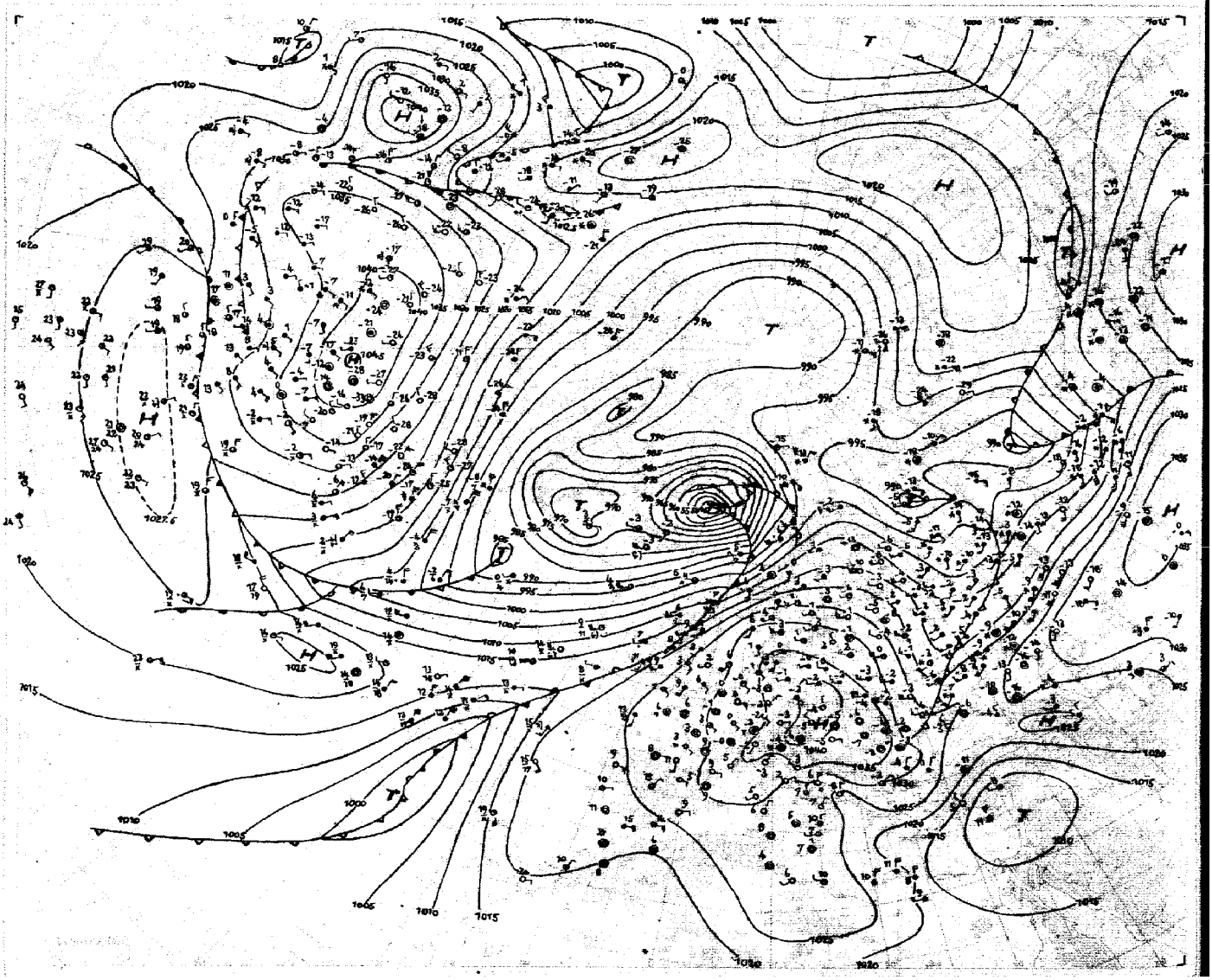
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22451	41409	15102	36251	46390	60810	22453	91405	04470	34953	9-0--	63705	70053	0054
Berlin-Tempelhof	48	38451	82005	24102	39751	862--	64908	38453	91305	02454	38153	9-0--	63504	70053	0053
Kassel	198	43854	00000	15100	35953	00900	60711	43856	00000	20100	36755	00900	63501	70055	0058
Gießen	185	53253	00404	30100	35552	00900	65912	53255	00000	30100	35554	00900	63903	70055	0057
Schlüchtern	397	53953	00000	25100	36652	00900	60711	53957	01809	60104	36051	00900	63701	70056	0058
Frankf. Rhein-Main	110	63753	00206	40054	35600	00900	60811	63753	00000	40054	35951	00900	63700	70054	0057
Darmstadt	265	63951	00909	40100	34751	00900	60713	63954	00905	55100	35152	00900	63400	70053	0055
Würzburg	211	65553	00000	35100	36751	00900	60808	65556	01402	35100	37654	00900	63406	70054	0058
Bad Kissingen	223	65853	00305	20100	36452	00900	67909	65856	00000	20100	37355	00900	63401	70056	0057
Bamberg	386	67055	00407	60100	37353	00900	67908	67058	00905	40100	37254	00900	63603	70054	0057
Bayreuth	341	68157	00000	15100	37956	00900	60809	68158	00000	20100	37356	00900	63503	70058	0061
Hof	567	68559	00000	x1464	41658	00900	67008	68561	01404	15104	40460	00900	69807	70061	04--
Weiden	397	68856	01208	40100	39454	00900	60805	68858	00000	40050	39756	00900	65803	70056	9756
Karlsruhe	115	72753	00203	50100	33652	00900	60709	72753	01801	20100	35453	00900	63215	70054	0057
Mannheim	97	72953	00000	06100	34052	00900	60811	72954	00000	04460	35453	00900	63201	70053	0058
Stuttgart	305	73752	00403	20100	33850	00900	60712	73753	00000	20100	35752	00900	60307	70052	00--
Weißenburg / Bayern	434	76154	02007	75000	36351	00900	60711	76157	01502	75000	37553	00900	63404	70053	0057
Nürnberg / Fürth	311	76354	00000	30000	37353	00900	60706	76357	00000	30100	38056	00900	63402	70056	0058
Regensburg	334	77655	00000	30100	37954	00900	67607	77657	00000	40100	38256	00900	63300	70056	0058
Ulm	487	83853	00409	10100	35252	00900	60705	83854	90000	04472	37053	9-0--	65404	70053	00--
Augsburg	480	85253	00909	20100	36052	00900	60705	85254	81802	12100	37553	0092-	63201	70054	0057
München / Riem	526	86654	00910	80000	37153	00900	60605	86659	00000	64000	38758	00900	65303	70058	9762
Passau / Ries	421	89357	00000	80020	37253	00900	60701	89359	00301	81000	37757	00900	67503	70058	0561
Memmingen	742	94754	21105	40100	34853	00900	60301	94758	01609	40110	38457	00900	66208	70057	0058
Garmisch/Partenk.	704	96358	01615	82000	35651	00900	60719	96358	01809	83000	37451	00900	69400	70053	1255
☐ Wasserkuppe	921	54461	01525	81000	23900	00900	60708	54465	01622	82000	23551	00900	67704	70052	0656
☐ Kleiner Feldberg /T.	807	63553	01325	81004	36052	00900	60718	63555	01324	81000	36053	00900	69606	70054	0656
☐ Silberhütte	832	69257	00620	84024	34956	00900	60709	69261	00926	84024	35054	00900	69404	70057	1259
☐ Königstuhl	561	73253	01415	81000	63051	00900	60811	73254	01810	75000	64653	00900	63304	70053	0055
☐ Falkenstein	1307	79162	01213	84000	82353	00900	60802	79163	01209	87000	82101	00900	69502	70001	5664
☐ Zugspitze	2962	96175	01618	87010	17056	00900	60308	96183	03205	88020	18953	00900	69308	70057	67--
☐ Hohenpeißenberg	977	96262	01310	81050	15302	00900	64602	96262	03009	99020	17202	00900	69414	70053	1658

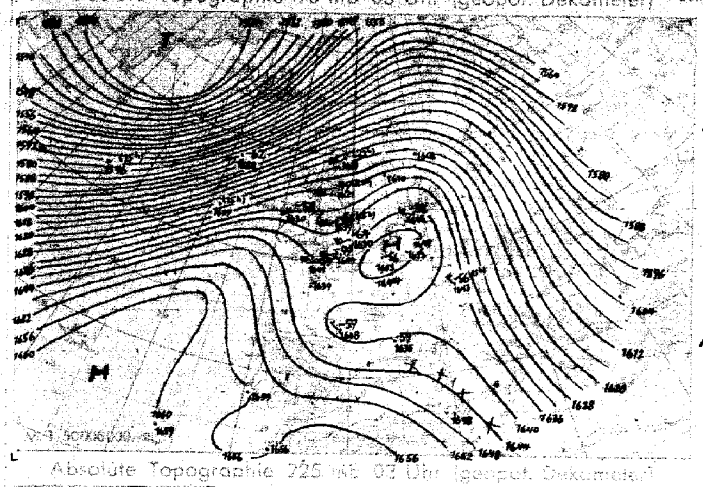
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12951	93206	x5454	39451	12900	91811	04434	38401	79701	12953	01805	14100	35052	70052	00--
Schenklengsfeld	314	54351	00905	30104	38202	54353	00905	81000	39051	70003	54357	90000	x7454	37155	79756	0059
Geisenheim	109	62850	10902	10424	36402	62850	00000	25100	36003	70005	62852	00000	25100	35151	70051	0054
Neustadt / Aisch	307	66651	00605	30100	37701	66652	00505	25100	38100	70004	66657	00405	30020	37455	70056	0058
Öhringen	250	74251	00908	12100	35204	74252	00606	22100	35502	70006	74254	00000	16100	35754	70054	00--
Neumarkt/Opf.	476	76852	00912	35100	37201	76852	00514	35100	37950	70003	76858	01412	40100	37255	70055	0156
Zwiesel	608	79052	60502	60101	37102	79054	00000	40100	39852	70006	79064	00000	50100	31262	70063	0663
Stötten	734	83652	41110	12284	35700	83653	11024	20100	36052	70001	83655	91409	x5454	37755	70055	0556
Ingolstadt	367	86052	00705	10102	37201	86052	00705	10100	37500	70003	86056	00902	10100	37955	70055	0056
Landshut	459	87353	00502	17102	36701	87352	00507	40000	37500	70002	87357	00402	81000	37855	70055	0258
Mühldorf	455	87552	00506	25101	37201	87553	00916	20100	37851	70002	87556	00902	20100	38255	70057	0360

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

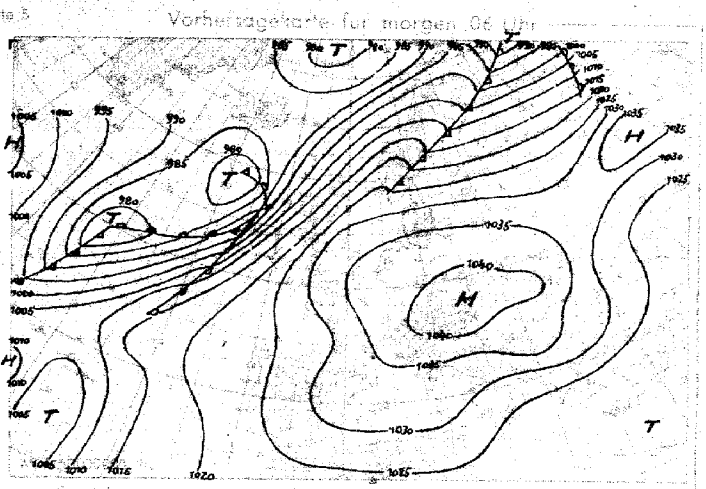
Mittwoch



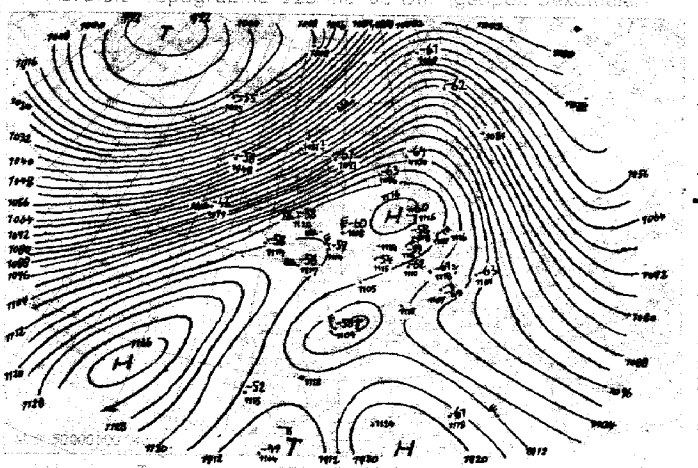


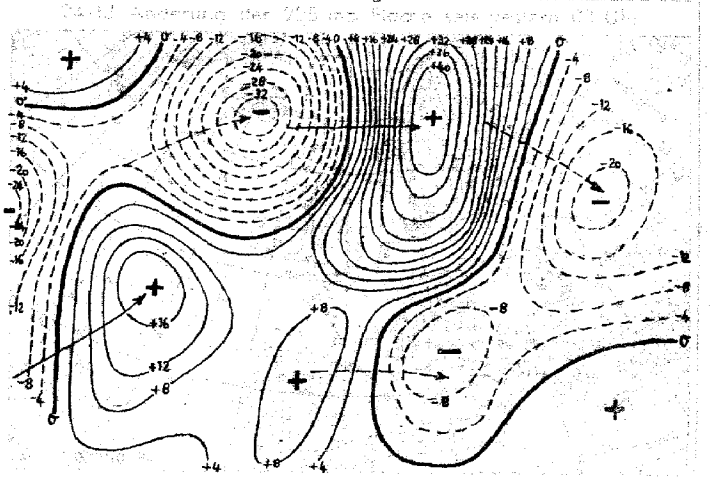


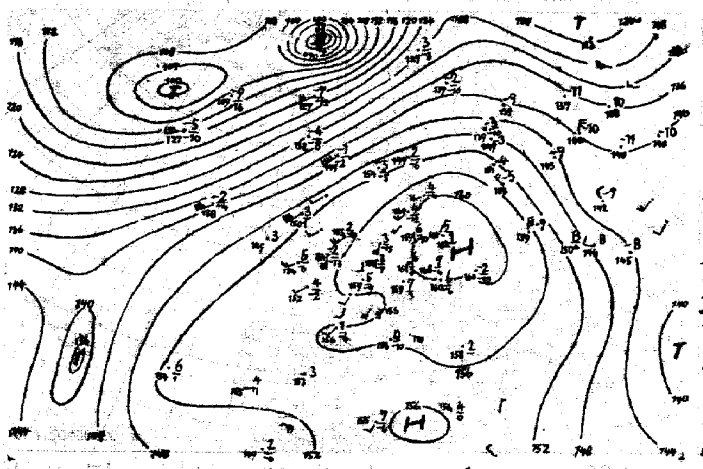
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

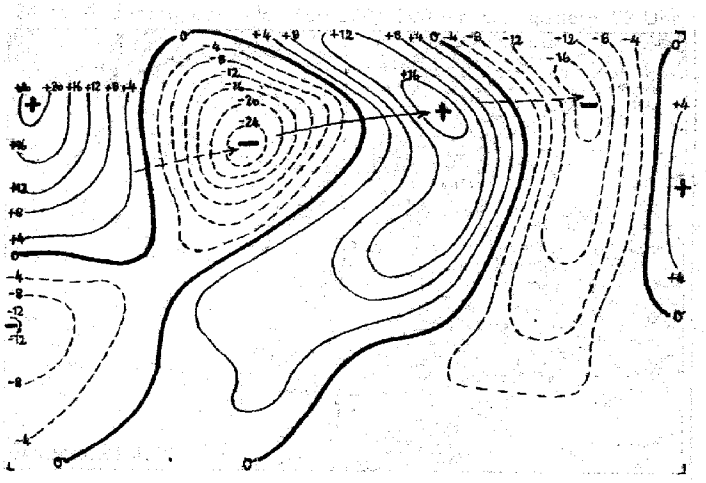


Vorhergesagte für morgen 06 Uhr









Wetterübersicht Mittwoch den 26. Januar 49

An der langgestreckten Kaltfront, die am 25.1. von 1o Grad Nord über die Azoren bis Island reichte, zeigte sich bereits gestern früh die Neigung zur Wellenbildung. Auf der 6 Uhr Karte konnte erstmalig eine Welle westlich des Wetterschiffes auf 6o Grad Nord, 2o Grad West mit einer Kernisobare von 97o mb lokalisiert werden. Der Höhenströmung folgend gelangte sie in das Gebiet der Auffächerung der Isopotentialen der 5oo mb Fläche über dem Nordmeer und vertiefte sich von 12 Uhr bis 0 Uhr um 3o mb auf 94o mb und liegt nunmehr bei Jan Mayen. Im 24-stündigen Vergleich zeigt das dazugehörige Druckfallgebiet eine Kernänderung von 6o mb. Auf dem mittleren Nordatlantik hat sich die Kaltfront nur zögernd verlagert und beginnt über den Britischen Inseln bereits zu zerfallen. Im Südteil findet die Ostwärtsbewegung ebenfalls nur langsam mit dem Tief bei den Azoren statt.

Über Mitteleuropa haben sich nach dem Durchzug der Höhenkaltfront die beiden Hochzellen vereinigt und sich gleichzeitig noch verstärkt. Da sich das Höhenhoch ebenfalls gekräftigt hat, wird sich die Bodenantizyklone kaum noch verlagern.

Während sich unter dem Einfluß des mitteleuropäischen Steuerungszentrums der Meridionalaustausch auf dem Ostatlantik und über Rußland hält, zeigt sich über Nordamerika und dem westlichen Atlantik eine mehr zonale Zirkulation. Zwar hat sich die gestern an der ostamerikanischen Küste gelegene Kaltfront langsam südostwärts verlagert, so ist doch an der Bewegung der Druckänderungsgebiete über dem genannten Raum eine starke östliche Bewegungskomponente festzustellen.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Mitteleuropahoch bleibt in Übereinstimmung mit Symmetriepunkt vom 1.1.49 sowie der Vergleichsfälle vom 23.1.34 und 18.1.32 mindestens bis Monatsende erhalten. Südwestdrift über Atlantik und Nordmeer setzt sich nach Abzug des Jan Mayen Tiefs fort. Erstes Glied neuer Serie nähert sich auf gleicher Bahn morgen dem Seegebiet zwischen Island und Schottland, weitere Wellen folgen nach.

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 = Himmelsbedeckung in Achteln (9 nicht erkennbar)

dd = Windrichtung in 36-teiligen Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

VV = Sichtweite:

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 usf bis 79: 780 m [illegible] 80: < 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: 500, 89 ≥ 300 km [illegible] 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 Staubschwebeteilchen, 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: Windtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20: Nieseln, 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: 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: Nebelfetzen, 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 Unterbrechung, 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 hoch < 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 1-5 und bei 3, 6, 9 um > 3 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: 0,6 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) Kontränre 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 halben, 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.

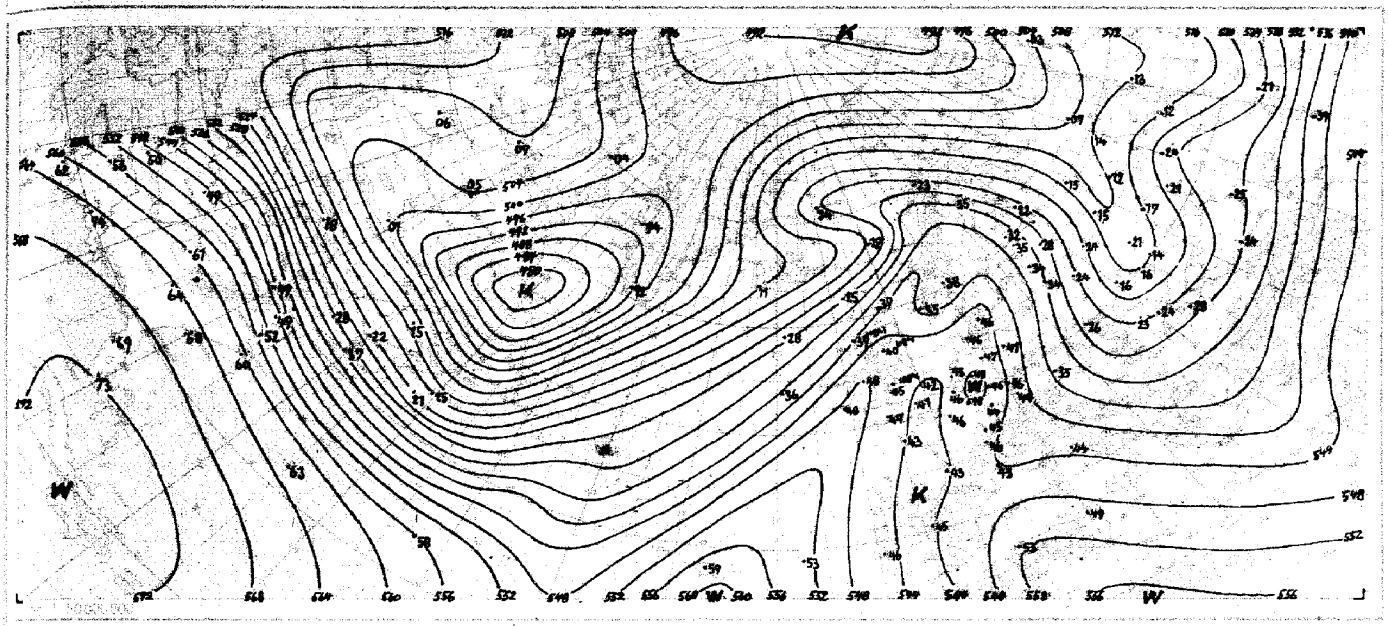
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in 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.

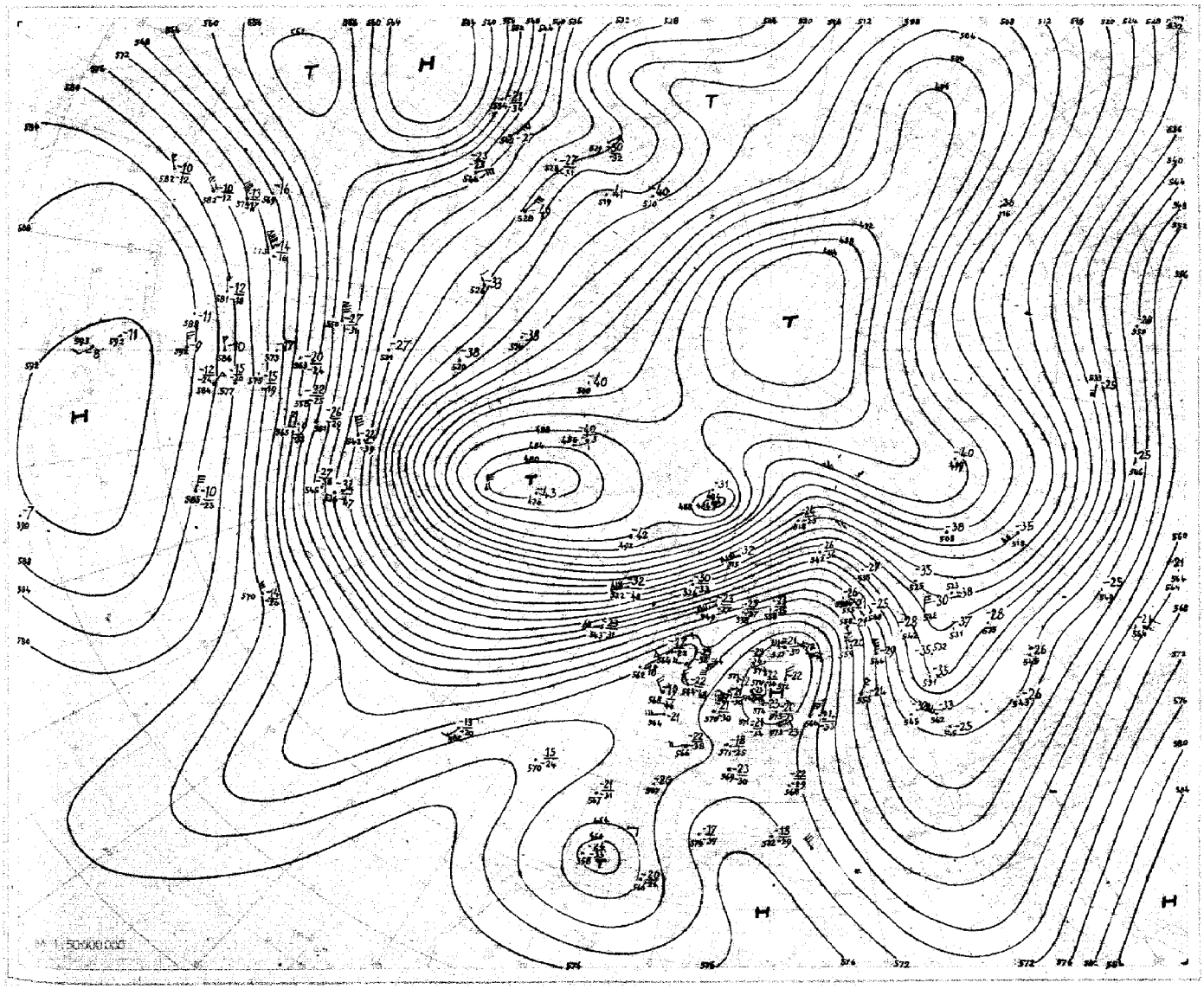
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

26. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 26
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 26. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 436				
YYGG	2509		2509		2509		2515		2515		2515		2515				2512				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	2708 01-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	1656 03-	.	.	.	1639 04-	3529	1661 --	.	1643 06-	3323	1651 06-	.							
100	.	.	1628 03-	.	.	.	1613 04-	2629	.	.	1616 06-	3523	1625 06-	.							
200	.	.	1181 06-	.	1174 08-	3045	1173 10-	0740	1186 10-	.	1174 06-	3333	1184 06-	.							
225	1033 11-	.	1186 08-	.	1180 09-	3049	1180 13-	0257	1193 07-	.	1180 07-	3232	1189 06-	.							
300	913 04-	0552	923 00-	.	918 01-	2856	919 02-	0367	928 98-	.	917 03-	3150	925 03-	.							
500	565 76-	3443	571 73-	0735	565 73 76	3218	566 74-	3632	575 72-	0930	567 76-	0625	571 72 82	0640			0625				
700	312 58-	3511	315 56-	0715	311 58 66	0312	313 57-	3116	317 52-	0926	314 56-	0927	314 55 63	1020			1102				
850	160 54 69	0405	161 51 54	1118	159 54 62	0911	160 54 70	2607	161 03 62	1317	160 01-	1119	160 52 55	1220			1320				
1000	030 50 51	3206	030 00 51	0909	029 --	.	031 52 53	0006	029 03 00	1324	029 --	.	029 04 01	0905			1606				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	228 11-	3646	.	.	142 06-	3046	087 02-	2629					050 10-	.							
	260 09-	3536	.	.	192 06-	3044	197 05-	3430					060 07-	.							
	328 00-	0367	045 00-	.	202 09-	3045	193 11-	3535					150 04-	.							
	538 71-	3536	108 03-	.	215 08-	3048	210 08-	0247					185 08-	.							
	563 70-	3529	122 00-	.	229 09-	3049	243 12-	0357					255 03-	.							
	618 64-	3426	211 08-	.	246 09-	3052	272 90-	0348	140 02-	.			280 07-	.							
	645 63-	3520	268 05-	.	288 03-	2854	400 87-	0337	266 03-	.	070 05-	3317	400 85 95	0844							
	740 57-	3508	600 87-	0512	365 90 92	2940	546 70 83	3630	315 99-	.	175 05-	3230	580 63 73	.							
	775 54-	0105	600 62-	0728	400 85 88	3035	663 61 76	3319	379 90-	.	230 09-	3132	640 58 68	1222							
	810 56 71	0505	613 63-	0723	740 56-	0511	720 58-	3114	400 86-	.	600 87-	3231	670 57 65	1120							
	915 51 63	0107	720 53 74	1016	823 53 65	0808	785 53-	2909	673 54-	0926	785 00-	1020	730 53 62	1220							
	850 52 58	3607	846 51 54	1118	845 55 63	0911	815 55 78	2708	900 03-	1315	800 51 70	1019	900 01 53	1220							
	970 51 51	3507	866 52 55	1117	895 51 55	0907	850 01 63	3003	914 01-	1215	862 02-	1119	940 02 51	1220							
	978 52 52	3407	920 01 51	1117	938 50 55	0905	982 53 53	2106	975 03 00	0910	885 51-	1117	970 03 01	1114							
	032 01 01	3004	021 00 51	0905	971 51 54	0903	033 00 51	2902	019 04 00	0507	911 03 53	0909	001 05 01	0904							
41/96	.	.	552	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	550	.	.	.	539	.	548	.	543	.	542	.							
225/500	528	.	535	.	535	.	534	.	538	.	533	.	538	.							
500/1000	535	.	541	.	536	.	535	.	546	.	538	.	542	.							

Schlüsselerläuterungen
PPP-Luftdruck (mb), YY-Monatstag, GG-Zeit (Greenwich Zeit), TT-Temperatur (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentielle Kilometer), 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	2521		2521		2521		2603		2603		2603		2603								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96	(1646)--	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
100	1615 06-	3235	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
200	1178 12-	0432	.	.	.	.	.	.	1186 10-	.	1180 13-	0322	1180 17-								
225	1103 12-	0562	.	.	.	.	(1107)--	.	1110 12-	.	1107 14-	0622	1118 11-								
300	923 00-	0440	.	.	.	.	925 00-	0624	928 01-	.	926 01-	1021	933 96-								
500	570 73-	0130	575 62-	.	571 74-	1812	572 72-	3624	574 73-	.	573 73-	0515	575 70 83								
700	315 56 69	0114	317 52-	0911	315 55-	1120	316 56-	3514	317 53-	1523	317 53-	0911	317 54 63								
850	161 52-	3306	161 05-	0918	160 05-	1120	161 03-	0406	161 06-	1327	160 06 56	0911	160 07 56								
1000	032 53 58	2303	029 02 52	0609	029 --	.	031 54 57	1608	028 00 53	1113	029 --	.	029 55 56								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	762 07-	3526	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	769 11-	3526	.	.	.	.	350 09-	0730	.	.	.	.	785 19-								
	368 90-	0236	.	.	.	.	365 90-	0226	.	.	.	.	290 97-								
	400 86-	0133	.	.	.	.	400 86-	0125	.	.	.	.	340 92-								
	551 66 78	0129	.	.	.	.	555 65-	3625	.	.	.	.	400 84 95								
	587 65 78	0124	400 86-	.	.	.	581 64-	0122	.	.	730 06-	3414	650 76 89								
	690 56 68	0115	470 76-	.	.	.	591 65-	0221	.	.	161 08-	3520	650 55 70								
	738 55 68	3511	545 60-	.	352 92-	0836	637 60-	0118	214 13-	.	192 07-	3516	680 55 67								
	756 53 67	3514	710 57-	0911	400 87-	0942	648 60-	3617	368 90-	.	206 14-	0322	720 54 61								
	817 52-	3409	820 05-	0919	639 60-	0722	787 01-	3608	400 85-	.	365 90-	0919	900 03 55								
	856 53 66	3206	875 04 73	0917	792 01-	1123	903 01 66	1504	785 04-	1523	400 86-	0721	870 08 54								
	935 00 62	2603	930 05 63	0915	880 06 66	1216	970 02 56	1707	900 07 65	1624	802 06 66	1112	940 06 52								
	004 52 58	2303	966 01 53	0713	852 52 53	1011	004 54 58	1707	947 00 56	1519	808 06 60	1112	950 57 55								
	038 50 52	2002	019 52 55	0608	974 51 53	0909	033 52 53	1607	016 00 52	0905	970 55 56	0906	001 55 56								
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96/225	536	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
225/500	542	.	.	.	.	.	535	.	536	.	534	.	543								
500/1000	538	.	546	.	542	.	541	.	546	.	544	.	546								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	ddff																

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Jahrgang 1949 . Nr. 27 ... Donnerstag , den 27. Jan. 1949

Fernruf: Bad Kissingen 2545

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden – Beobachtungen von Stationen der US-Zone

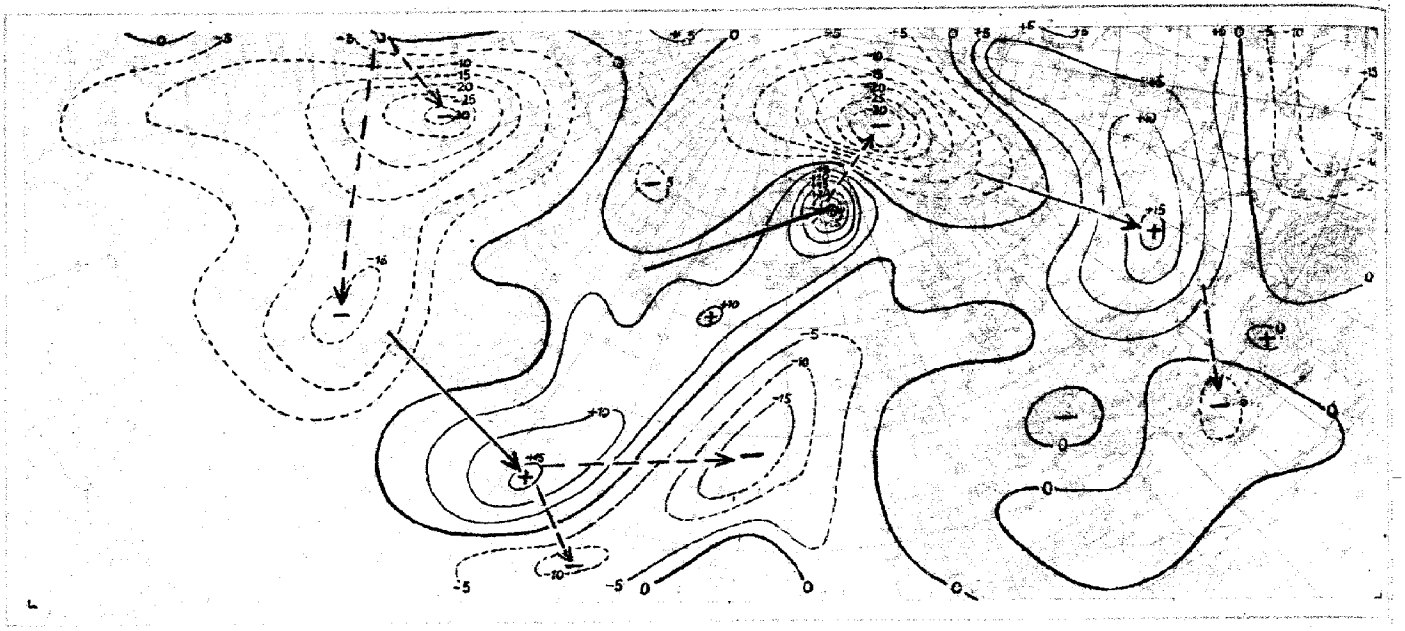
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22452	o1505	151o4	34401	oo9oo	6o7o7	22453	o14o5	1o1oo	3465o	oo9oo	632o9	7ooo3
Berlin-Tempelhof	48	38454	71804	1o284	38453	762--	617o4	38453	o13o7	241oo	33751	oo9oo	6o1o4	7ooo1
Kassel	198	43853	o18o9	181o4	371o2	oo9oo	614o1	43852	o18o5	121oo	3681	oo9oo	632o3	7ooo3
Gießen	185	53254	o1606	3o1oo	3622	oo9oo	6o2o4	53253	o1606	3o1oo	3662	oo9oo	6o2o7	7ooo3
Schlüchtern	397	53953	o14o2	81ooo	3732	oo9oo	6o2o2	53953	o2oo9	4o1oo	3875o	oo9oo	632o9	7ooo2
Frankf. Rhein-Main	110	63752	ooooo	26o5o	3732	oo9oo	61oo7	63753	ooooo	121oo	37951	oo9oo	6331o8	7ooo6
Darmstadt	265	63952	o25o2	181oo	364o3	oo9oo	64oo6	63951	o16o1	2o1oo	3722	oo9oo	634o7	7ooo3
Würzburg	211	65553	o18o2	451oo	3812	oo9oo	622o3	65553	ooooo	4o1oo	3941	oo9oo	6321o	7ooo4
Bad Kissingen	223	65852	o3406	5oo5o	3791	oo9oo	67oo1	65854	ooooo	5o1oo	3935	oo9oo	63312	7ooo2
Bamberg	386	67o54	o16o9	6oo2o	38oo2	oo9oo	649o3	67o54	ooooo	4o1oo	3921	oo9oo	613o5	7ooo3
Bayreuth	341	68156	o18o5	81ooo	3802	oo9oo	69oo8	68156	o18o2	75ooo	3955	oo9oo	63312	7ooo3
Hof	567	68556	o14o4	6oooo	3911	oo9oo	65oo8	68558	o2oo5	151oo	4125	oo9oo	6941	7ooo1
Weiden	397	68856	ooooo	7oo5o	3970	oo9oo	61oo5	68855	ooooo	6oo5o	4o753	oo9oo	652o7	7ooo2
Karlsruhe	115	72751	o22o3	121oo	3690	oo9oo	619o1	72752	ooooo	2o1oo	371oo	oo9oo	633o8	7ooo7
Mannheim	97	72950	o2oo2	1o1o4	3640	oo9oo	64oo4	72951	ooooo	o246o	3755o	oo9oo	613o8	7ooo6
Stuttgart	305	73751	ooooo	151oo	3640	oo9oo	675o3	73751	ooooo	o446o	38oo3	oo9oo	6o211	7ooo8
Weißenburg/Bayern	434	76154	o18o3	81ooo	3830	oo9oo	61oo4	76154	ooooo	4o1oo	4o452	oo9oc	634o9	7ooo3
Nürnberg/Fürth	311	76354	o2oo8	5o1oo	3810	oo9oo	67oo2	76354	o16o3	75ooo	39851	oo9oo	6331o	7ooo4
Regensburg	334	77656	ooooo	2o1oo	3965	oo9oo	64oo8	77654	ooooo	2o1oo	4o252	oo9oo	633o9	7ooo2
Ulm	487	83852	82oo2	o5284	38651	861--	67oo1	83852	9ooo0	oo47o	39652	9-o--	653o4	7ooo1
Augsburg	480	85254	8242	1214	4oo54	861--	6o2o5	85253	9o5o5	o147o	4o553	9-o--	631o8	7ooo2
München/Riem	526	86654	ooooo	o81oo	3955	oo9oo	64oo4	86655	ooooo	1o1oo	41354	oo9oo	6533o8	7oooo
Passau/Ries	421	89356	ooooo	751oo	3761	oo9oo	6o3o4	89355	ooooo	5o1oo	39652	oo9oo	673o8	7ooo3
Memmingen	742	94757	o2oo9	82ooo	3690	oo9oo	649o4	94754	o36o3	4o1oo	3813	oo9oo	6631o5	7ooo9
Garmisch/Partenk.	704	96354	o22o2	82o2o	3670	oo9oo	649o2	96357	o18o6	4o1oo	4o5oo	oo9oo	67116	7ooo9
□ Wasserkuppe	921	54458	o251o	81ooo	2480	oo9oo	6126o6	54453	o2413	81ooo	2611	oo9oo	671o	7ooo2
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	o1616	4o1oo	3830	oo9oo	61112	63551	o1613	3o1oo	3950o	oo9oo	683o9	7ooo3
□ Silberhütte	832	69266	o22o4	84o2o	3640	oo9oo	6o31o	69256	o16o3	8402o	373o2	oo9oo	693o6	7ooo4
□ Königstuhl	561	73251	o23o5	4o1oo	6613	oo9oo	611o4	73253	o1608	4o1oo	6751	oo9oo	613o8	7ooo6
□ Falkenstein	1307	79157	ooooo	87ooo	8359	oo9oo	64oo3	79167	oo9o9	85ooo	8483	oo9oo	673o8	7ooo6
□ Zugspitze	2962	96174	o33o4	8802o	1995	oo9oo	641o1	96168	oo918	882o2	21o53	oo9oo	693o7	7oo53
□ Hohenpeißenberg	977	96259	o25o7	84o2o	1961	oo9oo	671o6	96256	o12o6	82o5o	2o4o4	oo9oo	691o5	7oo1o

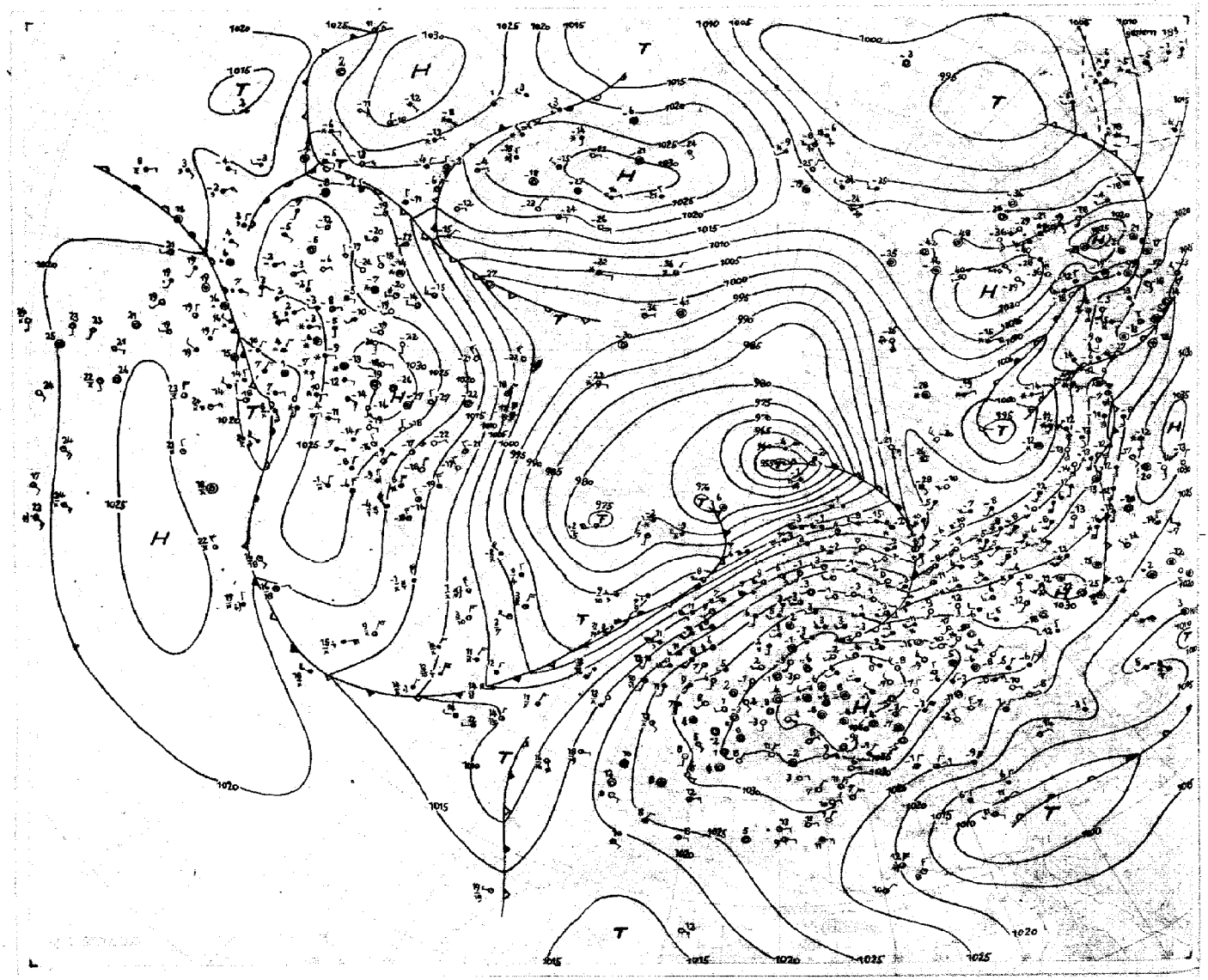
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22453	o14o2	2o1oo	3555	oo9oo	6o2o9	22452	2140	2o1o1	3585o	264oo	639o4	7oo52	oo55
Berlin-Tempelhof	48	38454	o15o5	241oo	3755	oo9oo	679o1	38456	o15o3	121oo	38o54	oo9oo	631o1	7oo54	oo59
Kassel	198	43852	o181o	2o1oo	3830	oo9oo	6o3o1	43860	ooooo	191oo	39353	oo9oo	633o2	7oo54	oo57
Gießen	185	53253	ooooo	2o1oo	3865	oo9oo	6o3o4	53256	ooooo	2o1oo	39355	oo9oo	633o3	7oo55	oo56
Schlüchtern	397	53953	o2oo9	6o1oo	3955o	oo9oo	61ooo	53955	o18o9	6o1oo	39952	oo9oo	632o3	7oo52	oo54
Frankf. Rhein-Main	110	63752	oo3o4	o81oo	3935	oo9oo	6o3o2	63752	oo3o4	o81oo	39651	oo9oo	633o7	7oo52	oo
Darmstadt	265	63900	o3601	3o1oo	3840	oo9oo	671o3	63953	oo9o2	4o1oo	38951	oo9oo	631o9	7oo51	oo56
Würzburg	211	65554	ooooo	251oo	4o354	oo9oo	61oo7	65556	ooooo	151oo	41356	oo9oo	632o2	7oo56	oo58
Bad Kissingen	223	65856	ooooo	3o1oo	4o354	oo9oo	61oo7	65858	ooooo	251oo	4o456	oo9oo	633oo	7oo56	oo58
Bamberg	386	67o56	ooooo	3o1oo	4o453	oo9oo	619o1	67o57	o32o5	4o1oo	4o855	oo9oo	633oo	7oo55	oo57
Bayreuth	341	68158	ooooo	751oo	41256	oo9oo	611o4	68160	ooooo	5o1oo	41359	oo9oo	6542	7oo59	oo64
Hof	567	68560	o14o5	151oo	42557	oo9oo	61oo1	68562	o14o2	75o2o	4326o	oo9oo	6963	7oo61	o3--
Weiden	397	68860	ooooo	6o1oo	45158	oo9oo	6o3o5	68862	ooooo	7o1oo	43o61	oo9oo	6564	7oo61	9761
Karlsruhe	115	72753	ooooo	151oo	38o53	oo9oo	611o3	72755	ooooo	151oo	38754	oo9oo	633o3	7oo55	oo
Mannheim	97	72953	ooooo	o2424	38353	oo9oo	641o3	72955	ooooo	o2444	39155	oo9oo	63oo4	7oo55	oo58
Stuttgart	305	73753	ooooo	o4444	39o51	oo9oo	6o3o4	73754	ooooo	o61oo	38953	oo9oo	633o1	7oo53	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76158	ooooo	3o1oo	42o57	oo9oo	614o5	76159	ooooo	75ooo	41257	oo9oo	637o1	7oo58	oo61
Nürnberg/Fürth	311	76355	ooooo	3o1oo	41155	oo9oo	671o2	76358	ooooo	3o1oo	41157	oo9oo	636o1	7oo58	oo6o
Regensburg	334	77657	o27o3	151oo	42757	oo9oo	6o3oo	77659	ooooo	251oo	41858	oo9oo	638o5	7oo58	oo6o
Ulm	487	83855	9oooo	o2434	4o655	9-o--	645o3	83856	928o2	o1454	41o56	9-o--	657o1	7oo56	oo--
Augsburg	480	85256	9o4o2	x5454	41255	9-o--	6o7o1	85256	9ooo0	x5454	41o55	9-o--	632o1	7oo56	oo56
München/Riem	526	86656	oo8o5	481oo	41254	oo9oo	6o8o4	86660	ooooo	321oo	42159	oo9oo	633oo	7oo59	oo62
Passau/Ries	421	89357	ooooo	2o1oo	41257	oo9oo	6o3oo	89360	oo9o2	2o1oo	41259	oo9oo	673oo	7oo6o	o262
Memmingen	742	94754	o11o3	o81oo	39352	oo9oo	649o4	94758	oo2o6	o71oo	41257	oo9oo	663oo	7oo58	oo59
Garmisch/Partenk.	704	96358	o18o6	81o2o	4oo52	oo9oo	649o7	96357	o18o9	81o2o	4o252	oo9oo	671o2	7oo54	1155
□ Wasserkuppe	921	54452	o23o8	81ooo	27302	oo9oo	611o3	54460	o18o4	81ooo	27oo4	oo9oo	6781	7ooo1	o66o
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	o1613	6o1oo	4o7o1	oo9oo	6o3o4	63550	o18o6	8oooo	4o7o3	oo9oo	683oo	7oooo	o557
□ Silberhütte	832	69265	o16o2	8302o	38o1	oo9oo	6o3o4	69263	5148	83o3o	377o4	oo9o6	698oo	7oo53	1o58
□ Königstuhl	561	73253	o1606	4o1oo	6821	oo9oo	6o3o3	73258	ooooo	4o1oo	6785o	oo9oo	638o1	7oo51	oo
□ Falkenstein	1307	79162	o11o9	85ooo	8492	oo9oo	64ooo	79161	o12o9	87ooo	8493	oo9oo	6782	7ooo1	5661
□ Zugspitze	2962	96168	o1324	87o2o	21o54	oo9oo	6o8o1	96176	o1613	88o2o	21452	oo9oo	693o3	7oo54	66--
□ Hohenpeißenberg	977	96263	o14o7	99o2o	1945	oo9oo	6496o8	96266	o22o4	86o2o	193o2	oo9oo	661o2	7ooo1	1558

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	12951	o18o8	o71o4	3495o	12951	o14o6	151o4	3492	7ooo3	12951	617o6	111oo	3581	7oooo	oo--
Schenklengsfeld	314	54352	ooooo	451o4	3710o	54353	ooooo	3o1oo	3845	7ooo4	54357	oo9o2	5o1oo	41156	7oo56	oo59
Geisenheim	109	62852	oo9o2	151oo	3640	62852	oo9o2	o91o2	3770	7ooo3	62854	9oooo	x347o	59553	7oo54	oo56
Neustadt/Aisch	307	66654	o15o5	6oo2o	3780	66654	ooooo	5oo2o	3955	7ooo5	66659	o12o3	1oo2o	4o757	7oo58	oo62
Öhringen	250	74251	oo5o2	181oo	3700	74252	ooooo	2o1oo	3800	7ooo7	74256	ooooo	181oo	39o54	7oo54	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76855	oo912	7o1oo	3810	76855	o1112	6o1oo	3985o	7ooo2	76860	o14o8	6o1oo	4oo53	7oo55	o156
Zwiesel	608	79o54	ooooo	811oo	3790	79o58	ooooo	3o1oo	4135	7ooo6	79063	oo5o2	75ooo	43361	7oo64	o464
Stötten	734	83651	ooooo	75oo4	3720	83654	o12o5	2o1oo	3830	7ooo5	83657	o1218	2o1oo	39353	7oo53	o255
Ingolstadt	367	86o53	o22o2	151oo	3910	86o54	ooooo	o71oo	4o753	7ooo2	86o58	922o2	x5494	41858	7oo58	oo59
Landshut	459	87354	o2oo2	1o1o4	3810	87355	ooooo	o71oo	4o353	7ooo2	87359	ooooo	151o4	41o57	7oo57	o259
Mühldorf	455	87554	ooooo	251oo	3810	87556	oo9o4	151oo	41o52	7ooo4	87559	oo9o6	o71oo	41459	7oo59	o264

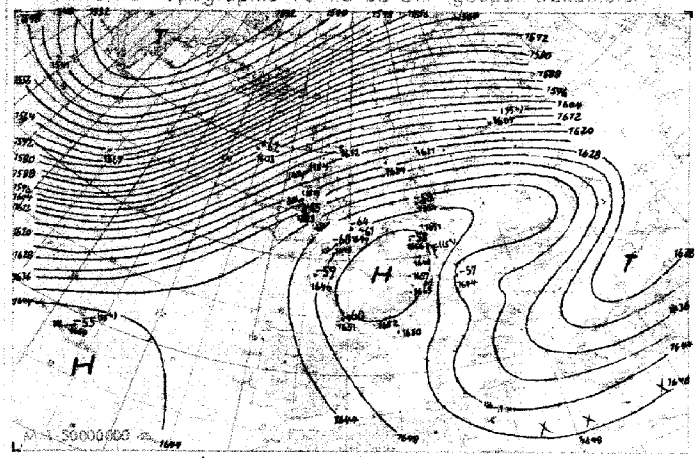
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag

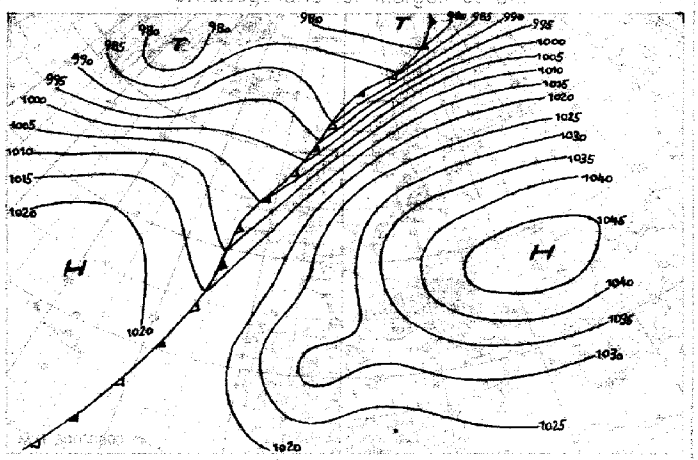




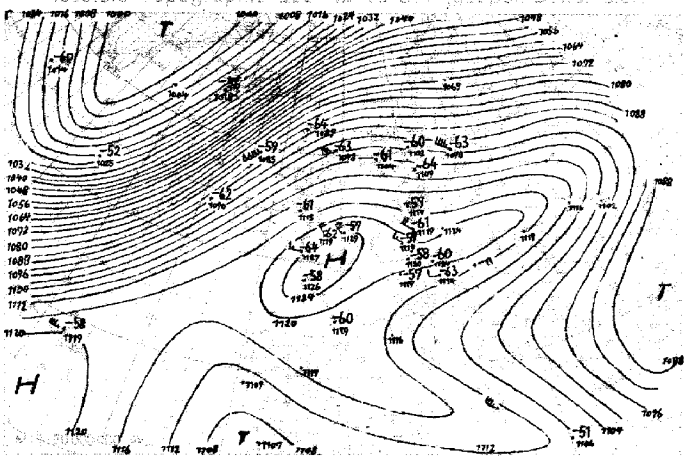
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot Dekameter)



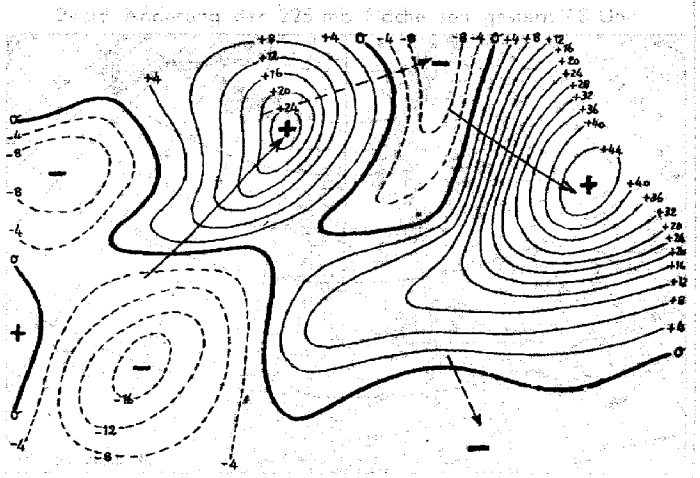
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

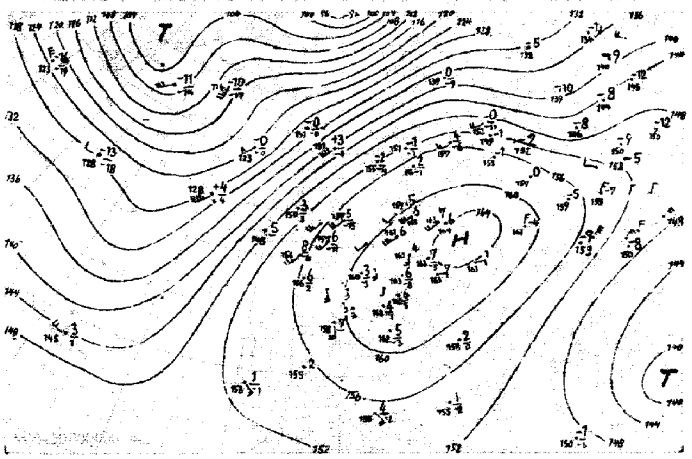


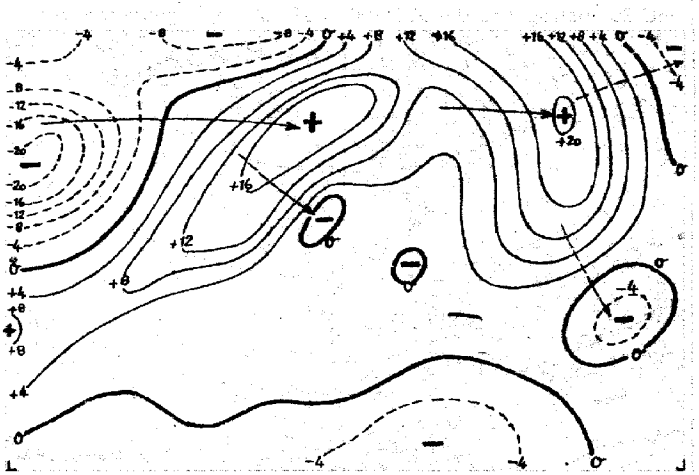
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot Dekameter)



Vorhersagekarte für 225 mb 06 Uhr







Wetterübersicht Donnerstag 27. Januar 9

Für die Entwicklung der Großwetterlage sind seit Tagen zwei Vorgänge von Bedeutung: der Vorstoß des Kaltlufttropfens vom nördlichen Kanada nach Südosten und der Aufbau des Höhenhochs über Mitteleuropa.

Der nordkanadische Kaltlufttropfen begann sich am 13. Januar über dem nördlichen Baffin-Land abzuschnüren. Hier blieb er fast ortsfest, bis am 21.1. die Südostbewegung begann. In der relativen Topographie 500 über 1000 mb beträgt sein niedrigster Wert während dieser Zeit etwa 4700 gpm. Mit dem Übertritt auf das Meer wächst er am 26.1. auf 4800 gpm an. Heute befindet sich der Kaltlufttropfen über dem Seegebiet zwischen Neufundland und Grönland mit einer Kernisopotentiale von 4920 gpm.

Der Aufbau des Höhenhochs begann vor drei Tagen mit der Verlagerung des Hochkeils von den Britischen Inseln, wo sich vorgestern eine selbständige Zelle bildete, nach Deutschland. Durch die nun schon zwei Tage anhaltende stetige Erwärmung über West- und Mitteleuropa hat das Hoch eine weitere Kräftigung erfahren. Es entwickelte sich bis in die Stratosphäre und besitzt in 5000 m Höhe dieselbe Ausdehnung wie am Boden.

Beide Vorgänge haben eine allmähliche Aufsteilung der ostatlantischen Frontalzone bewirkt und für die Aufrechterhaltung des kräftigen Gradienten gesorgt. Während sich die gestern über dem Ostatlantik gelegene Front bis auf einen Rest westlich von Spanien auflöste, lief die nachfolgende, aus Kanada kommende Störung außerordentlich schnell in den Bereich der Frontalzone ein, und der Tiefkern hat in 24 Stunden einen Weg von 2000 km zurückgelegt.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Das bis in die Stratosphäre reichende Festlandshoch bleibt bei unveränderter Gültigkeit der gestern angegebenen Argumente mindestens bis Monatsbeginn erhalten.

An der Frontalzone Azoren - Nordkap ziehen einzelne Wellen nordostwärts, ohne Mitteleuropa wesentlich zu beeinflussen.

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 = Himmelsbedeckung 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 ≥ 300 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: chaotischen 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

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: 0,6 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.

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.

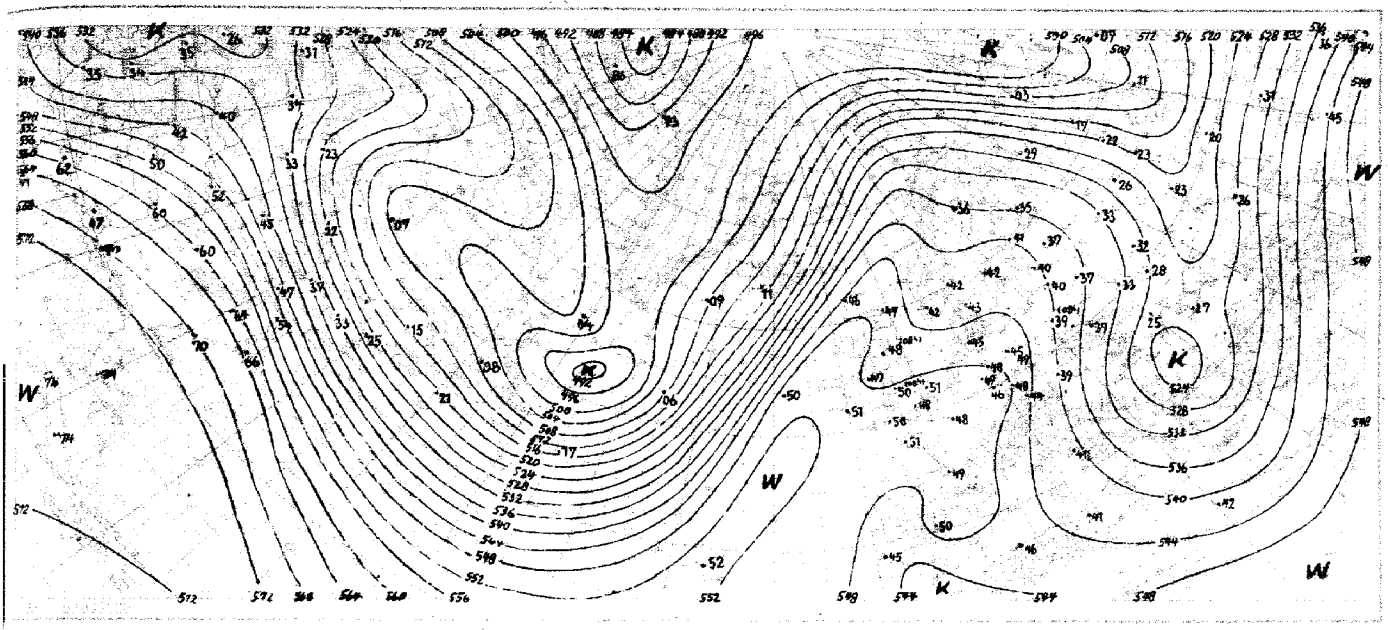
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

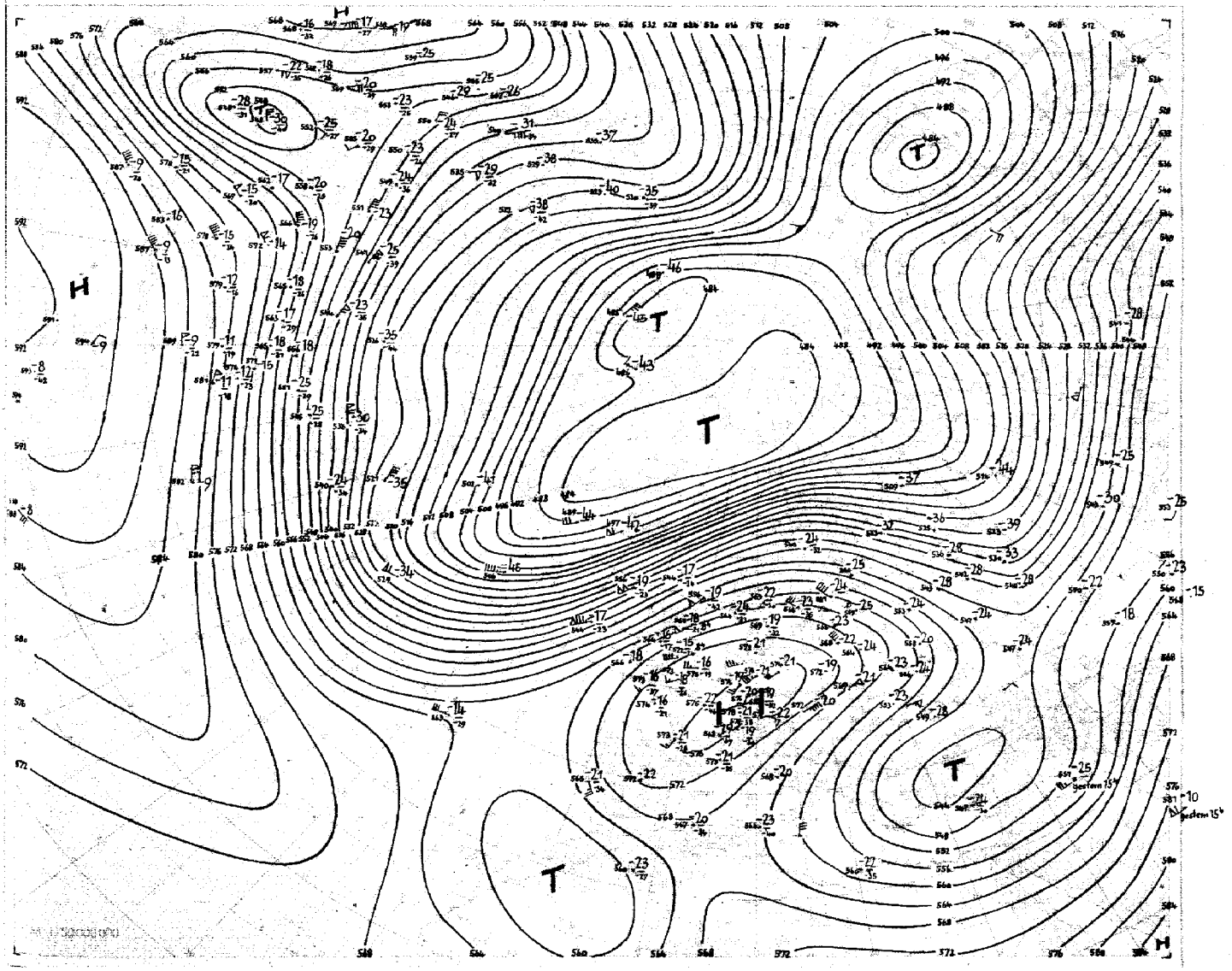
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.

27. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Jahrgang 19..49 Nr...28...
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Freitag ...., den ...28. Jan. ... 19 49

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

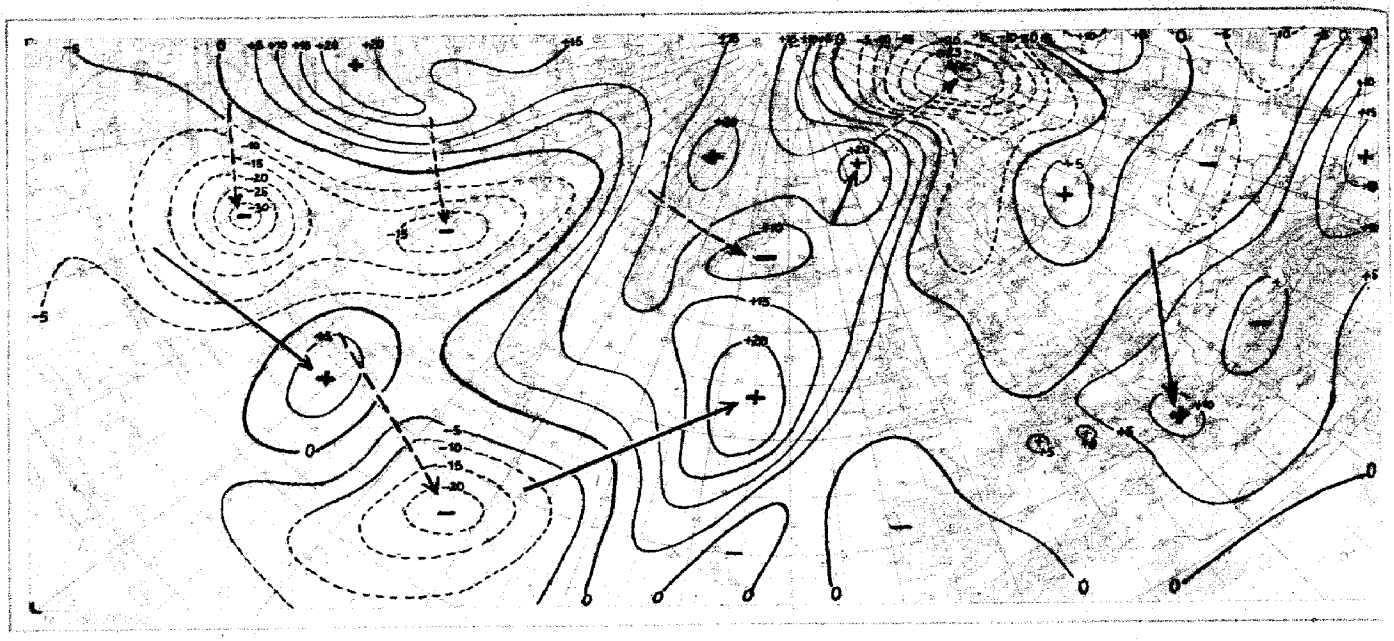
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTTe
Bremen	5	22402	71405	15102	36604	00976	64901	22451	31405	07102	36003	00902	60302	70005
Berlin-Tempelhof	48	38452	61803	10104	39302	00902	64900	38452	81604	12102	38001	00907	63801	70003
Kassel	198	43853	81805	20052	38904	00907	67903	43852	30000	12102	37900	00902	63200	70005
Gießen	185	53253	33203	40100	38901	00901	67901	53253	00000	40100	37550	00900	61400	70005
Schlüchtern	397	53952	61809	40100	39304	00906	61903	53953	10000	60102	38103	00901	63200	70006
Frankf. Rhein-Main	110	63752	60403	40054	38604	00906	64606	63754	00000	16404	37651	00900	63804	70006
Darmstadt	265	63952	40802	20100	38103	00902	61903	63954	11407	60100	37502	00901	63300	70004
Würzburg	211	65553	40000	30101	40202	00906	64905	65555	00000	50100	38701	00900	63303	70007
Bad Kissingen	223	65853	70405	81100	39902	00906	64904	65854	00000	81000	38951	00900	63400	70004
Bamberg	386	67054	40000	35100	41202	00906	67111	67058	31306	20100	38402	00901	63607	70005
Bayreuth	341	68155	40202	30100	39403	00906	67908	68156	00000	50100	39454	00900	63201	70004
Hof	567	68555	41406	60020	40702	00904	64005	68560	21402	30100	40852	00941	69404	70004
Weiden	397	68860	10000	40050	41551	00901	64000	68857	00000	60050	41054	00900	65104	70002
Karlsruhe	115	72753	03602	20100	38302	00900	64907	72752	10000	06100	37551	00901	63300	70005
Mannheim	97	72952	13002	06284	38900	00901	64905	72952	03002	03460	37951	00900	63201	70003
Stuttgart	305	73753	00000	06284	38102	00900	64907	73753	00000	50100	37402	00900	61305	70006
Weißenburg/Bayern	434	76152	10000	40100	40001	00902	61905	76156	00902	60000	39752	00900	63701	70004
Nürnberg/Fürth	311	76352	20000	20100	40600	00905	61904	76356	01606	30102	39151	00900	63504	70004
Regensburg	334	77657	00901	60050	40500	00900	65905	77654	03201	75000	39252	00900	63301	70003
Ulm	487	83854	90000	02454	41154	9-0--	60703	83854	90000	01454	40154	9-0--	65701	70054
Augsburg	480	85255	90000	01434	41755	9-0--	61904	85255	90000	x3454	40654	9-0--	63404	70053
München/Riem	526	86655	00403	06284	41754	00900	67903	86654	00000	08100	45454	00900	63304	70001
Passau/Ries	421	89357	00000	40050	39301	00900	64900	89355	00000	60000	38251	00900	67300	70005
Memmingen	742	94755	02003	25100	38502	00900	64900	94752	01807	40100	38600	00900	66701	70006
Garmisch/Partenk.	704	96355	03302	30100	38703	00900	67904	96356	01809	50100	39200	00900	67603	70005
☐ Wasserkuppe	921	54461	31810	83022	27803	00906	64000	54470	21810	85020	26701	00901	67504	70006
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	20909	80020	41206	00901	67901	63564	10910	85010	40203	00901	68801	70009
☐ Silberhütte	832	69263	21406	84030	38005	00901	64000	69262	21408	83011	37501	00902	69403	70010
☐ Königstuhl	561	73253	21406	11100	67804	00905	61903	73254	01304	11100	67151	00900	60300	70004
☐ Falkenstein	1307	79164	11209	87030	85710	10908	61000	79168	01409	85020	85106	00900	67300	70011
☐ Zugspitze	2962	96178	01605	88020	22500	00900	64000	96179	00000	88020	22951	00900	69302	70001
☐ Hohenpeißenberg	977	96259	02502	85020	20305	00900	64300	96264	00503	86020	19806	00900	66300	70008

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTTe	SSTgTg
Bremen	5	22451	01402	07100	36250	00900	61904	22451	61402	10100	36400	00906	63402	70051	0052
Berlin-Tempelhof	48	38454	41302	16102	38000	00908	61501	38454	81405	16102	38051	00907	61201	70051	0052
Kassel	198	43854	00000	07100	38952	00900	64601	43854	31605	30100	39052	00902	63301	70053	0055
Gießen	185	53256	90000	02470	38655	9-0--	60304	53258	00000	07104	39457	00900	63303	70057	0058
Schlüchtern	397	53956	20000	25100	39152	00901	60803	53957	72009	25100	39852	00902	63202	70053	0056
Frankf. Rhein-Main	110	63754	00405	24124	38653	00900	60103	63755	92105	00474	40355	9-0--	63102	70056	0058
Darmstadt	265	63951	02301	60100	38500	00900	60306	63955	02307	04460	40054	00900	63308	70054	0057
Würzburg	211	65554	00000	40100	40054	00900	60305	65557	00000	10100	41356	00900	63409	70056	0059
Bad Kissingen	223	65856	00000	75000	39455	00900	67104	65857	20000	30100	40656	00905	63305	70056	0058
Bamberg	386	67056	01303	25100	39351	00900	64000	67058	10000	25100	40854	00901	63307	70055	0057
Bayreuth	341	68158	00000	40100	39856	00900	60300	68159	20000	20100	41057	00901	65408	70058	0061
Hof	567	68560	31402	30100	41656	00940	62905	68560	61406	30100	41555	00906	68300	70056	03--
Weiden	397	68860	00000	60050	41758	00900	67603	68861	20000	40100	43059	00905	65305	70059	9760
Karlsruhe	115	72753	92202	x3454	39053	9-0--	60204	72754	92004	x5494	40353	9-0--	63304	70054	0055
Mannheim	97	72955	90000	x1494	39055	9-0--	60307	72955	90000	x2494	40455	9-0--	63307	70056	0058
Stuttgart	305	73754	00000	50100	39053	00900	60303	73755	00000	06100	40654	00900	63703	70054	00--
Weißenburg/Bayern	434	76157	00000	60000	40053	00900	61900	76159	02502	60000	41957	00900	63305	70057	0060
Nürnberg/Fürth	311	76355	11606	30100	39955	00901	61900	76358	00000	30100	41357	00900	63406	70057	0059
Regensburg	334	77657	03206	50100	40256	00900	67503	77660	02904	30100	41658	00906	63305	70059	0059
Ulm	487	83855	90000	01454	41055	9-0--	64903	83857	90000	02454	42057	9-0--	65204	70057	00--
Augsburg	480	85256	93105	x5434	41655	9-0--	60301	85259	40000	07284	43057	46100	63208	70058	0058
München/Riem	526	86659	00000	16104	42158	00900	62200	86659	10000	48100	42358	00901	63200	70060	0063
Passau/Ries	421	89356	00000	50100	39655	00900	60304	89359	60701	75030	40958	00906	67305	70059	0262
Memmingen	742	94758	01807	81000	40253	00900	60301	94759	02111	85000	41454	00900	66305	70054	--55
Garmisch/Partenk.	704	96360	01809	81020	40101	00900	64102	96358	11806	81030	41751	00901	67404	70053	1055
☐ Wasserkuppe	921	54468	21602	85030	26302	00901	61906	54473	53606	83030	26706	00902	67303	70001	0559
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63564	10505	83010	40306	00901	60301	63566	22002	85030	41009	00901	68307	70001	0253
☐ Silberhütte	832	69261	21406	84030	37004	00905	67906	69261	82302	84030	37502	00907	69407	70001	0658
☐ Königstuhl	561	73255	10000	10100	67552	00901	61103	73254	10000	14100	68051	00901	63403	70052	0058
☐ Falkenstein	1307	79167	01405	85020	85105	00900	60300	79165	71402	85030	84904	00970	67300	70003	5656
☐ Zugspitze	2962	96194	02805	88020	22652	00900	64903	96178	13605	88030	23053	00902	69305	70053	66--
☐ Hohenpeißenberg	977	96263	03202	85020	20408	00900	64106	96265	12904	85020	21006	00940	69406	70005	1557

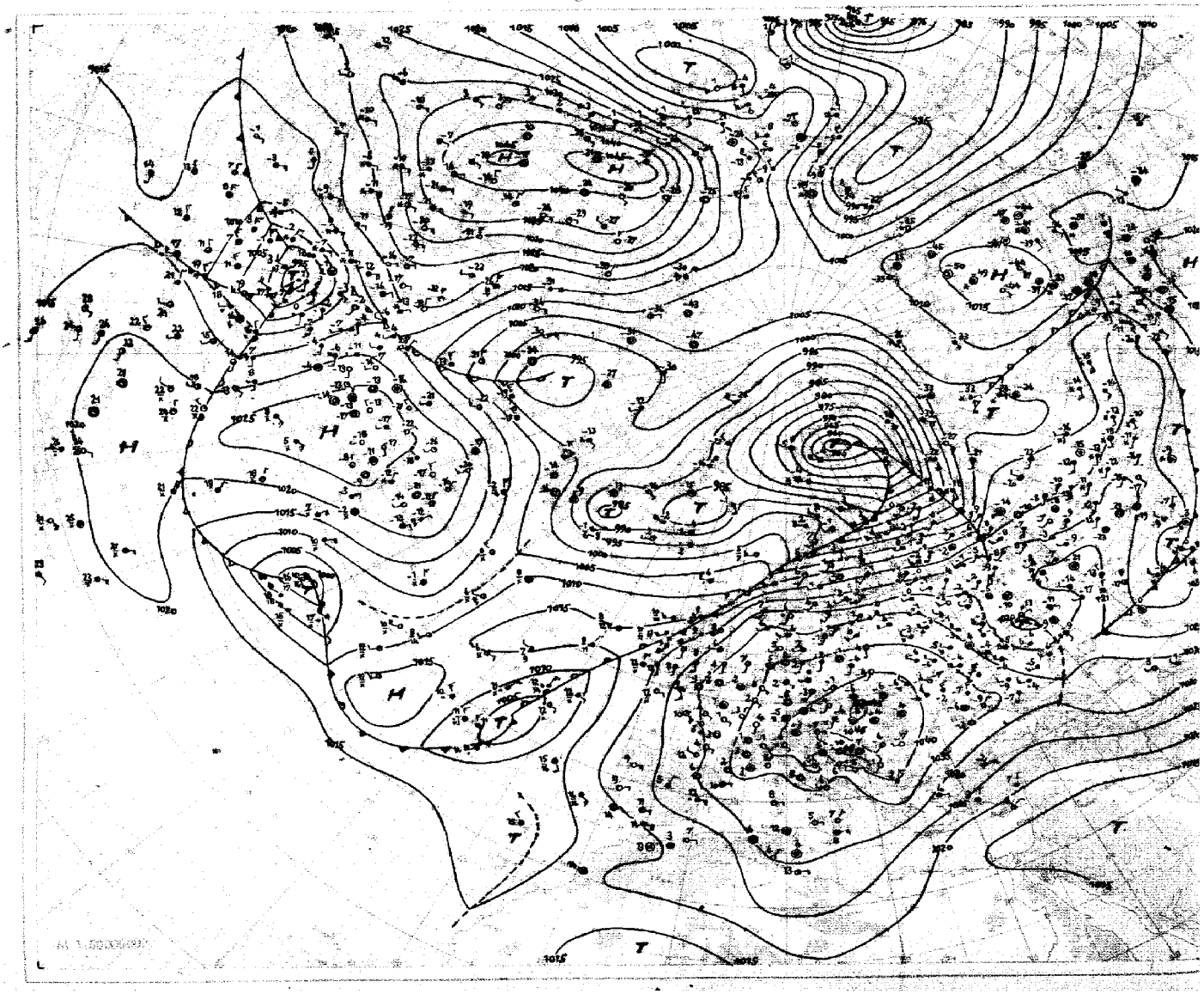
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ				
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12901	81905	07102	36703	12902	81807	07103	36403	70004	12901	01806	08102	36702	70002	00--
Schenklengsfeld	314	54353	60000	35100	39902	54354	10000	50100	39051	70006	54357	50000	20100	40555	70057	0060
Geisenheim	109	62801	50000	03424	38402	62853	00000	20104	37501	70005	62856	00000	12100	40055	70055	0057
Neustadt a. Aisch	307	66654	30605	40030	40102	66656	31803	20020	38652	70004	66658	01008	15100	40957	70057	0662
Öhringen	250	74252	00610	20100	38303	74252	00000	18100	38050	70004	74257	00402	18100	40556	70057	00--
Neumarkt/Opf.	476	76861	01207	70100	39403	76861	01218	70101	37602	70003	76857	00000	40100	40754	70054	0167
Zwiesel	608	79055	00502	81000	38704	79054	00000	50000	40252	70011	79063	50000	40100	43861	70061	0361
Stötten	734	83655	01109	00440	40755	83655	01805	81004	38852	70001	83656	13202	30100	39750	70052	0260
Ingolstadt	367	86054	02202	07104	41252	86055	90000	x5490	40454	70003	86057	90000	x5494	42256	70057	0057
Landshut	459	87356	01402	40104	39600	87354	10502	09100	39152	70004	87361	10902	01484	42360	70060	0161
Mühldorf	455	87555	00908	25100	40800	87557	00000	20100	40955	70003	87561	10000	10100	42961	70061	0262

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag



Wetterlage heute 06 Uhr



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 = Himmelsbedeckung 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. 50: 10000 m, 51: 20 km, 52: 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 Staubedeckung, 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 (58, 59: leicht, 57, 59: stark), 60–65: Regen (Unterteilung wie bei 50–55), 66–67: Regen gefrierend, 68–69: Regen und Schnee (68, 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

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: 0,6 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	(R)
18–19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	,]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis;	
29	nach Gewitter	R]
30–35	Staub- oder Sandsturm	S
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	R]•
93–94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	R]*/△
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	R
98	Gewitter mit Staubsturm	R

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.

ΔΔ⊥ 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 gekennzeichned.

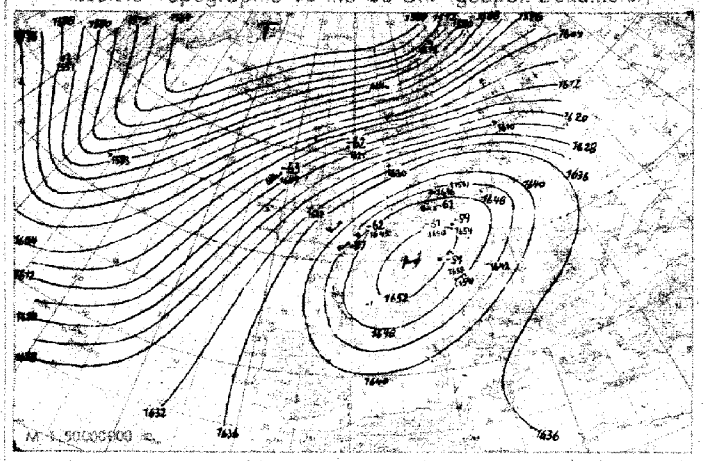
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

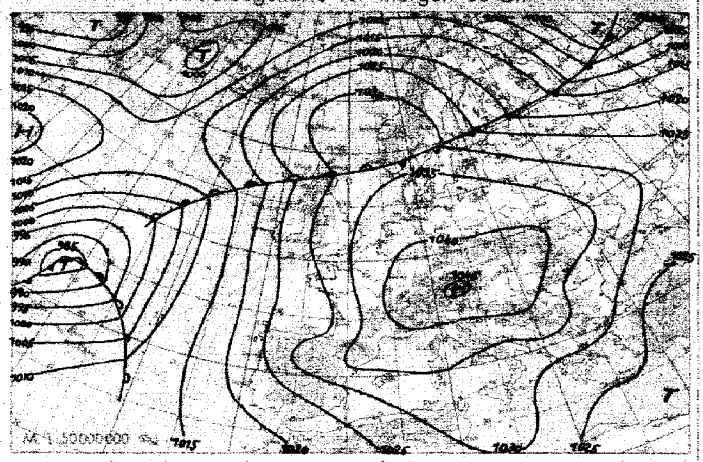
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

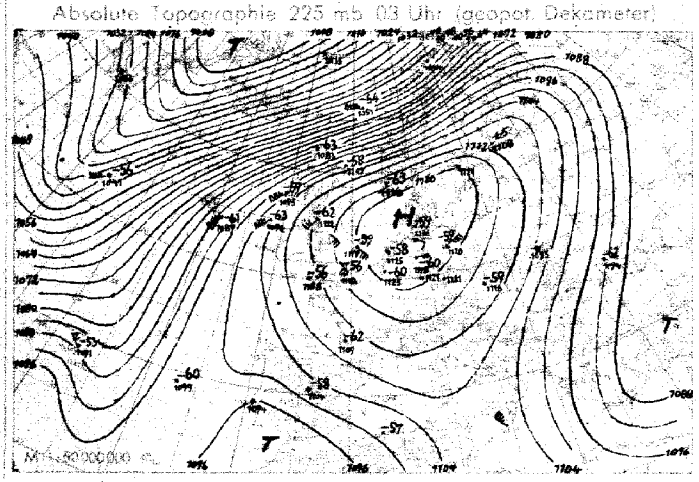
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



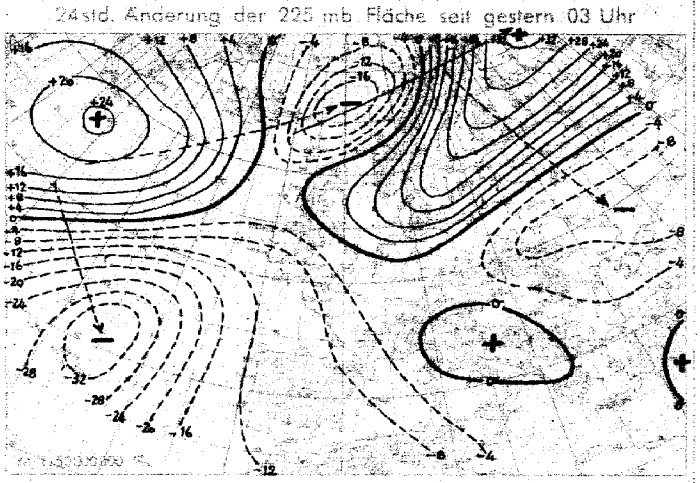
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



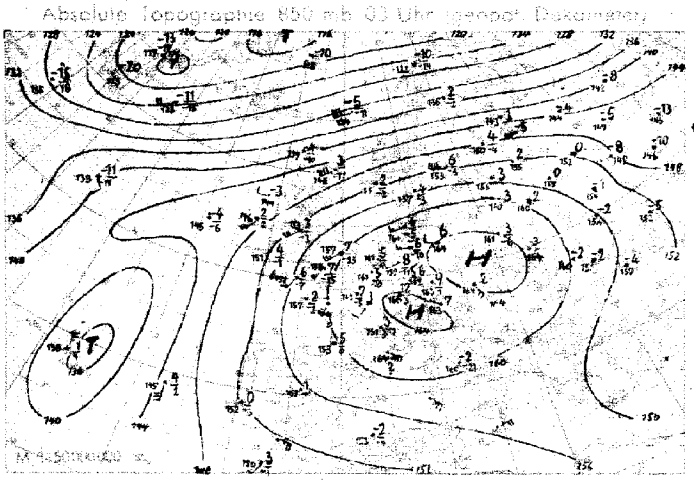
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



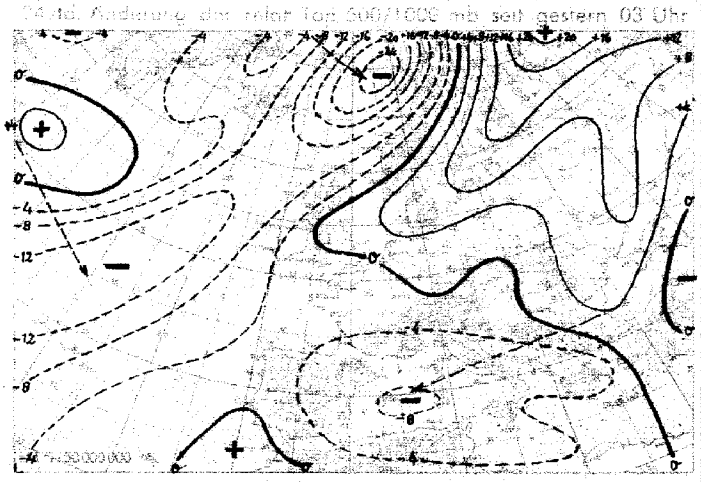
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag den 28. Januar 1949

Über dem mitteleuropäischen Raum hat sich bei geringen troposphärischen Temperaturänderungen das Hochdruckgebiet in gleicher Lage und fast unveränderter Stärke erhalten. Auch in der Höhe blieb das antizyklonale Steuerungszentrum bestehen, wobei noch eine Ausweitung und in Tropopausenhöhe eine Verschiebung des Schwerpunktes nach Osten eintrat. Bemerkenswert ist im Bereich des Hochs eine sehr kräftige bis zu 15 Grad betragende Bodeninversion, oberhalb der die Mittelgebirge teilweise bis über 10 Grad Wärme melden.

Der Nordatlantik wird von einem ausgedehnten Druckanstieg beherrscht. Er führte zu einer weiteren Auflockerung des Gradienten und zur Ausbildung einer Hochdruckbrücke von etwa 1015 mb von den Britischen Inseln zum Seeraum westlich der Azoren. Gleichzeitig schwächte sich der Druckfall des Azorentiefs im Konvergenzgebiet der Höhenströmung stark ab.

Eine neue kräftige zyklonale Entwicklung ist über dem Westatlantik im Gange. Dort ist die gestern an der ostamerikanischen Küste gelegene Wellenstörung unter Vertiefung um mehr als 20 mb rasch ostwärts gezogen und in weiterer Verstärkung begriffen. Ihr wird durch die von der Labradorsee südwärts fließende frische Polarluft weitere Energie zugeführt.

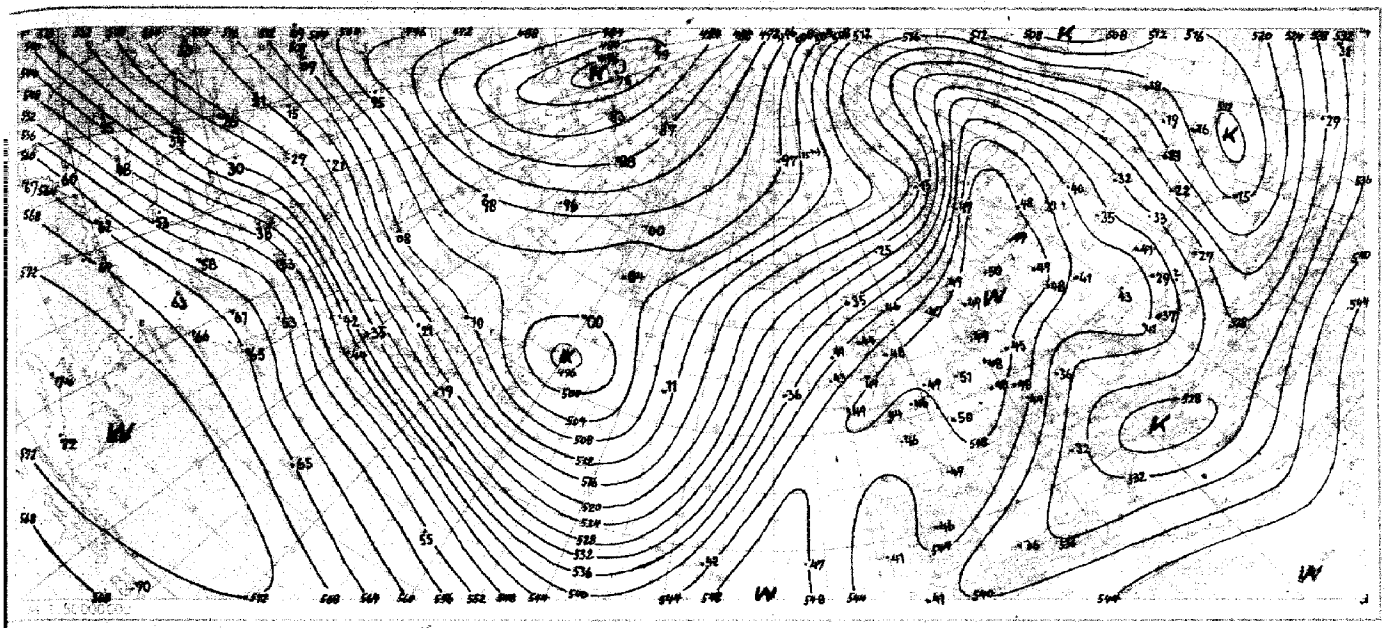
Über Nordamerika ziehen weitere Hochzellen ostwärts. Während eine erste sich mit dem Erreichen der atlantische Küste weiter abschwächt, hat sich eine von Alaska her folgende mit einem Druckanstieg von 20 mb auf über 1045 mb verstärkt. Beide Antizyklonen werden durch eine kräftige Zyklone getrennt, die sich in den letzten 24 Stunden um 25 mb vertiefte.

Dr. Buschner

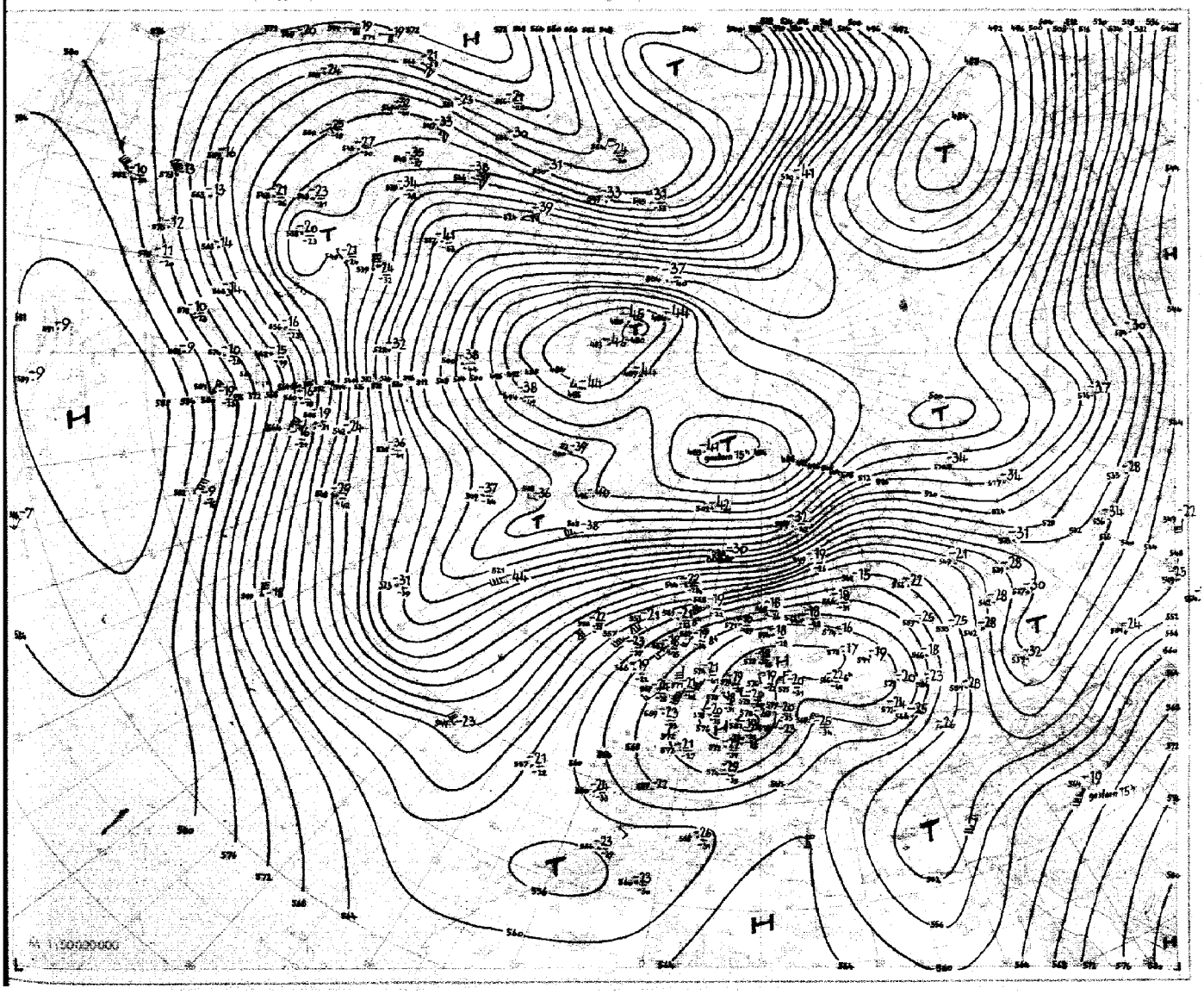
Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Nach ähnlichen Lagen (Januar 1932, 1934) bleibt festländisches Hoch mindestens noch 5 Tage erhalten. Es weitet sich zunächst durch den vom Ostatlantik nordostziehenden Druckanstieg nordwärts aus. Neues Tief nähert sich morgen den Azoren und zieht nordostwärts weiter. Nach Symmetriepunkten hält hoher Druck über Westeuropa (S.P. 22.12.1948) bis etwa 3.2. über Mitteleuropa (S.P. 1.1.49) sogar bis Mitte Februar an.

28. Januar 194 9 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 28
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 28. Januar 19 47

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 727	Erlangen 672			
YYGG	2709		2709		2709		2715		2715		2715		2715				2709	2709			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41			12207 - -																		
96	1649 - -		1653 05 -		1653 06 -	0514					1638 08 -	0000	1658 07 -	0414							
100	1611 - -		1627 06 -		1627 07 -	0513					1613 07 -	0000	1632 07 -	0434							
200	1793 12 -	3027	1794 12 -		1797 10 -	3714	1792 10 -	3527	1796 12 -		1780 13 -	3620	1795 12 -	3618							
225	1770 11 -	3025	1727 09 -		1778 12 -	3718	1779 10 -	3523	1733 08 -		1707 12 -	3521	1722 12 -	3617				3030			
300	935 97 -	2723	937 98 -		935 00 -	3616	935 98 -	3426	934 96 -		925 01 -	3728	938 97 -	3514				3330			
500	578 77 -	2732	580 70 -	2715	580 72 -	1710	578 72 -	2828	579 70 -	2312	578 72 -	2705	580 70 85	2314				1918	2614		
700	327 53 -	2527	329 57 -	2711	327 57 -	1413	328 53 -	2423	328 50 -	2010	328 54 -	1605	327 57 66	1816				1824	2710		
850	164 06 -	2418	164 05 -	1709	163 08 -	1314	164 04 -	2317	163 06 -	1210	164 09 -	1307	164 10 33	1521				1722	1314		
1000	031 04 07	2510	031 00 57	0907	033 - -		030 06 56	2310	029 04 55	0906	031 - -		031 04 54	0000				0000			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte							730 01 -	3516													
							714 10 -	3527													
			035 03 -				400 83 87	3725													
	186 07 -	3518	772 07 -				460 74 80	3726													
	135 12 -	3520	197 13 -				480 74 83	2926					125 05 -	0376							
	346 90 -	3716	337 08 -				557 65 -	2829					150 07 -	0372							
	600 83 -	1833	337 90 -				577 64 -	2829	120 07 -				235 10 -	3516							
	800 04 -	2419	600 80 -	3709	086 07 -	0313	875 04 -	2427	143 08 -		067 05 -	3407	350 90 -	3317							
	830 05 -	2418	887 07 -	1510	935 07 -	0314	863 04 -	2316	793 14 -		738 08 -	0513	600 83 78	2809							
	885 08 35	2514	896 06 -	1411	600 83 -	3309	900 08 59	2314	346 90 -		208 14 -	3518	600 59 75	2411							
	922 09 56	2514	887 09 56	1214	645 80 -	3606	925 08 57	2312	600 84 -	2808	280 05 -	3329	720 00 66	1816							
	991 04 01	2510	967 05 53	1411	660 55 -	1310	960 06 52	2310	744 02 -	2209	600 85 -	3515	730 00 62	1718							
	007 04 01	2508	965 05 01	0910	820 08 -	1413	991 08 02	2310	797 04 -	1606	636 57 -	2006	900 08 52	1412							
	024 52 54	2503	982 07 52	0910	906 08 -	1213	016 03 51	2307	965 04 63	1009	908 09 63	1609	950 07 57	1308							
	033 53 54	2502	022 00 50	0904	975 54 60	0000	032 02 52	2303	003 53 55	0902	937 00 52	0000	003 03 58	0000							
41/96			348																		
96/225	529		532		535						537		536								
225/500	542		541		538		547		543		529		542								
500/1000	547		549		547		548		550		547		549								

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Tempera (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentiels kameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrich tung, ff = Windgeschwindigkeit in Kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2727		2727		2727		2803		2803		2803		2803								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41																					
96			1636 09 -				(1654 - -)														
100			1677 09 -																		
200			1782 14 -		1792 13 -	0219	1793 12 -	0527			1785 12 -	0617	1795 07 -								
225			1770 12 -		1779 11 -	3618	1720 09 -	0540	1721 - -		1712 11 -	0725	1721 09 -								
300	935 96 -	3621	926 98 -		934 98 -	0318	934 96 -	0332	936 97 -		930 00 -	0424	936 97 -								
500	577 70 72	3018	574 73 -		580 71 -	3709	575 70 71	3613	578 71 -		576 73 -	0307	579 71 84								
700	320 53 67	2717	317 55 59	2204	322 51 -	0000	319 55 -	2916	320 53 -	2004	320 53 -	0000	320 57 66								
850	144 05 -	2514	162 03 -	0000	163 10 -	2105	164 06 -	2611	162 06 -	3317	163 07 -	2903	163 09 07								
1000	030 05 50	2309	030 30 53	0809	032 - -		030 04 58	2010	030 53 55	0000	032 - -		031 56 57								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	255 03 -	3627																			
	342 90 97	3622					774 08 -	0540													
	400 83 86	3425					137 07 -	0770													
	512 69 76	2919					180 72 -	0470													
	532 69 70	2923					340 90 97	0329													
	575 65 68	2930	075 08 -				600 82 85	0719													
	587 65 68	2930	089 09 -				586 65 67	3022													
	712 52 67	2716	210 14 -				602 65 69	2921			175 10 -	0527	250 06 -								
	917 04 -	2513	360 90 -				656 59 73	2715	250 06 -		193 13 -	0618	600 82 93								
	836 04 -	2515	600 85 -		735 07 -	0527	814 04 -	2612	347 90 -		362 90 94	0224	600 60 76								
	915 08 59	2409	605 62 -		740 07 -	0519	922 09 -	2409	600 82 -		600 86 93	3628	750 02 67								
	936 09 55	2308	837 04 00	0000	600 84 -	3616	958 09 60	2710	853 07 -	3313	794 05 -	2203	760 02 57								
	989 07 51	2310	934 05 58	0405	843 10 -	2705	995 06 67	2010	913 06 53	3605	855 08 43	2903	900 07 01								
	005 06 51	2309	957 52 55	0706	898 09 57	2705	016 57 54	2008	955 57 54	0000	922 06 60	2803	950 07 52								
	032 07 53	2302	027 00 53	0602	974 56 57	0000	032 57 54	2002	027 53 54	0000	974 58 59	0000	003 56 78								
41/96																					
96/225			526				534														
225/500			536		539		546		543		536		542								
500/1000	547		544		548		546		548		544		548								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug	Ort	Königstuhl	Darmstadt	Geisenheim	Hof	Neustadt Aisch									
	YYGG	2714	2715	2715	2715	2717									
	Wolkenart Höhe (m)	Ci Bacc	Ci Bacc	Ci Bacc	Ci Bacc	Ci Bacc									
	ddff	04 16	09 24	04 16	27 48	10 16									

Täglicher Wetterbericht

Jahrgang 19.49. Nr....29..
Fernruf: Bad Kissingen 2545

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Samstag ....., den 29. Jan. ...1949

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden – Beobachtungen von Stationen der US-Zone

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o2	614o2	1o1o2	376o6	oo9o2	64oo9	22451	314o2	o71oo	38oo1	oo9o2	6o112	7oooo6
Berlin-Tempelhof	48	38453	62oo2	121o2	383o2	4o872	617o4	38452	826o3	o81o2	387o2	oo97–	6o2o5	7ooo9
Kassel	198	43853	619o6	251o2	399o2	oo978	679o6	43852	523o2	1o1o2	4o3o1	oo9o8	634o8	7oooo5
Gießen	185	53252	3oooo	1o1o2	4o852	oo9o1	61oo1	53253	118o3	o61oo	4o652	oo9o1	631o5	7ooo2
Schlüchtern	397	53954	718o5	351o2	4o8o2	oo942	61oo1	53954	718o5	251o2	4125o	oo9o2	632o6	7ooo3
Frankf. Rhein-Main	110	63753	822o2	o2447	41353	862--	64ooo	63754	9oooo	x5454	41354	9-o--	633o6	79753
Darmstadt	265	63954	5oooo	o4424	41353	oo9o2	6o1oo	63955	5oooo	oo444	41654	oo932	633o7	7oo52
Würzburg	211	65554	8oooo	o81o2	42352	oo9o7	64oo3	65553	6oooo	111o2	41751	oo978	633o3	7ooo2
Bad Kissingen	223	65854	7oooo	151o4	41oo1	oo9o8	649oo	65851	6oooo	151o2	4o8oo	oo9o8	631o7	7ooo2
Bamberg	386	67o54	8oooo	o71oo	4185o	11741	671o4	67o55	811o3	o71o2	41651	oo9o7	634o5	7ooo2
Bayreuth	341	68154	6141o	81o22	4o7o3	oo9o8	649o1	68153	ooooo	81oo2	41oo1	oo9oo	6341o	7oooo4
Hof	567	68556	716o5	2o1o2	4125o	oo9o8	64ooo	68555	614o2	2o1o2	42o52	oo948	684o7	7oooo1
Weiden	397	68853	8oooo	o74o2	42o51	oo947	64oo1	68854	ooooo	3o1o2	41751	oo9oo	654o5	7ooo3
Karlsruhe	115	72753	9oooo	o2494	41553	9-o--	619o3	72753	9oooo	o1494	41252	9-o--	632o5	7oo51
Mannheim	97	72953	9oooo	x6227	41653	9-o--	64ooo	72952	9oooo	x6494	41553	9-o--	694o5	79452
Stuttgart	305	73752	6oooo	o4424	4o1o1	oo9o6	619o3	73752	5oooo	o4424	4o8o1	oo9o6	6o3o4	7oooo4
Weißenburg/Bayern	434	76154	724o3	2o1o2	42452	oo9o2	61oo1	76154	7oooo	251o2	42453	oo9o2	634o5	7ooo3
Nürnberg/Fürth	311	76353	616o3	251o2	416o1	oo9o2	611o4	76353	6oooo	251o2	41551	oo9o2	634o2	7oooo4
Regensburg	334	77654	7oooo	151o2	42552	oo9o4	67oo1	77654	42oo2	1o1o2	41852	oo9o8	631o4	7oooo1
Ulm	487	83853	627o5	151o4	41952	oo9o2	649o5	83853	527o2	o44o2	41851	oo9o4	654o1	7ooooo
Augsburg	480	85253	7oooo	151o2	42352	oo9o6	6o2oo	85253	7oooo	o51o2	42o51	oo9o6	632o9	7ooo2
München/Riem	526	86654	7oooo	1o1o2	42o5o	oo9o6	6o3o4	86653	1oooo	o2462	42653	oo9o1	633o3	7ooo2
Passau/Ries	421	89355	3oooo	251o2	4o7o1	oo9o5	679o3	89353	oo7o1	2o1oo	41953	oo9oo	664o7	7ooo3
Memmingen	742	94756	72oo8	86o32	395o5	oo9o6	65ooo	94754	42oo1	4o1o2	4o3o3	oo9o8	653o3	7oooo7
Garmisch/Partenk.	704	96355	718o2	81o1o	384o9	oo9o2	67911	96355	o18o3	751o2	4255o	oo9oo	67111	7oo11
☐ Wasserkuppe	921	54468	436o6	83o22	284o9	oo9o2	64oo2	54467	7o2o6	86o22	288o7	oo9o2	644o5	7oo1o
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63563	6oooo	85o12	4231o	oo9o2	6o3oo	63568	5o4o3	85o22	43oo8	oo9o2	653o5	7oo1o
☐ Silberhütte	832	69256	818o2	83o22	386o4	oo9o7	61oo5	69256	818o4	83o22	389o2	oo947	694o8	7oooo7
☐ Königstuhl	561	73253	6oooo	151o2	697o3	oo9o2	6o2o1	73255	314o9	151o2	6995o	oo942	633o5	7oooo5
☐ Falkenstein	1307	79168	618o2	87o32	861o8	oo9o4	641o4	7917o	ooooo	85o2o	861o6	oo9oo	673o4	7oo11
☐ Zugspitze	2962	96181	714o5	88o2o	23o51	oo9o2	611oo	96187	114o4	88o1o	229o2	oo9o2	693o3	7oo51
☐ Hohenpeißenberg	977	96261	735o2	85o22	223o7	oo9o2	6o3o2	9626o	12oo7	84o2o	221o4	oo9o8	661o2	7oooo9

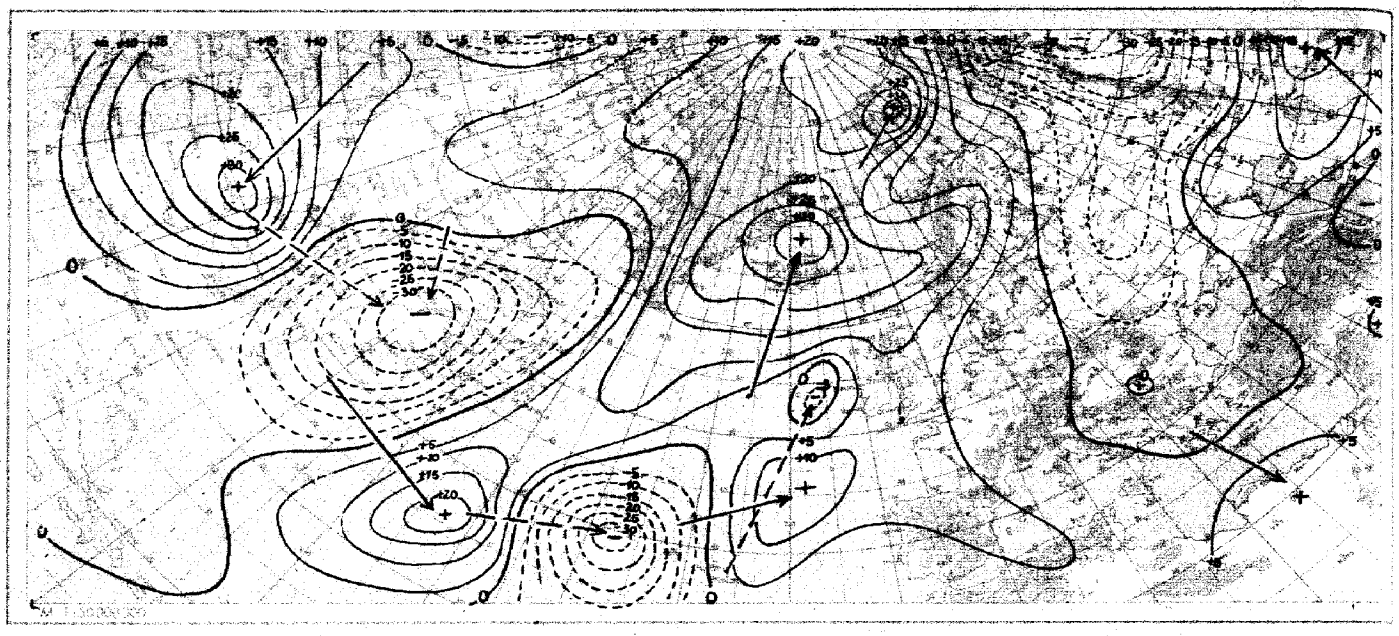
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	5STgTg
Bremen	5	22453	o14o2	o71oo	39152	oo9oo	641o8	22454	o14o3	o444o	39353	oo9oo	632oo	7oo53	oo56
Berlin-Tempelhof	48	38452	425o3	o81o2	391o1	oo9o8	6o8oo	38452	428o5	o81o2	384o1	oo9o6	6o4o2	7oooo	oo58
Kassel	198	43853	o19o2	2o1oo	42152	oo9oo	6o3o5	43855	ooooo	181oo	42354	oo9oo	634o1	7oo55	oo57
Gießen	185	53255	9oooo	x5454	42355	9-o--	6o3o8	53256	9oooo	x4454	42356	9-o--	633o1	7oo56	oo55
Schlüchtern	397	53954	32oo5	3o1o2	42451	oo941	611o7	53955	3oooo	221oo	42453	oo9o1	635o1	7oo54	oo57
Frankf. Rhein-Main	110	63754	9o4o2	x3454	42354	9-o--	681o7	63755	91804	x3454	43o55	9-o--	633o7	7oo56	oo--
Darmstadt	265	63956	o11o1	oo444	42455	oo9oo	6o2o7	63956	923o1	oo474	42756	9-o--	634o4	7oo56	oo57
Würzburg	211	65555	ooooo	171oo	43554	oo9oo	611o7	65556	9oooo	x1474	43856	9-o--	634o7	7oo56	oo58
Bad Kissingen	223	65854	3oooo	o61oo	42653	oo9o1	641o9	65858	ooooo	1o1oo	42157	oo9oo	635o3	7oo57	oo58
Bamberg	386	67o54	3oooo	o71o2	42751	oo9o2	6o2o7	67o55	511o5	o71oo	43155	oo9o2	634o7	7oo55	oo6o
Bayreuth	341	68155	ooooo	8oooo	42o53	oo9oo	611o4	68158	2oooo	6o1oo	42957	oo9o1	634o4	7oo57	oo6o
Hof	567	68557	122o2	2o1o2	43354	oo94o	6o3o4	68557	6oooo	75o2o	43356	oo9o3	686o2	7oo57	o3--
Weiden	397	68858	ooooo	3o1oo	44o57	oo9oo	6o3o7	68862	ooooo	3o1oo	4476o	oo9oo	654o8	7oo6o	oo61
Karlsruhe	115	72754	9oooo	x5494	42o53	9-o--	6o3o4	72754	9oooo	x3494	42753	9-o--	633o7	7oo54	oo54
Mannheim	97	72954	9oooo	x1494	42354	9-o--	641o5	72954	9oooo	x1494	42954	9-o--	693o4	7oo55	o155
Stuttgart	305	73753	3oooo	o61o4	42152	oo9o5	6o3o5	73755	ooooo	o81oo	42654	oo9oo	633o3	7oo54	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76157	ooooo	251oo	43957	oo9oo	6o3o5	76161	2oooo	251oo	44359	oo9o1	634o3	7oo59	oo62
Nürnberg/Fürth	311	76356	o13o2	251oo	43555	oo9oo	61oo2	76359	o13o2	3o1oo	43958	oo9oo	634o2	7oo58	oo59
Regensburg	334	77658	o2oo4	1o1oo	43157	oo9oo	6o3oo	7766o	ooooo	1o1oo	43559	oo9oo	633o1	7oo59	oo6o
Ulm	487	83855	9oooo	o1454	43555	9-o--	671o3	83857	9oooo	x7454	44557	9-o--	652o7	7oo57	oo--
Augsburg	480	85256	9oooo	x2454	43355	9-o--	6o2o1	85257	9o5o2	x4434	44256	9-o--	633o2	7oo57	oo56
München/Riem	526	86656	ooooo	o61o4	43455	oo9oo	676o3	8666o	9oooo	x1434	45159	9-o--	654o1	7oo6o	oo63
Passau/Ries	421	89357	9oooo	oo474	42256	9-o--	6o7o3	89358	9oooo	oo494	42758	9-o--	663oo	7oo58	oo59
Memmingen	742	94756	o2oo5	3o1oo	41455	oo9oo	6o3oo	94759	o2oo9	5o1oo	43453	oo9oo	653o5	7oo55	oo56
Garmisch/Partenk.	704	9636o	o16o5	81o2o	4225o	oo9oo	649o4	96359	o18o5	82o2o	44255	oo9oo	674o2	7oo55	1o56
☐ Wasserkuppe	921	54468	6o1o4	85o3o	297o7	oo9o6	61oo5	54471	335o6	85o22	293o6	oo9o2	653oo	7oooo	o353
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63572	1o212	86o12	439o9	oo9o2	641o6	63562	136o3	85o2o	438o9	oo9o2	653oo	7oooo	oooo3
☐ Silberhütte	832	69257	118o4	83o22	39oo2	oo94o	61ooo	69258	1o2o8	83o3o	386o1	164oo	696oo	7oooo1	o357
☐ Königstuhl	561	73253	113o6	1o1oo	7o751	155oo	6o2o7	73253	114o5	1o1oo	7o95o	oo941	635o3	7oo52	oo57
☐ Falkenstein	1307	79169	ooooo	85o2o	863o3	oo9oo	6o3oo	79166	o36o9	87ooo	859o4	oo9oo	673oo	7ooo3	5658
☐ Zugspitze	2962	96177	o221o	88o2o	22351	oo9oo	6o3o2	96194	132o8	88o2o	23151	oo9o1	698o2	7oo52	66--
☐ Hohenpeißenberg	977	96260	o11o2	84o2o	219o7	oo9oo	6o8o1	96259	o33o5	84o2o	225o2	oo9oo	664o6	7oooo	14oo

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	5STgTg
Bremerhaven	3	129o2	418o6	o71oo	376o4	129oo	418o6	141o2	379o2	7ooo5	12951	o18o3	o71oo	391oo	7oo53	oo--
Schenklengsfeld	314	54354	62oo3	6oo52	4o7o2	54352	8oooo	4o1o2	4o95o	7oooo6	54356	2oooo	4o1o1	43o55	7oo56	oo--
Geisenheim	109	62854	9o9o2	x7494	41553	62854	9oooo	x4494	41353	7oo51	62855	9oooo	x3494	42655	7oo55	oo54
Neustadt/Aisch	307	66655	6o9o5	151o2	411oo	66655	4oooo	1o1o2	41452	7oooo2	66659	ooooo	o4444	43658	7oo58	oo62
Öhringen	250	74252	6oooo	o91oo	41ooo	74252	5oooo	1o1o2	4o95o	7ooo5	74257	9oooo	o1474	43o56	7oo56	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76854	7oooo	351o1	41ooo	76853	5oooo	151o1	41351	7oooo4	76857	ooooo	1o1oo	43356	7oo57	9758
Zwiesel	608	79o54	6oooo	2o1o2	41oo2	79o57	ooooo	251o1	41653	7oooo3	79o64	ooooo	4oooo	45362	7oo64	o364
Stötten	734	83653	627o5	5o1o2	4oooo3	83653	218o2	5o1o2	4o6o1	7ooo5	83657	11662	5o1oo	414o1	7oo52	o257
Ingolstadt	367	86o55	8oooo	o6784	43254	86o55	9oooo	o1472	43154	79753	86o57	9oooo	x5494	44257	7oo57	oo57
Landshut	459	87353	63oo2	o5284	41852	87354	1oooo	o81o2	41452	7oooo2	87358	9oooo	x2494	43357	7oo57	o158
Mühldorf	455	87552	2o9o6	151oo	42oo1	87556	ooooo	121oo	42854	7oooo5	87561	ooooo	x3444	44561	7oo62	o161

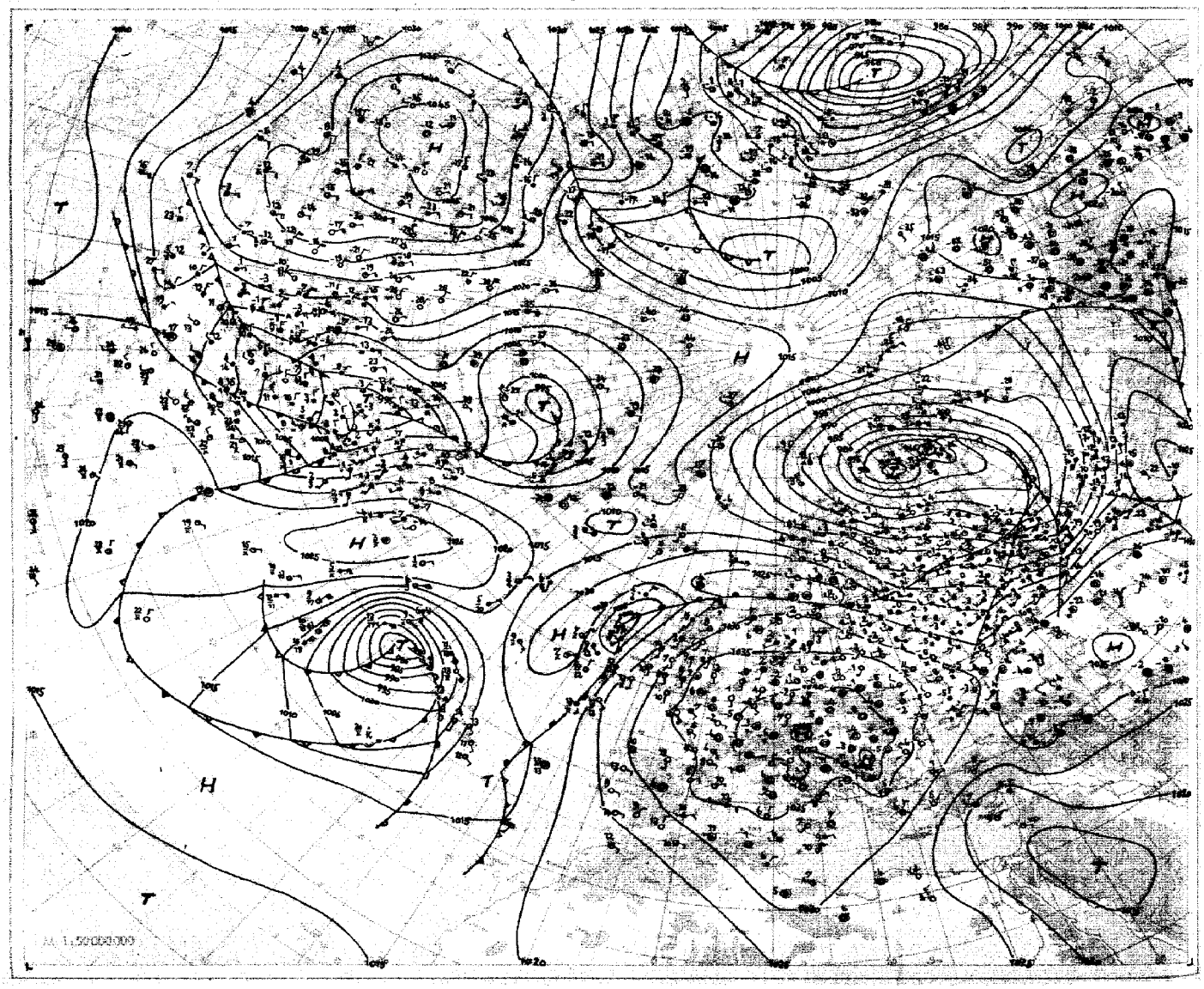
Seite 2

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

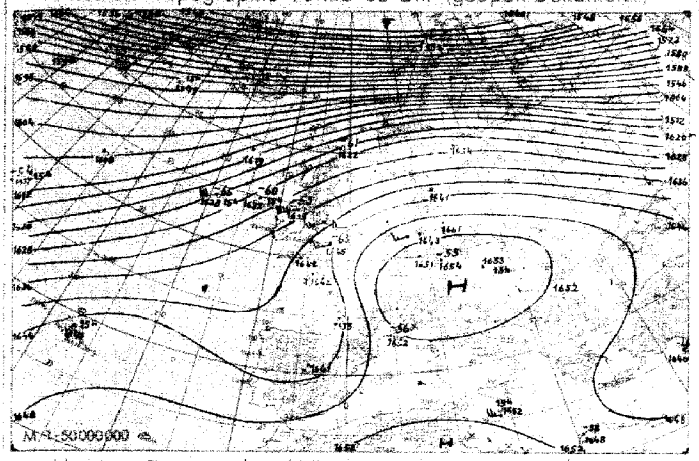
Samstag



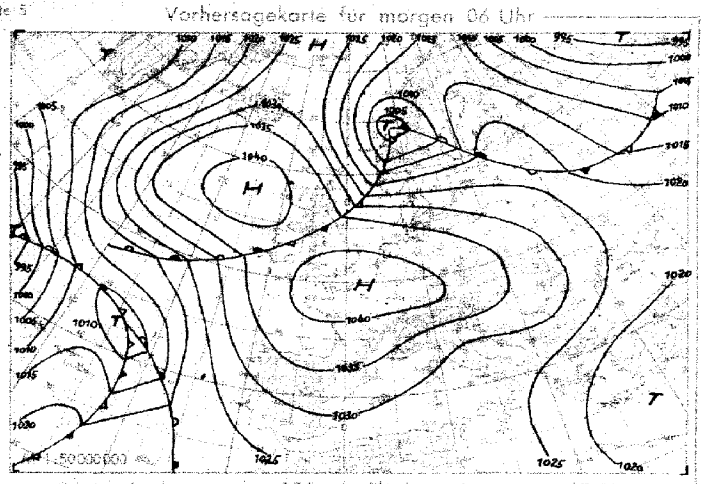
Wetterlage heute 00 Uhr



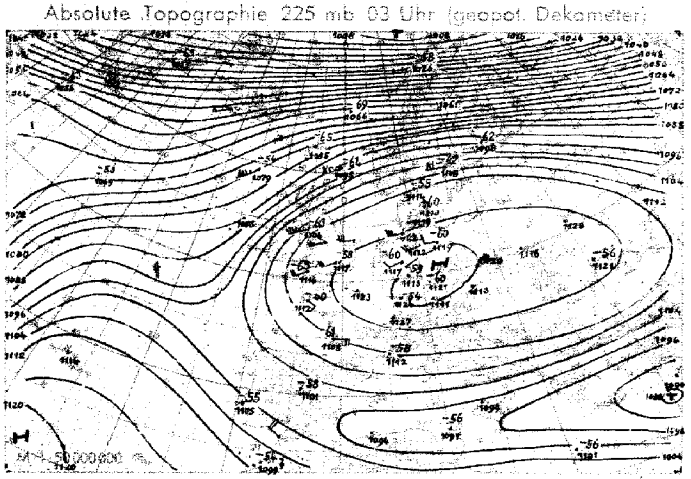
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



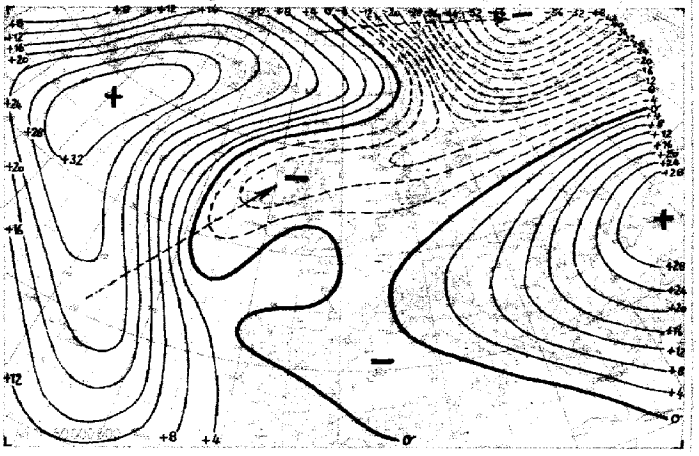
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



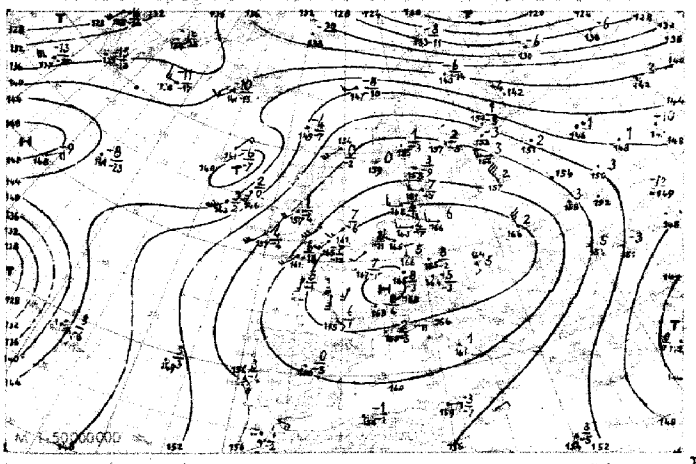
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



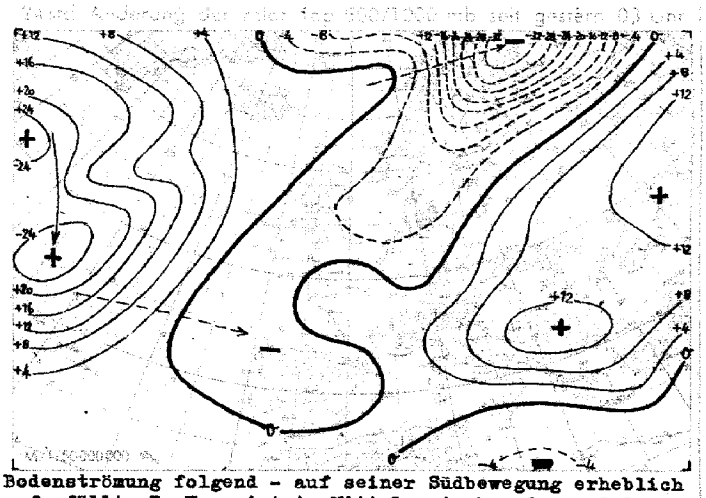
24-std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 450 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24-std. Änderung der 450 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Samstag, den 29. Januar 1949

Obwohl das europäische Hochdruckgebiet seit gestern am Boden keinen wesentlichen Veränderungen unterworfen war, erfolgte in der Troposphäre über Deutschland eine schwache Abkühlung, die aber ausreichte, um je ein abgeschlossenes Warmluftgebiet auf der Nordseite und der Westflanke der Antizyklone entstehen zu lassen. Seine Wirkung als steuerndes Zentrum ist ihr jedoch erhalten geblieben. Infolgedessen herrscht auf dem Ostatlantik und dem Nordmeer noch immer Südweststeuerung, mit der das ausgedehnte Drucksteiggebiet, das gestern den ganzen Nordatlantik überdeckte, ins Nordmeer gezogen ist. Auch die gestern ostwärts der Azoren gelegene Welle ist mit der Strömung nordostwärts gezogen. Da der Luftdruck über dem Südostatlantik ebenfalls verbreitet steigt, liegt das räumlich kleine, zu der Welle gehörige 24-stündige Druckfallgebiet vollständig in Druckanstieg eingebettet. Bei Einbeziehung frischer Kaltluft in den Strömungsbereich dieses Tiefs besteht die Möglichkeit erneuter Intensivierung.

Der westatlantische Kaltlufttropfen hat sich - der Bodenströmung folgend - auf seiner Südbewegung erheblich aufgefüllt. Im Kern ist im Mittel zwischen 500 und 1000 mb eine Temperaturzunahme von 14 Grad eingetreten. Seit gestern wurde die Kaltluft in die Rückseitenströmung der westatlantischen Welle einbezogen und hat die starke Vertiefung bewirkt. Inzwischen ist das Tief in den Azorenraum gezogen. In seinem Bereich treten verbreitet Stürme auf, jedoch scheint es den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten zu haben.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Welle westlich Schottlands zieht unter geringer Vertiefung nordost-, später ostwärts. Atlantikhoch folgt unter weiterer Verstärkung, es liegt morgen im Raume westlich der Faröer und verlagert sich von dort nach Skandinavien. Bei gleichzeitiger Abschwächung des Festlandhochs von Osten ist daher ab Montag mit Einsickern polarer Luftmassen nach Mitteleuropa zu rechnen.

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 = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)

dd = Windrichtung in 36-teiligen Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

VV = Sichtweite:

00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 50: 5000 m, 51: 20 km, 52: 40 bis 55: 100, 56: 150, 57: 200, 58: 300, 59 ≥ 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 Staubschwebstoff, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flachen 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 Hunderterziffern

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 nach < 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

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: 0,6 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 halben, je 10 Knoten ein ganzen 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 gekennzeichned.

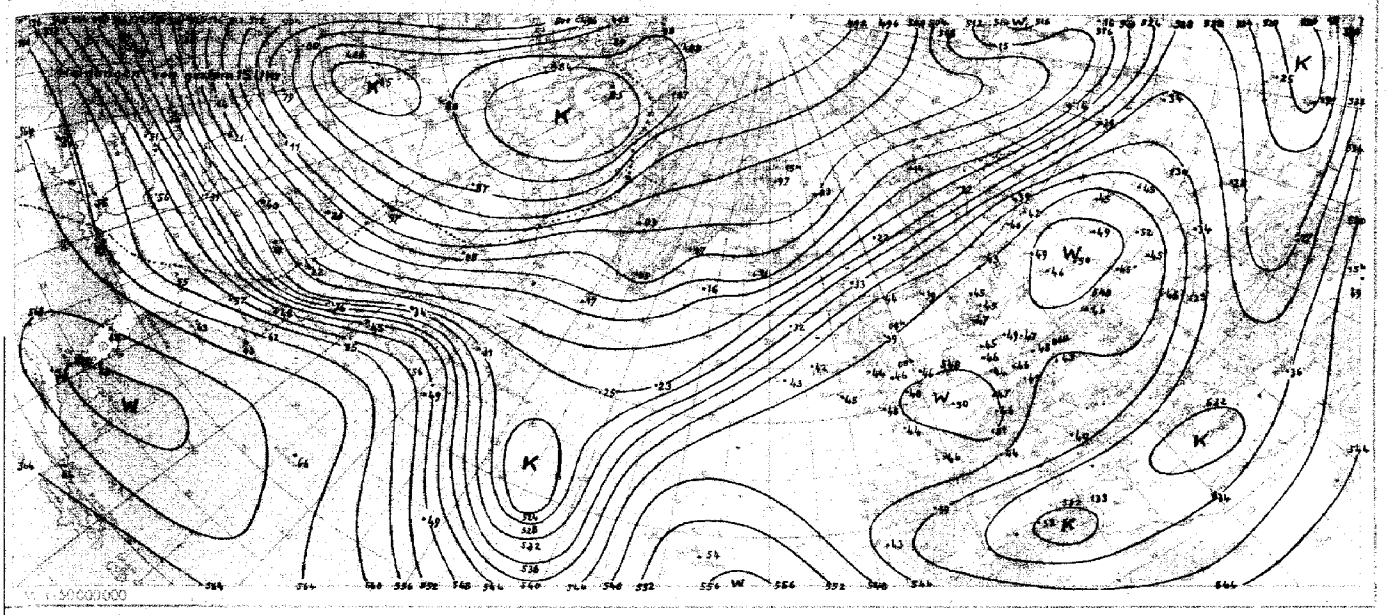
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

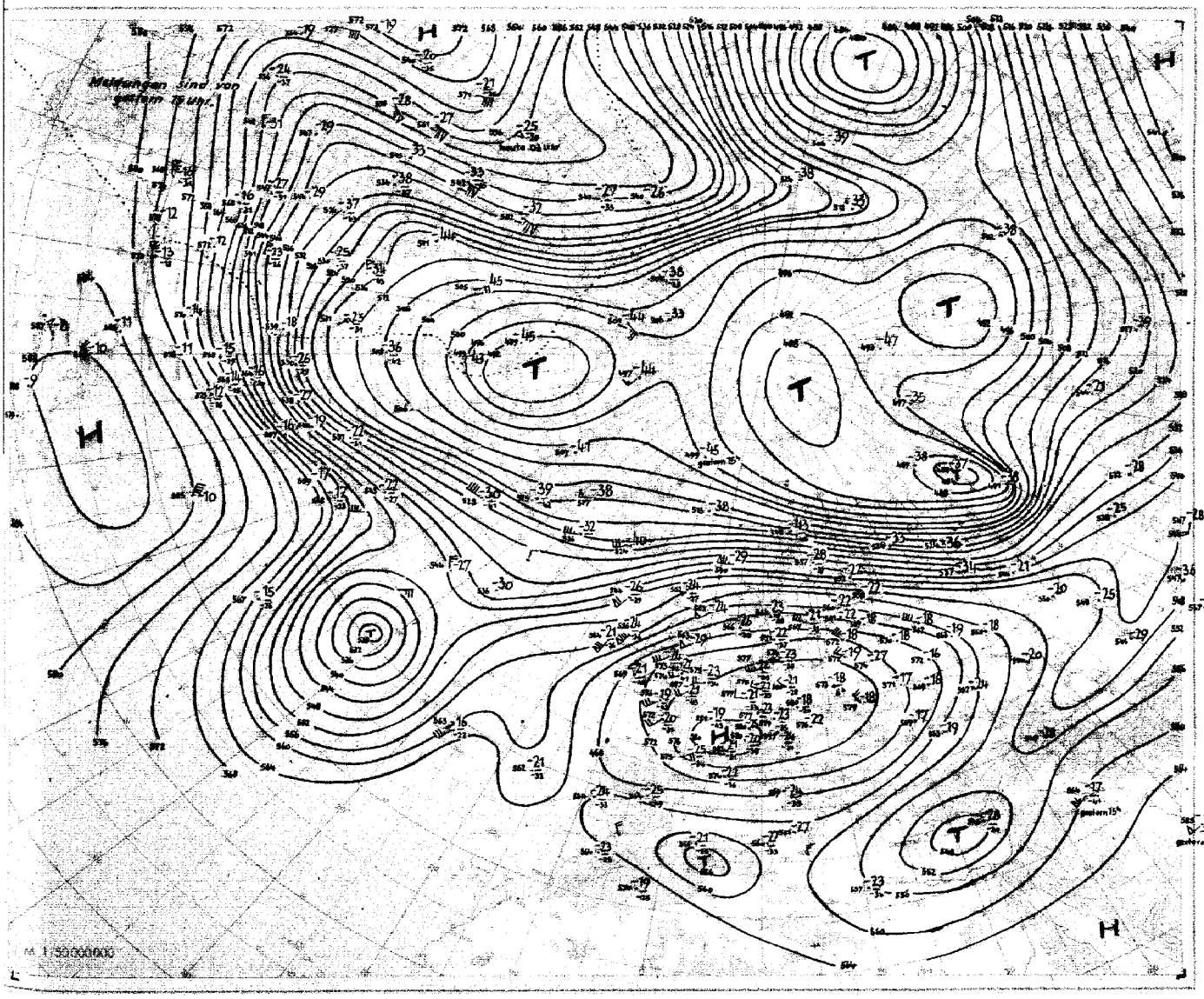
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

29. Januar 194 9 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 29
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 29. Januar 19

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 672	Kassel 638	
YYGG	2809		2809		2809		2815		2815		2815		2815				2809	2815	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·	
96	(7657)	·	(7637) -	·	(7658) -	·	·	·	(7660) -	·	(7647) -	·	7667 04 -	0932				·	·	
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	7634 04 -	0932				·	·	
200	7794 72 -	0738	7786 72 -	7717	7785 72 -	0725	·	·	7795 77 -	·	7787 70 -	0721	7796 09 -	0919				·	·	
225	7727 09 -	0936	7724 08 -	0922	7720 77 -	0625	7776 - -	0627	7722 09 -	·	7773 70 -	0625	7722 08 -	0525				·	·	
300	934 96 -	0632	939 97 -	0572	930 07 -	6425	933 95 -	0619	937 98 -	·	930 00 -	0573	937 97 -	0676				·	·	
500	577 70 72	0378	581 68 -	3409	577 74 85	0771	575 70 71	3209	581 77 -	·	577 73 80	0709	580 77 85	0000				7704	3776	
700	320 55 62	3206	322 53 -	3405	322 53 -	0809	320 57 62	2570	323 53 -	0206	321 53 -	1308	322 52 67	0000				7704	3008	
850	764 06 -	2308	765 05 -	3479	765 06 -	3403	764 07 53	2707	765 08 -	0709	765 05 67	1903	765 08 53	0000				2770	2908	
1000	030 07 56	3609	033 56 57	1802	033 - -	·	030 06 52	2608	033 57 57	0304	033 - -	·	032 03 33	0000				1607	1804	
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
	778 07 -	3516	·	·	·	·	237 08 -	0623	·	·	·	·	·	·						
	764 09 -	0000	·	·	·	·	375 97 -	0522	·	·	·	·	·	·						
	207 73 -	0738	706 07 -	·	·	·	350 90 92	0217	·	·	·	·	·	·						
	380 89 95	0530	754 07 -	7517	·	·	400 83 84	0717	·	·	·	·	·	·						
	600 82 85	0329	704 72 -	7222	772 70 -	·	545 66 66	3304	757 06 -	·	708 08 -	0407	·	·						
	540 65 66	3607	388 90 00	0409	763 06 -	·	576 66 66	0204	795 77 -	·	728 06 -	0713	725 05 -	0930						
	572 63 65	3604	600 82 93	0709	370 90 96	·	657 59 59	3004	210 77 -	·	760 10 -	7776	750 07 -	7779						
	600 64 66	3603	625 80 94	0777	600 85 90	·	678 59 67	2508	360 90 97	·	745 09 -	0627	750 06 -	0577						
	654 59 62	3603	645 55 -	2902	650 80 85	·	799 03 58	2807	600 83 88	·	368 90 94	06 75	600 83 96	0373				4600	3708	
	776 03 65	2807	818 06 -	3413	750 07 -	·	866 08 54	2707	648 79 84	·	600 85 85	0873	600 67 74	0000				4000	3070	
	872 03 -	2706	925 77 73	0704	830 06 -	·	913 06 54	2607	543 66 -	·	600 62 77	7307	870 09 55	0000				2400	3407	
	951 70 -	2813	960 07 66	0703	892 06 65	·	984 07 53	2608	945 72 53	0209	798 05 -	7705	900 08 56	0000				1800	2908	
	987 09 67	3470	005 56 57	7807	930 08 58	·	024 02 51	2603	976 03 56	0304	920 07 65	7703	950 07 56	0000				600	2504	
	032 00 54	7602	024 55 55	0000	975 56 57	0000	032 02 07	2602	025 54 56	0000	975 00 55	0000	005 03 54	0000				300	1808	
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
96/225	536	·	527	·	538	·	·	·	538	·	534	·	539	·						
225/500	544	·	543	·	543	·	547	·	547	·	536	·	542	·						
500/1000	547	·	548	·	544	·	545	·	548	·	546	·	548	·						

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatst
GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temp
(große Ziffer), HHH = Höhe (geopoten
kameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windr
tung, ff = Windgeschwindigkeit in

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	2827		2827		2827		2903		2903		2903		2903							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	·	·	·	·	(7657) -	·	·	·	7654 05 -							
100	·	·	·	·	·	·	·	·	7625 08 -	·	·	·	7628 06 -							
200	·	·	7793 77 -	·	·	·	7793 08 -	2615	7787 08 -	·	·	·	7794 72 -							
225	(7777) - -	·	7720 09 -	·	·	·	7779 70 -	2672	7773 09 -	·	(7771) -	·	7727 70 -							
300	933 02 -	0777	934 97 -	·	·	·	936 00 -	3003	937 00 -	·	928 02 -	·	936 97 -							
500	577 70 72	0775	579 77 -	·	577 74 87	8703	580 77 73	3708	577 73 -	·	577 74 87	·	579 73 85							
700	327 55 60	0705	327 53 -	0206	327 53 77	7007	323 53 67	3006	327 54 -	·	327 52 67	·	322 52 65							
850	765 08 56	2805	765 08 -	0709	764 06 -	7007	766 06 -	2815	766 05 -	0770	764 05 67	·	765 08 52							
1000	037 08 52	2703	033 50 57	0304	034 - -	·	037 07 52	2806	033 54 55	0703	034 - -	·	033 56 56							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	241 07 -	0708	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	295 03 -	0770	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	355 90 98	0770	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	400 83 87	0209	·	·	·	·	740 05 -	2705	·	·	·	·	·							
	587 72 73	0276	·	·	·	·	250 07 -	3707	·	·	·	·	·							
	587 64 67	0320	757 05 -	·	382 88 -	2270	353 90 94	2706	740 05 -	·	257 07 -	·	·							
	625 62 64	0372	785 77 -	·	400 86 93	2270	400 82 87	2870	246 90 -	·	325 98 -	·	350 70 -							
	632 60 64	0208	778 77 -	·	530 77 78	2703	480 73 75	3077	370 90 95	·	400 87 94	·	250 06 -							
	684 57 60	0206	360 90 97	·	728 50 -	0906	592 63 66	3770	400 84 89	·	777 00 59	·	400 83 94							
	857 09 56	2805	400 82 88	·	813 06 -	0906	879 07 66	2774	464 77 86	·	878 05 52	·	600 77 75							
	900 06 62	3006	440 79 84	·	874 06 -	0906	886 06 -	2875	924 09 -	0373	883 06 51	·	870 09 50							
	935 09 59	3205	543 65 -	·	885 05 69	1708	956 70 64	2808	956 70 59	0309	936 02 01	·	900 08 00							
	011 08 57	2703	976 03 53	·	975 06 00	1209	076 06 50	2806	007 56 56	0703	969 07 67	·	950 07 01							
	032 02 52	2602	025 54 56	0000	976 56 58	0000	033 07 54	2702	025 54 54	3709	976 60 67	·	005 56 58							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	538	·	·	·	533							
225/500	540	·	547	·	·	·	539	·	536	·	534	·	542							
500/1000	546	·	546	·	543	·	549	·	544	·	543	·	546							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar

538	
539	
532	
527	

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen	Würzburg	Kl-Feldberg	München	Regensburg	München	Nürnberg	Silberhütte	Darmstadt	Kassel
	YYGG	2815	2815	2815	2815	2815	2815	2815	2815	2815	2909
	Wolkenart Höhe (m)	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	cs 8000	ci 6000	Ns 3000	ci 8000	ci 8000
	ddff	0376	1324	0324	3640	3624	3640	0224	3612	3624	3108

Jahrgang 1949 Nr. 30
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Sonntag, den 30. Jan. 1949

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint tägich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

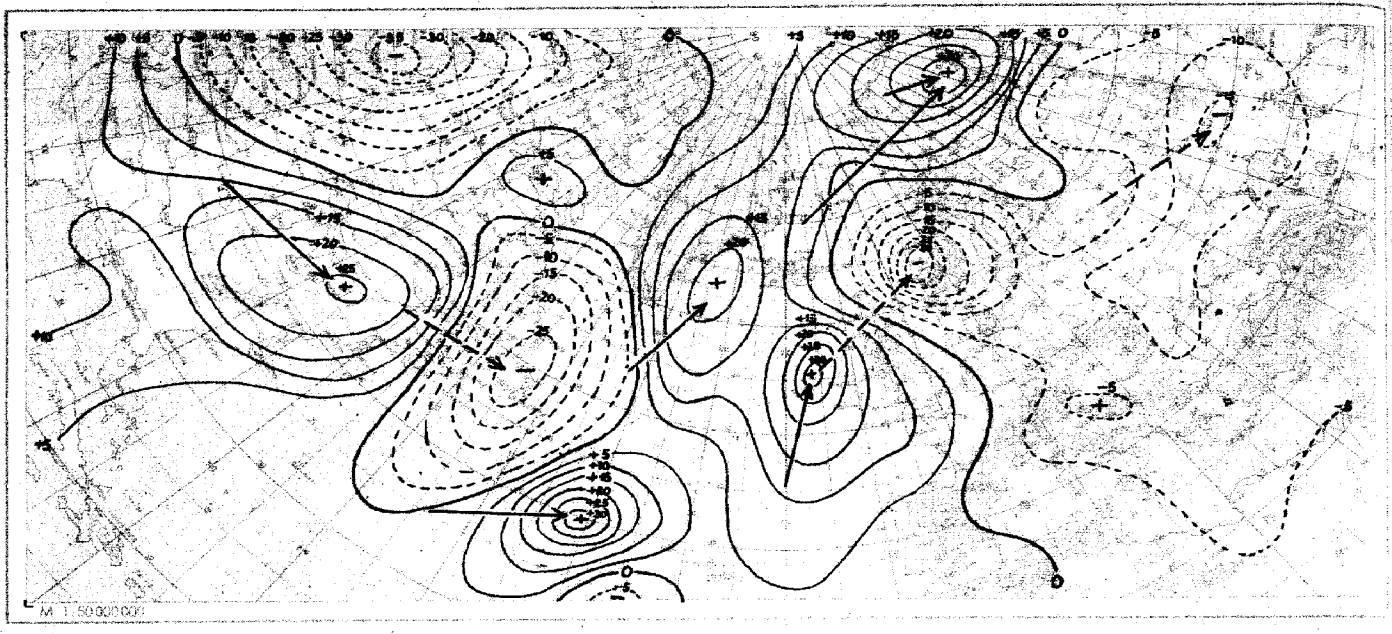
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6apapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22452	118o2	o51oo	38906	oo9o1	61905	22452	o2oo2	1o1oo	37ooo	oo9oo	6o8o7	7ooo9
Berlin-Tempelhof	48	38401	o29o7	121o4	39605	oo9oo	64903	38450	o2604	o81oo	36804	oo9oo	6o91o	7ooo7
Kassel	198	43853	118o5	o71o4	421o3	oo9o2	61903	43852	o2oo2	o612o	4o85o	oo9oo	6340i	7ooo5
Gießen	185	53255	918o1	o3454	43254	9-o--	65ooo	53254	9oooo	o5474	41654	9-o--	6340i	7oo53
Schlüchtern	397	53952	218o2	251o2	421o5	oo9o1	64oo1	53953	o23o2	121o2	411o2	oo9oo	6320o	7ooo6
Frankf. Rhein-Main	110	63754	9oooo	o1454	43754	9-o--	6o3o5	63754	812o2	o1444	42o54	86o--	6360i	7oo53
Darmstadt	265	63954	9oooo	o3434	43453	9-o--	61902	63955	9oooo	x2454	42154	9-o--	6360i	7oo52
Würzburg	211	65553	2360i	o1424	43753	oo9o1	64oo5	65553	ooooo	o4460	41951	oo9oo	6330o	7ooo3
Bad Kissingen	223	65852	2360 5	151o4	4265o	oo9o3	649o3	65853	ooooo	o444o	41o51	oo9oo	6370 3	7ooo3
Bamberg	386	67o54	8oooo	o91o2	424o2	oo9o2	649o3	67o53	1oooo	121o4	414o1	oo9o1	6330 3	7ooo4
Bayreuth	341	68153	3360 3	8oo1o	415o2	oo9o1	679o8	68154	ooooo	1o1o2	4o851	oo9oo	6310 1	7ooo5
Hof	567	68557	432o4	4o1o2	415o4	oo9o8	659o3	68556	o24o4	4o1oo	41750	oo9oo	6880 1	7ooo6
Weiden	397	68852	2o4o6	3o1oo	427o1	oo9o1	649o5	68854	2oooo	3o1o2	41653	oo9o8	6550 3	7ooo3
Karlsruhe	115	72754	9oooo	o3494	43753	9-o--	619o3	72753	9oooo	x3494	42352	9-o--	6330o	7oo52
Mannheim	97	72953	9oooo	x2454	43553	9-o--	649o1	72953	9oooo	x2474	42o53	9-o--	6930o	7oo52
Stuttgart	305	73753	ooooo	o71o4	42oo1	oo9oo	649o4	73751	ooooo	o3444	411o1	oo9oo	6340o	7ooo5
Weißenburg/Bayern	434	76152	1oooo	251oo	431o1	oo941	649o1	76153	31305	4o1oo	42o52	oo9o2	6300	7ooo6
Nürnberg/Fürth	311	76353	2oooo	o51o4	43452	oo94o	679o2	76353	4oooo	1o1o2	41351	oo93o	6390 2	7ooo3
Regensburg	334	77656	827o2	o71o4	44o53	862--	659o4	77654	9oooo	x5472	42554	9-o--	6340 3	7oo53
Ulm	487	83854	o22o2	o71o4	43853	oo9oo	649o7	83852	o27o2	o3460	41851	oo9oo	6570 4	7ooo1
Augsburg	480	85251	127o2	1o1o4	4315o	oo94o	649o5	85253	1o5o2	o61oo	42151	oo9o1	6370 3	7oo04
München/Riem	526	86653	oo4o3	o61o4	4555o	oo9oo	649o4	86654	ooooo	o61oo	42953	oo9oo	6380 1	7oo04
Passau/Ries	421	89354	o27o1	1o1o4	42554	oo9oo	6o8o8	89355	ooooo	1o1oo	41554	oo9oo	6630o	7ooo2
Memmingen	742	94756	o18o2	83ooo	4o9o6	oo9oo	65oo1	94754	oo9o3	3o1oo	4o7o3	oo9oo	6580 3	7ooo9
Garmisch/Partenk.	704	96356	o32o4	75o2o	41406	oo9oo	679o5	96356	o18o1	3o1oo	42951	oo9oo	6730 7	7ooo8
Wasserkuppe	921	54458	2o2o6	83o1o	3o5o6	oo9o2	64oo4	54453	o3605	82ooo	2920 5	oo9oo	6530 3	7ooo7
Kleiner Feldberg/T.	807	63560	1oooo	85o1o	44771	oo9o1	6o3o1	63560	ooooo	83ooo	4390 7	oo9oo	6530 2	7oo12
Silberhütte	832	69256	1o2o8	84o2o	394o4	oo9o1	679o3	69258	3361o	84o1o	3830 2	oo9o2	6960o	7ooo7
Königstuhl	561	73251	2oooo	2o1oo	717o6	oo941	64oo2	73254	11oo5	6o1oo	7o9o5	oo9o1	6o3oo	7ooo9
Falkenstein	1307	79164	1oooo	87o2o	861o7	oo9o1	619o3	79164	1o2o9	85o2o	853o4	oo9o1	6780 3	7ooo8
Zugspitze	2962	96178	o3605	88o2o	23452	oo9oo	64oo1	96174	oo4o6	88o2o	22752	oo9oo	6960o	7oo52
Hohenpeißenberg	977	96260	o34o2	84o2o	2350 5	oo9oo	6o3oo	96257	o14o4	82o5o	2250 4	oo9oo	6680 1	7ooo9

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6apapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22400	o27o5	2o1oo	3580 2	oo9oo	6o7o6	22402	627o9	151oo	3460 3	655--	6160 1	7oooo	oo51
Berlin-Tempelhof	48	38453	o27o8	121oo	3350 3	oo9oo	6o823	38400	8o713	56o21	3o3o3	854--	6o814	7ooo1	oo52
Kassel	198	43854	oo2o5	2o1oo	39753	oo9oo	61611	43855	8oooo	121oo	38o54	oo9o7	6350 5	7oo55	oo58
Gießen	185	53257	9oooo	o5454	41256	9-o--	6o8o3	53257	918o1	o1434	39356	9-o--	6370 8	7oo56	oo56
Schlüchtern	397	53954	o2oo9	o81oo	4o752	oo9oo	6o7o7	53958	92oo2	x8454	39854	9-o--	6370 5	7oo57	oo58
Frankf. Rhein-Main	110	63756	9oooo	x5454	42o56	9-o--	6o8o3	63756	923o4	x7454	4o656	9-o--	6370 3	7oo56	oo56
Darmstadt	265	63957	923o2	x6434	41756	9-o--	619o3	63956	92oo2	x4454	39555	9-o--	6370 9	7oo56	oo56
Würzburg	211	65555	9oooo	xo474	41554	9-o--	6o8o7	65558	936o1	o1494	4oo57	9-o--	6350 8	7oo57	oo57
Bad Kissingen	223	65856	9oooo	x3474	41o55	9-o--	6o8o4	65858	9oooo	x3494	38o55	9-o--	6371 3	7oo56	oo58
Bamberg	386	67o54	ooooo	o51oo	4o952	oo9oo	6o8o7	67o57	914o4	o149o	39256	9-o--	6361 9	79757	oo56
Bayreuth	341	68157	ooooo	o91oo	4o756	oo9oo	619o4	68160	1oooo	1o1oo	3o959	oo9o1	6350 8	7oo59	oo63
Hof	567	68557	o22o5	251oo	41556	oo9oo	61911	68557	127o4	4o1oo	38455	oo9o1	6861 1	7oo57	o7--
Weiden	397	6886o	ooooo	251oo	42359	oo9oo	6o8o5	68858	9oooo	o445o	39557	9-o--	6571 5	7oo59	oo6o
Karlsruhe	115	72754	9oooo	x1494	42o53	9-o--	619o4	72756	925o5	o4434	4o255	9-o--	6370 9	7oo55	oo55
Mannheim	97	72954	9oooo	x1494	41553	9-o--	6o8o4	72955	9oooo	x4494	4o355	9-o--	6990 5	79755	9755
Stuttgart	305	73755	9oooo	x4474	41854	9-o--	676o3	73756	ooooo	o6284	39855	oo9oo	6371 3	7oo55	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76156	1oooo	3o1oo	42755	oo9o2	6o2oo	7616o	ooooo	451oo	4o259	oo9oo	6371 5	7oo59	oo61
Nürnberg/Fürth	311	76357	ooooo	1o1oo	41556	oo9oo	619o6	76359	ooooo	1o1oo	39458	oo9oo	6361 8	7oo58	oo6o
Regensburg	334	77656	918o2	x5454	41855	9-o--	649o8	77657	9oooo	x5454	39256	9-o--	6381 7	7oo57	oo66
Ulm	487	83857	ooooo	o3444	42656	oo9oo	619o4	83858	ooooo	o3444	4o457	oo9oo	6571 7	7oo57	oo--
Augsburg	480	85257	ooooo	x542o	42756	oo9oo	679o4	85258	ooooo	2o1o4	4o357	oo9oo	6371 3	7oo58	oo59
München/Riem	526	86658	oo2o7	o81oo	43457	đo9oo	619o5	86659	o2oo9	8oooo	4o757	oo9oo	6382o	7oo59	oo63
Passau/Ries	421	89359	ooooo	o1424	42158	oo9oo	6o3oo	89358	9oooo	x5474	39858	9-o--	6681 6	7oo59	oo61
Memmingen	742	94758	o13o5	4oooo	4o8o1	oo9oo	6o8o7	94761	o1809	83ooo	4o355	oo9oo	6581 3	7oo55	oo54
Garmisch/Partenk.	704	96360	o2oo5	81o2o	43353	oo9oo	64608	96360	o14o5	82o2o	41o53	oo9oo	6750 9	7oo54	1o55
Wasserkuppe	921	54464	o27o6	82ooo	2820 4	oo9oo	619o8	54461	o3412	81ooo	2525o	oo9oo	6561 1	7oo51	o257
Kleiner Feldberg/T.	807	63564	o2oo4	85ooo	43oo7	oo9oo	6o8o7	63555	13218	82o2o	4o25o	oo9o1	6571 3	7oo5o	oo55
Silberhütte	832	69254	oo412	83o2o	3750 2	oo9oo	6o8g6	69257	o27o8	83o2o	3460o	oo9oo	6981 6	7oooo	o357
Königstuhl	561	73259	ooooo	6o1oo	71o3	oo9oo	6o7o4	73257	o32o3	6o1oo	6780 3	oo9oo	6381 1	7ooo2	oo57
Falkenstein	1307	79168	o3609	85ooo	8430 1	oo9oo	6o8o8	79162	o3409	87ooo	8190 1	oo9oo	6781 2	7oooo	5555
Zugspitze	2962	96187	o3605	88o2o	2o854	oo9oo	64916	9617o	o3613	88o2o	19o57	oo9oo	6981 3	7oo57	65--
Hohenpeißenberg	977	96262	o12o3	99o2o	21704	oo9oo	61909	96263	oo5o2	84o2o	1950 4	oo9oo	6681 5	7ooo3	1458

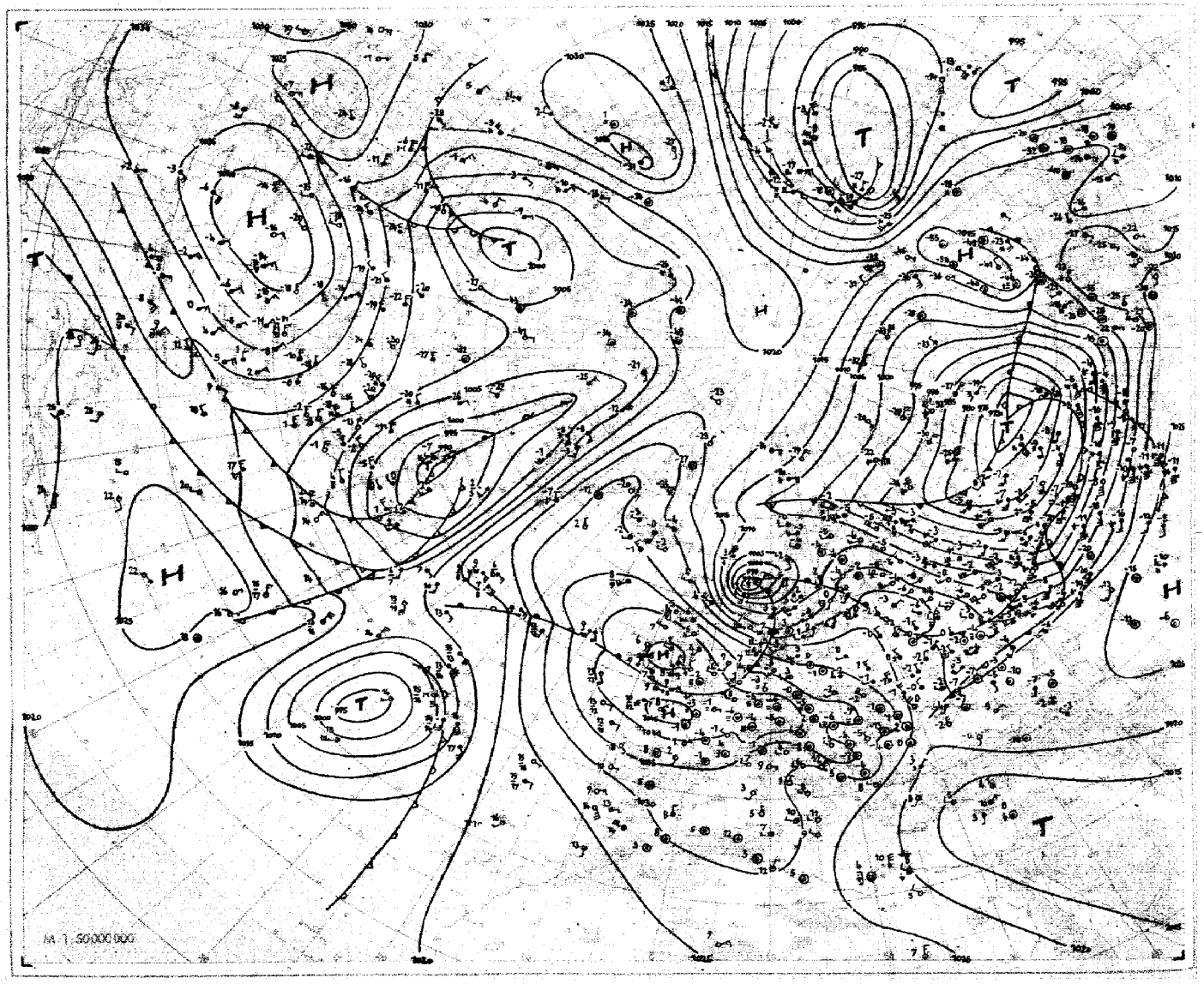
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o1	o1806	o71oo	39oo4	129o1	o2o1o	151oo	3660 4	7oooo	129o3	o2915	6ooo5	3430 4	792o3	oo--
Schenklengsfeld	314	54353	11802	35o5o	4180 4	54354	ooooo	3o1oo	4185 2	7ooo7	54358	ooooo	251oo	3945 7	7oo58	oo--
Geisenheim	109	62855	9oooo	x4494	43855	62854	9oooo	x2474	42154	7oo54	62857	9oooo	x2494	3995 6	7oo56	oo55
Neustadt/Aisch	307	66653	3o6o3	151oo	43o51	66654	1oooo	1o1oo	41352	7oo04	66659	9o6o3	x4474	3955 9	7oo59	oo61
Öhringen	250	74251	4oooo	o61o4	42900	74254	9oooo	x3474	42054	7ooo3	74257	9oooo	o1474	3945 6	7oo57	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76853	1oooo	o61oo	423o1	76852	3oooo	121oo	4o7o1	7oo04	76857	ooooo	o34o4	3915 6	7oo56	9757
Zwiesel	608	79054	ooooo	251oo	41202	79056	1oooo	2o1oo	41152	7ooo7	79064	ooooo	4o1oo	4136 2	7oo63	o363
Stötten	734	83657	1oooo	83o2o	4o4o7	83657	ooooo	7oooo	4o5o4	7oo11	83657	o29o2	81ooo	382o2	7ooo2	o258
Ingolstadt	367	86o55	9oooo	o4454	44154	86054	9oooo	x5454	42653	7oo53	86057	927o2	x5494	4o456	7oo57	oo57
Landshut	459	87556	o18o2	o3424	43655	87355	11401	o61o4	4o953	7oo51	87357	923o2	x4494	3955 6	7oo57	o158
Mühldorf	455	87555	ooooo	o71o4	44152	87556	ooooo	o61oo	42954	7ooo3	87562	ooooo	o61oo	4o861	7oo61	o161

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

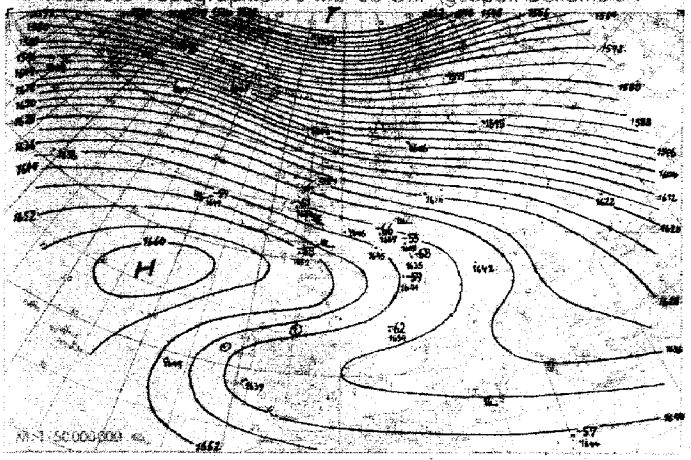
Sonntag



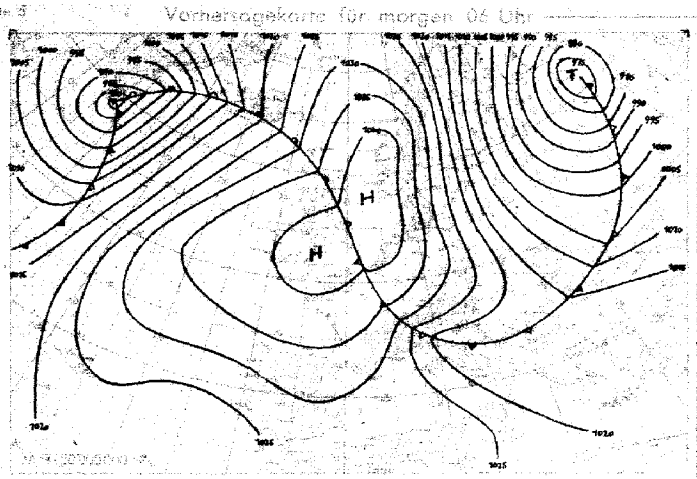
Wetterlage heute 00 Uhr



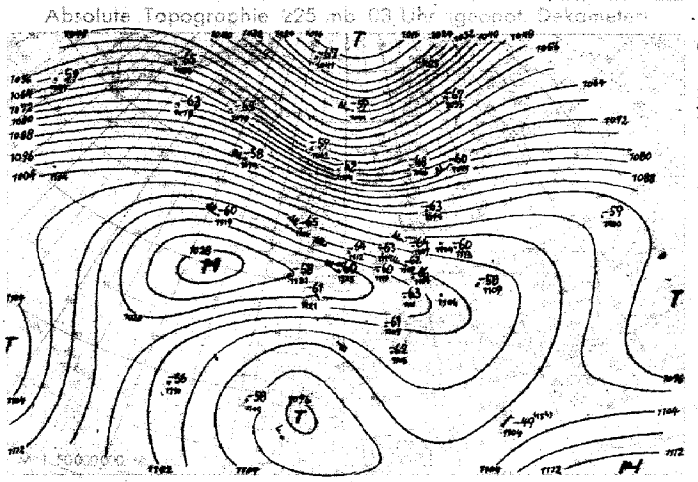
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



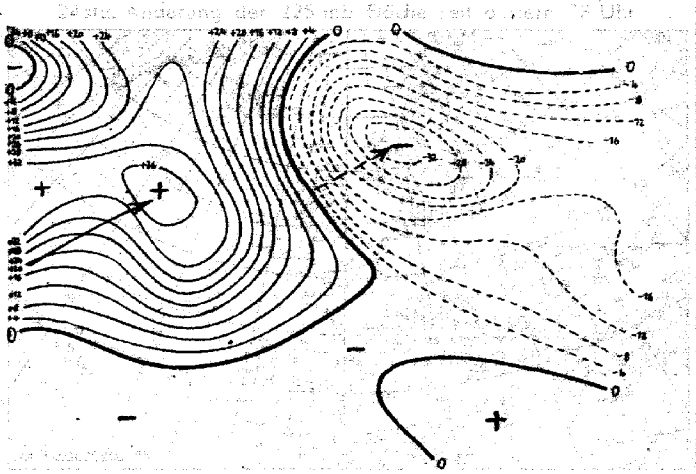
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

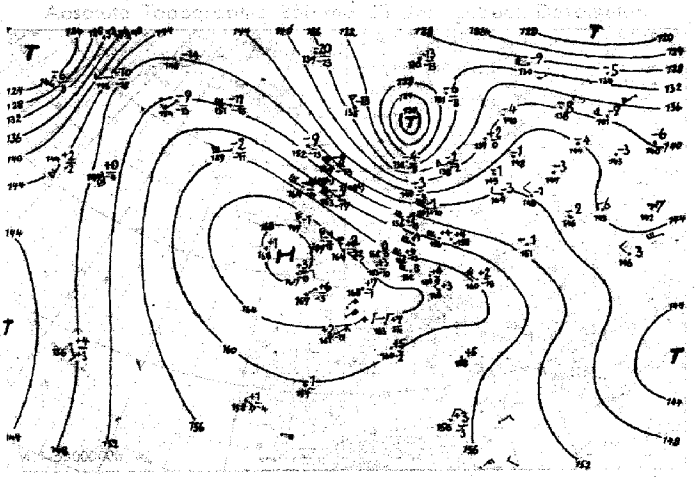


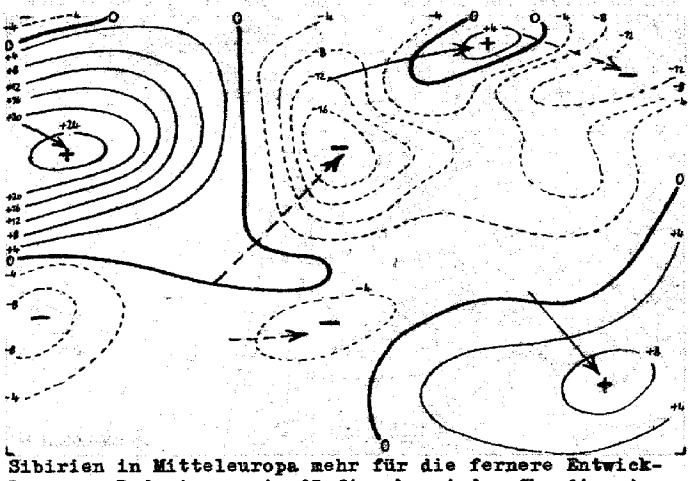
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr geopot. Dekameter



Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr







Wetterübersicht Sonntag den 30. Januar 9

Im gesamten von der Zirkumpolarkarte erfaßten Raum sind mit kräftigen Druckänderungen wieder wesentliche Verschiebungen der meisten Druckgebilde eingetreten.

Die stärkste Verlagerung erfuhr das gestern über dem Westen von Amerika gelegene Hoch, dessen Kern heute fast 2000 km weiter südöstlich zu finden ist. Dieses Druckgebilde und noch in stärkerem Maße die europäische Antizyklone, deren Schwerpunkt heute über den Britischen Inseln liegt, sind ein gutes Beispiel dafür, wie die einzelnen Druckgebilde nur als Folge wandernder atmosphärischer Druckwellen zustande kommen. So ist z.B. die Verlagerung des europäischen Hochs nach Westen im wesentlichen eine Folge westostwärts wandernder Druckwellen.

Auch die Tiefdruckgebiete der Nordhalbkugel weisen allgemein stärkere Verlagerung auf. Besondere Beachtung verdienen dabei die beiden nach SE ziehenden nordsibirischen Zyklonen und das Tief im skandinavischen Raum, das seit gestern wesentlich an Energie gewinnen konnte. Während die großräumige Senkung des Druckniveaus über Sibirien in Mitteleuropa mehr für die fernere Entwicklung von Bedeutung sein dürfte, kommt dem Skandinavien-Tief eine unmittelbare Wirkung auf das Wettergeschehen in Deutschland zu. Schon der oben erwähnte Prozeß der Verlagerung des bisher quasistationären europäischen Hochs hängt eng mit dieser Zyklone zusammen.

Das Tief im Azorenraum, ebenfalls ein wichtiger Faktor für den Wetterablauf in Europa, schwächt sich zur Zeit stark ab.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Schwedisches Tief zieht unter Entwicklung zu umfangreichem Sturmtief nach Mittelrußland. Auf seiner Rückseite Vorstoß maritimer Polarluft bis zum Alpengebiet. Hochkeil Island schwenkt ostwärts, dabei Ausbildung eines kalten Hochkernes über Skandinavien zu erwarten. Labradortief zieht rasch zur Südspitze Grönlands. Antizyklonales Steuerungszentrum bleibt - gemäß ähnlicher Entwicklung von Ende Januar 1932 - über Britischen Inseln liegen. Schon erwähnte Symmetriepunkte sprechen gleichfalls für weiterhin hohen Druck über West- und Mitteleuropa.

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 = Himmelsbedeckung 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: 100 m, 02: 400 m usf. 50: 1600 m, 61: 20 km, 80: 40 km, 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 500 km. Fernsicht 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), 04–05: 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: Über(schwemmung), 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 hat 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

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: 0,6 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 2 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:

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.

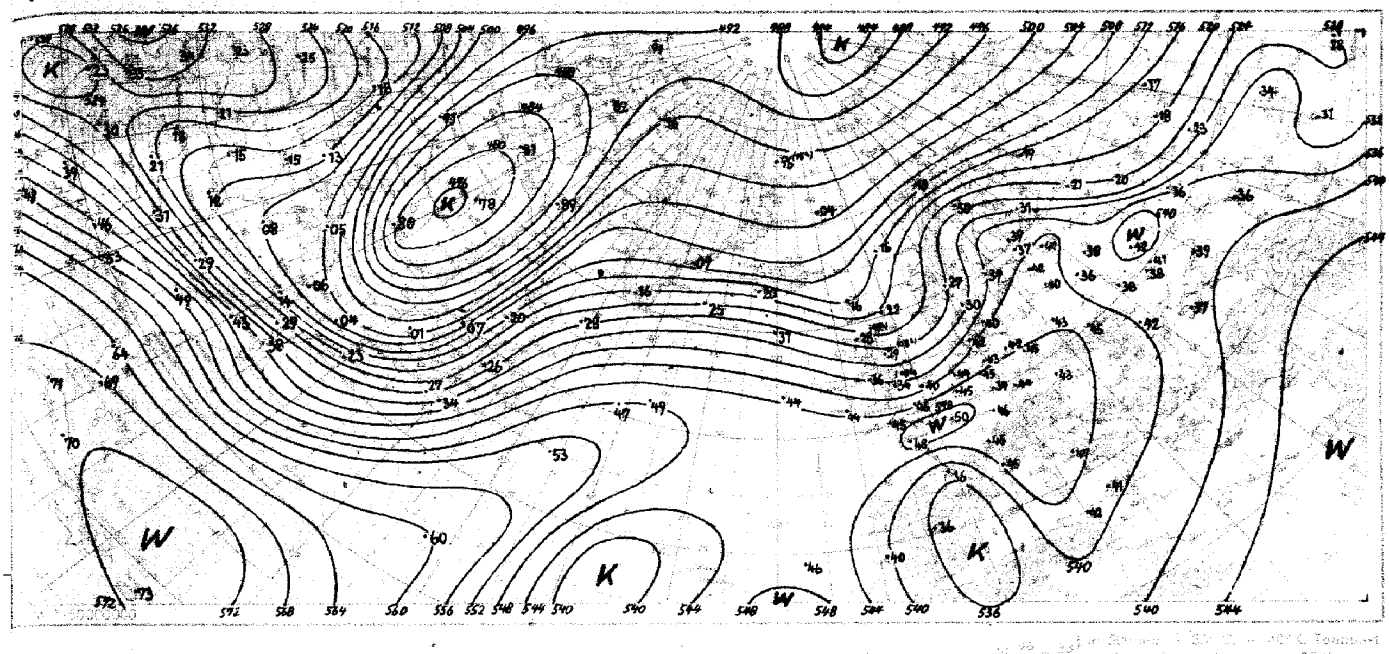
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

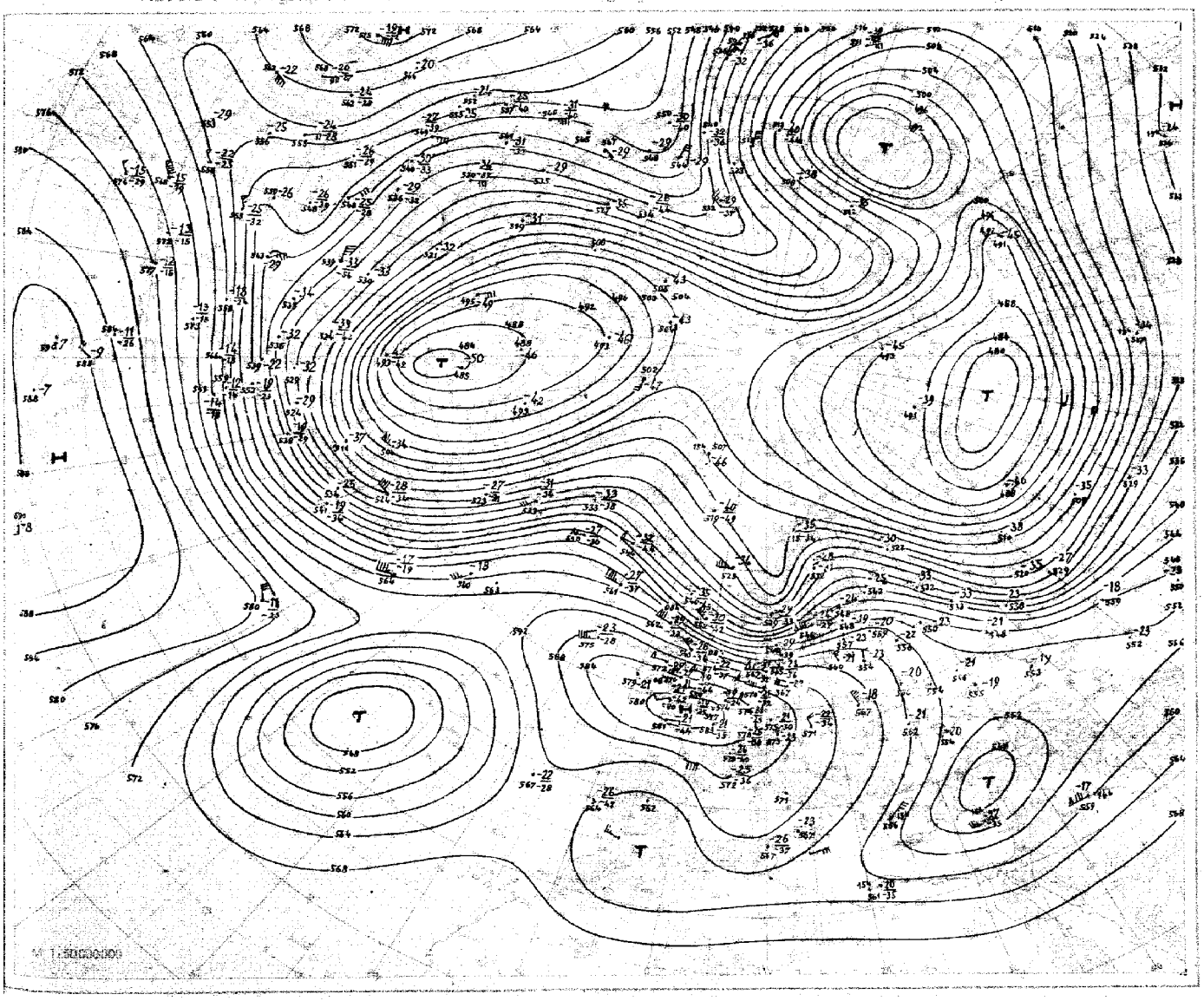
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

30. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 30
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 21. Januar 19 4

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	2909		2909		2909		2915		2915		2915		2945							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			299 99 -																	
96	1649 07 -	2905	1649 05 -								1632 07 -	3407	1662 05 -							
100	1623 07 -	2909	1623 07 -								1626 07 -	3607	1633 06 -	3523						
200	1188 10 -	2615	1180 11 -		1187 11 -	1911	1186 10 -	2728	1182 11 -	2916	1189 13 -	3904	1230 12 -	3905						
225	1113 09 -	2621	1117 09 -		1116 11 -	2044	1113 10 -	2727	1115 09 -	2911	1117 76 -	2708	1133 10 -	2818						
300	931 00 -	2720	933 99 -	3504	933 01 -	3615	928 01 -	2927	932 00 -	3013	936 00 -	3716	948 98 -	3816						2946
500	577 73 -	2916	577 72 -	3508	579 72 -	0105	576 72 82	3021	578 71 -	3015	579 72 81	3313	538 77 99	2900					1548	3805	3726	
700	381 53 -	2818	381 54 -	2911	383 52 -	0405	379 55 -	3016	381 54 -	3013	382 53 -	0108	332 58 86	3015					1504	2619	3485	
850	166 05 -	2823	166 04 -	3514	166 05 -	0903	163 05 -	3018	166 06 -	0410	168 06 -	3605	165 06 57	3309					1619	0012	3289	
1000	031 0353	2812	032 55 55	0000	035 - -		031 0582	2918	036 0054	0000	033 - -		033 0380	0000					1899	3709	3995	

Markante Punkte

	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
	150 08 -	2616											970 06 -							
	770 11 -	2614											825 06 -	2806						
	277 04 -	2622			196 07 -	1508							318 87 -	3016						
	445 80 -	2918			175 08 -	1809							400 83 93	0208						
	551 67 85	2716			190 13 -	1809					150 06 -	2703	450 7686	3448						
	561 67 77	2717			208 14 -	1911					195 14 -	2705	480 74 9.	3604						
	618 62 82	2715	034 98 -		240 11 -	2413	188 07 -	2728			230 09 -	2715	600 60 69	3316						
	681 55 -	2818	190 11 -		400 84 -	2716	367 89 97	2913	353 09 -	2972	400 84 -	3914	790 03 20	3310						
	815 05 -	2923	245 08 -	3405	775 03 -	0405	600 85 93	2922	360 90 -	3028	43 - 80 97	3916	820 0388	3308						
	830 04 -	2923	356 90 96	3504	840 05 -	0904	570 6478	3118	600 84 -	3017	560 66 78	3509	860 07 59	3305						
	922 08 78	2915	383 85 91	3502	883 06 67	0904	835 05 -	3018	522 68 -	2917	765 03 -	0205	890 07 52	3302						
	935 05 60	2915	600 83 90	3502	904 06 66	0904	867 04 64	3020	879 07 -	0311	812 05 -	0105	220 0355	0000						
	978 06 56	2914	628 80 91	3503	926 06 62	0903	952 05 52	3019	945 08 65	0000	895 06 55	3606	970 07 58	0000						
	025 0053	2810	940 0865	0307	854 02 51	0902	892 06 52	2916	005 56 56	0000	935 05 51	3504	980 02 50	0000						
	033 0152	2805	003 56 56	0000	978 51 58	0000	038 06 01	2803	025 53 54	0000	976 03 51	3605	306 02 51	0000						
41/96			550																	
96/225	534		532								535		539							
225/500	538		540		535		537		537		538		543							
500/1000	546		545		544		545		544		546		547							

Schlüsselerläuterungen
PPP-Luftdruck (mb), YY-Monatstag GG-Zeit (Greenwich Zeit) TT-Temper. (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentiel. kameter) TdTd-Taupunkt, dd-Windrich tung, ff: Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	2921		2921		2921		3003		3003		3003		3003							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																				
96			1633 09 -						1635 03 -											
100			1608 09 -						1608 08 -											
200	1182 18 -	3046	1177 14 -		1181 13 -	3018	1178 16 -	3052	1178 15 -				1185 11 -							
225	1105 10 -	3122	1103 12 -		1109 13 -	2828	1104 14 -	3043	1104 16 -				1112 11 -							
300	926 01 -	3513	923 00 -		927 01 -	2822	922 01 -	3033	922 01 -		925 - -		930 01 -							
500	573 73 94	2923	571 75 -	3119	575 73 -	3513	567 72 -	2931	570 74 -		573 73 -	3415	575 71 88							
700	317 56 -	2828	317 57 -	3115	319 55 -	3609	314 55 -	2929	315 57 -	2932	317 56 -	3613	318 55 44							
850	162 05 -	3024	163 01 -	3406	164 03 -	3407	156 04 -	2934	162 50 -	2923	163 03 -	3509	161 04 80							
1000	029 0755	2922	033 58 58	3401	036 - -		025 03 50	2926	031 58 58	2806	033 - -		031 58 58							

Markante Punkte

	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
							208 18 -	3052												
			086 09 -				367 90 -	3037												
			135 08 -		194 13 -	3017	400 84 -	3037	090 08 -											
	915 10 -	3022	180 15 -		376 90 95	2823	546 68 83	2930	128 07 -				460 10 -							
	762 91 -	3317	215 14 -		400 97 91	3516	632 59 75	2932	375 90 -		320 00 -	3326	260 09 -							
	388 05 -	3158	360 90 -		495 7484	3513	684 55 -	2931	600 86 -		600 36 -	3421	600 84 93							
	680 75 85	3022	600 87 -	3107	600 62 -	3511	727 55 -	2935	595 63 -	3046	610 62 -	3510	600 62 71							
	940 59 95	2923	616 62 -	3115	820 03 -	3507	860 04 66	2934	922 04 69	3013	855 03 -	3509	760 5459							
	925 04 -	3023	958 05 66	3406	904 04 67	2709	918 03 55	3042	955 04 64	3110	915 03 01	3007	900 04 03							
	900 0665	3029	980 07 56	3403	940 03 55	2104	946 51 51	3040	998 59 59	2907	952 00 55	2205	940 0803							
	900 02 52	4605	025 54 54	0000	976 56 58	1804	025 04 52	2813	023 55 55	2602	975 51 58	2006	004 58 50							
41/96																				
96/225			528						531											
225/500	536		534		534		537		534				537							
500/1000	544		538		541		542		539		540		544							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 534 / 549 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (k

Wolkenzug

Ort	Weiden	Weißenburg	Silberhütte											
YYGG	2914	2915	2915											
Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000											
ddff	3508	0505	0815											

LIBRARY
MAR 7 1949
WEATHER BUREAU

Jahrgang 1949 Nr. 31
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Montag, den 31. Jan. 1949

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone.

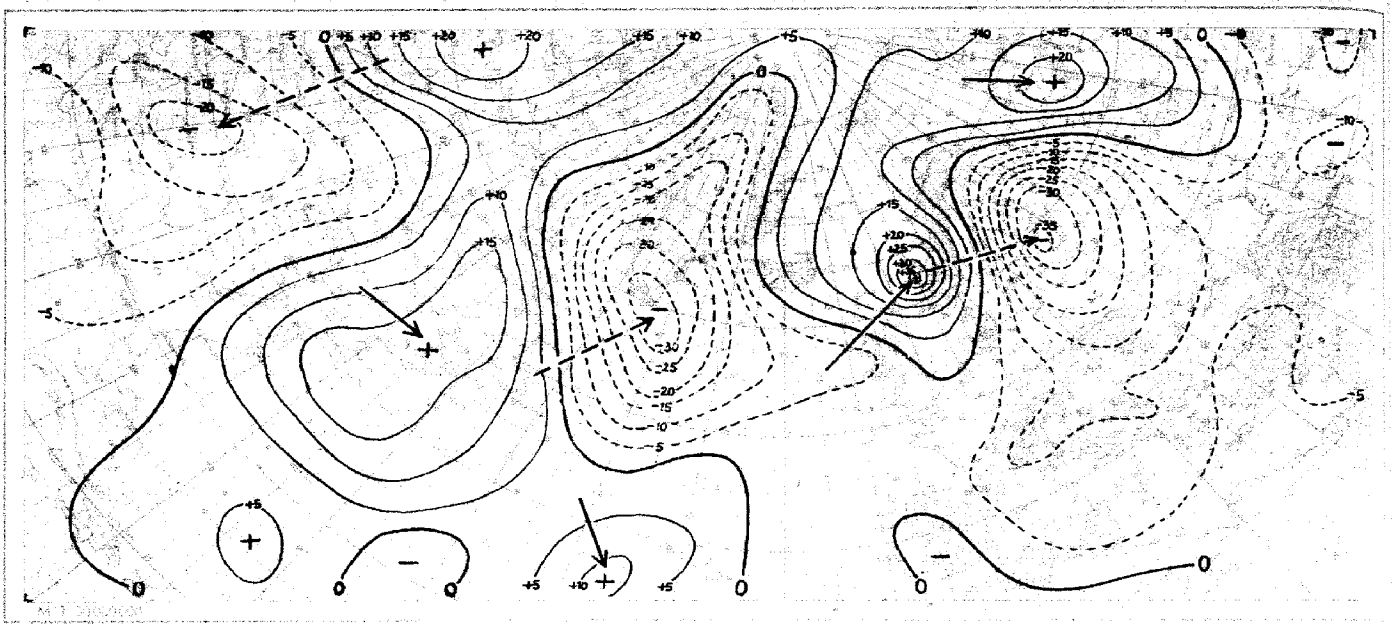
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22401	22720	75000	34007	21401	60811	22401	12718	75010	32705	14400	60601	70007
Berlin-Tempelhof	48	38401	32915	56012	28305	35401	61913	38452	32723	80181	24704	35400	60710	70006
Kassel	198	43851	63011	16104	36803	55440	64911	43800	53009	60216	34403	56400	61707	79305
Gießen	185	53254	81502	08284	39053	862--	60703	53252	41802	07102	37252	46500	63703	70050
Schlüchtern	397	53954	72002	06284	39154	753--	65904	53952	02013	04462	37251	00900	63703	70002
Frankf. Rhein-Main	110	63755	92204	01454	41055	9-0--	60904	63753	42202	08424	38653	44302	63603	70054
Darmstadt	265	63955	92002	03434	39454	9-0--	64707	63952	62306	04444	38652	00936	63102	70052
Würzburg	211	65552	30000	12104	38351	00901	67912	65551	10000	12102	37500	15400	63203	70003
Bad Kissingen	223	65853	82005	10104	37552	35507	60708	65851	32106	50012	35902	36400	63703	70004
Bamberg	386	67055	70000	01424	37754	762--	67909	67052	32905	07104	36051	35400	63901	70051
Bayreuth	341	68155	83610	30102	36253	00917	60715	68154	00000	12102	34452	00900	63907	70051
Hof	567	68551	73211	30100	35303	55408	60708	68554	32206	60012	34651	34500	68909	70003
Weiden	397	68856	60000	04424	37755	65200	67912	68853	03008	15102	35151	00900	65201	70000
Karlsruhe	115	72754	81102	05287	39853	863--	64909	72753	90000	x5454	39752	9-0--	63301	7975[illegible]
Mannheim	97	72954	91602	01457	39753	9-0--	60704	72952	91803	03454	39352	9-0--	69401	79152
Stuttgart	305	73754	00000	04424	39953	00900	64705	73750	80000	09104	38801	862--	63504	70001
Weißenburg/Bayern	434	76152	32902	40100	36803	00901	64911	76151	80000	40102	37001	0097-	63408	70005
Nürnberg/Fürth	311	76352	50000	15104	37101	00901	64910	76351	83211	15102	36401	85[illegible]--	63202	70003
Regensburg	334	77656	81802	07104	37455	864--	62917	77653	53209	25102	35653	56[illegible]00	63401	70052
Ulm	487	83653	12702	20104	37801	00901	61705	83852	83102	30100	37602	854--	65207	70005
Augsburg	480	85253	12705	25100	37002	00901	64912	85251	83209	20100	37302	55507	61212	70006
München/Riem	526	86657	02408	40100	36804	00900	63909	86651	82910	16100	35903	856--	63301	70006
Passau/Ries	421	89357	92502	04454	36956	9-0--	67917	89355	80000	07104	34555	860--	66705	70054
Memmingen	742	94755	02004	86000	36605	00900	60803	94753	70406	82030	37402	00956	65307	70008
Garmisch/Partenk.	704	96357	00000	40020	35606	00900	61907	96358	51801	30100	37450	00903	67207	70009
□ Wasserkuppe	921	54452	93512	01492	24352	9-0--	64907	54453	93518	04414	22653	9-0--	65708	70001
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63550	93222	x4450	39850	9-0--	64905	63552	92916	x3454	39152	9-0--	65200	70003
□ Silberhütte	832	69252	72718	30050	32801	45446	67913	69254	82916	15102	31454	860--	69704	70000
□ Königstuhl	561	73200	73612	20100	68203	00906	64901	73252	93505	x2454	67852	9-0--	63203	70003
□ Falkenstein	1307	79160	12918	84030	79301	00905	61920	79156	93413	01472	77155	9-0--	67608	70001
□ Zugspitze	2962	96179	10213	87030	17658	00948	64909	96171	33615	87020	15561	00948	69812	70057
□ Hohenpeißenberg	977	96263	13404	84020	19905	00901	61905	96256	23514	81052	18050	00908	66300	70006

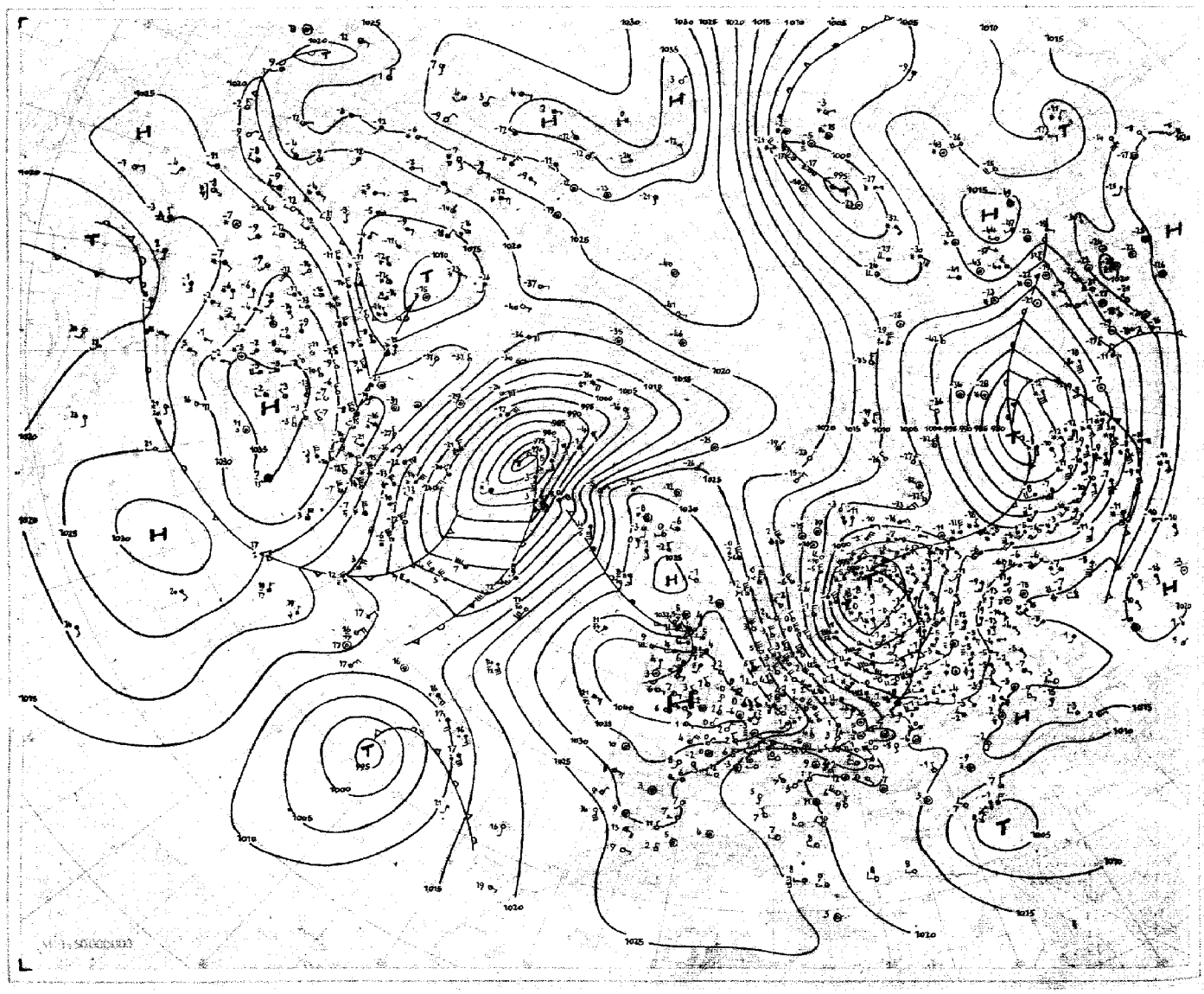
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22400	53416	50278	32303	55400	61704	22402	72913	50251	29604	784--	61817	79402	0050
Berlin-Tempelhof	48	38453	13020	80182	24702	15600	60303	38452	03015	80180	23801	00900	60810	70001	0050
Kassel	198	43851	33217	50182	34602	35400	67400	43801	83410	40616	32803	864--	61713	79401	0056
Gießen	185	53251	01802	50022	36050	00900	61401	53200	72506	50027	33901	766--	63812	79452	0053
Schlüchtern	397	53952	82009	06712	36350	862--	61501	53951	82209	25707	34751	873--	66712	79252	9754
Frankf. Rhein-Main	110	63754	13006	32100	37653	00901	64604	63752	82108	32100	35651	855--	63814	70054	0057
Darmstadt	265	63952	42309	06104	38051	00931	60701	63951	82709	30102	36251	755--	63807	70052	0055
Würzburg	211	65551	82709	12107	36301	864--	60709	65551	82705	30877	35351	854--	69711	70151	0154
Bad Kissingen	223	65852	62708	15228	34901	66400	60708	65851	72310	50858	33500	735--	69716	79550	9751
Bamberg	386	67053	72913	07107	35251	754--	60705	67053	72710	30102	33751	754--	69709	79252	9753
Bayreuth	341	68152	03210	30107	32850	00900	60807	68152	83210	30702	31751	864--	63911	79752	0056
Hof	567	68554	82718	20717	32650	862--	60808	68554	82410	20707	31952	873--	68908	79752	02--
Weiden	397	68852	02708	15222	33651	00900	60709	68853	82908	30100	32851	854--	67704	79353	9754
Karlsruhe	115	72753	72004	07874	39452	763--	60703	72753	82003	07108	38053	864--	68705	79554	9754
Mannheim	97	72953	91802	x3454	38953	9-0--	60801	72953	81802	09107	37053	4542-	69809	79354	9757
Stuttgart	305	73751	02309	40102	38001	00900	60707	73752	81804	50107	37201	854--	60705	79750	00--
Weißenburg/Bayern	434	76151	60000	20102	36751	00900	60704	76153	82505	30108	35852	854--	67808	79152	9755
Nürnberg/Fürth	311	76352	03211	10107	35551	00900	64706	76352	83211	20027	34351	854--	69708	79551	0153
Regensburg	334	77652	13211	25107	34400	16400	61905	77652	83212	75712	33200	864--	63804	79752	0053
Ulm	487	83853	20000	20102	38351	25400	67905	83853	32902	25107	36400	31400	65707	79751	00--
Augsburg	480	85252	72709	20102	37350	0097-	60708	85252	53109	40102	36250	2557-	63710	70051	0053
München/Riem	526	86652	82410	40102	37050	865--	66904	86652	82615	40717	36251	864--	63806	79751	0054
Passau/Ries	421	89353	82706	10712	33052	862--	67908	89353	52912	40107	31551	55400	66804	79154	0057
Memmingen	742	94754	32405	25102	38952	00976	64901	94754	82207	40102	38053	856--	65709	70054	0054
Garmisch/Partenk.	704	96355	73605	20102	38051	754--	64900	96354	72302	20222	37151	656--	69604	79254	0954
□ Wasserkuppe	921	54454	93424	02714	21753	9-0--	60803	54454	92913	x3877	20454	9-0--	68907	70254	0554
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	93023	x2457	37952	9-0--	60704	63552	92913	x2457	36852	9-0--	65908	79752	9753
□ Silberhütte	832	69253	92728	x1492	30053	9-0--	60810	69254	92724	x2494	29054	9-0--	69806	70054	0255
□ Königstuhl	561	73252	92408	x3454	67352	9-0--	60703	73252	83407	07714	66152	3542-	63705	79752	0053
□ Falkenstein	1307	79156	93118	x2457	75656	9-0--	60709	79158	93213	x3707	74157	9-0--	69808	79658	5659
□ Zugspitze	2962	96178	03618	86000	10166	00900	60821	96169	93624	x2710	08669	9-0--	69507	79169	65--
□ Hohenpeißenberg	977	96256	23011	98052	17954	00908	61906	96256	73011	15700	16654	752--	66607	79755	1456

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12902	02729	81000	33205	12902	23226	75020	31805	70006	12903	52918	60028	29105	79704	00--
Schenklengsfeld	314	54351	82704	13101	37750	54352	62708	40101	35201	70001	54351	82704	15778	33100	79400	00--
Geisenheim	109	62854	90000	06104	39554	62850	60000	25102	38402	70003	62850	32902	25100	36003	70002	0052
Neustadt/Aisch	307	66654	60903	20100	36902	66651	73010	20102	36801	70004	66652	82710	20107	34451	79252	0053
Öhringen	250	74256	92404	01434	39655	74254	80000	07404	39153	70052	74252	80000	10102	36952	70052	00--
Neumarkt/Opf.	476	76853	30000	15104	36700	76853	73212	20102	36050	70002	76853	82712	15107	34952	79952	9752
Zwiesel	608	79055	10000	40100	34001	79053	42705	20102	34052	70007	79054	72709	40707	32252	70153	0355
Stötten	734	83656	23205	81000	38550	83653	93213	x2454	38653	70002	83653	93209	x2454	37553	70053	0254
Ingolstadt	367	86052	22205	08104	37551	86051	53109	20100	36301	70003	86053	22709	30107	35551	79252	9753
Landshut	459	87354	02403	14104	37053	87351	82709	45030	35301	70001	87352	72709	60037	33951	79751	0152
Mühldorf	455	87554	02306	10104	36801	87554	32704	20100	36351	70004	87552	83016	20107	35251	79152	0152

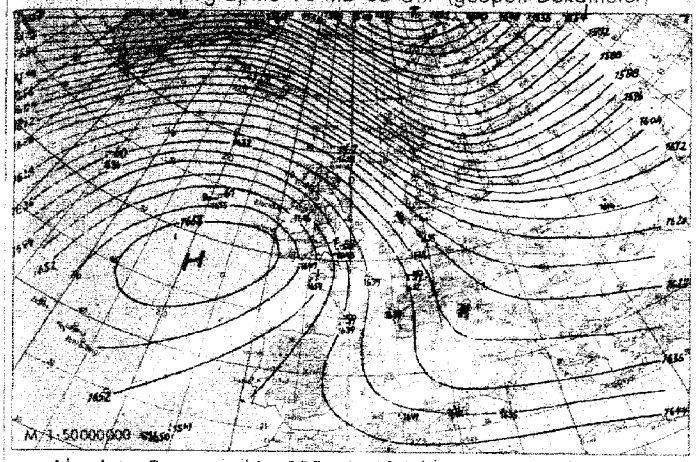
24-std Bodendruck – Änderung seit gestern nach

Montag

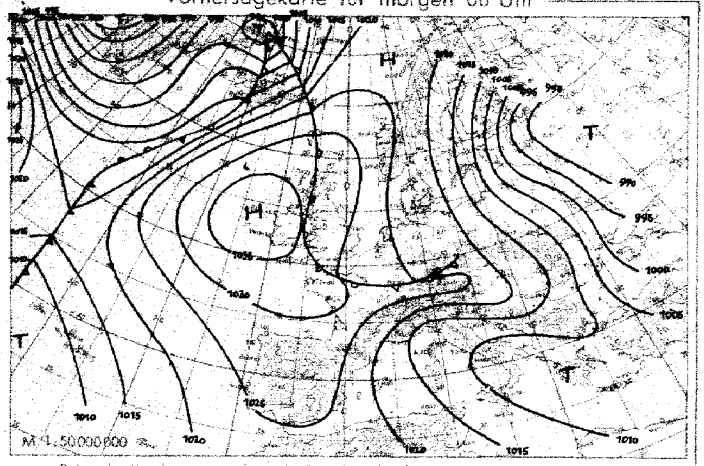




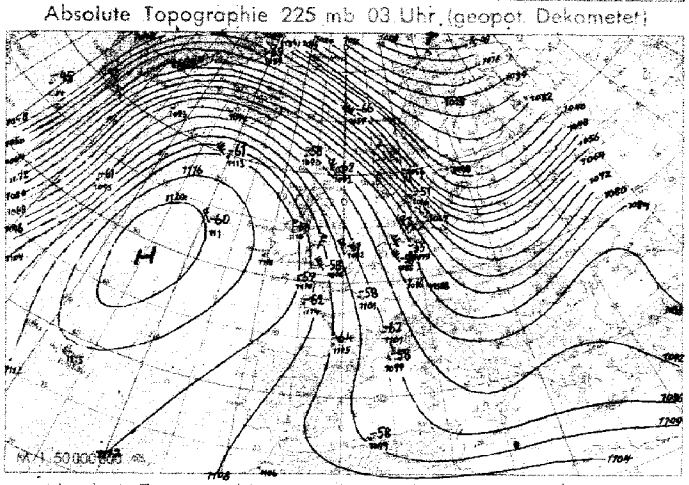
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



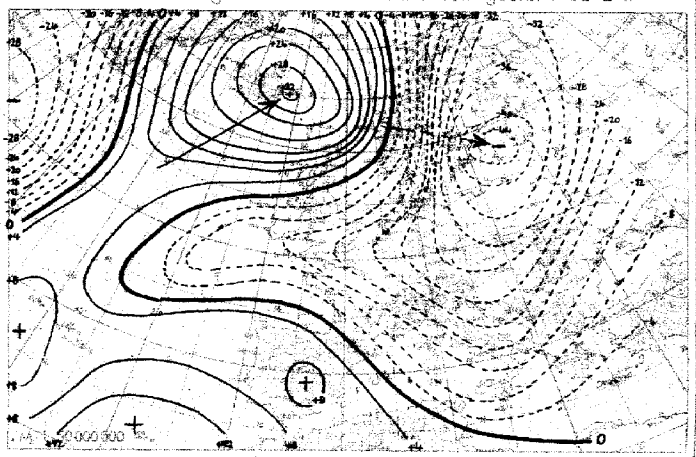
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



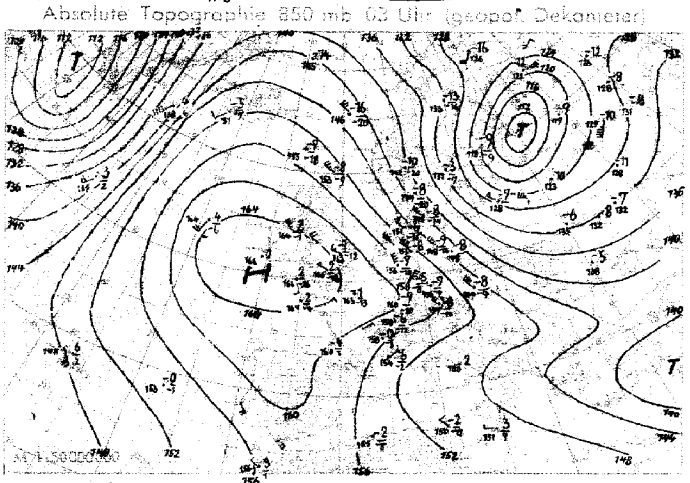
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



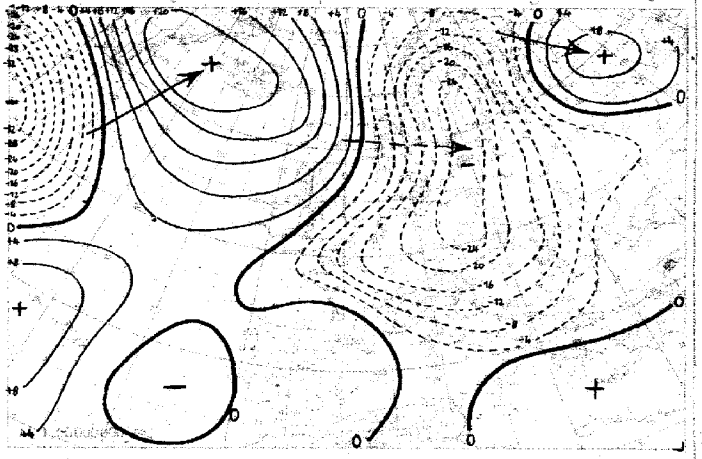
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag den 31. Januar 1949

Eine wesentliche Änderung im Wetterbild der Nordhalbkugel ist die Umstellung von der antizyklonalen zur zyklonalen Lage im mitteleuropäischen Raum, die gestern mit dem Durchzug einer ausgeprägten Höhenkaltfront eingeleitet wurde. Die beiliegende Karte der 24-stündigen Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb zeigt deutlich die durchgreifende troposphärische Abkühlung mit Senkung der Topographie um mehr als 20 geopotentielle Dekameter über Süddeutschland. Für die Wetterentwicklung der letzten 24 Stunden wurde gleichzeitig ein erheblicher Warmluftvorstoß im Seeraum südlich Island entscheidend, der eine beachtliche Isothermenkonzentration zwischen dem Nordostatlantik und dem südlichen Nordmeer herbeiführte. Das wachsende Temperaturgefälle wird am besten durch den Höhenunterschied der relativen Topographie 500/1000 mb zwischen den Schiffsorten 60°N/20°W und 66°N/02°E verdeutlicht, der sich in den letzten 24 Stunden von 15 auf 33 geopotentielle Dekameter vergrößerte. In der dadurch sich verschärfenden von Nordwest nach Südost verlaufenden Frontalzone trat gestern abend unvermittelt Druckfall westlich von Schottland auf, der zur Bildung einer wellenartigen Störung Anlaß gab, die nun mit einem Niederschlagsgebiet über England südostwärts zieht. Mit dieser Entwicklung läuft die Verlagerung des steuernden Hochdruckgebietes von Westeuropa zum Ostatlantik parallel, so daß nunmehr bis in große Höhen eine nordwestliche Strömung über Mitteleuropa herrscht.

Entsprechend dem Kaltluftausbruch auf der Rückseite des zur Südspitze Grönlands gezogenen Sturmtiefs hat sich auch über dem Westatlantik eine ausgeprägte meridionale Strömung eingestellt, die weitere atlantische Tropikluft in den isländischen Raum vordringen läßt.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Steuerndes Hoch bleibt im Seegebiet westlich England noch weitere drei Tage erhalten. Schwache Nordseestörung zieht zum Alpengebiet. Nordmeerhochkeil schwenkt langsam nach Skandinavien. Südgrönland-Tief zieht nordostwärts. An seiner Kaltfront verschärfen sich über Mittelatlantik die Temperaturgegensätze, so daß weitere Zyklogenesen zu erwarten sind. Es ist anzunehmen, daß Teilstörungen vom isländischen Raum nach Südosten gelenkt werden.

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 = Himmelsbedeckung 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:

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 usf. bis 29: 580 m, 60: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 50: 5000 m, 51: 20 km, 80: 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 Staubschwebeteilchen, 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 (58, 59: leicht, 57, 59: stark), 60–65: Regen (Unterteilung wie bei 50–55), 66–67: Regen gefrierend, 68–69: Regen und Schnee (68, 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 (85, 83, 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 Dunsttrübung), 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: Boden [illegible], 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 [illegible]
98	Gewitter mit Staubst[illegible]

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.

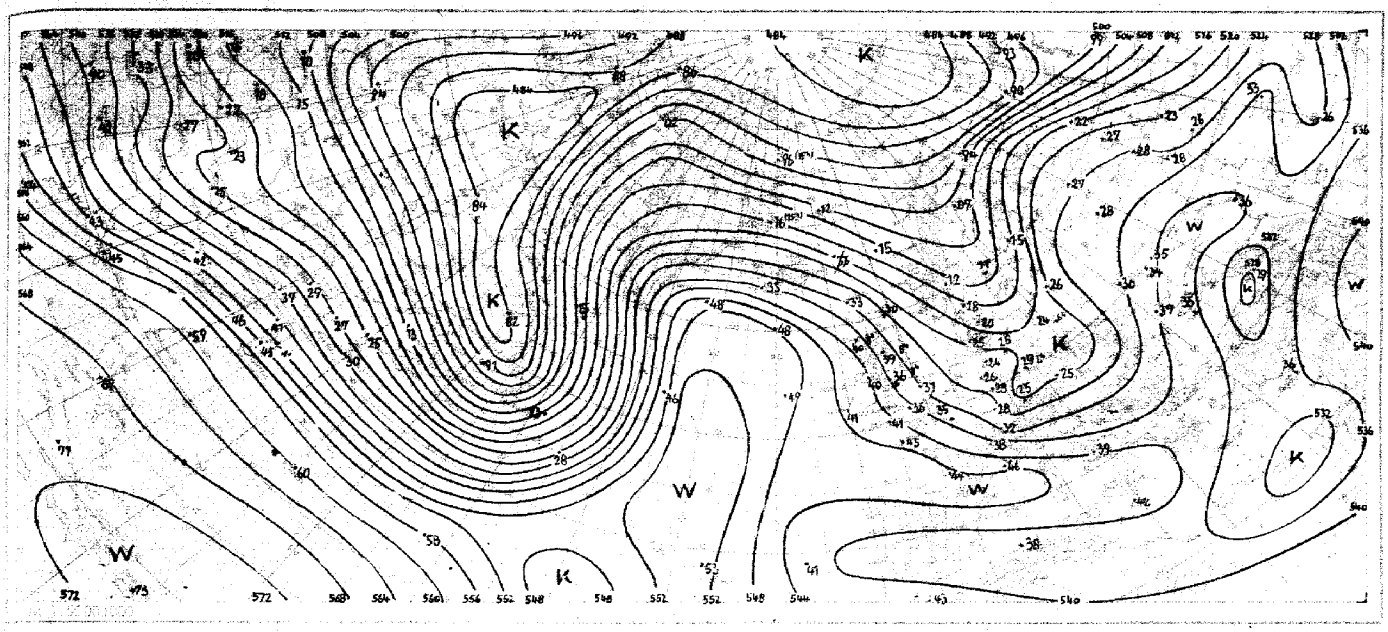
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

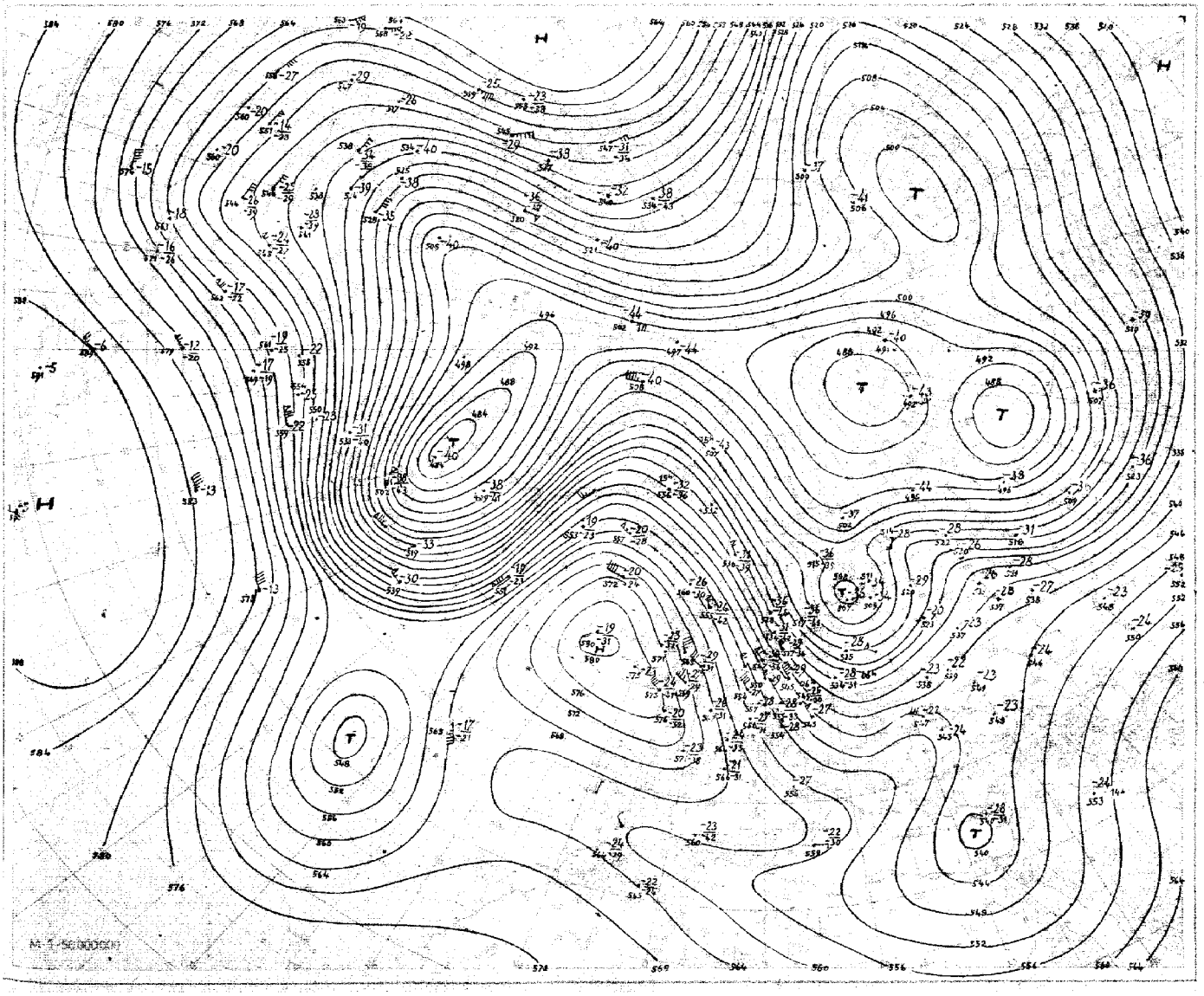
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.

31. Januar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Nr. 31
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 31. Januar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	3009		3009		3009		3015		3015		3015		3015									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd	
41	(2188)- -								2191 04-													
96	1641 06-		1637 06-				(1632) - -		1645 04-				1641 05-									
100	1615 05-		1611 06-						1619 05-				1615 06-									
200	1178 12-		1178 15-				1182 01-		1187 07-		1177 15-	3285	1178 17-									
225	1098 09-		1105 11-		(1111) - -		1096 06-		1103 10-		1093 13-	3035	1103 13-									
300	916 01-		923 02-		929 00-	0326	902 01-		920 00-		918 02-	3240	920 98-									
500	581 74-	2858	570 72-		573 71-	3520	550 76-	3071	566 76 82		566 73-	3142	566 77 83									
700	307 56-	3052	316 56 63		316 56-	34?16	300 66-	3161	313 59-	3142	312 59-	3326	311 59 66									
850	154 53 60	3042	160 00 67		162 04-	3307	151 57 58	3146	160 51-	3336	158 30 65	3719	158 52 54	3335								
1000	024 02 01	3023	030 58 58		031 - -		021 04 51	2948	030 51 53	3107	028 - -		029 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd	
Markante Punkte	063 02-						116 07-															
	158 01-						205 02-		042 05-				060 07-									
	170 07-		089 06-				205 06-		190 05-				085 05-									
	188 07-		170 08-				277 05-		234 11-				170 06-									
	195 72-		195 76-				372 90-		360 90 92				220 14-									
	250 11-		374 90-				400 87-		400 85 91		134 05-	3128	250 09-									
	614 63-	2957	400 86-				451 75-	3069	475 79 83		173 08-	3038	360 99-									
	720 55-	3049	549 68 74		250 09-	0329	512 76-	3077	534 67 85	3135	400 86-	3144	460 77 90									
	734 56-	3049	585 65 78		400 84-	0126	570 73-	3065	663 63-	3153	670 60-	3429	600 66 73									
	800 53 66	3037	687 60 65		556 65-	3421	654 66-	3174	824 52-	3135	740 57-	3025	740 57 64									
	835 54 66	3038	919 01 60		685 56-	3417	710 66 71	3156	910 00 75	3330	808 52 70	2923	820 01 54	3337								
	895 51 57	3042	950 02 61		720 56-	3516	802 59 63	3149	935 52 55	3329	842 50 67	3101	870 54 54	3322								
	932 51 51	3036	991 51 52		896 07 63	3405	881 59 60	3146	965 50 53	3122	900 51 55	3176	930 01 52	3315								
	970 00 00	3031	003 58 58		944 04 67	2805	020 06 50	2920	021 51 52	1520	971 05 56	2910	000 51 52	3602								
	024 03 02	2913	023 55 55		971 52 57	2704																
41/96	547								546													
96/225	543		532				(546)		542				538									
225/500	537		535		538		536		537		533		539									
500/1000	537		540		542		529		536		538		535									

Schlüsselerläuterungen
PPP-Luftdruck (mb), YY-Monatstag, GG-Zeit (Greenwich Zeit), TT-Temperatur (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentielle Kameter), T_dT_d-Taupunkt, dd-Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	3021		3021		3021		3103		3103		3103		3103									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd	
41																						
96			1630 07-																			
100			1606 06-																			
200	1158 01-	3283	1163 05-		1165 11-		1154 00-															
225	1092 00-	3272	1093 08-		1091 09-	3023	1077 01-	3121	(1086) - -		(1096) - -		(1088) - -									
300	895 01-	3265	906 07-		908 01-	3355	892 03-	3264	907 03-		903 03-	3544	906 01-									
500	545 77-	3263	557 77-		554 77-	3147	545 78-	3245	557 78-		554 78-	3442	555 78 81									
700	298 67 75	3241	307 64 75	1978	308 63 74	3134	297 66-	3345	308 65 76	3661	306 67 73	3224	305 67 77									
850	149 58 59	3249	159 58 60	3441	158 57 59	3113	148 59 63	3336	158 55 58	3643	157 58 64	3721	156 57 59									
1000	020 03 52	2928	030 01 51	3133	029 - -		020 00 52	3130	029 00 53	3711	029 - -		028 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd	
Markante Punkte	175 01-	3272					258 05-	3287					260 09-									
	261 02-	3266					285 06-	3263			233 07-	3654	350 92-									
	282 04-	3260	095 07-				400 89-	3352			251 05-	3652	400 88 95									
	385 90-	3267	246 09-				512 79-	3344			259 06-	3651	450 82 89									
	400 89-	3263	275 07-				623 69-	3445	250 13-		400 89-	3449	480 81 86									
	475 79-	3265	400 87-		250 08-	3052	720 66-	3441	373 90-		610 67-	3438	600 68 83									
	488 79-	3265	478 62 76	3376	400 89-	3150	765 64 80	3441	400 86-		630 69-	3327	650 64 70									
	512 77-	3265	723 66 75	3373	630 66 79	3140	793 64 68	3338	571 72 78		669 60 80	3324	710 68 70									
	660 69 78	3243	815 59 62	3445	654 56 77	3039	922 53 58	3337	674 69 78		698 67 72	3224	900 54 56									
	742 64 72	3243	832 59 62	3443	802 57 68	3325	955 53 56	3335	670 66 81	3565	710 68 71	3225	980 50 50									
	819 60 61	3249	930 51 53	3326	955 57 59	3116																
	819 03 52	2946	941 02 00	3006	971 00 51	2913	019 01 52	3013	020 01 52	3105	971 50 52	2818	999 51 51									
41/96																						
96/225			542																			
225/500	537		531		532		532		529		532		533									
500/1000	545		527		540		525		528		525		527									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 532 / 539 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug	Ort	Bad K	Neustadt/Hdt	Darmstadt	Memmingen	Neustadt/Hdt										
	YYGG	3012	3012	3016	3016	3016										
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Cs 8000	Ci 8000										
	dd ff	3144	3043	3433	3132	3064										

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 | Nachträge und Berichtigungen: JANUAR | Nummer: 1

Bodenschlüssel: YY GG Z_1 Z_2 Z_3 — YY = Tag des Monats; GG = Uhrzeit in GMT; Z (-Z) = berichtigte Gruppe(n)

Aerologischer Schlüssel:

Aufstieg	Hauptdruckflächen				Markante Punkte			
YYGG	PPP	HHH	TT_dT_d	ddff	PPP	TT_dT_d	ddff

Berlin-Tempelhof o1oo3-- 81ooo / o1183-- 81o22 / o2oo26- 61622 6o87- / e2o61-8 38451 41612 81o32 917o2 2o875 6o9o1 797o2 oo51 / o4oo6-- 6o315 / o7o66-- 618o3 / e8124-- 1445o / o9o64-- 14o51 / 14183-- 14615 / 15183-- 64278 / 18o65-- 664oo / 19185-- 36411 / 2o181-- 38451 / 23125-- 2555o / 26184-- 37751 / 28187-- 7ooo3 / 29o68-- oo52 / 3oo62-- 82713

Kassel o1oo5-- 2540o / o3122-6 62oo9 8oo36 o4oo4 654-- 61oo8 / o5186-- 61324 / o6186-- 613o1 / o8oo6-- 6o832 / o8o66-- 63724 / o8186-- 648o3 / o9186-- 654o9 / 1o182-- 718o5 / 11o68-- oo56 / 16o63-- 5oo22 / 16125-- 872-- / 18187-- 793o7 / 19o68-- ooo3 / 21186-- 617o3 / 24o66-- 638o3 / 26oo4-- 37653 / 27o61-- 43854 / 28126-- 679o1 / 28181-- 43853 / 31o68-- oo51

Gießen o1oo2-- 41618 / o51834- 151o2 297o3 / o7126-- 67711 / o7184o- 35151 61713 / o8186-- 637o5 / o9126-- 611o3 / 13oo4-- 24651 / 15o66-- 657o5 / 15122-- 62712 / 17oo1-- 532o2 / 17183-- 5oo26 / 19oo14- 532o1 2o2o5 / 22oo4-- 15oo2 / 22183-- 75o22 / 25o62-- 836o4 / 28123-- 1o1o4 / 29183-- x5474 / 3ooo3-- x5454

Schlüchtern o2123-- 82o27 / o5oo5-- 35472 / o6o68-- ooo1 / e8oo6-- 6o722 / o8187-- 79351 / 1ooo2-- 1oooo / 1o125-- 15335 / 12125-- 563o2 / 15o67-- 796oo / 1512234 827o9 4o858 233o2 / 151867- 672o1 7o1o2 / 17oo4-- 144o4 / 18o65-- 77211 / 18184-- 224o4 / 21181-7 539oo 823o9 6o879 15oo1 873-- 652o4 7o6o3/ 23o66-- 652oo / 24123-- 6o1o2 / 25o67-- 7oo53 / 3oo64-- 39857

Frankfurt Rhein-Main o1oo1-6 637o1 o2o14 79oo8 o24o2 oo9oo 6o911 / o1o63-8 79o32 959o3 8o85- 61841 797o2 ooo2/ o1181-7 637o5 82o11 79616 885o6 864oo 62916 / o2oo1-6 637o4 81916 4o8o6 912o5 865oo 6o328 / o2o61-8 637o1 81817 642o8 932o4 865oo 6222o 791o2 ooo3 / o3o66-8 61323 7e2o1 oo5o / o4oo1-6 63751 32111 79o31 129oo 3550o 6o3o8 / o4o61-8 63751 2211o 79o11 146o1 256oo 653o8 7oooo oo53 / o5o68-- ooc1/ o6123-- o4o52/o6183-- 4oo52 / o7187-- 797o2 / o9o638- 48o52 oo53 / o9187-- 793o3 / 1ooo4-- 25151 / 1o123-- 161o2 / 12o68-- o355 / 12187-- 7o2o3 / 13183-- 56032 / 14o63-- 247o2 / 14187-- 7o1o2 / 15o68-- oo51 / 17o68-- ooo4 / 17123-- 24o56 / 18187-- 797o7 / 2oo67-- 7ooo7 / 21187-- 792o7 / 22o68-- 9751 / 23121-6 63751 9o1o5 o3474 32551 9-e-- 6o8o8 / 25oo6-- 6o314 / 27o68-- oo55 /29oo6-- 611o7 / 29c68-- oo56 / 3o183-- o8284 / 31186-- 61819

Darmstadt 31186-- 612o4 / o1o627- 8183o 791o2 / o2125-- 1651- / e3oo3-- x3616 / o3185-- 654oo / o4o68-- oo53/ o5o678- 7ooo2 oooo / o6185-- 862-- / o7oo2-6 9oooo x7512 394o1 9-o-- 642oo / o9o668- 69411 oo53 / 1oo637- 8o12o 79453 / 1o186-- 696o6 / 11o62-- o18o5 / 12oo4-- 12351 / 12o68-- o551 / 13oo6-- 6122o/ 13o6257 725o9 454o1 79151 / 15125-- 684o4 / 16o627- 923o9 796o1 / 17o68-- ooo3 / 18o638- 8o256 ooo5 / 19oo3-- 8o122 / 2oo68-- ooo6 / 22o62-- 428o7 / 22122-- 73oo5 / 24186-- 63223 / 25oo5-- oo945 / 271813- 63953 6o1o2

Würzburg o2o656- 864-- 612o7 / o2183-- 6o1o2 / o7oo3-6 13515 4o4o1 864-- 619o1 / o7o646- 39551 637o8 / o8o61-- 65553 / 14oo6-- 68915 / 15o65-- 864-- / 23185-- 684-- / 27oo6-- 64oo1 / 27o66-- 632o3

Bamberg o1o656- oo9o8 63827 / o1126-- 6793o / o2o668- 634o1 --oo / o2124-6 976o2 865-- 6o217 / o3o668- 67135 o35o / o31256- 384oo 611o9 / o3186-- 671o8 / o5oo3-- 8oo3o / o6oo6-- 61111 / o7184-- 34153/ o9oo4-- 18951 / 1ooo5-- 8o22- / 11o66-- 69615 / 12183-- 8oo22 / 13oo5-- 654oo / 14o6128 67o53 827o9 o553 / 18o64-- 16405 / 19oo5-- 3543o / 21oo3-- 7oo26 / 21o63-- 81612 / 22o66-- 66427 / 28o63-- 121oo / 28125-- 11747 / 29o68-- oo56 / 29123-- o4462 / 31182-- 82916

Bayreuth o1o64-- o1951 / o2184-- 977o2 / o3122-- 718o8 / 1ooo1-6 68152 8oooo 27717 23151 863-- 6o3o3 / 1o184-- 23852 / 11121-- 68158 / 12oo3-- 5o7o7 / 13oo4-- 22151o / 14187-- 7o1o1 / 17o66-- 65315 / 17123-- 6o616 / 19oo4-- 211o5 / 2o123-- 4e535 / 24186-- 6o211 / 29o63-- 6oo1o / 29183-- 1oo12 / 3oo64-- 38959 / 3o184-- 34453

Hof/Saale 31121-6 68551 81815 3o712 o1ooo 873-- 6o7o3 / o1o6258 3161o 2554o o3-- / o1185-- oo948 / o2oo5-- oo921 / o2122-- 82oo5 / o3oo2-- 834o5 / o3o648- o475o o3-- / o3187-- 792o2 / o4125-- 8844o / o5oo5-- oo92- / o6o62-- 911o3 / o7o68-- o3-- / o9o625- 729o5 oo948 / o9187-- 79151 / 1ooo1-6 68553 836o2 25717 24352 862-- 614o8 / 11126-- 6o812 / 12o648- 11153 o6-- / 14186-- 69725 /15o618- 68551 o7-- / 15126-- 67o13 / 16oo2-- 727o9 / 21o66-- 61821 / 23o68-- o4-- / 23186-- 698o1 / 26oo6-- 679o4 / 27126-- 649o3 / 29o65-- oo93o / 3oo68-- o2 -

Weiden o2o65-- 1o94o / o61825- ooooo oo9oo / o7185- 862-- / o8o64-- 25153 / 1ooo5-- 8o42- / 11o63-- o977o / 15126-- 679o4 / 21123-- 6o876 / 23186-- 658o5 / 24oo3-- o3432 / 241826- 81604 65411 / 251814- 68853 39o51

Karlsruhe o1125-- 75671 / o2oo3-- 4o616 / o6184-6 389o1 864-- 613o8 / o7183o- 151o2 33251 / 13oo5-- 855--/ 13o61-- 72752 / 17oo6-- 6o2o3 / 21183-- 81258 / 25oo3-- 2o1o2 / 27o68-- oo59 / 29oo6-- 6o3o5

Mannheim o1184-- 893o7 / o2o63-- 8o216 / o21235- 6oo52 6551- / o6185-- 756-- / 1o1857- oo93- 7ooo3 / 11o65-- oo9oo / 11126-- 68917 / 15o67-- 795o2 / 19oo2-- 82308 / 2o123-- 75216 / 22o66-- 61221 / 28123-- x6497 / 3oo63-- x4774

Stuttgart o3o625- 2oooo 2650o / o3123-- 5oo24 / o3183- 4oo42 2567o / o51236- 3oo46 6o323 / o9185-- oo9oo/ 11o67-- 7oo55 / 13oo6-- 6o315 / 15121-7 7370l 72913 5o1o2 25oo5 756-- 6493 87634 / 17182-- 822o3 / 19o66-- 617o1 / 27183-- o71oo / 28oo3-- o71oo

Weißenburg/Bayern 07oo2-- 8oooo / o912234 832o2 5o1o7 239oo / 12o65-- 864-- / 16oo6-- 6o2o3 / 16186-- 65721/ 19oo3-- 6oo25 / 21oo3-- 75o16 / 22o64-- 18901 / 29186-- 63901 / 31182-7 827o8 4o1o7 29ooo 854-- 65817 792o1

Nürnberg-Fürth o5o66-- 63414 / o9185-- oo9o8 / 12123-- 6o717 / 13185-- 756-- / 19oo2-- 82517 / 25164-- 32401/ 26oo3-- 3o1oo / 3o185-- 855--

Regensburg o1oo6-- 671o1 / o8187-- 7oo51 / o9122-4 732o9 81o12 224o1 / 11oo6-- 6o716 / 11123-- 2o1o7 / 111867- 68711 79754 / 12187-- 7o15o / 171867- 61711 7o2o4 / 2oo61-- 776o2 / 21121-- 77651 / 21186-- 617o1 / 24181-- 77654 / 29124-- 43655 / 29191-- 77655 / 3o125-- 862--

Ulm/Donau 31122-- 82313 / o1o66-- 63724 / o2o66-- 632o5 / o4oo5-- oo92o / o5184-- 312o1 / o6oo1-- 83853/ o7181+- 83854 34954 / o9o64-- 2175o / 1oo66-- 662o6 / 12oo3-- 2o222 / 14oo4-- 39859 / 15o65-- 7732- / 15125-- 783-- / 16oo3-6 251o2 25oo2 874-- 672o1 / 17o65-- 3722- / 17121-- 838o2 / 21o678- 797o3 oo-- / 22oo6-- 6o7o4 / 22186-- 66216 / 23126-- 64911 / 25oo4-- 335o1 / 26oo2-- oo4o3 / 31o65-- 364oo / 31126-- 67917

Augsburg o2o668- 632o4 --54 / o3186-- 65211 / o7o64-- 39253 / o9125-- 25417 / 14oo5-- oo97o / 17186-- 629o7 / o21226- 723o5 61o25 / o3122-- 718o8 / o5125-- oo97o / o5183-7 151o2 317o1 oo94o 63227 7ooo6 / 11185-- 1o94o / 14o65-- 765-- / 16oo1-- 85251 / 18182-- 82713 / 2ooo62-- 42713 /21oo5-- 56571 / 25126-- 6495 / 26o66-- 632o6 / 3ooo6-- 679o5

München-Riem o2121-- 866oo / o3oo5-- 3o94o / o3o658- oo97- --52 / o5183-- 161o1 / o7123-- o81o7 / 1oo68-- o467 / 14o64-- 37956 / 15125-- 483-- / 16oo5-- 364-- /17123-- 32616 / 18oo3-- 5o216 / 2ooo5-- oo9o1 / 22125-- 374-- / 23o6578 1554o 79156 oo6o / 23183-- 241o2 / 24o68-- oo62 / 24183-- o81oo / 27184-- 4o454 / 29o66-- o44o1 / 29186-- 648o1

Passau-Ries 31185-- 875-- / o1o66-- 66818 / o4oo5-- oo87- / o5187-- 7oo51 / o7183-- 251o2 / o8oo56- 862-- 64923 / o9o667- 683o2 79653 / 1o186-- 669o7 / 11oo3-- o145o / 111246- 18755 6o812 / 13o61-- 89354 / 13182-- 727o6 / 15oo4-- 27o52 / 18oo1-- 893o2 / 18183-- 75616 / 22oo25- 52919 584-- / 22123-- 81o28 / 23o68-- o66o / 23123-- 75o24 / 23181-- 89356 / 28o68-- o261 / 29o68-- oo6o / 3oo66-- 668o2

Memmingen o1o636- 84ooo 6773o / o11246- 965o3 6o739 / o2121-6 947oo 816o5 45687 oo6o1 864-- 64o17 / o3oo35- o5732 873-- / o5o61-8 94756 818o9 82o22 21552 oo97- 674o9 7oo53 o354 / o6o68-- o256 / o6187-- 7oo53 / o7o68-- o259 / o9126-- 641o3 / 1o126-- 6171o2 / 13o68-- 1657 / 17181-- 947o1 / 18o64-- 234o2 / 2o123-- 83o22 / 26oo2-- o11o5 / 28o63-- 84ooo / 29oo4-- 4145o

Garmisch-Partenkirchen Die Beträge der 3-stündigen Druckänderung (pp) sind in den veröffentlichten Beobachtungen vom 1.,00 Uhr bis zum 4., 12 Uhr incl. zu verdoppeln.
311246- o45o5 6o413 / o3o61-7 96351 3oooo 3o1o6 o9o5o 357oo 67326 7o251 / o3181-7 963oo 8oooo 2o1o2 135o1 7572- 67415 7ooo4 / o4126-- 64913 / o4184-- 18952 / o6126-- 679o7 / o7o626- o32o5 67511 / o8121-6 96355 718o1 5o11o 195o3 oo956 62924 / o8184-- 1895o / o9oo6-- 6411o / o9184-- 25753 / 11o63-- o91o2 / 12o62-- 8oooo / 13184-7 38153 855-- 69316 7o352 / 17185-- 854-- / 18oo26- 718o1 655oo / 19oo6-- 646o7 / 19o68-- 1153 / 21o68-- o9o1 / 21125-- 786-- / 22123-- 3o737 / 25183-- 4o1oo / 26o66-- 694o9 / 28oo1-- 96359 / 3o185-- oo9o7

Wasserkuppe o2186-- 672o7 / o3o67-- 7o552 / o5o67-- 79754 / o5122-- 82o13 / o71814- 54453 2o4o2 / o9o67-- 79655 / 1o187-- 7oo53 / 11oo3-- o244o / 131225- 931o5 9-o-- / 14oo6-- 6o717 / 15oo3-- xo455 / 18187-- 797o2 / 2o186-- 66711 / 231225- 123o2 oo9o1 / 24oo4-- 17756 / 28186-- 664o5

Kleiner Feldberg/Ts. o1o657- 863-- 7oo53 / o1126-- 678o4 / o1186-- 678o4 / o2o68-- o952 / o3oo1-6 63551 918o5 x3714 o3951 9-o-- 6o212 / o3o64-8 o7851 9-o-- 67222 79451 o852 / o3126-- 611o9 / o4oo3-- x2451/ o4o68-- o952 / o5o68-- 1253 / o5186-- 67325 / o7oo1-6 63552 9o7o2 x2454 4o852 9-o-- 6o8o2 / o7185-- oo9o1 / o8o68-- o457 / o8183-- x3735 / o9o68-- o758 / o91246- 26153 67ooo / o9187-- 79353 / 11186-- 678o5 / 15oo23- 92924 x4456 / 15181-- 63552 / 18123-- 5oo16 / 19oo5-- 861-- / 21o68-- oo53 / 21125-- 781-- / 23125-- 154o1 / 24oo6-- 64oo4 / 26oo46- 36752 6o711 / 27o68-- o357 / 28186-- 653o7 / 29o62-- 13613 / 29124-- 44711 / 29186-- 653oo / 31123-- x2497

Silberhütte o2oo4-- 976o4 / o2o63-- 81o1o / o3o6258 92314 9-o-- --53 / o5o66-- 693o5 / o5124-- 252oo / o5187-- 7ooo2 / o7oo1-- 69251 / o8184-- 16656 / o9o68-- o258 / o91234- 171o4 2o454 / o9184-- 21255 / 11o61-7 69259 92612 x2452 17o59 91o11 69711 7oo59 / 12123-- x9737 / 12183-- x7477 / 15185-- 65457 / 17186-- 699o6 / 18o6238 9274o x1456 14oo / 26o63-- 84o2o / 26181-- 69264 / 27o67-- 7oooo / 29126-- 671o3 / 3o187-- 7ooo1

Königstuhl o1o66-- 63718 / o2o67-- 712oo / o4o65-- 554oo / o5126-- 61135 / o7oo2-- 913o9 / o8123-- x2454 / 1oo66-- 694o1 / 12oo2-6 927o9 x1457 44654 9-o-- 6o7o8 / 12182-- 433o9 / 18122-- 9321o / 22oo4-- 483o2 / 23123-- 81o3o / 23186-- 633oo / 26o66-- 63314 / 27186-- 633oo / 28oo3-- 161oo/ 28181-- 73253 / 31oo2-- 934o8

Falkenstein o1o68-- 1459 / o2o61-8 79157 31413 85o2o 481o3 oo94o 677o7 7ooo1 1457 / o2124-6 492o4 3o955 64415 / o2186-- 674o1 / o3oo4-- 489o3 / o3o61-8 79153 82213 x3457 55153 86o-- 67244 7o354 1454 / o3124-- 59553 / o3181-7 79154 718o3 83o24 6o553 7o97- 673o4 79252 / o4o61-8 79154 922o5 x2457 63254 9-o-- 67416 79454 1456 / o41256- 76o-- 679o2 / o5181-- 79162 / o6o66-- 673o7 / o6124-- 832o8 / o7o63-- 85ooo / o8o61-8 79155 o2oo9 85ooo 7o3o3 oo9oo 67824 7ooo2 1156 / o9o61-8 79157 927o5 x3474 64456 9-o-- 673oo 7oo56 1o58 / 1oo68-- 1161 / 11oo4-- 65558 /12o61-8 79159 922o5 14457 58758 9-o-- 678o5 7o262 1364 / 13oo3-- x47o4 / 13183-- 151o7 / 14o68-- 2865 / 16o667- 697o4 79459 / 17oo346 x2888 57352 6o318 / 18oo3-- x2715 / 18o68-- 56554 / 19o678- 7o352 5653 / 19186-- 679o8 / 2ooo4-- 68o5o / 21o628- 9273o 5656 / 22oo25- 93224 9-o-- /23o647- 75762 7oo63 / 24oo34- 84o2o 76157 / 24o68-- 5768 / 25o628- 7o313 576o / 25125-- 66ooo / 27oo1-- 79172

Zugspitze o1oo3-- 86o2o / o1187-- 7oo57 / o1188-- streichen / o3oo3-6 x3732 89658 9-o-- 6o212 /o3o66-- 69225 / o3126-- 641o4 / o4124-- o1o59 / o5oo3-- 87o32 / o5o68-- 6o-- / o6183-- 84o5o / o7o63-- 86o2o / o9o66-- 6981o / o9123-- o9737 / o9183-- 35737 / 1o181-- 96165 / 11oo4-- oo661 /13123-- x7727 / 14133-- x2727 / 15oo6-- 6o8o7 / 161236- x1717 6493 / 16181-- 96159 / 18o63-- x2727 / 19o67-- 79659 / 19183-- 87o12 / 23124-- 1o958 / 25oo3-- 87o2o / 27121-- 96188 / 28184-- 22952 / 29oo4-- 23351

Hohenpeißenberg o3oo1-6 96251 72726 84o22 848oo 753-- 61428 / o3o61-8 96251 12416 84o17 92851 oo97o 6743o 7o251 o755 / o3187-- 7ooo4 / o5oo4-- o19o5 / o5o628- 728o7 o755 / o8o64-- o6oo7 / o8122-- 53o12 / o9o68-- o854 / 1o183-- x4474 / 11185-- oo95- / 15o678- 79457 2753 / 16o62-- 92711 / 18o6157 962o1 7642- 7o25o / 2oo64-- o67o5 / 211816- 96254 669o6 / 221857- oo97- 7o252 /23oo23- 821o3 757o8 / 231867- 614o7 7oo53 / 27126-- 64ooo / 28o66-- 664o6 / 28182-- 115o7 / 29o68-- 1458

Bremerhaven 311823- 3253o 6oo28 / o1o623- 81728 97212 / o1184-- 797o7 / o2181-5 129o2 3182o 81181 915o5 7ooo7 / o31825- 72131 797o5 / o4123-- 6oo38 / o9121-4 129o2 633o4 81268 2o4o3 / 11o65-- 7oooo / 17o62-- 7262o / 13o65-- 791o1 / 161223- 82722 251o5 / 22182-- 2262o2 / 23o62-- 81814 / 23121-4 129o1 62214 4o1o2 282o4 / 23181-5 129o4 827o5 451o5 287o4 7o1o4 / 27183-- o7to2 / 29o65-- 7oooo

Schenklengsfeld o11834- 83612 9ooo6 / o3o61-6 943o1 82o11 15616 o27o2 7o4o1 --51 / o3124-- o56o4 / o5o65-- 797o1 / o7184-- 32852 / o91212- 54352 523o9 / 1o121-- 54353 / 12184-- 1815o / 22o63-- 75o27 / 23185-- 7ooo2 / 24123-- 81o3o / 26o61-- 54355 / 27183-- 5o1o2

Geisenheim o4122-- 723o2 / o5o6146 6285o 18oo2 --o1 / o7184-- 32851 / o9o646- 231o1 oo52 / 18o635- 4o1o6 79606 / 18122-- 7255o5 / 18182-- 723o5 / 2oo66-- oo07 / 21o62-- 725o9 / 21124-- 16406 /21182-- 82718 / 23o62-6 ooooo 271oo 32452 7oo52 oo54 / 27o64-- 39553

Neustadt/Aisch o2o66-- --52 / o3o66-- o151 / o3183-- 75o22 / o5123-- 256o6 / o8o64-- 24453 / o9o62-- 82713 / 1o183-- 8oooo / 12o66-- o656 / 12122-- 82413 / 17o61-- 666o1 / 21o66-- ooo2 / 22184-- 29oo2

Öhringen o11834- 82o32 921o7 / o3o61-6 742oo 8oooo 25227 o54o2 714oo o3-- / o4o64-- 162o1 / o5o63-- 6o216 / o5123-- 6ooo6 / o9124-- 241o1 / 11o66-- o1-- / 14182-- 825o3 / 15123-- 17o22 / 17o62-- 827o4 / 2o183-- 5o216 / 21123-- 81o11 / 25o66-- oo-- / 27181-- 74254

Neumarkt/Opf. o1o65-- 7oo5o / o3o66-- o353 / o5121-4 76851 8oooo 351o2 259o1 / o7o63-- o4454 / o9o66-- oo54 / 18185-- 7o8o5 / 19185-- 796o6 / 2o184-- 177o3 / 22o646- 1725o o551 / 28o66-- o157

Zwiesel o3o66-- o355 / o6o66-- o36o / o6124-- 379o1 / o9124-- 24351 / 11182-- 818o6 / 12o61-6 79o58 8oooo 15717 15156 7o359 o46o / 17o62-- 727o9 / 19185-- 7o2o4 / 21o62-- 72713 / 26o64-- 41262 / 28185-- 7ooo9

Stötten o2185-- 7o2o1 / o7o66-- oo58 / o9o63-- x2715 / o9181-- 83655 / 1oo66-- o458 / 11o66-- o458 / 14o626- 824o2 1558 / 14123-- 6o1o2 / 17122-- 82418 / 18o66-- ooo1 / 18183-- 6oo22 / 2o183-- 35216 / 23o66-- o86o / 23122-4 91113 o4454 31954 / 28o65-- 7oo56

Ingolstadt o2o66-- oo55 / o2183S- 78o36 797o4 / o3o61-6 86ooo 822o5 78o18 o73o1 7o1oo oo52 / o3184-- 12oo2 / o5181-- 86o51 / o6o66-- --53 / o9o66-- o153 / 13o66-- o457 / 13185-- 797o1 / 15o66-- o152 / 18o65-- 7o1o2 / 18124-- 218o5 / 27o66-- oo58 / 31o64-- 35o51

Landshut o3184-- 12oo2 / o6183-- o1564 / o7o65-- 79752 / o9o63-- o67o7 / 1oo66-- o256 / 11181-5 87356 725o1 5oo17 17654 79754 / 12185-- 7o15o / 14184-- 29451 / 15121-- 87351 / 16o66-- o453 / 18185-- 792o5 / 19o623- 72513 99o22 / 2o183-- 6o612 / 25o66-- o256 / 25181-- 87353 / 29o66-- o159 / 29184-- 41853 / 3o185-- 7ooo2 / 31185-- 797o1

Mühldorf 31122-4 82518 o97o4 o675o / 31182-5 823o5 82o27 o93o2 792o3 / o1o66-- --56 / o2121-- 875o1 / o8183-- o71o2 / o9o65-- 7o153 / 11181-5 87555 731o4 12o52 18155 7oo54 / 12o65-- 79658 /121835- 15o57 7o2o1 / 14o66-- o759 / 14123-- 81o31 / 15123-- 81266 / 16122-- 827o8 / 16183-- 5oo25 / 21o66-- ooo3 / 211234- 82o16 162o6 / 26o62-- oo9o5 / 27o66-- o26o

Nachtrag Bremen Die Beobachtungen wurden bis zum 18.Januar 06 Uhr in Bremen, Hemmstraße angestellt, Kennziffer 223. Ab 18.Januar 12 Uhr werden die Beobachtungen von Bremen-Flugplatz veröffentlicht, Kennziffer 224.
o2o66-- 6o21o / o2181-6 224oo o2oo9 81ooo 928o5 oo9oo 61227 7ooo7 / o3183-- 5oo22 / o4oo3-- 3oo17 / o4o68-- oo5o / o5o68-- ooo2 / o5123-- o71o2 / o9o63-- 75ooo / o9122-- 727o5 / 1oo68-- o156 / 1o126-- 6o919 / 11o68-- oo51 / 12oo5-- 763-- / 13oo4-- 2o6o2 / 13187-- 7ooo5 / 14oo3-- 4oo22 / 14o67-- 7ooo3 / 14133-- 151o5 / 15o6578 2o84o 793o3 ooo2 / 15122-- 329o5 / 17o63-- 5oo22 / 18121-- 224o3 / 18181-- 224o3 / 19oo4-- 128o7 / 2oo67-- 7o4o6 / 21124-- o55o5 /21186-- 61212 / 22o68-- oo5o / 22122-- o36o2 / 23o68-- oo55 / 24o61-- 22453 / 26oo5-- 463oo / 27o64-- 35851 / 281246- 368o6 64oo1 / 28187-- 7ooo9 / 3oo67-- 7ooo1 / 311234- 5oo22 275o6

Korrekturen zu den aerologischen Beobachtungen

Berlin-Tempelhof

Temp	Hauptdruckflächen			
YYGG	PPP	HHH	TTT_aT_a	ddff
o221	5oo/1ooo		535	
o415	2oo	1o54	oo--	2567
	225	1176	o2--	2559
	3oo	893	oo--	255o
	5oo	54o	7481	2658
	7oo	289	6675	2636
	85o	14o	5763	2523
	ooo	o1o	o253	221o
	225/5oo		536	
	5oo/1ooo		529	
12o3	3oo	886	o1--	2257
13o9	3oo	888	o2--	5113
1315	225/5oo		535	
	5oo/1ooo		527	
15o9	3oo	877	97--	..
17o3	7oo	285	6676	3332
1721	3oo	898	o3--	..
19o9	3oo	912	98--	3252
1915	2oo	1177	18--	..
21o9	3oo	87o	96oo	..
2121	3oo	86o	97--	..
22o3	3oo	867	96--	3638
2521	96/225		541	
	225/5oo		535	
31o9	2oo	114o	99--	..

Korrekturen zu den markanten Punkten waren nicht gemeldet.

Erlangen

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte
YYGG	PPP	HHH	TTT_aT_a	PPP TTT_aT_a
o1o3	96	1616	o6--	statt
	1oo	159o	o6--	PPP=96o:
	2oo	1143	o3--	97o 5154
	225	1o67	o5--	
	96/225		549	
	225/5oo		533	
o115	7oo	284	5662	91o o353
	85o	128	o557	
	5oo/1ooo		544	
o2o3	5oo/1ooo		543	48o 7681
o3o3	96	163o	o3--	34o oo--
	1oo	16o3	o3--	
	2oo	1152	o2--	
	225	1o75	98--	
	3oo	886	97--	
	5oo	537	778o	
	96/225		555	
	225/5oo		538	
o4o3	225	1177	o4--	
	85o	141	5559	
o5o3	2oo	1168	o4--	36o 92--
	225	1o93	o5--	
	3oo	9o8	oo--	
	225/5oo		538	
o515	3oo	92o	97--	
o615	85o	162	o557	42o 8794
o7o3	225	1116	o8--	
	3oo	938	95--	
	85o	162	o557	
	225/5oo		54o	

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte
YYGG	PPP	HHH	TTT_aT_a	PPP TTT_aT_a
o715		statt PPP=		951:
				ooo 5153
	96/225		521	
o8o3	7oo	3o8	5365	
o815	7co	3o1	5264	
	85o	144	o5o5	
o9o3				83o 5353
				984 o152
1o15	96	1628	11--	
	1oo	16o3	11--	
	2oo	1171	12--	
	96/225		531	
11o3		statt PPP=		16o:
				96o 5353
1115	85o	143	5561	
12o3	225	1o86	o8--	
	96/225		528	
	225/5oo		544	
1215	96	161o	o5--	
	1oo	1584	o5--	
	2oo	114o	o5--	
	225	1o65	o5--	
	3oo	88o	o1--	
	5oo	534	8184	
	96/225		545	
	225/5oo		531	
	5oo/1ooo		521	
14o3	225	1o98	14--	

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte
YYGG	PPP	HHH	TTT_aT_a	PPP TTT_aT_a
15o3	7oo	298	5862	
	85o	147	5455	
1515	2oo	1173	11--	
1615		streiche		229 12--
17o3		statt PPP=		2o5:
				175 13--
1815	96	1639	12--	
	96/225		539	
19o3				59o 6268
				83o o3o3
1915	96	165o	1o--	
	1oo	1624	1o--	
	2oo	1192	13--	
2oo3	96/225		533	
22o3				9oo 5253
23o3		statt PPP=		6oo:
				4oo 8188
28o3				oo3 5758
29o3				6oo 6175
2915	96	1659	o6--	
	96/225		536	
3o15				36o 89--
3115	96/225		556	

München - Riem

Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte		Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte		Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte	
YYGG	PPP	HHH	TTTT	ddff	PPP TTTT	ddff	YYGG	PPP	HHH	TTTT	ddff	PPP TTTT	ddff	YYGG	PPP	HHH	TTTT	ddff	PPP TTTT	ddff
0109	500	542	7476	2435	statt PPP=130:		1203					statt PPP=492:		2315	96/225 539					
					137 07--	2738						592 6869	2817							
														2321	500	568	6779	0000	statt PPP=312:	
0203					350 9092	2292	1215	500	536	8285	2628								212 07--	3007
					457 7379	2358		850	143	5757	3221									
														2403	500	566	69--	2710		
0209					statt PPP=640:		1221					400 93--	2423							
					642 5964	2138								2415					930 0552	2105
							1403	850	157	6165	3007	ergänze:								
0215	500	539	7274	2255	236 10--	2325						120 09--	3642	2503					362 9099	2834
0221	000	502	----	..	400 8686	2151	1409	200	1172	10--	0149	ergänze:		2509					statt PPP=142:	
					934 0201	1222						140 07--	0149						172 06--	3044
												statt PPP=656:								
0303	500	539	7781	2369								696 6062	0123	2521	850	160	0569	1120	statt PPP=352:	
												970 5556	1910						362 92--	0836
0321	225/500		533																	
	500/1000		532				1415					356 9090	3645	2603	850	160	0656	1112		
0403	200	1152	04--	2455	108 05--	2660	1505	statt 1503						2609					145 04--	0930
	225	1077	04--	2435	180 03--	2524													400 84--	0717
	300	893	03--	2356	254 06--	2449	1621	300	898	00--	..	245 09--	..						860 08--	1805
	500	543	7576	2451	306 02--	2349		500	546	7477	8242	350 92--	..							
	700	293	6467	2721	385 9091	2161		700	295	6062	3063	400 86--	..	2709					906 0864	1213
	850	143	5456	2416	400 0788	2261		850	142	5151	2849	490 7678	..							
	000	012	----	..	563 6969	2261		000	010	----	..	524 7275	8242	2715	225/500		531		statt PPP=937:	
					625 66--	2335						543 7276	8233						973 0052	0000
	225/500		534		660 6670	2410						584 6975	8310							
	500/1000		531		935 0151	2310						674 6264	3170	2803					statt PPP=855:	
					951 6065	2308		500/1000		536		810 5353	2953						885 0863	2903
0509	500	559	7374	2419	794 5271	2809	1709					546 6871	3232	2809			ergänze:		112 10--	0913
					374 9094	2328						956 0201	2722						143 06--	0813
					156 03--	2816													370 9094	0940
							1815	statt 1806				ergänze							400 8590	0418
0521					statt PPP=480:			96	1628	15--	3434	89 04--	3148						450 8085	0316
					400 8692	2117		100	1603	17--	3434								750 01--	1006
					220 05--	2616		200	1172	06--	3543	96/225 531							830 06--	0503
								225	1097	05--	3476	225/500 541							892 0665	2204
0615	225	1114	09--	2906															930 0558	2004
							1821	statt 1801												
0621					statt PPP=959:									2815					400 8589	0813
					924 5555	1104	1903	96	1632	14--	3335	124 15--	3337							
								100	1607	15--	3335	96/225 529		2904	statt 2903					
0721					925 5555	1507									850	164	0551			
							1915	300	929	97--	3626									
0809					775 0362	2511		700	309	5556	3027			2909					978 5758	0000
0815					379 8993	1923	1921	300	929	95--	3625	180 16--	3229	2915			ergänze:		82 04--	3405
												445 7483	3045						statt PPP=150:	
0821	500	553	7576	2220				225/500	543			745 5169	2829						155 06--	2703
												960 0150	2005						434 8087	3116
1009	850	149	5970	0915	statt PPP=534:															
					554 7584	2426	2009	500	565	6870	2951	960 0401	2508	3003					915 0368	3007
					961 5960	0000														
							2103	200	1164	12--	2868			3015					842 5067	3010
1015					400 86--	0748														
					428 83--	3325	2209	200	1149	97--	3269	statt PPP=057:		3109					statt PPP=284:	
					794 5967	1705		225	1071	98--	3575	957 0050	2914						484 80--	3529
1021	850	146	5759	1713	500/1000	527	2215					962 0053	3120	3115	200	1156	01--	3439		
1109					956 5657	2104	2309	850	156	5664	1107			3121					400 9200	3447

Wiesbaden Korrekturen liegen nicht vor.

Die Mittelwerte in Nr. 2, 4 und 5 lauten richtig: 96/225 539.

Jahrgang 1949. Nr. 32 ....
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Dienstag, den 1. Febr. 1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden – Beobachtungen von Stationen der US-Zone

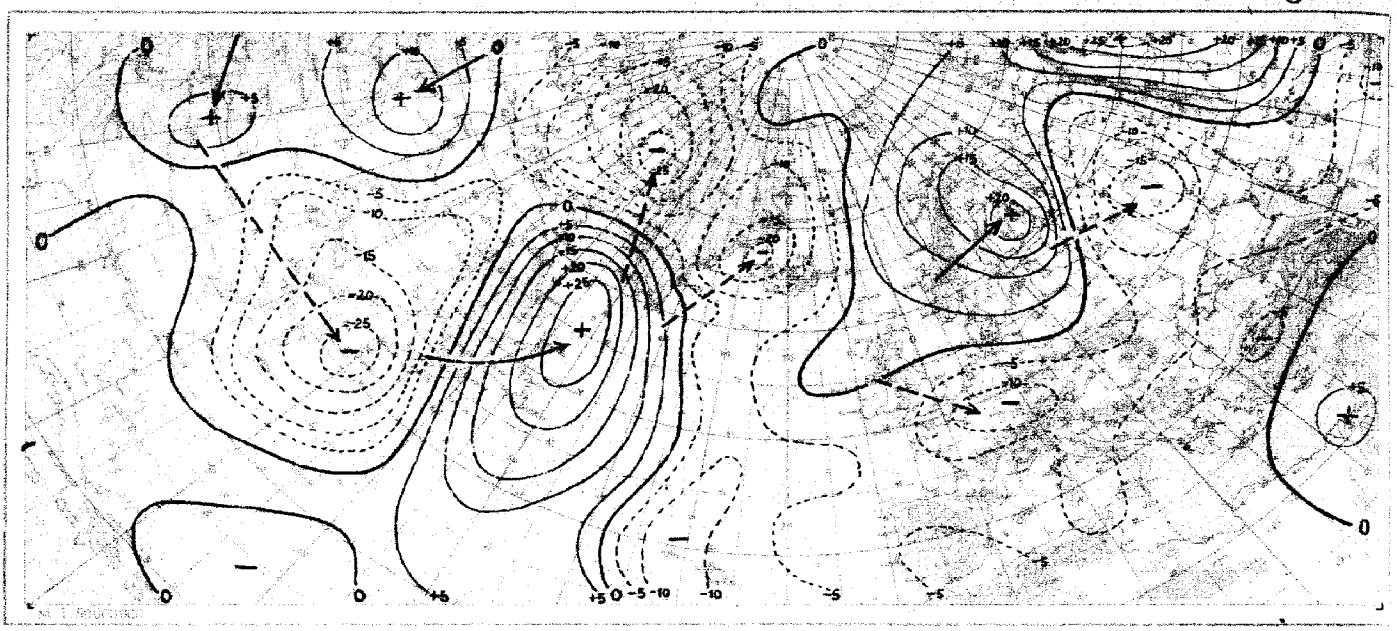
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22402	72913	50012	27606	754--	60815	22401	73405	50028	25202	756--	61505	79207
Berlin-Tempelhof	48	38453	33115	80011	22304	35400	68914	38453	43312	64012	21101	00908	60103	70004
Kassel	198	43800	73211	80026	30004	274--	60713	43850	83011	16216	25303	884--	61714	79105
Gießen	185	53250	727c9	75022	31804	565--	62917	53200	82209	60612	26902	865--	61724	79204
Schlüchtern	397	53900	82509	40107	32301	864--	60713	53950	82309	40712	27501	774--	65720	79302
Frankf. Rhein-Main	110	63702	82808	64022	33805	6747-	60913	63751	82406	64022	28403	856d0	62819	70006
Darmstadt	265	63951	72309	06282	33950	758--	64911	63950	82312	60106	29001	375--	63821	79701
Würzburg	211	65501	83209	60107	32403	864--	60713	65550	82707	75022	28203	864--	61718	79104
Bad Kissingen	223	65800	82713	40618	30903	6742-	6c713	65851	82506	75026	26903	6642-	61719	79204
Bamberg	386	67051	72916	50107	30202	3734-	67916	67052	82016	60102	26901	864--	61713	79202
Bayreuth	341	68150	83110	50107	28002	864--	64920	68152	82905	40102	25201	4642-	65712	79703
Hof	567	68552	82512	50227	28350	863--	64913	68552	82516	60022	25151	863--	69811	70201
Weiden	397	68851	82710	30702	28701	874--	60820	68852	82514	40057	25201	6742-	67811	70102
Karlsruhe	115	72751	72312	17102	35901	7565-	60712	72700	82008	20102	30302	856--	61724	70002
Mannheim	97	72901	72002	08102	34301	2547-	67919	72900	81802	01702	29501	854--	61820	70003
Stuttgart	305	73751	82208	25107	34003	854--	60719	73753	80000	50102	29803	55447	60725	79704
Weißenburg/Bayern	434	76151	82710	40718	32700	854--	61916	76151	82917	60026	26101	874--	63717	79702
Nürnberg/Fürth	311	76350	83213	60027	31102	864--	64616	76351	83216	60022	27402	864--	61718	79203
Regensburg	334	77600	82921	60687	29702	6747-	60723	77651	82917	60026	26101	874--	63717	79702
Ulm	487	83852	82705	30717	34102	3642-	67907	83852	82703	20107	29802	854--	65820	79102
Augsburg	480	85252	82713	80712	34101	7642-	67914	85251	82709	75107	29501	864--	65724	79301
München/Riem	526	86652	82616	32717	33700	7642-	64918	86654	82718	40107	29900	8552-	65716	79101
Passau/Ries	421	89352	82406	20718	29051	873--	64919	89351	83013	30717	24200	873--	69713	70201
Memmingen	742	94753	82209	30712	36352	3542-	64911	94755	82013	81027	31652	4557-	65719	79751
Garmisch/Partenk.	704	96355	80000	40702	34200	856--	60725	96354	80000	20222	31051	756--	69714	79200
☐ Wasserkuppe	921	54453	93015	x3458	18652	9-0--	64912	54453	92811	x3474	14753	9-0--	69913	70152
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	92910	x2477	35351	9-0--	61711	63552	82812	06684	29952	861--	67725	79751
☐ Silberhütte	832	69253	92724	x1714	26453	9-0--	60815	69253	82726	15107	23353	861--	69809	70252
☐ Königstuhl	561	73252	83110	20107	63951	862--	61915	73251	92912	x1454	59551	9-0--	63723	79750
☐ Falkenstein	1307	79156	92709	x3737	72856	9-0--	61913	79156	93218	x3838	68755	9-0--	67716	70455
☐ Zugspitze	2962	96167	93624	04727	07967	9-0--	64909	96167	93618	x4707	05467	9-0--	69810	70366
☐ Hohenpeißenberg	977	96256	82517	80717	14952	374--	64914	96257	82518	81227	11353	854--	66614	79252

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22451	03602	60002	26700	00900	60314	22455	03202	50000	29352	00900	63305	70053	0055
Berlin-Tempelhof	48	38454	03310	80000	21351	00900	64102	38455	03310	81000	21952	00900	63801	70053	0053
Kassel	198	43851	73409	50028	25600	784--	60304	43855	23409	75027	28753	26400	67116	79453	0155
Gießen	185	53251	03605	75016	25001	00900	60701	53253	03607	81018	27750	00900	68416	79151	9752
Schlüchtern	397	53952	73609	60702	24750	754--	64704	53955	23609	80017	28253	26300	69217	70353	0355
Frankf. Rhein-Main	110	63701	83603	40626	25401	864--	64608	63751	33606	32057	27851	36500	65045	79751	97--
Darmstadt	265	63900	82709	40778	25201	873--	60713	63952	43613	82227	27551	47400	68216	79451	9753
Würzburg	211	65501	83208	60612	23902	864--	60711	65554	20505	81016	27352	25500	63218	79352	0054
Bad Kissingen	223	65800	80417	30687	23701	863--	61603	65856	10207	82007	26452	15500	64216	79452	0053
Bamberg	386	67051	83411	08737	22600	873--	64616	67057	10405	82017	26354	15500	69316	70154	0156
Bayreuth	341	68152	82902	30712	22351	864--	64505	68157	53002	40107	25354	56400	67120	70254	0261
Hof	567	68555	83206	60222	24254	4621-	64903	68557	83204	60037	26155	863--	69309	70257	14--
Weiden	397	68852	80304	12752	22751	873--	61608	68857	20000	50017	25255	25400	69212	70355	0359
Karlsruhe	115	72700	82108	30687	26401	864--	60813	72751	60402	30707	27500	654--	68210	70150	9751
Mannheim	97	72900	82808	09192	25802	854--	60709	72952	70406	40108	27900	785--	69317	79350	0151
Stuttgart	305	73750	82710	30717	25751	864--	60717	73752	83606	75022	27000	6542-	69215	70200	01--
Weißenburg/Bayern	434	76151	82608	20712	24451	854--	60817	76153	83607	15737	26052	854--	69320	70352	0453
Nürnberg/Fürth	311	76351	83222	40717	22900	874--	60816	76353	33608	50227	26051	35700	69318	70251	01--
Regensburg	334	77650	82914	30717	22300	874--	60716	77654	63608	60227	24152	854--	69316	70152	0153
Ulm	487	83853	82711	50022	25301	854--	60715	83854	73409	75027	25650	754--	69412	7015c	02--
Augsburg	480	85252	82509	10737	24950	863--	60721	85253	83113	30107	23151	864--	69502	70451	0752
München/Riem	526	86651	82716	12717	25351	854--	60718	86654	83610	40227	24752	864--	64412	70252	0553
Passau/Ries	421	89351	82709	20737	20550	873--	70823	89356	23305	81017	21553	25400	69319	70353	0556
Memmingen	742	94753	82213	05732	27053	874--	60720	94753	83610	50717	25452	864--	69403	70253	09--
Garmisch/Partenk.	704	96352	83604	06737	26752	855--	60812	96352	80000	13737	24352	855--	69300	70652	2552
☐ Wasserkuppe	921	54455	03609	50227	11855	00900	60706	54459	10110	81017	13558	96100	69113	70158	0860
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	80213	82287	27953	861--	64501	63555	80316	85287	29255	860--	69310	70255	0256
☐ Silberhütte	832	69255	80206	12752	20455	870--	60712	69259	83604	40107	21758	863--	29310	70458	0959
☐ Königstuhl	561	73252	93209	x1707	55851	9-0--	60712	73254	23605	50027	56453	25500	69308	70253	0154
☐ Falkenstein	1307	79157	93113	x3738	66357	9-0--	61917	79161	83613	81027	65960	871--	69110	7--60	5658
☐ Zugspitze	2962	96167	93624	62737	01167	9-0--	61520	96167	93624	x2737	00667	9-0--	69207	70568	67--
☐ Hohenpeißenberg	977	96256	82719	15737	06154	851--	64627	96254	93617	x9737	05754	9-0--	69405	70854	2656

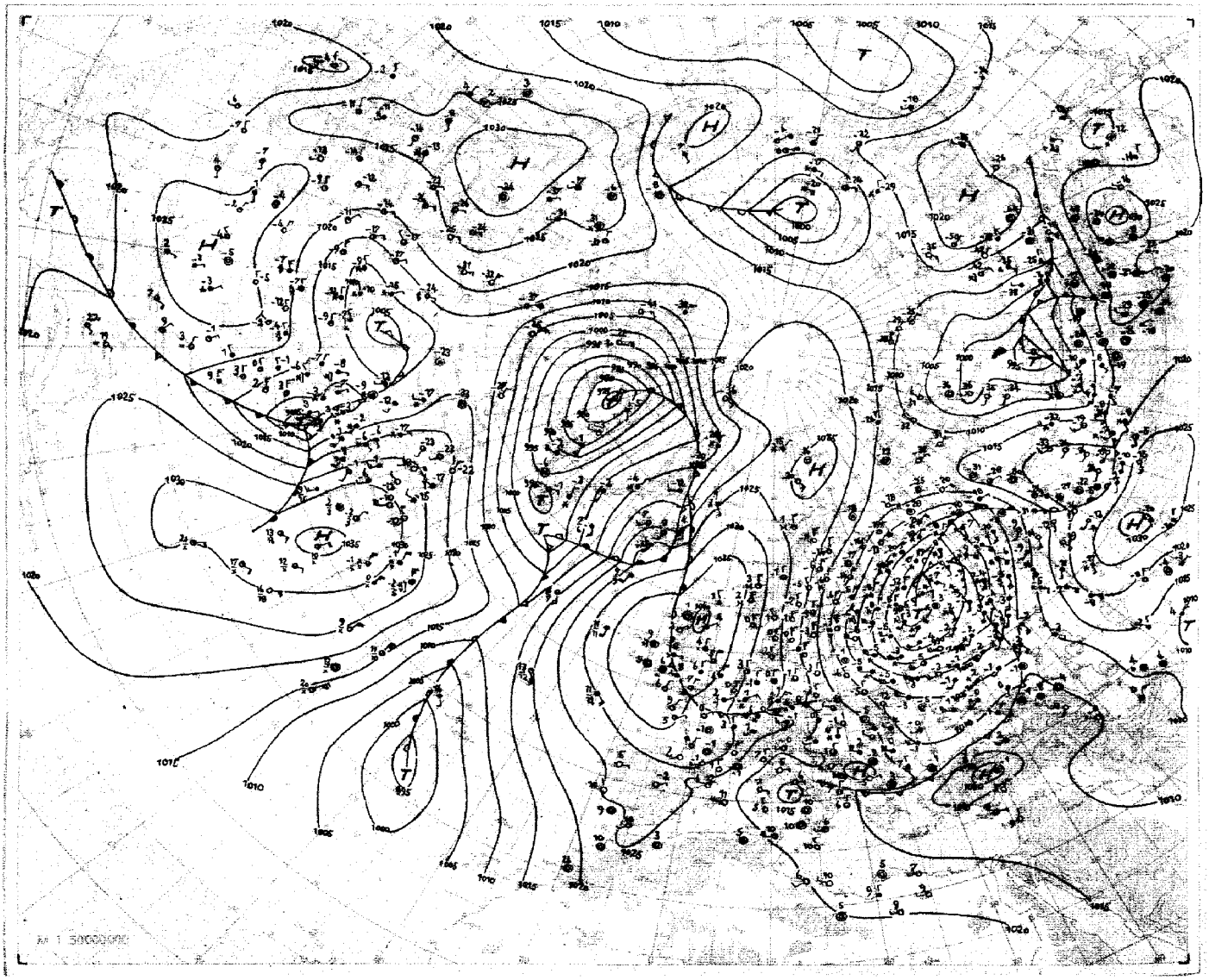
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12902	63216	60278	27904	12902	63210	60028	25704	79505	12953	03206	60000	30001	70051	00--
Schenklengsfeld	314	54300	82509	30107	31202	54351	82509	25702	26002	70104	54357	00000	82007	28155	70155	0159
Geisenheim	109	62851	63011	81022	33605	62852	82505	80022	28704	70005	62853	30211	75018	27402	79501	0051
Neustadt/Aisch	307	66651	42715	40268	31402	66651	82712	20702	27601	79451	66654	13603	80017	26352	70452	0456
Öhringen	250	74250	82706	12102	33400	74251	82704	20102	29101	70001	74253	50000	81017	26251	70150	97--
Neumarkt/Opf.	476	76850	82918	15717	31150	76851	82916	20107	27100	79301	76855	73612	70007	26052	70353	07--
Zwiesel	608	79052	82709	10737	28651	79052	82713	10717	24450	70200	79057	53205	40107	22054	70455	0855
Stötten	734	83652	92709	x1774	34752	83652	82706	10107	30352	70252	83655	83412	35107	26554	70554	0755
Ingolstadt	367	86052	82711	35707	32401	86051	82209	30107	28301	79202	86053	82905	75027	24851	70151	0252
Landshut	459	87352	82713	80702	31000	87351	82513	80027	27501	79401	87354	72505	80017	23752	70252	0753
Mühldorf	455	87552	82718	40707	32900	87551	82720	50027	28300	79301	87553	83410	30107	24052	70252	0453

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

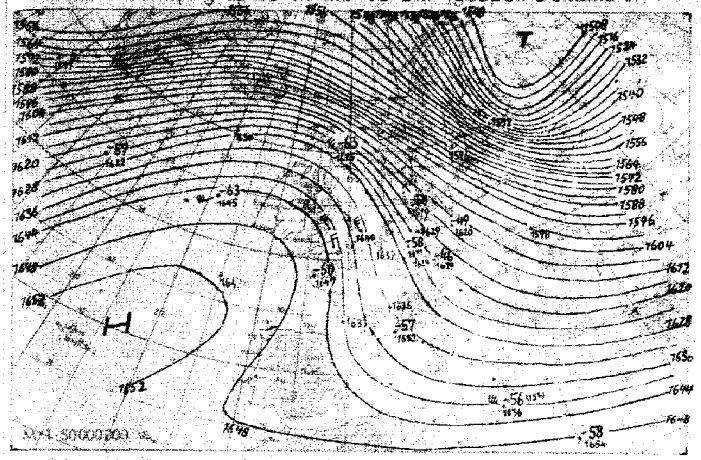
Dienstag



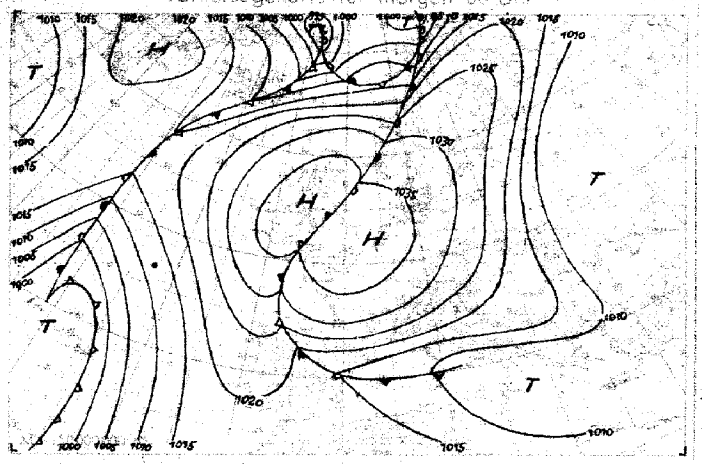
Wetterlage heute 00 Uhr



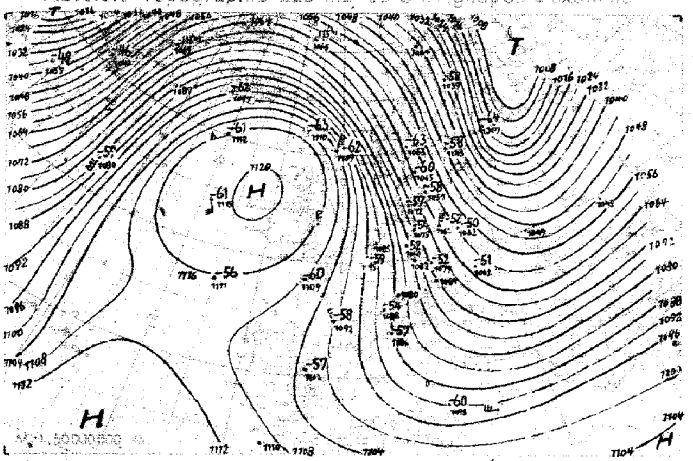
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



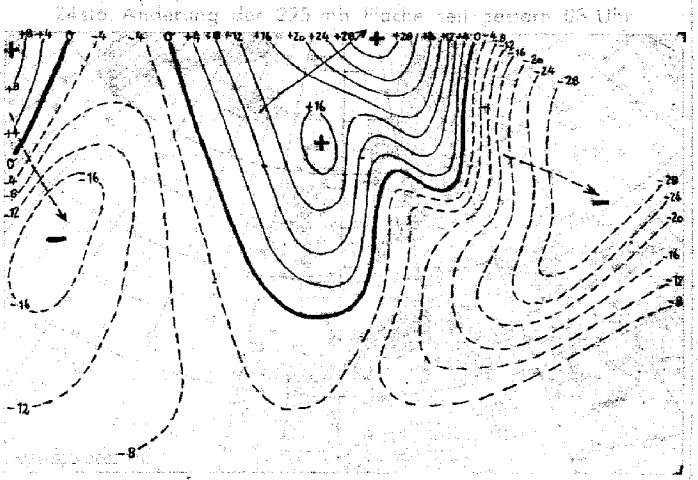
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



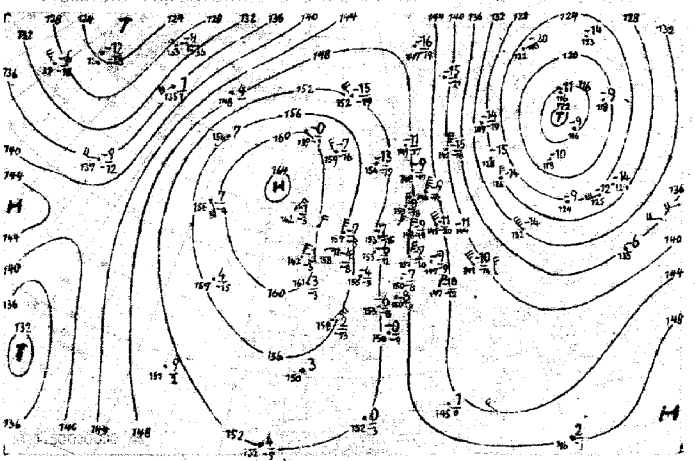
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

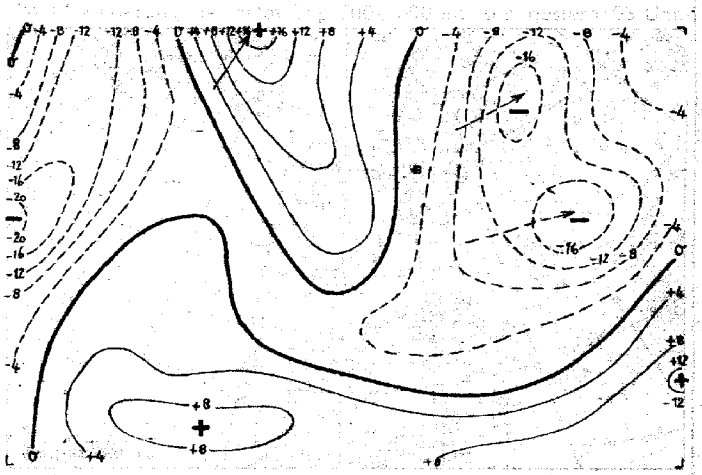


Zeitl. Änderung für 225 mb seit gestern 06 Uhr



Absolute Topographie





Wetterübersicht Dienstag den 1. Februar 1949

Nachdem die europäische Antizyklone sich innerhalb zweier Tage von Mitteleuropa nach den Britischen Inseln verlagert hatte, deutet - nach dem Durchzug der schwachen Störung nach Süddeutschland - verbreitetes Absinken über England und gleichzeitige Erwärmung oberhalb der Inversion auf eine erneute Festigung des hohen Luftdruckes hin. Über West- und Mitteleuropa hat sich ein rein zonales Temperaturgefälle eingestellt, wie der nordsüdliche Verlauf sowohl der Isothermen als auch der Isopotentialen im 850-mb-Niveau deutlich zeigt. Die Ursache hierfür ist in dem starken Kaltluftvorstoß auf der Rückseite des russischen Tiefs zu suchen, dessen Hauptrichtung über das Baltikum nach Südosten weist. Die hier einfließende Kaltluft entstammt dem nordsibirischen Raum, von wo sie auf der Nordseite der großen russischen Zyklone west- und später südwärts transportiert wird. Über der Nordukraine ist in ihrem Bereich die Mitteltemperatur zwischen 500 und 1000 mb um mehr als 8 Grad abgesunken.

Auf der Westseite der Britischen Antizyklone wird Warmluft sehr weit nach Norden geführt, wodurch an der Frontalzone, die von den Azoren über dem mittleren Atlantik nach Island reicht, eine instabile Welle entstanden ist, die sich der Dänemarkstraße nähert und ihrer Vorgängerin nach Osten folgen wird.

Die nochmalige Entstehung einer Welle an dieser Frontalzone wird durch die schnelle Ostverlagerung des gestern über den Apalachen gelegenen Hochdruckgebietes verhindert werden. Jedoch folgt diesem Druckgebilde bereits eine neue Störung, die an der Frontalzone an der ostamerikanischen Küste entstanden ist.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Steuerndes Britisches Hoch bleibt nach Vergleichsfall Anfang Februar 1932 für mindestens weitere 3 bis 4 Tage erhalten. Die an der scharfen mittelatlantischen Frontalzone nordostwärts ziehenden Störungen schwenken über Nordmeer nach Osten und später südostwärts, so daß eine länger dauernde Advektion kontinental arktischer Polarluft unwahrscheinlich ist.

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 = Himmelsbedeckung 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 können 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.

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: 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.

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.

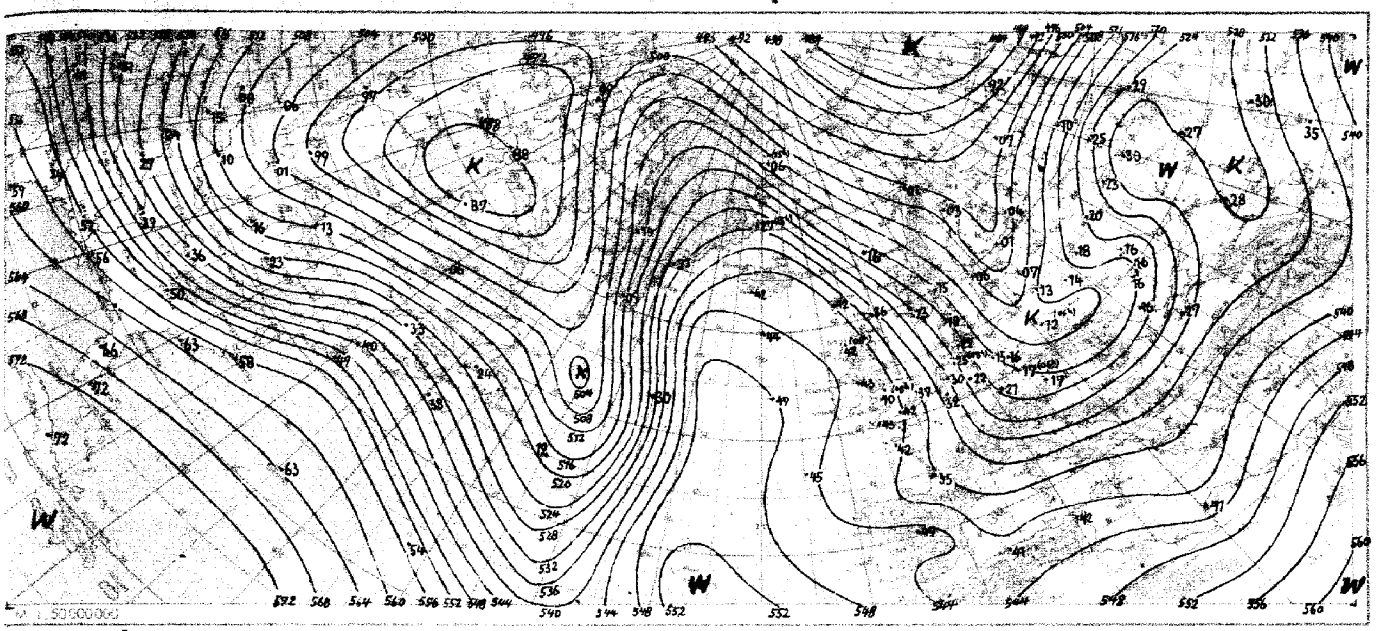
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

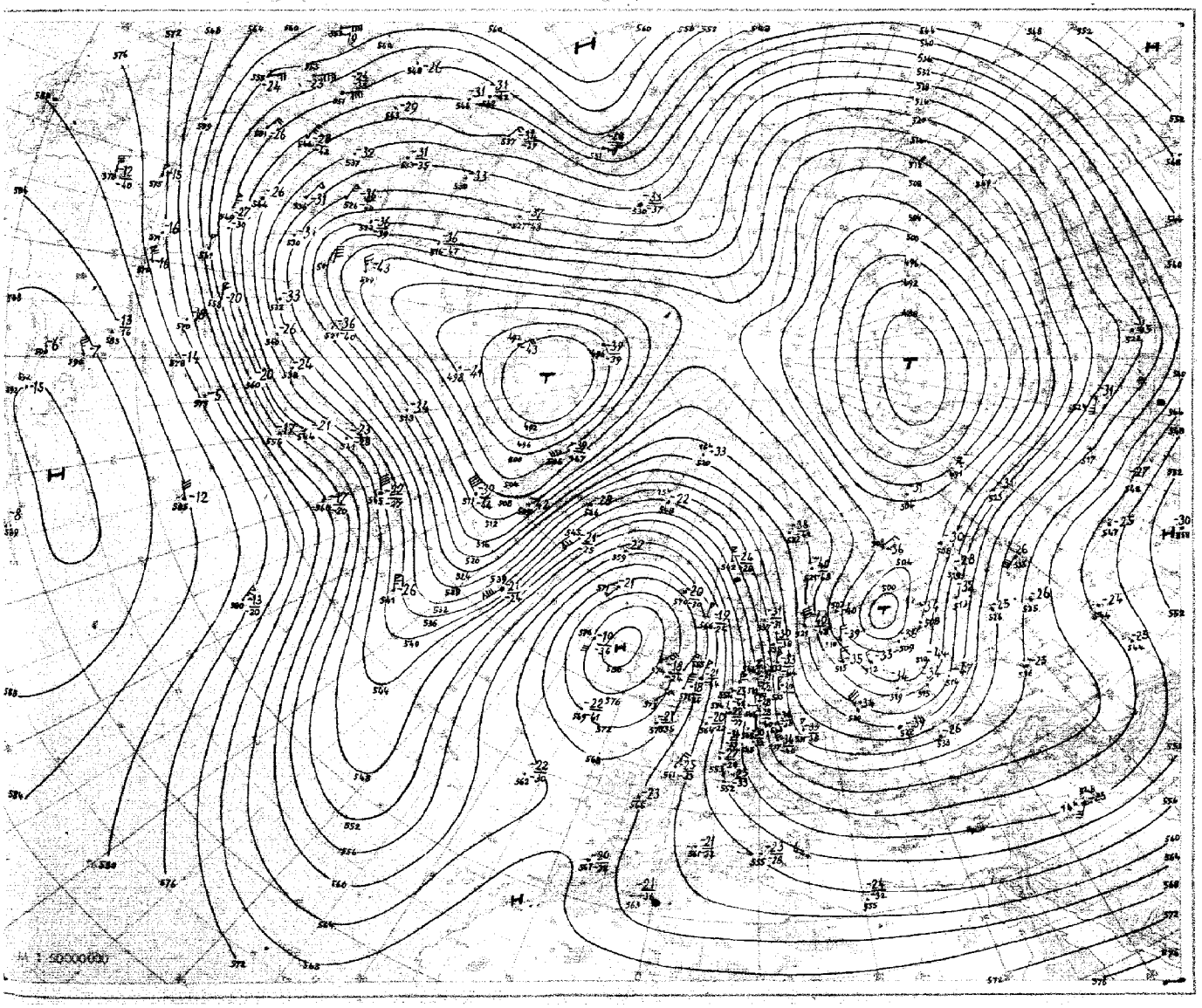
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

1. Februar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 12
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag ... den 7. Februar 19..

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	3105		3109		3109		3115		3115		< 3115		3115									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	d
41			2199 - -																			
96			1645 07 -								(1610) - -		1640 97 -									
100			1618 00 -		1634 - -								1613 97 -									
200	1116 99 -		1186 01 -		1156 03 -	2231					1116 01 -	3439	1160 05 -									
225	1067 01 -		1090 01 -		1081 03 -	3326			1089 01 -		1080 02 -	2341	1084 06 -									
300	884 03 -		906 00 -	0189	857 03 -	3242			904 06 -		895 02 -	0165	899 00 -									
500	538 82 -	3460	557 78 -	3452	550 80 -	3531	563 80 90	3316	554 77 93	3338	548 80 94	3539	550 79 92									
700	296 68	3339	309 85 69	3541	306 68 72	3631	395 65 -	3242	306 63 66	3345	303 67 67	3328	303 65 45									
850	167 60 66	3238	158 53 62	3532	157 59 63	2817	146 57 61	3329	153 53 71	2926	154 57 57	3129	153 54 58									
1000	1119 00 58	3123	028 02 51	3114	020 - -	-	017 02 55	3115	028 03 53	2921	025 - -	-	023 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	d
Markante Punkte	135 02 -				105 03 -	3443																
	182 97 -				115 07 -	3619																
	282 05 -				142 01 -	3433																
	438 91 -				215 04 -	3227																
	432 88 -	3461			233 02 -	3229					165 02 -	3640										
	416 81 -	3359	045 01 -		252 06 -	3228	314 01 -	3461			183 03 -	3638										
	550 76 -	3359	185 00 -		260 06 -	3246	400 90 96	3467			240 01 -	3443	235 97 -									
	583 76 -	3261	250 01 -	0191	268 06 -	3246	450 86 91	3464			248 02 -	3546	250 98 -									
	642 70 -	3256	400 88 -	3661	315 02 -	3242	546 75 -	3359			260 07 -	3546	250 05 -									
	666 70 -	3254	576 76 92	3452	284 80 -	3529	556 75 -	3361	377 90 93		600 91 -	3642	400 89 92									
	738 66 79	3252	577 73 76	3435	495 80 -	3531	588 64 -	3243	400 87 90	3474	482 83 91	3547	630 70 78									
	774 65 69	3249	870 52 62	3533	663 70 73	0136	714 65 -	3242	660 83 87	3461	598 73 72	3383	650 70 70									
	804 63 64	3238	936 53 53	3434	665 70 72	0136	780 61 77	3337	581 71 80	3231	625 73 73	3331	800 57 57									
	855 53 54	3225	960 00 52	3230	848 58 63	2917	856 57 61	3329	850 53 72	2926	978 60 67	3247	900 57 56									
	018 00 50	3016	018 03 00	3109	970 50 51	2715	015 03 55	2710	014 04 51	2800	966 50 54	2520	993 02 50									
41/96			553																			
96/225			555		550						550		554									
225/500	528		533		531				534		532		536									
500/1000	540		529		522		526		529		523		527									

Schlüsselerläuterungen
PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag
GG - Zeit (Greenwichzeit), TT - Temper
(große Ziffer), HHH - Höhe (geopotenti
kameter), T_dT_d - Taupunkt, dd - Windri
tung, ff: Windgeschwindigkeit in k

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	3121		3121		3121		0103		0103		0103		0103									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	d
41																						
96			1632 16 -						1624 89 -				1629 96 -									
100			1618 06 -						1603 08 -				1602 97 -									
200			1162 00 -						1154 03 -				1148 01 -									
225	(1079) - -		1086 01 -				1062 02 -	3638	1082 00 -				1077 02 -									
300	877 04 -	3450	899 01 -				877 05 -	3670	895 02 -		879 06 -	0159	886 02 -									
500	535 93 -	3447	549 80 82		542 83 90	3329	533 82 -	3657	547 78 85	0136	537 84 91	3533	540 81 84									
700	293 71 -	3328	301 64 66		297 68 74	3234	291 72 -	3632	290 67 73	0131	295 69 69	3126	294 69 69									
850	144 61 78	3526	151 53 50		149 57 62	2927	145 61 70	3529	151 57 80	3623	147 60 62	0119	147 59 58									
1000	017 57 54	3215	021 03 00		020 - -	-	018 52 55	3314	022 02 02	3609	019 - -	-	019 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	d
Markante Punkte									094 09 -													
	344 02 -	3485					251 03 -	3639	165 08 -													
	280 04 -	3536	093 07 -				284 06 -	3640	280 04 -													
	320 04 -	3553	110 98 -				400 92 -	3678	600 89 -	0145			250 96 -									
	400 94 -	3549	274 02 -				416 90 -	3658	470 81 87	0140			275 00 -									
	429 90 -	3446	330 98 -				521 80 -	3657	410 69 79	0131	268 04 -	0256	320 06 -									
	581 75 -	3443	440 90 96		343 99 -	3550	556 80 -	3652	453 69 75	0130	388 07 -	0158	600 91 93									
	654 74 -	3330	450 83 88		400 92 -	3447	585 79 -	3646	572 67 75	0133	600 92 -	3650	600 73 97									
	714 69 -	3328	510 79 81		650 70 77	3227	614 79 -	3636	745 66 69	3622	640 85 -	3535	670 69 72									
	739 69 82	3428	560 72 75		750 65 71	3029	761 67 83	3521	914 53 56	3623	690 85 92	3523	800 62 62									
	893 52 54	3320	628 69 80		900 54 58	2926	977 53 56	3424	976 03 01	3517	870 59 63	0119	900 56 57									
	815 00 53	3210	009 03 01	2908	960 50 52	2717	016 51 55	3309	010 02 00	3604	959 52 55	3609	988 50 50									
41/96																						
96/225			546						542				558									
225/500	546		537				529		535				531									
500/1000	518		528		522		515		525		518		521									

Mittelwerte der ref. Top. Berlin im Februar: ..534.., ..538.., ..537.., ..527..

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

Jahrgang 1949. Nr. 33....
Fernruf: Bad Kissingen 2545

LIBRARY

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Mittwoch..., den...2. Febr. 1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

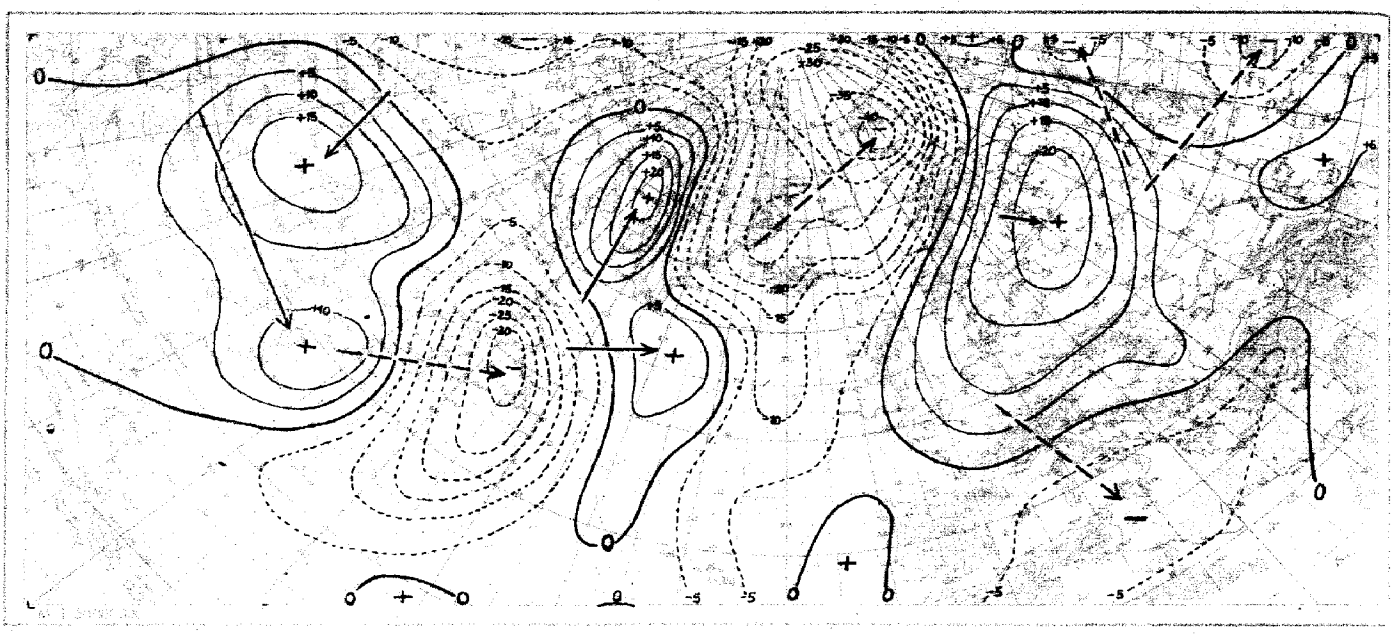
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22456	03605	50010	30703	00900	60303	22454	10000	50018	37750	14600	68323	79304
Berlin-Tempelhof	48	38457	63617	80020	23501	68400	61402	38457	03610	80008	29252	00900	60339	79702
Kassel	198	43855	13410	82030	29700	11400	64001	43856	83413	81022	31750	856--	66213	70001
Gießen	185	53257	13512	83030	30002	11400	61104	53258	63408	82022	31001	65500	61113	70003
Schlüchtern	397	53957	23409	82020	29952	25500	64000	53957	13609	81010	31352	15500	69214	70051
Frankf. Rhein-Main	110	63757	10309	82020	30102	11600	64000	63752	23504	82260	31802	24500	63312	79704
Darmstadt	265	63956	23612	82020	31301	28400	65004	63954	63609	82850	31450	64200	68315	79701
Würzburg	211	65555	23609	81031	29301	21500	61104	65554	23210	80268	31152	24500	65216	79102
Bad Kissingen	223	65855	23610	86020	28201	22500	64901	65855	13003	81018	29351	10940	65108	79502
Bamberg	386	67056	63605	82030	27651	61400	60300	67056	80522	40852	28852	894--	69313	79701
Bayreuth	341	68154	73405	60717	26754	754--	67901	68155	73407	60712	28653	754--	69113	70101
Hof	567	68557	73214	15858	27454	782--	65004	68556	93513	01748	29355	9-0--	69113	70154
Weiden	397	68856	82710	40710	27053	874--	61001	68857	63004	30057	28354	65400	69209	79451
Karlsruhe	115	72753	33610	81027	30202	31500	61009	72753	13604	81020	31100	14600	65208	79703
Mannheim	97	72958	30215	82030	30503	31500	64005	72956	13606	81010	31600	14560	65413	70003
Stuttgart	305	73759	30314	81011	30301	35600	60316	73757	23206	75010	31050	24600	61313	79701
Weißenburg/Bayern	434	76155	53407	81017	27452	52500	67104	76155	83202	25808	30054	871--	69312	70151
Nürnberg/Fürth	311	76357	53408	82031	28350	51600	60102	76357	73606	81858	29652	58403	68318	79700
Regensburg	334	77659	33618	82011	27452	31500	64104	77658	13412	81018	27353	14500	69213	79750
Ulm	487	83860	13405	86017	28851	11400	64109	83859	13402	86011	30353	11400	69312	79750
Augsburg	480	85252	23105	81027	28652	28400	64110	85259	13105	82010	30554	14400	69212	79251
München/Riem	526	86657	33610	82017	28253	25540	64112	86659	72709	80032	29954	2557-	67212	70001
Passau/Ries	421	89357	43209	81031	23552	46400	61000	89359	73305	81031	25554	764--	69310	70000
Memmingen	742	94756	70211	81857	28854	78460	64109	94762	10207	83010	31256	14500	69312	79752
Garmisch/Partenk.	704	96357	83613	20737	27654	855--	64110	96358	80000	15878	31256	855--	69217	70652
☐ Wasserkuppe	921	54457	63610	81021	15556	68200	61002	54459	63612	81028	16857	68200	69210	79755
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63556	13416	83022	31555	11400	64104	63558	53318	83020	32856	52400	69413	70054
☐ Silberhütte	832	69258	83314	15722	23357	861--	64000	69258	83610	20707	24657	860--	69312	70257
☐ Königstuhl	561	73258	10505	82020	59451	11400	60205	73255	10214	81260	60654	15400	68211	79151
☐ Falkenstein	1307	79162	73413	81022	67360	750--	64004	79162	93418	x5868	68461	9-0--	69311	70360
☐ Zugspitze	2962	96169	13614	x3737	99969	9-0--	64905	96174	93628	x2734	99974	9-0--	69004	70367
☐ Hohenpeißenberg	977	96256	90211	01438	08056	9-0--	67105	96259	73509	82034	09758	754--	69313	70154

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22454	03602	50000	38453	00900	60324	22455	00000	50000	41655	00900	68319	70056	0059
Berlin-Tempelhof	48	38457	03305	81000	33953	00900	64121	38458	03510	80000	37154	00900	63319	70054	
Kassel	198	43856	03407	40100	36854	00900	60218	43857	13206	81000	40356	15500	66213	70056	9758
Gießen	185	53255	23603	81017	35452	25500	60227	53258	00703	75000	39355	00980	63317	79756	9757
Schlüchtern	397	53958	00205	80012	35955	00900	60220	53959	10000	80030	40459	15500	67221	70059	0262
Frankf. Rhein-Main	110	63754	00305	81000	35651	00900	64124	63755	00304	79000	39354	00900	63417	70054	0058
Darmstadt	265	63955	10209	84028	35153	14500	6[illegible]223	63957	10509	81020	39256	14500	68219	79258	9758
Würzburg	211	65558	00302	81000	35954	00900	60327	65559	00000	80000	39957	00900	66323	79158	0159
Bad Kissingen	223	65859	00402	75008	34456	00900	60320	65862	10000	50030	39561	00940	69320	70161	0314
Bamberg	386	67059	00502	82008	34756	00900	67425	67062	00000	82000	39159	00900	69423	70159	0262
Bayreuth	341	68159	33404	75007	33557	354--	60317	68160	73403	60020	37758	764--	69318	79559	0764
Hof	567	68559	63515	15737	35057	65300	69119	68562	83602	20700	30060	864--	69315	79261	20--
Weiden	397	68859	00000	60050	33556	00900	60323	68866	60000	80030	38765	25402	69316	70067	0566
Karlsruhe	115	72756	40201	81000	34654	45600	60317	72759	00301	80020	38657	00900	63220	70057	0059
Mannheim	97	72954	03404	81000	34952	00900	60319	72958	03406	82000	39156	00900	66323	70056	0060
Stuttgart	305	73755	60506	45101	34553	66500	60323	73758	63606	25100	38655	65600	63323	70056	
Weißenburg/Bayern	434	76158	50402	75038	34357	00950	60223	76165	00000	75000	40065	00900	69220	79665	0070
Nürnberg/Fürth	311	76358	03406	75002	34656	00900	60222	76362	03406	75000	38959	00900	69220	79659	0261
Regensburg	334	77659	03409	60000	32356	00900	60325	77660	13614	81030	35858	15500	69317	70059	0162
Ulm	487	83859	03401	75108	33155	00900	60212	83860	20000	40100	37558	00970	69320	79758	02--
Augsburg	480	85258	20509	81022	33555	25600	61120	85262	13605	81017	39061	15600	69323	79362	0568
München/Riem	526	86658	63207	80028	32756	655--	60313	86661	23306	65031	37960	25600	67324	79762	0668
Passau/Ries	421	89360	03605	80002	29556	00900	60318	89362	33305	81001	32657	36400	69314	70058	05--
Memmingen	742	94759	80309	82030	33757	855--	60311	94760	40409	82027	37158	855--	69216	79759	0860
Garmisch/Partenk.	704	96358	83609	10738	31856	855--	60303	96359	80413	10738	36558	855--	69321	70358	3556
☐ Wasserkuppe	921	54462	00212	81007	19960	00900	64009	54462	23608	80020	23561	25340	69119	70161	0913
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63558	60218	84028	35757	633--	68424	63559	70216	81032	38358	762--	69316	79259	0260
☐ Silberhütte	832	69260	80212	20717	28059	860--	64120	69262	90408	04497	30961	9-0--	69317	70261	1464
☐ Königstuhl	561	73259	00906	82001	63055	00900	60217	73260	00707	82000	66357	00900	68323	70058	--60
☐ Falkenstein	1307	79163	90213	x5858	70862	9-0--	60209	79164	80213	17858	73263	870--	69316	70263	5764
☐ Zugspitze	2962	96174	93628	x2731	99874	9-0--	60300	96175	93610	x2737	00875	9-0--	69308	70475	73--
☐ Hohenpeißenberg	977	96260	80410	15718	11159	851--	60308	96260	90508	x9457	14060	9-0--	69317	79160	2759

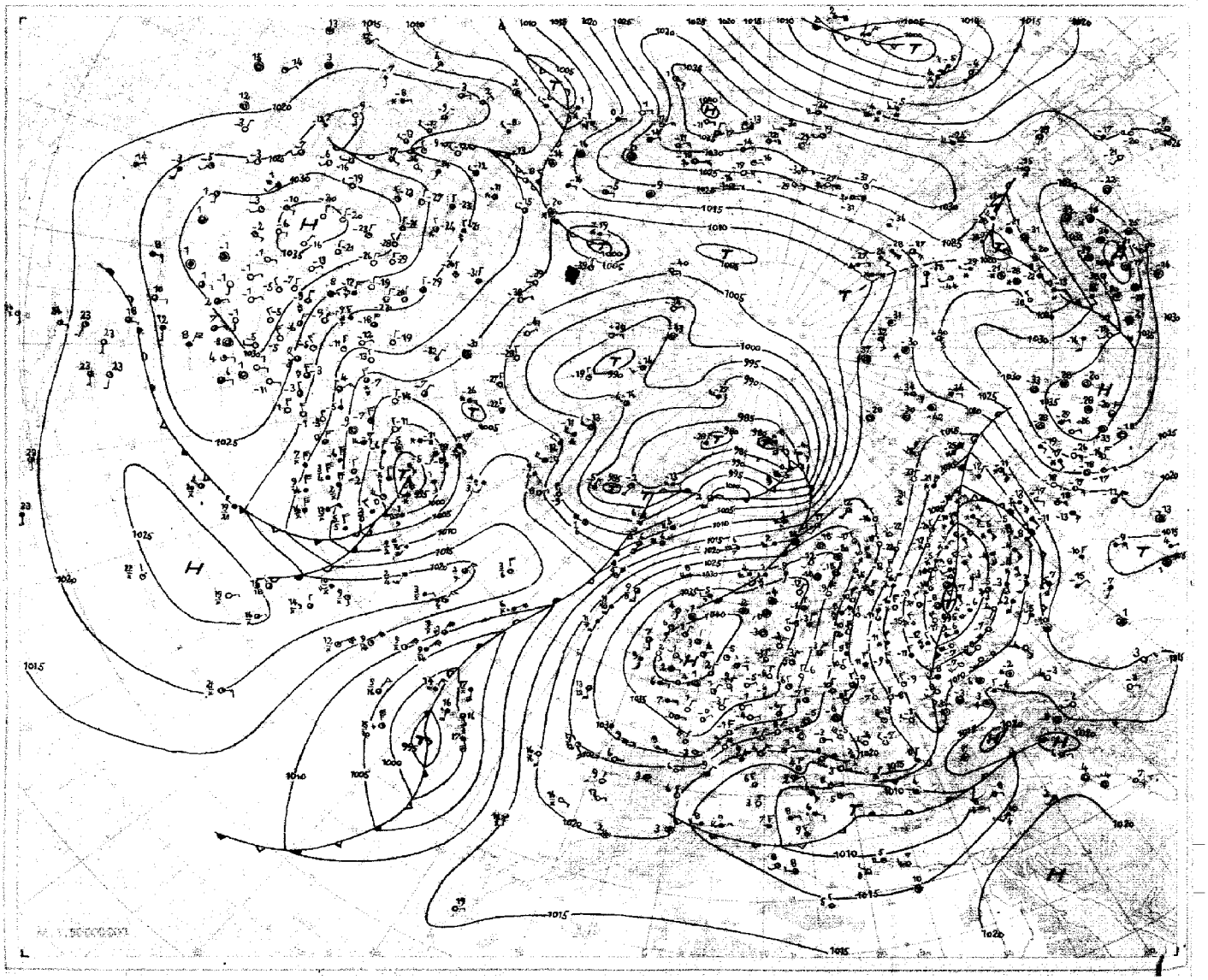
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12953	13216	81030	31904	12953	30408	81028	34601	79704	12953	00407	81000	37050		
Schenklengsfeld	314	54350	13609	82020	28951	54355	13608	83268	31653	79200	54362	10000	82000	41160	79160	0263
Geisenheim	109	62858	10205	82010	30403	62857	23602	82010	32201	70004	62857	00702	80000	39354	79254	9758
Neustadt/Aisch	307	66656	53410	83030	28100	66657	63408	80031	29852	70001	66665	03603	80020	39463	79363	0267
Öhringen	250	74257	33610	82020	29001	74257	33207	82011	30251	70002	74260	10402	81028	38858	79758	
Neumarkt/Opf.	476	76858	13212	82020	27452	76859	83414	81032	29555	70052	76862	00000	70000	38761	70161	0865
Zwiesel	608	79060	42705	82021	25155						79061	33205	50107	34658	70159	1059
Stötten	734	83659	30209	83017	29855	83657	83213	05858	30755	79254	83661	10609	50000	38460	79160	0662
Ingolstadt	367	86057	50209	82022	27951	86059	13105	82012	21254	70050	86062	10000	75000	38060	79160	0160
Landshut	459	87358	43413	83032	26753	87358	13213	82018	28154	79752	87361	53006	60030	36159	70059	0661
Mühldorf	455	87559	13108	82020	27453	87559	13107	81010	28955	70052	87562	13002	81027	37061	79362	0563

24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern nacht

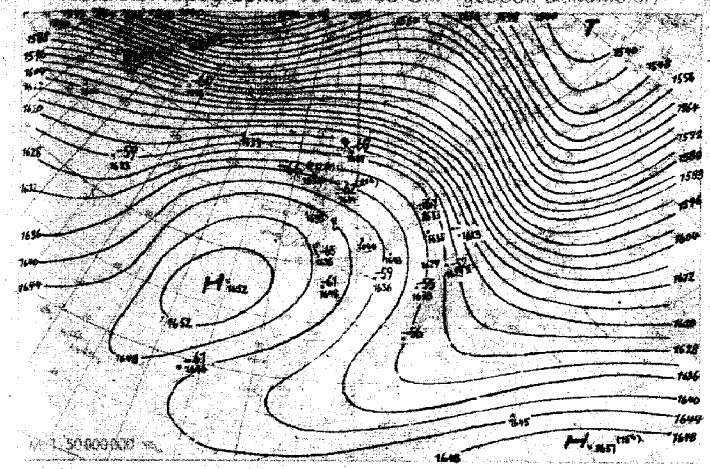
Mittwoch



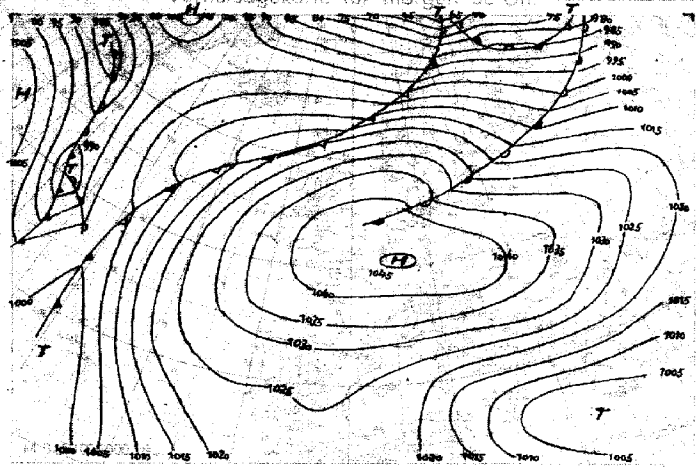
Wetterlage heute 06 Uhr



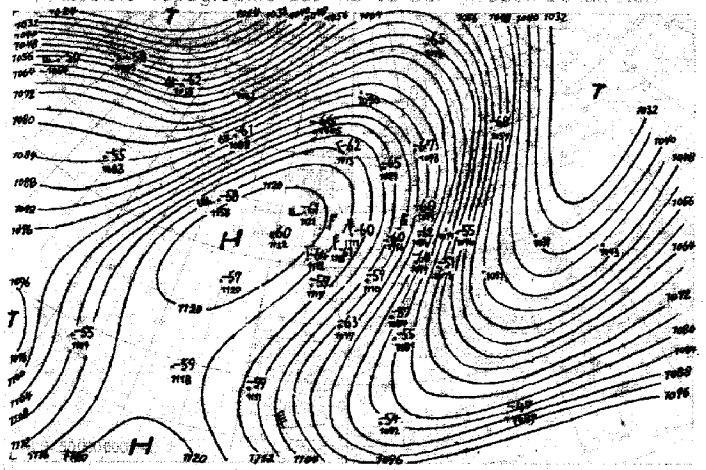
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



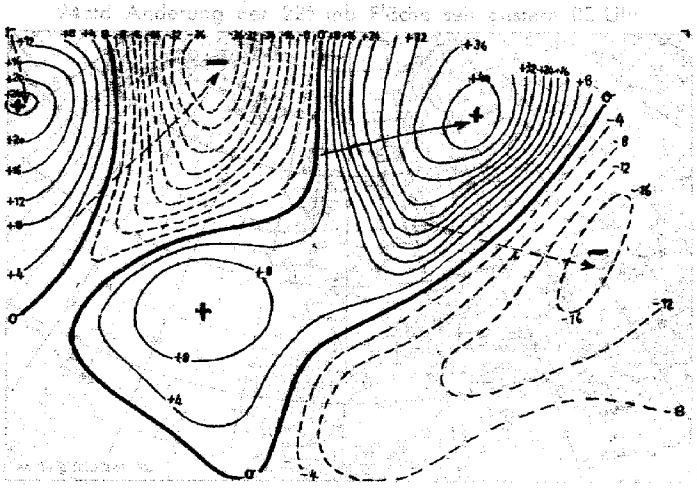
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



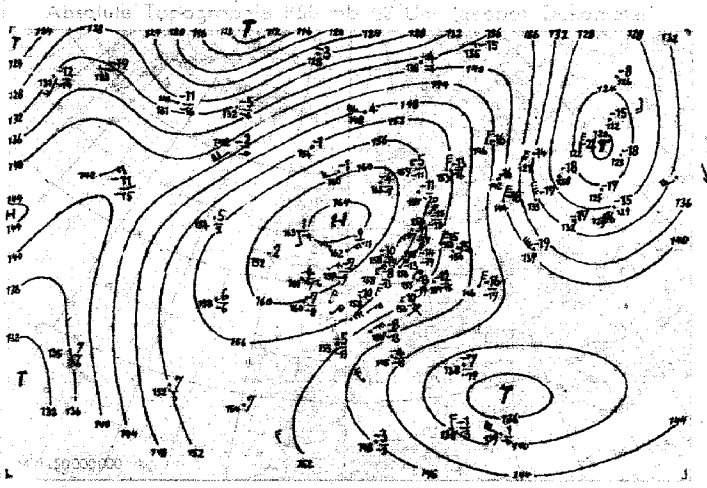
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



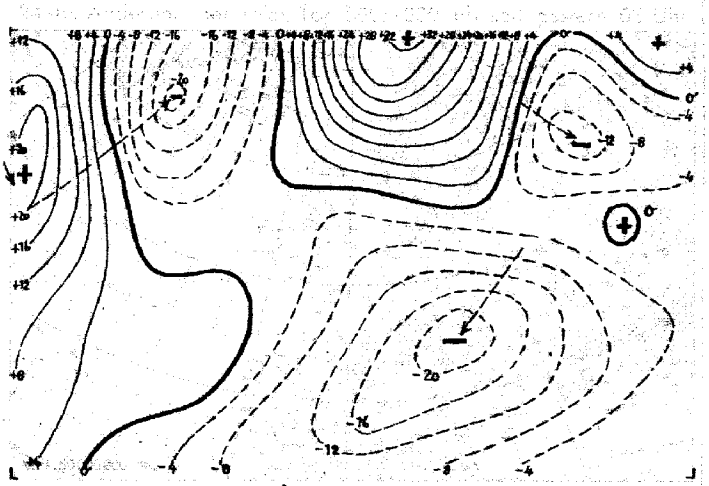
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 05 Uhr



Absolute Topographie 500 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der 500 mb Fläche seit gestern 05 Uhr



Wetterübersicht Mittwoch den 2.Februar 1949

Eine in zahlreiche Zirkulationssysteme aufgespaltene Strömung in den untersten Schichten der Troposphäre kennzeichnet heute den Zustand der Atmosphäre über der Nordhalbkugel. Damit verbunden sind erhebliche Temperaturunterschiede in zonaler Richtung. So zeigt z.B. die relative Topographie 500/1000 mb, daß auf dem 60.Breitengrad die Mitteltemperatur der Troposphäre unterhalb 5000 m zwischen dem wärmsten Gebiet in der Nähe von Schottland und den Kältezentren über der Hudson-Bay und über Sibirien über 30° beträgt.

Entsprechend weist auch die Höhendruckverteilung starke Ausbuchtungen auf. Die stärkste, noch in großen Höhen gut ausgeprägte antizyklonale Ausweitung der Isopotentialen befindet sich im Bereich der "warmen" Troposphäre auf der Westflanke des europäischen Hochs und verhindert eine rasche Umstellung in Europa.

Ein völlig anders aufgebautes Hoch liegt über Amerika. Das ist schon daraus ersichtlich, daß im 500-mb-Niveau über dem ganzen Bereich dieser Antizyklone eine durchgehende Westdrift herrscht.

Im sibirischen Raum ist der kräftige Druckanstieg bemerkenswert, der die gestern dort liegende, gut ausgeprägte Zyklone fast vollständig zur Auflösung brachte.

Auch das Tief über Mittelrußland erfuhr eine Auffüllung um 10 mb, wobei es sich nur wenig nach Südosten verlagerte.

Die Zentralzyklone vor der ostsibirischen Küste blieb im wesentlichen erhalten. Der Aufbau hohen Druckes auf ihrer Vorderseite verhindert ein Fortschreiten nach Nordosten.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Englisches Steuerungszentrum bleibt mindestens weitere 3 bis 4 Tage erhalten. Nach Finnland reichender Hochkeil schwenkt rasch südwärts und wird von umfangreichem Fallgebiet gefolgt, womit der Zufluß kontinentaler Kaltluft völlig abgestoppt wird.

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 = Himmelsbedeckung 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:

00: <20m, 01: 20m, 02: 40 usf. bis 49: 180m, 50: <200 m, 51: 200m, 52: 400m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82–89 bis 55: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 100, 89 ≥ 300 km. Ferner können gegeben werden 90: 450m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 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 Staubschwebung, 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 (58, 59: leicht, 57, 59: stark), 60–65: Regen (Unterteilung wie bei 50–55), 66–67: Regen gefrierend, 68–69: Regen und Schnee (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70–75 Schnee (Unterteilung wie bei 50–55), 76: Eisnadeln, 77 Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorener Regen, 80–82 Regenschauer (80 leicht, 81 mäßig, 82 sehr stark), 83–84: Schneeregenschauer, 85–86: Schneeschauer, 87–88: Graupelschauer, 89–90: Hagelschauer (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 Ns, 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: 200–300 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 4, 6, 9 um >3 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: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98 > 400 mm, 99: Meßung unmöglich

T_xT_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.

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.

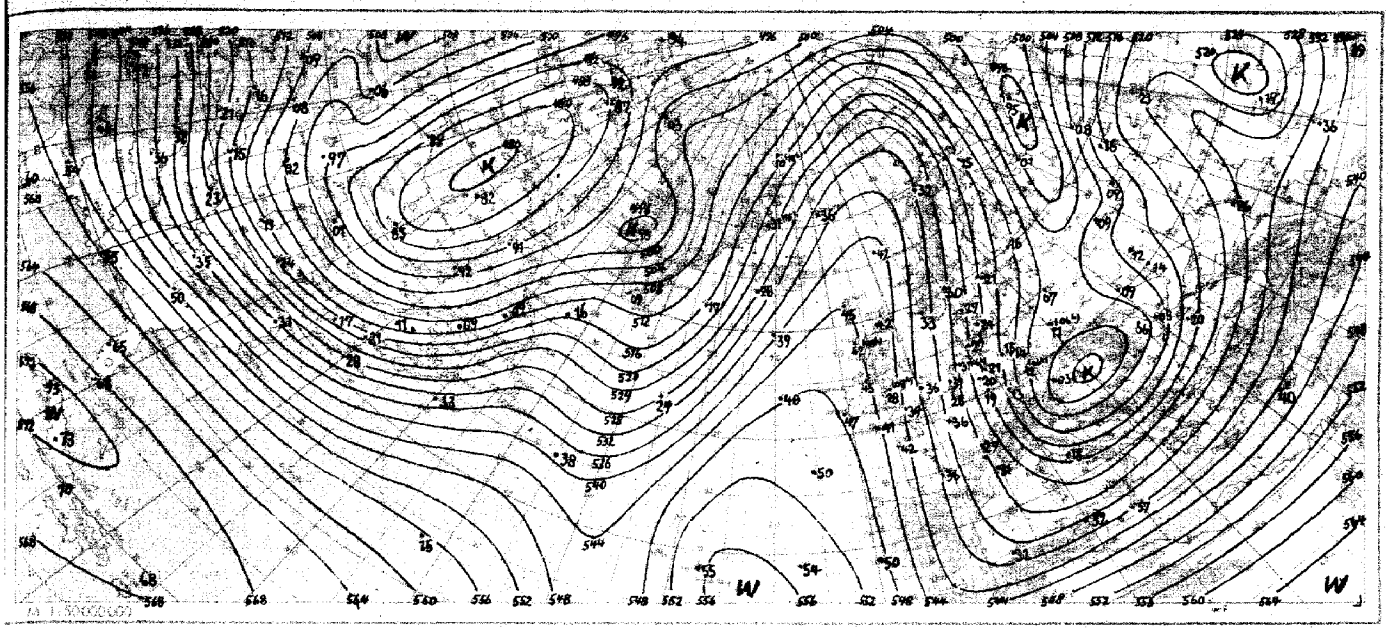
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

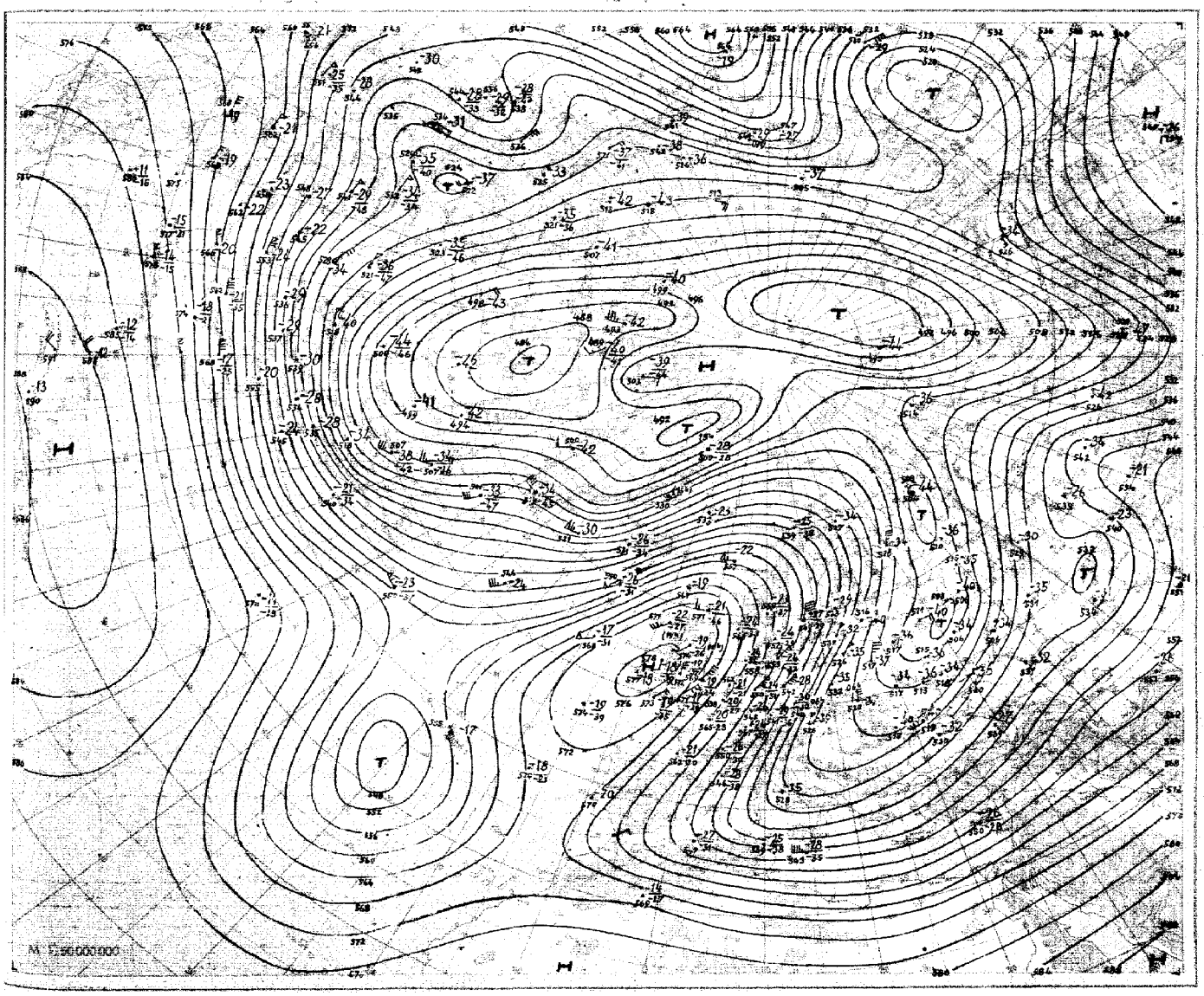
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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 03-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

2. Februar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 33
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 2. Februar 19 49

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Frankfurt 637				
YYGG	0109		0109		0109		0115		0115		0115		0115				0110				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41	-	-	3164 - -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3174 05 -	·				·			
96	1679 - -	·	1634 05 -	·	1630 - -	·	·	·	1631 08 -	·	1715 09 -	3560	1630 02 -	·				·			
100	1490 05	·	1604 05 -	·	·	·	·	·	1605 08 -	·	1590 09 -	3659	1604 02 -	·				·			
200	1140 01 -	·	1154 05 -	·	1146 02 -	0151	·	·	1161 00 -	·	1162 98 -	3669	1162 00 -	·				·			
225	1046 01 -	·	1078 05 -	·	1070 97 -	0146	1061 - -	·	1084 02 -	·	1065 98 -	3670	1072 01 -	·				·			
300	827 01 -	·	895 02 -	·	882 02 -	0152	876 00 -	·	859 01 -	·	876 01 -	0171	885 00 -	·				·			
500	531 83 -	3661	546 79 85	·	538 82 -	3633	529 86 -	0268	548 77 -	·	531 86 -	3630	538 82 88	·				·			
700	871 73 84	3643	298 69 -	0227	295 71 72	3617	292 73 86	0135	300 70 84	3632	295 73 -	3625	297 71 78	·				0160			
850	146 61 74	3635	151 60 70	0321	148 60 62	3614	147 62 65	0132	152 59 68	0121	149 63 63	3113	150 60 66	·				0133			
1000	019 52 56	3615	024 00 54	0111	020 - -	·	020 51 54	3621	024 02 57	3611	022 - -	·	022 - -	·				3612			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	140 98 -	·	070 10 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	060 07 -	·							
	285 02 -	·	150 98 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	080 05 -	·							
	335 98 -	3676	210 05 -	·	·	·	·	·	086 09 -	·	086 07 -	3248	125 98 -	·							
	400 92 -	3677	270 06 -	·	·	·	·	·	210 00 -	·	171 98 -	3668	150 98 -	·							
	475 84 -	3661	355 93 -	·	105 03 -	3540	·	·	262 07 -	·	298 01 -	0171	175 00 -	·							
	508 83 -	3661	370 93 -	·	190 95 -	0140	·	·	376 90 -	·	350 98 -	0271	250 01 -	·							
	527 83 -	3658	400 89 95	·	303 02 -	0152	·	·	400 87 -	·	400 93 -	0259	400 91 97	·							
	590 80 -	3642	578 77 85	0263	400 92 -	0151	240 02 -	·	436 84 -	·	476 87 -	3638	520 80 85	·							
	640 78 89	3640	611 69 -	0143	501 81 -	3633	462 97 -	0241	595 70 -	3659	640 79 -	3625	550 81 83	·							
	650 77 87	3643	664 69 -	0143	611 73 -	3620	600 91 -	0215	675 70 -	0138	746 69 82	3626	650 76 80	·							
	870 59 71	3635	795 64 75	0324	664 72 83	3617	660 87 -	0206	696 71 82	0133	786 64 73	3515	800 64 69	·							
	904 58 64	3605	880 57 67	0320	701 71 72	3617	795 83 -	0236	900 56 61	3517	801 65 65	3216	900 56 61	·							
	017 51 55	3309	893 00 62	3604	961 52 53	3604	019 00 57	3616	013 03 56	3610	962 53 58	3115	992 00 56	·							
41/96	·	·	530	·	·	·	·	·	·	·	·	·	544	·							
96/225	555	·	556	·	560	·	·	·	547	·	550	·	558	·							
225/500	533	·	532	·	532	·	534	·	536	·	531	·	534	·							
500/1000	513	·	522	·	518	·	509	·	524	·	512	·	516	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	0121		0121		0121		0203		0203		0203		0203								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1629 01 -	·							
100	·	·	·	·	·	·	·	·	(1627 - -)	·	·	·	1606 01 -	·							
200	·	·	1154 01 -	·	·	·	·	·	1156 04 -	·	·	·	1149 01 -	·							
225	1065 05 -	·	1080 08 -	·	·	·	1071 - -	·	1079 10 -	·	·	·	1073 02 -	·							
300	883 05 -	·	896 01 -	·	·	·	890 04 -	·	897 03 -	·	·	·	887 04 -	·							
500	535 81 -	0393	546 76 -	·	(531 - -)	0134	542 78 -	0380	548 76 -	·	·	·	541 79 86	·							
700	294 73 -	0228	298 72 75	3645	295 75 76	3620	297 71 -	0231	300 60 -	0326	·	·	299 73 71	·							
850	150 64 66	0225	153 61 62	0319	150 63 64	3630	153 65 69	0224	155 63 68	0422	·	·	154 62 65	·							
1000	021 56 60	0119	026 52 55	0308	024 - -	·	027 55 63	0118	029 55 52	0411	·	·	028 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	215 04 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	750 00 -	·							
	240 08 -	·	·	·	·	·	·	·	172 06 -	·	·	·	250 02 -	·							
	288 06 -	·	144 06 -	·	·	·	235 07 -	·	155 11 -	·	·	·	400 90 96	·							
	400 89 -	0305	210 09 -	·	·	·	282 08 -	·	192 02 -	·	·	·	520 78 84	·							
	435 84 -	0392	400 87 -	·	·	·	400 89 -	·	400 89 -	·	·	·	570 80 82	·							
	517 80 -	0389	535 76 -	·	·	·	569 75 -	0377	516 74 -	·	·	·	650 76 80	·							
	585 80 -	0247	575 70 -	·	·	·	602 73 -	0358	636 68 -	0348	·	·	720 72 78	·							
	700 73 85	0226	630 68 -	0342	540 90 90	3730	625 76 -	0353	670 68 -	0344	·	·	800 66 70	·							
	734 72 77	0222	670 70 81	·	615 83 83	3624	725 72 85	0327	726 71 -	0330	·	·	900 58 61	·							
	865 63 65	0226	740 73 74	3643	916 57 59	3218	800 68 71	0223	786 67 77	0327	·	·	950 56 57	·							
	025 51 59	3610	016 51 54	0203	946 56 59	2707	029 53 59	3509	020 53 57	3603	·	·	999 58 60	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	548	·	·	·	556	·							
225/500	530	·	534	·	·	·	529	·	541	·	·	·	532	·							
500/1000	511	·	520	·	(507 - -)	·	515	·	519	·	·	·	513	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: ..... 534 ..... 538 ..... 531 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug																	
	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	dd ff																

Jahrgang 1949. Nr. 34
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Donnerstag, den 3. Febr. 1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

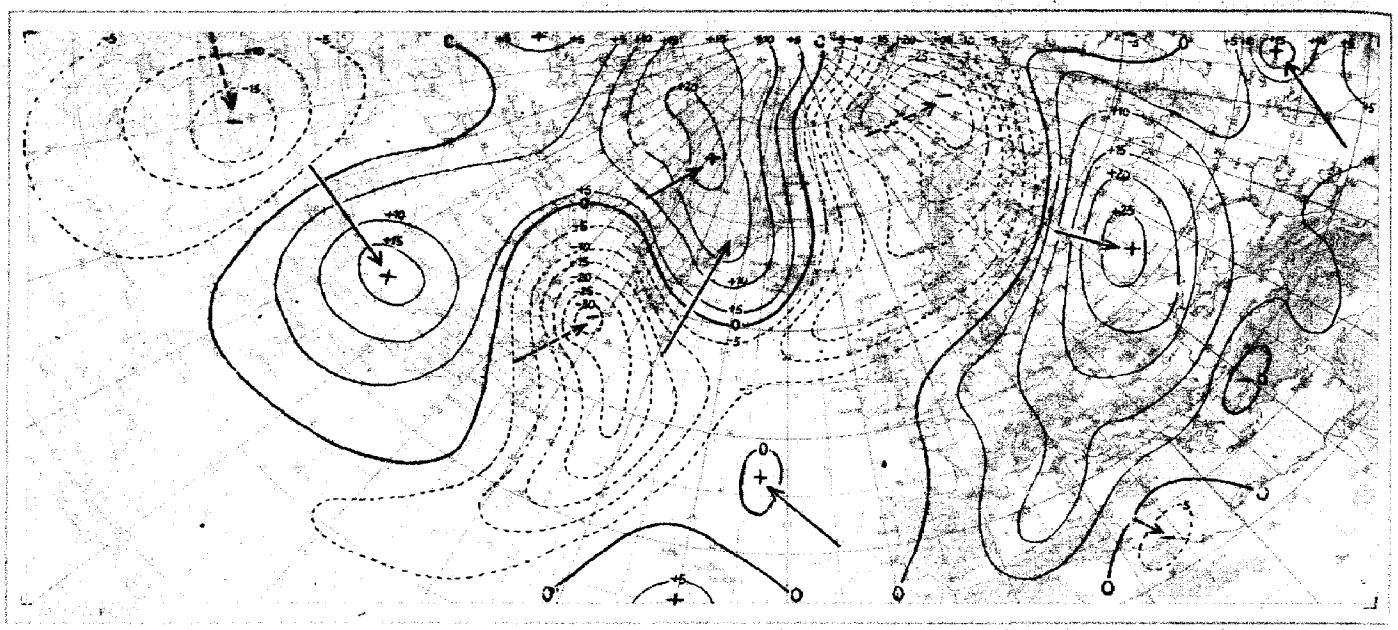
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22456	50000	50030	43401	00946	64101	22455	22902	15100	43751	00902	65306	70003
Berlin-Tempelhof	48	38458	43605	80020	39750	11605	61105	38459	13303	48100	41251	00901	63308	70000
Kassel	198	43857	23602	82030	43552	11602	61109	43858	03205	81000	44254	00900	65207	70051
Gießen	185	53259	30706	82030	42352	31600	61109	53260	00705	82000	43553	00900	63316	70000
Schlüchtern	397	53958	40202	80037	43355	32402	60213	53961	00405	80000	46456	00900	67102	79753
Frankf. Rhein-Main	110	63752	10408	81020	42351	18300	60214	53733	00303	81000	43052	00900	63410	70000
Darmstadt	265	63957	40509	81030	41652	42500	64107	63960	10505	83018	42854	00901	68210	79751
Würzburg	211	65557	13605	81020	42051	11400	64208	65561	00000	82010	42055	00900	66208	70050
Bad Kissingen	223	65860	30512	85030	41552	36600	61108	65862	00203	85002	42655	00900	66108	70051
Bamberg	386	67059	13202	82018	41253	12400	64111	67062	03602	82002	43657	00900	68115	79151
Bayreuth	341	68156	83205	30737	40453	864--	67112	68163	60000	75017	43059	664--	69313	70153
Hof	567	68559	83408	30227	31757	863--	61113	68560	73404	40717	43758	763--	69300	79157
Weiden	397	68860	53002	80030	39853	48502	64104	68861	33204	80028	43058	35500	69219	79753
Karlsruhe	115	72758	30905	81030	41201	32600	60304	72760	10000	82010	42653	14600	63316	70002
Mannheim	97	72961	20208	82030	41900	21400	64109	72961	10704	81010	44052	14601	65309	70001
Stuttgart	305	73759	50408	81030	41453	52500	67109	73759	00405	75001	42854	00900	63413	70051
Weißenburg/Bayern	434	76160	20000	60020	41656	18540	64108	76162	20000	62018	43558	00940	69315	79154
Nürnberg/Fürth	311	76358	33606	75030	41353	31500	61110	76360	10206	75018	43356	00901	69214	79752
Regensburg	334	77659	63608	81031	39254	22550	64111	77661	40212	81012	42055	25648	68313	70053
Ulm	487	83860	40603	83017	40454	48400	64115	83861	00201	82007	42356	00900	69416	79754
Augsburg	480	85259	13209	30107	41256	12440	64112	85263	10405	20101	43659	00940	69416	79752
München/Riem	526	86660	53610	64027	40056	58500	67208	86660	13606	40017	43158	15400	69317	79455
Passau/Ries	421	89360	73607	81028	36454	754--	60213	89360	83005	81022	39556	7547-	69323	79753
Memmingen	742	94760	40408	75017	40858	42400	60212	94762	00711	82011	42960	00900	69412	79755
Garmisch/Partenk.	704	96359	70309	15737	40357	756--	60209	96361	80000	20738	43459	855--	69219	70257
□ Wasserkuppe	921	54460	50110	81017	26959	58200	60316	54464	10108	82010	27161	00901	69104	79758
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63563	41215	83022	41557	41200	60211	63562	10215	83012	42459	00901	69207	70056
□ Silberhütte	832	69260	70206	30704	34658	782--	60316	69261	83610	25718	36660	862--	69316	79258
□ Königstuhl	561	73260	51107	83030	69353	51400	64112	73263	10906	81010	69957	14401	68408	70053
□ Falkenstein	1307	79164	80213	08858	76862	870--	61112	79164	60213	03858	78763	67000	69211	70262
□ Zugspitze	2962	96176	90213	12737	03176	9-0--	60309	96176	90415	13737	04676	9-0--	69311	70575
□ Hohenpeißenberg	977	96261	70407	80704	17560	753--	67112	96261	80708	40107	19561	853--	69418	79759

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22454	32702	50030	44054	00905	60802	22455	02205	40100	43455	00900	68700	70056	9757
Berlin-Tempelhof	48	38456	02804	40100	42054	00900	67903	38454	82809	40107	41252	854--	69701	79154	9756
Kassel	198	43860	00000	60020	45958	00900	60201	43861	10006	50030	46460	16600	65104	70060	9761
Gießen	185	53259	00000	82000	45057	00900	67104	53262	00000	82000	45760	00900	63103	70060	0061
Schlüchtern	397	53962	00000	60100	46058	00900	60204	53962	53102	30100	46360	00900	69201	70062	0264
Frankf. Rhein-Main	110	63758	00304	64000	45756	00900	61109	63761	00000	56000	45760	00900	63304	70061	0062
Darmstadt	265	63961	00709	82010	44656	00900	60202	63962	00705	82010	45059	00900	68201	70059	9761
Würzburg	211	65560	00202	81000	45759	00900	64103	65562	00402	81000	46161	00900	63000	70061	0062
Bad Kissingen	223	65862	00000	81000	45761	00900	67107	65864	10202	81000	45763	00901	69701	70063	0165
Bamberg	386	67062	00201	80000	45559	00900	67004	67062	00204	80000	45861	00900	68701	70062	0163
Bayreuth	341	68166	10000	50102	45564	16400	64105	68168	00000	41000	46667	00900	69301	70068	0873
Hof	567	68563	03202	30107	45961	00900	60303	68566	00000	25100	47765	00900	69200	79765	18--
Weiden	397	68862	00000	80020	45059	00900	67101	68867	00000	80020	46666	00900	69301	70066	0567
Karlsruhe	115	72759	00504	80000	44157	00900	60304	72761	00000	75020	44660	00900	63301	70060	0062
Mannheim	97	72961	00902	81000	44857	00900	64105	72962	00402	81000	44759	00900	65803	70059	9763
Stuttgart	305	73759	00000	81000	44256	00900	67104	73761	00000	60000	44858	00900	63301	70059	00--
Weißenburg/Bayern	434	76166	00000	60000	46465	00900	64105	76168	00000	20100	47067	00900	69300	70067	0671
Nürnberg/Fürth	311	76364	03402	75000	45762	00900	60300	76366	00000	75000	46465	00900	68300	70065	9767
Regensburg	334	77661	00208	81000	43559	00900	60207	77664	02706	81000	45061	00900	68203	70062	--63
Ulm	487	83862	00000	80000	44559	00900	61105	83863	00000	60000	44961	00900	69704	70061	01--
Augsburg	480	85265	00502	20100	45663	00900	60207	85268	00000	20100	46766	00900	69203	70067	0570
München/Riem	526	86669	00000	40100	47368	00900	60107	86672	21303	32100	48371	25600	69303	70071	0775
Passau/Ries	421	89360	43605	75850	42258	48300	60211	89360	70000	81028	43359	7547-	69201	79759	0563
Memmingen	742	94764	00906	75000	44662	00900	64104	94765	00911	25100	44864	00900	69804	70064	0765
Garmisch/Partenk.	704	96362	50000	20717	44861	55500	64100	96366	01801	75027	46366	00900	69702	70166	3365
□ Wasserkuppe	921	54463	00308	81000	28660	00900	67102	54465	00408	82000	28759	00900	69203	70061	0965
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63563	00414	83020	43559	00900	67101	63562	00913	83020	43760	00900	69204	70060	0361
□ Silberhütte	832	69262	70404	20107	38061	754--	61103	69263	00704	60052	38061	00900	69801	79762	1468
□ Königstuhl	561	73262	00710	82000	71158	00900	67104	73262	01008	82000	70958	00900	65300	70058	9760
□ Falkenstein	1307	79164	90413	01858	81263	9-0--	60211	79164	90405	x7858	81263	9-0--	69200	70163	5866
□ Zugspitze	2962	96175	00437	81027	05375	00900	60306	96178	01024	86020	06771	00900	69310	79276	74--
□ Hohenpeißenberg	977	96264	00809	60102	19662	00900	67000	96264	00811	82050	19063	00900	69603	70063	2763

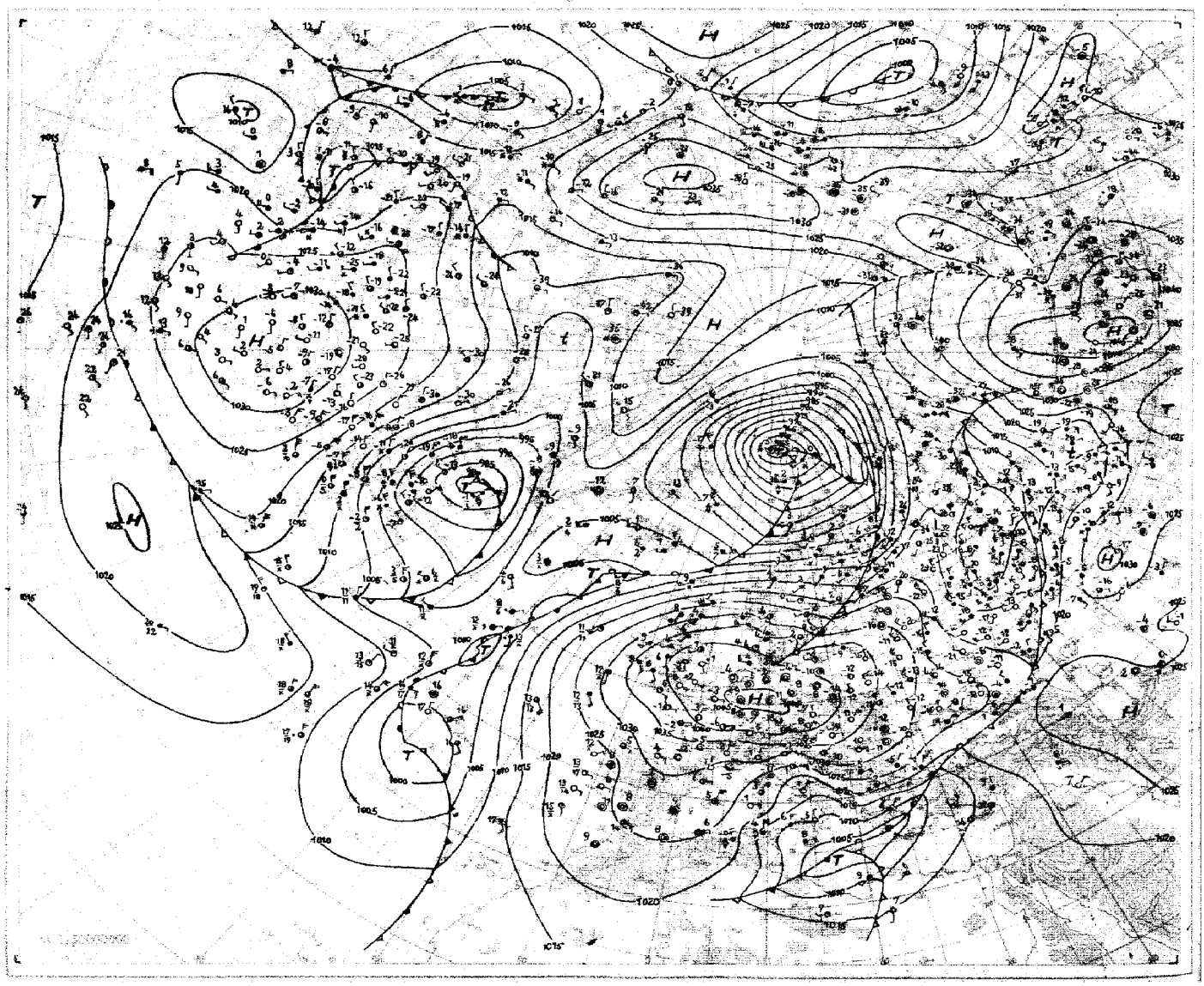
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12955	73603	81020	44000	12953	22703	80022	44001	70002	12953	02612	60002	42951	70051	00--
Schenklengsfeld	314	54360	23600	83022	42853	54362	00000	82000	44958	70052	54365	00000	82000	47263	70063	0164
Geisenheim	109	62859	60905	81032	42050	62859	00000	75000	43052	70001	62861	00702	50100	45058	70058	0060
Neustadt/Aisch	307	66659	30512	83030	41253	66662	00203	80018	42857	79752	66666	00000	25020	46265	70065	0268
Öhringen	250	74258	30918	75030	41053	74260	10000	81030	42854	70000	74262	00000	60030	45061	70061	00--
Neumarkt/Opf.	476	76860	33215	81031	40255	76862	13606	81010	42457	70054	76864	00000	12100	45363	70063	0865
Zwiesel	608	79060	83605	15858	38456	79061	73609	20858	40858	70156	79060	80000	20858	43457	79359	1161
Stötten	734	83661	60905	82020	41657	83661	00201	82007	42356	79754	83664	00911	40100	45462	70063	0565
Ingolstadt	367	86059	83408	30227	41757	86060	03605	81008	42456	79752	86064	00000	75000	45664	70064	9764
Landshut	459	87360	63605	90038	38955	87360	20505	78218	41456	70252	87364	70502	40100	44462	70064	0564
Mühldorf	455	87560	30212	82011	39755	87558	73402	81221	42056	79754	87563	70000	08102	45362	70066	0566

24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern nacht

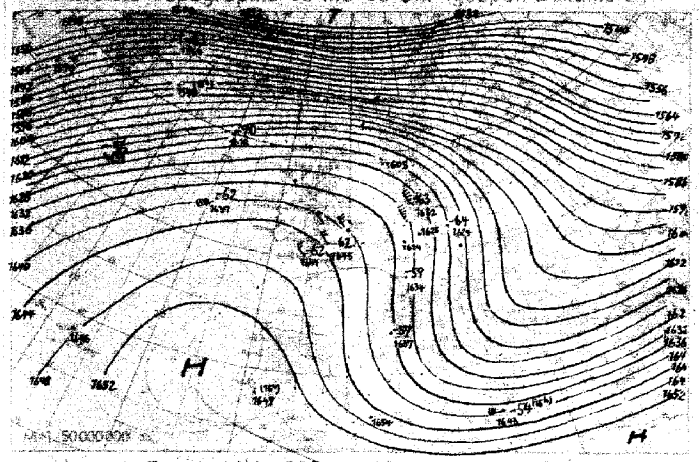
Donnerstag



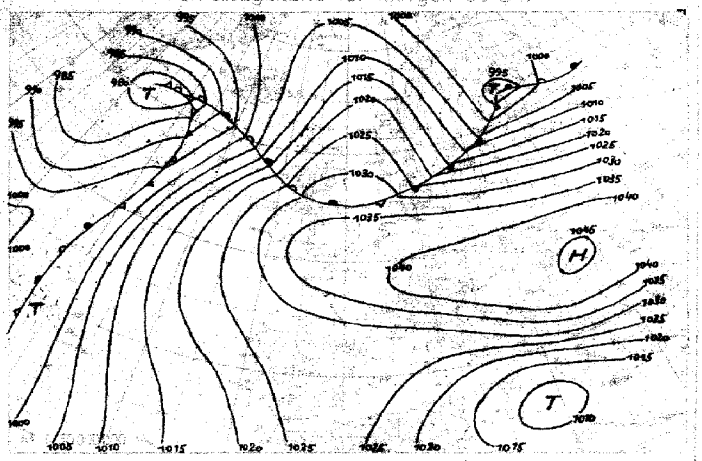
Wetterlage heute 06 Uhr



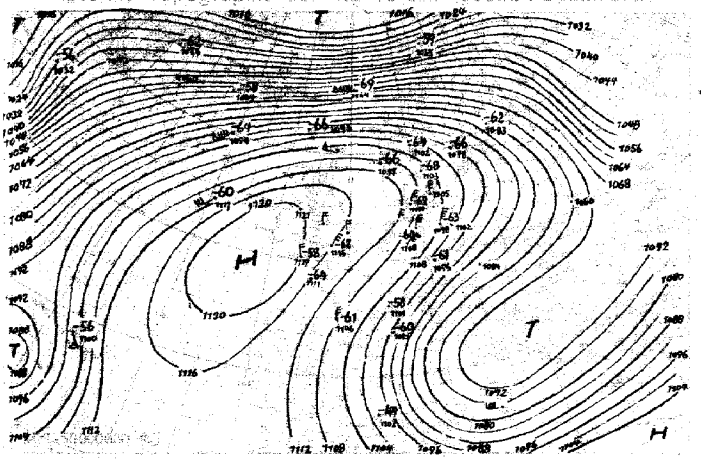
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

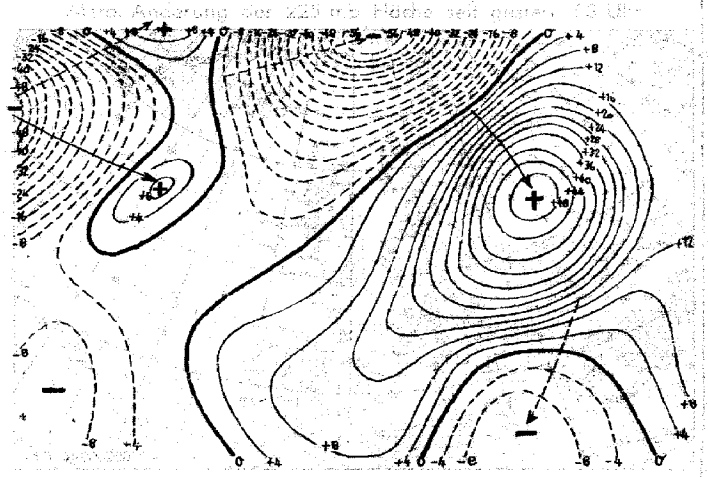


Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

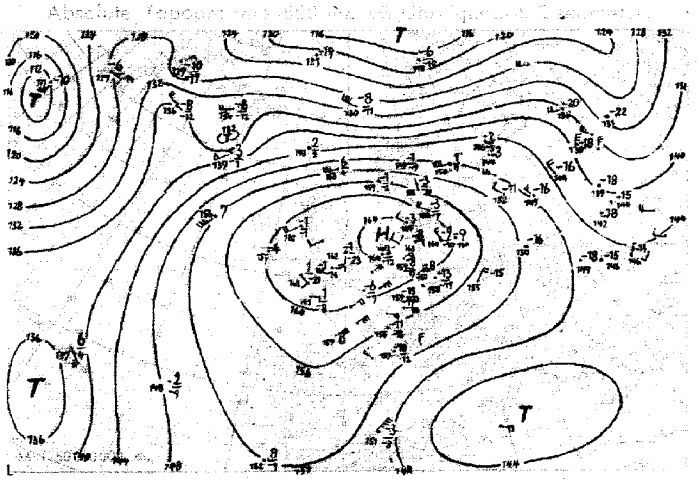


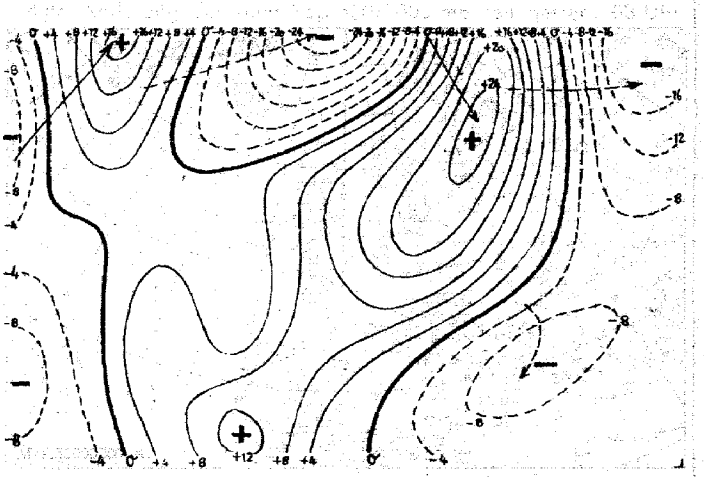
Absolute Topographie 125 mb 03 Uhr geopot. Dekameter





Absolute Topographie





Wetterübersicht Donnerstag den 3.Februar 1949

Das mitteleuropäische Hochdruckgebiet befindet sich in stetiger Verlagerung nach Südosten. Im 500-mb-Niveau blieb dagegen der Kern des hohen Druckes über den Britischen Inseln in fast gleicher Stärke erhalten. An seiner Nordflanke fand mit der über dem Nordmeer ostziehenden Störung eine kräftige Warmluftadvektion statt. Durch diese wurde die sich von Nordostrußland zum Balkan erstreckende Kaltluftzunge nach Osten abgedrängt und stark abgeschwächt.

Über Spitzbergen hat sich die Zyklone um etwa 25 mb vertieft, da eine Welle, die gestern bei Ostgrönland lag, in diese hineinlief. An ihrer Kaltfront haben sich mehrere flache Wellen ausgebildet, die rasch nordostwärts ziehen, ohne sich zunächst stärker zu entwickeln, da sie über der Norwegischen See in ein Konvergenzgebiet gelangen.

Eine neue Belebung erfährt die zyklonale Tätigkeit über dem Atlantik durch die von Neufundland nach Südgrönland ziehende Zyklone, die sich in den letzten 24 Stunden um mehr als 15 mb vertiefte. Auf ihrer Rückseite wird extrem kalte Luft aus dem Raum der Hudson-Bay südostwärts geführt und gibt zu einer Verschärfung der Frontalzone über dem Westatlantik Anlaß.

Bemerkenswert ist, daß das polare Kaltluftreservoir seit mehreren Tagen in ein Kältegebiet an der nordsibirischen Küste und ein zweites über der Hudson-Bay aufgeteilt ist, während im engeren Polargebiet höhere troposphärische Temperaturen angenommen werden müssen.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Steuerndes britisches Hoch bleibt weitere 3 bis 4 Tage erhalten. Am Boden verlagert sich Schwerpunkt hohen Druckes nach Südosteuropa und erstreckt von dort starken Keil bis Westeuropa. Daher wird Einfluß der über Nordeuropa ostwärts ziehenden Störungen von Süddeutschland vorerst ferngehalten.

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 = Himmelsbedeckung in Achteln (9 nicht erkennbar)
dd = Windrichtung in 36-teiligen Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit >100 Knoten)
ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
VV = Sichtweite:

00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 10: 2000 m, 11: 2,0 km, 12: 2,4 km usf. bis 79: 18,0 km, 80 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 gefrorenen 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 0-1^h, 4,5,6: 1-2^h, 7,8,9: 2-3^h 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

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: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98 > 400 mm, 99: Meßung unmöglich

T_eT_e = Extremtemperatur von 6-18^h bzw 18-6^h 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 6 zu 6 mb vom gestrigen Tag 0^h bis zum 0^h-Termin des Obstages, 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 gekennzeichned.

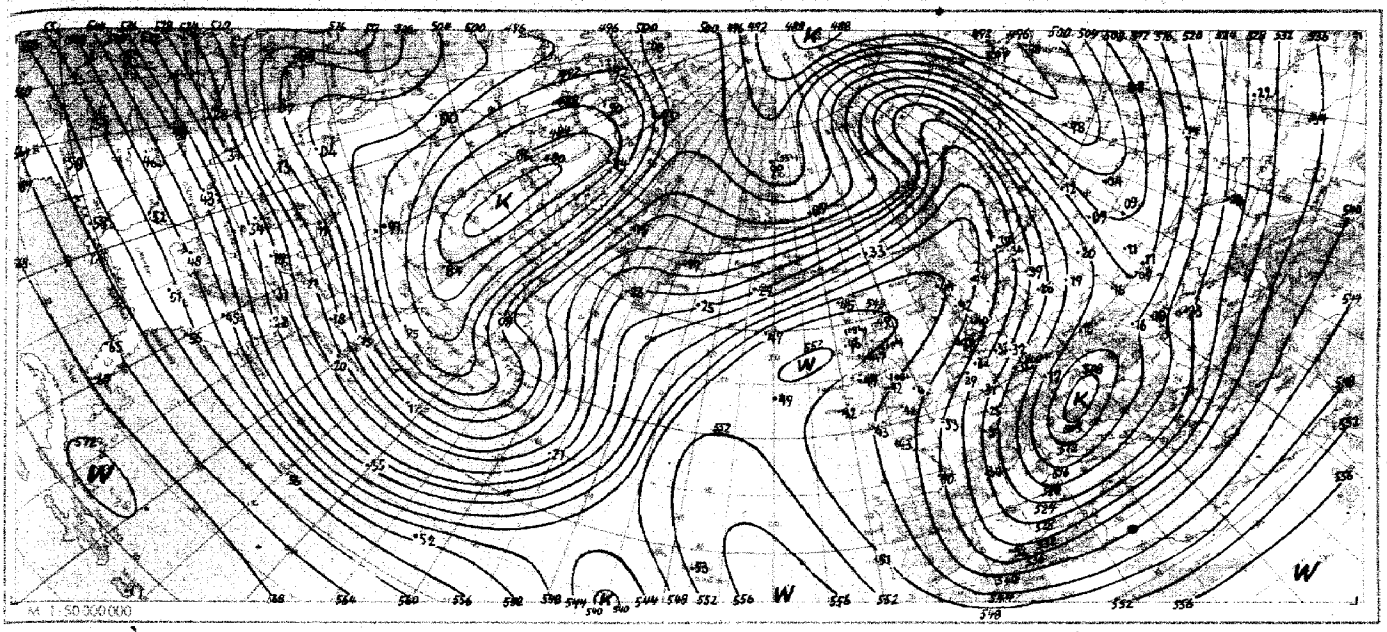
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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)

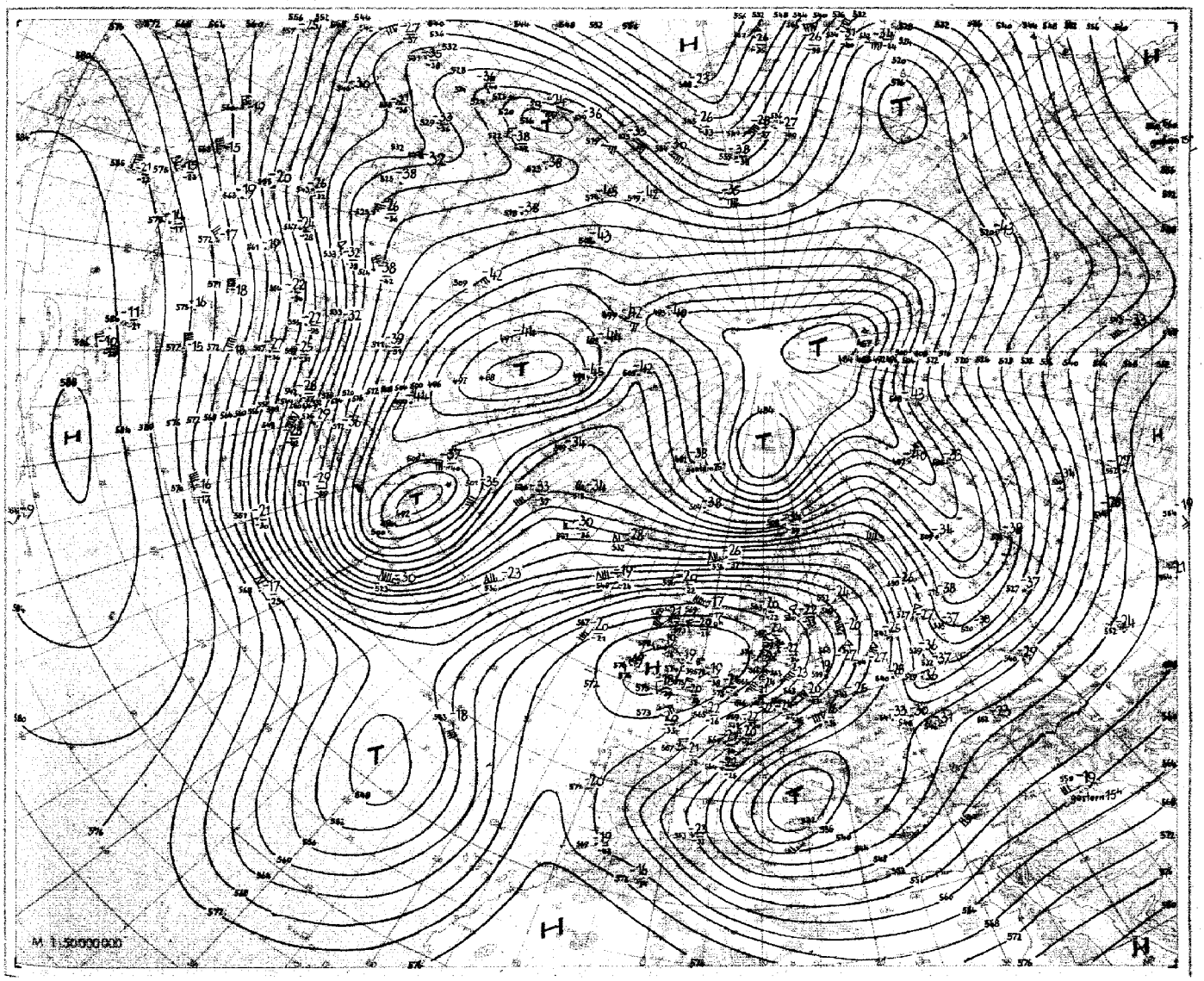
Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 03-Uhr-Europakarte,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

3. Februar 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)** Seite 3



Δ 36 — O 33 / 40 Elektr. Beispiel | in 500 mb — 33° C, — 40° C Taupunkt
in 5 — 6 km Höhe West 75 Knoten
abs. Top. von 536 geopot. Dekametern

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



Nr. 34
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

donnerstag, den 3. Februar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erding 869	Kaiserslautern 727	München 866		
YYGG	0209		0209		0209		0215		0215				0215				0209	0209	0209		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41	·	·	·	·			·	·	·	·			·	·							
96	·	·	·	·			(7615) - -	·	(7631) - -	·			7633 08 -	·							
100	·	·	·	·			·	·	7610 09 -	·			7608 07 -	·							
200	·	·	7756 72 -	·			7764 15 -	0370	7773 70 -	·			7766 70 -	·							
225	(7082) - -		7083 74 -	·			7092 72 -	0357	7098 08 -	·			7093 09 -	·							
300	901 01 -	·	903 07 -	·			909 00 -	0367	914 98 -	·			908 47 -	·							
500	550 77 -	0478	552 76 77	·			556 78 86	0451	559 74 -	·			553 78 85	·							
700	301 69 -	0350	302 68 -	0557			305 65 77	0438	307 63 -	0548			304 71 76	0424			0727	0542	0376		
850	755 64 74	0322	758 66 68	0523			758 62 79	0220	759 64 -	0474			758 63 66	0377			0821	0722	0429		
1000	030 54 61	2423	032 54 57	0671			031 52 60	3510	033 53 58	0870			032 53 69	0704			3309	0975	0477		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
Markante Punkte	236 71 -	·	·	·			·	·	·	·			090 09 -	·							
	382 87 -	0476	·	·			·	·	·	·			745 05 -	·							
	400 87 -	0476	·	·			·	·	·	·			760 02 -	·							
	583 69 -	0466	761 09 -	·			·	·	·	·			210 77 -	·							
	623 69 -	0361	128 75 -				·	·	·	·			400 84 93	·							
	640 68 -	0361	374 90 -	·			705 70 -	·	365 90 -	·			530 72 83	·							
	496 68 -	0351	400 87 -	·			168 08 -	·	400 83 -	·			570 70 81	·							
	710 70 -	0348	588 68 -	·			787 76 -	0378	520 72 82	·			640 68 78	0558							
	739 70 -	0343	617 68 -	·			388 89 97	0363	667 63 -	0548			670 71 78	0544							
	817 65 82	0325	632 67 -	·			400 85 93	0367	726 63 -	0545			720 77 75	0320							
	867 63 70	0321	690 67 -	0462			550 70 87	0478	754 65 78	0536			790 65 70	0220							
	884 63 66	0220	710 69 -	0448			658 66 71	0438	820 63 73	0473			820 64 69	0279							
	997 54 62	3624	805 66 75	0525			758 63 78	0336	844 65 70	0474			880 67 64	0376							
	805 54 61	3619	825 68 69	0523			888 62 64	0176	875 63 65	0513			950 57 67	3577							
	032 53 60	3507	034 53 55	0402			034 07 58	3509	023 57 58	0907			005 53 59	0704							
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·			·	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225	·	·	·	·			(523)	·	(532)	·			547	·			PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwichzeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Kilometer), TdTd: Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	532	·	531	·			536	·	540	·			540	·							
500/1000	520	·	522	·			525	·	526	·			527	·							

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	0227		0227				0303		0303				0303								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41	·	·	·	·			·	·	·	·			·								
96	·	·	7634 09 -	·			·	·	·	·			·								
100	·	·	7608 09 -	·			·	·	·	·			·								
200	·	·	7774 72 -	·			·	·	·	·			·								
225	7096 72 -	0579	7101 09 -	·			7098 - -	·					7096 77 -								
300	914 00 -	0558	916 97 -	·			916 02 -	0448	917 - -	·			912 00 -								
500	560 74 35	0558	563 73 79	0639			563 73 -	0441	566 72 -	0557			560 74 87								
700	309 63 67	0433	310 60 66	0640			309 60 67	0428	312 59 65	0440			307 64 74								
850	756 60 -	0724	756 60 -	0620			760 59 60	3475	761 59 -	0726			758 63 67								
1000	033 53 58	3472	038 54 58	0376			032 53 55	3017	035 54 62	7073			035 67 67								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	·	·			·								
	·	·	·	·			·	·	325 93 -	0565			·								
	·	·	·	·			·	·	357 90 -	0560			·								
	·	·	095 09 -	·			230 73 -	0246	400 83 -	0559			·								
	·	·	137 08 -	·			378 90 -	0457	397 63 77	0545			·								
	366 89 -	0560	204 72 -	·			400 86 -	0454	705 59 65	0546			220 77 -								
	400 84 -	0563	347 90 -	·			618 63 -	0443	720 60 66	0546			260 06 -								
	477 77 88	0565	400 84 -	0467			644 63 -	0437	747 58 63	0543			450 80 92								
	575 69 73	0445	435 79 85	0347			673 67 76	0430	783 59 69	0633			550 68 81								
	637 64 68	0443	608 64 76	0454			723 59 63	0424	832 58 -	0725			600 65 79								
	750 62 77	0427	682 60 65	0543			748 63 65	0218	890 60 74	0722			710 65 73								
	790 60 73	0324	755 67 70	0637			828 57 62	3672	930 59 62	0878			780 67 69								
	905 57 74	3517	943 60 -	0620			856 60 67	3476	987 54 62	7073			840 64 68								
	955 55 60	3475	867 67 69	0627			989 57 52	3017	073 54 59	0977			960 55 60								
	036 53 67	3304	027 53 56	3074			035 52 56	3009	027 55 58	0502			008 62 62								
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·			·				Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar				
96/225	·	·	533	·			·	·	·	·			·					534			
225/500	536	·	538	·			535	·	·	·			535					538			
500/1000	527	·	525	·			531	·	537	·			525					531			
																		527			

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Kn

Wolkenzug	Ort	Silberhütte															
	YYGG	0215															
	Wolkenart Höhe (m)	ci 8000															
	ddff	0472															

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Jahrgang 19.49. Nr....35..
Fernruf: Bad Kissingen 2545
Freitag..., den..4. Febr. ...19.49
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg
Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5
Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

WEATHER BUREAU
Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22455	o2213	75o2o	4380l	oo9oo	619o2	22458	o25o9	5oooo	42153	oo9oo	6350[illegible]	7ooo[illegible]
Berlin-Tempelhof	48	38452	7271o	481o7	4190o	755--	641o2	38455	o271o	8oooo	4o7oo	oo9oo	6370[illegible]	797o[illegible]
Kassel	198	43856	ooooo	121oo	46o52	oo9oo	6191	43856	ooooo	131oo	44354	oo9oo	657o1	7ooo1
Gießen	185	53257	o29o2	5o1oo	45352	oo9oo	6o9o1	53258	oo7o4	81ooo	43552	oo9oo	6350[illegible]	7ooo1
Schlüchtern	397	53959	1oooo	81o3o	45653	oo94o	64ooo	53959	ooooo	6o1oo	44453	oo9oo	697o[illegible]	7ooo1
Frankf. Rhein-Main	110	63757	oo3o7	241oo	45453	oo9oo	619o4	63754	oo3o5	321oo	43352	oo9oo	636o7	7oo5o
Darmstadt	265	63958	o1114	82ooo	44o55	oo9oo	67oo1	63958	oo9o3	6o1oo	43252	oo9oo	683oo	7oo51
Würzburg	211	65557	ooooo	55o2o	45553	oo9oo	679o9	65555	oo9o2	8oo2o	44753	oo9oo	637o1	7ooo1
Bad Kissingen	223	65860	1o2o2	82o1o	44851	oo95o	649o3	65858	ooooo	82ooo	43854	oo9oo	698o1	7oo5o
Bamberg	386	67o59	7o9o2	1o1oo	45654	757oo	64oo1	67o58	8oooo	3o1oo	44454	856--	682o1	7oo51
Bayreuth	341	6816o	1o4o2	81o1o	45o56	oo9o1	679o3	68157	8oooo	8oo3o	43453	864--	6o7o1	7oo52
Hof	567	68559	7oooo	2o1oo	45555	755--	619o1	68557	8oooo	2o1o7	44754	865--	699o3	79754
Weiden	397	6886o	2oooo	8oo3o	45353	oo94o	679o3	68858	8oooo	6oo52	44654	865--	692o1	7oo52
Karlsruhe	115	7276o	oo5o5	81o2o	44151	oo9oo	64912	7276o	oo7o4	81o2o	42351	oo9oo	634o1	7ooo1
Mannheim	97	7296o	o2oo5	81o2o	447o1	oo9oo	679o5	7296o	oo3o5	81o2o	43o51	oo9oo	654o3	7ooo2
Stuttgart	305	73761	oo4o9	351o4	44o53	oo9oo	619o9	73761	oo4o4	75ooo	43o52	oo9oo	633o7	7oo51
Weißenburg/Bayern	434	76162	1oooo	25o34	46458	1140o	649o5	76162	o13o8	81ooo	45358	oo9oo	69oo1	7oo54
Nürnberg/Fürth	311	76359	1oooo	151oo	45654	oo9o1	6o7o6	7636o	ooooo	75ooo	44355	oo9oo	687o2	7oo52
Regensburg	334	77661	114o2	4oo5o	44150	1550o	619o4	77659	ooooo	75ooo	43155	oo9oo	681o7	7oo51
Ulm	487	83861	1o4o9	7oo3o	43354	114oo	679o8	83861	oo4o5	81ooo	43355	oo9oo	692o4	7oo53
Augsburg	480	85259	1o7o9	4o1oo	44655	115oo	649o5	85261	oo5o9	81ooo	44o56	oo9oo	694o3	7oo53
München/Riem	526	86659	1oooo	121o4	45557	1150o	619o4	86667	oo9o8	8oo2o	46163	oo9oo	693o2	7oo55
Passau/Ries	421	89360	3oooo	81o22	46o51	3150o	619o3	89361	o27o2	8oooo	43956	oo9oo	692o7	7ooo1
Memmingen	742	94762	oo7o9	8o22o	42757	oo9oo	659o3	94763	oo713	81ooo	42559	oo9oo	697o1	79757
Garmisch/Partenk.	704	96364	132o2	6o1oo	43255	1550o	679o9	96362	o32o5	3o1oo	45261	oo9oo	691o8	7oo55
☐ Wasserkuppe	921	5446o	6o9o5	83o3o	3oo54	oo971	6o2o4	5446o	o14o8	81ooo	29358	oo9oo	693o1	7oo54
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	6356o	o1114	82ooo	44o55	oo9oo	67oo1	63559	oo916	81ooo	43356	oo9oo	698o1	7oo54
☐ Silberhütte	832	69259	3oooo	83o1o	39556	365oo	61oo2	69261	836o2	81o27	39o57	864--	692oo	79755
☐ Königstuhl	561	73262	oo9o6	81o2o	72o53	oo9oo	64ooo	73262	o11o8	81o2o	7o955	oo9oo	655oo	7oo52
☐ Falkenstein	1307	79162	2oooo	82o14	8336o	2630o	61oo5	7916o	8o4o5	81782	83159	862--	693o2	79757
☐ Zugspitze	2962	96171	o1o35	85o2o	o9o66	oo9oo	6o311	96172	oo937	87o2o	11367	oo9oo	69315	7oo64
☐ Hohenpeißenberg	977	96262	1o614	82o54	1986o	1140o	679o4	96264	oo917	81o5o	19561	oo9oo	694oo	7oo59

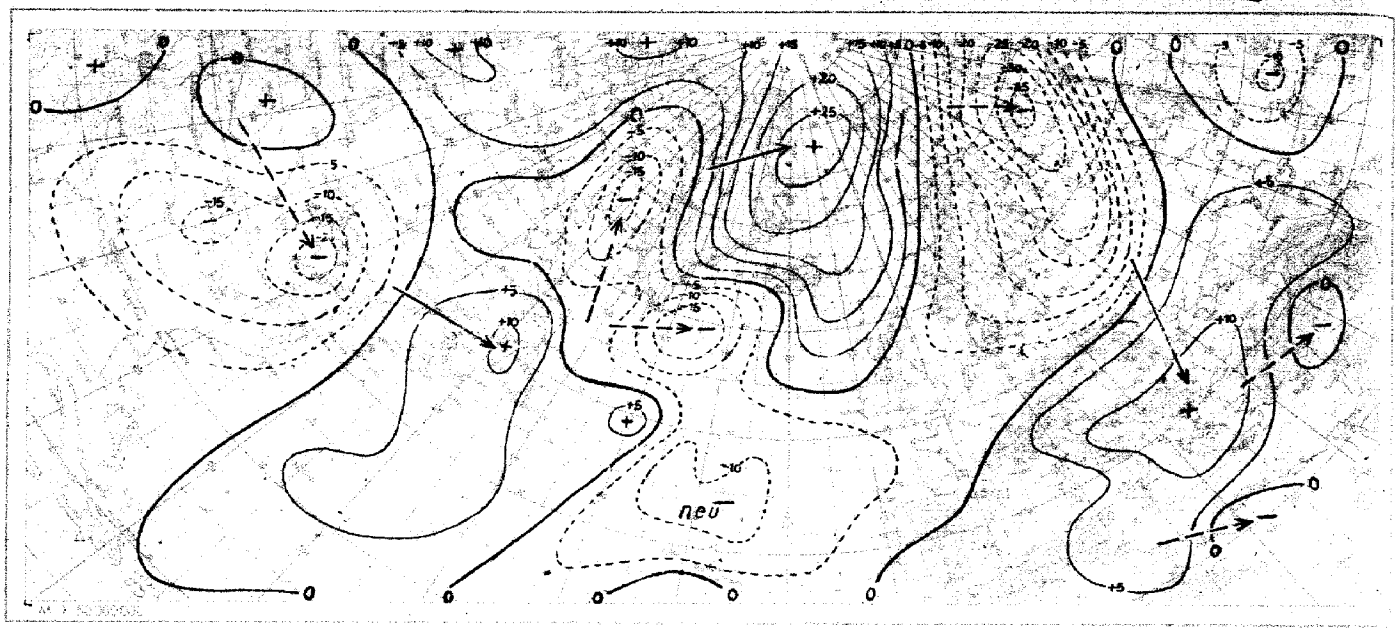
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22457	o25o9	5oooo	4o254	oo9oo	6o7o6	22457	o25o5	5oo2o	38754	oo9oo	6380[illegible]	7oo55	oo58
Berlin-Tempelhof	48	38457	o2712	8oo2o	39852	oo9oo	6o811	38458	8281o	64o21	36252	855--	6381[illegible]	7oo53	oo54
Kassel	198	43859	ooooo	251oo	43557	oo9oo	6o712	43861	ooooo	251oo	41759	oo9oo	657o9	7oo6o	9762
Gießen	185	53259	ooooo	6oooo	43o57	oo9oo	649o9	5326o	ooooo	4o1oo	41559	oo9oo	638o5	7oo6o	oo61
Schlüchtern	397	53959	ooooo	171oo	43958	oo9oo	6o712	5396o	ooooo	171oo	42o59	oo9oo	6771[illegible]	7oo59	o158
Frankf. Rhein-Main	110	63757	oo4o4	241oo	43o55	oo9oo	67813	6376o	oo4o3	241oo	41759	oo9oo	638o5	7oo6o	oo61
Darmstadt	265	63959	oo7o5	81o1o	42255	oo9oo	6o711	63958	oo9o3	81ooo	41o56	oo9oo	687o5	7oo57	9759
Würzburg	211	65558	ooooo	4o1oo	44o57	oo9oo	6o7o7	65561	ooooo	3o1oo	42660	oo9oo	657o6	7oo6o	oo62
Bad Kissingen	223	65859	ooooo	82ooo	43459	oo9oo	6o712	65862	ooooo	5o1oo	41661	oo9oo	686o8	7oo61	o163
Bamberg	386	67o59	oo9o9	4o1o2	43357	oo9oo	6o8o9	67o6o	ooooo	2o1oo	41759	oo9oo	686o8	7oo6o	o161
Bayreuth	341	68162	ooooo	251o2	4376o	oo9oo	6o7o8	68163	9oooo	x345o	42163	9-o--	698o8	7oo64	o869
Hof	567	68561	o34o2	x5492	45o6o	oo9oo	61911	68568	ooooo	6oooo	44666	oo9oo	6961[illegible]	7oo66	18--
Weiden	397	68857	8oooo	6oo52	43455	865--	619o9	68864	1oooo	6o1o2	43o64	164oo	698o8	7oo64	o465
Karlsruhe	115	72760	ooooo	81o2o	41256	oo9oo	6o711	72760	oo5o2	6oo2o	4o957	oo9oo	634o1	7oo58	oo6o
Mannheim	97	72960	ooooo	4oo2o	42o56	oo9oo	6o7o8	72960	ooooo	75o2o	41159	oo9oo	654o1	7oo59	9763
Stuttgart	305	73759	ooooo	5o1oo	4o655	oo9oo	6o8o3	73761	ooooo	3o1oo	41258	oo9oo	633o3	7oo58	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76165	ooooo	81ooo	45364	oo9oo	6o8o9	76166	ooooo	81ooo	44o66	oo9oo	696o3	7oo66	o67o
Nürnberg/Fürth	311	76362	ooooo	5oooo	44461	oo9oo	6o71o	76365	ooooo	5oooo	43464	oo9oo	686o2	7oo64	9767
Regensburg	334	77662	ooooo	351oo	44761	oo9oo	6466o3	77663	o27o4	4o1oo	42362	oo9oo	656o5	7oo62	oo63
Ulm	487	83861	ooooo	8oooo	42o58	oo9oo	6o712	83862	o36o2	6oooo	41358	oo9oo	694o1	7oo58	o1--
Augsburg	480	85264	oo9o5	81ooo	43861	oo9oo	61911	85264	oo9o5	81ooo	42763	oo9oo	674o4	7oo63	o366
München/Riem	526	86664	oo9o5	81o2o	44762	oo9oo	6o812	8667o	ooooo	8oo2o	44869	oo9oo	695o1	7oo7o	o674
Passau/Ries	421	89363	oo2o2	81ooo	44363	oo9oo	61912	89364	1oooo	81o3o	41764	oo9o1	698o7	7oo64	o567
Memmingen	742	94763	oo911	81ooo	41961	oo9oo	6o8o8	94765	oo7o5	3o1oo	42964	oo9oo	694o7	7oo65	o765
Garmisch/Partenk.	704	96364	o18o6	3o1oo	43961	oo9oo	6o7o9	96365	o2oo2	5o1oo	43664	oo9oo	694o5	7oo64	2764
☐ Wasserkuppe	921	54459	o19o5	81ooo	28357	oo9oo	649o8	54461	o32o8	81ooo	26155	oo9oo	6971[illegible]	7oo58	o965
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63559	o1215	82ooo	42456	oo9oo	679o7	6356o	o12o8	83ooo	4o456	oo9oo	698o9	7oo56	o26o
☐ Silberhütte	832	69258	o12o8	81o12	37756	oo9oo	61913	69259	oo8o2	82o2o	35957	oo9oo	698o7	7oo58	1461
☐ Königstuhl	561	73261	o132o	81o2o	69156	oo9oo	676o8	7326o	o1412	81o2o	68357	oo9oo	653oo	7oo57	9758
☐ Falkenstein	1307	7916o	oo4o2	8ooo2	82459	oo9oo	6o8o6	79159	1o4o5	87o1o	8o857	1630o	6981[illegible]	7oo63	5769
☐ Zugspitze	2962	96169	oo936	87o2o	13458	oo9oo	6o3oo	96181	oo913	88o2o	14557	oo9oo	69311	7oo67	73--
☐ Hohenpeißenberg	977	96264	o12o9	81o5o	18o62	oo9oo	67913	96264	o12o6	82o2o	17o6o	oo9oo	694o[illegible]	7oo63	2764

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	12953	o2520	6oooo	4330l	12954	62313	6oo3o	4150l	7ooo3	12958	o2514	6oooo	37751	7oo51	oo--
Schenklengsfeld	314	54359	7oooo	75o3o	45652	54359	ooooo	81oo2	45256	7oo5o	54364	ooooo	81ooo	42762	7oo62	9764
Geisenheim	109	62859	oo9o2	3o1oo	45o51	62857	oo2o2	351oo	43252	7oool	62858	o26o2	171oo	41157	7oo57	oo6o
Neustadt/Aisch	307	66660	oo4o3	5oo2o	45154	66660	ooooo	2oo1o	44756	7oo51	66665	ooooo	151oo	42663	7oo64	o268
Öhringen	250	74258	oo8o8	6oooo	44452	74259	oo8o2	75ooo	44o54	7oo5o	74261	oo5o5	75ooo	41158	7oo58	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76860	2oooo	4o1oo	45255	76862	1oooo	4o1o1	43855	7oo52	76862	ooooo	151oo	43161	7oo61	o764
Zwiesel	608	79o59	132o2	83o18	43o51	79o6o	4oooo	81o31	43855	79751	79o69	ooooo	5o1oo	43967	7oo67	1167
Stötten	734	83662	oo913	81ooo	44157	83664	oo913	75ooo	43759	7oo56	83664	oo913	4o1oo	41o61	7oo62	o561
Ingolstadt	367	86o61	o12o5	3o1oo	44652	86o59	oo9o2	75ooo	44455	7oo51	86o64	ooooo	75ooo	42863	7oo63	9764
Landshut	459	87359	o14o2	o71o2	44355	87363	oo9o2	8oooo	44256	7oo53	87364	1o4o3	8oo2o	41862	7oo62	o564
Mühldorf	455	87559	o36o2	2o1oo	45155	87565	oo9o4	75o2o	45o6o	7oo54	87566	ooooo	o71oo	43o65	7oo66	o568

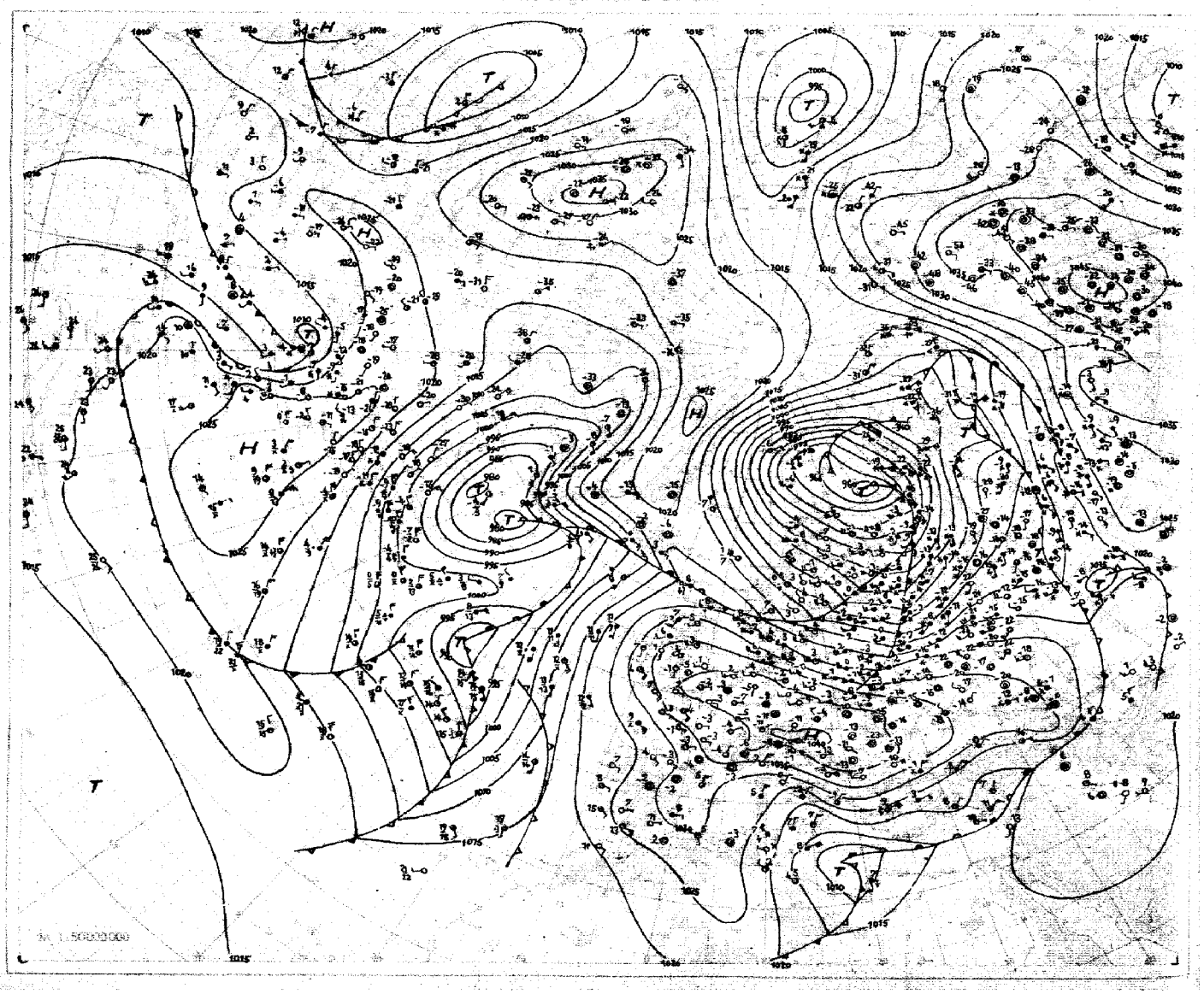
Seite 2

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

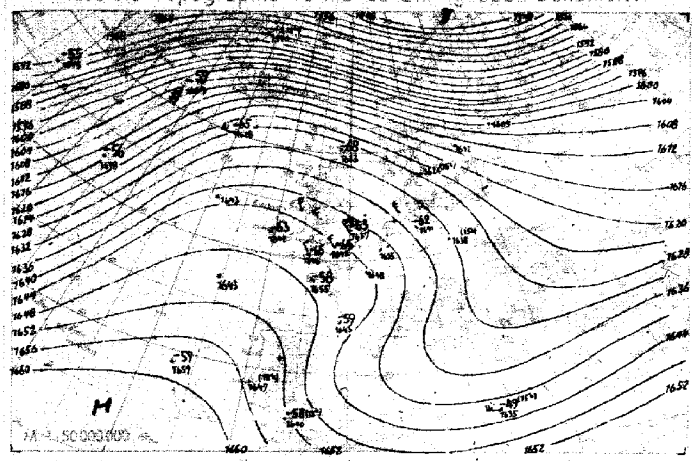
Freitag



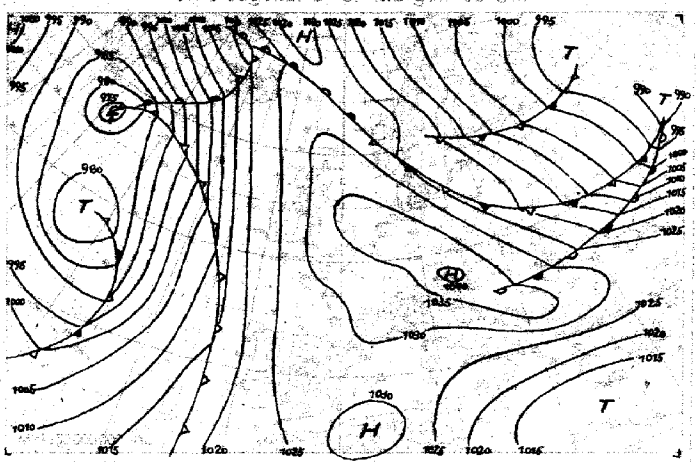
Wetterlage heute 06 Uhr



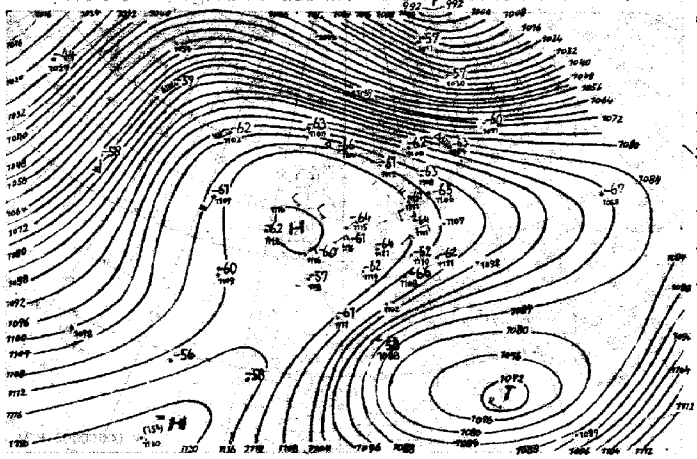
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

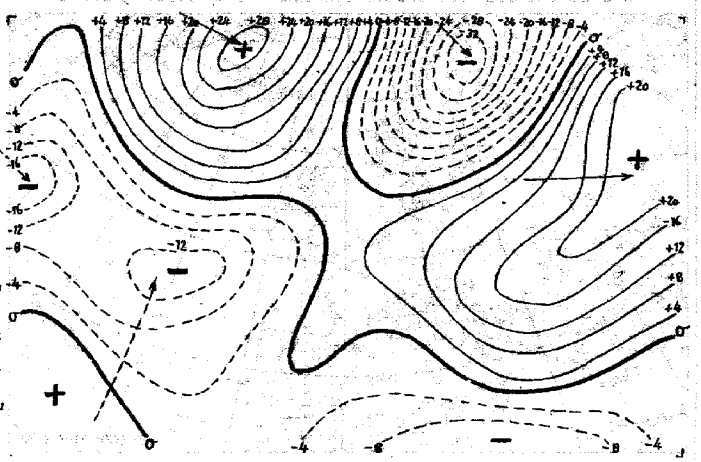


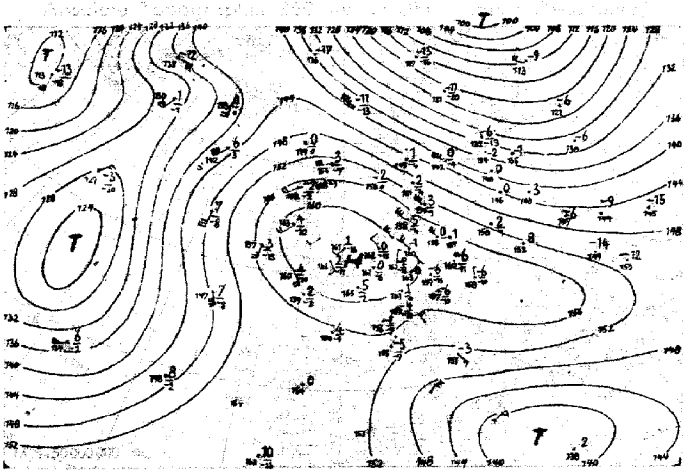
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

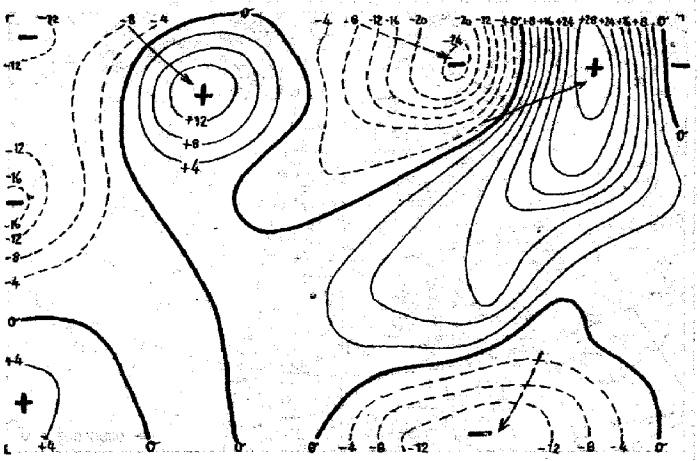


Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)









Wetterübersicht Freitag den 4. Februar 1949

Die Aufstiege im Bereich des europäischen Hochdruckgebietes zeigen im 24-stündigen Vergleich in der Schicht etwa unterhalb 600 mb Erwärmung mit Maximalbeträgen bis zu 9 Grad. Darüber ist eine allgemeine schwache Abkühlung eingetreten, die aber Stärke und Lage der Antizyklone in der Höhe zunächst noch nicht wesentlich beeinflußt hat. Am Boden hat der Hochdruckkern auch weiterhin seine Südostbewegung fortgesetzt und wird dadurch den Kaltlufttransport aus dem russischen Raum ins Mittelmeer abschnüren.

Am 1.2. war von dem nach Mittelrußland zielenden Vorstoß nordsibirischer Kaltluft ein Teil abgespalten worden. Der Bodenströmung folgend war dieser Kaltlufttropfen über den Balkan hinweg ins Mittelmeer geführt worden, wo er die Bildung einer langsam ostwärts ziehenden Zyklone anregte, auf deren Rückseite er heute liegt.

Auf dem Atlantik wurde die schon seit Wochen sich immer wieder regenerierende Frontalzone durch erneuten Zufluß einer aus dem nordkanadischen Kältereservoir stammenden Luftmasse noch einmal wieder hergestellt. Diese Kaltluft war vorgestern in das Strömungssystem einer bei Neufundland liegenden Zyklone einbezogen worden, die inzwischen in die südliche Baffin-Bay abgezogen ist. Während sich ihre Kaltfront in ihrem Nordteil mit der alten Frontalzone vereinigte und die Bildung einer neuen, jetzt über der Dänemarkstraße liegenden Welle anregte, nähert sich der südliche Teil jetzt den Azoren.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Steuerndes britisches Höhenhoch bleibt weiterhin für europäische Wettergestaltung maßgebend. Nordrussisches Sturmtief zieht südostwärts und führt zu neuem Einbruch arktischer Polarluft nach Osteuropa. Damit schwächt sich mitteleuropäisches Bodenhoch etwas ab. Gleichzeitig verstärkt sich bei Zentraltiefbildung über Mittelatlantik isländisches Steiggebiet und führt zur Ausbildung kräftiger Hochdruckbrücke zum Nordmeer. Infolgedessen muß damit gerechnet werden, daß nordeuropäische Polarluft nach etwa zwei Tagen Mitteleuropa erreicht.

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 = Himmelsbedeckung 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:

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 usf. bis 50: 1000 m; 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 50: 10000 m, 61: 20 km, 62: 40 bis 85: 700, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 500 km Ferne können 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 Staubaufwirbelung, 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 nach < 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

0: [symbol], 1: [symbol], 2: [symbol], 3: [symbol], 4: [symbol], 5: [symbol], 6: [symbol], 7: [symbol], 8: [symbol], 9: [symbol]

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 6 zu 6 h 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.

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.

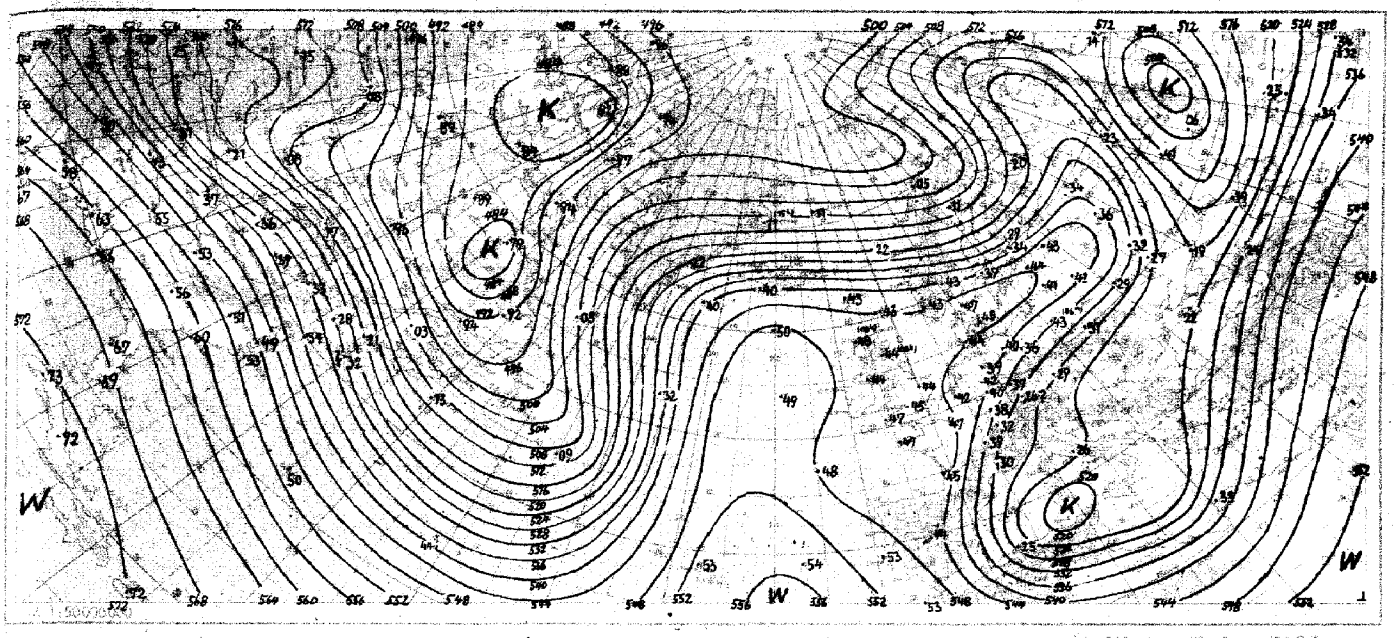
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

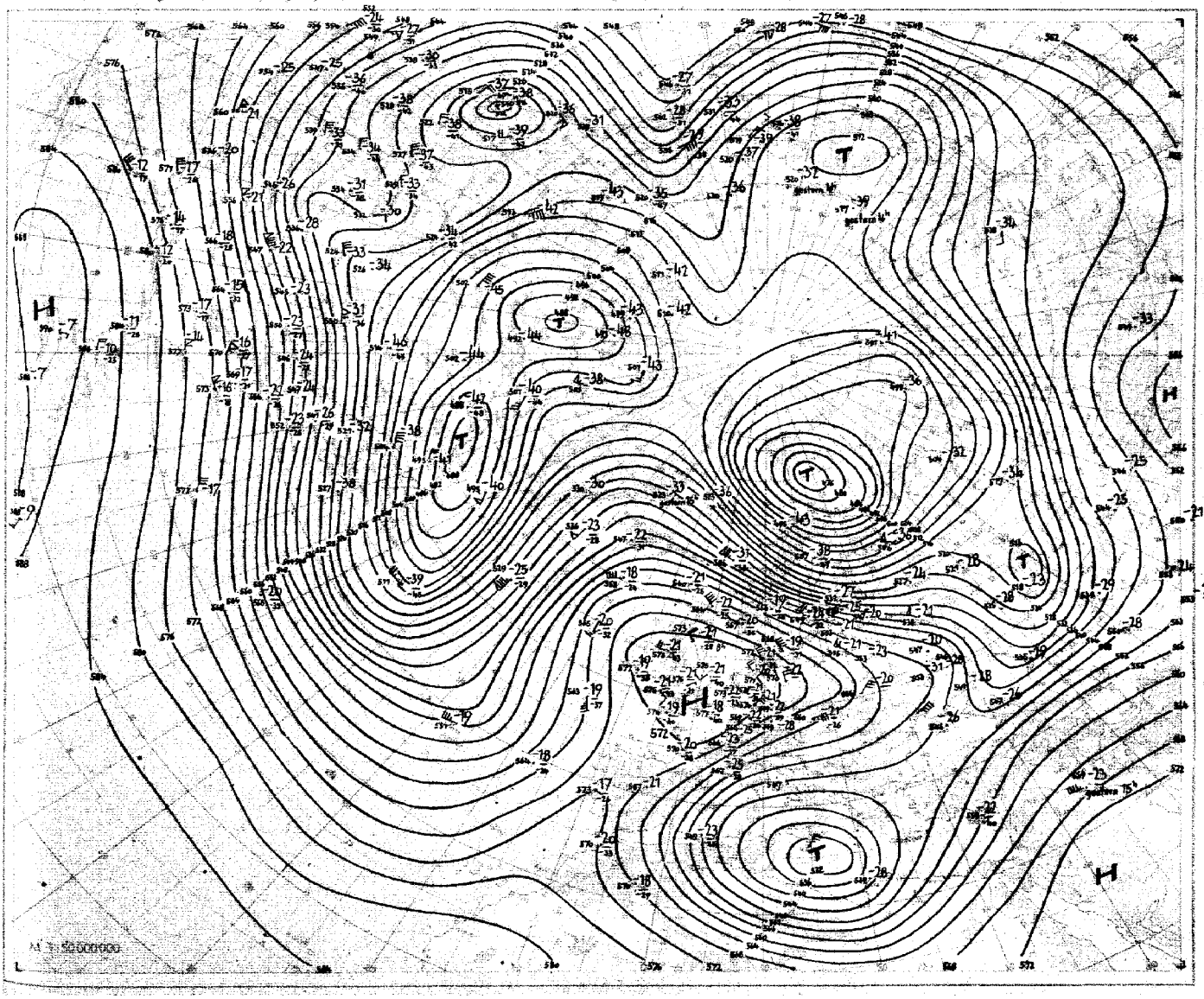
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

4. Februar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 35
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 4. Februar 19 47

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Frankfurt 637	Karlsruhe 727	Kassel 438	Erlangen 672	
YYGG	0309		0309		0309		0315		0315		0315		0315				0309	0309	0309	0309	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·	·	·	·			·	·	·	·			·	·			·	·	·	8 ·	
96	·	·	1468 04 -	·			·	·	·	·			1639 70 -	·			·	·	·	·	
100	·	·	1446 04 -	·			·	·	·	·			1613 09 -	·			·	·	·	·	
200	1172 76 -	0237	1202 77 -	·			·	·	1180 72 -	·			1182 73 -	·			·	·	·	·	
225	1160 73 -	0248	1178 07 -	·			1172 74 -	0549	1107 72 -	·			1169 70 -	0654			·	·	·	·	
300	918 02 -	0248	942 95 -	·			932 95 -	0537	926 00 -	0348			924 98 -	0664			·	·	·	·	
500	566 74 -	8336	580 67 -	0566			570 71 -	0116	577 72 -	0547			588 72 85	0746			·	·	·	·	
700	371 61 76	0324	389 51 -	0635			376 53 -	3515	373 55 -	0729			392 56 71	0740			0650	·	0626	0648	
850	167 57 68	3212	165 51 60	0829			162 54 65	3220	162 55 59	0917			167 60 67	0924			0937	0846	0708	0830	
1000	032 50 62	3119	035 57 55	7107			033 02 53	2817	034 57 65	0709			034 57 60	0004			7109	0922	2702	0004	
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·	·	088 05 -	·			·	·	175 72 -	·			·	·							
	·	·	138 05 -	·			220 74 -	0546	228 13 -	·			·	·							
	·	·	264 71 -	·			382 90 -	0537	360 90 -	0442			·	·							
	128 77 -	3627	334 90 -	·			400 83 -	0434	400 84 -	0435			080 77 -	·							
	377 89 -	8342	543 62 -	0630			440 78 -	0337	714 54 -	0727			740 09 -								
	400 86 -	0343	588 59 -	0649			450 78 -	0230	727 54 66	0725			160 72 -	·							
	560 67 -	0430	670 51 -	0539			569 62 -	0727	782 53 61	0723			400 84 96	0758							
	670 59 -	0325	690 52 -	0637			684 53 -	3515	768 54 61	0733			570 64 78	0754							
	686 61 -	0324	718 50 52	0634			772 51 72	3317	823 54 58	0717			620 62 73	0746							
	733 60 77	0322	747 54 57	0635			805 54 67	3218	835 56 69	7777			670 57 72	0742							
	765 58 62	0778	839 50 57	0829			840 53 64	3220	886 54 57	7779			730 56 77	0738							
	780 59 69	3616	860 52 63	0828			868 55 69	3220	982 56 58	7727			790 67 70	0729							
	800 59 67	3515	935 53 56	7777			900 54 63	3020	923 56 58	7779			820 59 68	0826							
	860 58 59	3772	985 07 54	7777			925 52 63	2927	957 54 58	7074			900 59 66	0878							
	859 50 54	3270	028 53 56	0803			035 04 55	2770	026 01 54	0506			008 00 77	0000							
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·			·	·							
96/225	·	·	540	·			·	·	·	·			530	·							
225/500	534	·	548	·			538	·	536	·			547	·							
500/1000	534	·	545	·			547	·	537	·			534	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentiell kameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	0327		0327				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	dd
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	(1634) -	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
200	·	·	1178 76 -	·			·	·	1182 76 -	·	·	·	·	·							
225	(1170) - ·	·	1109 74 -	·			·	·	1170 72 -	·	·	·	1117 72 -	·							
300	927 00 -	0322	927 07 -	·			927 - -	·	929 00 -	·	·	·	927 98 -	·							
500	577 71 -	0270	574 72 -	0740			570 72 -	3422	574 77 -	0423	569 78 89	·	569 72 85	·							
700	376 55 -	3423	376 54 -	0620			373 54 -	3322	377 56 -	0612	388 59 71	·	373 55 74	·							
850	760 53 69	3024	762 55 67	0779			758 50 -	3029	763 50 -	0512	757 60 76	·	759 56 65	·							
1000	637 52 62	2820	034 54 58	7077			030 54 62	2828	034 55 58	7307	033 - -	·	032 62 64	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
	267 08 -	0479	·	·			354 97 -	3375	·	·	·	·	·	·							
	384 90 -	0317	·	·			362 89 -	3316	·	·	·	·	·	·							
	400 83 -	0276	·	·			400 84 92	3319	727 09 -	·	·	·	·	·							
	490 72 -	0270	·	·			584 63 76	3413	795 76 -	·	·	·	·	·							
	685 55 -	3424	732 77 -	·			630 58 -	3418	772 74 -	·	·	·	·	·							
	776 52 -	3327	778 72 -	·			776 53 -	3327	357 90 -	0727	·	·	400 83 98	·							
	786 52 77	3222	205 18 -	·			796 53 -	3720	400 84 -	0627	·	·	480 73 89	·							
	876 54 63	3722	366 90 -	0835			844 50 -	3228	655 57 -	0377	389 97 -	·	600 62 78	·							
	840 53 68	3723	400 84 -	0933			866 51 67	3030	865 50 70	1772	400 90 -	·	670 56 58	·							
	872 53 72	3026	720 52 -	0620			979 57 57	3032	884 53 60	1013	453 83 93	·	750 53 73	·							
	900 56 74	2928	770 57 67	0623			960 53 55	2937	917 52 59	0977	70459 77	·	810 52 67	·							
	924 56 59	2926	890 55 58	0817			988 53 62	2829	952 55 60	0909	804 57 67	·	880 54 65	·							
	988 52 64	2824	909 56 58	7017			005 54 62	2825	980 53 58	7209	903 63 72	·	920 55 63	·							
	034 57 57	2709	027 54 56	0605			032 52 60	2770	024 57 60	0000	974 68 70	·	005 62 64	·							
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	525	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	539	·	535	·			·	·	536	·	·	·	542	·							
500/1000	540	·	540	·			540	·	540	·	526	·	537	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen	Nürnberg	Silberhütte	Bad Kissingen	Neustadt Aisch								
	YYGG	0314	0315	0315	0315	0316								
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000								
	ddff	0936	0454	0630	0924	0842								

Täglicher Wetterbericht

Jahrgang 19.49. Nr. 36

Fernruf: Bad Kissingen 2545

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Samstag, den 5. Febr. 1949

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

CENTRAL ... MAR 9 ... WEATHER BUREAU

Verschlüsselte Beobachtungen von Stationen der US-Zone

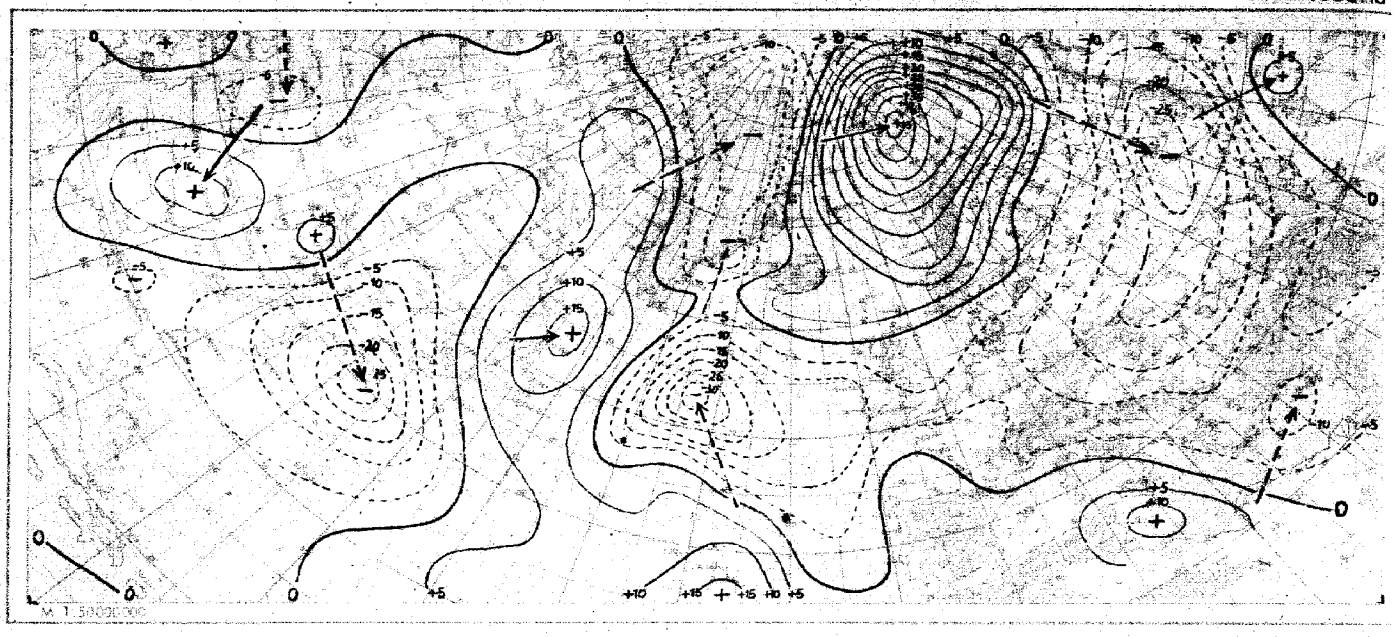
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22453	72705	30100	37102	5575-	60798	22451	52004	10102	34301	56400	60708	70004
Berlin-Tempelhof	48	38454	82712	24102	33900	855--	60818	38453	83012	24102	31801	864--	63810	70001
Kassel	198	43854	01904	16100	39050	00900	64916	43855	02005	10100	36752	00900	65808	70003
Gießen	185	53257	01802	10100	39400	00900	67912	53256	00000	30100	35551	00900	63707	70003
Schlüchtern	397	53956	02305	80020	39950	00900	60711	53957	02302	60100	37652	00900	66708	70003
Frankf. Rhein-Main	110	63752	00000	20100	40301	00900	60814	63753	00000	20050	37651	00900	63604	70003
Darmstadt	265	63956	02701	40100	39700	00900	61905	63956	12902	25100	37451	00901	65604	70001
Würzburg	211	65554	00000	22100	40852	00900	64911	65556	00000	15100	37951	00900	63603	70003
Bad Kissingen	223	65856	02305	20104	39751	00900	67913	65858	02302	75100	37153	00900	68605	70001
Bamberg	386	67056	00000	20100	40253	00900	61909	67058	00000	30100	36953	00900	68607	70051
Bayreuth	341	68156	00204	50100	39351	00900	67909	68160	00000	50100	37558	00900	69606	70051
Hof	567	68556	02204	60004	39353	00900	64917	68560	02605	40100	38156	00900	69703	70051
Weiden	397	68858	00000	25054	39953	00900	61915	68860	00000	40050	38457	00900	69300	70001
Karlsruhe	115	72759	03607	81020	39701	00900	64705	72758	00602	75020	37852	00900	63300	70004
Mannheim	97	72957	02904	40100	40000	00900	64912	72957	03401	30100	37552	00900	65103	70003
Stuttgart	305	73757	00000	09054	39351	00900	61908	73760	00000	05050	38051	00900	63600	70003
Weißenburg/Bayern	434	76160	00000	40100	40858	00900	64911	76159	01303	60100	39558	00900	69704	70050
Nürnberg/Fürth	311	76359	00000	20100	40151	00900	62912	76360	00000	75000	38656	00900	68702	70001
Regensburg	334	77659	00000	40100	39853	00900	67914	77657	03208	60000	37554	00900	65605	70001
Ulm	487	83860	00402	75000	39452	00900	64908	83859	00000	75000	38253	00900	69401	70051
Augsburg	480	85261	00502	20100	40057	00900	61905	85261	03102	20100	39457	00900	67200	70052
München/Riem	526	86662	00000	24100	41558	00900	60908	86664	00000	16100	41261	00900	69203	70055
Passau/Ries	421	89359	03302	81000	38552	00900	62912	89359	02702	81000	37555	00900	69300	70001
Memmingen	742	94764	00000	40100	39957	00900	65905	94762	00403	40100	38956	00900	68300	70055
Garmisch/Partenk.	704	96362	03404	15100	40157	00900	67910	96362	03211	15100	41159	00900	69111	70055
□ Wasserkuppe	921	54458	02802	81000	25652	00900	67908	54461	03312	85000	23953	00900	69703	70050
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	10000	82020	40403	00901	64903	63559	03311	81000	38653	00900	69707	70003
□ Silberhütte	832	69257	02712	81020	34755	00900	61911	69258	02510	81020	33156	00900	69805	70054
□ Königstuhl	561	73264	11403	81030	68300	00901	67904	73261	01405	81010	66653	00900	65604	70002
□ Falkenstein	1307	79155	03602	87000	80452	00900	61908	79160	03213	84020	78758	00900	69806	70051
□ Zugspitze	2962	96180	00811	88020	15256	00900	64901	96174	03609	88020	14758	00900	69300	70056
□ Hohenpeißenberg	977	96268	01007	84020	17354	00900	64906	96263	01206	83020	17056	00900	69303	70053

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22400	82705	15102	32602	864--	60704	22401	82709	20102	30003	864--	60715	70002	0050
Berlin-Tempelhof	48	38400	82920	48102	28302	854--	61618	38401	83015	16515	25602	863--	60703	79701	0001
Kassel	198	43857	00000	07100	35456	00900	60809	43853	83207	10102	32651	865--	65708	70056	9759
Gießen	185	53257	00000	20100	35556	00900	60809	53260	00000	20100	33759	00900	63707	70059	0061
Schlüchtern	397	53957	02002	30100	36255	00900	60712	53958	00000	17101	34457	00900	66706	70058	0260
Frankf. Rhein-Main	110	63759	00000	32050	35957	00900	63707	63760	00000	12050	34259	00900	63606	70060	0062
Darmstadt	265	63957	02709	40100	35152	00900	60713	63958	12407	25100	33554	00940	65607	70054	0059
Würzburg	211	65559	00000	15100	36757	00900	60809	65559	20502	06100	35058	00950	63503	70059	0061
Bad Kissingen	223	65859	00000	15100	35958	00900	60707	65862	00000	10100	34061	00900	68704	70061	9764
Bamberg	386	67059	00000	20100	36257	00900	60811	67061	00000	15100	34360	00900	68815	70060	0161
Bayreuth	341	68165	00000	50100	36664	00900	60808	68166	00000	04460	34965	00900	69504	70065	0771
Hof	567	68560	02405	30100	36258	00900	60716	68557	83204	13100	33556	863--	69607	70061	16--
Weiden	397	68865	00000	15100	37665	00900	60811	68868	00000	15100	35767	00900	69711	70067	0367
Karlsruhe	115	72758	00401	75020	35956	00900	60809	72760	01602	12100	34659	00900	63603	70059	0061
Mannheim	97	72958	03302	20100	35756	00900	60811	72960	13402	15100	34059	00901	65807	70059	9763
Stuttgart	305	73759	00000	15100	36154	00900	60709	73762	32408	25100	34957	00940	63603	70057	00--
Weißenburg/Bayern	434	76165	00000	60100	38363	00900	60812	76165	10000	60100	36264	00930	69808	70064	0508
Nürnberg/Fürth	311	76362	02303	50100	37062	00900	60814	76365	00000	25100	35364	00900	68510	70064	9766
Regensburg	334	77660	03204	60000	36659	00900	60807	77663	02702	50100	34462	00900	63708	70062	0064
Ulm	487	83863	00000	60000	37759	00900	60812	83863	20000	40100	36161	00901	69703	70061	01--
Augsburg	480	85264	01805	25100	38762	00900	60809	85264	01805	25100	36864	00900	67707	70064	0368
München/Riem	526	86667	01805	40100	40466	00900	67707	86665	02208	81020	37264	00900	69709	70067	0670
Passau/Ries	421	89361	00000	80000	36859	00900	60807	89367	00402	75000	33465	00900	67808	70065	0367
Memmingen	742	94761	01101	20100	36857	00900	60809	94763	01609	40100	36861	00900	68708	70062	0562
Garmisch/Partenk.	704	96361	02004	20100	39160	00900	60708	96360	01801	75100	36659	00900	69706	70061	2662
□ Wasserkuppe	921	54464	03312	85000	21359	00900	60716	54457	03613	04410	18656	00900	67814	70057	0858
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63568	03413	85000	36753	00900	60812	63564	13413	85020	34653	00900	67809	70054	0260
□ Silberhütte	832	69259	02912	81020	30958	00900	60810	69258	83420	30100	28257	861--	69808	70058	1468
□ Königstuhl	561	73260	03205	81020	64751	00900	60810	73260	03005	20100	62752	00900	65807	70053	9760
□ Falkenstein	1307	79162	03213	83020	76360	00900	60813	79162	03218	83000	73960	00900	60708	70061	5665
□ Zugspitze	2962	96169	03613	88020	13657	00900	60804	96169	03618	88020	12060	00900	69806	70060	72--
□ Hohenpeißenberg	977	96260	01406	83020	15456	00900	64605	96272	13004	84020	13757	00940	69604	70057	2669

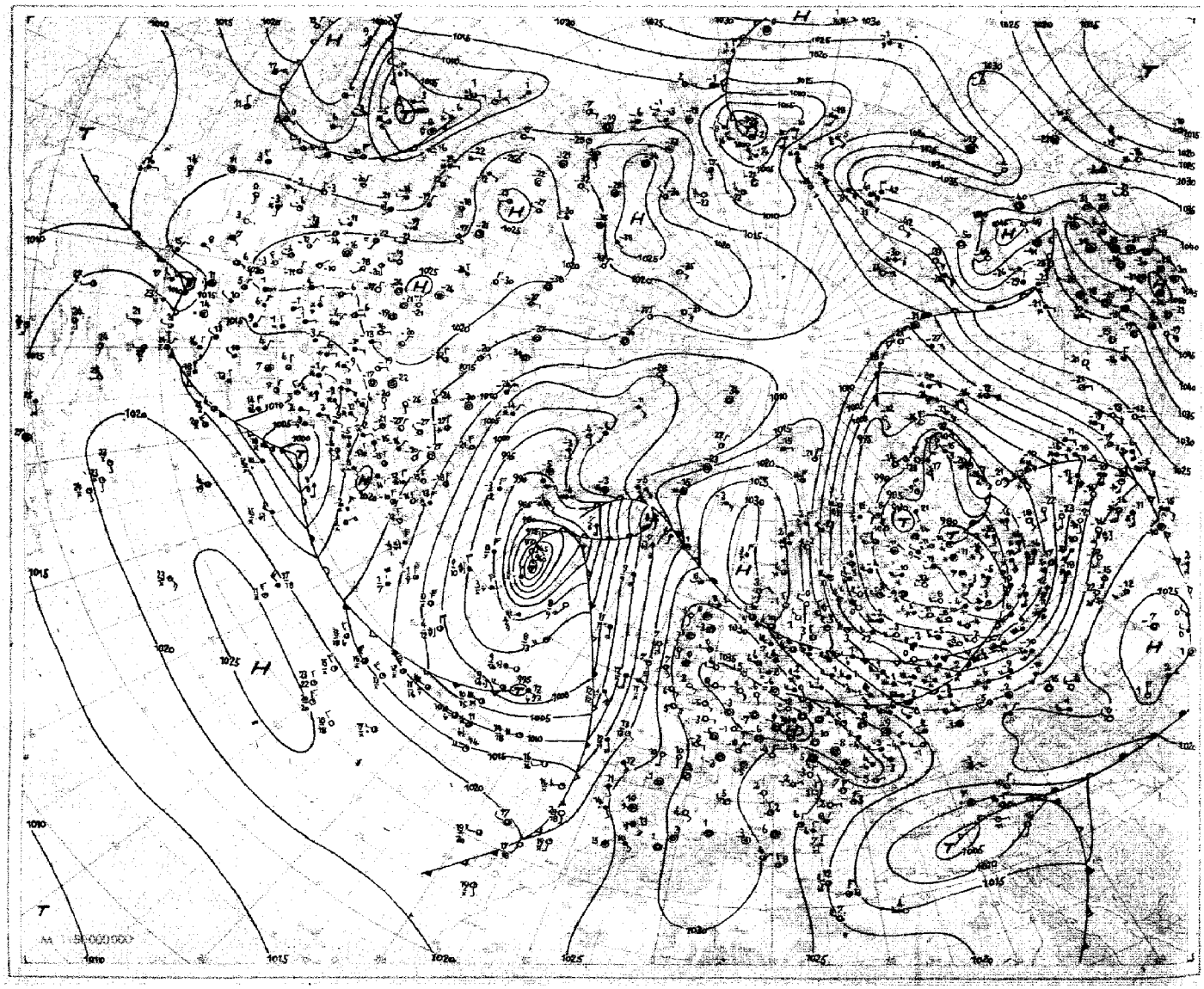
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12901	62715	30102	36603	12901	82711	15102	34002	70004	12902	82910	40102	30304	70003	00--
Schenklengsfeld	314	54356	02002	81000	39900	54357	00000	60000	37654	70003	54358	80000	30100	34056	70060	9762
Geisenheim	109	62856	01802	35100	40201	62856	03602	35040	37550	70004	62857	00000	25100	33655	70055	0058
Neustadt/Aisch	307	66659	00803	40100	40052	66660	01802	20100	38456	70001	66665	00000	10100	34763	70063	9767
Öhringen	250	74258	00000	40100	39951	74256	00000	60100	37552	70004	74260	30602	50100	34659	70059	00--
Neumarkt/Opf.	476	76860	00000	70100	40354	76860	00000	60100	38355	70050	76861	00000	20100	34058	70062	0462
Zwiesel	608	79059	00000	50100	38351	79060	00000	81000	37655	70001	79070	00000	24100	36868	70069	1069
Stötten	734	83664	00707	84000	40054	83664	00000	81000	38554	70000	83662	42902	80020	32454	70055	0562
Ingolstadt	367	86060	02005	45100	39952	86059	00000	40100	38754	70000	86064	02705	30100	35563	70063	9764
Landshut	459	87361	02502	40104	39855	87361	00000	50100	38455	70052	87364	01802	30100	34662	70062	0564
Mühldorf	455	87562	00000	25100	41056	87564	01104	50100	40260	70052	87563	01602	15100	35862	70064	0566

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend



Wetterlage heute 00 Uhr



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 = 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: gefrorenen 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 bei 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.

8 = 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: 0,6 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 2 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 den Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

Abb. 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.

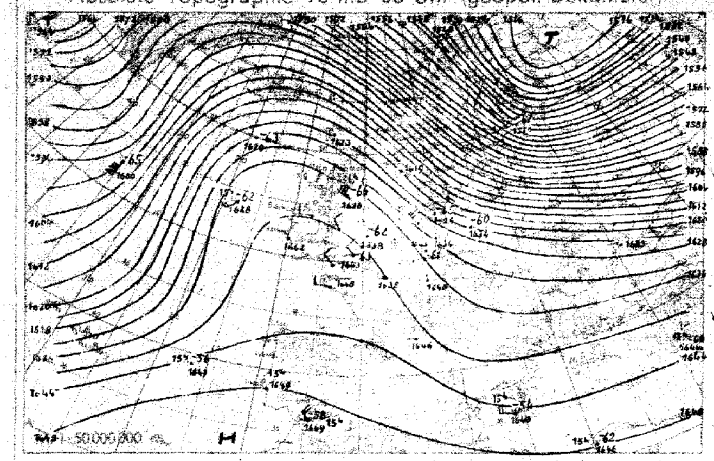
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

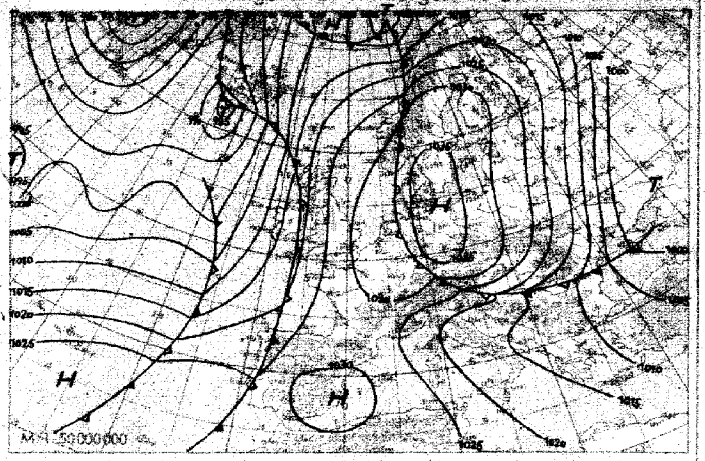
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

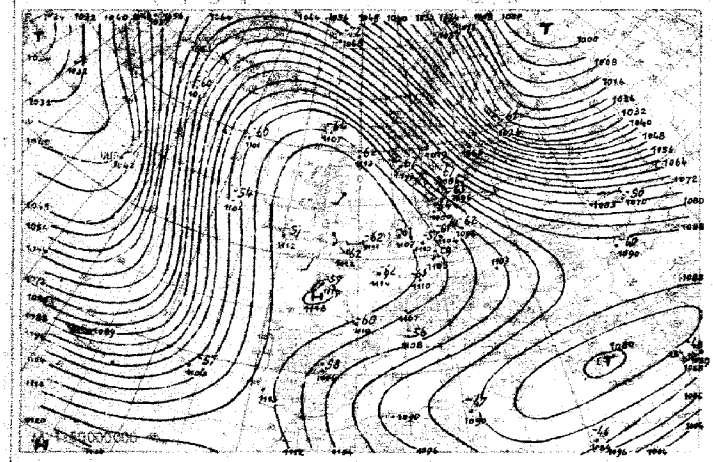
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



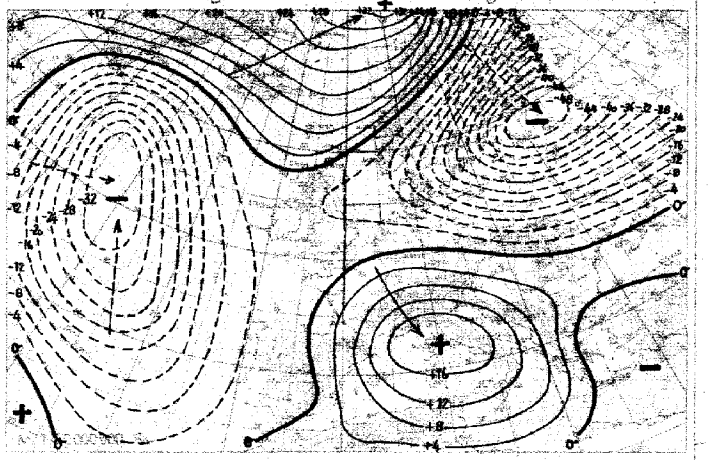
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



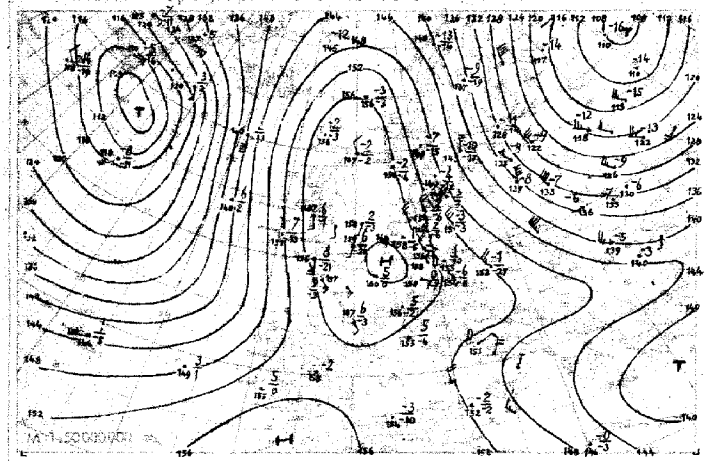
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



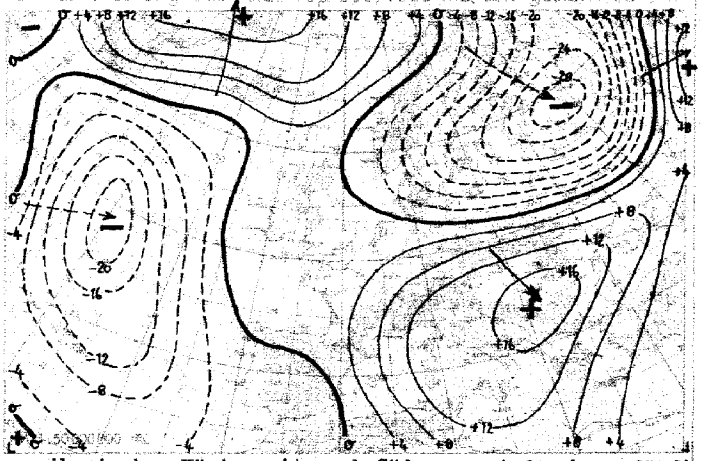
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Samstag den 5. Februar 1949

Drei ausgedehnte Hochdruckgebiete und dazwischen ebenfalls weite Areale bedeckende Zyklonen gestalten das Bild der großräumigen Druckverteilung heute relativ einfach. Bei den Hochdruckgebieten über Europa und Amerika hat sich dabei eine langgestreckte Form mit nordsüdlich orientierter Achse eingestellt, und auch die asiatische Antizyklone erstreckt sich über mehr als 30 Breitengrade und weist an ihren Flanken eine starke Windkomponente in Richtung der Längengrade auf. Damit ist schon gesagt, daß die Meridionalzirkulation auf der Nordhalbkugel immer noch sehr kräftig ausgebildet ist.

Die Hauptstörungstätigkeit bleibt damit auf den Atlantik beschränkt, wo sich gestern das nun schon seit einer Woche in der Nähe der Azoren gelegene Tief - durch von Nordwesten heranströmende Kaltluft in Bewegung gesetzt - weit nach Norden verlagern konnte und in den Bereich der alten grönländischen Zentralzyklone aufgenommen wurde. Da die Kaltluft auf der Rückseite dieses nunmehr den ganzen Nordatlantik bedeckenden Tiefs vor der amerikanischen Küste weit nach Süden vorstoßen kann, dürfte die neue Störung, die heute früh im Seegebiet östlich New York liegt, eine ziemlich südliche Zugbahn einschlagen.

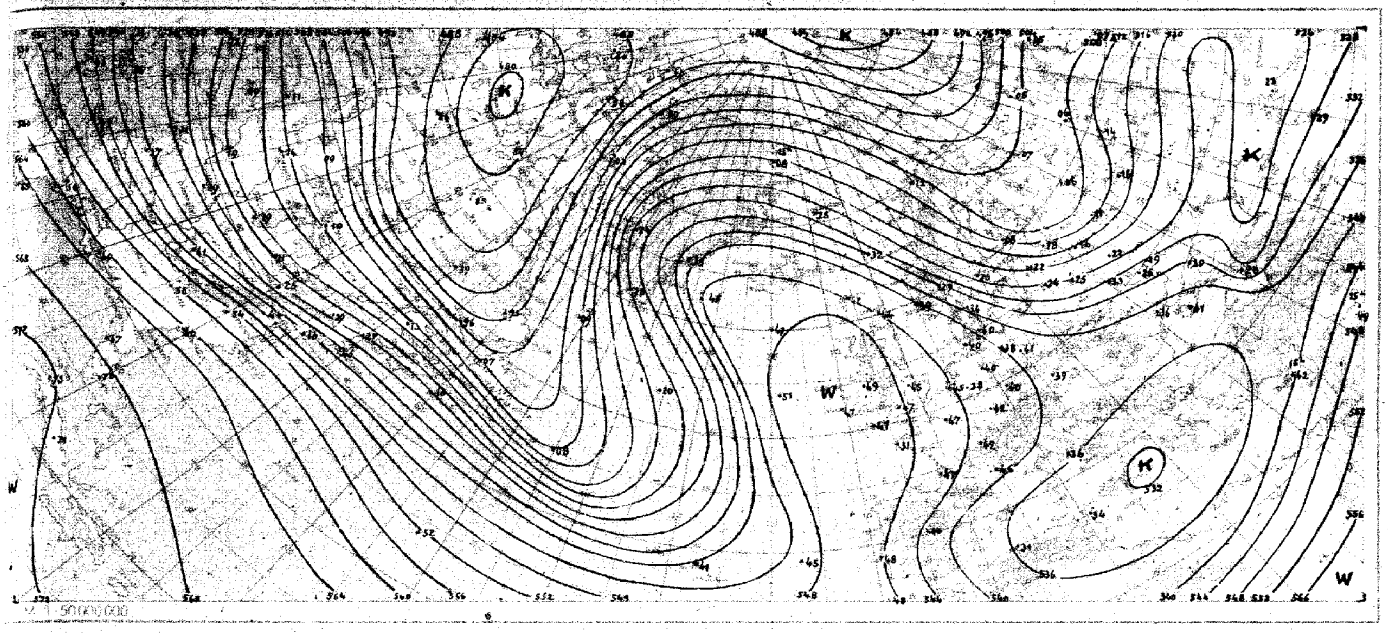
Das gestern im Eismeer westlich Nowaja Semlja gelegene Tief verlagerte sich nur wenig nach Südosten, füllte sich aber stark auf. Die zugehörige Kaltfront schleift über Südskandinavien und geht südöstlich von Island in die Warmfront der atlantischen Zyklone über.

Dr. Lingelbach

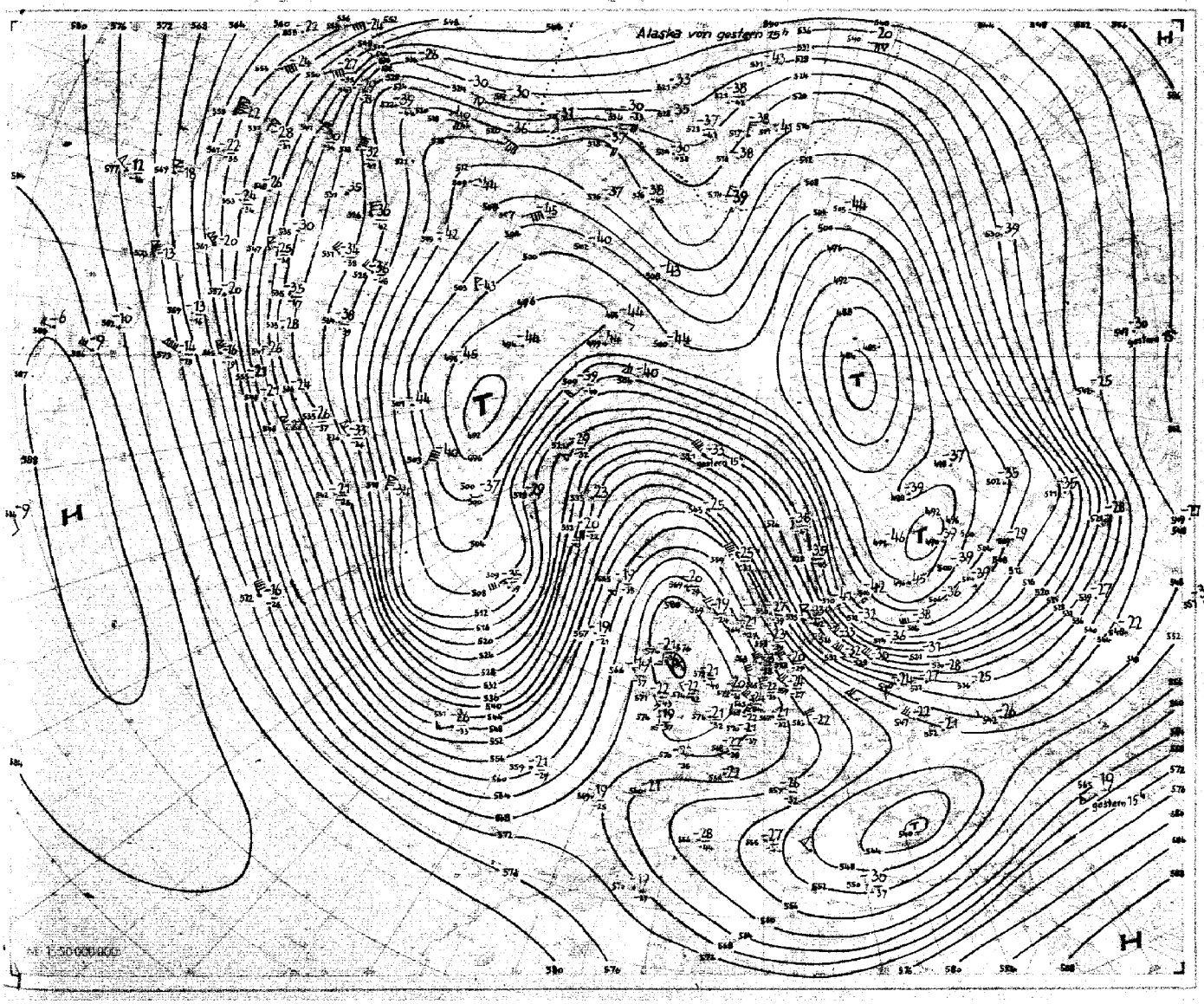
Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die heute über der Ostsee gelegene maskierte Kaltfront rückt langsam nach Südwesten vor. Dahinter führt starker Druckanstieg über Skandinavien durch Aufbau einer sich verstärkenden Hochzelle zur Regeneration des hohen Druckes über dem Festland, die ähnlich wie die nach dem 7.2.1882 unter langsamer Verlagerung nach Südost die Witterung über Mitteleuropa mindestens in den nächsten 4 Tagen beherrschen wird.

5. Februar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 36
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 5. Februar 19 4

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 638	Erlangen 672	Karlsruhe 727	Kassel 638	
YYGG	0409		0409		0409		0475		0475		0475		0475				0409	0409	0409	0475	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41																					
96									1646 77 -												
100									1610 77 -												
200	1780 77 -	3219	1780 76 -				1777 77 -	3237	1799 73 -				1794 72 -	0274							
225	1708 72 -	3227	1730 74 -				1705 73 -	3230	1778 70 -		1769 72 -		1721 09 -	0278							
300	926 98 -	3336	927 00 -				923 98 -	3235	939 98 -		926 98 -	0523	934 96 -	0224							
500	670 77 -	3727	672 77 -	0775			668 77 -	3326	678 70 -	3576	668 77 74	0632	672 68 83	0727							
700	513 53 -	3726	514 54 -	3677			517 54 69	3229	518 53 65	0720	514 57 62	0722	516 55 70	0278			-	0178	0224	3520	
850	158 53 59	3724	161 52 63	0538			156 02 51	3223	162 02 59	0275	159 54 58	0704	159 50 65	3270			3220	0474	0679	3528	
1000	028 53 59	2815	031 54 55	7703			026 50 94	2720	030 07 55	2705	030 - -	-	030 00 58	0000			7802	0000	7008	7804	

	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte																					
							175 13 -	3237													
							194 07 -	3232	070 77 -												
	790 77 -	3219	786 76 -				307 90 -	3238	780 70 -				740 07 -	0226							
	796 79 -	3219	708 77 -				400 85 -	3235	705 74 -				260 07 -								
	383 90 -	3335	361 90 -				570 64 -	3329	358 90 -		270 73 -		400 80 94	0224							
	400 83 -	3229	400 84 -				690 55 72	3233	400 84 -	3576	400 82 89	0526	450 73 88	0720							
	625 58 -	3425	670 60 -	0220			740 53 62	3225	597 60 72	3543	622 59 68	0728	650 56 73	0278							
	830 07 76	3726	690 34 -	3617			826 02 92	3223	663 56 66	0723	665 59 68	0723	680 56 71	0278							
	868 56 56	3724	928 57 58	0807			870 52 54	3226	763 07 64	0779	756 54 60	0712	830 00 65	3370							
	968 01 53	2928	960 55 59	0907			970 57 52	2930	925 03 56	3206	975 54 58	0902	900 57 63	3706							
	985 54 59	2929	994 54 54	7705			980 57 55	2826	993 05 53	2803	949 58 62	0000	960 54 62	3005							
	030 57 58	2704	024 56 58	3203			027 07 54	2712	027 03 55	7903	972 55 59	0000	002 00 57	0000							
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225									528								PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag				
225/500	538		538				537		540		547		549				GG - Zeit (Greenwich Zeit) TT - Tempera				
500/1000	542		540				542		548		538		542				(große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentie				
																	kamuden) T_dT_d - Taupunkt, dd - Windric				
																	tung, ff - Windgeschwindigkeit in kn				

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	0427		0427				0503		0503		0503		0503								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41																					
96																					
100																					
200							1768 76 -	3336	1776 72 -	3302			1784 73 -								
225	1703 73 -	3246					1695 72 -	3332	1703 70 -				1777 09 -								
300	927 00 -	3750	928 00 -	3023			914 07 -	3427	919 98 -	3322			925 97 -								
500	567 73 -	3233	572 70 -	3728			559 74 77	3235	668 72 -	0729	658 76 89	3419	567 77 82								
700	370 54 70	3229	374 52 -	3523			385 56 -	3239	372 55 -	0226	366 58 62	3616	370 54 70								
850	186 07 00	3218	159 00 68	3615			157 53 53	3729	158 00 -	3327	154 56 59	2909	155 07 67								
1000	026 02 50	2925	029 57 56	0000			027 07 50	2826	027 54 58	0000	029 - -	-	027 - -								

	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte																					
							760 77 -	3243													
							775 09 -	3336													
							370 89 -	3433					190 74 -								
	220 73 -	3247					400 86 -	3437					260 03 -								
	368 90 -	3738					436 80 90	3237	767 70 -	3322			320 94 -								
	400 85 -	3738	354 90 -	3025			580 66 76	3243	707 72 -	3322			400 82 94								
	605 60 75	3232	400 83 -	3027			650 60 74	3243	760 90 -	3307			420 74 97								
	636 60 66	3232	685 53 -	3427			775 57 -	3732	400 84 -	3337			460 77 86								
	728 53 69	3239	737 52 70	3679			803 50 69	3729	746 52 -	3228	400 88 97	3427	620 60 76								
	884 02 02	3239	808 50 63	3677			818 53 68	3728	785 52 -	3220	470 78 87	3616	730 52 67								
	805 00 00	3222	855 00 67	3615			955 02 57	3034	930 04 -	3477	879 55 57	2807	850 07 67								
	947 52 52	3227	950 53 -	3523			972 51 52	2933	963 07 67	3504	918 56 60	2605	950 54 60								
	026 02 51	2876	079 52 54	0000			020 02 51	2816	017 55 57	0000	969 66 71	2004	998 62 64								
41/96																					
96/225																					
225/500	536						536		535				544								
500/1000	547		543				538		547		529		540								

Mittelwente der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 537 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Kissingen																
	YYGG	0508																
	Wolkenart / Höhe (m)	Ac 3000																
	ddff	36 18																

Jahrgang 1949 . Nr. 37 .....
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Sonntag ..., den 6. Febr. ... 1949

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint tägich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.

WEATHER BUREAU

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

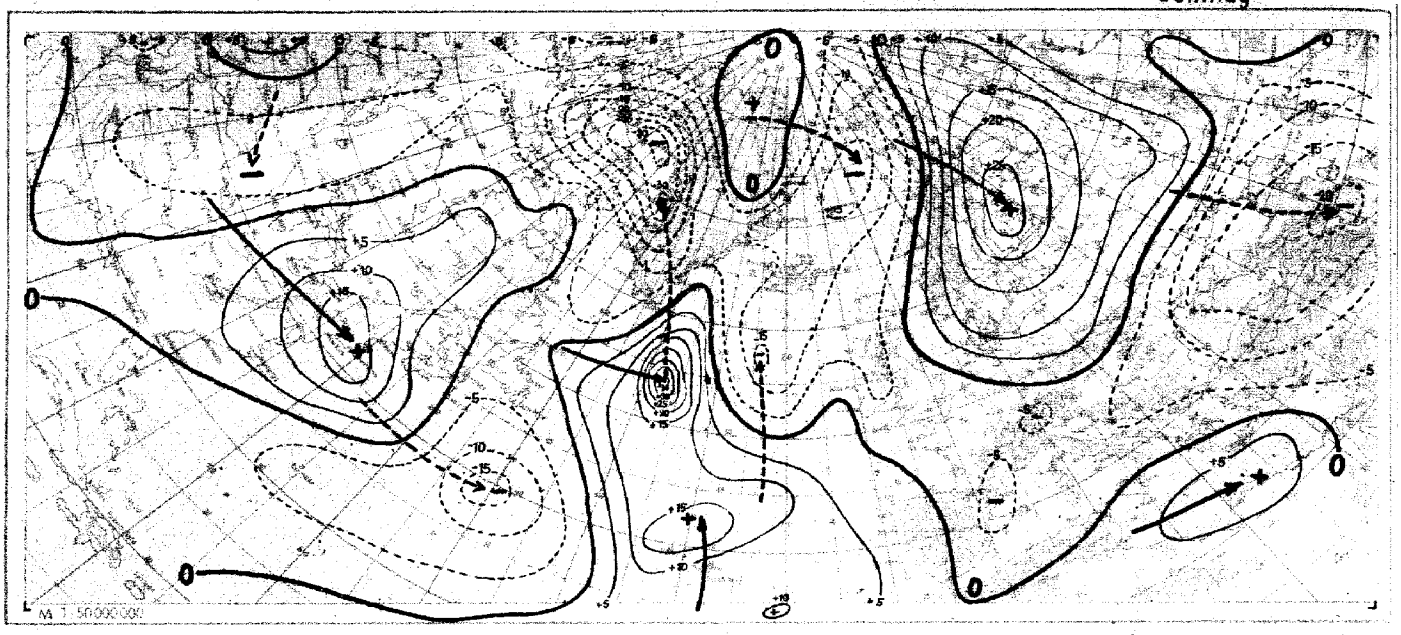
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6a$_k$app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRRTeTe
Bremen	5	22403	82909	o5512	31104	863--	64107	22403	93202	x5454	33303	9-o--	61319	79104
Berlin-Tempelhof	48	38403	83407	o6105	27104	861--	64111	38453	o3304	40102	31702	oo900	61326	79105
Kassel	198	43853	90000	o4457	33551	9-o--	67204	43851	90000	o2564	34300	9-o--	65211	79701
Gießen	185	53256	71801	o7102	33552	oo93-	60709	53254	80000	15102	33901	865--	63410	70002
Schlüchtern	397	53956	82005	25102	34353	864--	60702	53952	80000	15102	33950	863--	66206	70000
Frankf. Rhein-Main	110	63753	50000	o6104	34551	oo930	62000	63752	40000	o6124	34551	45640	63207	70001
Darmstadt	265	63953	63601	o7100	33850	oo940	64001	63954	81402	20102	33850	866--	65206	70002
Würzburg	211	65554	72702	18100	34352	oo97-	67907	65552	80000	12102	33601	867--	63406	70002
Bad Kissingen	223	65858	72305	14104	33052	oo97$_E$	60707	65852	80000	11102	32800	866--	68307	70001
Bamberg	386	67059	80000	20102	34657	863--	60300	67055	80000	12107	34053	863--	68412	79752
Bayreuth	341	68158	90000	o4454	32855	9-o--	64900	68155	80000	20707	33253	864--	69412	79753
Hof	567	68554	82609	15227	32252	863--	67404	68551	93202	o2737	33151	9-o--	69413	79551
Weiden	397	68858	80000	18052	33757	8o72-	60703	68854	80000	15107	33653	8o52-	69312	79753
Karlsruhe	115	72753	53602	20100	33902	oo950	64909	72756	oo502	15100	33451	oo900	63307	70005
Mannheim	97	72957	53402	o9100	34301	oo930	64903	72955	73401	o7102	33550	oo91-	65405	70003
Stuttgart	305	73754	70000	10284	33802	oo930	61903	73758	00000	o9050	33600	oo900	60312	70004
Weißenburg/Bayern	434	76159	72701	30100	33952	oo95-	60703	76154	80000	30712	33551	865--	69203	79750
Nürnberg/Fürth	311	76355	80000	20100	33652	oo95-	60706	76353	80000	15107	34150	865--	68414	79700
Regensburg	334	77656	70000	20101	33453	oo95-	60708	77652	80000	25702	33352	865--	65209	79200
Ulm	487	83855	20000	75001	33301	oo950	64903	83860	10000	70011	33850	oo940	66215	70004
Augsburg	480	85259	32405	30100	33002	oo970	64902	85255	62402	15100	33952	oo970	67210	70004
München/Riem	526	86656	22807	20100	33600	oo940	67901	86656	82704	24102	33951	oo84-	69211	70002
Passau/Ries	421	89362	83102	40100	32657	oo97-	64907	89356	80000	20248	32955	864--	67409	79255
Memmingen	742	94758	10000	84000	33301	oo940	64103	94762	30602	87012	32701	oo950	68409	70005
Garmisch/Partenk.	704	96354	12502	81020	32802	oo940	64002	96355	70000	40100	33651	oo97-	69312	70004
☐ Wasserkuppe	921	54455	93405	x4454	19854	9-o--	64903	54454	90212	x3764	20753	9-o--	67408	79753
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63560	43405	80030	35401	oo970	60203	63551	80213	40102	35800	863--	65207	70001
☐ Silberhütte	832	69258	92404	x2492	28657	9-o--	60202	69254	93602	x2494	30054	9-o--	69414	70054
☐ Königstuhl	561	73264	63002	30100	63101	oo930	64001	73260	70705	30100	63152	764--	65207	70002
☐ Falkenstein	1307	79155	83609	20101	74155	860--	60802	79156	93609	x5567	75255	9-o--	69411	79354
☐ Zugspitze	2962	96167	13613	88020	12059	10850	60300	96168	73613	87020	11460	7073-	69303	70059
☐ Hohenpeißenberg	977	96269	10302	85010	14600	oo940	64001	96262	70407	99020	14551	oo97-	69412	70004

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6a$_k$app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22450	90000	x5515	35000	9-o--	60213	22400	90000	o1455	35001	9-o--	61303	79251	oo52
Berlin-Tempelhof	48	38454	o3204	48100	34052	oo900	61109	38454	o3105	48100	34353	oo900	63401	70053	oo55
Kassel	198	43850	80000	o4445	35401	862--	64105	43851	90000	x4454	35700	9-o--	65303	79751	9751
Gießen	185	53253	80000	15102	34900	865--	60300	53251	80703	25102	35001	865--	63201	70050	oo51
Schlüchtern	397	53952	80000	o4447	35551	862--	60202	53951	83402	o4444	36251	862--	66306	79751	o253
Frankf. Rhein-Main	110	63753	20000	24107	35250	25600	67903	63754	80304	24103	35651	856--	63403	79753	oo56
Darmstadt	265	63954	50509	15702	34350	55500	67901	63953	70905	10107	34751	4551-	65206	79751	9755
Würzburg	211	65552	80000	12102	35500	866--	64106	65551	80000	12102	35900	866--	63405	70051	oo54
Bad Kissingen	223	65853	00000	05102	34753	oo900	60203	65852	80000	05102	35151	865--	66304	70053	9756
Bamberg	386	67054	80000	15102	35452	863--	64208	67054	80000	12102	35752	863--	68207	70053	0153
Bayreuth	341	68154	80000	20102	35053	864--	60308	68155	70000	30102	35554	764--	69407	70055	0758
Hof	567	68551	93602	02787	35051	9-o--	60307	68555	83605	30107	36653	863--	69304	79353	10--
Weiden	397	68854	80000	15102	35752	864--	64408	68858	90000	o4472	37057	9-o--	69307	70057	0358
Karlsruhe	115	72754	80502	15100	34200	865--	60201	72753	80701	20102	34201	865--	63403	70054	oo56
Mannheim	97	72953	80000	05102	34400	864--	67901	72953	70000	o4422	34952	oo971	65403	70052	9757
Stuttgart	305	73756	80000	09102	34850	856--	61204	73756	90000	o4472	35253	9-o--	63405	70054	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76153	80000	15107	35452	862--	60200	76153	80403	15512	36253	862--	69107	79753	0454
Nürnberg/Fürth	311	76353	80000	15102	35451	865--	60204	76352	80903	30102	35951	865--	68306	79751	9754
Regensburg	334	77654	80000	25102	35252	865--	60302	77653	80902	25102	35052	865--	65303	70053	oo55
Ulm	487	83856	80000	60022	34751	864--	60201	83852	80000	o7102	34851	864--	65004	70052	oo--
Augsburg	480	85255	80000	10102	35252	oo97-	64100	85252	90905	o4472	35251	9-o--	67406	70052	0253
München/Riem	526	86653	81802	16515	35552	863--	64000	86652	90000	o1475	35852	9-o--	67204	79752	0653
Passau/Ries	421	89355	80702	20102	34755	865--	67209	89356	83602	20102	35355	865--	67400	70056	0257
Memmingen	742	94757	10706	50102	34653	oo930	64901	94756	oo906	30100	35355	oo900	66403	70055	0357
Garmisch/Partenk.	704	96356	10000	40102	35553	oo940	61403	96358	01608	81020	36757	oo900	69300	70058	2759
☐ Wasserkuppe	921	54454	01008	02417	22354	oo900	60204	54455	90208	x5430	22354	9-o--	67200	79756	0862
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	90616	x5704	36351	9-o--	60300	63553	90613	02457	36452	9-o--	66402	79153	9754
☐ Silberhütte	832	69253	90404	x2494	31953	9-o--	61109	69256	83612	60104	31955	860--	69402	70055	1460
☐ Königstuhl	561	73251	81107	15262	63551	864--	64903	73252	81410	02442	63551	860--	65401	79752	9753
☐ Falkenstein	1307	79156	90203	02457	77155	9-o--	60204	79159	00000	81104	77358	oo900	69204	79358	5663
☐ Zugspitze	2962	96165	03618	88004	11361	oo900	60801	96198	03624	88020	12457	oo900	69305	70061	72--
☐ Hohenpeißenberg	977	96259	31105	98052	15152	oo970	64101	96261	01009	82050	14753	oo900	69302	70054	2458

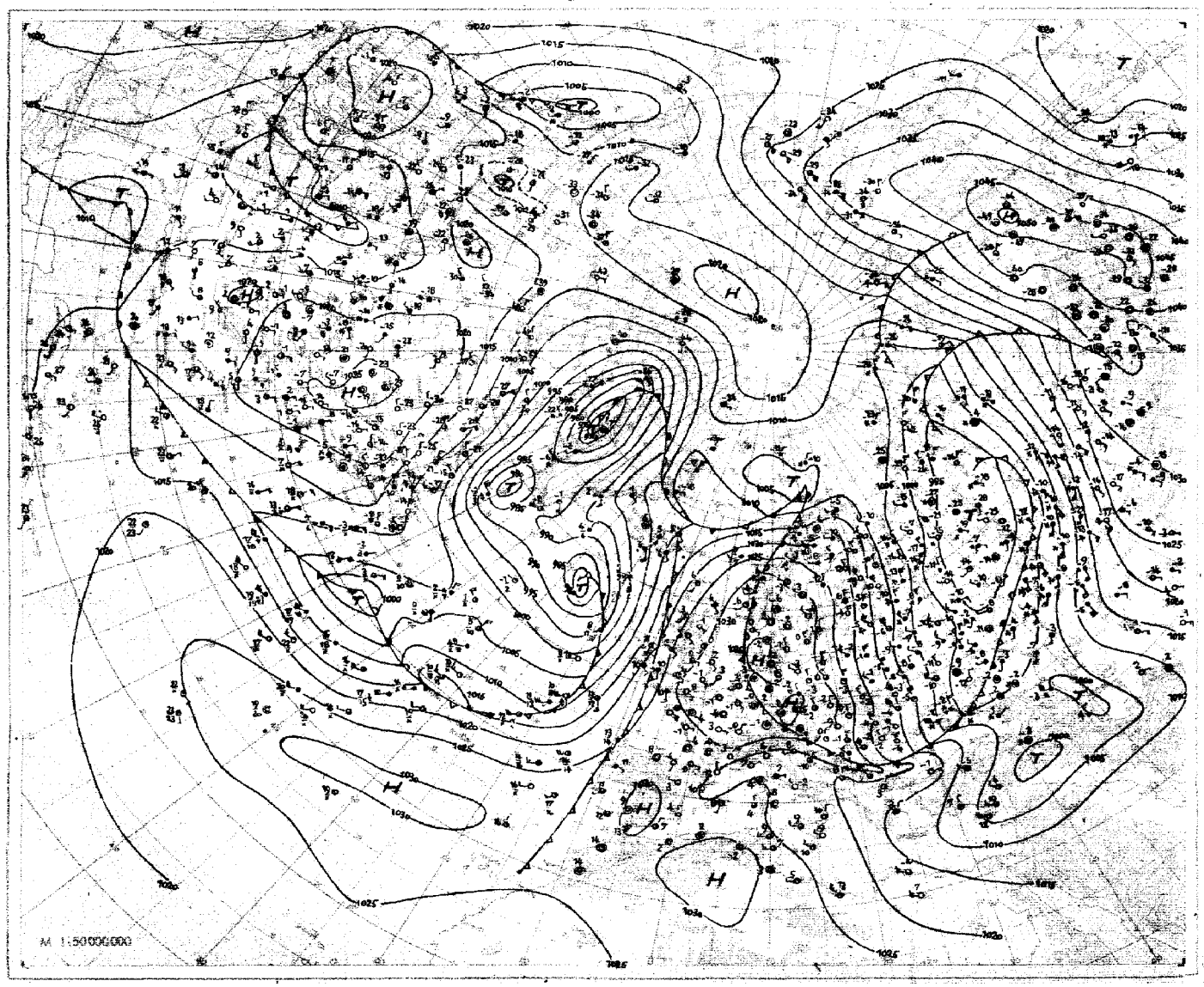
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12904	82912	72202	31105	12903	80000	o3424	33304	79405	12952	61302	45102	35451	70052	oo--
Schenklengsfeld	314	54353	81802	17102	34151						54351	80000	50102	35950	79250	9751
Geisenheim	109	62855	oo902	09100	34001	62855	o3602	o7100	34050	70002	62852	80202	09102	34951	70051	oo53
Neustadt/Aisch	307	66659	72410	30102	33252	66653	81803	15102	33350	70000	66653	80903	15102	35551	70052	9754
Öhringen	250	74256	60705	25100	33251	74255	20000	20102	33351	70002	74251	80406	20102	34350	70052	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76859	80000	35102	33955	76853	80000	o6777	33752	79752	76853	80000	12102	35952	70053	0553
Zwiesel	608	79058	81402	15100	32356	79056	80000	15717	33054	79753	79059	90000	x4432	37659	79759	1059
Stötten	734	83658	42905	81030	34152	83661	10402	40102	34253	70050	83653	91009	02457	34953	79754	0554
Ingolstadt	367	86057	62505	30100	33652	86053	80000	25712	33350	79701	86052	80705	07102	35251	79152	9753
Landshut	459	87359	63002	20100	32953	87354	83005	15712	33252	79751	87353	90702	03454	35152	79553	0656
Mühldorf	455	87558	42708	25100	33150	87557	82702	30102	34051	70001	87553	83002	50023	32052	79753	0553

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

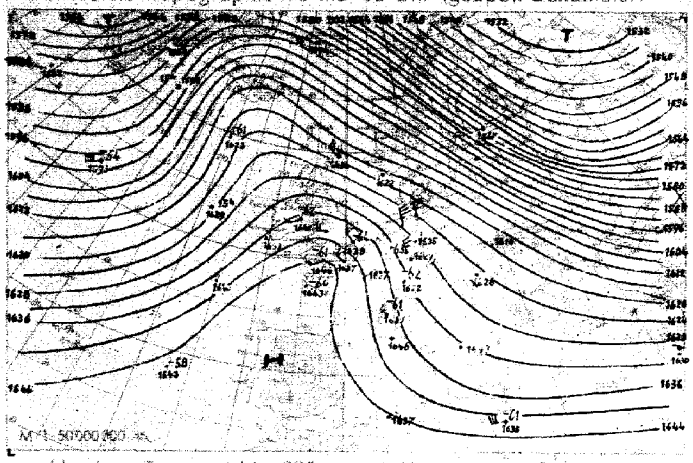
Sonntag



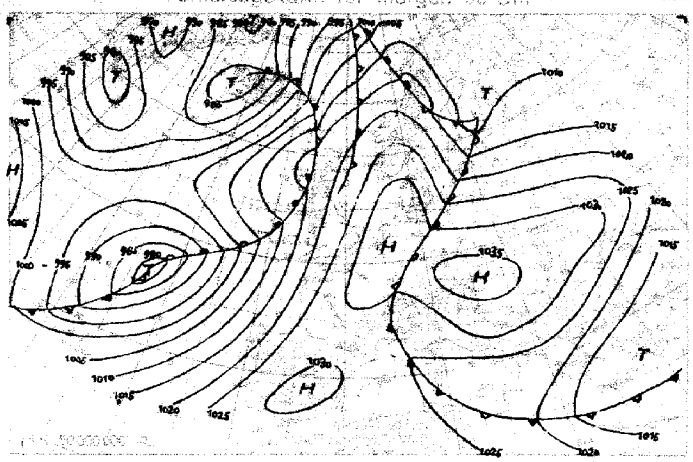
Wetterlage heute 00 Uhr



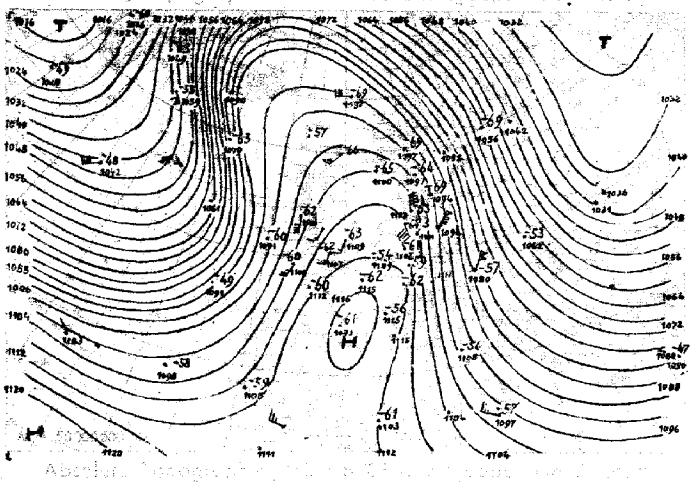
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

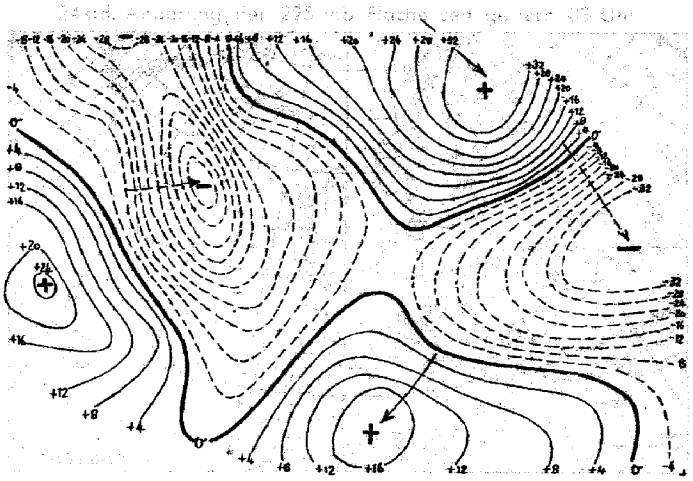


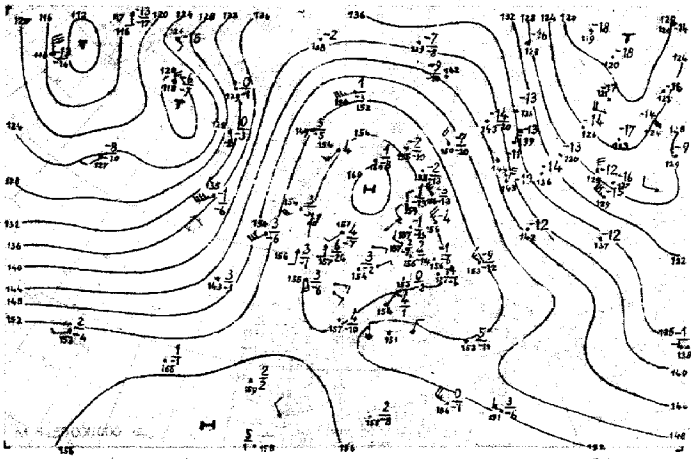
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

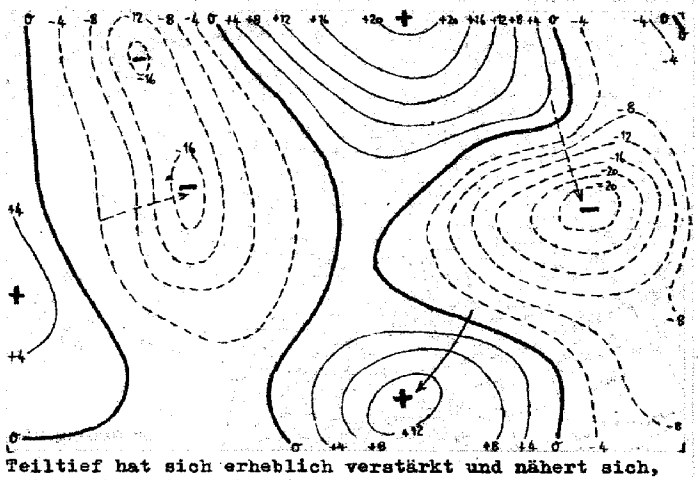


Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)









Wetterübersicht Sonntag den 6. Februar 1949

Das seit dem 25. Januar selbständige, in der Intensität nur wenig schwankende Hochdruckgebiet über dem westlichen Europa ist auch heute wieder die auffallendste Erscheinung in der Topographie der 500-mb-Fläche. Das über den Britischen Inseln entstandene Höhenhoch lag in den ersten Tagen über Mitteleuropa, verlagerte sich dann in den Britischen Raum, wo es zum Monatswechsel für kurze Zeit nach dem Seeraum westlich von Irland auswich, bald aber wieder eine Ostkomponente bekam und nun über der südlichen Nordsee liegt. Dieses beständige Steuerungszentrum wird auch heute wieder von Druckänderungsgebieten umkreist, von denen sich das gestern ostwärts Spitzbergen gelegene starke Steiggebiet bei seiner Wanderung nach Finnland um 20 mb abschwächte, sich jedoch gegen Mitteleuropa hin ausweitete und die erwartete Regeneration des hohen Druckes über dem Festland herbeiführte. Außerdem trug es in Zusammenwirkung mit einem Fallgebiet im kaukasischen Raum zur raschen und völligen Beseitigung des gestern über Südrußland gelegenen Sturmfeldes bei.

Das gestern im Seeraum nördlich der Azoren gelegene Teiltief hat sich erheblich verstärkt und nähert sich, entsprechend der Höhenströmung, bei weiterem Energiegewinn der Dänemarkstraße.

Bemerkenswert ist die langsame troposphärische Erwärmung im gesamten Mittelmeergebiet, wo mit dem Verschwinden des bisherigen Kaltlufttropfens die lebhafte Tiefdrucktätigkeit der letzten 5 Tage auch im Osten erlahmt.

In der vom Mississippi-Becken bis zu den Azoren im wesentlichen zonalen kräftigen Höhenströmung zog das gestern im ostamerikanischen Seegebiet gelegene Tief zunächst mit fast 70 km/h ostwärts. Piper

Westeuropäisches Steuerungszentrum zieht sich langsam in südlicher Richtung zurück (vgl. ähnliche Fälle vom 8.2.82, 24.2.38 und 2.2.39). Bodenhoch bleibt bei allmählicher Abschwächung und Verlagerung nach Südosten noch etwa 3 Tage für die Witterung Deutschlands bestimmend (Symmetriepunkt 1. Jan.). Nordmeertief zieht südostwärts. Von Island her folgen weitere Störungen auf gleichem Kurs nach. Neues westatlantisches Tief schwenkt bei den Azoren nordostwärts und wird gegen Wochenmitte wahrscheinlich Norddeutschland beeinflussen.

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 = Himmelsbedeckung in Achteln (9 nicht erkennbar)
dd = Windrichtung in 36-teiligen 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 ≥ 300 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 (58: leicht, 59: stark), 60-65 Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68: leicht, 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

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: 0,6 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 96: 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 500 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.

36 -33/-40

abs. Top. 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten, Temp. −33° und Taupunkt −40°

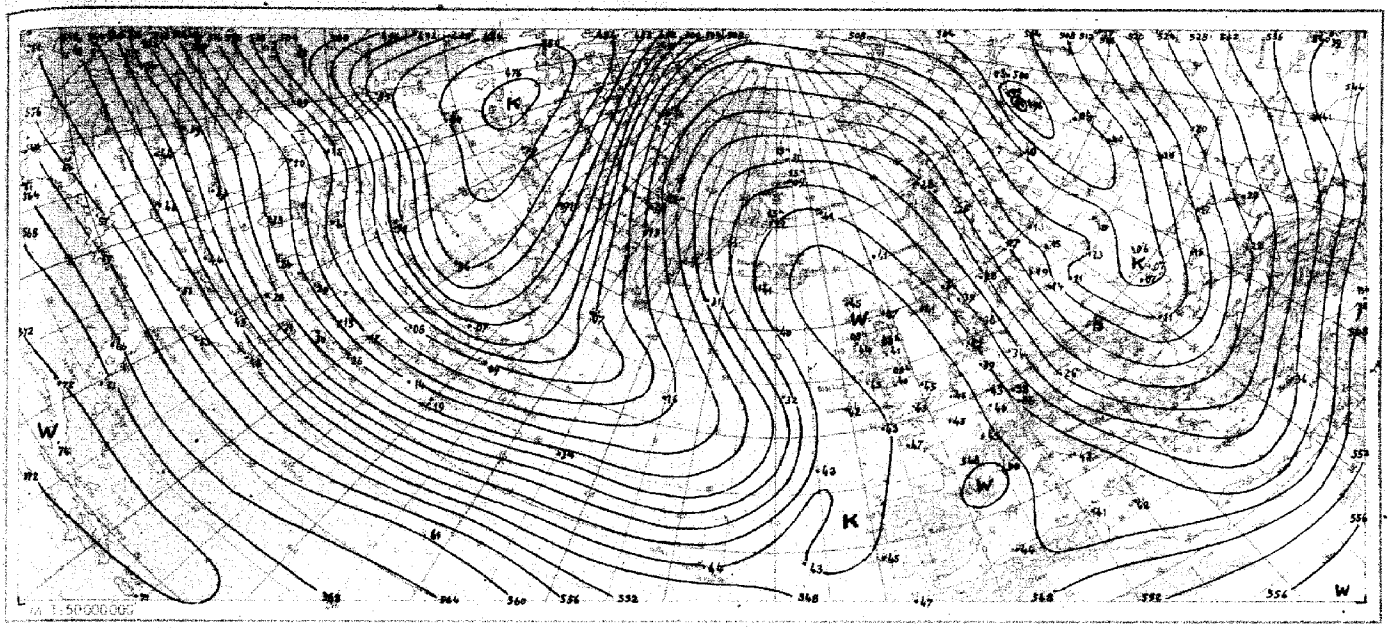
Auf Seite 4 sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

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 den unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

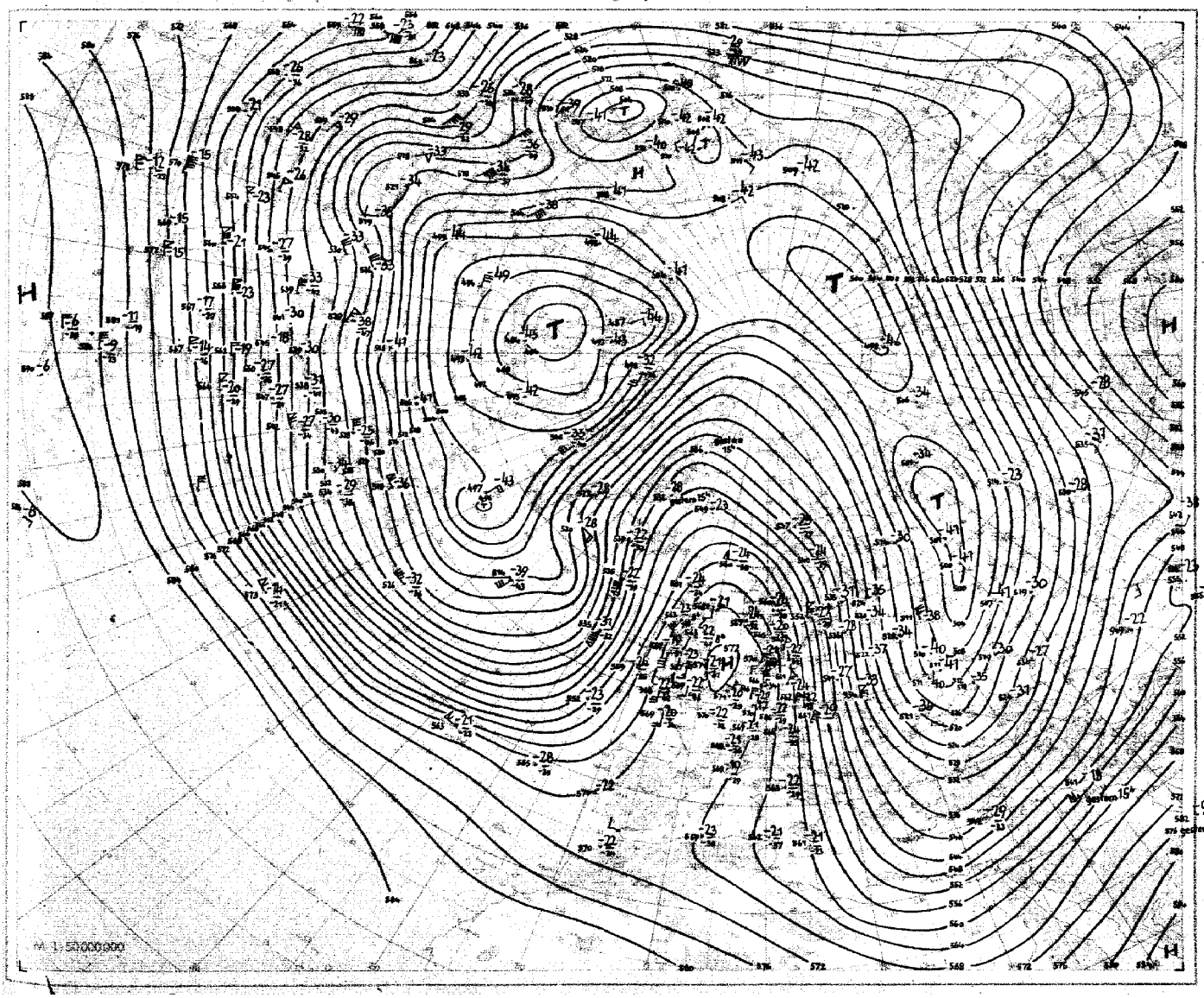
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.



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



Nr. 37
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 6. Februar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0509		0510				0515		0515		0515		0515									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	·	·			·	·	1635 73 -	3435	·	·	1645 70 -	·								
100	·	·	·	·			·	·	1630 73 -	3325	·	·	1639 70 -	·								
200	1164 72 -	3474	1164 73 -	·			1166 08 -	·	1180 73 -	3617	1177 71 -	·	1186 72 -	·								
225	1097 74 -	3474	1097 77 -	·			1093 77 -	·	1107 09 -	3639	1098 77 -	·	1113 70 -	·								
300	930 07 -	3354	919 00 -	·			927 02 -	·	925 00 -	3523	926 67 -	·	926 96 -	·								
500	556 73 -	3344	546 73 87	0239			558 73 -	3542	569 77 76	3626	562 73 79	·	566 70 73	·								
700	304 62 74	3435	317 56 63	3627			303 59 -	3538	313 54 -	3629	306 57 67	·	309 55 56	·								
850	157 52 53	3325	157 00 60	2320			152 52 67	0779	157 07 60	3523	153 53 62	·	155 53 53	·								
1000	027 02 02	3027	028 54 55	0906			023 04 00	3610	026 07 54	0704	025 - -	·	026 - -	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	734 70 -	·	·	·			·	·	·	·	·	·	090 70 -	·								
	756 08 -	·	·	·			·	·	·	·	·	·	770 07 -	·								
	790 77 -	·	·	·			·	·	725 77 -	3334	202 77 -	·	785 74 -	·								
	366 90 -	3367	·	·			466 07 -	·	780 77 -	3528	246 72 -	·	220 77 -	·								
	600 84 -	3487	·	·			248 77 -	·	275 74 -	3638	272 05 -	·	400 87 86	·								
	464 77 -	3367	·	·			370 90 -	·	360 90 -	3530	327 95 -	·	460 73 77	·								
	558 69 -	3450	467 77 -	·			400 85 -	·	400 83 -	3630	400 84 89	·	530 69 76	·								
	548 69 -	3555	206 74 -	·			582 65 -	3567	496 77 79	3627	572 72 77	·	670 55 56	·								
	594 67 80	3457	364 90 96	·			590 66 -	3567	575 70 73	3625	587 64 71	·	720 55 55	·								
	650 63 71	3443	400 85 97	0224			658 60 -	3557	657 57 67	3529	674 57 68	·	750 53 53	·								
	694 63 76	3435	655 58 69	3532			735 59 -	3529	772 00 67	3622	732 57 65	·	800 50 51	·								
	776 55 55	3529	906 00 64	3520			764 57 -	3625	844 57 52	0278	792 52 61	·	820 54 54	·								
	924 01 07	3525	917 52 63	3517			793 57 -	3520	925 00 52	0474	868 57 60	·	880 57 51	·								
	973 01 01	3325	995 53 54	0408			938 57 54	3615	982 00 54	0477	884 53 62	·	900 52 52	·								
	020 02 02	2970	018 55 56	7407			022 06 02	3507	016 03 52	7303	967 00 56	·	997 57 54	0257								
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	·	·			·	·	528	·	·	·	532	·								
225/500	535	·	525	·			535	·	538	·	536	·	547	·								
500/1000	535	·	538	·			535	·	543	·	537	·	540	·								

Schlusserläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwichzeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0521		0527				0603		0603		0603		0603									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
100	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
200	1167 72 -	·	1182 75 -	0172			·	·	1193 09 -	·	·	·	1182 17 -	·								
225	1088 73 -	·	1170 77 -	3647			(1094 - -)	·	1109 09 -	·	·	·	1110 10 -	·								
300	908 02 -	·	927 98 -	3646			913 02 -	0190	927 00 -	·	·	·	924 97 -	·								
500	557 76 -	0750	572 70 79	3633			561 74 -	0759	570 67 -	·	564 74 83	·	566 72 79	·								
700	305 59 -	0743	313 54 67	0224			308 58 -	3638	312 53 -	·	309 55 64	·	310 56 63	·								
850	154 55 -	0777	159 00 53	0472			156 54 -	3523	156 02 64	·	157 55 56	·	156 52 57	·								
1000	025 50 54	0310	028 03 54	0903			027 00 55	3004	027 57 53	·	028 - -	·	028 50 57	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	760 79 -	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	806 76 -	0750			·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	363 90 -	3640			235 74 -	0196	·	·	·	·	·	·								
	745 09 -	·	400 84 96	3643			367 90 -	0178	·	·	·	·	·	·								
	793 08 -	·	572 62 82	3625			400 86 -	0170	·	·	·	·	·	·								
	234 74 -	·	633 57 -	0227			525 72 -	3655	778 77 -	·	·	·	·	·								
	400 87 -	3689	654 57 78	0226			544 72 -	3650	747 09 -	·	400 85 93	·	·	·								
	454 79 -	0767	745 52 70	0477			654 67 -	3643	354 90 -	·	703 55 64	·	770 07 -	·								
	485 77 -	0750	787 54 70	0417			760 54 -	3530	400 83 -	·	799 54 59	·	400 83 88	·								
	680 59 -	0743	805 50 53	0413			787 58 -	3529	582 67 -	·	829 56 58	·	600 62 72	·								
	888 53 72	3673	843 50 52	0477			887 52 -	3522	848 02 65	·	869 53 55	·	870 53 58	·								
	970 52 57	0370	977 03 54	0309			979 51 53	3575	858 53 54	·	917 53 53	·	900 55 56	·								
	026 50 53	3607	018 03 54	0902			018 52 54	3703	017 57 54	1702	969 52 53	·	940 55 55	·								
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·								
225/500	537	·	538	·			533	·	539	·	·	·	544	·								
500/1000	532	·	544	·			534	·	543	·	536	·	538	·								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 537 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (kn)

Wolkenzug	Ort	Landshut	Königstuhl	Neustadt A.	Hohenpeißenb.	Weißenburg	Mannheim	Öhringen	München	Landshut	Zugspitze					
	YYGG	0512	0515	0514	0515	0515	0515	0515	0515	0515	0515					
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000					
	ddff	3663	3475	0215	0721	3433	3515	0215	3630	3536	3627					

LIBRARY WEATHER BUREAU

Jahrgang 19.49 Nr....38..
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Montag...., den 7.. Febr.... 1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

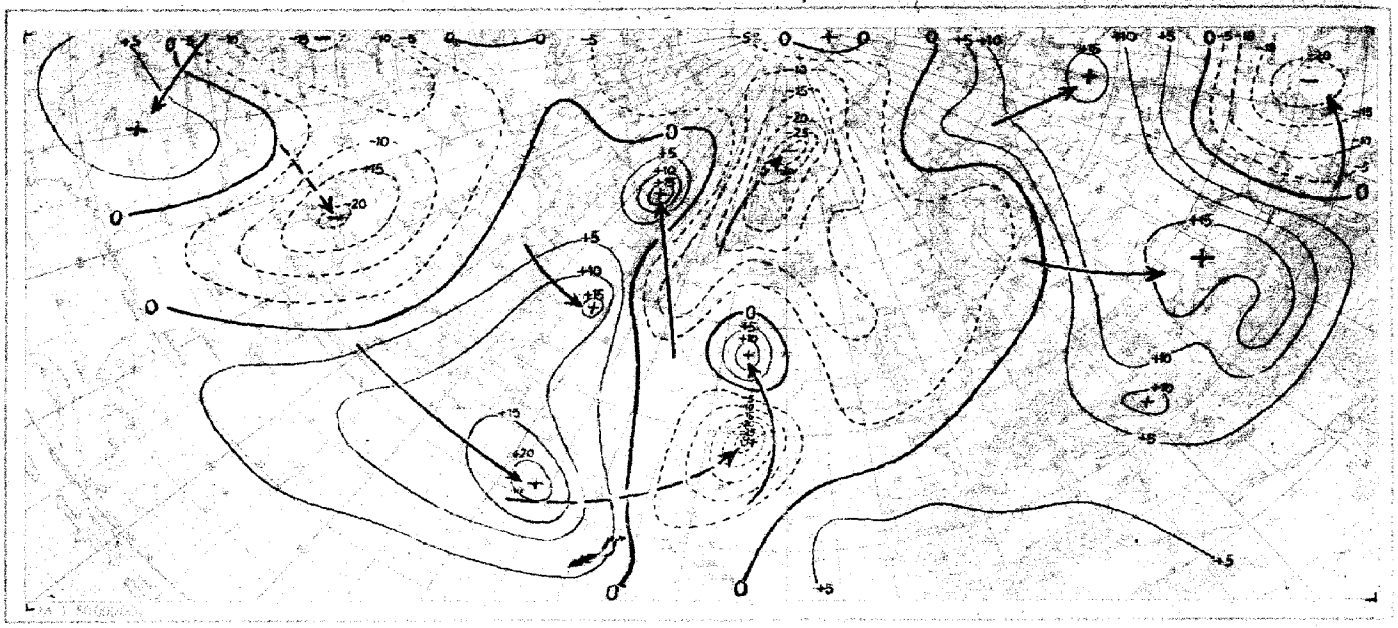
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22403	71402	20284	35104	754--	61001	22452	00000	07100	33900	00900	60405	70005
Berlin-Tempelhof	48	38454	82506	03444	35953	861--	60205	38454	82505	16102	35053	862--	63000	70052
Kassel	198	43852	32002	50014	35903	35500	64000	43853	00000	20100	34651	00900	65300	70005
Gießen	185	53252	81403	40102	35102	865--	64905	53253	00000	60002	33700	00900	63300	70004
Schlüchtern	397	53953	11402	81014	35802	15600	60803	53954	01405	40100	35050	00900	66801	70004
Frankf. Rhein-Main	110	63751	81210	40052	35602	855--	60807	63752	00000	40052	34201	00900	63603	70003
Darmstadt	265	63952	70709	70102	35101	75400	64902	63952	01010	70102	33451	00900	63804	70003
Würzburg	211	65552	71805	60102	36401	755--	61902	65554	01401	40100	35451	00900	63103	70004
Bad Kissingen	223	65853	11802	81014	35104	15600	61903	65854	00000	50100	34952	00900	65303	70005
Bamberg	386	67054	10000	30102	35503	11500	60804	67050	00000	30100	35251	00900	66404	70004
Bayreuth	341	68154	00000	20284	34901	00900	67907	68159	00000	75000	36756	00900	69300	70003
Hof	567	68555	03402	40102	36852	00900	61001	68557	13402	20100	37155	00901	69401	70001
Weiden	397	68854	00000	30054	36200	00900	67905	68858	20000	60050	36055	00902	69105	70003
Karlsruhe	115	72751	71010	40102	34303	755--	67905	72752	00906	50100	33050	00900	60304	70004
Mannheim	97	72952	71104	16104	35102	754--	67904	72953	01602	04460	34052	00900	65403	70004
Stuttgart	305	73751	60904	30102	34602	65500	60808	73753	01106	15100	33950	00900	60405	70005
Weißenburg/Bayern	434	76154	81305	75015	36050	863--	67905	76157	00000	75002	36756	00900	69404	79701
Nürnberg/Fürth	311	76352	72003	40102	36401	75400	67902	76354	00000	25100	35854	00900	68402	70003
Regensburg	334	77653	30000	40052	35302	35400	64603	77653	90802	x2470	35753	9-0--	65307	70004
Ulm	487	83852	80902	12105	35551	862--	64903	83853	80203	12102	35051	862--	65409	79750
Augsburg	480	85252	81105	15104	35951	864--	64905	85253	70705	15102	35251	764--	67404	70050
München/Riem	526	86652	70000	24104	36651	754--	69900	86656	00910	24100	36455	00900	67105	70000
Passau/Ries	421	89354	82001	06114	35754	862--	60703	89355	00000	10102	35155	00900	67001	70050
Memmingen	742	94754	00705	30100	34451	00900	65000	94754	00709	04460	34754	00900	66308	70002
Garmisch/Partenk.	704	96356	02502	81020	34502	00900	67903	96356	01802	81020	30754	00900	69114	70004
□ Wasserkuppe	921	54455	01608	80004	22752	00900	60300	54466	01611	83000	22251	00900	67301	70051
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	90913	x4454	36353	9-0--	61901	63554	10715	15104	35154	16100	66802	70052
□ Silberhütte	832	69251	00000	60100	32851	00900	60702	69256	30000	60100	32454	00901	69401	70050
□ Königstuhl	561	73253	91007	x3454	63952	9-0--	67903	73254	81212	02414	62454	860--	68903	70051
□ Falkenstein	1307	79156	00405	87000	78551	00900	60300	79165	00409	85000	78755	00900	64003	70050
□ Zugspitze	2962	96157	03609	87020	14556	00900	64108	96190	03510	87020	14956	00900	69303	70056
□ Hohenpeißenberg	977	96258	01604	86024	15350	00900	64902	96255	00913	75100	14754	00900	69406	70004

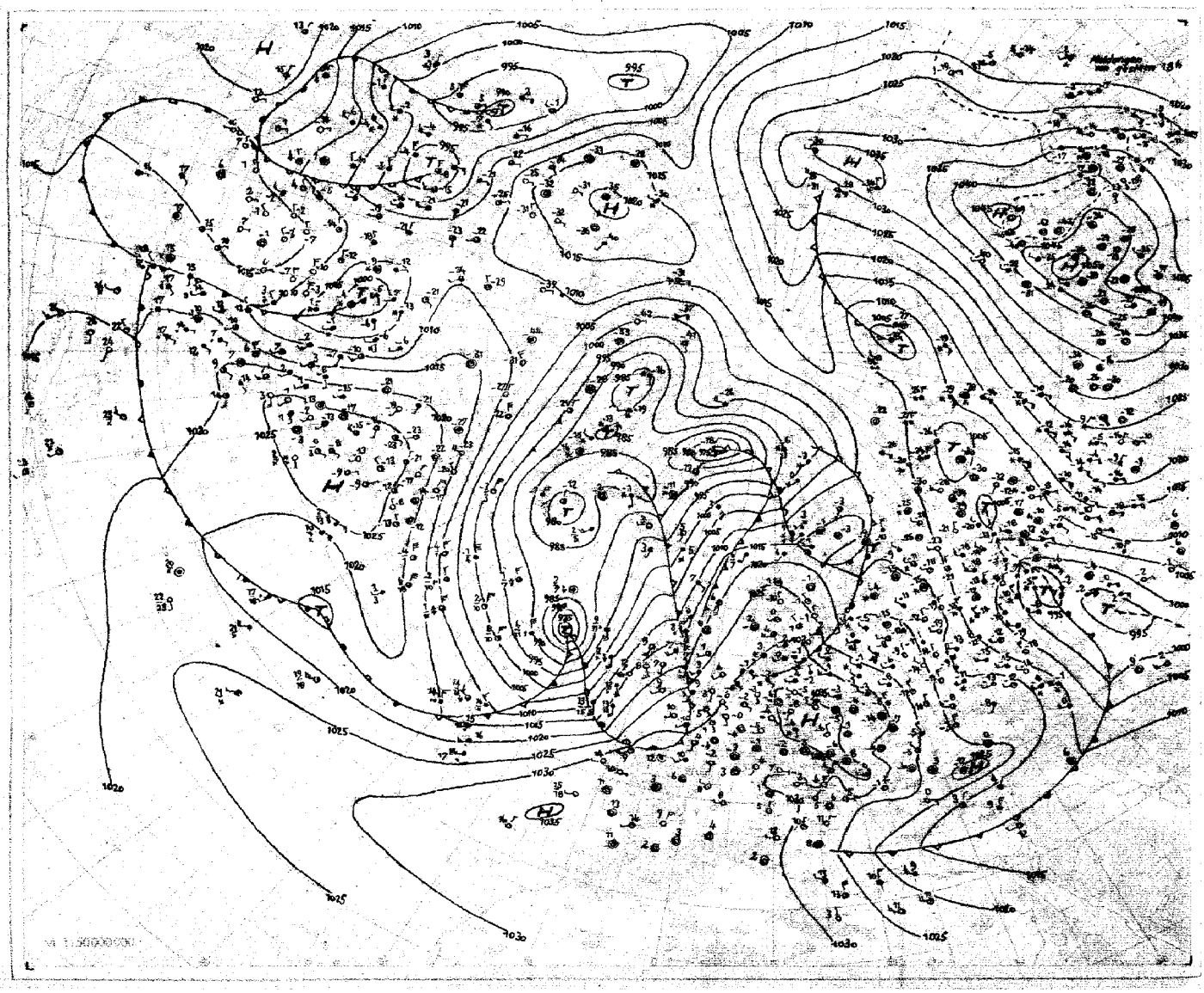
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22453	91605	00454	32453	9-0--	60809	22454	91605	x5494	30353	9-0--	63608	70054	0054
Berlin-Tempelhof	48	38454	82702	12182	34154	862--	67908	38456	92105	02457	32555	9-0--	63811	79756	0055
Kassel	198	43855	01405	15100	34154	00900	60701	43857	01405	17100	32255	00900	65605	70056	9758
Gießen	185	53256	00000	04460	34355	00900	60300	53259	00000	03464	32758	00900	63300	70058	--59
Schlüchtern	397	53955	00000	40100	35053	00900	60803	53955	02005	45100	33054	00900	66505	70054	0156
Frankf. Rhein-Main	110	63755	00404	48050	34553	00900	60800	63758	91904	01434	33258	9-0--	63403	70058	0062
Darmstadt	265	63954	01205	60100	34053	00900	61902	63956	20000	03420	32654	00902	63602	70054	0060
Würzburg	211	65557	00000	13100	36356	00900	60301	65557	90000	02450	34656	9-0--	63703	70057	0059
Bad Kissingen	223	65856	00000	15100	35756	00900	61403	65859	00000	20100	34058	00900	65704	70059	0062
Bamberg	386	67057	00000	20100	35553	00900	60801	67058	00903	10100	34357	00900	66708	70059	0161
Bayreuth	341	68163	00000	60100	36462	00900	67903	68166	00000	60100	35564	00900	69809	70065	05--
Hof	567	68563	01102	10100	38462	00900	64905	68568	01404	75000	38167	00900	69808	70067	08--
Weiden	397	68862	00000	40100	37561	00900	60300	68864	10000	40100	37164	00901	69505	70064	0264
Karlsruhe	115	72755	03602	40100	33654	00900	60205	72754	82204	04481	33153	863--	63300	70057	0060
Mannheim	97	72956	03305	06104	34155	00900	67904	72956	90000	x2454	33056	9-0--	65703	70058	9761
Stuttgart	305	73755	00000	25100	34353	00900	61902	73756	00000	10100	33555	00900	63400	70056	00--
Weißenburg/Bayern	434	76162	00000	50100	37662	00900	64501	76160	31502	40100	35159	00905	69707	70063	0366
Nürnberg/Fürth	311	76359	02302	10102	36858	00900	67402	76360	01609	10100	35360	00900	68706	70061	9765
Regensburg	334	77654	91202	x4454	36354	9-0--	60203	77656	90000	x5494	35656	9-0--	65601	70056	0056
Ulm	487	83853	80000	10102	35052	862--	60703	83854	82207	04402	33753	861--	65807	70053	00--
Augsburg	480	85255	91805	15450	36255	9-0--	60200	85261	91802	x5454	36360	9-0--	67200	70061	0261
München/Riem	526	86655	92005	x5454	36354	9-0--	67101	86659	90000	x4454	36358	9-0--	67501	70059	0462
Passau/Ries	421	89359	00000	01484	36259	00900	60803	89362	00000	15104	35260	00900	67808	70061	0164
Memmingen	742	94757	02206	10104	35254	00900	67101	94759	02013	30100	35056	00900	66703	70058	0259
Garmisch/Partenk.	704	96359	01806	81020	37556	00900	61107	96359	01809	82020	36657	00900	69801	70058	2459
□ Wasserkuppe	921	54464	01910	85000	21652	00900	64603	54467	01813	85000	19551	00900	67708	70053	0764
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63562	00917	84000	05553	00900	60300	63555	01115	84000	33553	00900	66602	70055	9756
□ Silberhütte	832	69264	10000	75100	32353	00940	64903	69259	01802	50100	31053	00900	69604	70054	1359
□ Königstuhl	561	73255	01210	12287	62655	00900	60204	73257	01204	11100	61556	00900	69601	79256	9760
□ Falkenstein	1307	79165	00709	85000	78952	00900	61902	79177	00000	87000	78052	00900	69804	70055	5665
□ Zugspitze	2962	96199	03612	87020	15757	00900	60302	96172	02812	87020	15557	00900	69302	70057	71--
□ Hohenpeißenberg	977	96262	02709	85020	15151	00900	61104	96264	02715	85020	14603	00900	69300	70054	2260

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12901	81802	25104	35902	12950	70000	40100	34902	70003	12953	91408	01454	30352	70053	00--
Schenklengsfeld	314	54353	01802	81012	36103	54353	01104	81000	35151	70004	54363	00000	30004	34262	70062	9764
Geisenheim	109	62851	81005	22104	35102	62852	10502	25102	33950	70002	62854	80702	15102	32453	70055	0058
Neustadt/Aisch	307	66653	71002	40102	35700	66656	01802	10100	35554	70003	66659	01003	04424	34759	70060	97
Öhringen	250	74252	80910	19102	35200	74253	70910	20102	34251	70000	74260	00000	02464	33658	70058	00--
Neumarkt/Opf.	476	76854	20000	70104	35800	76854	00000	35101	35155	70002	76859	01412	04444	35059	70059	0461
Zwiesel	608	79055	01402	20104	34601	79058	00000	25100	36355	70003	79066	00000	50100	38064	70065	0965
Stötten	734	83654	91109	x2495	35754	83654	91110	x1494	34754	79753	83657	01802	03444	33956	70056	0560
Jngolstadt	367	86052	81402	15102	36200	86054	00702	20102	35552	70001	86057	90505	01494	34357	70058	0058
Landshut	459	87352	80000	07104	35451	87356	90000	01464	35755	70000	87357	90505	01494	34856	70059	0460
Mühldorf	455	87552	93102	30102	36100	87556	00902	75000	36054	70001	87557	91601	04454	35256	70056	0556

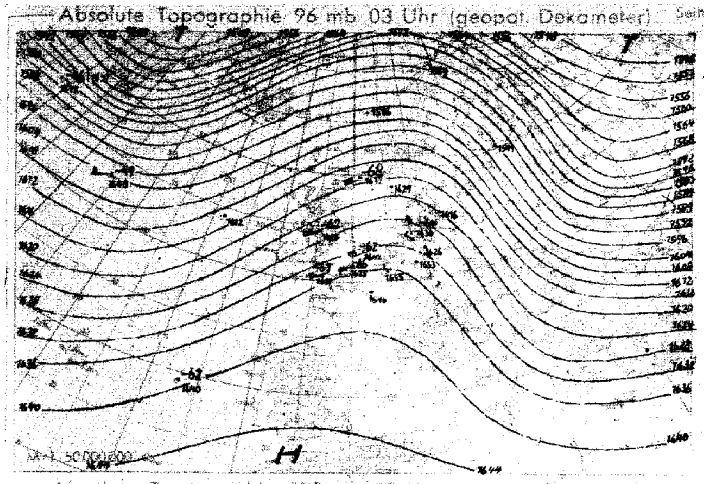
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag

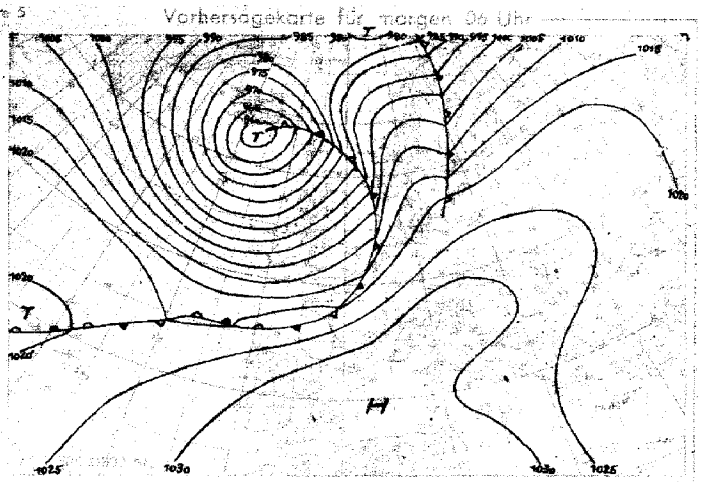




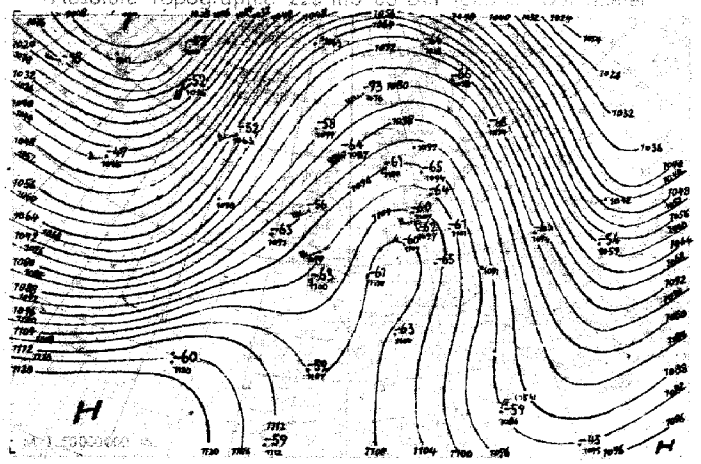
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

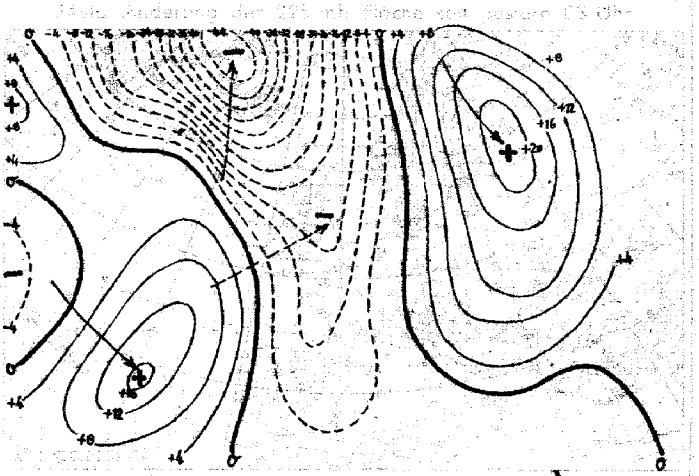


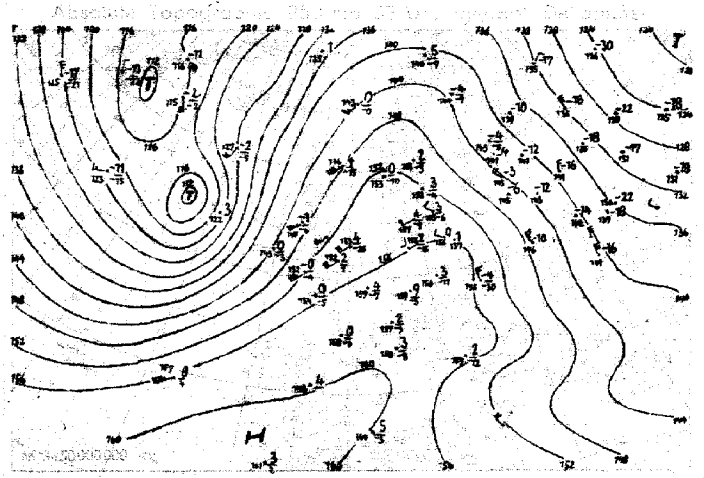
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

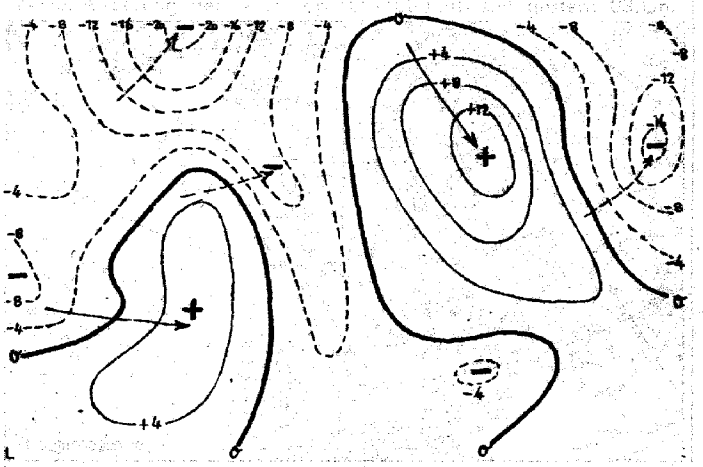


Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr









Wetterübersicht Montag den 7. Januar 1949

An der Ostflanke des mitteleuropäischen Hochdrucksystems hat sich die meridionale Strömung noch erhalten. Druckanstieg im Bereich des über dem Ural gelegenen tiefen Druckes und Druckfall gegen die innerasiatische Antizyklone hin deutet eine Umstellung der Großwetterlage an.

Die Antizyklone über Europa schwächt sich weiter ab. In allen Schichten hat die Südverlagerung des steuernden Hochs angehalten, das in der 500-mb-Fläche heute kaum noch einen abgeschlossenen Kern aufweist. Gleichzeitig trat am Boden über Südwest- und Südeuropa verbreiteter Druckanstieg ein. Über Mitteleuropa ist die Abschwächung der Hochdrucklage von verbreiteter Nebelbildung begleitet. Beteiligt an der damit eingeleiteten Umsteuerung ist die grundlegende Veränderung innerhalb der atlantischen Frontalzone. Während sie in der vergangenen Woche noch über den mittleren Nordatlantik hinweg zum nördlichen Nordmeer verlief, weist sie jetzt längs des 40. Breitengrades gegen die westeuropäische Küste und über den Britischen Inseln, wo gestern noch nur schwache Höhenwinde gemessen wurden, hat die südliche Strömung heute bereits in 5000 m Geschwindigkeiten von 50 Knoten erreicht. Entsprechend liegt jetzt der mittlere und nordwestliche Atlantik völlig im Bereich extremer Kaltluft. So kam auch das erste Glied der neuen Störungsserie vom Raum westlich der Azoren unter erheblichem Energiegewinn rasch nordostwärts voran.

Über Nordamerika folgt von Westen ein starkes Zwischenhoch nach. Verbreiteter Druckfall über diesem Kontinent zeigt jedoch an, daß dort eine neue Zyklonenserie im Vordringen nach Osten begriffen ist, so daß der von der Davisstraße aus südostwärts erfolgende Kaltlufttransport wieder nachlassen wird.

Dr. Brezowsky

Schematische Darstellung der Entwicklung

In Übereinstimmung mit gestern erwähnten Vergleichsfällen, Mehrfachkorrelationen und mitteleuropäischem Symmetriepunkt von 1. Jan. zieht sich antizyklonales Steuerungszentrum in beschleunigtem Maße nach Süden zurück, und atlantische Zyklonen erlangen in den nächsten Tagen zunehmenden Einfluß auf Deutschland. Ostatlantisches Sturmtief überquert morgen mit Ostnordostkurs Faröer, seine Kaltfront erreicht maskiert die Küsten des festländischen Westeuropa. Nachfolgende Welle kommt bis zur Biskaya voran und zieht nordostwärts weiter.

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 = Himmelsbededeckung 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: 300-600m, 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 nimt 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

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: 0,6 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.

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 gekennzeichned.

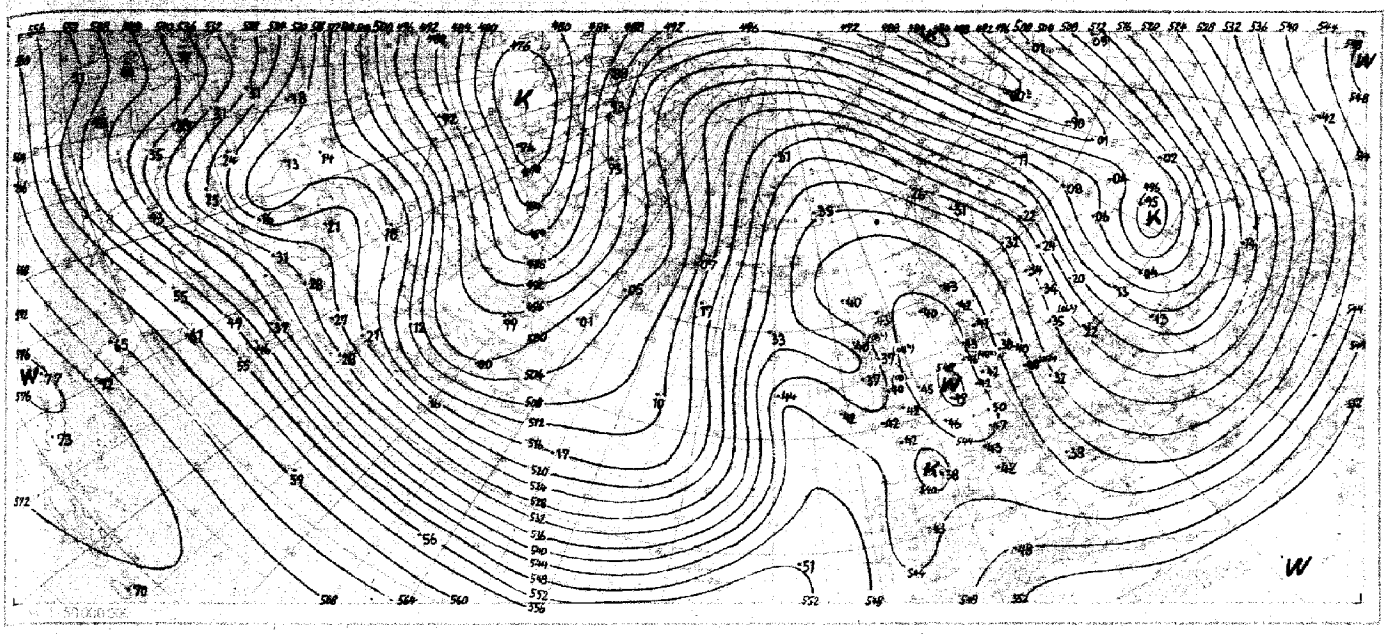
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

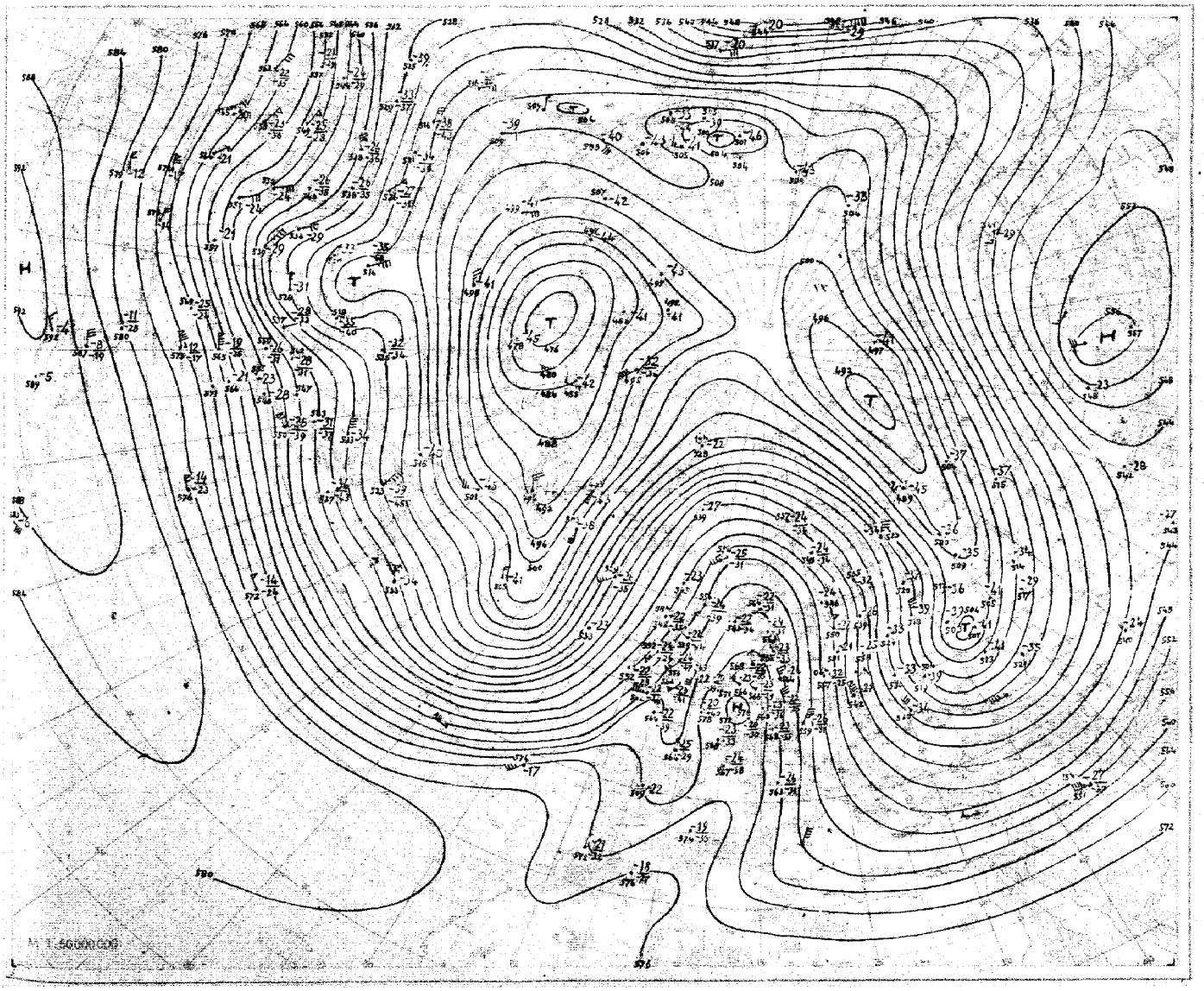
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

7. Februar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 38
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 7. Februar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel				
YYGG	0609		0609				0615		0615		0615		0615				0615				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·						·			
96	(1629) - -	·	1561 13 -	·			·	·	·	·	·	·	1565 09 -	3634				·			
100	·	·	1610 12 -	·			·	·	·	·	·	·	1624 10 -	3636				·			
200	1147 17 -	3650	1182 16 -	·			·	·	1182 16 -	·	·	·	1188 14 -	3640				·			
225	1101 14 -	3650	1111 12 -	·			1101 - -	·	1110 11 -	·	·	·	1116 11 -	3634				·			
300	891 00 -	3659	891 00 -	·			919 02 -	·	926 98 -	·	926 99 -	0155	931 97 -	3630				·			
500	585 73 87	3643	571 70 -	0290			566 73 81	3626	566 72 -	3709	568 69 81	0129	572 70 81	3624				3620			
700	307 57 74	3631	316 53 -	0716			310 56 61	3526	315 54 -	3205	311 56 59	0124	314 52 67	3618				3616			
850	157 54 -	3617	158 00 -	0710			158 50 -	3510	159 06 -	1209	156 51 59	1006	158 00 59	1112				1200			
1000	027 52 54	3309	029 50 54	0811			027 53 66	2906	022 01 51	0607	028 - -	·	026 - -	·				1608			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·				·			
	140 11 -	·	·	·			244 12 -	3476	·	·	·	·	·	·				·			
	168 08 -	·	·	·			478 75 85	3629	·	·	·	·	·	·				·			
	369 89 -	3663	·	·			567 66 72	3624	·	·	·	·	·	·				·			
	400 85 -	3648	·	·			685 56 65	3634	·	·	286 02 -	0157	·	·				·			
	575 64 81	3636	·	·			728 55 69	3526	135 10 -	·	359 90 99	0744	150 07 -	3536				·			
	590 65 81	3636	094 12 -	·			769 55 71	3515	190 78 -	·	400 83 93	0138	240 09 -	3632				·			
	646 60 76	3636	170 10 -	·			776 52 -	0118	360 90 -	·	503 68 80	0129	600 82 93	3528				·			
	773 53 74	3628	194 17 -	·			802 52 -	0113	400 85 -	3711	652 60 72	0227	6357 72 -	3628				·			
	868 52 -	3610	360 90 -	·			834 50 -	3610	585 63 -	3041	778 01 61	0216	720 50 66	3521				·			
	890 52 73	3617	400 81 -	0914			894 0067	3310	845 06 -	1108	825 55 61	0810	900 03 61	3413				·			
	894 54 73	3617	812 03 -	0307			915 52 66	3210	865 03 62	1313	886 00 57	1006	820 00 61	0912				·			
	966 53 55	3412	890 53 68	0915			970 52 56	3006	927 05 82	1215	908 52 55	1107	900 01 57	0906				·			
	912 55 56	3305	915 51 51	1014			990 54 54	3006	943 01 50	1110	944 52 55	0905	930 52 57	2804				·			
	029 54 56	3204	926 53 53	1013			029 53 66	2703	017 02 51	0605	969 00 52	0402	994 52 66	2202				·			
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·				·			
96/225	(528)	·	530	·			·	·	·	·	·	·	530	·				·			
225/500	536	·	540	·			535	·	544	·	·	·	544	·				·			
500/1000	538	·	542	·			534	·	544	·	540	·	544	·				·			

Schlusserläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	0621		0621				0703				0703		0703								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·	·	·	·			·	·			·		·								
96	·	·	·	·			·	·			·		·								
100	·	·	·	·			·	·			·		·								
200	1173 15 -	3640	1187 15 -	·			·	·			·		1178 15 -								
225	1101 12 -	3530	1114 10 -	·			·	·			·		1106 15 -								
300	918 01 -	3641	931 97 -	·			·	·			·		923 00 -								
500	566 74 85	3517	574 71 -	2813			564 64 -	3224			568 73 85		568 73 86								
700	312 58 67	3511	315 53 -	2204			308 57 -	3215			312 54 70		312 54 71								
850	157 01 69	3211	158 07 -	1611			156 00 -	3010			157 04 58		156 04 61								
1000	027 55 53	2705	027 51 53	0908			026 56 57	2706			028 - -		027 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·			·		·								
	183 14 -	3636	·	·			·	·			·		·								
	197 15 -	3638	·	·			·	·			·		·								
	383 90 -	3638	·	·			·	·			·		·								
	600 87 -	3536	772 11 -	·			·	·			·		·								
	466 78 90	3524	483 10 -	·			·	·			·		·								
	598 64 71	3423	197 15 -	·			·	·			·		·								
	665 58 73	3317	347 90 -	3130			·	·			·		350 09 -								
	711 55 64	3610	400 83 -	2916			414 85 -	3223			·		350 92 -								
	726 55 62	3609	842 09 -	7612			595 64 -	3219			484 74 85		400 85 96								
	824 01 69	3010	908 03 73	1515			714 57 -	3214			698 54 69		750 50 68								
	906 00 69	3511	935 02 61	1513			890 01 -	3111			834 04 89		820 03 63								
	950 50 63	3207	961 52 55	1214			970 01 62	2808			877 03 35		860 03 60								
	994 54 56	2706	004 51 53	0908			002 56 56	2706			939 58 58		950 51 56								
	029 52 55	2704	017 51 53	0607			027 54 56	2703			969 56 56		959 61 61								
41/96	·	·	·	·			·	·			·		·								
96/225	·	·	·	·			·	·			·		·								
225/500	535	·	540	·			·	·			·		538								
500/1000	539	·	547	·			538	·			540		541								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 539 / 547

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	ddff																

Jahrgang 19.49. Nr...39..
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

...Dienstag., den...8. Febr....1949

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

WEATHER BUREAU

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

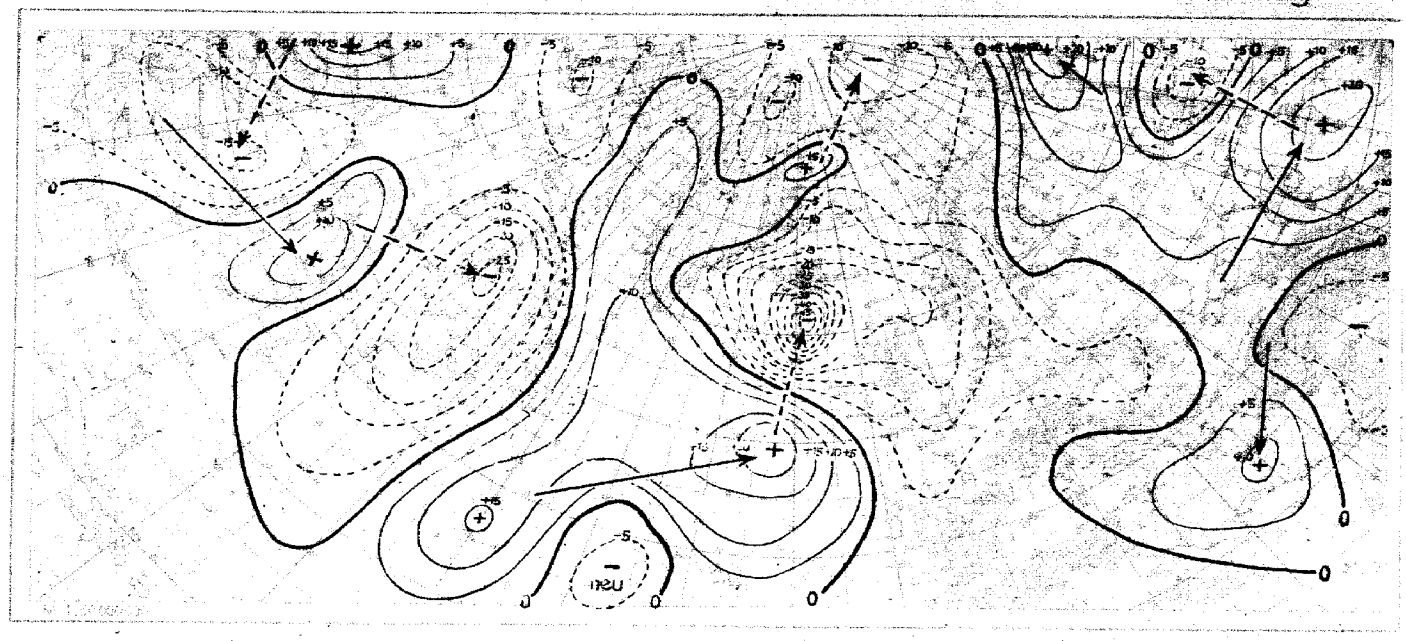
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22451	o18o5	12284	28250	oo9oo	6o717	22452	216o5	1o1oo	263o1	oo9o5	616o3	7oooo4
Berlin-Tempelhof	48	38455	818o4	o4787	3oo54	862--	64912	38454	ooooo	o61oo	27853	oo9oo	63613	79752
Kassel	198	43854	o18o8	151oo	31151	oo9oo	6o7o7	43854	718o5	o71o1	29653	764--	6571o	7oo5o
Gießen	185	53254	916o5	o4454	32o53	9-o--	6o8o4	53254	916o3	o4454	31153	9-o--	6320o	7oo53
Schlüchtern	397	53955	814o5	2o1o4	33355	862--	6o7o3	53956	818o9	o91o2	32255	861--	6620o	7oo54
Frankf. Rhein-Main	110	63754	82oo8	o3464	33254	861--	64905	63751	822o3	o8424	31851	852--	6360o	7oo51
Darmstadt	265	63954	92oo5	x9454	33154	9-o--	6o7o1	63954	9o9o1	x4494	31753	9-o--	6320o	7oo53
Würzburg	211	65554	8oooo	114o4	34154	86o--	619o5	65553	8oooo	121o2	32852	861--	632o2	7oo52
Bad Kissingen	223	65857	8oooo	o6284	33655	861--	6o7o5	65855	8oooo	o44o2	32254	861--	6580l	7oo54
Bamberg	386	67o57	918o3	x749o	34556	9-o--	619o3	67o55	9oooo	o3457	32754	9-o--	6760ɜ	7oo54
Bayreuth	341	68156	9oooo	o443o	33254	9-o--	679o4	68155	8oooo	151o2	31854	864--	6150o	7oo53
Hof	567	68556	o18o8	4o1oo	32251	oo9oo	619o4	68558	722o5	1o1oo	32857	761--	692o1	7oo51
Weiden	397	68856	82oo6	o74o4	34955	862--	612o2	68855	8oooo	o71o2	33254	862--	6970l	7oo54
Karlsruhe	115	72752	82oo4	o6284	33251	863--	619o7	72753	119o2	o71oo	31150	oo94o	6360ɜ	7oooo4
Mannheim	97	72953	817o3	o61o4	33652	862--	6o7o4	72953	o36o2	o3462	31653	oo9oo	6580ɜ	7oo51
Stuttgart	305	73753	ooooo	o7284	327o1	oo9oo	629o7	73752	ooooo	o3444	31852	oo9oo	6330l	7oooo5
Weißenburg/Bayern	434	76153	o13o5	251o2	33751	oo9oo	619o4	76153	o13o8	251oo	32852	oo9oo	6940o	7oooo4
Nürnberg/Fürth	311	76354	813o6	o51o4	34454	862--	679o2	76354	ooooo	o51o2	32854	oo9oo	6870ɜ	7oo52
Regensburg	334	77656	818o2	121o4	34955	862--	679o2	77655	818o4	1o1o2	33754	862--	654o1	7oo53
Ulm	487	83853	o22o5	3o1o4	32752	oo9oo	649o7	83853	ooooo	3o1oo	319o2	oo9oo	6540l	7oooo5
Augsburg	480	85252	o23o5	2o1o4	34o51	oo9oo	619o5	85254	o23o5	2o1oo	33o51	oo9oo	6620ɜ	7oooo6
München/Riem	526	86654	o3601	141o4	35153	oo9oo	61ooo	86656	o2oo5	1o1oo	34153	oo9oo	6730l	7oooɜ
Passau/Ries	421	89356	o2oo2	2o1oo	32952	oo9oo	649o7	89356	o31o3	o2460	32755	oo9oo	6740ɜ	7oooɜ
Memmingen	742	94755	o2213	75ooo	323o4	oo9oo	64oo1	94756	o2213	5oooo	325o3	oo9oo	6640ɜ	7oooo6
Garmisch/Partenk.	704	96357	o24o2	82o2o	313o7	oo9oo	61614	96355	o16o2	75o2o	34o5o	oo9oo	6711ɜ	7oooo9
☐ Wasserkuppe	921	54455	o2616	81ooo	19o51	oo9oo	6o8o5	54458	1271o	8oo2o	18552	oo9o1	674o4	7oooo
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	o2513	82ooo	332o1	oo9oo	619o4	63555	o2516	81ooo	33ooo	oo9oo	6640ɜ	7oooo2
☐ Silberhütte	832	69255	o2o2o	32o2o	29751	oo9oo	6o7o7	69258	925o8	x247o	28857	9-o--	694o4	7oo5o
☐ Königstuhl	561	73254	o22o6	o74o4	61951	oo9oo	619o3	73254	o25o7	2o1oo	6160l	oo9oo	654oɜ	7oooo2
☐ Falkenstein	1307	79170	o18o5	86ooo	776o3	oo9oo	619o4	79163	o32o9	85ooo	75752	oo9oo	6980ɓ	7oooo4
☐ Zugspitze	2962	96164	o2721	86o2o	15556	oo9oo	619o3	96167	o2823	85o2o	14458	oo9oo	6960ɜ	7oo56
☐ Hohenpeißenberg	977	96259	o2913	82o5o	147o7	oo9oo	619o6	96258	o2816	81o5o	151o2	oo9oo	6930ɜ	7oooo7

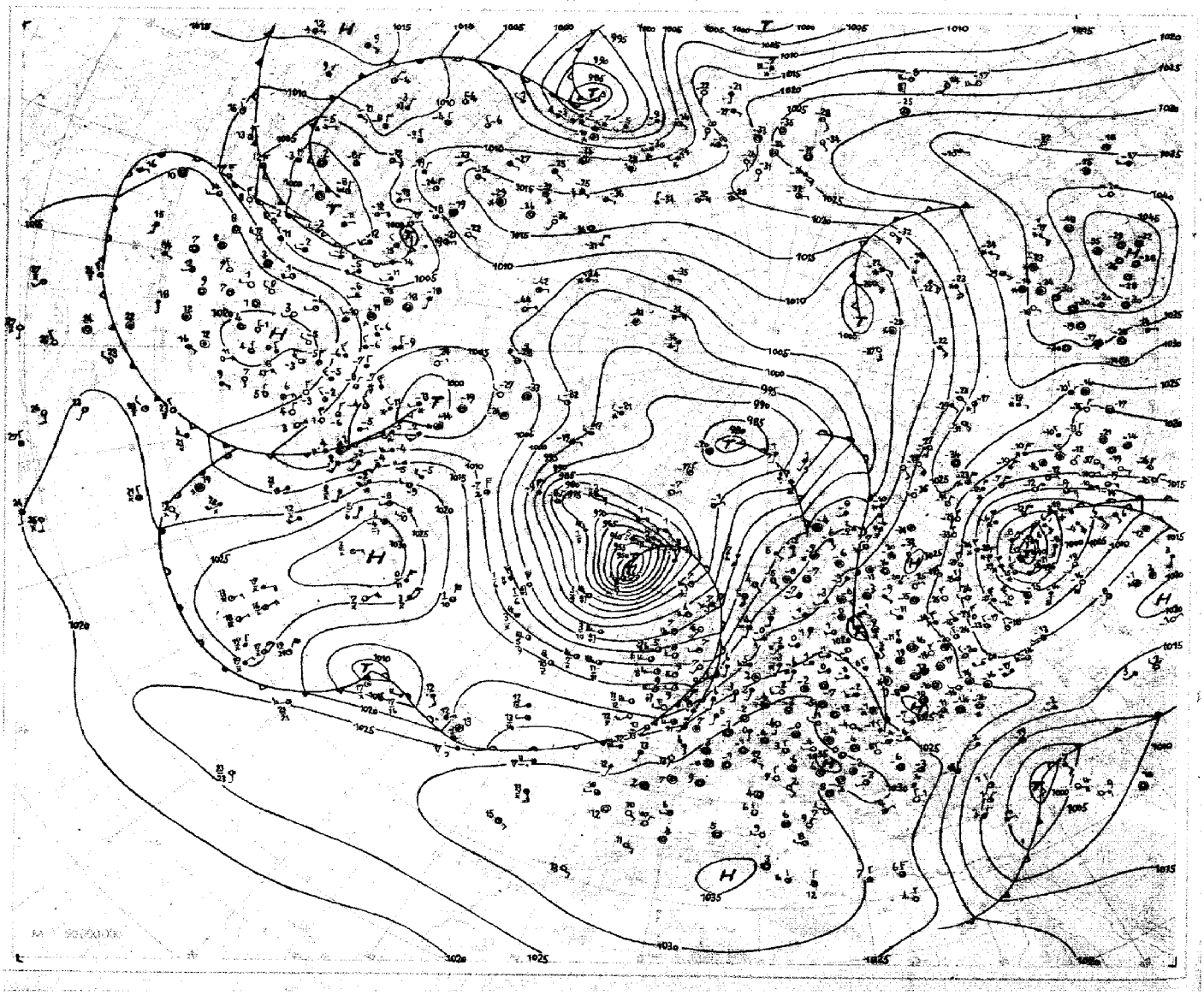
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22450	82oo4	1o1o2	248o2	866--	6o8o7	224o1	72o13	1o1oo	2160l	766--	6o713	7oo51	oo54
Berlin-Tempelhof	48	38455	9oooo	x5454	27o55	9-o--	6o7o4	38456	o24o3	o4424	25156	oo9oo	6391o	7oo56	oo57
Kassel	198	43854	71815	o61o2	29653	1617-	676o1	43851	81815	2o1o2	263oo	865--	6571l	7oo53	9755
Gießen	185	53254	916o3	o4454	3o453	9-o--	6o7o7	53254	916o3	o4454	27853	9-o--	637o9	7oo53	oo53
Schlüchtern	397	53956	7o8o9	1o1o4	31855	763--	6o7o6	53955	82oo9	o6122	29255	862--	667o9	7oo56	o16o
Frankf. Rhein-Main	110	63754	8oooo	o2464	3o854	852--	6161o	63755	8oooo	o2464	28155	851--	6380ɓ	7oo58	oo--
Darmstadt	265	63952	o22o9	o61o4	3o351	oo9oo	6o8o8	63952	723o9	o71oo	2785o	4557-	6361o	7oo53	oo56
Würzburg	211	65553	9oooo	o4472	32353	9-o--	6o7o6	65555	9oooo	o4454	3o454	9-o--	6370ɜ	7oo54	oo55
Bad Kissingen	223	65854	8oooo	o4484	32254	861--	6o8o3	65856	8oooo	o51o4	29755	861--	6571o	7oo55	oo56
Bamberg	386	67o54	9oooo	x7454	31854	9-o--	679o8	67o57	2oooo	o1424	3oo55	2550o	66715	7oo55	o157
Bayreuth	341	68156	8oooo	o81o2	31855	864--	649o1	68155	8oooo	1o1o2	29254	864--	6772o	7oo56	o358
Hof	567	68558	518o4	151o2	32457	oo9o6	6o8o1	68557	116o4	251o2	3oo56	153o1	69917	7oo58	o7--
Weiden	397	68855	8oooo	o71o2	33o55	862--	6o8o1	68856	72oo2	151o2	31155	753--	698o9	7oo55	o257
Karlsruhe	115	72751	o18o2	o81o2	3o4o1	oo9oo	6o8o7	72754	411o2	o91o1	28653	oo945	6371l	7oo54	oo56
Mannheim	97	72955	ooooo	o2424	3o754	oo9oo	6o8o8	72956	8oooo	o2444	28755	oo9o7	655o9	7oo56	oo59
Stuttgart	305	73753	8oooo	1o1o4	313o1	855--	6o8o5	73754	4oooo	o91o1	292o1	4560o	6370ɓ	7oo52	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76156	31308	4o1oo	33154	oo9o6	619o1	76154	713o8	4o1o2	3oooo	758--	699o5	7oo54	o359
Nürnberg/Fürth	311	76358	9oooo	x2454	33257	9-o--	6o3oo	76357	311o3	o81o4	3o756	3580o	6870ɓ	7oo58	9760
Regensburg	334	77655	818o2	o4442	33255	862--	619o2	77656	814o4	o61o4	31855	862--	658o5	7oo56	oo55
Ulm	487	83854	ooooo	1o1oo	33453	oo9oo	6o3oo	83853	8oooo	2o1o2	31151	865--	656o5	7oo53	oo--
Augsburg	480	85254	o18o5	2o1oo	33153	oo9oo	649o4	85265	718o5	2o1oo	31853	oo97-	668o5	7oo56	o158
München/Riem	526	86659	o181o	64o2o	34354	oo9oo	6o8o1	86658	1181o	64o3o	33256	oo94o	688o3	7oo56	o461
Passau/Ries	421	89358	9o2o2	o1454	33257	9-o--	6o8o4	89360	9oooo	o2494	32o59	9-o--	678o4	7oo6o	o161
Memmingen	742	94756	o2213	751oo	33ooo	oo9oo	619o5	94760	12o11	751oo	32353	oo9o5	668o5	7oo53	o154
Garmisch/Partenk.	704	96359	o18o5	81o2o	35453	oo9oo	619o2	96359	12oo5	81o3o	34355	oo941	674oo	7oo56	2257
☐ Wasserkuppe	921	54453	82512	121oo	18552	862--	6o8o1	54453	7232o	2o284	15852	761--	678o9	7oo54	oo57
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	12513	4o1o2	32351	16400	619o7	63551	92o2o	x4474	3oo51	9-o--	6660ɜ	7oo52	oo54
☐ Silberhütte	832	69256	2271o	o91o4	28755	oo9o5	6o8o1	69254	o231o	171oo	27453	oo9oo	6980ɓ	7oo57	1358
☐ Königstuhl	561	73255	827o5	2o1o2	61oo5	oo9o7	679o7	73254	7251o	4o1o2	589o2	oo946	6560ɓ	7oooɜ	9700
☐ Falkenstein	1307	79162	o29o5	85ooo	76o55	oo9oo	6o8o1	79154	829o9	151o2	74753	86o--	696o5	7oo56	5662
☐ Zugspitze	2962	9617o	12726	85o3o	13757	oo9o1	6o8o4	96174	12726	85o2o	12359	oo9o2	695o1	7oo59	71--
☐ Hohenpeißenberg	977	96259	o2713	81o5o	146o1	oo9oo	6o3o4	96259	12415	82o5o	127o1	oo9o8	6980ɓ	7oooɜ	2156

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	12952	31408	1o284	28452	12901	41808	16100	259o2	7oooɜ	12901	72215	251o6	2o6o2	793o1	oo--
Schenklengsfeld	314	54353	o2o1o	45100	31201	54354	o2oo5	15100	31853	7oo1	54353	5oooo	151o2	27952	7oo56	oo59
Geisenheim	109	62853	8oooo	2o1o2	32351	62852	811o2	131o1	31551	7oo1	62853	9oooo	x5474	28253	7oo53	oo52
Neustadt/Aisch	307	66655	81oo2	1o1o2	33754	66653	o1oo3	o3462	32353	7oo51	66659	ooooo	o51o4	3oo57	7oo57	9761
Öhringen	250	74255	9oooo	o4434	33855	74254	ooooo	o91oo	31253	7oo1	74257	o27o4	1o1oo	29155	7oo56	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76856	8oooo	111o4	34656	76856	ooooo	o446o	33255	7oo53	76854	8oooo	121o2	3o953	7oo57	oo6o
Zwiesel	608	79o54	ooooo	811oo	31904	79059	o27o2	4o1oo	32854	7ooo6	79063	8oooo	151oo	34061	7oo65	o865
Stötten	734	83655	o27o9	4o1o4	325o1	83654	o27o5	4o1oo	31602	7ooo3	83654	722o5	75oo2	2880ɓ	7oooɜ	o452
Ingolstadt	367	86o55	922o2	o4434	33152	86o54	9oooo	o1472	33553	7oo52	86o57	8oooo	1o1o2	32356	7oo56	oo57
Landshut	459	87356	o29o2	2o1o4	34354	87354	ooooo	o54oo	33o53	7oo51	87356	827o5	o4424	31757	7oo59	o461
Mühldorf	455	87552	ooooo	5o1oo	34852	87555	ooooo	2o1oo	34o52	7oooɜ	87560	4oooo	4o1oo	33159	7oo59	o561

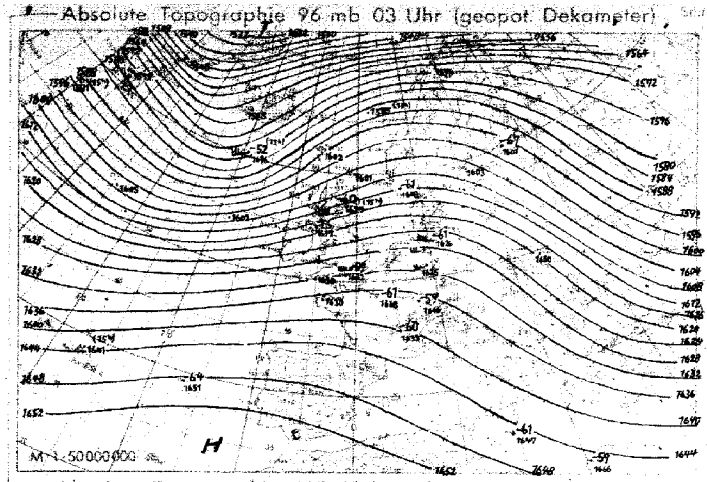
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag

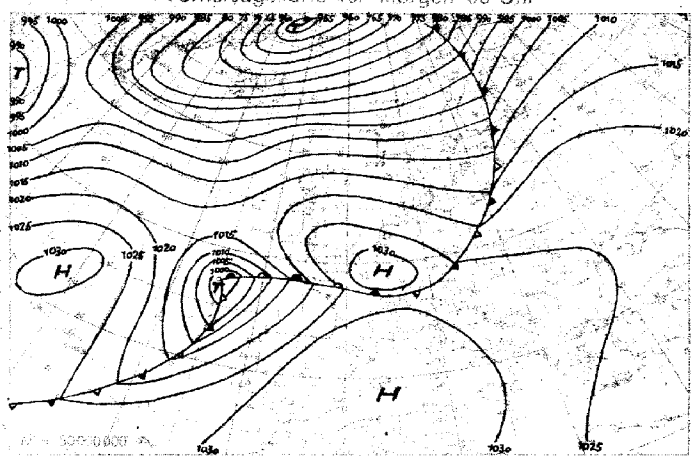




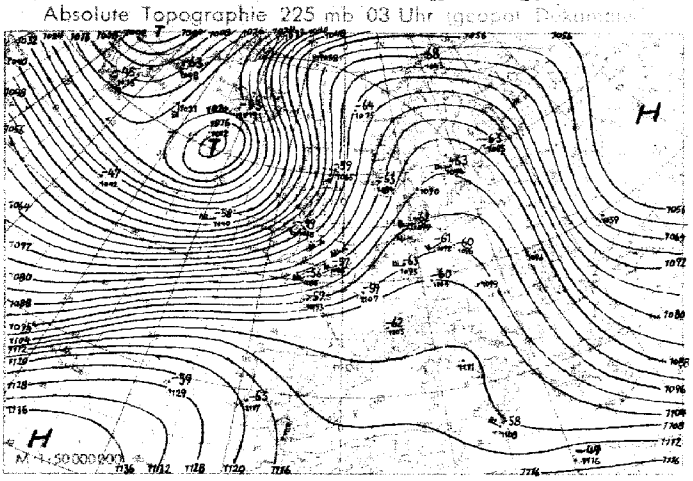
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



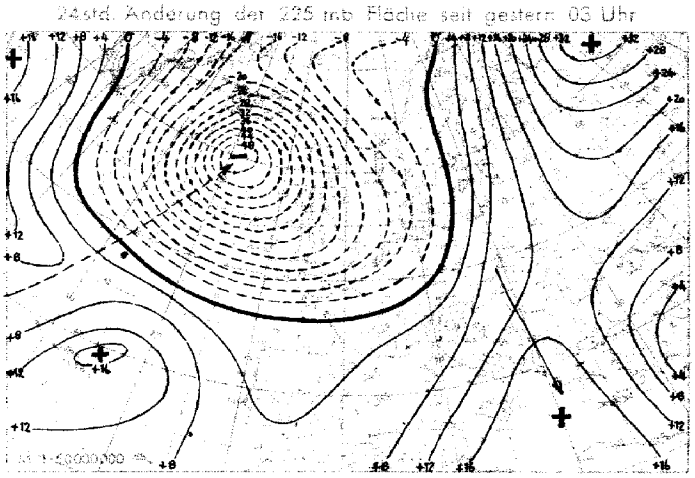
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



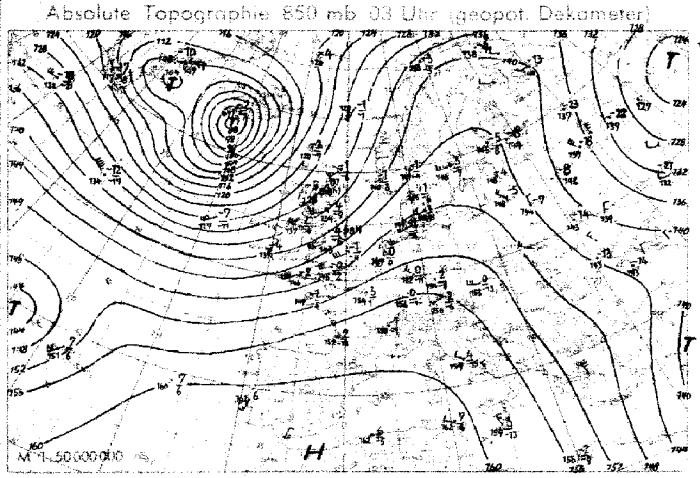
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



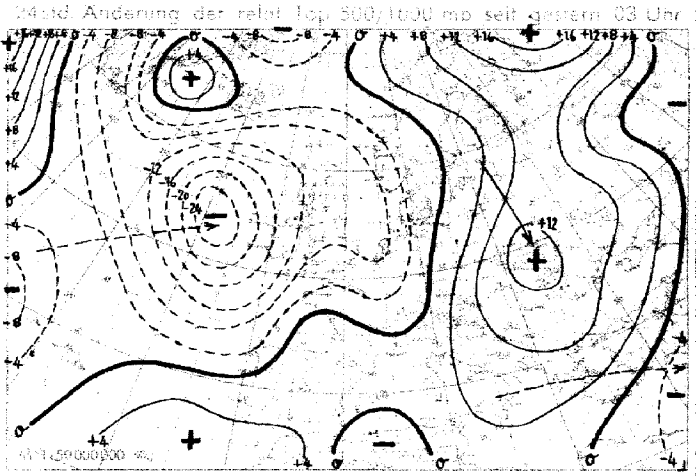
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 8. Februar 1949

Die stärksten Luftdruckänderungen in den vergangenen 24 Stunden sind über dem Atlantik zu verzeichnen. Auf seiner Wanderung nach Norden konnte sich hier das gestern westlich Irland gelegene Tief zu einer ausgeprägten Sturmzyklone mit einem Kerndruck unter 945 mb entwickeln; und entsprechend weist das zugehörige 24-stündige Druckfallgebiet in seinem Kern einen Betrag von über 50 mb auf. Da das Druckfallgebiet auch nach Südosten ausgedehnt ist und Mittel- und Westeuropa bedeckt, ist der Einfluß der nunmehr weit im Süden, mit dem Kern bereits über Afrika liegenden Antizyklone in Mitteleuropa weiter abgeschwächt worden. Damit ist für diesen Raum der Anschluß an die atlantische Störungstätigkeit zunächst wieder hergestellt. In der sehr scharfen Frontalzone im Bereich der Azoren ist bereits der nächste Tiefdruckwirbel gut ausgebildet.

Im asiatischen Raum sind bei relativ geringen Änderungen die innerasiatische Antizyklone und das mit seinem Kern über dem südlichen Ural liegende Tief - wie auch gestern schon - die beherrschenden Druckgebilde.

Die Störungstätigkeit über dem amerikanischen Kontinent hält bei weit im Süden verlaufender Frontalzone an. Die gestern schon vorhandenen Tiefdruckgebiete haben sich entsprechend der Höhenströmung nach Südosten und Osten verlagert, sind im wesentlichen aber erhalten geblieben. Das heute fast ganz auf den Atlantik abgewanderte Hoch verlagert sich - hauptsächlich infolge des kräftigen Anstiegs auf der Rückseite des isländischen Sturmtiefs - weiter nach Osten.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Nachdem vom ehemaligen antizyklonalen Steuerungszentrum nur noch Höhenkeil über Deutschland übrig geblieben ist, erlangen atlantische Störungen vorübergehend Einfluß auf Mitteleuropa. Erste maskierte Kaltfront hat morgen früh Deutschland überquert, wird aber mit Annäherung des rasch nordostwärts ziehenden Azorentiefs bald wieder rückläufig. Dieses Tief wird Donnerstag Nordsee erreichen und führt zu Einbruch maritimer Polarluft. Dahinter folgt neue atlantische Hochdruckzelle nach und gemäß Fällen vom 10.2.1882, 17.2.1912 und 3.2.1939 sowie Symmetriepunkt vom 1.Januar ist dann wieder mit verhältnismäßig hohem Druck über Mitteleuropa und nördlicher Westlage zu rechnen.

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 = Himmelsbededeckung 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. 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.

36 $\frac{-33}{-40}$

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.

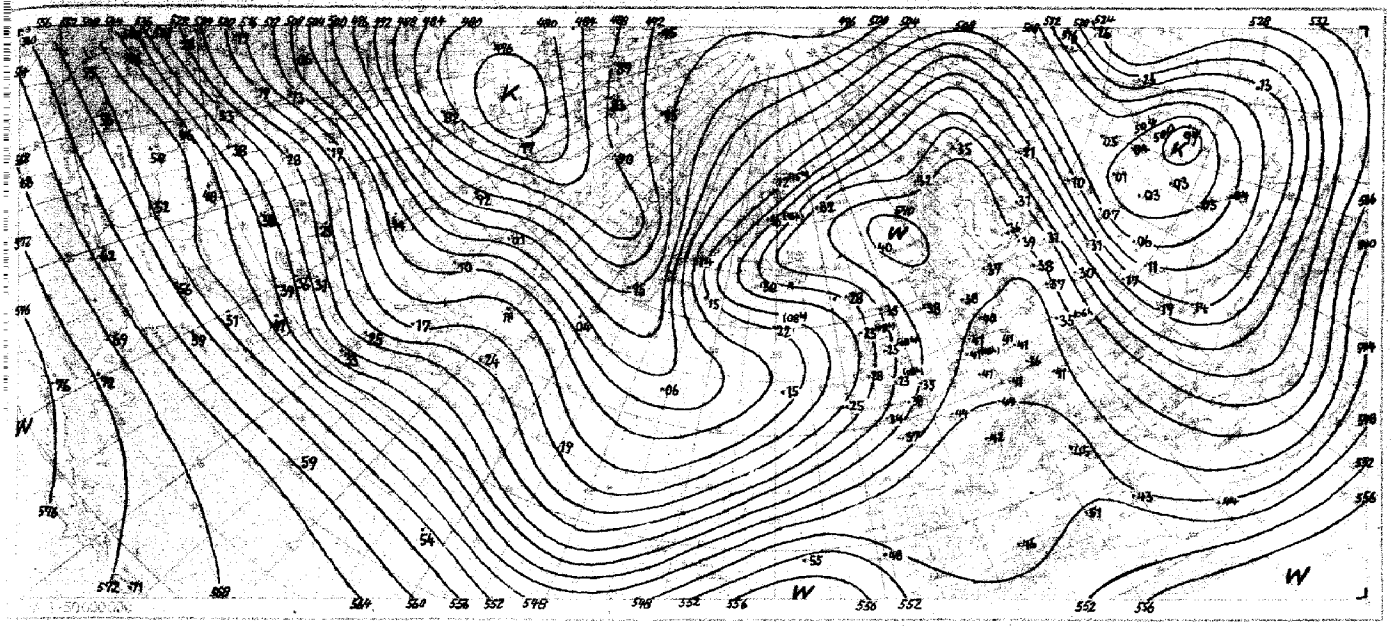
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in 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.

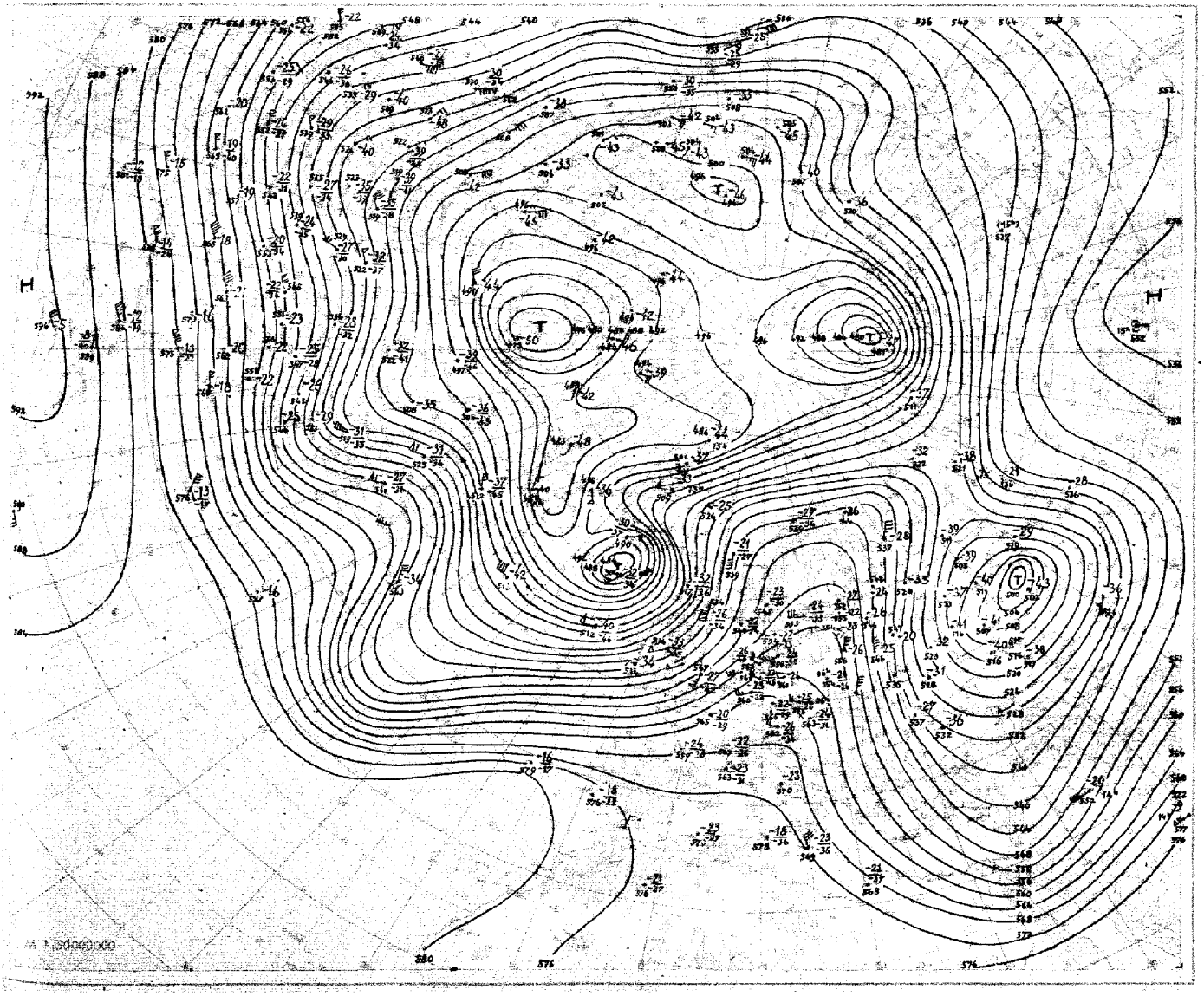
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

8. Februar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 12
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag ..... den 8. Februar 1945

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0709		0709		0709		0715		0715		0715		0715									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	.	.	.	.			.	.	2148 - -	.	.	.	.	.									
96	(1664) - -	.	(1630) - -	.			.	.	1627 13 -	.	.	.	.	.									
100	.	.	.	.			.	.	1602 13 -	.	.	.	.	.									
200	1171 20 -	3229	1170 14 -	.			1171 15 -	3026	1171 10 -	.	1173 16 -	2911	1188 13 -										
225	1098 13 -	3233	1103 10 -	.			1095 14 -	2934	1098 13 -	.	1102 14 -	2911	1115 09 -										
300	919 00 -	3230	919 98 -	2317			917 01 -	2821	912 01 -	.	920 00 -	3117	927 95 -										
500	564 73 -	3216	565 74 83	2517			565 73 87	3117	565 14 -	2517	567 74 -	3216	570 71 78										
700	309 57 -	3210	310 55 -	2516			310 55 70	2910	310 55 -	2617	311 54 -	2916	312 53 82										
850	155 51 -	2908	155 04 -	2213			154 02 -	2503	155 03 56	2618	157 01 66	2724	135 03 59										
1000	024 55 59	2207	026 56 56	2106			023 52 27	2205	024 53 53	1907	026 - -	.	026 - -										
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.									
	710 72 -	3036	.	.			.	.	.	.	.	.	760 08 -										
	790 22 -	3229	.	.			720 12 -	2230	.	.	.	.	780 12 -										
	868 89 -	3321	.	.			850 10 -	3129	.	.	.	.	880 98 -										
	900 86 -	3315	.	.			901 16 -	3026	.	.	.	.	900 83 93										
	962 79 -	3324	910 71 -	.			915 90 -	2920	.	.	.	.	920 81 89										
	594 64 78	3215	895 71 -	.			900 86 -	3021	850 19 -	.	.	.	830 58 87										
	666 60 74	3211	862 90 -	2617			907 73 82	3197	889 10 -	.	870 11 -	2920	860 57 83										
	690 57 74	3210	900 86 -	2622			865 60 77	3112	900 57 -	.	915 76 -	2916	950 01 81										
	705 58 -	3009	870 77 56	2611			780 51 72	2807	628 60 -	2322	900 85 -	3120	830 05 81										
	890 50 -	2707	630 60 73	2416			915 02 -	2705	780 51 65	2516	781 50 -	2722	870 01 58										
	900 01 -	2607	874 01 64	2213			883 03 -	2408	860 03 61	2717	820 01 59	2726	900 02 57										
	955 02 67	2607	940 52 53	2513			915 02 -	2309	940 03 61	2722	894 01 61	2716	950 55 55										
	913 02 63	2307	958 58 58	2410			975 03 67	2305	976 54 54	2516	950 03 55	2703	980 54 54										
	025 55 57	2203	016 54 54	2004			023 51 56	1701	014 51 52	1704	967 00 52	0000	997 52 53										
41/96	.	.	.	.			.	.	516	.	.	.	.										
96/225	505	.	527	.			.	.	529	.	.	.	.										
225/500	535	.	538	.			534	.	538	.	535	.	545										
500/1000	540	.	539	.			542	.	541	.	541	.	544										

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0721		0721				0803		0803		0803		0803									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.										
96	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.										
100	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.										
200	1168 13 -	2921	1169 10 -	.			1165 - -	.	.	.	.	.	1177 11 -										
225	1095 12 -	2821	1095 11 -	.			1092 11 -	2422	.	.	.	.	1104 10 -										
300	914 02 -	2726	913 02 -	.			911 03 -	2818	(916) - -	.	921 02 -	2917	919 00 -										
500	563 74 -	2811	563 75 -	2825			561 75 -	2612	561 73 -	.	562 76 84	2818	565 72 79										
700	307 55 -	2915	309 56 68	2530			306 54 -	2413	306 56 70	3321	308 57 66	2817	308 55 85										
850	152 02 -	2809	156 50 55	2525			151 01 69	2917	152 50 62	3114	156 52 58	2613	154 52 59										
1000	021 52 53	2607	025 03 00	3002			020 53 54	2309	023 53 53	2606	024 - -	.	024 - -										
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	154 10 -	2930	.	.			210 12 -	2644	.	.	.	.	.										
	175 10 -	2930	.	.			204 12 -	2421	.	.	.	.	.										
	272 07 -	2820	.	.			600 86 -	2411	.	.	.	.	.										
	400 86 -	2816	.	.			612 84 -	2410	.	.	.	.	.										
	434 83 -	2811	.	.			447 83 -	2510	.	.	.	.	.										
	580 65 -	2910	776 09 -	.			573 66 -	2510	.	.	.	.	775 13 -										
	680 56 -	2912	784 09 -	.			709 54 -	2414	352 91 -	.	.	.	600 85 92										
	730 33 -	2815	227 71 -	.			771 52 -	2616	364 90 -	.	.	.	610 61 72										
	805 01 -	2810	600 87 -	2722			785 50 -	2716	600 86 -	.	600 88 95	2924	750 52 61										
	890 01 -	2709	686 56 69	2528			930 01 69	2717	563 67 -	.	800 64 73	2916	770 54 59										
	927 03 65	2609	762 55 66	2529			858 02 53	2818	895 01 59	2815	715 56 64	2816	840 00 59										
	955 02 65	2610	925 04 02	2305			901 04 00	4919	918 05 52	2715	792 56 61	2819	910 02 57										
	984 53 53	2618	957 03 00	2704			940 00 51	2417	964 00 00	2609	866 50 56	2813	940 01 59										
	011 55 56	2504	991 52 52	3003			978 00 59	2816	990 53 53	2606	963 01 57	2110	980 55 56										
	021 55 50	2402	014 52 55	0000			020 55 57	2003	011 52 53	0000	967 55 59	1810	995 56 58										
41/96	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.										
96/225	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.										
225/500	532	.	532	.			531	.	.	.	.	.	539										
500/1000	542	.	538	.			541	.	538	.	536	.	541										

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	ddff																

Jahrgang 1949. Nr. 40 .....
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE
Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5
Mittwoch ..., den 9. Febr. ... 1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–
Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

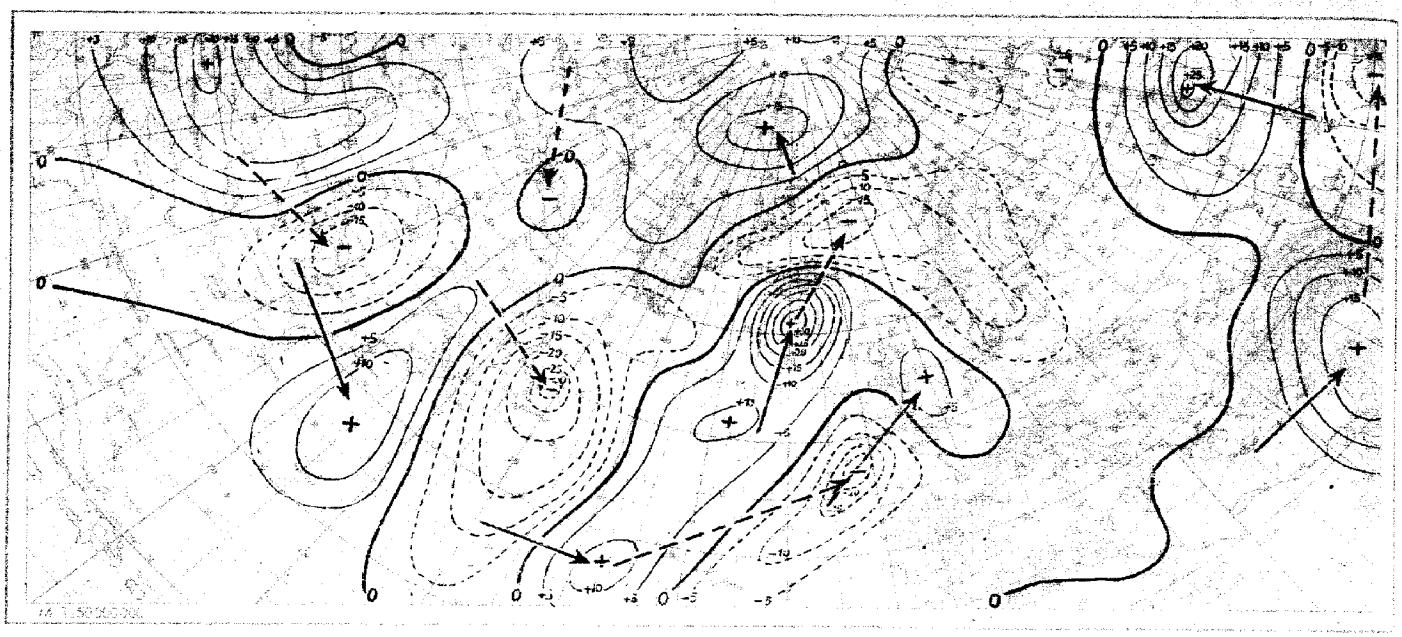
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22452	82o18	156o5	176o4	874--	6o821	224o4	723o9	251o6	177o6	754--	6111o	7o3o7
Berlin-Tempelhof	48	384o1	61905	o81o4	226o2	oo9o8	64917	384o2	82612	166o2	193o4	855--	6167	791o4
Kassel	198	4385o	82o17	1o1o2	24oo3	6747-	61916	438oo	2181o	o51o6	23oo2	245oo	6124	7o1o4
Gießen	185	53251	811o2	o6614	247oo	863--	6o716	53251	414o3	o61o6	24oo1	453oo	6343	7o2o2
Schlüchtern	397	53953	818o9	251o2	27o51	865--	6o7o9	539o2	92oo5	o4477	255o2	9-o--	6625	7o3o2
Frankf. Rhein-Main	110	63752	824o4	o4616	254o1	857--	6191o	637oo	518o5	o5444	257oo	5o87o	6116	797o2
Darmstadt	265	639o1	818o9	2o6o2	255o3	2747-	6o8o9	639o3	823o9	2o1o6	251o4	15457	61o11	796o5
Würzburg	211	65553	818o2	o71o4	27952	862--	6o715	655o1	822o2	o7216	26oo3	862--	6140	7963
Bad Kissingen	223	65854	8oooo	141o2	27351	6647	6o715	65851	818o2	o4566	256oo	861--	6547	7o1oo
Bamberg	386	67o53	8oooo	2oo34	274o1	oo9o7	67915	67oo2	82712	2o1o6	252o4	854--	6544	792o5
Bayreuth	341	68152	6oooo	75o22	26oo4	oo9o6	61917	681o1	8oooo	o55o5	248o2	864--	6643	7o1o5
Hof	567	68552	72o1o	4o1oo	267o3	oo9o8	67912	685o1	82216	18616	248o2	872--	6974	793o4
Weiden	397	68853	318o6	3o1o2	28oo2	oo9o4	67916	6885o	82oo2	3o615	264o2	2742-	6643	791o4
Karlsruhe	115	727oo	818o6	151o2	266o6	3542-	619o9	727o4	823o9	2o216	271o5	864--	67415	7o1o5
Mannheim	97	72952	71815	111o4	259o4	oo92-	6192o	729o3	723o4	o91o8	263o5	75778	61215	792o6
Stuttgart	305	7375o	722o9	3o1o2	2671o	76571	6o7o9	737o4	82oo8	22216	263o7	854--	6128	7921o
Weißenburg/Bayern	434	76152	622o5	8oo3o	27oo7	oo9o6	6o716	761oo	822o8	6o612	266o6	875--	6547	797o9
Nürnberg/Fürth	311	7635o	816o7	3o1o2	273o6	oo947	6o714	763o3	823o8	3o616	263o4	865--	6146	795o8
Regensburg	334	77653	2166o4	151o1	29751	oo944	64915	77652	8165	151o1	278oo	5657-	653oo	7ooo2
Ulm	487	83853	518o9	6o1o2	284o5	oo976	6o7o8	838oo	822o9	3o6o2	279o4	6757-	6124	791o7
Augsburg	480	85253	724o9	8oo12	282o7	oo942	6o7o9	852o1	824o9	81212	277o5	7677-	6526	793o8
München/Riem	526	86653	525o7	64o3o	287o8	45846	679o7	86651	823o8	8oo32	279o6	5577-	6151	7ooo8
Passau/Ries	421	89353	4oooo	2o1o4	29551	4646o	679o7	89354	8o9o2	3o1oo	27ooo	oo91-	67805	7ooo5
Memmingen	742	94756	72o13	82o3o	287o5	oo946	649o7	94753	822o9	8o6o2	294o4	5567-	6524	797o8
Garmisch/Partenk.	704	96357	5oooo	75o3o	288o7	oo9o6	6o8o7	96352	7181	4oo22	296o3	oo97-	6711o	7ooo8
Wasserkuppe	921	5446o	8242o	2oo32	149oo	66242	6o7o6	5445o	9242o	x1457	1365o	9-o--	6716	7961
Kleiner Feldberg/T.	807	6355	82o18	25664	28251	5622-	62915	6355o	92513	x2457	284o1	9-o--	6547	7o1o2
Silberhütte	832	69256	72o13	3oo52	267o1	25371	679o7	69251	825o9	151o7	251o1	854--	6961	797o2
Königstuhl	561	73253	721o	6o1o2	575o3	1557-	619o9	732o3	92913	x2456	571o3	9-o--	6545	7955
Falkenstein	1307	79153	62513	8o1o4	747o2	66346	649o1	79153	72513	811o2	73651	755--	6454	7ooo2
Zugspitze	2962	96169	32826	8663o	11959	1o846	6o8oo	96165	72726	85142	11559	7o57-	6931	7oo58
Hohenpeißenberg	977	96256	72o13	3o1o2	167o1	25371	679o7	96254	7262o	82o52	118o4	oo97-	6933	7ooo8

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224oo	o2513	81oo8	216o2	oo9oo	6o311	2245o	52313	5oo22	199o1	oo9o6	6199	7o1oo	oo51
Berlin-Tempelhof	48	384o2	82712	24616	198o4	864--	611o6	384o1	327o7	481o2	213o2	164o5	6113	7o1o2	oo91
Kassel	198	438o1	22oo5	251o6	257o2	2566o	6o218	438o1	816o5	151o2	24oo2	864--	6391	7o1o1	oo52
Gießen	185	532o1	82oo3	3o1o6	264o2	3557	6o2o8	53251	812o3	o91o2	251o1	864--	6371	7o15o	oo51
Schlüchtern	397	539o2	823o5	o71o6	28oo2	861--	6o211	539o2	92oo5	o3452	257o2	9-o--	6571	795o2	97o1
Frankf. Rhein-Main	110	637o1	222o6	321o4	281o1	2966o	61114	637oo	o18o4	24124	2545o	oo9oo	6192	7o151	oo52
Darmstadt	265	639o3	82313	2o1o2	281o4	oo9o7	6o211	639o3	818o5	351o2	248o4	2565	6172	792o3	oo52
Würzburg	211	655o3	823o1	4o1o2	284o3	2547	64212	655o2	8oooo	3o1o2	266o3	865--	6181	7ooo2	oooo
Bad Kissingen	223	658o3	818o3	o81o5	27oo3	862--	6o215	658o1	818o5	151o2	255o2	865--	657o	797oo	oo51
Bamberg	386	67oo2	8271o	1o1o2	276o3	854--	6o213	67oo1	824o6	o51o6	269o2	861--	619o	791o1	oooo
Bayreuth	341	681o2	822o5	35216	266o4	864--	6o216	681oo	8oooo	1o1o6	257o2	864--	6691	791o1	oo51
Hof	567	685o1	82214	3o1o6	273o4	863--	64216	685o1	82oo5	3o1o6	267o1	863--	6673	795o1	o6o1
Weiden	397	688o2	827o2	151o6	278o3	854--	61o15	688o1	8oooo	151o2	28oo2	854--	6673	792o2	97oo
Karlsruhe	115	727o1	6184	3o1o1	294o2	3556	6o2o7	727o2	512o4	o81o2	258o2	oo978	6162	7ooo1	oo51
Mannheim	97	729o3	723o4	o91o8	263o5	35778	61215	729o2	818o2	o71o2	255o3	15557	6172	797o2	oo51
Stuttgart	305	737o3	123o5	5oo16	298o4	1646o	6o211	737o1	8oooo	2o1o2	27oo2	864--	6471	792o1	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o2	727o5	4o216	292o3	754--	6o212	761o1	8oooo	4o1o2	284o2	854--	6170	793o2	oo52
Nürnberg/Fürth	311	763o2	62311	4o1o6	288o3	6555o	6o214	763o1	8166	3o1oo	278o1	3557	6181	793o1	oo52
Regensburg	334	776o1	5271o	151o7	283o2	564oo	6o2o4	776oo	8oooo	151o1	283o1	864--	647o	7o1oo	oo51
Ulm	487	83851	122o2	257o6	3o4o1	1555o	6o3o8	83851	9oooo	o1476	284oo	9-o--	6471	791oo	oo--
Augsburg	480	852o1	827o5	5o1o6	3o6o3	6567-	6o215	852oo	818o5	3o1o2	285o1	6667-	6571	7o1o1	oo51
München/Riem	526	866o2	82714	8o6o6	3o1o5	865--	6o2o5	866o1	815o7	8oo26	297o1	566--	619o	7o1o1	oo51
Passau/Ries	421	89352	8oooo	3o1o6	2755o	865--	6o2o1	893o1	821o1	251o2	282o1	865--	679o	7935	o152
Memmingen	742	947o1	82213	5o612	2854	7552-	6o2o9	947o2	72oo2	4o1o6	276o3	5562-	6281	792o2	oooo
Garmisch/Partenk.	704	96352	818o1	5oo25	3142	857--	6o21o	96352	818o4	5o1o2	3o25o	858--	677o	7975o	2152
Wasserkuppe	921	5445o	92415	x1457	1605o	9-o--	6o314	54451	92412	x1494	1445o	9-o--	679o	7925	o65o
Kleiner Feldberg/T.	807	6355o	92516	x2454	3o7o1	9-o--	6o212	6355o	92o18	x2455	283oo	9-o--	6581	7915o	oo5o
Silberhütte	832	692oo	92724	x2547	267o1	9-o--	61216	69254	92718	x2454	2635o	9-o--	679o	7955o	o95o
Königstuhl	561	732o2	927o7	x1454	597o3	9-o--	6o213	732o2	923o5	15284	5672	763--	6172	7ooo2	oooo
Falkenstein	1307	79151	92713	x7457	74151	9-o--	674o4	79153	927o9	x3454	73752	9-o--	6980	7o252	5654
Zugspitze	2962	96159	92933	x2717	11759	9-o--	6o8o1	96159	72434	8637	1o259	7o67-	6981	7955	7o--
Hohenpeißenberg	977	962o1	82721	816o2	1323	8o42-	6o31o	962o1	8oooo	752o6	111o2	861--	6681	791o2	18oo

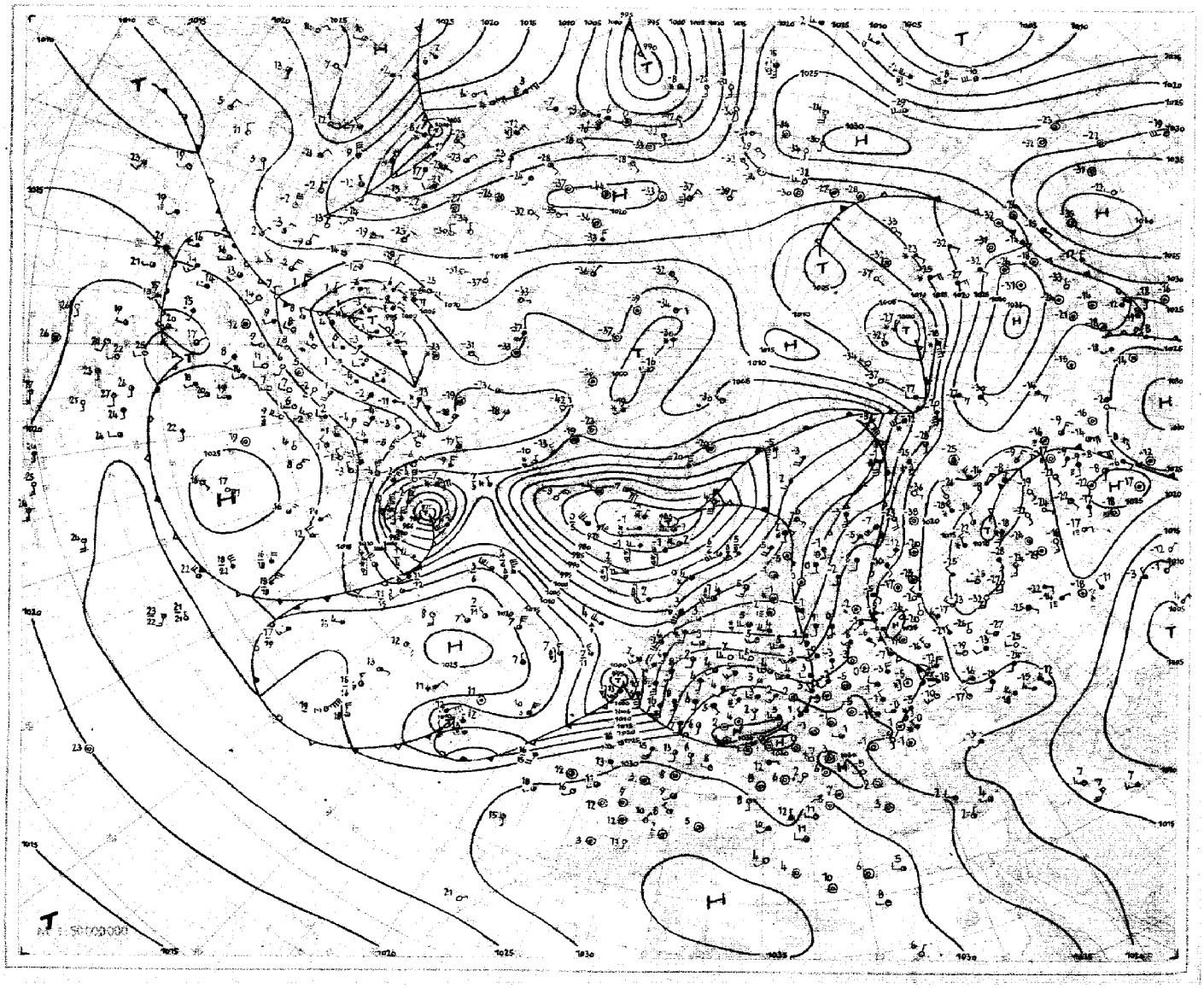
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o3	81816	18525	1680	129o4	72411	3o1o6	1685	7958	129o1	o2312	6ooo2	191o2	7o2o2	oo--
Schenklengsfeld	314	543oo	82o1o	451o2	2453	543o2	82211	151o6	2433	7o1o4	543o1	818o5	1o1o6	251o2	791o3	oo51
Geisenheim	109	62851	8oooo	o3424	2565o	628o1	5oooo	o3446	252o2	797o2	628o2	8oooo	251o6	247o3	797oo	oo5o
Neustadt/Aisch	307	66651	6oooo	o91o2	2743	666o3	824o5	3o6o2	2565	7968	666oo	71oo3	2o1o6	281o2	7951	oo51
Öhringen	250	74251	5oooo	3o1o1	2636	742o4	829o4	3o636	2635	7o2o7	742o2	8oooo	oo442	2603	7o2o3	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76852	7oooo	351o1	2754	768oo	8oooo	35611	261o4	7956	768o1	8oooo	151o2	275o2	7o1o2	o1oo
Zwiesel	608	79o52	7oooo	151o2	282o3	79o53	818o5	4o1o2	266o2	7ooo8	79oo1	823o2	151o6	282o2	7o3oo	o551
Stötten	734	836oo	525o8	82o12	2737	836o2	825o9	15622	27oo3	7o1o7	836oo	822o5	151o6	279o1	7o2o1	oo1
Ingolstadt	367	86o52	422o3	121o2	292o4	86o51	8oooo	12612	2753	797o7	86oo1	8oooo	3o1o2	28oo2	7951	oo5o
Landshut	459	87354	727o1	o61o4	289o2	87351	7oooo	2512	2664	7ooo7	873o1	8oooo	351o2	285o2	791o2	o3o1
Mühldorf	455	87552	4oooo	75o3o	3ooo2	87553	8oooo	81o22	2865	7ooo8	875oo	8oooo	5oo22	3o1o1	797oo	o451

24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern nacht

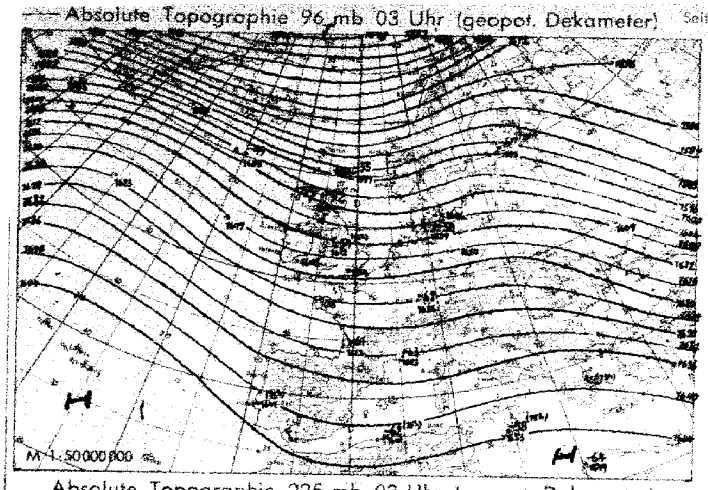
Mittwoch



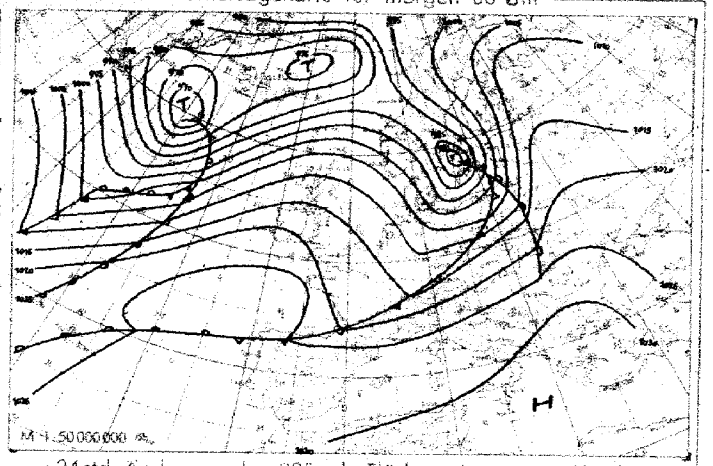
Wetterlage Nacht 07 Uhr



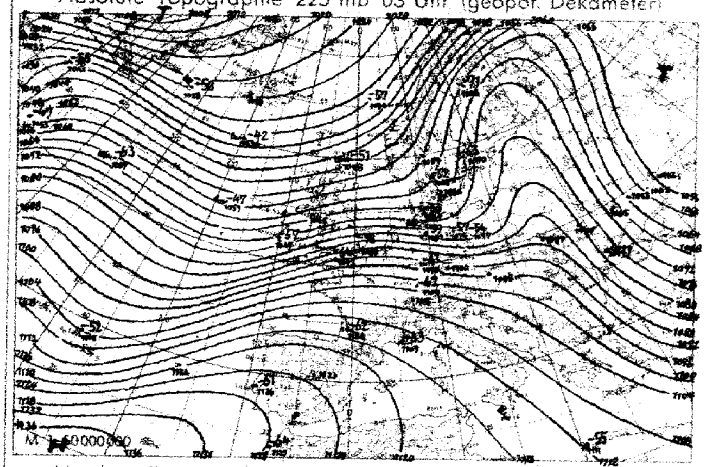
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



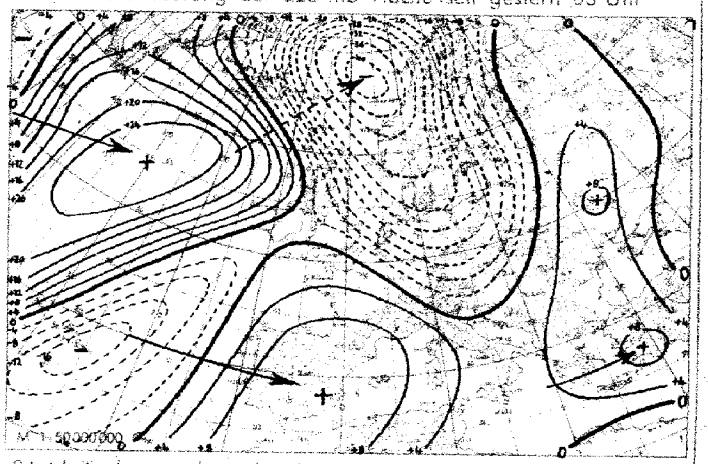
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



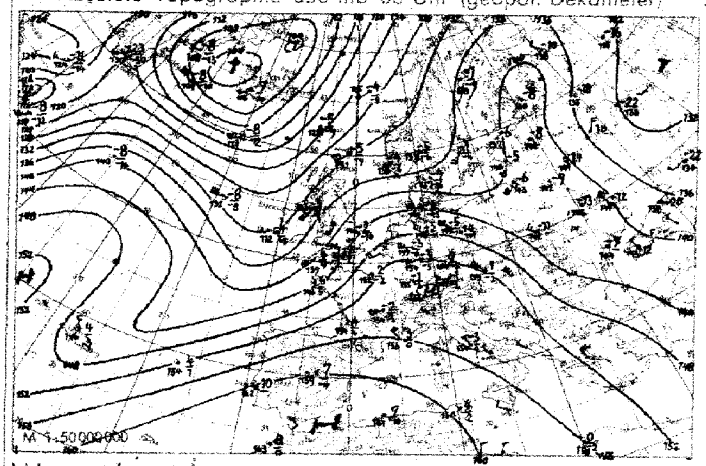
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



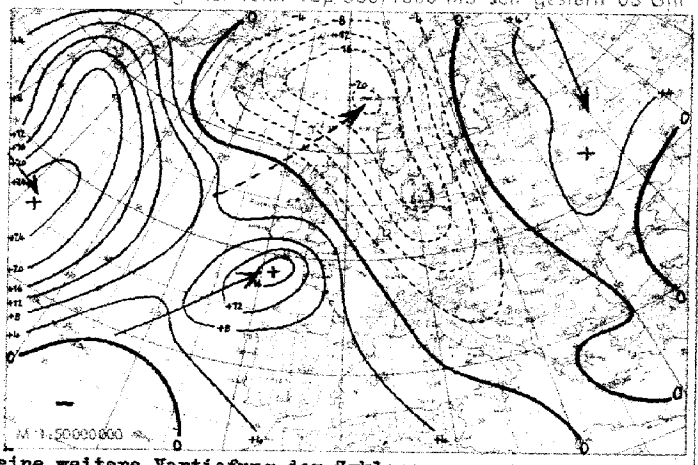
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 9. Februar 1949

Über Mitteleuropa hat die Umstellung der Großwetterlage in Richtung auf eine Westlage weitere Fortschritte gemacht. Die erste atlantische Störung, die gestern über der Nordsee lag, hat heute Deutschland überquert und den Höhenhochkeil, der sich gestern zur nördlichen Ostsee erstreckte, nach Osten in den baltischen und westrussischen Raum abgedrängt und gleichzeitig zu dessen Abschwächung geführt. Auf der Rückseite der über der Ostsee liegenden Störung hat sich eine Kaltluftzunge von Island bis zum östlichen Norddeutschland ausgebildet, in deren Bereich in den letzten 24 Stunden Abkühlungsbeträge von etwa 10 Grad in mittleren und höheren Schichten der Troposphäre gemessen wurden.

In der scharfen ostatlantischen Frontalzone ist die gestern noch westlich der Azoren gelegene Wellenstörung mit einer Geschwindigkeit von über 100 km/h nach Nordosten gezogen und hat heute den Seeraum südwestlich Irlands erreicht. Das zugehörige 24-stündige Druckfallgebiet hat sich von 5 auf über 20 mb verstärkt, und die heute vormittag 14 mb in drei Stunden erreichenden Druckfallbeträge über den Britischen Inseln deuten auf eine weitere Vertiefung der Zyklone.

Auf dem mittleren Atlantik folgt ein sich in Nordsüdrichtung erstreckendes Drucksteiggebiet, das mit seinem Nordteil die Auffüllung der isländischen Sturmzyklone bewirkte und mit seinem Südteil zu einer weiteren Ostwanderung der aus dem amerikanischen Kontinent stammenden Hochzelle führte.

Über Nordamerika ist eine lebhafte Tiefdrucktätigkeit im Gange. Eine erste Zyklone hat unter Verstärkung ihres 24-stündigen Druckfallgebietes von 25 auf 40 mb Neufundland überschritten.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Englisches Sturmtief zieht rasch über Südschweden nach Lappland. Seine Kaltfront überschreitet morgen Süddeutschland. Erstes Sturmtief neuer Serie wandert von Neufundland aus nach Nordosten, wobei über Britischen Inseln mit starkem Druckanstieg gerechnet werden muß. Der dadurch sich aufbauende Hochkeil überquert Mitteleuropa Ende der Woche. Nach dessen Abwanderung ist gemäß gestriger Begründung mit nördlicher Westlage zu rechnen.

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.

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.

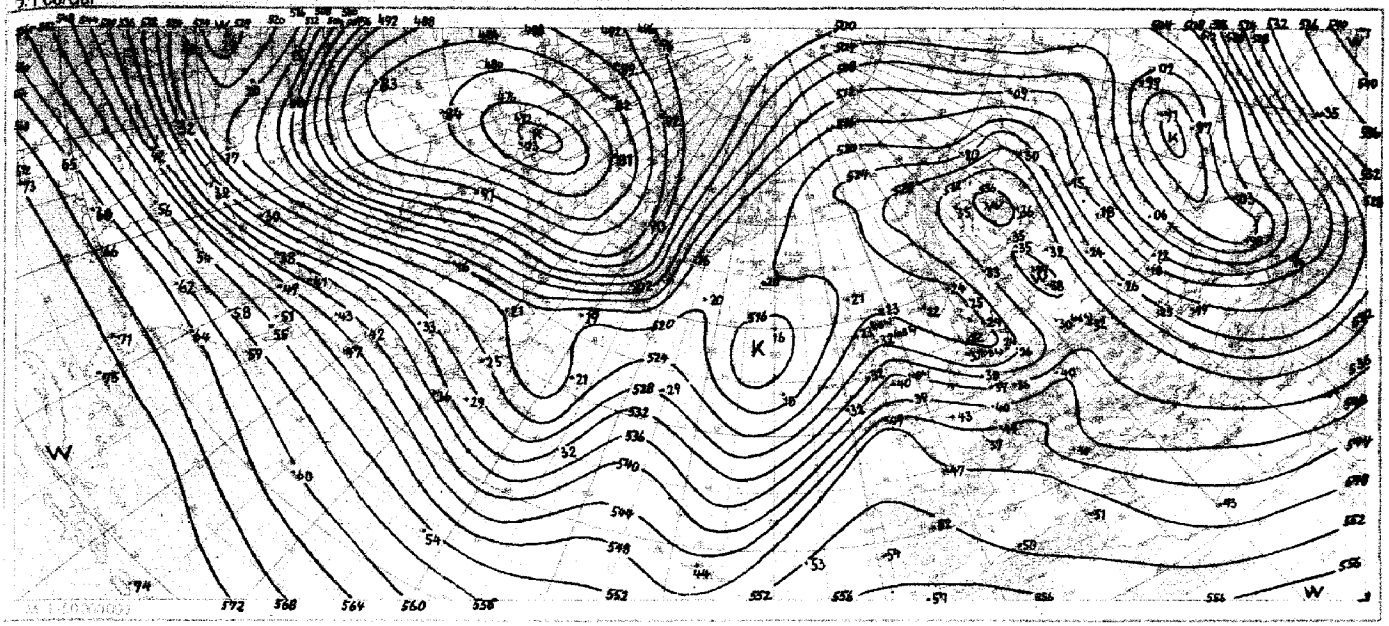
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

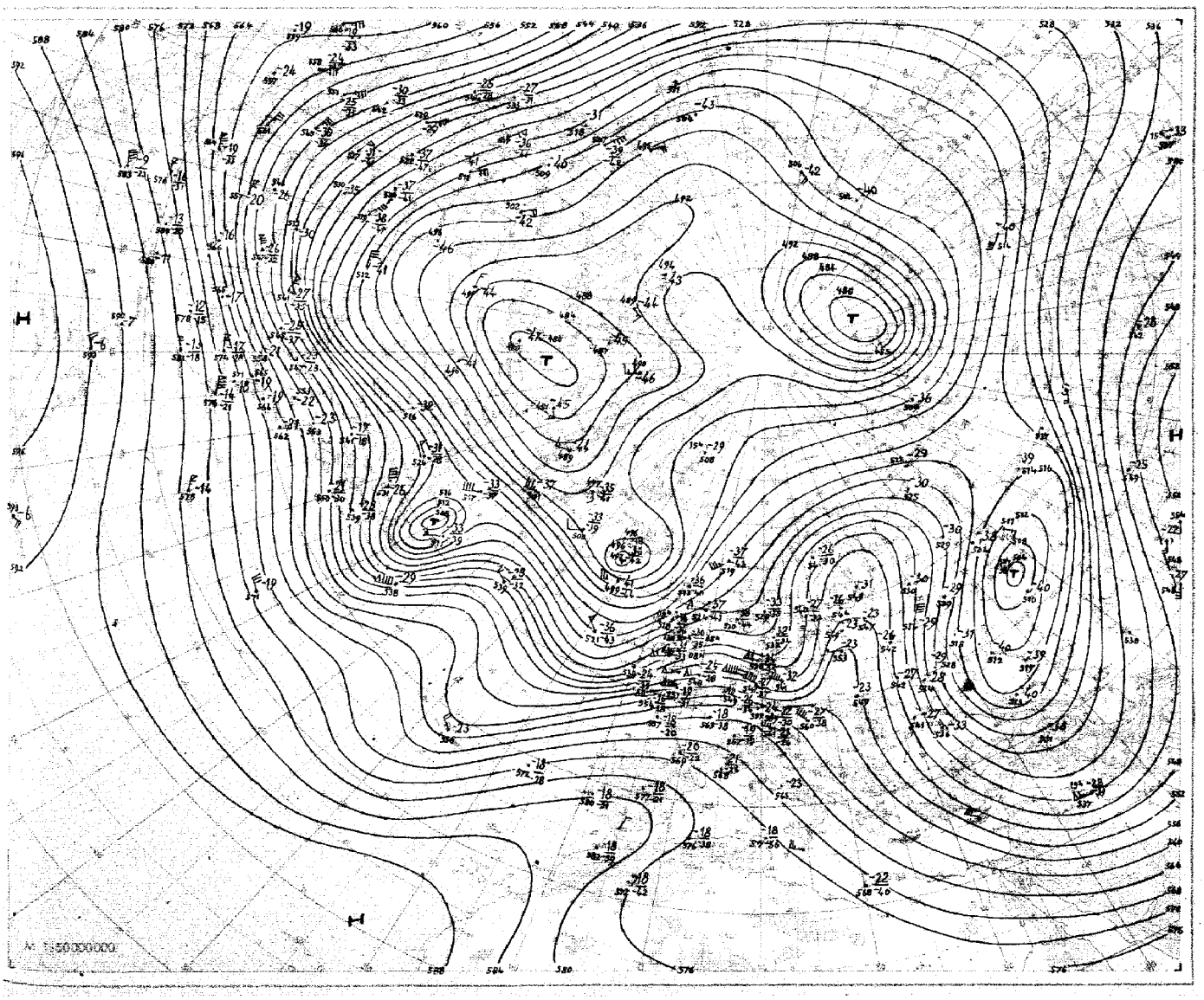
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

9. Februar 194 Relative Topographie 500/1000 mb Heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 40
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 9. Februar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 672					
YYGG	0809		0809		0809		0815		0815		0815		0815				0900					
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2137 – –	·					·	·	·	·	·									
96	·	·	1625 09 -	·					·	·	·	·	1636 09 –	·								
100	·	·	1539 09 -	·					·	·	·	·	1610 08 –	·								
200	1138 13 -	8922	1146 09 -	·					·	·	·	·	1174 11 –	·								
225	1086 12 -	3135	1091 09 -	·					·	·	1101 10 -	2939	1101 11 –	·								
300	905 03 -	3143	910 02 -	·					·	·	917 98 -	2840	917 98 -	·								
500	356 75 -	2816	538 73 82						557 74 -		563 73 82	2927	562 71 76	·								
700	303 38 -	2881	305 58 69	2350					305 58 59	4553	309 57 69	2923	309 56 57	·			2326					
850	149 52 57	2612	152 51 60	2431					151 00 50	2730	156 02 58	2813	153 01 50	2632			2726					
1000	019 52 53	2509	021 52 56	2535					040 02 54	3108	023 – –	·	020 – –	·			1802					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	134 12 –	2923	·	·					·	·	·	·	·	·								
	148 10 -	2921	·	·					·	·	·	·	·	·								
	210 14 -	3024	·	·					·	·	·	·	130 06 -	·								
	220 07 -	3136	·	·					·	·	·	·	140 09 -	·								
	343 70 -	2814	·	·					·	·	·	·	185 08 -	·								
	371 69 -	2916	·	·					·	·	205 11 -	2945	245 13 -	·								
	684 59 -	2723	·	·					612 85 -	·	600 85 84	2928	250 07 -	·								
	768 53 69	2917	043 10 -	·					670 77 -	·	692 74 82	2927	350 92 -	·								
	810 54 57	2712	265 08 -	·					535 71 -	·	576 67 77	2926	600 85 92	·								
	886 01 56	2516	371 90 97	·					692 60 69	2535	614 65 76	2929	530 71 73	·								
	893 51 53	2519	600 86 94	2306					829 00 51	2631	705 57 68	2923	600 63 64	·								
	926 00 00	2618	908 01 63	2436					848 00 50	2730	805 52 63	2914	770 54 54	2632								
	985 01 00	2613	970 01 52	2225					930 03 03	2729	859 03 58	2715	980 02 02	2528								
	010 54 54	2606	988 52 53	2222					990 03 03	2720	891 03 59	2614	970 08 00	2006								
	018 53 54	2602	010 52 53	2303					008 02 00	3102	964 07 52	2509	900 06 50	1801								
41/96	·	·	532	·					·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	534	·					·	·	·	·	535	·								
225/500	530	·	533	·					·	·	538	·	539	·								
500/1000	537	·	537	·					537	·	540	·	542	·								

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mo), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kameter), 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	0821		0821				0903		0903		0903		0903									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·									
96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·									
100	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·									
200	1156 07 -	3645	1155 12 -	·			1143 09 -	·	1161 19 -	·	·	·	·									
225	1082 06 -	3543	1082 13 -	·			1074 08 -	·	1090 13 -	·	·	·	(1100) – –									
300	900 02 -	3346	902 02 -	·			880 02 -	·	914 96 -	·	·	·	917 97 -	·								
500	549 78 -	2345	551 75 -	·			541 82 -	2947	557 74 76	·	561 73 76	3041	559 72 81	·								
700	298 62 73	3637	301 63 -	2737			297 65 -	2946	305 60 –	2634	307 60 61	2929	306 59 67	·								
850	147 53 83	2765	151 54 56	2930			147 55 66	2945	154 53 56	3626	155 51 52	2719	154 51 55	·								
1000	016 04 03	3614	022 02 01	0000			017 03 00	2747	022 02 01	0000	024 – –	·	023 – –	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	125 08 -	2915	·	·			·	·	·	·	·	·	·									
	138 09 -	2916	·	·			·	·	·	·	·	·	·									
	160 06 -	2916	·	·			140 11 -	·	·	·	·	·	·									
	323 01 -	2850	·	·			248 06 -	·	·	·	·	·	·									
	400 88 -	2049	170 75 –	·			287 04 -	·	·	·	·	·	250 08 -									
	490 78 -	2243	230 74 -	·			409 87 -	3099	164 72 -	·	·	·	390 82 86									
	606 67 -	2432	400 87 94	·			420 85 -	3094	330 91 92	·	·	·	450 78 82									
	624 67 80	2536	490 75 85	·			432 85 -	3092	400 84 85	·	400 85 89	3276	540 72 78									
	679 64 73	2636	556 70 -	·			475 82 -	2962	542 70 72	2762	509 71 75	3041	670 60 68									
	805 53 57	2727	604 70 -	·			532 82 -	2849	578 71 74	2750	561 70 74	3038	730 58 66									
	817 54 56	2728	665 63 -	2974			755 61 -	2939	667 62 76	2639	664 60 63	3033	800 54 59									
	880 00 50	2840	722 63 87	2737			825 55 65	2942	715 58 -	2637	718 59 60	2928	870 01 54									
	913 00 00	2840	776 59 63	2837			870 53 60	2945	752 58 72	2728	943 04 03	2613	930 02 51									
	940 03 02	2836	815 50 50	2623			900 53 55	2946	972 03 03	2517	961 04 03	2707	930 03 01									
	013 04 03	2610	010 02 01	0000			012 55 -	2713	011 01 00	0000	965 03 01	2705	593 01 01									
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·									
96/225	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·									
225/500	533	·	531	·			533	·	533	·	·	·	(541)									
500/1000	534	·	529	·			524	·	535	·	537	·	536									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Weiden	Zugspitze	Augsburg	Garmisch	Hohenpeißenb.	Hohenpeißenb.	Weißenburg	Neustadt/Aisch	Augsburg	Garmisch					
	YYGG	0815	0815	0815	0815	0816	0909	0909	0909	0909	0909					
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000	AC 4000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	CS 8000					
	ddff	2828	2948	3115	2924	3033	3127	3130	2524	2921	2872					

Jahrgang 1949.. Nr...41...
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Donnerstag, den 10. Febr. ... 1949

Druck und Verlag: ZENTRALAMT FÜR WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Postscheckkonto: 50257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

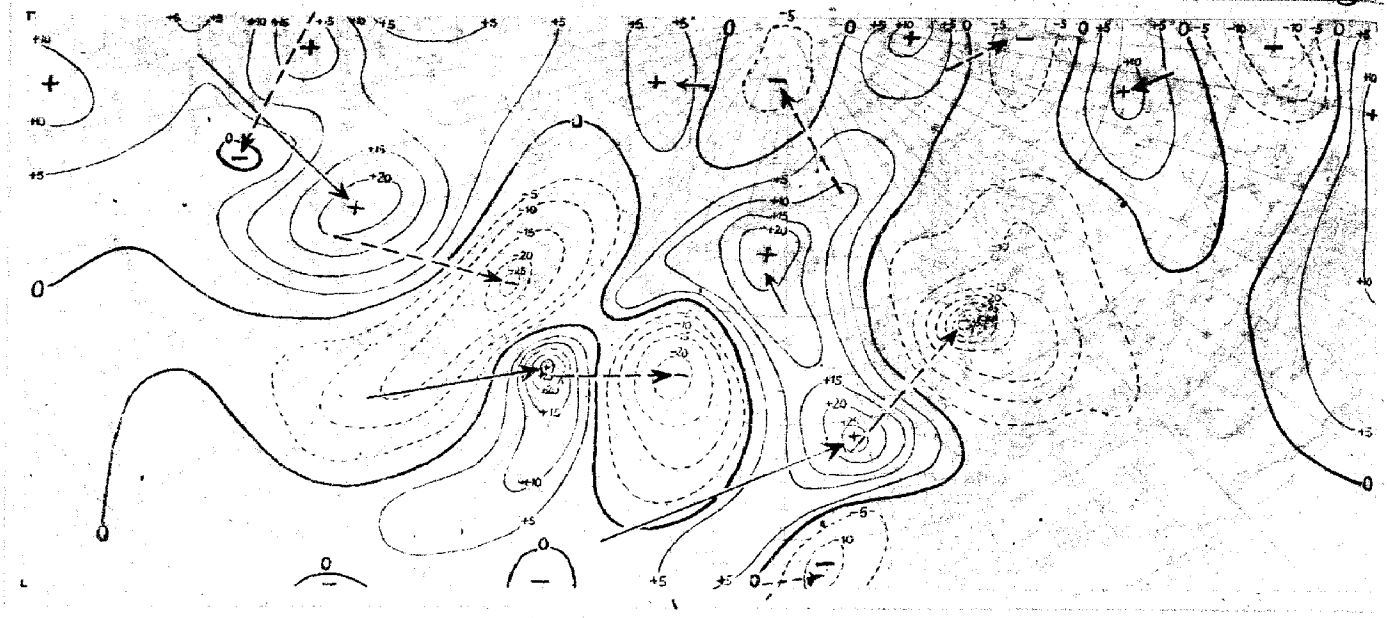
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22402	81613	17614	12204	872--	60853	22404	82528	25256	98408	855--	61639	70508
Berlin-Tempelhof	48	38402	82410	25102	18305	8077-	67927	38402	81818	24636	07303	873--	60863	70305
Kassel	198	43802	81706	15102	15504	763--	61958	43806	81816	15606	04607	873--	61721	70507
Gießen	185	53202	81612	18024	16303	862--	60860	53207	82015	60622	05510	873--	61936	70410
Schlüchtern	397	53902	81418	40104	16203	862--	67965	53907	82213	40616	08208	872--	61726	70608
Frankf. Rhein-Main	110	63702	82016	24614	15905	7747-	60878	63708	82509	08288	08309	855--	61726	70209
Darmstadt	265	63904	82318	55602	15807	00977	60759	63908	82324	82606	08709	674--	61720	79409
Würzburg	211	65504	81408	30104	18605	6652-	60751	65507	82213	40636	10309	7742-	61524	70209
Bad Kissingen	223	65803	82001	12104	18604	564--	64948	65807	82512	40616	08408	5722-	61738	70308
Bamberg	386	67002	82013	25102	20403	3547-	60941	67004	81815	30626	11405	874--	61629	70205
Bayreuth	341	68102	81902	20104	20404	863--	60736	68105	82705	25506	10307	873--	61637	70207
Hof	567	68501	81805	30102	21502	862--	64735	68503	81812	15616	11304	872--	66935	70404
Weiden	397	68809	80000	40102	23303	853--	60731	68802	82310	30612	13504	8052-	65635	79404
Karlsruhe	115	72704	82003	12604	18206	4542-	64648	72708	82020	81806	12511	854--	60711	70112
Mannheim	97	72903	82210	20604	19006	2672-	60844	72908	82120	19606	11411	6742-	61717	79311
Stuttgart	305	73703	82008	35102	19308	0092-	60740	73706	82524	60632	13012	6551-	61520	79712
Weißenburg/Bayern	434	76102	81813	50102	21505	0092-	60737	76105	82016	60216	14008	866--	61624	79708
Nürnberg/Fürth	311	76303	81609	30102	21604	6662-	60838	76304	81813	50616	12606	5667-	61630	70107
Regensburg	334	77602	81406	25102	23403	863--	60829	77601	81408	20616	15802	874--	61828	79104
Ulm	487	83802	81802	15284	23503	862--	60735	83807	82209	30102	16408	2757-	61619	70008
Augsburg	480	85203	82009	25104	22406	0097-	60730	85204	82418	81216	15709	7567-	62725	79709
München/Riem	526	86603	81312	81022	23107	00977	60729	86603	82525	82022	17110	6557-	61820	79710
Passau/Ries	421	89301	80000	60032	23304	0091-	60824	89302	82004	60026	16903	7552-	66832	79405
Memmingen	742	94751	82018	82022	22506	8082-	60725	94702	72037	83026	17207	0097-	61717	79708
Garmisch/Partenk.	704	96352	81805	60102	23805	5582-	67924	96301	71605	75016	18905	55872	67715	79707
□ Wasserkuppe	921	54450	92016	x2494	08050	9-0--	64939	54404	92437	x2627	99504	9-0--	67722	70205
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	91430	x1454	20200	9-0--	61655	63506	92125	x1516	13906	9-0--	65723	70106
□ Silberhütte	832	69250	92314	03454	22450	9-0--	60726	69201	81834	09637	14302	870--	67737	70102
□ Königstuhl	561	73203	81813	81024	50405	5542-	64940	73207	82424	60108	44308	871--	61618	79408
□ Falkenstein	1307	79152	82309	82264	70751	8087-	64924	79150	92518	x1457	65550	9-0--	67520	70150
□ Zugspitze	2962	96159	82642	25287	08656	866--	67916	96156	72744	85027	06955	55228	69810	70154
□ Hohenpeißenberg	977	96252	82412	83022	07307	0097-	64923	96201	82541	83026	02607	36676	66717	79707

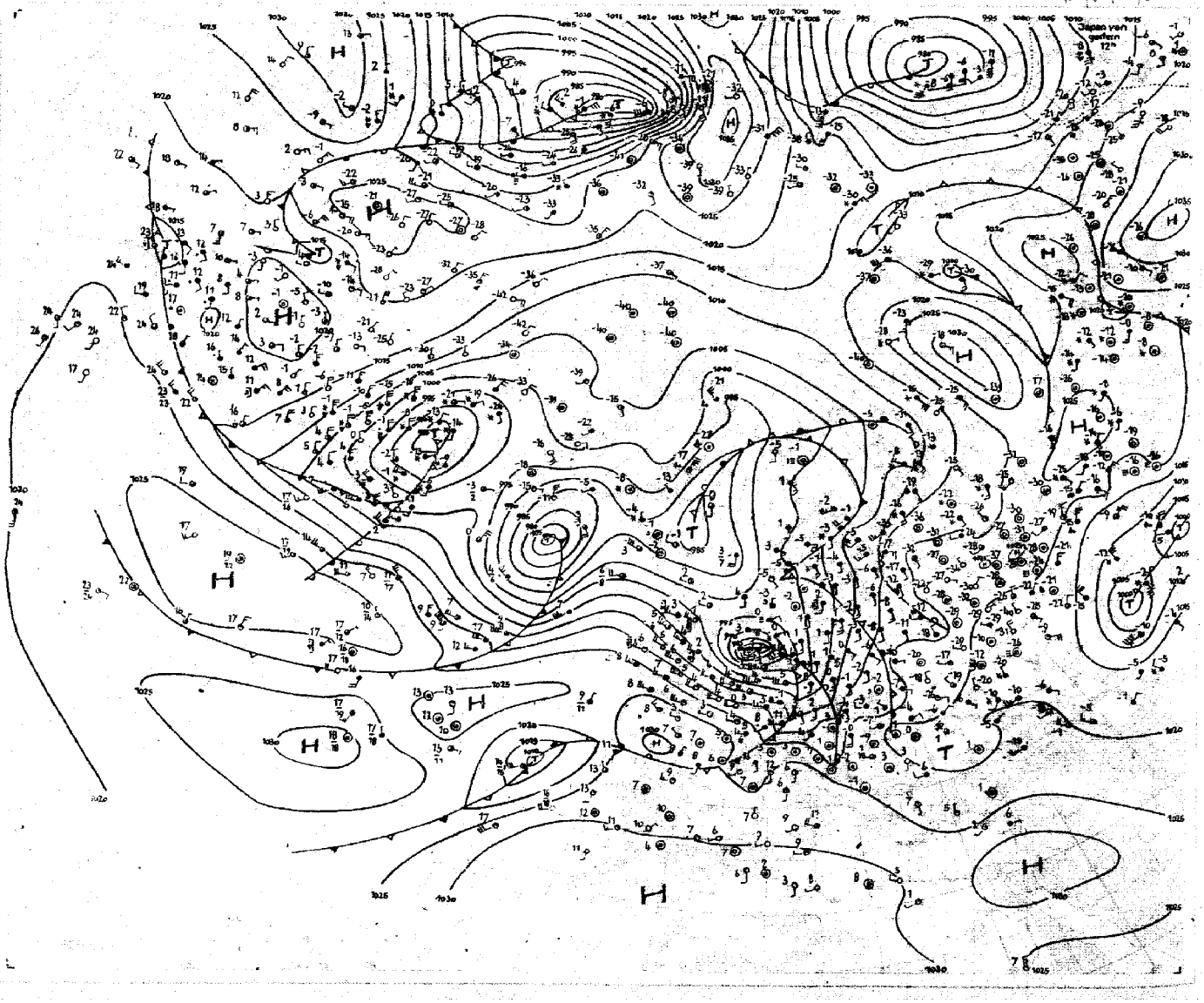
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22452	52532	75182	01204	58400	60306	22400	82537	75258	02604	884--	61414	79503	0000
Berlin-Tempelhof	48	38401	72720	80026	02005	756--	67405	38452	82522	81021	02104	856--	61911	70503	0002
Kassel	198	43853	32715	75016	10103	31500	60231	43852	82420	50712	11903	865--	63300	70402	0051
Gießen	185	53250	22718	60016	12803	26400	60239	53253	72514	75030	15402	756--	63701	70702	0001
Schlüchtern	397	53950	72618	60109	14301	764--	60235	53952	82409	60102	17000	854--	63201	71300	0051
Frankf. Rhein-Main	110	63700	42410	79016	15604	44600	60334	63753	52412	79031	18001	55600	63907	70301	0051
Darmstadt	265	63901	42520	83216	16203	45400	60238	63951	72516	82030	19001	754--	63201	70301	0051
Würzburg	211	65501	82515	60028	14704	854--	60248	65553	82611	80030	19103	854--	63206	70602	0000
Bad Kissingen	223	65801	82715	81618	13903	6741-	60248	65852	72515	83026	16402	385--	63201	70701	0051
Bamberg	386	67001	82724	81616	13102	874--	67456	67052	72718	81028	17800	78400	67208	70750	9752
Bayreuth	341	68102	82905	20638	12003	873--	69447	68152	72915	75016	16801	774--	61109	70700	0052
Hof	567	68500	82518	50636	11801	872--	69425	68554	82224	81026	15850	872--	65320	70651	00--
Weiden	397	68802	82720	70636	12204	864--	65416	68852	52210	80018	18601	55400	65132	70601	0051
Karlsruhe	115	72701	62317	82218	19504	65400	60257	72751	82311	81022	22203	854--	61704	70403	0001
Mannheim	97	72901	72312	60016	17805	754--	60240	72951	72318	75030	20904	754--	63408	70203	0001
Stuttgart	305	73701	83118	35636	19903	865--	60384	73752	32316	40106	22802	35500	61305	70202	00--
Weißenburg/Bayern	434	76101	82408	25632	17302	876--	66449	76152	72511	82026	21701	755--	63115	70401	0052
Nürnberg/Fürth	311	76301	83232	40648	15903	875--	60258	76352	42322	82016	19902	45600	63218	70401	0051
Regensburg	334	77604	83134	50811	13706	874--	62421	77652	12909	81011	20101	15500	61120	70101	0050
Ulm	487	83807	82202	30632	18408	665--	68437	83852	22509	81016	21701	26400	61200	70201	00--
Augsburg	480	85204	83218	20812	17605	873--	69436	85251	42409	82018	22801	46500	65001	70501	2751
München/Riem	526	86604	62536	82038	12411	0095-	62520	Regen bis 8 Stunden	86651	42516	64018	23302	00940	61901	70200	0051
Passau/Ries	421	89302	60000	75016	11503	00940	60824		89352	42507	82026	19802	35440	65327	70401	0051
Memmingen	742	94702	83430	20882	18105	6842-	63421		94751	12024	83228	23950	15300	67909	70250	0352
Garmisch/Partenk.	704	96352	71409	81012	14406	25808	60718		96300	70000	30227	23900	0097-	67906	70100	1650
□ Wasserkuppe	921	54453	93020	02708	02552	9-0--	60228		54455	92524	02417	04354	9-0--	67200	70754	0752
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	82725	02418	18052	860--	60236		63554	82428	84024	20252	862--	66905	70953	0054
□ Silberhütte	832	69200	92736	x2736	12400	9-0--	61407		69254	82738	81028	17253	862--	69119	70753	0653
□ Königstuhl	561	73251	82818	82286	48800	6542-	64146		73252	82712	82022	51351	852--	63300	70551	0052
□ Falkenstein	1307	79102	82530	02416	59302	870--	60728		79156	92718	x5454	64854	9-0--	69217	70356	5656
□ Zugspitze	2962	96160	52741	88012	04556	55308	60821		96164	72842	84287	02664	7047-	69916	70264	70--
□ Hohenpeißenberg	977	96201	82742	99012	99907	00956	61709		96252	72524	83018	05651	76000	69715	70752	2551

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	12903	81818	08614	11303	12904	82529	60606	96808	70408	129--	82738	60028	994--	799--	00--
Schenklengsfeld	314	54302	82010	81102	16404	54307	82024	20606	05708	70608	54353	82215	82706	14002	70601	0000
Geisenheim	109	62803	80702	15612	15905	62807	72307	70026	07411	70111	62853	52409	81026	18004	70303	0051
Neustadt/Aisch	307	66602	81812	50602	19305	66606	82222	50606	10809	70109	66652	12415	81020	19201	70701	0051
Öhringen	250	74203	82310	50102	19008	74207	81918	40216	11911	79611	74251	72516	81028	20703	70603	00--
Neumarkt/Opf.	476	76801	81617	35102	23503	76805	82022	35606	13506	79406	76853	32722	81006	19900	70300	0051
Zwiesel	608	79050	81802	40102	26603	79001	82705	30216	17504	70104	79053	72713	81028	20400	70650	0251
Stötten	734	83601	82209	25102	21603	83603	82213	40102	15006	70007	83653	42718	60287	22652	71752	0453
Ingolstadt	367	86002	81405	15102	22606	86004	82513	75606	15007	79208	86051	02709	82008	21701	70101	0051
Landshut	459	87302	81205	45102	23005	87302	82718	81606	15508	79108	87352	02718	99006	20901	70101	0000
Mühldorf	455	87502	80902	10102	25103	87501	82724	81026	17008	79208	87501	42724	81008	22102	70100	0051

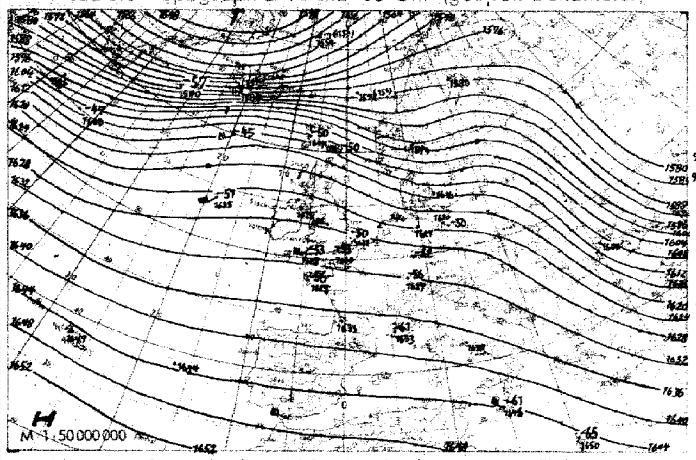
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag

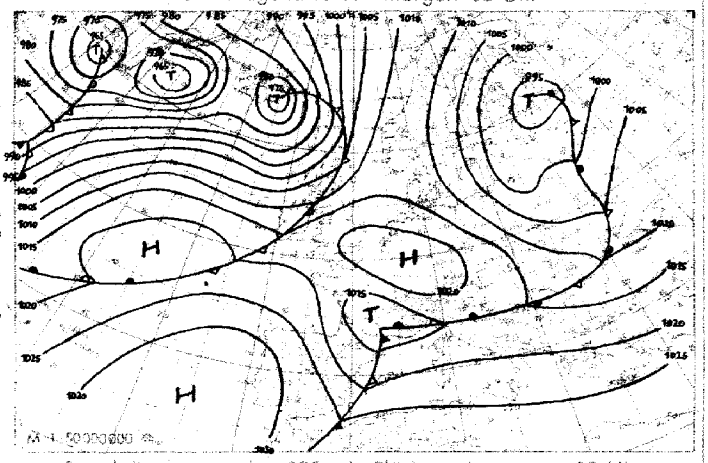




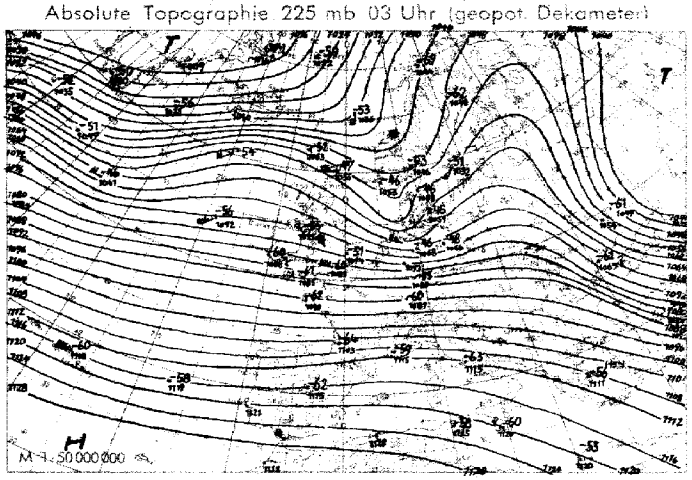
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



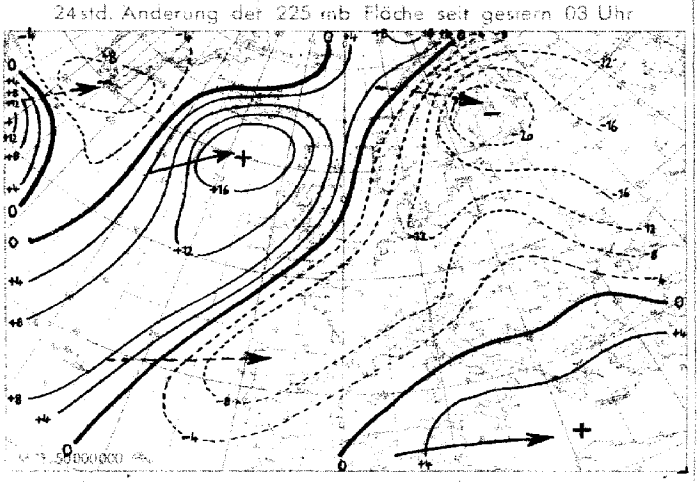
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



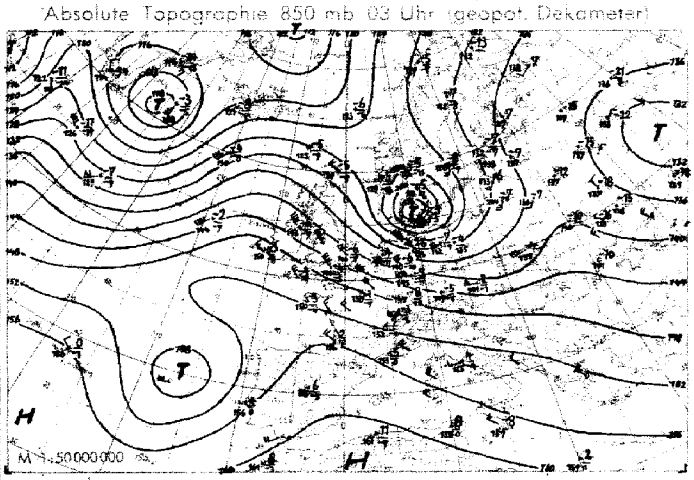
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



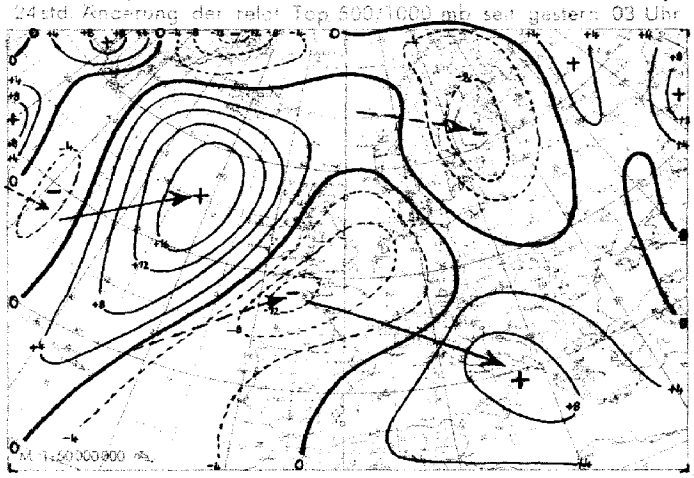
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 1o. Februar 1949

An der Nordflanke des kräftigen Subtropenhochs, das sich vom Atlantik über Nordafrika hinweg bis nach Arabien hin ausgeweitet hat, gewinnt die in den letzten Tagen eingeleitete Westdrift laufend Raum in Richtung auf Osteuropa. Der ersten, inzwischen über Westrußland in Auflösung befindlichen Kaltfront, ist rasch eine neue kräftige Störung nachgefolgt, die heute morgen über Jütland den Höhepunkt ihrer Entwicklung erreicht hat. Die mit ihr gekoppelte Kaltluftzunge ist vom Ostatlantik her mit annähernd 7o km/h zur Nordsee gezogen und hat zur Ausbildung eines trogartigen Ausläufers geführt, der seine Wirksamkeit bis weit in das deutsche Binnenland hinein erstreckt. Die vorangegangene Kaltfront, die Süddeutschland in der letzten Nacht mit Böen von örtlich über loo km/h überquert hat, ist entlang der Alpen und Pyrenäen ins Schleifen geraten und hat die gestern bei den Azoren gelegene Wellenstörung lebenskräftig erhalten.

Im Zuge der kräftigen Zonalzirkulation nähert sich südwestlich von Island eine neue Störungsserie dem zum Steuerungszentrum gewordenen Nordmeertief. Über Labrador folgt ein weiteres, seit gestern um 15 mb verstärktes Tief. Über dem inneren Amerika hat jedoch großräumiger Druckanstieg eingesetzt und ein gestern über den Nordweststaaten gelegenes Tief nahezu zur Auffüllung gebracht. Die hierdurch sich aufbauende, langsam nach Osten ziehende Hochdruckbrücke bildet einen wirksamen Riegel gegen die pazifische Störungstätigkeit, deren neue Serie im Südosten von Alaska einen außerordentlich scharfen, orographisch verstärkten Druckgradienten hat aufkommen lassen.

Dr. Reymann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Ausgeprägte Westdrift reicht jetzt vom Felsengebirge bis Osteuropa. Hinter nordostwärts ziehendem und auffüllendem südschwedischem Sturmtief Aufbau eines Zwischenhochs mit nordwärts reichendem Keil. Tief westlich Spanien wandert zum nördlichen Mittelmeer. Neue atlantische Tiefdruckserie zieht auf nördlicherer Bahn und wird mit ihren Fronten Mitteleuropa ab Wochenbeginn stärker beeinflussen. (wofür neue ähnliche Fälle vom 2o.1.o1 und 2.2.1913 sowie Korrelationstabellen sprechen).

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 = Himmelsbedeckung 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: 16 000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 88: 100, 89: 150, 87: 260, 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: Nebelfetzen, 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 nebul, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug nach < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht ganz bedeckend 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

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: 0,6 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	(K)
18-19	Tromben	](
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
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	Δ
89-90	Hagelschauer	Δ
91-92	Regen nach Gewitter	K•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K≈
N		
0	wolkentos	○
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

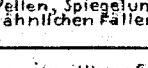
d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- 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.

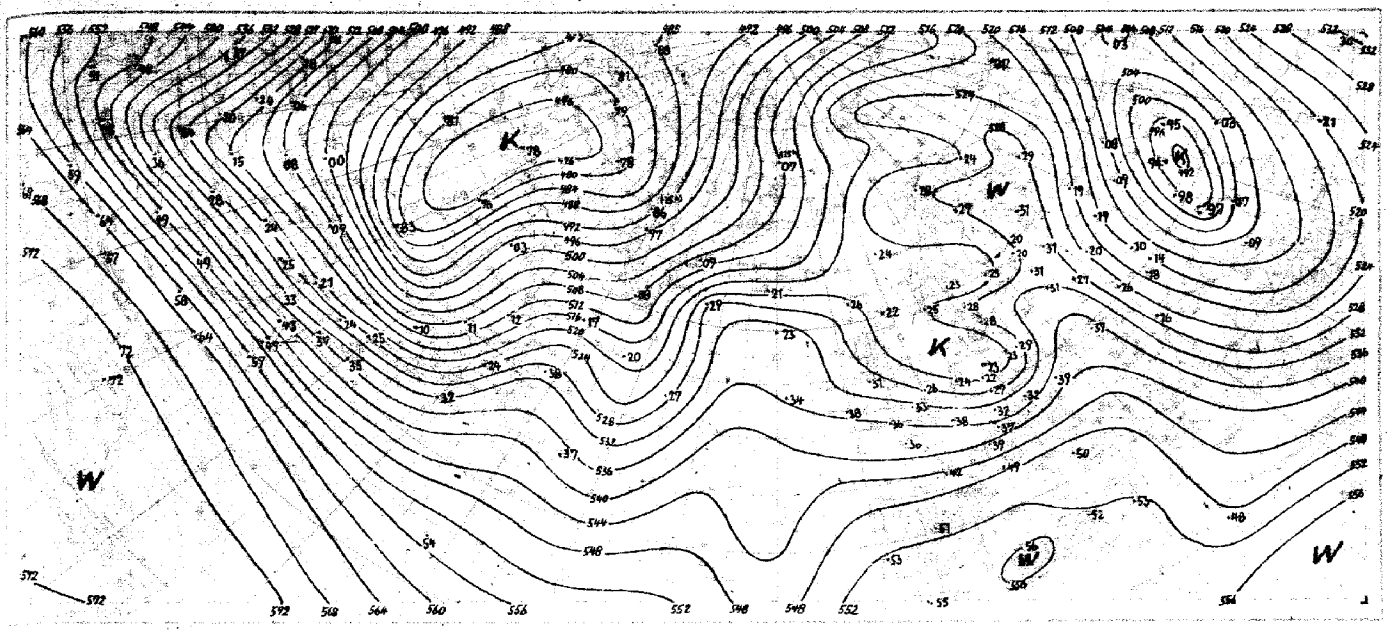
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

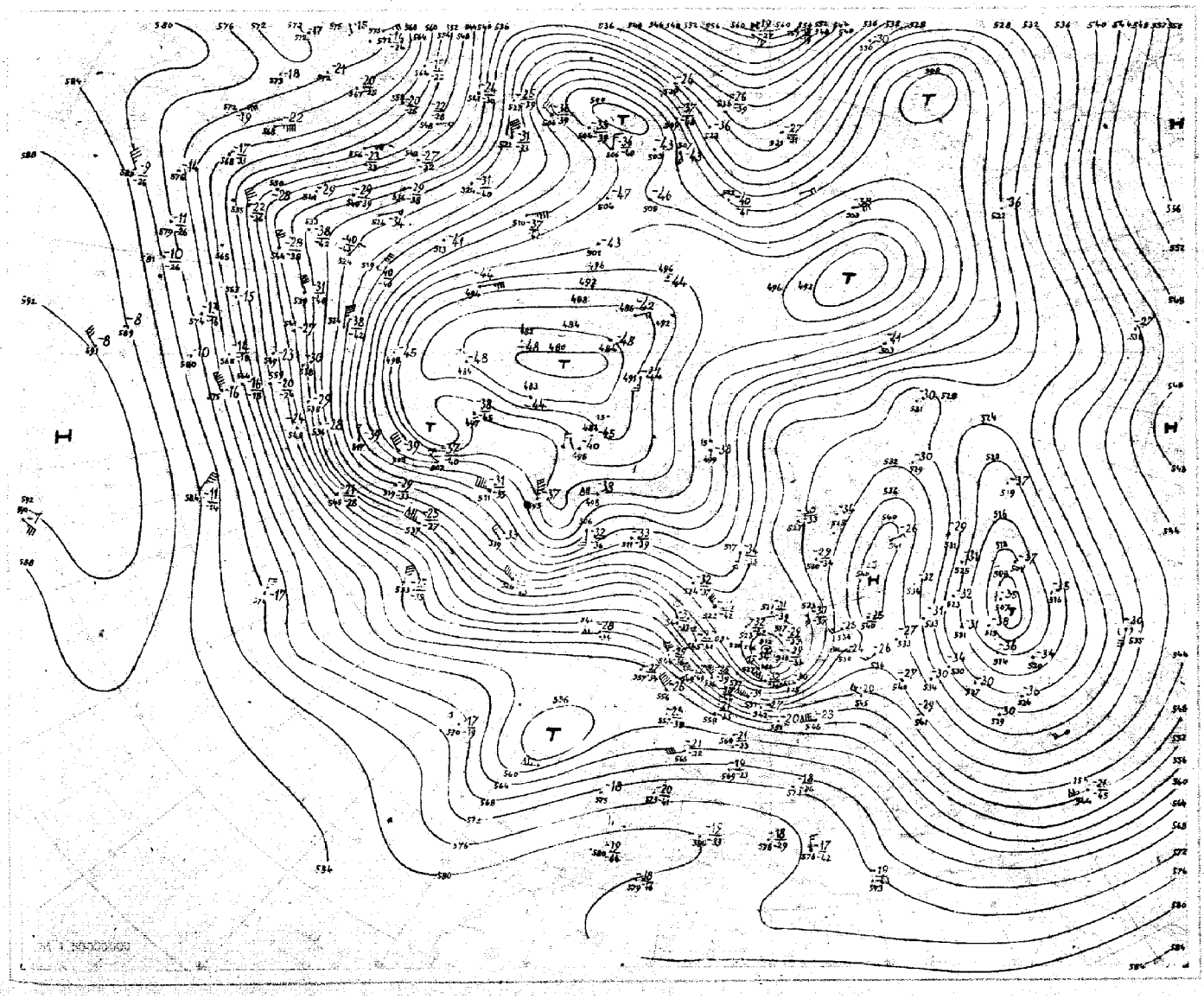
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.

10. Februar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Nr. 1
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 10. Februar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	0909		0909				0915		0915		0915		0915								
PPP	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.							
96	1618 06 -	.	.	.			(1622) - -	.	.	.	.	.	1633 06 -	.							
100	1390 06 -	.	.	.			.	.	.	.	.	.	1607 06 -	.							
200	1155 08 -	.	1169 14 -	.			1160 12 -	.	1175 11 -	.	.	.	1177 16 -	.							
225	1081 10 -	.	1090 10 -	.			1088 14 -	.	1102 08 -	.	.	.	1105 12 -	.							
300	900 01 -	29104	912 98 -	.			907 00 -	.	915 95 -	.	(926) - -	.	918 94 -	.							
500	547 76 04	2953	554 72 75	.			550 70 73	2776	557 70 81	.	564 68 76	.	558 69 74	.							
700	797 66 79	2836	300 62 68	2366			294 60 62	2168	298 54 56	.	305 54 54	.	300 53 64	.							
850	767 53 69	2720	749 52 60	2131			742 53 53	2121	742 03 02	2309	749 05 03	.	745 01 01	.							
1000	017 03 01	2513	018 02 01	1908			014 04 02	2010	009 - -	.	018 - -	.	012 - -	.							
	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	760 09 -	.							
	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	190 17 -	.							
	180 11 -	.	.	.			.	.	.	.	.	.	330 92 -	.							
	208 07 -	.	.	.			.	.	.	.	.	.	380 84 -	.							
	235 13 -	.	.	.			740 09 -	.	.	.	.	.	400 81 96	.							
	473 88 95	29101	.	.			360 89 93	.	.	.	.	.	550 64 68	.							
	400 87 92	29105	.	.			400 82 87	7723	.	.	.	.	680 55 58	.							
	465 80 84	2953	350 90 -	.			680 72 75	2782	210 11 -	.	.	.	770 55 56	.							
	554 71 84	2954	600 82 87	.			555 65 67	2765	363 90 91	.	322 91 98	.	770 00 51	.							
	610 66 -	2948	624 61 63	.			565 65 67	2763	600 80 89	.	600 88 83	.	790 50 51	.							
	627 67 -	2947	666 59 62	2578			707 59 61	2246	683 71 86	.	509 67 75	.	830 01 01	.							
	817 56 68	2722	696 62 68	2668			735 56 57	2237	542 54 41	.	623 58 58	.	860 01 01	.							
	887 52 59	2617	800 54 74	2237			770 57 57	2034	767 00 50	.	809 02 01	.	870 02 02	.							
	975 04 01	2320	916 00 57	1929			902 55 55	2030	956 06 05	2226	901 08 05	.	920 05 03	.							
	015 02 00	2303	006 02 01	1906			008 04 02	2009	946 06 03	1509	956 06 03	.	981 05 03	0182							
41/96	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	535	.	.	.			532	.	.	.	.	.	528	.							
225/500	514	.	542	.			538	.	545	.	.	.	547	.							
500/1000	530	.	536	.			539	.	548	.	546	.	546	.							

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag
GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Tempera
(große Ziffer), HHH = Höhe (geopotenhe
kammer), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrid
tung, ff = Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	0921		0921				1003		1003		1003										
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.									
96	.	.	.	.			.	.	7649 02 -	.	.	.									
100	.	.	.	.			.	.	7603 02 -	.	.	.									
200	(1149) - -	.	.	.			7143 00 -	.	7155 04 -	.	.	.									
225	1076 12 -	.	1091 03 -	.			1066 98 -	.	1080 05 -	.	.	.									
300	895 02 -	.	902 98 -	.			875 95 -	.	896 98 -	.	.	.									
500	543 72 78	2578	548 72 74	.			525 80 -	26108	542 77 -	.	551 70 -	.									
700	287 56 57	2661	293 59 60	.			281 67 82	2757	295 64 78	.	299 63 -	.									
850	134 00 00	2750	141 52 53	.			132 57 57	2655	145 57 61	2745	149 55 55	.									
1000	002 - -	.	009 - -	.			002 - -	.	015 02 52	2622	019 - -	.									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	.	.	.	.			.	.	095 02 -	.	.	.									
	.	.	.	.			.	.	250 02 -	.	.	.									
	.	.	.	.			.	.	373 03 -	.	.	.									
	.	.	.	.			.	.	485 90 -	.	.	.									
	.	.	.	.			735 01 -	.	600 85 -	.	.	.									
	.	.	.	.			267 94 -	.	465 78 -	.	.	.									
	203 12 -	.	310 04 -	.			344 92 -	.	497 77 -	.	.	.									
	350 12 -	.	250 03 -	.			367 92 -	.	509 77 -	.	429 88 -	.									
	479 88 96	.	490 00 -	.			600 89 -	.	563 75 -	.	600 81 -	.									
	588 88 94	.	555 90 92	.			680 81 -	26108	573 75 87	.	684 71 -	.									
	600 86 92	.	600 84 88	.			606 76 -	2767	696 64 78	.	625 65 -	.									
	538 69 73	2573	612 63 65	.			650 73 -	2761	773 59 71	.	652 66 -	.									
	641 58 60	2572	665 63 64	.			753 63 69	2750	868 56 59	.	750 67 -	.									
	760 55 55	2544	959 00 00	.			771 63 65	2750	900 53 54	2746	843 56 56	.									
	997 03 03	1913	995 06 01	2219			997 52 55	2519	002 02 52	2809	959 01 00	.									
41/96	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.									
96/225	.	.	.	.			.	.	548	.	.	.									
225/500	533	.	543	.			541	.	538	.	.	.									
500/1000	541	.	539	.			523	.	527	.	532	.									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 536 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Kno

Wolkenzug	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	ddff																

Jahrgang 19.49 Nr. 42
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Freitag, den 11. Febr. 1949
Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg
Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-
Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

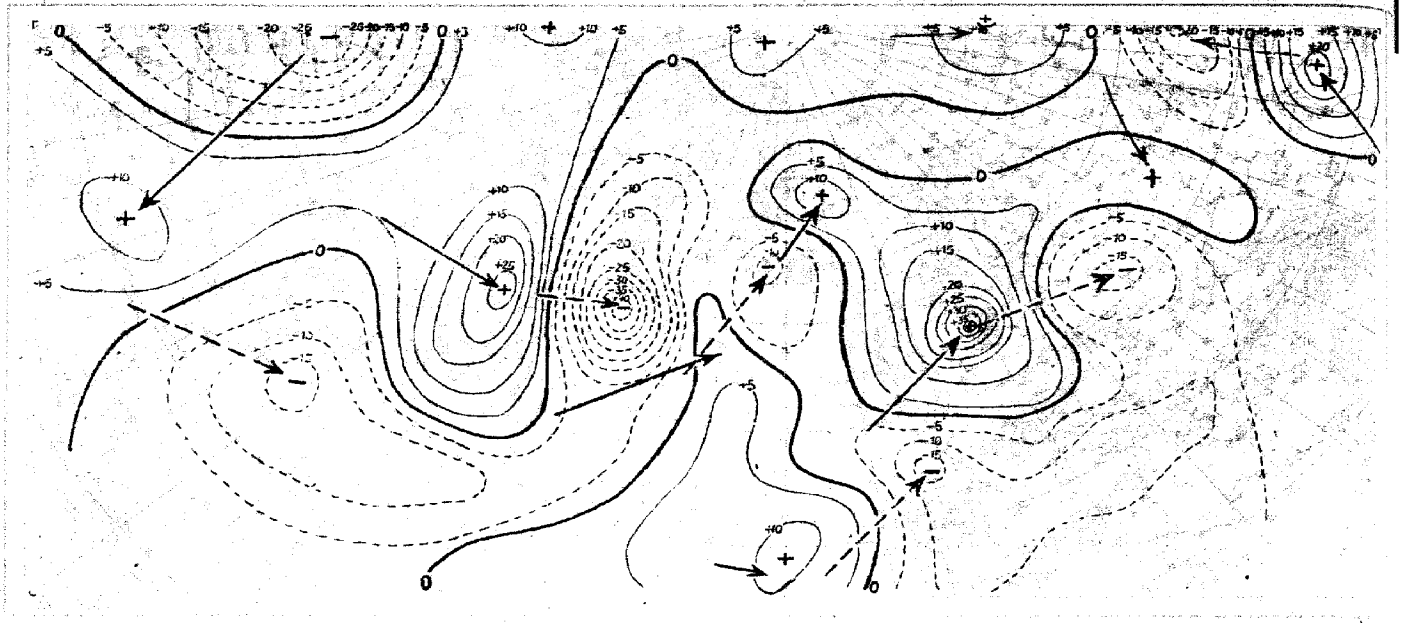
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22402	72919	81255	09905	5344c	60343	22401	42913	75038	16004	34443	61328	70306
Berlin-Tempelhof	48	38401	82727	80618	01504	554--	61411	38450	73025	81026	07504	75500	61329	70105
Kassel	198	43852	73025	60158	15104	6846-	67228	43850	33011	81018	19303	38400	62221	70205
Gießen	185	53250	62724	81028	17604	32402	60219	53251	22512	81018	20802	25400	61213	70305
Schlüchtern	397	53950	82418	06727	18701	871--	60218	53952	72409	60107	21502	754--	67216	70502
Frankf. Rhein-Main	110	63701	22713	79011	20004	25500	60220	63751	42706	79011	21705	46500	61106	70509
Darmstadt	265	63901	62718	82278	19605	47400	60208	63952	32713	82018	23504	44500	61216	79605
Würzburg	211	65501	73110	40268	19503	78400	60214	65553	42709	81028	22304	44500	61320	79605
Bad Kissingen	223	65801	72709	60268	17102	49463	60216	65852	73012	81028	20703	744--	61221	70204
Bamberg	386	67050	82724	40838	17502	884--	60205	67054	43024	81028	20402	48400	65323	70103
Bayreuth	341	68150	82705	25838	15303	884--	61904	68153	72913	75038	19003	784--	61317	70203
Hof	567	68552	82528	75268	14701	883--	60703	68553	72520	40718	19000	752--	69220	70101
Weiden	397	68851	82210	40278	17102	684--	64503	68851	52514	80018	19302	284--	61113	70103
Karlsruhe	115	72701	62222	81258	23106	68400	61002	72700	72217	81022	24305	785--	61305	79107
Mannheim	97	72950	82318	75158	20704	854--	60703	72953	72908	80101	23206	757-	61207	79108
Stuttgart	305	73751	72412	75606	23003	754--	60307	73752	12015	81010	24004	15400	60405	79705
Weißenburg/Bayern	434	76158	82513	15838	20701	873--	60703	76152	52703	82028	23401	55700	63223	79304
Nürnberg/Fürth	311	76301	52327	82268	18404	58600	60702	76353	53214	81028	21902	55400	61320	79504
Regensburg	334	77654	72920	81838	19504	79511	60702	77651	62918	81039	21102	54550	65204	70105
Ulm	487	83853	72509	82707	22903	78400	60703	83852	22509	81018	24902	14440	61409	79704
Augsburg	480	85252	62718	83030	22304	653--	60701	85253	72713	82028	24702	754--	61218	79105
München/Riem	526	86652	42018	82021	22704	41500	61903	86653	22722	81081	24302	28500	61311	79704
Passau/Ries	421	89354	42516	84020	17504	45400	67916	89350	72707	82268	20900	784--	66220	70204
Memmingen	742	94753	62224	84021	24701	55440	60200	94754	12318	84018	25501	15400	61208	79702
Garmisch/Partenk.	704	96357	12709	83010	22007	11802	61901	96359	12905	82010	24403	15600	67208	70007
□ Wasserkuppe	921	54453	92915	x2457	06953	9-0--	60225	54453	92810	x5704	09353	9-0--	69216	79953
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	72926	82854	22054	782--	60316	63553	42923	82028	24852	44400	69215	70200
□ Silberhütte	832	69253	92737	01717	16052	9-0--	67604	69253	82740	75107	18352	851--	69311	70152
□ Königstuhl	561	73252	82812	81028	52001	853--	67406	73254	73208	81022	53902	744--	61207	79703
□ Falkenstein	1307	79156	82713	x8857	62355	870--	61913	79156	82918	x8268	64355	870--	67210	70554
□ Zugspitze	2962	96169	12735	87020	02965	11002	64000	96171	03039	87010	02567	00900	69601	70064
□ Hohenpeißenberg	977	96253	12727	83010	06401	18300	64105	96255	72622	82050	07351	784--	69212	70001

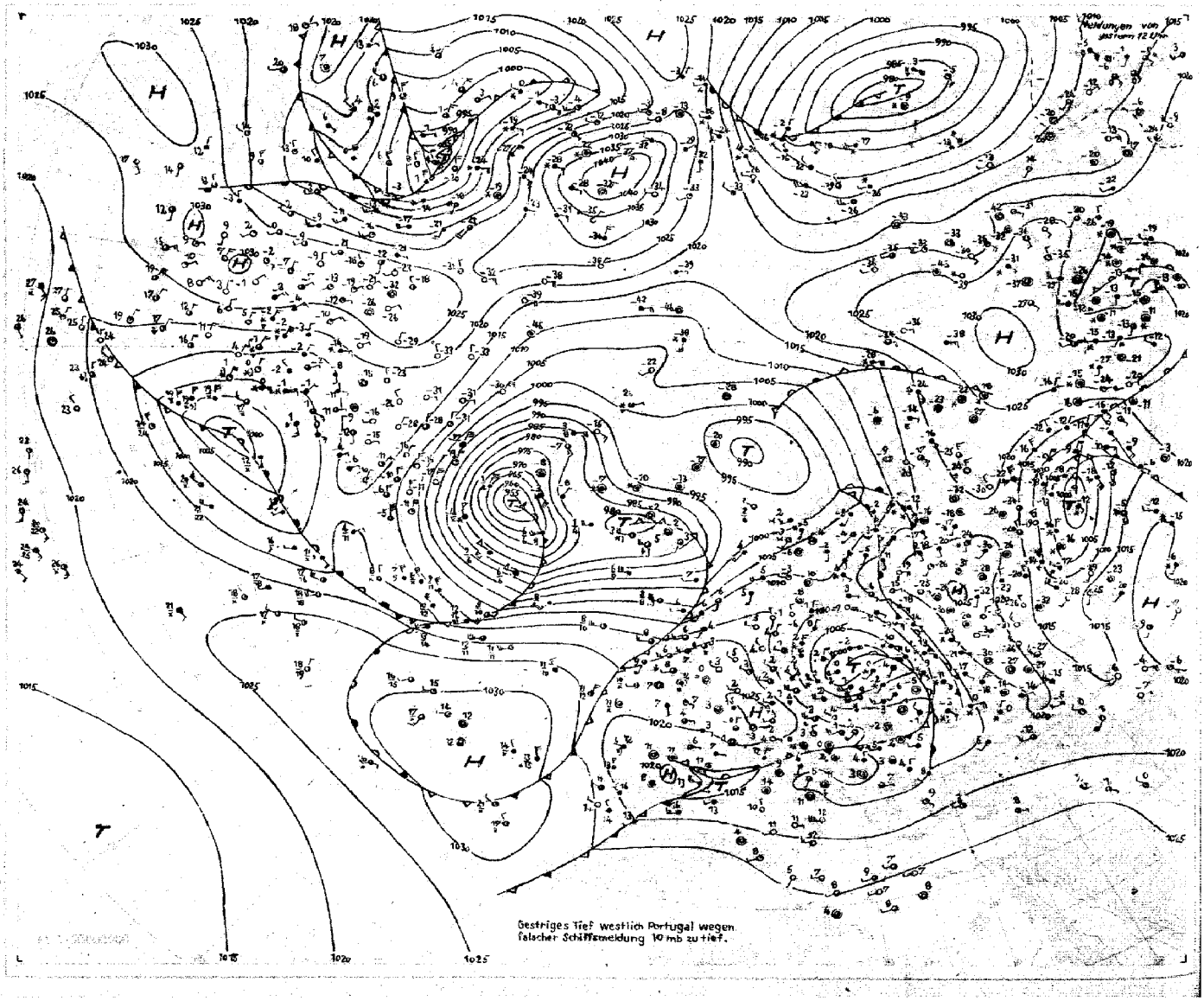
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22401	62909	75020	19002	00900	64113	22401	93209	01474	21101	9-0--	61311	70001	0050
Berlin-Tempelhof	48	38451	83315	81022	12003	855--	61127	38451	83215	81022	15901	864--	61320	70001	00--
Kassel	198	43801	53212	75028	20603	58500	60304	43801	33208	75028	22302	35400	61109	70101	0051
Gießen	185	53200	62510	81022	21903	66500	60303	53200	62709	81022	22702	66500	61304	70002	0001
Schlüchtern	397	53951	62409	60107	22401	65400	60201	53951	72509	40222	23401	75400	67206	79250	0452
Frankf. Rhein-Main	110	63700	82707	64022	23104	856--	60310	63700	62709	64012	23402	65700	60102	70000	0051
Darmstadt	265	63951	72709	81022	23702	75600	60203	63951	12705	75022	23901	15500	63300	70001	0052
Würzburg	211	65552	72709	80022	22704	75500	60302	65551	13302	75010	23002	15500	63301	70002	0052
Bad Kissingen	223	65851	82708	75878	21502	694--	64200	65800	72901	80258	22002	63460	64403	70102	0050
Bamberg	386	67051	42712	81278	22001	48400	60303	67052	63310	81028	22250	68400	67301	79351	9752
Bayreuth	341	68152	32909	75010	19901	38400	61901	68152	40000	16052	30800	45400	63204	70050	0050
Hof	567	68553	32514	80017	20251	25440	60300	68554	72908	80012	21151	71300	68304	79251	00--
Weiden	397	68853	42508	80012	20701	45400	60303	68852	62816	80032	20801	85500	63301	70000	0051
Karlsruhe	115	72752	12209	81011	25202	15500	64001	72753	12201	75100	24751	00940	63300	70052	0054
Mannheim	97	72952	62513	60102	24704	657--	60307	72952	63005	30102	24751	4574-	63201	70051	0054
Stuttgart	305	73751	72010	81022	24803	75500	60901	73752	22006	30101	24101	25600	60801	70001	00--
Weißenburg/Bayern	434	76152	32507	82021	23401	55700	60300	76152	70000	75021	23751	00950	63400	70051	0054
Nürnberg/Fürth	311	76351	32318	81011	23001	55700	60302	76351	53213	81017	23401	55600	63306	79701	9752
Regensburg	334	77651	72910	81222	21501	76500	61901	77651	32710	81017	21801	36500	66103	79701	0050
Ulm	487	83852	72705	81030	25202	755--	61901	83853	62902	50022	24851	655--	63400	70051	00--
Augsburg	480	85252	72713	82022	24601	758--	60806	85252	32709	82020	25051	26840	63304	70051	0053
München/Riem	526	86653	12413	81011	24801	14600	60805	86654	42514	81031	24851	00940	63401	70051	0054
Passau/Ries	421	89353	82707	82021	20301	864--	60300	89351	42709	81018	20300	45400	67801	79200	0152
Memmingen	742							94756	32007	83000	25654	00942	63401	70054	0056
Garmisch/Partenk.	704	96359	71802	82030	26152	751--	67604	96359	10000	81012	26555	15800	67501	70055	1555
□ Wasserkuppe	921	54453	93114	x2774	10253	9-0--	60202	54453	93204	x1717	10953	9-0--	69404	70353	1253
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	92916	x5474	26052	9-0--	60304	63552	93013	x4454	26052	9-0--	69300	70052	0252
□ Silberhütte	832	69254	73030	81022	18753	751--	60300	69254	83014	60102	19353	851--	69104	70053	0954
□ Königstuhl	561	73252	73006	60102	54650	757--	60203	73253	33604	40102	54052	00943	63603	70052	0653
□ Falkenstein	1307	79156	82913	25022	65455	700--	60301	79157	92913	x4478	64956	9-0--	67300	79156	5758
□ Zugspitze	2962	96167	03433	04414	01767	00900	60809	96171	03431	87024	01167	00900	69600	70068	70--
□ Hohenpeißenberg	977	96256	02716	81100	07354	00900	61602	96256	63009	82053	06653	55600	69302	70054	2058

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	12902	63228	75018	08704	12903	03220	75008	15304	70105	12901	03108	60000	21102	70002	00--
Schenklengsfeld	314	54350	72512	83707	16502	54351	52511	81038	20102	70203	54300	72702	81037	22701	70100	9750
Geisenheim	109	62852	63013	82038	20306	62852	32905	81012	22605	70207	62851	60000	35102	23902	70001	0051
Neustadt/Aisch	307	66600	52422	82158	18203	66654	12420	80018	21808	70105	66652	72708	25878	22601	79200	9752
Öhringen	250	74200	82720	45216	21204	74251	72508	50102	23803	79705	74200	00000	30100	23901	70001	00--
Neumarkt/Opf.	476	76851	82524	12737	19500	76853	82718	81027	21900	70201	76851	83218	81027	22450	70150	0251
Zwiesel	608	79057	82713	40782	19101	79053	72709	81268	206--	70101	79054	82725	50707	20751	70151	0352
Stötten	734	83652	82535	25733	22650	83654	62718	81032	24450	79100	83653	62705	50102	24753	70053	0454
Ingolstadt	367	86052	62718	99022	20804	86052	32713	99018	22103	79305	86051	72505	60022	23400	70050	0051
Landshut	459	87352	32524	99011	19604	87351	32518	81268	22900	79105	87352	72713	81028	22700	79100	0051
Mühldorf	455	87552	32730	82020	21004	87553	32724	81018	23001	79706	87552	82713	25702	23250	79750	0052

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag





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 = Himmelsbededeckung 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: 20 m, x2: 40 usf. bis x9: 180 m 00: <200 m, 01: 200m, 02: 400m 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: <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: 50-100 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

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

01-56: 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.

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.

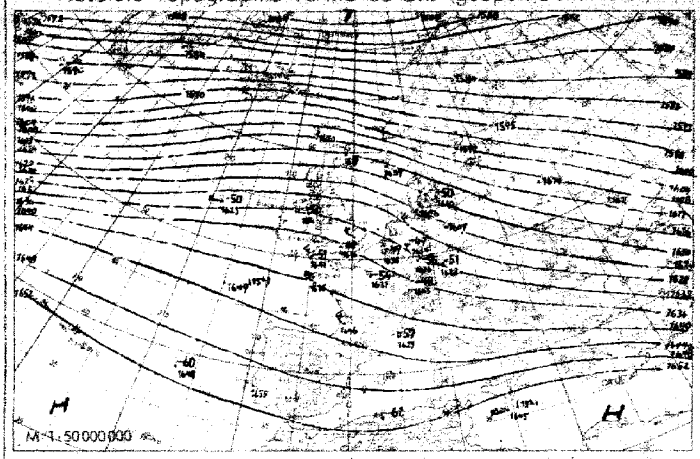
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (950 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

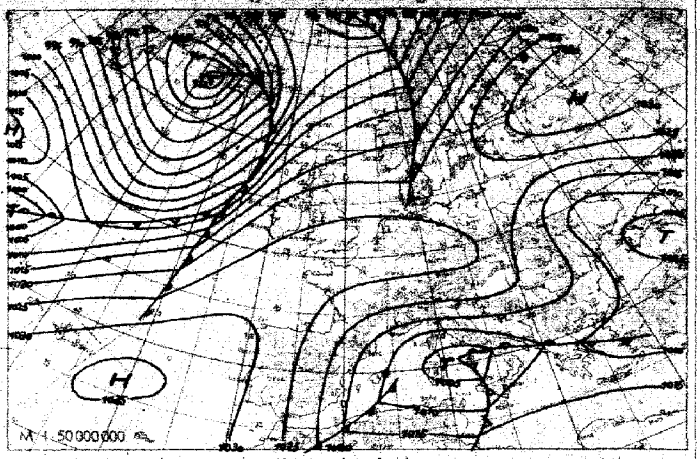
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

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.

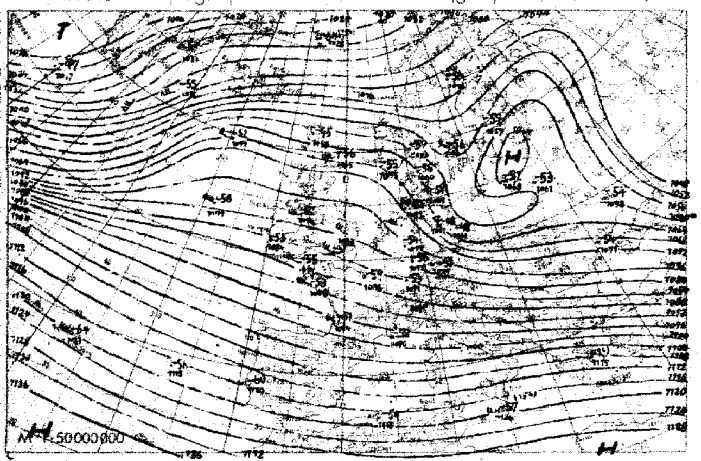
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



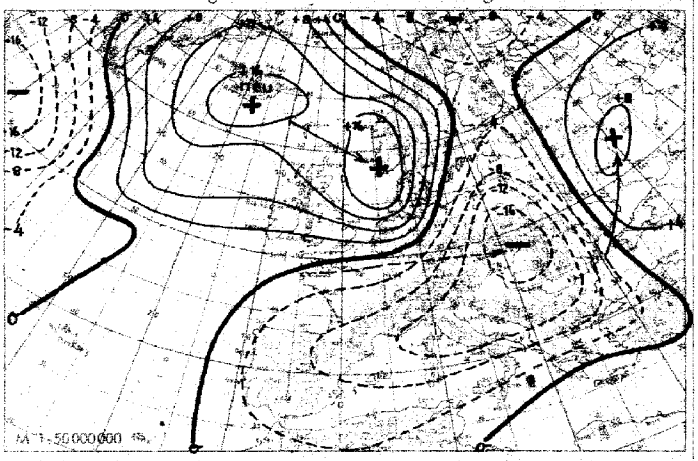
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



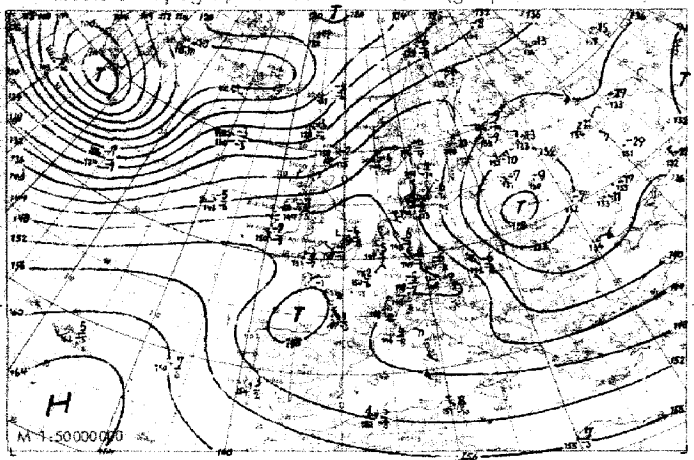
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



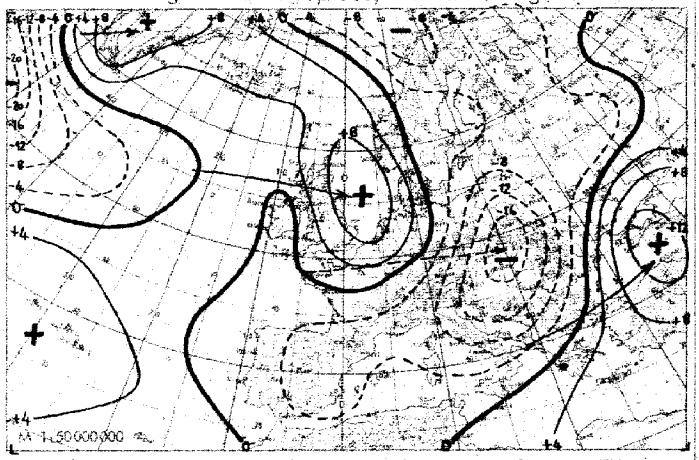
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag den 11. Februar 1949

Die lebhafteste Entwicklung ist heute wieder im Bereich der starken Höhenströmung, die aus dem Raume der Bermuden bis vor die europäische Küste reicht, zu verzeichnen. Am auffallendsten ist dabei die Entwicklung des gestern unscheinbar an der Küste des Mexiko-Golfes gelegenen Tiefdruckgebietes, das heute weit ausgedehnt über dem Westatlantik liegt. Neben der starken Frontalzone in diesem Gebiet spielt sicher auch die wohlbekannte Erscheinung der Vertiefung einer Zyklone beim Übertritt vom Land aufs Meer hier eine wesentliche Rolle.

Der gleiche Effekt dürfte auch bei der Vertiefung der vom amerikanischen Kontinent in die Labrador-See gezogenen Zyklone wesentlich beteiligt sein. Sie hat sich um 30 mb vertieft und übernimmt nun die Rolle des Steuerungszentrums im grönländisch-isländischen Raum. Das alte Islandtief, das im Zuge dieser Entwicklung eine wesentliche Abschwächung erfuhr, wird damit mehr und mehr in das neue System einbezogen.

Die gestern im Bereiche der Nordsee gelegene Störung hat heute den polnischen Raum erreicht und bewegt sich weiter nach Südosten, wobei Mitteleuropa zunehmend unter Hochdruckeinfluß gerät.

Das Tief, das gestern die amerikanische Pazifik-Küste erreicht hatte, hat ohne wesentliche Abschwächung das Felsengebirge überschritten. Das Zentraltief im Raume der Halbinsel Kamtschatka ist bei nur geringer Ortsverlagerung in alter Stärke erhalten geblieben.

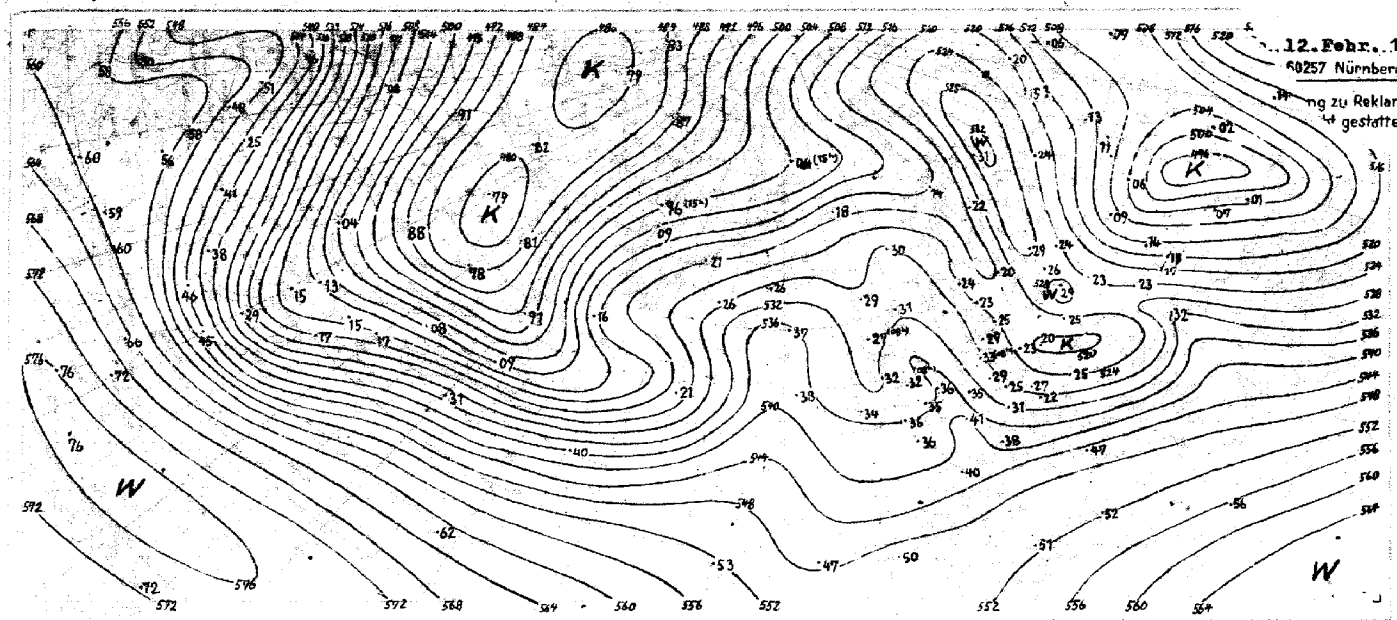
Dr. Lingelbach

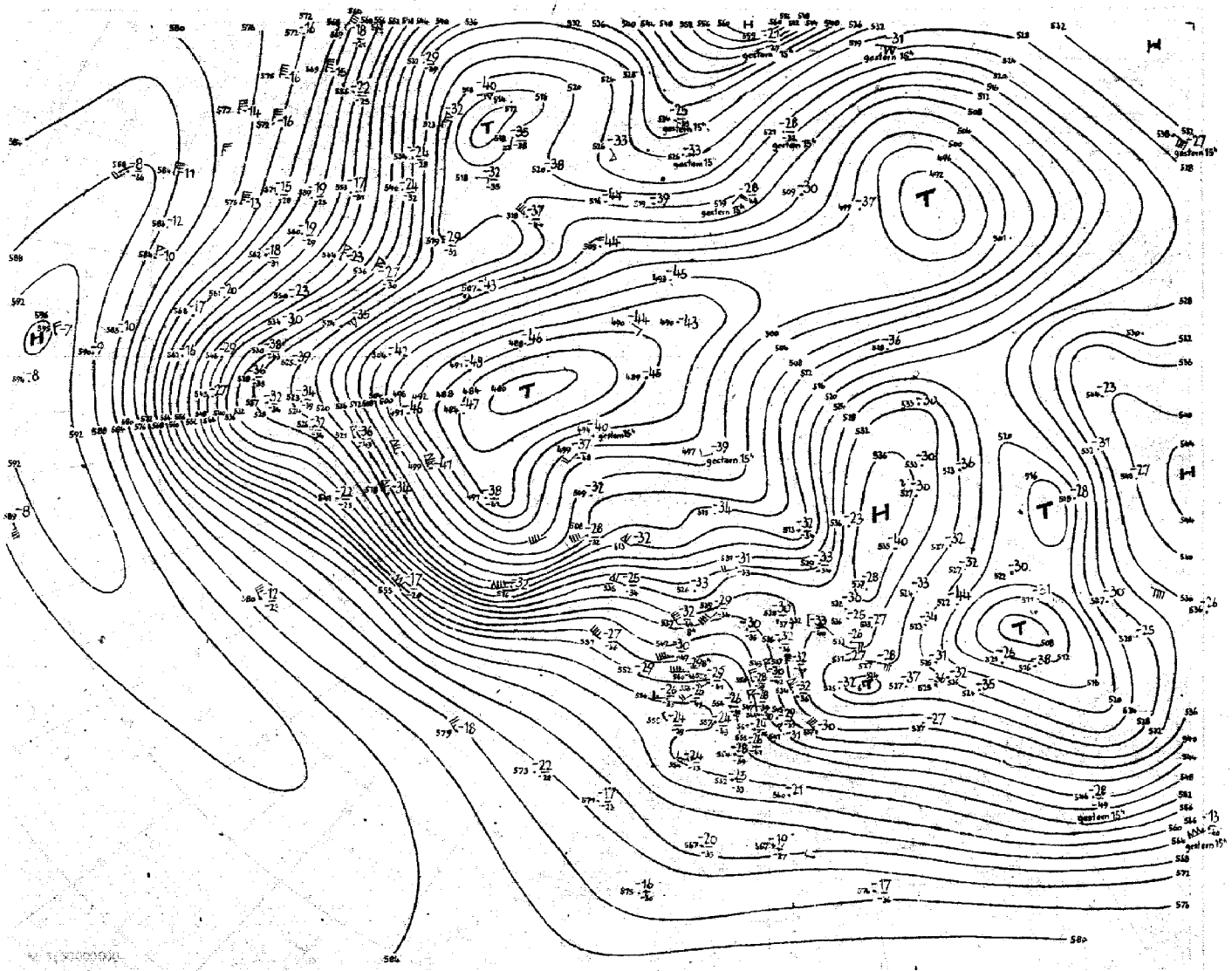
Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der seit mehreren Tagen über dem nördlichen Rußland zu beobachtende Druckanstieg, der am Boden und in der Höhe zu Aufbau abgeschlossenen Hochs geführt hat, gestaltet Wetterlage grundlegend um, indem bei Herstellung einer Brücke vom Azorenhoch über Norddeutschland nach Rußland altes polnisches Tief südostwärts abgedrängt wird. Bei tiefem Druck über Mittelmeer und Schwarzmeer dringt südrussischer Kaltluftropfen südwestwärts vor. Atlantische Störungen ziehen über Island hinweg nordostwärts.

12. Februar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb Termin 03 Uhr (geopot. Dekameter)

...12. Febr. 1949
90257 Nürnberg
...ng zu Reklame-
...t gestattet.





Absolute Topor

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 11. Februar

	Berlin 384 1009		Wiesbaden 633 1009		München 866		Berlin 384 1015		Wiesbaden 633 1015		München 866 1015		Erlangen 672 1015							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddffe	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	-	-	2713 - -	-					2799 - -	-	-	-	-	-						
96	1623 02 -	-	1639 97 -	-			1619 - -		1639 00 -	-			1634 07 -	-						
100	1597 02 -	-	1612 98 -	-			1592 - -		1610 00 -	-			1607 07 -	-						
200	1146 93 -	-	1158 97 -	-			1139 98 -		1147 98 -	-			1155 99 -	-						
225	1065 95 -	-	1081 01 -	-			1061 97 -		1076 01 -	-			1077 99 -	-						
300	887 95 -	-	894 97 -	-			870 97 -		896 95 -	-			887 96 -	-						
500	526 82 86	-	547 78 -	-			526 83 86	3159	543 80 -	-	547 77 82	2952	539 82 89	-						
700	287 65 67	2760	294 65 67	-			282 68 68	3146	297 66 77	-	299 65 70	2936	295 66 70	-						
850	131 56 57	2653	141 54 56	2573			134 57 57	2958	148 55 56	-	148 54 58	2839	146 55 57	-						
1000	007 - -	-	014 04 00	2774			004 - -	-	017 06 57	-	018 - -	-	016 - -	-						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte																				
	090 07 -	-																		
	135 02 -	-							046 94 -	-										
	178 98 -	-	043 90 -	-			107 99 -	-	057 07 -	-			175 07 -	-						
	256 97 -	-	102 98 -	-			150 07 -	-	075 96 -	-			145 99 -	-						
	353 92 -	-	165 00 -	-			270 95 -	-	193 95 -	-			270 07 -	-						
	367 94 -	-	203 96 -	-			307 98 -	-	160 07 -	-			275 99 -	-						
	400 92 -	-	231 03 -	-			373 98 -	-	211 98 -	-			400 90 00	-						
	422 90 95	-	276 00 -	-			400 94 99		227 07 -	-	375 88 93	2967	440 84 94	-						
	450 86 91	-	357 90 -	-			447 88 90	3754	348 92 -	-	400 85 90	2965	370 87 88	-						
	545 78 82	2869	400 85 -	-			797 59 60	3063	400 89 -	-	582 77 74	2943	540 83 87	-						
	570 78 81	2871	595 69 85	-			827 59 59	3063	683 67 81	-	672 68 73	2935	600 75 79	-						
	685 66 68	2760	625 71 78	-			901 53 53	2957	816 58 58	-	910 07 54	2729	970 07 50	-						
	985 04 51	2730	007 04 00	2713			999 04 02	3025	005 06 51	2917	958 04 53	2622	985 02 00	-						
41/96	-	-	574	-					560	-	-	-	-							
96/225	558	-	558	-			558	-	563	-	-	-	557							
225/500	539	-	540	-			535	-	533	-	-	-	538							
500/1000	525	-	527	-			522	-	526	-	529	-	523							

Schlüsselerläuterung

PPP = Luftdruck (mal), YY = Mon
GG = Zeit (Greenwich Zeit), TTT
(große Ziffer), HHH: Höhe (geop
kameter), T_dT_d = Taupunkt, dd: W
tung, ff: Windgeschwindigk

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	1027		1027		1027		1703		1703		1703		1703							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-							
96	-	-	-	-	-	-	(1607 - -)	-	1676 05 -	-	-	-	1628 07 -	-						
100	-	-	-	-	-	-	(1580 - -)	-	1590 05 -	-	-	-	1602 07 -	-						
200	1144 98 -	-	1144 05 -	-	-	-	1135 09 -	-	1147 08 -	-	-	-	1153 03 -	-						
225	1066 96 -	-	1069 05 -	-	-	-	1067 98 -	3461	1072 06 -	-	-	-	1077 03 -	-						
300	876 00 -	3343	894 05 -	-	-	-	876 00 -	3462	887 05 -	-	-	-	893 03 -	-						
500	532 80 -	3349	549 80 -	-	539 85 91	3340	534 82 86	3463	546 80 -	-	547 87 -	3452	546 79 87	-						
700	286 66 75	3243	307 63 70	3353	296 69 70	3076	289 67 76	3450	296 63 -	3446	296 69 73	2979	296 67 68	-						
850	137 56 58	3156	149 53 55	3327	149 57 59	3076	140 57 60	3338	147 58 59	3223	148 57 62	2817	147 56 59	-						
1000	007 04 01	3027	019 03 52	2711	020 - -	-	011 01 51	3079	019 02 57	2810	019 - -	-	018 - -	-						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte																				
	163 98 -	-																		
	180 96 -	-																		
	140 95 -	3176																		
	324 01 -	3358											150 02 -	-						
	400 94 -	3373					108 97 -	-					175 04 -	-						
	424 90 -	3365					122 01 -	-	075 06 -	-			270 05 -	-						
	570 79 89	3344					342 01 -	3465	176 03 -	-	336 01 -	3365	350 97 -	-						
	542 76 79	3347					400 95 -	3461	259 05 -	-	400 92 -	3467	450 83 96	-						
	637 70 74	3253	175 03 -	-			440 89 93	3448	286 07 -	-	594 72 -	3230	570 66 75	-						
	654 70 76	3247	400 92 -	-	445 91 -	3248	550 78 88	3444	400 90 -	-	660 77 78	2920	650 68 72	-						
	736 64 74	3249	418 90 -	-	498 75 83	3230	820 59 62	3338	733 63 80	3435	792 66 67	2927	680 65 69	-						
	879 59 60	3159	595 70 -	0209	620 74 82	3725	885 55 67	3339	755 60 69	3433	830 59 44	2878	880 55 56	-						
	900 52 54	3143	675 66 75	3443	716 69 69	3076	915 55 56	3337	870 67 67	3225	895 54 58	2776	970 02 52	-						
	003 04 07	3026	007 56 57	3238	960 02 52	2778	008 07 51	3017	007 03 57	2704	952 55 56	2872	987 07 50	-						
41/96	-	-	-	-	-	-	(546)	-	544	-	-	-	557							
96/225	534		520	-			527	-	528	-	-	-	532							
225/500	525		530	-	519		523	-	525	-	522	-	527							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 5… 83 53 52

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

dd: Zugrichtung aus (36 teilig); ff (f): Geschwindig

Wolkenzug	Ort	Neustadt Aisch	Neustadt Aisch	Neustadt Aisch	Aschaffenburg
	YYGG	1072	1077	1108	1109
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000
	ddff				

Jahrgang 19.49 Nr. 43 ...
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Sonnabend..., den 12. Febr. 1949

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden – Beobachtungen von Stationen der US-Zone

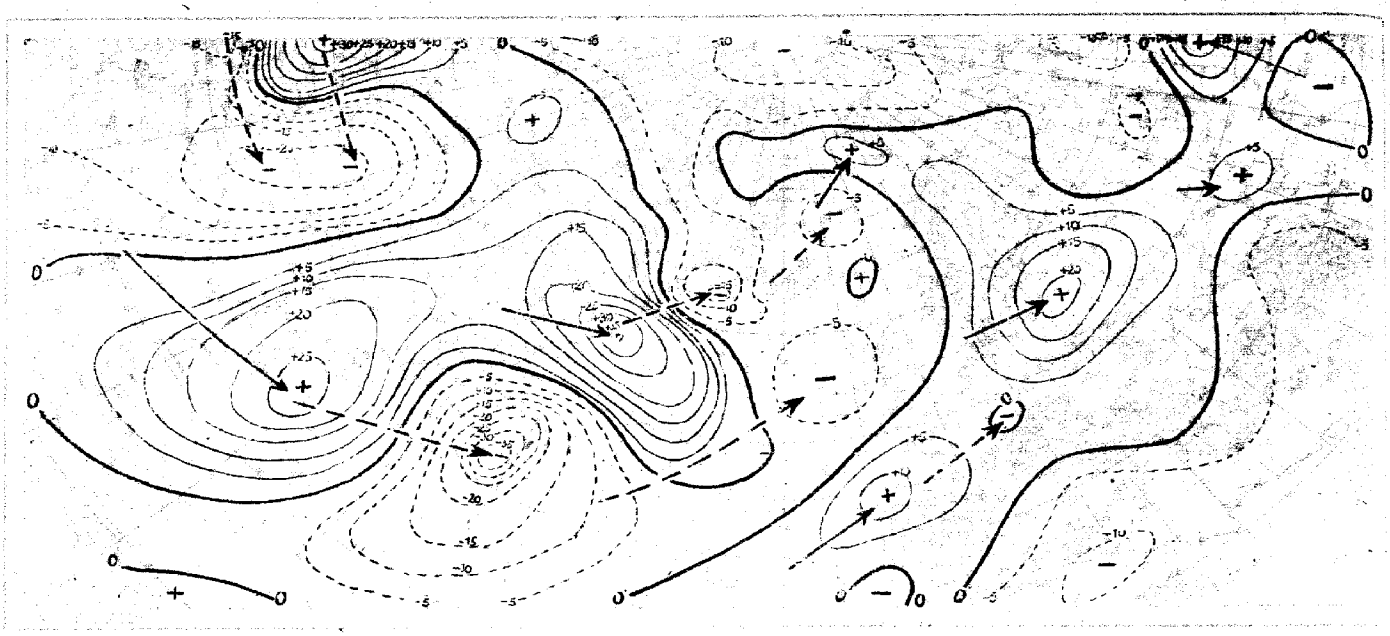
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22403	23202	5o4o4	23oo5	12404	6o2o4	22402	73102	2e1oo	23503	64506	6o3o5	7oooo6
Berlin-Tempelhof	48	38451	73208	8oo22	19702	75400	6o311	38451	53oo5	4o1o2	22102	55400	61316	7oooo4
Kassel	198	43851	63210	8oo52	23804	68500	671o7	43851	53205	4oo22	25202	oo9o6	63211	7oooo4
Gießen	185	53251	52905	75102	23505	58500	674o1	53253	2e5o3	81o12	23903	2e941	6o2o4	7oooo7
Schlüchtern	397	53952	73209	81o28	24303	75500	6o2o6	53953	33405	8oo12	25201	35500	66309	79703
Frankf. Rhein-Main	110	63702	5o3o4	4oo5o	24405	55600	67oo7	63701	43303	64o11	24404	14702	62307	7oooo7
Darmstadt	265	63900	12705	2o1o2	24oo4	12401	61oo1	63951	83605	81o2o	24503	14507	61307	7oooo6
Würzburg	211	65552	33209	81o2o	23904	31400	6490 1	65553	43402	82o2o	24802	35400	63411	7oooo6
Bad Kissingen	223	65853	23611	86o28	23104	22600	6o2o8	65853	1eooo	81o1o	24601	14600	6o212	79105
Bamberg	386	67053	70000	81o3o	23302	784--	671o4	67054	23607	82o12	24401	24500	61409	7oooo5
Bayreuth	341	68154	62905	75022	21203	65400	6o3o3	68154	00000	75oo2	23401	oo9oo	63307	7oooo4
Hof	567	68554	73215	81o22	22101	753--	644o7	68555	52702	81o22	24852	55400	65312	79001
Weiden	397	68852	63o1o	8oo22	22302	65500	6o2o5	68853	70000	81o22	24001	755--	61409	7oooo3
Karlsruhe	115	72751	13403	6o1o2	24605	11600	61900	72752	70000	35102	24702	55601	61408	7oooo7
Mannheim	97	72900	1o2o5	6o1o2	24705	11701	67903	72952	63603	8oo22	24803	54603	61309	7oooo7
Stuttgart	305	73752	6o3o6	5oo3o	24oo4	65500	6o8o3	73753	10000	o7100	24802	oo94o	6o4o9	7oooo8
Weißenburg/Bayern	434	76151	72907	6o1o8	22503	68406	64906	76153	11303	8oo12	25351	14500	63203	79204
Nürnberg/Fürth	311	76353	63309	81o2o	23104	63500	67902	76353	10000	75o12	24850	15600	61306	7oooo4
Regensburg	334	77651	72914	81o37	22603	756--	64501	77654	43105	82621	24300	45700	61410	7oooo3
Ulm	487	83853	32702	81o22	24203	32400	6o8o3	83854	00000	11100	24601	oo9oo	61405	7oooo4
Augsburg	480	85252	53102	81222	23903	51600	64905	85252	50000	15102	25002	54706	63406	79704
München/Riem	526	86652	52708	48108	24002	58500	61904	86653	13203	4o1o2	25300	14600	63409	79703
Passau/Ries	421	89352	62710	81021	2o6o2	48505	6o2o1	89353	82507	81858	21201	894--	65304	79204
Memmingen	742	94754	3o2o5	83021	24200	32500	61907	94755	oo7o5	81000	25851	oo9oo	63407	7oooo3
Garmisch/Partenk.	704	96353	13609	81o2o	23402	11600	6o8o5	96356	13402	75100	25551	15600	67411	7oooo3
□ Wasserkuppe	921	54453	63204	81027	12453	661--	6o3o9	54455	53205	81014	13154	55400	69107	79752
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	63113	8o284	27551	55100	6o2o6	63553	63407	8oo32	28052	oo9o6	66205	70000
□ Silberhütte	832	69254	83308	3o7o2	2o852	862--	6o3o8	69255	73610	81o28	22753	753--	69312	79352
□ Königstuhl	561	73252	23604	25100	54902	11201	6o3o1	73252	4o4o6	5o1o2	55300	44400	61409	7oooo4
□ Falkenstein	1307	79156	83205	o2228	66555	87o--	6o3o5	79157	83405	5o268	67956	871--	67310	7o255
□ Zugspitze	2962	96178	03417	87o2o	o1764	oo9oo	6o3o1	96186	03513	87o2o	03165	oo9oo	69305	7oo63
□ Hohenpeißenberg	977	96258	4o2o4	82052	o6651	45600	64904	96260	oo6o5	81052	o7353	oo9oo	69412	7oooo1

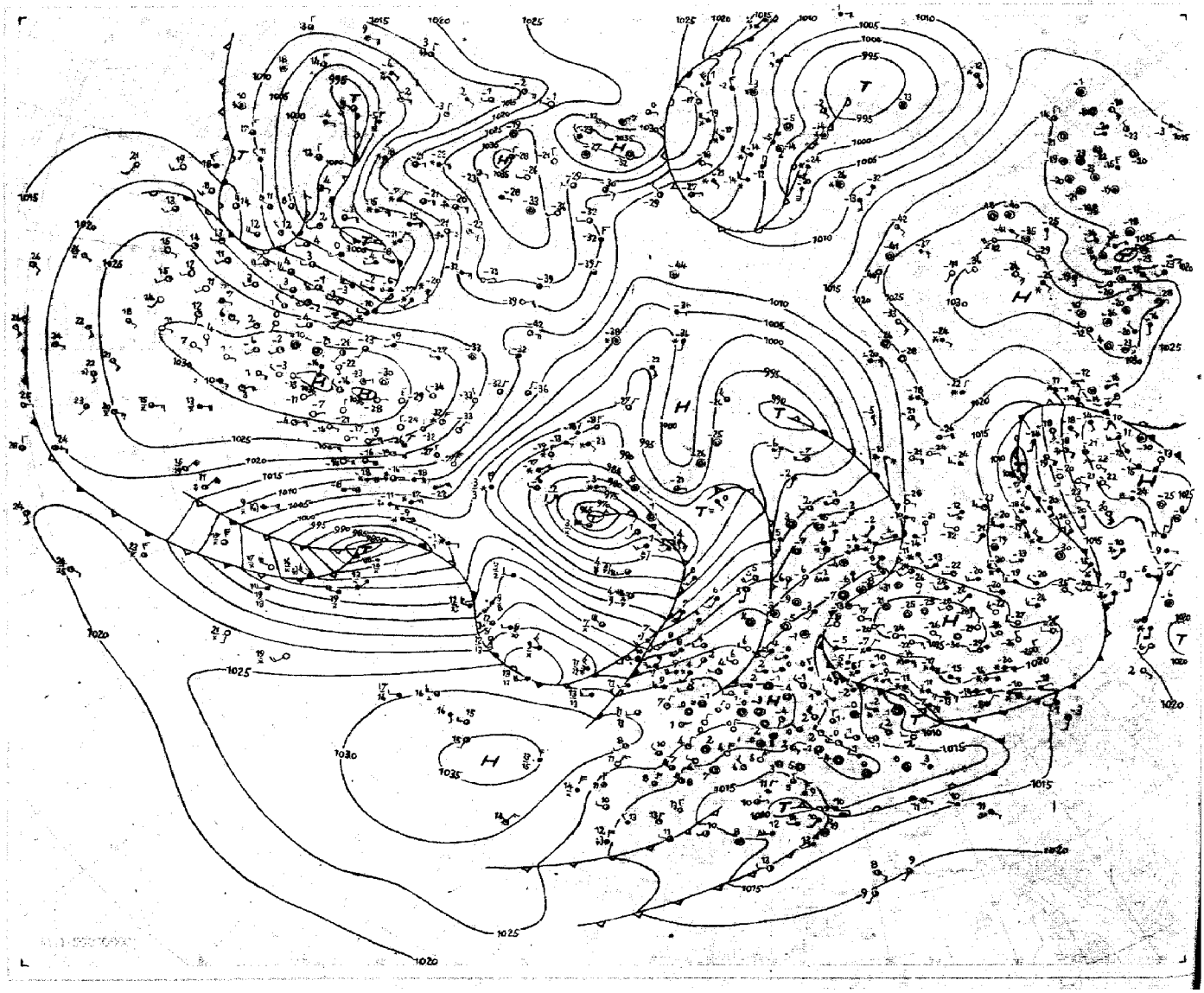
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22401	82404	o7102	23702	864--	61402	22400	82009	p5774	21301	863--	61714	79700	oo5o
Berlin-Tempelhof	48	38452	o2703	24102	23o51	oo9oo	61401	38453	62704	16100	22152	25606	63803	7oo53	oo54
Kassel	198	43852	70000	o7102	25551	oo9o6	647o5	43853	90000	x4474	24452	9-o--	63805	7oo52	oo54
Gießen	185	53253	80000	50102	25552	oo957	6o2oo	53253	92003	o3472	24352	9-o--	63708	7oo53	oo54
Schlüchtern	397	53954	80000	8oo2o	26352	355o7	6o3oo	53953	80000	3o1o2	23752	864--	66717	7oo53	o256
Frankf. Rhein-Main	110	63752	8o9o4	32100	25451	oo9o7	6o3o4	63754	312o4	321o2	24454	36600	63804	7oo54	oo55
Darmstadt	265	63952	81105	2o1o2	2520o	oo9o7	64501	63952	72305	13102	2420 1	755--	63701	7oo5o	oo54
Würzburg	211	65553	4o4o2	8oo3o	26352	oo9o6	67701	65553	70000	6oo32	25652	oo976	63004	7oo53	oo55
Bad Kissingen	223	65854	50000	5o1o2	25753	5o9o8	6o3oo	65854	80000	1o1o2	24853	oo977	63801	7oo54	oo59
Bamberg	386	67054	80000	5o1oo	25551	15507	67000	67054	80000	3o1o2	24653	oo977	63603	7oo53	oo54
Bayreuth	341	68155	00000	40000	25053	oo9oo	61901	68155	60000	15o22	24454	oo9o8	63503	7oo55	oo59
Hof	567	68557	00000	75000	26154	oo9oo	61902	68554	82205	75o3o	25153	854--	65705	7oo54	oo--
Weiden	397	68854	00000	81o22	26152	oo9oo	6o3o1	68855	80000	81o3o	25954	15607	63704	7oo54	oo55
Karlsruhe	115	72754	60000	2o1o2	25553	oo9o1	6o2o1	72754	20000	15102	24653	oo94o	63401	7oo54	oo56
Mannheim	97	72953	83602	14102	25652	oo937	6o3oo	72954	20000	12102	24653	oo9o1	63805	7oo53	oo56
Stuttgart	305	73753	40000	o9100	25651	oo9o2	6o3oo	73752	70000	o91o2	25052	oo976	6o2o5	7oo53	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76154	00000	60000	26753	oo9oo	6o7o3	76155	70000	75o22	26055	oo956	63401	7oo55	oo57
Nürnberg/Fürth	311	76354	o2306	60000	26153	oo9oo	6o7o2	76355	82304	3o1o2	25654	oo9o7	63702	7oo54	oo56
Regensburg	334	77653	30000	81o12	25750	35700	6o3oo	77654	53106	6oo3o	24754	556--	63907	7oo54	oo56
Ulm	487	83854	o3601	2o1oo	26152	oo9oo	6o2oo	83856	83203	2o1o2	25154	6557-	63704	7oo55	oo--
Augsburg	480	85254	00000	15102	26352	oo9oo	6o3oo	85254	73202	1o1oo	25654	oo9o6	63501	7oo55	oo55
München/Riem	526	86655	12oo5	2410 1	27454	oo94o	6o3oo	86656	30000	3210o	26055	oo926	63504	7oo56	oo6o
Passau/Ries	421	89353	33102	81o18	24651	35600	6o3o8	89355	00000	o244o	24155	oo9oo	65805	79755	oo58
Memmingen	742							94759	81103	4o1o2	24755	oo926	63705	7oo56	oo56
Garmisch/Partenk.	704	96358	71802	81o3o	27954	756--	6o3o4	96360	51613	81o22	25856	oo9o6	67910	7oo57	1457
□ Wasserkuppe	921	54457	60000	81o32	13555	454-6	6o3o1	54455	83204	4oo32	12354	763--	69801	7oo56	1260
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	70000	7oo22	27953	oo9o8	67904	63555	12706	8oo12	27053	15608	66705	7oo54	o159
□ Silberhütte	832	69256	o3404	81o12	23554	oo9oo	6o2o2	69257	83404	81o3o	22355	oo917	69707	7oo56	o964
□ Königstuhl	561	73254	81104	6o1oo	55752	oo9o7	6o3oo	73254	11104	6o1o2	54752	oo94o	63300	7oo53	oo57
□ Falkenstein	1307	79159	63405	8oo12	69357	6620o	6o3o6	79160	43205	81o31	68358	oo9o5	69810	7oo59	5767
□ Zugspitze	2962	96183	o3513	87o2o	o3464	oo9oo	6o3o1	96189	63613	88o2o	o3362	oo9o8	69302	7oo65	7o--
□ Hohenpeißenberg	977	96255	11110	75100	o7354	15600	6o8o2	96261	8o5o5	82022	o5153	oo9o7	69608	7oo55	2o63

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	12903	62905	6oo3o	23104	12903	62704	25102	23704	70005	12901	82309	12108	21302	79301	oo--
Schenklengsfeld	314	54352	42905	81o32	23503	54352	20000	81o12	25200	70004	54353	70000	50100	24751	70053	oo56
Geisenheim	109	62801	62002	4o1o2	24305	62852	43602	6oo12	24703	70007	62853	32402	22100	24252	70052	oo54
Neustadt/Aisch	307	66653	63015	81o12	23403	66653	20000	50102	25000	70004	66656	70000	15102	25154	70055	oo58
Öhringen	250	74251	12702	25100	23905	74252	60000	40100	24802	70007	74254	70000	40102	24753	70053	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76853	73212	81031	23001	76855	10000	81000	25150	70002	76855	40000	20102	25254	70054	9755
Zwiesel	608	79053	82705	50717	21300	79055	82702	40227	23550	70101	79061	00000	40100	26959	70059	0462
Stötten	734	83653	43205	50102	24550	83656	40202	60000	25551	70001	83656	70000	80022	24453	70053	0457
Ingolstadt	367	86053	33109	75024	23604	86053	23602	82018	24701	79105	86055	40000	30100	25654	70054	oo55
Landshut	459	87352	32709	81013	22602	87352	70000	81022	24501	79703	87356	50902	20100	24755	70055	oo56
Mühldorf	455	87552	62710	81028	24101	87552	50000	81022	24200	79703	87555	40000	10100	26054	70055	oo55

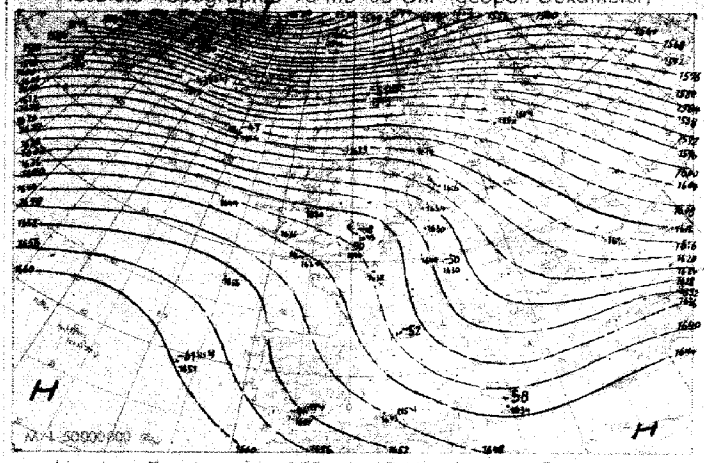
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend

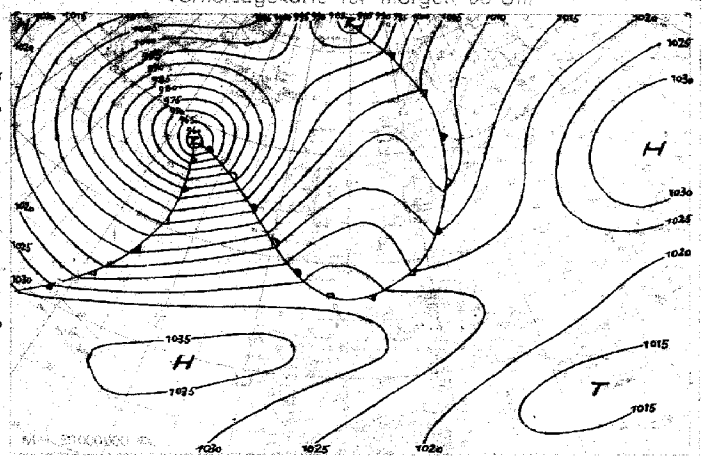




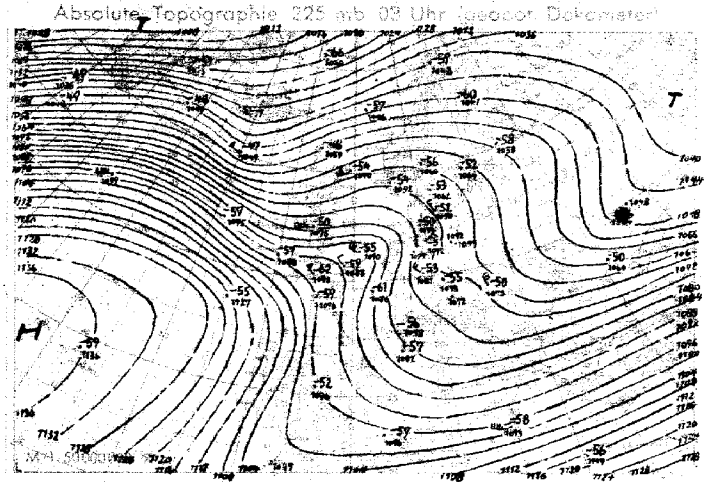
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



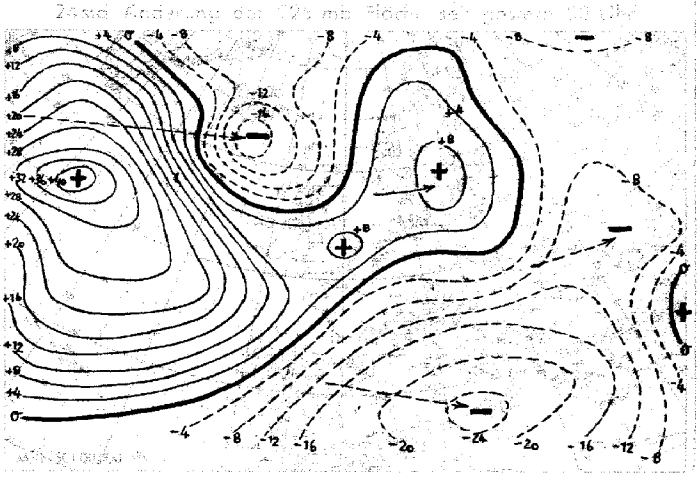
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



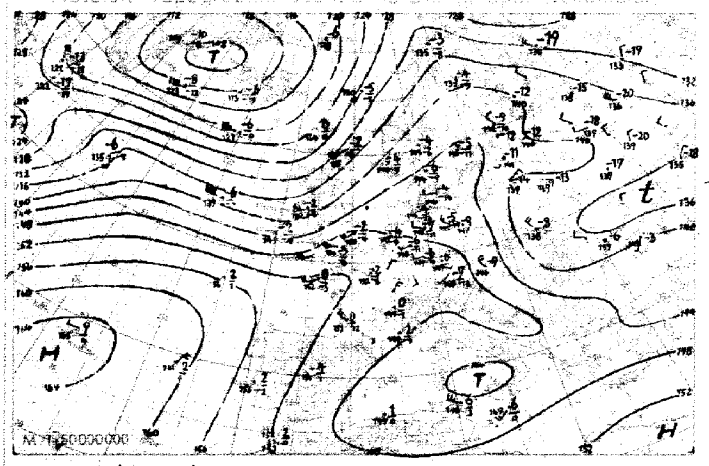
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

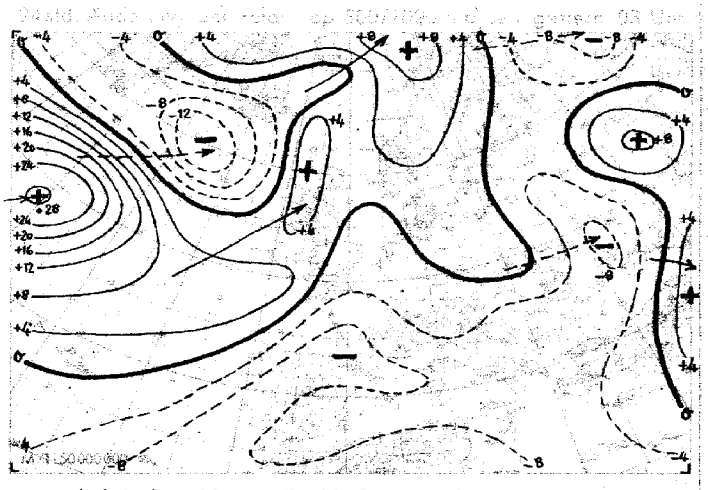


Zeiss Änderung der 24 mb Fläche der letzten 24 Std.



Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Wetterübersicht Sonnabend den 12.Februar 1949

Die zirkumpolare Höhenströmung in 500 mb ist in den letzten Tagen in zunehmendem Maße in ihrer Stärke sehr unterschiedlich geworden. Während im amerikanisch-atlantischen Raume eine durchgängige,ungewöhnlich starke Strömung herrscht, die nur eine markante Richtungsänderung durch einen seit vorgestern täglich um etwa 20 Längengrade ostwärts schwenkenden Trog aufweist, sind die Strömungsgeschwindigkeiten im osteuropäisch-asiatischen Raum verhältnismäßig gering. Dort hat die ehemal. Westströmung durch die am 9.2. erstmalig in diesem Jahr erfolgte Ausbildung eines selbständigen Höhenhochs über Nordwestrußland eine vollständige Unterbrechung erfahren.

Auch am Boden ist über Mittelsibirien und dem europäischen Rußland weitere Beruhigung und Kräftigung der Hochdruckgebiete zu beobachten.

In der gut ausgeprägten atlantischen Frontalzone hat die zweite mit einem 3-stündigen Druckfallgebiet von 6 mb gekoppelte Front Irland erreicht und schwächt die von den Azoren über Mitteleuropa nach Rußland bestehende Hochdruckbrücke ab. Die dritte und letzte Störung ist bei weiterer Vertiefung um 20 mb entsprechend der Guilbert-Großmann'schen Regel genau an die Stelle des gestrigen Zwischenhochkeils gezogen. Dieses Sturmtief läßt Tropikluft weit nach Norden vordringen und verstärkt die heute schon eingetretene troposphärische Erwärmung im Atlantik(vgl. obenstehende Änderungskarte der rel.Topographie). Andererseits gelangt die extrem kalte Luft aus Labrador auf die Rückseite des Sturmtiefs,wobei die Kaltluft vom St.Lorenz-Golf her mit -18 Grad auf den offenen Ozean strömt.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Brücke zwischen Azoren und mittelrussischem Hoch verlagert sich südwärts, so daß atlantische Störungen südlicher ausgreifen als gestern angenommen. Die englische Kaltfront überquert morgen früh Westdeutschland. Atlantische Zyklone entwickelt sich zu umfangreichem,ostnordost ziehendem Sturmtief, dessen Warmfront im späteren Verlauf des morgigen Tages das Wetter der US-Zone beeinflussen wird. Die damit eingeleitete Westlage bleibt mindestens drei Tage erhalten.

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 = Himmelsbededeckung 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: gefrorenen 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 0-1^h, 4, 5, 6: 1-2^h, 7, 8, 9: 2-3^h 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

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: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98 > 400 mm, 99: Messung unmöglich

T_eT_e = Extremtemperatur von 6-18^h bzw 18-6^h 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 0^h bis zum 0^h-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 $\frac{-33}{-40}$

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

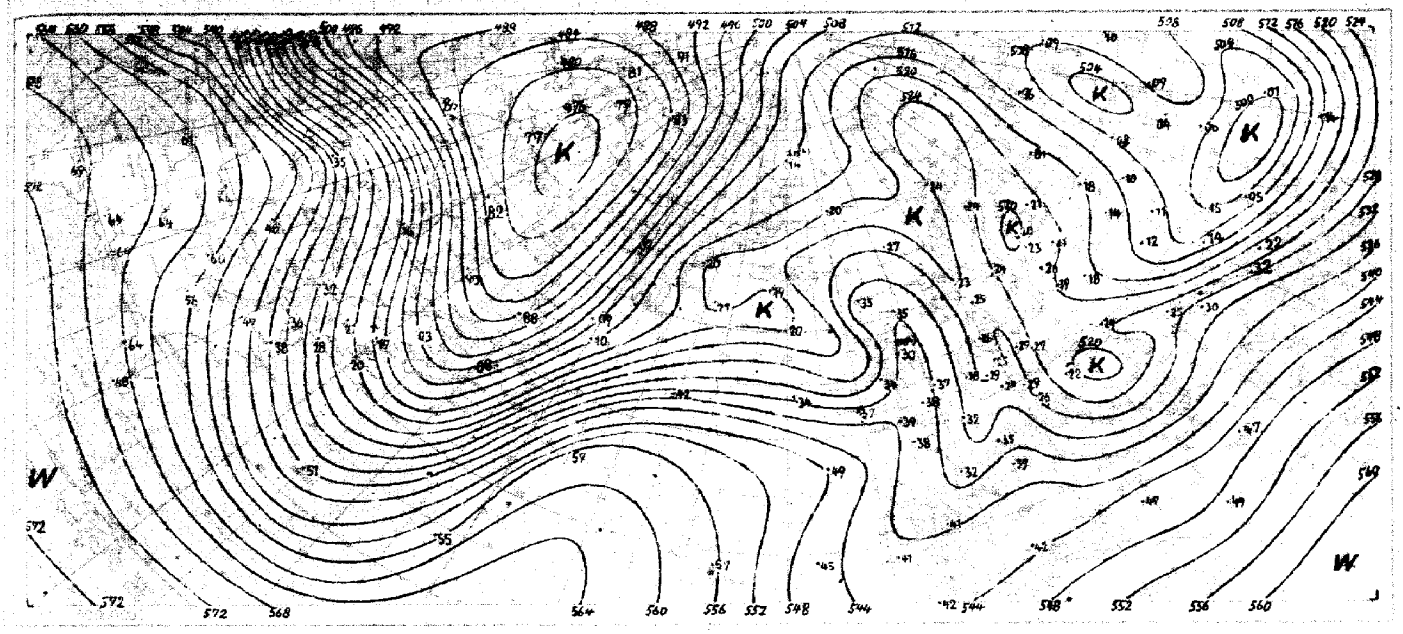
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in den unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

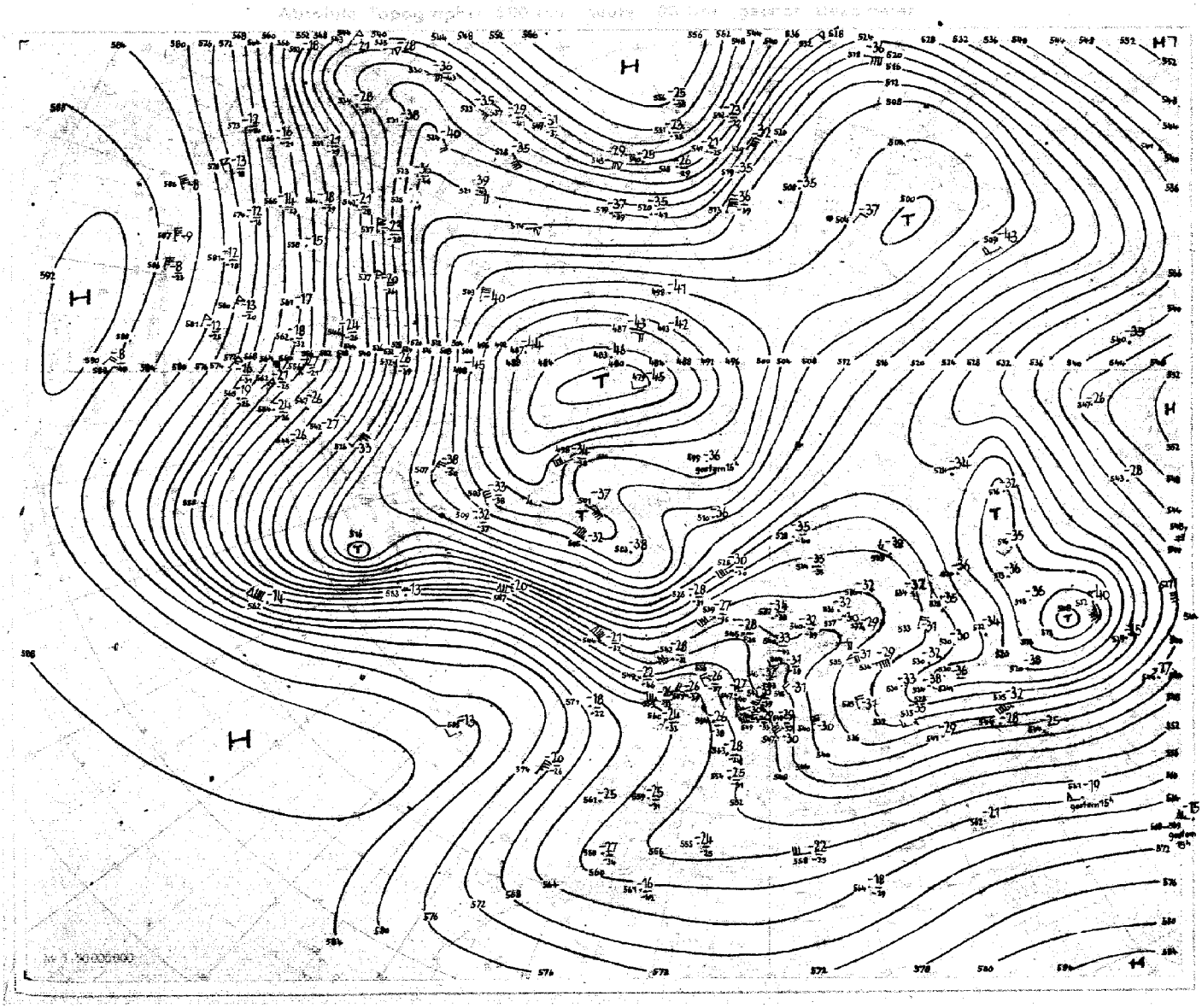
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.

17. Februar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Nr. 43
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 12. Februar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Karlsruhe 727				
YYGG	7709		7709		7709		7715		7715		7715		7715				7715				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41	·	·	2246 88 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			·				
96	·	·	1666 93 -	·	·	·	·	·	(1633 - -)	·	·	·	1636 98 -	·							
100	·	·	1638 93 -	·	·	·	·	·	(1606 - -)	·	·	·	1609 98 -	·							
200	·	·	1782 02 -	·	·	·	1748 98 -	3428	1758 06 -	3220	1754 03 -	3421	1757 03 -	·							
225	·	·	1706 03 -	·	(1075) - -	·	1079 04 -	3548	1084 07 -	3237	1077 00 -	3540	1081 05 -	·							
300	882 00 -	·	906 98 -	·	888 07 -	3467	887 04 -	3542	902 03 -	3239	892 07 -	3559	897 02 -	·							
500	537 87 86	3652	555 75 -	3645	544 80 -	3544	542 80 -	3650	553 76 88	3223	547 79 -	3654	549 78 86	·							
700	291 66 75	3549	302 57 -	3636	297 66 77	3519	295 64 -	3636	301 60 -	3617	299 62 -	0724	299 67 66	·							
850	143 58 59	3629	150 55 58	3615	149 57 59	3077	145 56 63	3519	149 55 58	0209	149 56 59	3010	149 57 59	·			0904				
1000	076 07 51	3374	020 03 01	0000	020 - -	·	076 03 52	3777	079 04 52	3408	079 - -	·	079 - -	·			3604				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
Markante Punkte	275 04 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	286 04 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	352 97 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	366 97 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	750 00 -	·							
	400 93 -	3650	016 88 -	·	·	·	·	·	·	·	750 00 -	3526	775 07 -	·							
	424 89 94	3657	238 04 -	·	·	·	737 99 -	3322	·	·	777 99 -	3423	770 06 -	·							
	551 76 85	3660	336 95 -	·	·	·	400 92 -	3557	·	·	792 04 -	3723	350 96 -	·							
	626 69 79	3650	400 86 -	3643	·	·	580 72 -	3649	705 98 -	3828	760 05 -	3647	650 83 91	·							
	648 68 76	3548	662 60 -	3630	232 02 -	3337	623 77 -	3636	740 08 -	3245	792 00 -	3556	650 65 72	·							
	786 67 67	3630	734 55 -	3625	782 04 -	3451	710 63 78	3636	790 04 -	3239	808 03 -	3567	690 67 67	·							
	800 66 63	3630	765 57 75	3617	600 92 -	3557	800 57 68	0227	600 88 95	3238	800 97 -	3654	720 67 64	·							
	900 55 56	3423	780 56 73	3612	689 65 79	3620	830 57 68	3622	577 74 88	3276	896 62 -	0724	780 56 59	·							
	976 55 56	3427	870 58 59	3613	779 67 75	3617	875 54 69	3479	879 54 74	0107	774 63 76	3627	800 59 60	·							
	937 54 54	3379	930 00 55	3504	767 64 64	3277	946 54 55	3376	941 55 58	0709	825 58 61	3309	900 53 58	·							
	072 07 51	3372	008 03 57	0000	960 07 53	2510	074 04 52	3770	007 04 52	3409	959 02 01	2706	988 03 57	·							
41/96	·	·	580	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	560	·	·	·	·	·	(549)	·	·	·	555	·							
225/500	·	·	557	·	(531)	·	529	·	537	·	530	·	532	·							
500/1000	523	·	535	·	524	·	526	·	534	·	528	·	530	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwichzeit), 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	7727		7727		7727		7203		7203		7203		7203								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	(1637 - -)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1630 00 -	·							
100	·	·	1607 00 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1603 00 -	·							
200	·	·	1759 04 -	·	·	·	·	·	1757 07 -	3222	·	·	1754 03 -	·							
225	1073 02 -	3727	1085 05 -	·	·	·	1072 - -	·	1087 03 -	3220	·	·	1078 05 -	·							
300	890 06 -	3436	901 04 -	2854	·	·	888 06 -	3749	896 00 -	3735	890 06 -	3362	895 03 -	·							
500	546 79 -	3533	554 77 87	2978	549 78 -	0738	545 81 -	3217	549 79 83	2636	547 80 -	3427	549 79 87	·							
700	297 65 -	3422	303 60 76	3208	299 63 -	0718	297 63 -	3319	300 67 -	2616	298 65 -	0717	300 62 70	·							
850	147 55 64	3426	157 55 60	2707	150 57 58	3607	147 55 67	3773	149 56 60	2710	149 57 63	2303	149 56 59	·							
1000	078 07 50	3707	021 00 -	0703	027 - -	·	078 50 57	2903	020 00 53	0000	027 - -	·	020 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	280 08 -	3437	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	400 92 -	3438	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	417 90 -	3540	090 98 -	·	·	·	285 05 -	3776	·	·	289 07 -	3365	·	·							
	458 83 -	3539	142 06 -	3037	·	·	400 92 -	3720	735 98 -	·	400 92 -	3337	·	·							
	544 75 -	3535	295 05 -	2855	358 96 -	0747	424 90 -	3220	772 04 -	3242	454 86 -	3333	·	·							
	607 69 -	3636	400 88 -	2027	400 97 -	0733	733 63 -	3279	400 97 95	2729	560 72 -	3627	775 02 -	·							
	658 66 -	3624	433 84 94	2838	648 64 -	0727	775 59 -	3720	837 76 80	2729	687 65 -	0779	770 07 -	·							
	704 65 -	3422	600 68 78	2814	675 65 -	0225	836 56 68	3714	629 67 82	2678	706 65 -	0777	330 00 -	·							
	785 58 74	3479	772 59 77	3207	724 62 77	0775	905 53 63	3009	774 60 -	2775	767 59 76	0206	600 97 97	·							
	858 54 63	3476	822 54 74	2275	757 60 73	3670	926 53 59	3009	830 55 75	2609	830 57 66	2803	600 69 79	·							
	935 53 55	3207	860 55 -	2707	825 59 60	3608	959 52 53	3008	887 54 57	2905	867 57 60	1803	830 54 67	·							
	988 02 01	3408	980 03 50	0306	940 50 52	3603	988 00 50	3006	966 07 54	0000	946 52 54	1705	950 00 53	·							
	017 00 52	3203	009 02 52	0605	961 53 56	0000	017 57 53	2802	008 00 53	0000	967 56 58	1805	989 54 54	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	552	·	·	·	·	·	·	·	·	·	552	·							
225/500	527	·	537	·	·	·	527	·	532	·	·	·	529	·							
500/1000	528	·	533	·	528	·	527	·	529	·	526	·	529	·							

Mittelwerte der rel. Tap. Berlin im Februar: 534 / 538 / 537 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug

Ort	Neustadt Aisch	Kissingen	Kl. Feldberg	Schlüchtern
YYGG	7777	7774	7775	7777
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000
dd ff	34 36	34 48	32 48	33 56

Jahrgang 1949 Nr. 44
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Sonntag, den 13. Febr. 1949

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

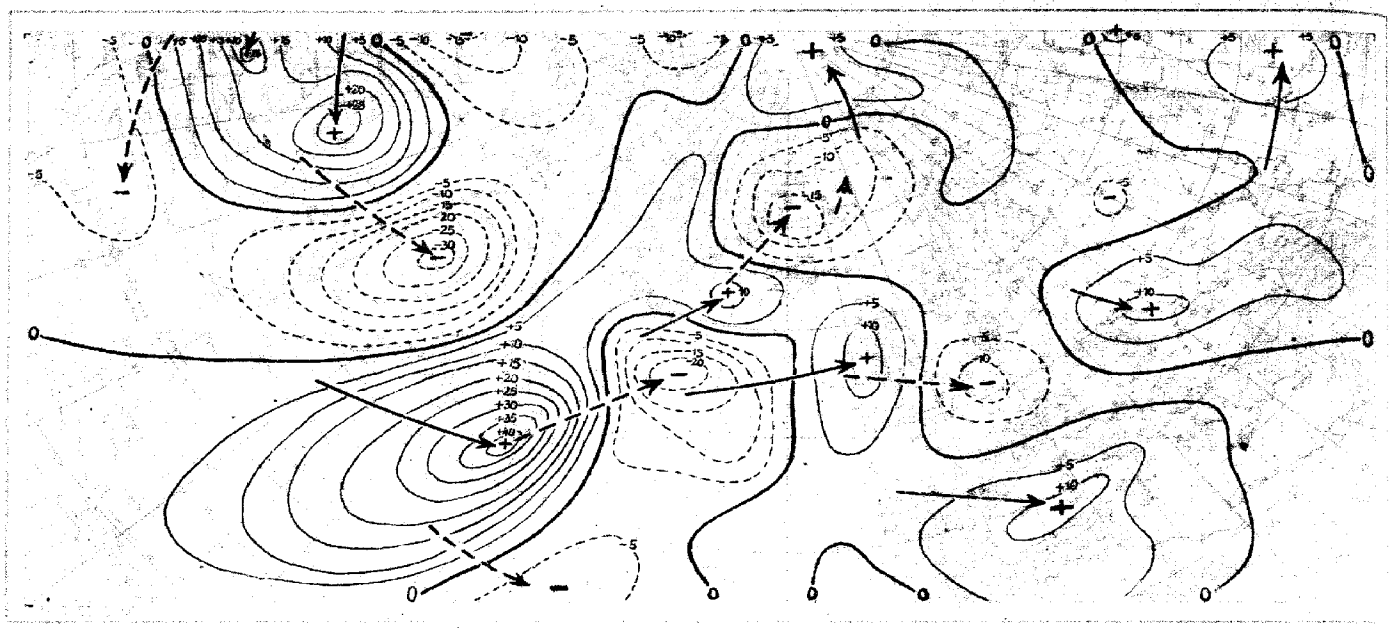
Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

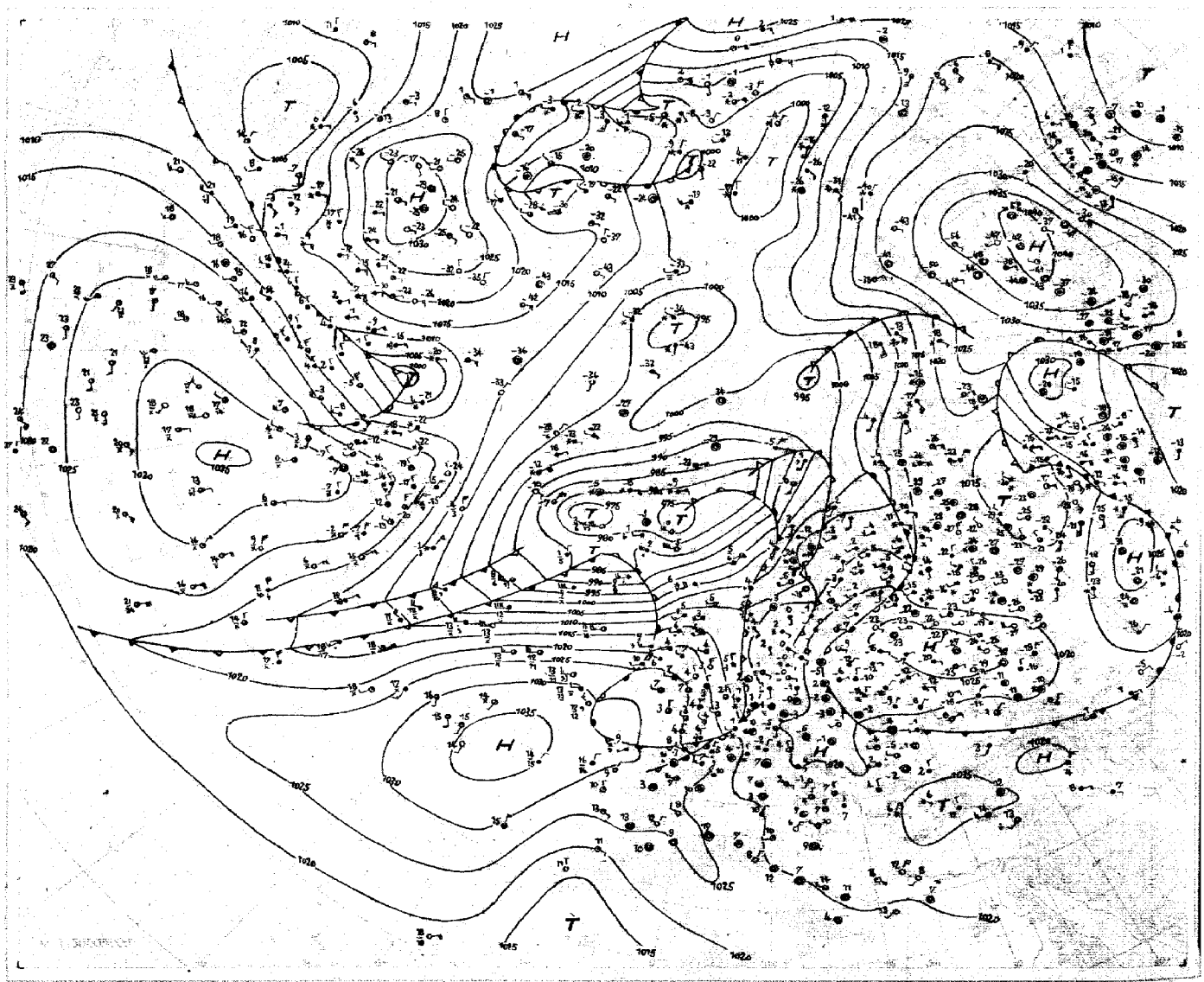
Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22401	92205	04457	19502	9-0--	60711	22401	91805	03514	15903	9-0--	61614	79703
Berlin-Tempelhof	48	38400	82202	08104	21101	862--	67910	38400	71802	16102	19102	75600	61603	70003
Kassel	198	43851	81807	14102	22100	754--	61912	43851	82005	10102	19001	855--	61608	70001
Gießen	185	53251	80000	06284	22950	864--	60713	53252	80902	08102	19400	6657-	63711	70002
Schlüchtern	397	53952	62405	80031	23003	65600	60707	53952	82305	60102	20301	756--	65510	70003
Frankf. Rhein-Main	110	63751	62308	24104	22402	658--	60807	63751	80000	16104	20001	00910	61710	70005
Darmstadt	265	63900	12305	25102	22304	18402	60713	63952	82005	50102	19602	35607	61612	70004
Würzburg	211	65550	10000	24102	23302	15700	60712	65553	70000	28102	20401	15616	63511	70004
Bad Kissingen	223	65852	32306	75012	22303	18600	60712	65853	80000	40102	19801	00947	61709	70004
Bamberg	386	67052	60000	10102	22502	18400	60712	67056	22905	60012	20300	25600	63611	70002
Bayreuth	341	68153	83405	75032	21702	864--	60712	68154	10000	75012	19401	16400	61613	70002
Hof	567	68554	63003	81032	22401	45208	60709	68556	32106	75012	21051	00930	65808	70002
Weiden	397	68853	82404	80052	22902	25507	64913	68855	82402	80022	20701	855--	61801	70003
Karlsruhe	115	72751	12204	17101	23304	11600	60715	72751	81603	08102	20302	00910	61609	70006
Mannheim	97	72951	03602	06101	23403	00900	60713	72952	81602	08102	20002	00910	61712	70006
Stuttgart	305	73752	40000	09104	22803	45600	60709	73753	80000	10102	20002	00910	60909	70005
Weißenburg/Bayern	434	76153	22202	75012	22903	11401	60711	76154	20000	75010	21051	00940	63612	70005
Nürnberg/Fürth	311	76352	70000	35102	23502	00930	60708	76353	00000	50002	21051	00900	63610	70003
Regensburg	334	77653	70000	25052	23101	15516	64811	77652	72702	75022	21001	756--	61604	70004
Ulm	487	83856	20000	75012	23003	21400	67907	83853	80000	60030	21201	3641-	61605	70004
Augsburg	480	85253	30000	81012	23502	1147-	61904	85254	60000	50100	21000	00906	63804	70004
München/Riem	526	86654	70000	80032	24200	30875	60707	86654	10000	32100	22352	00904	63903	70002
Passau/Ries	421	89352	80000	81022	21604	11507	67911	89354	23102	75012	19750	00940	65805	70004
Memmingen	742	94755	13101	80011	23700	11540	60701	94756	71807	50100	21651	00906	63705	70003
Garmisch/Partenk.	704	96358	63409	50102	24401	00982	60112	96358	60000	50100	22652	00908	67107	70001
☐ Wasserkuppe	921	54453	22704	81022	11351	16440	60807	54456	72708	80012	08855	00976	69503	70051
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	82704	20100	25551	554--	67911	63553	82109	10102	22552	1611-	66911	70000
☐ Silberhütte	832	69255	82908	81032	21553	5537-	60805	69257	73008	75032	19353	754--	69606	70052
☐ Königstuhl	561	73253	12705	60102	53601	14400	61910	73254	72305	20102	50951	00910	63611	70002
☐ Falkenstein	1307	79154	50000	81051	67753	36202	61907	79159	40000	80052	66057	45200	69807	70052
☐ Zugspitze	2962	96180	32718	88142	02962	30783	61906	96179	72824	86030	01064	00906	69609	70062
☐ Hohenpeißenberg	977	96258	73204	81052	05353	00930	61903	96259	82708	81050	03753	00907	69601	70000

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22451	71405	07104	15801	757--	61405	22452	01402	04460	19351	00900	63220	79752	00055
Berlin-Tempelhof	48	38452	51505	40103	18150	45805	60300	38453	01005	32100	20251	00900	60304	70051	00533
Kassel	198	43852	81802	10102	17101	3557-	61506	43854	60000	20102	19852	00978	63320	70052	00555
Gießen	185	53252	81406	08102	16201	855--	60712	53253	20000	15017	18952	25600	63323	79752	97553
Schlüchtern	397	53953	82005	60102	17150	00910	60713	53954	20000	22102	20052	00941	65224	70053	02555
Frankf. Rhein-Main	110	63755	83303	24714	16951	8083-	63613	63751	80204	12707	19300	853--	66330	79753	97552
Darmstadt	265	63952	82309	60712	16402	7772-	60715	63952	82701	30227	18951	37517	69322	70151	02555
Würzburg	211	65553	80000	28102	17551	00910	60716	65554	10402	40102	19853	00940	63424	70053	00554
Bad Kissingen	223	65853	80000	30102	17551	4567-	60711	65854	43402	50102	19753	00948	63421	70053	00555
Bamberg	386	67056	81603	60031	18051	75807	61612	67055	80207	60102	19553	00907	63416	70053	00554
Bayreuth	341	68155	60000	50030	18054	00946	60831	68156	10000	50020	19555	00940	63417	70055	00560
Hof	567	68557	11302	60020	17155	00901	60815	68559	00000	75000	21757	00900	65408	70057	00--
Weiden	397	68855	80000	60102	19354	00957	64612	68855	80000	60052	19853	855--	63407	70054	00555
Karlsruhe	115	72700	80000	07717	16701	874--	60712	72750	80000	10107	18300	864--	69423	70250	03511
Mannheim	97	72900	92307	02712	16901	9-0--	64608	72900	80000	05107	18900	862--	67420	70200	02511
Stuttgart	305	73753	81804	15702	16801	4652-	60711	73751	80000	13107	18950	865--	67319	79651	01--
Weißenburg/Bayern	434	76154	80000	75030	18052	00957	60721	76154	80000	50102	18752	00947	63413	70052	00554
Nürnberg/Fürth	311	76354	80000	50100	17653	00957	60716	76355	20000	40102	19554	00908	63314	70054	00557
Regensburg	334	77653	10000	50012	18752	00940	60716	77653	81602	40102	19051	856--	63412	70052	00554
Ulm	487	83853	82902	50102	18000	00920	60716	83852	80000	40717	18851	00970	69411	79651	01--
Augsburg	480	85253	81805	40102	17851	00907	60721	85252	80000	20732	18650	864--	69412	79252	97560
München/Riem	526	86651	61804	40102	20250	00906	60718	86652	82106	48102	19752	1557-	63408	70055	00590
Passau/Ries	421	89356	60702	81030	18254	00906	60820	89355	70000	81022	19255	65778	65412	70055	00570
Memmingen	742	947						94753	81809	40707	18653	7552-	67407	79153	01546
Garmisch/Partenk.	704	96359	81410	50102	20254	00907	60716	96359	80000	30102	20455	00917	67211	70055	14560
☐ Wasserkuppe	921	54456	72105	50102	06454	00970	60814	54456	71005	50102	08655	00970	69425	70056	12600
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	91612	x1734	19353	9-0--	60613	63554	90910	x2457	20854	9-0--	69415	79454	02540
☐ Silberhütte	832	69258	50000	75102	17056	00942	68914	69257	80000	81102	17755	856--	66413	70056	09630
☐ Königstuhl	561	73252	92205	02794	47352	9-0--	60715	73252	81205	11717	48752	3562-	67417	70452	05530
☐ Falkenstein	1307	79159	80000	80052	65157	863--	60802	79160	70000	80052	64158	763--	69406	70059	57680
☐ Zugspitze	2962	96178	82830	87022	98665	20817	60814	96169	72205	85017	98065	20378	69412	79165	70--
☐ Hohenpeißenberg	977	96256	81805	81022	00253	00907	64619	96255	81905	25712	01154	855--	69412	79754	20590

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	12902	82309	05462	19102	12902	82010	08104	16203	70003	12950	40000	09100	20301	70101	00--
Schenklengsfeld	314	54352	72705	75050	22203	54352	82504	60037	19601	79704	54353	70000	50101	20352	70053	00556
Geisenheim	109	62850	60000	20102	22703	62800	82702	15102	18703	70005	62800	80702	13107	18400	70300	01000
Neustadt/Aisch	307	66653	72405	30102	22902	66654	71803	20102	20351	70003	66654	00508	15102	19154	70055	00557
Öhringen	250	74252	50000	20102	23103	74254	40000	15102	20700	70004	74252	80000	20227	18751	70151	00--
Neumarkt/Opf.	476	76853	50000	81021	23002	76855	10000	80011	21151	70002	76854	80904	15102	18952	70052	97530
Zwiesel	608	79054	61805	81102	21902	79054	20000	50101	21152	70003	79059	70502	50102	20757	70057	03580
Stötten	734	83654	32702	81032	24250	83656	80000	40102	21352	70001	83654	80000	15707	19053	70153	01540
Ingolstadt	367	86052	52005	40102	22904	86053	12205	40100	21000	70005	86053	70905	25102	19052	70052	00540
Landshut	459	87353	53302	75024	22802	87554	10902	81022	20751	70003	87554	81201	35022	18952	70053	00550
Mühldorf	455	87552	85102	81022	23102	87554	00000	81002	21851	70004	87553	82901	53102	21353	70054	00560





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 = 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: <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 z. z. 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

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: 0,6 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	(R)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	,]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	R]
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.

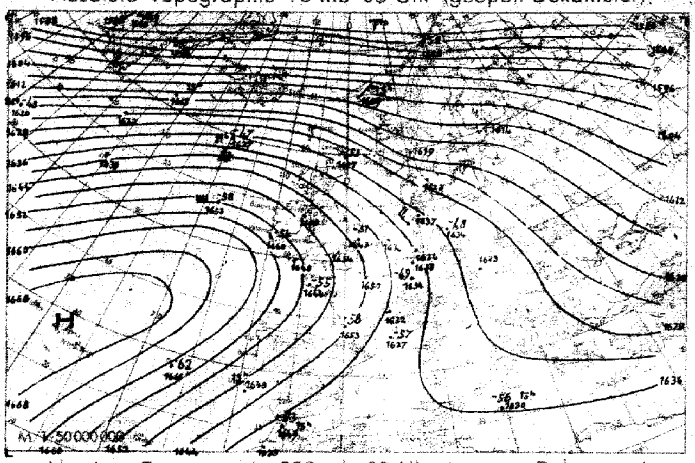
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in 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.

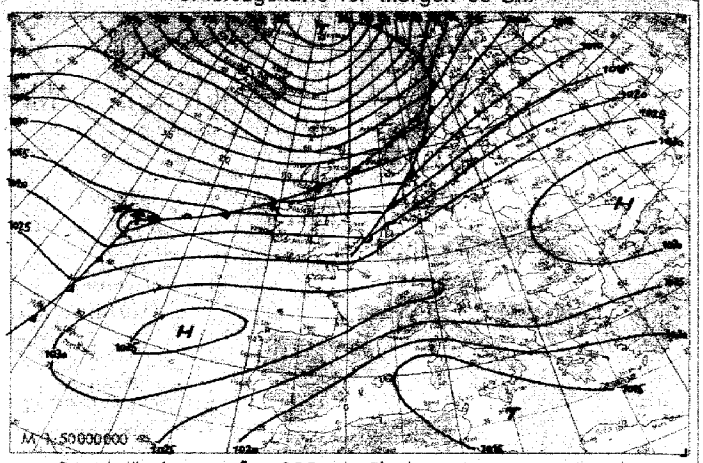
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich-Zeit: GMT)

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.

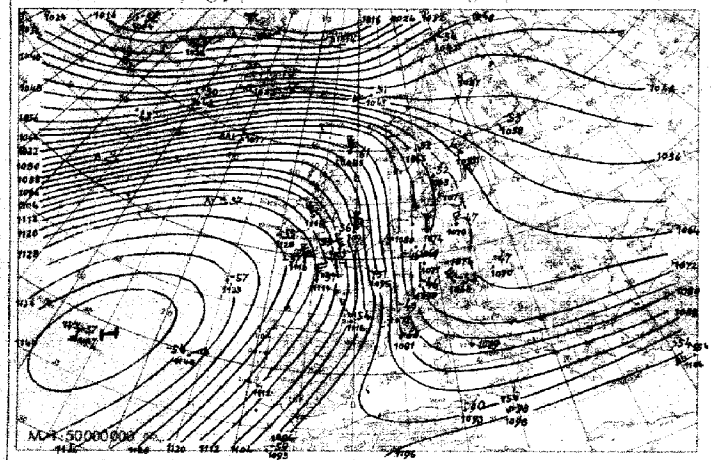
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



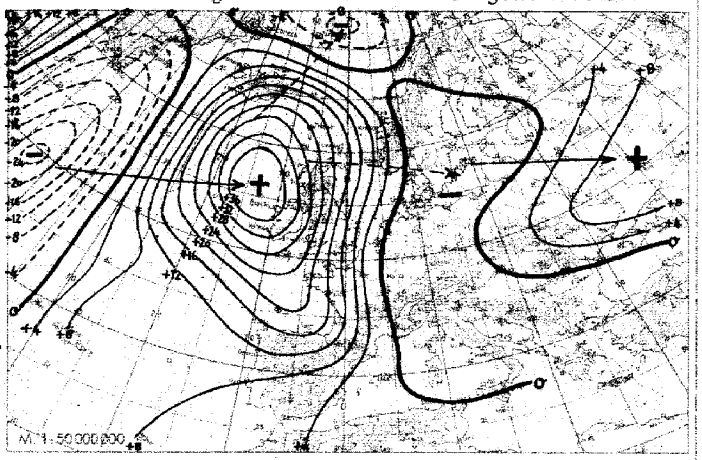
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



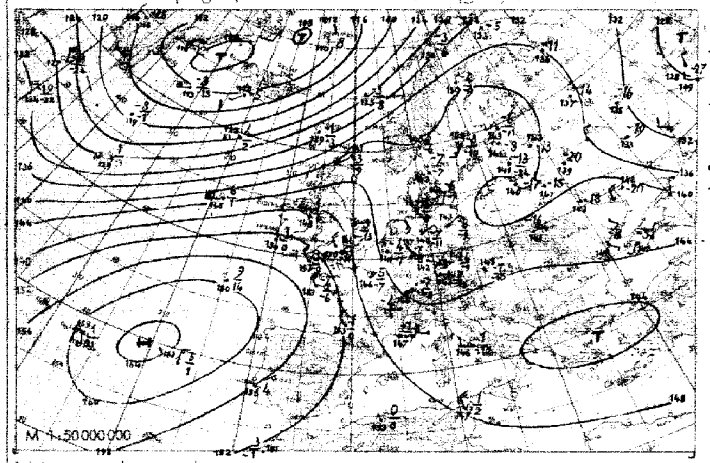
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



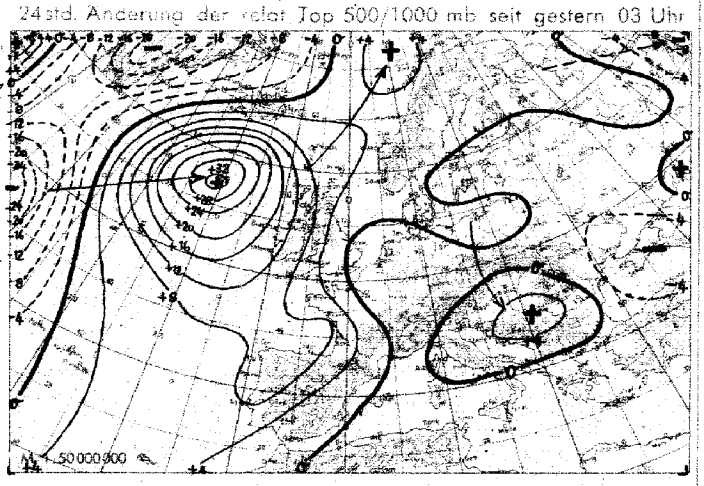
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 13. Februar 1949

Die amerikanisch-atlantische Frontalzone hat in den letzten Tagen eine bemerkenswerte Änderung erfahren. Während sie sich noch am 10.2. gleichmäßig gut entwickelt von der amerikanischen Pazifikküste in zonaler Richtung bis zum Ostatlantik erstreckte, schwächte sich der amerikanische Teil in den letzten Tagen laufend ab. Gleichzeitig erfuhr der atlantische Zweig eine zunehmende Verschärfung. So wurden heute früh bei dem Schiff 53/36 in 500 mb -16 Grad gemessen, während das Schiff 57/38 Temperaturen von -31 Grad aus gleicher Höhe meldete. Infolgedessen frischten die Höhenwinde in diesem Gebiet bis auf 200 km/h auf. Verursacht wurde diese Entwicklung durch die aus dem Kaltluftreservoir des Baffin-Meers weit nach Süden vorstoßende, tieftemperierte Luft, die noch auf den Bermuden die Temperaturen bis 13 Grad zurückgehen ließ.

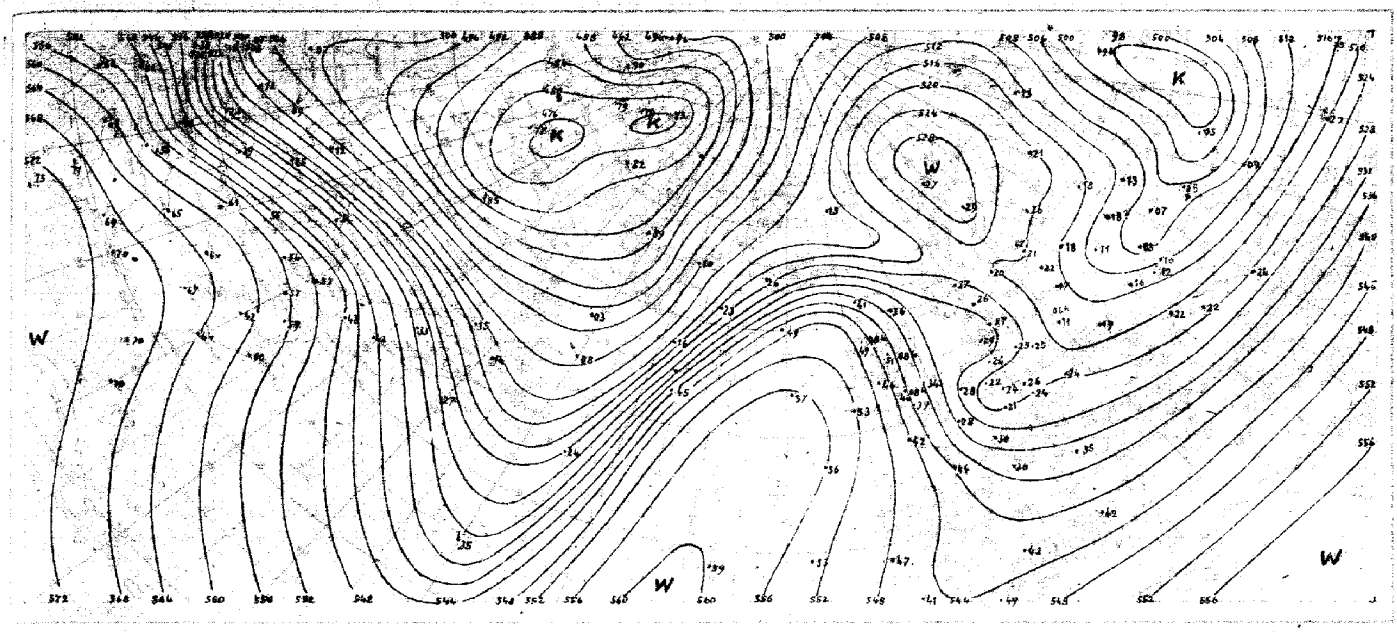
Mit dem Einlaufen in dieses westatlantische konvergente Starkwindfeld schwächte sich das 24-stündige Druckfallgebiet, das zu der gestern südlich Neufundland gelegenen Störung gehört, bis auf 20 mb ab, während die Zyklone selbst mit 100 km/h bis dicht südlich Island zog. Die damit rasch nach Osten geführte Warmluft bewirkte eine Verschärfung der Temperaturgegensätze über den Britischen Inseln und ließ die Höhenwinde auch im Süden Englands von 30 km/h auf 150 km/h auffrischen. Gleichzeitig schob sich das Delta der Frontalzone, das gestern von Island bis zu den Britischen Inseln reichte, nach Osten vor, so daß die gestern über Irland gelegene Störung in der meridional ausgerichteten westeuropäischen Höhenströmung nur noch langsam ostwärts vorankommen konnte und heute fast strömungsparallel am Rhein liegt.

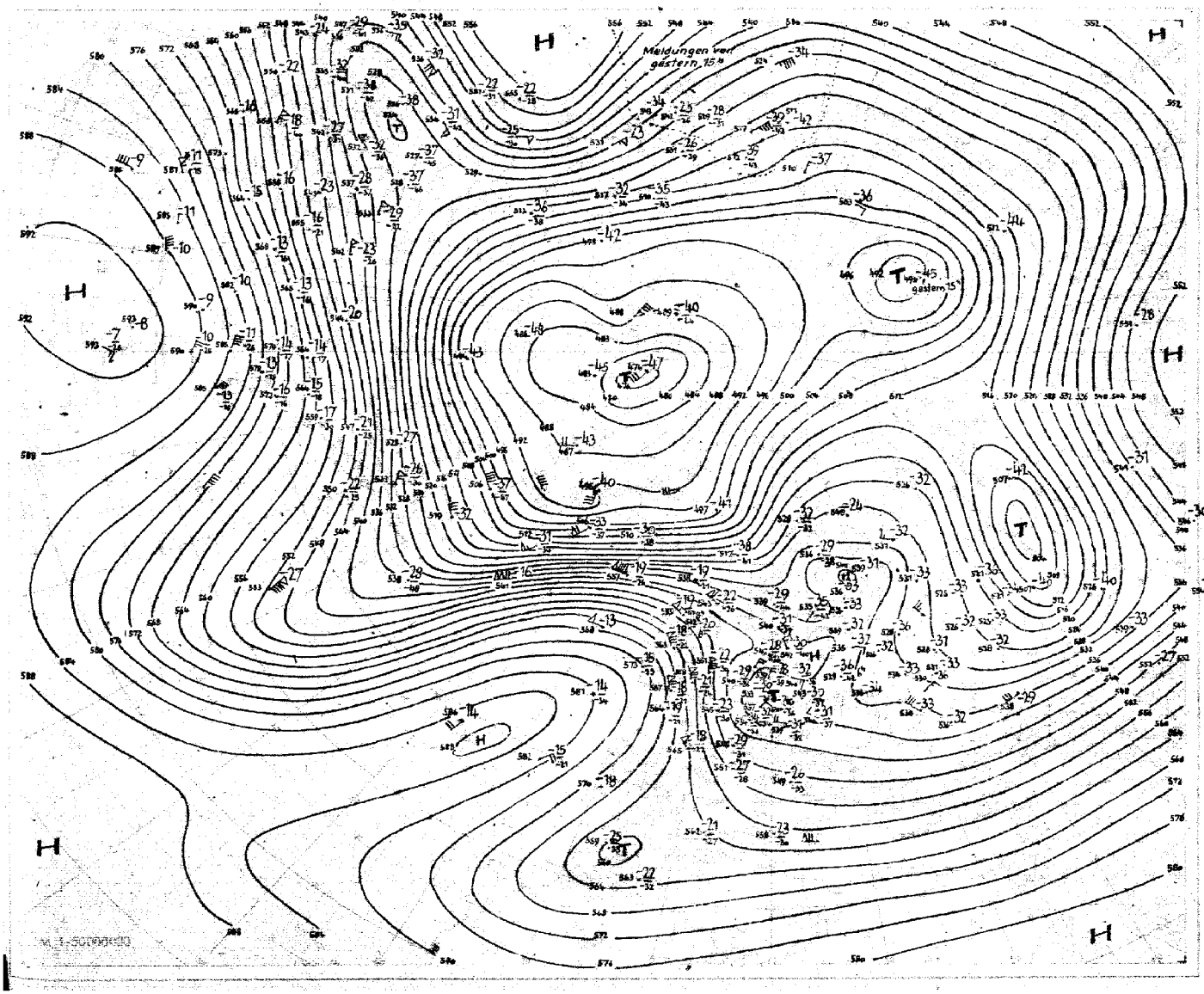
Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Hochdruckbrücke Azoren - Rußland verstärkt sich wieder, während die Zentren der atlantischen Störungen über Nordeuropa ostnordostwärts ziehen, aber mit ihren südlichen Frontausläufern in den nächsten Tagen Norddeutschland beeinflussen werden.

13. Februar 1949 194 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Nr. 44
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 13. Februar 19 49

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen kontrolle 672				
YYGG	1209		1209		1209		1215		1215		1215		1215				1209	1215			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41			2209 - -																		
96			1638 95 -		1637 98 -	0720			1637 95 -		1632 98 -	3426	1649 97 -								
100			1611 96 -		1604 98 -	0722			1670 95 -		1610 98 -	3426	1622 97 -								
200	1749 99 -	3223	1755 01 -		1750 00 -	3323			1762 00 -		1755 98 -	3423	1762 97 -								
225	1672 00 -	3322	1677 03 -		1673 01 -	3325	(1672 - -)		1676 02 -		1677 00 -	3337	1685 01 -								
300	885 03 -	2312	889 02 -	3252	887 02 -	3129	885 02 -	3120	891 04 -		893 02 -	3354	900 98 -								
500	543 81 88	2907	544 78 -	3568	543 82 85	3019	542 82 84	1909	544 78 84		544 77 -	3357	547 76 84				2432				
700	295 64 -	3110	296 65 78	3323	298 63 77	2919	295 63 79	2205	295 62 -		297 63 -	2819	297 62 68				2418	3124			
850	146 58 66	3009	147 58 59	3620	148 56 66	1002	145 58 60	2904	145 57 58		144 55 59	2809	147 57 59				2808	2408			
1000	017 52 52	2505	019 50 52	0000	020 - -		016 01 00	2503	016 02 00		017 - -		017 - -				0000	2708			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	158 97 -	3213																			
	278 03 -	3317							048 93 -												
	333 05 -	2210							128 96 -												
	400 94 -	2209					233 01 -	3117	220 01 -				090 97 -								
	430 90 98	2306	043 93 -				356 99 -	2108	267 07 -				150 95 -								
	480 82 90	2809	170 97 -		182 03 -	3230	400 93 -	1933	400 89 92				140 04 -								
	585 72 78	3307	265 07 -		352 98 -	2935	433 89 94	1811	547 73 87		277 98 -	3325	270 04 -								
	665 66 80	3311	400 88 -	3454	400 95 -	2919	532 79 82	2109	578 72 80		260 06 -	3457	400 85 94								
	823 58 75	3010	480 74 -	3260	435 90 92	2919	629 67 74	2505	673 68 82		400 89 -	3347	490 76 85								
	876 58 60	3010	760 61 76	3415	525 79 82	3018	760 62 79	2507	645 56 -		515 76 -	3349	600 77 77								
	970 00 57	2605	838 59 60	3620	668 64 78	2910	877 57 64	2804	726 67 77		570 75 -	3028	800 56 69								
	997 30 50	2505	939 52 53	2505	725 62 77	3010	925 57 55	2504	829 57 58		730 67 75	2815	840 58 59								
	002 52 52	2504	990 57 52	2707	888 55 64	2702	976 50 52	2504	950 50 53		837 55 58	2708	976 03 53								
	016 51 53	2503	007 00 52	0000	959 52 56	1803	014 02 02	2503	003 03 07	0803	957 01 54	0000	996 02 53								
41/96			377																		
96/225			361		338				362		333		364								
225/500	329		333		328		(330)		331		333		337								
500/1000	326		325		325		326		328		327		330								

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kilometer), 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	1227		1227		1227		1303		1303		1303		1303								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41																					
96									1633 98 -												
100									1606 99 -												
200	1746 96 -	3121	1750 97 -		1753 98 -	3218	1747 98 -	3330	1749 98 -		1746 97 -	0718	1752 97 -								
225	1669 98 -	3113	1677 96 -		1676 98 -	3130	1670 97 -	3523	1677 97 -		1668 98 -	3229	1674 97 -								
300	883 02 -	3422	882 00 -	2726	891 04 -	3129	884 01 -	3533	887 96 -		882 06 -	2532	887 02 -								
500	539 82 87	1713	538 80 83	2223	545 79 -	3231	540 82 88	1214	537 82 85	0572	539 81 82	2827	540 80 86								
700	295 63 76	1806	297 63 67	2715	296 62 -	1924	293 63 76	0706	297 66 67	0909	292 63 68	2717	293 63 76								
850	143 57 59	2502	143 57 58	1816	146 55 -	2611	143 58 59	0310	142 57 59	1706	143 57 62	2715	143 56 59								
1000	014 01 52	1805	013 00 51	1205	017 - -	1806	015 51 52	1706	013 00 51	1003	015 - -		014 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte							135 98 -	0927			174 97 -	3523	150 95 -								
							262 05 -	3630			270 97 -	3422	340 98 -								
					188 98 -	3714	424 90 96	1213			236 98 -	3723	280 04 -								
					260 06 -	3715	440 90 96	1213			296 07 -	2629	350 97 -								
	172 98 -	3213			188 06 -	3728	580 73 77	1208			400 92 -	2420	440 85 92								
	260 03 -	3317	135 00 -		400 97 -	3246	590 73 74	1209			472 83 84	2715	530 78 83								
	400 93 -	2704	272 96 -		450 84 -	3238	650 68 73	0708	067 00 -		537 78 79	2824	580 72 78								
	437 90 95	1610	333 07 -	2523	480 82 -	3233	773 60 75	0706	157 96 -		690 64 67	2716	590 73 77								
	392 72 76	1609	400 93 -	2732	395 70 -	3023	785 60 70	0706	188 98 -		727 63 70	2719	650 66 74								
	718 62 77	1906	476 90 93	2726	697 63 -	2926	815 58 66	0708	360 96 -		776 63 67	2820	750 60 66								
	783 62 77	2704	758 62 64	2726	854 55 -	2612	843 59 59	0510	400 93 -	0723	876 55 61	2512	780 60 63								
	985 01 53	1805	780 62 63	2715	972 50 -	2305	988 51 56	0807	638 90 93	1223	988 52 57	2005	950 50 54								
	012 00 52	1804	950 00 51	2709	956 53 54	1806	013 50 53	1705	688 66 67	0909	963 54 58	0000	982 53 54								
41/96									582												
96/225																					
225/500	530				537		530		534		529		534								
500/1000	525				527		525		524		524		526								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im .....

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Regensburg	Hohenpeißenberg	Neustadt Aisch	Neustadt Aisch	Zugspitze	Weißenburg
	YYGG	1213	1212	1212	1217	1307	1309
	Wolkenart Höhe (m)	Cs 8000	Ac 3000	Ac 3000	Cs 8000	Cs 8000	Ac 3000
	ddff	22 24	28 21	26 15	31 40	23 30	05 15

Jahrgang 1949 . Nr. 45 ...
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE
Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Montag ..., den 14. Febr. 1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

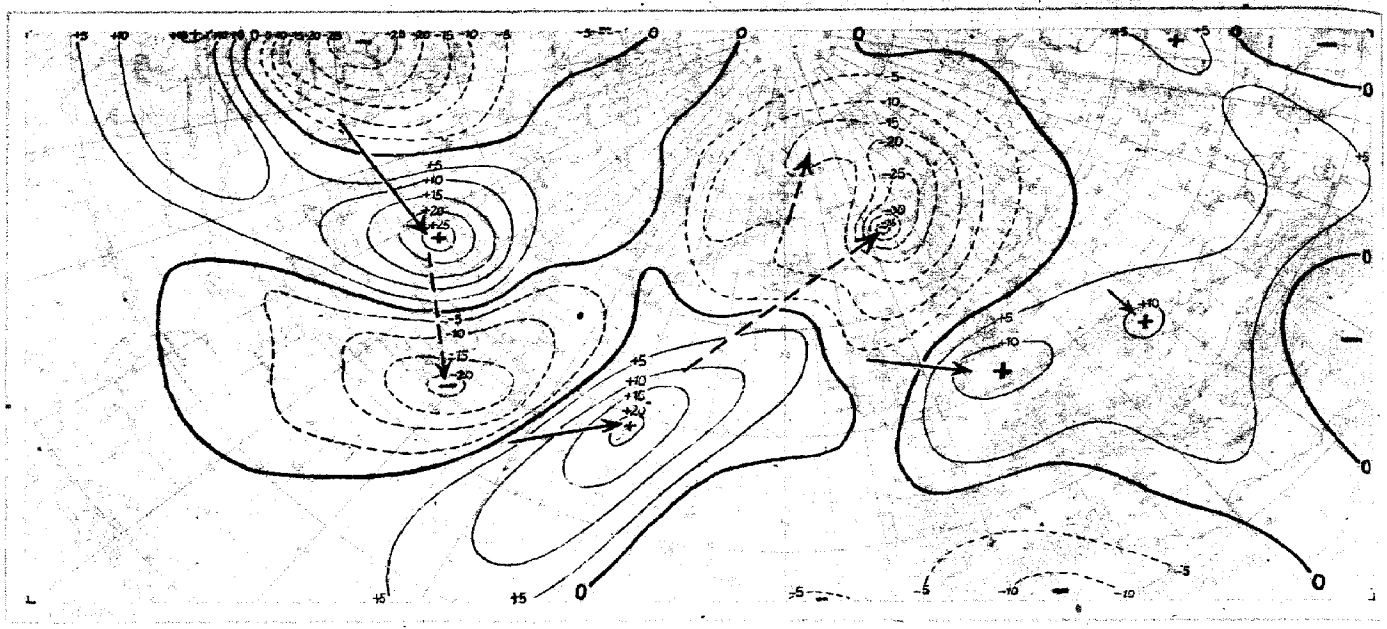
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22402	41605	10104	23505	00902	60212	22451	02305	15100	25201	00900	60213	70007
Berlin-Tempelhof	48	38455	02004	81000	24304	00900	61214	38454	11602	40100	26402	00901	60315	70005
Kassel	198	43851	30000	08102	24802	00940	60218	43852	00000	10100	27301	00900	63414	70006
Gießen	185	53251	02901	30100	23803	00900	60220	53253	02503	40100	26603	00900	63220	70008
Schlüchtern	397	53952	30602	30100	25001	35600	60223	53953	30000	50100	27402	15601	65219	70004
Frankf. Rhein-Main	110	63700	00000	24054	24404	00900	64020	63700	00000	32100	27803	00900	61327	70007
Darmstadt	265	63950	12702	30100	24402	15400	60222	63951	22701	20102	27502	00902	65223	70005
Würzburg	211	65552	03302	80000	24404	00900	61122	65553	20000	60101	27703	25500	63321	70006
Bad Kissingen	223	65853	10503	81010	23805	12680	61917	65853	20000	75100	27300	14609	63321	70005
Bamberg	386	67055	20000	81031	23605	00902	60325	67055	00000	81020	27400	00900	63320	70005
Bayreuth	341	68154	20000	30100	22703	11540	60319	68154	30000	75010	26600	34400	60320	70004
Hof	567	68557	13602	60020	24650	15400	60323	68556	00000	75000	28452	00900	65317	70001
Weiden	397	68854	60000	80012	23501	65600	60317	68853	70000	81032	27800	756--	61323	70003
Karlsruhe	115	72701	70506	10107	24703	755--	61129	72751	10000	12100	28251	00901	65221	79703
Mannheim	97	72900	20102	17102	24404	21500	60225	72951	10000	09101	27902	00901	65223	70005
Stuttgart	305	73751	70504	15104	24202	755--	60216	73751	00000	09100	27801	00900	65107	70004
Weißenburg/Bayern	434	76153	22702	25101	23901	25400	60328	76153	10000	60102	28251	14500	63327	70003
Nürnberg/Fürth	311	76353	13202	40100	23502	11600	61118	76354	10000	81010	27900	15700	63326	70005
Regensburg	334	77654	31802	40101	23202	11601	60321	77652	80000	60022	26801	866--	61326	70004
Ulm	487	83853	62002	75037	23602	68400	64123	83853	70000	50022	27401	754--	65223	79104
Augsburg	480	85252	70000	30107	23601	785--	64123	85251	70000	30102	27301	75505	61319	79703
München/Riem	526	86651	83405	80022	24400	6557-	60327	86651	80000	16102	27800	856--	63220	70001
Passau/Ries	421	89353	70000	75022	22501	757--	60321	89354	72201	50102	26000	757--	65319	70002
Memmingen	742	94752	82705	81027	23651	885--	60224	94753	00000	50100	27751	00900	65417	79701
Garmisch/Partenk.	704	96354	60314	50102	22402	58608	67411	96352	83608	20107	27600	755--	67324	79702
☐ Wasserkuppe	921	54455	13304	50017	13053	15500	61121	54455	10106	40010	16053	00940	69219	79751
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	20910	35100	27151	21400	60224	63556	10000	60100	30151	00901	68321	70000
☐ Silberhütte	832	69256	72506	81022	22153	78500	60322	69254	80000	81022	25652	854--	69321	70051
☐ Königstuhl	561	73250	72702	06107	54701	755--	60330	73251	83202	04462	57751	851--	67221	79701
☐ Falkenstein	1307	79158	72502	81022	68155	763--	60320	79159	80000	80102	71557	863--	60322	70055
☐ Zugspitze	2962	96167	13105	86764	01665	00908	60316	96167	00000	87024	04664	00900	69319	79763
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	80208	81107	05952	634--	60224	96254	70302	80102	09353	757--	69210	79100

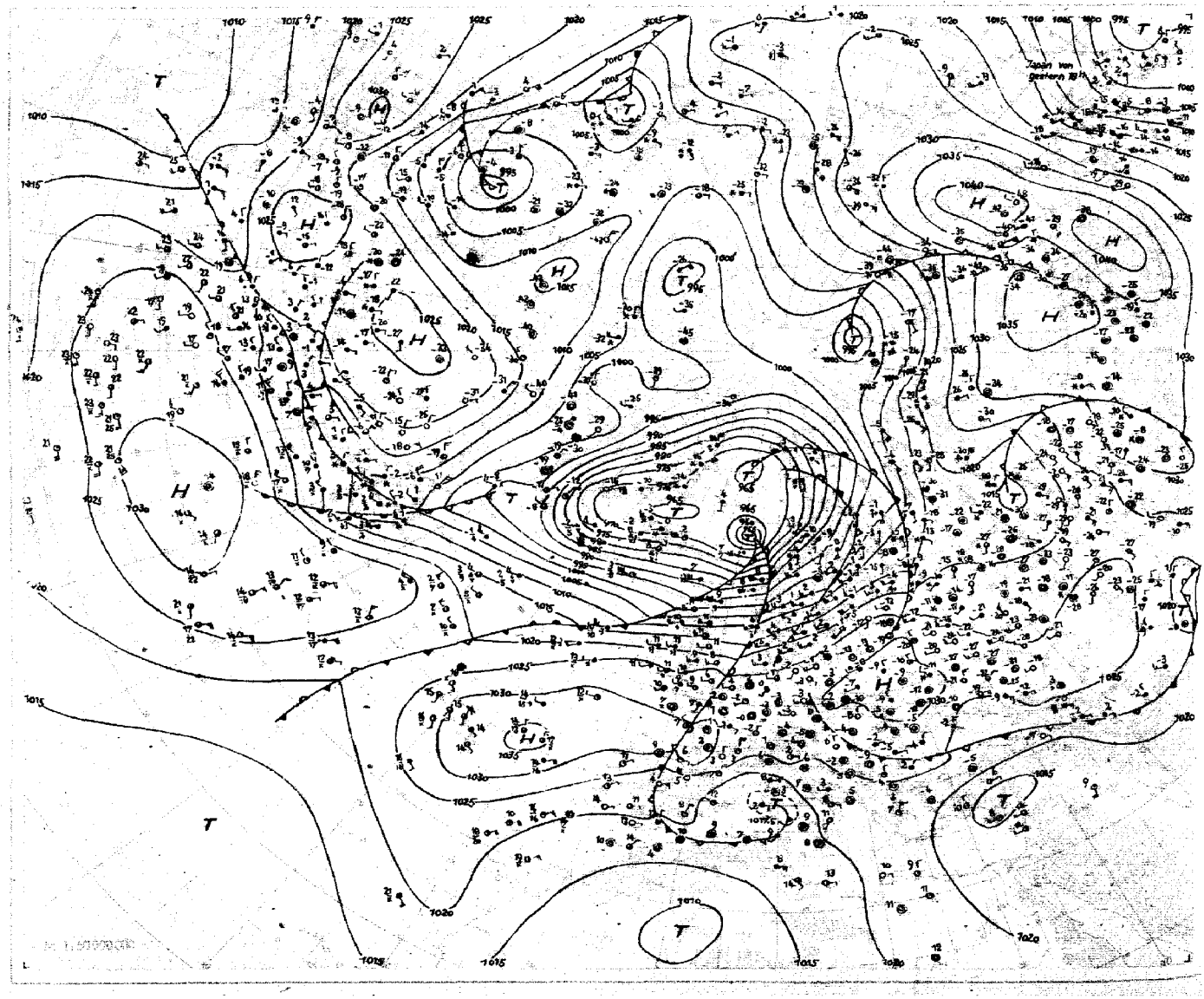
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22450	62309	20102	25901	00950	60701	22461	82309	20102	24603	85700	60604	70051	0055
Berlin-Tempelhof	48	38455	01803	40100	27151	00900	61900	38453	02503	16100	27152	00900	63602	70052	0054
Kassel	198	43853	20000	10102	29352	00950	67101	43853	01807	20100	30151	00900	63205	70052	0055
Gießen	185	53251	72503	15100	29551	757--	62009	53254	01602	04462	30353	00900	63207	70054	0058
Schlüchtern	397	53954	62302	50100	29751	00950	61105	53953	90000	01454	31053	9-0--	65303	70054	0155
Frankf. Rhein-Main	110	63754	42103	32100	30050	00930	60107	63754	80000	02424	30554	860--	65204	70054	0056
Darmstadt	265	63952	22305	20100	29651	00942	61105	63953	02305	08100	30852	00900	63407	70052	9755
Würzburg	211	65554	00000	25100	30452	00900	64112	65555	00000	10100	32254	00900	63209	70055	0057
Bad Kissingen	223	65854	00000	50101	29753	00900	61111	65856	50000	07100	30955	56100	63403	70055	0056
Bamberg	386	67057	00000	81020	29652	00900	64104	67055	03203	30020	30454	00900	63300	70054	0056
Bayreuth	341	68156	30000	25100	29755	00901	60313	68157	00000	25100	31156	00900	63308	70056	0062
Hof	567	68558	12202	20100	34156	00941	64107	68559	00000	20100	33158	00900	65104	70058	97--
Weiden	397	68856	00000	81022	30755	00900	64107	68858	00000	60100	32457	00900	63305	70057	0058
Karlsruhe	115	72754	00000	10100	30453	00900	67108	72756	90000	x3490	31055	9-0--	65307	70056	9758
Mannheim	97	72954	13601	06100	29853	00901	60303	72953	92004	x4490	31153	9-0--	65408	70054	9756
Stuttgart	305	73753	60000	15030	30752	00950	60309	73754	00000	04424	32054	00900	65208	70054	00--
Weißenburg/Bayern	434	76157	00000	50000	31455	00900	60309	76158	00000	50101	32656	00900	63304	70056	0059
Nürnberg/Fürth	311	76355	00000	75100	31054	00900	60310	76357	13403	50102	32856	00902	63304	70056	0057
Regensburg	334	77654	02706	75000	29753	00900	60305	77656	02704	50100	31755	00900	63305	70055	0056
Ulm	487	83854	00000	40102	30252	00900	60307	83856	03402	08101	31855	00900	65404	70055	97--
Augsburg	480	85253	00000	30102	31152	00900	60315	85255	20000	15102	32855	00908	63302	70055	0057
München/Riem	526	86654	10000	24102	30953	15700	60308	86657	00000	20100	32656	00900	63404	70056	0060
Passau/Ries	421	89355	00402	50102	29853	00900	60315	89358	00203	75100	31857	00900	60303	70057	0059
Memmingen	742							94755	01105	50100	31454	00900	65306	70054	9757
Garmisch/Partenk.	704	96353	70000	20102	29650	555--	67104	96358	01605	15102	32955	00900	67411	70055	1455
☐ Wasserkuppe	921	54456	40102	70020	17354	00909	64105	54457	02708	40100	17655	00900	69304	70055	1061
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	61104	60100	37152	00930	60308	63556	02014	50100	31753	00900	68300	70054	0160
☐ Silberhütte	832	69257	02502	81022	27534	00900	60206	69255	02004	60100	28355	00900	69204	70055	0961
☐ Königstuhl	561	73253	10000	12104	59452	00901	60304	73253	01803	08100	60253	00900	67305	70053	0460
☐ Falkenstein	1307	79160	00000	80102	72358	00900	60303	79160	00000	75100	74559	00900	69409	70059	5770
☐ Zugspitze	2962	96176	03609	87020	06564	00900	60309	96186	01209	87020	04760	00900	69305	70064	70--
☐ Hohenpeißenberg	977	96255	11305	81102	10953	15800	67106	96256	01103	75100	11454	00900	66105	70054	2059

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	12902	51602	11104	23803	12902	32011	26100	25004	70006	12902	81814	41102	23304	70003	00---
Schenklengsfeld	314	54351	10000	45102	24402	54352	50000	75100	28050	70005	54356	00000	30101	31055	70055	0057
Geisenheim	109	62851	10000	35102	24204	62851	00000	35100	27801	70006	62854	00000	15100	30453	70053	0055
Neustadt/Aisch	307	66654	00212	81020	23304	66657	12403	50010	27952	70004	66658	10000	21100	31657	70057	0056
Öhringen	250	74251	10000	10101	23903	74252	00000	15100	27700	70005	74254	90000	x6454	31854	70054	00---
Neumarkt/Opf.	476	76853	70703	60102	23001	76852	81212	35102	26901	70003	76855	11402	20100	31454	70054	9756
Zwiesel	608	79054	70502	81102	23101	79057	83602	50102	27350	70003	79064	00000	50100	34762	70063	0264
Stötten	734	83653	82905	40107	24151	83654	03202	40102	28352	79150	83657	11102	40100	31353	70054	0060
Ingolstadt	367	86051	10402	25102	23204	86051	81802	30100	26901	70005	86052	90000	x5454	31652	70053	0054
Landshut	459	87352	73001	50107	23201	87352	80901	35102	27401	79701	87356	01201	02410	31955	70055	0057
Mühldorf	455	87552	80000	81022	24701	87553	82001	50102	27500	70002	87554	80000	02454	32054	70054	0056

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag,





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 = 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: <20m, X1: 20m, X2: 40 usf. bis X9: 180m 00: <200 m, 01: 200m, 02: 400m 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: <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: gefrorenen 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: 200-300 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 bededend, 6: mehr als die Hälfte bededend, 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

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: 0,6 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.

36 $\frac{-33}{-40}$

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

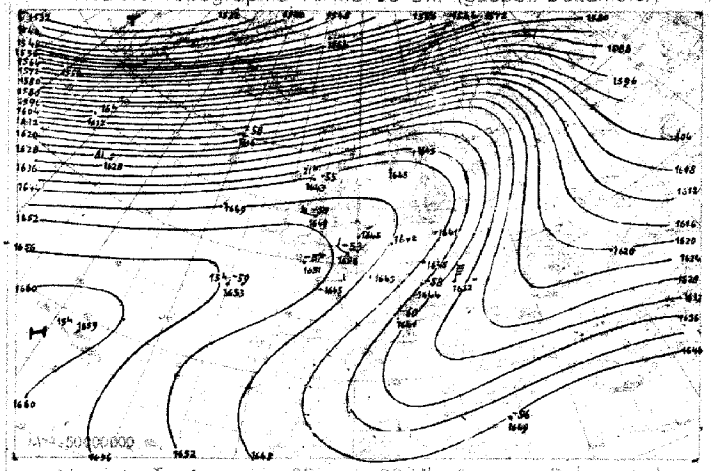
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in 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.

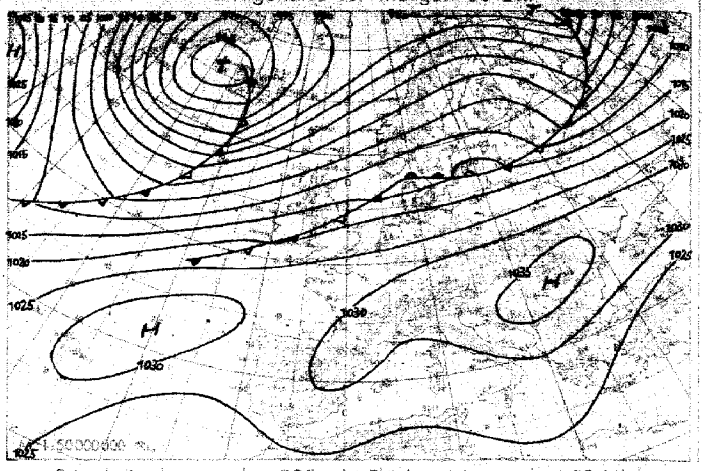
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

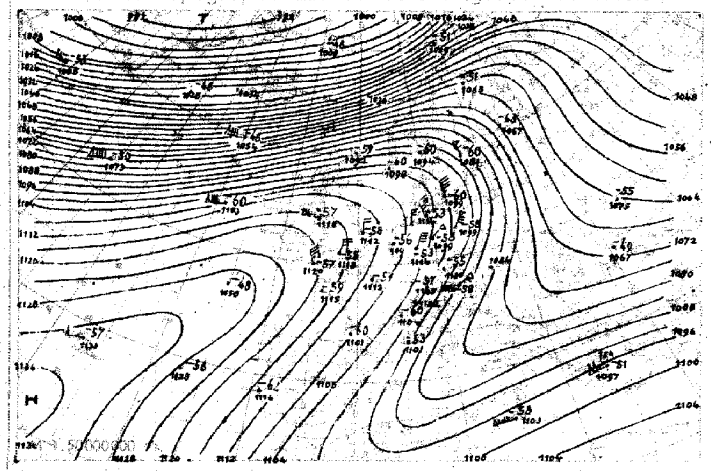
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



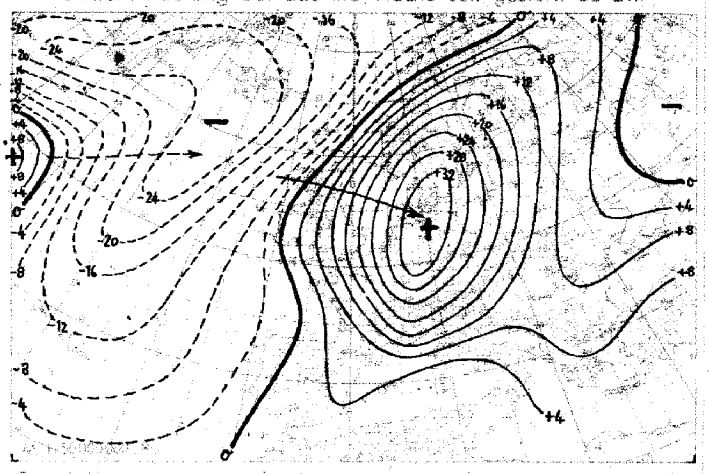
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



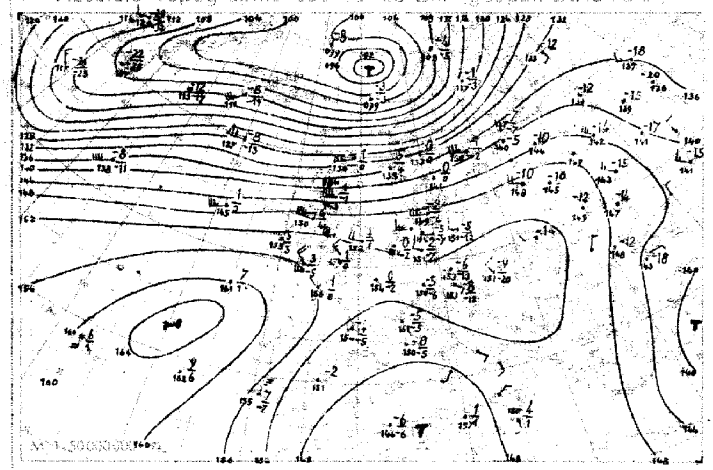
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



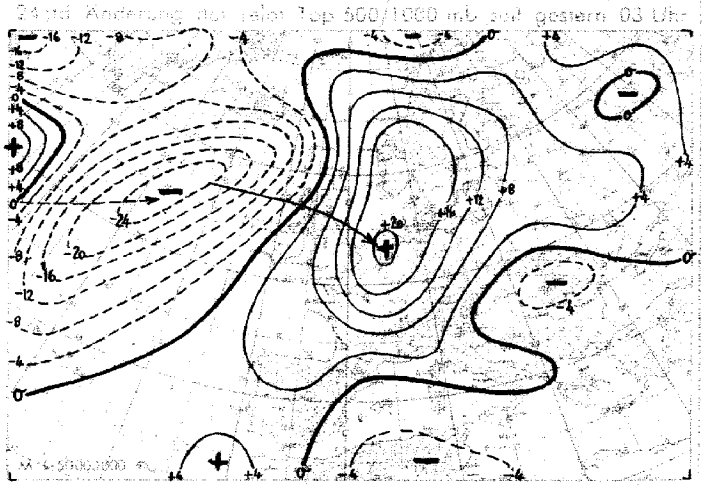
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 950 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag den 14. Februar 1949

Die heutige Anordnung der Hoch- und Tiefdruckgebiete auf der Nordhalbkugel entspricht fast der bekannten aus klimatologischen Mittelwerten berechneten Luftdruckverteilung. Nördlich an die äquatoriale Tiefdruckfurche schließt sich der subtropische Hochdruckgürtel an, an den ein ausgedehntes Tiefdruckgebiet in Polnähe grenzt.

Der Hochdruckgürtel ist allerdings in weiten Teilen sehr stark nach Norden verschoben. Während er über dem Westatlantik in der für die Jahreszeit normalen Breite (32 Grad) liegt, erstreckt er sich über Europa längs des 50. Breitengrades und hat auch über Asien, wo er schon normalerweise nördlichere Breiten bedeckt, eine weit nach Norden vorgeschobene Lage inne. Bemerkenswert ist, daß diese ungewöhnlich starke Nordverlagerung des Subtropenhochs, abgesehen von dem asiatischen Teil, bereits im Januar in den Mittelwerten der Druckverteilung in Erscheinung trat.

Auch die für die allgemeine Zirkulation wesentlichen Durchbruchsstellen durch den Hochdruckgürtel sind gut ausgeprägt. Sie befinden sich ostwärts des amerikanischen Felsengebirges, entlang der Küste des westlichen Atlantik, im Bereiche des Ural und über dem Beringmeer. Am stärksten ausgeprägt ist dabei der Durchbruch in der westlichen Verlängerung der atlantischen Frontalzone, und nur sehr schwach ausgebildet ist der Einschnitt über Rußland. Durch die vom Atlantik über Skandinavien hinweg strömende Warmluft verliert er noch weiter an Bedeutung.

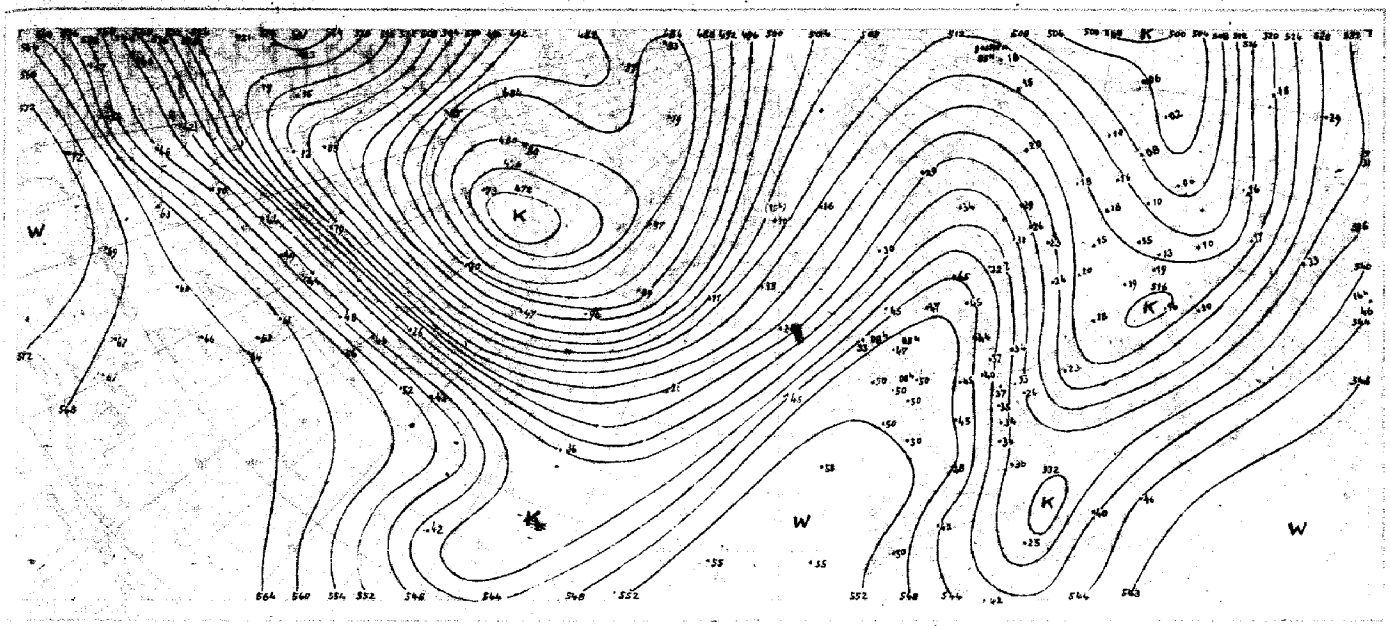
Für Mitteleuropa bleibt damit zunächst die nördliche Westlage erhalten.

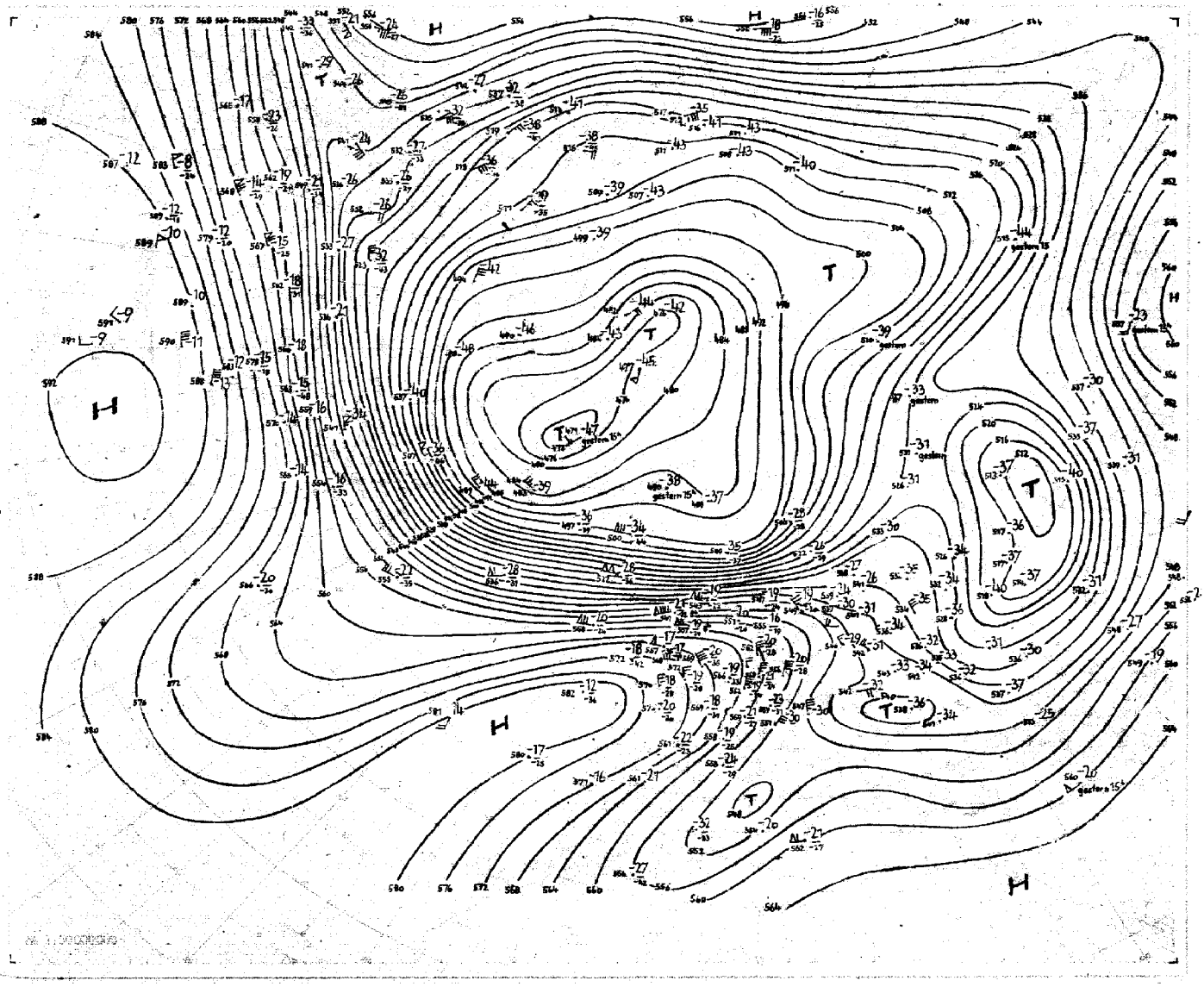
Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mitteleuropäische Hochdruckbrücke wird in den nächsten drei Tagen von Norden her langsam abgeschwächt. Süddeutschland bleibt dabei überwiegend antizyklonal beeinflußt. Für diese Entwicklung sprechen außer synoptischen Überlegungen ähnliche Fälle vom 1.3.26 und 7.2.28, die beide, über den oben angegebenen Zeitraum hinaus, für einen Übergang in eine Nordwestlage sprechen. Norwegensturmtief zieht rasch ostnordostwärts, schwache Welle westlich Irlands überquert morgen Skagerrak. Tief südlich Grönlands wandert rasch zur Dänemarkstraße.

14. Februar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb heute 00 Uhr (geopot. Dekameter)





Nr. ...5
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 14 Februar 19 49

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 438	Kassel 438			
YYGG	1309		1309		1309		1315		1315		1315		1315				1311	1315			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41			2798 - -						2207 - -				2200 07 -								
96			1640 07 -						1641 00 -				1642 98 -								
100			1609 07 -						1614 00 -				1615 98 -								
200	1752 00 -	3642	1763 03 -		1757 98 -	0228	1761 01 -		1767 09 -				1763 07 -	0280							
225	1075 00 -	3539	1088 01 -		1080 97 -	0423	1084 03 -		1093 07 -		1077 07 -	0733	1086 07 -	0280							
300	394 01 -	0139	998 95 -	0277	891 01 -	0217	897 97 -	02102	908 99 -		890 02 -	0239	900 00 -	0290							
500	543 82 89	0709	548 77 -	0338	546 79 88	3402	548 79 -	3637	553 75 -	0738	545 80 -	3716	549 75 85	0150				0710			
700	297 64 76	0410	298 63 79	0618	296 64 69	2609	300 62 74	3315	307 61 -	3417	298 64 68	3206	299 63 72	3512			0614	0304			
850	147 57 67	0206	147 56 61	1119	146 55 56	2707	149 55 69	1904	151 55 62	0505	150 57 59	2807	149 56 64	0316			0404	3306			
1000	018 00 55	1403	018 07 51	0000	016 - -		020 03 55	1503	021 05 53	0000	020 - -		020 - -				3404	0000			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
Markante Punkte									054 99 -												
							110 98 -		114 04 -												
	120 98 -	3527					142 98 -		198 09 -				080 98 -								
	272 02 -	3638	042 98 -				146 01 -		268 03 -				125 00 -								
	400 90 -	0240	175 04 -				175 00 -		340 90 -				176 00 -								
	436 88 -	0417	323 97 -	0352	272 97 -	0119	252 03 -	0294	400 84 -	0280			270 02 -	0295							
	456 87 94	0514	400 88 -	0343	376 01 -	0275	358 95 -	3650	449 64 -	3679	325 02 -	0139	330 98 -	0275							
	619 70 76	0409	505 76 90	0338	420 97 -	3407	400 90 -	3543	463 64 -	3625	400 97 -	3528	450 87 89	0250							
	726 62 76	0409	595 68 80	0524	454 83 -	3405	457 82 -	0137	539 57 74	3515	532 77 86	3714	550 72 82	0140							
	840 57 69	0306	643 67 79	0621	507 79 87	3403	600 69 82	3376	797 58 65	0772	670 66 70	3408	580 73 80	0130							
	900 56 59	0307	713 58 73	0510	672 68 74	2904	760 57 74	3272	880 53 67	0703	750 62 63	2804	820 59 65								
	976 00 56	1405	810 58 66	1114	800 58 59	2713	970 54 61	1303	940 07 54	0000	800 67 62	2702	900 53 60	0376							
	016 00 54	1402	006 07 57	0000	956 07 52	0000	019 04 54	1601	009 06 54	0000	960 07 57	0000	989 04 56	0306							
41/96			558						560				558								
96/225			552						548				556								
225/500	532		540		536		536		540		532		537								
500/1000	525		530		528		528		532		525		529								

Schlüsselerläuterungen

PPP: Luftdruck (mo), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwich Zeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Kilometer), TdTd: Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	1327		1321		1321		1403		1403		1403		1403								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41																					
96			1640 02 -								(1632 - -)										
100			1613 02 -						1445 - -												
200			1770 12 -		1758 02 -	0342	1773 12 -		1776 14 -		1760 06 -	0560	1775 05 -								
225			1098 09 -		1082 03 -	0454	1099 09 -	0280	1104 09 -		1085 05 -	0565	1100 05 -								
300			970 97 -		896 00 -	2357	914 97 -	0270	919 97 -		901 00 -	0567	915 97 -								
500	557 76 84	0756	556 72 76	0254	548 79 -	0428	556 70 78	0742	561 70 73	0252	557 80 -	0429	557 73 87								
700	307 62 76	3717	303 60 -	0317	307 64 -	0705	302 60 -	2813	304 59 -	3423	303 63 77	0705	304 60 67								
850	150 57 62	3705	152 57 70	1505	152 57 60	3703	151 55 62	2710	153 54 66	2305	153 58 62	1203	153 56 63								
1000	022 00 56	2709	023 07 52	3704	023 - -		022 07 50	2608	024 57 52	0000	025 - -		024 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
Markante Punkte							172 08 -														
							193 72 -														
							213 72 -														
			097 03 -				354 89 89	0259	135 06 -												
			177 05 -				400 82 90	0754	177 06 -				250 06 -								
			195 12 -				550 67 72	3630	347 90 -	0370			400 82 97								
			212 71 -		134 00 -	0325	585 65 76	3528	400 82 97	0360	106 03 -	0233	450 77 85								
			352 90 -		285 04 -	0455	640 65 80	3777	538 67 67	0238	175 04 -	0556	550 70 77								
			400 83 87		400 90 -	0334	807 55 75	2717	546 63 64	0337	400 86 -	0457	580 70 74								
	438 80 88	0776	544 68 74	0250	474 87 -	0434	822 57 66	2717	646 62 76	3627	475 87 -	0449	650 63 69								
	728 56 70	3717	575 67 87	0234	515 77 -	0424	872 54 60	2717	734 57 -	2715	677 64 78	0607	750 57 66								
	832 55 72	3706	725 56 73	0812	566 76 85	0572	898 53 58	2711	840 53 71	2305	786 57 70	1703	820 54 63								
	866 57 60	3006	822 59 63	1205	737 62 77	3603	976 02 51	2617	880 56 62	2307	827 59 64	1402	860 56 62								
	985 00 58	2210	986 02 64	3001	788 67 63	3003	991 03 00	2617	947 50 57	1909	950 02 58	1402	950 00 53								
	027 07 54	2003	012 00 00	3704	964 50 52	0000	027 57 53	2504	013 57 52	0000	965 55 56	0000	995 54 55								
41/96																					
96/225			544						541		547										
225/500			540		534		543		543		534		543								
500/1000	529		533		525		534		537		526		533								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 537 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Geisenheim	Darmstadt	Schlüchtern
	YYGG	1315	1323	1400
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000
	ddff	03 704	02 33	02 27

Täglicher Wetterbericht

Jahrgang 1949 . Nr. 46 ...
Fernruf: Bad Kissingen 2545

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Dienstag, den 15. Febr. 1949

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden – Beobachtungen von Stationen der US-Zone

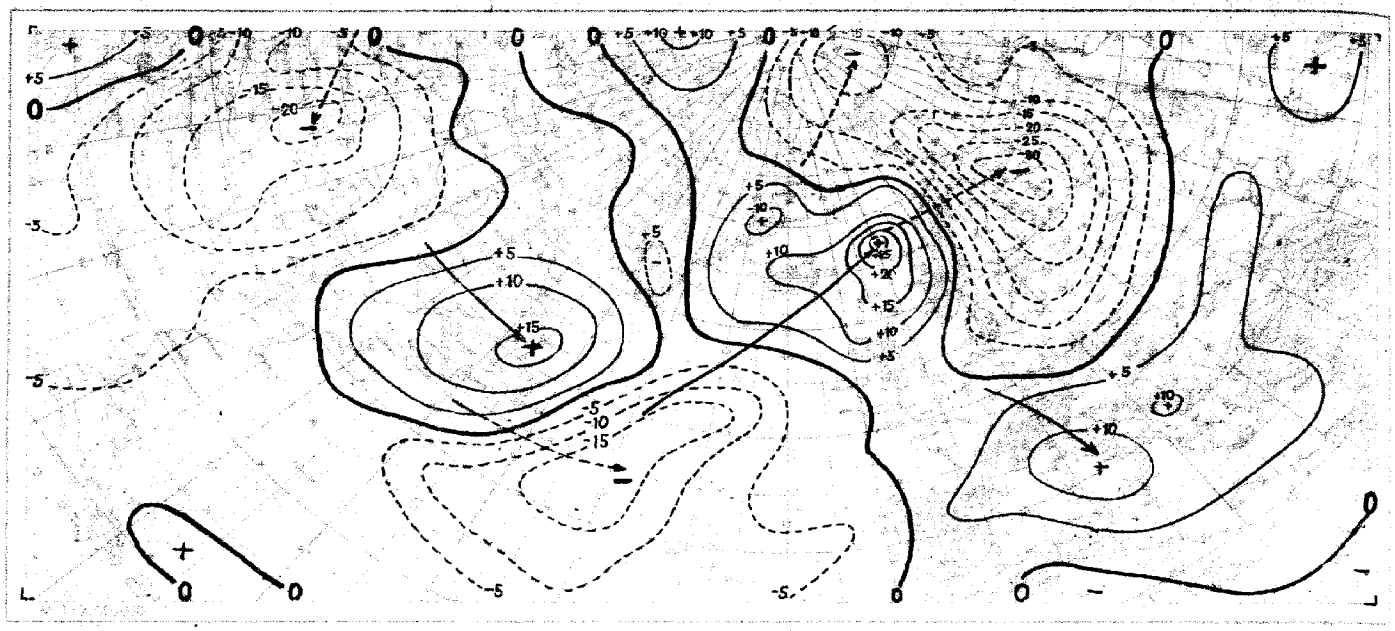
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ExEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22403	82315	o7535	23405	862--	6o704	22405	82320	1o1o2	23306	863--	612o4	79306
Berlin-Tempelhof	48	38451	72506	24102	25605	7o85-	6o813	38400	82410	4o5o6	24205	864--	615o4	79706
Kassel	198	43851	41802	14101	29202	oo941	6o7o3	43852	81812	2o1o2	28702	oo878	613o1	7oooo3
Gießen	185	53252	91405	o4454	30951	9-o--	61903	53252	71602	o61o4	29950	45306	63604	7oooo1
Schlüchtern	397	53951	72402	15284	31851	762--	6o8o2	53953	22405	17102	3o7oo	oo9o1	65702	7oooo3
Frankf. Rhein-Main	110	63752	82104	o3424	31852	8o1--	69403	63751	82109	o3464	31851	861--	63103	7oooo
Darmstadt	265	63952	92309	x3490	31852	9-o--	64902	63952	92313	x2494	31652	9-o--	65402	7oo51
Würzburg	211	65500	o1802	12284	31504	oo9oo	67906	65553	o2oo2	81o1o	31oo2	oo9oo	61500	7oooo6
Bad Kissingen	223	65854	o2oo2	3o1o4	3o9o2	oo9oo	64903	65852	32oo2	5o1o2	3o1o1	oo942	61300	7oooo5
Bamberg	386	67o51	oooo0	45100	31303	oo9oo	67901	67o54	53608	45100	3o7o2	oo9o8	615o1	7oooo5
Bayreuth	341	68153	11202	4o1oo	3o1o4	11500	67901	68154	12402	751oo	3oooo	oo9o1	6o4o1	7oooo6
Hof	567	68553	o221o	4o1oo	3o6o2	oo9oo	64904	68553	22004	3o1oo	3o7oo	oo9o1	656o2	7oooo2
Weiden	397	68852	1o7o2	4o1oo	31403	11500	64904	68854	o2602	4oo5o	31300	oo9oo	63401	7oooo5
Karlsruhe	115	72752	90000	o2494	32752	9-o--	64901	72751	82204	o61o2	36251	862--	652o4	7oo5o
Mannheim	97	72952	91606	o2434	32451	9-o--	64000	72951	91804	o2472	32651	9-o--	652o4	7oo51
Stuttgart	305	73752	oooo0	2o1oo	31403	oo9oo	67903	73751	2oooo	o81oo	321o1	oo9o5	6o3o8	7oooo5
Weißenburg/Bayern	434	76154	o27o2	5o1oo	31704	oo9oo	6o701	76153	31303	6o1o1	32251	oo9o1	634o1	7oooo5
Nürnberg/Fürth	311	76354	oooo0	3511oo	31504	oo9oo	6o7o3	76354	23203	5o1oo	3170o	oo9o1	634o2	7oooo6
Regensburg	334	77652	11402	3511oo	31603	11500	61901	77653	11403	6oo2o	3161o	oo9o1	612o2	7oooo4
Ulm	487	83852	1o4o2	12104	31302	11400	61903	83853	1oooo	2511oo	3211o1	oo9o1	654o4	7oooo5
Augsburg	480	85253	12oo2	2516o2	31602	oo9o1	6o7o2	85252	1oooo	1211oo	3181o1	oo9o1	634o1	7oooo6
München/Riem	526	86653	oo8o3	81o2o	31403	oo9oo	6o8o4	86654	oooo0	3211oo	3191o1	oo9oo	6o4o1	7oooo4
Passau/Ries	421	89354	1oooo	81o3o	31oo2	oo9o1	6o8o4	89356	o23o2	5o1oo	311oo1	oo9oo	616o2	7oooo5
Memmingen	742	94754	oooo0	81ooo	3o7o1	oo9oo	61901	94754	1o4o3	6o1oo	314o1	oo9o1	653o5	7oooo4
Garmisch/Partenk.	704	96355	o3609	5o1oo	3o2o3	oo9oo	6o8o8	96356	11804	3o1oo	32451	oo9o1	67312	7oooo5
☐ Wasserkuppe	921	54454	1252o	6o1oo	18652	oo9o1	614o2	54458	22414	75o1o	18353	oo9o1	6o8o1	7oo51
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	12417	4o1oo	3315o	oo9o1	6o3o1	63554	3251o	8o28o	32752	1566o5	682o1	7oooo1
☐ Silberhütte	832	69254	12516	6oo5o	29252	113oo	6o2o2	69255	3251o	8oo5o	29152	oo9o1	692oo	7oooo
☐ Königstuhl	561	73252	o23o2	2511oo	6111o1	oo9oo	6o2o2	73254	12oo5	x4464	61154	oo9o1	663oo	7oooo2
☐ Falkenstein	1307	79159	1233o3	811oo	75952	oo9o1	611o3	79159	123o9	85o1o	75956	oo9o1	695o1	7oooo
☐ Zugspitze	2962	96179	o11o4	87o2o	10657	oo9oo	67108	96190	13604	87o2o	12o58	oo9o1	693o7	7oo57
☐ Hohenpeißenberg	977	96259	o1oo3	8oo5o	12751	oo9oo	671o1	96255	o13o2	81o5o	13351	oo9oo	663o5	7oooo1

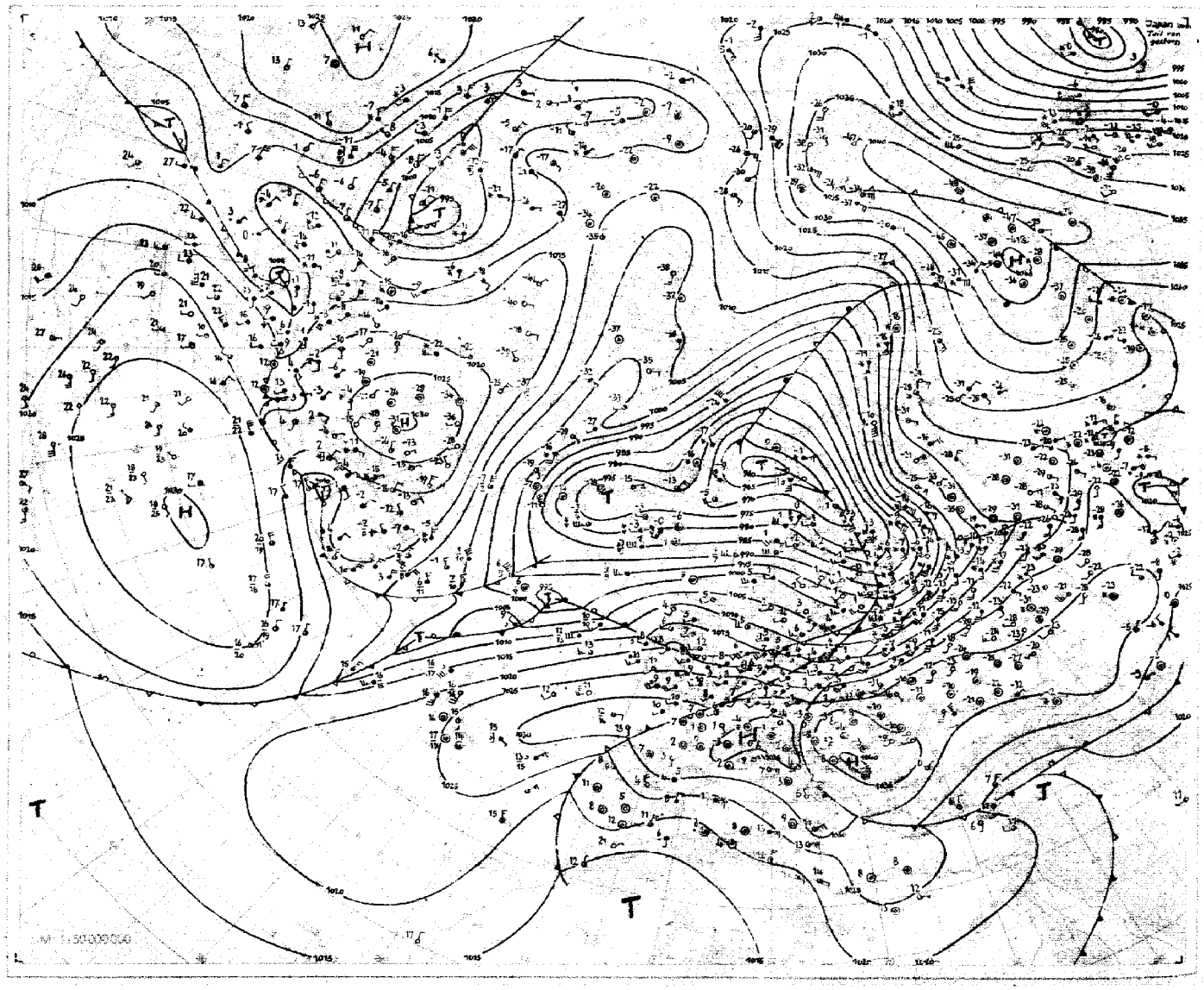
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ExEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22406	82318	2511o2	23307	863--	6o3oo	22407	82518	1551E	23807	872--	614o7	7o1o6	oooo2
Berlin-Tempelhof	48	38401	82609	32105	23804	864--	6o7o1	38404	82515	4o1o5	23405	864--	612o3	791o3	oooo3
Kassel	198	43851	81816	1o1o6	3o1oo	665--	61403	43851	81812	111o6	3o1o1	864--	613o1	797oo	oo51
Gießen	185	53252	81605	o61o2	31450	864--	671o1	53251	81605	o71o6	3170o	864--	632o1	79251	oo51
Schlüchtern	397	53953	92405	o1454	32753	9-o--	6o3oo	53952	92oo9	o2455	33151	9-o--	652o3	79753	9752
Frankf. Rhein-Main	110	63700	82108	24104	33200	853--	6o3o6	63700	82112	24106	329oo	852--	6o3o6	79751	oo52
Darmstadt	265	63952	92013	o3494	32851	9-o--	6o2oo	63951	72313	18604	33450	6727-	652o7	79752	9751
Würzburg	211	65553	82oo2	6oo2o	33951	oo9o7	64106	65552	82oo5	6oo22	34650	oo97-	632o8	7oo52	oo53
Bad Kissingen	223	65852	823o9	2o1o2	31950	855--	64404	65851	82oo7	o6567	33ooo	862--	642o9	79752	oo54
Bamberg	386	67o54	634o5	3o1o2	32652	oo9o2	64oo3	67o53	823o9	o5272	33752	861--	633o4	79153	oo54
Bayreuth	341	68154	1273o3	5o1oo	32354	oo9o1	6o3oo	68153	827o6	1o72o	33752	864--	68415	79754	9759
Hof	567	68555	22012	6oo1o	31751	oo9o1	61702	68554	82216	1511oo	32853	862--	652o4	7oo53	oo--
Weiden	397	68854	1270o6	4o1oo	34953	oo9o1	64o19	68855	8oooo	3o1oo	34754	856--	632o4	7oo56	oo57
Karlsruhe	115	72752	821o7	181o2	35o51	863--	6o2o7	72752	82o15	151o2	35751	864--	632o5	7oo51	oo51
Mannheim	97	72952	819o7	2o1o4	3445o	862--	6o2o9	72951	819o9	12232	3545o	862--	652o9	7975o	9751
Stuttgart	305	73752	8oooo	o2424	34352	854--	611o3	73755	8oooo	o61o4	37o54	853--	63313	7oo54	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76154	313o3	5o1oo	34153	oo9o1	6o3o1	76155	1oooo	75o2o	36254	oo94o	63212	7oo54	oo57
Nürnberg/Fürth	311	76354	423o3	5o1oo	33353	oo9o1	61oo2	76354	823o2	251o1	34753	876--	6321o	7oo54	oo58
Regensburg	334	77654	o27o3	2o1oo	34253	oo9oo	6o3o7	77655	122o5	2o1oo	34853	oo9o1	633o3	7oo54	oo57
Ulm	487	83855	8oooo	o2424	34352	854--	611o3	83854	823o5	1o1oo	36853	862--	652o8	7oo53	oo--
Augsburg	480	85253	125o9	151oo	35052	oo9o1	6o312	85254	825o9	1o1oo	36753	863--	632o3	7oo53	oo55
München/Riem	526	86656	o23o6	161oo	35854	oo9oo	6o313	86656	o23o7	161oo	36654	oo9oo	634o3	7oo55	oo59
Passau/Ries	421	89356	125o9	151oo	35052	oo9o1	6o312	89356	3o5o2	2o1oo	35o56	oo9o8	633o4	7oo57	oo59
Memmingen	742	947						94755	o2oo9	x4444	37755	oo9oo	6521o	7oo55	oo55
Garmisch/Partenk.	704	96359	oooo0	31o2o	37255	oo9oo	6o316	96361	o18o5	82o2o	38755	oo9oo	674o5	7oo56	1357
☐ Wasserkuppe	921	54453	9251o	o147o	19553	9-o--	6o3o2	54453	92514	x2454	19953	9-o--	692o2	79354	1o57
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	92411	x245o	34151	9-o--	6o3o9	63552	92415	x2564	34952	9-o--	684o6	79753	o153
☐ Silberhütte	832	69255	825o8	6oo5o	3oo53	oo9o7	641o3	69255	8252o	6o1o2	3o354	863--	694o4	7oo54	o957
☐ Königstuhl	561	73254	92oo4	x3454	62954	9-o--	641o7	73253	927o3	x3454	63953	9-o--	663o8	7oo54	9755
☐ Falkenstein	1307	79160	o2oo9	85ooo	77257	oo9oo	64404	79157	72513	251oo	77356	76o--	692o1	7oo57	5664
☐ Zugspitze	2962	96185	o3o1o	87o2o	13858	oo9oo	6o3o4	96179	12718	87o2o	14558	oo9o8	693o4	7oo58	7o--
☐ Hohenpeißenberg	977	96255	128o8	811oo	15553	oo9o1	6o3o9	96258	12614	95o2o	16453	oo9o1	664o5	7oo53	2o59

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	12904	82320	o9515	22305	12905	82420	11102	22306	79306	12906	82720	74616	22607	7o1o7	oo--
Schenklengsfeld	314	54351	12o1o	22100	3o4o2	54352	12205	3o1o2	3oooo1	7oooo3	54351	82210	o7512	32400	79751	oo53
Geisenheim	109	62853	11602	27100	31402	62851	22105	17100	3o9o1	7oooo5	62800	82oo5	15512	33202	797o1	oooo1
Neustadt/Aisch	307	66653	12205	3o1oo	312o4	66653	114o3	4o1oo	2975o	7oooo6	66653	8241o	12792	34152	79753	oo57
Öhringen	250	74254	90000	o1454	32253	74252	90000	x6474	32152	7oo51	74252	823o8	171o2	35251	7oo52	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76855	o25o6	6o1oo	31403	76854	22oo2	351o1	311o1	7oooo4	76854	827o4	111o2	35153	7oo53	9754
Zwiesel	608	79064	1oooo	1411oo	34057	79057	o1802	5o1oo	31851	7oooo5	79063	2oooo	4o1oo	37661	7oo62	o262
Stötten	734	83654	1oooo	75o3o	31402	83654	oooo0	2511oo	3185o	7oooo3	83656	927o9	x3454	37o56	7oo56	oo56
Ingolstadt	367	86051	90000	o1434	32650	86053	oooo0	6oo04	3151o	7oooo6	86053	825o9	1o1oo	35752	7oo54	oo56
Landshut	459	87353	13401	22104	31202	87354	1oooo	1511oo	3125o	7oooo4	87355	1142o	o81oo	36354	7oo54	oo56
Mühldorf	455	87500	oo9o5	4o1o2	31802	87555	oooo0	75000	32o5o	7oooo5	87554	1181o	75000	36o53	7oo54	oo57

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag





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 = Himmelsbedeckung 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: gefrorenen 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

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: 0,6 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	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	,]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K]
30-35	Staub- oder Sandsturm	S
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	K]•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K]*△
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K
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

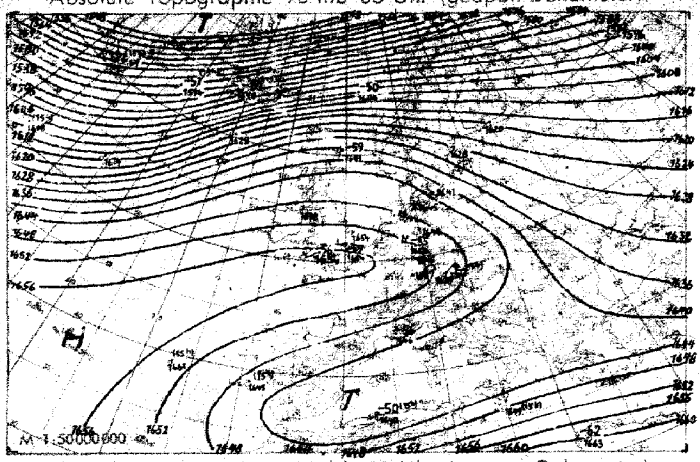
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

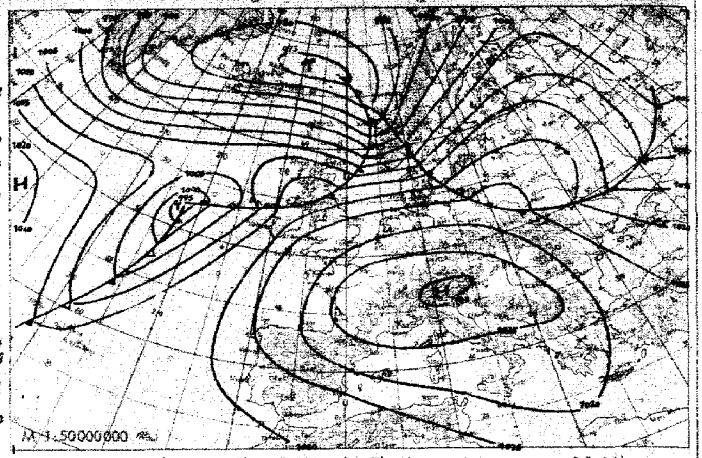
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

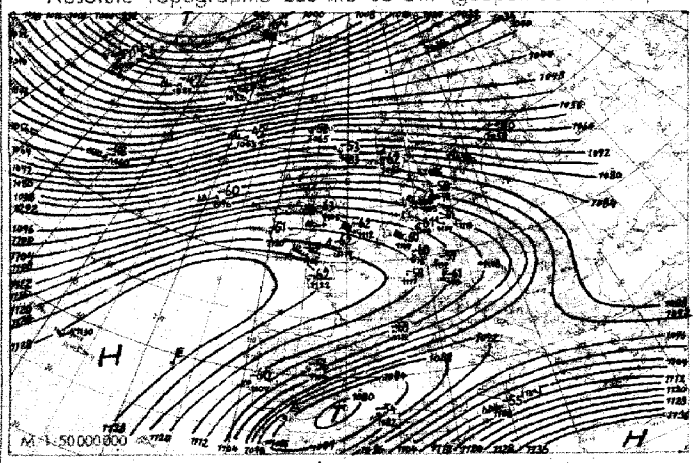
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



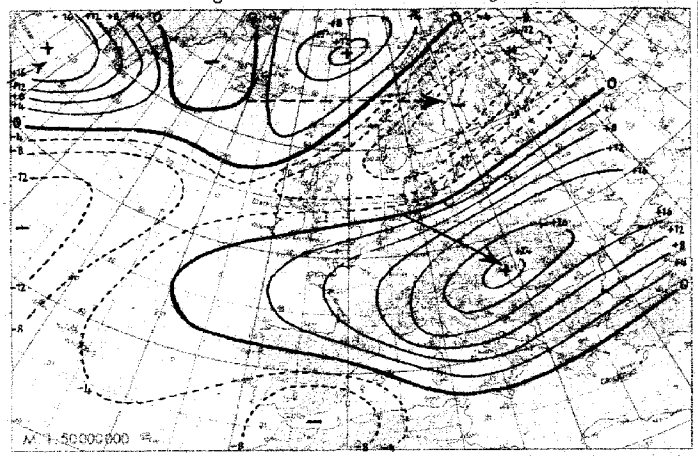
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



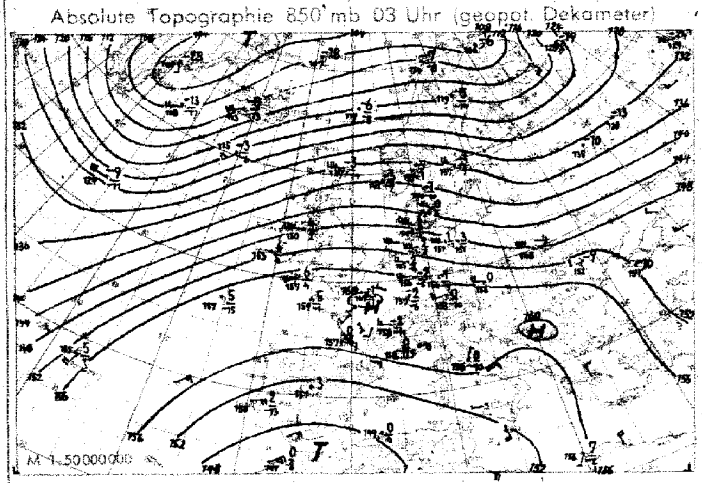
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



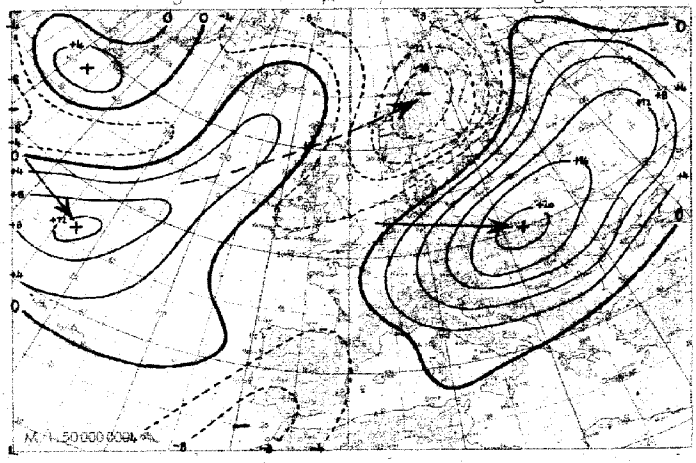
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 15. Februar 1949

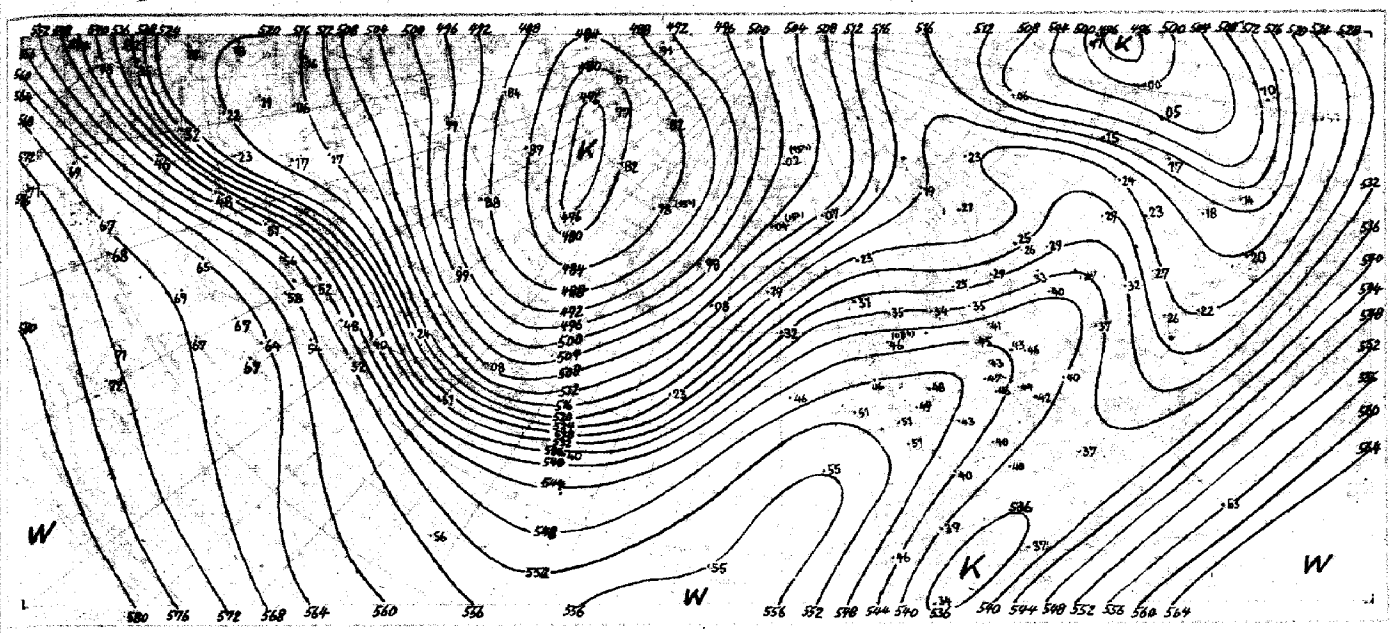
Über Mitteleuropa erfuhr die Hochdruckbrücke eine leichte Südverlagerung, jedoch trat keine Abschwächung derselben ein; über dem Balkan kräftigte sich die Hochzelle sogar auf über 1040 mb. Deutlich tritt auch die Südverlagerung des Hochkeils in der Höhe in Erscheinung. So haben über Norddeutschland in allen Höhen der Troposphäre und unteren Stratosphäre die Winde von Nord bzw. von Nordnordost auf West gedreht. Damit war eine Verschiebung des Starkwindfeldes der ostatlantischen Frontalzone nach Süden verbunden, in der die gestern westlich Nordnorwegen gelegene Störung zur Bäreninsel zog, wobei ihr 24-stündiges Druckfallgebiet von über 30 mb erhalten blieb. Die Kaltfront dieser Störung verläuft schleifend über Mittelengland zurück zu mehreren flachen Wellen über dem Mittelatlantik, wo sich ein ausgeprägter Tiefdrucktrog ausgebildet hat, der das europäisch-ostatlantische Glied des Roßbreitenhochgürtels von dem westatlantischen trennt. An der Nordseite des letzten hat das erste Glied einer neuen Störungsserie Südgrönland passiert, weitere schwächere Wellenstörungen dieser Serie folgen über dem Westatlantik und Ostamerika. Hinter der ersten Störung hat sich eine Hochzelle unter Verstärkung nach Ostkanada vorgeschoben. Sie führt an ihrer Ostflanke sehr kalte Luftmassen aus dem Raum der Baffin-Bay - dem augenblicklich kältesten Gebiet der Nordhemisphäre - südwärts und bedingt dadurch eine weitere Verschärfung der westatlantischen Frontalzone. Auch über Amerika ist noch kein Abschluß der regen Störungstätigkeit zu erkennen, da eine vom Pazifik kommende Störung einer neuen Serie bereits die Felsengebirge überschritten hat.

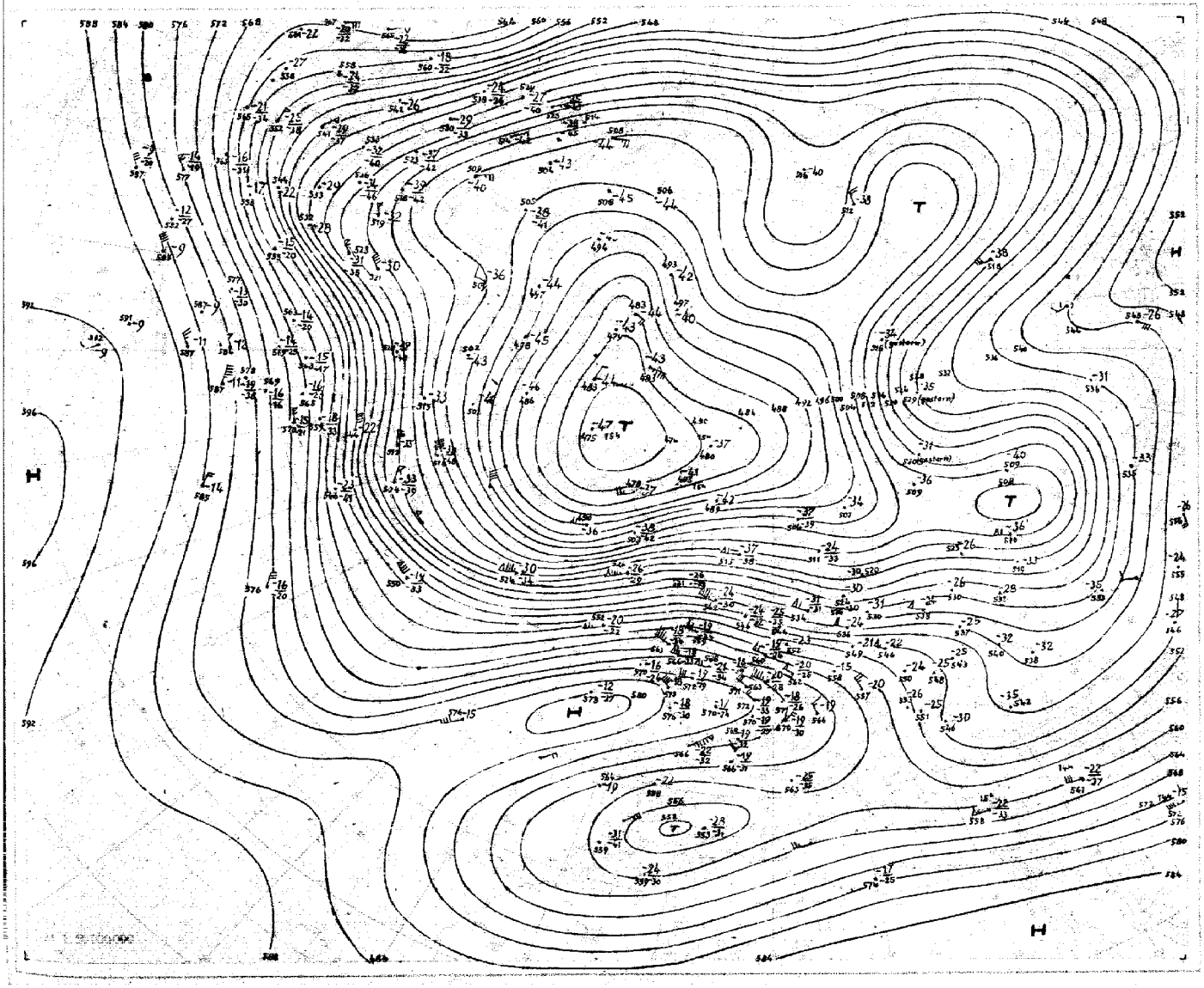
Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei weiterer Verstärkung des festliegenden Alpenhochs hält die nördliche Westlage in den nächsten 4 Tagen an, was neuerdings auch durch 20.2.1903 belegt wird. Dabei zieht Tief westlich Island zum Nordmeer. An seiner Kaltfront wandert eine sich vertiefende Welle aus dem Seeraum westlich der Azoren in das Gebiet westlich Irland und dann weiter ostnordostwärts.

15. February 1949 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Nr. 46
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 15. Februar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 672					
YYGG	1409		1409		1409		1415		1415		1415		1415				1609					
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	·	·	1639 02 -	2614	(1645) - -	·	(1647) - -	·	1643 00 -	0419	1650 05 -	0310								
100	·	·	·	·	1613 02 -	2674	·	·	·	·	1616 01 -	0211	1624 05 -	0312								
200	·	·	·	·	1169 10 -	0543	1181 14 -	3346	1186 12 -	·	1172 12 -	0648	1193 08 -	0349								
225	1104 10 -	3457	1110 08 -	0242	1095 10 -	0542	1108 10 -	3344	1113 08 -	·	1099 12 -	0543	1084 05 -	0327								
300	930 99 -	3642	926 97 -	0241	912 98 -	0464	933 96 -	3329	937 97 -	·	916 00 -	0662	928 96 -	0436								
500	583 10 76	3429	585 69 -	0230	557 74 83	2861	583 89 -	3229	589 69 84	·	561 70 82	0531	567 68 81	0331			0444					
700	306 55 57	3015	307 56 67	3609	306 80 -	0307	305 56 56	3215	309 57 69	3209	307 60 -	3303	309 56 66	2715			3306					
850	132 33 65	3623	154 53 62	3004	154 55 64	0803	151 50 51	2826	156 50 65	2807	155 51 69	1903	155 51 60	3507			3308					
1000	022 03 53	2516	025 53 53	1705	026 - -	·	019 05 52	2419	025 50 52	1805	025 - -	·	025 - -	·			0000					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	1110 07 -	·	·	·	·	·								
	226 10 -	3657	220 09 -	0242	·	·	1143 05 -	3424	1170 08 -	·	·	·	·	·								
	277 02 -	3649	344 90 -	0330	·	·	1135 03 -	2816	1180 15 -	·	·	·	·	·								
	354 89 95	3628	400 81 -	0332	080 01 -	2603	1175 74 -	3344	354 90	·	·	·	1125 05 -	0327								
	400 82 88	3523	632 57 -	0235	111 01 -	2724	544 63 -	3229	400 80 -	·	·	·	1150 07 -	0331								
	559 64 75	3324	660 36 68	0226	180 05 -	0552	595 61 74	3425	468 72 85	·	093 00 -	3407	1175 74 -	0340								
	586 60 -	3325	714 55 64	3606	214 11 -	0543	635 59 70	3720	550 63 74	·	172 05 -	0559	250 05 -	0449								
	603 61 79	3423	754 52 62	3406	400 83 -	0574	634 59 66	3120	723 51 64	3109	209 14 -	0652	400 80 87	0238								
	656 56 70	3317	784 55 66	3208	470 76 85	0566	683 56 56	3116	767 51 57	2709	400 83 -	0441	600 59 72	0326								
	726 57 58	2916	826 52 63	3105	525 71 81	0548	694 56 56	3225	969 00 68	2607	583 64 75	0429	660 56 67	0335								
	763 54 56	2917	860 53 62	2904	576 71 82	0423	828 51 51	2825	928 51 54	2509	610 63 78	1525	690 58 67	3612								
	788 64 68	2819	910 52 56	2213	812 54 72	1103	840 51 51	2825	945 51 53	2409	625 64 -	0519	780 57 64	2516								
	888 52 63	2427	965 51 51	2214	961 54 68	0903	935 02 51	2532	958 00 51	2208	815 52 74	1903	810 53 62	2514								
	952 02 59	2232	990 53 60	2009	960 57 60	0803	954 02 53	2531	982 51 52	2107	895 53 58	1504	890 53 61	8504								
	021 03 51	2207	015 52 53	1302	967 51 53	0000	018 05 52	2313	014 00 52	1804	946 03 53	3610	995 05 54	2001								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	·	·	546	·	537	·	534	·	544	·	537	·								
225/500	541	·	545	·	538	·	545	·	544	·	538	·	546	·								
500/1000	541	·	540	·	531	·	544	·	544	·	536	·	542	·								

Schlussbemerkungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwichzeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentiell in Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	1421		1424		1421		1503		1503		1503		1503									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	·	·	·	·	·	·	(1648) - -	·	·	·	·	·								
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
200	1176 15 -	3144	1186 14 -	·	·	·	1180 14 -	2950	1190 16 -	·	1186 14 -	0131	·	·								
225	1105 13 -	3144	1114 09 -	·	1116 - -	·	1107 11 -	2951	1118 10 -	·	1113 19 -	3625	1119 10 -	·								
300	921 98 -	3139	929 96 -	·	929 95 -	0430	922 95 -	2970	932 95 -	·	928 96 -	0321	933 95 -	·								
500	582 69 -	2930	589 68 -	3026	588 68 75	0222	562 70 74	2948	578 69 83	3321	570 69 80	0118	571 68 76	·								
700	304 59 66	2829	310 54 -	2819	309 57 -	0105	305 55 55	2828	312 00 67	3323	311 55 44	3017	310 51 60	·								
850	151 01 50	2832	156 52 54	2713	156 50 -	3405	151 01 51	2728	156 52 55	2723	158 50 69	2617	156 52 56	·								
1000	019 04 02	2517	026 00 53	2513	026 - -	·	019 03 02	2620	026 00 51	2109	026 - -	·	027 - -	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	134 06 -	3119	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	343 90 -	3032	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	400 82 -	3032	·	·	·	·	328 90 96	2857	425 07 -	·	·	·	·	·								
	545 64 -	2926	·	·	·	·	400 82 87	2852	494 17 -	·	·	·	·	·								
	627 58 -	2919	·	·	·	·	568 65 72	3037	530 90 -	·	·	·	·	·								
	669 57 -	2823	·	·	230 07 -	0429	608 61 64	2940	570 83 94	·	777 13 -	0103	400 80 86	·								
	696 59 72	2827	·	·	400 81 95	0413	655 60 63	2935	600 80 89	·	785 15 -	0131	450 73 80	·								
	724 58 60	2730	·	·	460 72 76	0320	726 55 55	2926	613 57 65	3223	400 82 89	3615	650 53 62	·								
	778 54 55	2732	756 01 70	2717	644 57 67	0114	820 51 52	2737	715 01 69	3224	534 65 79	0115	730 00 58	·								
	894 02 02	2832	775 00 58	2722	694 58 75	0107	885 03 00	2839	766 00 70	2823	686 54 71	3116	750 52 58	·								
	922 05 03	2834	800 55 57	2717	800 51 -	3504	942 07 06	2842	803 55 58	2923	710 56 73	3017	830 54 57	·								
	959 03 01	2730	917 02 50	2414	857 50 69	3405	961 04 03	2838	930 02 02	2624	865 00 69	2617	890 02 53	·								
	975 04 01	2627	955 51 53	2613	940 00 51	1503	991 03 02	2841	965 50 51	2417	950 50 52	2213	940 54 54	·								
	018 04 02	2409	016 52 54	2004	967 53 55	0000	017 03 02	2513	016 00 51	2109	970 53 54	2009	998 52 53	·								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	527	·	·	·	·	·								
225/500	543	·	545	·	543	·	545	·	546	·	543	·	548	·								
500/1000	543	·	543	·	542	·	543	·	546	·	542	·	542	·								

Mittelwerte der rel. Top Berlin im Februar

534	
538	
531	
527	

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Kassel	Bad Tölz	Silberhütte														
	YYGG	1414	1415	1416														
	Wolkenart Höhe (m)	Cs 8000	Ci 8000	Ci 8000														
	ddff	3654	0780	0456														

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Jahrgang 1949. Nr. 47 — Mittwoch, den 16. Febr. 1949

Fernruf: Bad Kissingen 2545

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

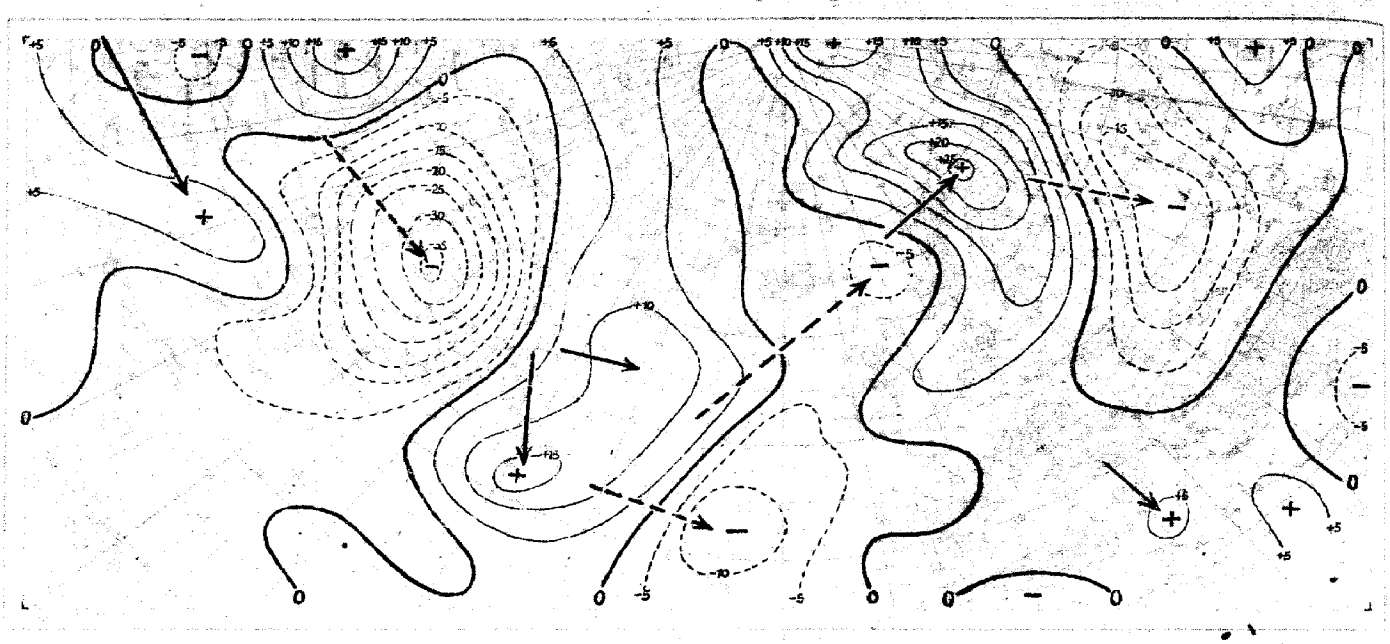
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp 7RRTeTe
Bremen	5	22407	82518	10515	26909	872--	60209	22407	82713	20205	28209	872--	61205 70109
Berlin-Tempelhof	48	38406	82710	10536	25306	862--	64108	38407	82612	12216	27708	862--	61309 70508
Kassel	198	43801	81811	07505	31703	6642-	60209	43801	82015	06105	32803	864--	61203 79703
Gießen	185	53201	81103	15605	33502	864--	60212	53201	80000	08516	33702	864--	61201 79302
Schlüchtern	397	53900	91605	01455	35300	9-0--	60209	53901	82305	07504	35701	761--	65407 70701
Frankf. Rhein-Main	110	63701	82110	08105	35601	862--	60302	63702	82109	12515	35602	854--	61107 70704
Darmstadt	265	63951	82313	25106	34803	7087-	61003	63901	82310	25515	35203	5762-	61406 79103
Würzburg	211	65500	82005	40502	35503	866--	60203	65500	81802	40102	35504	856--	61211 79704
Bad Kissingen	223	65801	82306	15105	34702	861--	60208	65802	80000	15102	34903	866--	61409 79104
Bamberg	386	67051	92007	x7455	35950	9-0--	60311	67000	82207	11104	35601	860--	64403 79101
Bayreuth	341	68150	82703	20517	34600	866--	60304	68101	80000	20105	34302	864--	61405 79202
Hof	567	68552	82505	12102	35051	861--	60217	68551	82212	01515	35400	860--	65207 79700
Weiden	397	68852	81606	15107	35350	864--	60207	68801	80000	07405	36201	861--	64204 79702
Karlsruhe	115	72752	72113	15102	37101	754--	61004	72700	82207	15102	36304	855--	61503 70004
Mannheim	97	72952	81809	20105	36402	853--	67103	72950	81607	08102	36003	854--	61401 79104
Stuttgart	305	73751	70000	06104	36704	45672	67903	73700	70000	10102	36405	756--	63404 70006
Weißenburg/Bayern	434	76153	82207	35100	36702	0097-	60205	76150	90000	01572	34601	9-0--	65203 79701
Nürnberg/Fürth	311	76300	82306	40102	36401	867--	61106	76301	82306	15102	36402	865--	61404 70003
Regensburg	334	77651	82008	25102	36500	4662-	64208	77651	81804	30105	36702	856--	61407 79703
Ulm	487	83852	62005	30102	37501	00906	60703	83851	40000	25022	36603	00951	65404 70005
Augsburg	480	85251	62205	30102	37402	00906	60200	85253	62705	30102	37303	55740	61409 70007
München/Riem	526	86653	72508	64030	36306	00906	67903	86653	40000	56022	38100	00950	63411 70007
Passau/Ries	421	89353	80000	40100	35502	00957	67101	89352	80000	30102	35801	857--	61301 70002
Memmingen	742	94755	82009	60104	36903	00907	64900	94753	32007	80012	36902	00948	63400 70005
Garmisch/Partenk.	704	96357	73202	81030	36105	00906	61905	96355	51802	81012	37502	00948	67108 70007
☐ Wasserkuppe	921	54452	92510	x1494	22152	9-0--	60310	54450	92609	x1494	22750	9-0--	67407 79750
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63550	92314	x2455	36650	9-0--	60304	63501	92514	x2514	37201	9-0--	66302 70201
☐ Silberhütte	832	69254	92318	x2497	32753	9-0--	60312	69252	92518	x1495	33652	9-0--	69109 79751
☐ Königstuhl	561	73252	72203	09204	65951	5747-	61107	73251	82203	15102	66100	854--	66404 79200
☐ Falkenstein	1307	79153	82713	75284	79752	760--	60308	79152	92709	x5565	80552	9-0--	69204 79752
☐ Zugspitze	2962	96183	63421	87030	16457	00906	64102	96173	43515	87012	16854	00948	69301 70054
☐ Hohenpeißenberg	977	96255	82708	82052	18705	00907	61006	96260	23503	82052	18902	00941	66403 70006

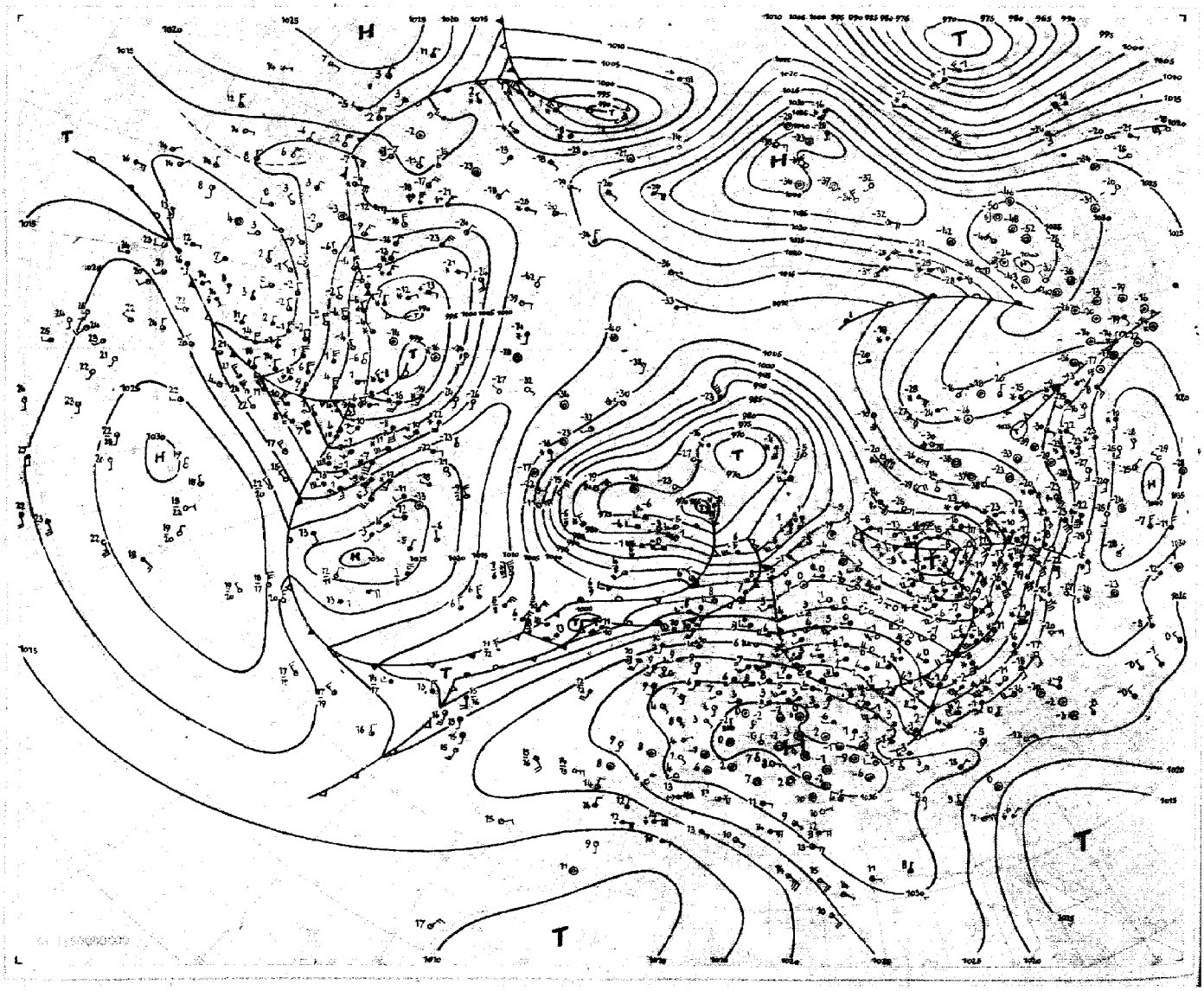
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp 7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22406	82513	20105	28708	873--	60303	22407	82513	20105	28308	863--	61400 79108	0002
Berlin-Tempelhof	48	38406	82610	24105	28607	863--	60300	38405	82610	24102	28407	463--	61001 79706	0005
Kassel	198	43802	82009	06102	33702	864--	60303	43802	81811	07102	32203	864--	61811 70003	0001
Gießen	185	53201	81403	08515	34302	864--	60801	53201	80903	08025	33302	864--	61805 79101	0001
Schlüchtern	397	53901	91805	x4512	35701	9-0--	60704	53901	82005	07105	34602	861--	65707 79101	9701
Frankf. Rhein-Main	110	63700	82305	25504	35901	864--	60804	63702	82503	32105	34903	864--	61804 79700	0000
Darmstadt	265	63901	82310	35515	35603	674--	60704	63900	82309	60205	33803	774--	61809 79103	0002
Würzburg	211	65501	80000	35105	35903	866--	67908	65501	80000	25102	34604	865--	61712 79702	0001
Bad Kissingen	223	65802	82306	15515	34903	864--	64703	65802	82002	10105	34003	865--	61707 79102	0001
Bamberg	386	67000	82205	16102	35901	862--	67603	67000	92203	01475	34901	9-0--	63708 79101	0000
Bayreuth	341	68101	80000	10102	34901	864--	67904	68102	80000	10102	33503	864--	61808 70001	0001
Hof	567	68500	82010	01565	35701	860--	67000	68501	82209	02445	34401	862--	65604 79700	00--
Weiden	397	68801	80000	07102	36601	861--	60803	68801	81402	15105	35302	862--	64808 79201	0000
Karlsruhe	115	72700	81803	30102	36303	864--	67901	72751	81803	30102	35503	865--	60703 70002	0001
Mannheim	97	72900	80000	07102	36203	865--	67604	72900	81808	09102	35003	854--	61805 70003	0001
Stuttgart	305	73700	42704	10102	36702	00950	60705	73750	82302	13101	35202	855--	63708 70001	00--
Weißenburg/Bayern	434	76100	71303	40105	36802	755--	64905	76150	71303	45102	36001	757--	63907 79201	0051
Nürnberg/Fürth	311	76351	41806	40102	36700	455--	64902	76350	81806	40102	35001	865--	63714 70050	0053
Regensburg	334	77651	80000	25106	37201	855--	61001	77651	80000	10102	36000	864--	61909 79700	0051
Ulm	487	83852	20000	02460	37551	25400	60803	83852	80000	03424	36951	854--	65801 70052	00--
Augsburg	480	85251	71801	50102	37601	0093-	67904	85253	21805	25102	37052	00940	63704 70052	0054
München/Riem	526	86654	11803	40102	38752	00940	60704	86656	11803	64020	39055	00941	63404 70055	0059
Passau/Ries	421	89351	80000	20516	36500	875--	60300	89300	81002	06105	35700	872--	61300 79100	0051
Memmingen	742	947						94758	11806	81000	36551	00901	63802 70053	0055
Garmisch/Partenk.	704	96356	52002	81012	38550	00940	68910	96358	12002	81022	38955	00901	67400 70055	1356
☐ Wasserkuppe	921	54450	92509	x1454	22450	9-0--	60707	54401	92616	x2515	22101	9-0--	67803 79450	0850
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	92517	x2455	37602	9-0--	64901	63502	92718	x4454	36402	9-0--	65807 79401	0000
☐ Silberhütte	832	69251	92508	x2495	33750	9-0--	64906	69250	92510	x2494	32850	9-0--	69911 79251	0951
☐ Königstuhl	561	73200	82402	12102	66101	855--	67604	73251	82302	30102	65003	855--	65708 70001	9700
☐ Falkenstein	1307	79151	92909	x5457	81151	9-0--	60202	79151	92705	00454	80451	9-0--	67904 79351	5654
☐ Zugspitze	2962	96170	23210	86012	17354	20740	60300	96159	33208	86030	16654	00901	69804 70054	69--
☐ Hohenpeißenberg	977	96258	10000	81052	18701	15800	64906	96257	11106	82050	17600	00901	66403 70050	1858

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	12906	82715	15106	26307	12907	82515	12102	27408	70108	12906	82514	25102	27807	70007	00--
Schenklengsfeld	314	54300	81809	07505	33801	54301	82005	12105	34402	79102	54301	82205	06512	33602	79702	0001
Geisenheim	109	62802	82402	15105	34606	62802	81202	12102	35005	79706	62802	83202	20102	33704	79703	0003
Neustadt/Aisch	307	66600	82415	40505	35402	66601	82510	15105	35603	79203	66601	82202	40102	34502	79101	0000
Öhringen	250	74200	82504	28102	36803	74250	80000	20102	36603	70004	74200	80702	70102	35101	70100	00--
Neumarkt/Opf.	476	76851	82508	15102	36400	76801	81802	10505	36701	70101	76800	80000	12102	35102	70001	9700
Zwiesel	608	79052	80502	30102	35801	79051	80000	10535	36200	79702	79051	90000	x7455	35900	79751	0252
Stötten	734	83653	72709	50104	36802	83600	82909	20102	36802	70002	83600	70000	80022	35302	70001	0052
Ingolstadt	367	86052	72709	40102	36903	86000	82505	30106	37002	79203	86050	72202	20102	36201	79150	0051
Landshut	459	87352	52705	40102	35703	87300	82705	20602	36403	79704	87300	70000	15102	36101	79100	0051
Mühldorf	455	87552	82705	60022	30205	87551	70000	50022	37004	70007	87550	80000	50022	36900	70051	0052

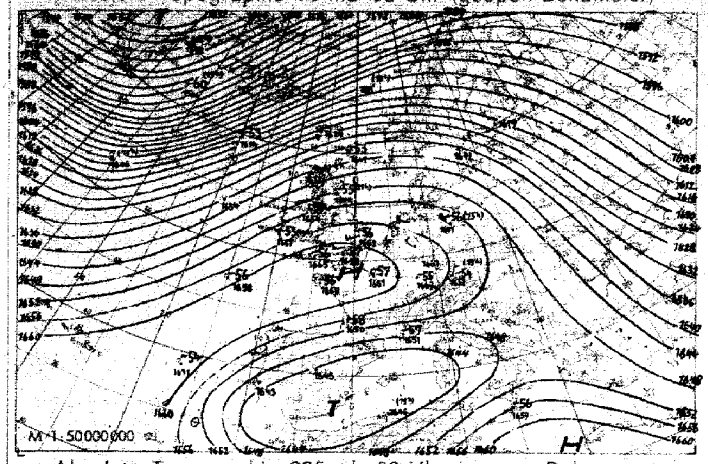
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch,

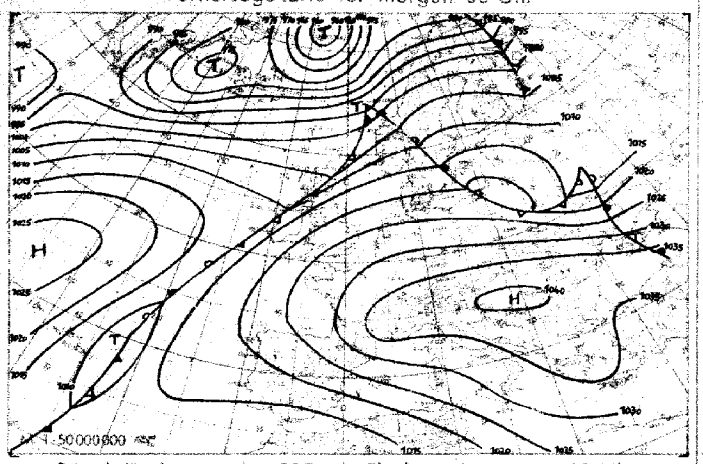




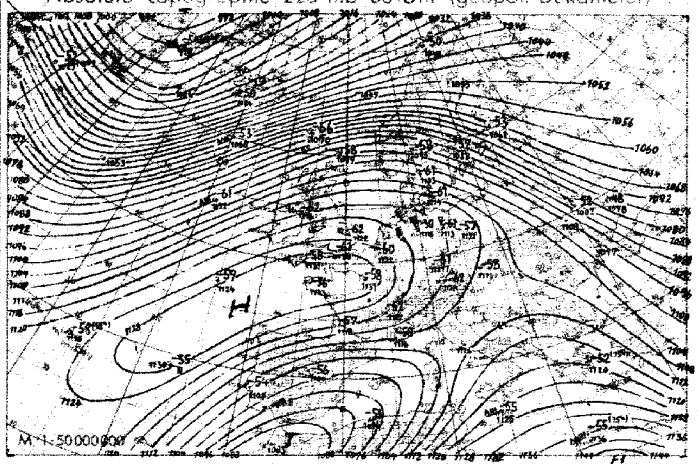
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



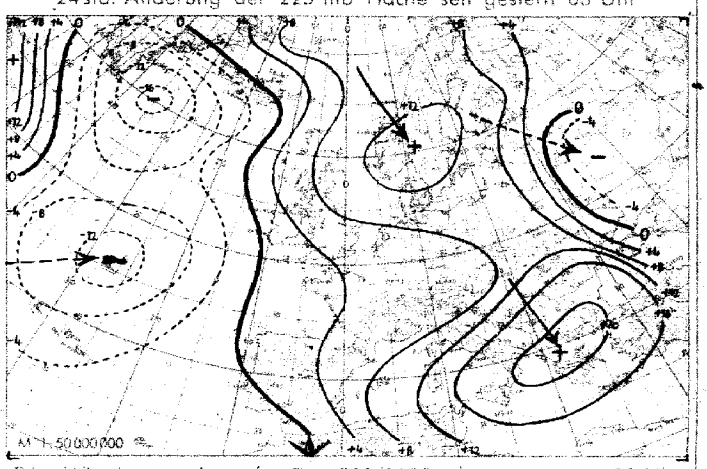
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



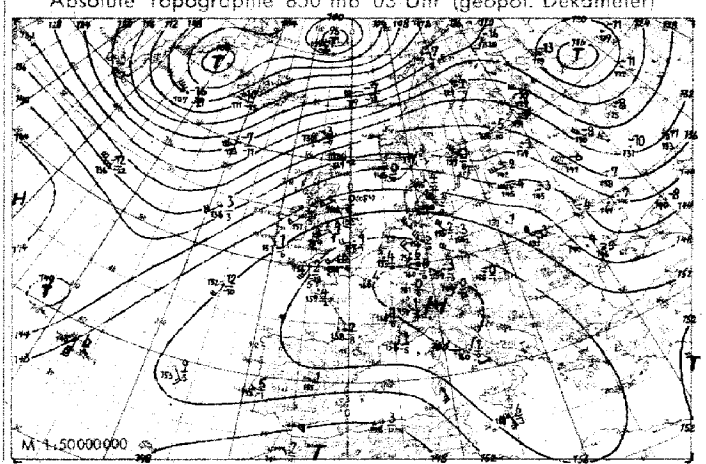
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



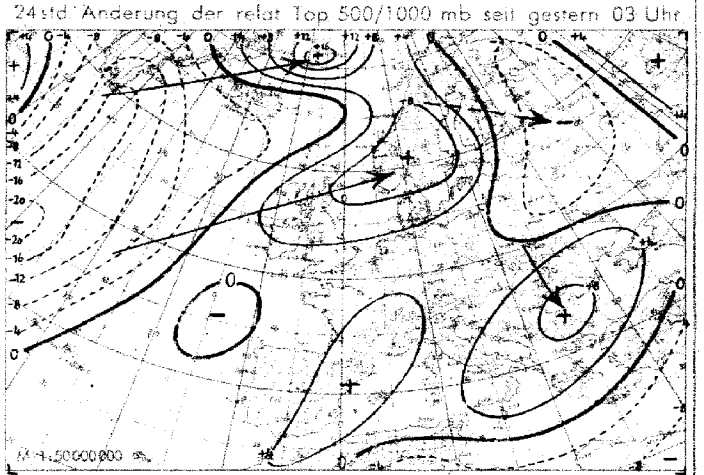
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 16. Februar 1949

Über Europa ist die Zone höchsten Luftdruckes seit gestern annähernd ortsfest geblieben. Durch das vom südlichen Nordmeer nach Skandinavien gezogene Drucksteiggebiet hat das Bodenhoch sogar wieder eine leichte Verschiebung nach Norden erfahren und beherrscht weiterhin das Wetter Mitteleuropas. Von dem etwas abgeschwächten Nordmeertief hat sich eine Randstörung abgelöst, die jetzt in einem Höhentrog über Innerrußland an Energie verliert.

Die gestern westlich von Irland gelegene Wellenstörung hat ihr Fallgebiet nicht verstärken können, da die Höhenströmung zum Nordmeer hin kaum auffächert. Durch einen Schwall arktischer Luft hat sich lediglich an der grönländischen Küste ein selbständiger Kern ausgebildet, der das Zentraltief wieder verstärkt.

Das über Neufundland nach Südosten gewanderte Hoch hat nordkanadische Kaltluft bis in die Nähe der Azoren vordringen lassen und weitere Wellenstörungen an der atlantischen Frontalzone angeregt. Dadurch wird ihre Bewegung nach Osten verlangsamt und die Störungstätigkeit weiterhin zum Nordmeer gelenkt.

An der amerikanischen Frontalzone ist die gestern südlich der Großen Seen gelegene Störung mit einer vom Pazifik stammenden Zyklone über der Hudson-Bay zusammengelaufen und gewinnt unter Vertiefung Anschluß an die nordatlantische Westdrift, die weiterhin ihre größte Wirksamkeit auf verhältnismäßig hoher Breite entfaltet.

Dr. Reymann

Voraussichtliche Wetterentwicklung.

Eine wesentliche Änderung der herrschenden Großwetterlage ist nach allen synoptischen und mittelfristigen Argumenten in den nächsten 4 bis 5 Tagen nicht abzusehen. Alpenhochkern verschiebt sich etwas nach Ostsüdost. Grönländisches Kältezentrum lenkt atlantische Störungen nordostwärts. Mittelatlantisches Steiggebiet wandert ostwärts und führt in 2 bis 3 Tagen zur Regeneration des inzwischen etwas abgeschwächten mitteleuropäischen Hochs. Aus der ostamerikanischen Frontalzone wandern neue Störungsglieder zum Nordatlantik.

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

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

N = Himmelsbedeckung 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: 190 m
90: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 1600 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 Staubaufwirbelung, 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: starken 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: Nebelfetzen, 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), 50-59: 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: gefrorenen 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 nebul, 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 bed., 9: Cc_a, /: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: Überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5: Zinnasser Schnee (3 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

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_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	(R)
18-19	Tromben	][
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	R]
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	R]
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	R]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R*
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	R⍢
98	Gewitter mit Staubsturm	R≋
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

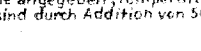
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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.

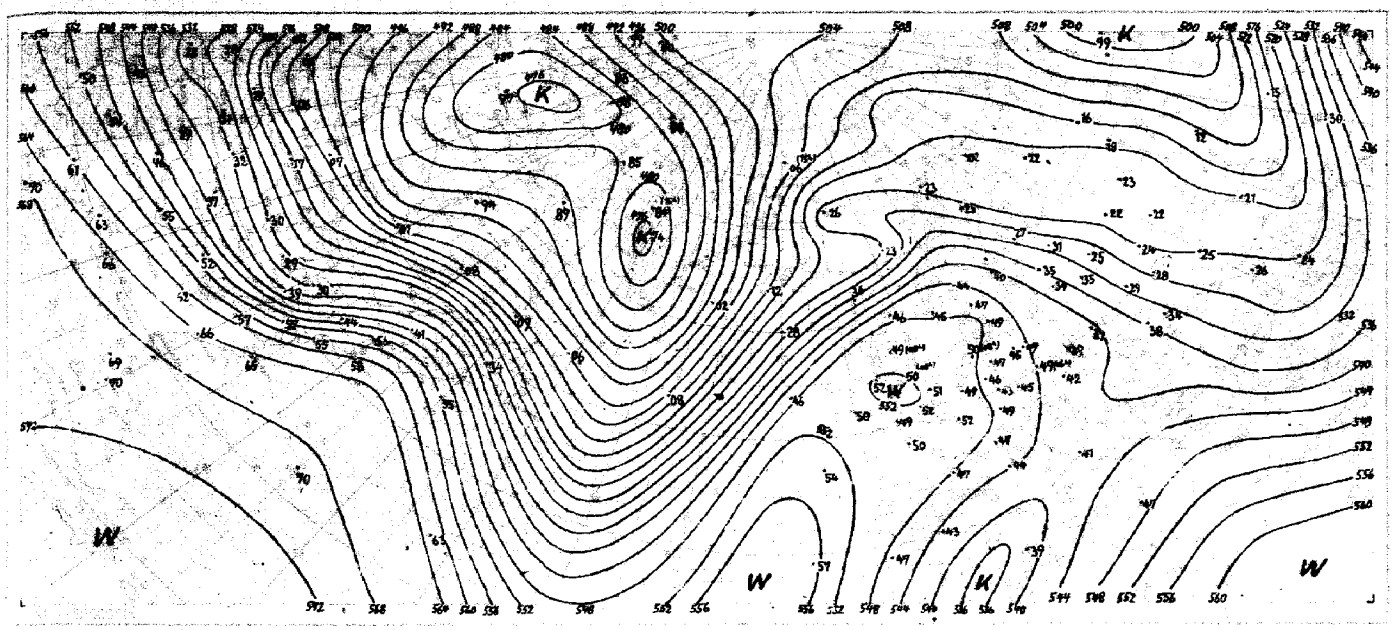
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

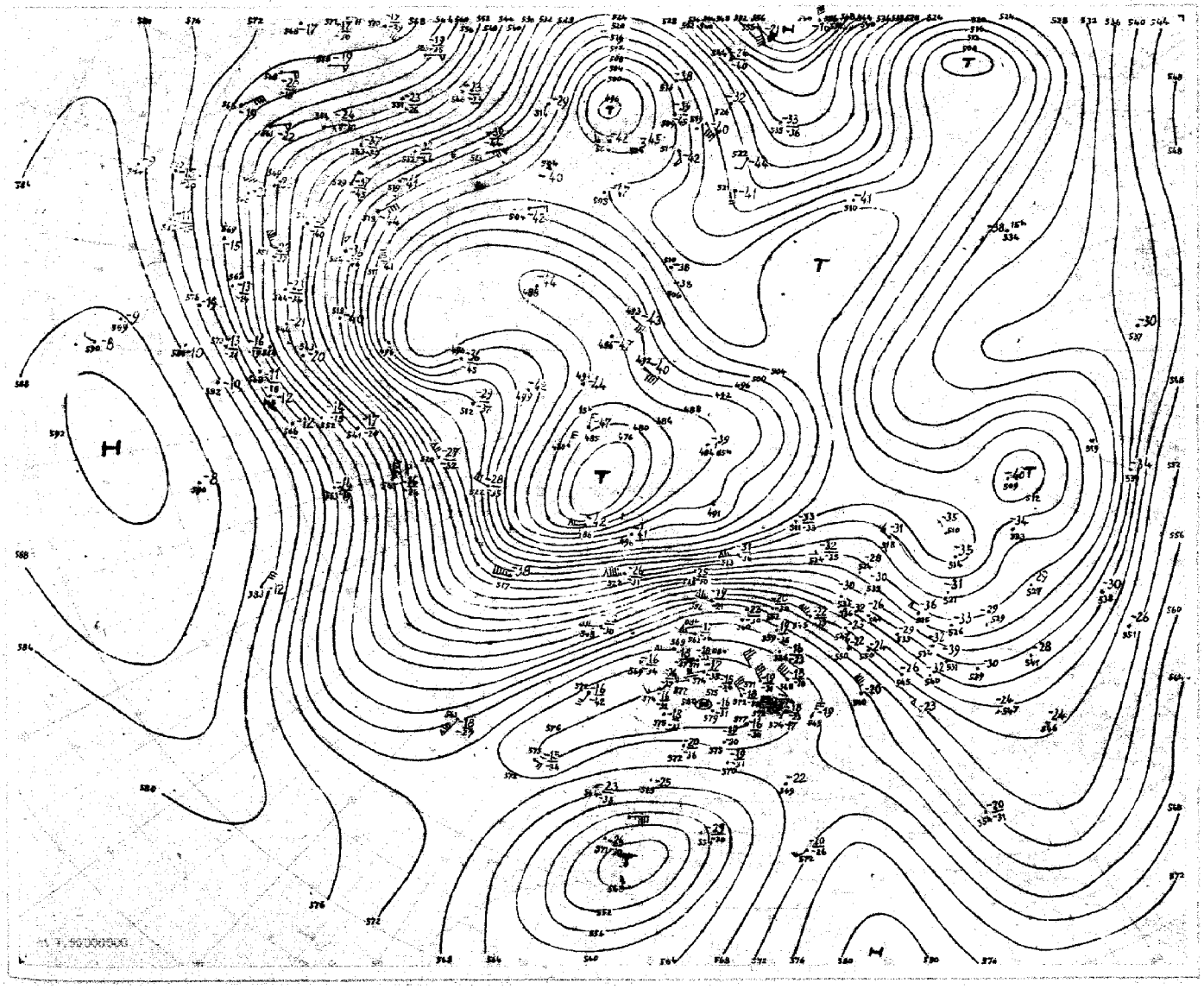
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.

16. Februar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Nr. 47
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch ... den 16. Februar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	1509		1509		1509		1515		1515		1515		1515								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41	.	.	2204 - -	.	.	.	.	.	2206 99 -	.	.	.	.								
96	.	.	1654 05 -	.	.	.	1646 06 -	3233	1654 03 -	.	1652 04 -	3610	1668 05 -								
100	.	.	1628 05 -	.	.	.	1620 05 -	3233	1628 04 -	.	1626 04 -	3612	1642 05 -								
200	.	.	1188 12 -	.	1187 15 -	3428	1172 09 -	3335	1193 12 -	.	1186 12 -	3225	1202 07 -								
225	.	.	1176 12 -	.	1175 13 -	3526	1165 06 -	3233	1179 07 -	.	1173 11 -	3333	1187 05 -								
300	.	.	932 97 -	.	941 97 -	3316	920 98 -	3561	934 96 -	.	930 98 -	2033	938 93 -								
500	565 73 77	2846	573 69 78	2811	572 69 -	3216	562 70 -	3224	57368 78	3530	573 70 78	3128	573 69 71								
700	400 55 56	2833	414 52 -	3135	413 55 71	3218	406 58 -	3023	414 52 67	3140	415 52 -	3218	414 53 55								
850	351 06 05	3043	359 01 54	2826	360 51 62	2822	353 01 01	3029	359 00 00	2833	360 57 68	2713	359 00 54								
1000	020 05 05	3226	028 00 51	2009	030 - -	2206	021 06 05	2920	028 03 02	2212	029 - -	.	028 02 00								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	028 96 -	.	.	.	090 05 -								
	.	.	056 01 -	.	.	.	.	.	050 02 -	.	068 00 .	3614	115 04 -								
	.	.	160 05 -	.	.	.	.	.	103 13 -	.	156 05 -	3422	155 08 -								
	.	.	153 05 -	.	.	.	.	.	359 03 -	.	206 12 -	3325	190 08 -								
	.	.	215 14 -	.	.	.	095 06 -	3233	400 70 -	3437	349 90 98	3240	280 97 -								
	.	.	362 90 -	.	.	.	355 03 -	3229	453 72 83	3432	408 82 84	3234	430 72 78								
	.	.	408 82 86	.	.	.	352 90 -	3252	490 69 78	3528	445 76 78	3427	490 70 72								
	.	.	470 73 79	.	467 10 -	3228	460 83 -	3144	539 65 74	3429	557 64 76	3325	650 55 58								
	.	.	555 64 70	2926	508 14 -	3426	515 61 -	3022	657 55 58	3437	602 60 -	3426	735 51 53								
	.	.	597 59 -	3028	600 82 -	3414	715 57 67	3025	729 00 67	3129	698 53 -	3218	770 54 56								
	.	.	757 00 70	3230	666 54 71	3417	725 58 63	3026	760 51 68	3132	742 57 -	2914	810 00 53								
	.	.	780 53 69	3229	696 55 70	3218	788 52 59	3029	790 51 54	3014	787 53 -	2918	880 02 00								
	920 08 07	2928	923 04 01	2830	786 53 70	2823	925 05 05	3026	808 51 51	2920	865 50 66	2718	900 50 69								
	982 05 06	2730	960 00 52	2625	915 01 55	2917	968 04 05	2925	880 01 01	2825	911 02 03	2910	980 01 01								
	016 06 06	2507	018 00 51	1008	972 50 51	2206	020 07 05	2913	058 03 01	1803	971 07 54	2903	960 03 51								
41/96	.	.	550	.	.	.	.	.	552	.	.	.	.								
96/225	.	.	538	.	.	.	.	.	535	.	539	.	561								
225/500	.	.	543	.	543	.	543	.	546	.	540	.	554								
500/1000	545	.	545	.	542	.	541	.	545	.	544	.	545								

Schlüsselerläuterungen
PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwich Zeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Kameter), TdTd: 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		1521		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	ddf
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96	(1651) - -	.	1655 05 -	.	.	.	(1655) - -	.	(1661) - -	.	.	.	.								
100	.	.	1629 05 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
200	1184 15 -	3457	1181 15 -	.	.	.	1186 16 -	3452	1183 05 -	.	1191 - -	0358	1193 14 -								
225	1171 12 -	3457	1160 10 -	.	.	.	1178 12 -	3461	1173 08 -	.	1178 12 -	0351	1181 11 -								
300	930 97	3455	937 96 -	.	(930) - -	.	920 96 -	3465	929 95 -	.	934 99 -	0329	935 97 -								
500	567 70 79	3336	575 67 79	.	571 69 -	0130	568 68 72	3238	572 72 77	0121	574 67 -	0319	574 68 71								
700	408 54 -	3130	414 52 71	.	416 55 69	3415	414 55 61	1129	416 54 61	3520	415 55 66	1108	416 54 59								
850	455 50 81	2921	460 00 00	.	461 51 60	2806	455 02 01	2942	460 00 56	2817	460 00 66	2404	459 53 58								
1000	021 06 06	2817	028 02 00	.	030 - -	.	023 06 06	9747	029 03 01	0000	030 - -	.	028 01 60								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	155 05		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	190 12	3461	.	.	.	.	125 05 -	-	.	.	.	.	250 07 -								
	197 12 -	3459	.	.	.	.	161 05 -	.	178 06 -	.	.	.	410 76 01								
	262 90 94	3450	245 05 -	.	320 95	0554	172 12 -	3361	185 06 -	.	.	.	600 58 64								
	581 59 73	3327	542 05 -	.	600 82 -	0129	263 90 97	3447	218 09 -	.	206 15 -	0359	620 59 63								
	610 59 76	3238	595 17 -	.	662 75 -	0136	600 82 87	3338	360 90 95	.	600 81 -	0323	680 54 60								
	646 57	3232	645 90 95	.	526 66 -	0131	575 68 76	3238	600 86 00	3511	600 69 -	0318	780 00 55								
	652 58	3232	600 80 87	.	560 65 79	3523	566 64 70	3341	686 73 77	3419	576 59 -	0326	820 00 53								
	729 52 -	3440	622 71 76	.	578 66 76	3523	656 59 73	3227	576 63 78	0131	678 55 73	3211	840 53 53								
	750 52 90	3127	508 66 72	.	652 59 66	3417	725 53 64	3127	776 52 58	3526	721 54 60	2906	900 00 00								
	785 55 56	3026	561 62 68	.	658 59 61	3017	816 03 02	3021	836 00 61	2817	805 02 00	2706	960 03 01								
	900 03 03	2923	708 52 71	.	788 54 73	2910	840 02 02	2927	869 51 52	2916	885 00 00	2508	960 00 00								
	930 05 05	2819	770 01 61	.	863 03 61	0000	915 05 01	2630	967 04 03	2509	855 01 50	1803	970 00 00								
	022 07 07	2710	018 02 01	.	972 50 61	0000	960 04 06	2730	019 07 01	0000	972 52 55	1806	000 01 00								
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96/225	(540)	.	545	.	.	.	542	.	542	.	.	.	.								
225/500	546	.	545	.	.	.	545	.	547	.	544	.	547								
500/1000	546	.	546	.	541	.	545	.	543	.	544	.	545								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe um:															
	dd ff															

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Jahrgang 19.49. Nr. 48
Fernruf: Bad Kissingen 2545
Donnerstag, den 17. Febr. 1949
Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstn 5
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg
Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–
Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden – Beobachtungen von Stationen der US-Zone

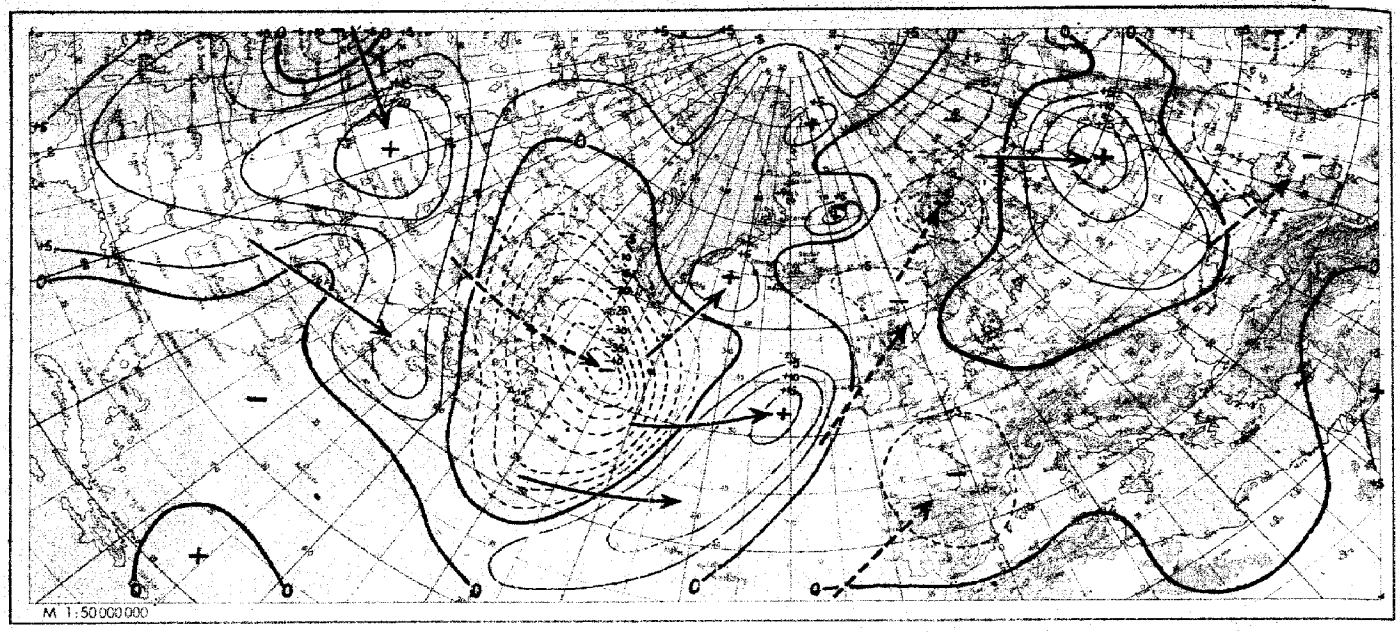
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o5	825o9	151o2	297o9	862--	641o4	224o6	825o9	151o2	299o8	862--	613o2	7ooo9
Berlin-Tempelhof	48	384o5	825o7	122o5	295o7	562--	61oo3	384o6	825o6	142o5	3ooo7	864--	614o4	791o8
Kassel	198	438o4	82o1o	151o2	328o6	863--	67ooo	438o4	818o6	1o1o2	324o6	864--	615o3	7ooo7
Gießen	185	532o3	8oooo	o6512	337o4	863--	649o1	532o2	8oooo	o91o5	326o4	864--	613oo	797o6
Schlüchtern	397	539o2	82oo5	171o2	347o4	862--	649o6	539o2	8oooo	o91o2	339o4	862--	615o1	7oooo4
Frankf. Rhein-Main	110	637o4	818o6	o81o2	345o5	864--	oo9o7	637o3	8oooo	o81o2	332o6	854--	6o91o	7oooo6
Darmstadt	265	639o1	823o2	4o1o2	345o6	756--	6o3oo	639o3	814o1	2o1o2	328o6	854--	617o3	7ooo7
Würzburg	211	655o2	818o2	4o1o2	347o6	855--	619g3	655o3	82oo2	131o2	335o6	855--	615o2	7ooo7
Bad Kissingen	223	658o3	823o9	6o1o4	335o6	855--	619o8	658o2	8oooo	2o1o2	333o4	855--	614o1	7oooo6
Bamberg	386	67oo2	8oooo	251o2	348o3	853--	679o5	67oo1	8oooo	251o2	339o4	863--	613oo	7oooo4
Bayreuth	341	681o2	8oooo	4o1o5	336o5	3642--	679o4	681o1	8oooo	1o1o2	331o3	864--	615oo	797o6
Hof	567	685o1	822o4	o81o4	347o2	862--	619o3	685o2	8oooo	o61o5	343o2	862--	658o1	797o3
Weiden	397	688o2	814o2	251o5	354o3	863--	679o3	688o2	8oooo	251o2	34oo3	854--	615o1	791o5
Karlsruhe	115	727o1	8oooo	251o2	316o6	855--	67911	727o3	1o4o4	151o2	326o6	oo9o1	616o7	7oo1o
Mannheim	97	729o1	818o6	o91o2	346o7	855--	619o7	729o3	8oooo	o81o2	33oo7	855--	6o3oo	7ooo8
Stuttgart	305	737o1	7oooo	o5284	346o7	754--	6o811	737o2	ooooo	151oo	327o1	oo9oo	6o6o3	7oo11
Weißenburg/Bayern	434	761o2	8oooo	451o2	354o6	856--	679o2	761o2	8oooo	81o22	346o4	855--	614o3	7oooo8
Nürnberg/Fürth	311	763o2	818o3	3o1o2	351o4	856--	6o7o6	763o2	8oooo	151o2	344o4	866--	6o4o6	7ooo7
Regensburg	334	776o1	818o5	151o2	351o4	864--	6o811	776o2	8oooo	151o2	337o3	864--	616o3	7ooo5
Ulm	487	838o1	1oooo	4oo14	342o7	oo9o1	67915	838o1	ooooo	251oo	331o5	oo9oo	615o1	7oooo9
Augsburg	480	852o1	2o5o5	3o1oo	35oo8	oo9o1	6791o	852o1	1o5o5	81ooo	338o4	oo9o1	615o4	7oo1o
München/Riem	526	86652	3o3o3	81o2o	368o6	oo9o1	6o7o9	86651	1o7o4	64o2o	347o1	oo9o1	6o6o1	7oooo8
Passau/Ries	421	893o1	7oooo	251o2	35oo4	873--	6o8o2	893oo	427o2	4o1o1	33oo6	oo9o1	613oo	7oooo9
Memmingen	742	94752	3o4o5	82ooo	34oo6	6o9o2	649o8	9475o	oo7o9	8oooo	332o3	oo9oo	616o4	7ooo7
Garmisch/Partenk.	704	96355	1oooo	81o22	342o5	oo9o1	6o711	96354	o16o1	81o1o	341o2	oo9oo	673o4	7ooo7
☐ Wasserkuppe	921	544o2	92713	x2455	23oo2	9-o--	677o1	544o1	927o7	x3454	223o1	9-o--	678o3	797o2
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o3	927o8	x5514	373o3	9-o--	641o1	635o3	9oooo	oo455	366o3	9-o--	653oo	791o3
☐ Silberhütte	832	6925o	92516	x2494	332oo	9-o--	679o4	692o1	93oo8	x2474	324o1	9-o--	677o3	7oooo1
☐ Königstuhl	561	732o1	823o2	81o22	653o6	855--	64ooo	732o3	8oooo	8oo22	639o5	855--	658o3	7ooo7
☐ Falkenstein	1307	791o1	925o3	x7454	8o5o1	9-o--	679o3	791o1	3oooo	87o14	796o3	3o9o1	696o1	7ooo3
☐ Zugspitze	2962	96162	1o8o3	87o22	17653	oo9o1	641o2	96165	o1215	87o2o	17452	oo9oo	693o1	7oo52
☐ Hohenpeißenberg	977	9625e	2o7o6	81o52	172o3	oo9o1	619o4	96252	oo81o	8oo5o	16oo2	oo9oo	666o2	7ooo5

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o4	o2oo5	o3462	297o4	oo9oo	6o9o6	224o6	82oo8	121o4	284o7	863--	613o3	7ooo3	oooo1
Berlin-Tempelhof	48	384o6	828o6	161o2	3o7o8	864--	6o3o2	384o6	824o4	161o2	3o1o7	864--	618o3	7ooo7	oooo6
Kassel	198	438o4	818o4	o81o2	326o5	864--	679o7	438o2	82oo6	1o1o4	3o9o4	864--	617o4	7oooo4	oooo3
Gießen	185	532o2	8oooo	121o2	327o3	865--	6o8o1	532o1	ooooo	151o2	3o9o2	oo9oo	618o5	7oooo2	oooo
Schlüchtern	397	539o3	82oo2	251o2	336o4	862--	6o3oo	539o2	12oo2	4o1o2	322o3	1544oo	618o4	7oooo2	oooo1
Frankf. Rhein-Main	110	637o4	8o3o4	o8o54	325o5	865--	6o8o5	637oo	ooooo	x5464	315oo	oo9oo	636o2	7oooo	oo53
Darmstadt	265	639o3	611o5	6o1o2	324o6	655oo	6o7o5	639o2	125o5	3o1o2	312o3	oo9o1	633oo	7ooo3	oo52
Würzburg	211	655o3	8oooo	131o2	337o4	855--	679o7	6555o	9oooo	x747o	327oo	9-o--	638o4	7oo5o	oo52
Bad Kissingen	223	658o2	8oooo	151o2	333o3	864--	6o8o1	658o1	8oooo	o71o2	318o2	5547-	618o3	7oooo2	oooo
Bamberg	386	67oo1	8oooo	251o2	338o4	863--	6o3oo	67oo1	6oooo	3o1o2	326o2	563o2	618o7	7oooo2	oooo1
Bayreuth	341	681o1	8oooo	1o1o2	332o2	863--	699o1	681o1	8oooo	151o2	323o2	863--	616o5	7oooo1	oooo
Hof	567	685o1	824o3	151o2	343o2	882--	619o4	685o1	818o6	o1442	336o1	86o--	658o4	7oooo1	oo--
Weiden	397	688o1	8oooo	o71o2	346o2	865--	6o2oo	688o1	8oooo	151o2	335o2	864--	618o5	7oooo1	oooo1
Karlsruhe	115	727oo	ooooo	3o1oo	326o1	oo9oo	616o6	72754	ooooo	o1464	31953	oo9oo	634o1	7oo53	oo56
Mannheim	97	7295o	ooooo	o91o2	324o1	oo9oo	649o4	72952	9oooo	x1454	31552	9-o--	632oo	7oo52	oo53
Stuttgart	305	737oo	ooooo	171oo	334o2	oo9oo	6o8o3	73751	ooooo	1o1oo	318oo	oo9oo	638o8	7oo51	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76151	o13o3	75ooo	35o51	oo9oo	679o5	76153	1oooo	3oo3o	34453	152oo	635o4	7ooo53	oo55
Nürnberg/Fürth	311	763o1	8oooo	151o2	348o2	856--	6o8o6	76352	11805	151o2	33651	oo9o1	638o2	7oo51	oo54
Regensburg	334	77652	ooooo	1o1oo	34551	oo9oo	6o3oo	77651	827o6	1o1o4	33751	865--	633oo	7oo52	oo53
Ulm	487	83851	ooooo	1112o	344co	oo9oo	615o3	83852	9oooo	x945o	33751	9-o--	667o4	7oo52	oo--
Augsburg	480	85251	ooooo	75ooo	3545o	oo9oo	614o1	85254	9oooo	x5454	35253	9-o--	633oo	7oo53	oo54
München/Riem	526	86652	ooooo	o446o	35352	oo9oo	6o8o4	86655	ooooo	161o4	35754	oo9oo	633oo	7oo54	oo58
Passau/Ries	421	89352	oo3o2	o246o	34551	oo9oo	6o8o4	89354	3oooo	o246o	34154	365oo	636o2	7oo55	oo6o
Memmingen	742	947						94756	o18o9	83ooo	33751	oo9oo	638o4	7oo52	oo54
Garmisch/Partenk.	704	96356	o16o5	81o2o	35352	oo9oo	649o3	96357	o18o2	81o2o	35854	oo9oo	673oo	7oo54	1355
☐ Wasserkuppe	921	54454	91808	x3454	22o5o	9-o--	679o6	54451	918o9	x2454	2o35o	9-o--	678o7	7oo51	o65o
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o1	91413	x4454	3588o1	9-o--	6o8o5	635oo	9142o	x9414	337oo	9-o--	658o9	7oooo	oo5o
☐ Silberhütte	832	692oo	9oooo	x2454	3265o	9-o--	616o2	69251	9oooo	x2454	31451	9-o--	679o4	7oo51	o251
☐ Königstuhl	561	732o1	o14o9	8oo22	633o2	oo9oo	6o8o7	732oo	o14o5	8oo2o	617oo	oo9oo	636o3	7oooo	oo52
☐ Falkenstein	1307	791o2	ooooo	85ooo	799o3	oo9oo	6o8o1	79151	ooooo	87ooo	792o3	oo9oo	678o3	7oooo2	5656
☐ Zugspitze	2962	96165	o14o8	86o2o	17652	oo9oo	6o3o2	9617o	1184	87o2o	16853	oo9o1	698o2	7oo53	69--
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	o28o5	81o5o	1588o1	oo9oo	676o1	96257	122o6	84o2o	1543o3	oo9o1	664o3	7oooo	1857

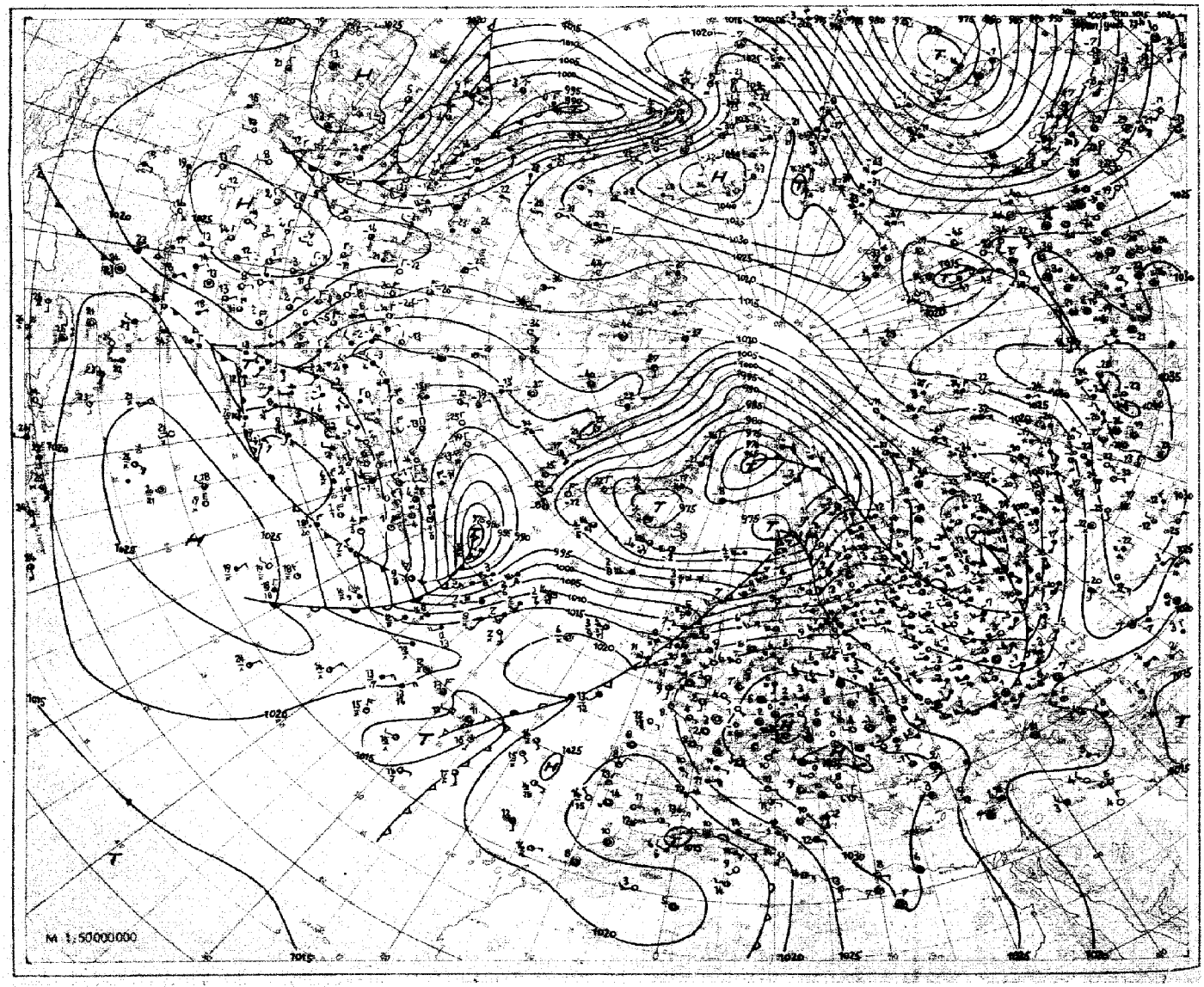
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ				
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o6	32713	111o2	296o7	129o6	8251o	121o2	3ooo7	7ooo7	129o4	8181o	o61oo	28oo4	797o4	oo--
Schenkengsfeld	314	543o2	823o6	15515	341o4	543o2	8oooo	1o1o2	334o4	797o5	543o2	814o8	4o1o2	32oo3	7ooo2	oooo2
Geisenheim	109	628o3	8oooo	o81o2	341o6	628o4	8oooo	o4462	328o6	7ooo7	62851	9oooo	x2472	31o51	7oo51	oo52
Neustadt/Aisch	307	666o3	822o3	6oo22	345o6	666o2	8oooo	4o1o2	337o4	7ooo7	66652	ooooo	o446o	32751	7oo51	oo55
Öhringen	250	742o2	8oooo	181o2	331o5	742o3	8oooo	2o1o2	328o6	7ooo7	74251	oo9o6	221oo	31151	7oo51	oo--
Neumarkt/Opf.	476	768o1	8oooo	351o2	351o4	768o1	8oooo	351o2	335o5	7ooo5	76851	ooooo	x5444	33250	7oo5o	9752
Zwiesel	608	79oo2	8oooo	751o4	351o4	79ooo	8oooo	2o1o2	343o3	7ooo5	79o54	9oooo	x3454	33253	7oo53	o253
Stötten	734	836o1	5oooo	81o22	35oo5	836o1	oo7o2	81ooo	34oo3	7oo06	83652	o11o5	151o4	3295o	7oo51	oo52
Ingolstadt	367	86oo2	327o5	251o2	347o8	86oo1	oo6o5	4o1oo	341o5	7oo1o	86o52	9oooo	x545o	34752	7oo53	oo53
Landshut	459	871o1	225o2	7oo11	343o7	873o2	2o3o3	451oo	333o4	7oooo9	87353	9o7o1	x745o	34153	7oo53	oo54
Mühldorf	455	875o2	131o4	81o2o	349o7	875o1	oo4o4	6o1oo	341o2	7oooo9	87552	9oooo	x2454	34852	7oo53	oo53

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag



Wetterlage heute 00 Uhr



VORDRUCK GEBR. SUTTER KARLSRUHE

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 = Himmelsbedeckung 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:

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 usf. bis 89: 18 km, 90: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16 000 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 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: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelfetzen, 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: mäßig, 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 (mit gerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark), 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 95-99: Gewitter im Beobachtungsgebiet (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: chaotischen 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°, b. > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bed., 9: Cc, /: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffern

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überfroren, 3: harte gefroren und trocken, 4: Glatteis, 5: Pinassen-Schnee (6: weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8, 9: trockener Schnee (8: nicht 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

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_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 96: 400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

T_nT_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 auf 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	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•)
21	nach Regen	•)
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K)
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	K)•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K)*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K•
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K▲
98	Gewitter mit Staubsturm	K≈
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

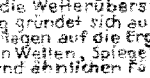
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 4-5) 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. u. oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, in der Karte der abs. Topographie (s. u. 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 25 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 −4,9° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

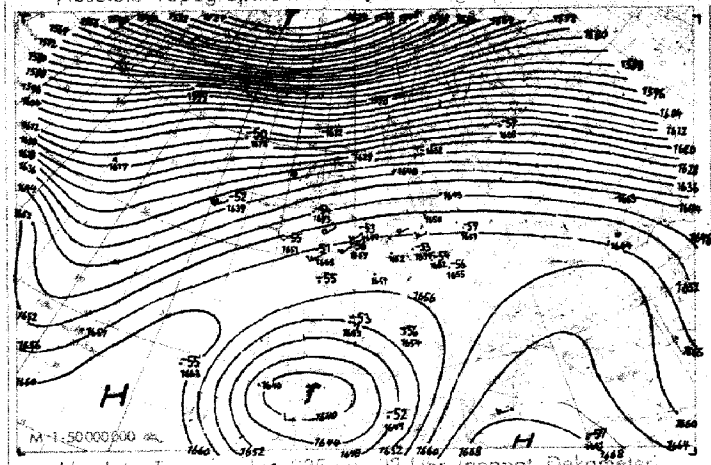
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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 Troposphärenhälften 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 Wetter-Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

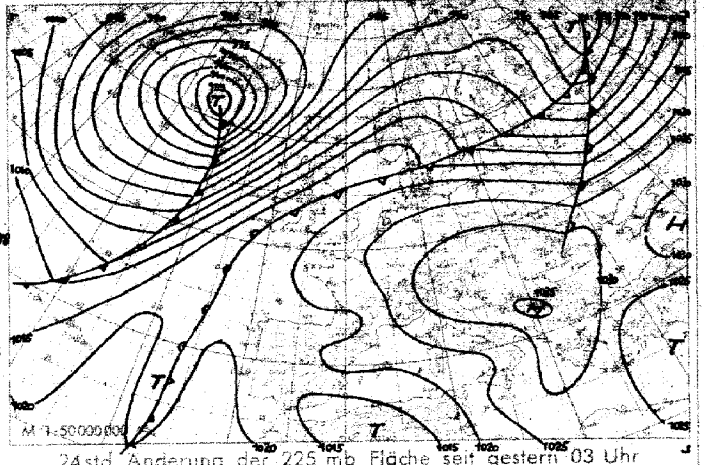
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

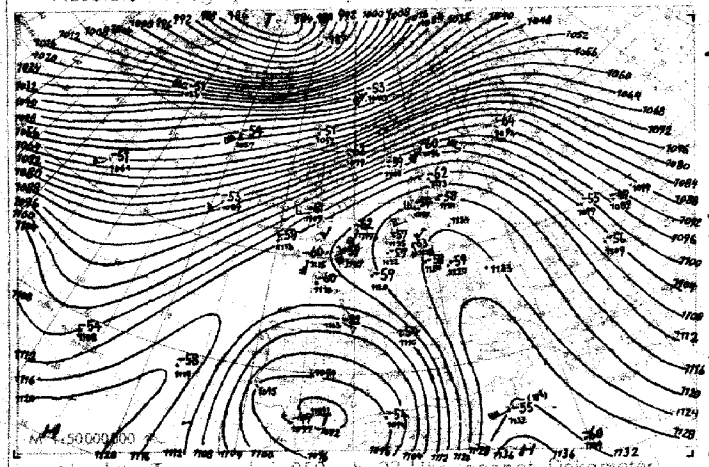
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



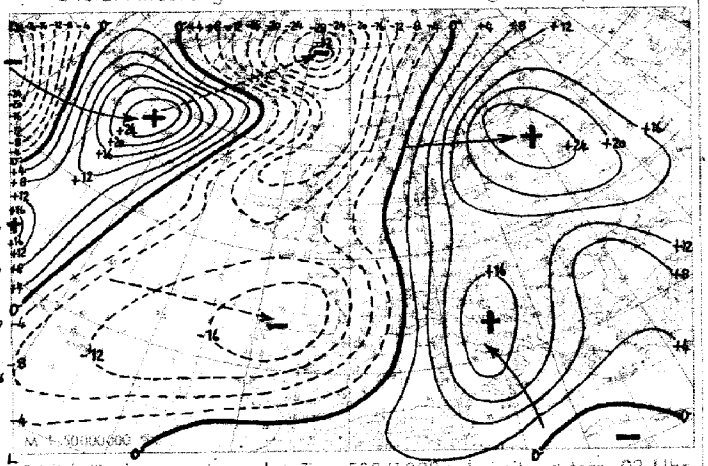
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



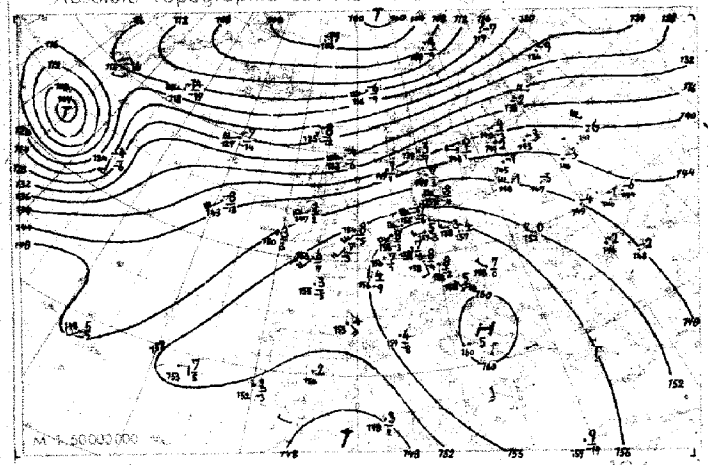
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



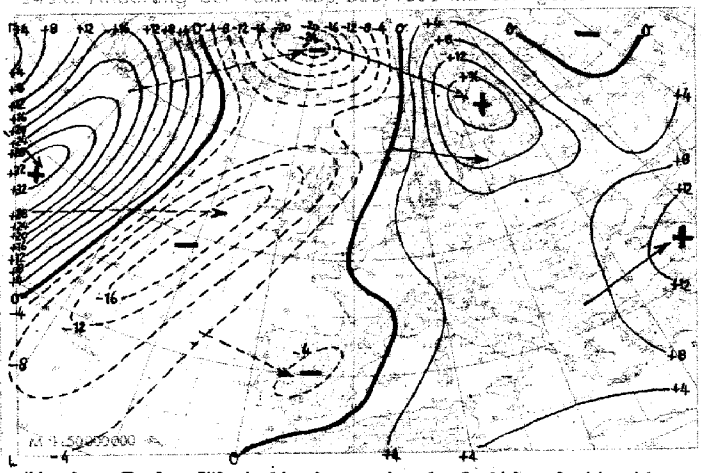
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 17. Februar 1949

Die stärksten Luftdruckänderungen seit gestern verursachte das rasch aus dem amerikanischen Raume auf den Westatlantik gezogene komplexe Tief. Das zugehörige, ausgedehnte Fallgebiet mit Beträgen über 30 mb im Kern hatte eine rasche Südostverlagerung und Abschwächung der gestern vor Neufundland gelegenen atlantischen Hochzelle zur Folge.

Im Bereiche des alten Nordmeertiefs traten nur geringe Druckänderungen auf, obwohl die gestern westlich Irland gelegene Welle sich wesentlich vertiefen konnte. Das lag daran, daß diese Welle in ein Gebiet zog, in dem schon gestern relativ niedriger Luftdruck herrschte. Bei der raschen Nordostverlagerung der Störung konnte die zugehörige Kaltfront nur wenig nach Osten vorankommen. In ihrem Nordteil wird sie nunmehr aber erheblich an Geschwindigkeit gewinnen und rasch in den skandinavisch-russischen Raum ziehen.

Über Mitteleuropa blieb die Lage im wesentlichen erhalten. Bei leichter Abschwächung des südosteuropäischen Hochs führt die herrschende Luftdrucksituation hier zu äußerst mildem Wetter.

Die kältesten Troposphärentemperaturen weist - wie schon in den Vortagen - der Raum Westgrönland auf; doch bahnt sich nunmehr ein Abfließen der Kaltluft nach Osten an.

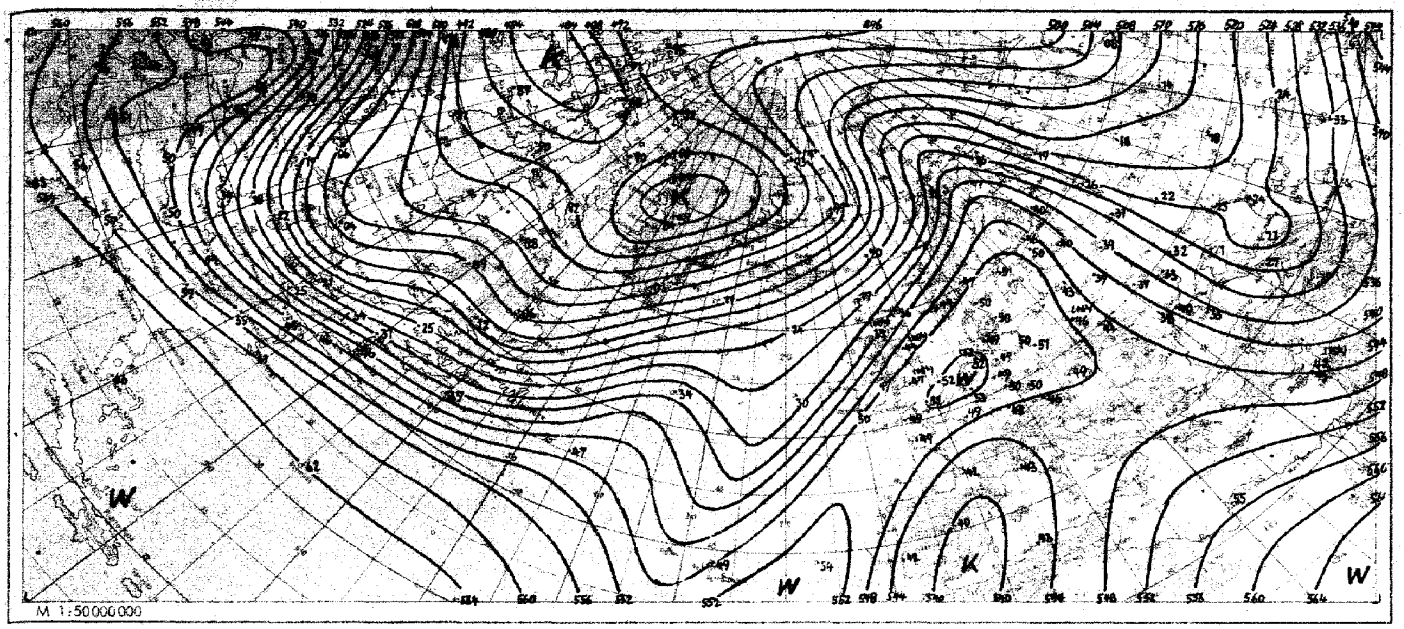
Über dem Pazifik und im Raume von Alaska zeigte die Lage große Beständigkeit; und auch die westlich des Ural gelegene Zyklone verlagerte sich nur wenig, konnte sich aber erheblich auffüllen.

Dr. Lingelbach

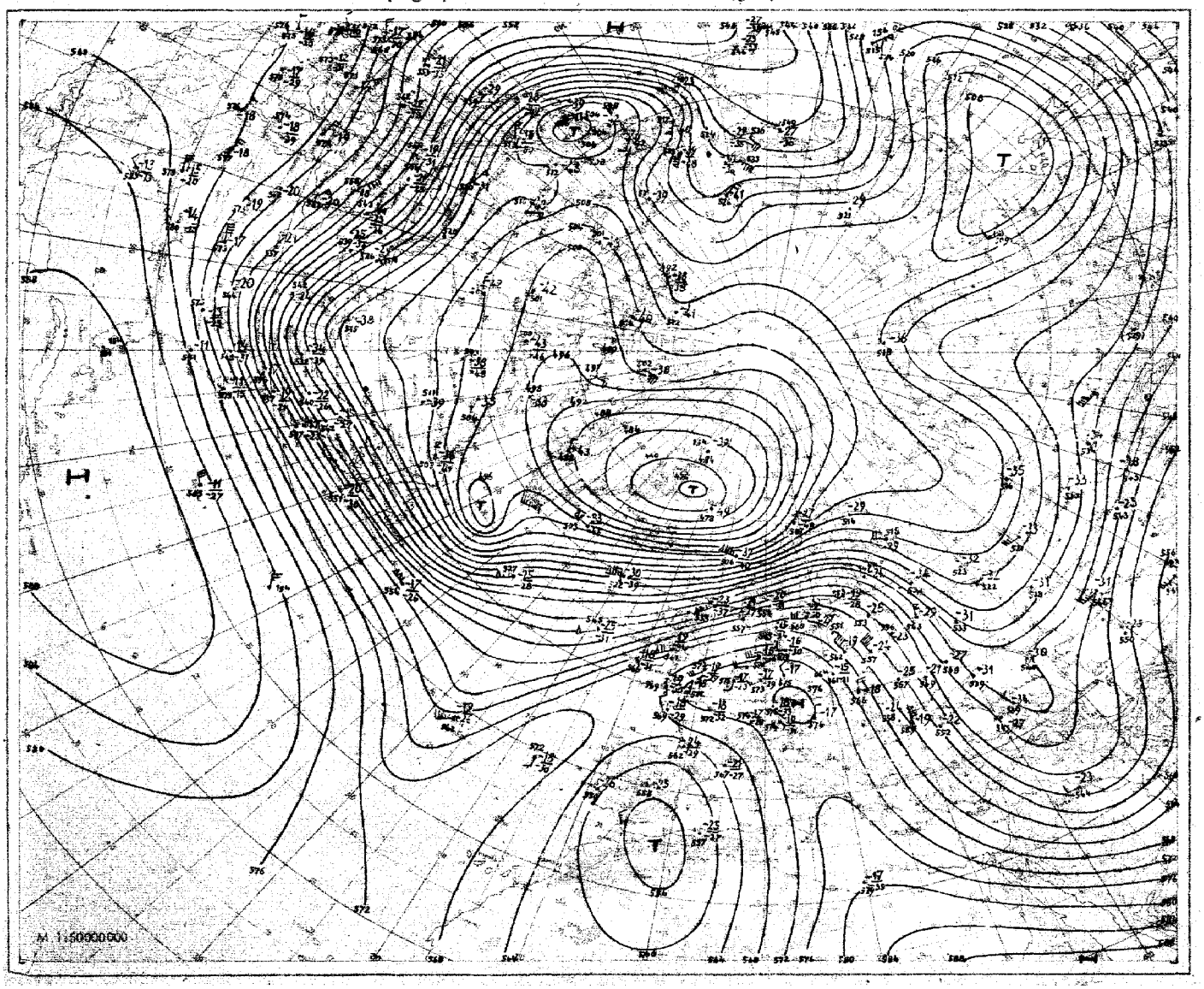
Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Zentraleuropäisches Hoch bleibt für weitere 3 bis 4 Tage bei nur geringer Abschwächung für Deutschland wetterbestimmend. In ausgeprägter, vom Atlantik nach Nordrußland reichender Frontalzone schwenkt Nordmeertief nach ESE. Ihm folgt neues, morgen im isländischen Raum zu erwartendes Sturmtief. Nächstes morgen südlich Neufundland angelangtes Tief hält augenblickliche Zirkulation noch aufrecht. Nach mittelfristigen Argumenten (20-tägige Druckwelle, Nordlagen-Singularität 15. bis 19.2., ähnlicher Fall 5.2.1938) ist nach 4 Tagen jedoch Umsteuerung in Nordwestlage für Mitteleuropa möglich.

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



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



Nr. ...
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 17. Februar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	1609		1609		1609		1615		1615		1615		1615									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	(2306) - -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	1659 06 -	·	·	·	(1631) - -	·	1657 03 -	·	1649 07 -	0000	1658 05 -									
100	·	·	1633 06 -	·	·	·	(1625) - -	·	1631 04 -	·	1624 07 -	0000	1632 05 -									
200	1189 15 -	3473	1198 13 -	·	·	·	1191 14 -	3444	1198 15 -	·	1191 16 -	0625	1199 12 -									
225	1176 11 -	3463	1185 08 -	·	·	·	1177 11 -	3455	1185 09 -	·	1179 11 -	0822	1185 07 -									
300	932 95 -	3248	938 94 -	3609	933 97 -	0621	932 95 -	3428	939 95 -	·	936 98 -	0321	938 94 -									
500	571 68 75	3229	577 68 -	3619	576 69 76	0610	571 69 -	3229	577 68 81	3614	576 69 78	0609	576 68 75									
700	372 53 -	3226	377 00 -	0007	375 54 69	0312	372 53 -	3127	376 00 -	2603	377 52 61	0810	376 00 57				8807					
850	156 03 63	3023	160 03 55	3212	160 01 60	1803	157 02 50	3125	159 05 64	1704	160 05 60	0803	159 06 03				7015					
1000	023 06 06	2616	028 03 02	2705	029 - -	·	024 07 06	2713	026 07 02	3102	027 - -	·	027 - -				3504					

	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	048 02 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	·	·	155 08 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	·	·	180 19 -	·	·	·	·	·	072 01 -	·	·	·	·									
	783 15 -	3473	338 90 -	0110	·	·	·	·	783 10 -	·	0746 05 -	0612	·									
	335 89 91	3241	378 82 89	3611	·	·	772 09 -	3235	783 18 -	·	750 08 -	0305	725 05 -									
	600 81 89	3242	600 80 87	0119	370 02 -	0621	730 04 -	3230	730 90 -	·	688 18 -	0523	750 07 -									
	330 66 80	3236	426 76 86	3619	283 00 -	0621	785 15 -	3427	600 7988	3608	600 80 -	0512	765 17 -									
	606 60 -	3234	741 03 -	3307	600 81 89	0418	335 89 -	1436	666 70 83	0314	670 71 80	0413	785 15 -									
	678 55 -	3229	790 02 68	3307	450 74 83	0213	600 79 -	3433	615 56 75	3205	520 68 77	0609	600 80 87									
	743 00 69	3226	831 04 57	3309	600 60 70	0416	625 75 -	3483	777 05 68	2701	650 54 71	0810	600 59 65									
	826 04 57	3123	856 03 54	3112	664 55 73	0413	782 03 66	3026	922 06 67	2702	695 53 61	0810	760 03 54									
	856 02 63	3023	881 03 -	2913	775 51 58	3206	812 01 66	3027	871 05 52	2604	750 02 -	0706	760 02 53									
	892 04 03	3026	905 01 01	2914	823 02 59	1903	838 02 54	3126	895 01 51	2703	814 03 55	0804	840 08 03									
	904 07 01	2927	932 06 04	2708	900 51 63	1602	895 03 02	3121	905 08 05	2704	902 03 58	0803	880 00 00									
	023 06 05	2610	018 03 -	0000	972 00 55	1603	024 08 07	2609	016 06 02	0501	970 08 01	0505	958 06 03									
41/96	·	·	(547)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
96/225	·	·	534	·	·	·	(534)	·	532	·	530	·	533									
225/500	545	·	548	·	·	·	546	·	548	·	543	·	549									
500/1000	548	·	549	·	545	·	547	·	551	·	549	·	549									

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kilometer), 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	1621		1622		1621		1703		1703		1703		1703									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	(2296) - -	·	·	·	·									
96	·	·	·	·	·	·	·	·	1662 03 -	·	·	·	1665 06 -									
100	·	·	·	·	·	·	·	·	1636 04 -	·	·	·	1629 06 -									
200	1190 15 -	3433	1193 16 -	·	·	·	·	·	1197 14 -	·	·	·	1200 12 -									
225	1178 12 -	3443	1182 11 -	·	1119 - -	·	·	·	1182 09 -	·	·	·	1187 09 -									
300	933 97 -	3327	939 96 -	·	935 99 -	0816	937 95 -	3416	938 95 -	·	933 99 -	1213	940 96 -									
500	572 68 -	3323	576 68 -	1009	575 69 79	0711	575 67 -	3212	575 68 -	1315	574 69 81	1411	576 68 83									
700	374 52 70	3026	376 51 72	1507	376 51 70	1209	375 51 -	2816	376 51 -	1613	375 51 69	1613	376 00 62									
850	158 03 00	3215	159 05 61	1608	159 06 58	0904	158 03 55	2914	158 08 54	1612	158 05 60	1606	158 08 57									
1000	026 08 07	2712	026 04 03	1505	027 - -	-	025 06 05	2508	025 06 03	0905	028 - -	·	026 - -									

	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	775 14 -	3424	·	·	·	·	·	·	067 01 -	·	·	·	·									
	795 16 -	3430	757 07 -	·	·	·	790 97 -	3416	764 08 -	·	·	·	·									
	353 87 -	3212	772 13 -	·	·	·	332 90 -	3415	784 18 -	·	·	·	·									
	600 81 -	3528	779 20 -	·	·	·	600 79 -	3216	832 90 95	·	·	·	725 07 -									
	673 70 -	3527	735 90 -	·	·	·	524 64 -	3273	792 83 87	·	·	·	775 75 -									
	525 66 -	3320	600 80 -	1118	884 01 -	0816	590 61 -	2910	600 81 88	1417	·	·	750 85 -									
	608 58 76	3420	532 66 -	0706	740 90 94	0416	625 57 -	2810	526 67 -	1313	·	·	600 78 94									
	754 02 67	3022	600 59 -	1206	600 80 88	0711	739 02 68	2816	740 02 63	1711	·	·	600 58 73									
	780 03 61	3019	660 54 71	1505	690 70 81	0711	765 01 65	3016	825 08 53	1510	600 81 88	1910	750 04 58									
	829 02 51	3116	768 04 65	1608	748 04 67	1106	805 03 64	3117	850 09 55	1613	555 64 71	1313	800 06 55									
	868 04 01	3214	833 05 65	1608	837 07 56	0904	864 03 52	2813	891 07 55	1714	724 01 69	1409	870 07 50									
	885 04 01	3112	881 06 54	1609	906 02 53	0904	884 05 52	2812	918 03 51	1611	857 06 60	1406	900 01 52									
	915 05 04	2912	910 02 52	1706	845 03 02	0509	920 06 02	2710	987 08 05	1307	900 02 55	1406	960 04 04									
	024 08 07	2620	016 05 03	0800	969 50 51	0403	937 04 03	2510	014 04 01	0601	950 01 01	1703	998 00 00									
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	(554)	·	·	·	·									
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	538	·	·	·	529									
225/500	546	·	548	·	544	·	·	·	549	·	·	·	551									
500/1000	548	·	550	·	548	·	550	·	550	·	546	·	550									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Landshut	Bad Kissingen															
	YYGG	1615	1707															
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	AC 3000															
	ddff	3672	1833															

Jahrgang 1949 .. Nr. 49 ...
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Freitag ..., den 18. Febr. 1949

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

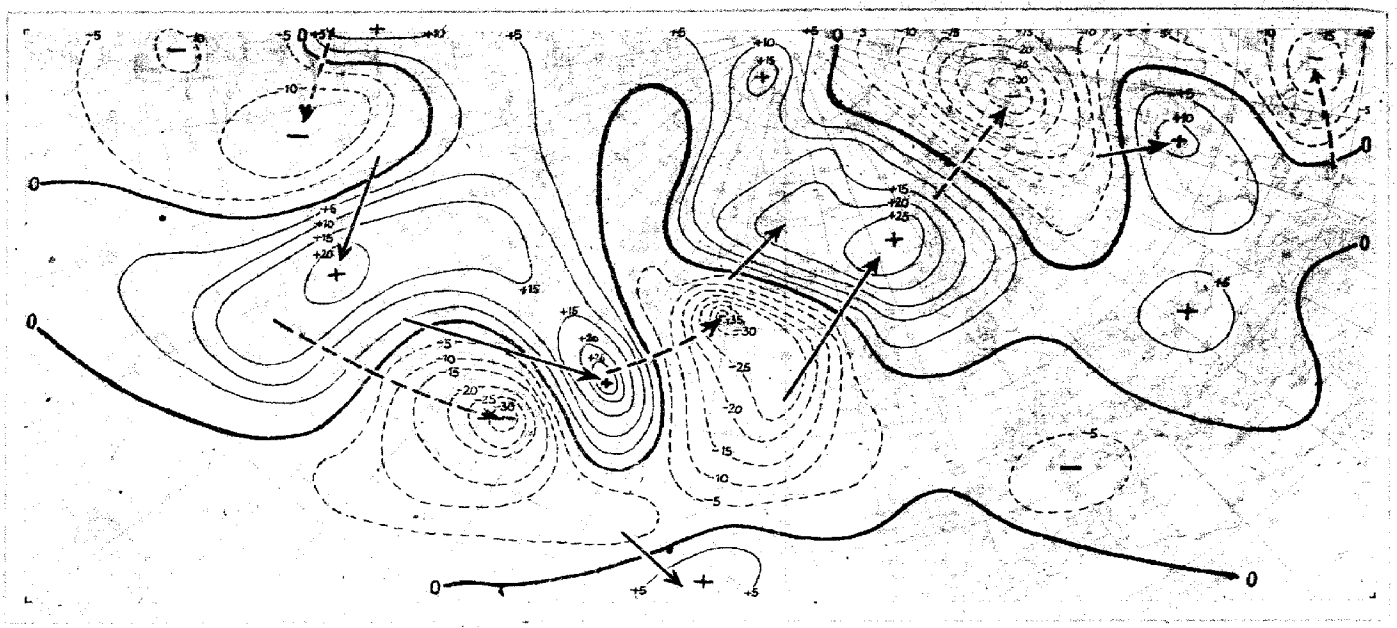
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a,app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o4	61913	3oo52	28oo9	654oo	6o7o8	224o5	o18o2	2511o	2670 7	oo9oo	6o5o2	7oo12
Berlin-Tempelhof	48	384o4	823o7	241o2	3o3o6	864--	6o3oo	384o3	821o6	241o2	29oo4	862--	6463	7ooo7
Kassel	198	438o5	o2o11	6oo52	29669	oo9oo	64911	438o2	o2oo7	6o1oo	27708	oo9oo	6167	7oo11
Gießen	185	532o2	o16o5	4o1o4	2998	oo9oo	619o4	532o3	o16o2	1o1oo	28oo6	oo9oo	6157	7oo1o
Schlüchtern	397	539o4	o18o5	6oooo	3o9o8	oo9oo	6795	539o2	o23o5	6oooo	2866	oo9oo	6157	7ooo9
Frankf. Rhein-Main	110	637o3	o2oo7	161o4	3o8o8	oo9oo	6497	637o1	ooooo	121o4	2884	oo9oo	6187	7oo1o
Darmstadt	265	639o3	o27o1	o61o4	3o6o6	oo9oo	6192	639o3	123o1	o61oo	283o6	oo9o1	6153	7oo1o
Würzburg	211	655o3	o18o5	271o4	31oo8	oo9oo	6791 1	655o1	o15o2	511oo	2917	oo9oo	6174	7oo11
Bad Kissingen	223	658o3	o16o5	8oo5o	3o9o9	oo9oo	6795	658o1	ooooo	3o1oo	29oo4	oo9oo	6155	7oo1o
Bamberg	386	67oo2	13oo8	81o32	3148	114oo	6498	67oo2	o27o6	8oooo	2975	oo9oo	6167	7ooo9
Bayreuth	341	681o2	8oooo	2o1o2	3145	864--	6498	68151	ooooo	251oo	3o1o1	oo9oo	6165	7ooo5
Hof	567	685o2	8187	2o1o5	3282	861--	6197	685oo	4144	o71o2	3191	4611oo	6564	7973
Weiden	397	688o1	8oooo	2505 2	3313	863--	6495	6885o	oooo	3o1o2	3181	oo9oo	6157	7ooo4
Karlsruhe	115	727o3	1oooo	121o4	3o7o7	oo9o1	6197	727o1	ooooo	121oo	2824	oo9oo	6167	7oo13
Mannheim	97	729o2	o18o4	131o4	31oo9	oo9oo	6493	729o2	ooooo	151oo	2864	oo9oo	6163	7oo12
Stuttgart	305	737o1	1oooo	9628 4	3o3o8	oo9o1	6o8o8	737o1	ooooo	o71oo	2857	oo9oo	6o6o5	7oo12
Weißenburg/Bayern	434	761o2	o18o3	7504	3147	oo9oo	6o7o7	7615o	o15o1	251oo	3o9o1	oo9oo	6364	7ooo7
Nürnberg/Fürth	311	763o3	11311	6o1oo	32oo6	1166o	6198	763o1	213o9	4o1oo	3o6o2	oo9o1	6o6o6	7ooo7
Regensburg	334	776o1	8148	o51o2	3361	862--	6491	7765o	9146	x7454	3175	9-o--	6185	7ooo2
Ulm	487	838oo	3188 2	o4425	3301	362oo	6198	838o1	1oooo	1204 4	3o3o3	oo9o1	6143	7ooo7
Augsburg	480	852o2	oo4o2	1o1o4	3157	oo9oo	6491o	8525o	oo4o2	o3466	3131	oo9oo	6321	7oo1o
München/Riem	526	8665o	ooooo	4810o	3266	oo9oo	6199	8662	oo4o3	o442o	3116 3	oo9oo	6163	7ooo9
Passau/Ries	421	893o2	8oooo	2510 1	3293	862--	6493	893o1	oo9o3	3o1o2	3243	oo9oo	6165	7ooo7
Memmingen	742	94752	o2oo5	85ooo	3o8o9	oo9oo	6197	94753	oo4o5	83ooo	2897	oo9oo	6184	7oo13
Garmisch/Partenk.	704	96355	ooooo	82o2o	2931 1	oo9oo	6491 7	96353	o14o5	81o2o	3o7o4	oo9oo	6646	7oo12
☐ Wasserkuppe	921	5442	12oo6	2504	2o4o3	oo9o1	6193	54452	o19o6	6o1oo	1933	oo9oo	6674	7ooo5
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	6351	11611	5o1oo	341o6	oo9o1	6o7o2	63554	o2o13	8oooo	3314	oo9oo	6572	7ooo7
☐ Silberhütte	832	69250	9222	x2454	3155o	9-o--	6495	6921	o16o2	8o1o4	3oo61	oo9oo	6776	7ooo3
☐ Königstuhl	561	73251	1225	81o2o	6208	oo9o1	6o3o1	7321	o16o5	6o11o	6o1o5	oo9oo	6165	7oo1o
☐ Falkenstein	1307	791oo	o23o3	87ooo	7939	oo9oo	6499o	79151	oo9o5	85ooo	7815	oo9oo	6766	7oo1o
☐ Zugspitze	2962	96165	o18o3	87o2o	17o51	oo9oo	6o8oo	96174	o1513	87o2o	16651	oo9oo	6930	7oooo
☐ Hohenpeißenberg	977	96260	o25o4	83o5o	15111	oo9oo	6494	96257	o1oo6	82o5o	1367	oo9oo	6684	7oo12

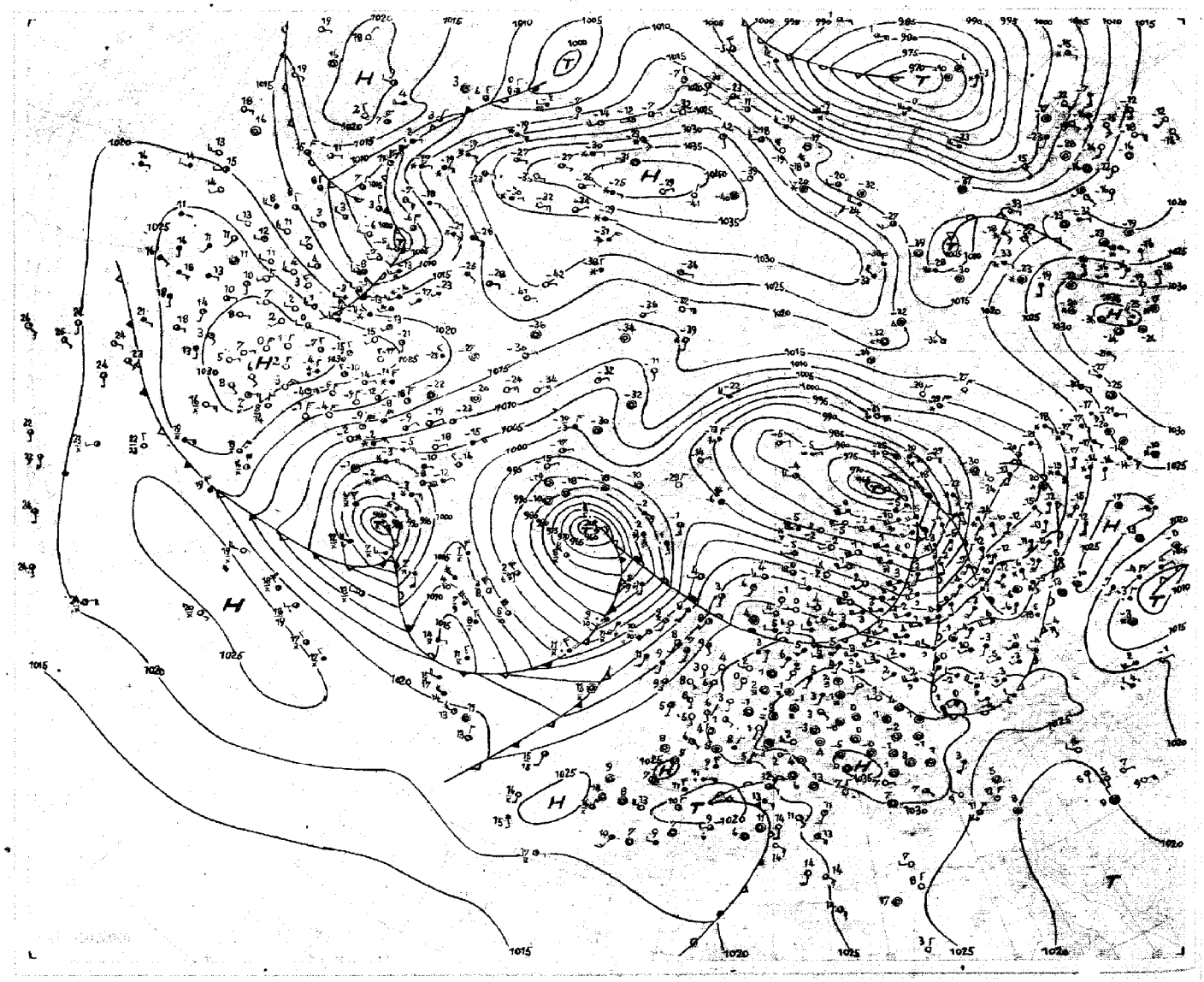
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a,app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o1	o14o2	o2464	2641	oo9oo	6o8o3	22452	o14o2	x5484	26451	oo9oo	6331	7oo52	oo52
Berlin-Tempelhof	48	384o1	o12o3	o81o2	2842	oo9oo	6o8o1	3845o	912o2	x5454	2750o	9-o--	6187	7oo51	oo51
Kassel	198	43851	ooooo	2510o	2910 1	oo9oo	6791	43852	9oooo	x3454	2865 1	9-o--	6321	7oo51	oo54
Gießen	185	53253	ooooo	x5466	2952	oo9oo	6o2o1	53254	9oooo	x4454	2865 2	9-o--	6361	7oo53	oo53
Schlüchtern	397	539o1	o18o9	2510o	2923	oo9oo	6492	53951	918o9	x7454	2915 1	9-o--	6374	7oo51	oo51
Frankf. Rhein-Main	110	63751	o3604	o4444	2845 1	oo9oo	6464	637oo	oo5o4	o61o4	2780o	oo9oo	6330	7oo52	oo54
Darmstadt	265	639o2	o14o1	111oo	2780 5	oo9oo	6795	63952	ooooo	151oo	2440 2	oo9oo	6391	7ooo2	oo53
Würzburg	211	65551	9oooo	o447o	2995o	9-o--	6795	65552	9oooo	o2454	3oo51	9-o--	6300o	7oo52	oo53
Bad Kissingen	223	65852	ooooo	1o1oo	2995 1	oo9oo	6791	65851	9o2o4	o145o	2885o	9-o--	6364	7oo51	oo53
Bamberg	386	67o51	9oooo	x447o	3o3oo	9-o--	6493	67o53	9oooo	x6454	29852	9-o--	6330	7oo53	oo53
Bayreuth	341	681o1	9166 5	o4472	2990 1	9-o--	6491	68151	8146 5	o9164	28700	863--	6361	7oo51	oo54
Hof	567	68551	9140 9	x4454	3145 1	9-o--	6o8o4	68552	91412	x7454	2995 1	9-o--	6568	7oo52	oo--
Weiden	397	6885o	9oooo	o445o	3170o	9-o--	6o2o1	68851	8oooo	3o1o4	2975o	864--	6388	7oo51	oo52
Karlsruhe	115	72753	ooooo	1o1oo	2815 2	oo9oo	6197	72754	3230 1	o146o	2785 3	oo9o1	6300	7oo53	oo57
Mannheim	97	72951	9oooo	x247o	2865 1	9-o--	6o8o3	72953	9oooo	x1494	2795 3	9-o--	6371	7oo53	oo53
Stuttgart	305	73752	ooooo	171oo	2880 1	oo9oo	6o8o4	73753	ooooo	171oo	2805 1	oo9oo	6o8o1	7oo52	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76154	ooooo	o346o	3135 3	oo9oo	6400o	76156	o15o1	7504	3oo55	oo9oo	6o7o5	7oo55	oo56
Nürnberg/Fürth	311	76351	9166	o1454	3095 1	9-o--	6498	76353	8163	o6284	29652	861--	6371	7oo52	oo53
Regensburg	334	77651	9oooo	x5454	3145o	9-o--	6o8o4	77651	9o4o4	o1454	29751	9-o--	6375	7975 1	oo55
Ulm	487	83854	9oooo	x2474	3165 3	9-o--	614o3	83854	9oooo	x2494	29754	9-o--	6788	7oo54	oo--
Augsburg	480	85253	9oooo	x5454	3125 2	9-o--	6o8o3	85254	9-o--	x5454	29953	9-o--	6381	7oo53	oo53
München/Riem	526	86654	9-o--	x5474	3245 4	9-o--	6o3oo	86655	9oooo	x5454	31155	9-o--	6373	7oo55	oo57
Passau/Ries	421	89352	9oooo	o247o	3165 1	9-o--	6o8o5	89352	9o8o2	x5454	29652	9-o--	6385	7oo52	oo53
Memmingen	742	947						94757	1126 5	8503o	2780 1	oo9o5	6366	7oo51	oo53
Garmisch/Partenk.	704	96356	o2oo2	81o2o	2135o	oo9oo	6o7o3	96357	1226	82o3o	2865o	oo9o5	6671 1	7oo52	1o53
☐ Wasserkuppe	921	54452	o231o	6o1oo	1936 1	oo9oo	6o3oo	54458	ooooo	75ooo	1766 2	oo9oo	6593	7ooo1	o257
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	o28o8	25ooo	3245	oo9oo	6o7o3	63553	o29o1	8o6oo	3170 4	oo9oo	6531	7ooo3	oo54
☐ Silberhütte	832	69251	o2oo4	81o2o	2922	oo9oo	6o8o3	69254	o16o2	81o2o	2741	oo9oo	6788	7ooo1	o154
☐ Königstuhl	561	73257	o16o5	6o1oo	5976 5	oo9oo	6o8o3	7326o	o14o5	7516o	5946 2	oo9oo	6386	7ooo2	oo54
☐ Falkenstein	1307	79158	o13o5	85ooo	7756 3	oo9oo	6o8o4	79159	ooooo	87ooo	7573	oo9oo	6766	7ooo3	5656
☐ Zugspitze	2962	96177	11609	87o2o	1575 1	oo9o1	6o8o7	96175	1276 9	87o2o	1465 2	oo9o8	6930	7oo53	68--
☐ Hohenpeißenberg	977	96256	o12o8	82o5o	1246 5	oo9oo	6o8o6	96258	oo9o3	83o2o	1o3o3	oo9oo	6666	7ooo3	1751

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	1295	32o14	2512	2809	1295	62oo2	2511o	2697	7oo1o	1291	7180 4	oo454	2660 1	7ooo1	oo--
Schenklengsfeld	314	5430 4	o2208	8100 2	2971o	5430o	ooooo	5o1oo	2940 2	7oo11	5435 3	9oooo	x5450	2925 3	7oo53	oo55
Geisenheim	109	6280 1	9oooo	x5434	3100 1	6281	o34o2	o61oo	2866 3	7ooo7	6285 3	9oooo	x2454	2825 2	7oo52	oo52
Neustadt/Aisch	307	6660 3	o18o5	8oo2o	3100 9	6661	o12o3	5oo2o	2966 3	7oo11	6665 3	9120 5	x5454	2895 2	7oo52	oo53
Öhringen	250	7420 1	1oooo	o6284	3o3o8	7420o	oo9o4	351oo	2830 5	7oo12	7425 5	oo5o2	o71oo	2805 3	7oo53	oo--
Neumarkt/Opf.	476	7680 2	8140 6	3514	3266 3	7685 2	oo9o2	1212	3155 1	7ooo4	7685 3	9oooo	o4454	2955 3	7oo53	oo54
Zwiesel	608	7900 1	ooooo	3511	3140 8	7905 2	ooooo	7510o	3oooo	7oo1o	7905 7	ooooo	7510o	3o755	7oo52	oo57
Stötten	734	8360 2	ooooo	4o1oo	3100 5	8365 5	o18o2	4o1oo	2930 5	7ooo8	8365 4	oooo	8100o	2730 4	7ooo3	oo52
Ingolstadt	367	8605o	9o9o2	o2434	3365o	8600 1	9o9o5	o1472	3170 1	7oo04	8605 2	9o5o5	x5454	2995 2	7oo52	oo52
Landshut	459	8730 1	9o4o3	o2444	3290 2	8735 1	9o4o4	x8454	3135o	7ooo3	8735 3	9o6o3	o1454	2915 2	7oo52	oo53
M...ldorf	455	8750o	9o9o8	o3434	3410o	8755o	oo9o8	3o1oo	3180 1	7ooo6	8755 3	9o9o6	x7454	3o253	7oo53	oo53

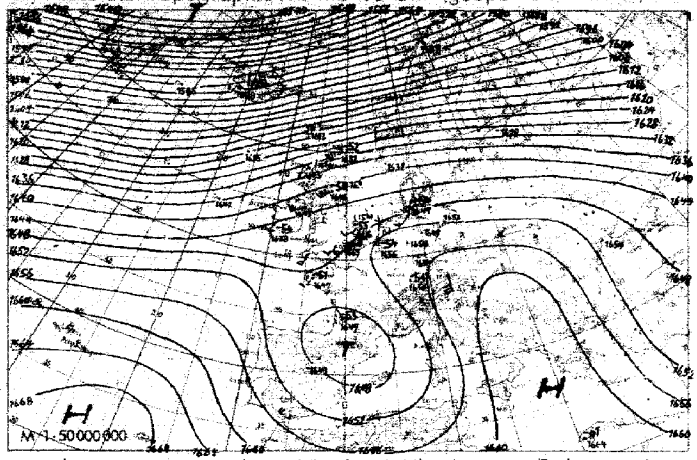
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag

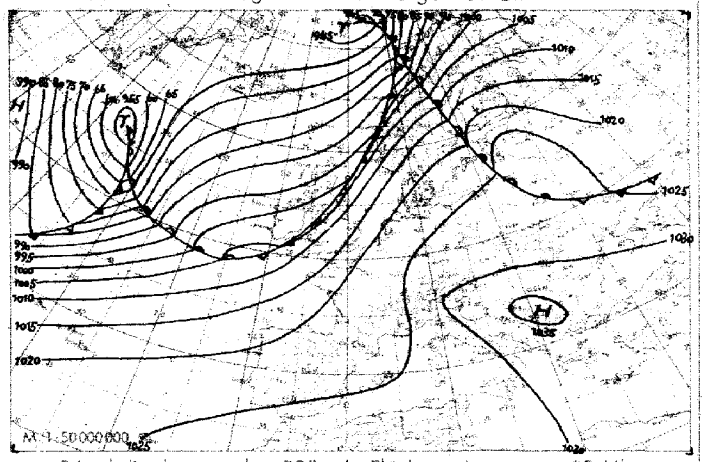




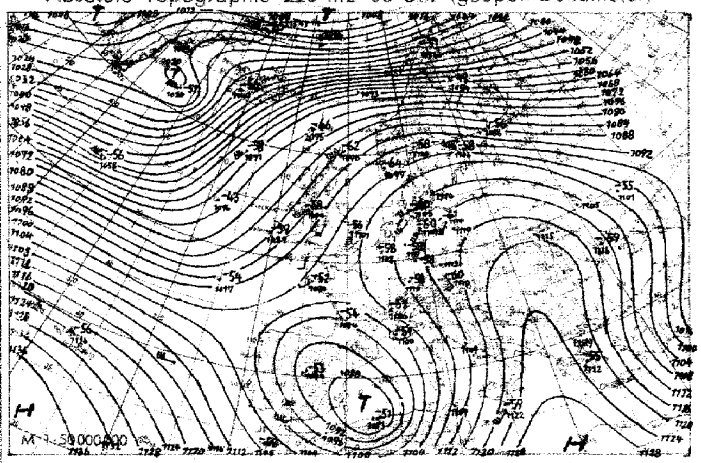
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



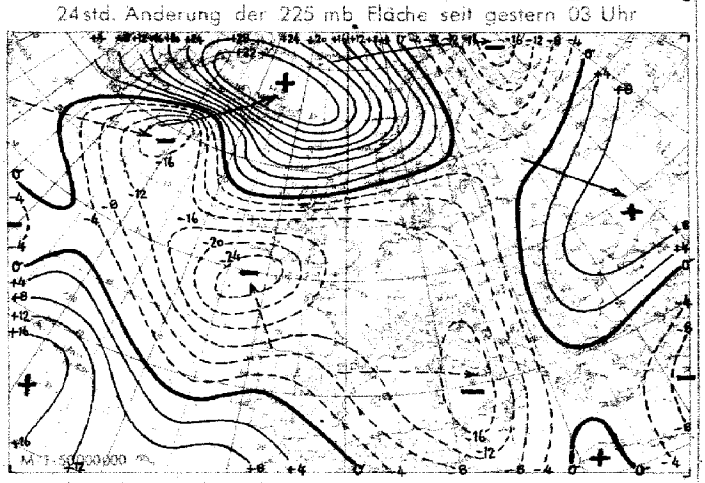
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



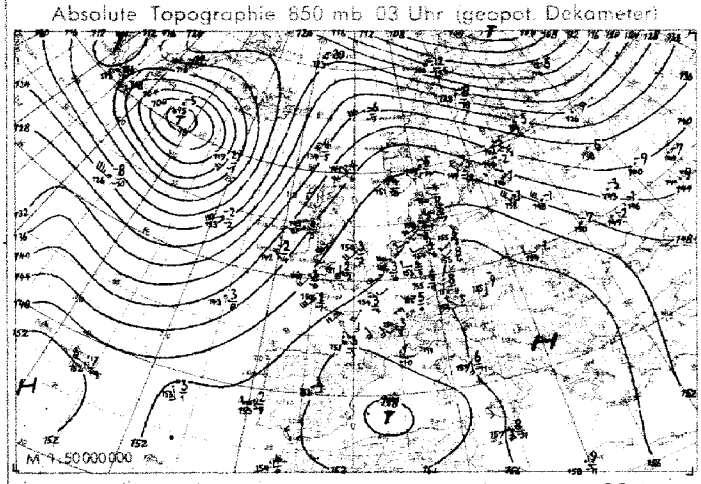
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot Dekameter)



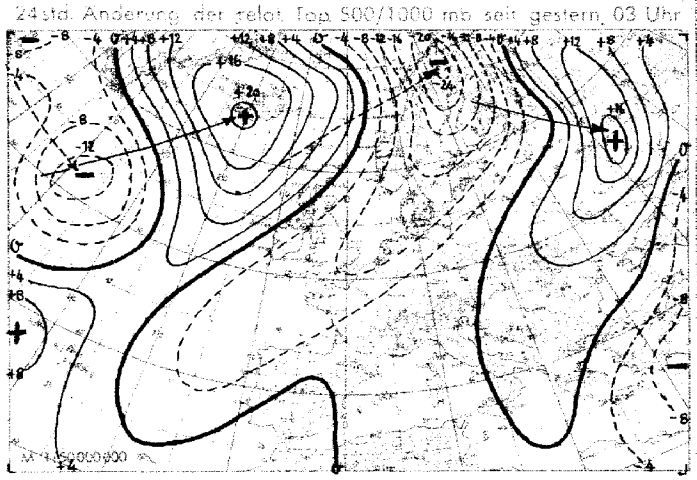
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 18. Februar 1949

Die Hauptänderungen im Wetterbild der Nordhalbkugel treten auch heute wieder innerhalb der gut entwickelten ostamerikanisch-nordatlantischen Frontalzone und in der nicht minder wirksamen vom Nordpazifik zum Mississippi-Becken verlaufenden Frontalzone auf.

Im atlantischen Raume ist die zweitägige Welle der Druckänderungsgebiete sehr gut ausgeprägt. An der Stelle des gestrigen Steiggebietes in der Dänemarkstraße liegt heute ein Fallgebiet von 35 mb, im Zentrum des gestrigen Fallgebietes heute ein Anstieg von fast 30 mb. Entsprechend rasch zog das westatlantische Tief bei weiterer Vertiefung um 20 mb in den Seeraum westlich Island. Dabei gelangte die Kaltfront des von den Lofoten zur südlichen Barents-See gezogenen Tiefs in seinen Strömungsbereich und wurde über Jütland rückläufig.

Das Tempo in der atlantischen Frontalzone verdeutlicht ein neues Sturmtief, das, gestern noch als flache Welle bei Kap Hatteras, heute mit einem neuen Fallgebiet von 30 mb südlich von Neufundland nordostwärts zieht.

Im Gegensatz zu diesem lebhaften Wetterablauf sind die Druckänderungen im mittel- und südeuropäischen Raume sehr gering. Schon seit dem 13.2. liegt das bis 96 mb hochreichende, mit einem gut ausgebildeten Kaltlufttropfen gekoppelte Tief im westlichen Mittelmeer nahezu fest, während im Bereich des festländischen Hochs nur größere, sich hartnäckig haltende Bodennebelfelder ein ausgeprägtes Strahlungswetter verhindern.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Eine grundlegende Änderung der herrschenden Großwetterlage ist synoptisch noch nicht abzusehen. Im übrigen behalten die gestern erwähnten mittelfristigen Argumente ihre Gültigkeit. Nordatlantische Sturmtiefs wandern weiter über Nordnorwegen nach Nordrußland.

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 = Himmelsbedeckung 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:

×0: < 20 m, ×1: 20 m, ×2: 40 usf. bis ×9: 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: [illegible], 2: Ci dens, 3: [illegible], 4: [illegible], 5: Cs aufzug [illegible] (< 45°), 6: (> 45°), 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht [illegible] 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, 5–6: 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

0–9: (Symbole)

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.

56 ; −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.

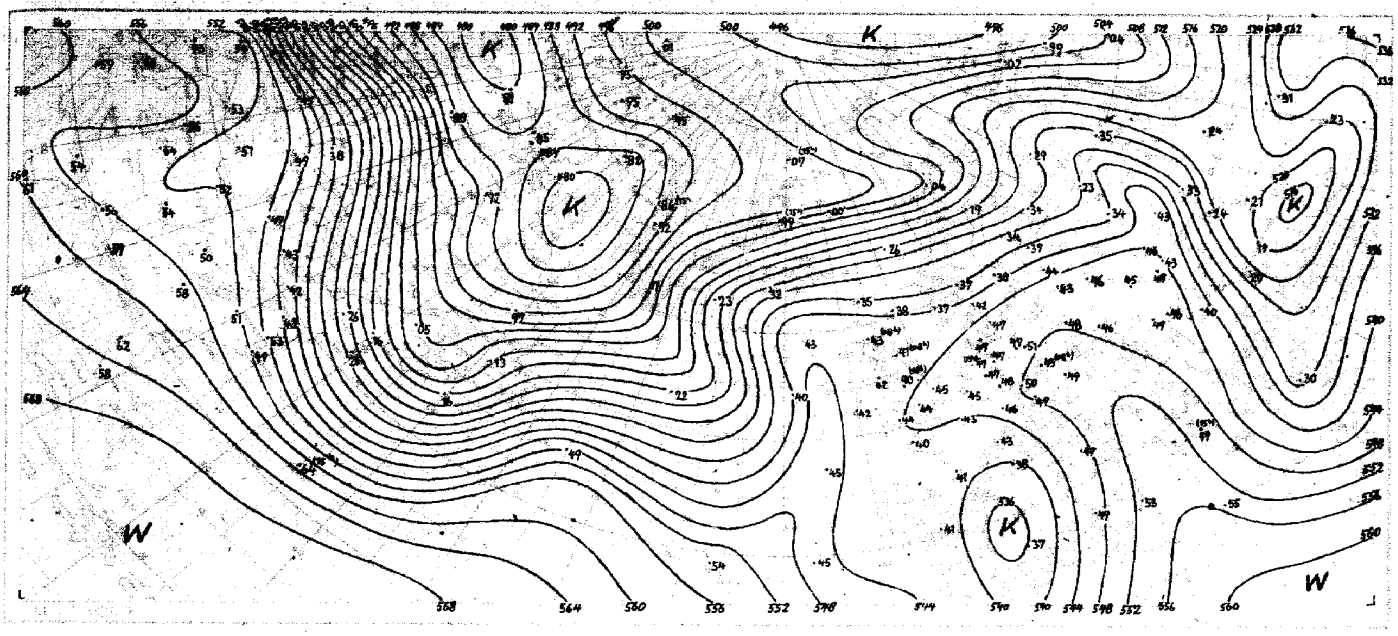
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

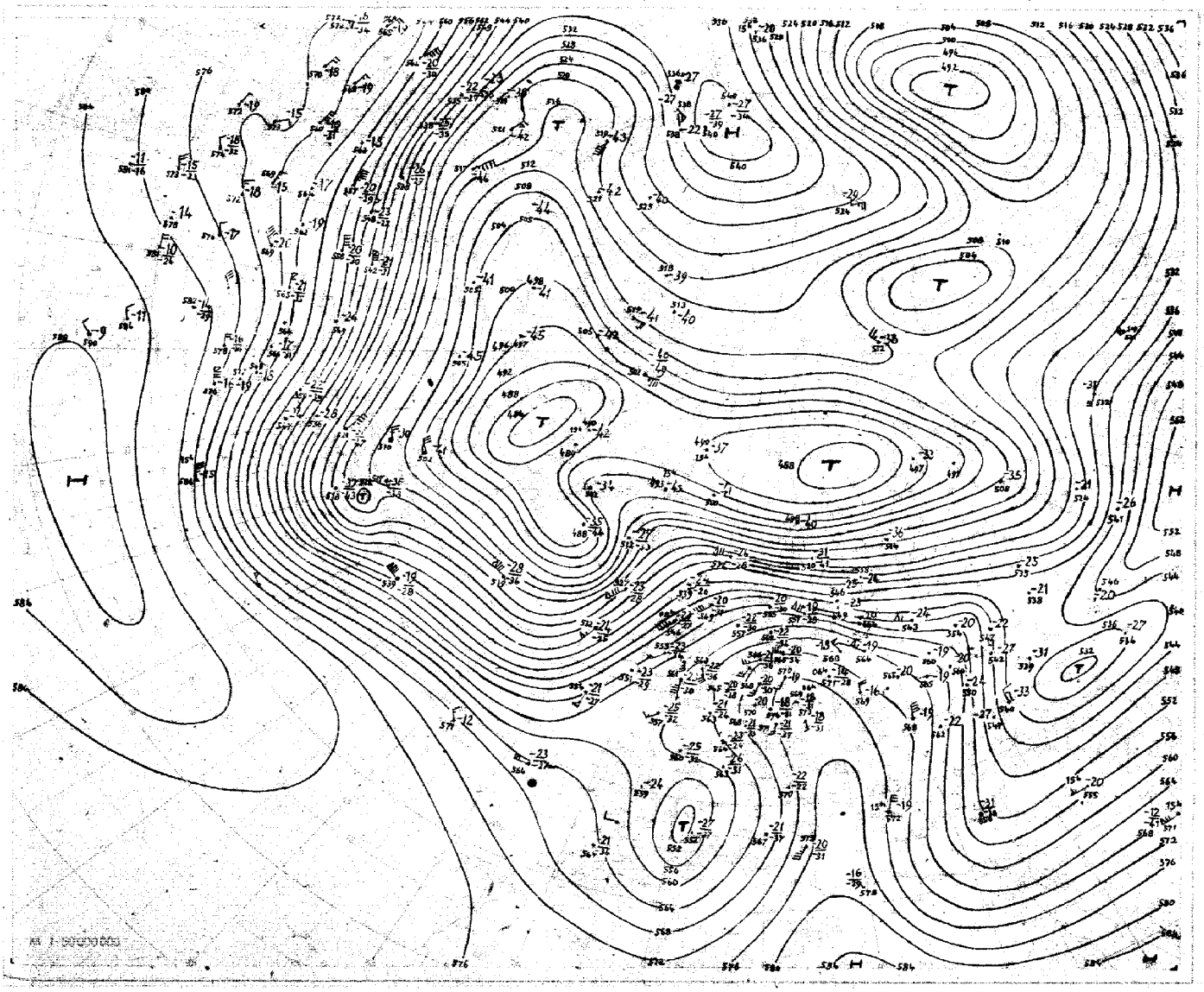
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.

18. Februar 1949 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Nr. 49
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag ..... den. 18. Februar 1949

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 672	Karlsruhe 727	Kassel 638	Kassel 638	Karlsruhe 727
YYGG	1709		1709		1709		1715		1715		1715		1715				1709	1709	1710	1715	1715
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	2205 99-	.			.	.	2223 98-	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.
96	.	.	1635 04-	.			.	.	1664 01-	.	(1656) --	.	.	.			.	.	.	.	.
100	.	.	1629 04-	.			.	.	1637 02-	.	(1629) --	.	.	.			.	.	.	.	.
200	1197 13-	2309	1198 14-	1526	1196 15-	1429	.	.	1194 13-	.	1191 15-	1438	1221 10-				.	.	.	.	.
225	1176 09-	2106	1180 09-		1181 11-	1331	.	.	1181 08-	.	1178 10-	1640	1173 06-				.	.	.	.	.
300	938 94-	1905	936 96-	1549	936 97-	1321	.	.	935 96-	1452	934 97-	1628	942 93-				1432	.	.	.	.
500	575 67-	2709	575 68-	1629	576 67 76	1510	575 67-	2213	575 68-	1826	573 68 80	1716	577 67 77				1720	1524	2016	1916	1736
700	315 51-	2215	315 51 71	1421	317 51 60	1416	315 51-	2516	315 50-	2127	315 51-	1715	316 01 62				1516	1516	2116	1926	1916
850	157 07 58	2308	158 05-	1809	160 06-	2706	157 07-	2617	158 06 65	2612	158 06 65	2607	156 07 53				2010	2510	2016	2210	3016
1000	024 05 04	2208	025 01 00	2206	027 --	-	024 04 03	2006	024 07 04	1803	025 --	.	025 --				1510	1406	1908	1908	2906
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	938 98-	.			.	.	.	.	.	.	.								
	.	.	882 04-	.			.	.	.	.	.	.	.								
	762 08-	2416	748 15-	1610																	
	729 15-	2616	785 15-	1536					040 98-	.											
	325 90-	2101	340 90 96	1533					144 03-	.											
	400 80-	2509	400 81 88	1624					203 13-	.											
	545 62-	2610	473 71 84	1518	762 06-	1716	527 64-	2212	336 90 91	1741	106 06-	2016									
	584 60-	2615	629 56 76	1519	775 14-	1717	555 62-	2316	400 81 90	1730	134 04-	1713	125 12-								
	653 54-	2315	714 00 71	1421	787 12-	1521	587 61-	2418	496 68 80	1824	175 08-	1628	150 14-								
	765 03 65	2620	761 04-	1416	798 16-	1429	624 57-	2419	683 51-	2117	182 15-	1530	185 13-								
	846 07 50	2309	815 04-	1710	400 80-	1523	818 07-	2616	710 50 76	2217	400 81 89	1616	350 85-								
	878 05 55	2107	872 06 67	1911	588 61 71	1712	885 07 56	2515	795 04 66	2217	650 54 74	1815	400 78 89								
	925 06 03	2109	900 04 01	2112	716 00 68	1415	951 06 05	2110	927 08 57	2311	879 08 66	2608	770 06 57								
	946 02 01	2110	957 04 06	2009	863 07 61	2708	955 01 01	2119	992 07 03	1903	935 08 59	2705	900 03 00								
	024 07 06	2303	015 00 51	2304	969 01 50	1904	024 05 05	2003	017 08 04	1702	964 08 01	0000	995 07 02								
41/96	.	.	550	.	.	.	.	.	559	.	.	.	.								
96/225	.	.	535	.	.	.	.	.	543	.	538	.	.								
225/500	549	.	545	.	545	.	.	.	546	.	543	.	554								
500/1000	551	.	550	.	549	.	551	.	551	.	550	.	552								

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle kameter), 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	1721		1721		1721		1803		1803		1803		1803								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96	.	.	.	.	.	.	(1652) --	.	(1656) --	.	.	.	.								
100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
200	1198 15-	2135	.	.	.	.	1187 13-	2129	1186 11-	.	1183 --	1731	.								
225	1178 11-	2136	.	.	1175 11-	1631	1176 11-	2132	1171 08-	.	1172 11-	1730									
300	933 96-	2125	.	.	931 90-	1630	929 87-	2127	926 98-	.	927 00	1728	936 85-								
500	573 70-	2318	566 70-		576 70 86	1717	570 69-	2218	570 71-	.	571 71 77	1816	576 68 81								
700	315 50-	2516	308 53-	1909	315 51-	1813	312 51-	2212	312 52-	.	313 52-	1809	313 50 64								
850	157 08 82	2410	152 06-	2809	158 07-	1804	155 06 58	2010	155 05 57	.	156 05-	1405	155 08 56								
1000	023 03 02	2208	023 04 03	2003	025 --	0000	023 00-	1904	022 01 00	.	024 --	.	024 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	136 07-	2811	.	.	.	.	762 06-	2319	.	.	.	.	.								
	158 07-	2524	.	.	.	.	745 90-	2220	725 01-	.	204 11-	1731	.								
	195 65-	2136	.	.	.	.	400 81-	2228	182 11-	.	217 12-	1731	.								
	344 90-	2125	.	.	.	.	515 67 80	2218	270 04-	.	379 86 92	1727	.								
	400 81-	2226	.	.	.	.	540 65 75	2218	356 90-	.	400 84 90	1726	.								
	697 52-	2515	400 83-	.	220 12-	1631	622 58 74	2213	400 83 90	.	584 69 75	1915	.								
	775 04 65	2416	522 68-	.	356 88 91	1730	722 51-	2212	405 58-	.	665 54 72	1911	.								
	802 05 60	2412	646 56-	.	400 83 88	1625	787 03 63	2015	736 50 66	.	815 05-	1406	550 87-								
	800 10 60	2410	828 05-	2810	662 54 68	1714	869 07 56	2110	805 04 60	.	900 06 66	1707	600 80 92								
	946 10 01	2410	900 06 65	2509	870 07 65	1904	915 07 53	2406	870 06 64	.	925 04 54	1205	600 58 72								
	957 03 01	2409	988 07 05	2003	940 07 50	1603	941 04-	2406	877 06 05	.	960 55 58	1202	900 06 51								
	023 03 02	2103	072 01 00	2005	966 52 52	0000	022 50 54	1402	011 51 52	.	965 54 58	0000	970 51 61								
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96/225	.	.	.	.	.	.	(538)	.	(563)	.	.	.	.								
225/500	545	.	.	.	539	.	544	.	541	.	539	.	.								
500/1000	550	.	543	.	551	.	547	.	548	.	547	.	550								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar ..... 5.34 / 5.38 / 5.31 / 5.27

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug

Ort		Zugspitze	Zugspitze	Garmisch	Wiesenburg	Karlsruhe	Berchtesgaden									
YYGG		1806	1807	1808	1809	1809	1809									
Wolkenart		Ci B000	Ci B000	Ci B000	Ci B000	Ci B000	Ci B000									
Höhe (m)																
dd ff		7640	7640	7640	7624	7348	7624									

Jahrgang 19.49 Nr. 50
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Sonnabend, den 19. Febr. 1949

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$
Bremen	5	22404	11802	12104	25608	00901	64908
Berlin-Tempelhof	48	3840E	00903	06284	27404	00900	64903
Kassel	198	43851	90000	02434	27901	9-0--	60804
Gießen	185	53251	90000	x4454	27851	9-0--	60705
Schlüchtern	397	53900	71609	06284	28300	760--	60705
Frankf. Rhein-Main	110	63751	80303	06284	27101	851--	67907
Darmstadt	265	63902	22502	05100	26705	11482	61903
Würzburg	211	65551	90902	03435	29151	9-0--	67907
Bad Kissingen	223	65851	80202	07104	28800	861--	60703
Bamberg	386	67052	90000	01434	28951	9-0--	60707
Bayreuth	341	68151	82205	25102	27701	864--	61905
Hof	567	68500	51409	15104	28701	56200	61905
Weiden	397	68801	30402	40052	28004	35501	61905
Karlsruhe	115	72701	53201	09104	27304	00906	61903
Mannheim	97	72951	90000	x5434	27550	9-0--	64907
Stuttgart	305	73700	30000	07104	26107	00902	60808
Weißenburg/Bayern	434	76153	71502	20104	29001	65302	60707
Nürnberg/Fürth	311	76351	81603	08104	29351	862--	61904
Regensburg	334	77651	90000	03454	29551	9-0--	61904
Ulm	487	83852	90000	01457	29252	9-0--	60703
Augsburg	480	85252	90000	04434	29151	9-0--	61905
München/Riem	526	86652	90000	03434	30052	9-0--	60704
Passau/Ries	421	89351	80502	08104	29000	862--	61903
Memmingen	742	94752	81802	85112	25408	00907	61904
Garmisch/Partenk.	704	96353	73601	50102	26605	00902	60705
□ Wasserkuppe	921	54453	31802	80000	17108	00901	61905
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	30000	40050	31110	11501	61903
□ Silberhütte	832	69200	10000	81020	27404	00901	61901
□ Königstuhl	561	73201	11404	50102	58109	00901	61903
□ Falkenstein	1307	79157	10000	87020	75511	00905	60702
□ Zugspitze	2962	96175	71605	87020	14451	00902	64902
□ Hohenpeißenberg	977	96257	82707	85032	10709	00907	60300

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22404	51407	04460	24006	00942	60703	70011
Berlin-Tempelhof	48	38403	00605	04444	25604	00900	60608	70005
Kassel	198	43801	40000	03464	25702	00906	61501	70006
Gießen	185	53201	30000	15104	25303	00771	60707	70004
Schlüchtern	397	53951	91813	x3452	27757	9-0--	61502	70001
Frankf. Rhein-Main	110	63702	00403	05424	26402	00900	64405	70005
Darmstadt	265	63950	00502	10102	26202	00900	61401	70006
Würzburg	211	65551	80000	12104	28250	8621-	61200	79750
Bad Kissingen	223	65851	90000	03514	27700	9-0--	61504	79701
Bamberg	386	67051	80000	06104	27650	860--	61904	79100
Bayreuth	341	68100	82003	40102	26901	864--	60300	70002
Hof	567	68551	91606	x3454	28451	9-0--	65401	70003
Weiden	397	68951	20000	30102	27900	15408	63203	70006
Karlsruhe	115	72700	20000	12102	26302	00901	61103	70008
Mannheim	97	72950	90000	00474	26750	9-0--	64405	70001
Stuttgart	305	73701	00000	05100	26505	00900	60211	70008
Weißenburg/Bayern	434	76152	61508	07102	29152	66201	63405	70004
Nürnberg/Fürth	311	76351	81606	10102	27901	862--	63200	70001
Regensburg	334	77651	90000	03474	26651	9-0--	61801	70050
Ulm	487	83852	90000	x4494	28551	9-0--	63200	79751
Augsburg	480	85251	90905	03472	28500	9-0--	61406	70002
München/Riem	526	86651	90000	x2474	29151	9-0--	60404	70050
Passau/Ries	421	89351	92302	04472	27700	9-0--	61303	70001
Memmingen	742	94750	62007	30100	25906	00901	61701	70011
Garmisch/Partenk.	704	96354	51605	25100	27204	00946	66114	70009
□ Wasserkuppe	921	54401	13601	83010	16305	00901	65400	70009
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	21302	25052	30107	00901	65200	70011
□ Silberhütte	832	69251	10000	81102	26101	00901	67803	70005
□ Königstuhl	561	73200	11802	09102	57205	00901	61400	70009
□ Falkenstein	1307	79151	11802	86016	74404	00908	67606	70011
□ Zugspitze	2962	96168	31609	84022	14052	10848	69300	70001
□ Hohenpeißenberg	977	96253	82506	83030	10707	00907	66403	70011

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$
Bremen	5	22401	91405	x3454	23701	9-0--	60703
Berlin-Tempelhof	48	38451	91402	x5454	25150	9-0--	61905
Kassel	198	43850	02002	10104	26401	00900	60300
Gießen	185	53252	00000	08100	27151	00900	60205
Schlüchtern	397	53953	91813	x5454	28452	9-0--	60200
Frankf. Rhein-Main	110	63753	00000	06424	28153	00900	60306
Darmstadt	265	63952	00000	08100	27751	00900	61407
Würzburg	211	65551	90000	04452	29051	9-0--	60303
Bad Kissingen	223	65852	80000	06205	28751	861--	60203
Bamberg	386	67052	90000	x5454	28351	9-0--	60203
Bayreuth	341	68151	80000	20284	27950	864--	60300
Hof	567	68552	92004	03434	28752	9-0--	64400
Weiden	397	68852	90000	02482	29051	9-0--	60301
Karlsruhe	115	72752	90000	x7474	27951	9-0--	60207
Mannheim	97	72951	93602	x0454	27951	9-0--	61405
Stuttgart	305	73751	00000	06100	28001	00900	60305
Weißenburg/Bayern	434	76153	81507	07102	29653	862--	60201
Nürnberg/Fürth	311	76352	91803	04434	29151	9-0--	60302
Regensburg	334	77652	90000	04434	29551	9-0--	60304
Ulm	487	83852	90000	x7454	29052	9-0--	60300
Augsburg	480	85253	91402	x7454	30052	9-0--	60204
München/Riem	526	86654	90000	x1454	30653	9-0--	61104
Passau/Ries	421	89352	90000	x2454	28851	9-0--	60300
Memmingen	742	947					
Garmisch/Partenk.	704	96355	11602	81012	29701	00940	60306
□ Wasserkuppe	921	54453	22610	61030	16403	00901	64503
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	02911	80000	30705	00900	60302
□ Silberhütte	832	69254	02004	60050	26951	00900	60306
□ Königstuhl	561	73252	62002	09100	57904	00900	60304
□ Falkenstein	1307	79163	02305	85000	74903	00900	60300
□ Zugspitze	2962	96160	32313	84012	14053	10848	60802
□ Hohenpeißenberg	977	96258	32815	82012	11706	00950	60300

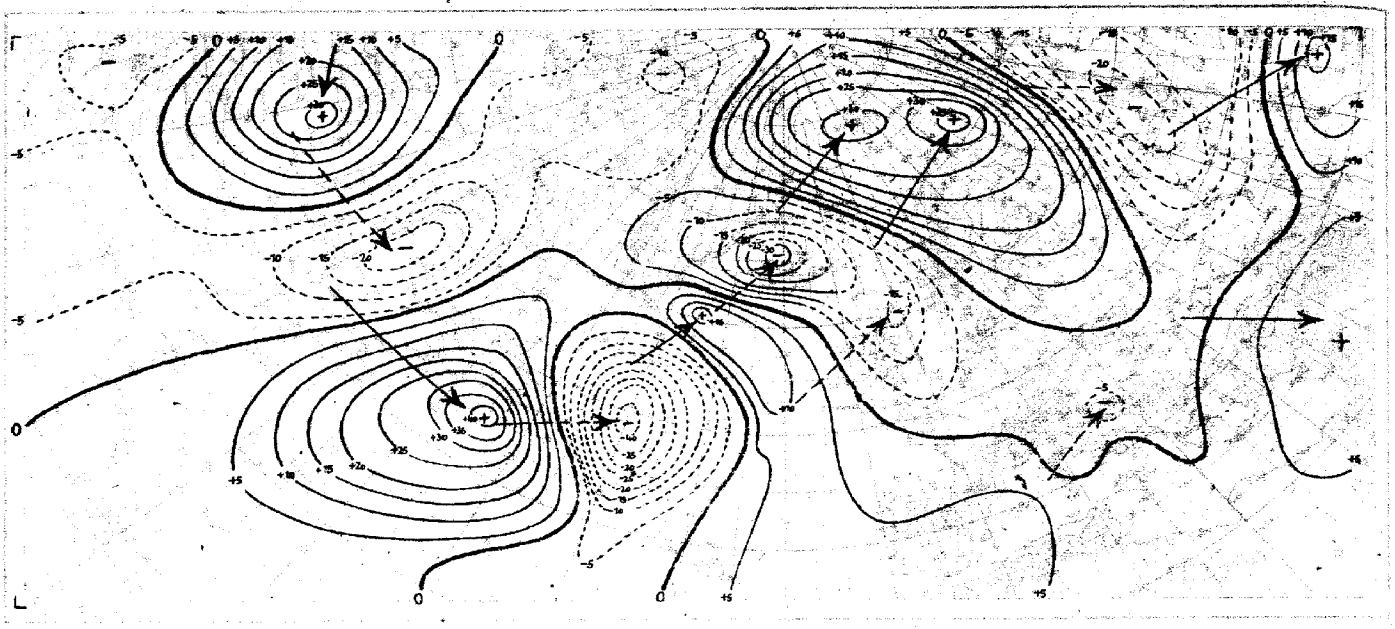
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22452	91405	x3454	23851	9-0--	61308	70051	0052
Berlin-Tempelhof	48	38453	91302	x5454	25552	9-0--	61204	70052	0052
Kassel	198	43852	71607	10104	27400	0097-	63307	70050	0053
Gießen	185	53253	81604	15100	28251	866--	63308	70052	0053
Schlüchtern	397	53953	91609	x7494	29552	9-0--	63209	70052	0052
Frankf. Rhein-Main	110	63751	92005	x5454	29151	9-0--	63310	70053	0055
Darmstadt	265	63953	90000	x6454	29153	9-0--	63308	70053	0054
Würzburg	211	65551	90000	04454	30751	9-0--	61214	70051	0051
Bad Kissingen	223	65852	80000	04464	29752	861--	63208	79752	0052
Bamberg	386	67053	90000	x5454	30052	9-0--	63411	70052	0052
Bayreuth	341	68152	80000	20102	29352	864--	63310	70052	0052
Hof	567	68553	62204	15104	29352	46250	65107	70053	00--
Weiden	397	68853	80000	07104	30152	862--	63207	70052	0052
Karlsruhe	115	72753	70000	02424	29252	754--	63308	70053	0054
Mannheim	97	72951	92402	x1454	29251	9-0--	63407	70051	0052
Stuttgart	305	73753	30000	04420	29352	00941	61308	70052	00--
Weißenburg/Bayern	434	76154	21508	15101	31053	26240	63412	70053	0055
Nürnberg/Fürth	311	76353	81602	15104	30051	864--	63204	70052	0052
Regensburg	334	77652	80000	07104	30851	861--	61409	70052	0052
Ulm	487	83854	90000	x1454	31353	9-0--	63413	79153	00--
Augsburg	480	85254	90000	x7454	32054	9-0--	63416	70054	0055
München/Riem	526	86654	40000	16114	31453	00950	63408	70054	0059
Passau/Ries	421	89352	90000	x2454	30452	9-0--	64304	70052	0052
Memmingen	742	94755	72013	80032	29603	00930	63211	70002	0000
Garmisch/Partenk.	704	96354	71806	81010	30303	0097-	66205	70050	1052
□ Wasserkuppe	921	54454	12710	60010	17502	00941	65108	70001	0055
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63556	52811	50100	31304	00951	65305	70003	0051
□ Silberhütte	832	69254	70000	10100	27053	00902	67404	70053	0156
□ Königstuhl	561	73251	61804	09102	58604	00942	63405	70002	0053
□ Falkenstein	1307	79156	62309	85000	75201	00904	67301	70001	5454
□ Zugspitze	2962	96161	72918	85140	14158	3037-	69307	70058	68--
□ Hohenpeißenberg	977	96258	72612	83032	12806	0095-	66210	70004	1650

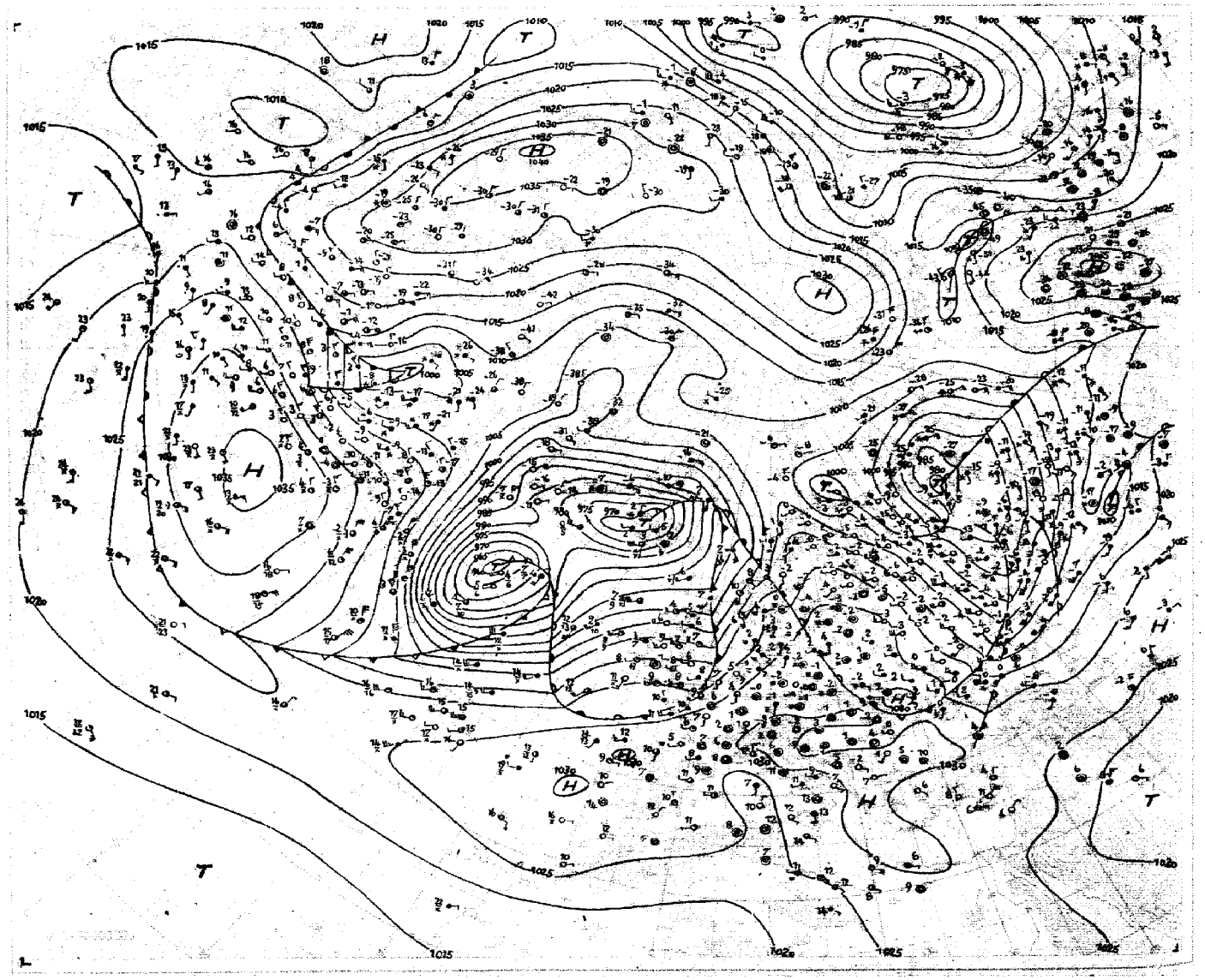
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$
Bremerhaven	3	12902	01801	11104	26103	12905	31702	08100	24308	70009
Schenklengsfeld	314	54302	01802	03424	27902	54350	51106	12102	26801	70006
Geisenheim	109	62850	00000	x4424	27750	62801	90000	x1474	26301	70003
Neustadt/Aisch	307	66652	81208	08104	28852	66652	91202	03472	27751	70001
Öhringen	250	74209	33606	17100	27004	74251	03402	20100	26901	70007
Neumarkt/Opf.	476	76851	80904	08404	28700	76851	91802	x9472	28251	70001
Zwiesel	608	79000	10000	81100	25609	79051	00000	40101	25303	70011
Stötten	734	83651	51105	70020	26107	83654	11208	80012	27001	70008
Ingolstadt	367	86051	92005	03434	29751	86051	90905	02472	28651	70050
Landshut	459	87351	93602	03434	28750	87351	90503	01474	27551	70000
Mühldorf	455	87551	90000	02435	29351	87551	90902	01454	29051	79750

Hilfsstationen	Höhe in m	heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12901	01810	12100	23402	70002	00--
Schenklengsfeld	314	54353	60000	30104	29153	70053	0055
Geisenheim	109	62852	90000	x2454	28851	70052	0051
Neustadt/Aisch	307	66652	80000	05104	29752	70052	0052
Öhringen	250	74253	00000	07100	29252	70052	00--
Neumarkt/Opf.	476	76853	91802	x9454	30152	70053	0052
Zwiesel	608	79058	70000	x2454	30452	70052	0052
Stötten	734	83654	22709	40100	29103	70002	0052
Ingolstadt	367	86052	92202	01474	30851	70052	0052
Landshut	459	87353	90601	01454	30652	70052	0052
Mühldorf	455	87553	90902	x8454	31553	70053	0053

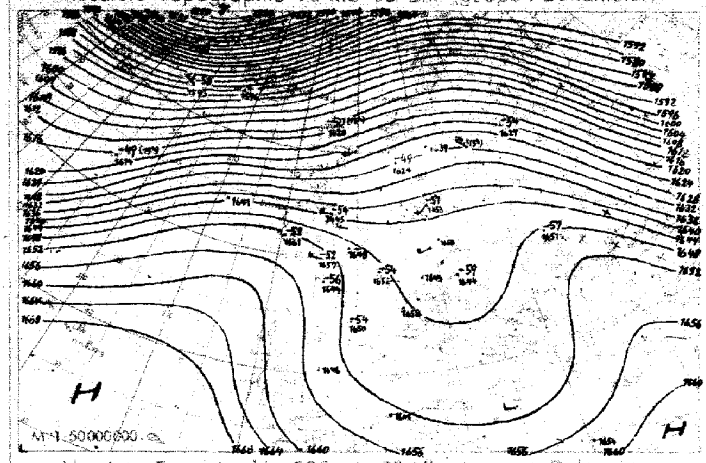
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend,

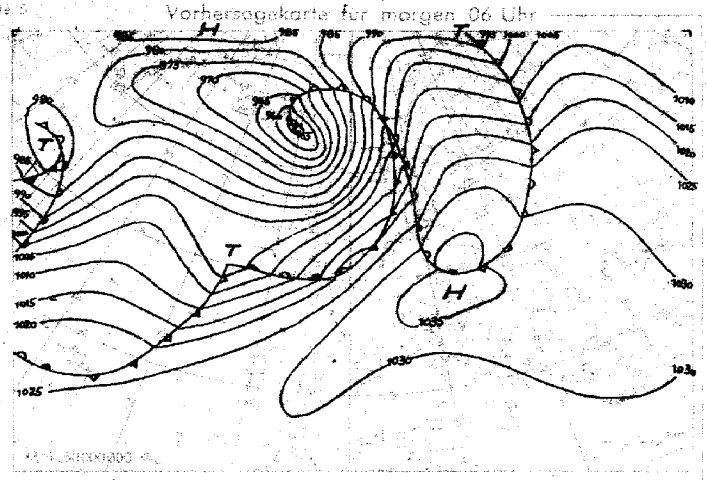




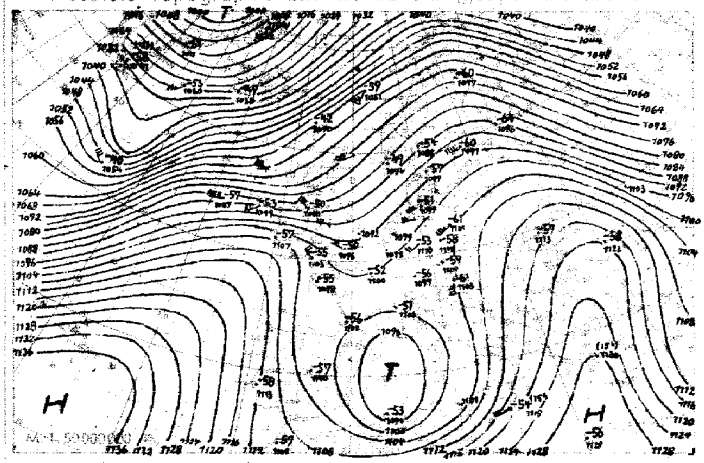
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



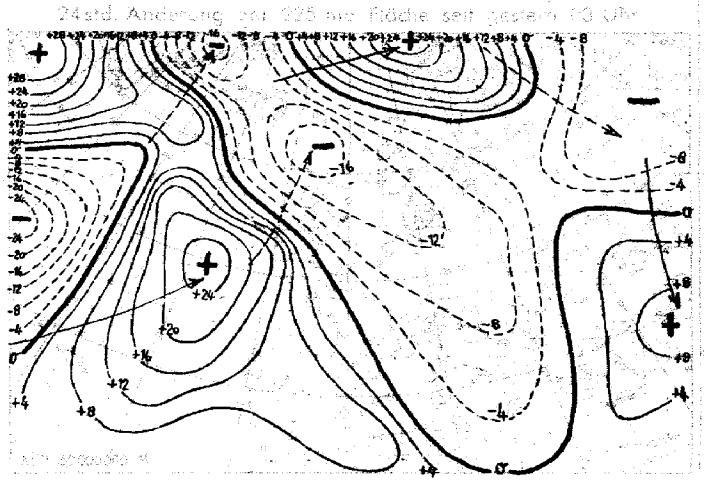
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



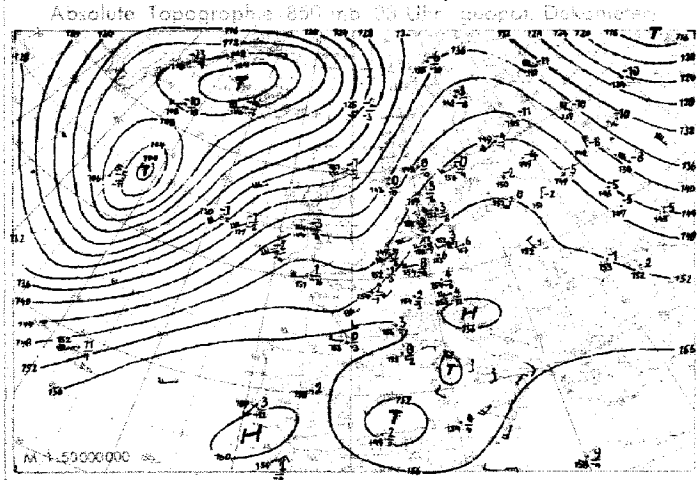
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



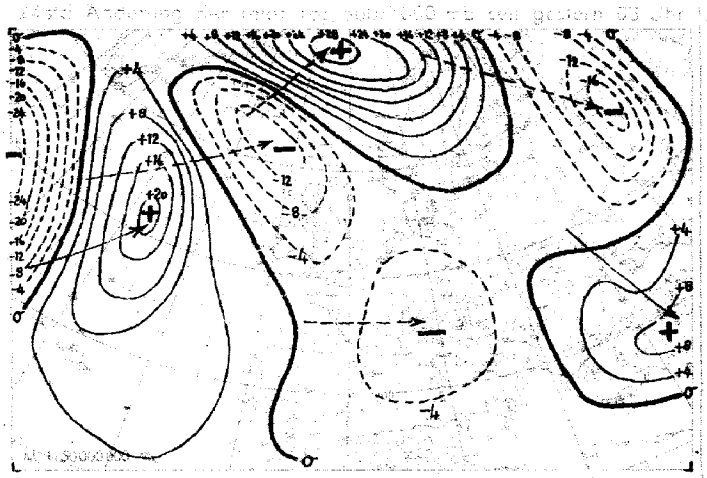
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24std. Änderung der 850 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Sonnabend den 19. Februar 1949

Nachdem sich das europäische Hochdruckgebiet allmählich in allen Schichten nach Südosten zurückgezogen hat, ist der Luftdruck nun wieder über dem gesamten Süd- und Südwestraum im Steigen begriffen, obwohl sich dort das alte troposphärische Kältegebiet noch unverändert halten konnte. Mit dieser Entwicklung hat sich die Strömung über Mittel- und Westeuropa mehr auf West umgestellt, so daß die Kaltfront des mit seinem Kern bei Island verharrenden Sturmtiefs im Gegensatz zu den vorhergehenden erstmals wieder ins Festland vorzudringen vermag. Dort herrscht im Bereich einer alten seichten Kaltluftschicht weiterhin stark dunstiges oder nebliges Wetter, das sich auch nach Durchzug der erwähnten Kaltfront nicht wesentlich ändern wird. Vor allem sind stärkere Niederschläge noch immer nicht zu erwarten.

In fast 24-stündigem Rhythmus ist inzwischen das gestern noch südlich Neufundland gelegene Tief unter erheblicher Intensivierung zum Nordatlantik gezogen. Die extrem kalten Luftmassen, die an seiner Rückseite von Labrador her vordrangen, erfüllen heute den gesamten Westatlantik, so daß dort vorübergehend die Höhenwinde stark abflauten. Ein Abschluß der lebhaften Störungstätigkeit scheint aber nicht bevorzustehen, da die Druckgebilde über Nordamerika weiterhin in rascher Bewegung begriffen sind. So wanderte das gestern über den Oststaaten gelegene kräftige Hoch ostwärts ab, während gleichzeitig an seiner Nordflanke das erste Glied einer neuen Störungsserie über die Hudson-Bay hinweg ostwärts vordringen konnte.

Über dem asiatischen Raum sind wesentliche Änderungen nicht zu verzeichnen.

Dr.Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Eine grundlegende Änderung der Großwetterlage ist weder synoptisch noch mittelfristig zu erkennen. Festlandhoch kräftigt sich vorübergehend erneut, verlagert sich aber im ganzen etwas nach Osten. Mittelatlantisches Sturmtief zieht südlich Island vorbei in Richtung auf Nordskandinavien, an seiner Kaltfront bildet sich vermutlich neue Welle südwestlich Irlands aus. Neues Sturmtief folgt von Labrador mit Ostkurs nach.

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 = Himmelsbedeckung 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), 91–99: 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 Hunderterziffern
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 nach < 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, 5–9: Schnee (5: weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8–9: [illegible] (8: [illegible] 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

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: 0,6 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	(K)
18–19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	,]
21	nach Regen	•]
usf.	usf. bis:	
29	nach Gewitter	K]
30–35	Staub- oder Sandsturm	S
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	K]•
93–94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K]*/△
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

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.

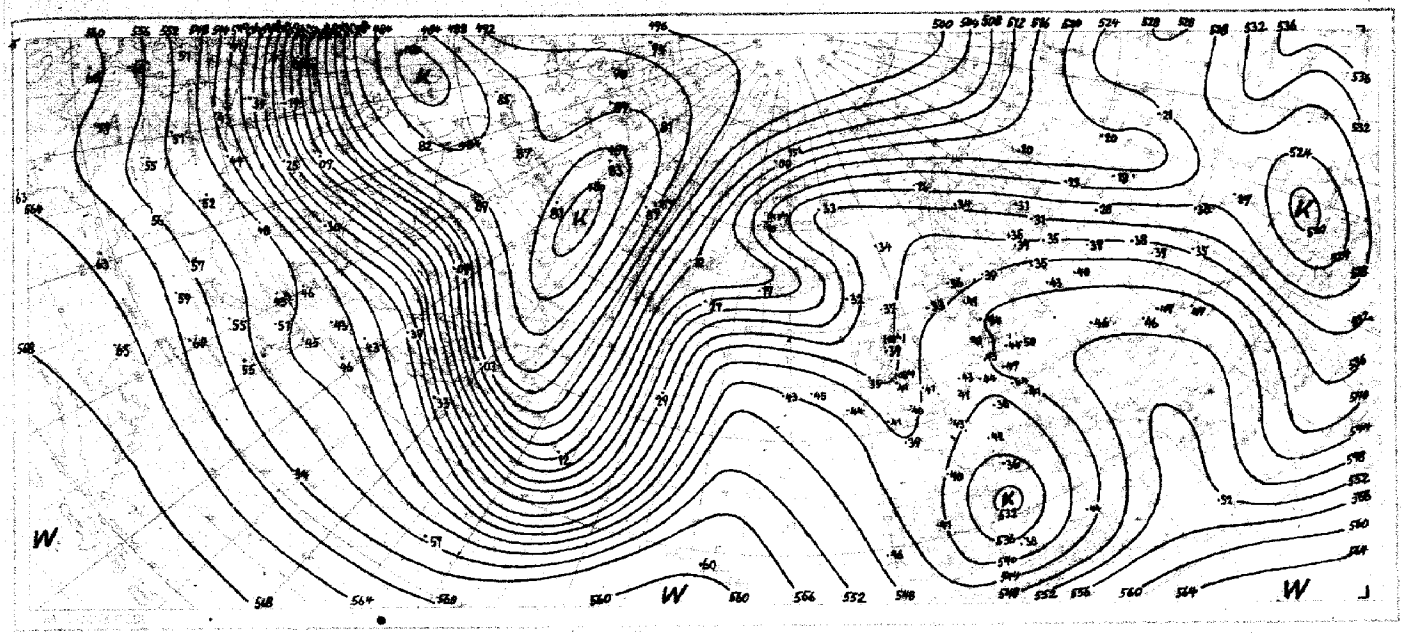
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in der unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

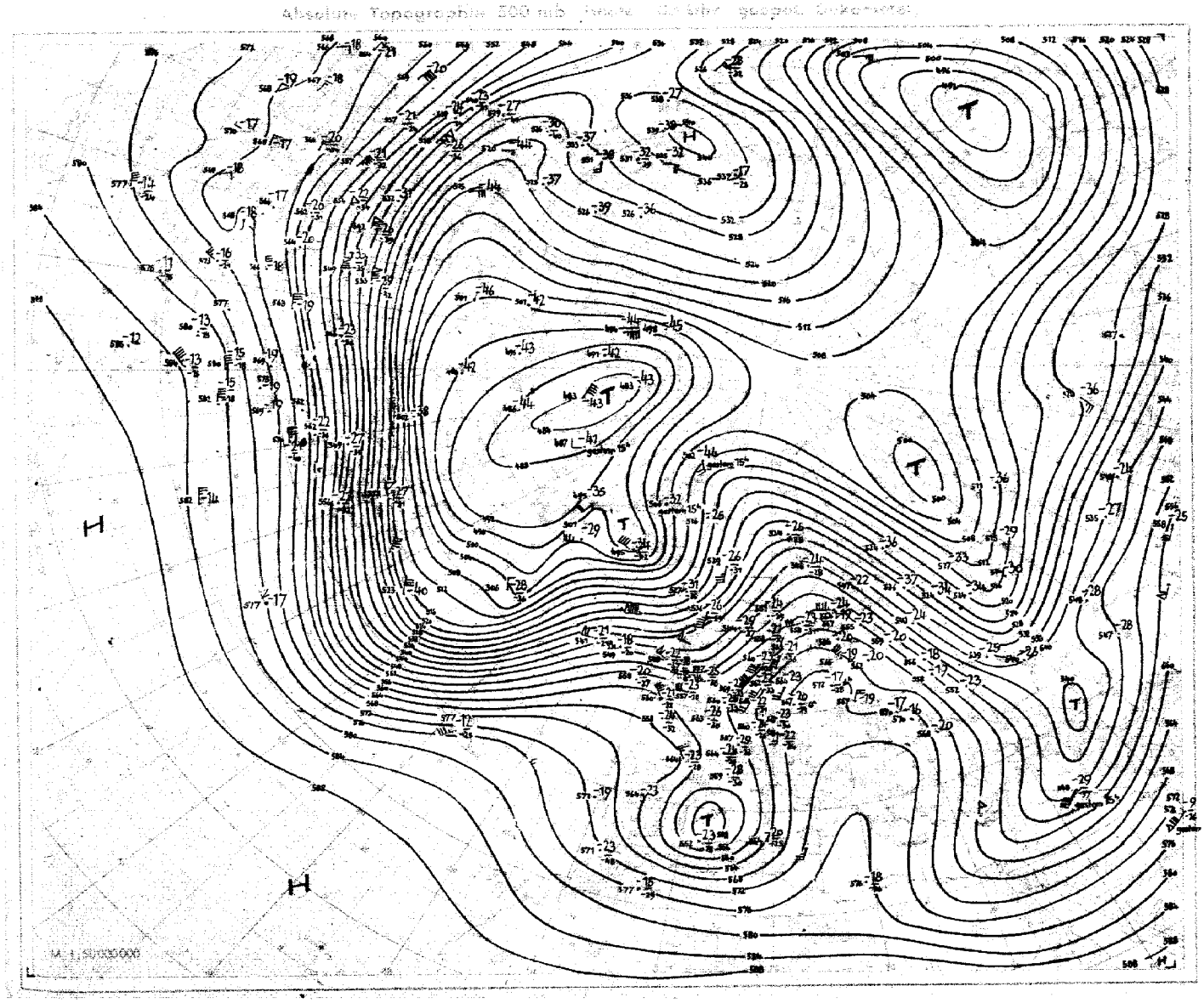
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.

19. Februar 198 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter) Seite 3





Nr. 1
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 19 Februar 19 49

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Echterdingen 758		Karlsruhe 727			
YYGG	1809		1809		1809		1815		1815		1815		1815				1809		1815			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff		ddff			
41	·	·	2202 - -	·	·	·	·	·	(2183 - -	·	·	·	·	·			·		·			
96	(1654 - -	·	1648 02 -	·	1654 04 -	1727	(1654) - -	·	1642 07 -	·	(1655 - -	·	1657 04 -	·			·		·			
100	1628 03 -	2476	1622 03 -	·	1628 03 -	1727	1628) - -	·	1676 07 -	·	1626 00 -	·	1631 04 -	·			·		·			
200	1788 77 -	2729	1779 77 -	1756	1786 77 -	1719	1786 10 -	·	1771 10 -	·	1783 07 -	1938	1789 09 -	·			·		·			
225	1776 10 -	2030	1766 10 -	1750	1777 10 -	1635	1772 09 -	·	1770 10 -	·	1769 10 -	1945	1775 07 -	·			·		·			
300	926 98 -	2042	923 00 -	1767	926 97 -	1729	927 00 -	2028	924 98 -	1647	924 98 -	2040	928 97 -	·			·		·			
500	571 70 82	2223	568 77 -	1720	570 77 80	1797	570 77 78	1978	567 74 81	1925	569 71 77	2024	570 70 80	·			·		1822			
700	372 52 71	2017	370 54 -	·	371 52 69	1913	371 52 66	2115	367 56 74	1807	371 52 -	2308	371 52 63	·			1709		2074			
850	156 06 57	2710	155 04 -	·	155 07 65	1407	154 06 55	2070	152 04 69	0306	154 07 -	2270	154 06 54	·			0907		0806			
1000	022 04 04	2705	022 00 60	·	025 - -	·	027 04 03	3303	027 07 57	1705	023 - -	·	022 - -	·			·		0000			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff		ddff			
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	050 00 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	090 04 -	·								
	·	·	774 04 -	1733	·	·	137 04 -	·	·	·	·	·	750 03 -	·								
	187 05 -	2119	168 02 -	1747	136 02 -	1718	158 04 -	·	·	·	·	·	190 70 -	·								
	388 73 -	2122	396 77 -	1750	746 05 -	1818	355 89 -	1929	·	·	725 04 -	1727	330 93 -	·								
	346 90 -	2022	222 77 -	1653	188 70 -	1419	400 83 -	1926	·	·	766 04 -	1975	400 82 94	·								
	400 83 93	2130	355 89 -	1735	400 84 97	1728	428 80 88	1918	065 06 -	·	400 84 90	1829	680 53 65	·								
	583 62 74	2016	400 84 -	1723	568 63 78	1673	583 67 76	2119	400 87 90	1839	526 68 74	2020	800 05 58	·								
	820 05 67	2172	667 56 -	0909	693 52 68	1913	798 03 67	2070	639 87 83	1838	578 62 76	2213	870 06 53	·								
	935 08 01	2107	873 06 62	·	855 07 64	1307	855 07 55	2010	876 06 63	0304	832 07 -	2270	910 04 57	·								
	947 05 03	2106	926 07 -	·	890 07 58	1204	867 05 56	1970	970 06 60	0409	900 08 64	1907	950 57 57	·								
	988 06 06	2103	990 02 07	·	940 55 55	1203	970 06 04	2705	966 02 53	0906	957 52 52	0000	970 00 00	·								
	022 07 07	2103	011 57 80	3003	964 53 55	0000	020 05 03	0302	090 10 00	1602	963 50 57	0000	992 07 00	·								
41/96	·	·	554		·	·	·	·	547	·	·	·	·	·								
96/225	540	·	542	·	543	·	(542)	·	532	·	(546)	·	542	·								
225/500	543	·	538	·	547	·	542	·	549	·	540	·	545	·								
500/1000	549	·	546	·	545	·	549	·	540	·	546	·	548	·								

Schlusserläuterungen
PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwich Zeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Kameter), TdTd: Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Kn

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	1827		1822		1827		1903		1905		1903		1903									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff		ddff			
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	7644 - -	·	·	·								
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	7678 99 -	1817	·	·								
200	1778 10 -	2236	-	·	1778 77 -	1940	1774 10 -	2237	·	·	1776 08 -	1920	1783 09 -	·								
225	1765 70 -	2247	1754 09 -	·	1765 77 -	2042	1767 77 -	2233	·	·	1763 72 -	1835	1769 09 -	·								
300	921 00 -	2238	912 07 -	·	922 00 -	1938	919 00 -	2148	·	·	920 98 -	1839	924 98 -	·								
500	566 72 78	2220	562 76 80	·	567 73 78	1920	564 73 -	2226	560 75 87	·	565 72 84	1917	567 73 80	·								
700	369 53 67	2070	368 57 67	2017	371 53 73	2314	368 54 -	2670	368 58 67	·	370 56 69	2508	371 53 64	·								
850	153 04 55	2210	154 02 63	2307	153 06 67	2908	152 03 62	2408	153 02 64	·	155 04 63	2724	154 04 56	·								
1000	021 02 01	0905	022 00 61	0000	023 - -	·	020 07 01	0000	023 52 53	·	024 - -	·	023 - -	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff		ddff			
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	275 02 -	·								
	150 04 -	2119	·	·	·	·	·	·	·	·	704 05 -	1817	410 82 97	·								
	358 90 96	2135	·	·	192 09 -	1942	·	·	·	·	756 06 -	2227	440 80 87	·								
	400 85 97	2133	324 09 -	·	210 72 -	2036	194 08 -	2237	·	·	775 03 -	2173	580 64 72	·								
	594 67 73	2019	250 09 -	·	400 84 97	1837	270 12 -	2237	·	·	400 84 -	2043	670 63 69	·								
	620 60 72	2019	400 87 -	·	535 69 74	1713	362 90 -	2138	400 89 90	·	535 69 87	1816	720 51 63	·								
	665 55 69	2017	445 82 89	·	630 60 65	1914	400 86 -	2132	466 79 88	·	564 67 70	1716	830 04 58	·								
	740 57 66	2110	574 68 69	1818	692 54 74	2314	729 52 69	2710	585 67 68	·	620 63 64	1910	870 05 55	·								
	870 05 53	2310	745 54 77	2112	875 07 53	2609	802 02 66	2808	805 01 71	·	660 59 70	2307	920 04 53	·								
	935 05 00	2408	930 06 59	0000	914 06 54	2508	887 04 58	2307	914 05 67	·	830 03 65	2721	940 53 53	·								
	922 03 02	2408	914 00 -	0000	957 52 53	0000	983 02 02	2505	975 54 54	·	935 06 54	2711	980 52 52	·								
	020 07 07	0603	011 00 50	0000	964 52 53	0000	019 57 52	0000	012 57 52	0000	964 53 56	0000	995 57 52	·								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	547	·	·	·								
225/500	539	·	532	·	538	·	537	·	·	·	538	·	542	·								
500/1000	545	·	540	·	544	·	544	·	537	·	547	·	544	·								

Mittelwerte der ret. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 537 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Königsstuhl	Weiden	Weißenburg	Bamsstadt	kl. Feldberg	Karlsruhe							
	YYGG	1815	1815	1815	1815	1815	1907	1909							
	Wolkenart / Höhe (m)	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000	Ac 3000	Ac 3000							
	ddff	7448	1840	1832	1828	1828	2712	2512							

Täglicher Wetterbericht

Jahrgang 1948. Nr. 51 ... DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE ... Sonntag ..., den 20. Febr. 1949

Fernruf: Bad Kissingen 2545 — Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5 — Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

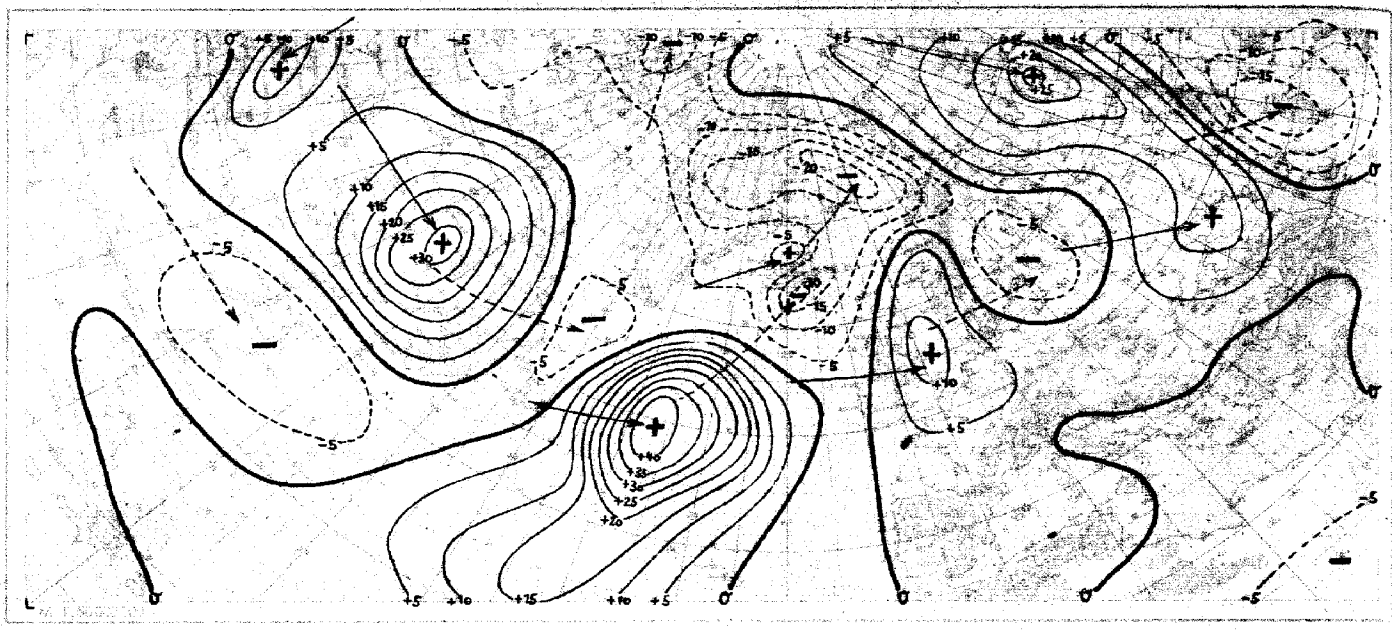
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTe
Bremen	5	224o5	224o6	2o1oo	2571o	oo9o1	641o9	224o6	833o2	1o2o5	2798o	865--	61215	79711
Berlin-Tempelhof	48	3840o	923o2	o1434	2640o	9-o--	671o3	3845o	93oo1	xo454	2780o	9-o--	6o313	7ooo2
Kassel	198	4380o	o2o1o	141o2	2880₄	oo9oo	61oo7	438o1	2185	1o1oo	29595	oo95o	6o313	7ooo7
Gießen	185	53251	8140₃	o71o2	3o35o	865--	641o7	53252	7oooo	o3462	3o35o	oo93-	6340₇	7ooo3
Schlüchtern	397	539oo	6189	151o4	3110₁	3613o	6o2o7	53951	9189	x8472	32o51	9-o--	61213	7ooo3
Frankf. Rhein-Main	110	63751	8oooo	o2444	312oo	851--	611o3	63751	9oooo	oo454	3o851	9-o--	611o9	7oooo
Darmstadt	265	63951	8oooo	o2424	3o5o1	oo9o7	6o3o5	639o2	1o9o5	o61o2	3ooo5	oo94o	612o7	7ooo5
Würzburg	211	65551	823o2	o94o4	3171₀	85o--	672o4	65551	9o9o1	o4472	328oo	9-o--	61312	7ooo1
Bad Kissingen	223	65851	8o2o5	o71o4	3145o	861--	6o2o1	65851	8o2o1	o81o2	32o5o	861--	6130₈	7ooo1
Bamberg	386	67o51	9oooo	o1434	31651	9-o--	61oo3	67o52	9oooo	o447o	32351	9-o--	6340₉	7ooo2
Bayreuth	341	68152	8oooo	5o1o2	3o95o	864--	6o3oo	6815o	8161₀	151o2	3151₀	863--	612o9	7ooo2
Hof	567	68551	42oo6	231o2	3115o	462oo	641o7	68552	7162	151oo	32651	oo946	65111	7ooo4
Weiden	397	68852	8oooo	o51o2	32o5o	862--	6o2o1	68851	8oooo	o64o2	328oo	861--	612o9	7ooo1
Karlsruhe	115	727oo	62oo3	o61oo	2990₈	oo95o	619o1	727o3	oo2o1	o71oo	2990₆	oo9oo	61411	7oo13
Mannheim	97	729o2	oo3o2	o4444	3o7o2	oo9oo	641o4	729o1	oo6o1	o3460	32oo3	oo9oo	61421	7ooo6
Stuttgart	305	7370₁	4oooo	131o4	2940₈	oo9o5	619o3	737oo	ooooo	o7o5o	3oooᵦ	oo9oo	6o211	7oo12
Weißenburg/Bayern	434	761oo	2oooo	251oo	3o4o6	oo9o5	619o7	761o1	815o3	251o2	32oo3	oo947	63415	7oo1o
Nürnberg/Fürth	311	76352	ooooo	151o4	3180₁	oo9oo	64oo2	76351	813o3	151o2	323o1	oo92-	61314	7ooo4
Regensburg	334	77651	8180₄	111o2	3175o	862--	619oo	77651	821o6	1o1o2	327oo	961--	612o8	7ooo1
Ulm	487	8380₄	5oooo	1o1o4	3o1o7	5560o	619o5	8380₂	4oooo	1o1o2	3o6o7	oo956	6140₉	7oo1o
Augsburg	480	852o6	623o2	151o4	3oooᵦ	oo946	6o3oo	852o1	8oooo	251o2	319o5	oo977	6140₉	7ooo9
München/Riem	526	86652	727o4	2o1oo	3o3o8	oo9o6	619o3	866o1	8o9o5	o81o2	323o4	3567-	6130₉	7ooo9
Passau/Ries	421	89351	8oooo	o5284	3185o	861--	641o8	89352	8362₀	o51o2	32o51	861--	6130₇	7oooo
Memmingen	742	94752	62oo9	81o12	2910₉	oo946	6o3o1	94752	7oooo	8oo12	3o3o8	oo946	6140₈	7oo1o
Garmisch/Partenk.	704	96352	8oooo	2o1o2	3o1o7	3581-	649o4	96351	818o1	3o1o2	323o5	3581-	66213	7ooo9
☐ Wasserkuppe	921	54453	1261₀	4oo52	1940₆	oo941	641o7	54452	1250₆	8oo2o	2o8o4	oo94o	65113	7ooo8
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	o29o5	4o1o2	3330₉	oo9oo	611o6	6350₁	o2413	3o1oo	3430₆	oo9oo	65311	7oo1o
☐ Silberhütte	832	69252	1240₄	o4482	29151	oo9o1	671o3	69253	8310₈	81o34	3o9o4	3552-	66214	7ooo5
☑ Königstuhl	561	73251	o18o2	171o2	61oo9	oo9oo	611o8	732o1	121o2	251oo	6160₇	oo94o	613o9	7oo1o
☐ Falkenstein	1307	79157	1oooo	81oo1	771o7	oo94o	611o4	79158	8360₉	85o32	784o3	8o4--	6o312	7oooᵦ
☐ Zugspitze	2962	96157	9369	12734	14557	9-o--	619o1	96158	7369	o4727	15o58	6514-	693o6	79557
☐ Hohenpeißenberg	977	96255	8290₄	82o22	1460₇	65736	61ooo	96254	8oooo	82o52	157o7	7657-	66414	7ooo8

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTe	SSTgTg
Bremen	5	224oo	ooooo	x3444	3o1o1	oo9oo	6o3o8	224oo	814o2	151o4	3oooᵦ	864--	612oo	7oo5o	oo52
Berlin-Tempelhof	48	38451	924o2	xo454	29351	9-o---	6o2o2	384oo	926o2	xo474	3o3oo	9-o--	614o6	7oo52	oo52
Kassel	198	4385o	ooooo	1o1oo	3191₀	oo9oo	6o3o5	438oo	7184	o71o2	3191₀	755--	6330₃	7oooo	oo53
Gießen	185	53252	9oooo	x3454	32o52	9-o---	6o3o4	53252	9oooo	o4454	32251	9-o---	6331₀	7oo53	oo53
Schlüchtern	397	53952	o2oo5	o2484	33552	oo9oo	6o2o5	53953	o2oo5	151o4	33352	oo9oo	6340₂	7oo52	oo53
Frankf. Rhein-Main	110	63752	9oooo	xo454	32552	9-o---	6o3o5	63755	ooooo	oo424	32953	oo9oo	6330₇	7oo54	oo54
Darmstadt	265	639o2	ooooo	o61oo	3180₃	oo9oo	6o2o6	639o2	o27o1	o71oo	3180₃	oo9oo	6340₃	7ooo2	oo52
Würzburg	211	6555o	9oooo	o1454	3415o	9-o---	671o4	65552	9oooo	o2434	34651	9-o---	6140₁	7oo52	oo52
Bad Kissingen	223	65851	9oooo	o3515	33o51	9-o---	671oo	65852	9oooo	o1435	33952	9-o---	6340₅	7o152	oo52
Bamberg	386	67o52	9oooo	x5474	33452	9-o---	6o3o1	67o52	9oooo	x5454	34252	9-o---	6340₅	7oo52	oo52
Bayreuth	341	68151	9oooo	o2472	3275o	9-o---	641o1	68152	914o2	o4434	33252	9-o---	6340₄	7oo52	oo53
Hof	567	68552	31513	151o2	33651	oo9o8	642oo	68553	o1404	1o1oo	34352	oo9oo	651o5	7oo52	97--
Weiden	397	68851	9oooo	o1472	33951	9-o---	6o3o1	68852	9oooo	x6454	34952	9-o---	6330₄	7oo52	oo52
Karlsruhe	115	72750	9oooo	x2474	31950	9-o---	611o4	72752	9oooo	x2494	32752	9-o---	6340₃	7oo52	oo53
Mannheim	97	72951	9oooo	x3454	32451	9-o---	611o5	72952	9oooo	x2474	32852	9-o---	6330₃	7oo52	oo--
Stuttgart	305	7375o	ooooo	151oo	321o2	oo9oo	6o2o1	73751	o23o4	151oo	328o1	oo9oo	6o1o5	7oo5o	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76151	2oooo	251o2	33300	oo9o8	6o3oo	76153	ooooo	221oo	34352	oo9oo	6320₄	7oo52	oo54
Nürnberg/Fürth	311	76352	9oooo	o147o	33951	9-o---	671o6	76352	9oooo	x2454	34152	9-o---	6340₂	7oo52	oo54
Regensburg	334	77651	9oooo	x1472	34o51	9-o---	641o4	77652	918o2	x5452	34852	9-o---	6330₃	7oo52	oo51
Ulm	487	83851	ooooo	o61oo	3385o	oo9oo	6o3o3	83853	4oooo	x7464	34252	oo9o6	6320₄	7oo52	oo--
Augsburg	480	85251	ooooo	1o1oo	3440₀	oo9oo	6o3o6	85253	ooooo	o3460	34752	oo9oo	634o7	7oo52	oo54
München/Riem	526	86652	o18o4	24o52	34651	oo9oo	6o2o4	86653	1oooo	4oo5o	34152	oo94o	6330₅	7oo52	oo58
Passau/Ries	421	893						89353	9oooo	x2454	34353	9-o---	6330₇	7oo53	oo55
Memmingen	742	947						94751	o1603	8oooo	32803	oo9oo	6330₆	7oooᵦ	oo51
Garmisch/Partenk.	704	96351	o2oo5	4o1o2	3440₂	oo9oo	61ooo	96352	o1607	81o2o	3525o	oo9oo	6630₉	7oo51	o952
☐ Wasserkuppe	921	5440₁	o2608	5oo5o	2160₃	oo9oo	641o3	5440₂	o2605	75ooo	2160₄	oo9oo	65oo3	7oooᵦ	9752
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	6350₁	1240₉	3o1oo	3570₅	oo94o	6o3o8	6350₂	624o8	4o1oo	33oo6	oo951	653oo	7ooo5	97oo
☐ Silberhütte	832	69253	3oooo	81o12	3170₂	oo9o8	6o3o3	69252	oo7o3	81o2o	3190₄	oo9oo	6630₂	7oooᵦ	9752
☐ Königstuhl	561	732oo	o18o2	151oo	6270₅	oo9oo	6o3o1	732o2	o18o2	251oo	627o6	oo9oo	6340₁	7ooo5	oo52
☐ Falkenstein	1307	79156	o36o3	85ooo	7910₂	oo9oo	6o3o4	79158	1366	85ooo	792o2	oo94o	6740₁	7oooᵦ	5453
☐ Zugspitze	2962	96159	oo218	84o24	15159	oo9oo	619o2	96165	oo2o5	84o24	14759	oo9oo	693o2	79759	68--
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	3181	82o52	1580₆	35600	619o1	96253	112o7	82o5o	157o5	oo94o	664o6	7ooo5	165o

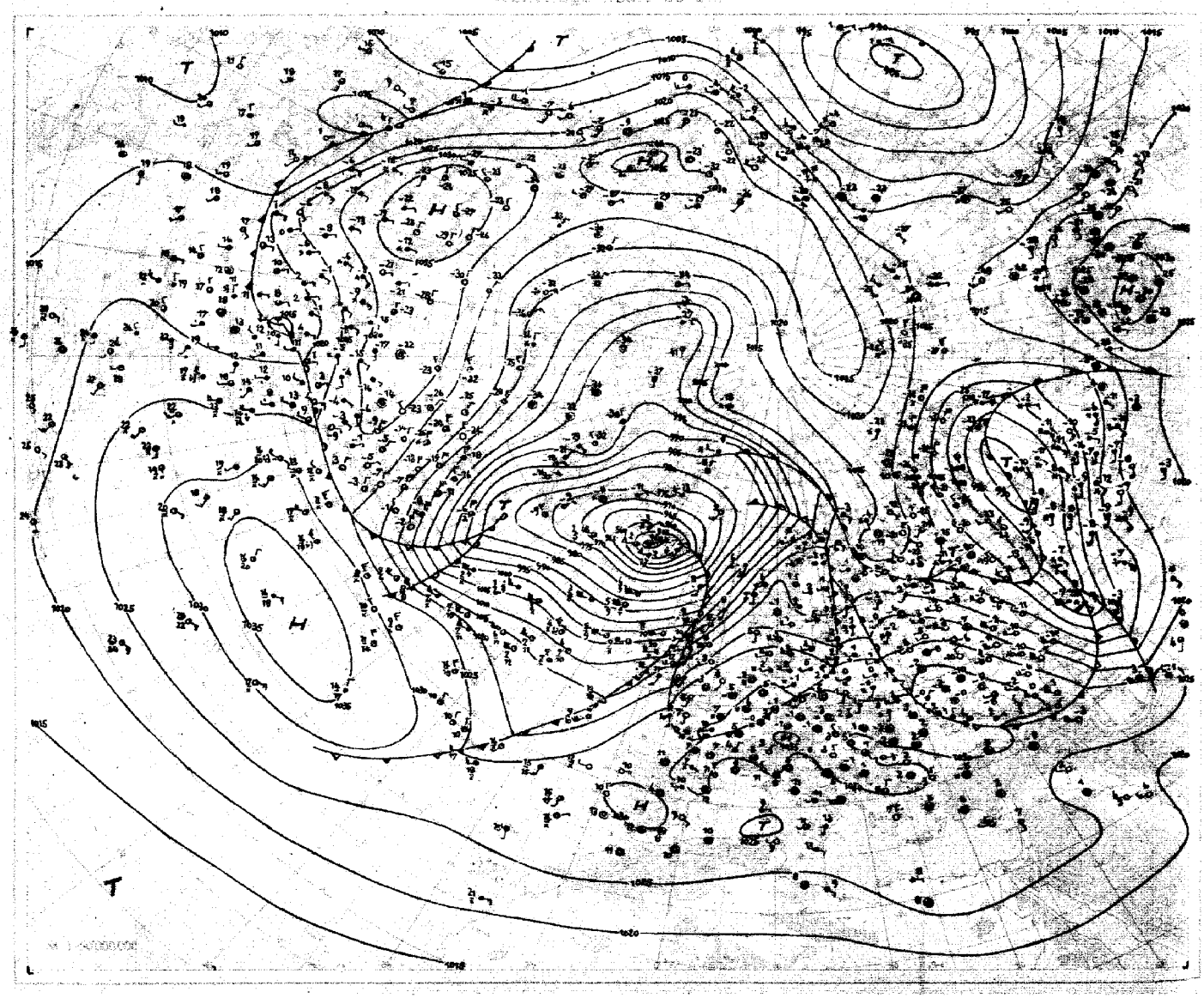
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12904	6181o	161oo	2590₈	12904	224o2	2310₂	2800₆	7ooo2	12900	90ooo	x9454	3o1oo	7975o	oo--
Schenklengsfeld	314	5430₁	o2oo4	221o2	3o1o5	54300	ooooo	151po	3100₂	7ooo8	54353	90ooo	x4454	33453	7oo53	oo54
Geisenheim	109	62851	8110₂	o4424	3o45e	628oo	9oooo	x1474	3o7oo	7odo1	62851	90ooo	x3454	32o5o	7oo51	oo51
Neustadt/Aisch	307	66652	7163	o81o4	3130₁	66651	6oooo	o81o2	322oo	7ooo3	66653	9o6o3	x5454	34152	7oo53	oo53
Öhringen	250	742o1	1o4o2	o81o4	3ooo5	742o1	ooooo	251oo	3o4o5	7oo11	74252	ooooo	o61oo	33o52	7oo52	oo--
Neumarkt/Opf.	476	7680₀	o18o2	121o4	3o6o3	768o1	8oooo	o81oo	3171₃	7oooᵦ	76851	ooooo	o64oo	33951	7oo51	oo52
Zwiesel	608	79o51	ooooo	4o1oo	295o5	79o51	8oooo	2o1o2	319o2	7oooᵦ	79o56	ooooo	3o1oo	35455	7oo55	oo55
Stötten	734	83652	429o9	6o1o2	29oo8	83652	316o5	4o1oo	3o5o7	7ooo9	83652	o11o5	5o1oo	32oo6	7ooo6	oo53
Ingolstadt	367	86o5o	722o2	1o1o4	3191₀	86ooo	8o5o5	o81o2	325o1	7oo04	86o52	914o2	x5454	34752	7oo52	oo52
Landshut	459	87352	827o1	o7284	3131₀	873o1	7oooo	o41o2	322o1	7ooo3	87354	oo7o2	oo464	34453	7oo54	oo55
Mühldorf	455	875o1	9oooo	o3434	32oo1	875o1	8o9o2	o61o2	329o1	7oooᵦ	87554	9o9o2	x5454	3550₄	7oo54	oo55

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

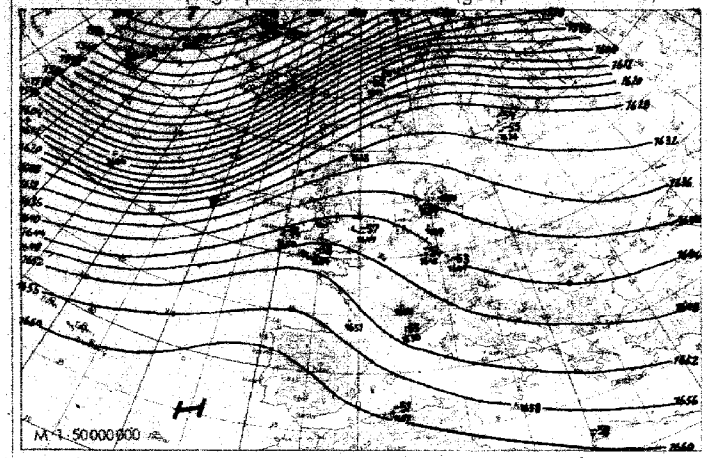
Sonntag



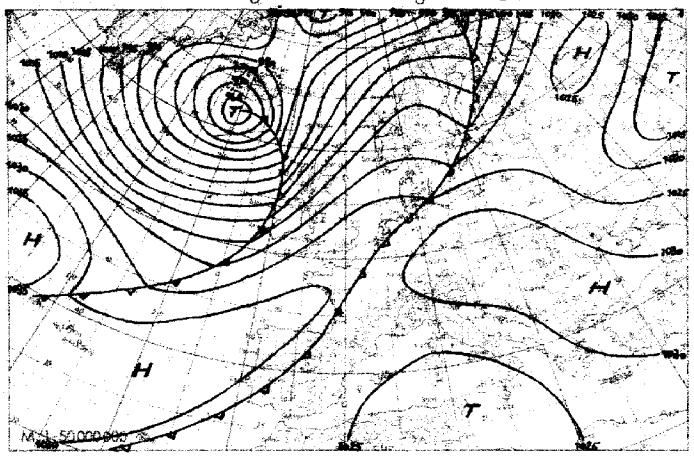
Wetterlage heute 00 Uhr



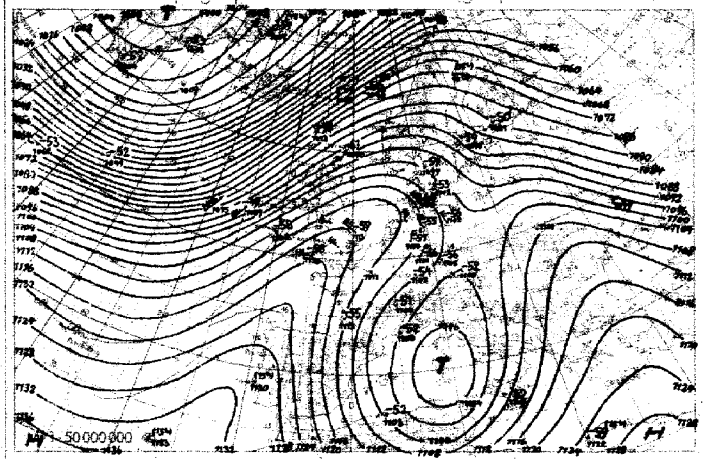
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



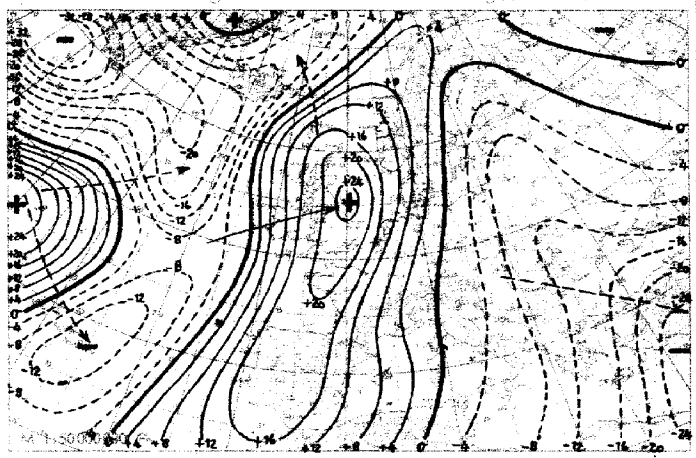
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



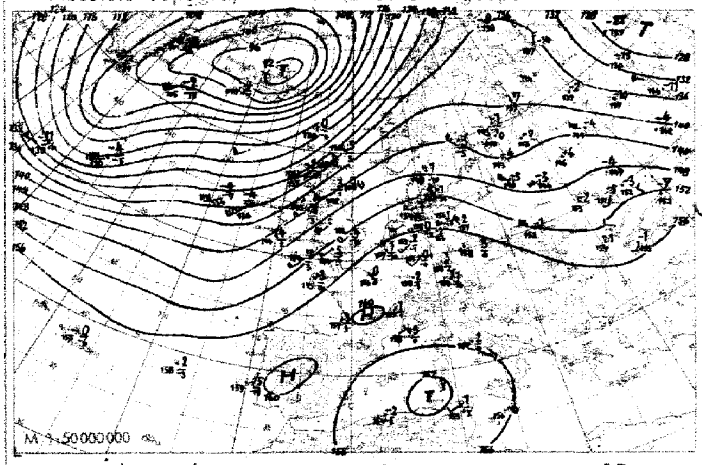
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



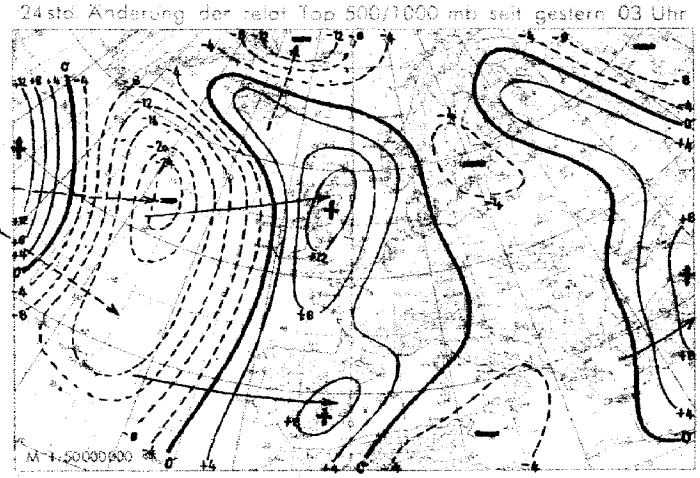
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 2o. Februar 1949

Das ausgedehnteste Druckgebilde ist heute neben dem besonders über der Westhemisphäre kräftig ausgebildeten, immer noch relativ weit im Norden liegenden Subtropenhoch das Islandtief. Auf der Vorkarte trat es als komplexes Gebilde in Erscheinung und entwickelte sich im Laufe der letzten 24 Stunden mit dem Zusammenlaufen der beiden bisher getrennten Störungen zu einem Sturmtief mit einem Kerndruck unter 95o mb. Die zugehörigen Warmsektoren sind auch heute noch - etwas weiter okkludiert - gut ausgeprägt. Ein dritter Warmsektor erscheint im Westen neu im Zyklonenbereich. Er gehört zu der Störung, die gestern östlich der Hudson-Bay lag, von wo sie in den vergangenen 24 Stunden in das Strömungsfeld der Island-Zyklone gelangte, und die nunmehr als Randstörung schnell nach Osten driftet. In Mitteleuropa hat diese Entwicklung nur geringfügige Druckänderungen verursacht. Die in diesem Raume befindliche Kaltfront ist nur noch wenig wetterwirksam.

Auch über Amerika traten, abgesehen von dem kräftigen Druckanstieg im Gefolge der oben erwähnten, auf den Atlantik übergetretenen Störung, nur geringe Luftdruckänderungen ein. Das den größten Teil des Landes bedeckende Hochdruckgebiet kräftigte sich daher im Südostteil, blieb aber sonst im wesentlichen erhalten.

Im europäischen Rußland und über Asien verlagerten sich die beherrschenden Druckgebilde: das Tief im Raume des Ural, das Hochdruckgebiet am Baikal-See und die Kamtschatka-Zyklone ebenfalls nur wenig.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Großwetterlage zeigt in den nächsten 2 Tagen keine Änderung. Isländisches Sturmtief gelangt in den Raum von Spitzbergen, seine Kaltfront nähert sich morgen Westdeutschland, zerfällt aber über dem Kontinent weitgehend. Nachfolgendes Sturmtief passiert morgen Südküste Islands. Die bereits mehrfach angedeutete Möglichkeit einer Umstellung in eine West- bis Nordwestlage wird heute synoptisch dadurch wahrscheinlich gemacht, daß innerhalb der von Amerika herankommenden Druckwellen die Steiggebiete zur Zeit wesentlich stärker ausgeprägt sind als die Fallgebiete.

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 = Himmelsbededeckung 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. 60: 6000 m, 61: 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

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (Symbole)

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.

36 −33/−40

abs. Top. 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten, Temp. −33° und Taupunkt −40°

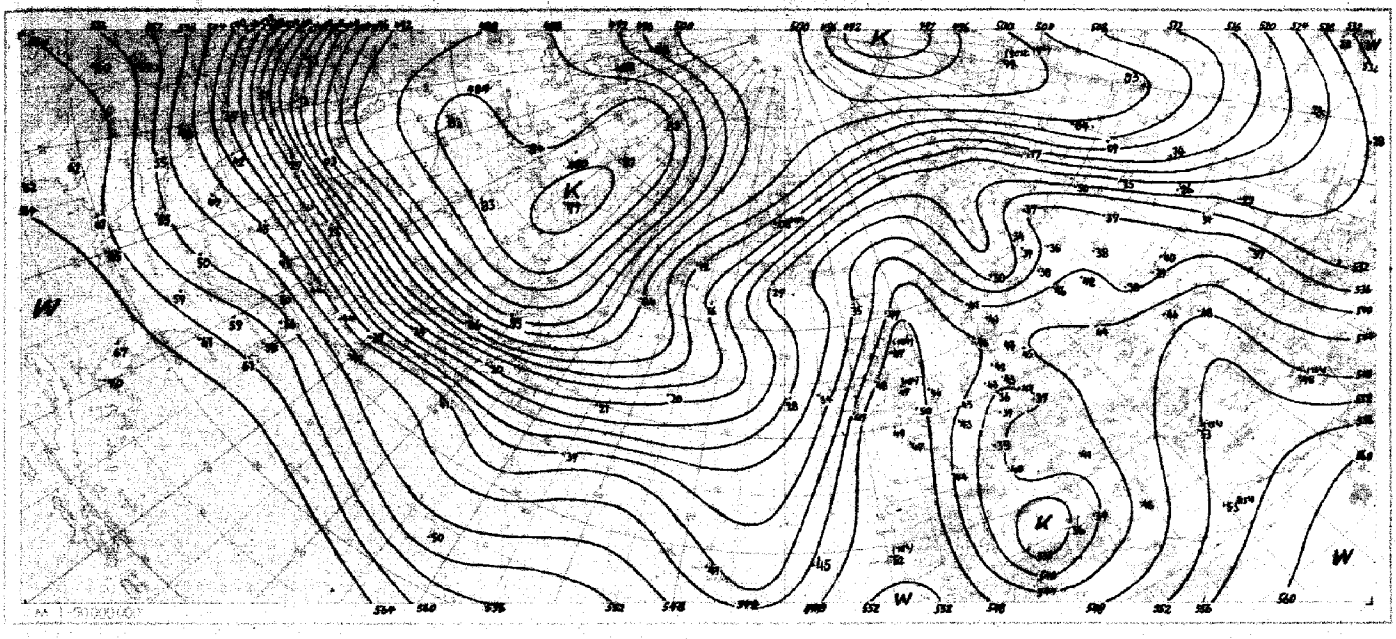
Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

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.

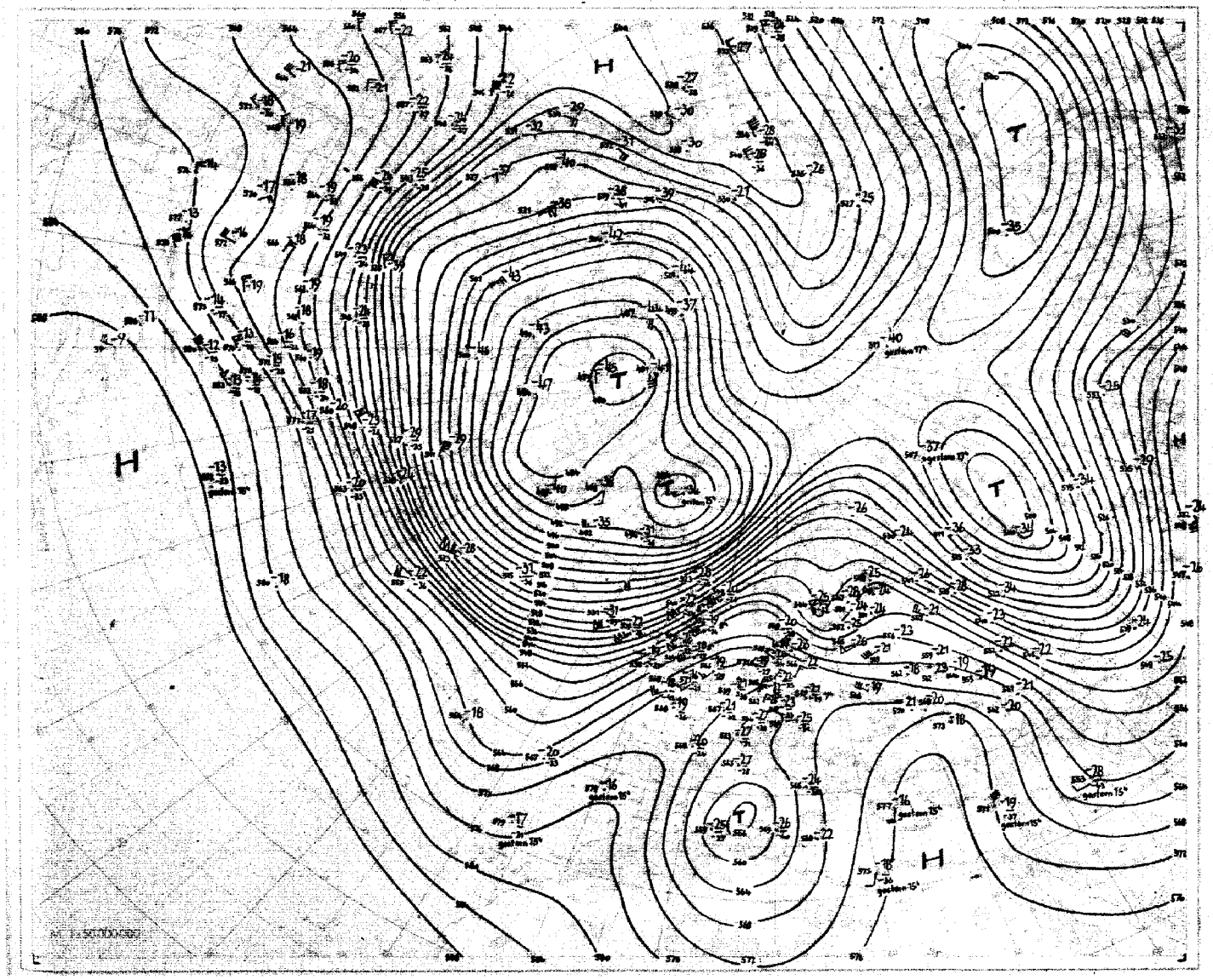
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.



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



Nr. 51
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 20. Februar 1949

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 438	Echterdingen 728	Kassel 438		
YYGG	1909		1909		1909		1915		1915		1915		1915				1909	1909	1915		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2210 00--	·			·	·	·		
96	1648 00--	2917	1636 01--	·	(1636)----	·	(1647)----	·	·	·	(1648)----	·	1654 03--	·			·	·	·		
100	1622 00--	2810	1619 02--	·	·	·	·	·	·	·	1620 ----	·	1628 03--	·			·	·	·		
200	1180 10--	2146	1172 00--	·	1167 06--	1839	1172 03--	2428	·	·	1175 05--	2709	1179 05--	·			·	·	·		
225	1106 08--	2050	1097 03--	·	1093 08--	1741	1097 06--	2426	·	·	1099 03--	1776	1104 06--	·			·	·	·		
300	920 97--	2157	911 00--	·	911 02--	1939	912 00--	2159	·	·	912 00--	1728	919 01--	·			·	·	·		
500	565 73 84	2329	561 79 86	2146	561 74 77	2029	561 75--	2329	561 74--	2709	563 74 75	1812	566 73 79	·			·	·	·		
700	309 55 74	2520	309 59 66	2120	309 59 75	0505	307 57 69	2417	311 57--	2614	311 59 61	3331	312 57 62	·			2420	2225	2325		
850	153 04 66	3012	155 01 58	2617	156 00 63	3409	154 02 59	2918	157 03 51	2515	157 01 69	2910	157 04 55	·			2316	3009	2616		
1000	021 01 01	2404	025 51 83	0000	025 ----	----	021 05 02	2807	024 00 50	2503	024 ----	·	025 ----	·			1808	·	2010		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	130 03--	3010	·	·	·	·	·	·							
	084 01--	0330	·	·	·	·	172 01--	2916	·	·	·	·	·	·							
	144 01--	2528	·	·	·	·	228 07--	2817	·	·	·	·	040 98--	·							
	352 90--	2147	·	·	·	·	400 87--	2357	·	·	·	·	080 00--	·							
	400 84 94	2243	·	·	·	·	577 65 78	2330	·	·	·	·	150 01--	·							
	458 78 88	2235	·	·	·	·	585 67 72	2326	·	·	·	·	175 02--	·							
	564 67 74	2421	497 01--	·	120 05--	1928	625 62 48	2523	·	·	108 02--	0805	400 86 93	·							
	674 56 74	2516	·	·	150 02--	1932	725 55 58	2714	·	·	212 05--	2709	580 65 69	·							
	715 54 73	2515	332 98--	·	250 08--	1849	738 55 64	2716	·	·	320 00--	1432	600 67 70	·							
	737 51 71	2514	400 88--	·	400 88 91	1929	778 50 42	2817	410 85--	·	400 87 88	1726	780 51 60	·							
	799 01 63	2811	445 79--	2120	526 71 74	2029	808 50 59	2918	591 65--	2713	560 69 76	1809	800 51 60	·							
	880 06 66	3110	624 64 70	2214	608 67 70	1925	965 10 53	2911	785 51 53	2517	615 66 67	1806	900 07 53	·							
	902 05 57	3109	935 06 51	2007	885 52 66	3509	992 07 03	2810	946 10 02	2508	709 59 60	3311	930 06 51	·							
	970 05 65	2607	980 52 52	2509	920 03 58	3305	013 02 00	2804	005 50 50	2502	831 00 72	2709	960 02 51	·							
	020 51 52	2902	014 50 51	0000	967 00 55	0000	020 02 02	2802	013 01 01	0000	947 08 02	0000	994 02 00	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	536	·							
96/225	542	·	541	·	(543)	·	(550)	·	·	·	(546)	·	550	·							
225/500	541	·	536	·	532	·	536	·	·	·	536	·	538	·							
500/1000	544	·	536	·	536	·	540	·	537	·	539	·	541	·							

Schlusserläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	1921		1922		1921		2003		2003		2003		2003								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	(1651)----	·	(1644)----	·	·	·	1646 04--	·	·	·	1649 04--	·							
100	·	·	·	·	·	·	·	·	1619 04--	·	·	·	1622 04--	·							
200	1174 04--	3128	1178 05--	·	1174 04--	0406	1174 08--	3520	1175 06--	0231	1176 05--	0515	1180 05--	·							
225	1099 05--	3110	1104 05--	·	1098 04--	1205	1102 06--	3530	1101 06--	0276	1100 02--	0812	1105 06--	·							
300	914 00--	3630	918 99--	·	912 98--	1509	918 98--	3653	915 97--	0380	912 99--	0803	919 00--	·							
500	564 74--	2724	563 75--	·	563 76 77	2704	564 72--	0214	562 76--	0305	564 75 81	0804	567 73 83	·							
700	310 57 68	2726	319 59 64	·	311 60 62	0205	310 55 75	2912	309 58 65	2909	311 59 64	0204	312 57 67	·							
850	154 01 53	2622	158 00 50	·	158 02 70	3605	154 01 52	2726	154 01 54	2309	158 01 66	0103	156 03 53	·							
1000	023 08 04	2904	025 01 00	·	027 ----	·	023 07 07	2909	026 51 51	2804	027 ----	·	026 ----	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	080 04--	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	167 02--	3517	215 08--	3235	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	240 10--	3529	238 04--	0245	·	·	·	·							
	170 02--	3128	·	·	·	·	328 97--	3445	250 06--	0261	·	·	·	·							
	256 05--	3214	·	·	·	·	400 86--	0324	354 90--	0348	·	·	·	·							
	361 95--	2545	·	·	·	·	625 60--	3374	400 86--	0558	164 03--	0614	·	·							
	480 88--	2546	120 04--	·	·	·	640 60--	3212	438 83--	0523	205 06--	0515	·	·							
	670 63--	2823	230 05--	·	135 02--	0407	735 55 67	2818	545 73--	0602	330 98--	1820	180 05--	·							
	640 61 80	2723	400 89--	·	350 97--	1819	775 52 56	2724	467 61 70	3007	400 88--	1705	350 93--	·							
	790 52 54	2527	525 72--	·	400 90 90	1610	805 52 55	2628	790 52 54	2412	450 82 91	1404	400 86 97	·							
	805 52 55	2525	600 65 75	·	473 78 79	1807	884 03 00	2724	865 52 56	2313	515 73 79	0704	580 65 73	·							
	935 06 01	2719	800 51 55	·	562 76 76	2804	900 03 01	2722	887 03 51	2310	604 67 68	0305	600 65 71	·							
	974 08 04	2910	826 51 52	·	800 52 72	3505	972 07 07	2912	940 09 07	2310	774 54 57	0204	800 00 99	·							
	009 08 07	2903	995 07 06	·	950 07 52	3605	012 07 07	2908	005 52 52	3003	948 06 52	3003	900 05 83	·							
	023 06 57	0000	015 51 51	·	968 00 52	1403	023 51 52	2904	015 51 51	3102	948 52 53	2004	998 51 51	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	(547)	·	(548)	·	·	·	544	·	·	·	544	·							
225/500	535	·	541	·	535	·	536	·	539	·	536	·	538	·							
500/1000	541	·	538	·	536	·	543	·	536	·	537	·	541	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug																					
	Ort																				
	YYGG																				
	Wolkenart Höhe (m)																				
	ddff																				

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Jahrgang 1949. Nr. 52
Fernruf: Bad Kissingen 2545
Montag ....., den 21. Febr. 1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg
Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5
Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–
Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

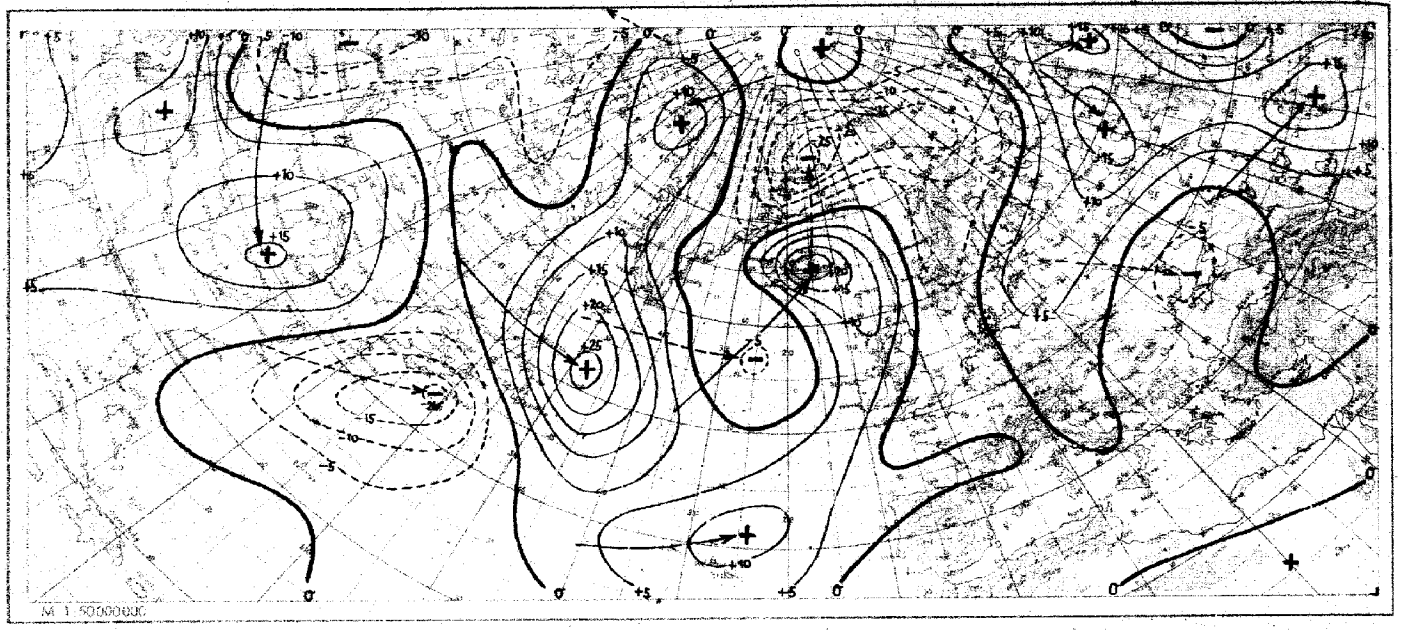
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCtCu	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCtCu	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o6	522o9	2o1o6	2951o	455o1	619o5	224o3	329o2	2o1o2	293o7	oo9o1	6o4o5	79211
Berlin-Tempelhof	48	384o5	522o5	o6284	314o7	557oo	679o5	384o5	618o3	o61o2	3o6o6	656oo	613o1	7oo1o
Kassel	198	438o3	618o5	131o2	315o8	oo94o	6o7o3	438o3	4oooo	181o2	311o6	oo9o2	6o4o3	7oo1o
Gießen	185	532o1	522o2	2o1o4	323o3	355oo	61oo1	532o2	1oooo	151oo	31oo6	oo9o2	6o7o3	7oo1o
Schlüchtern	397	5395o	1186o9	4o1o2	33oo4	115oo	6o7o2	539o2	12oo5	251oo	32oo6	1o9o1	613o3	7ooo9
Frankf. Rhein-Main	110	637o2	o24o2	12124	325o5	oo9oo	6491o	637o6	oo2o4	o5444	315o7	oo9oo	614o2	7oo11
Darmstadt	265	639o2	ooooo	861o4	321o5	oo9oo	679o5	639o4	411o7	2o1oo	31oo7	oo9o1	612o1	7ooo8
Würzburg	211	65551	8oooo	o7284	349oo	862--	679o5	6555o	9oooo	o2472	343oo	9-o--	614o3	7ooo1
Bad Kissingen	223	65851	836o2	o51o4	339oo	861--	679o5	658oo	9o2o4	oo454	331o1	9-o--	614o4	7ooo2
Bamberg	386	67o51	9oooo	x5454	34o5o	9-o--	619o3	67o5o	o33o5	x6444	3345o	oo9oo	614o1	791o1
Bayreuth	341	681o2	o16o3	3o1o4	324o4	oo9oo	619o5	6815l	ooooo	151oo	327o1	oo9oo	614o4	7ooo7
Hof	567	685o6	o23o4	2o1oo	322o9	oo9oo	619o1	685o1	1oooo	3o1oo	333o4	oo9o1	654o4	7oo1o
Weiden	397	68851	914o2	o2434	3465o	9-o--	619o5	6885o	ooooo	2o1o4	333o1	oo9oo	614o3	7ooo5
Karlsruhe	115	727o2	ooooo	o5284	323o4	oo9oo	679o7	727o2	oo5o2	121oo	313o5	oo9oo	614o4	7oo1o
Mannheim	97	729oo	9o1o2	o3434	327o4	9-o--	649o9	729o2	1oooo	o3460	316o3	oo9o1	614o1	7ooo7
Stuttgart	305	737o1	ooooo	151oo	314o9	oo9oo	649o8	737o4	ooooo	15o5o	31oo9	oo9oo	6o3o8	7oo14
Weißenburg/Bayern	434	761o3	ooooo	221oo	324o8	oo9oo	619o4	7615o	o13o7	4o1oo	327o4	oo9oo	614o4	7oo12
Nürnberg/Fürth	311	76351	9oooo	o2434	34ooo	9-o--	619o4	7635o	o34o3	151o4	332o2	oo9oo	6o4o6	7ooo6
Regensburg	334	77653	9oooo	o2434	34951	9-o--	649o5	77651	9oooo	x2474	34351	9-o--	614o3	7ooo1
Ulm	487	838o1	ooooo	o4424	327o6	oo9oo	679o7	83851	ooooo	3o1o4	321o6	oo9oo	614o5	7oo1o
Augsburg	480	852o2	1o4o2	1o1o4	326o6	oo9o1	6491o	852o1	1o4o5	171oo	33oo4	oo9o1	614o4	7oo1o
München/Riem	526	866o2	3oooo	8oo3o	323o8	oo9o2	679o9	866o1	oo41o	321oo	332o3	oo9oo	614o5	7ooo9
Passau/Ries	421	893o1	o19o2	5o284	343o2	oo9oo	619o5	893o1	ooooo	3o1oo	32oo4	oo9oo	614o1	7ooo8
Memmingen	742	947o1	oo7o5	811oo	3o11o	oo9oo	619o8	94751	1o7o9	811oo	313o6	oo9o1	6o3o4	7oo12
Garmisch/Partenk.	704	9630o	429o1	81o1o	29911	oo9o2	6o817	96351	o16o5	81o1o	324o5	oo9oo	66411	7oo11
☐ Wasserkuppe	921	544o2	427o8	8oo3o	223o7	484oo	649o1	544o1	123o6	75o2o	223o4	oo9o1	654o3	7ooo8
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o3	218o8	5o1o2	362o8	257oo	649o2	635o1	22oo8	3o1oo	359o5	oo941	652oo	7ooo9
☐ Silberhütte	832	692o1	ooooo	81ooo	327o8	oo9oo	611o1	692o1	ooooo	81o2o	323o4	oo9oo	664o1	7ooo9
☐ Königstuhl	561	732o1	o15o3	5o1oo	6331o	oo9oo	61ooo	732o1	114o5	8oo1o	622o7	oo9o1	613oo	7oo11
☐ Falkenstein	1307	79154	ooooo	85ooo	8o3o8	oo9oo	61oo1	79154	o36o3	82ooo	8ooo4	oo9oo	674o1	7ooo9
☐ Zugspitze	2962	96166	314o9	85o1o	15o57	oo9o2	649o3	96161	o21o9	84o2o	15456	oo9oo	693oo	7oo55
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	6o9o8	82o5o	154o7	oo9o2	649o8	96252	oo91o	81o5o	155o5	oo9oo	664o6	7ooo8

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCtCu	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCtCu	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o1	o18o5	5oooo	293o3	oo9oo	6o3oo	224o1	618o5	o71oo	286o2	656oo	6o9o7	7ooo2	oo51
Berlin-Tempelhof	48	384o3	o21o5	121o2	3o6o5	oo9oo	6o7o1	384o2	o21o4	x5464	313o2	oo9oo	61oo1	7ooo2	oo51
Kassel	198	438oo	ooooo	o2464	323o1	oo9oo	6o8o1	43851	9oooo	x3454	3245o	9-o--	633o1	7oo51	oo53
Gießen	185	53252	ooooo	151oo	32351	oo9oo	6o2o4	53253	929o2	o2474	32452	9-o--	632oo	7oo52	oo53
Schlüchtern	397	539o1	o2oo9	251oo	327o4	oo9oo	6o8o1	53951	o2oo9	6o1oo	33oo3	oo9oo	632o2	7ooo2	oooo1
Frankf. Rhein-Main	110	63750	oo4o4	o6114	325o1	oo9oo	632o4	63752	ooooo	o511o	32551	oo9oo	633o3	7oo52	oo54
Darmstadt	265	639o4	o23o5	131oo	314o7	oo9oo	6o3oo	639o2	1o9o1	o61oo	315o6	oo9o1	631o3	7ooo3	oo51
Würzburg	211	65553	9oooo	o1454	34952	9-o--	67ooo	65553	9oooo	o1454	35153	9-o--	632o4	7oo53	oo52
Bad Kissingen	223	65853	9oooo	oo454	33952	9-o--	6o3oo	65853	9oooo	x4474	34o53	9-o--	632o3	7oo53	oo53
Bamberg	386	67o53	ooooo	x6444	34353	oo9oo	6o3o1	67o54	ooooo	x5484	34554	oo9oo	634o4	7oo54	oo54
Bayreuth	341	68152	ooooo	o2466	33252	oo9oo	649o1	68153	ooooo	o4424	33753	oo9oo	633o3	7oo54	oo57
Hof	567	68551	o14o2	2o1oo	34751	oo9oo	6o3o1	68552	ooooo	o712o	35452	oo9oo	651o1	7oo52	oo--
Weiden	397	68853	ooooo	o2466	35153	oo9oo	6o3o1	68854	ooooo	o2464	35154	oo9oo	633o1	7oo54	oo54
Karlsruhe	115	72752	9oooo	x2454	32151	9-o--	644o1	72754	1oooo	o3424	32753	oo9o1	634o5	7oo54	oo56
Mannheim	97	72951	9o4o2	x1474	32451	9-o--	6o3o3	72953	9oooo	x4434	32353	9-o--	633oo	7oo53	oo54
Stuttgart	305	737o1	ooooo	151oo	324o3	oo9oo	619oo	73751	1oooo	131oo	328oo	oo9o1	6o3o3	7oooo	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76152	ooooo	4o1oo	34651	oo9oo	6o2oo	76153	1oooo	3o1oo	34653	oo9o1	634o3	7oo53	oo54
Nürnberg/Fürth	311	76352	9oooo	x5454	34352	9-o--	679o2	76353	9oooo	x1454	34353	9-o--	634o6	7oo53	oo54
Regensburg	334	77652	9oooo	x1454	35o52	9-o--	6o3oo	77653	9oooo	x2454	34853	9-o--	613oo	7oo53	oo53
Ulm	487	83852	ooooo	151oo	326oo	oo9oo	649o3	83852	ooooo	o44oo	34252	oo9oo	634o3	7oo52	oo--
Augsburg	480	85251	ooooo	151oo	344oo	oo9oo	6o3oo	85254	9oooo	x445o	34853	9-o--	634o2	7oo54	oo54
München/Riem	526	86653	ooooo	321oo	35153	oo9oo	6o3oo	86653	ooooo	o247o	35o53	oo9oo	632oo	7oo54	oo58
Passau/Ries	421	89353	ooooo	oo444	33452	oo9oo	6o3o1	89355	3oooo	o1424	34555	oo9o5	633o1	7oo55	oo56
Memmingen	742	947						94754	o14o7	83ooo	3375o	oo9oo	633o2	7oo52	oo52
Garmisch/Partenk.	704	96354	o18o7	81o2o	342o2	oo9oo	646o3	96354	o2oo5	82o2o	341o1	oo9oo	663o3	7oo51	o852
☐ Wasserkuppe	921	544oo	o18o6	6oooo	223o4	oo9oo	619o4	54452	o21o6	75ooo	224o4	oo9oo	653o1	7ooo2	oo54
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635oo	o13o7	6oooo	36oo6	oo9oo	6o3oo	63552	11612	8oooo	362o6	oo9o1	654o4	7ooo5	oooo1
☐ Silberhütte	832	692o2	o14o2	81o2o	328o5	oo9oo	619o3	692oo	o14o2	81o2o	327o4	oo9oo	663oo	7ooo4	9751
☐ Königstuhl	561	732o1	o18o5	7oo2o	629o5	oo9oo	6o8o2	732o1	114o5	7oo2o	63oo5	oo9o1	634o4	7ooo3	oooo2
☐ Falkenstein	1307	79156	ooooo	82ooo	8o7o2	oo9oo	6o3o2	79156	211o3	84o3o	8o3o2	oo9o3	6786o	7ooo2	4555
☐ Zugspitze	2962	96165	o13o9	84o2o	15757	oo9oo	6o3oo	9617o	o18o9	85o2o	15556	oo9oo	693o5	7oo57	67--
☐ Hohenpeißenberg	977	9625o	o13o4	6oo5o	155o4	oo9oo	649o3	96254	125o7	81o5o	15oo4	oo9o1	663oo	7ooo2	1652

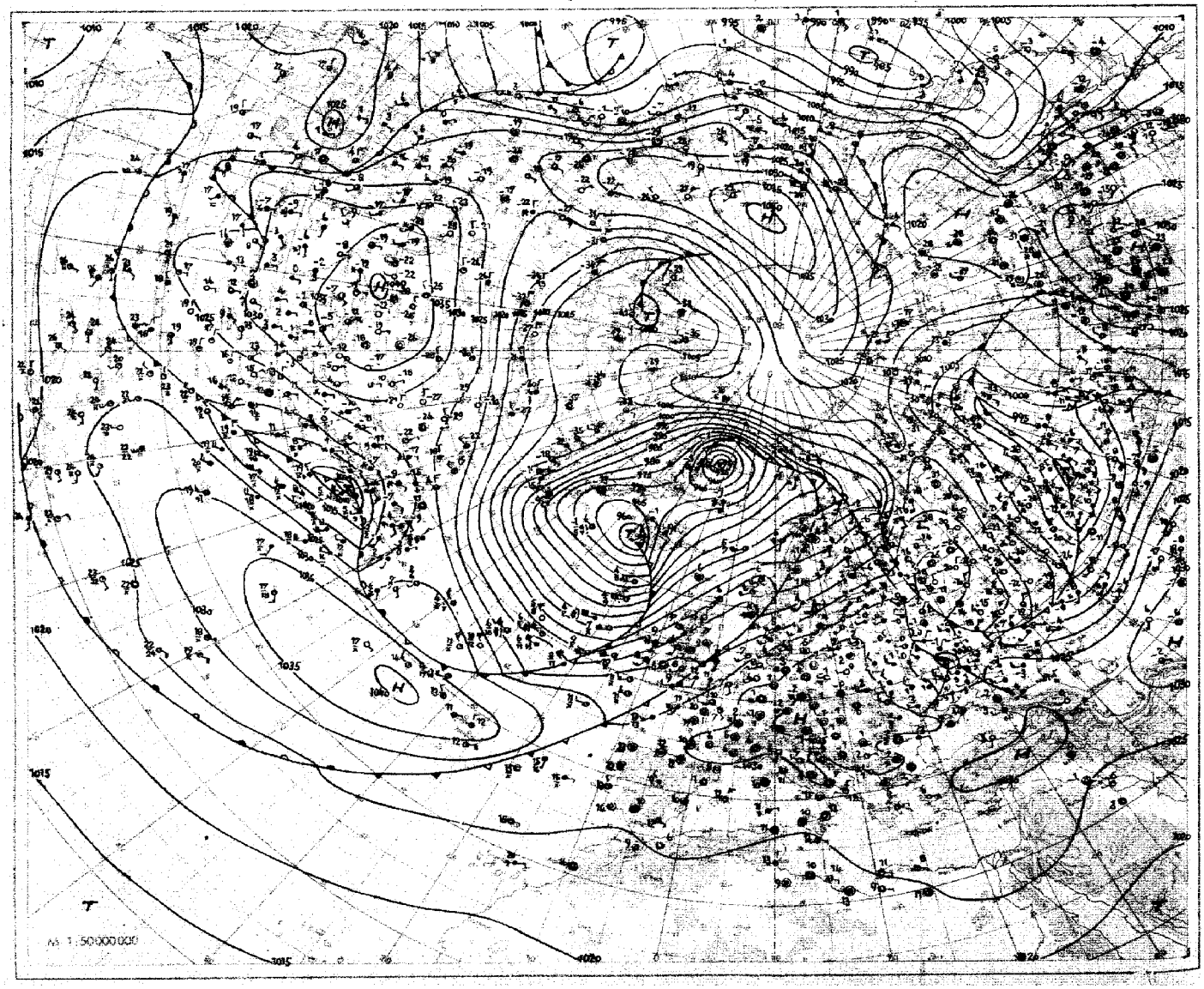
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o5	82oo5	o91o4	299o6	129o4	223o8	251o2	292o7	7ooo8	129o4	6181o	121o2	283o5	7ooo3	oo--
Schenklengsfeld	314	543o4	7oooo	251o4	321o6	543o1	1oooo	3o1oo	324o3	7oo12	54353	9oooo	x5444	33753	7oo53	oo55
Geisenheim	109	628o1	8o9o2	o61o4	323o4	628o4	1o6o2	o61oo	314o7	7oo11	62852	9oooo	x147o	32751	7oo52	oo52
Neustadt/Aisch	307	6665o	9o4o2	o2454	336o1	66651	9o8o2	x5474	33651	7ooo3	66654	9oooo	x5454	34353	7oo54	oo55
Öhringen	250	742o2	o32o4	151oo	32oo7	742o2	ooooo	2o1oo	313o6	7oo13	74253	1o3o4	3o1oo	33o52	7oo52	oo--
Neumarkt/Opf.	476	768o2	ooooo	121oo	326o7	768o1	oo9o2	351oo	319o7	7oo11	768oo	2o9o4	121oo	333o2	7ooo1	oo51
Zwiesel	608	79oo2	ooooo	811oo	314o9	79o51	ooooo	5o1oo	33oo4	7oo12	79o55	2o5o2	811oo	35554	7oo54	oo55
Stötten	734	83651	o12o5	8oooo	3o71o	836oo	o11o2	8oooo	318o6	7oo11	83651	o12o9	75ooo	3276o	7ooo2	oo5o
Ingolstadt	367	86o5o	9oooo	o1434	3466o	86oo1	ooooo	o71o4	33oo2	7ooo5	86o53	9oooo	x5454	34853	7oo53	oo53
Landshut	459	87352	1o7o2	o61o4	337oo	873o1	o14o2	o61oo	332o2	7ooo6	87355	114o2	o3464	34354	7oo55	oo55
Mühldorf	455	87551	1o9o2	o61o4	339o8	875o1	oo9o2	251oo	335o3	7ooo8	87554	9oooo	x3454	35254	7oo54	oo54

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

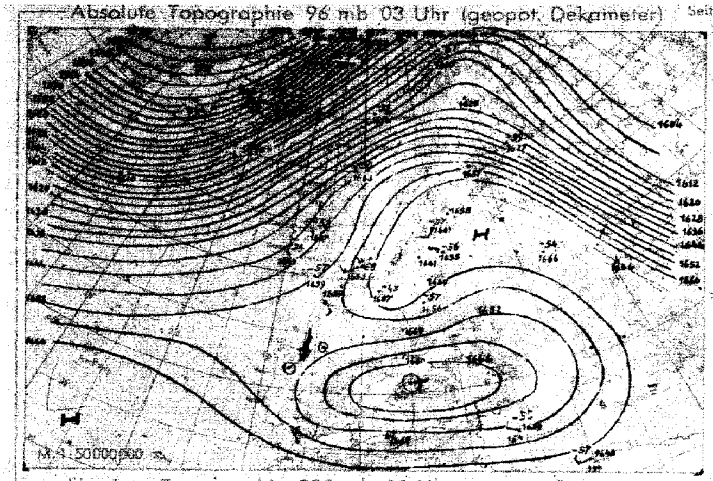
Montag



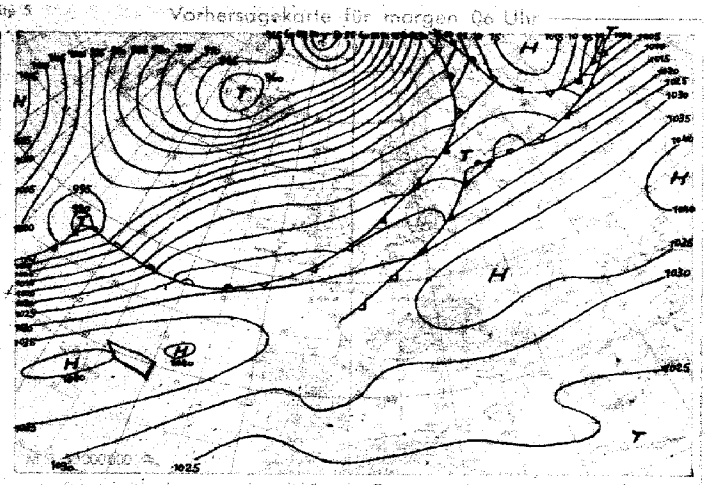
Wetterlage heute 00 Uhr



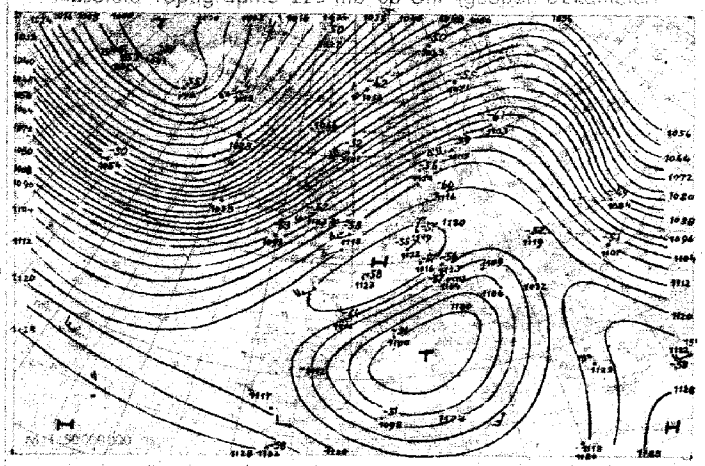
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



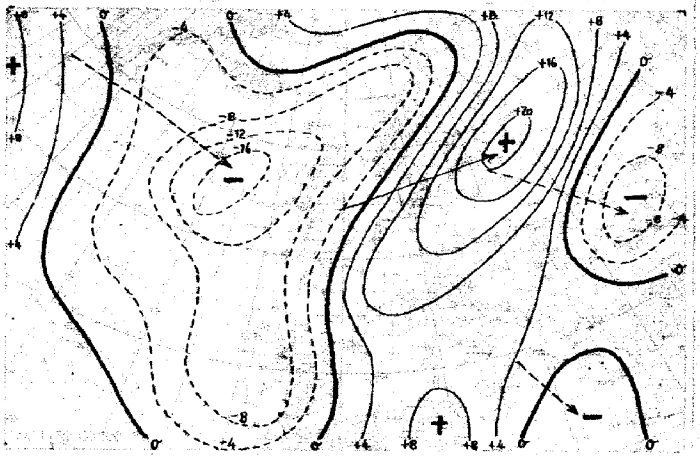
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



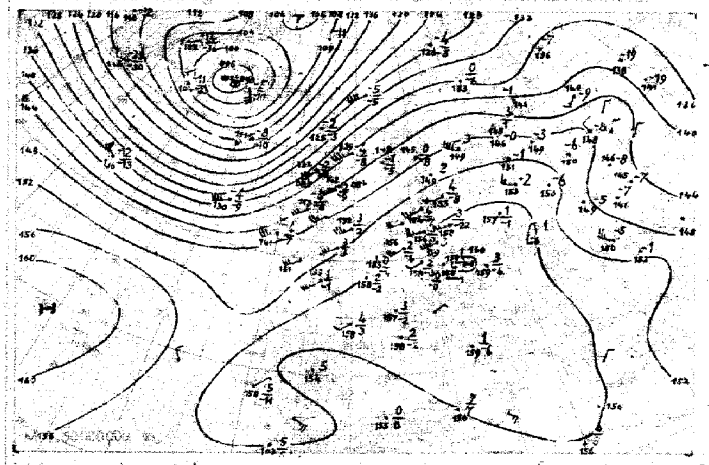
Absolute Topographie 225 mb 08 Uhr (geopot. Dekameter)

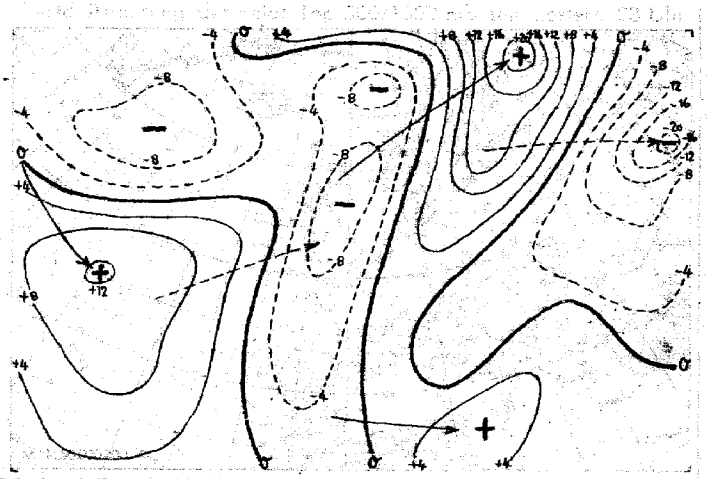


24-std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 500 mb 08 Uhr (geopot. Dekameter)





Wetterübersicht Montag den 21. Februar 1949

Das mitteleuropäische Hochdruckgebiet ist ohne wesentliche Änderung seines Kerndruckes erhalten geblieben. In der Höhe erfolgte sogar noch eine Stabilisierung, da sich der gestern von der Biskaya bis nach Nordwestdeutschland reichende Hochdruckkeil unter weiterer Kräftigung nach Osten vorschob und heute über dem östlichen Mitteleuropa zu einer selbständigen Hochzelle abschnürte. An seiner Nordostseite zog die gestern über der Ostsee gelegene Störung ostwärts, wobei sich an ihrem Okklusionspunkt ein Tiefkern über der Ukraine abspaltete.

Über dem Atlantik läuft das Wettergeschehen innerhalb der scharfen Frontalzone in einem wesentlich rascheren als dem üblichen 48-stündigen Rhythmus (Guilbert-Großmann'sche Regel) ab, so daß trotz kräftiger 3-stündiger Druckänderungen vor der Störung, die seit gestern früh fast den gesamten Nordatlantik überquert hat, im 24-stündigen Vergleich nur ein sehr geringer Druckfall über dem Ostatlantik resultiert. Wegen eines überlagerten Druckanstiegs sind die kohärenten Druckanstiegsgebiete jedoch mit Kernen über Island, auf den Westatlantik und im Azorenraum gut ausgeprägt. Das vorangehende Frontensystem ist über den Britischen Inseln weitgehend strömungsparallel geworden und nur noch sehr langsam ostwärts vorangekommen, dagegen mit seinem Nordteil rasch bis Nordskandinavien gezogen.

Über Nordamerika hat die Antizyklone unter leichter Kräftigung noch erheblich an Ausdehnung gewonnen, nachdem die gestern westlich der Alleghanies gelegene Wellenstörung unter Vertiefung von 10 mb auf den Westatlantik übergetreten ist.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Argumente für eine Änderung der Großwetterlage sind nicht vorhanden. Die von den Azoren über Alpen nach Südrußland reichende Hochdruckbrücke verstärkt sich noch etwas und bleibt für die Witterung Mitteleuropas für mindestens weitere 4 Tage bestimmend. Atlantische Störungen ziehen weiterhin über das Nordmeer nach Nordrußland, ihre Fronten streifen zeitweise die Küstenräume.

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 = Himmelsbedeckung 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: 16 000 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: mit 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 frei 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: 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. 5 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.

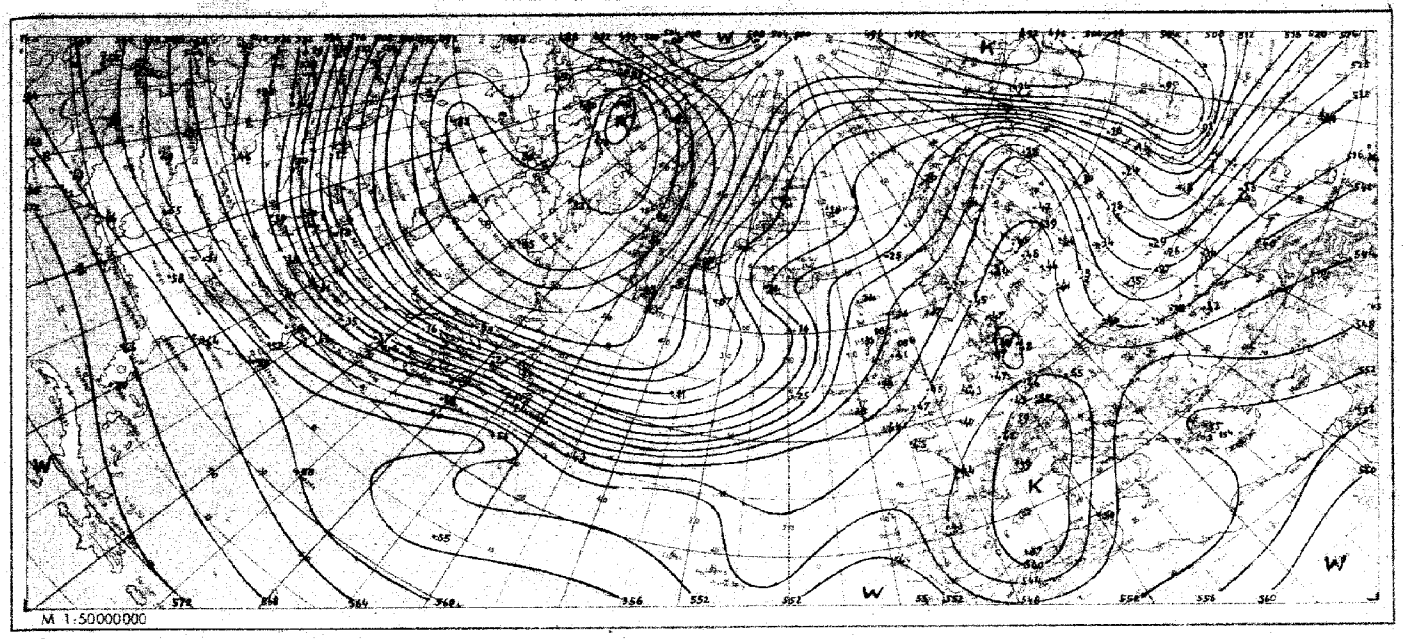
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

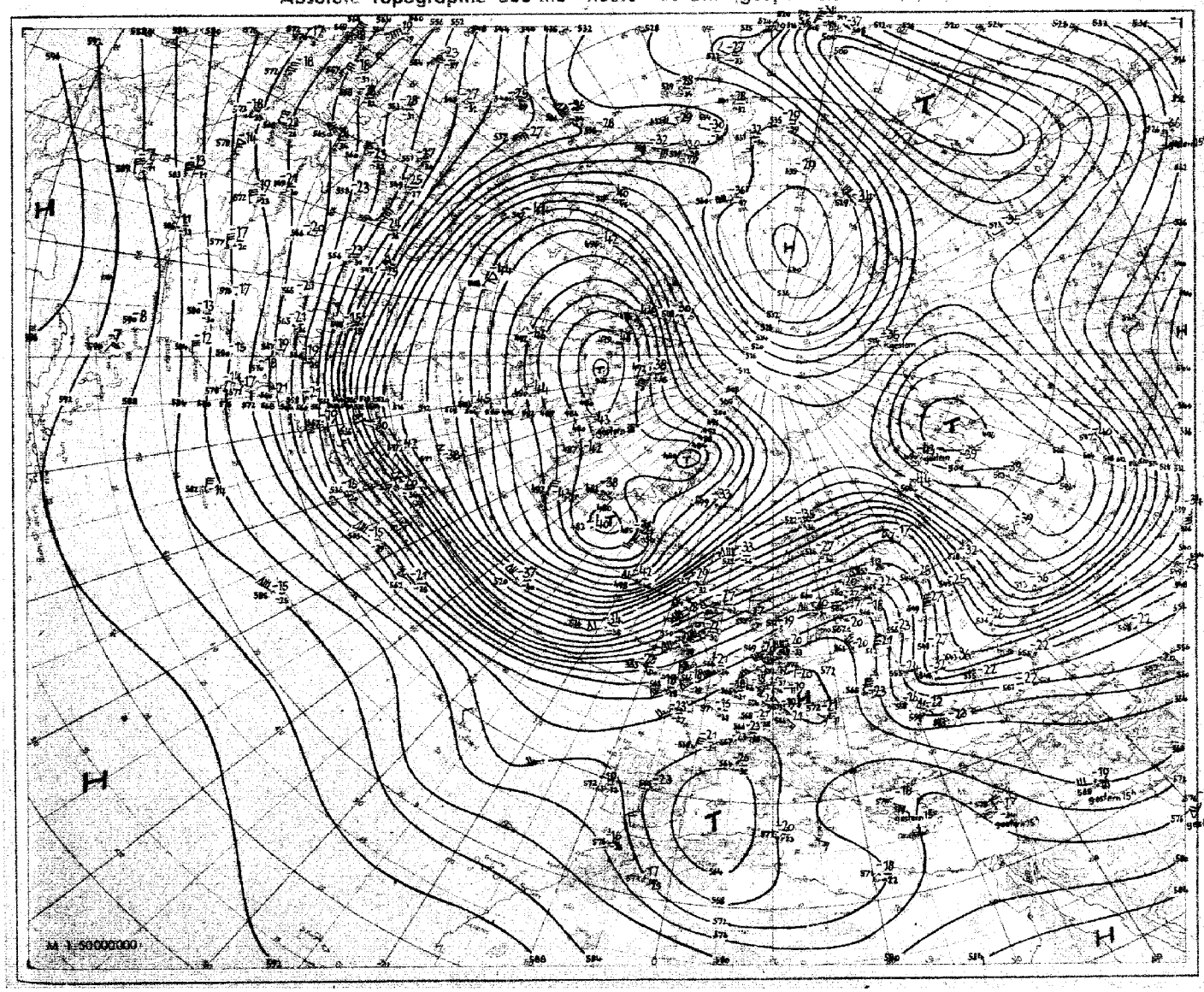
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

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



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



Nr. 52
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 21. Februar 1949

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	2009		2011		2009		2015		2015		2015		2015									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	·	·	(2796 - -)	·	·	·	·	·	(2206 - -)	·	·	·	·	·								
96	(1645 - -)	·	1546 04 -	·	(1651 - -)	·	1667 03 -	0034	1656 03 -	·	(1667 - -)	·	1658 05 -	0624								
100	·	·	1620 04 -	·	·	·	1634 03 -	0304	1630 03 -	·	·	·	1636 05 -	0516								
200	1784 10 -	3440	1781 11 -	·	1784 03 -	0725	1790 11 -	1221	1789 12 -	0459	1782 03 -	0729	1786 07 -	0424								
225	1723 08 -	0263	1707 08 -	·	1704 04 -	0826	1717 09 -	0352	1716 07 -	0460	1706 04 -	0832	1712 07 -	0540								
300	927 98 -	0342	921 96 -	0578	917 98 -	0827	937 96 -	0344	928 94 -	0467	920 96 -	1238	926 98 -	0766								
500	670 71 -	3430	563 73 -	0335	566 74 -	1317	572 69 81	3117	569 70 -	0743	566 74 79	1317	570 71 84	1028								
700	317 54 -	3017	317 58 75	2705	313 59 64	0805	318 57 -	2510	312 56 -	7005	312 58 65	7210	314 57 66	0916								
850	156 52 64	2721	158 50 54	2409	164 07 65	0707	158 07 53	2717	158 02 50	2309	159 07 59	0908	159 03 58	0610								
1000	026 05 57	2817	024 00 52	1404	027 - -	-	026 09 07	2406	025 07 03	7803	026 - -	-	026 - -	-								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte	725 04 -	·	057 02 -	·	·	·	·	·	057 02 -	·	·	·	·	·								
	775 02 -	3625	772 08 -	·	·	·	070 01 -	0000	758 05 -	·	·	·	·	·								
	805 12 -	0744	786 08 -	·	·	·	775 04 -	0273	765 08 -	0325	·	·	725 05 -	0524								
	274 02 -	0257	241 11 -	0556	·	·	196 11 -	0275	179 06 -	0424	·	·	165 03 -	0526								
	357 90 -	3626	340 90 -	0855	773 03 -	0775	606 82 89	3421	798 12 -	0459	·	·	790 04 -	0528								
	600 84 -	3622	600 84 -	0668	598 96 -	0921	632 57 68	3207	333 90 -	0655	757 99 -	0832	760 10 -	0628								
	570 62 -	2909	653 60 -	3404	640 97 -	1015	676 53 70	2609	600 82 -	0641	600 86 -	1424	640 04 -	0636								
	590 62 -	3070	685 59 78	2904	600 87 -	1772	694 51 -	2510	624 80 -	0541	685 75 84	1409	670 03 -	0668								
	685 54 -	3240	767 53 64	2409	560 67 80	1377	718 52 -	2613	686 71 -	0647	698 64 77	1410	600 83 95	0840								
	770 54 -	3077	776 53 60	2411	625 64 66	1908	766 07 66	2716	670 70 -	0735	667 67 64	1377	630 59 73	1712								
	774 00 74	2812	877 50 57	2413	855 02 56	0706	790 07 57	2816	674 56 -	1009	727 56 59	1709	660 59 68	1712								
	870 07 60	2818	825 52 56	2412	890 05 61	0807	876 52 55	2816	713 56 70	1705	758 55 66	1710	900 06 55	0000								
	894 03 00	2720	929 06 51	2009	940 07 54	0905	970 08 06	1610	828 00 61	2409	885 04 64	0907	950 10 50	0000								
	918 02 58	2818	963 05 00	2009	986 03 01	0902	985 06 06	2510	976 09 01	2705	930 07 53	0607	970 06 03	0000								
	025 03 02	2602	016 01 51	1202	969 03 01	0000	024 09 08	2303	014 10 04	1702	968 08 02	3606	997 05 03	3606								
41/96	·	·	(550)	·	·	·	·	·	550	·	·	·	·	·								
96/225	(532)	·	539	·	(548)	·	543	·	540	·	557	·	544	·								
225/500	543	·	542	·	538	·	545	·	547	·	542	·	542	·								
500/1000	545	·	539	·	539	·	547	·	544	·	540	·	544	·								

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 Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		7							
YYGG	2027		2027		2027		2703		2703		2703		2703									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	·	·	(2792 - -)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	1646 05 -	·	·	·	·	·	(1660 - -)	·	·	·	·	·								
100	·	·	1620 05 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
200	1781 15 -	0234	1784 14 -	·	1783 06 -	0845	1792 13 -	0217	1790 12 -	·	·	·	1798 09 -	·								
225	1709 11 -	0347	1711 09 -	·	1708 07 -	0845	1718 09 -	0218	1716 07 -	0536	1704 07 -	1970	1713 06 -	·								
300	925 98 -	0227	925 96 -	0645	923 99 -	0946	933 95 -	0322	936 94 -	0515	920 98 -	1057	934 94 -	·								
500	569 72 81	3375	567 72 -	0935	568 77 -	1778	573 70 -	0605	570 70 -	1372	566 77 -	1716	573 69 89	·								
700	312 54 72	2809	312 57 -	1377	312 58 65	1709	314 57 -	1706	313 55 -	1613	311 57 74	1706	314 55 65	·								
850	158 50 52	2575	158 02 58	2007	158 02 61	1710	158 03 73	2618	158 02 53	2309	158 00 62	1009	159 04 58	·								
1000	025 09 08	2207	026 04 07	0703	027 - -	·	025 10 07	2714	025 02 07	2003	028 - -	·	027 - -	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	055 03 -	·	·	·	743 06 -	0577	·	·	·	·	·	·								
	·	·	743 06 -	·	·	·	756 06 -	0575	·	·	·	·	·	·								
	770 06 -	0526	778 09 -	·	·	·	772 10 -	0517	·	·	·	·	·	·								
	777 07 -	0526	790 15 -	·	·	·	778 09 -	0518	726 06 -	·	·	·	·	·								
	797 16 -	0428	835 90 -	0643	·	·	785 15 -	0476	760 05 -	·	270 09 -	0973	·	·								
	834 90 96	0373	600 87 -	0630	·	·	839 90 -	0275	797 14 -	·	245 06 -	0963	370 84 -	·								
	600 83 97	3610	675 79 -	0630	·	·	600 80 -	3606	828 90 -	0836	600 85 -	1723	620 79 98	·								
	550 67 78	3207	638 79 -	0842	·	·	730 50 -	2370	600 80 -	0929	593 72 -	1775	550 64 84	·								
	578 64 72	3203	663 58 -	7372	737 05 -	0857	766 03 -	2615	673 59 -	1615	598 63 -	1373	650 56 73	·								
	676 55 73	2906	737 57 -	1309	600 84 -	1723	780 07 -	2616	806 57 56	2308	726 57 59	1704	660 57 67	·								
	789 07 68	2711	772 53 65	1807	674 74 -	1227	799 03 -	2676	916 07 01	2712	827 57 65	1007	920 08 56	·								
	824 52 54	2613	939 07 50	1708	597 63 78	1710	877 02 56	2619	946 07 01	2012	902 03 59	1012	950 06 54	·								
	896 02 57	2415	965 07 02	1508	704 57 63	1707	986 09 04	2717	975 06 04	1909	938 02 57	1709	980 53 53	·								
	026 06 06	2702	015 02 00	0302	969 05 57	1006	025 05 03	2703	015 00 50	3007	969 54 55	0000	998 52 52	·								
41/96	·	·	546	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	535	·	·	·	·	·	544	·	·	·	·	·								
225/500	540	·	544	·	540	·	545	·	546	·	538	·	550	·								
500/1000	545	·	547	·	547	·	548	·	545	·	538	·	546	·								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 537 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug																						
	Ort																					
	YYGG																					
	Wolkenart Höhe (m)																					
	ddff																					

Jahrgang 1949. Nr. 53.
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Dienstag, den 22. Febr. 1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

□ Luftdruck nicht reduziert

Station	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$
Bremen	5	22408	62016	25052	28012	65700	64908
Berlin-Tempelhof	48	38405	02008	20104	30912	00900	64907
Kassel	198	43803	01807	20054	31408	00900	64907
Gießen	185	53200	00000	08284	32202	00900	60808
Schlüchtern	397	53904	02009	81000	31809	00900	60707
Frankf. Rhein-Main	110	63705	00000	16104	32207	00900	60300
Darmstadt	265	63903	02901	12100	31307	00900	61904
Würzburg	211	65550	90000	03434	34150	9-0--	67907
Bad Kissingen	223	65802	00000	10104	33004	00900	64907
Bamberg	386	67003	00000	03424	33204	00900	67905
Bayreuth	341	68104	01602	40100	31011	00900	61912
Hof	567	68503	01306	30100	32210	00900	61907
Weiden	397	68804	00000	30054	32808	00900	60705
Karlsruhe	115	72701	00000	06284	32303	00900	61908
Mannheim	97	72901	03604	08104	32404	00900	67904
Stuttgart	305	73701	00000	06284	31110	00900	64911
Weißenburg/Bayern	434	76100	01308	45100	32410	00900	64905
Nürnberg/Fürth	311	76304	00000	08104	33505	00900	64906
Regensburg	334	77603	03002	30104	33005	00900	60808
Ulm	487	83852	00000	03424	33901	00900	61905
Augsburg	480	85200	00000	04424	34301	00900	61904
München/Riem	526	86603	00000	16100	33206	00900	64902
Passau/Ries	421	89302	02202	75100	32107	00900	67905
Memmingen	742	94703	02207	82000	31009	00900	64903
Garmisch/Partenk.	704	96351	03409	81020	31009	00900	60708
□ Wasserkuppe	921	54400	02006	75050	22309	00900	60806
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	01815	70000	35909	00900	60804
□ Silberhütte	832	69251	01406	81020	33109	00900	60300
□ Königstuhl	561	73201	02305	81020	63109	00900	60802
□ Falkenstein	1307	79152	02305	83000	80709	00900	60801
□ Zugspitze	2962	96168	01613	85020	16354	0090c	60300
□ Hohenpeißenberg	977	96251	02601	81050	16008	00900	61002

Station	Höhe in m	gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22406	81805	20102	25710	855--	60607	70015
Berlin-Tempelhof	48	38404	01804	24100	29009	00900	60803	70014
Kassel	198	43803	01105	20100	28709	00900	60507	70013
Gießen	185	53200	00000	30100	28309	00900	60808	70012
Schlüchtern	397	53901	02009	80000	30306	00900	61705	70010
Frankf. Rhein-Main	110	63705	00000	05400	29505	00900	60604	70012
Darmstadt	265	63903	01402	17100	29508	00900	61803	70010
Würzburg	211	65501	90000	x4474	31301	9-0--	61604	70002
Bad Kissingen	223	65802	00000	15100	30303	00900	64604	70008
Bamberg	386	67002	00000	11104	29907	00900	61607	70010
Bayreuth	341	68101	00000	50100	29904	0c900	60503	70013
Hof	567	68501	01403	60000	31505	00900	65603	70011
Weiden	397	68801	00000	80020	30907	00900	61401	70014
Karlsruhe	115	72702	00000	06100	30004	00900	61601	70011
Mannheim	97	72902	00000	03460	29804	00900	61501	70011
Stuttgart	305	73701	02402	15100	29809	00900	60405	70015
Weißenburg/Bayern	434	76151	10000	75000	31703	00901	61603	70012
Nürnberg/Fürth	311	76350	02003	40100	30407	00900	61602	70012
Regensburg	334	77602	02703	10100	31503	00900	61504	70010
Ulm	487	83801	00000	10100	31604	00900	61603	70007
Augsburg	480	85201	00000	10100	31704	00900	61400	70010
München/Riem	526	86602	00000	24100	32603	00900	61300	70009
Passau/Ries	421	89301	03101	60100	30605	00900	61603	70011
Memmingen	742	94751	02205	81000	30408	00900	61501	70013
Garmisch/Partenk.	704	96350	01609	81020	32405	00900	66312	70010
□ Wasserkuppe	921	54455	02013	75050	20304	00900	65607	70009
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	01615	70000	34106	00900	61505	70010
□ Silberhütte	832	69250	01108	81020	31405	00900	66603	70010
□ Königstuhl	561	73252	01604	81020	61607	00900	60501	70011
□ Falkenstein	1307	79154	01805	81100	79304	00900	67604	70010
□ Zugspitze	2962	96164	01810	85020	16263	00900	69303	70053
□ Hohenpeißenberg	977	96251	01704	81050	15306	00900	67402	70008

□ Luftdruck nicht reduziert

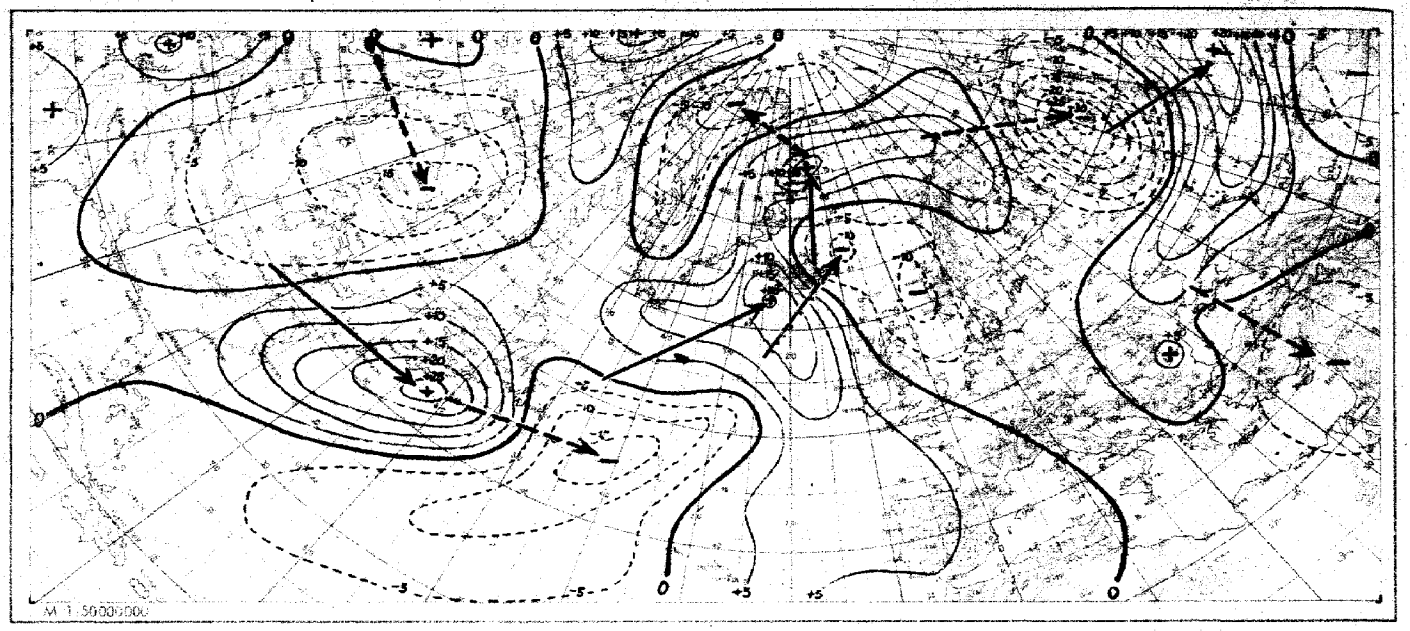
Station	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$
Bremen	5	22405	21810	50022	23109	25500	60817
Berlin-Tempelhof	48	38404	02105	24100	26906	00900	60815
Kassel	198	43800	01810	17100	27905	00900	61609
Gießen	185	53251	00000	08100	29500	00900	60804
Schlüchtern	397	53901	02005	50000	30603	00900	60803
Frankf. Rhein-Main	110	63751	02103	06100	30551	00900	60301
Darmstadt	265	63901	02310	30100	29805	00900	60802
Würzburg	211	65552	90000	00454	31751	9-0--	60702
Bad Kissingen	223	65851	90000	x5474	31151	9-0--	60300
Bamberg	386	67050	01607	12100	30603	00900	60805
Bayreuth	341	68151	00000	30100	31051	00900	67901
Hof	567	68552	00803	40100	32200	00900	60804
Weiden	397	68853	00000	40100	32752	00900	60301
Karlsruhe	115	72701	01804	20100	30402	00900	60200
Mannheim	97	72901	00000	03444	30302	00900	67903
Stuttgart	305	73750	00000	20100	31503	00900	61101
Weißenburg/Bayern	434	76100	01308	60000	31803	00900	60803
Nürnberg/Fürth	311	76352	01606	40100	31951	00900	60702
Regensburg	334	77652	02001	10100	32651	00900	60304
Ulm	487	83851	00000	10100	33250	00900	60302
Augsburg	480	85250	01805	20100	33202	00900	60304
München/Riem	526	86651	02010	64020	33501	00900	60303
Passau/Ries	421	89350	00301	30100	32150	00900	61204
Memmingen	742	947					
Garmisch/Partenk.	704	96353	01803	81020	34702	00900	60304
□ Wasserkuppe	921	54453	02309	81000	19803	00900	60805
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	02115	30100	33905	00900	67907
□ Silberhütte	832	69250	01810	81020	30703	00900	60803
□ Königstuhl	561	73201	02410	75100	61906	00900	60300
□ Falkenstein	1307	79151	02005	60100	79102	00900	61400
□ Zugspitze	2962	96168	02710	85020	16256	00900	60801
□ Hohenpeißenberg	977	96252	02615	81050	15905	00900	60304

Station	Höhe in m	heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22405	82315	50210	22307	855--	61107	70307	0002
Berlin-Tempelhof	48	38401	02205	12100	23903	00900	60812	70003	0001
Kassel	198	43804	83005	07630	27406	854--	61407	79404	0001
Gießen	185	53200	81805	08210	29101	864--	61208	70251	0052
Schlüchtern	397	53950	72005	40100	29701	754--	63200	70001	0000
Frankf. Rhein-Main	110	63751	82205	08614	30502	864--	61106	70152	0054
Darmstadt	265	63902	72313	35510	29205	574--	61201	79705	0051
Würzburg	211	65553	90000	x5454	31153	9-0--	63703	70053	0053
Bad Kissingen	223	65852	10000	00454	30452	9-0--	63200	70052	0053
Bamberg	386	67051	01809	12100	30700	00900	63301	70051	0051
Bayreuth	341	68152	00000	15100	30651	00900	63501	70052	0056
Hof	567	68551	01802	30100	31150	00900	65603	70052	00--
Weiden	397	68854	00000	40100	32853	00900	63405	70054	0055
Karlsruhe	115	72700	72106	10100	30902	4567-	61203	70051	0052
Mannheim	97	72902	80000	06604	30503	855--	61305	79101	0053
Stuttgart	305	73700	12418	30100	31207	15520	61103	70002	00--
Weißenburg/Bayern	434	76150	01308	60000	32401	00900	63405	70001	0053
Nürnberg/Fürth	311	76352	01606	40100	32251	00900	63306	70052	0055
Regensburg	334	77652	90904	x5454	32751	9-0--	63301	70053	0053
Ulm	487	83850	02202	06100	33701	00900	63211	70051	00--
Augsburg	480	85252	02409	60100	333[illegible]3	00900	63408	70050	0053
München/Riem	526	86652	02011	81020	32700	00900	63304	70051	0055
Passau/Ries	421	89353	00701	02480	33353	00900	63403	70053	0055
Memmingen	742	94754	02013	83000	33001	00900	63307	70001	0050
Garmisch/Partenk.	704	96353	01805	81020	35751	00900	66405	70051	0651
□ Wasserkuppe	921	54401	72323	80030	18104	3547-	65808	70002	0052
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	93024	x2650	32703	9-0--	61300	70102	0000
□ Silberhütte	832	69200	02008	20100	30001	00900	66300	70001	9751
□ Königstuhl	561	73201	82316	50100	61707	854--	60401	70004	0051
□ Falkenstein	1307	79152	02509	50100	78450	00900	67500	70050	4455
□ Zugspitze	2962	96162	02717	85020	15759	00900	69102	70059	67--
□ Hohenpeißenberg	977	96255	02719	81050	16304	00900	65408	70004	1550

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12907	51816	25102	27410	12907	61810	60032	25309	70013	12906	82315	45108	20807	79407	00--
Schenklengsfeld	314	54304	00000	81004	31010	54300	01802	75000	30504	70013	54301	82009	30102	28003	70052	0054
Geisenheim	109	62801	80000	x4424	32301	62803	00000	13040	29206	70011	62801	80000	10582	29902	79501	0052
Neustadt/Aisch	307	66600	00505	10104	32805	66600	00000	40100	30304	70013	66653	01001	12100	31152	70053	0056
Öhringen	250	74204	00504	20100	31211	74201	00000	25100	29408	70015	74253	00000	20120	31151	70051	00--
Neumarkt/Opf.	476	76801	00902	40100	32010	76851	01209	35100	30607	70012	76800	00000	12100	32001	70001	0052
Zwiesel	608	79001	03205	81000	31110	79052	00000	81100	31305	70014	79055	00000	25100	34054	70054	0056
Stötten	734	83602	01109	50100	31309	83651	01505	35100	30705	70010	83600	02209	40100	31804	70003	0051
Ingolstadt	367	86000	02202	03424	34401	86002	00000	03460	31704	70009	86054	92202	x5454	34054	70054	0054
Landshut	459	87301	00000	06104	32505	87302	10000	07100	31104	70009	87351	01601	35100	32701	70050	0053
Mühldorf	455	87503	00906	50104	33304	87551	00902	20100	31803	70009	87552	00000	30100	33851	70052	0055

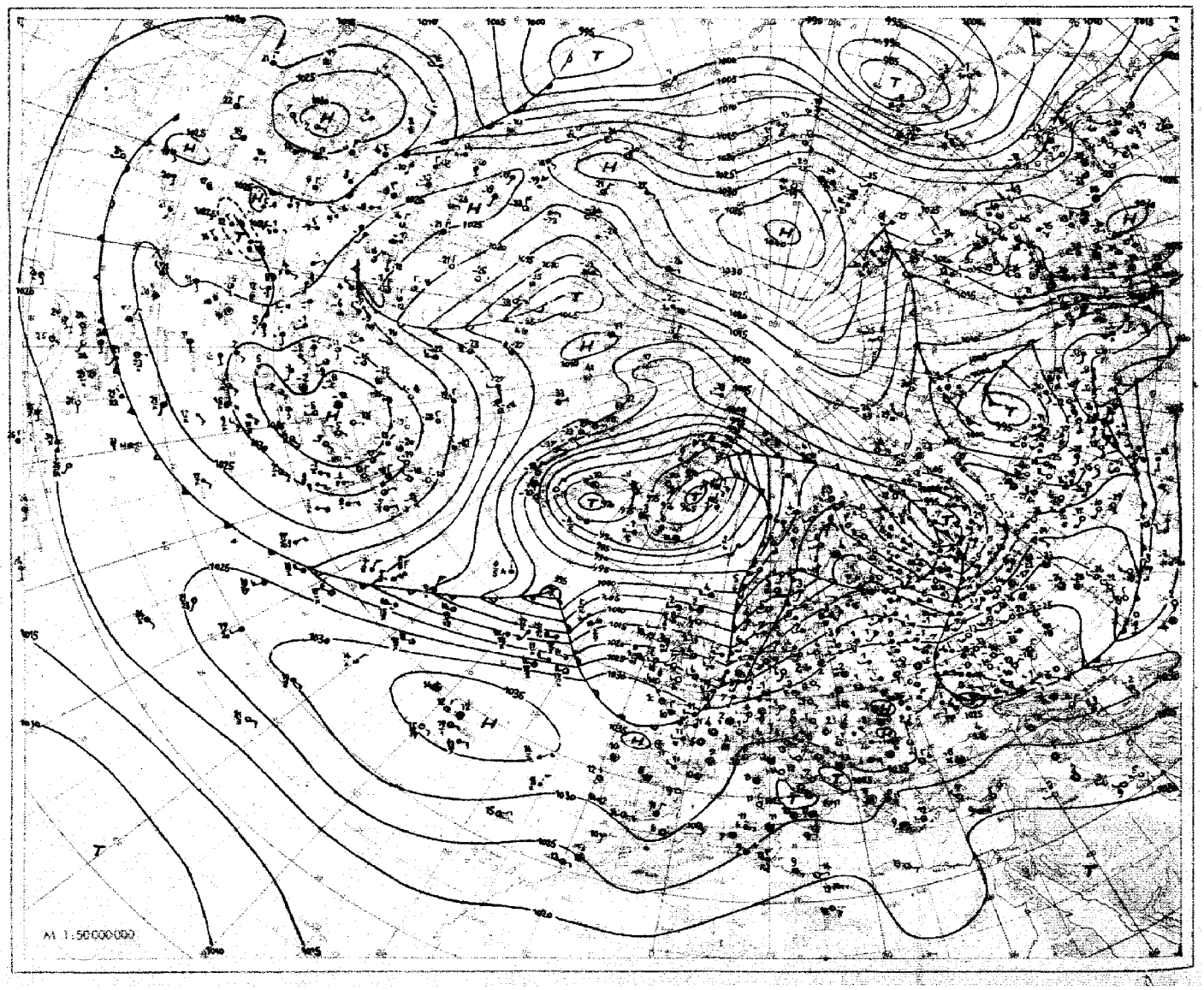
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag



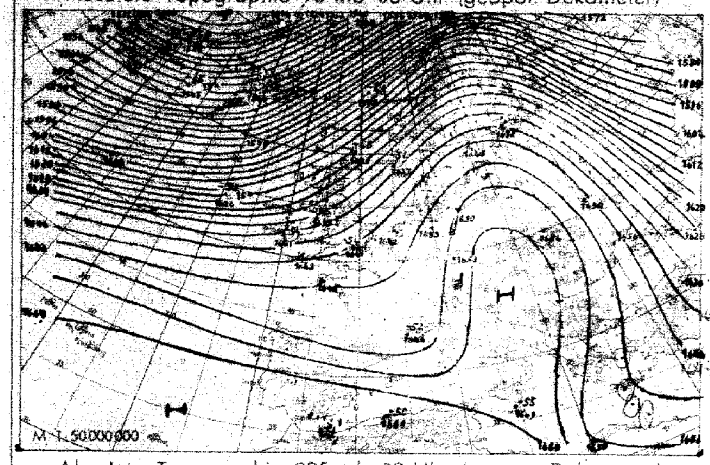
M 1:50000000

Wetterlage heute 00 Uhr

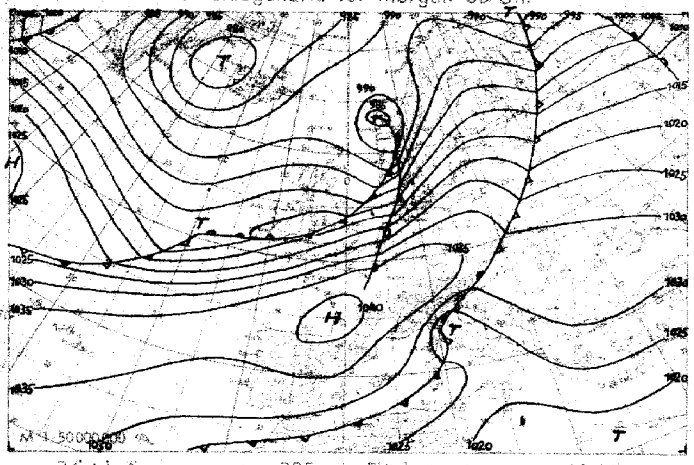


M 1:50000000

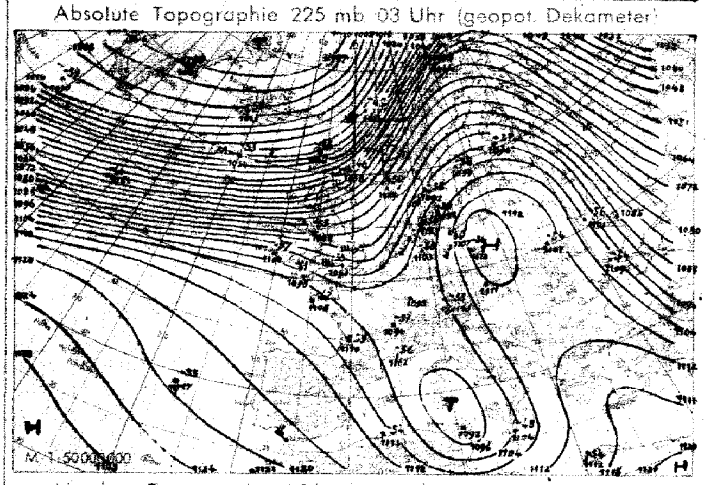
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



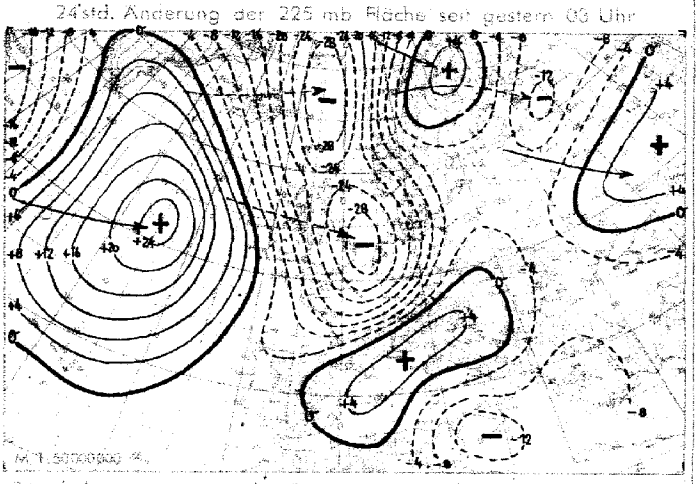
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



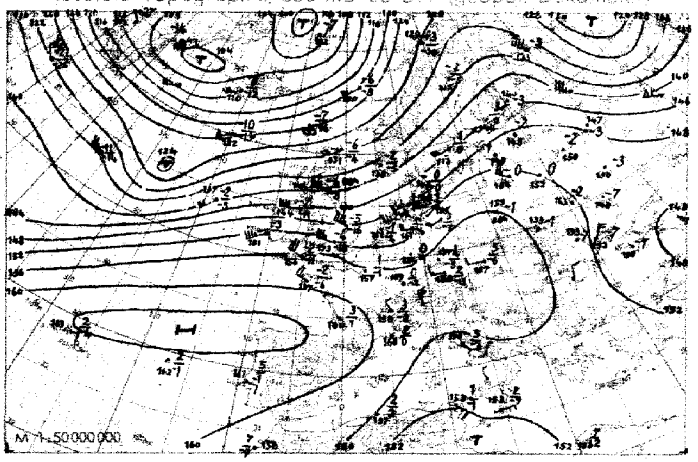
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



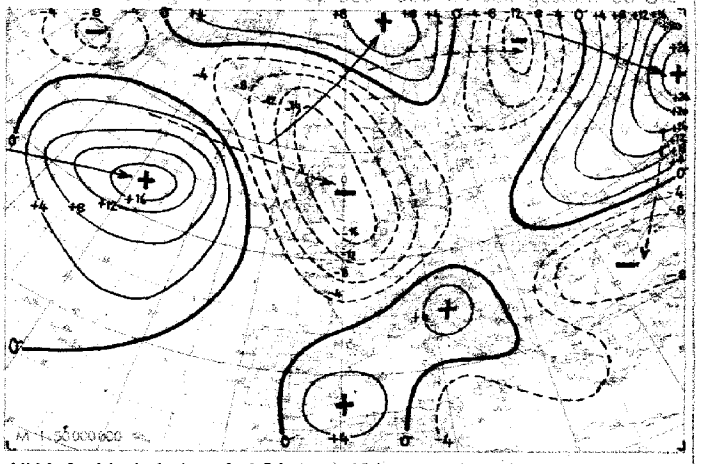
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24std. Änderung der relat. Top 300/1000 mb seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Dienstag den 22. Februar 1949

Ein Vorstoß hochreichender Kaltluftmassen, der sich gestern auf dem Stationsschiff westlich von Irland ankündigte, hat inzwischen zur Ausbildung einer Kaltluftzunge geführt, die heute über dem Osten der Britischen Inseln mit ca. 50 km/h ostwärts vorankommt. Die zugehörige, vornehmlich in der Höhe ausgebildete Kaltfront, die von der nachfolgenden Kaltfront eines zum Nordmeer gezogenen Tiefs fast eingeholt wurde, führte zu einer Abschwächung der mitteleuropäischen Hochdruckbrücke.

Über dem Ostatlantik hat rasch neue Warmluftadvektion eingesetzt, die an eine gut entwickelte Wellenstörung gekoppelt ist. Diese lag gestern früh noch bei Neuschottland und hat mit 110 km/h - ca. 90 v.H. der Höhenströmung - den Ozean überquert, ein Beispiel für die rasche Bewegung stabiler Gebilde. Nunmehr setzt vor der irischen Küste die Verwirbelung und damit eine Verzögerung ein. Auf der Vorderseite dieser kräftigen Zyklone tritt über dem Kontinent noch einmal eine Regeneration des hohen Druckes ein. Immerhin setzt diese Störungstätigkeit jetzt erheblich südlicher als bisher an und schafft damit für Mitteleuropa eine neue Situation, zumal durch Verschärfung der Frontalzone auf dem Westatlantik weitere Zyklogenese in relativ südlicher Breite wahrscheinlich ist.

Beachtenswert ist die anhaltende Wirksamkeit des mittelländischen Kaltlufttropfens, der bei geringer Ostverlagerung über Tunis letzte Nacht verbreitet Gewitter ausgelöst hat.

Dr. Reymann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Hinter Kaltfronten, die heute US-Zone überqueren, stößt vor Südwesteuropa liegende Hochzelle nach Frankreich vor. An ihrer Nordflanke zieht neues vor Irland angelangtes Orkantief schnell nach Westnorwegen. Seine Warmfront überquert morgen Westdeutschland. An seiner Kaltfront ist mit Ausbildung einer bis jetzt unbelegten Welle zu rechnen. Damit setzt sich in den nächsten Tagen nördliche Westlage fort.

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 = 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: 16 000 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 gefrorenen 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: gefrorenen 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.

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: 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	(Ꞅ)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	Ꞅ]
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	Ꞅ]•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	Ꞅ]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	Ꞅ
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	Ꞅ
98	Gewitter mit Staubsturm	Ꞅ

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 ○ $\frac{-33}{-40}$

abs. Top. 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten, Temp. −33° und Taupunkt −40°

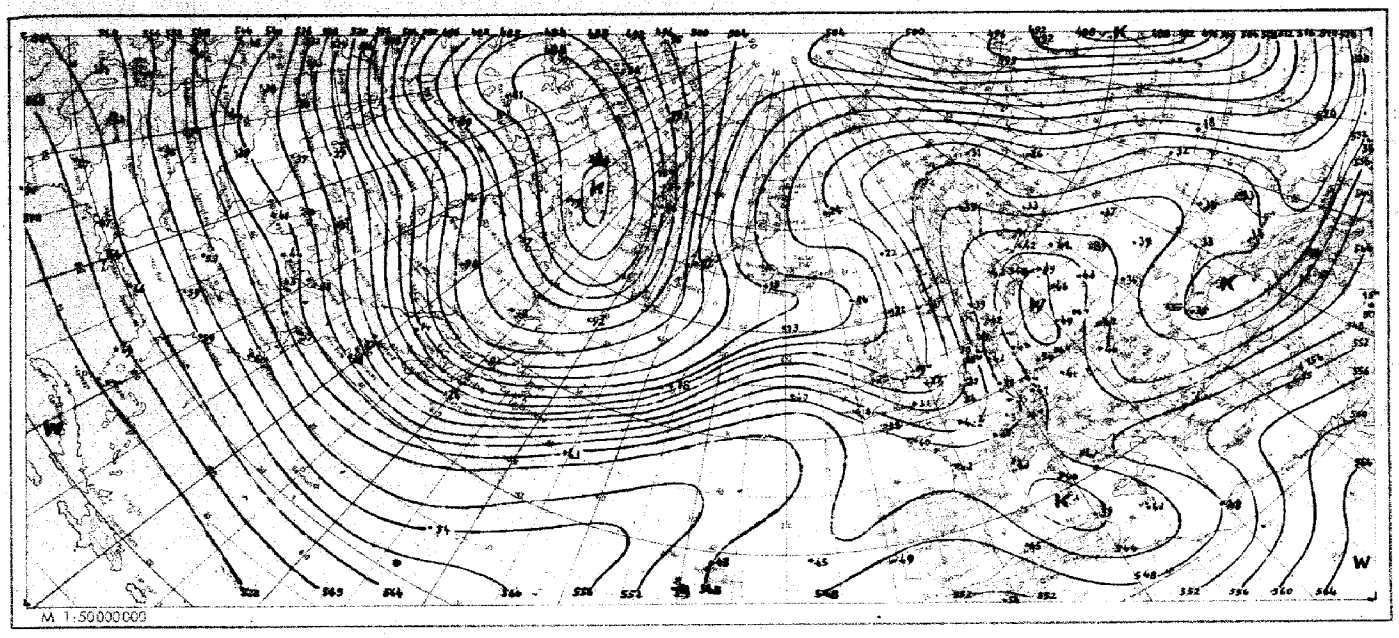
Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

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 den unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

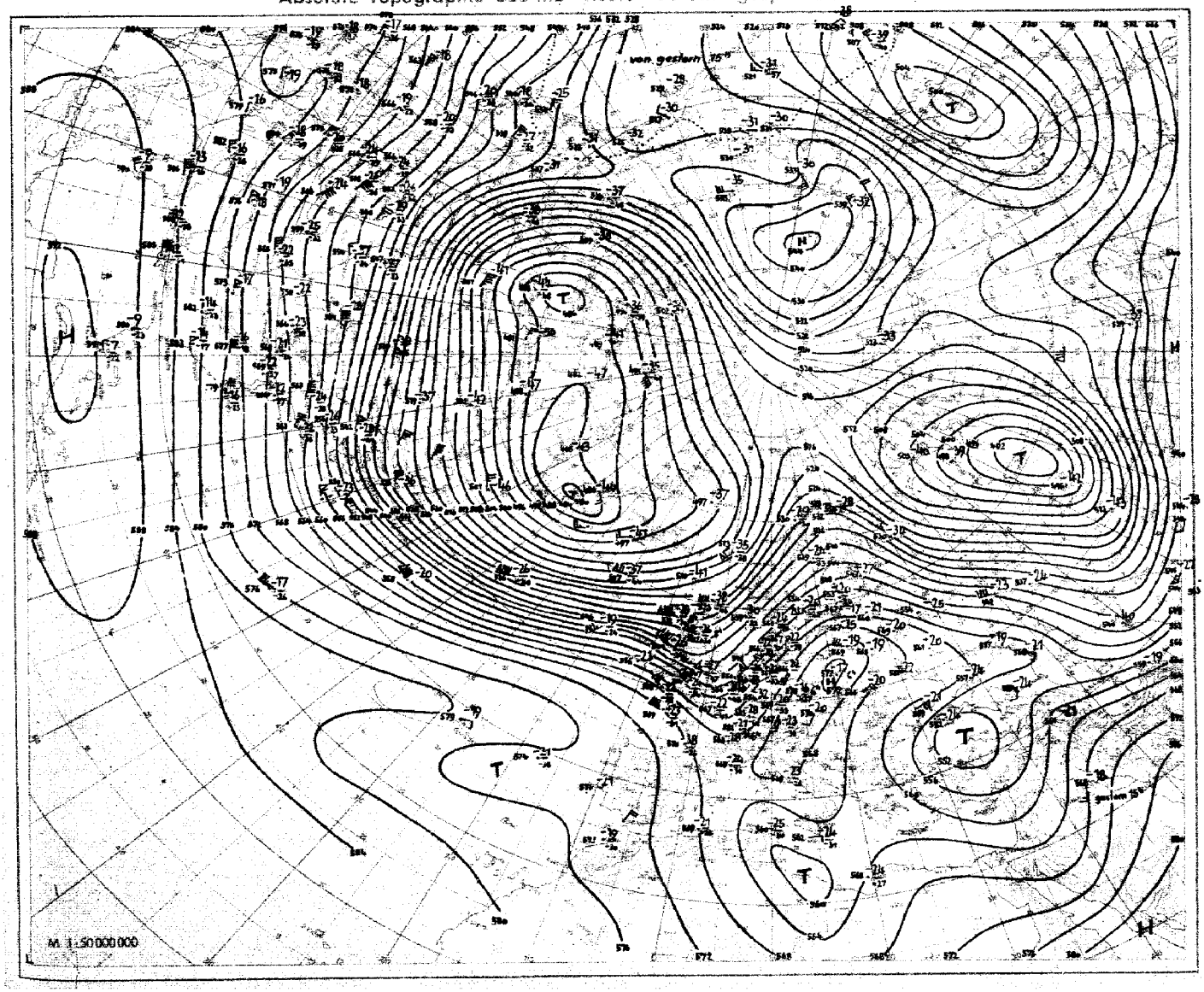
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.



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



Nr. 53
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 22. Februar 19 49

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Schleißheim 736	Kornwestheim 747	Schleißheim 736		
YYGG	2109		2109		2109		2115		2115		2115		2115				2119	2116	2118		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41			(2216 - -)		(2222 - -)				(2202 --)												
96			1643 06 -		1642 02 -		(1655 - -)		1642 04 -				1643 05 -	1320							
100			1637 05 -		1634 02 -	1223			1634 06 -				1637 05 -	1320							
200			1736 12 -		1730 09 -	7037	1742 17 -	1210	1737 10 -		1723 10 -	1352	1739 09 -	1740							
225			1727 08 -		1728 06 -	8970	1729 08 -	1511	1723 07 -		1730 09 -	1273	1724 05 -	1268							
300			936 94 -		929 95 -	7280	933 96 -	7122	926 96 -		924 98 -	1577	928 96 -	7440							
500	593 68 -	1588	592 70 -	1617	591 70 82	1439	593 69 -	2179	591 72 -	1823	591 77 -	1820	594 69 79	1815				1529			
700	396 52 -	1917	398 53 77	1913	399 56 66	1606	396 52 71	2318	393 56 -	1977	396 55 77	1934	398 53 63	1810			2224	2273	2271		
850	159 02 53	2376	159 02 57	1810	159 05 59	1405	159 03 58	2316	158 02 54	2996	159 03 60	2409	159 05 55	1808			2224	2272	2308		
1000	026 09 07	2370	028 02 02	2205	027 - -	-	025 12 04	2708	025 09 62	2504	026 - -	-	030 - -	-			1816	2406	1803		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte																					
			048 07 -		060 98 -	1209															
			158 07 -		165 03 -	7035															
			193 13 -		194 08 -	7033															
			327 90 -		348 03 -	7783							090 05 -	1320							
			400 82 -	1036	396 93 -	7270	399 06 -	1814	045 02 -				135 05 -	1320							
			427 77 -	1233	357 89 -	1332	165 07 -	7614	150 05 -				170 70 -	7241							
	448 73 -	1808	443 27 -	1337	400 83 -	7418	188 74 -	7213	182 74 -		182 07 -	7143	190 70 -	7257							
	648 57 -	1917	672 54 72	1812	638 38 77	1577	336 90 -	7776	350 90 -		270 77 -	7265	290 04 -	7359							
	757 50 -	2713	726 55 71	1912	650 58 66	7470	600 80 -	1925	600 86 -	7537	363 90 -	7225	340 89 -	1828							
	973 57 69	2277	760 52 69	2072	762 53 72	1606	685 52 72	2279	605 60 -	1876	600 85 -	7426	600 80 89	1720							
	890 03 61	2372	802 50 63	2070	770 52 62	1606	770 57 66	2316	732 54 68	2777	682 55 75	1973	630 56 67	1877							
	842 05 56	2573	967 09 50	1707	856 04 59	1405	887 05 54	2378	960 09 53	2770	725 54 67	1975	750 57 60	1809							
	983 02 53	2673	987 06 04	1908	939 05 57	1505	890 05 54	2378	994 09 53	2305	888 06 58	2008	930 09 57	0000							
	026 04 03	7402	016 00 57	3002	989 00 51	0000	024 14 06	1807	074 77 02	0000	968 09 02	0000	996 77 07	0000							
41/96			(582)		(560)				(550)												
96/225			542		547		(536)		539				539								
225/500			549		542		546		542		539		550								
500/1000	547		546		544		548		546		545		550								

Schlüsselerläuterungen

PPP: Luftdruck (mo), 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	2721		2721		2721		2203		2203		2203		2203								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41									(2743 - -)												
96			1638 06 -		(1643 - -)		(1650 - -)		1624 04 -				1663 06 -								
100			1672 06 -						1598 04 -				1627 06 -								
200	1782 13 -	1426	1774 08 -		1778 08 -	1530	1781 09 -	1936	1758 09 -		1777 08 -	1833	1787 07 -								
225	1709 10 -	7529	1760 08 -		1764 11 -	1456	1767 10 -	1854	1784 09 -		1765 09 -	1639	1773 09 -								
300	935 98 -	1732	916 00 -		927 00 -	7454	923 98 -	1952	900 98 -		920 07 -	7739	927 98 -								
500	568 77 -	2228	564 74 -		548 72 83	1822	566 72 -	2240	554 82 -		547 73 87	2726	589 70 82								
700	397 56 67	2226	376 57 67		372 56 -	2307	389 56 -	2328	387 61 73		372 57 74	2406	372 55 64								
850	157 02 67	2416	157 57 61		158 02 67	2709	155 03 58	2420	156 57 57		158 02 67	2776	157 04 55								
1000	023 77 83	2377	033 04 01		026 - -	-	027 10 67	2275	023 07 00		026 - -	-	025 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte																					
											783 08 -	1834									
											237 09 -	7440									
					743 06 -	1526	723 05 -	1923			400 86 -	2029									
					193 08 -	1632	176 05 -	1929			476 75 85	2029									
					215 77 -	1528	214 77 -	1949			512 77 79	2721									
			090 06 -		600 85 -	1825	364 90 -	1951	058 05 -		357 67 80	2317									
			240 07 -		438 80 89	1729	400 84 -	2947	214 09 -		577 65 78	2019	780 06 -								
			376 90 -		678 75 83	1729	622 59 -	2224	767 06 -		650 58 77	2317	600 83 96								
			400 86 -		646 59 -	1910	650 57 -	2235	360 90 -		693 58 79	2408	580 62 76								
	600 83 -	2036	465 77 -		694 55 -	2307	676 57 -	2326	600 88 -		723 56 75	2519	760 57 63								
	665 54 69	2227	694 57 68		705 56 75	2307	720 54 66	2329	524 87 -		756 56 69	2714	770 53 67								
	748 54 62	2327	737 57 66		787 54 67	2707	742 55 64	2329	803 53 53		698 05 57	2735	900 06 53								
	854 10 00	2376	949 07 03		948 06 51	2205	995 13 08	2207	950 06 04		943 06 53	2414	950 06 51								
	022 07 03	2004	024 03 07		968 52 54	7802	020 05 02	2007	012 00 57		968 57 55	7805	995 52 54								
41/96									579												
96/225			538		(539)		(543)		540				540								
225/500	547		536		536		547		530		536		544								
500/1000	545		539		542		545		537		547		544								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar	
	534
	538
	537
	527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Weißenburg
	YYGG	2209
	Wolkenem. Höhe (m)	12 3000
	dd ff	2736

Täglicher Wetterbericht

Jahrgang 19... Nr. 34.....
Fernruf: Bad Kissingen 2545

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Mittwoch..., den 23. Febr. 1949

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden - Beobachtungen von Stationen der US-Zone

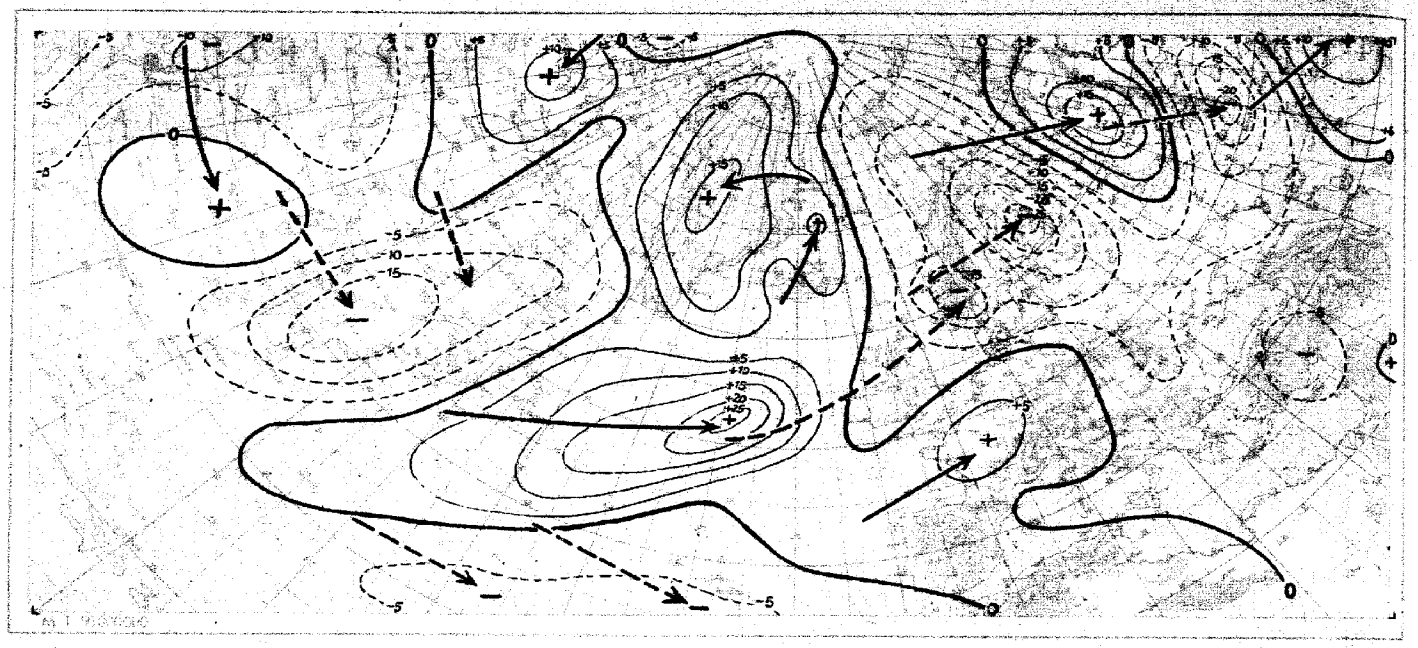
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Ea'app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22402	52725	81026	29007	52600	60331	22403	62513	75038	28806	65500	61604	70109
Berlin-Tempelhof	48	38405	82715	24586	25608	814--	67114	38450	12708	81016	30608	00940	60217	79308
Kassel	198	43852	32815	81036	32407	31500	64127	43853	02009	75000	33706	00900	61203	70109
Gießen	185	53253	12913	83026	33605	11500	60225	53254	11805	82020	34706	00901	61801	70109
Schlüchtern	397	53901	12705	80006	34605	15500	60226	53952	02403	81000	36604	00900	61209	70308
Frankf. Rhein-Main	110	63752	02910	82006	35210	00900	62124	63700	22706	81020	36207	00902	61407	70111
Darmstadt	265	63951	13211	83026	35008	18401	60232	63954	12509	82020	35507	00904	61404	70110
Würzburg	211	65501	13209	80016	34906	15500	61125	65552	12302	80000	36806	00940	61309	70110
Bad Kissingen	223	65801	12707	75016	33707	12500	60225	65853	12302	82020	35804	00908	61209	79509
Bamberg	386	67004	62511	11016	34205	66400	60224	67053	02808	81000	36305	00900	61312	79308
Bayreuth	341	68103	82505	40216	32605	864--	60319	68152	00000	75000	35903	00900	60217	79708
Hof	567	68502	82516	15216	33707	862--	60323	68554	02308	81002	37002	00900	65319	79705
Weiden	397	68802	81602	25500	34103	854--	60320	68853	02502	80025	37202	00900	61319	79208
Karlsruhe	115	72702	32708	82016	35811	35600	61116	72752	32002	50100	36506	00901	61105	70313
Mannheim	97	72953	13410	82016	35810	11440	64124	72952	10000	81030	36806	00904	61407	70212
Stuttgart	305	73703	62813	50026	35909	655--	60327	73752	10000	20100	37307	00901	60308	79110
Weißenburg/Bayern	434	76104	82705	75616	35106	2732-	61121	76152	00000	75006	38301	00900	63312	79208
Nürnberg/Fürth	311	76304	82011	50106	34605	6643-	60324	76352	13209	81010	37502	00901	61314	79208
Regensburg	334	77600	80901	07104	35106	864--	60212	77651	02903	81005	37502	00900	61317	79708
Ulm	487	83803	72302	81216	35806	78400	61115	83852	03202	40102	38205	00900	61415	79709
Augsburg	480	85202	82709	81610	35507	00920	60217	85251	02705	81016	38006	00900	61312	79309
München/Riem	526	86603	72820	81031	33712	386--	60309	86603	52705	32106	38106	55600	60315	79712
Passau/Ries	421	89351	33202	50104	33008	357--	64108	89351	33101	60106	36003	25600	61311	79709
Memmingen	742	94751	82513	81500	36106	5482-	60216	94704	42203	60105	38204	45740	61209	79108
Garmisch/Partenk.	704	96352	32507	82030	32713	15851	64904	96303	80205	50102	38305	755--	66321	70013
Wasserkuppe	921	54452	42913	81026	22301	41300	60223	54455	12613	82010	24300	00901	65206	70104
Kleiner Feldberg/T.	807	63552	12720	82026	37702	11440	60330	63555	12512	83020	39002	00901	61304	70106
Silberhütte	832	69200	92520	x2516	32801	9-0--	60314	69252	02718	60025	35101	00900	66319	79704
Königstuhl	561	73250	12908	81286	66305	11300	60324	73257	12302	82020	67004	00901	61405	70308
Falkenstein	1307	79151	72513	50030	79702	752--	61005	79153	63113	02417	81753	66000	67416	79304
Zugspitze	2962	96162	42307	84030	17459	45241	60310	96159	93314	x5457	17459	9-0--	69201	79758
Hohenpeißenberg	977	96250	82816	83030	18908	857--	60313	96201	82903	81056	20603	754--	65409	79710

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Ea'app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22402	82523	81022	25608	855--	60719	22406	82528	75022	22409	6552-	60713	70006	0003
Berlin-Tempelhof	48	38452	02308	81000	29304	00900	60809	38452	82412	81022	24005	865--	60823	70003	0002
Kassel	198	43853	71404	40100	32803	35506	60712	43852	72013	30050	30302	755--	60704	70002	0051
Gießen	185	53253	32203	81030	34103	00901	67907	53251	21807	80030	32003	00941	61604	70001	0051
Schlüchtern	397	53954	22002	60100	35803	25500	60705	53954	12209	80000	32803	15500	63711	70001	0052
Frankf. Rhein-Main	110	63752	02306	79000	35651	00900	60807	63751	22406	79000	33200	00930	63613	70051	0054
Darmstadt	265	63954	22509	82030	35705	00935	60802	63953	12513	81022	32804	00941	61617	70004	0001
Würzburg	211	65554	10000	80000	36602	00940	67910	65553	12302	80000	33903	00940	63613	70001	0052
Bad Kissingen	223	65853	02302	40100	36352	00900	67909	65853	11804	81010	32851	00940	63715	70053	0053
Bamberg	386	67053	01808	80000	36750	00900	67912	67053	72010	80030	33400	757--	63621	70051	0052
Bayreuth	341	68153	02707	80000	36352	00900	67909	68153	62704	75000	33751	00940	63612	70053	0056
Hof	567	68555	02211	80000	35802	00900	67615	68555	62217	81020	32002	00940	65713	70000	00--
Weiden	397	68854	00000	15100	37753	00900	61613	68853	60000	60050	35051	65500	63712	70054	0055
Karlsruhe	115	72752	01806	60002	37102	00900	60804	72753	12110	75012	35401	00941	63705	70050	0054
Mannheim	97	72952	11602	80030	36701	00901	60803	72952	11505	80012	34701	00940	61609	70001	0053
Stuttgart	305	73752	00000	25100	38002	00900	67603	73754	30000	25100	35703	00940	60708	70001	00--
Weißenburg/Bayern	434	76154	01303	75000	38450	00900	60707	76153	70000	75030	35900	75600	63708	70051	0054
Nürnberg/Fürth	311	76353	01604	80000	37952	00900	64608	76353	61804	80010	35050	00970	63716	70052	0055
Regensburg	334	77653	00000	50100	38852	00900	67907	77654	90906	04450	36653	9-0--	63811	70054	0055
Ulm	487	83853	00000	17100	38851	00900	60709	83853	42702	12100	37552	00940	63711	70052	00--
Augsburg	480	85253	01805	50100	39051	00900	65915	85253	11805	50100	37752	00901	63707	70053	0055
München/Riem	526	86654	01805	40100	40053	00900	61614	86651	12205	40100	38051	00901	63400	70053	0057
Passau/Ries	421	89352	90000	x3470	38652	9-0--	61906	89352	90000	13454	36952	9-0--	63810	70052	0053
Memmingen	742	9947						94750	22013	80004	37401	00901	63707	70000	0051
Garmisch/Partenk.	704	96300	11601	25102	39403	15600	60704	96352	01409	81020	37800	00900	66710	70050	0451
Wasserkuppe	921	54458	22526	82030	23600	00975	60708	54455	12523	81010	20851	00941	65615	70051	0053
Kleiner Feldberg/T.	807	63556	22523	83030	38102	00944	64609	63552	32522	81020	35501	00941	63815	70001	0051
Silberhütte	832	69255	02218	81020	34900	00900	68911	69255	72418	81030	32651	3547-	66710	70051	9753
Königstuhl	561	73255	12705	80030	67003	00901	60705	73254	02610	81010	65102	00900	63608	70002	0054
Falkenstein	1307	79158	02709	75104	82054	00900	67907	79159	12709	82014	80453	00940	67604	70054	4458
Zugspitze	2962	96183	13219	87024	17458	00901	60800	96174	23328	87020	16858	10841	69803	70059	67--
Hohenpeißenberg	977	96200	01808	75050	20001	00900	60809	96254	12607	82020	18602	00901	65604	79701	1452

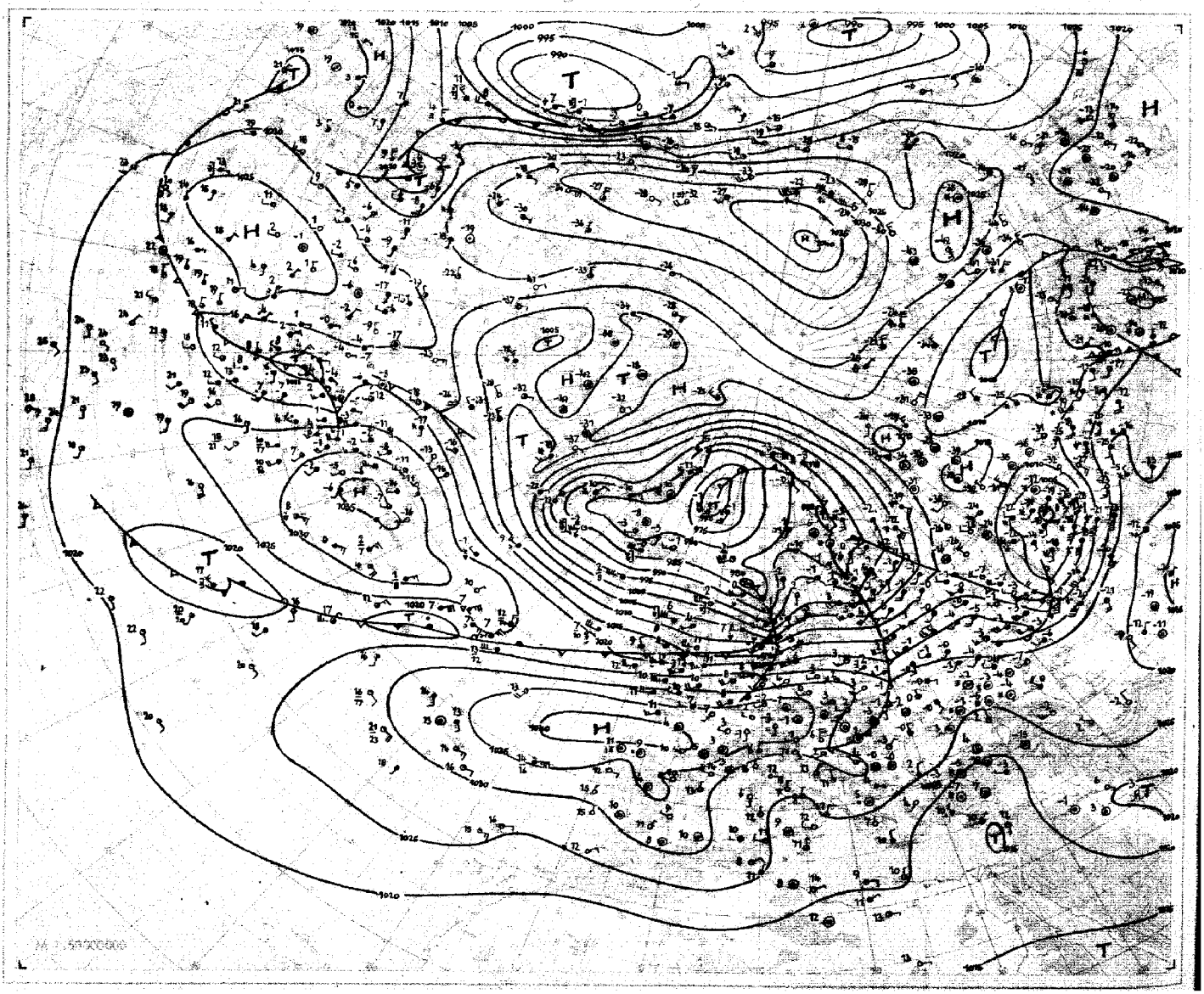
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12902	42729	81018	27807	12903	62316	81028	28306	79408	12907	82426	40512	20608	79206	00--
Schenklengsfeld	314	54352	12513	83016	32906	54353	12006	82020	35504	70108	54353	12209	81030	31902	70001	0053
Geisenheim	109	62852	12905	82010	34910	62853	12902	82020	36007	79312	62852	10000	50100	33101	70000	0052
Neustadt/Aisch	307	66604	62515	60225	34606	66652	10000	81020	37102	79109	66658	42708	80010	34301	70053	0056
Öhringen	250	74206	40000	15102	35907	74254	00000	40100	37405	79310	74252	20000	30100	35751	70052	00--
Neumarkt/Opf.	476	76804	82507	35512	34404	76853	03202	60105	37004	79107	76852	72008	35102	35102	70050	0052
Zwiesel	608	79001	80000	40100	32608	79051	00000	14106	37203	70108	79057	10000	25100	38356	70056	0057
Stötten	734	83603	82913	25600	36304	83659	13003	82026	38603	70107	83655	32709	81020	36202	70001	0052
Ingolstadt	367	86003	82705	25104	35106	86052	00000	60002	38203	70009	86055	12202	15100	37454	70054	0055
Landshut	459	87302	72707	80030	33609	87301	00000	60106	37503	79709	87353	21602	12100	36952	70052	0054
Mühldorf	455	87503	72712	60101	33811	87502	12704	25108	38004	79111	87554	12002	20100	37753	70054	0056

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

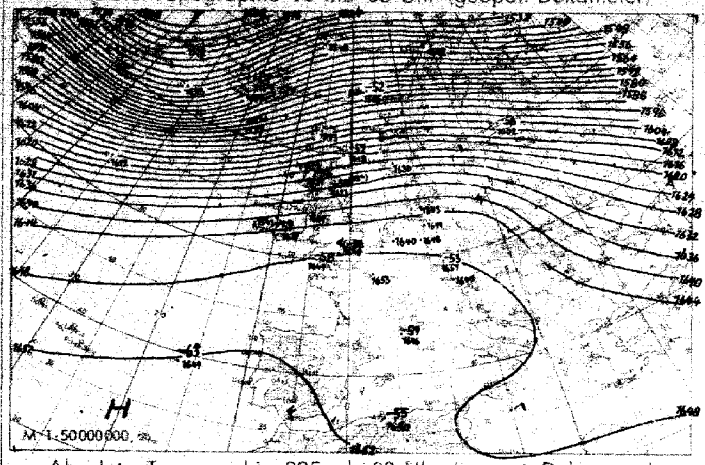
Mittwoch,



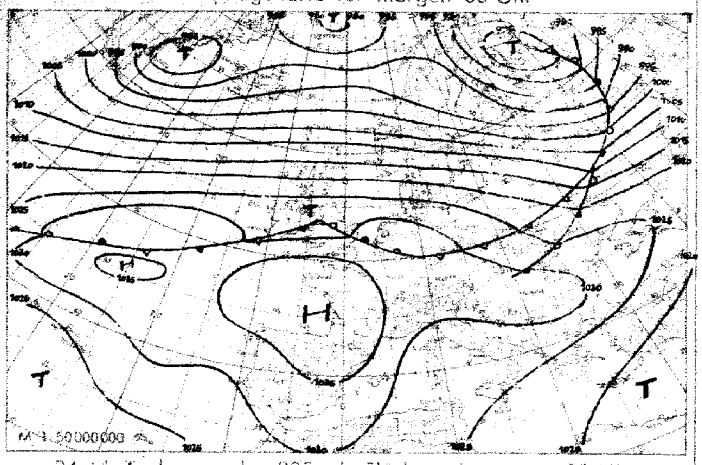
Wetterlage heute 06 UTC



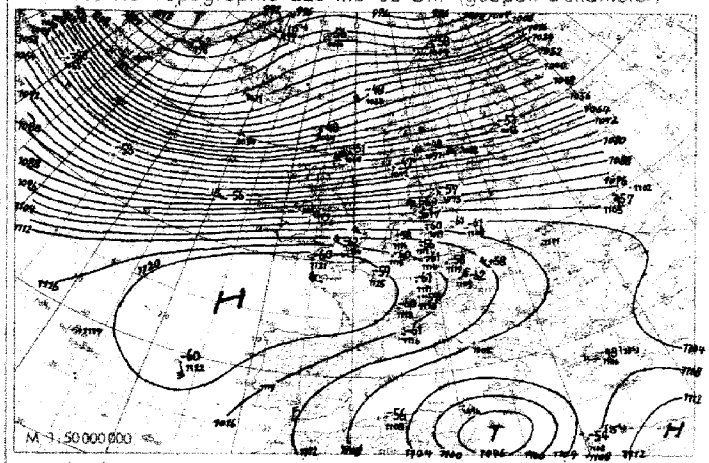
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



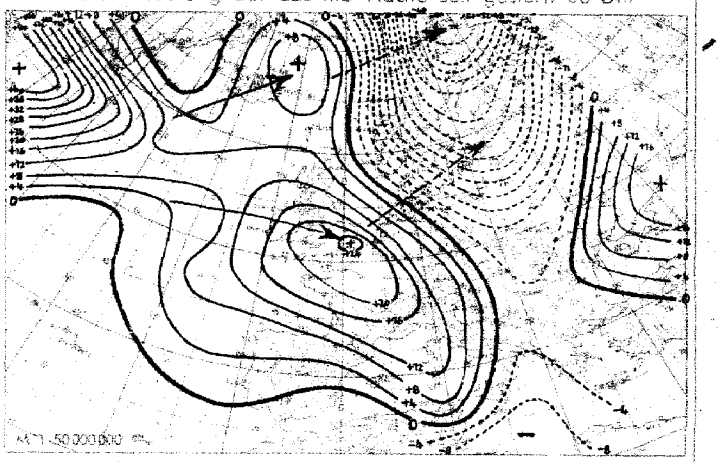
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



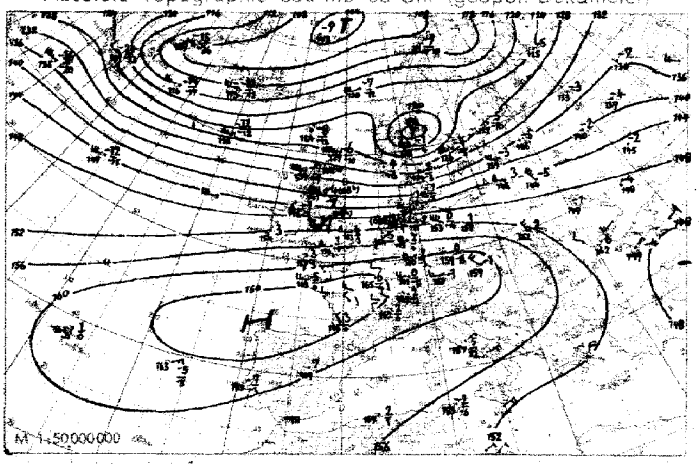
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



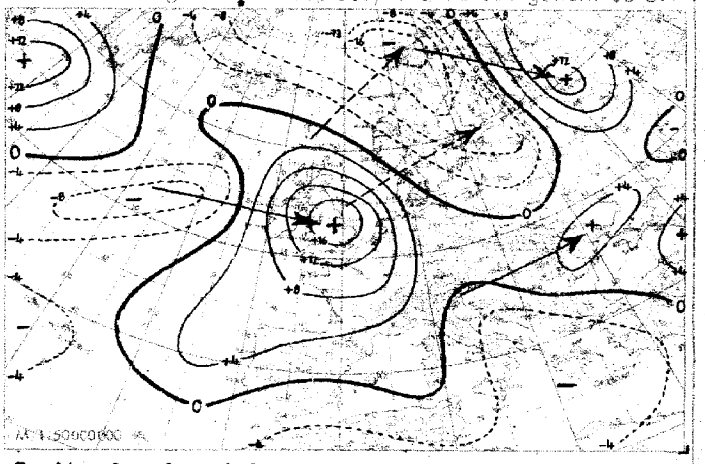
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 23. Februar 1949

Das Starkwindfeld der Höhenströmung, das schon gestern vom amerikanischen Festland bis zu den Britischen Inseln reichte und keine wesentliche Meridionalkomponente aufwies, hat sich weiter nach Osten durchgesetzt und fächert heute früh erst über dem skandinavisch-westrussischen Raum auf. Entsprechend ist die Verlagerungsgeschwindigkeit der atlantischen Störung auch in den vergangenen 24 Stunden - wenn auch gegen gestern vermindert - mit fast 90 km/h immer noch sehr groß gewesen. Die zu dieser Zyklone gehörende Kaltfront schleift, ohne daß es bisher in ihrem nördlichen Teil zu erkennbarer Wellenbildung gekommen ist, über die Britischen Inseln hinweg weit nach Westen. Erst nordwestlich der Azoren ist eine schwache Störung ausgebildet, die aber zunächst von dem fast den ganzen Nordatlantik bedeckenden Druckanstieg überlagert, keine Tendenz zur Kräftigung zeigt. Damit bahnt sich über dem Atlantik eine wesentliche Umstellung der Wetterlage an, die auch für Mitteleuropa die Luftzufuhr aus südlichen Breiten beenden wird.

Über Alaska und Ostasien hat sich an der Südseite des bis in große Höhen reichenden Hochdruckgebietes über dem Nordpolarmeer die ausgedehnte Ostdrift erhalten, und der amerikanische Kontinent ist daher zunächst noch von der pazifischen Störungstätigkeit abgeriegelt.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei allgemeinem Druckanstieg über Ostatlantik und Druckfall über Osteuropa wird neues antizyklonales Steuerungszentrum westlich Biskaya maßgebend. An seiner Nordostflanke dringt heute über Nordsee liegende Kaltfront bis nach Süddeutschland vor und wird weiter westlich schleifend. Mit Ausbildung einer zunächst stabilen Welle muß im irischen Raum gerechnet werden. Ähnlich wie 1. März 1938 werden weitere Fronten in den nächsten Tagen Süddeutschland streifen, doch bleibt der gesamte Witterungscharakter auch weiterhin überwiegend antizyklonal.

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 = Himmelsbedeckung 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: gefrorenen 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 nach < 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 = Lufttendenz

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: 0,6 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	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	,]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K]
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°

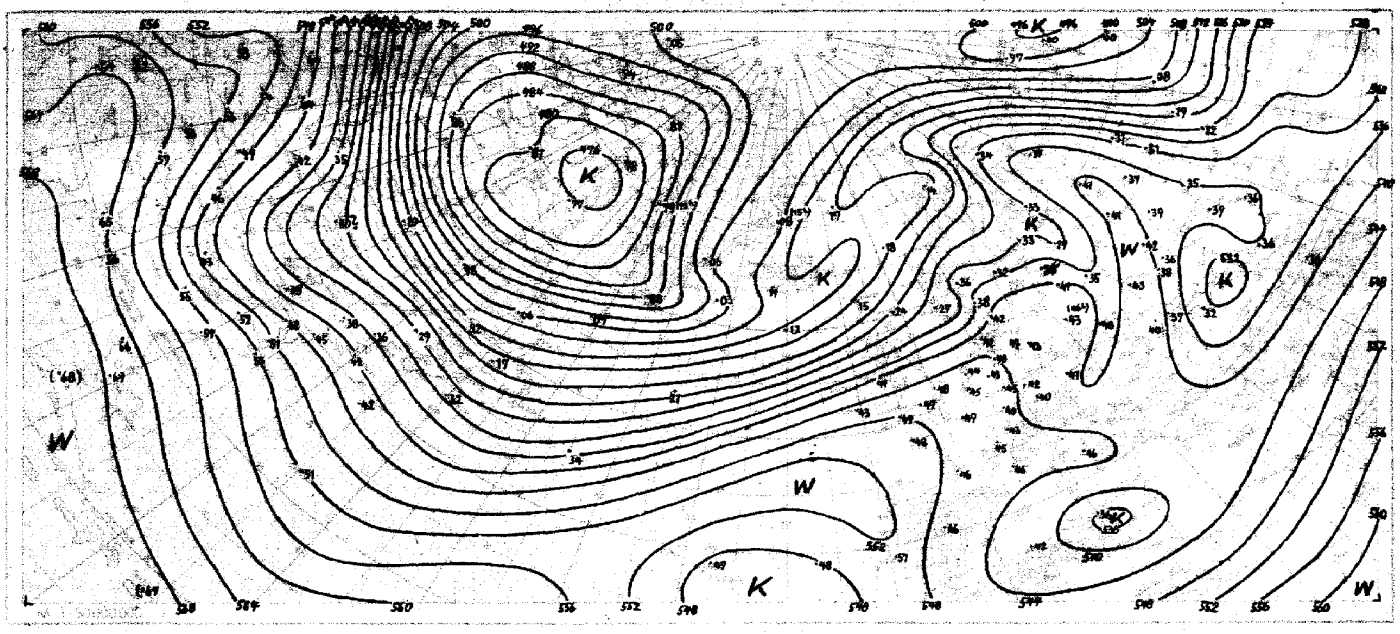
Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen -0° und -49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

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 der unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

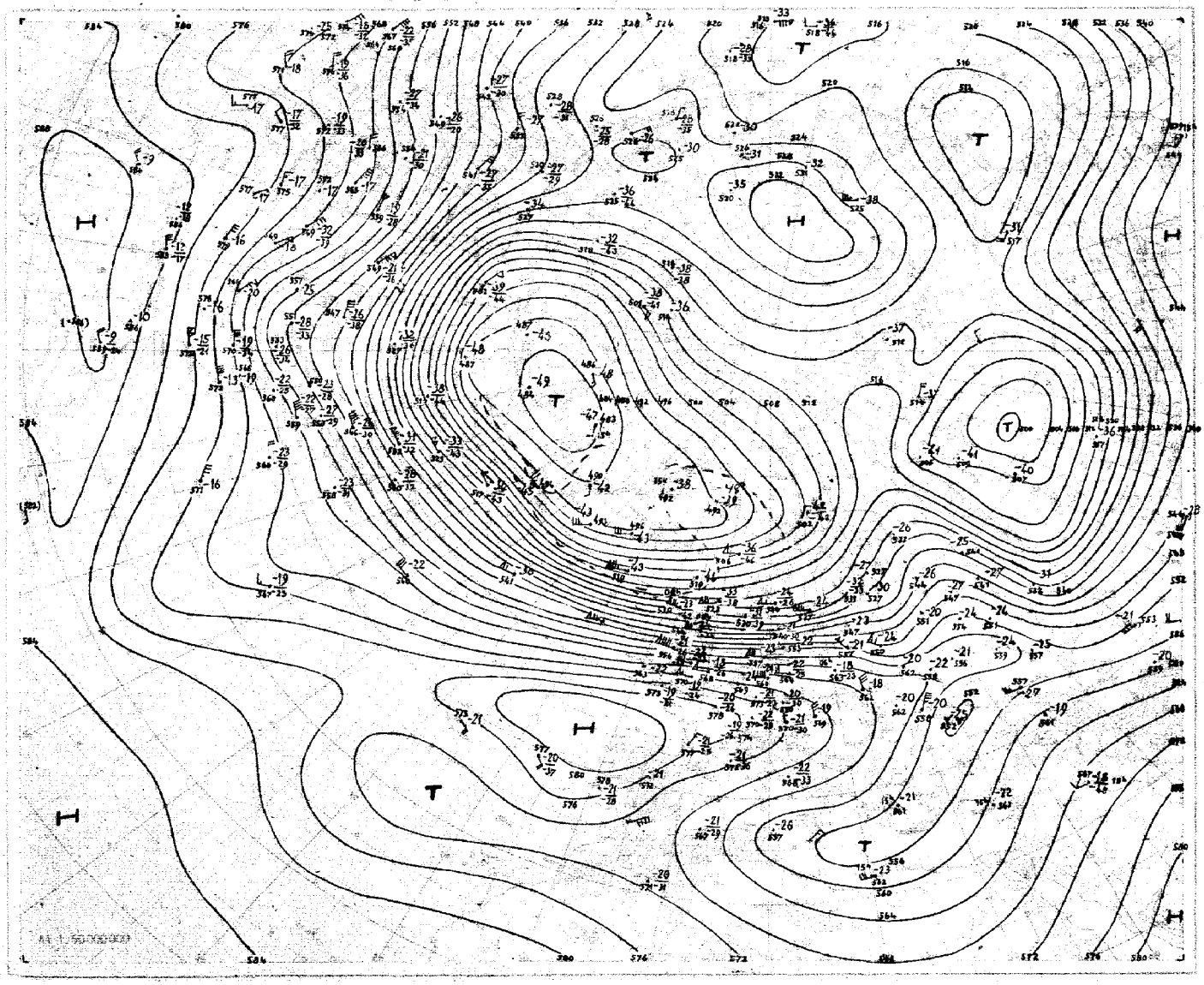
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.



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



Nr. 54
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 23. Februar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 458	Karlsruhe 437		
YYGG	2209		2209		2209		2215		2215		2215		2215				2215	2215		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	3206 00 -	·	3211 00 -	·	(3196) - -	·	·	·	·	·	3199 04 -	2310				·	·	
96	(1655) - -	·	1622 04 -	·	1651 02 -	0000	1644 03 -	·	(1647) -	·	1650 01 -	2103	1651 04 -	2416				·	·	
100	(1539) - -	·	1614 05 -	·	1631 02 -	1416	1620 03 -	·	·	·	1634 01 -	2103	1628 04 -	2419				·	·	
200	1178 03 -	·	1173 09 -	·	1184 03 -	2313	1176 04 -	·	1181 11 -	·	1187 05 -	2613	1185 11 -	2519				·	·	
225	1102 05 -	·	1110 09 -	·	1110 08 -	4123	1099 06 -	·	1107 08 -	·	1112 09 -	2514	1112 08 -	2935				·	·	
300	917 97 -	·	918 98 -	·	925 98 -	2036	913 97 -	·	923 00 -	·	927 97 -	2618	927 97 -	2817				·	·	
500	561 72 -	2467	560 72 -	·	569 71 -	2227	557 71 -	3063	568 70 -	·	570 70 -	2729	569 70 80	3125				3760	3537	
700	305 58 60	2138	305 59 -	2543	313 57 70	2915	302 65 81	2959	313 54 -	3030	313 58 -	2729	312 56 64	3366				3156	3248	
850	161 01 80	2534	157 53 -	2932	160 01 52	3122	153 56 68	3035	160 51 61	2823	161 52 53	2829	160 52 58	3128				2824	2819	
1000	019 05 02	2617	017 04 53	3109	021 - -	·	023 06 01	2824	020 11 55	2816	029 - -	·	028 - -	·				2713	2810	
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	104 02 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
	116 99 -	·	·	·	·	·	060 00 -	·	·	·	·	·	·	·						
	125 03 -	·	·	·	·	·	110 02 -	·	·	·	·	·	·	·						
	206 02 -	·	·	·	·	·	150 02 -	·	·	·	·	·	057 05 -	2306						
	246 06 -	·	·	·	·	·	212 05 -	·	·	·	·	·	080 04 -	2308						
	356 90 -	·	·	·	048 96 -	·	237 06 -	·	·	·	·	·	125 03 -	2712						
	400 84 -	2476	038 00 -	·	090 02 -	2419	267 89 -	·	140 05 -	·	083 98 -	2103	150 04 -	2917						
	511 68 -	2261	095 01 -	·	208 09 -	2013	400 84 -	3092	168 02 -	·	205 05 -	2514	175 06 -	2816						
	626 61 81	2348	361 90 -	·	600 85 -	2225	580 65 -	3158	205 10 -	·	600 83 -	2716	250 06 -	2826						
	670 58 68	2267	600 84 -	·	528 68 -	2616	608 65 -	3050	270 03 -	·	505 70 -	2729	600 82 98	2919						
	680 60 64	2438	580 65 -	2676	662 60 -	2816	650 62 -	2959	355 90 -	·	669 53 -	2829	550 65 76	3132						
	785 52 69	2439	758 59 -	2832	780 55 65	2823	722 65 78	3055	400 82 -	·	719 53 64	2729	730 55 62	3342						
	910 04 02	2723	903 50 72	2946	830 50 52	2725	825 56 64	2936	682 57 74	2985	774 54 60	2728	750 58 63	3240						
	995 04 01	2624	940 00 56	2949	931 07 57	2623	870 54 58	3233	820 52 76	2835	842 53 59	2841	850 05 53	3114						
	018 05 02	2605	017 06 81	3209	989 06 50	2918	022 08 01	2813	019 12 54	3108	972 07 03	2914	000 08 52	3106						
41/96	·	·	549	·	559	·	(550)	·	·	·	·	·	565	·						
96/225	(553)	·	545	·	547	·	547	·	(546)	·	546	·	542	·						
225/500	541	·	550	·	541	·	542	·	539	·	544	·	543	·						
500/1000	542	·	533	·	542	·	534	·	540	·	541	·	541	·						

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich-Zeit) TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kilometer) 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	2221		2221		2221		2303		2303		2303		2303							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
96	·	·	1688 - -	·	(1644) - -	·	·	·	·	·	·	·	1657 03 -	·						
100	·	·	1659 03 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1631 03 -	·						
200	1174 06 -	·	1208 07 -	·	1180 12 -	C247	1177 95 -	·	1186 15 -	·	1181 16 -	C115	1190 12 -	·						
225	1089 05 -	·	1133 08 -	·	1107 10 -	0221	1106 11 -	·	1114 13 -	·	1109 12	0138	1117 09 -	·						
300	918 01 -	·	947 90 97	·	923 00 -	4625	921 98 -	·	931 97 -	·	926 98 -	0223	930 95 -	·						
500	564 72 83	2843	575 67 71	·	568 71 -	3611	564 72 75	2843	573 71 73	·	570 71 80	3320	570 70 80	·						
700	308 58 68	2961	316 54 61	3834	313 59 -	3476	307 55 65	2733	316 57 56	2830	313 56 75	3148	313 57 62	·						
850	165 53 56	2837	164 51 63	2820	162 55 -	3206	153 50 54	2933	160 02 53	2717	161 51 -	2713	159 50 58	·						
1000	025 03 52	2424	029 05 54	2615	032 - -	·	028 05 53	2429	028 02 54	2909	030 - -	·	028 53 53	·						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	125 03 -	·						
	·	·	·	·	·	·	148 13 -	·	·	·	·	·	175 07 -	·						
	235 95 -	·	·	·	160 05 -	1207	250 89 96	·	·	·	·	·	600 81 92	·						
	375 89 98	·	·	·	197 12 -	0216	600 83 89	·	160 08 -	·	450 07 -	3518	550 65 95	·						
	600 86 95	2963	·	·	600 84 -	3416	640 60 61	2931	184 10 -	·	209 15 -	0139	600 61 71	·						
	563 66 76	2940	746 05 -	·	633 61 -	0116	745 53 66	2756	345 90 -	·	384 90 94	0124	660 58 67	·						
	611 64 72	2932	795 01 -	·	687 58 -	0121	800 52 63	2642	600 82 86	·	600 84 89	3517	680 58 63	·						
	660 53 70	2841	600 77 84	·	760 56 -	2803	835 00 53	2830	376 62 86	·	696 71 80	3320	750 53 61	·						
	751 54 72	2829	557 61 69	·	785 58 -	2919	900 02 50	2645	810 01 50	2822	704 56 75	3112	800 51 60	·						
	870 52 73	2839	777 51 65	2837	905 50 71	3206	919 02 53	2648	906 04 60	2525	868 51 72	2613	820 52 59	·						
	935 04 53	2533	900 07 54	2423	955 02 54	3005	965 03 58	2545	960 05 61	2526	965 04 00	1906	950 05 52	·						
	985 04 00	2406	020 03 53	2704	974 51 53	2705	021 04 52	2413	018 00 00	0404	972 52 64	1806	000 53 53	·						
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
96/225	·	·	552	·	(537)	·	·	·	·	·	·	·	560	·						
225/500	536	·	538	·	539	·	540	·	541	·	539	·	547	·						
500/1000	539	·	546	·	536	·	542	·	545	·	540	·	542	·						

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 531 / 538 / 541 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Fehn	Meinerzhagen	Hausach/Baden	Garmisch	Bad Kissingen	Weißenburg	Zugspitze	Silberhütte							
	YYGG	2212	2216	2306	2307	2308	2308	2209	2309							
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000							
	ddff	3845	3644	3048	3460	3215	3115	3359	4540							

Jahrgang 1949 Nr. 55
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE
Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Donnerstag, den 24. Febr. 1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden – Beobachtungen von Stationen der US-Zone

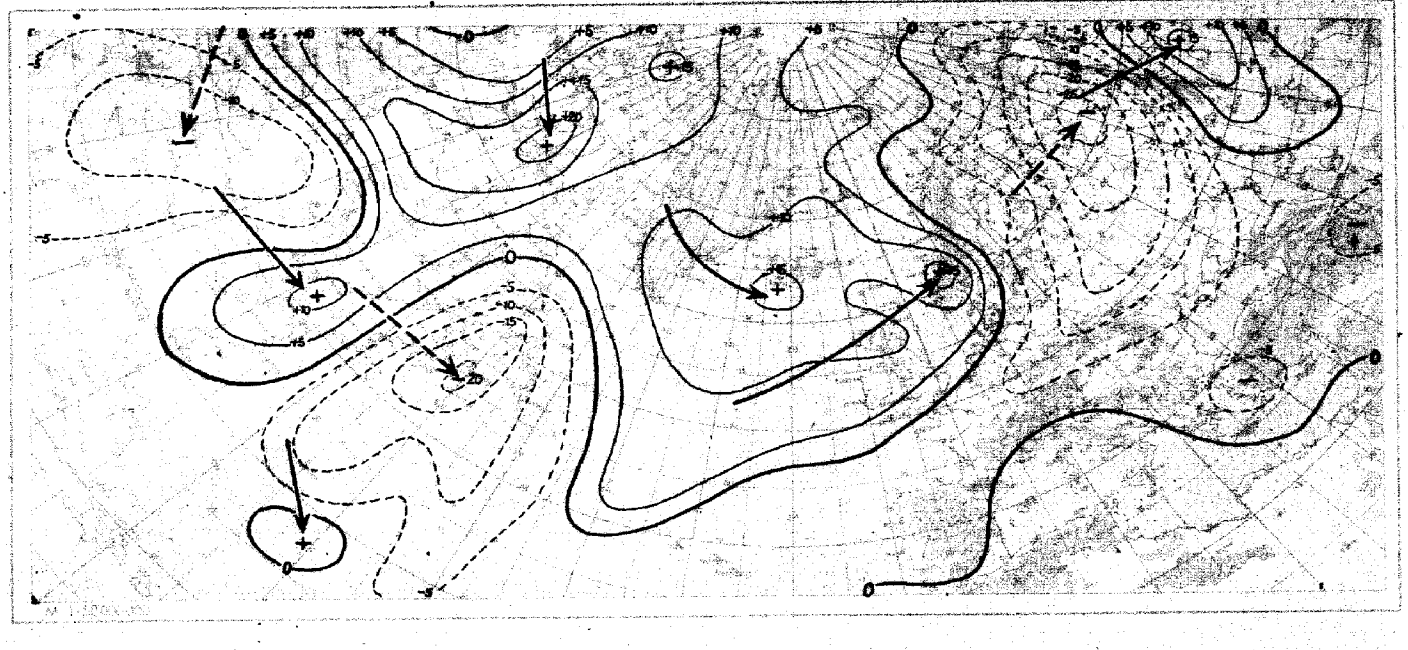
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Ea'app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
	Bremen	5	22408	82520	25612	22109	663--	61906	22404	82913	50216	23907	755--	61323	70310
	Berlin-Tempelhof	48	38405	82715	64025	22008	863--	60710	38407	82812	24615	20608	873--	61603	79110
	Kassel	198	43802	81806	35102	28406	664--	60808	43806	82522	30606	27109	674--	60205	79710
	Gießen	185	53203	72207	75022	31008	756--	60704	53206	72209	50102	29108	765--	60501	70009
	Schlüchtern	397	53902	72413	60102	31007	754--	60705	53904	82009	40102	30006	854--	61401	70008
	Frankf. Rhein-Main	110	63706	22416	64020	32211	00940	60812	63705	62410	64010	31507	65500	60404	70011
	Darmstadt	265	63902	12309	70100	31710	11540	60710	63905	82513	81216	31308	5542-	61205	79711
	Würzburg	211	65503	12409	81020	30911	00940	60718	65504	83011	45030	30410	0097-	61405	70012
	Bad Kissingen	223	65802	22509	81011	30010	11540	60711	65804	82711	81022	29309	855--	61404	70011
	Bamberg	386	67001	32520	81030	31308	00940	60709	67003	82910	81030	30108	4567-	61407	70011
	Bayreuth	341	68101	22707	80010	29109	00940	60717	68103	82702	75030	28308	2792-	61501	70010
	Hof	567	68500	12522	81020	29506	00941	60711	68502	83208	60022	29206	5632-	65200	70008
	Weiden	397	68852	22208	80020	32309	00940	60707	68802	82505	81030	29308	856--	61300	70011
	Karlsruhe	115	72702	32224	81030	33811	00950	60717	72704	72209	81022	32111	0097-	61404	70014
	Mannheim	97	72904	12209	81010	32812	00940	60715	72905	83010	60102	31909	4567-	61405	70014
	Stuttgart	305	73754	32506	50020	32912	00940	60815	73751	70000	25101	31411	6564-	60401	70016
	Weißenburg/Bayern	434	76152	52510	81021	33209	00940	60713	76151	70000	81021	31008	758--	61501	70012
	Nürnberg/Fürth	311	76352	22316	81010	32310	00940	60814	76303	82311	81030	30708	0094-	61202	70011
	Regensburg	334	77600	11809	30054	33707	00940	62915	77650	72706	75031	30307	0095-	61605	70011
	Ulm	487	83801	22209	75022	34009	00940	64911	83801	72205	82032	32008	0097-	61404	70010
	Augsburg	480	85252	12409	81012	33910	00941	60710	85201	72405	81030	32008	0097-	61503	70012
	München/Riem	526	86601	62411	80022	34110	00948	67911	86650	42414	80030	33108	0095-	61502	70012
	Passau/Ries	421	89302	40402	25104	34504	00940	60709	89301	30000	75020	30506	00940	61605	70009
	Memmingen	742	94701	52211	82002	34707	00946	61905	94700	72213	50102	33206	00950	61300	70010
	Garmisch/Partenk.	704	96353	40000	82012	33810	15841	60719	96353	21804	81010	33906	00940	66406	70011
☐	Wasserkuppe	921	54400	82724	50031	20201	864--	60701	54402	82518	x2455	19102	9-0--	65301	79703
☐	Kleiner Feldberg/T.	807	63504	72723	50100	35404	65340	60704	63503	92524	x2514	34403	9-0--	61200	79706
☐	Silberhütte	832	69253	12430	81012	30704	00940	60716	69201	82538	81030	29204	0097-	65401	70007
☐	Königstuhl	561	73201	12510	72020	64707	00940	60708	73204	73213	75030	63106	65450	61500	70009
☐	Falkenstein	1307	79155	32305	87011	79604	00941	60808	79154	22513	82010	77700	00940	67706	70004
☐	Zugspitze	2962	96156	93221	04472	17756	9-0--	64102	96162	23618	87024	17356	20741	69300	70056
☐	Hohenpeißenberg	977	96251	82609	82052	18309	00947	61908	96257	62720	82020	16706	00940	64603	70010

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Ea'app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
	Bremen	5	22402	02709	50002	26005	00900	61104	22401	62305	30100	24801	65600	61809	70001	0052
	Berlin-Tempelhof	48	38402	03010	56016	23405	00900	61111	38402	62708	80021	24403	65300	61004	70102	0001
	Kassel	198	43807	80210	20636	27308	874--	67103	43804	80000	15616	27105	874--	61703	70705	0000
	Gießen	185	53205	82505	50212	28808	865--	61905	53206	82205	40512	27708	865--	61805	79707	0006
	Schlüchtern	397	53904	82002	25105	30006	873--	60702	53905	82009	15502	28606	771--	61707	79306	0005
	Frankf. Rhein-Main	110	63705	62513	64022	30106	646--	60810	63706	82111	48606	29107	864--	61903	79706	00
	Darmstadt	265	63905	82313	60106	31007	864--	60701	63906	82313	30612	29409	772--	61906	79706	0006
	Würzburg	211	65504	82209	78022	31008	6667-	60302	65505	82211	45602	29008	7752-	61707	79708	0007
	Bad Kissingen	223	65805	82712	81022	29208	855--	60703	65806	82505	40615	28007	874--	61707	79107	0005
	Bamberg	386	67003	82715	80022	29707	865--	61605	67005	82715	50102	28406	865--	61804	70006	0004
	Bayreuth	341	68104	82505	40102	28407	3742-	67903	68105	82715	40602	27006	874--	61807	79706	0004
	Hof	567	68504	82516	20102	29205	862--	63001	68503	82613	30612	28004	872--	61704	70104	00--
	Weiden	397	68804	82512	80022	29507	866--	61001	68804	82506	15512	28406	863--	61807	79706	0004
	Karlsruhe	115	72704	82008	80502	33107	866--	67604	72704	82017	75212	31707	7562-	61705	79706	0006
	Mannheim	97	72905	72510	75102	32009	0091-	60703	72906	81802	25106	30708	7552-	61805	79707	0006
	Stuttgart	305	73704	82214	50022	33008	856--	64904	73703	72005	50025	31807	755--	60804	79706	00--
	Weißenburg/Bayern	434	76103	82308	75022	32006	855--	60703	76104	82208	40612	30906	873--	61808	79706	0003
	Nürnberg/Fürth	311	76303	82311	80022	30707	865--	61706	76304	82311	80022	29506	863--	61708	70006	0003
	Regensburg	334	77603	82710	75022	30707	867--	64903	77604	82709	81022	30007	8652-	61605	70005	0004
	Ulm	487	83802	32909	75012	33306	00910	60204	83801	82305	60032	32703	5552-	61201	70003	00--
	Augsburg	480	85200	72909	81012	33305	00976	60304	85202	72509	75032	32005	7564-	61803	70005	0002
	München/Riem	526	86601	22908	81012	33306	00950	67106	86602	82311	81020	32705	3577-	61805	70004	0001
	Passau/Ries	421	89301	70808	50100	31003	00970	60301	89303	82002	40105	30204	874--	61804	79702	0000
	Memmingen	742	947						94751	42211	75102	34202	00950	63609	70001	0050
	Garmisch/Partenk.	704	96352	70000	81012	33604	0097-	61502	96353	60000	81012	35351	00978	66300	70051	0352
☐	Wasserkuppe	921	54402	92615	x2604	19302	9-0--	60701	54403	92615	x2618	17903	9-0--	65802	70102	0001
☐	Kleiner Feldberg/T.	807	63504	92720	x2455	34104	9-0--	61902	63504	92520	x2636	33004	9-0--	61703	70103	0003
☐	Silberhütte	832	69202	92524	x2472	29303	9-0--	60300	69202	92716	x2514	29002	9-0--	65907	79702	9701
☐	Königstuhl	561	73203	82710	60022	63105	855--	60804	73204	92708	x1456	61904	9-0--	61805	70104	0003
☐	Falkenstein	1307	79100	92709	01471	77701	9-0--	60703	79100	92711	x5454	76300	9-0--	67805	70050	4253
☐	Zugspitze	2962	96159	73624	86020	16357	7067-	60707	96159	63424	87031	15058	1125-	69300	70058	66--
☐	Hohenpeißenberg	977	96254	83020	82052	16305	00916	60300	96251	72518	82052	15502	0095-	65607	70001	1451

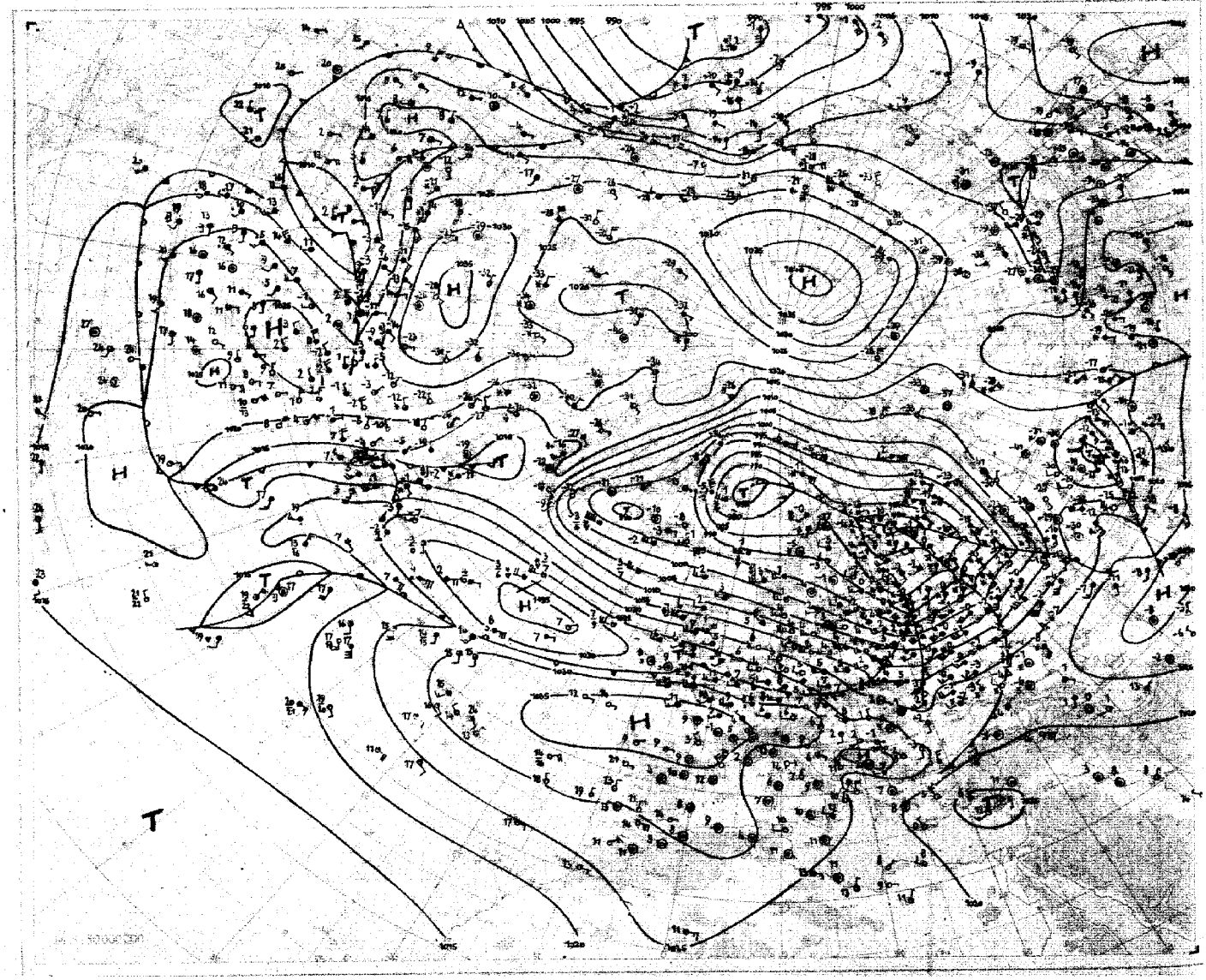
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
	Bremerhaven	3	12908	82426	25625	21009	12905	82715	60036	22907	70209	12904	62510	60038	24704	79203	00--
	Schenklengsfeld	314	54303	82510	81020	30006	54305	82512	50582	28707	79708	54306	82509	20616	27207	70206	0006
	Geisenheim	109	62804	52713	80030	32011	62805	82509	80022	31309	70012	62804	72309	60022	28808	70006	0005
	Neustadt/Aisch	307	66602	42318	82030	29610	66604	72512	81032	30008	70011	66605	82315	40022	28806	70006	0005
	Öhringen	250	74202	32520	75010	33010	74203	72710	81030	31409	70012	74205	82308	28102	30607	70007	00--
	Neumarkt/Opf.	476	76850	22516	81011	31909	76801	72909	70101	30407	70011	76804	82509	17102	29605	70005	0004
	Zwiesel	608	79052	11805	81101	32407	79053	12302	81010	31004	70008	79002	82205	20102	29904	70002	0051
	Stötten	734	83653	22713	81020	33807	83652	52709	75022	31906	70010	83602	82712	25102	31804	70003	0003
	Ingolstadt	367	86001	12510	40102	34008	86052	52205	81030	31207	70012	86003	82710	75022	30906	70004	0003
	Landshut	459	87351	12707	81011	33208	87301	42602	81021	31808	70011	87302	82409	70032	31305	70004	0003
	Mühldorf	455	87501	32710	60101	33909	87550	52708	60100	31700	70011	87502	82710	40022	31405	79703	0002

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nach

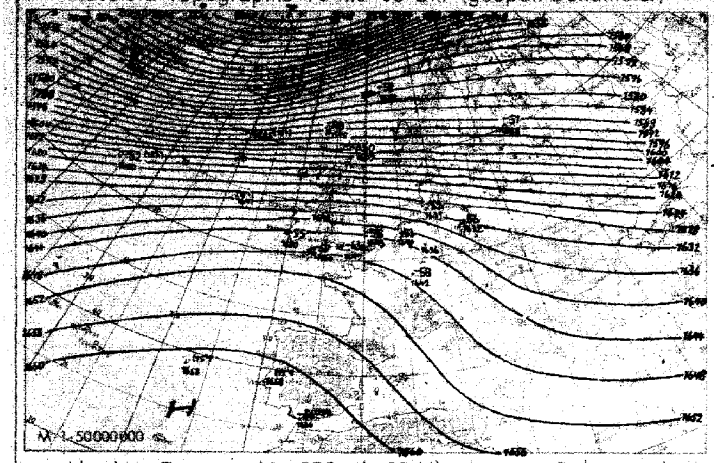
Donnerstag



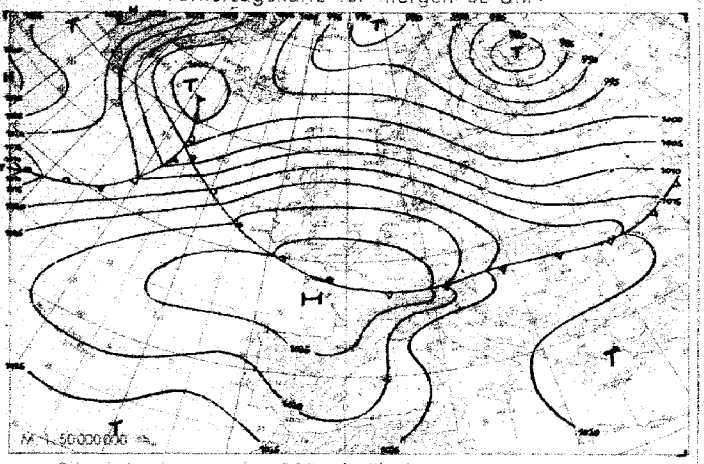
Wetterlage heute 00 Uhr



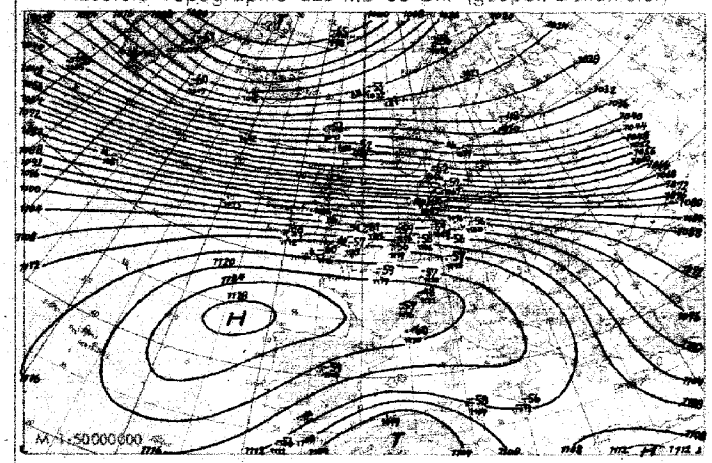
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



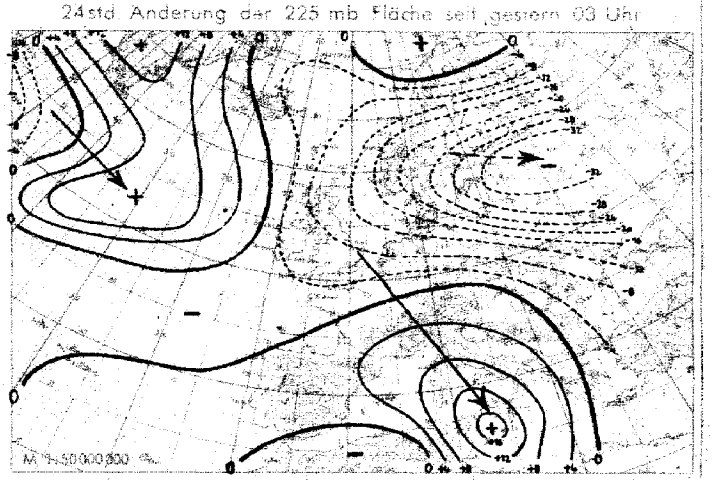
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



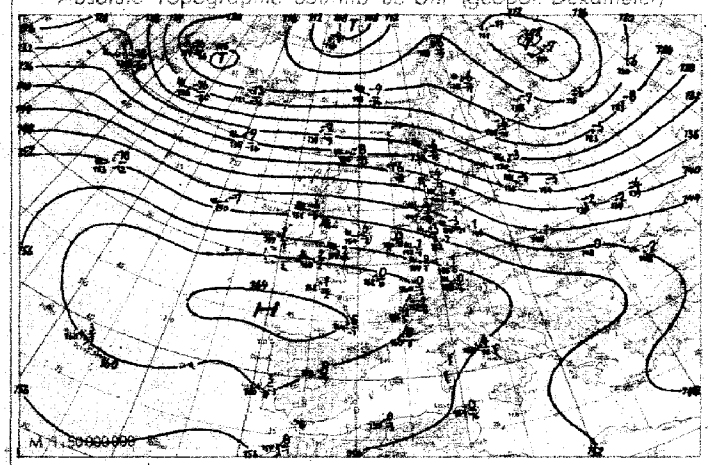
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



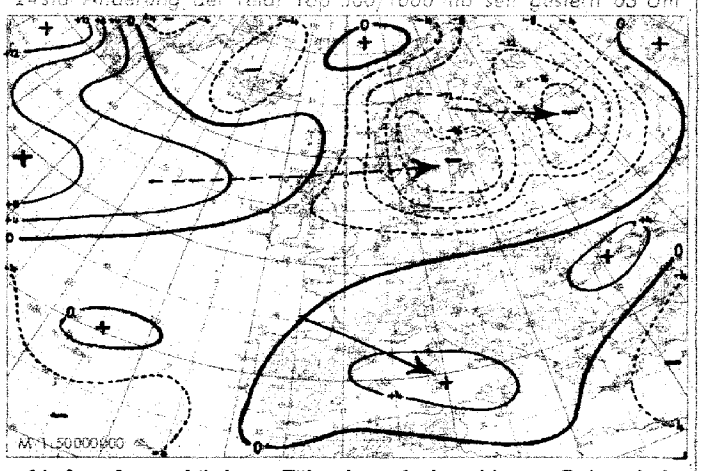
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 24.Februar 1949

Die vom amerikanischen Kontinent über dem nördlichen Atlantik bestehende Zone starker westlicher Höhenströmung hat sich nunmehr auch auf den europäischen Teil Rußlands ausgedehnt. Das gestern über Mittelschweden hinweggezogene Sturmtief gelangt nunmehr ostwärts des Finnenbusens in den Strömungsbereich der nordrussischen Zyklone. Die von ihm ausgehende Kaltfront hat etwa längs des 51. Breitengrades eine typische Schleifzone geschaffen. Die auf der Südseite dieser quasistationären Front weit nach Osten vorgedrungenen atlantischen Tropikluftmassen brachten in Süddeutschland gegen gestern einen bis zu 10 Grad betragenden Anstieg der nächtlichen Tiefsttemperaturen.

Die auf der Nordseite dieser Schleifzone über dem mittleren Nordatlantik ostwärts wandernde kalte Hochzelle wird bei Ausbildung einer typischen Absinkinversion dynamisch zunehmend erwärmt und stärkt das beständige steuernde Wärmehoch westlich der Biskaya.

Über Amerika hat sich die gestern über den Appalachen gelegene meridional orientierte Tiefdruckfurche mit dem dazugehörigen Höhentrog bei weiterer Intensivierung zum 65. Längengrad verschoben.

Bemerkenswert ist die vor einer Woche durch ein selbständiges Höhenhoch über Alaska sich anbahnende Anomalie der großzügigen Strömung in 500 mb, die bei der fortschreitenden Erwärmung des Polargebietes in einem umfangreichen beständigen Steuerungshoch im nördlichen Sibirischen Eismeer erkennbar ist, während entsprechend den stärksten Kältegebieten auf der Nordhalbkugel zyklonale Strömungen über dem Kanadischen Archipel und über Nordsibirien herrschen.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Steuerndes Hoch bleibt im Biskayaraum stationär. An seiner Nordflanke dringt die heute an den Mittelgebirgen schleifende Kaltfront hinter der schwachen stabilen südenglischen Welle bis zu den Alpen vor. Atlantische Tropikluft gewinnt jedoch mit den Fallgebieten, die sich über dem Westatlantik innerhalb der starken Westströmung neu entwickeln, am Samstag wieder von Westen her die Oberhand. Damit bleibt die nördlich des 55. Breitengrades ausgeprägte Zonalzirkulation, die immer wieder durch Labrador-Kältezentrum angeregt wird, erhalten.

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 = 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: < 20m, x1: 20m, x2: 40 usf bis x9: 180m
00: < 200 m, 01: 200m, 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: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 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 gefrorenen 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: 200-300 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

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: 0,6 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

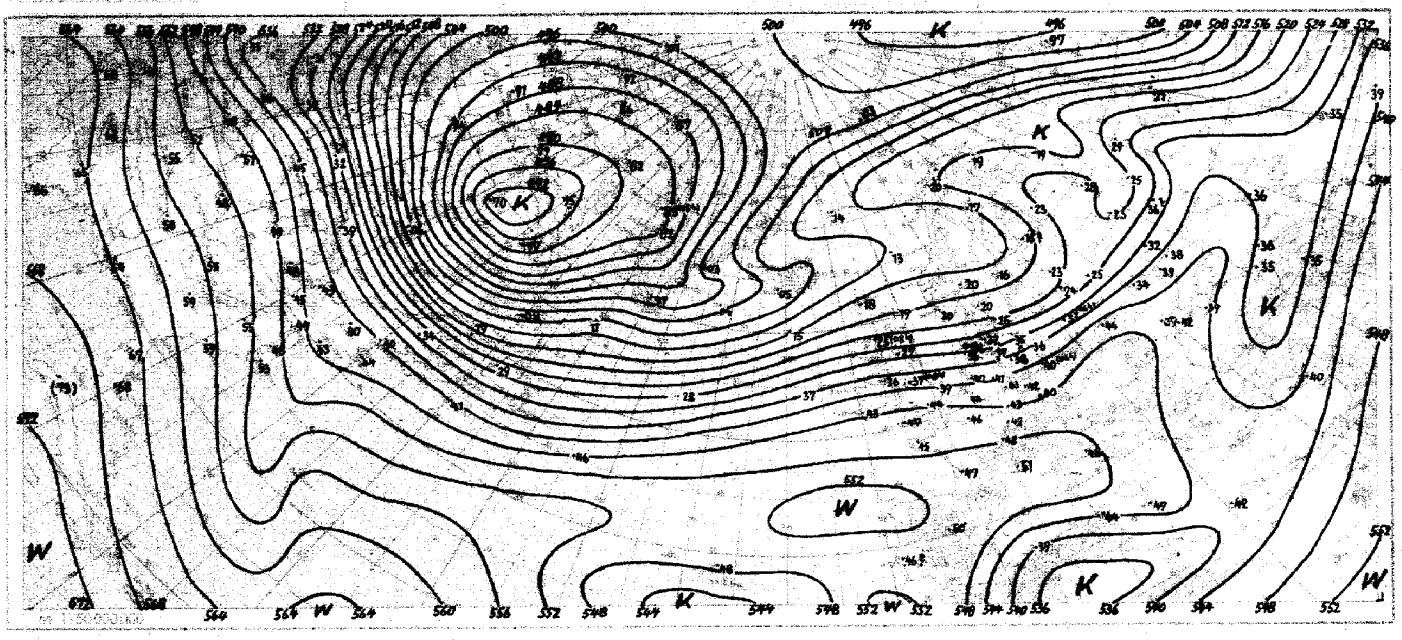
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

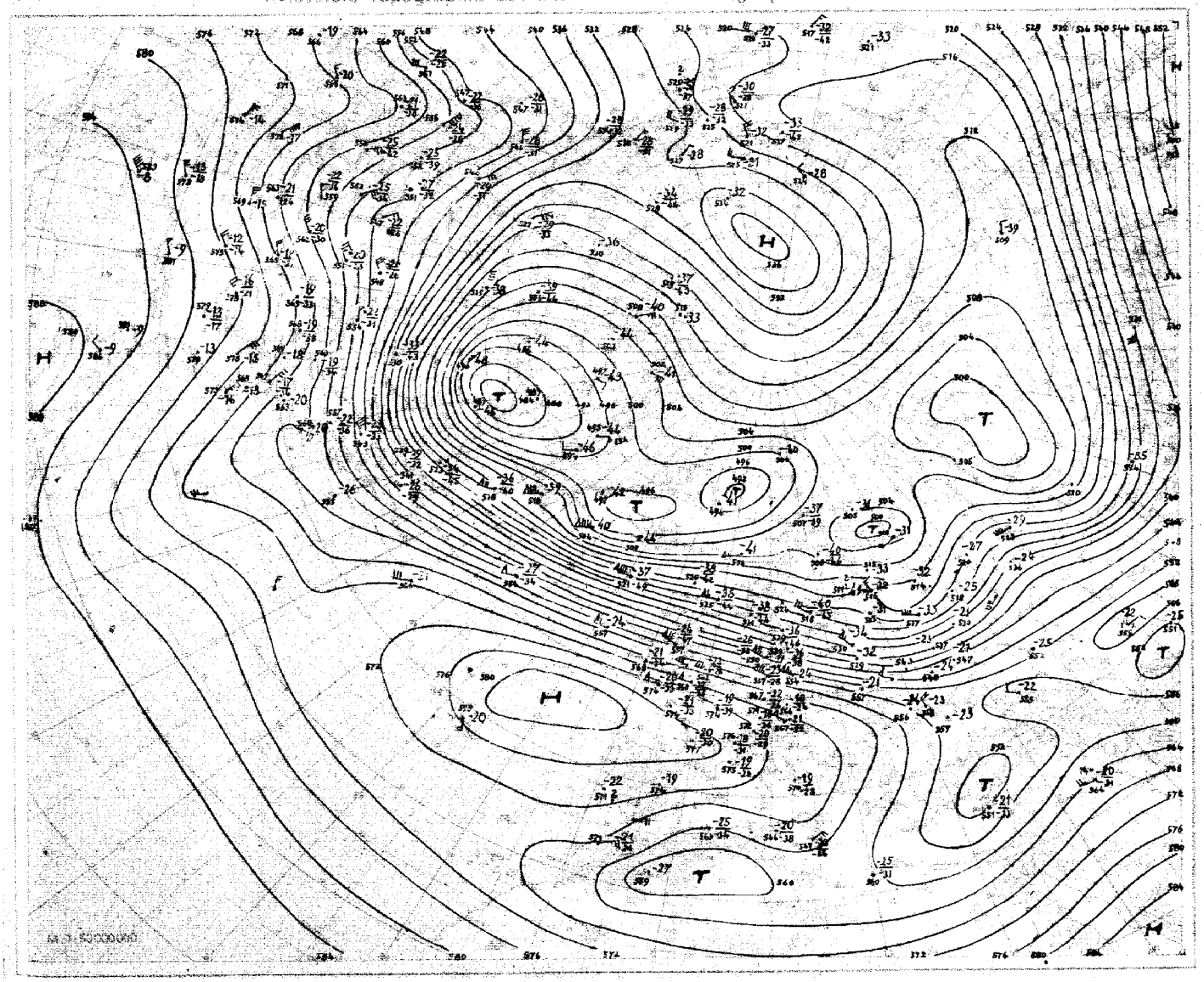
(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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.

24. Februar 194 7 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter) Seite 3



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



Nr. 55
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 24. Februar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 672				
YYGG	2309		2309		2309		2315		2315		2315		2315				2309				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			(2488) - -																		
96			1640 07 -		1639 04 -	0000			(1651) - -		1652 04 -		1662 04 -	2946							
100	1676 04 -		1674 07 -		1674 14 -	0000			1625 06 -		1626 03 -	0000	1636 04 -	2946							
200	1174 10 -		1182 17 -		1191 14 -	0121			1191 13 -		1189 14 -	3323	1203 12 -	3049							
225	1102 12 -		1109 12 -		1118 10 -	0219	1099 12 -		1118 08 -		1116 10 -	3331	1126 05 -	3049							
300	919 98 -		927 98 -		932 95 -	0224	916 98 -		932 95 -		931 96 -	3425	937 93 -	3151							
500	561 72 84	3096	569 71 76		571 70 72	3323	560 72 76		571 69 69		572 70 73	3426	574 67 75	3036			3130				
700	305 55 60	2946	313 55 70		315 58 58	3417	304 57 61	2870	313 54 56	2839	315 56 64	3128	316 53 59	2946			3228				
850	150 51 51	2950	159 02 53	2945	161 01 -	2818	149 02 01	2850	157 03 50	2348	160 03 58	2820	158 05 54	2824			2760				
1000	019 07 02	2328	027 02 53	1606	030 - -	-	017 08 06	2521	026 08 03	2727	026 - -		025 - -				2203				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
			0501 - -		065 00 -	0000															
			156 08 -		190 15 -	2623					043 04 -	0000	070 03 -	2946							
	196 07 -		191 19 -		400 81 94	3423			065 06 -		178 09 -	3219	125 05 -	3049							
	210 16 -		344 90 -		580 63 64	3320			114 07 -		357 87 91	3319	165 05 -	3049							
	346 90 -		400 82 91		621 61 61	3417			148 05 -		400 81 86	2120	180 16 -	3049							
	388 86 -		566 66 70		675 58 58	3417			175 17 -		533 66 69	3227	370 82 -	3043							
	400 84 -		575 66 69		686 59 59	3316	354 87 95		330 90 -		559 66 67	3226	430 79 86	3231							
	464 75 89		715 55 75		702 58 58	3417	400 82 89		400 80 89		610 61 62	3224	580 61 69	3036							
	580 64 77	2863	624 01 55	2946	764 54 58	3221	607 62 64		608 60 61		673 57 67	3124	570 60 67	2952							
	603 01 50	2955	896 04 58	2841	810 50 71	3019	645 60 60		622 59 61	2948	736 00 54	2924	606 60 62	2946							
	826 51 51	2951	915 02 58	2738	869 02 09	2619	866 02 02	2848	814 05 54	2943	866 04 59	2819	860 06 54	2824							
	885 52 52	2746	950 02 51	2523	956 04 00	2913	895 02 02	2746	940 04 51	2848	895 05 56	2711	890 02 52	2818							
	017 07 02	2316	963 01 51	2523	972 03 02	2072	015 08 06	2516	971 01 50	2831	969 11 51	2713	995 11 03	2814							
41/96			(548)														Schlüsselerläuterungen				
96/225			531		521				535		536		536				PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwich Zeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Kilometer), TdTd: Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	541		540		547		539		547		544		552								
500/1000	542		542		541		543		545		546		549								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2321		2321		2321		2403		2403		2403		2403								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1632 06 -								(1640) - -												
100	1606 06 -								1614 06 -												
200	1166 09 -		1186 14 -						1178 14 -				1198 12 -								
225	1093 13 -		1113 09 -						1106 11 -				1115 07 -								
300	911 01 -		928 97 -						922 99 -		928 - -		927 95 -								
500	550 73 80	2981	568 67 70		570 70 70	3130	554 75 -	2905	567 72 76		567 71 72	3249	566 68 74								
700	303 59 60	2750	314 54 61	2939	316 56 56	3019	302 59 -	2941	312 57 57	3036	312 57 66	3021	310 58 59								
850	150 50 53	2954	158 02 00	3132	159 03 54	2931	150 53 71	2932	157 02 01	2826	158 00 54	2829	156 01 01								
1000	018 06 05	2919	025 09 04	2718	026 - -	-	019 03 01	2813	024 08 05	2817	027 - -	-	024 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
	092 04 -																				
	130 09 -		150 05 -																		
	703 02 -		175 15 -								304 95 -	3137									
	402 90 98		197 14 -		322 92 96	3263					368 84 91	3141	140 13 -								
	401 84 94		344 90 98		400 81 84	3233			150 07 -		400 81 88	3246	175 18 -								
	430 90 89		400 81 87		540 66 66	3123	373 88 -		353 90 -		510 70 70	3242	230 06 -								
	558 68 75	2971	783 01 52	2953	656 60 60	3019	600 85 -		600 82 86		574 67 74	3234	400 81 86								
	602 67 73	2863	843 02 00	3032	704 56 56	3019	745 56 -	2938	527 68 72		637 62 65	3126	520 70 72								
	655 62 64	2758	890 05 03	3132	772 57 65	3122	800 56 87	2936	750 63 71		761 52 70	3027	660 58 62								
	746 55 57	2746	926 07 05	2932	835 02 54	3029	882 51 66	2929	935 07 06	2729	870 01 52	2823	690 55 50								
	804 00 56	3052	943 06 05	2732	948 08 56	2619	935 00 51	3029	952 07 06	2729	930 03 00	2921	950 05 05								
	016 01 04	2913	014 09 04	2919	968 77 53	2513	018 04 02	2707	013 08 05	2911	969 03 01	2409	995 06 04								
41/96																					
96/225	539								534												
225/500	537		545						539				549								
500/1000	538		543		544		535		543		540		542								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: ..... 536 ..... 538 ..... 539 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Weißenburg	Neustadt/Aisch	Memmingen
	YYGG	2242	2316	2409
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 4000
	ddff	3512	3024	3024

Jahrgang 19.49. Nr. 56 ...
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE
Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Freitag, den 25. Febr. 19 49
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

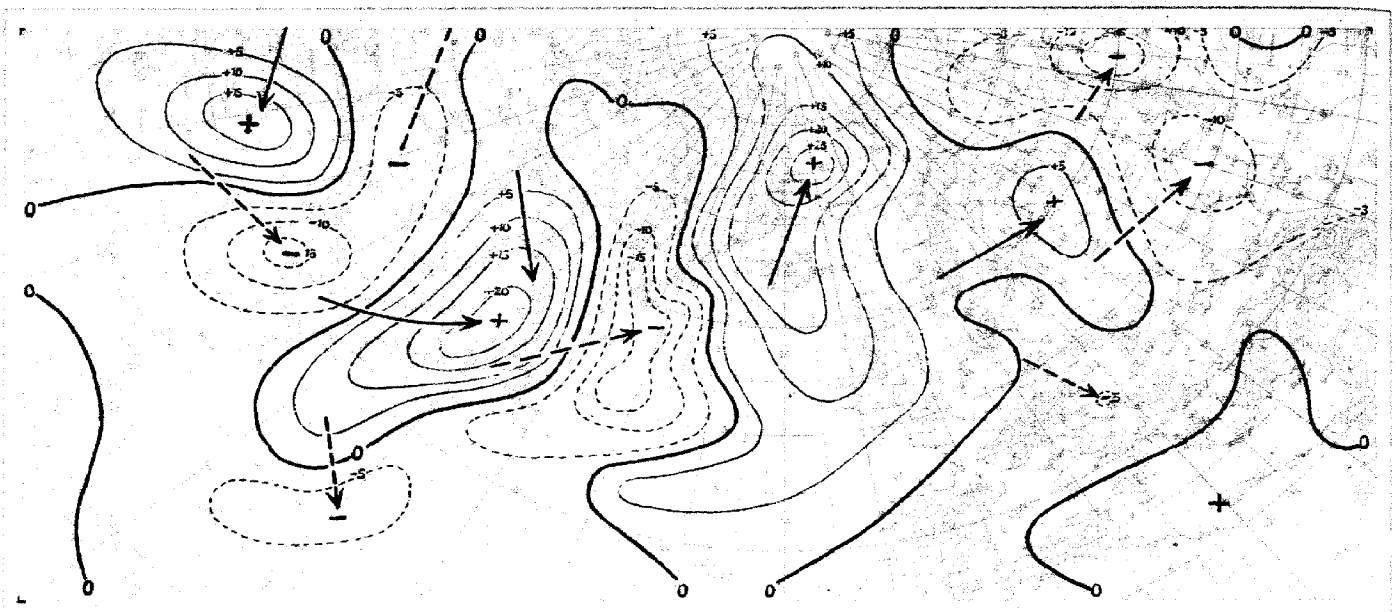
Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

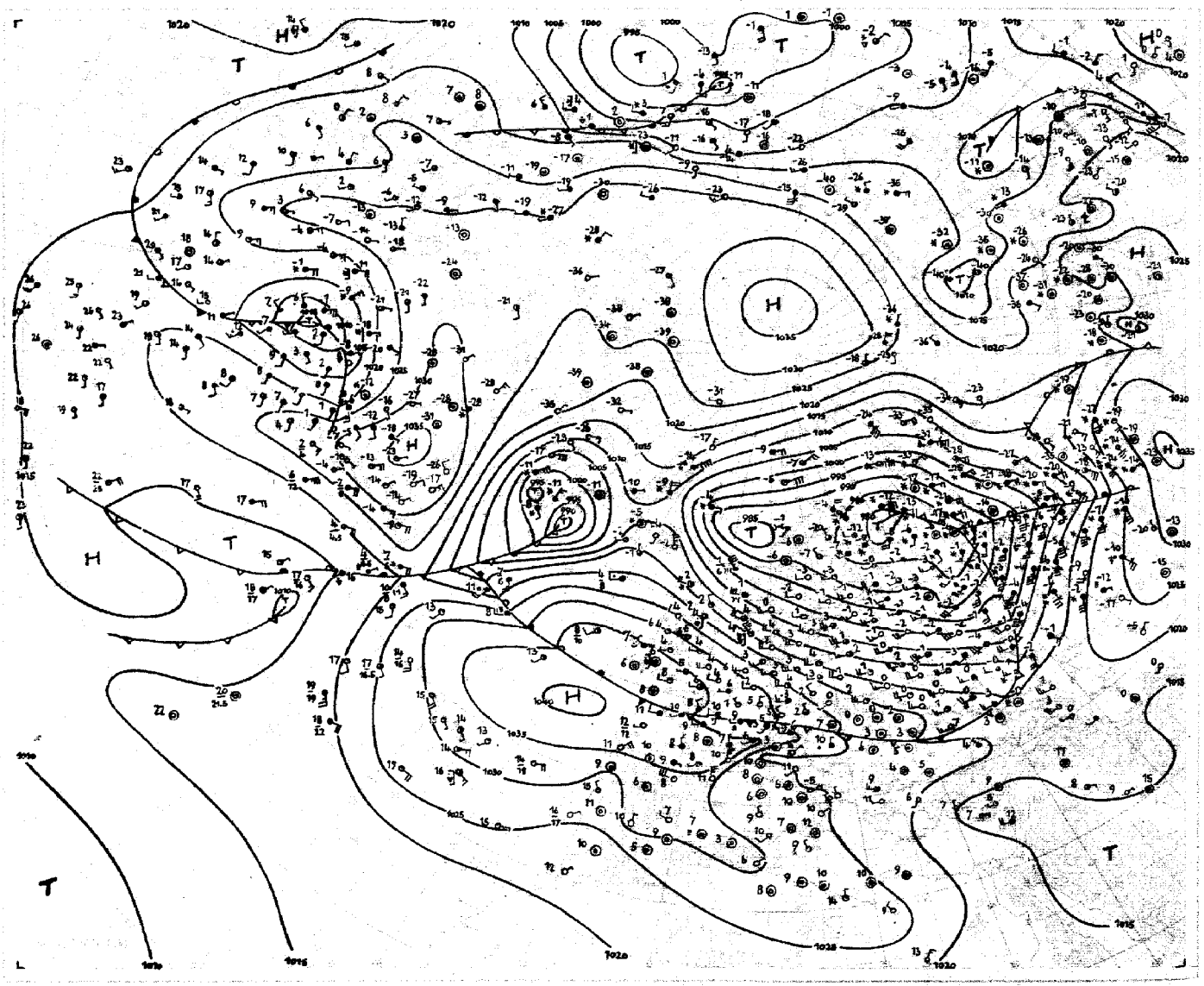
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22400	72718	75032	25308	78600	60203	22406	22909	75022	26106	24606	60308	70008
Berlin-Tempelhof	48	38402	62815	80022	23507	25500	61911	38456	12712	80018	23105	14606	61408	79608
Kassel	198	43804	73007	81016	27408	3747-	67101	43802	52710	75028	27507	55406	61405	70109
Gießen	185	53206	82702	55616	28307	865--	61113	53206	82504	40608	28303	855--	61204	70209
Schlüchtern	397	53906	83105	10635	28707	771--	60203	53905	80006	60506	28806	774--	61203	70607
Frankf. Rhein-Main	110	63708	82113	48206	29110	854--	60301	63707	73205	32616	28407	755--	61404	70811
Darmstadt	265	63906	82513	30606	29607	772--	60201	63907	82309	60616	28908	673--	61404	79409
Würzburg	211	65506	82312	45616	29108	864--	67901	65507	81803	12636	29008	874--	61201	70609
Bad Kissingen	223	65807	82505	20636	27708	872--	60703	65806	80006	40258	27907	853--	61306	70608
Bamberg	386	67005	82818	40606	28206	864--	60805	67005	90006	01476	28706	9-0--	61303	70207
Bayreuth	341	68106	82515	25616	26707	873--	67904	68104	82703	20106	27306	873--	61307	70308
Hof	567	68504	82710	20516	27705	862--	61603	68502	82706	81036	28703	854--	61403	70305
Weiden	397	68805	82406	14635	28206	872--	64907	68804	82902	25106	28406	873--	61307	70907
Karlsruhe	115	72706	82013	75105	32308	854--	60200	72708	82217	40616	31008	864--	61403	79316
Mannheim	97	72906	82304	17258	31109	854--	64003	72908	72506	30216	29616	754--	61401	79411
Stuttgart	305	73705	82510	81022	31011	4557-	64605	73706	82512	50606	30409	864--	61501	79711
Weißenburg/Bayern	434	76105	82508	75216	30407	854--	67903	76106	82207	30616	30106	873--	61201	70108
Nürnberg/Fürth	311	76307	82217	30636	29107	873--	60706	76306	83211	30606	29107	872--	61304	70307
Regensburg	334	77605	82514	40616	29507	6730o	60804	77606	82512	25636	28907	873--	61404	70207
Ulm	487	83804	62513	50022	31608	66500	67904	83804	82407	81026	31108	6547-	61401	79716
Augsburg	480	85203	72213	82022	31608	5577-	64902	85205	82209	81026	30907	855--	61406	79116
München/Riem	526	86604	82517	81022	31808	5577-	67904	86604	82514	40216	30907	856--	61401	79503
Passau/Ries	421	89304	82203	20615	29305	873--	61907	89306	82702	20616	28405	662--	62401	70605
Memmingen	742	94702	72216	81022	33105	2567-	61904	94703	82218	80602	32006	7557-	61501	79707
Garmisch/Partenk.	704	96302	73405	60102	32108	0097-	61907	96301	81801	60102	31806	4587-	65101	70009
☐ Wasserkuppe	921	54402	93312	x3606	18102	9-0--	60201	54402	92910	x3456	18302	9-0--	65402	70803
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	92615	x3634	33105	9-0--	67101	63503	93020	x3456	33103	9-0--	61206	70905
☐ Silberhütte	832	69203	92524	x1614	27703	9-0--	61903	69202	93016	x2456	27902	9-0--	65405	70307
☐ Königstuhl	561	73204	92708	x1636	62104	9-0--	61903	73206	92715	x1616	61506	9-0--	61501	70406
☐ Falkenstein	1307	79150	90000	01717	76000	9-0--	60700	79100	92712	01617	75201	9-0--	67501	70701
☐ Zugspitze	2962	96160	72918	87022	15457	7065-	60300	96159	92918	04472	14559	9-0--	69604	70057
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	72818	81052	15905	6565-	61905	96202	82727	81608	15004	857--	65601	79106

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22402	22710	75030	27103	25500	60202	22402	32713	50020	25904	35406	60702	70003	0000
Berlin-Tempelhof	48	38401	42815	80020	23904	45600	67102	38401	82815	80038	23103	665--	61601	79702	0001
Kassel	198	43850	72502	75030	30304	754--	60801	43800	72708	60022	29604	754--	61804	70003	0050
Gießen	185	53251	02707	40106	31303	00900	60309	53251	82004	20106	31301	855--	61306	79701	0051
Schlüchtern	397	53950	23605	80015	31703	25400	60207	53951	22702	60106	32406	2555C	63204	79706	0052
Frankf. Rhein-Main	110	63701	02905	79006	32205	00900	60317	63752	62205	79031	32906	6550C	61106	70106	0053
Darmstadt	265	63900	72309	82016	31704	555--	60306	63951	72709	82032	33102	654--	61311	70202	0051
Würzburg	211	65503	13112	80016	30404	16400	60405	65551	00006	75016	32801	00906	61212	70301	0052
Bad Kissingen	223	65804	73003	50028	29705	754--	61405	65851	52309	75031	31456	5550C	63205	79256	0052
Bamberg	386	67004	83016	15106	29805	864--	64105	67052	13016	81012	31706	1556C	61305	79256	0052
Bayreuth	341	68103	50000	40102	28205	55400	60301	68152	03203	30102	30106	00906	63308	70051	0055
Hof	567	68502	82904	60022	29503	863--	60303	68553	62708	81022	30756	6630C	61305	70051	00--
Weiden	397	68804	32702	15106	29105	35400	60200	68851	02708	81026	30906	00906	61311	79406	0051
Karlsruhe	115	72707	80000	30616	31907	864--	64101	72702	72902	40106	34602	755--	61319	70402	0051
Mannheim	97	72904	53510	22216	31707	56400	67405	72951	73406	80051	33503	754--	61411	70403	0000
Stuttgart	305	73707	83209	30636	31807	874--	61400	73701	83208	30106	33404	5557-	61211	70406	00--
Weißenburg/Bayern	434	76105	80000	45616	30706	855--	67105	76101	72702	40106	32202	756--	61408	70202	0000
Nürnberg/Fürth	311	76305	03207	40106	30005	00900	64002	76351	13207	75002	32306	00946	61214	70206	0053
Regensburg	334	77604	22909	40106	29805	26400	60204	77651	23108	81011	31003	2550C	61213	70303	0001
Ulm	487	83804	82209	25536	31705	874--	64905	83801	83205	40106	33004	874--	61409	70204	00--
Augsburg	480	85205	82409	80632	31306	863--	60702	85203	83409	75636	32304	864--	62409	70504	0003
München/Riem	526	86604	82016	48616	31506	865--	68001	86604	82710	16586	31505	872--	61306	70704	0003
Passau/Ries	421	89305	82905	50606	28106	873--	61607	89304	83107	75026	28805	854--	61404	70404	0003
Memmingen	742	947						94704	80913	x2636	32404	860--	61406	70404	0003
Garmisch/Partenk.	704	96304	80000	40632	33004	855--	61104	96302	80000	20616	32403	755--	65903	70403	0002
☐ Wasserkuppe	921	54453	33316	75014	18752	36400	64200	54453	93015	x4454	19153	9-0--	65301	70053	0054
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	12925	84286	34152	16000	60202	63552	83018	80026	34352	862--	63203	79152	0054
☐ Silberhütte	832	69201	92916	x1456	27901	9-0--	61905	69253	93112	x3472	28252	9-0--	65405	70152	9754
☐ Königstuhl	561	73204	93412	x2456	62304	9-0--	60300	73252	73206	50104	63500	754--	63211	70406	0052
☐ Falkenstein	1307	79100	93212	01457	75300	9-0--	60803	79154	72913	81024	74853	750--	67406	70153	4353
☐ Zugspitze	2962	96158	93437	x2714	13158	9-0--	60805	96159	93430	x1737	12459	9-0--	69803	70359	67--
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	92626	x4606	15302	9-0--	64901	96202	82718	05628	14402	871--	65303	70302	0001

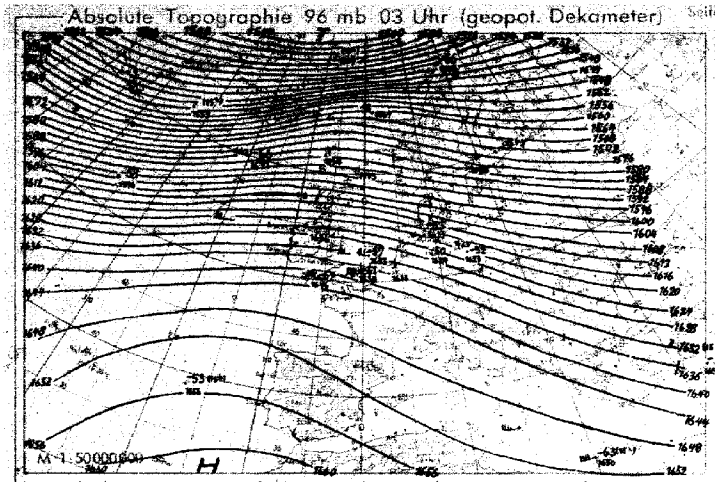
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12903	42920	72032	24807	12904	72920	75022	25106	70008	12903	42920	60012	24805	70004	00--
Schenklengsfeld	314	54304	83202	75615	28506	54304	82506	75026	28706	70507	54351	72507	60102	31001	70050	0053
Geisenheim	109	62808	82719	80602	29011	62807	83105	35606	29109	79412	62800	80000	50102	32702	70100	0052
Neustadt/Aisch	307	66606	62315	25636	28907	66606	82710	20626	28807	70308	66651	12610	60020	31901	70301	0052
Öhringen	250	74207	82412	50606	30908	74208	82416	30606	30208	70208	74200	83004	25106	32903	70303	00--
Neumarkt/Opf.	476	76805	82722	07616	29305	76805	82709	09616	29006	70607	76851	22909	60102	31506	70700	0051
Zwiesel	608	79003	82305	15636	29504	79004	82702	10616	28405	72005	79001	72202	40102	30403	70202	0001
Stötten	734	83603	82518	60105	31406	83604	82913	06632	31405	70407	83601	92713	x1616	32901	71301	0000
Ingolstadt	367	86004	82513	82026	30508	86006	82709	75026	29808	79509	86001	72909	60022	31604	79603	0002
Landshut	459	87304	82813	80165	29807	87305	82509	70616	29407	79108	87303	82704	14026	30104	70104	0003
Mühldorf	455	87504	82524	81026	30308	87505	82718	75606	30307	79102	87504	82710	30106	31005	70204	0003

24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern nacht • Freitag,

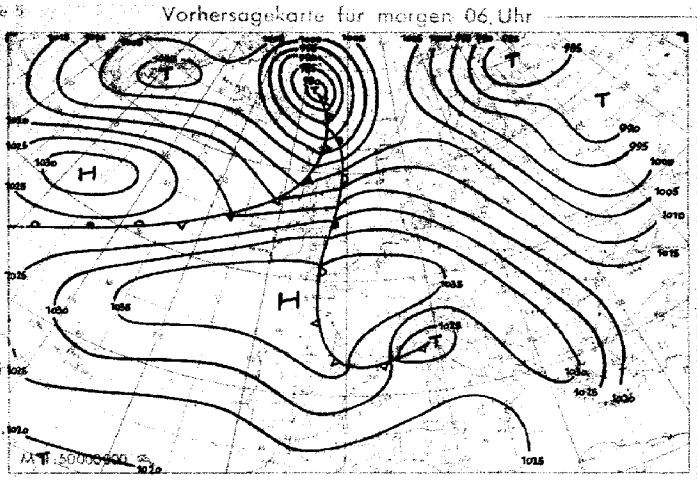




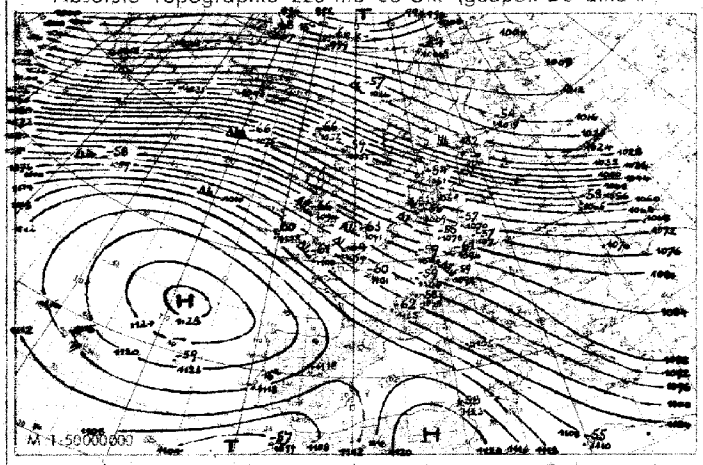
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



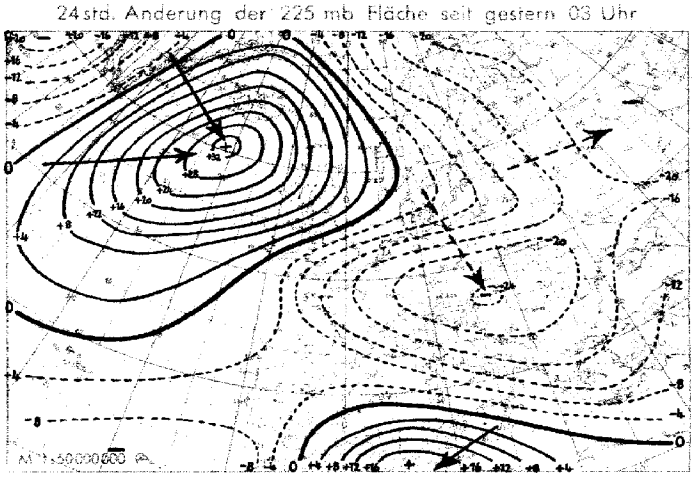
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



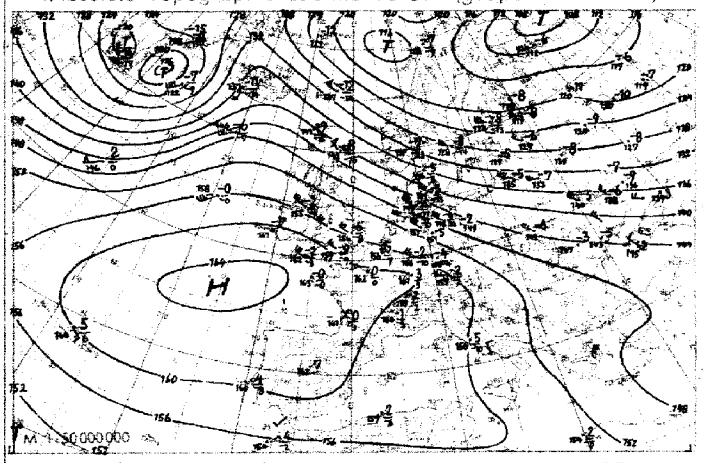
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



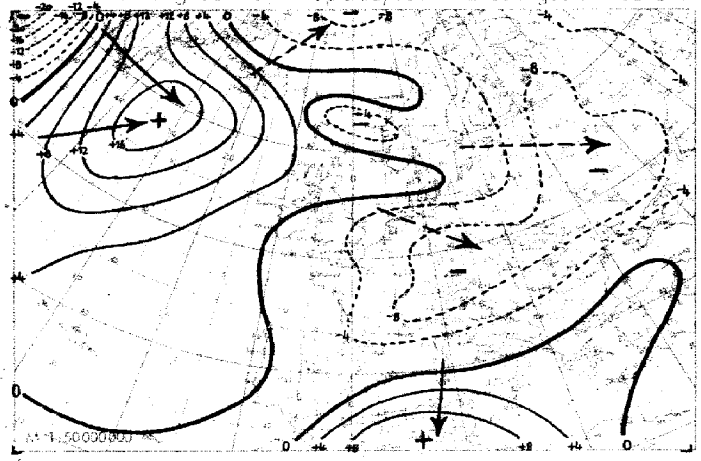
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 25. Februar 1949

Zwei mächtige Hochdruckgebiete mit über 1035 mb Kerndruck beherrschen zur Zeit das Wettergeschehen der gemäßigten Breiten in Europa und Asien. Während das Hoch westlich der Biskaya in der Troposphäre weitgehend aus Warmluft aufgebaut ist und daher bis in große Höhen reicht (vgl. absolute Topographie der 225-mb-Fläche), ist das russische Hoch in 500 mb nicht mehr als abgeschlossene Zelle erkennbar. Die mit den steuernden Hochdruckgebieten verbundene kräftige Höhenströmung führte bisher die Zyklonen vom Westatlantik bis ins europäische Nordmeer und nach Nordrußland. Im asiatischen Raum konnte eine Zyklone, die sich am 19.2. östlich des Urals entwickelte, sogar den gesamten Kontinent überqueren und heute früh das Ochotskische Meer erreichen.

Bemerkenswert ist auch weiterhin das Wettergeschehen der Arktis, das in den Vorberichten schon mehrfach erwähnt wurde. Das gut belegte exzentrisch vom Pol liegende kälteste Gebiet über Labrador und dem Baffinland (vgl. die heutige und gestrige relative Topographie 500/1000 mb) erzeugt eine außerordentlich kräftige und umfangreiche zyklonale Steuerung, die mit den weit abgesetzten Frontalzonen über Amerika und dem Nordatlantik das Wettergeschehen eines großen Teils der Nordhalbkugel in diesem Winter anomal gestaltet.

Von gleichem Interesse ist schließlich das Polhoch, das bisher recht gut extrapoliert werden konnte. Es hat sich von Alaska her dem Pol genähert und erzeugt nun von Novaja Semlja bis Ostgrönland eine kräftige Ostströmung, mit der Kaltluft aus Nordsibirien nach Westen geführt wird.

Dr. Meyer

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Westeuropäisches antizyklonales Steuerungszentrum bleibt in Übereinstimmung mit ähnlichem Fall 4.3.1938 in den nächsten 4 bis 5 Tagen erhalten. In neuer starker ostatlantischer Frontalzone wandert Grönlandsturmtief zum Nordmeer. Es muß damit gerechnet werden, daß sich dabei morgen am Okklusionspunkt über der Nordsee ein rasch ostsüdost ziehendes Teiltief abspaltet. Nachfolgendes Steiggebiet verstärkt dann wieder vorübergehend Westeuropahoch.

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 = **Himmelsbedeckung** 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: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner können gegeben werden: 90: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 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: 50–100m, 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**

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: 0,6 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.

56 —○ −33/−40

abs. Top. 500 mb = 556 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.

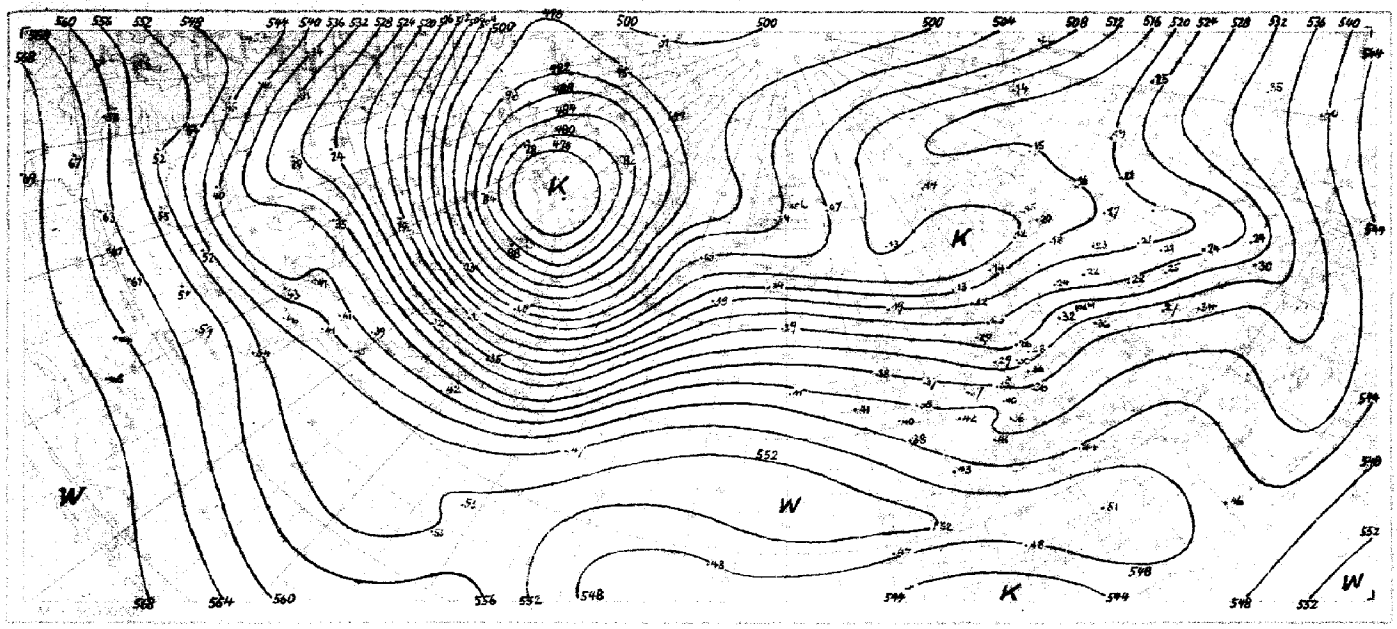
Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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.

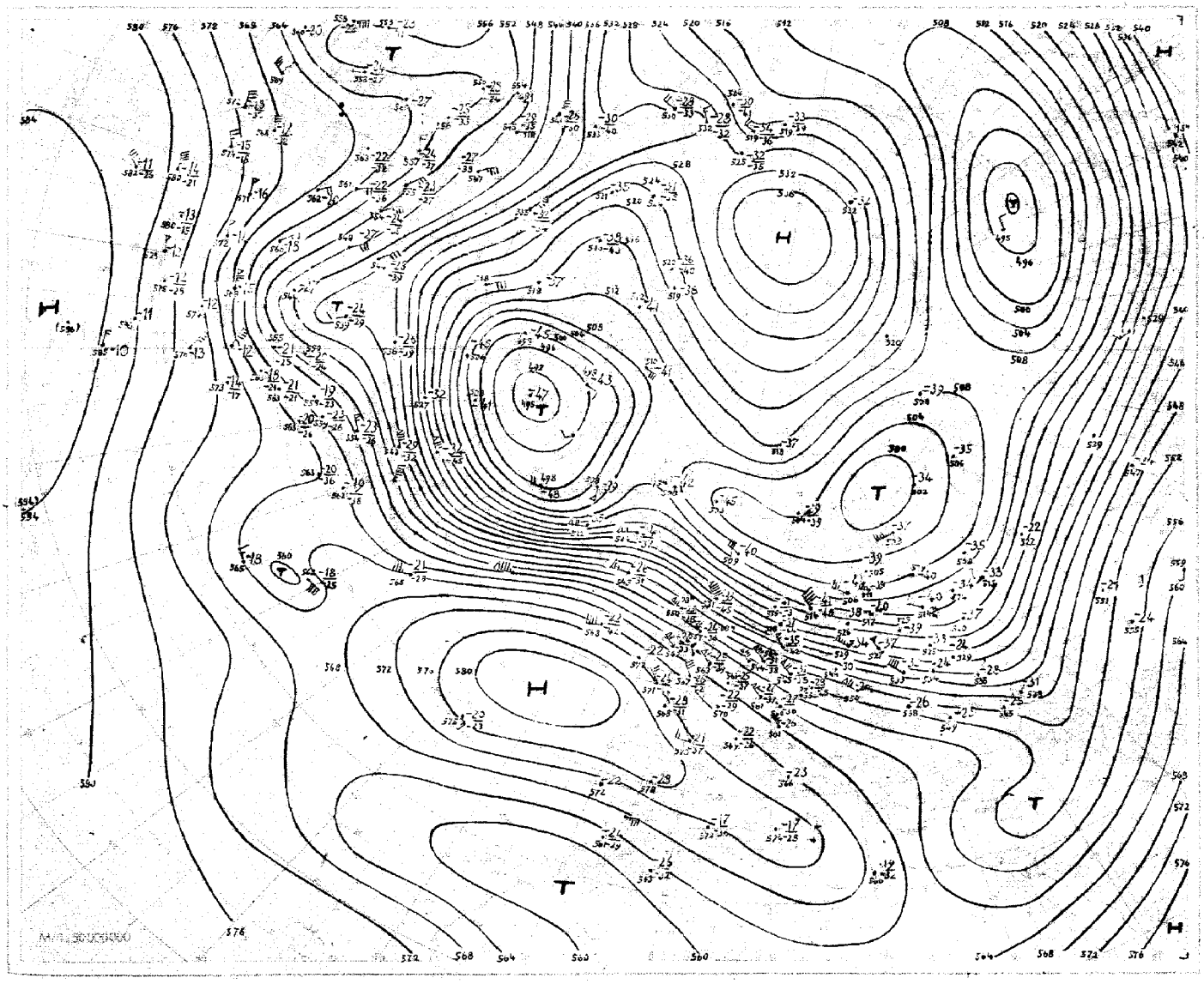
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.

25. Februar 1947 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Nr. 56
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 25. Februar 49

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	2409		2409		2409		2415		2415		2415		2415									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41	·	·	2199 – –	·	·	·	·	·	(2204) – –	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	1651 05 –	·	1654 04 –	2817	1634 02 –	·	1653 03 –	·	1628 00 –	·	·									
100	·	·	1625 05 –	·	1625 04 –	3022	1605 02 –	·	1627 03 –	·	1622 00 –	3025	·									
200	·	·	1189 11 –	·	1183 09 –	3125	1156 02 –	·	1173 09 –	·	1152 12 –	3052	1132 13 –									
225	1091 06 –	·	1101 09 –	·	1110 08 –	3130	1079 09 –	·	1110 11 –	·	1107 09 –	3061	1108 10 –									
300	899 02 –	·	924 98 –	·	924 97 –	3046	897 02 –	·	919 98 –	·	923 97 –	3142	922 96 –									
500	569 73 –	2965	567 73 75	·	566 71 71	3051	568 77 –	2981	555 74 63	·	566 77 73	3047	564 72 75									
700	339 62 –	2951	312 57 57	2831	312 56 76	3027	298 61 –	2952	311 57 63	2948	311 57 57	3032	309 58 58									
850	149 56 63	2930	157 02 01	2943	158 50 51	2828	143 55 61	2931	156 03 71	2927	159 50 50	2925	156 00 00									
1000	119 03 01	2817	024 08 06	2674	026 – –	·	018 05 01	2820	023 10 07	2625	025 – –	·	023 – –									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	143 01 –	3124	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	190 10 –	3124	·	·	·	·	·	·	185 06 –									
	·	·	053 03 –	·	289 10 –	3137	154 00 –	·	·	·	105 04 –	3085	215 13 –									
	240 09 –	·	223 05 –	·	365 89 –	3044	231 10 –	·	·	·	140 03 –	2936	250 04 –									
	290 04 –	·	147 03 –	·	400 82 90	3048	300 39 –	·	055 02 –	·	205 65 –	3052	300 81 87									
	400 88 –	·	305 72 –	·	506 70 70	3050	489 73 –	2982	155 03 –	·	352 99 91	3154	420 81 84									
	610 67 –	2967	269 03 –	·	622 72 12	2851	514 77 –	2974	357 90 98	·	400 83 85	3137	540 70 72									
	765 58 77	2947	367 90 98	·	589 63 68	3152	709 60 77	2950	400 83 92	·	516 70 72	3042	530 70 73									
	777 59 75	2933	400 82 89	·	650 60 77	3143	741 60 64	2936	440 80 89	·	600 65 64	3027	590 64 65									
	790 61 66	2937	470 76 78	·	785 52 73	3027	780 62 65	2931	705 57 60	2948	341 00 00	2938	600 65 65									
	800 57 54	2945	490 63 64	·	825 52 52	2823	983 54 58	2936	870 04 04	2830	948 50 50	2925	950 05 05									
	018 04 03	2709	013 08 00	2571	968 06 04	2370	016 07 02	2716	512 10 07	2708	967 08 04	2375	994 07 06									
41/96	·	·	548	·	·	·	·	·	550	·	·	·	·									
96/225	·	·	546	·	541	·	552	·	543	·	539	·	·									
225/500	532	·	540	·	544	·	531	·	545	·	543	·	545									
500/1000	533	·	543	·	540	·	530	·	542	·	541	·	541									

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperat (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle kameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrich tung, ff = Windgeschwindigkeit in Knot

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG																						
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	(1636) – –	·	·	·	·	·	·	·	(1634) – –	·	·	·	·									
100	1605 – –	·	·	·	·	·	·	·	(1608) 07 –	·	·	·	·									
200	1148 03 –	·	·	·	·	·	1145 04 –	·	1164 09 –	·	1166 07 –	3073	1147 10 –									
225	1076 07 –	·	(1096) – –	·	1059 – –	·	1070 07 –	·	1090 09 –	·	1092 09 –	3073	1094 11 –									
300	893 04 –	·	913 01 –	·	916 00 –	3163	889 06 –	·	909 03 –	·	910 02 –	3050	910 01 –									
500	547 80 –	3043	562 76 –	·	563 75 80	3227	545 81 86	3070	561 77 87	3151	561 76 –	3242	560 77 86									
700	298 64 82	3043	309 59 –	·	311 59 59	2929	295 64 78	3050	309 58 –	3062	309 60 60	2937	307 57 68									
850	149 55 58	3039	156 51 52	2845	157 51 51	2930	148 56 63	3040	156 52 60	3024	157 52 52	2827	155 51 54									
1000	019 03 51	2921	025 06 04	3113	025 – –	·	019 02 00	2920	026 02 00	0000	025 – –	·	024 – –									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	735 01 –	·	704 07 –	·	754 07 –	3170	·									
	736 99 –	·	·	·	·	·	186 02 –	·	133 03 –	·	250 09 –	3069	·									
	171 01 –	·	·	·	·	·	235 09 –	·	226 09 –	·	400 98 –	3146	·									
	256 09 –	·	277 05 –	·	233 10 –	·	400 92 –	·	265 03 –	·	505 69 90	3143	·									
	620 91 –	3080	357 90 –	·	370 90 93	3150	432 88 95	3075	400 89 –	·	603 57 76	3040	770 04 –									
	660 86 –	3075	600 87 –	·	600 85 89	3156	506 71 77	3052	484 70 89	3157	664 63 64	3038	600 88 97									
	674 62 –	3049	560 71 –	·	636 87 85	3140	670 66 79	3051	576 69 76	3161	676 62 62	2938	600 66 76									
	694 64 86	3045	738 56 81	·	650 78 87	3140	714 63 77	3050	638 63 78	3145	732 58 58	3038	690 59 70									
	741 65 77	3040	778 54 55	·	529 73 77	3227	752 62 72	3049	726 57 –	3042	745 58 56	3037	740 56 65									
	800 59 61	3037	851 54 54	·	760 54 56	2927	820 57 65	3044	829 51 70	3041	775 55 55	3032	820 54 54									
	882 53 57	3038	835 52 53	2844	833 51 51	2929	864 56 58	3038	870 53 56	3124	863 51 51	2824	880 52 52									
	018 04 51	2713	014 07 04	3141	967 06 04	2513	018 03 01	2713	016 02 01	0000	967 04 05	2912	995 03 58									
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
96/225	(558)	·	·	·	·	·	·	·	544	·	·	·	·									
225/500	527	·	(534)	·	536	·	525	·	529	·	531	·	534									
500/1000	523	·	537	·	538	·	526	·	535	·	536	·	536									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar

534	
538	
531	
527	

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Oberwiesch	Garmisch	Weißenburg	Neustadt/Aisch	Neustadt/Aisch										
	YYGG	2428	2415	2509	2509	2509										
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000										
	dddff	3903	2918	3120	3324	3136										

Täglicher Wetterbericht

Jahrgang 1949. Nr. 57 ... Sonnabend ..., den 26. Febr. ... 1949

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Fernruf: Bad Kissingen 2545

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

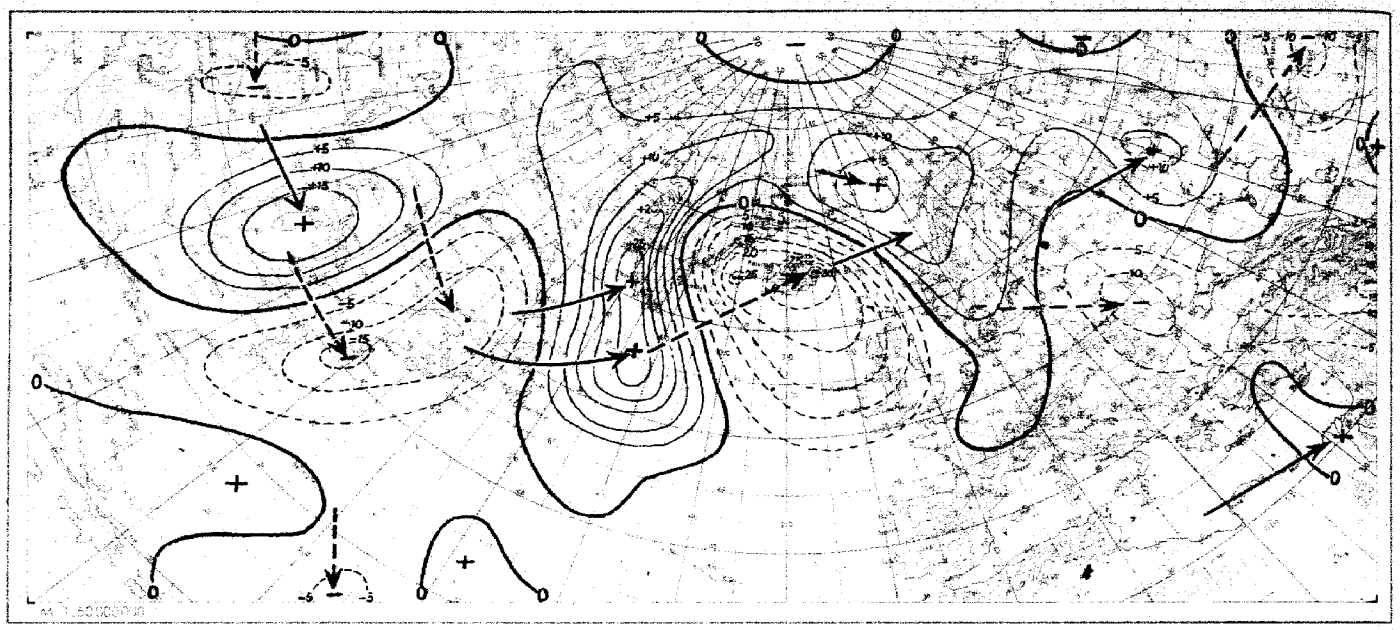
Verschlüsselte Boden – Beobachtungen von Stationen der US-Zone

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22451	6282o	81102	278o7	624oo	6o3o4	224o1	129o8	81o18	296o5	1256o	6c312	797o8
Berlin-Tempelhof	48	384o3	52915	8oo28	223o5	584oo	642o1	384o1	53o2o	81258	237o3	4646o	68425	7o2o7
Kassel	198	43851	73oo5	75o22	3o7o5	754--	641o5	4385o	73oo8	4oo52	31ooo	755--	612o4	7oooo8
Gießen	185	532o1	8271o	6oo22	328o5	856--	671o5	532o1	727o7	6oo22	322o6	756oo	613oo	7ooo7
Schlüchtern	397	539o1	824o5	4o1o2	333o3	854--	6o2o5	539o1	7oooo	8oo22	335o3	7555o	6144	7ooo4
Frankf. Rhein-Main	110	637o1	728o7	79o31	335o6	7555o	6o3oo	637o1	727o3	79o22	339o5	756--	6o3o6	7oooo8
Darmstadt	265	63951	72913	8oo32	34oo6	786--	671o4	6391o1	826o9	81o22	337o5	855--	6144	7oooo6
Würzburg	211	65551	827o9	75o22	335o6	854--	641o3	655o1	725o9	6oo22	333o5	7544o	6144	7ooo6
Bad Kissingen	223	658o1	72711	5o1o2	32oo6	684--	6o2o4	658oo	522o2	6oo52	32oo5	525oo	6147	7ooo6
Bamberg	386	67o51	7291o	5o1oo	325o4	785--	641o4	67o51	72912	4o1o2	3244	756--	6144	7ooo5
Bayreuth	341	68151	62915	6o1o2	3o2o5	645--	6o2o4	68151	72913	5oo22	3o6o4	754--	6o3o1	7ooo5
Hof	567	6855o	72718	6o268	313o2	782--	61oo1	68552	72715	25o28	311o1	754--	612oo	797o3
Weiden	397	68851	728o8	81o22	318o3	755--	677o1	68851	729o8	8oo22	317o3	755--	612o5	7ooo5
Karlsruhe	115	727o1	72611	6oo52	354o7	755--	611o3	727oo	8231o	75o22	354o6	855--	6141	7oooo8
Mannheim	97	72951	729o8	6oo52	35oo8	755--	6o2o4	72951	825o8	4o1o2	347o6	855--	6144	7oooo8
Stuttgart	305	73753	825o6	81o22	351o6	855--	619o1	73752	824o5	2oo52	349o6	855--	61oo3	7oooo6
Weißenburg/Bayern	434	76151	829o8	45o52	341o4	855--	61oo4	76152	527o2	45o52	344o2	5554o	6143	7o9o4
Nürnberg/Fürth	311	76351	82711	81o22	33604	855--	6o2o6	76352	82711	81o22	331o4	7562-	613oo	7oo52
Regensburg	334	77652	82712	81o31	324o5	865--	61ooo	77652	6291o	81o12	326o4	656--	6147	7ooo5
Ulm	487	83852	72911	6oo22	35oo4	754--	671o1	83852	731o2	25o12	352o4	755--	6140	791o5
Augsburg	480	85253	82713	81o36	35oo4	856--	61oo5	85253	427o9	75o12	35oo3	4574o	612o3	791o5
München/Riem	526	86651	83116	8oo36	3864	885--	611o7	86653	82712	481o2	349o3	856--	612o4	797o5
Passau/Ries	421	89352	631o9	81152	315o4	62400	61o12	89352	827o5	81o22	312o3	784--	61oo1	7ooo5
Memmingen	742	947o1	631o9	82o26	349o4	3155o	61oo4	94752	833o6	81o22	357o2	355--	6147	7o1o4
Garmisch/Partenk.	704	963o2	7342	5o6o6	339o4	554--	61oo3	963oo	83613	5o6o2	353o3	854--	6541o	7o1o5
☐ Wasserkuppe	921	54452	93o15	x4714	19852	9-o--	61ooo	54452	83oo8	3o1o7	21o51	861--	65411	79251
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	82913	82o22	36ooo	824--	6o2o6	63551	83o16	81o28	362oo	863--	6543	797o1
☐ Silberhütte	832	69252	72732	4o1o7	29351	781--	6o2o1	69252	82734	3o1o8	29251	851--	6544	797oo
☐ Königstuhl	561	73252	732o8	5oo52	6473	785--	64oo3	73251	832o5	5oo51	648o3	855--	6142	7ooo3
☐ Falkenstein	1307	79156	83113	82854	75754	871--	61oo1	79155	827o9	6o227	75954	87o--	6o2o2	79253
☐ Zugspitze	2962	9616o	o2824	87287	13336	oo9oo	619o5	96161	o3422	o4417	13o61	oo9oo	6943	7o159
☐ Hohenpeißenberg	977	9625o	733o7	82o27	2681	781--	61oo6	96253	83612	8o1o2	16850	854--	6546	7o1o2

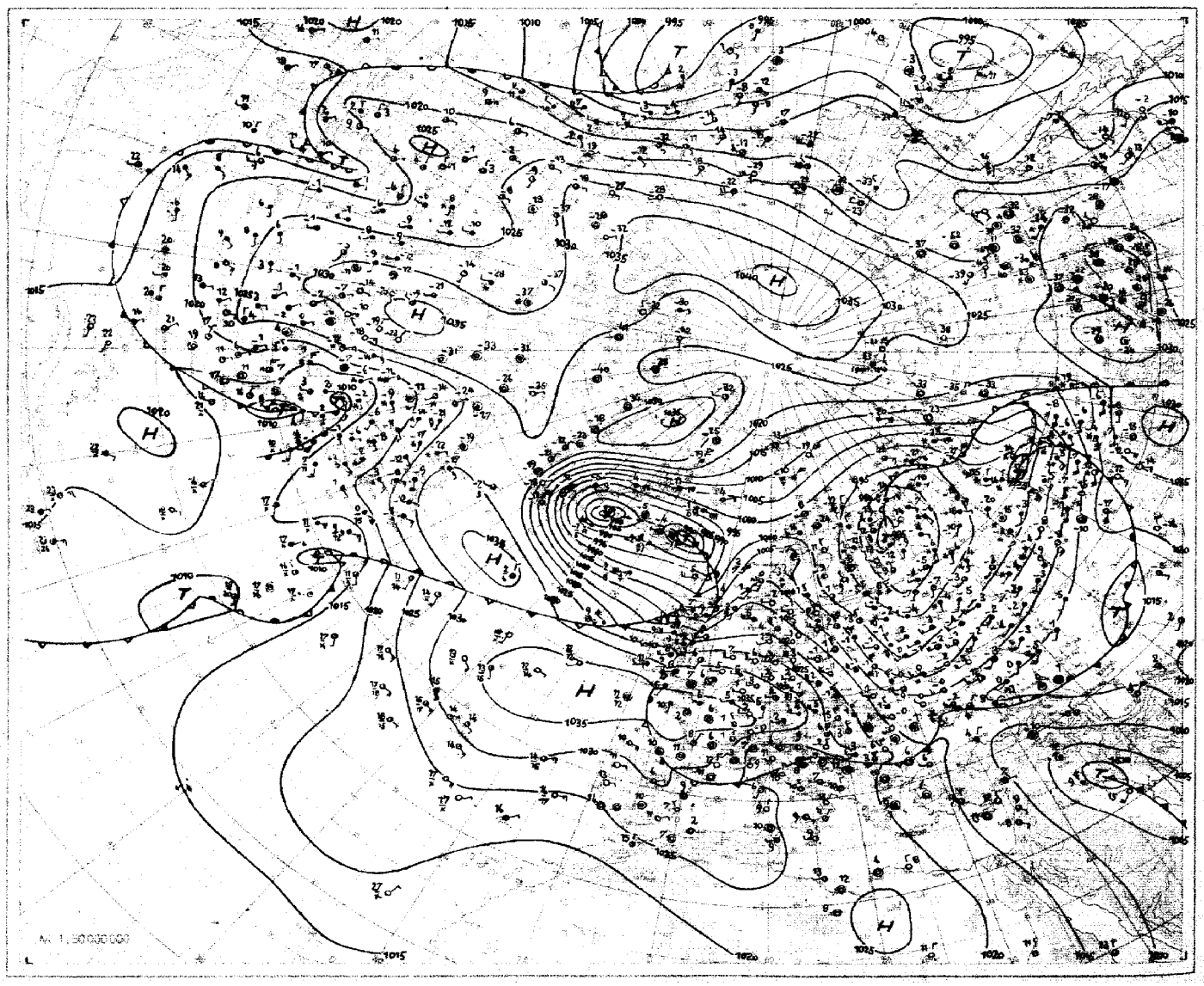
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o1	325o9	4oo3o	282o2	3555oo	62914	224o2	625o9	251o2	235o3	6555oo	6o825	7oooo	oooo
Berlin-Tempelhof	48	384oo	o2912	81ooo	255o2	oo9oo	6oooo8	384oo	82715	81o26	239o3	765--	6181o	791o2	oooo
Kassel	198	438oo	425o3	5oo22	313o4	4555oo	649o4	43851	72oo8	5oo22	293o3	755--	6o8o8	7oooo2	oo51
Gießen	185	532o1	727o3	6oo32	327o4	757--	6o3oo	532o1	82oo7	6oo22	296o3	854--	6o71o	7oooo2	oooo
Schlüchtern	397	539oo	32oo5	8oo12	333o2	3555oo	6o7o2	539oo	823o5	451oo	3o6o2	854--	63717	7oooo1	9751
Frankf. Rhein-Main	110	637o2	824o5	64o22	335o5	886--	6466	637oo	627o7	56o21	3o8o1	656oo	6o717	7oooo1	oooo
Darmstadt	265	639oo	825o9	81o22	337o4	855--	6o8o3	639oo	725o5	75o22	31oo2	755--	61815	7oooo2	oooo
Würzburg	211	655oo	825o2	75o22	335o4	855--	6o8o5	655oo	823o5	75o22	3o7o3	855--	61813	7oooo2	oooo
Bad Kissingen	223	658o1	2oooo	75o12	32oo4	2555oo	6o8o3	658oo	827o5	75o22	299o3	854--	61813	7oooo1	oo51
Bamberg	386	67o5o	83o1o	3o1o2	327o2	855--	6o3oo	67o5o	83o1o	3o1oo	3o4o1	855--	61812	7oooo1	oo51
Bayreuth	341	68100	729o5	5oo22	314o3	754--	6o3o1	68151	827o5	4oo52	292o2	654--	6o8o8	7oooo1	oo5o
Hof	567	68552	7291o	75o12	32oo1	754--	6o3o3	68552	82712	6oo22	3oooo	853--	61812	7oo5o	oo52
Weiden	397	68851	829o8	8oo22	327o2	865--	6o3o3	68851	627o2	4o1o2	3o6o1	654--	61821	7oooo1	oo--
Karlsruhe	115	727o1	82oo7	8oo22	3466	855--	6797	72752	322o6	4o1o2	3221	oo9.o	6o8o8	7oooo1	oo51
Mannheim	97	729o1	832o3	3oo52	34oo5	855--	6o8o5	729o1	713o2	2o1o2	319o3	755--	6189	7oooo2	oooo
Stuttgart	305	73752	723o5	25o52	3462	755--	6o8o8	73752	7oooo	2oo52	32oo3	755--	61712	7oooo	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76151	827o7	35o52	3462	857--	6795	76151	823o7	4o1o2	32oo1	856--	6188	7oooo1	oooo
Nürnberg/Fürth	311	763oo	82311	751o2	3392	865--	6o7o2	763oo	825o8	751o2	318o1	865--	6o8o6	7oooo1	oooo
Regensburg	334	7766o	82912	81o22	3322	865--	6o2oo	77651	729o8	81o22	3o8o2	765--	6179	7oooo1	oooo
Ulm	487	83852	2oooo	3o1oo	3575o	oo91o	6794	83853	331o2	o91o2	33752	2554	6378	7oo52	oo--
Augsburg	480	85252	823o9	75o22	3562	867--	6794	85252	727o5	4o1o2	33oo1	757--	6379	7oooo	oo52
München/Riem	526	86652	823o5	64o22	3592	856--	6793	86652	324o7	321o2	3335o	356--	6o9o9	7oo5o	oo53
Passau/Ries	421	89352	824o3	75o22	327o2	865--	6o3oo	89352	827o2	81o22	3o8o1	864--	6188	7oooo1	oo51
Memmingen	742	947						94753	725o2	751o2	33751	756--	6371	7oo51	oo52
Garmisch/Partenk.	704	96353	8oooo	4o1o2	3591	854--	649o4	96353	1oooo	2o1o2	34352	1554o	6591o	7oo52	oo53
☐ Wasserkuppe	921	54452	929o9	o2434	2o652	9-o--	6191	54453	92715	x2474	18o52	9-o--	65811	7oo53	oo53
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	6355o	92918	x5472	3575o	9-o--	6o8o3	63552	82518	81284	32852	861--	63712	7oo52	oo52
☐ Silberhütte	832	69252	827o8	251o2	3o151	851--	6o3oo	69252	92718	x3452	27952	9-o--	65812	7oo52	97--
☐ Königstuhl	561	73251	832o3	151o2	644o2	854--	649o4	73252	832o5	2o1o2	617o1	7551-	6379	7oooo	o151
☐ Falkenstein	1307	79154	92713	x2457	76554	9-o--	6o2oo	79155	82913	75287	74855	87o--	6779	79155	4355
☐ Zugspitze	2962	96172	o3o28	87o24	11464	oo9oo	6o811	96165	o3639	87o2o	1o661	oo9oo	6983	7oo64	67--
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	828o5	8o1o2	16751	864--	6188	96254	125o8	8o1o2	14o52	oo95o	6561	7oo52	oo53

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	129o3	62926	81252	2746	129o3	32919	81o31	2870	794o7	129o3	82314	6oo32	2295	7oooo	oo--
Schenklengsfeld	314	543o1	7251o	5o2o2	3163	54351	727o9	5oo52	3234	791o5	5435o	824o8	751o2	2932	7oooo	oo53
Geisenheim	109	62851	627o2	81o22	337o8	628o1	727o2	6oo22	337o7	7oooo	628o1	7oooo	271o2	3oo2	7oooo	oo52
Neustadt/Aisch	307	66651	72415	8oo22	3265	6665o	7231o	6oo32	3284	7ooo5	666oo	823o8	4o1o2	3o6o2	7oooo	oooo
Öhringen	250	742oo	72716	25o52	34oo6	742oo	825o5	25o52	3425	7ooo6	7422o	8oooo	281o2	3133	7oooo	oo--
Neumarkt/Opf.	476	76851	72918	7oo31	3263	76852	82918	7oo32	3282	7oooo	76851	827o8	131o2	3133	7oooo	oo51
Zwiesel	608	79o53	827o9	82o32	3142	79o54	823o2	8178o	3151	797o2	79o52	827o2	4o1o2	3o3o1	797oo	oo52
Stötten	734	85653	82713	5o1o6	3521	85653	827o9	4o1o2	3551	792o2	85653	727o2	4o1o2	3275o	7oo51	oo52
Ingolstadt	367	86651	72913	75o22	34oo6	86652	727o9	6oo12	3404	7oooo	86651	825o9	4o1o2	3171	7oooo	oooo
Landshut	459	87352	82712	81o22	3444	87352	72713	7oo12	3323	7ooo5	87352	827o2	7oo22	3131	7oooo	oo5o
Mühldorf	455	87552	72918	82o22	3434	87552	632o8	81o22	3473	7oooo	87552	527o9	5o1o2	3241	7oooo	oo51

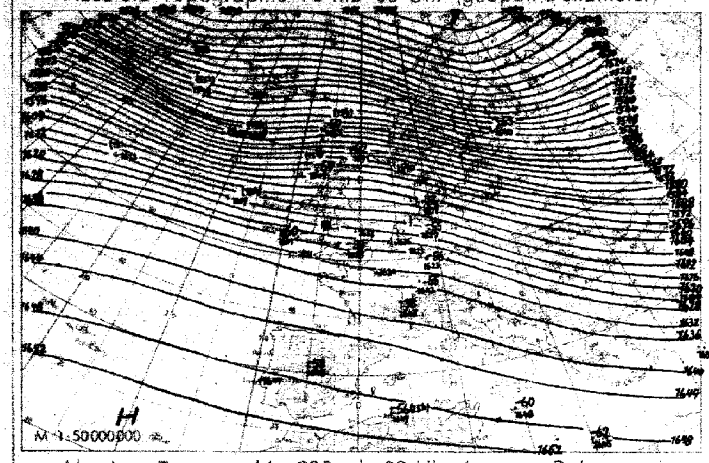
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht



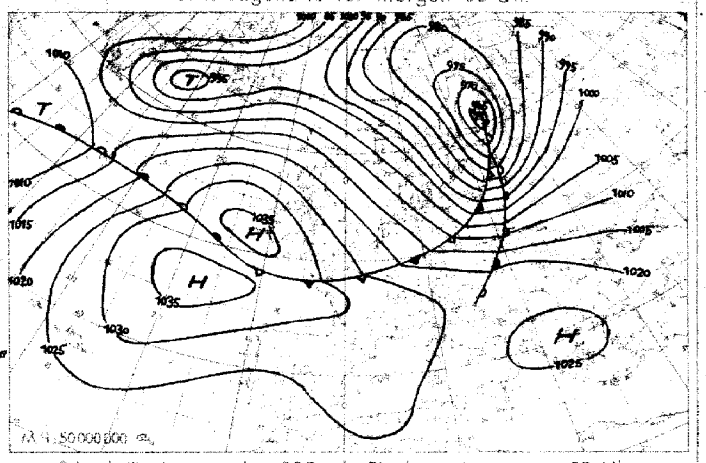
Wetterlage heute 00 Uhr



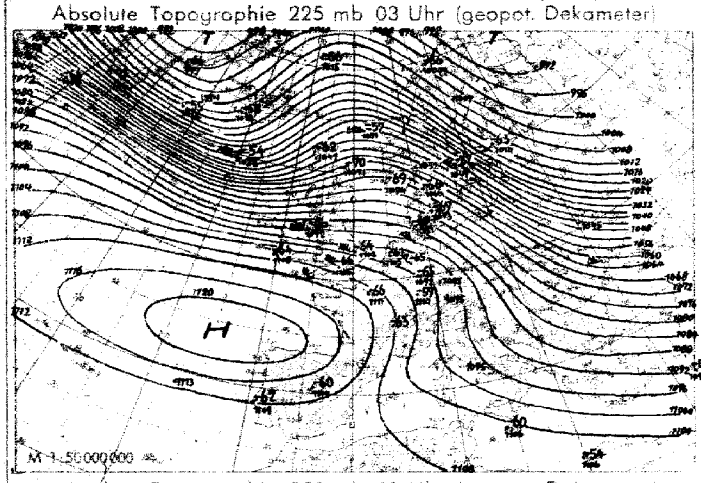
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



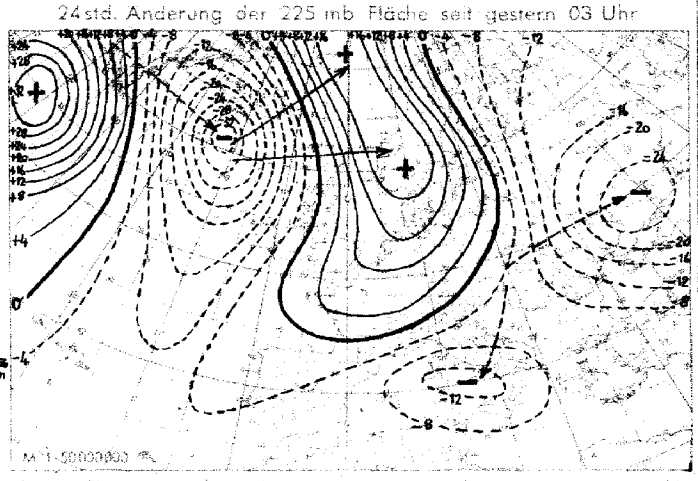
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



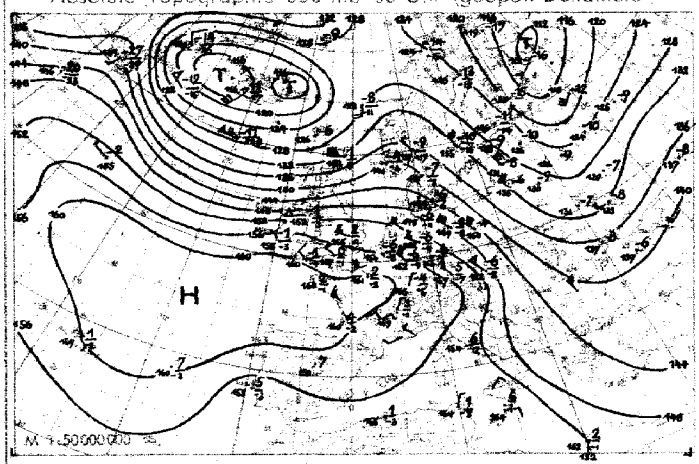
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



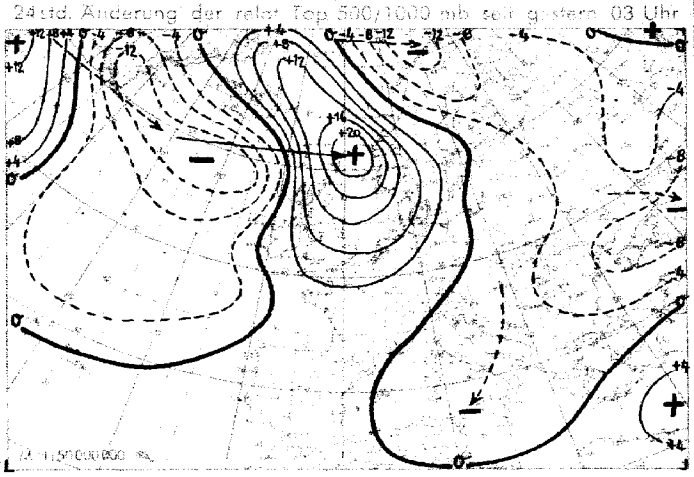
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend den 26. Februar 1949

Das wichtigste Ereignis im Wettergeschehen seit gestern früh ist der starke Kaltluftvorstoß aus dem grönländischen Raum nach Südosten. Die Anregung dazu gab ein schwaches Tief, das sich am 21.2. über dem Kanadischen Archipel bildete. Von dem dort lagernden Höhentief gesteuert, gelangte es vorgestern in die Baffin-Bay, ohne stärkere Wetterwirksamkeit zu erlangen. Sein Kerndruck betrug am 24.2. etwa 1008 mb. Als jedoch die über Grönland liegende Kaltluft einbezogen wurde, setzte eine stürmische Entwicklung des Tiefs zur Sturmzyklone ein. Gestern schon betrug der Kerndruck 990 mb; heute zeigt das Zentraltief weniger als 975 mb in seinem Kern. Inzwischen hat sich südlich Island ein Teiltief gebildet, das jetzt schon östlich der Insel liegt und in rascher Bewegung nach Osten begriffen ist.

Die auf seiner Vorderseite über Schottland hinweggeführte Warmluft brachte dem Aufstieg Lerwick seit gestern früh stärkere Erwärmung, deren Betrag bis in große Höhen zwischen 7 und 11 Grad liegt. Wie die Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb zeigt, liegt ein großes Erwärmungsgebiet von Nordfrankreich über die Nordsee bis nach Ostgrönland mit der stärksten Änderung hart westlich Skandinavien. Das Ausmaß der nachfolgenden Abkühlung zeigt sich in dem Schiffsaufstieg 60° N/20° W, der in 500 mb seit gestern früh um 16° kälter geworden ist.

In den übrigen Gebieten der Nordhalbkugel änderten sich die Strömungs- und Druckverhältnisse nicht so wesentlich wie im Bereich der isländischen Zyklone.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das vor der Westküste Norwegens entstehende Teiltief wandert unter Vertiefung rasch ostsüdostwärts über Baltikum nach Rußland. Auf seiner Rückseite erfolgt hinter der morgen Süddeutschland überquerenden Kaltfront ein stärkerer Einbruch maritimer Polarluft nach Mitteleuropa. Damit stellt sich im Verein mit dem noch 3 bis 4 Tage festliegenden ostatlantischen steuernden Hoch eine Nordwestlage her, mit der neues heute bei Island liegendes Fallgebiet nach Südost gesteuert wird. Dahinter folgt starkes Steiggebiet von Grönland aus nach.

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 = 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: < 20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 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: < 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: 50-100 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 0-1^h, 4, 5, 6: 1-2^h, 7, 8, 9: 2-3^h 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

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: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98 > 400 mm, 99: Meßung unmöglich

T_eT_e = Extremtemperatur von 6-18^h bzw 18-6^h 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 0^h bis zum 0^h-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.

36 ○ −33/−40

abs. Top. 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten, Temp. −33° und Taupunkt −40°

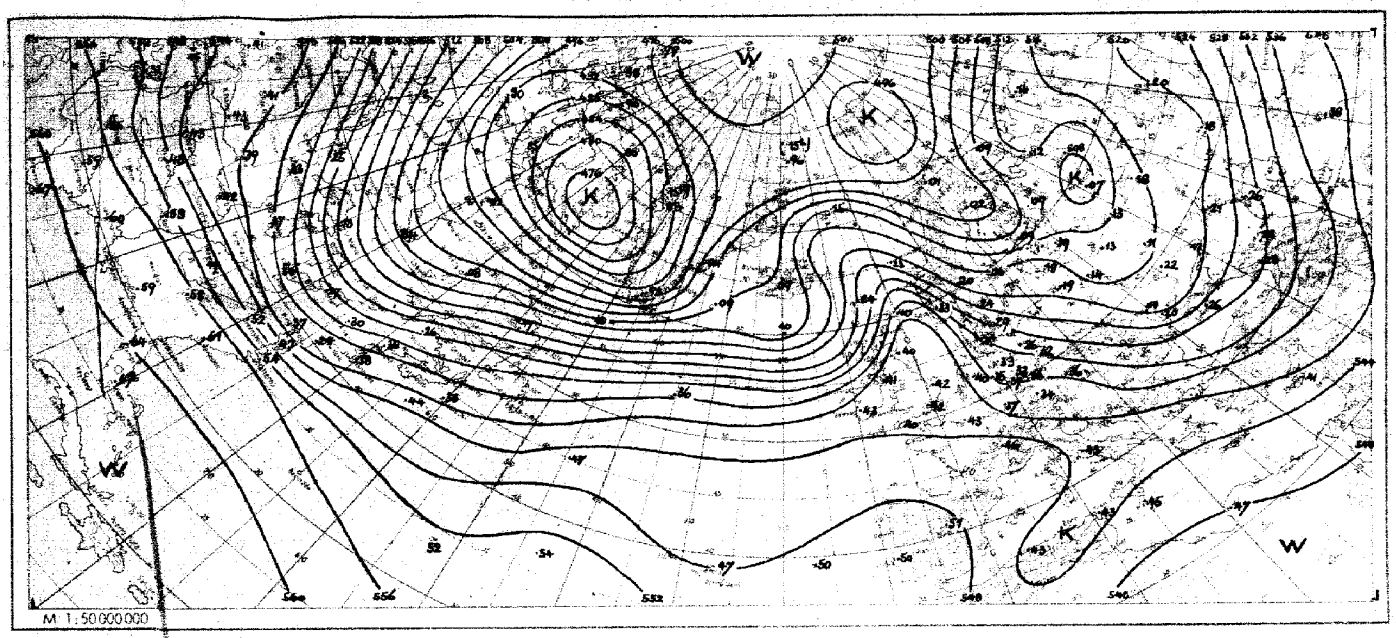
Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

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.

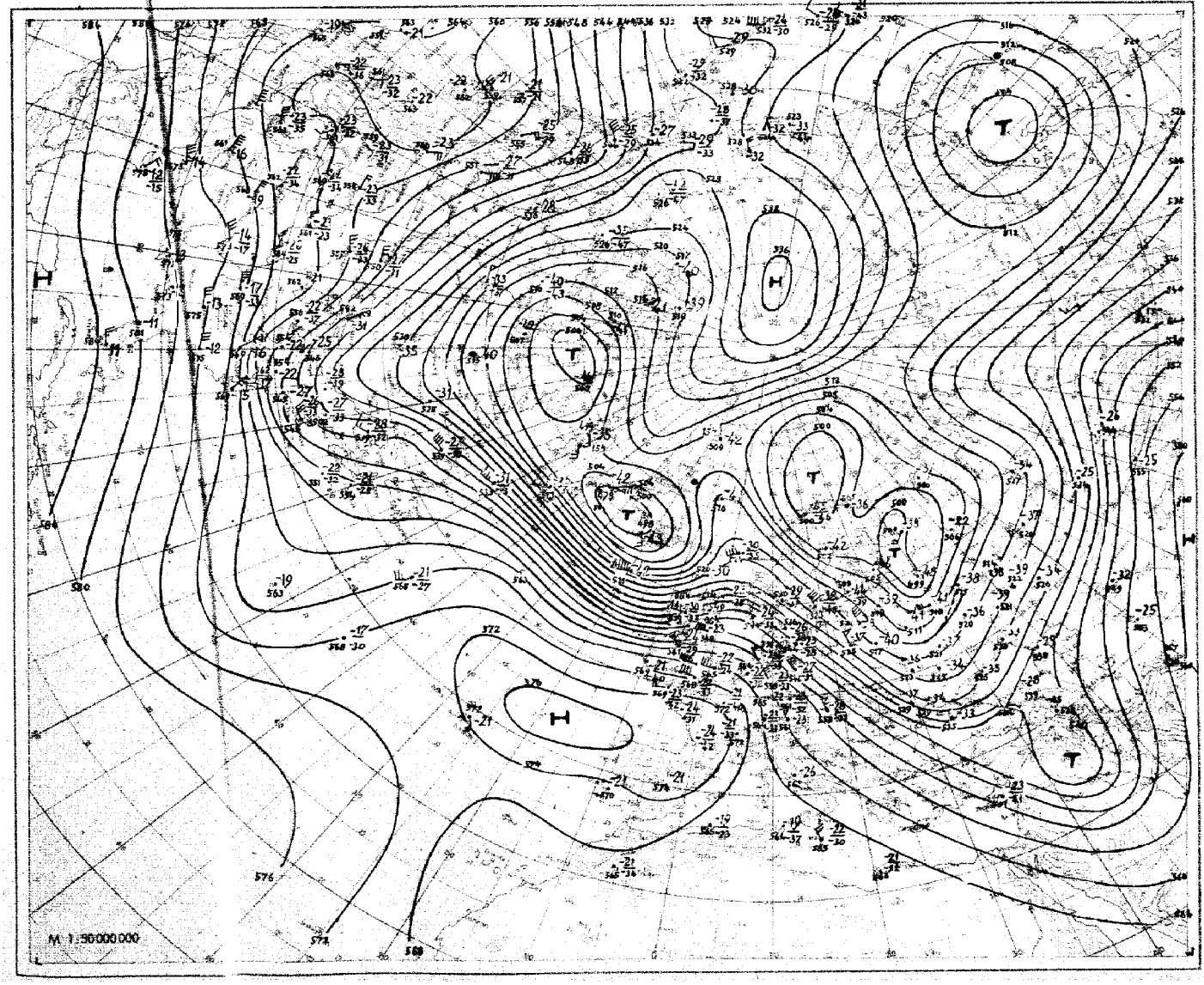
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.



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



Nr. 57
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 26. Februar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	2509		2509		2509		2515		2315		2515									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·		2169 - -		·		·		·		·									
96	1604 96 -		1427 03 -		1640 01 -	3142	1614 01 -		(1625) - -		·									
100	1392 03 -		1601 03 -		1614 01 -	3145	1588 01 -		·		·									
200	1141 04 -		1158 09 -		1164 04 -	3155	1140 06 -		1171 09 -		·									
225	1066 03 -		1084 11 -		1088 05 -	3149	1062 07 -		1098 14 -		·									
300	893 05 -		906 06 -		906 04 -	3262	889 07 -		908 05 -		·									
500	541 82 -	3291	580 78 86		559 77 86	3148	542 80 -	3376	558 76 -		561 76 85	3241								
700	296 67 75	3153	308 6071		309 60 71	3031	297 66 73	3159	308 59 77	3036	309 57 74	3143								
850	167 57 58	3062	155 57 61		157 53 54	3029	148 56 56	3043	157 54 57	2935	158 54 55	2926								
1000	018 03 01	2717	027 03 00		027 - -	·	018 05 00	2921	027 06 01	2910	027 - -	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·		·		·		·		·		·									
	073 99 -		·		·		·		·		·									
	138 97 -		·		·		·		·		·									
	187 03 -		·		·		·		·		·									
	260 07 -		068 06 -		080 00 -	3131	·		·		·									
	400 94 -		090 03 -		118 00 -	3134	070 00 -		·		·									
	446 89 -	3207	158 04 -		252 09 -	3243	185 52 -		110 05 -		·									
	561 75 -	3166	265 13 -		400 90 -	3435	267 62 -		194 07 -		335 95 -	3235								
	592 74 -	3161	315 05 -		470 80 88	3334	400 92 -		217 16 -		400 87 -	3238								
	668 69 82	3161	400 90 -		630 65 76	3136	417 89 -		400 79 -		487 77 88	3242								
	678 68 78	3157	490 79 -		754 56 66	2930	469 83 -	3376	533 77 86		568 71 78	3241								
	814 59 62	3141	513 76 84		770 38 59	2839	663 68 78	3159	607 61 78	3050	620 65 74	3151								
	832 59 60	3141	796 53 67		822 54 54	2829	725 65 68	3157	750 57 74	2935	757 56 76	3026								
	837 57 57	3039	840 58 62		914 52 55	3120	773 61 62	3153	791 59 60	3030	828 55 55	2926								
	016 04 03	2713	017 04 00	2404	969 02 01	3013	016 06 00	2920	017 08 59	3007	969 04 51	2717								
41/96	·		542		·		·		·		·									
96/225	538		543		552		552		(537)		·									
225/500	525		524		529		520		530		·									
500/1000	523		533		532		524		531		534									

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit) TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Meter) 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	2521		2521		2521		2603		2603		2603		2603							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
41	·		·		·		·		·		·		·							
96	·		7628 06 -		·		·		1623 06 -		·		·							
100	·		1602 06 -		·		·		1597 06 -		·		·							
200	1146 07 -		1165 15 -		1158 06 -	3458	1140 16 -		1164 17 -		·		·							
225	1073 12 -		1093 14 -		1084 15 -	3163	1069 18 -		1092 14 -		(1095) - -		(1095) - -							
300	894 04 -		914 03 -		905 04 -		892 05 -		912 01 -		914 01 -	3451	914 01 -							
500	546 78 85	3263	563 75 -		558 77 83	3039	546 77 81	3278	565 73 -		581 73 -	3452	561 73 83							
700	298 64 78	3165	310 59 70		308 63 69	3031	298 65 69	3161	310 56 -	2944	308 59 72	3226	307 59 69							
850	148 57 65	3152	158 53 56	2920	158 55 55	3119	149 58 58	3033	157 55 58	2720	157 55 57	2816	155 55 57							
1000	019 03 51	2819	027 05 00	2828	028 - -	·	020 02 00	2813	026 03 51	2708	027 - -	·	025 - -							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	dd
Markante Punkte	·		·		·		·		·		·		·							
	·		·		·		·		·		·		·							
	·		·		·		·		745 07 -		·		·							
	·		·		·		·		196 18 -		·		·							
	·		·		·		·		250 11 -		·		·							
	·		·		·		·		366 90 -		·		250 10 -							
	154 05 -		086 05 -		·		123 06 -		400 85 -		·		260 92 -							
	192 06 -		179 09 -		·		172 06 -		536 66 -		263 08 -	3453	400 85 92							
	235 15 -		205 17 -		145 06 -	3461	400 90 96		640 62 -	2947	376 90 94	3554	460 77 87							
	400 90 96	3382	258 11 -		400 89 94	3462	529 74 87	3291	720 55 72	3139	400 86 92	3558	650 61 69							
	471 81 88	3257	400 86 -		526 70 77	3137	585 72 86	3253	795 53 62	2928	690 60 76	3232	750 57 63							
	807 59 66	3155	620 74 79		650 65 79	3136	649 67 70	3252	870 55 60	2825	765 57 65	3024	800 60 62							
	875 55 65	3146	730 57 66		820 57 57	3121	745 66 71	3139	842 56 59	2722	775 60 60	3023	900 57 53							
	940 51 54	3141	770 58 61	3230	910 51 55	3116	836 59 60	3033	944 02 52	2817	917 55 58	2817	950 02 53							
	018 04 50	2816	017 07 01	0271	970 02 00	2713	019 03 01	2809	016 04 56	2803	969 02 52	2309	996 03 51							
41/96	·		·		·		·		·		·		·							
96/225	·		535		·		·		531		·		·							
225/500	527		530		526		523		527		(534)		(534)							
500/1000	527		536		530		526		539		534		536							

Mittelwente der rel. Top. Berlin im Februar: ..534.., ..538.., ..531.., ..527..

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug	Ort	Öhringen
	YYGG	2515
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000
	dd ff	3180

Jahrgang 1949 Nr. 58
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Sonntag, den 27. Febr. 1949
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.-

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

□ Luftdruck nicht reduziert

	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22402	82524	17606	18305	6742-	60823	22406	82528	07516	13707	7722-	61717	70108
Berlin-Tempelhof	48	38401	82512	40615	19105	864--	60833	38403	82715	40216	12005	864--	61828	70305
Kassel	198	43851	82309	60052	25206	6551-	60722	43800	82511	30052	20406	6652-	60612	70006
Gießen	185	53252	82210	60052	27105	855--	60711	53251	82206	80022	22605	3557-	62519	70005
Schlüchtern	397	53951	72313	70052	27703	754--	61917	53951	82009	80022	23503	765--	61616	70004
Frankf. Rhein-Main	110	63704	82810	64022	28106	856--	60812	63702	82412	79022	23705	00928	61618	70007
Darmstadt	265	63951	72513	75022	28105	755--	60818	63901	82513	80030	24004	1577-	61717	70006
Würzburg	211	65501	82405	80022	28405	755--	60716	65501	62505	81012	24004	45570	61717	70007
Bad Kissingen	223	65851	82507	81022	27105	855--	60716	65851	62710	75022	22604	25578	61715	70006
Bamberg	386	67051	82713	81022	28004	855--	67915	67051	32714	81012	23203	35600	60620	70005
Bayreuth	341	68152	82705	75022	26104	854--	60820	68152	40000	75022	22103	44400	60818	70004
Hof	567	68551	72515	75017	26302	754--	64924	68552	82214	30102	22001	0097-	61717	79702
Weiden	397	68852	72514	60052	27404	755--	64919	68851	82502	60052	23103	855--	61816	70004
Karlsruhe	115	72750	22009	80030	29008	21600	60724	72700	22707	60050	25505	15740	61611	70010
Mannheim	97	72951	72705	80022	29307	755--	67917	72951	82709	40032	25207	6561-	61613	70009
Stuttgart	305	73752	11809	80010	28607	11600	60825	73700	32404	30050	24806	00941	60609	70010
Weißenburg/Bayern	434	76152	62507	75012	28305	65600	60724	76151	20000	30052	24303	00941	61616	70007
Nürnberg/Fürth	311	76351	82717	81022	28604	855--	60718	76351	32506	60052	24003	35600	61614	70007
Regensburg	334	77651	72713	82032	28505	785--	62915	77600	60000	75012	23605	00945	61617	70007
Ulm	487	83851	12702	60010	28207	15600	67927	83852	62704	75020	24108	00931	61708	70010
Augsburg	480	85252	12709	81022	28506	00940	68922	85201	62405	75012	23807	00942	61614	70010
München/Riem	526	86650	12711	80011	28806	11600	61925	86600	72505	40100	24406	0095-	60616	70010
Passau/Ries	421	89350	82708	60102	28404	865--	60811	89351	70000	60022	23402	0097-	61617	70007
Memmingen	742	94750	02211	80000	30705	00900	60721	94751	72211	81030	24906	00946	60611	70008
Garmisch/Partenk.	704	96351	00000	75100	28106	00900	60825	96352	61802	50030	25405	00942	65400	70009
□ Wasserkuppe	921	54453	82620	15104	15052	861--	60818	54453	82620	50022	11752	861--	65611	70052
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	82720	70052	31051	752--	60712	63552	82720	80022	26950	864--	63714	70001
□ Silberhütte	832	69252	82628	81108	26051	851--	60817	69251	82732	60102	22150	852--	65917	79750
□ Königstuhl	561	73252	53212	50052	59703	45550	60717	73251	72812	50102	55901	00926	61614	70006
□ Falkenstein	1307	79156	82709	60717	73354	870--	60710	79154	72313	40107	69753	6713-	67716	79253
□ Zugspitze	2962	96164	02829	87020	11260	00900	60801	96105	52930	87030	10559	00942	69805	70059
□ Hohenpeißenberg	977	96201	12408	81051	11906	00902	67918	96254	62723	22050	00805	00952	65611	70009

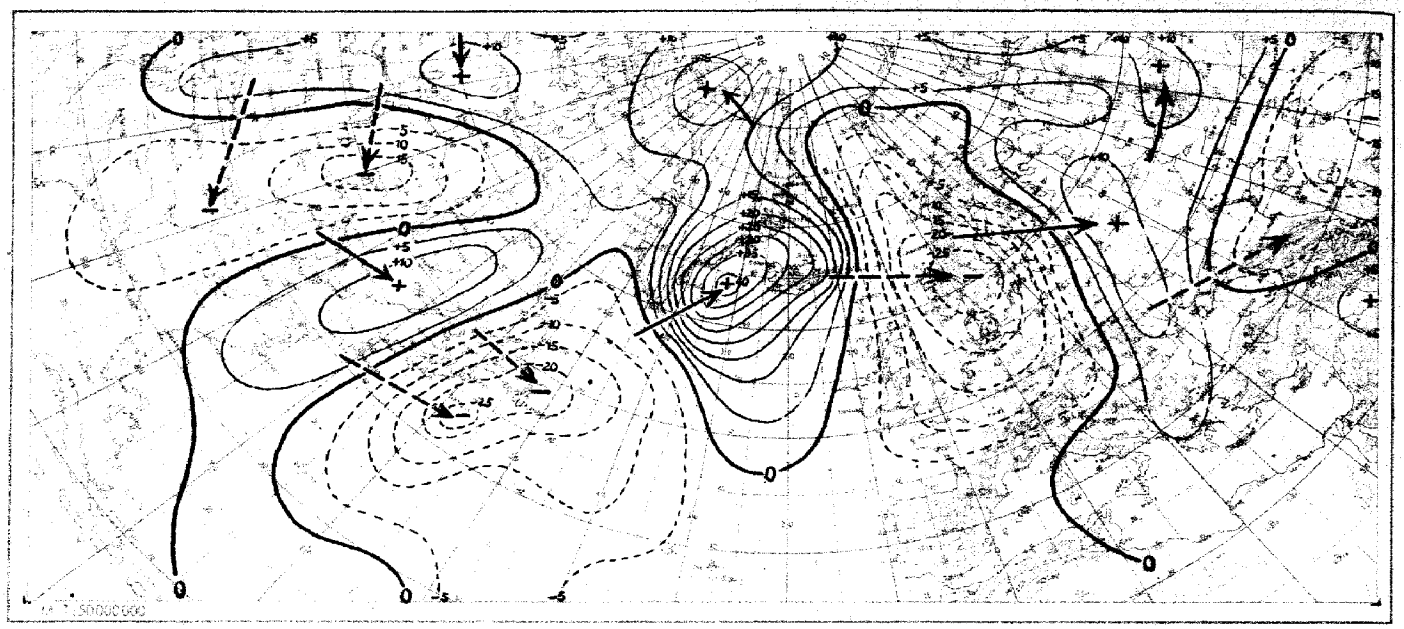
□ Luftdruck nicht reduziert

	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22404	82724	25026	09707	874--	60818	22401	52618	30052	04205	55400	61824	70205	0002
Berlin-Tempelhof	48	38405	82615	32616	08006	863--	60826	38403	72618	80036	03106	75500	61629	70704	0004
Kassel	198	43803	82512	15616	15906	874--	60825	43801	83016	30800	10104	674--	61722	70204	0002
Gießen	185	53201	82210	60022	18305	865--	60828	53203	72211	60205	12705	855--	60829	79704	0004
Schlüchtern	397	53900	82313	60506	19702	874--	60725	53901	82309	30106	14402	872--	61728	79302	0001
Frankf. Rhein-Main	110	63701	82315	79022	20305	855--	60827	63701	82318	79028	15205	855--	61723	79704	0002
Darmstadt	265	63901	82318	80022	20803	0092-	64924	63901	72318	50216	15703	7747-	61729	79103	0002
Würzburg	211	65501	82411	81022	20404	855--	60725	65502	82409	80612	15804	864--	61723	79503	0003
Bad Kissingen	223	65801	82508	75022	19404	865--	64925	65802	82511	50606	13604	7742-	61825	79504	0003
Bamberg	386	67000	82718	60022	20103	855--	64920	67001	82722	40106	14602	873--	61832	79102	0001
Bayreuth	341	68150	82703	75022	18703	864--	65920	68101	83109	40602	15003	873--	60713	79501	0001
Hof	567	68551	82519	40102	18101	863--	64925	68500	82518	20107	13301	863--	61727	79200	00--
Weiden	397	68850	82510	40102	20403	855--	60815	68801	82510	40102	15503	855--	61823	70001	0000
Karlsruhe	115	72750	82212	80212	24104	865--	60716	72701	72318	60026	19104	755--	61724	79703	0001
Mannheim	97	72901	82308	30022	22305	865--	64921	72901	81908	30102	18305	5652-	61820	70003	0002
Stuttgart	305	73701	52710	25050	23704	85696	68917	73751	72114	35052	19504	755--	60820	70003	00--
Weißenburg/Bayern	434	76151	82208	45100	22602	864--	64916	76151	62212	45102	18402	2742-	61720	70001	0053
Nürnberg/Fürth	311	76301	82713	60102	21303	866--	67914	76301	82713	60102	17003	5662-	60818	70002	0001
Regensburg	334	77650	12912	50100	22003	16500	60712	77651	82714	60026	17903	5742-	61819	79701	0052
Ulm	487	83855	02205	40102	24001	00900	64913	83852	82211	40100	21201	854--	63816	70001	00--
Augsburg	480	85252	22705	75012	24102	00901	64910	85252	82113	50100	20702	856--	63713	70001	0052
München/Riem	526	86651	02910	64000	24702	00900	67901	86652	12316	64030	21301	00940	63812	70052	0055
Passau/Ries	421	89351	70000	50032	21601	00908	60812	89351	82208	80222	17801	874--	61815	79201	0053
Memmingen	742	94752	12211	80000	24502	00905	60805	94752	42018	50100	22450	00950	63715	70051	0052
Garmisch/Partenk.	704	96356	01802	81020	25551	00900	67909	96357	12402	81020	23354	00940	65813	70054	0055
□ Wasserkuppe	921	54452	92626	x2452	08052	9-0--	60821	54451	92622	x1714	02751	9-0--	65826	79152	0052
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	92517	x5455	23750	9-0--	64922	63501	92522	x1458	18901	9-0--	61724	79751	0051
□ Silberhütte	832	69252	82936	40102	19351	862--	60815	69251	92536	x2474	14751	9-0--	65826	79251	9751
□ Königstuhl	561	73250	92712	x3477	53650	9-0--	67921	73251	82716	15104	48700	7712-	65727	79351	0051
□ Falkenstein	1307	79153	92513	x5474	67553	9-0--	60712	79154	92209	x5457	63953	9-0--	67921	70254	4456
□ Zugspitze	2962	96172	12738	87022	07859	10840	60815	96175	12744	87020	04759	10840	69815	70059	66--
□ Hohenpeißenberg	977	96256	13113	81050	07302	00940	60806	96254	02729	50100	03552	00900	65746	70052	0053

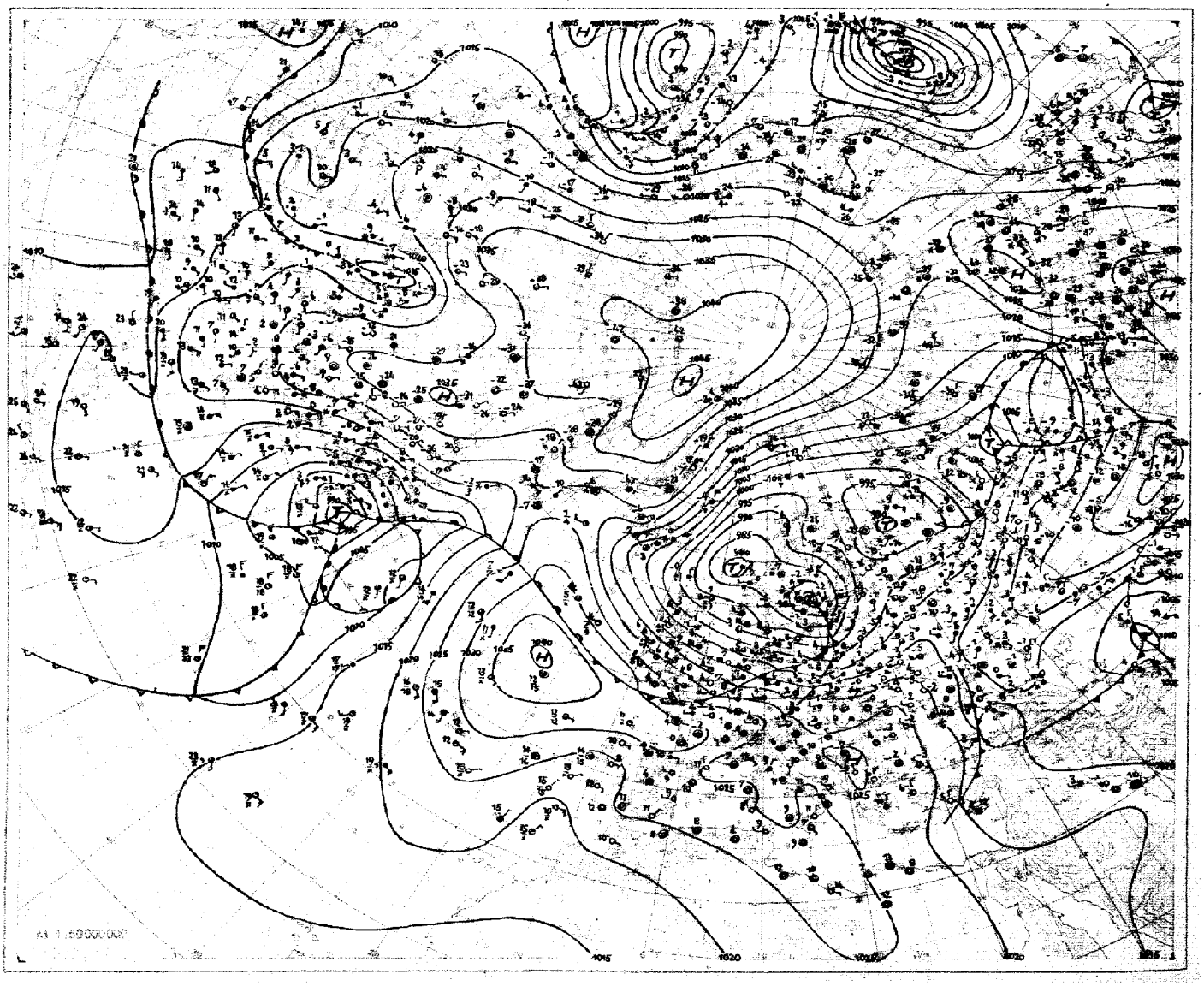
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12904	82533	25606	16306	12906	82727	12636	12207	70307	12903	72733	40872	02306	70105	00--
Schenklengsfeld	314	54352	82513	75052	25604	54351	82709	75022	21704	70004	54302	82018	40582	11504	79703	0003
Geisenheim	109	62851	72505	81022	28206	62850	72509	80032	24006	70007	62802	72513	35102	15106	70004	0003
Neustadt/Aisch	307	66602	72515	80012	27805	66600	30000	40102	23404	70007	66600	82222	40602	15603	79702	0051
Öhringen	250	74200	42710	50052	28707	74251	02708	35050	24605	70008	74200	62310	40052	18304	79702	00--
Neumarkt/Opf.	476	76853	72914	81031	28403	76852	42906	70051	23703	70005	76800	82718	35102	16602	70101	0051
Zwiesel	608	7905[illegible]	82709	60102	28302	79053	81802	40102	24002	70003	79051	82713	40787	17601	79250	0053
Stötten	734	83652	22912	40100	25903	83652	22913	40100	25701	70006	83652	72524	40107	19301	79752	0053
Ingolstadt	367	86051	82513	75022	29707	86050	42905	75012	23606	70009	86051	82518	60022	18403	70000	0050
Landshut	459	87353	42713	81022	28505	87351	61601	81022	22205	70008	87352	82711	65031	18701	70000	0051
Mühldorf	455	87552	12714	81020	28707	87500	62704	81031	23905	70009	87552	12312	40100	20101	70050	0051

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

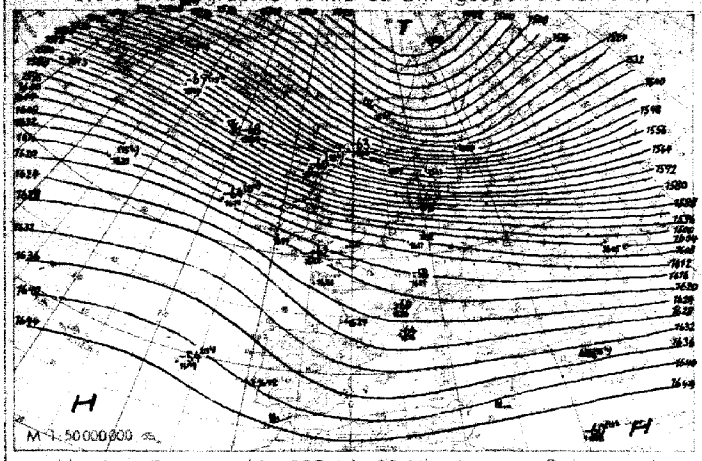
Sonntag ,



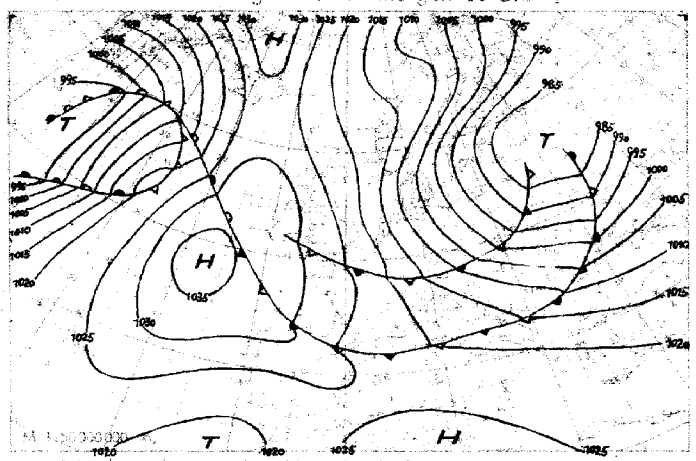
Wetterlage heute 00 Uhr



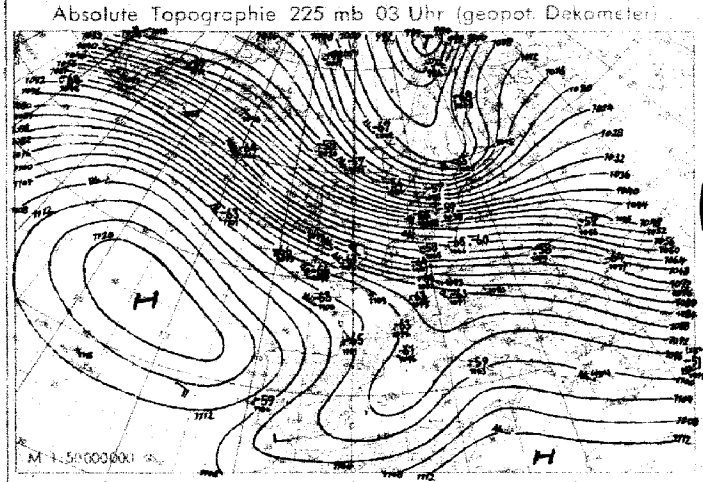
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



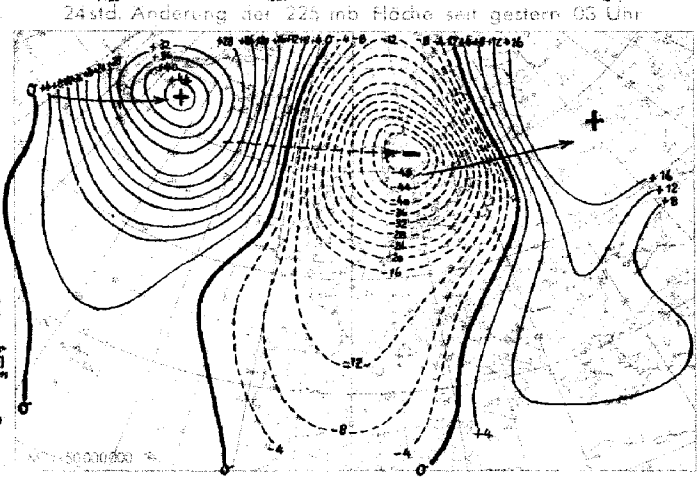
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



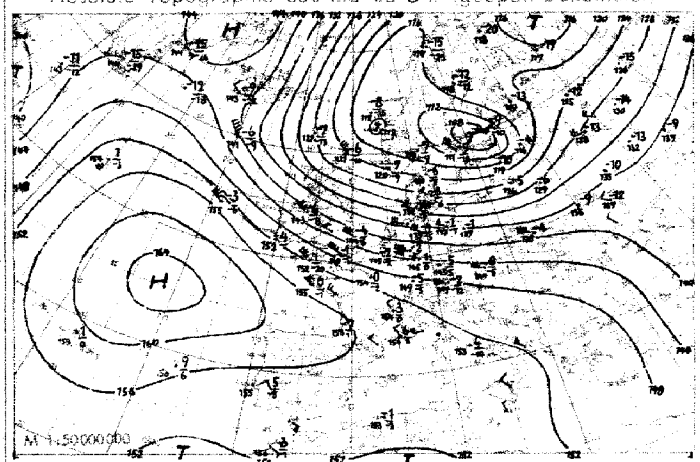
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



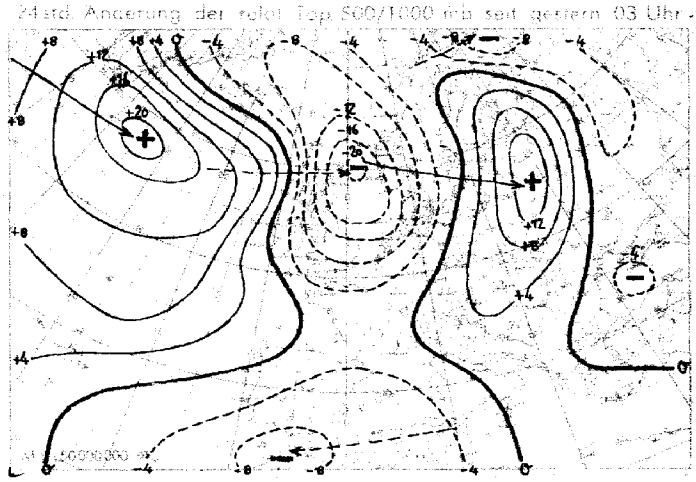
24std. Änderung der 225 mb Höhe seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 27. Februar 1949

Das arktische Hoch, das - nach einem am 16.Februar über der Beringstraße entstandenen und von dort nach Alaska gewanderten Vorläufer - am 21. Februar nordöstlich von Alaska als relativ warmes und hochreichendes antizyklonales Steuerungszentrum in Erscheinung trat und sich seitdem ganz langsam auf den Pol zu verlagerte, ist inzwischen mit seinem Zentrum auf den europäischen Teil der Arktis übergetreten und hat sich über Grönland auf 1o45 mb verstärkt. Da zugleich von Neufundland aus ein starkes Steiggebiet nordostwärts in den isländischen Raum vorgerückt ist, hat die Herstellung einer Brücke zum atlantischen Hoch begonnen. Aus dem kanadisch-grönländischen, sich bis weit in die Stratosphäre erstreckenden und dort durch ungewöhnlich tiefe Temperaturen ausgezeichneten Kältezentrum erfolgt auf diese Weise ein kräftiger Ausbruch in Richtung auf Europa. Die Luftmasse, die gestern früh im Niveau der 225-mb-Fläche über Jan Mayen -76 Grad aufwies (der im gestrigen Bericht angegebene Wert von -66 Grad ist entsprechend zu berichtigen) hat in den letzten 24 Stunden den nordeuropäischen Raum erreicht und dort den seltenen Fall gleichzeitiger starker tropo- und stratosphärischer Abkühlung verursacht, am ausgeprägtesten über Tromsö mit Temperaturen zwischen -7o und -78 Grad zwischen 9ooo und 15ooo m Höhe in Erscheinung tretend.

Das neue vom amerikanischen Festland herangezogene Tief hat sich inzwischen mit der nördlich Bermuda gelegenen Zyklone zu einer umfangreichen und sich nur langsam bewegenden Depression vereinigt. Über dem größten Teil Sibiriens ist der Luftdruck für die Jahreszeit unverändert niedrig.

Dr.Scherhag

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mit gestern bei Island entstandenem und nunmehr über Norddeutschland angelangtem Fallgebiet und nachfolgendem kräftigem Steiggebiet stößt bis in Höhen über 2oooo m extrem kalte maritim-arktische Polarluft nach Mitteleuropa vor. Westatlantisches Tief zieht nordostwärts und läßt vorgelagerte Hochdruckbrücke langsam ostwärts schwenken. Mit der Möglichkeit der Abspaltung eines vom Raum südlich Island südostwärts ziehenden Fallgebietes muß in Übereinstimmung mit mehreren Vergleichsfällen gerechnet werden.

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 = Himmelsbedeckung 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: 16 000 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 Staubaufwirbelung, 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: starken 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: Nebelfetzen, 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: mäßig, 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, Cu, St, 7: Fs oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb cap, /: nicht erkennbar

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken

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: Cc unc, 5: Ci-Aufzug nach < 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: nasser Schnee < ½ 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 traf 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

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_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 Faligebiete 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	(K)
18-19	Tromben	](
20	nach Nieseln	•]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K]
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	K]•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K*
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K▲
98	Gewitter mit Staubsturm	K≤
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

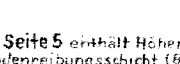
d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- 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°

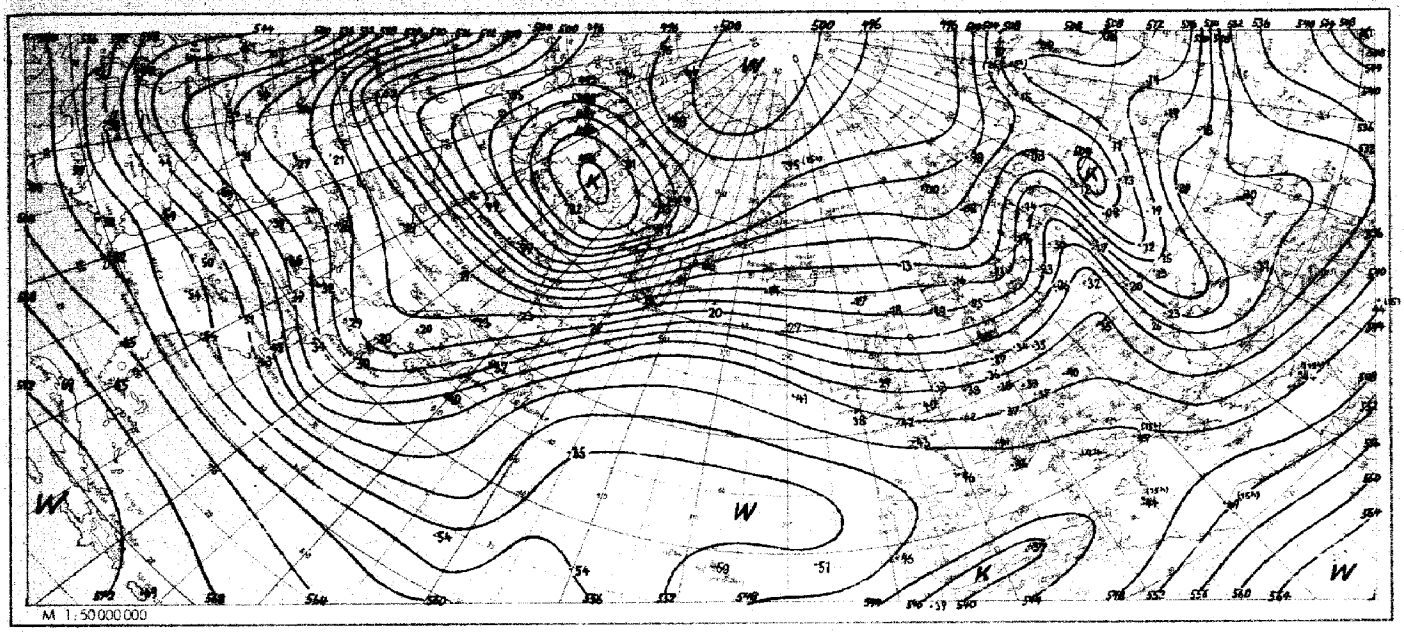
Auf Seite 4 sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

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.

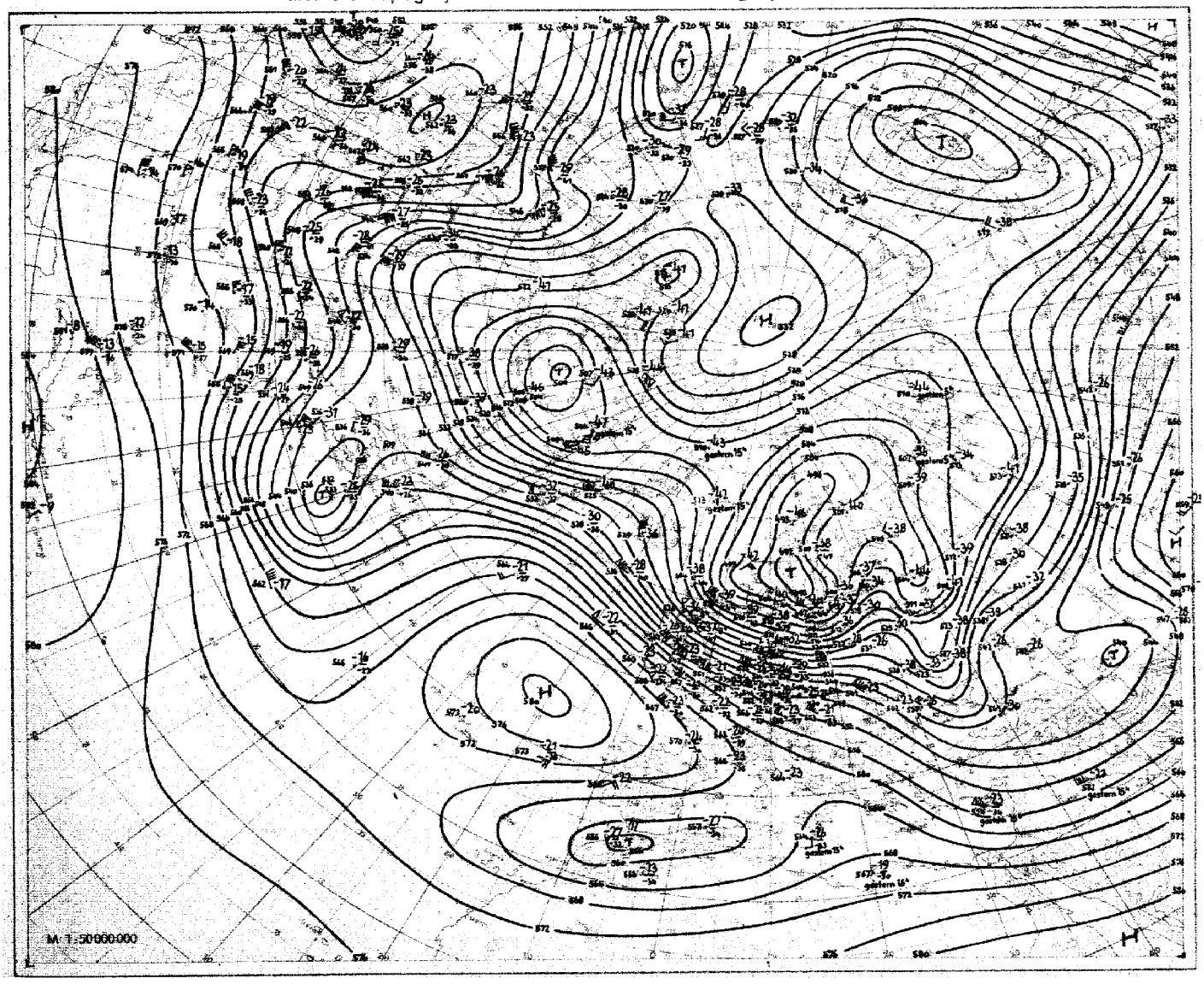
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.



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



Nr. 58
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 27. Februar 19 49

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672						Karlsruhe 727				
YYGG	2609		2609		2609		2615		2615		2615		2615						2615				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	(2768 - -)	·					(2150 - -)	·	·	·	·	·									
96	(1606 - -)	·	1615 03 -	·	1632 03 -	·			1671 08 -	·	1624 07 -	3038	·	·									
100	1585 04 -	·	1589 06 -	·	1606 03 -	3371			1585 09 -	·	1598 07 -	3038	·	·					·				
200	1552 20 -	·	1566 18 -	·	1567 17 -	3455	1555 18 -	·	1556 19 -	·	1564 16 -	3238	1577 15 -	·					·				
225	1082 17 -	·	1093 15 -	·	1094 16 -	3532	1084 16 -	·	1086 16 -	·	1093 16 -	3242	1085 17 -	·					·				
300	962 02 -	·	972 01 -	·	973 01 -	3487	964 02 -	·	966 03 -	·	972 02 -	3238	957 99 -	·					·				
500	561 74 81	3255	563 73 81	3060	562 74 82	3332	553 75 80	·	557 77 86	·	560 74 74	3039	563 70 74	·					·				
700	298 58 67	3154	308 56 60	3134	307 59 74	3026	300 55 57	2837	305 58 63	2825	306 59 59	2937	306 55 58	·					2940				
850	148 56 58	2824	155 54 58	2930	156 56 51	2816	146 03 47	2903	152 53 62	2723	153 00 58	2721	159 54 54	·					2734				
1000	018 02 50	2720	024 03 57	2412	026 - -	·	022 04 03	2524	022 05 57	2517	021 - -	·	020 - -	·					2522				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	·	·	046 00 -	·	·	·	·	·	055 07 -	·	·	·	·	·									
	·	·	131 05 -	·	·	·	·	·	134 09 -	·	080 02 -	3129	·	·									
	·	·	206 19 -	·	·	·	·	·	199 20 -	·	126 04 -	3145	·	·									
	·	·	237 73 -	·	·	·	·	·	212 19 -	·	188 19 -	3347	140 08 -	·									
	·	·	368 90 -	·	080 02 -	3330	·	·	382 90 98	·	242 16 -	3242	160 17 -	·									
	·	·	400 86 94	3047	126 03 -	3440	141 07 -	·	400 87 93	·	375 90 94	3043	180 18 -	·									
	·	·	679 56 67	3135	214 72 -	3533	204 18 -	·	639 84 88	·	400 87 90	2139	400 82 86	·									
	205 20 -	·	735 56 59	3132	400 87 93	3235	376 90 98	·	490 78 89	2825	507 74 74	3039	630 59 63	·									
	400 87 92	3264	776 00 64	3033	589 64 78	3127	400 86 95	·	697 58 63	2825	682 58 67	3029	680 57 59	·									
	712 58 60	3152	804 00 69	3033	625 64 78	3124	812 03 00	2944	735 58 63	2923	698 59 59	2937	740 52 56	·									
	755 61 62	3136	813 01 68	3033	704 58 77	3026	847 03 02	2943	798 57 72	2724	797 53 71	2724	820 07 54	·									
	983 00 57	2830	857 55 57	2929	874 54 60	2822	862 00 57	2945	832 57 67	2824	840 07 60	2723	840 54 54	·									
	970 00 52	2829	954 07 54	2720	940 57 57	2826	938 04 01	2748	876 54 57	2723	860 50 56	2719	860 53 63	·									
	017 03 00	2713	023 03 00	2403	967 02 52	2303	009 04 02	2517	009 05 57	2712	962 08 62	2710	990 06 50	·									
41/96	·	·	553	·	·	·	·	·	539	·	·	·	·	·									
96/225	(524)	·	522	·	538	·	·	·	525	·	537	·	·	·									
225/500	537	·	530	·	532	·	537	·	529	·	533	·	542	·									
500/1000	533	·	539	·	536	·	547	·	535	·	539	·	543	·									

Schlusserläuterungen
PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwichzeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Meter), TdTd: Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672										
YYGG	2627		2627		2627		2703		2703		2703		2703										
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
96	·	·	·	·	(1627 - -)	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
200	1140 17 -	·	1147 16 -	·	1162 15 -	3159	·	·	1155 21 -	·	1163 16 -	3057	·	·									
225	1069 17 -	·	1096 12 -	·	1097 16 -	3157	1086 15 -	·	1093 16 -	·	1097 13 -	2948	(1073 - -)	·									
300	890 04 -	·	914 02 -	·	920 02 -	3145	886 04 -	·	903 02 -	·	909 00 -	2937	895 04 -	·									
500	543 77 -	2863	567 73 81	·	559 24 34	3142	539 79 83	2894	552 74 80	·	556 73 77	2825	548 78 82	·									
700	293 62 63	2849	305 56 61	·	305 57 75	2936	289 60 63	2767	298 58 -	·	302 57 -	2784	298 67 64	·									
850	141 57 51	2955	152 57 52	2947	151 01 61	2829	137 57 57	2852	145 01 50	·	149 52 62	2736	145 55 55	·									
1000	016 05 04	2527	017 04 01	2614	019 - -	·	005 04 03	2617	014 04 03	·	019 - -	·	015 - -	·									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	·	·	·	·	·	·	·	·	170 73 -	·	·	·	·	·									
	·	·	·	·	·	·	·	·	197 20 -	·	·	·	·	·									
	·	·	·	·	125 08 -	3040	·	·	378 90 -	·	·	·	·	·									
	·	·	·	·	212 78 -	3157	·	·	400 86 95	·	160 77 -	3049	·	·									
	·	·	·	·	395 90 97	3135	·	·	527 73 82	·	389 90 96	2924	250 75 -	·									
	400 89 -	·	·	·	400 86 88	3138	·	·	657 60 -	·	400 85 85	2925	450 84 88	·									
	487 79 -	2863	400 85 95	·	486 76 86	3133	·	·	672 60 -	·	486 87 87	2924	570 70 74	·									
	678 69 80	2853	664 77 84	·	675 63 65	3125	277 76 -	·	775 57 78	·	542 68 80	2823	670 69 70	·									
	673 65 66	2850	627 70 79	·	658 60 77	3030	600 89 96	·	730 58 63	·	674 56 -	2748	670 63 66	·									
	746 67 67	2947	760 57 66	2642	820 00 77	2829	735 58 62	2867	846 00 50	·	824 52 72	2743	720 60 63	·									
	856 50 61	2957	778 52 68	2743	860 02 55	2829	758 59 67	2867	926 01 00	·	882 51 55	2782	820 57 55	·									
	916 01 00	2658	820 53 53	2840	929 05 55	2622	865 51 52	2750	942 03 97	·	927 01 52	2722	920 01 50	·									
	006 05 44	2576	009 05 00	2708	940 04 53	2270	935 05 04	2547	003 04 02	2470	958 00 57	2709	983 03 00	·									
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
96/225	·	·	·	·	530	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
225/500	527	·	535	·	532	·	527	·	537	·	535	·	525	·									
500/1000	532	·	540	·	540	·	534	·	538	·	537	·	533	·									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 537 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

Wolkenzug	Ort	Schlüchtern	Neustadt Aisch	Neustadt Aisch											
	YYGG	2617	2617	2618											
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000											
	ddff	30 48	2627	3054											

LIBRARY

Jahrgang 1949. Nr. 59...
Fernruf: Bad Kissingen 2545

Täglicher Wetterbericht

DES DEUTSCHEN WETTERDIENSTES IN DER US-ZONE

Druck und Verlag: ZENTRALAMT für WETTERDIENST – Bad Kissingen, Ringstr. 5

Montag ..., den 28. Febr. 1949

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg

Der Wetterbericht erscheint täglich und ist durch die Post zu beziehen. Bezugspreis monatlich DM 5.–

Nachdruck und öffentlicher Aushang zu Reklamezwecken ohne Genehmigung ist nicht gestattet.

Verschlüsselte Boden-Beobachtungen von Stationen der US-Zone

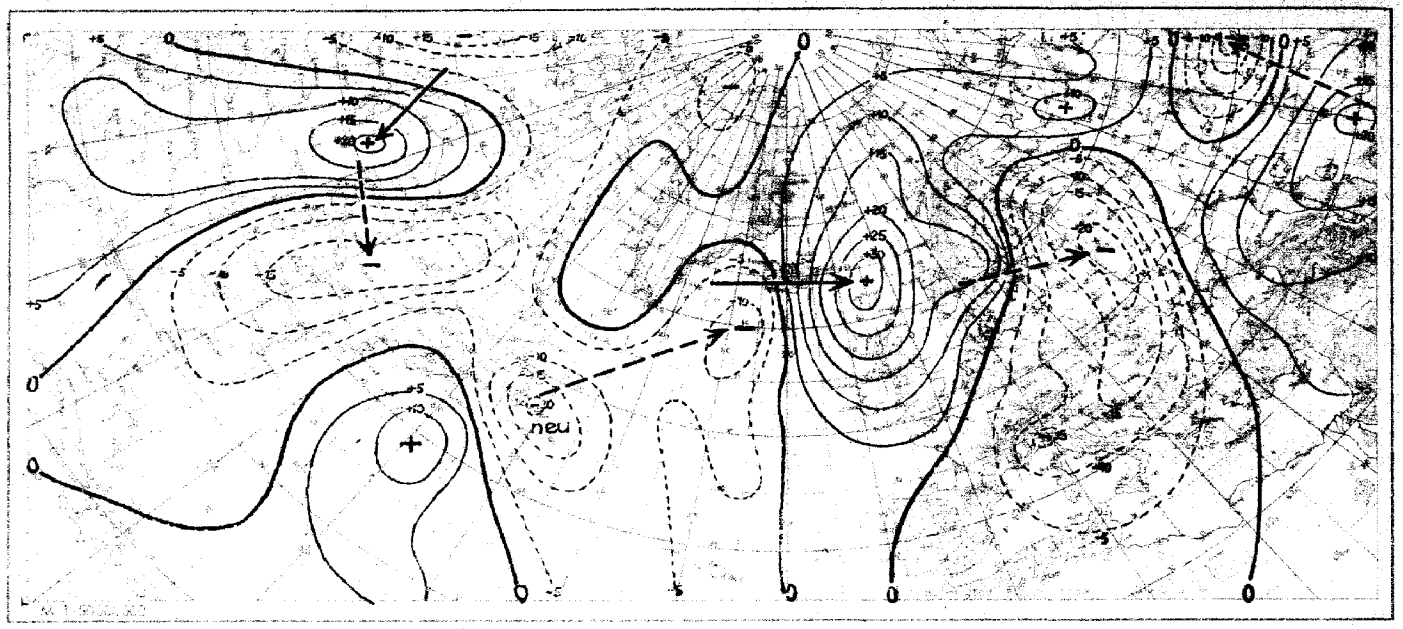
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	$6a_xapp$	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22401	42713	81808	02405	63500	60201	22450	22918	01010	01903	23500	61203	70106
Berlin-Tempelhof	48	38402	73020	80808	98704	584--	61712	38401	52715	81258	99503	58400	61201	70207
Kassel	198	43801	72716	81608	07405	73400	61708	43851	62509	80838	07703	694--	61701	70706
Gießen	185	53201	62519	82758	11107	68500	60801	53200	42510	75268	10703	48500	61201	70407
Schlüchtern	397	53901	62718	82028	10705	65500	60709	53950	72505	81028	11700	774--	67210	70506
Frankf. Rhein-Main	110	63702	62707	81028	12906	686--	64610	63751	32508	81019	14202	35500	60210	70408
Darmstadt	265	63902	72722	81278	13005	784--	61708	63950	52513	82299	13302	59400	61213	79307
Würzburg	211	65502	82318	40606	11806	864--	60718	65501	82719	40879	12604	864--	61412	70207
Bad Kissingen	223	65801	72709	82876	10704	796--	61503	65800	72704	81262	10702	78300	61212	70407
Bamberg	386	67001	82730	50602	10604	874--	60720	67051	73021	02266	11101	5946-	66409	70305
Bayreuth	341	68101	83118	50602	09204	873--	60719	68151	83109	30227	09202	864--	61011	70405
Hof	567	68501	82523	80235	08202	872--	60724	68551	12822	81028	09350	18460	65205	70203
Weiden	397	68801	82324	80026	10605	854--	60823	68851	82416	80808	09603	884--	61703	70205
Karlsruhe	115	72703	82317	81026	16306	854--	60716	72702	72519	82806	15306	755--	60704	70107
Mannheim	97	72902	72218	30106	14908	754--	60815	72902	62812	75018	14704	68500	61403	70109
Stuttgart	305	73701	82220	50256	15805	855--	60715	73701	72515	75026	15005	754--	61904	79507
Weißenburg/Bayern	434	76101	82516	75212	14105	854--	60820	76100	72510	81018	13303	754--	61403	70206
Nürnberg/Fürth	311	76301	82628	81026	12605	864--	60814	76301	82728	75848	11004	873--	61504	70105
Regensburg	334	77651	82523	60216	12706	5742-	60821	77651	22717	81018	11503	25500	61203	70107
Ulm	487	83851	72718	81071	16307	754--	60815	83801	82718	35632	16103	873--	61403	70107
Augsburg	480	85251	82218	81032	15905	855--	60718	85201	82918	40818	14902	885--	61401	79307
München/Riem	526	86652	42534	80031	15108	45500	60725	86651	82928	80258	13706	764--	60603	79709
Passau/Ries	421	89351	72512	80027	12605	5557-	60824	89301	82714	75218	09306	884--	61807	79307
Memmingen	742	94751	62233	82022	17404	68500	60725	94752	82533	82022	15404	855--	61701	70006
Garmisch/Partenk.	704	96352	10402	81050	14809	00940	60724	96354	72915	81600	12908	758--	65403	79712
☐ Wasserkuppe	921	54451	72916	75857	00351	78100	64200	54454	92718	x4458	99953	9-0--	69106	70351
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	72928	82028	16000	783--	60710	63552	93025	x5458	15452	9-0--	69401	70301
☐ Silberhütte	832	69251	92740	04437	10750	9-0--	60825	69251	92748	x1737	09351	9-0--	69904	70150
☐ Königstuhl	561	73201	92722	x3477	46302	9-0--	60711	73200	92318	x1278	45200	9-0--	61501	79203
☐ Falkenstein	1307	79154	92711	01717	59753	9-0--	60823	791						
☐ Zugspitze	2962	96170	13240	87020	02659	10540	60812	96162	93046	x3700	95762	9-0--	69823	79759
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	12436	81050	01005	00940	60709	96252	82733	81872	98602	884--	65507	79706

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	$6a_xapp$	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22450	12909	75272	00602	13500	60358	22450	72909	81268	13201	73500	65335	70501	97520
Berlin-Tempelhof	48	38400	63118	80238	99902	36400	64406	38451	22915	81020	06701	20810	60337	79101	00500
Kassel	198	43851	43227	60268	00802	45500	61407	43852	73213	20858	15801	755--	65228	70201	97510
Gießen	185	53252	82713	75258	11803	88500	60201	53252	52910	75268	18001	58500	65335	70100	02510
Schlüchtern	397	53951	82513	06857	12700	872--	60205	53952	62709	40108	18151	65400	67228	70151	03530
Frankf. Rhein-Main	110	63751	62510	81018	14602	656--	60102	63751	43206	79038	19602	45600	61327	79701	00520
Darmstadt	265	63951	82709	82227	15701	5742-	67107	63952	42709	82012	20301	45400	61331	79201	00510
Würzburg	211	65551	72716	82038	13902	765--	60210	65551	23209	81018	18302	26400	61227	79401	00500
Bad Kissingen	223	65852	82518	81028	11302	854--	60203	65852	62907	86028	16702	53460	66232	70101	97500
Bamberg	386	67053	12920	81018	11900	14400	61003	67052	32710	50028	16550	34500	69428	79551	01520
Bayreuth	341	68152	73109	40028	09301	764--	64203	68151	82914	40702	14301	873--	60224	79300	00001
Hof	567	68554	62720	80022	09651	663--	64201	68553	82714	07737	14752	872--	68322	70152	01--
Weiden	397	68851	82716	80030	11001	384--	60805	68852	82508	25712	15050	4742-	67336	70151	02520
Karlsruhe	115	72700	02309	81018	18402	00900	60216	72751	62211	80027	21902	45540	61220	70101	00500
Mannheim	97	72952	62507	40106	16603	65500	60213	72951	73414	20831	21302	724--	61328	79202	00510
Stuttgart	305	73752	72712	81028	18003	754--	60319	73751	52910	75027	21301	55500	61323	79101	00--
Weißenburg/Bayern	434	76151	72723	75028	14601	756--	60300	76151	82707	75261	18750	853--	69225	70250	01520
Nürnberg/Fürth	311	76353	02717	60011	13301	00900	61406	76351	62722	80268	17201	68500	63230	79700	00520
Regensburg	334	77651	32716	60028	12701	35500	60703	77652	82716	50851	16401	875--	65223	70101	97500
Ulm	487	83850	42909	50107	17401	46400	67409	83852	83013	30220	20801	853--	65221	70200	97--
Augsburg	480	85250	32718	81018	16201	38400	60208	85252	82713	82030	19600	865--	66217	70351	97530
München/Riem	526	86651	82826	40268	16001	855--	64208	86653	82720	80032	19800	654--	65213	70200	97520
Passau/Ries	421	89351	82706	80028	11202	884--	60305	89353	82718	81878	14701	894--	61313	70200	00510
Memmingen	742	94751	83224	81028	18050	865--	60208	94755	82513	81022	21651	855--	63217	79352	00520
Garmisch/Partenk.	704	96350	83407	15736	16601	864--	64103	96352	80000	10737	21452	755--	66211	70852	11520
☐ Wasserkuppe	921	54455	92718	x2737	00254	9-0--	64002	54455	93010	x3497	05655	9-0--	69329	70255	00550
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	83127	81288	16353	861--	64200	63554	93123	x3458	21353	9-0--	69330	70253	00530
☐ Silberhütte	832	69254	82740	30107	10153	861--	60706	69255	82720	17722	73654	861--	69435	70154	00540
☐ Königstuhl	561	73253	73211	81101	47351	755--	60212	73253	83210	81028	51152	854--	60323	79752	97520
☐ Falkenstein	1307	791						791							
☐ Zugspitze	2962	96165	93244	x2737	97065	9-0--	60810	96168	93325	x2757	98568	9-0--	69308	70768	69--
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	83217	30738	99552	6722-	60201	96255	82717	80857	03153	893--	69215	70353	00520

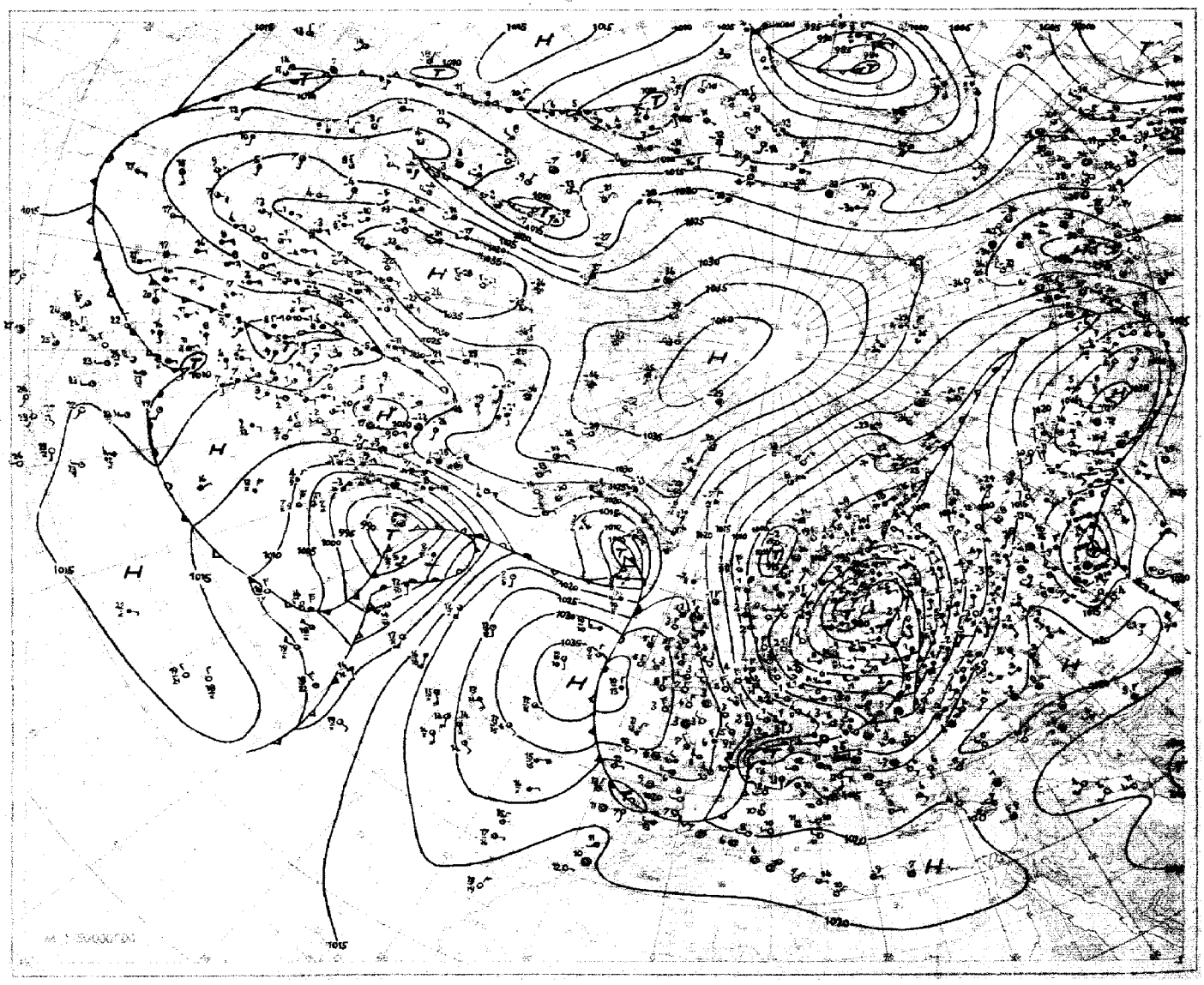
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12901	73130	60278	01104	12902	62926	60188	00205	70306	12901	33614	60258	12804	70202	00--
Schenklengsfeld	314	54301	72722	81276	09703	54351	32513	83010	09401	70306	54352	72913	81268	16550	70151	01510
Geisenheim	109	62801	72713	82588	13506	62801	52713	80258	13104	70208	62800	62902	35107	20701	70201	97500
Neustadt/Aisch	307	66602	82430	81026	10405	66651	72525	80258	11504	79505	66651	52515	82038	17502	79100	97510
Öhringen	250	74202	82434	75812	14306	74202	62412	81108	13205	70106	74250	82712	75107	20501	79701	00--
Neumarkt/Opf.	476	76801	72730	81188	12205	76852	32724	81188	11402	70205	76852	82718	81022	16350	79350	97520
Zwiesel	608	79052	82218	50268	13003	79051	82709	49838	10702	70204	79055	82718	81022	15551	79751	97520
Stötten	734	83651	82737	81022	15603	83600	92730	x2457	15200	70404	83653	82926	25702	19552	70252	01530
Ingolstadt	367	86001	82720	81032	14406	86000	72715	99168	12904	79407	86051	82710	81268	18001	70100	97500
Landshut	459	87351	82628	80031	13506	87351	82528	83686	12603	79306	87353	82711	82872	17200	70150	97510
Mühldorf	455	87501	52922	81021	14308	87501	82924	75602	14302	79709	87552	82720	20702	18200	70250	00510

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

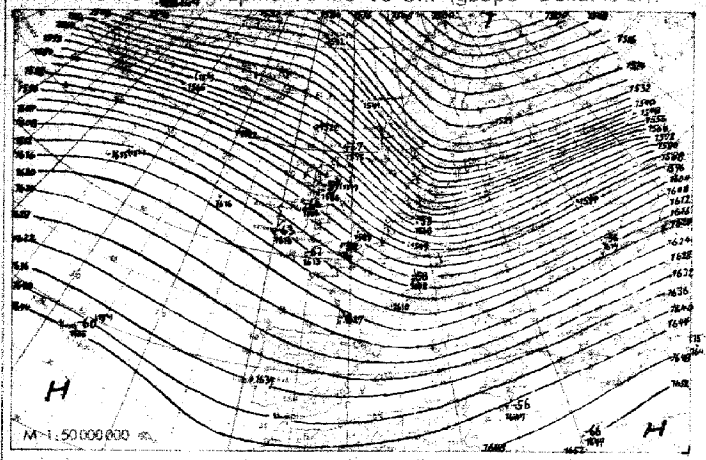
Montag,



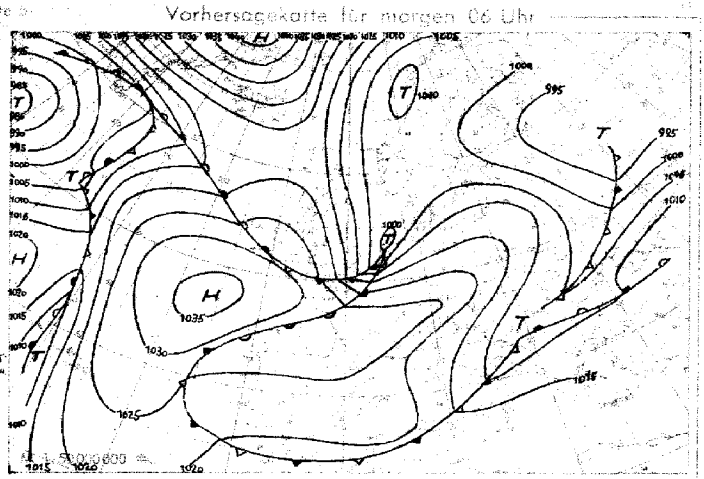
Wetterlage heute 00 Uhr



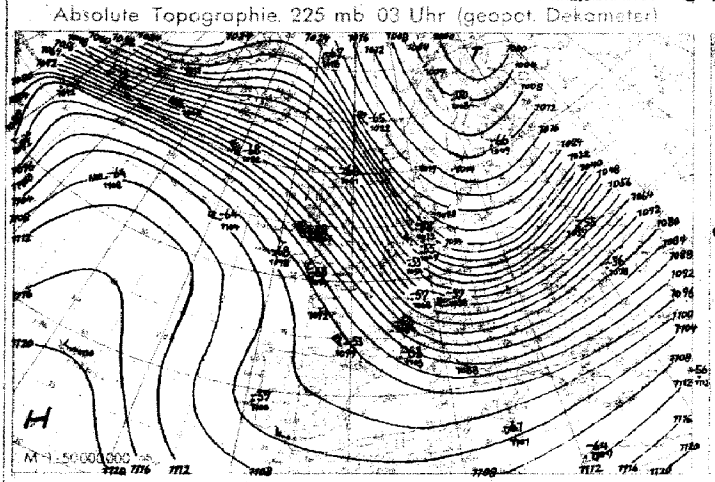
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



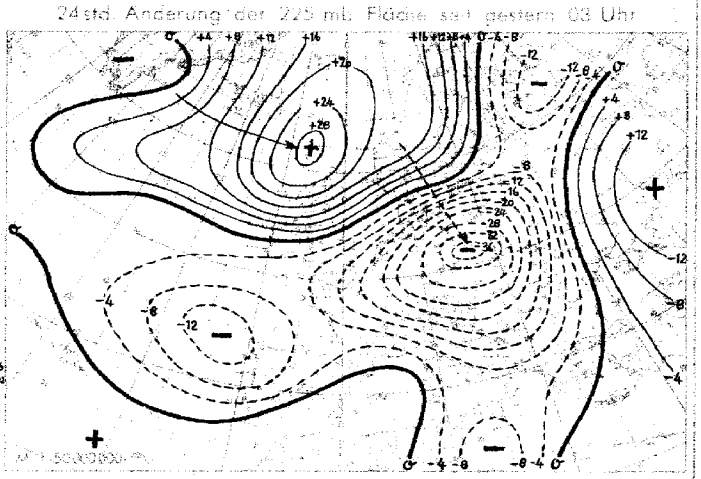
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



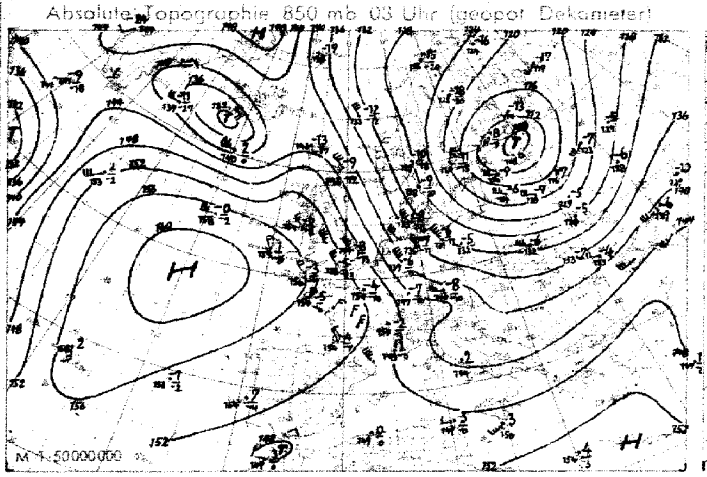
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



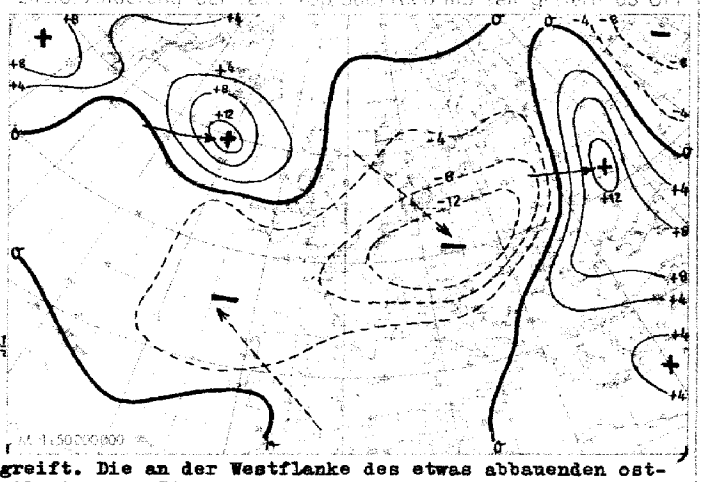
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag den 28. Februar 1949

Der nach Südosten gerichtete Kaltluftvorstoß hat inzwischen Mitteleuropa überquert und spiegelt sich in den deutschen Aufstiegen in hochreichender, mit der Höhe auf über 10 Grad zunehmender Abkühlung. Der labilen Schichtung entspricht ein verbreitetes Auftreten von Schauern, die auch im Flachland größtenteils als Schnee niedergehen. Druckfall- und Steiggebiet der auslösenden Zyklone, die heute das Nordbaltikum erreicht hat, sind beide um 10 mb schwächer geworden, ein Zeichen, daß der Höhepunkt des Kaltluftausbruches überschritten ist. Die gestern im hohen Norden festgestellten tiefen Stratosphärentemperaturen unter -70 Grad werden heute in Nordschweden beobachtet, während die Nordmeertemps im Tropopausenniveau wieder leichte Erwärmung aufweisen.

Die gestern angedeutete Hochdruckbrücke zwischen dem nordwärts verschobenen Azorenhoch und der polaren Antizyklone wurde rasch von einer Störung durchbrochen, die sich aus dem westatlantischen Tiefdrucksystem abgelöst hat und rasch in das europäische Geschehen eingreift. Die an der Westflanke des etwas abbauenden ostatlantischen Steuerungszentrums annähernd südnördlich gerichtete Frontalzone neigt durch Einbeziehung kanadischer Kaltluftmassen zur Ausbildung weiterer Wellenstörungen, die aber durch die verstärkte Konvergenz der Höhenströmung auf ihrer Vorderseite zunächst wenig Entwicklungsmöglichkeiten haben.

Der atlantischen Südströmung entspricht über Nordamerika eine deutliche nördliche Strömungskomponente, mit der einzelne Druckwellen südostwärts ziehen, ohne daß wesentliche Anteile der pazifischen Störungstätigkeit das Felsengebirge überqueren.

Voraussichtliche Weiterentwicklung: Dr. Reymann

Neues bei Island entstandenes konzentriertes Fallgebiet zieht sehr rasch südostwärts und wird morgen Deutschland mit Ostsüdostkurs überqueren. Dahinter entwickelt sich neues starkes Steiggebiet und läßt sehr kalte arktische Polarluft im Laufe des morgigen Tages bis Süddeutschland vorstoßen. Nach Korrelationstabellen und synoptischer Entwicklung ist im weiteren Verlauf mit Anhalten dieses Druckanstiegs über dem Ostseeraum zu rechnen, womit kontinental-arktische Polarluft nach Mitteleuropa einfließt. Westatlantisches Zentraltief verlagert sich nur langsam nordostwärts.

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

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

N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)

dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Additionswert 50 ist die Windgeschwindigkeit >100 Knoten)

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

VV = Sichtweite:

00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. bis 49: 10 km, 50: 11 km, 51: 12 km, 52: 13 km, 53: 14 km, 54: 15 km, 55: 16 km, 56: 17 km, 57: 18 km, 58: 19 km, 59: 20 km, 60: < 200 m, 61: 200 m, 62: 400 m usf. bis 79: 190 m, 80: 1000 m, 81: 1200 m, 82: 1400 m bis 85: 1600 m, 86: 1800 m, 87: 2000 m, 88: 2200 m, 89: ≥ 5000 m. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50 m, 92: 200 m, 93: 500 m, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4 km, 97: 10 km, 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), 04-05: Dunsttrübung (04: Rauchtrübung, 05: trockener Dunst), 06: Trübung durch Staubaufwirbelung, 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: Nebelstreifen, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar), 42, 43: dünner werdend, 44-45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mäßig, 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 nebul, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug nach > 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht ganzen 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

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_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	(K)
18-19	Tromben	][
20	nach Nieseln	⌒•
21	nach Regen	⌒•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K⌒
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	K⌒
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K⁂
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K⌒
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K⌒
98	Gewitter mit Staubsturm	K≤
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

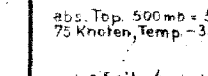
d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- 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°

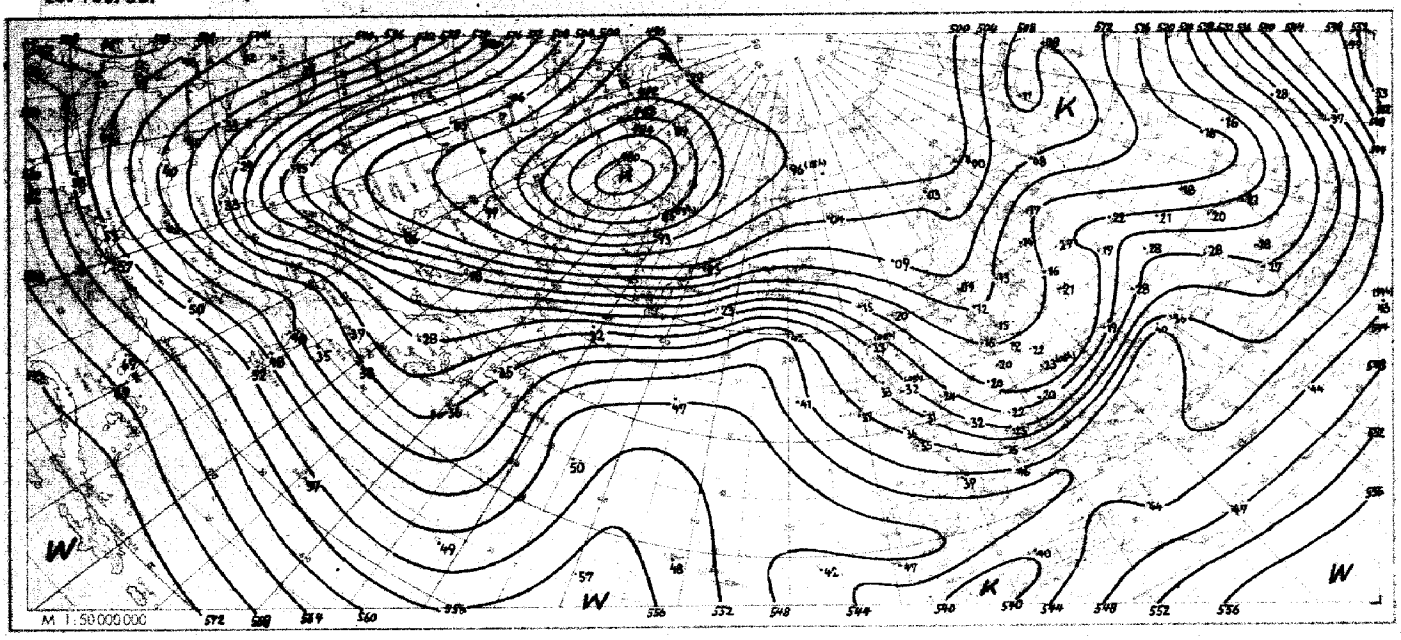
Auf Seite 4 sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

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 der unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

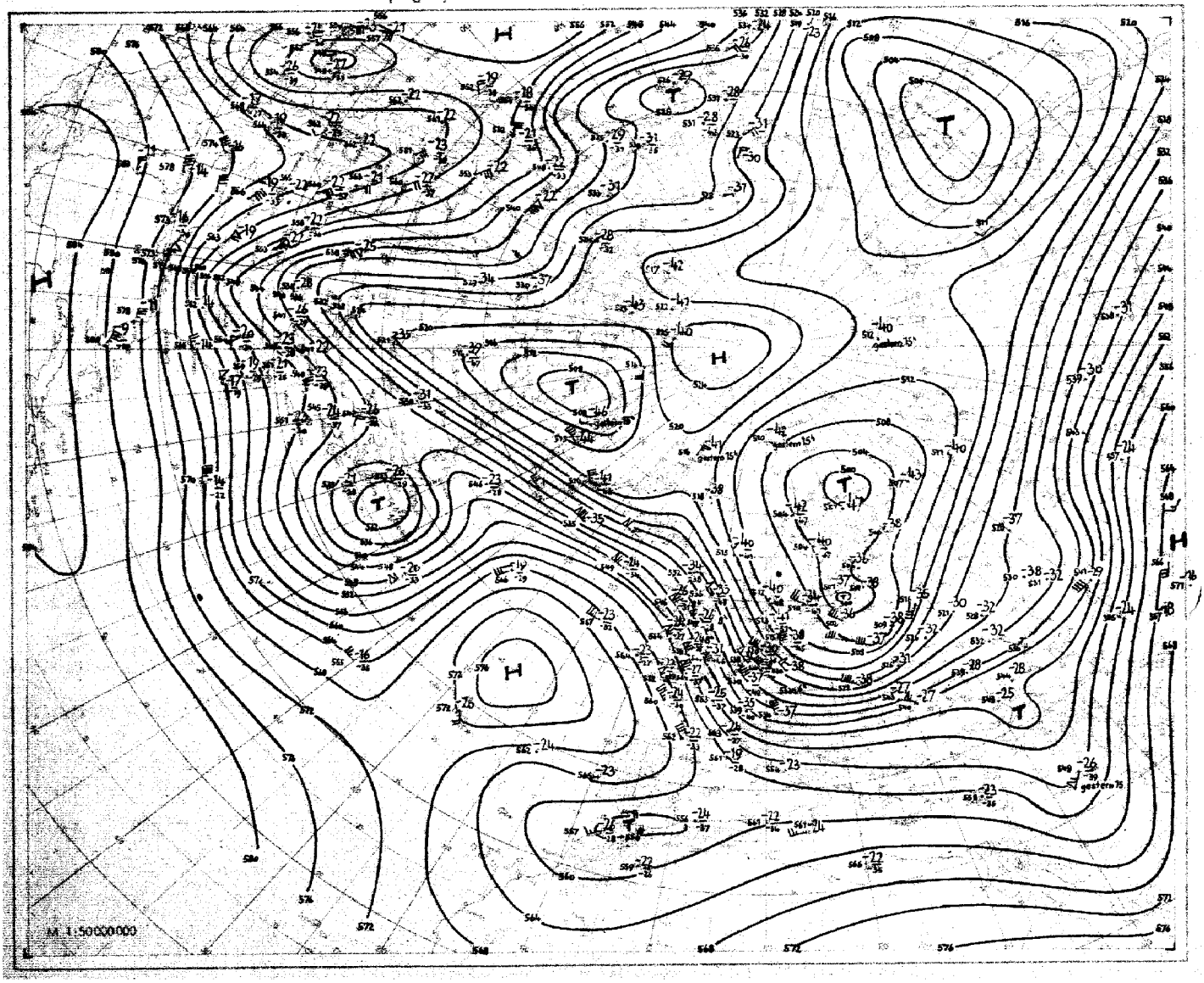
Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(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.



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



Nr.
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 28 Februar 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2709		2709		2709		2715		2715		2715										
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	-	·	-	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
96	1600 02 -	·	(1607 - -)	·	·	·	·	·	·	·	1620 00 -	·									
100	1591 02 -	·	(1581 - -)	·	·	·	·	·	·	·	1594 00 -	·									
200	1937 07 -	·	1944 73 -	·	1967 76 -	2964	1922 05 -	·	1910 74 -	·	1958 74 -	2873 0									
225	1057 09 -	·	1072 73 -	·	1088 73 -	2975	1044 03 -	·	1070 72 -	·	1085 77 -	2897									
300	875 05 -	·	904 02 -	·	906 00 -	2952	867 02 -	·	903 00 -	·	907 98 -	2833									
500	529 78 87	2777	542 75 -	·	553 73 82	3040	520 86 93	2845	540 77 -	·	548 74 84	2872									
700	287 66 69	2954	292 63 69	·	299 58 76	2848	278 68 71	3047	293 65 70	·	296 59 62	2769									
850	132 54 54	2750	142 53 56	·	146 54 67	2742	129 56 58	2852	141 54 60	·	144 51 54	2740									
1000	007 - -	·	010 - -	·	016 - -	·	001 - -	·	011 - -	·	012 - -	·									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
	·	·	·	·	·	·	·	·	155 08 -	·	·	·									
	·	·	·	·	168 08 -	·	·	·	210 15 -	·	·	·									
	·	·	·	·	189 76 -	2945	·	·	340 94 -	·	·	·									
	290 07 -	·	270 07 -	·	374 90 -	2953	292 05 -	·	400 87 -	·	·	·									
	400 40 -	·	154 09 -	·	400 85 97	2557	267 04 -	·	529 74 -	·	506 05 -	·									
	493 79 87	2776	170 07 -	·	477 75 86	3040	400 95 -	2878	542 74 -	·	559 07 -	2873 0									
	570 73 82	2778	210 76 -	·	550 69 76	2939	467 90 96	2856	637 66 78	·	600 86 -	2960									
	593 72 81	2770	400 88 -	·	614 63 79	2850	572 79 86	2963	663 67 75	·	658 78 88	2958									
	638 69 78	2752	647 64 75	·	740 55 75	2857	628 73 83	2954	682 67 71	·	625 64 75	2862									
	649 69 71	2954	775 58 58	·	807 52 62	2757	776 60 62	2950	798 57 65	·	728 67 67	2845									
	787 52 54	2748	894 00 56	·	862 54 56	2742	880 53 57	2851	825 57 55	·	877 54 55	2742									
	995 06 02	2717	997 06 02	2774	955 03 52	2374	993 04 50	2717	996 07 00	·	957 07 57	2530									
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·									
96/225	503	·	535	·	·	·	·	·	·	·	535	·									
225/500	528	·	530	·	535	·	526	·	536	·	537	·									
500/1000	522	·	532	·	537	·	527	·	529	·	536	·									

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mo), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knot

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2721		2721		2721		2803				2803										
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
41	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·									
96	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·									
100	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·									
200	·	·	·	·	·	·	·	·			1733 06 -	2861									
225	·	·	1057 04 -	·	·	·	·	·			1058 07 -	2658									
300	·	·	873 03 -	·	·	·	854 - -	·			873 01 -	2770									
500	518 89 97	2946	534 85 -	·	·	·	520 88 -	3248			534 87 -	3040									
700	277 68 77	2949	290 66 76	·	·	·	280 68 80	3236			297 67 79	3154									
850	128 57 59	2948	141 56 60	·	·	·	137 56 61	3243			143 58 60	2823									
1000	007 - -	·	013 - -	·	·	·	007 - -	·			014 - -	·									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddf
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·									
	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·									
	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·									
	·	·	·	·	·	·	·	·			775 04 -	2971									
	·	·	220 04 -	·	·	·	·	·			735 06 -	2756									
	·	·	250 05 -	·	·	·	·	·			795 00 -	2770									
	·	·	340 00 -	·	·	·	·	·			833 01 -	2971									
	·	·	350 02 -	·	·	·	330 06 -	2932			400 97 -	2952									
	·	·	400 96 -	·	·	·	400 00 -	3738			477 90 -	3043									
	327 04 -	·	460 90 -	·	·	·	461 93 -	3743			588 76 87	3034									
	400 99 -	2963	606 73 86	·	·	·	573 82 -	3245			660 70 79	3746									
	448 95 -	2957	794 59 66	·	·	·	684 70 82	3236			713 66 80	3154									
	780 67 67	2954	824 58 67	·	·	·	858 56 60	3242			754 64 66	2949									
	879 59 62	2950	900 52 54	·	·	·	874 56 58	3241			780 64 64	2939									
	993 02 50	2616	998 01 51	·	·	·	995 07 57	2816			953 00 54	2722									
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·									
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·									
225/500	·	·	523	·	·	·	·	·			524	·									
500/1000	519	·	527	·	·	·	519	·			520	·									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

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

Wolkenzug

Ort	Neustadt Aisch													
YYGG	2806													
Wolkenart / Höhe (m)	Ci 8000													
dd ff	30 64													

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 — Nachträge und Berichtigungen: Februar — Nummer: 2

Bodenschlüssel: YY GG $Z_1 Z_2 Z_3$ — YY = Tag des Monats; GG = Uhrzeit in GMT; Z (-Z) = berichtigte Gruppe(n)

Aerologischer Schlüssel:

Ausstieg	Hauptdruckflächen				Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH	TTT_dT_d	dcff	PPP	TTT_dT_d	ddff

Korrekturen zu den aerologischen Beobachtungen

Berlin-Tempelhof

Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH	$TTTT_dT_d$	ddff	PPP	$TTTT_dT_d$	ddff
o2o9					statt PPP=496:		
					696 68--		o351
o415					statt PPP=3o7:		
					367 9o--		3238
o6o9	2oo	1173	17--	365o			
o615		statt PPP=769:			739	5671	3515
					o29	5354	27o3
o7o3					statt PPP=88o:		
					8o8	o1--	3111
o7o9	2oo	1171	16--	3229	11o	12--	3o36
	85o	155	o1--	28o8	19o	12--	3229
					statt PPP=7o5:		
					785	51--	3oo9
					89o	o2--	27o7
1oo3					997	o352	2519
1oo9	3oo	874	95--	..	statt PPP=135:		
					125	o2--	..
11o9					8oo	6o63	363o
12o9					o16	5252	25o3
13o9	3oo	889	o1--	o139			
1315	3oo	894	97--	52o2			
1515	96/225	541			statt PPP=46o:		
					4oo	83--	3144
					968	o4o3	2915
1521					statt PPP=939:		
					989	o5o5	2819
18o3	ooo	o23	o1--	19o4	713	5o--	2212
					787	o465	2o15
19o3	85o	152	o361	24o8	362	89--	2138
					4oo	85--	2132
19o9		statt PPP=715:			7o5	5473	2515
1915					778	5162	2817
					965	o953	2917
1921					o23	5151	oooo
2oo9					81o	oo6o	2818
					918	o158	2818
					o25	o2o2	26o2
2o15	3oo	933	96--	o321			
	ooo	o25	o9o7	2715			
21o9					81o	o261	2312
2121					o22	o8o2	2oo4
22o3					o2o	o4o2	2oo7
23o9	96	1642	o5--	..	ergänze:		
					45	o1--	..
	96/225	54o			148	o3--	..
					175	11--	..
					58o	6377	2863
					826	5o51	2951
24o3					373	89--	..
24o9	5oo	549	77--	2965	29o	1o--	..
	7oo	299	63--	2951			
25o9	96	1618	o4--	..			
	96/225	552					
2515	225	1o65	o7--	..	663	6879	3159
	3oo	885	o7--	..	725	6669	3157
	96/225	549			773	6163	3153
	225/5oo	522			o16	o7o1	292o

München-Riem

Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH	$TTTT_dT_d$	ddff	PPP	$TTTT_dT_d$	ddff
o1o5	statt o1o3						
o1o9	2oo	1148	96--	o151			
o115	96	1615	o9--	356o	171	98--	3674
					786	6473	3315
o5o3	5oo	558	7679	3419			
o6o3		ergänze:			361	9199	..
o615					825	5161	o81o
o7o3		statt PPP=494:			484	7485	..
o915					4oo	8188	..
11o3		statt PPP=952:			959	5255	..
1115					959	o353	..
1215	96	1637	98--	3426	96/225	56o	
14o3	225	1o85	o8--	o565	95o	5253	14o2
1415					61o	6378	o525
15o3	225	1113	11--	3625			
1621		statt PPP=837:			873	o756	o9o4
		statt PPP=748:			784	o467	11o6
17o3		ergänze:			969	5455	18o3
18o9		statt PPP=144:			174	o5--	1818
1821					875	o864	26o9
19o9		statt PPP=885:			8o5	5266	35o9
2o15	96/225	555					
	225/5oo	54o					
2o21	5oo	568	7186	1118	ergänze:		
					929	o557	1oo6
					969	5153	oooo
21o9	3oo	929	95--	1269			
	7oo	314	566o	16o6			
2115	3oo	926	98--	1547			
2121		statt PPP=787:			887	5461	27o7
2215	96/225	548			statt PPP=719:		
					714	5864	2729
2221		statt PPP=632:			532	68--	o114
		statt PPP=74o:			746	56--	28o3
					765	58--	291o
23o9	96	1655	o4--	oooo	statt PPP=869:		
	1oo	1629	14o4	oooo	896	o269	2619
	96/225	537					
2315					4oo	8186	312o
2321					322	9296	3233
24o9	96	1651	o4--	..	28o	o1--	3137
	1oo	1625	o4--	..			
2515	7oo	3o9	6o74	3143	62o	6577	3151
2521	3oo	9o5	o4--	3575			
26o3					917	5o55	2817
2615		streiche:			188	16--	3341
					242	16--	3242
2621	5oo	559	7484	3142	statt PPP=395:		
					375	9o91	3135
27o3	7oo	3o2	57--	2744	882	5155	2732
27o9					4oo	8591	2857
2821	85o	149	5859	3o3o	statt (3oo7):		
					13o	o7--	3265

Erlangen

Temp	Haupt-druckflächen			Markante Punkte		
YYGG	PPP-	HHH	$TTTT_dT_d$	PPP	$TTTT_dT_d$	
o115				992	o156	
o215	5oo	553	7585			
o3o3	85o	16o	6367			
o4o3				67o	5675	
o415	3oo	94o	96--	oo2	oo58	
o5o3				42o	7991	
o515				997	o155	
o6o3	85o	156	5457			
o615		statt PPP=6357:				
				63o	5772	
				999	o253	
o715	85o	155	o359			
o915	7oo	3oo	5557			
1o15	3oo	888	96--			
1115				72o	6164	
1315	41	2174	o1--			
	41/96	532				
1415	2oo	1187	11--			
	225	1113	o8--			
15o3	5oo/1ooo	544				
1515				96o	o3o1	
17o3	96	1659	o6--			
	1oo	1633	o6--			
	96/225	532				
1715	2oo	12o5	1o--			
	85o	157	o753			
1915	2oo	1179	o4--	996	o4oo	
24o3				68o	596o	
25o3				995	o5o3	
2515	96	1634	o2--	o9o	o2--	
	1oo	16o7	o2--	19o	o4--	
	2oo	1162	o6--	24o	12--	
	225	1o88	12--	4oo	8995	
	3oo	9o7	o4--	55o	7o78	
	5oo	559	7683	71o	6165	
	7oo	3o6	6o66	73o	5964	
	85o	156	5656	77o	6262	
	ooo	o26	----	89o	5353	
	96/225	546		997	o6o1	
	225/5oo	53o				
	5oo/1ooo	533				

Wiesbaden

Korrekturen liegen nicht vor.

Ergänze in Nr. 56, Seite 4 Mitte, in der Kopfleiste die fehlenden Zeitgruppen YYGG von links nach rechts:

2421, 2421, 2421,
25o3, 25o3, 25o3, 25o3.

Korrekturen zu den synoptischen Beobachtungen.

Ergänze in der Ausgabe vom 17.Februar 1949:"Nr.48"

Bremen o4126-- 6o7o8 / o4182-- 5o7o4 / o5o67-- 7oooı / o7o68-- oo55 / o8o68-- oo53 / o8121-- 224o3 / o8187-- 7o2o7 / 11o68-- oo51 / 16o68-- ooo7 / 24ooı-- 224o3 / 25123-- 81o22 / 26o67-- 7ooo2 / 27oo3-- 251o6 / 27125-- 435oo / 27183-- 81o18 / 28o67-- 7o4oı

Berlin-Tempelhof o2o68-- oo56 / o2183-- 48o5o / o7122-- 816o4 / 13oo3-- 4oıo2 / 13o66-- 633o4 / 2o126-- 679oı / 22125-- 874-- / 23125-- 864-- / 26oo6-- 64oo8

Kassel o8oo56- 3637- 676o7 / 13oo6-- 615o7 / 24186-- 612o5 / 27o63-- 3o8o8

Gießen o2o65-- oo9oo / o4184-- 36851 / o7o68-- oo59 / 1oı84-- 2o8o3 / 14ooı-- 53253 / 14o68-- oo55 /15121-- 532oo / 18185-- oo97- / 22124-- 336o7 / 24184-- 283o8 / 251825- 627o7 656oo / 26oo2-- 727o7 /26o65-8 865-- 61916 7ooo3 ooo2 / 27123-- 82258 / 28o628- 52912 9751

Schlüchtern o4o68-- o261 / o8ooı25 53955 718o9 363-- / o8o63-- o6ıo2 / o9122-- 81413 / 12o646- 25o52 667o6 / 15187-- 797oı / 18184-- 27751 / 25124-- 328o3

Frankfurt Rhein-Main oıo66-- 654o7 / oıı26-- 6oooo / o21235- 81oıo ıo83o / o2181-- 63753 / o51835- o6ıo4 4554o/ o6oo25- 3oooo 356oo / o8o6147 63754 28153 7oo54 / o8126-- 6192o / o9oo5-- 246oo / o9o613- 6375o 241o4 / o9125-- 8747- / o9181-7 637o7 82oı7 56o26 o851o 855-- 6283o 7oııo / ıo187-- 797o7 / 121256- oo961 6o817 / 13oo6-- 6o613 / 14126-- 649o3 / 15187-- 797o4 / 18183-- o5284 / 19oo3-- o6ıo4 /21o63-- o5ıoo / 24o68-- oo56

Darmstadt oıı246- 3o3oı 65oo6 / oıı815- 63957 624oo / o3122-6 oıı5 8oıoo 44251 oo9oo 619o7 / o5185-- 856-- / o6o68-- 9754 / o7o66-- 646o2 / o8126-- 6o812 / o9o67-- 7ooo3 / ıo18246 42713 228o4 612o9 / ııoo245 725o9 237oı 755oo / 12185-- 656o7 / 14o66-- 654o7 / 18o64-- 274o2 / 2o123-- o6ıo4 / 24o64-- 294o6

Würzburg o3186-- 657oı / ıooo6-- 6o243 / 18185-- 862-- / 25oo46- 3o4o7 6o3oo / 27125-- 855--

Bamberg o6181-- 67o54/14o63-- 3oıoo / 2oo61-- 67o53 / 21121-- 67oo2 / 23126-- 67913 / 28181-- 67o53

Bayreuth oıı24-- 26752 / oıı87-- 7o2oı / o2oo35- 75oı7 354oo / o7o68-- o57o / o7123-- o4434 / o7186-- 675oo / 13oo6-- 6o814 / 14124-- 3oıo5 / 16o68-- oo51 / 19o6ı-- 68153 / 23185-- 2742- / 28oo6-- 674oı

Hof/Saale o2oo6-- 61ıı9 / o2o6ı-8 68561 836o2 2o7o2 39o6o 864-- 69315 7oı6ı 19-- / o2124-- 41757 / o2186-- 693o9 / o4181-- 68558 / o9oo4-- 273o2 / o9126-- 64935 / ıooo6-- 69445 / ıo186-- 6822o / ııo65-- 763-- / 12125-- 424o8 / 14oo4-- 31456 / 17oo5-- 862-- / 2o121-- 685o4 / 22124-- 337o3 /25183-- 75o28

Weiden oıo63-- 6ooı7 / o2125-- 585o2 / o7126-- 612oo / o9121-- 688oı / ıooo5-- 884-- / ıo066-- 61132 / ııoo5-- 455oo / 15124-- 3595c / 19123-- o9ıo2 / 2oo67-- 79752 / 27185-- 284-- / 28o67-- 7o451

Karlsruhe o4o68-- oo6ı / o8187-- 7oıo7 / ı3ooı-- 7275o / 14184-- 32651 / 15124-- 374oı / 16o66-- 617o3/ 16124-- 346o6 / 24o63-- 75215 / 261856- 1584o 61711 / 28o67-- 791oı

Mannheim o2ı846- 42752 65311 / o3oo6-- 641o4 / o4oo3-- 4oıoo / o6o67-- 7oo53 / o8185-- 35778 / o9ooı-6 729o2 816o3 ıoıo2 287o3 oo9o7 6o2o9 / o9o67-- 7ooo2 / ıooo5-- 154-- / ıo121-6 72951 72715 75158 215o7 784-- 6o223 / 19182-- o36oı / 2oı24-- 327oı / 24o67-- 791o7 / 28ooı-- 72951 / 28125-- 325oo

Stuttgart o2o68-- oo-- / o4oo46- 41855 6o811 / o7184-- 318oı / o8o67-- 7oo51 / o9123-- 351o4 / 14126-- 6o8o5 / 15ooı-- 73753 / 15126-- 67913 / 16oo4-- 367o3 / 16184-- 327o6 / 17123-- o6284 / 18186-- 6o2o7 / 26o67-- 7ooo3 / 27oo5-- 556oo / 271225- 7222o 755-- / 27186-- 619oı

Weißenburg/Bayern oıı21-6 76158 632o5 82o37 28452 255oo 6o2oı / oıı83-- 25858 / o2o68-- o67o / o5o68-- o568 / ıoı21-- 76151 / 13o63-- 4oıo2 / 15181-7 761oı 815o2 25512 364o3 874-- 632o4 797o4 / 24o65-- 853--

Nürnberg-Fürth o4123-- 4oıoo / 13oo4-- 18453 / 14o64-- 32o56 / 14126-- 6oooo / 17oo4-- 34oo2

Regensburg oıı86-- 6921o / o2186-- 6832o / o3124-- 44152 / o5o66-- 657o8 / o9ı245- 234o4 4632- / ıoı25-- 795--/ ıı187-- 797o3 / ı3ı225- ıı81o ıı6oo / 16121-- 7766o2 / 17oo6-- 6o8o3 / 18o68-- oo51 / 181846- 28651 613oı / 2oo63-- x5454 / 2oı2ı-- 77652 / 24o65-- 5652- / 24125-- 6732- / 28125-- 894--

Ulm/Donau o8121-- 83851 / o9oo3-- 251o6 / o9126-- 6o725 / ıooo5-- 865-- / 14o625- 1342 oo9oı / 15oo2-6 ooooo 2oıoo 35853 oo9oo 6o3o7 / 17187-- 797o7 / 19187-- 7ooıı / 21oo4-- 33900 / 23o64-- 37252 / 25182-7 331o2 25o12 352o3 3550o 612o4 7ooo6 / 26ooı-- 83853 / 27ooı-- 83853

Augsburg oıı2ı-- 85257 / o7oo3-- x545o / o8o6ı-- 85256 / 13185-- 755-- / 18o62-- 9oooo / 28o68-- o353

München-Riem oıı87-- 792oı / o9o68-- oo52 / o9183-- 82o26 / ıoı83-- 81oı8 / 13ooı4- 86657 2o255 / 23oo4-- 38953

Passau-Rics oıoo6-- 6o823 / o3124-- 43o5ı / o3ı87-- 7oo5o / o6o66-- 674o5 / o9oo46- 28o5o 6o2oı / 15oo2-5 oo5o2 4oıoo 33154 oo9oo 6o3o2 / 17123-- 251o4 / 19186-- 613o5 / 2oooı-6 89352 9oooo x2454 34o52 9-o-- 6o3o7/ 2oı23-- o5284 / 21o64-- 34554 / 22121-6 893oı 327o2 5oıo4 33oo8 357oo 641o6 / 221812- 893oı 231oı / 24oo2-- 7oooo / 24o67-- 797o3 / 26ooı2- 89353 827o3 / 26184-- 234o3 / 27oo36- 6oo32 6o8o8

Memmingen o2o62-- 8o4o9 / o3ı87-- 79755 / o5123-- 87ooo / o6o6ı-- 94759 / o8oo6-- 649o5 / o8184-- 285o4 /ııo68-- oo55 / 14123-- 8oıoo / 16125-- oo9o2 / 17124-- 3ooo9 / 18o68-- oo54 / 18185-- oo9o6 / 19o68-- oooı / 22o64-- 345oı / 25o628- 82213 oooı / 26o68-- oo53 / 27ooı6- 94751 6o8o7 / 28o68-- oo53 / **Die Beobachtungen vom 11. bis 26.Februar incl. von oo Uhr MGZ fielen wegen Personalerkrankung aus.**

Garmisch-Partenkirchen o3o68-- 3366 / o4o64-- 43o64 / o4182-- o32oı / o6o68-- 2559 / o6184-- 35754 / ııooı5- 96358 757-- / 121246- 224oı 6o712 / 15oo3-- 81o2o / 22o647- 357oı 7oooo

Wasserkuppe o2o68-- o963 / o5oo4-- 21355 / o8o68-- o557 / o9o67-- 79651 / ıoı87-- 7oı53 / 14186-- 698oı / 15o63-- x2457 / 17ooı-- 5445o / 18ooı-6 54453 o25o5 75ooo 187o3 oo9oo 679o6 / 18181-- 54461

Kleiner Feldberg/Ts. o3o68-- o261 / o4o67-- 7oo57 / o5o65-- oo94o / o7oo4-- 35553 / o7o62-- o2ıı5 / 13oo6-- 6o817/ 14oo4-- 31752 / 14o68-- oı59 / 2oo68-- oooo / 21o68-- oo5o

Silberhütte oıo66-- 6931o / o6o68-- 1458 / o7123-- 82o2o / o9oo3-- x2457 / o9123-- x3454 / 13o66-- 69413 / 14oo4-- 27554 / 151846- 33651 692o9 / 19184-- 3o9o2 / 2oo04-- 317o3 / 24o64-- 28oo2 / 26oo2-- 82728 / 26o68-- 9752 / 27o63-- x2774 / 28o64-- 1365-

Königstuhl o6o66-- 694oı / o7oo6-- 6o2oı / o7122-- o2oo6 / o8oo4-- 6ıoo3 / 17183-- 6oıoo / 19oo5-- oo9o2 /2oı84-- 627o7 / 22o64-- 617o4 / 25183-- 5oo52 / 26125-- 4855o / 28o66-- 65323

Falkenstein oıo67-- 7o56o / o3o63-- x7788 / o8ooı-6 79158 o32o5 85ooo 75754 oo9oo 6o8o3 / o8122-- 52513 / ıoı246- 63655 619o5 / ııoo4-6 64955 86o-- 6o6o2 / 12123-- 81o21 / 12183-- 8oıo2 / 13oo346 8ooı2 64o57 6o813 / 13o63-- 8oıo2 / 14oo346 8oıoo 72859 6o3o8 / **Korrekturen vom 15. bis 28.2. folgen im Märzbericht.**

Zugspitze oıoo3-- x2737 / oıı22-- 93614 / o2oo3-- x2737 / o2123-- x2737 / o2183-- x3737 / 11187-- 7oo65 / 19ooı4- 96166 14o55 / 19123-- x2734 / 2oı86-- 693o4 / 26181-- 96165

Hohenpeißenberg o4121-- 96266 / o5o648- 13751 2663 / o8122-6 62715 82o5o 126o7 oo9o2 649o2 / ıooo5-- oo957 / ıoı23-- 85ı12 / ııoo3-- 811o2 / 12o63-- 82o2o / 13ooı-- 96259 / 15o63-- 85o2o / 17o62-- 126o6 /18186-- 6647 / 19oo6-- 6o3o6 / 19o67-- 7ooo5 / 21ooı-- 96252 / 22182-- 729o3 / 23o67-- 7oooı / 23123-- 82o5o/ 251234- 8o287 168oı / 261834- 82o5o o88o5 / 27oo3-- 81o52 / 27o66-- 65716 / 27183-- 8187o

Bremerhaven o2o61-6 12955 ooıo2 81ooo 42353 7oo56 oo-- / o2124-- 44ooı / o4o6ı-- 12953 / o8185-- 7o2o5 / 12123-- o5ıo2 / 15o63-- 14614 / 16122-- 82713 / 18o62-- 91804 / 19185-- 7oooı

Schenklengsfeld oıı2ı-- 54356 / o2122-- 2366o / o5181-5 54351 8oooo 157o2 342oo 797oo / o9o65-- 791oı

Geisenheim o2121-- 6286o / o3o62-- o29o2 / o7o66-- oo57 / 12182-- 8o7o2 / 2oı22-- ooıo2 / 22o65-- 795oo

Öhringen oıo65-- 7oı51 / o2124-- 41o51 / o3o63-- 6oooo / o9o634- 2oıo2 262o3 / ııo6145 74251 23951 7ooı5 / 13o66-- oı-- / 16o63-- 2oıo2 / 1712134 742o3 251oo 3oıo9 / 181214- 742oı 27ooı / 28o65-- 7o2oı

Neumarkt/Opf. oıo646- 25253 o754 / o5o667- 7ooı6ı o763 / o8o66-- o26o / 23o6ı-- 76853

Zwiesel oıı8ı-5 79o59 832o3 15858 27o55 7oı53 / 19o63-6 251oo 31o55 7oo56 oo57 / 25183-- 81788 /27183-- 4o838

Stötten o2ı8ı-5 83662 ıo9o9 75ıı2 42959 7oo56 / o6o63-- x2457 / o8o63-- 75o22 / 26124-- 29oo3 / 28o66-- o353

Ingolstadt o2ı2ı-4 86o6o 4o2o9 82o2o 4ooo52 / o9o64-- 288o2 / ıoı84-- 231o3 / 16o66-- oo5o / 25185-- 7oooı

Landshut o2ı835- 78oı8 79755 / ıoı85-- 791o4 / 12122-- 53oo2 / 13o63-- 351o2 / 24123-- 8o6o5 / 25o63-- 7oo26

Mühldorf o6o634- 5oo22 36o52 / ıoı85-- 797o5 / 13o634- 351o2 2oo53 / 14o62-- 9oooo / 14123-- 4oıo4 / 15124-- 362o5 / 2oo64-- 35554 / 2oı24-- 339o2 / 23184-- 317o6 / 24o63-- 4o6o2