Germany. (Territory under Allied Occupation, 1945– U.S. Zone.) Wetterdienst.

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

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 195[illegible] — Sonntag, den 1. Januar — March '50 — Nummer: 1

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiT_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6$a_x$app	iiiT_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	7RRT_eT_e
Bremen	5	22454	70910	81032	30101	754--	61111	22454	10908	40100	33050	15600	60116	70002
Berlin-Tempelhof	48	38455	60405	80032	28001	65500	60220	38455	00905	56022	32351	00900	60118	70002
Kassel	198	43854	70904	82022	28600	755--	60314	43856	70908	81022	32250	755--	60318	70002
Gießen	185	53253	50609	83012	26602	55501	60213	53255	00609	81022	30351	00900	63217	70003
Schlüchtern	397	53953	50409	81012	26701	45401	61009	53957	00309	40052	30653	00900	63217	70002
Frankf. Rhein-Main	110	63751	80510	56020	25703	855--	60318	63752	00506	81022	29150	00900	60329	70004
Darmstadt	265	63951	70910	80022	24001	755--	64107	63953	00909	60102	28451	00900	63318	70002
Würzburg	211	65551	70404	75102	25702	755--	61106	65555	00403	81012	29751	00900	63219	70003
Bad Kissingen	223	65853	70509	80012	26902	65541	64109	65857	20412	50102	30051	00902	63317	70002
Bamberg	386	67054	30710	81012	25601	31400	61008	67057	10710	81012	29853	00901	63319	70002
Bayreuth	341	68156	40409	81012	25600	35401	60213	68157	00704	81010	29753	00900	63217	70001
Hof	567	68556	73613	81022	27853	754--	64112	68559	10511	81012	32256	00941	63216	70051
Weiden	397	68853	53602	81012	25302	55501	60312	68857	23602	81012	30152	15508	63324	70003
Karlsruhe	115	72752	80607	50102	23902	855--	64112	72752	00703	80012	26701	00900	60217	70003
Mannheim	97	72952	60905	81022	24903	65601	64112	72953	00905	70052	27401	00900	60316	70004
Stuttgart	305	73752	70704	40052	23302	765--	61003	73752	00000	75052	27101	00900	60320	70002
Weißenburg/Bayern	434	76153	70911	40022	24301	75401	61008	76154	10607	30101	28652	00901	63220	70002
Nürnberg/Fürth	311	76354	50908	81022	25302	55401	61008	76356	03606	81002	30052	00900	60328	70002
Regensburg	334	77655	40405	82012	24602	45502	67107	77657	10406	81010	28951	15500	61329	70002
Ulm	487	83853	80507	20102	24150	863--	61009	83854	00502	40102	27451	00900	60217	70000
Augsburg	480	85253	80408	25102	24200	865--	61010	85253	10707	20102	27850	15500	63118	70001
München/Riem	526	86651	80210	16102	23950	662--	64108	86654	00708	32102	27951	00900	61107	70001
Passau/Ries	424	89351	50000	25104	24700	55400	60311	89358	13610	81012	29152	14400	60323	70004
Memmingen	742	94753	71213	75102	22151	753--	61008	94755	41211	50102	26052	45400	63216	70050
Garmisch/Partenk.	704	96354	80000	60032	23250	854--	61004	96354	81603	60022	26951	854--	63322	70050
□ Wasserkuppe	921	54456	70515	60024	14355	65201	61007	54460	00518	75002	16758	00900	65113	70051
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	80915	80282	27554	861--	60209	63558	00616	81012	30156	00900	63217	70053
□ Silberhütte	832	69256	43604	82012	24053	36301	60210	69260	30504	81020	27457	00902	63118	70053
□ Königsstuhl	561	73254	61114	80101	54051	65300	61111	73255	10915	75022	57053	16400	63317	70050
□ Falkenstein	1307	79158	63609	81104	68656	65300	67010	79162	80205	50102	71560	861--	67116	70056
□ Zugspitze	2962	96184	63618	87030	04757	00908	61001	96186	30218	87022	06260	00901	67105	70057
□ Hohenpeißenberg	977	96253	80712	03424	05353	861--	61005	96254	70811	10104	08454	762--	63115	70053

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiT_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6$a_x$app	iiiT_dT_d	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	7RRT_eT_e	SST_gT_g
Bremen	5	22454	31103	56030	34252	00906	60202	22455	21306	56012	33052	00940	63712	70052	0054
Berlin-Tempelhof	48	38455	00903	56020	34452	00900	60311	38456	31602	56030	34654	00906	63903	70055	0056
Kassel	198	43857	00000	75020	34052	00900	60203	43857	00000	50100	34154	00900	63705	70055	0056
Gießen	185	53257	00403	81020	32853	00900	60211	53258	03604	81020	33754	00900	63201	70054	0057
Schlüchtern	397	53958	00102	60050	33955	00900	60210	53958	60000	60100	34056	00902	63507	70057	0058
Frankf. Rhein-Main	110	63754	00404	81020	32252	00900	60317	63755	20404	64020	32554	00908	63304	70056	0057
Darmstadt	265	63957	10913	80020	31753	00901	60213	63958	30909	20200	32554	00901	63200	70054	0055
Würzburg	211	65557	00000	81020	33354	00900	60213	65557	00000	80020	34055	00900	63801	70056	0058
Bad Kissingen	223	65857	03602	60050	33154	00900	60209	65858	60402	80032	33956	00906	63500	70057	0057
Bamberg	386	67058	00705	80020	33755	00900	60316	67059	00703	80020	34857	00900	63200	70057	0058
Bayreuth	341	68159	00903	75020	33556	00900	67109	68160	00702	50100	34658	00900	63203	70058	0058
Hof	567	68559	10404	25100	35958	00901	60212	68562	10903	20100	37060	00901	63603	70061	0063
Weiden	397	68859	00000	81020	33756	00900	60311	68860	00000	81020	35157	00900	63405	70057	0059
Karlsruhe	115	72755	00407	60050	30452	00900	60215	72758	00608	50050	31053	00900	63703	70054	0055
Mannheim	97	72956	10907	60050	31452	00901	61111	72958	00000	60050	32254	00900	63300	70054	0058
Stuttgart	305	73754	00403	81020	30252	00900	60313	73757	00205	75020	31854	00900	60411	70055	00--
Weißenburg/Bayern	434	76158	00607	50100	31855	00900	60308	76159	10605	75030	33757	00901	63205	70057	0059
Nürnberg/Fürth	311	76358	03602	81020	33355	00900	60213	76359	00000	75020	34657	00900	60400	70057	0060
Regensburg	334	77660	00506	81020	32354	00900	60312	77661	10402	81020	33656	00908	63200	70057	0059
Ulm	487	83857	00509	40100	30954	00900	60216	83859	00207	30100	32156	00900	63401	70056	0057
Augsburg	480	85257	00404	81020	31454	00900	60214	85258	00407	81020	31955	00900	63702	70056	0057
München/Riem	526	86657	00206	80020	31155	00900	60315	86659	00208	80020	32256	00900	63300	70056	0058
Passau/Ries	424	89360	00402	81020	33155	00900	60319	89359	00502	81020	34556	00900	63101	70057	0059
Memmingen	742	94756	80912	50101	29154	854--	60212	94757	11205	50102	29756	15300	63703	70056	0056
Garmisch/Partenk.	704	96356	70000	60022	28951	754--	61110	96358	00000	50052	31356	00900	63601	70056	0056
□ Wasserkuppe	921	54460	00912	81020	19159	00900	60208	54464	61115	82030	19656	00906	65402	70059	9761
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63559	10917	81030	32458	00906	60211	63564	30915	82010	32758	00901	63605	70058	0059
□ Silberhütte	832	69260	30914	81020	29259	26101	60204	69260	20913	81020	30060	00901	63400	70060	0061
□ Königsstuhl	561	73260	00720	75020	59555	00900	60209	73250	01120	75020	60257	00900	63200	70057	0057
□ Falkenstein	1307	79166	03613	84022	73262	00900	67414	79166	03413	85020	74359	00900	67200	70062	2864
□ Zugspitze	2962	96199	10330	88020	06759	00901	60303	96191	10713	88020	08058	00901	67303	70060	69--
□ Hohenpeißenberg	977	96255	90708	x3472	10155	9-0--	61108	96258	90906	x1454	10157	9-0--	63605	70058	0058

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	70708	81022	31102	12954	00705	80022	34151	70002	12954	11410	81020	32851	70051	00--
Schenklengsfeld	314	54354	70711	82022	28351	54356	10209	60052	31652	70001	54358	00000	30100	36356	70056	0057
Geisenheim	109	62852	81105	40052	25203	62854	11202	45052	28801	70003	62856	00000	50050	32453	70053	0055
Neustadt/Aisch	307	66653	70502	75012	25102	66657	00608	60020	29352	70003	66659	00602	15100	34058	70058	0061
Öhringen	250	74252	80710	35052	24202	74254	00508	50050	27850	70002	74258	00608	40100	32055	70055	0055
Neumarkt/Opf.	476	768				76857	00209	81000	29652	70002	76860	00707	70100	33757	70058	0059
Zwiesel	571	79055	33609	82052	24401	79059	60409	50052	29653	70001	79062	00000	50050	34759	70060	0061
Stötten	734	83653	80913	30104	23852	83654	60918	40102	27753	70052	83660	00913	30100	32358	70058	0058
Ingolstadt	367	86052	70507	75020	24601	86054	00905	75012	28051	70002	86060	00507	81020	33056	70056	0058
Landshut	391	87351	70906	20102	24001	87355	60706	81031	28051	70002	87360	03604	81020	32957	70057	0058
Mühldorf	463	87551	70000	20102	24500	87554	10000	30102	28252	70001	87559	00910	30100	32256	70056	0057

MO9.2M5
G313x
Jan–Mar
1950

078932

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:

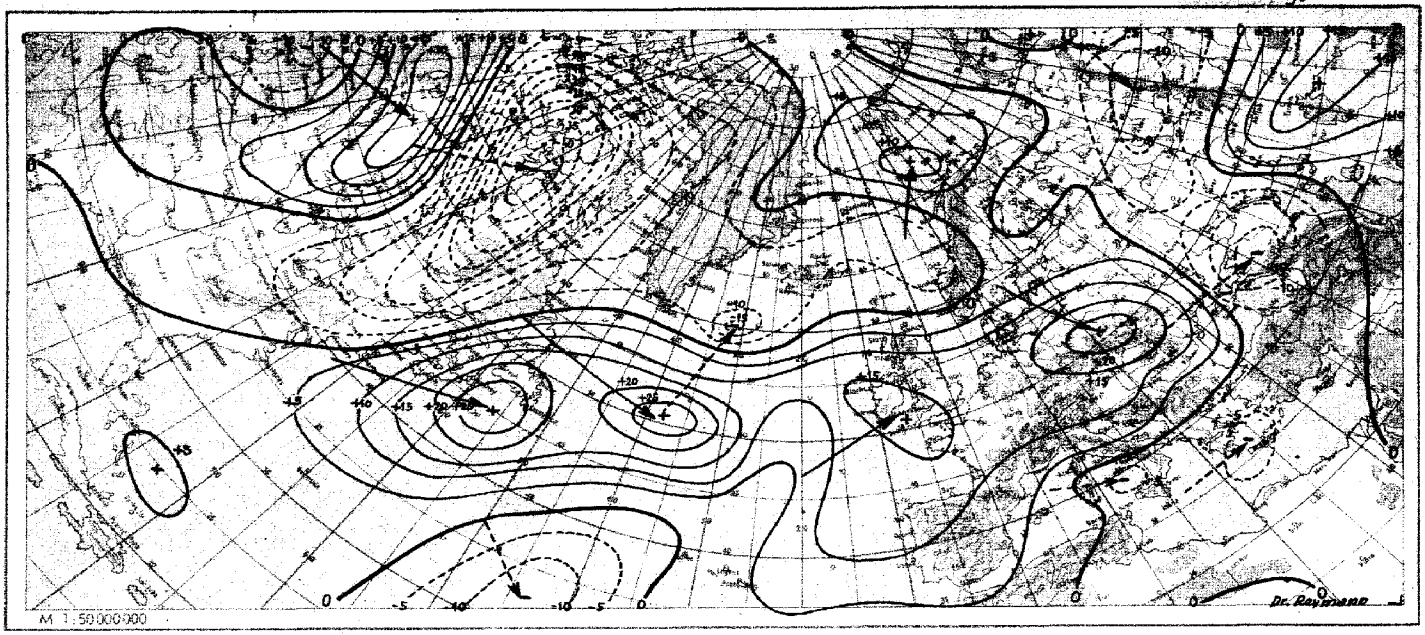
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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.

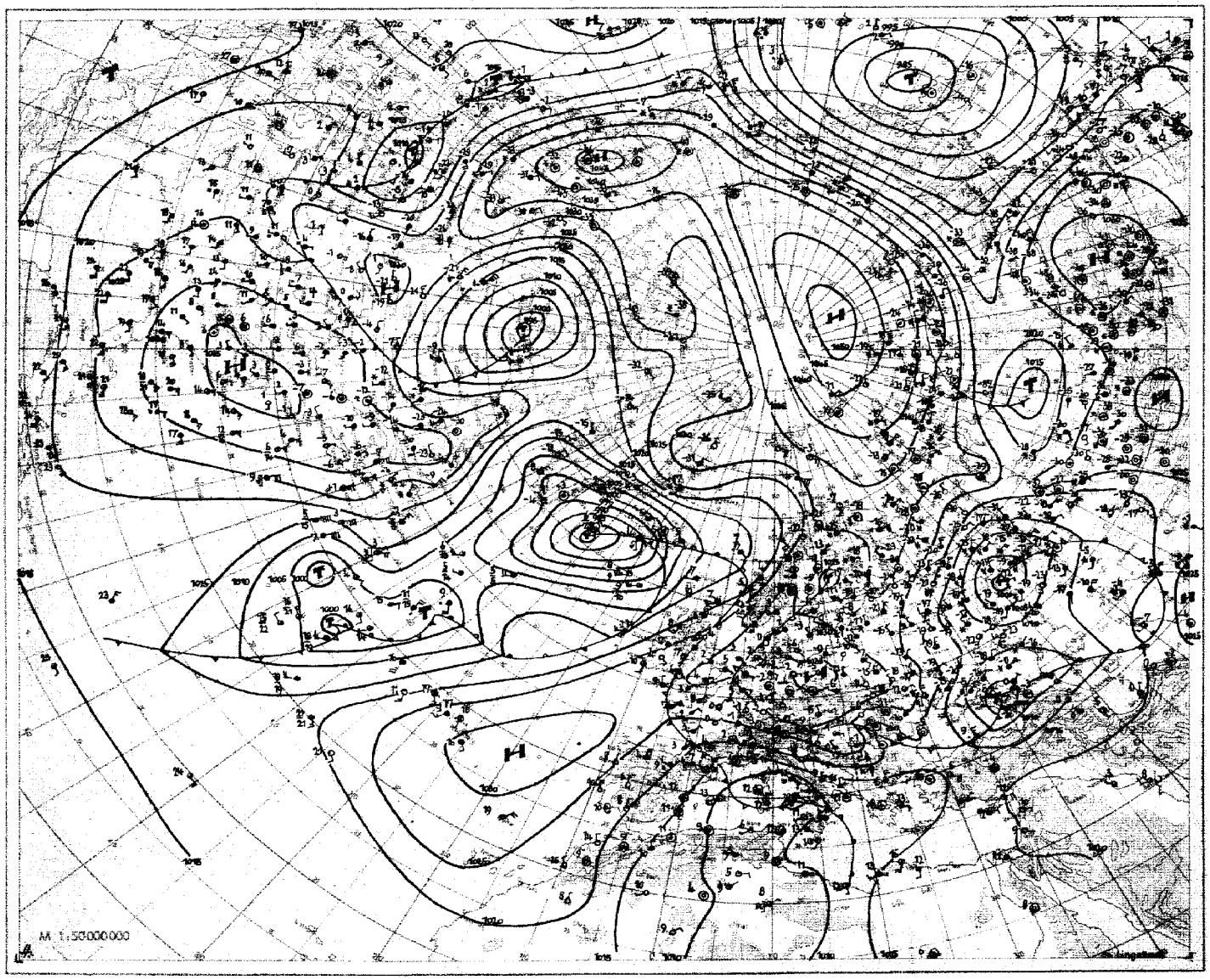
Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

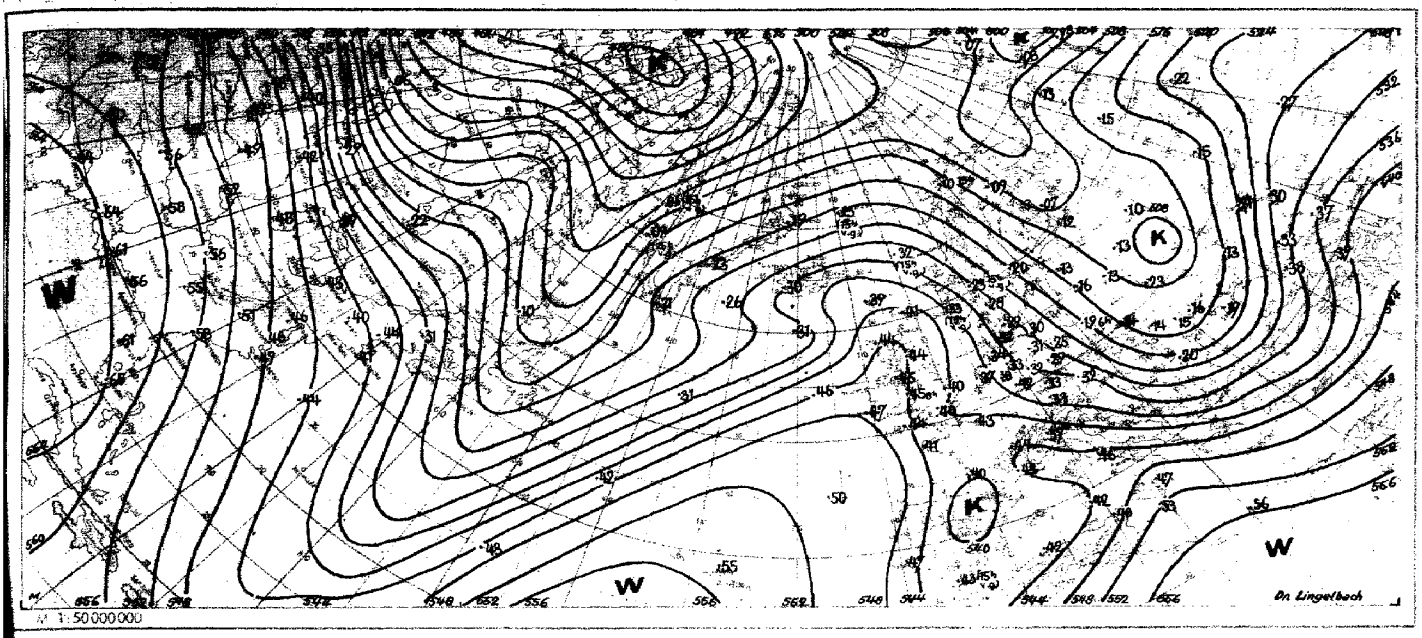
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag

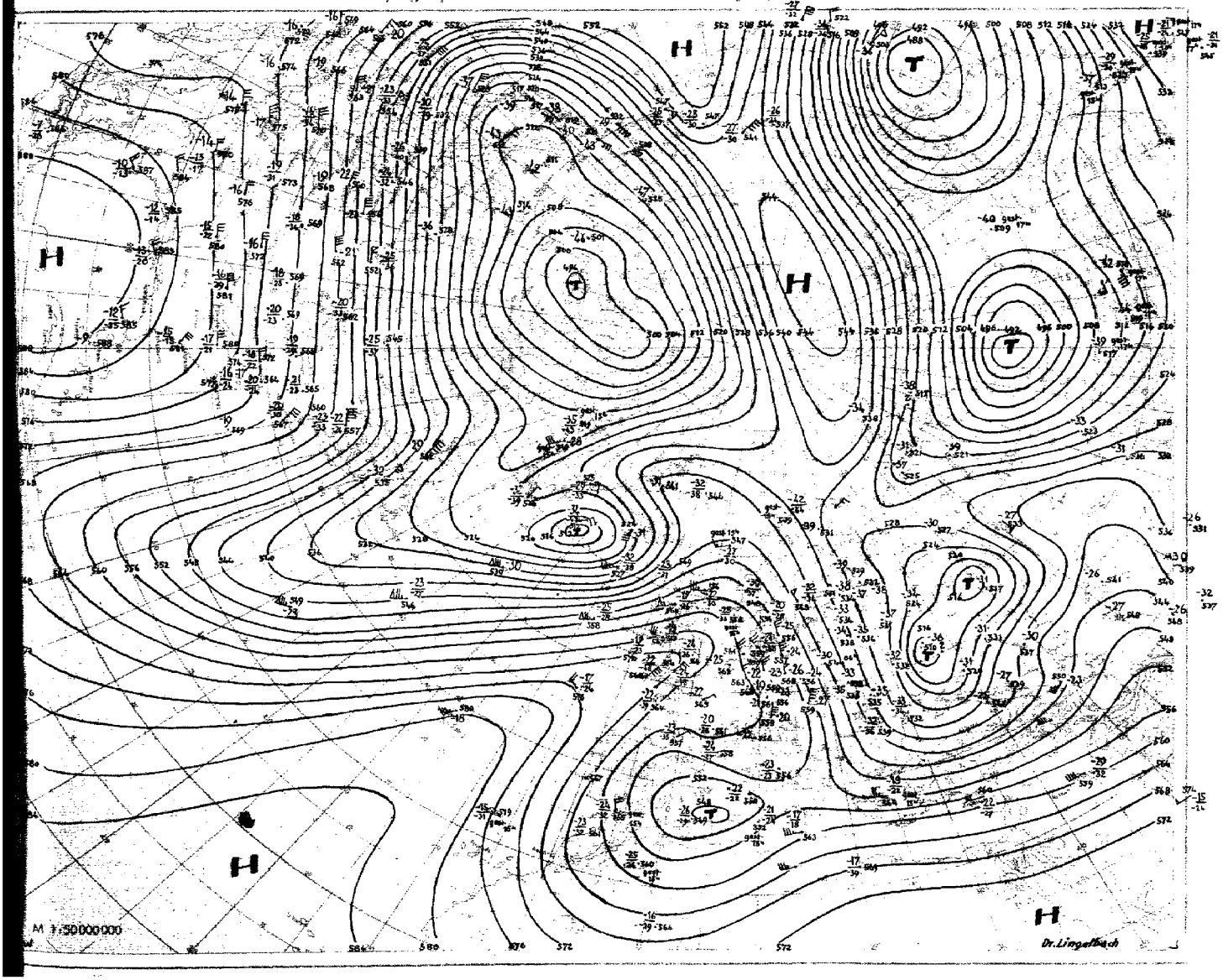


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 1
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 1. Januar 19 39

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							3115		3115		3115		3115								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96									1643 06 -												
100									1617 06 -								16200				
200							1161 09 -		1177 10 -		1165 09 -	3456	1167 17 -				11700				
225							1088 10 -		1104 10 -		1092 12 -	3560	1096 12 -				11100				
300							904 99 -		920 97 -		909 99 -	3638	912 99 -				9000				
500							552 77 -	0130	562 70 -		554 73 -	3439	556 72 85				5400				
700							301 64 -	0337	305 55 -	0658	301 59 -	0231	302 57 70				3000				
850							151 58 72	0519	151 51 -	0735	148 56 65	0713	150 54 69				1500				
1000							024 51 56	0515	022 02 55	0609	020 - -		021 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
													400 83 97				7200				
									092 05 -				460 75 90				6000				
							358 90 -		145 05 -				490 73 85				4800				
							400 86 -	0186	388 11 -		130 06 -	3351	530 77 83				4200				
							604 66 -	0250	212 13 -		173 06 -	3331	610 65 77				3600				
							658 64 -	0243	345 90 -		400 83 -	3442	690 58 90				2400				
							675 66 -	0241	400 81 -		485 74 -	3438	790 56 56				1800				
							782 59 -	0328	740 54 -		740 36 -	0227	890 53 62				1200				
							814 39 76	0323	870 50 69		802 54 -	0513	890 53 61				900				
							880 57 61	0518	892 51 60		843 54 75	0615	910 54 59				600				
							896 39 59	0517	905 53 55		860 58 56	0716	960 52 57				300				
							024 00 55	0410	010 02 61	0609	360 00 53	0407	991 01 55				Boden				
41/96																					
96/225									539												
225/500							536		542		538		540								
500/1000							528		540		534		535								

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				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							0103		0103		0103		0103								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96																					
100																	16200				
200							1964 11 -	3336					1173 16 -				11700				
225							1092 13 -	3352	1112 - -		1098 - -		1101 13 -				11100				
300							910 01 -	3464	926 97 -		914 99 -	3560	917 99 -				9000				
500							558 76 85	3651	568 69 -		558 70 -	0240	581 71 86				5400				
700							305 64 77	0318	310 54 -		304 58 -	0526	306 57 71				3000				
850							155 55 -	0610	156 00 -	1040	152 56 74	0920	154 55 63				1500				
1000							027 52 57	1605	026 52 57	0630	023 - -		028 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													230 12 -								
							723 06 -	3539					290 00 -				12000				
							150 05 -	3557					400 84 97				10500				
							400 87 92	3557			244 09 -	3320	520 69 84				7200				
							462 79 85	3652			400 84 -	0343	550 68 91				6000				
							638 65 76	3623			315 69 -	0241	600 63 77				4800				
							677 64 76	0218	280 00 -		347 68 -	0242	650 61 73				4200				
							780 58 73	0416	348 90 -		744 55 -	0721	720 55 70				3600				
							867 54 71	0710	400 83 -		766 57 -	0919	750 54 67				2400				
							885 54 71	0810	558 63 -		946 55 77	0920	770 57 65				1800				
							910 59 61	0910	788 00 -		861 58 67	0921	840 55 62				1200				
							951 57 59	1110	848 50 -		878 57 60	0921	900 53 62				900				
							983 57 59	2109	904 01 71		928 55 57	1216	940 58 64				600				
							010 54 57	1604	962 52 59		950 57 59	1614	980 55 60				300				
							029 54 56	1602	015 52 57	0504	965 56 57	0211	998 56 59				Boden				
41/96																					
96/225																					
225/500							534		544		540		540								
500/1000							531		542		533		533								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar ..... 539 / 539 / 553 / 527

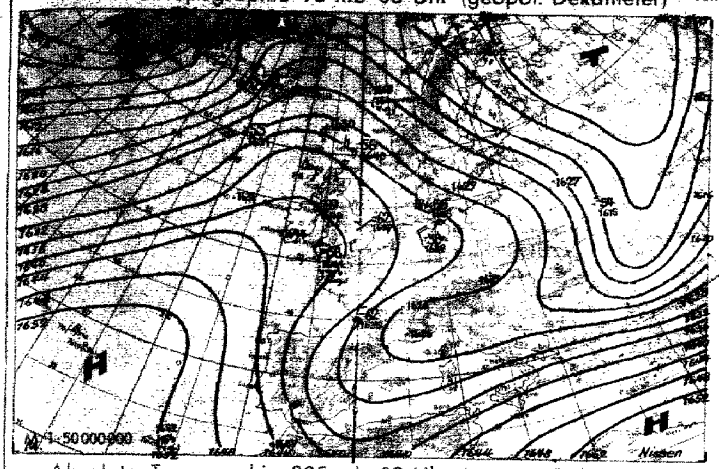
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

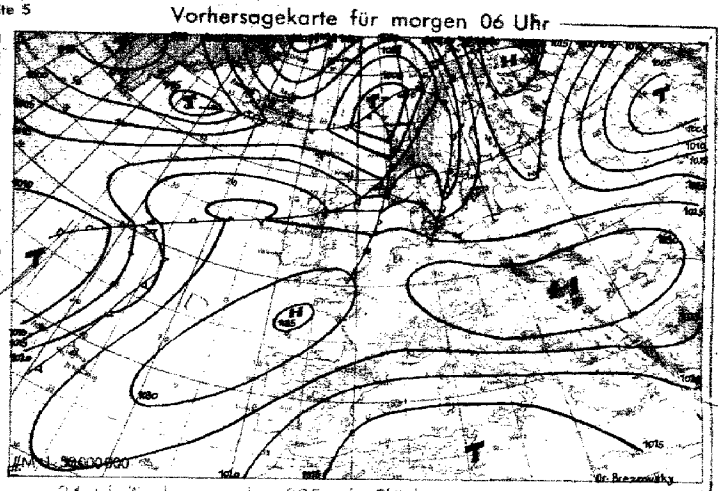
Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

Anm.

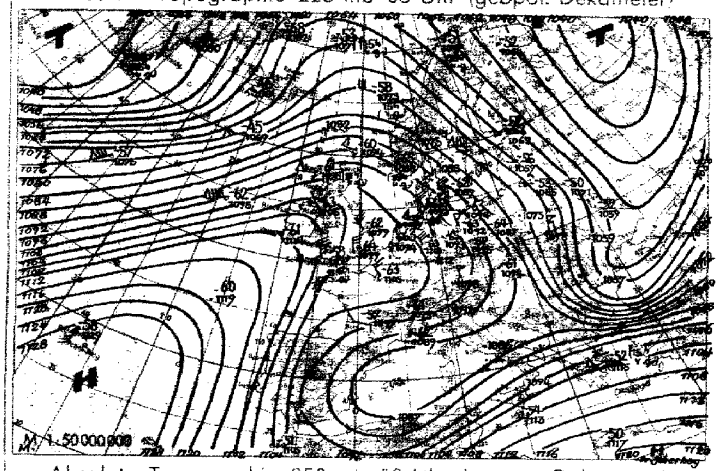
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



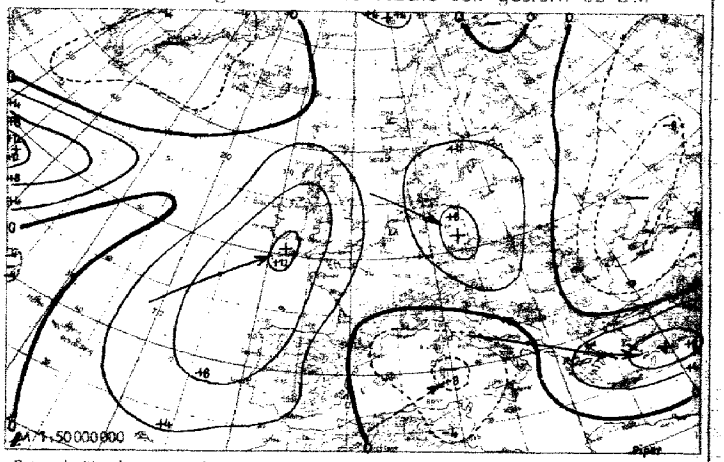
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



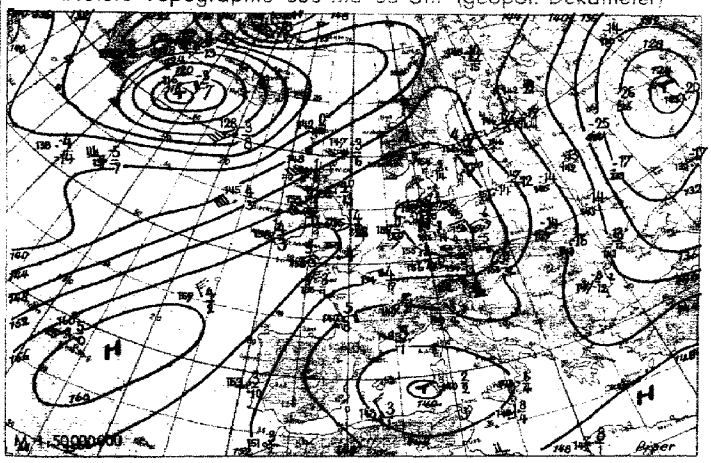
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



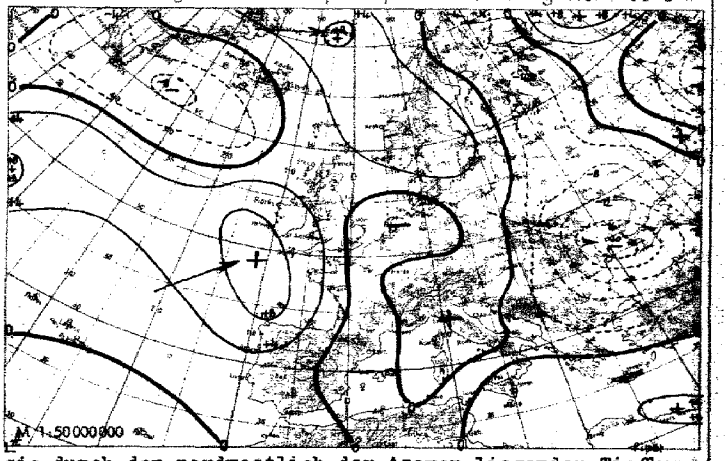
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 1. Januar 1950

Zum dritten Mal innerhalb verhältnismäßig kurzer Zeit wiederholt sich augenblicklich ein Vorgang, der anscheinend für die Zirkulation dieses Winters typisch ist: die kräftige Antizyklone, die diesmal unter überlagertem Druckanstieg über Nordeuropa entstanden war und im Zusammenhang mit dem seit Wochen stationären Hoch über dem sibirischen Eismeer den Übergang zu einer ausgeprägt winterlichen Lage für Mitteleuropa einzuleiten schien, hat bereits wieder den Höhepunkt ihrer Entwicklung überschritten. Heute bereits über Ostdeutschland liegend, schwenkt sie unter Abschwächung rasch nach Südosteuropa ab. Entsprechend richtete sich der Hauptstoß sibirischer Polarluft mehr nach Süden als nach Westen, so daß der Temperaturrückgang über Mitteleuropa neben advektiven auch Strahlungsursachen hat.

Der rasche Zusammenbruch dieser Lage wird an dem verbreiteten Druckfall deutlich, der sich inzwischen unter laufender Verstärkung bis in den nordwesteuropäischen Raum vorgeschoben hat. Er entstand innerhalb der nordostwärts gerichteten atlantischen Frontalzone, deren besondere Wirksamkeit dadurch gewährleistet wurde, daß sie durch den nordwestlich der Azoren liegenden Tiefkomplex offengehalten wurde. Gleichzeitig strömten an der Ostflanke des mächtigen ostamerikanischen Hochs laufend frische Kaltluftmassen in ihre Rückseite.

Obwohl sich in der Höhe über Westeuropa der hohe Druck abgeschwächt hat, verbleibt doch der Schwerpunkt des antizyklonalen Steuerungszentrums zusammen mit dem sich noch verstärkenden westeuropäischen Hochausläufer in diesem Raum, so daß für Mitteleuropa ein verhältnismäßig rascher Übergang zu maritim beeinflußtem Wettergeschehen bevorsteht.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die unerwartet rasche Südverlagerung der mitteleuropäischen Hochdruckbrücke setzt sich fort. Dabei kommt es in den nächsten Tagen über dem westeuropäischen Küstengebiet zur Ausbildung einer warmen Hochzelle, welche die heute schon auf Skandinavien übergreifenden Störungen nach Südosten steuern wird.

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:

ii = 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: ..0 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: ..0 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km. ..erner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, ..4: 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, ..2 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, ..7 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder ..andsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: ..acher 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, ..0-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, ..1 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 ..egenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger ..taub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 ..unehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, ..4 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneefegen ..36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), ..0: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: ..ebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: ..ichter werdend, 48, 49: als Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: ..eicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, ..8-59: Nieseln mit Regen (58, 58: leicht, 57, 59: stark) 60-65: ..egen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, ..8-69: Regen und Schnee, (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-75: ..chnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneeriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorener Regen, 80-82: ..egenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: ..agelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: ..ewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, ..3, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, ..2, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96 ..icht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder ..chnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder ..raupel).

W = Witterungsverlauf

0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder ..chneetreiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Nieseln, ..: 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 ..lvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fs oder Fc unter As, 8: Cu ..nd 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, ..: 200-300 m, 4: 300-600 m, 5: 600-1000 m, 6: 1000-1500 m, ..: 1500-2000 m, 8: 2000-2500 m, 9: >2500 m

C_M = Mittelhohe Wolken

0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac ..rans, 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, ..: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht größer werdend und nicht ..en ganzen Himmel bedeckend, 9: Cc, –: nicht erkennbar

.. = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: ..artgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5-7: nasser Schnee, (5: ..eniger 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.. = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

(1, 2, 3: Extremwert trat 0-1h, 4, 5, 6: 1-2h, ..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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96, 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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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 1950 — Montag, den 2. Januar — Nummer: 2

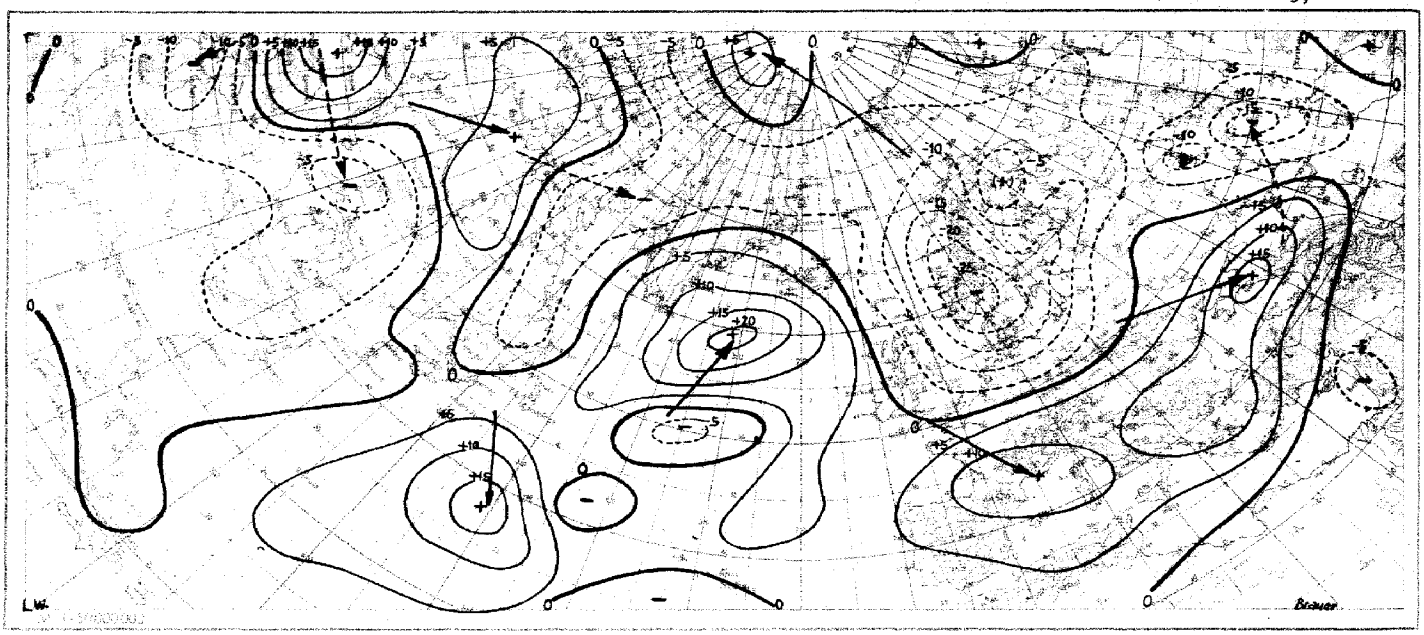
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22455	32oo7	4oo5o	3141o1	oo9o4	6o717	22453	82oo5	4o1o2	287oo	857--	6o715	7ooo1
Berlin-Tempelhof	48	38457	818o3	8oo32	33552	oo9o7	61611	38456	82oo5	64o31	3o453	oo957	63715	7oo51
Kassel	198	43858	o18o8	5oo2o	33751	oo9oo	619o7	43857	816o8	5oo52	31951	oo93-	637o5	7oo5o
Gießen	185	53255	oooo0	75o2o	33952	oo9oo	6o2oo	53257	711o2	6oo5o	32752	756--	632oo	7ooo1
Schlüchtern	397	53961	116o2	81o2o	34o52	oo9o2	679o2	53958	7oooo	81o2o	33753	oo95o	634o3	7oo51
Frankf. Rhein-Main	110	63753	oo9o2	64o2o	3425o	oo9oo	679o2	63754	6oooo	79o21	33252	oo93o	633o1	7ooo1
Darmstadt	265	63957	1o5o3	8oo22	33252	oo9o1	64oo2	63957	6o9o5	82o2o	32852	oo93-	632o2	7oo52
Würzburg	211	65557	o12o2	81o2o	34451	oo9oo	677o1	65557	6o8o2	81o3o	34154	657oo	634o2	7ooo1
Bad Kissingen	223	65859	oooo0	82o22	34152	oo9oo	679o4	65857	7o3o2	81o3o	33754	oo934	632o5	7oo52
Bamberg	386	67o58	112o5	5oo52	34o52	oo98o	679o4	67o58	511o5	6oo5o	33454	oo9o6	636o3	7oo51
Bayreuth	341	68158	218o2	81o22	33151	oo941	6o7o3	68158	8oooo	75o3o	33155	oo9o7	634oo	7ooo1
Hof	567	68557	614o2	8oo2o	35154	oo942	649o3	68558	814o2	3o1oo	34456	oo9o7	636o3	7oo52
Weiden	397	68858	6o7o6	81o2o	35153	4566o2	677o5	68857	oooo0	82o22	34o55	oo9oo	632o3	7oo51
Karlsruhe	115	72757	1o7o6	81o1o	322oo	oo9o1	649o7	72756	1o5o4	81o2o	31852	oo94o	632o1	7ooo1
Mannheim	97	72959	114o1	81o52	329o2	oo9o1	61oo1	72956	736o1	6o1oo	33o52	oo95o	634o7	7ooo3
Stuttgart	305	73756	oooo0	3oo5o	32651	oo9oo	6o7o5	73757	1o8o4	25o5o	31851	oo94o	6o2o1	7ooo1
Weißenburg/Bayern	434	76156	1o9o8	82o12	33552	oo9o8	6o7o5	76159	o14o2	82o2o	33656	oo9oo	634o4	7oo5o
Nürnberg/Fürth	311	76357	1oooo	8oo1o	34353	oo94o	6o7o4	76358	oooo0	8oo2o	33955	oo9oo	632o4	7oo5o
Regensburg	334	77660	6o6o5	81o31	33952	oo956	617o3	77658	oooo0	75o2o	33354	oo9oo	632oo	7oo51
Ulm	487	83858	oo4o2	81o22	33o54	oo9oo	649o3	83857	oooo0	81o2o	33154	oo9oo	634o5	7oo52
Augsburg	480	85256	6o9o9	81o22	32252	oo9o6	6o2o3	85257	oo5o2	6oo2o	32954	oo9oo	634o4	7oo5o
München/Riem	526	86657	81311	8oo3o	32252	oo9o7	649o5	86657	oo4o5	8oo22	33255	oo9oo	633oo	7oo51
Passau/Ries	424	89357	8o9o6	84o3o	33551	oo9o7	619o4	89359	oo3o1	82o12	33452	oo9oo	634o3	7oo5o
Memmingen	742	94757	614o4	6oo12	31854	2546o	6o2o7	94757	oo6o2	5o1o2	33o56	oo9oo	632o4	7oo53
Garmisch/Partenk.	704	96356	6oooo	8oo3o	32453	1556o	6o2o8	96357	oooo0	81o1o	33355	oo9oo	63oo6	7oo51
☐ Wasserkuppe	921	54456	114o7	84o1o	2o45o	oo9o1	6o2oo	54462	72oo5	84o32	19554	oo95-	653o3	7oooo
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63566	11114	5oo5o	33952	oo9o1	6o2oo	63566	72o12	81o22	33552	oo93-	632o5	7oo52
☐ Silberhütte	832	69258	418o4	87o22	31456	oo97o	647o1	69259	oo9o5	85o2o	3o355	oo9oo	638o2	7oo54
☐ Königsstuhl	561	73261	11118	81o11	61553	oo9o1	6o2o5	73258	31111	81o3o	61154	oo95o	637o2	7oo52
☐ Falkenstein	1307	79165	736o9	87o22	75855	oo9o8	64oo3	79169	13613	86o12	75956	oo9o1	672o1	7oo55
☐ Zugspitze	2962	96180	736o9	88o12	1o158	oo948	611o8	96180	o3615	88o2o	1o46o	oo9oo	674o3	7oo58
☐ Hohenpeißenberg	977	96256	916o4	o1434	11356	9-o--	62oo5	96258	oo6o6	2o1o4	12757	oo9oo	634o1	7oo56

☐ 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	8231o	321o2	253o1	oo97-	6o724	2242	82515	16612	1992	774--	61728	7o651	oo53
Berlin-Tempelhof	48	38455	823o7	32o52	24751	oo97-	6o734	38452	8261o	16737	18651	872--	6773o	79454	o155
Kassel	198	43858	51811	81o22	29752	oo93o	61613	43857	81811	8oo22	25351	oo97-	6363o	7oo52	oo54
Gießen	185	53257	3166o6	5oo52	31152	1563o	6o713	53255	814o3	3o1o2	27o53	oo9o2	63828	7oo53	oo54
Schlüchtern	397	53958	418o5	8oo22	32654	oo9o2	6o713	53956	8oooo	8oo22	28354	856--	63512	7oo55	oo56
Frankf. Rhein-Main	110	63756	6183	8oo22	32254	oo94o	6o7o7	63756	823o6	321o2	28156	oo94-	63723	7oo56	oo57
Darmstadt	265	63956	5236	82o22	32353	oo93o	647o5	63956	82311	82o22	28254	15777	63729	7oo54	oo57
Würzburg	211	65557	6oooo	8oo22	33555	6586o	6o7o6	65556	8oooo	621o2	28654	857--	63731	7oo56	oo57
Bad Kissingen	223	65857	6oooo	3o1o2	32456	oo93o	6o7o9	65857	82oo2	5o1o2	28355	45577	63723	7oo57	oo58
Bamberg	386	67o58	711o3	25o51	33254	oo93-	679o7	67o58	811o8	251o1	28o56	oo97-	63932	7oo56	oo57
Bayreuth	341	68157	6oooo	75o22	32755	oo93o	6o7o8	68158	824o5	75o22	28o55	oo97-	63629	7oo57	oo51
Hof	567	68558	72312	75o22	32254	oo97-	6o715	68558	72215	75o22	27154	oo97-	63728	7oo56	oo59
Weiden	397	68858	7oooo	6o1oo	33556	oo93-	6o711	68858	3oooo	8oo32	29257	oo945	63817	7oo57	oo59
Karlsruhe	115	72756	2oooo	4o1o1	32954	oo94o	6o2o3	72756	623o8	4o1oo	29653	oo975	6362o	7oo55	oo57
Mannheim	97	72956	5361	4o1o2	33254	oo93o	6o2o5	72955	814o5	2o1o2	28654	oo9o7	63729	7oo56	oo59
Stuttgart	305	73756	1oooo	5oo52	32453	oo94o	6o7o4	73755	2oooo	4o1oo	28953	oo94o	63724	7oo54	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76158	5oooo	81o22	33655	oo95o	619o4	76157	816o8	81o22	29o55	oo942	63724	7oo56	oo58
Nürnberg/Fürth	311	76357	6163	75o32	33655	oo93o	6o7o8	76357	6166o8	5o1o2	29256	oo93o	63724	7oo57	oo6o
Regensburg	334	77659	3361	5oo12	33956	oo941	6o2oo	77659	6oooo	3o1oo	3o457	oo9o6	63723	7oo58	oo6o
Ulm	487	83858	5oooo	6o1oo	34656	5650o	6o2o1	83858	oooo0	5o1oo	31o56	oo9oo	63717	7oo57	oo58
Augsburg	480	85257	6oooo	5o1oo	33155	oo97o	6o7o3	85259	6oooo	81o31	3o457	oo926	63719	7oo57	oo59
München/Riem	526	86658	5o6o5	56o12	34156	oo941	6o7oo	86658	527o6	321oo	31856	oo976	63713	7oo58	oo6o
Passau/Ries	424	89356	2361	82o3o	34356	oo951	677o4	89359	7o2o1	81o3o	31858	oo9o6	63727	7oo59	oo61
Memmingen	742	94756	82oo5	o61oo	34256	851--	6o2o4	94757	22o12	151o2	31o56	oo9o4	63721	7oo57	oo58
Garmisch/Partenk.	704	96358	7oooo	81o3o	34555	oo93-	617o2	96360	12oo3	82o22	31955	oo9o1	63619	7oo58	oo58
☐ Wasserkuppe	921	54467	41813	84o12	18153	oo95-	6o717	54462	82515	85o3o	14954	oo97-	65619	7oo55	9758
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63564	52o1o	81o22	32652	oo942	6o7o7	63566	83214	81o22	28751	oo97-	6373o	7oo54	oo56
☐ Silberhütte	832	69261	7186	83o2o	29955	oo95-	6o7o7	69259	81814	81o31	25758	oo947	63727	7oo58	oo58
☐ Königsstuhl	561	73257	7166o2	81o2o	61555	oo93-	6o2o1	73256	825o8	81o22	58154	oo947	63719	7oo56	oo58
☐ Falkenstein	1307	7917o	7oooo	85o32	75555	oo9o2	649o4	79169	6o4o9	85o32	72756	oo97o	67716	7oo57	2861
☐ Zugspitze	2962	96173	7361	88o3o	11o6o	7o65-	6o3o5	96178	23613	88o32	1o46o	1o545	679o9	7oo61	68--
☐ Hohenpeißenberg	977	96258	726o6	151o4	13257	oo95-	61ooo	96264	2271o	5oo52	11451	oo95o	6361o	7oo58	oo6o

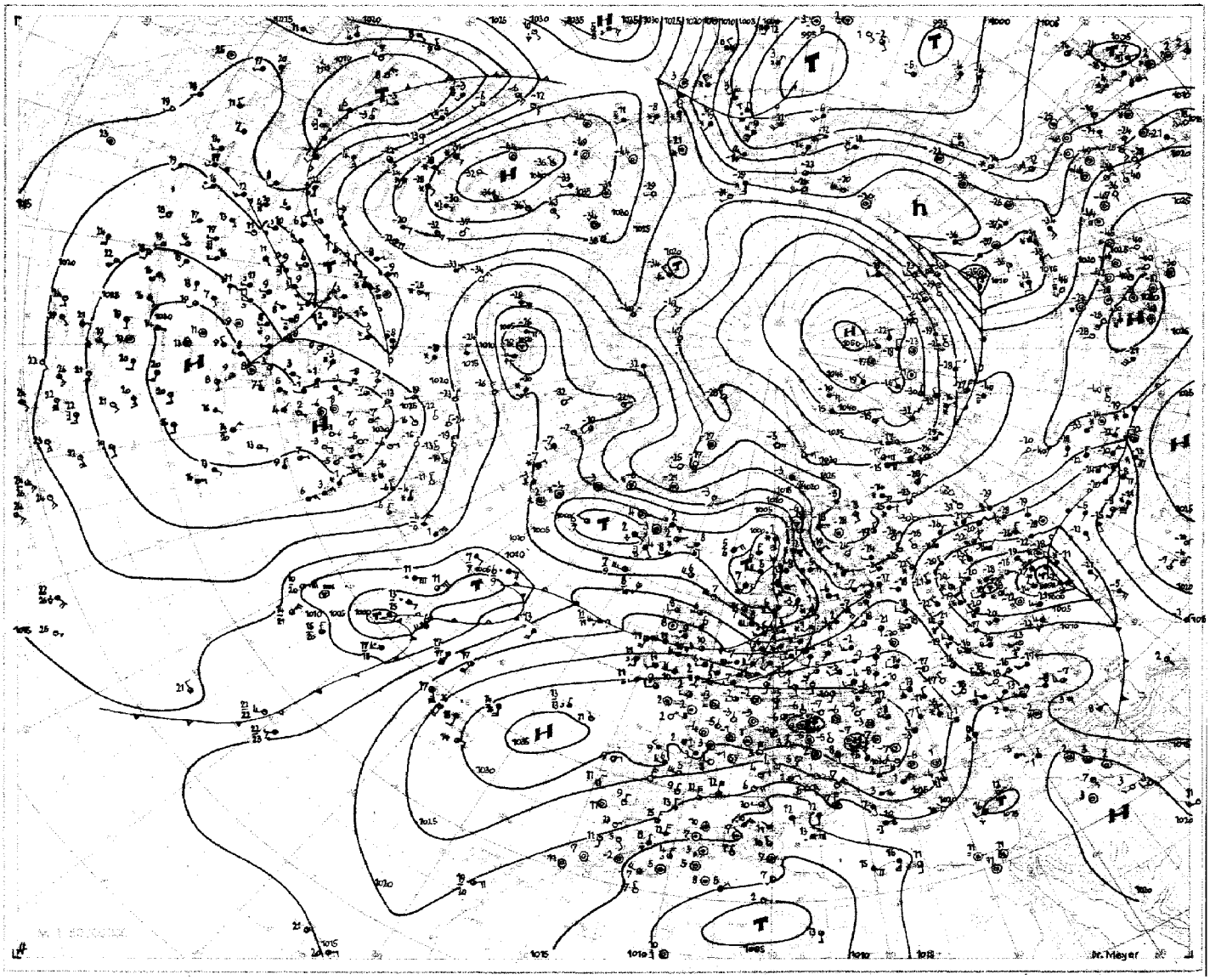
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12953	31808	4oo2o	3225o	12953	42o1o	451o2	279oo	7oooo	1292	82318	12517	19oo3	7o75o	oo--
Schenklengsfeld	314	54357	o24o2	55o5o	34o51	54355	72oo2	751oo	33653	7ooo1	54357	8221o	81o22	26o52	7oo53	oo56
Geisenheim	109	62858	1o9o2	6oo5o	3335o	62856	7o9o2	4oo5o	32852	7ooo1	62855	825o2	2o1o2	28653	7oo55	oo57
Neustadt/Aisch	307	66658	o12o5	5oo5o	33551	66658	2o6o5	3o1oo	33656	7oo5o	66657	7o6o2	151o2	28355	7oo57	oo61
Öhringen	250	74257	1o91o	5oo5o	3266o	74257	oooo0	75o1o	32853	7ooo1	74257	2oooo	4o1oo	3o656	7oo56	oo56
Neumarkt/Opf.	476	7686o	1o7o5	81o3o	35153	76859	o12o7	81o2o	34354	7oo51	76858	114o7	6o1oo	29355	7oo56	oo59
Zwiesel	571	79057	8oooo	81o5o	33653	79o6o	oooo0	3oo52	34o56	7oo51	79o62	436o2	2o1oo	3246o	7oo61	oo62
Stötten	734	83658	2o9o9	81o1o	32454	83658	oo9o5	8oo2o	32956	7oo53	83663	218o3	8oo2o	28651	7oo57	oo57
Ingolstadt	367	86o58	3o7o7	81o2o	33451	86o57	oo7o2	81o2o	33253	7oooo	86o59	oooo0	81o2o	3o557	7oo58	oo59
Landshut	391	87357	5o9o6	82o3o	32751	87357	127o2	81o12	33554	7oo5o	87359	815o4	75o3o	3o457	7oo59	oo61
Mühldorf	463	97556	31113	81o3o	32452	87557	oo9o5	82o2o	33354	7oo51	87559	3o9o1	351oo	31653	7oo58	oo59

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

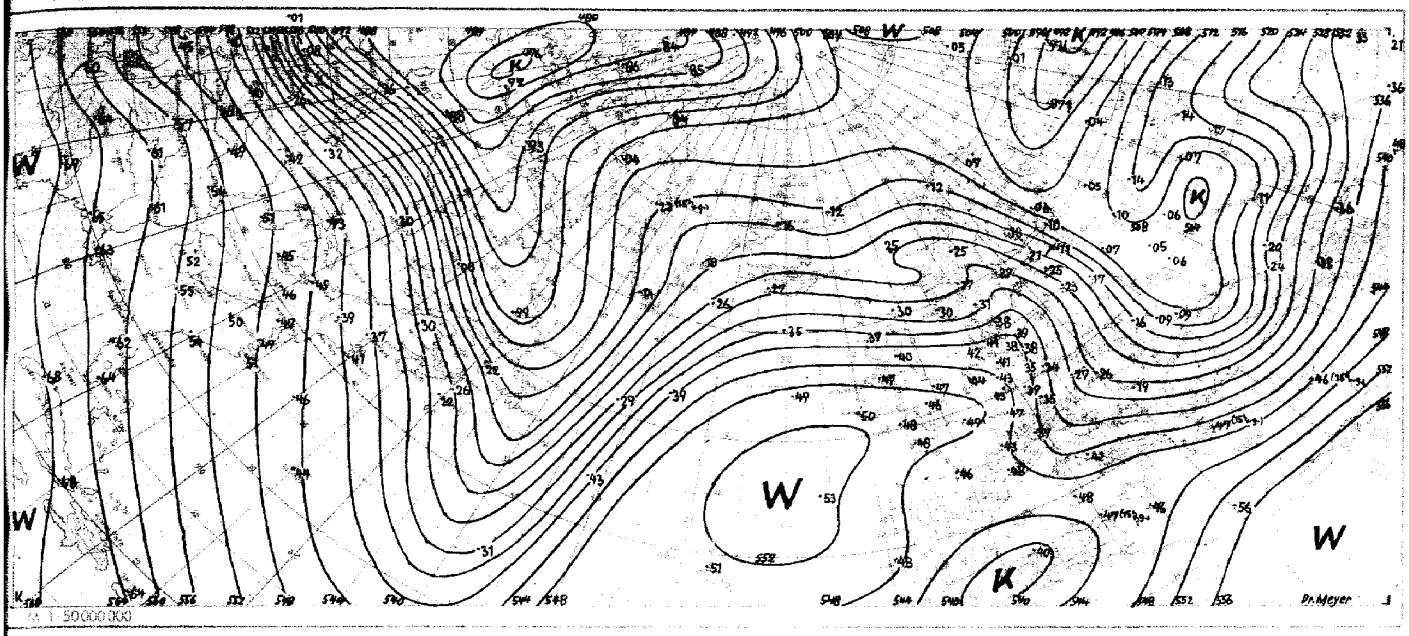
Montag,



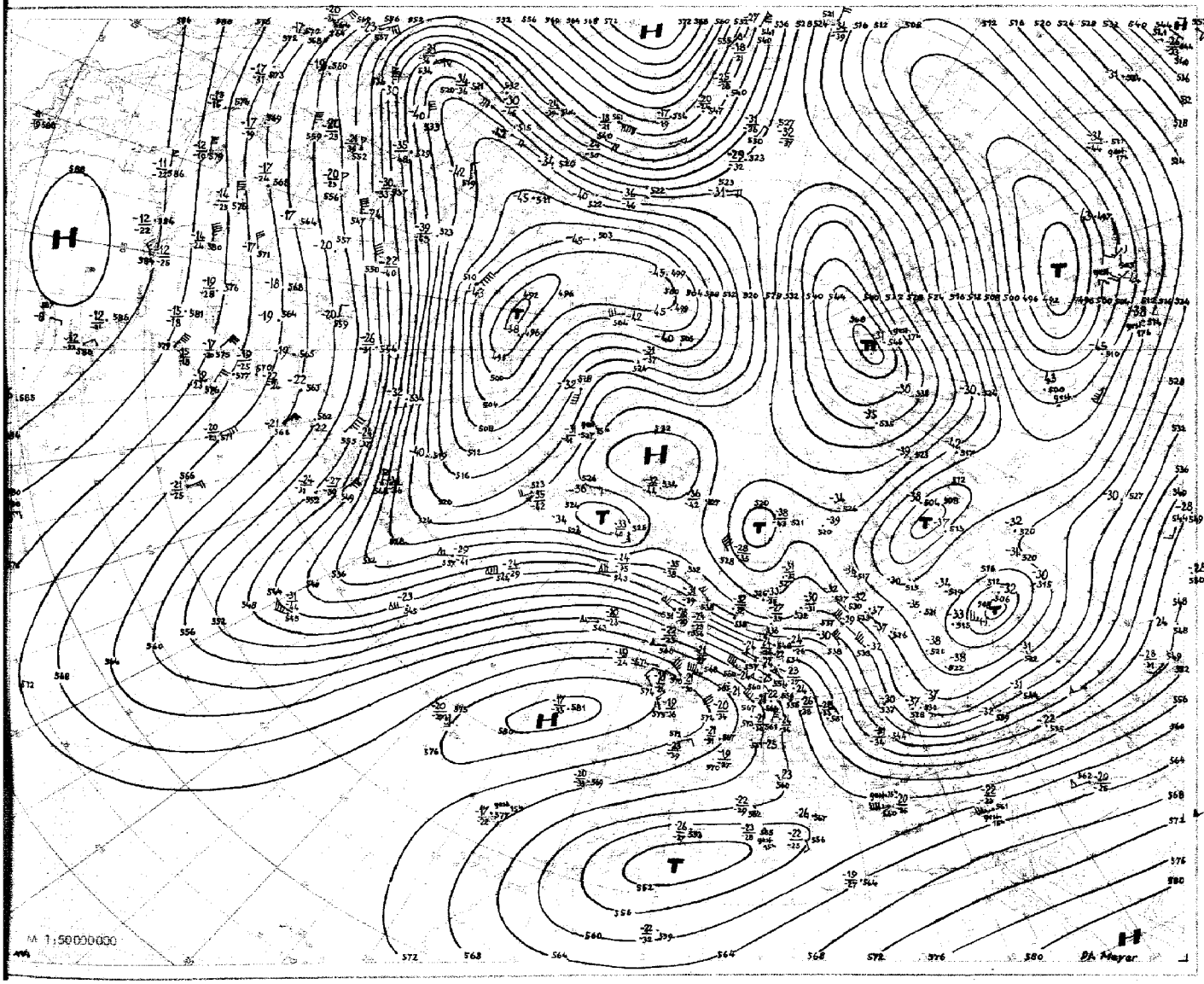
Wetterlage heute 00 Uhr



2. Januar 1940 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 2
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 2. Januar 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							0113		0115		0115		0115				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1423 70 -												
100									1398 70 -								16200				
200							1157 09 -	3597	1165 74 -		1167 09 -	3466	1167 77 -				11700				
225							1093 10 -	3564	1093 12 -		1093 10 -	3466	1096 12 -				11100				
300							908 03 -	3543	912 02 -		909 00 -	3569	912 02 -				9000				
500							552 76 87	3463	560 73 74	3556	557 76 87	3444	556 72 85				5400				
700							304 62 93	3911	307 60 -	3523	306 60 98	3474	302 57 70				3000				
850							154 54 -	2716	154 51 -	0409	154 53 -	0713	150 54 63				1500				
1000							023 54 57	2211	025 52 57	1102	025 - -	-	021 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
									095 10 -								12000				
							140 05 -		170 09 -								10500				
							400 87 92	3556	188 16 -				400 83 97				7200				
							485 76 87	3448	234 12 -				400 75 90				6000				
							560 75 80	3130	371 90 93		375 08 -	3473	490 73 85				4800				
							559 74 78	3142	400 86 89		258 04 -	3467	530 71 83				4200				
							604 70 83	3229	449 79 84		265 05 -	3566	610 65 77				3600				
							627 69 75	3333	530 68 78	3546	400 88 -	3454	690 58 70				2400				
							696 66 79	3216	605 64 71	3442	484 77 90	3437	790 56 56				1800				
							788 58 74	2713	690 60 73	3524	520 75 84	3439	870 53 64				1200				
							904 52 71	2715	760 54 -	3623	775 55 -	3512	890 53 61				900				
							957 53 64	2514	896 51 66	7412	875 53 76	0713	940 54 59				600				
							975 56 58	2313	970 56 60	7202	985 56 63	0611	960 52 57				300				
							026 32 56	2004	015 50 56	0901	966 51 56	0408	991 00 55				Boden				
41/96																					
96/225									530												
225/500							541		533		536		540								
500/1000							529		535		532		535								

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				Höhe				
YYGG							0203		0203		0203		0203				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200									1174 14 -								11700				
225									1102 12 -				1098 - -				11100				
300									921 01 -		913 01 -	0155	917 03 -				9000				
500							534 73 77	3057	567 71 75	3343	561 74 88	0134	564 72 77				5400				
700							299 56 56	3129	310 54 59	3030	307 59 72	3216	308 58 64				3000				
850							145 53 53	2847	156 02 52	2720	155 51 -	2709	154 01 61				1500				
1000							016 00 53	2616	024 51 58	2408	026 - -	-	025 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
													250 10 -				12000				
									160 10 -				270 10 -				10500				
									255 10 -		295 03 -	0158	350 93 -				7200				
									362 90 92		400 86 -	0247	400 86 88				6000				
									400 86 88		447 77 93	0243	550 67 73				4800				
							350 94 -	3150	325 68 76	3239	620 62 86	3635	630 58 66				4200				
							400 87 92	3158	391 61 70	3034	649 61 67	3626	705 58 64				3600				
							552 67 71	3942	450 58 58	3134	697 60 71	3216	765 53 63				2400				
							792 53 53	2932	716 53 59	3026	725 57 82	3115	870 01 53				1800				
							810 54 54	3037	868 02 52	2718	800 52 -	2911	895 02 59				1200				
							906 50 50	2835	934 02 50	2617	900 00 77	2306	925 01 58				900				
							965 52 55	2730	978 00 51	2514	930 54 56	2306	940 53 59				600				
							014 01 56	2609	014 52 55	2302	967 57 60	2306	995 56 57				300				
																	Boden				
41/96																					
96/225																					
225/500									535				534								
500/1000							538		543		535		539								

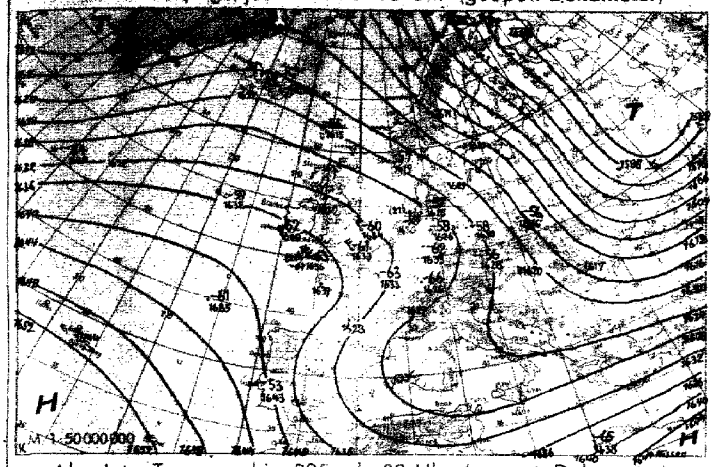
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY Tag, GG Zeit (MGZ)

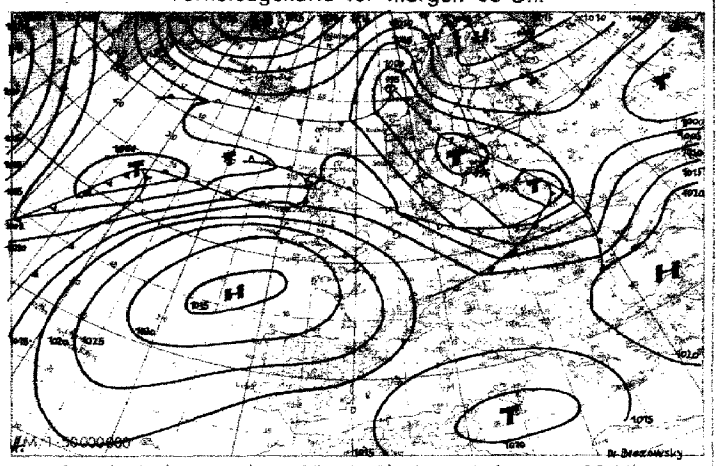
dd Zugrichtung aus (36 teilig), fff(f) Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

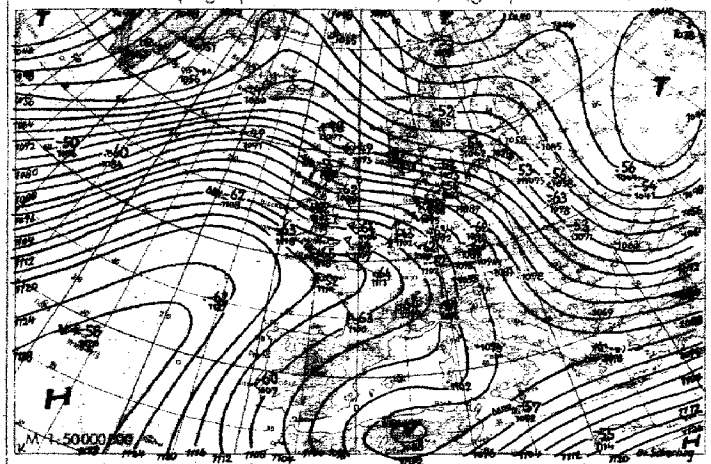
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



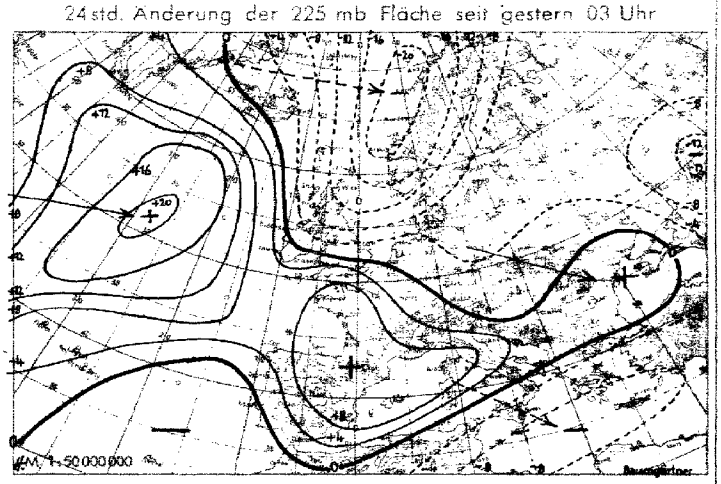
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



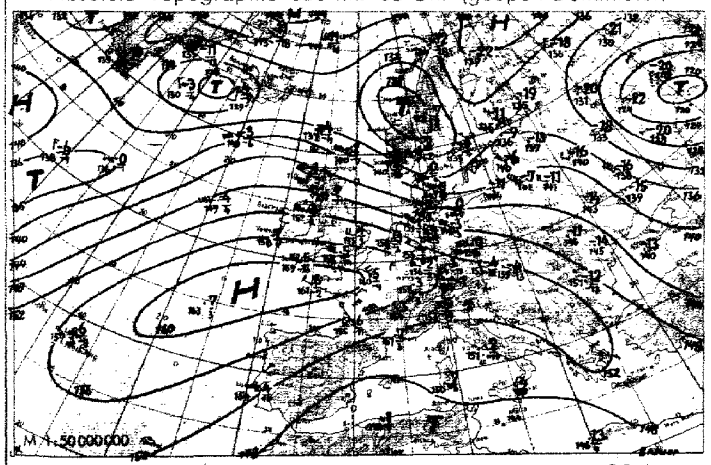
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



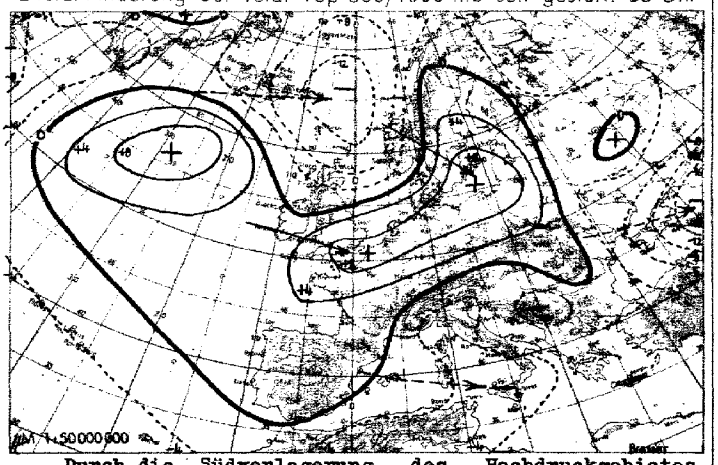
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 2. Januar 1945

Gesteuert von dem ostamerikanischen Hochdruckgebiet drang Kaltluft auf dem Westatlantik weit nach Süden vor. Dieser Kaltluftausbruch war von wesentlicher Bedeutung für die Wetterentwicklung über Europa, denn in Verbindung mit ihm kam über dem Mittelatlantik ein großräumiger, nach Nordosten gerichteter Warmluftvorstoß in Gang. An dessen Vorderrand erfolgte im Okklusionspunkt des südwestlich von Island festliegenden alten Zentraltiefs eine Neubildung, deren Fallgebiet sich in der divergenten Südwestströmung über der nördlichen Nordsee und über Südskandinavien laufend verstärkte. Es schwenkte nach Südosten ein. Dadurch wurde das mitteleuropäische Hoch weiter nach Süden abgedrängt und seine östliche Zelle laufend abgebaut, während die warme atlantische Zelle durch die anhaltende Warmluftzufuhr verstärkt wurde. Die absolute Topographie der 500 mb-Fläche zeigt heute südwestlich von Irland bereits ein abgeschlossenes Höhenhoch, das nunmehr für Mitteleuropa zum bestimmenden Steuerungszentrum geworden ist.

Durch die Südverlagerung des Hochdruckgebietes konnte sich über Norddeutschland die Westströmung durchsetzen, und es trat damit eine Beendigung der Frostperiode ein. Der Hauptstrom der sibirischen Kaltluft wurde nach Osten abgedrängt. Da das große sibirische Hochdruckgebiet im wesentlichen unverändert liegen blieb, hält die Kaltluftzufuhr nach Nordrußland und Nordskandinavien an. Damit bleibt die Gefahr bestehen, daß die vom Atlantik nach Skandinavien gesteuerten Störungen russische Kaltluft in ihre Rückseitenströmung einbeziehen und nach Mitteleuropa verfrachten.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das südwestlich von Irland zur Ausbildung gelangte antizyklonale Steuerungszentrum verlagert sich noch etwas nach Nordosten und hält in Mitteleuropa die nordwestliche Höhenströmung zunächst noch aufrecht. Das über Südschweden entstehende Teiltief verlagert sich dabei sehr rasch nach Südosten. Von dem atlantischen Tiefdrucksystem wird voraussichtlich eine weitere schwächere Teilstörung in Richtung auf Schottland wandern.

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-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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96, 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

Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung

0
1- 2
3- 7
8- 12
48- 52
123-127

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Dienstag, den 3. Januar — Nummer: 3

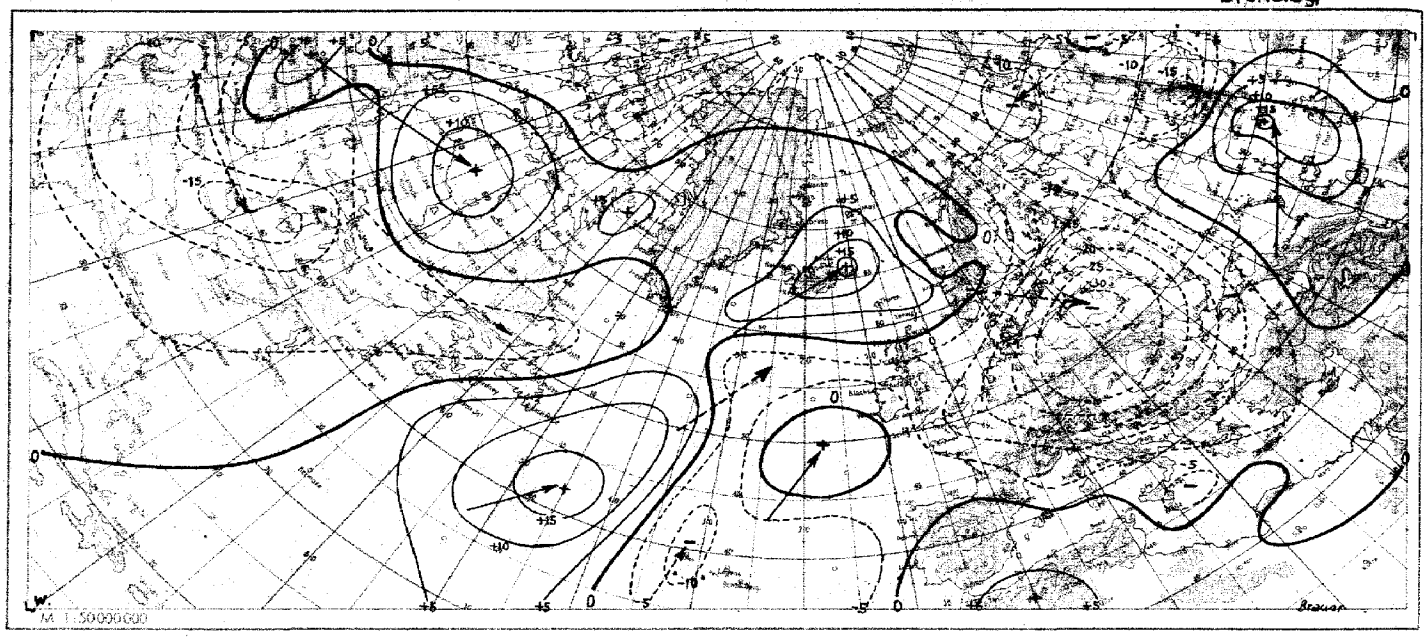
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6aEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	7RRTgTg
Bremen	5	224o2	82516	16635	1463	7722-	6o831	224o2	7251o	3o1o6	11oo3	755--	61718	7o8o3
Berlin-Tempelhof	48	384o1	82915	12617	124o2	862--	6o732	384oo	82915	32217	o64o1	862--	6773o	7o8o2
Kassel	198	43854	81813	2o668	18951	6642-	6o738	43851	818o6	14687	139oo	873--	67717	7o6oo
Gießen	185	53254	814o6	2oo52	21251	8567-	6o733	5321	82oo4	4o237	157o2	866--	66721	7952
Schlüchtern	397	53957	818o5	4o1o2	22352	856--	6o736	53952	823o1	1o716	16451	772--	68719	7o151
Frankf. Rhein-Main	110	63751	82313	241o2	23o5o	6577-	6o839	6371	82713	24612	183o2	874--	6151o	79702
Darmstadt	265	63956	72315	4oo52	2285o	45772	6o733	639oo	82324	3o586	181o1	873--	63716	791o1
Würzburg	211	65556	823o5	5oo52	229oo	7577-	6o735	65551	8250 6	4o666	17oo2	866--	64718	791o3
Bad Kissingen	223	65855	823o7	6o142	21951	8087-	6o737	6585o	824o6	2o716	157o1	8062-	68917	7o3o1
Bamberg	386	67o55	82oo8	35142	22652	6567-	6o731	67o53	8271o	15876	16652	875--	6992o	7o15o
Bayreuth	341	68155	822o5	75o22	21551	3567-	6o84o	68152	827o2	2o712	15351	874--	67721	7o3oo
Hof	567	68558	82314	8oo22	21153	4557-	6o741	68554	82519	1o737	15153	873--	67711	7o452
Weiden	397	68856	818o6	6o1oo	23954	oo92-	6o829	68852	82o1o	o6752	15851	873--	69828	7o251
Karlsruhe	115	72753	72213	3oo52	2585o	oo971	64929	72754	82517	3o212	2o3o3	5557-	6372o	797o3
Mannheim	97	72955	72o1o	3oo52	248oo	3567-	6o728	729o1	82oo2	15612	195o2	855--	61721	7o1o3
Stuttgart	305	73754	8oooo	o3444	25o51	oo97-	6o729	73756	825o3	o3614	191o4	866--	61721	79704
Weißenburg/Bayern	434	7616o	823o7	81o22	237o1	oo97-	6o728	76162	82511	75792	17oo3	875--	63723	79704
Nürnberg/Fürth	311	76355	823o3	6oo22	23335o	oo97-	64936	76354	827o8	4o776	177o2	875--	64719	79502
Regensburg	334	77656	816o6	151oo	25o53	4577-	6o735	77657	818o6	2oo52	1642	3672-	63733	7ooo2
Ulm	487	83856	822o5	81o22	26352	865--	6o721	83855	822o9	81o32	2o9oo	866--	63723	7ooo1
Augsburg	480	85254	723o9	4oo52	25ooo	oo97-	6o726	85258	72313	75o22	1853	oo97-	63729	7ooo3
München/Riem	526	86654	818o6	32o52	2555o	oo92-	6o727	86664	82416	81o22	1810 6	oo97-	63724	7ooo6
Passau/Ries	424	89354	8oooo	2o1o2	26854	oo92-	6o725	89355	825o8	3o712	18853	876--	63737	79753
Memmingen	742	94757	72o16	81o22	27o51	oo97-	6o716	94759	82222	81o22	2141	oo95-	63725	7ooo1
Garmisch/Partenk.	704	96357	8oooo	83o2o	2540 4	oo97-	6o824	96355	7oooo	82o23	2o5o2	oo97-	63722	7ooo5
☐ Wasserkuppe	921	54462	82517	81222	o9653	8o67-	6o834	54454	9252o	x2736	o4854	9-o--	69711	7o352
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63561	83418	4oo52	24451	7574-	6o826	6355o	93217	x3686	19950	9-o--	66713	7945o
☐ Silberhütte	832	69258	81814	81o22	21o56	oo92-	6o83o	69255	92326	x4758	14655	9-o--	69724	7o154
☐ Königsstuhl	561	73258	72214	7o1o2	54753	2563-	6o724	73252	9232o	x4672	5o351	9-o--	64717	7o251
☐ Falkenstein	1307	79164	82313	87o22	68254	6657-	6o731	79159	82713	x5712	62956	87o--	67714	79252
☐ Zugspitze	2962	96162	8282o	88o2o	o9658	8o31-	6491o	96171	72837	86o22	o5459	5o17-	67823	7oo57
☐ Hohenpeißenberg	977	9626o	72615	83o3o	o87o3	oo977	6o716	96265	82532	82o32	o38o4	oo97-	63728	7ooo5

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6aEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	7RRTgTg	SSTgTg
Bremen	5	2240 4	62715	64o28	o88o5	654--	6o7o9	224o3	72915	8oo28	o82o5	5577-	6152	7943	ooo3
Berlin-Tempelhof	48	384o2	82713	6466	o27o3	462--	6o82o	384o2	82916	64618	99903	472--	65818	7o1o2	97o1
Kassel	198	438o2	8364	4o1o5	111o4	7732-	6o712	438o1	82911	75616	11oo4	7742-	6570 9	7o1oo	97oo
Gießen	185	532o2	822o6	4o1o6	1243	866--	6o713	532o1	822o8	4o1o2	111o3	866--	6171	7o1o2	oooo1
Schlüchtern	397	539oo	922o5	o1795	135oo	9-o--	6o714	539o1	922o5	o1757	1261	9-o--	6770 8	7o351	o1o6
Frankf. Rhein-Main	110	637o2	82313	24615	142o2	855--	6o722	637o2	626o5	64o26	135o2	665oo	6170 8	791o2	oooo2
Darmstadt	265	639o1	82315	o16o7	144o1	9-o--	60718	639o1	923o9	o1456	138o2	9-o--	6670 1	7o4oo	975o
Würzburg	211	6551	827o5	6o1o6	135o2	7552-	6o711	6552	827o6	6o1o2	123o3	3552-	6471	7o1o2	oooo1
Bad Kissingen	223	6580 1	825o8	1555	122o2	865--	6o715	6580 1	827o5	6o1o5	113o3	5557-	6470 8	7o2oo	97oo
Bamberg	386	67o51	82914	8o7o7	125oo	875--	67923	67ooo	829o5	o51o7	1161	862--	6790 9	7o351	o251
Bayreuth	341	6815o	827o5	251o7	1171	874--	6o715	6810o	827o7	15532	o95o1	874--	6770 8	7o15o	o251
Hof	567	68551	82716	1o777	11751	872--	6o712	68551	827o8	3o717	o97oo	872--	67815	79452	o352
Weiden	397	68851	82oo2	15717	122oo	873--	6o72o	6885o	821o8	151o7	1o6o1	864--	6970 8	7o551	o651
Karlsruhe	115	727oo	82315	4o617	171o1	865--	6o723	7270 1	82311	35516	147o2	764--	6560 8	7o9oo	975o
Mannheim	97	729o2	82oo5	2o636	159o2	874--	6o821	729o1	7oooo	2o1o6	1470 1	3543-	6180 4	712o1	oooo
Stuttgart	305	737o1	824o4	5o616	164o2	865--	6o719	737o3	831o4	3o516	144o4	865--	6160 1	711o2	oo--
Weißenburg/Bayern	434	7615o	825o8	1o737	1435o	873--	6o721	761oo	827o7	6oo27	12400	863--	6770 9	71o5o	o95o
Nürnberg/Fürth	311	7635o	82718	2o687	1351	873--	6o717	7630o	82915	3o1o7	1190 1	872--	6480 9	7o2o1	oooo
Regensburg	334	77651	8251o	1o717	13300	874--	6o721	7760o	82714	81o27	1150 1	874--	6760 9	7o4oo	o3oo
Ulm	487	83854	822o9	75687	178oo	874--	6o72o	838oo	822o2	5o687	1490 1	854--	6761 3	7o751	o954
Augsburg	480	85251	82518	o5732	16o5o	872--	68926	852oo	8291o	2o717	13500	864--	6750 5	71o51	125o
München/Riem	526	866oo	82422	o6737	171o1	872--	67717	866oo	827o9	16717	1330 1	872--	6750 5	7110o	o45o
Passau/Ries	424	89351	827o6	2o737	1425o	873--	6o72o	89351	827o4	75o27	1140o	874--	6771 7	71453	1553
Memmingen	742	94752	92225	o2732	18552	9-o--	6o715	94751	82216	15717	14851	861--	6771 3	7o452	1o52
Garmisch/Partenk.	704	9630 1	8271o	4o612	164o4	874--	642oo	9630 1	8oooo	o8776	135o1	872--	6161 4	7o3o1	oooo
☐ Wasserkuppe	921	54453	92712	x2457	o2652	9-o--	61609	54452	929o7	x1496	o1552	9-o--	6980 8	7o353	o553
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	6350o	93219	x4687	171oo	9-o--	6o712	6355o	9322o	x5457	1675o	9-o--	6770 4	7o35o	o15o
☐ Silberhütte	832	69253	92312	x7737	14o53	9-o--	6o716	69252	92712	x7497	1o652	9-o--	6981 1	7o255	o455
☐ Königsstuhl	561	73252	92518	x1716	46952	9-o--	6o718	7325o	9271o	x2457	4555o	9-o--	6780 6	72252	o752
☐ Falkenstein	1307	79157	823o9	o5777	59455	871--	6o716	79156	82713	o71o7	57154	87o--	6971 2	71456	3856
☐ Zugspitze	2962	96160	92744	x2712	9956o	9-o--	6o831	96160	9363o	x1737	9746o	9-o--	6960 2	7o761	7o--
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	92532	x9732	ooo51	9-o--	6o713	96251	92721	x8737	97951	9-o--	6950 8	71o51	1o51

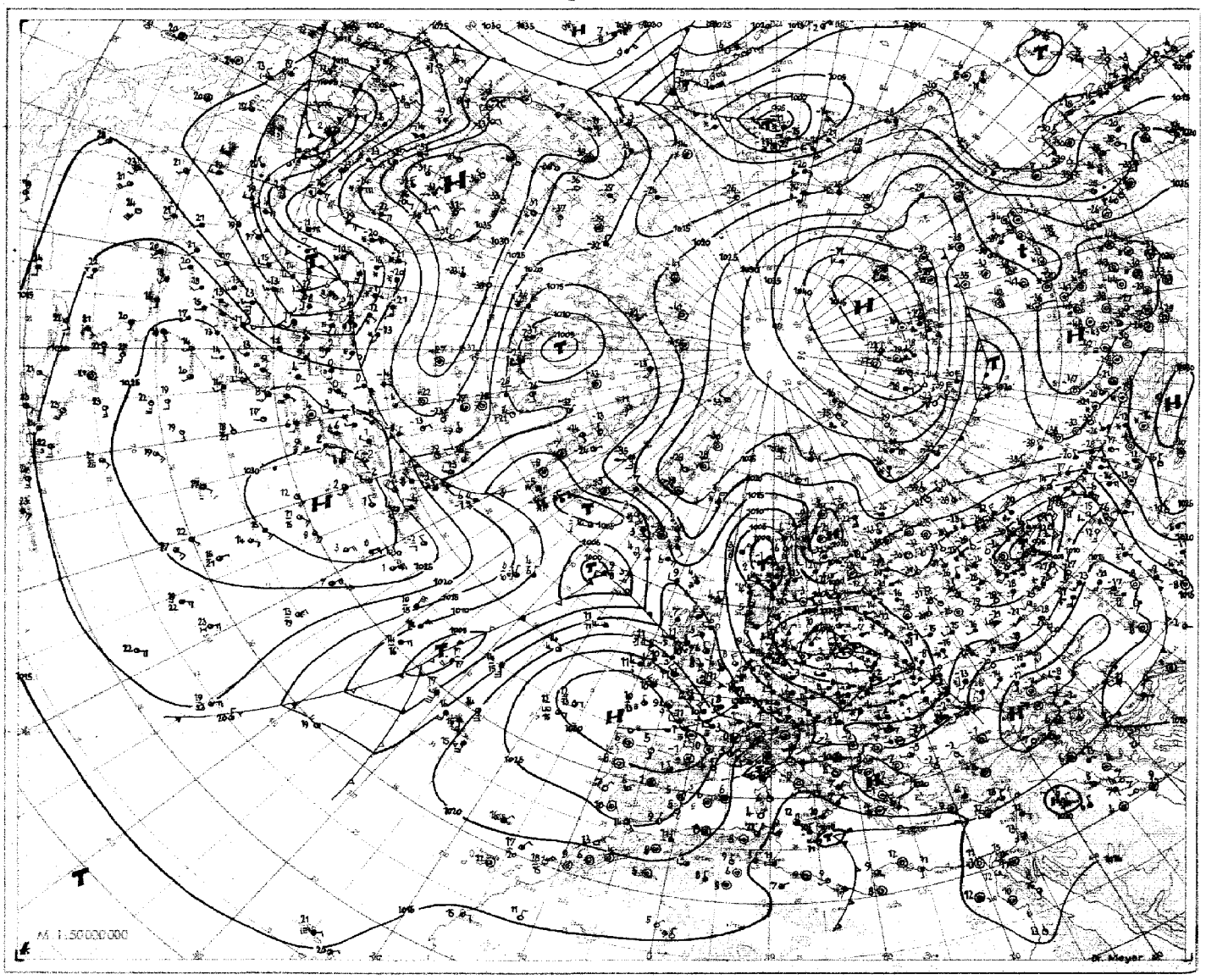
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTg	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTg	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o3	92312	o4635	1413	129o4	82318	5oo26	1o4o4	7o4o4	129o3	82912	81258	o79o5	79605	oo--
Schenklengsfeld	314	54355	82o1o	4o272	2o852	54352	82oo7	o7776	14850	7o85o	5430 1	827o8	3o515	1o8o2	7o1o2	97oo
Geisenheim	109	62855	727o2	3oo52	2310 1	6280 1	827o5	35515	1760 4	797o5	6280 3	729o2	7oo26	1360 4	7o2o3	oooo2
Neustadt/Aisch	307	66656	82312	5oo52	22900	66656	82712	12686	1660 1	7o1o2	6660o	828o8	121o7	1170 1	7o3oo	--52
Öhringen	250	74255	822o6	35o52	2405 1	74252	82714	3o6o2	192o2	797o2	742oo	82712	251o7	1370 1	7o3oo	o15o
Neumarkt/Opf.	476	76857	816o5	4oo52	24652	76859	82914	12772	1790 1	797o1	7685o	922o6	65457	1240o	7115o	o751
Zwiesel	571	79056	83602	251o2	25954	79056	822o5	2o712	17351	79751	79051	827o5	151o7	1o25o	71152	1152
Stetten	734	83663	827o9	82o22	2450 1	83664	82715	6oo22	183o3	7ooo3	8365 1	92913	x2517	1495 1	71892	1152
Ingolstadt	367	86o53	825o7	4o1oo	25152	86o58	82711	75222	172o3	797o3	86o5o	827o5	81o27	1290 1	7o95o	o751
Landshut	391	87354	824o5	151o2	24951	87353	82413	81o36	1670 4	797o4	87351	83219	82o26	1200 1	7o8oo	o555
Mühldorf	463	87553	8oooo	2o1o2	25o51	87558	82518	8oo22	172o5	7ooo5	875oo	82914	25686	1240 1	7o9oo	o35o

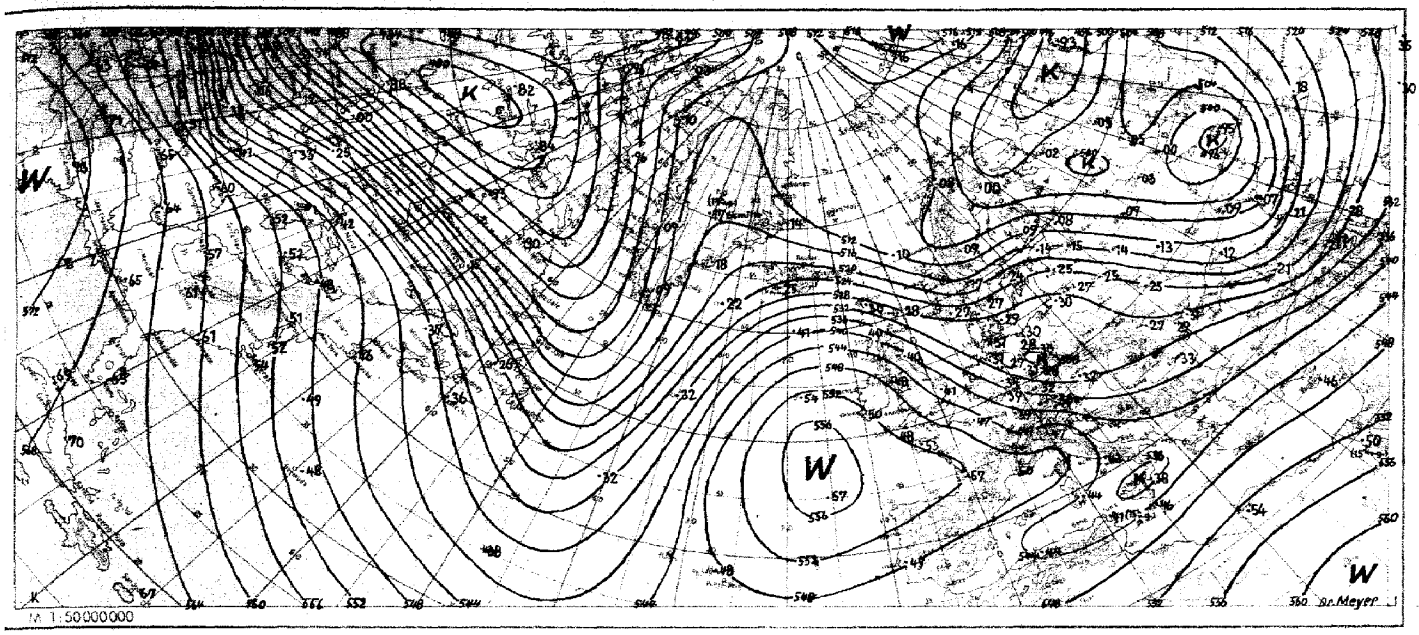
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag,

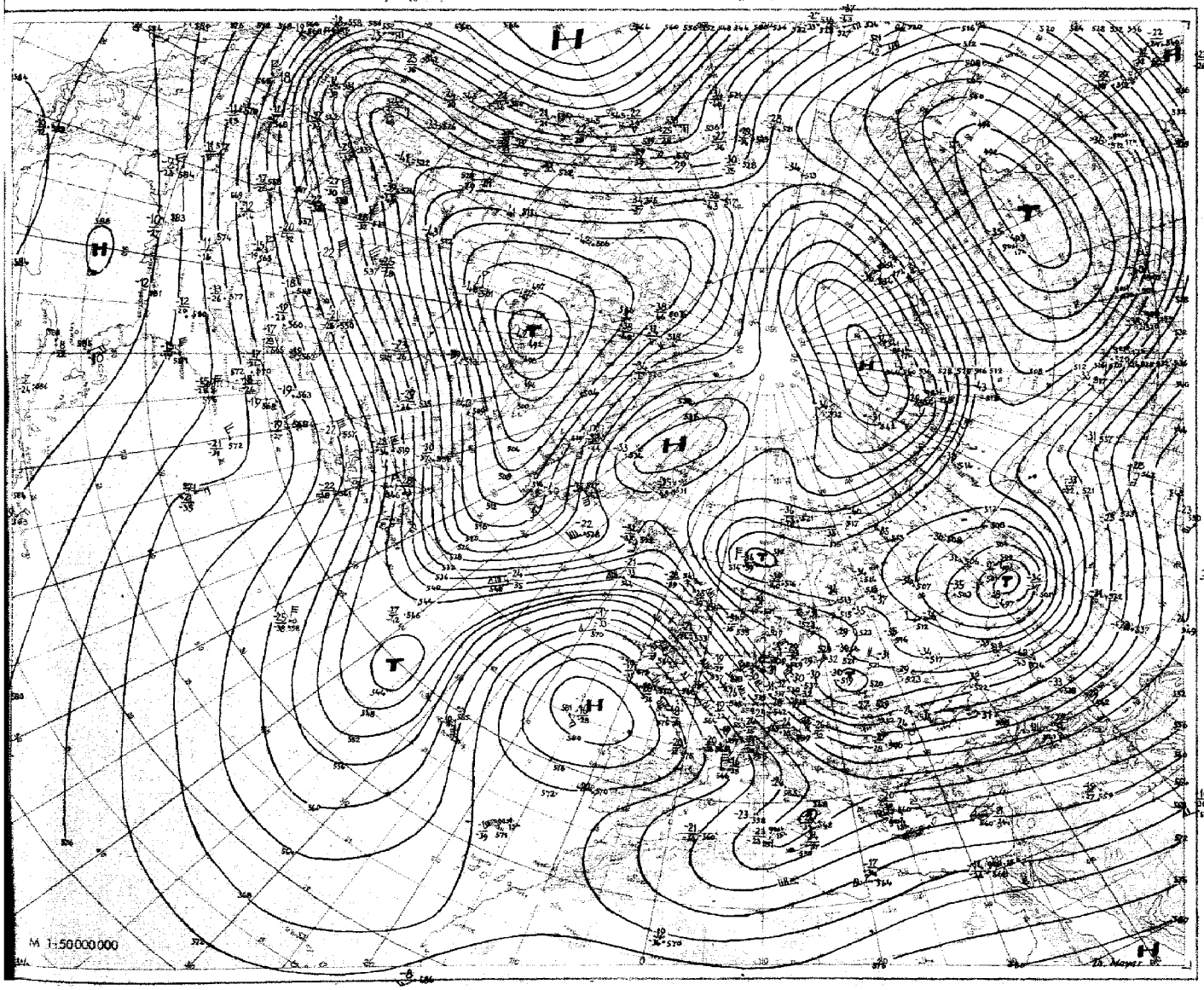


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. ...
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 3. Januar 19 50

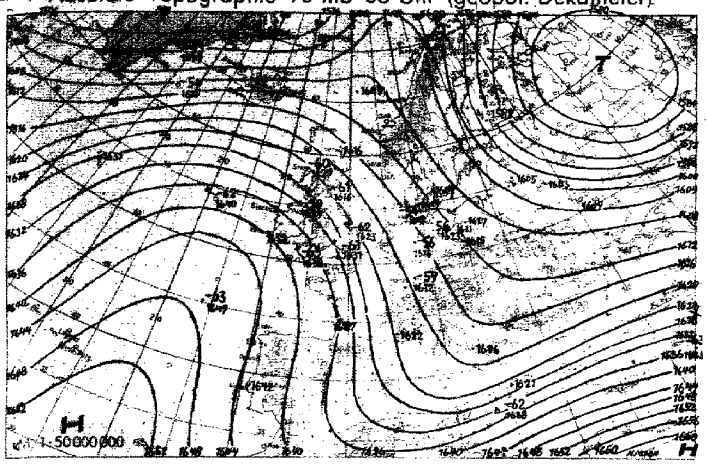
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866			
YYGG							0215		0215		0215		0215				in	0209			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·		·		·		·					·			
96							·		·		·		1616 09 -					·			
100							·		·		·		1530 08 -				16200	·			
200							·		1174 10 -		1162 13 -		1160 16 -				11700	·			
225							1075 - -		1102 07 -		1092 13 -		1089 14 -				11100	·			
300							892 04 -		917 97 -		911 01 -	3285	907 02 -				9000	·			
500							562 76 78		559 69 74		557 73 74	3363	555 73 75				5400	·			
700							299 67 63	2832	301 53 57		303 57 76	2958	300 57 57				3000	3026			
850							138 53 54	3230	145 02 62	3046	149 07 74	2951	146 02 51				1500	2731			
1000							008 00 50	2710	014 02 01	0910	018 - -	·	016 - -	·				·			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·		·		·		090 09 -					·			
							·		·		·		130 08 -				12000	·			
							·		·		·		180 15 -				10500	·			
							·		·		·		210 16 -				7200	·			
							·		727 06 -		·		290 03 -				6000	·			
							·		315 11 -		168 09 -		330 07 -				4800	3025			
							271 07 -		251 06 -		206 14 -		400 86 87				4200	3121			
							279 08 -		350 90 94		276 06 -		430 83 84				3600	3120			
							390 90 92		400 87 88		368 90 92	3367	500 65 66				2400	2822			
							400 87 90		435 77 81		400 85 88	3357	630 63 63				1800	2719			
							626 65 67	2943	658 55 58		530 89 79	3034	780 52 52				1200	2722			
							737 60 61	3033	808 03 54		580 66 68	2932	810 52 52				900	2718			
							922 50 51	3029	986 01 01	2939	695 57 77	2853	890 02 51				600	2712			
							968 57 51	2832	916 01 01	2733	934 04 70	2630	930 52 54				300	2700			
							004 01 50	2705	001 02 00	0706	958 04 53	2412	984 01 54				Boden	2703			
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225							·	·	·	·	·	·	527	·			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							533	·	543	·	535	·	534	·							
500/1000							534	·	545	·	539	·	539	·							

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							0303		0303		0303		0303				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·		·		·		·								
96							·		·		·		·								
100							·		·		·		·				16200				
200							1138 00 -	3350	1171 60 -		·		1149 08 -				11700				
225							1061 99 -	3357	1097 06 -		·		1075 08 -				11100				
300							872 99 -	3435	904 95 -		897 04 -		898 01 -				9000				
500							530 82 89	3422	557 79 -		547 74 78		548 78 84				5400				
700							283 64 74	3238	296 58 69	2168	294 59 60		291 61 68				3000				
850							132 55 56	3135	142 00 55	3333	141 53 53		140 53 52				1500				
1000							002 - -	·	011 - -	·	011 - -	·	010 00 00	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·		·		·		·								
							·		·		·		270 01 -				12000				
							·		·		248 08 -		320 01 -				10500				
							120 03 -	3330	·		275 08 -		400 89 96				7200				
							340 00 -	3437	·		383 90 94		480 79 86				6000				
							400 95 -	3439	·		400 87 91		520 76 82				4800				
							440 90 95	3441	460 08 -		481 76 80		600 67 73				4200				
							585 73 80	3250	785 09 -		530 71 75		615 67 74				3600				
							666 66 82	3237	364 90 93		534 71 75		715 60 67				2400				
							746 60 73	3241	400 86 89		571 68 72		730 60 65				1800				
							813 56 60	3135	660 62 78		681 59 61		770 57 61				1200				
							830 56 58	3135	858 60 71		739 57 57		800 57 57				900				
							896 00 51	3136	743 51 67		824 53 53		880 51 51				600				
							950 02 02	0202	890 02 00		910 51 51		960 00 00				300				
							996 03 03	2817	997 03 51		950 00 00		978 01 50				Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar	538			
96/225							·	·	·	·	·	·	·	·				539			
225/500							531	·	540	·	·	·	533	·				532			
500/1000							528	·	546	·	536	·	532	·				527			

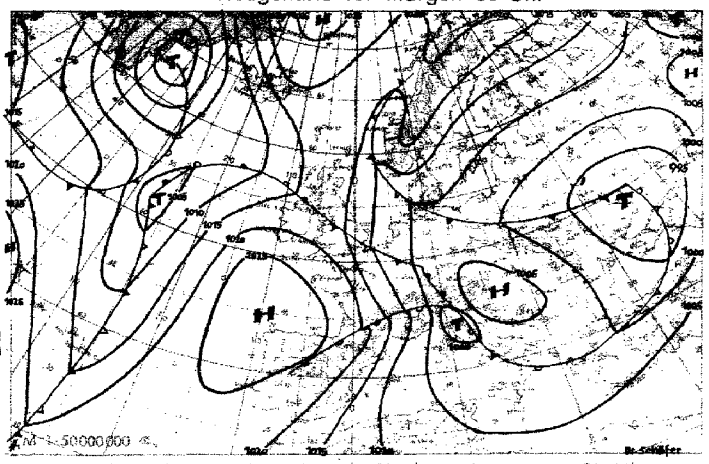
YY Tag, GG Zeit (MEZ) dd Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

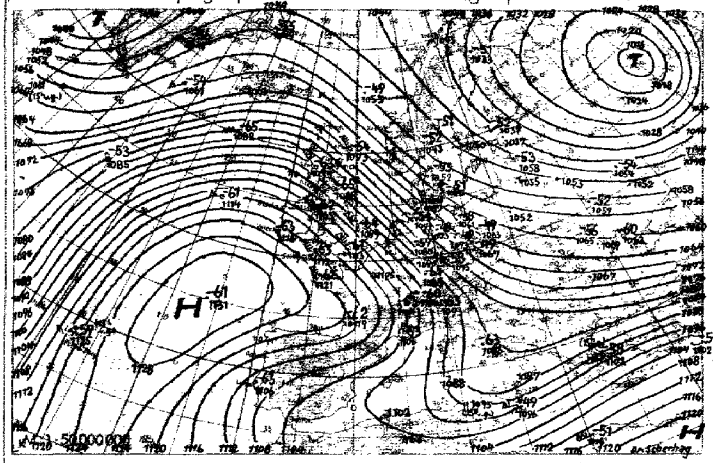
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



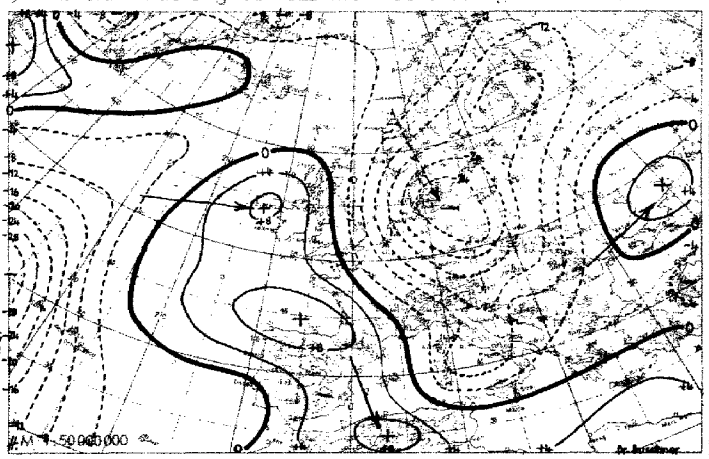
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



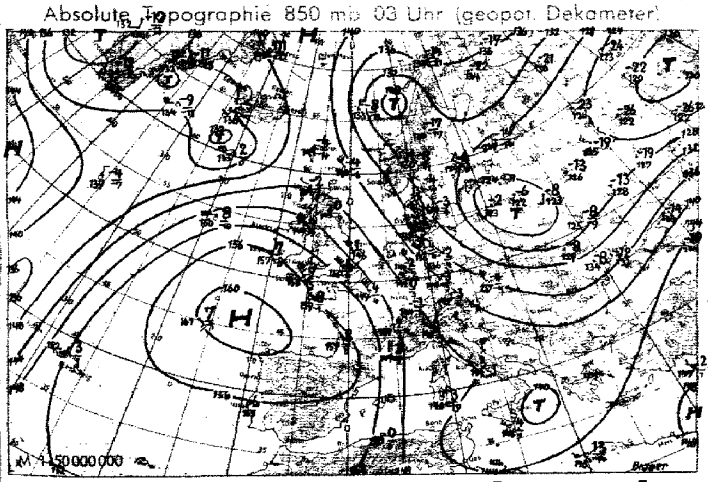
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



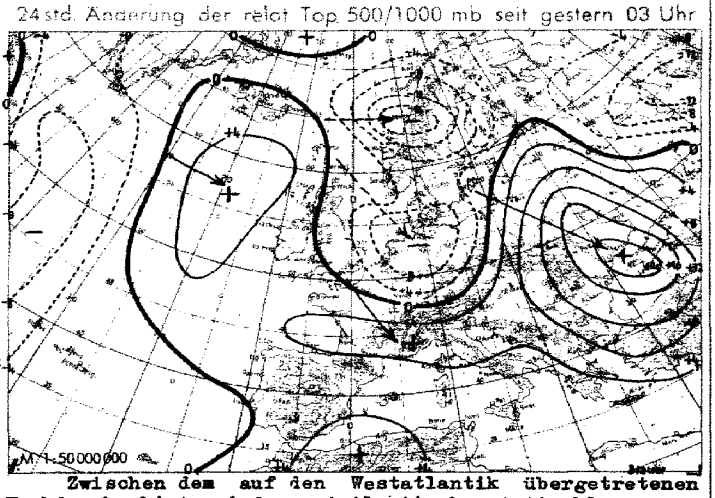
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 3. Januar 1950

Auch in den vergangenen 24 Stunden wurde die Wetterentwicklung auf dem Atlantik und mittelbar über Europa von dem kräftigen, weit nach Süden reichenden westatlantischen Kaltluftausbruch beeinflußt. Ausgehend von dem kanadischen Kältepol schwenkte der südliche Teil des Höhentroges unter Abschwächung nach Osten, wodurch sich die Frontalzone aufsteilte und der Warmlufttransport in Richtung auf Island verstärkt wurde. Dieser führte zu einer raschen Auffüllung des über der Dänemark-Straße liegenden Höhentiefs und zu einer weiteren Stabilisierung des ostatlantischen antizyklonalen Steuerungszentrums, von dem sich ein flacher, aber stationärer Keil bis an die grönländische Südküste aufwölbte.

Auf der Ostflanke des Höhenhochs wanderte das südskandinavische Druckfallgebiet nach Südosten, wobei es sich bis über 30 mb verstärkte. An der Rückseite der zugehörigen Zyklone drangen maritime Luftmassen unter Auslösung von verbreiteten Niederschlägen nach Mitteleuropa ein, wobei die noch vorhandenen Reste der kontinentalen Kaltluft beseitigt wurden.

Zwischen dem auf den Westatlantik übergetretenen Hochdruckgebiet und der ostatlantischen Antizyklone wurde die am Boden bestehende, nach Island weisende Tiefdruckfurche weiter eingeengt. Aber noch immer lösen sich von dem westlich der Azoren befindlichen Zentrum des tiefen Druckes schwache Druckwellen ab, die zunächst nach Nordosten ziehen, um später nach Südosten einzuschwenken, während sich gleichzeitig bei anhaltendem Druckanstieg über Nordeuropa ein neuer Vorstoß kontinentaler Kaltluft nach Südwesten vorbereitet.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei über Nordeuropa bereits einsetzendem und nach den Korrelationstabellen zu erwartendem fortdauerndem Druckanstieg und bei gleichzeitigem Fall über dem Mittelmeergebiet bereitet sich ein neuer Vorstoß kontinentaler Kaltluft in südwestlicher Richtung vor, wobei Westdeutschland in den Grenzbereich sehr verschieden temperierter Luftmassen gelangt. Eine über Schottland entstehende Welle zieht rasch südostwärts über das Alpengebiet zum Mittelmeer und vertieft sich dabei. Es ist zu erwarten, daß eine weitere Welle bald nachfolgt.

Dr. Scherhag

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

T_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: 10000 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(n) 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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 Druktendenz 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: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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 Hecken, 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 nach Gewitter	K⁎
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

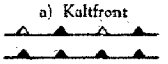
N

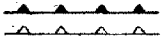
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

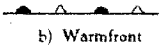
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
128-127	△△—○

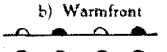
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront


in allen Schichten


nur am Boden

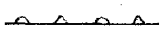

nur in der Höhe

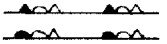

maskiert

b) Warmfront

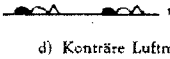
in allen Schichten

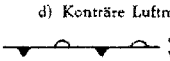
nur am Boden

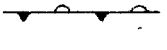

nur in der Höhe


maskiert

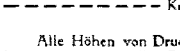
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

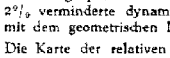

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

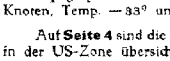

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Mittwoch, den 4. Januar — Nummer: 4

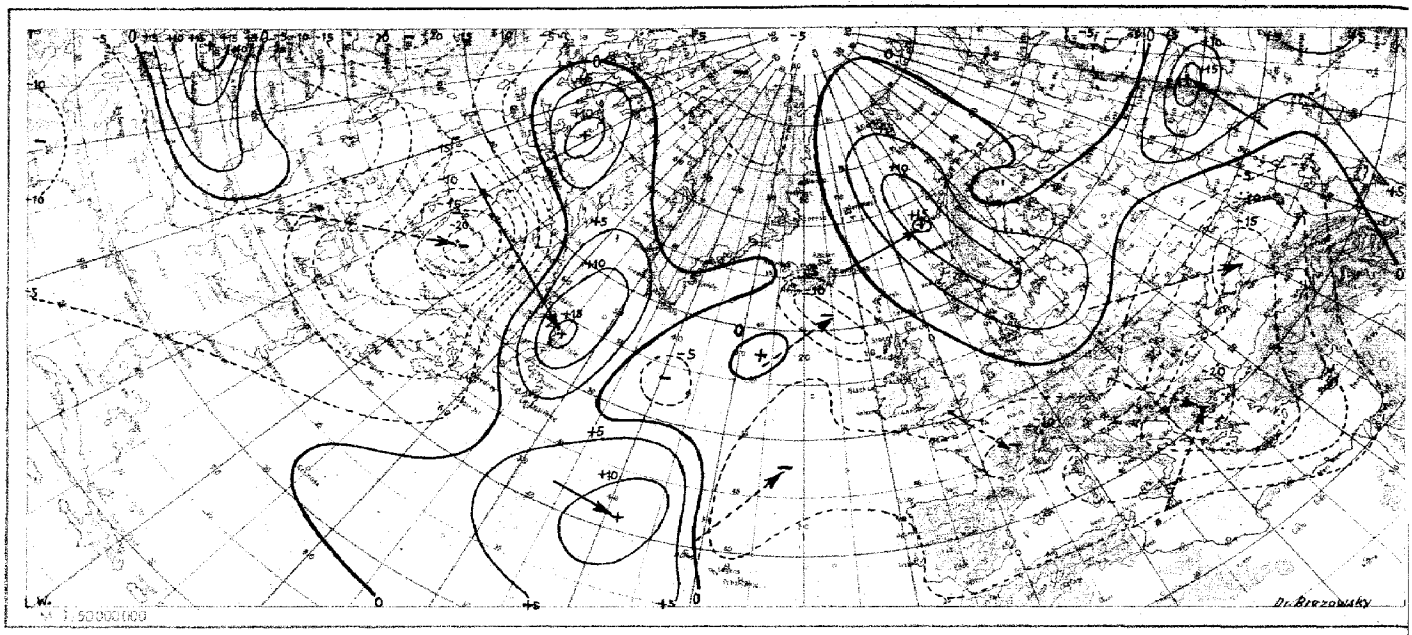
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	
Bremen	5	22403	62912	80258	09206	28461	67903	22403	82900	64028	07705	5541-	61607	79406	
Berlin-Tempelhof	48	38400	73112	64016	03103	654--	60316	38402	82908	24502	02903	673--	65907	70104	
Kassel	198	43801	73212	75256	10106	764--	64904	43801	83303	40258	09204	854--	61605	70206	
Gießen	185	53201	82707	81022	12005	866--	60301	53201	82500	50102	10404	856--	61809	70005	
Schlüchtern	397	53901	72505	12104	12602	753--	60702	53901	82305	25102	11102	854--	67705	70002	
Frankf. Rhein-Main	110	63702	72309	64022	13506	65502	60802	63701	82505	40052	11504	8561-	60809	70006	
Darmstadt	265	63902	72508	25104	13602	78442	64901	63902	82309	15102	12002	7557-	62807	70003	
Würzburg	211	65501	82707	81022	12304	6557-	64702	65501	82709	81022	11503	855--	61802	70005	
Bad Kissingen	223	65801	72507	82038	10704	63509	60703	65801	82905	50502	09703	4552-	61908	79705	
Bamberg	386	67001	82909	60102	11302	854--	60701	67000	82915	40102	10102	65407	65805	70002	
Bayreuth	341	68150	72709	60105	08703	755--	60708	68150	82707	75026	08602	873--	68903	79203	
Hof	567	68551	82912	75227	09001	863--	60805	68552	83010	82027	09201	853--	67703	79501	
Weiden	397	68801	82710	40102	09202	853--	60707	68800	72504	30106	09202	754--	67805	79202	
Karlsruhe	115	72702	82309	25105	15103	854--	64903	72702	82108	15102	13203	854--	61809	79103	
Mannheim	97	72902	82704	07102	14604	854--	64903	72901	80000	09102	12703	854--	61812	70005	
Stuttgart	305	73701	82710	35102	14304	6562-	60803	73701	82305	20102	12803	855--	61808	79104	
Weißenburg/Bayern	434	76100	82707	30602	12201	862--	67907	76150	82703	25106	11401	3737-	67805	79102	
Nürnberg/Fürth	311	76301	72715	50505	11902	764--	67610	76301	82712	50105	11002	854--	61603	79103	
Regensburg	334	77600	62718	75206	10702	67402	64905	77650	82714	75216	10302	874--	65903	79703	
Ulm	487	83850	72705	87016	14303	764--	64604	83851	80000	80022	13702	864--	67808	70103	
Augsburg	480	85200	72710	40107	13701	762--	64905	85200	82709	50106	13001	865--	67704	79702	
München/Riem	526	86601	82713	20106	13501	872--	61701	86651	82712	64022	12801	856--	67204	79302	
Passau/Ries	424	89350	82708	80707	10801	874--	64904	89350	82708	50027	09801	874--	67300	70801	
Memmingen	742	94750	92510	03437	15250	9-0--	60200	94751	82507	15104	13550	860--	67711	79700	
Garmisch/Partenk.	704	96300	83405	60776	13902	674--	64601	96350	80000	50717	13201	6562-	66805	70303	
☐ Wasserkuppe	921	54452	92909	x3497	01552	9-0--	64902	54452	93008	x2714	00452	9-0--	69906	70151	
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63550	93318	x3454	16650	9-0--	60701	63550	93217	x3684	15550	9-0--	66703	79750	
☐ Silberhütte	832	69252	92520	x5717	09751	9-0--	60803	69252	92715	x5457	09951	9-0--	69300	70151	
☐ Königsstuhl	561	73200	92903	x2454	45100	9-0--	64605	73200	92703	x1454	44000	9-0--	67711	70000	
☐ Falkenstein	1307	79154	92709	x5517	56654	9-0--	64905	79155	93209	x7457	56254	9-0--	69402	70454	
☐ Zugspitze	2962	96164	93624	x1707	96364	9-0--	60711	96161	93620	x1737	94965	9-0--	69605	70960	
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	92711	x6777	98751	9-0--	60200	96252	92710	01477	97552	9-0--	69602	70251	

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	22401	22912	80018	07803	25500	64502	22401	72909	80258	07802	3854-	61504	79402	0001
Berlin-Tempelhof	48	38450	52912	80031	02702	35400	60701	38451	73007	80011	03101	562--	64701	79100	0050
Kassel	198	43801	83410	81606	08303	875--	61905	43800	73207	81806	08303	785--	61701	70202	0001
Gießen	185	53201	82509	40106	09604	5752-	60703	53201	82707	50212	09204	855--	61703	79704	0002
Schlüchtern	397	53901	82202	25106	10002	862--	60705	53900	70000	60106	10001	753--	66401	70101	9700
Frankf. Rhein-Main	110	63701	81704	32102	10801	5652-	60701	63703	82305	32102	10204	865--	60803	70001	0001
Darmstadt	265	63902	82309	15606	10902	774--	60804	63901	82705	50102	10701	754--	61703	79401	0000
Würzburg	211	65502	83103	80026	09904	5657-	60804	65501	82708	80612	09303	855--	61701	79702	0002
Bad Kissingen	223	65802	82705	40616	08703	864--	60805	65800	72706	81026	08802	3257-	61401	70102	0000
Bamberg	386	67001	83307	10617	08701	8032-	60807	67001	73305	10106	08501	754--	65400	70401	9750
Bayreuth	341	68101	82903	75022	07702	874--	60807	68151	63403	75012	06902	65402	66705	70001	9700
Hof	567	68551	72705	82017	08000	754--	60708	68553	73010	81268	07951	754--	67400	79651	0352
Weiden	397	68800	82504	15102	08201	864--	60808	68850	62910	40102	07001	663--	67808	70001	0300
Karlsruhe	115	72702	82009	17106	12202	854--	67903	72702	82006	15606	11902	864--	61501	70102	0001
Mannheim	97	72901	80000	20616	11702	873--	60807	72901	72702	30106	11703	3543-	61201	70101	0051
Stuttgart	305	73701	82506	25205	11703	5752-	60804	73701	83105	60216	11303	6752-	61604	70102	00--
Weißenburg/Bayern	434	76100	82802	16612	09301	862--	60707	76150	82707	16716	08601	872--	67705	70200	0750
Nürnberg/Fürth	311	76300	82712	40696	09301	874--	60805	76301	82906	40607	08802	864--	61501	70201	0000
Regensburg	334	77650	82703	25516	09001	874--	60811	77600	82712	75616	07702	874--	61705	70301	0000
Ulm	487	83851	80000	75022	12201	864--	60704	83851	80000	75026	11501	864--	67707	79401	0550
Augsburg	480	85200	82709	10732	11001	861--	60710	85200	82709	15717	10201	861--	67706	70201	0801
München/Riem	526	86600	82513	16717	10901	864--	60708	86650	82713	16717	10101	873--	66407	70200	0550
Passau/Ries	424	89350	82705	75022	08601	874--	60807	89350	82005	75022	08000	874--	67803	70000	0751
Memmingen	742	94751	82507	10712	12251	860--	60705	94752	82508	40227	11951	863--	67703	70151	0752
Garmisch/Partenk.	704	96351	80000	08717	12100	871--	61606	96351	80000	10737	11150	861--	67606	70450	0650
☐ Wasserkuppe	921	54452	92909	x1718	99151	9-0--	60708	54453	83109	40707	99153	871--	64900	71153	1653
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63550	93317	x3454	14450	9-0--	60705	63551	93322	x3454	13551	9-0--	69809	70251	0257
☐ Silberhütte	832	69252	92710	x5267	08651	9-0--	64906	69252	93713	x4777	07752	9-0--	69501	70152	0652
☐ Königsstuhl	561	73200	92907	x2456	43300	9-0--	67901	73250	92909	x1454	43050	9-0--	67601	70250	0650
☐ Falkenstein	1307	79135	93209	x7777	55354	9-0--	64905	79155	93109	x6787	53555	9-0--	69914	70255	4455
☐ Zugspitze	2962	96165	93618	x2737	93465	9-0--	61606	96165	93615	x2737	93365	9-0--	69402	70765	72--
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	92908	x3714	95552	9-0--	60809	96252	92809	x9717	95052	9-0--	69600	70352	1352

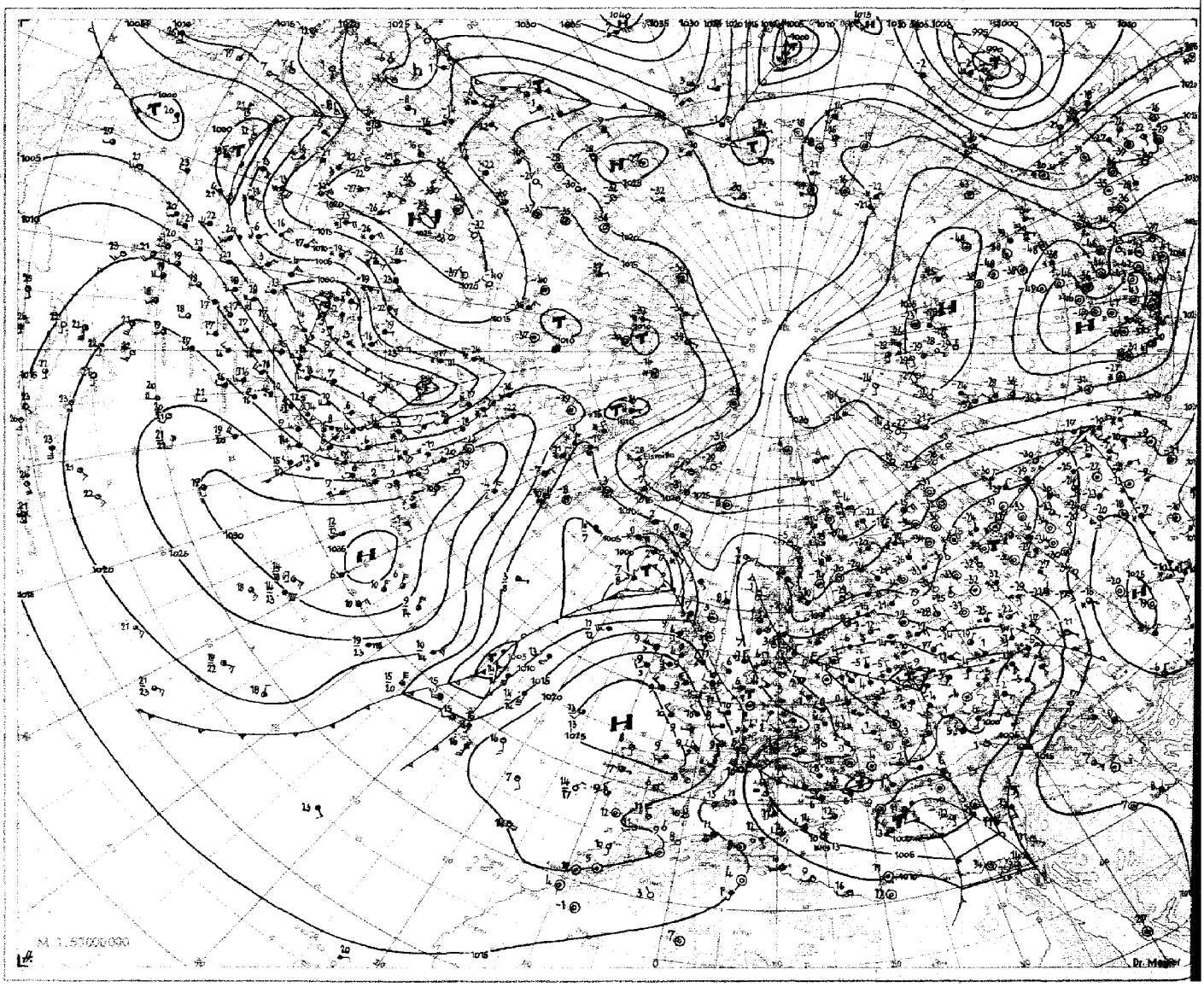
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12902	72915	82038	08705	12903	82711	82026	07904	79405	12902	83010	60205	07403	79103	00--
Schenklengsfeld	314	54303	73210	81026	10804	54301	80000	25602	09602	79504	54350	70000	82007	08501	70701	0000
Geisenheim	109	62802	82705	70022	13505	62801	82905	60022	12005	70006	62802	72907	80022	10704	79703	0001
Neustadt/Aisch	307	66600	82712	40102	12002	66600	82608	30108	11102	79702	66601	83102	20106	08802	70301	0051
Öhringen	250	74202	82509	13102	13002	74201	82406	15102	12102	70003	74201	82304	12102	10702	70201	0050
Neumarkt/Opf.	476	76800	82912	12697	12300	76800	82906	09107	11500	79501	76800	82919	09697	08700	70650	1150
Zwiesel	571	79051	82705	15737	09201	79051	72709	30717	09201	70401	79051	82709	40107	06000	70050	1652
Stötten	734	83650	82909	x1495	14250	83651	92703	x2454	13151	79750	83652	92909	x1457	11151	70752	1451
Ingolstadt	367	86001	82709	45102	12602	86050	82911	40102	11602	70002	86050	82905	40612	08701	70101	9750
Landshut	391	87301	82606	80022	12002	87300	82709	80022	11302	70002	87300	82709	50707	08001	70300	0450
Mühldorf	463	87500	82916	70102	12601	87550	82702	11501	854--	79101	87500	82709	20717	08900	70750	0250

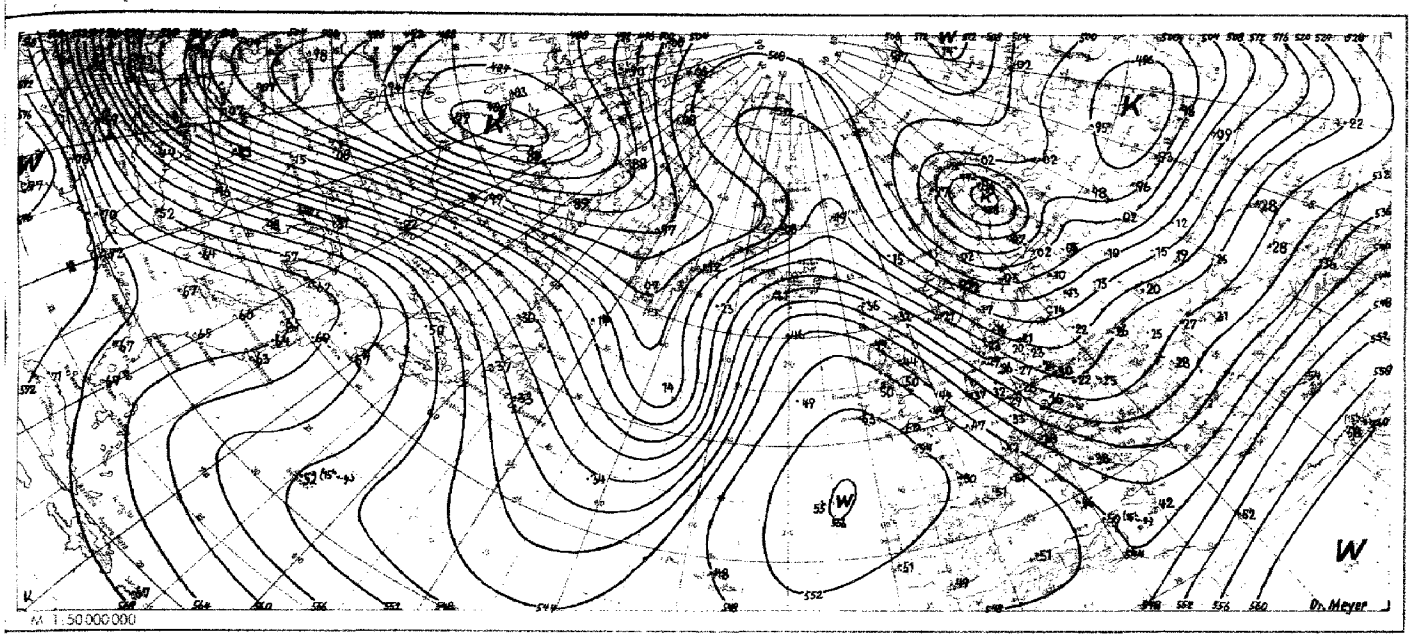
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch,

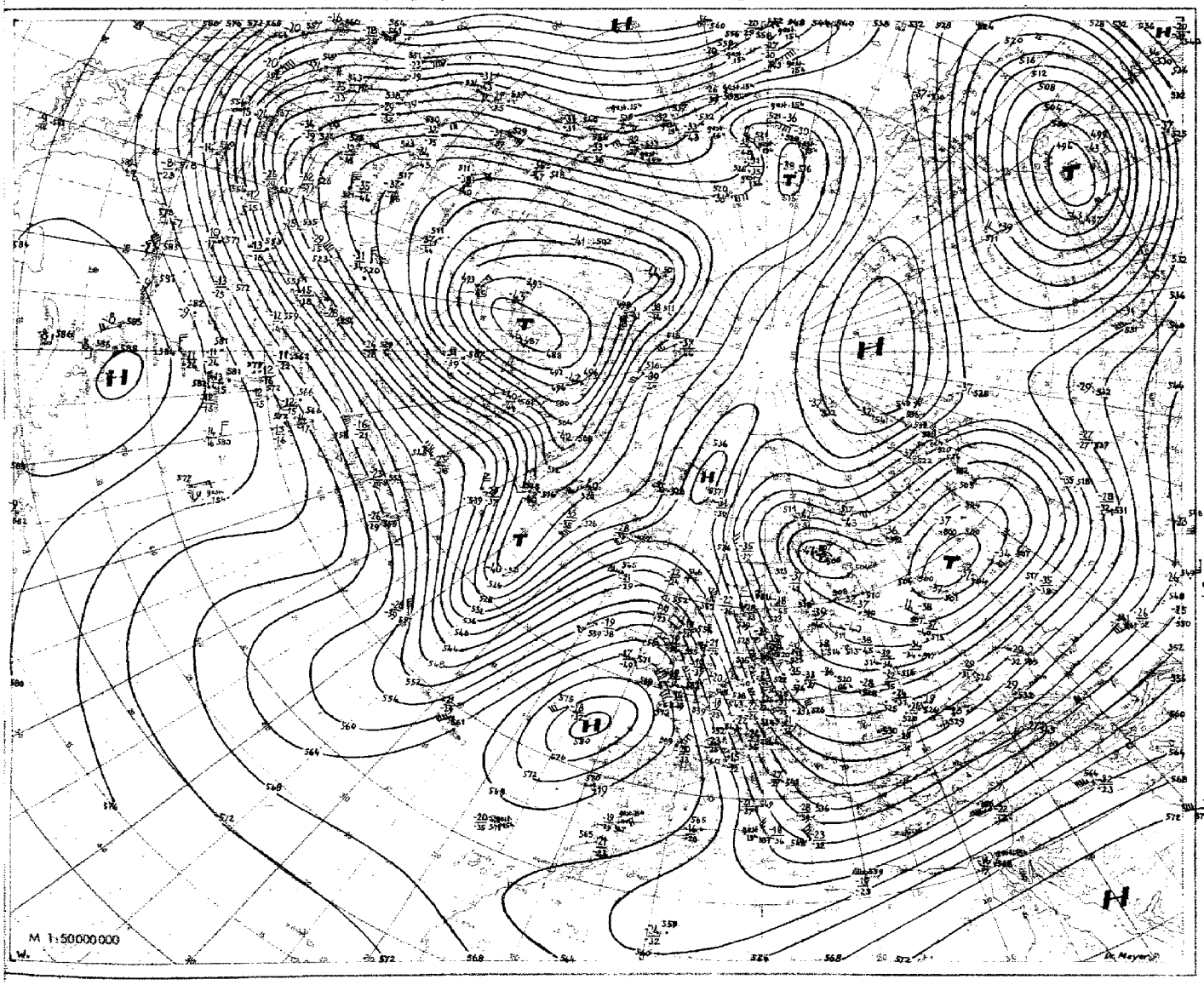


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 4
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 4. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YY66							0315		0315		0315		0315								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96													1829 05 -								
100													1642 04 -				16200				
200							1139 01 -	3450					1153 03 -				11700				
225							1062 00 -	3454	1087 - -		1073 - -		1077 03 -				11100				
300							875 01 -	3457	902 97 -		886 - -		891 99 -				9000				
500							533 81 89	3326	546 73 75	3364	536 79 -	3349	539 75 82				5400				
700							282 62 71	3333	294 60 73	3433	288 64 93	3136	290 62 66				3000				
850							139 54 56	3326	141 53 64	3323	138 55 85	2936	139 54 54				1500				
1000							003 - -		010 - -		008 - -		009 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													065 00 -								
											240 01 -		135 99 -				12000				
											253 02 -		190 04 -				10500				
											295 98 -		235 06 -				7200				
											305 02 -		195 99 -				6000				
											374 90 97		332 96 -				4800				
							282 01 -	3463	235 08 -		400 87 98	3360	400 87 94				4200				
							383 95 -	3328	349 89 92		515 76 -	3347	525 73 90				3600				
							431 89 95	3126	400 83 86		565 75 -	3336	530 74 80				2400				
							651 65 75	3326	524 70 72		607 70 -	3235	585 73 77				1800				
							740 59 76	3333	612 64 79		670 66 81	3235	650 66 70				1200				
							759 60 65	3331	808 53 59		934 61 66	3129	760 58 60				900				
							799 57 64	3426	826 54 56		775 61 61	3032	785 58 58				600				
							867 55 55	3328	927 02 01		907 51 51	2722	830 55 55				300				
							988 03 51	3504	996 04 02	3006	958 01 50	2711	976 02 01				Boden				
41/96																					
96/225													552								
225/500							530		541		537		538								
500/1000							529		536		528		530								

Schlüsselerläuterungen

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

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							0403		0403		0403		0403								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96																					
100																	16200				
200							7128 00 -		1151 - -								11700				
225							7051 00 -		1078 11 -				7069 07 -				11100				
300							863 00 -	3499	894 98 -				884 00 -				9000				
500							522 85 -	3350	539 74 87	33911	534 81 86	3335	535 81 83				5400				
700							279 67 80	3430	289 63 67	3511	288 64 47	3150	286 63 63				3000				
850							137 58 61	3324	138 55 56	3336	138 54 55	3029	137 54 54				1500				
1000							002 - -		009 - -		008 - -		007 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									204 12 -												
									216 12 -				235 07 -				12000				
									264 06 -				290 01 -				10500				
									351 90 96				370 90 97				7200				
									400 84 86				435 86 90				6000				
									469 77 88				455 86 88				4800				
							400 96 -	3361	523 71 81				530 77 80				4200				
							428 94 -	3364	580 73 85		370 90 -	3452	565 76 76				3600				
							454 90 -	3161	593 70 72		393 90 95	3358	715 62 62				2400				
							556 81 -	3343	628 67 69		400 88 94	8302	725 62 62				1800				
							657 71 85	3436	660 67 69		457 86 91	3245	800 56 56				1200				
							784 61 72	3324	761 58 65		591 74 78	3222	820 56 56				900				
							874 58 58	3324	813 55 59		874 53 53	2929	910 50 51				600				
							984 00 00	3318	855 55 55		908 52 52	2826	920 50 50				300				
							997 00 50	3217	994 03 03	2505	947 00 00	2713	974 02 01				Boden				
41/96																					
96/225																					
225/500							529		539				534								
500/1000							520		530		526		528								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

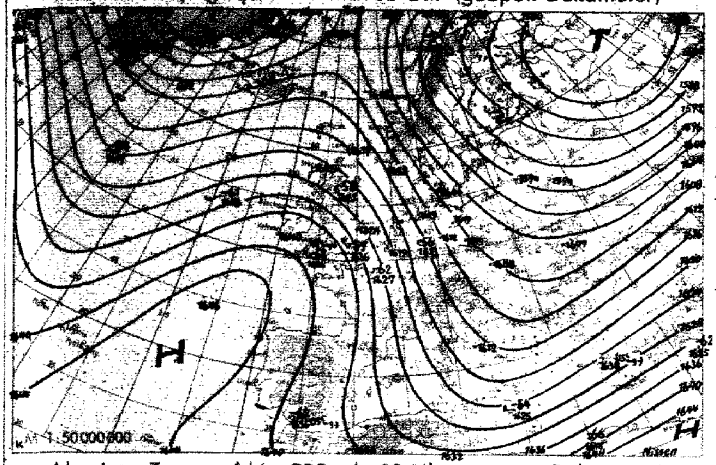
YY Tag, GG Zeit (MEZ)

dd Zugrichtung aus (zehnerig), ff (ff) Geschwindigkeit (Knoten)

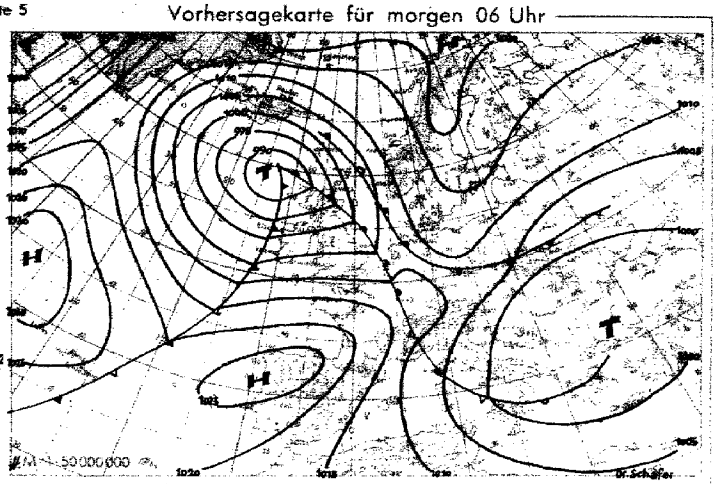
Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen
	YYGG	0312
	Wolkenart Höhe (m)	Cc 5000
	dd ff	3270

Dr. Bu.

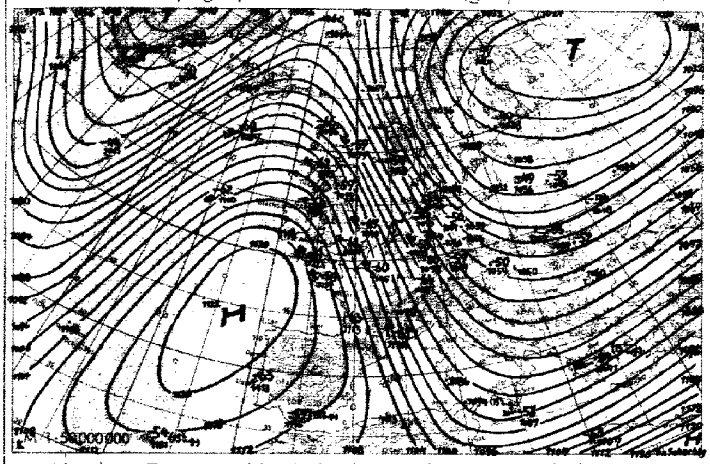
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



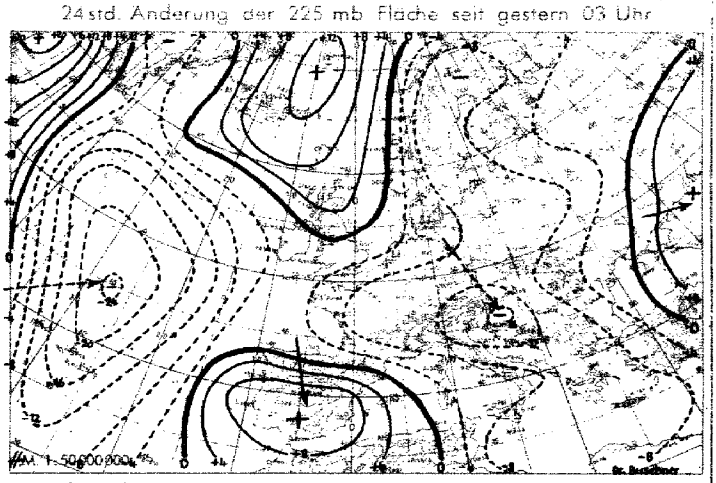
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



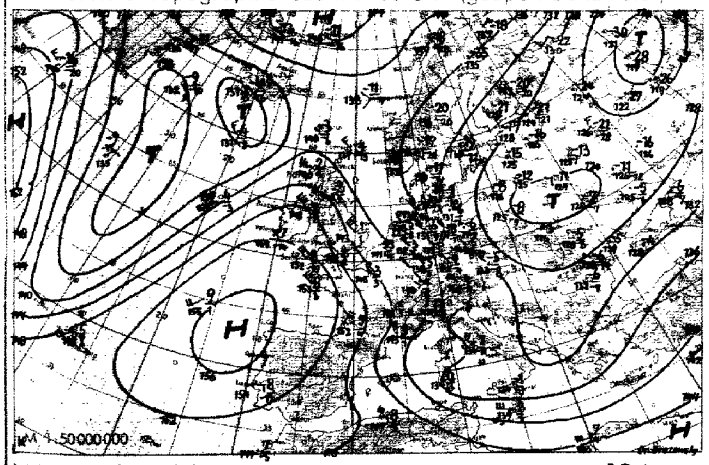
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



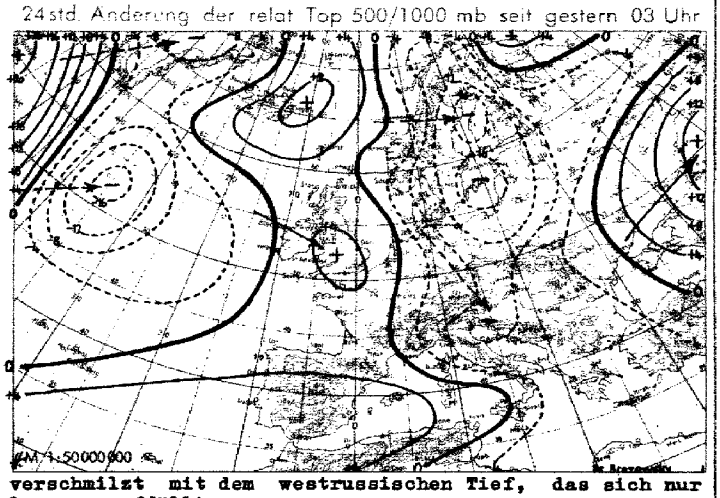
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch den 4. Januar 1950

Die Existenz des warmen steuernden Hochs im Seeraum westlich der Biskaya ist für die Wettergestaltung des atlantisch-europäischen Raumes von ausschlaggebender Bedeutung. Sowohl von Westen als auch von Nordosten dringen Kaltluftmassen gegen diese Wärmeinsel vor und verschärfen die im Ostatlantik von SSW nach NNE und über den Britischen Inseln und Ostfrankreich in dazu senkrechter Richtung verlaufende Frontalzone. Bei dieser Aktivierung wanderte im Laufe des gestrigen Tages ein Druckfallgebiet von Schottland mit der stürmischen nordnordwestlichen Höhenströmung über Ostfrankreich rasch südwärts und bewirkte schleifzonenartig ein Niederschlagsband. Südlich Island vertieft sich eine neue Störung und aktiviert auf ihrer Vorderseite über England Warmluft, so daß sich das über der Nordsee bestehende Temperaturgefälle zur skandinavischen Kaltluft weiter verstärkt, zumal kontinentale Polarluft von Südschweden her südwestwärts langsam in Bewegung gesetzt wird. Die gestern im mittleren Mittelmeer sich vertiefende Zyklone wandert über der Ägäis nach Nordosten und verschmilzt mit dem westrussischen Tief, das sich nur langsam auffüllt.

Über Asien fällt die ungewöhnlich großräumige Antizyklone auf, deren 1025-Isobare mehr als die Hälfte des gesamten Kontinents einschließt.

Über Amerika ist die stürmische Entwicklung zwischen der atlantischen Antizyklone und dem sich nun abschwächenden Hoch über dem mittleren Rocky-Mountains erwähnenswert, wo mit etwa 80 km/h eine erste Zyklone nach Westlabrador zog und sehr mildes Wetter in den Oststaaten verursacht.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die über Norddeutschland angelangte russische Polarluft kann bis morgen früh die Linie Nordholland - Main - Nordungarn erreichen, wird aber den Rhein nicht überschreiten, da das nordatlantische Tief unter Ostbewegung weiter an Energie gewinnt und zugleich die subtropische Warmluft auf seiner Südseite ostwärts vorstößt. Die weitere Entwicklung ist immer noch nicht abzusehen.

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-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: 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, 02: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	K⁎
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96, 99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

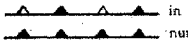
N

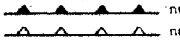
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

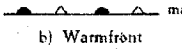
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

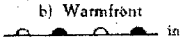
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront


in allen Schichten

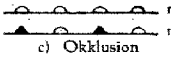

nur am Boden

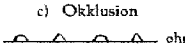

nur in der Höhe


maskiert

b) Warmfront

in allen Schichten


nur am Boden


nur in der Höhe

maskiert

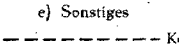
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

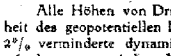
mit Abkühlung am Boden

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Donnerstag, den 5. Januar — Nummer: 5

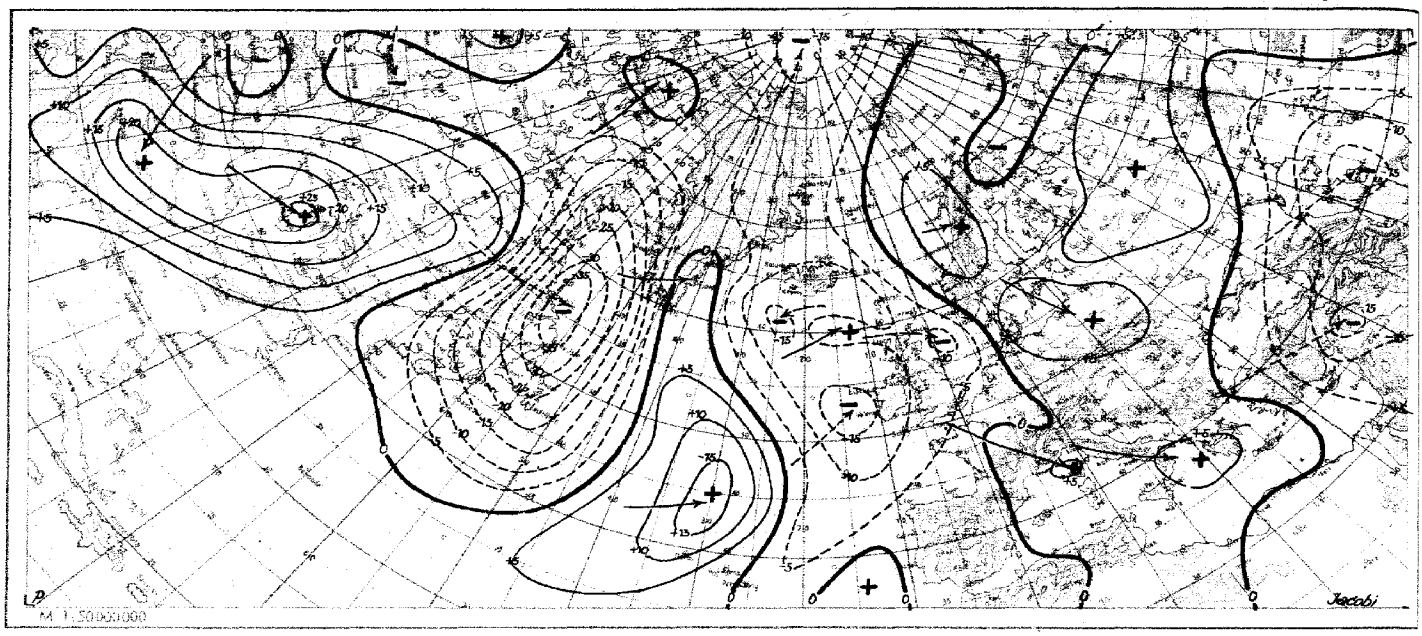
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6EappE	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6EappE
Bremen	5	22400	73606	80028	08703	12448	64108	22453	60205	30102	11700	00930	60314
Berlin-Tempelhof	48	38454	53410	64037	04401	35530	60210	38453	83306	64268	07550	856--	63320
Kassel	198	43801	73410	75618	08403	56450	60201	43857	73402	50028	10402	6557-	61209
Gießen	185	53250	73013	81025	09304	754--	60301	53200	83203	81022	10704	854--	60211
Schlüchtern	397	53950	73407	81235	09702	5547-	67702	53952	83205	81027	11401	2547-	65210
Frankf. Rhein-Main	110	63703	83009	48606	10205	6754-	60701	63701	83004	79026	11204	5552-	60409
Darmstadt	265	63902	82909	81602	10502	7547-	64903	63902	82706	60106	11302	754--	61208
Würzburg	211	65502	73002	60606	09104	6557-	67908	65501	82702	80216	11003	7552-	61210
Bad Kissingen	223	65801	73208	82278	08303	23572	60707	65800	80709	75028	09703	865--	61212
Bamberg	386	67000	83305	20262	08101	772--	64908	67051	83605	81028	10100	3567-	66319
Bayreuth	341	68100	82905	30712	06601	873--	67908	68153	53404	75018	08800	15340	66323
Hof	567	68552	82711	25712	07050	873--	67911	68555	83603	75027	10753	854--	69321
Weiden	397	68851	82710	25858	07001	873--	67905	68854	63603	80018	09651	674--	69425
Karlsruhe	115	72702	82211	20106	12504	7552-	67901	72703	82009	12616	12503	6742-	61204
Mannheim	97	72901	72709	30052	11505	3557-	61904	72902	82704	20212	11904	854--	61201
Stuttgart	305	73701	82910	75052	11405	5552-	61507	73701	83206	30616	12303	6652-	61208
Weißenburg/Bayern	434	76101	83610	11687	09201	872--	64909	76150	82808	15107	10101	874--	67312
Nürnberg/Fürth	311	76300	82711	30226	09101	862--	60808	76350	73106	50268	10601	3567-	61215
Regensburg	334	77651	73113	75026	07502	65446	67904	77651	73214	75237	08501	764--	65211
Ulm	487	83852	72709	81607	11503	5745-	67904	83851	82902	40686	12602	874--	67409
Augsburg	480	85200	82713	25227	10301	864--	64910	85200	82709	25105	11301	865--	66309
München/Riem	526	86651	82711	12707	09701	863--	61901	86651	82713	24107	10701	864--	67409
Passau/Ries	424	89351	83106	75877	07201	878--	64000	89351	72710	81018	07500	4643-	67207
Memmingen	742	94751	82506	60105	12450	861--	64900	94751	82308	04737	13050	870--	67207
Garmisch/Partenk.	704	96350	80000	10737	10901	863--	61903	96350	80000	08737	12200	862--	67206
☐ Wasserkuppe	921	54453	93113	x3497	98953	9-0--	60702	54454	93209	x2717	02754	9-0--	69307
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	93416	x3714	13751	9-0--	60703	63551	93314	x4454	14651	9-0--	69209
☐ Silberhütte	832	69252	93312	01702	07752	9-0--	67905	69255	83615	30708	09055	861--	69420
☐ Königsstuhl	561	73200	92909	x1454	42900	9-0--	64906	73200	92910	x1717	43300	9-0--	67204
☐ Falkenstein	1307	79157	73513	08227	53656	57141	67101	79158	93605	x6717	53956	9-0--	69407
☐ Zugspitze	2962	96165	93624	x1737	93065	9-0--	64904	96165	93624	x1737	93865	9-0--	69407
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	92913	04737	95052	9-0--	67904	96252	92811	x6737	96252	9-0--	69108

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6EappE	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6EappE	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22454	81202	40022	11051	00920	60909	22453	81110	18712	08251	865--	68818	79452	9752
Berlin-Tempelhof	48	38453	73406	56268	08451	756--	60300	38454	80404	64022	09152	854--	65103	79153	9754
Kassel	198	43852	80000	50102	11700	5652-	67901	43852	82205	10737	09550	865--	69711	79150	01501
Gießen	185	53200	80000	75505	11102	864--	60803	53250	81201	30687	09501	864--	66815	70300	9700
Schlüchtern	397	53952	82302	81032	12000	1541-	60702	53951	80000	06714	10451	861--	67713	70251	03501
Frankf. Rhein-Main	110	63702	82504	40606	11202	855--	67907	63701	82605	12516	09501	865--	61915	70501	0000
Darmstadt	265	63901	92305	01606	11501	9-0--	64000	63901	92307	x8616	09601	9-0--	61608	70300	0000
Würzburg	211	65501	80000	60602	11902	7557-	64001	65550	80000	30686	10700	864--	66711	79400	9750
Bad Kissingen	223	65851	80000	81022	11100	00907	67903	65851	80702	10732	10300	864--	69606	70150	02501
Bamberg	386	67052	83605	60022	10751	0097-	60304	67052	80000	40712	11351	855--	69704	79351	01502
Bayreuth	341	68153	70000	75022	10952	754--	67900	68153	80000	75022	09952	864--	63807	70052	00502
Hof	567	68556	70000	80022	12254	754--	61901	68556	80000	80022	11855	864--	69606	70056	06560
Weiden	397	68857	70000	80030	12455	75500	64103	68855	80000	40102	11354	865--	69705	70055	04570
Karlsruhe	115	72701	82104	10616	12502	874--	61604	72705	82313	30106	10906	864--	61501	70502	0002
Mannheim	97	72902	82704	15616	12203	854--	67904	72902	81806	13606	10702	874--	61608	70302	0002
Stuttgart	305	73701	82302	10616	12202	874--	64904	73703	82506	10636	10404	874--	61610	70501	00--
Weißenburg/Bayern	434	76150	80000	15102	11900	873--	60201	76151	80000	10712	11150	872--	69808	70150	10501
Nürnberg/Fürth	311	76351	82705	80022	11900	866--	67901	76350	82902	40717	11100	874--	67705	79400	97501
Regensburg	334	77653	70000	81022	12052	764--	67105	77653	80000	10717	11652	874--	67603	70153	01530
Ulm	487	83851	82603	20686	12901	874--	67904	83800	82303	10687	12401	874--	67505	70400	04000
Augsburg	480	85200	82705	20712	12101	863--	64902	85200	80000	05757	11500	871--	67710	70400	13000
München/Riem	526	86651	83003	16718	13051	872--	61901	86650	82503	04737	12300	871--	69505	71351	17510
Passau/Ries	424	89355	82402	81028	12154	00907	67111	89356	80000	50102	12955	863--	67503	79255	08570
Memmingen	742	94751	92307	03737	13251	9-0--	64904	94701	82522	15637	11701	871--	67701	70651	22510
Garmisch/Partenk.	704	96351	80000	10707	13250	852--	61000	96351	80000	08737	12651	852--	67507	71651	40510
☐ Wasserkuppe	921	54455	93005	01457	00655	9-0--	64902	54456	80404	10717	99555	870--	69711	70155	24560
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	83404	81287	15052	872--	61901	63551	93206	x5577	13051	9-0--	67710	70352	03510
☐ Silberhütte	832	69258	83304	82037	10957	862--	60205	69255	92308	x3492	10355	9-0--	69906	79757	10590
☐ Königsstuhl	561	73250	92704	x2717	43450	9-0--	61903	73201	92912	x2617	42301	9-0--	67606	70451	08510
☐ Falkenstein	1307	79161	83609	40107	56059	872--	67005	79159	92713	03782	56058	9-0--	69904	79260	48610
☐ Zugspitze	2962	96165	93630	x1717	94065	9-0--	61904	96161	93645	x1737	94661	9-0--	69501	72065	77--
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	92807	x7717	97052	9-0--	67103	96251	92712	x7737	95951	9-0--	69609	71152	31520

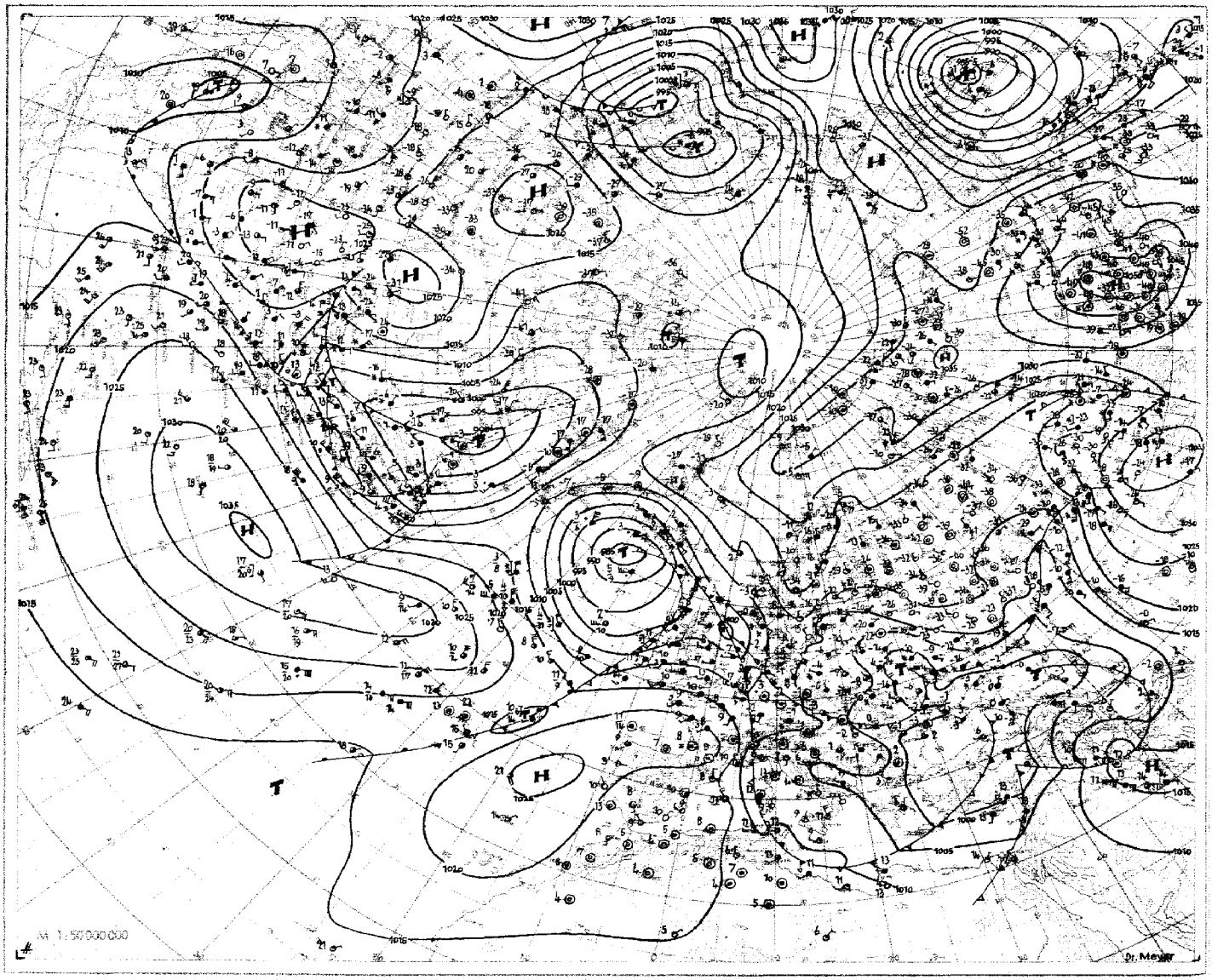
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12900	73608	81031	09702	12952	50207	81022	12051	12953	81411	20732	08251	79352	97--
Schenklengsfeld	314	54300	82709	81027	08402	54351	60000	81018	11001	54353	80000	04732	10251	79751	9751
Geisenheim	109	62802	83009	81022	10306	62801	82705	30216	11404	62801	82702	07216	08002	70301	0001
Neustadt/Aisch	307	66601	82805	20607	08702	66600	83105	40017	10002	66650	80000	04737	10100	70350	02520
Öhringen	250	74201	82508	12102	11003	74201	82506	10105	12002	74200	80000	10626	10501	70301	0000
Neumarkt/Opf.	476	76850	82909	04757	09050	76851	83212	04757	10351	76851	83202	04737	11451	79652	1554
Zwiesel	571	79053	72702	31268	06300	79053	83613	15737	06951	79058	80000	25707	12756	79458	1961
Straubing	334	83651	92009	x2457	11451	83651	93009	x1717	12251	83650	92705	x1737	11150	70651	51
Ingolstadt	367	86000	82707	30516	09301	86051	83107	40105	09902	86051	80000	07717	11200	70200	0551
Landshut	391	87300	82709	25687	08302	87351	82713	80027	09301	87351	82906	10717	12850	70151	0452
Mühldorf	463	87500	82712	20687	09001	87551	82914	80237	09707	87551	80000	06717	11751	70551	0652

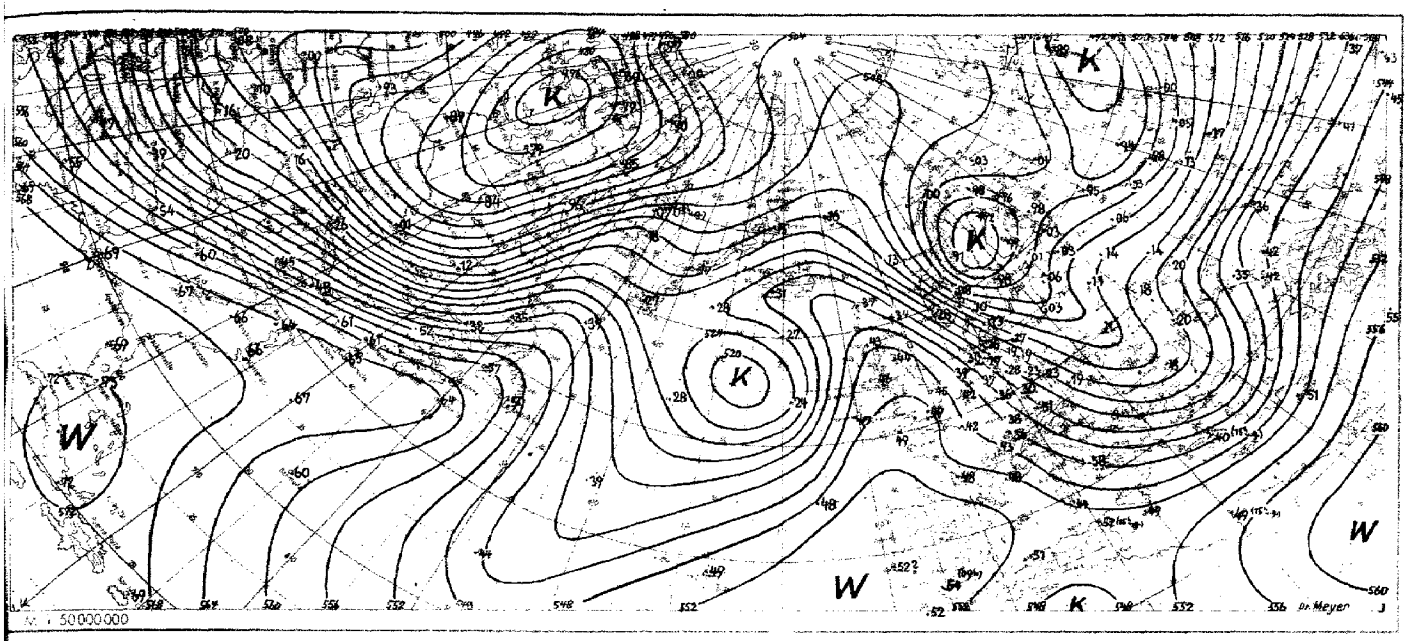
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag,

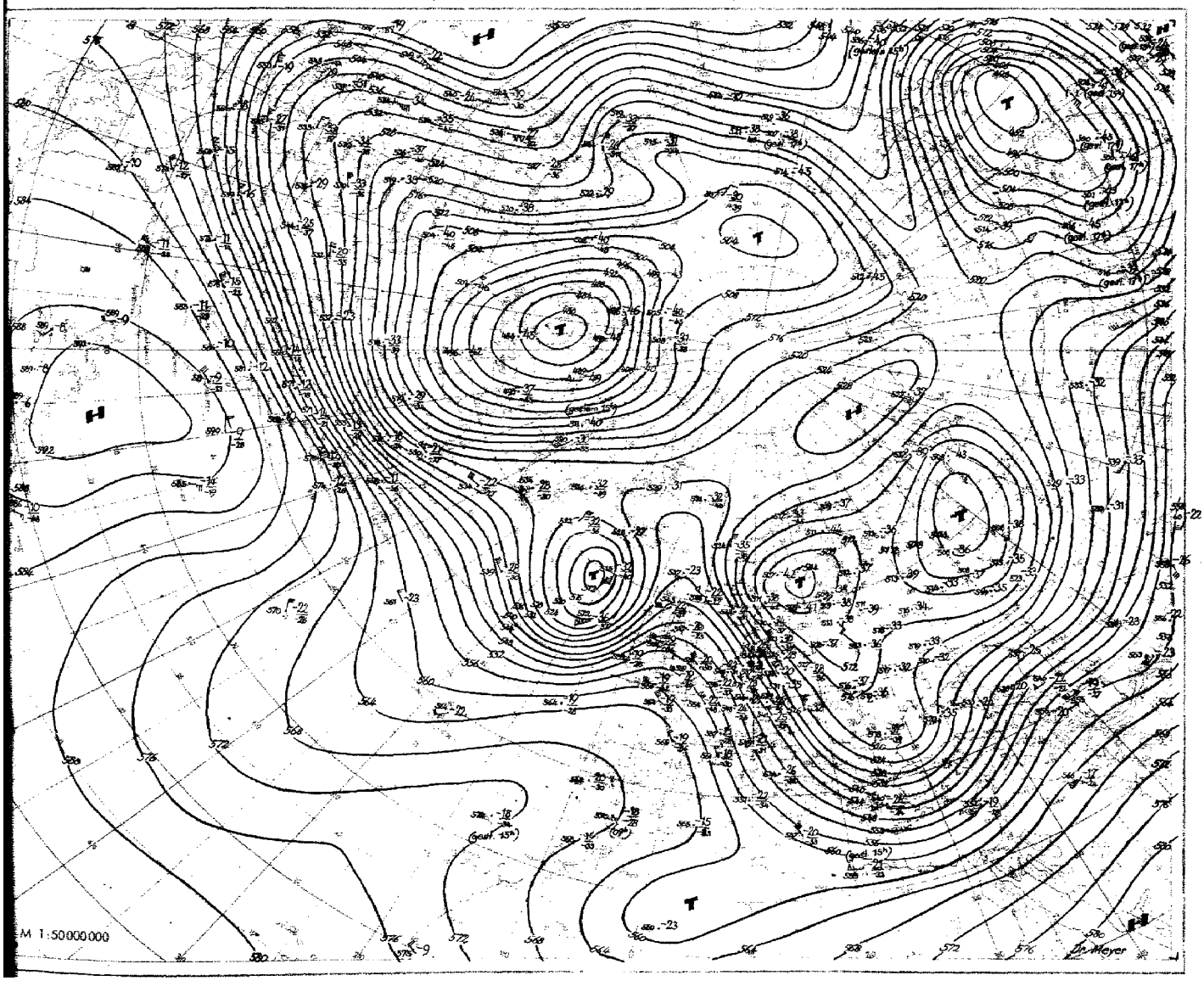


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 5
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 5. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							0415		0415		0415		0415				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200									1152 73 --		1146 05 --		1147 08 --				11700				
225									1060 07 --		1072 08 --		1073 10 --				11100				
300									896 99 --		888 00 --		889 98 --				9000				
500							523 89 --	3430	542 74 77		535 76 70	3333	535 75 78				5400				
700							278 68 77	3330	290 67 62		287 65 70	3021	286 66 66				3000				
850							137 59 60	3519	135 55 56	3734	137 55 56	2719	136 54 56				1500				
1000							003 - -		009 - - -	- - - -	007 - - -	- - - -	006 - - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													795 08 --				12000				
													245 08 --				10500				
													400 85 90				7200				
											735 00 --		480 77 90				6000				
									725 07 --		767 00 --		560 77 74				4800				
							345 96 --	3491	205 74 --		243 08 --		580 73 76				4200				
							400 91 --	3472	356 90 94		368 90 94		690 69 72				3600				
							517 81 --	3438	400 83 88		400 86 90		670 66 68				2400				
							545 87 --	3434	426 80 84		422 76 79	3364	730 62 62				1800				
							648 71 --	3431	438 81 85		537 74 78	3352	840 54 56				1200				
							665 70 84	3430	546 70 72		663 67 74	3742	870 53 55				900				
							737 66 69	3432	620 63 63		780 67 62	3047	890 53 53				600				
							935 53 52	3539	920 07 07		703 59 60	3042	920 57 52				300				
							998 07 53	3307	995 04 03		946 07 50	2771	973 02 00				Boden				
41/96																					
96/225																					
225/500									538		537		538								
500/1000							520		533		528		529								

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

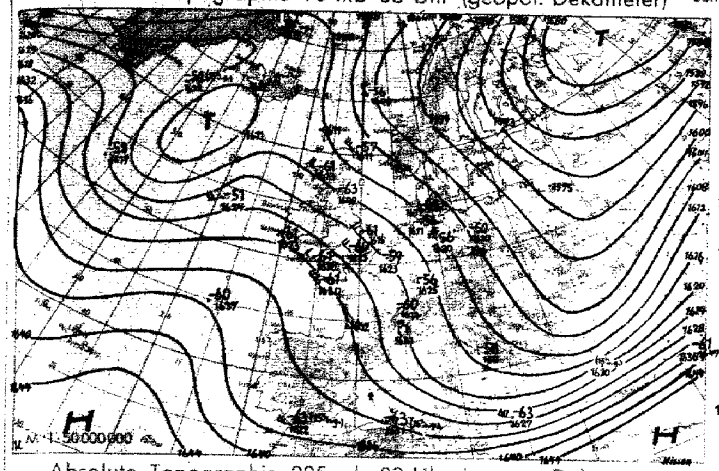
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							0503		0503		0503		0503				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200							1138 07 --		1153 13 --		1149 11 --						11700				
225							1058 08 --		1081 11 --		1077 11 --		1076 - - -				11100				
300							878 02 --		898 00 --		893 99 --		892 00 --				9000				
500							526 80 --	3374	544 73 --		541 75 77	3455	539 76 78				5400				
700							281 69 --	3532	290 60 67		290 62 63	3028	288 63 63				3000				
850							134 67 65	3475	138 52 52	2943	139 55 55	2822	139 56 58				1500				
1000							007 52 54	0102	004 - - -		010 - - -		009 - - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
									760 07 --				758 06 --				7200				
							768 05 --		783 10 --				780 97 --				6000				
							241 09 --		790 74 --				400 85 88				4800				
							400 88 93		247 10 --				429 82 83				4200				
							432 84 92	3306	360 90 94		797 10 --		423 77 79				3600				
							433 83 93	3303	400 85 91		220 73 --		448 77 77				2400				
							609 73 --	3347	452 79 --		370 90 94	3364	528 73 73				1800				
							785 65 79	0129	526 77 86		400 85 89	3455	624 65 65				1200				
							777 65 75	3625	680 60 61		452 79 82	3369	800 59 59				900				
							871 60 62	3435	706 60 60		690 65 66	3249	863 56 57				600				
							956 53 56	0308	890 50 50		866 55 55	2978	920 52 53				300				
							008 57 54	0102	993 07 01	2902	948 00 50	2708	997 00 50				Boden				
41/96																					
96/225																					
225/500							532		537		536		537								
500/1000							579		536		537		530								

Mittelwerte der rel Top Berlin im Januar: 538, 539, 532, 527

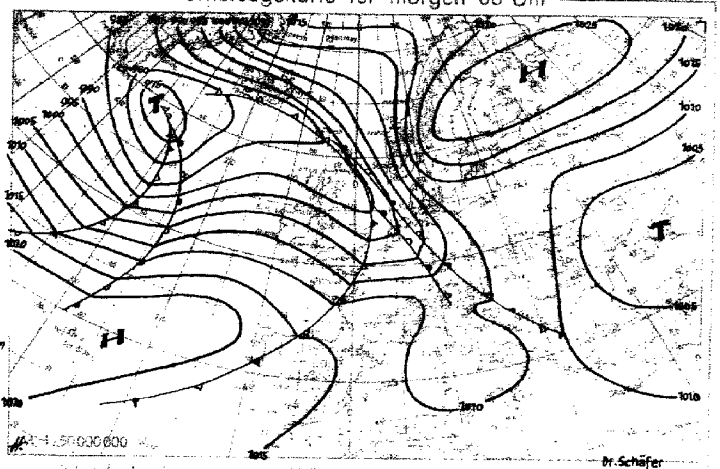
YY Tag, GG Zeit (MEZ) dd Zugrichtung aus (Seemeilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

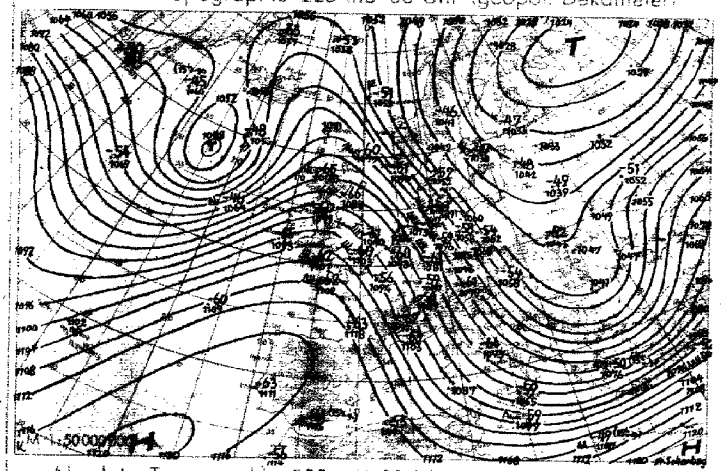
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



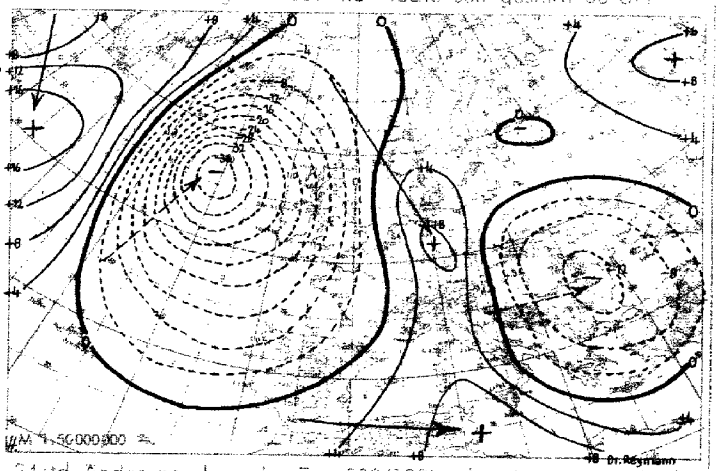
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



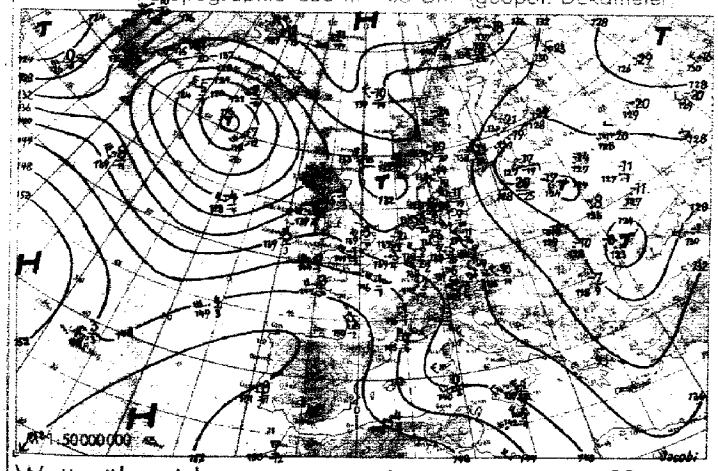
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



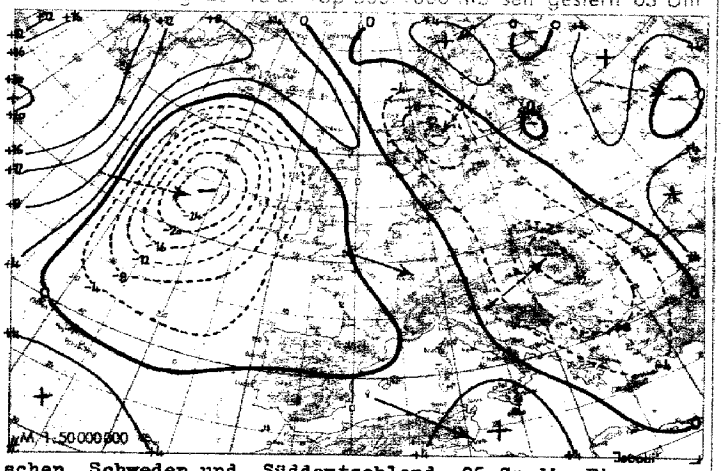
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 5. Januar 1950

Mit der weiteren Schwächung des ostatlantischen Höhenhochs und der Bildung eines abgeschlossenen Höhentiefs bei Island gewinnt die zyklonale Steuerung langsam über die bisherige Keilsteuerung das Übergewicht, nachdem jedoch Druckwellen, aus dem Bereich des ostatlantischen Druckfallgebietes abgelöst und von der unverändert starken nordwestlichen Höhenströmung über der Nordsee erfaßt, nach Deutschland gesteuert wurden. (Der analoge Vorgang spielte sich im Westen des nordamerikanischen Kontinents ab, wo nach Vereinigung von Aleuten- und Alaskazyklone zu einem Zentraltief über Alaska der warme ostpazifische Hochkeil abgebaut wurde.) In Verbindung mit den hierdurch erzeugten geringen Lageschwankungen der Frontalzone zwischen kontinentaler Kaltluft und maritimer Warmluft kommt es dabei über Deutschland zu ausgedehnten Aufgleitniederschlägen und Temperaturschwankungen um den Gefrierpunkt. Damit ist aber eine Entscheidung, welche Luftmasse das Übergewicht erlangt, noch nicht gefallen. Der horizontale Unterschied in der Mitteltemperatur der unteren Troposphäre erreicht zwischen Schweden und Süddeutschland 25 Grad! Ein vergleichbarer horizontaler Temperaturgradient besteht an der Massengrenze zwischen arktischer Polarluft und maritimer Tropikluft über Ostamerika. Durch Verlagerung der Zyklone von den Großen Seen zum St.Lorenz-Strom erlebte das Mississippi-Tal einen Temperatursturz in 24 Stunden von +19 auf -6 Grad. - Die Verlagerung der zyklonalen Zirkulationszentren von Mittel- und Südeuropa in Richtung zum Kaspischen Meer bewirkte nach anfänglicher West- jetzt eine Südwestwanderung des nordeuropäischen Kaltlufttropfens, der sich somit Mitteleuropa nähert.

Voraussichtliche Wetterentwicklung: Dr.W.Regula

An der westdeutschen Frontalzone verschärften sich die Temperaturgegensätze noch weiter. Bei erneut steigendem Druck über Ost- und Nordeuropa und weiterem Fall im Westen vermag sich diese Luftmassengrenze zunächst kaum zu verlagern, erfährt aber geringe Pulsationen durch eine von der Nordsee nach Südosten ziehenden Welle.

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_aT_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: 10 000 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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: 2000-2600 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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 nach Gewitter	K⁎
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	└—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

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

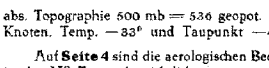
c) Okklusion
- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung; sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Freitag, den 6. Januar — Nummer: 6

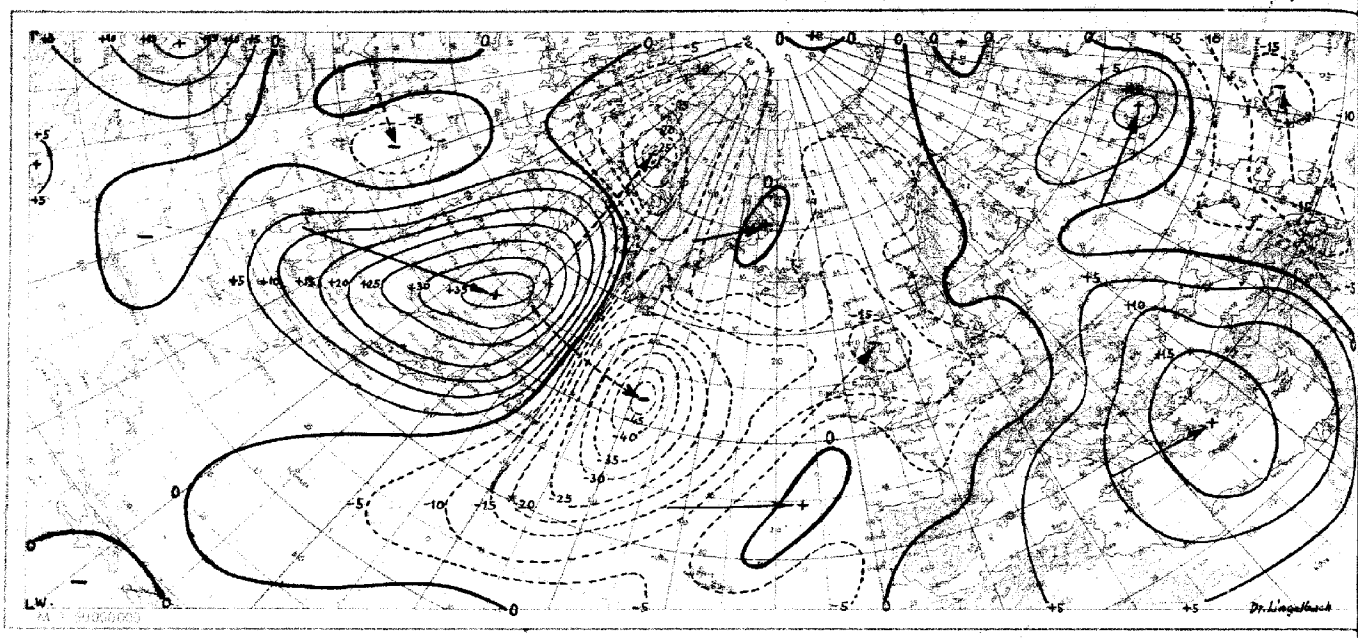
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22451	81509	08507	03550	862--	60727	22404	82707	12615	02304	773--	61600	70304
Berlin-Tempelhof	48	38456	81412	64022	08453	1657-	64911	38454	81010	12737	04753	573--	69821	70350
Kassel	198	43851	81606	15227	06900	6742-	60717	43801	82210	20216	05604	864--	66701	70104
Gießen	185	53202	81802	06287	08602	862--	67905	53202	82205	50102	07805	865--	61801	70205
Schlüchtern	397	53900	92202	00517	09500	9-0--	60708	53901	80000	25105	09002	862--	67202	70302
Frankf. Rhein-Main	110	63704	82309	16505	08805	354--	60709	63704	82308	64032	08805	4552-	61302	79405
Darmstadt	265	63903	82512	50606	09205	2557-	64905	63903	82312	82606	09204	765--	61402	70105
Würzburg	211	65501	82304	15407	09502	6642-	67908	65502	82302	60105	09204	854--	61403	70305
Bad Kissingen	223	65851	82305	13517	09100	861--	60715	65800	82002	10105	08401	862--	67403	70302
Bamberg	386	67052	90000	03567	09651	9-0--	60812	67001	82710	10105	08602	853--	67303	70302
Bayreuth	341	68152	81404	40537	08851	874--	60710	68101	82702	25105	07502	874--	66401	70102
Hof	567	68553	81605	17567	10052	863--	61909	68551	82516	09565	07900	861--	67201	79400
Weiden	397	68852	83602	20517	10951	874--	60708	68801	82104	25105	08802	864--	69401	70102
Karlsruhe	115	72705	82311	60606	11407	7542-	67904	72705	82313	80026	10707	6542-	61403	79108
Mannheim	97	72904	82705	12582	10707	6742-	64903	72904	82704	15106	10607	8854-	61300	79607
Stuttgart	305	73702	82305	30056	11406	854--	60705	73703	82110	30205	11305	874--	61303	79306
Weißenburg/Bayern	434	76101	82707	25207	10403	2732-	60200	76102	82705	40616	10102	873--	67400	70303
Nürnberg/Fürth	311	76300	82306	15517	10101	874--	67909	76301	82708	80205	09702	866--	66203	70303
Regensburg	334	77653	80901	07537	11252	872--	67908	77601	82506	20105	10002	874--	67501	70403
Ulm	487	83801	72307	50216	12903	764--	64000	83801	82309	75602	12603	874--	66200	79504
Augsburg	480	85201	82710	50107	11803	873--	60300	85201	82510	60106	11803	854--	67300	70403
München/Riem	526	86601	82422	80027	11803	273--	60300	86680	82420	64026	11703	867--	67701	70604
Passau/Ries	424	89354	80000	20732	12453	872--	64903	89353	80901	20227	11452	872--	67803	70652
Memmingen	742	94701	82522	80026	13302	7717-	60200	94701	82527	81026	12403	4547-	67703	70103
Garmisch/Partenk.	704	96301	80503	60037	12803	4562-	61006	96301	71605	81022	13502	757--	67006	71003
□ Wasserkuppe	921	54452	92213	x2517	98451	9-0--	64910	54451	92418	x1455	98451	9-0--	69304	70351
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	93218	02415	12700	9-0--	64908	63550	83213	82026	12800	861--	68200	70200
□ Silberhütte	832	69254	92002	02797	10154	9-0--	61708	69251	92213	x5567	09351	9-0--	67401	70251
□ Königsstuhl	561	73202	92514	x2586	42402	9-0--	64902	73203	92720	x1456	41703	9-0--	67704	70303
□ Falkenstein	1307	79159	93109	04737	56758	9-0--	64001	79154	92713	x9567	56453	9-0--	69200	70553
□ Zugspitze	2962	96162	92945	x1457	97062	9-0--	60202	96162	92940	x3497	98162	9-0--	69203	70861
□ Hohenpeißenberg	977	96250	82526	80706	97000	871--	67902	96250	82429	81108	97500	854--	69007	70501

□ 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	22405	81810	20632	99505	872--	60823	22403	82730	50256	98306	694--	61414	71404	0004
Berlin-Tempelhof	48	38455	80706	24717	04654	373--	60702	38455	81410	08737	01654	864--	69824	70554	0854
Kassel	198	43802	82307	15256	04303	864--	60713	43802	82718	25616	03106	865--	61403	70103	0002
Gießen	185	53204	82209	60106	06106	865--	60811	53203	82510	80252	05106	875--	61200	70104	0004
Schlüchtern	397	53902	91602	x2452	07702	9-0--	60709	53904	82315	30615	05504	871--	65811	70402	9701
Frankf. Rhein-Main	110	63702	82110	64026	07106	855--	60819	63706	82710	64616	07107	844--	61410	70305	0003
Darmstadt	265	63904	82309	82026	08205	354--	61904	63905	82312	82616	07105	772--	61200	70204	0003
Würzburg	211	65504	82305	75202	08605	864--	67907	65504	82307	75616	07106	864--	61706	70204	0003
Bad Kissingen	223	65803	82310	15512	07703	872--	67908	65804	82307	60586	05505	7742-	65607	70301	9700
Bamberg	386	67002	92710	x6615	08402	9-0--	64904	67003	82720	40614	06604	872--	65808	70101	9701
Bayreuth	341	68102	82502	20512	07702	873--	60301	68102	82405	30615	05604	873--	61713	79602	0002
Hof	567	68500	82412	30535	08001	872--	64000	68501	82418	30615	05603	872--	67512	79600	0350
Weiden	397	68801	82004	30612	09102	874--	60803	68802	81806	30106	07903	864--	67609	70101	0101
Karlsruhe	115	72704	82313	60616	10207	5747-	64905	72705	82211	50616	09407	874--	61500	79506	0005
Mannheim	97	72905	72212	40102	09508	754--	60707	72905	82509	30602	08408	854--	61501	79706	0005
Stuttgart	305	73704	72310	25056	10706	755--	61904	73703	82310	30025	09907	855--	61403	79605	00--
Weißenburg/Bayern	434	76102	82503	81026	10003	854--	60703	76101	82313	81612	09003	0092-	67708	79303	0401
Nürnberg/Fürth	311	76302	82511	50606	09104	874--	60707	76303	82311	50616	08004	874--	61708	70202	0001
Regensburg	334	77601	82508	82026	10103	6647-	60201	77601	82517	81612	09204	6752-	62708	70202	0001
Ulm	487	83802	72309	50216	12304	764--	60200	83800	82509	80022	11804	864--	65707	79203	9702
Augsburg	480	85202	82509	81026	11404	855--	60300	85250	82513	81022	10604	5577-	67608	79203	0202
München/Riem	526	86651	82520	82216	11704	865--	60300	86652	82214	82022	11904	255--	67501	79203	0650
Passau/Ries	424	89301	82704	81027	10702	875--	60203	89301	82001	82022	11002	875--	67300	79152	1500
Memmingen	742	94751	72322	82002	13202	6542-	60207	94753	82323	83032	12103	0092-	66703	70002	0401
Garmisch/Partenk.	704	96351	20000	84012	14101	15601	61601	96354	11602	83020	15753	00901	67403	70053	3056
□ Wasserkuppe	921	54450	92724	x1585	79900	9-0--	61902	54401	92230	x1597	96401	9-0--	69604	70251	1551
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	92420	x5455	12201	9-0--	60806	63500	83328	81288	11401	752--	66501	70400	0200
□ Silberhütte	832	69251	92513	x4456	09551	9-0--	60300	69200	92425	x6634	09100	9-0--	67704	79551	97
□ Königsstuhl	561	73204	92518	x2464	42004	9-0--	60803	73203	92522	x1456	41303	9-0--	67502	70103	0202
□ Falkenstein	1307	79154	92713	04717	54153	9-0--	60204	79152	92309	x5567	57552	9-0--	69901	70153	5253
□ Zugspitze	2962	96169	22747	86017	98961	10848	60207	96168	12836	87020	99160	00908	69500	70162	78--
□ Hohenpeißenberg	977	96251	82529	82102	97501	854--	61203	96252	52432	82100	96301	15470	69704	70400	2753

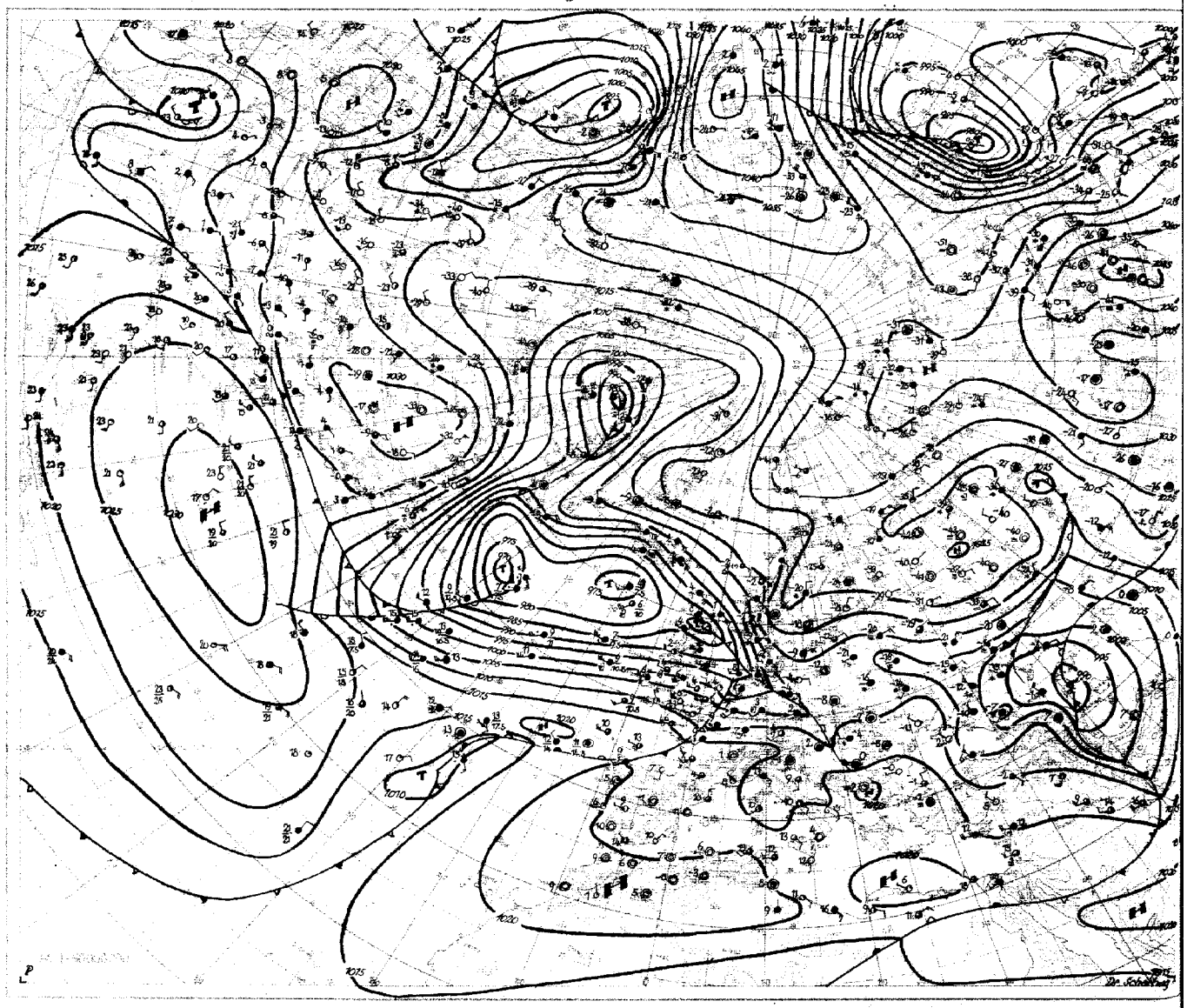
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12952	81314	15667	03551	12904	82216	10516	01304	79604	12904	82722	60626	95905	71450	97--
Schenklengsfeld	314	54300	82205	11517	07801	54301	82509	12105	07103	70303	54303	82713	81256	04804	70102	0001
Geisenheim	109	62802	82705	32516	09306	62802	72705	80025	08405	79707	62805	72913	81806	06907	70105	0004
Neustadt/Aisch	307	66600	80000	05507	09601	66601	82408	10612	09103	70403	66603	82510	20626	07305	70202	0000
Öhringen	250	74203	82412	17586	10206	74204	82408	20636	09205	70406	74204	82308	75606	08906	70105	0004
Neumarkt/Opf.	476	76850	81606	04517	10900	76801	82712	08535	10701	70502	76801	82516	30106	09502	70201	0900
Zwiesel	571	79054	80000	05757	12354	79052	80000	10667	10852	70652	79001	82205	30106	10002	70601	2051
Stötten	734	83601	82718	30607	11901	83601	82713	20106	11501	70302	83601	82713	40616	10303	79401	1001
Ingolstadt	367	86001	82705	30207	10902	86001	82711	75025	10603	70403	86000	82509	81026	10404	70103	9701
Landshut	391	87351	82705	10517	10901	87301	82707	81026	11103	70503	87300	82511	82026	10704	79402	0301
Mühldorf	463	87501	82916	40617	11002	87500	82714	81026	11703	70703	87551	72516	81022	10804	70003	0200

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

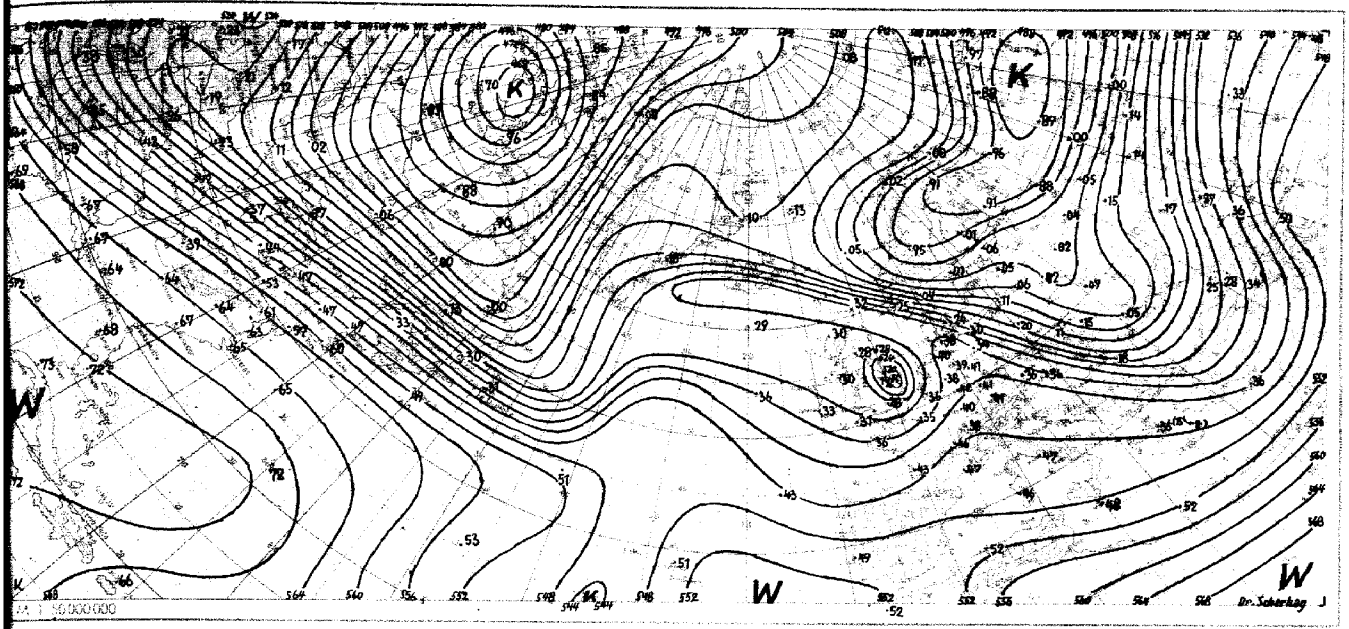
Freitag,



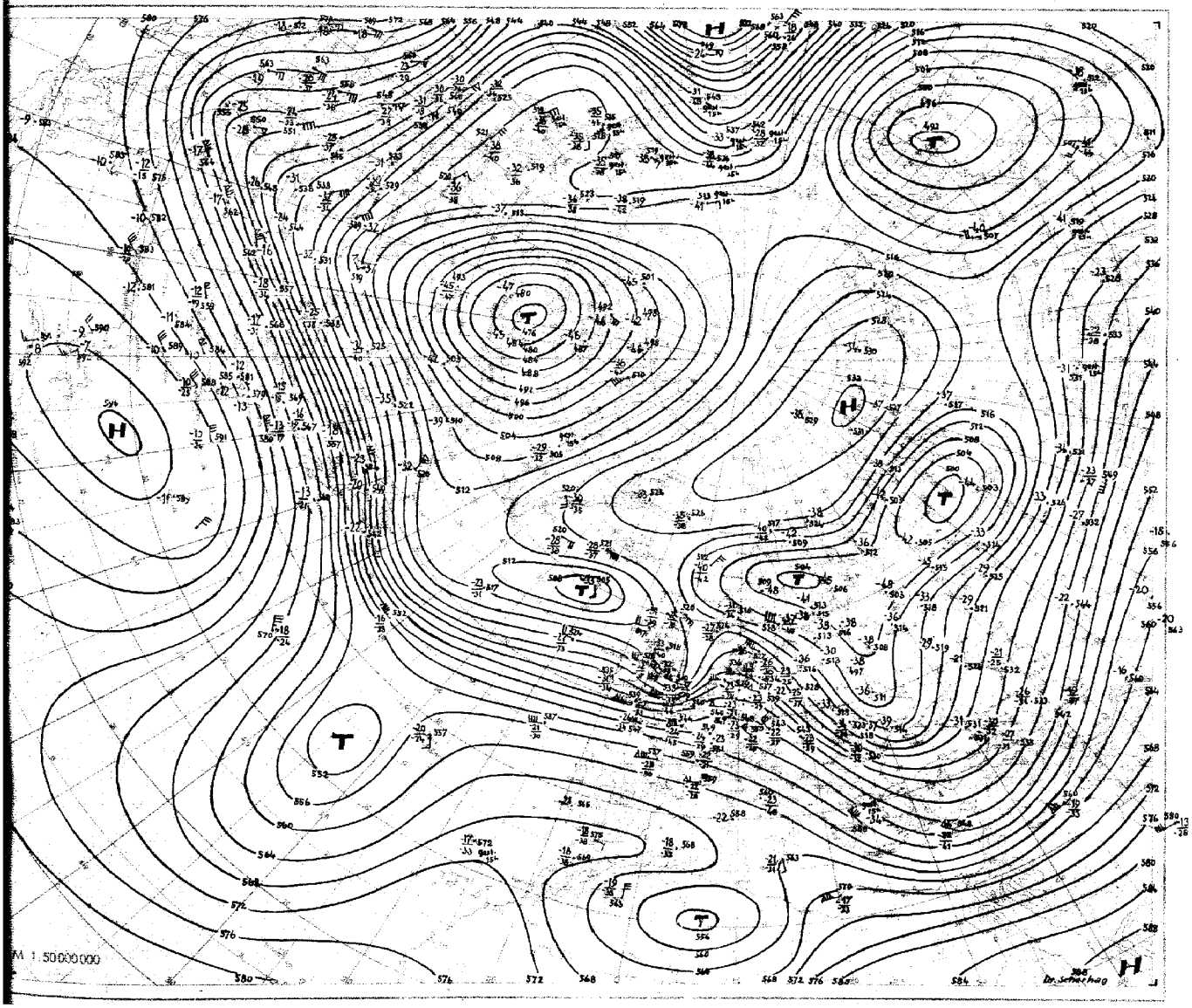
Wetterlage heute 00 Uhr



6. Januar 1940 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

Freitag, den 6. Januar 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							0515		0515		0515		0515				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200							1142 07 -		1159 14 -				1156 12 -				11700				
225							1068 12 -		1088 10 -		1089 09 -		1083 11 -				11100				
300							886 80 -		904 00 -		904 99 -		901 00 -				9000				
500							583 75 80	3274	548 79 -		549 77 74	3161	545 72 76				5400				
700							282 62 64	3030	291 55 -		294 57 61	2745	290 59 66				3000				
850							133 58 60	2216	159 53 55	2844	141 01 52	2635	138 53 54				1500				
1000							006 - -		008 - -		010 - -		007 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte											773 08 -						12000				
											208 12 -						10500				
											240 01 -		185 13 -				7200				
									185 09 -		257 07 -		245 10 -				6000				
									197 15 -		354 90 95		350 97 -				4800				
									352 90 -		400 84 87	3469	480 84 87				4200				
							177 05 -		400 83 -		519 10 74	3160	550 66 71				3600				
							375 89 94	33109	600 60 -		566 67 82	2953	570 66 72				2400				
							400 86 91	3399	713 54 -		655 60 73	2845	625 61 72				1800				
							612 66 69	3053	741 54 -		706 58 60	2745	735 61 61				1200				
							810 59 60	2418	764 59 -		716 58 59	2747	830 53 54				900				
							877 57 58	2113	803 56 69		914 04 07	2625	855 53 53				600				
							890 58 59	2011	818 55 55		940 03 00	2523	920 02 00				300				
							001 52 52		993 06 03	2406	948 03 00	2418	975 03 03				Boden				
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225																	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 Knote				
225/500							535		540		539		538								
500/1000							527		540		539		538								

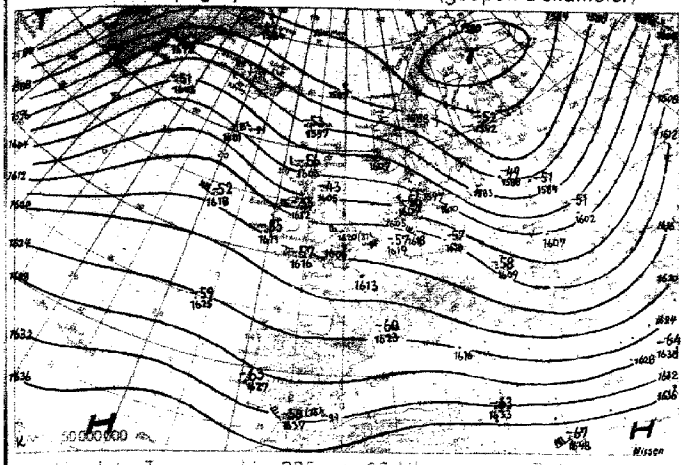
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							0603		0603		0603		0603				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200							1147 09 -	3975			1161 14 -						11700				
225							1074 10 -	2977	1090 09 -		1088 11 -		1083 16 -				11100				
300							891 00 -	2963	905 97 -		905 98 -	2861	901 01 -				9000				
500							537 73 79	2950	547 71 77		550 72 -	2965	548 73 79				5400				
700							283 59 61	2938	291 56 56		294 56 47	2748	294 56 63				3000				
850							131 54 54	2722	138 01 00		141 51 56	2639	139 51 51				1500				
1000							003 - -		005 - -		009		007 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
																	7200				
													450 93 -				6000				
													400 85 90				4800				
											172 12 -		450 79 85				4200				
											192 15 -		550 68 75				3600				
											400 83 -	2848	680 57 66				2400				
							188 08 -	2971			640 59 79	2947	740 54 54				1800				
							367 90 96	2953	210 12 -		724 55 65	2748	750 57 57				1200				
							400 85 91	2749	358 90 96		760 56 59	2750	770 57 58				900				
							588 65 69	2950	400 84 89		770 57 59	2648	825 52 52				600				
							964 55 57	7437	446 77 83		940 04 51	2530	855 50 51				300				
							998 34 57	0910	990 08 06	2409	969 04 51	2520	974 05 03				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar		538		
96/225																			539		
225/500							537		543		538		536						532		
500/1000							534		542		541		541						527		

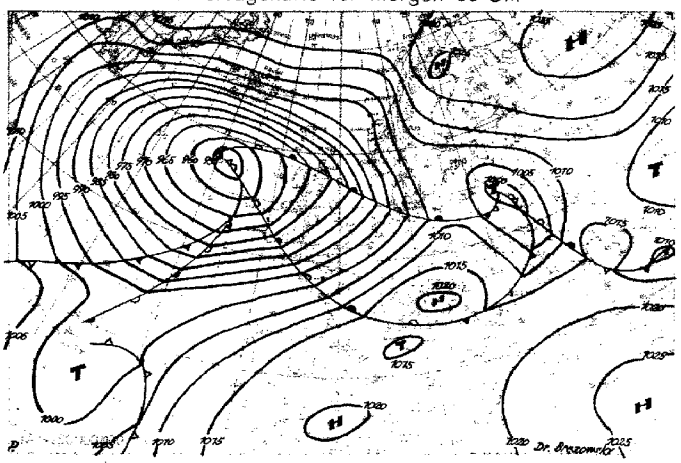
YY Tag, GG · Zeit (MEZ)

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

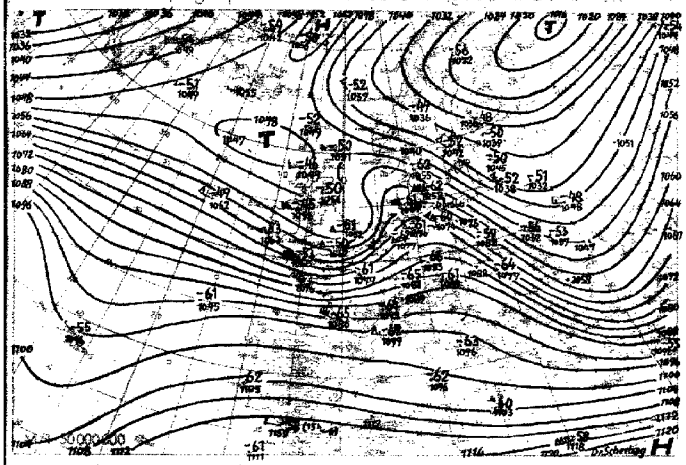
Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen	Schenklengsf.	Neustadt/Aisch											
	YYGG	0609	0609	0609											
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 6000	Ac 3000											
	dd ff	2739	2580	2554											

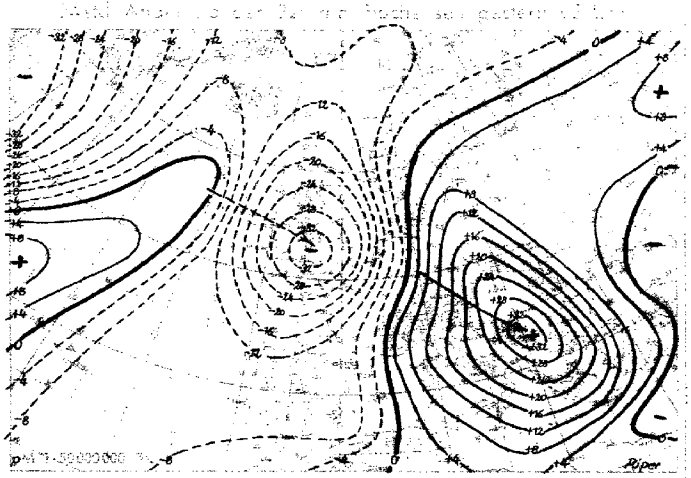
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



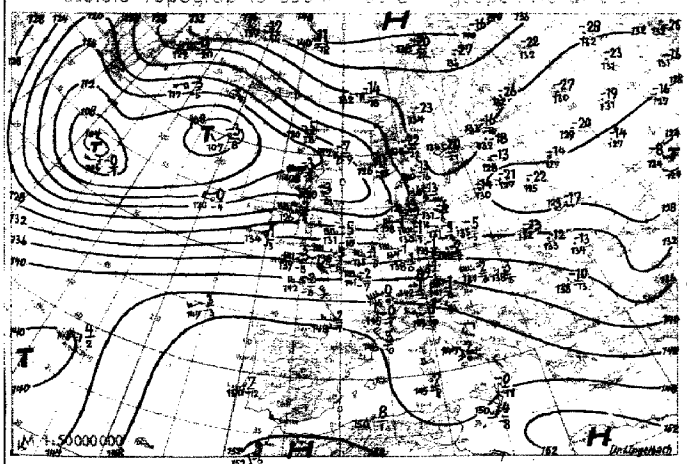


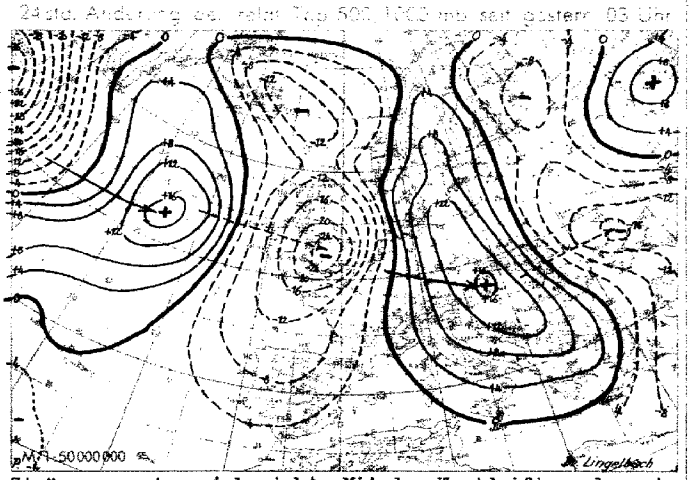
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Wetterübersicht Freitag, den 6. Januar 1950

Während über den Südstaaten Nordamerikas unter dem Einfluß der warmen Hochdruckzelle bei den Bermuden bis zu 20 Grad Wärme herrscht, liegt der übrige Teil des Kontinents unter Frost, der sich im Bereich der wolkenlosen Hochzelle bei der Hudson-Bay bis auf -30° steigert. Dieser Temperaturgegensatz reicht bis in große Höhen, wobei es an der Frontalzone in 5000 m zu Windgeschwindigkeiten über 80 Knoten kommt. Die kalte Hochzelle ist unter Verstärkung und verhältnismäßig rasch ostwärts gezogen, so daß nunmehr die Luftmassen aus dem Kältezentrum über Labrador unmittelbar auf den Westatlantik ausströmen, wobei die starke Höhenströmung auf den Atlantik übertragen wird. Aber auch das Wetterschiff auf 56 N/51 W meldet heute früh einen Schneesturm aus Nordwest von 55 Knoten! Die ausgeprägte Höhendivergenz ostwärts Neufundland führte zu starkem Druckfall, der auch den schwachen Höhenhochkeil beseitigte und zu einer nahezu einheitlichen Westströmung über dem Atlantik führte. Das steuernde Tief südlich Island verstärkte sich. Es gewinnt noch an Energie, indem es die westatlantische Störung in sein Strömungssystem einbezieht. Mit der Westdrift verlagerte sich der mittelatlantische Kaltlufttropfen nach Südengland, während sich über Nordeuropa der nach Westen wandernde Kaltlufttropfen vom Nordural mit dem Kaltlufttropfen über der nördlichen Ostsee vereinigte und das strenge Frostwetter in diesem Raum aufrecht erhielt. Die scharfe Grenzzone am Westrand der russischen Polarluft kam langsam nach Osten voran, wobei anhaltende Niederschläge fielen. Auch hier führt der Temperaturgegensatz zu einer kräftigen Höhenströmung, die gestern nachmittag über Berlin in 5000 m aus Nordwest mit 75 Knoten beobachtet wurde.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Vom Mittelatlantik zieht ein umfangreiches Sturmtief in den Raum westlich Schottland und verstärkt das dortige hochreichende Tief noch weiter. Wenn sich auch über der westlichen Ostsee ein ostsüdostziehendes Teiltief abspalten wird, so kann die auf dessen Rückseite vorübergehend wieder etwas südwestwärts vordringende Kaltluft die Oder kaum mehr überschreiten. Ganz Deutschland gelangt damit in den nächsten 3 Tagen in den Einflußbereich maritimer Luftmassen.

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-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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit. (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark [illegible]: Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: [illegible] 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 98: >400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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 nach Gewitter	↯⁂
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	↯
96,99	Gewitter mit Hagel	↯
98	Gewitter mit Staubsturm	↯

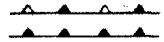
N

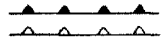
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

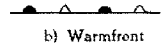
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⌐○
8- 12	⌐○
48- 52	△○
123-127	△△○

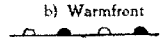
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

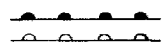

in allen Schichten

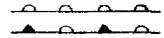

nur am Boden

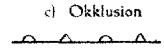

nur in der Höhe

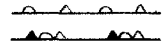

maskiert

b) Warmfront

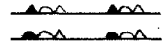

in allen Schichten

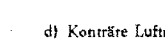

nur am Boden

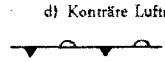

nur in der Höhe


maskiert

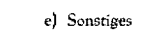
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

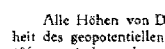

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

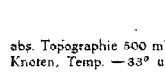

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Hohenwetterkarten 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Sonnabend, den 7. Januar — Nummer: 7

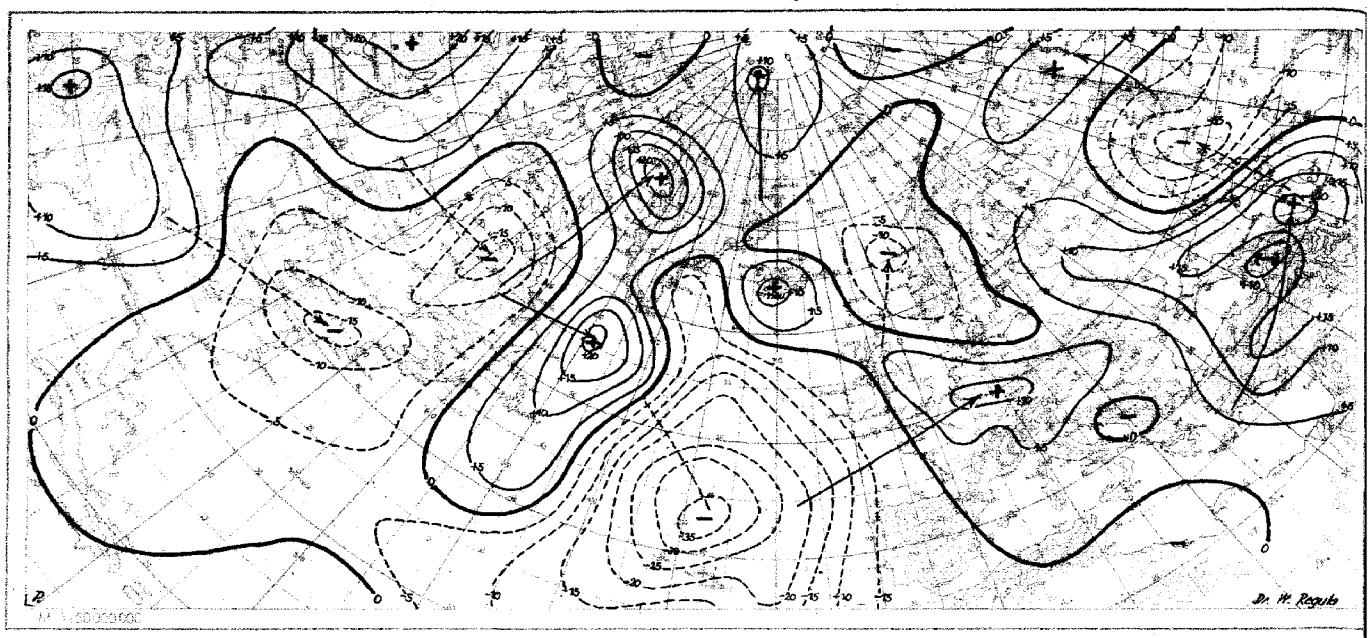
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTeTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22402	72525	64251	02005	684--	60213	22403	72515	50038	06005	755--	61219	79706
Berlin-Tempelhof	48	38401	32715	80017	02104	35500	60216	38400	62716	80022	03805	65600	61304	70505
Kassel	198	43851	42514	81022	07506	45400	61109	43801	72708	40616	11104	674--	61420	70207
Gießen	185	53251	42413	83030	10106	45601	64112	53200	02314	83010	12205	00900	61212	70008
Schlüchtern	397	53951	52411	81021	11105	25402	61114	53900	72309	81021	13204	755--	65215	70105
Frankf. Rhein-Main	110	63703	52716	82038	12507	28502	61113	63703	12611	79012	14204	14600	60411	79207
Darmstadt	265	63901	52314	82036	12706	11442	61112	63901	12313	81022	14504	14500	61213	79606
Würzburg	211	65551	32715	82016	12007	11501	60219	65550	01605	81012	14404	00900	61115	79407
Bad Kissingen	223	65851	42912	82035	10706	22501	60218	65800	72009	50050	12705	00906	61215	79606
Bamberg	386	67050	22915	83016	11005	25401	64117	67051	12713	81022	13802	15500	65308	70206
Bayreuth	341	68152	32913	81026	10106	15406	60327	68152	12909	81021	13203	15400	61315	70107
Hof	567	68551	52716	82026	10302	58400	61120	68552	72915	82031	12802	754--	66109	70203
Weiden	397	68851	52716	81036	11105	45541	64123	68851	22506	81012	14702	15548	65116	70105
Karlsruhe	115	72702	72415	82036	14708	51401	61212	72701	22315	81012	16505	00941	61108	79708
Mannheim	97	72901	42706	81036	14008	11546	64120	72901	02508	81020	15606	00900	61212	70108
Stuttgart	305	73751	72512	81036	14806	36470	61012	73750	31802	30051	17004	00906	61315	79107
Weißenburg/Bayern	434	76101	62708	81016	13005	22501	67124	76151	22310	81011	15903	00901	66112	79406
Nürnberg/Fürth	311	76351	62715	82036	12206	32502	64115	76351	02508	81021	16002	00900	61323	70106
Regensburg	334	77600	42720	84036	12006	18404	60217	77651	32303	81012	16002	00908	61316	70107
Ulm	487	83801	52303	81038	15105	26404	67115	83851	72503	82022	17802	00970	61216	79605
Augsburg	480	85202	72510	83028	14605	38576	61120	85200	62509	81012	17103	00978	65211	70105
München/Riem	526	86602	82622	81258	14604	585--	60213	86601	82210	64028	17702	2562-	65315	79205
Passau/Ries	424	89301	82503	82216	13203	67520	60313	89301	82302	81026	16602	5557-	67315	70105
Memmingen	742	94701	82215	80507	15802	872--	60211	94700	82212	81025	18002	853--	65211	79703
Garmisch/Partenk.	704	96351	70000	20617	15803	666--	61901	96301	70000	20106	18701	757--	67316	79203
□ Wasserkuppe	921	54452	72418	82028	01552	752--	67117	54451	82424	20022	03051	861--	69311	70101
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	52718	82030	16201	45240	60218	63551	82621	82032	17500	462--	66315	70001
□ Silberhütte	832	69200	72722	83027	12600	752--	64023	69252	62718	82021	15351	654--	67214	70100
□ Königsstuhl	561	73200	42718	60106	46003	31406	60216	73250	02720	82012	46602	00900	66206	79604
□ Falkenstein	1307	79152	92713	x5717	59752	9-0--	60211	79154	92005	x5472	62453	9-0--	69212	70952
□ Zugspitze	2962	96160	93132	x3717	00460	9-0--	64000	96160	93130	x4717	01760	9-0--	69311	70859
□ Hohenpeißenberg	977	96200	82526	82027	99901	864--	64109	96251	72517	81107	02300	2642-	69213	79201

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTeTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22405	82520	50216	07307	764--	60701	22405	82520	40206	08407	764--	61301	70104	0004
Berlin-Tempelhof	48	38401	52710	80032	07803	35705	60315	38402	82308	48616	08803	864--	66705	70303	9702
Kassel	198	43801	72308	81026	12805	755--	60211	43801	61608	60215	14303	46540	61404	70103	0002
Gießen	185	53201	52010	82012	15304	555--	60212	53201	81806	82022	16603	2551-	61205	70003	0002
Schlüchtern	397	53901	72309	81022	16302	754--	60209	53950	62005	80022	18002	65500	61500	70001	0001
Frankf. Rhein-Main	110	63701	22306	79020	16302	00904	60308	63701	62409	79012	16902	00952	60402	70002	0000
Darmstadt	265	63901	72311	81030	16803	00946	60208	63900	62313	81022	17803	00978	61702	70002	0000
Würzburg	211	65500	51805	80032	17503	00906	60216	65500	82310	80022	18403	00906	61310	70002	0000
Bad Kissingen	223	65801	72709	60052	15904	75500	60214	65801	81802	80032	17102	2551-	63200	70002	0051
Bamberg	386	67050	42913	81030	16802	15556	67112	67051	82209	81022	18300	00947	65201	70050	9750
Bayreuth	341	68151	82509	81022	15903	854--	60313	68150	82505	75022	17701	00970	60100	70001	0050
Hof	567	68551	82410	81028	16301	854--	60216	68551	82514	25102	18001	863--	65405	79701	9750
Weiden	397	68851	72504	81030	17502	755--	64111	68852	62406	81022	19350	00906	65601	70050	9752
Karlsruhe	115	72700	72004	80020	18202	00936	60304	72701	72307	80012	19002	2567-	61401	70001	0052
Mannheim	97	72901	71806	81030	17602	00906	60204	72901	72205	81022	19003	00930	61304	70001	0053
Stuttgart	305	73751	40000	50100	19401	00946	61105	73752	62110	40052	19803	00946	61903	70001	00--
Weißenburg/Bayern	434	76152	42305	81030	18402	00906	60205	76153	82307	81021	19902	00907	65301	70000	9752
Nürnberg/Fürth	311	76351	12507	81020	18302	00901	60213	76351	82005	80020	19301	00947	63200	70050	0053
Regensburg	334	77652	12508	81020	18701	00901	64107	77652	72701	81020	20751	00942	63403	70051	0054
Ulm	487	83852	00000	30102	20450	00900	60204	83853	60000	10100	21651	00906	63300	70051	0053
Augsburg	480	85251	31805	81030	19801	00906	60303	85252	82302	81022	20850	00907	65200	70051	9753
München/Riem	526	86652	12006	81032	20700	00901	60308	86651	72011	81022	21750	00946	65200	70051	9754
Passau/Ries	424	89351	02302	81020	20451	00900	60313	89353	31801	75030	21752	00904	67301	70053	1056
Memmingen	742	94751	72210	81022	20100	00906	64901	94751	72210	81022	21400	00956	65201	70051	9751
Garmisch/Partenk.	704	96351	20000	30112	21350	00908	61007	96353	81603	81020	23753	00967	67305	70053	2656
□ Wasserkuppe	921	54452	92426	x1492	05352	9-0--	67410	54452	92215	x1494	06751	9-0--	69300	70052	1552
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	72318	81030	16803	00946	60208	63551	82720	20284	21050	2627-	66300	70051	0151
□ Silberhütte	832	69252	82725	81022	17351	864--	60209	69252	92415	x6452	18552	9-0--	67300	70152	0452
□ Königsstuhl	561	73250	72710	82030	49100	00906	60207	73200	62514	81022	50001	00930	66300	70000	0151
□ Falkenstein	1307	79154	92305	x8454	64454	9-0--	60210	79155	82309	01444	65255	860--	69301	70055	5656
□ Zugspitze	2962	96165	32920	05417	03062	20-15	64104	96168	82825	85284	04062	80817	69302	79463	78--
□ Hohenpeißenberg	977	96253	22516	82012	03950	00901	64106	96252	82309	82030	05151	15657	67305	70051	2554

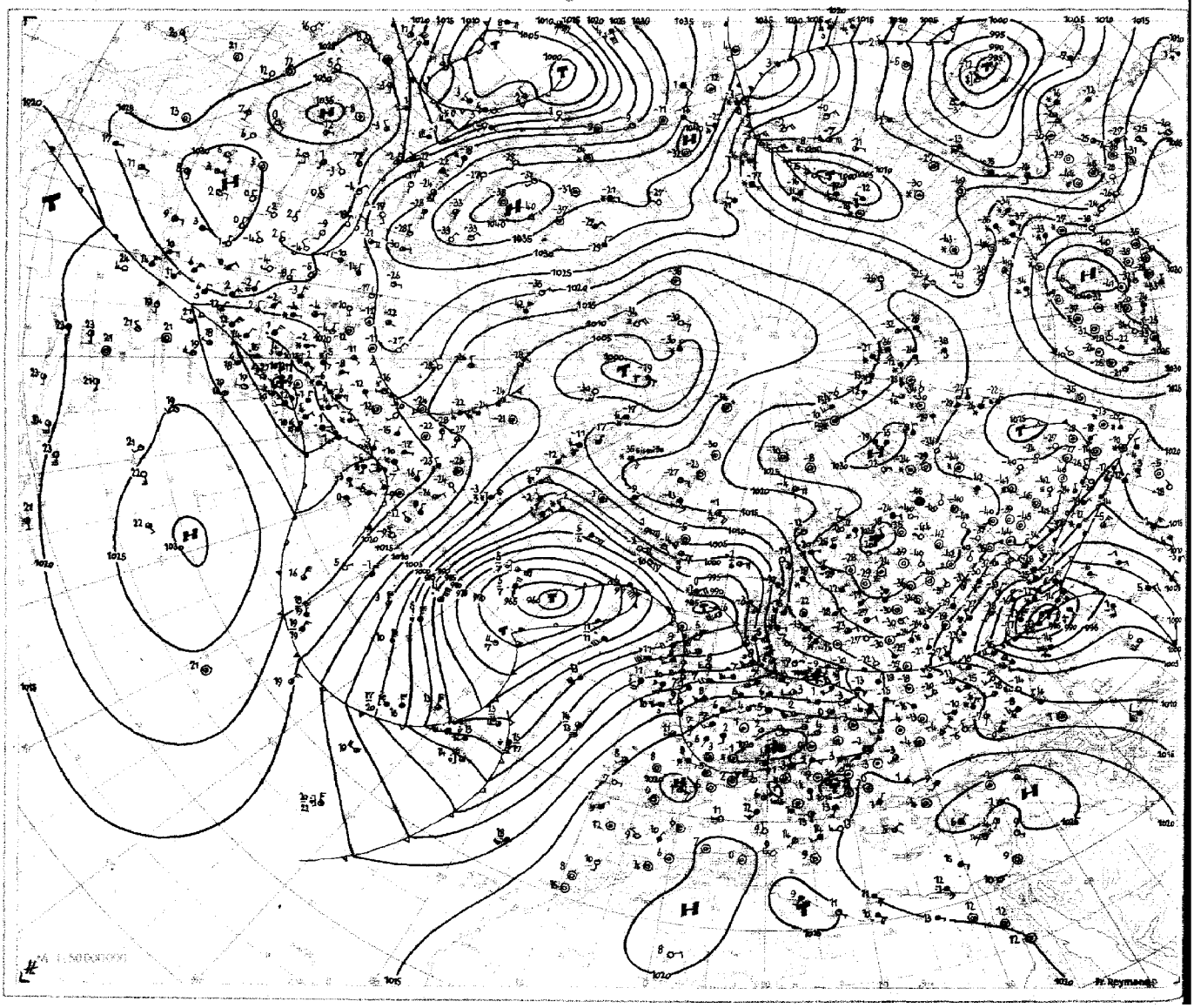
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12902	52333	80026	00405	12903	60319	81022	05305	70105	12906	82325	30606	07307	79707	00--
Schenklengsfeld	314	54300	72510	82028	09804	54301	72513	75602	11604	70105	54301	82010	40602	16302	79702	0001
Geisenheim	109	62850	52915	82028	12208	62802	12705	82012	14605	79708	62801	72702	70022	17902	70001	0051
Neustadt/Aisch	307	66601	42613	82011	11707	66650	12509	30010	14703	79607	66600	82310	35032	17202	70001	0053
Öhringen	250	74201	62712	81036	13206	74200	02508	16604	00900	79208	74251	20000	75030	19501	79200	0051
Neumarkt/Opf.	476	76801	72917	81036	13104	76851	02510	70102	16601	70104	76852	82506	70102	20650	70050	0353
Zwiesel	571	79002	82209	40226	12003	79051	32205	30106	15801	70603	79054	30000	30102	20753	70053	1556
Stötten	734	83651	72917	80016	14902	83652	32707	81012	17601	79604	83654	22403	80012	20550	70051	0752
Ingolstadt	367	86001	52709	82015	13106	86052	32507	82011	16602	79307	86053	42702	81020	21051	70052	9754
Landshut	391	87302	32518	83036	13305	87300	82705	80020	16902	79607	87352	82605	81022	21152	70053	0057
Mühldorf	463	87501	62717	82016	14205	87501	82509	82022	17003	79506	87552	42906	82020	21550	70051	0054

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend,



Wetterlage heute 00 Uhr



7. Januar 1940 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**

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

Nr. 7
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 7. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 0609	Kleinrull 0609		
YYGG							0615		0615		0615		0615				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	·	·	·	·	1616 -- --	·							
100							·	·	·	·	·	·	1591 08 --	·			16200				
200							1138 99 --	·	1143 04 --	·	1132 05 --	2726	1146 04 --	·			11700				
225							1067 99 --	·	1067 04 --	·	1077 07 --	2629	1071 06 --	·			11100				
300							871 99 --	·	889 04 --	·	894 04 --	2549	869 04 --	2702			9000				
500							530 83 83	·	540 80 --	·	546 76 80	2643	541 80 87	2782			5400				
700							283 64 66	2662	292 63 70	·	295 67 --	2742	283 62 67	2760			3000		·		
850							133 54 55	3042	143 53 53	2527	143 57 57	2736	142 53 56	2836			1500				
1000							002 -- --	·	020 -- --	·	012 -- --	·	010 -- --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·				·	·		
							·	·	·	·	·	·	·	·			12000	·	·		
							·	·	1985 03 --	·	·	·	·	·			10500	·	·		
							·	·	235 05 --	·	·	·	1120 04 --	·			7200	·	·		
							·	·	230 04 --	·	1142 03 --	2652	1150 05 --	·			6000	·	·		
							·	·	292 05 --	·	1169 02 --	2727	1185 03 --	·			4800	·	·		
							·	·	400 93 --	·	2286 06 --	2527	2140 06 --	·			4200	·	·		
							1111 01 --	·	1122 90 --	·	1100 89 94	2656	2185 06 --	2790			3600	2935	·		
							2280 97 --	·	2518 78 88	·	2581 69 82	2749	2400 89 97	2786			2400	2860	2836		
							2370 00 --	·	2417 69 72	·	2684 67 --	2742	2600 70 78	2760			1800	2760	2842		
							2400 97 --	·	2479 65 73	·	2705 67 76	2742	2620 70 78	2760			1200	2740	2942		
							2443 90 93	·	2483 56 61	·	2767 57 69	2743	2715 56 61	2850			900	2634	2940		
							2478 67 62	2659	2502 56 58	2745	2864 50 60	2738	2800 56 58	2846			600	2632	2937		
							2651 52 54	3139	2660 53 53	2625	2938 03 00	2816	2900 00 53	2732			300	2616	2726		
							2997 05 50	2809	2996 07 03	2705	2952 04 01	2908	2978 06 00	2774			Boden	2710	2513		
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	·	·	·	·	545	·							
225/500							531	·	527	·	531	·	530	·							
500/1000							528	·	530	·	534	·	537	·							

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				Höhe				
YYGG							0703		0703		0703		0703				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·					·		
96							·	·	1619 08 --	·	·	·	·	·							
100							·	·	1593 58 --	·	·	·	·	·			16200				
200							1140 03 --	·	1136 67 --	·	1161 06 --	3162	·	·			11700				
225							1065 06 --	·	1088 60 --	·	1086 08 --	3168	1087 -- --	·			11100				
300							862 04 --	·	901 00 --	·	904 01 --	3171	900 97 --	·			9000				
500							539 79 83	2978	548 74 77	·	532 76 --	2926	548 77 84	·			5400				
700							290 62 63	2936	297 67 64	2628	300 59 58	2676	298 60 66	·			3000				
850							138 52 58	2836	146 50 66	2726	147 50 65	2576	146 52 58	·			1500				
1000							007 03 02	2508	014 02 01	2406	017 -- --	·	015 -- --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	087 59 --	·	·	·	·	·				·	·		
							·	·	170 57 --	·	·	·	2140 04 --	·			12000	·	·		
							·	·	206 63 --	·	·	·	2156 02 --	·			10500	·	·		
							·	·	320 90 92	·	·	·	2330 93 --	·			7200	·	·		
							·	·	400 85 87	·	1981 05 --	3360	2378 91 --	·			6000	·	·		
							·	·	495 74 77	·	2235 08 --	3660	2400 89 98	·			4800	·	·		
							·	·	579 73 76	·	2662 06 --	3271	2470 80 87	·			4200	·	·		
							·	·	661 63 65	·	3071 89 98	3156	2600 68 78	·			3600	·	·		
							2140 04 --	·	2712 62 70	·	2400 86 96	3145	2650 66 76	·			2400	·	·		
							2280 07 --	·	2767 57 71	·	2623 64 78	2839	2700 57 64	·			1800	·	·		
							2400 93 --	·	2473 53 70	·	2708 59 67	2621	2785 58 60	·			1200	·	·		
							2423 90 93	·	2465 51 56	·	2820 51 69	2516	2785 53 61	·			900	·	·		
							2666 63 66	2836	2717 02 01	·	2886 01 57	2515	2935 02 53	·			600	·	·		
							2965 03 03	2516	2935 02 02	·	2926 03 00	2514	2970 02 51	·			300	·	·		
							3003 03 02	2508	3001 02 01	2406	2956 51 54	2409	2984 01 50	·			Boden	·	·		
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	535	·	·	·	·	·							
225/500							526	·	536	·	534	·	539	·							
500/1000							532	·	534	·	535	·	533	·							

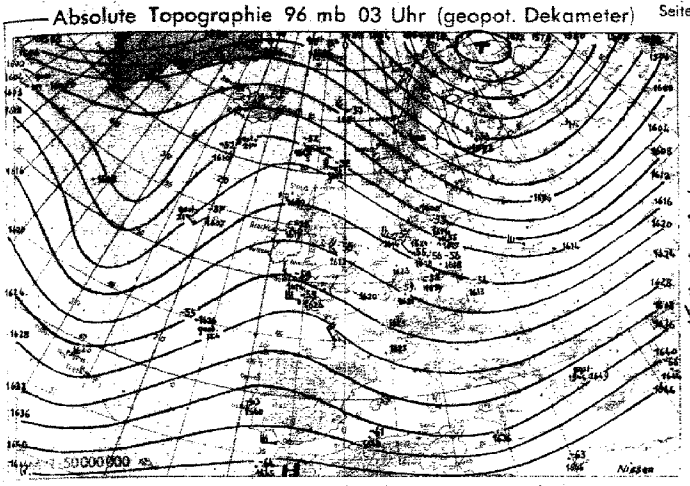
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

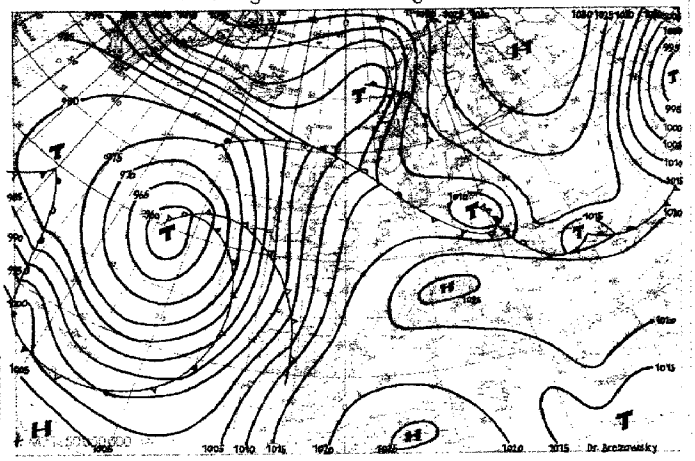
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

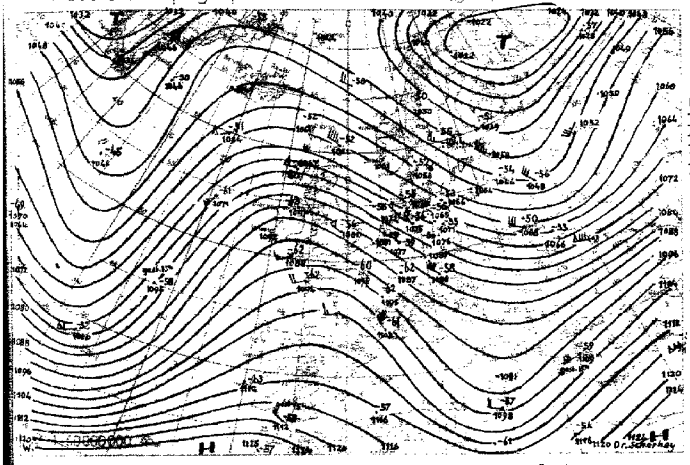
Wolkenzug	Ort	Mannheim	Darmstadt	Weiden	Weißenburg	Augsburg	Regensburg	Weiden
	YYGG	0615	0615	0625	0615	0615	0613	0625
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000
P	ddff	2730	2854	2648	2548	2732	2796	2727

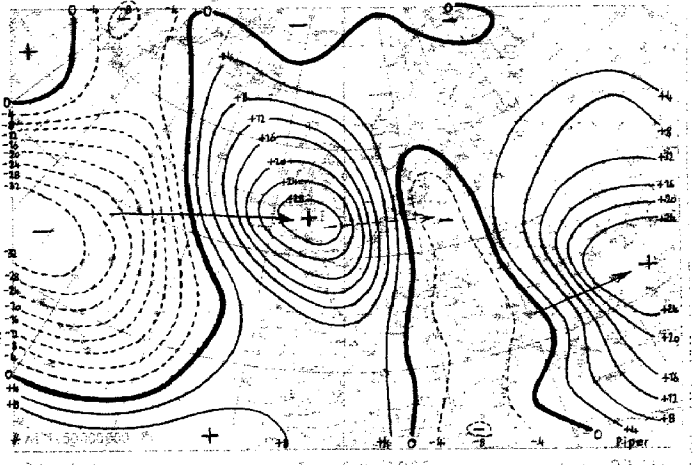
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



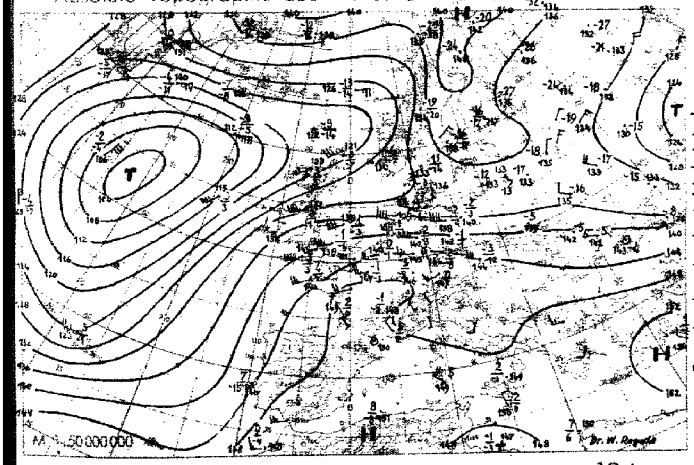


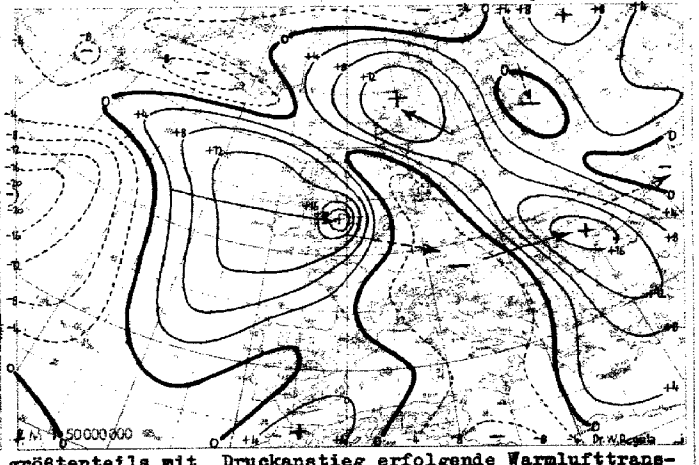
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) 24-stg. Änderung der 225 mb Fläche von gestern 03 Uhr





Absolute Topographie 600 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) 24-std. Änderung der Höhe der 600 mb Fläche von gestern 03 Uhr





Wetterübersicht Sonnabend, den 7. Januar 1950

Seit gestern vollzog sich eine durchgreifende Umstellung der Wetterlage über dem Atlantik und Westeuropa, deren Ursache in dem bereits gestern über Labrador nach Süden erfolgenden Kaltluftausbruch zu suchen ist. Bedingt durch die intensive Abkühlung über dem Westatlantik - bei Schiff 44N / 41W sanken die Temperaturen gestern nachmittag in allen Höhen um 10 Grad und mehr - bildete sich gestern nachmittag eine nordwestliche, sehr starke Höhenströmung mit Winden von 95 Knoten in 500 mb. Im Delta dieser Frontalzone trat über dem gesamten südlichen Ostatlantik mit Schwerpunkt von über 35 mb bei den Azoren intensiver Druckfall auf, der eine Südverlagerung sowohl des Bodentiefs als auch des Höhentiefs zur Folge hatte. Daraus resultierte eine vollkommene Umstellung der Höhenströmung über dem Atlantik: Während gestern noch eine rein zonale Frontalzone sich von Amerika über den Atlantik bis nach Westeuropa erstreckte, trägt die Zirkulation nun durch die Ausbildung eines bis zu den Azoren reichenden Höhentroges stark meridionale Züge. Auf der Ostseite des Höhentroges ist der größtenteils mit Druckanstieg erfolgende Warmlufttransport nach den Britischen Inseln gerichtet, wo in 500 mb teilweise 14 - 16 Grad Temperaturzunahme eintrat.

Während durch diesen Druckanstieg der antizyklonale Einfluß über dem südlichen Deutschland zunimmt, bleibt für das nordöstliche Deutschland die Grenze der kontinentalen Polarluft mit der über Südskandinavien südostwärts gerichteten Frontalzone von Bedeutung. An ihr wandern schwache Fallgebiete südostwärts, die leichte Verschiebungen der Massengrenze hervorrufen, jedoch zu keinem stärkeren Vordringen der Kaltluft führen können.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei gleichzeitiger weiterer Verstärkung des nordrussischen Kältehochs und des mittelatlantischen Zentraltiefs ist eine stärkere Verlagerung der Grenzlinie zwischen den kontinentalen und maritimen Luftmassen über Mitteleuropa im Augenblick nicht wahrscheinlich. Ein über der Nordsee sich erneut abspaltendes schwaches Teiltief folgt seinem Vorgänger mit Ostsüdostkurs nach Polen.

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-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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 Suchtages, 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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°/₀ 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Sonntag, den 8. Januar — Nummer: 8

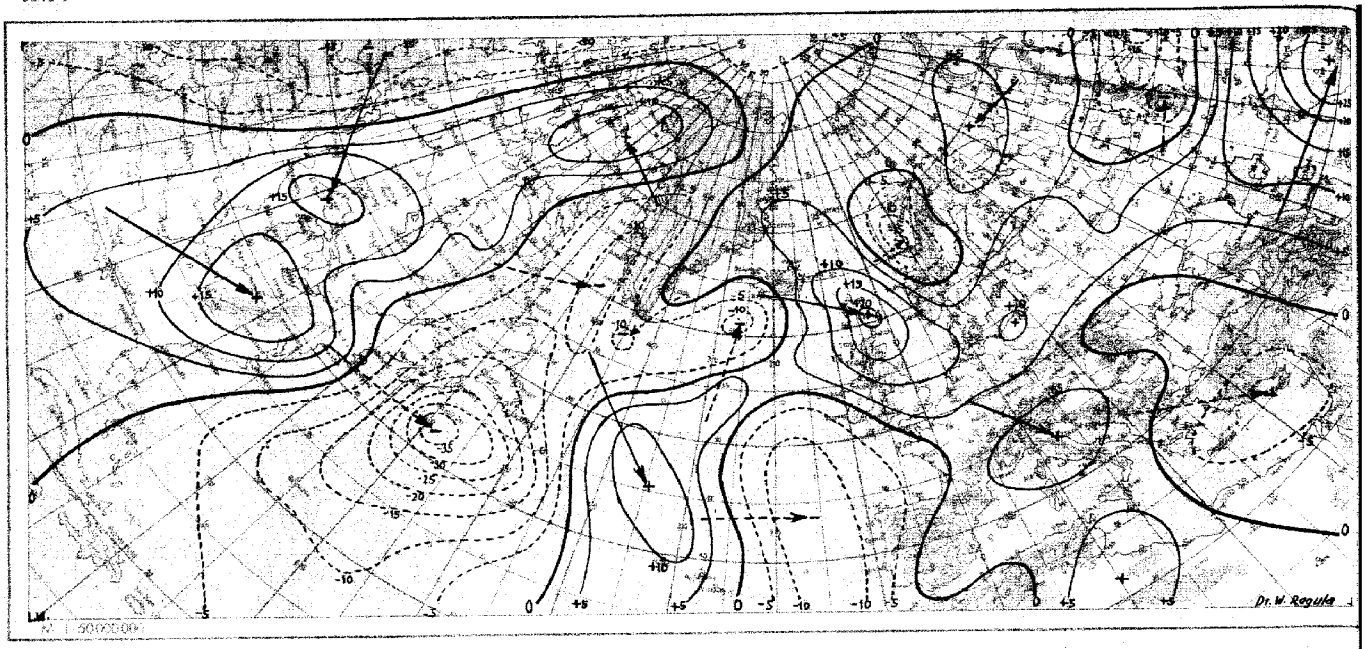
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22405	82517	50026	11308	774--	67109	22407	82510	40506	13708	863--	61317	79708
Berlin-Tempelhof	48	38403	82514	48605	10405	474--	61005	38404	82510	56606	12006	864--	65109	70106
Kassel	198	43801	81805	60022	15706	5551-	61105	43802	81805	25102	18305	755--	60216	70007
Gießen	185	53201	72006	81022	17306	755--	60304	53201	71804	81022	19006	755--	60313	70007
Schlüchtern	397	53901	82002	80022	19004	655--	60206	53900	22002	80022	20703	25500	61209	70004
Frankf. Rhein-Main	110	63702	82409	80022	19306	45608	64001	63704	52407	48258	20305	58700	60313	79707
Darmstadt	265	63901	72413	30102	19604	65748	64104	63902	82309	60602	24005	65672	61213	79706
Würzburg	211	65501	82705	81022	19505	4567-	60200	65501	72402	81022	20605	6567-	61208	70007
Bad Kissingen	223	65802	71806	82032	17906	2857-	60200	65801	22503	60052	19305	25500	61212	70007
Bamberg	386	67001	72509	81032	19004	0097-	60200	67001	62713	80022	20104	65600	65104	70005
Bayreuth	341	68100	72705	81032	18005	1547-	61900	68100	82705	81032	19404	00925	61208	70005
Hof	567	68551	72410	81022	18302	35444	67101	68550	82408	81022	19802	5542-	65205	70003
Weiden	397	68800	51804	81022	19305	35502	64000	68800	80000	81022	20803	865--	65207	70005
Karlsruhe	115	72702	72208	50052	21507	5577-	61004	72700	72003	50052	22304	3572-	61412	70008
Mannheim	97	72901	81805	45052	20407	856--	60207	72902	82205	60052	21207	856--	61411	70007
Stuttgart	305	73701	62505	20054	20707	00948	67001	73700	12006	60052	22803	00940	61213	70008
Weißenburg/Bayern	434	76100	82002	82032	20605	00947	64101	76150	82306	81022	22104	867--	65308	70005
Nürnberg/Fürth	311	76301	72508	82022	19805	00976	61601	76300	82314	81022	20804	866--	61205	70006
Regensburg	334	77651	51406	20101	21102	00906	64000	77651	60000	15102	22001	35648	61303	70004
Ulm	487	63800	42307	50052	21403	00902	67901	83851	72301	30102	23301	3573-	61208	70004
Augsburg	480	85201	82708	81032	21105	11447	64002	85251	80000	20102	23401	00907	65208	70007
München/Riem	526	86601	32508	82022	21505	00901	61003	86600	42902	48102	23102	00908	65105	70006
Passau/Ries	424	89352	40301	80024	22750	00942	60200	89351	80000	20102	23100	00950	67203	70004
Memmingen	742	94751	72212	84022	21003	00906	64001	94751	22010	82012	23101	00908	65003	70005
Garmisch/Partenk.	704	96352	71802	81022	22303	00948	61903	96353	20000	75012	25051	00902	67113	70004
☐ Wasserkuppe	921	54451	92326	x4494	07951	9-0--	60302	54451	92220	01472	10151	9-0--	69314	79350
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	82718	20264	22001	2627-	61001	63550	52308	50102	24001	35541	66216	79701
☐ Silberhütte	832	69251	72108	82024	19751	66102	67003	69251	82312	81022	21050	861--	67210	70001
☐ Königsstuhl	561	73251	72712	81022	51502	75506	64002	73201	82508	81022	52803	854--	66409	70003
☐ Falkenstein	1307	79154	82705	x8444	67053	860--	64109	79154	82505	00444	67853	860--	69204	70053
☐ Zugspitze	2962	96162	63630	85022	05661	10548	60212	96164	22928	86012	06960	10642	60306	70059
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	72509	82022	06005	00906	61004	96252	12407	82012	06901	00902	67102	70005

☐ 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	5STgTg
Bremen	5	22408	02710	24515	16009	862--	60321	22401	72505	30025	19008	755--	61304	79308	00007
Berlin-Tempelhof	48	38406	82712	16516	14306	862--	61013	38407	82712	16105	17008	861--	61311	79506	00005
Kassel	198	43803	81810	40105	20805	855--	60316	43804	81805	20105	22305	865--	61101	79704	00004
Gießen	185	53202	81802	81022	21505	855--	60312	53202	81204	81022	23304	855--	60305	70004	00004
Schlüchtern	397	53902	82002	30512	23303	862--	60216	53902	82305	05204	24303	855--	61203	79102	00500
Frankf. Rhein-Main	110	63702	82407	64022	23005	856--	60314	63752	20000	64020	23750	24600	60201	70051	00533
Darmstadt	265	63901	72309	75026	22504	756--	61110	63950	11405	82112	23802	00940	61201	79702	00510
Würzburg	211	65500	40000	81012	23103	45600	60210	65501	70000	80020	25203	756--	61211	70002	00000
Bad Kissingen	223	65801	72702	60102	22303	856--	64113	65802	71802	81025	23404	3567-	61304	79103	00010
Bamberg	386	67050	52503	70012	23202	00930	64111	67051	82505	70022	24802	856--	65207	70001	97500
Bayreuth	341	68100	52404	75012	22003	00930	60310	68101	82502	60105	23903	4641-	61307	79702	00510
Hof	567	68551	32210	75016	22301	00930	60312	68501	82307	15630	24001	874--	65209	70101	97500
Weiden	397	68850	80000	81032	23502	855--	60311	68850	80000	80502	25101	854--	65207	79250	97520
Karlsruhe	115	72751	02001	50101	23401	00900	60207	72753	00000	40100	24152	00900	63703	70052	00540
Mannheim	97	72901	01805	60102	23102	00900	60207	72952	00000	70100	24351	00900	63203	70051	00540
Stuttgart	305	73751	02307	81011	24102	00900	67107	73751	00000	60100	25250	00900	63901	70051	00--
Weißenburg/Bayern	434	76152	00000	82022	22402	00900	60313	76152	01402	82020	26151	00900	65701	70051	97530
Nürnberg/Fürth	311	76351	11802	81011	24200	00940	60312	76352	41802	80031	25751	00940	61103	70051	00540
Regensburg	334	77651	32002	40102	24400	00940	64415	77653	71802	10100	26252	00950	63205	70052	00550
Ulm	487	83854	00000	10102	25652	00900	67005	83855	00000	07100	27254	00900	63203	70054	00550
Augsburg	480	85252	02004	50102	26151	00900	60209	85254	00000	25100	27553	00900	65204	70054	97560
München/Riem	526	86651	12009	80012	25601	00940	64112	86653	01807	81020	27552	00900	63204	70052	00550
Passau/Ries	424	89351	81801	50104	24050	00930	64115	89354	00000	04462	27853	00900	67408	70053	00750
Memmingen	742	94751	00000	75100	25750	00900	60207	94753	00000	83020	26450	00900	63300	70053	00540
Garmisch/Partenk.	704	96357	10000	82020	27854	00901	67106	96357	02005	82020	29555	00900	67403	70056	25520
☐ Wasserkuppe	921	54400	92312	x2514	12200	9-0--	67411	54402	92510	x2535	14102	9-0--	69108	70151	12520
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	93012	x5454	26102	9-0--	60213	63500	11808	82025	27103	00901	66200	79102	97000
☐ Silberhütte	832	69251	82312	81028	23051	861--	60310	69251	91808	x4492	24651	9-0--	67307	79751	04530
☐ Königsstuhl	561	73201	02311	81021	54402	00900	60204	73252	01409	83020	55001	00900	65704	70001	97530
☐ Falkenstein	1307	79154	82509	x7444	68453	860--	60304	79153	82705	40284	71352	861--	69309	70053	53550
☐ Zugspitze	2962	96170	13130	84020	08359	00908	60207	96176	03419	84020	09858	00900	67205	70060	76--
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	03104	82020	08900	00900	61107	96253	01102	83020	09600	00900	67403	70051	25580

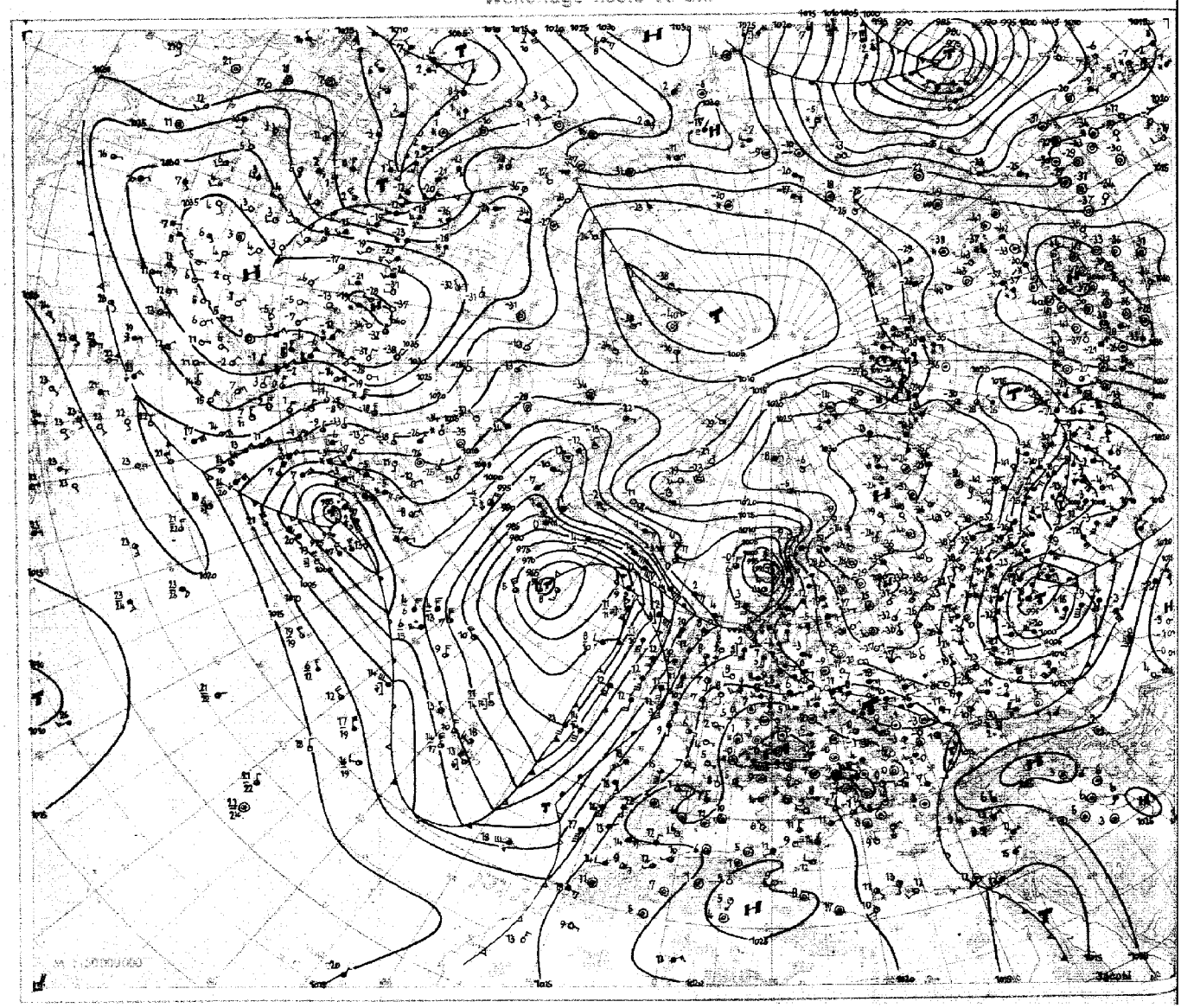
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	5STgTg
Bremerhaven	3	12903	82315	80022	06204	12907	82320	25106	12207	70807	12906	80311	40102	19007	79207	00--
Schenklengsfeld	314	54301	72210	75106	17405	54301	62007	50102	19604	79705	54303	82008	10106	23504	79203	00020
Geisenheim	109	62802	82702	30102	19305	62802	52902	70012	20306	70007	62850	03202	17100	23900	70050	00520
Neustadt/Aisch	307	66601	72310	81032	19405	66601	82208	50032	21204	70006	66651	41802	50102	25000	70090	00530
Öhringen	250	74201	82407	60032	20006	74201	80000	50052	21405	70007	74252	00000	50100	24851	70051	00520
Neumarkt/Opf.	476	76851	72509	81021	21103	76850	82509	60102	20703	70003	76852	12504	81012	25701	70000	00250
Zwiesel	571	79051	62202	25102	20003	79051	80000	15102	21401	70005	79053	72702	25102	27151	70052	14520
Stötten	784	83650	62709	81022	21102	83651	22402	40102	23500	70002	83652	01605	81020	25601	70051	05540
Ingolstadt	367	86001	52006	40100	21404	86050	42205	75022	22402	70005	86053	02001	40100	26752	70052	00540
Landshut	391	87301	32502	65032	20905	87351	22401	81012	22901	70005	87355	00000	30100	27255	70055	00570
Mühldorf	463	87501	10000	81020	21205	87551	22702	80102	22901	70007	87553	00000	30100	27652	70052	00550

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

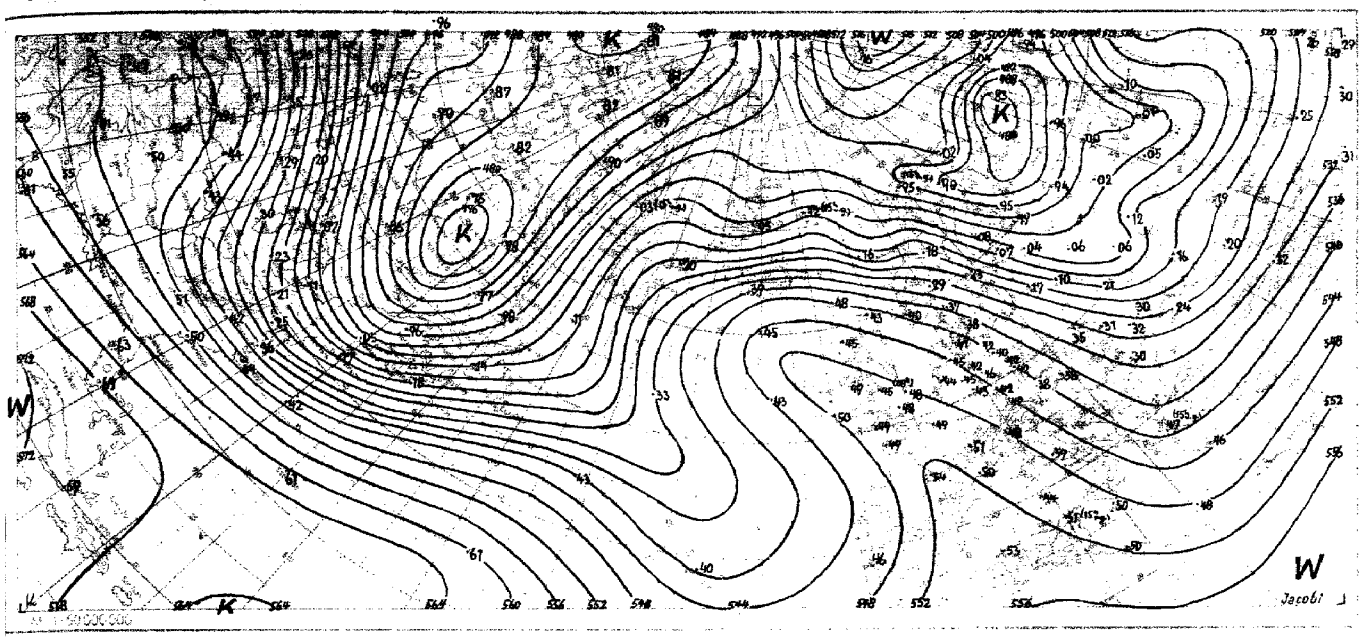
Sonntag,



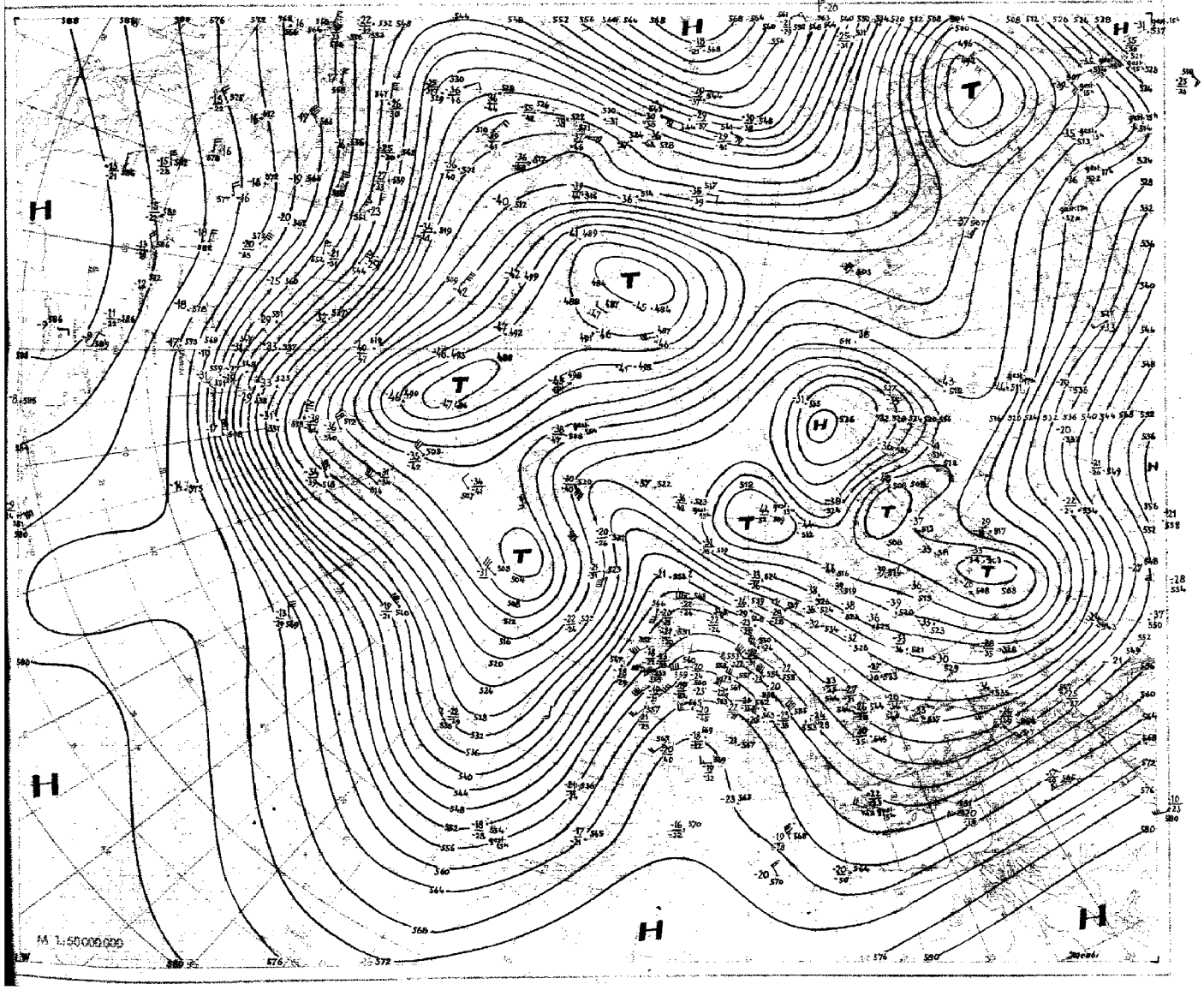
Weiterlage heute 00 Uhr



8. Januar 1950 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 7
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 8. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							0715		0715		0715		0715				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200							1157 09 -		1170 15 -		1106 18 -	3465	1073 15 -				11700				
225							1083 10 -		1057 12 -		1094 15 -	3365	1101 11 -				11100				
300							898 00 -		914 98 -		912 99 -	3363	915 97 -				9000				
500							546 75 79	3143	557 72 -		555 72 74	3228	557 71 75				5400				
700							283 59 61	2930	300 55 -	2930	301 58 65	2837	301 57 60	2942			3000				
850							140 51 51	2932	146 52 58	2935	148 51 53	2618	147 51 55	2837			1500				
1000							009 06 04	2614	015 04 02	0000	017 - -		016 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													350 06 -								
													400 82 85				12000				
													450 76 79				10500				
													515 63 68				7200				
													630 63 63	3243			6000				
									762 16 -				690 58 60	3042			4800				
									310 14 -		125 11 -	3243	710 56 60	2941			4200				
							130 06 -		255 07 -		165 11 -	3252	740 55 59	2840			3600				
							191 07 -		352 88 -		350 90 94	3553	780 52 57	2836			2400				
							372 90 93	3260	400 83 88		400 82 86	3252	800 55 58	2842			1800				
							400 86 87	3360	452 76 86		568 66 67	3337	820 54 57	2842			1200				
							436 62 66	2929	746 53 66		600 66 68	3239	875 00 54	2828			900				
							816 52 52	2929	771 52 59		800 52 62	2722	885 00 53	2725			600				
							900 01 01	2837	810 55 56		830 53 54	2620	925 02 51	2721			300				
							005 06 04	2610	002 04 01	0000	937 05 02	3102	985 05 00	0506			Boden				
41/96																	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				
96/225																					
225/500							537		535		539		544								
500/1000							537		542		538		541								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							0803		0803		0803		0803				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200									1178 14 -								11700				
225									1106 09 -		1105 - -		1101 - -				11100				
300									980 95 -	30105	921 98 -	2833	917 98 -				9000				
500							554 73 80	3245	583 72 77	3049	563 70 -	3124	562 73 83				5400				
700							298 57 61	3227	306 53 -	3224	306 52 -	3227	305 53 63				3000				
850							145 01 00	3224	152 02 01	2304	151 02 58	2609	150 01 54				1500				
1000							012 06 01	2817	020 01 01	0000	021 - -		020 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									725 12 -				250 08 -								
									756 14 -				350 89 -				12000				
									775 13 -				400 85 94				10500				
									749 98 -				450 78 88				7200				
									600 84 92	3074	235 09 -	3017	710 53 62				6000				
							350 91 -	3235	456 76 85	3074	279 02 -	2928	730 53 60				4800				
							362 90 -	3235	525 70 73	3046	249 89 -	2940	745 52 60				4200				
							400 84 -	3243	627 59 74	3232	600 84 -	3032	770 53 56				3600				
							421 81 92	3244	721 51 -	3132	552 66 -	3230	810 00 55				2400				
							468 76 80	3245	741 52 68	3223	725 51 -	2922	840 00 54				1800				
							531 69 80	3338	767 52 54	3223	796 50 67	2618	880 02 52				1200				
							589 63 67	3325	812 50 52	3220	848 02 58	3510	895 03 52				900				
							724 56 61	3227	862 03 52	3119	882 00 54	2306	910 53 53				600				
							986 05 05	2924	886 02 02	3015	948 03 52	3003	970 03 51				300				
							009 07 07	2710	003 00 00	0000	961 51 55	2003	989 00 50				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538, 539, 532, 527				
96/225																					
225/500									543		542		539								
500/1000							542		543		542		542								

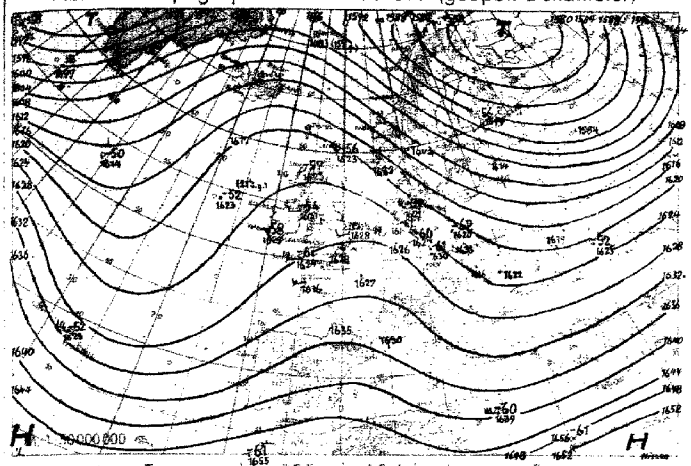
YY Tag, GG: Zeit (MEZ)

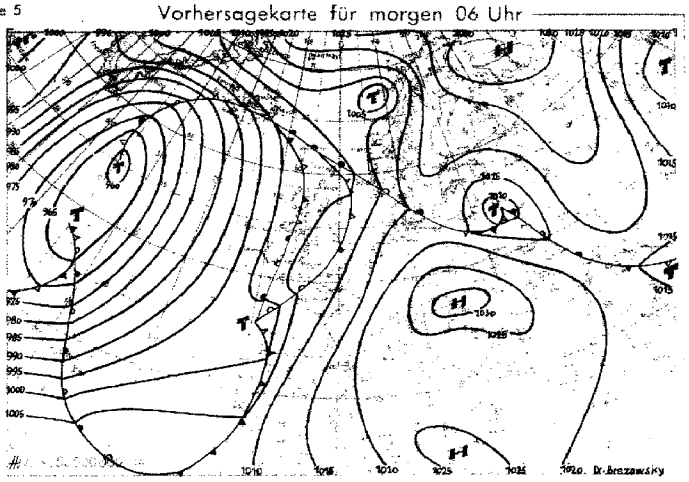
dd: Zugrichtung aus (36 teilig); ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Hof	Darmstadt	Königstuhl	Geisenheim											
	YYGG	0742	0808	0809	0809											
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000											
	ddff	2980	3232	3416	3448											

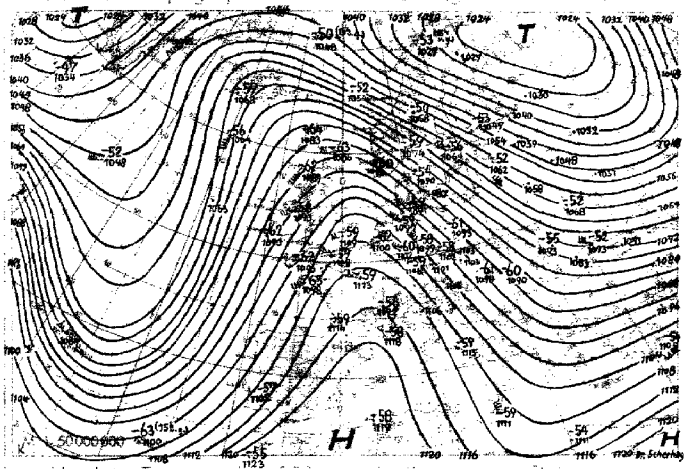
Br.

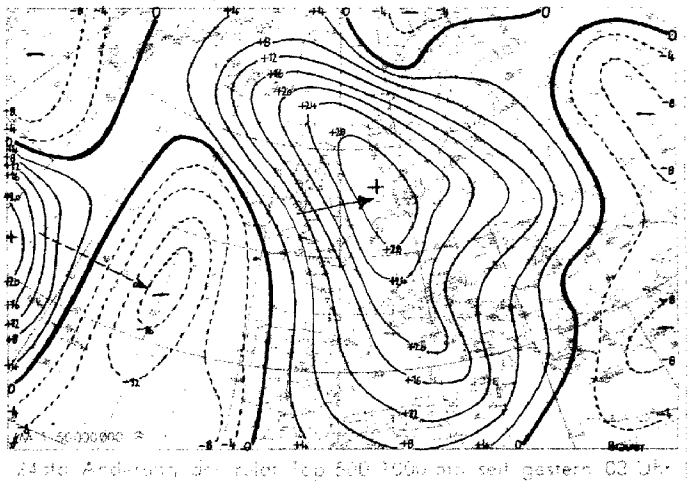
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



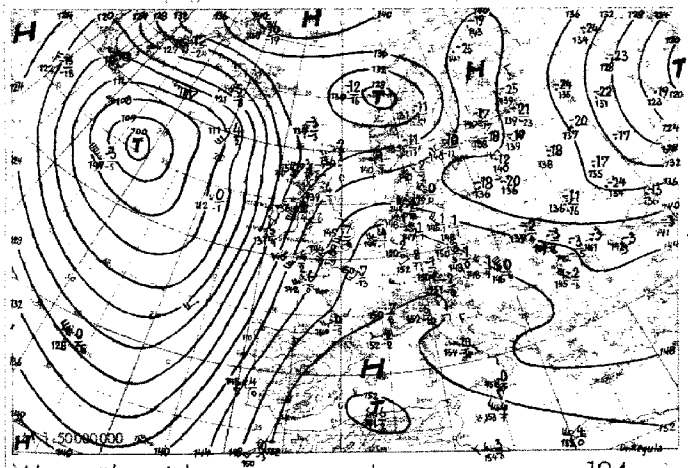


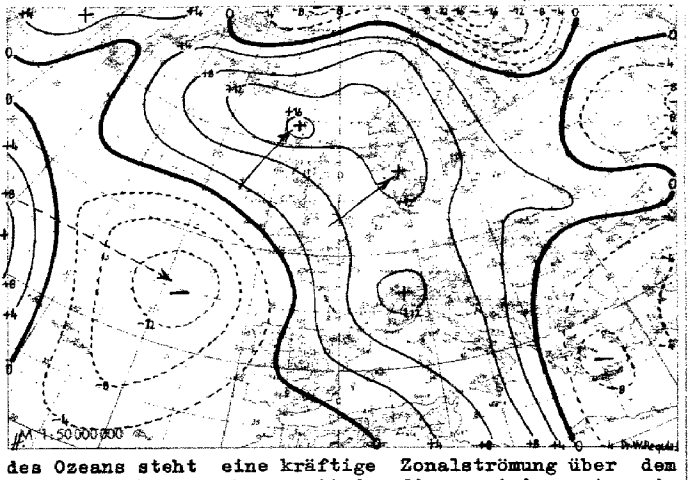
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Absolute Topographie 650 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Wetterübersicht Sonntag, den 8. Januar 1950

Bei wenig veränderter Lage des mittelatlantischen Zentraltiefs konnte seine Rückseitenkaltluft weit nach Südosten vorstoßen und hat die Strömung vor den europäischen Westküsten noch mehr auf südliche Richtungen drehen lassen. Der dadurch verstärkte Warmluftstrom führte zu einer Kräftigung des mitteleuropäischen Hochs, in dessen Bereich die milde Witterung anhält. An seiner Nordostflanke ist eine flache Wellenstörung unter Abschwächung nach Südpolen gezogen, ohne jedoch die Grenze der kontinentalen Kaltluft wesentlich zu verschieben. Dagegen konnte sich das Fallgebiet des gestern nördlich von Schottland gelegenen Tiefs noch etwas verstärken und begünstigt - heute über Skandinavien nach Südosten umschwenkend - ein Zurückweichen der Kaltluft. Im gleichen Sinne wirkt sich die langsame Ostwanderung des westeuropäischen Höhenhochkeiles aus. Immerhin bleibt auch weiterhin der Gleichgewichtszustand zwischen dem Alpenhoch und der ebenfalls warmen Antizyklone über der Barents-See für die europäische Wettergestaltung wesentlich.

Der weitgehend meridionalen Strömung über dem Osten des Ozeans steht eine kräftige Zonalströmung über dem Westatlantik gegenüber, mit der die gestrige ostamerikanische Zyklone unter Vertiefung rasch vorankommt. Hinter dem abschließenden, ebenfalls beweglichen Zwischenhoch über Amerika setzt die nächste pazifische Serie wesentlich nördlicher an und findet im Strömungsbereich des nordkanadischen Zentraltiefs gute Entwicklungsbedingungen vor. Damit ist die Westdrift ein kennzeichnendes Merkmal im Westteil des Kartenbildes, und das schließt die Möglichkeit in sich, daß sie auch nach Europa hinein an Ausdehnung gewinnen kann.

Dr. Reymann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei weiterer Stabilisierung des Alpenhochs ändert sich die Großwetterlage auch in den nächsten Tagen nicht wesentlich. Ein über Südschweden sich abspaltendes Teiltief wandert wiederum nach Polen, so daß die Grenzlinie der sibirischen Polarluft auch weiterhin nur geringe Verlagerung erfährt. Ein neues, von Neufundland aus zum Mittelatlantik vordringendes, energiereiches Tief hält den tiefen Druck über dem Ozean aufrecht.

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-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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

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°/₀ 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Montag, den 9. Januar — Nummer: 9

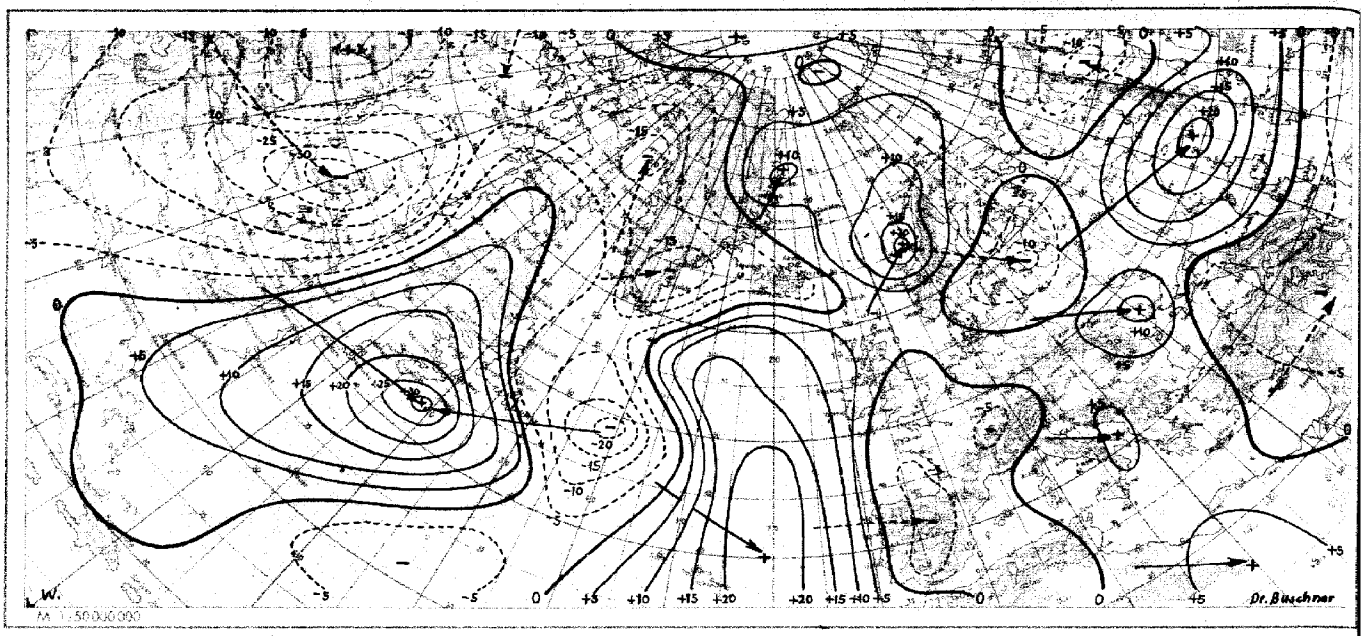
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22404	82005	40052	19808	00977	67908	22405	81602	40102	17307	00971	60712	70009
Berlin-Tempelhof	48	38407	82910	40105	19109	864--	67103	38406	62304	20102	18907	25676	61965	79209
Kassel	198	43804	71810	30102	22706	764--	64904	43803	40000	60012	21205	00950	60911	70007
Gießen	185	53201	31204	60050	23007	00931	34207	53201	00601	50102	21603	00900	60704	70008
Schlüchtern	397	53904	31809	81014	24205	15202	64002	53902	72009	81012	22705	00942	61607	70007
Frankf. Rhein-Main	110	63701	20000	40050	23007	00901	64906	63702	60000	16102	22004	00908	60702	70009
Darmstadt	265	63901	70501	17050	23006	00941	64904	63900	50000	40102	22304	00942	61906	70007
Würzburg	211	65501	30000	30052	24308	00901	64904	65502	30000	75101	23104	00975	61908	70010
Bad Kissingen	223	65804	63405	40102	24005	21401	64902	65802	80401	20100	22903	00977	61907	70006
Bamberg	386	67000	50000	81012	24806	15601	64000	67000	41811	80020	23505	00908	61705	70007
Bayreuth	341	68102	81604	30102	24405	00920	61001	68151	11402	25102	23801	00901	61903	70008
Hof	567	68502	82307	10106	25203	861--	64000	68500	91607	x5452	24801	9-0--	65908	79705
Weiden	397	68801	81402	81025	26304	855--	67108	68852	10000	81022	25650	00908	65703	79705
Karlsruhe	115	72700	62301	15050	23705	00902	67905	72700	70000	25102	22201	00976	61709	70005
Mannheim	97	72901	20000	09284	23704	00901	64907	72900	40000	04442	22601	00908	61708	70005
Stuttgart	305	73751	60000	04444	23104	00906	67908	73751	70000	10054	22304	00906	60911	70006
Weißenburg/Bayern	434	76101	62502	81031	25005	00906	64905	76150	50000	81022	24302	00901	65704	70007
Nürnberg/Fürth	311	76302	51603	80030	25107	00902	60704	76350	31607	75020	24302	00901	61704	70009
Regensburg	334	77651	11104	10104	26501	00901	64904	77651	00000	12102	25700	00900	61705	70004
Ulm	487	83852	00000	06100	25951	00900	67909	83852	60000	06102	24850	00906	63805	70001
Augsburg	480	85200	30000	20100	25404	00905	64904	85252	60000	50102	24901	00906	65705	70006
München/Riem	526	86651	10405	81020	26103	00901	60805	86652	10906	81012	25351	00908	63812	70004
Passau/Ries	424	89351	03601	02444	27351	00900	64905	89352	03601	03462	26852	00900	67903	70004
Memmingen	742	94753	40000	87030	24205	00906	64903	94752	41601	86012	23503	00906	63707	70007
Garmisch/Partenk.	704	96354	11805	82030	25703	00905	67914	96354	31609	82012	25101	00908	67911	70004
Wasserkuppe	921	54402	22010	86015	14603	00901	64005	54452	71613	85012	13003	40946	69907	79103
Kleiner Feldberg/T.	807	63550	51816	83022	27105	00901	64902	63551	41311	83012	25902	00941	65708	70006
Silberhütte	832	69201	81805	02415	25501	86000	67102	69250	12005	82024	24801	00908	67905	79502
Königsstuhl	561	73251	41109	86020	24603	00944	60704	73200	51610	75102	23503	00908	65706	70004
Falkenstein	1307	79151	62709	06285	72301	66100	64903	79151	01605	84020	72300	00900	69401	79701
Zugspitze	2962	96169	13208	88020	11654	00905	64106	96175	23606	88010	12052	10758	67001	70052
Hohenpeißenberg	977	96255	11803	82030	09007	00905	61907	96260	11307	82012	08006	00908	67909	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	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22403	70000	40102	16705	00978	61504	22401	70000	30102	15003	00950	60710	70002	0001
Berlin-Tempelhof	48	38404	22508	24102	16005	00940	60815	38402	82505	40102	13605	00957	61611	70004	0003
Kassel	198	43801	71805	40102	19003	00940	60811	43800	71808	50102	17202	00950	60709	70002	0050
Gießen	185	53200	83601	20102	20201	00907	60711	53252	01802	03462	18151	00900	63708	70051	0052
Schlüchtern	397	53900	72009	81020	20603	00932	60713	53952	62005	80022	19000	00902	61708	70000	0051
Frankf. Rhein-Main	110	63751	00000	12102	19651	00900	60810	63752	90000	x5454	19052	9-0--	60807	70052	0054
Darmstadt	265	63900	80000	80102	19702	00947	61612	63950	52309	02462	19000	00942	63603	70000	0052
Würzburg	211	65551	80000	30100	21101	00977	60813	65551	90000	00452	19451	9-0--	63710	70051	0052
Bad Kissingen	223	65851	90000	x6434	21150	9-0--	60713	65851	00000	02424	18951	00900	63710	70051	0051
Bamberg	386	67051	71809	30102	21202	00930	60813	67052	81801	15102	19200	00907	61809	70050	0052
Bayreuth	341	68151	52002	30100	21101	00906	60815	68151	80000	50102	18451	00907	63916	70051	0054
Hof	567	68500	72108	30104	21302	25401	61619	68552	70000	80022	19551	00958	65720	70052	9753
Weiden	397	68853	71401	15100	22652	00946	60815	68853	60000	15102	20353	00906	65713	70053	9755
Karlsruhe	115	72751	60000	11100	19951	00906	60716	72752	70000	06102	19452	00978	63703	70052	0054
Mannheim	97	72951	80000	03444	20451	00907	64909	72952	90000	01454	19352	9-0--	63704	70052	0054
Stuttgart	305	73751	30000	12101	20201	00908	60716	73752	62102	06102	19600	00906	60701	70050	00--
Weißenburg/Bayern	434	76152	81502	81032	20801	00937	60719	76152	81503	81020	19051	00907	65812	70051	9753
Nürnberg/Fürth	311	76351	81603	50030	21951	00947	60815	76352	81303	75022	19351	00907	63615	70051	0055
Regensburg	334	77653	42704	09100	23352	00906	60816	77654	83201	10102	20053	00907	63713	70053	0055
Ulm	487	83854	30000	04460	23254	00908	60811	83853	50000	06104	20852	00910	63811	70054	0054
Augsburg	480	85253	80000	50100	21951	00910	60714	85253	81801	20102	20352	00917	65707	70052	9755
München/Riem	526	86654	71604	81030	22952	00906	60717	86654	72008	64022	21052	00908	63705	70053	0056
Passau/Ries	424	89355	40202	03444	24055	00906	60712	89355	82501	03444	21555	00907	67604	70055	0656
Memmingen	742	94755	81810	86030	22051	00906	60812	94756	82008	85022	20151	00916	63705	70052	0052
Garmisch/Partenk.	704	96355	71807	82030	22801	00906	60715	96354	82001	82022	21351	00947	67601	70052	2554
Wasserkuppe	921	54457	72011	85022	10603	00951	60714	54457	82408	83022	08804	00947	69309	70001	1053
Kleiner Feldberg/T.	807	63558	62211	30050	23906	00946	60805	63556	82209	84022	22104	00947	65710	70002	9750
Silberhütte	832	69201	82308	85030	21902	00907	60715	69253	32205	85022	19501	00902	67713	70001	0353
Königsstuhl	561	73252	81510	81030	51301	00907	61609	73251	72708	82022	49702	00936	65706	70001	9753
Falkenstein	1307	79151	20909	85030	70400	00901	60809	79158	82309	85022	67802	00907	67917	70000	4954
Zugspitze	2962	96171	72116	87030	11051	20856	60809	96167	82714	87032	09352	20817	67707	70052	75--
Hohenpeißenberg	977	96261	81106	83030	05309	00947	64918	96262	82404	83022	04007	00907	67903	70002	2251

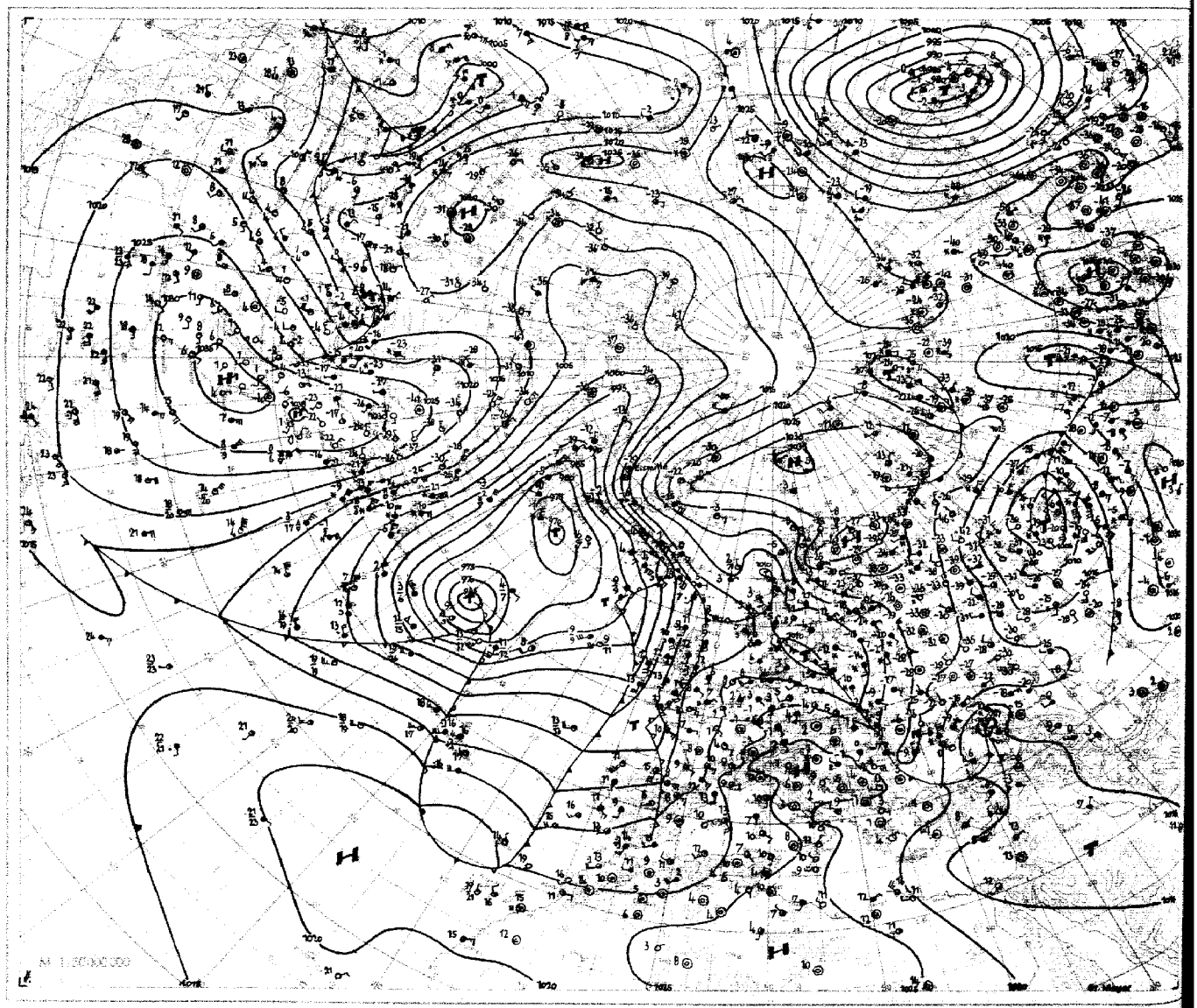
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12905	82310	40102	19806	12905	82311	40102	17206	70007	12902	62005	25102	14703	70003	00--
Schenklengsfeld	314	54304	72203	10104	23805	54301	20000	75102	22502	70007	54252	60000	75100	18251	70051	0053
Geisenheim	109	62802	23402	08104	23105	62801	20702	12102	22002	70006	62852	90000	x2454	18752	70052	0053
Neustadt/Aisch	307	66601	11402	81030	24306	66600	61602	30102	23701	70010	66652	80602	15102	19051	70052	0056
Öhringen	250	74201	30000	50050	23207	74201	60000	40102	22003	70009	74252	60000	20404	19051	70051	0052
Neumarkt/Opf.	476	76851	41602	83030	25506	76800	01207	81010	25002	70007	76853	80000	60102	19750	70051	0253
Zwiesel	571	79001	60000	30052	25505	79052	00000	20102	27151	70006	79056	80000	15100	21355	70055	1354
Stötten	734	83652	31609	82020	24104	83651	41609	40102	24350	70004	83660	82702	81022	18104	70050	0452
Ingolstadt	367	86050	10000	20050	25604	86050	10702	20100	24801	70006	86053	40000	20100	20452	70052	0054
Landshut	391	87351	13001	40050	25803	87351	00902	15100	25051	70005	87354	71103	30104	19953	70054	0056
Mühldorf	463	87551	02002	70100	26602	87552	02306	50100	25850	70004	87553	60901	10100	20352	70053	0054

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

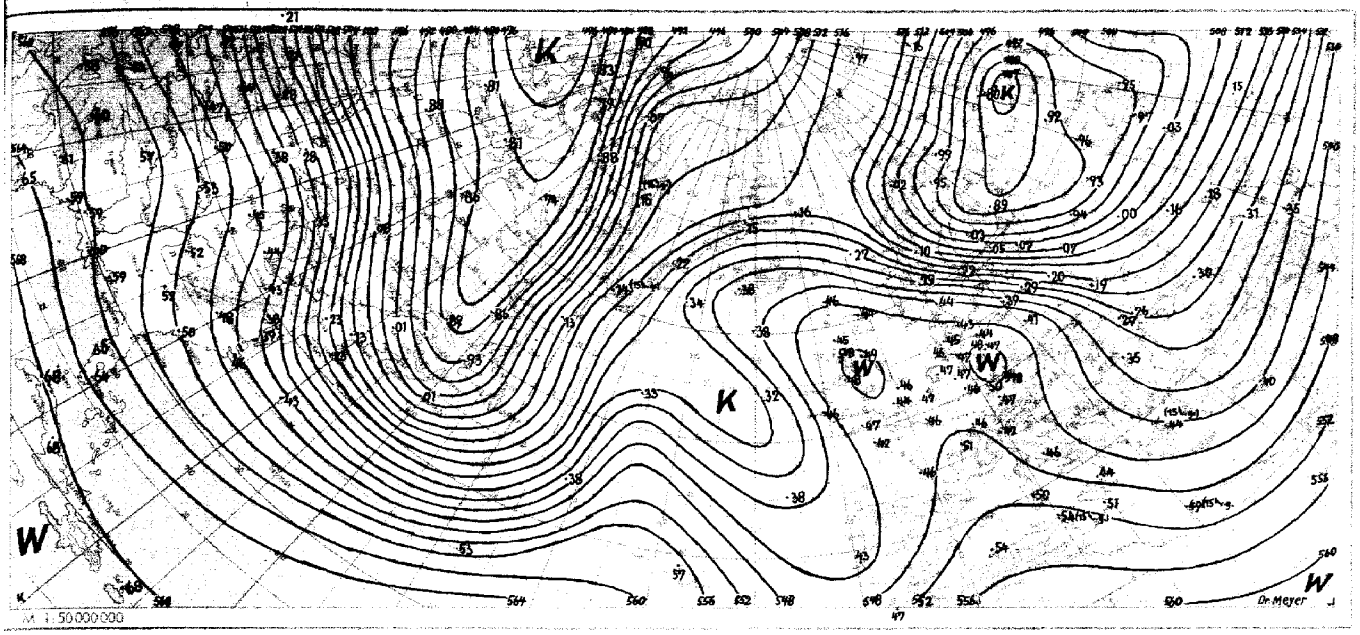
Montag,



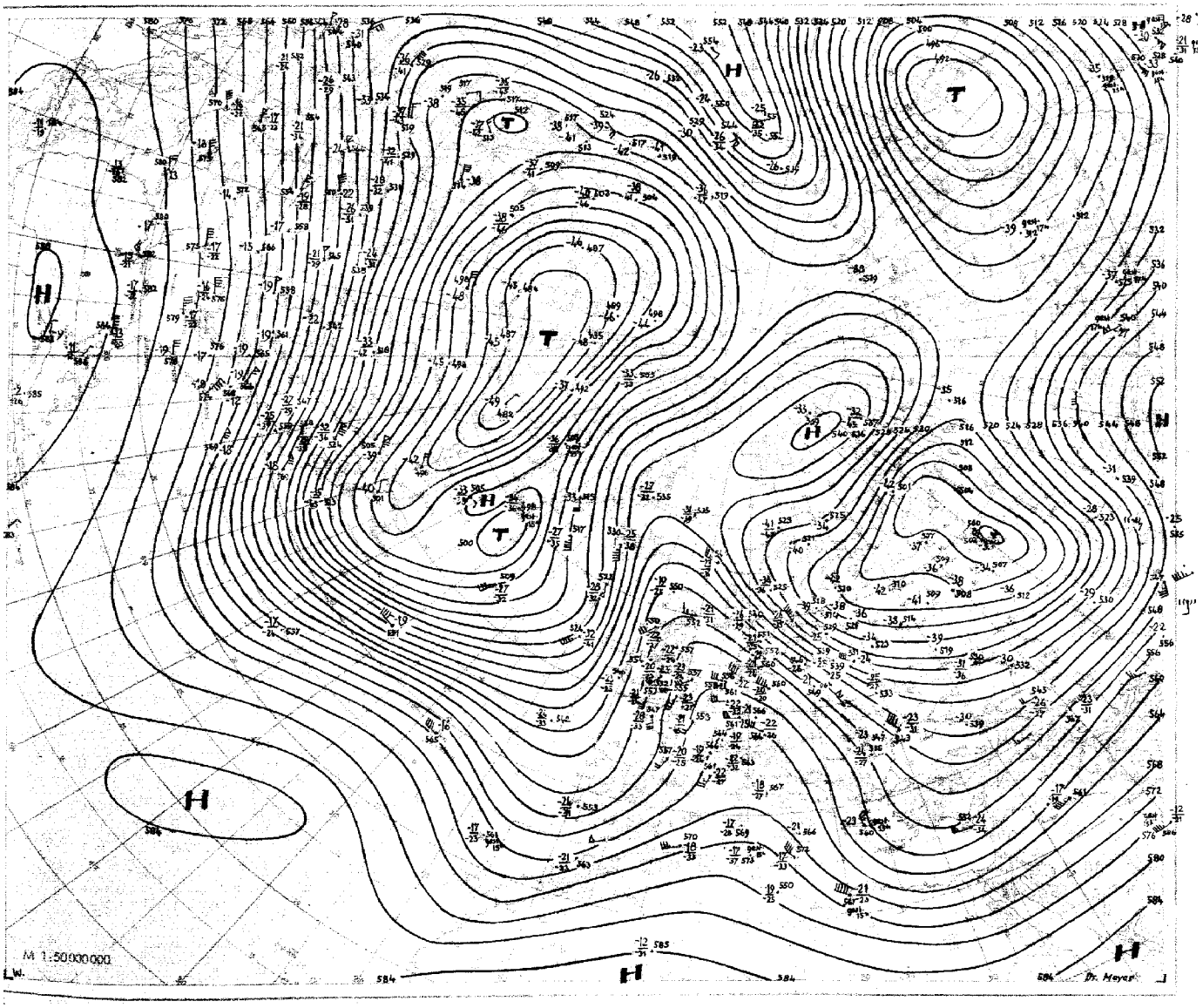
Wetterlage heute 00 Uhr



9. Januar 1980 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

Montag, den 9. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							0815		0815		0815		0815								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96													1633 09 -	3138							
100													1608 10 -	3138			16200				
200											1184 13 -	3360	1185 15 -	3260			11700				
225							1103 10 -	3161	1109 11 -		1111 10 -	3480	1113 09 -	3388			11100				
300							920 96 -	3137	925 96 99		926 95	3343	926 96 -	3252			9000				
500							560 72 75	3240	565 72 75	2747	565 71 84	3324	556 72 78	3438			5400				
700							303 54 72	3130	308 53 64	2613	308 53 72	3315	308 52 60	3226			3000				
850							148 00 32	3023	152 04 57	2314	152 04 68	2810	152 04 52	3110			1500				
1000							015 06 07	2810	019 05 03	0000	021 - -		019 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													085 08 -	3138							
													240 07 -	3388			12000				
													400 80 93	3346			10500				
													415 78 90	3446			7200				
											170 13 -	3380	166 73 84	3446			6000				
							207 16 -	3164			184 17 -	3474	187 73 80	2542			4800				
							333 90 -	3135			400 80 -	3447	518 70 76	3335			4200				
							400 81 91	3127	210 14 -		484 72 87	3425	620 59 66	3127			3600				
							463 74 85	3139	334 90 93		538 68 76	3318	735 00 58	3417			2400				
							545 66 73	3231	400 79 83		742 00 71	3217	780 00 55	3211			1800				
							790 50 65	3129	484 73 74		800 02 63	2807	800 01 54	2910			1200				
							806 53 54	3128	773 03 60		830 04 69	2710	870 03 50	2008			900				
							881 03 51	3022	918 06 50		900 05 64	2004	890 05 00	2310			600				
							935 06 06	3022	955 04 02		932 02 54	7207	920 04 01	2412			300				
							013 09 07	2705	007 06 03	0000	961 02 53	0610	989 08 04	0000			Boden				
41/96																					
96/225													521								
225/500							545		544		546		556								
500/1000							545		546		544		537								

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				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							0903		0903		0903		0903								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96							1639 09 -														
100							1614 10 -										16200				
200							1185 09 -	30110	1161 22 -	2831	1187 - -		1194 11 -				11700				
225							1111 05 -	3079	1092 16 -	2830	1112 08 -	2961	1117 06 -				11100				
300							921 92 -	3059	912 02 -	2533	935 94 -	2828	928 93 -				9000				
500							560 70 72	3045	581 75 81	2626	564 72 74	3028	566 71 76				5400				
700							302 52 67	3027	305 52 -	2609	307 51 -	2503	308 00 58				3000				
850							146 05 54	2823	148 07 64	2112	149 09 -	3003	149 08 01				1500				
1000							012 04 02	2609	015 01 01	2702	017 - -		016 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							071 10 -														
							162 13 -										12000				
							320 89 92										10500				
							540 66 69	3045	538 19 -								7200				
							568 65 69	2939	577 26 -								6000				
							720 51 67	3027	370 90 92	2730			795 12 -				4800				
							764 01 58	2927	400 86 89	2839	321 90 93	2825	271 97 -				4200				
							798 03 64	2924	492 74 80	2626	400 80 83	2835	362 97 -				3600				
							809 03 55	2926	505 75 82	2521	443 76 78	2930	400 80 83				2400				
							893 07 54	2722	612 61 69	2316	558 66 73	2716	518 70 74				1800				
							916 08 59	2722	758 03 -	2511	696 51 69	2503	644 55 62				1200				
							941 07 54	2721	837 07 67	2310	771 06 -	2203	773 06 53				900				
							968 07 00	2720	992 10 54	2410	846 09 -	2003	836 08 01				600				
							998 05 02	2609	985 03 03	2305	900 09 61	2703	926 07 02				300				
							009 05 03	2506	002 01 51	2703	956 52 54	1604	985 51 52				Boden				
41/96																					
96/225							528										Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538				
225/500							551		531		548		551				539				
500/1000							548		546		547		550				532				
																	527				

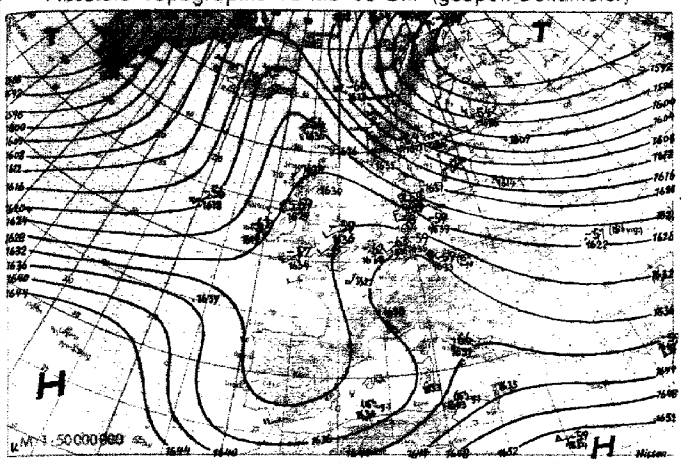
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

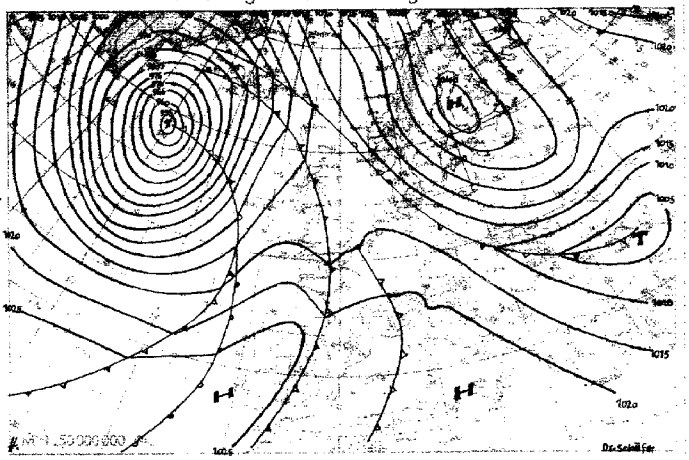
Wolkenzug	Ort	München	Garmisch	Passau	Bad Wildungen	Schauenlangen	Karlsruhe	Schlüchtern	Neustadt/Aisch	Regensburg	Garmisch	Öhringen
	YYGG	0815	0815	0907	0909	0909	0909	0909	0909	0909	0909	0909
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000
	dd ff	3280	3232	3156	3203	3124	2912	2306	3024	3232	2732	3316

Dr. Rm

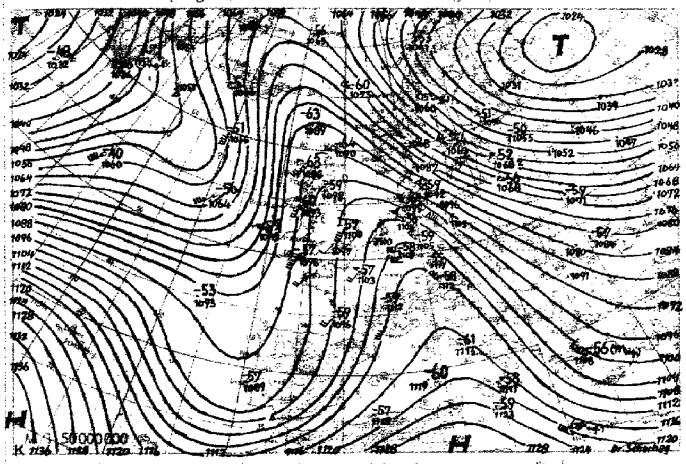
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



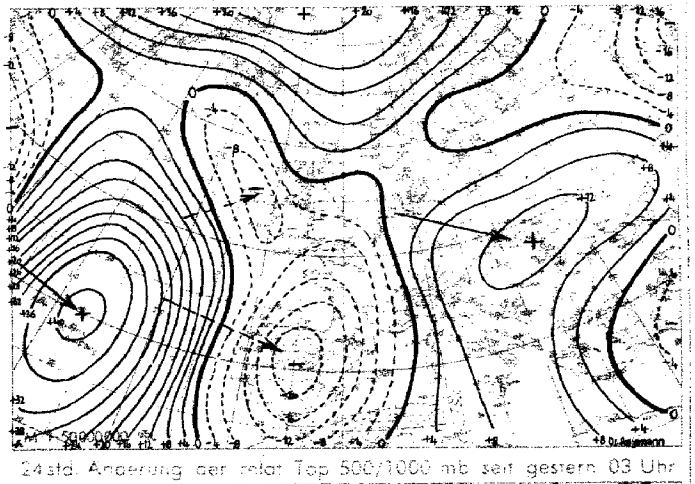
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



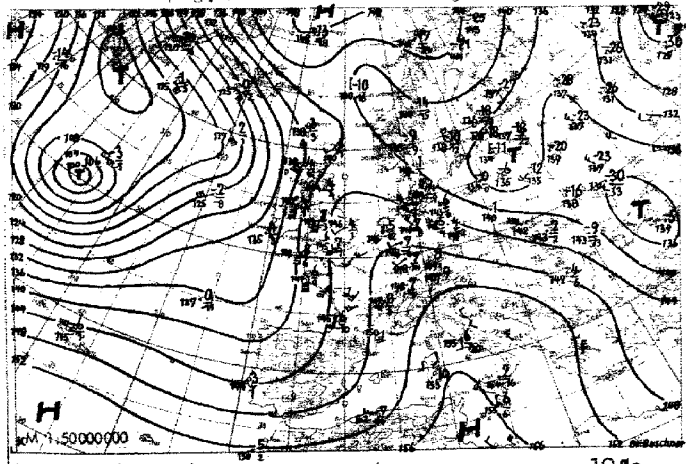
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter



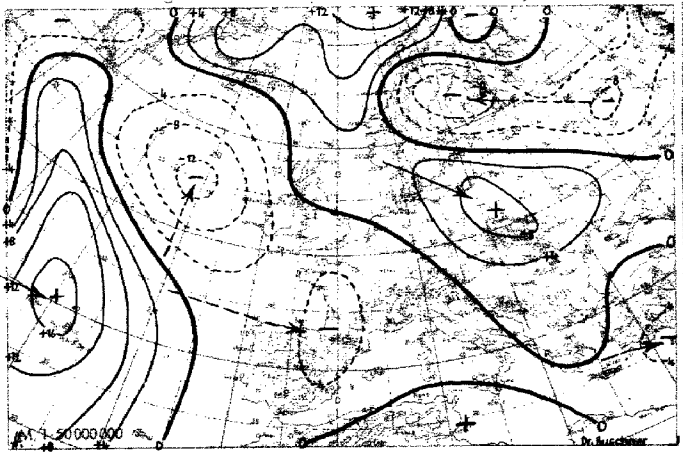
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter



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



Wetterübersicht Montag, den 9. Januar 194o

Das amerikanische Hochdruckgebiet behielt seine Ostbewegung bei. Der auf seiner Ostseite nach Süden gerichtete Kaltluftstrom führte zu einer weiteren Verschärfung der Temperaturgegensätze über dem Westatlantik, und das gestern vor Neuschottland gelegene Tief zog in der gut ausgeprägten Frontalzone zum Mittelatlantik, wobei es sich in der divergenten Südwestströmung auf 96o mb vertiefte. Es wurde damit zum neuen atlantischen Zentraltief, während das alte unter Abschwächung nach Nordwesten zur Südostspitze Grönlands zog. Die kräftige Warmluftzufuhr aus Südwesten füllte den gestern vom Mittelatlantik zur nordafrikanischen Westküste reichenden Höhentrog laufend auf und drängte ihn etwas nach Nordosten ab. Gleichzeitig schwenkte der vorgelagerte Höhenhochkeil mit seinem Nordteil nach Osten und ist jetzt durch eine vorerst noch schwache Brücke mit dem Höhenhoch über dem Franz-Josef-Land verbunden. Mit der über der Barents-See herrschenden Ostströmung zog das gestern dort gelegene Steiggebiet nach Westen, so daß der Kern des Bodenhochs heute über Nordnorwegen und Spitzbergen liegt.

Mit der lebhaften Nordwestströmung auf der Ostseite des mitteleuropäischen Höhenhochkeils zog das vor der norwegischen Küste gelegene Tiefdruckgebiet nach Südosten. Dadurch wurde die Grenze der kontinentalen Kaltluft bis zur Weichsel und zum Bug zurückgedrängt. Die Westverlagerung und Verstärkung des Hochs im Norden und die anhaltende langsame Abschwächung des südeuropäischen Hochs sprechen allerdings dafür, daß die Kaltluft langsam wieder nach Westen vordringen wird.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei starkem Druckanstieg über Skandinavien und dem Baltikum setzt die sibirische Kaltluft erneut zu einem energischen Vorstoß nach Mitteleuropa an und erreicht morgen wieder die Elbe. Da die westatlantischen Orkantiefs nach Norden in den grönländischen Raum abgelenkt werden, muß damit gerechnet werden, daß die russische Kaltluft, wenn auch vorübergehend verzögert, in den nächsten Tagen Westdeutschland erreicht.

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-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: 30 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 zusammenhangend), 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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: >2600 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 groben 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 nach Gewitter	K⁎
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96, 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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—▲○
123-127	—▲▲○

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

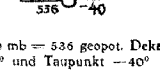
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 8-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 | Dienstag, den 10. Januar | Nummer: 10

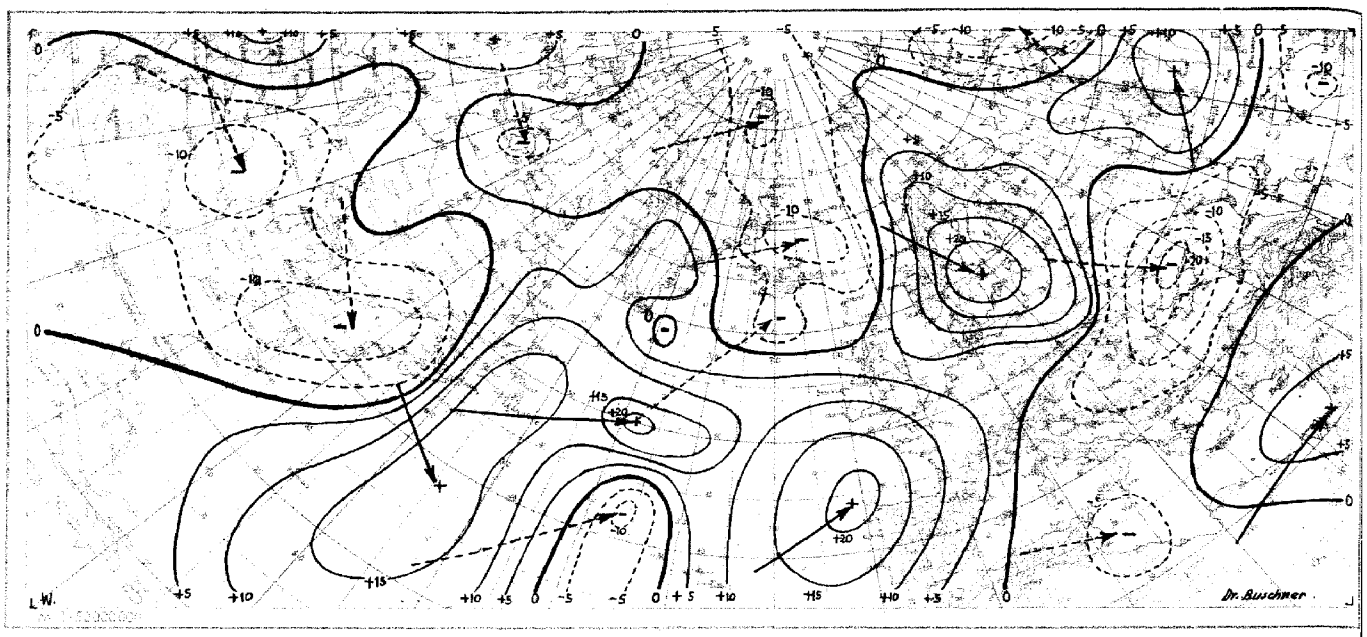
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o3	325o6	2o1o2	1550 6	oo954	679o2	224o3	727o2	241o2	173o5	oo9o2	6o114	7oo08
Berlin-Tempelhof	48	384o3	829o8	4o1o2	1330 6	4557-	619oo	384o4	834o5	161o2	1590 6	863--	6o316	7oo06
Kassel	198	438o1	716o3	3oo52	173o5	oo93-	649o3	438o1	62oo2	2o1o2	186o4	oo97o	612o7	7oo07
Gießen	185	53251	913o2	x6454	1845o	9-o--	6o3oo	53251	90000	x5474	1955o	9-o--	6o3o9	7oo01
Schlüchtern	397	539o1	518o5	8oo2o	18oo6	oo942	6o7o5	5395o	318o5	4oo52	198o3	oo94o	613o8	7oo07
Frankf. Rhein-Main	110	637oo	90000	o2434	1860o	9-o--	619o1	63751	90000	xo454	2oo51	9-o--	6o414	7oo01
Darmstadt	265	639oo	323o6	2o1o4	1850 4	oo942	6o3oo	63951	823o9	2o1o2	1950 2	oo977	612o9	7oo04
Würzburg	211	65552	90000	x9454	2oo52	9-o--	616o3	65551	00000	o2424	2o7oo	oo9oo	633o9	7oooo
Bad Kissingen	223	65851	9o5o1	x5474	19o5o	9-o--	6o7o1	65851	90000	x4454	19951	9-o--	63311	7oo01
Bamberg	386	67o51	60000	1oo52	1870 4	oo932	6o2oo	67o51	o22o7	3oo52	2o2o2	oo9oo	61311	7oo04
Bayreuth	341	68151	514o3	81o12	176o5	oo948	649o1	68151	80000	151o2	194o1	oo97-	6o311	7oo06
Hof	567	68552	725o4	81o22	184o3	oo981	629o1	68552	624o3	5o1o2	2o3o1	oo93-	653o9	7oo05
Weiden	397	68800	412o4	6o1o4	1840 4	oo942	6o7o4	68851	00000	4o1o2	2o7oo	oo9oo	65312	7oo05
Karlsruhe	115	72752	72oo7	o91o2	197o2	oo974	64oo3	727oo	818o1	o61o2	199o1	864--	613o7	7oo03
Mannheim	97	729oo	818o7	141o4	191o3	oo947	6o7o1	7295o	80000	151o2	197o3	oo977	613o8	7oo04
Stuttgart	305	737oo	50000	o3424	192o4	oo948	649o3	7375o	522o2	o5284	2o2o4	oo97-	6o3o9	7oo05
Weißenburg/Bayern	434	76153	315o2	6oo21	186o4	oo942	67oo3	76152	213o5	6oo11	211o1	oo9o2	65212	7oo06
Nürnberg/Fürth	311	76351	2oooo	4oo52	189o5	oo941	679o4	76351	12oo3	151o2	21ooo	oo9o8	61112	7oo06
Regensburg	334	77651	214o2	151o4	193o2	oo9o2	679o1	77651	3oooo	151o2	2145o	oo948	63313	7oo03
Ulm	487	83851	6oooo	3o1o2	2o9o1	oo932	61oo7	83851	823o2	251o2	221o1	oo977	63311	7ooo2
Augsburg	480	85252	427o5	4o1o2	2o1o1	oo942	649oo	85252	32oo5	2oo52	22oo1	oo9o8	65212	7oo04
München/Riem	526	86652	729o6	o6o52	1940 3	oo9o8	61ooo	86654	62oo8	56o12	219o3	oo9o8	63313	7oo05
Passau/Ries	424	89352	4oooo	3o1o4	1970 1	oo952	6o7o4	89351	3oooo	4o1o2	22251	oo97o	67319	7oo05
Memmingen	742	94754	72o1o	86o22	2o3o3	oo97o	6o7o9	94754	72214	86o22	215o3	oo916	732o8	7oo05
Garmisch/Partenk.	704	96352	7161	7511 2	19oo5	oo958	649o7	96351	4oooo	2o1o2	231o1	oo9o8	67213	7oo06
☐ Wasserkuppe	921	54451	32315	83o31	o9oo3	1o842	6o8o2	5445o	62414	3o1oo	o97o1	2o946	6940 7	7oo04
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o1	32315	3o1o2	221o4	oo941	6o7o3	635o1	82511	2o1oo	234o2	oo9o7	65314	7oo05
☐ Silberhütte	832	69254	518o4	82o2o	191o2	oo942	679o4	69252	614o4	81o22	2o6o1	oo93o	673o9	7oo04
☐ Königsstuhl	561	73252	82212	81o22	5o1o2	oo946	6o2oo	73251	822o7	75o52	517o4	35677	6511o	7oo06
☐ Falkenstein	1307	79155	522o9	87o22	6690 4	oo949	6o8o5	79158	53113	85o12	67951	oo941	67208	7oo06
☐ Zugspitze	2962	96172	7o118	88o32	o8654	7o658	679o6	96172	7o9o5	88o12	o9o55	1o747	673o2	7oo52
☐ Hohenpeißenberg	977	96257	728o8	82o32	o44o6	oo972	619o2	96255	72411	81o52	o6604	oo97-	67311	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	224o3	80000	2o1o2	2o3o4	864--	6o216	224o3	80000	o51o2	234o4	864--	6o214	7oo04	ooo1
Berlin-Tempelhof	48	384o3	8o61o	32616	1990 5	862--	6o321	38451	8o912	24716	251oo	673--	61328	7o4oo	oo5o
Kassel	198	438oo	50000	151o2	22oo1	oo95o	6o317	43851	60000	1o1o2	246oo	3657-	633o9	7oo5o	oo51
Gießen	185	5325o	90000	o4434	221oo	9-o--	6o312	532oo	90000	o2474	248oo	9-o--	6o312	7oo5o	oo5o
Schlüchtern	397	539oo	823o2	3o1oo	223o3	855--	6o213	539o1	823o5	251o2	248o2	854--	6121o	7ooo1	oo51
Frankf. Rhein-Main	110	63753	00000	o81o4	22o53	oo9oo	6o311	6375o	80000	o61o4	2475o	864--	6o317	7oo54	oo55
Darmstadt	265	63951	323o5	1o1o2	222o1	oo948	6o314	639o1	82oo5	o71oo	2462	854--	61215	7ooo1	oo51
Würzburg	211	65553	90000	x5474	23352	9-o--	6o215	65551	90000	o4434	257oo	9-o--	63218	7oo52	oo53
Bad Kissingen	223	65851	82oo1	1o1o4	2245o	862--	6o211	658oo	8o5o1	o71o2	2480 1	863--	61214	7oo51	oo52
Bamberg	386	67o51	82oo5	2o1oo	229o1	oo917	6o315	67o51	82oo2	3o1o2	2530 2	oo97-	61411	7oo5o	oo51
Bayreuth	341	68152	3oooo	1o1o2	22451	oo9o1	6o311	6815o	80000	1o1o2	2480 1	oo97-	63315	7oo51	oo53
Hof	567	68552	424o7	4o1o2	23oo1	oo946	6o312	68552	625o4	3o1oo	256o1	oo946	654o5	7oo51	9753
Weiden	397	68853	00000	4o1oo	23852	oo9oo	6o311	68853	7oooo	151oo	25752	755--	65211	7oo52	9754
Karlsruhe	115	727oo	81906	o91o2	22602	855--	6o216	727o2	721o4	151o2	251o5	755--	61212	7oo51	oo52
Mannheim	97	729oo	22oo2	2o1o2	22oo2	oo9o1	6o3o9	729o1	7oooo	o61oo	25oo2	756--	63315	7oooo	oo53
Stuttgart	305	7371	1oooo	151oo	2313	oo94o	6o315	737o4	722o7	2505 1	2480 8	755--	6o312	7ooo2	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76152	5153	751 1	2331	oo942	6o213	7615o	715o3	6oo22	252o3	756--	654o8	7ooo1	9752
Nürnberg/Fürth	311	76351	6163	3o1o2	2355o	oo9o6	6o3o9	763oo	816o3	5oo22	257o1	857--	61211	7oo51	oo52
Regensburg	334	77652	322o2	1o1oo	24251	oo9o5	6o2o9	77652	822o1	151oo	26752	857--	633o8	7oo52	oo54
Ulm	487	83851	ooooo	3o1o2	2470 1	oo9oo	6o213	83851	725o2	351oo	271o2	755--	63313	7oooo	oo51
Augsburg	480	85251	32509	81o3o	239o2	oo94o	6o212	8525o	725o9	81o3o	261o4	oo97-	65311	7oo51	9754
München/Riem	526	86654	32oo7	8oo12	2515o	oo9o8	6o311	86652	82o1o	81o2o	2690 3	857--	63313	7oo51	oo55
Passau/Ries	424	89355	8oooo	2o1o4	25554	oo9o7	6o3o9	89354	8oooo	3o1o2	27953	858--	67312	7oo55	o658
Memmingen	742	94754	72212	85o3o	2516 2	oo95o	6o215	94753	82212	84o31	271o3	oo97-	63212	7ooo1	ooo1
Garmisch/Partenk.	704	96353	21605	81o12	27151	oo94o	67417	96355	7182	82o3o	3o152	oo95-	67313	7oo53	2255
☐ Wasserkuppe	921	5440 1	92316	o1432	1180 1	9-o--	6o3o8	5445o	9210 8	x2454	1395o	9-o--	67211	7oo5o	o651
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o2	82714	o1412	253o2	86o--	6o21o	635o2	332o7	81284	275o2	16148	65112	7ooo1	97oo
☐ Silberhütte	832	69251	8166 8	81o22	2266 1	oo9o7	6o3o6	69251	823o8	4o1o2	252o1	864--	67412	7oo5o	o254
☐ Königsstuhl	561	732o1	322o7	4o1o2	5370 3	oo9o1	6o311	732o4	82511	251oo	56oo4	864--	61313	7ooo3	oooo
☐ Falkenstein	1307	79153	82713	831oo	69751	oo947	674o9	79151	82713	821o2	7185o	oo97-	671o9	7oo52	4953
☐ Zugspitze	2962	96165	23618	88o12	o9458	2o74o	619o2	96159	o2918	o441o	1o759	oo9oo	672o6	7oo59	74--
☐ Hohenpeißenberg	977	96255	52513	82o12	o8804	oo97o	67413	96252	82518	82o3o	111o3	oo97-	67312	7ooo2	2151

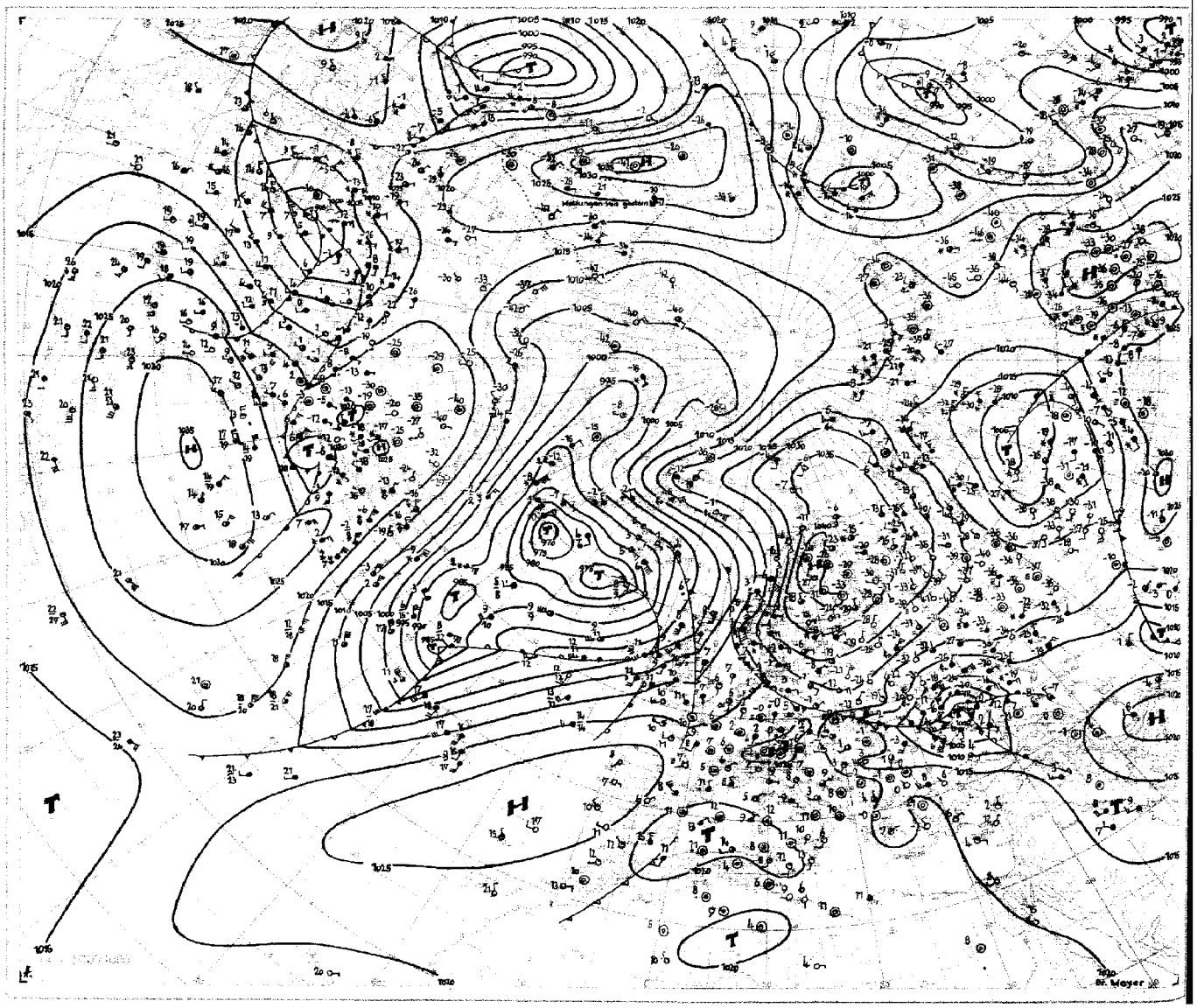
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12904	523o2	251o2	157o6	12904	823o2	o71o2	177o4	7ooo7	12904	8o91o	3o1o2	231o5	7oo04	oo--
Schenklengsfeld	314	543o1	423o7	81o12	178o5	543o1	32oo2	2o1o2	194o3	7ooo8	543oo	80000	151o2	247o1	7oo5o	oo51
Geisenheim	109	62852	90000	x2454	19151	62851	90000	x2454	2oo51	7oo5o	62852	90000	x6454	25152	7oo52	oo52
Neustadt/Aisch	307	66652	327o2	2oo5o	19oo3	66651	614o2	151o2	2o65o	7ooo5	6665o	80000	2o1o2	252o1	7oo52	oo55
Öhringen	250	74200	40000	151oo	1910 4	74251	00000	o71oo	2o3o1	7ooo7	7420o	80000	151o2	251o1	7oo51	oo52
Neumarkt/Opf.	476	76851	216o2	35o5o	1930 4	76852	1oooo	35o52	212o2	7ooo5	7685o	80000	351o2	2566 2	7oo01	o252
Zwiesel	571	79oo1	50000	151o2	18oo3	79o53	o36o2	1o1o2	21552	7ooo3	79054	80000	151o5	27753	79756	1356
Stötten	734	83652	527o3	81o32	1980 4	83652	321o3	8oo12	2o7o4	7ooo6	8364	82509	8oo22	2550 5	7ooo3	o4o2
Ingolstadt	367	86o51	327o1	1o28o	2o2oo	86o51	425o3	2o1o2	2215o	7ooo2	86o51	80000	2o1o2	2640o	7oo51	oo53
Landshut	391	87351	20000	4oo52	192o3	87351	225o3	351o1	22000	7ooo5	87351	726o2	4o1o2	2645o	7oo53	oo55
Mühldorf	463	875oo	127o2	5o1o2	1930 4	87553	127o2	3oo5o	215o2	7ooo6	87552	725o3	81o22	2680 1	7oo51	oo53

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

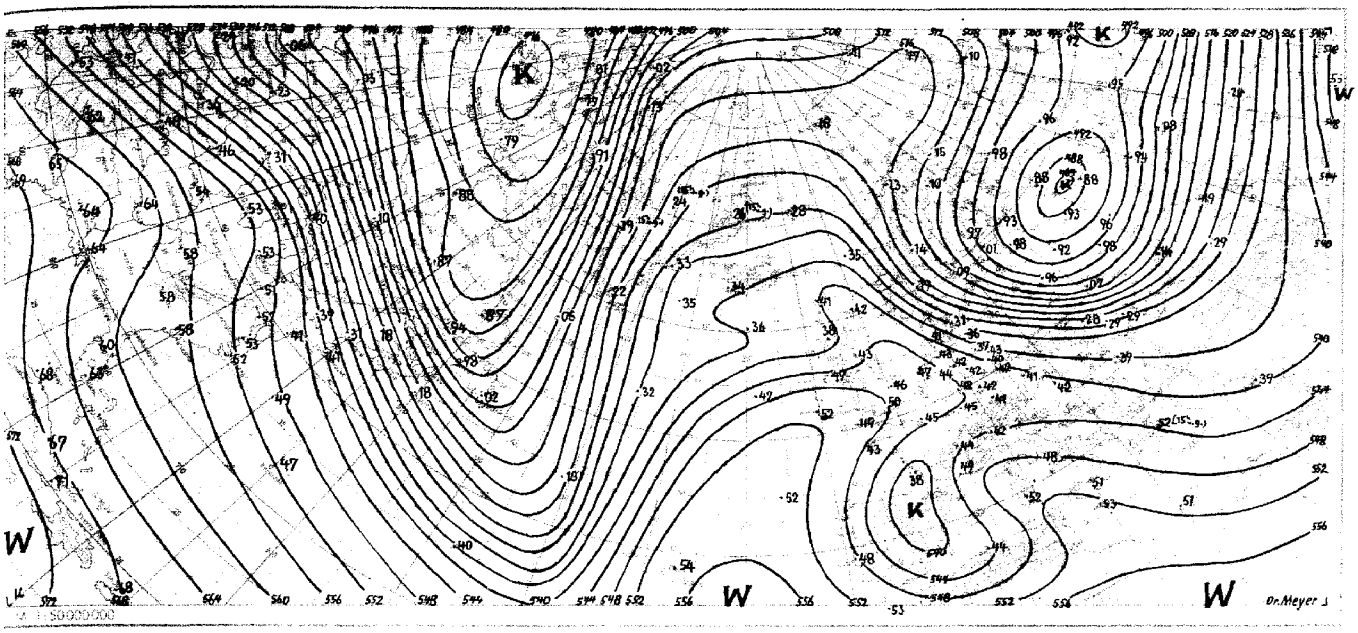
Dienstag,



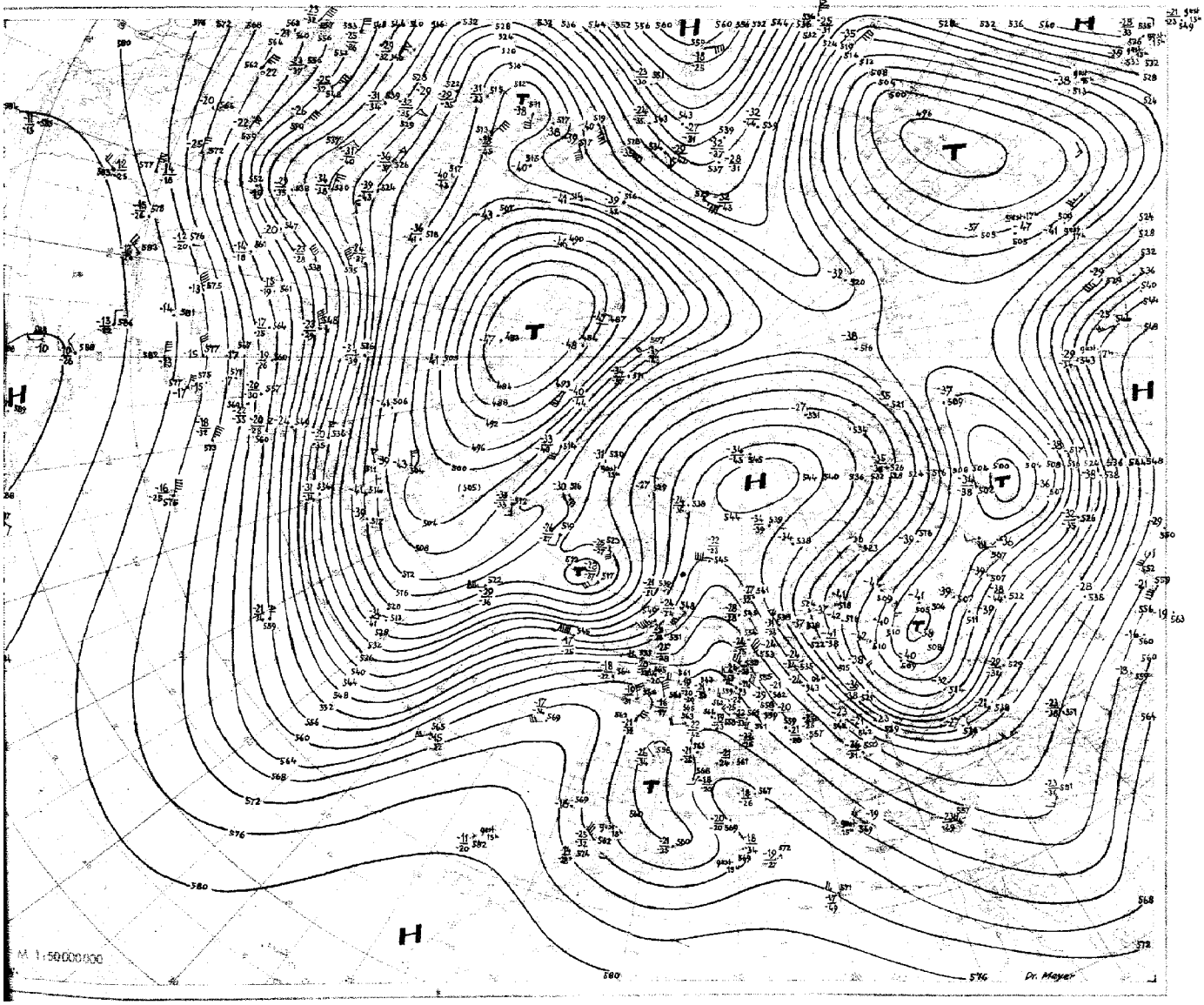
Wetterlage heute 00 Uhr



10. Januar 1940 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

Dienstag, den 10. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 384	Kassel 438	München 866	München 868
YYGG							0915		0915		0915		0915				in	0909	0909	0909	0921
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100							1606 - -										16200				
200							11778 11 -	3057	11642 1 -		11811 3 -	2622	11784 3 -				11700				
225							10998 08 -	3154	10953 97 -		11058 08 -	2621	11112 10 -				11100				
300							9146 98 -	3145	9160 3 -	2311	9219 4 -	2623	9249 4 -				9000				
500							5567 0 77	2938	5587 6 85	2409	5627 2 76	3017	5687 1 75	2616			5400			3858	2821
700							3005 5 62	3037	3025 2 -	2714	3045 3 71	3023	3065 3 63	2818			3000		2926	2613	2811
850							1440 4 03	3223	1470 3 52	2825	1469 0 66	3113	1480 5 53	3128			1500	3121	3008	2709	2911
1000							0120 6 03	3208	0150 0 50	0000	0760 - -		0150 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									1300 17 -				1755 14 -								
									1755 23 -				1900 14 -				12000				
									1852 3 -				3658 1 -				10500				
							1196 6 -	3238	3579 2 -		1451 1 -	2816	4008 1 84				7200				
							1933 3 -	3049	4008 8 92		1841 6 -	2723	5057 0 74	2676			6000				
							2510 6 -	3142	4879 6 80		3249 0 -	2618	6205 9 66	2728			4800			3918	3903
							3558 8 -	3024	5307 3 84		3688 4 87	2619	7255 7 63	2828			4200		2736	2910	3911
							4008 2 -	3026	7235 0 -		3748 5 88	2717	7355 1 61	2927			3600		2734	2702	3121
							4571 5 90	2926	7720 3 64		4008 2 85	2813	7900 3 59	2927			2400		2818	2715	2711
							5356 8 70	3036	8041 1 61		4528 5 78	2915	8100 3 55	2928			1800	3121	2812	2715	2831
							6657 1 61	2935	8270 3 55		4957 3 77	3017	8600 4 52	3028			1200	3122	2906	2708	2714
							9356 0 05	3045	8790 4 02		5536 1 72	2813	8900 5 50	2928			900	3221	3004	2792	2710
							9536 0 05	3212	9000 3 02		7445 0 68	3122	9100 4 00	2825			600	3121	2407	-	-
							9630 3 02	3211	9890 5 02		9504 5 3	2409	9400 3 01	2816			300	3917	0806	-	-
							0080 6 04	3207	0025 0 50	0000	9360 3 52	2208	9840 4 50	0000			Boden	3710	7810	2006	2008
41/96																					
96/225																					
225/500							543		535		546		549								
500/1000							544		542		546		548								

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				Höhe				
YYGG							1003		1003		1003		1003				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1601 14 -												
100									1577 14 -								16200				
200							11651 2 -	3039	11551 5 -				11751 2 -				11700				
225							10910 9 -	3044	10831 5 -		11011 -		11051 1 -				11100				
300							9030 0 -	3157	9040 5 -		9178 8 -	3036	9178 8 -				9000				
500							5557 4 78	3232	5588 5 80	3116	5617 2 75	3020	5617 3 83				5400				
700							3015 2 59	3219	3045 3 65	3211	3055 5 62	2924	3065 3 67				3000				
850							1480 5 51	0407	1480 4 51	3407	1520 0 52	2922	1510 0 54				1500				
1000							0180 1 00	0910	0160 0 00	0000	0100 - -		0190 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							1220 7 -	3347					1900 3 -								
							1953 -	3039					2300 1 -				12000				
							2500 8 -	3042					3500 1 -				10500				
							4008 5 90	3234					4008 4 92				7200				
							4358 1 85	3229					4507 7 88				6000				
							4468 1 85	3229					4967 3 84				4800				
							6426 1 64	3133			2620 4 -	3037	5857 0 77				4200				
							6536 1 64	3139	0911 4 -		3529 1 99	3035	6008 3 71				3600				
							7495 5 55	3226	2501 5 -		4507 7 81	3027	7205 2 65				2400				
							3850 0 00	0606	4008 9 95		5506 7 70	3135	7855 1 37				1800				
							9005 0 53	0906	6086 4 75	3017	6678 3 71	2925	8305 2 52				1200				
							9380 0 00	1008	8003 6 62	3309	7165 4 59	2923	8900 4 50				900				
							9605 0 50	1010	8920 3 02	2911	7505 4 58	2918	9305 0 50				600				
							9655 2 52	1010	9700 4 03	2810	9200 4 01	2823	9550 5 01				300				
							0160 2 01	0809	0035 1 51	0000	9615 0 53	2012	9890 0 51				Boden				
41/96																					
96/225									518												
225/500							536		525		540		544								
500/1000							537		542		541		542								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

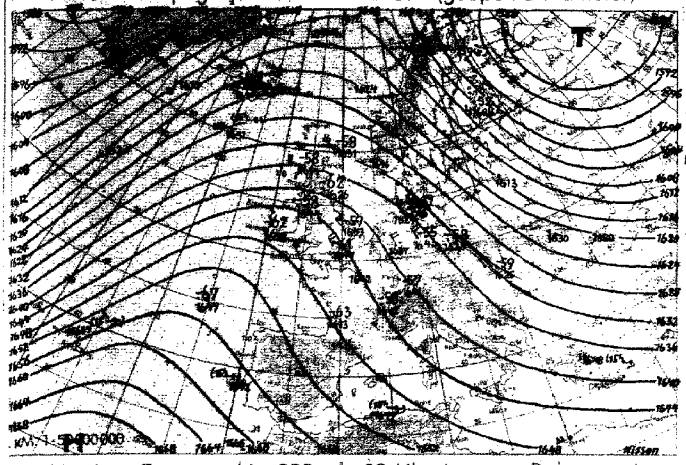
YY Tag, GG Zeit (MEZ)

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

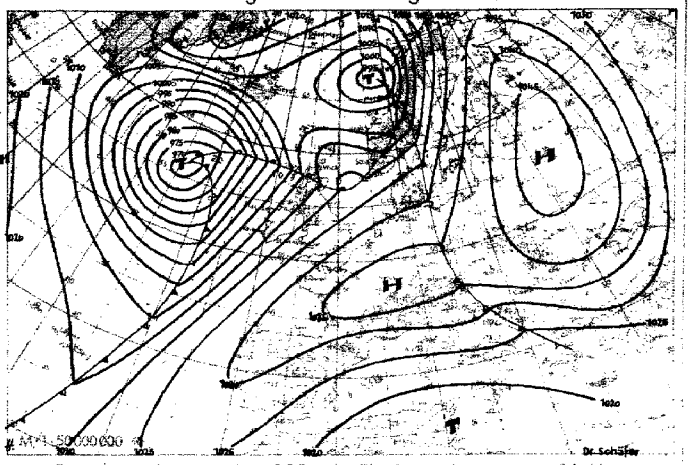
Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

Dr. Ka.

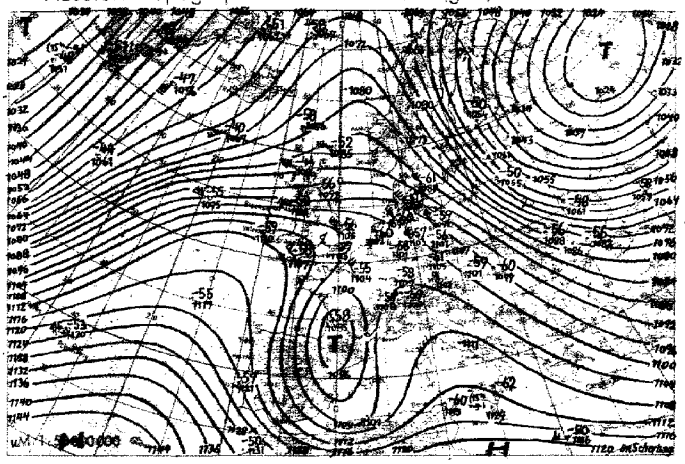
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



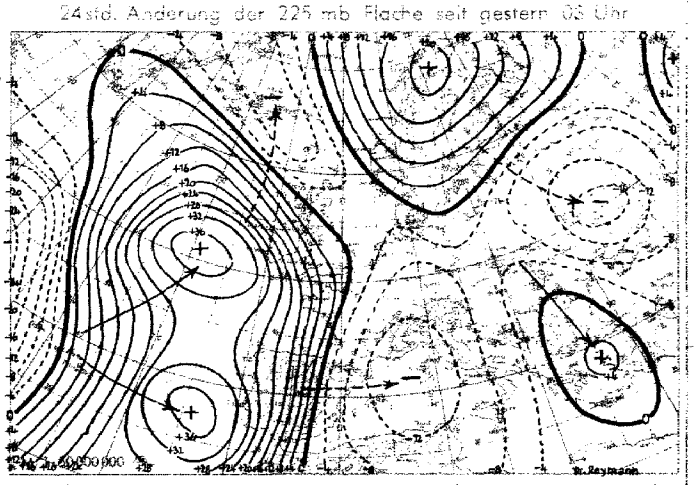
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



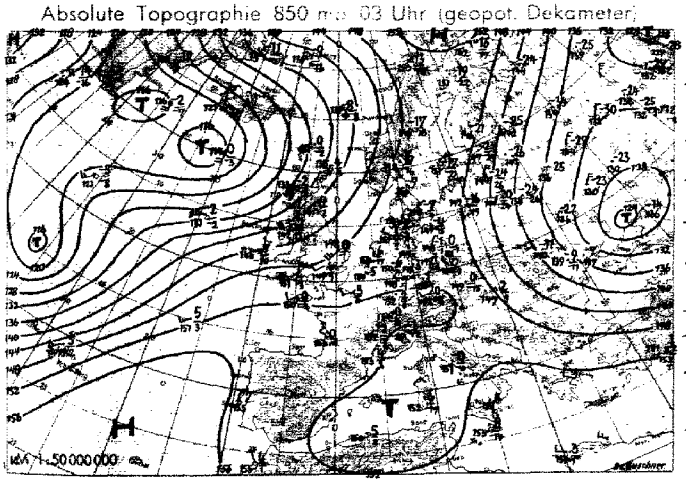
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



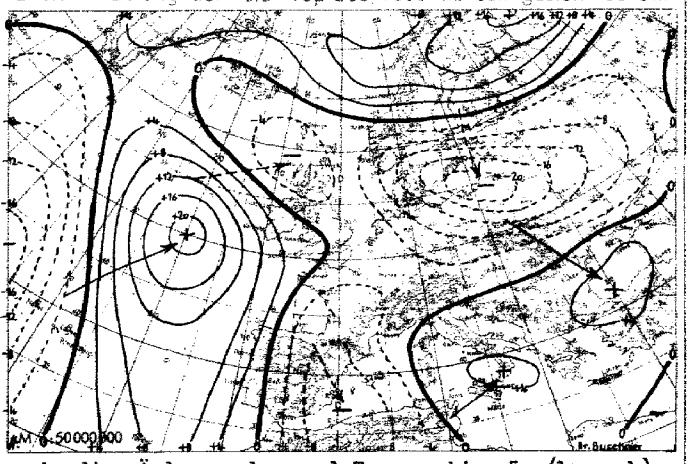
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 10. Januar 1950

Durch den schon gestern auffallend starken Druckanstieg zwischen den Azoren und Spanien, dessen Schwerpunktsverlagerung nach Nordosten mit einem kräftigen Warmluftvorstoß auf der Südseite des atlantischen Zentraltiefs einherging, haben sich die Strömungsverhältnisse über Südengland vollständig geändert. Bei einer maximalen Erwärmung in 500 mb um nicht weniger als 15 Grad bei 54 N / 19 W wurde die gestern noch gut ausgeprägte Kaltluftzunge über dem Ostatlantik unter Abspaltung eines Kaltlufttropfens über Spanien zerstört. Bei der fortlaufenden Kräftigung der von den Azoren nach Mitteleuropa sich erstreckenden Brücke zum fennoskandischen Kältehoch konnte die Grenze zwischen der kontinentalen Polarluft und den vor allem in der Höhe sehr milden, über Mitteleuropa befindlichen Luftmassen nur bis zur Elbe nach Westen hin vordringen, obwohl sich das starke Drucksteiggebiet von Mittelnorwegen in südöstlicher Richtung in Bewegung gesetzt hatte und den Oststrom extrem kalter Luftmassen über dem Baltikum und Polen verstärkte. In Ostpreußen sank in der vergangenen Nacht die Temperatur auf -28 Grad (vgl. auch die Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb).

Bemerkenswert ist der nun verbreitet einsetzende Druckfall im Nordmeer, der ein Vordringen atlantischer Störungen dorthin einleitet.

Vom amerikanischen Raum ist das Abwandern der Antizyklone aufs Meer und die zyklonale Belebung auf dem Kontinent erwähnenswert, die den Oststaaten nach einer kurzen Kälteperiode wieder wesentliche Milderung brachte. In New York stieg die Temperatur innerhalb der letzten 24 Stunden von -6 auf +6 Grad. Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während die Grenze der sibirischen Kaltluft durch neuen nordeuropäischen Druckfall über Norddeutschland bereits wieder rückläufig wird, kann sie noch langsam gegen die Ostalpen vordringen. Dabei verlagert sich das schwedische Hoch jetzt nach Südosten und wird sich in den nächsten Tagen mit der von Frankreich ostwärts vordringenden Hochzelle vereinigen. Die atlantischen Sturmwirbel wandern weiterhin in den isländischen Raum.

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-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 ≧ 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 Boen, 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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 Druckтendenz 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: gering, nicht meßbar, 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 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Sichttages, 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 zusammengelafsten 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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

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

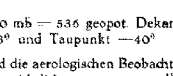
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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 644 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Mittwoch, den 11. Januar — Nummer: 11

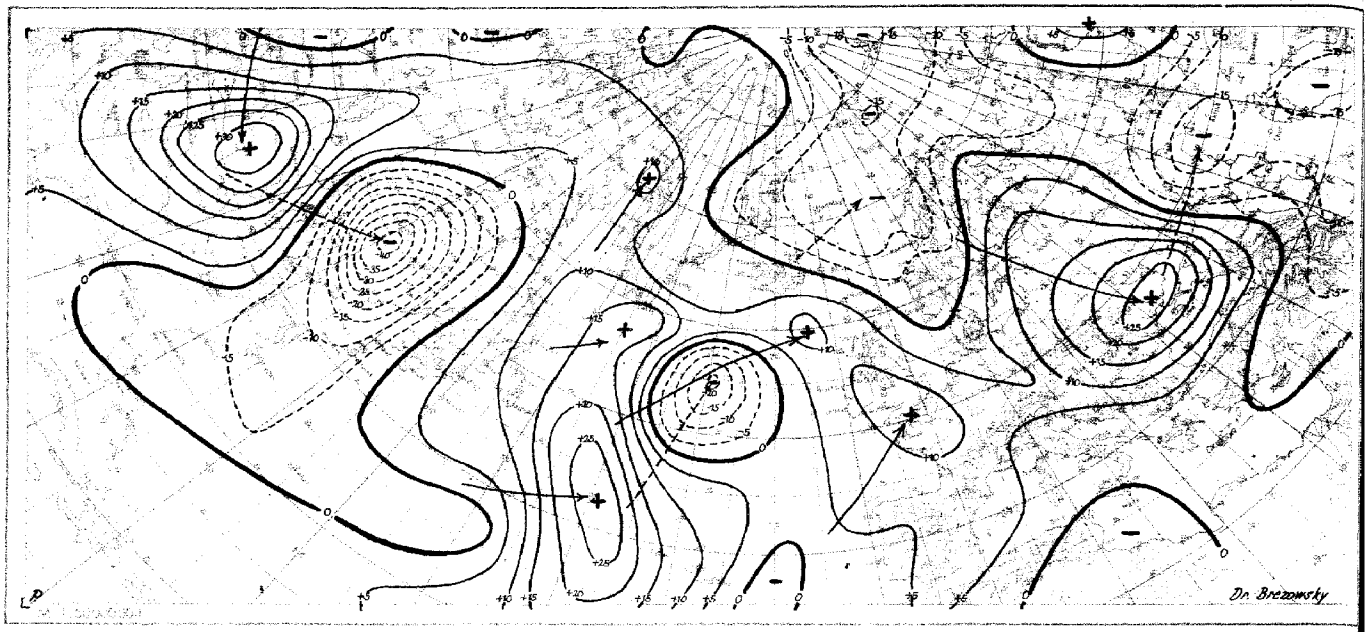
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22403	71407	10102	24706	756--	67901	22405	92007	03514	25005	9-0--	61207	79706
Berlin-Tempelhof	48	38454	80910	24227	28351	564--	64108	38455	81110	32717	29153	664--	69203	70100
Kassel	198	43801	82005	06104	27402	864--	60204	43801	82305	05284	28602	862--	60207	70002
Gießen	185	53201	92504	03474	27701	9-0--	67204	53202	81102	08514	28703	862--	61211	79703
Schlüchtern	397	53902	92302	01454	27802	9-0--	60205	53902	90000	x2454	29902	9-0--	61211	70002
Frankf. Rhein-Main	110	63701	80000	03444	28401	861--	67214	63703	80000	03445	29503	864--	60208	79703
Darmstadt	265	63903	82305	06102	27304	753--	64205	63904	82305	08515	29005	862--	61113	79705
Würzburg	211	65500	80000	06284	27502	862--	64004	65502	80000	10102	29904	863--	61213	70004
Bad Kissingen	223	65802	80000	06284	26703	863--	67904	65802	82301	20102	28704	863--	61209	70004
Bamberg	386	67000	80000	40052	26902	855--	64001	67001	83102	15105	29303	864--	61109	79704
Bayreuth	341	68101	81202	10102	26403	865--	64000	68102	82704	15102	28304	864--	60309	70004
Hof	567	68500	72505	25102	27103	754--	61004	68501	82508	15102	29002	853--	65208	70004
Weiden	397	68800	82202	25102	27702	855--	64004	68801	82202	15102	29202	864--	65304	70003
Karlsruhe	115	72705	82109	15102	27508	855--	64001	72706	82205	30102	30208	865--	61212	70008
Mannheim	97	72904	80000	05104	27405	855--	64400	72905	90000	02455	29306	9-0--	61209	79706
Stuttgart	305	73705	72303	15052	26410	755--	65900	73706	83604	40102	30008	854--	61212	70011
Weißenburg/Bayern	434	76104	72506	50102	27306	756--	61101	76104	80000	15514	29705	874--	61207	79706
Nürnberg/Fürth	311	76301	80000	10102	27503	854--	61004	76302	80000	15102	29704	854--	61211	70005
Regensburg	334	77600	81403	08105	26401	865--	61005	77605	81402	08102	29901	865--	61217	79701
Ulm	487	83801	22302	50052	27805	15501	67900	83802	62302	75102	30404	55506	61320	70007
Augsburg	480	85201	72508	81012	27906	1563o	61004	85202	82904	75022	30106	858--	65220	70009
München/Riem	526	86603	72409	64022	27907	757--	61005	86603	82409	24102	29507	865--	61711	70009
Passau/Ries	424	89351	80000	25105	29600	865--	64009	89300	80000	10102	29801	865--	67204	79761
Memmingen	742	94754	72010	82022	28805	75800	61104	94751	62211	82022	30405	00936	61209	70007
Garmisch/Partenk.	704	96352	70000	40112	29604	757--	64902	96351	01602	60100	32601	00900	67220	70005
☐ Wasserkuppe	921	54400	42508	50104	15902	00942	64501	54400	92710	x2472	18000	9-0--	67108	70002
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	93213	x2412	30901	9-0--	67212	63503	92910	x2414	32203	9-0--	65212	79104
☐ Silberhütte	832	69250	82405	30102	27000	861--	67004	69200	92407	x5452	28300	9-0--	67004	70001
☐ Königsstuhl	561	73204	92910	x1452	58404	9-0--	64001	73204	93008	x1504	60704	9-0--	61212	79705
☐ Falkenstein	1307	79150	92713	04474	73701	9-0--	64004	79151	92709	x9454	74450	9-0--	67207	70001
☐ Zugspitze	2962	96158	92815	x1470	12458	9-0--	60204	96165	13615	87024	14056	00901	67209	70056
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	72612	82052	13205	7577-	60205	96201	22510	82102	14609	25700	67113	70007

☐ 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	82505	06104	24607	861--	60701	22407	82709	06106	25508	862--	61204	79304	0005
Berlin-Tempelhof	48	38456	81412	56027	28355	864--	61507	38457	80907	20565	27155	862--	67200	70455	0355
Kassel	198	43803	82003	10105	27804	862--	60900	43805	80000	10205	27505	864--	61903	79702	0003
Gießen	185	53202	90801	00475	29103	9-0--	60201	53204	80401	08102	28605	862--	61207	70103	0003
Schlüchtern	397	53903	92202	x1514	29903	9-0--	60705	53904	82202	06515	29105	861--	61200	70102	0002
Frankf. Rhein-Main	110	63703	82704	01445	30503	865--	60300	63706	82504	24104	29506	865--	61703	79502	0002
Darmstadt	265	63905	82309	20105	29806	864--	64203	63905	82309	17106	29506	863--	61200	79705	0003
Würzburg	211	65505	80000	20502	29706	863--	67906	65505	82702	35105	29107	863--	61706	79405	0004
Bad Kissingen	223	65804	81805	20615	29105	863--	67904	65806	82302	20615	27807	4552-	61706	79404	0003
Bamberg	386	67002	90000	02615	30103	9-0--	60300	67004	83108	15615	28005	862--	61811	70102	0002
Bayreuth	341	68102	80000	15202	28803	864--	61904	68103	82702	07615	26904	873--	61912	70303	0002
Hof	567	68501	82305	15614	29101	872--	64905	68502	82711	50636	28003	872--	65608	70301	9701
Weiden	397	68802	82401	10512	29903	874--	60801	68803	80000	15515	28003	874--	61811	70202	0001
Karlsruhe	115	72706	82303	30202	30707	865--	60201	72706	82310	20105	30407	5652-	61903	79706	0006
Mannheim	97	72906	82204	20104	30607	854--	67003	72906	80000	25102	29806	854--	61504	70006	0004
Stuttgart	305	73705	80000	60505	30408	854--	60300	73705	82303	50105	30207	864--	61200	79707	00--
Weißenburg/Bayern	434	76105	80000	15515	31105	871--	64203	76105	82502	20106	28805	862--	61707	70305	0004
Nürnberg/Fürth	311	76304	80000	15102	29905	864--	60000	76305	82711	25616	28406	864--	61611	70203	0002
Regensburg	334	77600	80000	08102	30801	864--	60203	77601	80000	10614	28902	874--	61808	70301	0001
Ulm	487	83802	70000	25106	32003	65506	60203	83802	82305	20106	31303	864--	61704	79103	0001
Augsburg	480	85203	82503	75022	31104	865--	60201	85203	82509	75502	30305	865--	65708	79703	9701
München/Riem	526	86602	82410	64022	31305	464--	60304	86603	82209	24616	30604	472--	62908	70204	0000
Passau/Ries	424	89300	82101	05102	31801	864--	60304	89301	90000	03615	29401	9-0--	67808	70400	0300
Memmingen	742	94750	82505	82028	32203	0092-	60204	94700	82211	50102	32102	867--	61705	70002	0001
Garmisch/Partenk.	704	96352	60000	80030	34351	00906	61002	96352	80000	81032	32451	0092-	67908	70052	2054
☐ Wasserkuppe	921	54402	92312	x1515	18702	9-0--	60301	54402	92612	x1506	18002	9-0--	66203	70200	0400
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	92908	x1455	32803	9-0--	60200	63503	93213	x3514	32603	9-0--	61200	79603	0003
☐ Silberhütte	832	69251	92410	x4455	28750	9-0--	60704	69201	92410	x5634	27402	9-0--	67910	70651	0150
☐ Königsstuhl	561	73205	92708	x1455	61505	9-0--	67200	73205	93010	x1455	61005	9-0--	61702	79104	0004
☐ Falkenstein	1307	79152	92509	00434	75151	9-0--	67906	79151	92713	01717	73951	9-0--	69911	70352	5152
☐ Zugspitze	2962	96169	73418	87030	13857	00906	60300	96157	93620	x3732	13157	9-0--	69703	79158	73--
☐ Hohenpeißenberg	977	96200	72512	81100	15003	754--	67903	96251	83211	81102	14101	866--	67610	70001	1600

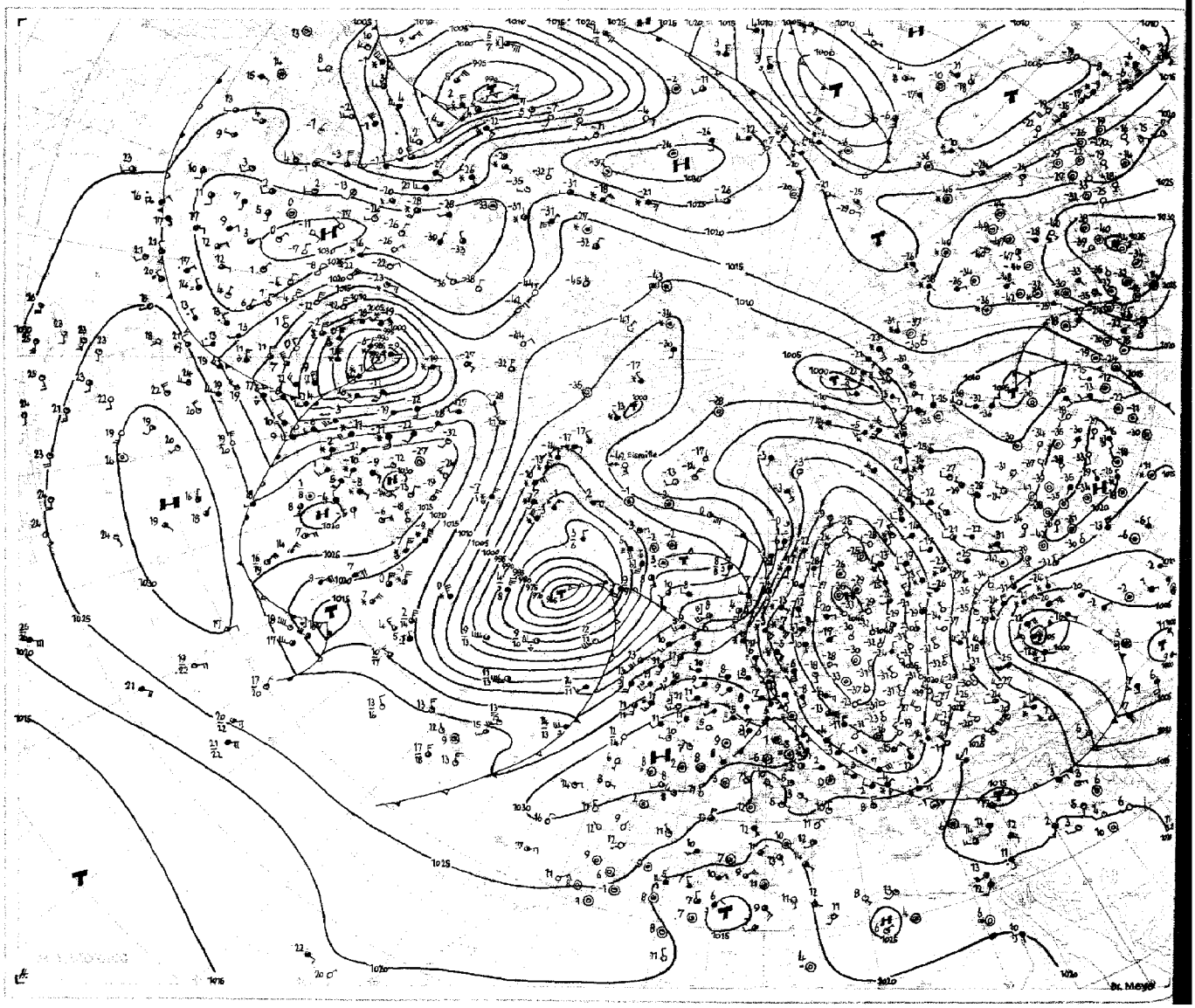
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12904	81612	11102	25105	12904	81810	10515	25004	79706	12905	82810	12104	26006	79704	00--
Schenklengsfeld	314	54302	82205	14102	27203	54302	82002	07102	29203	70004	54305	82708	06105	27806	70103	0003
Geisenheim	109	62801	82301	04424	27901	62802	90000	04454	29303	70003	62806	80000	30022	29307	79703	0002
Neustadt/Aisch	307	66603	81802	15102	26705	66603	82405	10102	29304	70005	66605	82010	12106	28406	70104	0002
Öhringen	250	74204	90000	04454	27005	74204	90000	04454	29705	79706	74206	82708	20516	29106	79505	0005
Neumarkt/Opf.	476	76802	81602	35102	27504	76803	92907	20102	30103	70004	76804	92712	02596	29204	70102	0102
Zwiesel	571	79000	80000	15102	28401	79000	90000	00474	29901	70001	79000	80000	15696	29201	70600	0951
Stötten	734	83603	82709	15606	28303	83604	93009	x1456	30304	79205	83603	92713	x2515	30503	70103	9703
Ingolstadt	367	86001	72505	40102	27904	86003	90000	02512	29904	73705	86003	82507	40106	30605	70203	0001
Landshut	391	87302	72402	30102	27803	87303	82702	40602	29804	79706	87304	82706	20616	28604	70203	0003
Mühldorf	463	87501	70000	60102	28605	87502	82501	30102	30005	70006	87503	82709	20616	29904	70102	0051

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

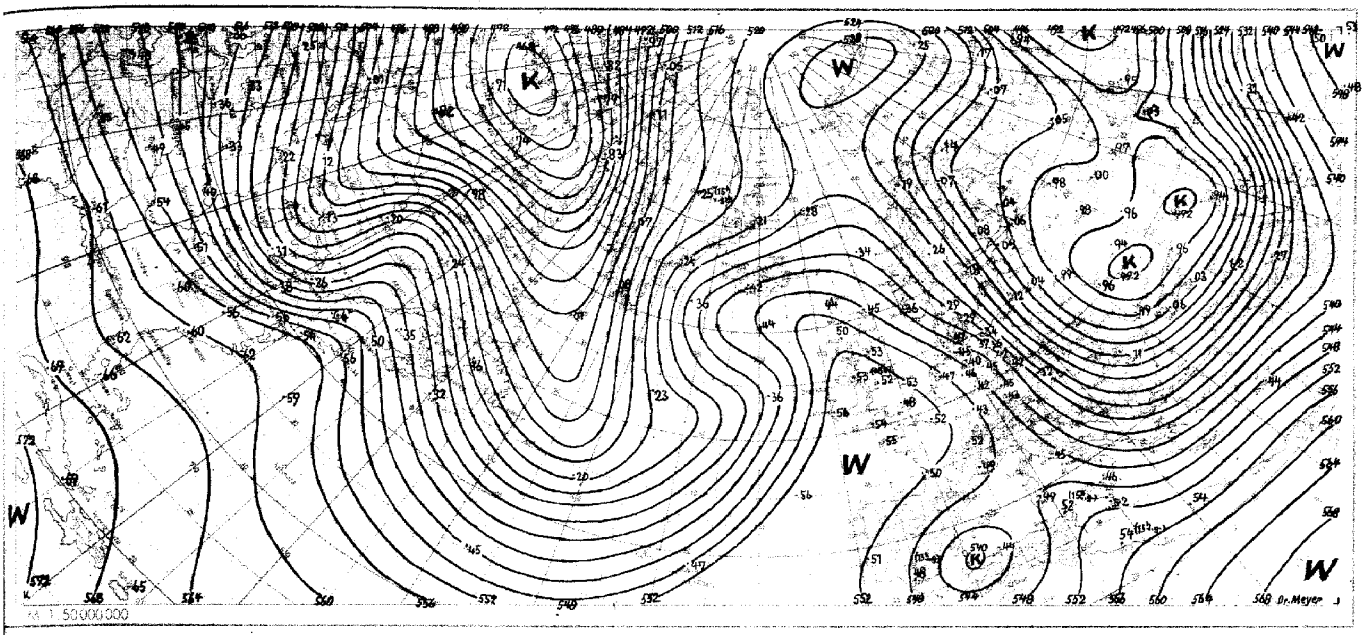
Mittwoch,



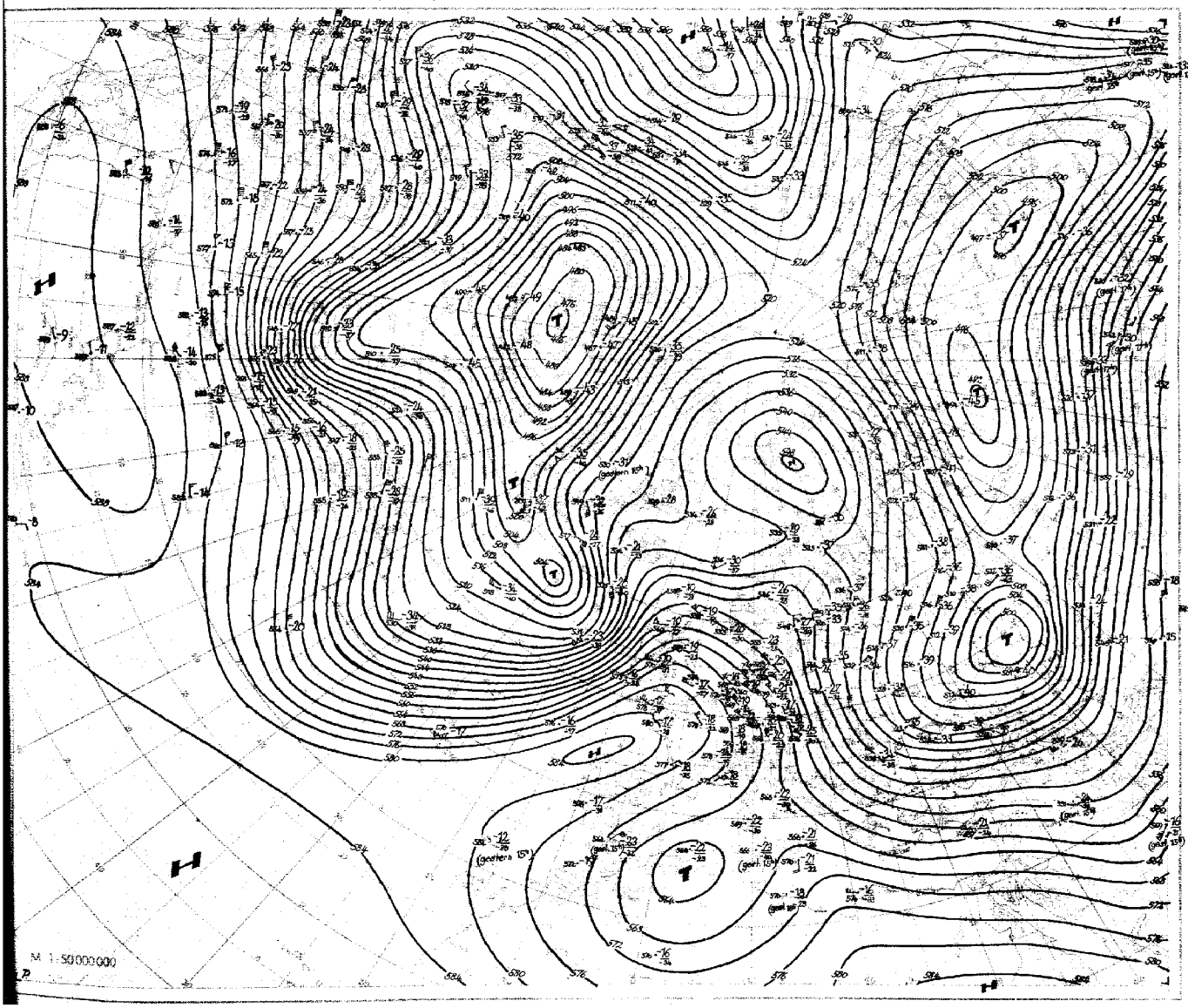
Wetterlage heute 07 Uhr



11. Januar 1940 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

Mittwoch, den 11. Januar 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	Münden 866				
YYGG							1015		1015		1015		1015					1021				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·				·				
96							·	·	·	·	·	·	1643 - -	·				·				
100							·	·	·	·	·	·	1678 - -	·			16200	·				
200							·	·	7155 17 -	·	·	·	7187 10 -	·			11700	·				
225							1096 - -	·	7083 17 -	·	7106 - -	·	7107 08 -	·			11100	·				
300							974 00 -	3467	908 08 -	3585	927 98 -	3353	922 98 -	·			9000	·				
500							869 73 78	3241	861 74 84	2340	865 71 79	3424	866 71 78	·			5400	·				
700							805 57 57	3179	808 56 78	2920	810 57 65	3327	809 54 58	·			3000	·				
850							757 57 51	2877	754 57 52	2977	755 00 53	2923	754 03 51	·			1508	2733				
1000							022 53 56	1113	023 03 02	0000	024 - -	·	023 - -	·				·				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													720 08 -	·				·				
							·	·	·	·	·	·	760 08 -	·			12000	·				
							·	·	·	·	·	·	810 10 -	·			10500	·				
							·	·	·	·	·	·	435 79 82	·			7200	·				
							·	·	·	·	·	·	671 56 60	·			6000	·				
							288 03 -	3467	·	·	·	·	789 07 56	·			4800	·				
							356 90 96	3365	752 17 -	·	354 90 96	3352	798 07 54	·			4200	·				
							400 84 90	3361	287 17 -	·	400 83 90	3348	832 03 52	·			3600	·				
							608 63 66	3228	400 89 94	·	570 65 77	3378	862 03 50	·			2400	3198				
							668 59 59	3123	648 60 72	·	592 64 72	3521	874 57 51	·			1800	2925				
							786 53 53	3176	773 57 58	·	618 62 -	3621	910 07 00	·			1200	2820				
							914 57 57	7807	906 03 02	·	740 54 62	3122	926 07 01	·			900	2919				
							942 52 53	7570	923 02 02	·	774 54 57	2976	950 03 03	·			600	·				
							955 56 58	7377	972 03 03	·	956 07 03	2872	983 05 02	·			300	·				
							022 57 55	0970	072 02 07	·	965 06 64	2710	993 04 02	·			Boden	2508				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225							·	·	·	·	·	·	536	·								
225/500							537	·	521	·	541	·	541	·								
500/1000							537	·	539	·	541	·	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				Höhe in m					
YYGG							1703		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							·	·	·	·	·	·	·	·								
100							·	·	·	·	·	·	·	·			16200					
200							1774 11 -	·	1162 20 -	·	1182 08 -	0430	1187 13 -	·			11700					
225							1707 10 -	·	1096 17 -	·	1109 12 -	0334	1114 11 -	·			11100					
300							917 97 -	3396	915 04 -	·	926 98 -	3591	929 97 -	·			9000					
500							569 71 74	3368	505 72 75	3369	568 70 73	3441	569 68 71	·			5400					
700							304 56 71	3236	309 55 59	3349	311 57 59	3135	311 55 55	·			3000					
850							157 52 52	3128	155 51 53	3226	157 01 50	2625	156 02 02	·			1500					
1000							022 56 57	1277	023 06 05	0000	025 - -	·	024 - -	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									135 19 -	·			190 13 -	·								
							145 06 -	·	196 21 -	·			221 11 -	·			12000					
							190 07 -	·	231 14 -	·			400 81 85	·			10500					
							349 89 90	3386	382 90 93	·			455 73 47	·			7200					
							400 82 94	3376	400 87 90	·			528 66 68	·			6000					
							522 69 72	3343	612 61 63	3368			541 66 66	·			4800					
							544 69 72	3339	710 55 58	3343			623 58 60	·			4200					
							643 61 67	3147	725 57 62	3340	140 10 -	3628	637 60 60	·			3600					
							715 56 74	3134	773 52 62	3335	187 05 -	0125	714 54 54	·			2400					
							773 54 65	3125	805 00 58	3330	346 90 95	3566	776 52 52	·			1800					
							840 53 53	3127	824 00 58	3328	400 81 86	3540	840 02 02	·			1200					
							900 00 00	3021	845 52 55	3226	595 62 64	3348	890 02 02	·			900					
							940 51 51	2410	875 01 01	3021	785 53 53	3018	940 04 04	·			600					
							975 58 58	1312	942 06 05	2917	868 02 00	2825	970 07 05	·			300					
							021 55 55	0910	072 06 04	0000	967 03 01	2410	995 04 04	·			Boden					
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225							·	·	·	·	·	·	·	·								
225/500							542	·	529	·	541	·	545	·								
500/1000							537	·	542	·	543	·	545	·								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: ..... 538 ..... 539 ..... 532 527

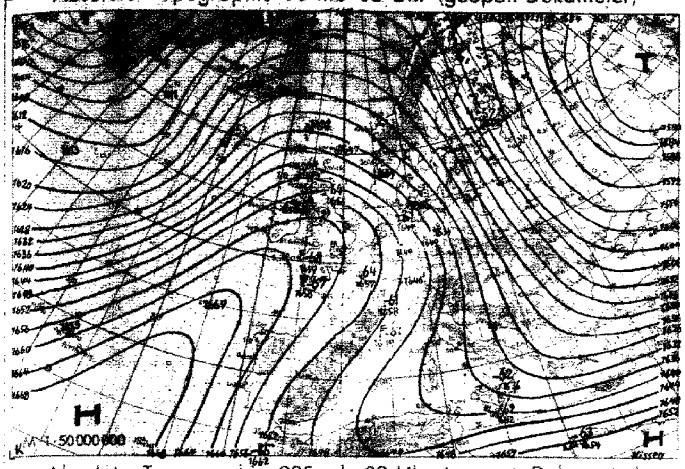
YY Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

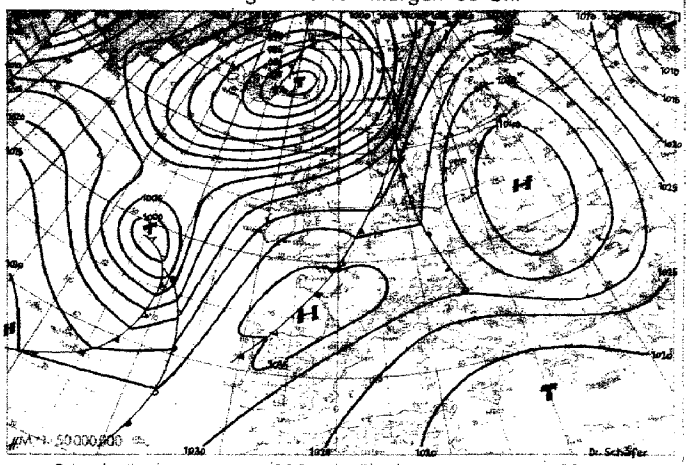
Wolkenzug	Ort	Zugspitze	Zugspitze												
	YYGG	1014	1016												
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000												
	ddff	3025	3130												

Dr. L.

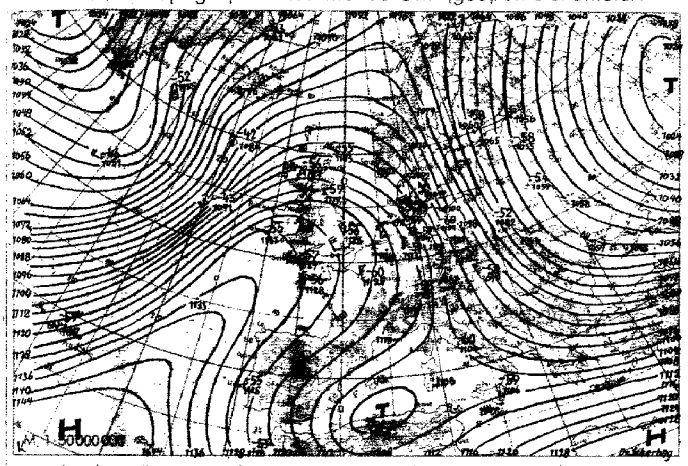
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



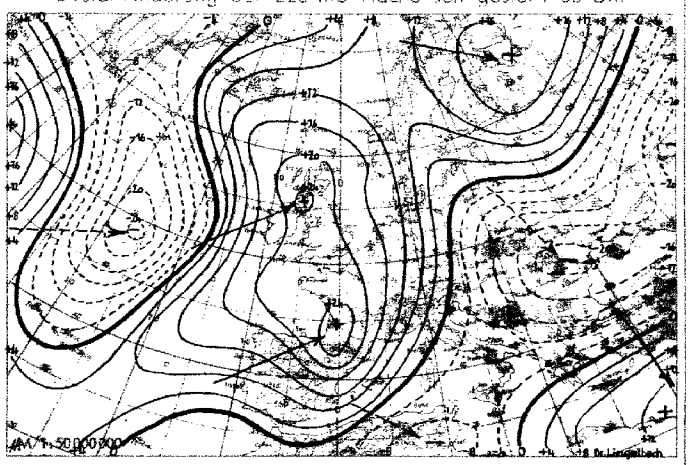
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



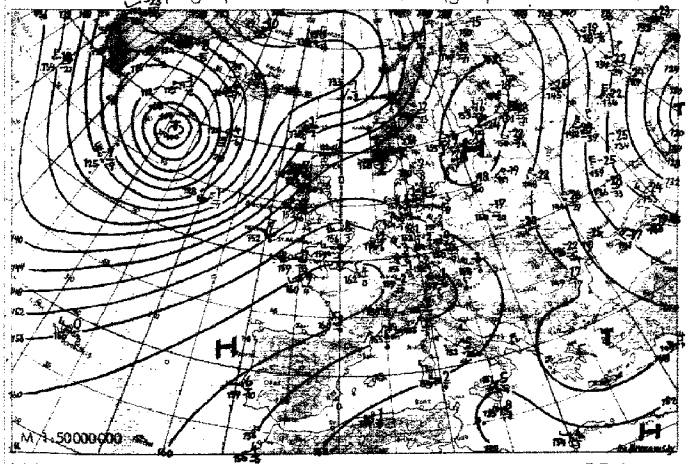
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



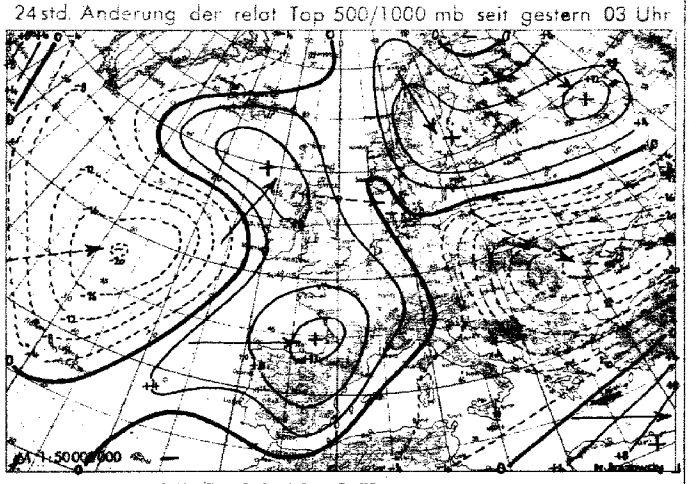
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 11. Januar 1950

Die Wanderung des hyperbolischen Punktes zwischen der warmen Biskaya- und der kalten fennoskandischen Antizyklone stellte, da er der Drehpunkt für die Massengrenze zwischen maritimer Warmluft und kontinentaler Kaltluft ist, das Hauptproblem der Wettervorhersage in den letzten 24 Stunden dar.

Die Achse der nach Mitteleuropa ausgeweiteten Biskaya-Antizyklone blieb erhalten. Durch Verlagerung des 24-stündigen Drucksteiggebietes von der Ostsee zur Schwarzmeerküste verstärkte sich die Kaltluftadvektion von Rußland gegen den Karpatenraum, so daß die Massengrenze bis in das Wiener-Becken westwärts vordringen konnte. Die gestern südlich Island gelegene Zyklone wanderte nordostwärts ins Nordmeer, griff mit ihrem inzwischen auf 15 mb angewachsenen Druckfallgebiet das fennoskandische Hoch an, das dadurch seinen Kern zum Finnischen Meerbusen verlagerte, und verschärfte durch neue Warmluftadvektion über Norddeutschland auch die Temperaturgegensätze an der deutschen Massengrenze. In Bremen stiegen die Temperaturen bei Winddrehung auf Südwest von 4 auf 8 Grad heute früh an.

Der oben erwähnte Sattelpunkt wanderte von der Lüneburger Heide ins südliche Böhmen. Ein Kaltlufteinbruch nach Westdeutschland wurde damit verhindert. An dieser Situation wurde nichts durch das heute über den Britischen Inseln liegende 24-stdg. Steiggebiet geändert. Nachdem es sich um 10 mb abschwächte, wird es weiter durch das in den 3-stdg. Tendenzen bereits auf Irland und Schottland übergreifende Druckfallgebiet des seit gestern entstandenen mittelatlantischen Orkantiefs verkleinert.

Dr.W.Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Grenzwetterlage besteht unverändert fort. Mit der nachts über Nordwestdeutschland eingetretenen Abspaltung eines engbegrenzten, nach Ungarn gezogenen Fallgebietes pendelt die Luftmassengrenze heute etwas nach Westen, wird aber nach Durchzug des nachfolgenden Steiggebietes morgen über Norddeutschland wieder nach Osten gedrängt. Im Süden dagegen kann die Kaltluft auch weiterhin langsam nach Westen vordringen und morgen Südbayern erreichen.

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-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: 10 000 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd bewölkt, 2: stark bewolkt, 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 bedeckend, 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 Druckтendenz a

f1, 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: gering, nicht meßbar, 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 06 bis zum 06-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 nach Gewitter	R*
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96, 99	Gewitter mit Hagel	R
98	Gewitter mit Staubsturm	R

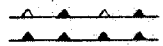
N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

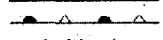
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
128-127	—○

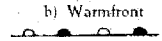
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

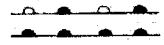

in allen Schichten

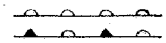
nur am Boden

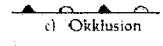

nur in der Höhe

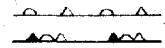

maskiert

b) Warmfront

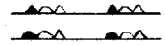

in allen Schichten

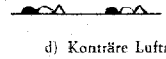

nur am Boden

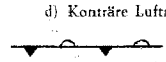

nur in der Höhe


maskiert

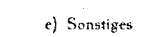
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden


mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

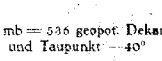

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Donnerstag, den 12. Januar — Nummer: 12

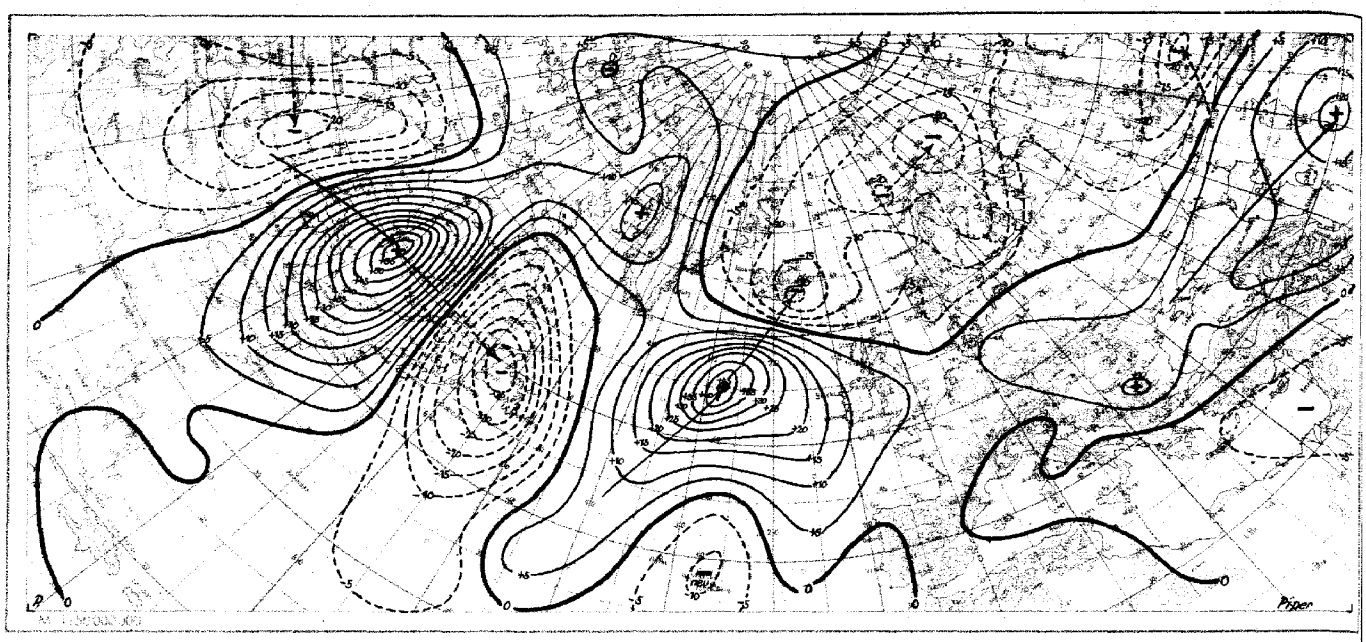
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o7	829o2	o72o2	2866o8	862--	6o213	224o8	811o9	o45o4	293o8	861--	6120 7	797o8
Berlin-Tempelhof	48	38459	811o8	481o5	31856	864--	6o219	38461	8121o	56o22	34158	oo97-	671o8	7oo55
Kassel	198	438o7	80000	o5586	293o8	674--	6o212	438o6	90000	o4454	3o7o7	9-o--	612o8	792o8
Gießen	185	532o7	82406	3o1o2	292o8	864--	6o3o8	532o7	82oo4	1o1o2	3o6o8	864--	6o3o7	7ooo9
Schlüchtern	397	539o6	824o2	15515	3o3o6	861--	6o2o7	539o6	823o7	o71o5	318o6	861--	61211	7o3o7
Frankf. Rhein-Main	110	637o7	825o5	321o2	3o1o8	854--	611o7	637o7	818o4	56o22	315o8	6562-	61114	7ooo9
Darmstadt	265	639o6	825o6	351o5	3o5o7	754--	641o5	639o7	823o7	5o1o2	317o8	864--	612o9	797o8
Würzburg	211	655o7	827o4	4o612	3o1o8	6642-	6o2o3	655o6	80000	2o1o6	32oo7	864--	612o5	7o2o9
Bad Kissingen	223	658o6	80000	8o616	29oo8	2747-	6o2o4	658o6	82oo3	6o1o6	3o7o7	5642-	6o2o7	795o8
Bamberg	386	67oo6	8311o	3o616	293o6	872--	6o3o9	67oo5	833o6	3o1o6	312o6	863--	613o9	7o2o7
Bayreuth	341	681o5	829o2	2o515	2776o	873--	6o3o5	681o6	80000	1o1o5	297o6	863--	61313	7o3o7
Hof	567	685o4	829o5	17516	2840 4	862--	671o7	685o2	9o6o6	o1595	32oo3	9-o--	65317	7o5o5
Weiden	397	688o5	8291o	151o5	2826o	873--	6o2o4	688o4	829o2	o7615	3o9o5	871--	61215	7o2o6
Karlsruhe	115	727o7	82311	1o1o5	319o8	6642-	6o2o4	727o7	72o1o	3o1o2	327o8	754--	614o7	797o9
Mannheim	97	729o8	80000	o4445	313o8	864--	671o5	729o7	90000	o3454	324o7	9-o--	612o9	7910 8
Stuttgart	305	737o6	827o5	2o512	313o8	874--	6o3o5	737o6	818o2	3o1o5	326o8	854--	6o4o9	797o9
Weißenburg/Bayern	434	761o6	827o8	15616	3o3o6	872--	6o3o8	761o5	825o2	15616	32oo5	872--	613o8	7o7o6
Nürnberg/Fürth	311	763o6	82916	2o616	295o7	863--	6o2o5	763o5	829o6	3o216	318o6	864--	61215	7o3o7
Regensburg	334	776o5	82714	4o616	289o6	873--	671o3	776o4	829o9	2o1o6	31oo6	874--	61212	7o4o6
Ulm	487	838o4	825o7	251o6	316o5	864--	61200	838o4	80000	o6512	332o4	874--	612o8	791o6
Augsburg	480	852o6	8271o	2o635	313o5	865--	6o2o4	852o4	827o9	1o636	328o5	873--	6o212	7o9o5
München/Riem	526	866o4	82514	16636	3o9o5	872--	6o3o1	866o4	82512	14616	328o5	7722-	621o9	715o5
Passau/Ries	424	893o2	90000	o1636	292o2	9-o--	6o8o1	893o3	927o2	o4456	3o8o3	9-o--	673o9	7o6o4
Memmingen	742	947o2	82212	o4616	3o2o5	873--	6o2o5	947o2	822o4	2o1o6	34oo3	86o--	6o2o7	7o4o3
Garmisch/Partenk.	704	963o2	80000	4o637	333o2	864--	67603	963o1	80000	3o636	348o2	864--	671o7	714o3
☐ Wasserkuppe	921	54403	93412	x4605	19403	9-o--	61005	544o3	927o5	x2476	211o3	9-o--	662o8	7o2o3
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o5	93313	x4514	341o5	9-o--	641o6	635o5	93312	x3454	351o5	9-o--	612o8	793o5
☐ Silberhütte	832	692o2	931o8	x3586	284o2	9-o--	6o2o6	692o3	o33o4	x4556	31oo3	9-o--	66418	7o8o3
☐ königsstuhl	561	732o5	929o8	x1456	623o5	9-o--	6o2o6	732o6	925o7	x1454	637o6	9-o--	612o6	7o1o6
☐ Falkenstein	1307	79151	92713	o1737	74451	9-o--	641o4	7915o	92713	x5457	764oo	9-o--	69115	712oo
☐ Zugspitze	2962	96158	93625	x2737	13458	9-o--	641o8	96159	93623	x2737	14o59	9-o--	691o7	72o58
☐ Hohenpeißenberg	977	962o1	925o2	x5632	153o1	9-o--	61oo2	962o2	92716	x5636	166o2	9-o--	672o8	7o9o2

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o3	916o9	o2214	29oo3	9-o--	67906	224o8	825o9	2o516	255o9	772--	61718	7o3o3	ooo3
Berlin-Tempelhof	48	38462	8111o	8oo22	34659	6647-	649o8	3846o	8131o	64662	3oo58	864--	67724	79359	o359
Kassel	198	438o6	80000	o55o4	31oo6	861--	679o1	438o6	82oo3	1o216	287o7	862--	61612	7o4o6	ooo5
Gießen	185	532o6	82oo3	o8512	31oo7	864--	6o2oo	532o6	82oo5	2o2o5	296o7	864--	617o9	792o7	opo6
Schlüchtern	397	539o6	9oooo	x3452	324o6	9-o--	6o2o3	539o6	9oooo	oo514	3o6o6	9-o--	617o9	7o1o6	ooo6
Frankf. Rhein-Main	110	637o7	818o2	245o2	325o7	862--	6o3o6	637o7	818o4	o85o5	318o7	9-o--	618o6	797o7	ooo6
Darmstadt	265	639o7	918o6	x2512	323o7	9-o--	6o3oo	639o7	923o7	x25o5	311o7	9-o--	617o7	793o7	ooo6
Würzburg	211	655o6	80000	2o1o2	327o8	864--	6o2o1	655o6	829o1	15612	31oo7	864--	617o7	7o3o7	ooo6
Bad Kissingen	223	658o6	823o2	25212	314o7	864--	6o2o1	658o7	823o4	o7636	295o7	7722-	6161o	7o3o7	ooo5
Bamberg	386	67oo6	931o2	o3516	319o6	9-o--	64ooo	67oo5	927o5	o4615	3o3o6	9-o--	61811	7o1o5	ooo5
Bayreuth	341	681o5	80000	o6632	311o5	872--	67oo3	681o5	90000	o4586	29oo5	9-o--	618o8	7o5o5	ooo4
Hof	567	685o2	925o2	o3586	327o3	9-o--	61oo3	685o2	914o2	o3586	313o2	9-o--	658o8	7o6o2	97o2
Weiden	397	688o3	80000	o7216	326o4	873--	641o7	688o2	80000	o7632	315o3	873--	615o6	7o6o3	ooo2
Karlsruhe	115	727o7	82oo6	151o2	329o8	864--	6o3oo	727o7	82oo8	151o5	322o8	864--	617o3	797o7	ooo7
Mannheim	97	729o7	90000	o3514	327o7	9-o--	6o3oo	729o6	80000	o9584	315o7	873--	616o8	792o6	ooo6
Stuttgart	305	737o5	80000	4o1o2	332o7	854--	649o1	737o6	824o2	3o2o5	318o7	855--	617o4	797o5	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o5	90000	o1456	327o5	9-o--	6o3oo	761o5	80000	15614	313o5	872--	618o9	7o3o5	ooo5
Nürnberg/Fürth	311	763o5	827o2	2o1o6	324o6	873--	64oo1	763o5	827o3	2o616	3o9o6	874--	617o8	7o2o6	ooo5
Regensburg	334	776o5	827o6	12635	324o6	872--	6o3o8	776o4	825o4	1o636	312o4	872--	62811	7o7o4	ooo4
Ulm	487	838o4	823o2	o6515	337o4	873--	6o2oo	838o3	823o7	o71o5	329o3	863--	617o5	791o3	ooo3
Augsburg	480	852o4	827o4	15216	336o4	865--	6o2oo	852o4	827o5	1o612	324o5	855--	627o5	7o5o4	ooo3
München/Riem	526	866o4	824o8	24616	332o5	872--	6o3oo	866o4	824o8	16616	326o5	872--	626o4	7o9o4	ooo2
Passau/Ries	424	893o2	90000	o3454	327o2	9-o--	6o312	89351	818o3	4o674	33551	873--	679o4	7o351	o351
Memmingen	742	947o2	822o5	81o22	342o3	855--	679o3	947o2	822o7	2o1o2	338o2	861--	613oo	7ooo2	ooo2
Garmisch/Partenk.	704	963o1	80000	4o1o6	348o2	866--	619o1	963o2	80000	35632	344o2	874--	677o3	7o5o1	14oo
☐ Wasserkuppe	921	54403	926o7	xo454	216o3	9-o--	6o7o3	544o3	9251o	x1818	198o3	9-o--	6561o	7o5o2	97oo
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o4	929o8	x3535	355o4	9-o--	6o2oo	635o4	93o1o	x4455	339o4	9-o--	617o7	7o2o4	ooo4
☐ Silberhütte	832	692o2	936o2	x6615	318o2	9-o--	6o3o5	692o2	933o3	x9616	3o6o2	9-o--	658o8	7o7o2	97oo
☐ Königsstuhl	561	732o5	90000	x5454	638o5	9-o--	6o3oo	732o5	929o2	x1514	627o5	9-o--	618o7	795o5	ooo5
☐ Falkenstein	1307	79151	925o5	x7715	77351	9-o--	674o5	79151	927o5	x9787	76851	9-o--	697o3	7o251	5651
☐ Zugspitze	2962	96158	9362o	x2717	14658	9-o--	6o2o1	96156	9o122	x2727	13756	9-o--	696o9	71259	77--
☐ Hohenpeißenberg	977	962o2	93oo7	x4636	171o2	9-o--	67oo1	962o2	927o9	x5636	162o2	9-o--	677o4	7o8o1	1oo1

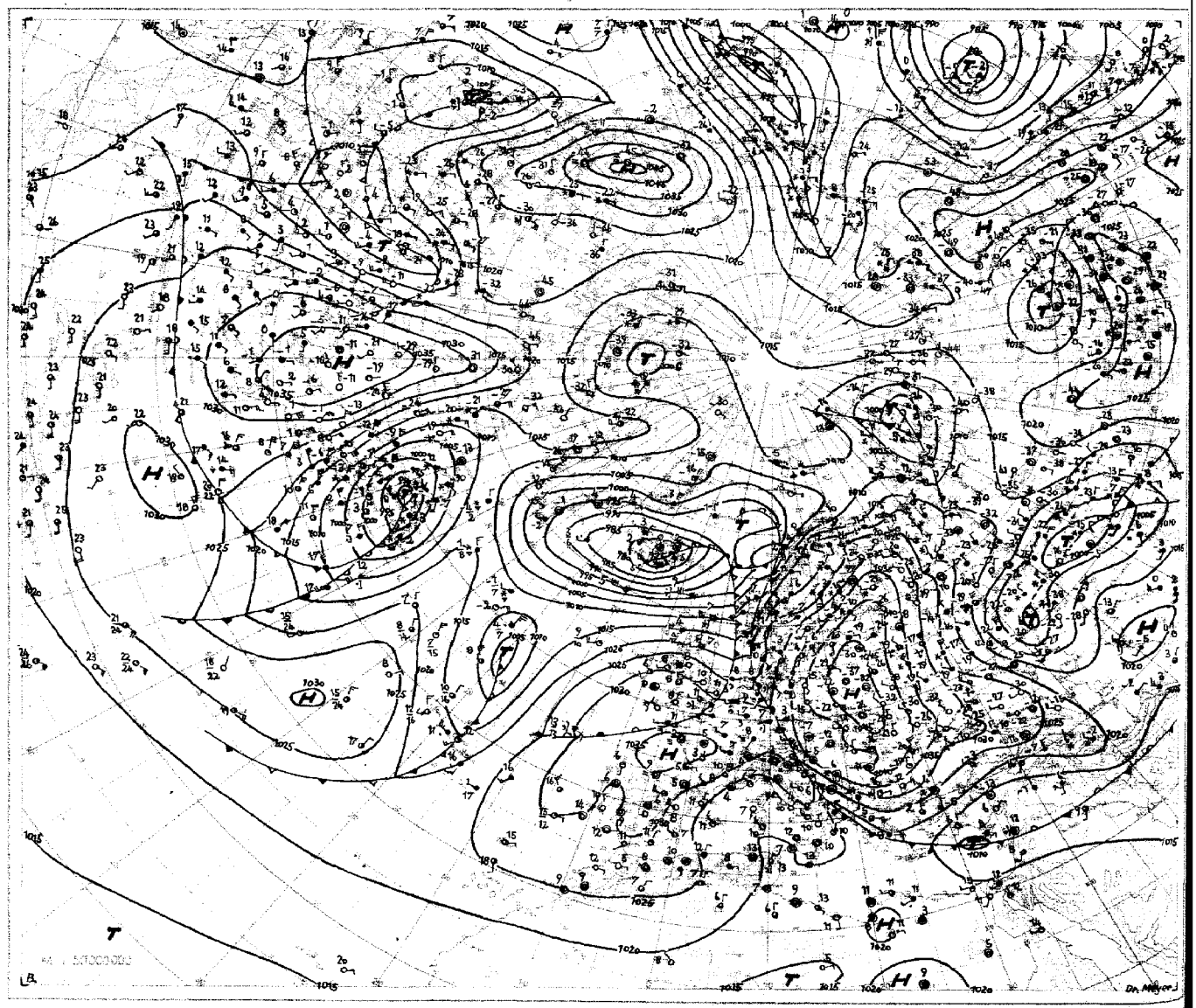
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o7	80000	o91o2	287o7	129o6	91oo8	o1454	297o6	7ooo7	129o7	92313	o2616	253o7	7o3o3	oo--
Schenklengsfeld	314	543o6	827o5	17582	297o7	543o6	80000	o51o2	314o6	7o1o8	543o6	82009	10216	29107	7o5o6	0006
Geisenheim	109	628o7	832o2	81o22	3o6o9	628o6	827o2	3o1o2	315o8	7oo11	628o7	80000	351o2	3o6o8	7ooo7	oooo6
Neustadt/Aisch	307	666o6	824o8	15616	296o7	66606	824o5	121o6	318o6	7o1o7	66606	80000	12616	3o6o6	7o2o6	ooo4
Öhringen	250	742o6	827o8	o91o2	3o8o7	742o6	80000	o81o2	321o7	792o7	742o6	824o5	o8602	311o7	792o7	oooo6
Neumarkt/Opf.	476	768o5	82912	o6636	299o5	768o5	929o4	o3536	319o5	7o7o5	768o4	927o4	x3516	318o4	7o5o4	97o3
Zwiesel	571	79oo1	80000	1o616	29oo2	79oo2	80000	12216	3o4o3	712o3	79000	90000	x8686	319o1	7o2o1	o65o
Stötten	734	836o4	92711	x1596	314o4	836o4	92915	x1515	327o4	7o6o4	836o4	927o5	x1454	324o4	7o2o3	97o3
Ingolstadt	367	86oo4	827o9	15612	3o2o5	86oo4	827o5	15616	318o5	7o4o6	86oo4	827o5	1o616	319o5	7o4o4	ooo3
Landshut	391	873o4	827o9	3o616	291o5	873o5	826o5	35586	312o5	7o7o6	873o4	826o5	2o636	312o5	7o8o5	oooo4
Mühldorf	463	875o4	82715	25616	3o1o5	875o4	829o9	2o616	319o5	7o9o5	875o4	829o7	25616	321o4	7o8o4	ooo3

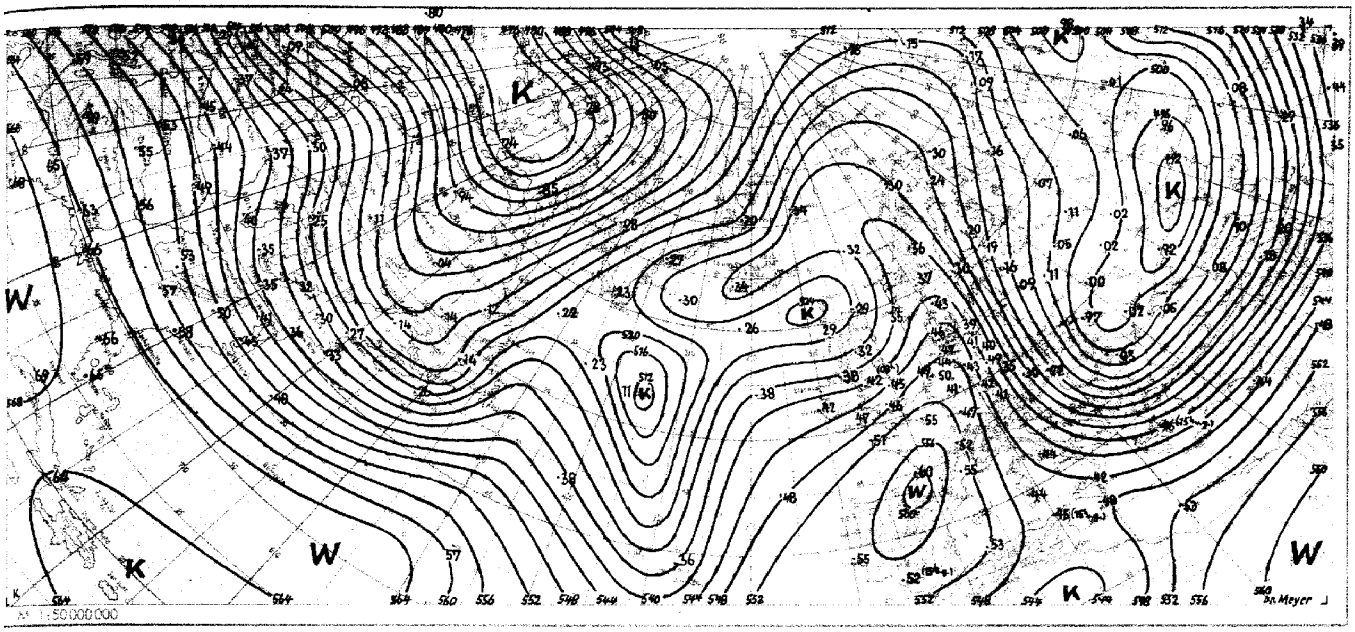
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag

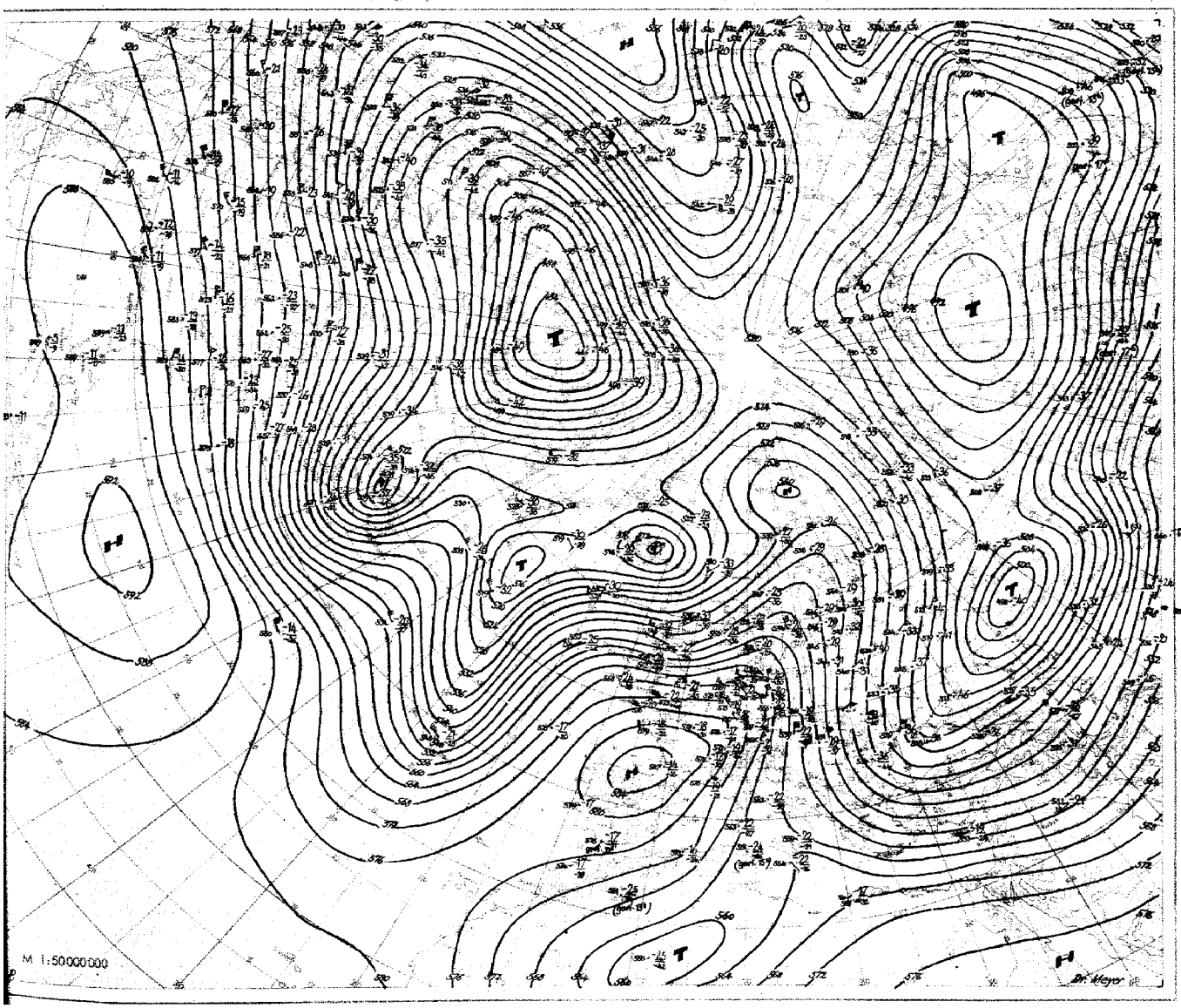


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 12
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 12. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1115		1115		1115		1115				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							.		.		.		.								
96							.		.		.		1648 72 --								
100							.		.		.		1623 77 --				16200				
200							1167 70 --		1170 77 --		1183 07 --		1186 09 --				11700				
225							1098 08 --		1100 77 --		1109 07 --		1112 06 --				11100				
300							928 97 --	3575	921 05 --		923 97 --		926 96 --				9000				
500							567 77 73	3570	571 75 76		566 77 76	0148	567 70 73				5400				
700							306 61 67	3529	317 54 59	3569	310 57 59	3426	294 53 56				3000				
850							154 54 55	0216	161 01 52	3317	157 57 52	3033	160 00 00				1500				
1000							026 59 63	1013	029 08 06	2906	025 -- --	----	024 --- --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							390 83 88	3578	.		.		.				12000				
							526 69 74	3570	.		.		.				10500				
							570 63 78	3554	.		.		.				7200				
							673 62 --	3550	.		.		.				6000				
							625 63 76	3550	.		778 06 --		750 06 --				4800				
							655 62 74	3445	.		722 08 --		700 10 --				4200				
							665 62 71	3439	.		666 03 --		660 03 --				3600				
							772 53 64	3524	746 17 --		742 90 85		700 87 88				2400				
							798 53 60	3521	724 17 --		700 83 87		730 85 87				1800				
							868 53 55	0216	700 67 80		600 62 66	0137	690 57 59				1200				
							895 54 57	1015	778 00 82	3433	658 58 60	3630	720 54 55				900				
							912 55 57	1215	802 02 54	3426	694 57 58	3528	750 55 55				600				
							934 55 58	1214	838 02 54	3321	767 57 59	3325	800 53 53				300				
							967 61 65	1115	861 51 57	3317	900 07 01	2716	850 03 07				Boden				
							027 57 61	0810	014 09 08	2902	967 05 04	2412	995 07 06								
41/96							.		.		.		.								
96/225							.		.		.		536								
225/500							532		529		543		545								
500/1000							535		542		547		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				Höhe				
YYGG							1203		1203		1203		1203				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							.		.		.		.								
96							.		.		.		.								
100							.		.		.		.				16200				
200							1186 70 --	3470	1160 74 --		1182 07 --		1180 77 --				11700				
225							1112 07 --	3463	1092 07 --		1100 70 --		1108 77 --				11100				
300							923 95 --	3463	914 05 --		923 97 --		923 98 --				9000				
500							546 70 76	3438	567 76 79	3250	567 71 76	0153	567 77 74				5400				
700							309 54 55	3529	313 54 55	3221	311 55 56	3423	311 55 55				3000				
850							154 00 52	3712	158 00 50	3014	157 57 52	2917	177 00 00				1500				
1000							025 60 65	1671	026 08 08	0000	025 -- --	----	025 --- --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							.		.		.		.				12000				
							.		.		.		.				10500				
							130 08 --		.		.		.				7200				
							160 04 --	3480	.		.		.				6000				
							178 10 --	3476	.		.		150 05 --				4800				
							197 77 --	3476	.		.		190 10 --				4200				
							338 89 95	3464	765 15 --		.		220 12 --				3600				
							400 87 87	3457	218 18 --		795 06 --		400 84 89				2400				
							424 79 83	3452	236 17 --		350 90 96		550 66 67				1800				
							774 57 54	3415	400 89 91		400 84 90	0150	600 62 62				1200				
							790 52 53	3312	627 62 69	3230	483 73 78	0155	780 52 52				900				
							840 00 57	3112	830 03 01	3021	652 58 60	3433	790 00 51				600				
							940 00 83	2313	858 00 00	3016	720 55 55	3277	840 53 53				300				
							990 60 65	1771	996 08 07	2710	812 53 53	2915	900 02 01				Boden				
							027 58 64	1709	015 06 06	0000	960 04 04	2408	996 06 06								
41/96							.		.		.		.								
96/225							.		.		.		.								
225/500							546		525		541		541								
500/1000							541		541		541		542								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im .....: 530 / 539 / 532 / 527

YY Tag, GG Zeit (MEZ)

oberhalb 600mb mehrere hundertel 3-5° zu kalt

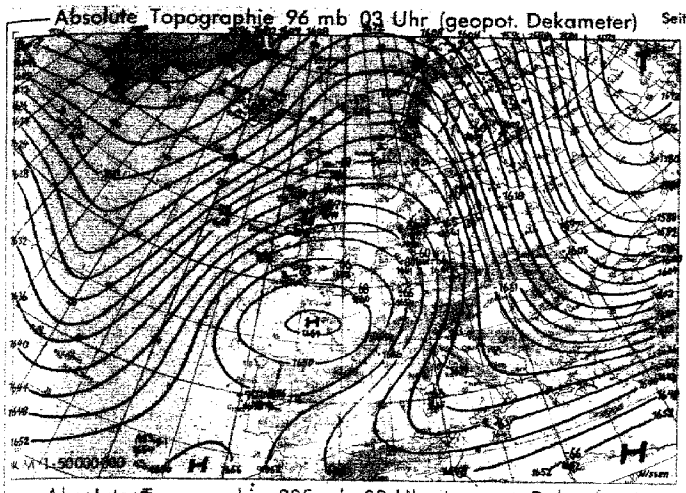
dd Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug

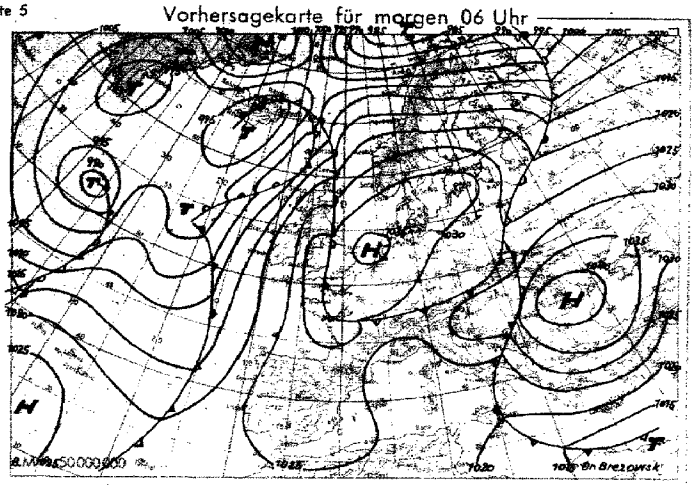
Ort	Berlin
YYGG	1115
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000
ddff	36--

Dr. Li.

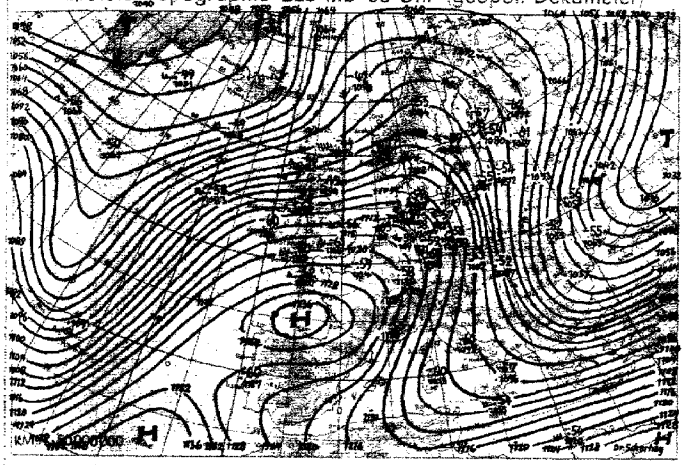
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



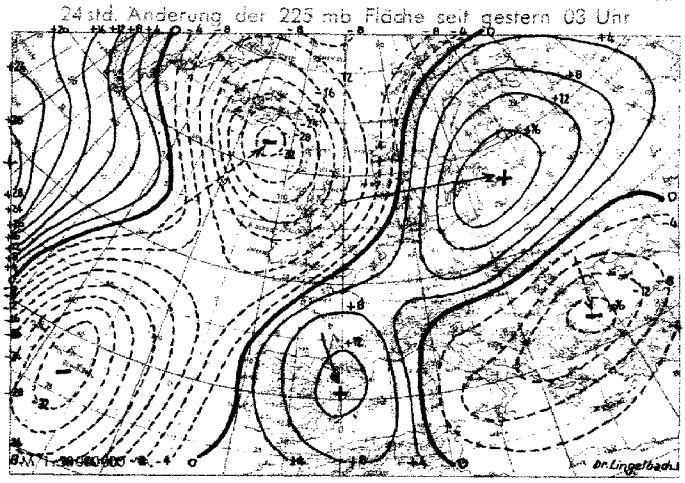
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



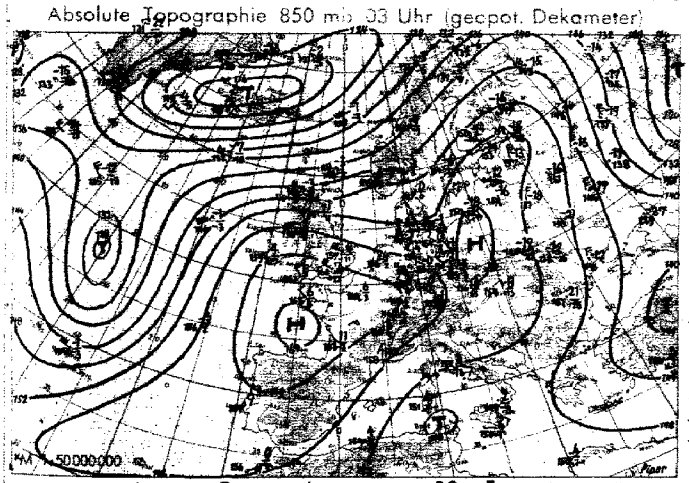
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



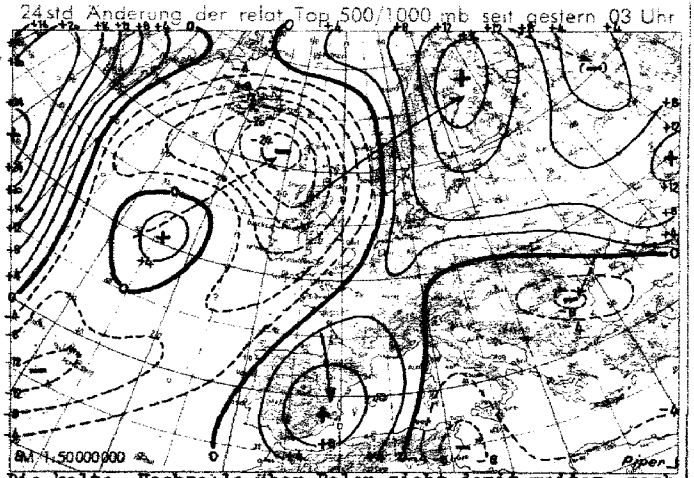
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 12. Januar 195⁰

Über Nordamerika und dem Atlantik befinden sich sehr intensive Drucksteig- und Fallgebiete, die von West nach Ost ziehen. Der hierdurch verursachte rasche Wechsel der Strömungsverhältnisse läßt es nicht zu einem abschließenden Kaltluftvorstoß in südliche Breiten kommen, so daß dieser Abschnitt der Nordhalbkugel von einer Zonalzirkulation beherrscht wird. Der gestern südlich von Island gelegene Sturmwirbel hat nun den Anschluß an die Nordwestströmung über dem östlichen Mitteleuropa gefunden, so daß die Kaltluft seiner Rückseite, die über England teilweise über 10 Grad Abkühlung in den vergangenen 24 Stunden verursachte, Mitteleuropa überfluten wird. Dabei wird die Grenze der russischen Polarluft, die in den letzten Tagen sich zäh in der Nähe der Elbe hielt, weit nach Osten zurückgedrängt. Bei dem Okklusionsvorgang, der über Südschweden heute stattgefunden hat, kam es durch orographische Effekte verstärkt, zu kräftigem Druckfall, der von der Nordwestströmung über dem östlichen Mitteleuropa erfaßt wird. Die kalte Hochzelle über Polen zieht damit weiter nach Süden, während sich das Hoch über Südwestfrankreich als Steuerungszentrum nur wenig verlagert. An seiner Westseite wird ein neu aufgetretenes Druckfallgebiet bei den Azoren nach Nordosten geführt. Es ist zu erwarten, daß durch die Warmluftadvektion vom Westatlantik her eine Glättung der Westströmung auch über dem Ostatlantik eintritt, die sich an der Nordflanke einer zonalen Hochdruckbrücke über dem mittleren Europa nach Osten fortsetzt.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mit der von Südengland rasch nach Norddeutschland wandernden neuen Hochzelle überflutet polarmaritime Luft ganz Deutschland und kommt hier zur Ruhe. Danach setzt sich voraussichtlich eine nördliche Westlage durch.

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-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: 10000 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47 dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: stark 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96, 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

Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung

Geschwindigkeit in Knoten
0
1- 2
3- 7
8- 12
48- 52
123-127

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.

Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Freitag, den 13. Januar — Nummer: 13

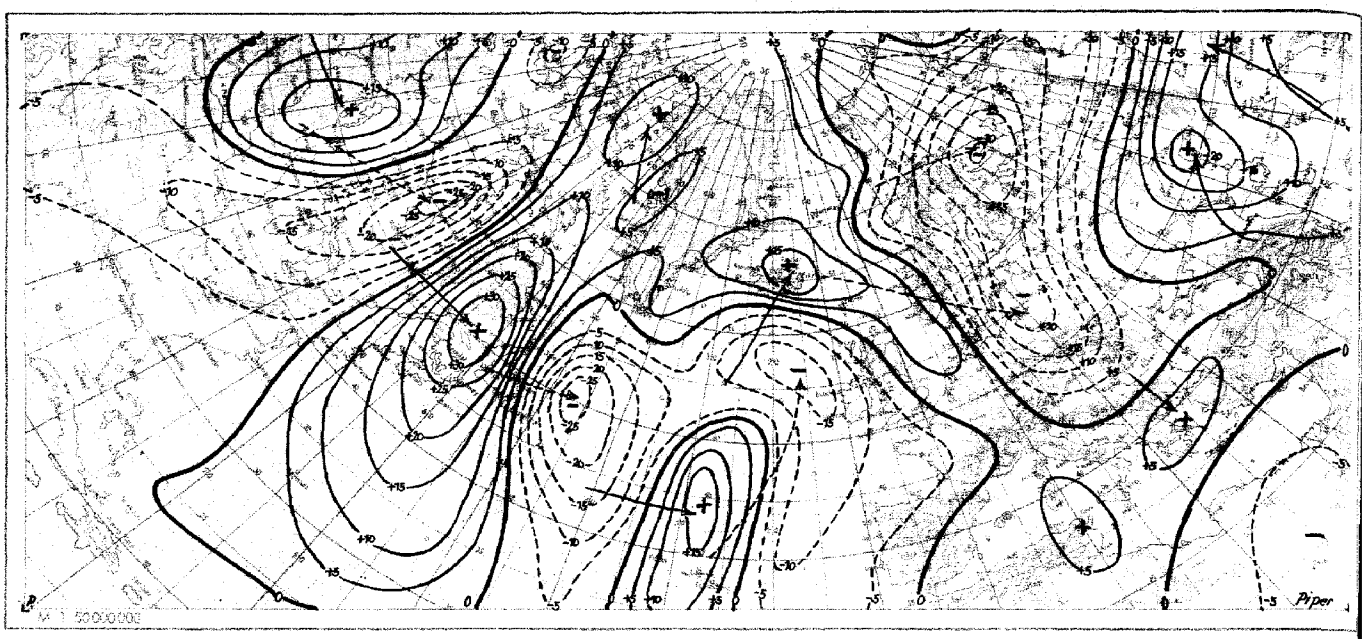
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCN	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCN	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o6	52918	64o16	28809	554oo	6112o	224o3	o2908	56o21	311o5	oo9oo	6o213	79709
Berlin-Tempelhof	48	38452	80ooo	o5666	23752	861--	6o733	384o2	72712	4o1o6	239o4	65508	671o5	7o8o4
Kassel	198	438o4	53217	75o25	30009	554oo	6o216	438o2	33211	81o22	32oo7	3550o	611o9	7931o
Gießen	185	532o4	13214	81o15	29905	11500	6o2o4	532o2	o2606	82o2o	3285	oo9oo	6131o	7961o
Schlüchtern	397	539o7	82502	4o285	3o6o7	852--	6o2o4	539o1	ooooo	81o22	33604	oo9oo	61211	7o1o8
Frankf. Rhein-Main	110	637o7	61806	48o55	3o51o	654oo	6o3oo	637o5	o2806	79o2o	329o7	oo9oo	61114	79711
Darmstadt	265	639o7	82909	o6585	317o7	772--	6o3o6	639o3	22906	3o1o5	3375	oo9o2	61112	7938
Würzburg	211	655o7	82708	81o26	3o1o8	864--	6o7o1	655o2	ooooo	81o12	33oo6	oo9oo	61114	7o11o
Bad Kissingen	223	658o7	82503	3o586	29108	773--	6o7o1	658o2	12304	5o1o2	32304	15500	61213	7o2o9
Bamberg	386	67oo6	82910	25504	29oo7	7712-	6o7o5	67oo1	o3609	81o25	32oo5	oo9oo	61115	7o8o7
Bayreuth	341	681o6	82905	o6536	2757	872--	64912	681o2	o3402	75o22	3o7o4	oo9oo	611o5	7o8o8
Hof	567	685o5	82710	75206	27905	872--	6o817	685o1	73oo8	75o35	317o2	754--	61715	7o7o7
Weiden	397	688o4	81402	1o616	28704	873--	6o816	688o2	3291o	8oo26	3o9o5	3550o	61123	7o7o7
Karlsruhe	115	727o7	82o11	o9515	32907	862--	61oo5	727o6	12oo3	121o5	34607	154oo	61211	79608
Mannheim	97	729o8	80ooo	o7286	32oo8	853--	6414	729o4	o3605	1912	33906	oo9oo	611o9	7o111
Stuttgart	305	737o7	80ooo	o6585	32oo8	874--	67901	737o5	13208	2o1o5	34207	15500	61313	79508
Weißenburg/Bayern	434	761o6	82503	15616	26606	871--	679o9	761o4	ooooo	3o1o6	3234	oo9oo	61113	7o9o7
Nürnberg/Fürth	311	763o7	82715	12536	29207	472--	64913	763o3	o2908	5o1o6	32704	oo9oo	61219	7o8o7
Regensburg	334	7760	81406	o8616	31oo1	871--	67908	7765o	o2701	o4466	317oo	oo9oo	61412	71405
Ulm	487	838o4	82505	15605	32105	873--	6470	838o2	52602	2510	34205	5540	61217	7917
Augsburg	480	852o5	82709	20636	31505	874--	67908	852o5	62906	2o2o6	3350	3627-	62217	7o5o6
München/Riem	526	866o4	82415	24616	31705	672--	64905	866o5	82712	24216	33106	673--	61316	7120
Passau/Ries	424	89352	80ooo	25667	32652	873--	6o8o9	89351	91801	o3457	32251	9-o--	67311	7o851
Memmingen	742	947o3	92211	o1616	34oo3	9-o--	67205	947o3	92oo8	x4516	3543	9-o--	61216	7o2o3
Garmisch/Partenk.	704	963o2	80ooo	4o636	34302	864--	67405	963o2	80ooo	1o636	3562	865--	67212	7o8o3
☐ Wasserkuppe	921	5440	93o2o	x2518	19304	9-o--	61902	5440o	73215	5o1o5	2130	761--	65213	7o3o4
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	6350	9332o	x5415	34304	9-o--	6o2o4	6350	9302	x3451	3620	9-o--	611o5	7o1o5
☐ Silberhütte	832	6920	92207	x4696	28602	9-o--	6o714	6920o	2331o	8o2o6	3o3o1	2580o	65217	7o6o4
☐ Königsstuhl	561	7320	92709	xo5o6	63305	9-o--	6413	7320	o3305	o71o4	6470	oo9oo	6129	7o2o6
☐ Falkenstein	1307	79152	92702	x9737	75851	9-o--	61907	79152	93113	x4727	7555	9-o--	69106	71o51
☐ Zugspitze	2962	96156	93630	x2737	13856	9-o--	64904	96157	93614	x2717	1545	9-o--	6910	72o55
☐ Hohenpeißenberg	977	9620	92617	x5636	15902	9-o--	64oo1	9620	92814	x3586	1770	9-o--	67215	7o8o3

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCN	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCN	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o1	o2705	12o2o	32302	oo9oo	6o1o4	224o2	92504	o1454	32oo2	9-o--	61705	7ooo2	oooo
Berlin-Tempelhof	48	38452	83215	64o22	26oo4	864--	6o318	384o1	82908	48102	28202	662--	66312	7ooo2	o2o1
Kassel	198	438o1	23205	75o12	33904	26500	6o212	438oo	6oooo	5o1o2	33702	1651o	61703	7ooo2	oo53
Gießen	185	532o1	o2404	81o2o	34902	oo9oo	6o2o8	53252	91802	o247o	34451	9-o--	6o8o1	79651	oo53
Schlüchtern	397	539oo	13oo2	4o1o2	3512	15500	6o2o5	53951	91807	x7452	34951	9-o--	63704	7oo51	oo52
Frankf. Rhein-Main	110	63751	ooooo	4oo5o	34250	oo9oo	6o3o7	63751	ooooo	o1464	33951	oo9oo	63706	7oo53	oo54
Darmstadt	265	639o2	12905	2o1oo	34603	oo9o1	6o3oo	639o1	23201	1510o	344o2	oo9o1	63705	7ooo2	oo52
Würzburg	211	655o2	ooooo	7o1oo	34603	oo9oo	61901	65551	90ooo	x547o	34700	9-o--	6180	7oo5o	oo52
Bad Kissingen	223	658o1	o2502	2o1oc	33503	oo9oo	64205	65851	30ooo	4o1oo	33651	3o81o	63703	7oo51	oo52
Bamberg	386	67ooo	o3609	81o2o	33502	oo9oo	64403	67o53	83302	8oo3o	34300	oo9o7	60400	7oo5o	oo52
Bayreuth	341	681oo	63404	75o3o	32202	65400	67405	68152	ooooo	2o1o2	33351	oo9oo	6340	7oo51	oo53
Hof	567	68551	33oo6	75o22	32802	35400	6o3o4	68552	62508	3o1oo	33750	16306	61200	7oo51	oo52
Weiden	397	688o1	82902	6o1oo	32602	865--	6o3o4	68851	1oooo	6o1o2	33350	oo94o	61400	7oo5o	oo52
Karlsruhe	115	727o5	92oo2	o2454	35oo5	9-o--	64ooo	72750	90ooo	o1454	34750	9-o--	51701	7oo5o	oo51
Mannheim	97	729oo	ooooo	o91oo	353oo	oo9oo	6o3oo	72951	91803	x547o	34750	9-o--	63801	7oo52	oo54
Stuttgart	305	737o3	7oooo	1o1oo	3535	75400	61oo4	737o2	5oooo	1o1o2	35oo3	5650o	61701	7ooo2	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o2	9oooo	o4454	33602	9-o--	67605	761oo	9oooo	o3454	3510o	9-o--	61203	7oooo	oo52
Nürnberg/Fürth	311	7635o	22708	5o1oo	33901	oo9o2	61403	7635o	52906	5o1o2	34701	oo91o	6340	7oooo	oo53
Regensburg	334	7760	61801	6o1oo	33oo2	6550o	6o2o3	77651	o2708	75o2o	33901	oo9oo	63305	7oo5o	oo51
Ulm	487	83851	ooooo	1o1oo	35oo1	oo9oo	6o7o1	83851	6oooo	o4460	3570o	6540o	63303	7oo5o	oo52
Augsburg	480	852o1	o2708	5o1oo	34402	oo9oo	67902	852o1	82702	2o1oo	3540	866--	62201	7oooo	oo5o
München/Riem	526	866o3	43o12	321o1	34oo3	464oo	6420	866oo	62707	4810	34902	665--	6120	7ooo2	oooo
Passau/Ries	424	893o1	92705	o4434	32601	9-o--	6o2o5	8935o	42102	2o1o4	3350o	oo9o5	67208	7oo51	o252
Memmingen	742	947o1	92oo5	x6435	3550	9-o--	6453	94751	oo4o4	5o114	3590o	oo9oo	6330	7o35o	oo51
Garmisch/Partenk.	704	963o1	7oooo	2o1o4	35102	755--	61401	96351	83602	3o1o2	3590	865--	67209	7o1o1	1151
☐ Wasserkuppe	921	54451	93113	x943o	22051	9-o--	6o2o1	54453	o3oo3	x5444	21652	oo9oo	6580	7oo52	oo53
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	6355o	9330	x5454	37250	9-o--	6o2o2	63555	22207	81o24	36351	oo941	63806	7oo52	oo56
☐ Silberhütte	832	69251	83o1o	8203o	31150	867--	6o3o2	69253	8271o	151o2	31452	86o--	65300	7oo53	9753
☐ Königsstuhl	561	7320	o341o	1o1oo	65002	oo9oo	61901	73251	1o9o5	151o2	6460o	oo9o1	6360	7oooo	oo52
☐ Falkenstein	1307	79153	93113	o27o8	76353	9-o--	67ooo	79155	7310	o3417	76454	75-oo	69903	79454	5755
☐ Zugspitze	2962	96162	93623	x2477	12762	9-o--	6o712	96167	3o236	86o24	11862	oo9o2	69702	7o263	79--
☐ Hohenpeißenberg	977	9620o	9340	x3456	16800	9-o--	61503	96252	7340	151o4	17351	764--	67oo1	79251	o853

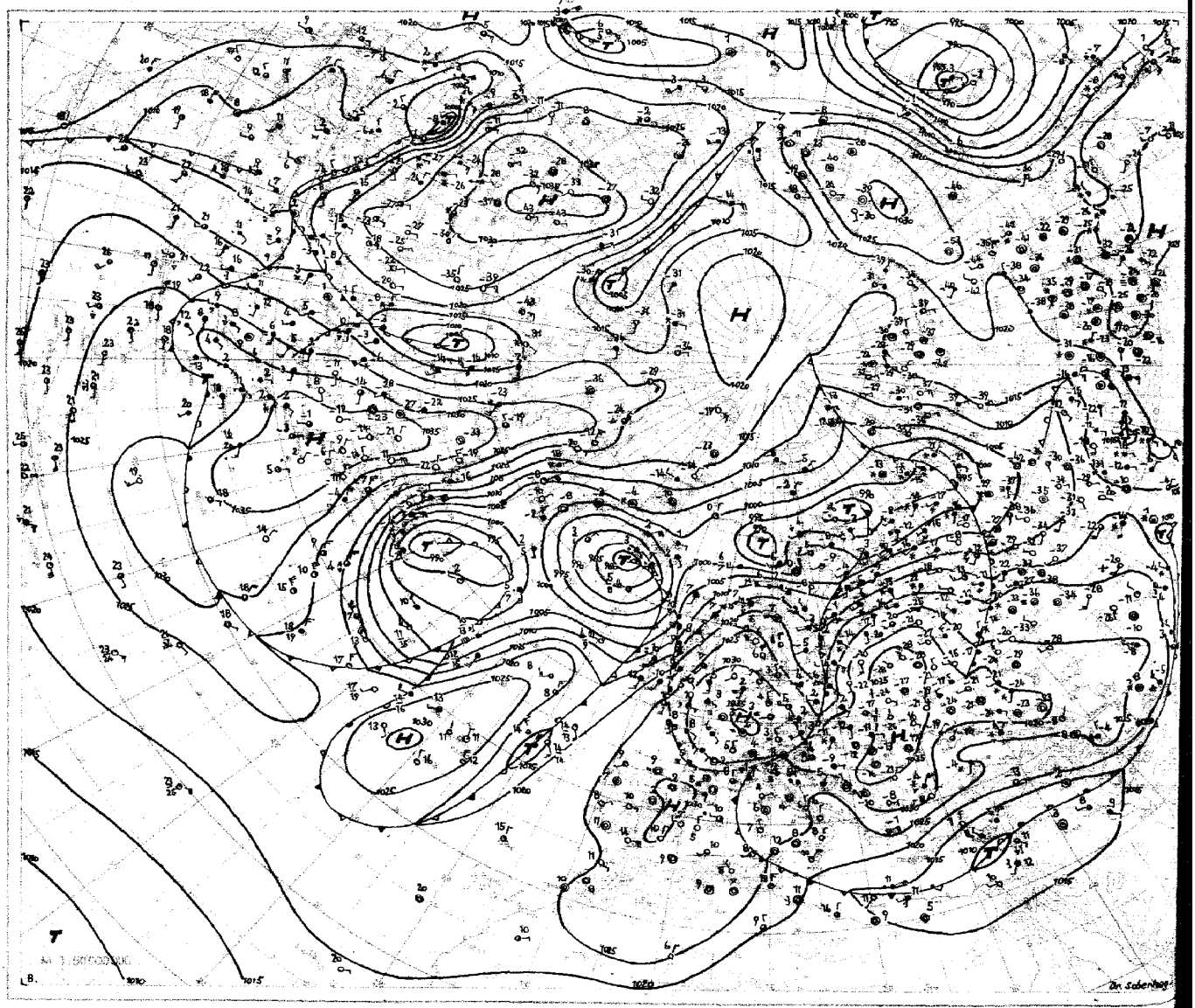
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12905	o2920	35106	28407	12904	o2920	6oo2o	31oo5	7o1o7	12901	92310	o2454	31302	7ooo2	oo--
Schenkfengsfeld	314	54306	32910	81206	29708	543o2	32707	81o2o	32506	7o1o9	54351	8oooo	6o1o1	34400	7oo5o	oooo
Geisenheim	109	628o7	63302	4oo52	32210	628o3	o3302	4oo5o	34306	7oo11	6285o	6o4o2	2o1o2	34150	7oo5o	oo53
Neustadt/Aisch	307	66606	82408	2o6o6	29107	666o2	o2805	3o1o2	32704	7o3o8	66651	92402	x3474	34750	7oo51	oo55
Öhringen	250	742o4	82708	o51o6	31807	742o5	o2704	1o1o1	33705	7o1o7	742o2	8oooo	1o1o2	34802	7ooo2	oooo
Neumarkt/Opf.	476	76805	82712	o6516	3o1o5	768o3	o3209	6o1o5	32704	7o8o6	76851	93204	x5454	34950	7oo51	oo51
Zwiesel	571	79ooo	8oooo	1o757	31401	79ooo	7oooo	151o6	3o8o1	7141	79o51	62705	2510	32401	7ooo1	1151
Straubing	334	83604	92918	x1585	31604	83604	93110	x2475	34204	7o6o5	83651	oooo	o4424	35751	7oo51	oo53
Ingolstadt	367	86004	82707	15616	3o6o6	86oo5	62907	3o1o6	32306	7o8o7	86o51	o2705	3o1oo	34800	7oo5o	oo52
Landshut	391	87304	82305	19636	3o4o5	87304	12811	81o16	31506	711o7	87351	12905	6o1oo	34700	7oooo	oo53
Münchorf	463	87504	82706	2o616	31104	875o5	72712	4o1o6	31906	712o4	8755o	o2708	2o1oo	34701	791o1	oo51

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

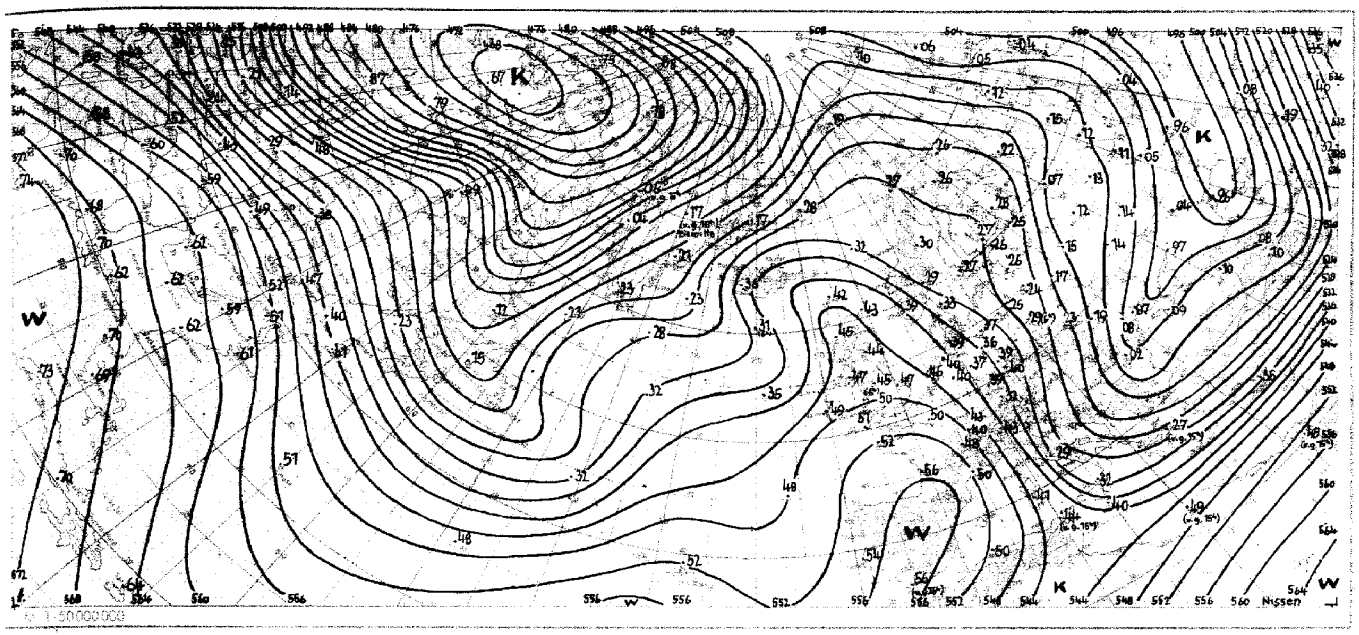
Freitag,



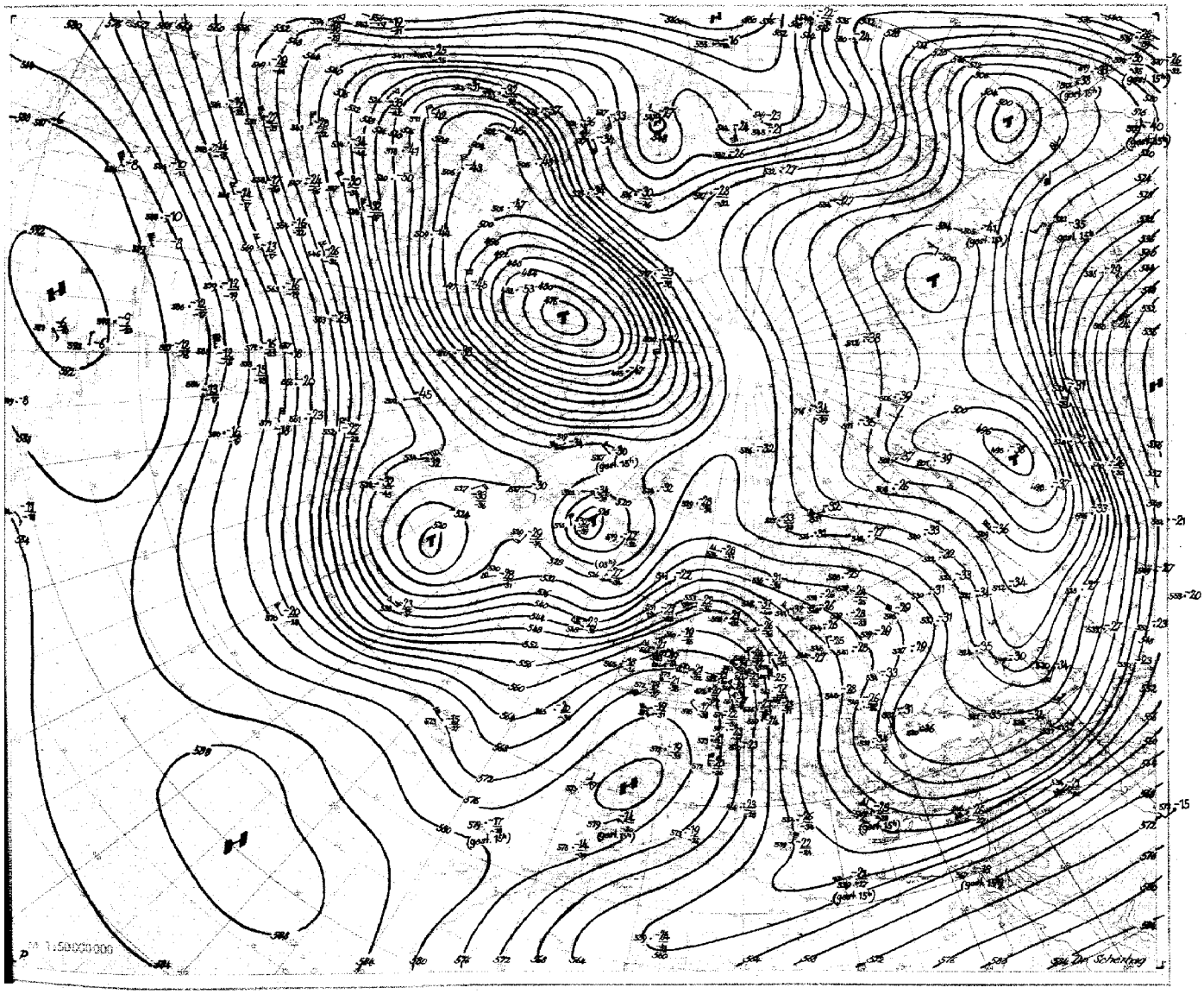
Wetterlage heute 00 Uhr



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



Absolute Topographie 500 mb heute 06 Uhr geopot. Dekameter



Nr. 13
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 13. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1215		1215		1215		1215				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	·	·	·	·	1685 10 --	·							
100							·	·	·	·	·	·	1630 11 --	·			16200				
200							1159 98 --	·	·	·	1187 ---	·	1187 00 --	·			11700				
225							1091 98 --	·	1086 ---	·	1106 09 --	·	1111 06 --	·			11100				
300							900 95 --	·	909 07 --	·	991 98 --	3554	985 97 --	·			9000				
500							548 81 --	·	566 78 --	·	587 72 --	0138	589 73 83	·			5400				
700							301 62 82	·	312 55 --	·	311 57 64	3636	312 53 61	·			3000				
850							149 52 58	3350	158 50 56	3457	157 07 00	3720	157 50 52	·			1500				
1000							019 03 03	3135	027 08 05	3210	025 ---	---	026 ---	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													770 77 --	·							
							·	·	·	·	·	·	765 01 --	·			12000				
							·	·	·	·	·	·	380 88 97	·			10500				
							·	·	·	·	·	·	480 78 85	·			7200				
							·	·	·	·	·	·	495 74 83	·			6000				
							798 98 --	·	262 14 --	·	·	·	536 69 81	·			4800				
							376 96 --	·	400 92 --	·	209 00 --	·	660 56 80	·			4200				
							400 87 --	·	477 90 --	·	265 04 --	·	685 53 66	·			3600				
							540 77 97	·	597 66 --	·	370 88 --	3942	730 53 63	·			2400				
							640 87 78	·	788 02 --	3445	400 06 --	3554	775 01 58	·			1800				
							792 55 79	3351	812 03 --	3441	671 67 --	3537	810 57 53	·			1200				
							682 53 57	3350	855 50 66	3437	682 56 67	0235	890 02 01	·			900				
							902 00 00	3350	880 50 58	3423	695 57 65	3636	915 04 04	·			600				
							966 03 03	3142	960 06 03	3223	730 53 54	3338	985 04 04	·			300				
							017 03 03	3017	016 08 05	3106	966 05 06	2416	995 09 07	·			Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			Schlüsselerläuterungen: PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HNH - Höhe (geopotentielle Dekameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten				
96/225							·	·	·	·	·	·	544	·							
225/500							543	·	520	·	539	·	542	·							
500/1000							539	·	539	·	542	·	545	·							

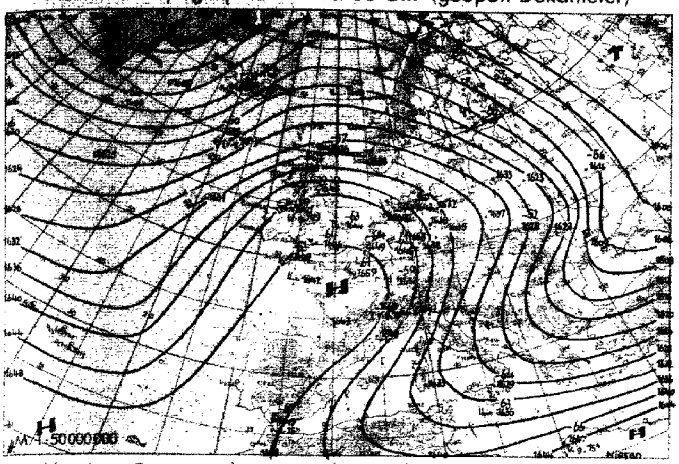
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1303		1303		1303		1303				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	764 19 --	·	·	·	·	·							
100							·	·	1570 20 --	·	·	·	·	·			16200				
200							7167 03 --	·	7161 20 --	·	7172 02 --	·	7180 ---	·			11700				
225							1090 08 --	·	1090 19 --	·	1096 05 --	·	1106 08 --	·			11100				
300							908 07 --	·	972 04 --	·	977 00 --	0162	981 99 --	·			9000				
500							557 75 --	3592	565 77 89	·	539 76 --	0155	586 77 83	·			5400				
700							304 59 --	3640	312 55 75	3636	307 63 97	3527	320 56 07	·			3000				
850							151 57 64	3336	158 06 61	3610	157 55 56	3117	158 54 57	·			1500				
1000							021 02 56	3021	028 01 51	3308	027 ---	---	027 ---	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													215 07 --	·							
							·	·	068 20 --	·	·	·	245 09 --	·			12000				
							·	·	126 19 --	·	·	·	400 86 94	·			10500				
							·	·	163 11 --	·	350 05 --	·	485 78 89	·			7200				
							·	·	190 13 --	·	194 98 --	·	465 78 87	·			6000				
							730 06 --	·	203 22 --	·	208 05 --	·	675 62 74	·			4800				
							168 07 --	·	217 22 --	·	234 04 --	·	630 62 73	·			4200				
							265 07 --	·	382 90 96	·	260 06 --	·	740 63 85	·			3600				
							400 87 --	·	400 86 89	·	400 86 --	0161	770 53 62	·			2400				
							549 69 --	3536	575 78 90	3234	540 70 --	0151	845 53 80	·			1800				
							625 65 --	3638	733 52 --	0243	630 65 --	0135	845 55 87	·			1200				
							752 55 --	3529	764 52 --	0340	688 62 --	3522	935 02 58	·			900				
							809 53 69	3453	805 57 74	3617	735 62 66	3220	935 02 59	·			600				
							960 50 53	3228	902 01 57	0103	736 58 59	3225	985 07 80	·			300				
							020 03 51	2913	013 01 01	3103	969 03 01	2710	998 57 61	·			Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	526	·	·	·	·	·							
225/500							533	·	525	·	537	·	540	·							
500/1000							536	·	537	·	532	·	530	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im ...: 538, 539, 532, 527

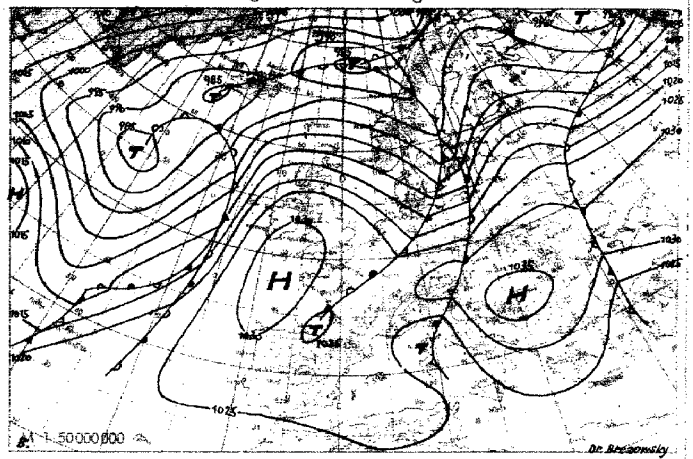
YY Tag, GG Zeit (MEZ) (oben zu kalt / unten zu warm) dd Zugrichtung aus (36 teilig), ff(ff): Geschwindigkeit in Kn

Wolkenzug																				
	Ort																			
	YYGG																			
	Wolkenart Höhe (m)																			
	ddff																			

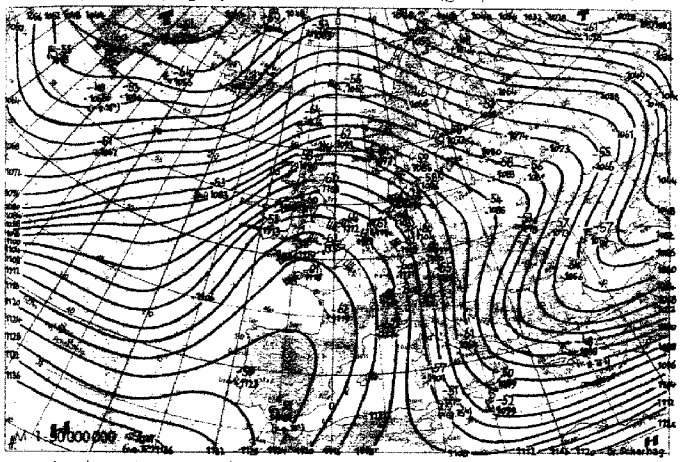
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



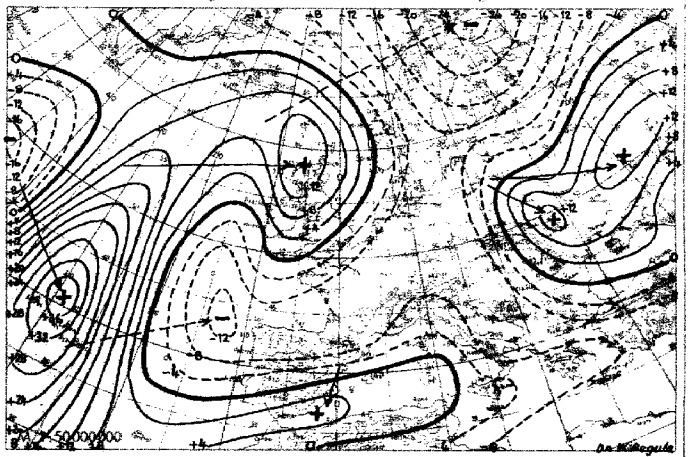
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



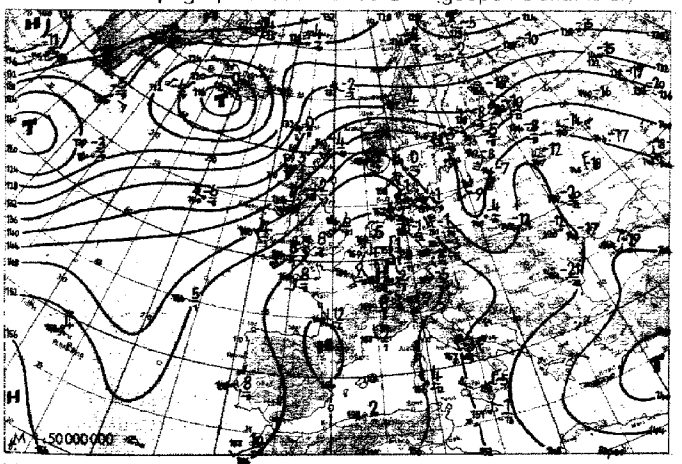
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



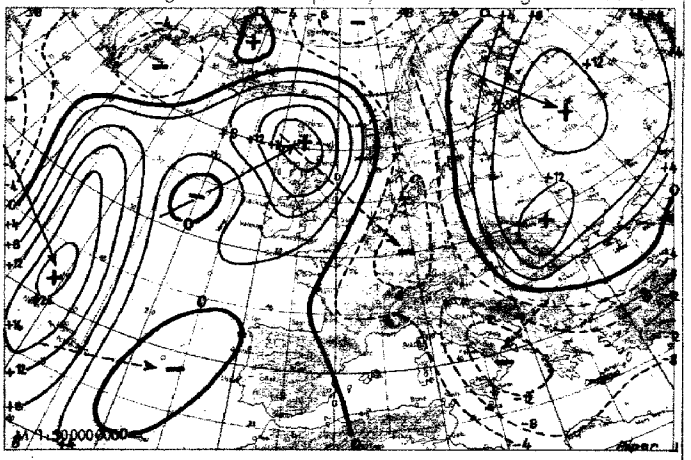
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 13. Januar 1950

Die gestern bereits über Amerika und dem Westatlantik gut ausgeprägte Zonalzirkulation hat sich noch verstärkt und weiter nach Osten durchgesetzt. In dieser kam es auch heute zu keinen wesentlichen Intensitätsänderungen der eingelagerten Druckwellen; so haben sich sowohl das ostwärts Neufundland angelangte Tief, als auch das nachfolgende ostamerikanische Hoch und ebenso das heute über der südlichen Hudson-Bay liegende Tief in ihren Kerndrucken nur wenig verändert. Die gleichförmige Verlagerung der zugehörigen Druckänderungsgebiete findet ihren Abschluß über dem Ostatlantik, wo die gestern nördlich der Azoren gelegene Zyklone unter Vertiefung um 25 mb mit nordnordöstlichem Kurs nach Island zog, noch gesteuert durch die Strömung an der Ostseite des gestern bei etwa 30 Grad West gelegenen Höhentrogs, der jedoch heute durch die Warmluftadvektion an der Ostseite des westatlantischen Tiefs weitgehend aufgefüllt ist. Auch über Nordeuropa ist eine Verstärkung der Zonalzirkulation eingetreten, indem hier durch verbreiteten Druckfall, der nur zum Teil durch die über das Europäische Nordmeer ostwärts ziehende Zyklone bedingt ist, zum anderen Teil aber als überlagerter Druckfall gedeutet werden muß, der Hochkeil sowohl am Boden als auch in der Höhe abgebaut und durch eine westliche Strömung ersetzt wurde. Dieser weit nach Süden ausgreifende Druckfall führte außerdem zu einer Abschwächung und Südostverlagerung des polnischen Kältehochs. Die westeuropäische Hochzelle hat sich dagegen in gleicher Stärke gehalten, jedoch trat in der Höhe durch die auf der Rückseite der über Mitteleuropa nach Osten gezogenen Störung eingedrungene maritime Polarluft eine wesentliche Abschwächung des hohen Druckes über Westeuropa ein.

Dr. Buschner

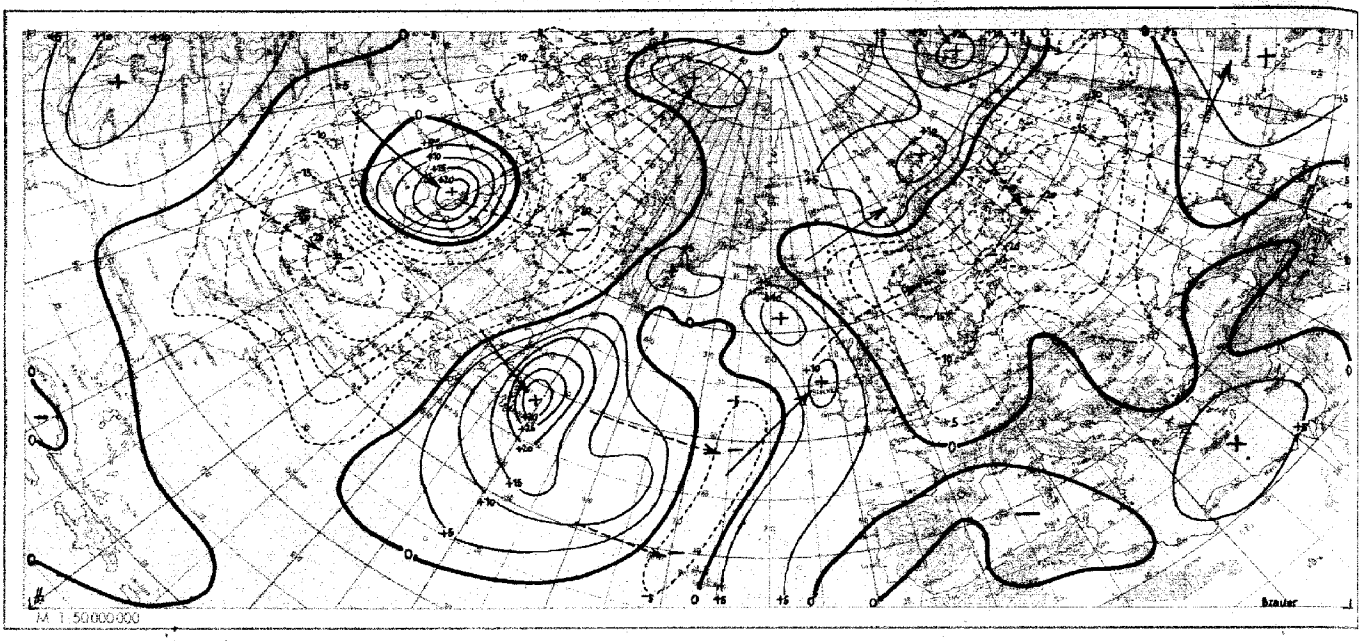
Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die eingeleitete nördliche Westlage greift allmählich weiter nach Süden aus. Die Fronten des von Island nach Mittelnorwegen und von dort ostsüdostwärts ziehenden Tiefs überqueren bereits morgen ganz Deutschland. Eine rasch nachfolgende Hochdruckzelle ist am Sonntag über Deutschland zu erwarten, wird aber schnell von neuen atlantischen Störungen abgelöst.

Dr. Scherhag

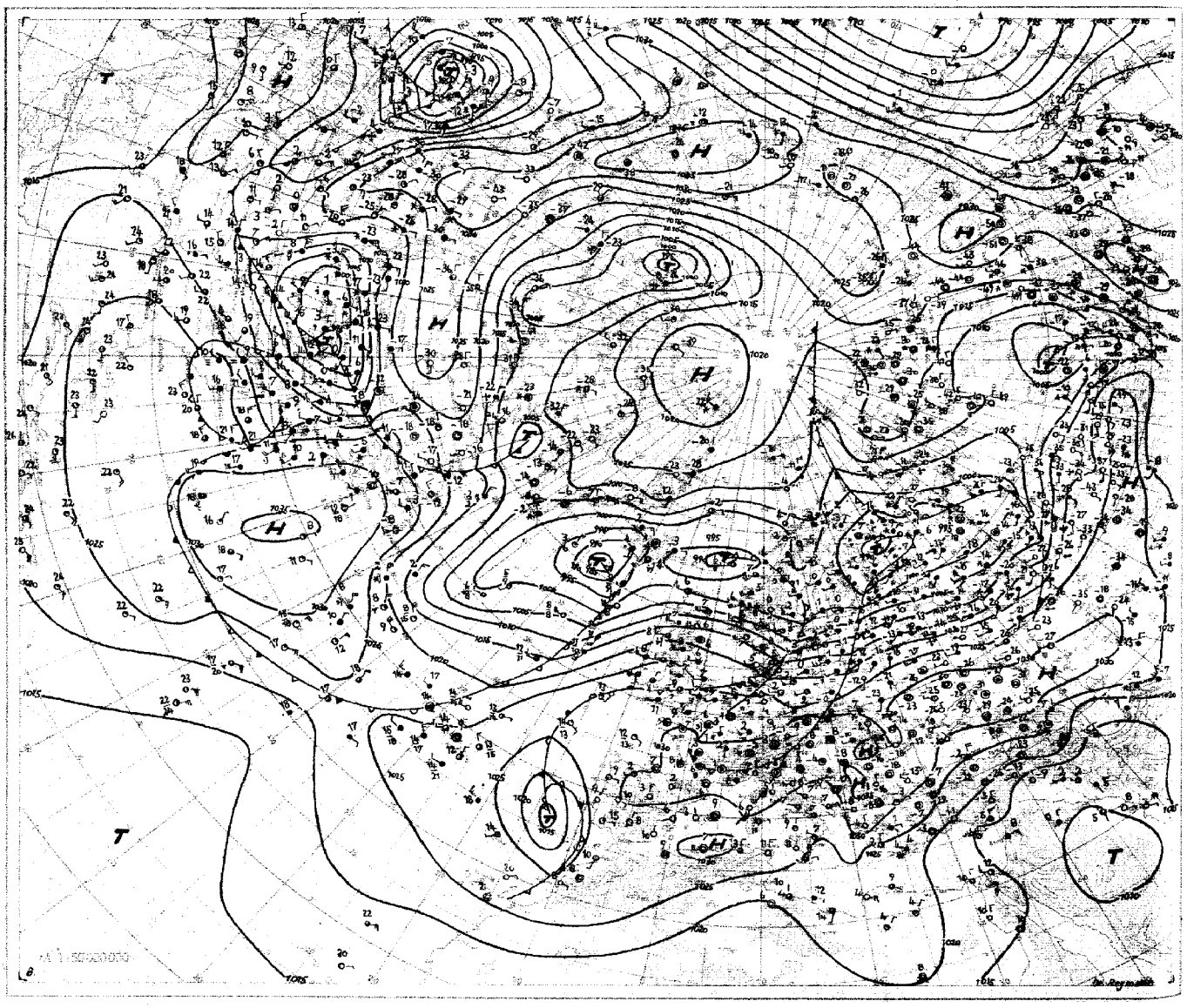
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend

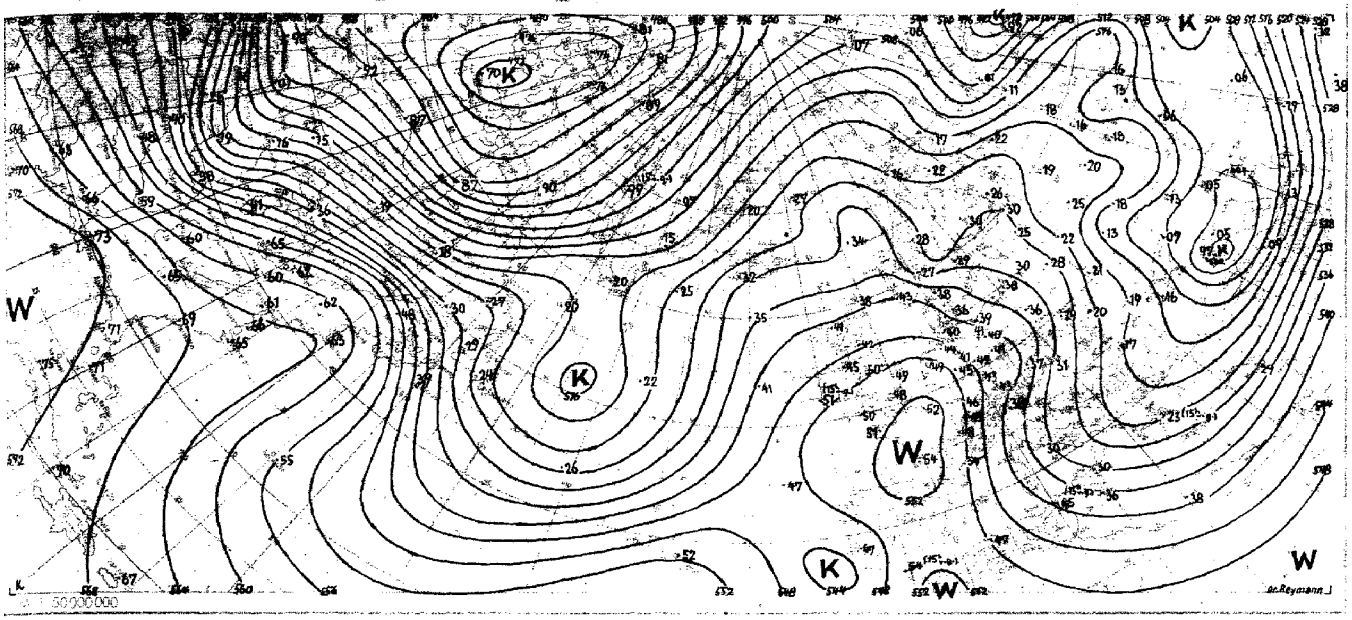


M 1:50000000

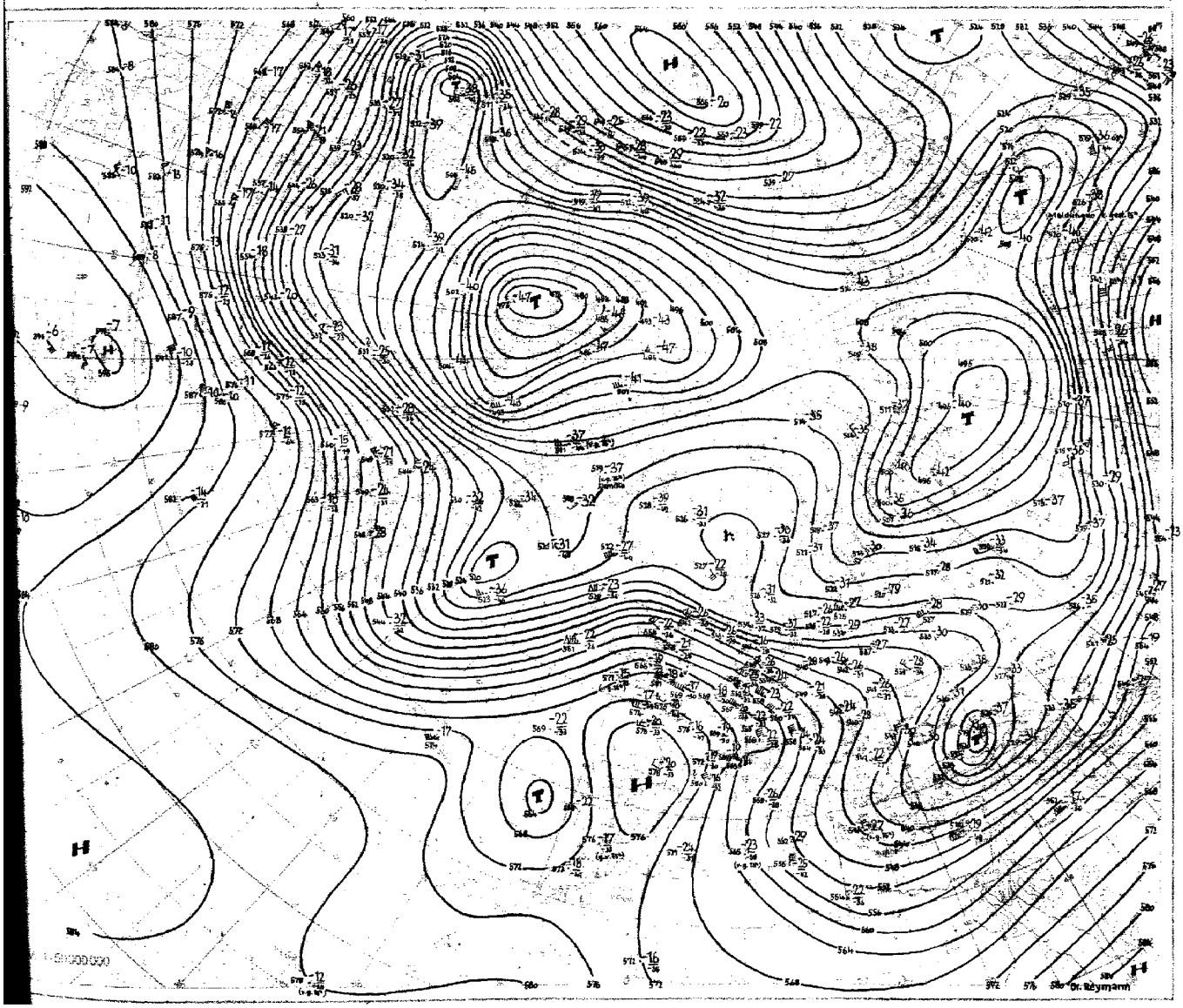
Wetterlage heute 00 Uhr



14. Januar 1950 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

Sonnabend, den 14. Januar 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Mittelwerte 866			
YYGG							1375		1375		1375		1375				in	1327			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1590 - -				1638 08 -								
100									1665 - -				1673 09 -				16200				
200							1777 - -		1685 22 -		1377 13 -	3649	1778 13 -				11700				
225							1098 12 -		1092 22 -		1705 11 -	3659	1705 11 -				11100				
300							975 99 -	3453	906 06 -	3784	922 99 -	3640	921 99 -				9000				
500							560 13 77	3349	558 75 77	3237	565 72 78	3643	566 70 79				5400	3442			
700							306 58 71	3330	303 55 -	3022	311 56 -	0237	310 56 72				3000	2977			
850							152 01 -	3019	147 06 71	2509	157 07 -	3704	155 57 63				1500	2623			
1000							022 03 52	2970	016 02 01	0000	026 - -	-	026 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte											755 05 -	3642									
											778 08 -	3642					12000				
											204 15 -	3649					10500				
							210 72 -		705 78 -		352 90 96	3633	750 06 -				7200				
							360 89 93	3453	764 77 -		390 83 89	3642	755 07 -				6000				
							400 84 89	3448	777 21 -		400 83 89	3642	790 75 -				4800	3434			
							558 66 76	3336	779 23 -		487 72 77	3643	400 83 90				4200	3425			
							578 66 79	3335	400 88 92		525 70 73	3639	530 70 80				3600	3335			
							595 89 79	3336	554 68 72		583 67 74	3643	560 65 77				2400	3217			
							757 33 69	3527	626 62 74		716 55 -	0137	690 65 73				1800	2710			
							800 52 -	3275	635 63 82		813 52 -	3370	750 52 69				1200	2108			
							900 07 65	2920	807 04 72		852 07 -	3704	820 00 68				900	1706			
							932 01 60	2920	872 07 70		873 07 66	2804	900 00 59				600				
							976 03 54	2917	926 08 67		894 57 57	2503	980 57 53				300				
							021 03 50	2806	014 07 00	0000	968 05 07	0000	997 00 00				Boden	1408			
41/96																					
96/225									508				533								
225/500							538		524		540		540								
500/1000							538		543		539		539								

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentiell in Kameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in kn

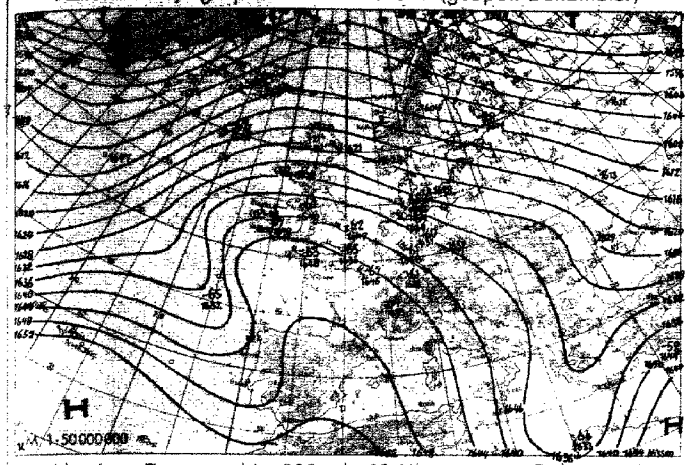
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1403		1403		1403		1403				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200							1164 09 -		1144 25 -		1176 08 -	3575	1173 09 -				11700				
225							1097 77 -		1077 26 -		1102 70 -	3546	1100 75 -				11100				
300							909 02 -	3366	904 09 -		920 57 -	0345	979 00 -				9000				
500							538 74 -	3047	569 76 -		566 72 78	3347	565 72 83				5400				
700							303 55 -	3127	306 58 -	2957	311 55 71	3137	309 55 76				3000				
850							148 50 60	3027	152 02 63	2826	156 05 -	2978	154 05 67				1500				
1000							017 03 00	2915	022 50 50	0000	023 - -	-	022 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte																					
																	12000				
																	10500				
							217 72 -	3237									7200				
							370 90 94	3266			740 08 -	3678					6000				
							400 86 93	3265	172 18 -		229 77 -	3555					4800				
							477 77 93	3049	208 27 -		279 54 -	0339					4200				
							619 61 -	3229	232 25 -		400 85 -	3449					3600				
							750 52 81	3029	300 91 -		455 76 -	3550					2400				
							778 57 62	3029	575 74 -		512 77 84	3347	778 06 -				1800				
							813 53 63	3029	725 55 78		530 70 76	3349	400 84 94				1200				
							878 07 07	3026	796 51 58		626 62 64	3432	600 63 72				900				
							922 02 02	3126	853 02 53		725 53 73	3029	800 02 61				600				
							959 04 03	3126	885 02 00		869 06 -	2817	910 08 67				300				
							985 02 00	3026	940 53 64		924 07 67	2613	950 03 59				Boden				
							018 03 50	2809	077 00 50	0000	964 50 63	2206	992 52 52								
41/96																					
96/225																					
225/500							533		578		536		535								
500/1000							547		537		543		543								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538, 539, 532, 527

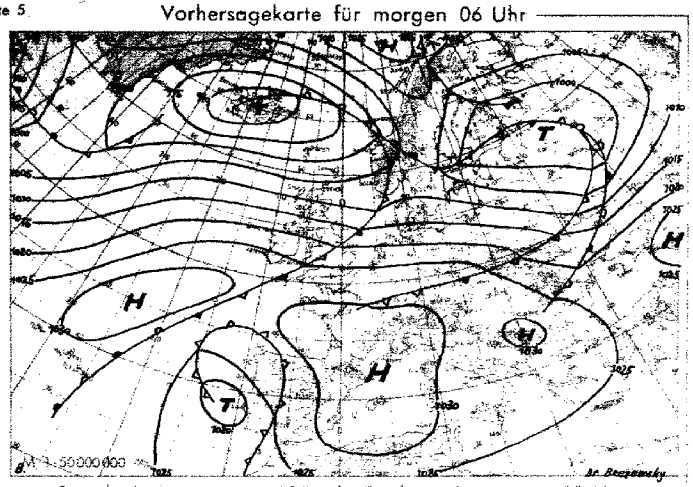
YY Tag, GG Zeit (MGZ) (Bis zu 10° zu kalt) dd Zugrichtung aus (Kreuzgitter) ff Geschwindigkeit

Wolkenzug	Ort	Darmstadt	Bayreuth	Berlin	Königsstuhl	Zugspitze	Ohringen	Ulm									
	YYGG	1370	1375	1375	1375	1375	1375	1375									
	Wolkenart (Höhe in m)	Ci 8000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	Ci 8000	Ci 8000	CS 5000									
	ddff	3564	3575	3490	3324	3350	3440	3435									

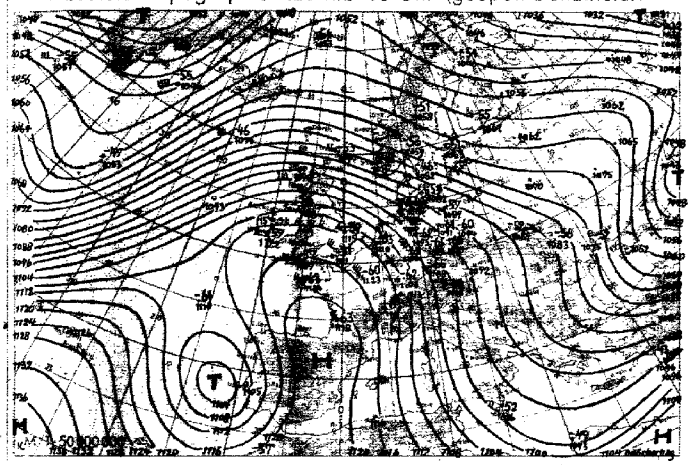
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



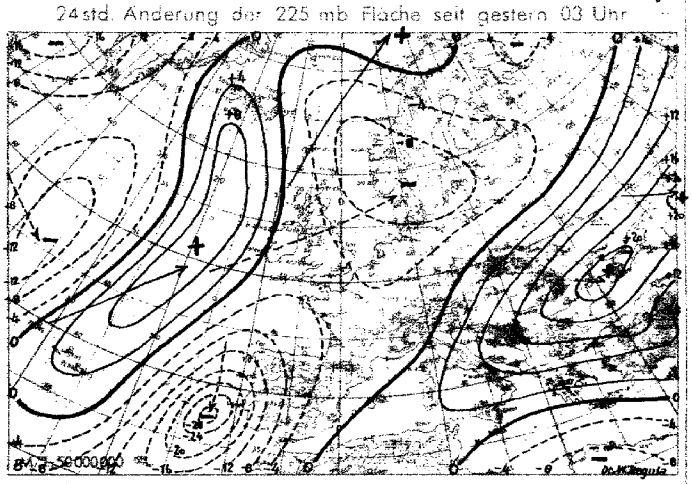
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



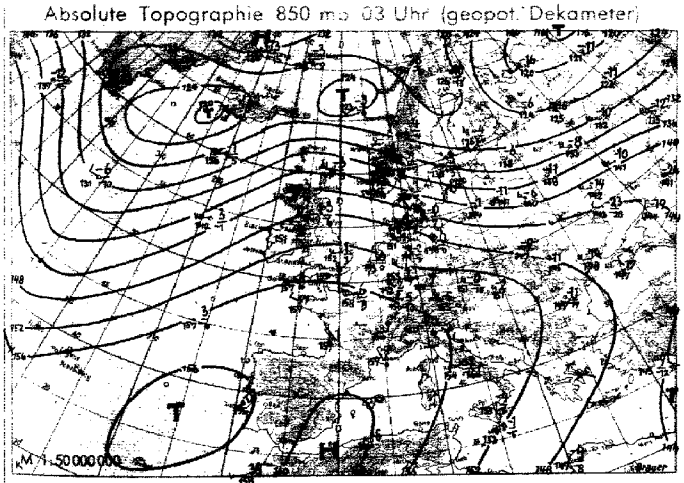
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



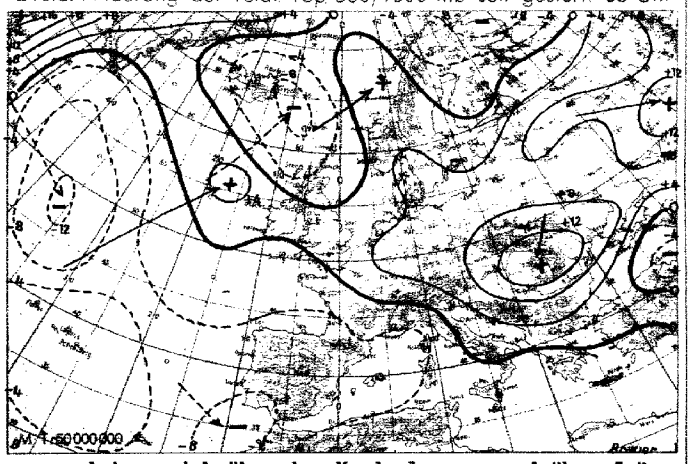
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 14. Januar 1950

Der während der letzten Tage gut ausgeprägte 24-stdg. Rhythmus, in dem die Fall- und Steiggebiete sich von West nach Ost bewegten, scheint jetzt gestört zu werden. Die Karte der 24-stdg. Druckänderung zeigt außerdem eine zunehmende Deformation der Druckänderungsgebiete, die zumindest auf dem Atlantik und über Amerika fast gleiche meridionale Anordnungen und annähernd gleiche Intensität aufwiesen. Es beginnt jetzt zwischen 50 und 70 Grad Breite der Druckfall zu überwiegen, während nördlich und südlich davon der Druckanstieg vorherrscht bzw. nur schwache Änderungen auftreten. So bildete sich eine Zone tiefen Druckes, die vom Mittelatlantik über Nordeuropa hinweg bis zum Baikal-See reicht. Auf der Südseite dieser Rinne dringen die atlantischen Störungen in rascher Aufeinanderfolge nach Osten vor. Die Grenze der russischen Kaltluft wurde dadurch im Norden weiter zurückgedrängt, während sie im Süden immer noch westlich von Wien liegt, wo heute früh wieder -12 Grad gemessen wurden. Zwischen der Tiefdruckzone und dem sich über dem Nordpolarmeer und über Grönland langsam weiter verstärkenden Hochdruckgebiet dringt über die Barent-See hinweg die nordsibirische Kaltluft wieder langsam nach Westen vor.

Die schwache Hochdruckbrücke, durch die das grönländische Hoch mit der kräftigen Antizyklone über Neuschottland verbunden war, wurde bereits wieder durchbrochen. Da über Neufundland hinweg eine kräftige Störung nach Nordosten zieht, weitet sich die erwähnte Zone tiefen Druckes auch nach Westen hin aus.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die eingeleitete nördliche Westlage hält in den nächsten Tagen an, wobei die Störungen besonders über dem östlichen Mitteleuropa südlicher ausgreifen. Das über Finnland entstandene Teiltief verlagert sich dabei südostwärts und hält den tiefen Druck über dem europäischen Rußland aufrecht, während gleichzeitig der Luftdruck über Nordeuropa weiter steigt und sich damit über Nordrußland die sibirische Kaltluft wieder langsam nach Westen hin in Bewegung setzt.

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-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 65: 100, 89: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (88, 88, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94 Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	R*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96,99	Gewitter mit Hagel	R
98	Gewitter mit Staubsturm	R

N

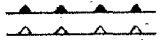
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

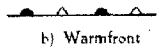
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

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

a) Kaltfront

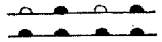
in allen Schichten

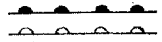

nur am Boden

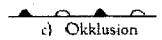

nur in der Höhe

maskiert

b) Warmfront

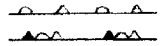

in allen Schichten

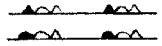

nur am Boden


nur in der Höhe

maskiert

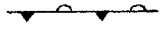
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden


mit Abkühlung am Boden

mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

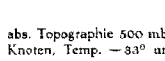

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 6 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

LIBRARY
FEB 14 1950
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 1950 — Sonntag, den 15. Januar — Nummer: 15

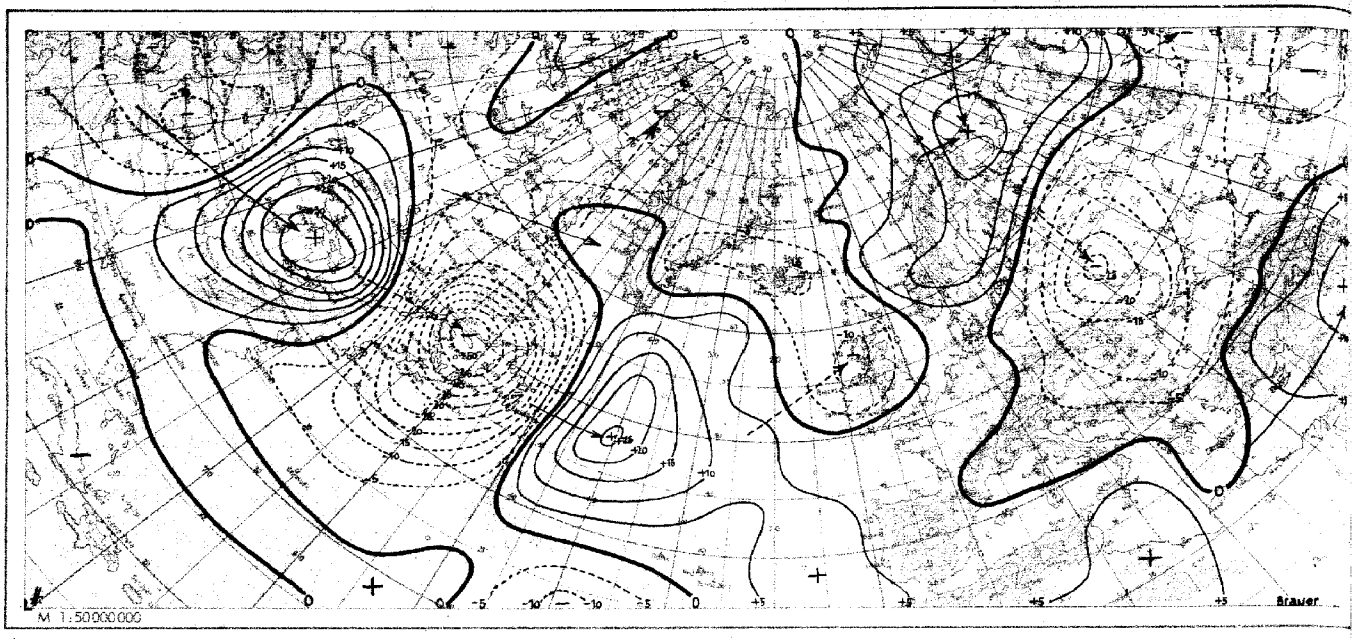
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22404	52813	24105	22707	16404	64204	22404	72709	30102	24206	755--	61107	79708
Berlin-Tempelhof	48	38404	82910	12205	19405	862--	64908	38402	83013	40052	19906	855--	61104	79706
Kassel	198	43801	81608	15205	25703	864--	61904	43802	80000	09515	27303	862--	61312	79104
Gießen	185	53201	81603	03464	28401	863--	60303	53201	81804	10284	28602	862--	60304	79703
Schlüchtern	397	53951	91805	00454	29551	9-0--	60204	53900	92005	x5475	29501	9-0--	61202	79701
Frankf. Rhein-Main	110	63701	81806	08104	29101	862--	60501	63702	81812	08106	29502	661--	61305	79703
Darmstadt	265	63900	82312	05285	29001	860--	64902	63902	82312	10586	30203	862--	61102	79103
Würzburg	211	65500	82304	20105	29002	7467-	64601	65502	80000	20102	29704	864--	61203	79704
Bad Kissingen	223	65800	82509	09102	27702	861--	60201	65801	82203	08102	27903	861--	61202	70003
Bamberg	386	67051	92108	01434	28251	9-0--	67104	67000	92705	01435	29101	9-0--	61403	79101
Bayreuth	341	68151	82702	20102	27700	863--	60201	68101	82702	08605	28001	872--	61301	79401
Hof	567	68552	82506	10562	27451	862--	60203	68551	92517	02565	27750	9-0--	61201	79100
Weiden	397	68851	82402	25102	28000	864--	64004	68800	82604	07605	28601	863--	61204	79301
Karlsruhe	115	72703	82206	15102	30604	863--	64104	72703	82210	08105	31304	864--	61301	79704
Mannheim	97	72901	82004	09504	29902	872--	60201	72903	81805	13105	30604	862--	61103	79304
Stuttgart	305	73701	82908	30104	30203	854--	66004	73702	82502	07102	31205	864--	60309	70005
Weißenburg/Bayern	434	76151	82905	25102	28701	2631-	61001	76101	82502	20102	30302	862--	61203	70002
Nürnberg/Fürth	311	76351	83202	12102	29300	862--	64003	76300	80000	10105	30001	863--	61204	79701
Regensburg	334	77650	82304	15104	28301	0092-	60300	77600	82709	15102	29702	867--	61409	70003
Ulm	487	83851	72502	25102	30302	0091G	61009	83800	80000	20102	31403	864--	61316	70003
Augsburg	480	85250	82709	50102	29402	00977	60201	85201	82306	40102	31203	867--	61210	70003
München/Riem	526	86650	82709	48052	28704	0097-	60201	86600	82711	32102	31002	0097-	61215	70005
Passau/Ries	424	89352	81801	04424	28751	862--	60301	89351	82102	30774	30350	863--	67312	79700
Memmingen	742	94752	82211	81022	29704	00946	60205	94700	72708	50102	32102	00956	61417	70004
Garmisch/Partenk.	704	96350	80000	83032	27307	0097-	64916	96351	73605	75012	30704	756--	67421	70008
☐ Wasserkuppe	921	54451	92509	x2455	16351	9-0--	64901	54452	92412	x2565	17051	9-0--	65104	79700
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	93309	x4454	31001	9-0--	67107	63502	92909	01514	31902	9-0--	61205	70102
☐ Silberhütte	832	69253	92005	x4494	26153	9-0--	67004	69252	92110	x3244	27052	9-0--	67204	79452
☐ Königsstuhl	561	73251	92508	x2514	59851	9-0--	67107	73201	92307	x1515	61201	9-0--	61106	70101
☐ Falkenstein	1307	79155	83113	84022	72753	0097-	67601	79153	93113	01784	73352	9-0--	69407	79752
☐ Zugspitze	2962	96170	82825	88022	13557	70677	67702	96157	93025	x1452	13357	9-0--	67210	70056
☐ Hohenpeißenberg	977	96256	82726	82032	12607	00971	60200	96200	83407	81102	14701	00977	66221	70007

☐ 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	02509	40100	24404	00900	60201	22403	82309	40102	21505	864--	60821	70004	0003
Berlin-Tempelhof	48	38403	82715	64022	20305	855--	61601	38402	82708	64022	20805	854--	61900	70005	0004
Kassel	198	43803	82006	12105	27004	864--	61904	43802	80000	30105	25505	864--	61909	79103	0003
Gießen	185	53204	82702	30104	27904	862--	60805	53204	81603	75205	26705	863--	61808	79403	0003
Schlüchtern	397	53902	90000	x1514	29502	9-0--	60801	53903	92202	x5455	28303	9-0--	61704	79201	0001
Frankf. Rhein-Main	110	63703	81807	40105	28104	853--	60708	63704	82007	48102	27805	265--	61200	79702	0002
Darmstadt	265	63903	82313	40106	29903	872--	67904	63903	82308	40102	28604	764--	61901	79203	0002
Würzburg	211	65503	82305	25105	29205	864--	67909	65504	83005	25202	28405	864--	61804	79104	0003
Bad Kissingen	223	65803	82505	08102	28204	862--	60705	65804	82103	08512	27404	862--	61703	79103	0003
Bamberg	386	67002	82909	40106	29003	862--	60200	67003	82909	30102	28203	862--	61501	79101	0002
Bayreuth	341	68102	80000	10102	27802	864--	67905	68103	92502	03512	27003	9-0--	61401	79702	0001
Hof	567	68500	92410	x7515	28701	9-0--	64201	68501	92408	x5515	27502	9-0--	61701	79100	0000
Weiden	397	68801	90000	03472	28802	9-0--	67905	68802	80000	06105	28203	862--	61200	79201	0001
Karlsruhe	115	72703	82110	40102	31305	864--	64901	72703	82108	11506	30304	6742-	61903	79204	0004
Mannheim	97	72904	81804	15502	30504	873--	64904	72904	81801	15105	29605	25417	61803	79704	0003
Stuttgart	305	73703	61802	20102	30004	655--	64903	73704	82104	10515	30405	864--	61400	79104	00--
Weißenburg/Bayern	434	76102	82505	20106	30103	862--	67905	76103	82705	25102	29004	863--	61501	79202	0002
Nürnberg/Fürth	311	76302	82512	20106	29303	864--	64903	76303	82711	25102	28804	862--	61503	79701	0001
Regensburg	334	77602	82712	40102	29703	6652-	61501	77603	82510	40102	28804	864--	61500	70002	0003
Ulm	487	83801	82503	10612	31602	864--	61904	83800	80000	10106	33301	864--	61403	70101	0000
Augsburg	480	85201	62712	75012	31803	00970	60300	85201	82409	75028	30902	865--	61300	79702	0001
München/Riem	526	86602	82411	80022	31403	856--	61001	86601	82411	80022	30603	6567-	61503	70002	0050
Passau/Ries	424	89300	82102	25102	30501	864--	64904	89301	80000	30102	30502	864--	67403	70050	0651
Memmingen	742	94701	92207	01452	32701	9-0--	60300	94701	92010	01454	32001	9-0--	61500	70000	0000
Garmisch/Partenk.	704	96300	50000	20100	33402	36200	61107	96300	80000	20102	32302	863--	67403	70001	1051
☐ Wasserkuppe	921	54450	92415	x1495	17050	9-0--	67703	54450	92609	x1495	16250	9-0--	65705	70150	0051
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	92813	x3455	31301	9-0--	60707	63501	92810	x5455	30802	9-0--	61201	70101	0001
☐ Silberhütte	832	69251	92210	x2565	26851	9-0--	67901	69200	92713	x5565	27100	9-0--	67802	79252	9752
☐ Königsstuhl	561	73201	92307	x0455	62201	9-0--	64901	73202	92507	x0455	60302	9-0--	61703	70101	0001
☐ Falkenstein	1307	79152	92913	02457	73952	9-0--	67100	79152	93209	01457	73352	9-0--	67100	79553	5753
☐ Zugspitze	2962	96157	02730	x1427	12657	00900	61402	96157	93230	x2450	12357	9-0--	67405	79158	77--
☐ Hohenpeißenberg	977	96200	92709	x9412	14900	9-0--	61000	96250	72307	81104	14500	755--	66409	70050	0651

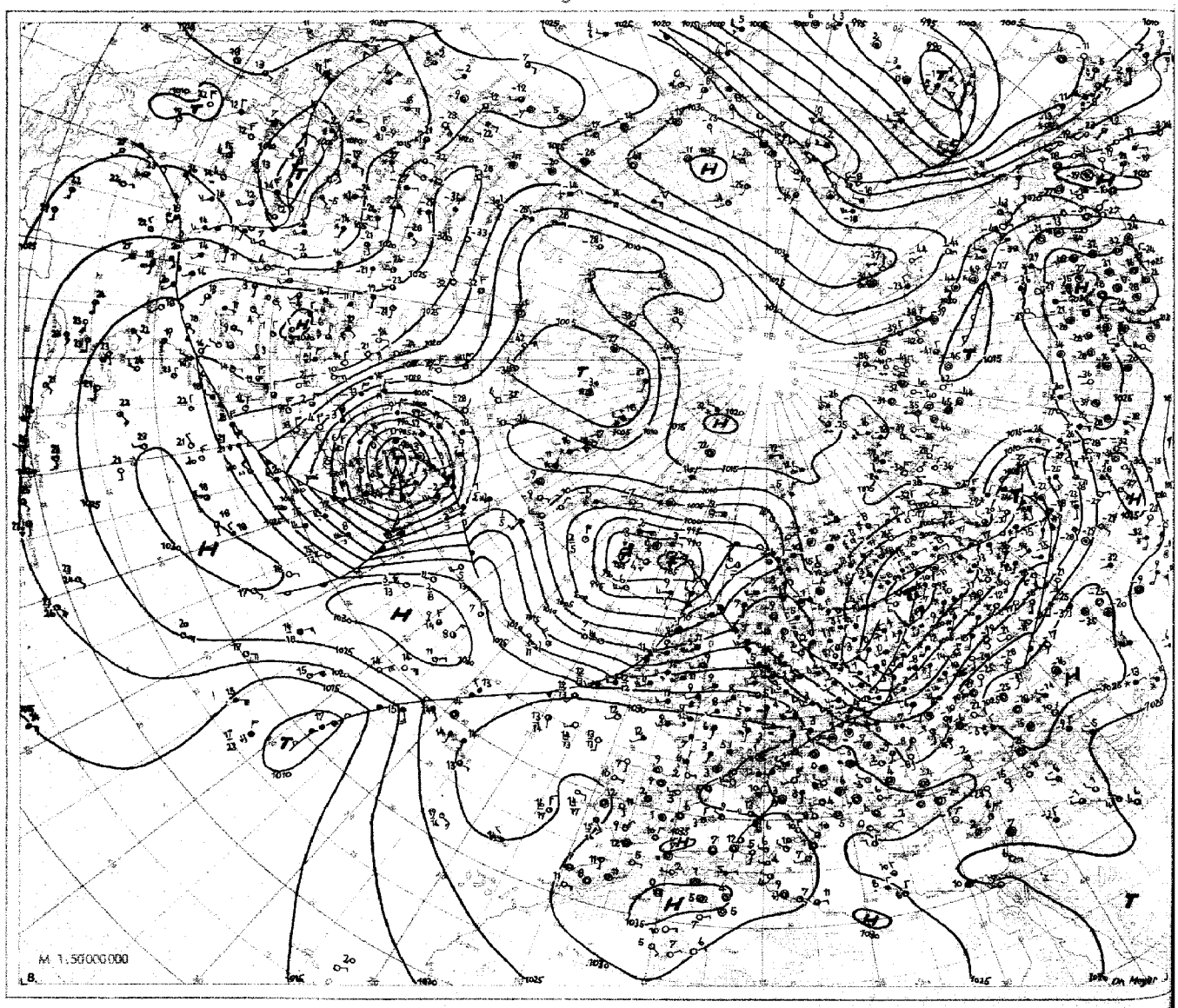
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ				
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	sSTgTg
Bremerhaven	3	12905	82415	25102	23806	12904	82314	40102	23706	70007	12902	81810	35102	20804	70003	00--
Schenklengsfeld	314	54300	82008	07512	27801	54301	82009	07105	28102	79702	54303	72206	25102	26504	70002	0002
Geisenheim	109	62801	82501	09105	29102	62802	80000	10105	29604	79704	62803	80000	10102	28305	70003	0003
Neustadt/Aisch	307	66651	82412	08284	29000	66601	82408	15102	29602	70002	66603	82405	15102	28404	70003	0001
Öhringen	250	74201	92410	03434	30001	74202	82506	10104	30203	70003	74203	82506	10525	29704	70103	0002
Neumarkt/Opf.	476	76851	82904	06104	29651	76800	92507	03675	30600	79700	76802	92709	x2455	29302	70101	0000
Zwiesel	571	79052	80000	15102	28451	79051	82709	10682	29600	79701	79001	82202	10507	28702	70250	1051
Sinchen	734	83652	92913	x2472	30951	83600	92903	x1564	31950	79701	83601	92909	x1515	30901	70201	0050
Ingolstadt	367	86050	72509	20104	29201	86000	82905	20102	30302	70002	86002	82509	30106	29603	79102	0000
Landshut	391	87300	82506	40104	28102	87301	82709	50102	30402	70003	87302	82305	60102	29403	70003	0002
Mühldorf	463	87552	82908	50052	28204	87500	82711	30102	30702	70005	87502	82710	80102	30103	70002	0001

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

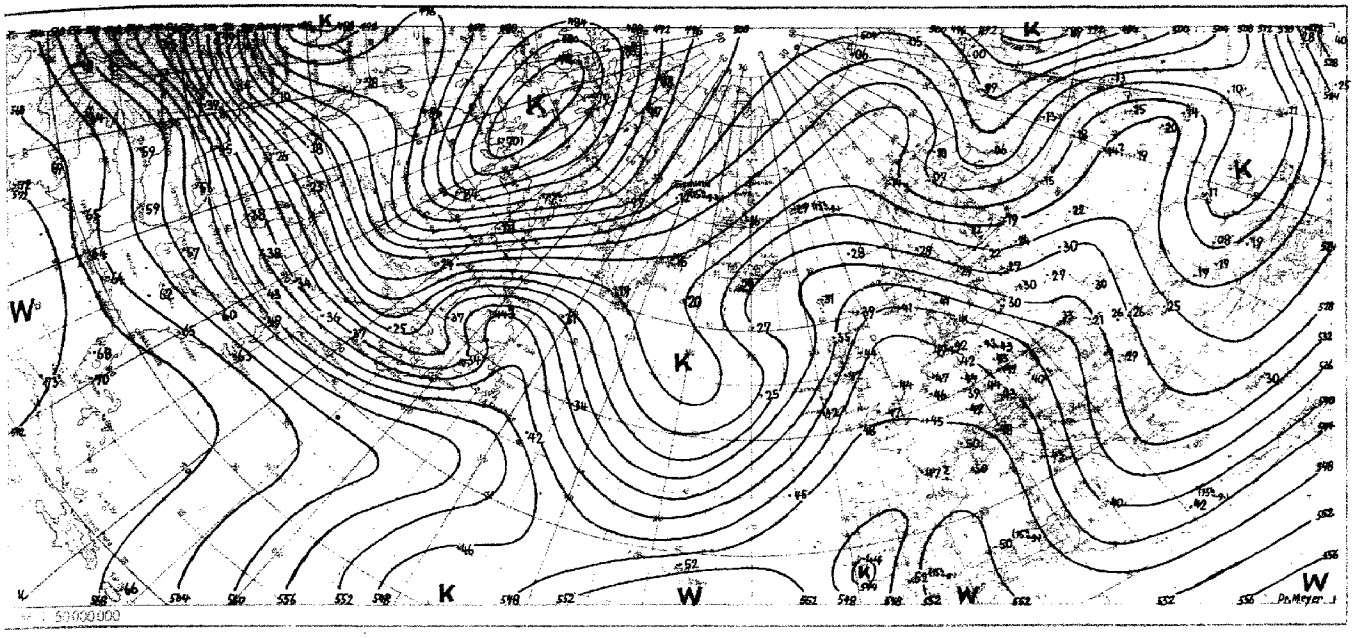
Sonntag,



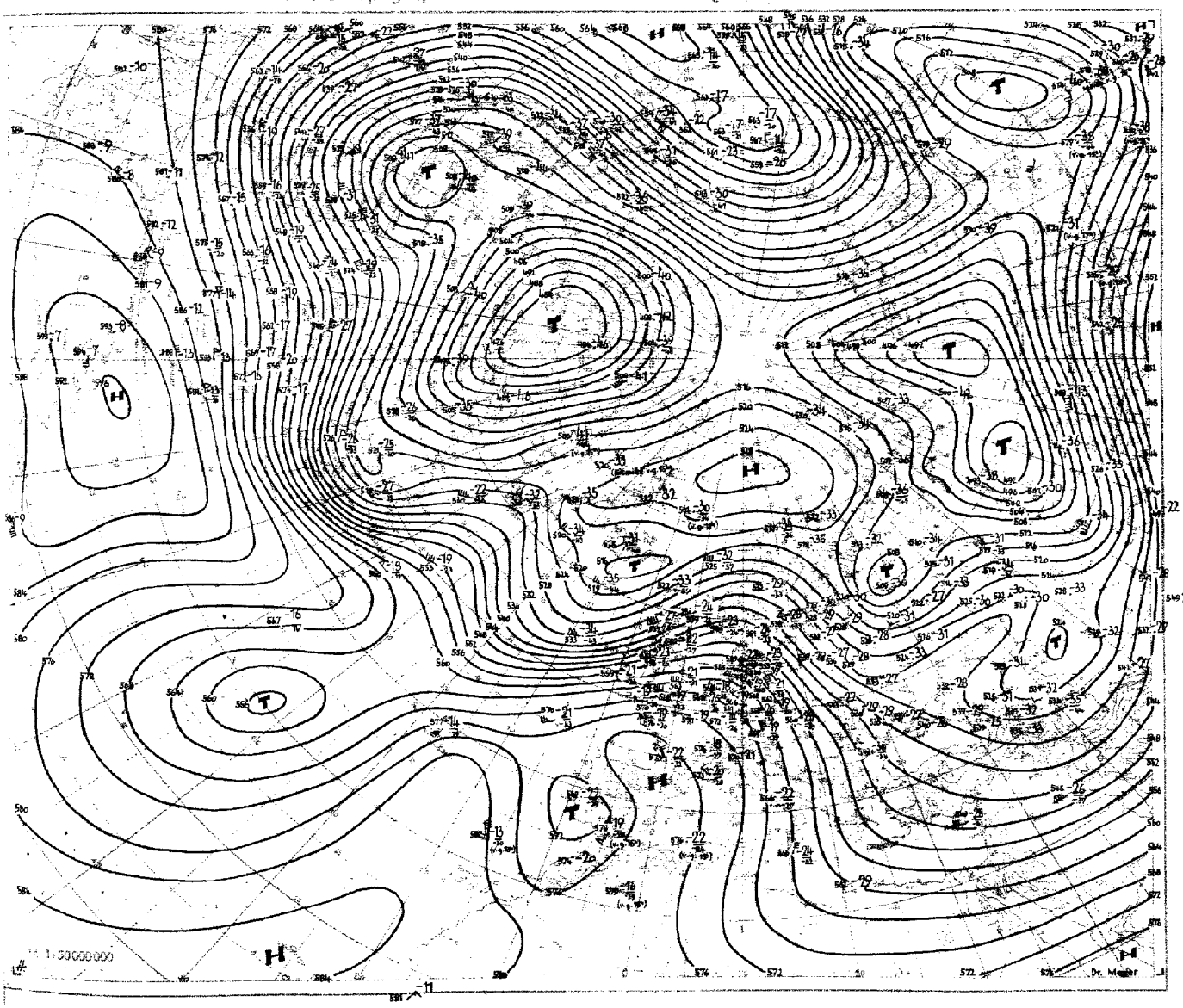
Wetterlage heute 00 Uhr



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

Sonntag, den 15. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Küsten-Feld beach. 868			
YYGG							1475		1475		1475		1475				in	1475			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200									7163 24 -		7178 74 -	0826	7189 71 -				11700				
225									7085 20 -		7105 77 -	0743	7113 08 -				11100				
300									907 05 -		927 98 -	3581	928 95 -				9000				
500							555 71 82	3287	559 74 87	3750	565 71 73	3550	546 69 74				5400				
700							299 56 77	3737	305 57 72	3747	309 53 62	3037	308 53 61				3000	3029			
850							746 53 55	3036	753 53 53	2924	754 07 62	2835	753 51 59				1500	2826			
1000							015 05 03	2915	023 01 01	0000	023 - -	-	023 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									124 27 -				185 13 -								
									746 78 -		180 71 -	0737	220 09 -				12000				
							370 87 92		752 78 -		793 74 -	0737	400 80 85				10500				
							600 82 88	3296	770 22 -		205 74 -	0433	540 65 70				7200				
							484 79 87	3267	780 28 -		352 90 94	3537	660 56 64				6000				
							486 72 86	3267	722 27 -		400 84 86	3539	732 57 58				4800				
							576 70 79	3245	400 89 94		586 67 77	3442	755 57 56				4200	3230			
							600 63 65	3239	674 62 68	3356	586 67 74	3440	780 55 55				3600	3125			
							647 59 62	3236	727 56 71	3243	632 59 73	3240	866 50 50				2400	2926			
							698 56 77	3236	758 58 77	3237	738 52 71	3235	874 57 67				1800	2822			
							773 54 76	3239	780 58 58	3137	768 52 64	2937	900 00 00				1200	3130			
							840 57 69	3232	916 01 01	3020	800 00 55	2938	920 00 00				900	3122			
							854 54 62	3032	954 01 07	2817	835 00 61	2837	930 52 52				600				
							948 03 07	2929	983 00 00	0000	966 00 54	2827	960 50 50				300				
							013 06 04	2910	022 03 03	0000	964 03 50	3010	994 01 00				Boden	3111			
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225																	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									526		540		547								
500/1000							540		536		542		543								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1503		1503		1503		1503				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200									7169 24 -		7184 73 -	3549	7188 72 -				11700				
225							7139 77 -		7092 68 -		7111 09 -	3467	7115 08 -				11100				
300							915 99 -	3462	912 03 -		926 99 -	3344	929 95 -				9000				
500							560 77 77	3347	567 73 83		567 69 79	3447	567 70 73				5400				
700							302 55 68	3246	307 56 76		309 55 66	3327	308 54 59				3000				
850							748 51 53	3124	753 52 52		755 57 53	2929	754 57 54				1500				
1000							017 05 01	2824	022 05 54	3009	024 - -	-	023 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													198 72 -								
													255 02 -				12000				
											178 76 -	3549	350 89 -				10500				
											228 09 -	3467	400 87 88				7200				
							280 10 -	3256			400 81 -	3459	436 76 83				6000				
							364 89 93	3360			533 66 73	3435	484 71 76				4800				
							400 84 89	3360			352 67 76	3443	492 71 74				4200				
							641 59 66	3249	456 27 -		623 59 62	3329	645 56 60				3600				
							777 54 76	3246	400 87 94		655 57 60	3437	765 57 67				2400				
							745 53 61	3249	585 64 77		714 54 71	3225	785 57 59				1800				
							805 00 65	3429	773 55 69		743 57 -	2928	800 55 55				1200				
							843 57 54	3325	760 54 57		792 57 60	3929	894 02 02				900				
							874 50 52	3425	803 57 57		807 54 58	2530	935 00 00				600				
							889 57 53	3227	825 53 53		880 00 62	2923	970 03 03				300				
							015 05 01	2873	071 05 04	3403	966 03 01	2517	994 04 03				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel Top. Berlin im Januar	538			
96/225																		539			
225/500							539		537		544		548					532			
500/1000							543		539		543		544					527			

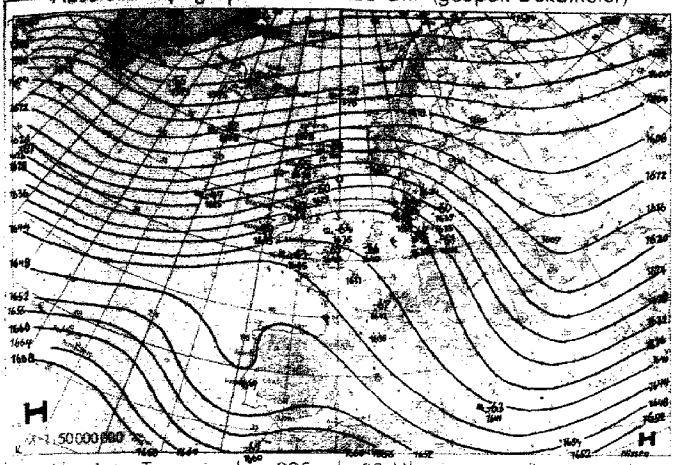
YY Tag, GG Zeit (MGZ)

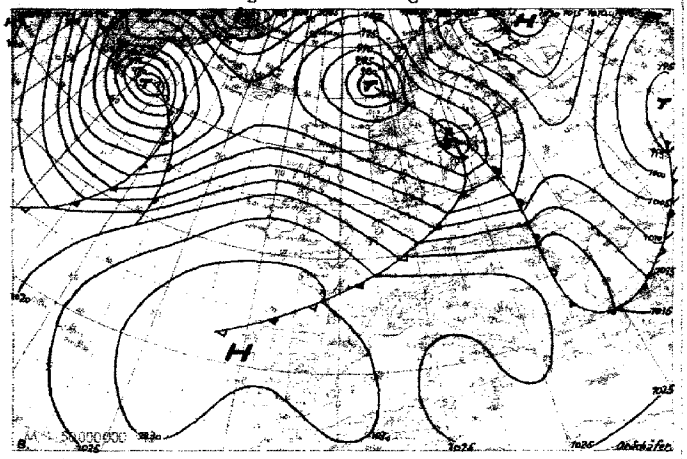
dd Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f) Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	dd ff															

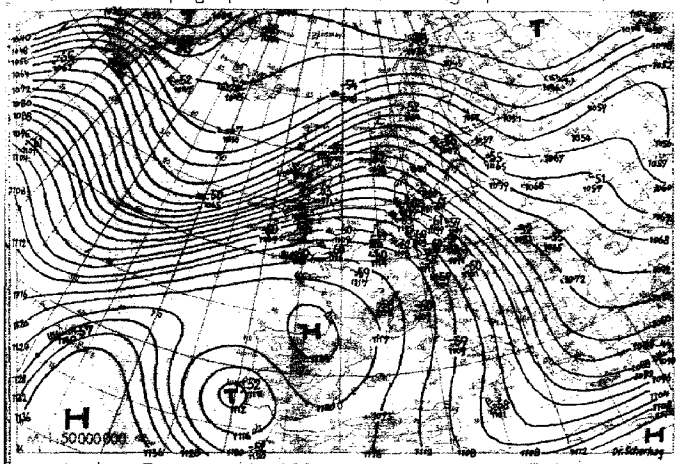
Dr. Bu.

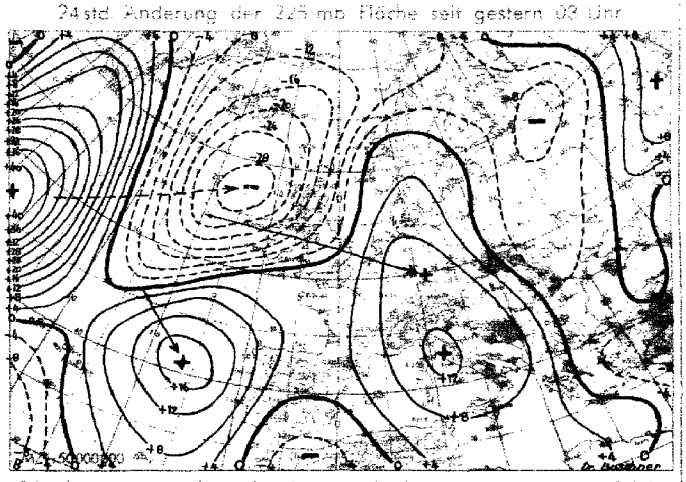
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



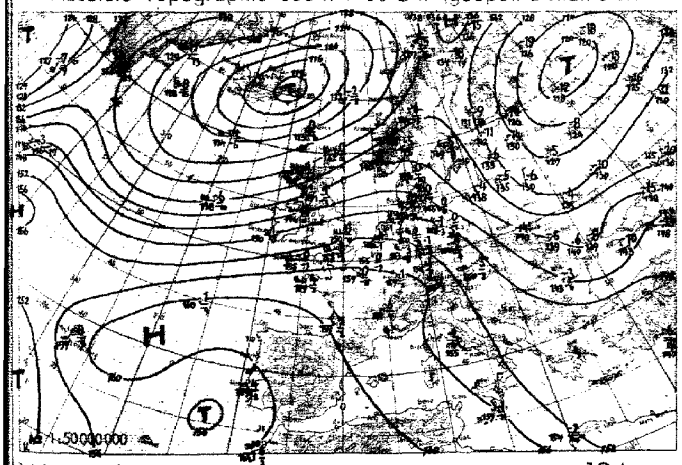


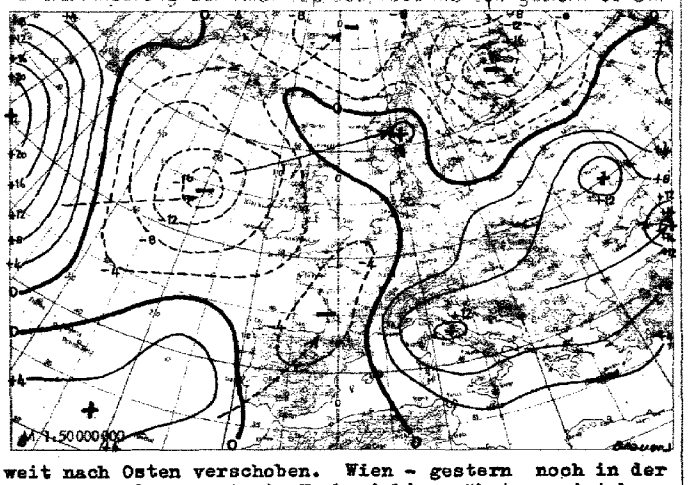
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) 24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr





Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) 24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 03 Uhr





Wetterübersicht Sonntag, den 15. Januar 1930

Eine den Pol fast umspannende Tiefdruckrinne auf etwa 60° Breite und ein daran südlich anschließender, völlig geschlossener Hochdruckgürtel kennzeichnen heute die großräumige Luftdruckverteilung. Dabei liegen die Druckwerte in der Hochdruckzone allgemein zwischen 1025 und 1030 mb, im Gebiet des tiefen Druckes hingegen ist - abgesehen von einer schwachen Störung über dem nördlichen Kanada - die Zyklone in Nähe des Urals am flachsten, nach Westen hin folgen zwei jeweils um etwa 10 mb tiefere Kerne. Die beiden östlichen Störungen haben bereits weitgehend okkludierte Frontensysteme, das Tief über Neufundland ist eine noch entwicklungsfähige, verhältnismäßig junge Störung.

Mitteleuropa liegt zur Zeit im Grenzbereich zwischen Hoch- und Tiefdruckzone, wobei die Zufuhr sehr milder atlantischer Luftmassen über dem größten Teil Deutschlands voll in Gang gekommen ist. Die im Norden bereits gestern weit zurückgedrängte russische Kaltluft wurde nun auch im Süden von einer durchgängigen Nordwestströmung erfaßt und ihre Grenze damit auch hier weit nach Osten verschoben. Wien - gestern noch in der Kaltluft gelegen, wie im Vorbericht erwähnt - weist heute früh +3 Grad auf.

Ein erneuter Kaltluftvorstoß in südliche Breiten findet auf der Rückseite des westlich des Urals gelegenen Tiefs statt. Er erfaßt aber nur den westrussischen Raum und kann bei der sich weit auf den europäischen Kontinent erstreckenden Westdrift, die zunächst noch in Verstärkung begriffen ist, für Mitteleuropa keine Bedeutung erlangen.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Da sich das steuernde französische Hoch allmählich nach Südwesten zurückzieht, verstärkt sich die Westwetterlage weiter. Dabei wandert das neue Fallgebiet von der Nordsee rasch in ostsüdöstlicher Richtung und führt über der östlichen Ostsee zur Ausbildung eines von dort nach Südosten ziehenden Teiltiefs. Das jetzt bei Neufundland angelangte starke Fallgebiet wird ebenfalls in einigen Tagen auf die europäische Witterung Einfluß gewinnen.

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-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: 10 000 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: 600, 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark). 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 50-56), 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 (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark). 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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 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: gering, nicht meßbar, 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 06h bis zum 06h-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 nach Gewitter	K⁎
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 6 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

LIBRARY
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: 1950 · Montag, den 16. Januar · Nummer: 16

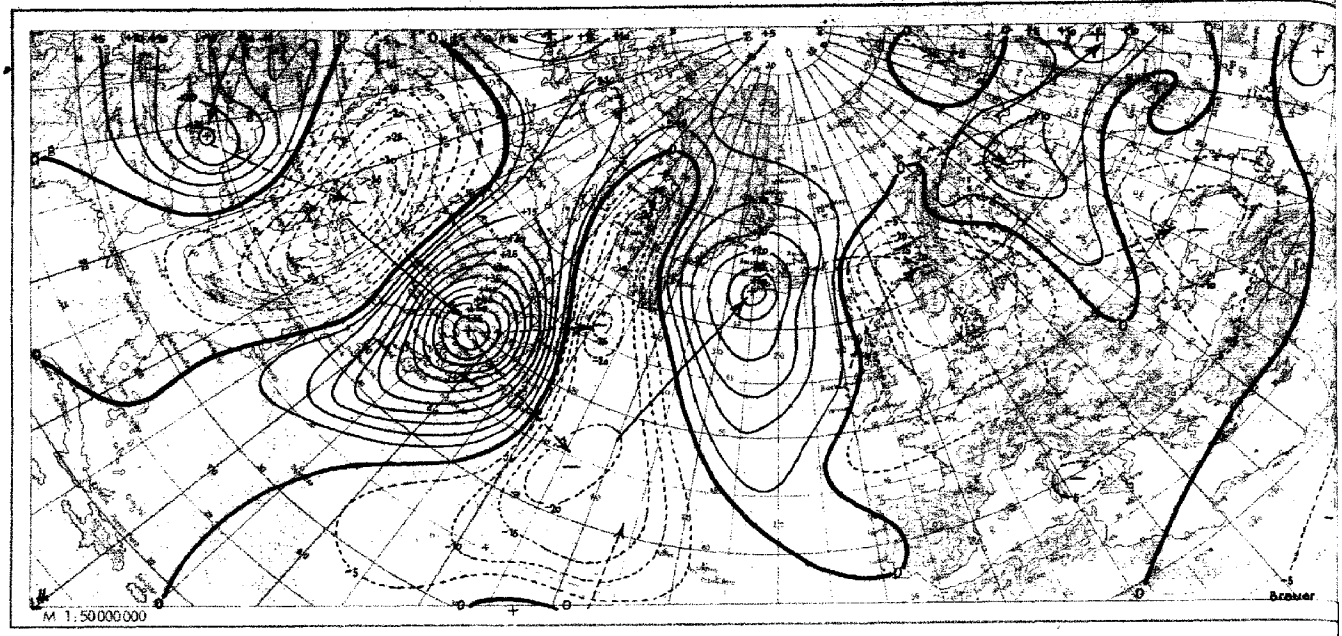
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o7	82515	65o25	18oo9	384--	6o719	224o7	82515	16615	144o8	572--	61714	7o1o9
Berlin-Tempelhof	48	384o2	82310	24o52	18706	6557-	68923	384o5	82412	325o5	14oo7	564--	6182o	79707
Kassel	198	438o5	82oo7	3o1o5	23306	864--	6o713	438o3	822o7	4o2o5	199o7	7542-	61811	79707
Gießen	185	532o4	8221o	8oo22	25307	874--	67911	532o4	7221o	81o25	229o7	774--	6188o	79707
Schlüchtern	397	539o4	8186	o8514	26404	86o--	6o712	539o3	823o7	255o4	2383	861--	6170	7954
Frankf. Rhein-Main	110	637o5	82115	242o5	26806	463--	6o706	637o4	82312	56o25	244o5	856--	6180	79709
Darmstadt	265	639o4	82311	15216	27304	871--	67911	639o2	82312	81o26	2483	773--	6188	7o1o4
Würzburg	211	655o4	822o5	7o1o2	26606	865--	62913	655o3	827o5	4o5o2	251o5	864--	61603	79706
Bad Kissingen	223	658o4	823o5	3o515	25606	863--	6291o	658o4	8271o	2o2o6	229o5	862--	6171o	79206
Bamberg	386	67oo3	82708	4o1o5	26804	853--	64911	67oo3	827o5	1o522	2394	862--	6180	7914
Bayreuth	341	681o3	825o9	751o5	25605	863--	6799	681o3	827o9	2o512	2335	872--	6180	79205
Hof	567	685o2	82415	151o5	2593	862--	6o713	685o2	8251o	15515	2313	862--	6160	7943
Weiden	397	688o3	824o4	3o1o5	27oo4	874--	6o7o4	688o4	824o8	3o512	24oo4	874--	6180	79205
Karlsruhe	115	727o4	72313	4o1o6	28606	65571	65915	727o2	82514	3o2o5	271o4	864--	6150	79106
Mannheim	97	729o5	8180	2o516	28106	855--	64911	729o2	824o6	4o1o5	262o5	854--	6190	79207
Stuttgart	305	737o4	7o4o2	1o1o6	28306	5553-	61911	737o3	834o8	75o32	265o5	865--	61401	79207
Weißenburg/Bayern	434	761o4	82508	4o515	27904	873--	64908	761o3	8oooo	4o1o5	244o4	865--	61713	79306
Nürnberg/Fürth	311	763o4	72517	81o22	27306	764--	6o712	763o3	8271o	815o2	2480	864--	61707	79706
Regensburg	334	77604	8221o	752o5	2820	4542-	69904	776o3	822o4	75o22	244o5	864--	61807	79706
Ulm	487	838o2	727o5	3o2o2	2930	763--	6o711	838o2	825o2	4o1o2	262o3	864--	6160	79706
Augsburg	480	852o2	72709	75o22	28705	6557-	6o71o	852o2	623o5	5o1o2	2550	00906	61709	70007
München/Riem	526	866o2	72311	48052	28406	6854-	67913	866o2	418o3	8oo12	2560	00902	61703	70007
Passau/Ries	424	893o2	82705	2o5o5	2836	862--	67912	893o2	8oooo	o4442	2610	863--	67812	79204
Memmingen	742	947o1	72208	6o1o4	2930	00956	6o712	947oo	92513	o1472	272oo	9-o--	61608	70006
Garmisch/Partenk.	704	963o2	3oooo	81o27	28706	3586	68918	9635o	4oooo	4oo22	274o1	00902	67709	79708
☐ Wasserkuppe	921	5440	92314	x1455	1530	9-o--	6490	5440o	92421	x2515	123oo	9-o--	6570	7930
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o2	92613	x3455	2970	9-o--	6o71o	635oo	92522	x1514	2660o	9-o--	61812	7o1o2
☐ Silberhütte	832	692oo	92512	x2455	2640o	9-o--	6o7o6	692o1	92512	x4584	24oo1	9-o--	6581o	7930
☐ Königsstuhl	561	732o2	921o7	x1516	5910	9-o--	61911	732o1	92718	xo515	5680	9-o--	6160	7o2o3
☒ Falkenstein	1307	79152	92309	x7565	7315	9-o--	6190	79152	923o9	x67o4	7135	9-o--	6780	7955
☐ Zugspitze	2962	96157	72630	x2464	12o57	75---	649o3	96158	6273o	87o14	11357	oo9o8	6750	7oo57
☐ Hohenpeißenberg	977	9625o	72404	82o2o	1270	756--	6o714	962oo	4260	82o22	1o1o3	oo9o2	6561	7oo06

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o6	72514	4o1o6	12oo8	754--	6o81o	224o4	o2512	4o1o2	o9606	oo9oo	61813	7o2o6	ooo5
Berlin-Tempelhof	48	384o6	82316	56606	11oo7	674--	6o813	384o4	62512	8oo16	o8606	2557-	6180	7o3o6	ooo5
Kassel	198	438o4	818o4	75616	1660	884--	6o813	438o4	8oooo	6o616	133o5	6647-	61714	7o4o5	ooo4
Gießen	185	532o4	818o6	5o512	1890	864--	64916	532o4	822o7	5o615	14606	864--	61821	7o1o5	ooo5
Schlüchtern	397	539o2	821o9	o9532	2o7o	871--	6o716	539o3	82oo9	25535	1590	871--	6172o	7o6o2	ooo1
Frankf. Rhein-Main	110	637o3	82213	56o26	2ooo4	854--	6o8o7	637o4	82218	5662	1560	854--	61828	7970	ooo2
Darmstadt	265	639o2	82313	8o6o6	2140	775--	6o713	639o2	82313	75o26	1640	764--	61823	7973	ooo2
Würzburg	211	655o1	822o9	81o25	2120	865--	6o717	655o2	822o9	81o22	1670	865--	61721	7970	ooo3
Bad Kissingen	223	658o2	8251o	3o5o5	2ooo4	862--	6o712	658o4	825o5	25635	151o5	7722-	6172o	7o2o4	ooo3
Bamberg	386	67oo1	827o6	6o5o5	2o9o2	862--	6o716	67oo2	82715	8oo26	1650	853--	61821	7930	ooo2
Bayreuth	341	681o1	825o5	2o2o5	2ooo3	862--	6o812	681o2	827o9	2o512	1583	872--	61813	7933	ooo1
Hof	567	685o1	82421	15512	1940	862--	6o716	685o1	82317	4o616	1620	872--	61716	7o1o1	ooo1
Weiden	397	688o1	82412	4o1o5	2160	864--	6o7o4	688o2	8oooo	3o512	1723	863--	61822	7940	ooo2
Karlsruhe	115	727o1	82313	4oo56	2350	6542-	6o717	727o2	82217	4o6o6	1820	864--	61729	7914	ooo3
Mannheim	97	729o3	82oo8	3o1o6	2230	6542-	6o713	729o3	818o7	3o1o2	1780	5542-	61823	7970	ooo4
Stuttgart	305	737o1	82o17	81o26	2320	865--	6o717	737o1	821o9	75o22	1850	855--	61824	7973	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o1	825o8	4o515	2300	863--	6o715	76151	82oo8	75o25	1900	864--	61717	7972	ooo2
Nürnberg/Fürth	311	763o1	82718	81o25	2210	864--	6o711	763o2	823o9	7oo26	1770	865--	61719	7933	ooo2
Regensburg	334	776o1	82712	75o25	2290	4557-	6o7o5	776oo	82316	7555	1930	875--	61719	7972	ooo2
Ulm	487	838oo	823o9	2o5o2	2530	873--	6o712	8385o	823o9	3o1o5	2120	864--	61823	7912	oooo
Augsburg	480	852oo	823o8	3o1o5	2490	865--	6o7o5	85251	823o9	5o1o2	2o9o2	866--	61719	7912	oooo
München/Riem	526	866oo	82519	8o512	2530	864--	6o3oo	86651	72518	81o25	2160	766--	6172o	7970	oo52
Passau/Ries	424	893oo	822o1	2o1o4	2320	864--	6169	893oo	822o5	5o682	2o9o1	874--	67716	7921	o3oo
Memmingen	742	94752	82516	82o22	2665	863--	6o7o7	94752	82213	757o2	2295	863--	63719	79751	oo51
Garmisch/Partenk.	704	96351	8oooo	251o2	2630	864--	6190	9635o	8oooo	151o2	23oo1	863--	67916	7oo51	o953
☐ Wasserkuppe	921	54451	92426	x1498	o9o51	9-o--	6o713	5445o	9222o	x1718	o525o	9-o--	68818	7o151	o251
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o1	92517	x2637	2350	9-o--	6o816	635o1	92222	x2696	191o1	9-o--	61825	7o75o	oo5o
☐ Silberhütte	832	69250	92514	x6456	2125o	9-o--	6o7o3	69250	92422	x4775	1725o	9-o--	67819	7o351	o151
☐ Königsstuhl	561	732o1	9252o	x1455	5390	9-o--	6o711	732o1	9232o	x2454	492o1	9-o--	61825	7920o	oooo
☐ Falkenstein	1307	79151	92313	x6567	6835	9-o--	6491	79154	923o9	x9717	66o53	9-o--	69813	7o254	5753
☐ Zugspitze	2962	96163	62735	87o12	o8657	oo948	6o814	96164	7273o	87o32	o6o58	oo948	67813	7oo58	77--
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	82716	81280	o8752	862--	6o7o1	96253	62816	821o2	o5651	26222	65715	7oo53	9753

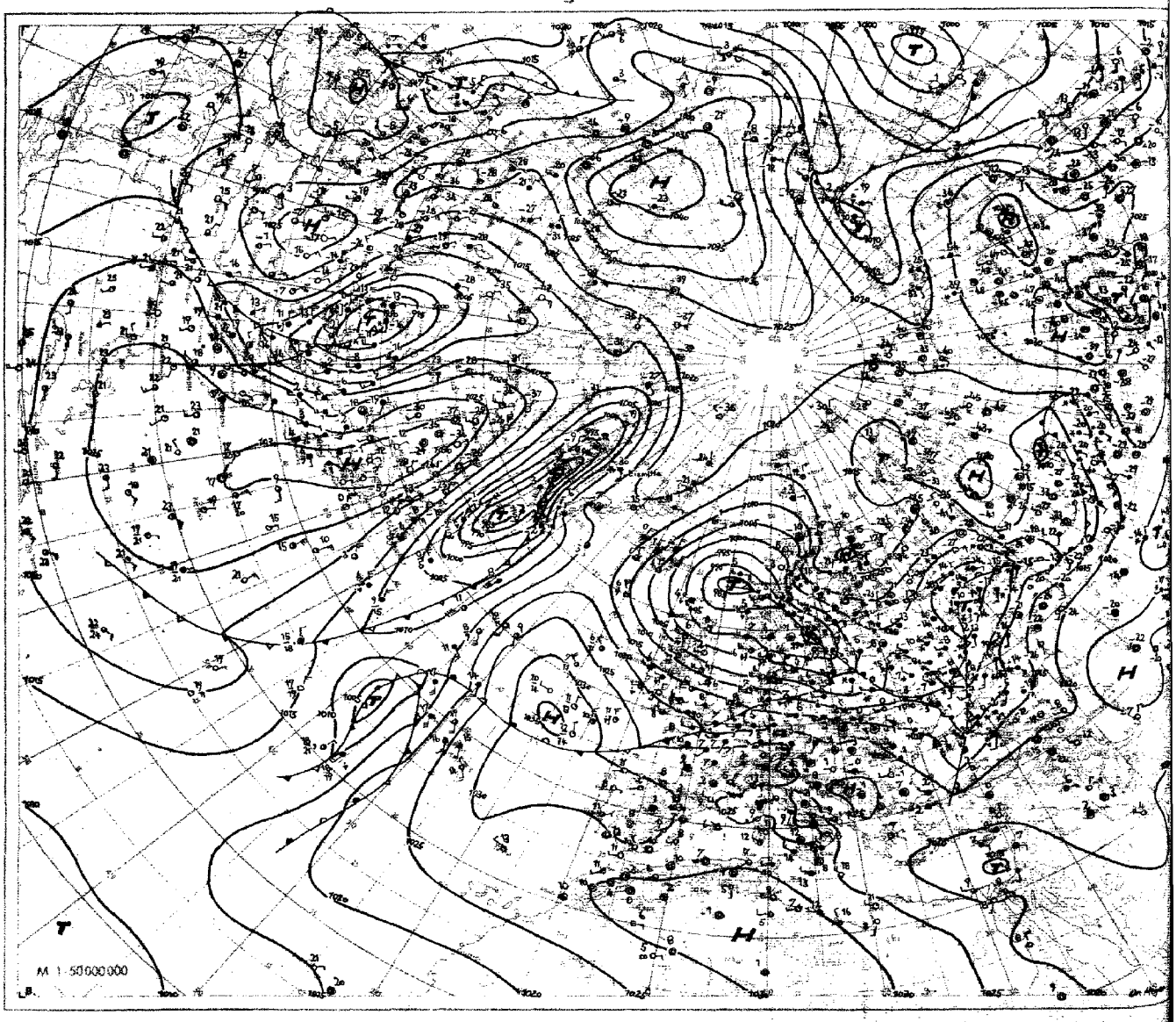
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o6	8232o	351o5	172o8	129o6	82421	75612	139o7	7o2o8	129o3	o2314	6o1oo	o82o5	7ooo5	oo--
Schenklengsfeld	314	543o4	82o12	2o5o6	249o5	543o3	82oo9	81o25	218o5	7976	543o3	82o1o	25616	1374	7o5o3	ooo3
Geisenheim	109	628o4	823o9	8oo26	273o7	628o3	823o9	2562	246o5	797o8	628o4	82713	3o6o2	1586	7974	ooo4
Neustadt/Aisch	307	666o3	82212	5o1o2	27oo5	666o3	8221o	4o1o2	2464	7oooo	666o1	82218	4o1o6	1680	7923	oooo
Öhringen	250	742o4	825o6	151o5	283o5	742o2	82512	2oo52	2600	7915	742o1	8181o	15o52	18oo5	7913	ooo3
Neumarkt/Opf.	476	768o3	82714	351o5	2864	768o3	825o7	351o6	2520	7914	768o1	82512	6o1o6	1870	7962	oooo
Zwiesel	571	79oo2	822o5	15285	28oo2	79oo1	8oooo	155o5	259o1	7o1o2	79ooo	827o2	1o717	1980	7o25o	o951
Straubing	384	836o2	827o5	4o6o5	2923	836o2	93113	x2476	258o3	7o2o5	83651	821o3	81o27	2o1o1	7925o	oo5o
Ingolstadt	367	866o3	827o9	4o6o2	2884	866o1	725o2	4o1o6	252o3	7916	866o	825o9	451o2	1990	7oo02	oooo
Landshut	391	873o3	825o5	65o26	2825	873o3	7oooo	7oo35	251o3	7915	87351	82311	81o26	1980	7912	oooo
Mühldorf	463	875o2	829o9	811o5	2885	875o1	1oooo	7o1o6	258o3	7976	87552	82712	4o1o2	2o9o2	7oooo	oo52

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag,



Wetterlage heute 00 Uhr



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 16. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin *384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1515		1515		1515		1515				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200											1186 76 -	3364	1183 72 -				11700				
225							1085 72 -				1143 70 -	3459	1140 69 -				11100				
300							922 98 -				927 96 -	3262	924 95 -				9000				
500							566 75 79	2957	561 71 -		565 70 84	3237	563 70 77				5400				
700							299 53 -	2840	305 50 72	2830	308 54 -	3035	306 53 68				3000				
850							146 50 81	2752	142 52 63	2628	154 57 52	2715	152 57 63				1500				
1000							074 07 06	2576	071 05 04	2770	072 - -		070 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									305 97 -		150 77 -	3356					12000				
							207 76 -		342 90 98		170 76 -	3356	400 80 85				10500				
							342 90 93		400 87 90		320 90 76	3362	500 67 68				7200				
							400 83 87		445 77 89		400 79 97	3137	750 00 55				6000				
							596 62 87	2847	572 69 -		682 72 86	3237	760 57 57				4800				
							746 52 76	2833	578 63 78		620 59 77	3135	780 00 52				4200				
							788 52 54	2837	756 53 72	2730	735 53 73	2937	800 54 54				3600				
							792 54 55	2833	822 57 54	2629	776 57 66	2826	970 03 03				2400				
							976 04 04	2748	837 53 54	2623	804 54 55	2823	930 02 02				1800				
							070 07 06	2572	009 05 04	3309	963 07 02	2570	990 06 04				1200				
																	900				
																	600				
																	300				
																	Boden				
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225																	PPP-Luftdruck (mb), YY-Monatstag, GG-Zeit (Greenwich Zeit), TT-Temperatur (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentielle Hektometer), TdTd-Taupunkt, dd-Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500							539				548		547								
500/1000							543		540		543		543								

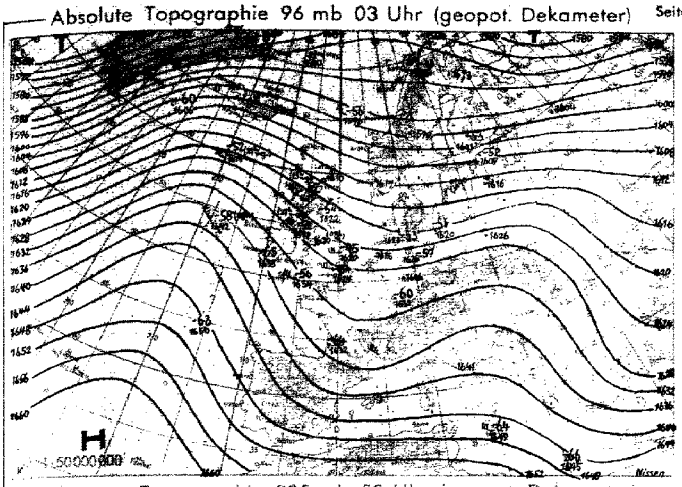
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1603		1603		1603		1603				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200									1167 75 -				1169 74 -				11700				
225									1096 77 -		1103 - -		1097 70 -				11100				
300									977 97 -		978 96 -		972 98 -				9000				
500							544 75 78		565 73 79		558 71 85	2964	566 72 76				5400				
700							292 67 62		307 57 58	2638	302 55 67	2745	300 57 69				3000				
850							140 52 52	2840	147 00 00	2639	149 55 57	2738	147 00 00				1500				
1000							008 06 04	2717	013 06 04	2607	019 - -		015 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
																	7200				
																	6000				
																	4800				
									126 10 -		136 08 -						4200				
							334 93 -		172 77 -		400 80 93	2957					3600				
							365 90 93		186 78 -		424 72 86	2963					2400				
							400 87 90		344 90 94		487 72 86	2964	400 82 84				1800				
							620 66 67		400 82 86		678 67 79	2857	600 64 69				1200				
							630 66 68		447 78 87		688 56 67	2742	690 57 67				900				
							808 54 54	2833	526 77 74		784 50 74	2754	770 57 67				600				
							957 05 03	2738	617 63 64		830 56 69	2742	900 07 01				300				
							004 06 05	2716	002 06 04	2607	960 02 52	2318	984 03 02				Boden				
41/96																					
96/225																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar		538		
225/500									547		545		542						539		
500/1000							536		540		539		540						522		
																			527		

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

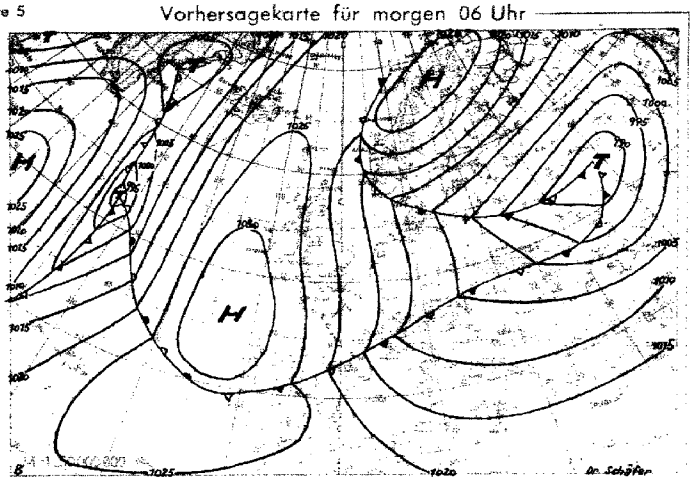
#	Wolkenzug																
		Ort															
		YYGG															
		Wolkenart Höhe (m)															
		dd ff															

Hänsl

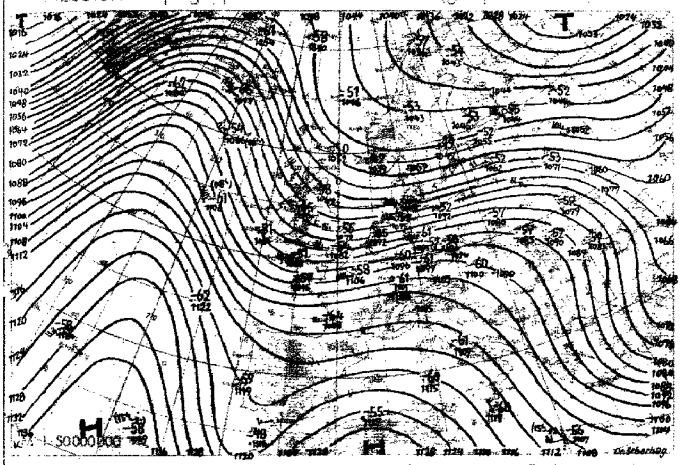
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



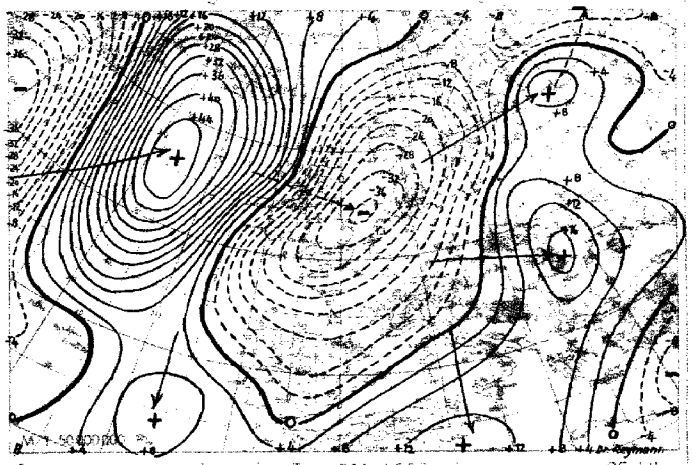
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



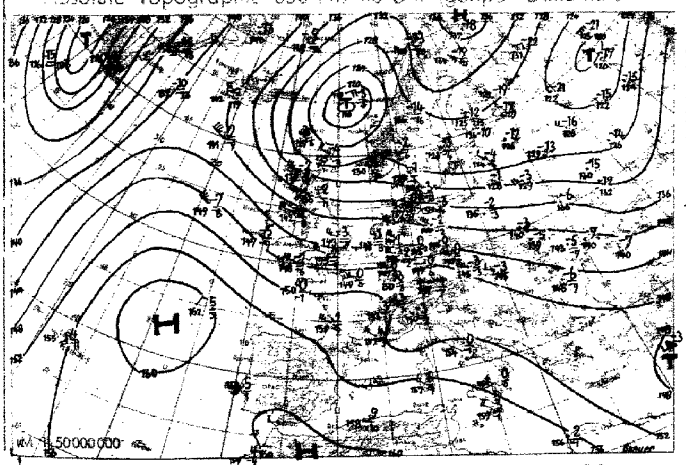
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



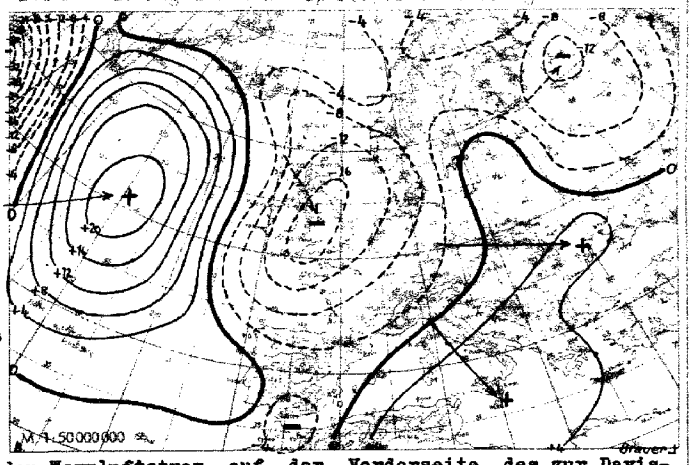
24 stü. Änderung der 225 mb Höhe seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 16. Januar 1950

Während sich das Zentrum des Nordmeertiefs seit gestern nur wenig nach Osten bewegte und der über Nordskandinavien vorgelagerte Hochkeil sogar noch etwas stärker wurde, hat weiter im Süden die atlantische Westdrift tief in den Kontinent an Raum gewonnen und zur Ausbildung eines Teiltiefs über Südschweden geführt. Die begleitende Warmluft hat das Tauwetter bis nach Westrußland hinein vordringen lassen, wohin gestern noch ein Kaltluftvorstoß auf der Rückseite des innerrussischen, inzwischen flacher gewordenen Tiefs gerichtet war.

Großräumiger Druckfall über Süd- und Südosteuropa deutet darauf hin, daß sich die nunmehr von Nordwesten her einbrechenden maritimen Polarluftmassen hauptsächlich nach Südosten hin ausbreiten und damit die gegenwärtige Störungsserie zum Abschluß bringen.

Das nachfolgende, rasch zum Ostatlantik vorangekommene Zwischenhoch hat mit der Verstärkung seines nordwärts gerichteten Keils zu dem gleichfalls gekräftigten Grönlandhoch eine Brücke hergestellt, die durch einen meridional gerichteten, bis nach Grönland reichenden Warmluftstrom auf der Vorderseite des zur Davis-Straße gezogenen Labradortiefs auch in der Höhe als markanter Keil vorhanden ist. Mit dieser Anordnung erfährt die Westdrift verhältnismäßig rasch eine merkliche Abschwächung, zumal gleichzeitig bei den Azoren eine in niederen Breiten entstandene, nahezu nordwärts ziehende Zyklone angelangt ist, die mit der über dem Nordwestatlantik anstehenden Kaltluft die Vorbedingungen für ein Dreimasseneck schafft. Mit der allmählichen Ostbewegung der atlantischen Brücke gewinnt diese auch für das europäische Wettergeschehen an Bedeutung, das dadurch wieder [illegible] höhere Breiten gekoppelt wird. Dr.Reymann

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Im Zuge einer etwa 10-tägigen Welle, die über Nordeuropa in der Steigphase ist, setzt die sibirische Polarluft zum dritten Male zu einem starken Vorstoß in Richtung auf Mitteleuropa an. Da hier der Luftdruck zunächst noch fällt und sich das warme Steuerungszentrum weit nach Westen zurückgezogen hat, muß dieses Mal damit gerechnet werden, daß die kontinentale Kaltluft, die morgen bereits Norddeutschland erreicht, ganz Deutschland überfluten wird.

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-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: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 9., 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 Fe 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 bedeckend, 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 Charakterisiik 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: gering, nicht meßbar, 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: 00-65 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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

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

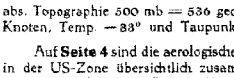
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der **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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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

LIBRARY WETTERBURG

Jahrgang: 1950 — Dienstag, den 17. Januar — Nummer: 17

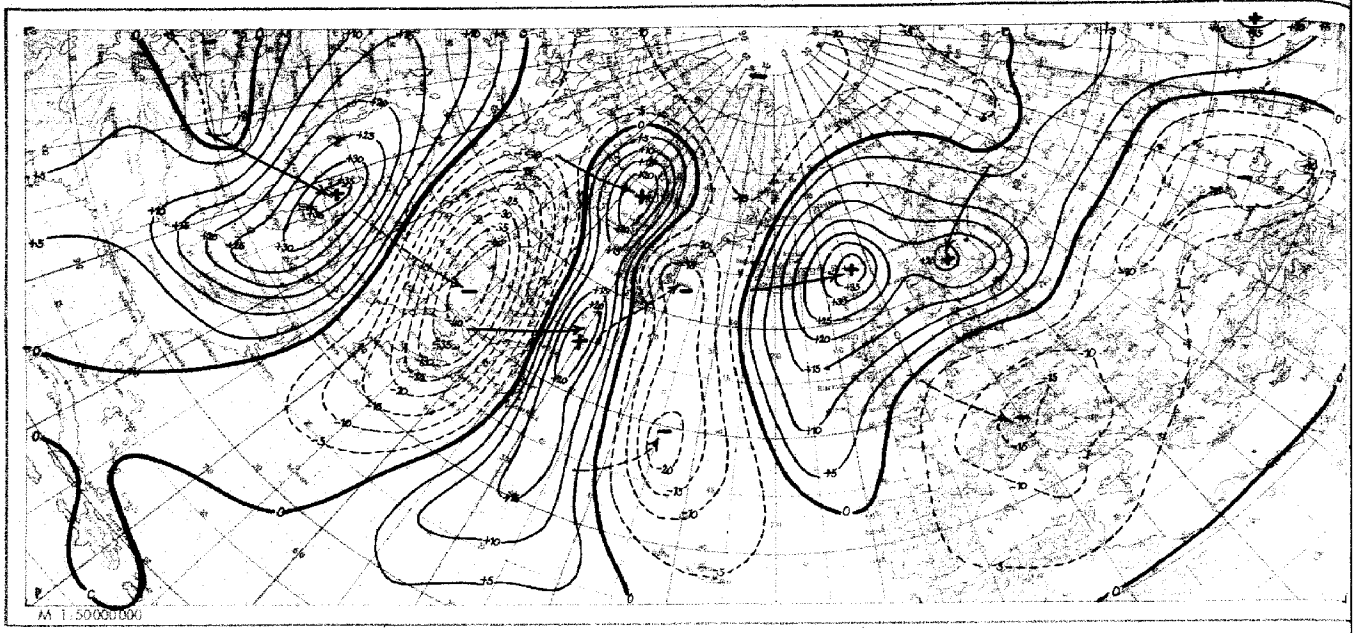
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a_xapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22403	52510	64032	08006	55500	60810	22402	82507	50023	06305	855--	61605	70007
Berlin-Tempelhof	48	38404	72710	56162	07306	68508	64906	38401	22503	20102	05604	2550o	61901	70007
Kassel	198	43803	82302	40606	10305	5642-	60718	43802	80000	20106	07804	865--	61809	70106
Gießen	185	53204	82004	60616	10905	864--	60824	53202	82904	50636	08703	864--	61604	70708
Schlüchtern	397	53902	82205	40596	12003	871--	60723	53900	83402	12716	09500	871--	66607	71303
Frankf. Rhein-Main	110	63706	82109	48616	10507	664--	60834	63703	82902	48616	09104	864--	61404	71207
Darmstadt	265	63904	82309	15632	11704	771--	60824	63902	92304	01616	08803	9-o--	62504	72204
Würzburg	211	65503	82205	81612	12705	864--	60717	65503	82205	81636	08604	774--	61712	70705
Bad Kissingen	223	65804	82307	60616	11505	7722-	60820	65801	82303	60636	08003	7732-	61711	70805
Bamberg	386	67003	82715	30616	12603	872--	60819	67001	82708	60636	08402	872--	61817	70703
Bayreuth	341	68102	82705	20615	11804	872--	60821	68102	82705	25616	07503	873--	61816	70704
Hof	567	68501	82110	30686	12601	6722-	67919	68550	82003	15717	09101	872--	65715	70402
Weiden	397	68802	82010	70506	12804	874--	60823	68801	82006	30636	08803	873--	61820	70204
Karlsruhe	115	72703	82215	40616	12907	7642-	60829	72704	82517	30616	09405	5722-	61508	70507
Mannheim	97	72904	82206	35612	13005	7542-	64927	72902	83605	20616	09604	5722-	61709	70706
Stuttgart	305	73701	82015	40212	13307	5552-	60827	73702	82205	40606	08805	4652-	61617	79407
Weißenburg/Bayern	434	76100	82314	75026	13704	765--	60827	76101	82308	50612	08802	875--	61827	79304
Nürnberg/Fürth	311	76302	82311	81612	12705	4752-	67932	76303	82305	50636	08604	874--	61820	70406
Regensburg	334	77650	82512	75025	14504	864--	60824	77602	82506	50626	09403	874--	61824	70305
Ulm	487	83801	72311	75022	16603	753--	60819	83800	82309	40612	11002	8052-	61621	79704
Augsburg	480	85251	82313	81032	16204	855--	60821	85251	82306	50632	09604	865--	62831	79504
München/Riem	526	86651	72313	81022	16604	6564-	60823	86650	81808	81602	10305	865--	61827	79705
Passau/Ries	424	89300	80901	82237	16901	854--	60824	89301	80701	75612	11601	874--	66720	70103
Memmingen	742	94752	82218	82022	17901	857--	60716	94750	82216	05736	11100	873--	61523	79303
Garmisch/Partenk.	704	96351	72301	60102	17903	15448	64919	96351	80000	25102	10802	00957	67829	70003
□ Wasserkuppe	921	54450	92212	x1777	01750	9-o--	60821	54452	92203	01737	98752	9-o--	6861o	70700
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	92514	x3736	15502	9-o--	67920	63551	92716	x4717	12651	9-o--	69605	71601
□ Silberhütte	832	69250	92517	x2777	14050	9-o--	60820	69250	92510	x5777	10050	9-o--	69718	70350
□ Königsstuhl	561	73202	92318	x2612	44802	9-o--	67926	73201	93009	x1694	40701	9-o--	61613	70502
□ Falkenstein	1307	79154	92205	x4717	62654	9-o--	61920	79153	92509	x4737	58353	9-o--	69819	71253
□ Zugspitze	2962	96166	72525	87022	01856	1o848	64921	96160	82835	20024	97859	27-1-	67609	70056
□ Hohenpeißenberg	977	96253	62312	81052	01602	255-6	60721	96252	82207	82022	95801	4552-	65819	70002

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a_xapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTdTd
Bremen	5	22402	72504	50012	07404	756--	60308	22403	82502	20516	09503	863--	61315	70103	0001
Berlin-Tempelhof	48	38401	32704	14101	06302	35600	60206	38401	82902	12101	08602	856--	60313	70002	0051
Kassel	198	43801	72202	40216	09902	765--	60313	43800	80000	15102	10901	864--	61408	79201	0050
Gießen	185	53252	02203	30106	10602	0090o	60211	53200	71201	40100	11302	755--	61207	79301	0001
Schlüchtern	397	53900	80000	25107	11301	872--	60215	53901	92002	01477	12001	9-o--	66407	70400	9751
Frankf. Rhein-Main	110	63700	32206	56106	11201	3550o	60210	63751	00000	56102	16200	0090o	61300	70051	0053
Darmstadt	265	63902	52307	80026	11502	55400	60210	63900	22005	30112	11501	25400	61401	70100	0051
Würzburg	211	65501	82702	80026	11403	864--	60216	65500	70000	80022	11801	754--	61204	70201	0051
Bad Kissingen	223	65802	82303	60106	10302	863--	60311	65801	72301	20102	10902	5554-	61409	70201	0000
Bamberg	386	67000	83608	60716	10600	872--	67423	67050	83605	60027	11700	854--	66309	70550	9750
Bayreuth	341	68100	83105	05736	09100	873--	60315	68100	83104	40107	10601	854--	66413	70700	0250
Hof	567	68551	83203	10737	09300	872--	68413	68552	82902	20717	11951	862--	67212	70651	0651
Weiden	397	68800	80000	30686	08601	873--	67108	68800	82704	30717	10901	873--	61311	70401	0000
Karlsruhe	115	72702	82107	30216	12303	863--	61104	72701	31404	35106	11902	3550o	61300	70102	0001
Mannheim	97	72902	72706	30106	12204	754--	60311	72900	60000	04462	12400	65400	63404	70100	0052
Stuttgart	305	73701	82004	75616	12103	5542-	60309	73701	82004	40601	12002	5542-	61301	79402	00--
Weißenburg/Bayern	434	76100	83006	60216	10601	873--	60316	76101	80000	20102	11701	873--	61305	70401	0000
Nürnberg/Fürth	311	76300	63210	40216	10301	65500	60317	76301	82908	50106	12001	874--	61308	70401	0050
Regensburg	334	77601	82706	50606	09002	874--	60303	77600	82908	75026	11002	874--	61308	70502	0001
Ulm	487	83800	80000	30686	08601	873--	67108	83851	62702	10102	12701	66400	61204	70101	0000
Augsburg	480	85201	82911	81026	11802	864--	64417	85200	83106	81612	12401	874--	62204	70301	0000
München/Riem	526	86601	82418	80616	11003	874--	60204	86600	82908	80717	12201	4732-	61203	70201	0050
Passau/Ries	424	89301	82305	40606	09602	873--	64401	89300	82902	60216	10201	874--	66105	70301	9701
Memmingen	742	94700	82514	60687	12500	871--	60209	94751	82703	50707	12851	873--	67201	70251	0352
Garmisch/Partenk.	704	96351	80000	25102	12301	867--	64108	96300	83602	20877	11900	663--	67501	70200	1251
□ Wasserkuppe	921	54452	92402	x3457	00652	9-o--	60215	54453	92602	x2717	01353	9-o--	69409	70353	0952
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	92716	x4457	14151	9-o--	60206	63552	83310	x9414	14652	860--	69303	79152	0553
□ Silberhütte	832	69252	92705	x5787	09152	9-o--	67104	69252	93604	x5717	11552	9-o--	69315	70552	1351
□ Königsstuhl	561	73201	93106	x2457	43300	9-o--	61110	73251	43102	03427	43350	00906	65302	70250	9751
□ Falkenstein	1307	79154	92305	x5717	56653	9-o--	61402	79155	93102	x5727	57354	9-o--	69410	71154	5854
□ Zugspitze	2962	96163	93525	x2734	95563	9-o--	60810	96165	93608	x2737	94165	9-o--	69708	70965	78--
□ Hohenpeißenberg	977	96251	92612	01732	96851	9-o--	61113	96252	93611	x3737	96452	9-o--	69503	70352	1052

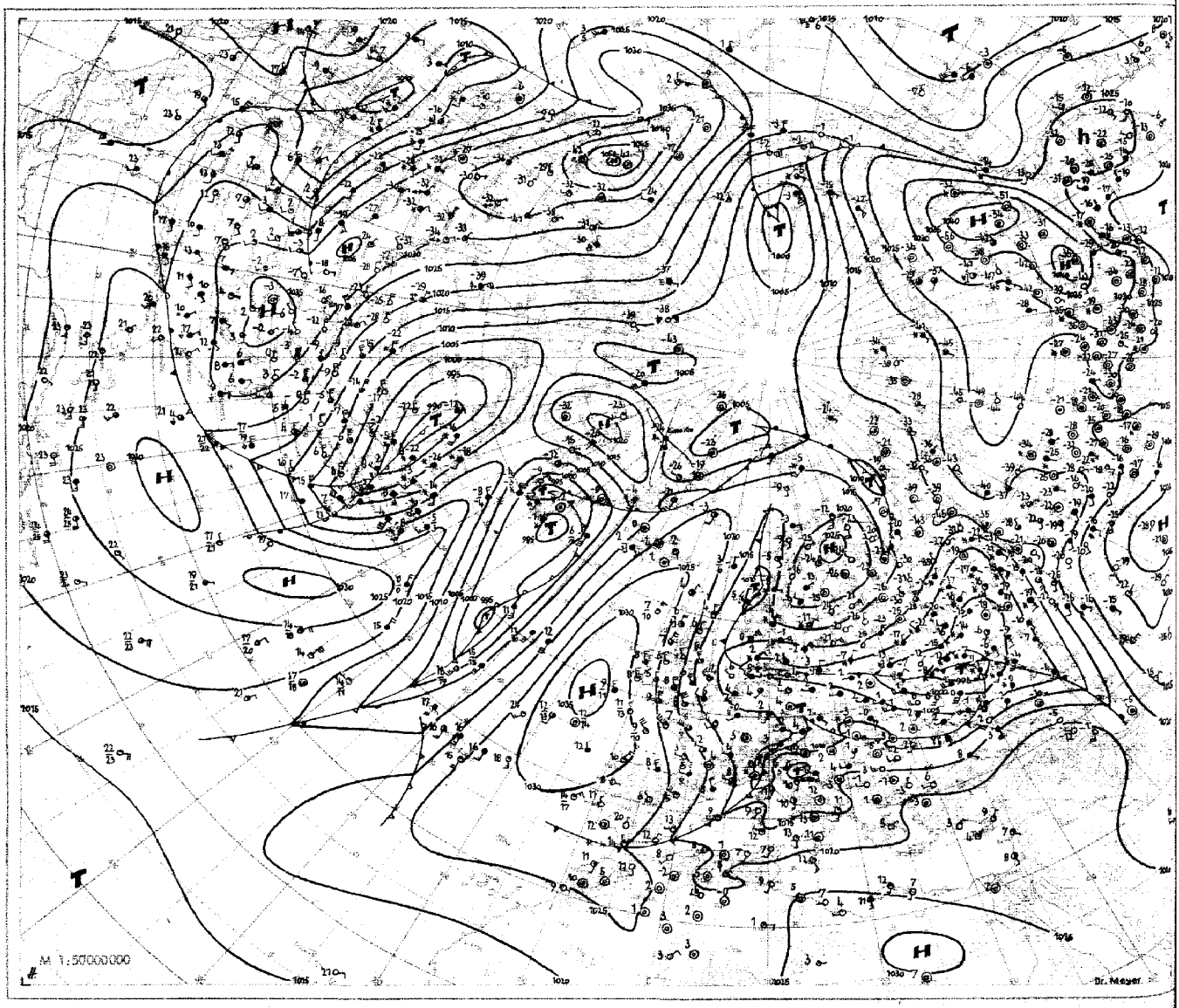
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTdTd
Bremerhaven	3	12904	32316	30100	07405	12902	02306	45100	05903	70006	12902	80000	40612	09903	70102	00--
Schenklengsfeld	314	54303	82408	50616	11104	54301	82702	50616	08702	70904	54350	80000	12105	11601	79201	0051
Geisenheim	109	62805	82505	45616	11106	62802	82702	60216	09203	70506	62850	13102	40100	11401	70000	0052
Neustadt/Aisch	307	66602	82215	40616	12605	66603	82208	20636	08604	70705	66600	13402	15107	11701	70501	0052
Öhringen	250	74203	82410	22616	12905	74203	82714	20636	08104	70906	74201	80000	25102	11802	70202	0001
Neumarkt/Opf.	476	76801	82014	81026	15003	76802	82009	35636	09702	70303	76800	83212	35106	11900	70500	0050
Zwiesel	571	79000	80000	10737	15501	79000	82202	10737	11001	71002	79051	82705	15707	09900	70700	1351
Stötten	734	83600	82011	75022	15102	83602	82713	30686	09302	79402	83651	93009	x1457	12451	70452	0353
Ingolstadt	367	86001	72711	81022	15105	86001	82507	40612	09403	70105	86050	82905	40102	11502	70302	0000
Landshut	391	87300	82413	82026	15005	87301	82609	81502	09605	79705	87300	82909	82026	10802	70401	0001
Mühldorf	463	87550	72710	82022	16204	87500	82703	79602	10104	79705	87500	82708	79022	10801	70301	0000

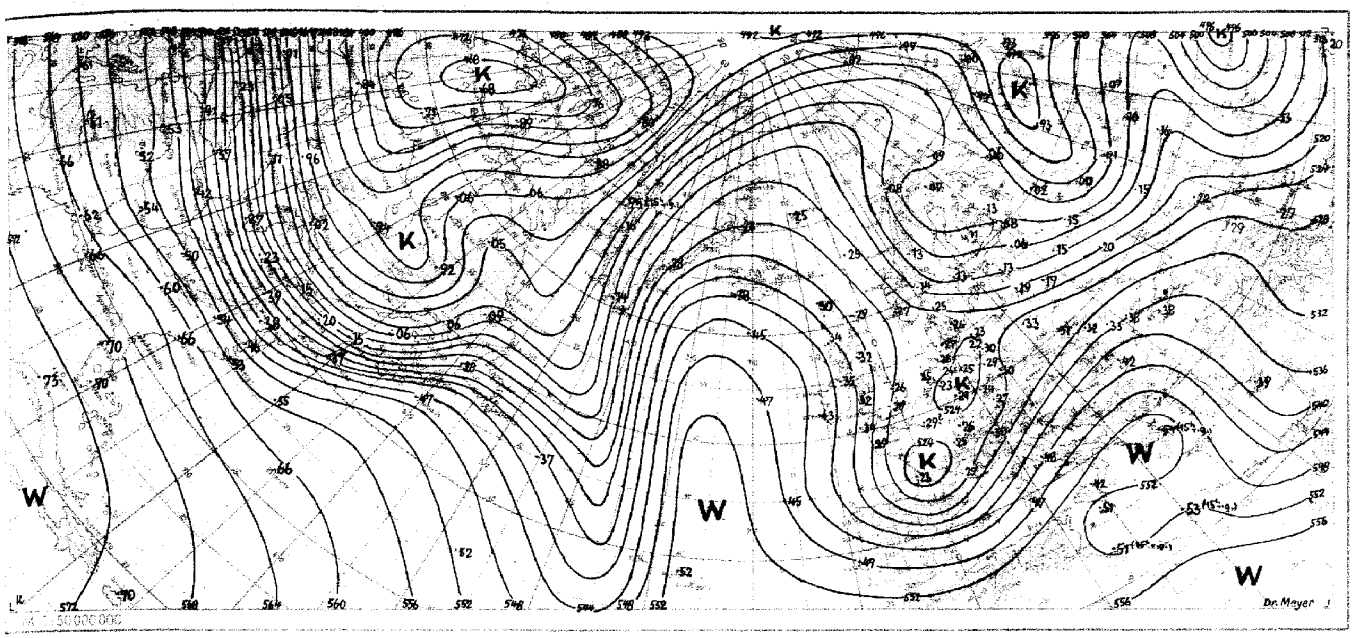
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag

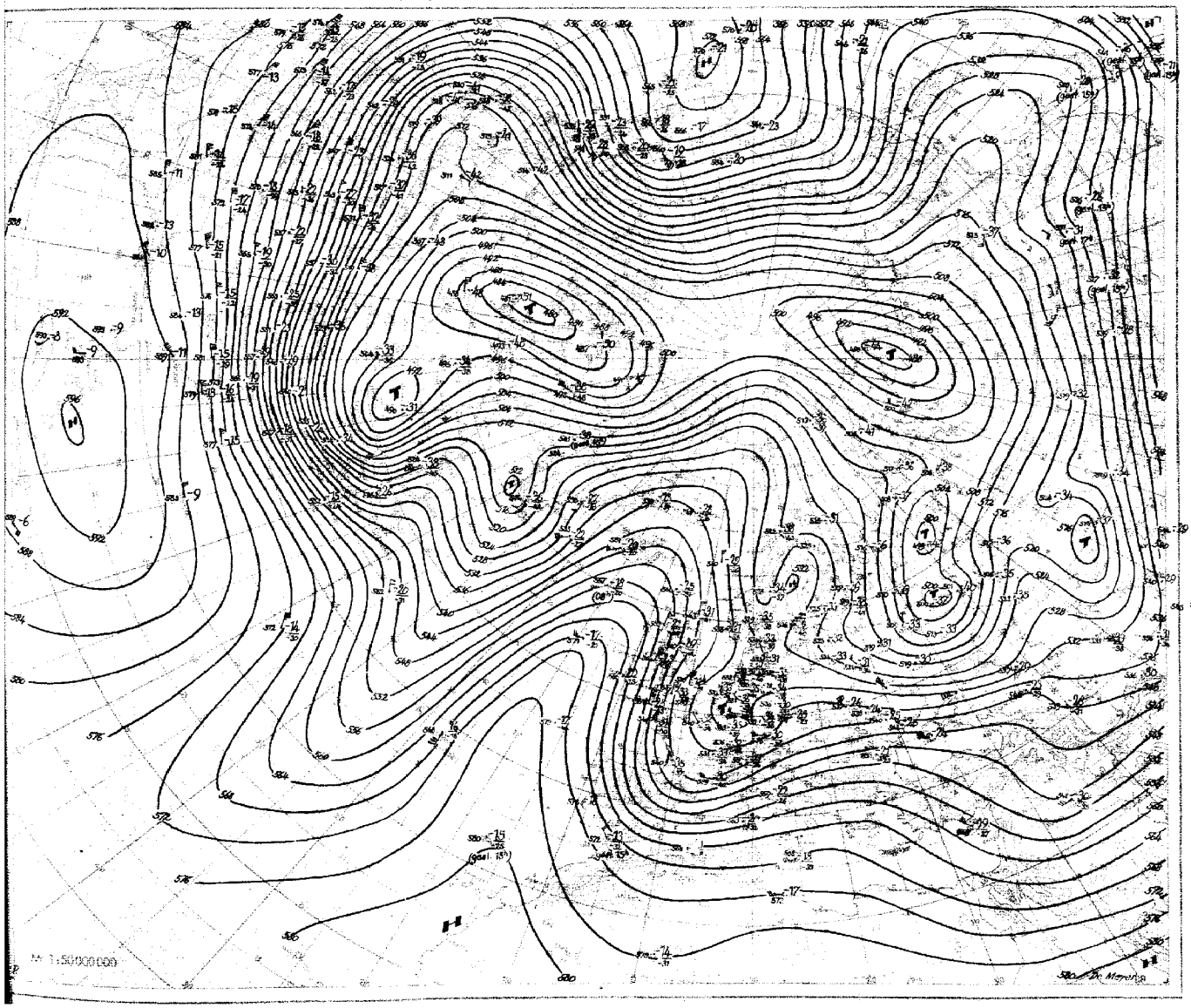


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 11
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 17. Januar 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1615		1615		1615		1615				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	·	·	·	·	1609 05 --	·							
100							·	·	·	·	·	·	1592 05 --	·			16200				
200							1737 03 --	·	·	·	1763 73 --	·	1753 10 --	·			11700				
225							1069 03 --	·	1077 -- --	·	1090 10 --	·	1080 08 --	·			11100				
300							877 02 --	26772	890 99 --	·	905 96 --	·	894 98 --	·			9000				
500							533 82 88	2636	547 77 84	·	549 72 76	2648	542 76 76	·			5400				
700							286 63 74	2822	290 60 62	2727	295 60 62	2635	291 60 60	·			3000				
850							135 55 57	2921	138 52 52	3009	143 51 53	2623	139 52 53	·			1500				
1000							005 05 02	2705	007 -- --	----	011 -- --	----	009 -- --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·							
							·	·	·	·	·	·	·	·			12000				
							·	·	·	·	·	·	·	·			10500				
							·	·	·	·	732 05 --	·	·	·			7200				
							·	·	·	·	758 05 --	·	·	·			6000				
							142 04 --	·	·	·	185 12 --	·	080 06 --	·			4800				
							270 04 --	26130	·	·	268 02 --	·	125 04 --	·			4200				
							400 92 --	2615	·	·	357 90 93	2652	178 09 --	·			3600				
							423 90 92	2670	·	·	400 84 87	2652	235 10 --	·			2400				
							402 83 87	2642	·	·	395 73 77	2648	250 05 --	·			1800				
							379 80 89	2736	·	·	396 65 78	2646	420 86 88	·			1200				
							377 72 --	2831	·	·	687 59 62	----	600 68 68	·			900				
							620 69 81	2826	252 04 --	·	640 57 63	2624	870 52 52	·			600				
							930 01 00	2716	400 83 93	·	855 57 53	2622	900 00 00	·			300				
							000 05 02	2705	992 05 03	3628	920 04 51	2371	978 04 03	·			Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	·	·	·	·	539	·							
225/500							528	·	536	·	541	·	533	·							
500/1000							528	·	534	·	538	·	533	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit) TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), 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				Höhe				
YYGG							1703		1703		1703		1703				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	1670 04 --	·	·	·	1672 05 --	·							
100							·	·	1582 04 --	·	·	·	1586 05 --	·			16200				
200							1728 02 --	9721	1733 00 --	2927	1746 03 --	2637	1739 00 --	·			11700				
225							1052 02 --	2425	1057 01 --	2825	1086 03 --	2645	1064 98 --	·			11100				
300							867 04 --	2424	870 00 --	2624	895 00 --	2921	878 04 --	·			9000				
500							528 84 88	2517	530 86 91	2818	536 80 85	2524	538 84 88	·			5400				
700							284 66 72	2707	287 67 71	2917	300 64 65	3020	288 64 67	·			3000				
850							136 57 58	3402	139 57 58	2910	139 55 55	3318	138 55 56	·			1500				
1000							006 02 01	3206	009 -- --	----	009 -- --	----	009 -- --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·							
							196 07 --	2939	·	·	·	·	·	·			12000				
							820 04 --	2423	·	·	·	·	·	·			10500				
							400 97 --	2376	·	·	·	·	080 04 --	·			7200				
							455 90 93	2598	745 05 --	·	767 02 --	2539	785 03 --	·			6000				
							560 77 82	2612	725 07 --	3126	750 06 --	2372	775 02 --	·			4800				
							640 70 85	2622	672 80 --	2927	693 97 --	2278	745 03 --	·			4200				
							678 68 76	2707	697 07 --	2625	700 90 96	2257	700 94 97	·			3600				
							721 64 71	3009	720 07 --	2630	760 83 87	2240	800 73 77	·			2400				
							752 62 66	3107	760 78 --	2547	746 77 80	2728	720 67 68	·			1800				
							784 63 63	3209	791 75 --	2516	756 67 68	2922	750 62 62	·			1200				
							897 54 57	3309	863 90 95	2718	840 67 68	2922	800 58 58	·			900				
							985 47 51	3309	987 62 64	2916	963 59 60	3716	870 54 55	·			600				
							997 42 02	3007	992 52 52	3007	957 54 55	3316	880 54 56	·			300				
							031 02 02	3206	995 01 00	2702	968 01 57	2910	976 02 60	·			Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	553	·	·	·	557	·							
225/500							524	·	527	·	550	·	528	·							
500/1000							522	·	529	·	527	·	524	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im

	538
	539
	532
	527

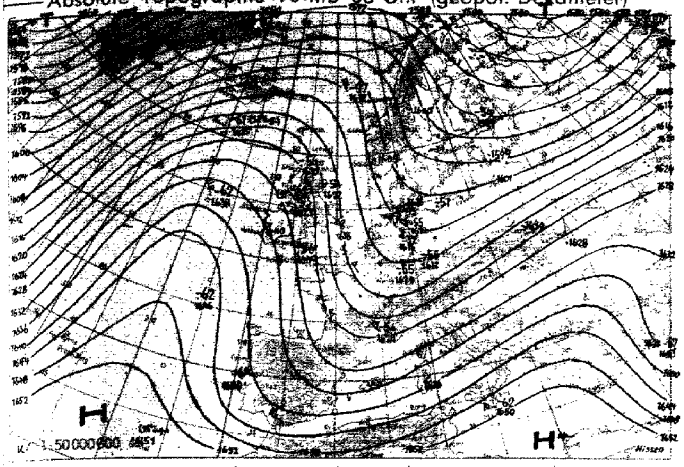
YY Tag, GG Zeit (MEZ)

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

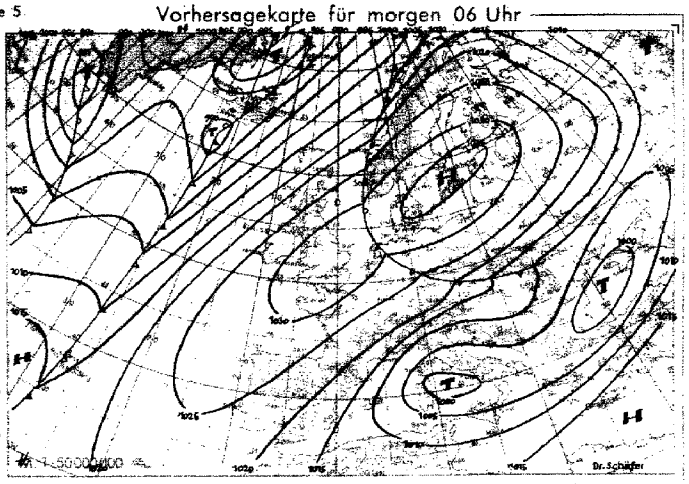
Wolkenzug																		
	Ort																	
	YYGG																	
	Wolkenart Höhe (m)																	
	ddff																	

Rückseite

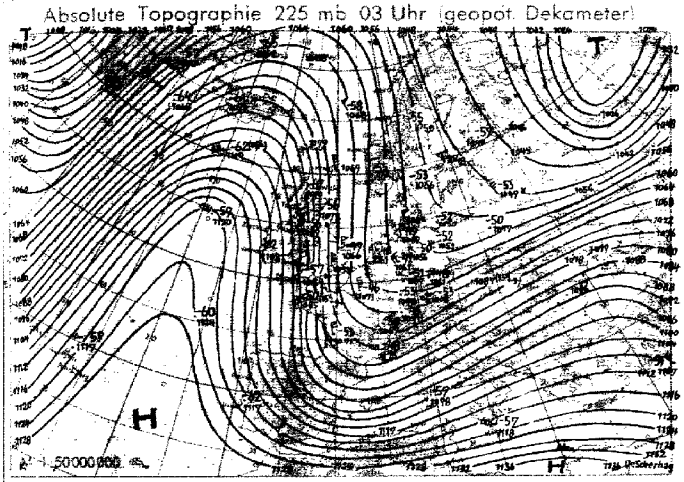
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



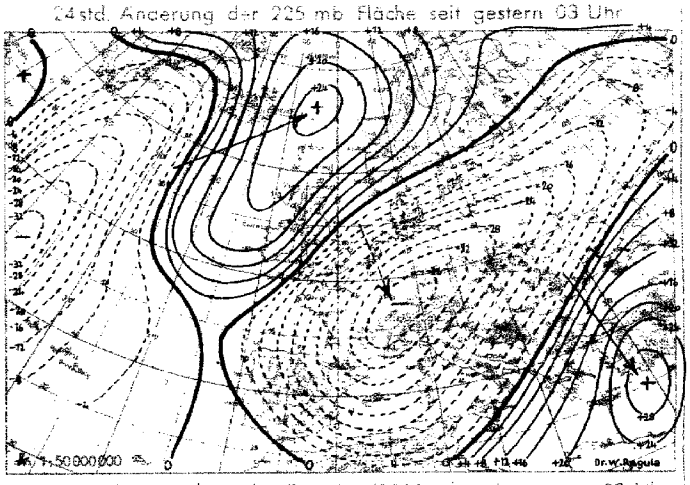
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



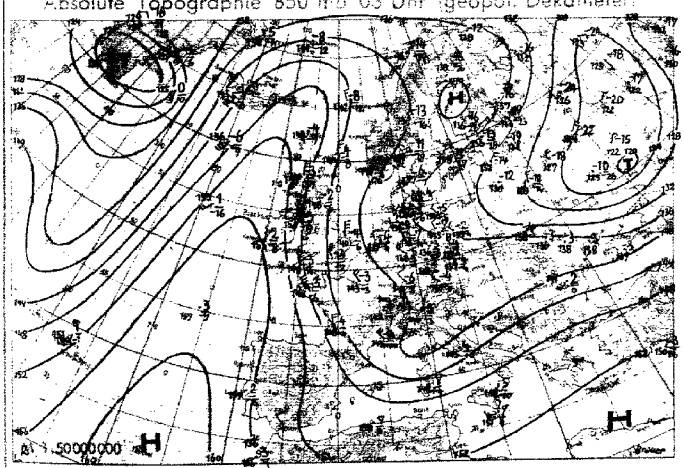
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



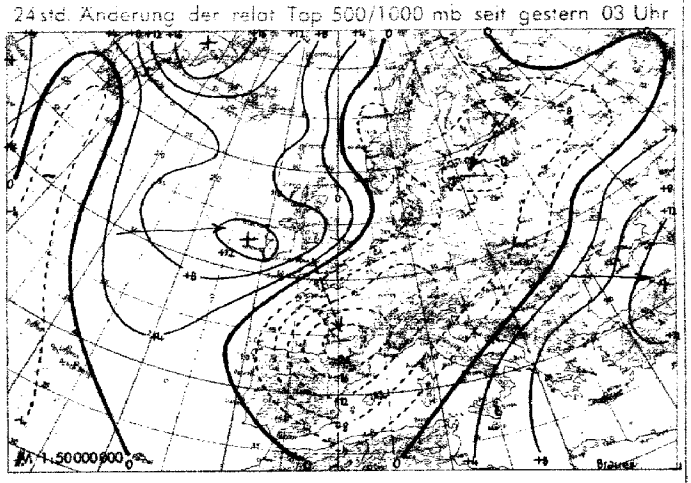
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 17. Januar 1960

Die vorwiegend meridionale Zirkulation, ausgegangen von Nordamerika und auch in der 24-stdg. Druckänderungskarte dargestellt durch eine Aufeinanderfolge von Gebilden mit meridionaler Achse, hat sich mit der Ausbildung eines hochreichenden und an seiner Westflanke steuernden Hochkeils zum Ostatlantik ausgeweitet. Über dem europäischen Kontinent konnte sich diese Zirkulationsform jedoch nicht durchsetzen, dá hier die Druckänderungsgebilde weniger gesteuert werden, als vielmehr einem beständigen Entstehen und Vergehen unterliegen. Damit ergab sich das Bild, daß sich der Druckfall quer zur Höhenströmung von Südnorwegen zu den Alpen verlagerte. Die Ursache lag in einem starken Druckanstieg im Nordraum, der in seinem westlichen Teil durch westliche Warmluftadvektion gegen den Nordmeerhöhentrog, in seinem östlichen Teil durch das Zuschütten des tiefen Druckes mit nordrussischer Kaltluft verursacht wurde. Insgesamt festigte sich dadurch der hohe Druck im fennoskandischen Raum, wodurch die nordrussische Kaltluft westwärts bis zur Odermündung vordringen konnte.

Auch Westdeutschland erlebte in der vergangenen Nacht bei Überquerung durch die gestern über Belgien gelegene Kaltfront einen markanten Luftmassenwechsel. Nach dem milden, trüben und regnerischen Wetter mit Niederschlagshöhen bis zu 23 mm im Stau des Odenwaldes brachte der Einbruch maritimer Polarluft Bewölkungsrückgang und nur im Alpennordstau Schneefälle.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das schwedische Hoch verlagert sich unter weiterer Verstärkung rasch südwärts und wird etwa am Donnerstag Mitteleuropa erreichen. Die heute über Norddeutschland angelangte kontinentale Kaltluft wird bis morgen abend ganz Deutschland überfluten und hier zur Ruhe kommen. Die starken atlantischen Störungen greifen zunächst nur auf Skandinavien über und werden Mitteleuropa in den nächsten 3 Tagen nicht beeinflussen.

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-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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit: (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 98: >400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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 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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

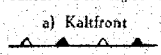
N

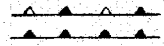
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

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

a) Kaltfront

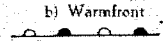

in allen Schichten

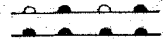

nur am Boden

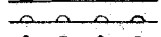
nur in der Höhe

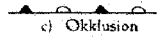
maskiert

b) Warmfront

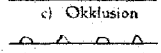

in allen Schichten


nur am Boden

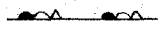

nur in der Höhe


maskiert

c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

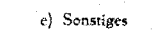
mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

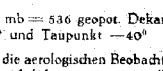
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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 Druckweiten an der Tropopause.

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

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

LIBRARY
WEATHER BUREAU

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

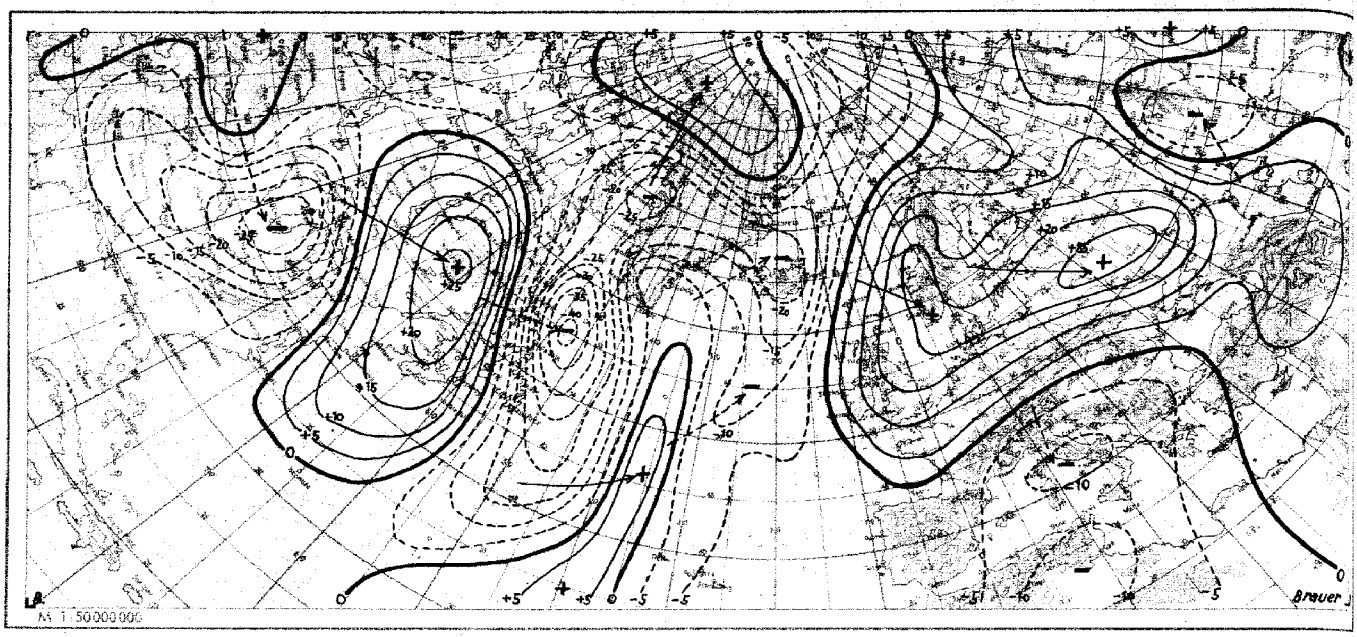
Jahrgang: 1950 — **Mittwoch, den 18. Januar** — Nummer: 18

☐ 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	22401	70705	25106	15704	754--	60325	22401	80702	40102	19804	864--	61329	79604
Berlin-Tempelhof	48	38402	83403	06286	13003	663--	60322	38400	80206	56025	17501	872--	60227	79704
Kassel	198	43801	82002	08107	14602	865--	60218	43802	80000	09212	17903	864--	61320	79703
Gießen	185	53201	51202	15102	14003	55500	60312	53250	50000	40102	17302	55600	61417	70004
Schlüchtern	397	53950	72402	30104	15001	4623-	60214	53951	33402	15107	17700	15430	66316	79702
Frankf. Rhein-Main	110	63701	41803	24054	13902	35605	61007	63751	20000	12102	17300	25500	61314	70005
Darmstadt	265	63901	52705	20107	14302	58200	64115	63900	40503	60102	17201	34500	61217	19203
Würzburg	211	65501	43602	30104	14403	31471	64108	65500	70000	60108	17601	754--	61221	79606
Bad Kissingen	223	65801	70902	80032	13304	42542	61108	65851	31802	80022	16700	24540	63317	70005
Bamberg	386	67001	73603	80027	14101	754--	60312	67051	10000	02468	16750	14400	61317	79102
Bayreuth	341	68150	73402	50102	13201	484--	60215	68150	90000	01472	16250	9-0--	61317	70002
Hof	567	68551	73202	20717	14700	754--	60216	68552	73404	15107	17952	763--	67317	79701
Weiden	397	68800	33102	40107	13102	35600	60213	68850	80000	30107	16201	864--	61215	79502
Karlsruhe	115	72700	72204	30052	14404	756--	61108	72701	50000	30102	16702	55500	60316	70005
Mannheim	97	72902	63604	11284	14703	61400	64111	72901	80000	15102	17501	854--	61317	70004
Stuttgart	305	73750	73603	40056	13604	72500	67107	73750	80000	30101	16802	855--	60320	79704
Weißenburg/Bayern	434	76151	73605	75027	13602	754--	60311	76151	90000	02478	16651	9-0--	67315	70103
Nürnberg/Fürth	311	76301	73606	50107	14402	785--	67115	76351	03402	30108	17150	00900	61315	79103
Regensburg	334	77651	73409	75022	12803	5557-	61011	77651	83608	40106	15502	864--	61317	79703
Ulm	487	83851	70000	30857	14201	784--	61109	83852	70000	25858	16700	784--	65215	79402
Augsburg	480	85251	73605	60027	14002	755--	60210	85251	43205	50108	15750	00970	61214	79702
München/Riem	526	86651	83404	48222	13702	653--	60307	86651	83410	40702	15700	865--	61312	79702
Passau/Ries	424	89301	82701	50602	12602	864--	60312	89300	83601	50216	14401	864--	65320	79702
Memmingen	742	94751	73605	30107	13850	68302	60207	94752	83608	04878	15851	873--	67215	70100
Garmisch/Partenk.	704	96351	83602	15737	13951	663--	61006	96352	83601	07737	16051	663--	69306	70400
☐ Wasserkuppe	921	54453	73602	x4467	04053	7554-	60213	54453	93602	x2457	06653	9-0--	69316	79752
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	73307	06284	17651	761--	61114	63553	40209	50282	20453	45400	69214	70051
☐ Silberhütte	832	69252	93608	04717	13752	9-0--	60214	69253	90506	04417	15953	9-0--	69313	70152
☐ Königsstuhl	561	73250	63402	03444	45350	653--	61109	73251	73602	15104	48051	763--	61217	70000
☐ Falkenstein	1307	79155	93609	00737	59554	9-0--	60214	79156	90409	x4717	61355	9-0--	69214	70154
☐ Zugspitze	2962	96165	93606	x5757	94565	9-0--	60304	96166	90307	x3758	94966	9-0--	69307	71265
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	80000	06407	97752	860--	67106	96253	90406	x4457	99353	9-0--	69217	70152

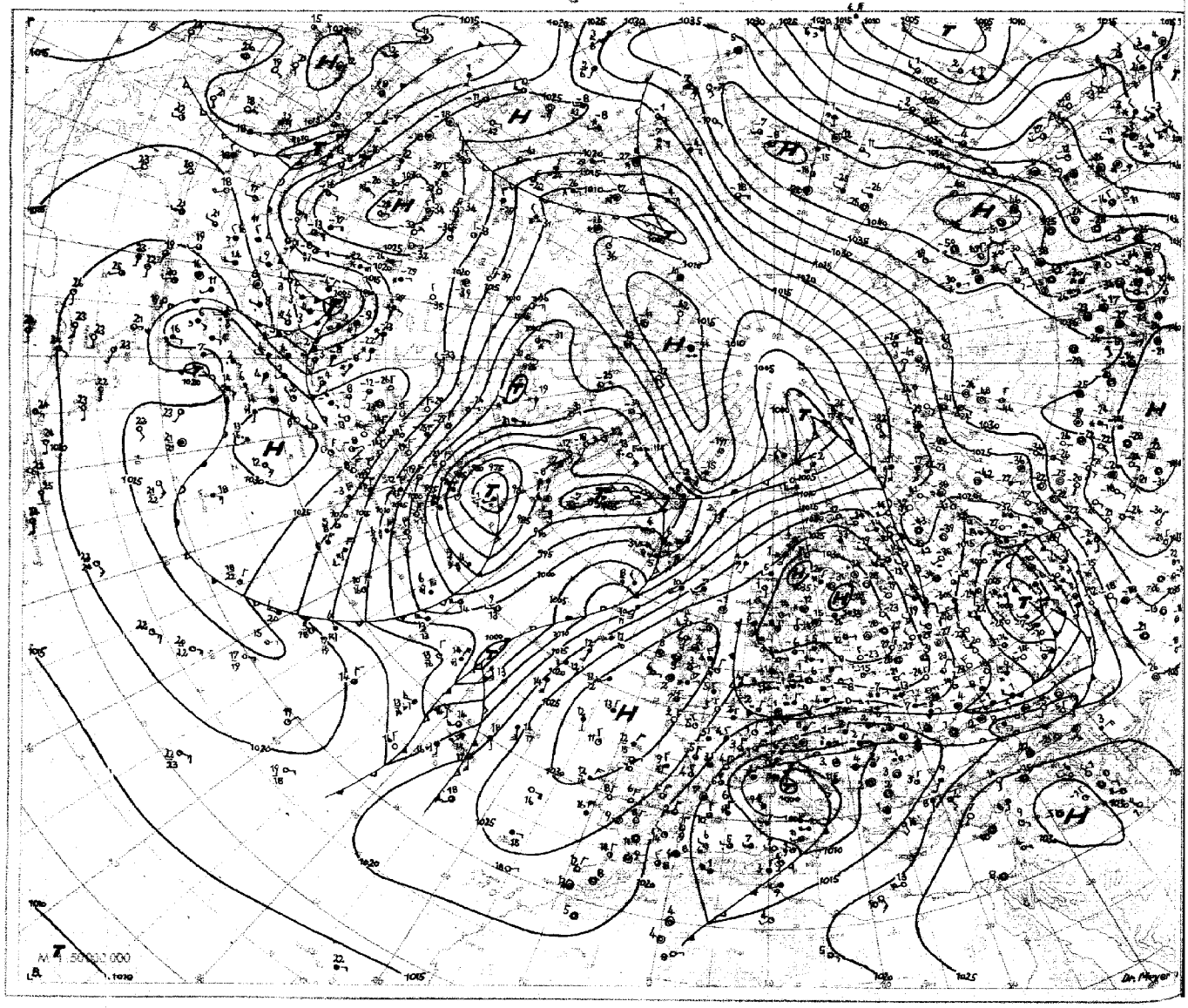
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22401	80407	50252	24203	864--	60328	22456	80608	64022	28850	865--	60322	79751	0051
Berlin-Tempelhof	48	38453	80606	80227	22051	874--	61121	38459	40612	81022	26655	45400	63219	79755	0056
Kassel	198	43850	80000	50106	21902	865--	60213	43852	80607	75032	25700	865--	61218	79700	0000
Gießen	185	53200	53602	20102	20601	00930	60315	53250	53603	50102	23501	55700	61312	70000	0050
Schlüchtern	397	53951	80209	12107	21350	853--	60217	53951	70209	25102	24000	753--	66218	79152	9752
Frankf. Rhein-Main	110	63700	03305	12102	20700	00900	60314	63700	53410	32100	23402	55500	61316	70052	0054
Darmstadt	265	63951	00705	20100	20550	00900	60310	63951	00905	30100	23350	00900	63319	70051	0052
Würzburg	211	65551	00701	25102	21050	00900	60316	65552	33601	20100	23351	35500	63316	70051	0053
Bad Kissingen	223	65851	80000	30102	20651	864--	60314	65851	80206	40107	22601	6551-	68214	79751	9753
Bamberg	386	67052	90403	02454	20352	9-0--	60316	67051	80405	25104	21851	864--	63211	70052	0053
Bayreuth	341	68152	10000	10104	18900	15400	60313	68152	80207	15772	20804	865--	61308	79750	0052
Hof	567	68552	80207	15712	21151	863--	61113	68553	83608	15567	23152	872--	67312	79352	0552
Weiden	397	68852	83608	30102	19500	864--	60216	68852	73602	50102	20800	754--	63305	70050	0052
Karlsruhe	115	72751	80401	20102	19900	864--	60315	72751	80403	20102	22000	864--	63213	70051	0052
Mannheim	97	72951	83601	08100	20451	755--	60312	72951	43606	15102	22551	45500	63213	70051	0055
Stuttgart	305	73700	83604	20102	19401	855--	64109	73751	80204	30102	21500	855--	60309	70050	00--
Weißenburg/Bayern	434	76151	80203	20714	18951	862--	60308	76151	70000	20107	20451	763--	67204	79751	0155
Nürnberg/Fürth	311	76351	83403	40702	19950	0092-	60211	76351	83606	50107	21750	856--	63208	79751	0053
Regensburg	334	77651	80208	15107	18001	864--	60311	77651	80210	20710	20201	873--	61311	79700	0051
Ulm	487	83852	73205	35108	18650	754--	60207	83852	70202	30107	20150	764--	68213	79450	9751
Augsburg	480	85251	80905	35268	17850	855--	60207	85253	00613	40107	19250	00900	63204	79751	0051
München/Riem	526	86651	83611	08717	17250	871--	60305	86652	80210	48107	19351	3632-	67311	70351	0452
Passau/Ries	424	89352	80401	30102	17400	865--	60305	89354	83601	30102	18801	5651-	65308	70000	9751
Memmingen	742	94753	80611	10702	18452	877--	60204	94752	80412	05737	18452	871--	67411	70253	0652
Garmisch/Partenk.	704	96352	80000	07737	17351	863--	60701	96352	83610	05737	18051	862--	69410	71352	4051
☐ Wasserkuppe	921	54454	90404	x5478	09654	9-0--	60312	54455	90107	x1454	11754	9-0--	69212	70154	1154
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	90309	x5472	23352	9-0--	67413	63554	60612	04414	25753	15002	69217	70053	0555
☐ Silberhütte	832	69253	90204	03417	18953	9-0--	60217	69253	80412	81284	19953	861--	69404	79754	1455
☐ Königsstuhl	561	73252	80611	10102	50152	863--	60308	73253	40715	10101	52352	46400	63312	70052	0053
☐ Falkenstein	1307	79156	90209	x4707	63355	9-0--	60212	79157	70409	50787	64356	75300	69204	70156	5857
☐ Zugspitze	2962	96166	90210	x2732	95666	9-0--	60300	96166	90706	x2757	96066	9-0--	69402	71267	86--
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	90308	x4734	99953	9-0--	67903	96253	90610	x4717	01353	9-0--	69209	70453	1654

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	12903	82318	45102	13305	12903	80402	30612	20004	70105	12953	60703	60022	29300	79700	00--
Schenklengsfeld	314	54300	82402	40107	14702	54301	80408	30102	17702	79703	54352	80409	81007	24401	79100	0000
Geisenheim	109	62800	53102	15102	14403	62852	53202	35052	17502	70005	62851	83202	30102	23002	70001	0051
Neustadt/Aisch	307	66600	73205	50108	15802	66652	10405	20108	17051	70203	66653	81202	10102	21752	70053	0057
Öhringen	230	74250	43102	14102	13803	74251	40000	25101	17001	70004	74251	80406	25102	21900	70051	0053
Neumarkt/Opf.	476	76800	73209	35107	14401	76851	73604	35102	16750	78102	76853	63404	35102	21251	70051	0054
Zwiesel	571	79000	82202	15717	12301	79052	80409	15717	14401	70101	79054	60403	20102	16850	79250	1350
Stötten	734	83651	83202	07107	14451	83652	70000	15017	17252	70151	83653	70603	40102	20652	70053	0353
Ingolstadt	367	86000	70205	40102	13802	86051	60202	40252	15502	79704	86052	20209	40102	19701	79700	0052
Landshut	[illegible]	87350	73206	81022	13103	87300	83607	50702	15102	79703	87351	80407	65027	19000	70150	9752
Mühldorf	[illegible]	87551	83104	56027	13402	87550	83203	10717	14901	79102	87552	80404	15022	18850	70251	0352

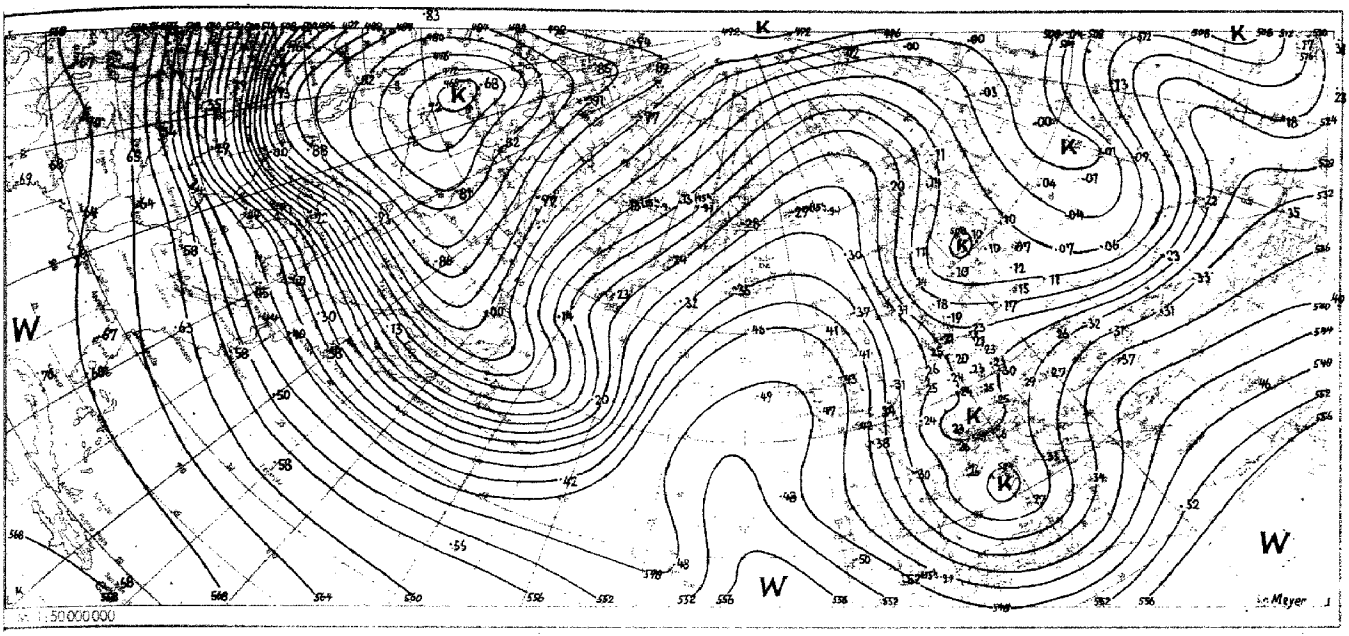
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht



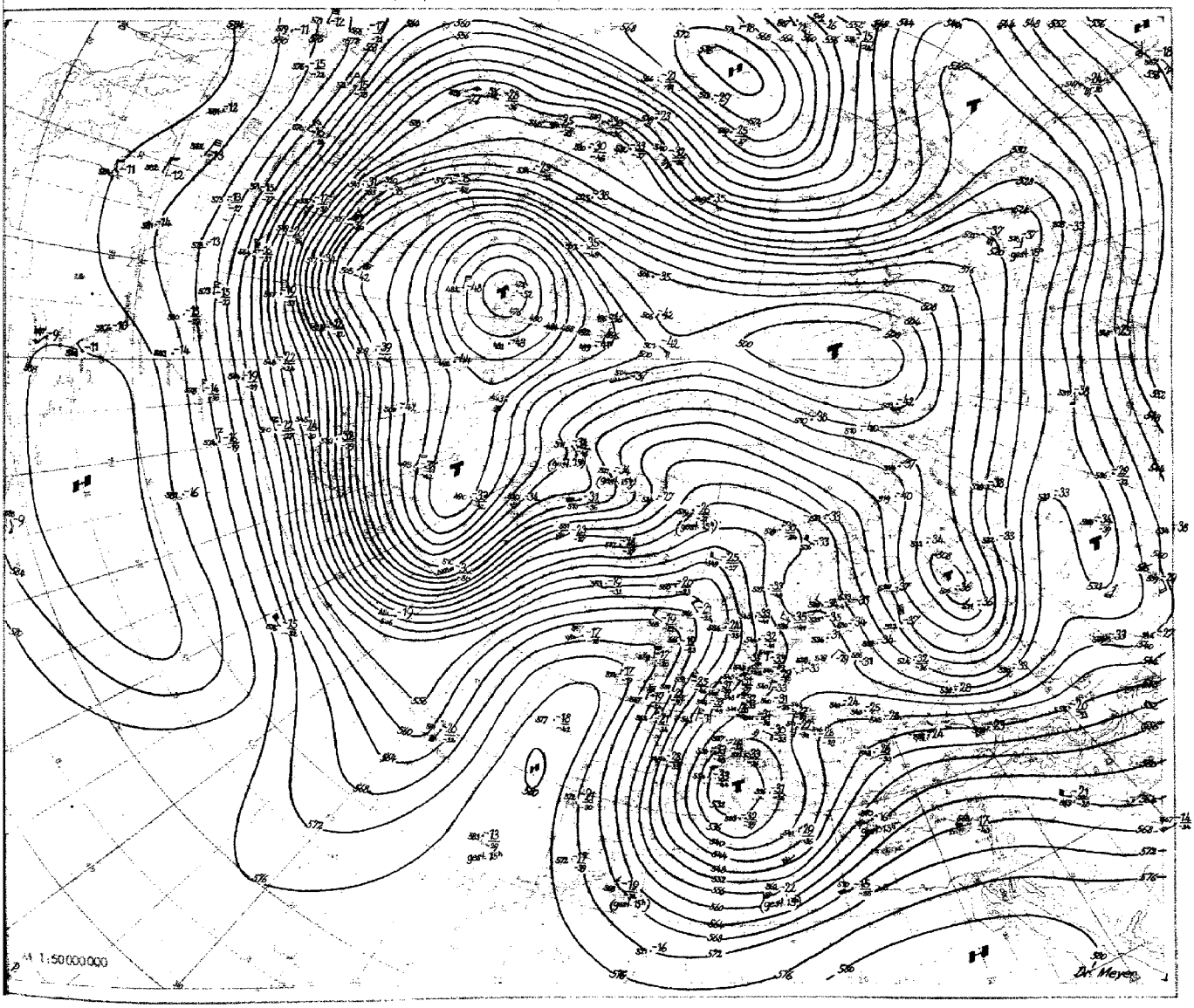
Wetterlage heute 00 Uhr



18. Januar 1940 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)** Seite 3



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



Nr 8
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 18. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe
YYGG							1715		1715		1715		1715				in
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m
41							·	·	·	·	·	·					
96							·	·	1632 ----	·	1434 99--	2926	1619 02--	3012			
100							·	·	1605 ----	·	1402 99--	2917	1593 02--	3012			16200
200							·	·	1146 97--	·	1147 99--	2711	1130 00--	3015			11700
225							·	·	1066 97--	·	1070 00--	3210	1063 00--	3208			11100
300							·	·	879 96--	·	883 01--	2255	875 03--	2674			9000
500							534 85 91	0805	538 85 92	0236	537 80 85	2219	534 85 94	3504			5400
700							289 66 71	0610	293 64 73	0217	296 65 72	3406	288 66 69	0208			3000
850							140 57 60	0311	143 56 55	0407	144 55 50	0710	141 56 59	0703			1500
1000							011 03 01	0210	013 -- --	----	011 -- --	----	012 -- --	----			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·			
							·	·	·	·	·	·	·	·			12000
							·	·	·	·	015 00--	3052	·	·			10500
							·	·	·	·	267 02--	2439	080 04--	3013			7200
							·	·	717 98--	·	327 97--	2255	285 99--	3711			6000
							·	·	335 06--	·	335 99--	2253	350 00--	3315			4800
							380 03--	0417	248 99--	·	400 92--	2245	250 99--	2815			4200
							400 98--	0508	390 97--	·	427 89 93	1816	390 04--	2514			3600
							460 90 95	0705	405 95--	·	508 73 79	1305	400 94 00	3230			2400
							593 75 97	0413	476 95--	·	643 69 86	0501	600 78 82	3504			1800
							727 64 83	3605	598 73 78	0229	720 64 69	3203	690 66 70	0206			1200
							760 63 66	3603	734 62 65	0214	780 64 67	3203	750 67 69	0208			900
							800 61 64	0309	832 55 56	0210	807 58 64	3605	800 60 62	0705			600
							934 52 52	0417	845 56 54	0408	863 54 57	0112	900 53 55	3603			300
							008 04 01	0705	999 04 02	3605	950 01 52	3401	980 02 01	0000			Boden
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			
96/225							·	·	564	·	558	·	556	·			
225/500							·	·	530	·	533	·	529	·			
500/1000							523	·	525	·	526	·	522	·			

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				Höhe
YYGG							1803		1803		1803		1803				in
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m
41							·	·	·	·	·	·	·	·			
96							·	·	1627 ----	·	·	·	·	·			
100							·	·	1600 ----	·	·	·	·	·			16200
200							1142 07--	3614	1145 01--	·	1141 02--	2119	1149 01--	·			11700
225							1065 02--	3614	1073 00--	·	1065 04--	2015	1078 02--	·			11100
300							882 04--	0116	885 00--	·	888 07--	2023	887 02--	·			9000
500							540 83--	0218	541 83 90	0458	539 80 88	1018	541 87 88	·			5400
700							285 67 71	3519	296 66 69	0520	293 66 68	0714	296 66 71	·			3000
850							146 56 76	0214	146 55 57	0522	144 55 56	0715	146 55 59	·			1500
1000							019 55 59	0510	017 01 00	3604	014 -- --	----	016 -- --	·			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·				
							·	·	·	·	·	·	·				
							·	·	·	·	·	·	760 00--				12000
							·	·	·	·	·	·	760 01--				10500
							763 02--	3615	715 00--	·	·	·	780 01--				7200
							276 06--	0209	204 01--	·	·	·	270 03--				6000
							400 94--	0216	277 99--	·	725 03--	0305	375 02--				4800
							570 75--	0116	400 92--	·	270 02--	1814	600 73 80				4200
							625 71 84	0210	450 87 95	0483	235 02--	2715	720 65 70				3600
							677 69 73	3617	530 78 84	0536	273 08--	2220	735 64 68				2400
							830 57 69	3614	594 73 85	0535	400 91 95	1720	805 58 62				1800
							898 58 77	0425	668 69 77	0631	563 74 78	0716	905 57 56				1200
							922 57 69	0514	849 55 58	0522	645 73 76	0622	940 57 57				900
							952 58 61	0513	929 50 57	0270	820 58 59	0721	960 00 60				600
							018 53 58	----	004 01 01	3602	953 00 57	0214	986 50 57				300
																	Boden
41/96							·	·	·	·	·	·	·				
96/225							·	·	554	·	·	·	·				
225/500							526	·	532	·	526	·	532				
500/1000							521	·	524	·	525	·	525				

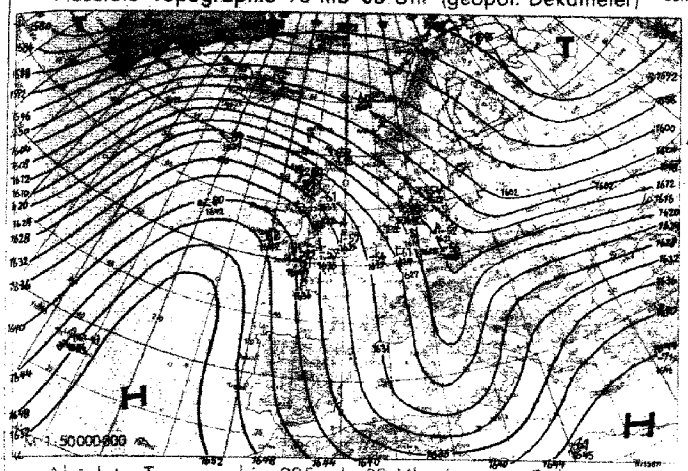
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Januar: 538, 539, 532, 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

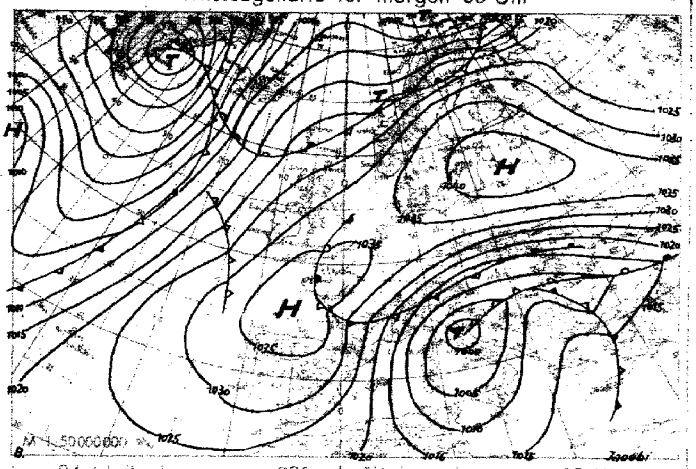
Wolkenzug

Ort																	
YYGG																	
Wolkenart Höhe m																	
ddff																	

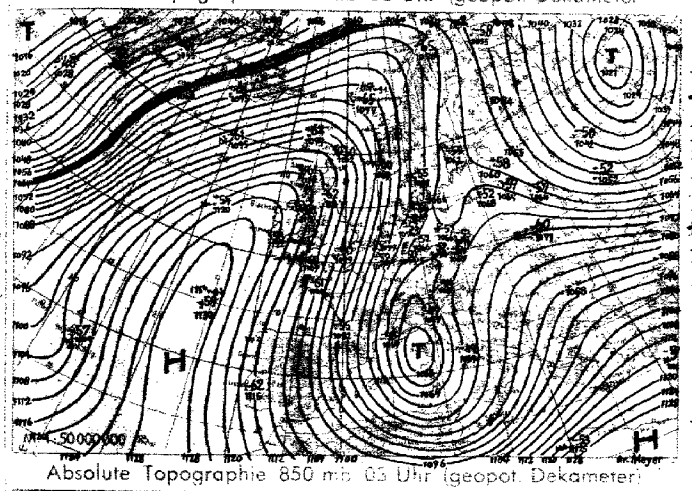
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



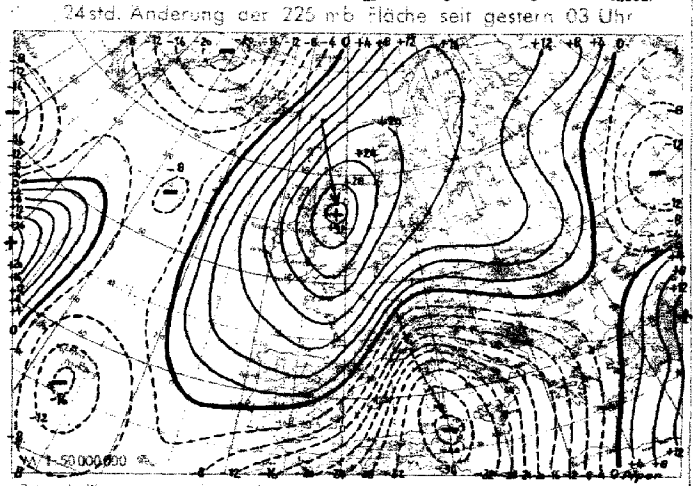
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



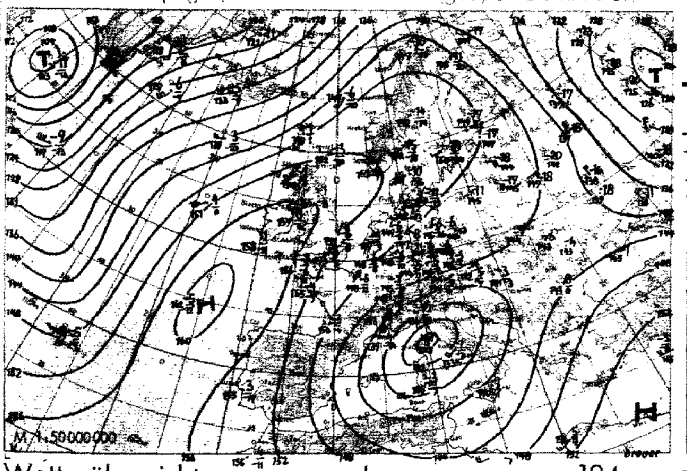
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



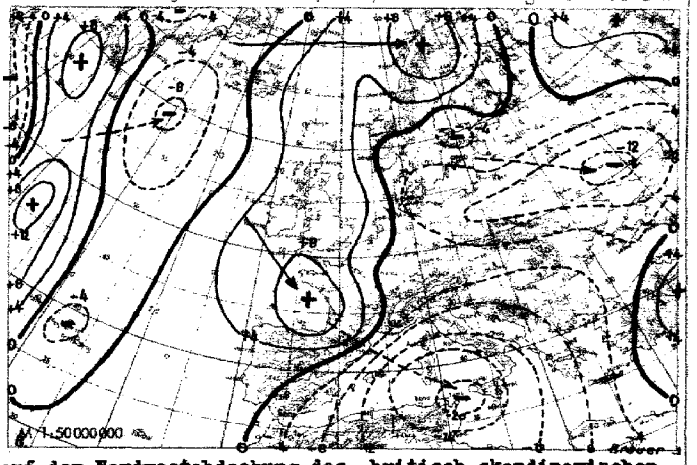
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 18. Januar 1950

In den großzügigen Strömungsverhältnissen der Nordhemisphäre ist heute der Mangel an Steuerungszentren auffallend. Ein Vergleich der absoluten Topographie der 500 mb-Fläche zu gestern verdeutlicht ein stetiges Wandern der Hochdruckkeile und Tiefdrucktröge. Hinzu kommt eine vollständige Umkehrung der Höhenwinde über den Alpen von West- auf Ostrichtung, die durch die Verlagerung eines Kaltlufttropfens von der Nordsee her zum Löwen-Golf verursacht wurde. Dieses Eindringen von Kaltluft ins westliche Mittelmeer hat zu einer wesentlichen zyklonalen Belebung geführt, die im Zusammenhang mit dem heute morgen vom Seeraum westlich der Biskaya nach Finnland reichenden Hochdruckgebiete durch die Aufrechterhaltung der kalten Nordostströmung zur Einwinterung in Süddeutschland beiträgt. Die auch heute fortdauernden Stauniederschläge am Alpennordrand sind schon in den letzten 24 Stunden ergiebig gewesen und brachten auch in den Tallagen bis 20 cm Neuschnee, während in den nördlichen Teilen Süddeutschlands und in Norddeutschland eine vorherrschend trockene Kälteperiode eingesetzt hat.

Die atlantischen Störungen ziehen im raschen Wechsel auf der Nordwestabdachung des britisch-skandinavischen Hochs in den Raum von Spitzbergen, ohne zunächst stärker das europäische Wetter zu beeinflussen.

Ein ähnlich rascher Wechsel vollzieht sich über dem amerikanischen Kontinent, wo eine starke zonale Höhenströmung auch in der Aufeinanderfolge der Druckänderungsgebiete klar zu erkennen ist.

Im Gegensatz zu diesem lebhaften Wetterablauf sind die Druckänderungen über Asien schwach geblieben, und das weiträumige Hoch, das sich von Westturkestan durch den gesamten Norden des Kontinents bis zur Tschuktschen-Halbinsel erstreckt, bleibt weiterhin wetterbestimmend.

Piper

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Der vom Ostatlantik zum Nordmeer weisende Höhenhochkeil setzt seine langsame Ostwanderung fort, so daß die atlantischen Fronten wieder stärker auf Nord- und Mitteskandinavien übergreifen. Entsprechend der Nordströmung über Europa verlagert sich das Finnland-Hoch zum Baltikum, während das Italientief nahezu ortsfest bleibt und das Alpengebiet anfangs noch zyklonal beeinflußt. Mitteleuropa verbleibt daher in den nächsten Tagen im Bereich der kontinentalen Kaltluft.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 10 000 m, 81: 20 km, 82: 10 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	R]%
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96, 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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 8-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

LIBRARY WEATHER BUREAU

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: 1950 — Donnerstag, den 19. Januar — Nummer: 19

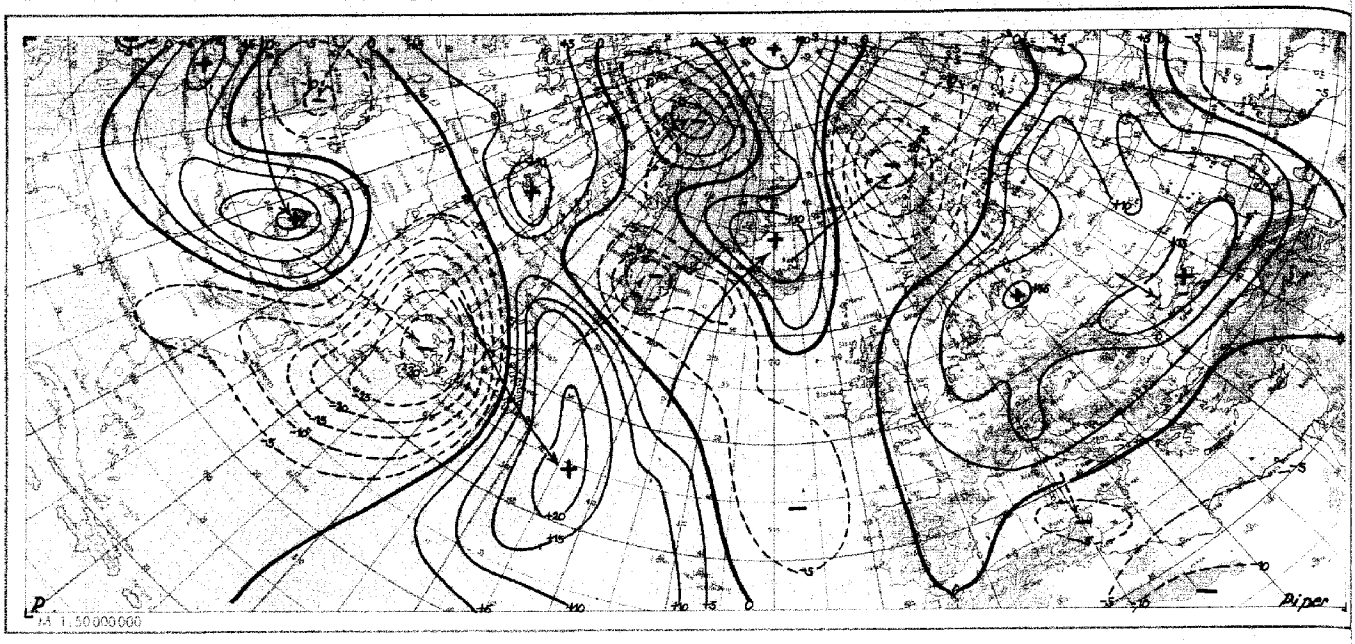
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22459	30710	80012	32250	38500	64112	22456	80702	30102	33351	865--	60206	79704
Berlin-Tempelhof	48	38462	00707	80020	29755	00900	60305	38460	10608	80020	31355	14500	63211	70054
Kassel	198	43857	80211	81027	29252	855--	64108	43861	00508	81022	31954	00900	63217	79700
Gießen	185	53253	80207	82022	26900	855--	64108	53258	70209	82012	29252	755--	63313	70002
Schlüchtern	397	53955	70211	81022	27052	753--	64109	53959	00215	81022	29055	00900	66206	70000
Frankf. Rhein-Main	110	63701	80408	56022	25103	856--	61904	63752	80412	40052	28450	855--	60323	70003
Darmstadt	265	63951	80510	25102	26000	774--	60311	63956	20909	80022	27752	25500	63310	70001
Würzburg	211	65553	83205	81032	26750	855--	64118	65558	00409	81012	28854	00900	63314	70000
Bad Kissingen	223	65854	80212	82022	25650	384--	67106	65860	00715	81012	28655	00900	63115	70001
Bamberg	386	67054	80410	81027	25452	864--	64112	67060	70713	81030	28256	755--	63217	79751
Bayreuth	341	68158	60413	75227	25052	65400	60215	68160	83607	75022	28256	854--	63217	79701
Hof	567	68559	70212	75227	27555	754--	61113	68562	80217	20712	30159	863--	67112	79152
Weiden	397	68855	70206	81022	24751	755--	64116	68860	60206	81022	27755	655--	63419	70001
Karlsruhe	115	72751	60206	40052	24703	55630	64109	72753	80902	50052	26701	855--	61315	70003
Mannheim	97	72953	73605	80050	25903	755--	67112	72954	83605	60052	27400	855--	61112	70003
Stuttgart	305	73752	73608	60022	24002	755--	64112	73755	80408	75052	26000	855--	60116	70002
Weißenburg/Bayern	434	76152	70207	81017	23300	72500	64108	76158	70208	81022	26454	745--	66419	79200
Nürnberg/Fürth	311	76354	83609	81022	25350	855--	64116	76360	83611	81022	28355	855--	63319	70001
Regensburg	334	77656	70412	83027	22601	755--	64112	77660	80214	81022	25452	855--	63320	79702
Ulm	487	83853	70207	40227	23000	764--	64115	83856	60407	50032	25252	65400	63416	79701
Augsburg	480	85251	80513	81227	22701	65507	67115	85256	80509	81022	24751	855--	65218	79701
München/Riem	526	86652	80219	48227	21550	373--	67111	86655	80217	56022	24752	364--	68317	79700
Passau/Ries	424	89353	80305	81022	21900	855--	67115	89357	83611	81022	24952	865--	65312	70001
Memmingen	742	94752	83616	20717	21652	871--	64108	94755	80413	81027	23953	872--	69315	70152
Garmisch/Partenk.	704	96352	80210	03737	21352	863--	67110	96353	83610	40107	23853	864--	69315	71051
□ Wasserkuppe	921	54458	70307	15104	13957	761--	64108	54461	80210	80362	14161	860--	69206	70054
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	80413	30104	27854	66---	61108	63557	80412	20284	29157	860--	69112	70053
□ Silberhütte	832	69256	70307	81022	22656	755--	67111	69260	60510	81852	23861	635--	69413	79753
□ Königsstuhl	561	73253	70520	75101	55452	753--	64113	73256	80306	81022	56353	853--	63208	70051
□ Falkenstein	1307	79159	90213	x4777	65758	9-0--	64004	79163	90209	x5717	66962	9-0--	69410	70156
□ Zugspitze	2962	96167	90806	x2737	98067	9-0--	64108	96168	91209	x2737	99068	9-0--	69409	71766
□ Hohenpeißenberg	977	96254	90607	x3737	03953	9-0--	64009	96268	90206	04457	05954	9-0--	69417	70253

□ 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	80104	40717	34452	6742-	60305	22458	80110	48717	35353	865--	65309	79753	9753
Berlin-Tempelhof	48	38464	00610	80020	32859	00900	60208	38464	40610	80227	34061	46400	63204	79761	0061
Kassel	198	43858	80710	60717	32055	865--	60708	43859	00508	81027	32757	00900	63405	79757	0057
Gießen	185	53261	70207	81022	30655	755--	60203	53262	10306	82012	30457	15500	63204	70057	0057
Schlüchtern	397	53962	20211	80022	31158	25300	60200	53962	10211	80760	30759	15400	65201	79759	9760
Frankf. Rhein-Main	110	63756	00410	64010	29555	00900	60300	63760	00409	82011	29856	00900	63304	70056	0058
Darmstadt	265	63961	00505	81020	29257	00900	60703	63962	50513	81700	29557	55500	63300	79758	0058
Würzburg	211	65560	03205	81020	30456	00900	61403	65561	80409	81022	29957	855--	63803	70058	0059
Bad Kissingen	223	65862	00408	80022	29957	00900	67101	65862	30404	50052	30159	35500	63300	70059	0059
Bamberg	386	67062	80713	81022	29658	855--	60300	67062	70415	81022	29059	755--	63905	70060	0060
Bayreuth	341	68162	80407	60712	28758	864--	61900	68162	20410	75017	28759	26400	63501	79759	0060
Hof	567	68563	80413	20717	31161	873--	60201	68564	80209	25717	31362	873--	69300	79263	0664
Weiden	397	68862	80408	81027	18858	855--	60301	68862	13610	81022	29059	00940	63602	79759	0059
Karlsruhe	115	72758	81104	60022	28253	865--	64105	72761	80613	60702	28555	865--	63404	79756	0056
Mannheim	97	72959	70506	50050	29053	755--	60203	72963	70406	40052	29356	755--	63303	70056	0057
Stuttgart	305	73759	80208	50052	27854	855--	60305	73762	80408	30707	27656	855--	63803	79757	00--
Weißenburg/Bayern	434	76161	80208	75717	27557	864--	60300	76161	80205	75717	27459	863--	67803	79159	0158
Nürnberg/Fürth	311	76362	83610	81027	29056	854--	60300	76362	83608	81027	28658	854--	63905	79758	0058
Regensburg	334	77663	43612	81037	27256	45500	64104	77661	80212	81707	26856	866--	63604	79757	0057
Ulm	487	83861	80405	60032	27056	864--	60300	83862	80403	50037	26957	864--	68710	79757	9758
Augsburg	480	85259	80513	75712	26555	865--	60300	85260	80509	75707	26557	865--	65703	79757	9757
München/Riem	526	86657	80213	80022	26155	865--	60701	86660	80209	81022	26657	864--	68300	70057	0157
Passau/Ries	424	89358	83606	81022	25655	864--	67401	89358	83603	81717	25856	864--	69300	79256	0156
Memmingen	742	94758	80411	75102	25757	863--	61901	94760	80412	40702	25859	863--	69300	79759	0858
Garmisch/Partenk.	704	96357	83609	15102	26156	864--	61900	96358	80207	20102	25257	864--	69603	70057	4056
□ Wasserkuppe	921	54463	70220	30387	14162	761--	60705	54464	30220	20383	13664	36000	69300	79765	1165
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63562	20312	82022	28862	26200	60703	63563	20414	82020	28363	26200	69901	70063	0564
□ Silberhütte	832	69264	80510	50707	23963	855--	60201	69262	30407	75027	23262	00970	69805	79713	1362
□ Königsstuhl	561	73260	80408	75712	56758	863--	60300	73263	80510	75717	56360	863--	68803	79760	9760
□ Falkenstein	1307	79162	60909	82037	67361	65200	64400	79162	60518	80787	66461	672--	69603	79663	5864
□ Zugspitze	2962	96171	83609	85037	98169	8071-	60805	96170	10910	85022	96868	10748	69803	79369	88--
□ Hohenpeißenberg	977	96257	90504	03457	05657	9-0--	61905	96260	90403	x3714	04760	9-0--	69405	79760	1961

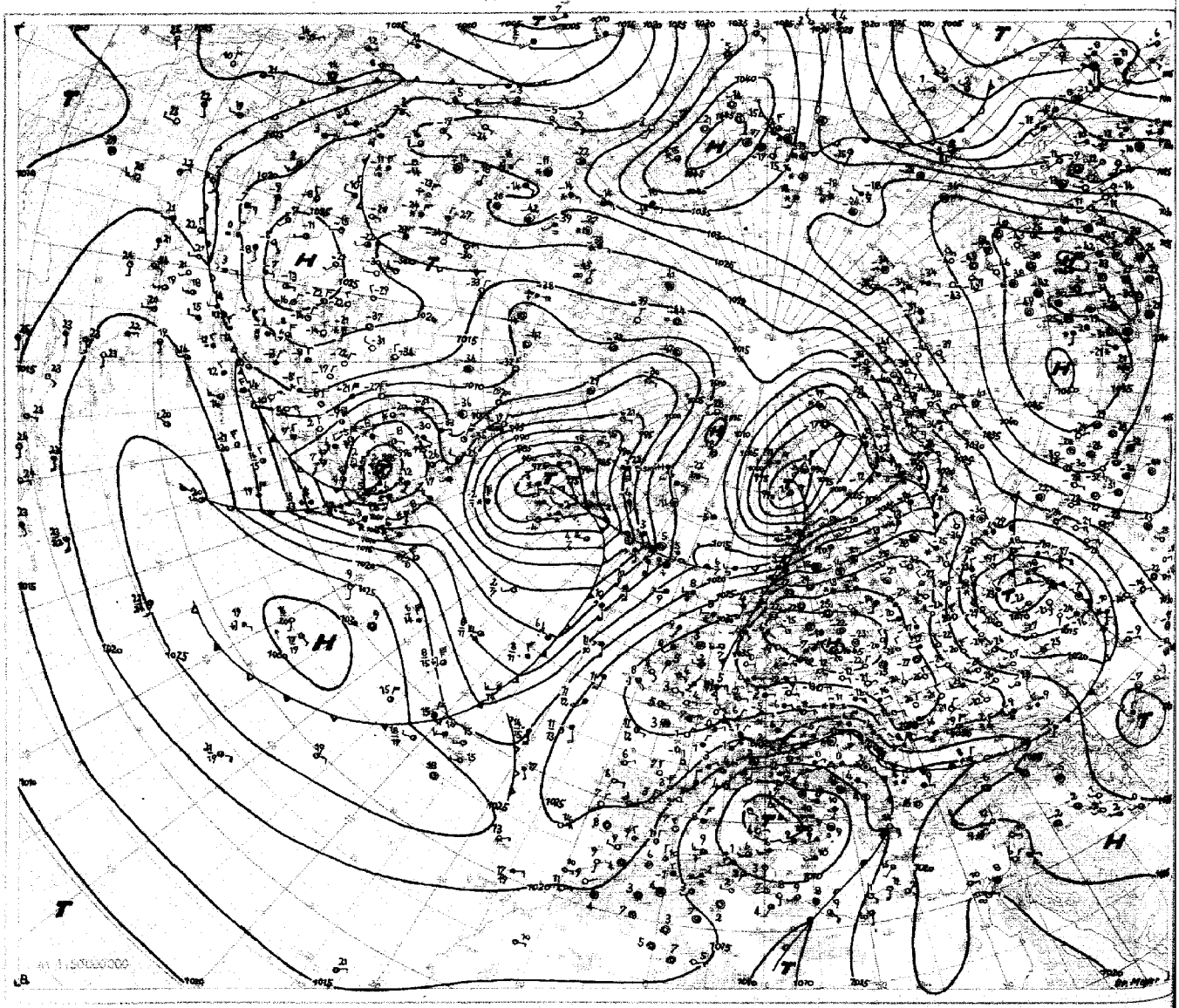
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12954	50705	82022	32650	12953	80410	81022	34451	70000	12955	80704	60717	36353	79753	00--
Schenklengsfeld	314	54354	80410	81027	28152	54360	20410	81022	31057	79701	54363	20410	81227	31859	79760	0060
Geisenheim	109	62852	70509	80032	26403	62853	80605	30102	28600	70004	62859	00607	50020	30155	70056	0057
Neustadt/Aisch	307	66655	80205	60022	25150	66660	10212	81012	27754	70000	66662	80212	50102	28458	79758	0060
Öhringen	250	74252	80510	60032	24601	74256	80516	25052	27051	70001	74261	80510	20717	28057	79757	9757
Neumarkt/Opf.	476	76854	83609	81022	24751	76860	83612	81022	27856	70050	76862	83606	70107	28258	79259	0059
Zwiesel	571	79055	80413	25777	22352	79058	80413	20717	25555	79200	79060	80409	15787	25257	79758	1359
Stötten	734	83653	80513	81227	23352	83658	80509	60022	26655	79752	83663	80405	40707	27961	79361	0361
Ingolstadt	367	86055	60509	75027	22203	86058	70209	81022	25251	79203	86061	80705	75022	27256	70057	0057
Landshut	391	87352	70411	81027	21901	87356	10409	81012	24852	79701	87359	83607	81022	25856	70056	0057
Mühldorf	463	87551	80506	60022	21601	87557	80407	50052	24753	70001	87559	80406	20702	25956	79759	0156

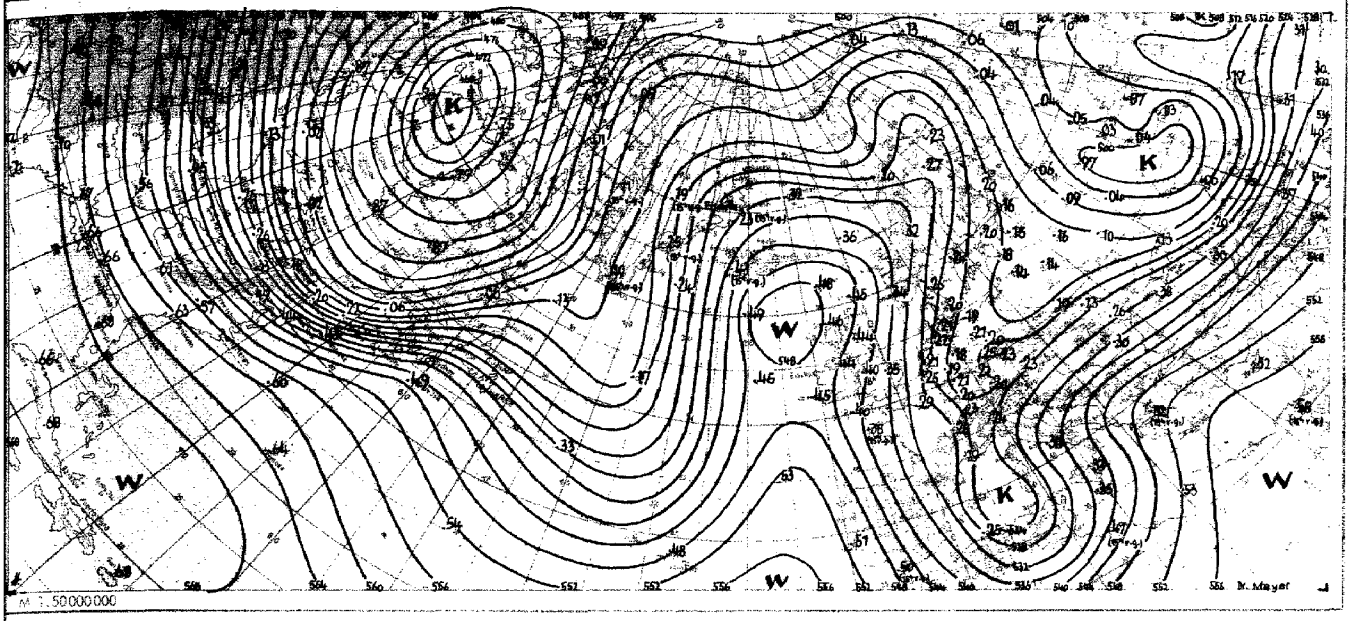
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag

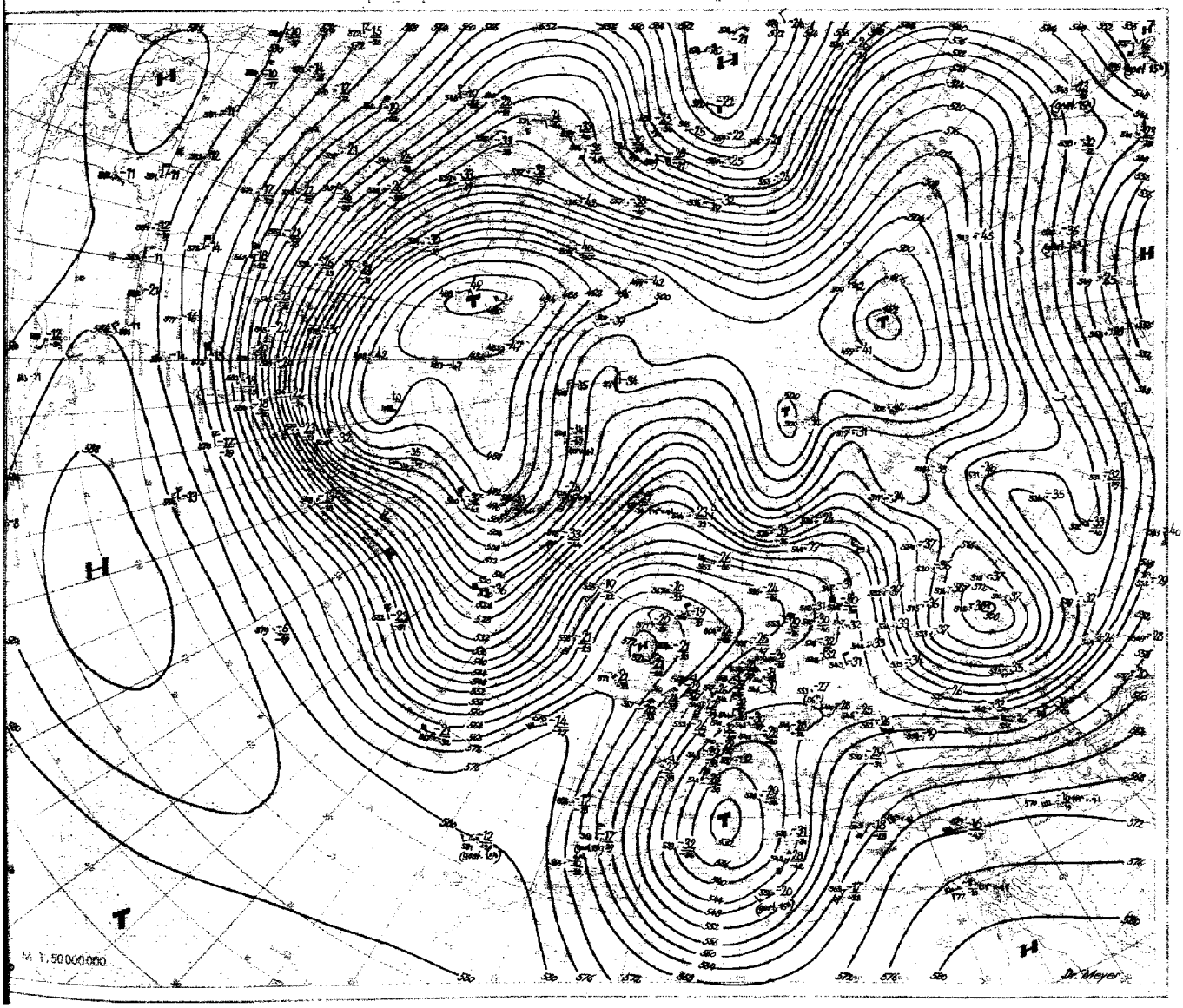


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 19
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 12. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Meldung			
YYGG							1815		1815		1815		1815				in	1815			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·		·		·		·								
96							1618 -- --	·	1637 -- --	·	·	·	1639 00 --	·							
100							1592 -- --	·	1610 01 --	·	·	·	1574 02 --	0222			16200				
200							1145 04 --	0223	1188 03 --	·	·	·	1145 02 --	0214			11700				
225							1078 03 --	3624	1082 03 --	·	·	·	1069 04 --	0318			11100				
300							885 03 --	3471	896 01 --	·	889 -- --	----	887 05 --	0320			9000				
500							542 82 --	0121	548 78 --	·	545 78 80	0623	548 80 87	3310			5400				
700							307 66 --	0314	300 63 71	0332	295 66 72	0520	296 64 74	0420			3000	0338			
850							149 61 --	0515	150 57 58	0314	146 58 68	0513	148 57 63	0333			1500	0420			
1000							024 56 61	0310	022 01 53	0209	018 -- --	----	020 -- --	----							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·			12000				
							·	·	·	·	·	·	·	·			10500				
							·	·	·	·	·	·	·	·			7200				
							·	·	·	·	·	·	760 02 --	·			6000				
							·	·	·	·	·	·	020 01 --	·			4800				
							102 03 --	3616	·	·	305 05 --	1028	150 03 --	0214			4200				
							350 05 --	3617	729 00 --	·	400 89 96	1619	150 02 --	0214			3600	0423			
							400 93 --	3571	400 89 --	·	307 77 81	0823	280 08 --	0320			2400	0424			
							417 88 --	3615	614 66 82	·	583 76 73	0626	400 97 98	0220			1800	0420			
							370 62 --	0412	698 63 71	0333	636 68 75	0630	570 73 80	3614			1200	0420			
							355 61 77	0510	703 63 69	0326	690 68 77	0525	580 73 80	0418			900	0422			
							318 62 66	0516	838 56 59	0314	674 67 74	0525	720 65 70	0326			600	0426			
							303 67 63	0416	868 58 58	0313	875 60 60	0614	880 59 62	0328			300	0414			
							024 54 60	0310	010 01 53	0206	957 57 55	0217	990 57 58	0319			Boden	0418			
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							548	·	555	·	·	·	532	·							
225/500							525	·	534	·	·	·	526	·							
500/1000							516	·	526	·	525	·	523	·							

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

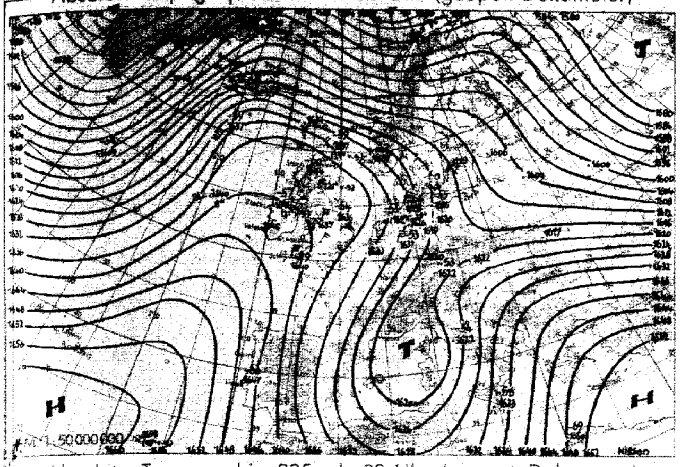
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1903		1903		1903		1903				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	2182 -- --	·	·	·	·	·							
96							·	·	1611 02 --	·	1622 03 --	0306	1620 04 --	·							
100							·	·	1606 02 --	·	1596 02 --	0307	1593 03 --	·			16200				
200							1143 05 --	0520	1158 01 --	·	1146 02 --	0616	1144 03 --	·			11700				
225							1074 04 --	0527	1079 01 --	·	1070 03 --	0816	1071 03 --	·			11100				
300							889 03 --	0518	891 00 --	0322	887 06 --	1013	887 05 --	·			9000				
500							546 81 --	0715	544 80 --	0105	541 78 80	0817	543 80 87	·			5400				
700							311 66 --	0721	307 65 --	0618	303 64 76	0718	307 66 72	·			3000				
850							152 60 --	0719	149 60 78	0622	146 62 62	3606	149 60 60	·			1500				
1000							025 63 67	0612	023 55 63	0409	021 -- --	----	022 -- --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	774 01 --	0408	·	·			12000				
							·	·	·	·	252 04 --	0817	·	·			10500				
							·	·	·	·	274 10 --	0817	·	·			7200				
							·	·	·	·	600 90 --	1208	350 02 --	·			6000				
							·	·	·	·	421 88 91	1107	290 03 --	·			4800				
							·	·	·	·	518 77 79	0716	390 07 --	·			4200				
							140 04 --	0323	050 03 --	·	532 77 79	0714	400 91 97	·			3600				
							400 93 --	0611	403 00 --	·	585 71 77	0914	530 77 84	·			2400				
							441 88 --	0612	407 01 --	·	632 68 83	0817	520 77 83	·			1800				
							546 78 --	0916	506 00 --	0624	653 68 75	0720	600 73 79	·			1200				
							618 60 --	0721	600 90 --	0615	686 66 79	0720	690 59 63	·			900				
							685 60 82	0718	708 61 --	0715	705 62 62	0717	680 61 61	·			600				
							580 63 77	0717	647 59 79	0723	634 63 63	2804	620 57 57	·			300				
							496 56 63	0716	466 63 66	0720	478 62 63	0105	490 54 56	·			Boden				
							007 60 65	0510	012 54 62	0210	580 56 59	0212	580 57 64	·							
41/96							·	·	530	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	533	·	532	·	549	·							
225/500							528	·	535	·	529	·	528	·							
500/1000							521	·	521	·	520	·	521	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 536 / 539 / 532 / 527

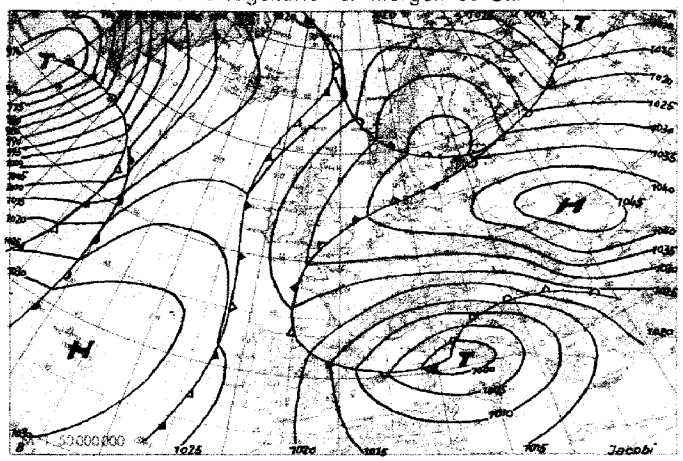
YY = Tag, GG = Zeit (MEZ)

Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen													
	YYGG	1909													
	Wolkenart Höhe in m	Ac 4000													
P	dd ff	0924													

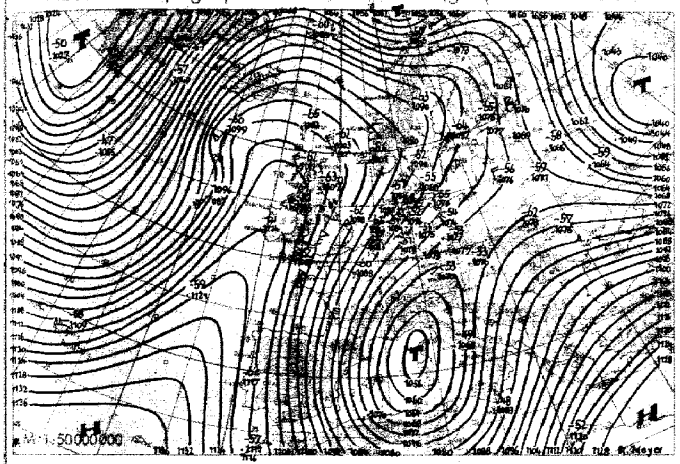
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



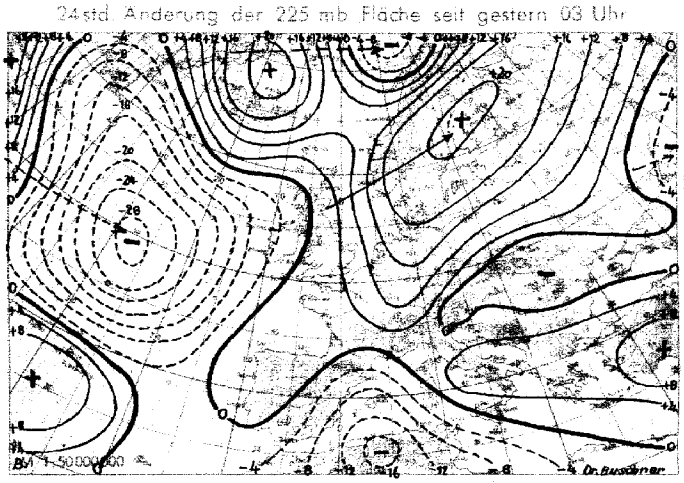
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



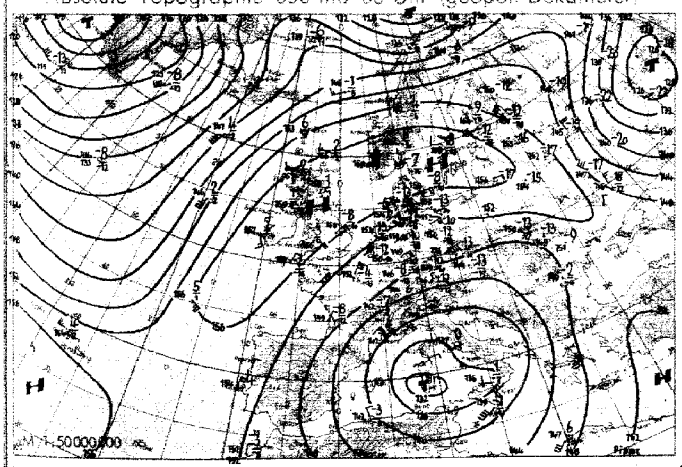
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



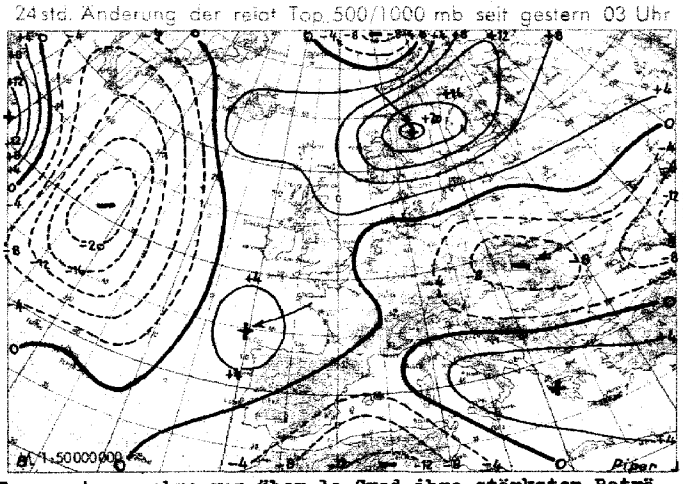
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 19. Januar 1940

Bei nur geringen Änderungen der großräumigen Strömungsverhältnisse im europäisch-atlantischen Raum hat sich das beherrschende festländische Hochdruckgebiet noch um 10 mb verstärkt und sich in südlicher Richtung verschoben, so daß sein Kern heute früh über dem südlichen Baltikum liegt. Dabei hat sich durch die Auffüllung der flachen Tiefdruckrinne über der Nordsee die gestern über den Britischen Inseln und der Biskaya liegende Hochzelle der baltischen völlig angegliedert. Die durch den unverändert tiefen Druck über dem Mittelmeer verursachten Aufgleitvorgänge haben ihren Schwerpunkt in den Raum der Karpaten und der ungarischen Tiefebene verlagert, so daß über dem südlichen Süddeutschland nur noch leichte Niederschläge fallen, die durch Stau bedingt sind. Während sich jedoch die troposphärischen Temperaturverhältnisse über dem südlichen Europa mit dem Kaltlufttropfen über dem Tyrrhenischen Meer nur wenig änderten, fand an der Nordflanke des Hochs sehr kräftige Warmluftadvektion statt, die über Mittelschweden mit einer gemessenen 24-stündigen hochreichenden Temperaturzunahme von über 10 Grad ihre stärksten Beträge erreichte. Über dem britischen Raum bewirkte die Warmluftzufuhr eine wesentliche Verstärkung des Höhenhochs, das sich mit einem Keil von hier aus über Südschweden bis in die Ostsee vorschiebt.

Auf dem Westatlantik und dem nordamerikanischen Kontinent ist weiterhin die scharfe, zonal gerichtete Frontalzone gut ausgeprägt. In ihr zog die der über Südgrönland liegenden Zyklone folgende Störung mit großer Geschwindigkeit bis zum St.Lorenz-Golf.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Baltikum-Hoch bewegt sich auf seiner bisherigen Bahn weiter nach Südosten. Da gleichzeitig das hochreichende Italientief fast stationär bleibt, wird in Mitteleuropa in den nächsten Tagen die Zufuhr kontinentaler Kaltluft aufrecht erhalten.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

T_gT_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. 50: 10 000 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 Fe 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 nach < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cc, −: nicht erkennbar

c = 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K⁎
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

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

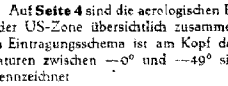
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

LIBRARY WEATHER BUREAU

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. Veröffentlicht Bad Kissingen

Jahrgang: 1950 — Freitag, den 2o. Januar — Nummer:2o

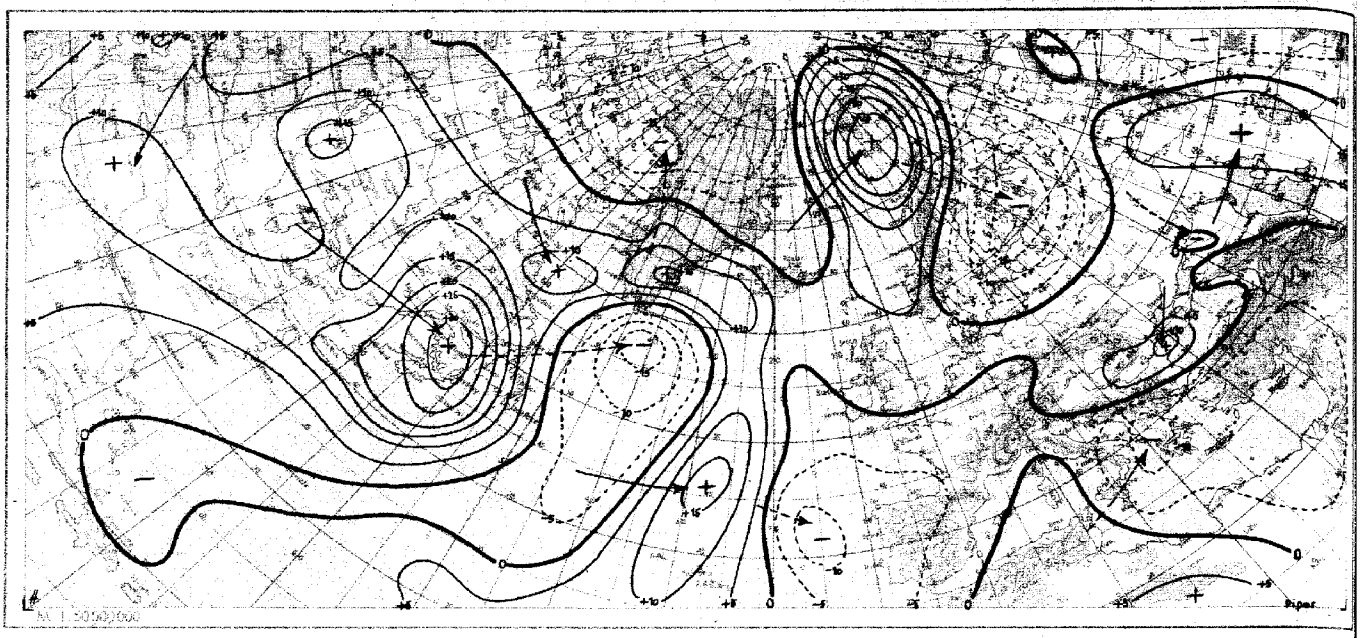
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6a$_x$app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22461	1o515	81o17	35o52	115oo	649o4	22462	oo515	65o2o	34654	oo9oo	6326o3	79750
Berlin-Tempelhof	48	38464	oo7o8	64o27	34459	oo9oo	649o2	38462	8o612	56o3o	33956	868--	631o3	79756
Kassel	198	43861	1o4o3	81o2o	32656	115oo	649o8	43862	8o911	81712	32658	865--	632o8	79756
Gießen	185	53262	oo21o	82o1o	3o655	oo9oo	67ooo	53262	7o714	81o2o	29556	755--	632oo	7oo54
Schlüchtern	397	53962	1o215	8oo27	3o458	1554o	649o1	53962	8o415	4o712	3o36o	864--	652o4	79757
Frankf. Rhein-Main	110	63759	5o416	82o1o	29555	oo97o	6o8o6	63759	6o412	82o22	28154	6566o	633o8	7oo53
Darmstadt	265	63962	6o513	75o17	29156	6566o	649o2	63962	8o712	8oo32	27757	866--	639o1	79755
Würzburg	211	65566	5o4o5	81o27	29255	oo9o8	649o8	65563	8o4o5	8oo27	29558	855--	632o8	79754
Bad Kissingen	223	65861	2o517	6oo51	29556	2390o	6o7o3	65864	8o512	4o22o	29659	865--	632o7	79756
Bamberg	386	67o62	1o7o9	8oo12	28o55	1466o	649o9	67o64	8o7o9	6o7o2	29366	855--	633o4	79755
Bayreuth	341	68162	7o413	81o3o	28258	oo95-	6o7o1	68164	8o41o	75o27	2886o	864--	63oo1	79757
Hof	567	68564	8o213	12737	31362	873--	619o3	68565	8o51o	15o27	31863	863--	692oo	79161
Weiden	397	68860	8341o	4o71o	27456	874--	649o7	68864	8o4o2	4o227	29259	864--	652o1	79255
Karlsruhe	115	72759	8o4o7	3o717	27955	7652-	619o3	72757	8o7o7	5oo57	26o54	6552-	689o9	79153
Mannheim	97	72962	8o7o7	81o57	28855	856--	649o5	72961	8o4o7	4oo5o	27154	856--	638o1	79752
Stuttgart	305	73759	8o2o8	1o717	27156	6552-	649o9	73758	8o3o8	4o7o7	25o55	855--	65911	79754
Weißenburg/Bayern	434	76159	7o81o	5o717	26456	766--	619o8	76163	8o812	2o227	27459	865--	694o7	79255
Nürnberg/Fürth	311	76362	4366o	81o17	28256	oo94o	619o7	76363	8346o	257o7	28659	865--	631o5	79754
Regensburg	334	77659	8o412	2o737	26255	874--	649o5	77663	8o412	5o7o7	27458	874--	693o3	79355
Ulm	487	83861	7o4o5	81o37	26o56	755--	6o7o3	83860	8o4o2	757o2	24856	865--	687o4	79755
Augsburg	480	85258	7o51o	2o7o7	25956	7542	679o6	85260	8o512	2o7o7	25656	874--	692oo	79755
München/Riem	526	86657	8o2o7	24227	25256	864--	679o9	8666o	8o418	56717	25357	865--	681o3	79355
Passau/Ries	424	89360	8o6o2	6o7o7	26656	874--	64ooo	89362	8o5o1	75o37	27659	864--	693o4	7o156
Memmingen	742	94761	8o41o	4o1o7	24858	863--	679o7	94759	8o4o8	4o7o7	23257	863--	697o5	79757
Garmisch/Partenk.	704	96359	7o2o4	4o717	24857	764--	649o7	96358	8362o	2o717	23757	863--	696o2	79557
☐ Wasserkuppe	921	54464	2o213	5o1o3	14164	11240	67oo5	54466	9o222	o1457	12465	9-o--	697o6	79162
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63562	5o41o	3o22o	28661	2623o	6o2o6	63562	8o418	81o22	27161	853--	692o1	79760
☐ Silberhütte	832	69261	8o512	2173o	23161	862--	649o7	69264	8o514	4o767	23464	861--	697o4	7o160
☐ Königsstuhl	561	73261	7o5o7	6o717	56258	754--	649o1	7326o	8o7o9	4o1o2	54658	864--	639o7	79756
☐ Falkenstein	1307	79165	9o2o5	o3717	66464	9-o--	649o5	79167	8o913	8o167	66466	861--	694o1	7o161
☐ Zugspitze	2962	96169	11315	8628o	96468	11-o1	619o2	96171	1142o	87o2o	96663	oo9o5	695o5	7oo63
☐ Hohenpeißenberg	977	96260	8o3o5	12227	o4459	86o--	619o6	96259	9o6o9	x87o2	o3859	9-o--	696o2	79159

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6a$_x$app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22461	oo714	5oo2o	34937	oo9oo	6o7o2	22462	oo71o	48o2o	33757	oo9oo	637o4	7oo57	oo58
Berlin-Tempelhof	48	38464	oo91o	8oo12	33657	oo9oo	649o6	38464	oo71o	8oo2o	33159	oo9oo	636o1	7oo59	oo6o
Kassel	198	43862	8o9o5	75o27	31857	865--	6o7o7	43861	oo511	75o22	3o957	oo9oo	637o5	79758	oo58
Gießen	185	53263	8o612	82o27	29758	865--	6o7o5	53261	8o2o8	81o22	27756	865--	637o7	79758	oo57
Schlüchtern	397	53962	7o211	4o7o2	2976o	763--	6o7o4	53960	7o415	4o1o7	27958	764--	655o4	79761	9761
Frankf. Rhein-Main	110	63761	1o4o9	79o22	28157	1566o	6o3oo	63758	8o4o9	79o22	26855	856--	6381o	7oo58	oo6o
Darmstadt	265	63963	2o713	8oo27	28159	2650o	6o2oo	63961	8o7o8	8oo2o	26o57	865--	639o7	79759	oo6o
Würzburg	211	65562	oo4o5	8oo12	28857	oo9ou	6o7o8	65560	8o4o5	8oo2o	27356	855--	637o5	7oo59	oo59
Bad Kissingen	223	65862	8o4o8	3oo52	28357	865--	6o7o8	6586o	8o512	6oo52	27156	865--	637o4	7oo59	oo58
Bamberg	386	67o62	8o7o2	4oo52	28259	855--	6o7o5	67o6o	6o711	3oo52	26657	655oo	63711	7oo6o	oo59
Bayreuth	341	68162	5o3o2	75o22	27858	5640o	6o8o8	6816o	1o5o2	75o22	26457	1550o	6340o	7oo6o	oo58
Hof	567	68562	8o2o9	15787	3o16o	863--	649o7	68563	8o412	15717	3oo61	873--	692oo	79763	o76o
Weiden	397	68862	2oooo	6o1o2	27958	2540o	6o712	6886o	6o7o6	6o1oo	26457	654--	6566o	7oo59	9759
Karlsruhe	115	72762	8o6o8	6oo57	26557	865--	6161o	72762	8o2o3	6oo52	25156	865--	637o8	79758	oo58
Mannheim	97	72964	1o6o8	3oo52	27557	1566o	679o5	72960	8364o	3oo52	26256	856--	63711	7oo57	oo59
Stuttgart	305	73760	8o5o5	5oo27	25357	855--	6o3o8	73761	8o5o8	5oo22	24357	855--	637o5	79758	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76162	oo8o8	6oo22	26960	oo9oo	6o8o3	7616o	8o5o8	3o1o2	25257	864--	693oo	7oo6o	o261
Nürnberg/Fürth	311	76362	8344o	25o57	27558	864--	619o9	76360	8367	5oo52	26156	864--	639o4	79759	oo59
Regensburg	334	77663	7o41o	5oo17	26958	765--	6o8o5	77661	8o4o9	6oo22	25357	865--	6963	79759	o159
Ulm	487	83862	8o4o2	6o1o7	25158	865--	6o7oo	83862	8o4o5	6o1o2	24258	865--	687o3	79759	9759
Augsburg	480	85262	8o5o8	4o1o7	25859	865--	6o2oo	8526o	8o51o	5o1o2	24257	864--	657o2	79759	9759
München/Riem	526	86660	8o715	64227	25258	864--	619o4	86661	8o515	64717	24458	864--	683oo	79759	o259
Passau/Ries	424	89359	8oooo	81o27	26558	864--	619o7	89360	8o4o1	6oo52	25157	865--	697o1	7976o	o559
Memmingen	742	94761	8o411	3o717	23360	862--	6o7o4	94761	8o4o7	o7717	23o6o	862--	697o1	7936o	o76o
Garmisch/Partenk.	704	96362	8366	4o7o7	24359	864--	6o2oo	96360	8oooo	2o1o7	23559	863--	693oo	79160	3860
☐ Wasserkuppe	921	54464	8o722	1o1o4	12653	861--	6o3oo	54463	1o414	2o282	12262	16oo1	696o1	7oo66	1o65
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63564	oo62o	81o27	26464	oo9oo	6o2oo	63561	8o414	8o1o2	2596o	861--	697o4	79764	o565
☐ Silberhütte	832	69262	9o516	o4417	23o62	9-o--	6o7o5	69261	8o915	171o4	22461	86o--	693oo	79365	1865
☐ Königsstuhl	561	73263	4o715	3o1o2	54661	45ooo	6o3oo	7326o	8o713	4o1o1	53359	854--	637o7	7oo62	oo62
☐ Falkenstein	1307	79162	9o518	o3457	65961	9-o--	6o7o4	79157	9o413	o2454	65757	9-o--	692oo	79364	5863
☐ Zugspitze	2962	96164	21425	86o2o	96662	oo9o8	64ao6	96165	61315	86o1o	98o61	1o842	69413	7oo63	86--
☐ Hohenpeißenberg	977	96261	9o7o8	x3457	o2761	9-o--	619o6	96262	9o7o6	x27o4	o2362	9-o--	699o2	79262	1862

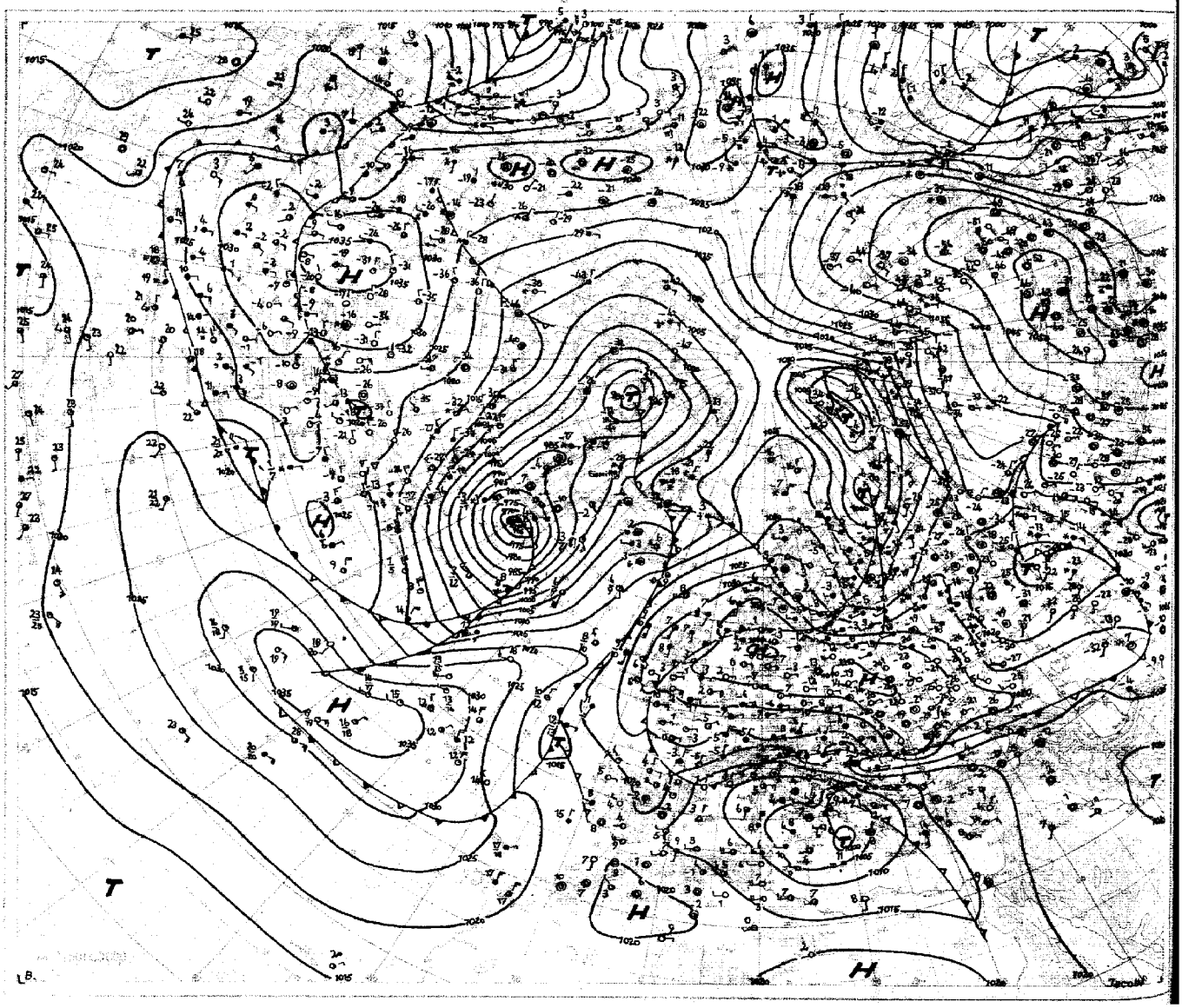
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ				
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12956	6o414	82o27	36451	12960	oo4o9	81o22	35954	79751	12960	oo5o6	81o2o	35357	7oo57	oo--
Schenklengsfeld	314	54362	6o41o	6o7o7	32459	54364	8o512	2o717	32161	79158	54363	1o41o	81o27	28958	79760	9761
Geisenheim	109	62861	5o6o7	81o22	29354	6286o	5o9o9	81o3o	28o53	7oo52	62859	8o7o5	8oo22	26655	7oo57	oo58
Neustadt/Aisch	307	66662	1o2o8	6oo17	27555	66664	8o412	3o7o7	28459	79755	66661	8o212	5oo52	25756	7oo6o	oo62
Öhringen	250	74260	6o512	4oo57	27o56	74260	8o41o	3o717	26857	79754	74259	8o714	3oo52	24956	79758	oo58
Neumarkt/Opf.	476	76860	83612	7o787	27456	76863	8o212	35787	28660	79256	76860	5364	6o1o2	26158	7oo6o	o161
Zwiesel	571	79062	8o4o9	15717	27558	79064	8o413	151o7	28460	79257	79o6o	83613	2oo57	24758	79160	1360
Stötten	734	83662	7o5o5	4o7o7	27159	83661	8o6o9	3o717	25759	79558	83662	8o6o9	2o1o2	2436o	79162	o463
Ingolstadt	367	86o58	6o5o5	25712	25955	86o61	8o5o7	2o717	26757	79154	86o6o	8o7o9	75o22	24956	79758	9760
Landshut	391	87357	7o4o5	3o717	25254	87359	8o7o7	4o717	26257	79654	85359	8o7o7	65o27	24357	79159	o261
Mühldorf	463	87558	7o4o4	257o7	25255	87559	8o91o	2o227	25457	79654	8756o	6o91o	121oo	24659	7916o	o36o

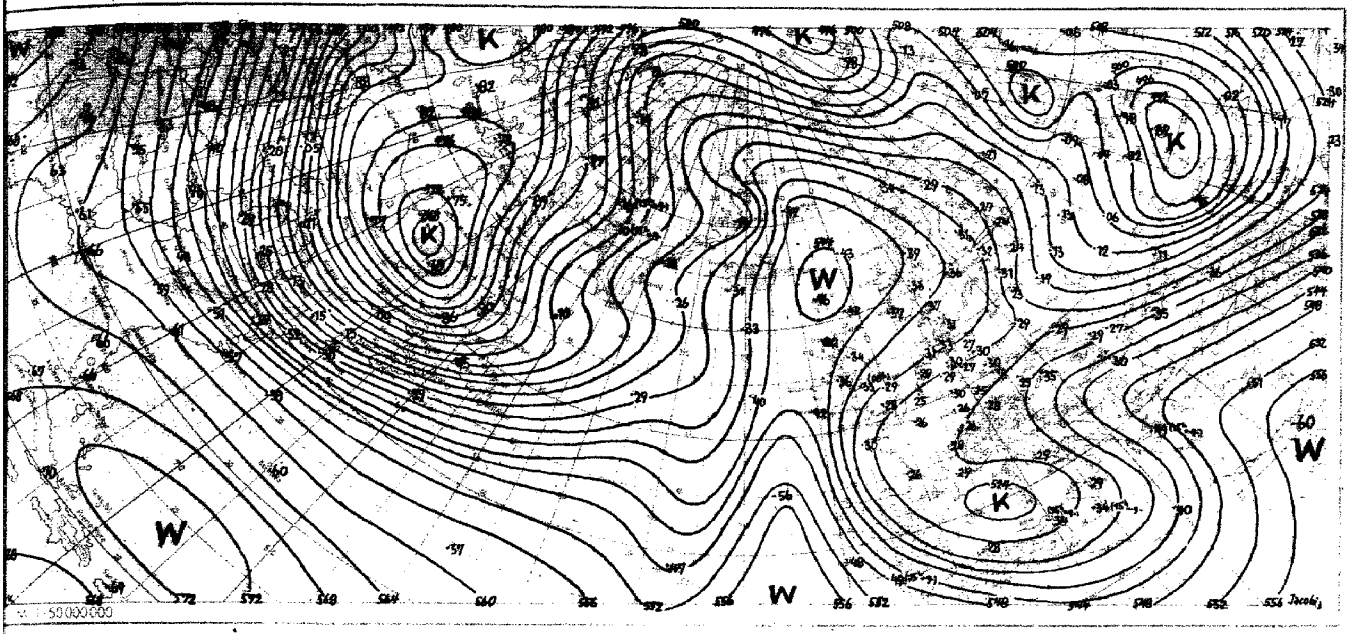
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag,

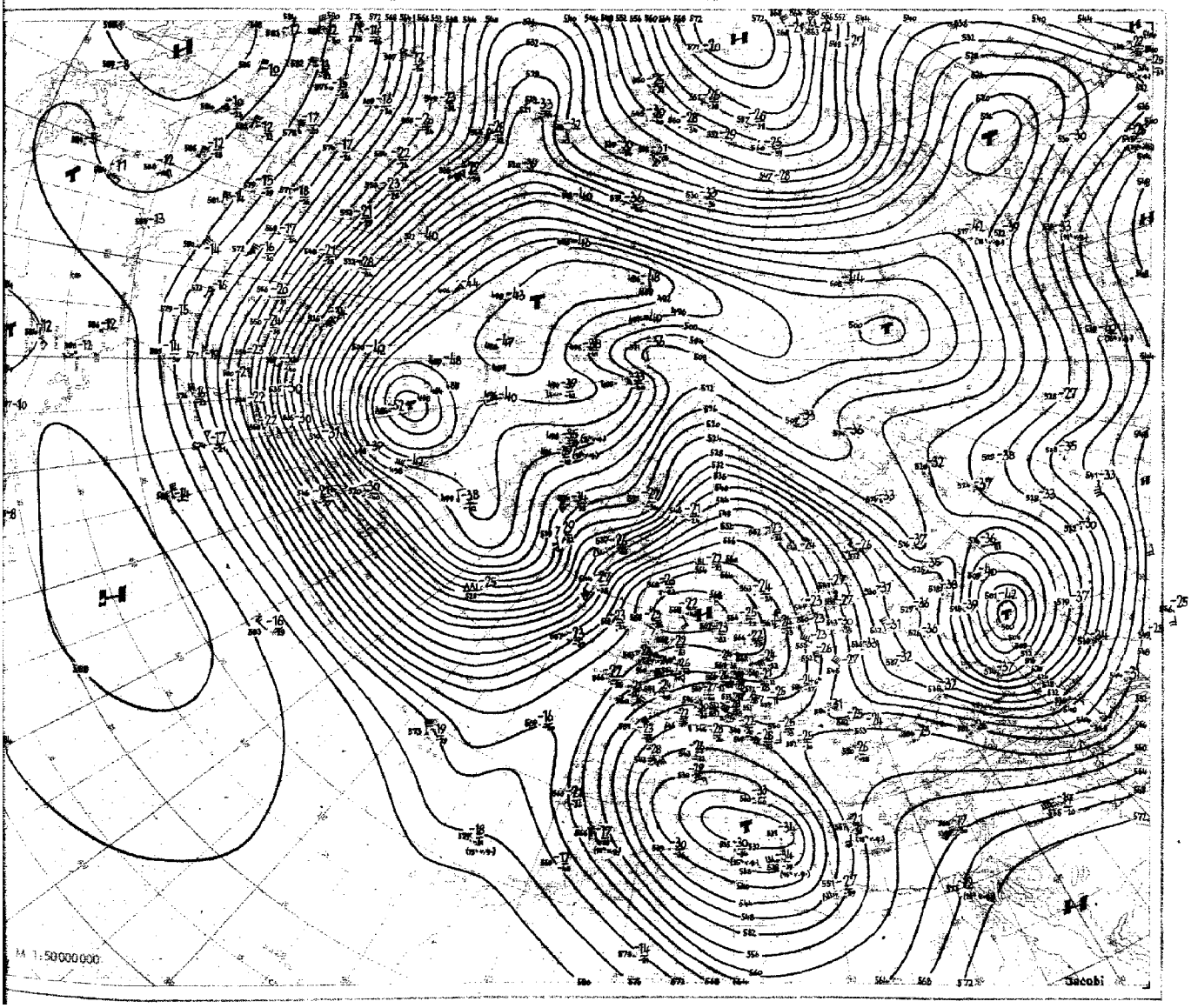


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 20
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 20. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							1915		1915		1915		1915								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							1623 - -	·	·	·	·	·	1626 00 -	·							
100							1594 - -	·	·	·	·	·	1598 00 -	·			16200				
200							1150 05 -	·	1158 02 -	·	1147 02 -	0922	1150 02 -	·			11700				
225							1079 04 -	·	1079 02 -	·	1077 03 -	1026	1074 03 -	·			11100				
300							896 04 -	·	894 04 -	·	887 06 -	0917	891 07 -	·			9000				
500							550 79 85	·	548 76 86	·	543 77 91	0716	546 77 80	·			5400				
700							300 63 65	0846	298 63 73	·	293 63 65	0916	295 62 63	·			3000				
850							150 59 61	0950	148 61 62	0755	145 62 62	0810	146 64 66	·			1500				
1000							026 58 63	0815	022 52 54	0821	019 - -	·	021 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte							716 02 -	·	720 01 -	·			080 01 -	·			12000				
							757 06 -	·	775 01 -	·			150 03 -	·			10500				
							242 05 -	·	238 02 -	·			175 00 -	·			7200				
							316 03 -	·	250 04 -	·				·			6000				
							400 97 -	·	400 89 96	·	125 01 -	0414	250 03 -	·			4800				
							420 88 94	·	610 67 77	·	152 03 -	0614	285 08 -	·			4200				
							452 84 90	·	695 63 74	·	244 03 -	1023	400 90 94	·			3600				
							540 74 80	0873	745 60 62	·	295 08 -	0916	450 83 86	·			2400				
							597 69 72	0862	770 60 62	·	400 97 -	1312	600 67 69	·			1800				
							636 67 71	0743	808 59 60	·	600 68 85	0924	650 64 65	·			1200				
							663 64 67	0747	843 61 62	·	680 64 66	1114	720 67 62	·			900				
							822 58 60	0950	882 61 63	·	741 62 62	0816	770 62 62	·			600				
							891 59 61	0944	917 57 62	·	766 66 66	0815	810 67 64	·			300				
							908 65 67	0933	942 57 63	·	922 59 69	0812	920 67 64	·			Boden				
							027 56 63	0710	011 54 60	0516	958 55 58	0507	991 56 60	·							
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							544	·	·	·	·	·	552	·							
225/500							529	·	537	·	528	·	528	·							
500/1000							524	·	526	·	514	·	525	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwichzeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), 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				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							2003		2003		2003		2003								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	·	·	1620 - -	·	1616 04 -	·							
100							·	·	·	·	1594 - -	·	1589 04 -	·			16200				
200							·	·	·	·	1147 04 -	1125	1146 05 -	·			11700				
225							1084 10 -	·	·	·	1072 07 -	0927	1071 08 -	·			11100				
300							901 02 -	0964	899 06 -	·	892 06 -	1043	897 06 -	·			9000				
500							552 78 -	1117	562 75 -	·	547 78 83	1135	546 77 80	·			5400				
700							303 62 73	0827	299 59 70	·	295 59 63	1036	294 61 61	·			3000				
850							162 55 71	1030	148 57 57	0946	144 62 62	1029	145 64 66	·			1500				
1000							025 60 65	0619	022 56 58	0609	019 - -	·	020 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte							208 12 -	·	·	·	·	·	·	·			·				
							266 08 -	0976	·	·	·	·	·	·			12000				
							371 97 -	0938	·	·	·	·	·	·			10500				
							474 82 -	1120	·	·	·	·	·	·			7200				
							577 72 -	0979	400 89 -	·	122 03 -	0873	150 05 -	·			6000				
							690 62 74	0827	503 74 90	·	202 04 -	1125	775 04 -	·			4800				
							779 60 69	0927	580 67 78	·	263 12 -	1243	270 11 -	·			4200				
							766 57 65	0924	644 63 67	·	278 11 -	1345	400 90 93	·			3600				
							796 56 63	1026	740 56 68	·	400 90 95	1138	600 67 69	·			2400				
							866 55 66	0930	765 56 67	0969	554 71 76	1127	650 64 64	·			1800				
							883 54 71	0930	827 55 65	1055	649 62 67	1029	730 59 59	·			1200				
							899 56 60	0930	843 58 58	1055	760 56 58	1044	800 67 67	·			900				
							950 57 62	0925	872 56 56	0830	814 58 58	1038	870 65 65	·			600				
							987 61 67	0719	930 59 59	0723	885 63 64	1024	900 63 63	·			300				
							027 59 65	0409	070 56 57	0604	957 58 61	0514	990 56 59	·			Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	·	·	548	·	544	·							
225/500							532	·	·	·	525	·	526	·							
500/1000							527	·	530	·	528	·	525	·							

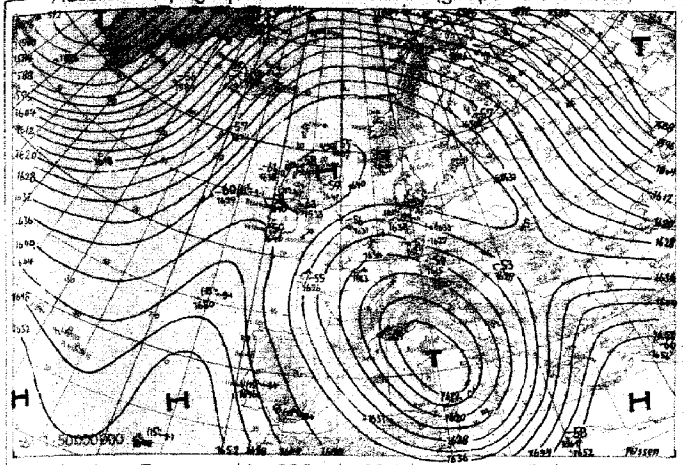
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY Tag, GG: Zeit (MEZ)

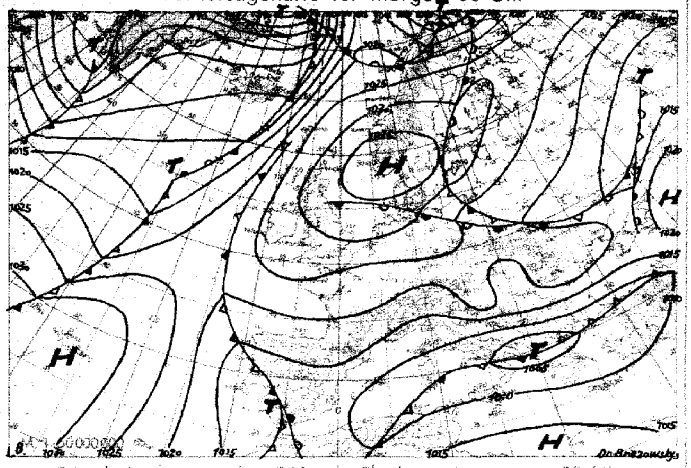
dd Zugrichtung aus (gerundet auf 5°), ff Geschwindigkeit (Knoten)

# Wolkenzug	Ort	Zugspitze																	
	YYGG	2007																	
	Wolkenart (Höhe m)	Ci 8000																	
	dd ff	13 30																	

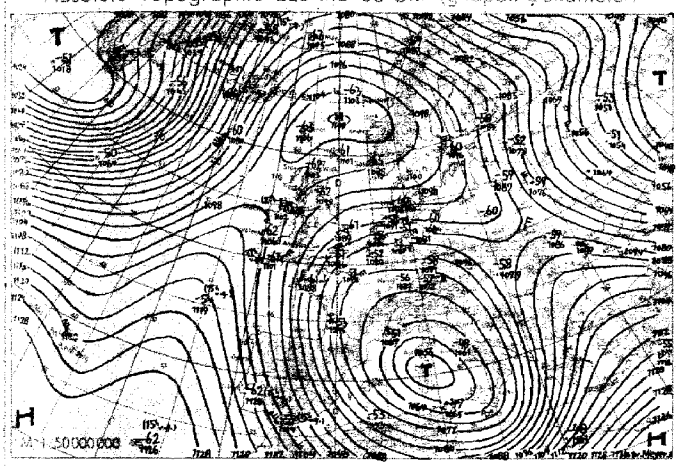
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



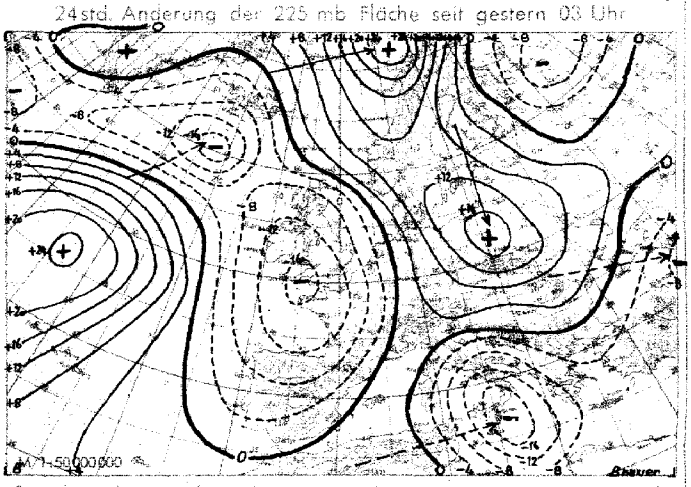
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



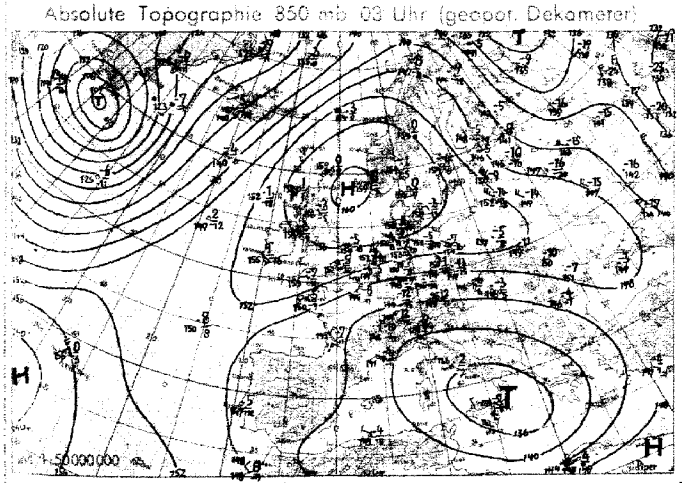
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



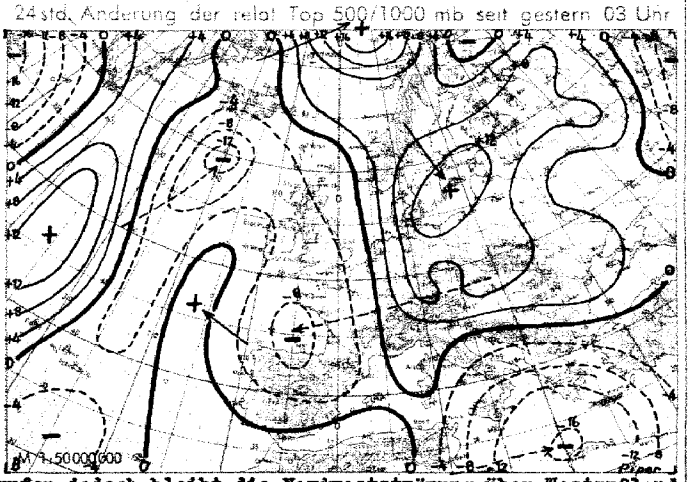
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 2o. Januar 194o

Der Höhenhochkeil vor der Westküste Europas bildete über die Scheide zwischen den Wettervorgängen über dem Atlantik, die von dem kalten Höhentief über Labrador gesteuert werden und den kontinentalen, die durch die beiden Zentren von Kaltluft über Südrußland und über dem westlichen Mittelmeer bestimmt werden. Da sich die Hochdruckbrücke zwischen dem weiter nach Südosten gewanderten Bodenhoch, das jetzt über Polen angekommen ist, und dem Subtropenhoch über dem Atlantik westlich Irland zu schließen beginnt, werden gegen die Flanke des Höhenhochkeils sowohl von Westen als auch von Osten her Kaltluftmassen geführt, die eine Abschwächung hervorrufen. Westlich der Biskaya löste sich aus der Tiefdruckrinne ein Teiltief ab, dessen Fallgebiet über Spanien hinwegwandert und von dem Höhentief im westlichen Mittelmeer erfaßt wird. - Auch über Nordeuropa hat ein Einfluß vom Atlantik her eingesetzt, da das Störungszentrum, das gestern bei Spitzbergen lag, den Höhenhochkeil umwanderte und mit kräftigem 24-stdg. Druckfall bis nach Südfinnland vorgedrungen ist. Durch diesen Vorgang wird auch im mitteleuropäischen Raum eine Druckerniedrigung hervorgerufen, jedoch bleibt die Nordwestströmung über Westrußland für die Zugbahn dieses Druckfallgebietes bestimmend, da sich zugleich das Höhentief bei den Balearen infolge der z.T. dynamisch bedingten Erwärmung über Mitteleuropa zu einem gesonderten Zentrum entwickelt hat. - Über dem Nordteil des Atlantik und dem nördlichen Eismeer setzt sich die lebhafte Störungsfolge fort. Während das gestern bei Südgrönland gelegene Tief an der Westküste Grönlands nach Norden zieht, setzt mit dem neuen Sturmzentrum vor der Südspitze Grönlands wieder eine zonale Zirkulation in diesen nördlichen Breiten ein.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Da das zyklonale Steuerungszentrum im Mittelmeer weiterhin erhalten bleibt und die im südlichen Nordmeer entstandene Höhenhochzelle langsam ostwärts wandert, bleibt die hochreichende Ostströmung über Mitteleuropa in den nächsten Tagen bestehen. Von dem über Nordosteuropa liegenden und nach Südosten ziehenden Druckfallgebiet gelangt ein Ausläufer bis nach Mitteleuropa und wird über Norddeutschland wetterwirksam.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten — **Symbolisierung**

0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

LIBRARY
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 1950 — Sonnabend, den 21. Januar — Nummer 21

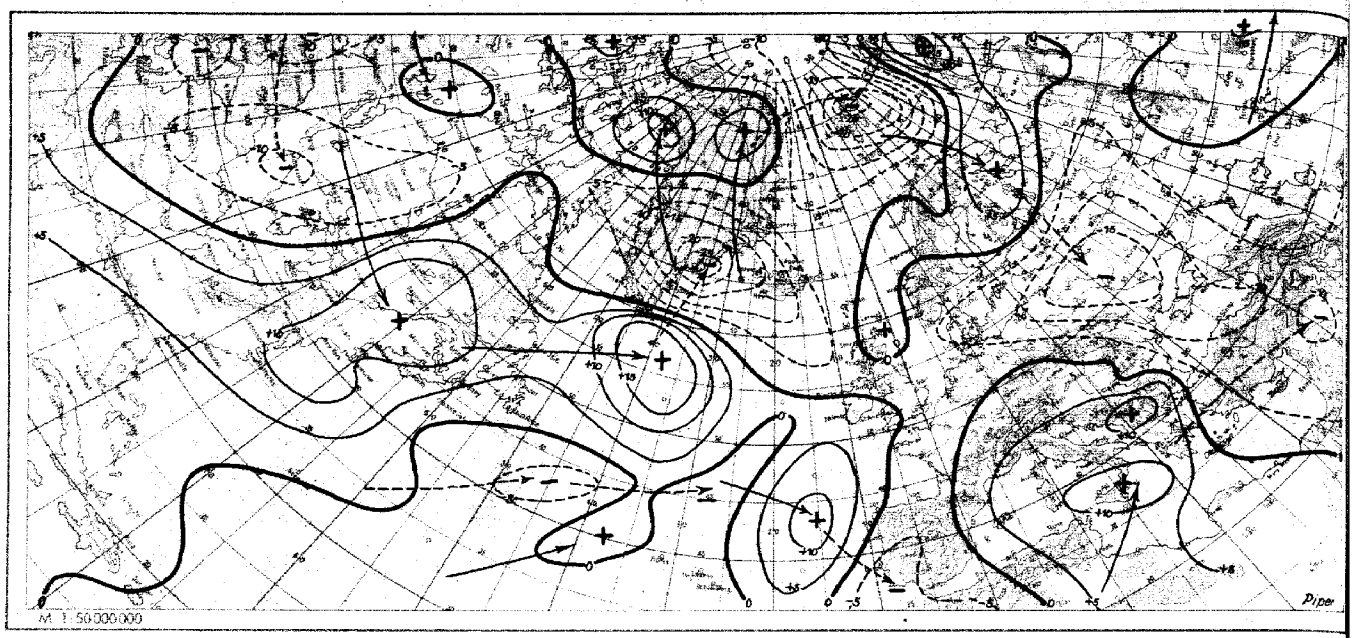
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22460	3o71o	80o3o	33253	oo9o6	617o8	22461	6o4o5	5oo3o	32453	oo9o4	63300	7oo51
Berlin-Tempelhof	48	38462	1o9o6	4oo52	33655	oo9o8	649oo	38461	oo4o3	32o51	32455	oo9oo	637o3	7oo53
Kassel	198	43862	oo71o	82o2o	29754	oo9oo	6794	43860	ooooo	75o5o	3o356	oo9oo	6327	7oo53
Gießen	185	53262	oo4o9	82o22	27354	oo9oo	649o4	53263	oo3o9	82o2o	28257	oo9oo	63211	7oo52
Schlüchtern	397	53962	oo4o9	4o1o2	27956	oo9oo	6o7o3	53961	oo411	251oo	28859	oo9oo	652o6	7oo56
Frankf. Rhein-Main	110	63758	1o4o9	81o12	27153	1555o	6o3o2	63757	6o2o9	81o21	27154	6555o	6317	7oo52
Darmstadt	265	63959	4o7o7	8oo12	26154	4555o	61oo1	63959	5o7o2	6o1oo	26654	555oo	6346	7oo53
Würzburg	211	65560	7o5o4	8oo22	27755	755--	6o2o1	65559	8o5o1	8oo22	27554	855--	63412	7oo53
Bad Kissingen	223	65861	oo2o7	81o22	26954	oo9oo	6o7o4	65860	o36o1	6oo52	27356	oo9oo	632o8	7oo55
Bamberg	386	67o62	8o9o5	8oo32	27o56	855--	6o2o3	67o61	1o515	3o1o2	27659	1555o	63411	7oo55
Bayreuth	341	68161	3o2o5	5oo5o	26156	3555o	649o1	68163	oo4o9	2oo5o	27359	oo9oo	632oo	7oo55
Hof	567	68564	1o413	171o7	3o461	1144o	6o3oo	68563	5o311	1511o	3o961	5644o	6924	79761
Weiden	397	68859	8o4o6	81o22	27o55	855--	6o2o4	68858	833o6	8oo22	27355	854--	6524	7oo54
Karlsruhe	115	72758	8o7o4	7oo52	25o53	6552-	619o4	72757	8o5o6	6oo52	25553	865--	631o9	7oo53
Mannheim	97	72958	8o2o9	81o22	26253	866--	6o2oo	72958	8o4o7	4oo52	26653	866--	6340	7oo53
Stuttgart	305	73758	8o4o5	35o52	23954	855--	679o5	73757	8o4o6	3oo52	25153	855--	6o311	7oo53
Weißenburg/Bayern	434	76159	7o71o	81o12	24755	755--	619o4	76157	ooooo	75o2o	25o55	oo9oo	681o3	7oo53
Nürnberg/Fürth	311	76359	8o4o3	6oo22	25653	856--	6o2o3	76359	8o2o8	4oo52	26455	866--	632o9	7oo52
Regensburg	334	77660	3o6o9	81o22	25254	oo94o	64oo3	77659	oo4o9	5oo52	25455	oo9oo	631o9	7oo52
Ulm	487	83859	8o4o2	6o1o2	24156	865--	649o1	83857	8o7o2	5o1o7	24554	865--	68oo5	79754
Augsburg	480	85259	8o51o	5o1o7	23856	864--	6o3oo	85257	8o5o9	4o1o2	24354	864--	632o9	79754
München/Riem	526	86660	8o91o	24717	24657	864--	61ooo	86657	8o611	321o7	24755	863--	683o5	79755
Passau/Ries	424	89357	32o3	6o1o2	24353	3555o	619o3	89358	122o4	4o1o2	25o56	1566o	693o1	7oo51
Memmingen	742	94761	8o4o7	4o717	23959	862--	6o2o3	94760	8o4o2	3o1o7	24658	863--	692o7	79158
Garmisch/Partenk.	704	96360	6oooo	8oo22	23157	1642	649o3	96360	83602	2o1o2	25759	864--	69413	7oo56
☐ Wasserkuppe	921	54458	1o815	81o2o	13o57	oo9o8	6o2o4	54459	1o718	82o2o	13258	oo9o1	692o5	7oo56
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63559	1o614	6o1o4	26658	oo9o1	6o2o6	63559	1o612	75o2o	26958	1522o	69206	7oo57
☐ Silberhütte	832	69260	2o915	8o1o7	22759	26o1o	6o3o1	69260	8o91o	3o1oo	23359	86o--	694o3	79758
☐ Königsstuhl	561	73258	8o611	5o1o2	54157	863--	6o2o2	73258	811o5	5o1o2	54457	863--	6325	7oo56
☐ Falkenstein	1307	79155	1o913	81284	67753	15-4o	6o2o8	79157	oo9o9	8o284	68o55	oo9oo	673o2	7oo53
☐ Zugspitze	2962	96162	61415	87o32	oo659	oo9o2	6o312	96162	21422	86o12	o1659	oo941	693o5	7oo59
☐ Hohenpeißenberg	977	96261	9o6o6	o17o7	o3361	9-o--	671o3	96261	9o9o4	x4477	o4361	9-o--	693o6	79760

☐ 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	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22461	5o6o3	5oo3o	32755	oo9o6	6o8o1	22454	8o2o2	327o2	31453	864--	6380	79755	oo57
Berlin-Tempelhof	48	38462	o32o4	32o5o	31156	oo9oo	6o8o5	38457	827o3	247o2	29955	864--	6380	79757	oo59
Kassel	198	43863	o36o3	75o2o	31157	oo9oo	6o3o1	43862	536o2	75o32	3o957	5550o	6330	7oo58	oo6o
Gießen	185	53262	oo2o7	81o2o	29257	oo9oo	6o3o4	53262	1366	81o2o	29558	oo9o1	6330	7oo58	oo58
Schlüchtern	397	53962	oo2o5	251oo	3oo6o	oo9oo	6o2o2	53963	2362	251oo	3o161	2550o	6524	7oo61	9761
Frankf. Rhein-Main	110	63759	oo4o6	8oo12	29157	oo9oo	6o211	63762	oo4o5	8oo2o	28457	oo9oo	6330	7oo57	oo58
Darmstadt	265	63960	8o5o5	5oo52	28157	865--	6o3o4	63961	1o5o9	4o1o2	2876o	1550o	6342	7oo6o	oo6o
Würzburg	211	65561	oo5o1	8oo12	29258	oo9oo	6o2o3	65562	oo5o1	8oo2o	29959	oo9oo	6325	7oo59	oo61
Bad Kissingen	223	65862	oo6o7	3oo5o	28558	oo9oo	6o2o1	65862	1oooo	75o3o	29o6o	oo94o	6321	7oo6o	oo61
Bamberg	386	67o61	oo6o5	251oo	28659	oo9oo	6o3o3	67o63	1o6o7	3o1oo	2926o	1550o	6340	7oo61	oo--
Bayreuth	341	68162	oo2o2	1511o	29o59	oo9oo	6o3o3	68164	ooooo	1511o	29o62	oo9oo	6321	7oo62	oo64
Hof	567	58564	o36o6	151o2	31863	oo9oo	6o2o3	68566	336o2	2o1oo	32364	oo94o	6920	7oo66	o766
Weiden	397	68860	o33o6	8oo12	28258	oo9oo	6o2oo	68864	ooooo	8oo2o	29561	oo9oo	6540	7oo61	9763
Karlsruhe	115	72755	8o6o3	4oo52	26753	865--	641o7	72757	8o5o6	4oo52	27153	865--	6340	7oo54	oo54
Mannheim	97	72958	8o2o6	4oo52	27354	866--	611o5	72959	8362	5oo52	27655	866--	6341	7oo55	oo55
Stuttgart	305	73756	836o2	4oo52	26454	885--	67oo8	73756	8364	3oo52	27o54	855--	6330	7oo55	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76156	8o4o2	4o1o2	26455	862--	6o3o3	76156	8o7o5	3o1o2	27356	862--	6320	7oo56	oo55
Nürnberg/Fürth	311	76359	8o2o6	4oo52	27956	864--	614o4	76361	o36o2	6oo52	29259	oo9oo	6320	7oo59	oo62
Regensburg	334	77658	8o4o6	4o1oo	26855	864--	6o2o3	77659	oo4o6	5o1o2	27456	oo9oo	6330	7oo56	oo6o
Ulm	487	83857	8o4o2	5o1o2	25754	864--	6o4o5	83856	8o4o2	2o712	26455	874--	6820	79755	9755
Augsburg	480	85257	8o5o7	4o1o2	25355	865--	6o2o3	85256	8o5o9	5o1o2	26755	865--	6321	7oo56	oo55
München/Riem	526	86657	8o91o	4o1o2	25655	863--	671o4	86656	8o2o8	321o2	26655	863--	6820	7oo56	o256
Passau/Ries	424	89359	o34o1	3o1o2	27o58	oo9oo	6o3o5	89361	ooooo	o3460	2856o	oo9oo	6941	7oo6o	o362
Memmingen	742	94758	8oooo	1o1o2	25858	863--	6o3o4	94757	8o4o4	o4462	25656	862--	6920	7oo58	o857
Garmisch/Partenk.	704	96361	8oooo	2o1o2	27o59	864--	641o4	96364	7oooo	251o1	28962	764--	6920	7oo63	3666
☐ Wasserkuppe	921	54461	oo914	81o2o	14156	oo9oo	61oo4	54469	5o614	81o3o	15o56	oo9o2	691o7	7oo58	1o6o
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63559	1o912	6o1oo	27758	1544o	641o6	63564	5o815	82o3o	28457	oo946	6920	7oo6o	o561
☐ Silberhütte	832	69260	1o615	81o12	2386o	oo94o	6o2oo	69261	1o6o5	83o2o	2426o	oo91o	6920	7oo61	1661
☐ Königsstuhl	561	73257	811o8	251o2	55356	863--	6o2o6	73258	8o9o3	2o1o2	55757	863--	6340	7oo58	oo58
☐ Falkenstein	1307	79157	oo413	811oc	68755	oo9oo	6o2o5	79163	1o418	82o1o	68659	oo94o	6790	7oo6o	5862
☐ Zugspitze	2962	96162	o141o	86o2o	o2659	oo9oc	6o3o6	96162	11408	86o2o	o3360	oo9o1	6930	7oo6o	86--
☐ Hohenpeißenberg	977	96260	9o8o6	x1454	o5560	9-o--	611o7	96260	9o81o	x3454	o5760	9-o--	6910	7oo6o	1859

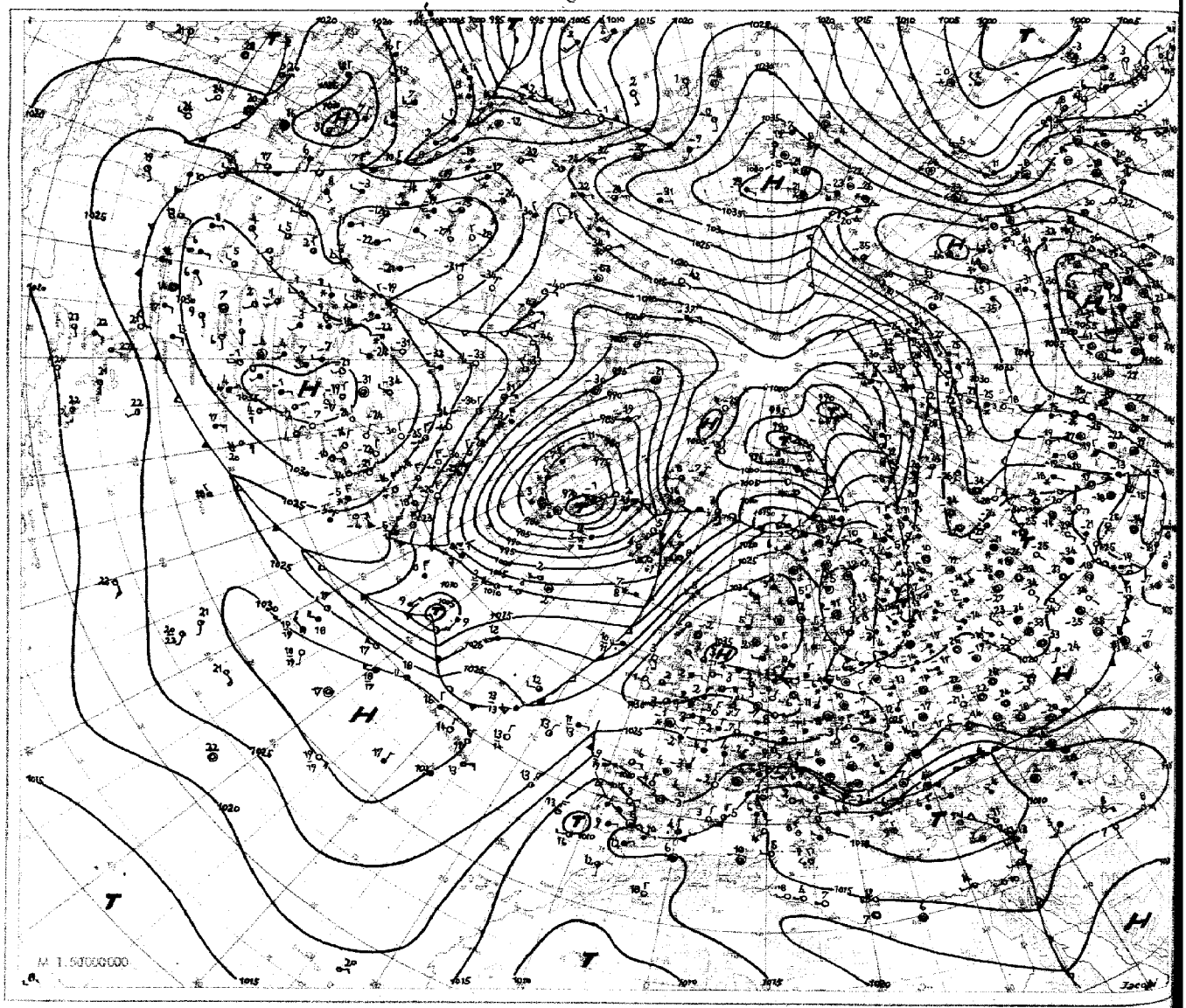
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12959	2o61o	81o2o	34652	12960	4o41o	81o2o	33553	7oo51	12954	5364	6oo22	31952	7oo55	oo--
Schenklengsfeld	314	54362	1o215	5oo5o	29258	54362	o361o	25o5o	29858	7oo57	54363	4o9o6	5oo5o	3o559	7oo6o	oo62
Geisenheim	109	62859	3o7o5	8oo12	27o52	62858	oo692	8oo5o	26754	7oo5o	62861	o33o2	8oo2o	29o58	7oo58	oo59
Neustadt/Aisch	307	66660	8o412	5oo52	26356	66660	3o21o	4oo5o	26556	7oo54	66662	oo9o2	151oo	29o61	7op61	oo65
Öhringen	250	74257	8o5o8	4oo52	25154	74259	8o5o8	3oo52	25654	7oo54	74259	8oooo	1oo52	27856	7oo56	oo56
Neumarkt/Opf.	476	76859	6o91o	6oo52	26o54	76857	8o512	351oo	26355	7oo53	76851	o36o2	6o1o2	28458	7oo58	oo61
Zwiesel	571	79054	1366	81o52	22751	79056	oo4o9	5oo5o	23953	7ooo1	79062	ooooo	251oo	2876o	7oo61	1362
Stötten	734	83659	8o6o9	3o1o7	24158	83658	8o7o5	3o1o2	25356	79756	83656	9o9o5	o2454	26o56	7oo57	o457
Ingolstadt	367	86058	8o7o7	5oo22	24754	86058	oo7o5	3oo52	25155	7oo52	86057	8o5o5	4o1o2	27255	7oo56	9757
Landshut	391	87358	7o5o6	551o2	24355	8736o	1o6o2	351o2	25257	7oo53	87359	6o5o7	5o1o2	27457	7oo59	o262
Mühldorf	463	87559	8o914	4oo52	24656	87557	8o9o7	251o2	24755	7oo54	87558	8o9o4	151oo	26656	7oo57	o257

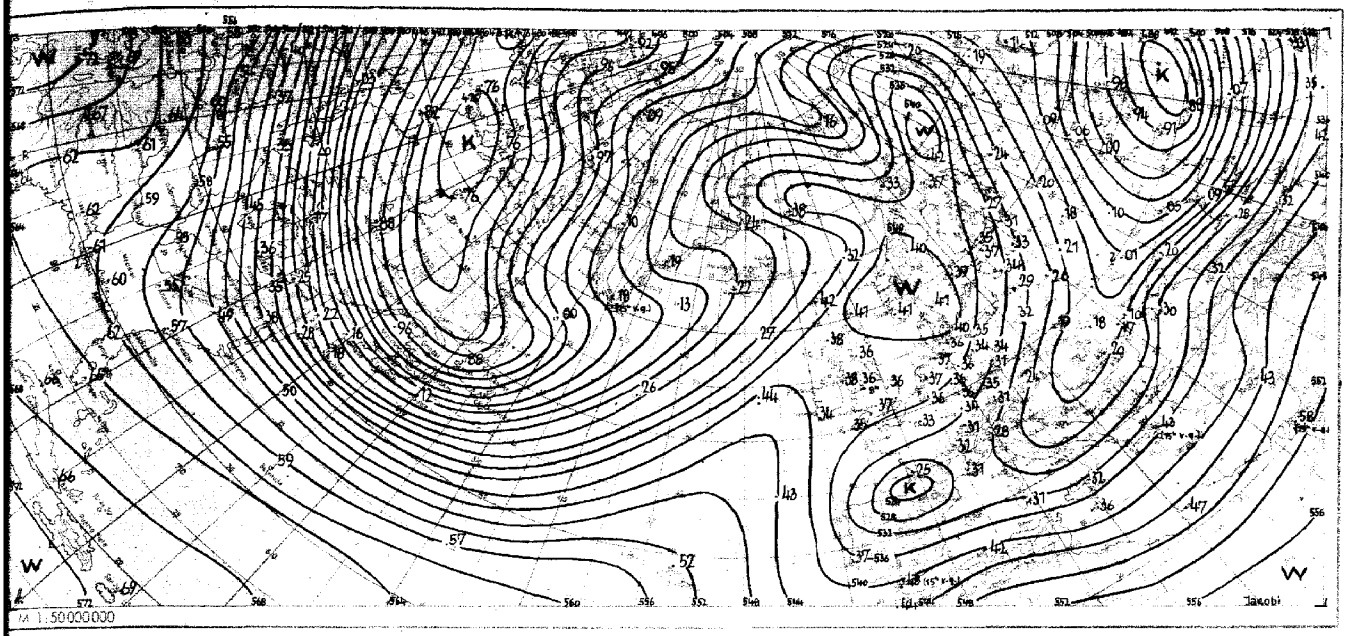
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend

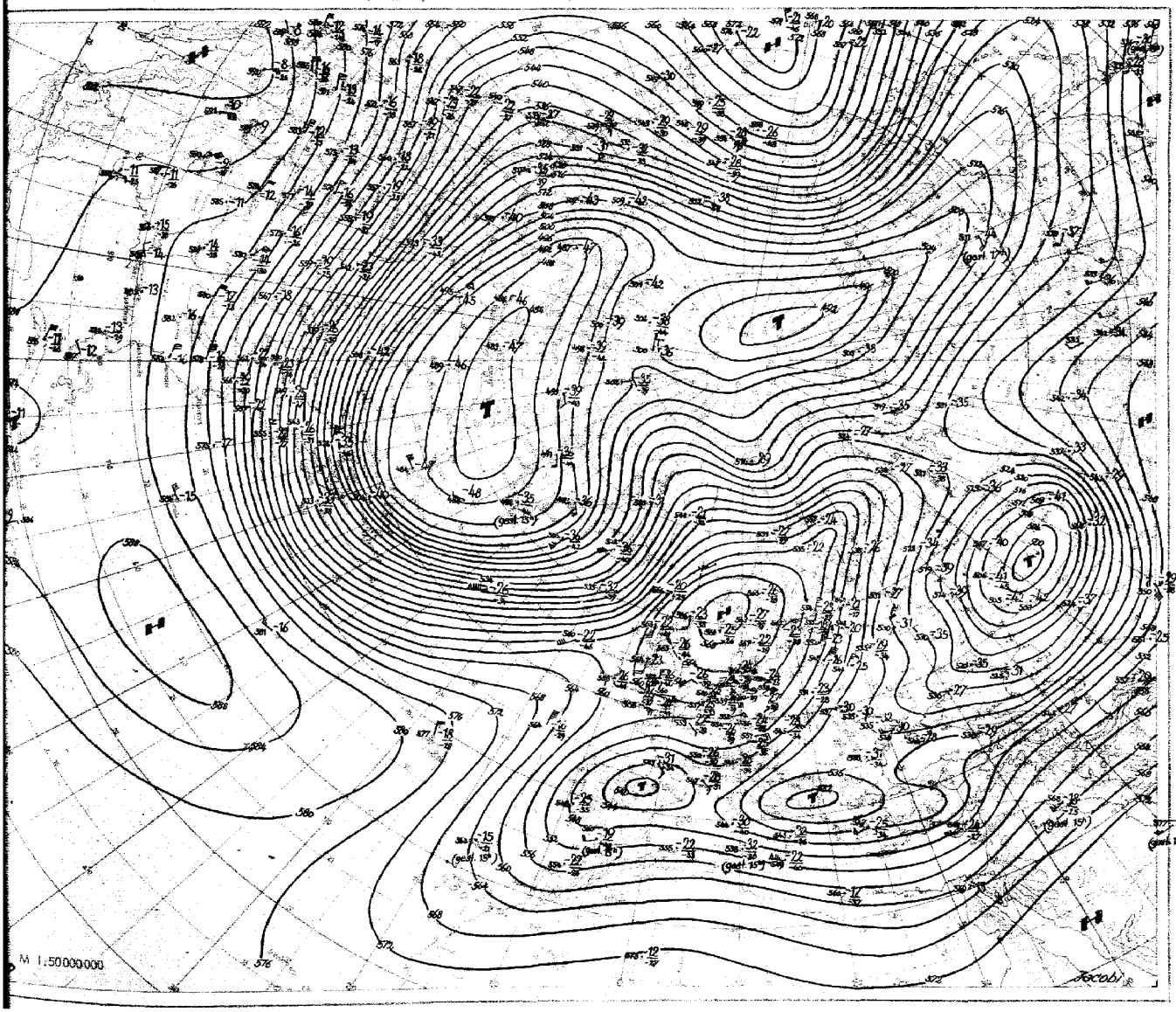


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 27
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 29. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							2015		2015		2015		2015				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							.		.		.		.								
96							.		.		1026 01 --	1009	1027 04 --								
100											1020 01 --	1033	1021 04 --				16200				
200							1146 12 --	0636	1145 07 --		1142 06 --	1037	1146 09 --				11700				
225							1092 10 --	0637	1085 09 --		1087 08 --	0931	1086 09 --				11100				
300							999 00 --	0630	987 02 --		985 04 --	0930	984 03 --				9000				
500							538 75 30	0523	540 74 --	0836	538 74 85	1035	535 76 85				5400				
700							306 59 --	0614	304 55 63	0846	300 56 66	1030	302 57 68				3000				
850							153 53 --	0717	150 00 87	0846	146 57 52	0926	148 57 69				1500				
1000							035 53 64	0511	021 52 56	0928	019 -- --	----	020 -- --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													105 04 --								
													150 05 --				12000				
													105 09 --				10500				
													330 09 --				7200				
											022 00 --	0000	250 08 --				6000				
							108 08 --	0637	228 09 --		150 01 --	1028	285 05 --				4800				
							108 12 --	0637	132 08 --		265 09 --	0929	320 91 --				4200				
							400 87 91	0637	400 89 --	0844	222 08 --	0933	400 90 98				3600				
							614 66 --	0527	538 63 77	0944	400 87 --	0927	520 69 78				2400				
							780 55 --	0716	787 00 54	0945	470 77 92	0939	780 54 65				1800				
							726 56 --	0718	678 57 52	0936	550 69 77	1029	726 54 64				1200				
							922 53 --	0717	869 00 00	0928	597 50 55	1028	835 57 60				900				
							978 57 78	0616	887 00 00	0819	860 57 52	0923	870 01 57				600				
							984 57 65	0513	933 56 57	0715	889 60 60	0810	920 57 59				300				
							036 53 63	0307	009 52 55	0609	988 56 59	0610	989 53 57				Boden				
41/96							.		.		.		.				Schlüsselerläuterungen				
96/225							.		.		549		541				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							534		529		533		537								
500/1000							533		539		535		535								

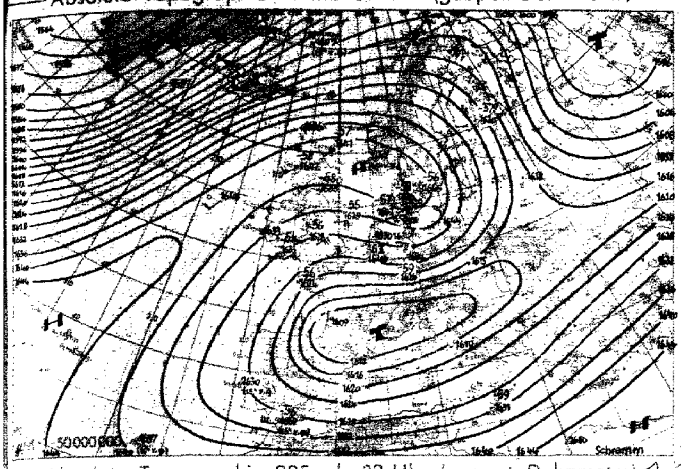
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							2103		2103		2103		2103				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							.		.		.		.								
96							.		1004 -- --		.		.								
100							.		1008 -- --		.		.				16200				
200							.		1148 07 --		.		1163 15 --				11700				
225							1091 -- --		1093 07 --		.		1091 12 --				11100				
300							928 01 --	0433	910 01 --	0731	.		919 03 --				9000				
500							538 77 79	0429	538 74 82	0626	537 75 83	0723	536 74 82				5400				
700							308 59 70	0422	304 57 --	0630	299 59 72	0922	309 58 69				3000				
850							152 56 56	0316	150 50 62	0839	147 54 54	0924	149 50 61				1500				
1000							036 53 58	3308	022 56 60	0503	020 -- --	----	021 -- --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
													1283 09 --				12000				
													1172 05 --				10500				
													350 92 --				7200				
							244 06 --	0445	253 07 --				400 86 93				6000				
							220 06 --	0439	340 90 85	0730	335 97 --	0825	440 80 87				4800				
							400 87 85	0431	400 85 91	0638	374 74 85	0722	380 67 77				4200				
							508 66 71	0431	540 67 75	0525	520 71 85	0727	480 52 64				3600				
							638 62 63	0426	640 61 79	0618	622 60 77	0817	610 52 62				2400				
							782 56 74	0323	779 52 --	0730	782 56 61	1023	830 50 62				1800				
							807 55 58	0320	818 51 73	0728	789 56 59	1025	880 50 60				1200				
							848 56 56	0316	885 00 56	0831	850 53 54	0925	900 52 58				900				
							890 53 54	0214	939 57 63	0830	918 54 54	0924	900 58 60				600				
							946 56 58	0113	972 55 60	0829	985 60 60	0919	960 57 60				300				
							025 55 58	3003	011 57 60	0502	959 55 57	0211	991 58 60				Boden				
41/96							.		.		.		.				Mittelwerte der rel. Top Berlin im Januar	538			
96/225							.		541		.		.					539			
225/500							533		535		.		535					532			
500/1000							534		536		537		535					527			

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

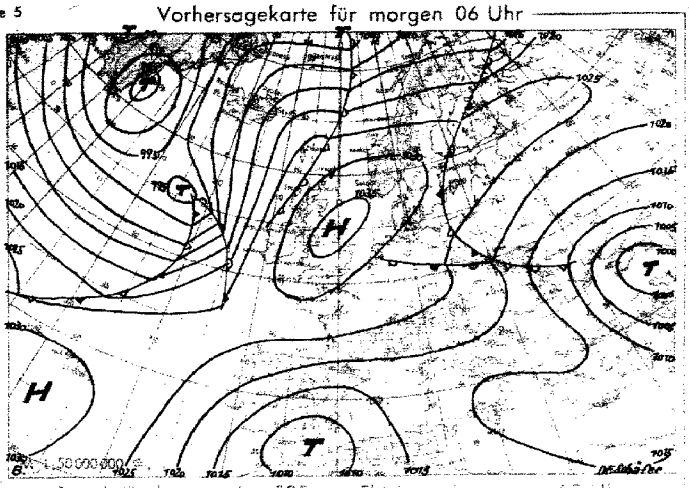
dd: Zugrichtung aus (36 = N), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Germ.-Patenkirchen	Bad Kissingen	Fehlberg (Saum)	Darmstadt	Aschaffenburg	Weißenburg	Silberhütte	Meiden	Zugspitze	Germ.-Patenkirchen
	YYGG	2015	2108	2109	2109	2109	2109	2109	2109	2109	2109
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Cs 8000	Ci 8000	Ci 8000
P	dd ff	1048	0806	0880	0524	36712	03104	0430	0732	0636	0824

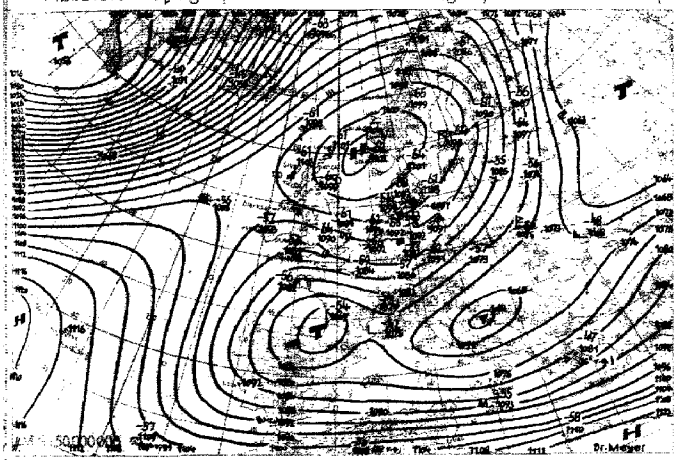
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



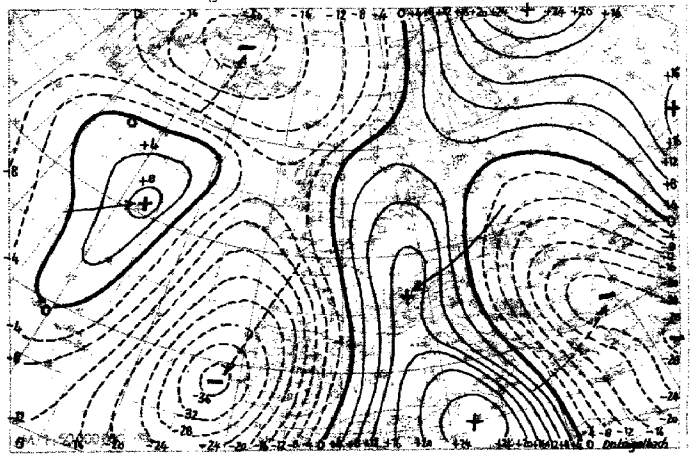
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



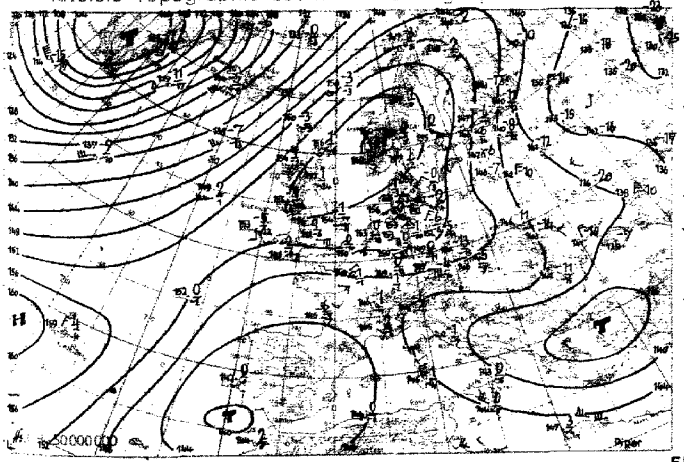
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



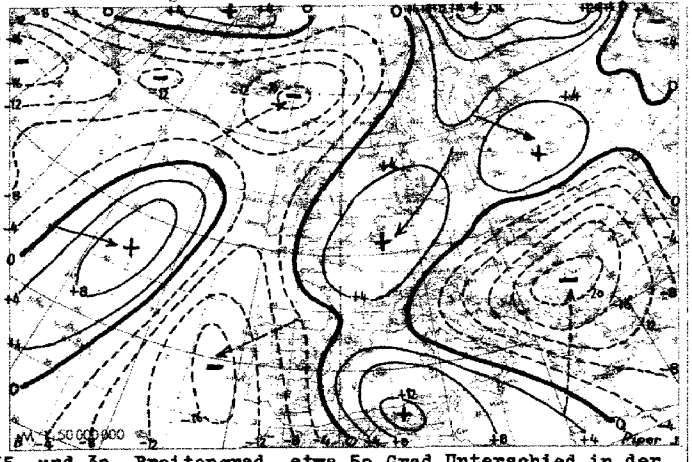
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 21. Januar 1950

Das großräumige Druckfeld blieb in den vergangenen 24 Stunden wiederum nahezu unverändert. Die für das mitteleuropäische Wettergeschehen maßgebenden Steuerungszentren sind nach wie vor: das kanadische Höhentief mit der ausgeprägten Westdrift an seiner Südseite, das Höhenhoch über der nördlichen Nordsee und das zyklonale Zirkulationssystem im Mittelmeerraum. Die letzten beiden Druckgebilde haben sich seit gestern ohne wesentliche Ortsverlagerung abgeschwächt, am stärksten das Höhentief. Eine der Ursachen hierfür war, daß die zugehörige Kaltluft, die gestern im westlichen Mittelmeer lag, von zwei verschiedenen Zirkulationen erfaßt und auseinandergeführt wurde. Ein Teil floß auf der Rückseite des alten, nach Osten ziehenden Tiefs nach Südosten, ein anderer Teil wurde in die Vorderseitenströmung einer westlich von Spanien sich bildenden schwachen Störung einbezogen und nach Westen geführt.

Von dem kanadisch-grönländischen Steuerungszentrum, an dessen Südseite immer noch eine breite Frontalzone mit kräftigen Temperaturgradienten liegt (zwischen dem 55. und 30. Breitengrad etwa 50 Grad Unterschied in der troposphärischen Mitteltemperatur), wird nunmehr auf südlicherer Bahn als bisher eine neue Welle über dem Atlantik nach Nordosten geführt. Sie lag gestern vor Kap Hatteras und hat sich bei einer Zuggeschwindigkeit von über 100 km/h um etwa 15 mb vertieft. Ein Übergreifen der Störung auf das Festland wird aber zunächst noch durch das Nordseehöhenhoch verhindert. Dieses zieht langsam südwärts, womit bei weiterer Südostschwenkung der zugehörigen Warmluftzunge die Troposphärentemperaturen im größten Teil Deutschlands leicht ansteigen.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei geringen Bodendruckänderungen bleibt das antizyklonale Steuerungszentrum an der Südspitze Norwegens zunächst erhalten. Da auch der Druck im Mittelmeerraum tief bleibt, hält vorerst die Nordostströmung über Mitteleuropa an. Nach 10-tägiger Druckwelle, die etwa am 25.1. ihr Minimum erreicht, muß das Nordseehoch mindestens im Nordostteil in den folgenden Tagen abbauen.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 33, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 Drudänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 6h bis zum 6h-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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K≋

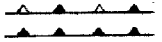
N

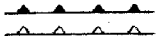
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

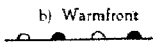
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

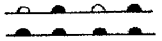

in allen Schichten

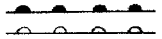

nur am Boden

nur in der Höhe

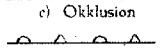

maskiert

b) Warmfront

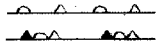

in allen Schichten


nur am Boden

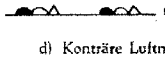
nur in der Höhe


maskiert

c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

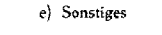
mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

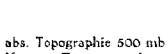
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

LIBRARY WEATHER BUREAU

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: 1950 — Sonntag, den 22. Januar — Nummer: 22

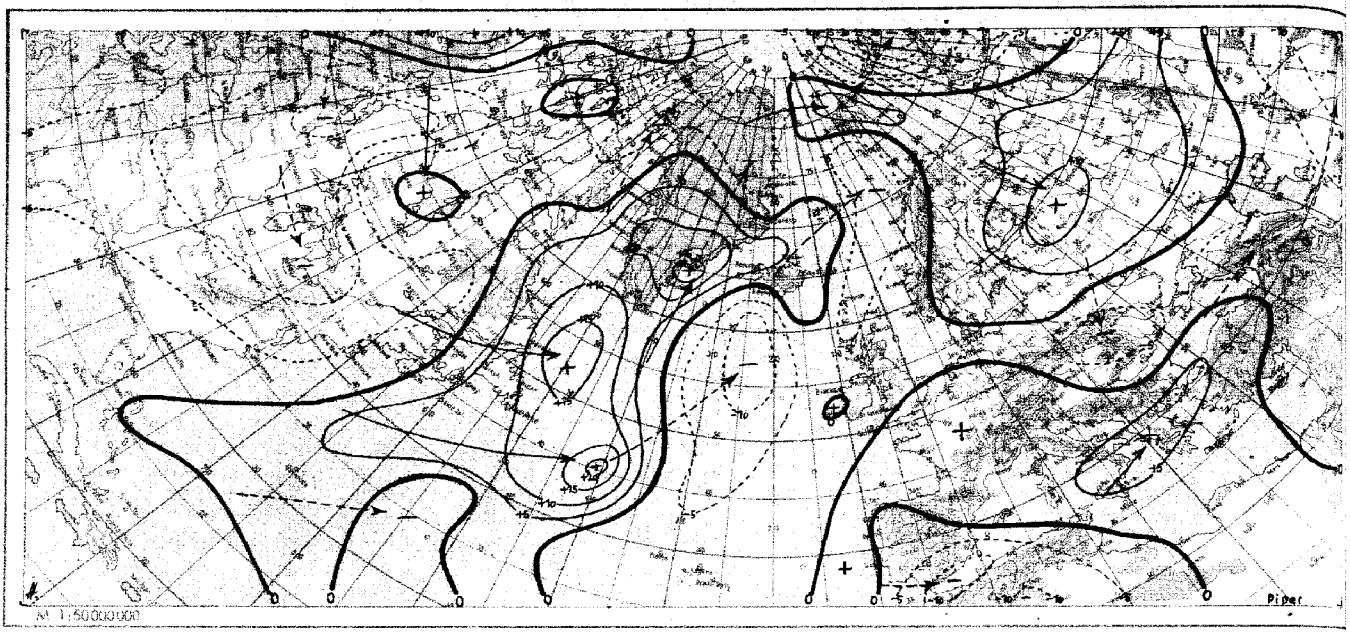
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22451	90000	03517	31450	9-0--	6o7o2	22400	90000	01535	31400	9-0--	61108	79501
Berlin-Tempelhof	48	38453	927o2	02457	30152	9-0--	6o2o2	38452	829o5	06227	29551	862--	68204	79151
Kassel	198	43862	7o2o3	4oo52	30952	757--	6494	43857	8o2o2	4oo52	31151	855--	63407	7oo5o
Gießen	185	53262	1o2o4	82o2o	29051	oo93o	6791	53262	o36o2	81o2o	29652	oo9oo	63411	7ooo1
Schlüchtern	397	53960	1o4o5	251oo	30355	oo94o	6o2o3	53966	oo2o2	6o1oo	30654	oo9oo	6527	7oo52
Frankf. Rhein-Main	110	63754	1o3o6	48o5o	28851	oo9o9	641o4	63755	oo2o5	64o2o	28851	oo9oo	6331o	7ooo1
Darmstadt	265	63961	1o5o6	45o5o	29154	oo9o1	6o1o2	63961	1o5o7	4oo5o	29152	oo9o1	63206	7oo52
Würzburg	211	65560	oooo0	81o1o	29552	oo9oo	6191	65560	oooo0	81o2o	29753	oo9oo	6321o	7ooo1
Bad Kissingen	223	65864	1o4o4	85o2o	28651	oo941	6193	65861	oo6o5	83o1o	29252	oo9oo	6335	7oooo
Bamberg	386	67o63	1o5o3	81o2o	28351	oo94o	6493	67o62	1o5o9	81o1o	29355	oo9o1	6340	7oo5o
Bayreuth	341	68160	oooo0	25o5o	28454	oo9oo	6493	68163	o31o2	4oo5o	29255	oo9oo	6341o	7oo51
Hof	567	68564	13402	4oo5o	30957	oo9o1	6o2o5	68561	7324	2oo5o	31557	oo97-	6920	7oo56
Weiden	397	68862	oooo0	81o2o	28252	oo9oo	6495	68858	oooo0	82o2o	29554	oo9oo	65211	7oo5o
Karlsruhe	115	72756	8o6o3	4oo52	28252	865--	64oo1	72757	oooo0	3o1o2	28955	oo9oo	6310	7oo51
Mannheim	97	72960	1366	5oo52	28752	oo941	6713	72961	oooo0	4oo5o	28852	oo9oo	6323	7oooo
Stuttgart	305	73755	8366	2o1o2	27453	864--	6490o	73757	oooo0	15o5o	29053	oo9oo	63312	7oo52
Weißenburg/Bayern	434	76158	o34o2	75o11	27953	oo9oo	6o2o3	76159	oo9o2	75o2o	29o56	oo9oo	6318	7oo51
Nürnberg/Fürth	311	76362	o36o2	75o2o	29153	oo9oo	61oo4	76361	136o2	75o1o	29354	oo9o1	63112	7oooo
Regensburg	334	77660	oo4o2	75o21	26o53	oo9oo	6194	77659	oo4o1	75o2o	28655	oo9oo	6340	7oo51
Ulm	487	83858	1o9o2	6oo17	27o54	153oo	6493	83858	oo9o2	6oo2o	28253	oo9oo	63212	79752
Augsburg	480	85257	oo5o9	4oo52	27253	oo9oo	6495	85261	oo9o2	2oo5o	28653	oo9oo	63416	7oo5o
München/Riem	526	86656	4o9o8	4o1o2	27754	464oo	61104	86660	oo4o5	64o2o	29356	oo9oo	68311	7oo53
Passau/Ries	424	89358	oooo0	5oo54	28454	oo9oo	6o3o1	89358	oooo0	75o2o	28655	oo9oo	6930	7ooo1
Memmingen	742	94757	8o9o2	o51o4	26956	861--	6o2o4	94758	7o4o2	2o1o4	28356	752--	69215	7oo55
Garmisch/Partenk.	704	96360	1366	5oo52	28056	1640o	6751	96359	8oooo	3o1o1	3oo57	864--	69119	7oo55
☐ Wasserkuppe	921	54471	1o813	83o22	16255	oo94o	641o7	54458	2o4o8	82o2o	16355	oo9o1	6920	7oo54
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63569	1o812	84o22	29754	oo94o	6o3o4	63565	1o81o	82o2o	3oo54	oo9o1	6920	7oo53
☐ Silberhütte	832	69258	oo9o6	85o1o	25657	oo9oo	6o2o6	69260	1o5o4	81o2o	26658	oo9o1	6910	7oo56
☐ Königsstuhl	561	73260	1113	5oo54	56854	oo9o1	6o2o4	73264	o11o2	4oo5o	57752	oo9oo	6320	7oo52
☐ Falkenstein	1307	79159	oo9o9	87o2o	7o155	oo9oo	6o3o6	79162	1o513	86o2o	7o759	oo941	6920	7oo54
☐ Zugspitze	2962	96169	1156	88o21	o4659	oo9o1	6710	96164	oo312	87o2o	o5366	oo9oo	6930	7oo59
☐ Hohenpeißenberg	977	96258	9o5o3	x3454	o7o58	9-0--	61oo1	96259	9o7o3	x5454	o8459	9-0--	69211	7oo57

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22400	80402	12105	30900	862--	6o8o1	22400	90402	o4455	30600	9-0--	64801	79200	oo5o
Berlin-Tempelhof	48	38451	832o4	16102	29500	864--	6151	38400	834o4	o6512	29000	861--	64703	79251	oo51
Kassel	198	43853	8o4o3	4o1o2	30151	865--	6o7o4	43854	80000	2510	30351	865--	63303	7oo52	oo52
Gießen	185	53259	oo2o3	81o2o	29752	oo9oo	6o3oo	53254	8o6o5	3o1o2	29752	865--	63404	7oo53	oo54
Schlüchtern	397	53956	8o4o9	2510o	30654	863--	6795	53956	8362	3o1o2	29954	864--	65702	7oo55	9757
Frankf. Rhein-Main	110	63757	oo4o9	64o2o	29552	oo9oo	6o3o4	63755	7o4o4	64o32	29554	765--	63102	7oo54	oo55
Darmstadt	265	63962	oo9o9	6oo5o	29755	oo9oo	6o3oo	63958	8o9o5	651oo	29355	865--	6320	7oo57	oo58
Würzburg	211	65560	oooo0	8oo2o	30956	oo9oo	6o3o4	65557	80000	8oo22	3oo54	855--	63705	7oo56	oo59
Bad Kissingen	223	65860	7o4o1	2oo5o	30357	765--	6o2o3	65857	80000	2o1o2	29254	856--	63504	7oo57	oo59
Bamberg	386	67o58	2o5o9	8oo3o	30456	2550o	6145	67o56	8o5o5	6o1oo	29154	855--	63504	7oo57	oo--
Bayreuth	341	68161	8252	2510o	30159	864--	6110	68154	829o2	2o1o2	28253	864--	63604	7oo59	oo59
Hof	567	68556	8o2o5	1o245	30956	862--	6o3oo	68555	9o2o6	o1455	3oo54	9-0--	69707	79758	o557
Weiden	397	68859	oooo0	8oo2o	30657	oo9oo	6o2o1	68857	8361	151oo	29256	864--	65704	7oo57	9759
Karlsruhe	115	72760	oooo0	251oo	29459	oo9oo	6461	72759	oo6o2	4o1oo	29o56	oo9oo	6340	7oo6o	oo61
Mannheim	97	72960	o36o1	4oo5o	29256	oo9oo	6o7o1	72960	oooo0	3oo5o	29958	oo9oo	6349	7oo58	oo61
Stuttgart	305	73758	o23o2	1o1oo	29357	oo9oo	6o3oo	73760	oooo0	1o1oo	29558	oo9oo	6310	7oo58	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76162	oooo0	4o1oo	32o6o	oo9oo	6440	76161	80000	2510o	2936o	862--	63707	7oo6o	oo62
Nürnberg/Fürth	311	76362	oooo0	75o2o	31o58	oo9oo	6o2o5	76360	6oooo	75o2o	3o358	oo9o6	63701	7oo59	oo62
Regensburg	334	77661	o36o4	6o1oo	29556	oo9oo	6o3o3	77658	636o9	6o1oo	28955	657oo	6363	7oo57	oo6o
Ulm	487	83861	oo2o2	5o1oo	29958	oo9oo	641oo	83862	oooo0	5o1oo	2996o	oo9oo	6350	7oo6o	oo6o
Augsburg	480	85260	oooo0	2o1oo	3oo58	oo9oo	6o2oo	85262	318o2	2o1oo	2976o	oo9o6	6370	7oo6o	oo61
München/Riem	526	86661	o2oo6	3210o	3o46o	oo9oo	6190o	86662	622o2	4o1oo	2996o	4551-	6870	7oo62	o263
Passau/Ries	424	89360	oooo0	3o1oo	3o159	oo9oo	6o3o1	89358	821o1	3o1oo	29257	865--	6920	7oo59	o361
Memmingen	742	94760	o13o3	2o1oo	29760	oo9oo	6o7o5	94762	oo9o4	3o1oo	29761	oo9oo	6930	7oo61	o762
Garmisch/Partenk.	704	96364	oooo8	3o1o1	31562	oo9oo	6170	96364	oooo0	251oo	31o63	oo9oo	6960	7oo64	3967
☐ Wasserkuppe	921	54458	oo4o7	2o1o4	16o57	oo9oo	6o7o2	54458	7o3o8	5o1o4	15856	755--	6920	7oo59	o86o
☐ Kleiner Feldberg/T	807	63555	5o4o5	82o3o	3o354	561oo	6o7o3	63557	9o71o	x247o	29557	9-0--	6920	7oo57	o558
☐ Silberhütte	832	69259	9368	o341o	26358	9-0--	6o2o2	69257	9361o	o3494	25657	9-0--	6970	7oo59	1562
☐ Königsstuhl	561	73265	o11o5	4oo5o	57956	oo9oo	6o3oo	73258	o11o9	3o1oo	57357	oo9oo	63201	7oo57	oo58
☐ Falkenstein	1307	79162	3o5o5	83o12	7o658	oo97o	6o2oo	79159	9o7o9	o3782	7oo58	9-0--	6930	79761	5864
☐ Zugspitze	2962	96166	1o212	86o2o	o5760	oo9o1	6o3oo	96162	1o212	86o2o	o4962	oo9o1	6960	7oo62	85--
☐ Hohenpeißenberg	977	96260	oo8o6	821o4	o8359	oo9oo	6761	96259	2o812	811oo	o7856	oo97o	6950	7oo6o	1862

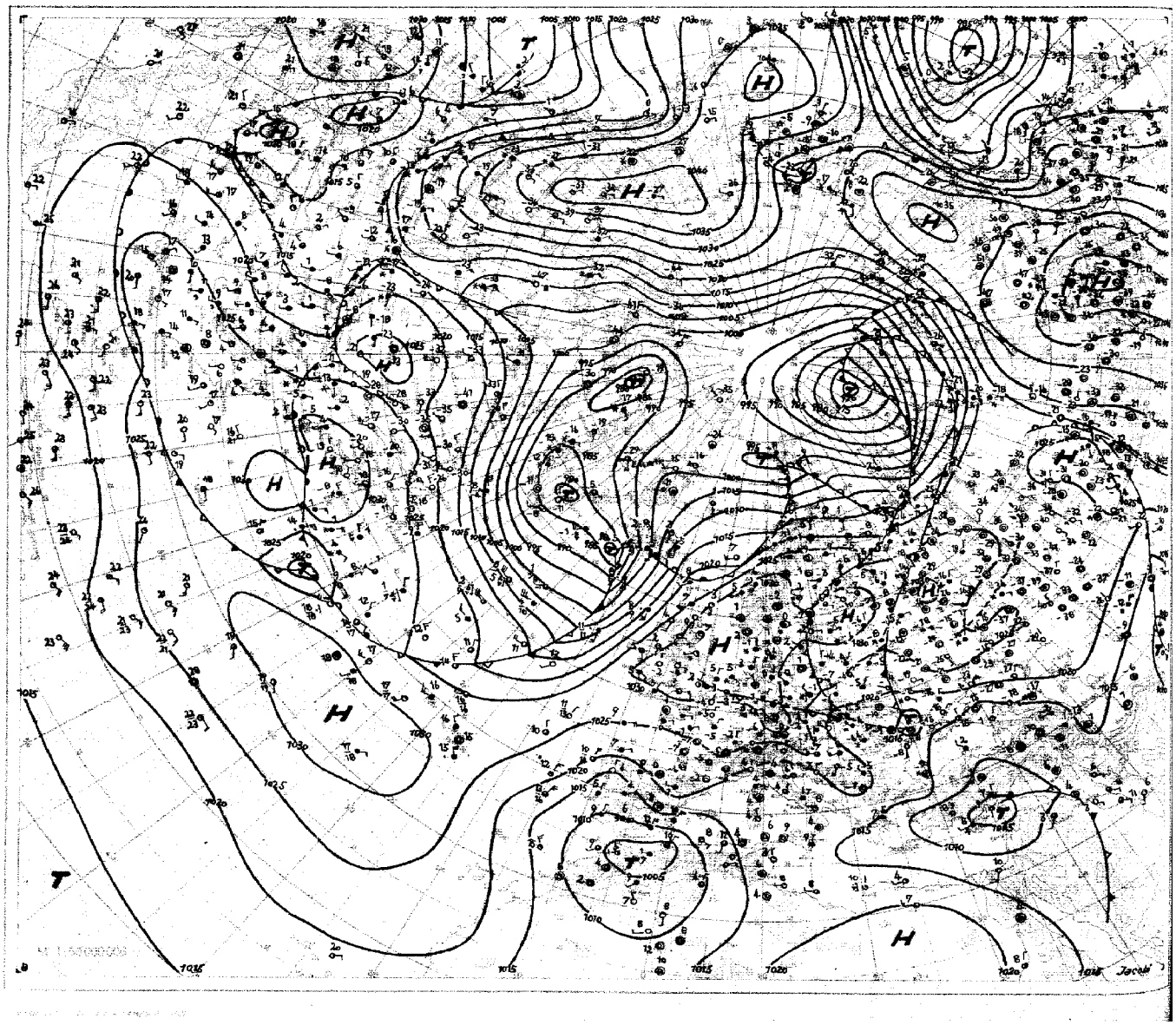
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ				
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe
Bremerhaven	3	12901	90000	o4454	31701	12901	90000	x7515	31601	12900	90402	o4454	31400	79300
Schenkiengsfeld	314	54362	1o2o2	5oo5o	3oo52	54362	836o5	81o3o	3o852	54355	80406	2o1o2	30152	7oo53
Geisenheim	109	62859	40000	3oo51	29352	62859	o34o2	25o5o	29052	62858	80000	2oo52	29754	7oo57
Neustadt/Aisch	307	66662	oo4o8	4oo5o	28753	66661	1oooo	2oo5o	29556	66659	80000	1o1o2	29957	7oo6o
Ohringen	250	74258	1o9o7	2oo52	28254	74260	oo4o2	2oo5o	28553	74260	oooo0	2o1oo	29257	7oo59
Neumarkt/Opf	476	76864	oo9o2	7oo1o	28652	76865	oo7o2	7oo5o	29153	76857	80000	6o1o2	29756	7oo57
Weiden	571	79056	oooo0	75o5o	27o51	79060	o36o5	5oo5o	29557	79057	80409	2o1oo	28655	7oo57
Kahl	134	83657	o11o3	3o1o4	27855	83659	oo9o9	2o1oo	29056	83665	1o9o5	4o1oo	29358	7oo59
Ansbach	367	86058	oo5o5	4oo52	28252	86058	oo7o2	3oo5o	28553	86059	80000	2510o	29157	7oo59
Landshut	393	87359	oo7o5	5oo52	27653	87359	oooo0	5o1oo	28957	87359	83405	4o1oo	28858	7oo61
Mühldorf	463	87559	oo9o8	4oo5o	27954	87560	oooo0	151oo	29657	87560	80000	1212	29258	7oo61

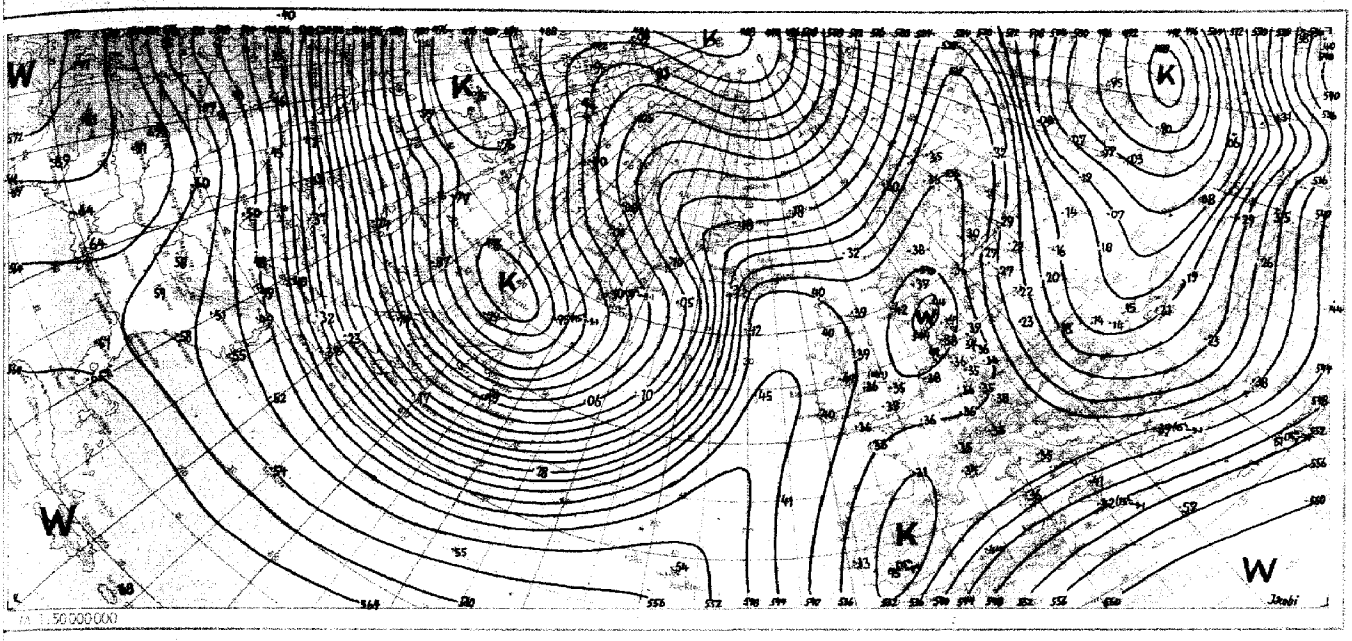
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag

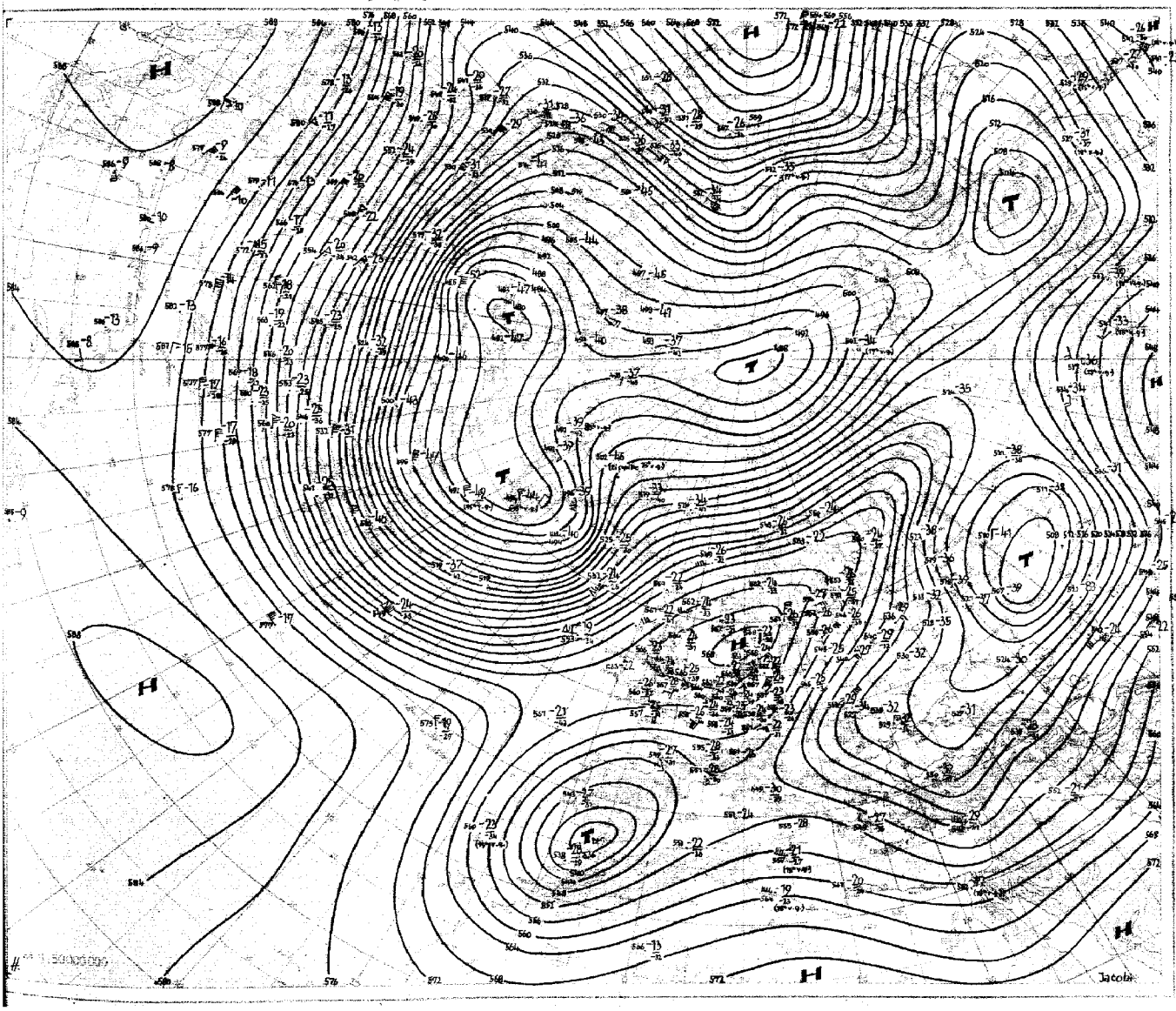


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 22
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 22. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							2715		2715		2715		2715				in	2725	2725		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96							1640 - -						1682 03 -	0635							
100							1674 - -						1666 03 -	0632			16200				
200							1777 11 -	0643	1776 07 -		1759 06 -	0927	1763 09 -	0619			11700				
225							1099 12 -	0642	1095 08 -		1084 09 -	0931	1089 09 -	0748			11100				
300							976 98 -	0643	970 99 -		962 07 -	0936	966 07 -	0972			9000				
500							567 72 82	0433	558 74 -	7036	552 76 -	0822	556 75 86	1036			5400				
700							305 56 69	0222	305 58 66	0812	300 59 72	0715	302 58 68	0928			3000	0624	0630		
850							152 51 74	0323	151 55 57	0618	148 55 48	0709	150 55 63	0716			1500	0612	0718		
1000							023 53 53	3707	023 51 57	0808	021 - -	-	022 - -	-							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							104 03 -	3607					115 05 -	0632							
							129 06 -	0210	108 08 -				150 03 -	0624			12000				
							151 04 -	0324	145 06 -		133 04 -	0927	215 10 -	7022			10500				
							216 12 -	0641	215 09 -		187 04 -	0928	350 94 -	0972			7200				
							364 90 95	0541	368 90 -		230 10 -	0928	400 87 88	0935			6000				
							400 85 97	0535	400 87 -		400 88 -	0931	550 69 80	0932			4800	0826			
							457 77 83	0628	528 71 87	0927	503 76 86	0922	650 60 72	0822			4200	0828			
							562 65 78	0530	684 58 66	7018	567 68 79	0823	670 60 74	0822			3600	0829			
							655 60 67	0426	772 58 66	0727	583 67 71	0722	730 57 67	0826			2400	0677	0820		
							771 54 63	0426	817 52 76	0822	711 58 71	0716	740 57 66	0828			1800	0714	0717		
							819 57 75	0424	836 54 66	0622	776 56 71	0711	830 53 62	0725			1200	0712	0826		
							885 51 60	0320	860 55 58	0622	800 56 63	0711	850 55 63	0716			900	7220	0825		
							900 56 66	0216	898 53 66	0715	866 55 76	0708	900 53 67	0822			600	-	0707		
							977 52 83	3510	936 53 68	0709	888 59 62	0706	920 56 64	0816			300	-	0000		
							023 51 57	3705	012 01 58	0904	967 53 88	0705	992 50 67	0816			Boden	2705	0000		
41/96							-		-		-		-								
96/225							641		-		-		643								
225/500							538		537		532		533								
500/1000							538		535		537		534								

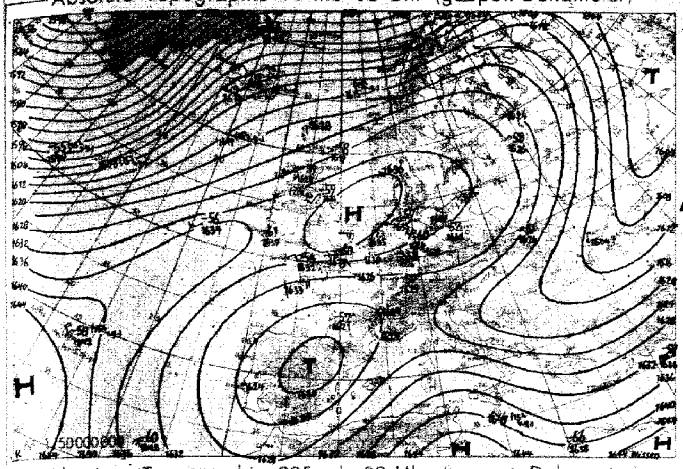
Schlüsselerläuterungen
PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwich Zeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Kameter), T_dT_d: Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							2203		2203		2203		2203				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200							1762 10 -	0240			1777 11 -	0446	1767 10 -				11700				
225							1089 11 -	0767	1097 - -		1103 08 -	0540	1093 11 -				11100				
300							908 02 -	0350	973 98 -		917 97 -	0540	930 00 -				9000				
500							557 74 -	0343	559 73 84		561 72 87	0626	569 74 80				5400				
700							305 59 63	0343	306 57 63	0220	305 55 57	0523	306 57 61				3000				
850							152 52 54	0328	152 57 59	0823	151 52 58	0607	151 01 54				1500				
1000							023 51 52	3609	023 53 54	0606	023 - -	-	023 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							125 07 -	0326													
							146 05 -	3616									12000				
							170 11 -	3623					250 08 -				10500				
							584 69 77	0349					400 86 92				7200				
							599 68 72	0350	268 04 -		142 05 -	3614	450 80 86				6000				
							656 62 71	0340	356 90 -		172 06 -	0718	530 68 74				4800				
							714 58 62	0342	392 86 98		346 90 97	0536	650 60 66				4200				
							775 54 62	0334	400 85 95		400 84 93	0526	660 60 63				3600				
							790 53 60	0335	544 68 78	0620	650 58 63	0527	740 56 59				2400				
							824 53 57	0331	650 61 64	0621	750 53 56	0526	780 56 59				1800				
							874 52 52	0323	755 53 61	0824	790 53 59	0917	860 02 64				1200				
							885 54 55	0321	778 53 58	0820	823 57 58	0413	920 57 58				900				
							965 52 53	0310	892 07 48	0718	864 53 58	0307	920 57 59				600				
							992 52 53	3609	934 57 57	0623	924 53 60	2705	970 55 58				300				
							013 50 52	3305	012 53 54	0604	963 62 64	2205	999 55 62				Boden				
41/96							-		-		-		-								
96/225							-		-		-		-								
225/500							532		538		542		535								
500/1000							534		536		538		535								

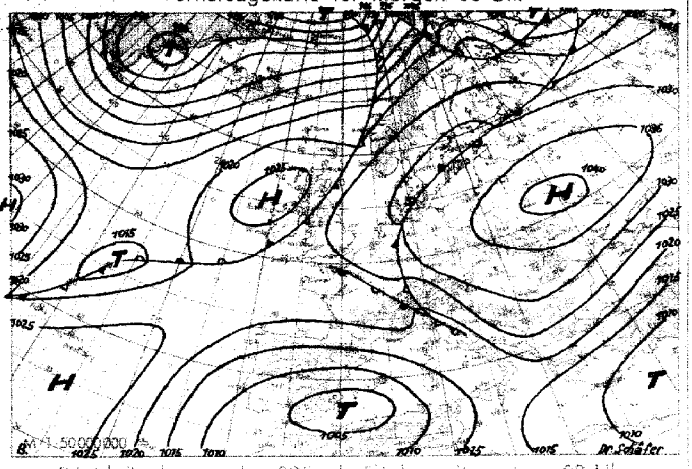
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

Hof	Silberhütte	Feldberg/Taunus
2075	2015	2707
Ac 3000	Cc 5000	Ac 3000
0439	0340	0321

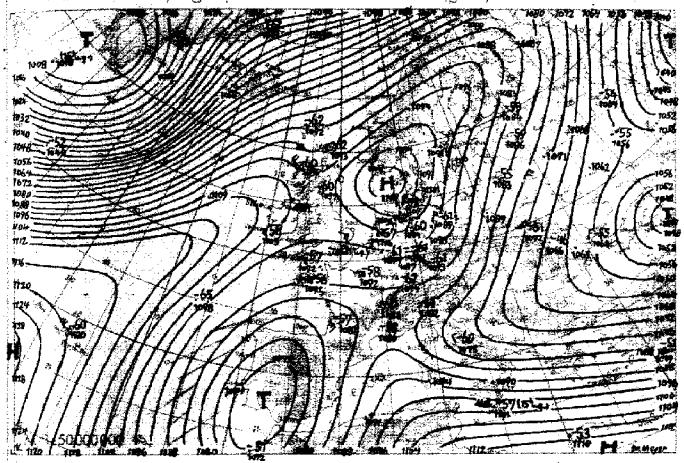
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



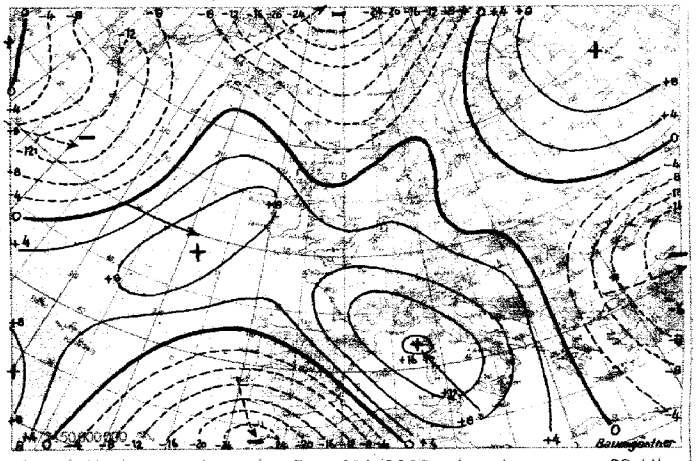
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



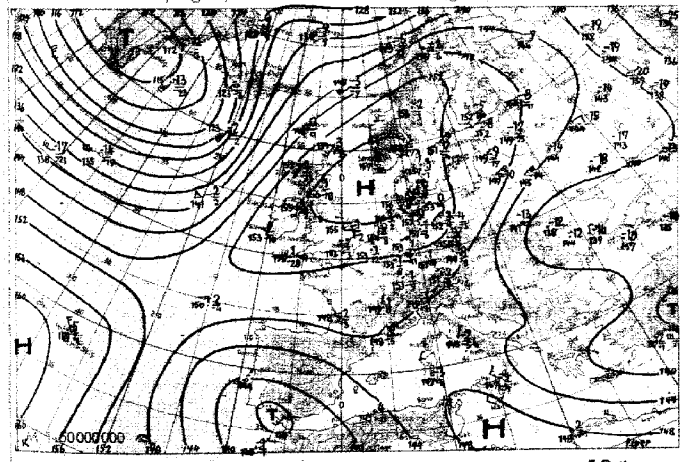
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



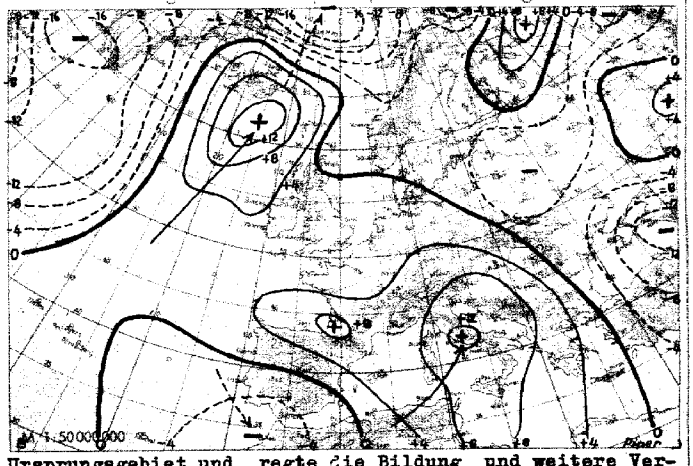
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 22. Januar 194o

Der Kaltlufttransport nach dem Nordatlantik hat sich seit gestern verschärft fortgesetzt, wodurch sich die gestern östlich Neufundland in Bildung begriffene Kaltfront rasch nach Osten verlagerte. Damit war eine gleichzeitige Geschwindigkeitserhöhung der mittelatlantischen Welle auf etwa 100 Stundenkilometer verbunden. Diese Entwicklung führte zu erneutem Druckfall südlich Island, wobei die Welle sich mit der Kaltfront vereinigte, während sich das südgrönländische Tief aufzufüllen begann. Nach den heute früh um 06 Uhr von den isländischen Stationen gemeldeten 3-stdg. Druckänderungen mit Werten von über 12 mb ist mit einer sehr kräftigen Weiterentwicklung dieses neuen Tiefs zu rechnen. Mit seiner weiteren Nordostverlagerung werden die atlantischen Kaltluftmassen hauptsächlich in Nordeuropa wirksam werden, jedoch greifen sie auch auf die Britischen Inseln über.

Das steuernde Nordseehoch, an dessen Südflanke die Kaltluftadvektion nach Mittel- und Südeuropa während der letzten Tage erfolgte, hat sich weiter abgeschwächt. Über Spanien löste sich ein Kaltlufttropfen von seinem Ursprungsgebiet und regte die Bildung und weitere Vertiefung einer Zyklone über Marokko an, auf deren Vorderseite kräftige Warmluftadvektion einsetzte.

Auf der Nordostflanke des Hochs erfolgte ebenfalls ein Zustrom von Warmluft, der eine Bewölkungszunahme in Nord- und Süddeutschland bewirkte. Lediglich über dem Alpenvorland blieb es klar.

Über Rußland sind die Luftdruckgegensätze außerordentlich gering, während sich über der Westsibirischen See ein kräftiges Sturmtief gebildet hat, das rasch ostwärts abzieht.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während das Islandsturmtief nach Nordosten wandert und mit seinem ausgedehnten Druckfallgebiet die Britischen Inseln und Nordeuropa erreicht, zieht sich das hochreichende Nordseehoch rasch nach Südosten zurück. Die atlantischen Fronten greifen daher wieder auf Skandinavien über und werden etwa um Wochenmitte auch Mitteleuropa beeinflussen. Bis dahin liegt Deutschland im Grenzbereich gealterter Luftmassen und frischer Polarluft aus Rußland.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

T_dT_a = 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 ≧ 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, 20-26: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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), 70-76: 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 (88, 86, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 96-99: 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 bedeckend, 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, 01: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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

TgTg = 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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

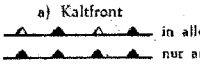
N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

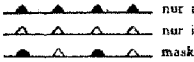
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

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

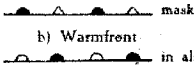
a) Kaltfront



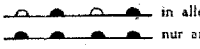
in allen Schichten



nur am Boden

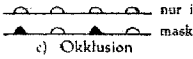


nur in der Höhe

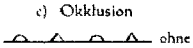


maskiert

b) Warmfront



in allen Schichten

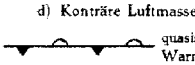


nur am Boden

nur in der Höhe

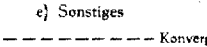
maskiert

c) Okklusion



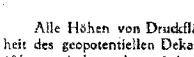
ohne Temperaturänderung am Boden

mit Abkühlung am Boden



mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen



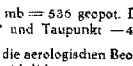
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

LIBRARY
WEATHER BUREAU

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: 1950 — Montag, den 23. Januar — Nummer: 23

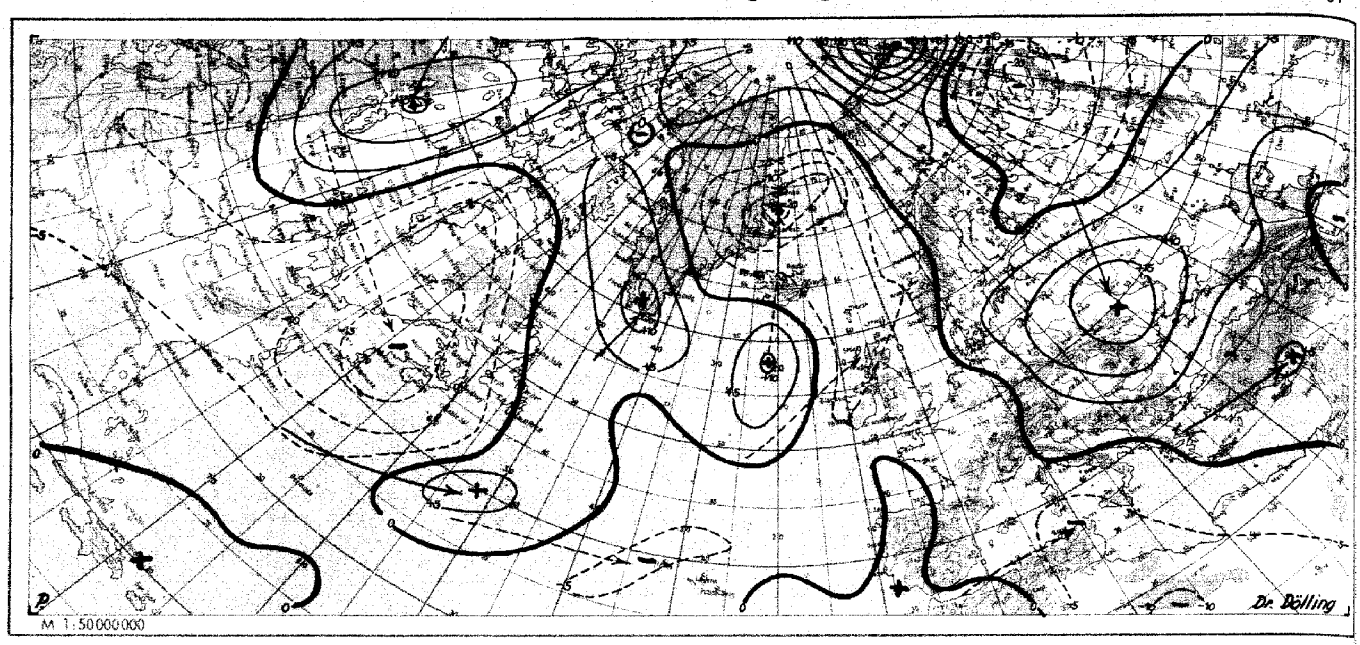
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRRTeTe
Bremen	5	22450	80702	14105	31300	861--	64203	22400	90702	03472	31801	9-0--	61206	79701
Berlin-Tempelhof	48	38450	80610	16235	30401	662--	60211	38456	00906	81022	33552	00900	63317	79201
Kassel	198	43854	80202	35052	30150	7652-	67904	43852	80000	15787	30700	865--	63204	79700
Gießen	185	53254	80706	65052	29251	855--	67001	53254	30303	60102	29651	15510	63307	70000
Schlüchtern	397	53955	71002	80012	29652	764--	60701	53954	70205	50102	29752	755--	65401	70051
Frankf. Rhein-Main	110	63754	80405	80022	29551	865--	60804	63753	70405	40052	28850	755--	63300	70000
Darmstadt	265	63956	80909	70025	29052	855--	64903	63958	00506	75012	28952	00900	63403	70051
Würzburg	211	65554	80000	80022	29551	855--	61903	65554	80000	80022	29351	855--	63402	70000
Bad Kissingen	223	65854	80503	80022	29250	855--	60702	65853	80404	50052	28700	855--	63303	70001
Bamberg	386	67053	80502	40102	28851	855--	60300	67053	80502	60100	28851	855--	63405	70050
Bayreuth	341	68155	70502	30052	28051	755--	61901	68154	80502	20102	28251	854--	63405	70001
Hof	567	68554	80504	20104	29753	863--	61904	68554	90505	02455	30353	9-0--	63304	79753
Weiden	397	68854	73606	60102	28851	755--	60704	68855	80208	70052	29051	855--	65307	70000
Karlsruhe	115	72757	00702	70050	28151	00900	67908	72754	00402	40100	27751	00900	63204	70001
Mannheim	97	72955	60902	40050	28751	65500	64909	72954	00407	40101	28652	00900	63405	70000
Stuttgart	305	73758	00402	10054	28054	00900	60809	73754	00000	15052	27151	00900	63405	70000
Weißenburg/Bayern	434	76154	70000	25102	28352	0097-	61907	76154	80908	50102	27951	866--	63403	70050
Nürnberg/Fürth	311	76356	73602	30102	29552	755--	61901	76354	80203	40052	28750	855--	63403	70000
Regensburg	334	77655	70606	40052	28651	5565-	61000	77655	70913	40052	27951	756--	63405	70050
Ulm	487	83857	20602	81020	27953	25600	67907	83858	00000	81020	27653	00900	63404	70052
Augsburg	480	85258	70608	25050	28053	11530	60706	85257	70504	20052	27452	00930	63201	70051
München/Riem	526	86657	70705	32102	28855	4573-	67903	86656	80409	64032	27953	858--	68104	70053
Passau/Ries	424	89358	80000	30702	29054	865--	67903	89356	03601	40107	29154	00900	69105	79700
Memmingen	742	94758	00406	40102	27256	00900	64907	94759	30706	30100	27356	00950	69404	70054
Garmisch/Partenk.	704	96359	60000	82022	27856	65600	67904	96358	80204	30102	28257	865--	69105	70055
☐ Wasserkuppe	921	54456	30708	x3464	16256	30840	60200	54455	70707	81024	16655	751--	69406	70054
☐ Kleiner Feldberg/T.	809	63556	90711	x5450	29556	9-0--	64000	63556	80915	30104	29755	861--	69205	70052
☐ Silberhütte	832	69254	80304	40704	26654	860--	60202	69256	80506	81027	26955	862--	69408	79154
☐ Königsstuhl	561	73255	71307	15100	57555	761--	60200	73255	00910	25102	57254	00900	63402	70053
☐ Falkenstein	1307	79158	90509	x4777	70958	9-0--	64003	79161	60709	81787	71159	652oo	69405	79458
☐ Zugspitze	2962	96161	10408	02410	04061	16-08	67906	96167	60115	85034	03162	0065-	69805	70060
☐ Hohenpeißenberg	977	96259	40807	20100	07757	45700	64903	96259	80711	60100	07757	65770	69004	70055

☐ 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	7RRRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22400	70405	32024	32801	764--	60306	22454	00605	81021	34053	00900	63309	70053	0054
Berlin-Tempelhof	48	38458	00905	80020	35855	00900	60207	38458	80906	64020	36254	854--	63102	70056	0057
Kassel	198	43855	70906	15107	31400	765--	60200	43859	00407	30050	32356	00900	63403	79756	0057
Gießen	185	53252	80504	50102	29750	865--	60204	53258	00505	60052	29554	00900	63401	70054	0055
Schlüchtern	397	53954	70402	40102	30352	754--	60204	53959	00000	40102	30757	00900	65506	70057	9759
Frankf. Rhein-Main	110	63753	20406	64022	28851	25400	60301	63756	00408	64020	28854	00900	63600	70057	0060
Darmstadt	265	63954	00708	80011	28553	00900	60200	63957	00908	60110	28555	00900	63602	70055	0057
Würzburg	211	65554	00000	80012	29952	00900	60203	65558	00602	60100	30656	00900	63201	70056	0059
Bad Kissingen	223	65854	00904	40102	29352	00900	60701	65859	00402	50050	30356	00900	63205	70056	0059
Bamberg	386	67055	10710	40102	29653	15500	60300	67060	10710	80020	30757	15000	63401	70057	00--
Bayreuth	341	68157	00202	30052	29154	00900	64901	68161	00702	30050	30457	00900	63401	70058	0059
Hof	567	68560	00902	30102	32759	00900	60307	68562	00808	20100	33861	00900	69200	79762	0565
Weiden	397	68859	00406	80012	30154	00900	60201	68862	13612	80020	31357	00940	65200	70058	9759
Karlsruhe	115	72755	40503	40100	27754	45500	67901	72758	00601	40050	26454	00900	63604	70054	0058
Mannheim	97	72954	10406	40100	28352	00901	60801	72956	00704	40050	27652	00900	63803	70053	0057
Stuttgart	305	73754	70000	25100	27052	756--	60804	73758	00803	25100	26955	00900	63601	70055	00--
Weißenburg/Bayern	434	76157	01010	75022	29254	00900	60304	76160	00906	81020	28058	00900	63604	70058	0060
Nürnberg/Fürth	311	76358	00503	40052	29553	00900	60201	76361	00505	75020	30457	00900	63201	70057	0061
Regensburg	334	77657	20503	75012	29354	25600	60305	77660	10504	60020	30358	00940	63300	70058	0061
Ulm	487	83855	00202	75102	27253	00900	60801	83861	00205	87020	27958	00900	63600	70058	0059
Augsburg	480	85257	00709	40102	28152	00900	60201	85262	00714	40050	28458	00900	63501	70059	0059
München/Riem	526	86659	00608	80022	28857	00900	60300	86661	10612	80020	29360	15500	68502	70060	0262
Passau/Ries	424	89360	00905	30100	31057	00900	60308	89362	10505	75020	31158	00902	67604	70059	0160
Memmingen	742	94758	80909	30100	26456	868--	60703	94760	80911	40102	25559	865--	67603	70059	0659
Garmisch/Partenk.	704	96357	83603	25102	27256	864--	60705	96359	83602	20107	26357	854--	69602	79757	2958
☐ Wasserkuppe	921	54458	50818	30104	16457	56100	60301	54461	00714	75020	15959	00900	69200	70060	0769
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	30918	81020	29655	35300	60300	63559	10918	81020	28757	15300	69706	70057	0559
☐ Silberhütte	832	69259	70915	82022	27058	763--	60300	69263	00924	82022	26161	00900	69805	70062	1562
☐ Königsstuhl	561	73255	80912	25100	56853	863--	60300	73258	10918	30102	55956	15300	63605	70056	0058
☐ Falkenstein	1307	79164	00513	84027	70762	00900	67406	79166	30718	50770	69364	370--	69606	79265	9866
☐ Zugspitze	2962	96174	03608	87011	02064	00900	60820	96176	01425	86020	98067	00900	69606	70067	84--
☐ Hohenpeißenberg	977	96259	90815	01452	07158	9-0--	60200	96262	90815	x5454	05361	9-0--	69704	70061	1762

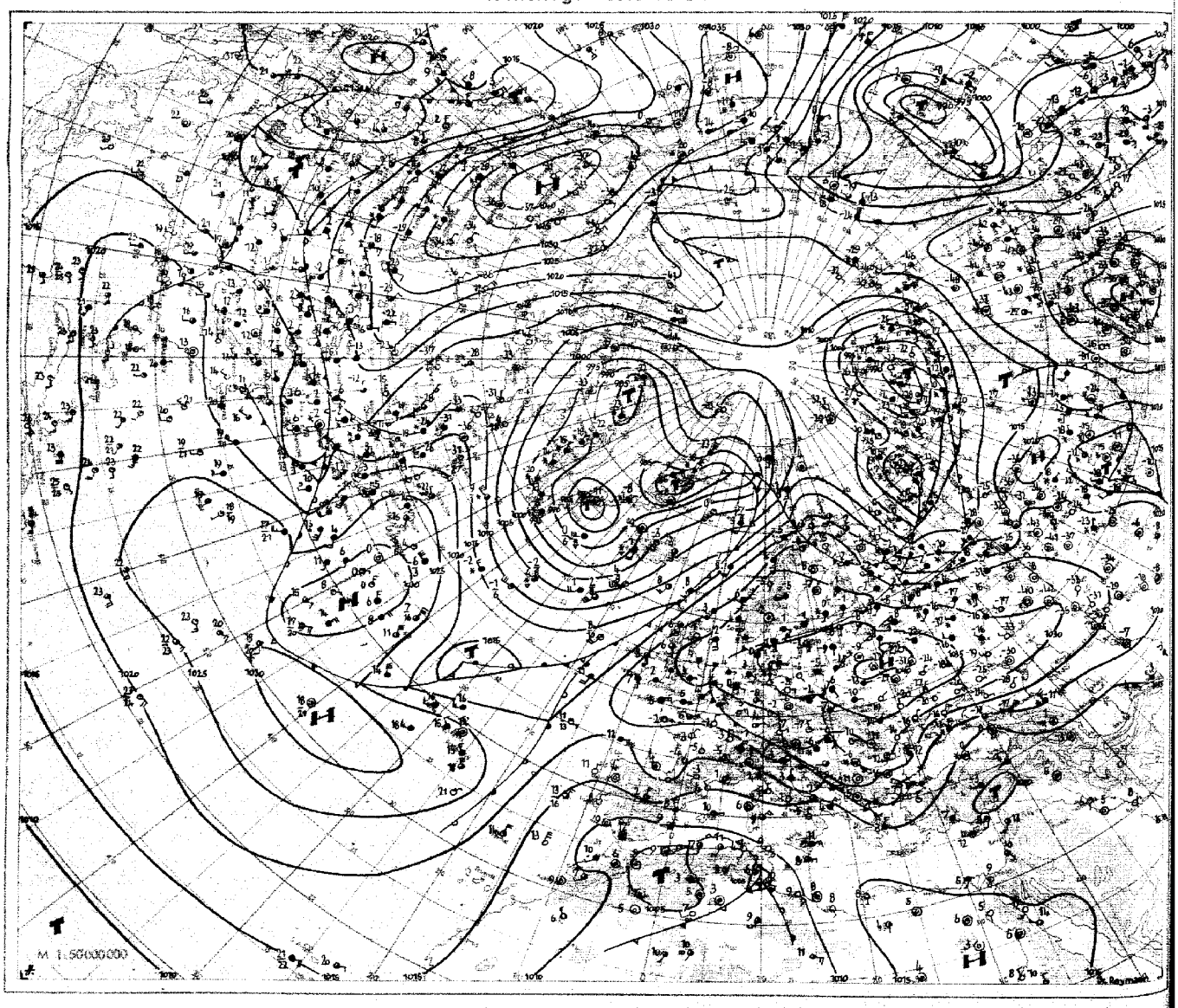
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12951	90000	02504	32250	12900	90404	12474	32301	79101	12954	00904	80022	34753	70053	00--
Schenklengsfeld	314	54354	80705	40102	30251	54353	80406	50102	30551	70050	54361	10901	50102	31558	70058	0059
Geisenheim	109	62855	81102	22052	29351	62855	20405	30052	29251	70050	62856	00902	20100	28354	70054	0059
Neustadt/Aisch	307	66654	80402	15102	28851	66653	60902	15102	28651	70050	66661	00910	50050	29757	70057	0061
Öhringen	250	74254	40910	15050	27750	74254	00509	17100	27852	70000	74258	00610	20050	27855	70055	0057
Neumarkt/Opf.	476	76855	80908	35102	29652	76854	80000	35102	29251	70050	76862	00912	70050	30659	70059	0060
Zwiesel	571	79055	82305	40717	28052	79058	30409	75017	28753	79452	79062	10409	20050	31459	70060	1363
Stetten	734	83658	20909	40102	28155	83657	00909	30102	27955	70053	83662	00918	40100	27660	70060	0361
Ingolstadt	367	86056	80905	30052	28552	86054	80909	30052	27751	70000	86062	00707	50020	29558	70058	9760
Landshut	391	87358	83603	40052	29154	87356	80705	40052	28052	70051	87362	00711	83020	29558	70058	9761
Mühldorf	463	87557	60803	15102	29054	87555	70906	15102	27753	70052	87562	00908	10100	29460	70061	0161

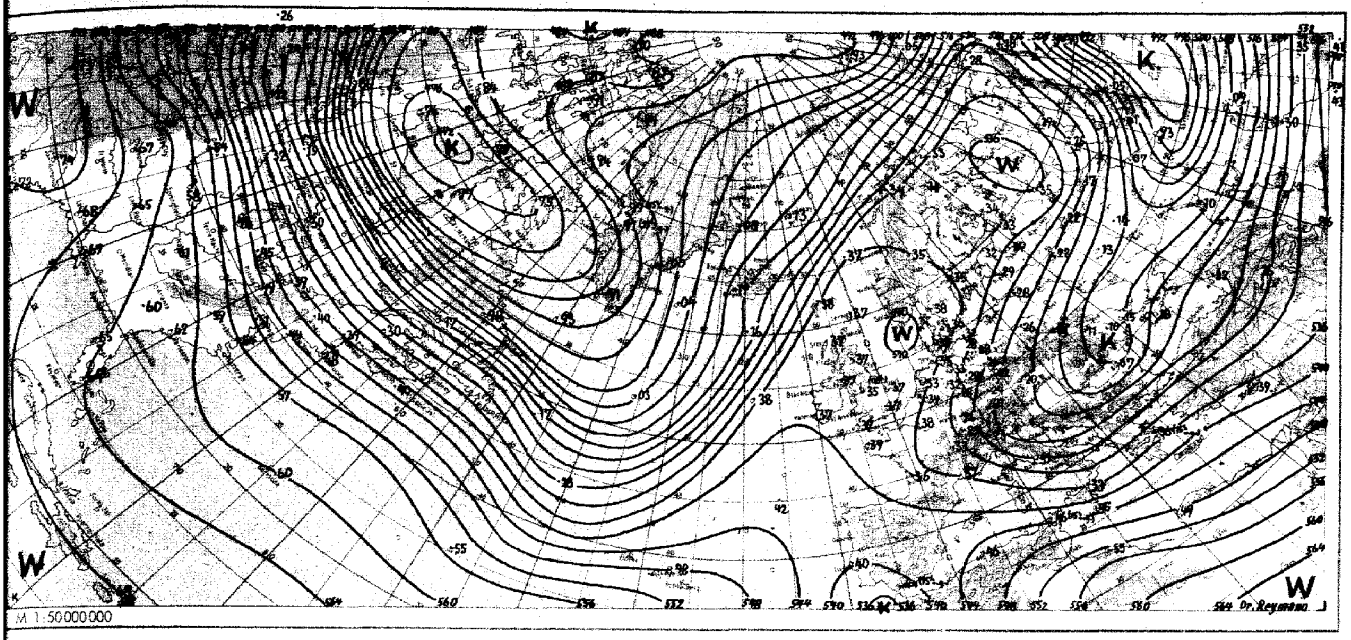
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag,

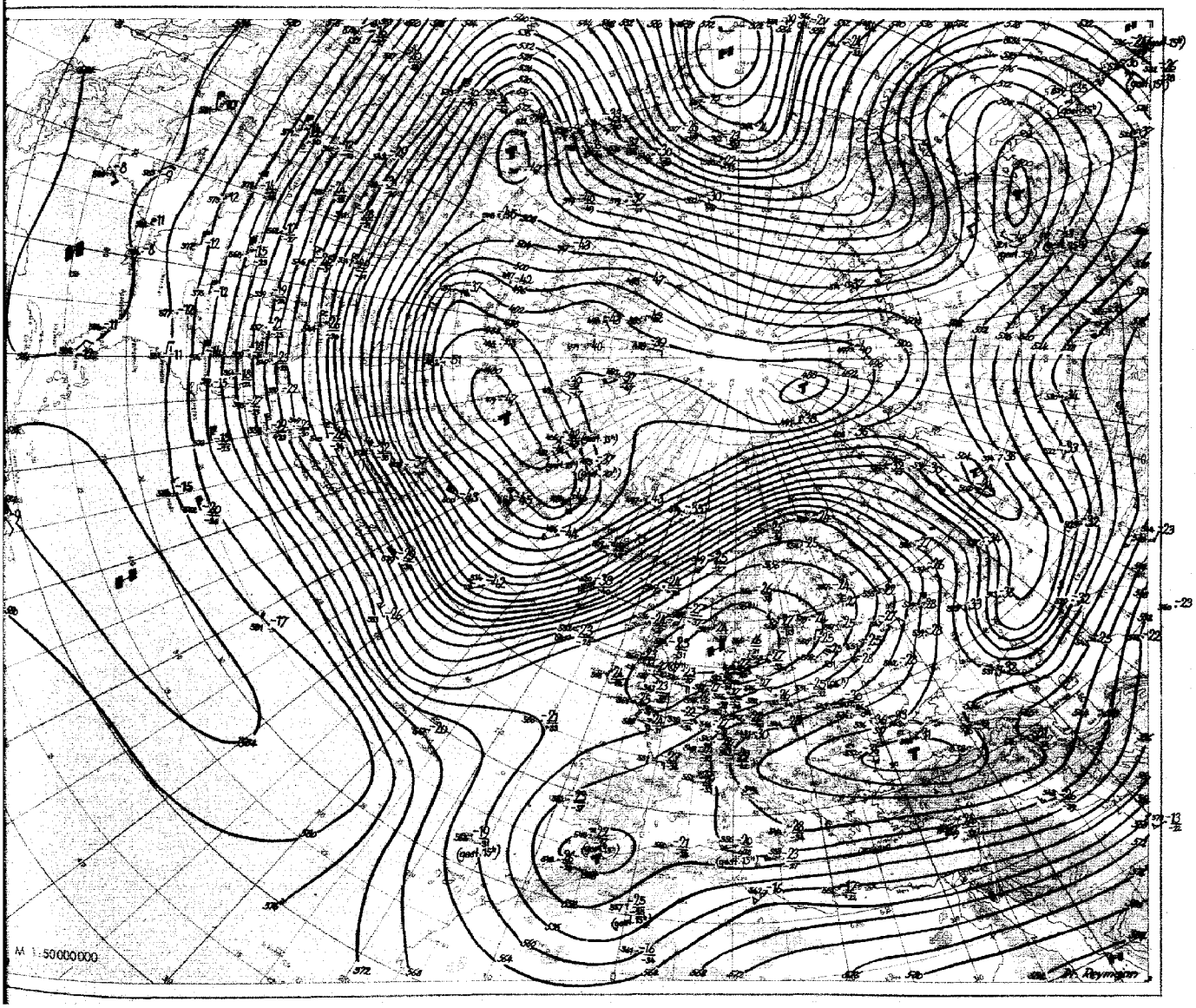


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 23
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 23. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866			
YYGG							2215		2215		2215		2215				in	2209			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·			2263 05 --	·				·			
96							·	·	1636 04 --	·	1632 03 --	0108	1636 05 --	·				·			
100							·	·	1612 04 --	·	1606 03 --	0103	1600 05 --	·			16200	·			
200							·	·	1170 10 --	·	1162 07 --	0125	1161 09 --	·			11700	·			
225							·	·	1086 10 --	·	1088 08 --	0118	1087 10 --	·			11100	·			
300							926 07 --	0557	914 02 --	·	904 00 --	0334	904 01 --	·			9000	·			
500							556 76 --	0350	559 74 --	0453	537 76 85	0336	554 76 83	·			5400	·			
700							309 67 66	0426	325 59 63	0639	300 62 64	0423	301 60 65	·			3000	·			
850							152 55 73	0820	152 53 54	0624	149 59 60	0814	150 60 61	·			1500	0310			
1000							025 57 53	0907	023 57 54	0903	021 -- --	----	022 -- --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	090 04 --	·	078 04 --	0222	·	·				·			
							·	·	158 05 --	·	176 03 --	3522	·	·			12000	·			
							235 09 --	0256	207 10 --	·	218 08 --	0147	·	·			10500	·			
							255 08 --	0257	246 09 --	·	256 06 --	0130	060 06 --	·			7200	·			
							400 88 --	0357	363 90 --	·	400 86 --	0237	080 06 --	·			6000	·			
							502 76 87	0350	460 85 --	0359	456 80 91	0236	125 03 --	·			4800	·			
							536 75 89	0355	507 67 82	0540	573 68 76	0329	150 06 --	·			4200	·			
							630 63 79	0345	657 60 67	0640	659 66 69	0225	350 93 --	·			3600	·			
							679 60 78	0443	687 60 63	0440	677 67 69	0228	400 87 94	·			2400	0516			
							748 57 64	0529	757 55 62	0636	686 67 63	0525	650 67 67	·			1800	0813			
							790 55 79	0528	802 52 59	0634	686 62 63	0523	660 64 67	·			1200	0508			
							829 54 72	0723	844 52 56	0630	739 59 76	0521	740 56 65	·			900	0709			
							875 56 70	0916	915 54 54	0716	820 55 75	0814	780 56 64	·			600	----			
							891 58 58	0915	925 56 57	0718	840 60 60	0814	810 53 65	·			300	----			
							025 00 52	0801	022 50 56	0507	961 53 57	0712	983 00 52	·			Boden	0000			
41/96							·	·	·	·	·	·	542	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225							·	·	540	·	544	·	539	·			PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentiell kameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Kno				
225/500							·	·	537	·	537	·	533	·							
500/1000							537	·	536	·	530	·	532	·							

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							2303		2303		2303		2303				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	1628 --- --	·	·	·	·	·							
100							·	·	1602 --- --	·	·	·	·	·			16200				
200							1160 05 --	·	1158 04 --	·	·	·	1159 03 --	·			11700				
225							1086 07 --	·	1083 07 --	·	1078 --- --	·	1077 04 --	·			11100				
300							904 04 --	0772	899 02 --	·	891 03 --	·	888 02 --	·			9000				
500							558 77 --	0752	539 78 --	·	543 80 --	·	549 78 90	·			5400				
700							304 61 --	0733	301 60 --	·	295 66 80	0629	298 62 73	·			3000				
850							155 56 73	0722	151 56 73	1060	146 59 70	0630	160 59 65	·			1500				
1000							028 57 60	1076	023 53 56	0673	022 --- --	----	023 -- --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							182 04 --	·	·	·	·	·	·	·							
							264 09 --	·	·	·	·	·	210 04 --	·			12000				
							544 71 --	0752	528 05 --	·	·	·	530 05 --	·			10500				
							644 63 --	0736	546 05 --	·	250 04 --	·	275 04 --	·			7200				
							678 63 --	0734	762 02 --	·	382 05 --	·	330 97 --	·			6000				
							722 60 --	0733	809 04 --	·	400 89 --	·	380 94 --	·			4800				
							736 60 78	0733	800 89 --	·	450 83 --	·	400 97 01	·			4200				
							785 62 74	0726	857 83 --	·	895 81 --	·	520 76 88	·			3600				
							784 62 72	0728	690 66 --	·	640 70 --	0633	530 76 87	·			2400				
							828 58 78	0726	782 59 --	·	694 65 80	0631	600 70 81	·			1800				
							865 56 71	0722	795 59 --	·	738 68 70	0627	760 64 77	·			1200				
							880 56 73	0722	826 57 75	1068	860 59 69	0628	900 56 62	·			900				
							924 55 63	0727	900 54 69	0845	916 59 61	0615	930 58 62	·			600				
							971 60 62	0727	948 55 59	0840	938 60 61	0617	980 54 58	·			300				
							030 55 58	1005	022 52 54	0807	962 60 61	0614	998 54 59	·			Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar	538			
96/225							·	·	545	·	·	·	·	·				539			
225/500							530	·	532	·	533	·	530	·				532			
500/1000							528	·	528	·	521	·	524	·				527			

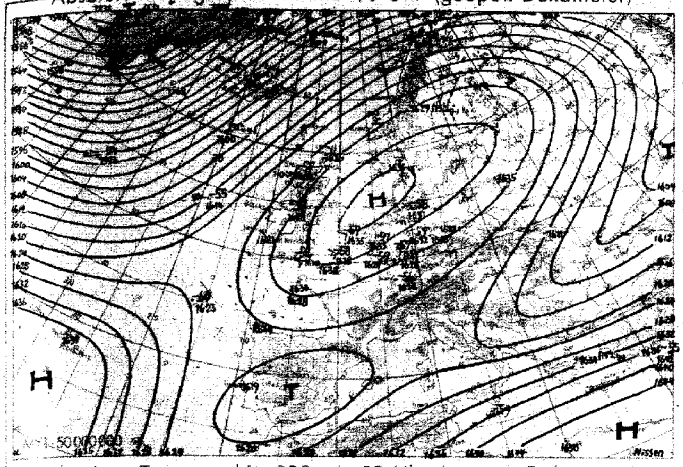
YY Tag, GG Zeit, MG

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

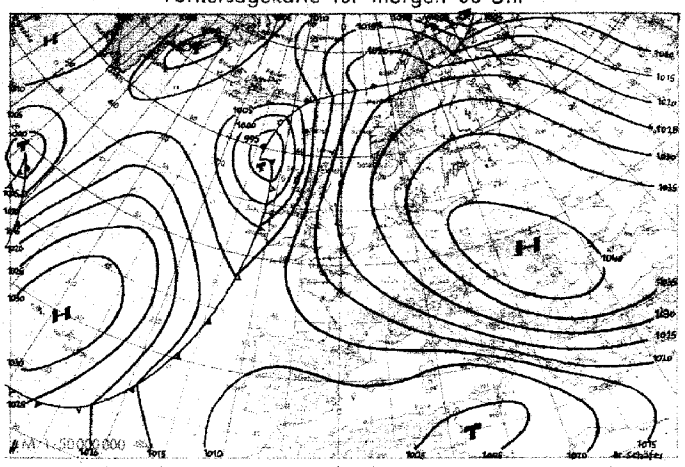
Wolkenzug

Ort												
YYGG												
Wolkenart Höhe m												
dd ff												

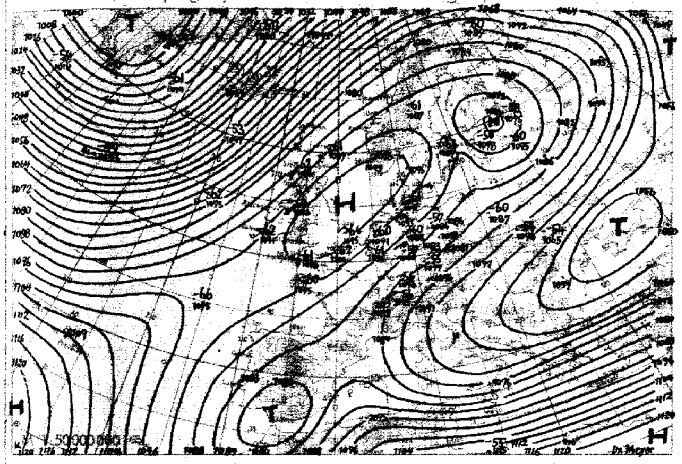
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



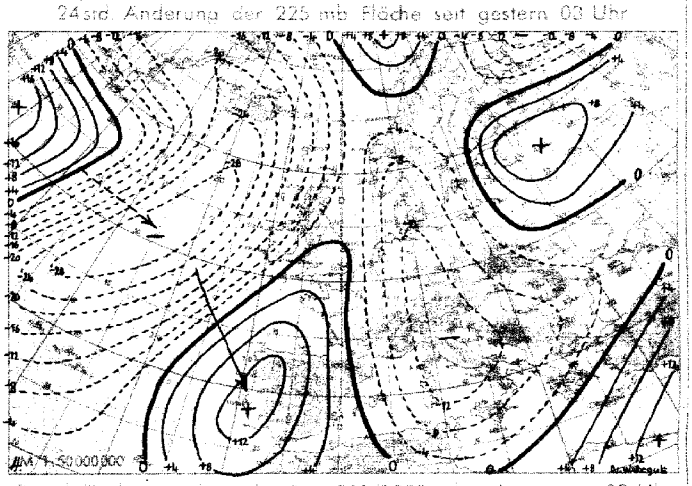
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



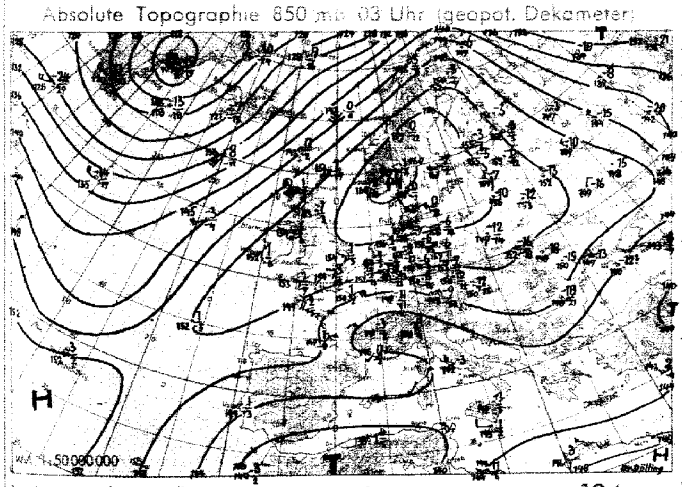
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



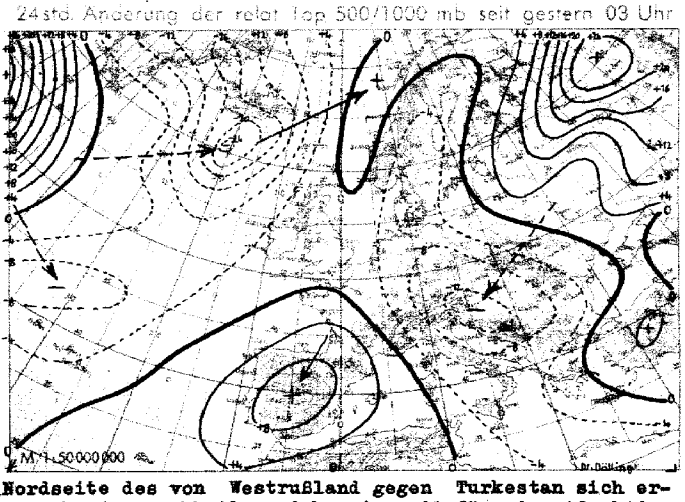
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 23. Januar 1950

Der Höhenhochkeil von den Azoren zum Ostseeraum stellt die für das mitteleuropäische Wetter beherrschende Erscheinung dar. Mit der Südwestdrift auf seiner Nordwestseite wurde das Islandtief unter Zurücklassung eines Resttiefs ins nördliche Eismeer gesteuert. Mit dem nachfolgenden 24-stdg. Anstieg von 10 mb erfährt das kontinentale Hoch nach Westen hin eine erneute Ausdehnung, die in Verbindung mit dem durch eine Welle bei den Azoren erniedrigten Druck eine Festigung der mitteleuropäischen antizyklonalen Lage darstellt. Der bei Leningrad gelegene Druckanstieg wurde dagegen zu den Karpaten gesteuert, erhöhte den Druck über Westrußland auf über 1040 mb, verlagerte den Schwerpunkt des Hochs damit von der Nordsee nach Rußland und ließ erneut die Kaltluft gegen Westdeutschland vorstoßen. Während bei München unter Aufheiterung in der Kaltluft Tiefsttemperaturen bis zu -11 Grad auftraten, liegt kontinental-arktische Luft mit Temperaturen bei -20 Grad im Karpatenraum zum Einsickern nach Deutschland bereit. Die kälteste Luft mit einer relativen Topographie von 492 gdm am südlichen Ural liegt aber auf der Nordseite des von Westrußland gegen Turkestan sich erstreckenden Hochkeils und kommt somit für eine Advektion gegen Mitteleuropa nicht in Betracht.

Die gestern bei Neuschottland gelegene Hochzelle wanderte ostwärts und kann nach weiterer Ostverlagerung zu einer Ausdehnung des kontinental-europäischen Hochs nach Südwesten führen, auf dessen Nordwestseite eine Südwest- bis Westdrift von Zyklonen, gespeist von der Frontalzone zwischen dem Subtropen- und dem gegenwärtigen westkanadischen Hoch unter Abbau des hohen Druckes zunächst über Nordeuropa in Gang kommt.

Dr.W.Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Bodenhoch über Weißrußland verlagert sich weiter langsam nach Süden, während das zugehörige Höhenhoch über der Nordsee zunächst erhalten bleibt und die atlantischen Störungen vom Kontinent fernhält. Über Mitteleuropa hält daher in den nächsten 4 Tagen Zufuhr kontinentaler Kaltluft an, die nunmehr im wesentlichen vom Balkan stammt.

Dr.Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96, 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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (250 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

LIBRARY
WEATHER BUREAU

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 1950 — Dienstag, den 24. Januar — Nummer 24

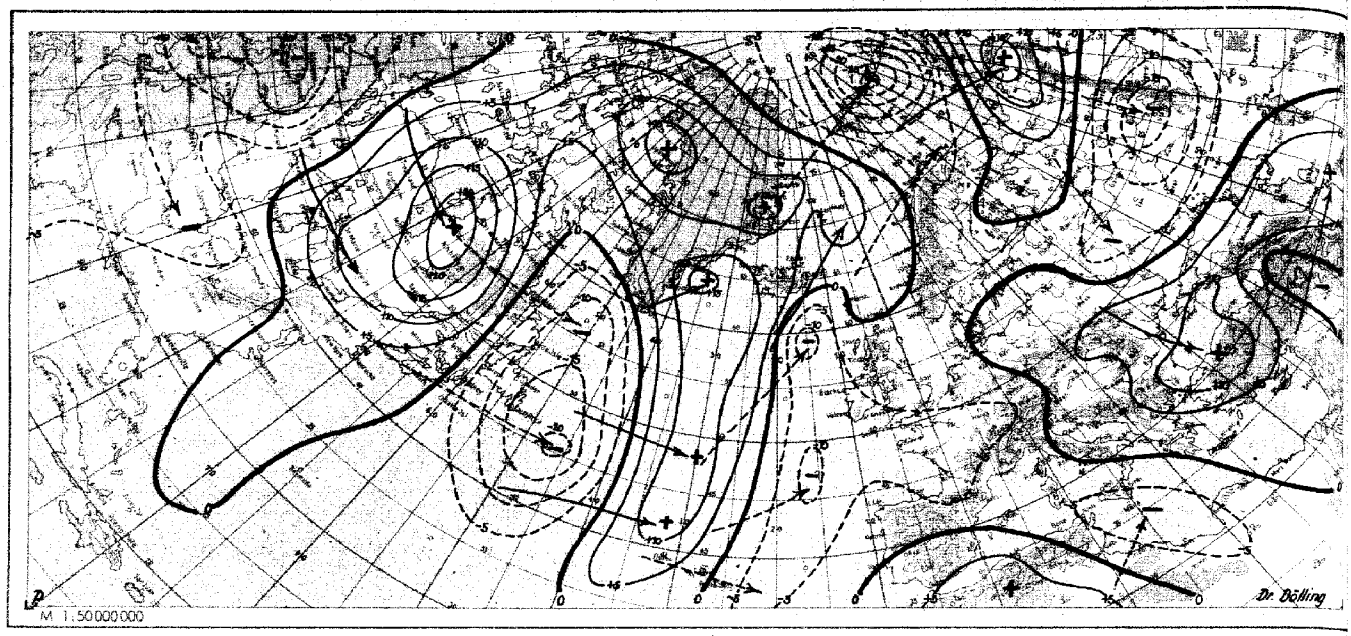
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	6a,app	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22458	11112	8oo2o	34352	oo9o1	679o4	22458	71115	32o5o	33554	754--	633oo	7oo51
Berlin-Tempelhof	48	38459	7o9o7	56o22	37o54	755--	649o2	3846o	2o9o8	64o12	36o55	255oo	63906	7oo54
Kassel	198	43859	2o7o8	6oo2o	32654	25600	679o8	4386o	6o9o5	3oo57	31955	665oo	632o3	79753
Gießen	185	53259	1o41o	6oo5o	29953	11500	679o4	5326o	oo2o7	6oo5o	29156	oo9oo	632oo	7oo53
Schlüchtern	397	53959	1o713	8oo2o	3o355	15600	679o9	5396o	o3613	3o1oo	29357	oo9oo	6574	7oo54
Frankf. Rhein-Main	110	63755	1o4o7	56o2o	28451	11500	679o7	63756	oo4o4	56o2o	27454	oo9oo	633oo	7oo5o
Darmstadt	265	63959	1o914	81o2o	27954	11400	61606	6396o	oo713	82o2o	26855	oo9oo	635o2	7oo52
Würzburg	211	65559	4o6o7	8oo3o	29753	41500	67911	6556o	oo9o2	81o2o	29o55	oo9oo	632o1	7oo51
Bad Kissingen	223	65860	3o9o9	8oo2o	3oo54	31500	679o9	6586o	oo9o4	75o2o	29156	oo9oo	632oo	7oo53
Bamberg	386	67o6o	1o9o3	81o1o	29453	15400	649o8	67o61	oo51o	81o2o	28857	oo9oo	6341	7oo52
Bayreuth	341	68159	2o9o9	8oo2o	29653	25400	649o3	6816i	o12o5	8oo2o	29557	oo9oo	6355	7oo53
Hof	567	68562	5o916	8oo37	33o58	55400	6o2oo	68562	81112	251o7	32859	864--	6951	79757
Weiden	397	6886o	3o41o	81766	3o954	35500	6o2o3	68862	oo7o2	82o27	29157	oo9oo	657o7	79754
Karlsruhe	115	72758	1o61o	81o2o	25852	11500	64908	72759	oo9o7	8oo1o	24553	oo9oo	6361	7oo51
Mannheim	97	72960	1o91o	81o2o	27552	11500	649o7	72959	oo7o5	8oo1o	26253	oo9oo	6361	7oo51
Stuttgart	305	73760	1o312	81o2o	26153	11600	61608	73759	oo6o5	4oo5o	24753	oo9oo	6330	7oo51
Weißenburg/Bayern	434	76160	1o715	81o2o	27754	11400	67911	76160	oo911	81o2o	27157	oo9oo	6344	7oo53
Nürnberg/Fürth	311	76362	1o915	81o2o	29753	11500	6o7o8	76361	oo712	81o2o	28356	oo9oo	6314	7oo52
Regensburg	334	77661	1o712	81o2o	29154	11500	6o8o8	77662	oo71o	75o2o	28556	oo9oo	6314	7oo53
Ulm	487	83862	2o711	81o12	26o55	21400	6o7o5	83861	oo5o9	81o1o	24856	oo9oo	6341	7oo52
Augsburg	480	8526o	5o914	81o2o	26756	56400	64905	8526o	oo91o	81o22	25355	oo9oo	6345	7oo53
München/Riem	526	86660	5o42o	64227	27357	55400	67911	86661	oo622	81o2o	25257	oo9oo	6874	79755
Passau/Ries	424	89359	1o716	81o2o	29355	11500	679o8	8936o	o36o5	81o2o	29657	oo9oo	6721	7oo53
Memmingen	742	94762	4o7o8	4o222	24859	46300	64900	94761	6111o	751o1	23858	663oo	692oo	79757
Garmisch/Partenk.	704	9636o	8o2o5	351o7	25558	863--	619o7	9636o	7oooo	351o2	25259	763--	6991	79757
☐ Wasserkuppe	921	54462	3o72o	15284	15461	36ooo	64904	54462	og72o	75o2o	14361	oo9oo	695oo	7oo55
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63560	2o718	6o1oo	28358	16200	679o5	63561	oo62o	5o1o2	27360	oo9oo	6970	7oo57
☐ Silberhütte	832	6926o	6o918	81766	26660	86ooo	67904	69262	3o928	81767	26361	361oo	6940	79360
☐ Königsstuhl	561	73260	1o922	81o2o	55456	111oo	649o5	73261	o1124	81o1o	53956	oo9oo	6360	7oo55
☐ Falkenstein	1307	79163	1o9o9	83767	7o361	151oo	67411	79165	oo918	86o27	69664	oo9oo	6971	79761
☐ Zugspitze	2962	96173	o1318	86o2o	97566	oo9oo	679o6	96176	o1418	86o2o	97168	oo9oo	6980	7oo65
☐ Hohenpeißenberg	977	96267	9o715	o2714	o4461	9-o--	679o6	96261	6o816	5o1o7	o3369	652--	6970	79760

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	6a,app	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$SSTgT_g$
Bremen	5	22459	81117	5oo22	32655	855--	6o8o7	22460	71112	5oo22	3o956	754--	6374	7oo56	oo56
Berlin-Tempelhof	48	38460	8111o	8oo22	36o57	865--	6o8o1	38463	oo91o	8oo22	35o6o	oo9oo	6364	7oo6o	oo61
Kassel	198	43862	oo9o7	4oo52	3o757	oo9oo	6o712	43862	oo9o5	4oo5o	29159	oo9oo	6377	7oo6o	oo61
Gießen	185	53261	oo2o7	5oo5o	28357	oo9oo	6o8o4	53262	oo2o7	6oo5o	26359	oo9oo	6351	7oo59	oo6o
Schlüchtern	397	53962	ooooo	3o1oo	29360	oo9oo	6o7o5	53962	o36o2	251oo	27862	oo9oo	6566	7oo62	9763
Frankf. Rhein-Main	110	63759	oo4o5	56o2o	26756	oo9oo	68911	63760	oo3o8	56o2o	24o58	oo9oo	6361	7oo58	oo61
Darmstadt	265	63961	oo713	82o2o	26457	oo9oo	679o6	63962	oo91o	82o2o	24759	oo9oo	6360	7oo59	oo6o
Würzburg	211	65561	oo2o2	81o2o	28658	oo9oo	6o8o6	65562	oo5o2	81o2o	26659	oo9oo	6380	7oo59	oo62
Bad Kissingen	223	65861	oo4o5	4oo5o	28757	oo9oo	67905	65865	oo7o3	75o5o	26659	oo9oo	6367	7oo59	oo61
Bamberg	386	67o62	oo6o3	8oo2o	28759	oo9oo	6o8o3	67o62	oo6o5	8oo2o	26259	oo9oo	6369	7oo59	oo--
Bayreuth	341	68162	o1oo2	3o1oo	29159	oo9oo	6o8o5	68164	o1oo3	3oo5o	26458	oo9oo	6360	7oo6o	oo63
Hof	567	68563	o1o13	2o1o2	31961	oo9oo	61909	68565	oo6o8	3o1oo	3o663	oo9oo	6981	7oo63	o565
Weiden	397	68862	oo715	81o2o	29658	oo9oo	6o2o3	68863	31316	81o2o	27559	354oo	6561	7oo59	9760
Karlsruhe	115	72762	oo4o6	75o2o	24656	oo9oo	6o3oo	72761	oo4o4	6oo5o	23358	oo9oo	6350	7oo59	oo61
Mannheim	97	72961	oo2o4	8oo2o	26o56	oo9oo	679o3	72962	oo4o5	8oo2o	24859	oo9oo	6360	7oo59	oo62
Stuttgart	305	73760	oo4o8	6oo52	24156	oo9oo	649o5	73762	ooooo	5oo5o	23o58	oo9oo	6380	7oo59	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76161	oo913	81o2o	26458	oo9oo	6o2o3	76163	oo9o7	81o2o	24459	oo9oo	6360	7oo59	oo61
Nürnberg/Fürth	311	76362	oo914	8oo2o	27857	oo9oo	6o8o9	76362	oo9o6	8oo2o	25959	oo9oo	6381	7oo59	oo63
Regensburg	334	77662	oo9o8	75o2o	27758	oo9oo	61908	77664	oo7o6	75o2o	26260	oo9oo	6360	7oo6o	oo61
Ulm	487	83862	oo5o7	8oo2o	24859	oo9oo	6o7o5	83863	oo5o2	75o2o	23860	oo9oo	6370	7oo6o	oo61
Augsburg	480	85260	oo913	81o2o	24458	oo9oo	6o7o9	85262	oo713	81o2o	23359	oo9oo	6370	7oo6o	oo62
München/Riem	526	86662	oo714	81o2o	25359	oo9oo	6o7o2	86664	oo61o	81o2o	23761	oo9oo	6871	7oo63	o164
Passau/Ries	424	89364	oo415	81o2o	28757	oo9oo	6o811	89364	oo4o5	81o2o	26958	oo9oo	6780	7oo58	o16o
Memmingen	742	94761	8o7o5	751o2	23660	853--	6o7o3	94763	8oooo	751o2	22861	863--	6980	7oo62	o662
Garmisch/Partenk.	704	96366	ooooo	351o2	26464	oo9oo	6761	9637o	ooooo	5o11o	26o69	oo9oo	6960	7oo69	287o
☐ Wasserkuppe	921	54465	oo815	81o2o	13560	oo9oo	67912	54465	oo824	8oo2o	11162	oo9oo	6961	7oo62	o664
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63562	oo922	81o2o	26461	oo9oo	6o8o8	63564	oo923	81o2o	24o62	oo9oo	6971	7oo62	o563
☐ Silberhütte	832	69262	8o932	6o767	25o61	861--	6o71o	69264	9o928	o2767	22463	9-o--	6960	7916	1664
☐ Königsstuhl	561	73262	oo926	75o2o	52860	oo9oo	649o7	73262	oo924	75o2o	51560	oo9oo	6360	7oo6o	oo61
☐ Falkenstein	1307	79166	oo918	84o2o	68464	oo9oo	679o9	79167	oo713	85o2o	67o63	oo9oo	6960	7oo65	5866
☐ Zugspitze	2962	96179	o1415	87o2o	96269	oo9oo	6o8o4	9618o	o141o	87o2o	9467o	oo9oo	6980	7oo7o	83--
☐ Hohenpeißenberg	977	96262	9o814	x2452	o2362	9-o--	619o7	96264	9o7o3	o2454	o1o64	9-o--	6960	7oo64	1765

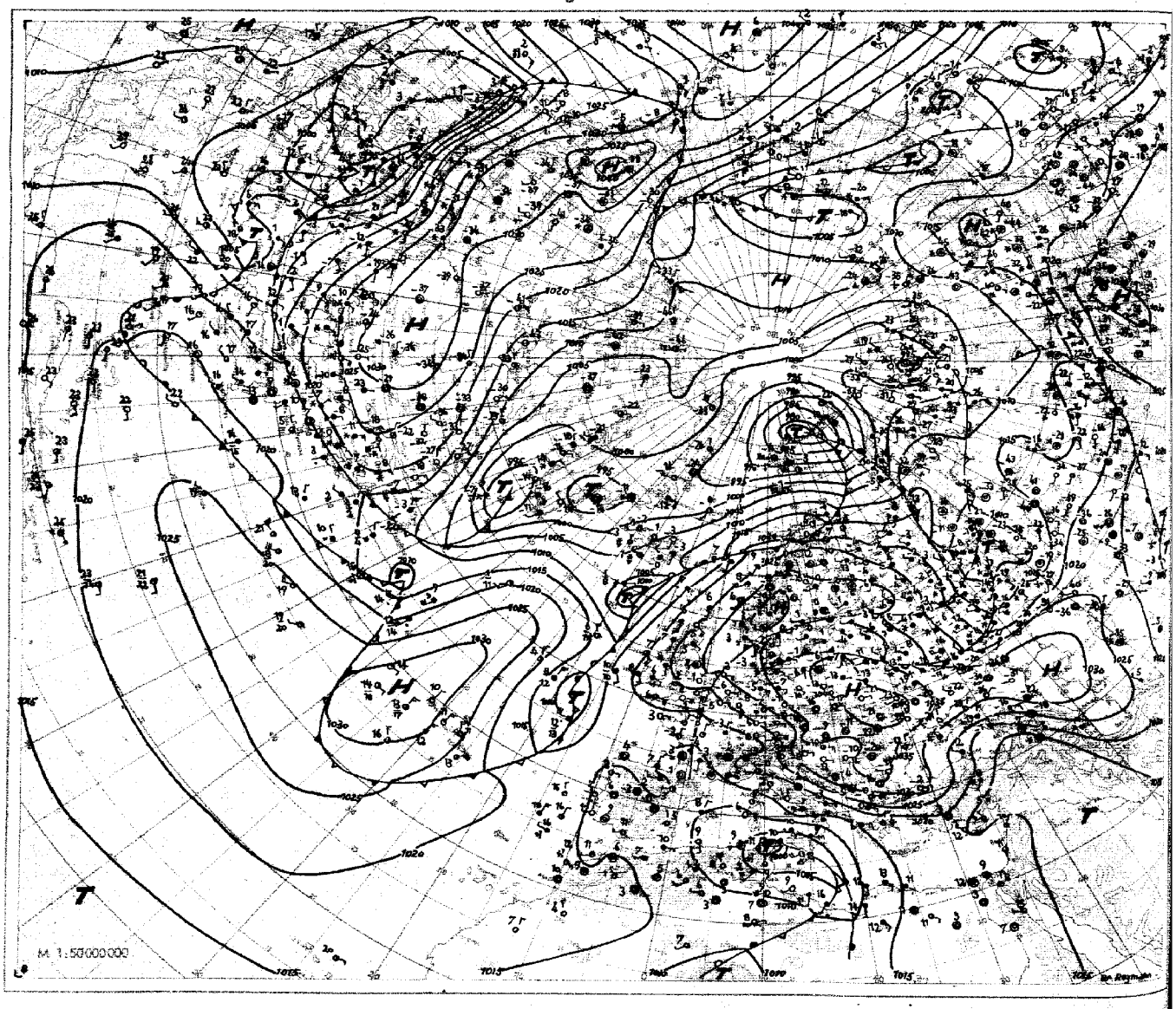
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$SSTgT_g$
Bremerhaven	3	12956	o1111o	81o2o	35452	12957	oo911	81o2o	34454	7oo51	12960	oo914	6oo2o	31757	7oo57	oo--
Schenklengsfeld	314	54360	1o413	5oo5o	31856	54360	oo414	3oo51	31o57	7oo56	54363	1o9o2	251oo	28360	7oo62	oo62
Geisenheim	109	62858	2o615	5oo5o	28251	62860	oo4o5	5oo5o	26453	7oo51	62861	ooooo	25o5o	24658	7oo58	oo61
Neustadt/Aisch	307	66662	1o815	81o3o	28452	66662	oo612	5oo2o	27755	7oo52	66662	oo6o8	4o1oo	25560	7oo61	oo64
Öhringen	250	74260	2o916	6oo5o	27153	74259	oo5o8	5oo5o	25454	7oo51	74262	oo7o8	3oo5o	23358	7oo58	oo58
Neumarkt/Opf.	476	76860	11217	81o3o	29354	76862	o1214	81o2o	28657	7oo53	76863	oo914	81o2o	26o6o	7oo6o	oo62
Zwiesel	571	79o6o	1c4o9	81o5o	3oo55	79o63	oo413	5oo5o	3o358	7oo55	79o64	oo4o5	5oo5o	27159	7oo61	1363
Straubing	334	83662	1o918	81o2o	26258	83664	o1122	82o2o	24658	7oo56	83664	o1118	8oo2o	22961	7oo61	o3--
Ingolstadt	367	86o6o	1o911	81o2o	27954	86o61	oo911	81o2o	26655	7oo53	86o63	oo5o9	81o2o	24158	7oo58	9760
Landshut	391	87360	1o914	83o1o	27854	87360	oo9o7	81o2o	26555	7oo53	87363	oo9o9	81o2o	24258	7oo58	oo61
Mühldorf	463	87559	4o924	6oo12	27155	87560	oo923	35o5o	26457	7oo53	87563	oo914	25o5o	24360	7oo6o	9761

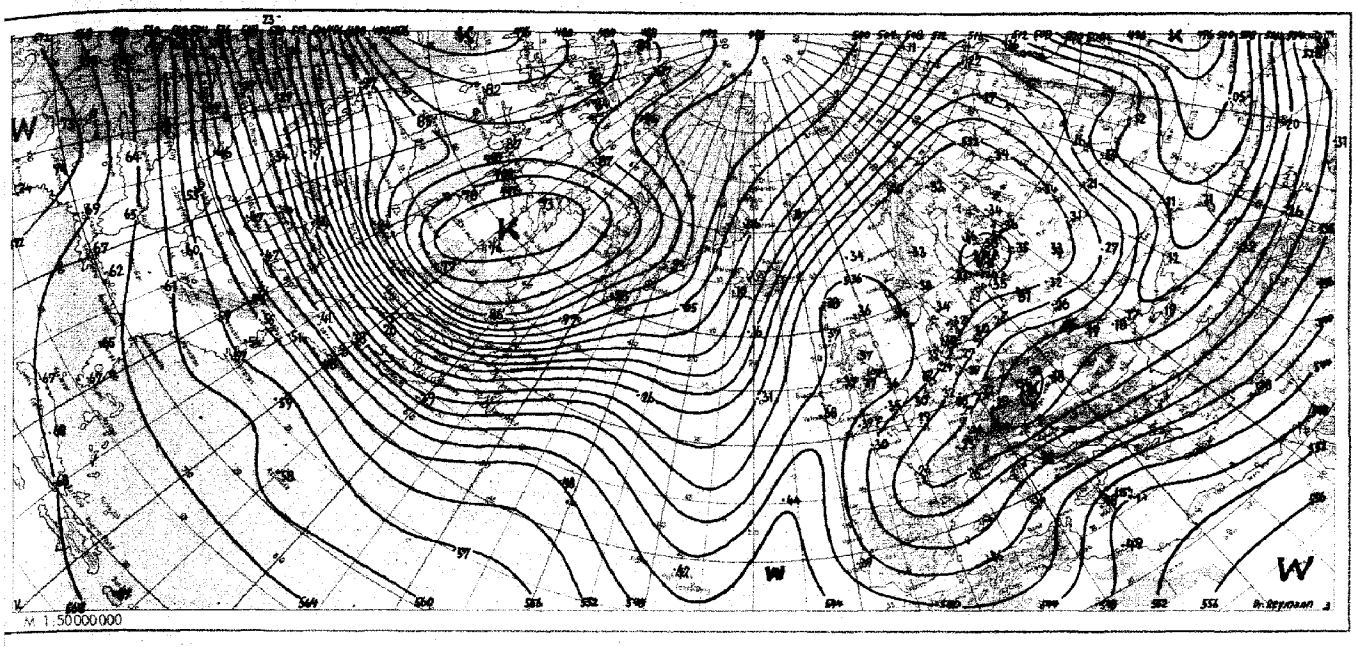
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag

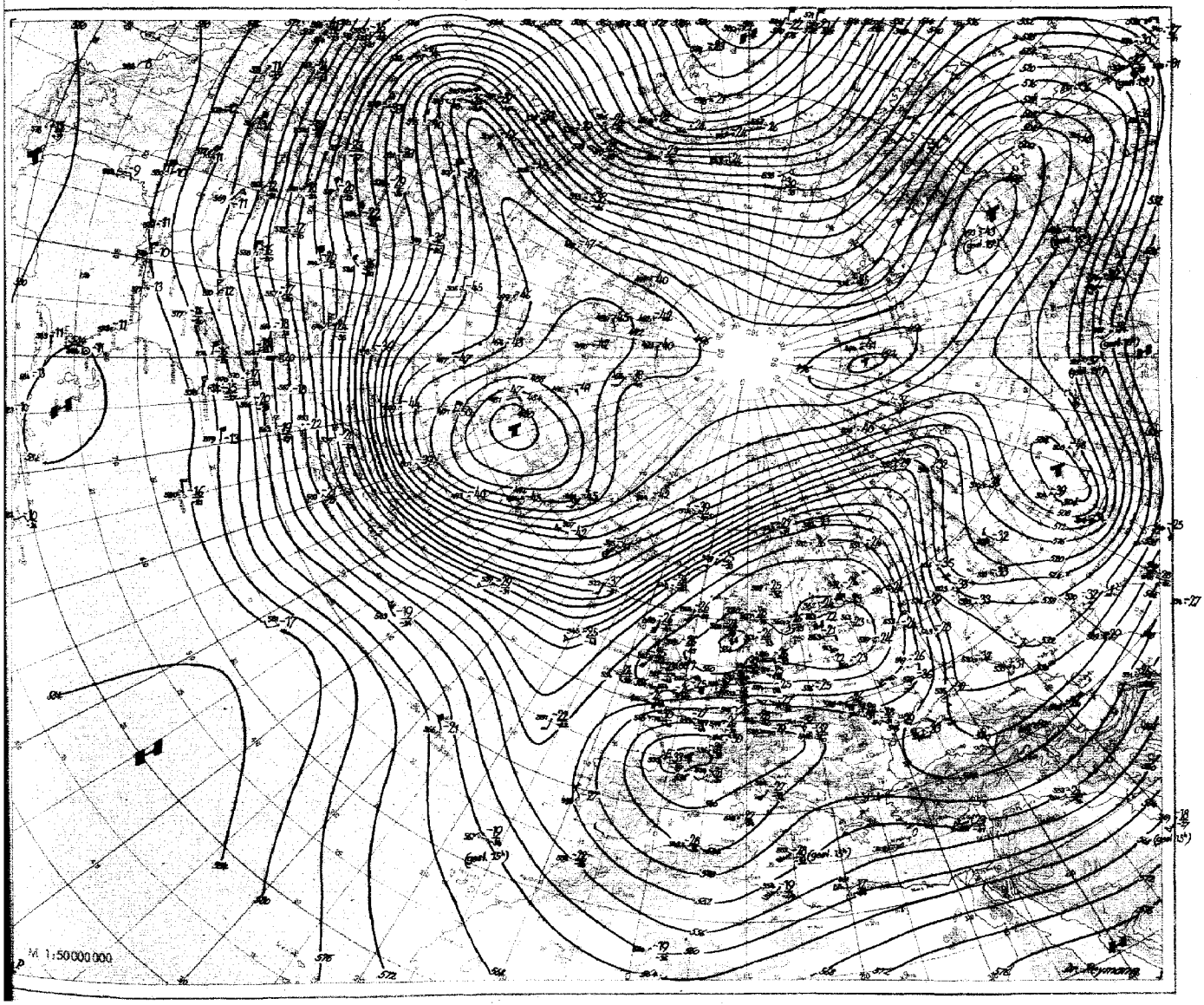


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 38
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 24 Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Meiningen 439	Bremen 236	Bremerhaven 220	Cuxhaven 727
YYGG							2315		2315		2315		2315				in	2300	2300	2315	2315
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	2746 -- --	·	·	·	·	·				·	·	·	·
96							·	·	1640 03 --	·	1628 04 --	0905	1629 00 --	0820				·	·	·	·
100							·	·	1614 03 --	·	1602 04 --	0905	1601 03 --	0822			16200	·	·	·	·
200							·	·	1463 02 --	·	1452 00 --	0837	1452 04 --	0928			11700	·	·	·	·
225							·	·	1387 04 --	·	1375 02 --	0853	1377 06 --	0920			11100	·	·	·	·
300							911 00 --	0870	898 00 --	·	888 01 --	1032	885 02 --	0945			9000	·	·	·	·
500							559 74 --	0836	533 75 --	·	522 79 --	0937	547 77 88	0920			5400	·	0952	0943	·
700							307 58 --	0821	300 59 --	·	294 66 80	1034	297 63 78	1015			3000	0954	0940	0939	1035
850							255 56 73	7021	249 56 --	·	246 58 67	1130	250 57 64	1212			1500	0936	0922	1123	1012
1000							228 55 61	0914	220 52 60	0517	220 -- --	----	222 -- --	----							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	·	·			12000	·	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	225 02 --	0822			10500	·	·	·	·
							·	·	255 01 --	·	246 01 --	0809	250 00 --	0926			7200	·	·	·	·
							·	·	170 99 --	·	163 00 --	0928	250 08 --	0939			6000	·	·	0946	·
							·	·	385 07 --	·	372 03 --	1035	390 96 --	0929			4800	·	0945	0932	·
							·	·	320 97 --	·	313 02 --	1053	400 89 98	0926			4200	·	0944	0934	·
							297 01 --	0885	333 96 --	·	322 97 --	1050	320 70 81	0928			3600	0943	0942	0939	·
							372 90 --	0744	400 87 --	·	326 72 --	0941	390 70 80	0917			2400	0950	0948	1033	1034
							400 87 --	0743	390 65 --	·	400 66 80	1038	370 62 71	1016			1800	0940	0950	1033	1041
							388 65 --	0882	385 57 --	·	376 66 79	1030	380 64 71	1115			1200	0942	1026	1026	1032
							346 54 77	1022	350 59 --	·	340 58 70	1139	344 60 67	1112			900	0940	1124	1022	0928
							340 56 63	1119	330 55 69	·	330 58 63	1130	330 56 62	1113			600	0935	1125	1123	0721
							309 61 63	1117	302 58 63	·	300 60 62	1030	300 60 62	0911			300	0705	1234	1118	---
							260 54 61	0913	270 57 60	0510	269 53 59	0122	272 52 60	0912			Boden	0806	0918	1108	0910
41/96							·	·	554	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	553	·	553	·	552	·							
225/500							·	·	534	·	539	·	530	·							
500/1000							531	·	532	·	522	·	525	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kilometer), 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				Höhe				
YYGG							2403		2403		2403		2403				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	1039 -- --	·	1018 -- --	·	·	·							
100							·	·	1625 -- --	·	1592 -- --	·	·	·			16200				
200							1463 08 --	0731	1378 05 --	·	1442 02 --	0930	1449 06 --	·			11700				
225							1087 09 --	0735	1084 07 --	·	1078 02 --	0834	1078 08 --	·			11100				
300							925 01 --	0731	920 00 --	·	907 01 --	0961	872 02 --	·			9000				
500							534 75 --	0841	548 76 --	·	538 80 --	1036	543 78 90	·			5400				
700							303 67 75	0932	297 60 --	·	302 67 --	1127	295 65 76	·			3000				
850							253 58 72	1123	246 55 72	0942	246 60 70	1122	246 58 66	·			1500				
1000							227 60 62	1018	220 56 64	0609	219 -- --	----	221 -- --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							235 08 --	0721	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
							204 06 --	0726	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
							234 10 --	0735	·	·	·	·	265 09 --	·			12000	·	·	·	·
							279 05 --	0729	·	·	·	·	250 94 --	·			10500	·	·	·	·
							322 90 --	0835	·	·	298 06 --	0917	300 88 98	·			7200	·	·	·	·
							320 74 85	0843	316 03 --	·	320 03 --	0935	350 83 96	·			6000	·	·	·	·
							320 73 81	0845	318 04 --	·	308 05 --	0854	320 74 86	·			4800	·	·	·	·
							306 70 77	0836	314 07 --	·	303 93 --	0946	300 71 83	·			4200	·	·	·	·
							296 60 75	0930	290 06 --	·	300 59 --	0940	290 68 81	·			3600	·	·	·	·
							251 58 --	1028	245 88 --	·	247 72 --	1133	250 68 80	·			2400	·	·	·	·
							220 58 73	1025	200 85 --	·	220 70 --	1131	245 62 73	·			1800	·	·	·	·
							203 57 69	1123	201 58 --	·	200 65 78	1127	205 63 71	·			1200	·	·	·	·
							255 62 65	1128	252 55 71	·	253 59 70	1123	250 63 67	·			900	·	·	·	·
							271 62 64	1125	278 59 64	·	243 62 64	1015	276 57 62	·			600	·	·	·	·
							289 58 61	0912	288 56 65	0607	287 61 63	0910	290 57 61	·			300	·	·	·	·
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			Boden	·	·	·	·
96/225							·	·	545	·	547	·	·	·							
225/500							533	·	536	·	533	·	533	·							
500/1000							527	·	528	·	519	·	522	·							

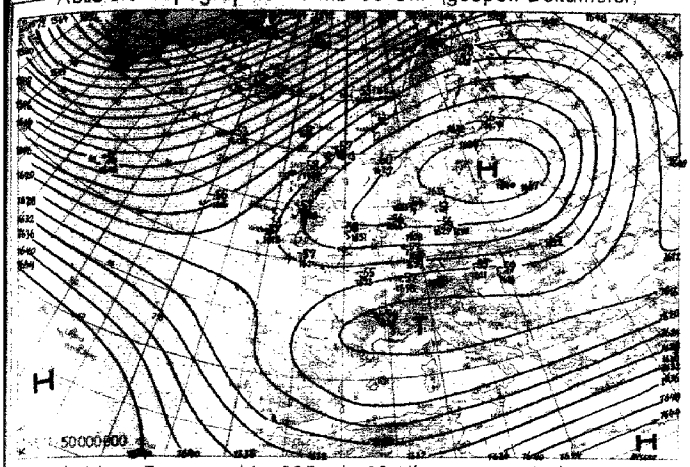
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY Tag, GG Zeit (MEZ)

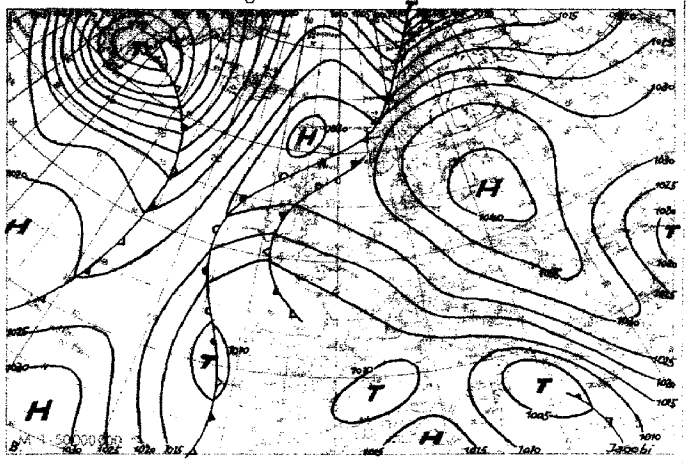
dd Zugrichtung aus (36 teilig), ff (ff) Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart, Höhe (m)															
	ddff															

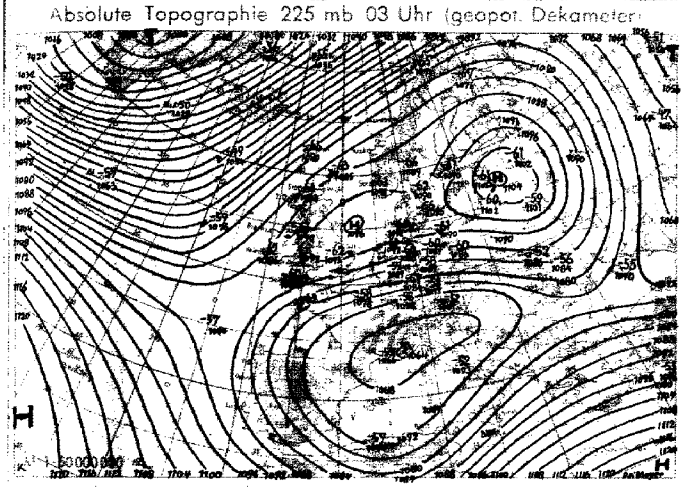
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



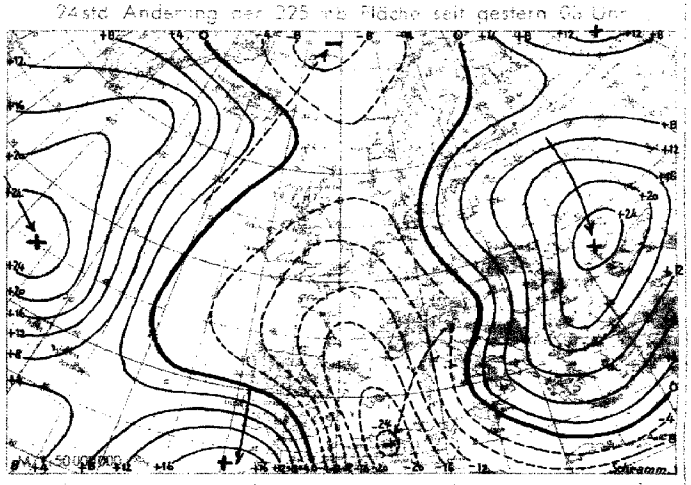
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



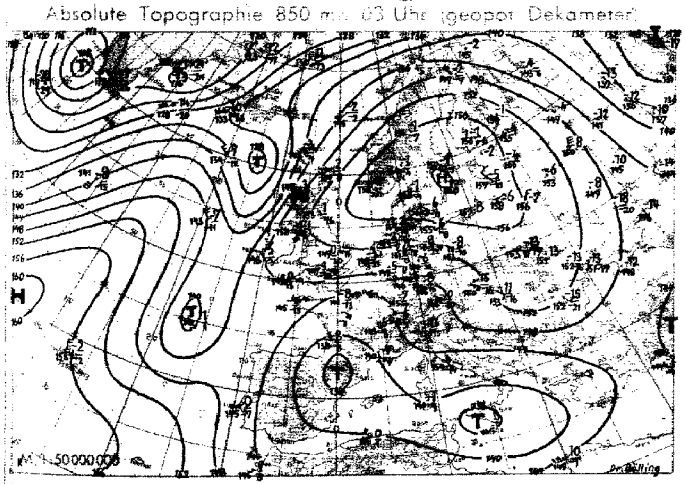
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



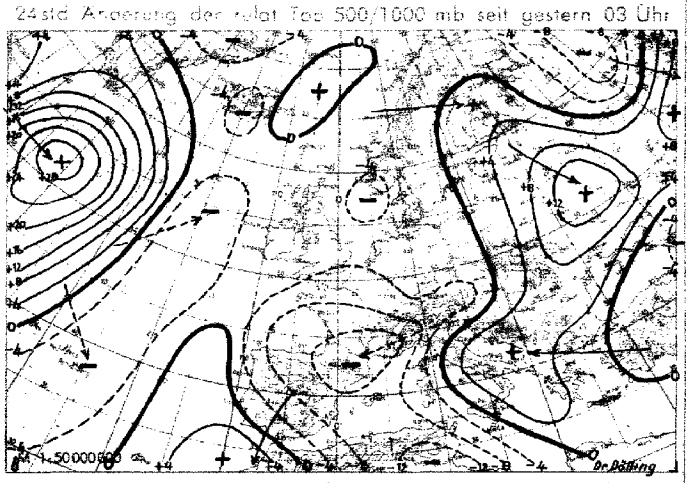
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 24. Januar 1950

Das europäische Bodenhoch hat sich langsam südwestwärts verlagert. Der damit verbundene Vorstoß der kontinental-arktischen Luftmassen aus dem Karpatenraum heraus nach Westen hielt die Frostwetterlage in Mitteleuropa aufrecht, wobei in Süddeutschland verbreitet Tiefsttemperaturen um -1o Grad erreicht wurden. Die gestern über Westdeutschland lagernden Kaltluftmassen haben gleichfalls an der Ostwestbewegung teilgenommen und ganz Frankreich s.T. unter Schneefällen überflutet. Der kontinentalen, zonal angeordneten Kaltluftzunge, die sich bis zur Biskaya westwärts ausdehnen konnte, nähert sich auf dem Atlantik der seit gestern gut ausgeprägte, nach Osten wandernde Höhentrog. Damit wurde dem stationären antizyklonalen Steuerungszentrum die bisherige Warmluftzufuhr abgeschnürt, wie auch in der bereits begonnenen Abschwächung des Höhenhochs zum Ausdruck kommt.

Innerhalb der scharfen Frontalzone zwischen dem atlantischen Trog und dem europäischen Höhenhoch zog die gestern nördlich der Azoren gelegene Wellenstörung unter Vertiefung mit 8o km/h nordnordostwärts. Im Delta der Frontalzone gewann die im Seegebiet um Spitzbergen angelangte Zyklone erneut Energie. Die das gesamte Gebiet der USA überdeckende, bis zum ostatlantischen Trog ausgreifende Westdrift führte eine gut ausgeprägte Serie von Druckänderungsgebieten mit 7o km/h ostwärts. Damit trat die gestern über Labrador gelegene Störung mit ihrem südlichen Ausläufer auf den Ozean über, während sich auf ihrer Rückseite das westkanadische Hoch in zonaler Richtung bis zur atlantischen Küste ausdehnen konnte.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die augenblickliche Großwetterlage mit dem Hochdruckgebiet über Weißrußland und tiefem Druck im Mittelmeer hält trotz des allmählichen Druckfalles an. Da auch das Höhenhoch im Nordseeraum die atlantischen Störungen zunächst vom Kontinent fernhält, wird die kontinentale Kaltluft das Wetter Mitteleuropas weitere 4 Tage bestimmen.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 06 bis zum 06-Termin des Sichtages, 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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	▱○
123-127	▱▱○

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

$$\frac{\Delta III}{536}\,O\,\frac{-33}{-40}$$

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

LIBRARY
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, Verlagsrecht Bad Kissingen

Jahrgang: 1950 — Mittwoch, den 25. Januar — Nummer: 25

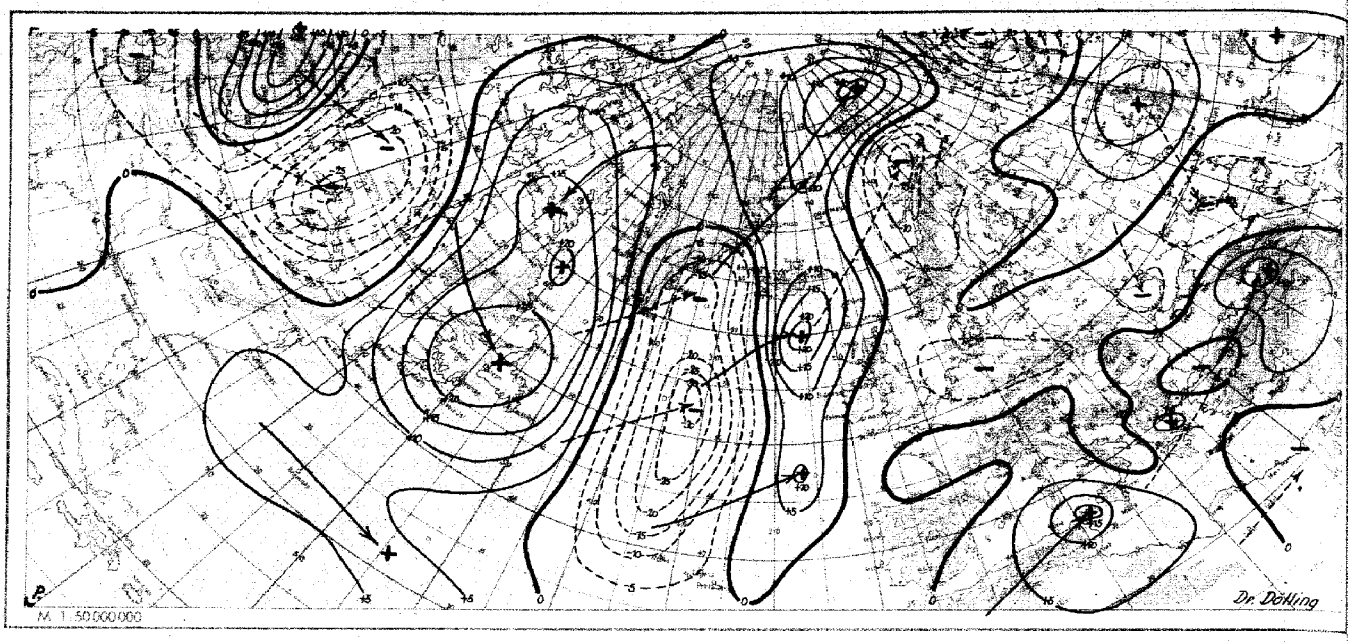
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22460	01115	56022	29555	00900	61913	22460	00912	40050	27455	00900	63803	70053
Berlin-Tempelhof	48	38462	80918	40050	35857	00900	64909	38462	00913	80020	32757	00900	63604	70055
Kassel	198	43864	10906	40050	20455	00940	61913	43862	00905	30050	25055	00900	63703	70053
Gießen	185	53260	00611	40050	24255	00900	60209	53260	00408	30050	22056	00900	63703	70053
Schlüchtern	397	53961	00609	70050	24455	00900	64915	53963	00707	50050	23056	00900	65701	70053
Frankf. Rhein-Main	110	63756	00407	40100	22753	00900	60814	63755	00407	48050	21053	00900	63800	70051
Darmstadt	265	63963	00909	81020	22654	00900	67911	63962	00909	81010	20255	00900	63706	70053
Würzburg	211	65560	00402	81020	23153	00900	68912	65562	00000	81020	21155	00900	63603	70051
Bad Kissingen	223	65862	00613	81020	24354	00900	64913	65862	00408	75050	22655	00900	63604	70052
Bamberg	386	67064	00605	80020	23453	00900	67912	67062	00909	80020	22456	00900	63704	70053
Bayreuth	341	68162	01413	75020	23853	00900	60813	68163	11413	75030	23056	00901	63501	70053
Hof	567	68564	00913	40050	27458	00900	60811	68564	11111	40050	26659	00940	64001	70057
Weiden	397	68862	10730	81020	24655	16400	60703	68863	00728	81020	23557	00900	65708	79754
Karlsruhe	115	72760	11202	81020	21052	11500	60715	72762	70000	60050	19355	756--	63604	70051
Mannheim	97	72962	10904	80050	22853	15500	68915	72963	00504	70050	20254	00900	63811	70051
Stuttgart	305	73760	00405	50050	20554	00900	60815	73760	80000	40050	19253	857--	63801	70051
Weißenburg/Bayern	434	76164	00911	81020	21354	00900	60705	76163	01208	81020	20055	00900	63701	70052
Nürnberg/Fürth	311	76364	01118	82020	23353	00900	60716	76362	00908	75050	22156	00900	63200	70052
Regensburg	334	77665	00914	81020	23053	00900	61915	77664	00910	81020	22254	00900	63701	70052
Ulm	487	83862	00705	81010	21455	00900	60807	83862	60000	75030	20355	00930	63501	70054
Augsburg	480	85264	00910	82020	20954	00900	60709	85262	40909	81030	20155	00950	63402	70052
München/Riem	526	86664	10915	81030	21055	00940	64905	86661	10709	80020	21158	00940	68401	70053
Passau/Ries	424	89363	00917	82020	24854	00900	60808	89363	00915	82020	24155	00900	67403	70053
Memmingen	742	94764	00702	60222	21660	00900	60703	94763	11104	50102	20859	00940	69800	79758
Garmisch/Partenk.	704	96364	00000	30107	22761	00900	61603	96364	10000	30100	23163	15800	69105	79759
☐ Wasserkuppe	921	54464	00713	75050	10060	00900	64909	54464	01028	50050	08261	00900	67705	70059
☐ Kleiner Feldberg/T.	809	63564	00914	40050	23059	00900	60709	63564	00912	60050	21360	00900	69706	70058
☐ Silberhütte	832	69261	10915	60017	21660	16100	67907	69262	00915	81010	21161	00900	69701	79757
☐ Königsstuhl	561	73264	01118	80020	20656	00900	60707	73264	01118	80020	48457	00900	63811	70055
☐ Falkenstein	1307	79165	00918	85020	65960	00900	60708	79166	01318	83020	65061	00900	69706	70059
☐ Zugspitze	2962	96182	01818	86020	94766	00900	64102	96171	01824	85020	96066	00900	67305	70066
☐ Hohenpeißenberg	977	96261	31601	15100	00759	36200	61403	96260	00806	30100	00660	00900	69000	70058

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22462	00712	50020	25757	00900	64914	22462	01110	50020	23958	00900	63706	70058	0059
Berlin-Tempelhof	48	38463	01106	80020	31059	00900	60711	38463	00910	80020	29160	00900	63707	70060	0061
Kassel	198	43863	00905	35050	23758	00900	60705	43863	11502	30050	22958	00940	63403	70060	0061
Gießen	185	53262	00206	60020	21257	00900	60804	53263	60402	40050	21359	665--	63300	70060	0064
Schlüchtern	397	53963	11405	80030	22157	00940	60704	53962	31413	81020	22757	35500	65205	70058	9761
Frankf. Rhein-Main	110	63759	00407	48050	20356	00900	60803	63760	50405	48050	21357	00970	63207	70060	0063
Darmstadt	265	63961	01109	81020	20057	00900	60804	63961	10909	81020	20858	15401	63206	70058	0060
Würzburg	211	65562	00000	81020	22158	00900	64102	65562	01402	81020	23357	00900	63309	70058	0061
Bad Kissingen	223	65864	00405	60050	22660	00900	60701	65862	03605	50100	23560	00900	63202	70060	0061
Bamberg	386	67062	00909	81022	22958	00900	60303	67063	00913	81020	23958	00900	63207	70059	00--
Bayreuth	341	68163	01407	60050	23058	00900	64401	68164	01805	60050	23958	00900	63205	70058	0060
Hof	567	68564	01214	30050	25560	00900	60708	68565	01418	50050	26961	00900	69205	70062	0564
Weiden	397	68864	00714	81020	24459	00900	60304	68864	00714	81020	25959	00900	65204	70059	0061
Karlsruhe	115	72761	00000	40100	19559	00900	60301	72761	00000	30100	20360	00900	63201	70060	0063
Mannheim	97	72962	01301	70050	19656	00900	60701	72960	03602	40100	21259	00900	63108	70059	0064
Stuttgart	305	73760	51803	60050	19856	00940	61001	73760	02002	40101	21358	00900	63307	70058	00--
Weißenburg/Bayern	434	76163	00000	81011	21357	00900	60205	76163	10000	81030	23158	00901	63212	70058	0061
Nürnberg/Fürth	311	76363	00908	60050	22959	00900	60301	76364	00908	50050	24259	00900	63207	70059	0063
Regensburg	334	77664	00904	81020	23457	00900	61109	77663	00902	81020	24759	00900	63304	70060	0064
Ulm	487	83862	00000	50012	21858	00900	60305	83863	00000	40020	24060	00900	63308	70061	0062
Augsburg	480	85262	00000	50100	22460	00900	60207	85264	00705	30100	24062	00900	63206	70063	0064
München/Riem	526	86663	01308	80020	23762	00900	60211	86664	00000	80020	24862	00900	68308	70063	9765
Passau/Ries	424	89363	00820	82020	24655	00900	60303	89364	00402	81020	25157	00900	67301	70057	0160
Memmingen	742	94762	00000	60100	21058	00900	60205	94764	01302	81020	22560	00900	69403	70062	0661
Garmisch/Partenk.	704	96359	01413	75020	22857	00900	60210	96362	01613	81020	23757	00900	69407	70058	2860
☐ Wasserkuppe	921	54465	01228	50050	07363	00900	60707	54464	01624	50050	08461	00900	69209	70063	0464
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63563	00915	82020	20262	00900	60808	63562	51313	81030	20461	557--	69204	70062	0563
☐ Silberhütte	832	69264	00925	82020	20463	00900	60300	69264	00928	81020	21563	00900	69202	79763	1666
☐ Königsstuhl	561	73262	01116	81020	48259	00900	60704	73262	01410	80022	49659	00900	63205	70059	0060
☐ Falkenstein	1307	79165	01318	83020	65959	00900	60306	79164	00913	84020	67554	00900	69106	70062	5763
☐ Zugspitze	2962	96172	01830	86020	99464	00900	60217	96170	01420	87020	01463	00900	67208	70066	83--
☐ Hohenpeißenberg	977	96258	01611	60100	01757	00900	60208	96262	01112	81050	02358	00900	69002	70060	1763

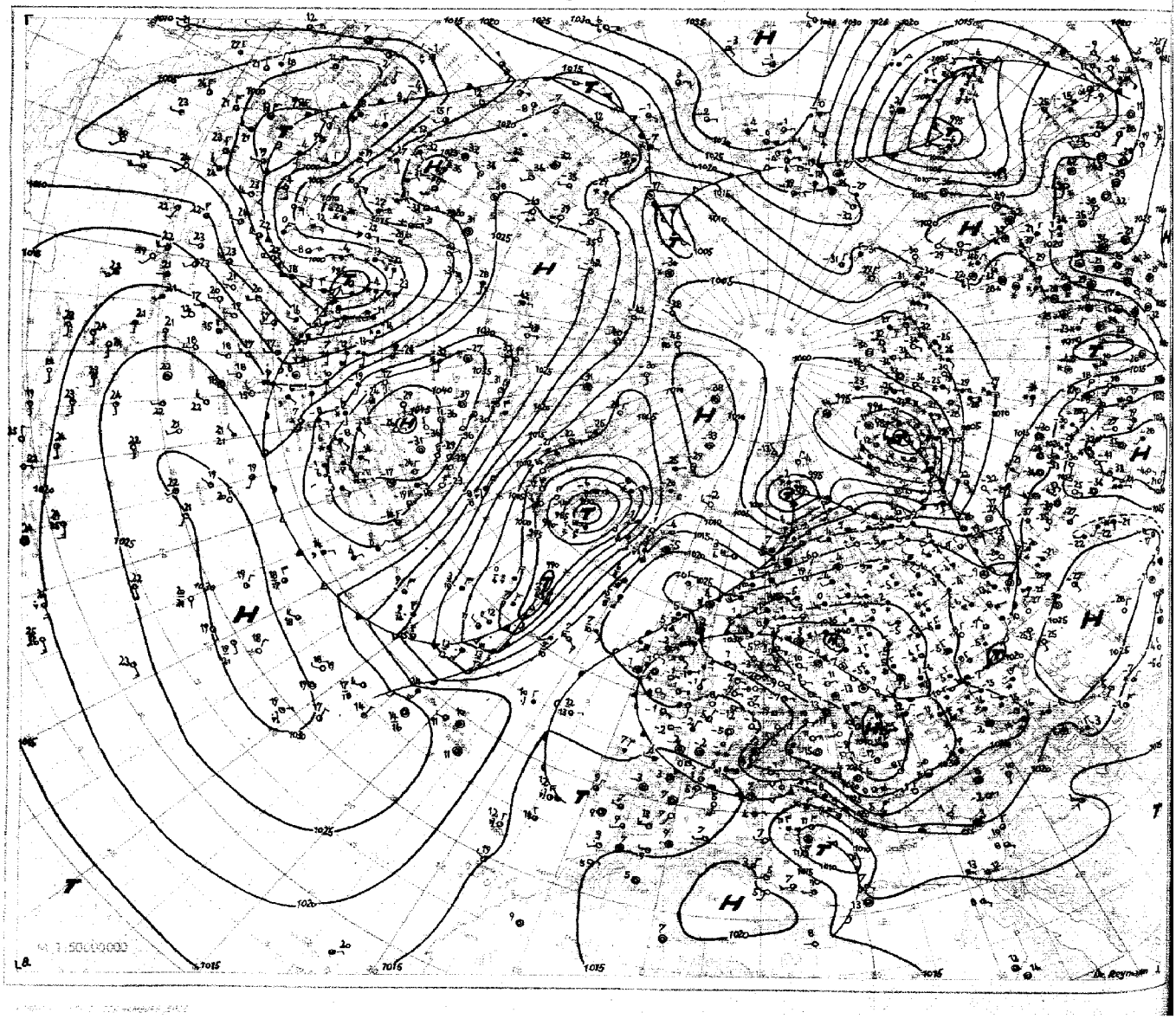
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12960	00717	60012	30355	12960	00814	75020	28655	70054	12962	00411	81020	24858	70058	00--
Schenklengsfeld	314	54362	00208	30050	25857	54362	00709	25050	24156	70056	54364	30907	81000	22757	70060	0062
Geisenheim	109	62860	00809	40050	23053	62860	00505	25050	20654	70051	62860	70705	20052	20656	70057	0059
Neustadt/Aisch	307	66665	00912	60020	23054	66662	00610	50020	21255	70052	66662	00805	30020	23559	70060	0063
Öhringen	250	74261	00914	60050	21653	74257	00510	60050	20054	70051	74261	00000	60050	21758	70058	0061
Neumarkt/Opf.	476	76864	00914	81020	23855	76862	00917	81020	22957	70053	76864	00919	70050	24760	70060	0060
Zwiesel	571	79059	01820	83020	23052	79063	00413	81020	23457	70053	79066	00205	82020	28264	70064	1365
Stötten	734	83663	00909	80020	20857	83662	30909	75020	19858	70056	83662	01209	30100	23461	70061	0362
Ingolstadt	367	86065	00911	82020	21852	86063	00909	82020	22955	70052	86062	00705	81120	23758	70058	9760
Landshut	391	87361	00918	81020	22654	87362	00918	83020	21055	70053	87364	00913	83020	23958	70060	0062
Mühldorf	463	87560	00922	81020	21755	87560	00915	25100	21057	70054	87562	00908	40050	24359	70060	9761

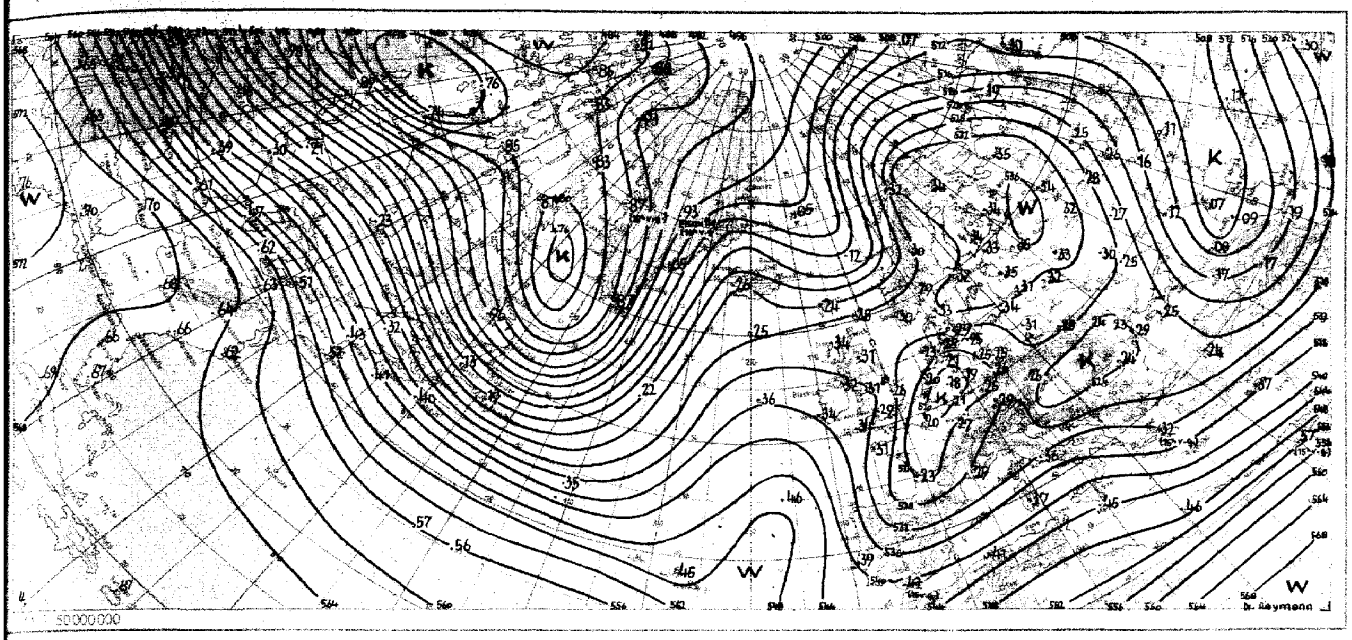
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch

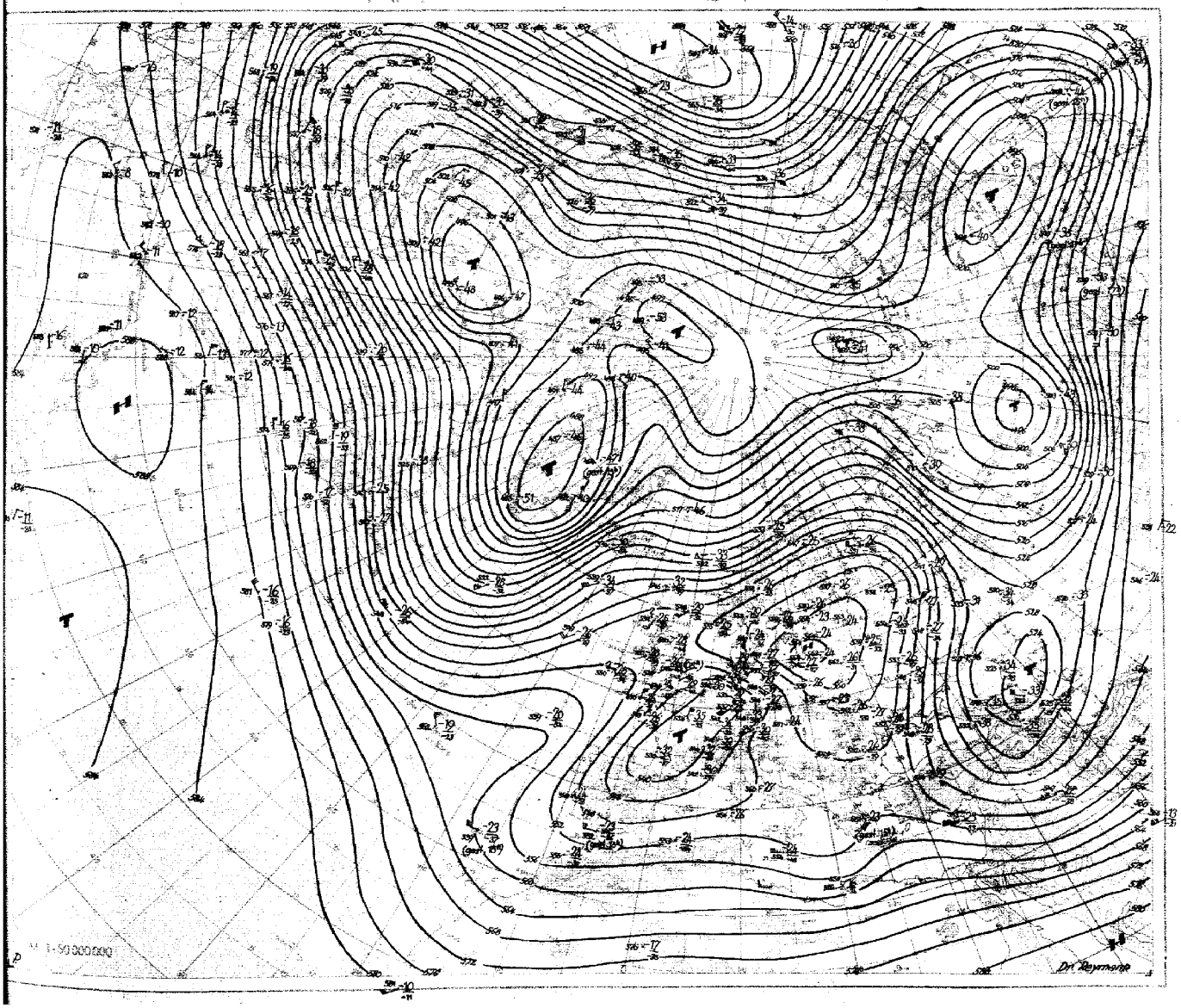


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 25
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 25. Januar 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 438	Karlsruhe 727	Kassel 438	Karlsruhe 727
YYGG							2415		2415		2415		2415				in	2409	2409	2415	2415
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96							1625 04 --		1639 01 --				1627 -- --								
100							1598 04 --		1602 01 --				1607 03 --	1409			16200				
200							1755 07 --		1759 99 --		1750 99 --	1575	1757 02 --	1716			11700				
225							1085 07 --		1089 98 --		1078 00 --	1515	1076 00 --	1775			11100				
300							898 03 --		898 96 --	0835	886 97 --	1722	896 02 --	1230			9000				
500							557 78 --	1750	561 77 --	0937	538 80 --	1630	538 78 89	2043			5400	1018			
700							302 64 --	1235	303 65 --	1128	297 66 --	1915	297 67 78	2340			3000	0912			
850							152 58 70	1323	144 60 64	1124	143 58 70	1616	144 62 67	1337			1500	0828	1128	1264	1370
1000							007 57 62	1017	011 52 69	0910	016 -- --	----	017 -- --	---							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
																	12000				
									085 01 --								10500				
									136 99 --								7200				
									350 01 --		776 99 --	1517	350 01 --	1409			6000	1020			
							076 03 --		228 98 --		228 98 --	1514	273 00 --	1371			4800	1013			
							400 90 --	1763	378 90 --	0948	347 07 --	1615	385 02 --	1174			4200	0914			
							489 79 --	1252	400 88 --	0924	380 96 --	1721	250 99 --	1134			3600	0912			
							648 66 --	1140	535 73 --	0837	343 97 --	1728	400 90 98	1342			2400	0914	1044	1244	
							778 60 --	1326	538 69 --	0943	400 91 --	1629	340 74 86	1142			1800	0910	1235	1248	1020
							726 59 73	1326	630 70 --	0934	535 75 --	1827	380 75 83	1235			1200	0908	1139	1246	1114
							828 60 73	1326	748 62 76	1129	581 75 --	1821	680 64 75	1238			900	0906	1134	1244	0912
							925 56 65	1223	885 58 69	1130	708 63 82	1916	770 62 69	1338			600	0906	1024	1232	0918
							987 58 62	1120	946 60 64	1128	797 67 78	1814	830 64 68	1337			300	0908	----	1042	----
							027 55 69	0907	004 52 67	0910	984 53 66	0916	986 52 62	1014			Boden	0604	0904	1000	0908
41/96																					
96/225							542		536				553								
225/500							532		542		535		536								
500/1000							524		524		522		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 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 384	München 866	Zugspitze 069	
YYGG							2503		2503		2504		2503				in	2421	2421	2421	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1639 -- --												
100									1606 04 --								16200				
200									1157 00 --		1150 -- --		1150 01 --				11700				
225							1079 -- --		1081 99 --		1074 07 --	2026	1079 99 --				11100				
300							896 07 --		891 95 --		891 04 --	2049	897 00 --				9000				
500							548 79 89	1458	537 78 --	2244	547 80 90	2238	542 83 89				5400		2333		
700							297 64 78	1545	291 65 --	2087	298 61 76	2116	295 64 72				3000	1367	2322		
850							130 57 72	1538	142 59 63	2023	146 57 --	1613	145 55 64				1500	1336	1513	1615	
1000							025 60 63	1722	016 57 60	1070	018 -- --	----	018 -- --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
							230 06 --				204 02 --	1921	196 00 --				12000				
							202 06 --				252 04 --	2033	210 02 --				10500				
							378 90 --				278 07 --	2044	350 97 --				7200				
							400 89 --				333 02 --	2024	400 92 00				6000				
							426 86 --	1586			400 90 --	2124	440 83 89				4800				
							447 85 95	1883			440 85 --	2128	530 82 87				4200		2528		
							503 73 79	1464			440 81 92	2232	600 70 79				3600		2427		
							539 73 77	1450			587 73 80	2130	630 71 76				2400	1346	2125	1619	
							628 67 73	1443	746 01 --		666 64 74	2223	720 63 72				1800	1437	1713	1618	
							780 58 74	1442	948 90 --	2252	772 55 73	1710	870 58 65				1200	1337	1817	1616	
							796 59 76	1441	900 85 --	2244	802 53 --	1630	886 54 69				900	1333	1518	1621	
							886 58 78	1443	703 67 76	2033	853 51 72	1613	900 54 63				600	1323	----	1619	
							971 56 64	1730	788 62 65	2028	886 50 71	1613	920 58 64				300	1223	-- --	----	
							991 60 63	1724	908 57 63	1817	913 52 63	1712	940 57 63				Boden	1209	1304	1210	
							026 59 63	1713	003 56 60	0910	986 63 67	0000	987 59 62								
41/96																					
96/225									538												
225/500							531		544		527		531								
500/1000							525		527		529		524								

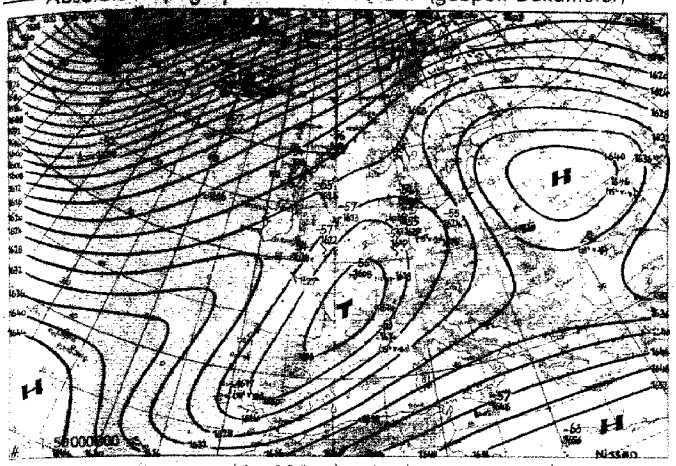
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

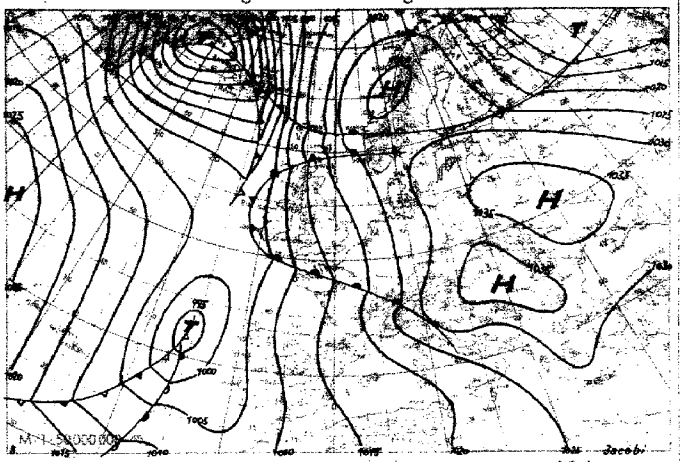
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Memmingen	Regensburg	Ulm	Darmstadt										
	YYGG	2414	2415	2416	2507										
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000										
P	dd ff	2918	1464	1639	2530										

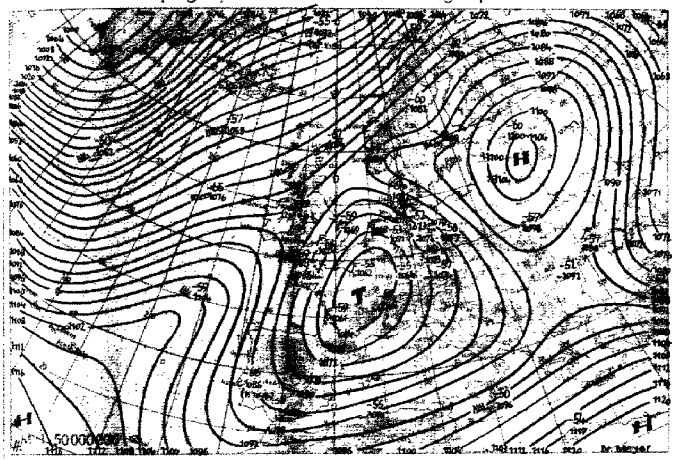
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



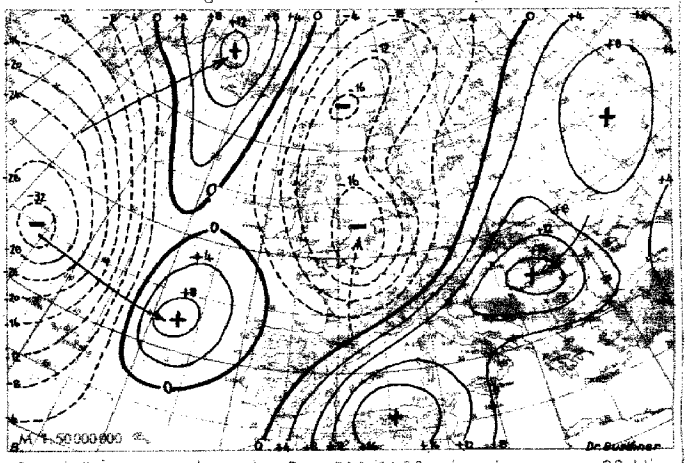
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



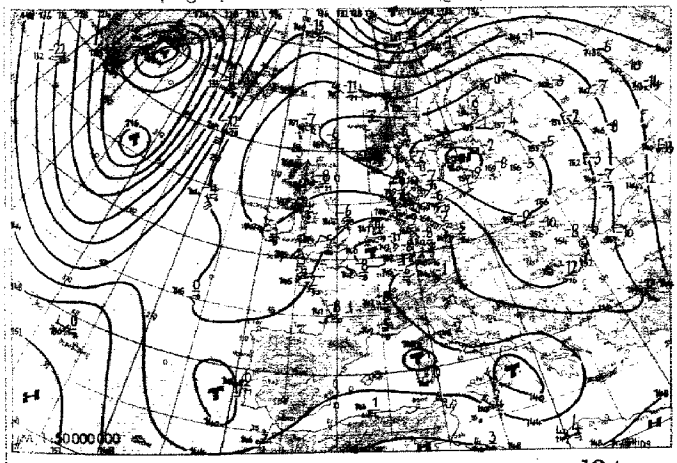
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



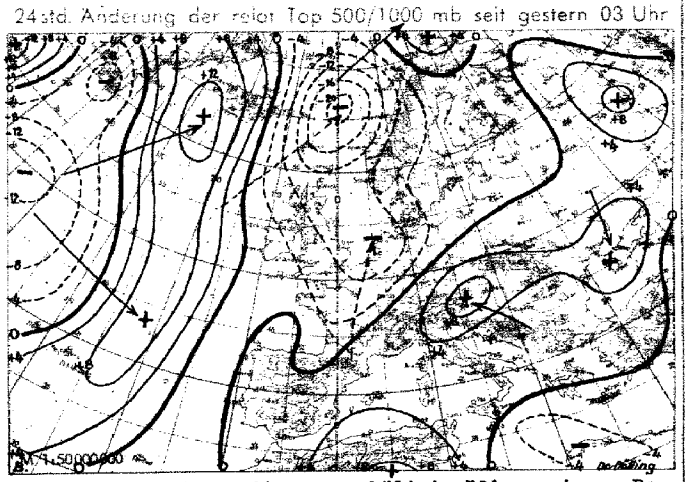
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 25. Januar 1950

Wenn auch die Bodenwetterlage im europäischen Raum immer noch nur geringe Änderungen aufweist, so zeigen sich doch heute vor allem in der Höhendruckverteilung bemerkenswerte Veränderungen. So hat sich nicht nur die baltische Höhenhochzelle unter leichter Verstärkung südwärts verlagert, sondern es hat sich auch vor allem das gestern über Südfrankreich zentrierte Höhentief beträchtlich nach Nordosten bis Nordwestdeutschland ausgeweitet, so daß über Süddeutschland eine markante Drehung der Strömung in 500 mb von Ost auf Südwest resultierte. Über Norddeutschland war damit eine erhebliche Abkühlung verbunden, die besonders in mittelhohen Schichten teilweise Beträge von 10 Grad erreichte. Auch die bereits gestern früh vorhandene starke Bewölkung mit einzelnen Niederschlägen, die im Bereich des südfranzösischen Höhentiefs auftrat, griff zeitweise weiter nach Nordosten aus und erfaßte vorübergehend sogar das Oberrheingebiet. Zugleich verschob sich auch der gestern nach Südfrankreich reichende Ausläufer des ostatlantischen 24-stdg. Druckfallgebietes bis nach Norddeutschland.

Im Gegensatz zu diesen verhältnismäßig geringen Bodendruckänderungen über dem europäischen Festland intensivierten sich in der noch immer starken, teilweise sogar noch verschärften amerikanisch-atlantischen Frontalzone die einzelnen Druckwellen. Insbesondere verstärkte sich der mittelatlantische Druckfall, der in Verbindung mit zwei, ursprünglich getrennte Frontensysteme aufweisenden Tiefdruckgebieten steht. Ebenso kräftigte sich das der Zyklone nachfolgende Kaltlufthoch, das mit einem Kerndruck von 1045 mb sich bis zum südlichen Labrador verlagerte.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Da sich das Bodenhoch über Westrußland z.Zt. als Steuerungszentrum erweist, wird sich das baltische Höhenhoch weiter langsam nach Süden und das französische Höhentief in nördlicher Richtung bewegen. Damit deutet sich für das Rheingebiet eine Frostmilderung an, während im übrigen Deutschland die Kälteperiode in den nächsten 3 Tagen anhält.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jän. 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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 Fe 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 mb vom gestrigen Tag 06h bis zum 06-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 nach Gewitter	R*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96,99	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	⊗

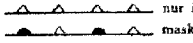
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

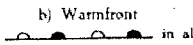
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

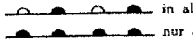
in allen Schichten

nur am Boden


nur in der Höhe

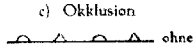

maskiert

b) Warmfront


in allen Schichten

nur am Boden

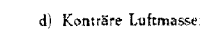
nur in der Höhe


maskiert

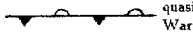
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

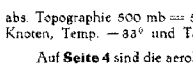

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

LIBRARY

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 1950 — Donnerstag, den 26. Januar — Nummer 26

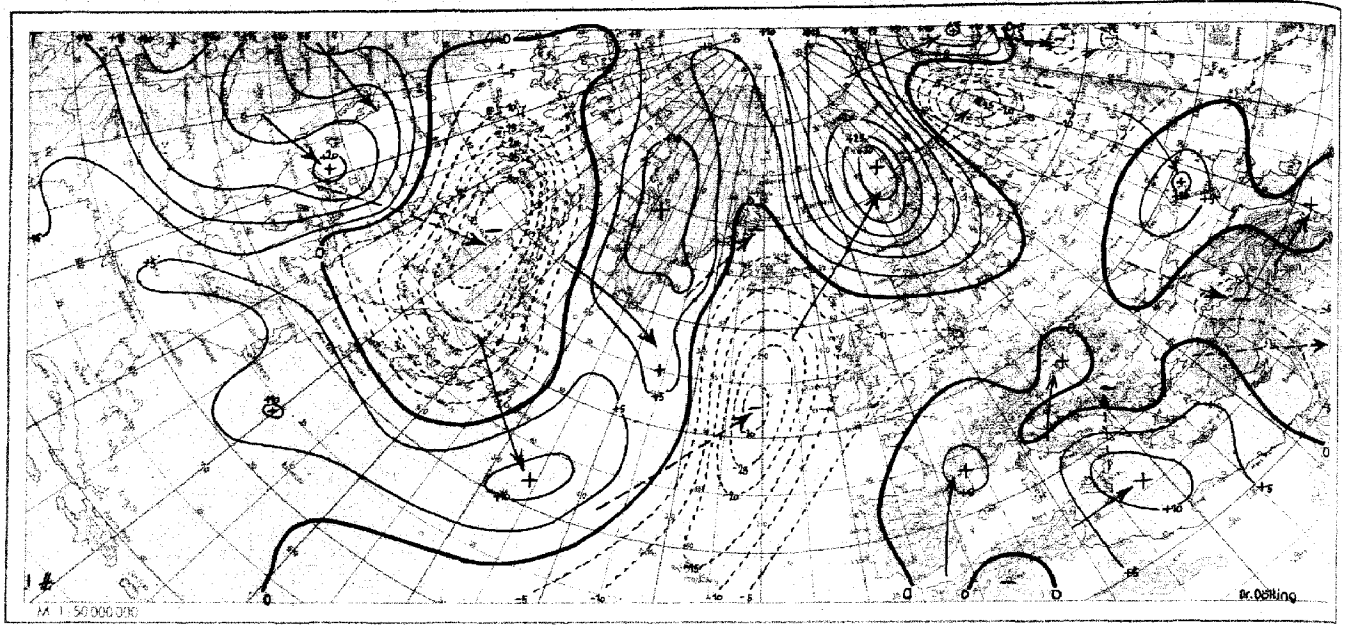
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ExEapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22458	21113	25o5o	23755	oo95o	6o2o1	22460	711o5	24o52	22552	oo97-	63301	7oo52
Berlin-Tempelhof	48	38460	1121o	40o5o	29153	oo94o	64ooo	38460	o11o8	48o5o	27853	oo9oo	63603	7oo5o
Kassel	198	43860	12oo3	6oo2o	2315o	oo94o	64oo1	43860	712o2	5oo52	23153	oo94o	639o1	7oooo
Gießen	185	53262	1o7o5	75o22	22451	oo9o1	67oo5	53260	3o7o3	75o1o	22353	oo931	634o1	7oooo
Schlüchtern	397	53962	515o9	82o2o	22952	oo9o2	6o2oo	53960	6oooo	81o22	23153	oo9o2	652o2	7oo51
Frankf. Rhein-Main	110	63754	2o5o2	64o21	22oo1	oo9o2	677o3	63754	2oooo	4oo51	22452	oo941	632o7	7ooo2
Darmstadt	265	63960	5o9o6	81o31	21252	oo941	64ooo	63960	111o7	75o22	21952	oo941	632o4	7oo51
Würzburg	211	65559	414o2	81o3o	23o5o	oo976	649o4	65560	8o8o2	81o2o	23252	oo9o7	634o3	7oooo
Bad Kissingen	223	65859	2o7o5	81o3o	23154	oo9o1	6o8o2	65860	8oooo	8oo5o	23153	oo97-	634o4	7oo51
Bamberg	386	67o61	111o2	81o3o	2265o	oo9o5	679o4	67o59	213o7	8oo12	23654	oo9o1	632o1	7oooo
Bayreuth	341	68161	114o7	75o3o	22651	oo9o1	649o8	68161	818o2	5oo5o	23155	oo9o7	639o1	7oooo
Hof	567	68562	o1218	35o5o	25757	oo9oo	649o4	68564	412o8	3oo5o	26358	oo9o1	692o3	7oo56
Weiden	397	68862	2o71o	81o3o	25354	oo9o2	6o7o8	68862	ooooo	81o12	24454	oo9oo	657o3	7oo53
Karlsruhe	115	72758	1366o7	25o5o	21o5o	1566o1	641o1	72758	1oooo	15o5o	21553	oo94o	634o3	7oooo
Mannheim	97	72959	2oooo	3oo5o	21951	oo951	67oo3	72958	ooooo	12o5o	22553	oo9oo	634o8	7ooo2
Stuttgart	305	73757	5oooo	17o54	2o852	oo942	61ooo	73759	524o4	o9o52	22o52	oo9o6	633o4	7oooo
Weißenburg/Bayern	434	76160	11oo2	81o2o	213o1	oo9o1	619o7	76159	8o8o8	81o22	22353	oo92-	631o1	7ooo2
Nürnberg/Fürth	311	76362	1o91o	6oo5o	23o51	oo9o1	615o5	76362	6o9o6	5oo5o	23554	oo928	632o4	7oooo
Regensburg	334	77661	3o713	81o3o	23253	oo9o5	61911	77662	6o9o9	81o22	23855	oo942	634o3	7oo52
Ulm	487	83862	5o4o2	75o22	22654	oo91o	649o1	83859	2o4o2	75o12	23454	oo91o	633o7	7oo53
Augsburg	480	85259	4o9o2	6o1oo	23154	oo9o6	6o2oo	85257	7o9o1	1oo52	22853	oo946	632o4	7oo51
München/Riem	526	86659	8o4o6	8oo3o	22253	oo9o7	619o3	86658	8o9o3	64o22	22953	oo977	684o3	7oo52
Passau/Ries	424	89359	3o9o1	82o3o	2321o	oo945	6o7o9	89358	827o1	82o2o	23552	oo917	664oo	7ooo2
Memmingen	742	94760	6oooo	2oo5o	21354	oo946	67oo4	94760	4oooo	3oo52	23256	oo918	692o4	7oo53
Garmisch/Partenk.	704	96357	7166o	83o2o	2192o	oo949	6o7o7	96357	7oooo	4o1o2	23354	oo942	6941o	7ooo4
☐ Wasserkuppe	921	54460	31718	82o31	1oo54	oo941	611o4	54462	7151o	81o22	1o757	oo9o8	692o4	7oo53
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63558	114o8	6oo5o	22952	oo941	6o2o9	6356o	1o918	81o12	23456	oo941	693o3	7oo51
☐ Silberhütte	832	69262	2o9o2	81o2o	21759	oo9o5	649o5	69261	8o928	4o1oo	21559	oo9o7	69oo3	7oo58
☐ Königsstuhl	561	73260	3141o	75o3o	51o53	oo951	6o2o4	73259	114o7	8oo1o	51854	oo941	634o3	7oo51
☐ Falkenstein	1307	79159	213o5	87o3o	683o3	oo9o1	672oo	79161	71313	85o22	67854	oo9o8	697o2	7ooo3
☐ Zugspitze	2962	96172	7163o	87o2o	o3o61	1o849	641o4	96167	5181o	86o22	o3861	oo818	693o3	7oo61
☐ Hohenpeißenberg	977	96258	5166o7	82o22	o3oo1	oo942	6o2o3	96265	7o3o6	83o12	o4350	oo9o8	692o3	7oooo

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ExEapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22460	o11o5	5oo22	22656	oo9oo	6o7o3	22460	311o2	5oo3o	22357	oo94o	632o5	7oo57	oo59
Berlin-Tempelhof	48	38461	1122o6	48o5o	26956	oo9o8	6o7o3	38461	512o8	32o5o	26157	oo9o6	633oo	7oo57	oo59
Kassel	198	43859	2oooo	o81oo	23457	oo9o2	6o3oo	43859	1oooo	2o1oo	24657	oo93o	632o8	7oo58	oo6o
Gießen	185	53260	3oooo	3o1oo	23158	oo91o	6o2o5	53260	8oooo	2o1oo	24258	866--	632o7	7oo59	oo61
Schlüchtern	397	53961	5oooo	8oo22	24355	oo9o2	6o2o6	53961	82oo9	6oo52	25o56	1557-	652o4	7oo56	oo58
Frankf. Rhein-Main	110	63756	4o4o4	321oo	23455	oo97o	6o2o9	63757	4oooo	321oo	24o56	oo92o	633o4	7oo58	oo6o
Darmstadt	265	63959	2141o5	6oo5o	23154	oo941	6o2o7	63959	718o2	5oo5o	23754	oo976	632o5	7oo54	oo58
Würzburg	211	65560	1oooo	8oo22	24856	oo97o	61407	65560	6oooo	8oo3o	25958	oo9o6	632o7	7oo58	oo6o
Bad Kissingen	223	65860	3oooo	4oo52	24257	oo971	6o2o5	65860	7o5o3	151oo	25259	oo9o6	632o6	7oo59	oo61
Bamberg	386	67o6o	8oooo	8oo22	24356	oo9o7	6o2oo	67o61	2oooo	8oo3o	25658	oo9o2	631o3	7oo59	oo--
Bayreuth	341	68161	414o3	3oo5o	24357	oo9o1	6o3o5	68161	2141o2	251oo	25659	oo9o1	633o7	7oo59	oo6o
Hof	567	68562	41416	35o5o	26o58	oo9o5	61703	68564	11511	3o1oo	27963	oo941	692o4	7oo63	o464
Weiden	397	68862	1o5o8	81o2o	25357	oo9o8	6o2o1	68863	1o3o4	81o2o	26960	oo9o1	654o7	7oo6o	oo62
Karlsruhe	115	72759	3oooo	151oo	22957	oo9o1	64zo8	72760	1oooo	121oo	24159	oo9o1	634o8	7oo6o	oo6o
Mannheim	97	72959	4oooo	151oo	23557	oo9o1	6o2o8	72958	5oooo	1o1oo	24257	oo956	634o4	7oo57	oo61
Stuttgart	305	73759	3oooo	12o5o	23254	oo9o6	641o9	73759	5oooo	12o52	23955	oo9o6	633o7	7oo56	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76161	ooooo	82o22	24859	oo9oo	6o2o5	76160	6oooo	81o22	25658	oo921	632o8	7oo6o	oo62
Nürnberg/Fürth	311	76360	o11o3	5oo52	26357	oo9oo	6o2o4	76361	ooooo	75o1o	25759	oo9oo	632o1	7oo59	oo63
Regensburg	334	77661	3o9o3	75o22	24257	oo9o8	6o3oo	77661	3o7o2	75o3o	26o6o	oo9o8	633o7	7oo6o	oo62
Ulm	487	83860	ooooo	6o1oo	24458	oo9oo	6440 5	83861	3oooo	5o1o2	25959	oo9o5	633o5	7oo59	oo6o
Augsburg	480	85259	7o4o1	2o1o2	24458	oo946	6o2o4	85259	7oooo	2o1o2	25958	oo946	632o8	7oo59	oo61
München/Riem	526	86659	3oooo	4o1o2	23956	oo978	6o3o4	86661	6oooo	321o2	26159	oo978	683o8	7oo59	9761
Passau/Ries	424	89360	3221	81o12	24756	oo9o2	6o2o4	89362	3oooo	81o22	26659	oo9o2	653o4	7oo59	oo61
Memmingen	742	94758	4186o7	2o1o2	23956	oo9o8	6o2o7	94758	8oooo	8oo52	23453	oo927	692o4	7oo57	o658
Garmisch/Partenk.	704	96357	11715	751o2	23153	oo9o1	6o3o2	96359	7166 3	81o3o	25656	oo97-	691o7	7oo57	2759
☐ Wasserkuppe	921	54463	219o7	81o22	1o657	oo9o2	6o2o2	54462	629o5	81o3o	11155	oo976	673o2	7oo59	o458
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63561	3oooo	82o3o	24o54	oo942	6o2o6	63556	329o8	81o2o	24654	oo948	693o3	7oo56	o56o
☐ Silberhütte	832	69263	7o924	751o2	21961	oo948	6o2o2	69263	3o915	81o22	22162	oo9o2	694o5	7oo63	1664
☐ Königsstuhl	561	73258	218o3	75o2o	52654	oo9o1	674o9	73260	6oooo	6oo5o	53155	oo946	634o4	7oo55	oo59
☐ Falkenstein	1307	79160	31813	85o12	68753	oo9o1	671o8	79160	2186 9	83o1o	68353	oo9o1	694o1	7oo54	5758
☐ Zugspitze	2962	96166	2172o	86o31	o4260	oo815	6o3o2	96163	31925	85o21	o436o	oo815	674o1	7oo62	82--
☐ Hohenpeißenberg	977	96264	42303	83o32	o5o51	oo9o6	6o2o4	96260	727o2	83o3o	o5953	oo916	694o6	7oo53	1659

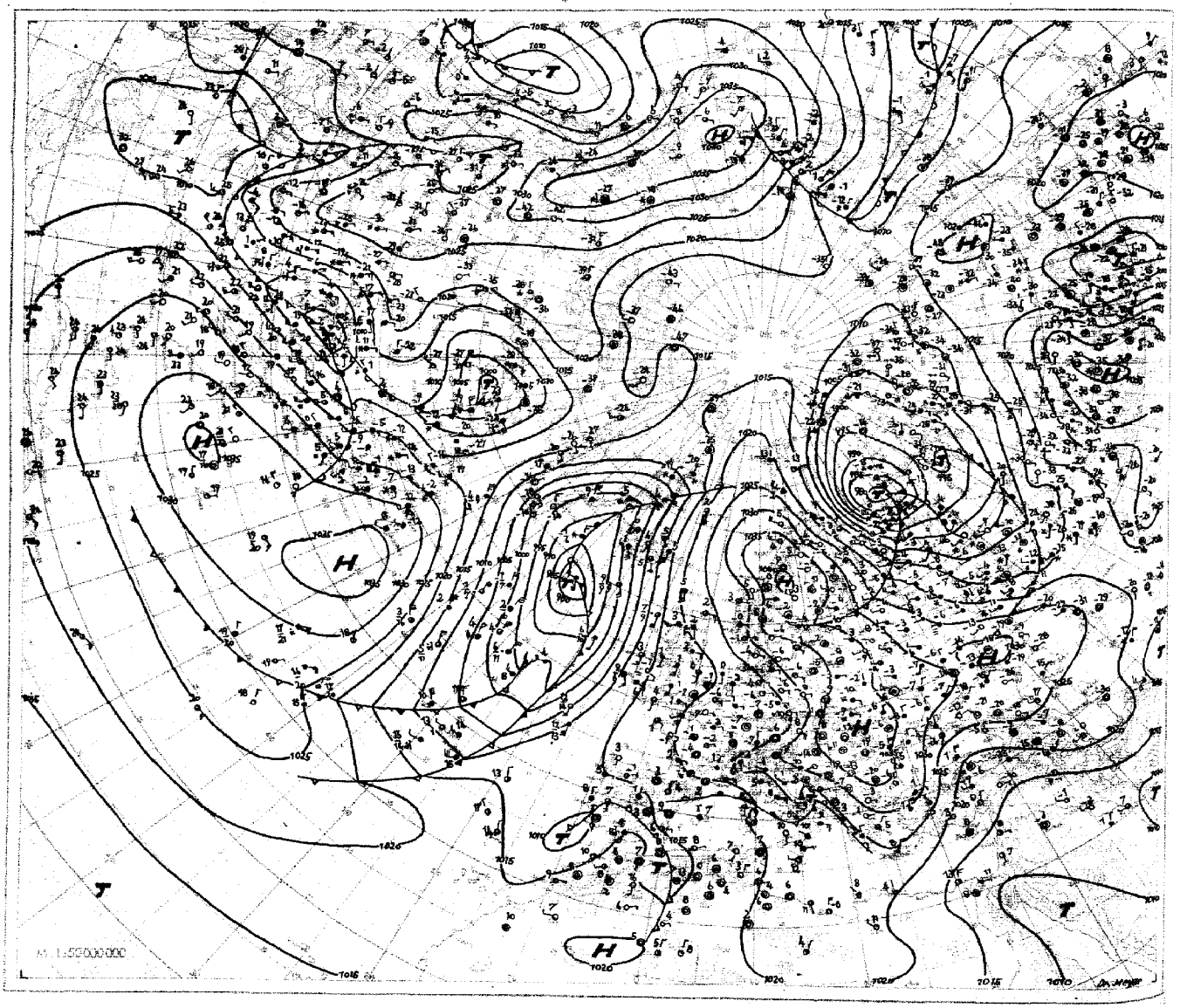
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12960	oo9o8	25o5o	24354	12960	5o91o	25o5o	23753	7oo52	12960	oo9o6	25o5o	23756	7oo56	oo--
Schenklengsfeld	314	54362	2o7o7	81o3o	23151	54359	81zo2	25o52	23954	7oooo	54362	8oooo	3o1o2	25660	7oo61	oo62
Geisenheim	109	62859	1o7o5	25o5o	21651	62859	1o7o2	17o5o	21952	7oo61	62859	o2oo2	151oo	24257	7oo58	oo6o
Neustadt/Aisch	307	66662	212o8	5oo3o	22551	66660	61oo8	4oo32	23o53	7oo61	66661	oo9o2	2o1oo	25759	7oo6o	oo64
Öhringen	250	74258	4o7o2	6oo5o	21751	74257	4o7o3	5oo5o	21651	7oo61	74258	5oooo	3o1o2	24057	7oo58	oo59
Neumarkt/Opf.	476	76862	oo7o7	81o3o	24o54	76862	8o2o7	81o32	24655	7oo52	76862	1o7o6	6o1o2	26359	7oo59	oo6o
Zwiesel	571	79059	2o2o2	81o3o	23453	79059	8o9o9	8oo3o	23555	7oooo	79064	2o2o5	8oo2o	27162	7oo62	1263
Stötten	734	83661	61207	8oo3o	21556	83660	81405	75032	22755	7oo54	83659	2oooo	2oo5o	23554	7oo55	o357
Ingolstadt	367	86061	5o9o9	82o3o	2165o	86o6o	7o9o5	81022	22755	7oo61	86o6o	o11o2	75o2o	25858	7oo59	oo61
Landshut	391	87360	4o911	83o2o	21951	87358	7o2o3	85o12	22555	7oo61	87361	1o4o2	75o2o	25760	7oo6o	oo63
Mühldorf	463	87558	5o91o	81o3o	22152	87559	7o9o3	4oo52	22754	7oo51	87562	1oooo	6oo2o	26459	7oo6o	oo61

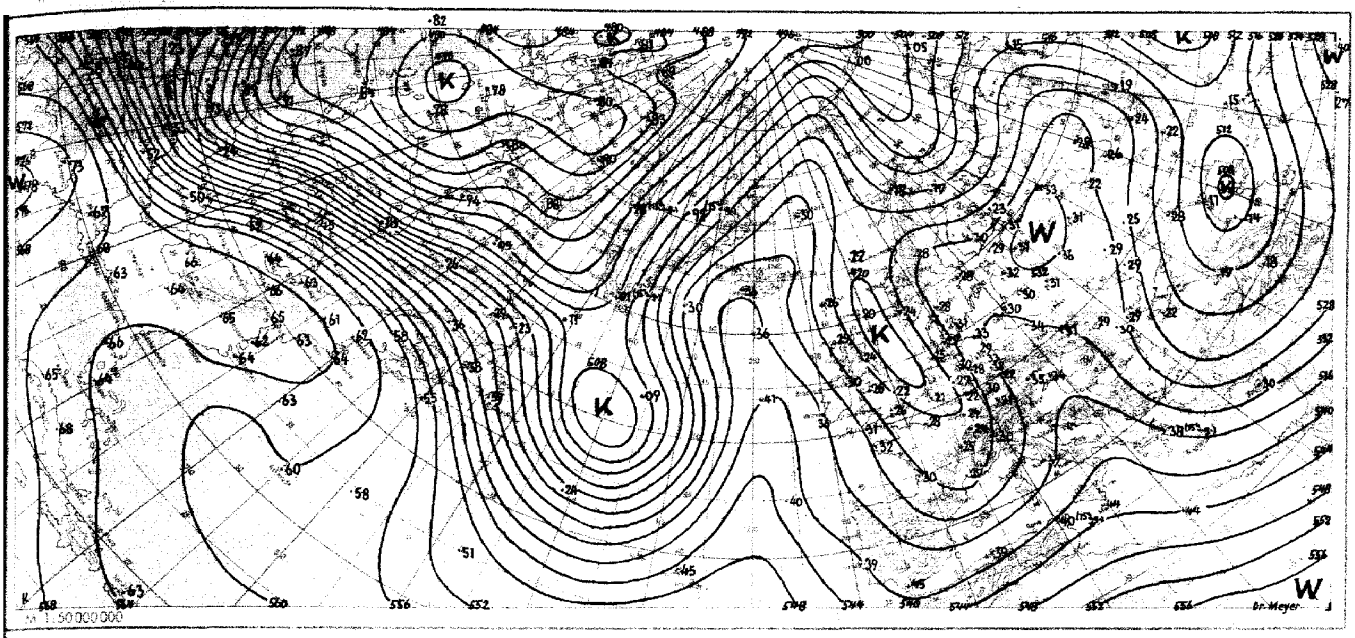
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag,

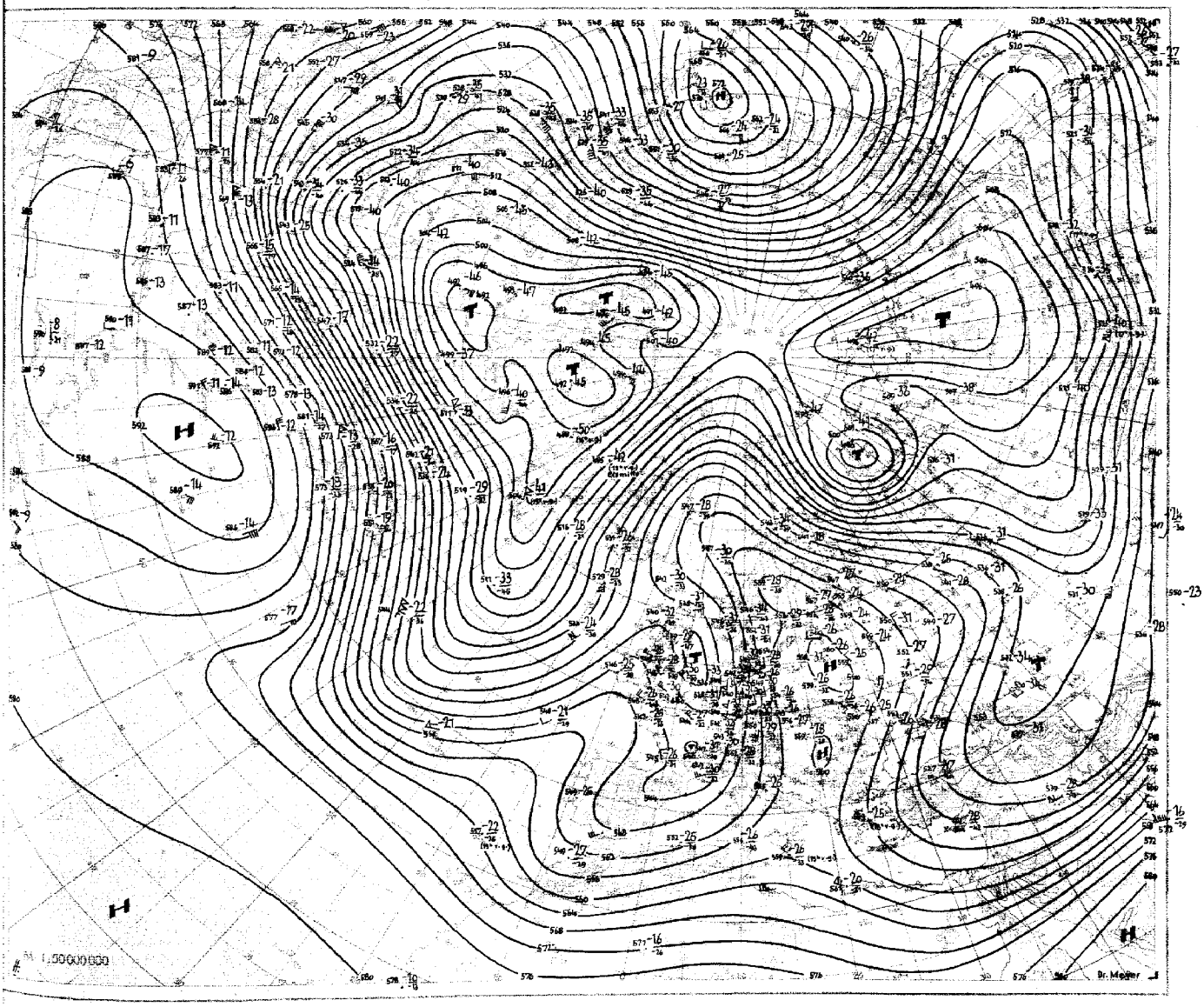


Wetterlage heute 06 Uhr





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



Nr. 86
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 26. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 438			
YYGG							2515		2615		2515		2515				in	1525			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·				·			
96							·	·	1826 - -	·	·	·	1629 03 -	2006				·			
100							·	·	1699 00 -	·	·	·	1603 03 -	2006			16200	·			
200							·	·	1147 00 -	·	1146 04 -	2026	1183 03 -	2013			11700	·			
225							1083 - -	·	1080 00 -	·	1070 09 -	2052	1078 04 -	2029			11100	·			
300							902 03 -	1650	892 99 -	1892	890 05 -	2035	895 04 -	1948			9000	·			
500							555 79 -	1823	545 80 83	1741	548 80 84	2024	550 79 89	2042			5400	·			
700							304 59 -	1617	297 62 74	1918	299 00 71	1816	300 00 72	1629			3000	1935			
850							152 50 77	1521	145 53 62	1816	147 07 72	1209	147 02 69	1526			1500	1642			
1000							022 52 43	1716	017 00 67	1706	018 - -	·	018 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·				·			
							·	·	·	·	·	·	080 04 -	2610			12000	·			
							·	·	·	·	·	·	125 02 -	2208			10500	·			
							·	·	·	·	·	·	150 02 -	1577			7200	·			
							·	·	·	·	·	·	170 00 -	1877			6000	·			
							·	·	·	·	·	·	220 05 -	2029			4800	·			
							·	·	400 92 -	1975	140 04 -	2027	235 03 -	2013			4200	1782			
							266 09 -	1648	415 90 -	1970	197 04 -	2025	266 09 -	2029			3600	1736			
							400 89 -	1646	435 87 93	1967	256 73 -	2039	400 92 -	2757			2400	1730			
							742 56 -	1712	578 77 72	1738	400 93 -	2025	630 65 77	1642			1800	1632			
							789 53 74	1712	674 69 69	1819	424 90 81	2026	650 65 77	1626			1200	1630			
							807 52 66	1715	877 57 63	1812	678 67 71	1920	840 02 60	1626			900	1626			
							915 07 66	1521	918 52 59	1009	869 02 63	1008	880 07 68	1529			600	1632			
							938 55 66	1427	920 55 57	0909	915 54 60	0904	920 54 60	1622			300	1608			
							022 57 63	0910	004 00 58	1706	956 52 58	0902	987 07 60	1519			Boden	1706			
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225							·	·	546	·	·	·	557	·			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				
225/500							528	·	535	·	522	·	528	·							
500/1000							533	·	528	·	530	·	532	·							

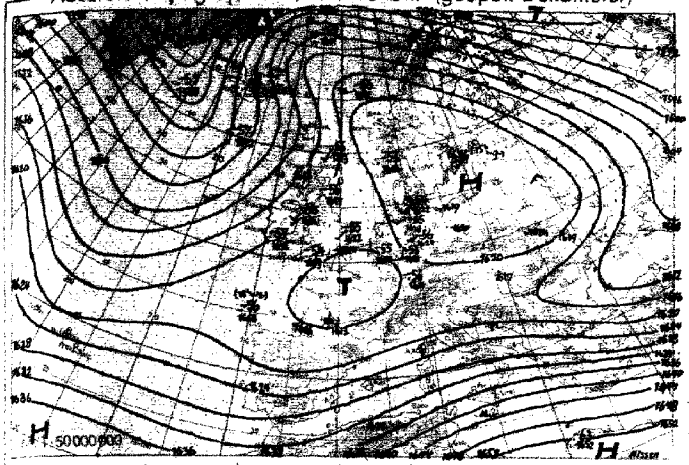
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							2603		2603		2603		2603				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	·	·	·	·	·	·							
100							·	·	·	·	·	·	·	·			16200				
200							·	·	1139 06 -	·	1150 06 -	2227	1149 06 -	·			11700				
225							·	·	1664 07 -	·	1075 09 -	2317	1074 07 -	·			11100				
300							894 - -	·	861 03 -	·	893 05 -	2040	892 04 -	·			9000				
500							549 80 86	1727	540 84 86	1850	550 79 82	1932	549 80 85	·			5400				
700							300 60 -	1912	295 65 73	2316	300 59 76	2312	299 62 76	·			3000				
850							147 52 64	1525	145 57 -	2206	147 57 68	2204	147 00 58	·			1500				
1000							020 58 62	1315	018 56 -	0703	019 - -	·	019 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·							
							·	·	·	·	·	·	·	·							
							·	·	738 05 -	·	789 04 -	2217	·	·			12000				
							·	·	788 05	·	230 09 -	2317	·	·			10500				
							523 02 -	1754	218 07 -	·	370 04 -	2040	·	·			7200				
							400 97 -	1735	240 06 -	·	400 92 -	1940	·	·			6000				
							618 89 94	1731	265 07 -	·	419 90 94	1947	775 05 -	·			4800				
							533 73 79	1722	400 94 -	·	520 76 80	1937	240 08 -	·			4200				
							630 65 78	1712	423 93 -	1974	537 69 76	2123	400 93 98	·			3600				
							736 57 72	2170	450 90 92	1962	648 64 72	2220	600 69 78	·			2400				
							814 52 67	1520	636 70 72	2126	679 67 68	2314	680 67 68	·			1800				
							845 52 64	1525	812 57 62	2214	825 57 70	2403	870 07 56	·			1200				
							888 52 63	1424	830 58 -	2005	879 00 66	2304	930 53 59	·			900				
							914 60 63	1420	928 55 -	1404	944 56 68	0000	970 77 60	·			600				
							020 56 67	1270	007 56 22	0603	958 58 60	0000	988 67 63	·			300				
																	Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar	538			
96/225							·	·	·	·	·	·	·	·				539			
225/500							·	·	524	·	525	·	525	·				532			
500/1000							529	·	522	·	537	·	530	·				527			

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

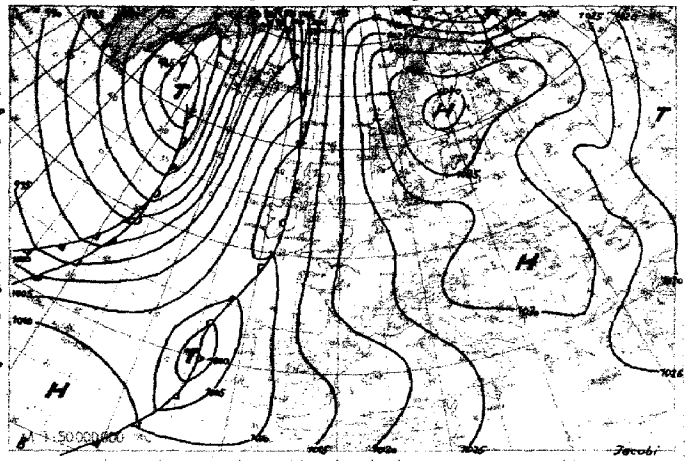
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

# Wolkenzug	Ort	Würzburg	Königstuhl	Geisenheim	Gießen	Weißenburg	Regensburg	Zugspitze	Augsburg	Neustadt/Hdt.	Neustadt/Hdt.	Bamstadt
	YYGG	2515	2515	2515	2515	2515	2515	2514	2515	2515	2608	2608
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000
	ddff	7256	2027	2024	1818	1848	1871	2035	1856	2156	2115	2021

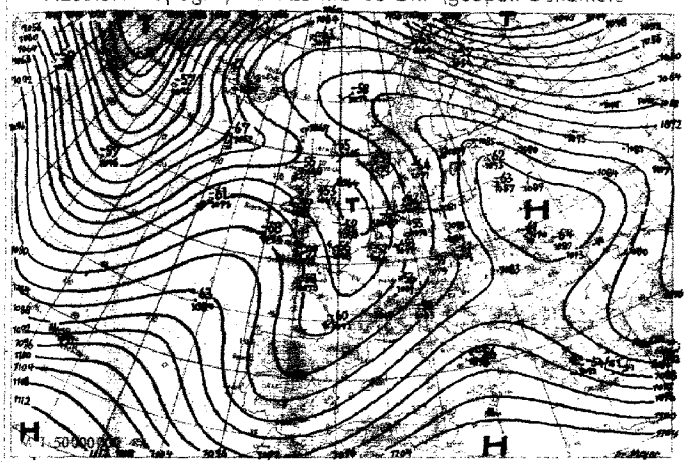
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



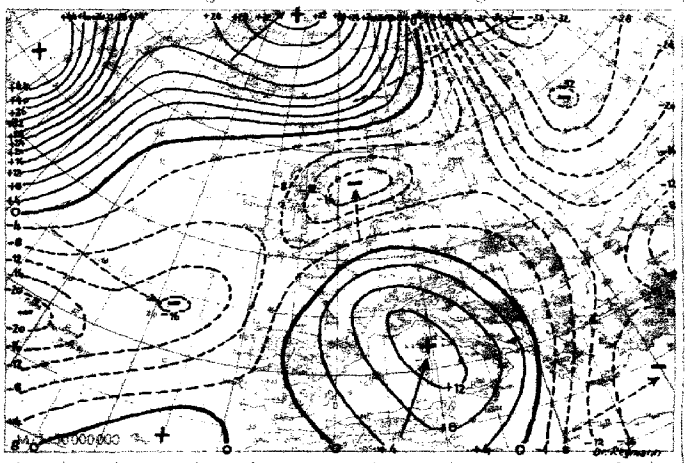
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



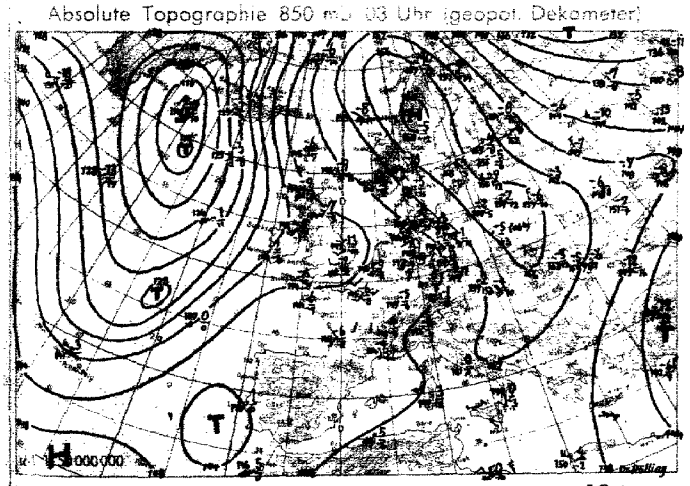
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



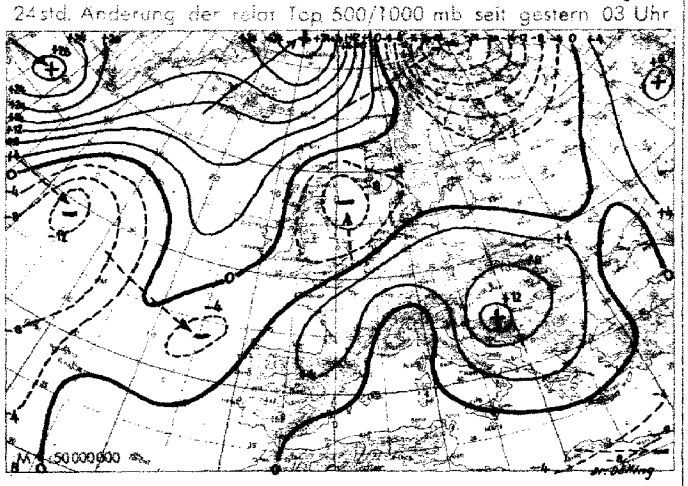
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 26. Januar 1950

Der in den letzten Tagen eingeleitete Abbau der kontinentalen Antizyklone hat sich fortgesetzt und seit gestern auch das überlagerte Höhenhoch erfaßt. Da über Frankreich gleichzeitig leichter Druckanstieg eingetreten ist, wurde die Bodenströmung in Mitteleuropa bei Drehung auf Süd merklich schwächer. Immerhin konnte der westeuropäische Kaltlufttropfen zur Nordsee vorankommen und hat damit eine durchgängig südliche Höhenströmung hergestellt, mit der sich im westlichen Deutschland vielfach cirröse Bewölkung ausbreitete und zur Milderung der nächtlichen Ausstrahlung beitrug.

Das dem zur Barents-See abgezogenen Nordmeertief folgende Zwischenhoch hat unter beachtlicher Verstärkung einen selbständigen, nur langsam nach Ostsüdost ziehenden Kern über Skandinavien aufgebaut, der durch Warmluftzufuhr vom Ostatlantik her auch in der Höhe von Druckanstieg begleitet wird. Gleichzeitig ist das mittelatlantische Tief bei nahezu nördlicher Zugrichtung in dem Zentraltief westlich von Island aufgegangen.

Damit hat die Zirkulation, die gestern mehr auf eine nördliche Westlage hinzudeuten schien, überraschend schnell wieder meridionalen Charakter angenommen, weshalb die ozeanische Störungstätigkeit für das zentrale Europa weiterhin ohne Bedeutung bleibt. Im gleichen Sinne wirkt auch der heute erkennbare Fortgang des Störungsgeschehens: Während sich westlich der Biskaya ein südostwärts ziehendes Teiltief abspaltet, sitzt der Druckfall des Islandtiefs hauptsächlich auf seiner Nordwestseite, wodurch es vor die Südostküste Grönlands zu liegen kommt und später eine über Kanada rasch nach Osten wandernde Störung in sich einbeziehen kann.

Dr. Heymann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während der neue skandinavische Hochkern langsam nach Ostsüdosten wandert, schwächt sich das über Westrußland liegende Hoch ohne wesentliche Ortsveränderung allmählich ab. Da die atlantischen Störungen zunächst für das Wetter Mitteleuropas ohne Einfluß bleiben, wird die hier zur Ruhe kommende Kaltluft auch in den nächsten 3 bis 4 Tagen bestimmend sein.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung

0
1- 2
3- 7
8- 12
48- 52
123-127

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

LIBRARY
WEATHER BUREAU

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 1950 — Freitag, den 27. Januar — Nummer 27

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app
Bremen	5	22457	11602	16052	25052	00901	67112
Berlin-Tempelhof	48	38460	51509	56032	27053	00938	61108
Kassel	198	43857	11803	25051	25600	00902	60204
Gießen	185	53259	41302	30052	25150	40770	64103
Schlüchtern	397	53960	11509	60052	25751	00901	61107
Frankf. Rhein-Main	110	63751	60000	40052	25701	00950	60305
Darmstadt	265	63956	60000	06052	25200	00931	60309
Würzburg	211	65558	00901	35051	26651	00900	67100
Bad Kissingen	223	65857	00305	60052	26352	00900	60202
Bamberg	386	67059	11302	30052	26453	00902	67004
Bayreuth	341	68160	51602	50050	25552	00932	64000
Hof	567	68561	61406	40050	27556	00986	60305
Weiden	397	68860	20000	81020	26952	00902	60204
Karlsruhe	115	72756	70000	15052	25251	757--	60204
Mannheim	97	72956	50000	10104	25951	55801	61105
Stuttgart	305	73753	20902	04444	24401	00940	61503
Weißenburg/Bayern	434	76159	10000	40051	25252	00930	64904
Nürnberg/Fürth	311	76359	11102	18052	26153	00940	61901
Regensburg	334	77660	51106	50050	26554	00945	61001
Ulm	487	83857	50000	40050	25752	00930	60203
Augsburg	480	85257	70000	10102	26056	00976	60204
München/Riem	526	86656	70603	12052	25953	00972	60203
Passau/Ries	424	89359	20000	60050	26654	00901	67901
Memmingen	742	94757	43602	20052	24952	00946	60205
Garmisch/Partenk.	704	96355	80000	81022	24951	00950	67103
☐ Wasserkuppe	921	54461	13603	82012	13052	00901	60307
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	71304	40102	26751	00942	60208
☐ Silberhütte	832	69259	12503	81020	24054	00942	60207
☐ Königsstuhl	561	73258	41405	30050	54902	45701	60210
☐ Falkenstein	1307	79158	22305	85030	69603	00901	67103
☐ Zugspitze	2962	96163	71910	82703	05859	00270	61105
☐ Hohenpeißenberg	977	96260	70804	82032	06901	00972	61003

gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
22456	00000	12050	25953	00900	63307	70001
38460	11402	24052	28054	00940	63206	70051
43855	60000	10102	27153	0097-	63305	70001
53252	83603	15102	26151	855--	63309	70001
53959	72005	40050	26951	0097-	65207	70001
63751	70505	12102	25700	7095-	60309	70001
63956	70709	50052	25651	5687-	63204	70001
65558	70000	40051	27151	755--	63205	70002
65857	30000	60052	27353	0097-	63108	70000
67058	71305	30050	27553	0093-	63205	70051
68158	52502	50100	27155	0095-	63309	70001
68563	11306	12052	29660	00940	69107	70054
68861	60704	70050	28255	0093-	65107	70052
72754	70000	30052	25451	757--	63204	70002
72954	70000	08052	25550	758--	63403	70002
73755	50000	07054	25250	00930	65205	70003
76157	60902	40052	27153	0093-	63213	70000
76359	60904	20052	26953	0095-	63207	70050
77660	30406	40052	27054	00940	63204	70052
83856	60000	40052	26552	00930	63209	70051
85256	50000	25052	26352	00950	63207	70051
86657	53605	40101	27154	3585-	68209	70051
89359	10000	50050	27755	00908	65207	70001
94755	70000	20052	26052	00950	69209	70001
96356	80000	40102	26552	0097-	69216	70001
54463	20405	81022	14453	00942	67407	70002
63553	70903	81027	27952	0093-	69203	79701
69262	31210	80102	24859	00930	67206	70053
73256	71405	30051	55352	757--	63203	70002
79160	12209	83012	70652	00941	69105	70003
96163	72106	83707	06360	0057-	69402	79759
96257	72908	81052	08352	0097-	67210	70001

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app
Bremen	5	22459	00000	06100	28357	00900	64110
Berlin-Tempelhof	48	38460	01204	24050	29656	00900	60310
Kassel	198	43855	80000	10102	28253	855--	60305
Gießen	185	53255	70000	30052	27052	756--	60303
Schlüchtern	397	53959	70000	30052	28053	0093-	60205
Frankf. Rhein-Main	110	63753	60404	40102	27150	00970	64103
Darmstadt	265	63958	60907	81022	26652	36830	61200
Würzburg	211	65559	20602	30052	28856	25600	60304
Bad Kissingen	223	65859	20000	30100	27958	00940	64102
Bamberg	386	67060	01205	15050	28556	00900	60204
Bayreuth	341	68159	71402	30102	28057	0095-	61101
Hof	567	68562	51503	15100	30760	00940	64403
Weiden	397	68860	70402	50052	29157	0093-	60301
Karlsruhe	115	72756	10401	20100	26053	00940	60300
Mannheim	97	72956	10000	08102	26654	15700	64103
Stuttgart	305	73756	00000	15102	26254	00900	60304
Weißenburg/Bayern	434	76160	10000	40100	28257	00941	60301
Nürnberg/Fürth	311	76360	20000	40100	28657	00930	60701
Regensburg	334	77659	70000	30050	28656	0093-	60303
Ulm	487	83859	00000	09102	28357	00900	67201
Augsburg	480	85259	00000	20102	28257	00900	60203
München/Riem	526	86658	43601	12102	28056	00950	60300
Passau/Ries	424	89360	60000	50100	29658	00970	60304
Memmingen	742	94753	00000	09102	26453	00900	61904
Garmisch/Partenk.	704	96358	00000	50102	28756	00900	67102
☐ Wasserkuppe	921	54462	31106	81022	15053	00940	67101
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63561	71105	60052	28253	0093-	60202
☐ Silberhütte	832	69260	70907	80050	25356	0097-	60302
☐ Königsstuhl	561	73257	31308	30052	55853	25741	60301
☐ Falkenstein	1307	79160	70000	83032	71053	0093-	60303
☐ Zugspitze	2962	96164	11918	86017	06162	00901	60300
☐ Hohenpeißenberg	977	96257	12003	83012	08452	00940	60300

heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
22456	90000	04454	28354	9-0--	63300	70058	0059
38460	10904	10100	29658	00940	63901	70058	0060
43857	80000	20052	27853	856--	63503	70054	0056
53256	80000	40052	26753	856--	63803	70053	0055
53957	80000	30102	27554	855--	65705	70055	9757
63755	30404	56022	26852	0097-	63803	79752	0054
63959	70905	81022	26653	4557-	63200	70054	0055
65559	60000	20101	28457	6560	63200	70057	0059
65858	80000	20101	26656	855--	63905	70058	0060
67061	11205	15100	28459	15500	63804	70059	00--
68161	03302	20102	28060	00900	63904	70060	0062
68564	20000	20102	30662	00940	69905	70063	0465
68861	10000	40102	28759	00940	65908	70059	0061
72758	00602	25100	25857	00900	63604	70057	0060
72956	63603	09100	26355	25730	63300	70055	0060
73757	00000	20100	26055	00900	63704	70056	00--
76161	00000	40100	28261	00900	63605	70061	0063
76362	00000	40100	29261	00900	63301	70061	0065
77659	10000	30102	28257	00940	63907	70057	0060
83860	30000	04460	28059	00930	63705	70060	0060
85260	00501	20100	27960	00900	63701	70060	0062
86660	03606	16100	28360	00900	68606	70060	9762
89360	70902	50102	28958	55778	65907	70059	0060
94757	20000	08100	25655	00950	69808	70056	0559
96357	02007	40100	26655	00900	67805	70058	2560
54461	70911	82030	14154	0093-	67705	70055	0459
63560	70911	81022	27554	0092-	69703	70055	0456
69261	10912	80052	24357	00940	67910	70059	1462
73257	61407	30050	55154	55701	63804	70054	0055
79164	30905	83012	70653	00940	69904	70053	5760
96164	12108	86020	05661	00940	69905	79762	82--
96259	11006	83020	07052	00940	67707	70054	1559

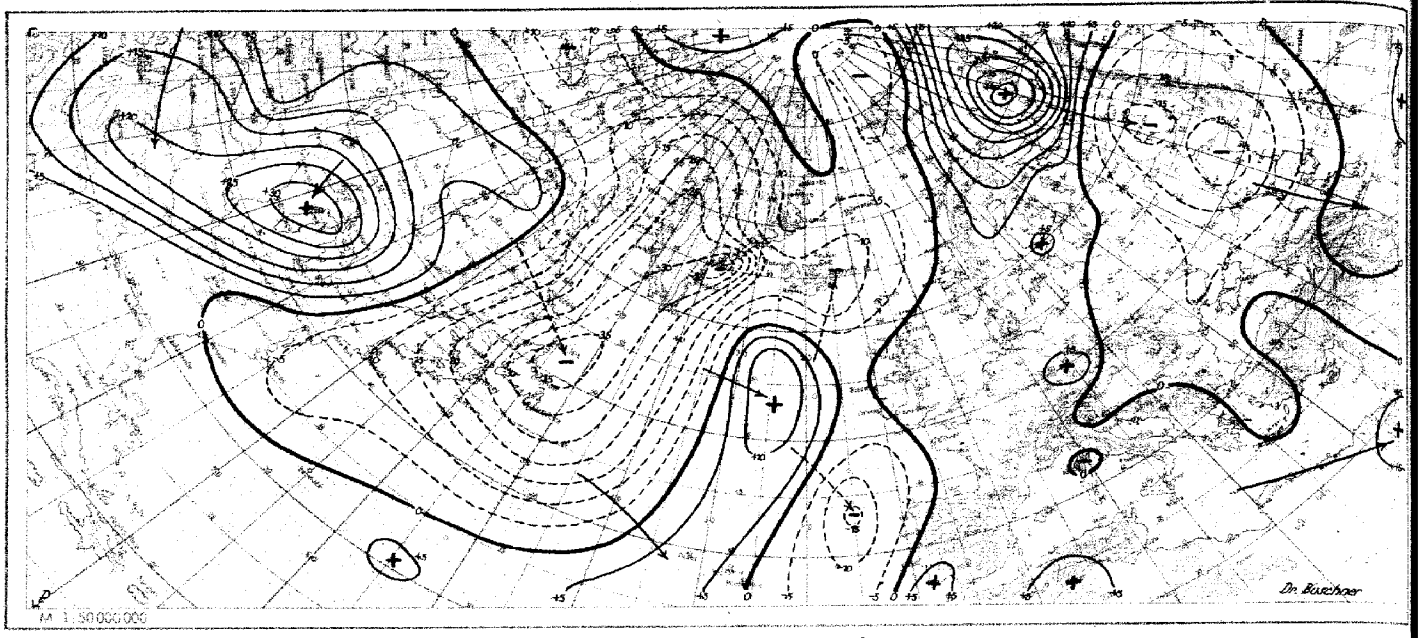
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12956	11603	30050	25352
Schenklengsfeld	314	54357	10000	50052	25850
Geisenheim	109	62854	80000	09102	25653
Neustadt/Aisch	307	66660	00902	20050	25752
Öhringen	250	74256	40000	25050	24701
Neumarkt/Opf.	476	76859	31204	60051	26953
Zwiesel	571	79059	10000	50050	25752
Stötten	734	83658	30000	40050	24902
Ingolstadt	367	86059	61102	40050	26253
Landshut	391	87358	70402	40051	25853
Mühldorf	463	87559	60905	10101	26054

gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe
12956	00000	12020	26452	70051
54359	20000	25050	28155	70001
62852	70000	08052	25551	70000
66659	40602	20050	26754	70050
74251	30000	20052	26051	70004
76860	50909	60051	27354	70050
79060	02205	30050	27855	70002
83656	70000	30051	25951	70002
86058	10703	40052	27353	70051
87359	70606	40052	27054	70051
87558	40000	25052	27054	70053

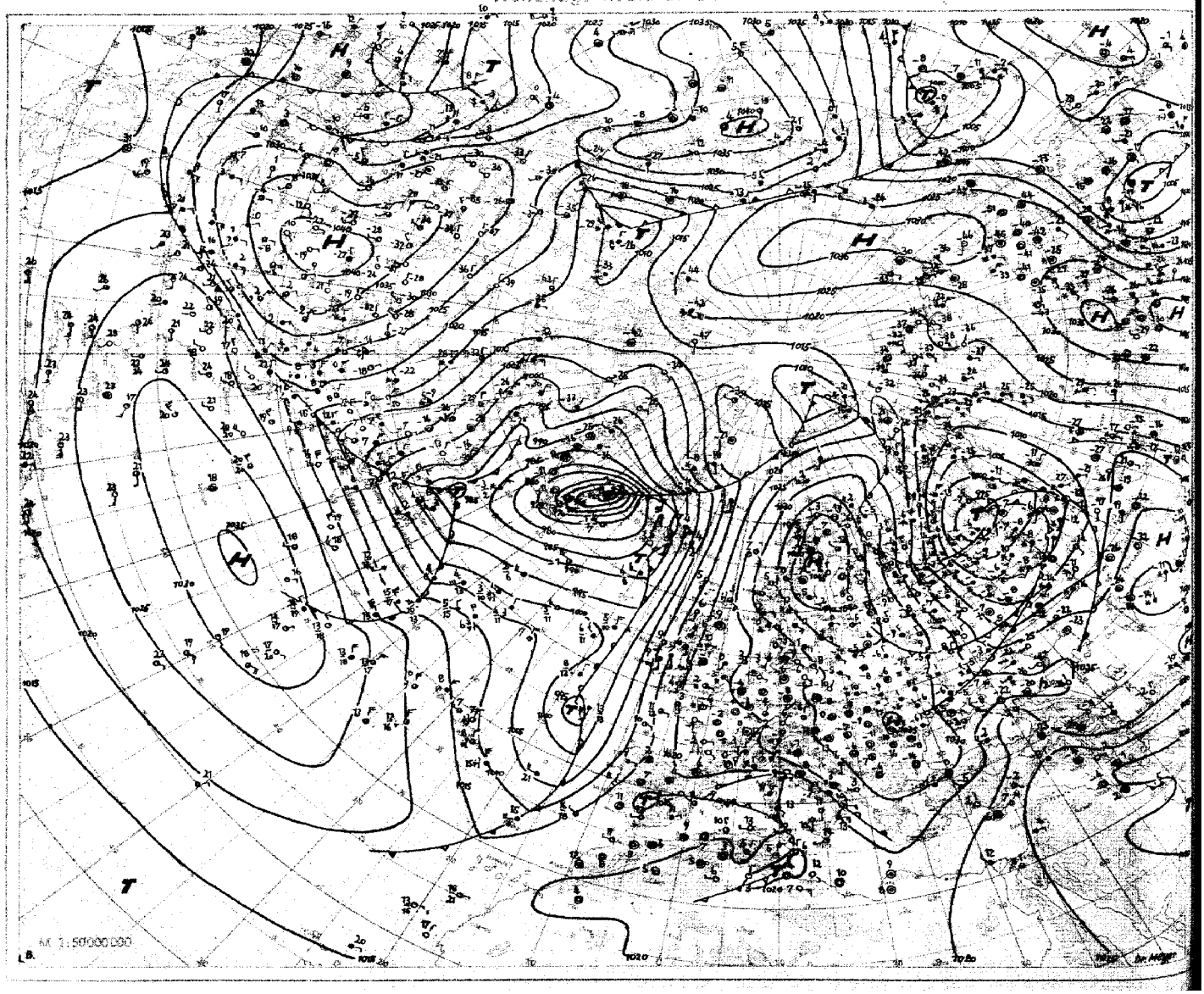
heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
12955	80000	15102	28654	70055	00--
54358	70905	10101	28155	70057	0057
62855	80000	06102	26052	70053	0054
66662	00602	12100	28361	70062	0066
74258	10000	30050	26656	70057	0059
76860	00907	35102	28458	70058	0060
79060	10000	10100	29058	70060	1161
83658	01407	15100	27057	70057	0258
86059	10703	40100	28057	70058	0059
87359	60905	60102	27557	70058	0062
87561	00904	15100	28060	70060	0061

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

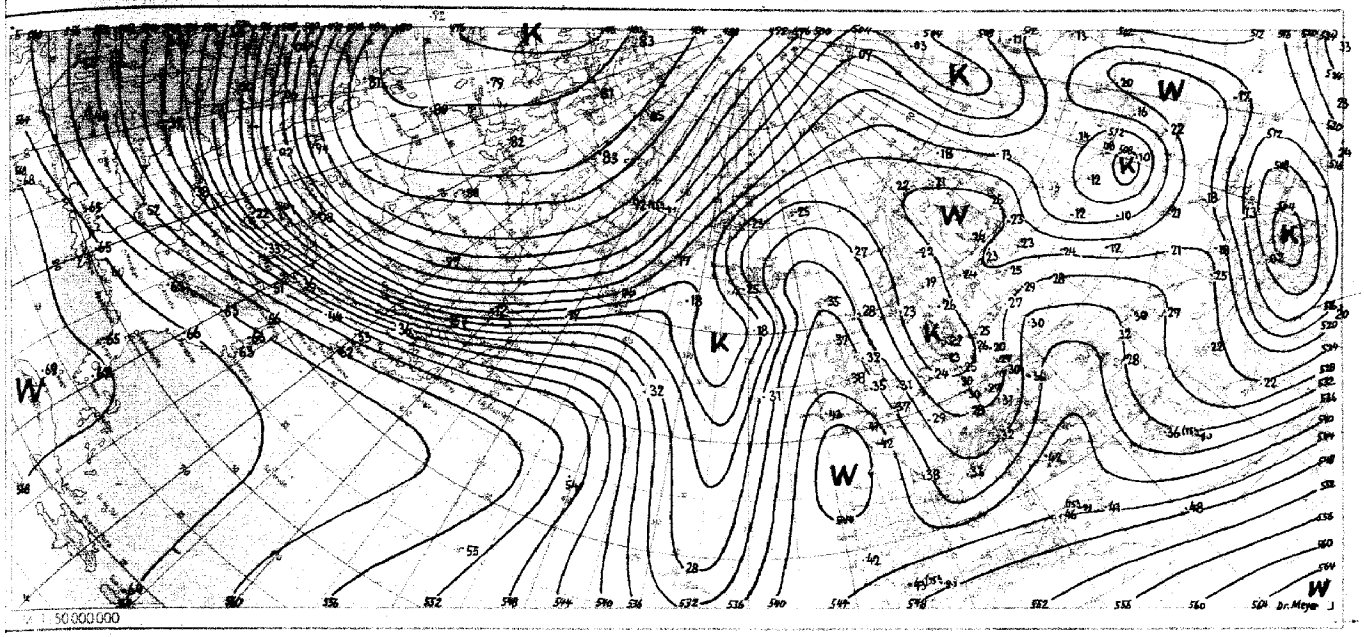
Freitag,



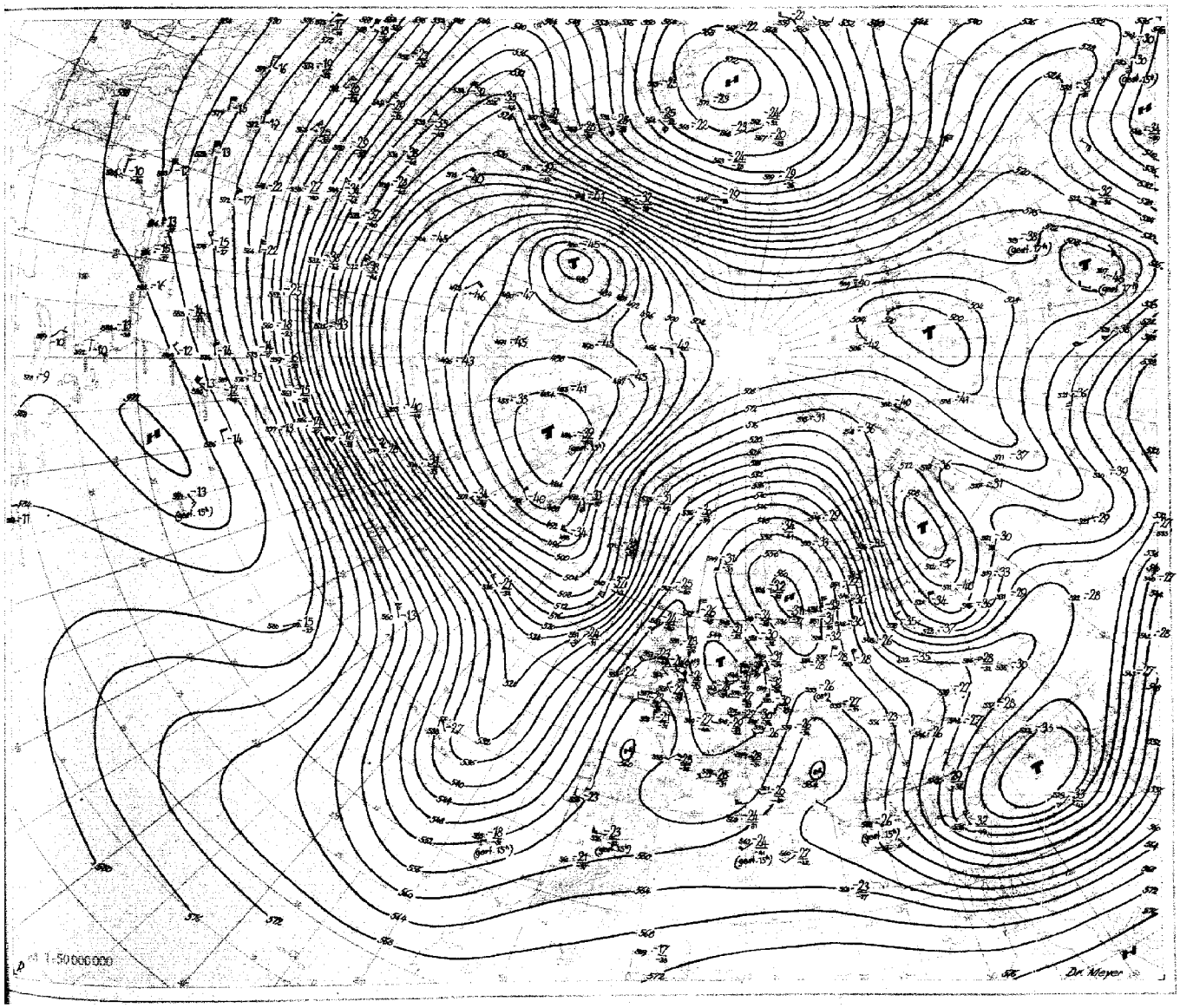
Wetterlage heute 00 Uhr



27. Januar 1960 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr 27
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 27. Januar 1950

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 224	Hannover 487		
YYGG							2615		2615		2615		2615				in	2609	2609		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·		·		·		·					·	·		
96							·		·		1029 02 --	3707	1026 05 --	2710				·	·		
100							·		·		1001 03 --	3008	1000 04 --	2712			16200	·	·		
200							·		1138 02 --	2609	1136 05 --	2420	1133 05 --	2616			11700	·	·		
225							·		1093 02 --	2612	1091 05 --	2424	1088 07 --	2415			11100	·	·		
300							895 05 --	1820	917 01 --	2620	917 03 --	2732	894 03 --	2314			9000	·	·		
500							530 79 85	1826	548 80 --	2416	551 79 91	2731	549 80 86	2039			5400	·	2240		
700							302 61 69	1911	320 63 66	2215	302 60 68	1907	301 62 70	2307			3000	1928	2122		
850							149 52 70	2210	149 54 58	1910	149 50 67	3403	150 57 69	2204			1500	2544	2315		
1000							050 53 62	1707	050 01 59	0601	050 -- --	----	051 -- --	----				0000	1902		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff1			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·		·		·		·					·	·		
							·		·		·		·				12000	·	·		
							·		·		050 03 --	3707	050 00 --	2907			10500	·	·		
							·		·		725 04 --	2911	720 02 --	2714			7200	·	·		
							234 07 --	1829	·		778 02 --	2527	775 03 --	2511			6000	·	2246		
							400 91 --	1729	·		388 06 --	2423	385 05 --	2760			4800	·	2236		
							414 89 97	1833	421 02 --	·	418 05 --	2328	420 92 89	2232			4200	2236	2228		
							457 72 75	1725	471 04 --	2522	450 98 --	2330	460 80 84	2732			3600	2234	2226		
							462 68 73	2011	460 89 --	2727	460 91 --	2336	470 81 85	2136			2400	2222	2234		
							478 62 70	2011	540 74 84	2325	496 79 92	2737	500 77 77	2342			1800	2215	2230		
							736 54 66	2412	605 71 75	2221	638 66 70	2717	620 52 61	2226			1200	2617	2316		
							678 52 67	2609	722 61 64	2212	736 52 66	1504	740 52 60	2206			900	2718	2310		
							944 53 62	2407	786 57 62	2210	820 00 63	3403	890 00 56	2204			600	2711	2404		
							980 56 63	3009	900 57 54	2002	987 52 56	3404	980 55 60	2204			300	2004	2404		
							021 57 67	1824	008 01 60	1601	960 57 55	0906	990 00 57	0000			Boden	0000	1902		
41/96							·		·		·		·								
96/225							·		·		547	·	548	·							
225/500							·		534	·	530	·	529	·							
500/1000							530	·	528	·	531	·	528	·							

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				Höhe				
YYGG							2703		2703		2703		2703				in	·			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·		·		·		·								
96							·		·		1027 -- --	·	·								
100							·		·		1001 -- --	·	·				16200				
200							1152 06 --	2610	1160 06 --	·	1128 07 --	2911	1138 06 --	·			11700				
225							1098 07 --	2713	1075 06 --	·	1046 08 --	2722	1039 08 --	·			11100				
300							895 04 --	2116	900 00 --	2711	901 03 --	2536	895 02 --	·			9000				
500							540 82 86	1826	557 78 --	2415	553 76 --	2517	549 80 84	·			5400				
700							302 63 68	2306	303 63 72	1619	300 62 65	2401	302 63 69	·			3000				
850							152 54 67	3605	151 54 62	1406	150 50 69	0000	151 52 58	·			1500				
1000							053 53 58	0406	051 57 64	0707	052 -- --	----	052 -- --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							106 06 --	3206	·	·	·	·	·	·							
							206 07 --	2714	·	·	·	·	·	·			12000				
							400 92 --	1923	·	·	·	·	·	·			10500				
							438 90 --	1826	·	·	·	·	·	·			7200				
							453 86 93	1823	127 04 --	·	115 05 --	3705	·	·			6000				
							485 82 89	1827	208 06 --	·	148 03 --	3709	·	·			4800				
							600 70 79	2013	235 04 --	·	220 08 --	2819	·	·			4200				
							710 63 66	2105	400 89 --	2434	318 01 --	2536	265 02 --	·			3600				
							735 62 76	2406	630 66 79	2417	400 89 --	2539	400 91 96	·			2400				
							874 53 66	3610	658 67 75	2115	678 67 86	2617	580 72 76	·			1800				
							894 52 63	0110	788 58 68	2113	685 67 75	2807	600 73 78	·			1200				
							905 52 63	0110	890 55 62	2205	702 61 65	2401	910 53 61	·			900				
							945 55 62	0410	910 50 62	1209	877 01 65	1701	880 53 59	·			600				
							985 54 58	0806	980 52 65	1010	947 52 58	0000	900 01 56	·			300				
							034 58 60	1704	010 50 64	0805	967 58 61	0000	992 57 60	·			Boden				
41/96							·		·		·		·								
96/225							·		·		543	·	·								
225/500							529	·	524	·	531	·	530	·							
500/1000							526	·	530	·	531	·	527	·							

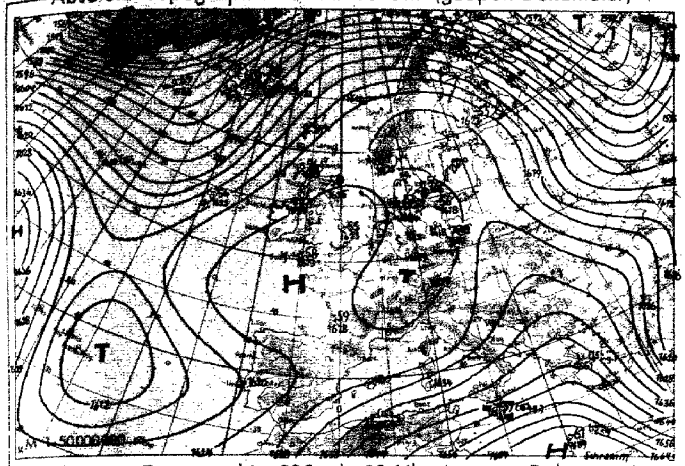
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

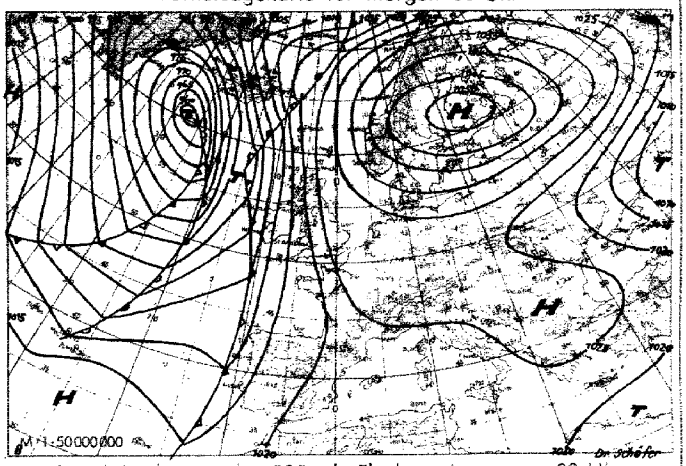
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Hof	Ulm	Königstuhl	Nürnberg	Saarn-Feldberg	Passau	Weissenburg	Regensburg	Hohenpeißenberg	Münzberg				
	YYGG	2612	2612	2615	2625	2615	2615	2615	2615	2615	2615				
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3200	Cb 3000	Ac 3000	Ac 3200	Cb 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000				
D	ddff	2230	1824	2240	1824	2218	2036	2324	2243	2124	2221				5616

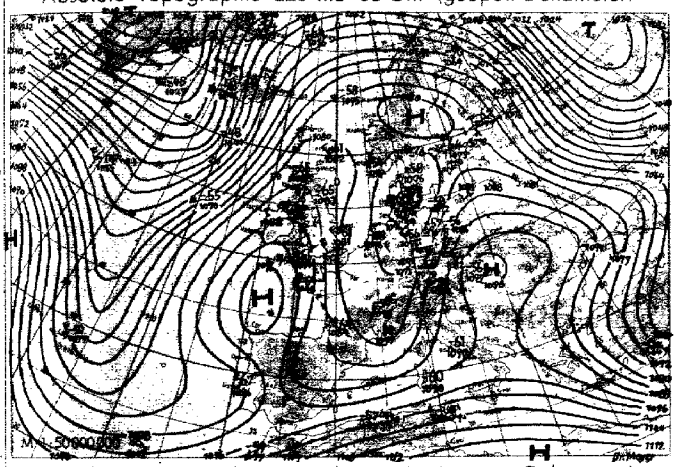
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



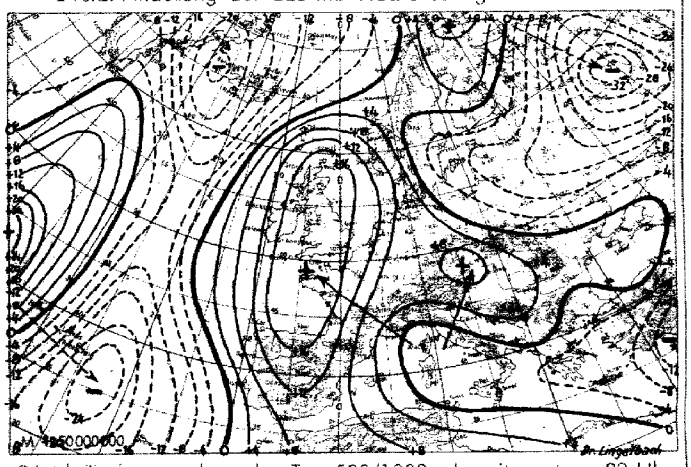
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



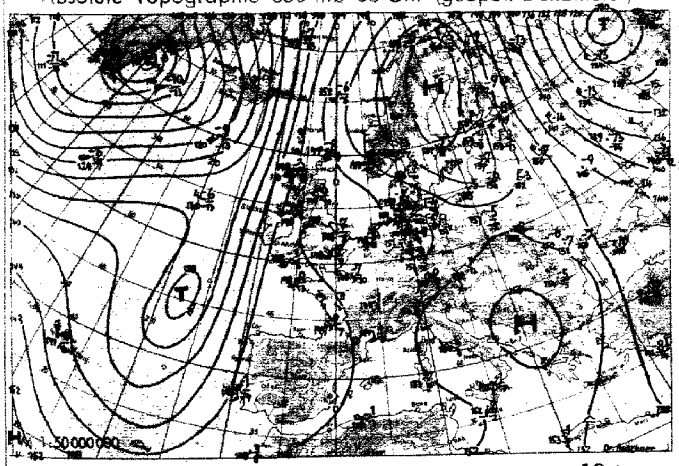
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



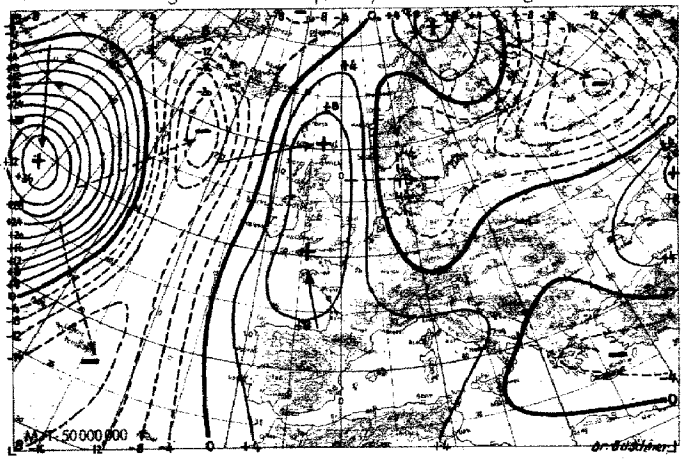
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 27. Januar 1950

Die vorwiegend meridionale Zirkulation bestimmt auch heute wieder das Bild. Insbesondere weisen der europäische und der asiatische Raum über weite Gebiete hinweg kräftige längenkreisparallele Winde auf. (So herrscht z.B. von den Kanarischen Inseln bis Jan Mayen eine durchgehende Südströmung.)

Das europäische Hochdruckgebiet hat sich dabei in seinem Kernbereich im Zusammenhang mit dem kräftigen Rückseitenanstieg der längs des Urals nach Süden ziehenden Zyklone noch verstärkt; im ganzen hat sich seine Lage aber nur wenig verändert.

Die südliche atlantische Störung gewann noch etwas nach Osten an Raum und verstärkte bei einem Druckfall von 15 mb in 24 Stunden die Südkomponente vor der spanischen Küste. Die gestern südwestlich von Island gelegene Zyklone zog unter Vertiefung nach Nordnordwesten und liegt heute als kräftiges Sturmtief in der Dänemark-Straße. Eine schwächere Welle, die an der zugehörigen Kaltfront entstand, erreichte heute die isländische Küste. Mit starkem Druckfall ist die aus dem kanadischen Raum kommende Störung nunmehr in den Bereich des Sturmtiefs einbezogen worden, und mit ihrer raschen Ostwanderung wird sich das grönländisch-isländische Steuerungszentrum wieder mehr nach Süden verlagern.

Ein Übergreifen der atlantischen Störungen auf das europäische Festland ist zunächst noch nicht zu erwarten. Es hat vielmehr den Anschein, als ob die Rückseitenkaltluft des erwähnten Uraltiefs später Einfluß auf unseren Raum gewinnen wird.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei nur geringer Verlagerung des neuen hochreichenden Hochs über Nordschweden setzen sich mäßig kalte Luftmassen von Nordrußland nach Südwesten in Bewegung. Ein Vordringen bis Mitteleuropa kann jedoch erst erfolgen, wenn der zum Balkan reichende Hochausläufer abgebaut wird. Da die starke Südströmung vor der europäischen Küste die atlantischen Störungen weiterhin vom Kontinent fernhält und über Mitteleuropa nur geringe Druckänderungen zu erwarten sind, bleibt hier die zur Ruhe gekommene Kaltluft für die nächsten Tage wetterbestimmend.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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 ≥ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: ... 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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

TgTg = 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

LIBRARY ... THER BUR

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: 1950 — Sonnabend, den 28. Januar — Nummer 28

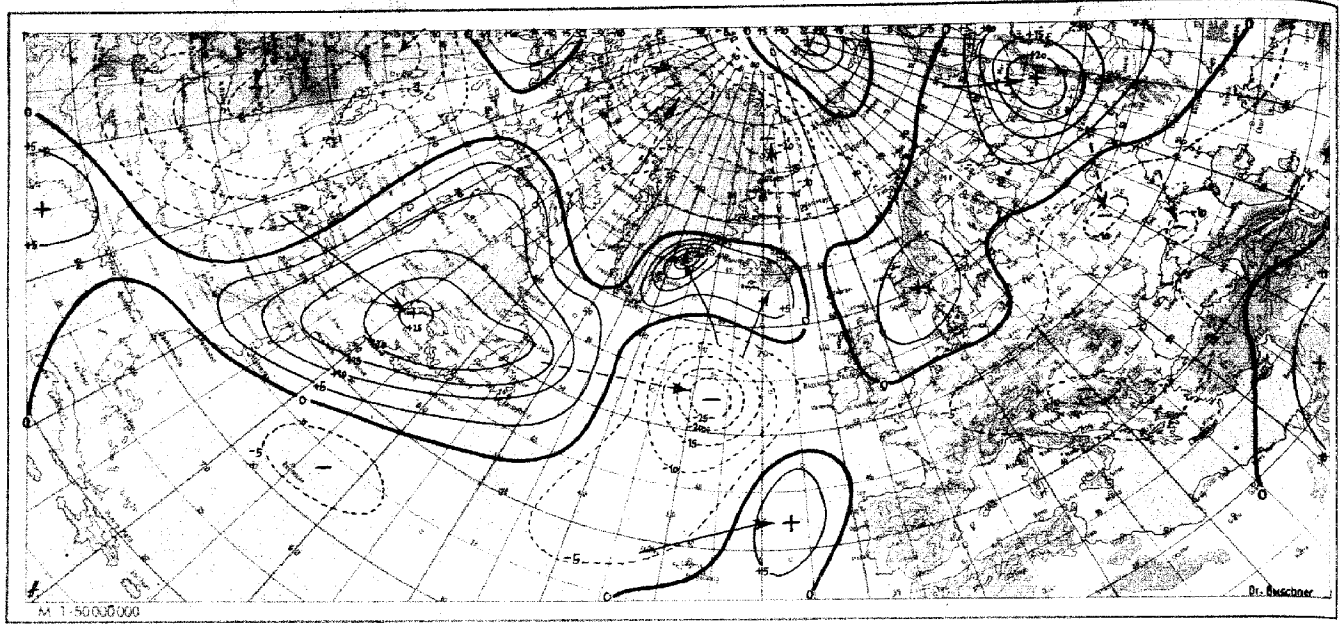
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22454	70702	06224	28051	755--	60802	22457	70712	15052	27452	757--	63201	79701
Berlin-Tempelhof	48	38459	00708	75051	29755	00900	61903	38459	80907	24100	30057	864--	63107	70054
Kassel	198	43858	70000	25052	26101	758--	60709	43856	80703	15052	25151	858--	63704	70001
Gießen	185	53255	60801	30052	24701	65600	64913	53256	73603	30057	23100	756--	63709	79702
Schlüchtern	397	53957	70000	25052	25652	755--	67912	53956	70000	06052	24052	755--	65707	70051
Frankf. Rhein-Main	110	63750	60507	56002	24702	25650	60312	63753	60408	48052	23050	65800	60806	70003
Darmstadt	265	63957	50905	50052	24650	55700	61912	63957	70909	40052	22651	15702	63711	70000
Würzburg	211	65557	70000	30052	22652	756--	60716	65557	70000	30052	23951	0095-	63906	70051
Bad Kissingen	223	65857	70701	30052	25752	755--	60713	65857	70402	40052	23552	756--	63704	70001
Bamberg	386	67060	10000	15050	25551	00940	67915	67058	80405	15050	23552	857--	63807	70001
Bayreuth	341	68158	30702	40050	25051	00930	61617	68157	70402	25050	23352	756--	64903	70002
Hof	567	68560	20502	15050	27454	00940	61909	68559	70203	15052	26155	755--	69704	70052
Weiden	397	68859	00000	40100	26051	00900	67915	68858	70502	60100	24753	0093-	63704	70001
Karlsruhe	115	72756	43403	20051	24201	00931	68915	72756	70602	30052	22051	757--	63812	70002
Mannheim	97	72956	60000	11052	24601	00970	64911	72956	60202	12051	22851	55830	63708	70002
Stuttgart	305	73754	00000	02464	23850	00900	67916	73753	70000	25054	21900	0093-	63905	70003
Weißenburg/Bayern	434	76158	10000	30100	24853	00901	60815	76156	70902	40101	23352	0097-	63200	70001
Nürnberg/Fürth	311	76355	00000	30050	26152	00900	60712	76360	70000	20052	24252	3577-	63701	70001
Regensburg	334	77659	00402	30050	25852	00900	64916	77659	50402	40050	24052	00950	63203	70001
Ulm	487	83855	00000	15100	24952	00900	64912	83856	30000	15100	23551	00950	63401	70000
Augsburg	480	85255	10000	08100	25152	00930	64912	85256	70705	15050	23151	0095-	63301	70002
München/Riem	526	86654	13602	12101	25152	00901	62913	86655	80606	16102	23552	0091-	68300	70000
Passau/Ries	424	89359	00000	30052	26052	00900	64909	89358	82202	30050	24855	857--	65300	70001
Memmingen	742	94756	31802	50050	23100	00931	61911	94755	80404	06100	23052	0095-	69201	70002
Garmisch/Partenk.	704	96357	23405	80020	23951	00944	67909	96354	80000	40102	23451	0097-	67405	70000
□ Wasserkuppe	921	54462	71214	81022	13052	75600	67909	54459	70812	75022	11554	757--	67905	70052
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63559	21105	40052	26451	15740	60710	63557	40713	40052	24455	00940	69808	70051
□ Silberhütte	832	69258	11502	60050	23953	00940	67915	69259	71213	30100	22057	0093-	67909	70052
□ Königsstuhl	561	73256	51108	30052	54351	55800	64907	73257	51207	25052	52453	56800	63709	70001
□ Falkenstein	1307	79161	10909	86022	69702	00940	61907	79164	20509	85020	68252	00940	69702	70003
□ Zugspitze	2962	96163	32202	83151	05358	30658	64902	96164	73403	20710	03362	5007-	69705	70158
□ Hohenpeißenberg	977	96254	12502	83020	06150	00940	60710	96256	81001	15050	05252	8072-	69002	70004

□ 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	22459	80415	20102	28757	863--	60108	22458	80912	32102	29355	854--	63203	70057	0057
Berlin-Tempelhof	48	38457	80912	40702	30655	864--	61405	38458	30912	64017	30455	36400	63300	79756	0057
Kassel	198	43859	70402	15052	25353	757--	60301	43859	70608	40102	25957	756--	63301	70057	0057
Gießen	185	53257	83604	30052	22752	855--	60801	53259	03410	20052	22755	00900	63303	79755	0056
Schlüchtern	397	53957	70202	03444	23554	754--	60702	53959	70407	11104	23157	0093-	65400	70057	9758
Frankf. Rhein-Main	110	63754	20508	32052	21351	00930	60810	63755	10509	32050	21054	00901	63301	70054	0057
Darmstadt	265	63958	50911	25052	21253	00932	60807	63958	40709	15052	20654	00931	63502	70055	0056
Würzburg	211	65557	70000	30052	22452	0095-	60809	65559	00409	30052	22655	00900	63405	70055	0057
Bad Kissingen	223	65856	70703	15052	22652	0097-	60704	65859	80507	15052	22755	0091-	63400	70055	0056
Bamberg	386	67058	70707	15052	21054	756--	67903	67060	70709	40052	22656	3563-	63501	70057	00--
Bayreuth	341	68159	70902	25052	23154	756--	60200	68160	20000	20052	22356	25600	63901	70056	0059
Hof	567	68562	70905	25102	26358	755--	67200	68561	90318	01492	26360	9-0--	69604	70062	0463
Weiden	397	68859	70000	40102	24665	0093-	60701	68859	23602	40052	22755	26401	65510	70057	9758
Karlsruhe	115	72757	80401	35052	19851	867--	60708	72757	70403	20052	18652	36706	63504	70052	0054
Mannheim	97	72956	60203	20052	20752	00976	60809	72957	00404	20052	20253	00900	63601	70053	0057
Stuttgart.	305	73753	80000	10052	20251	0097-	60708	73754	80000	25052	18852	0097-	63605	70052	00--
Weißenburg/Bayern	434	76151	70903	30102	22054	0097-	60807	76160	60908	30102	21057	00948	63503	70057	0058
Nürnberg/Fürth	311	76359	70903	25052	22753	758--	60705	76359	70904	25052	22055	00957	63200	70055	0059
Regensburg	334	77660	50604	40051	23455	00930	60705	77659	70902	30102	22057	0097-	63605	70057	0059
Ulm	487	83858	50000	12102	21555	00950	60813	83859	00403	07100	21056	00900	63701	70056	0057
Augsburg	480	85258	00202	10102	22057	00900	60812	85259	00505	10102	20658	00900	63810	70058	0060
München/Riem	526	86656	70608	24102	21755	0095-	60812	86659	80410	40102	20457	0097-	68808	70057	9758
Passau/Ries	424	89360	21801	30102	24558	00902	64907	89360	30000	40102	22259	00901	65813	70059	0060
Memmingen	742	94756	80000	06102	20354	0097-	60812	94758	80708	05104	19057	0097-	69808	70057	0458
Garmisch/Partenk.	704	96355	40000	50102	20954	0093-	60818	96355	80000	30712	18454	866--	69111	79754	2555
□ Wasserkuppe	921	54460	70815	40052	10155	755--	60805	54461	60930	50052	08457	65500	67607	70060	0460
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63558	70914	25102	23156	00930	61906	63558	60719	15102	21958	2647-	69604	70058	0459
□ Silberhütte	832	69260	20918	20102	20460	00930	60808	69260	20920	30102	19159	00902	67506	70061	1361
□ Königsstuhl	561	73258	71115	25052	50353	757--	60810	73259	01118	15052	48756	00900	63605	70056	0057
□ Falkenstein	1307	79162	40509	85020	66053	00930	60713	79163	40924	82020	63461	00930	69713	70061	5761
□ Zugspitze	2962	96164	53609	86267	00363	1047-	60817	96164	30909	84287	98063	10548	69810	79363	82--
□ Hohenpeißenberg	977	96256	70503	40052	02752	0093-	60812	96258	80807	50102	00255	00977	69809	70056	1557

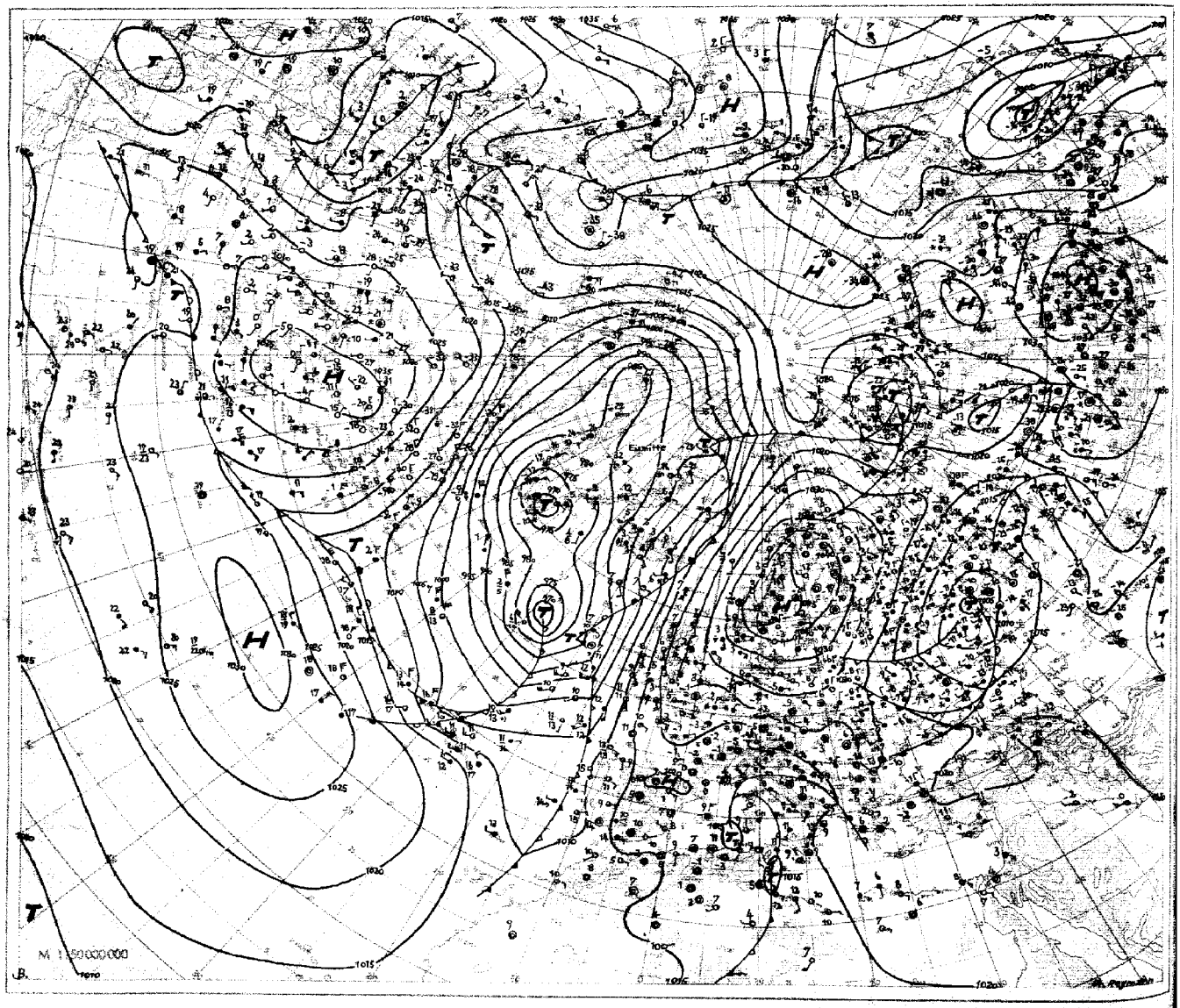
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12954	80505	15107	29052	12956	70513	15052	29152	79750	12958	80712	60022	30655	79756	00--
Schenklengsfeld	314	54356	70905	15052	26151	54356	80906	07052	24752	70050	54360	80713	10102	24557	70058	0058
Geisenheim	109	62856	00705	20052	24402	62857	70202	15052	22951	70002	62856	20705	09100	21753	70054	0057
Neustadt/Aisch	307	66661	20502	15050	26053	66658	70605	20052	23752	70001	66659	50908	20052	22056	70057	0060
Öhringen	250	74255	30402	20052	24001	74254	73608	17052	22050	70004	74258	30608	25050	20054	70054	0056
Neumarkt/Opf.	476	76860	00709	35050	26152	76860	51204	35050	24854	70001	76858	70708	35102	22357	70058	0059
Zwiesel	571	79056	00000	30052	25652	79058	10000	25050	23855	70003	79060	10409	20050	21556	70061	1062
Stötten	734	83654	11202	15100	23300	83657	71205	20102	22452	70002	83658	30909	15102	19957	70057	0258
Ingolstadt	367	86058	01405	25050	25551	86058	50702	25050	23652	70001	86059	10709	30100	21557	70057	0058
Landshut	391	87359	10405	60052	25452	87358	50605	40050	23352	70050	87359	80608	50102	21157	70057	0060
Mühldorf	463	87558	11106	25050	25453	87557	80903	10102	23753	70050	87558	80910	20052	20656	70051	0158

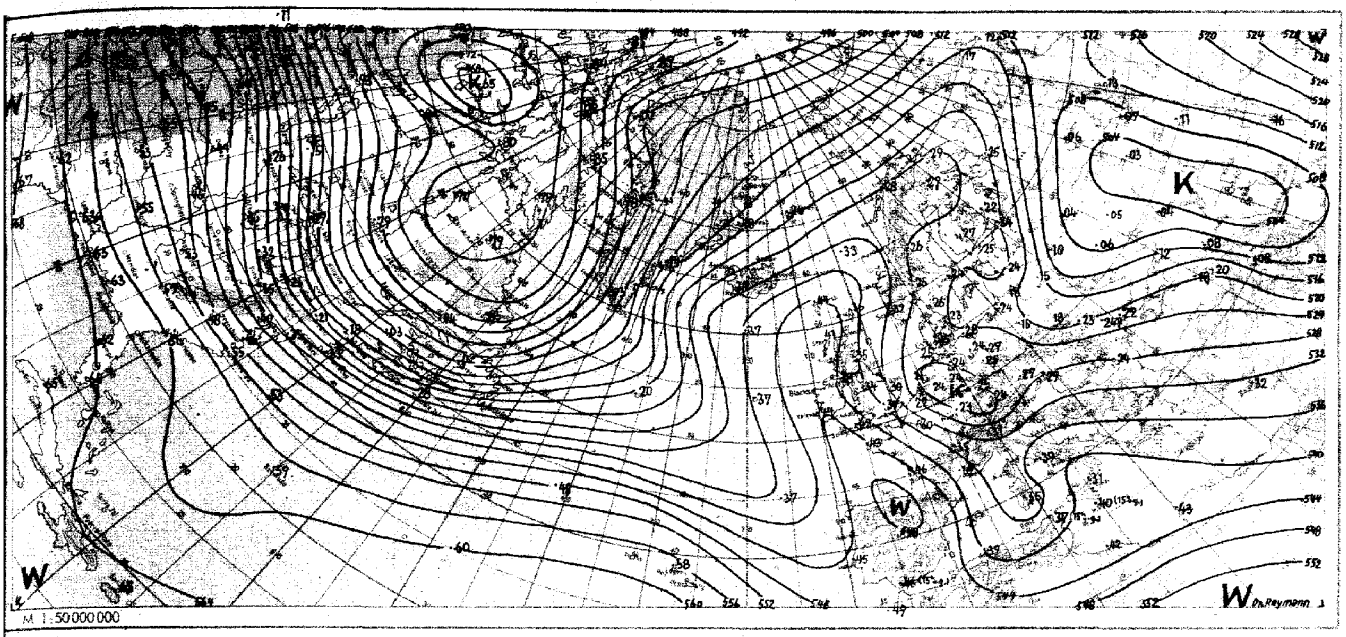
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend

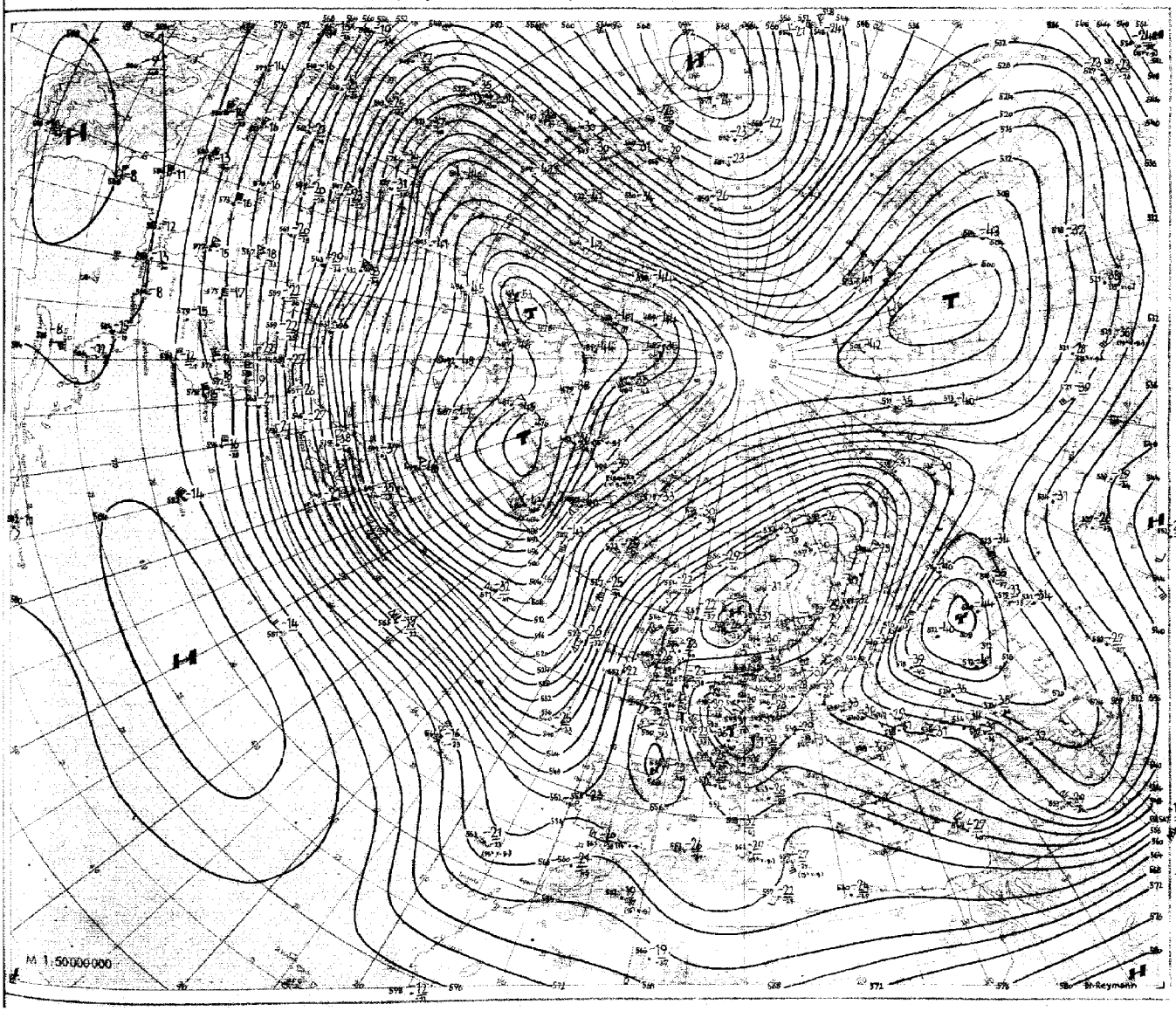


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 28
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 28. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m				
YYGG							2715		2715		2715		2715								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
41													2771 04 -								
96									1622 06 -		1624 02 -	3427	1625 05 -	3672							
100									1596 06 -		1598 03 -	3575	1599 04 -	3672			16200				
200							1752 03 -	3670	1753 04 -	3673	1752 03 -	2824	1754 05 -	3678			11700				
225							1077 04 -	3209	1078 04 -	3328	1076 06 -	2715	1079 06 -	2935			11100				
300							894 04 -	1608	892 00 -	3278	893 98 -	2416	895 02 -	2373			9000				
500							548 87 89	1417	547 01 -	2617	548 79 82	2376	549 79 86	2375			5400				
700							301 63 69	1206	298 65 65	1610	300 62 66	2506	300 63 69	1813			3000				
850							150 53 64	3610	147 53 59	1504	148 57 62	1803	149 52 69	0908			1500				
1000							023 58 59	0715	018 50 55	0902	019 - -		019 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													057 04 -	3674							
													098 05 -	3607			12000				
									076 07 -				150 02 -	3275			10500				
									175 03 -	3220			234 06 -	2978			7200				
									230 04 -	3328	066 02 -	0613	275 05 -	2370			6000				
									400 93 -	2709	170 05 -	3507	330 98 -	2373			4800				
							273 07 -	1605	623 90 -	3176	725 02 -	2910	350 98 -	2373			4200				
							400 97 -	1206	527 79 -	2622	326 01 -	2429	400 97 95	2322			3600				
							423 89 -	1205	650 67 72	2704	480 90 -	2326	570 72 78	2373			2400				
							476 82 97	1570	670 68 69	1612	465 82 97	2378	630 68 73	1875			1800				
							525 79 83	1327	728 62 63	1507	529 77 77	2330	640 69 73	1813			1200				
							725 67 66	0806	871 55 58	1504	676 65 67	2607	750 59 66	1813			900				
							892 54 68	0408	891 50 60	1705	870 00 61	1702	890 00 56	0770			600				
							984 58 60	0670	935 53 57	1009	922 52 64	0000	940 53 64	0508			300				
							023 54 59	0410	006 00 55	0942	958 00 53	0000	988 07 55	3602			Boden				
41/96													546				Schlüsselerläuterungen				
96/225									546		548		546				PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kilometer), T_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500							529		531		528		530								
500/1000							525		529		530		530								

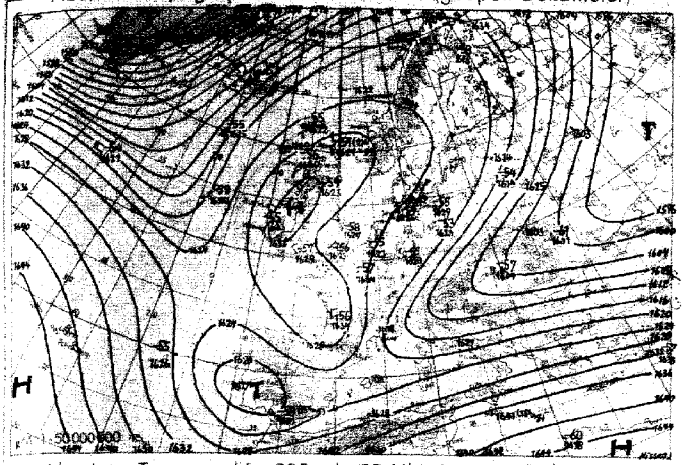
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m				
YYGG							2803		2803		2803		2803								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1628 05 -	3710											
100									1602 05 -	3777							16200				
200							1749 04 -	0713	1756 07 -	0226	1743 05 -	3010	1756 07 -				11700				
225							1073 07 -	0476	1079 07 -	0628	1067 65 -	2808	1073 02 -				11100				
300							891 04 -	0523	890 99 -	2909	883 04 -	2378	888 03 -				9000				
500							548 80 84	0929	546 86 84	1017	547 82 93	1970	543 87 91				5400				
700							304 63 71	0930	296 63 66	1719	296 64 61	0425	297 64 69				3000				
850							150 59 76	0936	145 53 62	0921	144 52 65	9807	146 52 62				1500				
1000							024 56 57	1978	016 52 53	0771	017 - -		016 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													170 03 -								
													186 07 -				12000				
							160 03 -						250 04 -				10500				
							260 08 -	0776					475 97 96				7200				
							400 93 -	0935			141 04 -	0204	585 73 76				6000				
							423 89 90	0936			162 05 -	3011	605 73 76				4800				
							576 72 86	0829			196 04 -	3009	586 65 69				4200				
							772 62 70	0930	670 06 -		292 05 -	2272	625 65 69				3600				
							743 59 76	0937	323 98 -	1017	324 03 -	2773	770 57 66				2400				
							876 58 66	0936	400 92 -	1017	400 94 -	2074	825 54 64				1800				
							838 58 71	0936	479 90 93	1017	439 90 92	2013	875 57 60				1200				
							859 59 79	0937	691 63 66	1723	655 77 77	7807	885 54 67				900				
							886 56 57	0933	892 53 67	1017	704 63 65	0405	925 54 61				600				
							972 60 61	0929	923 53 58	0716	940 57 60	0709	944 56 60				300				
							024 54 57	0973	003 57 53	0609	955 55 58	0718	986 54 59				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar	538			
96/225									550									539			
225/500							525		534		526		536					532			
500/1000							524		528		524		525					527			

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

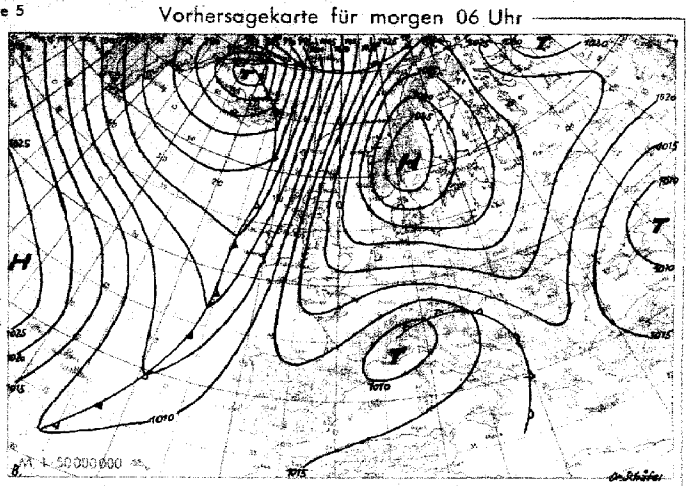
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

# Wolkenzug	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	ddff																

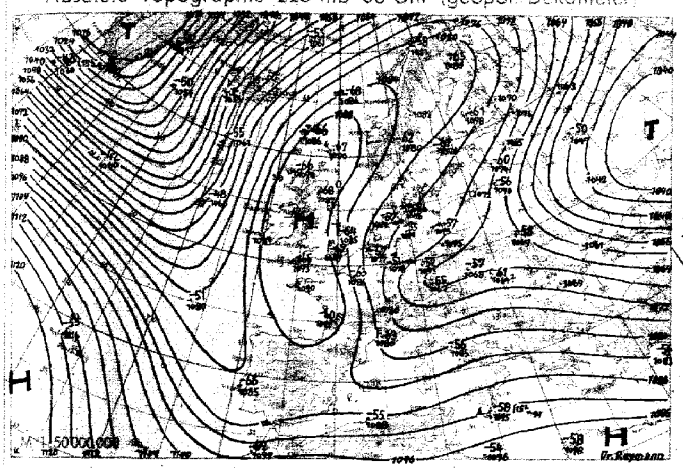
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



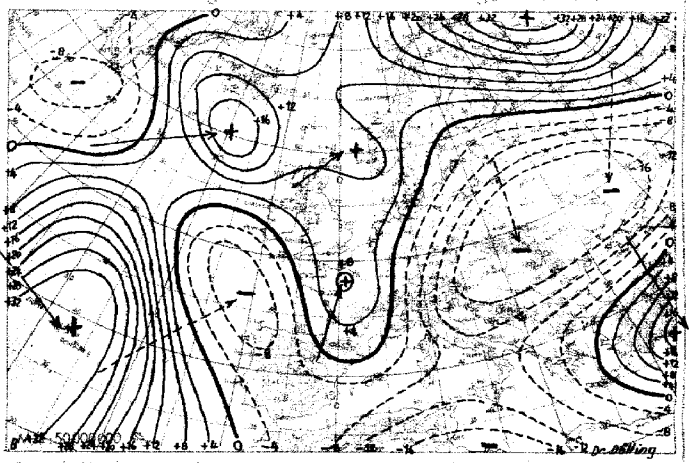
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



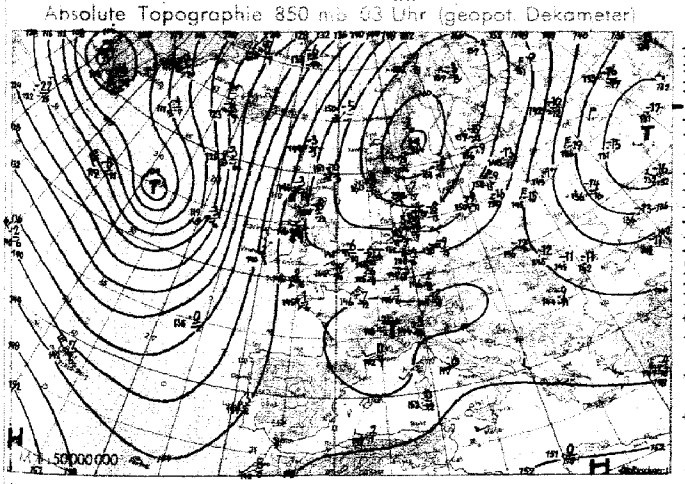
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



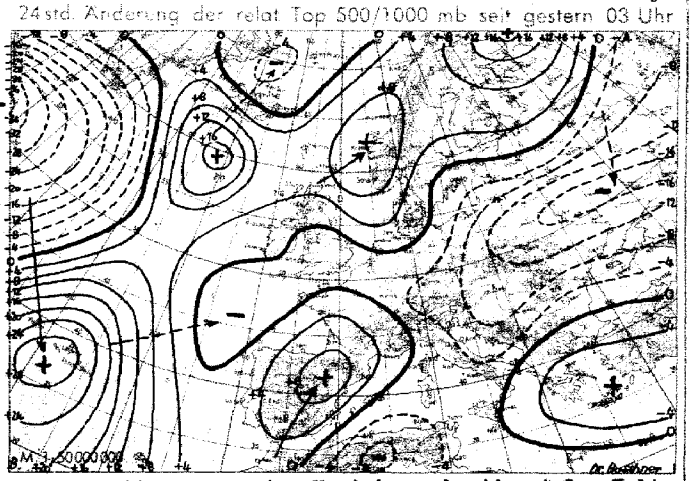
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend den 28. Januar 1950

Die von der amerikanischen Pazifikküste bis in den Atlantik reichende Westdrift findet nach Osten hin ihren Abschluß durch den scharf ausgeprägten Höhentrog im Seegebiet zwischen Azoren und Portugal. Ausgehend von dem kanadischen Kältereservoir überquerte er unter stetiger Verschärfung in der vergangenen Woche den Atlantik. Mit seiner Annäherung an Westeuropa steilte sich der vorgelagerte Höhenhochkeil auf und trat mit dem skandinavischen Höhenhoch in Verbindung. Dem kräftigen, vor allem die höheren Schichten erfassenden Druckanstieg über Südskandinavien steht ein großräumiger Druckfall im Mittelmeergebiet gegenüber. Dieser führte zu einem raschen Abbau des gestern noch über dem Balkan gut entwickelten Höhenhochs, während seine bis nach Deutschland reichenden Teile die zum Skandinavienhoch reichende Brücke durchbrachen, eine Entwicklung, die auch im Tropopausenniveau und abgeschwächt in der Stratosphäre feststellbar ist. Gleichzeitig wurde das Höhentief, dessen Bahn von Spanien über Frankreich hinweg bis in die Nordsee in der letzten Woche gut verfolgbar war - von der Oberströmung gesteuert - nach Süden abgedrängt. Mit dem erneuten Vordringen kontinentaler Kaltluft weitete sich das russische troposphärische Kältegebiet nach Westen aus, wobei sich seine Ausläufer dem mitteleuropäischen Kaltlufttropfen weitgehend näherten.

Im Bodendruckfeld verlief die Entwicklung im gleichen Sinne. Auch hier verstärkte sich die skandinavische Antizyklone, während der zum Balkan reichende Keil eine rasche Abschwächung erfuhr. Bei sich belebender zyklonaler Tätigkeit im Mittelmeer trat über Mitteleuropa eine Gradientverschärfung auf, die das weitere Vordringen russischer Kaltluft nach Westen begünstigt.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei allgemein einsetzendem Druckfall bleibt die großräumige Druckverteilung mit dem Hochdruckgebiet im fennoskandischen Raum und tiefem Druck über den Alpen und im Mittelmeer erhalten. Damit dringt neue kontinentale Kaltluft vom Baltikum bzw. von Nordrußland her nach Mitteleuropa vor, wobei Süddeutschland zeitweise von Mittelmeerstörungen beeinflußt wird. Die atlantischen Fronten werden auch in den nächsten 4 Tagen durch das langgestreckte Tropopausenhoch im Bereich der Britischen Inseln vom Kontinent ferngehalten.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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 ≧ 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 Boen, 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47 dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96, 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

Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung

0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

LIBRARY FEB 24 1950

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: 1950 — Sonntag, den 29. Januar — Nummer: 29

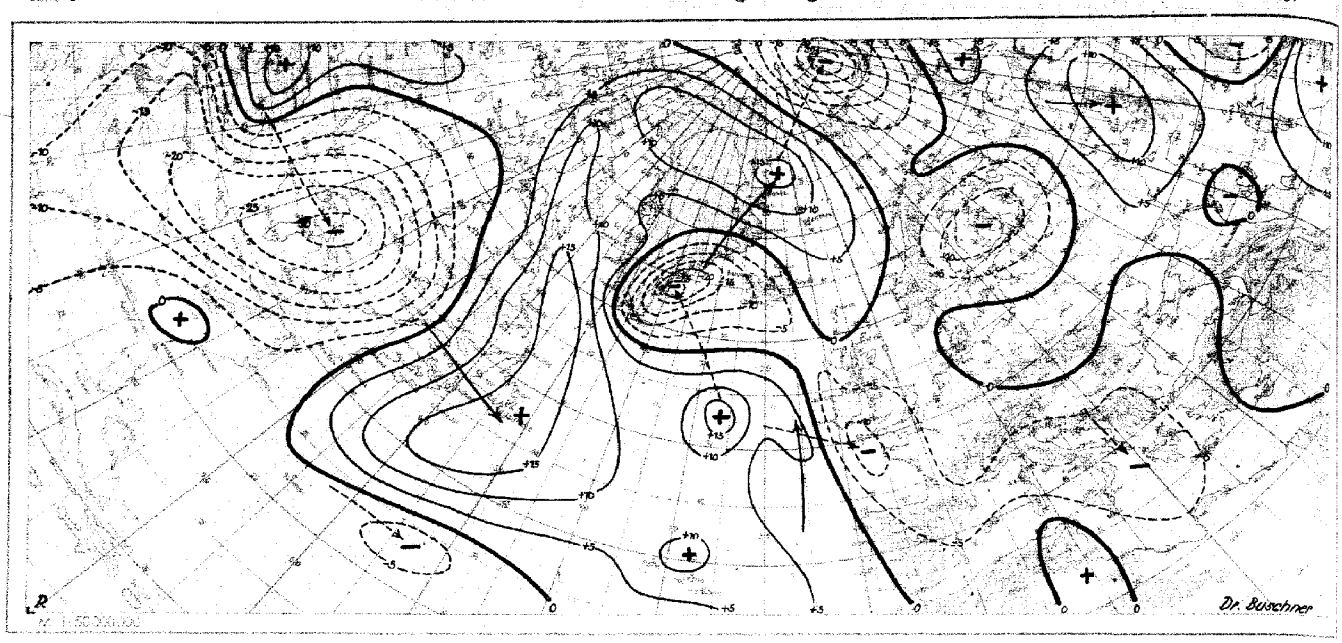
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	$6a_sapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	6Eapp	$7RRT_gT_g$
Bremen	5	22458	00715	80022	29550	00900	64904	22458	00715	64020	29052	00900	63104	70001
Berlin-Tempelhof	48	38458	60712	48050	31054	65500	60201	38461	30712	40052	32055	35500	63206	79754
Kassel	198	43859	71104	40057	27055	75500	64903	43860	70913	80022	27055	755--	63211	79752
Gießen	185	53260	50215	50052	23854	11509	60201	53260	70210	60052	23454	756--	63407	70053
Schlüchtern	397	53960	50509	30100	23455	00942	60201	53960	20215	60102	23356	15402	65204	70054
Frankf. Rhein-Main	110	63754	20413	24051	21352	00942	60905	63756	60510	40052	21752	00941	63311	70051
Darmstadt	265	63959	60513	30052	20752	00945	64903	63959	70713	65052	20853	00941	63411	70052
Würzburg	211	65558	60405	80022	22652	00976	60202	65559	10402	81012	22955	00908	63208	70051
Bad Kissingen	223	65859	40709	20052	22754	00986	60700	65859	20412	40052	22955	11540	63307	70053
Bamberg	386	67060	70413	25050	22054	00952	60804	67059	70406	40102	22556	00902	63408	70053
Bayreuth	341	68159	80905	40052	21552	00947	64904	68160	60413	60052	22155	65600	63005	70052
Hof	567	68560	70316	12227	25759	56201	67904	68560	70416	25107	25658	763--	69205	79757
Weiden	397	68859	80406	70050	22654	00911-	60703	68860	70618	80012	22955	00918	65108	70054
Karlsruhe	115	72761	40906	30050	18751	11631	64904	72758	50904	15052	18652	00971	63205	70001
Mannheim	97	72958	60707	40050	20651	65730	60703	72960	40910	20052	20051	00941	63405	70000
Stuttgart	305	73758	50412	30051	18352	00938	60705	73757	70805	50702	18752	755--	63313	79750
Weißenburg/Bayern	434	76160	70510	25052	19753	00951-	61911	76160	70912	25052	20355	00971-	63411	70053
Nürnberg/Fürth	311	76360	30710	40052	21051	00940	64907	76360	80711	50052	21554	00971-	63209	70051
Regensburg	334	77661	70412	50052	20554	00971-	61909	77660	60418	75012	19954	25650	63103	70053
Ulm	487	83859	80405	20102	19255	864--	60709	83856	80402	15712	19156	863--	68405	70154
Augsburg	480	85258	80508	30052	18954	7642-	60805	85256	80512	15712	18955	862--	69206	79654
München/Riem	526	86657	80613	24708	19155	864--	60808	86659	80512	24107	19557	864--	68109	79754
Passau/Ries	424	89361	80706	80020	21155	5567-	60803	89359	80412	40712	20255	866--	65300	79753
Memmingen	742	94758	80709	13102	18057	0092-	60705	94758	80708	20702	17056	873--	69404	79756
Garmisch/Partenk.	704	96358	83609	12707	18256	862--	61604	96359	73613	15717	17757	4641-	69104	79754
☐ Wasserkuppe	921	54462	40516	40022	09559	00946	67404	54462	70418	10102	09061	760--	67301	70054
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63561	20723	18052	22157	11241	61000	63561	20728	40102	22159	16148	69208	70057
☐ Silberhütte	832	69260	80915	30100	19360	3611-	60200	69260	80518	75102	19959	861--	67409	70059
☐ Königsstuhl	561	73258	70920	30050	49055	6543o	60203	73261	50722	30051	48756	00941	63204	70053
☐ Falkenstein	1307	79163	70913	82020	63361	15-71	64000	79163	90918	x5712	62462	9-0--	69000	79759
☐ Zugspitze	2962	96163	91410	x2730	95763	9-0--	61911	96166	71305	84027	94463	10848	69603	70162
☐ Hohenpeißenberg	977	96259	90708	x7452	98959	9-0--	61605	96261	80608	30287	98460	861--	67204	79754

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	$6a_sapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	6Eapp	$7RRT_gT_g$	$SSTgT_g$
Bremen	5	22461	00614	80020	30157	00900	60103	22462	00609	50020	29958	00900	63303	70058	0058
Berlin-Tempelhof	48	38461	00912	56020	32657	00900	60300	38460	00712	56020	31758	00900	63803	70058	0059
Kassel	198	43861	81208	60787	27457	855--	67903	43862	00703	40027	27359	00900	63000	79759	0061
Gießen	185	53262	00413	60052	24657	00900	67104	53264	00407	60050	24359	00900	63903	70059	0062
Schlüchtern	397	53962	10409	40050	25159	00901	60201	53963	10307	60100	25161	00940	65901	70061	9764
Frankf. Rhein-Main	110	63757	10406	56021	23455	00930	60203	63760	10403	56030	23058	00940	63201	70059	0061
Darmstadt	265	63960	20708	80012	22657	15540	60205	63962	40912	81020	22458	15600	63200	70059	0060
Würzburg	211	65561	70402	81022	23857	00906	64000	65563	60402	81032	24358	00976	63901	70059	0060
Bad Kissingen	223	65861	20411	50051	23858	00930	60200	65863	00407	50050	23859	00900	63507	70060	0062
Bamberg	386	67062	80902	60052	23758	0097-	61203	67063	10717	80020	23761	00902	63907	70061	00--
Bayreuth	341	68163	30405	50052	23358	35600	64900	68164	10403	50050	23560	00940	63905	70060	0063
Hof	567	68565	00413	30102	27864	00900	60703	68567	10206	30100	28265	00940	69200	70068	0369
Weiden	397	68864	63410	80022	23958	4744-	64904	68864	13612	80022	23960	00940	65704	70060	9761
Karlsruhe	115	72758	70210	40050	20353	756--	60203	72760	80606	40052	20755	855--	63202	70055	0056
Mannheim	97	72959	70912	25052	21954	756--	64104	72962	81112	25052	21756	855--	63201	70056	0057
Stuttgart	305	73758	83604	50052	20054	855--	60300	73758	80805	40057	20255	855--	69301	79656	97--
Weißenburg/Bayern	434	76159	60810	60017	21257	0097-	61100	76162	80506	81022	22160	867--	68300	79461	0164
Nürnberg/Fürth	311	76362	70712	75022	22757	0097-	60200	76364	70710	60022	23058	0097-	63804	70058	0060
Regensburg	334	77661	80416	60707	21157	5661-	64101	77664	00412	81017	21859	00900	65200	79759	9760
Ulm	487	83859	80402	20107	20356	864--	60205	83859	80000	20102	21157	864--	68203	70057	0257
Augsburg	480	85257	80506	20787	19856	862--	60701	85261	80508	20782	21558	862--	69408	79259	0259
München/Riem	526	86659	80615	24717	19957	864--	67403	86661	80410	64027	20859	864--	69200	79159	0159
Passau/Ries	424	89360	40410	81017	21157	00940	64903	89362	20911	81012	21358	00940	65903	79758	9760
Memmingen	742	94760	81108	40787	19258	874--	60208	94759	70708	20107	19558	874--	69201	79759	0459
Garmisch/Partenk.	704	96359	80000	25102	19458	863--	61105	96359	83401	25102	19458	864--	69400	79758	2658
☐ Wasserkuppe	921	54464	10522	30100	09063	00940	60301	54467	00516	60050	09163	00900	67203	70064	0466
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63563	10725	82020	22362	00940	60200	63564	00725	83020	21563	00900	69702	70063	0464
☐ Silberhütte	832	69264	70628	17712	19463	760--	60703	69265	10926	82017	19065	00940	67704	79365	1365
☐ Königsstuhl	561	73261	40920	50051	49758	00901	60206	73263	81118	40051	49760	854--	63200	70060	0060
☐ Falkenstein	1307	79164	90918	04227	61363	9-0--	67911	79165	10718	84014	62163	00940	69706	79165	5765
☐ Zugspitze	2962	96169	30502	86032	94764	00906	60301	96162	41310	86224	95064	30442	69403	79165	82--
☐ Hohenpeißenberg	977	96261	80806	40702	99560	862--	60206	96260	90504	x7457	99560	9-0--	67401	79161	1561

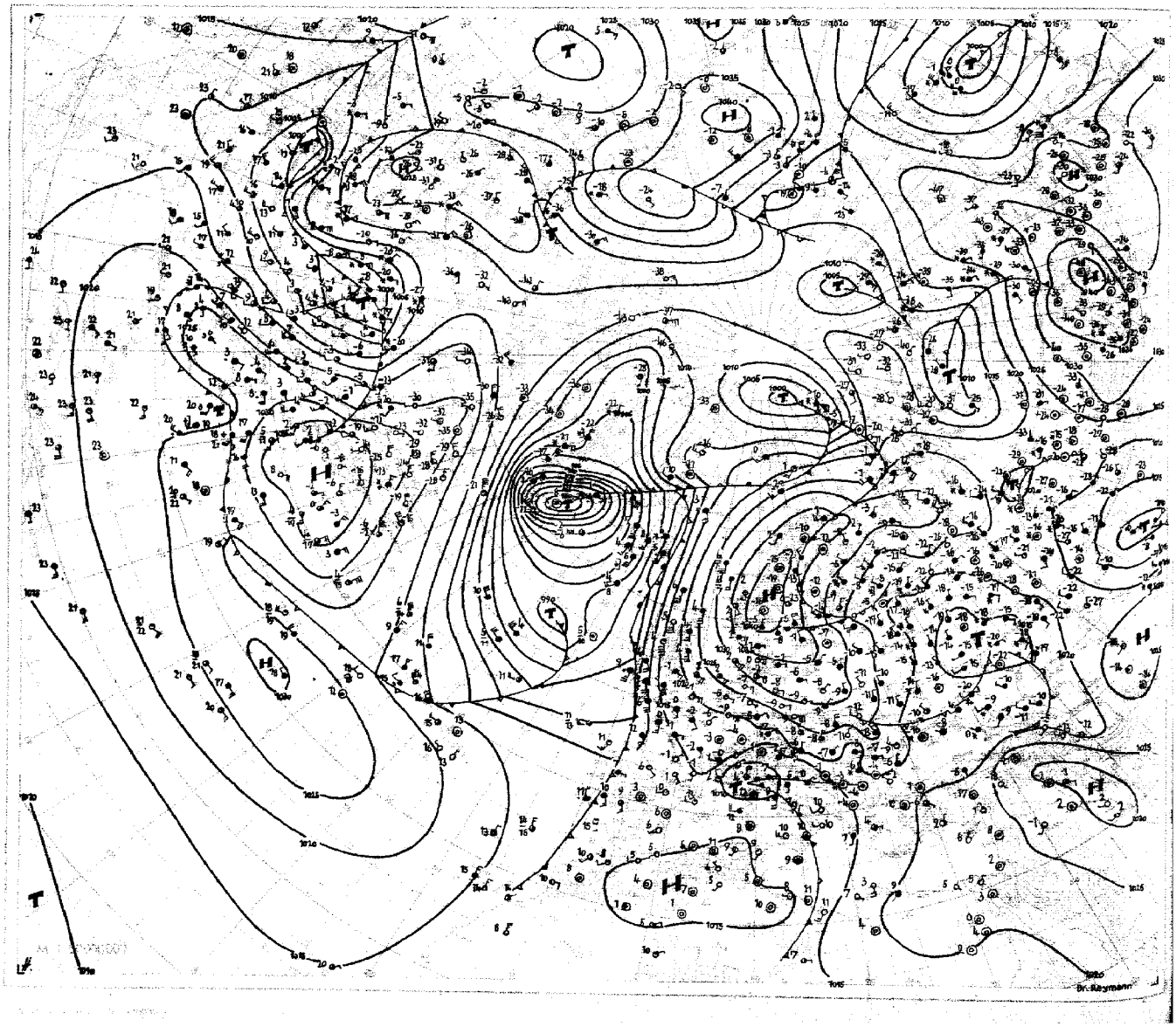
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_gT_g$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_gT_g$	$SSTgT_g$
Bremerhaven	3	12954	10916	60032	31300	12956	00915	80020	30451	70001	12961	00710	81020	31057	70057	00--
Schenklengsfeld	314	54360	50413	30787	24957	54360	70920	25702	25756	79755	54363	10416	60107	25761	79761	9761
Geisenheim	109	62857	10607	35050	21100	62860	10705	35052	21052	70001	62862	10708	25052	26656	70057	0058
Neustadt/Aisch	307	66658	30512	20052	20753	66659	60812	20052	21254	79751	66664	50908	20052	22959	70059	0061
Öhringen	250	74257	80912	33052	19751	74257	30722	25052	19052	70051	74261	80712	20052	21757	70057	0058
Neumarkt/Opf.	476	76860	51217	35052	21154	76859	81412	35052	21355	70053	76864	43406	35102	23361	79461	0063
Zwiesel	571	79060	70413	50050	21256	79060	70418	40057	20856	79754	79064	13605	50050	20858	79766	1061
Stötten	734	83658	80917	25100	18856	83658	80714	15717	19057	79155	83661	80913	15107	21060	79460	0260
Ingolstadt	367	86059	70709	30100	19452	86060	70909	75027	19754	79752	86061	10505	40102	21760	79760	9761
Landshut	391	87358	70509	40052	20054	87357	80707	25712	19555	79753	87363	10000	80022	21760	70161	0166
Mühldorf	463	87558	80915	30057	19154	87559	80908	15717	20057	79152	875					

24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern nacht

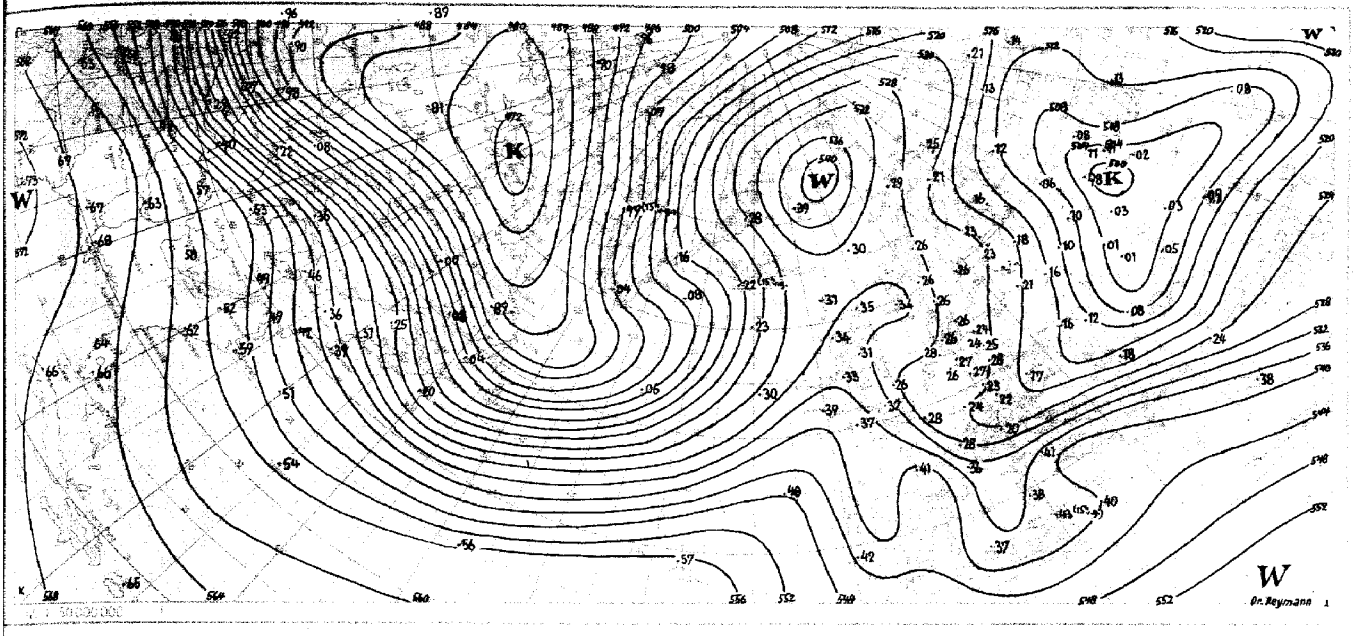
Sonntag,



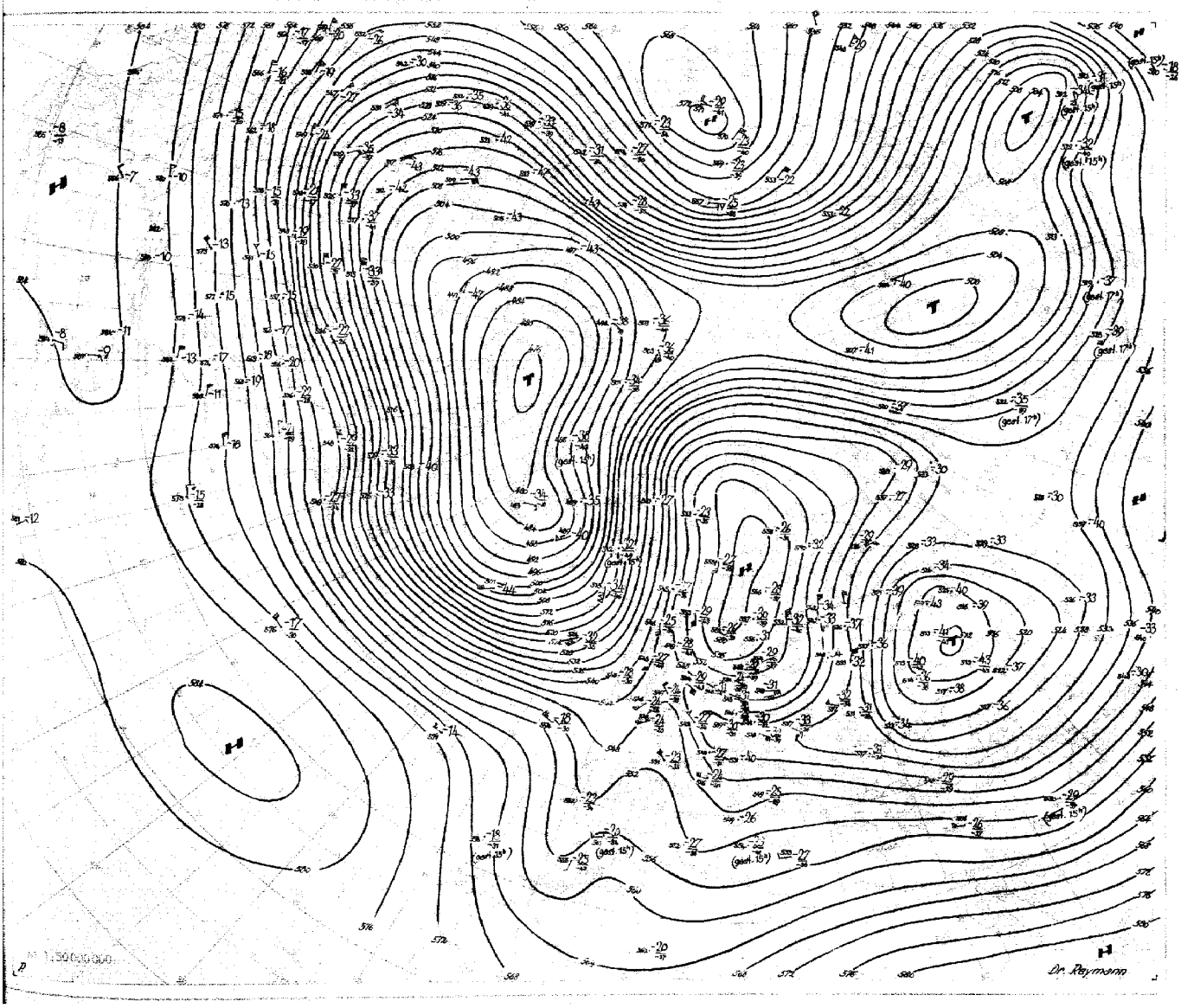
Wetterlage heute 20 Uhr



29. Januar 1940 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

Sonntag, den 29. Januar 19 50

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							2815		2815		2815		2815				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·				·			
96							·	·	1022 02 --	·	1018 -- --	·	1020 02 --	·				·			
100							·	·	1017 02 --	·	1017 03 --	3614	1019 02 --	·			16200	·			
200							1025 07 --	·	1021 00 --	·	1021 02 --	0000	1024 02 --	·			11700	·			
225							1020 05 --	·	1012 01 --	·	1015 02 --	0000	1018 02 --	·			11100	·			
300							1017 05 --	·	0986 00 --	·	0979 01 --	1311	1022 02 --	·			9000	·			
500							970 78 88	0959	934 87 86	·	936 81 89	1116	939 82 84	·			5400	1124			
700							920 62 76	0946	898 63 63	·	900 63 64	1127	898 65 67	·			3000	1140			
850							920 58 --	0835	903 55 61	0851	901 58 58	0807	903 55 60	·			1500	1143			
1000							936 57 60	0816	916 52 56	0510	916 -- --	----	916 -- --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte							·	·	038 02 --	·	038 02 --	3615	·	·				·			
							·	·	072 02 --	·	070 01 --	0206	·	·			12000	·			
							·	·	040 98 --	·	037 03 --	1310	·	·			10500	·			
							·	·	000 92 --	·	000 95 --	1216	·	·			7200	·			
							·	·	032 90 --	·	026 90 95	1113	·	·			6000	1220			
							980 97 --	·	946 84 90	·	998 82 89	1116	985 02 --	·			4800	1068			
							947 10 --	·	936 72 78	·	932 78 83	1125	950 03 --	·			4200	1130			
							900 90 --	1076	862 66 66	·	852 77 80	1131	880 01 --	·			3600	1146			
							840 79 90	1069	835 60 60	1066	826 74 79	1136	850 93 96	·			2400	1078			
							820 59 75	0941	835 58 63	1063	833 64 64	1125	800 72 78	·			1800	1078			
							808 58 --	0840	818 55 61	0967	806 59 59	0810	800 67 70	·			1200	1146			
							805 58 75	0834	810 55 60	0943	845 58 58	0828	800 67 68	·			900	1142			
							896 58 69	0833	900 57 60	0943	870 61 61	0807	890 57 63	·			600	1136			
							921 62 64	0830	926 55 57	0830	930 57 60	0809	880 60 61	·			300	1024			
							886 55 60	0813	907 52 58	0508	932 55 57	0811	935 51 62	·			Boden	0712			
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	532	·	549	·	532	·							
225/500							530	·	537	·	529	·	524	·							
500/1000							526	·	525	·	522	·	523	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter), 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				Höhe				
YYGG							2903		2903		2903		2903				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	·	·	·	·	1006 -- --	·							
100							·	·	·	·	·	·	1020 -- --	·			16200				
200							1145 08 --	0428	·	·	·	·	1145 03 --	·			11700				
225							1076 07 --	0822	1076 -- --	·	·	·	1043 03 --	·			11100				
300							991 08 --	0522	991 03 --	·	·	·	988 05 --	·			9000				
500							949 61 --	0836	946 79 83	·	938 82 89	1228	941 80 82	·			5400				
700							907 63 --	0838	895 60 64	·	887 63 69	1219	894 62 67	·			3000				
850							901 60 70	1032	944 59 59	·	943 60 60	1175	943 58 62	·			1500				
1000							925 59 62	0817	978 57 60	0510	976 -- --	----	978 -- --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·							
							·	·	·	·	·	·	·	·							
							·	·	·	·	·	·	·	·			12000				
							·	·	·	·	·	·	·	·			10500				
							179 04 --	0219	·	·	·	·	·	·			7200				
							256 12 --	0427	·	·	·	·	·	·			6000				
							400 93 --	0531	237 03 --	·	398 94 --	1345	·	·			4800				
							432 88 --	0631	387 04 --	·	400 94 --	1345	350 03 --	·			4200				
							371 72 --	0931	400 91 --	·	401 86 91	1233	370 04 --	·			3600				
							389 56 --	1136	414 90 95	·	396 76 89	1025	400 93 96	·			2400				
							830 59 77	1034	850 72 75	·	838 65 84	1228	800 77 72	·			1800				
							896 58 66	1036	897 61 69	·	886 63 69	1219	780 57 64	·			1200				
							955 58 64	0938	947 57 60	·	900 58 59	1135	800 57 64	·			900				
							970 57 62	0834	978 58 58	0930	859 60 66	1175	880 58 64	·			600				
							003 59 62	0816	930 60 62	0720	907 64 64	1113	920 63 64	·			300				
							036 58 62	0810	005 57 60	0510	994 58 61	0714	986 58 62	·			Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	·	·	·	·	548	·							
225/500							527	·	530	·	·	·	527	·							
500/1000							524	·	528	·	522	·	523	·							

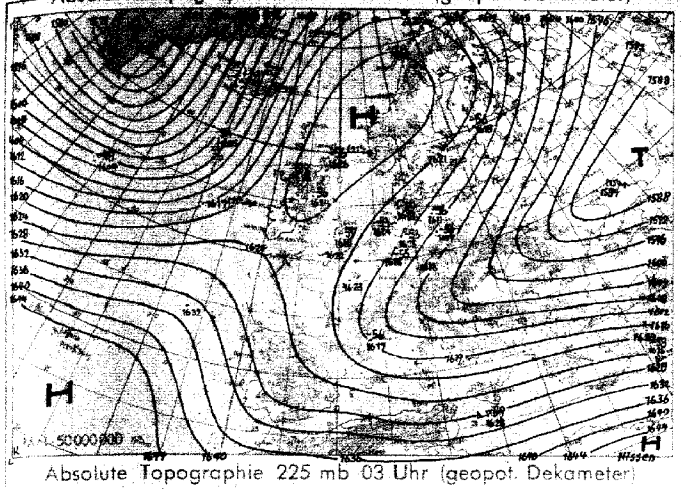
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar: 538 / 539 / 532 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

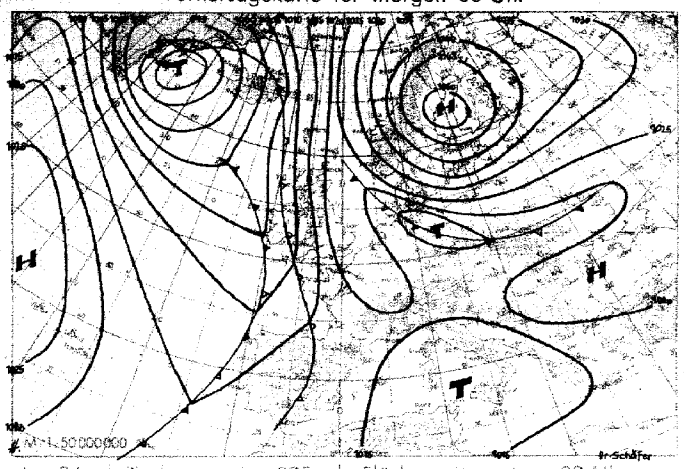
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Hof	Bayreuth	Weiden	Geisenheim	Gießen	Schlüchtern	Weiden							
	YYGG	2912	2812	2812	2815	2815	2815	2816							
P	Wolkenart / Höhe (m)	C 8000	C 8000	Ac 3000	Cs 8000	C 8000	C 8000	C 8000							
	ddff	0764	1356	0912	0540	0448	0824	0924							

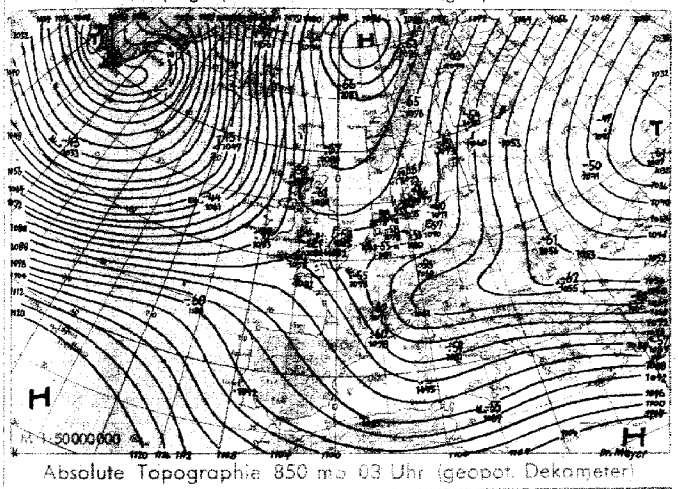
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



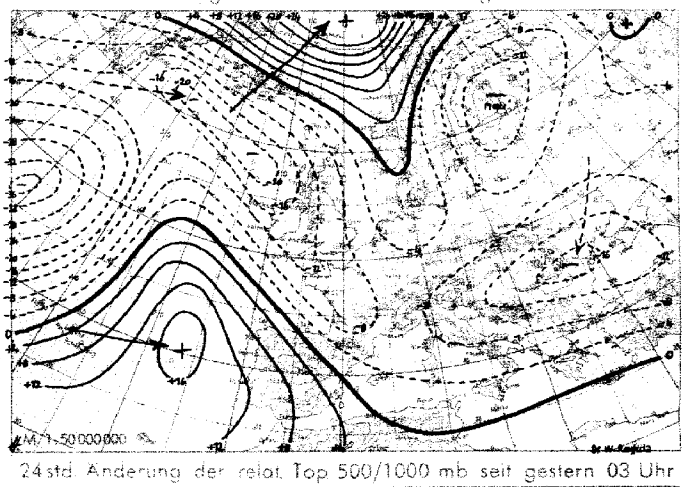
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



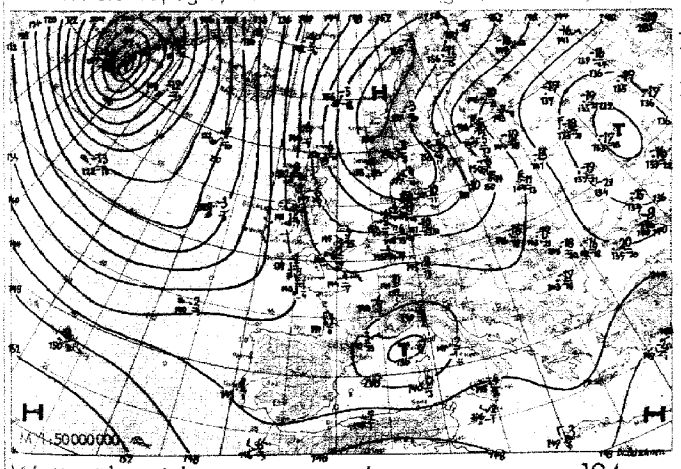
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



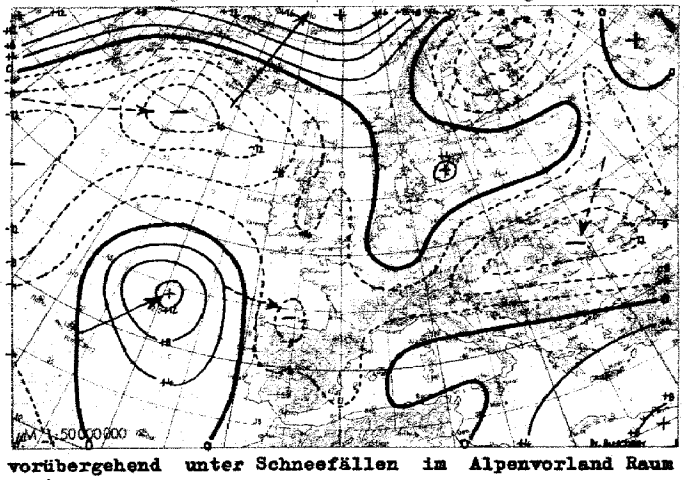
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 29. Januar 194o

Die steuernde Funktion des bereits mehrfach erwähnten skandinavischen Hochs trat erstmals in einer für Mitteleuropa wichtig werdenden Entwicklung in Erscheinung, indem der gestern bei Novaja Semlja gelegene 24-stündige Druckfall unter Verstärkung nach Finnland gesteuert wurde und infolge Kaltluftadvektion aus dem Raume um Kap Tscheljuskin gegen den zur Ob-Mündung weisenden Höhenhochkeil diesen südwestwärts durchbrach. Damit stehen die atlantischen Zyklonen im Begriff nach Umkreisung des skandinavischen Hochs Einfluß auf das mitteleuropäische Wetter zu nehmen.

Die gestern über der südlichen Ostsee gelegene Kaltluftzunge vereinigte sich mit dem ursprünglich über Westdeutschland gelegenen Kaltlufttropfen, der selber der Bodenströmung folgend unter Abkühlung über Ostengland nordwestwärts an Raum gewann. Die antizyklonal von Nordosten einfließende Kaltluft machte sich auch in einem Rückgang der Bodentemperatur in Westdeutschland und Aufheiterung bemerkbar.

Gegenüber der an den Alpen liegenden westöstlichen Höhentiefdruckrinne konnte die Mittelmeerstörung nur vorübergehend unter Schneefällen im Alpenvorland Raum gewinnen.

Die seit Tagen anhaltende meridionale Zirkulation über dem Ostatlantik ließ unter Abspaltung einer Wärmeinsel von 54o gdm bei Jan Mayen die Warmluft weit nordwärts vorstoßen und das abgeschlossene Hochdruckgebiet an der Tropopause nordwärts wandern, so daß die Höhenströmung vor dem westlichen Kanalausgang von Süd auf West drehte und Teilen der atlantischen Störungen nun die Möglichkeit gegeben ist, wenigstens bis zu den europäischen Westküsten ostwärts vorzudringen.

Dr.W.Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das hochreichende Skandinavienhoch bleibt auch in den nächsten Tagen das für Mitteleuropa bestimmende Steuerungszentrum, womit die Kaltluftadvektion aus dem finnisch-nordrussischen Raume anhält. Der über dem Baltikum zentrierte Druckfall wird sich bis morgen in Mitteleuropa auswirken und hier das Wetter vorübergehend zyklonaler gestalten.

Dr.Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96 leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen –40° 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

LIBRARY
HER BUR

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 1950 Montag, den 30. Januar Nummer: 30

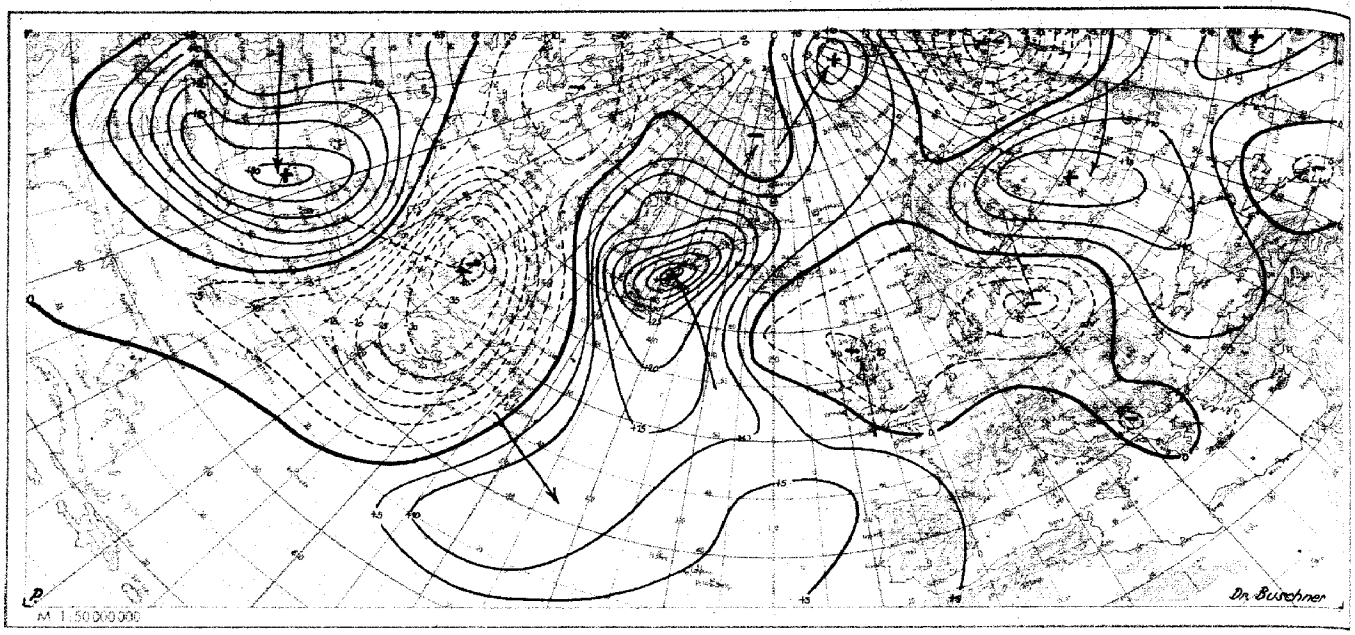
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22462	10915	81020	26754	00901	61924	22462	00909	80020	24355	00900	63707	70052
Berlin-Tempelhof	48	38461	10910	64020	29655	00901	60819	38459	00705	64020	25255	00900	63719	70053
Kassel	198	43864	00710	75027	25155	00900	64912	43862	00000	35050	23457	00900	63701	79755
Gießen	185	53261	00608	81020	23155	00900	64909	53262	00208	40050	21156	00900	63401	70053
Schlüchtern	397	53963	00305	81020	23055	00900	60706	53962	00205	40050	22758	00900	65405	70053
Frankf. Rhein-Main	110	63759	00413	79012	22054	00900	67915	63754	00000	80020	21052	00900	63300	70050
Darmstadt	265	63962	10709	81022	22355	00940	67911	63962	00904	82020	21056	00900	63402	70053
Würzburg	211	65562	00905	81012	22653	00900	68915	65562	00501	81020	21155	00900	63703	70051
Bad Kissingen	223	65862	00705	82020	22655	00900	67913	65862	00406	81020	20855	00900	63703	70052
Bamberg	386	67067	00905	81020	21752	00900	67912	67062	00905	50050	21457	00900	63300	70052
Bayreuth	341	68162	01403	81020	21653	00900	67911	68164	01405	75020	21558	00900	63401	70052
Hof	567	68563	00515	80020	25158	00900	67908	68567	00707	75050	24863	00900	69603	70056
Weiden	397	68863	00512	81020	23156	00900	60716	68863	00504	81020	22358	00900	65801	70054
Karlsruhe	115	72762	40907	80012	20553	00973	67909	72760	30000	60050	19956	00941	63301	70051
Mannheim	97	72962	10607	81052	21653	00940	67905	72963	00404	60050	20454	00900	63501	70051
Stuttgart	305	73760	70208	60107	20155	755--	67911	73761	30000	40050	20256	25602	63301	79754
Weißenburg/Bayern	434	76162	10908	81020	21556	00901	67908	76164	00903	81020	21059	00900	68905	70054
Nürnberg/Fürth	311	76364	00910	81022	22455	00900	67909	76364	00903	81020	21556	00900	63304	70053
Regensburg	334	77664	00410	81010	21756	00900	64907	77664	00408	75010	20756	00900	63801	70054
Ulm	487	83861	60205	25707	21857	66400	67901	83861	70403	15237	21257	764--	69703	79256
Augsburg	480	85259	60405	20707	21457	65500	61901	85260	80503	20107	20257	866--	69300	79157
München/Riem	526	86660	80406	40702	21558	6641-	64002	86661	60406	48107	20858	65700	68804	79756
Passau/Ries	424	89365	10403	82020	21154	00940	60201	89364	10712	82020	21056	00940	65401	70052
Memmingen	742	94760	80702	50787	20150	8737-	60700	94759	80701	30107	19858	864--	69300	79257
Garmisch/Partenk.	704	96359	70000	30227	19656	4551-	64904	96359	80000	20102	19657	865--	69200	79756
□ Wasserkuppe	921	54466	01019	81020	08860	00900	64903	54465	00920	60020	07361	00900	67300	70059
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63564	10911	80020	21960	00901	60701	63564	00913	80020	21060	00900	69202	70058
□ Silberhütte	832	69263	00920	81020	19161	00900	60707	69263	00915	81020	18061	00900	67506	70059
□ Königsstuhl	561	73264	11113	70051	50056	00901	60200	73264	00904	80050	49160	00900	63201	70055
□ Falkenstein	1307	79167	11409	84020	63857	00940	60208	79172	11413	83020	62961	00901	69702	70056
□ Zugspitze	2962	96169	80000	87710	95962	2001-	64102	96166	83605	60717	95465	80-11	69603	79262
□ Hohenpeißenberg	977	96260	90501	x7434	00360	9-0--	60703	96260	90703	01452	00060	9-0--	67001	70059

□ 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	22462	01204	80020	23159	00900	60712	22463	00602	64020	23162	00900	63902	70063	0064
Berlin-Tempelhof	48	38463	60000	56030	23958	00906	60806	38460	82704	16051	22357	865--	63001	70059	0062
Kassel	198	43864	00000	30100	23461	00900	61004	43866	00000	15100	24264	00900	63408	70064	0066
Gießen	185	53264	03603	30050	22060	00900	60300	53264	03201	30100	23563	00900	63207	70063	0066
Schlüchtern	397	53963	03602	15100	23362	00900	60701	53965	00000	25100	24765	00900	65406	70065	9767
Frankf. Rhein-Main	110	63764	00305	80020	21359	00900	60304	63767	00304	80020	22762	00900	63308	70062	0065
Darmstadt	265	63962	01107	81020	21458	00900	64101	63963	11409	81020	22259	15400	63206	70059	0061
Würzburg	211	65563	00000	80020	22659	00900	60201	65565	00000	40100	24663	00900	63209	70063	0066
Bad Kissingen	223	65864	00000	75050	22361	00900	60200	65866	00000	20100	23565	00900	63405	70065	0066
Bamberg	386	67064	00705	30050	22260	00900	67904	67065	00000	25050	23661	00900	63208	70063	00--
Bayreuth	341	68165	00000	50100	22663	00900	64400	68168	00000	20100	24266	00900	63409	70066	0068
Hof	567	68566	00000	40100	24664	00900	67904	68570	00000	40100	26469	00900	69403	70070	0371
Weiden	397	68864	00000	81020	22961	00900	60803	68868	00000	81020	25167	00900	65207	70067	9768
Karlsruhe	115	72762	00000	30100	20561	00900	60301	72760	80000	30100	21958	865--	63212	70062	0064
Mannheim	97	72962	80606	40050	20857	856--	60303	72960	83604	30102	22158	857--	63311	70059	0063
Stuttgart	305	73759	80000	40500	20656	865--	64101	73757	80000	30052	21854	865--	63211	70056	00--
Weißenburg/Bayern	434	76163	00000	81020	21661	00900	60300	76167	01302	75020	24866	00900	68211	70066	9769
Nürnberg/Fürth	311	76364	00000	75020	22661	00900	60301	76367	01601	75020	24866	00900	63208	70066	0070
Regensburg	334	77664	02202	75020	22362	00900	64003	77666	00000	75020	24465	00900	63211	70065	0067
Ulm	487	83860	80000	12102	21257	864--	60301	83862	80401	15102	23058	864--	69412	70058	9758
Augsburg	480	85261	80202	30052	21158	865--	60203	85262	80000	25102	23060	865--	69208	70061	0259
München/Riem	526	86660	80000	24102	21058	354--	60801	86660	80000	32102	22158	855--	69311	70060	0159
Passau/Ries	424	89365	00000	81020	21859	00900	60301	89366	00000	81020	24065	00900	67409	70065	0167
Memmingen	742	94759	80000	20102	20158	864--	60203	94759	82207	20102	22357	863--	69215	70058	0458
Garmisch/Partenk.	704	96359	50000	15102	20558	3551-	67603	96364	00000	15102	24562	00900	69314	70062	2663
□ Wasserkuppe	921	54466	01402	81020	07861	00900	60300	54467	02307	81020	08060	00900	67406	70063	0372
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63564	01211	70050	21060	00900	6030c	63563	01407	80020	21760	00900	69206	70061	0465
□ Silberhütte	832	69260	81001	15104	20660	864--	61103	69264	00910	81020	18163	00900	67205	70065	1371
□ Königsstuhl	561	73262	81108	60050	49058	855--	60701	73263	80000	50052	50059	856--	63209	70059	0060
□ Falkenstein	1307	79172	00913	84020	62761	00900	67901	79177	00909	85020	62957	00900	69403	70060	5766
□ Zugspitze	2962	96166	83213	15737	95965	80-18	61404	96167	13624	86027	96866	16140	69006	79166	82--
□ Hohenpeißenberg	977	96260	81001	15104	00660	864--	61103	96261	92604	x7452	02061	9-0--	67113	70061	1561

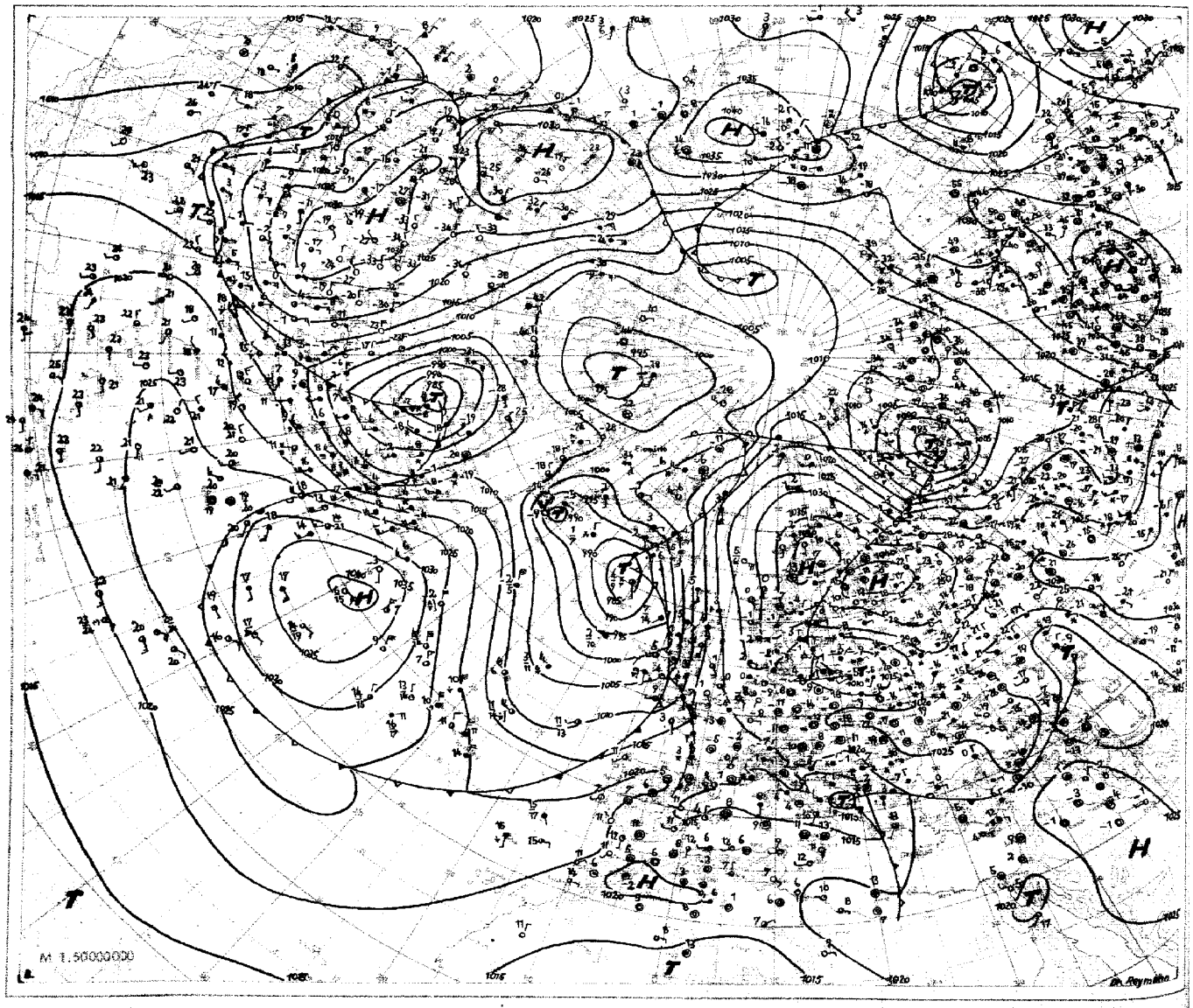
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12957	00721	60020	21053	12960	10808	81020	25255	70052	12959	40903	60020	23558	70059	00--
Schenklengsfeld	314	54363	00406	60057	24757	54362	00402	20050	23058	70055	54368	00000	15100	24967	70067	9768
Geisenheim	109	62862	00708	60050	21754	62862	00604	50050	20755	70052	62863	02902	50050	22061	70061	0064
Neustadt/Aisch	307	66663	00612	81010	21954	66664	00808	50050	20857	70052	66666	00000	12100	24666	70066	0071
Öhringen	250	74259	30910	30052	20854	74260	00000	40050	20555	70051	74262	80706	20051	22358	70060	0063
Neumarkt/Opf.	476	76864	00914	81020	22656	76864	00912	81020	21958	70053	76865	00000	60100	25063	70063	0067
Zwiesel	571	79061	00000	83020	19852	79064	03605	75050	21559	70051	79075	03602	20050	26371	70071	0971
Stötten	734	83663	71207	30717	21059	83662	31205	40107	21061	79258	83662	81402	35102	22760	70060	0361
Jngolstadt	367	86062	01109	45050	21054	86062	01402	75020	20456	70053	86060	00000	75020	24164	70064	0066
Landshut	391	87362	10707	75010	21056	87362	11103	50050	20959	70054	87363	80402	60100	23161	70063	0168
Mühldorf	463	87560	51108	35051	21457	87562	10000	25052	21059	70056	87563	80802	15051	23060	70063	0165

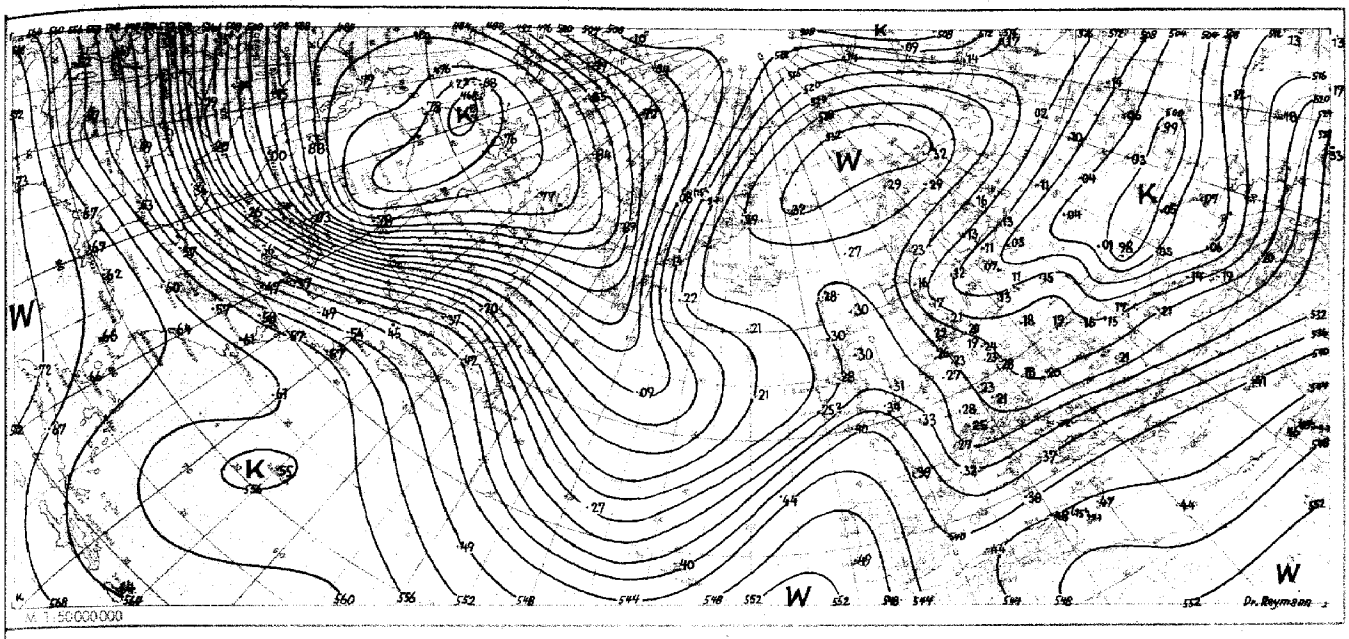
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag,

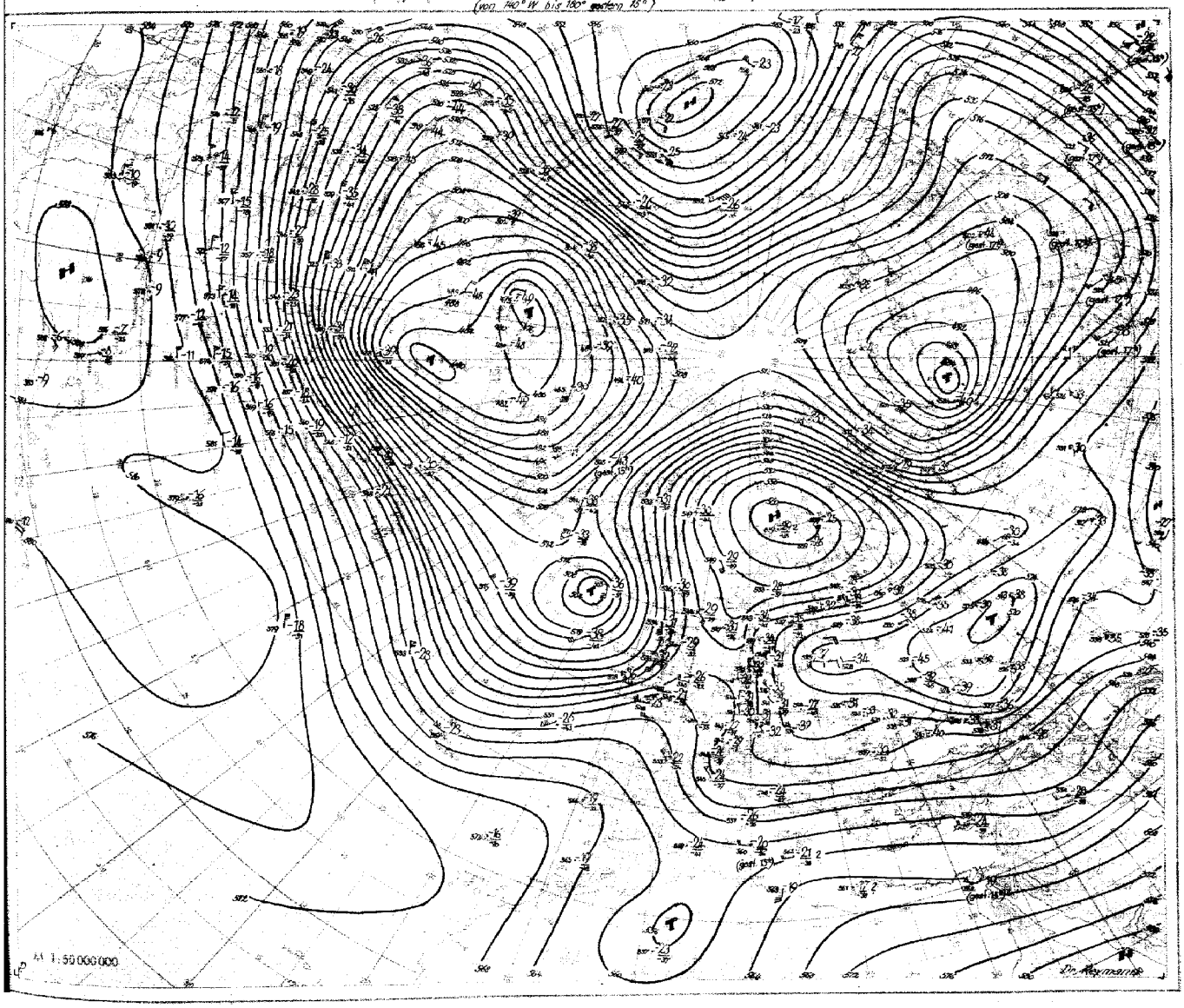


Wetterlage heute 00 Uhr





Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)
(von 140° W bis 180° westlich 15°)



Nr. 30
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 30. Januar 1950

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Normal 439			
YYGG							2975		2975		2975		2975				in	2975			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·				·			
96							·	·	·	·	·	·	1030 04 --	·				·			
100							·	·	·	·	·	·	1014 03 --	·			16200	·			
200							7746 02 --	3636	7748 99 --	·	7746 99 --	3718	7746 01 --	·			11700	·			
225							1070 03 --	0419	1089 00 --	·	1069 02 --	2913	1069 05 --	·			11100	·			
300							888 06 --	0426	901 96 --	·	889 02 --	1007	884 03 --	0000			9000	·			
500							5385 83 90	0620	5417 76 --	1317	5390 79 85	1019	5382 00 85	0621			5400	1030			
700							259 64 --	1020	295 60 65	1022	299 63 68	1111	295 62 68	1149			3000	1032			
850							149 57 --	1115	144 58 61	1026	142 62 62	1226	143 60 67	0922			1500	1233			
1000							002 55 62	0809	017 52 52	0911	016 -- --	----	016 -- --	----							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	·	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·				·			
							·	·	·	·	·	·	·	·			12000	·			
							786 07 --	0717	·	·	778 98 --	3421	·	·			10500	·			
							256 10 --	0324	·	·	276 99 --	2823	·	·			7200	·			
							460 93 --	0324	·	·	321 03 --	1706	178 00 --	·			6000	·			
							491 90 96	0320	745 97 --	·	460 92 --	1571	320 04 --	0000			4800	1030			
							448 85 92	0419	845 07 --	·	448 90 94	1923	320 03 --	0000			4200	0940			
							539 79 87	0619	962 90 --	·	585 72 78	1020	350 00 --	0000			3600	0529			
							596 72 83	0717	600 86 --	·	620 67 80	1123	411 92 96	0000			2400	1732			
							697 64 80	1021	586 69 82	1509	669 63 74	1119	600 70 74	1917			1800	1236			
							806 56 --	1117	690 65 78	1509	779 61 66	1016	780 57 63	1338			1200	1232			
							895 57 73	1115	665 67 70	2114	827 59 59	1207	820 57 65	0922			900	1130			
							936 55 73	1016	788 55 58	1020	866 61 61	1006	820 57 61	0922			600	1018			
							953 58 64	1017	808 59 63	1022	890 61 62	0805	880 58 64	0922			300	0808			
							022 53 62	0809	008 52 62	0911	038 56 60	0404	985 53 61	0922			Boden	0508			
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225							·	·	(zu warm)	·	·	·	557	·			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							525	·	542	·	529	·	527	·							
500/1000							523	·	530	·	524	·	526	·							

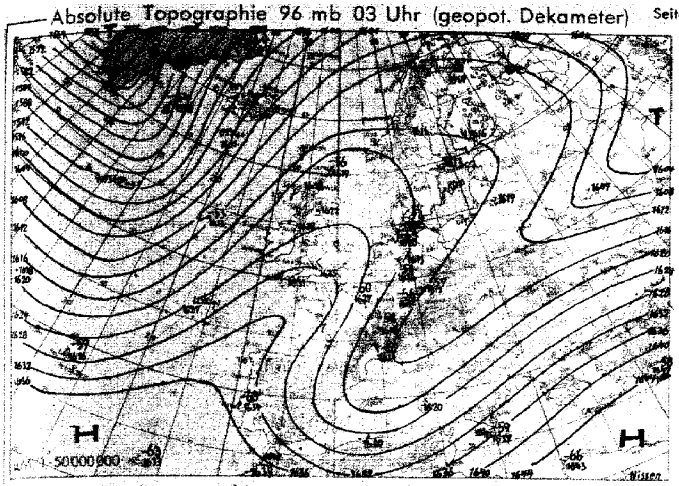
Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							3003		3003		3003		3003				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	·	·	·	·	1022 07 --	·							
100							·	·	·	·	·	·	1006 07 --	·			16200				
200							7735 07 --	3222	7748 03 --	3425	·	·	7741 02 --	·			11700				
225							1039 02 --	3524	1060 08 --	3443	1062 -- --	·	1063 05 --	·			11100				
300							976 06 --	3737	986 04 --	3444	978 05 --	3428	982 07 --	·			9000				
500							536 85 87	3723	541 80 --	3423	537 82 --	3222	540 81 89	·			5400				
700							292 66 --	3714	293 63 --	0410	290 65 68	0704	293 64 70	·			3000				
850							143 59 68	3010	143 56 63	1709	142 62 69	2707	143 57 63	·			1500				
1000							017 57 58	3404	017 58 63	0304	016 -- --	----	017 -- --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	·	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·							
							·	·	·	·	·	·	·	·			12000				
							·	·	·	·	360 04 --	3428	725 05 --	·			10500				
							194 01 --	3223	·	·	392 06 --	3430	730 02 --	·			7200				
							287 06 --	3735	·	·	346 01 --	3425	775 04 --	·			6000				
							400 96 --	3226	464 03 --	·	400 95 --	3415	800 05 --	·			4800				
							460 88 89	3226	227 03 --	3443	440 90 --	3714	850 08 --	·			4200				
							566 78 88	3720	246 06 --	3443	377 74 85	3314	600 93 94	·			3600				
							728 59 78	3713	690 90 --	3433	623 69 77	3107	630 67 73	·			2400				
							833 58 71	3710	787 57 72	1709	723 63 65	2307	680 67 72	·			1800				
							856 59 69	3709	833 55 61	1709	826 59 60	2407	820 57 66	·			1200				
							890 60 62	3228	885 60 65	1277	848 63 63	2707	840 55 66	·			900				
							928 60 61	3510	946 58 62	1709	920 59 59	2806	880 60 65	·			600				
							980 56 58	3506	946 58 64	0906	935 60 61	0000	930 56 60	·			300				
							016 57 60	3303	006 58 63	0504	954 58 60	0000	980 65 66	·			Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Januar	538			
96/225							·	·	·	·	·	·	547	·				539			
225/500							523	·	528	·	525	·	525	·				532			
500/1000							519	·	524	·	521	·	523	·				527			

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

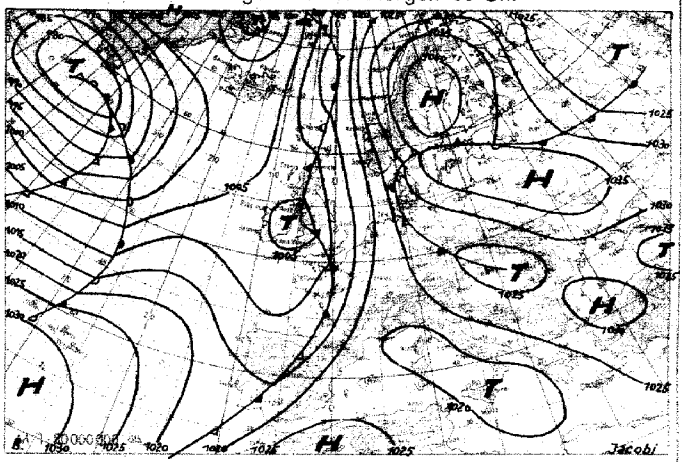
Wolkenzug	Ort	Zugspitze															
	YYGG	2975															
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000															
	dd ff	0940															

Seite

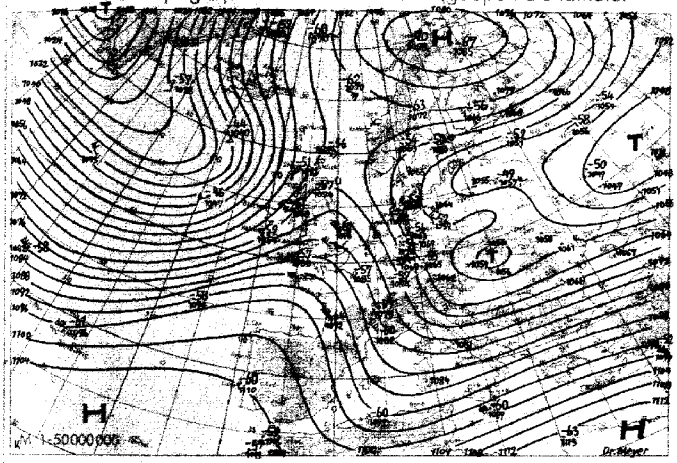
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



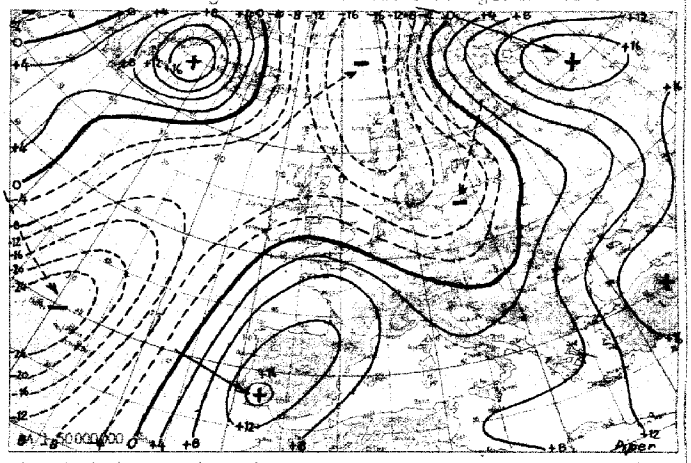
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



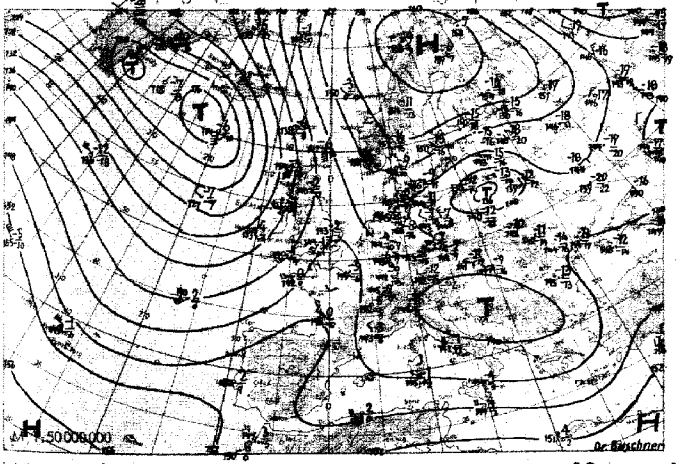
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



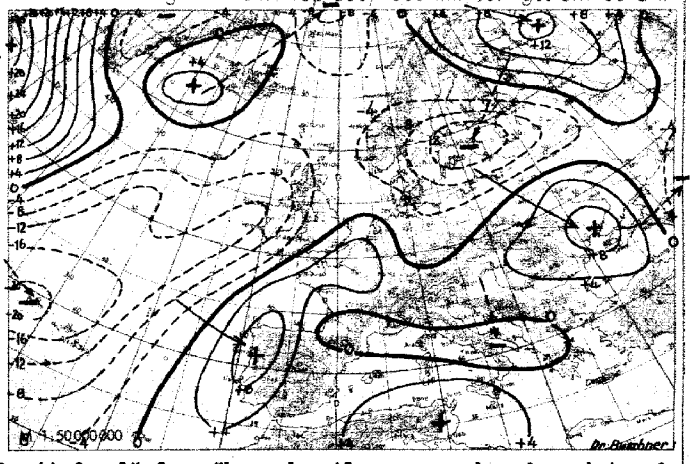
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 30. Januar 1950

Die auffallendsten Erscheinungen im Wetterbild der Nordhemisphäre sind die beiden steuernden Höhenhochdruckgebiete über Nordskandinavien und über Alaska, die fast zwei Wochen in diesen Räumen herrschen und auch am Boden mit Drucken über 1040 mb die dauerhaften Druckgebilde bleiben. Im Gegensatz zu diesen zu meridionalem Luftmassenaustausch zwingenden Aktionszentren bestimmt eine großzügige Westdrift über dem amerikanisch-atlantischen Raum einen wechselhaften Wetterablauf. Die rasche Aufeinanderfolge von Warmluftvorstößen und Kältewellen bedingt dort schon über eine Woche lang extreme Temperaturschwankungen. Auch während der letzten 24 Stunden zog eine sich um 15 mb vertiefende Zyklone vom Oberen See nach Labrador. An ihrer Kaltfront gaben die stark unterschiedlichen Luftmassen im Cumberland-Plateau zu mehreren Gewittern Anlaß.

Für das Wetter Mitteleuropas wurde ein Fallgebiet von Bedeutung, das während der letzten 24 Stunden von Finnland nach Ostpreußen mit 5 mb Verstärkung gesteuert wurde. Da inzwischen der gestern noch ausgeprägte Höhentiefausläufer über den Alpen verschwunden ist und sich die Nordwestkomponente der Höhenströmung bereits wieder bis zur Elbe durchgesetzt hat, vermag dieses Fallgebiet nicht weiter nach Westen voranzukommen. Gleichzeitig setzte sich die gesamte Achse des Höhenhochkeils, die in 500 mb gestern noch über England lag, nach Osten in Bewegung. Zwischen dem Mittelmeertief und polnischem Tief bildete sich am Boden ein Hochdruckrücken aus, gegen den sich der Wolkenschirm der polnischen Störung nur bis Norddeutschland ausdehnte, während es über Süddeutschland bei klarer Nacht verbreitet zu strengen Frösten kam.

Voraussichtliche Wetterentwicklung: Piper

Das hochreichende Skandinavienhoch bleibt auch weiterhin für Mitteleuropa das bestimmende Steuerungszentrum. Das polnische Tief wandert unter Auffüllung nach Süden, seine Kaltfront wird bis morgen Norddeutschland überqueren und in Süddeutschland infolge schwacher Druckgegensätze nur langsam vorrücken. In dem nachfolgenden Hochkeil kommt die nordrussische Kaltluft über Deutschland allmählich zur Ruhe.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 10000 m, 81: 20 km, 82: 30 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km. Ferner kann gegeben werden 00: < 50 m, 01: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (88, 86, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit: (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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: 50-55 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 8 zu 8 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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 32	—○
48- 62	—○
123-127	—○

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

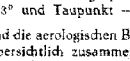
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.

Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (250 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 8-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

LIBRARY
FEB 8 1950
U.S. 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 1950 — Dienstag, den 31. Januar — Nummer 31

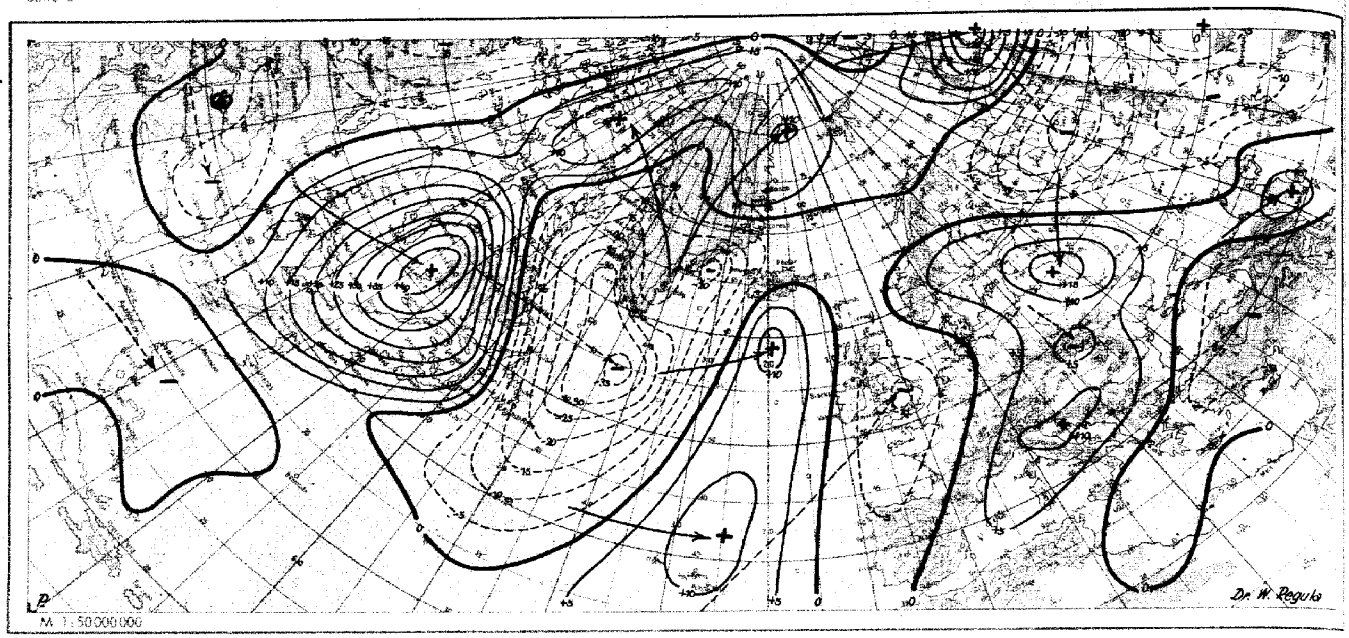
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH 6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH 6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22458	3o9o7	4oo54	22953	2564o 649o2	22457	1o7o5	321oo	22o54	1588o	6351 7oo51
Berlin-Tempelhof	48	38456	827o5	o87o7	22o54	855-- 6o7o4	38455	728o4	16717	22953	374--	6846o 79253
Kassel	198	43862	o16o2	1oo5o	23156	oo9oo 649o1	43863	ooooo	1oo5o	22758	oo9oo	631o5 7oo53
Gießen	185	53262	o34o1	3oo5o	22656	oo9oo 6o7o7	53260	o13o6	3oo5o	22155	oo9oo	633o7 7oo52
Schlüchtern	397	53962	ooooo	6oo5o	22654	oo9oo 619o4	53960	72402	251oo	23558	756--	6540 4 7oo53
Frankf. Rhein-Main	110	63756	oo5o3	321o2	22753	oo9oo 649o7	63757	831o7	24o52	22o53	855--	63900 7oo53
Darmstadt	265	63960	80000	12o52	22856	455-- 619o2	63959	823o1	15o52	22655	865--	632o5 7oo54
Würzburg	211	65560	ooooo	2oo5o	23755	oo9oo 62911	65558	70000	2oo52	23554	oo95-	6322 2 7oo53
Bad Kissingen	223	65861	ooooo	3oo5o	23156	oo9oo 619o6	65862	ooooo	2oo5o	22957	oo9oo	6340 4 7oo53
Bamberg	386	67o64	ooooo	25o5o	23656	oo9oo 671o3	67o64	1oooo	4oo5o	23355	oo9o1	6340 5 7oo53
Bayreuth	341	68162	o2oo2	3oo5o	22654	oo9oo 619o4	68164	o11o2	5oo5o	23459	oo9oo	6340 8 7oo52
Hof	567	68564	o25o3	6oo2o	23o57	oo9oo 617o1	68566	123o4	5oo5o	24861	oo941	6640 5 7oo55
Weiden	397	68862	ooooo	81o2o	23755	oo9oo 6o3oo	68864	ooooo	81o2o	25358	oo9oo	6520 8 7oo53
Karlsruhe	115	72759	80000	151o2	22755	865-- 619o5	72757	832o2	15o52	22353	865--	632o1 7oo53
Mannheim	97	72960	80000	o91o2	23155	867-- 649o1	72957	80000	o9o54	22553	866--	6o3oo 7oo53
Stuttgart	305	73757	81606	25o52	22353	865-- 64903	73757	80000	2oo52	22253	865--	63oo1 7oo53
Weißenburg/Bayern	434	76163	ooooo	5o1oo	23156	oo9oo 6o2o3	76162	113o2	4o1oo	23859	oo9o1	6640 9 7oo52
Nürnberg/Fürth	311	76360	oo9o2	6oo5o	23554	oo9oo 616o3	76364	1oooo	4oo5o	23858	oo9o1	6340 5 7oo51
Regensburg	334	77664	o18o7	5oo5o	23856	oo9oo 619o1	77663	118o3	4oo5o	23959	oo9o1	6330 4 7oo55
Ulm	487	83860	80000	4o7o7	23257	874-- 64oo1	83858	80000	2o1o2	23o54	864--	6960o 7oo54
Augsburg	480	85259	823o5	25o52	23856	865-- 6o2o6	85256	80000	1o1o2	23454	865--	6940 5 7oo54
München/Riem	526	86658	827o9	161o7	23755	865-- 611o3	86657	8o4o2	241o2	23955	754--	6820 2 79754
Passau/Ries	424	89364	70000	4oo5o	24457	756-- 671o5	89360	o14o1	4oo52	25o58	oo9oo	6520 7 7oo55
Memmingen	742	94757	823o8	3o782	22856	863-- 64oo3	94757	ooooo	151o7	23155	oo9oo	6940 8 79752
Garmisch/Partenk.	704	96359	ooooo	4o1oo	23455	oo9oo 619o2	96360	ooooo	251oo	24859	oo9oo	6910 9 7oo54
☐ Wasserkuppe	921	54464	o22o7	75o2o	o8458	oo9oo 649oo	54462	12oo2	5oo5o	o9o61	oo9o1	6740 2 7oo57
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63562	o1412	3oo52	21958	oo9oo 6o2o2	63560	81810	o4460	22o6o	860--	6920 1 7oo58
☐ Silberhütte	832	69264	o25o5	81o2o	19860	oo9oo 6o2o8	69264	ooooo	8o1oo	2o26o	oo9oo	6720 4 7oo58
☐ Königsstuhl	561	73260	80000	457o2	51556	855-- 64oo3	73259	82oo4	4o1o7	51356	865--	6320o 79756
☐ Falkenstein	1307	79168	o23o5	85o2o	64358	oo9oo 614o4	79177	123o9	85o2o	65o58	oo9o1	6920 4 7oo54
☐ Zugspitze	2962	96169	o2815	87o2o	99466	oo9oo 6o31o	96170	o3o4o	87o2o	oo764	oo9oo	6930 1 79764
☐ Hohenpeißenberg	977	96258	923o4	o4454	o3757	9-o-- 64oo6	96258	o21o6	257o4	o3958	oo9oo	6740 5 7oo55

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH 6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH 6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22455	7o9o5	321oo	22754	755-- 6o2o3	22456	1o9o5	5o1o2	21956	1540o	6370 5	7oo56 oo57
Berlin-Tempelhof	48	38457	6o7o2	4o1o7	24o55	oo97o 61ooo	38458	5oooo	o1462	24657	oo9o6	6640 2	79158 oo61
Kassel	198	43862	80000	151o2	23460	865-- 6o7o1	43859	80000	151o2	2o856	865--	63911	7oo61 oo63
Gießen	185	53259	80000	3o1o2	21656	855-- 6o8o7	53256	811o4	2o712	19854	865--	6680 7	79357 oo58
Schlüchtern	397	53959	80000	251o2	22956	854-- 6o7o3	53960	818o5	5oo52	21o56	855--	6370 6	7oo57 oo61
Frankf. Rhein-Main	110	63757	80000	32o52	21355	855-- 615o4	63754	80000	24712	19651	855--	69814	7o155 o155
Darmstadt	265	63957	80000	4o1o2	21754	864-- 6o7o5	63956	814o5	o7712	19954	774--	6980 6	7o156 o255
Würzburg	211	65558	80000	2oo52	23o55	865-- 6o8o4	65560	4oooo	3oo52	21956	4560o	6390 4	7oo56 oo56
Bad Kissingen	223	65860	70000	1o1oo	23159	756-- 649o3	65862	8o4o3	251o2	22159	856--	6330 3	7oo6o oo61
Bamberg	386	67o63	811o9	25o5o	23859	oo9o7 679o4	67o62	811o9	4oo52	22459	857--	6360 7	7oo6o oo--
Bayreuth	341	68164	113o2	4o1oo	24463	oo9o1 619oo	6816o	82oo3	3o1oo	22o58	864--	6370 8	7oo63 oo66
Hof	567	68567	116o3	4o1oo	26966	oo9o1 6o2oo	68566	813o2	151oo	25264	865--	667o7	7oo68 o37o
Weiden	397	68868	ooooo	4o1oo	26966	oo9oo 671o5	68861	827o2	2o1oo	23459	864--	6570 9	7oo67 9767
Karlsruhe	115	72758	70000	151o2	21957	oo95- 6o7o7	72756	80000	15712	19453	866--	68811	79757 9760
Mannheim	97	72956	80000	o91o2	21954	866-- 6o7o7	72955	80000	o6712	19954	875--	6990 8	7o255 o257
Stuttgart	305	73757	20000	2o1o2	22556	oo94o 6o8o7	73757	80000	o7222	2o254	866--	6370 5	79756 oo--
Weißenburg/Bayern	434	76159	80000	251o1	23758	864-- 6o711	76158	815o8	2o1o2	21556	863--	6670 5	7oo6o oo65
Nürnberg/Fürth	311	76362	o18o3	4o1oo	24661	oo9oo 6o7o7	76359	80000	151oo	22957	4661-	6370 7	7oo61 oo65
Regensburg	334	77663	50000	2o1oo	25362	566oo 619o1	77659	825o5	3o1o2	23o56	866--	6390 9	7oo64 oo66
Ulm	487	83859	oo4o2	1o1o2	23857	oo9oo 649o5	83859	80000	251oo	22858	865--	6970 9	7oo6o o26o
Augsburg	480	85258	316o6	2o1o2	24o57	oo97o 6o7o5	85259	80000	2o1oo	22657	oo92-	6970 9	7oo59 o26o
München/Riem	526	86661	213o6	2o1o2	25260	oo9o5 679o4	86659	816o5	8o1oo	22657	oo92-	68712	7oo61 9762
Passau/Ries	424	89361	836o2	4o1oo	26560	oo92- 6o3oo	89361	8o2o2	3o1o2	24559	864--	6590 9	7oo62 oo63
Memmingen	742	94759	12219	151oo	23457	oo9o5 649o4	94760	822o7	82o3o	2o154	oo95-	6981 3	7oo58 o459
Garmisch/Partenk.	704	96363	o36o3	251oo	26961	oo9oo 671o2	96359	718o5	5o1oo	22455	oo91-	6991 3	7oo63 2563
☐ Wasserkuppe	921	54461	91810	o149o	o8460	9-o-- 68o83	54460	918o5	x3494	o6960	9-o--	6770 8	7oo62 o362
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63561	91514	o4467	21760	9-o-- 619o2	63558	914o8	o4734	2o658	9-o--	6980 6	7o16o o559
☐ Silberhütte	832	69264	115o2	6o1oo	2o762	oo9o8 6o2o3	69260	922o5	o3490	19559	9-o--	6770 7	7oo62 1367
☐ Königsstuhl	561	73258	81604	3o1o2	5o957	865-- 617o4	73257	814o6	2o712	49356	864--	6990 6	7o257 o257
☐ Falkenstein	1307	79169	223o9	85o3o	65660	oo9o2 619o1	79162	423o9	84o31	64758	oo942	6980 4	7oo6o 5769
☐ Zugspitze	2962	96172	13o36	87o2o	o2263	oo9o8 6o3o1	96167	83o25	85o3o	o2961	7o777	6910 2	79763 82--
☐ Hohenpeißenberg	977	96258	223o9	82o3o	o4o55	oo9o6 619o6	96263	721o2	81o2o	o2751	oo92-	6720 8	7oo58 1561

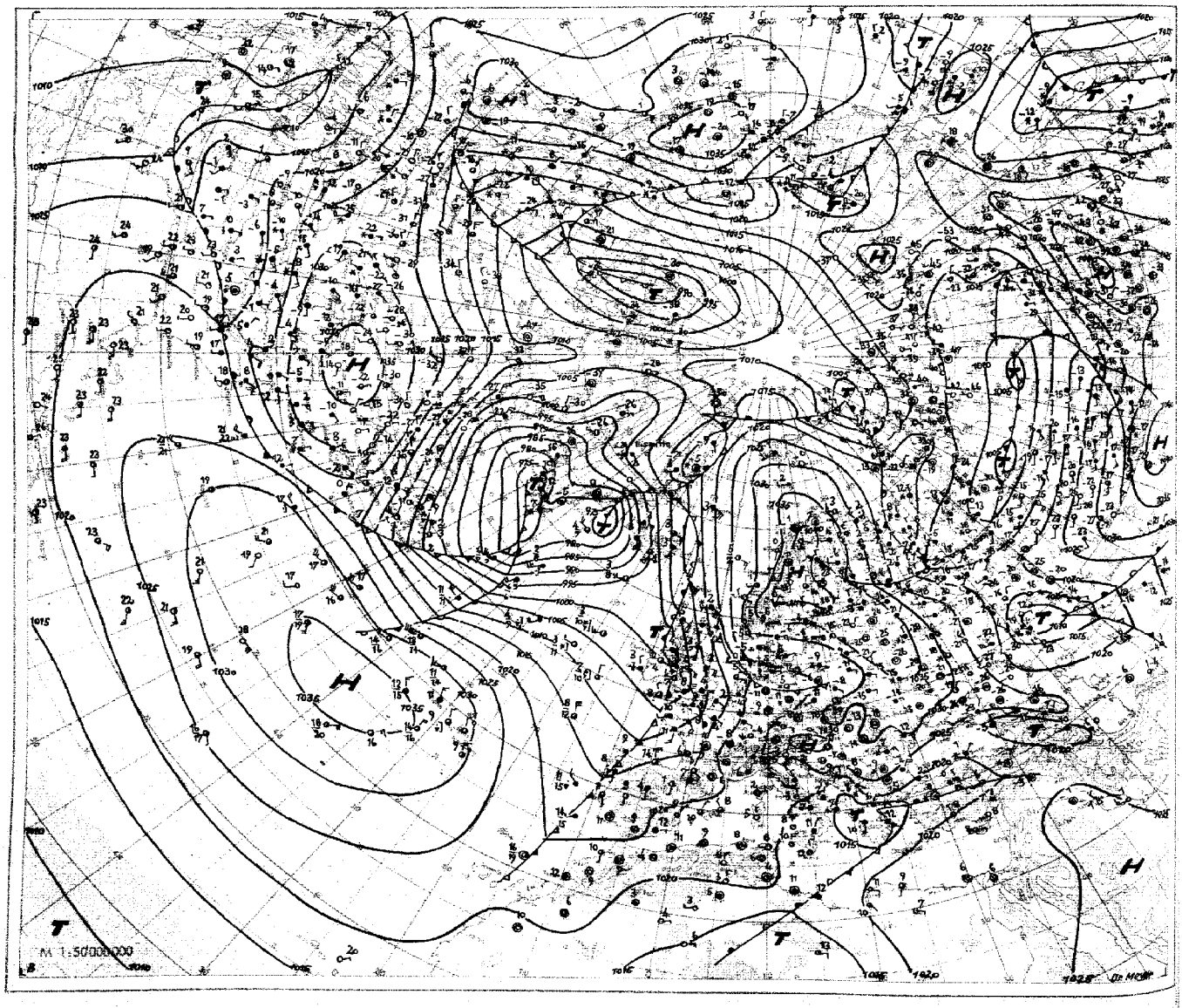
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12956	7oooo	2o7o2	23753	12954	1o7o5	321o7	22o54	7oo51	12958	1o914	751oo	23o57	7oo57	oo--
Schenkiengsfeld	314	54362	o16o2	6oo5o	22755	54364	1o9o2	3oo5o	24761	7oo52	54361	811o8	151o2	21859	7oo63	9765
Geisenheim	109	62861	oo9o2	2oo52	22454	62858	814o2	3oo5o	22154	7oo51	62854	8o7o5	o6736	19854	7o254	o256
Neustadt/Aisch	307	66662	o2oo2	6oo5o	22953	66662	2o9o2	3oo5o	23558	7oo51	66659	8o4o5	151o2	21958	7oo67	oo68
Öhringen	250	74257	80000	2oo52	22553	74257	82oo4	18o52	22553	7oo52	74255	7oooo	1o717	2o355	7o156	o158
Neumarkt/Opf.	476	76862	o25o7	7oo5o	23855	76862	o25o6	35o5o	24357	7oo53	76858	8o9o6	2o1o2	22956	7oo59	oo62
Zwiesel	571	79o61	ooooo	3oo5o	23357	79o63	o32o5	5o1oo	24761	7oo53	79o64	8oooo	151o2	26462	7oo67	o967
Stötten	734	83660	8o4o2	2o1o2	23756	83657	80000	251o2	23357	79756	83656	80000	151o2	2o253	7oo58	o359
Ingolstadt	367	86o61	o29o2	4oo5o	23655	86o59	12oo2	4o1oo	24257	7oo53	86o58	811o5	2o1o2	22756	7oo58	9760
Landshut	391	87361	727o2	35o57	23656	87362	o36o1	4o1o2	24559	79754	87359	7o9o4	5o1o2	22857	7oo61	oo64
Mühldorf	463	87560	80000	4oo52	23857	87559	81oo2	151o2	23656	7oo55	87562	2o9o5	131oo	23761	7oo61	9762

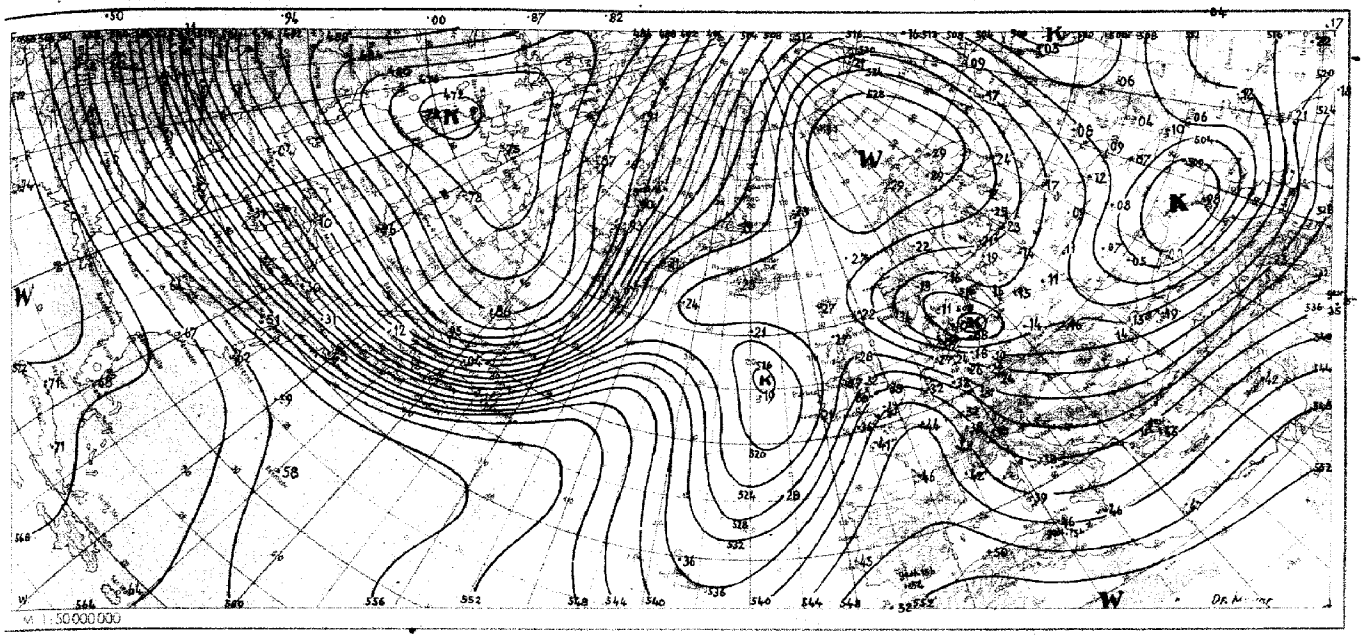
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag

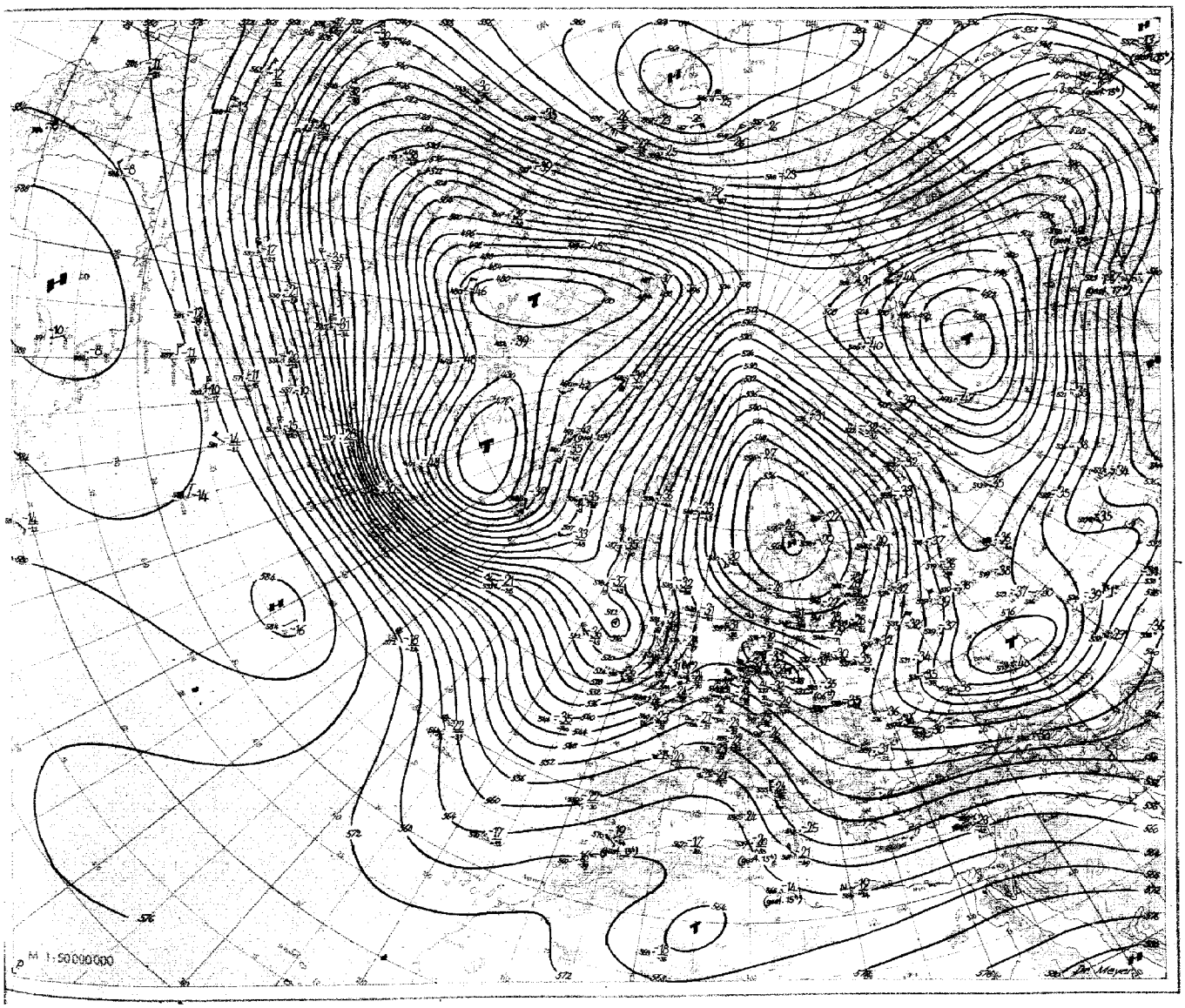


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 37
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 31. Januar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Normal 428			
YYGG							3015		3015		3015		3015				in	3009			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·				·			
96							·	·	·	·	·	·	1620 06 --	·				·			
100							·	·	·	·	·	·	1594 06 --	·			16200	·			
200							1749 00 --	·	1762 06 --	·	1784 05 --	3352	1760 05 --	3359			11700	·			
225							1666 00 --	·	1688 06 --	·	1673 06 --	3466	1675 09 --	3370			11100	·			
300							879 01 --	3076	922 98 --	31100	890 02 --	3302	892 01 --	34176			9000	·			
500							536 83 --	3048	549 74 --	3146	542 79 --	3138	546 79 98	3240			5400	3016			
700							290 67 71	2926	294 59 --	2809	294 64 80	2972	296 62 75	3009			3000	2824			
850							193 63 65	3607	196 56 57	2006	196 57 67	2775	195 54 63	2207			1500	2926			
1000							067 54 57	2906	077 53 55	1708	078 -- --	----	078 -- --	----							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	773 04 --	3338	·	·			12000	·			
							·	·	·	·	729 07 --	3468	·	·			10500	·			
							·	·	·	·	730 06 --	3481	·	·			7200	·			
							·	·	·	·	704 02 --	3302	·	·			6000	·			
							·	·	·	·	678 97 --	3380	650 03 --	3345			4800	2820			
							·	·	698 02 --	·	700 89 --	3386	673 03 --	3350			4200	2812			
							725 01 --	·	748 07 --	·	765 82 --	3249	730 02 --	3388			3600	2822			
							778 02 --	3076	807 90 --	3391	803 71 --	3117	780 95 --	3535			2400	2620			
							800 97 --	3164	800 85 --	3165	834 64 82	2775	800 89 02	3360			1800	2506			
							840 88 --	3059	853 56 77	2606	872 57 64	2775	850 70 83	3728			1200	2506			
							940 72 90	2939	906 54 66	2204	886 57 58	2774	850 58 71	0000			900	2403			
							973 65 70	3077	978 53 66	2106	978 62 62	2771	970 58 69	2607			600	1902			
							1043 66 68	3272	1012 60 60	2714	1000 60 60	2708	1010 59 65	2207			300	1906			
							0715 53 55	2906	0005 54 55	1709	1007 54 57	0205	1007 52 64	0000			Boden	1904			
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	·	·	·	·	545	·							
225/500							532	·	539	·	531	·	537	·							
500/1000							517	·	532	·	524	·	526	·							

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				Höhe				
YYGG							3103				3103		3103				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·			·	·	·	·							
96							·	·			·	·	·	·							
100							·	·			·	·	·	·			16200				
200							1751 01 --	·			1750 -- --	·	1760 09 --	·			11700				
225							1678 99 --	·			1678 08 --	3267	1686 09 --	·			11100				
300							887 00 --				896 02 --	3277	902 07 --	·			9000				
500							537 82 84	2961			547 76 77	3257	549 75 82	·			5400				
700							291 66 --	2825			296 62 69	3135	296 59 76	·			3000				
850							144 64 66	3207			145 55 62	2725	144 53 61	·			1500				
1000							079 56 57	0000			078 -- --	----	078 -- --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·			·	·	795 08 --	·							
							·	·			·	·	815 10 --	·			12000				
							·	·			·	·	780 07 --	·			10500				
							·	·			·	·	790 01 --	·			7200				
							755 02 --	·			717 03 --	3269	700 86 89	·			6000				
							789 02 --	·			775 00 --	3270	745 65 76	·			4800				
							900 87 --	3192			900 88 88	3264	870 65 77	·			4200				
							883 83 91	3177			898 76 77	3257	860 53 72	·			3600				
							852 84 91	3075			880 68 81	3241	795 55 67	·			2400				
							836 69 83	2942			830 62 69	3136	815 53 65	·			1800				
							850 69 83	2936			785 58 72	3045	835 53 60	·			1200				
							782 66 80	3012			800 56 68	2823	815 60 66	·			900				
							828 66 80	3000			871 54 60	2723	790 57 69	·			600				
							790 56 57	0000			772 56 62	2513	760 56 59	·			300				
							078 56 58	0000			257 59 61	1605	786 59 60	·			Boden				
41/96							·	·			·	·	·	·							
96/225							·	·			·	·	·	·							
225/500							537	·			531	·	537	·							
500/1000							518	·			529	·	531	·							

Mittelwerte der ref. Top Berlin im Januar: 538, 539, 532, 527

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

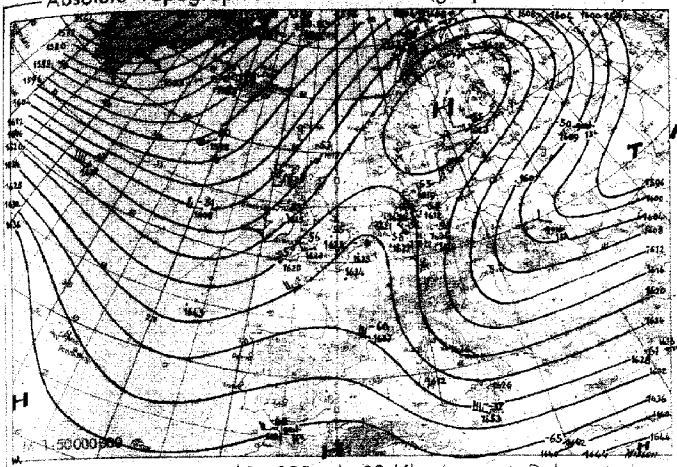
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug

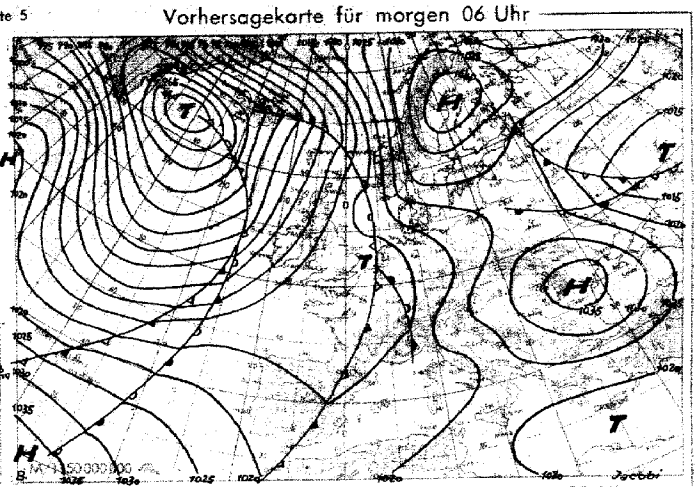
Ort	Meiden
YYGG	3018
Wolkenart Höhe (m)	Ci 0000
ddff	3548

P

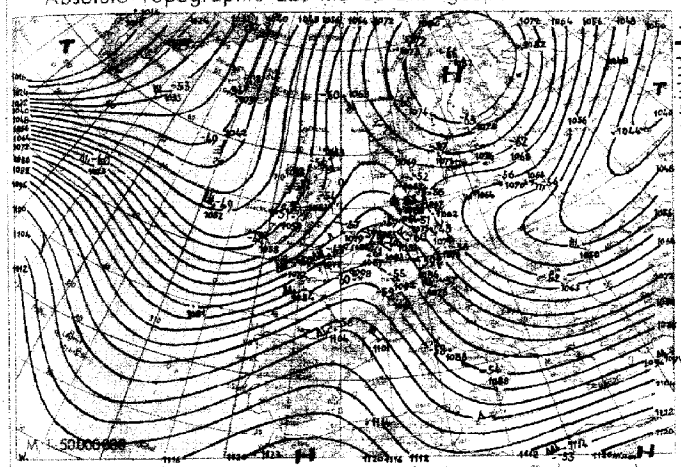
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



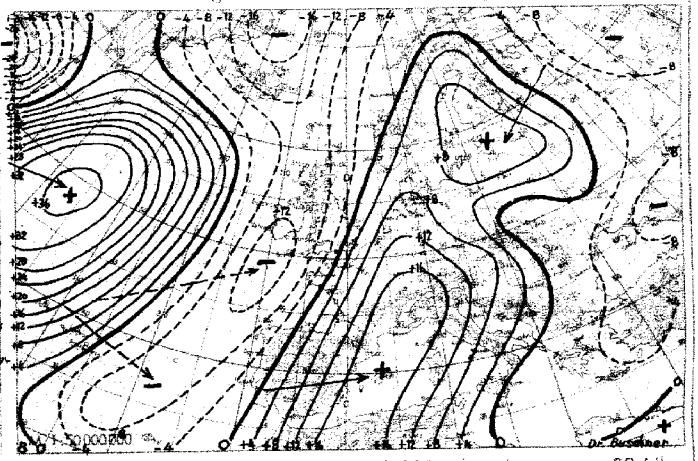
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



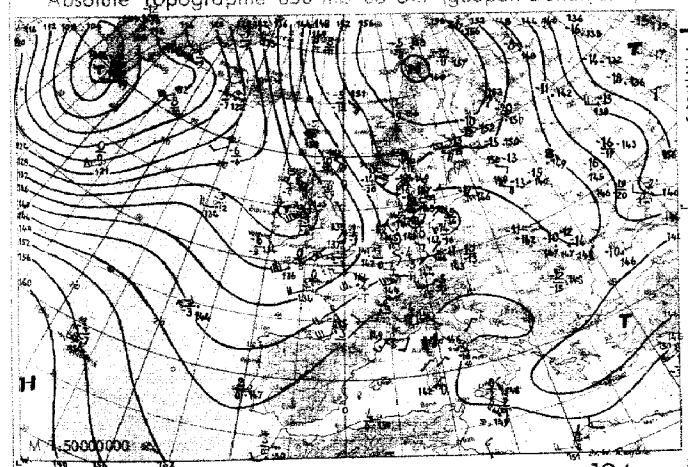
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



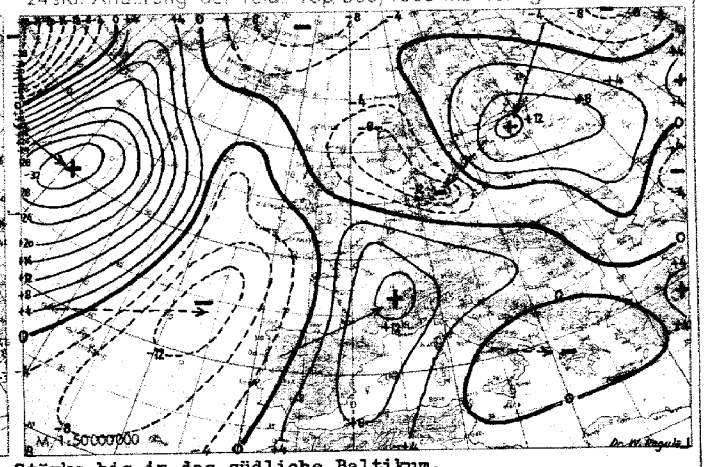
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 31. Januar 1956

Die skandinavische hochreichende Antizyklone hat in den letzten 2 Tagen für Mitteleuropa als Steuerungszentrum etwas an Bedeutung verloren, da sie sich bereits gestern bis zum nördlichsten Norwegen verlagerte. Dadurch verschob sich der von Ost nach West verlaufende Höhentiefausläufer von den Alpen nordwärts bis in die südliche Ostsee, wo sich heute ein mit einem Kaltlufttropfen verbundenes Höhentief abschnürte; gleichzeitig konnte der ostatlantische Höhenhochkeil ostwärts bis nach Frankreich vorankommen. Damit war eine troposphärische Erwärmung verbunden, deren Kerngebiet über Mittelfrankreich liegt, die aber in mittleren und höheren Schichten mit Beträgen von 5-6 Grad sich bis nach Norddeutschland hin fortsetzt. Die zugehörige Bodenwarmfront kam jedoch gegen die bodennahe kontinentale Kaltluft nur bis Westfrankreich voran. Das an der Ostseite des skandinavischen Hochdruckgebietes nach Süden gesteuerte, gestern noch 15 mb betragende Fallgebiet der über Nordostdeutschland liegenden Störung löste sich im Bereich der Höhentiefrinne völlig auf, dagegen verschob sich der nachfolgende Druckanstieg in unveränderter Stärke bis in das südliche Baltikum.

Auf dem Atlantik und dem nordamerikanischen Kontinent ist immer noch die sehr scharfe Frontalzone gut ausgeprägt, die durch das über der Hudson-Bay und Labrador liegende Kältegebiet aufrechterhalten wird. Seit gestern hat sich dieses noch weiter nach Südosten ausgedehnt, nachdem die ostamerikanische Zyklone unter weiterer Vertiefung mit einem 24-stdg. Fallgebiet von 35 mb auf den Westatlantik übergetreten ist. Hinter einem kräftigen Zwischenhoch folgt von Westkanada her eine neue, sehr weit nördlich ansetzende Zyklone, die zu einer weiteren Ostverlagerung des skandinavischen Kältegebietes beiträgt.

Voraussichtliche Wetterentwicklung: Dr. Buschner

Das hochreichende Skandinavienhoch bleibt als Steuerungszentrum erhalten und führt auch weiterhin kontinentale Kaltluft nach Norddeutschland. Mit dem Vordringen des westeuropäischen Höhenhochkeiles nach Osten gelangen in der Höhe atlantische Luftmassen nach Deutschland, während die entscheidende Bodenfront infolge schwacher Druckgradienten morgen nur etwa bis zum Rhein gelangt. In der Folge verbleibt Süddeutschland im Grenzbereich zwischen der kontinentalen Kaltluft und milderen maritimen Luftmassen.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 10 000 m, 81: 20 km, 82: 30 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km

Ferner kann gegeben werden 00: < 50 m, 01: 50, 02: 200, 03: 500, 04: 1000 m, 05: 2 km, 06: 4, 07: 10, 08: 20 km, 09: ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 9: Cc, —: nicht erkennbar

a = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5: nasser Schnee, (6: weniger als die Hälfte bedeckend, 7: 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 Druckтendenz 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 > 3 und bei 3, 6, 9 um > 5 mb überschritten.

a Luftdrucktendenz

0: ↗, 1: ↗, 2: →, 3: ↘, 4: ↘, 5: ↘, 6: ↘, 7: →, 8: ↗, 9: ↗↘↗

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 01: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 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_BT_B = 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 06 bis zum 06-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 nach Gewitter	K*
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96, 99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

N

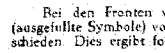
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

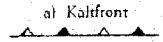
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

in allen Schichten

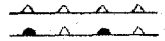

nur am Boden

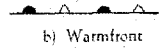
nur in der Höhe

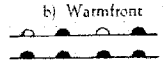

maskiert

b) Warmfront

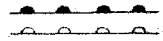
in allen Schichten

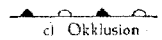

nur am Boden

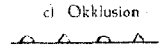

nur in der Höhe


maskiert

c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden


mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

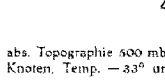
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.

Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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. Verlagsamt Bad Ki

Jahrgang: 1950 | 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: Aufstieg YYGG | Hauptdruckflächen PPP | HHH TT_dT_d | dd ff | Markante Punkte PPP TT_dT_d

Korrekturen zu den synoptischen Beobachtungen

Bremen o1o68-- o555 / o1197-- 7o25o / o2o67-- 7o152 / o4o65-- 6742- / o5oo6-- 61914 / 1oo63-- 4oo22 /12o68 ooo2 / 19181-- 224o4 / 27184-- 17602

Berlin-Tempelhof o4o67-- 79752 / o6122-- 81813 / o8oo16- 384o1 6o2o6 / 1o185-- 861-- / 11o67-- 71oo1 / 12o67-- 797o4 / 16122-- 72521 / 25oo3-- 56o36

Gießen 12185-- 655oo / 16125-- 855-- / 191213- 532o2 o2435 / 22oo2-- o28o7 / 26o65-- 865--

Frankfurt Rhein-Main o1o67-- 7o255 / o1123-- o4446 / o3o68-- oo55 / o3186-- 653o6 / o5o62-- 71915 / 1o1235- 822 856-- / 11186-- 61814 / 12183-- 81o28 / 13oo6-- 6o821 / 13123-- 79o28 / 17oo6-- 6o3o1 / 21123-- 81d 25oo1-6 637o6 822o8 798o8 o47o7 856-- 6791o / 25187-- 7o2o9 / 26123-- o8737

Darmstadt o4122-- 82312 / o6o68-- ooo3 / 16oo3-- 81o26 / 21o61-- 639o3 / 26oo56- 7562- 6o722

Würzburg o4o63-- 3o662 / o5oo5-- 855-- / 14o62-- 818o9 / 16o67-- 797o7 / 19o66-- 637o7 / 28o67-- 7oo62

Bad Kissingen o1o67-- 7o153 / o1187-- 7o5o1

Bamberg o1185-- 754-- / 15183-- 81217 / 21187-- 796o6 / 25o625- 822o9 oo947

Bayreuth 1o184-- o21o7 / 28o68-- 1o63

Hof o4185-- 855-- / o9o68-- o55o

Weiden o1o66-- 696o4 / o1181-- 68854 / 15186-- 61213 / 22186-- 6o3oo / 24125-- 6742- / 27oo4-- 99o53

Mannheim o2o68-- oo53 / 11185-- 19563 / 16o67-- 7ooo6 / 22122-- 5oooo

Stuttgart o4o67-- 797o2 / o6o65-- 3662- / 12184-- 119o6 / 16oo6-- 6o212 / 19o65-- oo941 / 22oo1-6 7375o 7271o 75o26 213o3 855-- 6o225

Weißenburg/Bayern o2123-- 75o21 / o8o66-- 63827 / 25oo6-- 679o5

Nürnberg-Fürth o3o68-- o562 / o3185-- oo948 / o8o66-- 63827 / 19123-- 4oo52 / 27184-- 16752

Regensburg o1o61-- 77656 / o6o65-- 865-- / o6184-- o5oo1 / 24187-- 7o2o9

Ulm/Donau o2121-- 83853 / o5oo1-- 83852 / o7oo4-- o62o3 / 12oo1-6 838o1 123o5 75278 o54o3 114oo 674o8 / 12o63 5o212 / 12186-- 61221 / 13oo2-- 323o7 / 21125-- 584oo / 26oo14- 838o1 897o4

Augsburg 13125-- oo947 / 15o63-- 81o22 / 16126-- 6o7o1 / 21oo5-- 656-- / 27123-- 2o717

München-Riem o7o65-- 3564o / 11o68-- ooo9/ 18o63-- 82o2o / 21187-- 791o9 / 28124-- 18o53

Passau o1o66-- 6571o / 13oo1-- 89352 / 28o65-- 374--

Memmingen o3124-- 2o4o1 / o6126-- 6o713 / 11oo23- 72338 85181 / 17o67-- 7oo5o / 19122-- 123o8 / 22125-- 795--

Garmisch-Partenkirchen o1o68-- 2o54- / o5184-- 122o2 / o6oo4-- o441o / o7185-- 5722- / o8o67-- 79754 / 1o185-- 3571- / 11124-- o6oo9 / 21o68-- 97oo / 23o68-- 9755 / 24oo6-- 6o7o7 / 24o68-- 9751

Wasserkuppe o7o678- 7o55o o55o / o9o68-- 1751 / 1oo68-- 2554 / 16o68-- 975o / 18o68-- 9752 / 28187-- 7oo54

Kleiner Feldberg/Ts. 1o122-- 9272o / 27186-- 693o9

Silberhütte 12183-- o2417 / 25125-- 213o7 / 27124-- 1o756 / 271837- 3o737 7o756

Königstuhl o4187-- 796o6 / o6124-- 343o8 / o8123-- 11617 / 11183-- 82158 / 17182-- o2oo7 / 2o1245- 419o7 7562- 21124-- 413o5 / 25181-- 732o5

Falkenstein o7oo1-6 79153 42718 8oo3o 555oo 463oo 6o4o5 / 1ooo2-- 918o9 / 12o67-- 7o354 / 13oo1-6 79153 92512 o1454 59353 9-o-- 6o2o7 / 13o64-- 57654 / 14o64-- 51852 / 15oo1-- 79155 / 2o182-- 82524 / 21o67-- 7o651 / 27o68-- 6o53 / 27187-- 7o457 / 28oo4-- 59o6o

Zugspitze o9oo3-- x2437 / 11o61-8 9616o 7273o 86o24 96456 7o43o 69826 79757 84--

Hohenpeißenberg o3126-- 649o7 / o7184-- o7352 / o8o67-- 7oo54 / o9123-- 82o28 / 1oo658- 7722- 2355 / 1o183-- 83 22/ 11oo3-- 83o12 / 14183-- 8o228 / 15oo13- 96254 81o17 / 23o68-- o754 / o25oo4-- 962o4

Schenklengsfeld o5o66-- 9751 / o6o62-- 72o13 / o7123-- 75o28 / 24o66-- oo52 / 26183-- o6737

Geisenheim o1185-- 793o6 / o9183-- 5o682 / 16181-- 628o4 / 18o63-- x5455 / 21182-- 8321o / 26o64-- 879o4

Öhringen o2o65-- 7oo52 / o6o65-- 7o5o5 / 16o65-- 7ooo7 / 16o65-- 797o7 / 18o647- 32451 7oo51 / 24184-- o78o7 / 26185-- 714o6 / 27185-- 7o1o1

Neumarkt/Opf. o7182-- 827o9 / o9o62-- 82722 / 19122-- 218o6 / 28o61-- 76861

Stötten o8o66-- o555 / 1oo66-- o353 / 11o66-- oo5o / 18o65-- 7ooo7

Ingolstadt 12123-- 83168 / 24o66-- oooo / 27184-- 15652

Landshut o4o66-- o466 / o6o66-- o357 / 14123-- 83o26 / 16o61-- 873o3 / 21184-- 1o7o6 / 28o64-- 16756

Mühldorf 1o182-- 72724

Korrekturen zu den aerologischen Beobachtungen.

München - Riem

Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH	$TTTT_{d}$	ddff	PPP	$TTTT_{d}$	ddff
o1o3	2oo	1166	13--	2851			
o2o3	7oo	3oo	6o77	281o			
o3o3					924	5757	oooo
o315					613	6o66	2511
o4o3	2oo	1179	18--	2632			
o6o3					statt PPP=537		
					637	6163	2553
					statt PPP=596		
					696	5861	2238
o615					385	92--	2131
					884	o764	o6o4
o7o4	statt o7o3						
o9o3					statt PPP=76o		
					736	6264	2846
1oo4	statt 1oo3						
1115					944	o7o3	2432
12o3	5oo	535	8o86	..	225/5oo		531
					5oo/1ooo		531
1215	5oo	538	8288	..	946	o551	2535
1315	7oo	291	5666	2536	691	5767	2536
1415					statt PPP=557		
					554	7681	2737
1515					845	5252	2746
1615					4oo	8o9o	3231
17o3					168	22--	3416
1715	225	1128	o8--	2612	467	7285	2717
18o3	statt 28o3						
1815					statt PPP=952		
					932	1155	o9o5
1915					statt PPP=645		
					465	72--	2736
2oo3					statt PPP=582		
					552	6873	2842
2315	5oo	558	748o	2529	428	8287	2614
24o3	225	1o81	11--	263o			
2415					4oo	8793	2629
2515					595	6477	2335
					8o7	o259	1219
					statt PPP=896		
					876	o755	18o9
2615	96	1617	o4--	2652			
2715	85o	138	6o61	32o8			

Berlin - Tempelhof

Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH	$TTTT_{d}$	ddff	PPP	$TTTT_{d}$	ddff
o515					362	9o--	215o
o6o3	225	1o76	13--	..			
o615	2oo	1146	o1--	..	225/5oo		535
	225	1o7o	o5--	..			
	3oo	885	oo--	..			
o815	3oo	884	o4--	2559			
1o15	7oo	28o	6o61	2931	682	596o	2936
1215			ergänze		117	98--	..
					statt PPP=517		
					511	8293	..
					statt PPP=628		
					62o	7187	..
					statt PPP=961		
					9o1	5152	2855
15o5	7oo	288	687o	2542			
1515	5oo	55o	7275	3247			
1615	7oo	3o8	5171	3o58			
1715	5oo	577	6879	..	466	2183	..
	85o	159	o858	2632	624	5673	2778
	ooo	o23	13o5	2411	656	o37o	2759
					734	o168	2635
					815	o762	2634
					894	o955	2726
					929	1152	2719
					945	1255	2619
					955	1151	2518
18o3	statt 28o3						
1815	85o	155	o869	3o43			
1915	1oo	1596	----	..			
	2oo	1157	o8--	..			
	225	1o83	12--	..			
	3oo	9o1	o2--	..			
	96/225		539				
	225/5oo		531				
2o15	2oo	1156	----	..	5oo/1ooo		541
	225	1o81	o5--	..			
	3oo	898	oo--	..			
	5oo	543	7177	..			
21o3					statt PPP=898		
					885	oooo	2634
2315	ooo	o1o	o652	2211	oo6	o752	221o
2415					statt PPP=589		
					581	6972	2864
2515	3oo	884	o9--	..			
27o3	2oo	1126	----	..			
2815					statt PPP=o88		
					o8o	o2--	3213
					o1o	5o55	33o4

Erlangen

Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH	$TTTT_{d}$	ddff	PPP	$TTTT_{d}$	ddff
o115	3oo	894	oo--		985	o15o	
o2o3	7oo	299	5775				
o215	96	1626	o6--		81o	5166	
	1oo	16oo	o6--				
	2oo	1169	16--				
	225	1o98	15--				
	3oo	915	oo--				
	5oo	558	7o7o				
	96/225		528				
	225/5oo		54o				
	5oo/1ooo		54o				
o315					65o	5661	
					statt PPP=86o		
					84o	o358	
o4o3					985	5o56	
o615	2oo	1147	o6--		68o	6169	
1oo3	85o	132	5252				
1115	1oo	1585	o4--				
	85o	134	5255				
	96/225		546				
13o3	2oo	1141	----				
	85o	138	5154				
	225/5oo		527				
16o3					4oo	8689	
1615					6oo	5869	
17o3	3oo	936	97--				
1715					998	12o4	oooo
18o3	statt 28o3				75o	o464	
					998	5252	
1815					75o	o269	
					993	14o4	
1915	41	2156	11--				
	1oo	1599	1o--				
	3oo	918	99--				
2o15					4oo	8183	
22o3	96	16o5	o6--				
	1oo	1579	o6--				
	2oo	114o	o6--				
	225	1o65	o5--				
	3oo	884	o6--				
	5oo	542	8186				
	7oo	294	6273				
	85o	145	5959				
23o3	225	1o83	----				
	225/5oo		528				
24o3					statt PPP=58o		
					6oo	6666	
2515					25o	14--	
28o3					35o	99--	

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: 1950 — Mittwoch, den 1. Februar — Nummer 32

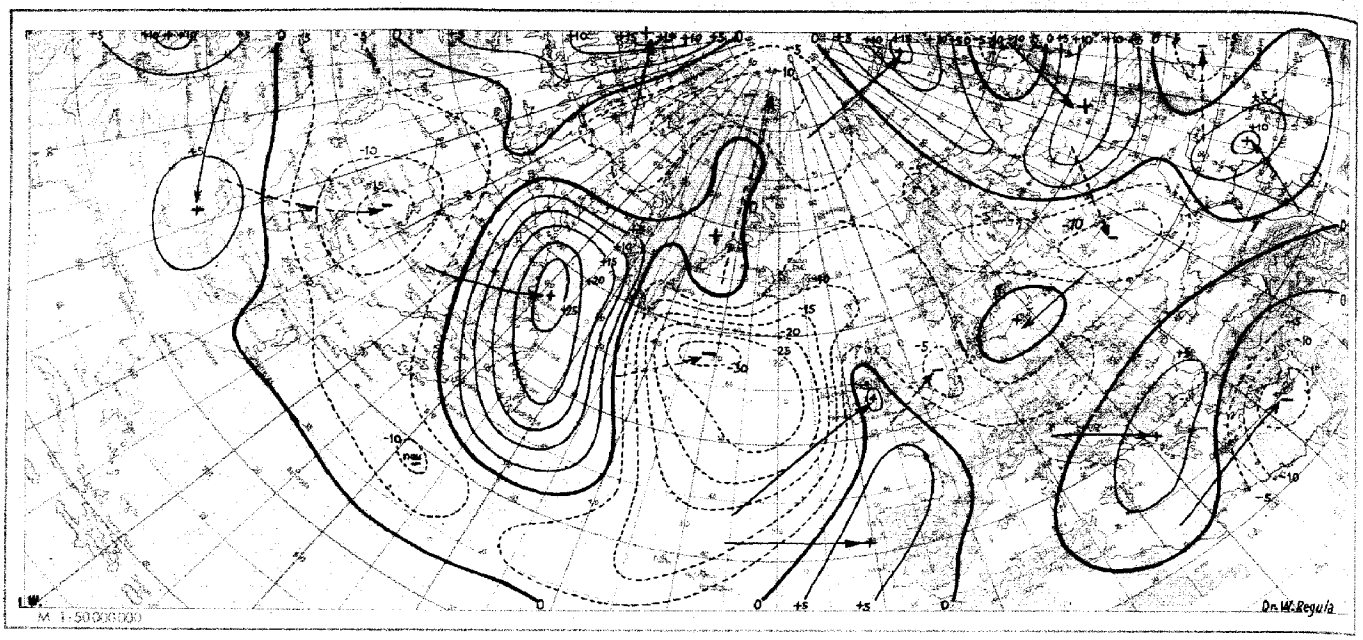
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22457	71115	32o5o	19753	11276	62911	22458	81112o	24o52	18o53	oo91-	636o7	7oo52
Berlin-Tempelhof	48	38459	oo9o4	16o55	24o56	oo9oo	6o8o4	38458	8o91o	161oo	24457	863--	66oo5	79756
Kassel	198	43858	8oooo	15712	19754	865--	6o7o5	43855	816o4	1o717	18o54	864--	696o3	7o254
Gießen	185	53255	811o7	251o7	18653	865--	619o4	53253	8oooo	2o217	16751	7752-	667o7	7o151
Schlüchtern	397	53957	8161o	2o717	2oo55	864--	619o1	53955	82oo6	2o667	17954	865--	687o4	7o254
Frankf. Rhein-Main	110	63751	8o8o3	2o837	18651	866--	6o714	63751	8o7o2	16o57	16651	856--	658o5	7o25o
Darmstadt	265	63953	811o2	251o7	18151	oo97-	6o7o8	63951	811o2	o6216	1625o	4557-	677o2	7o2oo
Würzburg	211	65555	8oooo	4o1o7	2o253	866--	6o71o	65553	8oooo	4o777	18952	866--	687o5	79552
Bad Kissingen	223	65856	8oooo	1o712	2o255	864--	6o7o7	65854	8o4o2	o7717	18753	864--	687o1	79653
Bamberg	386	67o58	811o2	157o2	2o153	865--	649o5	67o53	813o5	15717	18752	864--	696o4	79552
Bayreuth	341	68151	815o5	4o1o2	19753	864--	679o8	68155	816o3	25772	18453	864--	637o4	79752
Hof	567	68558	816o7	111o2	21957	862--	6o7o5	68557	811o4	1o717	2o456	862--	697o5	79556
Weiden	397	68857	81oo4	4o1o2	21254	855--	6o7o8	68856	8oooo	4o227	19954	865--	679o4	79752
Karlsruhe	115	72753	7oooo	1o1o7	178o1	2567-	6o7o9	72753	8oooo	2o1o6	166oo	2551-	6o7o5	797o3
Mannheim	97	72953	813o2	o71o7	1865o	856--	64908	7295o	7oooo	o9466	169oo	oo97-	667o3	7o1o2
Stuttgart	305	73754	8oooo	o76o7	179o3	oo97-	6o811	73752	823o4	o7o56	167o3	865--	6o8o3	791o5
Weißenburg/Bayern	434	76156	71oo4	15o57	2oo52	756--	619o5	76155	816o4	25o52	1835o	oo92-	659o5	793o1
Nürnberg/Fürth	311	76355	818o2	2oo57	2o252	867--	6o7o7	76353	811o6	15o52	183oo	867--	637o7	7971o
Regensburg	334	77658	81406	2oo52	21454	6642-	619o4	77657	814o4	2oo52	2o253	866--	633oo	7oo53
Ulm	487	83855	8oooo	151o2	2o651	5657-	649o5	83854	6oooo	2o1o6	1945o	oo95o	655oo	7971o
Augsburg	480	85254	7oooo	1oo52	19951	oo97-	6o711	85252	718o5	o81o7	183o1	oo97-	657o5	7971o
München/Riem	526	86655	816o4	24o52	2o351	8o87-	6o7o9	86651	816o4	16247	19ooo	856--	687o7	7971o
Passau/Ries	424	89358	8oooo	5o7o2	22o55	864--	679o9	89357	822o1	3oo57	21554	866--	642o1	7oo53
Memmingen	742	94758	82oo6	82o22	189o2	oo95-	679o4	94757	8oooo	81o22	179o2	oo97-	672o1	7ooo2
Garmisch/Partenk.	704	96356	7oooo	81o22	19oo4	oo97-	6o811	96358	7oooo	5oo22	189o2	oo93-	675o2	7ooo4
☐ Wasserkuppe	921	54455	221o9	o1717	o6755	9-o--	6o3o2	54454	82o1o	15796	o6154	872--	6981o	7o253
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	82o13	o4717	19954	57o--	619o3	63553	81812	4o217	19152	774--	697o2	7o252
☐ Silberhütte	832	69257	818o3	2o264	17757	855--	6o7o4	69257	8oooo	251o7	18356	864--	677o2	79756
☐ Königsstuhl	561	73253	816o7	751o7	48752	6542-	6o7o6	73253	816o7	5o246	47751	3757-	697o6	7o15o
☐ Falkenstein	1307	79159	823o9	82782	64755	865--	61oo3	79156	823o9	8o787	64255	871--	697o2	79354
☐ Zugspitze	2962	96163	83o3o	83142	o4o58	8o57-	6o2o2	96164	83o22	85o27	o3958	8o57-	699o4	79758
☐ Hohenpeißenberg	977	96261	72104	82o22	o31o2	oo97-	67906	96262	814o2	82o22	o23o2	oo97-	679o7	7ooo4

☐ 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	22456	81125	12717	15955	oo92-	68915	22455	81122	o4732	12o55	863--	66717	7o455	o556
Berlin-Tempelhof	48	38459	7o91o	4o1o2	24o57	763--	64oo1	38461	51o15	321o2	22959	3637o	687o9	7oo59	oo6o
Kassel	198	43856	816o4	15227	17253	865--	619o5	43854	82oo4	1o712	14753	865--	69613	7o254	o454
Gießen	185	53254	8oooo	2o1o2	16o52	875--	6o7o1	53251	816o2	2o7o6	1365o	875--	67711	79553	o256
Schlüchtern	397	53954	6181o5	351o6	17353	oo942	649o4	53953	81813	o6712	15752	862--	68711	79353	o255
Frankf. Rhein-Main	110	63752	6oooo	o61o2	16351	oo9o5	6o8o2	63752	8oooo	o8216	14951	865--	66806	79355	o258
Darmstadt	265	63952	823o3	o61o6	16o51	oo957	647o3	63951	823o5	o56o2	1455o	773--	676o5	7o152	o356
Würzburg	211	65554	8oooo	3o1o7	18153	867--	6o7o1	65553	8oooo	3o1o2	16452	867--	68711	79455	o156
Bad Kissingen	223	65853	7o4o1	o61o7	17952	757--	6o2o1	65854	836o1	15712	16652	864--	697o9	7o154	o154
Bamberg	386	67o53	815o5	3o227	18252	865--	645oo	67o55	815o5	4o1o2	17253	855--	697o8	79453	97--
Bayreuth	341	68154	814o2	2o7o7	18453	864--	674o3	68157	814o2	151o7	18355	865--	698o4	7o155	o155
Hof	567	68558	811o5	o7737	21157	872--	614o4	68559	813o5	2o1o7	2o258	863--	696o5	7o158	o557
Weiden	397	68856	8oooo	o81o7	2o254	865--	6o2o1	68858	8oooo	151o2	19755	865--	676o4	79355	o155
Karlsruhe	115	72754	8oooo	o61o2	16353	oo977	676o7	72752	818o6	o8662	151oo	865--	644oo	79254	oo55
Mannheim	97	72953	8oooo	o2444	16653	oo9o7	6o7o3	72951	8oooo	o4244	15551	oo92-	666o3	79653	o156
Stuttgart	305	73754	523o4	15o51	164o2	oo9o8	6o3o4	73751	823o6	2oo52	1463o	865--	6o6o9	7ooo1	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76155	8oooo	151o2	18953	oo9o7	614o4	76156	816o6	151o2	17253	oo92-	658o9	7oo54	9755
Nürnberg/Fürth	311	76354	812o6	3o1o7	18652	oo9o7	6o2oo	76354	812o6	251o2	17753	857--	637o4	79754	oo56
Regensburg	334	77654	811o4	151o7	2oo53	875--	672o1	77652	8oooo	1o1o2	19755	865--	677o4	7o157	o16o
Ulm	487	83854	4oooo	1o1o2	19652	oo9o4	6o3oo	83855	8oooo	1o1o2	18153	oo927	64711	7oo54	oo55
Augsburg	480	85254	718o2	1o1o2	18953	oo9o6	674o4	85255	8oooo	1o1o2	18254	oo97-	657o7	7oo55	9758
München/Riem	526	86654	818o6	241oo	19552	oo9o7	6o2o5	86656	812o5	481o2	18653	1571-	687o9	7oo54	9757
Passau/Ries	424	89356	8o9o1	3o712	2o354	864--	619o4	89357	8oooo	2o1o7	2o856	867--	642o1	79156	9758
Memmingen	742	94755	82211	751o1	1861o	oo9o7	674o7	94753	8221o	81o22	169o2	oo97-	678o7	7oo5o	o352
Garmisch/Partenk.	704	96356	8oooo	4oo22	2o251	oo9o7	6o3o5	96352	8oooo	4oo22	19351	858--	679o6	7oo53	o254
☐ Wasserkuppe	921	54454	62oo8	5o1o2	o5952	4554o	649o1	54453	91815	x2732	o4453	9-o--	69911	79354	o556
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	82o1o	4o1o2	18652	oo91-	6o2oo	63551	9241o	x6717	17551	9-o--	696o2	7o153	o654
☐ Silberhütte	832	69259	8o9o8	o9735	17958	811--	6o2o2	69259	9o912	o3497	17559	9-o--	678o1	7o159	1459
☐ Königsstuhl	561	73255	82oo7	75o52	4770l	oo9o7	6o3oo	73251	822o2	5oo52	4680l	oo92-	666o3	7oooo	o255
☐ Falkenstein	1307	79154	82312	o61o7	63953	86o--	6o4oo	79154	732o9	1o1o4	64253	ooo7-	694o3	7o156	5755
☐ Zugspitze	2962	96159	82816	85o22	o4356	oo9o7	6o2oo	96159	93216	x2492	o2559	9-o--	696o9	79759	81--
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	72613	81o52	82601	oo9o7	67405	96253	82412	82o22	o15o3	oo977	679o8	7oooo	1352

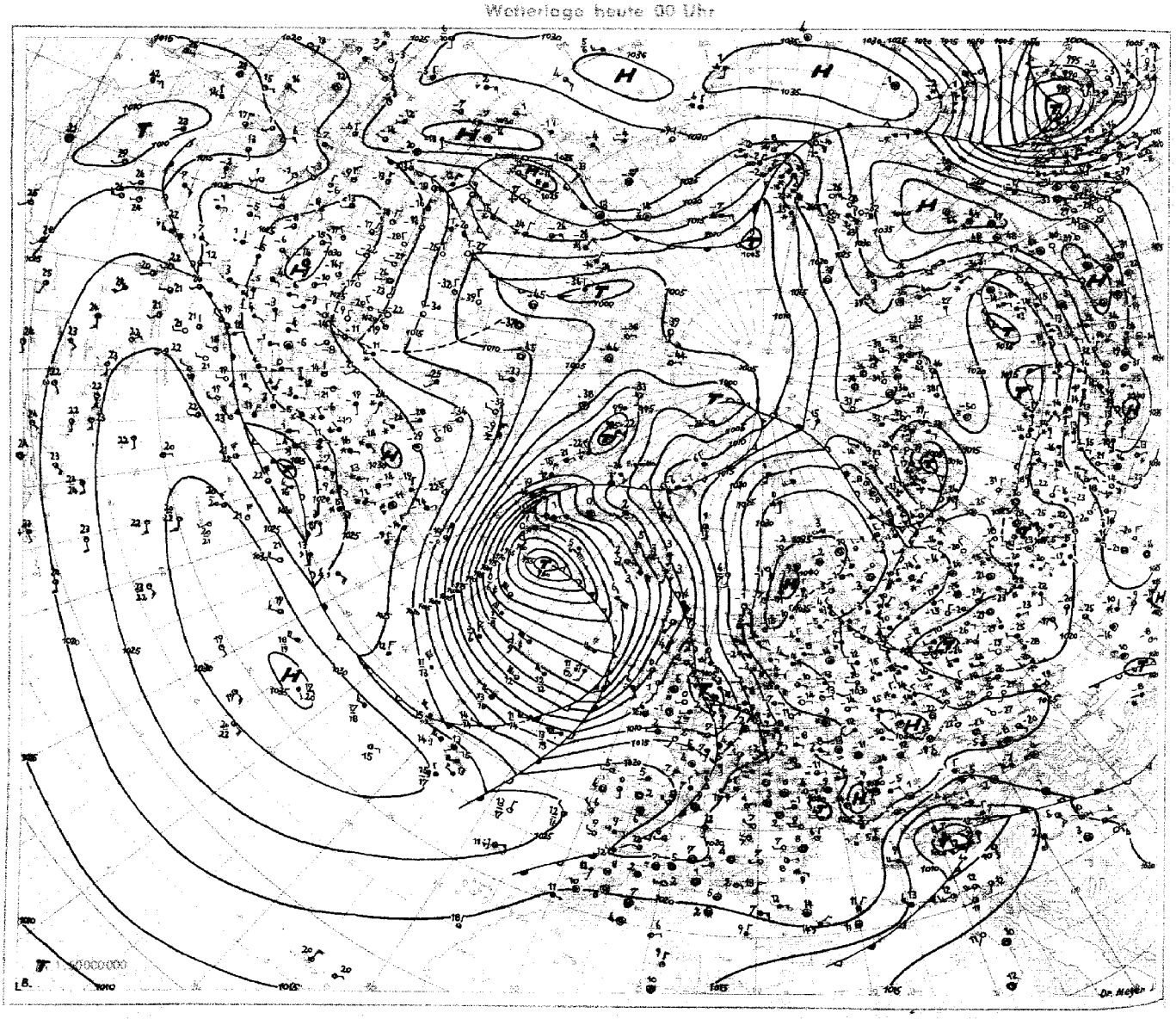
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12957	5o822	75o3o	2o752	12959	8o92o	6oo22	18o53	7oo52	12955	81323	o9752	12254	7o155	o1--
Schenkfengsfeld	314	54358	8o9o6	1o712	2o156	54356	8o91o	o7797	18454	7o254	54354	811o8	o6712	15453	7o255	o357
Geisenheim	109	62854	8o7o5	o71o7	18152	62852	7o7o2	o61o6	16751	7o251	62852	8oooo	o1772	14651	79755	o459
Neustadt/Aisch	307	66654	815o5	157o7	19151	66653	816o5	1o777	18o53	797o1	66654	812o5	1o1o2	16452	79253	9757
Öhringen	250	74251	8oooo	271o7	28oo2	74251	8oooo	251o6	162o2	7o1o4	74253	8oooo	2o1o2	15o51	7oo52	oo54
Neumarkt/Opf.	476	76856	818o6	3o1o2	21152	76855	8o912	121o2	2o652	7oo51	76854	8o914	151o2	18754	79455	9756
Zwiesel	571	79058	8oooo	251o2	21953	79o54	8oooo	151o7	19753	79752	79o54	8oooo	151o7	19o53	7o153	1o55
Stötten	734	83654	7oooo	25o17	19552	83653	814o5	151o2	18251	797o1	83652	8oooo	75o22	16oo2	7oo51	o254
Ingolstadt	367	86o56	8o9o2	2oo57	2o953	86o55	8o7o9	2o1o2	19152	79751o	86o56	8o7o5	151o2	18855	79155	oo57
Landshut	393	87358	7o9o3	4oo57	2o953	87355	8o9o3	4o662	19452	79751	87357	8o3o4	o61oo	19556	79257	9760
Mühldorf	463	87558	8o9o5	1o1o2	21656	87555	8o9o7	o67o7	2o254	79454	87558	7o9o5	o2464	19557	79558	o159

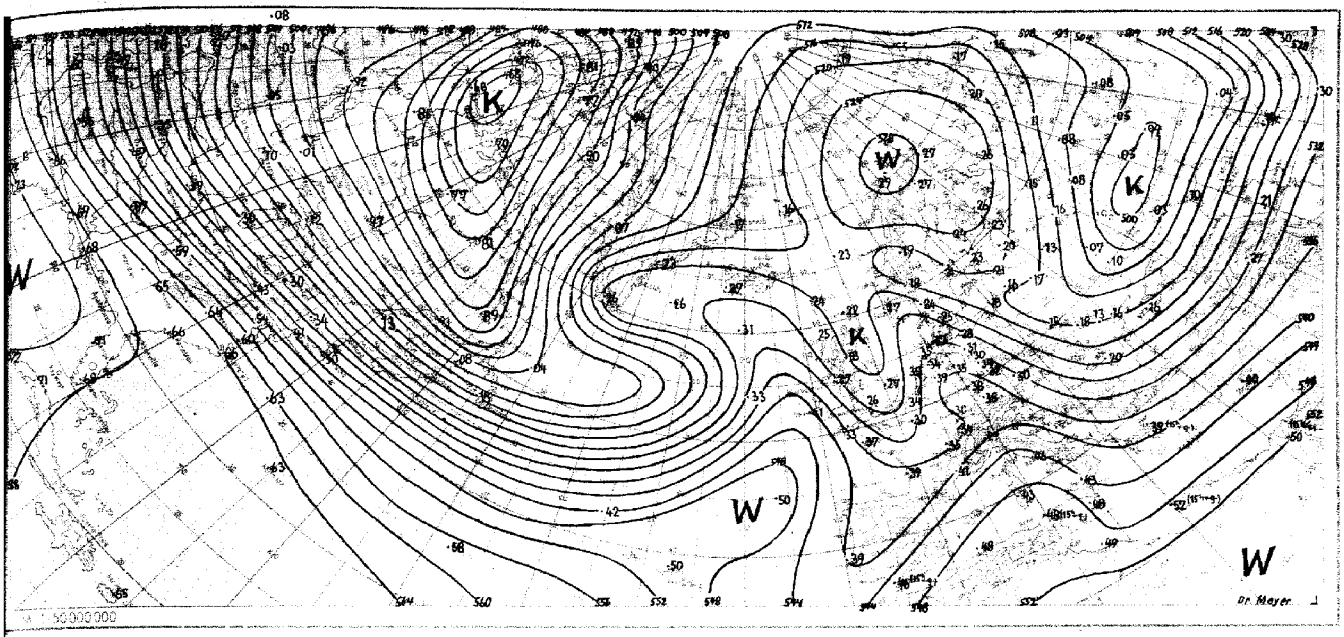
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch,

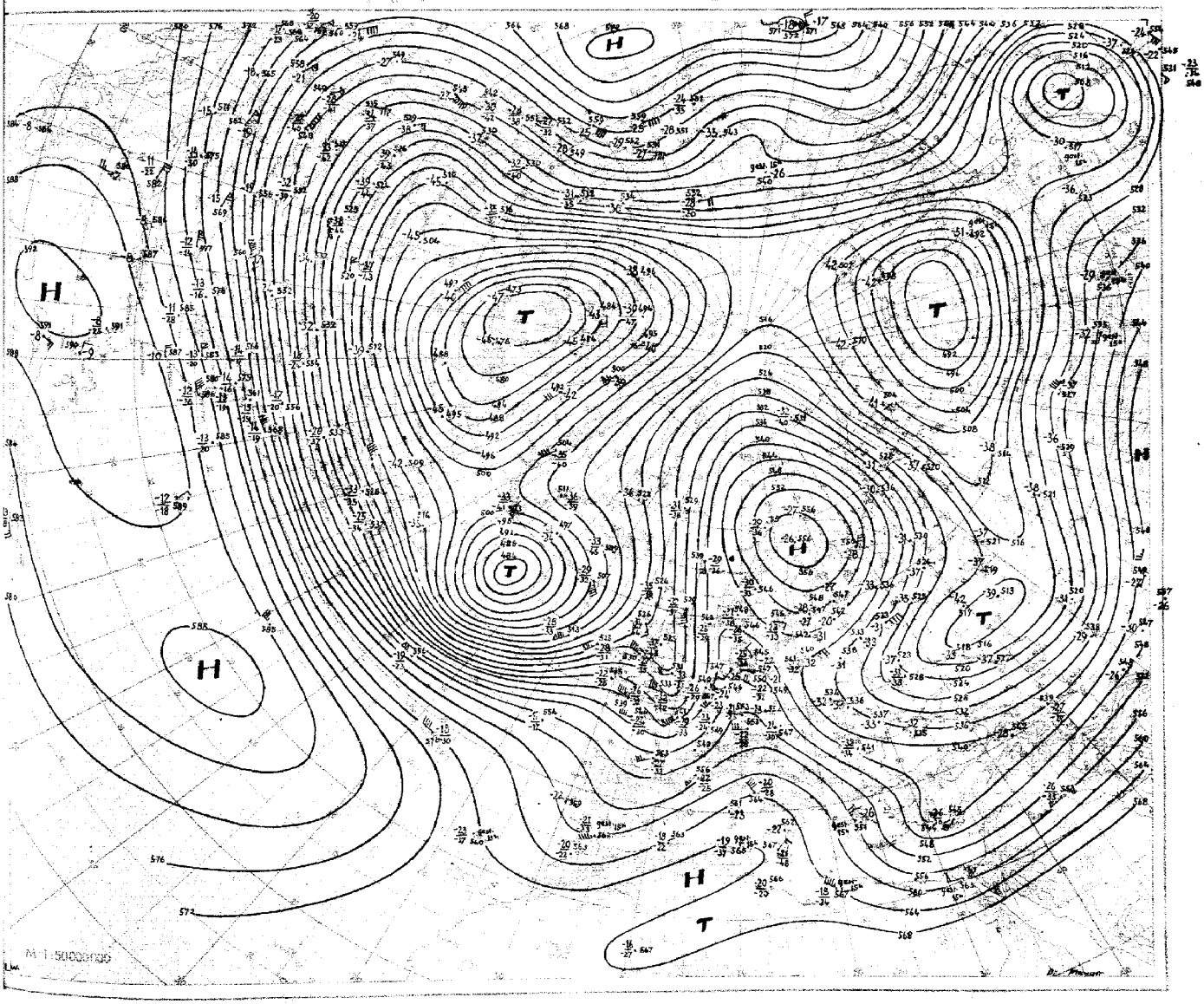


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 32
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 1. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe
YYGG			Nachtflug 3105				3115		3115		3115		3115				in
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m
41																	
96							1627 - -				1626 08 -		1627 08 -				
100							1601 - -				1600 08 -		1602 08 -				16200
200							1140 03 -		1155 11 -		1166 13 -	3028	1166 11 -				11700
225			1083 08 -				1084 04 -		1084 13 -		1093 11 -	3027	1093 09 -				11100
300			902 00 -				899 00 -	3182	902 02 -		909 98 -	3043	908 98 -				9000
500			550 74 81	2927			548 75 90	3060	550 75 78		553 74 79	2842	552 73 74				5400
700			297 60 68	2621			292 63 -	2940	297 59 59	2439	299 57 57	2831	298 57 57				3000
850			148 54 54	2519			144 63 67	0909	144 51 51	2720	146 51 52	2916	144 52 52				1500
1000			048 54 53	1803			019 59 60	0408	013 50 53	0000	016 - -		015 - -				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	
Markante Punkte							120 03 -						090 08 -				
							239 01 -						145 07 -				12000
							400 86 93	3180					190 11 -				10500
							455 79 86	3173					215 11 -				7200
							505 74 91	3058					240 06 -				6000
							548 68 -	3163			080 04 -		255 06 -				4800
			222 08 -				595 66 -	3063			142 06 -	3016	400 83 85				4200
			261 06 -				686 62 -	2940	190 08 -		194 14 -	3027	550 68 68				3600
			375 90 95	2932			710 64 -	2940	215 15 -		354 90 95	3051	740 54 54				2400
			400 86 92	3029			753 64 84	2922	375 90 94		400 84 90	2954	780 54 54				1800
			532 71 77	2938			839 62 71	0810	400 86 91		542 69 74	2839	820 52 52				1200
			792 55 55	2518			924 59 61	1011	650 63 63	2540	660 60 60	2839	890 52 52				900
			900 52 52	1809			970 58 59	0913	898 01 01	2616	750 54 54	2716	910 51 52				600
			923 57 57	1806			988 60 61	0511	940 00 52	2611	930 00 52	2705	930 54 55				300
			004 54 54	1803			018 57 60	0307	000 50 53	0000	955 50 53	0000	983 01 52				Boden
41/96																	
96/225							543						534				
225/500			535				539		534		534		541				
500/1000			534				526		537		537		537				

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				Höhe
YYGG							0105		0103		0103		0103				in
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m
41																	
96							1647 00 -	3111									
100							1621 00 -	3110									16200
200							1169 05 -	2823			1161 13 -	2851	1166 14 -				11700
225							1093 02 -	2926			1094 10 -	2846	1093 12 -				11100
300							907 98 -	2826			909 98 -	2853	910 99 -				9000
500							550 72 83	3124			553 72 78	2837	553 71 75				5400
700							295 57 81	3219			298 56 57	2823	297 57 59				3000
850							144 60 77	1119			145 52 56	2713	144 51 55				1500
1000							019 58 60	1116			015 - -		015 - -				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	
Markante Punkte							161 99 -	2921									
							450 03 -	2965									12000
							353 90 96	2945									10500
							553 66 80	3124									7200
							595 62 70	3128									6000
							624 61 68	3130			139 08 -	2836	180 14 -				4800
							680 57 81	3023			205 13 -	2845	240 10 -				4200
							746 56 81	3313			600 84 89	2853	600 84 87				3600
							780 58 82	2911			482 74 78	2842	450 77 80				2400
							825 57 81	7115			520 70 79	2839	680 56 60				1800
							877 60 71	7123			619 61 71	2839	810 51 55				1200
							955 59 62	7224			659 59 61	2837	900 52 55				900
							951 58 62	7224			685 56 67	2822	940 52 54				600
							970 59 61	7122			829 51 54	2711	970 53 55				300
							018 58 61	1010			954 54 54	2007	983 53 55				Boden
41/96																	
96/225							554										
225/500							543				541		540				
500/1000							531				538		518				

Mittelwerte der rel. Top Berlin im Februar: 534 · 538 · 531 · 527

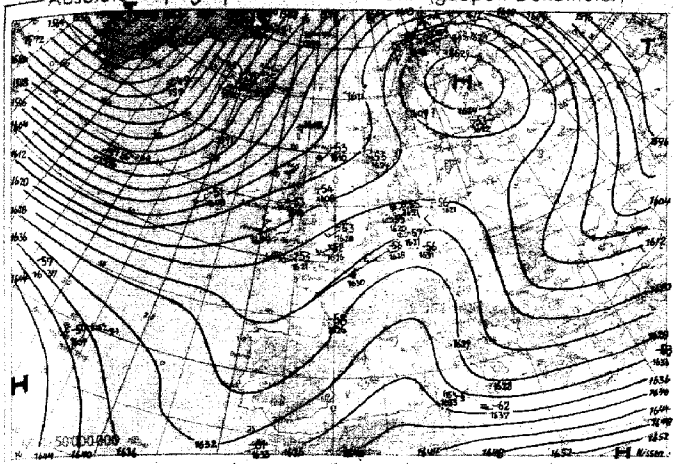
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

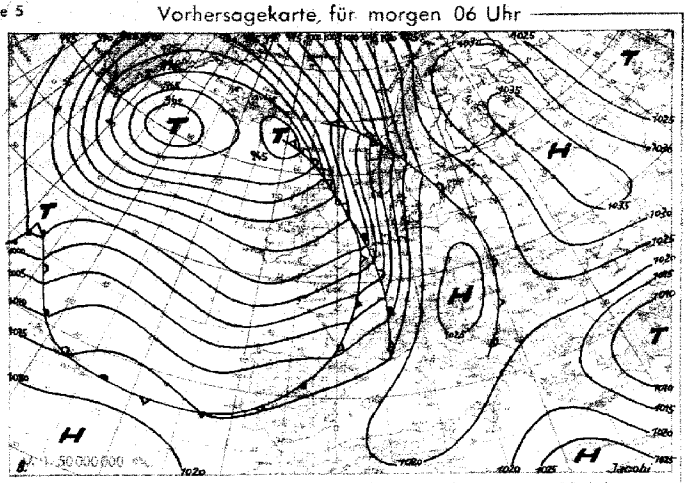
Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

W

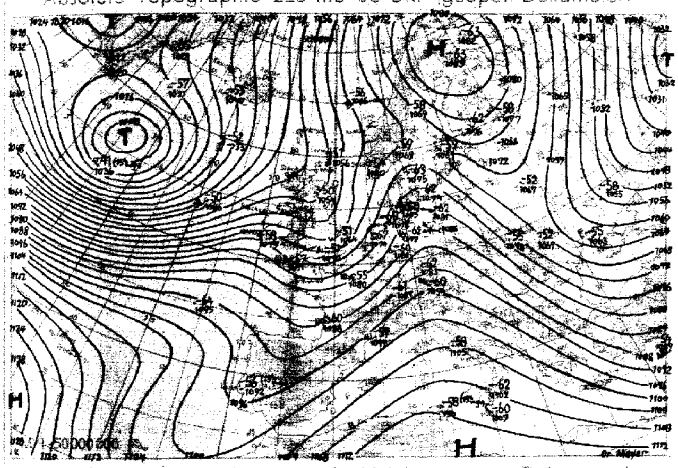
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



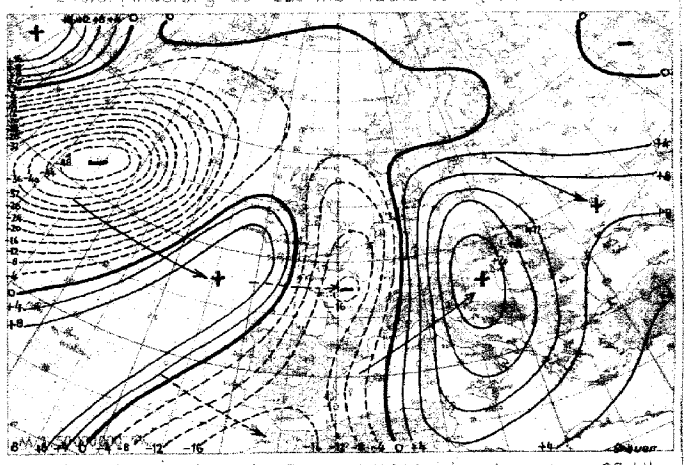
Vorhersagekarte, für morgen 06 Uhr



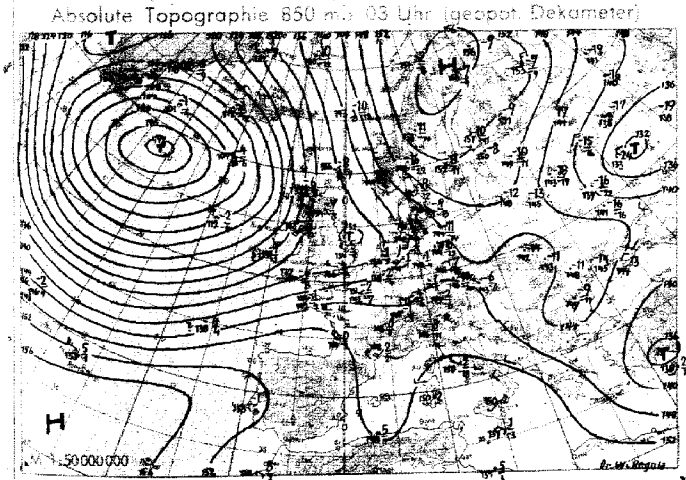
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



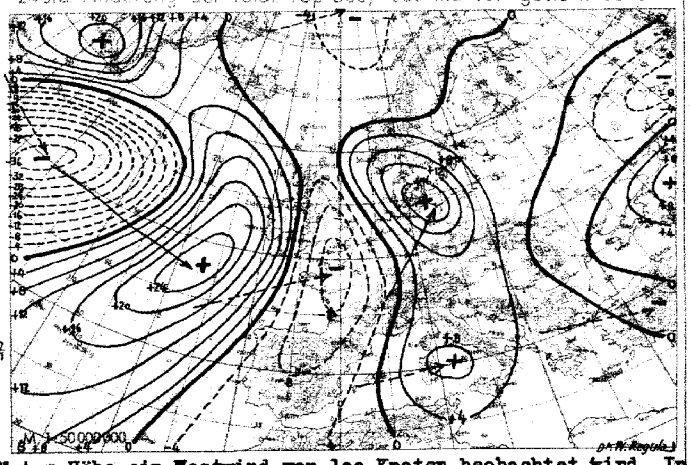
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 1. Februar 1950

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat sich nur wenig abgeschwächt. Noch immer ist über dem Eismeer und Rußland die antizyklonal gekrümmte Zugbahn der Druckänderungsgebilde um dieses Steuerungssystem zu beobachten. Über Deutschland hingegen wird zunehmend wieder atlantischer Einfluß von Bedeutung. Bei einer Temperaturzunahme in mittleren Schichten bis zu 12 Grad über Norddeutschland verlagerte sich der westeuropäische Höhenhochkeil langsam nach Osten und der Kaltlufttropfen über der Ostsee gliederte sich dem Kältezentrum über Südrußland an. Über dem westlichen Deutschland kam es bei dem Warmluftvorstoß zu anhaltendem leichtem Schneefall. Tauwetter setzte meist jedoch erst mit der maskierten Kaltfront ein, die heute früh etwa den Rhein erreicht hat. Das gestern über Griechenland gelegene Tiefdruckgebiet konnte unter Einbeziehung von kontinentaler Kaltluft an Energie gewinnen.

Das atlantische Wettergeschehen, das im Begriffe ist, die erste Frostperiode dieses Winters zu unterbrechen, zeichnet sich durch eine scharfe Frontalzone in 40 Grad bis 50 Grad nördlicher Breite aus, in deren Bereich in 5000 Meter Höhe ein Westwind von 100 Knoten beobachtet wird. In der divergenten Höhenströmung greift der kräftige Druckfall von Südirland weiter nach Osten und Nordosten über. Die Kaltluftmassen, die von Labrador kommend den Atlantik überqueren, verursachen noch bei dem Schiffsort 54/19 Schneeschauer bei nur 3 Grad Wärme. Das Starkwindfeld längs der Frontalzone läßt sich weiter nach Westen bis zum Felsengebirge verfolgen. Eine neue Wellenstörung hat bereits das kalte Zwischenhochdruckgebiet, das gestern über den Oststaaten lag, um 10 mb abgeschwächt.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das hochreichende skandinavische Hoch wird nunmehr von Westen her abgeschwächt und verlagert sich langsam nach Südosten. Das neu entstandene Zentraltief wird im Seeraum um Island stationär. Die erste atlantische Kaltfront überquert bis morgen Deutschland und schwächt sich dabei weitgehend ab, während die zweite im Laufe des morgigen Tages Westdeutschland stärker beeinflussen und hier allgemein Tauwetter bringen wird. In der Folge ist mit Durchzug weiterer atlantischer Störungen zu rechnen, wobei Berlin anfangs noch im Grenzbereich der kontinentalen und maritimen Luftmassen verbleibt.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 10000 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

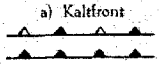
N

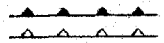
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

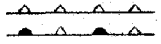
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

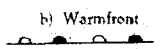
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

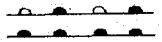

in allen Schichten

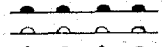

nur am Boden

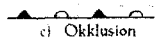

nur in der Höhe

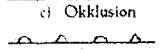

maskiert

b) Warmfront


in allen Schichten


nur am Boden

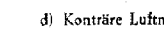

nur in der Höhe


maskiert

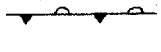
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

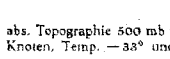

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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 den Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1950 — Donnerstag, den 2. Februar — Nummer: 33

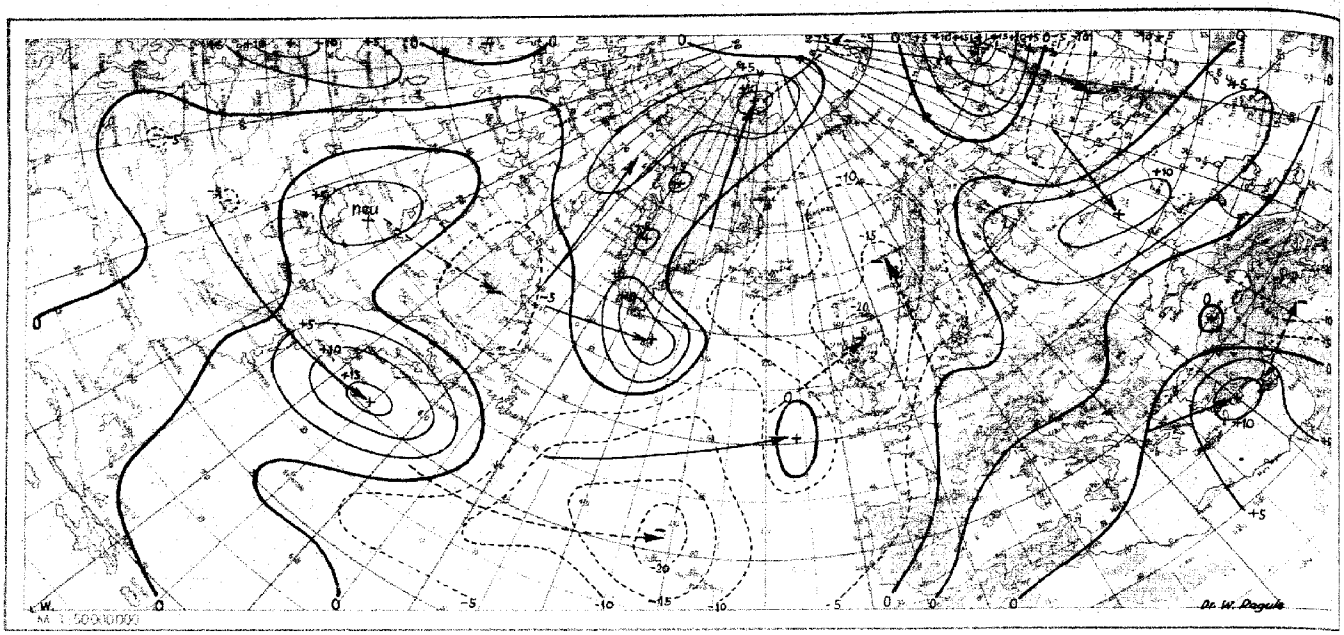
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ak app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22455	81215	12367	13553	865--	6o213	22452	711o4	o81o2	16o5o	755--	67313	7oo5o
Berlin-Tempelhof	48	38461	8121o	16o52	2o356	664--	61617	38458	8131o	o6717	21356	873--	69411	7o256
Kassel	198	43851	81609	o6517	15500	864--	611o7	43851	72206	1o1o6	18701	755--	67312	7o3o2
Gießen	185	53201	72202	o71o7	15802	6657-	61111	53200	72003	4o1o2	18302	756--	66113	7o3o5
Schlüchtern	397	53952	81805	o6737	17651	862--	6o212	53900	71802	151o7	19801	752--	68211	7o4o1
Frankf. Rhein-Main	110	63701	82703	o41o6	17301	863--	6o3o9	63700	21805	79o1o	19001	25600	66114	7o5o5
Darmstadt	265	63901	72312	15216	17002	772--	6o313	63900	41606	82o22	19002	45500	6616o7	7o2o3
Würzburg	211	65552	80000	o4734	18150	866--	6o212	65501	60000	3o1o7	2o3o3	65500	68213	7o5o3
Bad Kissingen	223	65851	80000	o6737	17251	873--	6o2o8	65851	70000	o71o7	19850	755--	69413	7935o1
Bamberg	386	67054	81802	15732	18252	877--	67119	67051	71802	o4447	2o551	854--	69212	7o65o
Bayreuth	341	68155	81605	o7732	17953	864--	67411	68154	81402	2o1o7	2o652	864--	69415	7o552
Hof	567	68558	81506	o7777	19556	863--	674o7	68554	82503	o91o7	21253	862--	69216	7o452
Weiden	397	68857	80000	25712	19454	oo92-	6o2o8	68852	80000	o8227	21553	864--	69211	7oo53
Karlsruhe	115	72703	52009	4o216	18304	5550o	611o8	72750	11602	6o1o2	191o2	15500	61205	7o4o8
Mannheim	97	72902	61806	4o1o6	17804	5544o	61112	72950	21803	80052	18702	15405	6524	7o3o6
Stuttgart	305	73702	82002	12215	18404	754--	67115	73751	o2303	1oo42	2oo02	oo9oo	61308	7o3o6
Weißenburg/Bayern	434	76150	82503	1o732	18450	872--	6o219	76151	31802	5o1o7	21000	1563o	67308	7o402
Nürnberg/Fürth	311	76352	81603	o4737	18652	875--	6o313	76300	82503	75027	21200	856--	69319	7o602
Regensburg	334	77654	80904	1o772	18854	864--	6o7o1	77654	76904	151o7	21753	7657-	69325	70552
Ulm	487	83800	82303	15687	2o3o1	874--	6o227	83851	ooooo	4o1o7	21201	oo9oo	66203	7o202
Augsburg	480	85200	82710	o8737	19500	oo92-	64121	85200	50000	3o1o7	2151o1	2663o	67208	7o3o2
München/Riem	526	86600	82910	o5685	18102	872--	64411	86600	72106	4o1o7	21301	755--	65108	7o1o2
Passau/Ries	424	89355	80905	2o1o2	19452	8562-	6o7o4	89355	80000	1o712	23255	873--	69315	7o252
Memmingen	742	94750	82215	o7738	2o55o	872--	6o228	94751	o2305	6oo17	21650	oo9oo	67204	7o1o3
Garmisch/Partenk.	704	96354	827o1	75602	17703	6761-	61406	96351	70000	6o117	21701	758--	67109	79105
☐ Wasserkuppe	921	54453	92416	x2737	o5653	9-o--	6o2o8	54452	92310	1497	08752	9-o--	69313	70352
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	92712	x4457	19551	9-o--	6o214	63553	72405	81o24	21752	15306	69207	70351
☐ Silberhütte	832	69258	80611	2o714	17157	oo97-	64204	69255	92305	3497	15754	9-o--	69316	7o454
☐ Königsstuhl	561	73200	92409	x1457	49000	9-o--	64112	73251	12008	83024	5o3o1	14405	66208	7o402
☐ Falkenstein	1307	79156	81809	751o2	64253	ooo7-	6o2oo	79156	91813	o1717	65555	9-o--	69212	7o45o
☐ Zugspitze	2962	96159	92910	x3494	o2459	9-o--	6o2oo	96163	52725	86o17	o2962	55200	69407	7o258
☐ Hohenpeißenberg	977	96250	82520	81772	o2900	7712-	67419	96252	32709	82o17	o4751	35600	69205	79405

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ak app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22453	71109	o61o2	16652	oo97-	614o1	22451	81111	12667	1625o	8o52-	661o1	79750	oo53
Berlin-Tempelhof	48	38457	8o905	241o7	23356	864--	6o2o8	38459	8121o	161o2	25157	864--	6921o	79157	o357
Kassel	198	43852	70000	1o1o4	19351	oo95o	6o2o3	43852	827o4	75o22	195o1	oo97-	673o1	7oo52	o553
Gießen	185	53251	71104	3o1o2	18701	756--	6o3o5	53251	611o1	5o1o2	193o1	oo971	66208	7oo01	o152
Schlüchtern	397	53952	91809	x4452	21051	9-o--	6o2o6	53952	81612	2o1o4	21151	864--	68ooo	7oo52	o554
Frankf. Rhein-Main	110	63752	20000	o81o2	19652	2560o	6o3o8	63751	8184	o81o2	19651	855--	663o1	7oo52	oo55
Darmstadt	265	63950	81807	82032	19503	oo947	641o8	63951	8140	82032	192o2	5672-	659o1	7ooo2	o151
Würzburg	211	65553	90000	x5454	22353	9-o--	6o312	65555	80000	o7284	22955	862--	692oo	7oo56	o556
Bad Kissingen	223	65851	80000	o4442	21151	864--	6o3o4	65852	80000	o71o4	21751	863--	6940	7oo52	o552
Bamberg	386	67051	41605	1o1o2	21450	1635o	6o3o5	67054	81607	1o1o4	22753	863--	692o3	7oo54	o7--
Bayreuth	341	68154	81402	151o2	21353	864--	671o1	68154	81603	1o1o2	22953	864--	692o7	7oo54	o759
Hof	567	68553	92002	o1472	22652	9-o--	64105	68557	81405	1o1o4	24456	862--	69306	7oo56	1157
Weiden	397	68854	80000	o81o2	23053	864--	671o5	68854	80000	o71o2	24354	864--	692o4	7oo54	o653
Karlsruhe	115	72751	80000	5o1oo	19951	oo9o7	68411	72752	70000	151o1	19851	oo978	633oo	7oo52	oo54
Mannheim	97	72951	81802	5o1o2	19601	oo9o7	671o9	72951	8184	5o1o2	195o1	oo97-	653o1	7ooo1	oo59
Stuttgart	305	73751	22003	5o1o1	21o5o	oo9o5	64104	73752	80000	2o1o2	2o451	oo9o7	614oo	7oo51	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76154	61308	251o4	23055	6616o2	6o3o4	76152	81511	3o1o2	21952	26237	678o4	7oo55	o359
Nürnberg/Fürth	311	76352	81606	o1444	22352	oo91-	6o2o7	76353	8110	1o1o4	22953	865--	679o5	7oo55	o559
Regensburg	334	77654	90000	oo472	23053	9-o--	671o7	77654	8140	o7284	23854	861--	69306	7oo53	o656
Ulm	487	83852	80000	1o1oo	22751	863--	6o2o7	83854	80000	o71o2	23054	863--	648o3	7oo54	oo54
Augsburg	480	85252	62302	4o1oo	22751	oo9o6	6o2o1	85255	80000	2o1o2	22954	oo92-	673oo	7oo55	o158
München/Riem	526	86651	70000	121o4	23050	755--	61oo8	86652	9110	o3494	23452	9-o--	6560	7oo54	9754
Passau/Ries	424	89355	8040	2o1o7	24454	874--	6o211	89356	9040	o4452	25055	9-o--	693o3	79155	o255
Memmingen	742	94752	62307	81o3o	21951	oo9o6	6o2o1	94754	8230	82022	21552	oo947	677o4	7oo53	o455
Garmisch/Partenk.	704	96352	71602	75o2o	23451	755--	64oo8	96355	61609	81o32	23453	oo946	677o1	7oo53	2o54
☐ Wasserkuppe	921	54454	91812	x1494	o9554	9-o--	6o3o5	54454	8181o	1oo34	o9653	86o--	694o1	7oo55	1257
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	81911	2o1o2	21752	1533o7	6o3o2	63552	81811	8o284	22352	6621-	692o6	7oo52	o853
☐ Silberhütte	832	69254	6o9o5	83284	2o854	oo9o6	6o3o1	69255	5o9o9	83o22	22o55	oo9o8	693o4	7oo55	2o61
☐ Königsstuhl	561	73251	81808	82o3o	5o75o	oo9o7	674o7	73253	7160	82o22	5o652	oo97-	663oo	7oo52	o253
☐ Falkenstein	1307	79158	11809	811o7	67357	oo9o1	611o7	79159	3180	8210o	68257	oo9o1	693o5	79558	5764
☐ Zugspitze	2962	96165	22718	87o34	o3363	oo9o1	6o2o8	96172	7310	87o3o	o5o59	oo9o8	6941o	7oo63	8o--
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	71507	81100	o5552	764--	64oo3	96255	71511	83o32	o4751	oo946	698o1	7oo52	1555

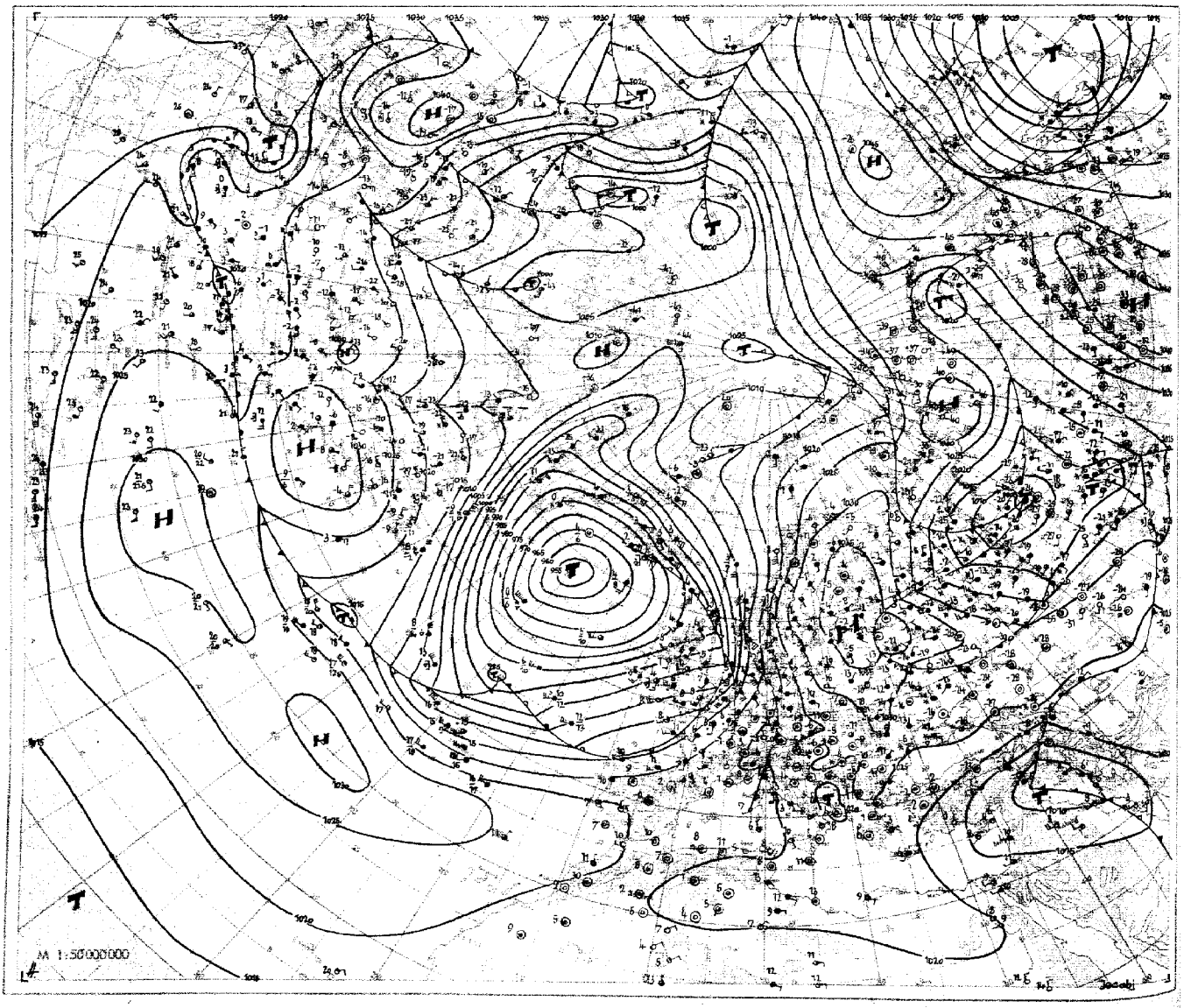
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12954	81319	o9577	13053	12951	81412	o91o5	1545o	7o35o	12953	81116	35606	1580o	79151	o2--
Schenklengsfeld	314	54351	82208	12717	16401	54354	92202	x4477	20353	7o401	54353	80000	75100	20852	70060	o662
Geisenheim	109	62850	70000	o4425	17102	62855	1o302	40054	18401	79307	62851	80705	o5104	19301	70052	o356
Neustadt/Aisch	307	66652	82205	o4737	18351	66600	71202	3o1o7	19801	7o703	66653	80605	1o1oo	22152	70058	o664
Öhringen	250	74201	82505	18637	18802	74251	20000	4o1o6	2o3o1	70605	74253	80000	75022	21851	70053	oo53
Neumarkt/Opf.	476	76853	81802	x5772	19353	76851	72006	2o1o7	21500	70600	76854	80908	1o1o2	23953	70056	o760
Zwiesel	571	79052	80000	251o2	17550	79054	80000	o5737	21353	70450	79061	90000	o1474	26959	79759	1560
Stötten	734	83651	92709	x1717	19551	83652	12709	80027	21051	70803	83654	71403	80022	22253	70054	o559
Ingolstadt	367	86054	80000	o2732	19553	86000	72705	15107	21301	70401	86052	91105	o2454	22952	70055	o558
Landshut	391	87354	80000	o5714	18752	87351	72703	20017	21500	70201	87353	80908	2o1o4	23753	70056	o566
Mühldorf	463	87554	80902	o3774	19053	87550	12502	12107	21800	70201	87553	90906	o1454	23853	70053	9754

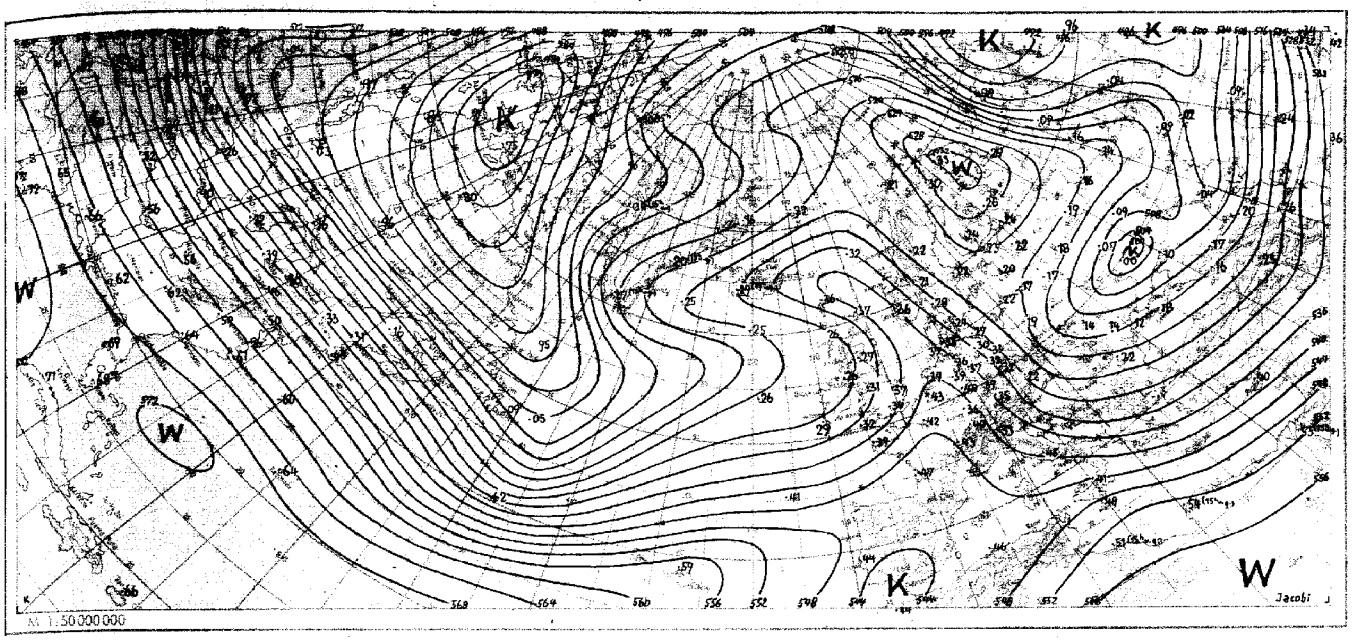
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag,

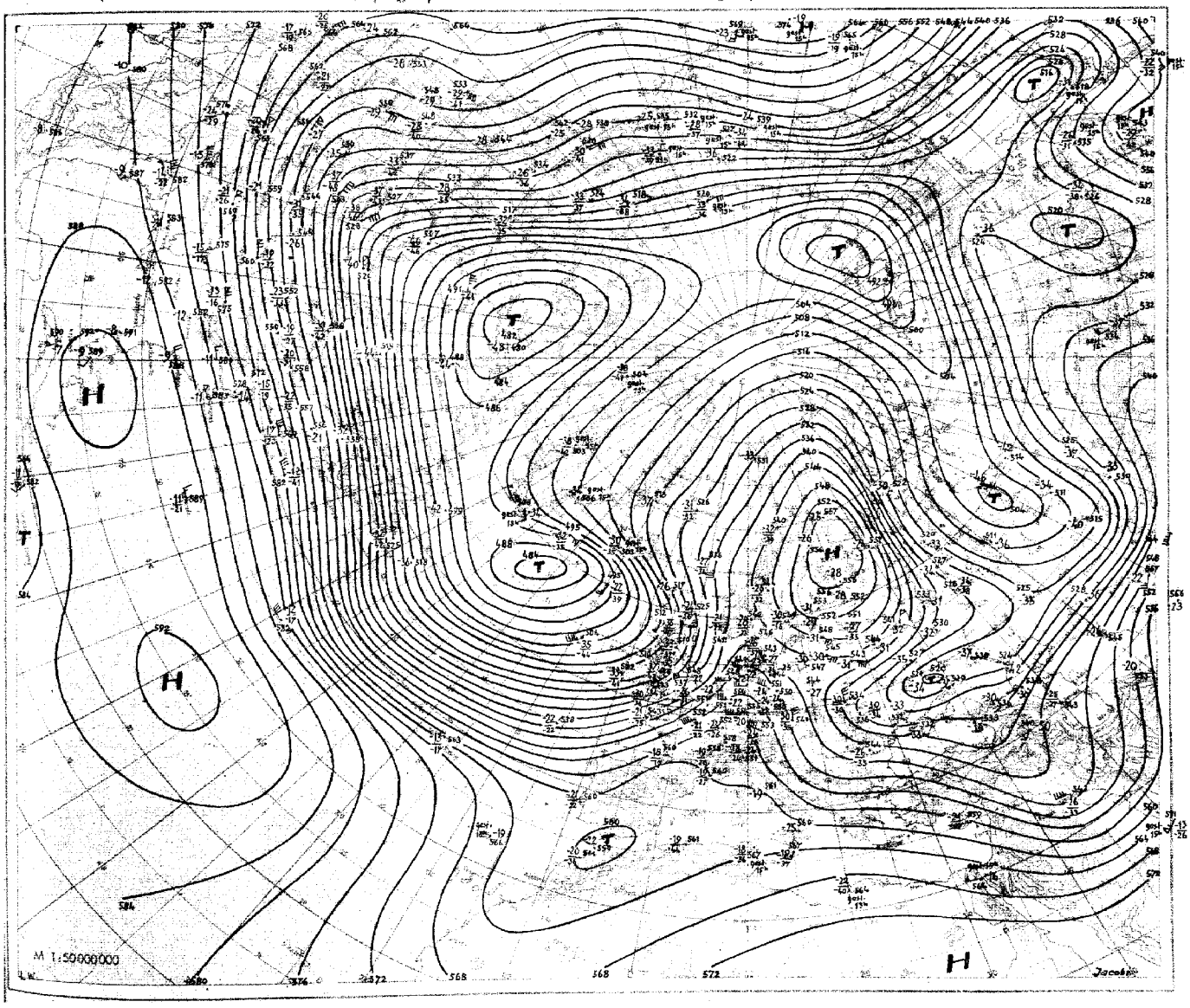


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 33
Seite

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 2. Februar 1950

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG			Nachtrag 0106				0115		0115		0115		0115								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96											1628 04 -		1626 05 -								
100											1602 04 -		1600 05 -				16200				
200			1145 02 45				1153 03 -	2619	1150 06 -		1158 04 -		1156 05 -				11700				
225			1078 03 -				1077 04 -	2621	1082 06 -		1084 05 -		1081 04 -				11100				
300			894 02 -				894 03 -	1783	898 01 -		898 00 -	2836	894 98 -				9000				
500			541 80 94				545 76 80	1712	541 77 -	3069	546 78 84	2659	543 78 84				5400				
700			293 61 63				294 59 60	2017	293 64 74	2822	297 62 64	2836	296 64 69				3000				
850			147 53 53	2850			143 56 56	2013	143 57 58	2519	146 53 54	1925	146 56 56				1500				
1000			012 - -				016 57 59	1117	014 03 51	0000	016 - -		016 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													080 05 -								
													765 02 -				12000				
													185 06 -				10500				
													235 04 -				7200				
									162 05 -				310 98 -				6000				
							159 00 -	2619	250 06 -				350 92 -				4800				
							263 06 -	2220	273 05 -		195 03 -		400 86 91				4200				
			176 02 -				400 88 93	1720	365 93 -		240 07 -		505 78 83				3600				
			250 05 -				483 59 60	2316	400 87 96		370 90 99	2733	575 76 79				2400				
			357 00 -				750 58 54	2313	470 78 91	3079	400 86 96	2746	725 62 67				1800				
			460 90 85				817 56 56	2111	583 72 -	3055	480 77 84	2660	775 58 63				1200				
			451 80 85				880 57 51	1619	655 68 33	3153	504 79 84	2659	815 57 59				900				
			277 58 60				912 56 56	1520	813 57 58	2621	630 66 69	2435	830 58 58				600				
			946 00 00				965 59 60	1423	838 58 59	2519	645 66 69	2433	915 50 52				300				
			919 55 51	1003			974 57 58	1007	901 03 51	0000	956 01 00	2912	993 01 52				Boden				
41/96																					
96/225											544		545								
225/500			534				532		541		538		538								
500/1000			532				529		527		530		527								

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				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							0203		0203		0203		0203								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96																					
100																	16200				
200							1128 10 -	3246	-				1168 17 -				11700				
225							1085 11 -	3250	1093 - -		1089 - -		1097 13 -				11100				
300							903 01	3251	912 99 -	2743	905 02 -	3449	913 98 -				9000				
500							751 74 -	3338	756 71 74	2640	753 74 76	3237	755 72 72				5400				
700							700 60 71	2508	700 56 58	2538	700 58 77	2810	699 54 76				3000				
850							749 56 53	2723	740 50 70	2610	743 53 62	3402	747 52 60				1500				
1000							021 56 58	1312	014 00 51	1104	018 - -		018 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													245 10 -								
													350 90 -				12000				
													440 78 78				10500				
							195 10 -	3245	-		226 14 -	3645	440 76 76				7200				
							350 10 -	3261	-		265 09 -	3451	600 63 64				6000				
							374 90 -	3354	-		370 90 85	3258	650 60 68				4800				
							540 71 -	3055	-		400 85 91	3255	705 57 76				4200				
							569 71 85	2713	233 14 -		487 75 77	3249	725 57 76				3600				
							628 61 75	2507	354 90 95	2736	666 64 63	3439	790 54 71				2400				
							759 57 62	2704	400 83 88	2735	669 60 67	3014	510 54 64				1800				
							810 57 59	2703	805 50 75	2420	709 59 77	2810	760 52 65				1200				
							814 59 60	2703	840 51 78	2120	915 54 71	3304	860 53 56				900				
							931 52 53	1319	930 02 52	2015	856 53 60	3403	925 00 53				600				
							985 57 58	1314	975 50 52	1917	927 50 50	0000	950 56 56				300				
							018 50 58	1108	003 00 51	0903	959 51 51	0000	997 54 54				Boden				
41/96																					
96/225																					
225/500							534		537		536		542								
500/1000							530		540		535		537								

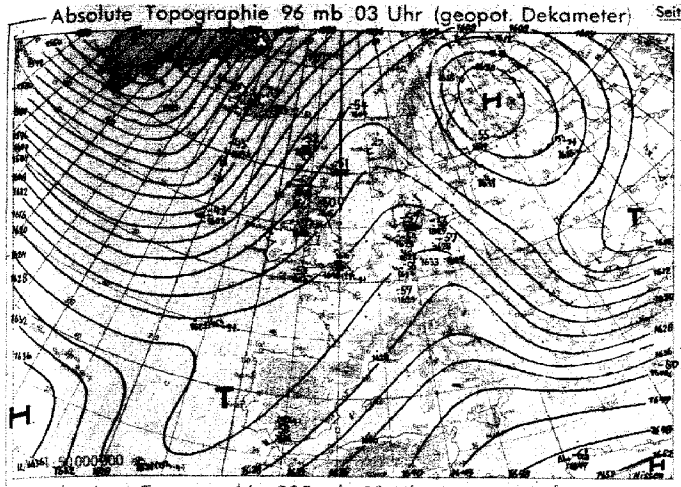
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534, 538, 531, 527

YY Tag, GG Zeit (MEZ)

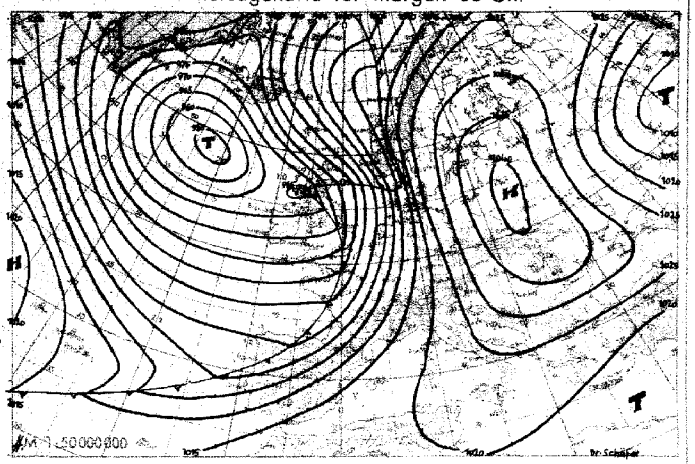
dd Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																		
	Ort																	
	YYGG																	
	Wolkenart Höhe (m)																	
	dd ff																	

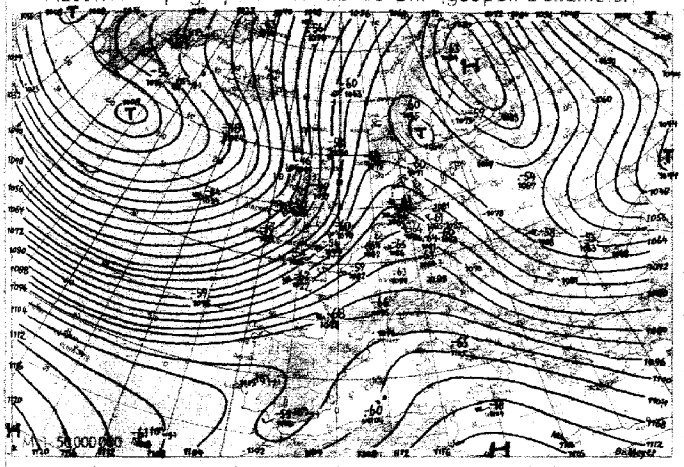
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



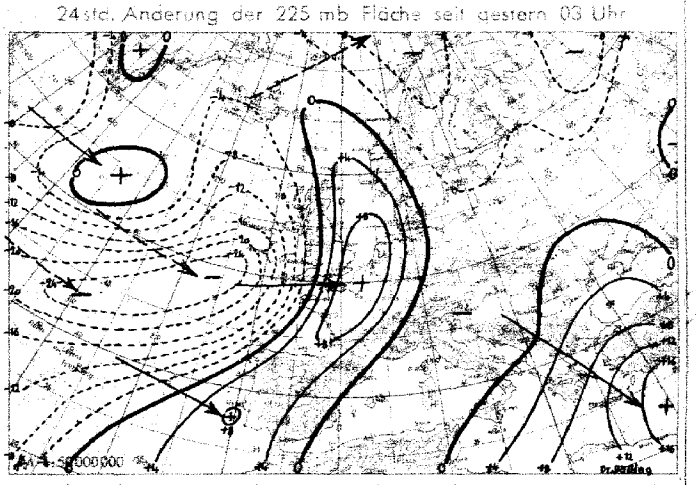
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



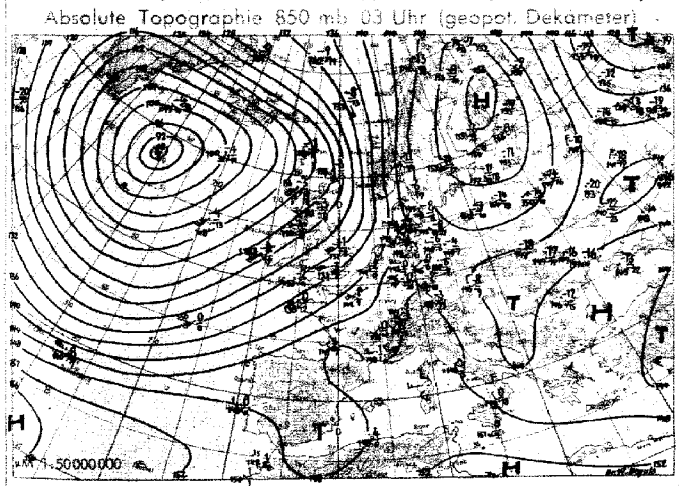
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



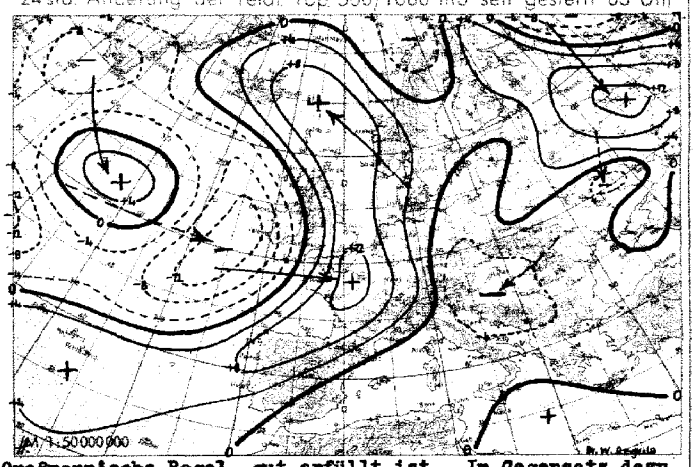
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag 2. Februar 1950

Die beherrschenden Steuerungszentren im atlantisch-europäischen Raum sind nach wie vor das langgestreckte Tiefdrucksystem, dessen Schwerpunkte über Nordkanada und im Seegebiet südwestlich von Island zentriert sind, und die nordskandinavische Antizyklone. Für das mitteleuropäische Wettergeschehen aber erweist sich weiterhin der von den Alpen nach Norden weisende Höhenhochkeil als wesentlich. Während er durch seine in den letzten 3 Tagen erfolgte langsame Ostverlagerung das Eindringen atlantischer Störungen nach Deutschland ermöglichte, blieb er seit gestern fast stationär. Auf seiner Westflanke wurden die Druckwellen nach Norden umgelenkt. Die Fronten selbst lösten sich in ihrem südlichen Teil rasch auf, so daß das Tauwetter die untere Elbe, den Thüringer und Böhmisch-Bayerischen Wald nicht nach Osten überschreiten konnte.

Gesteuert von dem skandinavischen Höhenhoch wandern die Druckänderungsgebiete in rascher Aufeinanderfolge mit Geschwindigkeiten von 40 bis 50 km/h von den Britischen Inseln und aus dem isländischen Raum über das Eismeer und Nordrußland bis zum Schwarzen Meer, wobei die Guilbert-Großmann'sche Regel gut erfüllt ist. Im Gegensatz dazu verläuft die Entwicklung in der atlantischen Frontalzone bedeutend lebhafter. Hier erreichen die Druckwellen Geschwindigkeiten von 110 bis 120 km/h. So ist auch die gestern noch südlich von Neuschottland gelegene Wellenstörung bereits nördlich der Azoren angelangt und zieht mit nur wenig verminderter Geschwindigkeit in Richtung auf die Britischen Inseln. Der auf der Rückseite des atlantischen Orkantiefs über Neufundland hinweg erfolgte Vorstoß tieftemperierter Kaltluftmassen dürfte die Bildung weiterer Wellenstörungen anregen.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das atlantische Zentraltief bleibt im Raum südlich Island als Steuerungszentrum erhalten. Seine Randstörungen werden über Westeuropa nach Norden umgelenkt und beeinflussen vorwiegend den Westen und Nordwesten Deutschlands. Das kontinentale Hoch wandert langsam nach Süden, womit sich über Mitteleuropa die südliche Höhenströmung zunächst verstärkt, in den unteren Schichten jedoch eine Ostkomponente bestehen bleibt.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung

Geschwindigkeit in Knoten
0
1- 2
3- 7
8- 12
18- 52
123-127

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

a) Kaltfront

b) Warmfront

c) Okklusion

- 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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.

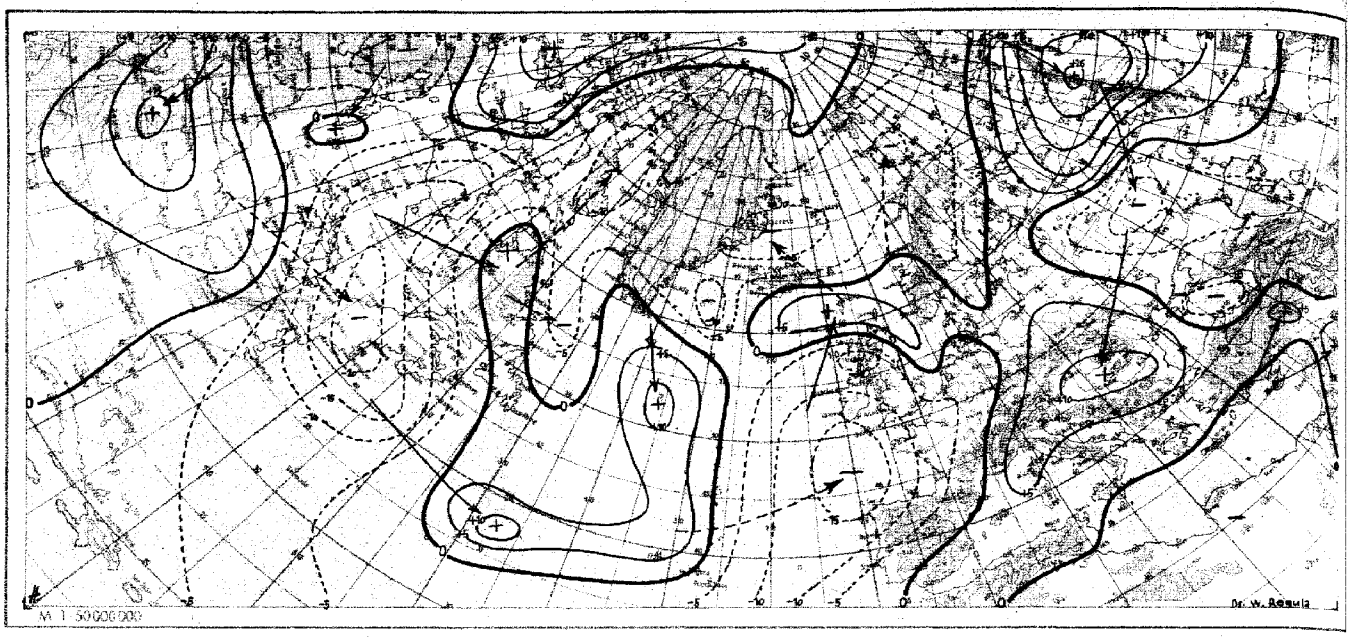
Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1950 — Freitag, den 3. Februar — Nummer: 34

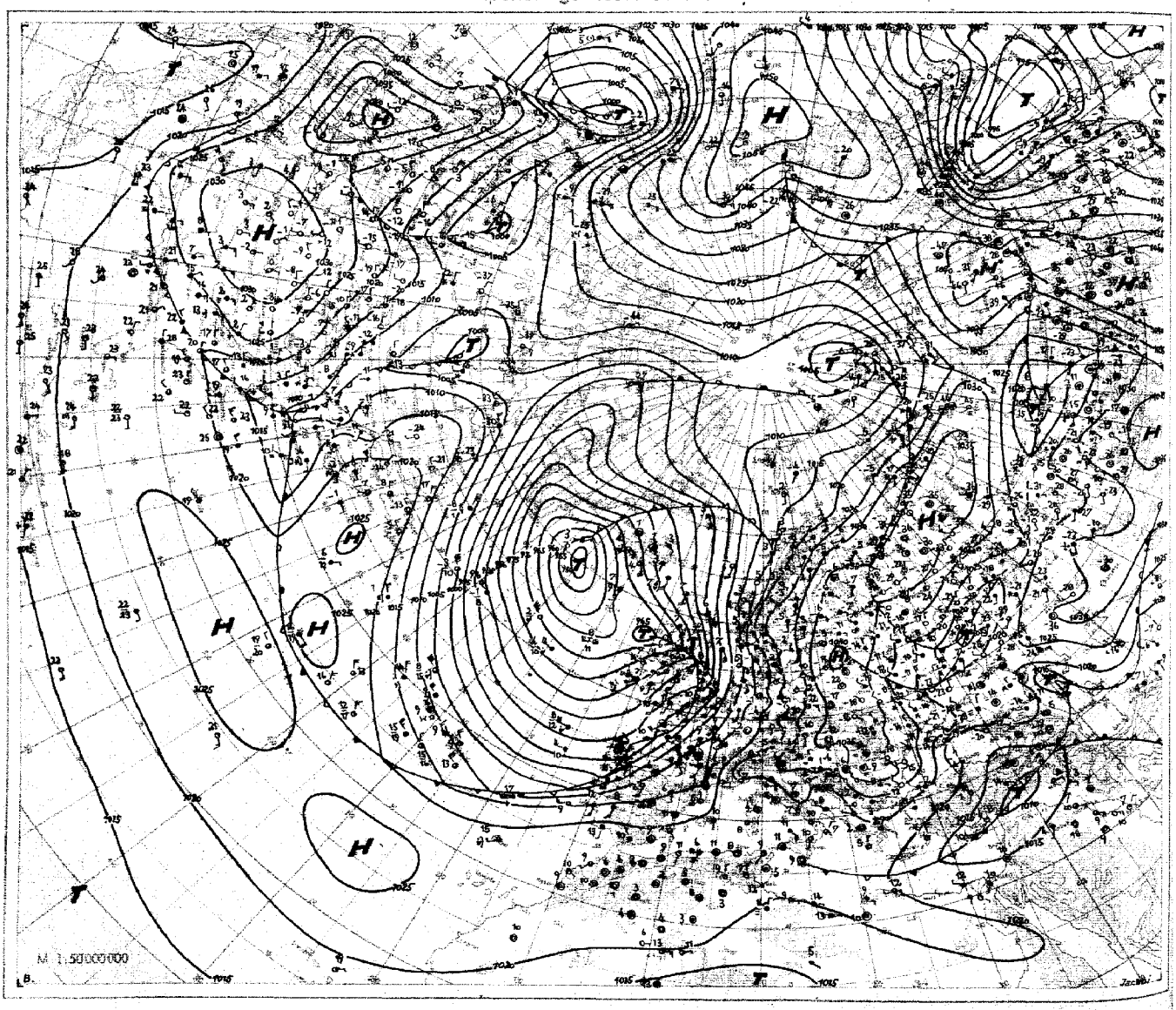
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22400	81410	24627	17602	764--	67107	22400	81110	16102	17303	855--	66201	70203
Berlin-Tempelhof	48	38459	81410	16052	26756	864--	61009	38458	81410	24052	26454	0097-	69900	70053
Kassel	198	43851	81808	30052	20303	866--	61003	43851	81806	30102	19702	0097-	67509	70003
Gießen	185	53251	81406	40052	20303	865--	60207	53251	41203	50102	19301	00920	66703	70003
Schlüchtern	397	53951	81810	40102	22650	854--	61109	53958	81814	50102	21100	3647-	68604	70001
Frankf. Rhein-Main	110	63701	80604	24102	21302	0097-	60210	63701	50706	24102	19602	00941	65502	70004
Darmstadt	265	63901	83602	20102	20504	3557-	61106	63951	71109	40102	18902	0094-	65702	70005
Würzburg	211	65501	80000	40102	22702	864--	60204	65552	80000	50102	21501	865--	66708	70003
Bad Kissingen	223	65851	80501	20102	22401	864--	62003	65852	70701	35102	21600	754--	68905	70002
Bamberg	386	67052	81608	40102	23250	0091-	64001	67052	71405	60102	22350	0097-	69707	70001
Bayreuth	341	68153	71603	30102	23750	36411	60203	68154	71507	50102	22351	0097-	69910	70001
Hof	567	68554	71605	25104	26054	00931	60311	68555	71313	17102	24854	2633-	69707	70052
Weiden	397	68853	71006	40102	25050	0097-	61003	68854	70000	25102	24752	3557-	69705	70001
Karlsruhe	115	72701	83603	07102	20903	00920	67007	72700	51002	15102	17903	00942	61713	70005
Mannheim	97	72950	81804	40052	20804	00917	64105	72900	60000	10102	18702	35872	65705	70006
Stuttgart	305	73751	63605	10054	20305	00941	64907	73752	50000	30052	19902	00940	61901	70007
Weißenburg/Bayern	434	76152	71507	04751	22601	00948	60701	76153	30000	60011	22952	00948	67701	70002
Nürnberg/Fürth	311	76353	71110	75022	23902	00949	60204	76352	70910	40102	23100	0097-	67703	70002
Regensburg	334	77654	81804	12227	25554	862--	64105	77659	30905	20102	25357	00948	69400	79251
Ulm	487	83857	90000	01472	23752	9-0--	60304	83852	90000	03454	22751	9-0--	64400	70050
Augsburg	480	85252	81805	08104	23250	862--	60303	85253	81408	10102	22351	863--	67702	70050
München/Riem	526	86651	81110	10104	23851	861--	61004	86653	81210	12102	23352	76207	65500	70051
Passau/Ries	424	89354	30000	30054	25300	00901	64004	89354	80804	40101	25053	36617	69804	70001
Memmingen	742	94751	73601	15012	22550	00949	64903	94751	90207	x4454	21451	9-0--	66503	70002
Garmisch/Partenk.	704	96353	71605	82022	21104	00908	64903	96353	80000	75032	21150	00907	67505	70006
☐ Wasserkuppe	921	54453	91708	x3474	11153	9-0--	61105	54454	71619	60104	09753	16238	69709	70051
☐ Kleiner Feldberg/T.	809	63553	81815	84022	23751	0092-	60210	63553	71321	04412	21952	5604-	69602	70000
☐ Silberhütte	832	69256	80909	30102	23455	36007	61105	69255	90312	03494	22655	9-0--	69707	70054
☐ Königsstuhl	561	73252	81406	83022	51701	00907	64107	73251	61411	82022	50050	00936	65710	70003
☐ Falkenstein	1307	79153	71302	87030	69350	00906	64102	79162	30509	85012	69352	00901	69702	70050
☐ Zugspitze	2962	96164	72507	87012	07054	00948	64109	96163	82213	87032	06754	00907	67604	70053
☐ Hohenpeißenberg	977	96257	60906	83022	05502	00908	64003	96253	30906	82014	04250	00942	69804	70005

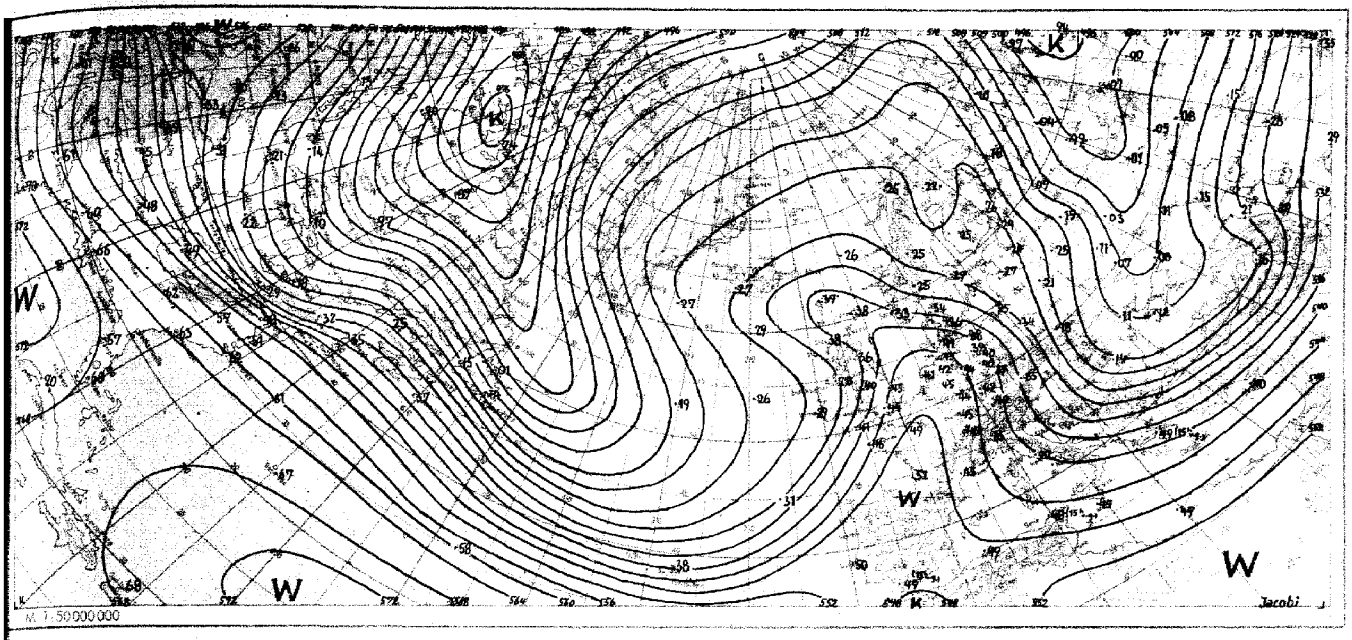
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22453	81111	16100	15301	00907	60713	22453	71313	40102	12401	755--	66710	70000	9750
Berlin-Tempelhof	48	38462	01310	48052	25657	00900	60806	38462	71312	48050	23857	0091-	69906	70058	0259
Kassel	198	43854	31408	75030	18751	00941	60709	43854	72010	81022	16800	0097-	67709	70051	0352
Gießen	185	53253	40904	81031	18951	46600	60300	53254	71805	60050	17751	756--	65705	70051	9754
Schlüchtern	397	53953	62025	81030	20852	26450	64403	53956	71815	30102	19853	0092-	68708	70053	0455
Frankf. Rhein-Main	110	63751	50704	81032	19650	00950	64903	63753	60703	64022	19651	00940	65303	70053	9755
Darmstadt	265	63953	71411	81022	18101	00935	60706	63953	71107	40102	17651	00940	65707	70051	9752
Würzburg	211	65555	00000	80010	21752	00900	60202	65557	80000	60102	21354	00907	68804	70054	9756
Bad Kissingen	223	65855	20402	40102	22054	00930	60203	65857	10000	10102	21355	00901	69706	70056	0359
Bamberg	386	67055	01409	40102	22753	00900	67901	67059	81613	60050	22556	00907	67704	70056	05--
Bayreuth	341	68156	01802	81012	22354	00900	61901	68159	81505	75100	22356	00907	69701	70056	0564
Hof	567	68558	11413	15102	24456	00905	60707	68560	71316	15100	24758	00908	69905	70059	0862
Weiden	397	68857	20701	30102	24455	00940	60801	68859	30000	40100	24657	00905	69901	70057	0561
Karlsruhe	115	72753	00000	06102	18652	00900	60201	72753	70000	09102	18252	00976	63200	70053	0055
Mannheim	97	72952	10000	09102	18752	00901	67904	72953	80000	10100	18352	00917	63401	70052	0055
Stuttgart	305	73753	20000	25101	19751	00940	60707	73753	60000	30051	18950	00946	63708	70052	00--
Weißenburg/Bayern	434	76156	81302	30101	22154	00907	60701	76158	81805	25102	23057	00907	67701	70057	0260
Nürnberg/Fürth	311	76355	01806	25204	23355	00900	60703	76357	81811	10102	23156	00907	67704	70057	0561
Regensburg	334	77660	00902	03422	24659	00900	60200	77661	20000	04440	25060	00906	69201	70061	0564
Ulm	487	83852	90000	03454	22751	9-0--	60300	83853	90000	02454	22252	9-0--	64403	70052	0052
Augsburg	480	85254	81402	10102	22252	864--	60200	85253	80000	08102	22852	863--	67207	70052	0152
München/Riem	526	86655	81206	16102	23155	862--	61704	86654	90903	02454	23353	9-0--	65004	70055	9757
Passau/Ries	424	89358	62103	40102	25057	00906	64911	89360	00000	30100	26060	00900	69304	70060	0261
Memmingen	742	94753	92006	x5454	22353	9-0--	60204	94756	90000	x4494	23156	9-0--	66203	70056	0356
Garmisch/Partenk.	704	96353	90000	08470	23253	9-0--	67410	96357	81605	81114	22652	00907	67207	70056	1956
☐ Wasserkuppe	921	54456	31728	50012	08755	00930	60704	54458	71613	60022	08353	00948	69705	70055	1255
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	51420	81020	21153	00940	60701	63555	71616	81022	20450	0095-	69704	70053	0854
☐ Silberhütte	832	69259	40518	30104	21758	00905	60804	69260	80525	06102	21260	00907	69101	70060	1862
☐ Königsstuhl	561	73254	11420	81012	49353	00901	60704	73254	71418	81020	48853	00906	65705	70053	9753
☐ Falkenstein	1307	79163	20909	85020	69151	00901	60701	79164	41309	85030	68701	00908	69903	70052	5757
☐ Zugspitze	2962	96174	32615	87021	07554	30840	60304	96177	82005	87020	08054	00907	67103	70054	78--
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	32313	83020	04353	00940	64104	96259	62206	83020	04404	00906	67302	70055	1356

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	81415	25106	17302	12900	81412	25102	17503	70303	12953	81420	30102	11802	70001	97--
Schenklengsfeld	314	54351	81402	81022	22402	54353	80908	81022	20801	70002	54357	80000	75101	19453	70053	0459
Geisenheim	109	62800	80705	08102	20803	62852	60703	09052	18702	70004	62853	50707	30102	17250	70051	9753
Neustadt/Aisch	307	66652	81405	15104	23401	66653	61005	20102	22151	70003	66657	81208	20102	21755	70055	0358
Öhringen	250	74200	70703	35052	21104	74252	50907	25102	20201	70004	74254	30000	20110	19153	70053	0055
Neumarkt/Opf.	476	76853	60908	30102	25352	76853	80912	30102	23952	70000	76858	80912	30102	24357	70057	0659
Zwiesel	571	79055	80000	20104	25752	79055	30000	10102	24453	70002	79064	40000	15100	25962	70062	1462
Stötten	734	83653	91208	x4454	23153	83654	91409	x2454	22453	70052	83654	91203	x4454	21254	70055	0556
Ingolstadt	367	86053	70707	20104	24751	86056	40505	20102	24254	70051	86060	80905	20100	24659	70059	0560
Landshut	391	87354	40907	50102	24551	87354	60705	40102	23352	70000	87360	80000	30102	24459	70059	0462
Mühldorf	463	87554	70909	04424	25153	87554	40910	04124	23454	70051	87559	40906	06100	24558	70059	9760

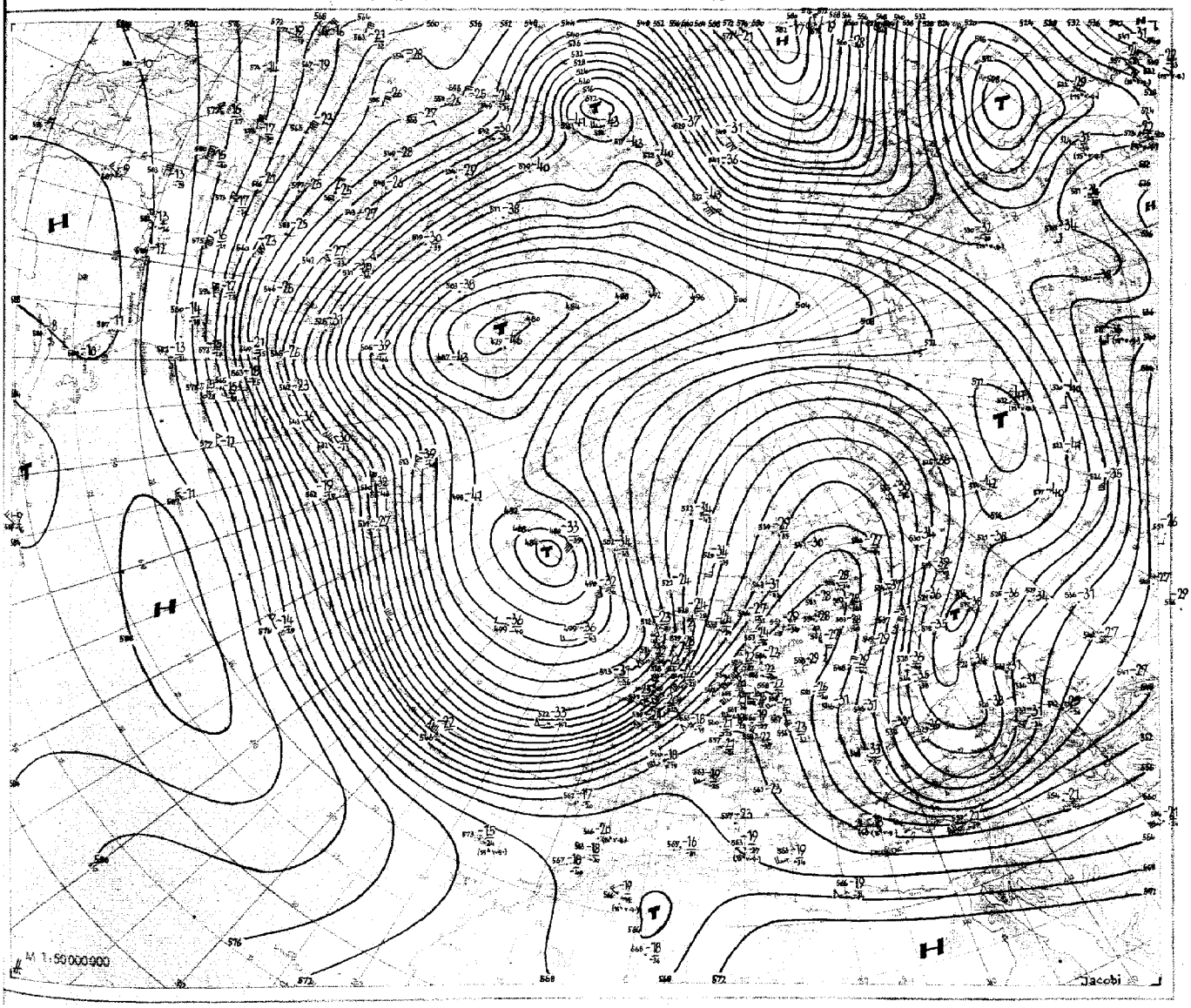


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 34
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Freitag, den 3. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							0275		0275		0275		0275				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	·	·	·	·	1637 06 -	·							
100							·	·	·	·	·	·	1608 08 -	·			16200				
200							·	·	9766 13 -	·	·	·	1478 76 -	·			11700				
225							1090 73 -	2950	1094 73 -	·	·	·	1482 76 -	·			11100				
300							909 07 -	3067	913 07 -	·	915 99 -	3147	902 00 -	·			9000				
500							554 73 78	3079	558 72 78	·	559 70 73	3026	543 70 78	·			5400				
700							302 58 60	2670	301 58 69	2215	303 56 64	2712	302 56 60	·			3000				
850							150 56 62	1707	147 07 00	1714	148 02 78	1777	148 52 62	·			1500				
1000							021 55 59	1277	018 02 00	0908	018 - -	·	018 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	056 07 -	·							
							·	·	·	·	·	·	180 76 -	·			12000				
							·	·	·	·	·	·	205 76 -	·			10500				
							270 73 -	2950	·	·	258 06 -	3146	360 89 -	·			7200				
							238 74 -	2952	·	·	354 90 90	3030	400 83 86	·			6000				
							368 90 -	3037	·	·	400 83 87	3035	570 65 66	·			4800				
							569 67 69	2877	218 74 -	·	492 77 73	3025	590 64 64	·			4200				
							727 58 60	2570	392 90 94	·	550 67 69	2925	680 57 69	·			3600				
							786 54 75	1708	600 84 88	·	683 56 66	2774	750 53 63	·			2400				
							863 53 62	1708	580 63 68	·	708 55 65	2770	780 53 62	·			1800				
							899 52 57	1677	680 58 59	·	805 01 75	1207	840 01 66	·			1200				
							932 51 52	1674	822 07 57	2073	870 02 78	1713	820 52 64	·			900				
							953 00 55	1579	933 04 54	1674	898 02 57	1015	900 52 60	·			600				
							979 55 59	1220	966 03 01	1575	933 52 52	1713	950 51 57	·			300				
							021 54 57	1272	003 02 00	0908	957 50 57	1209	988 01 67	·			Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	·	·	·	·	529	·							
225/500							534	·	537	·	·	·	539	·							
500/1000							535	·	543	·	547	·	545	·							

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				Höhe				
YYGG							0303		0303		0303		0303				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	1634 07 -	·	·	·	·	·							
100							·	·	1608 07 -	·	·	·	·	·			16200				
200							·	·	1780 15 -	2997	1765 78 -	3479	1773 78 -	·			11700				
225							1097 - -	·	1709 10 -	2980	1094 15 -	3365	1702 74 -	·			11100				
300							914 99 -	3139	923 95 -	3060	911 00 -	3436	919 99 -	·			9000				
500							558 72 81	2814	567 68 72	2532	558 72 78	3020	560 69 77	·			5400				
700							301 56 62	2014	301 52 60	2322	303 55 72	2703	303 54 64	·			3000				
850							148 07 70	1620	146 02 61	2030	148 04 64	2107	148 05 64	·			1500				
1000							019 57 62	1224	014 00 61	0909	018 - -	·	018 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·							
							229 72 -	3167	·	·	·	·	160 15 -	·							
							355 90 98	3129	·	·	·	·	170 22 -	·			12000				
							400 84 93	2924	·	·	·	·	235 12 -	·			10500				
							464 75 86	2917	095 07 -	·	130 09 -	3125	400 82 88	·			7200				
							536 66 75	2608	166 13 -	·	157 13 -	3312	460 73 80	·			6000				
							692 64 69	2409	180 19 -	2943	170 12 -	3378	540 66 76	·			4800				
							789 57 57	1816	333 90 97	2925	190 20 -	3469	550 66 73	·			4200				
							837 00 70	1620	400 80 86	2533	400 84 -	3323	660 57 66	·			3600				
							900 07 66	1627	678 54 59	2330	450 77 89	3318	780 00 62	·			2400				
							923 02 64	1627	783 02 78	2724	574 67 69	2915	880 05 61	·			1800				
							933 01 62	1627	833 01 67	2027	650 59 76	2915	970 52 59	·			1200				
							954 54 67	1623	906 53 56	2133	882 04 67	2477	940 55 57	·			900				
							987 58 62	1527	950 00 53	2126	914 52 52	0000	970 54 55	·			600				
							018 56 81	1717	002 00 51	0909	957 53 54	0000	987 56 57	·			300				
							·	·	·	·	·	·	·	·			Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	525	·	·	·	·	·							
225/500							539	·	540	·	536	·	542	·							
500/1000							539	·	547	·	540	·	542	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534, 538, 531, 527

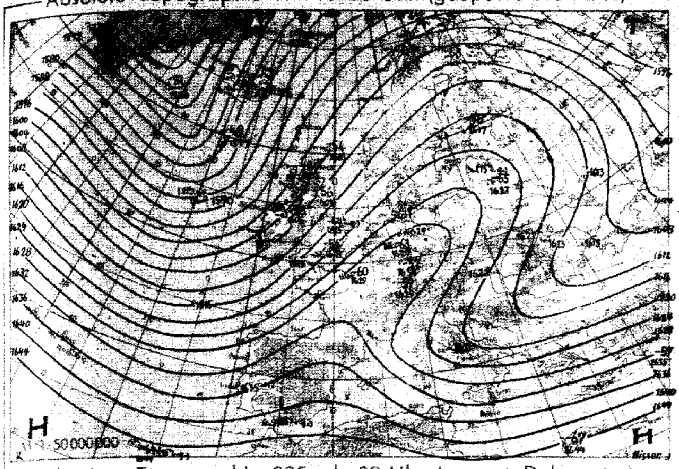
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

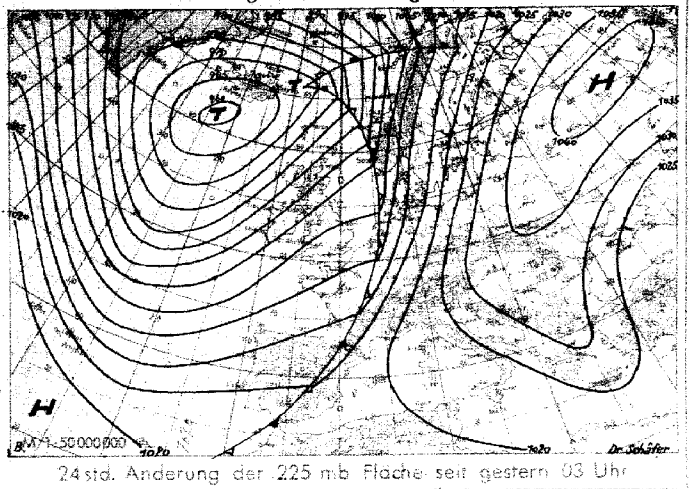
Wolkenzug	Ort	Memmingen	Feldberg i. T.	Zugspitze
	YYGG	0212	0307	0307
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Cs 8000
#	dd ff	32 09	27 15	35 48

54.

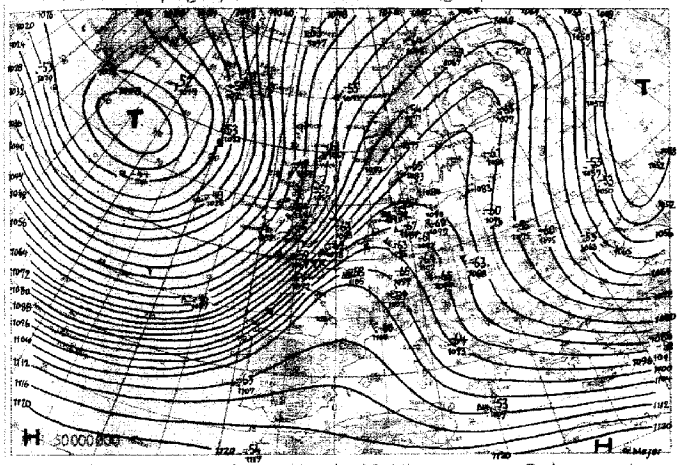
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



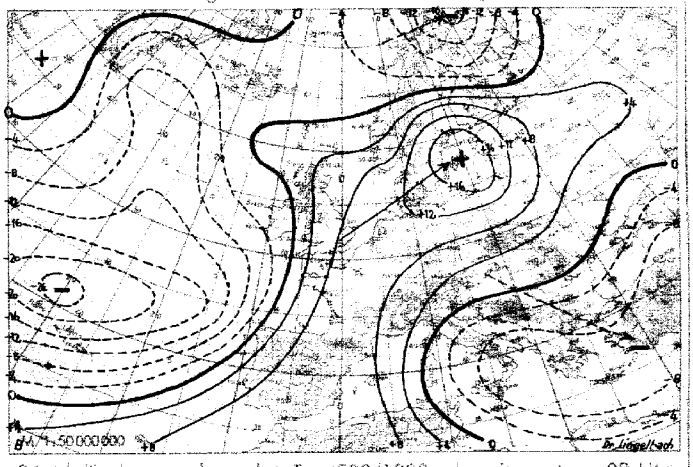
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



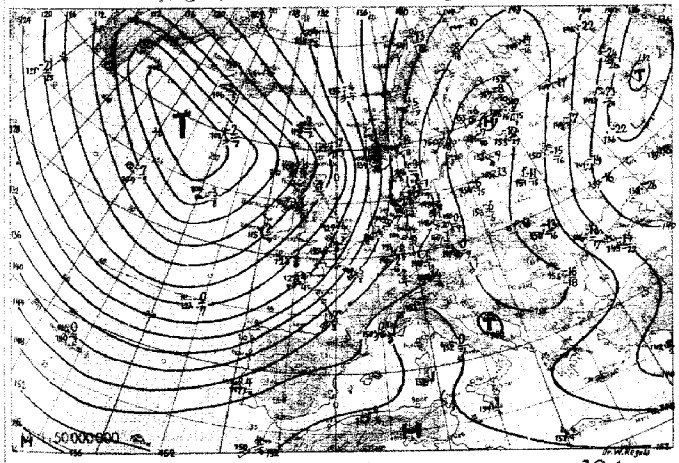
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



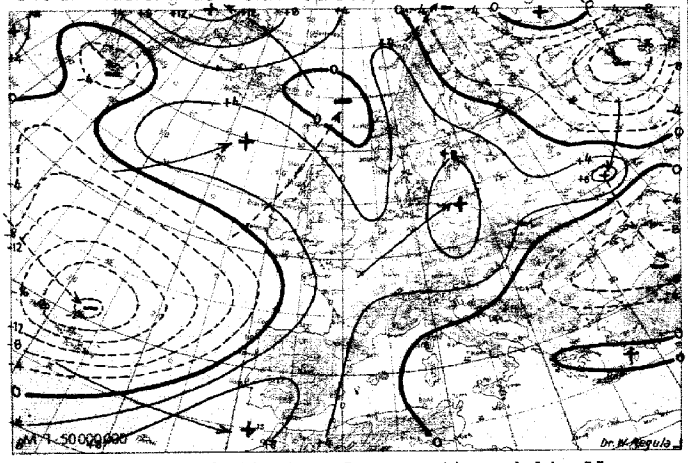
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 3. Februar 1950

Die Wetterlage über Europa wird weiterhin von dem alten Hochdruckgebiet über dem Festland und der mächtigen atlantischen Zyklone bestimmt. Dabei hat sich die Antizyklone in den letzten 24 Stunden am Boden noch etwas gekräftigt - besonders im Zusammenhang mit dem Rückseitenanstieg des gestern über dem mittleren Ural gelegenen Tiefs -, in der Höhe aber schwächte sie sich wesentlich ab. So zeigt die 500 mb-Fläche statt eines abgeschlossenen Kernes, wie er gestern noch über Skandinavien lag, nur noch einen, allerdings kräftigen Hochkeil aus dem westlichen Mittelmeer in die Barents-See. Damit bleibt die alte Steuerungsrichtung zunächst noch im wesentlichen erhalten, und die atlantischen Störungen ziehen nach wie vor das europäische Küstengebiet streifend nach Norden. Das wesentlichste, einer Umstellung für ganz Mitteleuropa seit dem 20. Januar im Wege stehende Hindernis - das fast stationäre antizyklonale nordeuropäische Steuerungszentrum - ist aber doch stark geschwächt. Wenn auch mit dem breiten, über England und das Nordmeer hinweg nach Norden vordringenden Warmluftstrom die Möglichkeit einer Regeneration nicht allzu unwahrscheinlich erscheint, so ist doch bei dem am Boden in den nächsten 24 Stunden über Skandinavien zu erwartenden Druckfall damit zu rechnen, daß dieser Prozeß so weit im Osten vor sich geht, daß für Mitteleuropa keine Wiederherstellung der alten Großwetterlage eintritt. Die Milderung, die bereits große Teile Deutschlands erfaßt hat, wird sich daher allmählich weiter nach Osten durchsetzen, wobei aber besonders im Osten nachts immer wieder eine starke Abkühlung in den unteren Schichten eintritt.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das atlantische Zentraltief bleibt ohne wesentliche Lageänderung auch weiterhin als Steuerungszentrum erhalten. Da auch der Höhenhochkeil über Mitteleuropa nur geringe Verlagerungstendenz zeigt, kann die abschließende atlantische Kaltfront nur langsam und unter Abschwächung gegen Mitteleuropa vordringen. Während der Westen Deutschlands überwiegend von den atlantischen Luftmassen beeinflußt wird, setzt sich die Erwärmung in Berlin und Ostbayern infolge der sich zäh haltenden Bodenkaltluft nur zögernd durch.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 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), 04-08: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 großer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cc, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: 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: gering, nicht meßbar, 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 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:

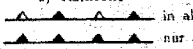
ww		
00-03	keine besonderen Erscheinungen	
04-09	Dunsttrübung	∞
10	feuchter Dunst	=
11-12	Bodennebel	≡
13	Wetterleuchten	⚡
14	Fallstreifen	⌇
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	(•)
17	Ferngewitter	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder 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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

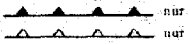
N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

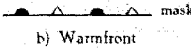
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

 in allen Schichten

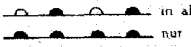
 nur am Boden

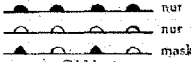
nur in der Höhe

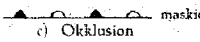
 maskiert

b) Warmfront

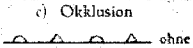
 in allen Schichten

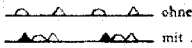
 nur am Boden

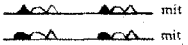
 nur in der Höhe

 maskiert

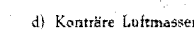
c) Okklusion

 ohne Temperaturänderung am Boden

 mit Abkühlung am Boden

 mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

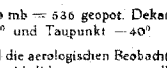
 quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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

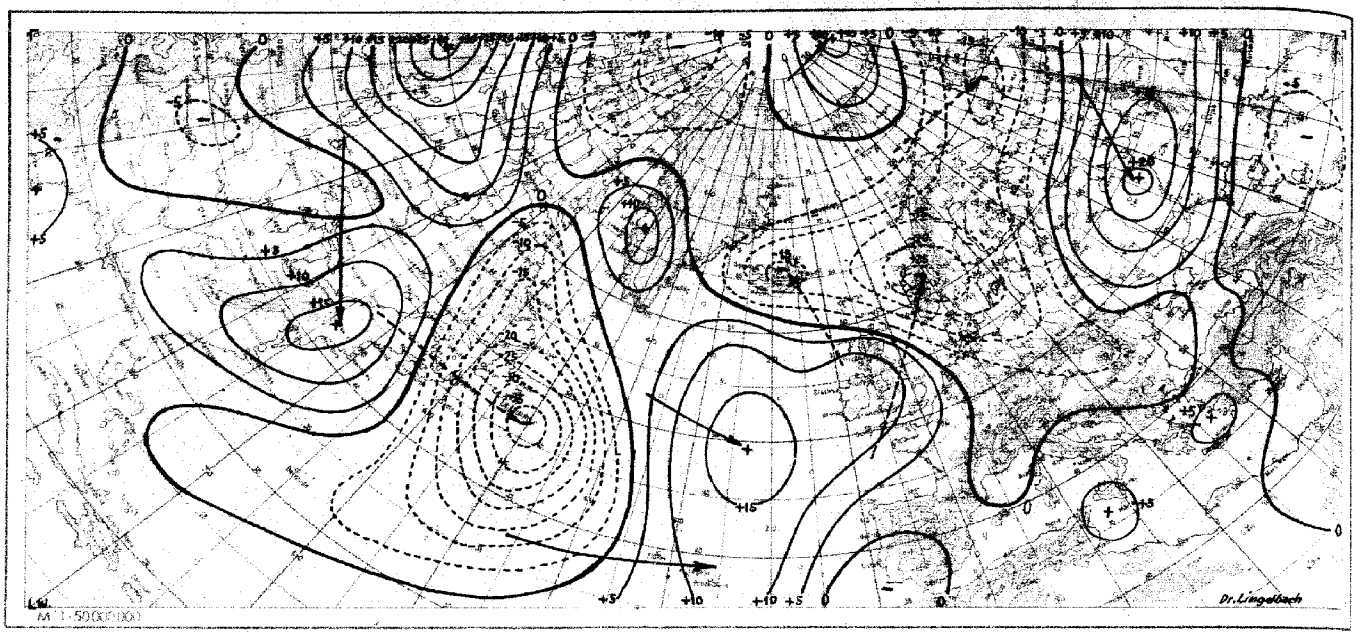
Jahrgang: 1950 — Sonnabend, den 4. Februar — Nummer 35

☐ 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	81612	40606	11504	856--	61904	22400	81610	40056	11004	6567-	65203	70104
Berlin-Tempelhof	48	38456	81412	24052	22351	00907	60806	38456	81412	24052	20251	0097-	69905	70001
Kassel	198	43853	81808	30052	17202	0091-	64900	43854	81806	20052	17002	0092-	67203	70002
Gießen	185	53254	81107	40052	17600	1572-	61001	53253	80902	30612	17201	865--	65201	79702
Schlüchtern	397	53957	81815	40102	19852	0092-	60704	53956	81815	30052	19852	0092-	68409	70052
Frankf. Rhein-Main	110	63753	81108	40052	18001	00977	61904	63700	80504	40612	18302	0092-	65313	79702
Darmstadt	265	63952	80904	35102	17501	00977	64001	63951	81101	30602	17403	0092-	65407	79703
Würzburg	211	65555	81403	30052	21351	8091-	67902	65554	81402	30102	20751	867--	68405	70000
Bad Kissingen	223	65855	83602	20102	21352	0097-	60702	65856	70203	25102	20352	00977	69101	70001
Bamberg	386	67057	81811	60052	21552	00907	60805	67057	71807	60052	21252	0090?	67404	70051
Bayreuth	341	68157	81515	82022	21752	00907	60705	68158	71607	50052	21654	0091-	69207	70051
Hof	567	68559	71520	15102	23956	00938	64705	68560	61409	15102	24058	00930	69205	70055
Weiden	397	68857	81002	40102	24353	00907	67905	68858	20000	40102	23755	00908	69201	70053
Karlsruhe	115	72700	83402	12102	17603	0097-	64904	72700	80000	10102	17202	4662-	61404	70005
Mannheim	97	72950	80000	10104	17902	0091-	64903	72900	80000	09102	17802	0092-	61404	70005
Stuttgart	305	73753	70000	10054	18206	00946	60703	73751	82404	10052	18204	8564-	61408	70008
Weißenburg/Bayern	434	76156	81606	15102	22954	863--	60705	76156	81610	20102	21653	0092-	67103	70051
Nürnberg/Fürth	311	76356	81814	40052	22452	22452	60704	76356	71810	15052	22753	00908	67208	70050
Regensburg	334	77657	80908	15104	24055	00907	60705	77658	60000	15102	23253	00906	69701	70052
Ulm	487	83853	90000	04454	22152	9-0--	67903	83853	80000	08104	21852	862--	64401	70051
Augsburg	480	85253	82302	08104	22451	864--	67904	85252	91606	03472	21952	9-0--	67202	70050
München/Riem	526	86652	80204	20104	22151	00907	67902	86652	81202	10102	21551	00947	63200	70001
Passau/Ries	424	89358	81601	30050	24152	00907	60705	89358	62201	30102	23355	00906	67201	70000
Memmingen	742	94751	80000	30104	20451	00907	60703	94752	82210	40052	20202	00907	67203	70006
Garmisch/Partenk.	704	96353	73403	83032	19604	00908	68912	96353	80000	82032	21450	00977	67304	70007
☐ Wasserkuppe	921	54458	81814	75022	08450	00978	67704	54457	72205	50022	08852	0097o	69109	70001
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63556	81716	40052	20401	3672-	64000	63553	81816	40606	21001	0092-	69206	79702
☐ Silberhütte	832	69260	80726	03412	21259	00907	68000	69259	80918	21104	20859	00917	69702	70058
☐ Königsstuhl	561	73255	81413	82022	49201	0097-	60200	73252	81410	40052	49302	866--	65205	70002
☐ Falkenstein	1307	79160	81309	87022	69008	00907	61002	79161	81309	85022	68304	00907	69803	70008
☐ Zugspitze	2962	96176	81813	87022	08800	00907	67106	96171	72108	87022	08751	00818	67302	70001
☐ Hohenpeißenberg	977	96258	70403	82022	04305	00906	64007	96259	70502	82102	04703	00977	67204	70008

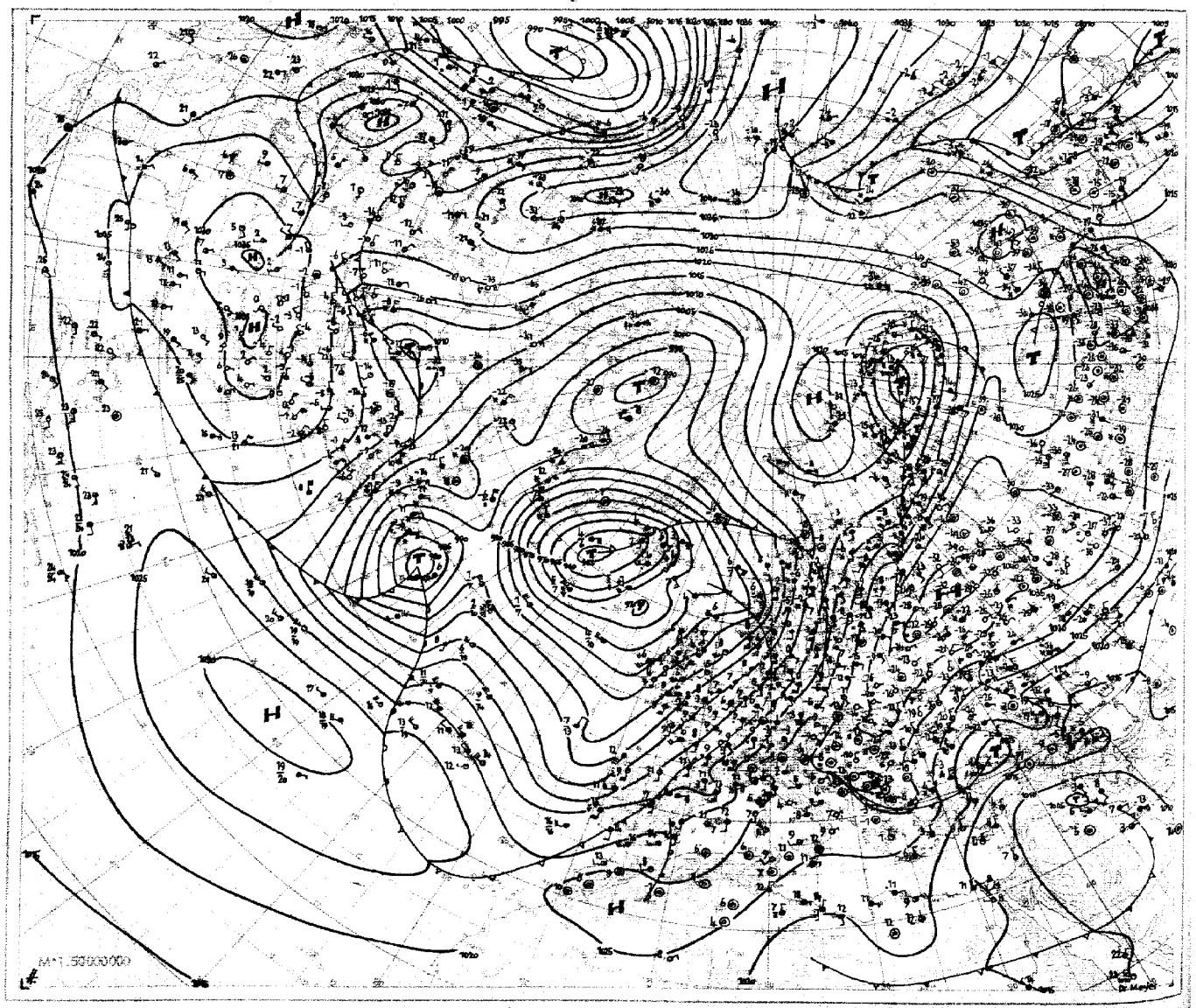
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22403	81608	32612	12705	6552-	60214	22403	81603	10636	12004	67423	65806	70603	0003
Berlin-Tempelhof	48	38456	81609	40052	19551	0097-	60705	38454	81610	40105	17351	857--	68807	79751	0253
Kassel	198	43850	81808	15106	17103	0092-	61109	43850	81807	15616	15801	8082-	67809	79201	0201
Gießen	185	53252	81402	30106	17301	865--	67003	53251	81004	30636	16301	875--	61707	70201	0050
Schlüchtern	397	53955	81815	25052	19551	865--	60201	53955	81812	25662	18752	864--	67805	79752	0053
Frankf. Rhein-Main	110	63750	70304	16606	18301	0095o	60204	63750	80304	08616	16601	865--	61910	70400	0051
Darmstadt	265	63900	83201	17116	17302	00977	60303	63903	81805	20612	15704	6567-	65909	70101	9700
Würzburg	211	65554	81402	30102	20851	867--	67003	65554	80000	30602	19751	866--	68708	79752	0252
Bad Kissingen	223	65854	83602	15102	20452	868--	60202	65855	83601	20102	19252	866--	69706	70052	0352
Bamberg	386	67058	81806	60052	21653	0092-	61204	67057	81805	60052	20354	0097-	67808	70054	0454
Bayreuth	341	68158	81605	30052	22055	0091-	60203	68158	71607	30102	20755	0091-	69607	70056	0556
Hof	567	68559	81609	15102	23156	0092-	61707	68559	71413	15102	22157	0097-	69608	70058	0859
Weiden	397	68859	80000	30100	24057	0092-	60701	68859	70000	15102	22456	0097?	69708	70057	0460
Karlsruhe	115	72700	80000	09102	17601	6561-	67103	72701	81202	06616	16302	6642-	61913	70100	0050
Mannheim	97	72901	80000	07106	17901	0092-	67903	72901	80000	06612	16802	875--	61709	70101	0050
Stuttgart	305	73750	80000	20052	18304	856--	60304	73701	80000	20216	17304	0092-	61704	70002	00--
Weißenburg/Bayern	434	76156	81410	15102	21753	0092-	60203	76157	71806	15102	20855	0097-	67804	70055	0256
Nürnberg/Fürth	311	76356	81605	20052	21752	0092-	64201	76357	71809	25052	20853	0097-	67804	70054	0455
Regensburg	334	77660	82704	15102	24459	0090?	60200	77659	81404	15102	22957	00977	69708	70059	0562
Ulm	487	83852	82302	06102	21851	862--	64404	83853	80000	07102	20452	862--	64807	70052	0053
Augsburg	480	85253	91602	03454	21852	9-0--	60200	85254	70000	06102	21053	0093-	67606	70054	0155
München/Riem	526	86653	81407	10102	22153	0090?	60300	86654	81402	24102	21153	00947	63607	70053	0055
Passau/Ries	424	89358	81501	20102	24857	0090?	60304	89359	80703	20102	23857	0091-	67805	70058	0159
Memmingen	742	94754	82211	82022	20701	0090?	67403	94755	82011	82022	18704	00947	66805	70050	0251
Garmisch/Partenk.	704	96354	82002	82022	22450	0090?	67903	96354	81803	82022	21850	00917	67604	70051	1853
☐ Wasserkuppe	921	54452	82013	40026	08802	866--	61002	54451	82120	50602	07401	876--	67710	79752	0852
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	81811	35606	21302	6752-	60203	63550	91810	x3616	19750	9-0--	67809	70250	0550
☐ Silberhütte	832	69257	80913	30102	21057	0090?	60702	69256	81405	30102	19953	0097-	67807	70059	1759
☐ Königsstuhl	561	73252	81407	40056	49202	7551-	67500	73201	81607	50612	48402	855--	65908	79501	0000
☐ Falkenstein	1307	79159	81802	83022	68305	0090?	61901	79160	82709	84022	67002	00977	69605	70001	5754
☐ Zugspitze	2962	96164	81810	86022	07858	00817	60805	96162	82420	87022	06353	00817	67611	70053	77--
☐ Hohenpeißenberg	977	96258	82207	82022	05005	00977	60200	96256	82206	82022	04204	00947	67605	70002	1254

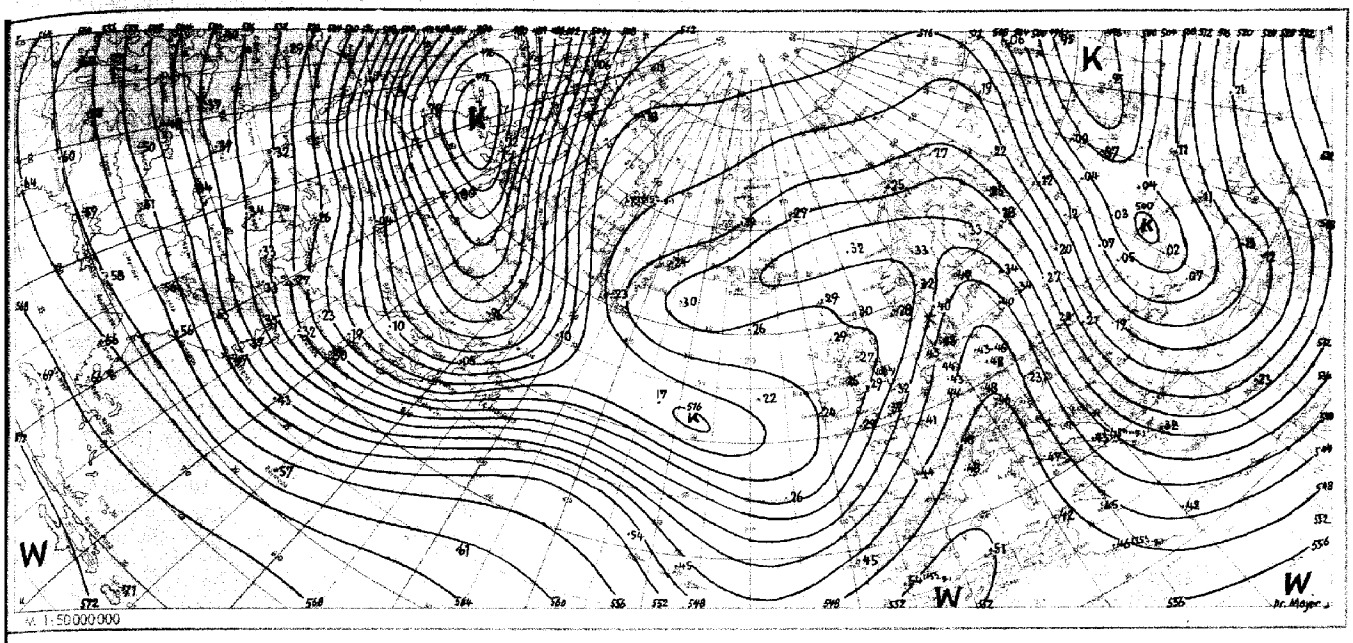
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12952	81419	25612	11002	12900	81420	25106	09903	79504	12902	81510	06616	11403	70702	00--
Schenklengsfeld	314	54354	80909	75102	18201	54354	80000	50052	19050	70001	54352	81105	30582	15200	79751	0451
Geisenheim	109	62853	80708	15052	17601	62852	80807	12602	17302	79702	62801	90704	04616	16401	70101	9700
Neustadt/Aisch	307	66656	81612	25052	21351	66656	81205	20052	20852	70001	66656	80905	20102	18353	70053	0355
Öhringen	250	74251	70404	20052	18703	74200	80506	20102	18602	70004	74251	80504	22612	18001	79700	00--
Neumarkt/Opf.	476	76858	80918	30102	22653	76857	80914	30102	22653	70052	76858	80920	20102	21956	70057	0659
Zwiesel	571	79055	80000	25052	22100	79055	80000	20102	22153	70004	79059	80000	10102	23358	70060	1360
Stötten	734	83652	61306	06104	20952	83654	81405	03444	21053	70052	83602	80000	80022	18403	70053	0553
Ingolstadt	367	86057	30707	15052	23453	86057	60905	20102	24355	70052	86058	50905	15102	22257	70057	0558
Landshut	391	87357	70303	25054	22753	87357	80000	25102	22555	70051	87359	80302	25102	22357	70058	66
Mühldorf	463	87557	51107	09101	23054	87557	30000	06102	22754	70051	87559	60911	04122	22958	70058	9759

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht Sonnabend,

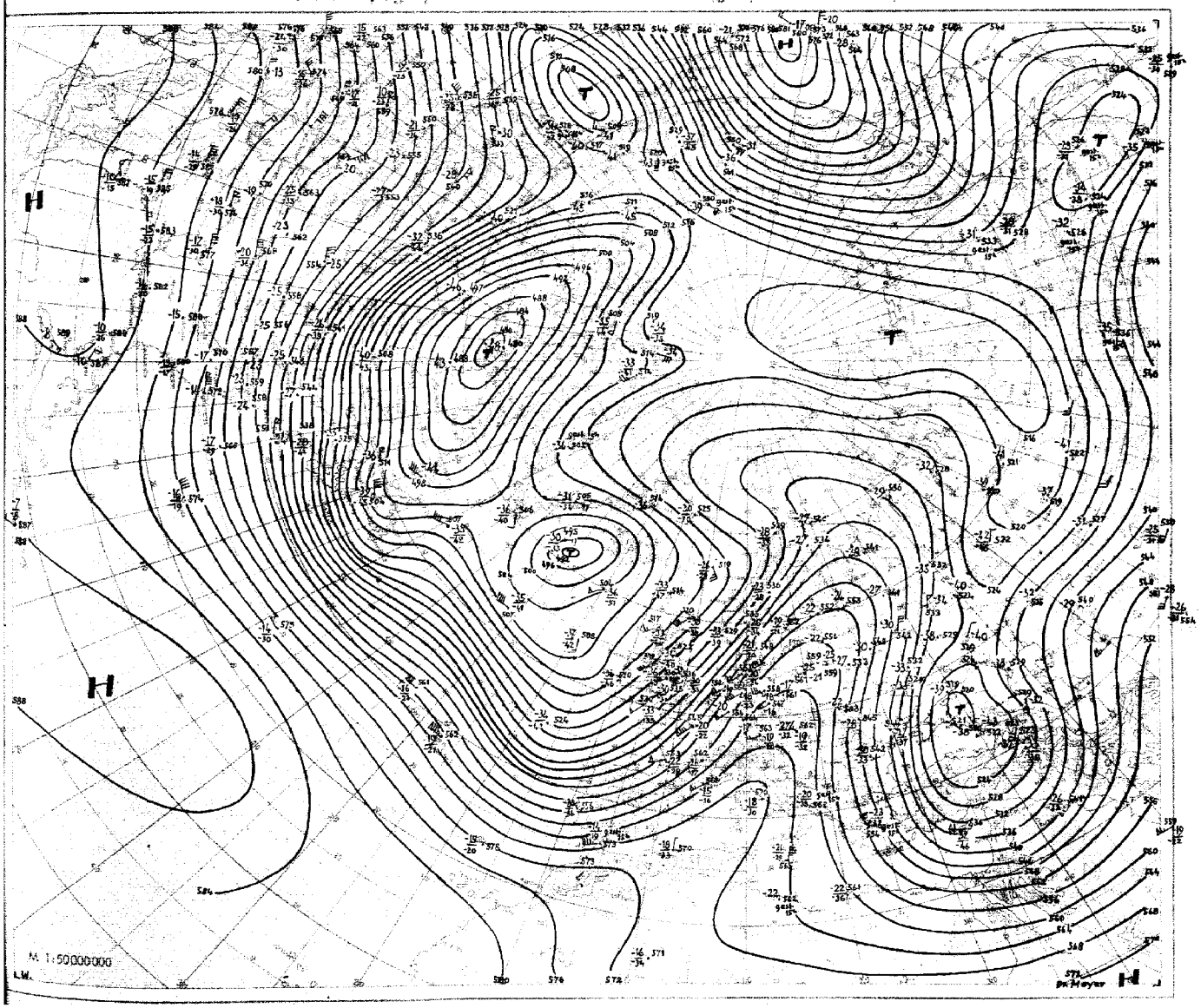


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 35
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 4. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 384	Kassel 438	Erlangen 672
YYGG							0315				0315		0315				in	0309	0309	0309
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff ddff
41							·	·			·	·	·	·				·	·	·
96											1631 - -	·	·	·				·	·	·
100							·	·			1605 - -	·	·	·			16200	·	·	·
200							1173 17 -	3141			1178 16 -	3438	1177 20 -	·			11700	·	·	·
225							1101 13 -	3353			1105 13 -	3344	1106 14 -	·			11100	·	·	·
300							918 98 -	2839			922 97 -	3236	922 98 -	·			9000	·	·	·
500							560 70 73	2217			563 70 75	3007	562 70 72	·			5400	·	·	2913
700							303 55 60	2123			304 52 -	2505	304 53 64	·			3000	2016	2138	2215
850							148 03 61	3024			148 05 68	1303	148 03 57	·			1500	2016	2133	2212
1000							017 30 55	1713			017 - -	·	016 - -	·				·	·	·
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff ddff
Markante Punkte							156 12 -	3123			·	·	135 10 -	·				·	·	·
							172 20 -	3127			·	·	155 15 -	·			12000	·	·	·
							346 90 98	2727			115 07 -	3216	165 19 -	·			10500	·	·	·
							400 82 86	2729			154 13 -	3225	180 22 -	·			7200	·	·	·
							547 65 70	2017			175 20 ·	3230	600 61 67	·			6000	·	·	2913
							637 59 61	2018			340 90 94	32 39	630 56 67	·			4800	·	·	2716
							662 57 64	2119			400 81 91	3113	725 51 64	·			4200	·	·	2713
							692 55 60	2121			425 77 88	3013	730 51 67	·			3600	2015	2162	2717
							724 53 64	2122			463 74 79	3012	785 02 61	·			2400	1917	2124	2026
							767 50 63	2122			613 60 66	0251	795 01 63	·			1800	1916	2138	1932
							814 03 56	2024			697 52 73	2505	830 03 59	·			1200	1822	2032	2311
							898 05 50	2021			884 06 60	1103	860 03 58	·			900	1823	2041	1816
							931 04 51	1921			921 02 56	0803	910 03 52	·			600	1820	1942	1521
							955 53 57	1721			931 52 53	0703	930 54 60	·			300	1722	1820	·
							015 00 55	1710			956 00 51	0205	985 01 53	·			Boden	1403	1811	2504
41/96							·	·			·	·	·	·			Schlüsselerläuterungen			
96/225							·	·			526	·	·	·			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							541	·			542	·	544	·						
500/1000							543	·			546	·	546	·						

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe
YYGG							0403		0403		0403		0403				in
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m
41							·	·	·	·	·	·	·	·			
96							·	·	·	·	·	·	·	·			
100							·	·	·	·	·	·	·	·			16200
200							·	·	1178 13 -	·	·	·	1184 18 -	·			11700
225							1104 - -	·	1106 07 -	·	1107 13 -	2830	1112 12 -	·			11100
300							919 96 -	2636	919 95 -	·	924 97 -	2728	926 96 -	·			9000
500							558 68 70	2433	557 68 72	·	583 69 70	2517	564 67 67	·			5400
700							302 56 57	2233	299 55 56	2136	303 52 -	2013	306 53 60	·			3000
850							147 01 00	2325	144 01 01	2326	148 01 00	2307	148 04 53	·			1500
1000							015 53 55	2010	013 01 01	0904	017 - -	-	016 - -	·			
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	350 06 -	·			
							·	·	·	·	·	·	560 61 61	·			12000
							·	·	·	·	·	·	585 61 61	·			10500
							·	·	·	·	·	·	690 52 58	·			7200
							·	·	·	·	·	·	705 54 60	·			6000
							·	·	·	·	194 20 -	2738	745 50 61	·			4800
							236 08 -	·	·	·	338 90 95	2628	755 50 61	·			4200
							335 90 94	2636	·	·	486 69 70	2517	785 02 56	·			3600
							600 80 86	2428	·	·	608 69 70	2517	785 01 54	·			2400
							581 63 65	2329	322 90 95	·	650 55 71	2316	825 04 54	·			1800
							588 63 63	2328	608 79 85	·	756 00 60	1610	836 03 53	·			1200
							940 07 05	2222	564 63 64	·	796 00 66	2303	870 06 55	·			900
							968 04 04	2219	918 03 91	1716	888 02 59	2909	910 06 55	·			600
							985 53 54	2116	980 00 00	1306	932 03 57	2006	950 53 56	·			300
							013 51 55	2005	000 01 01	0904	956 52 53	1402	985 02 56	·			Boden
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			
96/225							·	·	·	·	·	·	·	·			
225/500							546	·	549	·	544	·	548	·			
500/1000							543	·	546	·	546	·	549	·			

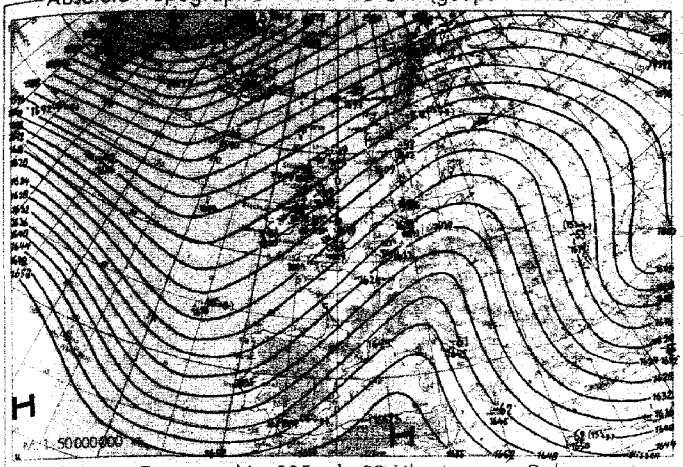
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

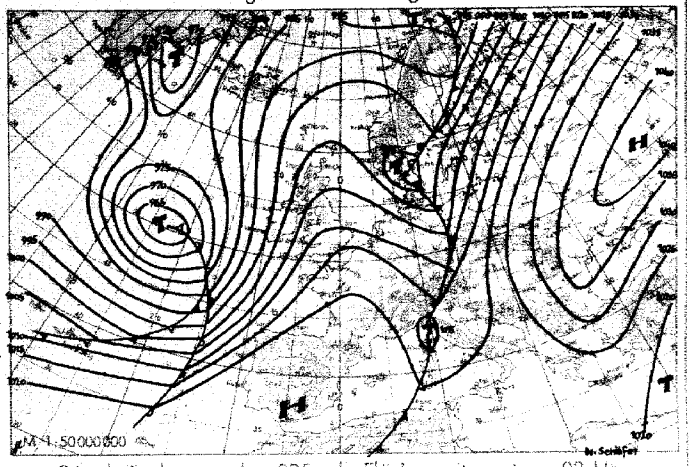
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart / Höhe (m)															
	ddff															

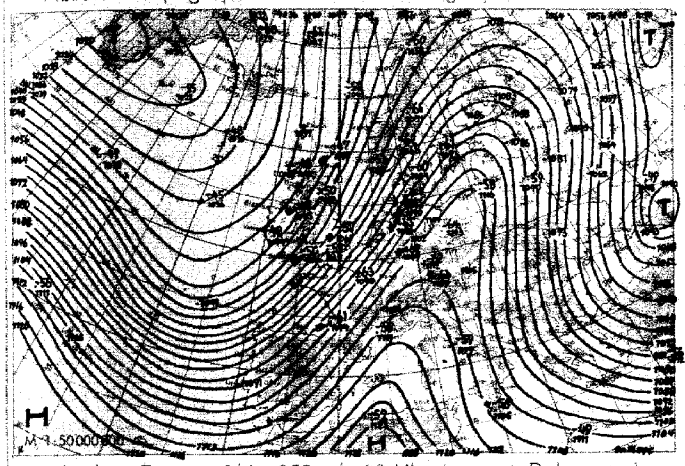
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



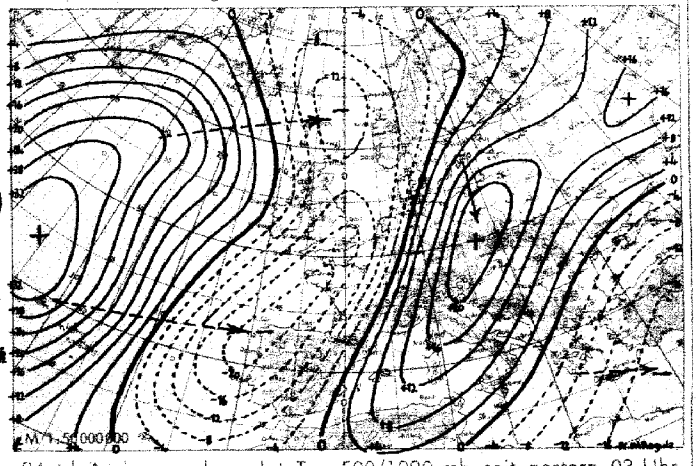
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



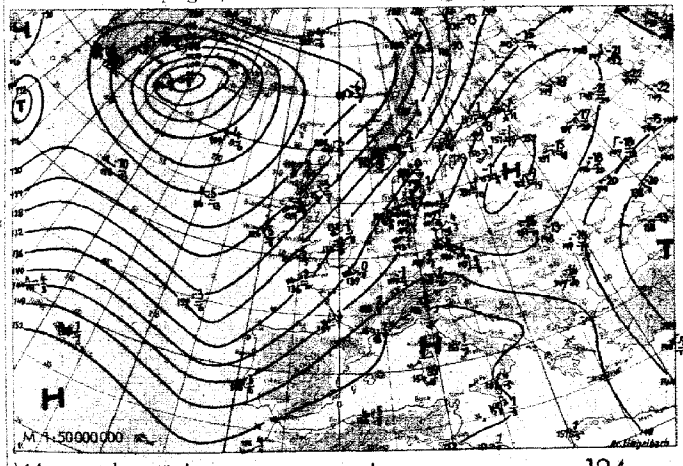
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



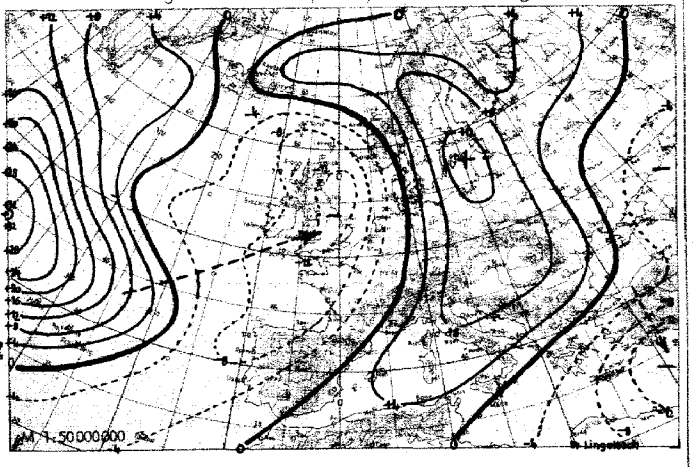
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 4. Februar 1950

Die Großwetterlage ist in voller Umgestaltung begriffen. Der noch kürzlich von Südskandinavien nach Grönland weisende Höhenhochkeil verschob sich nach Norden, so daß sich eine Süd- bis Südweststeuerung bis zur Breite von Island nordwärts durchsetzen konnte. Während die gestern westlich Schottland gelegene Störung noch mit Nordwestkurs nach Island gesteuert wurde, wanderte die ursprünglich westlich der Biskaya gelegene Welle nach Südnorwegen und beseitigt mit 3-stündigem Druckfall bis zu 7 mb im Raume Narvik endgültig den hohen Druck über Skandinavien. Da sich die Kammlinie des mitteleuropäischen Höhenhochkeils von den West- zu den Ostalpen vorschob, liegt Westdeutschland nun ganz im Einflußbereich der atlantischen Störungen, was sich bereits in ausgedehnten Regenfällen heute morgen bemerkbar macht.

Heute befindet sich als Folge einer starken Abkühlung vom 2. zum 3. Februar bei den Azoren über dem Ostatlantik ein hochreichender Trog, der die mit einem 24-stündigem Fall von 35 mb ziehende westatlantische Zyklone zwingen wird, eine verhältnismäßig südliche Bahn einzuschlagen.

Mit Ausnahme des Kaukasusvorlandes, wo unter Abschnürung eines Kaltluftropfens aus der von den Neusibirischen Inseln zum Schwarzen Meer reichenden Kaltluftzunge eine Abkühlung eintrat, erfolgte im gesamten Osteuropäischen und sibirischen Raum hochreichende advektive Erwärmung, einmal aus dem Raume um das Nordkap, zum anderen von Afghanistan her. Damit liegt nicht nur der Schwerpunkt der nordhemisphärischen Kaltluft eindeutig in Kanada, sondern es ist bis auf weiteres auch die Gefahr der Wiederkehr strenger Kälte gebannt.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Höhentief südwestlich Island und der sehr langsam nach Osten schwenkende Höhenhochkeil über Europa bleiben in den nächsten Tagen die steuernden Druckgebilde. Mit der Ostverlagerung des kräftigen ostatlantischen Druckanstiegsgebietes wird auch der heute über Deutschland liegende Frontenzug zusammen mit dem Trog über der Biskaya langsam nach Osten vorankommen. Damit wird sich auch in den östlichen Teilen Deutschlands zumindest tagsüber Tauwetter durchsetzen.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 10000 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 Fe 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 bedeckend, 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 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	K⁎▲
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⌐○
8- 12	└○
48- 52	△○
123-127	△△○

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

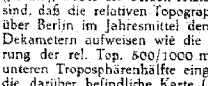
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt werden 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Sonntag, den 5. Februar — Nummer 36

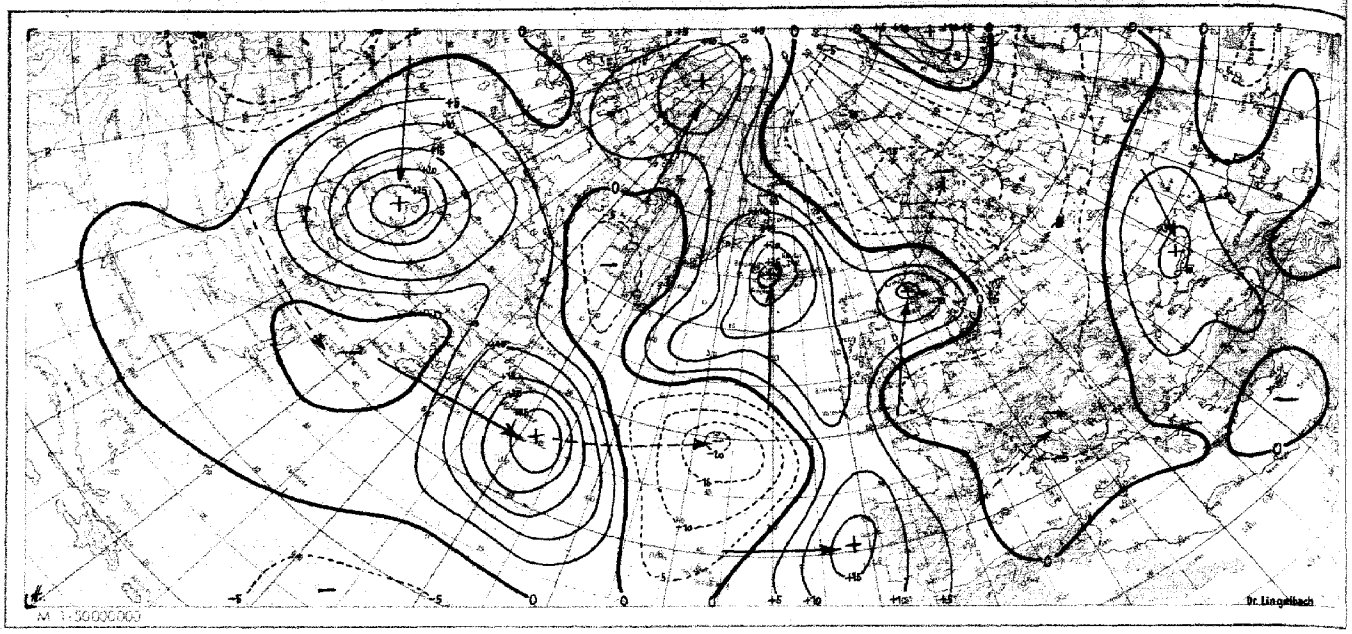
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a$_z$app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22404	81407	20606	10705	774--	61910	22404	81205	16106	10304	365--	65000	70205
Berlin-Tempelhof	48	38453	71808	48052	16002	00978	65915	38453	81608	24056	15001	867--	65705	79102
Kassel	198	43801	81605	20106	14703	865--	60709	43803	82008	20102	13005	865--	66707	79605
Gießen	185	53202	81209	10105	13903	875--	60712	53201	80403	15102	12703	874--	61904	70204
Schlüchtern	397	55953	81810	25216	16851	864--	60707	53952	72010	20102	15400	5657-	67804	79700
Frankf. Rhein-Main	110	63702	80204	03446	15602	873--	60813	63703	80304	02444	12903	00931	61713	70304
Darmstadt	265	63905	62312	55106	14407	6557-	60708	63904	81406	81026	12107	6652-	61711	70208
Würzburg	211	65553	80000	30106	17701	865--	60711	65552	60901	25102	15501	5557-	66709	79102
Bad Kissingen	223	65853	80000	20055	17700	865--	60709	65853	80405	15102	15700	7642-	67910	79700
Bamberg	386	67055	81807	30056	18651	00971-	61913	67052	71807	30052	16501	758--	67704	79701
Bayreuth	341	68157	81607	30102	18751	00978	67916	68154	81807	75052	16800	0097-	69804	70000
Hof	567	68557	81514	15242	19955	0097-	64915	68555	81518	12102	19053	185--	69703	79752
Weiden	397	68857	72202	25102	20652	0097-	64913	68855	80000	30102	19051	8082-	69804	70050
Karlsruhe	115	72706	70000	06106	15007	5552-	60812	72705	80000	07282	11905	6562-	61813	70110
Mannheim	97	72903	81807	20056	15707	5557-	64904	72903	80000	06102	12805	855--	61811	70108
Stuttgart	305	73706	80000	04444	16007	5551-	60807	73703	32304	10216	13207	00940	61707	79712
Weißenburg/Bayern	434	76152	61308	25102	18301	00931	64908	76152	70000	25102	17101	0097-	66804	70004
Nürnberg/Fürth	311	76354	81808	15056	18950	0097-	64911	76352	71810	15212	16801	758--	66705	79702
Regensburg	334	77656	81808	15052	20753	0097-	60713	77655	81802	15102	18853	00907	69605	70050
Ulm	487	83851	72202	15102	19201	5657-	64909	83851	20000	10102	17401	00940	61904	70003
Augsburg	480	85251	62202	10104	18902	00930	64911	85251	70000	10102	17501	00970	65402	70005
München/Riem	526	86601	40404	32102	18903	00908	67905	86651	40909	12100	17201	00942	63905	70005
Passau/Ries	424	89357	80000	40052	21852	00907	64908	89358	31601	30102	20655	00901	66704	70000
Memmingen	742	94752	42207	81012	16708	00932	64904	94753	11608	81012	15004	00940	65709	70009
Garmisch/Partenk.	704	96354	61605	83012	16609	00908	64916	96352	01608	83011	17302	00900	67004	70011
☐ Wasserkuppe	921	54401	92024	x4606	06001	9-0--	64910	54401	91910	x3456	05301	9-0--	69301	79704
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	91814	x4456	18702	9-0--	60707	63503	71810	30285	17203	2613-	67708	70203
☐ Silberhütte	832	69253	71401	30102	19151	00971-	61907	69201	80000	30102	18401	0097-	64905	70001
☐ Königsstuhl	561	73202	81813	81026	47803	6542-	60705	73203	81609	81022	45305	754--	62811	79706
☐ Falkenstein	1307	79154	82705	84012	66704	00977	61903	79151	33613	85032	65602	00951	67705	70006
☐ Zugspitze	2962	96166	52110	86012	05852	00907	64907	96159	22125	85012	04255	00901	67803	70051
☐ Hohenpeißenberg	977	96257	70602	83012	03308	00948	64906	96252	11102	81052	01305	00940	67908	70010

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a$_z$app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22402	71105	10102	08403	564--	61904	22403	71607	32602	04705	755--	65615	79502	0001
Berlin-Tempelhof	48	38455	01408	24102	14052	00900	60704	38454	81608	40052	12451	6567-	66710	70053	0054
Kassel	198	43800	72003	20052	11004	6573-	67714	43851	61807	25051	09604	665oo	65700	70003	9701
Gießen	185	53200	80902	15102	11402	875--	60705	53200	71809	35105	10702	765--	61211	79102	0051
Schlüchtern	397	53952	71820	35258	13102	764--	60705	53954	21809	60502	13751	00940	67208	79751	0453
Frankf. Rhein-Main	110	63702	80205	20216	10803	857--	60814	63700	70515	24101	11501	6564-	61213	79750	0053
Darmstadt	265	63901	81812	60616	10906	5741-	67604	63903	72312	81026	12206	5547-	61414	79103	0001
Würzburg	211	65552	80000	15102	14400	185--	60705	65553	70000	20102	14751	755--	66413	70051	0053
Bad Kissingen	223	65853	80404	20102	14750	765--	60703	65856	70703	20102	14453	765--	67208	70053	0256
Bamberg	386	67054	71809	30052	14650	0097-	60808	67056	72009	40052	15152	758--	67408	70053	0453
Bayreuth	341	68157	01513	50052	15153	00900	60813	68158	71805	50050	15554	758--	69404	70054	0556
Hof	567	68558	11618	10102	17756	00940	60708	68559	11519	15102	16056	00940	69709	70058	0758
Weiden	397	68858	00000	25102	18055	00900	60805	68858	50000	25100	16655	00930	69708	70057	0459
Karlsruhe	115	72704	83402	10102	11104	855--	61500	72703	82111	40602	13207	865--	61209	79703	0002
Mannheim	97	72901	80000	40056	11506	6552-	60701	72902	81807	50106	13005	7551-	61212	79703	0000
Stuttgart	305	73700	72703	25052	12205	0095-	61704	73702	82308	35616	14106	0092-	61421	79706	00--
Weißenburg/Bayern	434	76154	71303	25052	15050	0093-	60711	76156	82308	25102	16653	0097-	66419	70053	0055
Nürnberg/Fürth	311	76355	61806	20052	15851	00950	64603	76356	81806	25052	16252	0097-	66211	70052	0255
Regensburg	334	77659	00000	25102	17456	00900	60813	77660	61807	20100	18257	0097-	69407	70059	0461
Ulm	467	83851	30000	10102	16051	00950	60706	83852	70000	10102	16751	00930	63311	70052	0052
Augsburg	480	85253	70000	25102	15451	00950	60708	85253	80000	15102	16552	0095-	65417	70052	0054
München/Riem	526	86654	01412	24100	15952	00900	61615	86655	70000	16102	17155	758--	63214	70056	0057
Passau/Ries	424	89360	00501	30102	19659	00900	60712	89361	02201	30102	19760	00900	66404	70060	0061
Memmingen	742	94753	80000	50051	13204	0095-	60707	94751	42215	75102	16601	00940	65224	70050	0051
Garmisch/Partenk.	704	96353	11610	83030	16002	00905	60200	96353	01605	83010	16401	00900	67411	70001	1651
☐ Wasserkuppe	921	54452	71928	81024	03502	767--	60711	54454	71918	81032	02751	65330	69301	70051	0753
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	61716	30632	14903	864--	60715	63501	92317	x9456	15901	9-0--	66212	79101	0301
☐ Silberhütte	832	69254	10707	25102	16453	00940	60707	69253	30905	25102	15450	00940	67300	70056	1258
☐ Königsstuhl	561	73201	81613	81022	44003	854--	60704	73203	82213	81022	45204	754--	61406	70003	0003
☐ Falkenstein	1307	79153	00909	85020	64301	00900	60708	79152	70905	85030	63503	00931-	67402	70001	5755
☐ Zugspitze	2962	96157	12610	86020	03853	00908	60302	96163	12214	86020	03155	00901	67000	70055	76--
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	21506	83030	99405	00940	60705	96254	32523	83012	00402	00970	67415	70002	1151

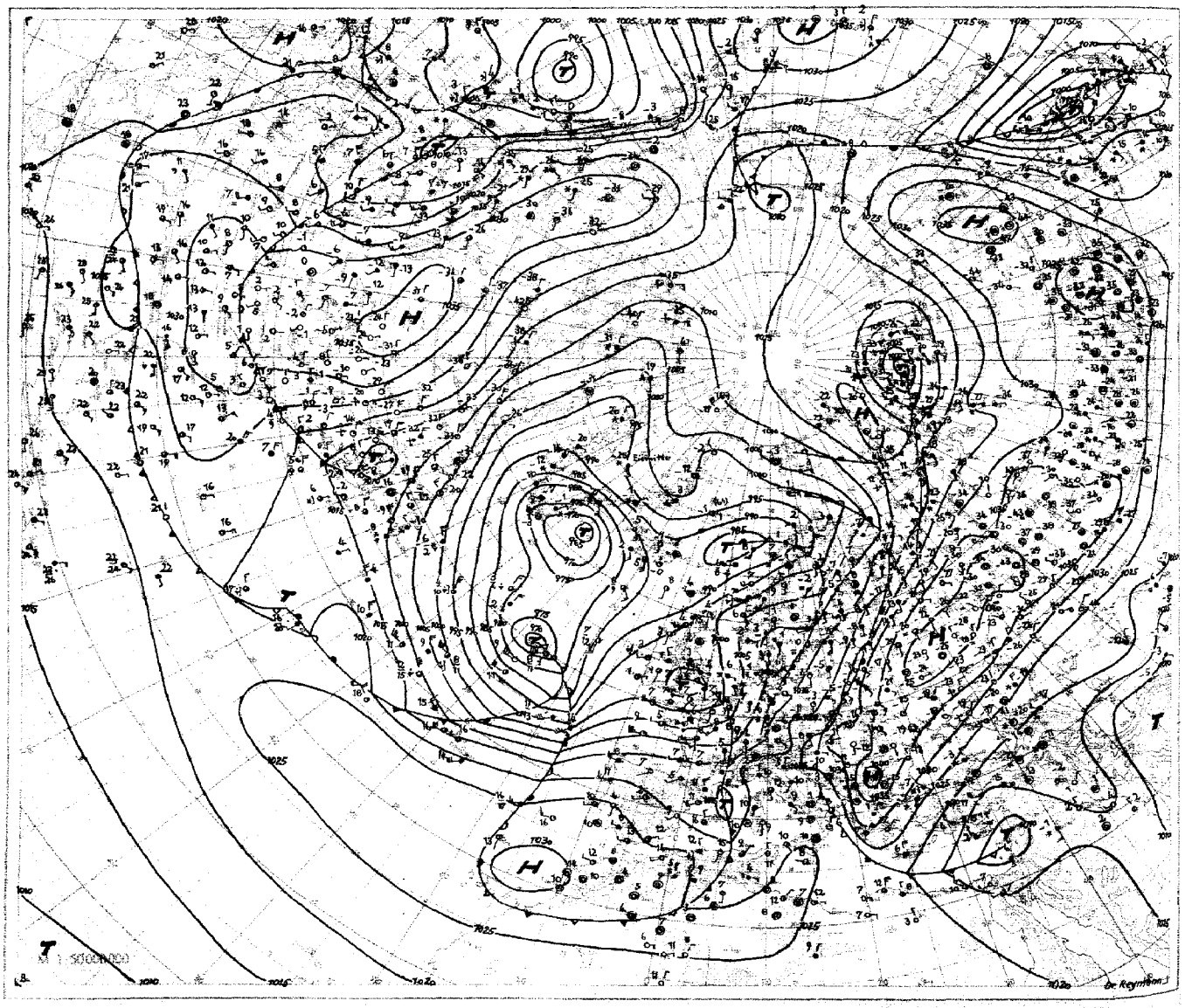
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12903	81508	06616	11004	12904	91608	02456	10104	70304	12903	71620	60026	03705	70104	00--
Schenkengsfeld	314	54301	82212	25106	15403	54350	81202	12102	14701	70104	54352	32012	75102	11803	70001	0061
Geisenheim	109	62802	90000	04456	15003	62852	90000	04454	12602	70104	62801	70502	07106	11502	79601	0051
Neustadt/Aisch	307	66655	61605	20056	17700	66652	81605	20052	15802	79703	66656	81508	20052	14751	70052	0254
Öhringen	250	74203	80000	30406	16004	74202	70000	50056	13006	70108	74251	80000	25612	13902	79702	0000
Neumarkt/Opf.	476	76855	70914	20102	19952	76854	80914	20102	18751	70001	76857	80914	20102	17154	70054	0354
Zwiesel	571	79054	80000	20052	21300	79056	20000	20102	19454	70004	79062	60402	50100	18960	70062	1262
Stötten	734	83651	72001	30052	16406	83651	31202	20102	16002	70006	83652	72705	30052	14703	70051	0352
Ingolstadt	367	86057	40705	20052	20552	86054	80705	20100	18652	70050	86059	80905	25102	17657	70057	0458
Landshut	391	87356	70402	17052	20452	87357	20206	15102	18454	70051	87360	70000	80022	18358	70059	0361
Mühldorf	463	87556	50908	10102	20853	87556	11007	13100	19254	70000	87560	61008	15100	18159	70060	9761

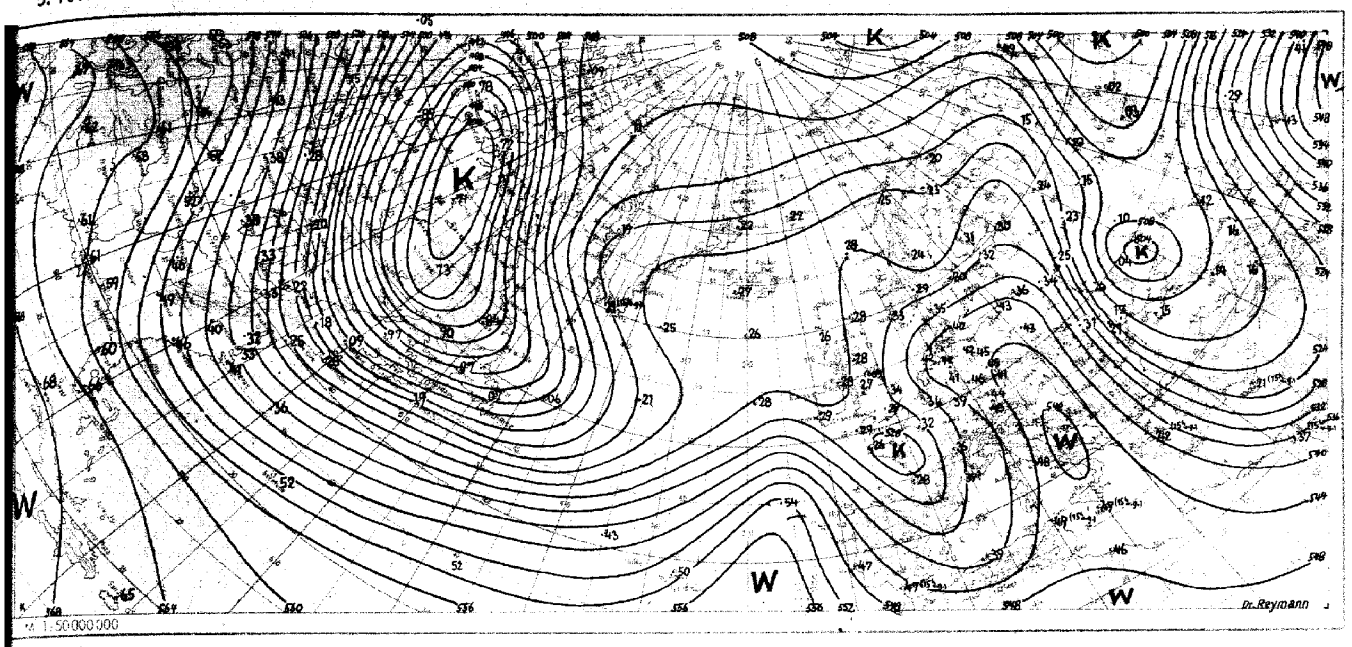
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag,

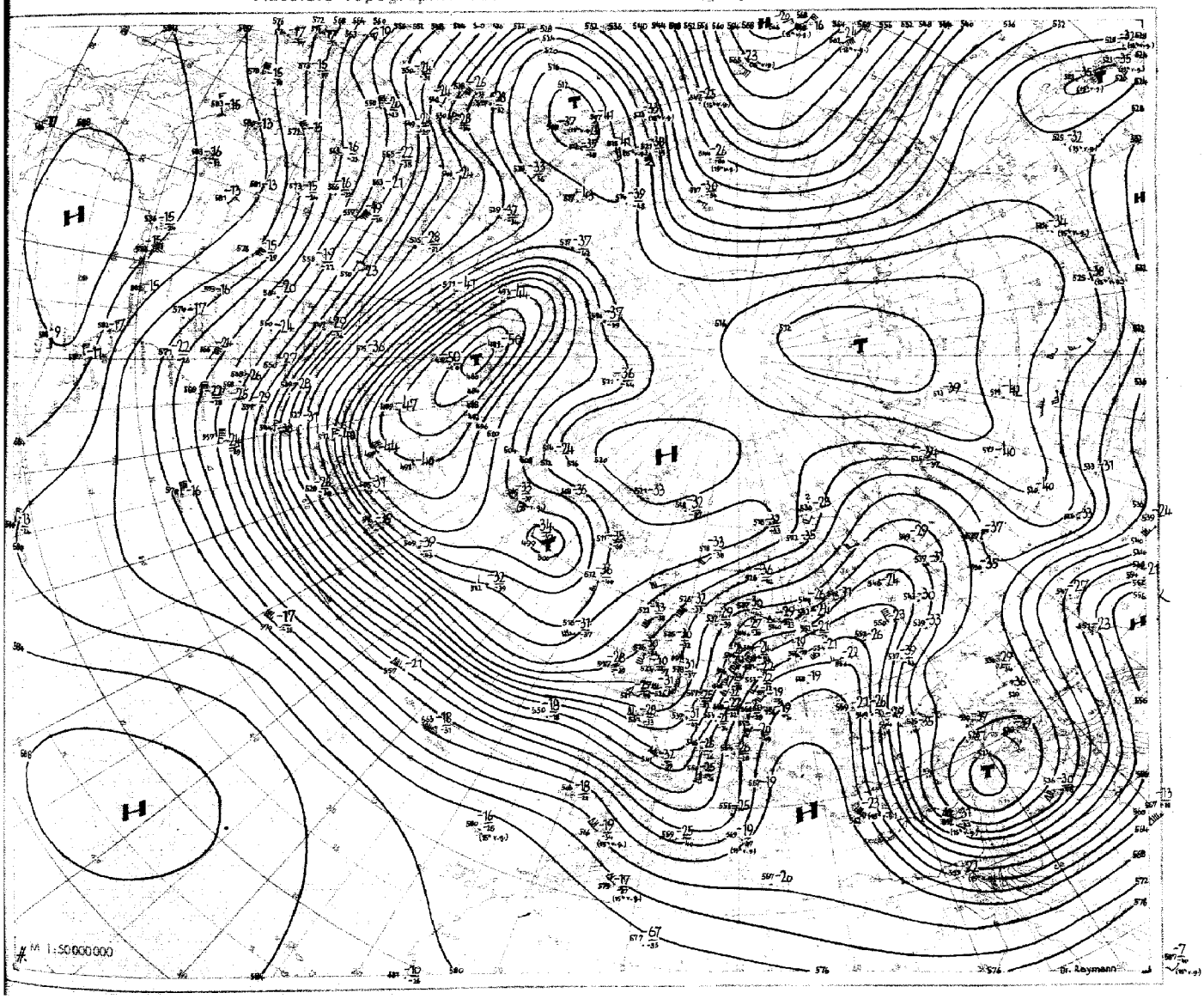


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 36
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 5. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		Höhe
YYGG				0415	0415	0415	0415		in
PPP	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	m
41				. .	. .	. .	. .		
96				. .	1640 02 - .	1646 04 - 0000	1611 - - .		
100				. .	1624 02 - .	1628 05 - 0000	1586 - - .		16200
200				1168 76 - .	1174 11 - .	1186 72 - 2235	1174 18 - .		11700
225				1096 71 - .	1107 08 - .	1113 08 - 2242	1102 13 - .		11100
300				913 98 - .	915 96 - .	926 94 - 2446	918 98 - .		9000
500				534 69 71 2248	555 69 81 .	562 66 78 2340	558 68 69 .		5400
700				299 56 67 2735	298 55 68 2355	307 53 76 2714	299 54 66 .		3000
850				146 01 01 2033	143 02 01 2228	146 03 56 0911	145 00 00 .		1500
1000				012 01 53 1908	011 - - .	014 - - .	014 - - .		
	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	
Markante Punkte				. .	. .	. .	720 20 - .		
				. .	075 99 - .	. .	130 18 - .		12000
				752 73 - .	208 71 - .	. .	180 20 - .		10500
				786 70 - .	782 02 - .	075 00 - 0000	530 65 66 .		7200
				346 90 96 2238	400 87 89 .	730 04 - 2477	560 65 65 .		6000
				400 80 84 2250	458 83 85 .	783 74 - 2343	600 67 67 .		4800
				540 65 68 2330	506 68 80 .	400 78 - 2339	680 54 57 .		4200
				582 65 66 2323	525 68 77 .	464 69 83 2337	720 54 58 .		3600
				663 58 69 2737	585 62 79 .	576 67 66 2424	750 52 54 .		2400
				770 54 54 1938	622 60 64 .	639 54 64 2276	770 54 54 .		1800
				880 03 02 2730	635 60 62 .	729 57 70 1707	830 50 60 .		1200
				972 03 02 2230	805 07 00 2235	786 57 55 1406	900 03 01 .		900
				953 04 04 2727	830 00 00 2730	884 05 54 0872	930 03 01 .		600
				980 00 54 2077	952 05 05 2717	938 04 53 0410	950 57 52 .		300
				009 02 52 1805	998 04 02 0706	953 04 01 3607	982 02 53 .		Boden
41/96				. .	. .	. .	. .		
96/225				. .	539 .	533 .	509 .		
225/500				542 .	546 .	551 .	544 .		
500/1000				542 .	544 .	548 .	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 Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		Höhe
YYGG				0503	0503	0503	0503		in
PPP	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	m
41				. .	. .	. .	. .		
96				. .	1629 - - .	. .	. .		
100				. .	1603 - - .	. .	. .		16200
200				. .	1160 09 - .	1173 15 - 2750	1173 - - .		11700
225				1092 13 - 2376	1085 10 - .	1101 11 - 2760	1099 12 - .		11100
300				970 99 - 2735	902 98 - .	918 97 - 2756	915 97 - .		9000
500				553 72 82 2220	548 77 82 .	555 70 79 2242	536 69 79 .		5400
700				298 57 67 2478	294 58 63 2072	299 56 68 3710	299 55 60 .		3000
850				143 02 01 2277	140 00 53 2736	143 05 55 2504	143 05 52 .		1500
1000				009 52 54 1709	009 - - .	011 - - .	012 - - .		
	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	
Markante Punkte				203 75 - .	. .	. .	. .		
				207 77 - .	. .	. .	. .		12000
				257 89 - 2732	. .	. .	. .		10500
				505 77 82 2222	. .	. .	. .		7200
				570 65 67 2276	. .	192 77 - 2749	. .		6000
				586 65 66 2276	772 03 - .	277 72 - 2757	. .		4800
				634 62 62 2275	760 05 - .	237 72 - 2767	400 81 92 .		4200
				632 63 63 2275	276 77 - .	321 94 - 2757	620 59 66 .		3600
				721 55 62 2418	740 07 - .	463 75 86 2240	640 60 63 .		2400
				783 51 51 2377	358 90 97 .	670 60 68 2226	670 57 62 .		1800
				867 07 01 2277	582 66 81 .	642 60 69 2219	730 54 57 .		1200
				930 06 06 1974	696 66 78 .	836 05 56 1905	870 08 62 .		900
				966 04 03 1913	658 59 44 .	914 05 53 1705	930 03 53 .		600
				984 53 65 1821	962 03 00 2277	936 01 51 1505	950 57 56 .		300
				008 53 54 1608	995 07 00 2701	950 55 57 1406	980 57 55 .		Boden
41/96				. .	. .	. .	. .		
96/225				. .	544 .	. .	. .		
225/500				539 .	537 .	546 .	543 .		
500/1000				542 .	539 .	543 .	544 .		

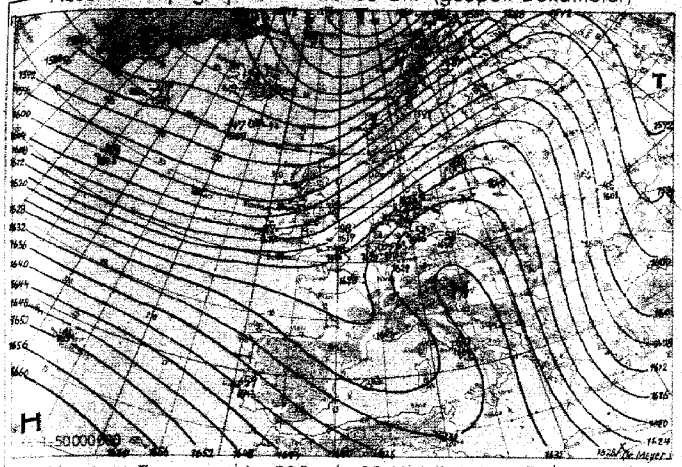
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 537 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

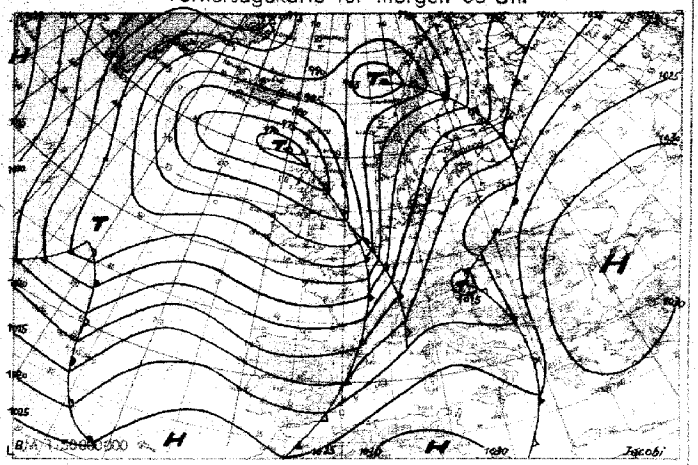
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug #	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	ddff																

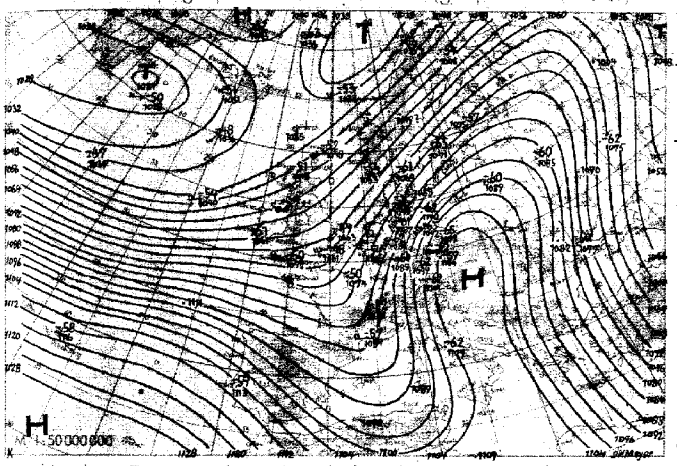
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



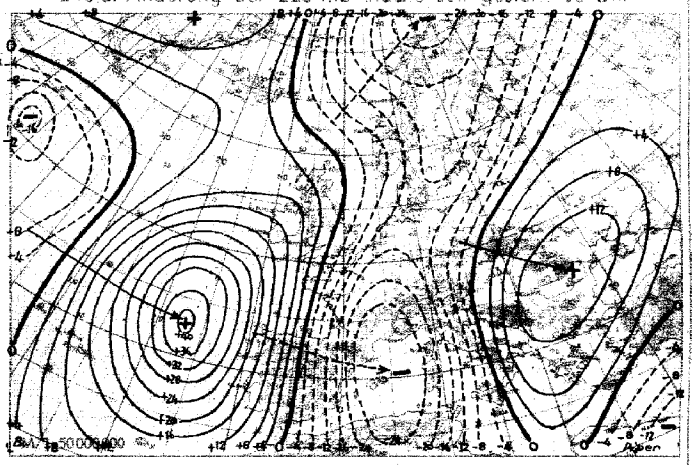
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



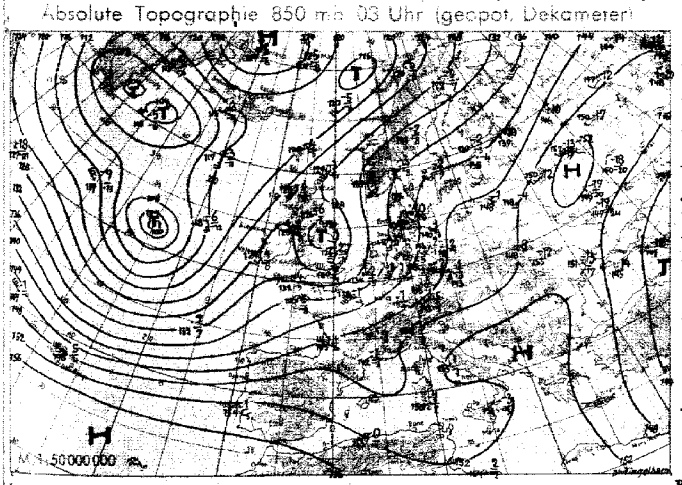
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



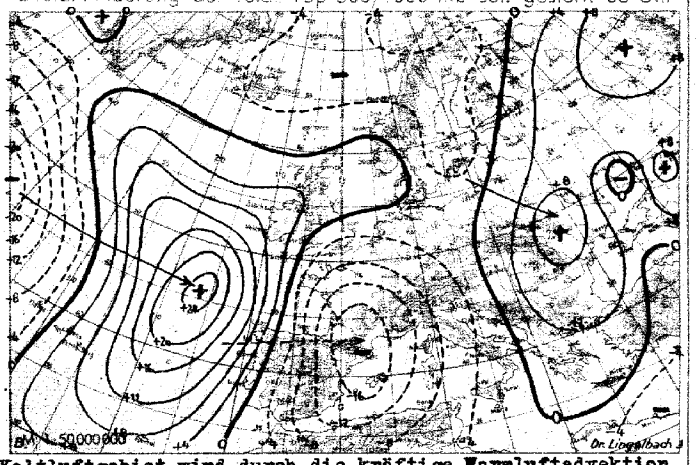
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 5. Februar 1950

Mit der nur langsamen Südostwanderung der heute morgen von Nordrußland bis Ungarn sich erstreckenden Höhenhochkeilachse zeigen die Strömungsverhältnisse über Europa immer noch stark meridionale Züge, die als eine Ursache das troposphärische Kältegebiet über Südostrußland haben. Auch das russische Bodenhoch verlagerte sich mit seinem Kerngebiet und seinem zum Balkan weisenden Keil nur wenig nach Süden und hielt den starken Strom kontinentaler Kaltluft über dem Schwarzen Meer aufrecht. Die mit -6 Grad über dem Bosporus in die Ägäis vordringende Kaltluft regte die zyklonale Tätigkeit im östlichen Mittelmeer an.

In dem über West- und Nordeuropa bestehenden Südweststrom haben sich sowohl im nördlichen Europäischen Nordmeer, als auch über Südengland Tiefdruckgebiete selbständig entwickelt. Das letztgenannte, das mit einem starken 3-stündigen Druckfallgebiet - bis zu 8 mb - über die Nordsee in nordöstlicher Richtung zieht, entstand aus einem Tiefdrucktrog, der gestern im Seeraum westlich der Biskaya an eine Kaltluftzunge gekoppelt war. Das heute morgen über Westfrankreich angelangte Kaltluftgebiet wird durch die kräftige Warmluftadvektion des bisher mit 70 km/h ostwärts gezogenen atlantischen Tiefs - beim Schiffsort 45 N/16 W in der Höhe bis zu 20 Grad - rasch abgeschnürt. Ein dabei entstehender Kaltlufttropfen kann noch zyklonales Wetter im nördlichen Mittelmeer auslösen.

Auch über Amerika ist der meridionale Luftmassenaustausch bemerkenswert. Auf der Ostseite eines umfangreichen, meridional ausgerichteten Hochs ist der einheitliche Kaltluftstrom über dem gesamten ostamerikanischen Kontinent beachtenswert.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Sturmtief westlich Irland zieht nach Ostnordosten. Sein Frontensystem wird morgen Westdeutschland beeinflussen. Die heute bei Neufundland liegende Störung folgt in der kräftigen atlantischen Frontalzone rasch nach und hält die Zufuhr milder atlantischer Luftmassen nach Mitteleuropa aufrecht. In den Zwischenhochgebieten werden jedoch auch weiterhin vielfach Nachtfröste auftreten.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 98: >400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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

TgTg = 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

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

a) Kaltfront

b) Warmfront

c) Okklusion

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Montag, den 6. Februar — Nummer: 37

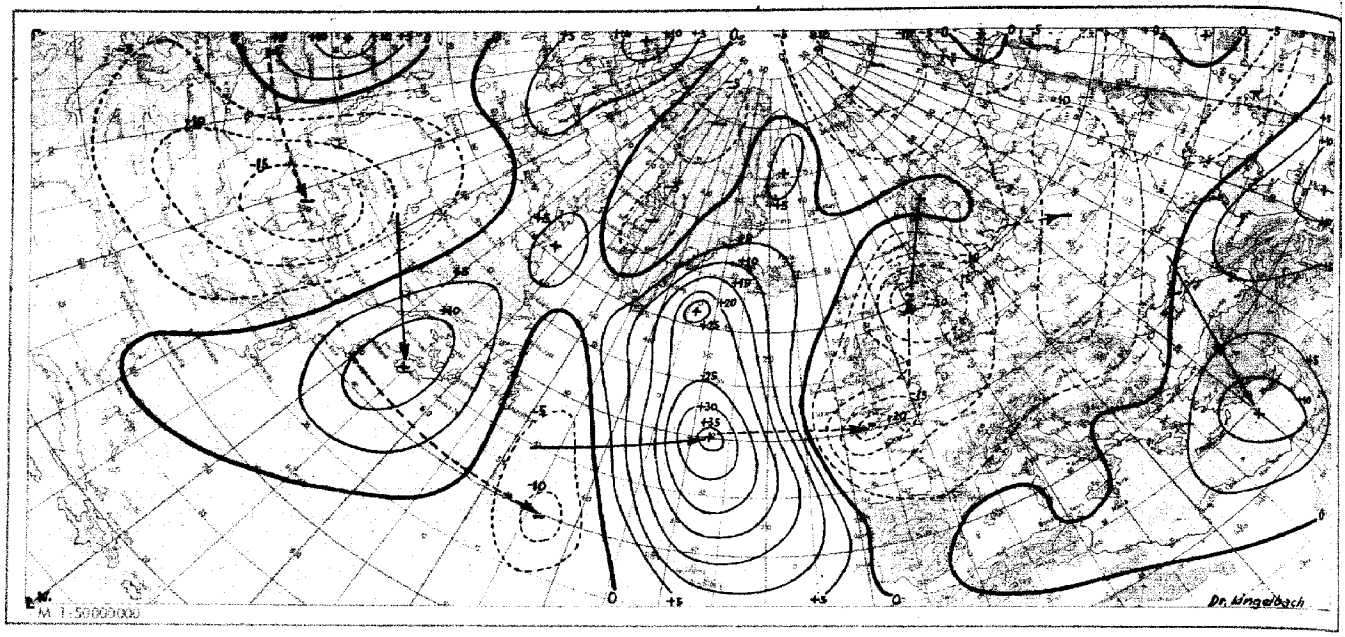
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22402	72020	81016	04407	585--	61003	22400	41608	80032	03103	45500	65911	79708
Berlin-Tempelhof	48	38452	81806	48052	11803	3577-	64911	38452	31806	20106	09902	36500	65003	70103
Kassel	198	43802	82014	60022	09206	865--	64903	43800	32004	60032	06604	00942	61716	70007
Gießen	185	53202	71608	82022	10306	785--	60705	53201	21409	82012	06405	25600	61925	70008
Schlüchtern	397	53951	81605	80022	13002	854--	67906	53951	61802	80022	09103	65400	67721	70005
Frankf. Rhein-Main	110	63704	72011	80032	11906	657o7	60808	63703	71809	81032	07106	00906	61727	70008
Darmstadt	265	63903	72312	82026	11807	5842-	67907	63900	41809	82022	07405	00915	61825	70008
Würzburg	211	65502	31809	80016	12607	11640	67616	65500	01302	81010	09604	00900	65715	79708
Bad Kissingen	223	65852	70000	10056	13302	6653-	60706	65852	80401	15052	10651	00907	66712	79103
Bamberg	386	67053	72108	30056	14002	3573-	67915	67052	61810	25052	10902	15708	66711	79703
Bayreuth	341	68156	72113	75056	15052	1573-	60716	68155	01802	75052	11951	00900	67707	79701
Hof	567	68554	71408	15101	15352	756--	67912	68556	11413	15101	13654	15500	67908	70001
Weiden	397	68855	41608	30107	16751	00930	60717	68854	50000	40102	13352	00950	69713	79701
Karlsruhe	115	72701	72214	82036	12709	78500	64912	72701	70000	82020	07404	00906	61727	79711
Mannheim	97	72901	62706	81026	12709	3257-	67912	72901	61808	82030	08206	00906	61825	79710
Stuttgart	305	73702	72510	81026	13408	3857-	64908	73700	62002	30051	08707	45608	60819	79710
Weißenburg/Bayern	434	76151	52010	25101	14303	00950	60716	76153	31308	20101	10901	0094-	65816	70008
Nürnberg/Fürth	311	76352	71811	20056	15302	00940	60719	76352	61808	15052	11502	00940	66713	79704
Regensburg	334	77659	61609	20052	18855	00950	60707	77659	11402	15050	15156	00940	69716	70053
Ulm	487	83800	42305	81022	14206	3563o	65915	83850	30000	81012	11603	00970	61716	70007
Augsburg	480	85201	52309	81031	14507	00950	64916	85251	20505	15100	12002	00956	65710	70009
München/Riem	526	86600	12710	82012	15408	15740	67908	86651	10911	32050	12403	00905	61612	70010
Passau/Ries	424	89359	00000	30050	20054	00900	64904	89359	22101	50100	15756	00908	66817	70052
Memmingen	742	94750	12214	85011	14405	00940	61912	94751	32705	83030	10604	00906	65713	70008
Garmisch/Partenk.	704	96352	10000	82020	15306	15800	68917	96352	51803	82030	12203	15706	67706	70007
☐ Wasserkuppe	921	54451	82224	50108	02900	6523-	60706	54452	21818	80022	99851	00905	66917	79701
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	92220	x9454	15701	9-0--	61907	63551	81717	82034	11501	5642-	65731	70002
☐ Silberhütte	832	69252	31805	40101	15701	00930	60711	69252	70905	30100	13251	00950	67714	70002
☐ Königsstuhl	561	73203	72511	81026	45605	783--	64904	73251	71408	82030	40803	00916	61723	79306
☐ Falkenstein	1307	79154	73109	85032	63902	00940	64905	79152	11609	86032	61700	00950	67707	70005
☐ Zugspitze	2962	96160	31725	04410	02057	30041	60714	96161	71845	84034	99856	25016	67804	70055
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	12506	82100	01306	11570	67905	96251	20809	82050	96803	00902	67718	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	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22402	81211	50616	96004	865--	60839	22404	82009	65216	92005	6747-	61609	70303	0002
Berlin-Tempelhof	48	38454	81510	24102	05052	0097-	60724	38454	81612	32606	00751	865--	64620	79352	0054
Kassel	198	43801	81607	40616	99105	6557-	60734	43803	82011	81206	97306	755--	61401	70204	0003
Gießen	185	53202	81615	75612	99805	865--	60716	53203	81107	75026	98705	855--	61703	79404	0002
Schlüchtern	397	53901	81809	25612	03402	863--	60717	53903	82006	81216	00804	5552-	67604	70502	0301
Frankf. Rhein-Main	110	63702	81911	48616	01405	865--	60812	63703	71918	56026	99704	67540	61703	70204	0003
Darmstadt	265	63904	82318	75612	01705	3722-	67909	63903	72318	83606	00007	774--	61700	70305	0000
Würzburg	211	65502	81809	60616	04404	864--	60722	65502	71809	81026	01907	0097-	61606	70302	0003
Bad Kissingen	223	65851	83601	10662	04600	0092-	60720	65803	72106	30106	01904	5553-	65703	70652	0052
Bamberg	386	67053	82012	25102	06151	0092-	67611	67051	82012	40212	04302	855--	66501	70551	0151
Bayreuth	341	68155	81802	30100	06152	0091-	61624	68151	81802	60106	04401	0091-	67711	70452	0359
Hof	567	68557	81512	15100	08055	1751-	61625	68500	82018	40108	04002	57307	67613	70457	1057
Weiden	397	68856	80000	25102	07553	0092-	60739	68852	81806	15106	07150	864--	67718	70254	0356
Karlsruhe	115	72705	82213	40616	02607	865--	61908	72703	72121	80036	01410	755--	61604	70604	0003
Mannheim	97	72904	81812	30632	03106	874--	60707	72904	71810	81026	01807	756--	61707	70505	0001
Stuttgart	305	73702	82008	75632	04206	866--	60715	73703	82014	81026	03108	8362-	61707	70205	00--
Weißenburg/Bayern	434	76152	81811	40101	06100	855--	64627	76101	82311	40216	05204	0097-	61700	70400	0051
Nürnberg/Fürth	311	76352	81812	25102	06900	867--	60725	76301	81806	30106	05202	0097-	66703	70351	0152
Regensburg	334	77658	81602	20100	09956	866--	61627	77655	82202	12566	08953	8657-	67708	79756	0457
Ulm	487	83850	70000	60102	08201	765--	60707	83800	82302	60602	07002	875--	61711	70101	0050
Augsburg	480	85251	80000	10102	07501	0092-	62518	85202	72309	81016	06904	766--	65904	79601	0050
München/Riem	526	86653	81004	24101	07551	0090?	60833	86600	81810	82216	08304	0097-	64204	79152	0053
Passau/Ries	424	89359	30905	30100	11357	00904	60828	89357	80000	30100	11456	866--	66421	70058	0061
Memmingen	742	94751	82510	82022	08401	0092-	61502	94702	82314	82216	06604	6662-	61707	79601	0001
Garmisch/Partenk.	704	96301	81818	82032	04401	0097-	60827	96350	80000	81022	08802	858--	67212	70051	1352
☐ Wasserkuppe	921	54451	91838	00730	93751	9-0--	60722	54401	82128	10037	92601	871--	66300	79252	0602
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	92128	x3732	05600	9-0--	60715	63501	92024	x5457	04301	9-0--	66505	71200	0050
☐ Silberhütte	832	69254	80515	40102	07753	0097-	60832	69251	91824	x4667	07851	9-0--	67904	70155	1055
☐ Königsstuhl	561	73203	81822	30632	36604	872--	67606	73203	72016	82026	35505	754--	61704	70803	0002
☐ Falkenstein	1307	79154	81613	85030	57502	0092-	64927	79151	82518	50022	57101	861--	67207	70051	5653
☐ Zugspitze	2962	96160	81845	84182	98157	2507-	67905	96160	81825	02702	97059	0002-	67708	79759	75--
☐ Hohenpeißenberg	977	96255	82211	81050	92408	60822	67619	96200	72312	82026	94003	756--	67403	79700	0952

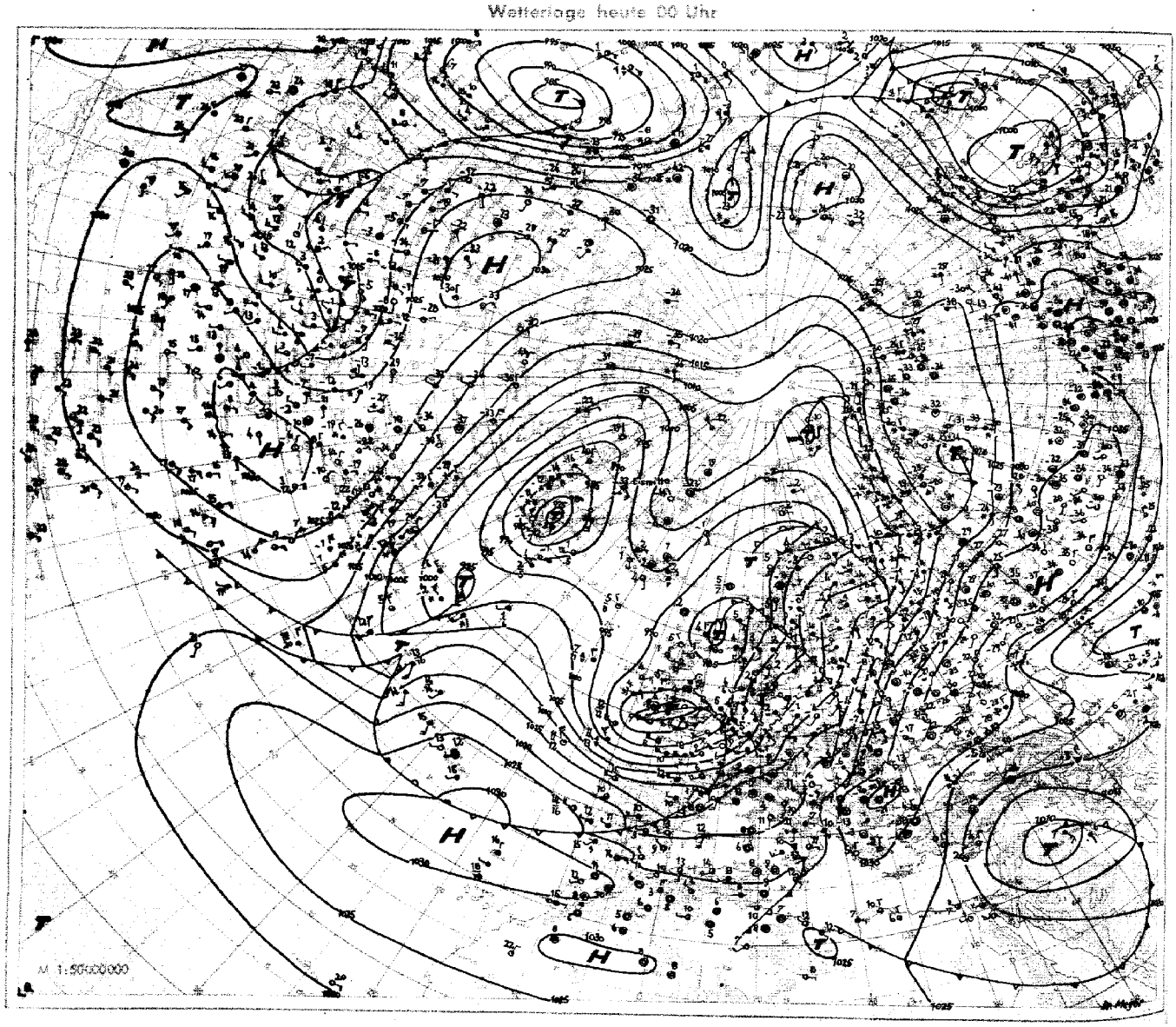
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ				
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12902	81825	81026	02706	12951	11615	81022	02602	79206	12904	81821	20636	91104	70202	00--
Schenklengsfeld	314	54302	82013	80022	11504	54300	71610	75100	08703	70006	54303	62013	82008	99905	70103	0002
Geisenheim	109	62803	52208	81022	11007	62801	50702	81022	06406	70009	62804	82215	80026	99507	70204	0001
Neustadt/Aisch	307	66652	61605	18056	13705	66651	31802	15052	11102	79706	66602	71808	20106	03504	70200	9754
Öhringen	250	74202	62210	82036	12809	74251	50905	75031	08904	79209	74203	42018	75016	02008	70504	0004
Neumarkt/Opf.	476	76855	31809	20056	16401	76854	41407	20102	12851	79703	76801	81816	20106	06902	70252	0152
Zwiesel	571	79054	62205	50052	16202	79057	03602	20052	15154	70003	79053	80000	20102	09752	70057	1158
Stötten	734	83601	52202	81012	14304	83600	21505	75012	10503	70005	83601	82209	81028	05603	70100	0050
Ingolstadt	367	86057	20707	20052	17251	86056	10707	25100	13854	70000	86054	81102	30106	08453	70155	0156
Landshut	391	87357	10606	50052	18053	87356	00705	30100	14254	70050	87355	80608	30105	08053	79756	0367
Mühldorf	463	87556	10907	20051	18053	87556	10906	07120	14354	70001	87556	80910	07102	10254	70057	9758

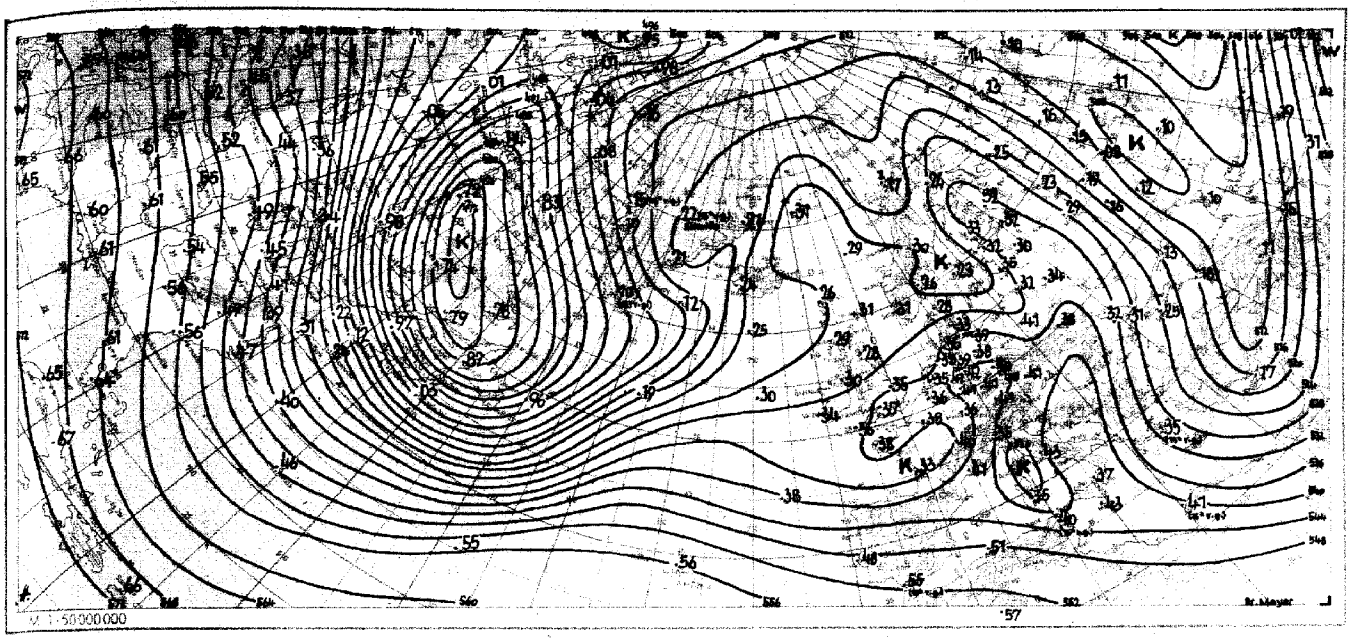
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag,

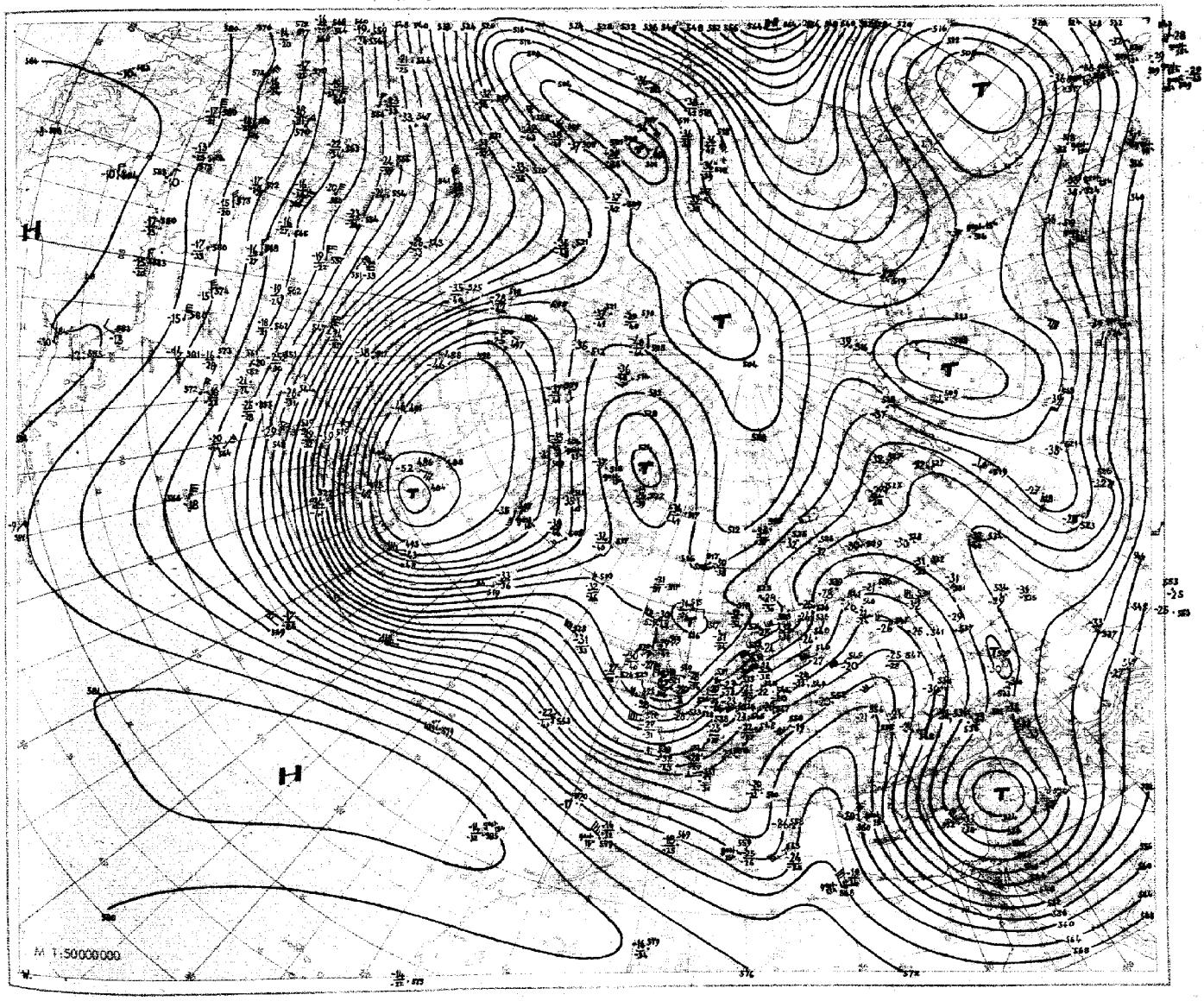


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 37
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 6. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 384	München 866		
YYGG							0515		0515		0515		0515				in	0521	0521		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96											1660 - -										
100											1614 - -						16200				
200									1159 03 -		1171 10 -						11700				
225							1081 06 -		1081 02 -		1097 09 -		1080 - -				11100				
300							896 99 -		899 98 -		913 96 -	2270	896 80 -				9000				
500							545 76 78	2960	544 74 -		554 71 -	2450	544 73 84				5400				
700							293 58 61	2151	291 67 80	2256	298 55 63	2242	293 67 63				3000		2541		
850							140 00 61	2536	139 52 53	2230	144 03 54	1312	140 55 55				1500	2341	2119		
1000							009 01 51	1904	007 - -		011 - -		010 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte											110 02 -										
											137 02 -						12000				
											259 05 -		240 08 -				10500				
											337 89 -	2284	405 86 93				7200				
											345 89 -	2284	410 86 92				6000				
							213 06 -				400 82 -	2259	540 74 74				4800				
							336 94 -	2496	400 83 94		430 79 -	2440	615 66 66				4200				
							362 94 -	2450	440 81 95		447 79 -	2440	655 63 64				3600		2538		
							400 88 91	2263	646 61 -		529 68 86	2455	675 63 64				2400	2250	2326		
							732 37 60	2147	675 63 84	2272	605 61 71	2457	705 60 62				1800	2238	2229		
							890 02 59	2530	730 57 96	2250	633 61 65	2455	710 60 62				1200	2223	1947		
							915 04 54	2524	780 56 62	2334	758 50 59	2030	775 55 59				900	2421	1615		
							950 02 01	2316	792 57 57	2231	868 04 52	1910	800 54 57				600	2226	-		
							990 01 52	2111	956 07 04	2415	879 01 51	1006	835 54 56				300	1926	-		
							005 02 51	1904	989 07 05	2107	950 08 05	0000	977 05 00				Boden	1804	1419		
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225											543						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							536		543		543		536								
500/1000							536		537		543		534								

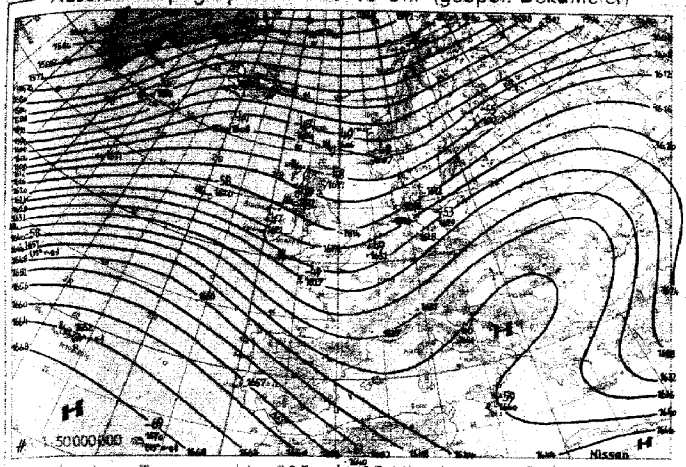
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							0603		0603		0603		0603				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1638 00 -												
100									1611 00 -		1597 - -						16200				
200							1149 09 -		1161 01 -		1160 12 -	2343	1159 08 -				11700				
225							1076 12 -		1095 07 -		1088 12 -	2349	1086 12 -				11100				
300							896 01 -		901 98 -		905 99 -	1828	902 98 -				9000				
500							540 72 79		544 71 -		548 72 77	2732	545 73 74				5400				
700							286 59 60		288 56 64		293 57 61	2238	290 56 60				3000				
850							123 51 51	2145	134 00 59		138 04 54	2429	136 01 04				1500				
1000							003 - -		003 - -		007 - -		006 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
							146 04 -										12000				
							235 14 -										10500				
							357 90 97				120 05 -	2448					7200				
							400 83 90				169 05 -	2345	220 13 -				6000				
							468 75 80				208 14 -	2343	350 89 -				4800				
							570 66 83		092 00 -		336 12 -	2349	400 81 84				4200				
							583 65 81		232 08 -		400 82 85	2369	440 79 81				3600				
							598 63 72		355 90 98		537 66 68	2553	600 63 63				2400				
							625 63 64		492 72 86		596 63 64	2238	620 62 62				1800				
							813 53 53	2253	538 66 -		817 02 59	2232	705 56 61				1200				
							935 04 03	2138	592 65 91		885 06 53	2628	780 54 54				900				
							948 04 03	2035	775 51 56		900 04 51	2730	900 05 04				600				
							970 52 54	1829	790 55 59		921 05 00	2726	915 05 04				300				
							997 51 53	1710	984 06 04		944 00 51	2508	974 01 50				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top Berlin im Februar				
96/225									553									534			
225/500							536		541		540		541					538			
500/1000							537		541		541		541					531			
																		527			

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

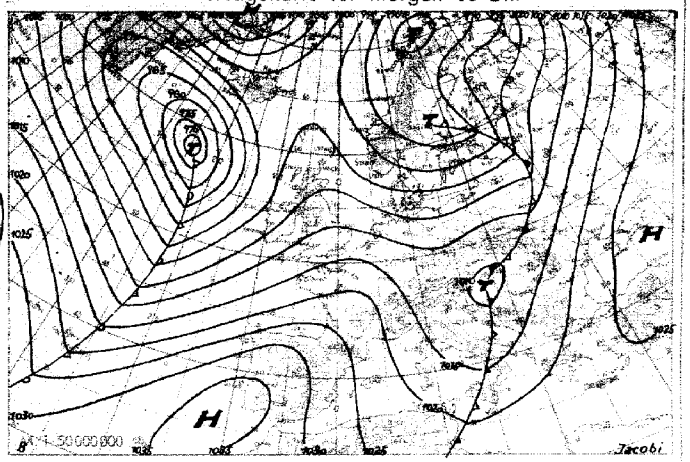
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	ddff																

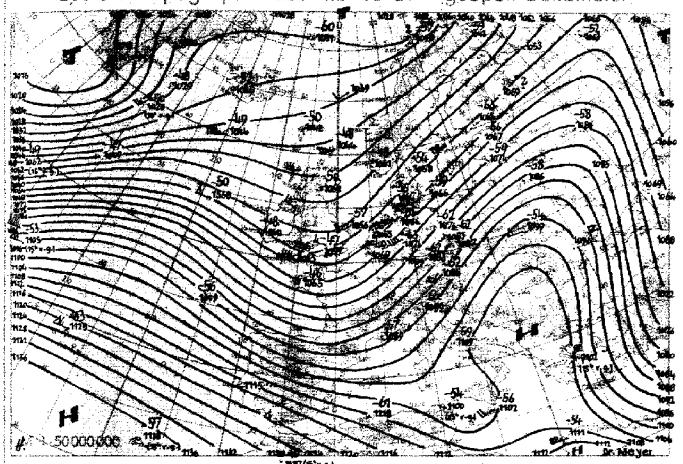
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



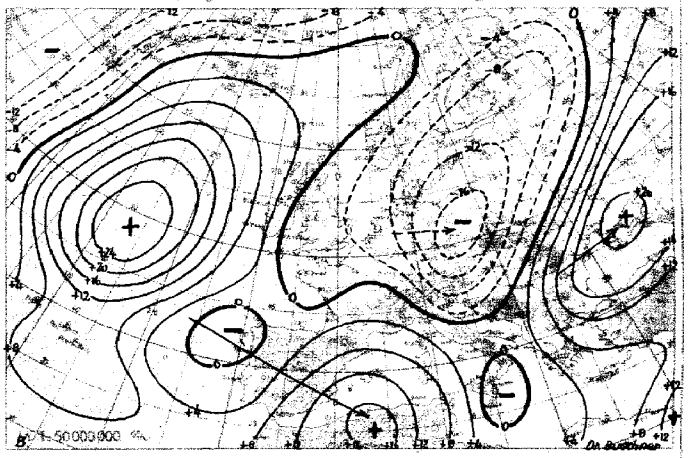
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



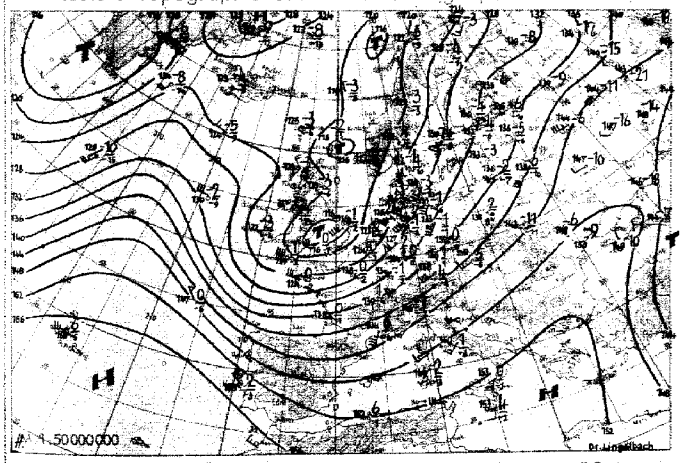
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



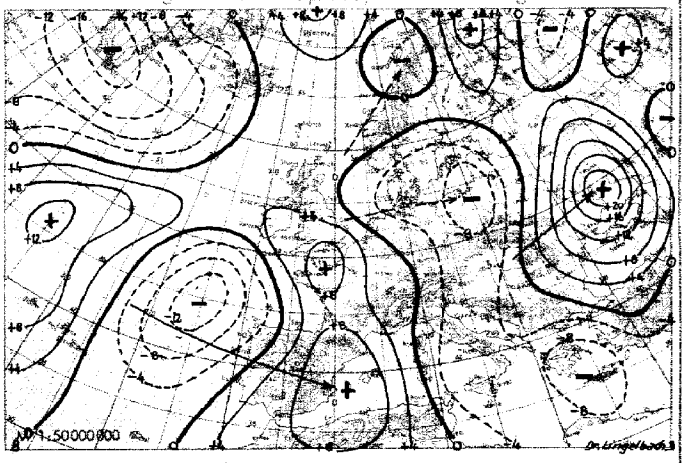
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 6. Februar 1940

Über dem größten Teil des europäischen Festlands hat der großräumige Druckfall angehalten und damit die meridionalen Zirkulationszüge weiter abgeschwächt. So wurde sowohl der nordrussische Höhenhochkeil von Norden her abgebaut, als auch der gestern über Frankreich liegende Höhentrog aufgefüllt, so daß die atlantische Westdrift weiter in den Kontinent hinein vordrang. In ihr vertiefte sich die gestern über Südengland gelegene Störung bei ihrer Nordostwanderung noch um 15 mb. Das nachfolgende mit großer Geschwindigkeit über den Atlantik gezogene Tief folgte auf bemerkenswert weit südlicher Bahn und schwenkte bisher noch nicht nach Nordosten ein. Auf dem Westatlantik ergab sich durch die Annäherung der gestern die ostamerikanische Küste überquerenden Kaltfront an das alte Frontensystem eine Dreimasseneck-Situation, aus der sich nun dort eine kräftige Zyklone entwickelt. Auch das Höhendruckfeld wurde von dieser Entwicklung bereits beeinflußt, indem sich unter markanter Drehung des Höhenwindes beim Schiff 53/35 W auf Südwest auf dem Westatlantik ein flacher Trog ausbildete, dem ein breiter Hochkeil über dem Ostatlantik entspricht, der sich wahrscheinlich noch verstärkt.

Über Rußland hat sich die Südverlagerung des langgestreckten Hochs noch fortgesetzt, an dessen Südostseite die Kaltluftzufuhr aus Sibirien über das Kaspische Meer in den türkischen Raum anhält.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Südenglandtief wandert unter Abschwächung nach Nordosten. Der nachfolgende Hochdruckkeil wird morgen Mitteleuropa beeinflussen. Da er auch in der Höhe gut ausgeprägt ist, kann das neue atlantische Sturmtief nur verzögert, frühestens Mittwoch, mit seinen Fronten auf Mitteleuropa übergreifen.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 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: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer (85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 o. 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: C_S den ganzen Himmel bedeckend, 8: C_S nicht großer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: C_C, —: nicht erkennbar

a = Gruppenkennziffer

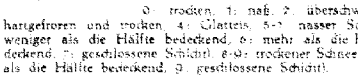
E = Erdbodenzustand

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

a_s = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

(1, 2, 3: Extremwert trat 0-3h, 3-6, 6-9, 9-12, 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: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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 3 zu 3 mb vom gestrigen Tag 09 bis zum 09-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 nach Gewitter	K⁎▲
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K⁎
96,99	Gewitter mit Hagel	K▲
98	Gewitter mit Staubsturm	K≡

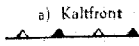
N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

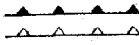
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

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

a) Kaltfront

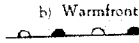
 in allen Schichten

 nur am Boden

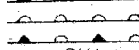
 nur in der Höhe

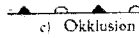
 maskiert

b) Warmfront

 in allen Schichten

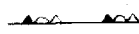
nur am Boden

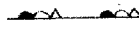
 nur in der Höhe

 maskiert

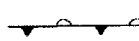
c) Okklusion

 ohne Temperaturänderung am Boden

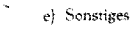
 mit Abkühlung am Boden

 mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

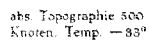
 quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 6 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Dienstag, den 7. Februar — Nummer: 38

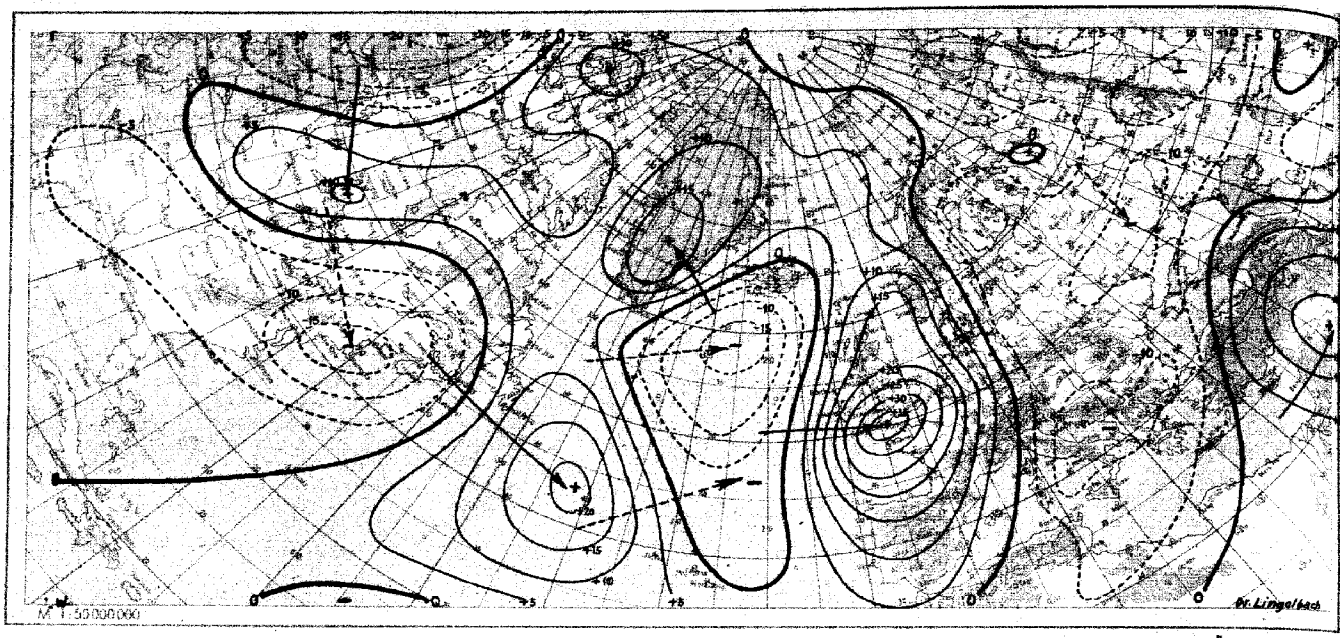
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o5	72o12	81258	927o8	584--	6o3oo	22404	8251o	5o8o2	95406	682--	61421	7o2o9
Berlin-Tempelhof	48	384o2	818o3	64o36	995o7	oo977	6466o5	384o2	718o8	4oo52	994o5	756--	6544o4	797o7
Kassel	198	438o2	62o13	81o21	96oo8	55641	64911	438o4	618o6	81o26	979o6	655oo	61211	793o9
Gießen	185	532o2	61813	82o12	971o9	6550o	6o7o5	532o4	822o9	81258	989o6	885--	61213	796o9
Schlüchtern	397	539o1	72412	83o22	99oo7	756--	6o8o7	539o4	8241o	83258	oo2o6	855--	652o5	7o3o8
Frankf. Rhein-Main	110	637o5	61915	818o2	983o9	787--	6o81o	637o5	723o7	79o28	oooo8	786--	61314	797o9
Darmstadt	265	639o2	62o24	82156	985o9	68542	6o7o9	639o3	62512	82258	997o7	58442	61414	792o9
Würzburg	211	655o2	32o11	82o22	9981o	3250o	6o716	655o3	72oo5	81212	o1oo8	755--	61216	79711
Bad Kissingen	223	658o3	723o5	81o22	oo2o8	754--	6o711	658o4	82oo6	818o8	999o6	784--	6521o	7o11o
Bamberg	386	67oo3	62o12	81o12	o18o7	155o2	67912	67oo2	72o1o	82o28	oo6o7	755--	654o3	791o9
Bayreuth	341	681o3	718o2	81o12	o19o7	oo948	6o814	68151	818o3	752o2	o21o3	654oo	664o5	797o9
Hof	567	685o1	71814	8oo32	o27o5	25544	679o3	6855o	31814	75o22	o16o4	355oo	667o3	7ooo6
Weiden	397	6885o	72o14	4o1o2	o46o2	oo97-	6o811	6881o1	62oo6	6o1o1	o35o3	oo952	6654	7ooo5
Karlsruhe	115	727o2	62o28	82o32	99512	5554o	6o712	727o4	72oo4	81608	o1oo8	754--	61217	79113
Mannheim	97	729o4	52o16	82o36	oo211	48443	6o7o9	729o4	72oo5	81o28	o2oo9	6840	61423	79112
Stuttgart	305	737o2	42o12	81o32	oo412	31646	6o7o8	737o4	723o5	3oo51	oo41o	755--	613o7	7oo13
Weißenburg/Bayern	434	761o2	825o8	81o22	o27o8	157o7	6o716	761o1	5161o	81o32	o26o5	oo941	614o3	7oo1o
Nürnberg/Fürth	311	763o4	42oo8	81o12	o23o8	oo9o2	61615	763o1	818o2	81o32	o2oo5	856--	612o1	7oo1o
Regensburg	334	77653	814o8	151o5	o6951	4647-	68915	77652	816o3	2o1o2	o5ooo	865--	677o7	797o1
Ulm	487	838o1	223o7	81o16	o43o7	15441	6o812	83851	421o2	82o3o	o35o5	oo941	614o7	797o9
Augsburg	480	852o2	718o7	5oo52	o41o8	oo946	6o715	852o1	723o5	82o22	o31o6	oo946	612oo	7oo11
München/Riem	526	866o1	711o8	82o26	o52o7	2752-	67916	866oo	3o9o4	161o2	o5oo2	oo948	6181	7oo08
Passau/Ries	424	89354	8oooo	4oo52	o865o	876--	6o713	89353	722o1	3oo56	o51oo	oo97-	667o5	797o6
Memmingen	742	947o2	72oo8	85o26	o33o8	oo946	6o7o1	947o1	721o6	83o21	o3oo6	15845	614oo	797o9
Garmisch/Partenk.	704	963oo	7oooo	81o12	o49o6	1571-	67922	96351	1oooo	75o12	o42o3	oo93o	679o2	7oo11
☐ Wasserkuppe	921	544o1	72128	85o26	9180	753--	6o8o6	544o1	82325	81o28	927o2	872--	654o7	7o1o3
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o1	72327	82o28	o38o3	5824-	6o2oo	635o2	92412	x5636	o53o2	9-o--	65313	7o4o3
☐ Silberhütte	832	69251	61824	7oo36	o69o3	oo946	6o7o6	69251	7185	81o31	o63o4	756--	6524	7oo04
☐ Königsstuhl	561	732o2	72o2o	83o3o	4430	68462	6o7o7	732o3	8242o	8460	3460	883--	6141o	7916
☐ Falkenstein	1307	79152	62o12	85o17	567o1	453o2	67400	79153	41412	85o12	55oo2	2540	6780	7940
☐ Zugspitze	2962	96160	7172o	24o17	95358	36-42	6o8o6	96164	21625	86o18	94559	1o642	677o2	7o158
☐ Hohenpeißenberg	977	962o1	7166	83o12	92oo6	15678	61915	96251	2o1o9	83o12	91oo4	157o2	674oo	7oo08

☐ 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	224o3	829o6	5o216	oo4o4	884--	6o334	22402	7268	64o26	o63o4	754--	61332	7o8o3	oooo
Berlin-Tempelhof	48	384o1	8211o	4o1o6	oo8o4	856--	6o21o	384o2	825o8	4o1o2	o4oo5	864--	61323	792o4	oooo2
Kassel	198	438o2	718o5	75o3o	o24o5	755--	6o32o	438o2	83oo3	6o616	o84o4	875--	61340	795o3	oooo2
Gießen	185	532o3	814o5	82o22	o27o5	855--	6o223	5320o	828o5	82216	o9oo4	865--	6124o	795o4	oooo1
Schlüchtern	397	539o3	718o5	81o22	o39o5	755--	6o317	539o2	8oooo	o61o6	o88o3	862--	65228	7o2o3	97o2
Frankf. Rhein-Main	110	637o4	821o5	798o2	o41o5	865--	6o322	637o4	827o8	79258	o98o5	856--	61338	7o1o3	oooo2
Darmstadt	265	639o4	82oo5	816o2	o35o6	755--	6o22o	639o3	832o8	4o6o6	o95o4	754--	61438	795o3	oooo3
Würzburg	211	655o3	72oo5	8oo26	o44o5	7550o	6o217	655o2	82oo5	8o6o2	o86o4	856--	61224	791o4	oooo3
Bad Kissingen	223	658o2	623o1	81o18	o34o3	3540o	64216	658o2	818o1	o6616	o79o3	864--	61218	7o5o2	oo5o
Bamberg	386	67oo2	825o3	82o26	o45o4	855--	64215	67oo2	727o5	o7126	o88o2	oo97-	61221	7o2o2	oooo
Bayreuth	341	68151	8oooo	75o25	o42oo	854--	6o3o9	6810o	8oooo	151o6	o82o1	865--	65321	7o1oo	9752
Hof	567	685o1	618o3	8oo26	o53o1	6550o	6o212	685o1	823o6	2o516	o87o2	863--	6622o	795o1	o25o
Weiden	397	68851	5oooo	4o1o6	o5556	oo9o2	641o8	6880o	8oooo	4o6o6	o92o1	874--	6682o	7o252	9754
Karlsruhe	115	727o4	823o6	15o26	o45o5	865--	6o211	727o3	82311	6o616	111o4	865--	61337	7o5o4	oooo3
Mannheim	97	729o4	718o8	81o16	o43o6	754--	6o213	729o3	834o9	6o6o2	111o5	854--	61345	7o1o5	oooo3
Stuttgart	305	737o2	723o8	6oo26	o52o5	755--	6o319	737o2	825o3	5oo56	111o4	855--	61339	792o4	oo---
Weißenburg/Bayern	434	761o1	72o12	81o22	o48o5	oo93-	6o212	761o1	7251o	81o22	o96o3	757--	61323	7oooo1	oo51
Nürnberg/Fürth	311	763o1	829o6	81o26	o5oo3	oo97-	642o9	763o1	818o6	75o26	o95o2	5564-	61223	796o2	oo52
Regensburg	334	77653	2oooo	151o1	o6452	1560	61109	77654	82oo2	1o1oo	11o53	oo97-	67323	7oo55	o357
Ulm	487	83851	oooo	81o1o	o52o3	oo9oo	6o3o6	838oo	823o5	4o216	1162	oo92-	61328	791o1	oo5o
Augsburg	480	852o1	11812	81o1o	o64o4	oo94o	6o213	852o1	7231o	81o3o	1o5o4	oo97-	63225	7ooo3	oo5o
München/Riem	526	866oo	4181o	8oo3o	o74o3	oo946	64217	866oo	52o1c	8oo31	111o3	3564-	6332o	7oo5o	oo52
Passau/Ries	424	89354	7oooo	4o1o2	o7352	oo97-	6o217	89354	836o2	4o1o2	11652	867--	66319	7oo53	9755
Memmingen	742	947oo	723o9	83o21	o77o2	35646	6o211	947oo	8252o	81831	1161	896--	61425	797o1	oooo1
Garmisch/Partenk.	704	96353	5oooo	7512	o86oo	oo9o8	6o221	96353	418o2	5o1o2	132oo	oo93o	67219	7oo51	1153
☐ Wasserkuppe	921	544o1	92317	x2454	9570	9-o--	6o214	544oo	92905	x2684	995oo	9-o--	67424	7o45o	1o5o
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o1	92408	x5456	o87o1	9-o--	6o221	63551	93323	x5714	13o51	9-o--	65231	79151	975o
☐ Silberhütte	832	69251	823o5	75o32	o73o1	oo9o7	61112	69250	918o3	x3457	1o3oo	9-o--	67315	7o251	1o52
☐ Königsstuhl	561	732o2	82513	o71o6	3730	871--	6o313	732o1	93o15	x1634	419o1	9-o--	6243o	7o6oo	oooo
☐ Falkenstein	1307	79154	21812	85o2o	553o2	1540	6o3o3	79152	92512	x5472	57652	9-o--	67212	7oo52	5655
☐ Zugspitze	2962	96164	72324	87o2o	94661	11oo8	671o1	96163	72718	86o34	96862	55o42	67214	7oo62	74--
☐ Hohenpeißenberg	977	96250	52418	83o1o	931o1	oo9o8	671o9	96251	62416	82o3o	962o1	55742	66218	7oooo	o852

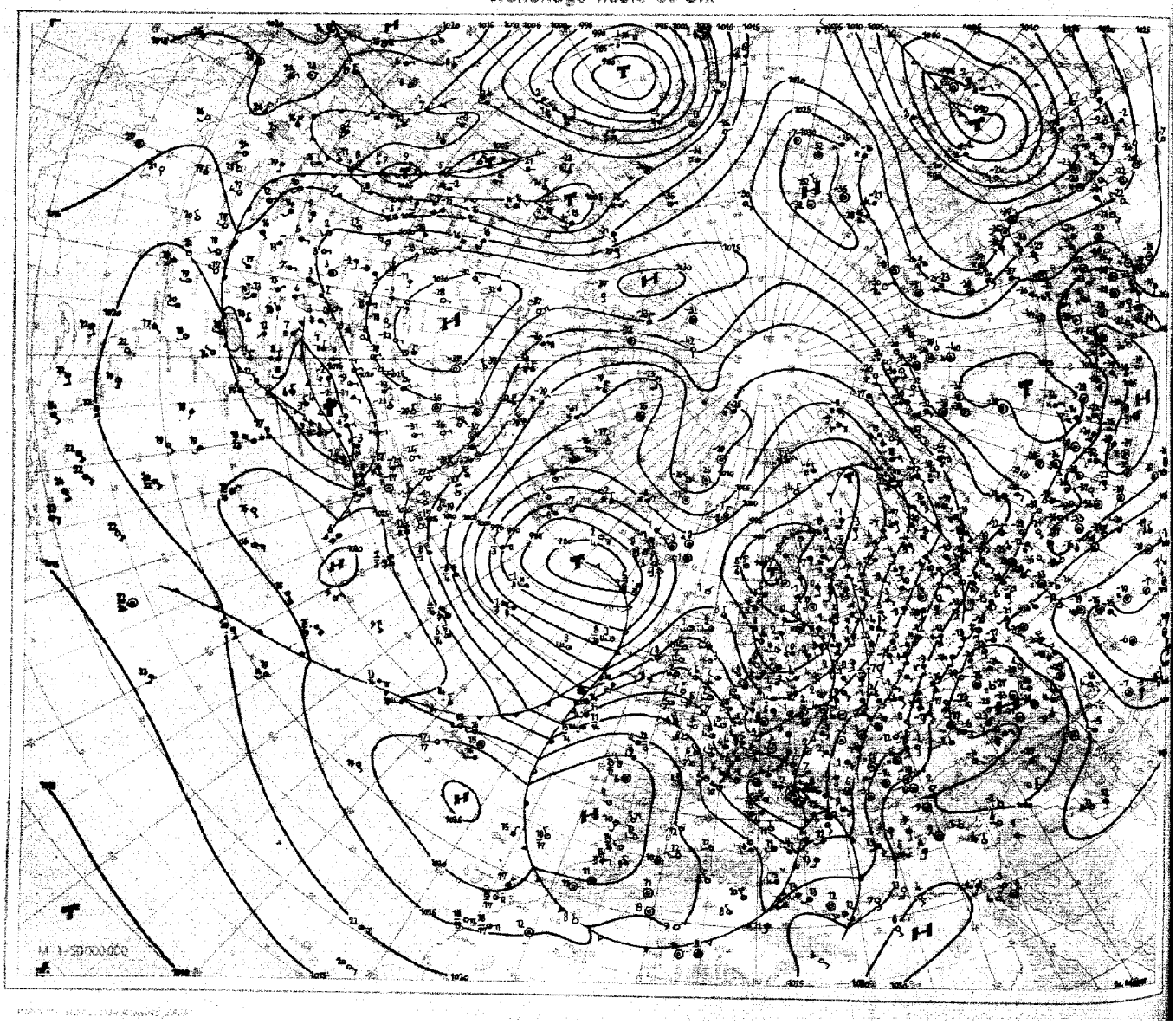
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o4	71818	75o26	926o6	129o3	82oo8	6oo28	95oo4	7o3o6	129o2	82617	7oo28	o53o3	7o1o2	oo--
Schenklengsfeld	314	543o3	72o15	83258	984o8	543o3	42oo4	81218	995o5	7o1o8	543o1	834o2	75616	o88o3	7o2o3	oooo2
Geisenheim	109	628o6	82o22	8o616	975o9	628o3	525o6	81258	997o7	7931o	628o1	72905	81o22	1o6o5	7ooo3	oo5o
Neustadt/Aisch	307	666o1	41812	83o12	oo71o	666o1	71612	82o32	oo8o7	7oo12	666o2	822o8	8oo26	o91o3	7o2o2	oo52
Öhringen	250	742o2	22120	83o2o	99812	742o1	825o4	81612	o14o8	79713	742o2	827o9	75216	1o1o4	7o2o4	oooo1
Neumarkt/Opf.	476	768o1	61814	6oo52	o43o6	76851	7o92o	6oo52	o33o6	7ooo7	768o1	818o9	3o1o2	o99o3	7ooo3	97oo
Zwiesel	571	79o5o	7oooo	4o1o7	o69o3	79o51	4323	6o1o2	o4oo1	797o5	79o54	8oooo	151o2	11553	7oo56	1o57
Stötten	734	836o1	62215	85o22	o24o7	83651	5241o	82o22	o24o6	7oooo8	8360	92712	x4458	111o1	7o1oo	o151
Ingolstadt	367	86oo1	7o9o5	251o2	o52o3	8665o	6o9o5	4o1o2	o41o2	7oooo4	86o51	618o2	4o1o2	1o7oo	7oo51	9753
Landshut	391	87352	7o6o6	4oo55	o64o1	87351	7o9o3	3o1o2	o47o1	791o2	87353	7oooo	8oo22	11652	7oo55	o258
Mühldorf	463	87553	81o1o	15o52	o685o	87553	6oooo	151o2	o5351	7ooo3	87553	627o2	3o1o2	11251	7oo54	9756

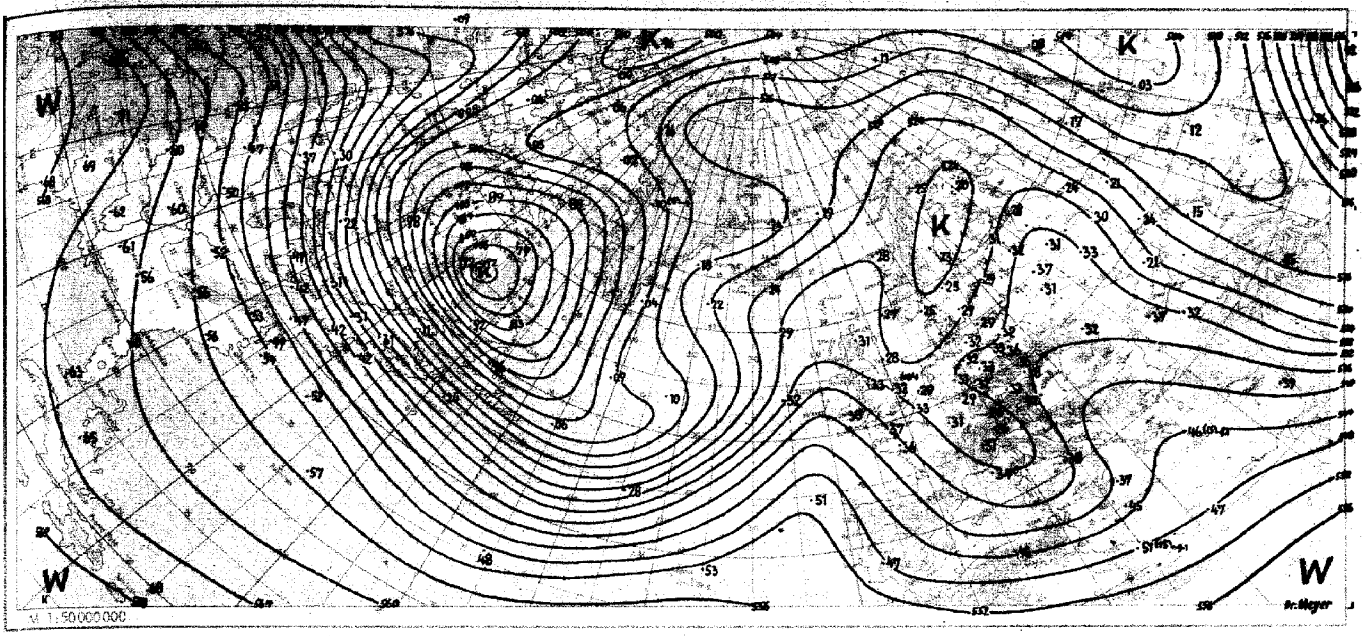
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag,

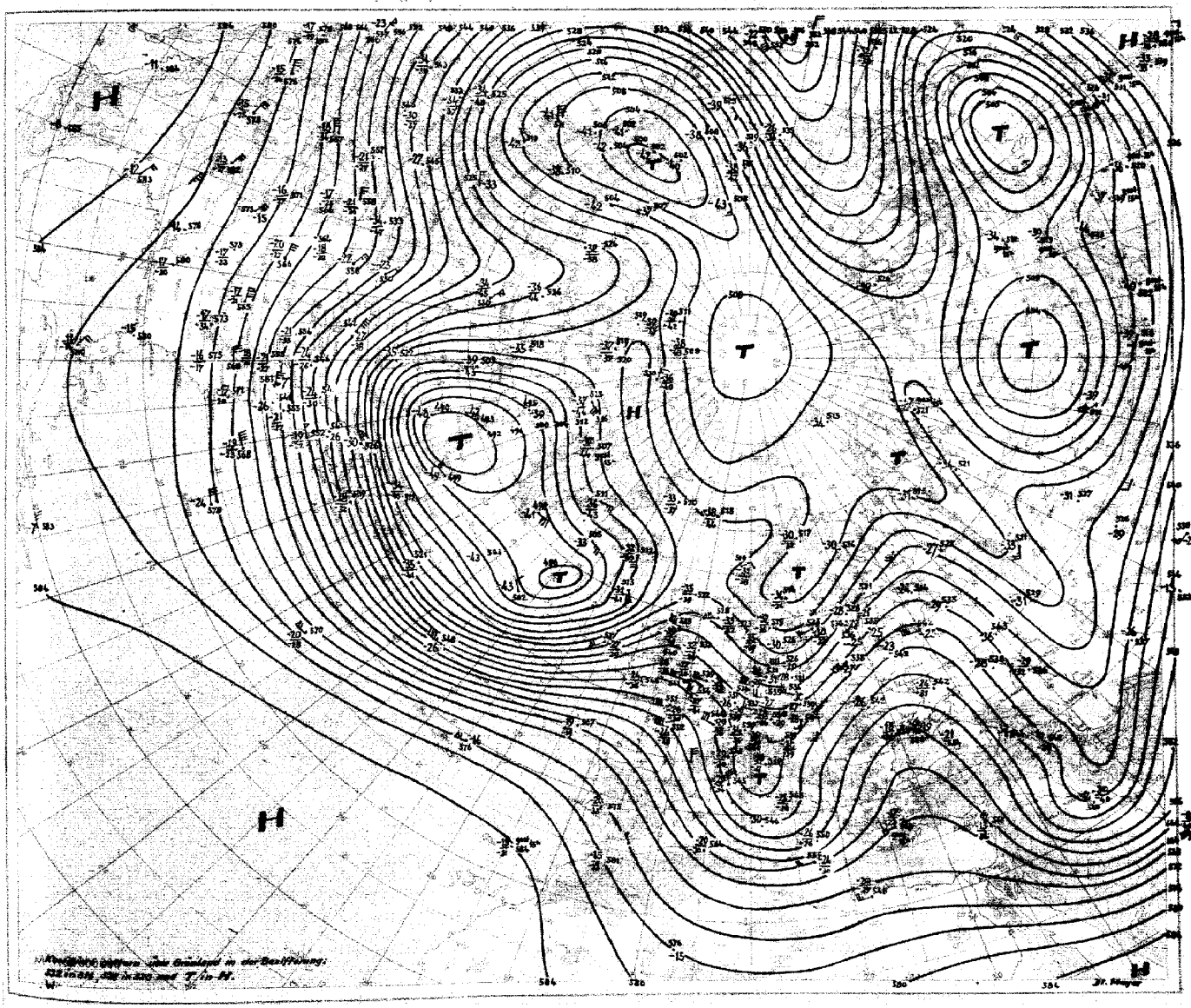


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 38
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 7. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin - 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							0615		0615		0615		0615								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96									1635 99-		1636 02-		1629 03-								
100									1603 99-		1590 02-		1596 03-				16200				
200							1141 00-		1148 99-		1145 05-		1145 06-				11700				
225							1065 05-		1073 97-		1071 99-		1072 05-				11100				
300							880 00-		885 08-		889 01-	2436	887 00-				9000				
500							535 78 88	2250	535 77-		542 80 86	2238	538 78 86	2138			5400				
700							286 59 67	2363	283 60 63		291 58 68	2228	287 59 65	2348			3000				
850							138 50 53	2233	130 50 52		137 04 14	1800	134 01 53	2132			1500				
1000							001 - -		001 - -		003 - -		001 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													880 02-								
													720 03-				12000				
									075 08-				170 02-				10500				
									120 00-		062 99-		185 03-				7200				
									148 98-		196 04-		205 07-				6000				
							775 01-		790 99-		916 11-		260 05-				4800				
							202 01-		231 97-		238 71-	1961	400 89 98	2355			4200				
							281 03-		145 99-		185 94-	2131	440 85 92	2352			3600				
							400 88-		396 98-		400 89 98	2135	550 73 77	2252			2400				
							475 78 71	2261	450 99-		445 84 95	2134	660 62 69	2454			1800				
							650 64 70	2249	600 90-		680 82 87	2235	680 69 66	2350			1200				
							237 56 67	2337	529 74 82		536 75 85	2230	540 56 63	2462			900				
							785 56 57	2338	579 66 76		585 68 75	2225	590 54 57	2332			600				
							949 07 02	2029	946 74 56		834 06 04	0604	880 03 52	1925			300				
							993 C6 02	2009	981 09 01	2812	962 07 03	0205	967 10 03	1810			Boden				
41/96																					
96/225									545		545		549								
225/500							530		529		529		534								
500/1000							536		539		539		537								

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				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							0703				0703		0703								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96																					
100																	16200				
200																	11700				
225																	11100				
300											882 - -		887 01-				9000				
500							535 80 89	2624			539 80 89	2515	538 79 80				5400				
700							285 60 68	2629			290 62 63	2731	289 61 61				3000				
850							134 51 53	2527			138 51 56	2619	137 51 51				1500				
1000							002 - -				007 - -		005 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
																	7200				
																	6000				
																	4800				
											306 04-	2444					4200				
											359 98-	2353	400 89 93				3600				
											400 92-	2525	600 70 70				2400				
							400 93-	2529			450 86 97	2427	650 65 65				1800				
							460 88 96	2527			567 72 78	2629	670 63 63				1200				
							568 72 85	2427			713 61 62	2731	720 59 59				900				
							758 58 58	2625			879 01 54	2419	740 58 58				600				
							976 07 04	2523			932 03 00	2211	910 04 03				300				
							996 04 02	2505			945 02 50	2008	972 03 03				Boden				
41/96																					
96/225																					
225/500																					
500/1000							533				532		533								

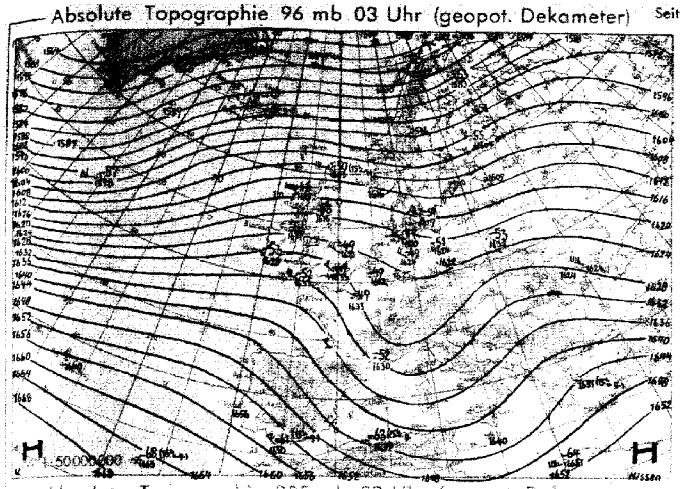
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar ..... 534 ..... 538 ..... 531 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

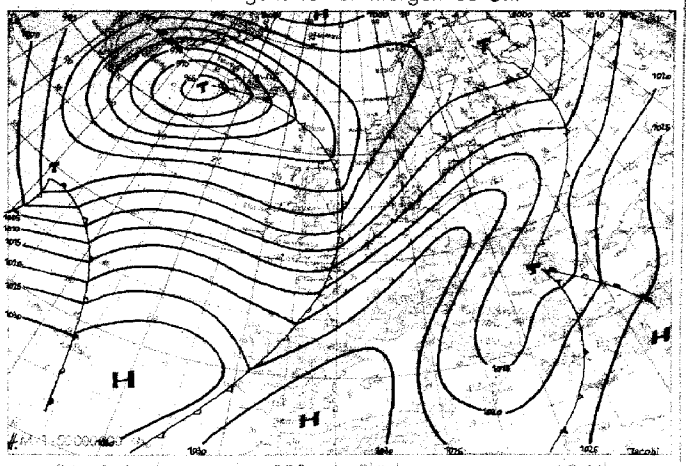
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

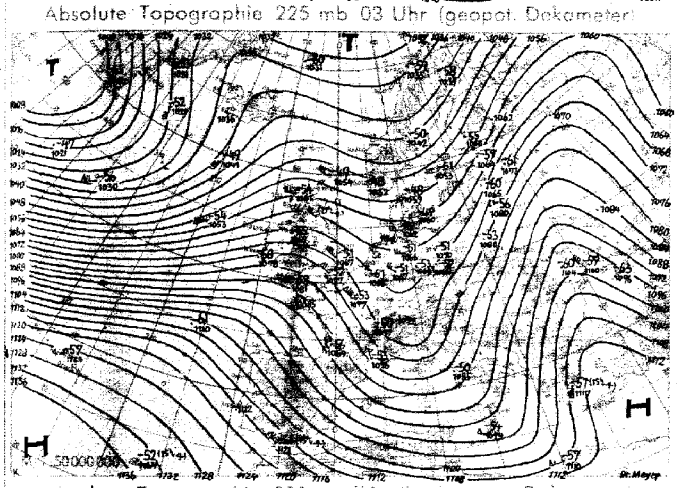
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



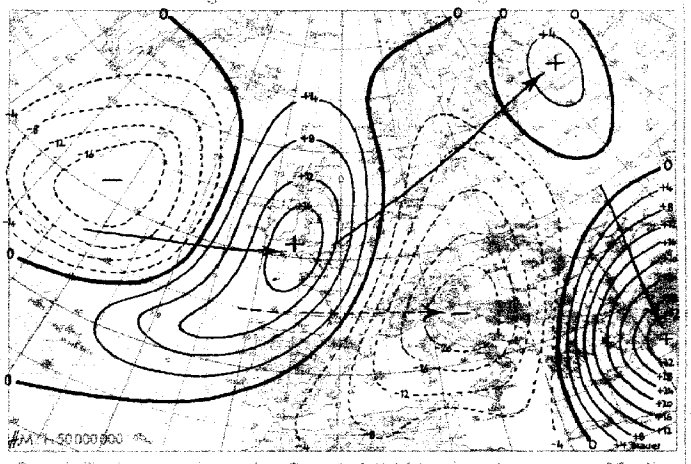
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



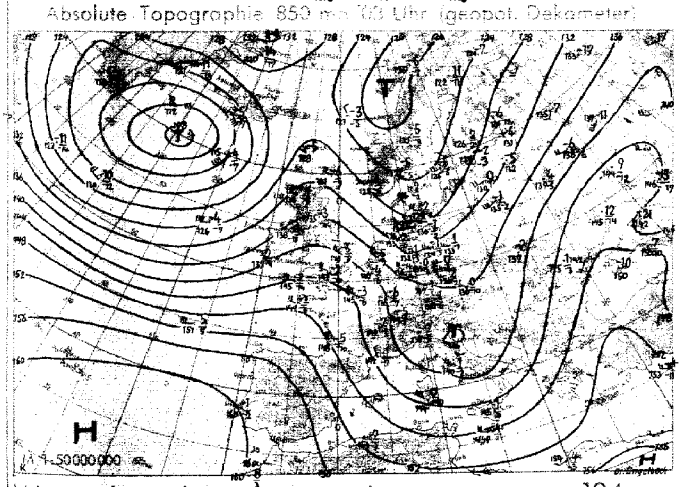
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



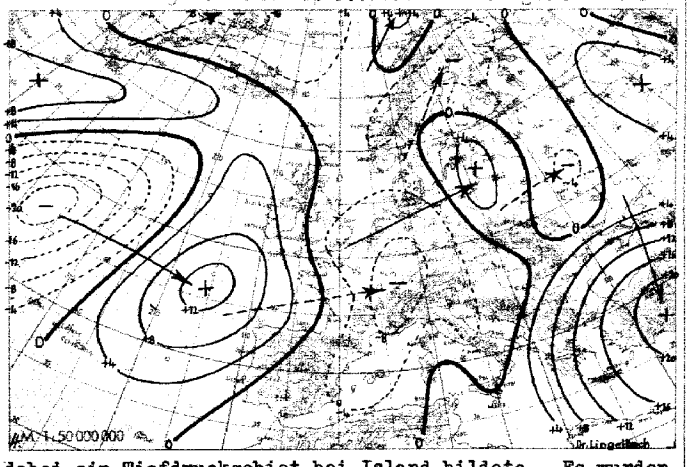
24-std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag den 7. Februar 1950

Nachdem sich das Hochdruckgebiet über Nordskandinavien seit dem 31.1. unter langsamer Absohwächung südwärts verlagert hatte, stellte sich über dem Atlantik und Europa eine Westdrift ein. Über Rußland wurde allerdings der langsam nach Osten wandernde Höhenhochkeil vorübergehend ortsfest, da er durch Zufuhr von Warmluft von Westen her gestützt wurde. Dabei wurde auch die Frostgrenze bis nach Polen und Ungarn ostwärts zurückgedrängt, und in Rußland setzte wesentliche Frostmilderung ein.

Ein erheblicher Temperaturanstieg erfolgte mit dem Tiefdruckgebiet, das gestern über Südirland lag, dessen Fronten im Laufe des gestrigen Tages Süddeutschland überquerten. Dabei kam es hier zu Höchsttemperaturen, die vielfach 10 Grad überschritten. Der heute über Irland angelangte Höhenhochkeil nahm bisher an der allgemeinen Westdrift teil. Er steht im Zusammenhang mit der gestern im Mittelatlantik gelegenen Wellenstörung, deren 24-stündiges Fallgebiet allerdings an der Westflanke des Höhenhochkeils nach Nordosten gesteuert wurde und dabei ein Tiefdruckgebiet bei Island bildete. Es wurden nämlich in die Rückseite der Wellenstörung kanadische Kaltluftmassen einbezogen, die anscheinend auch heute noch weiter nach Süden vordringen werden. Der vorausgehende Druckanstieg erfolgt nunmehr bei gleichzeitiger Advektion von Warmluft, wodurch eine Unterbrechung des Westwetters eingeleitet werden konnte. Allerdings liegt über den Südstaaten Nordamerikas eine neue Wellenstörung, die in die atlantische Frontalzone einbezogen wird, in deren Bereich in 5000 m Höhe Windgeschwindigkeiten bis zu 100 Knoten beobachtet werden.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das neue atlantische Tief wird im Raume Island zum Zentraltief. Sein Frontensystem wird infolge der weit nördlichen Lage des Tiefkerns morgen über Mitteleuropa etwas abgeschwächt wetterwirksam. Da mit dem Ostschwenken des westeuropäischen Hochdruckkeiles eine allgemeine Hebung des Druckniveaus einsetzt, werden die nachfolgenden atlantischen Luftmassen über Süddeutschland antizyklonal beeinflußt.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 16 000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km. Ferner kann gegeben werden 00: < 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 Boen, 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

T_eT_e = Extremtemperatur von 0-18h bzw. 18-6h in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

SS = Höhe der Gesamtschneedecke

00-55: 00-55 cm, 56: 60 cm, 57: 70 bis 90: 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 nach Gewitter
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96, 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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

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°/₀ 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

536 −33/−40

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Mittwoch, den 8. Februar — Nummer: 39

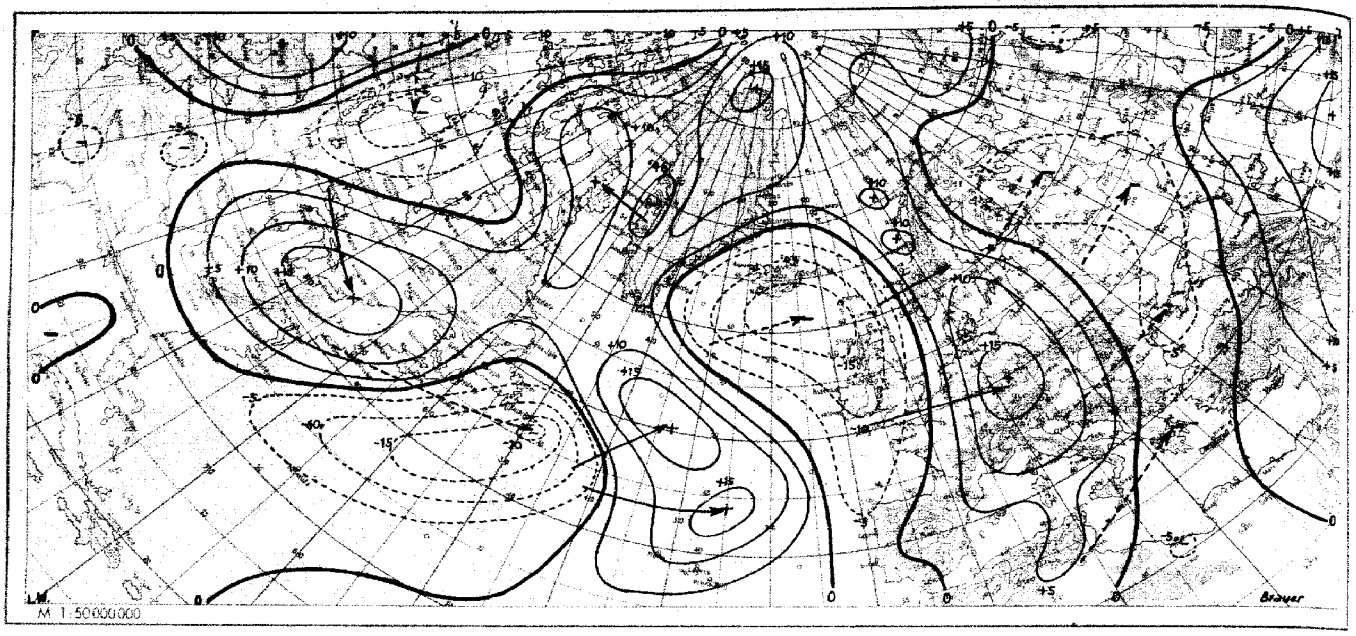
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o4	8271o	4o582	11706	664--	6o325	224o2	12509	8oo26	14403	14400	6o311	79707
Berlin-Tempelhof	48	384o2	8291o	56o32	o91o5	554--	6o317	384o3	8251o	4o1o6	132o4	655--	61323	79106
Kassel	198	438o1	7321o	6oo26	14306	6557-	6o325	43851	72oo8	4oo52	18404	755--	61313	79206
Gießen	185	532o1	8237	65o52	164o5	854--	6o331	53251	818o4	5oo52	19oo4	855--	6o312	7ooo5
Schlüchtern	397	539o1	7235	81o26	166o3	6540	6o23o	53951	7232	3o1o2	2o6o2	754--	65213	79104
Frankf. Rhein-Main	110	637o2	8277	79o28	17606	556--	6o328	637o2	82311	64o22	2o7o5	856--	61316	79706
Darmstadt	265	639o1	7279	75o26	175o5	78472	6o227	6395o	8231o	5o1o2	2123	755--	61315	79205
Würzburg	211	655o2	73oo9	5o1o6	1685	6547-	6o23o	6555o	o2306	75o12	2123	oo9oo	61218	7o2o5
Bad Kissingen	223	658o2	7275	81o26	1535	58476	6o23o	6558o	7274	6o1o2	19304	754--	61216	79606
Bamberg	386	67oo1	8318	81237	15603	383--	6o339	67ooo	8291o	5o6o2	2o3o3	855--	61323	7o3o3
Bayreuth	341	681o1	83oo5	2o692	14402	873--	6o337	681o1	8293	6o1o5	1933	864--	61327	7o2o4
Hof	567	685oo	8295	6o786	1511	3731-	6o332	6855o	82516	4o1o7	198o1	853--	66123	7o3o2
Weiden	397	688o2	821o6	4o616	1443	873--	6o325	688o1	822o6	4o1o6	2o7o2	864--	65329	7o1o3
Karlsruhe	115	7272	82517	81o36	198o6	854--	6o232	727oo	8231o	3oo52	22704	855--	611o8	7o1o6
Mannheim	97	7291	83oo9	4o1o6	1876	6542-	64129	7295o	8247	35o52	22204	855--	61319	7927
Stuttgart	305	7371	8299	75o26	1945	875--	6o34o	73751	62506	25o52	231o4	654--	61316	7o2o5
Weißenburg/Bayern	434	761o1	8oooo	15686	17oo1	872--	6o337	761oo	8255	3o1o7	2232	854--	61325	7o3o4
Nürnberg/Fürth	311	7631	8291o	6o616	1682	863--	6o339	7633o	82511	75o26	2o8o3	855--	61123	7o2o4
Regensburg	334	776oo	8272	15216	1491	864--	6o22o	7761	8279	4o1o6	2152	874--	66331	7o2o3
Ulm	487	838o1	8295	35612	19oo2	4732-	6o336	83852	7235	75o26	2332	765--	61315	7963
Augsburg	480	8522	8279	75606	1792	866--	6o342	8525o	8231o	75o27	2332	865--	6222o	7o4o3
München/Riem	526	866o1	82422	8o6o8	1663	754--	6o221	8666o	82416	321o7	2381	374--	61329	7o2o4
Passau/Ries	424	893oo	822o1	2o517	1581	874--	6o32o	8935o	824o6	4o685	2161	873--	66331	7o1o2
Memmingen	742	94750	82512	o8738	2o25o	871--	6o333	94751	82211	151o7	24851	871--	67316	7o2o2
Garmisch/Partenk.	704	96351	83o1o	5o1o7	1734	865--	6o322	96351	8oooo	2o717	2481	572--	67321	7934
☐ Wasserkuppe	921	54452	93o1o	x2777	o5651	9-o--	6o327	54452	92411	x2457	o9352	9-o--	68116	7o1oo
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	93o18	x5458	2oo51	9-o--	6o23o	63552	82508	o4412	23451	75o--	65213	79550
☐ Silberhütte	832	69251	93515	o2867	15o51	9-o--	61434	69251	92718	x2708	19951	9-o--	67323	7o3oo
☐ Königsstuhl	561	732o1	82715	75287	4971	853--	61134	73251	82516	1o1o2	5275o	852--	61313	7o2o2
☐ Falkenstein	1307	79153	9279	x5717	61352	9-o--	6o315	79154	92712	x5787	65653	9-o--	67326	7o251
☐ Zugspitze	2962	96163	92820	x2732	99863	9-o--	6o214	96165	93213	x1737	o2765	9-o--	69311	7o761
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	92422	x9718	o2o51	9-o--	6o325	96253	82417	5o227	o7353	851--	6932o	7o3o2

☐ 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	224o1	71815	48oo	1232	oo9o6	6o817	224o2	82o18	64215	o64o4	864--	61827	7911	oooo
Berlin-Tempelhof	48	384o4	7256	56o12	1574	757--	6o7o6	38451	72oo5	56o3o	122o2	oo97o	61821	7ooo1	oo51
Kassel	198	43851	6185	4o1o2	176o2	6559o	64914	43851	7181o	4o1o2	114o2	5554-	6183o	7ooo2	oooo
Gießen	185	532oo	8161o	5o1o2	181o2	865--	6o713	5325o	81113	4o612	127o1	865--	61736	7971	oo5o
Schlüchtern	397	53951	82oo5	3o1o2	1991	852--	6o712	53952	8181o	2o712	149oo	864--	65726	797oo	975o
Frankf. Rhein-Main	110	6371	82o1o	64o22	19oo3	855--	6o82o	6375o	82o12	64o22	1352	856--	6183o	7ooo2	oo5o
Darmstadt	265	63951	32312	82o12	1963	3573o	6o713	63953	81812	8266	1353	6651-	61828	797o2	oooo
Würzburg	211	65551	31808	7oo51	2o8o2	3550o	67913	65552	61404	6oo5o	1532	655oo	63732	7ooo1	oo51
Bad Kissingen	223	65852	32oo4	5o1o2	2ooo1	oo94o	64908	65852	72oo2	6oo51	15oo1	oo97-	63726	7ooo1	oo51
Bamberg	386	67o52	8218	2516	2151	855--	61904	67o53	22o12	2512	16551	1551	63728	79151	oo52
Bayreuth	341	68152	62404	5o1o2	211oo	656--	6191	68153	1oooo	6o1o2	16751	oo94o	63823	7oo52	oo53
Hof	567	68553	1227	4o1o2	21551	1533o	61901	68554	11806	8oo2o	16852	oo94o	66724	7oo52	o153
Weiden	397	68851	12204	4o1o2	22600	oo9o1	6o2o4	68852	31608	2512	18652	3540o	65824	7oo52	9753
Karlsruhe	115	72751	22oo7	6oo52	2o9o3	2550o	61612	72751	8o9o2	3o1o2	1431	855--	61835	7oo51	ooo3
Mannheim	97	72950	12oo8	4o1o2	2o4o3	1553o	6o717	72952	8181o	3o6oo	1493	4542-	61827	7912	oooo
Stuttgart	305	73752	o181o	4oo51	2172	oo9oo	68916	73753	62306	3oo52	1591	oo97-	61735	7ooo1	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76152	12305	4o1o2	2271	oo941	67908	76153	51808	5o1oo	1852	oo9o2	63809	7oo52	oo53
Nürnberg/Fürth	311	76351	52oo8	4o1o2	2261	oo94o	6o7o4	76353	11806	4o1o2	17751	oo9o8	63807	7oo51	oo53
Regensburg	334	77651	o27o4	4o1o2	232oo	oo9oo	64100	77654	9oooo	x545o	2oo53	9-o--	66823	7oo54	9756
Ulm	487	83853	o23o1	3o1o2	24151	oo9oo	61905	83854	2oooo	2o1oo	19553	oo9o4	63721	7oo53	oo54
Augsburg	480	85252	o23o2	4o1o2	242oo	oo9oo	641o3	85254	5183	81o3o	19752	oo9o6	63825	7oo52	oo54
München/Riem	526	86652	o221o	8oo22	2485o	oo9oo	6o3oo	86655	2151o	81o3o	2o352	oo955	63826	7oo53	oo55
Passau/Ries	424	893oo	8273	4o216	228oo	873--	641o7	89353	o181o	4o1o2	21851	oo9oo	66816	79152	9754
Memmingen	742	94754	o221o	5o1o2	24753	oo9oo	61908	94757	32211	82o2o	2o455	oo9o6	69725	7oo55	o256
Garmisch/Partenk.	704	96355	ooooo	81o27	26953	oo9oo	6o3oo	96357	5161o	82o2o	21654	oo9o6	67829	7oo54	1155
☐ Wasserkuppe	921	54453	92117	x7494	o8252	9-o--	6491o	54454	8192o	2o384	o3353	6612-	68827	7oo54	o652
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	92112	x1452	21952	9-o--	6o812	63553	91812	x5714	16753	9-o--	65723	79753	9753
☐ Silberhütte	832	69253	92324	x6497	21253	9-o--	64ooo	69254	91813	o1414	17454	9-o--	69822	79754	1255
☐ Königsstuhl	561	73252	82307	12102	5175o	853--	6491o	73254	81812	75o52	4605o	853--	63831	7oo51	oo52
☐ Falkenstein	1307	79155	9279	oo457	67754	9-o--	641o2	79156	9239	x8787	65356	9-o--	69916	79556	5655
☐ Zugspitze	2962	96173	o3618	87627	o5165	oo9oo	6o3oo	96171	73o15	88o2o	o2263	1o846	696o2	79266	75--
☐ Hohenpeißenberg	977	96255	o2313	81102	o7354	oo9oo	67904	96259	1181o	83o2o	o2653	oo945	69822	7oo56	o962

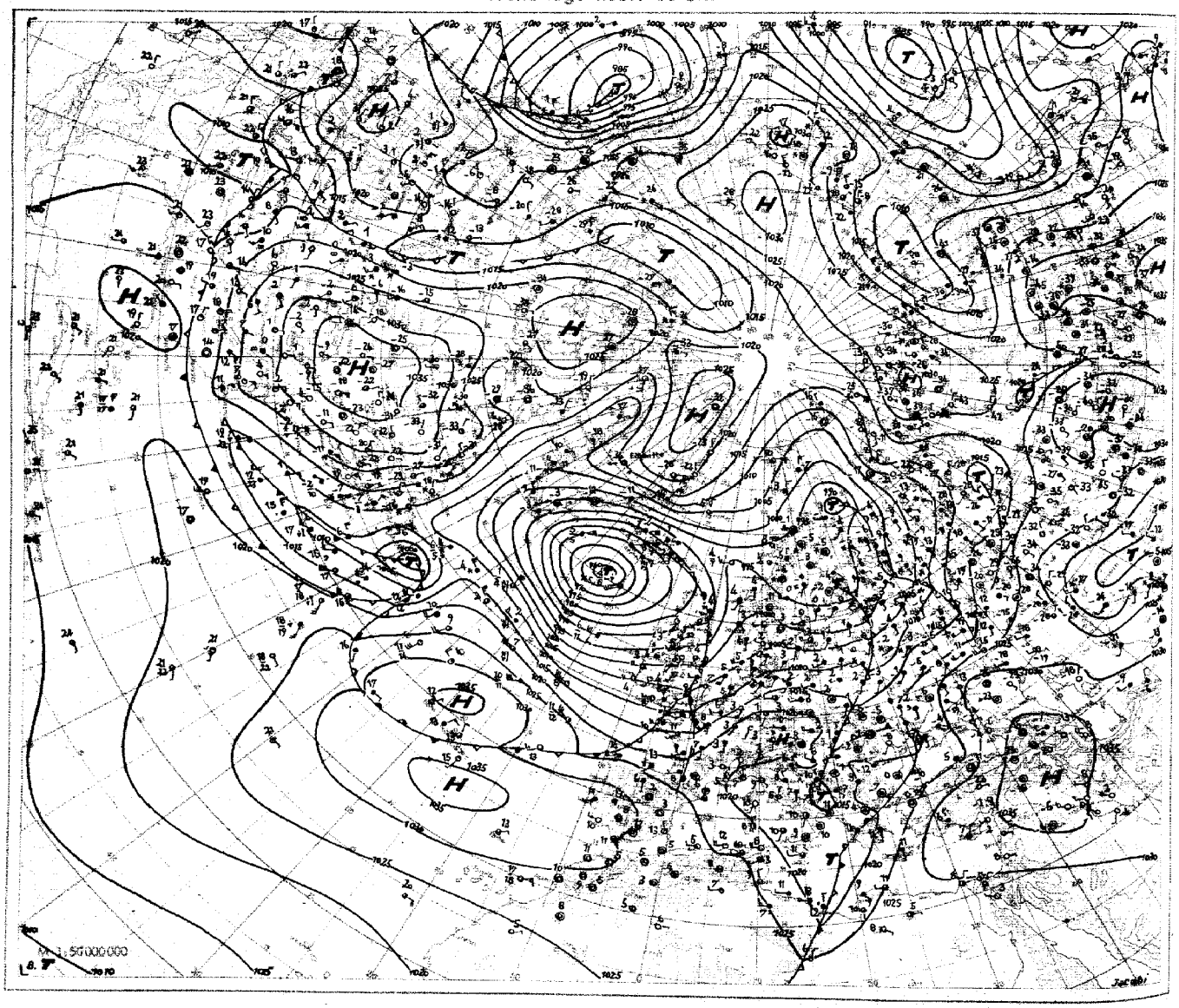
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	1293	72720	75021	11505	12900	52310	75028	13902	79705	12902	81818	35606	o5603	7o1o2	oo--
Schenklengsfeld	314	54302	82406	75022	15804	54300	72oo7	5o1o8	19603	79205	54351	82o13	81o3o	13602	7ooo1	oooo
Geisenheim	109	628o2	6241o	82o22	17307	628o1	22505	8oo22	2o7o3	7ooo8	628oo	8o7o2	3oo52	13202	7ooo2	oo51
Neustadt/Aisch	307	666o1	82808	5o626	18oo2	66600	82705	5o1o6	21303	7o3o4	66653	71805	5oo52	16350	7oo51	oo53
Öhringen	250	7423	82704	3o1o6	1814	74251	82306	2516	22803	7o3o5	74255	61506	75o12	15301	7ooo1	oooo
Neumarkt/Opf.	476	768o1	83212	3522	1621	768oo	o2709	2557	22oo1	7o1o3	76853	21812	3o1o2	19151	7oo51	9753
Zwiesel	571	79oo1	8225	2o217	14702	79ooo	82705	15606	2o4o1	7o3o2	79o53	8225	2512	2o752	79753	o855
Stötten	734	83651	92913	x1717	19551	83651	82513	2o1o7	23351	71oo1	83654	41809	3o1oo	17953	7oo53	o5--
Ingolstadt	367	86oo1	82709	81258	16oo2	86o5o	72709	81o18	22502	7933	86o53	11802	4o1oo	19752	7oo52	9755
Landshut	391	8731	8256	81612	15603	8731	82406	4o6o7	21702	7943	87354	o2202	81o2o	2o153	79754	9759
Mühldorf	463	875oo	82711	81602	16403	875oo	8271o	3o617	23201	7o1o3	87554	oo9o7	4o1oo	2o853	79753	9755

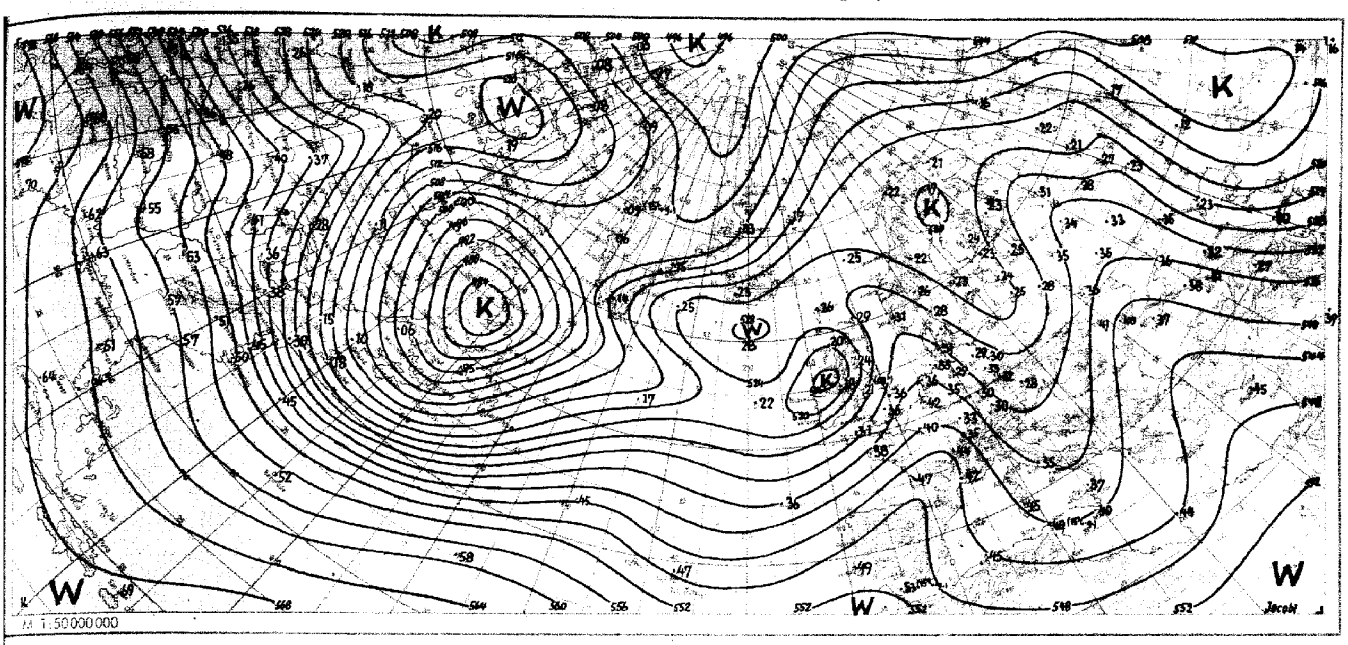
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch,

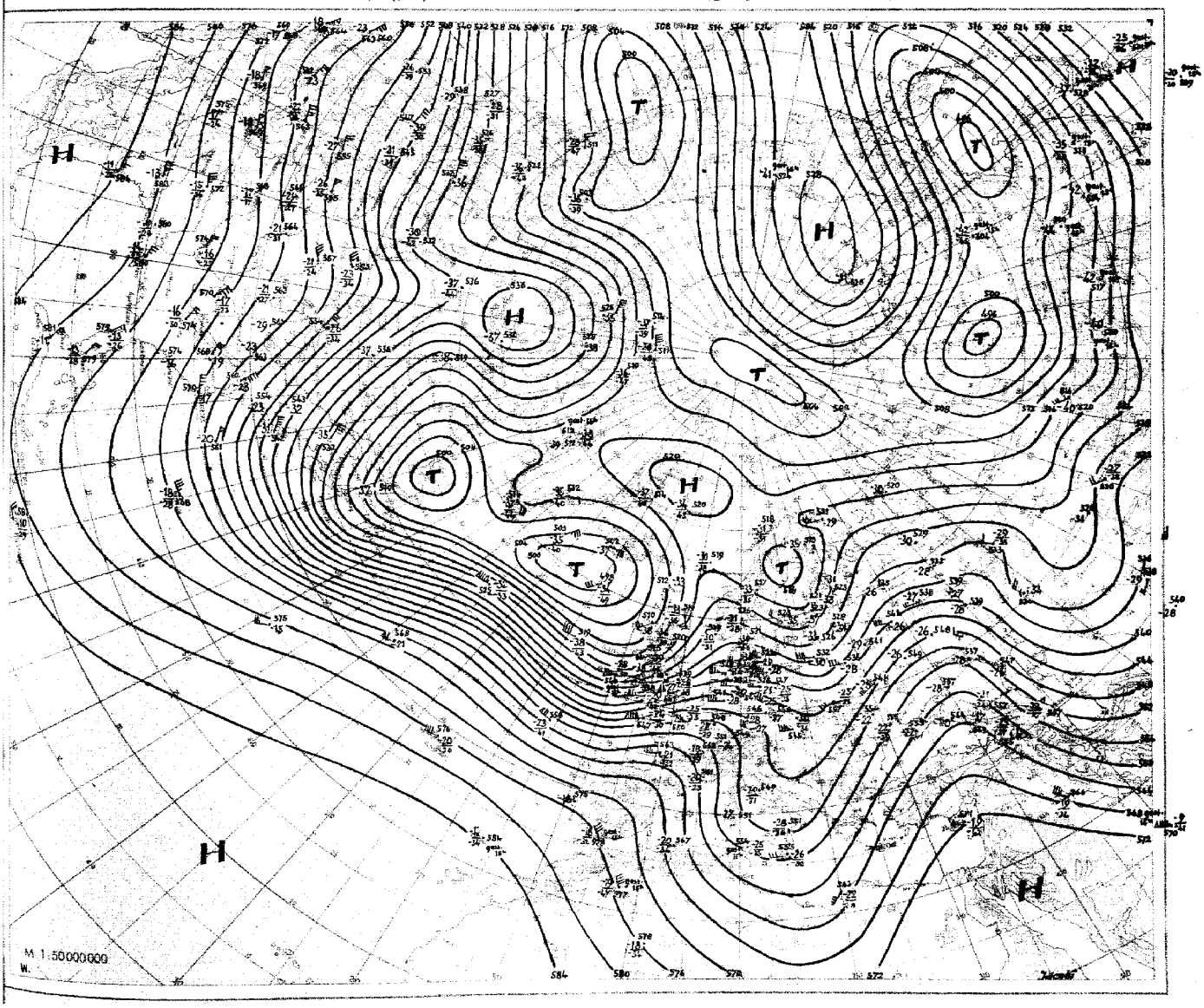


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 39
Seite 1

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 8. Februar 1950

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							0715		0715		0715		0715				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1632 - -				1626 01 -								
100									1605 96 -				1599 01 -				16200				
200							1140 00 -	2927	1150 00 -		1154 00 -	3157	1148 02 -				11700				
225							1064 00 -	2836	1075 01 -		1077 00 -	3151	1072 03 -				11100				
300							878 04 -	2633	891 01 -		891 03 -	2826	889 04 -				9000				
500							537 81 89	2524	544 80 -	2784	544 78 84	2816	544 81 83				5400				
700							289 64 67	2919	293 62 -	2430	296 63 66	3129	296 64 75				3000				
850							139 54 54	2974	145 55 56	2004	148 54 53	3129	146 54 55				1500				
1000							009 05 02	2712	015 05 01	2505	015 - -	-	015 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													720 01 -								
													805 01 -				12000				
													235 04 -				10500				
									298 96 -				265 04 -				7200				
							730 00 -	2719	732 00 -				400 93 97				6000				
							710 06 -	2634	768 98 -				450 86 94				4800				
							628 90 98	2514	220 00 -		730 98 -	3467	550 75 97				4200				
							455 86 92	2529	253 05 -		735 97 -	3139	615 69 81				3600				
							647 75 92	2523	268 09 -		400 90 99	2925	625 70 80				2400				
							595 73 87	2717	289 05 -		415 88 95	2826	695 64 78				1800				
							746 61 69	2919	326 00 -		517 77 82	2816	730 62 64				1200				
							787 58 58	2922	460 90 -		525 77 82	2818	740 62 64				900				
							865 53 53	2924	790 55 66	2426	905 69 73	3016	910 57 57				600				
							935 00 50	2924	820 57 60	2424	905 51 52	2928	900 51 53				300				
							985 05 03	2710	004 02 01	2505	955 00 51	2719	994 04 02				Boden				
41/96																					
96/225									557				554								
225/500							527		531		533		528								
500/1000							528		529		529		529								

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				Höhe				
YYGG							0803		0803		0803		0803				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1619 - -		1629 - -										
100									1594 05 -		1603 - -						16200				
200							1162 - -		1146 12 -		1156 05 -	3352					11700				
225							1068 07 -	3040	1074 10 -		1081 07 -	3644	1077				11100				
300							886 02 -	3035	892 03 -		897 01 -	3363	896 02 -				9000				
500							540 79 86	2923	543 77 81		549 77 -	3325	546 78 80				5400				
700							292 63 80	2624	293 61 66		299 61 70	2818	296 61 68				3000				
850							141 56 58	2720	141 53 55	1837	148 54 61	2518	145 56 59				1500				
1000							011 02 50	2411	012 - -		019 - -		016 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													250 10 -								
													400 90 93				12000				
							204 04 -	3041					525 77 78				10500				
							154 10 -	3038					550 73 74				7200				
							367 96 -	3018			720 02 -	3211	590 70 74				6000				
							600 91 -	2932	748 02 -		758 01 -	3219	610 68 74				4800				
							617 89 93	2929	723 05 -		749 08 -	3445	650 65 69				4200				
							567 72 87	2926	586 89 -		600 89 -	3426	730 59 68				3600				
							590 70 80	2928	600 89 -		572 70 -	3329	740 60 65				2400				
							650 65 84	2827	680 78 94		610 68 82	3229	800 57 61				1800				
							805 56 66	2720	814 69 72		807 55 72	2717	810 58 60				1200				
							819 58 60	2720	774 56 58		837 55 61	2518	845 57 59				900				
							859 02 52	2721	868 53 54		870 53 61	2520	895 52 58				600				
							870 01 51	2721	896 55 55		913 00 52	2112	940 00 57				300				
							908 02 50	2709	928 01 52	1913	958 52 53	1506	984 01 51				Boden				
41/96																					
96/225									545		548										
225/500							528		531		532		531								
500/1000							529		531		530		530								

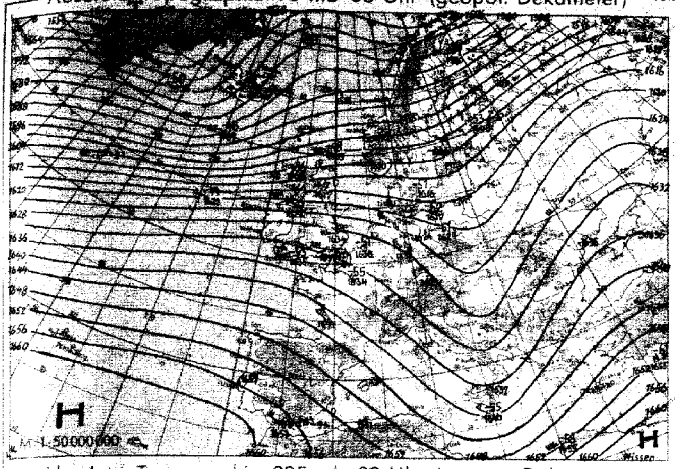
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: ..534.., ..538.., ..531.., ..527..

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

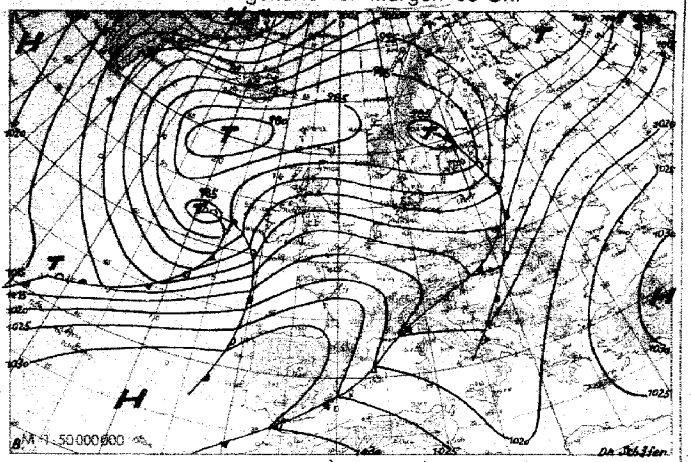
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch	Neustadt/Aisch	Zugspitze	Weißenburg	Neustadt/Aisch	Silberhütte	Regensburg	Zugspitze
	YYGG	0716	0858	0805	0809	0809	0809	0800	0809
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	Ci 8000	CS 8000	AC 3000	AC 3000	CS 8000	CS 8000	CS 9000
	dd ff	30 27	3056	3124	2815	2430	3232	3256	3760

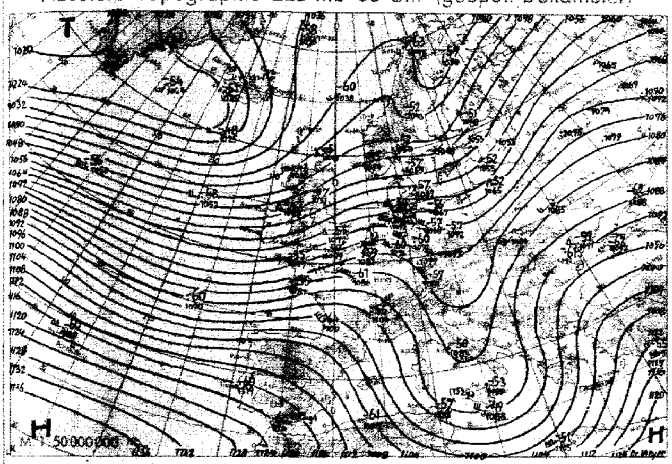
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



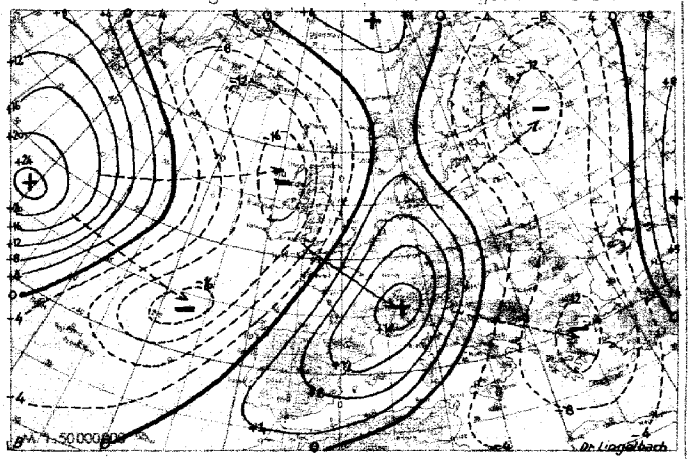
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



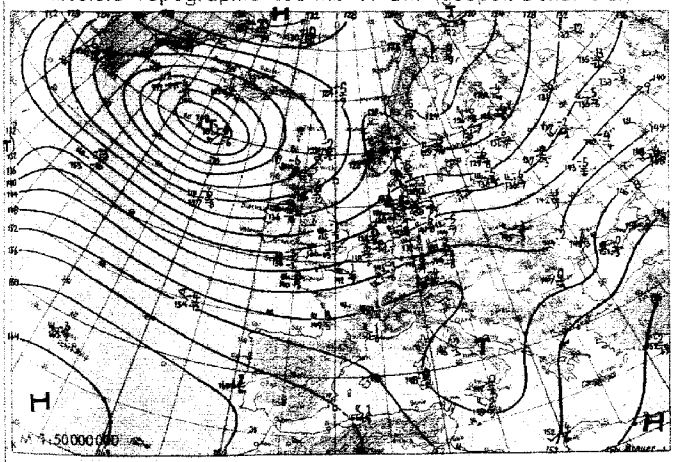
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



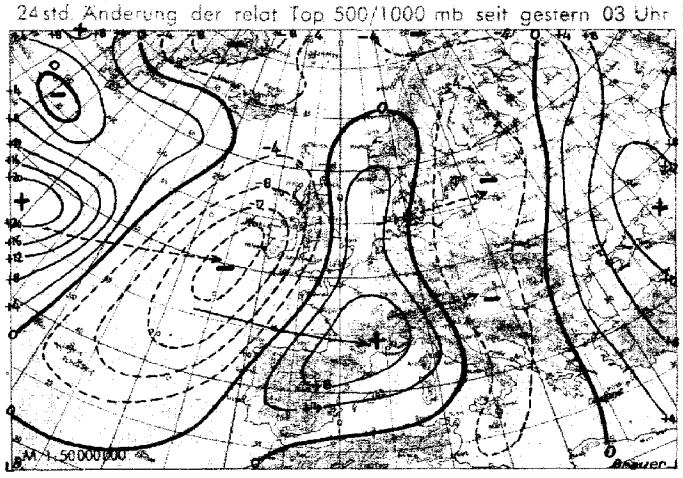
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 8. Februar 1950

Die starke atlantische Westdrift hat sich in den letzten 24 Stunden weiter nach Osten vorgeschoben. Der gestern von Norwegen über Mitteleuropa hinweg in das westliche Mittelmeer reichende Höhentrog erstreckt sich heute aus dem Ostseeraum nach Italien. Damit konnte das gestern über dem Ostatlantik gelegene Frontensystem verhältnismäßig rasch den Kontinent erreichen. Der ausgeprägte Hochkeil, der sich vor 24 Stunden in den unteren Schichten über England gebildet hatte und der auf eine Verzögerung der Störungsfolge hinzudeuten schien, hat sich auf seiner Ostwanderung im Südteil wesentlich abgeflacht. Über dem nördlichen Teil Deutschlands entstand damit eine durchgehende südwestliche Bodenströmung. In Süddeutschland dagegen bildete sich im Zusammenhang mit dem Rückseitenanstieg der langsam nach Osten driftenden Mittelmeerzyklone ein starker Hochkeil aus, womit hier die nächtliche Ausstrahlung wieder besonders wirksam wurde und verbreitet Nachtfröste auftraten.

Die nächste Störung, die von der Westdrift herangeführt wird, liegt heute vor Neufundland. Sie hat sich seit gestern - aus dem Raum um New York kommend - um etwa 15 mb vertieft und wird zunächst noch an Intensität gewinnen. Da außerdem das isländische Steuerungszentrum recht kräftig ausgebildet ist, erscheint ein Fortbestand der Westlage gesichert.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das atlantische Zentraltief bleibt im Raume Island als Steuerungszentrum zunächst erhalten. Die auf seiner Südseite vom Westatlantik bis Mittelrußland herrschende Westdrift dauert in den nächsten Tagen an und hält in Mitteleuropa die verhältnismäßig milde Witterung aufrecht. Während Deutschland morgen im Bereich eines flachen Zwischenhochs liegt, wird das neue westatlantische Tief mit seinen Fronten Mitteleuropa am Freitag überqueren.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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_1 = 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96, 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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (250 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Donnerstag, den 9. Februar — Nummer: 40

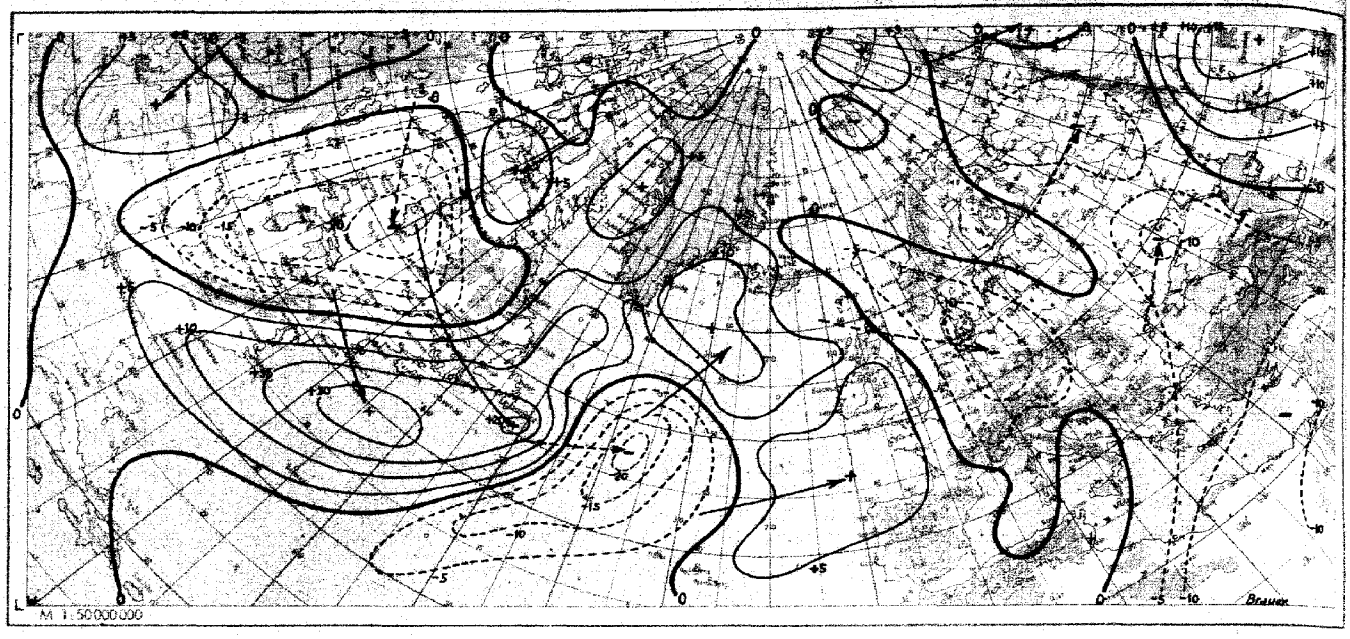
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22404	82020	40586	02005	773--	60823	22404	62710	65016	00805	384--	61411	70205
Berlin-Tempelhof	48	38450	42012	64031	07306	30872	60827	38401	81812	24686	02902	873--	61713	70306
Kassel	198	43801	81811	30617	05902	574--	60728	43801	52207	30217	04303	56400	61409	70403
Gießen	185	53250	81409	06737	07501	865--	60727	53202	81604	40217	05603	865--	65212	70703
Schlüchtern	397	53951	81803	10735	08750	864--	60759	53950	92405	02457	07500	9-0--	67404	70800
Frankf. Rhein-Main	110	63702	81908	16617	06805	854--	60841	63703	82308	24106	07104	855--	61111	70704
Darmstadt	265	63902	82314	20687	08103	871--	60827	63904	82509	40807	07205	775--	61408	70705
Würzburg	211	65551	81305	30717	09502	664--	60733	65502	72209	40217	07903	755--	65405	70703
Bad Kissingen	223	65850	81802	07737	09501	6742-	60830	65800	82302	15207	07301	773--	67405	70802
Bamberg	386	67051	81810	30702	10700	8052-	60729	67000	82711	10517	08101	8022-	69403	70601
Bayreuth	341	68152	81605	60100	10002	8087-	60735	68101	82307	20637	07302	874--	67501	70702
Hof	567	68553	71812	80022	10901	5557-	60717	68550	82016	10732	07400	873--	67603	70201
Weiden	397	68853	81610	80031	12202	0092-	60833	68800	81608	04732	09101	874--	67901	70303
Karlsruhe	115	72702	80000	18616	08703	874--	60851	72704	82418	40816	10406	874--	61423	70807
Mannheim	97	72902	81810	20616	09303	7742-	60727	72903	82209	30106	08606	5542-	61407	70506
Stuttgart	305	73701	82314	30616	09604	865--	60828	73702	62408	40606	09005	665--	61215	79406
Weißenburg/Bayern	434	76153	81813	7560 1	10902	1742-	60731	76101	82211	30686	09302	872--	62403	71102
Nürnberg/Fürth	311	76352	81810	75777	11302	877--	60831	76501	82508	40617	09002	864--	61404	70703
Regensburg	334	77651	81409	25104	13501	00977	60835	77600	82209	35682	10401	865--	66200	70202
Ulm	487	83853	82302	60102	13002	6647-	60723	83801	82305	40107	12502	874--	66409	70502
Augsburg	480	85254	80000	30052	12802	0091-	60725	85201	82312	50216	12002	6722-	61211	70303
München/Riem	526	86653	71414	82031	12305	00917	60835	86650	72117	32216	12302	1557-	61009	79506
Passau/Ries	424	89352	60401	81030	15103	00926	60829	89352	82102	80022	11802	5662-	65409	70005
Memmingen	742	94756	82208	82032	13000	0091-	60720	94700	82222	81027	12901	872--	67205	70101
Garmisch/Partenk.	704	96357	81805	82032	12106	0091-	60837	96300	81807	40612	12904	874--	67322	79706
☐ Wasserkuppe	921	54453	92020	x2727	98653	9-0--	60827	54451	92418	x1497	97051	9-0--	69108	70251
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	91808	x2737	11152	9-0--	61924	63500	82913	02417	11000	860--	69113	70700
☐ Silberhütte	832	69253	82009	80104	12852	0097-	60826	69251	92030	x4752	09351	9-0--	69708	70151
☐ Königsstuhl	561	73201	82412	81617	42001	873--	60817	73202	82520	82214	41102	7512-	61211	70403
☐ Falkenstein	1307	79156	71809	87034	61553	0097-	67924	79158	82313	81102	58154	865--	69502	70053
☐ Zugspitze	2962	96167	81825	86032	99958	8011-	61702	96161	93122	x2732	98360	9-0--	67204	70358
☐ Hohenpeißenberg	977	96259	81408	83030	97205	0092-	60828	96251	52530	81222	97500	55500	69211	79107

☐ 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	22400	02511	65026	04001	00900	60208	22400	62416	65030	06401	585oo	63109	79100	0051
Berlin-Tempelhof	48	38402	82810	56216	03303	663--	68414	38400	82705	56022	06402	00910	64320	70401	0050
Kassel	198	43800	80000	10686	07001	864--	60212	43851	73008	40027	10602	755--	61222	70201	0000
Gießen	185	53200	52204	50102	07802	55400	60208	53250	82307	50107	12701	864--	66332	70300	0151
Schlüchtern	397	53950	82408	81718	09101	864--	60206	53950	82205	15717	13250	862--	67233	70750	1351
Frankf. Rhein-Main	110	63702	82005	40838	08803	875--	60311	63751	52309	80018	12901	58400	61118	70201	0051
Darmstadt	265	63902	82310	81838	09603	784--	60311	63951	72910	81027	14900	55442	68322	70151	9750
Würzburg	211	65501	82209	80036	09203	865--	61403	65551	82213	80026	13002	855--	61224	70301	0001
Bad Kissingen	223	65801	82307	20106	07803	873--	64405	65800	82307	07732	11501	775--	67422	70300	0250
Bamberg	386	67000	82711	82026	08802	865--	60205	67051	82415	06732	11900	8032-	69416	70450	0450
Bayreuth	341	68101	72410	50106	07902	755--	60205	68151	83213	05752	11101	864--	67217	70401	9700
Hof	567	68500	82308	30687	08701	872--	60203	68552	82317	50717	10750	873--	67112	70150	0555
Weiden	397	68801	80000	10106	09602	864--	60205	68851	82208	40106	12201	864--	67316	70101	0100
Karlsruhe	115	72700	72020	75018	11104	754--	60204	72750	72315	70218	17203	6554-	61329	70502	0001
Mannheim	97	72900	52506	60052	10204	55400	60304	72900	62508	40108	15702	3850 3	61332	79102	0001
Stuttgart	305	73750	82306	40056	11603	865--	64207	73752	82610	25702	17002	864--	61229	79301	00--
Weißenburg/Bayern	434	76100	42205	40236	10901	00911	60200	76152	82710	75711	14401	2852-	67324	70201	0100
Nürnberg/Fürth	311	76300	62314	50106	10002	0091-	60200	76351	52318	40228	13601	58400	63223	70201	0050
Regensburg	334	77601	12214	81032	10802	15500	60200	77600	82217	81036	14002	5557-	66224	70101	9755
Ulm	487	83801	82615	40606	13702	874--	64201	83854	52705	60106	18050	56400	65228	70450	9752
Augsburg	480	85201	72312	75026	12202	755--	67705	85251	72513	81227	16800	4647-	67226	70250	9751
München/Riem	526	86600	52512	80026	12203	55600	60704	86651	82519	80028	16800	7562-	66220	70350	0152
Passau/Ries	424	89301	62101	75016	12603	36670	60300	89350	82105	81602	14801	5657-	65320	70101	9750
Memmingen	742	94751	82011	82026	12501	862--	67907	94753	82520	82027	18751	852--	69231	70452	1152
Garmisch/Partenk.	704	96351	80000	60032	13301	00907	60711	96351	80000	30707	18851	864--	69425	70351	1251
☐ Wasserkuppe	921	54453	92510	x2497	98652	9-0--	61407	54454	92715	x1737	01053	9-0--	69430	70554	17--
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	92907	01457	12352	9-0--	60204	63553	93018	x2704	15853	9-0--	69226	70953	1452
☐ Silberhütte	832	69251	92018	x3477	10451	9-0--	60307	69253	92318	04474	12552	9-0--	69220	70252	1952
☐ Königsstuhl	561	73250	92518	x1718	41750	9-0--	60201	73252	92718	x2267	46451	9-0--	67225	70151	0151
☐ Falkenstein	1307	79154	92713	01777	57753	9-0--	67906	79155	92713	01457	59755	9-0--	69417	70755	5754
☐ Zugspitze	2962	96167	92918	02437	95363	9-0--	67910	96174	93225	x1734	95167	9-0--	69411	70467	78--
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	52329	82858	97100	55500	60708	96254	82428	82108	00753	855--	69318	70554	2452

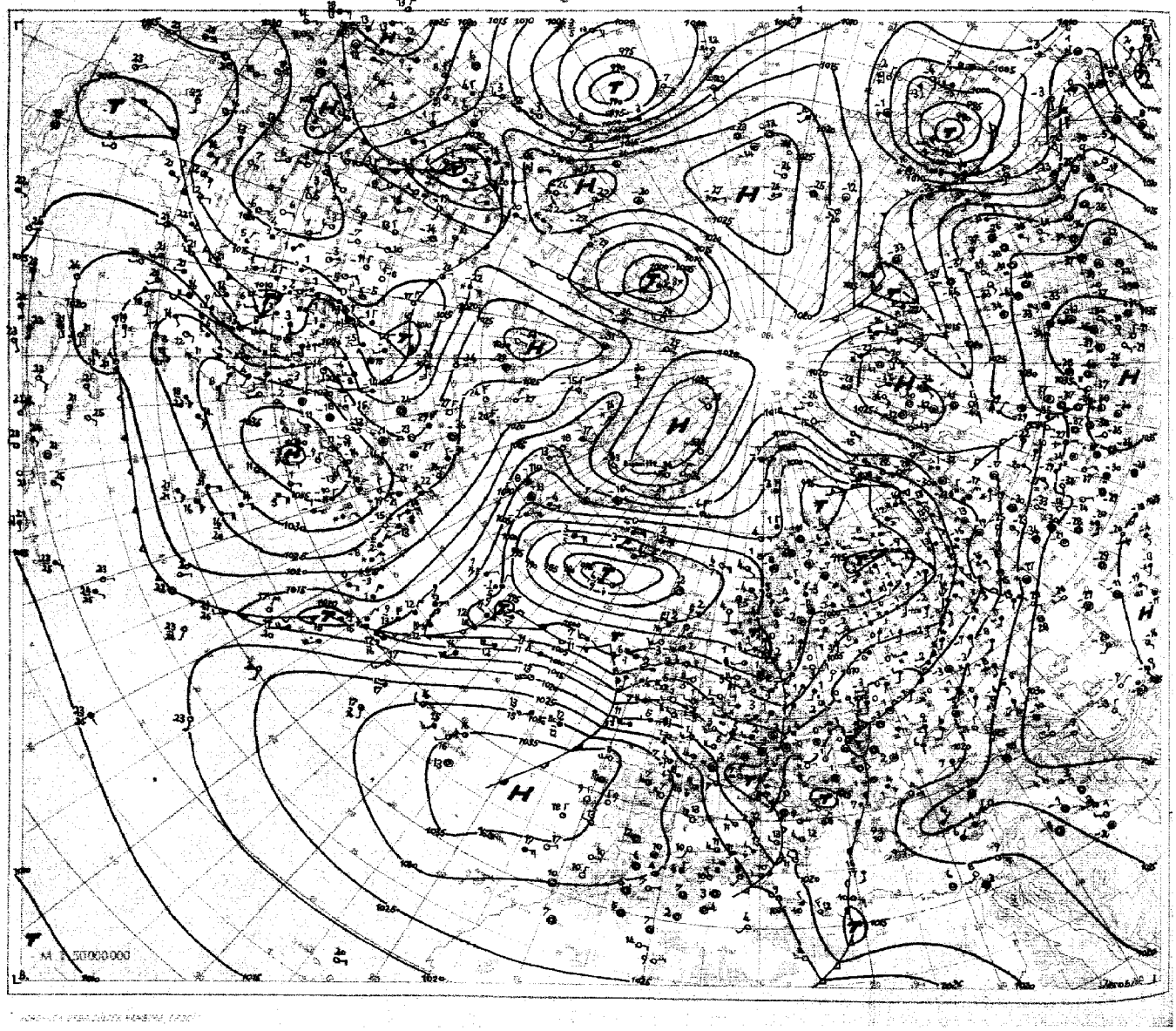
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12904	82016	25616	01504	12903	72215	60026	00403	70404	12901	82219	75258	04802	79100	00--
Schenklengsfeld	314	54300	82012	12682	07802	54301	82012	15617	06102	70302	54350	82709	30228	12301	70600	0200
Geisenheim	109	62801	80704	15637	07702	62802	70202	12106	07303	70604	62852	42308	81028	14303	79602	0050
Neustadt/Aisch	307	66651	81612	40717	10602	66602	82412	30637	08403	70503	66651	72415	50037	13501	70200	9754
Öhringen	250	74200	82302	40617	09203	74203	82310	75606	08905	70705	74250	82514	20706	15701	70501	0000
Neumarkt/Opf.	476	76856	81617	60050	12402	76800	82015	20687	10001	70603	76852	81722	60057	14900	70300	0251
Zwiesel	571	79052	72205	81052	14303	79054	82205	50052	10902	70004	79052	82709	20687	13501	70300	0851
Stötten	734	83654	81803	25682	11801	83650	82518	80027	10602	70203	83655	82524	75027	16752	70152	0453
Ingolstadt	367	86054	81601	40050	12703	86001	82515	15617	10602	70203	86051	82511	75022	15701	79201	9750
Landshut	391	87352	71308	80020	12205	87301	82705	50612	11502	70105	87351	82509	82028	15401	79401	0051
Mühldorf	463	87553	41308	81030	13104	87500	82709	70612	12602	79505	87552	72711	82022	16001	70201	0051

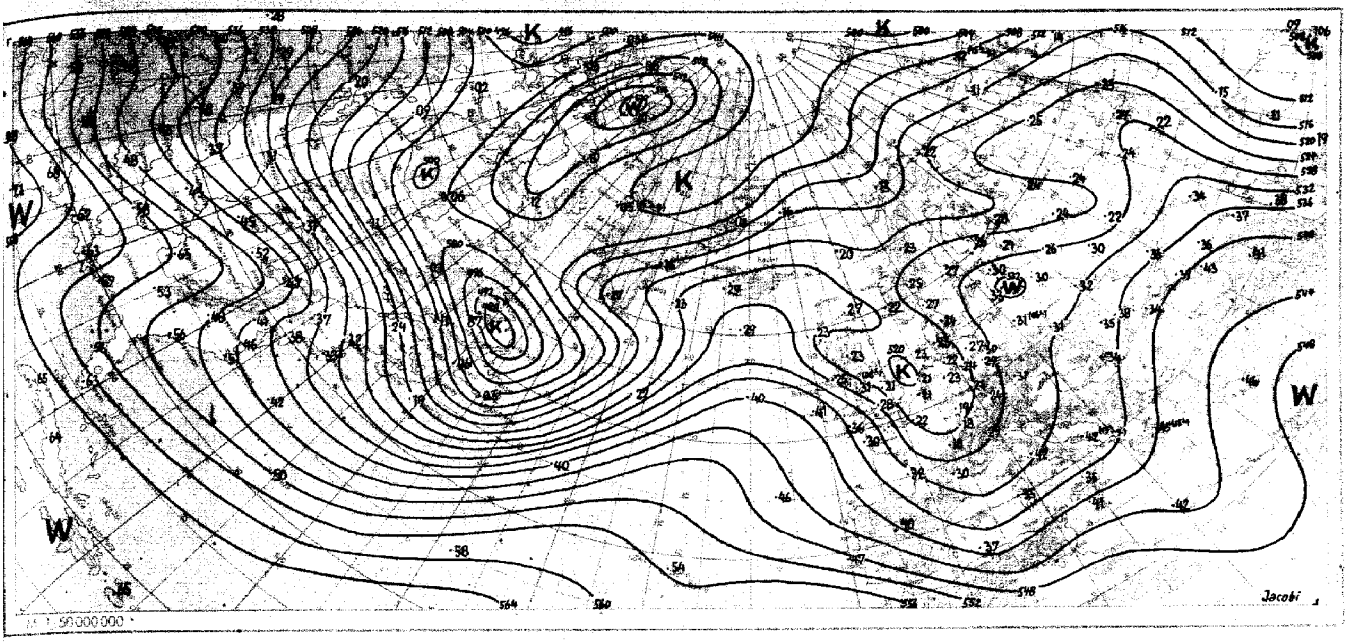
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag

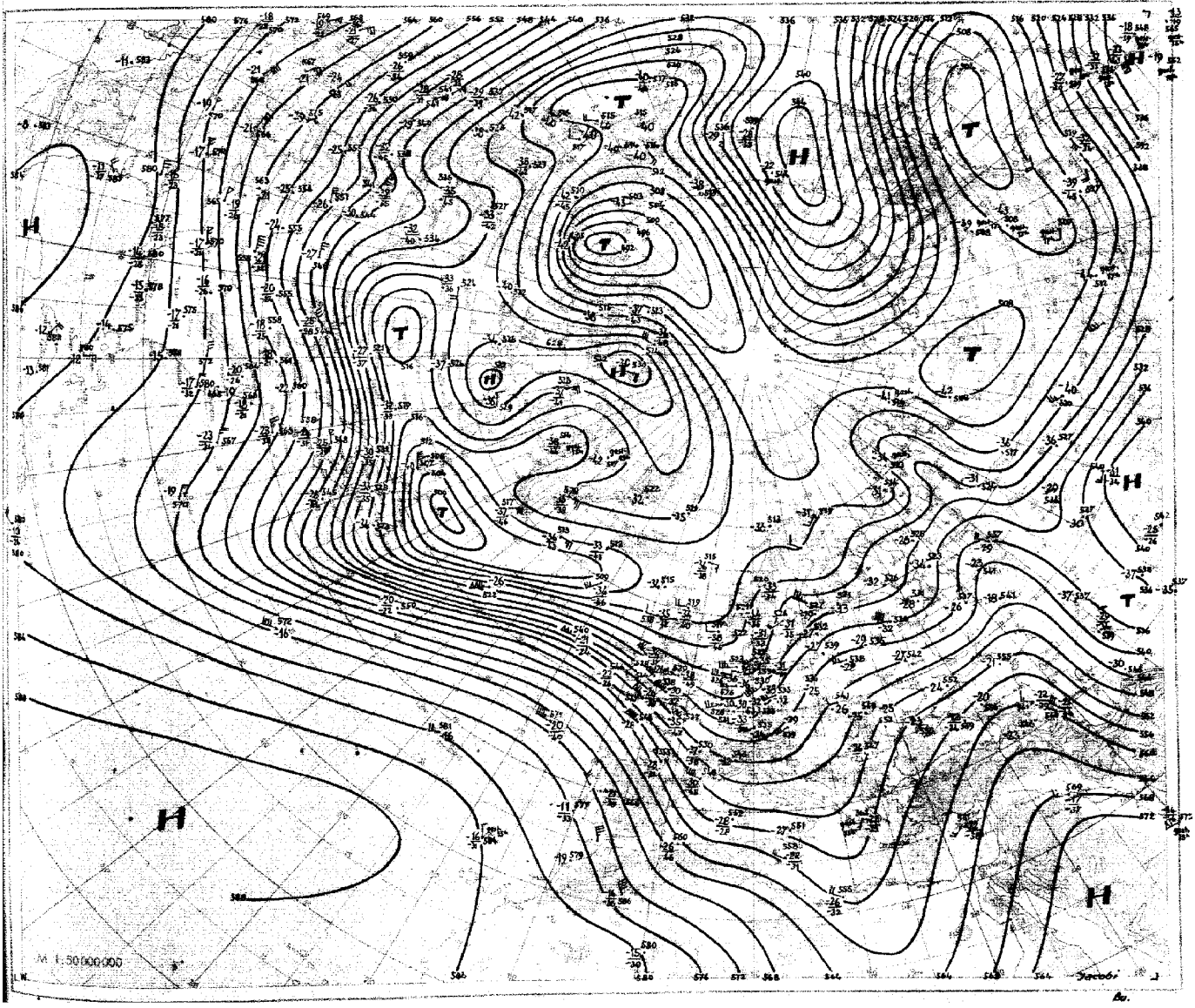


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 40
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 9. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m					
YYGG							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
41																						
96									7627 98-		7640 98-		7628 02-									
100									7600 97-		7613 97-		7602 02-				16200					
200							9140 01-	2573	9161 00-		9157 03-		9161 03-				11700					
225							10660 07-	2756	10640 09-		10681 08-	2750	10771 11-				11100					
300							8840 08-	2559	8800 00-		8990 02-	2742	8960 03-				9000					
500							5387 78 84	2430	5397 78 80	2435	5667 37 75	2741	5667 46 78				5400					
700							2886 06 67	2226	2886 06 69	2234	2935 39 61	2423	2915 38 58				3000					
850							1335 37 51	2226	1355 15 52	2337	1460 06 63	2417	1385 15 56				1500					
1000							001 - -		005 - -		008 - -		007 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													076 02-				12000					
													105 02-				10500					
											070 95-		150 98-				7200					
											728 96-		265 09-				6000					
							715 98-		082 98-		186 99-		400 86 89				4800					
							183 97-		737 95-		245 09-	2873	450 80 82				4200					
							215 02-	3660	265 06-		275 06-	2885	520 72 74				3600					
							248 07-	2658	381 90-		370 90 93	2749	380 67 68				2400					
							252 10-	2757	400 87 95		400 85 88	2438	460 60 61				1800					
							400 89 85	2554	466 81 85		528 70 73	2745	670 60 60				1200					
							550 72 75	2427	540 72 76	2435	650 62 63	2762	790 54 54				900					
							808 54 34	2227	729 58 66	2427	720 59 62	2431	870 51 51				600					
							870 50 50	2227	820 52 54	2338	815 51 65	2319	910 00 00				300					
							900 52 52	2127	855 52 52	2328	835 50 64	2417	960 00 00				Boden					
							999 05 50	7810	980 03 00	0000	967 04 52	2715	974 01 00									
41/96																						
96/225									563		559		551									
225/500							526		525		535		533									
500/1000							537		534		538		537									

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				Höhe in m					
YYGG							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
41																						
96									1634 - -		1623 - -											
100									1607 - -		1396 00-	2620					16200					
200							1143 97-	2329	1156 97-		1141 01-	2451					11700					
225							1066 99-	2221	1070 97-		1064 00-	2451					11100					
300							878 01-	2061	879 96-		877 02-	2378					9000					
500							530 83 91	2343	531 80 90		535 84 88	2655	573 83 87				5400					
700							285 64 71	2525	286 66 68		290 65 67	2745	288 65 66				3000					
850							135 54 65	2721	135 55 56		141 55 58	2737	139 55 56				1500					
1000							003 - -		006 - -		014 - -		009 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000					
																	10500					
							151 97-	2337			158 96-	2620					7200					
							286 02-	2158			190 01-	2542					6000					
							368 95-	2063			240 98-	2453					4800					
							400 96-	2157			264 04-	2456					4200					
							450 90 97	2348			388 99-	2078	400 95 00				3600					
							608 71 78	2538			400 93-	2055	520 83 85				2400					
							648 68 76	2433			422 94-	2039	570 77 78				1800					
							721 63 68	2524	110 97-		455 90 93	2128	720 65 66				1200					
							813 56 71	2748	320 96-		612 72 76	2430	760 62 62				900					
							875 52 65	2724	921 51 52		760 62 64	2846	880 53 54				600					
							948 01 50	2817	970 52 52		800 58 63	2830	900 53 53				300					
							998 02 00	2806	995 00 00	2806	950 50 50	2718	972 02 00				Boden					
41/96																						
96/225									564		559											
225/500							536		539		529											
500/1000							527		525		524		524									

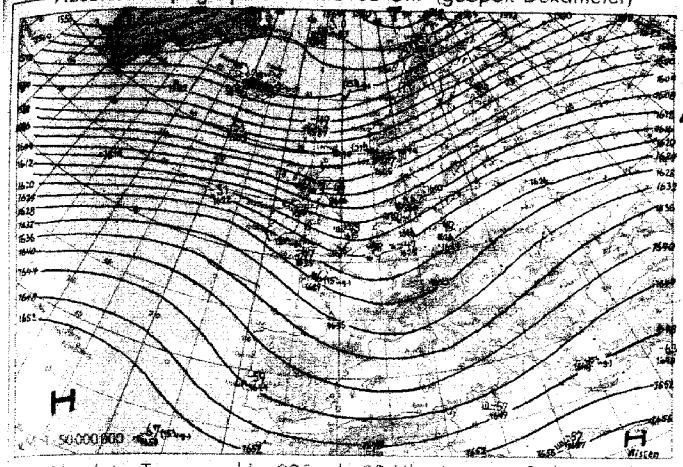
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: ..534 ..538 ..531 ..527

YY Tag, GG: Zeit (MGZ)

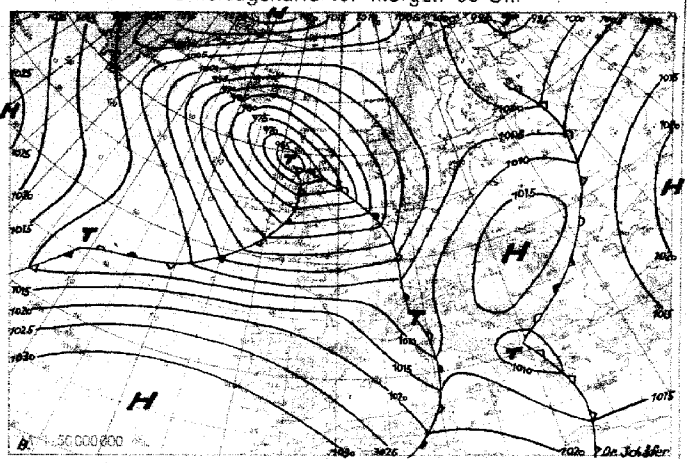
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch	Neustadt/Aisch												
	YYGG	0909	0909												
	Wolkenart Höhe (m)	CC 5000	AC 3000												
	ddff	2925	3030												

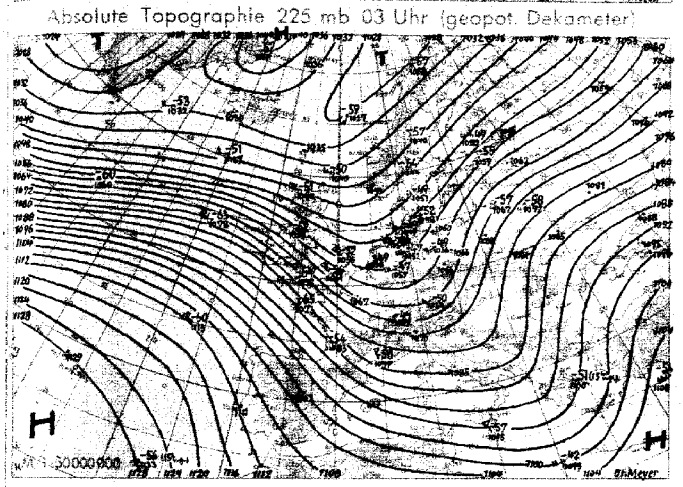
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



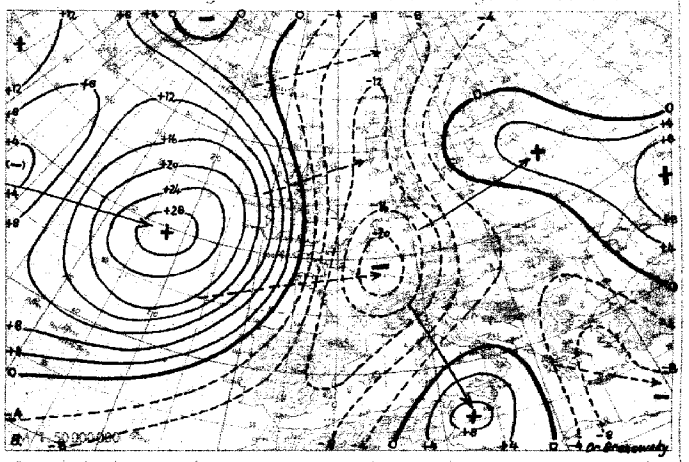
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



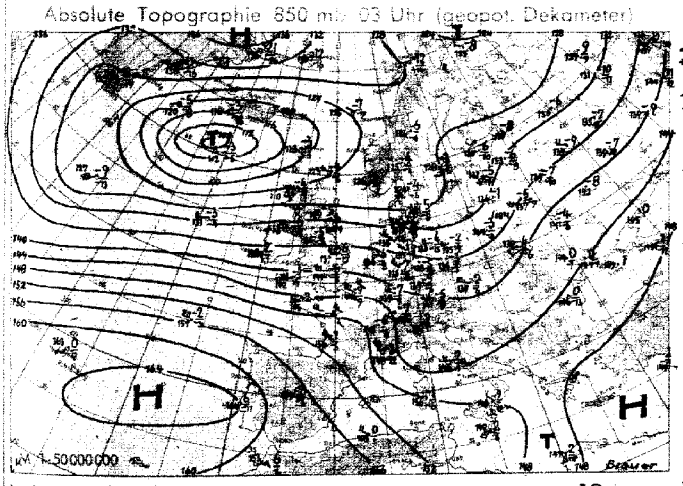
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



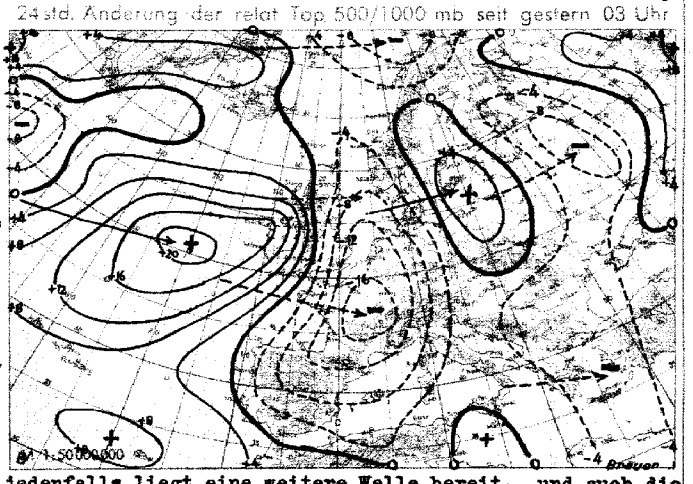
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 9. Februar 1950

Die über fast der ganzen Nordhalbkugel herrschende Zonalzirkulation hat sich noch verstärkt. So ist über Rußland das Gebiet stärkerer Fröste fast bis zum Ural zurückgedrängt worden, während gleichzeitig über dem Nordatlantik die Windgeschwindigkeiten in 5000 m den Betrag von 200 km/h überschritten haben. In dieser Frontalzone griff ein breiter Strom echter tropikluft an der Vorderseite der gestern über dem Westatlantik gelegenen Zyklone weit nach Osten aus. An der zugehörigen Warmfront deutete sich gestern abend über dem mittleren Nordatlantik bereits die Bildung einer Welle an, deren Fallgebiet sich im Auffächerungsraum der Frontalzone rasch verstärkte und so zum Hauptträger der Warmluftadvektion wurde. Das Ausmaß der Erwärmung wird durch den nordwestlichen Höhensturm über den Britischen Inseln deutlich, der in 5000 m 180 km/h erreicht und die Welle nach Südosten schwenken lassen wird. Demgegenüber wird ihr Muttertief einen mehr nach Nordosten gerichteten Kurs einschlagen. Ob sich auf diese Weise über dem Ostatlantik eine mehr antizyklonale Steuerung durchsetzen kann, ist im Augenblick noch ungewiß. Weiter westlich jedenfalls liegt eine weitere Welle bereit, und auch die kalte, ostamerikanische Hochzelle wird bereits wieder durch nachfolgende Störungen abgeschwächt.

Über Deutschland brachte der Durchgang des diesen Vorgängen vorgelagerten Frontensystems stärkere Niederschläge, die auch in den Niederungen teilweise als Schnee niedergingen. Das Schlechtwettergebiet hat heute früh unter Abschwächung die Weichsel erreicht. Auch hier hat der begleitende Druckfall bereits eine nach Südosten gerichtete Zugbahn eingeschlagen und weist jetzt im nördlichen Mittelmeergebiet seine größten Beträge auf.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das mittelatlantische Tief wandert unter Vertiefung in Richtung Schottland und vereinigt sich mit dem südlich Island liegenden Zentraltief. Nach Durchzug der zugehörigen Warmfront gelangt Mitteleuropa morgen in den Bereich maritimer Tropikluft. Da die nachfolgende Kaltfront durch Wellen wahrscheinlich verzögert wird, ist mit einem merklichen Temperaturrückgang nicht vor Wochenende zu rechnen.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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, 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 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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) 60-68: 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = Extremtemperatur von 6-18h bzw. 18-6h in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

SS = Höhe der Gesamtschneedecke

00-55: 00-56 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 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 nach Gewitter	R*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△○
123-127	△△○

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.

Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 8-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Freitag, den 10. Februar — Nummer: 41

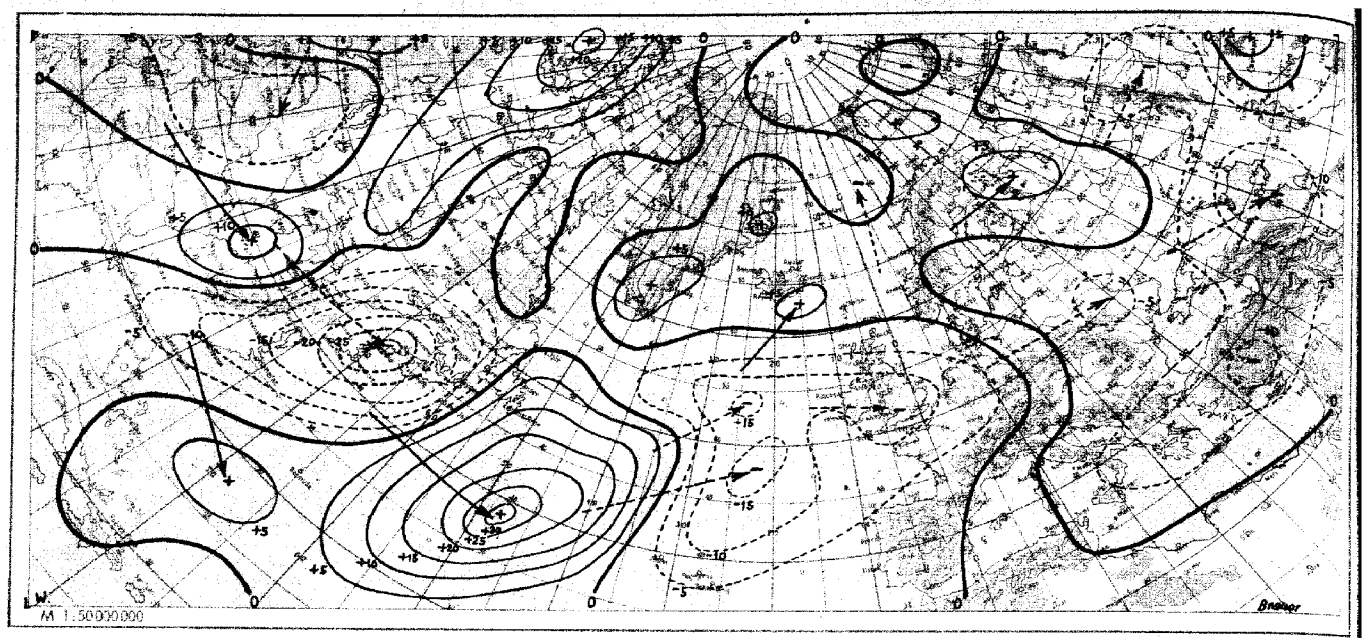
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMhCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMhCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22400	62622	50032	08004	38500	64105	22451	72307	50022	05902	756--	60911	70005
Berlin-Tempelhof	48	38400	82713	48052	08403	884--	61105	38452	32410	64011	08602	26640	61302	70005
Kassel	198	43852	62308	80028	12703	685--	61107	43851	81807	40512	09302	755--	61716	79104
Gießen	185	53252	71810	81028	14403	52501	60204	53251	81410	60262	09902	865--	65721	70104
Schlüchtern	397	53951	72305	80027	15900	754--	60207	53950	82302	15717	11950	862--	67724	70501
Frankf. Rhein-Main	110	63702	72213	79022	15603	755--	61902	63701	81911	08682	10501	7722-	61830	79303
Darmstadt	265	63951	72313	81022	15902	78505	67903	63951	81610	15717	10300	773--	69735	70103
Würzburg	211	65502	72213	81027	15904	75500	64002	65552	72210	81022	12603	755--	61719	79104
Bad Kissingen	223	65851	72508	81038	14603	7244-	60208	65852	82007	81022	11502	784--	67821	79404
Bamberg	386	67051	52713	60018	15401	48402	61007	67053	82108	81022	13000	855--	66923	70103
Bayreuth	341	68150	83310	30737	14401	1741-	61009	68152	71603	60102	12600	755--	67819	70303
Hof	567	68552	82410	05867	15351	872--	60215	68554	32008	75028	13352	34500	69717	70200
Weiden	397	68852	82312	30867	15802	874--	64117	68852	80000	80028	14300	854--	67912	70102
Karlsruhe	115	72752	72222	81022	16905	28506	67913	72750	82013	75616	11503	3732-	61732	79706
Mannheim	97	72951	72212	81052	17204	58506	64905	72901	82010	30612	11702	855--	61724	79205
Stuttgart	305	73754	62310	81037	17204	51606	60808	73752	82107	50717	12002	865--	61733	79108
Weißenburg/Bayern	434	76152	72508	81022	18000	755--	64108	76153	72306	75022	14400	767--	66820	70001
Nürnberg/Fürth	311	76352	72308	81028	17102	755--	61009	76352	82306	81028	14001	866--	61719	79703
Regensburg	334	77652	72714	81028	17102	784--	61009	77653	22504	80028	14800	15505	65717	79703
Ulm	487	83853	22311	81020	18503	15401	67001	83854	82109	75602	15301	0097-	61820	79703
Augsburg	480	85253	52512	81028	19001	55500	61004	85253	82705	81022	15401	2652-	65715	79403
München/Riem	526	86654	62720	80018	19001	68506	61100	86655	81610	80021	16451	00907	66716	70202
Passau/Ries	424	89352	82213	81268	17202	784--	61007	89353	52201	81018	16800	55500	65807	79703
Memmingen	742	94754	32522	83021	19350	28361	64903	94755	82310	82030	15952	0092-	69719	70000
Garmisch/Partenk.	704	96354	33505	80017	18703	38603	67907	96356	80000	50050	16951	0092-	69713	79705
☐ Wasserkuppe	921	54454	92520	x3498	03454	9-0--	67101	54454	92120	x3714	00354	9-0--	69720	70250
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	92313	x4412	19053	9-0--	61011	63553	92012	x4717	13253	9-0--	69728	79452
☐ Silberhütte	832	69253	92718	04857	15753	9-0--	64420	69254	92515	x9728	14053	9-0--	69711	70252
☐ Königsstuhl	561	73252	72515	81024	47850	782--	67904	73252	92015	02732	43151	9-0--	69728	70150
☐ Falkenstein	1307	79156	92713	02737	62056	9-0--	67107	79159	82705	07787	61357	870--	69906	70454
☐ Zugspitze	2962	96171	42715	86017	97867	38002	66800	96168	82626	82021	96365	8052-	69811	70459
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	42516	82020	02551	32470	61000	96256	82410	81102	99553	0092-	69713	70200

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMhCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMhCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22450	80000	40032	01301	855--	60818	22451	71403	70022	00000	46406	60603	70050	0051
Berlin-Tempelhof	48	38453	51808	56031	04700	557oo	60822	38453	41605	56032	01651	45700	63709	70051	0053
Kassel	198	43851	81807	20717	02600	864--	60832	43851	81805	15717	01200	864--	69401	70400	0500
Gießen	185	53251	81409	20717	03300	865--	60729	53250	80000	40617	01200	865--	66300	70400	0151
Schlüchtern	397	53952	82005	06737	04451	861--	60735	53951	80000	05617	01650	861--	67506	70551	1652
Frankf. Rhein-Main	110	63700	82110	12717	03701	873--	60826	63701	82310	24607	01402	555--	65300	70700	9751
Darmstadt	265	63900	82309	50617	03501	771--	60730	63906	92314	82606	01707	773--	65409	70800	9700
Würzburg	211	65500	81405	80712	04401	864--	60842	65500	82402	60637	02101	774--	66502	70700	0150
Bad Kissingen	223	65851	82301	50712	03900	863--	60740	65850	83602	15617	01701	772--	67402	70600	0250
Bamberg	386	67052	82111	40712	04651	855--	60847	67051	80000	06617	02050	871--	67501	70552	0852
Bayreuth	341	68152	81608	10732	05250	874--	60836	68151	81602	10717	01650	873--	67605	70551	0551
Hof	567	68553	81603	15737	06752	872--	60739	68553	81503	15737	03052	872--	69604	70553	1555
Weiden	397	68853	81608	30712	07751	874--	60836	68851	80000	04737	02151	874--	69618	70751	0951
Karlsruße	115	72704	82017	30616	05005	873--	61619	72708	82221	40586	05209	874--	61408	70602	0001
Mannheim	97	72902	82007	07637	04702	873--	60831	72907	82712	60106	03410	854--	61407	70800	0000
Stuttgart	305	73702	82115	60637	04804	864--	60727	73706	82110	60616	04408	864--	61309	71001	00--
Weißenburg/Bayern	434	76152	81810	12687	06651	872--	60841	76103	82508	20617	02403	874--	67604	70951	0451
Nürnberg/Fürth	311	76351	81810	10737	05950	874--	60741	76300	80000	10617	01901	874--	67603	70850	0450
Regensburg	334	77651	82204	15730	08350	874--	60839	77650	82003	20617	02701	873--	67617	71251	1151
Ulm	487	83800	82311	04687	07901	8052-	60831	83602	82313	25636	06703	8052-	67404	71851	0451
Augsburg	480	85200	82510	30717	08001	864--	60732	85202	82718	30637	05103	872--	67501	71051	0251
München/Riem	526	86652	81614	08737	09151	873--	60843	86601	82532	80607	05003	4742-	66501	70951	9753
Passau/Ries	424	89353	80000	75712	10751	875--	60834	89353	80402	15737	04452	873--	69823	70752	0754
Memmingen	742	94750	82330	05737	08650	870--	60820	94701	82332	81637	07102	872--	67405	70452	1152
Garmisch/Partenk.	704	96351	81604	03737	10751	872--	60828	96302	82706	10637	05903	872--	67400	72451	3552
☐ Wasserkuppe	921	54455	91812	x1717	94054	9-0--	60731	54452	92505	x1877	92752	9-0--	69407	70454	3054
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	92308	x4717	07453	9-0--	60725	63503	92425	x5636	06103	9-0--	67405	71354	1154
☐ Silberhütte	832	69254	91515	x9757	07454	9-0--	60837	69253	91409	02737	03753	9-0--	69609	71054	3455
☐ Königsstuhl	561	73200	92320	x0637	36800	9-0--	60825	73205	92326	x2456	36305	9-0--	67404	72352	0251
☐ Falkenstein	1307	79158	91800	04787	55357	9-0--	64936	79157	92509	x9737	50956	9-0--	69613	70857	5857
☐ Zugspitze	2962	96162	93440	x1757	93660	9-0--	61404	96159	93640	x1757	93659	9-0--	69223	73365	82--
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	82429	60732	92250	8022-	60836	96250	82438	75617	91601	772--	67409	70654	3255

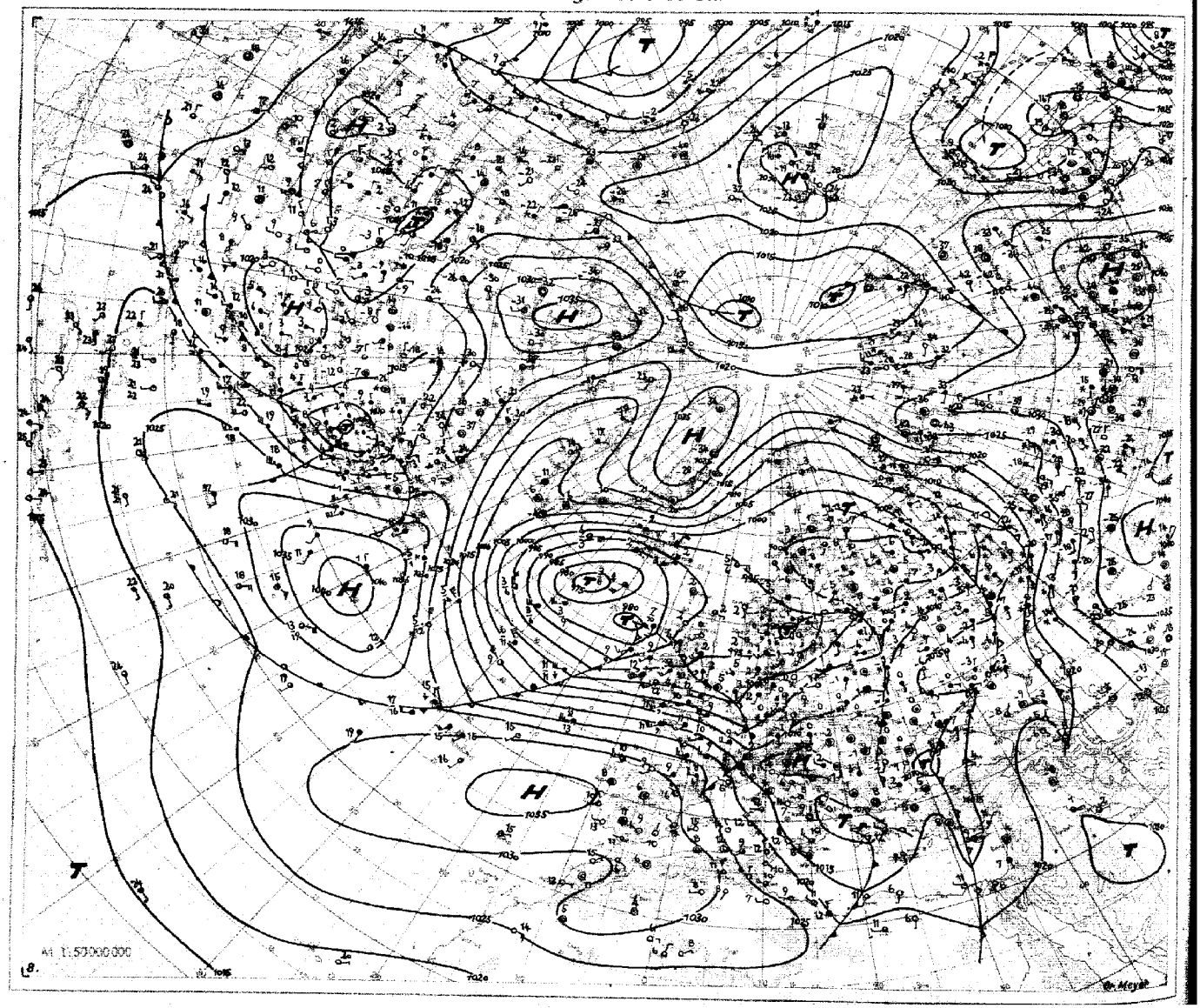
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12901	62221	55022	07104	12900	62017	81022	05802	70004	12951	41605	40102	99900	70050	00--
Schenklengsfeld	314	54351	72011	75227	14401	54351	82012	50102	10701	79702	54350	82002	10717	02000	70450	0550
Geisenheim	109	62801	82015	80022	15703	62800	81807	70682	10402	79304	62807	82712	80617	01009	71050	9750
Neustadt/Aisch	307	66652	52515	81028	15903	66652	81812	80038	12801	79304	66604	82910	20617	01005	70950	0252
Öhringen	250	74252	72510	75032	17502	74251	81804	60682	12801	79704	74207	82324	25636	02908	71301	0001
Neumarkt/Opf.	476	76853	82712	12737	18400	76854	81812	60057	15300	79101	76801	82206	09697	02401	71451	1252
Zwiesel	571	79052	82205	05757	16051	79055	71805	30057	16352	70401	79054	80000	05737	03952	70856	1957
Stötten	734	83655	52515	81028	18050	83654	81809	25732	14452	79750	83603	82533	25636	04504	71653	--56
Ingolstadt	367	86052	82511	81858	18401	86053	72207	82038	15001	79103	86002	82515	40617	03203	70950	0551
Landshut	391	87351	62513	80268	18201	87353	72505	81030	15601	79703	87302	82509	80617	03003	70950	0652
Mühldorf	463	87554	82916	80708	19001	87554	22704	81037	16250	79703	87501	82725	80687	03603	70651	0251

078932

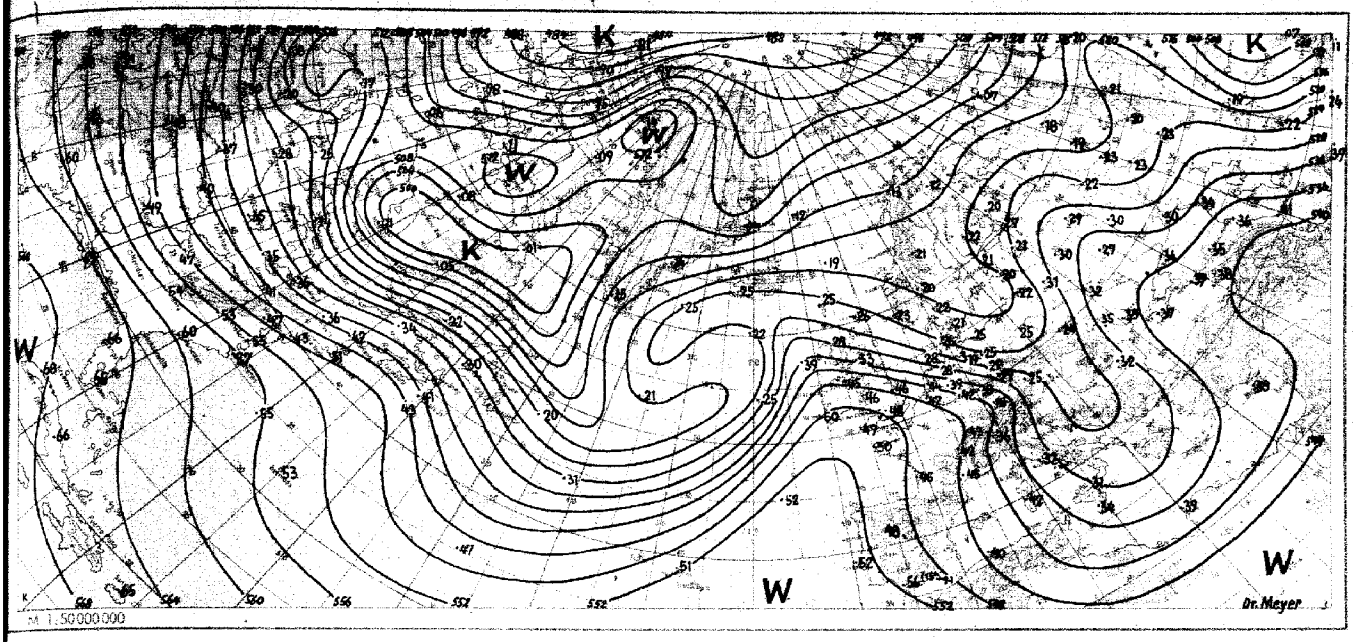
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht



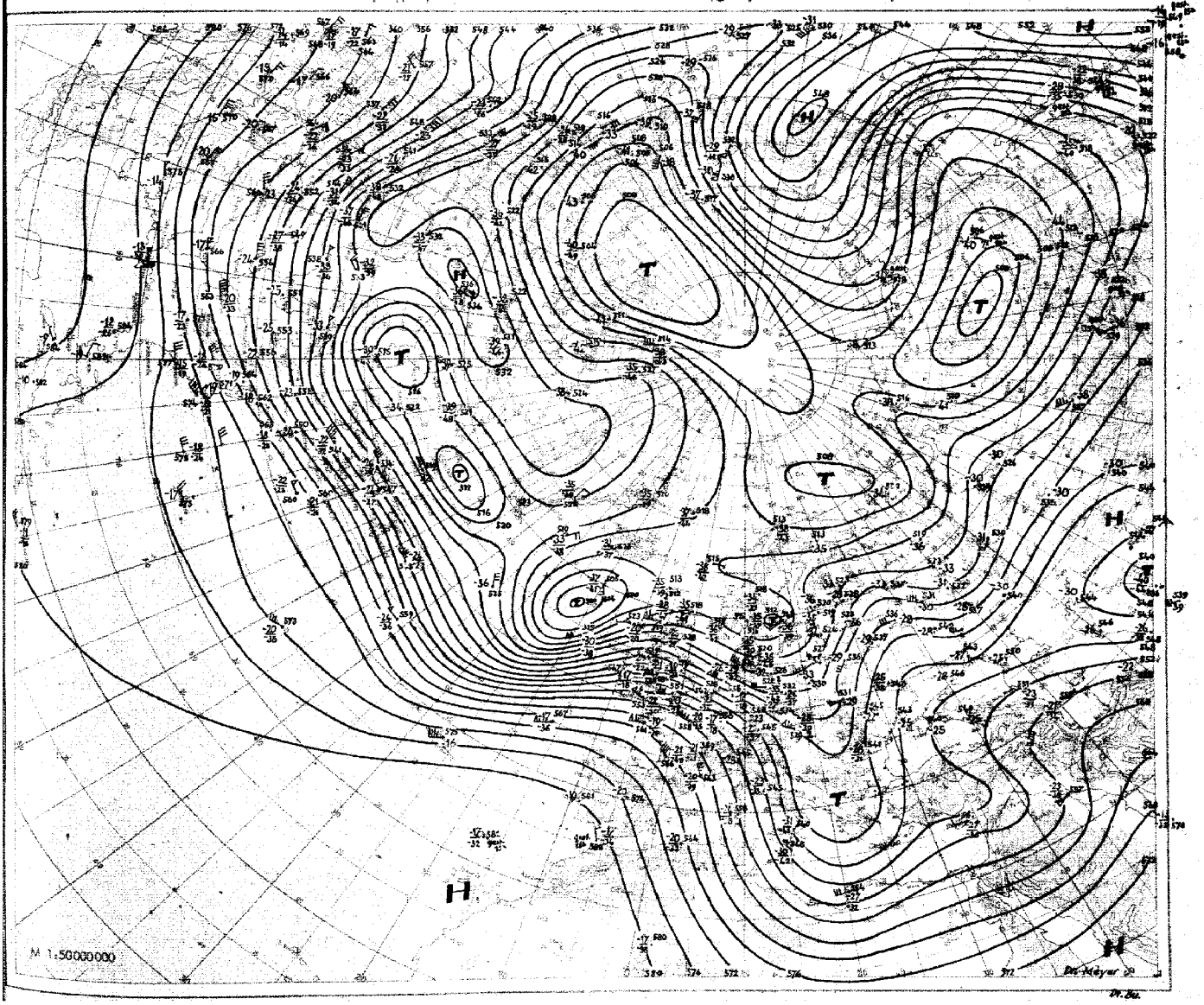
Wetterlage heute 00 Uhr



1948 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

Freitag den 10. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							0915		0915		0915		0915								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96									7630 97-		7632 95-										
100									7603 97-		7604 96-						16200				
200							11298 98-	2830	11467 00-		11445 00-		11482 02-				11700				
225							10528 00-	2832	10700 03-		10683 02-		10663 03-				11100				
300							8641 01-	2936	8867 01-		8833 00-	3491	8811 00-				9000				
500							5288 87 89	2918	5377 77 81		5378 82 90	2954	5358 85 91				5400				
700							2856 77 72	2817	2896 56 66	1861	2936 67 79	2723	2916 88 68				3000				
850							1365 7 58	2829	1395 6 57	1827	1445 6 59	2619	1426 7 67				1500				
1000							0064 04 51	2709	0100 - -		0146 - -		0122 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
									0527 92-								7200				
									0800 98-								6000				
									1300 96-		0889 96-						4800				
									1630 00-		1699 95-		1800 01-				4200				
							1330 96-	2829	1959 99-		2590 03-	3343	2150 03-				3600				
							3300 01-	2926	2486 06-		4009 91-	3262	2350 02-				2400				
							3465 05-	0000	3358 98-		4359 90 95	3169	3109 8-				1800				
							4000 00-	0000	3788 90 92		5337 79 89	2824	3609 4 97				1200				
							4759 0 92	0000	5247 7 82		5386 79 90	2721	4009 4 97				900				
							7586 2 68	2818	7276 4 64	1858	6956 6 80	2723	4608 8 92				600				
							8005 9 63	2819	8125 8 60	1742	7136 5 75	2723	6507 0 74				300				
							8185 9 60	2822	8315 2 52	1823	7346 5 68	2724	7406 3 63				Boden				
							0020 4 51	2709	9960 3 01	2307	9530 1 53	2717	9810 3 50								
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225									560		564						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							524		523		531		531								
500/1000							522		527		523		523								

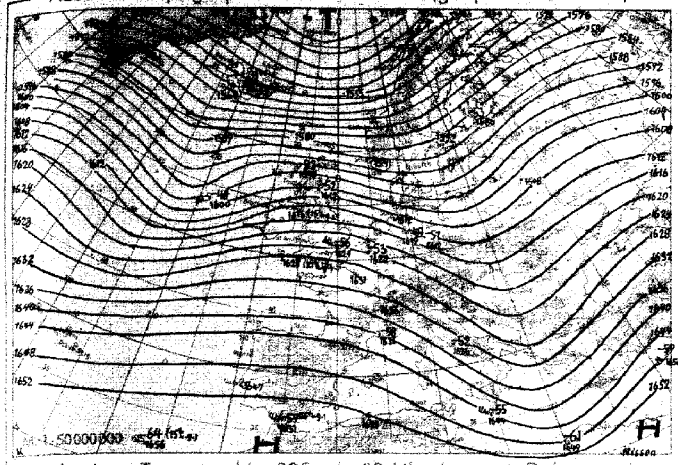
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							1003		1003		1003		1003								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96																					
100																	16200				
200							1129 04-						7149 15-				11700				
225							1053 03-		1085 11-		1086 - -		1077 13-				11100				
300							867 00-	8113	9011 97-		9029 8-		8958 98-				9000				
500							5328 85 94	3931	5436 70 76		5457 2 77		5407 3 76				5400				
700							2796 7 72	3623	2876 5 56		2897 5 58		2855 7 57				3000				
850							1317 5 58	2120	1327 0 00		1350 0 51		1320 5 50				1500				
1000							0030 - -		0010 - -		0040 - -		0020 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
							1715 02-										7200				
							2054 04-										6000				
							2463 03-	8210					2401 1				4800				
							4338 9 -	3057					3409 2 93				4200				
							4688 6 -	3040					3808 8 89				3600				
							4828 7 96	2937					4008 5 86				2400				
							5298 3 90	2927			2380 9 -		4208 2 83				1800				
							5568 1 84	2926	2261 1 -		3439 0 96		5706 6 66				1200				
							6637 0 78	2819	3479 0 96		4467 7 84		7605 5 55				900				
							7396 4 66	2423	4008 3 88		3705 3 55		9005 0 50				600				
							7686 4 66	2322	9320 3 03		9250 3 01		9605 0 50				300				
							9970 0 51	1905	9850 0 00	0000	2410 3 01	2528	9600 1 00				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534, 538, 531, 527				
96/225																					
225/500							531				541		537								
500/1000							519				541		538								

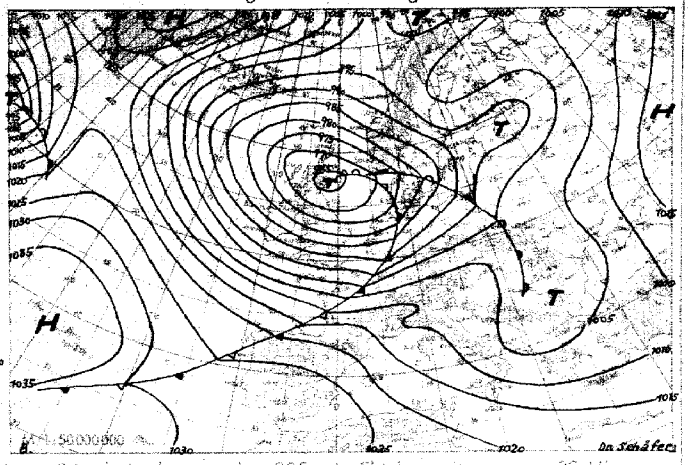
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

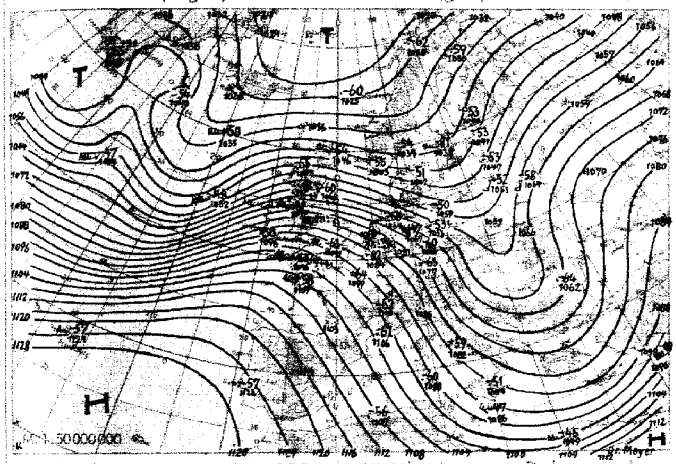
Wolkenzug																					
	Ort																				
	YYGG																				
	Wolkenart Höhe (m)																				
	ddff																				

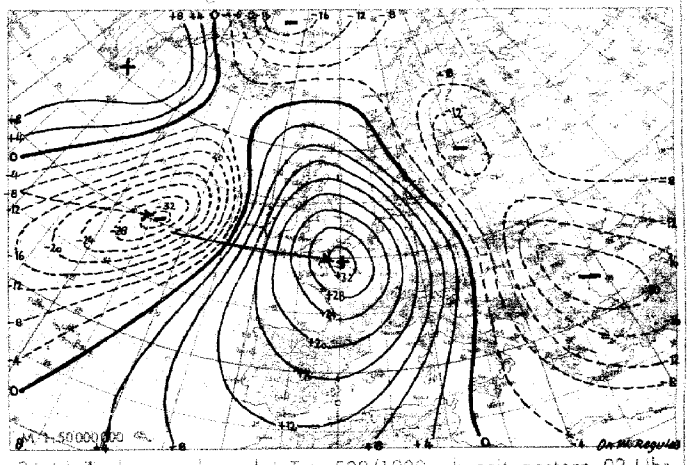
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



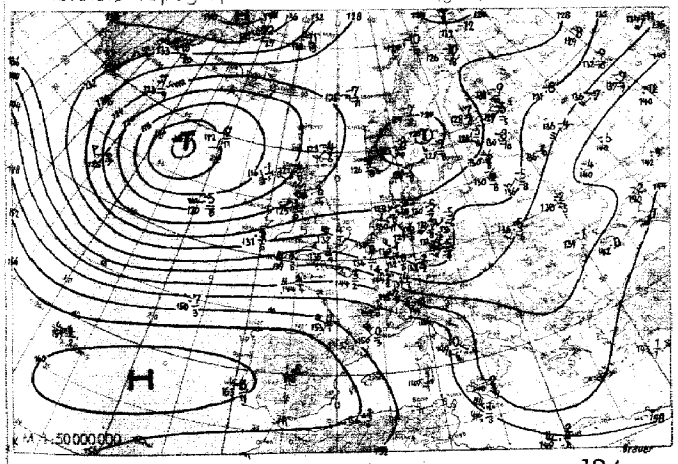


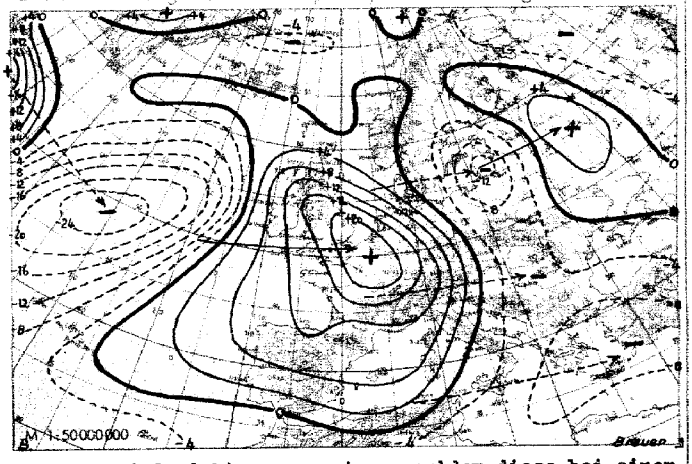
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) 24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr





Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) 24std. Änderung der relat. Top 500/1000 mb seit gestern 03 Uhr





Wetterübersicht Freitag, den 10. Februar 1950

Die Vorgänge an der atlantischen Frontalzone stellten das hauptsächliche Problem der Wetterentwicklung während der letzten 24 Stunden dar. Es beruhte im wesentlichen darauf, daß zunächst eine Vielzahl von Wellen über dem Atlantik und dem westeuropäischen Küstengebiet sich gegenseitig an der Entwicklung zum Sturmtief hinderten. Erst heute morgen vermochte sich die letzte von ihnen in der Divergenz der Höhenströmung westlich Schottland auf 980 mb zu vertiefen. Die Warmfront des infolge der jüngst verschwundenen Wellen außerordentlich großen Warmsektors liegt als markante Luftmassenscheide heute früh über dem Rheinlande, begleitet von einem ausgedehnten präfrontalen Niederschlagsgebiet. Der gestern früh in der divergenten Höhenströmung über England neu aufgetretene Druckfall wurde südostwärts nach Deutschland gesteuert und gleichzeitig in dem hier liegenden Höhentrog abgeschwächt. Insgesamt ergibt sich das Bild eines ausgedehnten Druckfalles, mit dem das stark entwickelte Subtropenhoch unter Abschwächung nach Süden abgedrängt wird und die zonale Zirkulation weit nach Süden übergreift.

~~Weitere Wellenbildungen an der atlantischen Frontalzone sind nicht zu erwarten, nachdem diese bei einem starken Druckanstieg über dem Westatlantik ostwärts abgedrängt wird.~~ Der neue, heute über dem Osten Nordamerikas liegende Druckfall wird voraussichtlich unter Verschieben des neufundländischen Höhenhochkeiles von der atlantischen Westdrift nach Europa gesteuert werden. Der nordhemisphärische Kältepol erfährt über Kanada eine Neubildung, nachdem der bisherige über der Labrador-See bei Nordwestwinden der Erwärmung über dem Meere unterliegt.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das hochreichende atlantische Tief wandert bis morgen zur Nordsee. Die auf seiner Südseite mit kräftigen Westwinden vordringenden atlantischen Luftmassen gestalten das Wetter Mitteleuropas auch in den nächsten Tagen unbeständig. Die morgen über Frankreich zu erwartende Kaltfront wird Westdeutschland im Laufe des Tages überqueren.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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. 30: 16000 m, 31: 20 km, 32: 10 bis 35: 100, 36: 150, 37: 200, 38: 300, 39 ≧ 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: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	R*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

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

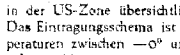
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 nghezu 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (250 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 Verhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 6 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Sonnabend, den 11. Februar — Nummer 42

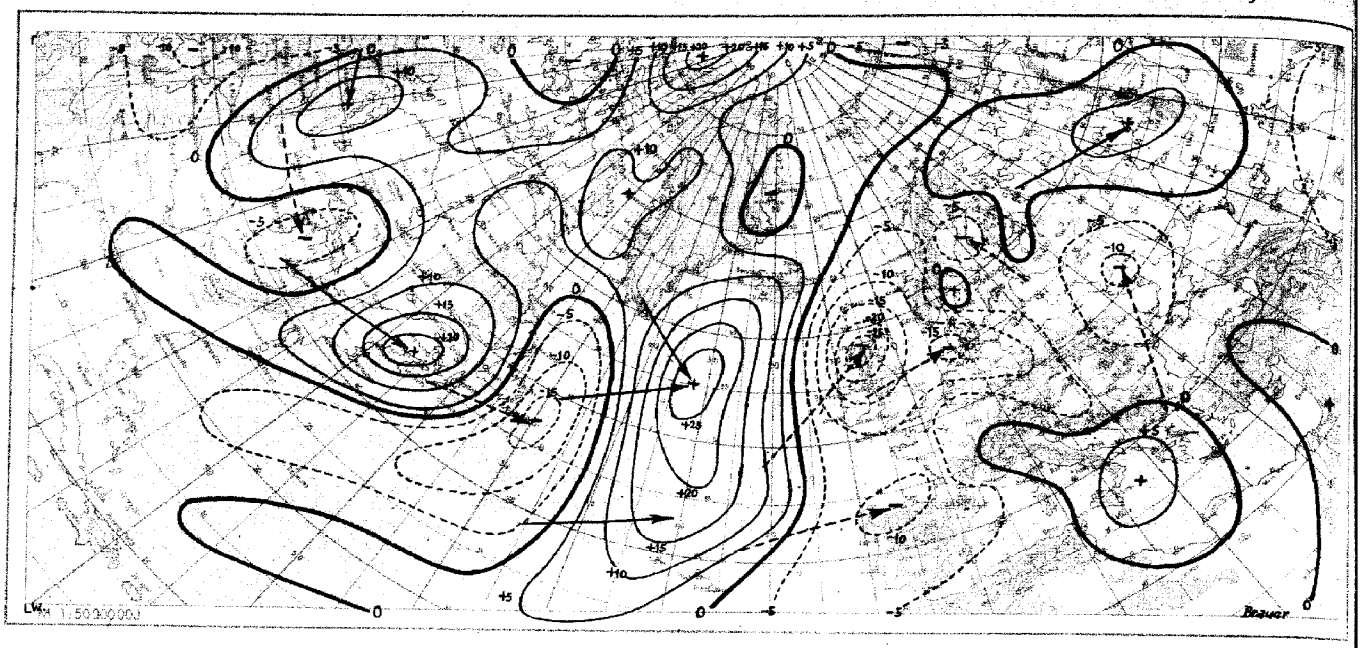
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22401	81511	20612	97302	673--	62922	22407	82315	20616	91708	773--	61827	70708
Berlin-Tempelhof	48	38451	72110	56022	01302	755--	60708	38401	81608	12737	97601	862--	67919	70103
Kassel	198	43800	81204	10616	99902	5731-	60716	43807	81809	25636	97709	5742-	61805	71109
Gießen	185	53203	82211	03446	01504	864--	60804	53208	81807	70604	00809	864--	61301	70710
Schlüchtern	397	53906	82008	05616	02306	861--	60301	53907	81812	35636	02707	873--	67306	71807
Frankf. Rhein-Main	110	63708	82315	82716	02710	85611	60303	63708	82320	79808	02710	855--	61804	79711
Darmstadt	265	63907	82518	81606	03310	754--	61104	63908	82318	82606	03710	674--	61000	79110
Würzburg	211	65508	82313	81607	03010	774--	60202	65508	82515	40636	03710	874--	62207	70811
Bad Kissingen	223	65801	80000	10636	02102	8022-	64905	65808	82509	40636	01709	872--	62205	71209
Bamberg	386	67001	82105	02616	03602	871--	67000	67007	82715	30614	02608	7712-	65103	71408
Bayreuth	341	68101	81403	40637	03002	873--	64001	68106	82707	30617	02106	872--	66405	71407
Hof	567	68500	81805	25637	03701	873--	64000	68504	82525	70616	01906	872--	67301	70406
Weiden	397	68801	82202	12637	04302	874--	64007	68806	82204	20636	03807	874--	67108	71407
Karlsruhe	115	72709	82217	50616	07110	872--	60204	72709	82020	60606	07011	6722-	61000	70312
Mannheim	97	72908	82712	20612	05311	6732-	60204	72908	82716	60106	05812	854--	61201	79112
Stuttgart	305	73707	82308	40506	07310	6742-	60212	73707	82310	40105	07910	6552-	61004	79311
Weißenburg/Bayern	434	76106	82513	25616	04706	873--	61108	76106	82311	30616	06707	874--	61212	70709
Nürnberg/Fürth	311	76304	82716	80616	03805	874--	67200	76307	82528	81026	04009	874--	62005	71010
Regensburg	334	77601	80000	09616	05202	872--	61008	77605	82520	40616	06007	872--	65313	71707
Ulm	487	83804	82318	75606	09505	874--	60215	73805	82313	60606	10807	874--	61208	70307
Augsburg	480	85204	82324	82216	07306	873--	60210	85204	82220	81216	08808	873--	62206	70408
München/Riem	526	86604	82431	80218	07407	373--	61116	86604	72433	82026	08409	5652-	61004	79309
Passau/Ries	424	89301	80000	06617	06301	872--	60316	89304	82210	75616	07106	874--	67312	72406
Memmingen	742	94702	82335	50536	10603	871--	60215	94705	82332	80535	11406	872--	61209	70206
Garmisch/Partenk.	704	96303	82708	50616	11705	775--	65424	96300	82407	60026	10109	357--	67107	71310
☐ Wasserkuppe	921	54403	92525	x3627	93703	9-0--	67004	54404	92530	x2636	94504	9-0--	67108	71504
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	42720	x7456	08305	9-0--	64105	63506	92521	x5634	08806	9-0--	66200	70706
☐ Silberhütte	832	69251	92305	00607	05750	9-0--	61007	69204	92537	x2636	06404	9-0--	69207	71504
☐ Königsstuhl	561	73207	92526	x1455	39707	9-0--	60316	73207	92916	x2604	39507	9-0--	62201	70208
☐ Falkenstein	1307	79152	92913	x7737	54051	9-0--	61117	79150	92518	x5637	55700	9-0--	67213	72300
☐ Zugspitze	2962	96157	93443	x1737	98256	9-0--	61122	96157	93038	x1497	01357	9-0--	69211	71356
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	82445	81168	95102	874--	60218	96202	72441	83182	96306	1567-	67004	70106

☐ 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	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22406	62532	40216	88410	655oo	60708	22450	32620	80182	90005	355oo	61307	70605	0003
Berlin-Tempelhof	48	38406	82306	64616	91407	373--	64625	38403	32714	80188	91007	36640	61405	71002	0000
Kassel	198	43807	72319	75516	94710	5742-	60714	43800	32310	82036	95507	00970	61212	70607	0004
Gießen	185	53207	82016	75216	98010	875--	61911	53203	72215	81026	98007	00970	61212	70706	0005
Schlüchtern	397	53906	82025	25632	99708	874--	62511	53904	72012	81606	99505	774--	61217	72205	0004
Frankf. Rhein-Main	110	63709	82315	64606	00310	875--	60705	63703	82309	64036	00307	856--	61517	70507	0006
Darmstadt	265	63908	82318	81616	01709	872--	60716	63904	72312	82216	99706	5742-	61405	70406	0005
Würzburg	211	65506	82314	81026	00811	774--	60717	65504	82713	75622	00208	674--	61405	70108	0007
Bad Kissingen	223	65805	82516	75056	98911	754--	60715	65804	52512	81258	98707	52540	61010	70707	0005
Bamberg	386	67006	82720	83026	01309	354--	67913	67006	82715	83028	98608	3737-	61401	70307	0006
Bayreuth	341	68105	72718	75026	00409	764--	67511	68106	72715	50106	98308	773--	62515	70406	0006
Hof	567	68504	82422	60186	99906	872--	60707	68502	72518	60818	99104	772--	65513	70904	9703
Weiden	397	68806	32012	40106	02408	35500	60711	68805	82314	81020	00008	856--	61811	70306	0004
Karlsruhe	115	72708	82322	50616	03311	872--	67925	72706	82321	80218	02709	6732-	61403	71009	0007
Mannheim	97	72908	82714	80212	03411	4542-	61612	72904	12909	60256	02308	15500	61223	70108	0006
Stuttgart	305	73706	22310	60012	04211	00905	60719	73706	82512	50616	02810	874--	61503	79409	00--
Weißenburg/Bayern	434	76105	72013	75026	04308	756--	60809	76105	82719	75612	01708	876--	61605	79307	0006
Nürnberg/Fürth	311	76305	82011	75026	03009	864--	60713	76305	82520	75016	00209	1542-	61607	79608	0006
Regensburg	334	77605	72517	81026	05008	774--	61905	77604	52320	81022	01509	35546	61713	70107	0005
Ulm	487	83804	52413	75016	07308	5640o	60709	83804	82413	60602	06107	874--	61712	79307	0007
Augsburg	480	85204	62330	82182	06309	6566o	6566o	85203	82315	83031	03809	3562-	61707	70008	0006
München/Riem	526	86603	72533	82022	07409	00971	60708	86601	82424	82181	04709	35777	61712	70009	00--
Passau/Ries	424	89304	82201	81026	06307	865--	64903	89303	72213	82022	03109	5557-	61813	79606	0003
Memmingen	742	94704	82338	85185	07407	35676	60715	94704	82322	85611	05007	0092-	61701	79106	0005
Garmisch/Partenk.	704	96303	01606	50026	09804	00900	60810	96352	61402	80030	07302	0093-	67713	79750	1851
☐ Wasserkuppe	921	54404	92436	x3646	91904	9-0--	60809	54402	92726	x2886	91502	9-0--	67424	71801	1000
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	92426	x2632	06005	9-0--	60719	63502	62924	83286	04302	26040	65200	70902	9702
☐ Silberhütte	832	69204	92537	x2456	06005	9-0--	60706	69204	82337	83025	03704	873--	67702	70603	1602
☐ Königsstuhl	561	73206	82724	81604	36407	3522-	60726	73204	62920	81606	34706	654--	61403	70106	0005
☐ Falkenstein	1307	79101	92524	x5456	55101	9-0--	62702	79101	92524	01434	53001	9-0--	67510	71601	5900
☐ Zugspitze	2962	96161	22825	86024	99457	20672	60814	961							
☐ Hohenpeißenberg	977	96200	52437	83182	94107	00976	60718	96251	62428	83030	91906	00972	66707	70005	1002

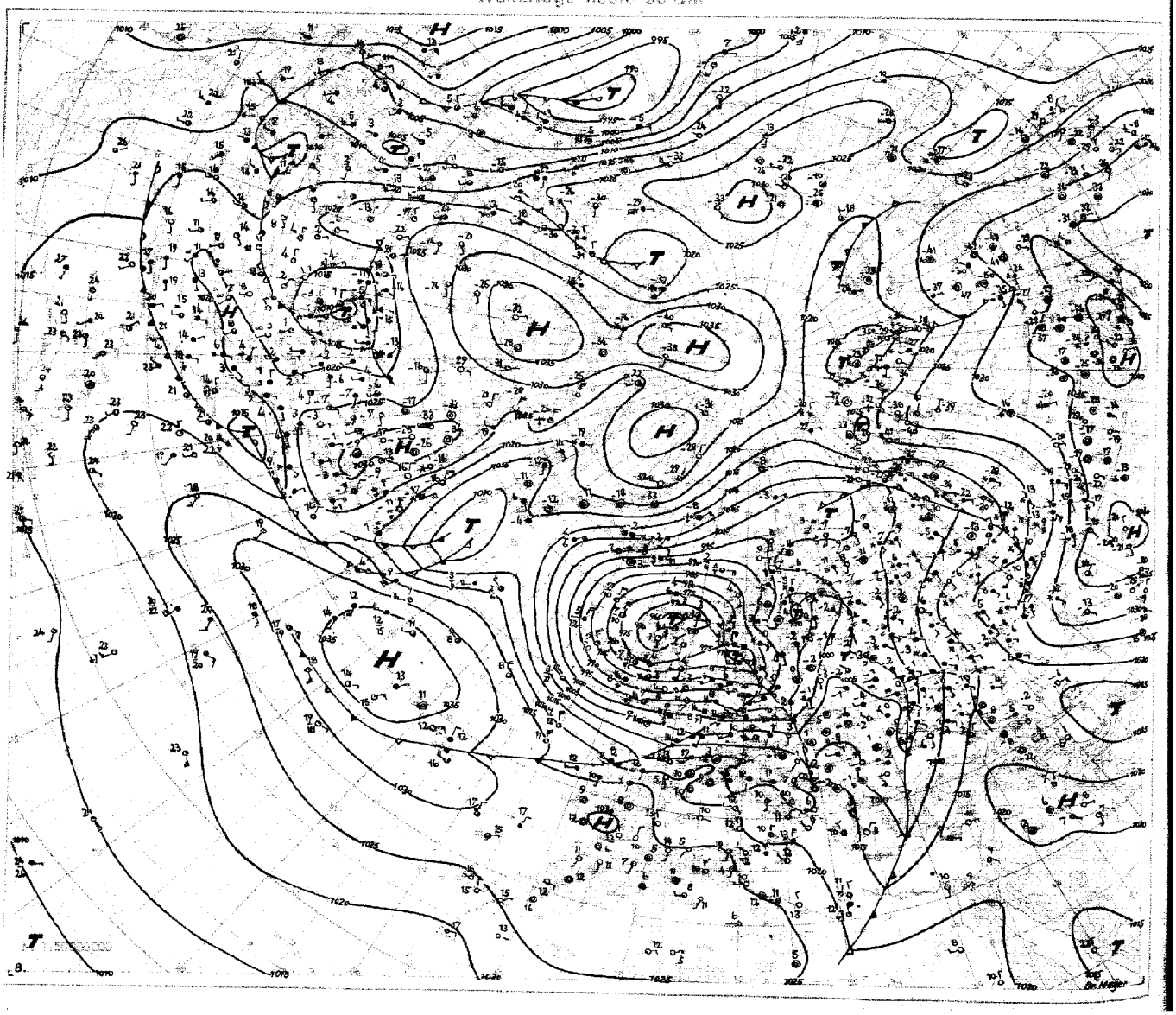
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12901	81609	15612	97202	12902	81814	06616	90403	70803	12901	02326	60020	88804	70203	00--
Schenklengsfeld	314	54302	82006	10617	01303	54306	82013	40635	00508	70709	54303	72510	81008	97806	71005	0004
Geisenheim	109	62808	82520	81028	02712	62807	82310	82028	03111	79713	62803	72518	81806	00308	70508	0006
Neustadt/Aisch	307	66607	82512	81616	02309	66607	82020	40606	03410	71010	66605	72320	81018	99509	79309	0007
Öhringen	250	74208	82728	75626	05310	74208	82522	50606	06310	70411	74207	82518	75606	01608	70208	0007
Neumarkt/Opf.	476	76805	82217	15637	04705	76806	82517	40606	05607	71607	76804	82022	60106	01908	70106	0005
Zwiesel	571	79051	82702	10737	05700	79004	82213	15637	05905	73805	79004	82213	30102	03007	70705	1450
Stötten	734	83604	82736	75616	06707	83604	82536	20606	07407	70608	83603	82536	75186	01708	79206	00--
Ingolstadt	367	86005	82515	40536	05806	86005	82515	82026	07607	70307	86002	32515	82022	03009	79207	0004
Landshut	391	87305	82524	30616	05706	87304	82526	81026	07208	70308	87303	72520	81032	03609	70008	0007
Mühldorf	463	87504	82722	70216	06306	87504	72704	82028	08208	70109	87501	72917	81022	03909	70008	0004

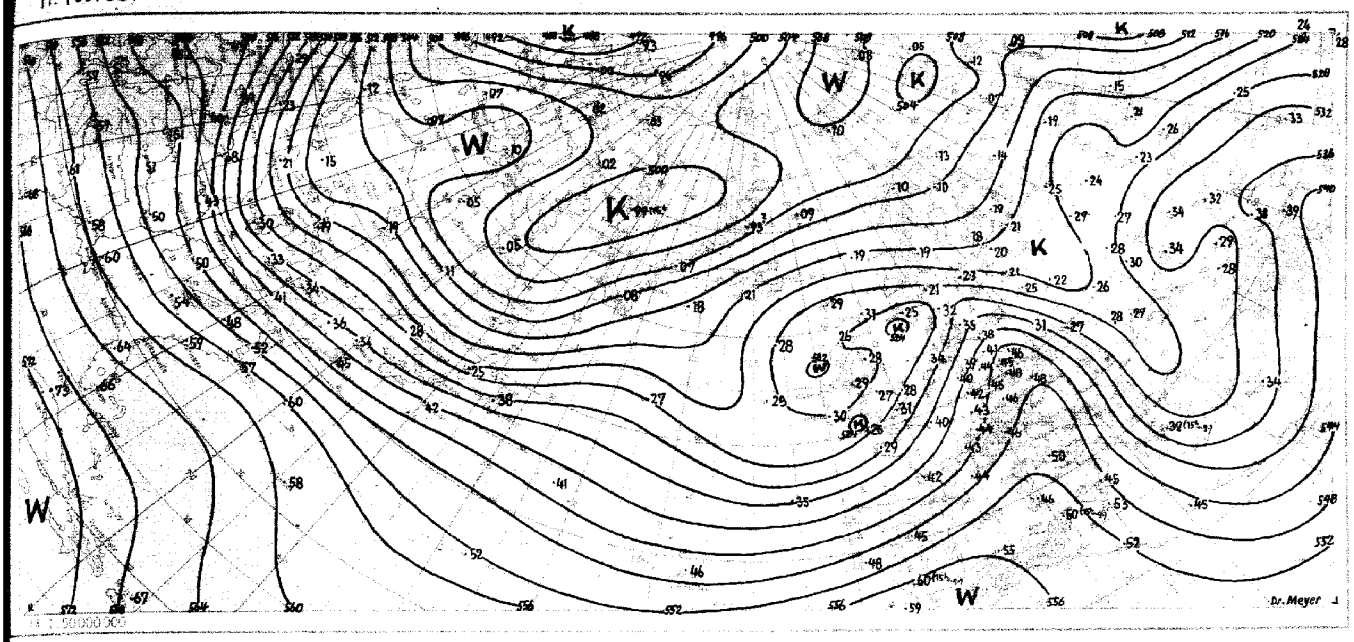
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend,

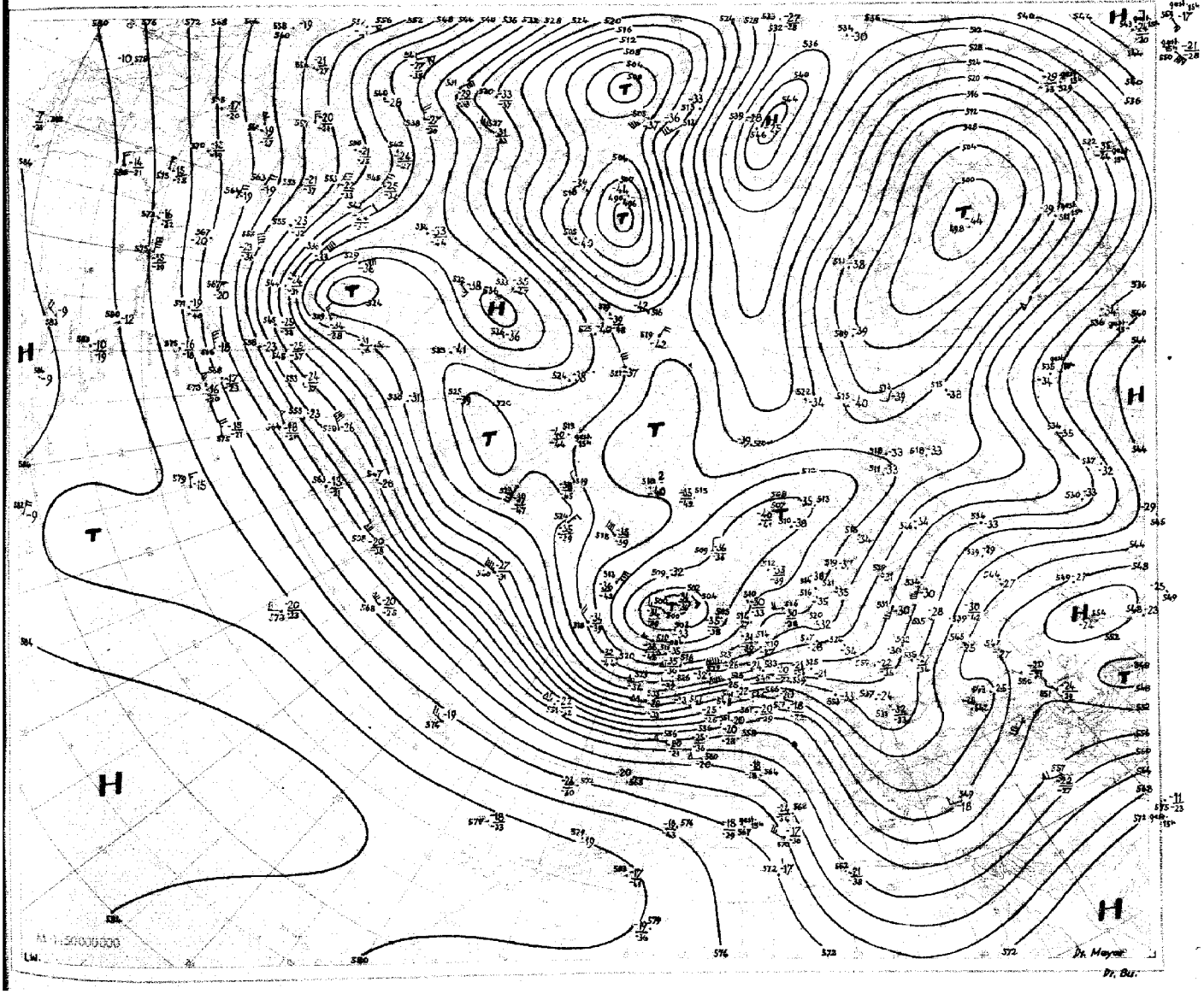


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 42
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 11. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1015		1015		1015		1015				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96													1651 02 -								
100													1624 02 -				16200				
200							1146 10 -		1168 12 -		1167 - -		1180 09 -				11700				
225							1073 10 -		1097 10 -		1094 10 -		1105 04 -				11100				
300							889 99 -		910 96 -		910 97 -		916 91 -				9000				
500							535 72 74	3073	549 68 69		551 69 77		549 67 69				5400				
700							380 60 64	3931	391 54 55		394 55 71		391 56 56				3000				
850							429 54 58	2117	436 03 03		439 03 53		436 02 51				1500				
1000							500 - -		002 - -		006 - -		003 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													1206 02 -								
													1402 -				12000				
													1650 7 -				10500				
							781 03 -						1951 0 -				7200				
							1881 09 -				2640 4 -		2559 8 -				6000				
							3669 0 93	3097			3429 0 -		4007 8 79				4800				
							4008 5 89	3095			4008 1 92		5106 0 61				4200				
							5545 7 69	2959			4807 1 79		7155 5 55				3600				
							6825 7 59	2936			5506 6 73		7305 5 55				2400				
							7955 0 61	2932			6856 0 85		7855 1 51				1800				
							7825 7 59	2613	4008 1 83		6845 6 77		8105 1 51				1200				
							8145 7 61	2215	5636 2 62		7725 2 54		8603 0 01				900				
							8805 3 55	2017	7650 0 51		8760 4 53		8703 0 02				600				
							9285 1 53	1918	8805 0 50		9000 5 57		9507 0 07				300				
							9940 3 50	1804	9861 2 08	2714	9450 9 03	2431	9700 8 07				Boden				
41/96																					
96/225													546								
225/500							538		548		543		556								
500/1000							535		547		545		546								

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit) TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter) 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				Höhe	Bremen 224			
YYGG							1103		1103		1103		1103				in	1109			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96							7610 05 -														
100							7584 05 -										16200				
200							1143 12 -		1156 08 -		1166 14 -						11700				
225							1070 11 -		1083 08 -		1094 10 -						11100				
300							887 99 -		898 96 -		909 97 -						9000				
500							533 74 77		541 72 81		551 70 80		546 - -				5400	2650			
700							280 57 58	2752	286 66 56		294 55 57	2855	290 56 58				3000	2922			
850							126 02 51	2748	132 02 02		139 03 52	2651	135 03 01				1500	1508			
1000							503 - -		501 - -		005 - -		001 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
											3508 8 94						12000				
											4008 2 87						10500				
											4108 2 86						7200				
											4257 9 83						6000				
											4577 5 83						4800				
							1730 6 -		1900 6 -		4947 0 77						4200				
							2051 2 -		2180 9 -		5087 0 84		6004 6 65				3600				
							3729 0 -		2600 7 -		5486 6 84		6655 9 61				2400				
							5167 3 75		3289 2 -		5756 4 79		6555 9 61				1800				
							6895 9 59		3589 0 92		6435 8 78		6905 6 58				1200				
							7855 1 53	2752	4008 4 87		6875 6 58	2853	7855 0 52				900				
							8705 4 50	2748	4566 7 80		7910 0 54	2761	7955 0 52				600				
							9410 7 07	2637	6186 3 64		8100 0 53	2659	9150 7 05				300				
							9850 8 07	2610	9820 8 08		9440 9 01	2533	9670 9 06				Boden				
41/96																					
96/225							540														
225/500							531		542		543										
500/1000							531		542		546		545								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

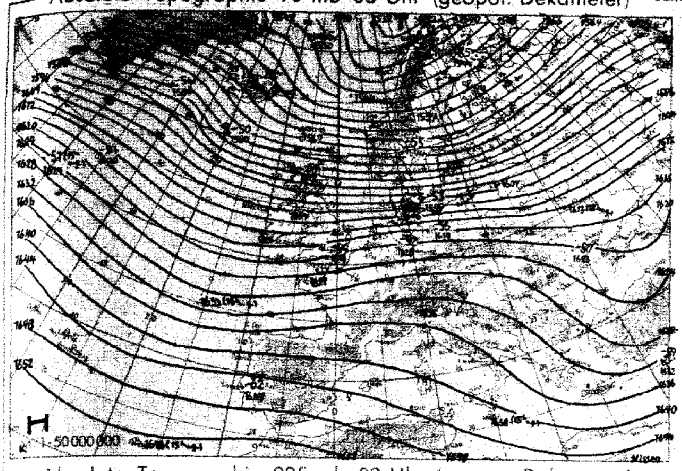
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

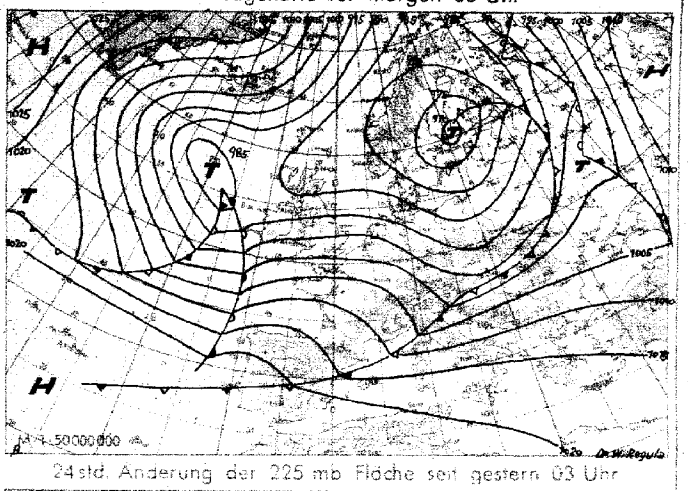
Wolkenzug	Ort	Neuhadt/Aisch																
	YYGG	1108																
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000																
	ddff	2645																

LW

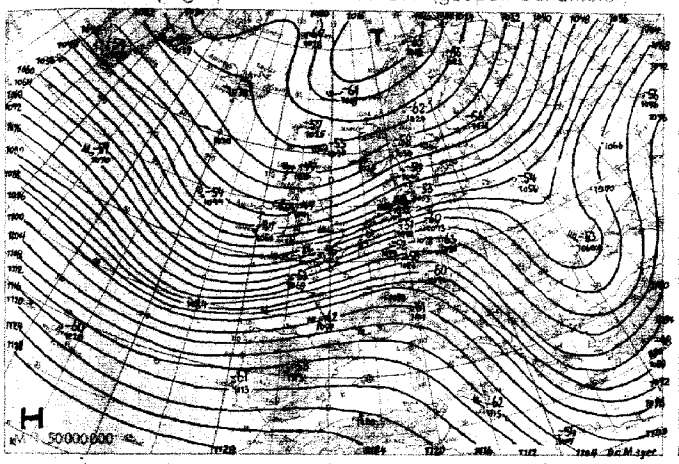
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



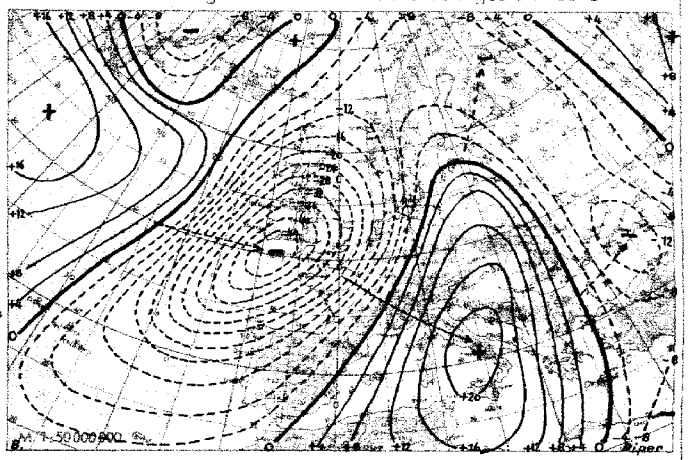
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



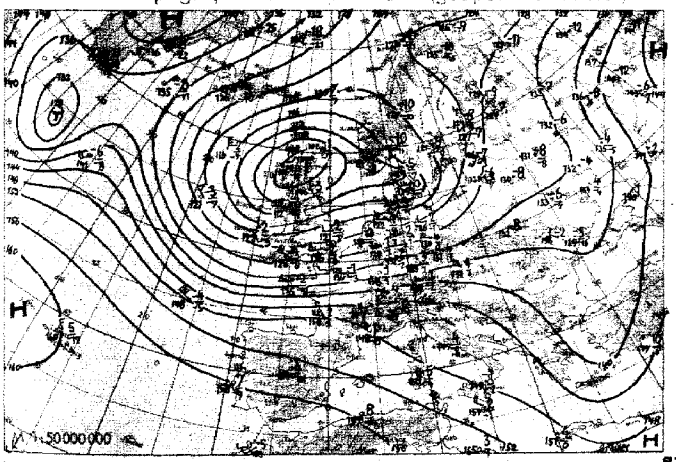
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot Dekameter)



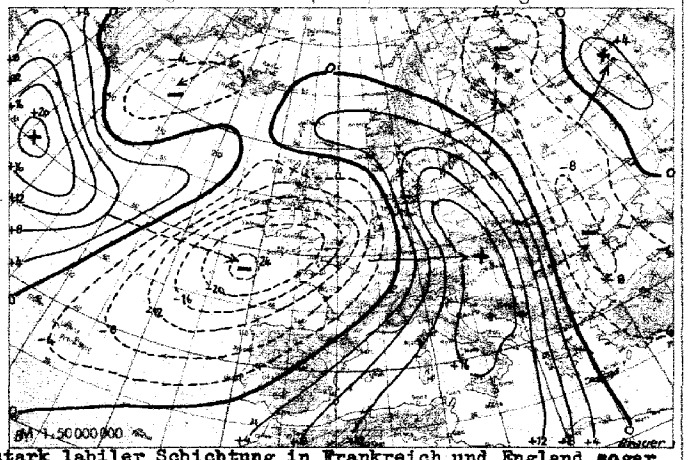
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 11. Februar 1945

Seit fast einer Woche beherrscht die ausgeprägte Westdrift den gesamten Raum vom Ostpazifik über Amerika und dem Atlantischen Ozean bis hinein nach dem europäischen Rußland. Dabei war der gestern erfolgte Vorstoß maritimer Tropikluft nach Mitteleuropa länger wirksam, als derjenige, der zu Anfang der Westwetterlage (am 6.2.) die Tagesmittel der Temperaturen ebenfalls etwa 5 Grad über die Normalwerte steigen ließ. Da die gestrige Warmluftadvektion mit einem Starkwindfeld gekoppelt war, trat durchgreifend Tauwetter ein, das auch in den Gebirgslagen bis 1800 m Meereshöhe zu beobachten war. Entsprechend dem hohen Feuchtigkeitsgehalt der atlantischen Luftmassen waren die Niederschlagsmengen sehr beträchtlich und betrugen in Staulagen Süddeutschlands teilweise mehr als 40 mm. Mit der raschen Wanderung des gestern westlich von Schottland gelegenen Tiefs über Jütland nach Osten hat die dazugehörige Kaltfront heute morgen mit teilweise starken Böen Süddeutschland überquert. Die nachfolgenden maritimen Polarluftmassen (vgl. die 24-stg. Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb), die bei stark labiler Schichtung in Frankreich und England sogar Gewitter auslösten, werden in den Gebirgslagen einen raschen Temperaturrückgang bewirken. Infolgedessen wird die seit gestern in Zusammenwirken von Regenfällen und Schneeschmelze akut auftretende Hochwassergefahr nicht von längerer Dauer sein.

Das gestern noch westlich Neuschottland gelegene Tief ist rasch über Neufundland in den Raum südlich von Grönland gezogen und wird bei seiner raschen Ostwärtswanderung die wechselhafte Witterung über Mitteleuropa aufrechterhalten.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während das südschwedische Teiltief nach Nordosten wandert, schwächt sich das schottische Zentraltief bei langsamer Ostwanderung ab. Das neue atlantische Tief südlich Grönland wandert unter Vertiefung rasch ostwärts und erreicht am Sonntag den Kontinent. Mitteleuropa verbleibt bei diesen Vorgängen in einer lebhaften Westdrift, für deren Beendigung noch keine Anzeichen vorliegen.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 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, 20-28: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96 leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 9: Cc, –: nicht erkennbar

o = 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 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

abs. Topographie 500 mb — 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten, Temp. —33° und Taupunkt —40°

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mitteleren Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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

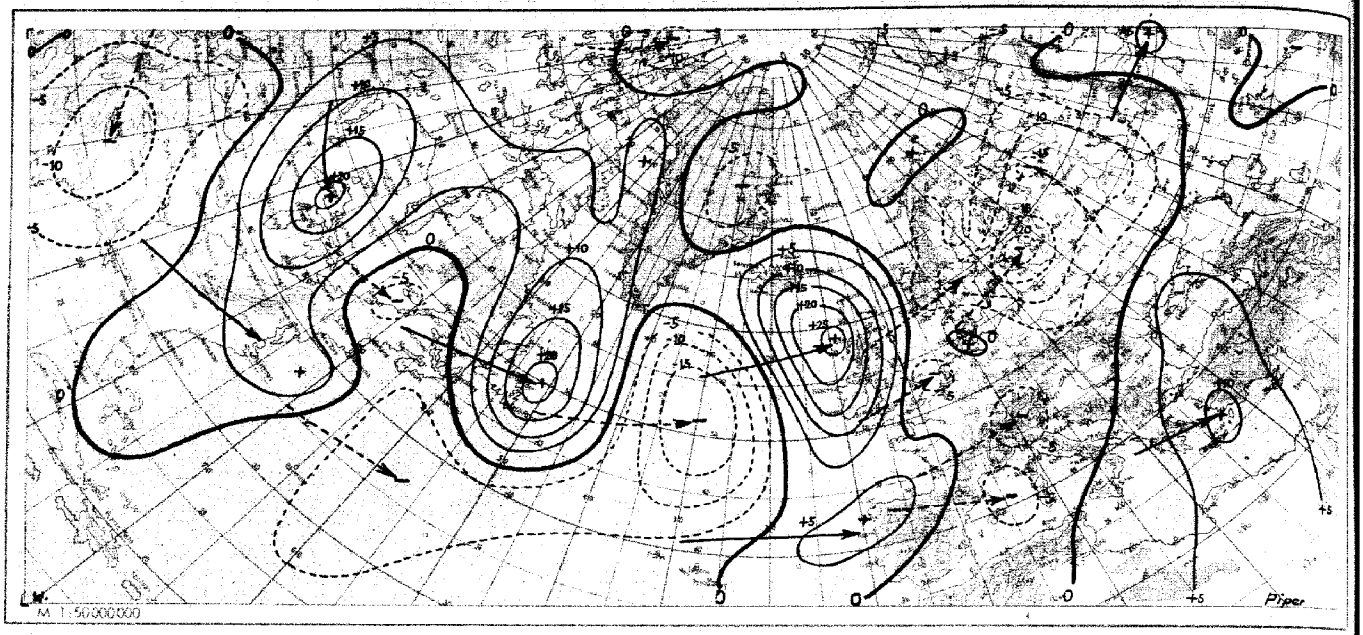
Jahrgang: 1950 — Sonntag, den 12. Februar — Nummer 43

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6a$_x$app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	S	22406	72330	81800	89707	724--	60703	22403	62536	80818	88606	69400	61507	79308
Berlin-Tempelhof	48	38400	72715	81180	93108	785--	64106	38401	82310	81038	93207	866--	61104	79209
Kassel	198	43852	72212	81250	96608	785--	61907	43800	62012	81028	95706	5751-	61704	79108
Gießen	185	53201	72312	83012	98908	755--	61905	53201	82010	81808	97506	885--	61712	79709
Schlüchtern	397	53901	72310	82026	01106	68401	67900	53901	82310	81608	00304	764--	61807	70106
Frankf. Rhein-Main	110	63705	52535	81021	01009	56601	60300	63702	12314	82018	99005	15600	62814	70110
Darmstadt	265	63900	52320	82026	02008	48449	60205	63902	42013	82258	99905	48502	61714	79709
Würzburg	211	65501	32713	82016	01709	32500	61702	65500	52213	82018	00407	55500	61712	79109
Bad Kissingen	223	65801	72520	84028	00408	53562	60200	65851	72210	81028	99507	735--	61708	79509
Bamberg	386	67000	62725	82018	01307	22432	64003	67051	82718	82012	01005	1457-	61704	70209
Bayreuth	341	68101	72710	75028	01207	784--	64004	68152	12711	81012	01006	14400	61601	70408
Hof	567	68500	62222	83028	01204	65340	60205	68552	32215	82278	01203	384--	65200	79405
Weiden	397	68801	32712	81016	01308	35500	60701	68852	21806	82011	02605	00940	61704	70109
Karlsruhe	115	72701	72421	83032	04710	6844-	61108	72703	72319	81808	02907	734--	60704	79211
Mannheim	97	72900	72715	82031	03510	65561	60200	72902	12014	81018	01507	11563	61713	79711
Stuttgart	305	73751	52312	81026	04909	22540	60205	73700	52311	75022	02807	25542	61712	70110
Weißenburg/Bayern	434	76103	72806	81026	03607	753--	60200	76151	72310	82022	03406	00910	61701	70309
Nürnberg/Fürth	311	76303	72716	82028	02608	52562	64001	76300	22510	82012	02605	00940	61905	79409
Regensburg	334	77604	72718	83216	03808	6747-	60207	77652	32710	82018	04305	14408	61200	70109
Ulm	487	83803	72710	81206	05607	5657-	60207	83853	42305	82020	05206	00905	61701	79309
Augsburg	480	85203	72713	83026	04808	754--	60202	85251	72506	83028	04807	1557-	61601	79710
München/Riem	526	86606	52025	81258	05309	56408	61909	86602	72418	82038	06306	757--	61601	79710
Passau/Ries	424	89305	82710	81816	05606	6847-	60313	89304	61803	81018	05605	54560	61300	70409
Memmingen	742	94704	82322	83816	05706	882--	64901	94701	72218	83808	06004	5837-	61603	79607
Garmisch/Partenk.	704	96302	70000	81602	05009	366--	67204	96301	80000	50026	06804	867--	67803	79709
☐ Wasserkuppe	921	54452	72435	81032	91801	725--	61905	54451	72230	80288	91150	781--	65706	70302
☐ Kleiner Feldberg/T.	809	63551	72519	81022	06103	65440	64000	63551	22521	81018	04601	16140	65710	79103
☐ Silberhütte	832	69250	72737	81028	04602	784--	60702	69252	72524	83028	05202	64408	66002	70204
☐ Königsstuhl	561	73252	62724	82038	36606	52362	60203	73201	32722	82018	35103	28402	61708	79308
☐ Falkenstein	1307	79150	92718	x5858	53600	9-0--	64406	79152	72513	82038	54151	744--	67405	70601
☐ Zugspitze	2962	96157	92737	x1712	97357	9-0--	60806	96159	72735	x3447	95859	75---	69509	70355
☐ Hohenpeißenberg	977	96203	72532	81156	92805	35472	64000	96201	82428	82632	93002	855--	65702	70207

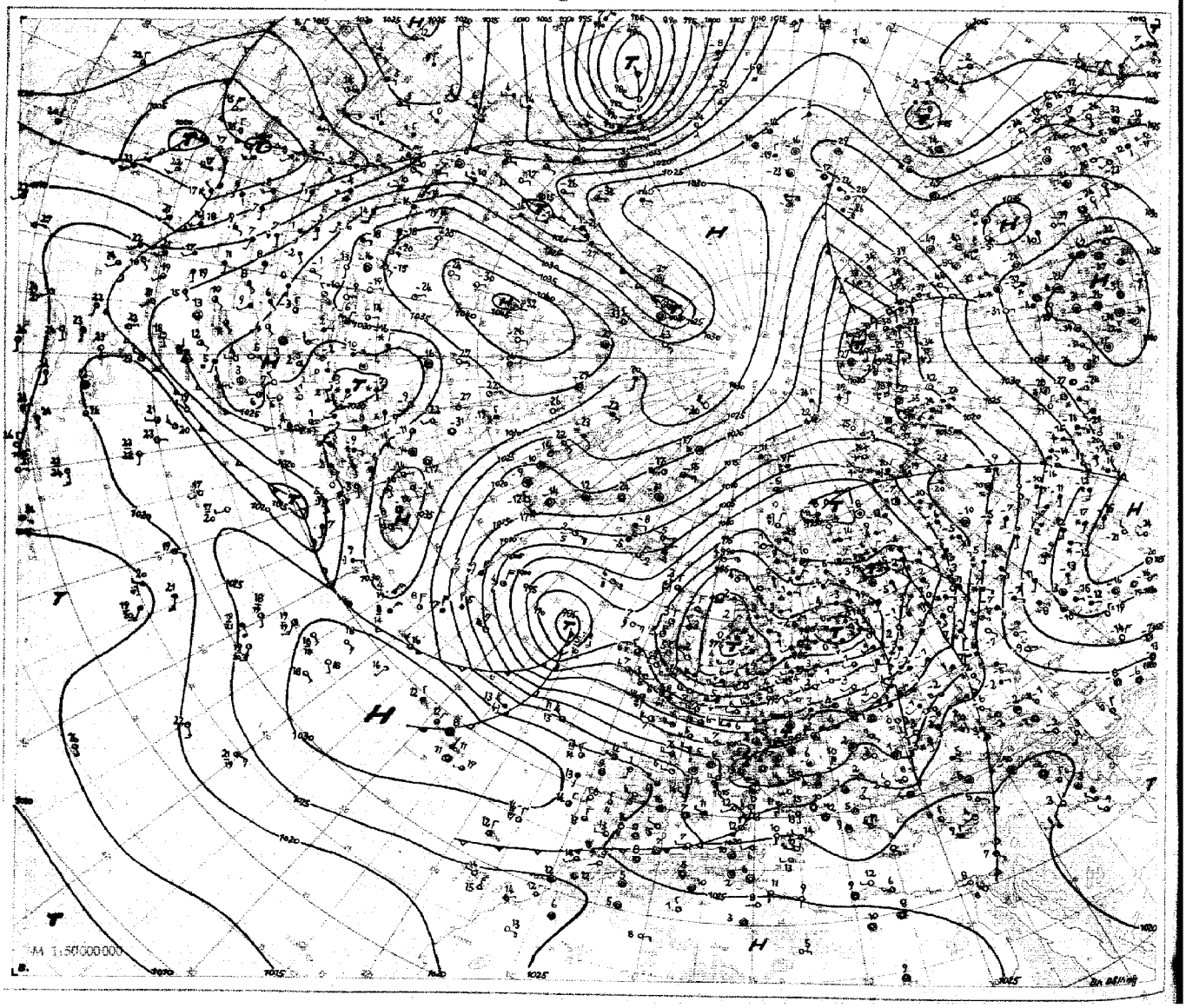
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6a$_x$app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22402	72222	80808	87504	785--	60707	22402	72524	80802	85205	585--	61808	70103	0004
Berlin-Tempelhof	48	38400	42009	81032	92004	45700	60708	38400	72514	81036	90604	75500	61705	79703	0002
Kassel	198	43801	82213	81508	94104	5742-	67612	43800	72214	81808	93603	785--	61901	70203	0002
Gießen	185	53202	82016	81258	96604	885--	60704	53201	82016	82258	96405	885--	61300	70303	0002
Schlüchtern	397	53901	82312	82028	98404	5642-	67703	53952	62220	82258	99103	65500	61409	70102	0001
Frankf. Rhein-Main	110	63704	82113	81808	98605	756--	67203	63704	72317	79036	99705	755--	61305	79304	0002
Darmstadt	265	63901	72313	84012	98805	755--	67200	63900	72313	84026	99904	754--	61000	79704	0003
Würzburg	211	65501	82211	80616	00305	865--	64200	65500	52213	80028	00405	55500	61203	79104	0001
Bad Kissingen	223	65801	82510	81038	98306	685--	64700	65851	72512	81028	98605	58500	61204	79305	0002
Bamberg	386	67000	82724	83022	99504	0097-	60707	67050	32724	83022	99602	35600	61901	70002	0001
Bayreuth	341	68150	73113	81022	00304	764--	64004	68150	52311	81028	99904	55400	61003	79103	0002
Hof	567	68551	52216	81808	99402	58400	60709	68551	72224	82028	98602	784--	65708	79401	9700
Weiden	397	68850	62110	81030	01504	0097-	60200	68851	62116	81032	00803	655--	61502	70002	0000
Karlsruhe	115	72702	82321	81258	02707	885--	60205	72702	72513	81258	03705	754--	61200	70104	0003
Mannheim	97	72901	12218	80011	00906	15600	67403	72901	62212	81216	02006	656--	61203	79105	0004
Stuttgart	305	73701	52309	75806	03105	4557-	67608	73701	72407	75218	03904	4557-	61205	70503	00--
Weißenburg/Bayern	434	76150	72518	81212	03103	777--	61603	76151	62514	81022	03003	656--	61701	70301	0000
Nürnberg/Fürth	311	76300	72518	81031	01704	756--	60201	76350	32518	81028	01703	35600	61503	70102	0050
Regensburg	334	77601	62312	81216	03203	57406	60200	77652	22721	82022	02503	1547-	61208	70102	0001
Ulm	487	83802	32515	79022	03404	35600	60302	83801	82311	10212	05903	864--	61901	70102	0001
Augsburg	480	85202	82709	82028	05004	855--	61410	85252	12520	83020	04603	00940	61402	79203	0001
München/Riem	526	86600	62425	82018	05205	668--	67402	86653	62428	82028	05003	1721-	61203	79703	0003
Passau/Ries	424	89353	82206	80022	04104	5552-	60808	89300	82710	81602	04603	5552-	61801	79602	0001
Memmingen	742	94701	82530	83258	06502	853--	67212	94751	72524	81268	06201	754--	61200	70200	0050
Garmisch/Partenk.	704	96303	80000	25616	06703	875--	64403	96357	52513	50016	05004	567--	67505	79503	1651
☐ Wasserkuppe	921	54451	92232	03832	88851	9-0--	60709	54452	92334	02378	89552	9-0--	65207	79152	9753
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	82318	82028	03150	4532-	60200	63551	72525	83027	03550	6534-	65704	79750	9750
☐ Silberhütte	832	69250	82530	83028	03500	862--	60708	69252	82344	83268	02151	862--	67709	79351	0151
☐ Königsstuhl	561	73250	82524	83021	34103	866--	60201	73200	82722	82028	34701	864--	61900	79700	0000
☐ Falkenstein	1307	79153	92518	02881	52452	9-0--	61517	79155	82518	50288	51554	861--	69400	79554	5853
☐ Zugspitze	2962	96161	92937	x1734	92861	9-0--	64609	96165	92837	x2477	90765	9-0--	69604	70665	84--
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	82426	80866	91950	852--	61206	96253	12330	83018	90751	155o2	68408	70251	0652

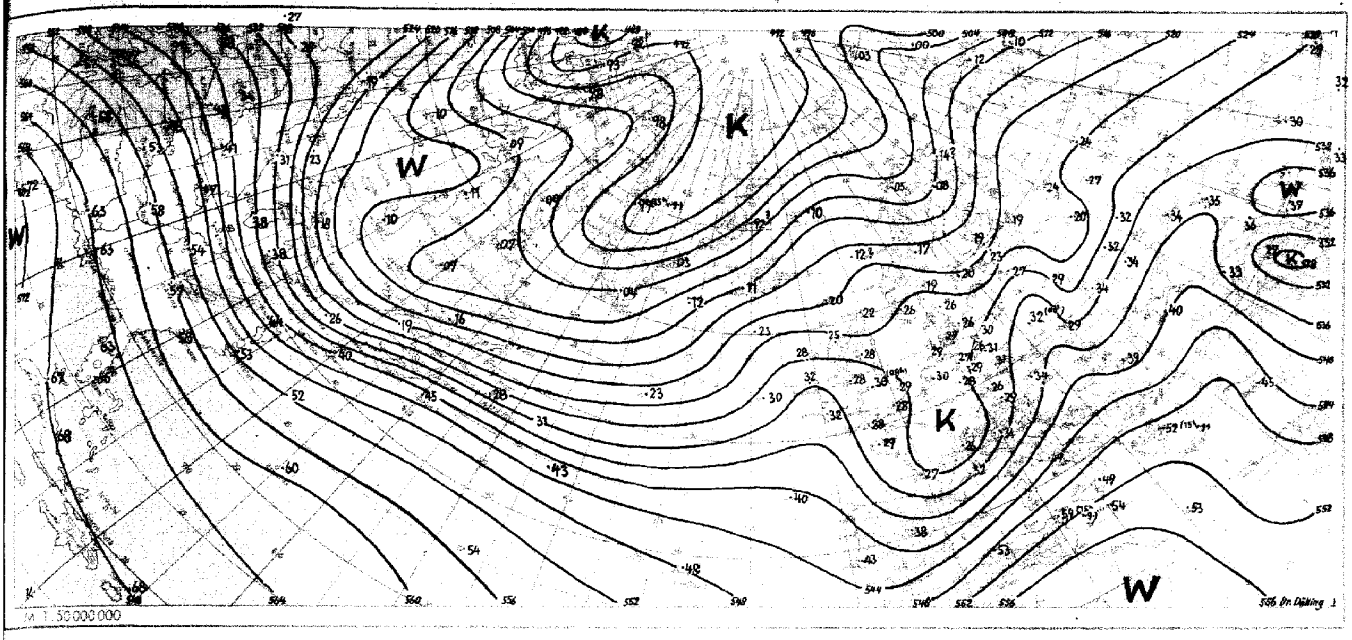
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12903	72335	81028	87906	12902	62437	81298	86605	70207	12902	82327	60808	83504	70304	00--
Schenklengsfeld	314	54301	62518	82031	98506	54301	32222	81028	98104	79707	54300	42222	81008	96103	70501	0001
Geisenheim	109	62801	32524	82028	01109	62802	42314	81026	98906	70209	62801	52324	81028	99105	70105	0003
Neustadt/Aisch	307	66601	72515	83018	02008	66651	32412	82018	01505	70109	66651	42318	81018	01304	79202	0000
Öhringen	250	74201	72712	81022	03209	74251	82506	75032	02108	70310	74201	82514	30626	03204	70104	0002
Neumarkt/Opf.	476	76803	72524	81026	03707	76852	72014	81022	03804	79208	76850	22519	70106	03002	70102	0050
Zwiesel	571	79003	82205	75216	03905	79000	72202	81056	04704	70207	79052	82213	15787	03102	70250	0852
Stötten	734	83650	72534	85016	04904	83652	62525	82038	03404	70208	83652	82318	80707	05001	70551	0351
Ingolstadt	367	86005	82511	83028	04507	86051	32509	83018	04605	70210	86051	12713	82020	03203	70002	0001
Landshut	391	87304	72513	83252	04807	87301	72211	82038	05006	79410	87351	72513	82026	03804	79402	0000
Mühldorf	463	87504	62722	82031	04510	87500	62516	82018	05407	79711	87552	82720	82012	04803	70003	0002

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht Sonntag,

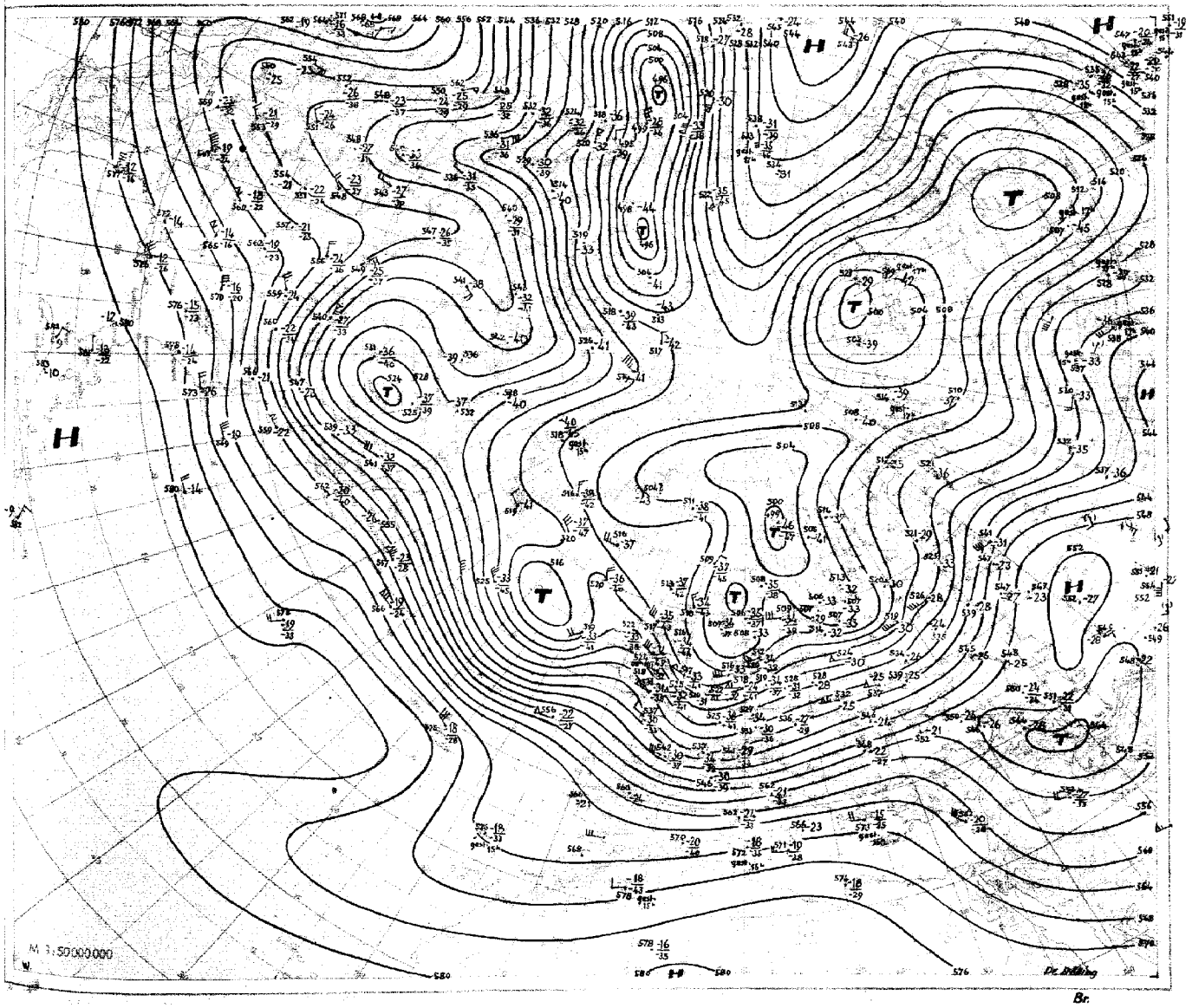


Wetterlage heute 00 Uhr





Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr geopot. Dekameter



Br.

Nr 43
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 12. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 384	München 866		
YYGG							1115		1115		1115		1115				in	1121	1121		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1637 00-		1630 00-		1611 03-								
100									1610 00-		1604 00-		1580 04-				16200				
200							1132 98-		1147 98-		1157 08-		1140 06-				11700				
225							1055 99-		1071 00-		1083 05-		1065 07-				11100				
300							867 99-		882 99-		898 00-		882 01-				9000				
500							525 83 90		533 30 82		544 74 81		532 18 87				5400				
700							277 64 65	2750	283 61 65		291 58 62		284 62 69				3000				
850							126 52 55	2646	131 51 52		138 01 53		134 30 50				1500	2668	2652		
1000							506 - -		000 - -		005 - -		002 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									050 92-												
									068 93-								12000				
									102 01-								10500				
									152 97-				150 02-				7200				
							133 00-		196 97-				270 05-				6000				
							280 00-		216 01-				350 93-				4800				
							312 99-		240 00-		079 97-		400 88 94				4200				
							368 99-		267 02-		285 02-		530 76 91				3600				
							443 90 96		400 88-		412 83 94		540 77 80				2400		2740		
							517 74 81	2763	468 89 95		511 73 80		600 71 75				1800	2682	2755		
							594 72 77	2762	498 81 83		644 63 64		730 60 66				1200	2670	2643		
							631 69 78	2761	633 64 71		722 36 57		750 61 62				900	2565	2536		
							695 64 66	2754	695 61 64		736 57 58		800 56 58				600	2552	-		
							815 53 56	2652	847 51 52		794 52 58		900 03 53				300	2336	-		
							987 08 01	2517	984 06 05	2416	944 07 03		968 08 50				Boden	2221	2215		
41/96																					
96/225									566		547		556								
225/500							530		538		539		533								
500/1000							531		533		539		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				Höhe				
YYGG							1203				1203		1203				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96													1599 02-								
100													1572 02-				16200				
200											1142 00-		1123 03-				11700				
225							1043 - -				1046 04-		1047 03-				11100				
300							857 05-				881 02-		864 06-				9000				
500							519 84 87				533 90 86		527 82 88				5400				
700							274 64 65	2657			287 62 69		282 64 67				3000				
850							123 54 54	2642			136 52 54		132 53 54				1500				
1000							507 - -				004 - -		001 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
																	12000				
																	10500				
																	7200				
																	6000				
																	4800				
																	4200				
											175 98-						3600				
							233 01-				310 04-		125 00-				2400				
							344 05-				400 91-		150 03-				1800				
							400 97-				409 90 92		350 04-				1200				
							450 90 96				584 72 87		400 98 01				900				
							608 72 76	2660			750 58 63		600 73 76				600				
							735 62 62	2747			802 56 56		900 00 51				300				
							985 04 01	2313			942 04 00	2425	967 03 02				Boden				
41/96																					
96/225													552								
225/500							524				533		520								
500/1000							526				529		526								

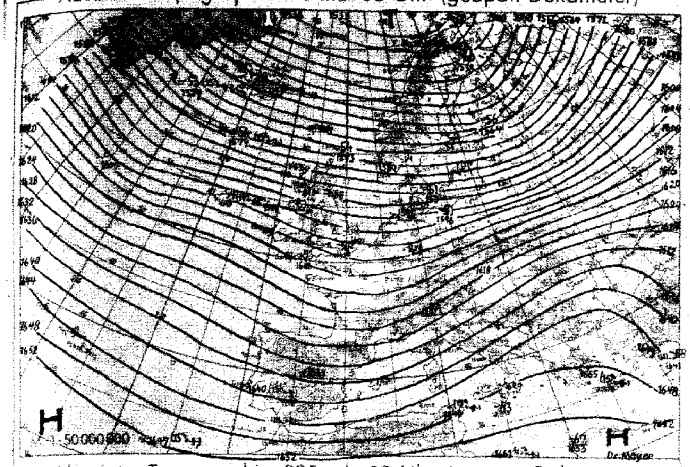
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar ... 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

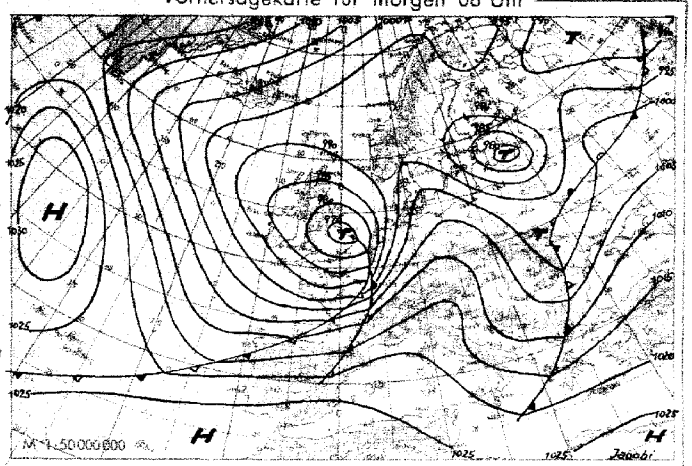
dd: Zugrichtung aus (36 teilig); ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	dd ff															

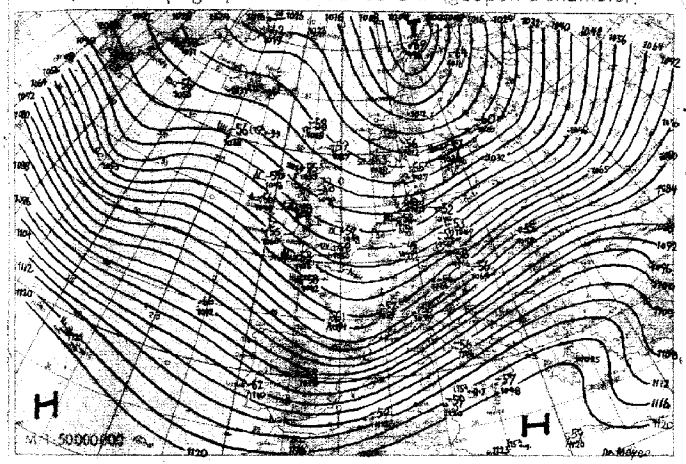
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



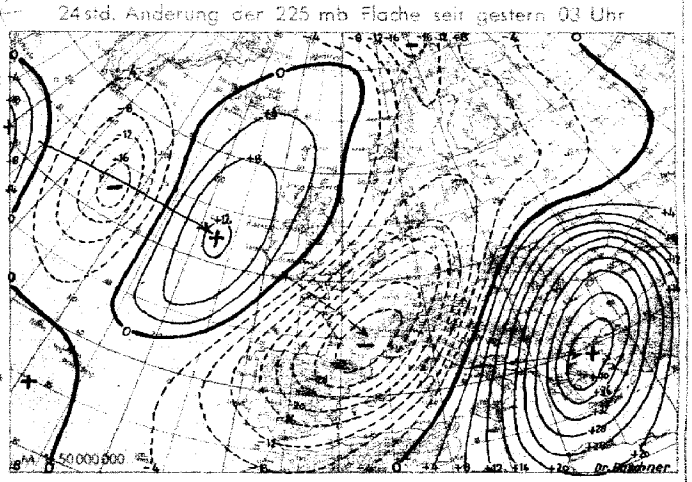
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



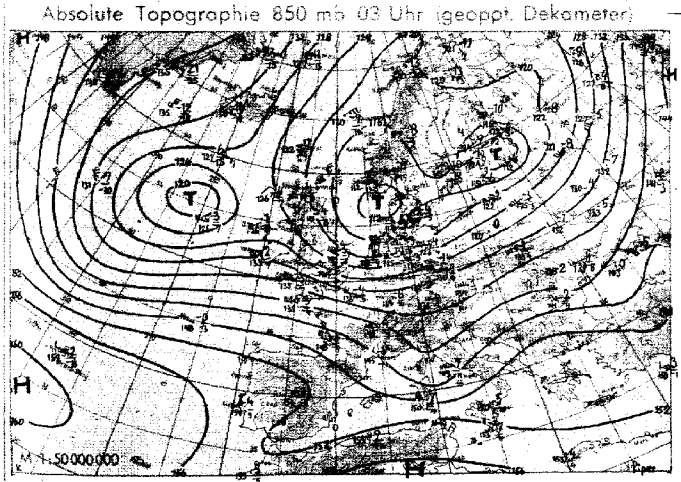
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



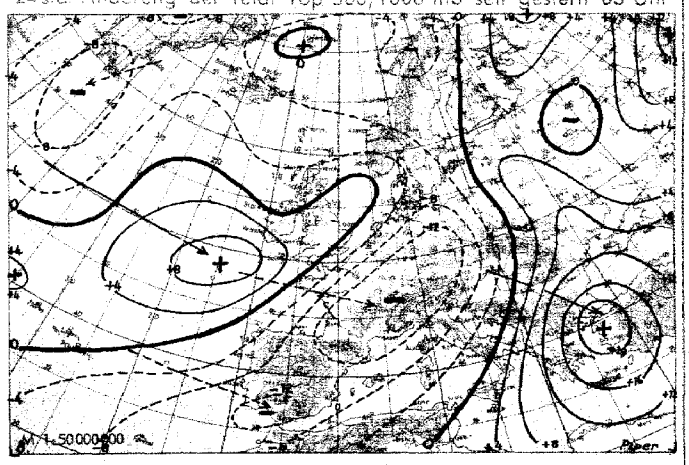
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 12. Februar 1950

Auch heute noch herrscht die durchgehende Westdrift von Nordamerika über den Nordatlantik bis ins europäische Rußland. Über Südrußland erfolgte sogar noch eine Glättung der Strömung, indem sich der gestern von dort bis ins östliche Mittelmeer reichende Höhentrog durch die von Westen erfolgende Warmluftadvektion auffüllte. Die Erwärmung, die auch den größten Teil Rußlands erfaßte, ist im wesentlichen verursacht durch die gestern über der Nordsee liegende Störung, von der sich ein Teiltief abspaltete, das rasch ins Baltikum zog. Das kalte Resttief dagegen kam nur langsam unter Auffüllung ostwärts voran. Nachdem am gestrigen Tage der Höhepunkt der Warmluftzufuhr nach Mitteleuropa erreicht war, folgte hinter der bis nach Westrußland abgezogenen Kaltfront eine intensive Abkühlung, die jedoch vorwiegend die mittleren und höheren Troposphärenschichten erfaßte. In der immer noch zyklonalen Strömung hält auch heute noch die Schauertätigkeit an, begünstigt durch die kräftige Labilisierung. Der dem Nordseetief folgende, immer noch im 24-stdg. Vergleich 25 mb betragende Druckanstieg wird deshalb nur vorübergehend wetterwirksam, zumal er rasch von dem neuen Druckfall der nachfolgenden atlantischen Störung abgelöst wird. Dieser folgt eine über Neufundland ostwärts ziehende kalte Hochzelle, die die rasche Aufeinanderfolge der Störungen etwas verzögert. Über Ostamerika nähert sich das südlich der Hudson-Bay ostwärts ziehende Tief der südlich Neuschottland liegenden Welle. Aus dieser Dreimasseneck-situation dürfte eine stärkere zyklonale Entwicklung erfolgen, die vermutlich auch das Höhendruckfeld beeinflussen wird.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

In Anbetracht der kräftigen zonalen Höhenströmung hält die Westwetterlage in Mitteleuropa mindestens drei weitere Tage an. Das ostatlantische Tief zieht über die Nordsee hinweg in östlicher Richtung weiter. Sein Frontensystem wird morgen Deutschland überqueren. In dem nachfolgenden Zwischenhoch wird wahrscheinlich eine vorübergehende Beruhigung eintreten.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N 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: 30 bis 35: 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 Groftromben, 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47 dichter werdend, 48, 49: als Rauhreif niederschlagend), 50-56: 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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 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: gering, nicht meßbar, 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 Hecken, 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 Sichttages, 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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⟍○
8- 12	└○
48- 52	△○
123-127	△△○

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 $2^0/_{00}$ 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.

Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (260 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 3 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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

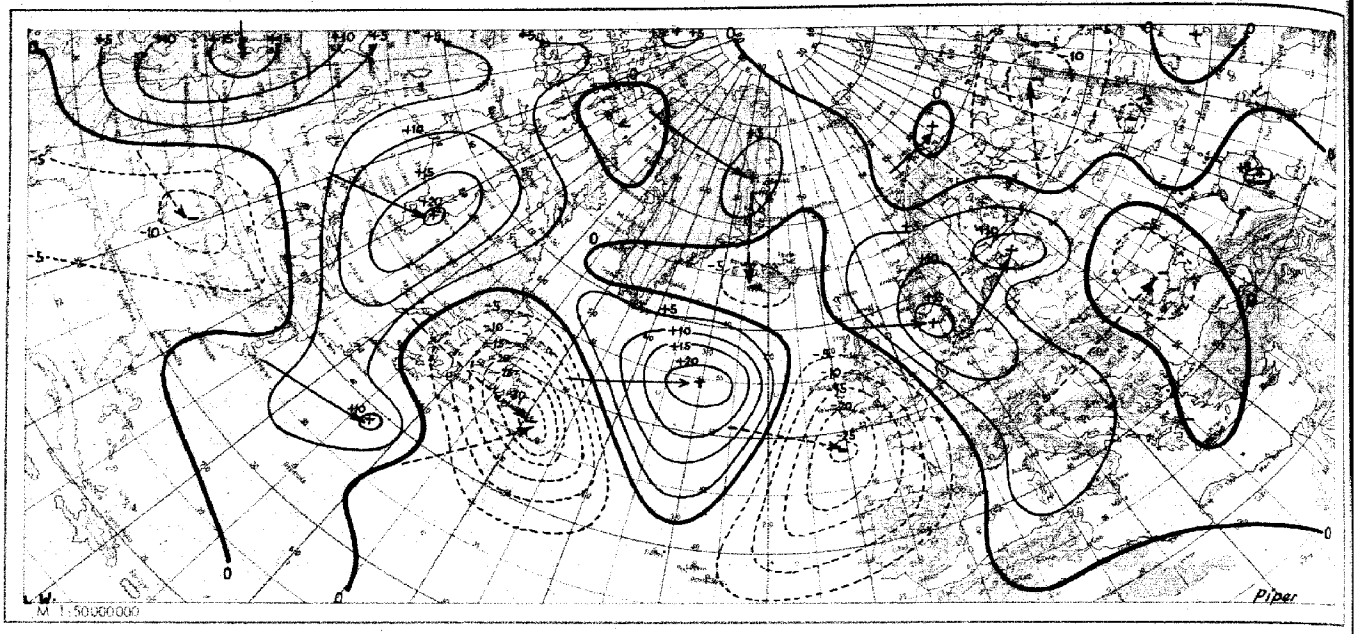
Jahrgang: 1950 — Montag, den 13. Februar — Nummer: 44

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6a₂app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o2	82528	64258	91506	784--	6o33o	224o2	62520	64o38	99805	624oo	61346	7o4o6
Berlin-Tempelhof	48	384o1	82316	81o38	9o6o7	685--	6o2oo	384oo	72915	81o18	96605	655--	61329	7o1o7
Kassel	198	43851	62722	81o26	97905	68500	6o243	43851	32304	75o28	o4305	38400	61331	7o1o6
Gießen	185	532oo	62222	82o28	oo4o6	68500	6o231	532o1	62oo9	81o22	o61o5	655--	6o328	7o1o7
Schlüchtern	397	539o1	42215	82258	o1504	38402	6o227	539oo	727o2	81o28	o7104	745--	61230	7o2o4
Frankf. Rhein-Main	110	637o6	62425	81818	o31o7	68500	6o328	637o5	72113	81o21	o8506	756--	61334	7o1o8
Darmstadt	265	639o2	82918	81606	o3404	764--	6o218	639o2	72513	82o26	o8605	744--	61227	7o2o6
Würzburg	211	655o2	82219	81686	o31o5	855--	6o217	655o1	22213	81o28	o8606	25500	61224	7o4o6
Bad Kissingen	223	658o1	72512	838o8	oo8o5	5354-	6o221	658o1	3251o	83o18	o6305	34500	61228	7o3o6
Bamberg	386	67oo1	72724	81258	oo9o3	583o2	6o216	67ooo	3312o	81o18	o8oo2	35500	6o228	7o3o4
Bayreuth	341	681o1	72513	75252	o11o4	782--	641o9	6815o	42307	75o28	o69o3	44400	61432	7o2o6
Hof	567	6855o	82224	15868	ooooo	872--	6o211	6855o	8252o	6o858	o61o2	873--	65232	7o1o3
Weiden	397	688oo	82218	7o8o8	o29o3	875--	6o2o1	688o1	62204	81o18	o82o2	674--	61232	7o4o5
Karlsruhe	115	727o3	62528	82o28	o69o7	52469	6o219	727o2	62315	81o22	1o3o8	68500	61116	7o3o9
Mannheim	97	729o1	72724	81256	o46o8	62562	6o217	729o2	722o8	81o28	o99o8	755--	61217	797o9
Stuttgart	305	737o2	42512	6o258	o73o5	35740	6o221	7375o	42509	6oo58	13206	455--	6o125	7o1o7
Weißenburg/Bayern	434	76151	82716	83168	o55o5	885--	6o212	761o1	12503	83o18	1o4o2	14602	61231	7o1o5
Nürnberg/Fürth	311	76351	82533	81o28	o35o5	884--	6o212	763o1	22715	82o28	o91o4	24600	61237	7o1o6
Regensburg	334	77651	62725	84o28	o45o6	68502	6o2o4	77651	72723	82258	o95o5	784--	61428	7o1o6
Ulm	487	83851	62518	83o28	o84o5	58402	67217	83852	o23o9	82o18	12704	oo9oo	62221	79606
Augsburg	480	85252	7251o	83258	o75o5	754--	61115	8525o	32712	82o18	12oo4	35400	61226	79206
München/Riem	526	86652	72533	83251	o79o5	3844-	6o217	86651	72528	81o38	13104	685--	61233	797o7
Passau/Ries	424	89351	7221o	86o28	o58o5	725--	6415o5	893oo	7221o	82818	o97o3	69473	61319	79206
Memmingen	742	94751	82230	3o838	o93o2	853--	6o215	947oo	32220	83278	13801	38400	61317	79403
Garmisch/Partenk.	704	96353	8281o	15866	11104	874--	64222	96352	53602	5o278	14803	557--	67222	797o5
☐ Wasserkuppe	921	54452	82528	82o33	91952	861--	67427	54452	72422	82o28	97751	754--	65232	79251
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	82624	81224	o7150	861--	6o227	63551	82715	82o28	12ooo	864--	67227	7o2o1
☐ Silberhütte	832	69251	82337	7o732	o4o5o	872--	6o2o2	69251	92318	o1417	o9151	9-o--	69234	7o15o
☐ Königsstuhl	561	73250	72724	81o28	36803	752--	6721o	73251	72725	82o28	42104	752--	61322	797o4
☐ Falkenstein	1307	79154	92513	o1878	52453	9-o--	6o2o2	79153	92518	x9778	55153	9-o--	69208	7o853
☐ Zugspitze	2962	96164	93440	x1738	93864	9-o--	67104	96164	72944	x2447	96464	75---	692o6	7o264
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	52336	83262	94601	335o2	67414	96252	72429	4o868	98751	794--	66225	793o3

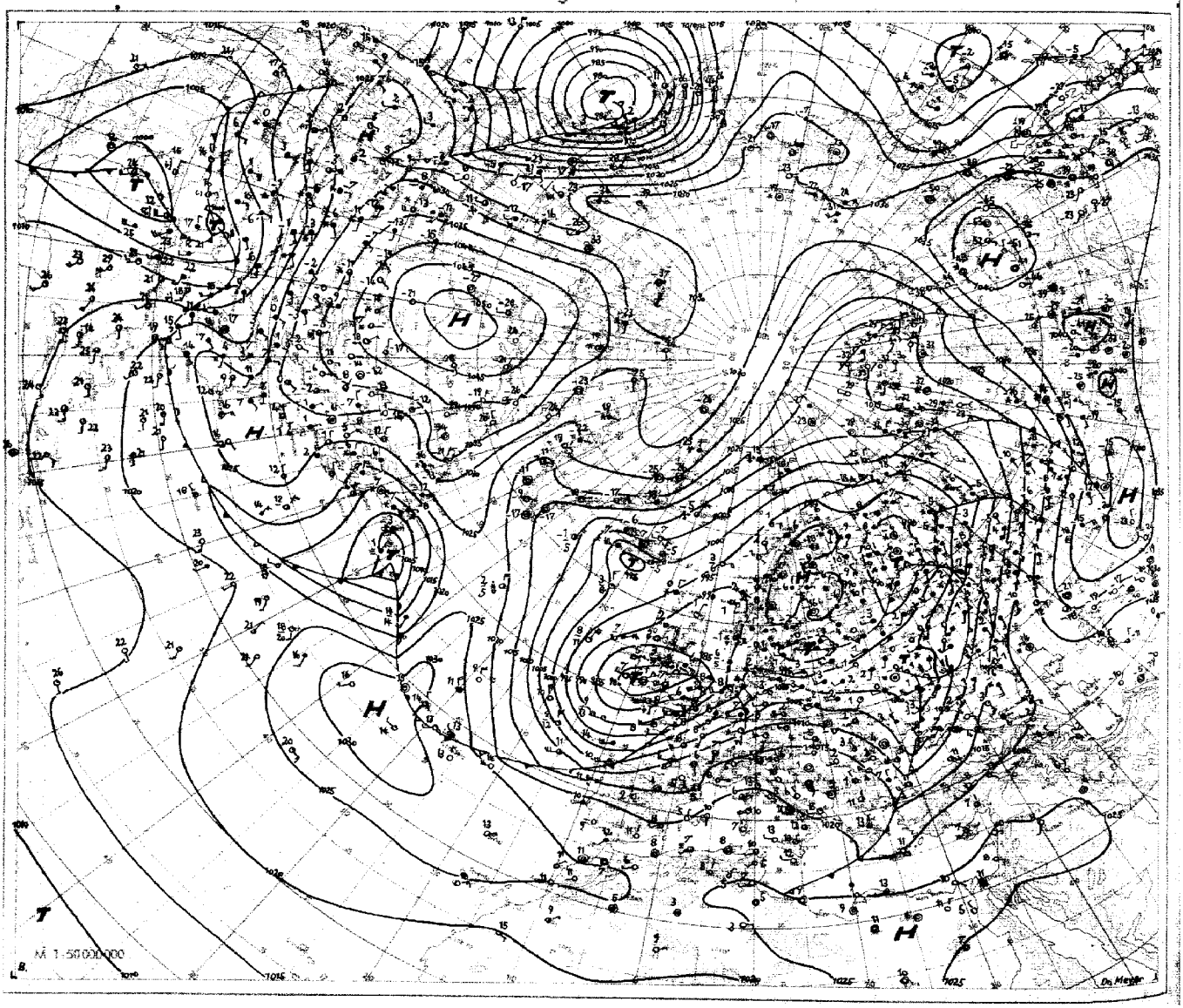
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6a₂app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o2	81615	25582	96604	865--	6o839	224o4	82132	4o215	88807	675--	61832	7o5o2	oooi
Berlin-Tempelhof	48	38451	32305	8oo38	o2403	oo9o5	61o15	384o2	71812	8o216	97505	756--	61828	7o3o2	oooi
Kassel	198	438o1	32o15	75o12	o2705	38500	6o817	438o3	72215	75612	97106	775--	61824	797o4	oooz
Gießen	185	532o1	71609	81o21	o4406	755--	6o821	532o2	81616	81o22	98407	855--	6o827	7ooo4	ooo3
Schlüchtern	397	539o1	82o1o	81o32	o69o4	3542-	67913	539o1	82o14	82o22	o12o5	454--	61919	7ooo3	oooz
Frankf. Rhein-Main	110	637o4	81813	81o28	o61o6	856--	6o812	637o4	81812	8oo22	oo7o6	856--	61831	797o4	ooo3
Darmstadt	265	639o2	72322	826o2	o59o5	2567-	6o724	639oo	72o22	82186	oo9o6	756--	61722	797o5	ooo3
Würzburg	211	655o1	21805	81o2o	o86o5	25500	6o711	655o1	21809	81o22	o35o5	25500	61727	7ooo4	oooz
Bad Kissingen	223	658o1	81805	81o32	o66o5	865--	67913	658oo	72311	81o22	o19o6	6553-	61721	7ooo5	oooz
Bamberg	386	67o51	82312	82o3o	o94o2	856--	649o3	67o51	2212o	82o11	o49o2	15702	61616	7ooo2	oooi
Bayreuth	341	68151	42507	81o12	o87o4	45400	619o1	68151	72707	81o22	o43o5	754--	61612	7ooo3	oooz
Hof	567	68551	32o16	82o18	o87o2	35400	61200	68551	72o13	82o31	o43o3	754--	65712	797o1	9700
Weiden	397	688oo	41808	81o27	11oo2	3544o1	671o3	68851	1161o	81o22	o63o1	oo94o	61724	791o1	oooo
Karlsruhe	115	727o1	32o17	81258	o87o7	38500	67917	7275o	22o19	81o3o	o29o8	1564	61827	792o6	oooz
Mannheim	97	729o2	82o12	8161	o8407	855--	6o716	729o1	72o12	81o36	o3606	755--	61819	797o5	oooz
Stuttgart	305	737oo	o24o5	82oo1	1ooo6	oo9oo	6o725	73751	41808	81o21	o43o6	455oo	6o829	7ooo5	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761oo	82213	82o22	11104	858--	67908	76152	72o15	82o22	o59o4	oo9o2	61823	7ooo3	oooz
Nürnberg/Fürth	311	763oo	52512	81o3o	1o9o3	55700	619o3	7635o	5231o	81o31	o59o3	oo94o	61819	7ooo3	oooo
Regensburg	334	77651	o23o9	81o28	12503	oo9oo	6414o4	77651	222o2	8oo3o	o85o1	oo945	64819	797o1	oo52
Ulm	487	83850	32367	8oo31	13305	36500	6o7o9	83852	82305	75o3o	o87o1	865--	61719	7ooo1	oooo
Augsburg	480	85252	o25o5	82o2o	13603	oo9oo	619o7	85253	6182	82o3o	o95oo	oo9o6	63814	7oo5o	oo52
München/Riem	526	86652	32316	82o11	14303	35700	6o7o7	86657	71814	83o3o	o93o1	oo946	63825	7ooo1	oo52
Passau/Ries	424	89300	42208	81259	142o1	15578	641o2	89352	2o2o3	82o22	1o4oo	oo9o5	64824	7o2oo	oo52
Memmingen	742	94753	12211	84o18	13701	oo94o	64913	94756	82o11	84o3o	o86o1	oo9o7	63827	7975o	oo51
Garmisch/Partenk.	704	96359	ooooo	251o1	15801	oo9oo	68913	96355	81508	81o3o	111o1	5581-	67819	7oo52	1553
☐ Wasserkuppe	921	54451	82231	1o1o4	97ooo	862--	6o715	54451	82o38	82o32	92601	6722-	68817	7oo51	o251
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o1	92224	x5472	1o6o1	9-o--	6o717	635oo	82222	84o24	o59o1	862--	6872o	7oooo	o15o
☐ Silberhütte	832	69251	62318	81o24	11551	65700	6o6o2	69252	12o18	8oo12	o8o51	15400	69719	7oo51	o553
☐ Königsstuhl	561	732o1	82524	81o21	41303	853--	6o711	732oo	72o2o	81o22	36704	754--	61822	7ooo2	oooz
☐ Falkenstein	1307	79154	92512	x8454	59053	9-o--	6o2o4	79156	223o9	85o14	55654	25500	69815	7o254	5855
☐ Zugspitze	2962	96164	12540	87o24	98463	11540	67606	96168	71637	88011	97359	1o848	69804	7oo64	83--
☐ Hohenpeißenberg	977	96256	o222o	83o28	99101	oo9oo	619o8	9626o	81908	84o3o	94503	oo917	66719	7oo51	o552

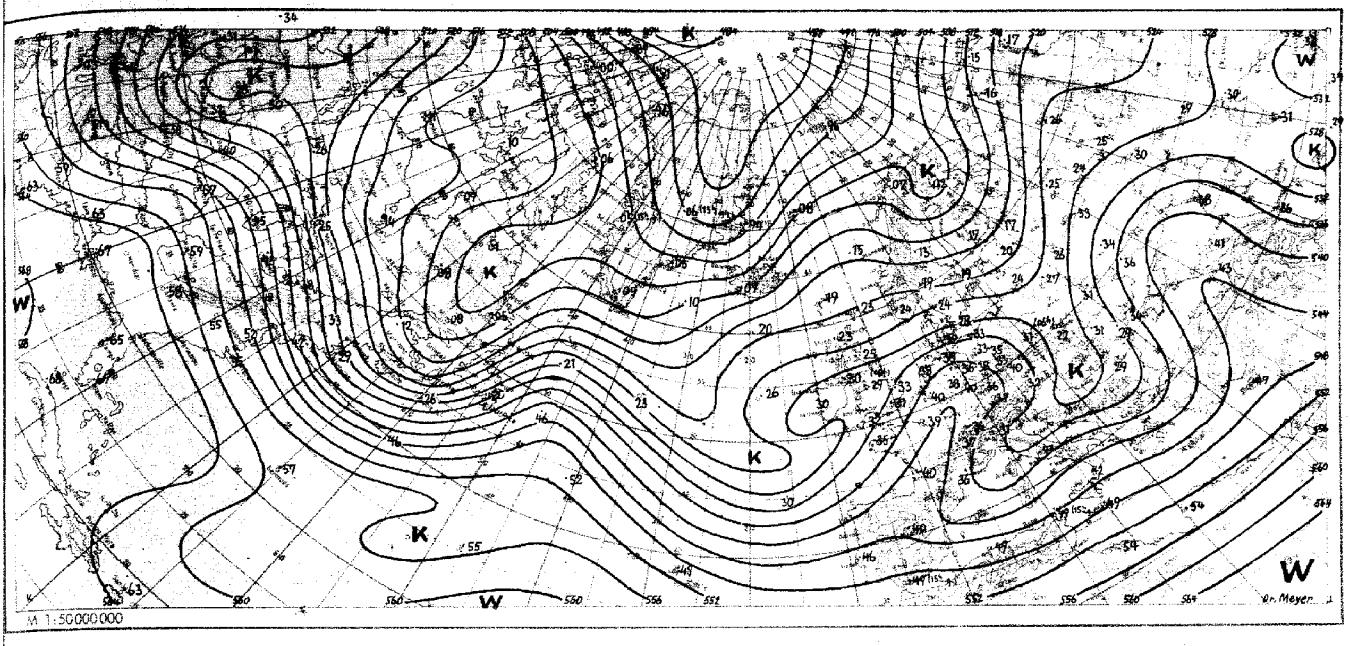
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o2	82528	6o188	89905	129o2	o2521	6oo18	98104	7o2o5	129o5	82o33	81o26	87307	7o8o2	oo--
Schenklengsfeld	314	54301	72418	83218	ooooo4	54351	22409	82o18	o6403	7o2o7	54301	72218	83o28	99806	791o3	oooz
Geisenheim	109	628o3	82709	25818	o4304	628o2	72409	81o28	o8206	7o4o9	628o2	82211	81o22	oo6o7	797o4	oooz
Neustadt/Aisch	307	666oo	82420	82168	o37o4	666o1	52518	82158	o8704	7o2o6	66651	52212	81o12	o4304	7ooo3	oooo
Öhringen	250	742o1	72530	82o28	o52o6	742o1	82312	75o28	1o1o6	7o2o7	74251	21806	81o2o	o4oo6	7ooo5	ooo3
Neumarkt/Opf.	476	76851	82528	81808	o47o4	768o1	82522	81808	1o3o2	7o2o4	76852	51816	81o22	o69o3	796o2	oo5o
Zwiesel	571	79051	81813	81268	o47o2	79ooo	82718	25838	o95o2	7o3o3	79o52	1oooo	5o1oo	1ooo1	7o3oo	o753
Stötten	734	83652	72528	82858	o74o2	83652	52518	83o28	11402	792o4	83653	72o17	81o3o	o6oo3	7oooo	oo51
Ingolstadt	367	86ooo	72520	83618	o59o6	86o51	72713	83o18	1o7o5	792o7	86o52	12oo5	83o22	o82o2	7ooo2	oo51
Landshut	391	873o1	62730	84252	o6oo6	873o2	72725	84258	1o6o4	7o2o7	87353	7oooo	81o3o	o9o5o	7oo5o	oo55
Mühldorf	463	87552	82730	82o22	o68o5	87552	32924	82o18	1o5o4	795o7	87556	332o7	82o2o	o88o3	7ooo1	oo52

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht Montag,

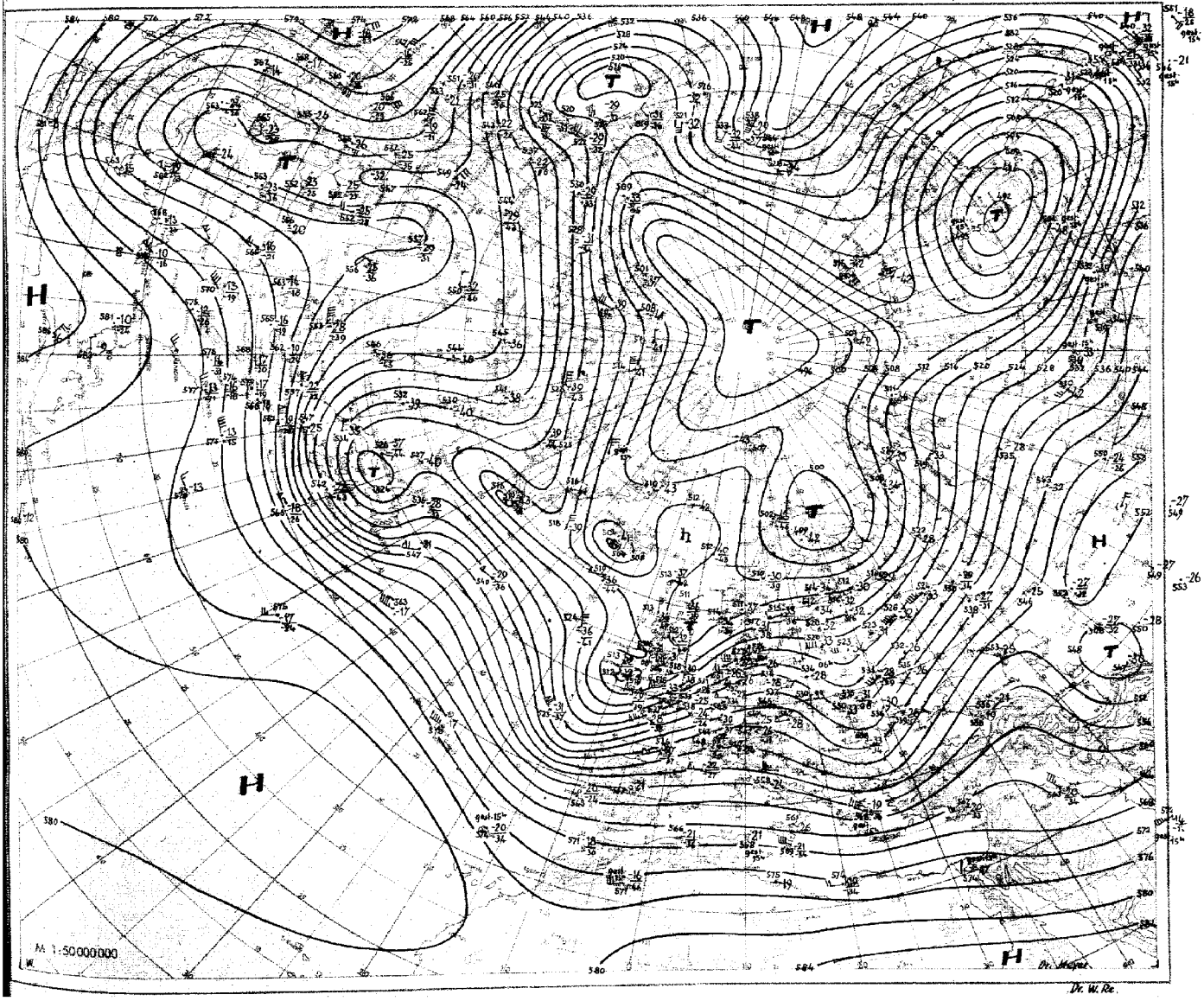


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 44
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 13. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							1215		1215		1215		1215								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96									1630 - -				1617 00 -								
100									1603 94 -				1590 00 -				16200				
200							1125 00 -		1144 98 -				1135 02 -				11700				
225							1048 01 -		1068 02 -		1067 - -		1059 03 -				11100				
300							861 02 -		884 06 -		890 03 -		895 03 -				9000				
500							521 83 -		539 78 -		538 82 86		533 82 85				5400				
700							275 36 67		288 61 64		291 62 68		286 63 63				3000				
850							125 54 57	2855	137 51 51	2242	139 51 55		135 53 53				1500				
1000							506 - -		005 - -		007 - -		004 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
																	12000				
							140 95 -										10500				
							177 00 -										7200				
							331 03 -						080 02 -				6000				
							366 98 -						125 97 -				4800				
							450 90 -						250 03 -				4200				
							517 82 93		185 99 -		250 00 -		280 05 -				3600				
							552 78 88		205 98 -		286 03 -		310 02 -				2400				
							578 75 89		226 02 -		325 03 -		325 04 -				1800				
							628 77 87		250 03 -		425 90 96		400 94 96				1200				
							664 66 83		275 09 -		570 74 79		600 72 72				900				
							783 60 61	2872	677 61 69		625 69 77		570 57 57				600				
							961 51 52	2855	727 60 60		800 55 58		935 02 02				300				
							987 50 51	2713	990 07 04	2706	946 05 51		971 04 02				Boden				
41/96																					
96/225									562				558								
225/500							527		530		529		526								
500/1000							527		533		531		529								

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				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							1303		1303		1303		1303								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96																					
100											1595 - -						16200				
200							1130 07 -				1147 09 -		1129 - -				11700				
225							1056 10 -				1074 13 -	2957	1069 - -				11100				
300							877 08 -				895 04 -	2743	891 04 -				9000				
500							534 78 83				547 75 -	2648	542 76 81				5400				
700							284 61 63				295 60 65	2834	290 60 62				3000				
850							132 52 53	2615			142 01 62	2532	138 51 58				1500				
1000							001 - -				010 - -		006 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
																	12000				
																	10500				
													240 15 -				7200				
													310 02 -				6000				
													400 88 93				4800				
											120 00 -		470 79 84				4200				
											150 01 -		650 62 68				3600				
											235 75 -	2949	670 63 66				2400				
							148 01 -				400 89 -	2751	760 55 61				1800				
							241 14 -				526 72 -	2743	800 53 57				1200				
							400 92 -				635 64 82	2528	820 53 55				900				
							477 89 96				786 54 60	2739	900 02 52				600				
							924 01 51	2434			930 06 59	2216	920 01 52				300				
							996 03 01	2113			949 00 55	1610	974 04 00				Boden				
41/96																					
96/225																					
225/500							522				527		517								
500/1000							533				537		536								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

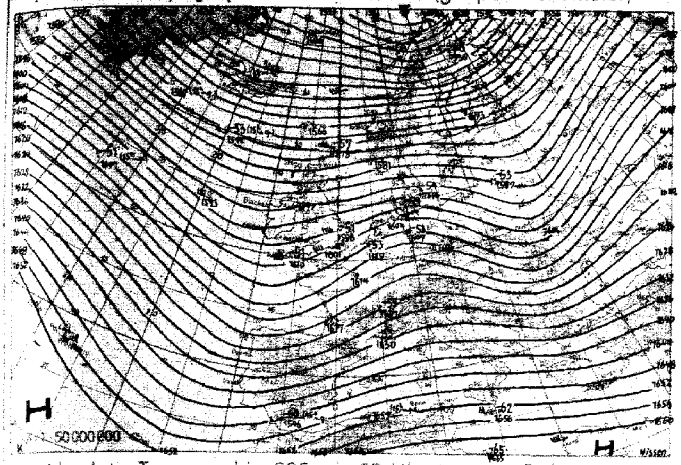
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

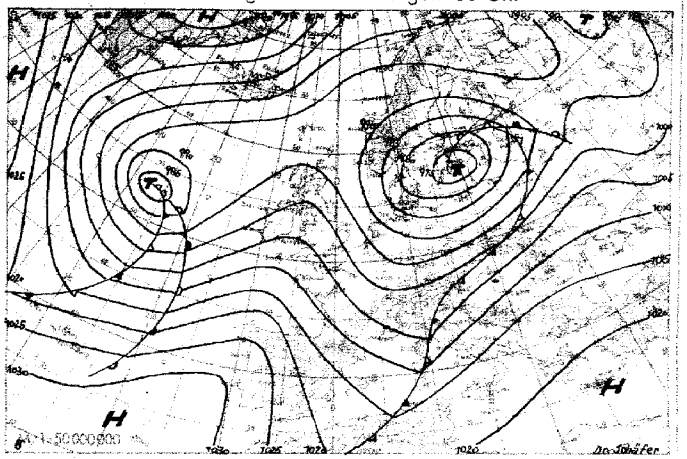
Wolkenzug

Ort	Bad Kissingen
YYGG	1307
Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000
dd ff	2488

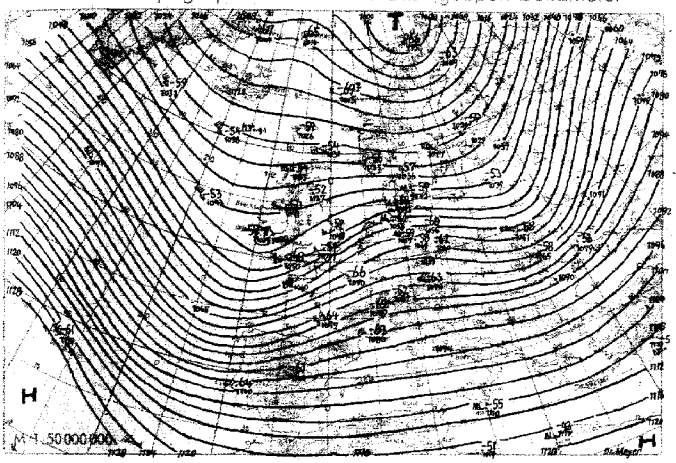
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



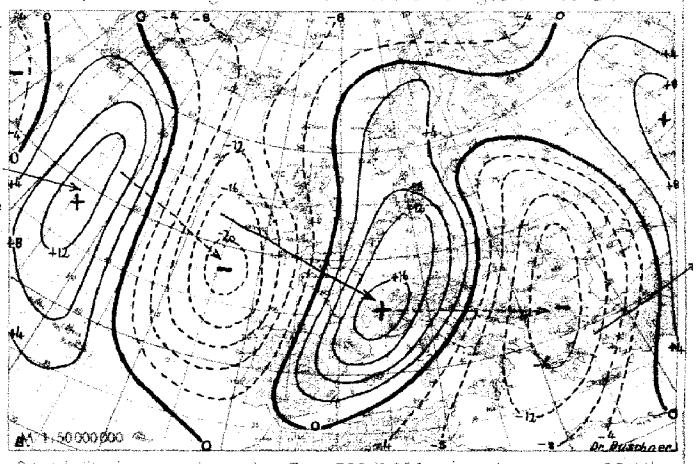
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



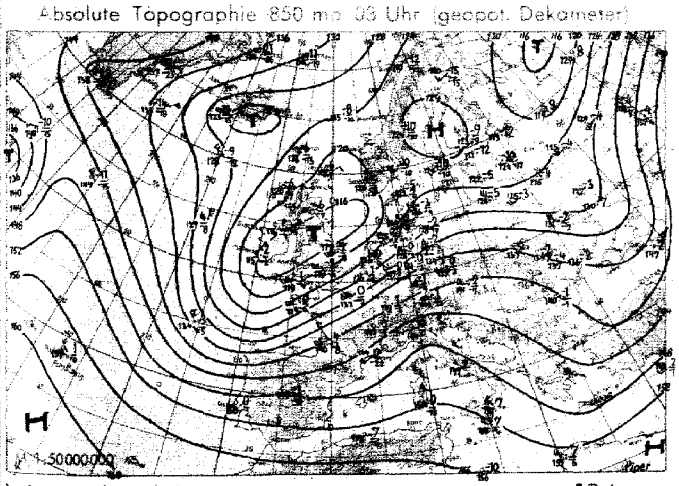
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



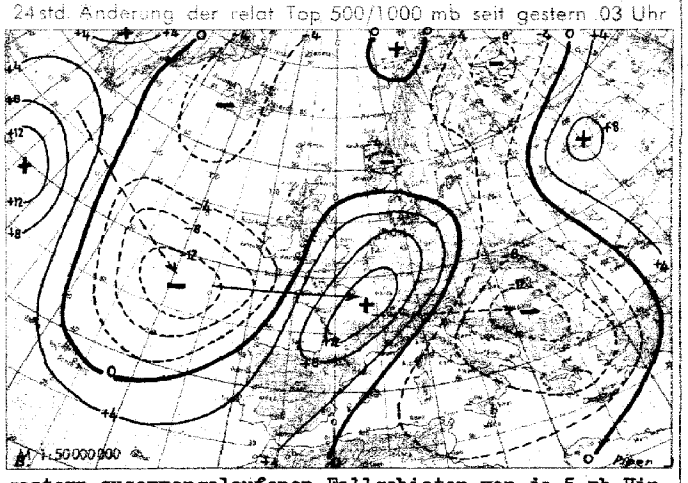
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 13. Februar 1950

Wenn auch seit gestern die zonale Höhenströmung durch die Ausbildung mehrerer Höhenhochkeile und Tiefdruckröge eine gewisse Gliederung erfahren hat, so ist doch im großen gesehen die Westdrift erhalten geblieben. Dies zeigt besonders die Verlagerung der 24-stdg. Druckänderungsgebiete, die ebenso wie die Änderungsgebiete der Höhenkarten an der Westdrift teilnehmen. Dabei ist sowohl am Boden als auch in der Höhe die Guilbert-Großmann'sche Regel gut erfüllt.- Über Mitteleuropa verlagerte sich das kalte Nordseetief mit dem Höhentrog unter weiterer langsamer Auffüllung in die mittlere Ostsee, während das baltische Randtief über Rußland rasch weiter nach Nordosten zog. Die mitgeführten milden maritimen Luftmassen brachten über dem gesamten mittelrussischen Raum leichtes Tauwetter. - Während das nachfolgende ostatlantische Tief unter weiterer Verstärkung nach den Britischen Inseln zog, bildete sich über dem Westatlantik erwartungsgemäß aus der Dreimassenecksituation eine noch in weiterer Vertiefung begriffene kräftige Zyklone mit einem 24-stdg. Druckfallgebiet von 30 mb, hervorgegangen aus den beiden seit gestern zusammengelaufenen Fallgebieten von je 5 mb. Hinter dieser kräftigen zyklonalen Entwicklung trat kräftiger Druckanstieg auf, der zur Verstärkung des kanadischen Hochs auf 1050 mb führte. - Eine weitere zyklonale Neubildung erfolgte im isländischen Raum. Hier zog mit der hochreichenden kalten Nordostströmung ein Fallgebiet aus dem ostgrönländischen Raum, das dort schon vorgestern auftauchte, südwestwärts und führte über Island im Laufe des gestrigen Tages zur Ausbildung eines selbständigen Kaltlufttiefs, das auch in 500 mb Höhe gut ausgeprägt ist.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Da in großen Höhen eine glatte Westdrift vorhanden ist, wird das Südenglandtief nach Ostnordost ziehen. Der dazugehörige Trog wird morgen über Deutschland wetterwirksam und ebenfalls ostwärts wandern. In der Folge wird das westatlantische Tief, durch den vorgelagerten Hochkeil etwas verzögert, um Wochenmitte die Witterung Mitteleuropas wieder beeinflussen.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	K]*△
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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°/₀ 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Dienstag, den 14. Februar — Nummer 45

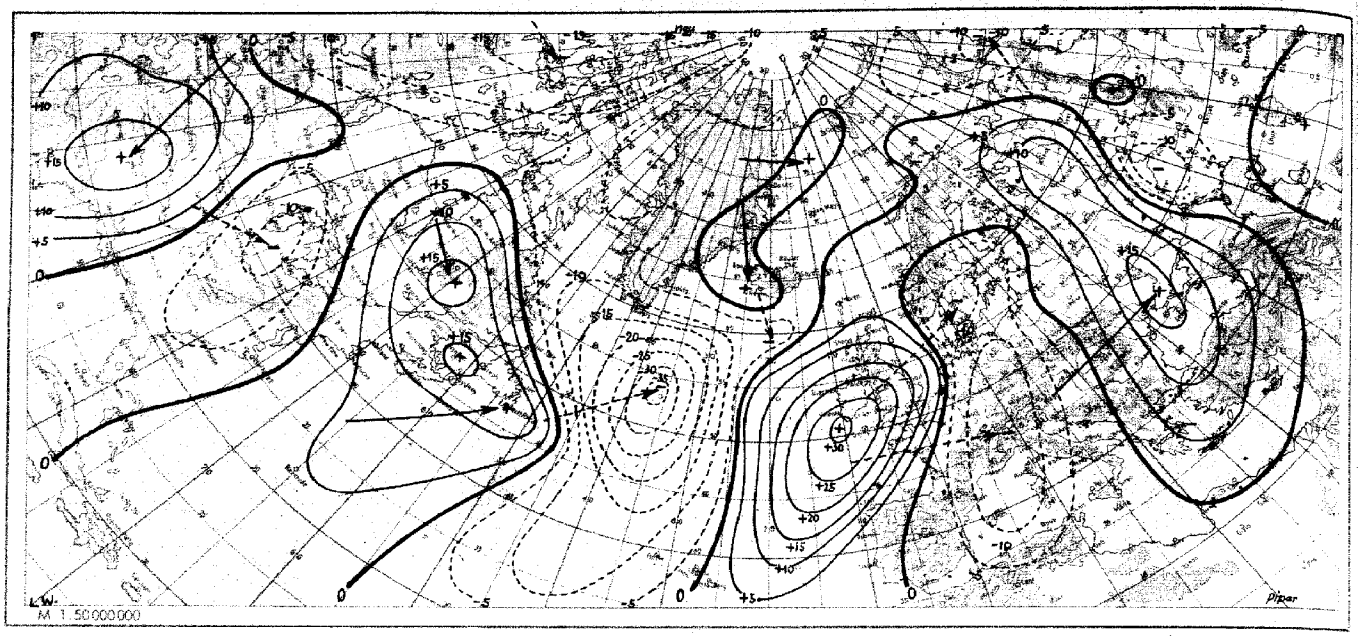
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22405	82222	40615	88307	675--	60701	22404	82224	48808	87406	485--	61403	70308
Berlin-Tempelhof	48	38402	82008	80606	94608	6567-	60714	38402	82314	81016	92608	3567o	61606	79709
Kassel	198	43802	82218	75618	94607	6752-	60709	43803	82308	60616	93307	674--	61704	70108
Gießen	185	53201	72017	82186	96308	775--	60715	53203	72012	82212	94308	775--	61707	79709
Schlüchtern	397	53900	82303	83036	99006	4741-	64905	53903	82512	80616	96606	771--	61609	70206
Frankf. Rhein-Main	110	63707	81822	79022	98309	655--	60817	63705	82010	79806	96307	7562-	61800	79710
Darmstadt	265	63951	72320	81152	98009	35672	60710	63903	82318	82606	95107	5542-	61707	79709
Würzburg	211	65500	81809	81021	99410	2551-	60718	65503	82310	81612	97508	865--	61702	79211
Bad Kissingen	223	65800	82507	84612	98308	4562-	60819	65804	82510	81636	96607	7742-	61200	79610
Bamberg	386	67001	81818	83022	01506	0097-	61915	67002	82715	82022	97808	2577-	61503	70009
Bayreuth	341	68152	82307	81022	00609	854--	67915	68152	81805	81022	97009	654--	61609	70010
Hof	567	68552	82016	83032	00407	00957	60715	68501	72114	81612	97606	15428	65708	79707
Weiden	397	68851	81812	81032	03306	0097-	60715	68851	81812	81032	99305	0097-	61612	70007
Karlsruhe	115	72700	82017	82022	99111	35672	60821	72707	82222	80618	97808	864--	61505	70112
Mannheim	97	72901	72111	82022	00209	25576	60713	72904	82207	81606	97309	5552-	61707	79713
Stuttgart	305	73752	72105	50052	00211	00946	60719	73751	81808	50022	97310	3557-	60809	70013
Weißenburg/Bayern	434	76153	72008	82022	02707	00912	60817	76153	82006	81022	99108	857--	61805	70011
Nürnberg/Fürth	311	76304	82012	82022	01109	3572-	60821	76301	82708	82022	98908	5567-	61505	70011
Regensburg	334	77652	81609	81022	05305	00947	61612	77650	81401	50052	00805	6572-	61613	70007
Ulm	487	83851	42309	82022	03809	00926	60816	83854	62309	82022	00306	00926	61712	70010
Augsburg	480	85252	71801	82022	04108	00946	60728	85201	80000	75022	00607	857--	61706	70012
München/Riem	526	86656	71614	83022	04709	0097-	60816	86656	71614	83012	00708	25778	61613	70012
Passau/Ries	424	89351	70501	84030	06406	00976	60813	89353	70803	84022	02206	45676	60815	70009
Memmingen	742	94754	72012	86022	03207	00946	64917	94755	82014	86022	99507	00947	61708	70010
Garmisch/Partenk.	704	96357	80000	82022	05508	00947	60817	96356	80000	81022	01506	00947	67913	70011
☐ Wasserkuppe	921	54452	82233	83027	90302	574--	60711	54401	92228	x4687	88801	9-0--	65603	70202
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	82024	81618	03302	863--	60711	63502	92020	x5614	01502	9-0--	65705	79302
☐ Silberhütte	832	69254	81815	83020	05102	0091-	60818	69254	81830	82022	02704	0097-	67510	70004
☐ Königsstuhl	561	73252	72018	83022	33907	45772	64914	73203	82020	81608	31805	5542-	61705	79108
☐ Falkenstein	1307	79154	51812	87032	55851	00946	64906	79156	41812	85022	52251	30842	69815	70001
☐ Zugspitze	2962	96165	71844	87012	95959	11141	61911	96166	71828	84022	93757	11041	69805	70057
☐ Hohenpeißenberg	977	96255	72114	83012	91710	00948	67916	96257	82014	83032	88306	00947	66712	70011

☐ 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	22402	82712	48618	91503	773--	60224	22401	72508	50032	96001	2557-	61326	70201	0050
Berlin-Tempelhof	48	38403	82206	81022	92606	2567-	60300	38402	83214	56616	94904	674--	61323	79704	0003
Kassel	198	43801	62310	75036	93506	68400	64501	43800	82907	60616	97201	864--	61220	70201	0001
Gießen	185	53204	82213	75612	95105	865--	60204	53203	81807	75216	96205	855--	61205	70104	0002
Schlüchtern	397	53903	82006	81026	96805	354--	64001	53902	82703	81216	97903	454--	61205	70303	0001
Frankf. Rhein-Main	110	63705	72017	80026	96307	755--	60205	63704	82212	64616	97606	856--	61408	70205	0004
Darmstadt	265	63903	82516	82022	96906	5542-	60204	63902	72314	82216	97805	5642-	61208	70205	0003
Würzburg	211	65502	81812	81026	97606	855--	60203	65501	71809	82216	98705	855--	61209	79405	0003
Bad Kissingen	223	65803	82003	75026	96706	864--	64105	65802	82207	81026	97204	7542-	61207	70304	0002
Bamberg	386	67002	82515	82026	98005	865--	60200	67001	82010	82022	98903	1557-	61405	79503	0002
Bayreuth	341	68103	82113	81028	97606	857--	67901	68101	81805	75102	98604	855--	61408	70104	0002
Hof	567	68502	82115	50616	98403	874--	60201	68501	82016	81606	98403	874--	61200	70502	0001
Weiden	397	68801	82106	81022	99305	0092-	64003	68802	81808	81022	00003	1547-	61301	70103	0001
Karlsruhe	115	72704	82013	75026	98608	864--	60301	72703	71814	60256	99306	5547-	61211	70105	0004
Mannheim	97	72903	82012	81026	97907	5542-	61203	72903	82006	30612	99006	855--	61408	79705	0004
Stuttgart	305	73703	82305	50606	00006	865--	60300	73702	62006	40106	99805	4554o	61305	79104	00--
Weißenburg/Bayern	434	76102	82006	81022	99705	865--	60201	76101	82012	81022	00303	0092-	61408	70003	0003
Nürnberg/Fürth	311	76303	72515	75026	98705	0092-	60712	76301	82011	75022	00003	2577-	61307	70103	0002
Regensburg	334	77651	80000	60102	01001	0092-	60204	77602	81402	40612	01402	7652-	61207	70101	0050
Ulm	487	83803	82509	60612	00606	8062-	60200	83801	72302	40106	00202	764--	61405	70102	0001
Augsburg	480	85251	81801	81022	00904	0092-	64404	85202	82306	75216	02003	867--	62203	70203	0002
München/Riem	526	86652	82710	82032	01505	0092-	67203	86601	82015	64616	03502	876--	61011	70501	0050
Passau/Ries	424	89352	83302	80032	01302	5662-	67600	89300	82101	75612	02002	6652-	61307	79301	0052
Memmingen	742	94751	82210	81612	01104	0092-	60207	94700	82314	82027	02801	0097-	67301	70350	0150
Garmisch/Partenk.	704	96352	80000	40102	01703	0092-	67500	96351	80000	25732	04401	874--	67120	70101	1350
☐ Wasserkuppe	921	54400	82225	05107	88600	870--	60202	54450	92322	x3457	89650	9-0--	67306	70351	0250
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	92316	x2736	01501	9-0--	60200	63500	92515	x5714	03100	9-0--	67408	70400	0100
☐ Silberhütte	832	69201	82324	82022	02102	857--	60703	69201	92315	x2456	02401	9-0--	67301	70301	0100
☐ Königsstuhl	561	73201	82218	81026	31503	863--	64201	73201	82312	81022	32202	863--	61405	70102	0001
☐ Falkenstein	1307	79156	82012	85022	51850	0090-	60400	79153	92709	x8697	51812	9-0--	69400	70252	5953
☐ Zugspitze	2962	96163	81820	81022	91559	8002-	60814	96162	93018	x1732	91162	9-0--	69409	70862	81--
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	82711	82032	88404	0097-	67402	96250	92317	01732	89250	9-0--	69308	70551	0950

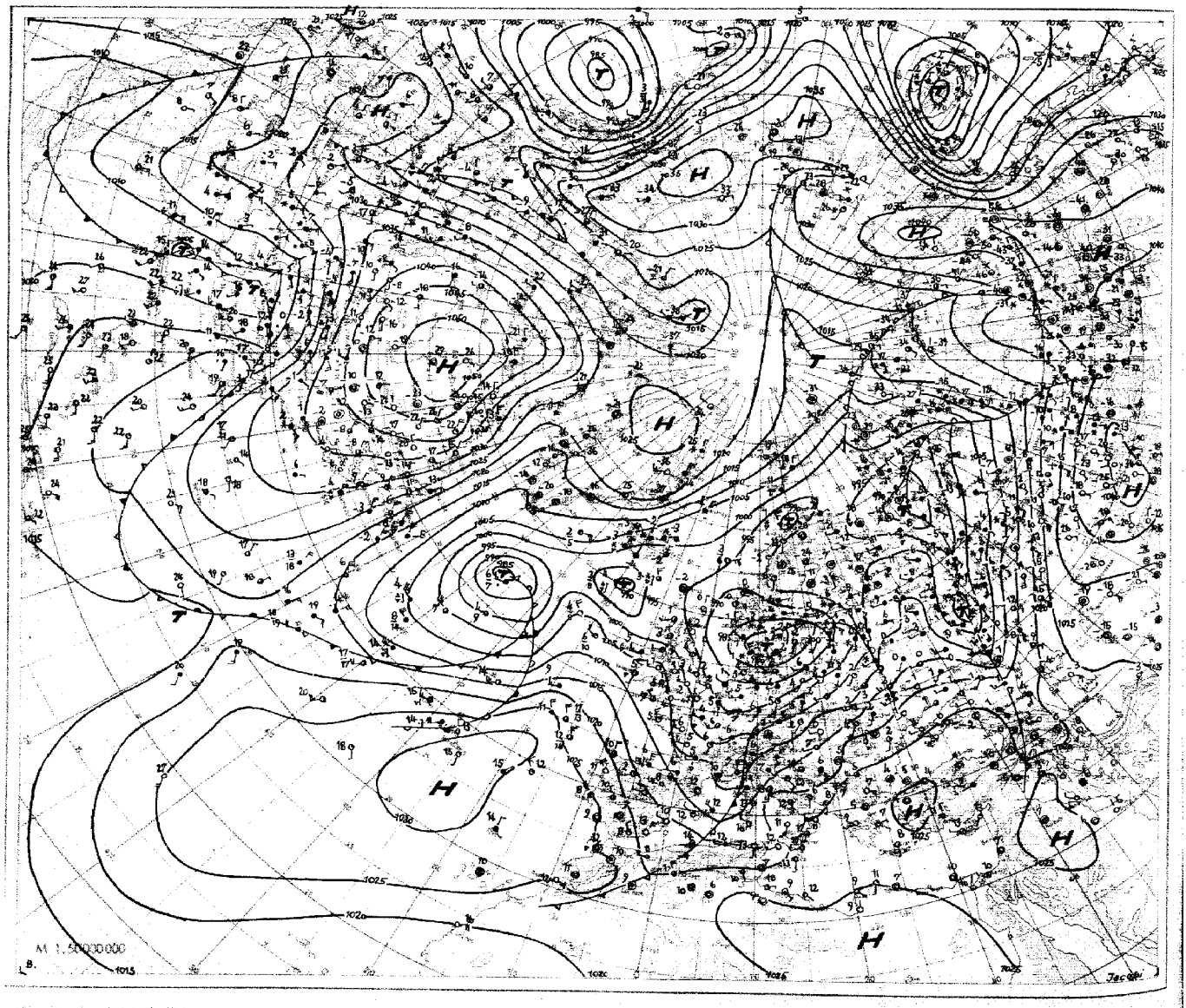
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12903	82132	81126	86606	12903	62230	81188	85605	70207	12951	02311	60020	94702	70002	00--
Schenklengsfeld	314	54301	72026	82186	96107	54304	82010	75616	95605	70708	54302	72411	81006	96804	70203	0002
Geisenheim	109	62803	82326	80616	97109	62804	82318	60636	95707	79110	62802	72309	81026	97705	79605	0003
Neustadt/Aisch	307	66652	82209	82022	00709	66601	82405	40032	98008	70012	66602	82010	50106	99005	70104	0000
Öhringen	250	74251	71918	83022	99610	74202	72403	82022	97209	70012	74202	82004	81022	99105	70205	0003
Neumarkt/Opf.	476	76054	81814	81022	03007	76854	81814	81022	99708	70010	76802	81810	81022	01003	70003	0001
Zwiesel	571	79053	81805	83052	05006	79053	82705	60052	01903	70007	79051	83202	10737	02001	70250	0754
Stötten	734	83653	72218	84022	01807	83654	51813	81022	99906	70009	83651	82005	75026	01401	79501	0000
Ingolstadt	367	86052	72202	83020	04009	86000	81105	81022	00206	70011	86001	82409	81026	01703	70102	0050
Landshut	391	87351	80000	50022	04805	87352	81613	82022	99408	70010	87302	82505	60616	01903	70401	0053
Mühldorf	463	87554	72010	82022	04308	87556	61811	82022	00009	70011	87500	82507	40616	03401	70301	0050

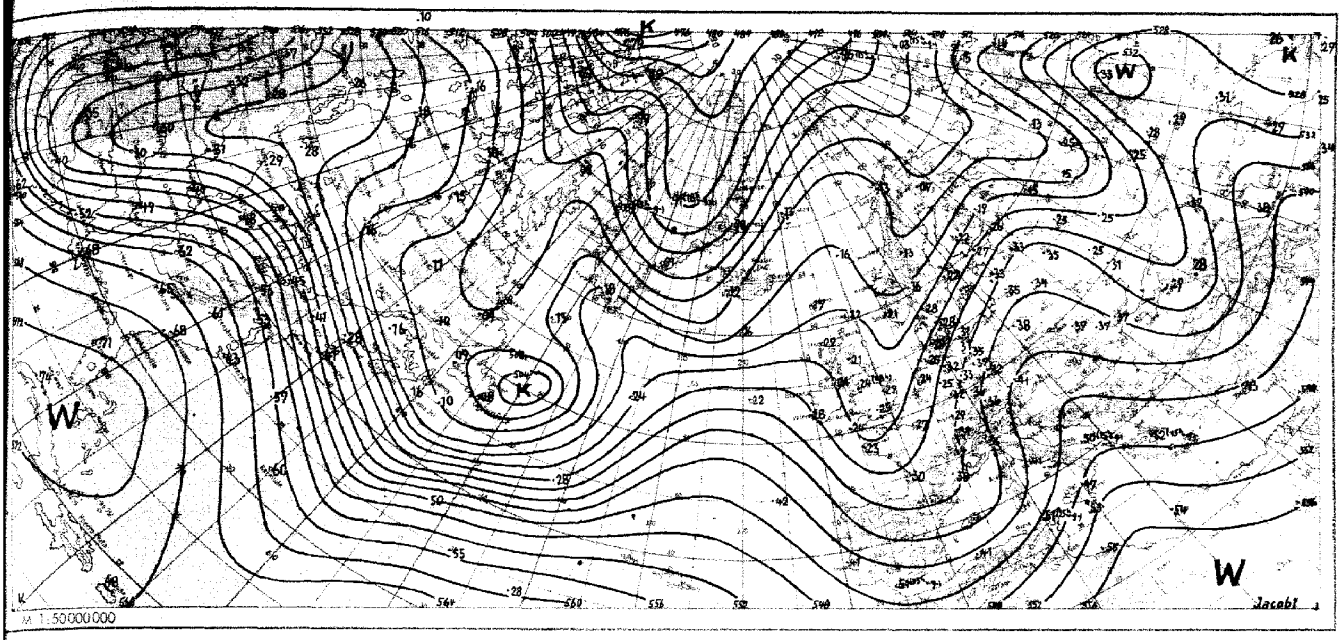
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag,

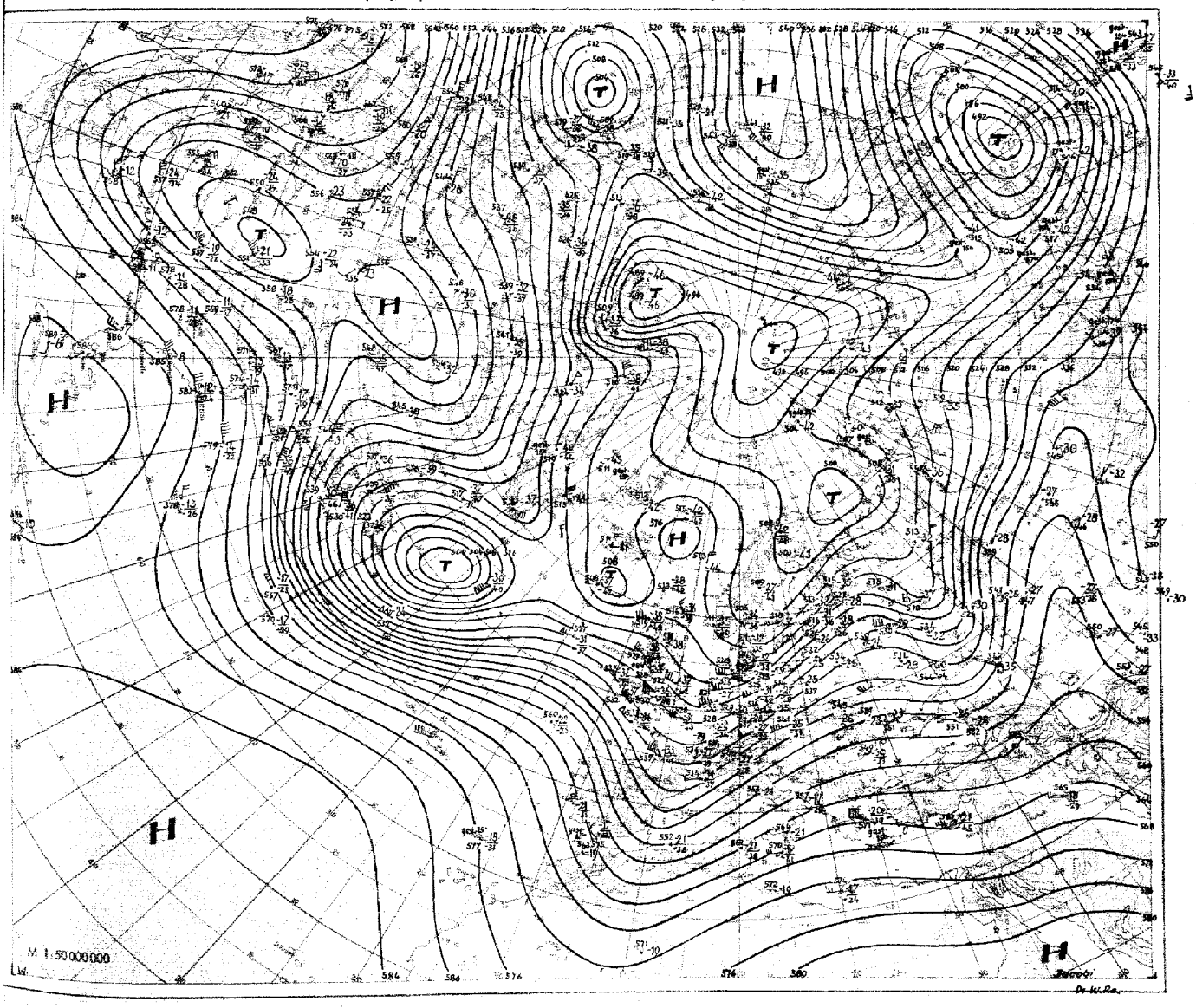


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 14. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1315		1315		1315		1315				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96											1624 - -		1606 04 -								
100											1598 03 -		1580 04 -				16200				
200							1140 08 -				1152 08 -		1139 09 -				11700				
225							1067 11 -				1079 10 -		1065 12 -				11100				
300							885 01 -				897 49 -	2559	884 03 -				9000				
500							534 75 78	2547	534 76 59		544 73 81	2538	536 77 77				5400				
700							280 38 59	2545	282 39 62		291 56 66	2563	285 61 62	2568			3000				
850							127 00 51	2447	129 00 50		136 06 65	2122	132 01 53	2526			1500				
1000							506 - -		503 - -		201 - -		501 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
																	12000				
																	10500				
											058 03 -						7200				
							136 03 -				179 03 -						6000				
							156 03 -				239 10 -						4800				
							479 76 77	2448			366 90 97	2461	150 04 -				4200				
							510 74 77	2543			400 84 90	2462	220 09 -				3600				
							546 70 73	2557			526 71 75	2558	280 07 -				2400				
							611 64 66	2558			540 71 74	2555	400 89 90				1800				
							624 63 65	2558	315 02 -		420 65 69	2554	600 67 68	2657			1200				
							720 57 57	2540	400 83 92		691 57 65	2536	640 64 65	2672			900				
							827 51 52	2548	762 55 57		832 04 66	2222	665 64 64	2571			600				
							920 06 00	2341	798 53 53		923 11 58	1815	800 52 56	2437			300				
							989 09 01	2217	980 08 05	2413	940 11 56	1814	965 11 03	2006			Boden				
41/96																					
96/225											545		541								
225/500							533				535		529								
500/1000							540		537		543		537								

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HNH - 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				Höhe				
YYGG							1403		1403		1403		1403				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200							1126 - -				1141 06 -		1139 02 -				11700				
225							1048 06 -				1066 07 -		1064 05 -				11100				
300							866 08 -		882 - -		884 03 -		881 07 -				9000				
500							525 81 92	2365	529 80 84		537 77 82	2352	535 78 82				5400				
700							277 62 63	2548	281 52 63	2037	285 60 61	2026	284 59 63				3000				
850							126 51 54	2629	130 52 52	1934	133 51 51	2722	131 00 52				1500				
1000							506 - -		503 - -		231 - -		501 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
																	12000				
																	10500				
																	7200				
													235 06 -				6000				
											149 02 -		265 06 -				4800				
							207 04 -				266 07 -		280 05 -				4200				
							285 09 -				350 99 -	2366	350 99 -				3600				
							326 06 -				400 90 95	2361	400 91 93				2400				
							400 94 -				634 64 67	2242	550 72 73				1800				
							435 88 97	2359	315 06 -		702 60 61	2026	625 65 66				1200				
							585 71 76	2449	400 91 -		765 56 56	2013	720 57 62				900				
							667 64 64	2548	420 90 92		844 51 51	2722	815 52 54				600				
							918 04 50	2441	807 54 54		931 04 51	2607	870 02 51				300				
							987 05 92	2314	981 05 04	2305	939 04 00	2605	964 05 02				Boden				
41/96																					
96/225																					
225/500							523				529		529								
500/1000							531		532		536		536								

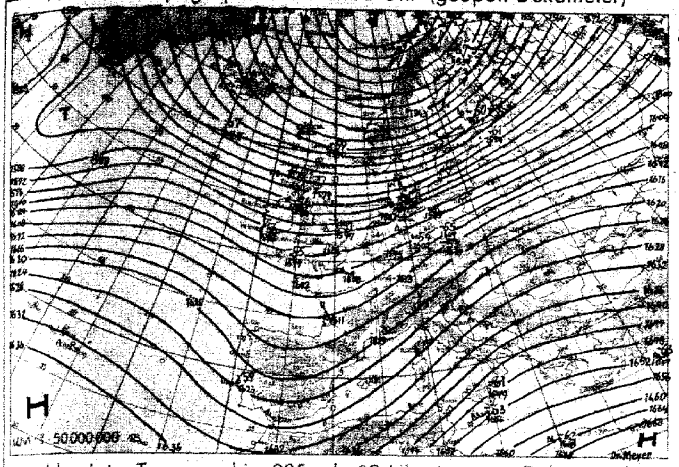
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

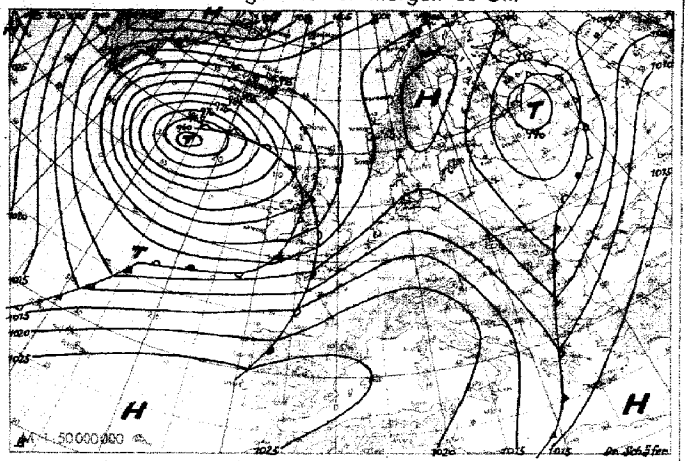
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																	
	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	ddff																

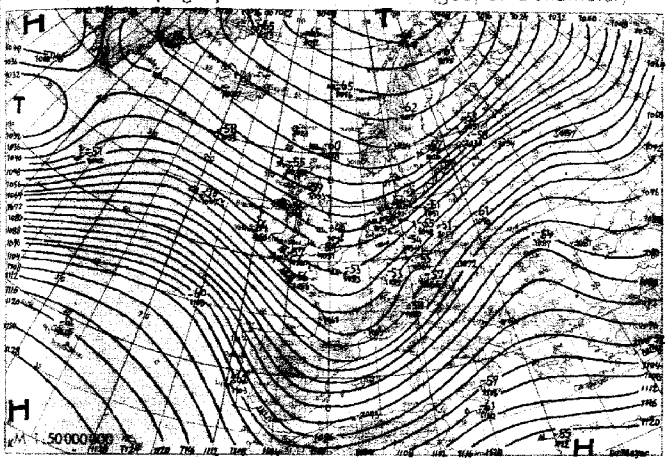
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



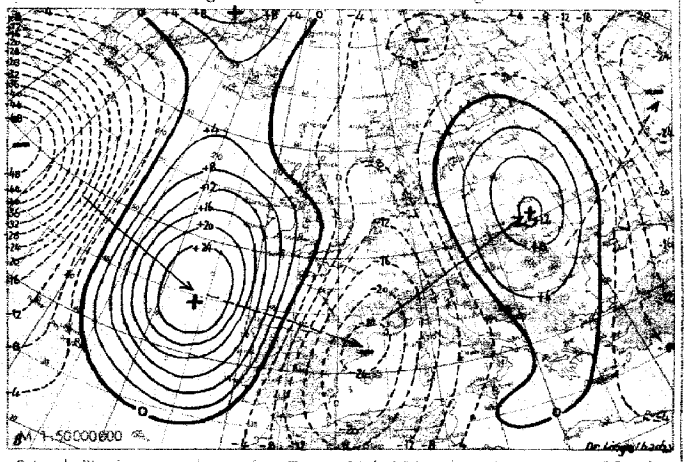
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



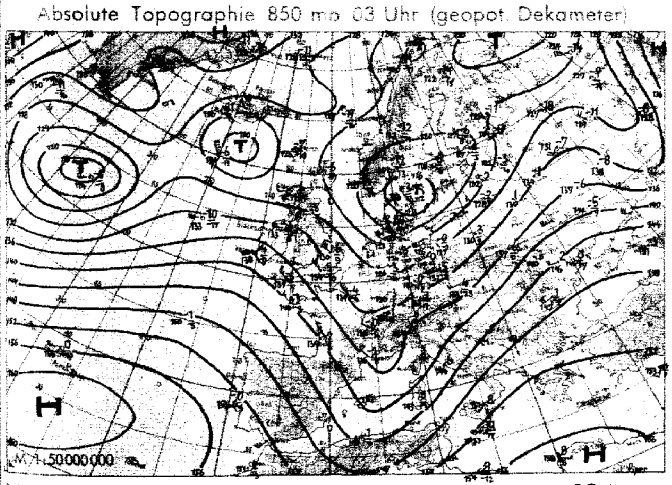
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



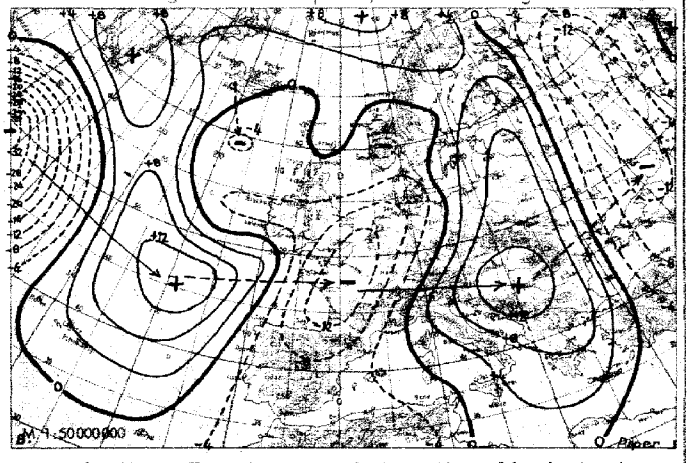
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 14. Februar 1950

Ausgedehnte, kräftige, kohärente Druckfall- und Steiggebiete über dem größten Teil der Nordhalbkugel kennzeichnen auch heute wieder die Lage. Dabei zeigen die Tendenzgebiete weiter im wesentlichen eine Ostverlagerung.

Mitteleuropa steht noch unter dem Einfluß der gestern über Südengland gelegenen Zyklone, die inzwischen Südskandinavien erreicht hat und deren Fronten wiederum verbreitet Niederschläge brachten. Von Westen her schiebt sich aber nunmehr ein kräftiger Zwischenhochkeil heran. Er liegt heute früh mit seiner Achse vor der westeuropäischen Küste und trennt das skandinavische Tief von der atlantischen Zyklone, die gestern vor Neufundland lag und unter erheblicher Vertiefung nach Nordosten zog. Mit ihrer Vertiefung einher ging gleichzeitig eine Verringerung der Verlagerungsgeschwindigkeit, und es ist bei der Ausdehnung, die das Tief inzwischen angenommen hat, zu erwarten, daß eine weitere Verzögerung eintritt.

Die starke Strömung auf seiner Rückseite - zwischen dem Tief und der nachfolgenden Antizyklone, die heute früh mit ihrem Kern über dem Hudson-Meer liegt, bestehen etwa 70 mb Druckunterschied - hat Kaltluft aus dem kanadisch-grönländischen Raum weit nach Süden geführt, und heute früh liegt ein abgeschlossener Kaltlufttropfen vor der neufundländischen Küste. Auch diese Entwicklung spricht für eine Verlangsamung der atlantischen Zyklone. Damit tritt in Deutschland zumindest vorübergehend eine leichte Wetterberuhigung ein.

Das kleinräumige Polartief südlich von Island wird wegen der Entwicklung auf dem Atlantik für Mitteleuropa keine Bedeutung erlangen.

Voraussichtliche Wetterentwicklung: Dr. Lingelbach

Da das atlantische Sturmtief als abgeschlossenes Gebilde bis in die Stratosphäre reicht, wird es sich nunmehr verlangsamen. Der vorgelagerte Hochkeil wird morgen über Mitteleuropa wetterwirksam. Die nachfolgenden atlantischen Fronten werden Süddeutschland wahrscheinlich nur in abgeschwächter Form beeinflussen.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark); 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (250 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 0-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

LIBRARY
MAR 21 1950
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: 1950 — Mittwoch, den 15. Februar — Nummer: 46

☐ 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	22401	72722	81252	01705	724--	60328	22401	42714	64032	09705	42500	60342	79106
Berlin-Tempelhof	48	38401	82508	64036	01204	3647-	60232	38401	82408	80502	06905	855--	60334	79705
Kassel	198	43851	73009	81027	06004	5851-	64143	43851	32706	80028	13603	2554-	61247	70505
Gießen	185	53250	72814	81022	06604	52511	60240	53251	32208	40056	14403	35500	61236	70105
Schlüchtern	397	53900	43005	81037	07303	38322	60250	53950	82705	50108	15802	855--	61241	70204
Frankf. Rhein-Main	110	63703	73309	80026	08806	655--	60351	63701	52207	64022	16604	557--	60347	79507
Darmstadt	265	63900	72908	81852	08404	5832-	60350	63951	52909	60058	16703	54500	61344	79105
Würzburg	211	65500	73113	82028	07104	725--	60256	65551	52705	82018	16304	55500	61245	79505
Bad Kissingen	223	65800	73405	81808	06004	7357-	60256	65850	82502	81218	15104	7742-	61346	70106
Bamberg	386	67000	83608	84276	05602	884--	60237	67051	82913	60858	15002	684--	61345	79604
Bayreuth	341	68102	73310	81016	03105	732--	64126	68101	53007	75026	13703	55400	61347	79106
Hof	567	68551	83208	15776	05350	872--	60335	68551	32613	81018	14000	35440	65336	70203
Weiden	397	68803	82306	70602	04005	6542-	60224	68851	52908	70108	14702	55500	61345	70205
Karlsruhe	115	72700	72917	81028	10007	6850l	60253	72751	62411	80028	19004	55540	61347	70108
Mannheim	97	72901	73208	81256	09806	58533	60349	72951	52909	80052	18004	55540	61341	79507
Stuttgart	305	73751	73215	75258	09304	784--	60252	73753	52307	35058	18703	554--	61341	70105
Weißenburg / Bayern	434	76101	82708	82026	05504	855--	60228	76151	52703	83018	17101	54600	61348	79405
Nürnberg / Fürth	311	76301	73415	81258	06104	785--	60237	76351	22710	81012	16002	25500	61347	79605
Regensburg	334	77602	82310	81606	04806	874--	60221	77651	62708	82018	15201	15446	61347	79406
Ulm	487	83850	83009	60687	09302	874--	60243	83853	22705	81017	19001	26500	61247	70107
Augsburg	480	85202	82705	83216	06305	854--	60221	85200	82702	50868	18401	854--	61352	79405
München / Riem	526	86601	82419	82026	06705	5652-	60223	86651	82617	32268	18001	372--	61353	70105
Passau / Ries	424	89301	82101	10636	06702	862--	60323	89351	82705	80028	14902	5547-	61365	70506
Memmingen	742	94700	82319	82836	08102	7842-	60327	94753	62808	80018	19300	38428	61341	79402
Garmisch/Partenk.	704	96301	83605	25697	08102	872--	60325	96351	80000	25717	19650	863--	67347	70703
☐ Wasserkuppe	921	54453	93014	x4498	96852	9-0--	60244	54453	92812	x3458	04752	9-0--	69340	70450
☐ Kleiner Feldberg /T.	807	63552	92915	x5458	11452	9-0--	60239	63552	72914	x4417	18952	560--	69338	70300
☐ Silberhütte	832	69200	92318	x2457	05700	9-0--	60220	69253	82309	70287	14652	854--	67345	70201
☐ Königsstuhl	561	73251	83220	05884	40800	881--	60252	73253	72912	40058	48601	744--	61349	70203
☐ Falkenstein	1307	79152	92309	x5707	53752	9-0--	60313	79155	83412	04427	59855	860--	60243	70652
☐ Zugspitze	2962	96163	93318	x2737	92663	9-0--	61213	96166	93615	x2737	98166	9-0--	69334	71262
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	82517	81037	93500	7547-	64134	96252	83212	80224	02152	852--	69341	70100

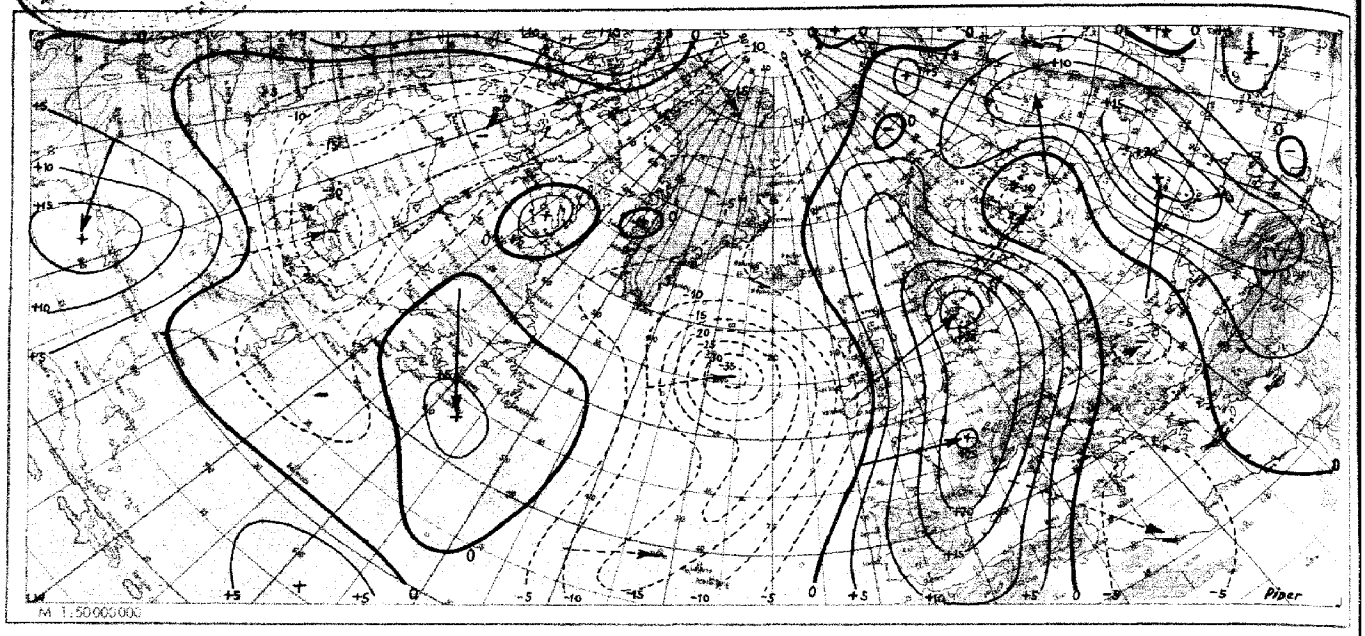
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a$_x$app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22401	82510	48610	11302	853--	60206	22400	12510	48106	13601	00940	61214	79601	00500
Berlin-Tempelhof	48	38400	02312	80016	13102	00900	60328	38400	92312	32107	13202	665--	61604	70101	0000
Kassel	198	43852	82311	30050	16002	867--	64903	43851	71806	40107	17501	00976	66209	79201	97500
Gießen	185	53252	41807	80030	18301	45500	67108	53200	81805	70505	18901	855--	61304	79201	00501
Schlüchtern	397	53952	21608	25102	20251	25600	61109	53950	82912	20717	20701	862--	69210	70451	00552
Frankf. Rhein-Main	110	63700	82112	56030	19001	857--	67102	63751	82414	56606	19601	855--	61206	79101	00501
Darmstadt	265	63953	62009	80032	20102	15675	61108	63900	82309	15687	20501	774--	61205	79101	00501
Würzburg	211	65552	02208	81020	21602	00900	61124	65551	82213	81612	21302	865--	61407	79701	00501
Bad Kissingen	223	65852	02310	40052	19401	00900	67113	65800	82706	10730	20001	7732-	69408	70101	97501
Bamberg	386	67052	02709	60052	21200	00900	60224	67052	82713	40870	21300	855--	67401	79751	97502
Bayreuth	341	68152	03003	81011	20001	00900	60325	68152	82705	20730	20701	864--	63303	79752	00503
Hof	567	68552	22509	81011	20450	25400	61123	68553	82112	15870	21551	872--	67411	79152	01503
Weiden	397	68852	02402	70102	21500	00900	60327	68853	81810	81030	22350	00970	63200	70051	00501
Karlsruhe	115	72752	12013	80010	21903	15600	64107	72752	82313	80602	22004	865--	61403	79702	0000
Mannheim	97	72952	62009	30050	21202	00906	67103	72951	82509	20602	21502	875--	61300	79102	0000
Stuttgart	305	73753	02308	40050	23402	00900	61116	73754	82310	40052	22502	855--	61603	70001	00--
Weißenburg / Bayern	434	76152	02703	81020	23150	00900	60323	76154	82011	81021	23300	00920	63405	70050	00502
Nürnberg / Fürth	311	76352	02308	81012	22900	00900	61125	76352	82311	75228	22701	854--	69203	79751	97503
Regensburg	334	77652	02312	81012	22601	00900	60327	77653	72309	75030	24050	75700	63105	70051	00504
Ulm	487	83853	02505	75020	24001	00900	60213	83853	82302	60100	25751	864--	63205	70052	00503
Augsburg	480	85253	02302	81028	24350	00900	60219	85254	72308	50100	25000	00946	65201	79351	97503
München / Riem	526	86653	22411	81022	24600	25700	60320	86655	52012	81030	26651	15606	65208	70051	97503
Passau / Ries	424	89351	82303	75022	23701	5547-	60328	89353	32302	80012	26251	00940	64312	79751	00502
Memmingen	742	94753	41813	80011	25351	45600	60317	94757	32016	83030	26552	00945	63204	70052	00503
Garmisch/Partenk.	704	96352	70000	10717	26351	773--	60325	96358	01805	81027	29655	00900	69207	70156	1656
☐ Wasserkuppe	921	54454	82213	10284	08254	861--	60214	54453	92320	x2718	08453	9-0--	69113	79454	11535
☐ Kleiner Feldberg /T.	807	63554	82013	03460	22453	860--	64108	63552	92414	x1457	22352	9-0--	69403	70153	03540
☐ Silberhütte	832	69252	82318	30102	20452	861--	60327	69254	82013	20102	21254	861--	67102	70054	02550
☐ Königsstuhl	561	73254	02214	40102	52351	00900	67110	73252	92218	x2710	52251	9-0--	68300	79351	97520
☐ Falkenstein	1307	79156	93109	x5457	66155	9-0--	60323	79158	22009	50784	69157	25-00	69216	79257	59580
☐ Zugspitze	2962	96166	73116	x2427	01766	76000	60319	96176	23407	88022	04267	00941	69329	70168	84--
☐ Hohenpeißenberg	977	96255	12517	81012	07154	15600	64115	96257	32319	82100	08355	00972	69204	79755	12580

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	62716	81038	00804	12901	42518	75021	09204	79705	12951	02312	75020	13001	70001	00--
Schenklengsfeld	314	54301	72909	81028	06703	54350	72710	75102	15102	70104	54351	82018	81028	19401	79200	97500
Geisenheim	109	62801	52909	82278	08705	62851	22509	30058	16704	79307	62801	82309	70216	20002	79701	00502
Neustadt / Aisch	307	66601	73112	82168	06903	66601	82710	81038	15703	79205	66653	82312	50052	22002	79750	00503
Öhringen	250	74200	72718	75258	09004	74251	72707	50028	17503	70106	74252	82008	40702	22902	79701	00500
Neumarkt/ Opf.	476	76801	82517	81276	05304	76851	22917	60108	16201	70504	76853	81812	40102	23750	70052	97503
Zwiesel	571	79001	82205	20717	04802	79052	80000	75268	13601	70504	79054	12702	40100	25652	79752	05550
Stötten	734	83651	93210	x3778	09751	83652	82717	09028	18551	70302	83656	82413	30102	24652	70055	01540
Ingolstadt	367	86000	82909	83252	05905	86053	12909	83018	16402	79706	86053	62209	81030	24600	70051	00530
Landshut	391	87303	82609	83022	05306	87351	82709	82252	16303	70106	87353	72507	81030	25000	70051	00540
Mühldorf	463	87502	82710	81026	05805	87551	82712	82028	16802	70106	87554	22712	81030	25950	70051	00520

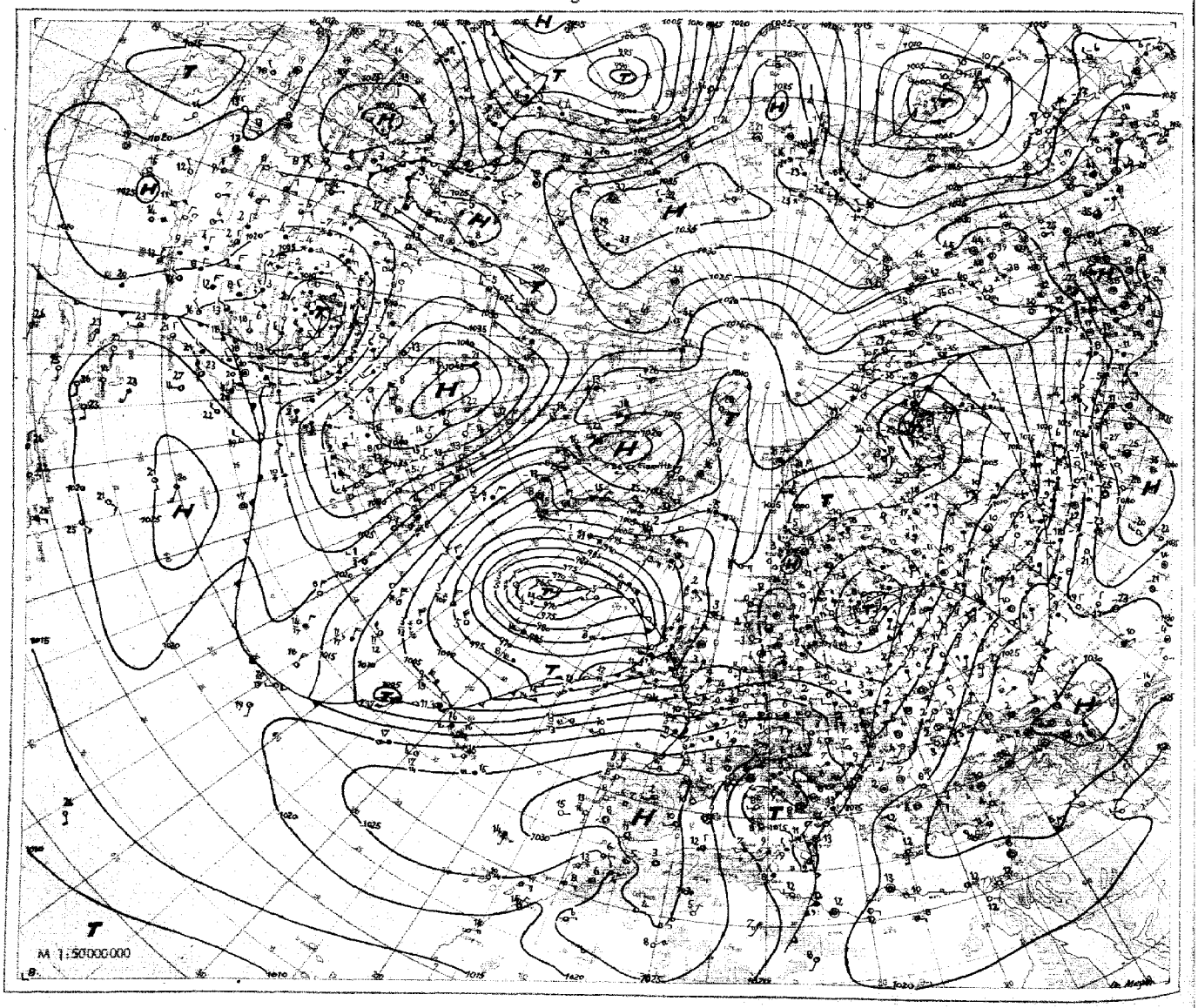
Seite 2

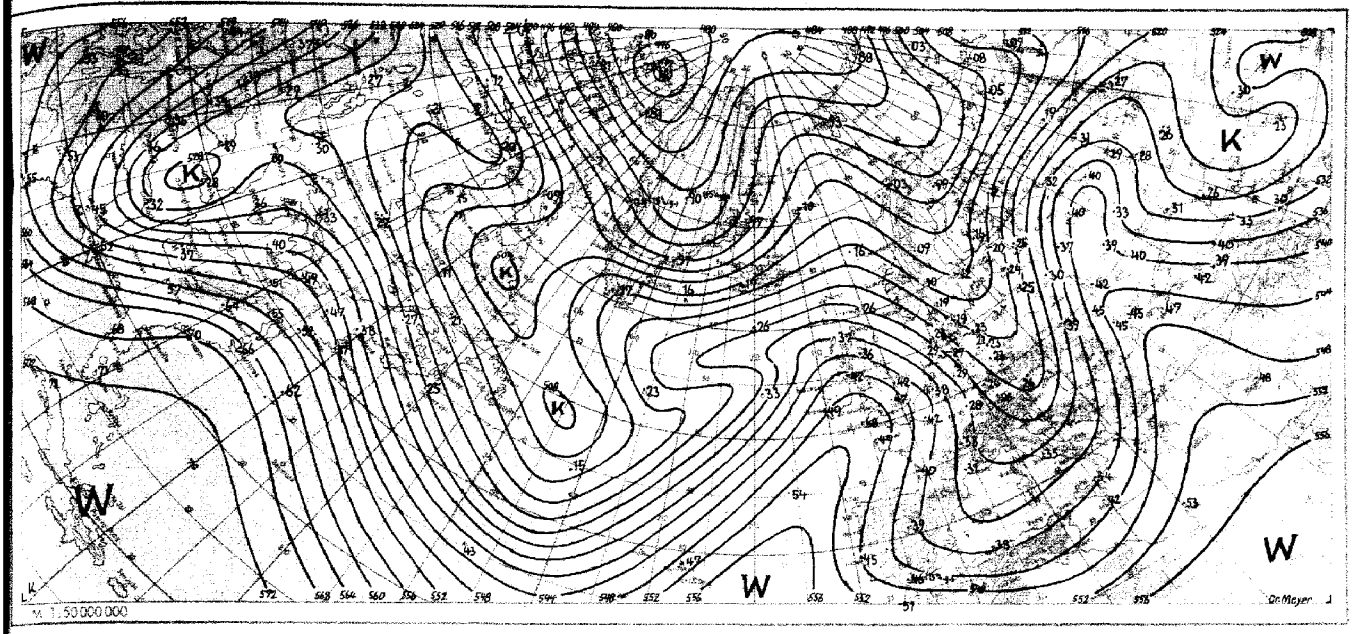
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch,

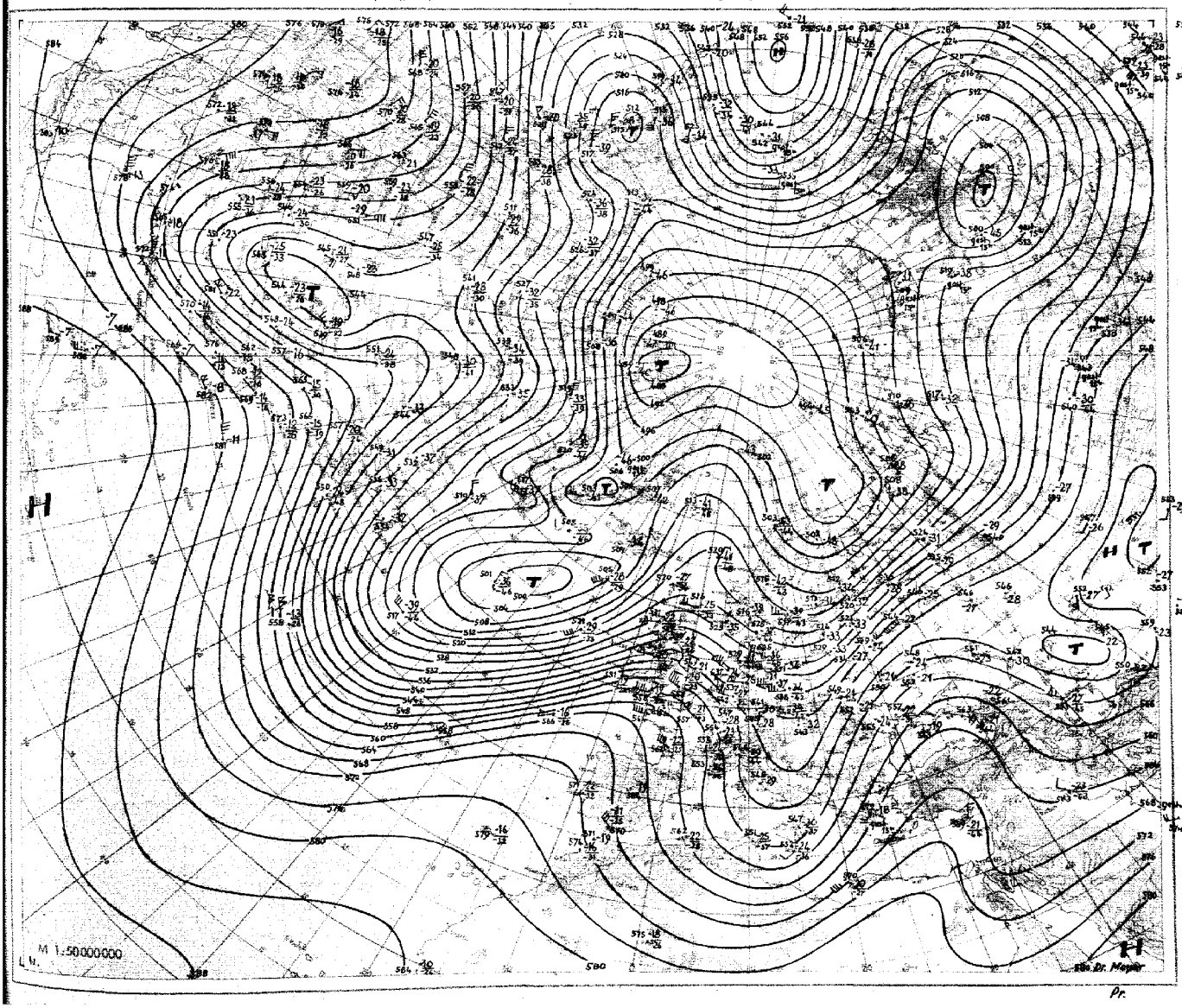


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 46
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 15. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							1415		1415		1415		1415								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96									7621 - -				7609 02 -								
100									7585 02 -				7583 02 -				16200				
200							7131 00 -	2552	7148 01 -	2425	7144 97 -	2446	7134 02 -				11700				
225							7054 01 -	2554	7065 02 -	2371	7065 00 -	2431	7058 02 -				11100				
300							868 03 -	2470	879 01 -	2529	879 04 -	1955	875 07 -				9000				
500							537 82 -	2550	535 84 94	2631	536 81 85	2738	534 82 97				5400				
700							381 65 -	2824	290 64 60	2527	269 64 87	2931	288 65 70				3000				
850							732 56 57	2824	740 54 54	2535	739 55 55	3138	739 55 56				1500				
1000							003 - -		029 - -		009 - -		009 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									105 02 -												
									162 98 -								12000				
									192 01 -								10500				
									215 00 -	2430	155 98 -	2554					7200				
									246 03 -	2371	305 05 -	1855	325 01 -				6000				
									285 00 -	2450	400 92 -	2069	350 02 -				4800				
									324 98 -	2435	412 90 92	2340	375 03 -				4200				
									400 94 -	2533	557 76 81	2727	280 07 -				3600				
							142 00 -		438 90 -	2438	595 72 79	2737	400 94 99				2400				
							332 03 -	2452	494 85 95	2622	636 68 70	2733	600 73 76				1800				
							400 95 -	2456	582 73 83	2625	655 68 69	2732	710 64 70				1200				
							440 90 -	2552	668 66 76	2818	704 64 66	2931	720 65 65				900				
							644 70 84	2829	874 52 52	2432	753 60 60	3135	800 59 59				600				
							792 60 60	2824	932 00 -	2015	770 61 61	3138	900 52 53				300				
							897 05 00	2710	895 05 02	3011	947 02 01	2814	977 03 00				Boden				
41/96																					
96/225									556				551								
225/500							527		530		530		524								
500/1000							524		526		527		525								

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				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							1503		1503		1503		1503								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96											7620 - -		7604 07 -								
100											7594 - -		7578 07 -				16200				
200							7129 06 -				7148 09 -	3526	7142 10 -				11700				
225							7056 04 -		7081 64 -		7079 12 -	3517	7058 08 -				11100				
300							871 04 -		900 00 -		894 02 -	0255	887 03 -				9000				
500							531 87 89	2636	547 85 -		545 78 -	3553	541 80 87				5400				
700							288 69 76	2542	297 63 65		299 65 -	3516	296 66 74				3000				
850							140 57 58	2615	146 53 53		149 56 61	2733	147 55 63				1500				
1000							010 01 51	2903	016 - -		020 - -		017 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
																	12000				
											717 06 -	3142					10500				
											787 07 -	3358					7200				
							150 07 -				278 05 -	0153	150 09 -				6000				
							244 01 -				400 89 -	3469	175 08 -				4800				
							291 05 -				493 78 -	3556	260 10 -				4200				
							600 93 -	2968	795 09 -		585 77 89	3544	600 90 97				3600				
							463 94 -	3847	214 15 -		539 78 90	3441	450 84 91				2400				
							677 90 92	2639	247 11 -		620 71 88	3228	520 80 85				1800				
							876 55 55	2623	362 90 95		675 67 -	3517	540 80 83				1200				
							931 51 54	2529	554 80 84		737 62 81	3117	600 74 79				900				
							958 00 52	2528	668 66 68		785 61 65	2735	800 58 67				600				
							982 00 51	2419	868 52 53		916 52 55	2729	940 51 55				300				
							007 01 50	2509	000 03 01	2407	960 51 54	2211	987 50 53				Boden				
41/96																					
96/225											541		536								
225/500							523		534		534		527								
500/1000							521		531		525		524								

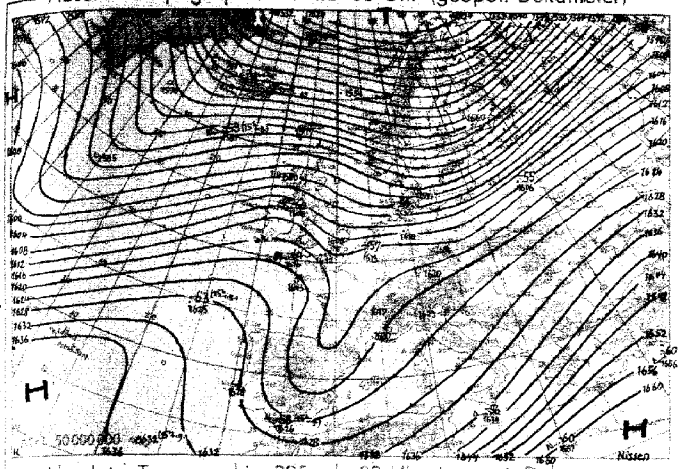
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: ..534.., ..538.., ..531.., ..527..

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

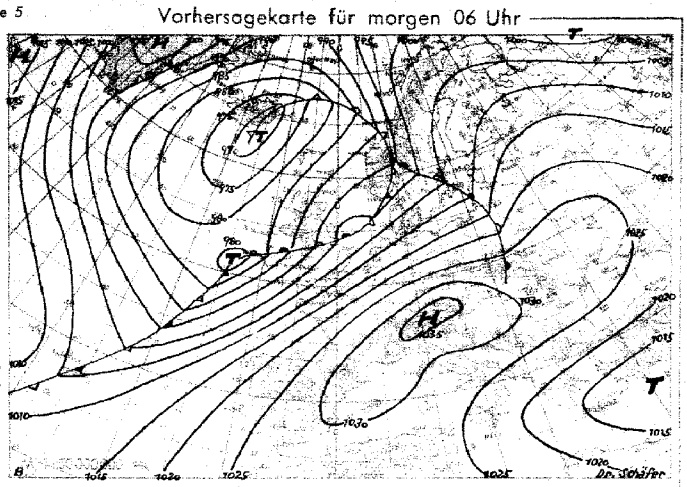
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Kreis Garmisch													
	YYGG	1417	1509												
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000												
	dd ff	3130	2556												

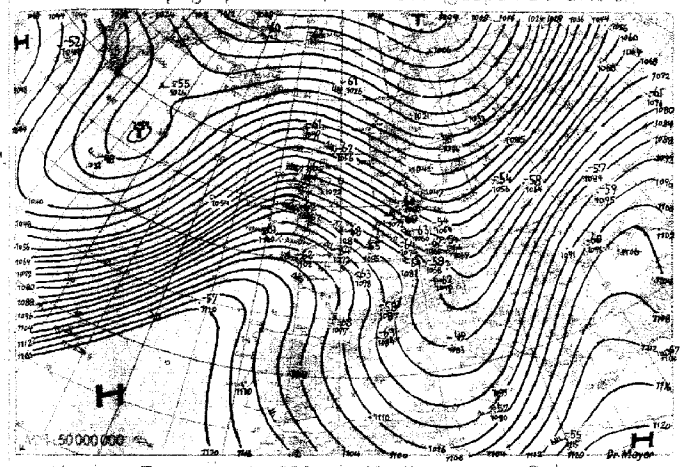
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



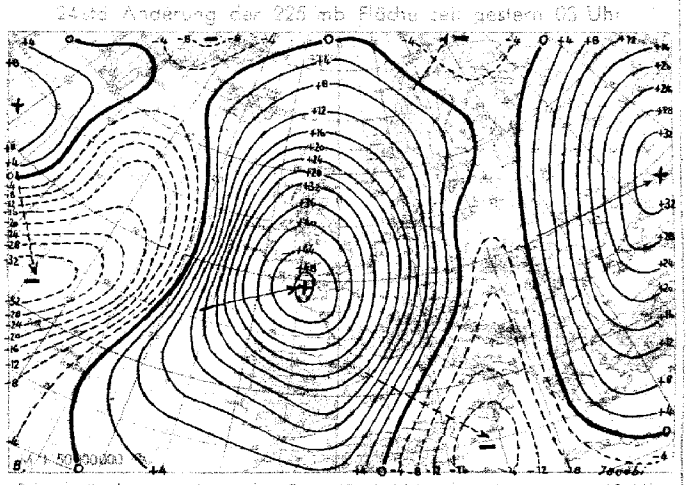
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



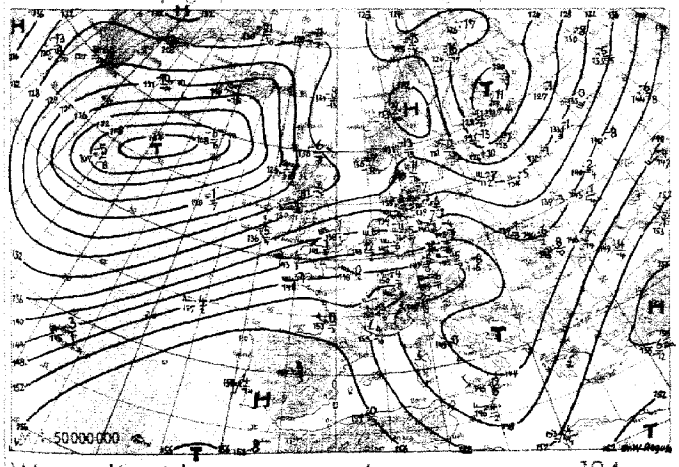
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



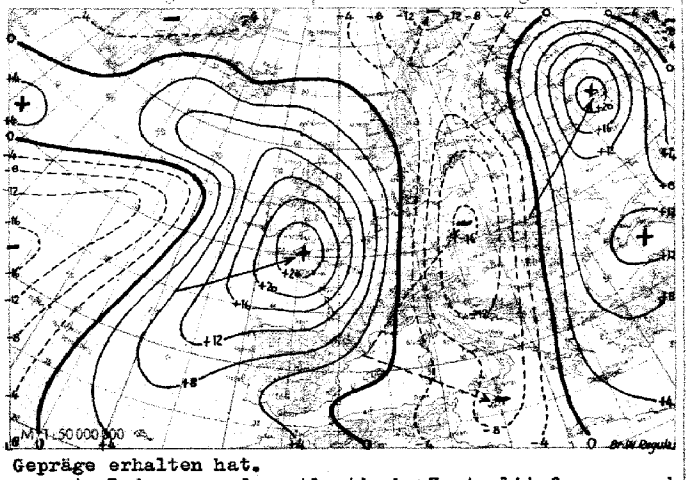
24-std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, , den 15. Februar 1950

Die Wetterentwicklung über Europa war wieder einmal eng gekoppelt an die Vorgänge über dem Nordosten des amerikanischen Kontinents. Durch die anhaltende Warmluftzufuhr auf der West- und Nordseite der umfangreichen Antizyklone, die heute über Labrador liegt, wurde in den letzten Tagen die über Ostkanada lagernde hochreichende Kaltluft nach Osten abgedrängt. Ein umfangreicher Kaltlufttropfen wanderte zum Mittelatlantik. Die auf der Ostseite des Hochs nach Süden reichende Kaltluftzunge liegt ebenfalls weiter im Osten als gewöhnlich und der eigentliche Kältepol wurde ostwärts nach Nordwestgrönland verschoben. Diese Ostwanderung der Kältegebiete hatte zur Folge, daß der durch den nach Süden gerichteten Kaltluftvorstoß angeregte warme Gegenstrom mit voller Intensität Westeuropa erfaßte. Über den Britischen Inseln trat in den letzten 24 Stunden hochreichende Erwärmung um 15 bis 20 Grad ein, und über Camborne wurde in 15o mb die extrem-tiefe Tropopausentemperatur von -78 Grad gemessen. Die kräftigen 24-stündigen Änderungen der 225 mb-Fläche zeigen deutlich, daß durch diese Vorgänge die Zirkulation über dem Atlantik und Europa ein zunehmend meridionales Gepräge erhalten hat.

Am Boden zog das atlantische Zentraltief nur noch langsam nach Nordosten, während sich das Azorenhoch bis nach Südwesteuropa vorschob. Der nach Norden reichende Hochkeil, der gestern noch gut ausgeprägt war, wurde durch den kräftigen Druckfall am Vorderrand des Warmluftstromes weitgehend abgebaut. Nach kurzfristiger Wetterberuhigung brachte das Aufgleiten von Warmluft auf die über Mitteleuropa liegende Kaltluft erneut Niederschläge.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das hochreichende atlantische Tief setzt seine langsame Nordostverlagerung fort. Die an seiner Kaltfront bei den Azoren entstandene Welle zieht unter Vertiefung über die Britischen Inseln hinweg nach Skandinavien. Weitere Wellen folgen wahrscheinlich auf etwas östlicherer Bahn. Da der Druck über Mitteleuropa bei gleichzeitiger Warmluftadvektion zunächst noch steigt, bildet sich eine hochreichende Südwestströmung aus, die in einigen Tagen wahrscheinlich durch einen Kaltfrontdurchgang beendet wird.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 10000 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung

0
1- 2
3- 7
8- 12
48- 52
123-127

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°/₀₀ 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.).

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: 1950 — Donnerstag, den 16. Februar — Nummer: 47

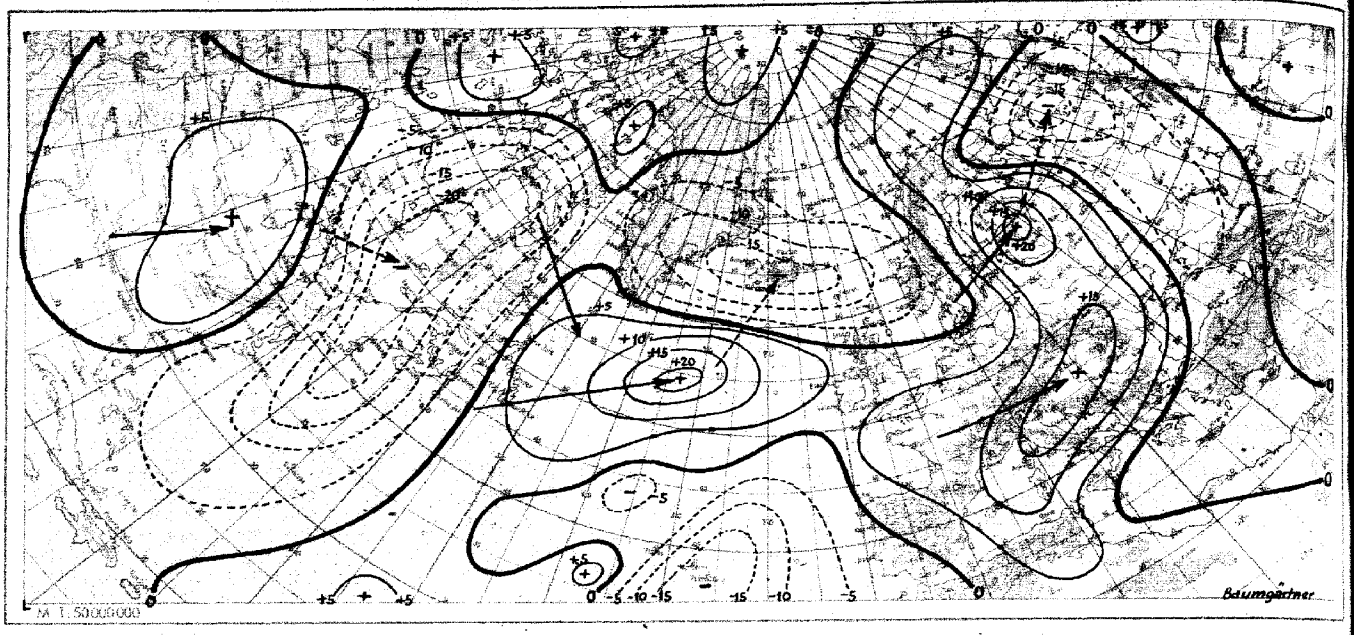
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22404	81818	20586	12305	763--	60813	22409	82524	32615	11910	674--	61408	70310
Berlin-Tempelhof	48	38451	82508	80032	16405	0095-	61004	38403	82110	24612	15404	372--	61608	70106
Kassel	198	43801	82012	30616	17203	4732-	64604	43804	81807	20586	19406	773--	61218	70106
Gießen	185	53202	81807	60216	19103	7752-	60207	53206	82007	60212	21108	7742-	61419	79608
Schlüchtern	397	53900	82314	20797	21201	370--	61104	53904	92509	03587	23504	9-0--	67218	70504
Frankf. Rhein-Main	110	63702	82113	20616	21004	873--	60305	63705	82307	56026	24006	864--	61322	70307
Darmstadt	265	63902	82011	25607	21203	772--	61208	63905	82313	80216	24005	772--	61219	70205
Würzburg	211	65501	82213	80517	22003	864--	60200	65504	82211	80505	24406	864--	61217	70106
Bad Kissingen	223	65801	82307	40617	20803	7732-	60204	65803	82404	40216	23005	7742-	61318	70405
Bamberg	386	67000	82513	60707	22401	3742-	61101	67003	82713	81127	24404	874--	61317	70204
Bayreuth	341	68100	82565	15717	21702	874--	61003	68103	82907	25517	23404	873--	61313	70304
Hof	567	68551	82118	10718	21600	872--	61904	68501	82218	30517	23701	873--	66220	70101
Weiden	397	68850	81810	30712	23902	874--	64104	68801	80000	30517	25302	874--	69213	70203
Karlsruhe	115	72702	82122	80606	23305	5742-	60209	72704	82315	81516	27308	6742-	61219	79508
Mannheim	97	72902	82010	35617	22603	6742-	67408	72905	82717	40106	25606	5547-	61323	70207
Stuttgart	305	73701	82015	40617	25904	5742-	60205	73703	72312	75026	27206	755--	61219	79306
Weißenburg/Bayern	434	76151	82316	20717	24702	875--	60304	76101	82310	20107	27903	874--	61327	79103
Nürnberg/Fürth	311	76301	82011	81617	25603	2752-	60200	76303	82515	75616	25904	874--	61217	79604
Regensburg	334	77652	82512	40027	25402	4742-	64004	77601	82712	40106	27003	874--	61219	79203
Ulm	487	83852	82315	60712	26102	874--	61003	83800	72309	75017	30102	764--	61227	79602
Augsburg	480	85255	82310	82022	25604	0092-	61002	85201	82308	81606	30703	855--	61234	79604
München/Riem	526	86656	82217	81022	26305	00977	61007	86602	72522	64216	28605	766--	62316	70105
Passau/Ries	424	89355	82211	82022	25604	0091-	61005	89300	82201	15736	29500	873--	67321	70205
Memmingen	742	94757	82127	80712	27201	875--	60205	94750	82220	82027	31301	856--	67224	79301
Garmisch/Partenk.	704	96354	82003	81032	28103	4582-	67404	96301	81805	80617	31703	5582-	67321	70103
☐ Wasserkuppe	921	54452	92220	x1777	09152	9-0--	67204	54401	92427	x2507	12201	9-0--	67319	70201
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	92210	x2457	22751	9-0--	61104	63502	92316	x2456	27302	9-0--	67227	70202
☐ Silberhütte	832	69252	92324	x3732	22652	9-0--	60203	69251	91818	x2667	24451	9-0--	67418	70351
☐ Königsstuhl	561	73200	92213	x2797	53700	9-0--	60209	73203	92508	x2617	56603	9-0--	67217	70803
☐ Falkenstein	1307	79156	92013	x8774	70156	9-0--	67409	79154	92509	x7717	72454	9-0--	69218	70854
☐ Zugspitze	2962	96161	93224	01714	07561	9-0--	60321	96157	93644	x2737	12257	9-0--	69425	70657
☐ Hohenpeißenberg	977	96257	82419	81100	09701	8052-	61110	96201	82526	82027	13602	8077-	67227	70102

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22408	82528	50586	16610	774--	60329	22406	82524	50026	19410	374--	61114	79509	0009
Berlin-Tempelhof	48	38407	82312	32516	15508	673--	64411	38408	82615	16585	19409	372--	61322	70504	0004
Kassel	198	43807	82515	60515	22110	854--	61014	43805	82310	40205	25710	864--	61316	79206	0005
Gießen	185	53206	72010	81026	24210	755--	60213	53206	72008	82022	26709	755--	61211	79309	0007
Schlüchtern	397	53905	82703	70606	27005	763--	60217	53906	81803	50105	28706	864--	62211	70304	0003
Frankf. Rhein-Main	110	63706	82216	56618	27407	855--	60414	63707	82211	64026	29508	665--	61313	79706	0006
Darmstadt	265	63906	82316	81626	27407	654--	60215	63906	82310	81026	29608	755--	61413	79205	0005
Würzburg	211	65505	82211	80025	27908	864--	60215	65506	82213	80502	30308	854--	61214	79706	0006
Bad Kissingen	223	65806	82509	60216	25908	864--	60217	65806	82509	40102	28009	855--	61212	79204	0001
Bamberg	386	67004	82916	81022	27306	755--	60316	67006	82918	81022	29107	855--	61005	70004	0005
Bayreuth	341	68105	82507	60105	26006	864--	60310	68106	82907	60516	28407	873--	61415	70104	0004
Hof	567	68504	82518	80025	26004	864--	60217	68504	82411	20512	29005	863--	61216	70101	0002
Weiden	397	68804	82010	40105	27806	864--	60215	68805	82010	50502	29607	864--	61116	70102	0003
Karlsruhe	115	72706	82211	60515	30008	5742-	60215	72706	82412	80025	31709	6542-	61409	79106	0006
Mannheim	97	72906	82212	45102	28708	5542-	67111	72907	82007	40102	31008	854--	61313	70007	0006
Stuttgart	305	73705	82112	50102	30207	855--	60221	73705	82112	75022	32308	855--	60213	70006	00--
Weißenburg/Bayern	434	76103	82310	60026	30306	864--	60316	76103	82310	75022	32405	866--	61315	79703	0004
Nürnberg/Fürth	311	76304	82515	80026	28807	855--	60316	76305	82512	81025	31107	4567-	61213	79104	0003
Regensburg	334	77602	62506	75016	30104	655--	60317	77603	82510	81022	31906	6557-	61212	79103	0002
Ulm	487	83801	82311	40102	33003	864--	60213	83801	82313	35102	34003	865--	61205	70002	0002
Augsburg	480	85200	32710	81016	32104	3566o	60314	85202	62304	81216	34104	5562-	61207	79303	0001
München/Riem	526	86604	72419	80011	32006	5562-	62415	86603	52417	81012	33307	45606	61309	70005	0001
Passau/Ries	424	89301	80000	10617	31802	873--	60211	89301	83101	81022	33603	855--	61309	70300	0000
Memmingen	742	94701	82216	82022	34202	856--	60221	94700	12211	83012	35103	0094o	61407	70006	0001
Garmisch/Partenk.	704	96302	60000	40107	34402	667--	60314	96350	11803	81022	37001	15600	67309	79150	1452
☐ Wasserkuppe	921	54402	92429	x2455	15802	9-0--	60218	54403	92425	x1516	17903	9-0--	67212	70101	0850
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	92419	x2456	30304	9-0--	60315	63504	92516	x3454	32704	9-0--	65313	79602	9702
☐ Silberhütte	832	69202	92018	x3457	28002	9-0--	60216	69203	92324	x2456	30103	9-0--	67413	70451	0151
☐ Königsstuhl	561	73204	92514	x2456	60004	9-0--	60311	73205	92510	x2455	62105	9-0--	61211	79103	0003
☐ Falkenstein	1307	79151	92513	x8456	76051	9-0--	60219	79151	92513	x9714	77350	9-0--	69411	70454	6052
☐ Zugspitze	2962	96157	63637	04427	14557	65---	64111	96165	02835	87024	16857	00900	69315	70158	84--
☐ Hohenpeißenberg	977	96203	82827	82102	15904	861--	67113	96201	52621	82022	17003	36571	65208	70002	0600

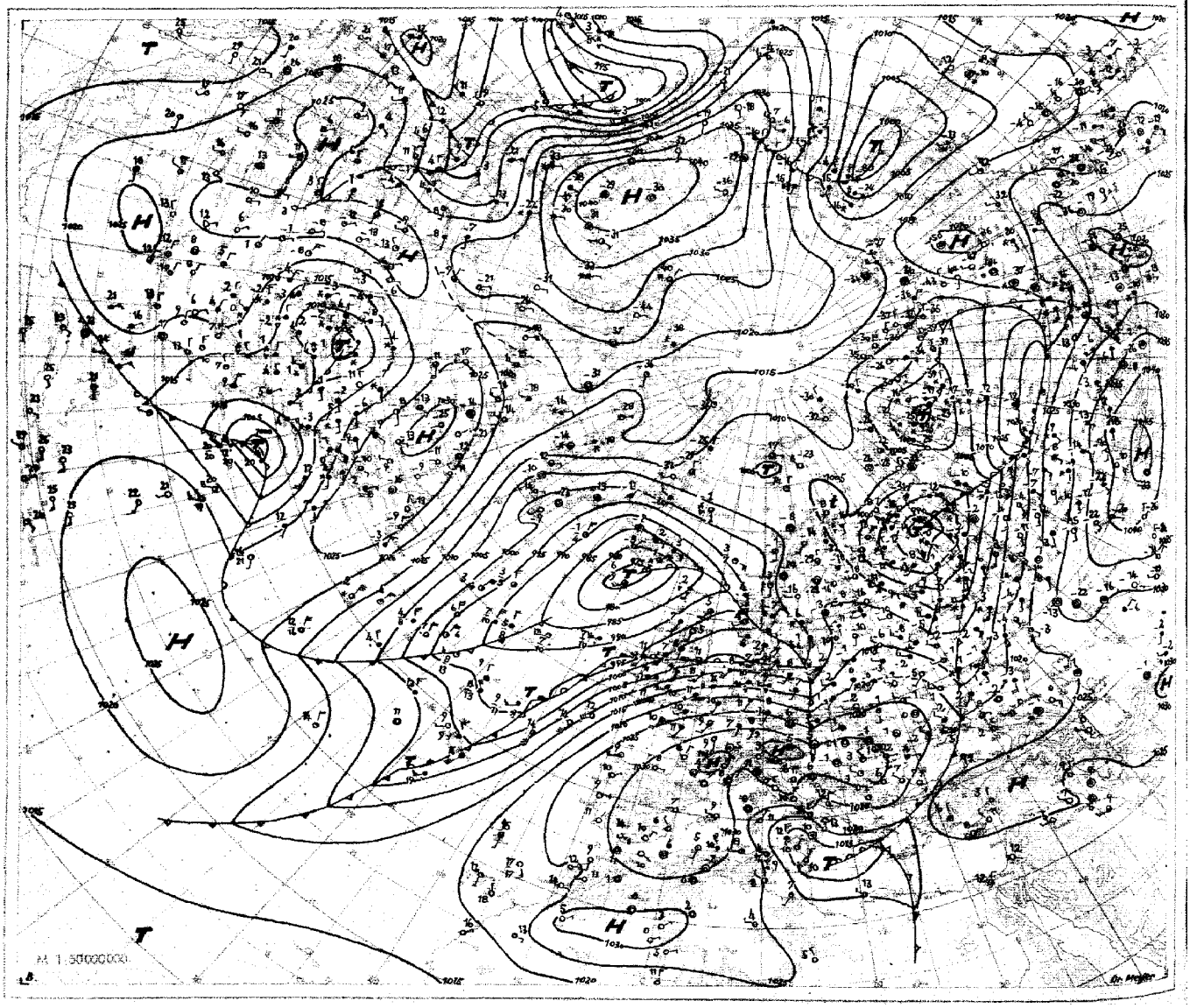
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12902	81614	22616	11703	12907	82326	16616	09208	70508	12906	82331	80026	18309	70208	00--
Schenklengsfeld	314	54301	82015	81207	19203	54303	82010	15516	22005	70105	54306	82212	30108	27907	79705	0005
Geisenheim	109	62802	82510	80026	20805	62806	82409	30586	23707	79407	62807	82505	60022	29309	79706	0006
Neustadt/Aisch	307	66600	82315	80607	23804	66604	82312	15606	24905	70105	66606	82210	30102	30007	79104	0002
Öhringen	250	74201	82510	40616	23204	74204	82506	20616	26106	70306	74205	82310	75022	31608	79706	0003
Neumarkt/Opf.	476	76800	81817	10737	25001	76802	82018	10617	27302	70202	76804	82014	30616	32005	70102	0002
Zwiesel	571	79053	82202	15712	26600	79050	81805	15737	28301	70401	79003	82205	15616	32303	70901	0650
Stötten	734	83652	82013	20707	25750	83602	82009	20217	28702	70303	83603	21110	70106	33204	79402	0002
Ingolstadt	367	86051	82513	83222	25403	86000	82511	82027	28003	79205	86002	82505	82026	33304	79103	0001
Landshut	391	87353	82411	81022	25504	87301	82513	75017	27604	70105	87353	72509	82212	33105	79704	0003
Mühldorf	463	87556	62718	82032	25905	87501	82508	82217	28803	70205	87503	62718	82022	32907	70003	0002

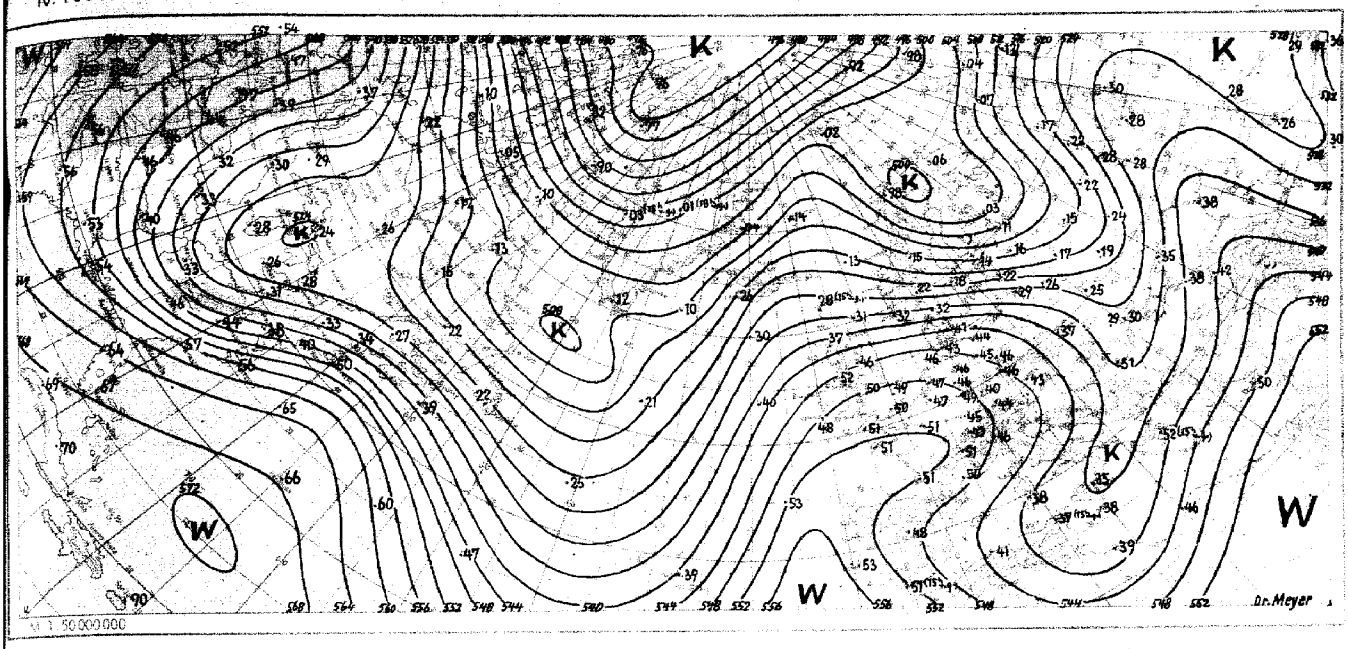
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag,

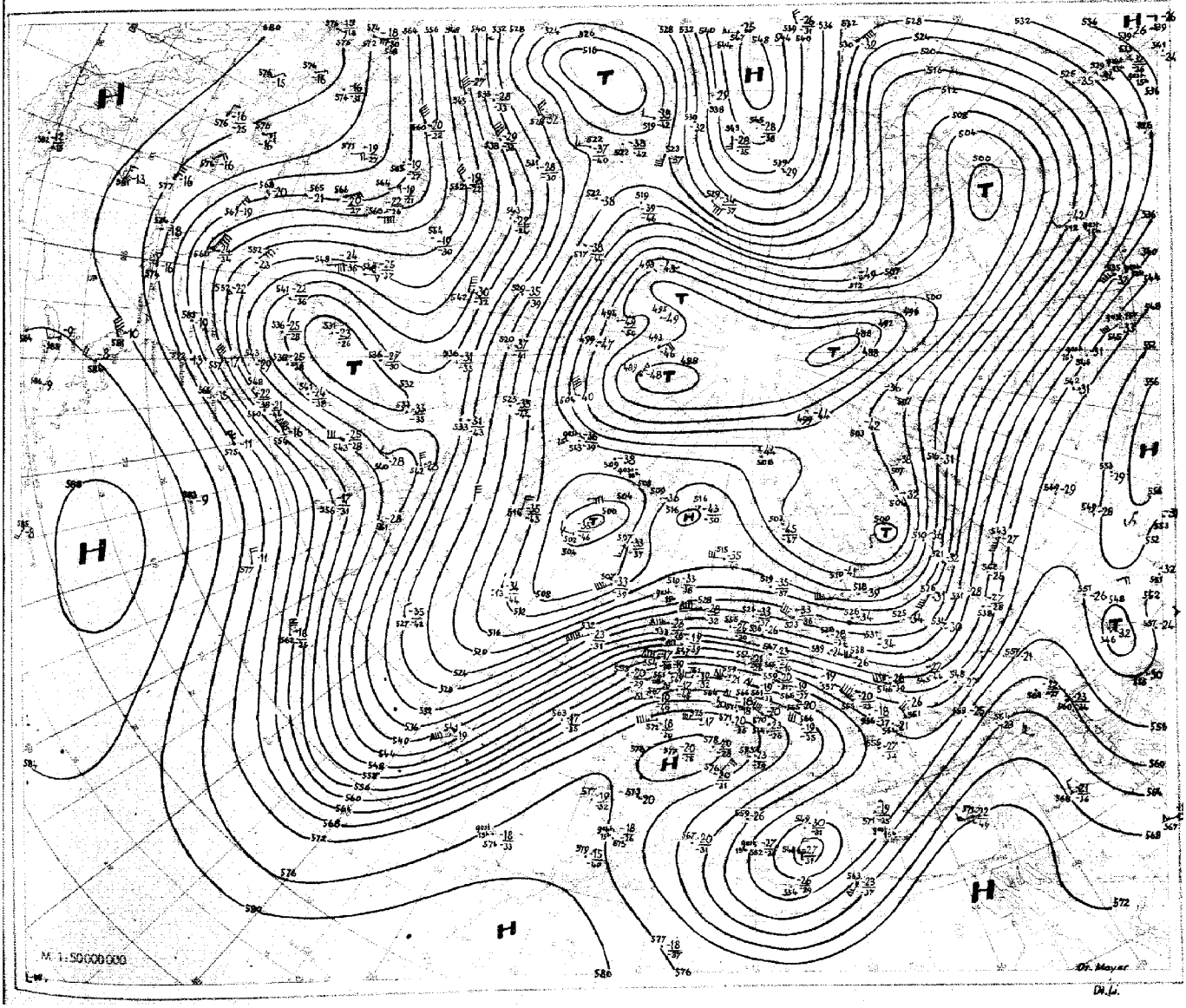


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 47
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 16. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1515		1515		1515		1515				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1629 06 -												
100									1603 06 -								16200				
200									1172 20 -		1170 15 -		1171 21 -				11700				
225							1092 - -		1102 14 -		1101 11 -		1102 15 -				11100				
300							905 00 -		919 98 -		917 98 -		917 00 -				9000				
500							550 73 75	3267	562 71 75		560 72 77	3451	560 71 72				5400				
700							295 59 59	2944	305 55 60		305 58 59	3038	304 56 63				3000				
850							143 53 53	2424	150 02 02	3758	152 52 52	2746	151 00 00				1500				
1000							013 04 01	2210	018 06 05	2414	021 - -		020 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
									994 06 -		136 08 -						7200				
									745 11 -		157 08 -		400 83 85				6000				
									160 08 -		180 15 -		450 76 77				4800				
									176 15 -		204 15 -		550 67 68				4200				
									197 20 -		350 09 96		620 61 66				3600				
									346 90 94		400 82 88	3449	630 61 62				2400				
									400 82 85		486 72 78	3454	600 57 64				1800				
							292 01 -		488 72 76		497 70 78	3451	720 56 61				1200				
							359 90 95		515 70 75		619 62 65	3347	740 56 56				900				
							400 84 89	3282	680 54 -		630 63 65	3345	880 01 01				600				
							540 68 71	3159	707 55 57		810 51 51	2950	900 01 01				300				
							884 52 52	2326	932 05 05	2643	845 52 52	2726	930 01 01				Boden				
							010 05 01	2209	005 06 05	2414	962 03 02	2531	989 04 02								
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225									527								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							542		540		541		541								
500/1000							537		544		539		540								

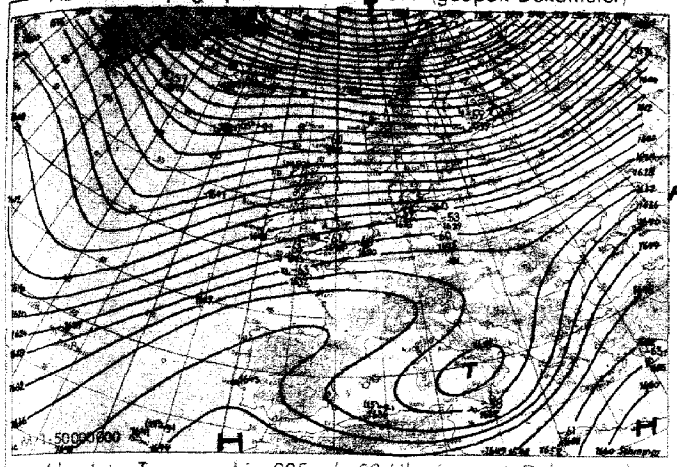
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1603		1603		1603		1603				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200							1173 17 -		1101 15 -		1185 17 -	3565					11700				
225							1101 12 -		1118 10 -		1113 12 -	3561	1097 - -				11100				
300							917 97 -		932 95 -		929 97 -	3622	917 01 -				9000				
500							559 70 81		571 67 87		570 70 81	3442	564 73 76				5400				
700							301 56 56		310 50 -		311 54 76	3033	309 58 58				3000				
850							147 03 03	2771	155 51 51	2852	168 00 53	2836	156 51 51				1500				
1000							014 09 08	2622	022 06 04		026 - -		024 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
																	7200				
											163 19 -	3445					6000				
									138 19 -		177 21 -	3447					4800				
									163 21 -		340 90 00	3532					4200				
									327 90 95		400 81 93	3242					3600				
									400 79 89		430 76 90	3237	400 86 88				2400				
							170 21 -		572 60 81		514 68 79	3541	550 67 70				1800				
							345 90 99		705 50 76		613 57 84	3135	710 57 57				1200				
							400 82 91		760 01 59		711 54 72	3036	900 02 01				900				
							681 56 56		785 50 51		750 55 57	2938	910 01 01				600				
							905 04 04	2959	806 52 52		814 04 01	2631	970 06 05				300				
							071 09 07	2612	071 08 07	2405	968 05 02	2219	995 07 06				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar		534		
96/225																			538		
225/500							542		547		543		533						531		
500/1000							545		549		544		540						527		

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

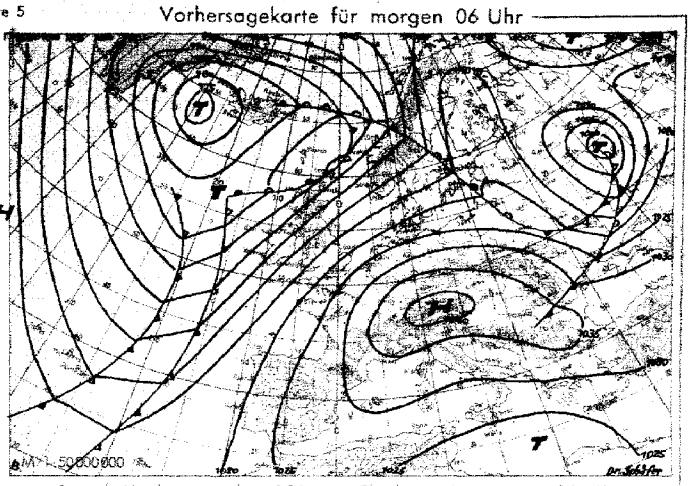
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

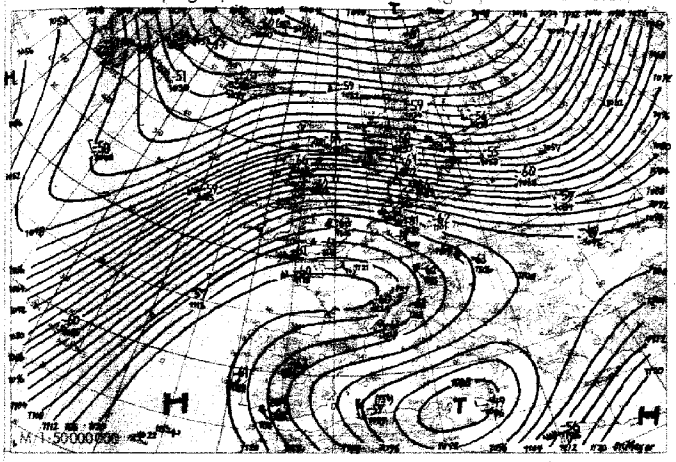
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



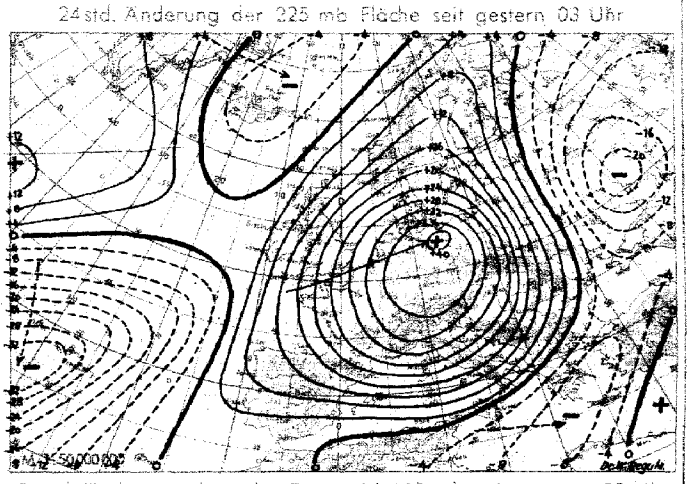
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



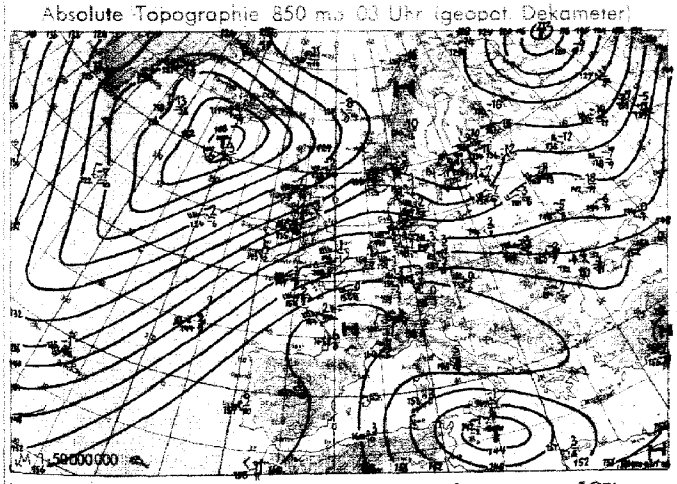
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



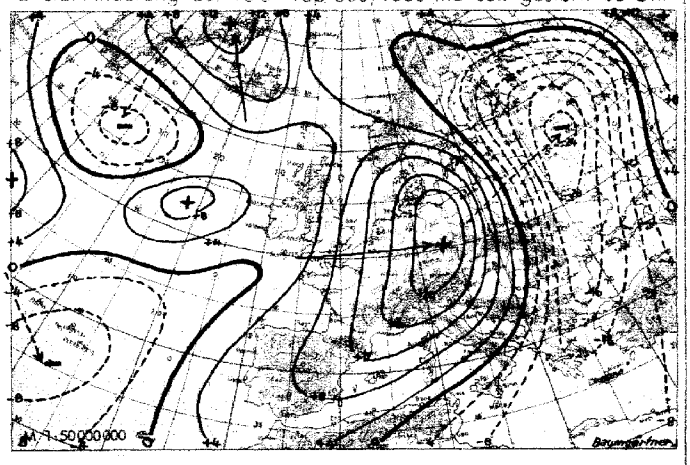
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 16. Februar 1956

Der warme 24-stündige Druckanstieg, der besonders auffällig gestern mit dem Durchzug der Warmfront über Mitteleuropa in den 3-stündigen Tendenzen in Erscheinung trat, aber auch heute früh noch bei der durch die ostatlantischen Wellen intensivierten Warmluftadvektion über den Britischen Inseln vorhanden ist, bewirkte die Nordostverlagerung der spanischen Antizyklone in den Alpenraum. Parallel damit ging auch im Tropopausenniveau ein kräftiger Druckanstieg, was eine Bewölkungsauflockerung bei Verstärkung der südlichen Bodenwindkomponente und unverändert anomal hohen Temperaturen zur Folge haben wird.

Dem warmen mitteleuropäischen Druckanstieg entspricht ein kalter Druckfall bei den Azoren, der dort eine um so bemerkenswertere zyklonale Situation verstärkte, als sich die andere im Norden durch 24-stündigen Druckanstieg im Zentrum des atlantischen Zentraltiefs abschwächte. Stärker noch als gestern tritt auch im 500 mb-Niveau der Tiefdrucktrog mit meridionaler Achse über dem Atlantik in Erscheinung. Der vor allem in seinem Nordteil aufgetretene Druckanstieg wird das seit Tagen ortsfeste aber stark abgeschwächte Labradorhoch nun etwas nach Osten an Raum gewinnen lassen. Die vom ostamerikanischen Tief abgespaltene große Warmsektorzyklone südöstlich New York gewinnt wegen des vorgelagerten atlantischen Troges nur langsam ostwärts an Raum.

Dr.W.Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Alpenhoch wird sich bis morgen unter geringer Ostverlagerung noch etwas verstärken, und die über Südfrankreich liegende Höhenhochzelle wird nach Nordosten vorankommen. Da synoptisch kein wesentlicher Druckfall zu erkennen ist, kann noch keine Beendigung dieser Wetterlage angegeben werden.

Dr.Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 10 bis 35: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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 0-3h, 4-6h, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	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	⊗

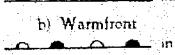
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

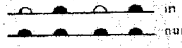
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

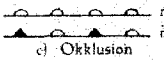
in allen Schichten

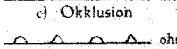
nur am Boden

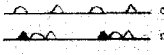

nur in der Höhe


maskiert

b) Warmfront


in allen Schichten

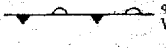

nur am Boden

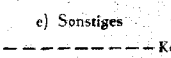

nur in der Höhe

maskiert

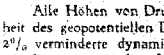
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

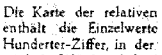

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

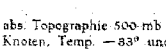

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 195a — Freitag, den 17. Februar — Nummer 48

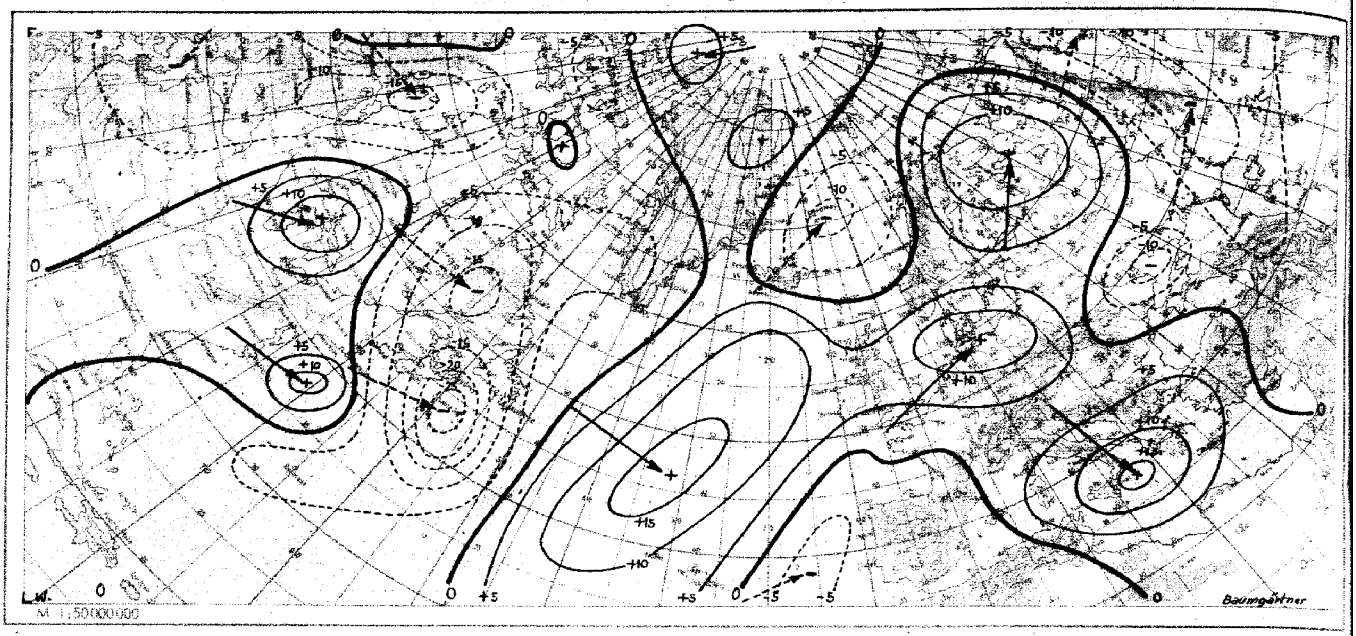
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6axapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22405	72528	81022	23112	584--	60319	22406	82522	81182	25611	284--	60219	70012
Berlin-Tempelhof	48	38406	82521	81026	22911	755--	62015	38405	72512	80022	25010	756--	60315	79711
Kassel	198	43804	72710	81022	28710	755--	61112	43802	82006	81022	30910	855--	61213	70011
Gießen	185	53205	82211	82022	30310	755--	60312	53205	82007	82022	31509	855--	60308	70011
Schlüchtern	397	53905	82004	80022	31907	674--	61113	53905	82408	81022	23107	856--	61410	70008
Frankf. Rhein-Main	110	63708	82009	80026	32910	354--	61112	63707	82507	79022	33910	855--	61311	79710
Darmstadt	265	63906	82513	80026	32308	755--	61110	63905	82308	81022	33108	855--	61307	79709
Würzburg	211	65505	82005	82025	32709	854--	60209	65504	82304	81022	34009	855--	61212	79110
Bad Kissingen	223	65805	82306	81032	31310	785--	60213	65804	82204	81022	32309	855--	61210	70010
Bamberg	386	67005	82705	82022	32608	855--	64115	67004	82701	81022	33607	855--	61411	70008
Bayreuth	341	68105	82707	80022	31308	854--	60210	68103	82702	75022	33007	854--	60315	70009
Hof	567	68504	72515	81015	31507	754--	61113	68503	82510	81022	33206	854--	61411	79707
Weiden	397	68804	82206	80025	32808	5552-	61112	68803	82204	81032	33608	7552-	61408	79708
Karlsruhe	115	72706	82209	82022	34410	855--	67411	72704	72302	82022	34709	756--	61407	70011
Mannheim	97	72904	82405	80052	33611	7562-	61109	72904	82406	80052	34410	855--	61409	70011
Stuttgart	305	73704	82707	50052	34110	855--	60204	73704	30000	15052	35208	00902	60409	70011
Weißenburg/Bayern	434	76104	82507	81022	33908	855--	61109	76104	30000	82012	35106	25501	61407	70009
Nürnberg/Fürth	311	76305	82712	81022	33309	6557-	61109	76304	82710	81022	34608	853--	61409	70009
Regensburg	334	77603	82510	81026	33709	855--	61007	77603	60000	81012	34407	6550o	61407	79410
Ulm	487	83804	42309	82012	33910	35441	64901	83803	22302	81030	34707	00901	61407	70011
Augsburg	480	85202	62702	82022	34809	31401	60212	85204	30000	82012	35207	24501	61408	70011
München/Riem	526	86604	52510	82021	34410	44501	64001	86603	32506	32050	35008	00901	61306	70012
Passau/Ries	424	89306	72705	81032	34110	5154-	61003	89303	73101	83022	35106	64501	61308	70010
Memmingen	742	94702	42008	85022	35007	11601	61001	94703	02210	84020	35606	00900	61408	70009
Garmisch/Partenk.	704	96302	70000	82022	34609	15608	64907	96301	11803	82020	37204	00901	67413	70011
☐ Wasserkuppe	921	54403	92523	x3455	21103	9-0--	60214	54403	92518	x4455	22103	9-0--	65410	79403
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	82716	81022	35304	864--	60210	63502	82715	82022	36804	754--	61411	70005
☐ Silberhütte	832	69203	82318	81285	32803	870--	60310	69202	82318	82022	33503	854--	65205	79103
☐ Königsstuhl	561	73205	82714	81024	64605	852--	67407	73202	82910	81022	65306	853--	61405	70006
☐ Falkenstein	1307	79150	92513	02437	79500	9-0--	61112	79151	82713	81104	80400	860--	67411	70201
☐ Zugspitze	2962	96165	73425	87010	20054	00908	61110	96170	13018	87012	21354	00901	69210	70054
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	32607	83012	19408	26602	64001	96202	22807	82050	19906	00902	65409	70011

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6axapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22405	82518	80022	28010	765--	60212	22404	02317	80020	27807	00900	60203	70007	0005
Berlin-Tempelhof	48	38404	72518	80012	27910	75600	60311	38404	72510	64012	28209	755--	60101	70009	0007
Kassel	198	43804	52005	75012	32707	55500	60307	43802	02007	81020	32605	00900	61200	70004	0001
Gießen	185	53203	72006	75022	32808	756--	64401	53201	01603	75022	33105	00900	61300	70005	0001
Schlüchtern	397	53903	52402	75012	34406	55600	60205	53902	10000	82010	35003	15500	63304	70003	0050
Frankf. Rhein-Main	110	63705	72307	79022	34207	756--	60310	63701	00000	08122	34201	00900	60302	70001	0052
Darmstadt	265	63903	12906	82012	34407	00940	61401	63902	12306	81001	34105	00901	61703	70004	0001
Würzburg	211	65503	82702	81022	34908	855--	60200	65500	01801	81022	35402	00900	61200	70002	0052
Bad Kissingen	223	65804	82303	75052	33608	855--	64104	65801	12301	20101	34402	15500	61304	70000	0051
Bamberg	386	67002	82502	81022	35006	355--	67103	67001	12302	81022	35302	00940	61400	70002	0001
Bayreuth	341	68102	80000	75022	33906	854--	60305	68101	52501	75022	34603	35640	60403	70003	0051
Hof	567	68502	72306	80012	34705	754--	64403	68501	32508	75022	34903	00940	61200	70002	0000
Weiden	397	68803	72202	81012	35006	755--	60301	68801	80000	81022	35803	865--	61203	70002	0002
Karlsruhe	115	72101	00000	60100	35302	00900	67603	72751	01803	08100	35051	00900	63104	70051	0054
Mannheim	97	72903	01604	20102	35304	00900	61501	72901	01803	12100	34702	00900	63301	70001	0053
Stuttgart	305	73702	00000	25100	36103	00900	60300	73750	00000	04444	35701	00900	60601	70050	00--
Weißenburg/Bayern	434	76150	01505	81020	36801	00900	60300	76152	20000	75020	36452	00901	63901	70052	0053
Nürnberg/Fürth	311	76301	02305	81020	36802	00900	60300	76351	02004	50100	36450	00900	63300	70050	0052
Regensburg	334	77600	02701	75012	36502	00900	60303	77652	90000	x5450	37651	9-0--	61305	70051	0054
Ulm	487	83851	00000	10100	37000	00900	60301	83852	90000	x7454	36851	9-0--	61701	70051	0051
Augsburg	480	85251	00000	60020	37400	00900	60300	85252	01808	75020	37051	00900	63300	70051	0053
München/Riem	526	86600	02003	64020	37501	00900	60200	86652	11608	82020	37350	00901	61300	70050	0053
Passau/Ries	424	89302	70000	81030	37103	00901	60305	89352	21801	02462	38251	00940	61204	70051	0052
Memmingen	742	94751	02214	83020	36701	00900	67905	94754	02101	84020	37100	00900	63601	70051	0051
Garmisch/Partenk.	704	96352	01605	82020	38602	00900	61902	96354	01607	82020	38002	00900	67605	70001	1152
☐ Wasserkuppe	921	54401	82522	07104	23001	861--	61205	54451	12615	50014	23101	00940	65202	70000	9751
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	82710	83022	37003	754--	60701	63501	12207	60102	36802	15000	63202	70001	0050
☐ Silberhütte	832	69201	82518	82022	34602	854--	60302	69201	82313	70102	34701	863--	65304	70001	9750
☐ Königsstuhl	561	73203	02202	81022	65904	00900	60300	73202	02002	80020	65103	00900	63500	70003	0053
☐ Falkenstein	1307	79151	72713	82012	81550	752--	67104	79152	12909	83022	81651	00901	67404	70051	0056
☐ Zugspitze	2962	96176	13425	87020	21852	00901	64400	96173	13605	88020	22600	00901	67204	70054	85--
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	12102	82050	20006	00902	67502	96260	21702	83020	19407	00902	65603	70004	9752

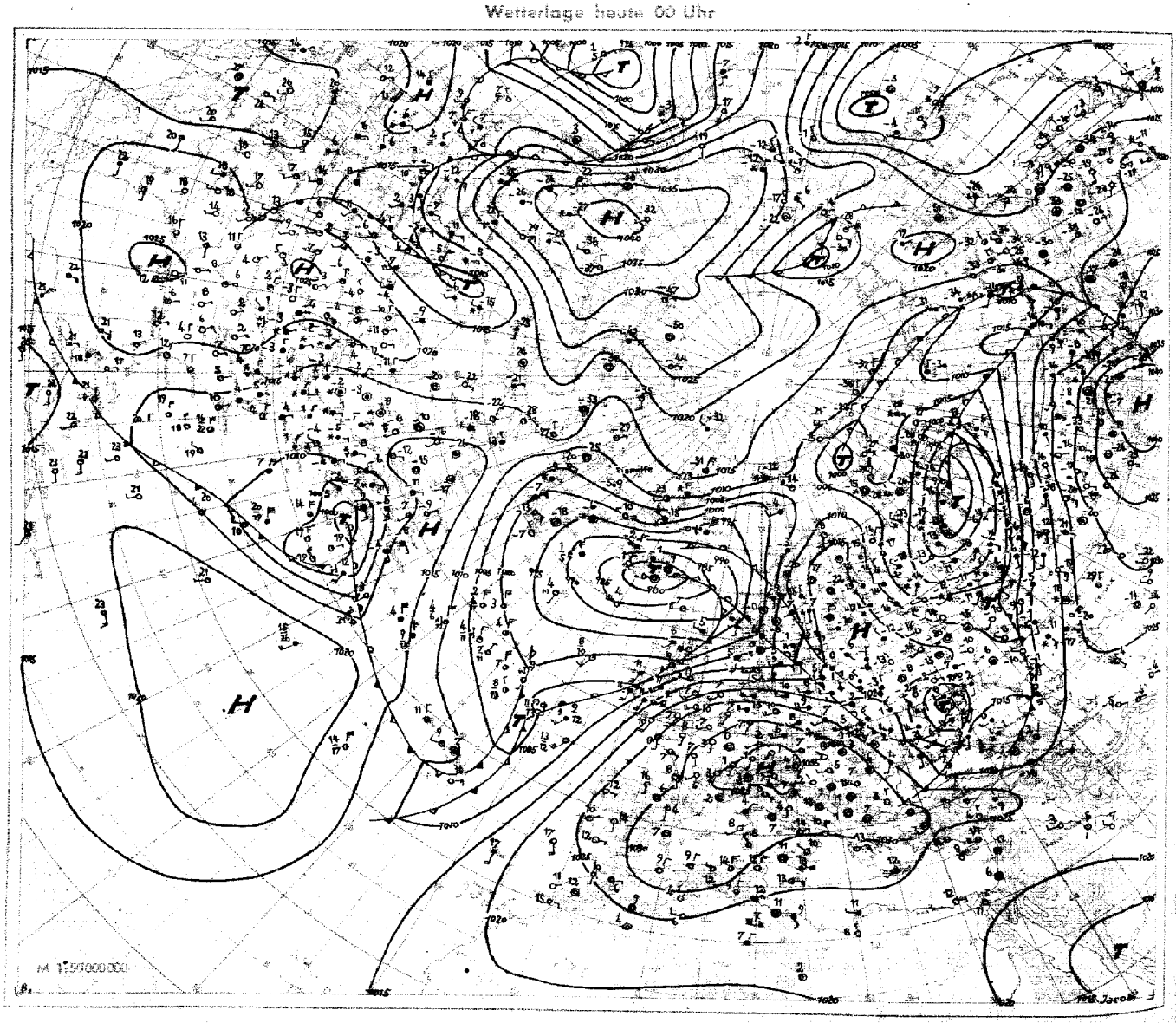
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12906	72331	81022	21710	12906	72327	81022	24309	70010	12904	01821	60020	26106	70006	00--
Schenklengsfeld	314	54305	82310	81026	30409	54305	72209	81022	32008	79709	54301	02008	81020	34402	70002	0050
Geisenheim	109	62805	82507	82022	32211	64804	72505	81022	33209	70011	62800	13402	25100	33901	70001	0051
Neustadt/Aisch	307	66605	82412	82022	32609	66605	82410	81022	33908	70009	66652	00000	10100	36052	70052	0056
Öhringen	250	74204	82718	82022	33610	74204	52710	82012	34308	70010	74251	00402	81110	35251	70051	0052
Neumarkt/Opf.	476	76804	82512	81026	34107	76802	82712	81022	35406	79707	76801	02006	60100	36402	70002	0051
Zwiesel	571	79002	81805	81056	33606	79001	80000	75052	34904	70107	79051	73205	15102	37100	70050	0551
Stötten	734	83602	62409	82012	34407	83602	22205	81012	35304	70007	83652	12002	75020	34904	70002	0053
Ingolstadt	367	86004	72507	83022	34409	86003	10000	82012	35006	70011	86052	90000	01454	37552	70052	0054
Landshut	391	87304	32709	84022	33311	87303	62503	84030	34905	70012	87352	90000	04454	37252	70053	0056
Mühldorf	463	87504	52911	82030	34410	87505	10000	81010	35106	70011	87553	10000	30100	37953	70053	0053

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

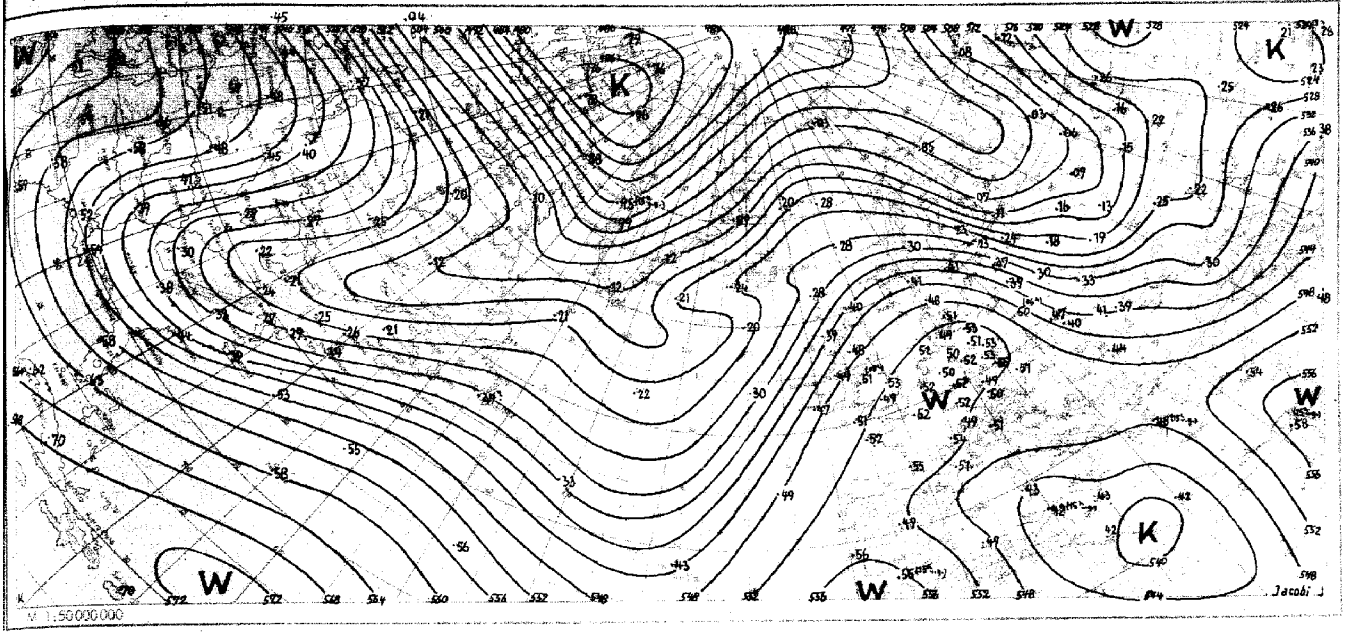
Freitag,



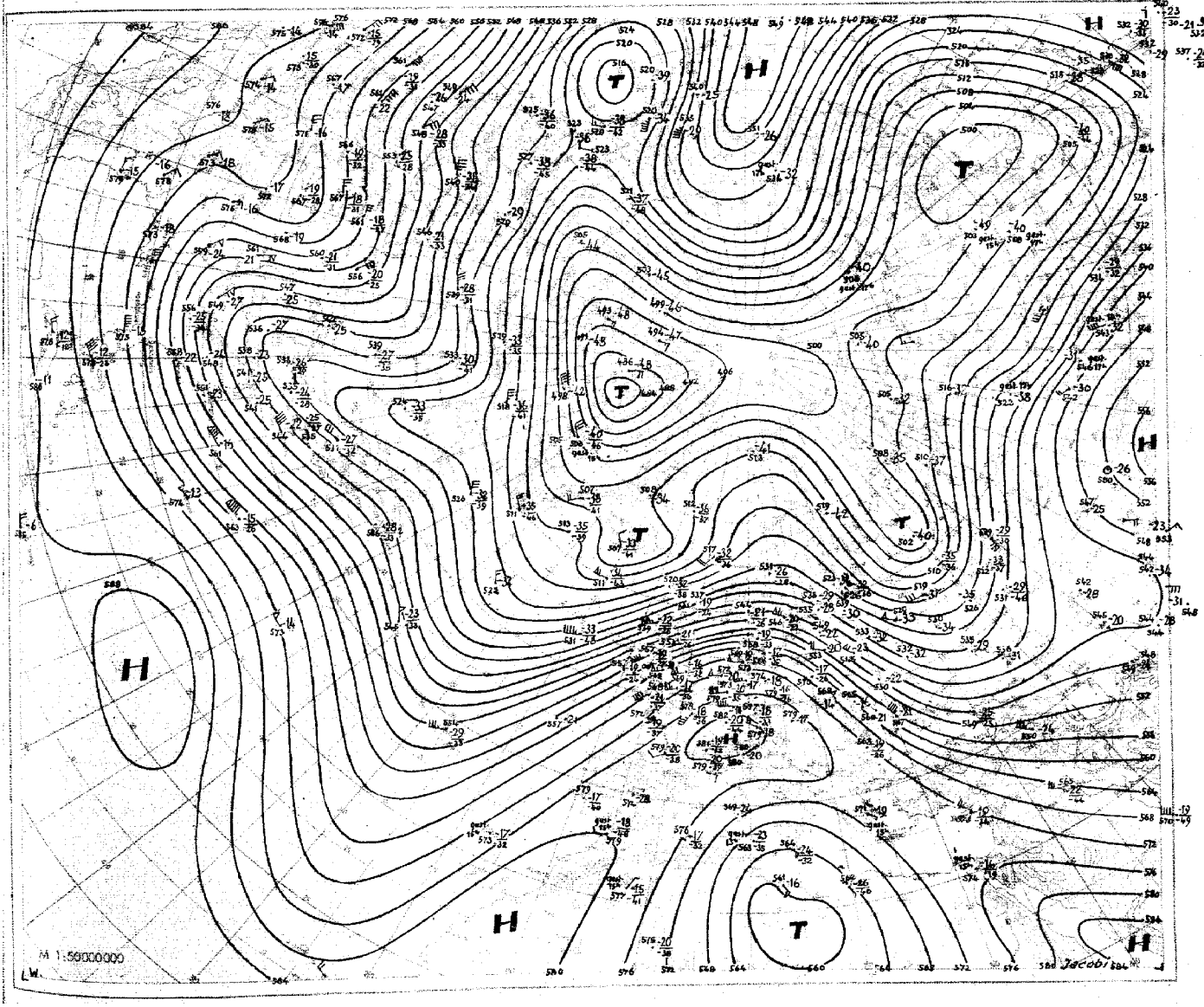
Wetterlage heute 00 Uhr



17. Februar 1950 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)** Seite 3



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



Nr. 48
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 17. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1615		1615		1615		1615				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200									1204 11 -	-	1199 16 -	3624	1192 17 -				11700				
225									1130 09 -		1128 10 -	3317	1120 11 -				11100				
300							927 - -		942 92 -		941 95 -	3234	936 96 -				9000				
500							868 70 73	-	579 66 -		579 67 82	3239	575 67 78				5400				
700							308 30 52	3058	317 01 -	2830	318 51 -	3231	315 30 60				3000				
850							152 30 52	2863	159 31 60	2630	161 03 55	2520	158 31 51				1500				
1000							020 10 06	2721	027 09 07	2511	028 - -		027 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
																	7200				
											175 20 -	3618					6000				
											350 87 96	3323					4800				
									184 09 -		400 78 97	3231	350 25 -				4200				
							347 90 94		192 11 -		450 73 82	3332	175 22 -				3600				
							400 82 90		223 09 -		467 71 85	3335	250 06 -				2400				
							489 70 73		221 90 -		550 62 78	3230	400 80 89				1800				
							650 54 76	3065	400 78 -		800 04 -	2827	600 58 67				1200				
							771 02 73	2851	668 10 -	2931	820 04 68	2623	750 03 54				900				
							800 03 61	2847	760 05 -	2836	864 03 51	2518	910 06 02				600				
							815 33 53	2844	828 07 55	2735	887 04 01	2614	840 52 52				300				
							018 11 06	2713	016 10 08	2504	970 11 04	2912	998 09 03				Boden				
41/96																	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				
96/225																					
225/500									551		549		548								
500/1000							548		552		551		548								

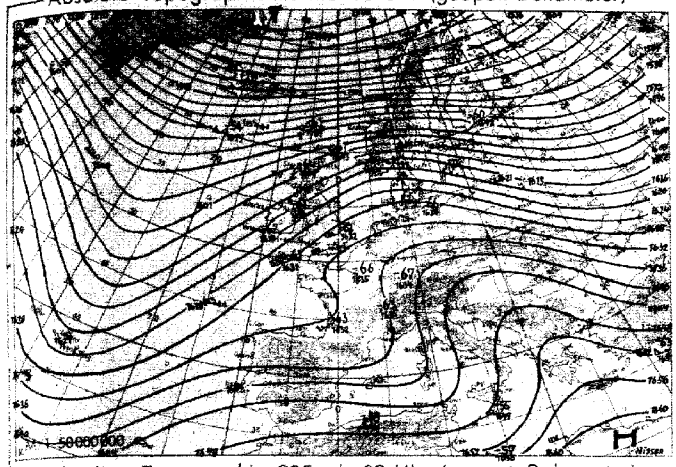
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1703		1703		1703		1703				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200							1189 17 -		1200 12 -		1185 15 -	3613	1192 17 -				11700				
225							1117 11 -		1126 07 -		1122 11 -	3415	1120 11 -				11100				
300							933 97 -		940 95 -		938 98 -	3516	936 96 -				9000				
500							574 68 -		579 68 -	2643	579 68 -	3321	577 68 83				5400				
700							311 00 -	3053	320 00 -	2560	320 00 -	3411	318 00 70				3000				
850							155 08 -	3048	161 09 -	2717	162 08 -	2715	160 08 55				1500				
1000							022 08 04	2623	027 04 03	2205	029 - -		028 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
											156 20 -	3315					7200				
											168 72 -	3416					6000				
											350 91 99	3212	150 26 -				4800				
							147 17 -				400 81 94	3113	175 22 -				4200				
							165 23 -		171 70 -		437 76 91	3218	400 81 95				3600				
							347 89 -		400 79 -	2634	550 63 -	3445	550 63 79				2400				
							400 82 -		396 08 -	2725	585 61 -	3315	570 63 79				1800				
							555 63 -		416 07 -	2721	718 02 76	3310	780 05 63				1200				
							580 61 -		650 10 60	2615	770 05 75	3213	970 09 01				900				
							852 08 05	3044	900 08 56	2611	875 09 73	2717	900 00 00				600				
							974 50 52	3042	932 04 03	2412	950 05 03	1806	960 03 01				300				
							022 09 04	2613	018 04 01	0000	971 51 62	1809	000 01 00				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527				
96/225																					
225/500							543		547		543		543								
500/1000							551		552		550		549								

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

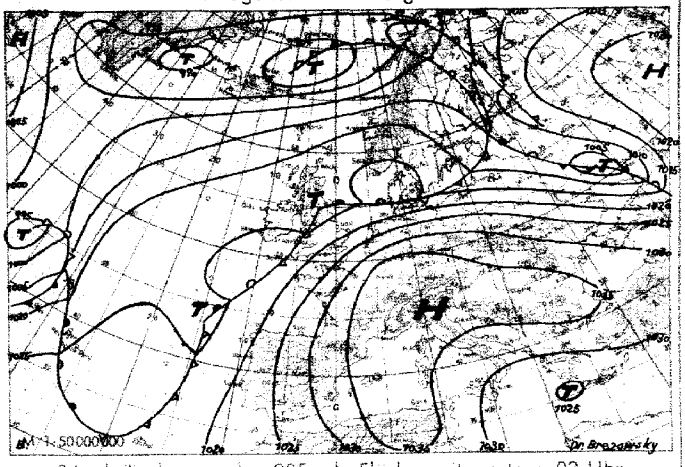
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neuhaldensleben/Elbe															
	YYGG	1709															
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000															
	ddff	2416'															

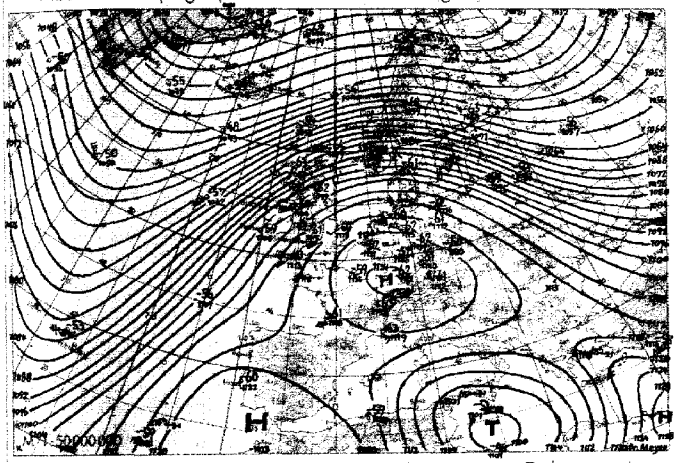
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



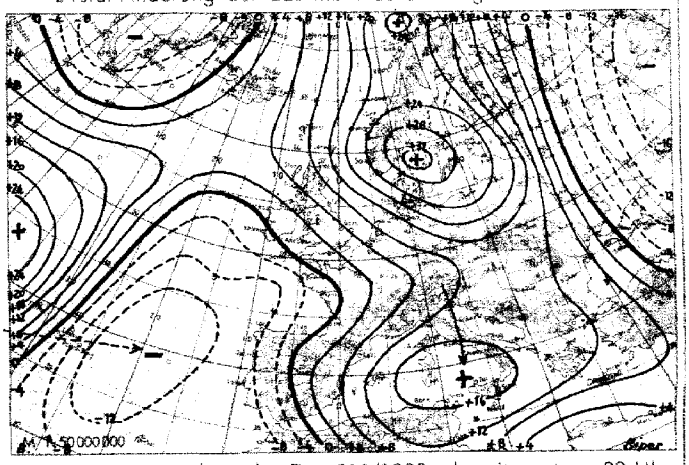
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



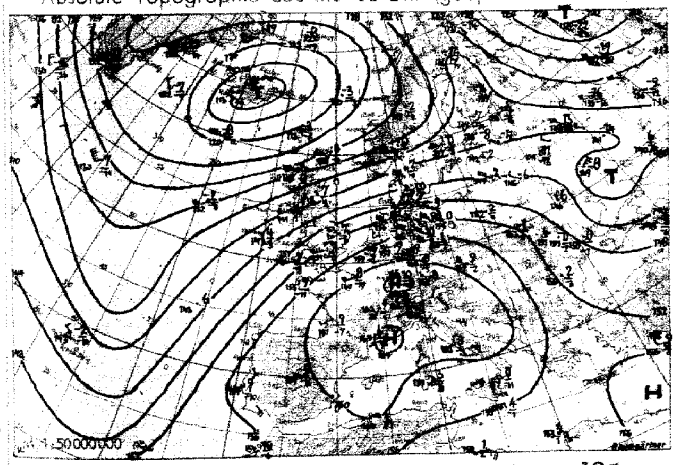
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



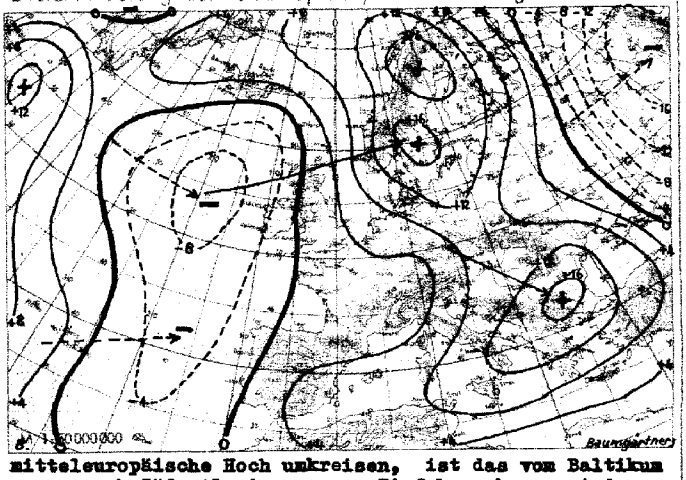
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 17. Februar 1950

Das mit seinem Kern über den Alpen befindliche Hochdruckgebiet hat sich weiter gefestigt und, nun bis über das Niveau der 225 mb-Fläche hochreichend, als abgeschlossenes Hoch zum beherrschenden Steuerungszentrum ausgebildet. Gleichzeitig wanderte das 24-stündige Drucksteiggebiet, das gestern über Ungarn lag, ins mittlere Mittelmeer, wodurch sich das Tief im Ionischen Meer rasch auffüllte. Somit herrscht über ganz West-, Mittel- und Südeuropa Hochdruckwetter, das von längerer Dauer sein wird, da es sich um ein für die Jahreszeit in seinem Aufbau ungewöhnlich warmes Hoch handelt. Die Nullgradgrenze liegt über Mitteleuropa erst im 700 mb-Niveau. Der Temperaturvergleich in der 850 mb-Fläche, die bereits Temperaturen bis +10 Grad aufweist, mit den gestrigen Werten verdeutlicht das Tieferrücken einer ausgeprägten Absinkinversion, über der in den Gebirgslagen auch nachts mildes Wetter herrscht. In den Niederungen bestimmen nun die ungehinderten Strahlungsverhältnisse die großen Temperaturschwankungen im Tagesverlauf.

Von den Störungen, die in weitem Bogen das stabile mitteleuropäische Hoch umkreisen, ist das vom Baltikum rasch nach Südrußland gezogene Tief bemerkenswert, da es dabei eine wesentliche Belebung erfuhr.

Die Strömungen über dem Ozean haben sich sowohl am Boden als auch in der Höhe in ihrer Richtung nicht wesentlich geändert, während ihre Geschwindigkeiten allerdings abnahmen.

Das gestern ganz Ostamerika überdeckende 24-stündige Druckfallgebiet hat seine Ostwanderung fortgesetzt und den vor dem südlich Neufundland ostwärts ziehenden Tief befindlichen Hochkeil fortlaufend abgebaut. Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die hochreichende Antizyklone bleibt über dem südlichen Mitteleuropa in den nächsten Tagen erhalten. Die in der ostatlantischen Frontalzone entstehenden Wellen wandern über die Britischen Inseln hinweg nach Osten und streifen nur Norddeutschland.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 10 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit: (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd bewölkt, 2: stark bewolkt, 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 bedeckend, 9: Cc, —: nicht erkennbar

o = 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, 01: 0,1 mm, bis 99: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 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 09 bis zum 08-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 nach Gewitter	K*
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96, 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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

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

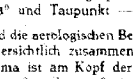
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.

Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsdichte (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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Sonnabend, den 18. Februar — Nummer: 49

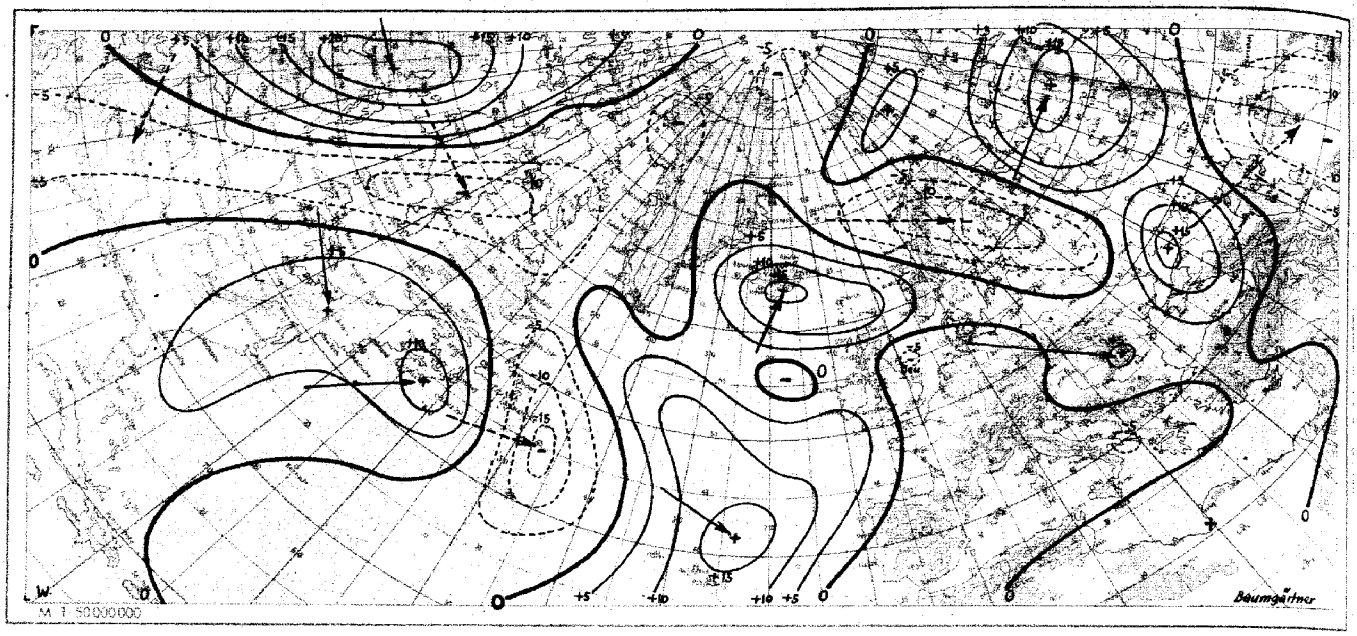
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ex app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22404	o2324	56o2o	27o13	oo9oo	6o7o4	22402	1231o	4oo5o	253o8	oo94o	6o6o3	7oo15
Berlin-Tempelhof	48	38404	o251o	82o22	28813	oo9oo	619o1	38405	o231o	64o2o	2711o	oo9oo	6o5o2	7oo15
Kassel	198	43803	o1814	3oo5o	31710	oo9oo	679o8	43805	o181o	6oo5o	3oo09	oo9oo	617o1	7oo12
Gießen	185	53204	o1407	3oo5o	3231o	oo9oo	679o7	53205	o12o6	3o1oo	3o4o8	oo9oo	617o1	7oo11
Schlüchtern	397	53904	1231o	81o2o	33908	11400	619o3	53904	o24o5	5oo5o	322o8	oo9oo	614oo	7oo11
Frankf. Rhein-Main	110	63706	o21o6	32o54	33509	oo9oo	65911	63702	oooo0	32o52	322o6	oo9oo	613oo	7oo13
Darmstadt	265	63904	123o4	81o1o	33910	11600	61oo1	63904	o18o3	4oo5o	317o8	oo9oo	617o4	7oo12
Würzburg	211	65505	oooo0	4oo5o	34o11	oo9oo	6o8o2	65504	oooo0	81o2o	3231o	oo9oo	6o4o2	7oo14
Bad Kissingen	223	65804	22306	81o3o	33610	21500	6o7o4	65805	o23o2	81o2o	322o7	oo9oo	614o1	7oo11
Bamberg	386	67004	o23o3	81o2o	33910	oo9oo	679o7	67005	o22o7	6oo5o	324o9	oo9oo	614o1	7oo11
Bayreuth	341	68104	o25o1	81o22	31311	oo9oo	64912	68102	o27o2	751oo	31oo6	oo9oo	6o4oo	7oo13
Hof	567	68504	o22o8	81o22	33608	oo9oo	619o5	68503	o22o7	81o2o	33oo6	oo9oo	617o3	7oo1o
Weiden	397	68804	o14o4	81o12	34o1o	oo9oo	6o8o8	68803	oooo0	81o2o	34oo5	oo9oo	612o3	7oo11
Karlsruhe	115	72704	o23o4	25o54	34609	oo9oo	649o5	72704	oooo0	2o1oo	322o7	oo9oo	614o3	7oo14
Mannheim	97	72905	o16o6	3oo5o	3411o	oo9oo	649o9	72905	oooo0	121oo	319o8	oo9oo	617o3	7oo13
Stuttgart	305	73702	oo4o2	o5284	34808	oo9oo	6o8o4	73704	oooo0	o5o5o	327o9	oo9oo	6o4o1	7oo14
Weißenburg/Bayern	434	76103	123o4	81o2o	341o9	oo9o1	649o8	76100	o16o2	81o2o	347o5	oo9oo	614o8	7oo13
Nürnberg/Fürth	311	76305	1118o2	6oo5o	34o1o	oo9o1	6o712	76303	o2oo5	81o2o	33606	oo9oo	6o4o7	7oo14
Regensburg	334	77602	7141o1	o5284	36403	762--	619o5	77602	oooo0	2o1o2	342o4	oo9oo	615o3	7oo09
Ulm	487	83803	o23o5	13284	35504	oo9oo	679o5	83803	oooo0	81o2o	337o7	oo9oo	614o1	7oo11
Augsburg	480	85203	127o5	4oo5o	3441o	oo9o1	6191o	85202	oooo0	2oo5o	337o7	oo9oo	615o1	7oo14
München/Riem	526	86604	33603	24o5o	351o9	oo9o1	619o3	86602	oo9o6	24o5o	341o8	oo9oo	613o3	7oo13
Passau/Ries	424	89303	1oooo	75o24	35oo9	oo9o1	619o9	89303	o22o1	81o2o	344o7	oo9oo	614o3	7oo12
Memmingen	742	94752	o2o12	87o2o	3391o	oo9oo	6o3oo	94753	o2oo6	87o2o	332o9	oo9oo	6o8o4	7oo12
Garmisch/Partenk.	704	96353	o36o1	84o2o	33412	oo9oo	6o8o9	96354	o16o5	83o2o	3567	oo9oo	67411	7oo14
☐ Wasserkuppe	921	54402	o19o7	81o5o	23106	oo9oo	619o4	54452	o221o	81o2o	226o4	oo9oo	654o2	7oo08
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	o22o5	82o2o	37107	oo9oo	6o2o1	63504	o23o7	3oo5o	36oo6	oo9oo	61403	7oo09
☐ Silberhütte	832	69202	o18o9	7o1o2	34705	oo9oo	619o4	69202	o18o9	7o1oo	33705	oo9oo	6572	7oo07
☐ Königsstuhl	561	73203	oooo0	81o2o	655o8	oo9oo	6o3oo	73201	o1oo7	81o2o	642o7	oo9oo	614o2	7oo11
☐ Falkenstein	1307	79101	12713	87o22	826o4	oo9o1	64oo3	79159	o27o9	86o2o	82oo5	oo9oo	673oo	7oo08
☐ Zugspitze	2962	96175	1118o5	88o2o	235o4	oo9o1	61oo1	96169	o2513	88o2o	23oo3	oo9oo	6741	7oo04
☐ Hohenpeißenberg	977	96256	123o2	81o52	19911	oo9o1	611o2	96254	o26o9	81o5o	1931o	oo9oo	652o2	7oo15

☐ 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	22401	o2318	5oo2o	2461o	oo9oo	6o7o2	22404	12314	5oo2o	2378	oo9o1	6o7o2	7oooo	oooo
Berlin-Tempelhof	48	38403	o2328	8oo2o	2636	oo9oo	6o7o1	38402	52308	4o1oo	2475	35545	6o9o8	7ooo5	oooo
Kassel	198	43804	o1815	3o1oo	29906	oo9oo	676o4	43802	12o14	2o1oo	2915	oo9o1	6164	7ooo5	oooo
Gießen	185	53201	oooo0	o2466	3172	oo9oo	6o3o1	53200	9oooo	x4474	3130	9-o--	6184	7oo5o	oo52
Schlüchtern	397	53903	o1803	5o1oo	33oo3	oo9oo	676o3	53902	o24o5	8111o	3153	oo9oo	6384	7oooo	oo51
Frankf. Rhein-Main	110	63701	o1303	12282	3221	oo9oo	6o3oo	63751	9oooo	x5454	3155	9-o--	6o3oo	7oo51	oo53
Darmstadt	265	63904	o2316	4oo5o	31408	oo9oo	676o2	63903	o2315	1511o	3o9o5	oo9oo	6174	7ooo3	oo5o
Würzburg	211	65501	oooo0	1o1oo	32702	oo9oo	676o3	65551	9oooo	xo454	3235	9-o--	6193	7oo51	oo52
Bad Kissingen	223	65801	9oooo	x145o	32701	9-o--	6o3oo	65850	9o4o1	oo454	3220	9-o--	6173	7oo5o	oo51
Bamberg	386	67003	o1802	3o1oo	32904	oo9oo	6o3oo	67000	o1802	6o1oo	3211	oo9oo	6375	7ooo1	oo51
Bayreuth	341	68151	oooo0	4o1oo	33ooo	oo9oo	6o3oo	68152	oooo0	2o1oo	3275	oo9oo	6351	7oo51	oo54
Hof	567	68502	o2oo2	8oo2o	3354	oo9oo	612o1	68501	12oo2	81o2o	3232	oo94o	6187	7oooo	oo52
Weiden	397	68852	oooo0	8oo2o	35151	oo9oo	64ooo	68853	9oooo	x745o	3405	9-o--	6373	7oo53	oo54
Karlsruhe	115	72700	o14o3	o6286	32300	oo9oo	6o8o4	72753	o11o2	o81oo	3155	oo9oo	6373	7oo52	oo54
Mannheim	97	72903	o18o4	121oo	32oo4	oo9oo	6o8o1	72951	oooo0	o442o	3145	oo9oo	6384	7oo51	oo54
Stuttgart	305	73702	o18o4	251oo	3284	oo9oo	676o4	73751	o2oo2	151oo	3221	oo9oo	6o9o3	7oooo	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76101	o14o4	81o2o	33603	oo9oo	6o6o5	76153	oooo0	81o2o	3335	oo9oo	6383	7oo52	oo54
Nürnberg/Fürth	311	76351	o18o3	81o2o	34150	oo9oo	645o3	76353	11802	75o2o	3315	oo94o	6365	7oo52	oo55
Regensburg	334	77652	822o4	o4460	35452	862--	6o2oo	77651	92oo1	o2454	3415	9-o--	6363	7oo52	oo53
Ulm	487	83851	oooo0	o6loo	3480	oo9oo	6o7o4	83853	oooo0	o3480	3385	oo9oo	6375	7oo52	oo53
Augsburg	480	85251	o2oo5	151oo	3480	oo9oo	6o7o1	85254	o1805	75o2o	3385	oo9oo	6376	7oo51	oo53
München/Riem	526	86652	o2oo9	81o2o	3483	oo9oo	6o8o1	86655	o1808	85o2o	341oo	oo9oo	6374	7oo5o	oo52
Passau/Ries	424	89300	o36o3	o144o	3550	oo9oo	6o8o1	89353	oooo0	o4444	3515	oo9oo	6384	7oo54	oo55
Memmingen	742	94755	o2o1o	85o2o	3503	oo9oo	645o4	94758	o2oo8	85o2o	3264	oo9oo	6o8o5	7ooo1	oooo
Garmisch/Partenk.	704	96353	oooo0	82o2o	3740	oo9oo	619o4	96354	o18o3	83o2o	3545	oo9oo	6788	7oo5o	o853
☐ Wasserkuppe	921	54450	o221o	81o2o	2254	oo9oo	6o3oo	54452	1250	81o2o	2120	oo9o1	6584	7oo04	oo52
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	o27o9	82o2o	3537	oo9oo	6o8o2	63554	13oo8	5oo5o	3447	oo9o1	6393	7oo06	oooo
☐ Silberhütte	832	69201	11613	81o2o	33604	oo9o1	6o7o3	69200	11405	3o1oo	323o2	oo9o1	6585	7ooo2	9752
☐ Königsstuhl	561	73200	o22o6	81o2o	6398	oo9oo	647o1	73202	o22o4	81o2o	626o7	oo9oo	6364	7ooo7	oo51
☐ Falkenstein	1307	79160	o25o9	86o2o	8133	oo9oo	6o7o6	79162	o29o2	87o2o	8o2o5	oo9oo	6764	7ooo3	5954
☐ Zugspitze	2962	96173	o2515	88o2o	22oo2	oo9oo	616o7	96173	o2713	88o2o	2o4oo	oo9oo	6784	7oooo	81--
☐ Hohenpeißenberg	977	96261	o24o4	81o5o	18609	oo9oo	6o8o5	96260	oo9o6	83o2o	17oo9	oo9oo	6586	7ooo8	oo5o

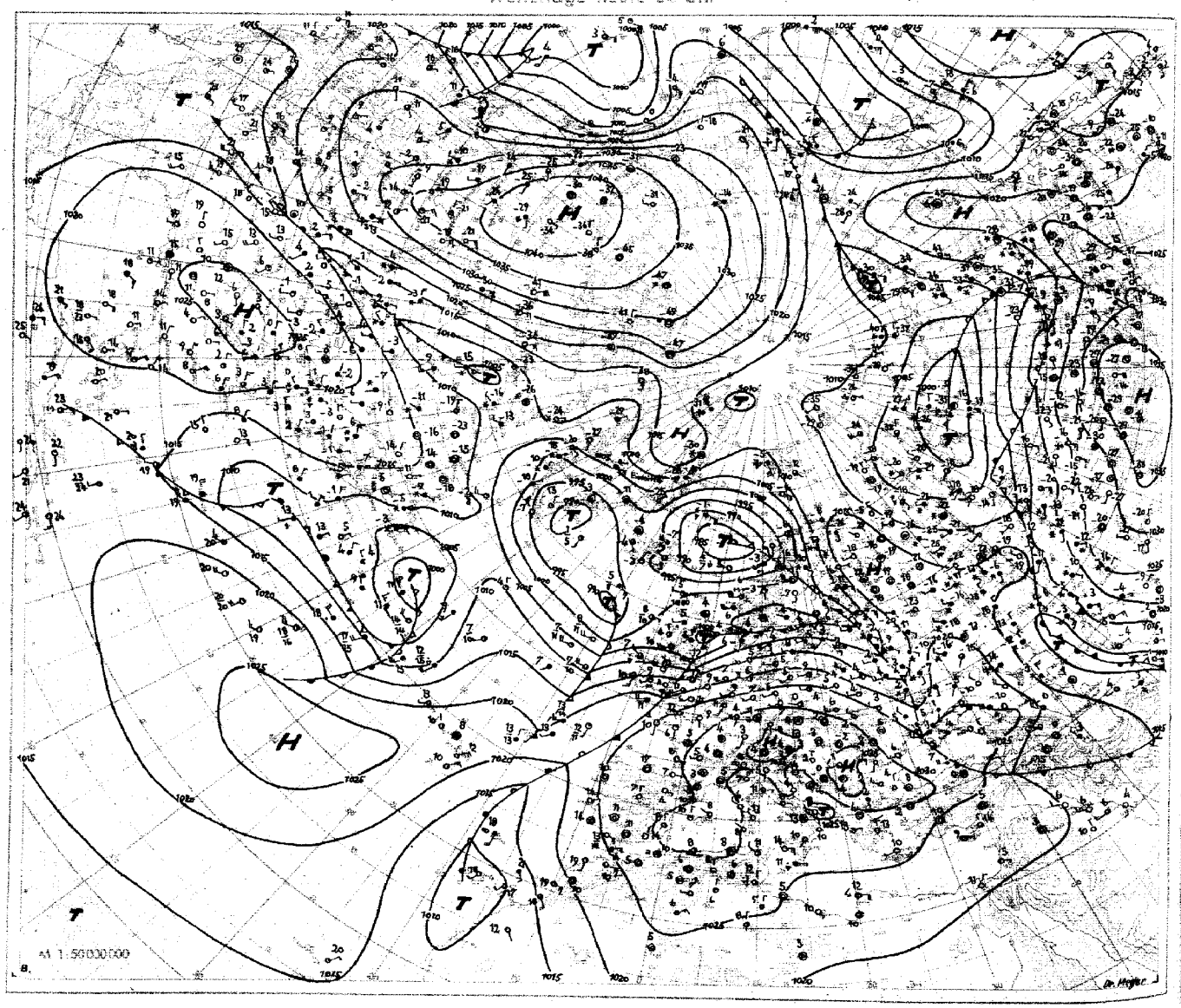
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12906	o232o	8oo2o	26411	12905	12216	8oo2o	2439	7oo12	12904	o2321	81o2o	2238	7ooo8	oo--
Schenklengsfeld	314	54305	12o1o	81o3o	33109	54302	o18o1	81o2o	3206	7oo11	54351	oooo0	751oo	3165	7oo5o	oo53
Geisenheim	109	62805	o1oo2	25o5o	33609	62805	oo7o7	25o5o	3159	7oo13	62800	9oooo	x5454	3110	7970	oo51
Neustadt/Aisch	307	66604	o2oo5	8oo2o	3311o	66603	oooo0	5o1oo	3305	7oo13	66654	o3602	1o1oo	3415	7oo54	oo57
Öhringen	250	74205	oooo0	2oo5o	34210	74203	oooo0	3oo5o	3307	7oo13	74252	oooo0	3o1oo	3245	7oo52	oo52
Neumarkt/Opf.	476	76804	o2oo2	6o1oo	35oo8	76802	o18o2	81o2o	3370	7oo11	76800	oooo0	1o1oo	3330	7oooo	oo53
Zwiesel	571	79002	1oooo	81o22	34308	79o5o	o36o5	81o2o	3490	7oo11	79057	o3605	6o1oo	3595	7oo56	o257
Stötten	734	83603	oooo0	82o1o	33809	83604	o18o2	4oo5o	3300	7oo12	83654	oooo0	81o2o	3120	7ooo4	oo53
Ingolstadt	367	86ooo	9oooo	x5454	36701	86oo2	o22o1	2o1o4	3420	7oo08	86054	9oooo	x5454	3445	7oo53	oo54
Landshut	391	87305	11601	5oo24	35oo7	87302	oooo0	321oo	3410	7oo13	87355	oooo0	o1444	3415	7oo54	oo57
Mühldorf	463	87504	o32o1	6oo5o	35209	87501	o29o2	5oo5o	3480	7oo12	87553	oooo0	251oo	3465	7oo53	oo55

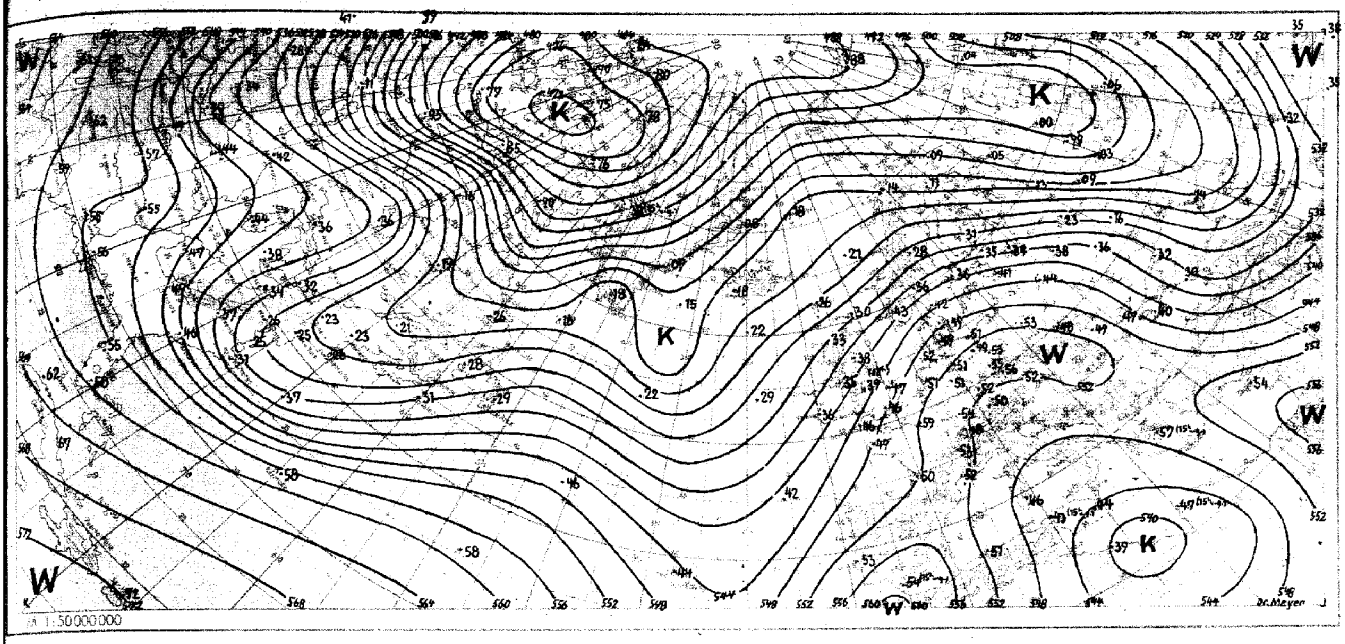
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend,

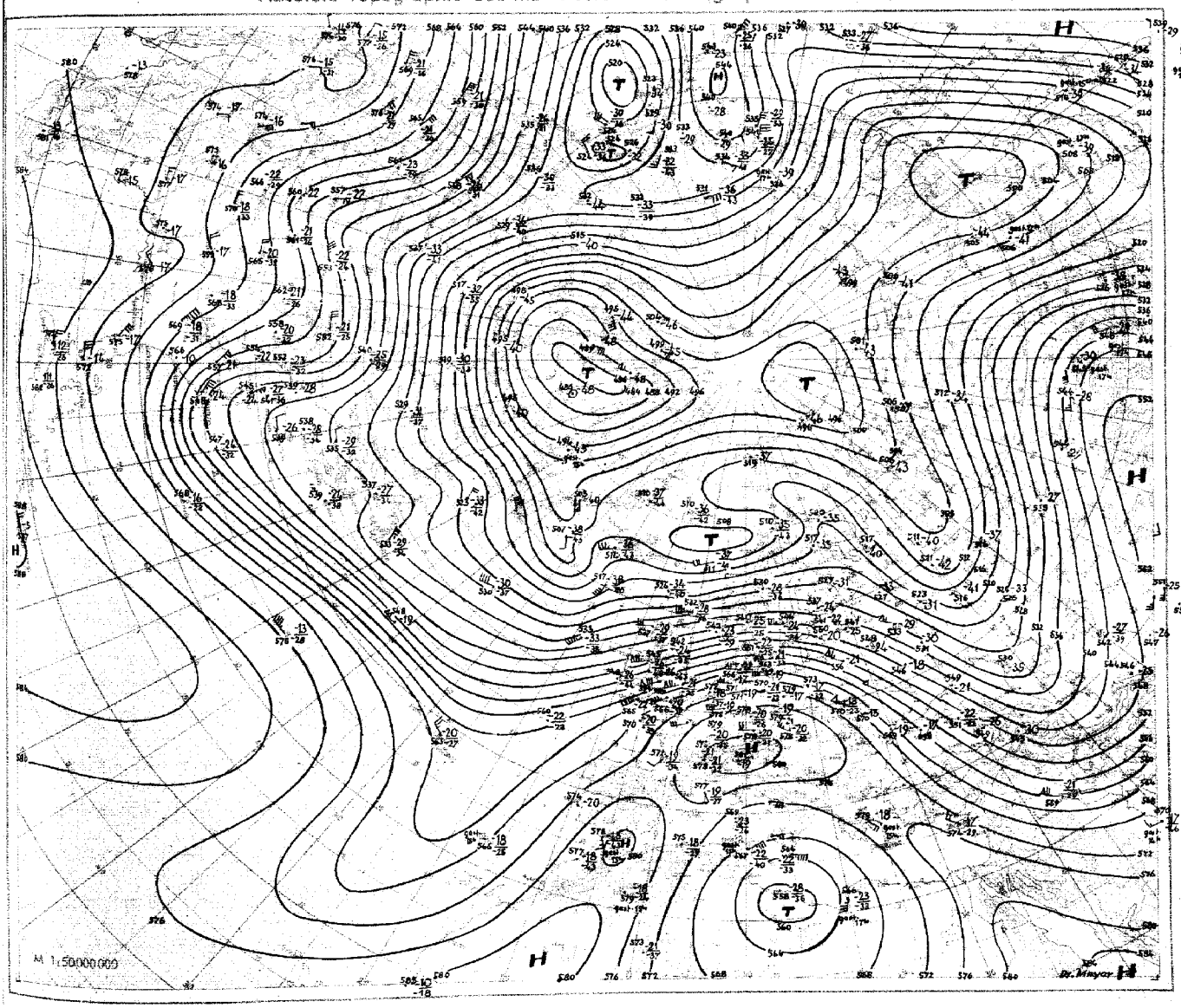


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 49
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 18. Februar 1950

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 638	Karlsruhe 737	München 868	Berlin 384
YYGG							1715		1715		1715		1715				in	1745	1715	1721	1721
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1651 - -	2627	1650 09 -	2825									
100									1625 04 -		1625 10 -	2835					16200				
200							1196 13 -		1202 14 -	2536	1201 12 -	2616	1198 17 -				11700				
225							1123 08 -		1139 09 -	2648	1128 08 -	2913	1126 12 -				11100				
300							938 96 -		943 95 -	2549	942 95 -	2716	941 98 -				9000				
500							577 08 84		582 68 -	2643	581 68 -	2616	581 68 77				5400			2812	
700							316 51 -	2841	320 02 -	2628	321 00 -	2618	320 01 59				3000	2745	2620	2713	2839
850							159 08 66	2632	161 10 -	2622	163 10 -	2509	161 11 50				1500	2526	2596	2611	2738
1000							023 13 03	2411	028 10 08	1903	028 - -		026 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
							335 90 -										7200				
							400 80 -				075 05 -	2921					6000			2822	
							466 71 80				713 09 -	2819					4800			2616	2818
							624 56 75	2778	099 09 -		172 18 -	2713	160 22 -	2920			4200	2740	2628	2548	2849
							658 53 79	2759	161 18 -		350 87 96	2747	180 21 -	2630			3600	2740	2624	2547	2947
							734 01 78	2635	189 16 -		400 80 90	2919	250 08 -	2830			2400	2642	2624	2608	2747
							815 07 73	2634	331 90 -	2944	467 78 85	2717	400 81 89	2630			1800	2630	2516	2611	2746
							894 09 62	2726	400 80 -	2545	755 05 -	2415	600 58 88	2630			1200	2620	2715	2713	2738
							929 11 58	2719	804 08 -	2724	836 10 -	2408	870 11 01	2715			900	2620	2816	2511	2735
							945 12 63	2619	911 12 08	2615	900 12 64	2709	900 10 01	2212			600	2514	2620		2634
							955 11 56	2538	950 08 08	2009	936 11 53	2505	910 06 01	2210			300	2012			2530
							022 14 05	2407	015 11 09	1804	970 12 02	0202	999 11 04	0000			Boden	2011	2304	2205	2409
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225									532		522						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							546		547		547		545								
500/1000							554		556		553		555								

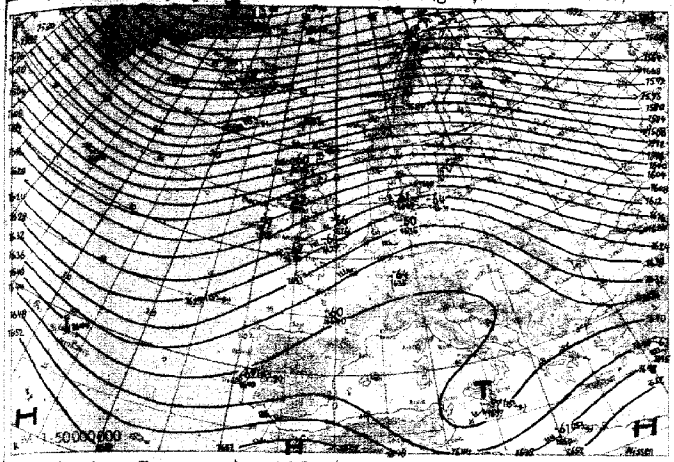
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							2803		2803		2803		2803				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96							1623 - -		1631 11 -												
100							1597 - -		1606 11 -								16200				
200							1179 16 -		1185 15 -		1183 15 -	2626	1193 18 -				11700				
225							1107 13 -		1115 10 -		1120 10 -	2624	1121 12 -				11100				
300							925 00 -		930 98 -		936 97 -	2925	937 98 -				9000				
500							570 71 -	2760	573 70 -		578 70 81	2719	578 70 86				5400				
700							312 52 -	2744	314 51 -		319 00 -	2810	318 00 67				3000				
850							155 07 64	2740	158 06 -	2909	161 08 -	2808	160 09 80				1500				
1000							021 07 03	2619	025 02 50	2904	028 - -		026 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
									084 11 -								10500				
									137 13 -								7200				
									158 20 -		125 13 -	2725					6000				
							123 14 -		355 90 -		146 19 -	2625					4800				
							171 19 -		400 83 -		178 19 -	2727					4200				
							361 89 -		451 75 -		400 82 93	2724	190 20 -				3600				
							400 84 -	2759	680 52 -		574 61 96	2713	400 82 96				2400				
							637 56 -	2734	725 00 -		661 53 76	2913	455 75 90				1800				
							815 05 58	2729	785 02 -		748 04 -	2701	505 70 83				1200				
							866 07 63	2842	851 06 -	2910	790 06 -	2707	510 63 79				900				
							895 07 58	2840	887 07 62	2911	844 08 -	2808	600 58 75				600				
							975 12 53	2728	919 09 50	3011	900 09 88	2807	750 04 61				300				
							002 06 03	2619	950 07 53	3012	955 06 55	2407	900 12 57				Boden				
							020 05 02	2510	014 50 50	0000	970 51 54	1810	988 51 57								
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar				
96/225							516		516									534			
225/500							537		542		542		543					538			
500/1000							549		548		550		552					531			
																		527			

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

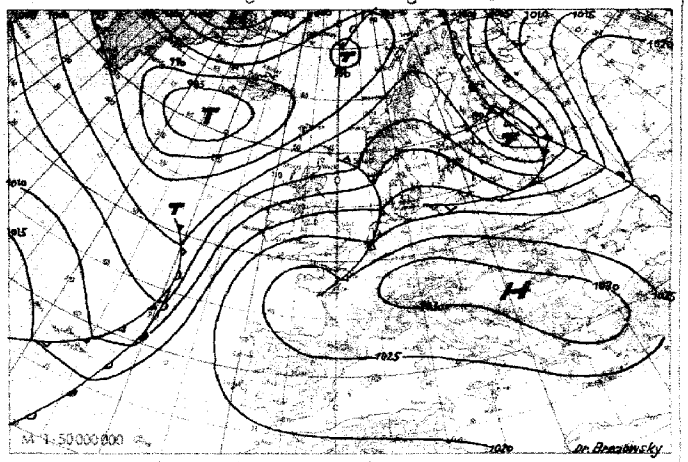
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

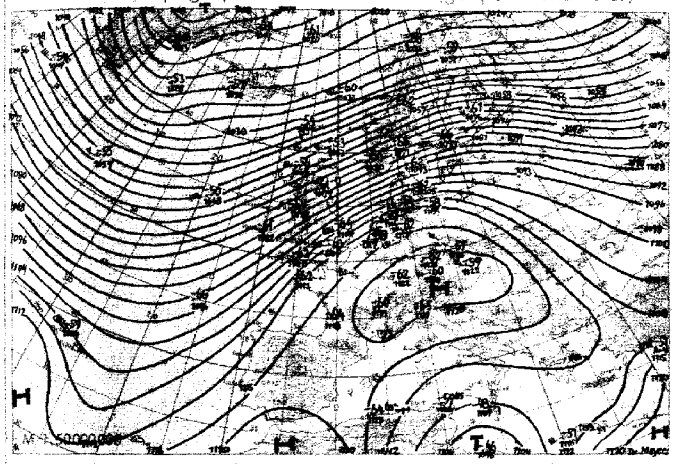
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



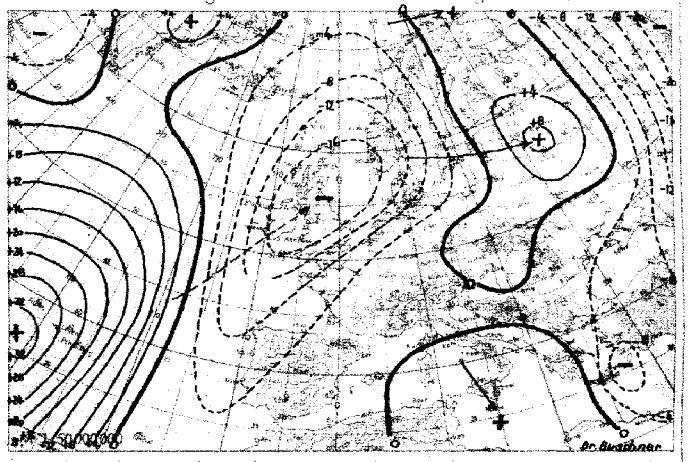
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



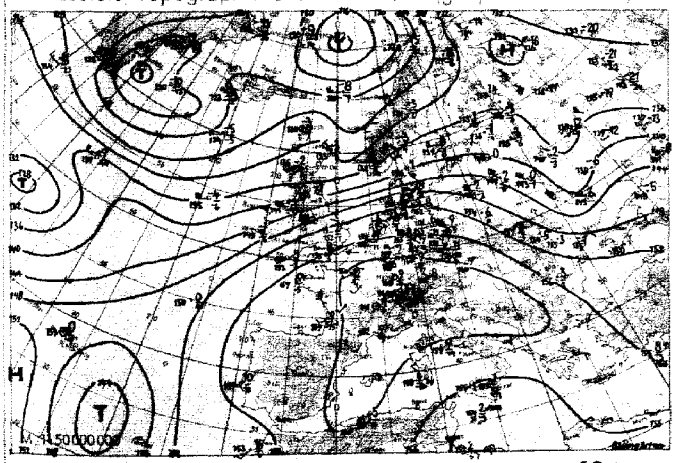
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



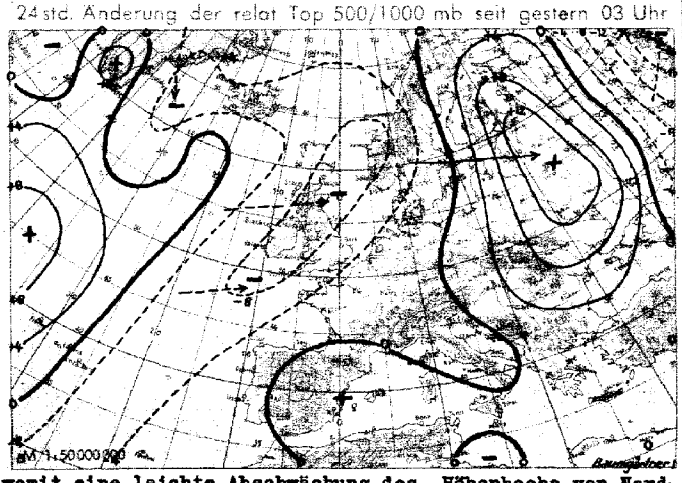
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 18. Februar 1956

Die mitteleuropäische hochreichende Antizyklone hat sich sowohl in der Lage als auch in der Intensität nicht wesentlich geändert. Von den einzelnen Störungen, die von ihr gesteuert werden, hat keine eine stärkere Entwicklung erfahren. Nachdem die ukrainische Störung über das Kaspische Meer abgezogen ist, überquerte die gestern östlich von Norwegen gelegene Störung Skandinavien. Während der isländische Tiefkern nur langsam nordostwärts zog, deutet sich über dem nördlichen Baltikum die Abspaltung eines Teiltiefs am Okklusionspunkt an, das nun weiter südostwärts geführt wird, eine Entwicklung, wie sie fast in gleicher Weise vor zwei Tagen vor sich ging. - Auf dem Ostatlantik sind die beiden gestern nahe beieinander liegenden Frontensysteme auch heute noch erhalten geblieben. An der ersten Kaltfront ist eine Welle vom Raum westlich der Biskaya bis in die nördliche Nordsee gezogen; sie hatte über den Britischen Inseln Abkühlung bis zu Beträgen von 6 bis 8 Grad zur Folge. Mit geringeren Beträgen hat die Abkühlung jedoch in mittleren und höheren Schichten bereits über die Kaltfront hinweg bis Norddeutschland übergegriffen, womit eine leichte Abschwächung des Höhenhochs von Nordwesten her verbunden ist. - Über dem Westatlantik ist die neue Zyklone ohne Intensitätsänderung ostwärts gezogen. Der nachfolgende Höhentrog ist, ebenso wie der ostatlantische, verhältnismäßig langsam etwa 10 Längengrade ostwärts vorgerückt. Der nordamerikanische Kontinent wird von zwei mächtigen Antizyklonen beherrscht, die sich beide seit gestern noch etwas verstärkt haben. Sie werden durch eine scharfe Tiefdruckrinne getrennt, in der auf weit nördlicher Zugbahn eine Zyklone die Hudson-Bay überquert hat.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die hochreichende Antizyklone über den Alpen wird durch den überlagerten Druckfall abgeschwächt, bleibt jedoch noch einige Tage für Süddeutschland wetterbestimmend. Während das Südnorwegentief ohne wesentliche Wetterwirksamkeit für Norddeutschland rasch ostwärts zieht, werden die nachfolgenden atlantischen Störungen dort wahrscheinlich in stärkerem Maße Einfluß gewinnen.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 98: >400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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 nach Gewitter	
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

536 ○ $\frac{-33}{-40}$

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Sonntag, den 19. Februar — Nummer: 50

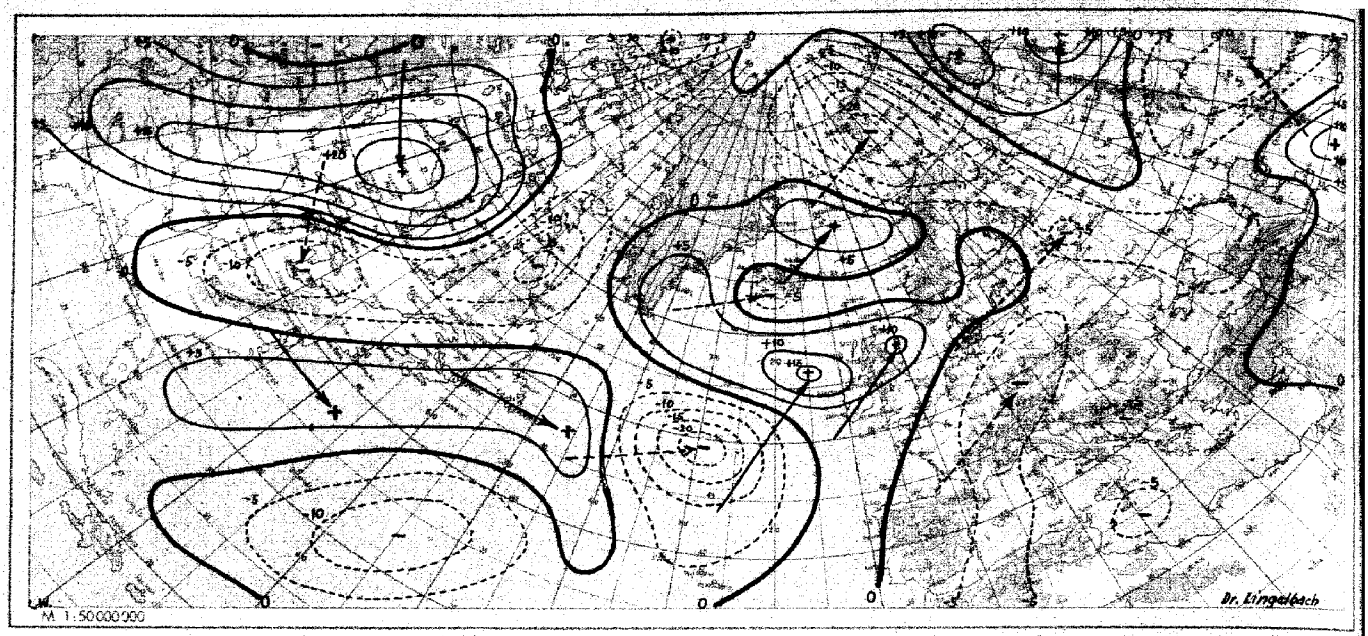
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6aEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o8	52515	56o2o	24o14	oo9o2	61ooo	224o6	125o4	4o1oo	221o9	oo9o1	6o812	7oo15
Berlin-Tempelhof	48	384o5	627o8	48o52	25113	oo9o6	6o2oo	384o4	222o5	4oo52	23o11	oo9o2	6o5o1	7oo15
Kassel	198	438o5	818o2	25o52	27711	oo9o7	679o9	438o3	3oooo	2oo52	251o8	oo9o8	61811	7oo13
Gießen	185	532o3	o2oo3	1o1o4	293o5	oo9oo	6o711	532o5	2oooo	1o1oo	25oo8	oo9o1	61617	7oo11
Schlüchtern	397	539o3	224o5	65o5o	3o1o8	oo9o1	679o2	539o1	32oo6	81o3o	263o8	oo9o1	61812	7oo11
Frankf. Rhein-Main	110	637o4	ooooo	o8o54	295o7	oo9oo	68917	637o8	3o9o2	16o5o	24412	oo9o2	6o823	7oo15
Darmstadt	265	639o5	1oooo	o7o5o	29oo9	oo9o1	6o7o8	639o5	1o9o6	2oo51	25o1o	oo9o2	61814	7oo12
Würzburg	211	655oo	8oooo	o2424	314o1	863--	6191o	655o1	9oooo	x747o	273o2	9-o--	61712	7ooo6
Bad Kissingen	223	658o2	9oooo	o4434	311o3	9-o--	649o9	658o1	1o4o2	o81o4	27oo3	oo9o1	61612	7ooo5
Bamberg	386	67oo2	118o2	o9o5o	3oo08	oo93o	6o811	67oo3	oo3o3	3oo5o	265o8	oo9oo	61915	7oo11
Bayreuth	341	681o3	o18o7	81o2o	299o8	oo9oo	64911	681o2	o14o2	81o2o	269o5	oo9oo	6o8o9	7oo12
Hof	567	685o2	221o5	81o3o	29611	oo9o1	6o8o4	685oo	122o1	8oo2o	27806	oo9o1	61812	7oo13
Weiden	397	688o2	1oooo	15284	32oo3	oo9o1	619o9	688o1	ooooo	7o1oo	282o3	oo9oo	6o812	7oo1o
Karlsruhe	115	727o4	o34o6	2oo5o	2861o	oo9oo	6o721	727o5	o21o3	1oo5o	2499o	oo9oo	6o6o7	7oo17
Mannheim	97	729o4	ooooo	o61o4	298o9	oo9oo	6o712	729o4	ooooo	o91oo	252o7	oo9oo	61613	7oo14
Stuttgart	305	737o2	ooooo	o7o54	28611	oo9oo	6o719	737o2	ooooo	o728o	24811	oo9oo	6o8o9	7oo17
Weißenburg/Bayern	434	761o5	ooooo	5oo5o	29611	oo9oo	61912	76151	o13o5	82o2o	27804	oo9oo	6o6o8	7oo16
Nürnberg/Fürth	311	763o2	ooooo	25o5o	3oo1o	oo9oo	61913	763o2	ooooo	3oo5o	267o8	oo9oo	6o6o8	7oo16
Regensburg	334	776o2	318o3	15284	323o3	2644o	64915	776o1	12704	351oo	277o3	oo9o1	61613	7ooo8
Ulm	487	838o1	ooooo	4o1oo	3ooo9	oo9oo	6o812	838o1	o23o5	3oo5o	272o7	oo9oo	61608	7oo13
Augsburg	480	85251	ooooo	o8o5o	29811	oo9oo	67913	852o2	ooooo	3oo5o	26608	oo9oo	61612	7oo15
München/Riem	526	866oo	oo2o6	64o2o	3o31o	oo9oo	6o711	8663	oo6o8	64o2o	2757	oo9oo	61609	7oo14
Passau/Ries	424	893oo	ooooo	75o54	3166o8	oo9oo	64911	893o2	ooooo	81o2o	282o5	oo9oo	6o813	7oo14
Memmingen	742	94753	oo2o4	86o2o	28412	oo9oo	64912	947oo	o11o4	85o2o	2611o	oo9oo	6o6o7	7oo15
Garmisch/Partenk.	704	96351	ooooo	83o2o	28513	oo9oo	6o818	96351	o16o5	83o2o	281o7	oo9oo	674o2	7oo17
☐ Wasserkuppe	921	54457	223o3	25o51	2o813	oo9o1	619o5	5445	2186	5oo5o	176o8	oo9o1	65813	7oo13
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635oo	115o4	4oo5o	33913	oo9o1	649o5	6355	2166	4oo5o	3o3o8	oo9o1	61716	7oo14
☐ Silberhütte	832	692oo	114o2	83o2o	318o9	oo9o2	6o7o8	6925	1o9o2	83o2o	291o7	oo9o1	65812	7oo12
☐ Königsstuhl	561	732oo	11165	82o2o	61213	oo9o8	6o711	732o1	o141o	81o2o	575o9	oo9oo	61616	7oo14
☐ Falkenstein	1307	79160	ooooo	87o2o	79712	oo9oo	619o5	7915	oo9o9	86o2o	771o6	oo9oo	6761o	7oo13
☐ Zugspitze	2962	96175	o18o5	88o2o	1994	oo9oo	6o8o7	9616	o2613	88o2o	179o2	oo9oo	676o5	7ooo4
☐ Hohenpeißenberg	977	96256	oo9o1	81o5o	1571o	oo9oo	6o7o6	9625	o12o4	81o5o	128o9	oo9oo	6566	7oo13

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6aEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o2	221o8	65o2o	199o5	oo9o8	6o811	224o3	725o2	161oo	189o5	765--	6o7o3	7ooo3	oooo3
Berlin-Tempelhof	48	384o3	o2oo4	2o1oo	2166	oo9oo	6o811	384o1	62oo3	161oo	175o3	oo946	6o818	7ooo3	oooo
Kassel	198	438o3	ooooo	3o1oo	231o5	oo9oo	6o811	438o1	518o2	2o1oo	216o2	oo945	637o8	7ooo1	oo51
Gießen	185	53251	9oooo	x447o	2445o	9-o--	6o7o1	53251	9oooo	x5514	23351	9-o--	618o7	79251	oo51
Schlüchtern	397	539o3	o2o1o	81o2o	243o6	oo9oo	617o9	539o2	8oooo	2511o	235o3	oo947	6364	7ooo2	oo51
Frankf. Rhein-Main	110	637oo	ooooo	xo464	244oo	oo9oo	6o3oo	637oo	9oooo	x1454	23ooo	9-o--	60812	7oo51	oo52
Darmstadt	265	639o4	o23o8	o51oo	24oo5	oo9oo	61604	639o3	2231o	151oo	23oo5	oo9o2	618o3	7ooo4	ooo2
Würzburg	211	6555o	9oooo	x7454	2566o	9-o--	6o711	6555	9oooo	x7454	24352	9-o--	61811	7oo52	oo52
Bad Kissingen	223	65852	9o4o2	oo454	25251	9-o--	61611	6585	9oooo	x2454	23852	9-o--	61811	7oo52	oo52
Bamberg	386	67oo1	o18o7	1o4oo	247o5	oo9oo	6o711	67o51	12oo8	o71oo	2366o	oo9o1	6365	7oo5o	oo51
Bayreuth	341	68151	ooooo	75o2o	267oo	oo9oo	6o813	6815	1oooo	4o1oo	23451	oo9o1	6384	7oo52	oo54
Hof	567	68552	o1606	75o2o	2666o	oo9oo	6o716	6855	32112	8oo3o	231o3	oo941	6170	7oo52	oo54
Weiden	397	68853	ooooo	o5466	27452	oo9oo	6o812	6885	1oooo	81o34	25254	oo9o1	6361	7oo54	oo55
Karlsruhe	115	727o1	o1662	1o1oo	249o2	oo9oo	6766o1	727o1	12oo6	2o1oo	241o3	oo941	617o4	7ooo1	oo51
Mannheim	97	729o1	ooooo	o444o	248o2	oo9oo	6o8o3	729o1	1oooo	o61o4	239o2	oo9o1	6380	7oo5o	oo53
Stuttgart	305	737oo	ooooo	15o5o	247o5	oo9oo	6o8o4	7375	2232	15o51	24oo4	oo341	6o8o4	7ooo3	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o1	o15o8	82o2o	257o4	oo9oo	6o8o8	7616	7155	81o3o	244o2	oo9o6	6380	7ooo1	oo52
Nürnberg/Fürth	311	7635o	o18o6	5oo2o	26oo1	oo9oo	6o711	7635	ooooo	5o11o	2485	oo9oo	6361	7oo52	oo54
Regensburg	334	77651	o27o3	251oo	27351	oo9oo	6o7o6	7765	9oooo	x147o	26052	9-o--	6330	7oo54	oo55
Ulm	487	83851	ooooo	151oo	274oo	oo9oo	6o8o5	8365	6oooo	1o1oo	26151	oo9o6	6380	7oo51	oo52
Augsburg	480	85251	o18o5	2o1oo	271oo	oo9oo	6o7o6	8525	118o6	4o1oo	257o2	oo9o1	6370	7oo51	oo54
München/Riem	526	86651	o2o11	8oo2o	275o2	oo9oo	6o8o4	8665	32o11	84o3o	2563	oo9o2	6163	7oooo	oo53
Passau/Ries	424	89351	oo4o1	75o2o	2786o	oo9oo	6o8o7	8935	ooooo	o444o	26953	oo9oo	6364	7oo53	oo54
Memmingen	742	94752	o2o14	84o2o	2596	oo9oo	6o8o8	9475	72o15	85o3o	2540	oo9o6	6380	7ooo4	ooo2
Garmisch/Partenk.	704	96353	o18o5	82o2o	28oo4	oo9oo	6o8o1	9635	3188	83o3o	273o3	oo9o5	6780	7ooo2	o752
☐ Wasserkuppe	921	54454	o2o12	81o2o	151o5	oo9oo	64611	5440	4250	3o1oo	133o2	oo9o2	6566	7ooo2	9751
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o1	o261o	8oo2o	2870	oo9oo	6o7o5	635o2	1288	8oo2o	251o4	oo941	6371	7ooo4	ooo2
☐ Silberhütte	832	69252	oo9o5	81o2o	2690	oo9oo	6o811	692oo	6186	81o3o	244o2	oo9o6	6570	7ooo2	9751
☐ Königsstuhl	561	732o3	o2315	4oo5o	5670	oo9oo	6761	732o2	1237	4o1oo	55oo4	oo9o1	6380	7ooo4	oo52
☐ Falkenstein	1307	79160	o18o9	85o2o	7535	oo9oo	6791o	7915	o23o9	85o2o	727o2	oo9oo	6770	7ooo1	5855
☐ Zugspitze	2962	96172	o28o9	88o2o	1655	oo9oo	6o811	9617	o328o	88o3o	1455	oo9o5	6780	7oo52	8o--
☐ Hohenpeißenberg	977	96255	o2511	81o5o	1190	oo9oo	6766	9625	5271	83o3o	1o1o8	oo9o6	6566	7ooo8	oooo4

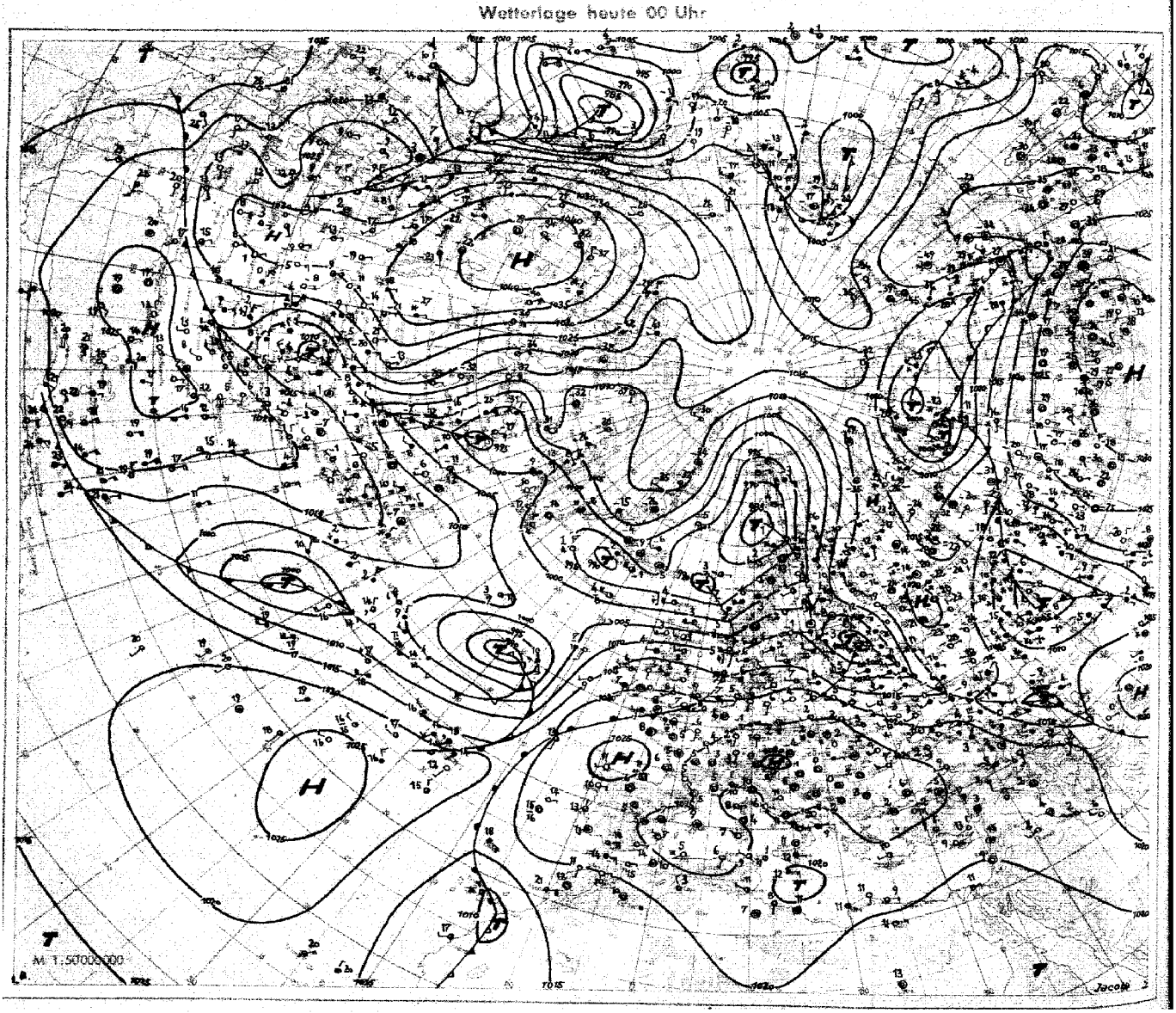
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ				
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o7	72319	51o3o	2381o	129o6	823o8	6oo22	217o8	7oo11	129o4	824o6	17612	1895	79705	oo--
Schenklengsfeld	314	543o6	1186	81o12	27913	54351	12oo1	4oo5o	2644	7oo15	54350	1oooo	251oo	23oo1	7oo51	oo54
Geisenheim	109	628o3	o11o2	o71o4	29604	628o4	ooooo	o4466	2500	7oo12	62851	9oooo	x2454	23351	7oo51	oo51
Neustadt/Aisch	307	666o4	1o4o2	3oo54	2931o	666o2	ooooo	5oo5o	2665	7oo16	66653	2326	151oo	24252	7oo52	oo55
Öhringen	250	742o4	ooooo	1oo5o	28811	7423	oo9o6	5oo5o	2491o	7oo17	74252	1oooo	251oo	24051	7oo51	oo52
Neumarkt/Opf.	476	768o2	ooooo	35o5o	3o61o	768o2	o1606	7oo5o	2740	7oo14	768o1	o1866	2o1oo	24703	7ooo2	oo52
Zwiesel	571	79ooo	ooooo	3o1oo	3o9o7	7952	o3605	81o2o	2930	7oo11	7958	o3205	7oo2o	28556	7oo56	o257
Stötten	734	83655	o1105	82o2o	28313	83651	oo9o2	8oo2o	2620	7oo14	83652	32709	4oo5o	24oo6	7ooo5	ooo2
Ingolstadt	367	86ooo	o1oo2	o7284	32501	86oo2	ooooo	2o1oo	2770	7oo1o	86o53	9oooo	x5454	26152	7oo53	oo53
Landshut	391	873o3	oo4o2	1oo54	3o8o8	873o2	oo4o2	121oo	2730	7oo12	87352	2230	1o1o4	2575	7oo53	oo57
Mühldorf	463	875o1	ooooo	4oo5o	3111o	875oo	ooooo	5oo5o	2770	7oo11	87553	ooooo	2o1oo	26352	7oo52	oo55

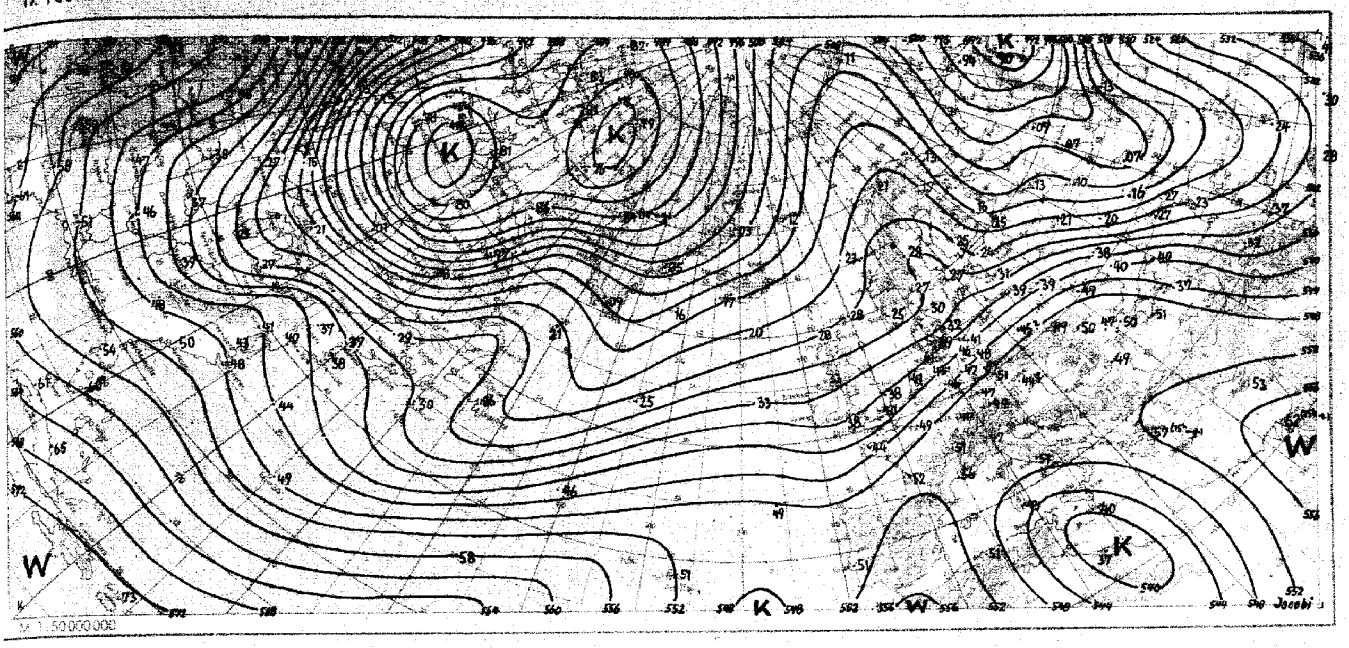
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag,

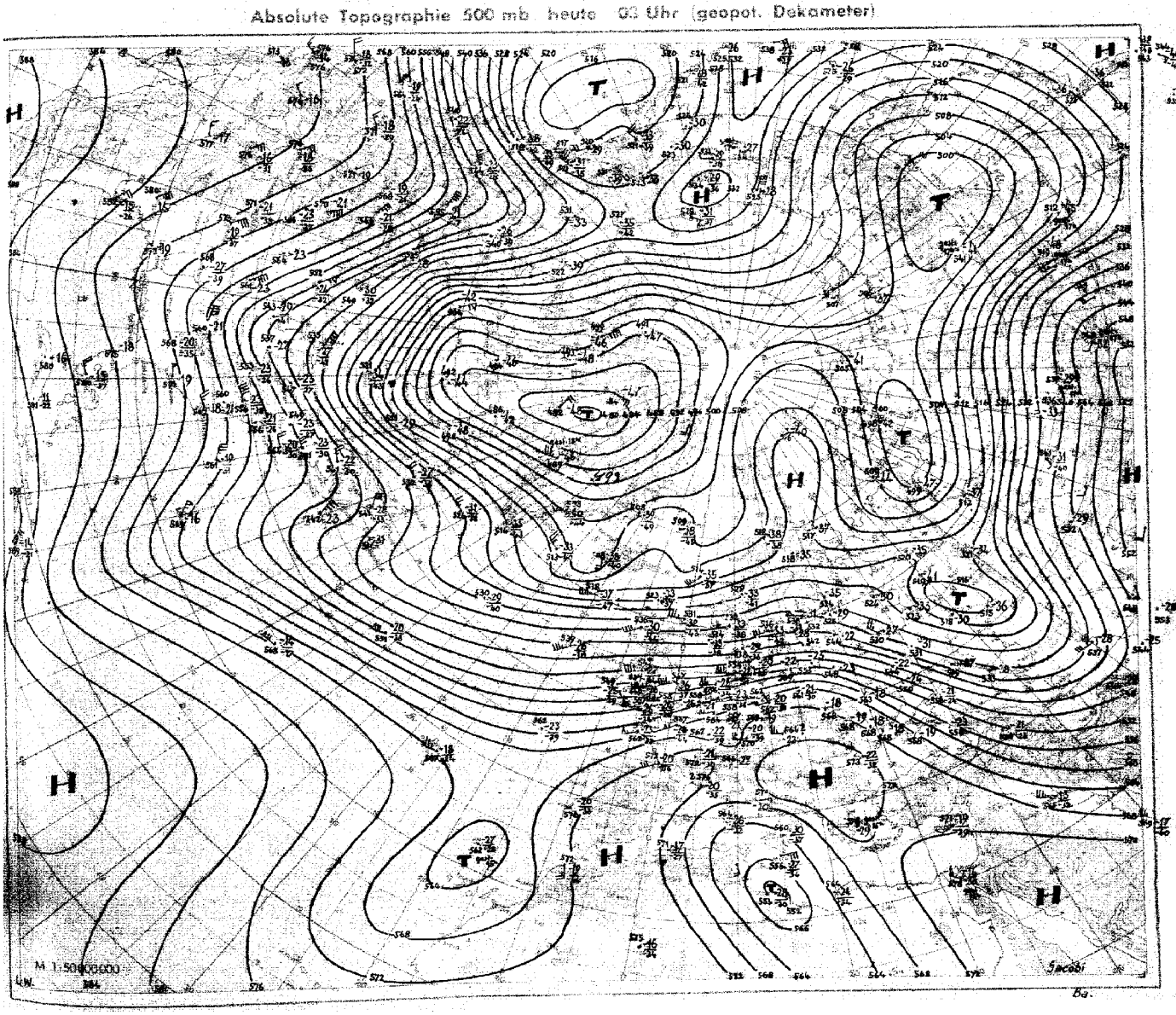


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 50
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 19. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672
YYGG							1915		1915		1915		1915				in	1909	1909	1909	1909
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2198 --				2446 11 -	1632							
96									1649 06 -		1653 07 -	2726	1620 14 -	2628							
100									1649 07 -		1627 08 -	2725	1596 15 -	2648			16200				
200							1182 17 -		1197 13 -		1197 10 -	2720	1188 16 -	2738			11700				
225							1169 12 -		1185 08 -		1185 09 -	2716	1180 12 -	2738			11100				
300							997 98 -		996 96 -	2334	997 95 -	2720	996 00 -	2522			9000				2818
500							836 69 -		876 68 -	2440	878 69 81	2513	872 71 86	2525			5400		2793		2776
700							390 53 74	2645	395 01 -	2532	397 01 73	2514	392 52 72	2616			3000		2708		2507
850							754 08 62	3043	757 09 58	1913	759 10 -	1604	757 07 60	2306			1500	2835	0000	2846	3501
1000							018 14 05	2714	022 14 -	0000	023 - -		023 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				2776
																	7200				2617
											075 06 -	2729	070 42 -	2638			6000				2617
											780 12 -	2620	760 21 -	2742			4800		2713		2714
									056 02 -		337 90 -	2629	778 20 -	2632			4200		2713		2711
							789 18 -		774 08 -		600 80 -	2718	750 08 -	2628			3600		2711		2610
							351 90 -		737 12 -		646 72 86	2620	600 84 98	2616			2400	2732	2702		2602
							600 83 -		767 19 -		706 01 71	2613	680 61 77	2616			1800	2833	2701	2850	3002
							648 57 -	2657	760 90 -	2523	815 09 -	1705	750 02 68	2616			1200	2939	0000	2744	1202
							692 54 75	1648	700 81 -	2326	679 11 -	1111	800 04 64	2314			900	2940	0000	2742	1003
							875 09 62	3041	837 07 58	2216	912 09 66	0913	920 10 53	1814			600	2836		2840	
							932 09 04	2327	940 11 62	1710	932 11 55	0905	960 12 01	1514			300	2924		2632	
							017 15 05	2608	010 13 06	0000	965 13 52	0706	992 14 04	1504			Boden	2410	0000	2516	3602
41/96									549				526				Schlüsselerläuterungen				
96/225									526		530		512				PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit) TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Dekameter) T_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500							541		547		545		536								
500/1000							550		554		555		549								

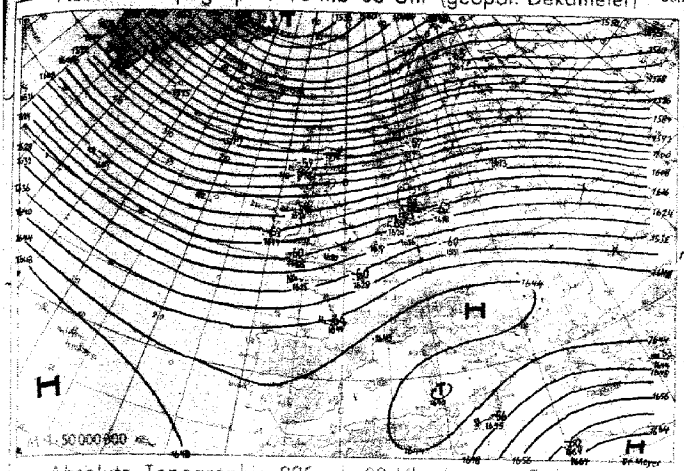
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kaufbeuren 686	Künzlmoos 787	Kassel 438	Karlsruhe 727
YYGG							1903		1903		1903		1903				in	1809	1809	1915	1915
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200							1173 16 -		1173 15 -		1182 15 -		1178 16 -				11700				
225							1101 11 -	2662	1099 12 -		1110 11 -		1105 11 -				11100				
300							919 97 -	2667	918 98 -		921 98 -	2820	922 98 -				9000				
500							562 72 -	2662	585 72 -	2668	570 70 89	2718	567 71 92				5400		2632		2440
700							306 56 78	2528	307 54 -	2627	313 51 71	2720	309 52 70				3000		2617	2540	2420
850							151 05 64	2422	151 05 61	2821	155 08 67	2617	152 06 52				1500	2932	4103	2520	1911
1000							018 07 00	2210	018 01 00	1802	021 - -		020 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
																	7200				
											769 19 -						6000		2416		
											210 14 -						4800		2620		2446
											748 90 -	2742					4200		2621		2430
									795 16 -		600 83 -	2840	775 19 -				3600		2634	2646	2420
							470 13 -		468 09 -		685 72 90	2625	650 07 -				2400		2307	2420	2320
							780 18 -		760 90 94		550 66 79	2726	600 83 94				1800	2930	2401	2520	2192
							550 90 -	2661	580 87 93		632 57 81	2732	600 61 75				1200	2928	1303	2712	1806
							600 84 -	2666	658 54 71		668 55 72	2725	810 06 58				900	2924	1165	2708	1509
							620 60 80	2652	693 54 -		780 05 69	2717	820 05 55				600	2618	1165	2510	1172
							945 12 66	2496	870 06 60	2819	874 10 69	2724	910 10 82				300	1912		1916	
							995 13 58	2113	923 07 56	2707	943 10 56	3520	960 09 05				Boden	1811	0000	2804	0402
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar				
96/225																		534			
225/500							539		534		540		538					538			
500/1000							546		547		549		547					531			
																		527			

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

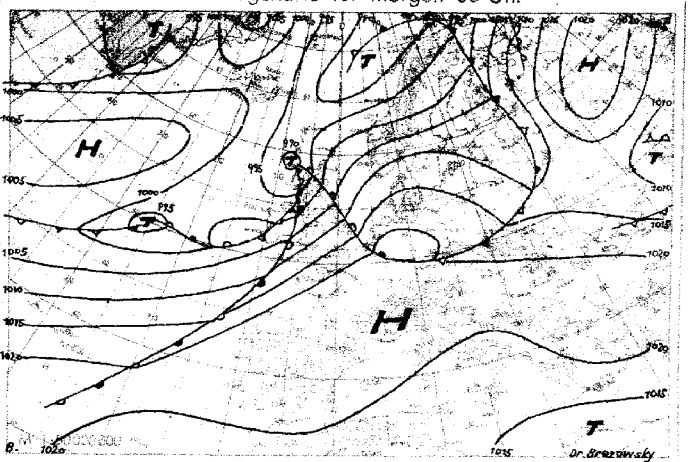
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Künzlmoos	Zugspitze	Hof	Königstuhl	Aschaffenbg.	Nürnberg	Neustadt/Aisch	Garmisch	Öhringen					
	YYGG	1908	1908	1909	1909	1909	1909	1909	1909	1909					
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000					
	ddff	2656	0310	2980	2668	2080	2768	2768	2068	2960					

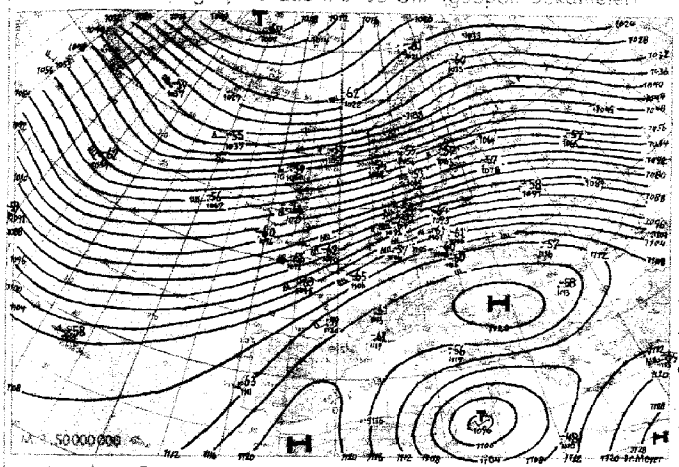
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



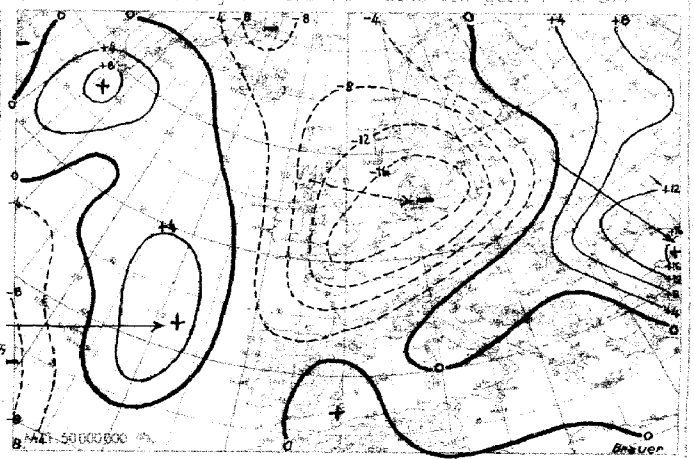
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



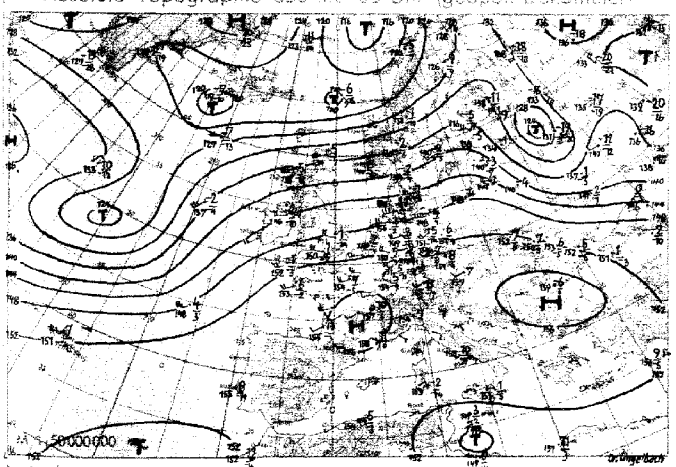
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



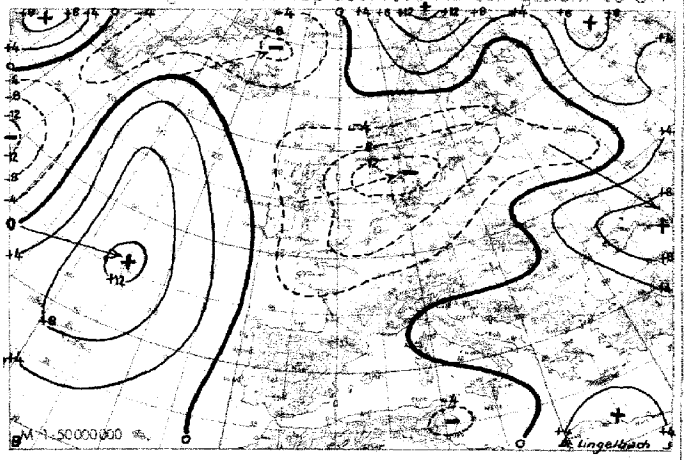
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 19. Februar 1950

Vom Atlantik kommende Kaltluftmassen führten über Westeuropa sowie über Nordwestdeutschland und Südskandinavien zu hochreichender Abkühlung. Dabei wurde das festländische Hochdruckgebiet abgeschwächt und verlagerte sich in der Höhe nach Südosten. Dieser bereits gestern beobachtete Vorgang erfolgte im Zusammenhang mit der Wellenstörung, die von der Nordsee - bei einem Höhenwind von teilweise 90 Knoten - rasch nach Westrußland vorgedrungen ist. Eine nachfolgende Kaltfront setzt die Advektion kalter Luftmassen aus dem Bereich der ostatlantischen Kaltluftzunge noch fort.

Über Ostrußland verlagerte sich der Höhentrog nur wenig ostwärts. Hier bildet die von Westen vordringende Warmluft eine scharfe Frontalzone gegenüber den kontinentalen Kaltluftmassen, an der das vom Atlantik kommende Druckfallgebiet nach Südosten gesteuert wurde, während sich der Tiefkern der Störung über dem Nordmeer nur noch langsam nach Nordosten verlagerte.

Über dem Atlantik hat das sich erste Glied einer neuen Störungsserie kräftig entwickelt. Die hierdurch eingeleitete Warmluftadvektion führte eine Glättung der Strömung im Ostatlantik herbei, wodurch nun wieder bis nach Mitteleuropa hinein Westwetter zur Ausbildung kommt. An der atlantischen Frontalzone, die sich nach Westen zu den Bermuden erstreckt, folgt eine weitere Wellenstörung nach. Der daran anschließende Höhentrog längs der amerikanischen Ostküste verlagerte sich weiter langsam nach Osten, jedoch wird auch er durch Warmluftzufuhr vom amerikanischen Kontinent her eine Abschwächung erfahren.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei anhaltendem, überlagertem Druckfall schwächt sich das langgestreckte Festlandshoch weiter ab, so daß über Süddeutschland morgen am Boden eine sehr gradientschwache Druckverteilung entsteht. In der durchgehenden Westdrift wird Norddeutschland stärker als bisher von den atlantischen Fronten beeinflußt, von denen auch Süddeutschland in den nächsten Tagen erfaßt wird.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 10 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96, 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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

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°/₀ 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950

Montag, den 20. Februar

Nummer: 51

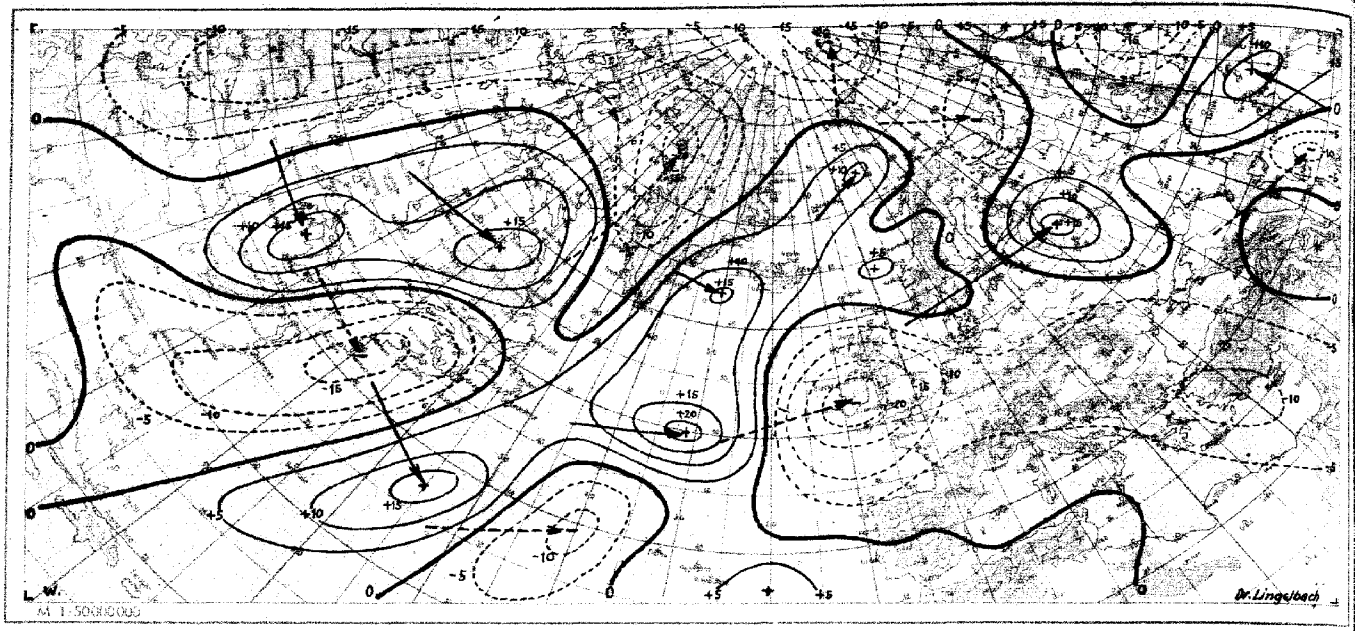
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22406	62506	20105	20408	65600	60201	22401	70000	20102	18907	00906	60808	79110
Berlin-Tempelhof	48	38404	82910	24052	19108	36707	61112	38406	83104	32102	20008	465--	60405	70009
Kassel	198	43805	81808	20052	22109	00977	60300	43805	81807	20052	19309	00977	60712	70011
Gießen	185	53252	91001	02434	23403	9-0--	60703	53204	61002	06104	19807	00901-	61721	79708
Schlüchtern	397	53903	62208	25052	23707	00906	61901	53904	82703	25052	20708	00977	61804	70010
Frankf. Rhein-Main	110	63706	20000	08054	23408	00902	60802	63705	70702	08102	19307	00910	60822	70011
Darmstadt	265	63905	22306	40051	22912	00902	64001	63904	71605	40112	19611	00942	61714	70013
Würzburg	211	65501	80000	03424	24302	861--	61907	65507	80000	10104	21208	00917	61709	70009
Bad Kissingen	223	65801	83401	04424	24001	861--	64905	65803	60000	08104	22004	2567-	61802	70005
Bamberg	386	67003	32001	10052	23408	00902	61000	67004	81801	30050	21410	00907	60807	70011
Bayreuth	341	68103	41801	50050	22710	00901	61901	68102	80001	25052	21306	00907	60801	70013
Hof	567	68503	52306	60050	22410	00901	61003	68502	82208	30052	22406	00947	61300	70012
Weiden	397	68802	41806	80030	23708	00902	60705	68802	50000	60102	23005	00906	61403	70011
Karlsruhe	115	72703	51807	60052	23013	00902	60708	72704	51302	30023	20109	00948	61713	70016
Mannheim	97	72904	51805	25050	23612	00901	64904	72906	51505	20052	20010	00971	61817	70015
Stuttgart	305	73703	50000	10054	22612	00906	60809	73701	70000	12052	20812	00946	60603	70017
Weißenburg/Bayern	434	76103	72702	40052	22912	00902	64905	76102	81404	60052	22606	00917	61603	70014
Nürnberg/Fürth	311	76302	50000	50052	23411	00902	60704	76305	80000	30102	22407	00917	60401	70015
Regensburg	334	77651	21402	07284	25701	15301	64901	77602	11404	15100	23702	00908	61606	70007
Ulm	487	83804	32005	60052	23311	00902	67908	83801	50000	80010	22408	00902	61501	70014
Augsburg	480	85200	32306	80010	23412	00908	60708	85201	50000	50051	22208	00905	61704	70016
München/Riem	526	86650	12606	64022	23813	00901	61803	86602	21205	81010	22610	00901	61603	70015
Passau/Ries	424	89302	60000	50054	25405	00908	60703	89303	23601	30052	23806	00902	61403	70011
Memmingen	742	94752	12808	85012	22614	00901	60705	94752	72503	85030	21312	00906	60603	70016
Garmisch/Partenk.	704	96353	10000	85022	22315	00901	67910	96351	11605	82020	24007	00901	66410	70016
☐ Wasserkuppe	921	54401	82507	82022	14108	00947	61000	54401	72007	81022	12606	00978	60807	70009
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	72905	40052	27910	00942	60201	63504	71808	30102	25606	00946	61810	70011
☐ Silberhütte	832	69203	62313	40102	24807	00902	64000	69202	82505	21102	24606	00907	65002	70008
☐ Königsstuhl	561	73203	32007	75021	55811	00902	60300	73202	71306	75010	53508	00946	60808	70013
☐ Falkenstein	1307	79152	22305	85020	73007	00901	60200	79154	32305	86020	72404	00902	67802	70009
☐ Zugspitze	2962	96170	22813	88021	14251	00901	60801	96169	22813	88020	13054	00901	67604	70051
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	12908	82052	10412	00902	61906	96252	31404	82052	09509	00908	65501	70015

☐ 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	22405	71206	20102	13206	00907	60943	22406	82412	25582	06908	865--	61727	79405	0005
Berlin-Tempelhof	48	38405	62004	06102	17506	66500	60716	38403	81606	12100	10704	868--	60735	70004	0002
Kassel	198	43803	81404	20102	15905	00907	60731	43803	81607	10052	09907	865--	60724	70005	0003
Gießen	185	53202	90201	02474	16603	9-0--	60709	53201	81804	06284	12002	864--	61721	70001	0051
Schlüchtern	397	53904	62005	35102	19005	00970	60710	53902	82006	20102	13105	00902-	61724	70004	0002
Frankf. Rhein-Main	110	63701	00000	02444	17302	00900	60720	63701	82503	12104	12502	856--	60822	70051	0052
Darmstadt	265	63903	11808	60052	16709	00902	60723	63902	82309	65050	12408	00907-	61720	70008	0003
Würzburg	211	65502	90000	x3452	19002	9-0--	60717	65551	90000	01454	14650	9-0--	61718	79150	0050
Bad Kissingen	223	65800	90000	x3452	18901	9-0--	60718	65851	90000	x3454	14351	9-0--	61717	79151	0051
Bamberg	386	67003	01805	25050	19206	00900	61617	67050	52008	30050	14303	00902	60824	70003	0002
Bayreuth	341	68103	00000	40020	19403	00900	60817	68100	81202	60100	14602	00907	63819	70000	0052
Hof	567	68500	81604	25101	20003	00907	61616	68500	71402	81022	15102	00905-	61724	70001	0051
Weiden	397	68851	00000	15102	20700	00900	60719	68852	21601	70100	16451	00941	63718	70052	0054
Karlsruhe	115	72702	12002	20100	17903	00901	60713	72701	81607	20101	13605	00947	61721	70001	0051
Mannheim	97	72904	11305	15102	17606	00901	60717	72903	81605	30100	13906	00902-	61817	70004	0050
Stuttgart	305	73700	60000	25050	18307	00906	60719	73700	70000	20052	14305	00946	60821	70003	00--
Weißenburg/Bayern	434	76150	00000	81022	20402	00900	60816	76152	82304	81020	14906	00907	61821	70002	0052
Nürnberg/Fürth	311	76300	01802	30100	20201	00900	60716	76351	61805	35100	15001	00946	63819	70001	0053
Regensburg	334	77652	00000	02444	21951	00900	60816	77652	01801	06104	18052	00900	63716	70052	0055
Ulm	487	83851	00000	30102	21902	00900	61609	83851	72302	25100	17002	756--	63820	70000	0051
Augsburg	480	85200	01801	74020	21101	00900	60715	85252	31805	82030	17001	00905	63721	70001	0052
München/Riem	526	86652	01508	81020	21304	00900	60812	86654	11813	82030	17203	00901	60724	70000	0052
Passau/Ries	424	89351	03602	15100	22450	00900	61913	89353	10404	02460	19452	00901	63919	70053	0053
Memmingen	742	94753	02211	84022	20905	00900	60713	94756	32215	86020	17304	00906	60819	70004	0002
Garmisch/Partenk.	704	96353	01609	80020	23203	00900	60813	96355	11808	83020	19702	00901	66823	70001	0151
☐ Wasserkuppe	921	54451	72012	81022	09505	00908	61920	54401	82218	80030	04005	60727	65721	70004	9700
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	22010	50052	22107	00941	64925	63502	82215	30100	17504	0091-	61718	70003	0003
☐ Silberhütte	832	69201	81809	40102	21605	00947	60718	69251	81413	60122	17204	00947	65817	70004	9704
☐ Königsstuhl	561	73202	02310	81022	50709	00900	60717	73200	82315	81020	46307	857--	60820	70006	0002
☐ Falkenstein	1307	79155	22305	85020	71503	00901	60802	79156	11812	84020	66302	00901	67824	70001	5856
☐ Zugspitze	2962	96164	32813	88020	10954	00901	60811	96156	22718	88020	07654	00901	67826	70054	50--
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	02407	83020	07009	00900	67912	96259	22311	83030	03008	00905	65921	70007	9703

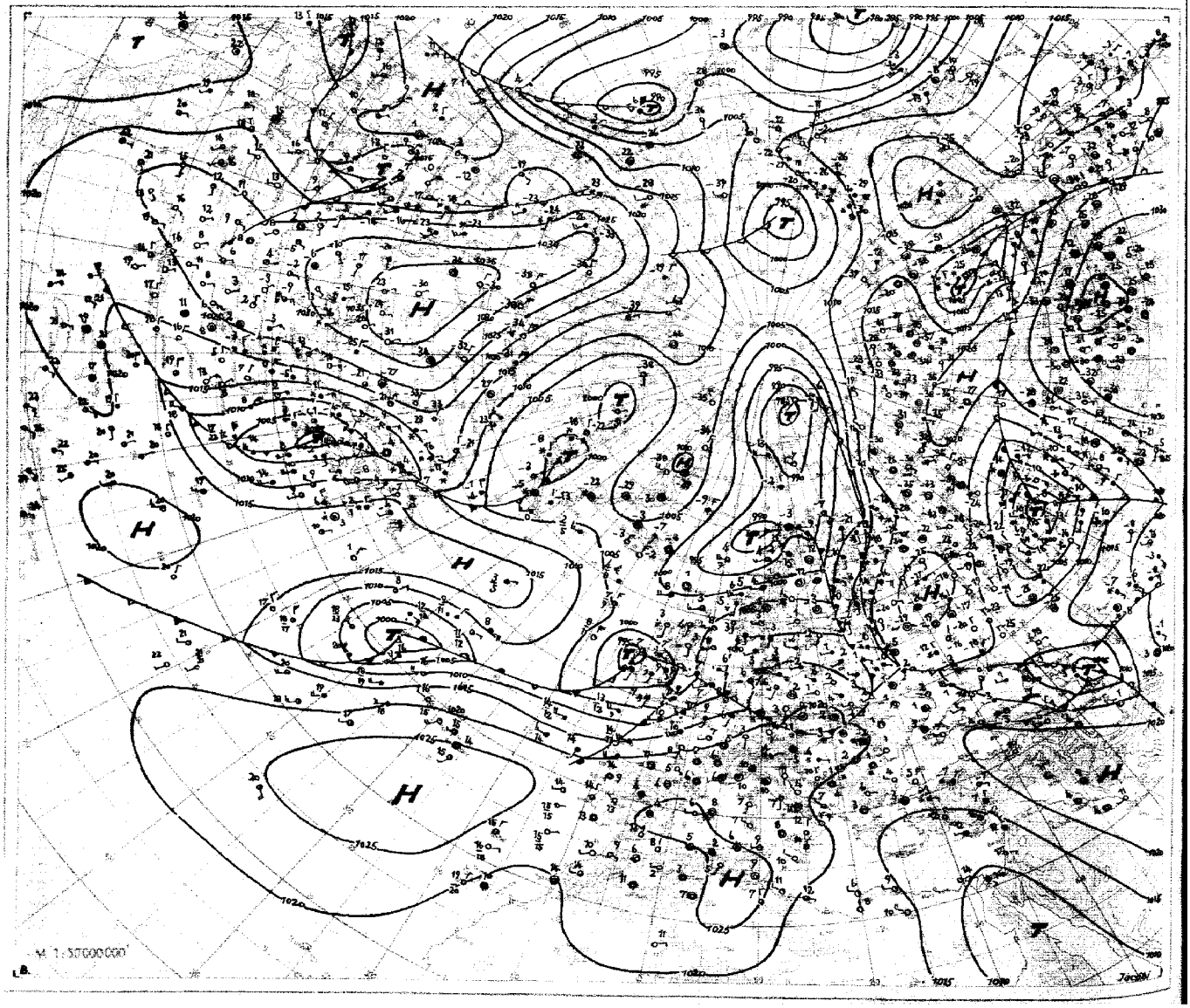
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12905	12806	35106	20807	12903	73104	25102	19005	70007	12905	82018	25612	06707	79705	00--
Schenklengsfeld	314	54305	32407	25051	22110	54304	81803	40102	20707	70012	54302	82202	75051	11406	70002	0050
Geisenheim	109	62803	81102	11054	23307	62806	60702	07102	19808	70011	62803	82502	09102	12603	70002	0000
Neustadt/Aisch	307	66602	50402	40052	23111	66604	71502	40052	21308	70015	66652	60000	25102	15051	70051	0054
Öhringen	250	74204	30000	35050	23112	74205	80903	35052	20810	70015	74251	60000	30112	14700	70000	0052
Neumarkt/Opf.	476	76804	01806	35050	23810	76802	80000	35050	22410	70013	76800	01807	60050	15904	70004	0001
Zwiesel	571	79000	60000	81030	24208	79051	32702	81022	23805	70012	79055	00000	30100	20254	70055	9756
Stötten	734	83601	30000	82020	23011	83602	51605	75022	21310	70013	83653	72205	75032	14807	70006	0002
Ingolstadt	367	86002	12205	25054	24009	86005	12202	40050	22308	70014	86053	90000	01450	17653	70053	0054
Landshut	391	87302	32702	45051	24010	87302	20902	20050	22806	70014	87354	10401	02440	18053	70054	0057
Mühldorf	463	87500	12904	60050	23712	87501	20000	40050	23506	70014	87552	11805	15100	16150	70051	0053

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

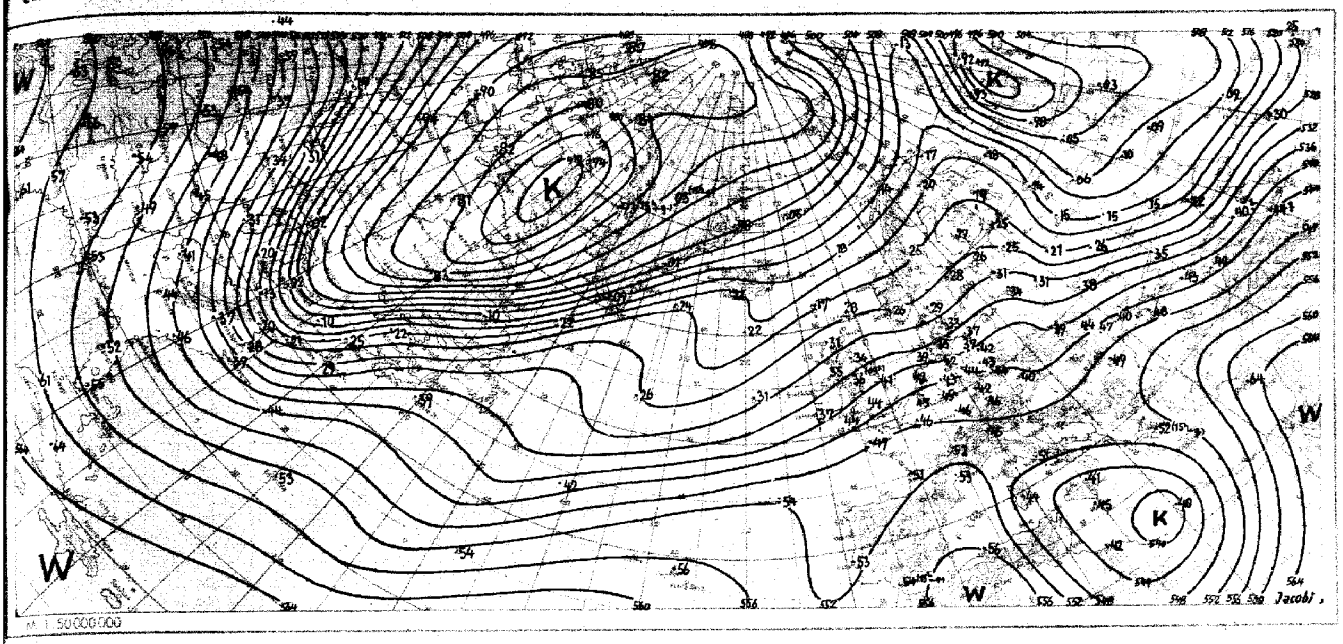
Montag



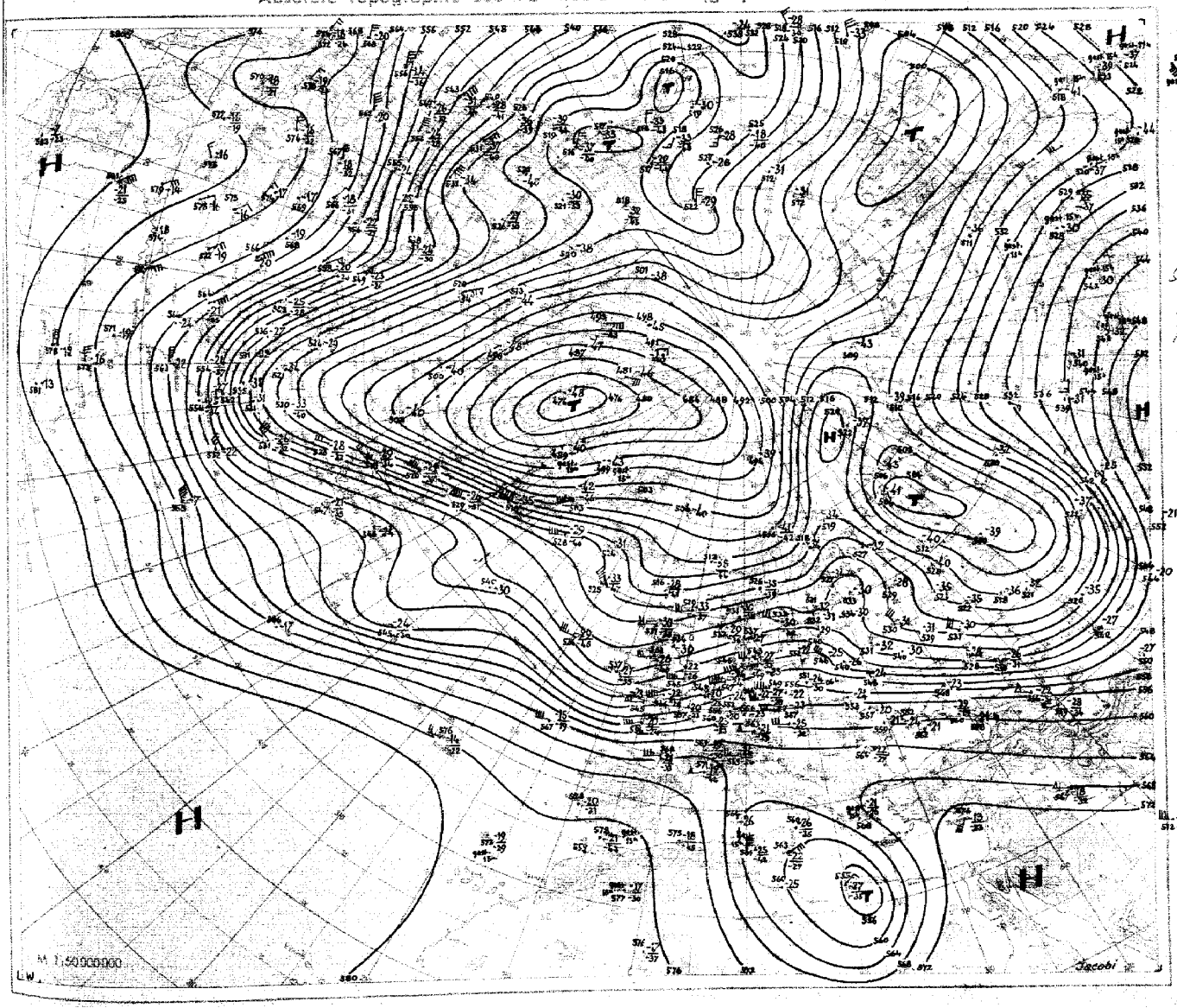
Wetterlage heute 00 Uhr



zu. februar 1940 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter) Seite 3



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



St. C
490
13:30

Nr. 81
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 20. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1915		1915		1915		1915				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41													2157 - -								
96							1622 - -		1665 - -				1625 10 -								
100							1606 - -		1618 - -				159 10 -				16200				
200							1467 08 -		1475 12 -		1489 11 -		1471 17 -				11700				
225							1093 12 -		1103 10 -		1115 07 -		1099 14 -				11100				
300							911 02 -		919 98 -		928 94 -		918 98 -	2660			9000				
500							552 77 88	2783	564 72 83	2862	568 70 -	2637	563 73 83	2660			5400				
700							306 39 61	2850	308 35 64	2530	311 33 -	2725	308 35 66	2735			3000				
850							147 50 52	2824	152 06 58	2522	154 07 63	2816	152 05 05	2920			1500				
1000							015 08 04	2908	018 10 07	1903	019 - -		018 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													060 11 -				12000				
									104 02 -				080 08 -				10500				
									225 02 -				125 08 -				7200				
									148 04 -				150 10 -				6000				
									201 13 -		180 11 -		175 16 -				4800				
									223 10 -		198 11 -		210 18 -				4200				
							125 05 -		362 90 93		323 90 95	2742	350 08 -				3600				
							379 90 -		422 81 84		400 81 -	2761	400 84 86	2745			2400				
							400 81 -		515 71 84	2642	665 72 -	2736	550 68 77	2735			1800				
							418 80 91	2772	577 66 69	2647	525 68 83	2640	600 63 68	2930			1200				
							579 68 77	2845	770 01 64	2626	666 56 70	2629	800 02 60	2718			900				
							752 57 57	2842	930 09 05	2512	840 07 67	2817	900 09 51	2915			600				
							927 03 52	3115	953 10 04	2004	983 07 56	2811	960 09 06	2010			300				
							013 08 05	2804	005 10 07	1903	960 14 00	2906	988 14 05	0000			Boden				
41/96													532								
96/225							529		562				526								
225/500							541		539		547		536								
500/1000							537		546		549		545								

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				Höhe				
YYGG							2003		2003		2003		2003				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200							1148 11 -				1172 15 -	2843	1161 18 -				11700				
225							1076 15 -		1094 - -		1100 15 -	3045	1090 16 -				11100				
300							896 04 -	2946	913 99 -		910 00 -	3143	910 02 -				9000				
500							549 77 78	2743	556 71 84		563 71 79	2850	556 73 73				5400				
700							298 59 64	2632	300 55 64	2460	306 54 70	2625	302 55 65				3000				
850							144 01 58	2616	145 04 58	2437	150 07 62	2625	147 06 55				1500				
1000							012 05 04	1705	011 - -		017 - -		014 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													175 15 -				12000				
																	10500				
																	7200				
											159 09 -		210 18 -				6000				
							150 08 -		252 08 -		180 10 -	2740	250 11 -				4800				
							250 13 -		355 90 95		208 16 -	2943	400 85 90				4200				
							400 90 91	2848	400 82 84		360 89 -	2744	450 78 80				3600				
							585 69 71	2636	447 76 79		400 83 -	2743	545 69 69				2400				
							620 65 70	2637	540 66 71		523 69 79	2846	560 69 69				1800				
							637 65 71	2639	575 66 67	2463	582 68 73	2842	600 65 71				1200				
							711 58 63	2631	760 51 64	2353	777 02 74	2618	800 02 60				900				
							782 52 66	2721	872 05 57	2623	807 04 63	2620	880 08 51				600				
							982 06 06	1811	952 05 05	2815	930 11 57	2413	935 10 03				300				
							009 04 04	1602	998 02 01	1801	956 01 52	1811	982 00 51				Boden				
41/96																					
96/225																					
225/500							527		538		537		534								
500/1000							537		545		546		542								

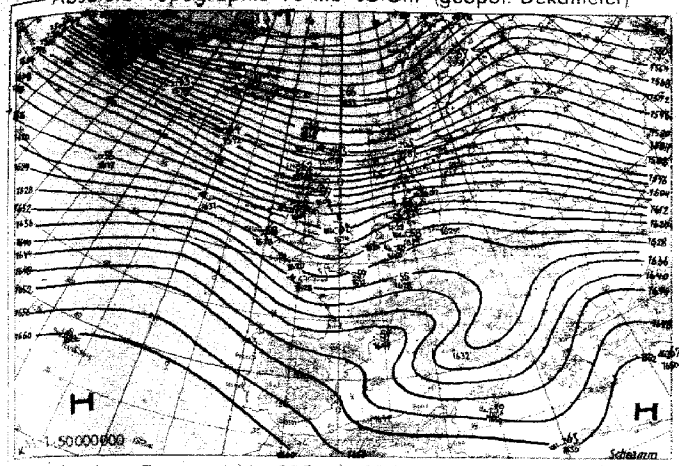
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: ... 534 ... 538 ... 531 ... 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

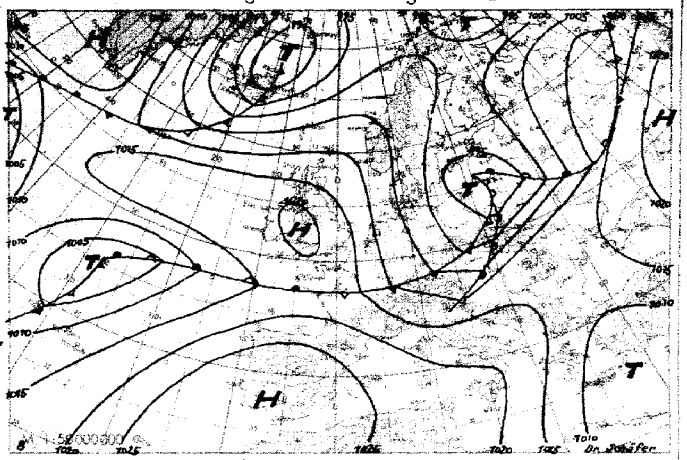
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neuhardt/Eifel	Zugspitze	Regensburg
	YYGG	2009	2009	2009
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Cs 8000	Cs 8000
	dd ff	W. 3424	2680	2456

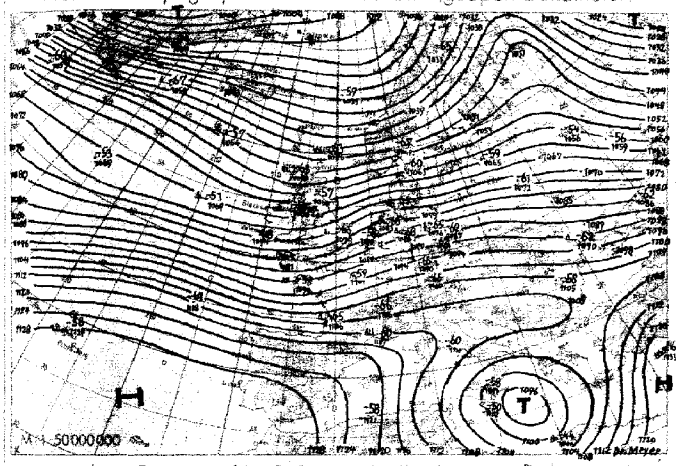
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



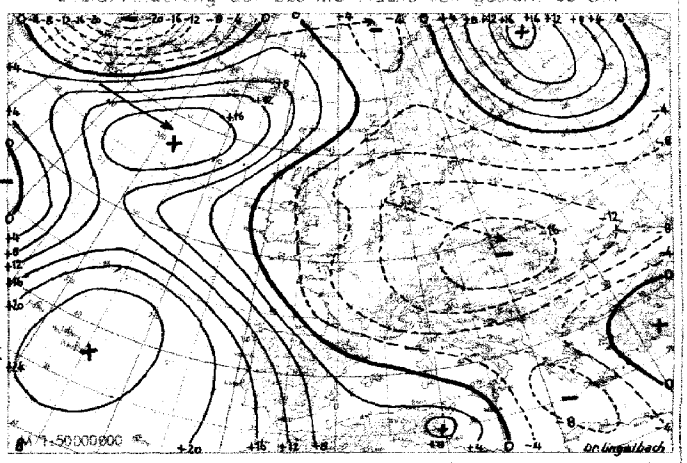
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



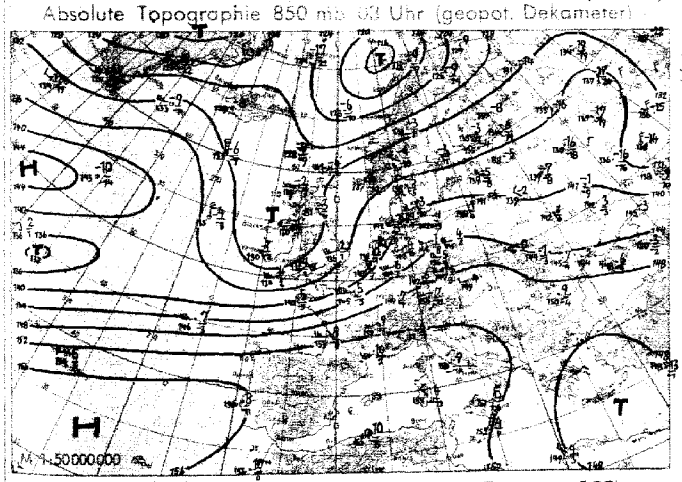
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



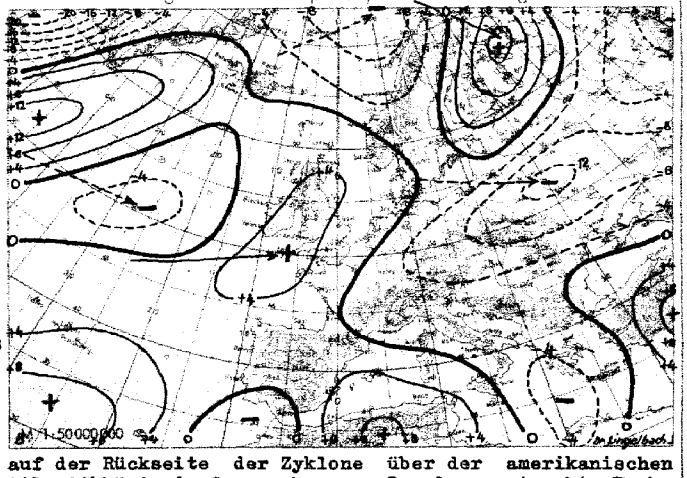
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 2o. Februar 195[illegible]

Der Abbau der südeuropäischen Antizyklone hat weitere Fortschritte gemacht. Sowohl am Boden als auch in der Höhe trat in den vergangenen 24 Stunden in ihrem Bereich Druckfall ein. Besonders stark war dieser an ihrer Nordwestflanke über Irland, wo das vom mittleren Atlantik gegen das Festland ziehende Tief einen 24-stündigen Druckfall von fast 25 mb brachte. Da die Zyklone nunmehr auf verhältnismäßig südlicher Bahn ostwärts zieht, stellt sich die Drucksituation in Mitteleuropa rasch um, und die atlantischen Fronten können auch Süddeutschland wieder beeinflussen.

Die nachfolgende Störung, die heute über dem mittleren Atlantik liegt, zeigt vorläufig keine Tendenz zu einer lebhaften Entwicklung, so daß die zyklonale Phase in Deutschland durch das der Störung vorausziehende, in Verstärkung begriffene Zwischenhoch verhältnismäßig rasch wieder beendet werden wird.

Ein außerordentlich kräftiger Kaltluftvorstoß ist auf der Rückseite der Zyklone über der amerikanischen Atlantikküste in Gang gekommen. Das langgestreckte Hochdruckgebiet über dem amerikanischen Kontinent begünstigte diese Entwicklung. Damit bildet sich hier ein ausgeprägter Höhentrog aus, und die Frontalzone über dem westlichen Atlantik erfährt eine Verschärfung. Da über dem mittleren Atlantik die Höhenströmung in mittleren Breiten verhältnismäßig schwach ausgebildet ist, stellt sich damit eine Druckverteilung her, die wahrscheinlich eine lebhafte Zyklogenese hervorrufen wird.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

In der in mittleren Breiten vorhandenen Frontalzone zieht das Englandtief rasch ostwärts. Seine Kaltfront überquert morgen den größten Teil Mitteleuropas und wird am Alpennordrand verzögert. Die im nachfolgenden Zwischenhoch einsetzende Beruhigung wird sich um die Wochenmitte in Deutschland auswirken. Die weitere Entwicklung läßt sich noch nicht übersehen.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit: (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 9: Cc, —: nicht erkennbar

c = 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: 1-56 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: >400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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 06h bis zum 06h-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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

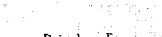
N

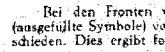
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

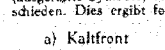
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

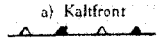
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

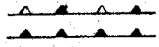

in allen Schichten

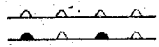

nur am Boden

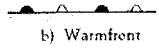

nur in der Höhe


maskiert

b) Warmfront


in allen Schichten

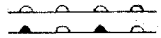

nur am Boden

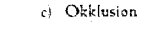

nur in der Höhe

maskiert

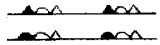
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

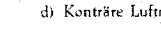

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

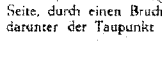

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Dienstag, den 21. Februar — Nummer: 52

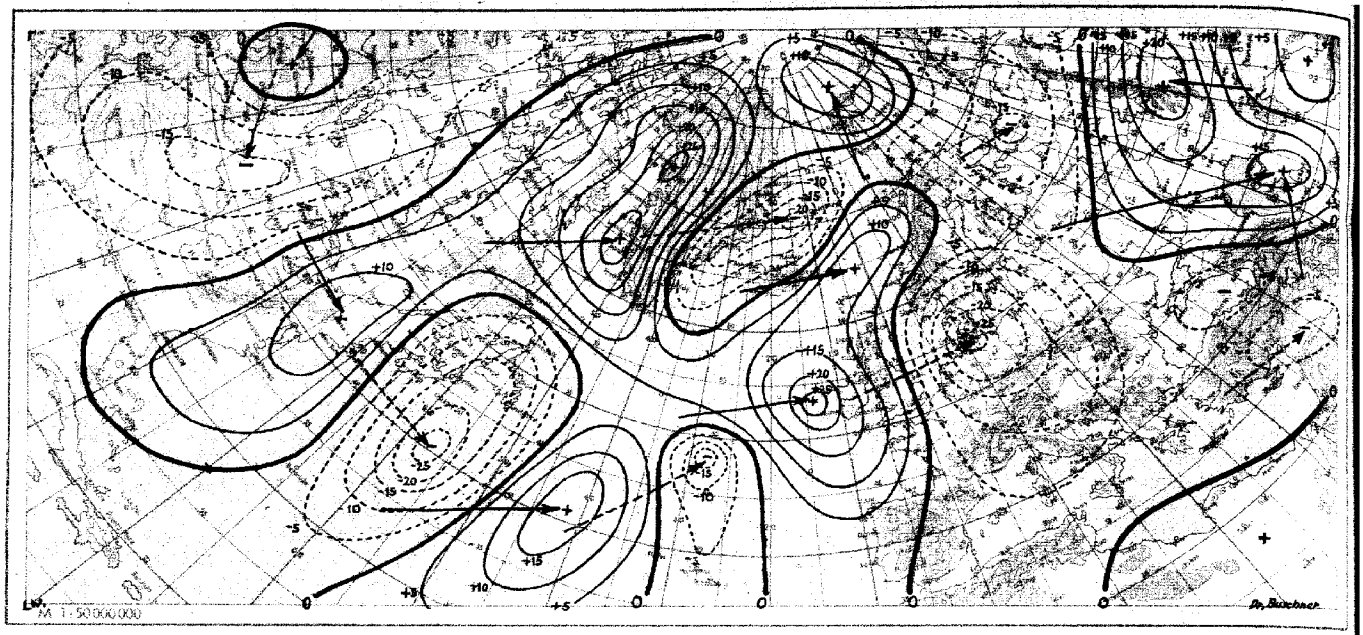
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a2app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22407	81820	20586	98908	774--	60846	22407	72318	48806	93109	795--	62619	70509
Berlin-Tempelhof	48	38403	82106	20216	05207	454--	60732	38406	82008	32616	97708	665--	61634	70309
Kassel	198	43804	82016	60216	02709	3757-	67949	43806	72007	30636	98308	774--	61613	70709
Gießen	185	53204	81811	20504	04807	865--	60843	53206	71816	60256	99708	754--	61719	70309
Schlüchtern	397	53904	82503	65612	07406	3652-	60735	53906	82010	70616	01307	771--	61618	70807
Frankf. Rhein-Main	110	63704	82119	32052	06409	7562-	60842	63707	42320	79258	01709	48500	61824	70510
Darmstadt	265	63902	82316	70602	06610	7582-	60736	63907	72724	30826	02508	7534-	62711	70311
Würzburg	211	65502	81805	40054	08608	865--	60729	65506	52213	81186	02909	55400	61726	70211
Bad Kissingen	223	65802	80000	06104	08403	1752-	60740	65806	82209	40216	01608	7732-	61725	70508
Bamberg	386	67001	81808	40052	09306	857--	67932	67005	72518	81216	04207	75500	61713	70308
Bayreuth	341	68102	82203	75052	08707	864--	60833	68105	72509	75212	03507	773--	61715	70309
Hof	567	68500	82006	81022	09108	5552-	60725	68504	82216	25632	02905	873--	61728	70609
Weiden	397	68801	81406	70054	10906	0091-	60727	68804	81606	40212	05306	875--	61919	70307
Karlsruhe	115	72702	82414	25602	08711	6552-	60727	72707	82024	75616	04610	874--	61613	70411
Mannheim	97	72903	81807	50052	09209	6572-	60725	72907	82514	00606	03910	7542-	61716	70111
Stuttgart	305	73700	82305	30054	09013	0092-	60731	73704	32515	81018	05010	35600	61712	79314
Weißenburg/Bayern	434	76151	81816	81022	09610	1562-	60829	76104	72315	75602	05509	775--	61724	70111
Nürnberg/Fürth	311	76302	81803	50052	09907	3652-	60837	76305	72314	50216	05108	765--	61716	70110
Regensburg	334	77600	81605	25052	13004	0097	60823	77604	82702	50216	06906	6752-	61724	70108
Ulm	487	83800	82311	60052	12706	866--	60828	83802	42318	50056	07709	00926	61717	79210
Augsburg	480	85251	82306	82022	11709	0092-	60729	85202	72313	81216	07210	0097-	61714	79712
München/Riem	526	86652	82411	82031	11513	0092-	60818	86652	82511	81022	07511	5662-	61717	70013
Passau/Ries	424	89502	80000	60054	13707	0090	60823	89502	85604	75022	08706	5672-	61711	70009
Memmingen	742	94754	82013	82032	11809	0091-	60823	94701	82327	81038	08408	6582-	60724	79711
Garmisch/Partenk.	704	96352	80000	82022	12809	0091-	60828	96351	80000	75022	09106	0097-	66619	70011
Wasserkuppe	921	54401	82030	80602	99005	6742-	67931	54403	92332	x5457	93603	9-0--	65714	70305
Kleiner Feldberg/T.	807	63502	82122	30612	11404	3542-	67945	63503	92516	x2456	07503	9-0--	61816	70304
Silberhütte	832	69251	81809	70052	13306	0091-	60725	69203	92024	x2636	08003	9-0--	65720	70206
Königsstuhl	561	73200	82214	81022	41901	1562-	60728	73205	82227	80026	37306	781--	61723	70208
Falkenstein	1307	79154	81809	84032	63104	8087-	60724	79100	82584	30606	57501	871--	67725	79105
Zugspitze	2962	96163	82709	88022	05452	8055-	60818	96160	72230	83702	00855	1712-	67519	79752
Hohenpeißenberg	977	96254	82516	82020	99709	0092?	61923	96254	72517	81052	95807	0097-	65718	70011

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a2app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22406	82516	24506	91107	864--	60803	22404	82917	25618	97005	672--	61324	70405	0005
Berlin-Tempelhof	48	38405	82104	56036	93606	856--	60819	38404	82712	48516	92705	672--	61405	70505	0004
Kassel	198	43804	83011	30636	97007	7742-	67403	43802	73016	40206	00007	755--	61217	70906	0005
Gießen	185	53206	82510	60505	99807	864--	60209	53205	82212	81025	02906	864--	61113	71106	0004
Schlüchtern	397	53906	82318	81616	01306	771--	64406	53904	82308	81606	03005	772--	61213	70904	0004
Frankf. Rhein-Main	110	63706	82317	79258	02709	866--	60314	63705	82707	79028	05107	855--	61313	79407	0005
Darmstadt	265	63904	82518	83028	03108	754--	60208	63906	72313	83218	05706	5557-	61211	70306	0005
Würzburg	211	65504	82213	81616	02909	864--	61406	65503	82213	81026	04007	5742-	61109	70707	0005
Bad Kissingen	223	65804	82718	80026	00308	774--	60704	65803	82505	81028	02907	774--	61219	70407	0005
Bamberg	386	67004	82718	82808	01807	855--	61505	67003	72918	80028	03105	755--	61107	70405	0004
Bayreuth	341	68104	82913	60616	01007	873--	60708	68102	82903	75256	02306	884--	61409	70305	0004
Hof	567	68503	82424	20636	99905	873--	60712	68502	82322	50258	01204	883--	61111	70803	0003
Weiden	397	68804	82216	70212	02707	875--	60705	68803	82514	81022	03306	855--	61402	70106	0005
Karlsruhe	115	72704	52219	80038	06909	5550o	60213	72704	82217	80612	07708	5752-	61407	70708	0007
Mannheim	97	72903	62312	80056	05610	5542o	64412	72904	82710	35056	06708	854--	61309	70108	0007
Stuttgart	305	73705	62709	81028	07109	655--	60209	73701	32509	75038	07208	35500	61007	70107	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76104	22513	82026	05506	25500	64507	76102	42511	82021	06106	45500	61104	70306	0004
Nürnberg/Fürth	311	76304	32525	81032	02708	35500	61608	76303	62522	75801	04706	65400	61205	79306	0004
Regensburg	334	77604	02716	81018	05307	009oo	60701	77601	32714	81031	05506	35500	61203	70205	0003
Ulm	487	83804	72309	50606	09106	6542-	60207	83801	72313	60606	08807	765--	61404	70205	0005
Augsburg	480	85205	62520	75258	04707	656-2	61201	85203	62513	82036	08005	65500	61703	70205	0004
München/Riem	526	86605	72430	80646	08007	5757-	60201	86603	72422	64606	08805	58473	61204	70305	0004
Passau/Ries	424	89304	52310	75016	07007	56400	61510	89303	52313	82216	06606	55500	61703	70306	0004
Memmingen	742	94704	82526	40628	09705	873--	64213	94702	83012	81626	10003	854--	61409	70602	0002
Garmisch/Partenk.	704	96303	81602	80026	09308	00917	64206	96302	80000	50616	09604	6561-	66707	70104	0100
Wasserkuppe	921	54402	92437	x4616	91802	9-0--	67504	54400	92522	x2458	94100	9-0--	65413	70700	9750
Kleiner Feldberg/T.	807	63503	82730	02618	07303	860--	60206	63502	82922	82286	09102	860--	61107	70202	0001
Silberhütte	832	69203	82037	81616	05303	872--	60711	69201	82744	70616	05702	872--	65205	70102	9701
Königsstuhl	561	73204	82928	81028	39005	851--	60211	73204	93024	x2614	39504	9-0--	61202	70504	0004
Falkenstein	1307	79100	82524	02462	54000	870--	60724	79152	82518	40286	54051	871--	67404	70251	5851
Zugspitze	2962	96158	92745	x2712	98158	9-0--	60718	96159	92844	x2717	97459	9-0--	69804	70359	79--
Hohenpeißenberg	977	96202	82630	60808	95105	894--	60200	96202	83211	81808	95004	895--	65109	70303	9702

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	81617	25616	97908	12907	81715	25616	91808	70808	12904	83221	60636	96804	70404	oo--
Schenklengsfeld	314	54304	82013	81602	05408	54305	72018	60106	00107	70109	54303	72513	40106	01306	70605	0004
Geisenheim	109	62805	81605	11104	06307	62806	42309	80256	01708	70511	62804	22718	60028	05107	70107	0005
Neustadt/Aisch	307	66601	81805	20052	09208	66605	82012	80028	04009	79511	66603	62418	80258	04006	70406	0004
Öhringen	250	74204	82706	35052	09210	74205	82314	40056	04709	70212	74204	82520	60022	06107	70106	0005
Neumarkt/Opf.	476	76800	81808	60052	11108	76806	82014	30616	06607	70110	76803	82723	61616	05705	79505	0003
Zwiesel	571	79001	83202	60052	13305	79004	82705	40636	08806	70209	79002	82705	81026	04605	70504	9701
Stötten	734	83651	82009	82022	10009	83602	82416	80026	06008	79510	83600	22526	82026	07903	70302	0002
Ingolstadt	367	86001	80000	07104	12703	86002	82718	81212	06809	79209	86002	12509	82012	07105	70205	0003
Landshut	391	87301	80302	07284	14004	87301	82507	80802	06910	79110	87303	22409	82012	06506	79106	0003
Mühldorf	463	87502	80000	40102	12909	87500	82707	50602	07009	79712	87503	62714	82026	07606	70405	0004

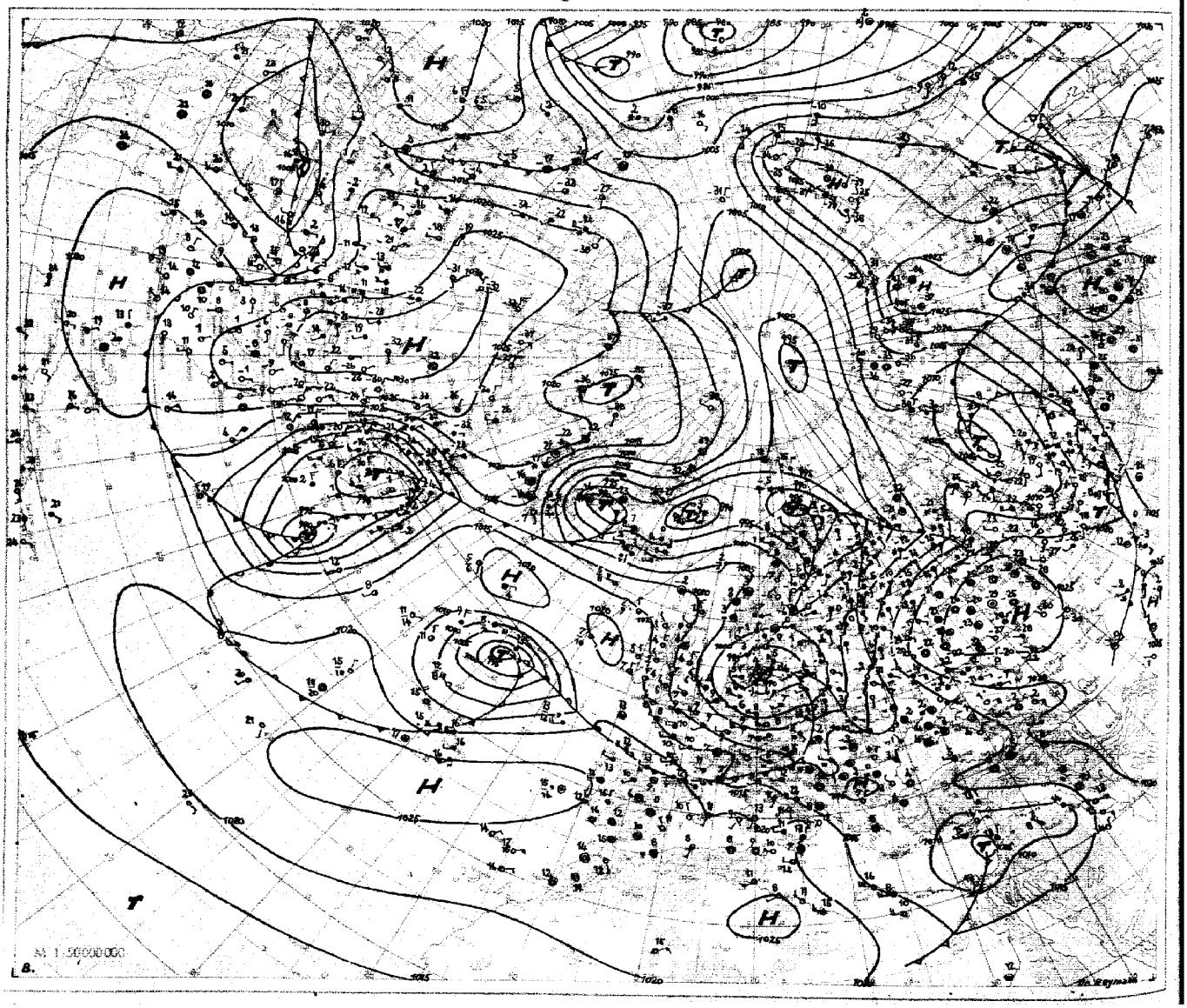
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag,

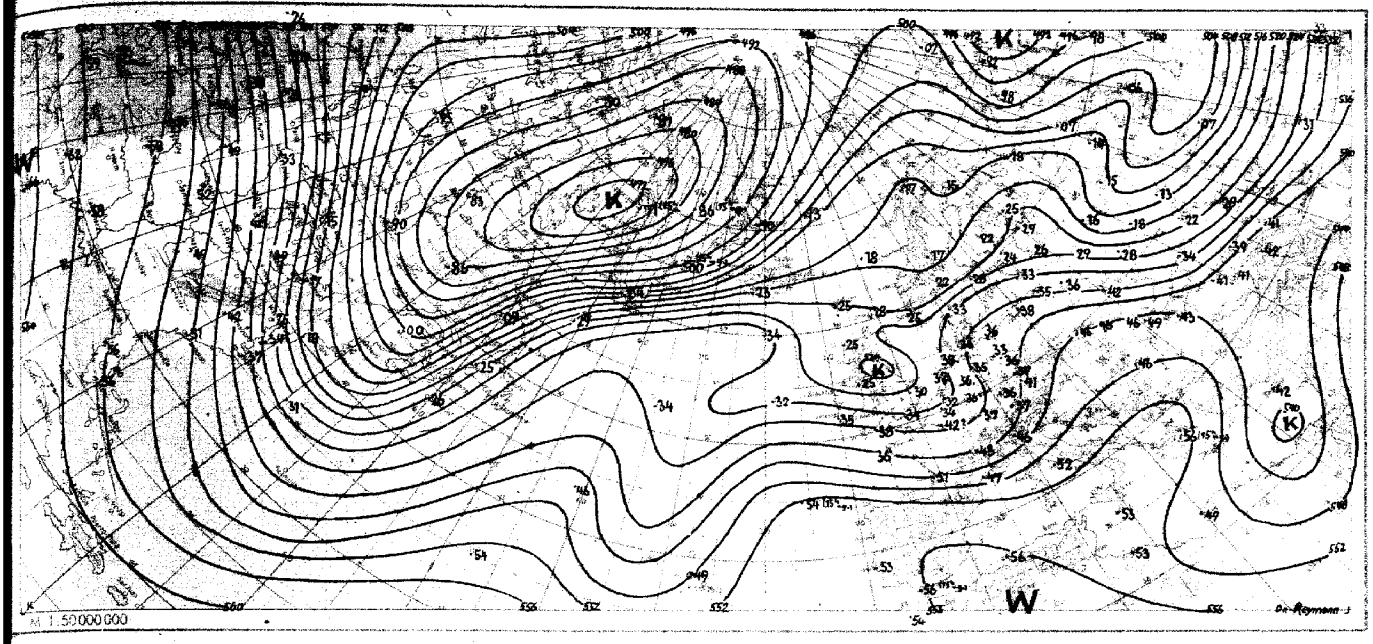


M 1:50 000 000

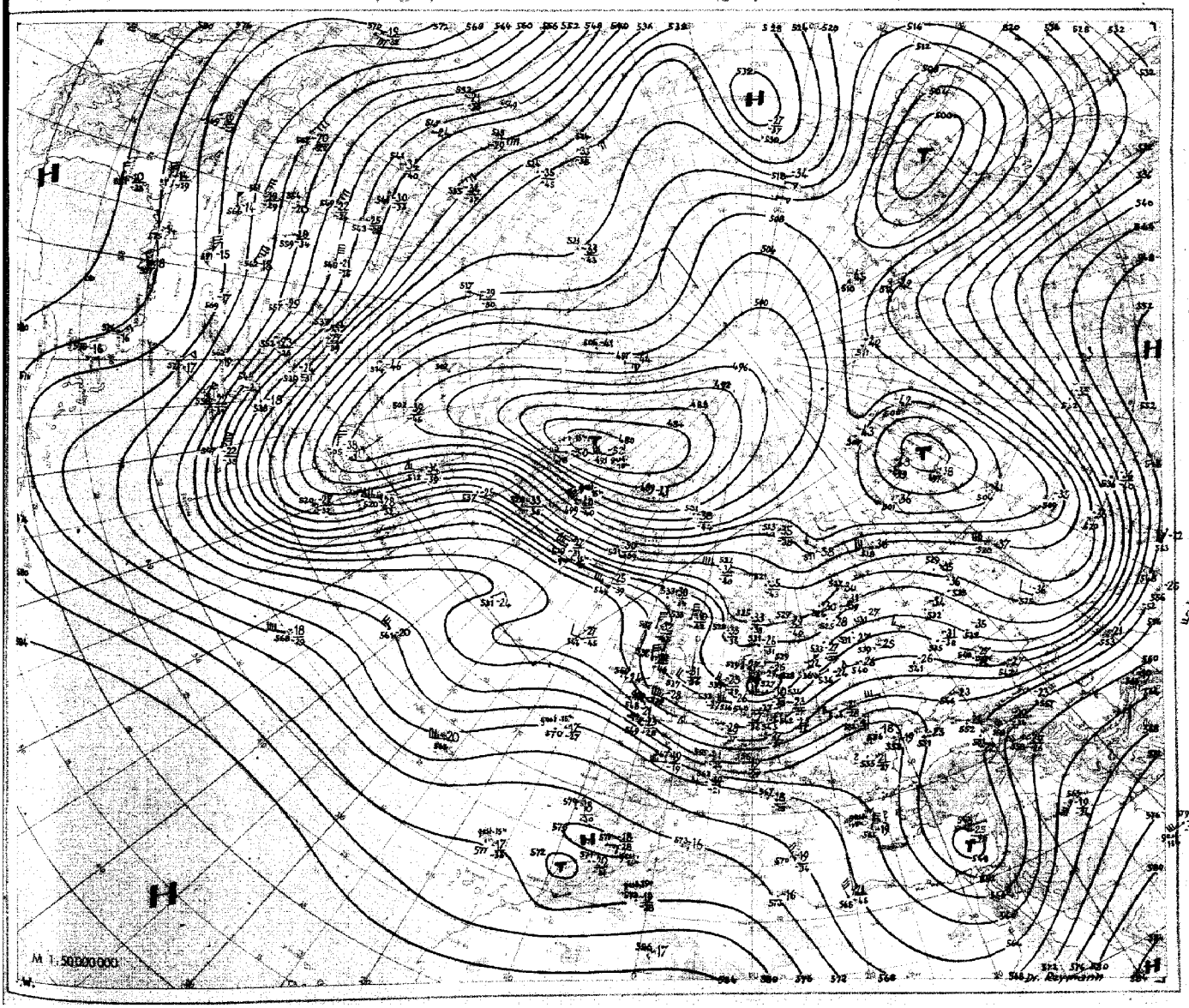
Wetterlage heute 00 Uhr



M 1:50 000 000



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



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 21. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							2015		2015		2015		2015								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96									1640 02 -		1634 04 -		1615 09 -								
100									1643 02 -		1608 04 -		1590 09 -				16200				
200							1158 - -		1164 00 -		1166 11 -		1154 09 -				11700				
225							1086 05 -		1087 00 -		1093 12 -		1081 17 -				11100				
300							900 00 -		900 98 -		912 98 -		902 01 -				9000				
500							546 71 77		545 71 -		554 77 74	2539	547 72 72				5400				
700							288 58 58		290 58 61		299 55 68	2735	294 58 58				3000				
850							134 00 50	1948	137 02 01	2463	143 05 59	2740	138 00 51				1500				
1000							002 - -		005 - -		006 - -		005 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
																	12000				
																	10500				
																	7200				
							211 05 -		068 03 -				085 09 -				6000				
							245 09 -		172 02 -		090 05 -		120 09 -				4800				
							359 90 97		189 98 -		165 05 -		140 06 -				4200				
							400 85 94		266 02 -		208 12 -		210 10 -				3600				
							462 76 88		368 90 -		250 09 -		400 81 83				2400				
							515 69 74		400 84 -		400 81 85		460 76 77				1800				
							594 63 66		473 74 -		470 73 76	2541	550 67 67				1200				
							661 60 62		527 61 77		525 63 66	2357	650 60 60				900				
							694 58 58		666 58 69		778 02 67	2546	820 52 52				600				
							815 51 51	1945	696 58 61		800 02 61	2641	950 09 02				300				
							997 08 05	2105	986 08 08	2110	948 13 55	2517	972 10 03				Boden				
41/96																	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				
96/225									553		541		534								
225/500							538		542		539		534								
500/1000							544		540		546		542								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							2103		2103		2103		2103								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96													1621 - -								
100													1595 - -				16200				
200									1134 01 -				1150 02 -				11700				
225									1076 01 -				1076 03 -				11100				
300							872 - -		890 00 -				888 99 -				9000				
500							527 80 85	2726	540 77 -		543 77 81		539 77 86				5400				
700							278 61 63	2530	289 60 67		292 58 60		288 60 61				3000				
850							126 52 54	2730	136 00 50	2843	139 02 50	2744	135 51 52				1500				
1000							506 - -		004 - -		006 - -		003 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
													770 06 -								
													730 06 -				12000				
													790 00 -				10500				
													765 02 -				7200				
									755 05 -				770 98 -				6000				
									780 01 -				740 97 -				4800				
									758 02 -				700 89 88				4200				
									774 02 -				740 73 82				3600				
							726 00 -	2728	700 88 -		750 93 -		750 73 78				2400				
							700 93 -	2728	727 74 78		778 92 -		720 66 71				1800				
							724 90 95	2728	735 68 74		700 90 95		730 66 67				1200				
							760 63 67	2431	743 63 68		775 68 72		780 55 58				900				
							781 55 55	2723	785 64 61		815 66 66		780 55 56				600				
							808 00 00	2636	810 06 01	2842	804 05 02	2740	760 50 55				300				
							887 06 06	2500	888 07 01	2512	845 06 04	2518	870 07 03				Boden				
41/96																					
96/225													747								
225/500									736				735								
500/1000							733		736		737		736								

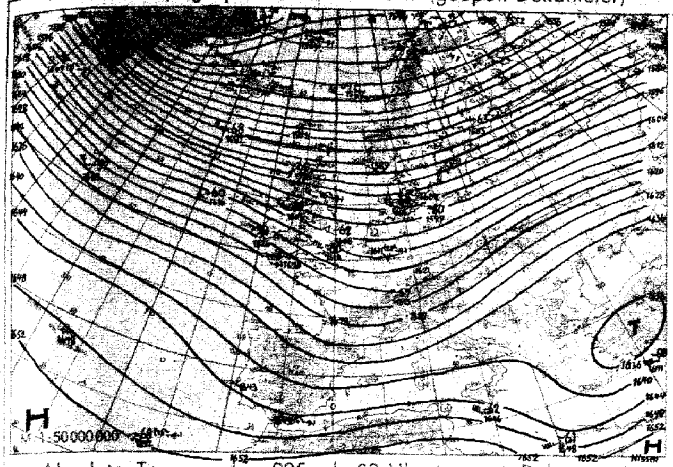
Mittelwerte der ref. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

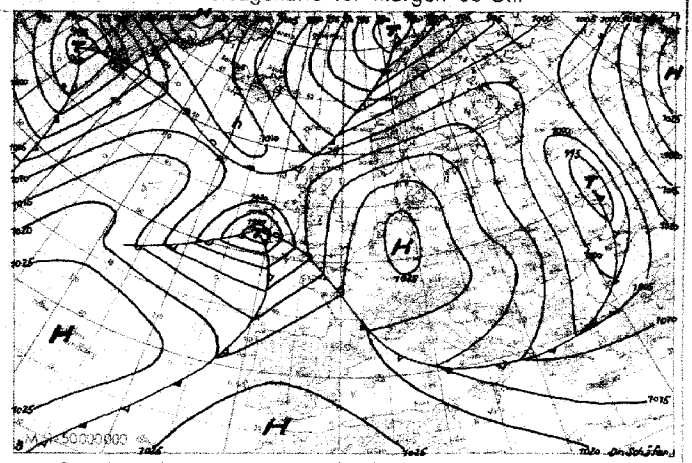
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

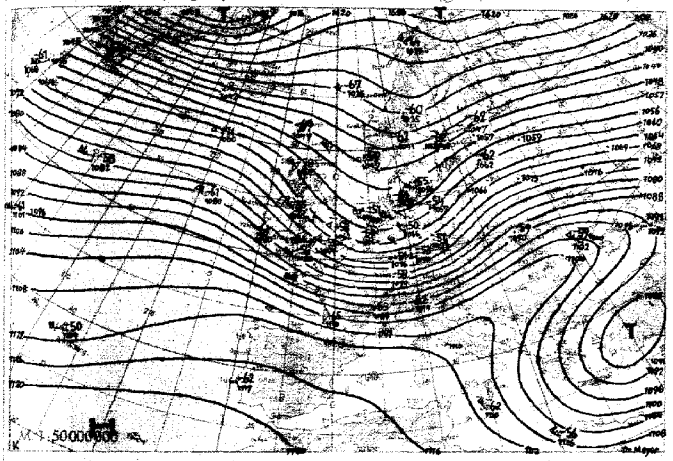
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



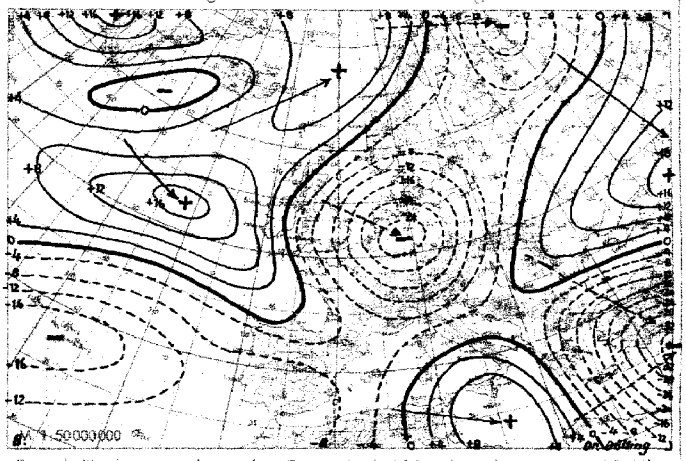
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



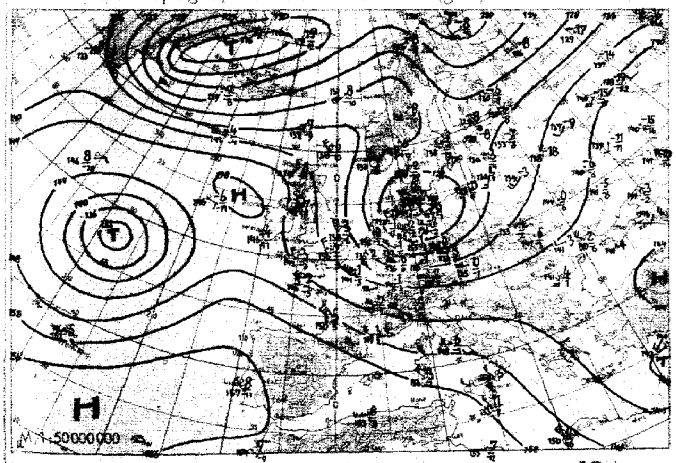
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



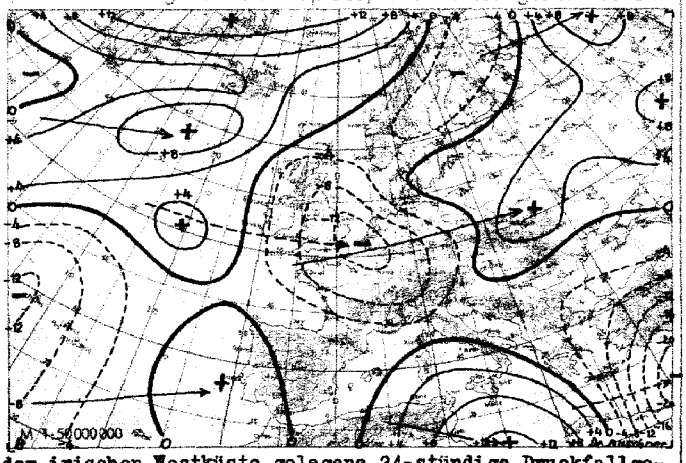
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag den 21. Februar 1956

Auf der Ostflanke des ausgedehnten amerikanischen Hochdruckgebietes hat der von dem über der Baffin-See liegenden Kältepol ausgehende Kaltluftvorstoß die Bermuden erreicht. Die vertikal mächtige Kaltluft führte zur Ausbildung eines scharf ausgeprägten Höhentroges, dessen südlicher Teil in den letzten beiden Tagen rasch nach Osten zog. Von seiner zyklonalen Umbiegungsstelle ausgehend gabelt sich die Höhenströmung. Während der eine Zweig auf verhältnismäßig südlicher Bahn den Atlantik in westöstlicher Richtung überquert und sich über Europa bis zum Ural erstreckt, verläuft der andere Zweig längs der amerikanischen Küste nach Nordosten, um dann nach der Dänemarkstraße einzuschwenken. Beide Frontalzonen, von denen die nördliche schärfer entwickelt ist, werden durch ein gradientschwaches Gebiet getrennt, in dem auf dem mittleren Atlantik die Windgeschwindigkeiten 20 km/h in 500 mb nicht wesentlich überschreiten. - In der südlichen Frontalzone folgen die Druckwellen einander in Abständen von 1200 km, wobei bei einer Geschwindigkeit von 60 km/h die Guilbert-Großmann'sche Regel gut erfüllt ist. So zog das gestern an der irischen Westküste gelegene 24-stündige Druckfallgebiet nach der westlichen Ostsee. Die Kaltfront der zugehörigen Zyklone überquerte dabei bereits gestern die westlichen Gebiete von Deutschland. Inzwischen ist das nachfolgende Drucksteiggebiet, das ein kräftiges Zwischenhoch aufgebaut hat, wieder über Irland angelangt. Auf dem Westatlantik werden die südlichen Teile des an der Gabelungsstelle der Höhenströmung liegenden ausgedehnten Tiefdrucksystems in der Frontalzone der gemäßigten Breiten nach Osten driften, während die nördlichen Teile in Richtung auf Südgrönland wandern.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Ostseetief wandert in der Frontalzone der gemäßigten Breiten weiter nach Ostsüdost. Mitteleuropa gelangt in das nachfolgende Zwischenhoch. Da der Rückseitenanstieg verhältnismäßig kräftig ist und nach Mehrfachkorrelationen über Ostfrankreich und Deutschland 3 Tage anhält, ist ein rasches Übergreifen des neuen atlantischen Tiefs auf Mitteleuropa unwahrscheinlich. Durch Ausfließen von Kaltluft aus der nördlichen Frontalzone (Dreimasseneckesituation) kann sich das morgen westlich Irland zu erwartende Tief intensivieren.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96 leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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: 0-60 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96, 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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

536 $\frac{-33}{-40}$

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Mittwoch, den 22. Februar — Nummer: 53

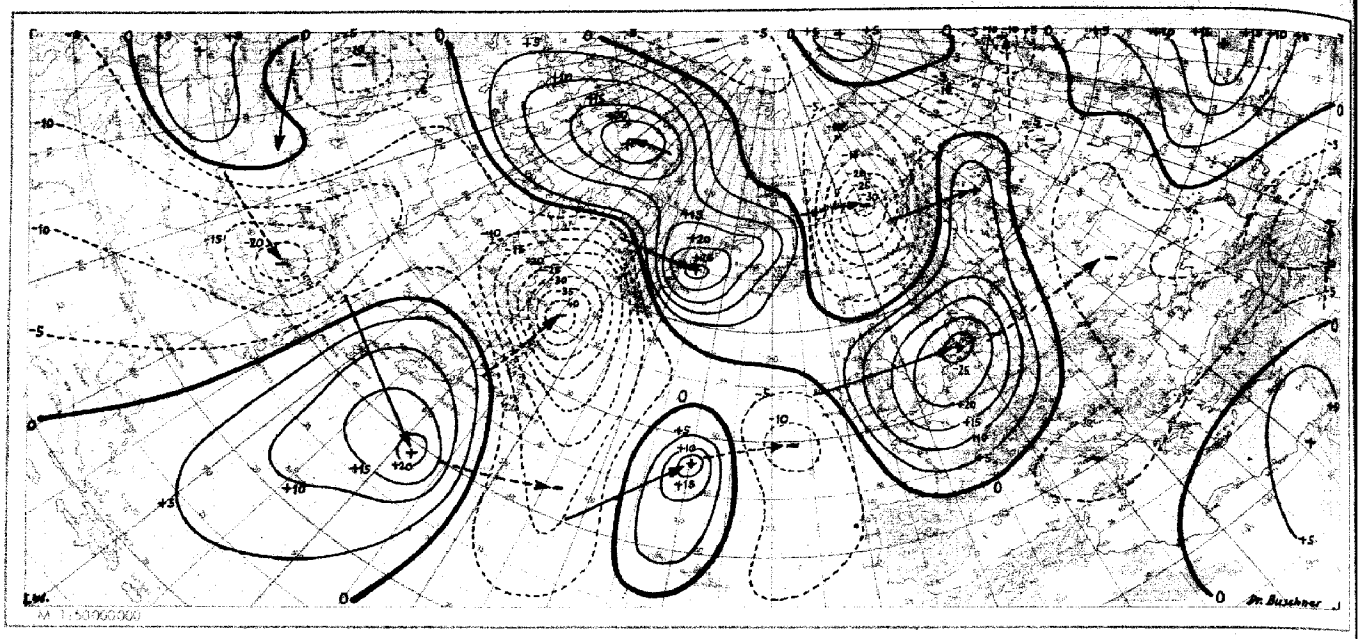
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22403	83516	40586	05004	773--	60339	22450	63216	80016	13503	65400	60345	70205
Berlin-Tempelhof	48	38406	82910	32615	96308	672--	60314	38401	83416	56606	05004	574--	61353	70407
Kassel	198	43802	83009	75618	04405	6742-	67424	43801	83316	30616	12003	7732-	61239	70307
Gießen	185	53203	82513	83026	06106	874--	67413	53201	72710	81028	12804	774--	61335	70107
Schlüchtern	397	53902	82509	81606	07304	472--	61013	53900	80504	70616	13202	573--	61237	70305
Frankf. Rhein-Main	110	63705	82907	81022	06408	856--	60302	63703	83208	79808	14604	855--	61338	70108
Darmstadt	265	63902	72915	82022	07907	785--	60213	63901	82909	80616	14702	773--	61234	79407
Würzburg	211	65502	82213	81602	06908	855--	60213	65502	82709	81606	12404	375--	61232	79208
Bad Kissingen	223	65802	82708	81808	05107	824--	60209	65801	82903	80508	11104	5747-	61239	79607
Bamberg	386	67003	72915	80588	05205	6557-	60309	67002	83613	60618	10603	874--	61429	79605
Bayreuth	341	68102	72909	81252	03707	5844-	60203	68102	83010	50618	08704	8062-	61426	70108
Hof	567	68501	82625	81028	03704	864--	60204	68500	83209	15858	09901	882--	61235	70305
Weiden	397	68804	72712	81258	04606	785--	60200	68802	82710	60616	08604	874--	61221	70207
Karlsruhe	115	72705	82514	81028	10708	884--	60215	72702	83411	81618	15905	854--	61337	70208
Mannheim	97	72902	62912	60052	09209	58560	60209	72902	83212	30632	16404	875--	61344	70210
Stuttgart	305	73703	72708	81216	09807	775--	60208	73702	82920	40638	15204	854--	61235	70110
Weißenburg/Bayern	434	76102	75012	82028	07706	764--	61101	76101	73206	81018	11504	764--	61224	70308
Nürnberg/Fürth	311	76303	72722	82028	06608	756--	61104	76302	82916	81608	11404	864--	61228	79708
Regensburg	334	77603	72720	82038	06009	755--	60304	77601	62914	82018	09405	5557-	61421	70109
Ulm	487	83800	52915	83036	08908	48400	60204	83801	82913	81808	14005	883--	61223	79309
Augsburg	480	85201	62722	83032	08609	58440	64002	85202	82714	81038	12505	884--	61220	79509
München/Riem	526	86604	62419	81256	08208	5856-	60703	86602	82214	80028	12605	865--	61324	79111
Passau/Ries	424	89302	82707	83022	06808	855--	62003	89302	82910	75812	09005	824--	61416	79708
Memmingen	742	94703	52515	83258	10604	58300	60205	94701	72310	82028	14702	784--	61220	70806
Garmisch/Partenk.	704	96304	83602	50636	11005	874--	60706	96300	83603	25687	15501	874--	65422	71006
☐ Wasserkuppe	921	54400	92619	x3458	96800	9-0--	61111	54452	93218	x5714	01952	9-0--	69435	70801
☐ Kleiner Feldberg/T.	809	63501	92925	x1618	11501	9-0--	60209	63552	93024	x5736	16452	9-0--	69227	70502
☐ Silberhütte	832	69201	82330	81818	06602	882--	60203	69201	92324	x2718	09901	9-0--	65220	79202
☐ Königsstuhl	561	73202	73020	60106	41303	722--	60206	73200	93222	x1688	45700	9-0--	65230	70105
☐ Falkenstein	1307	79152	82709	40777	54951	871--	60206	79152	92718	x6458	56352	9-0--	67212	70251
☐ Zugspitze	2962	96160	92830	x2727	97060	9-0--	60701	96162	93635	x2737	98162	9-0--	61410	71059
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	92620	x9858	96302	9-0--	61001	96250	92517	x6457	99050	9-0--	69230	70604

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22451	83507	50022	19103	854--	60327	22451	13302	50012	23001	15400	60318	70001	0051
Berlin-Tempelhof	48	38400	83314	80026	13703	664--	60338	38453	83606	80022	19402	854--	61326	79102	0001
Kassel	198	43851	83408	75022	19302	855--	60322	43851	73407	50022	23802	755--	61328	79202	0001
Gießen	185	53253	03807	82022	19402	00900	60325	53252	82607	82022	23103	855--	61320	70002	0050
Schlüchtern	397	53952	33606	82016	19801	35400	60228	53952	80000	81022	24300	855--	63219	79600	0051
Frankf. Rhein-Main	110	63701	00000	79020	19603	00900	60324	63751	72504	80032	24401	75508	61326	70000	0053
Darmstadt	265	63951	02907	80016	20302	00900	60226	63951	82505	80020	24501	754--	61419	70100	0052
Würzburg	211	65551	53009	81026	19703	55600	60241	65552	83005	81022	23902	756--	61219	79101	0000
Bad Kissingen	223	65851	33603	75055	18002	35500	60233	65853	70000	83010	22702	755--	61220	79201	0050
Bamberg	386	67000	83605	60236	17501	855--	60331	67053	83605	81022	23300	856--	61327	70351	0052
Bayreuth	341	68101	83307	50106	15502	8072-	60328	68153	83305	81022	22101	855--	61131	70200	0000
Hof	567	68551	83224	30538	16700	873--	60333	68554	83108	80025	23552	854--	66335	70252	0152
Weiden	397	68801	83010	40106	15402	864--	60331	68852	83010	80022	22100	855--	61332	70100	0000
Karlsruhe	115	72702	42208	80016	21603	45500	60327	72701	82002	40102	25002	755--	61216	70302	0001
Mannheim	97	72901	63405	30106	20803	65800	60324	72900	80000	30102	25302	857--	61325	70200	0053
Stuttgart	305	73701	82614	10686	18802	864--	60233	73751	73603	75022	25602	755--	61223	70201	00--
Weißenburg/Bayern	434	76100	83008	12618	18301	873--	60331	76153	83506	81026	24300	854--	61329	70100	0050
Nürnberg/Fürth	311	76301	83212	50106	18002	864--	60331	76353	82902	50102	23801	866--	61325	70201	0051
Regensburg	334	77650	82712	81258	15503	855--	60329	77652	62716	82012	22601	65500	61337	79100	0050
Ulm	487	83851	83205	60688	20401	873--	60325	83853	72902	81027	25001	754--	61224	70101	0000
Augsburg	480	85200	83110	81838	19501	884--	60232	85251	82905	81218	25001	854--	61231	70200	0000
München/Riem	526	86650	82717	32687	18301	874--	60329	86651	82916	32107	24000	664--	66325	70400	0250
Passau/Ries	424	89301	82711	81808	14302	884--	60224	89300	82906	75028	20201	864--	61325	70101	0001
Memmingen	742	94751	82910	15717	20951	873--	60228	94753	83208	81027	25951	855--	67320	70151	0152
Garmisch/Partenk.	704	96300	83006	25737	19601	874--	60322	96352	80000	20717	25050	864--	69221	70950	0950
☐ Wasserkuppe	921	54455	90212	02438	07854	9-0--	60331	54455	83609	40104	11754	862--	69322	70455	0653
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	83321	02417	22453	860--	60326	63552	73315	01414	26352	760--	69320	70153	0354
☐ Silberhütte	832	69252	83609	15707	15751	860--	60334	69254	83202	20707	21053	862--	67330	70253	0153
☐ Königsstuhl	561	73250	93210	x2457	51350	9-0--	60225	73251	72904	25104	55151	756--	66318	70251	0152
☐ Falkenstein	1307	79153	93212	x7457	60352	9-0--	60223	79156	93313	01788	65255	9-0--	69326	70555	5954
☐ Zugspitze	2962	96164	93625	x1737	99364	9-0--	67407	96165	93618	x1737	02465	9-0--	69218	71465	83--
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	93409	x1718	03051	9-0--	60328	96253	83014	50224	07453	861--	69221	70453	0951

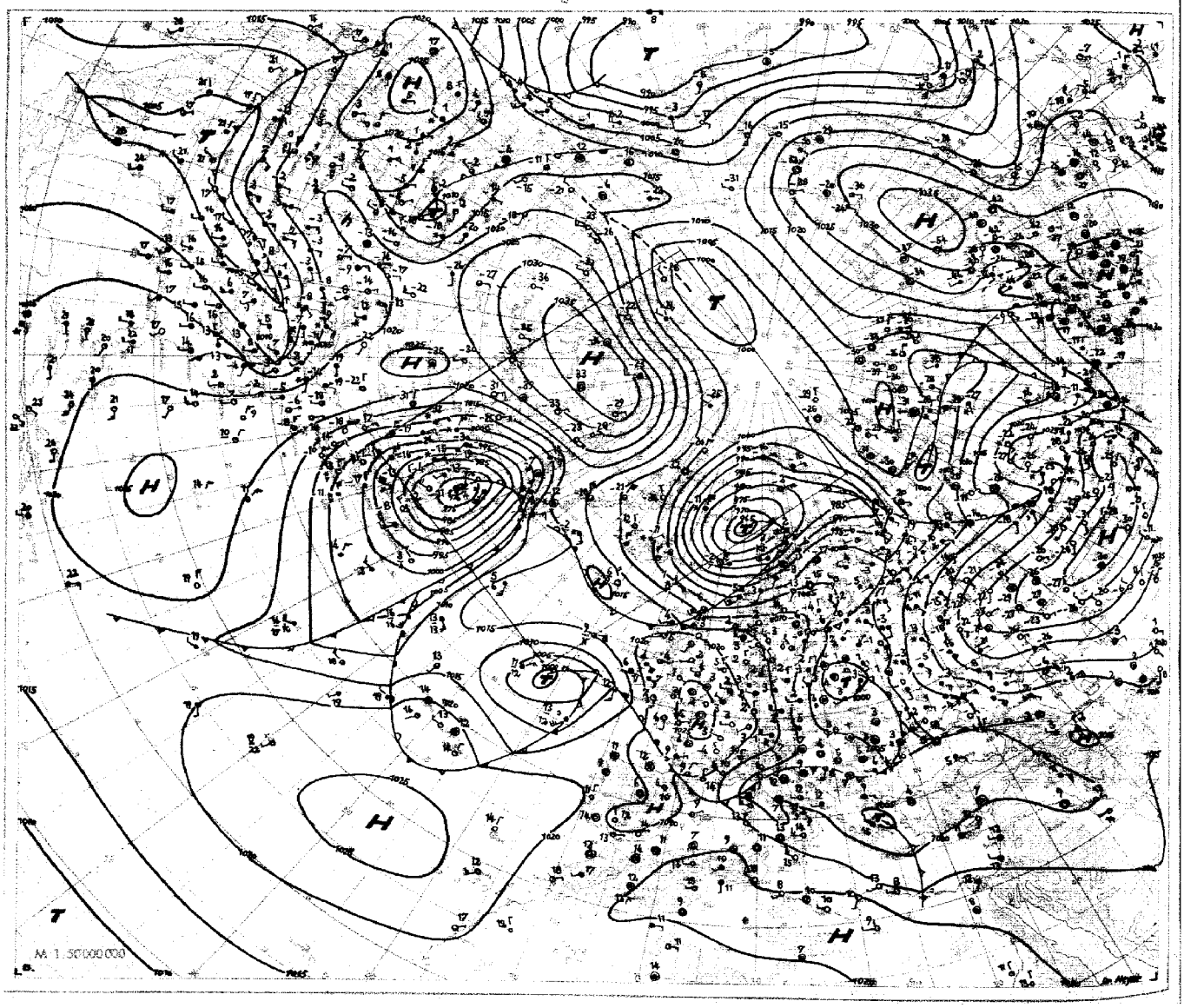
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12902	83424	60028	05704	12950	73615	60022	13203	70204	12901	03106	81022	23003	70001	00--
Schenklengsfeld	314	54303	82515	81608	04905	54301	82909	60616	12902	70206	54353	83406	82022	23902	79501	0000
Geisenheim	109	62803	62916	81622	08008	62801	83201	80258	15104	70109	62851	42905	70028	24803	79702	0051
Neustadt/Aisch	307	66603	82715	80168	05907	66602	83012	20808	11704	79408	66652	82705	50102	24001	70101	0000
Öhringen	250	74205	82710	75026	08808	74202	82710	60028	13304	70408	74251	82504	40102	25001	70201	0001
Neumarkt/Opf.	476	76805	62722	81256	06706	76802	82727	70608	11003	70206	76853	83209	60106	24051	70251	0051
Zwiesel	571	79002	82705	81256	05505	79001	82709	81258	08304	70106	79051	83209	10777	19900	70300	0150
Stötten	734	83603	82924	30838	09504	83602	82724	30808	13702	70106	83653	82905	25284	25252	71052	0453
Ingolstadt	367	86002	52913	83251	07508	86001	62913	83011	10805	79109	86052	73109	83022	23701	79701	0050
Landshut	391	87301	72725	83250	07608	87500	72716	82038	10708	79709	87353	72915	82026	23101	70200	0051
Mühldorf	463	87502	72714	82031	08008	87501	82917	82038	10905	79309	87551	82908	80226	23200	70300	0150

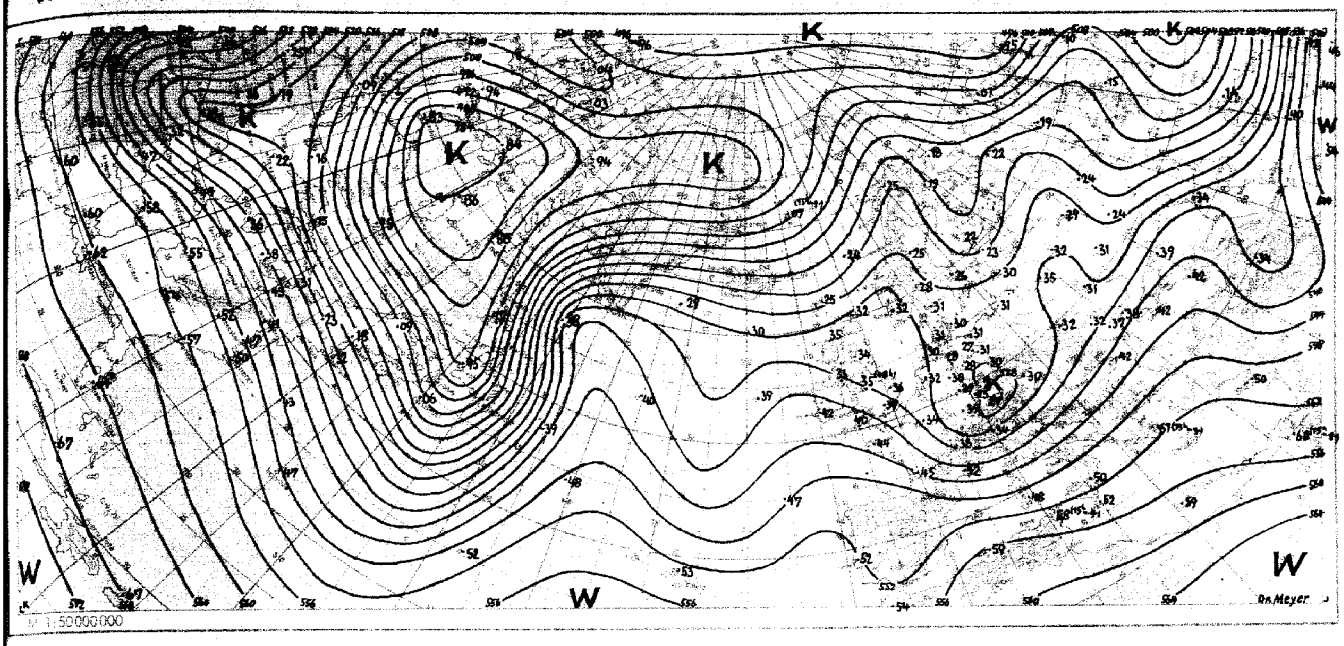
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch.

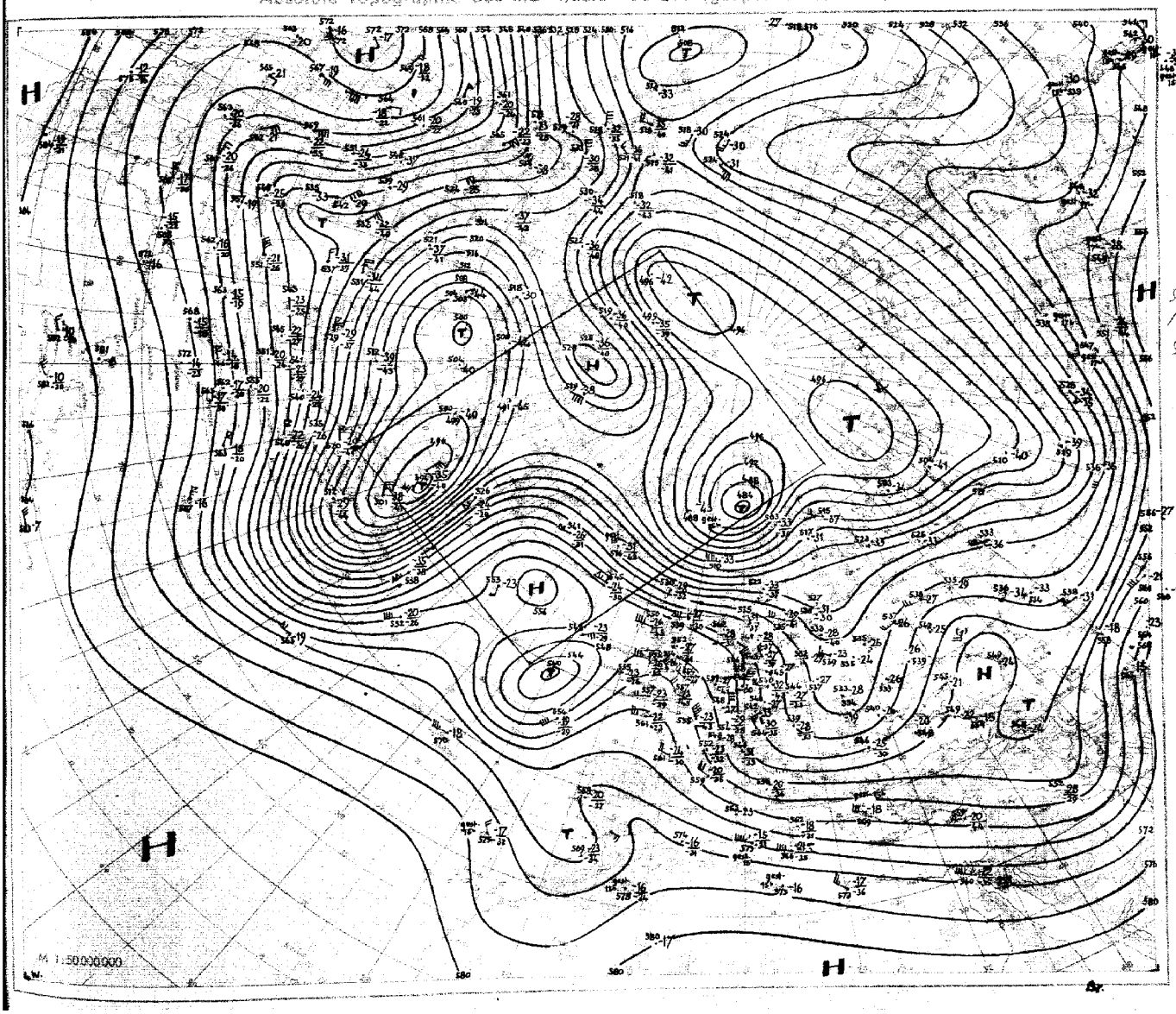


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 53
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 22. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 384			
YYGG							2115		2115		2115		2115				in	2109			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·				·			
96							·	·	1645 - -	·	1635 - -	·	1615 05 -	·				·			
100							·	·	1622 - -	·	1609 - -	·	1588 05 -	·			16200	·			
200							1138 02 -	3032	1162 97 -	·	1158 00 -	·	1144 01 -	·			11700	·			
225							1062 04 -	3023	1083 98 -	·	1081 99 -	·	1068 03 -	·			11100	·			
300							880 05 -	3626	894 97 -	·	892 99 -	·	883 04 -	·			9000	0135			
500							533 77 81	3422	544 77 81	·	542 78 82	2761	538 80 83	·			5400	3518			
700							281 39 60	3524	292 38 52	0358	292 60 61	2961	289 62 62	·			3000	0330			
850							129 51 51	3532	140 52 52	0231	140 51 52	2863	138 53 53	·			1500	0518			
1000							501 - -	·	009 - -	·	007 - -	·	006 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	125 06 -	·			12000	·			
							·	·	·	·	·	·	175 02 -	·			10500	·			
							·	·	·	·	·	·	240 05 -	·			7200	0132			
							·	·	·	·	·	·	295 05 -	·			6000	0227			
							·	·	128 94 -	·	·	·	350 97 -	·			4800	3516			
							·	·	155 96 -	·	·	·	400 91 95	·			4200	3512			
							130 03 -	2935	280 99 -	·	·	·	550 74 78	·			3600	0318			
							287 09 -	3416	350 95 -	·	·	·	600 69 72	·			2400	0213			
							276 09 -	3623	400 88 94	·	415 02 -	·	660 63 66	·			1800	0513			
							400 89 93	3417	479 80 84	·	204 99 -	·	680 63 63	·			1200	0523			
							882 50 50	3430	692 59 58	3440	400 88 97	·	750 58 58	·			900	0430			
							898 50 50	3428	825 53 53	3220	654 64 65	2746	830 53 55	·			600	0230			
							937 00 00	3323	865 52 52	3125	880 01 57	2840	900 07 52	·			300	·			
							992 05 03	3313	995 05 03	2812	947 06 02	2817	975 07 02	·			Boden	0203			
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	562	·	534	·	547	·							
225/500							529	·	539	·	539	·	530	·							
500/1000							534	·	535	·	535	·	532	·							

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				Höhe				
YYGG							2203		2203		2203		2203				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	3165 - -	·	·	·	·	·							
96							·	·	1625 06 -	·	·	·	·	·							
100							·	·	1599 05 -	·	·	·	1605 06 -	·			16200				
200							1140 06 -	3334	1155 06 -	·	·	·	1579 06 -	·			11700				
225							1065 07 -	3330	1081 06 -	·	1074 - -	·	1140 06 -	·			11100				
300							883 05 -	3321	897 03 -	·	888 03 -	3330	1065 05 -	·			9000				
500							540 82 54	3324	549 77 ·	·	544 80 85	6425	684 06 -	·			5400				
700							292 63 92	3625	299 66 77	·	296 64 64	3225	542 87 85	·			3000				
850							141 56 62	3626	149 57 57	·	146 56 66	3129	294 62 70	·			1500				
1000							013 01 53	3310	020 03 01	2908	017 - -	·	017 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·							
							·	·	·	·	·	·	·	·			12000				
							·	·	·	·	·	·	125 08 -	·			10500				
							·	·	·	·	·	·	150 06 -	·			7200				
							·	·	·	·	·	·	260 09 -	·			6000				
							·	·	045 05 -	·	260 03 -	3429	280 08 -	·			4800				
							197 06 -	3334	078 08 -	·	330 02 -	3425	330 02 -	·			4200				
							261 08 -	3321	145 04 -	·	400 92 -	3438	400 93 99	·			3600				
							400 92 -	3321	282 06 -	·	416 90 95	3531	600 71 77	·			2400				
							432 89 98	3119	400 89 -	·	562 74 80	3538	740 61 72	·			1800				
							630 67 86	3421	587 69 -	·	685 65 66	3227	740 61 67	·			1200				
							825 56 73	3627	640 65 -	·	764 59 59	3218	800 58 67	·			900				
							869 56 58	3523	785 60 67	·	787 57 57	3118	830 57 63	·			600				
							985 57 58	3422	877 55 57	·	820 58 58	3129	900 55 55	·			300				
							010 01 52	3307	008 01 01	2704	556 00 50	2713	985 00 51	·			Boden				
41/96							·	·	540	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	544	·	·	·	540	·							
225/500							525	·	532	·	530	·	523	·							
500/1000							527	·	529	·	527	·	525	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

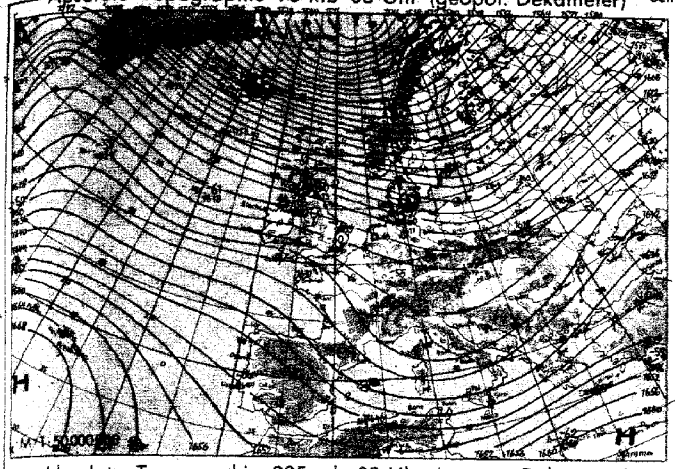
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

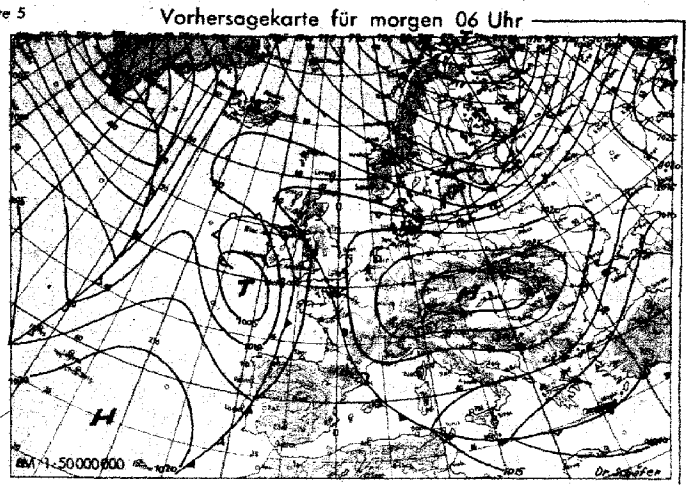
Wolkenzug

Ort	Hausstadt/Eifel
YYGG	2209
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000
dd ff	3321

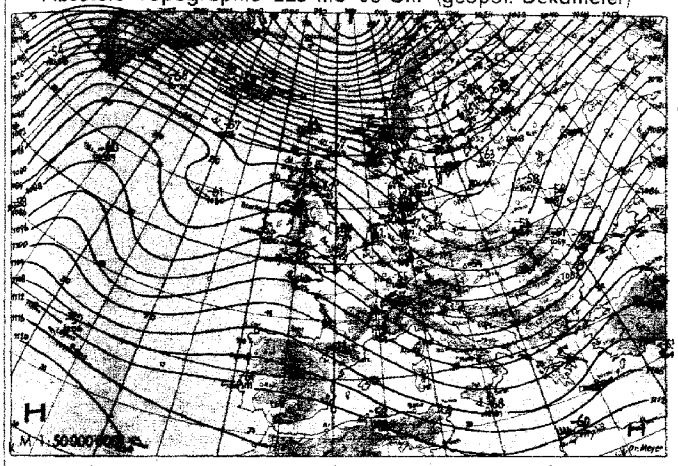
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



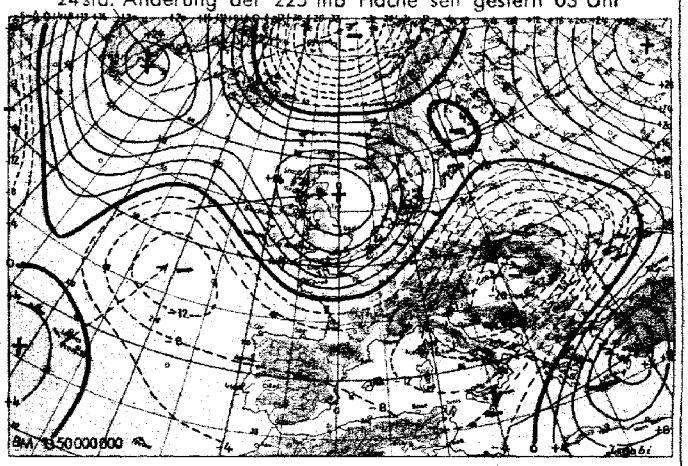
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



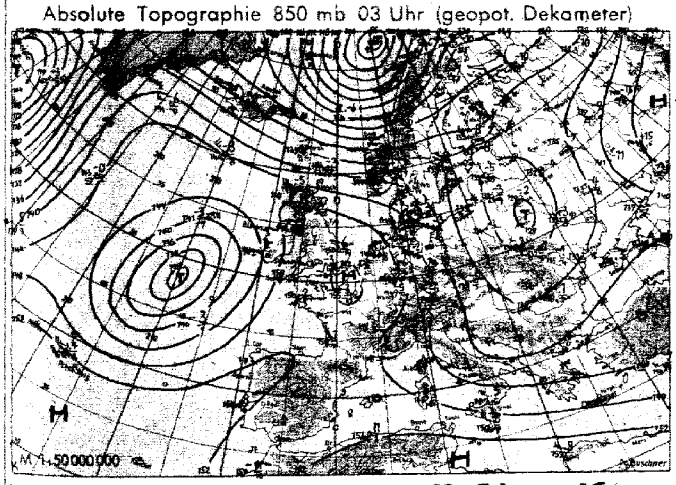
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



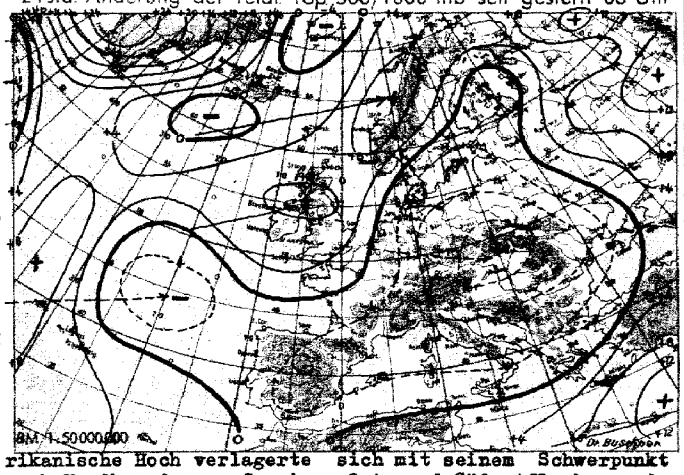
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch den 22. Februar 194

Die Umstellung der Großwetterlage während der letzten Tage ist charakterisiert durch die Verlagerung der Störungstätigkeit von mittleren in die nördlichen Breiten. Die am 19. noch gut ausgebildete Frontalzone, die von den Bermuden über Mitteleuropa hinweg bis nach Westrußland verlief, schwächte sich laufend ab. Das letzte Glied der Störungsserie, die Mitteleuropa das unbeständige Wetter gebracht hatte, lag gestern nördlich der Azoren. Es zog nur noch langsam nach Osten und füllte sich dabei auf. Da sich jetzt über ihm ein abgeschlossenes Höhentief entwickelt hat, wird es wahrscheinlich nicht mehr wie seine Vorgänger Europa überqueren, sondern sich über Westeuropa weiter auffüllen. Das gestern über der Ostsee gelegene Tief zog ebenfalls mit abnehmender Geschwindigkeit nach Ostsüdosten und füllte sich dabei auf. Über Mitteleuropa selbst führte das von Westen hereingezogene Steiggebiet zum Aufbau eines Hochdruckgebietes, über dem auch in größeren Höhen der Druck kräftig steigt. - Dieser Verlangsamung des Wettergeschehens in südlichen Breiten steht eine zunehmende Intensivierung im Norden gegenüber. Das amerikanische Hoch verlagerte sich mit seinem Schwerpunkt nach Nordkanada; auf seiner Ost- und Südostflanke wurde hochreichende Kaltluft nach Süden gedrängt, so daß sich die von den Bermuden entlang der amerikanischen Ostküste zur Ostküste Grönlands verlaufende Frontalzone weiter verschärfte. In ihr zog das gestern über der Dänemarkstraße gelegene Tiefdruckgebiet unter Vertiefung von 990 mb auf 965 mb zum Seegebiet westlich der Lofoten, und die von Neufundland nachfolgende Störung entwickelte sich über der südlichen Labrador-See zu einem umfangreichen Sturmtief.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die über Frankreich entstandene Hochzelle verlagert sich unter Verstärkung ostwärts und bestimmt für mindestens zwei Tage das Wetter Süddeutschlands. Das nachfolgende ostatlantische Tief hat seinen Höhepunkt überschritten. Seine Fronten können Mitteleuropa daher nur stark abgeschwächt erreichen. In den nördlichen Breiten hält die ausgeprägte Westdrift an, wobei die südlichen Kaltfrontausläufer höchstens das deutsche Küstengebiet streifen werden.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 30 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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

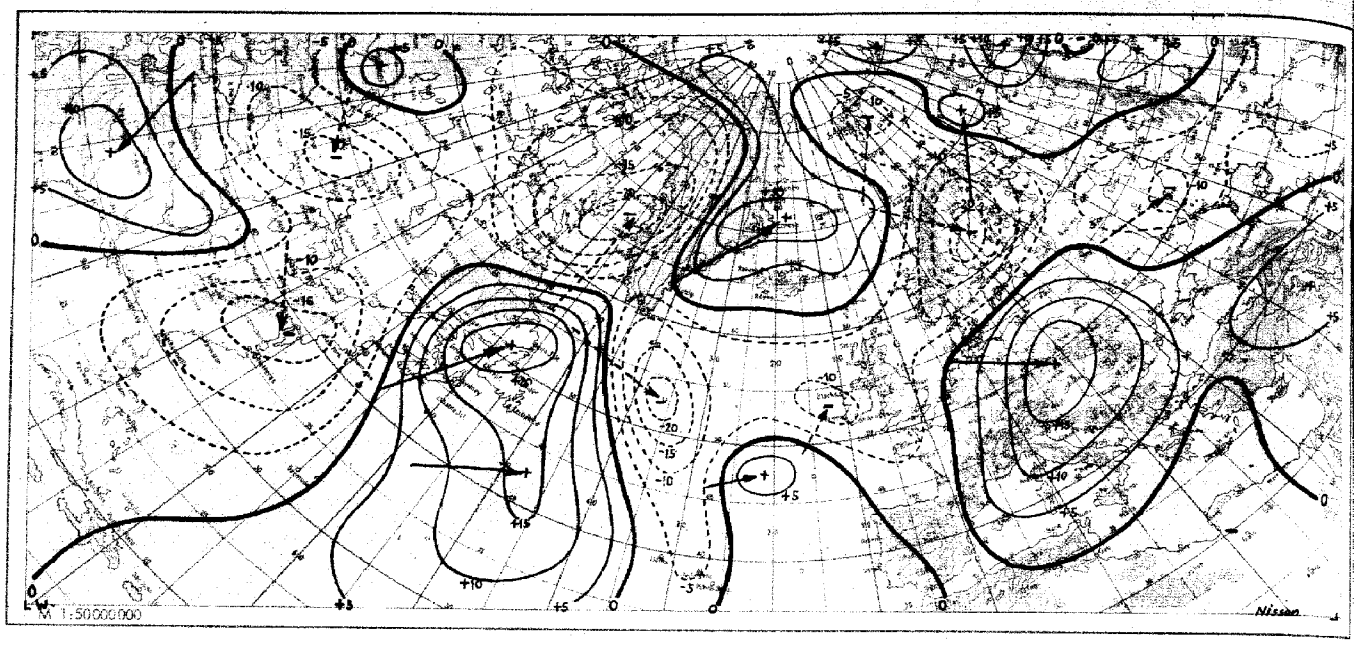
Jahrgang: 1950 — Donnerstag, den 23. Februar — Nummer: 54

☐ 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	22400	62906	81010	25006	62400	61104	22454	22705	80012	24404	25500	60302	70007
Berlin-Tempelhof	48	38451	62510	80012	22303	65500	64107	38451	72507	80022	23004	755--	60107	70005
Kassel	198	43852	82305	81022	26604	855--	60209	43853	43201	81032	26402	35540	60503	70005
Gießen	185	53253	62704	82022	26105	65500	60307	53253	12003	50052	26104	00902	60801	70007
Schlüchtern	397	53952	63603	82012	26902	65500	61107	53952	10000	81010	27401	15600	61403	70004
Frankf. Rhein-Main	110	63751	80000	81022	27406	855--	60207	63701	20000	79010	27702	00902	60801	70007
Darmstadt	265	63953	73203	81022	26604	785--	61104	63952	12304	81012	27002	00901	61703	70005
Würzburg	211	65552	72705	82022	26904	755--	60205	65552	52705	81012	27503	55600	61203	70006
Bad Kissingen	223	65853	73404	83022	25605	755--	60208	65852	02302	82012	26603	00900	61203	70006
Bamberg	386	67053	73105	81017	26103	755--	67105	67053	72903	81031	27202	745--	61205	79104
Bayreuth	341	68152	73607	81027	24803	735--	61107	68153	73002	81032	26002	75600	60304	79704
Hof	567	68554	73210	81037	26351	754--	64105	68554	12405	75012	27751	15400	65104	79101
Weiden	397	68853	73012	80017	25702	755--	67407	68853	73104	70052	26902	755--	60310	79703
Karlsruhe	115	72752	53610	81022	27106	58500	61000	72751	10000	80012	27003	00940	60505	70007
Mannheim	97	72952	60000	81036	27106	58400	67105	72951	30000	30052	27403	25501	61703	79106
Stuttgart	305	73700	63102	40205	27303	45670	64105	73751	21302	40052	27103	25600	60504	79705
Weißenburg/Bayern	434	76100	73105	75017	26702	555--	61108	76152	40000	81012	28300	34630	61204	79103
Nürnberg/Fürth	311	76354	73209	81022	26304	755--	61005	76352	42509	81012	27501	45600	60301	70005
Regensburg	334	77652	73214	83022	26102	785--	60312	77652	62706	81022	27302	65300	61207	70004
Ulm	487	83853	73202	50057	27503	755--	61005	83854	23102	40052	28002	25500	61403	79704
Augsburg	480	85255	82905	81022	28601	855--	60217	85254	30000	81012	28201	35500	61203	70003
München/Riem	526	86652	72912	56028	27701	384--	64112	86654	60000	80022	28701	35540	61305	79702
Passau/Ries	424	89353	72706	81022	26301	584--	60323	89352	72206	81028	27901	444--	61208	79702
Memmingen	742	94753	73402	80028	27301	765--	64107	94754	01103	80052	28550	00900	63301	79103
Garmisch/Partenk.	704	96353	83605	20717	28300	874--	60314	96353	60000	50102	29251	65600	66407	79102
☐ Wasserkuppe	921	54454	83607	40107	14753	861--	67411	54454	12612	81012	15353	15200	69302	79752
☐ Kleiner Feldberg/T.	809	63552	83005	60107	29251	852--	60209	63554	12903	81022	29153	00901	68702	79751
☐ Silberhütte	832	69254	83309	81027	24653	862--	60309	69255	72709	82022	26052	755--	69204	70152
☐ Königsstuhl	561	73252	73603	80027	57301	75400	64105	73253	70000	30102	57950	754--	65901	79701
☐ Falkenstein	1307	79156	93309	02808	69955	9-0--	67119	79157	42709	80018	71956	45200	69309	79153
☐ Zugspitze	2962	96167	03409	87287	04665	00900	60311	96175	03602	88024	05765	00900	69307	70165
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	53205	81102	10452	32570	64111	96254	00000	81102	11033	00900	69106	70001

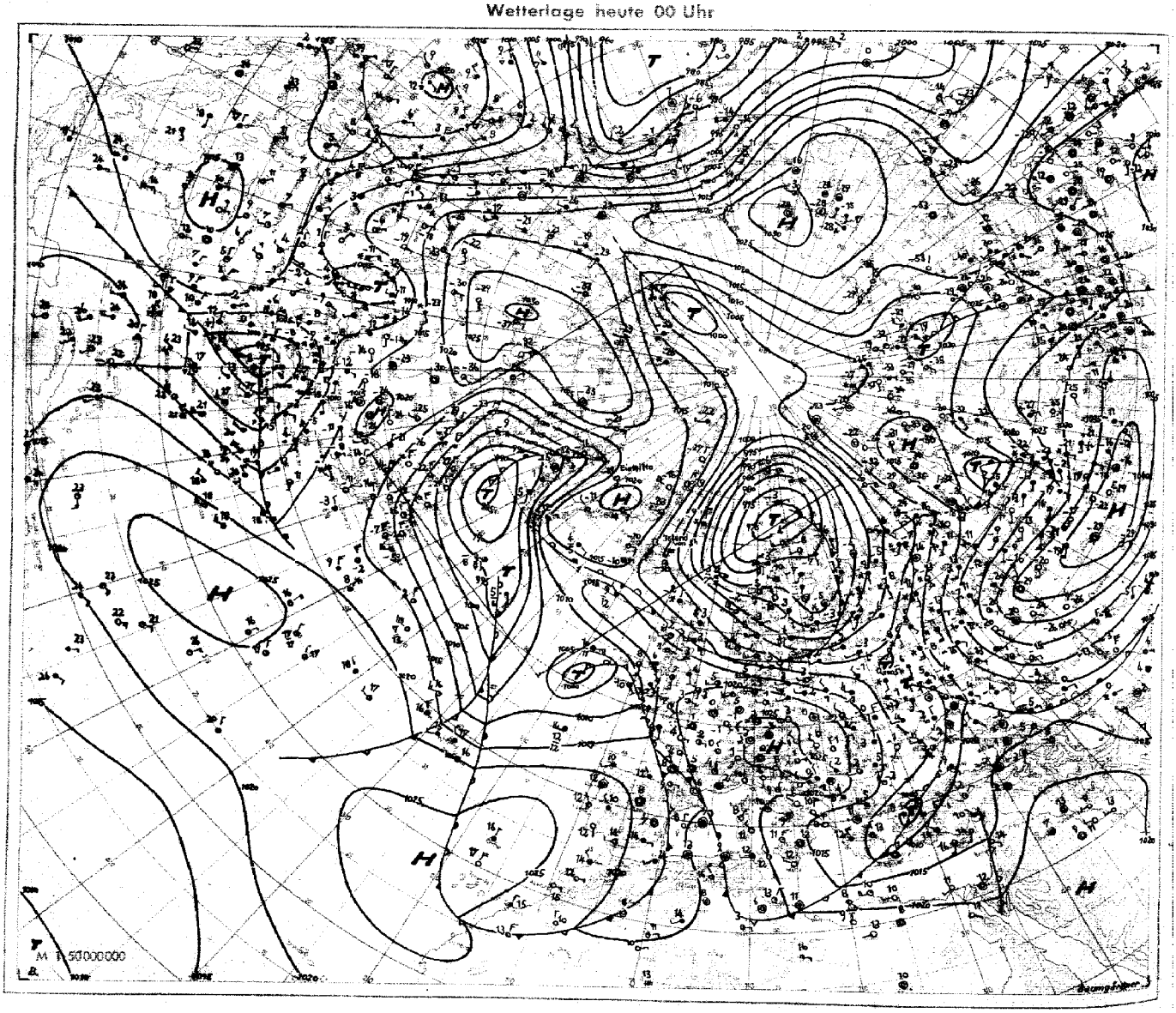
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22452	02506	80020	22700	00900	60811	22452	32508	50030	18151	35700	63819	70051	0052
Berlin-Tempelhof	48	38451	72912	80022	21903	75600	60705	38452	12306	64022	18901	15500	60819	70001	0051
Kassel	198	43852	00000	40100	25151	00900	60713	43853	01605	10100	21052	00900	63721	70052	0054
Gießen	185	53253	00000	40100	25552	00900	64613	53255	00000	02460	21955	00900	63717	70055	0056
Schlüchtern	397	53953	02403	65020	26352	00900	67916	53954	02502	65020	22352	00900	63719	70053	0054
Frankf. Rhein-Main	110	63753	00404	80020	25452	00900	60814	63753	00000	32050	21353	00900	63716	70054	0056
Darmstadt	265	63952	01404	81020	24301	00900	60827	63954	11404	60100	21451	00901	63720	70052	0054
Würzburg	211	65553	00000	40102	26952	00900	67912	65555	92002	x3474	23355	9-0--	63715	70055	0055
Bad Kissingen	223	65853	00000	40100	26152	00900	67915	65854	90902	x5490	22954	9-0--	63711	70054	0055
Bamberg	386	67053	02202	70020	26551	00900	64912	67055	01806	80020	22852	00900	63815	70053	0054
Bayreuth	341	68154	00000	30102	26353	00900	64909	68154	01402	30100	22954	00900	63816	70054	0054
Hof	567	68554	01804	30100	27553	00900	64911	68555	02006	81020	23453	00900	65821	70055	9757
Weiden	397	68854	00000	15102	27453	00900	67910	68856	00000	80020	24855	00900	63815	70055	0057
Karlsruhe	115	72752	01303	17100	24551	00900	60823	72754	00000	15100	21253	00900	63809	70054	0056
Mannheim	97	72953	00000	40100	25352	00900	60820	72955	10000	12100	22154	00930	63815	70054	0057
Stuttgart	305	73752	00000	35100	25951	00900	60716	73754	00000	30100	22052	00900	63715	70053	00--
Weißenburg/Bayern	434	76155	01503	81020	27553	00900	60809	76156	01803	81020	22653	00900	63820	70054	0056
Nürnberg/Fürth	311	76354	01802	50100	27753	00900	60711	76355	01803	50100	23954	00900	63719	70054	0056
Regensburg	334	77653	02701	75020	28152	00900	60801	77653	91402	06470	24553	9-0--	63819	70053	0056
Ulm	487	83854	00000	10100	27653	00900	60709	83856	00000	10104	24056	00900	63815	70056	0057
Augsburg	480	85253	01801	40100	27652	00900	60709	85255	01404	15100	23455	00900	63820	70055	0057
München/Riem	526	86654	01208	80020	28453	00900	60815	86656	01210	80020	24655	00900	63816	70055	0056
Passau/Ries	424	89354	01603	75012	28752	00900	64905	89355	00403	81020	25554	00900	63819	70054	0055
Memmingen	742	94755	01310	81020	26653	00900	64916	94759	01806	82020	23956	00900	63613	70056	0057
Garmisch/Partenk.	704	96355	03606	40100	29154	00900	60810	96359	01608	83020	24754	00900	66815	70055	0955
☐ Wasserkuppe	921	54456	02212	20102	13755	00900	61617	54456	02008	50100	10356	00900	69815	70056	0660
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	01609	81020	27054	00900	60818	63555	01510	81020	23054	00900	68726	70054	0155
☐ Silberhütte	832	69255	02305	81022	25254	00900	60812	69256	01805	81020	22354	00900	67817	70054	0258
☐ Königsstuhl	561	73257	01407	75022	55352	00900	67922	73256	11411	75020	51153	00901	65619	70053	9756
☐ Falkenstein	1307	79159	03102	81020	71758	00900	67906	79161	02705	87020	69056	00900	69813	70058	5963
☐ Zugspitze	2962	96166	00413	87020	07658	00900	60511	96174	02713	88020	06756	00900	69804	70065	83--
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	01308	75100	08854	00900	61616	96258	02004	84020	05154	00900	69815	70056	0757

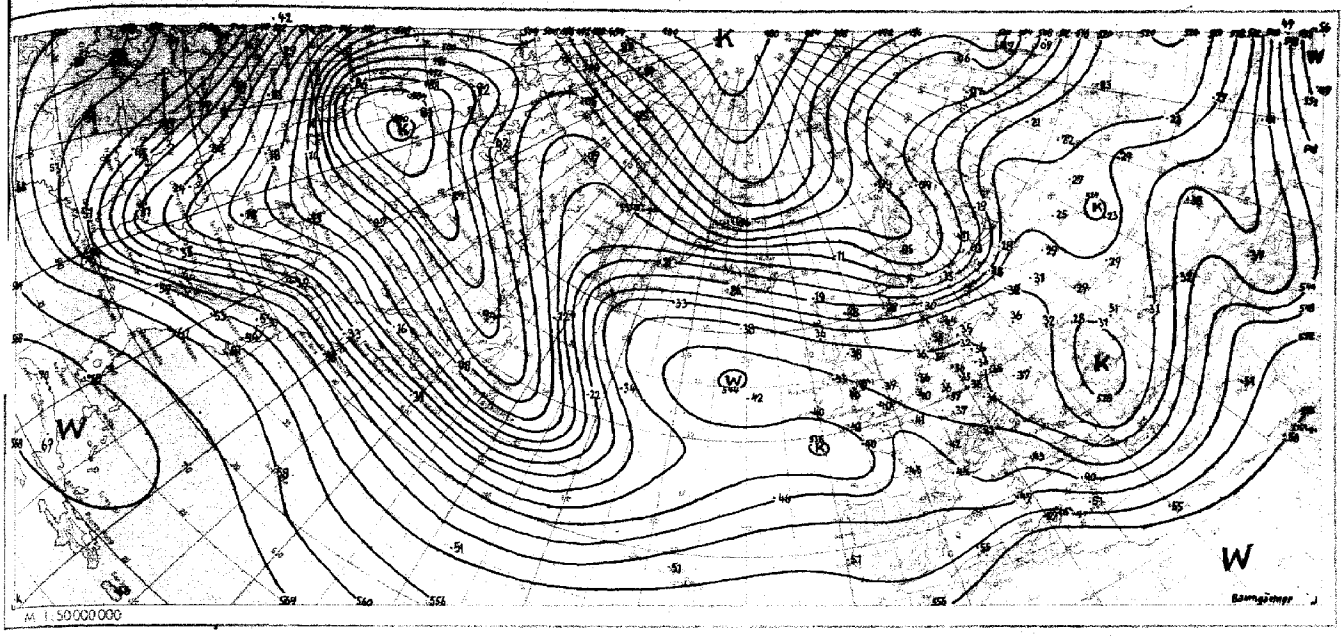
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12902	53115	82250	25206	12951	02311	82018	23904	79706	12951	62310	60022	17301	70001	00--
Schenkengsfeld	314	54352	73605	82022	27003	54352	12702	82022	26802	70005	54354	00000	40100	22053	70054	0056
Geisenheim	109	62852	70205	82022	27006	62852	13607	70012	26702	70007	62854	00000	04460	21253	70053	0055
Neustadt/Aisch	307	66652	53205	81012	26104	66653	53205	50012	27402	70005	66656	00405	15100	22955	70055	0057
Öhringen	250	74250	62707	45052	26904	74200	70000	50052	27004	70005	74253	00402	35100	21752	70052	0053
Neumarkt/Opf.	476	76853	82916	81227	26701	76854	12504	60102	28300	79702	76856	00000	60100	24253	70053	0056
Zwiesel	571	79053	73205	35777	26050	79053	72702	50107	28251	70101	79060	03605	60100	27458	70059	9759
Stötten	734	83651	80000	25107	28351	83653	20000	35102	28952	79700	83656	20905	10100	23155	70055	0356
Ingolstadt	367	86053	83109	83028	26903	86051	52703	83012	28102	79705	86054	00905	15100	23654	70054	0055
Landshut	391	87352	82907	81025	26702	87352	32502	81028	28100	79702	87355	00000	10104	23554	70056	0059
Mühldorf	463	87553	72907	81022	27402	87554	62903	81022	28701	70002	87555	00907	20100	24254	70054	0055

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht **Donnerstag,**

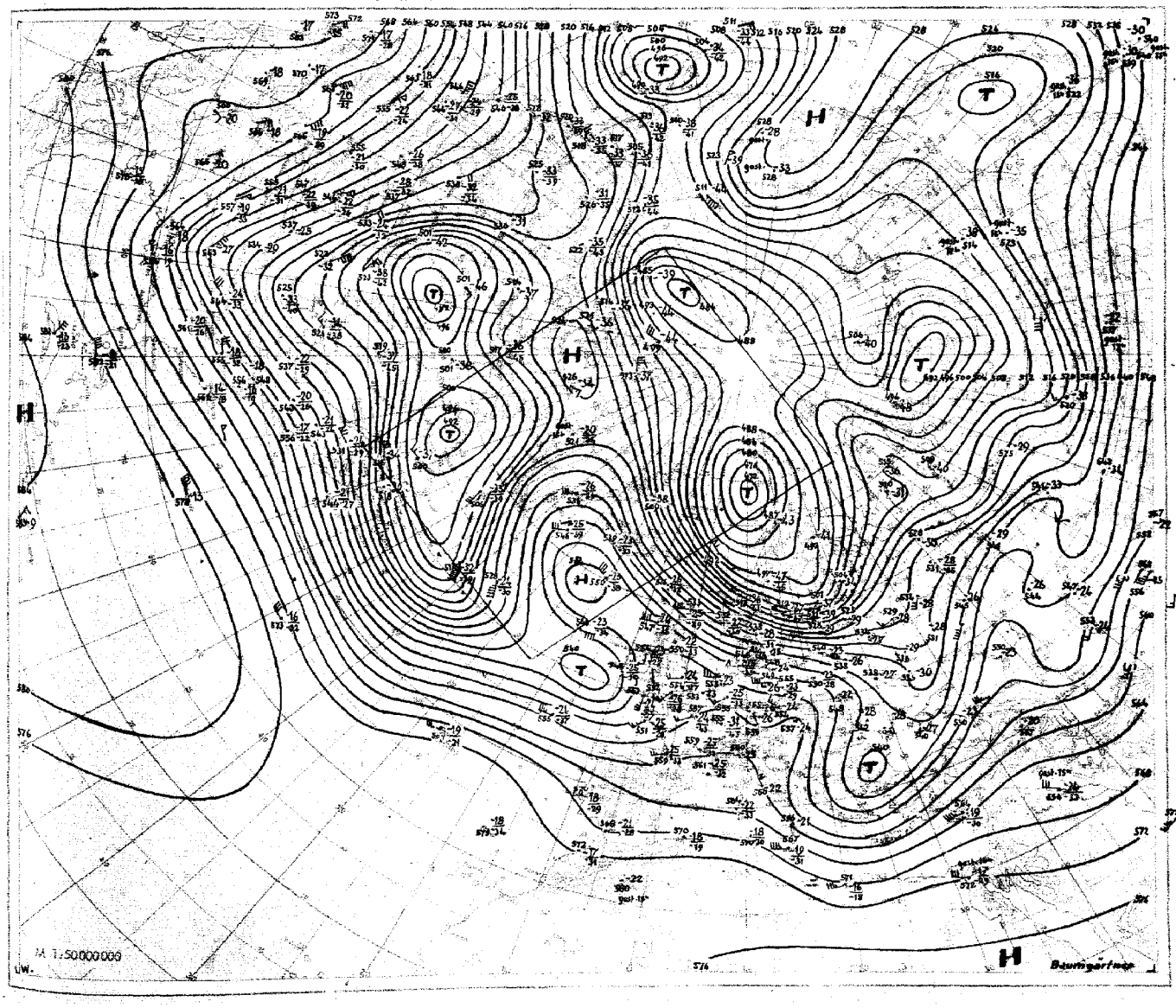


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 54
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 23. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866				
YYGG							2215		2215		2215		2215				in	2221				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff	
41																						
96									764302 -		763005 -	3139	761710 -									
100									761602 -		760405 -	3038	759210 -				16200					
200							1150 08 -	3241	1148 03 -		1147 05 -	3348	1145 09 -				11700					
225							1076 12 -	3342	1095 09 -		1082 08 -	3438	1081 11 -				11100					
300							897 06 -	3539	910 01 -	0476	898 03 -	3637	900 05 -				9000					
500							550 77 -	3526	559 74 -	3422	551 77 -	0248	554 77 86				5400					
700							298 39 75	3323	304 57 -	0114	301 64 75	0218	302 63 70				3000	1110				
850							147 55 55	3028	152 52 61	0101	151 58 59	2816	151 57 58				1500	2608				
1000							016 03 50	2811	022 05 50	0104	022 - -		021 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff1		ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte											073 07 -	2749	060 07 -									
											725 02 -	3442	760 03 -				12000					
											795 03 -	3538	785 06 -				10500					
									050 00 -		350 97 -	0143	320 11 -				7200					
									080 03 -		400 89 -	0238	380 08 -				6000					
									720 00 -		690 67 -	0231	360 97 -				4800					
							179 05 -	3037	315 99 -	0330	650 66 -	0225	400 90 99				4200					
							235 14 -	3442	375 90 -	0330	628 65 79	0322	370 69 79				3600	1212				
							400 90 -	3626	400 87 -	0523	398 65 74	3219	395 61 72				2400	0303				
							595 67 81	3428	596 64 -	3013	705 62 73	0115	680 61 71				1800	2705				
							688 59 73	3323	725 56 -	0111	755 60 73	3513	705 64 70				1200	2704				
							766 56 74	3211	750 58 71	0109	800 58 63	2913	746 60 68				900	3503				
							781 58 73	3122	802 54 68	0106	821 60 60	2815	805 56 62				600					
							932 52 53	2918	882 54 54	2902	931 51 58	3110	830 59 59				300					
							016 04 50	2809	010 06 02	0104	963 01 52	2912	992 05 52				Boden					
41/96																						
96/225									548		548		536									
225/500							526		536		531		527									
500/1000							532		537		529		533									

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				Höhe					
YYGG							2303		2303		2303		2303				in					
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff	
41																						
96																						
100																	16200					
200							1148 - -		1162 11 -		1157 11 -	3556					11700					
225							1077 96 -	3342	1090 72 -		1084 12 -	3550	1092 - -				11100					
300							898 04 -	3328	908 02 -		904 05 -	3620	904 04 -				9000					
500							549 76 -	3939	555 75 88		556 76 -	3406	555 76 84				5400					
700							298 59 -	2828	301 56 -	2514	303 57 -	3205	302 57 67				3000					
850							145 54 70	2826	147 51 -	2014	149 53 -	1311	148 52 60				1500					
1000							017 02 52	2812	018 51 54	2002	020 - -		019 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte																						
																	12000					
																	10500					
													255 12 -				7200					
									175 11 -				350 96 -				6000					
							223 15 -	3342	208 14 -		195 09 -	3459	400 88 96				4800					
							231 17 -	3342	400 85 -		215 14 -	3551	600 66 74				4200					
							600 88 -	2931	480 76 89		307 04 -	3616	745 53 63				3600					
							525 73 88	2940	486 77 81		400 89 -	0206	785 52 63				2400					
							553 72 85	2939	548 69 84		542 71 -	3307	800 51 63				1800					
							591 68 85	2830	642 60 -	2647	724 55 -	2607	830 52 61				1200					
							824 52 -	2827	820 00 -	2114	828 00 -	1508	885 50 58				900					
							847 53 77	2826	880 50 82	1813	839 53 -	1409	905 53 56				600					
							868 58 59	2826	948 51 54	1806	876 51 79	1312	955 51 56				300					
							015 03 51	2709	006 51 54	0000	960 54 57	1206	989 54 55				Boden					
41/96																						
96/225																						
225/500							528		535		523		527									
500/1000							532		537		536		536									

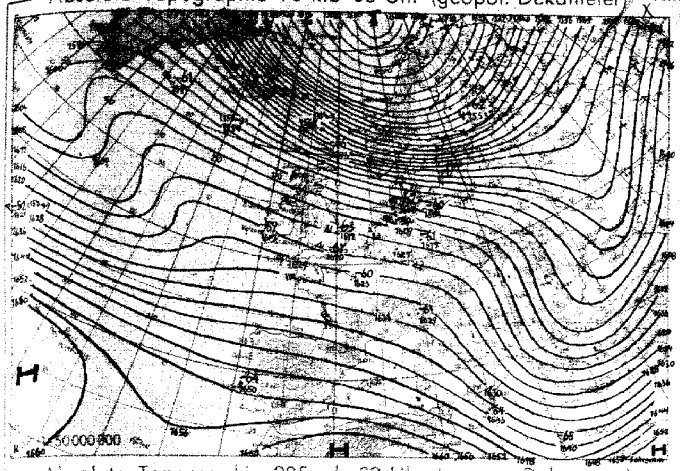
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

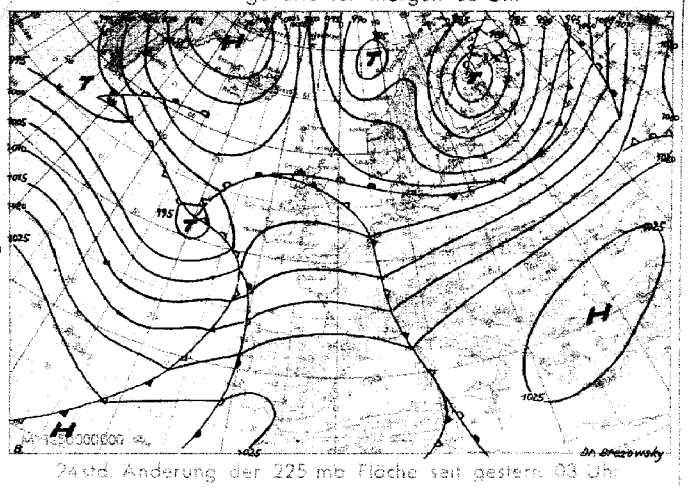
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																		
	Ort																	
	YYGG																	
	Wolkenart Höhe (m)																	
	ddff																	

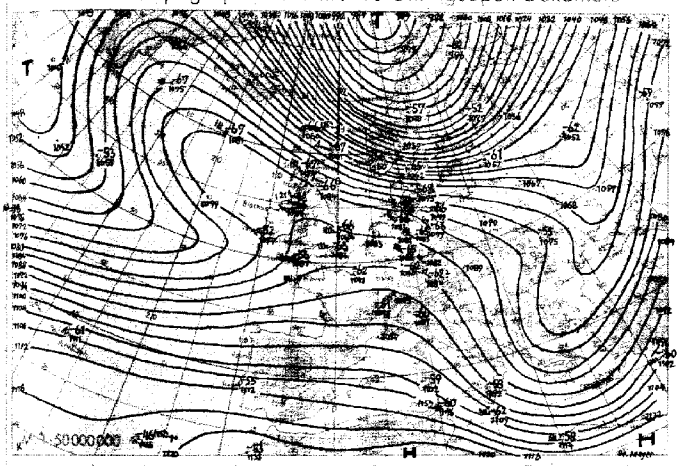
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



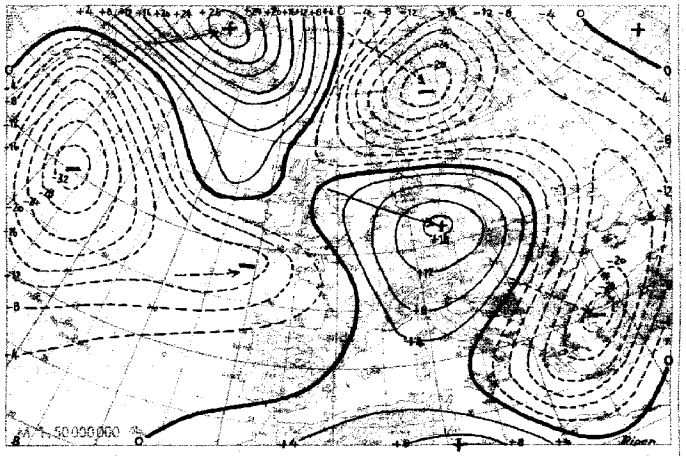
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



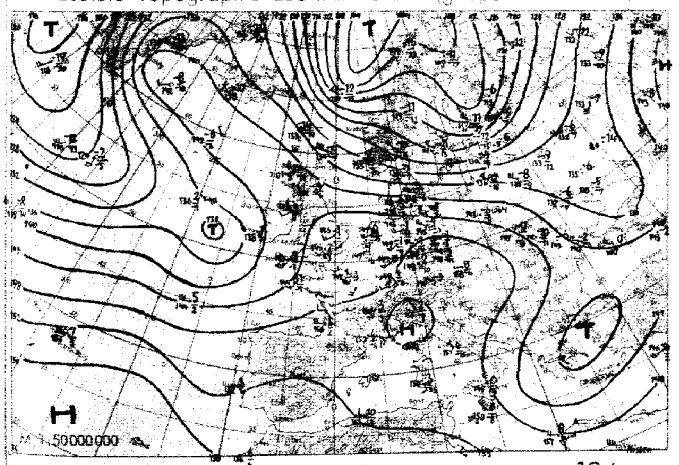
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



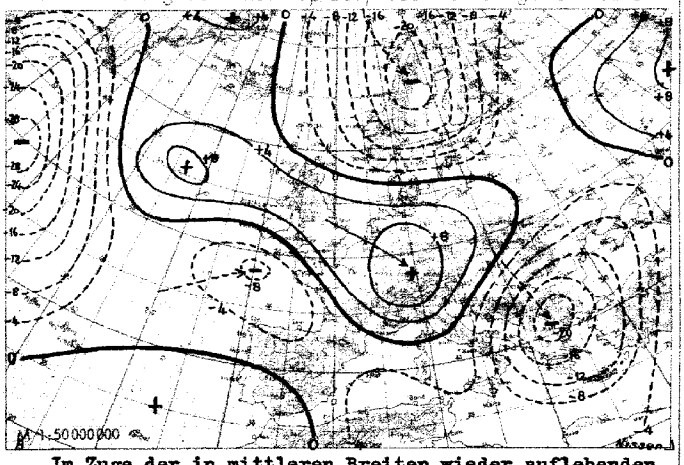
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 23. Februar 1956

In den Höhenströmungsverhältnissen über Europa und dem Atlantik blieb nur die nördliche Frontalzone, die sich von Grönland über Island nach Skandinavien erstreckt, nahezu unverändert. Die anderen ausgeprägten Höhendruckgebilde - das Hoch südwestlich Island, das Tief südwestlich Irland, der Hochkeil über Frankreich und der markante Trog über dem Westatlantik - setzten sich nach Nordosten bzw. nach Osten in Bewegung. Auch am Boden blieb nichts beständig. Verbreiteter Druckfall unter dem westeuropäischen Höhenhochkeil und im Bereich der nordeuropäischen Kaltfront baut das mitteleuropäische Hoch verhältnismäßig rasch wieder ab. Dieses setzt seine seit vorgestern aufgetretene Bewegung nach Südosten fort, so daß die über Westfrankreich liegende Okklusion weiter ins Festland vordringen kann. Die Rückseitenkaltluft des zwischen Nordnorwegen und Spitzbergen befindlichen Sturmtiefs hat nunmehr ganz Fennoskandien überflutet (vergl. obige 24-stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb). Bemerkenswert niedrige Bodentemperaturen treten seit vorgestern über Island auf, wo heute nacht bei Windstärke 7 an der Küste -10 Grad beobachtet wurden.

Im Zuge der in mittleren Breiten wieder auflebenden Westdrift drang das gestern im Westatlantik gelegene Frontensystem des in der Labrador-See nahezu ortsfesten Sturmtiefs verhältnismäßig rasch in seinem südlichen Teile nach Osten vor und nähert sich mit etwa 50 km/h den europäischen Westküsten.

Über Amerika bringt die zyklonale Belebung - der Druck fiel in den Oststaaten um weitere 15 mb - auch für die Nordoststaaten wenigstens vorübergehend eine Unterbrechung der seit vorgestern dort wirksamen Kaltluftströmung.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Ostalpenhoch wandert in seiner bisherigen Zugrichtung rasch nach Ostsüdosten. Mitteleuropa gelangt damit wieder in den Einflußbereich der vom Atlantik ostwärts wandernden Störungen, deren erste bereits morgen in abgeschwächter Form Westdeutschland überquert.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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. 20: 4000 m, 21: 20 km, 22: 30 bis 25: 100, 26: 150, 27: 200, 28: 300, 29 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauhreif niederschlagend), 50-65: 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 (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93,94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91,93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	R⁎
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96,99	Gewitter mit Hagel	R
98	Gewitter mit Staubsturm	R

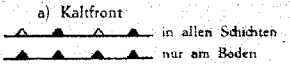
N

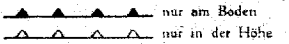
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

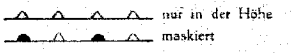
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

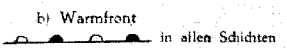
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

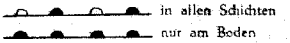

in allen Schichten

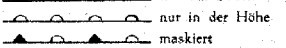

nur am Boden

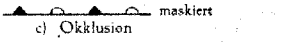

nur in der Höhe

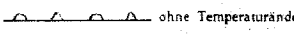

maskiert

b) Warmfront

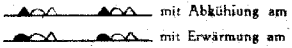

in allen Schichten

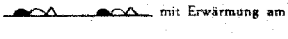

nur am Boden

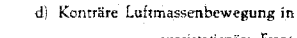

nur in der Höhe


maskiert

c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

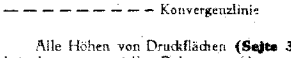

mit Abkühlung am Boden


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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

$$\frac{\text{Alli}}{536}\text{O}\frac{-33}{-40}$$

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Freitag, den 24. Februar — Nummer: 55

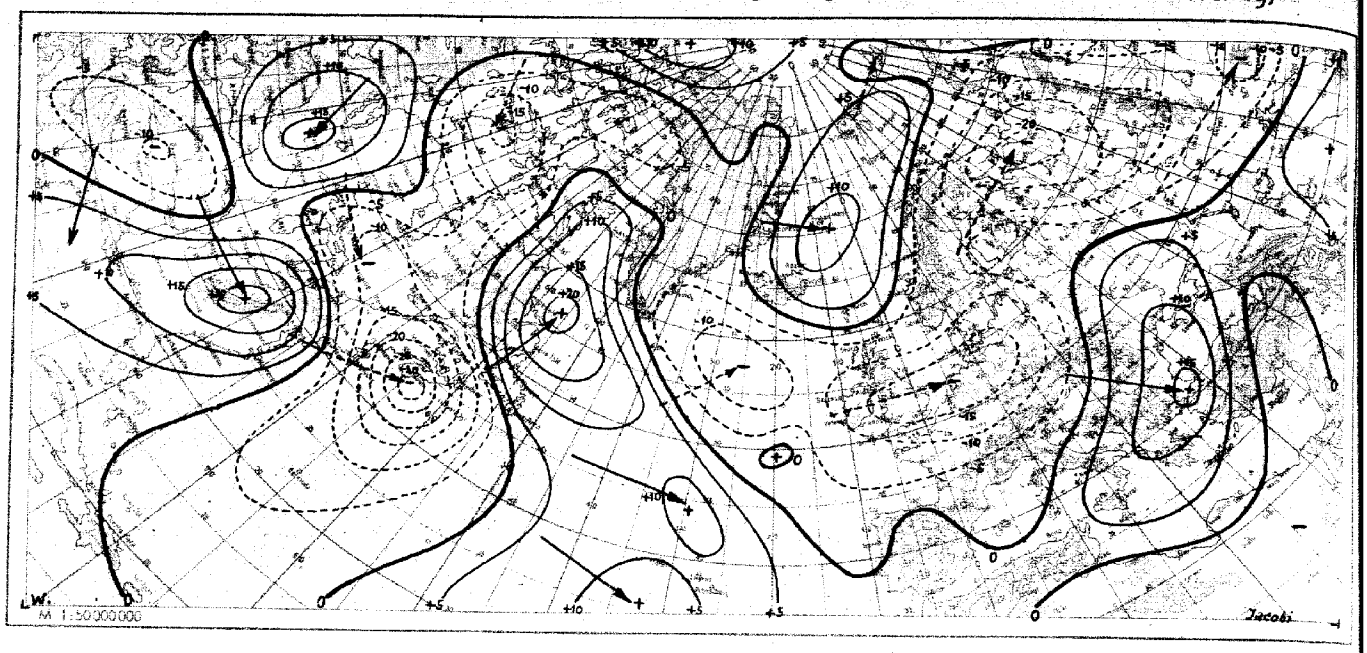
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22451	82411	251o2	1374	oo947	6o827	22451	823o7	4oo52	o84o2	oo977	6o819	7oooo6
Berlin-Tempelhof	48	38452	523o8	64o2o	1475	oo95o	6o828	38451	623o3	48o51	o95o4	oo948	6o617	7ooo7
Kassel	198	43853	618o5	5oo52	1545	oo946	6o827	43852	818o5	3oo52	1o6o4	oo917	61612	7oooo6
Gießen	185	53252	212o9	3oo54	16oo4	oo9o1	6o725	53252	814o7	3oo5o	111o4	oo97-	6172o	7oooo6
Schlüchtern	397	53953	416o8	82o22	1673	oo942	61927	53952	816o6	81o32	12oo3	35877	61716	7ooo5
Frankf. Rhein-Main	110	6375o	418o7	32o52	1695	oo9o2	6o827	637o1	8oooo	36o52	1195	oo91-	6o617	7ooo7
Darmstadt	265	63952	22oo6	25o5o	1645	oo9o1	6o823	63952	723o5	5o216	1156	oo97-	61816	797o6
Würzburg	211	65552	313o5	6o1o4	1755	oo94o	6o725	65554	818o2	6oo52	1285	35647	61614	7oooo8
Bad Kissingen	223	65854	418o2	6oo54	17oo5	oo94o	6o73o	65852	8oooo	81o22	123o4	oo977	61716	7oooo6
Bamberg	386	67o54	32o1o	81o3o	1755	oo984	61927	67o52	823o5	81o32	1284	oo92-	6o616	7oooo6
Bayreuth	341	68152	314o5	75o5o	171o4	oo9o4	6o732	68153	818o5	81o1o	1263	oo9o7	6o612	7oooo8
Hof	567	68555	318o8	81o3o	18oo3	oo9o5	6o724	68554	819o7	81o3o	127o2	oo91-	65717	7oooo4
Weiden	397	68852	1181o	81o3o	1894	oo9o1	6o723	68852	8161o	81o3o	14oo3	oo9o7	61815	7ooo7
Karlsruhe	115	72752	622o3	2oo5o	1636	oo9o6	6o831	727o1	7oooo	1oo52	1295	756--	6o613	7oooo8
Mannheim	97	72951	618o7	81o54	1676	oo9o6	6o825	7295o	82oo8	4oo52	127o6	858--	61616	7oooo8
Stuttgart	305	73753	62oo4	5oo54	1648	oo945	6o828	7375o	723o8	5oo52	131o9	5562-	6o6o5	7oo11
Weißenburg/Bayern	434	76154	218o6	81o3o	1765	oo9o1	6o823	76153	82oo8	5oo52	1396	oo92-	61611	7oooo8
Nürnberg/Fürth	311	763oo	2188o	81o2o	1766	oo951	6o727	763oo	818o5	5oo52	1374	oo92-	61613	7oooo8
Regensburg	334	77652	o1496	75o24	1894	oo9oo	6o725	77651	816o2	2oo5o	15oo3	oo9o7	61615	7oooo8
Ulm	487	83851	323o2	3o1o4	1993	oo9o1	6o723	83851	723o5	5o1o2	1585	oo97-	6o712	7ooo7
Augsburg	480	85251	3oooo	4oo5o	1885	oo9o6	6o719	85256	823o6	81o2o	1467	oo97-	61609	7oo1o
München/Riem	526	86654	1248o	81o2o	1915	oo9o5	6o715	86653	82o11	8oo22	1536	oo9o7	61511	7oo1o
Passau/Ries	424	89352	ooooo	81o2o	1985	oo9oo	6o819	89353	4o9o2	81o3o	1673	oo9o6	61811	7ooo7
Memmingen	742	94754	82o15	85o3o	1796	oo9o7	6o715	94755	82322	81o22	1516	2572-	6o6o8	7oooo8
Garmisch/Partenk.	704	96352	1188o2	83o3o	1896	oo9o9	6o814	963oo	818o5	82o2o	1753	oo917	6654	7oooo8
☐ Wasserkuppe	921	54456	31917	81o22	o6352	oo942	6o82o	54455	82222	81o22	o2554	4o777	69613	7oooo
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	62o1o	3oo52	1951	oo942	6o713	63552	82213	3oo52	1594	16527	68612	7oooo2
☐ Silberhütte	832	69255	1185	81o1o	1911	oo9o5	6o719	69254	82oo9	7oo5o	15o5o	oo947	67712	7ooo3
☐ Königsstuhl	561	73254	62o1o	8o14o	4864	oo982	6o713	73253	822o8	75o22	4554	oo977	61611	7oooo6
☐ Falkenstein	1307	79159	o1613	87o2o	6641	oo9oo	6o814	79157	82313	81o3o	6355	oo917	69612	7oooo2
☐ Zugspitze	2962	96175	32513	88o3o	o6255	oo9o9	6o8o8	96181	82318	87o3o	o4355	3o517	69809	7oo55
☐ Hohenpeißenberg	977	96255	22316	84o2o	o3706	oo9o5	6191o9	96259	82523	82o5o	o13o4	oo97-	69611	7oooo9

☐ 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	224oo	6251o	3o1oo	o59o2	oo978	6o815	224o1	825o8	326o2	o35o3	864--	61812	791o2	oo5o
Berlin-Tempelhof	48	38451	823o4	32o52	o56o2	oo9o7	61616	384oo	825o4	161o6	o44o2	6657-	617o3	792o2	oo5o
Kassel	198	43851	82oo8	5oo52	o83o3	oo97-	6o712	438oo	718o6	3o1o2	o6oo3	6667-	6189	7oooo2	oooo1
Gießen	185	53251	2141	3oo5o	o96o2	oo97o	6o8o7	532o5	812o2	2o5o6	o69o3	864--	61813	7o2o2	oo5o
Schlüchtern	397	53952	72oo3	8o216	1o6o3	5557-	6o71o	539o4	818o5	2o616	o73o5	863--	61716	7o4o1	oo51
Frankf. Rhein-Main	110	637o1	523o8	32o51	1o2o4	oo87o	6o8o6	637o5	82oo7	4o516	o75o6	874--	61813	7o2o3	oooo1
Darmstadt	265	639o2	72313	8oo22	o99o7	6577-	6o7o5	639o8	82313	3o616	o76o6	772--	6271o	7o7o6	oooo4
Würzburg	211	6555o	5189	7oo52	1o9o6	oo9o6	6765	655o5	822o9	8o616	o82o7	864--	6189	7o3o4	oooo2
Bad Kissingen	223	65852	423o2	2oo52	o99o2	oo97o	6461	658o4	822o7	2o616	o74o5	7722-	61814	7o3o1	oo52
Bamberg	386	67o5o	827o5	8oo22	1o7o5	oo9o7	6768	67oo4	827o5	8o616	o86o4	875--	6169	7o1o3	oooo1
Bayreuth	341	68151	818o5	81o26	o97o3	oo92-	6o7o8	681o4	82711	8o612	o75o5	755--	61711	7o1o3	oooo2
Hof	567	68553	62211	81o32	1o3o2	oo956	6o7o5	685o2	823o8	2o612	o83o3	873--	6575	795o2	oooo
Weiden	397	68851	6oooo	8oo22	1191	oo97-	6o813	688o3	818o6	25612	o93o4	874--	617o8	7o1o1	oo51
Karlsruhe	115	727o4	82211	5o616	1177	856--	6o7o5	727o6	82311	6o616	o98o8	6542-	616o4	794o7	oooo4
Mannheim	97	729o4	82o1o	3oo52	1168	857--	6o8o3	729o6	8251o	45216	o95o8	854--	617o8	7o3o6	oooo4
Stuttgart	305	737o2	82312	4oo52	121o7	856--	6o7o7	737o4	62312	5oo56	1ooo7	5564-	61711	797o6	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76151	8251o	5oo52	1186	oo92-	6o8o9	761o3	82314	5o6o6	1o4o5	875--	618o4	792o5	oooo3
Nürnberg/Fürth	311	763oo	723o2	8oo12	1115	oo92-	6o813	763o4	82512	8o616	o92o6	875--	61812	7o1o4	oooo1
Regensburg	334	77651	8182	3o1o2	1362	3567-	6o712	776o2	825o2	3o636	1143	6742-	6188	7o2o1	oooo
Ulm	487	838oo	822o2	4o1o2	1484	865--	6o7o5	838o3	823o5	4o1o6	13oo5	865--	617o3	793o4	oooo3
Augsburg	480	852o1	825o6	7562	1366	866--	6o8o6	852o3	72oo9	75216	1215	755--	617o4	7o2o5	oooo4
München/Riem	526	86654	82211	81o22	1436	867--	6o7o5	866o2	62218	82o16	1285	676--	617o5	795o4	oooo1
Passau/Ries	424	89352	8o4o3	81o3o	1475	oo9o7	6o812	893o1	818o3	6o612	1292	874--	6188	7o351	oo52
Memmingen	742	947oo	82312	81216	1465	876--	6o7o5	947o1	72316	7oo26	1373	7742-	617o7	794o1	oooo
Garmisch/Partenk.	704	96353	5oooo	8oo12	1671	oo918	6o3o7	96352	818o3	81o22	1472	55817	667o2	7oooo	oo51
☐ Wasserkuppe	921	54452	82422	8oo3o	oo6oo	855--	6o7o7	544o1	9242o	x2687	983o1	9-o--	6961	7o151	o553
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	82516	81o32	1472	oo92-	6196	635o3	92514	x3616	12oo3	9-o--	6581	7o3oo	oo51
☐ Silberhütte	832	69252	82o13	7oo52	13oo1	oo947	6o811	692o1	92o18	x2582	1o7o1	9-o--	6771	7925	o152
☐ Königsstuhl	561	732o4	82517	81612	44oo4	874--	6o7o6	732o4	9242o	x32o6	419o4	9-o--	617o8	7o1o4	oooo4
☐ Falkenstein	1307	79153	82513	81227	61651	15557	67915	79152	92513	x6732	6oo52	9-o--	6978	7o552	5955
☐ Zugspitze	2962	96161	5o118	87o21	o2157	45o48	6o812	9616o	92937	x17o2	oo36o	9-o--	6960	7o363	82--
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	8252o	82o22	9983	858--	6191o	962oo	72429	82o16	9863	4567-	679o8	791o1	o3o1

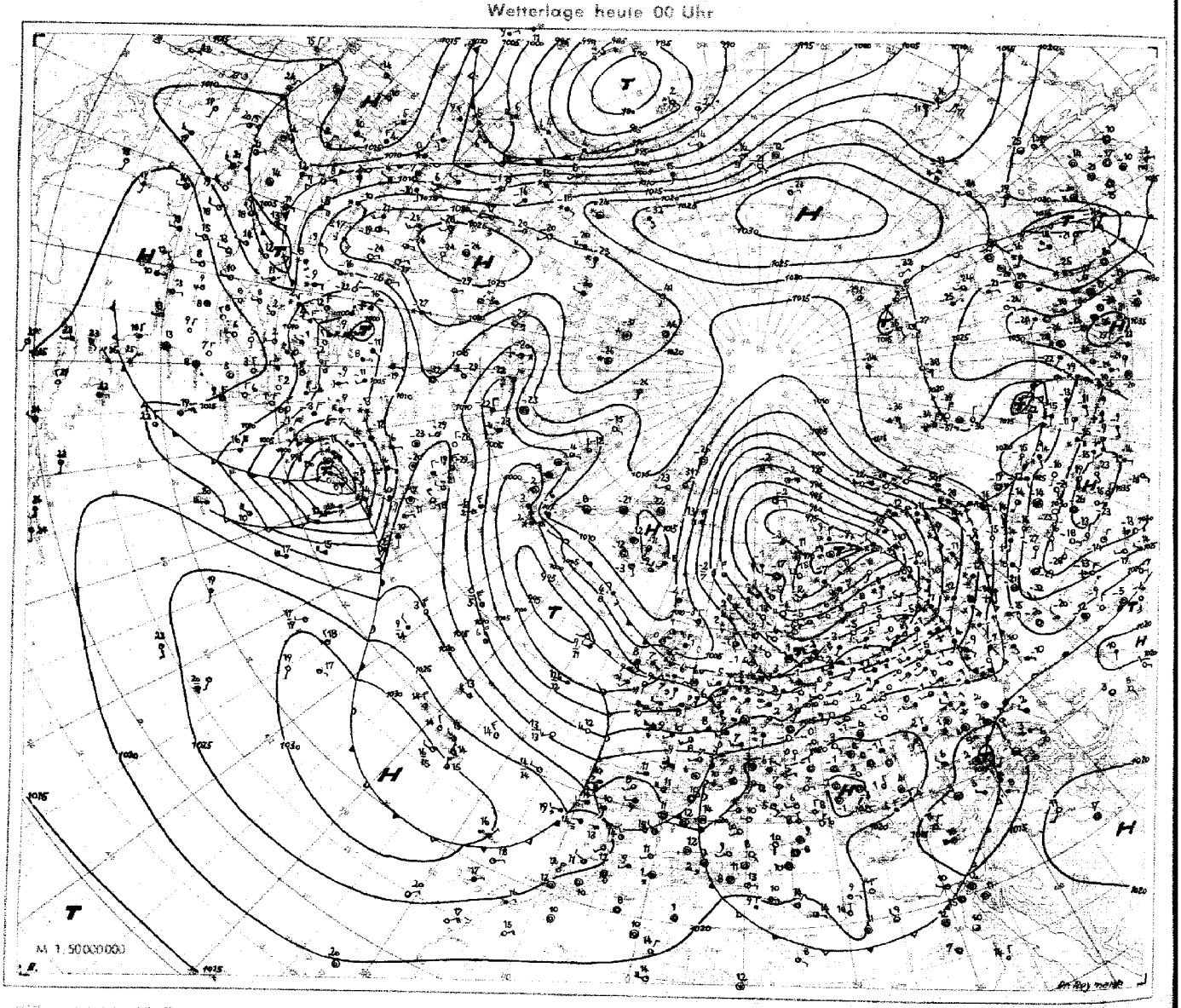
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o1	82312	451o2	1324	129o1	82212	4oo52	o8oo5	7oooo6	129o2	82511	75616	o31o3	7o1o3	oo--
Schenklengsfeld	314	54352	22o1o	82o2o	1595	54352	82oo5	6o1oo	1213	7oooo5	543o2	822o6	256o2	o71o3	791o1	oo5o
Geisenheim	109	62852	112o2	1oo54	1663	62851	82oo2	2oo5o	12oo4	7oooo6	628o5	823o5	8oo26	o74o6	793o2	oooo1
Neustadt/Aisch	307	66654	3o1o2	81o3o	1687	6665o	818o2	4oo52	1265	7oooo9	6666o5	82312	6o6o6	o79o6	7o2o4	oooo3
Öhringen	250	74251	5oooo	6oo3o	1567	742o1	8oooo	4oo52	13oo5	7oooo8	742o5	82314	6oo26	o93o8	7966	oooo4
Neumarkt/Opf.	476	76856	11814	81o3o	1993	76854	82oo9	6oo5o	1464	7oooo6	7686o2	8221o	351o6	1o6o4	7o3o3	oooo2
Zwiesel	571	79o53	o32o2	83o2o	1894	79o54	822o5	81o3o	1661	7oooo7	79oo1	827o2	15636	12oo2	7o252	oo52
Stötten	734	83654	5oooo	8oo3o	1754	83653	82oo7	8oo22	1464	7oooo7	836o2	82315	8oo26	113o3	7o2o3	oooo2
Ingolstadt	367	86o54	1185	4oo5o	1845	86o51	8oooo	75o3o	1475	7oooo9	86oo3	825o9	4o612	1125	7963	oooo3
Landshut	391	87354	o2oo6	82o2o	1885	8735o	7oooo	81o3o	1483	7oooo8	873o4	824o9	82o26	1155	7o1oo	oo55
Mühldorf	463	87554	oo9o1	81o2o	1984	87552	421o7	81o3o	1523	7oooo9	875o3	82514	8oo26	1265	7o1o3	oo51

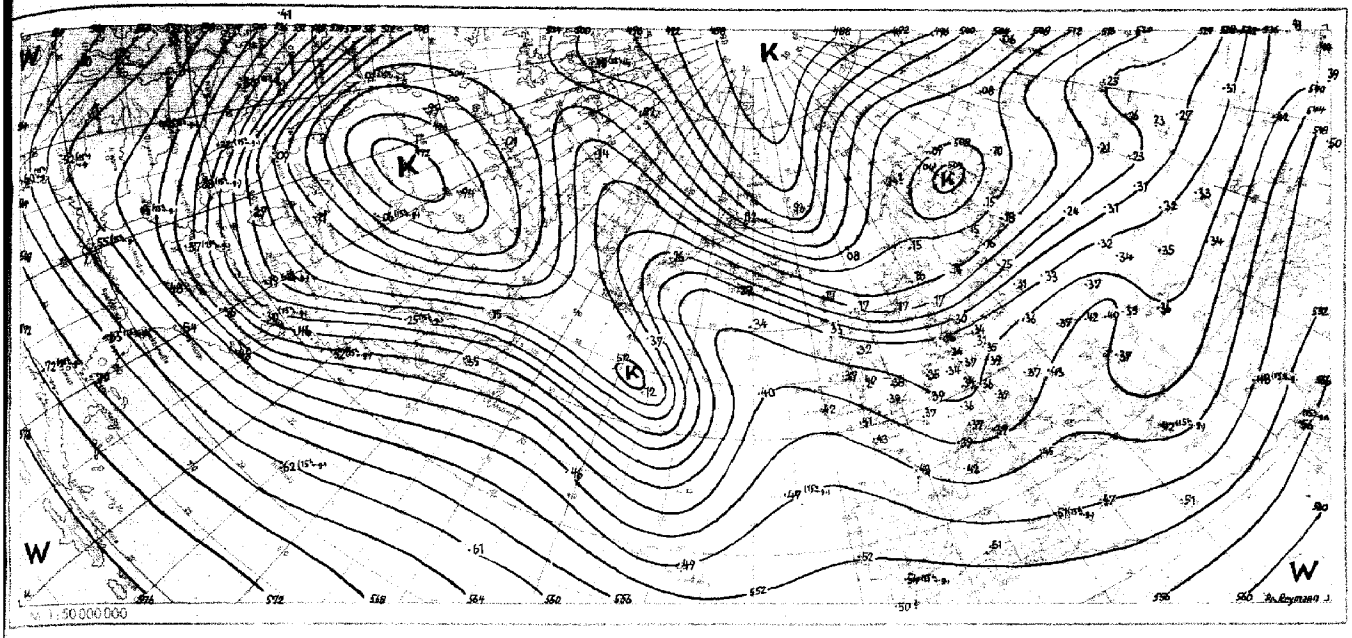
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag,

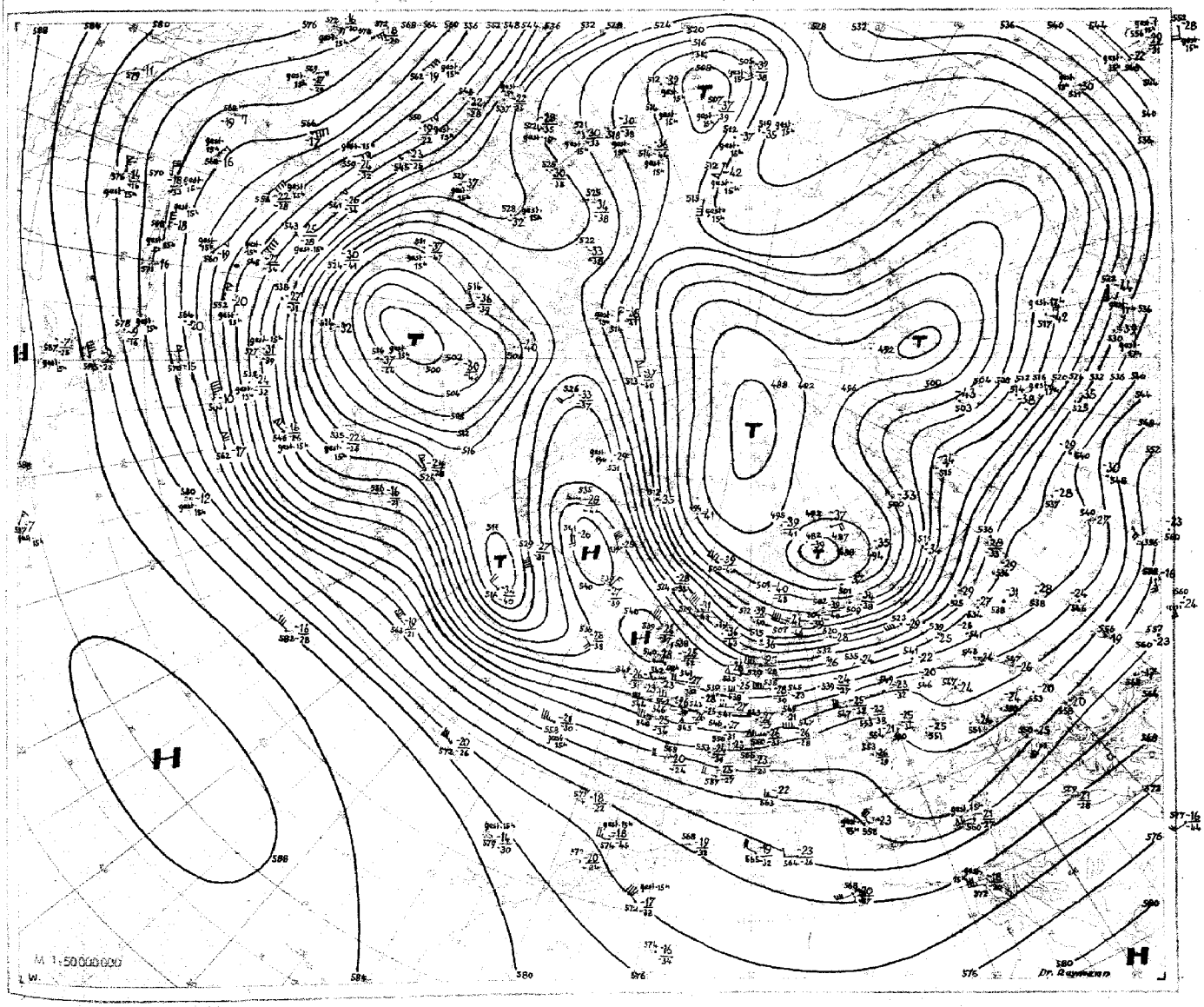


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 35
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 24. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe		Erlangen 672	München 866	Berlin 384
YYGG							2315		2315		2315		2315				in		2309	2309	2309
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	2166 - -	·	·	·	·	·					2971	·	·
96							1616 - -	·	1628 07 -	·	1619 - -	·	·	·					2947	·	·
100							1589 - -	·	1602 07 -	·	1603 - -	·	·	·			16200		2948	·	·
200							1152 16 -	·	1159 10 -	2780	1165 13 -	2748	1157 15 -	·			11700		3140	·	·
225							1080 14 -	·	1086 12 -	2784	1093 12 -	2740	1083 14 -	·			11100		3140	·	·
300							894 01 -	·	904 01 -	2435	910 00 -	2927	903 01 -	·			9000		3011	·	·
500							548 74 78	·	550 72 74	2435	558 76 80	2529	552 75 89	2428			5400		2719	·	·
700							294 57 -	2723	295 54 -	2430	302 55 -	2724	299 56 75	2528			3000		2616	2516	·
850							141 51 -	2515	140 03 -	2541	146 04 93	2833	144 04 62	2625			1500		1916	2309	2731
1000							010 06 00	2211	008 - -	·	013 - -	·	012 - -	·			·		0000	2007	2510
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	054 04 -	·	·	·	·	·					·	·	·
							·	·	163 05 -	·	·	·	·	·			12000		3140	·	·
							143 04 -	·	187 07 -	·	·	·	·	·			10500		3232	·	·
							196 17 -	·	215 13 -	·	·	·	·	·			7200		2205	·	·
							380 90 92	·	369 90 91	2432	724 07 -	2959	·	·			6000		2418	·	·
							400 86 89	·	400 84 87	2431	175 06 -	2862	220 15 -	·			4800		2719	·	·
							566 67 74	·	535 68 64	2435	313 13 -	2749	400 86 01	2629			4200		2719	·	·
							572 68 76	·	581 68 71	2432	366 90 94	2819	510 74 88	2728			3600		2718	2613	·
							627 62 78	2773	657 58 72	2436	400 86 90	2716	530 73 86	2522			2400		2516	2613	·
							777 51 -	2638	726 52 -	2534	428 82 87	2014	600 65 80	2625			1800		2416	2411	2736
							818 52 -	2630	775 00 -	2535	540 69 88	2529	800 01 87	2528			1200		1916	2213	2613
							868 00 70	2530	861 03 62	2432	627 60 -	2529	870 03 61	2622			900		1816	2113	2620
							906 00 61	2530	897 01 54	2224	840 03 75	2834	890 03 59	2622			600		1816	·	2422
							941 02 52	2413	945 02 51	2113	941 08 58	2313	900 01 58	2121			300		1816	·	2617
							006 07 00	2210	996 06 03	2003	953 06 52	2211	980 07 54	2008			Boden		0000	2007	2510
41/96							·	·	538	·	·	·	·	·							
96/225							536	·	542	·	536	·	·	·							
225/500							532	·	536	·	535	·	533	·							
500/1000							538	·	542	·	545	·	540	·							

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				Höhe		Kassel 638	Göttingen 444	Berlin 384	München 866
YYGG							2403		2403		2403		2403				in		2309	2309	2321	2321
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·					·	·	·	·
96							·	·	·	·	·	·	·	·					·	·	·	·
100							·	·	·	·	·	·	·	·			16200	·	·	·	·	·
200							·	·	·	·	1155 08 -	·	1151 06 -	·			11700	·	·	·	·	·
225							·	·	·	·	1091 11 -	2660	1077 08 -	·			11100	·	·	·	·	·
300							·	·	·	·	899 02 -	3041	892 01 -	·			9000	·	2628	·	·	·
500							538 78 80	2745	541 78 81	·	550 76 81	2965	543 77 77	·			5400	·	2828	·	·	·
700							284 61 61	2735	290 60 -	2755	297 58 58	2743	291 58 58	·			3000	2624	2626	·	·	·
850							133 56 61	2724	138 51 51	2734	143 01 53	2454	139 51 51	·			1500	2420	2426	2623	2540	
1000							004 - -	·	007 - -	·	011 - -	·	007 - -	·			·	2008	1606	2505	2014	
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·					·	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	·	·			12000	·	·	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	·	·			10500	·	2620	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	·	·			7200	·	2632	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	230 08 -	·			6000	·	2740	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	310 00 -	·			4800	·	2828	·	·	·
							·	·	·	·	140 06 -	·	360 93 -	·			4200	·	2728	·	·	·
							·	·	·	·	178 06 -	·	400 90 92	·			3600	2626	2632	·	·	·
							372 95 -	2629	·	·	235 11 -	2530	580 73 78	·			2400	2630	2524	2642	2335	
							400 91 -	2631	·	·	355 95 -	2740	580 66 66	·			1800	2420	2420	2629	2517	
							429 88 90	2635	400 91 -	·	400 88 93	2735	770 54 54	·			1200	2416	2424	261	2542	
							555 71 72	2636	428 90 94	·	685 59 59	2745	820 53 53	·			900	2320	2320	2619	2534	
							819 55 56	2730	565 71 71	·	798 53 54	2562	900 02 50	·			600	2124	2124	2621	·	
							886 54 56	2825	707 59 59	2755	939 07 00	2415	950 06 01	·			300	2110	2014	2619		
							999 02 50	2908	992 04 01	3002	950 03 00	2409	975 05 03	·			Boden	2008	1606	2505	2014	
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225							·	·	·	·	·	·	·	·								
225/500							·	·	·	·	531	·	534	·								
500/1000							531	·	534	·	539	·	536	·								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534 / 538 / 531 / 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

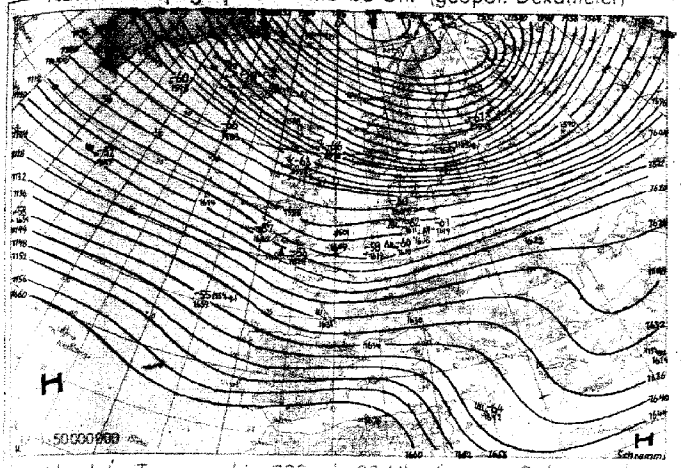
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

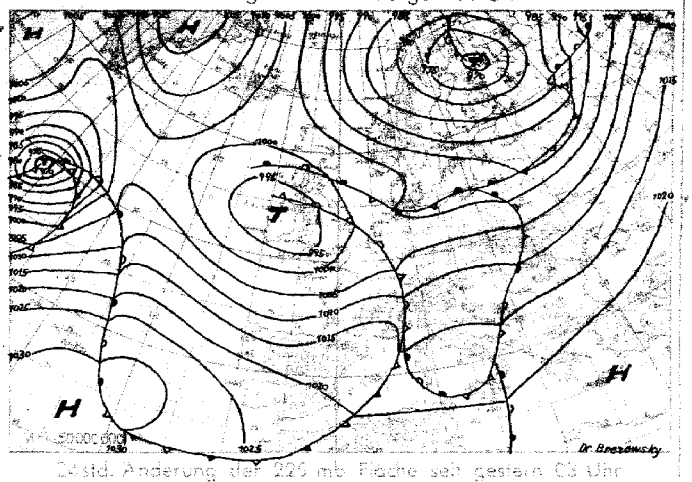
Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

LW.

Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

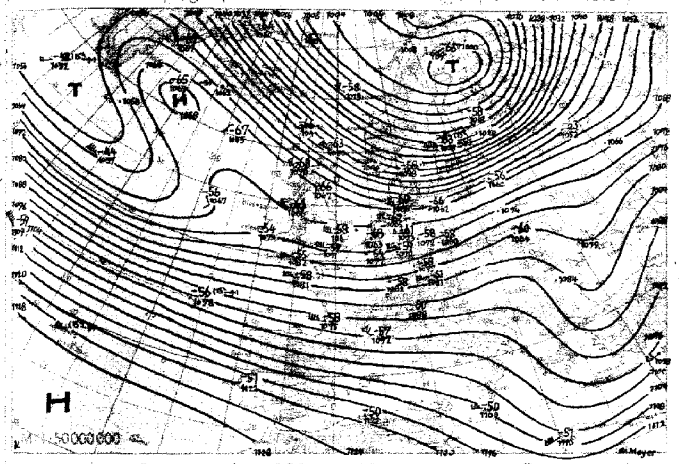
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

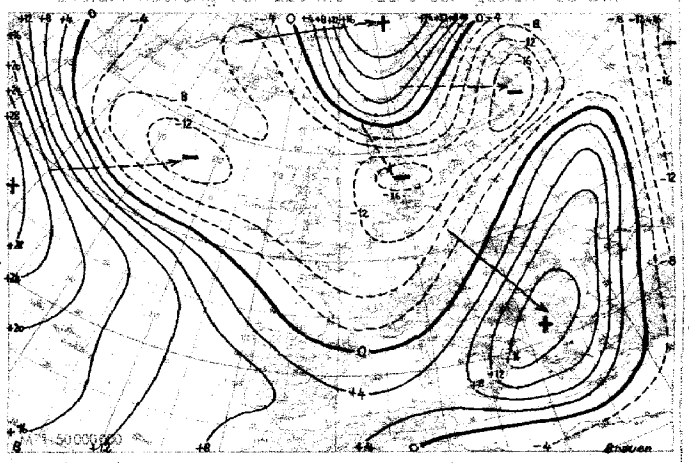




Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot Dekameter)

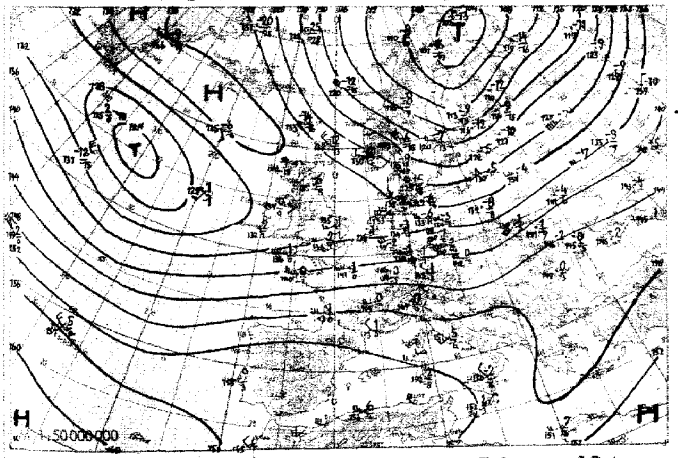
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr

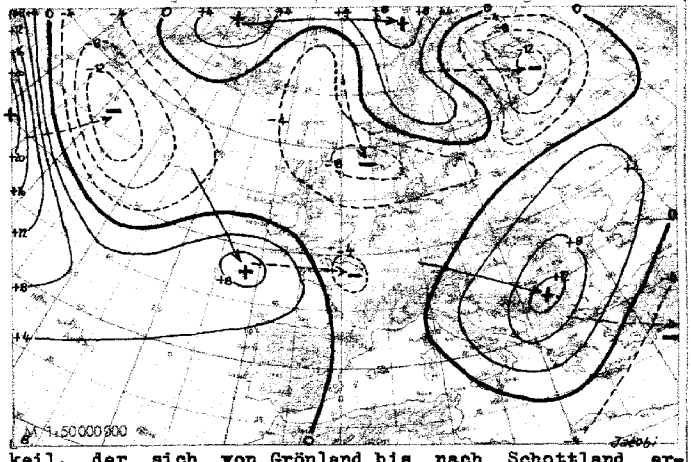




Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot Dekameter)

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





Wetterübersicht Freitag, den 24. Februar 1950

Der anhaltende Druckfall über Mittel- und Westeuropa hat die Hochdruckwetterlage über Deutschland rasch beendet. Mit der einheitlichen Strömung aus West, die jetzt vom Atlantik bis nach Rußland hinein herrscht, wandern die Fronten aus der atlantischen Frontalzone über das Festland hinweg. Dabei wurde die Westlage in Osteuropa bereits in den letzten Tagen durch den Kaltluftvorstoß auf der Rückseite des jetzt über Finnland liegenden Bodentiefs vorbereitet. In der Grenzzone dieser polaren Luftmassen kommt es heute früh im deutschen Küstengebiet teilweise zu Schneefällen.

Die Westlage wurde über dem Westatlantik begünstigt durch den Vorstoß kanadischer Kaltluftmassen, die dort eine weit nach Osten reichende Frontalzone verursachten. Das jetzt bei Neuschottland liegende Sturmzentrum, mit dem eine neue Störungsfolge beginnt, wird mit dieser Westströmung rasch nach Osten vorankommen.

Das westatlantische und das finnische Aktionszentrum werden vorerst noch getrennt durch den Hochdruckkeil, der sich von Grönland bis nach Schottland erstreckt und der im Niveau der 500 mb-Fläche durch die Ostwinde bei dem Schiffsort 60/20 und über Aldergrove belegt wird. Seine bereits gestern beobachtete Ostverlagerung hat sich fortgesetzt, wobei gleichzeitig Druckfall im Bereich des Höhenhochkeiles beobachtet wird. Die Gefahr, daß sich die meridionale Strömung von Nordeuropa weiter nach Süden durchsetzt und damit die im Norden bereitliegende Kaltluft in Bewegung setzt, ist bei der lebhaften Westwetterlage vorerst noch gering.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

~~Auf der Rückseite des nochziehenden~~ Nordfinnlandtiefs gelangen weitere Kaltluftmassen nach Südosten. Jedoch werden sie im Ostseegebiet nur unwesentlich nach Süden vorankommen. In der kräftigen atlantischen Frontalzone wandern weiterhin Störungen nach Mitteleuropa. Nach Abzug der heute über Deutschland liegenden Front folgt morgen eine zweite nach. Später werden wahrscheinlich Randstörungen der neuen bei Neufundland angelangten Zyklone ebenfalls auf Mitteleuropa übergreifen.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel)

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96, 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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Sonnabend, den 25. Februar — Nummer: 56

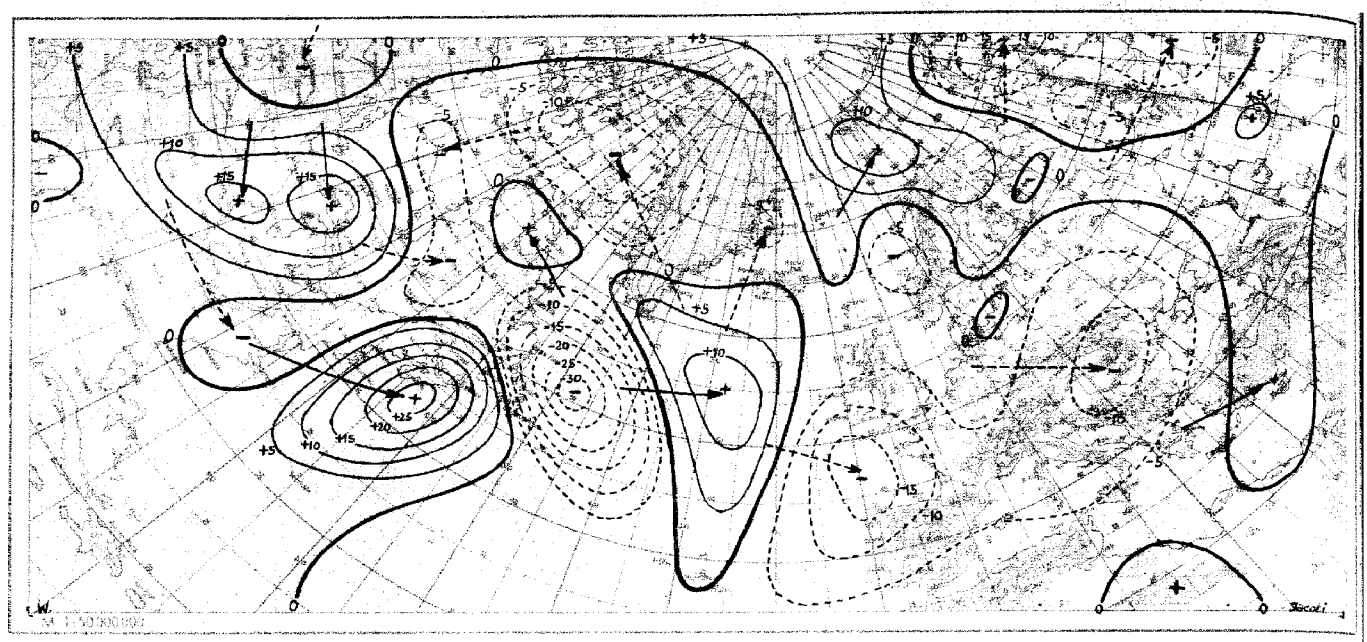
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22402	80000	16615	02603	864--	60804	22401	80208	10106	02902	862--	61405	70404
Berlin-Tempelhof	48	38451	82710	80206	03006	5557-	60711	38402	82706	32605	00804	563--	61504	79606
Kassel	198	43805	82005	30216	03408	7552-	60811	43804	82312	50026	02408	855--	61503	70109
Gießen	185	53207	81808	81026	05209	874--	64904	53207	81805	60252	04308	6742-	61403	70310
Schlüchtern	397	53906	82008	50616	06906	471--	60802	53906	72005	35216	05207	774--	61400	70807
Frankf. Rhein-Main	110	63708	82311	64026	06810	864--	60807	63707	82205	81028	05109	875--	61300	70110
Darmstadt	265	63906	82318	81026	07308	754--	60701	63906	82312	81608	05608	6542-	61701	79409
Würzburg	211	65506	82209	80616	07508	7752-	60702	65506	82013	81216	05308	854--	61200	70209
Bad Kissingen	223	65806	82309	25616	06107	7732-	60807	65806	82305	30216	04708	7732-	61402	70409
Bamberg	386	67005	82715	81606	07806	854--	60300	67005	82718	81616	06007	854--	61605	70207
Bayreuth	341	68105	83013	60806	06307	872--	60807	68106	82707	60618	05107	873--	61503	70308
Hof	567	68504	82417	25632	06705	872--	60804	68504	82218	25636	05006	872--	61200	70406
Weiden	397	68805	82004	40606	08006	642--	60805	68805	82202	80606	06707	855--	61803	70307
Karlsruhe	115	72706	82214	82216	09109	6642-	67905	72707	72212	81026	08109	6846-	61501	70310
Mannheim	97	72906	82206	70602	08710	7542-	60703	72907	82008	40106	07410	5547-	61605	79111
Stuttgart	305	73704	82511	81806	09210	6557-	60707	73705	52006	30052	08209	4554o	61604	79710
Weißenburg/Bayern	434	76105	82307	82026	09008	855--	61905	76104	72513	82016	08007	3563-	61501	79308
Nürnberg/Fürth	311	76305	82518	82026	08408	855--	61905	76305	82516	81028	06908	2551-	61604	70209
Regensburg	334	77604	82514	81256	09208	865--	60707	77604	72708	81218	07708	775--	61401	70109
Ulm	487	83803	82307	80022	11108	864--	60705	83804	72309	81606	10107	774--	61200	79709
Augsburg	480	85203	72312	82028	10609	785--	61903	85205	82310	80618	10007	855--	61401	70210
München/Riem	526	86603	72520	82032	13309	4857-	60807	86603	82314	79216	10007	55678	61702	79711
Passau/Ries	424	89305	82203	82806	10907	884--	60809	89304	82203	83618	09007	854--	61503	70509
Memmingen	742	94701	82322	82031	10707	61507	60711	94704	82211	81028	10805	853--	61501	79308
Garmisch/Partenk.	704	96301	61402	81026	10710	58803	68916	96301	80000	81022	11206	25617	65305	79711
☐ Wasserkuppe	921	54402	92426	x3517	97602	9-0--	60704	54403	92522	x3616	97003	9-0--	66406	70603
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	92420	x6456	11804	9-0--	60805	63504	82714	82026	11104	871--	65204	70404
☐ Silberhütte	832	69203	92330	x1635	10103	9-0--	60705	69203	92330	x4516	09203	9-0--	65803	70703
☐ Königsstuhl	561	73205	92515	x4434	41705	9-0--	61902	73205	92515	x1478	40605	9-0--	61601	79406
☐ Falkenstein	1307	79151	92513	x2777	59350	9-0--	60805	79100	92513	x4837	58000	9-0--	67400	71500
☐ Zugspitze	2962	96160	72924	10417	99960	75000	61903	96160	72530	40287	99060	35-48	69607	70359
☐ Hohenpeißenberg	977	96200	52428	83016	98006	31541	67709	96201	82523	82212	96804	1722-	65704	79309

☐ 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	80000	06612	01602	863--	60812	22402	81108	20216	94603	861--	61842	70402	0002
Berlin-Tempelhof	48	38401	83305	56032	01903	863--	60201	38402	81305	06586	99502	862--	61915	79602	0002
Kassel	198	43804	72005	30102	02306	775--	64905	43806	71808	25106	98607	3741-	61721	70306	0005
Gießen	185	53207	81804	80616	04007	875--	61904	53205	71007	50106	99807	775--	61721	70207	0005
Schlüchtern	397	53906	82012	20616	05306	872--	67904	53906	82004	50106	01606	773--	61918	70606	0005
Frankf. Rhein-Main	110	63705	62010	20102	07908	65600	60807	63705	31908	79022	00706	35600	61821	70106	0004
Darmstadt	265	63906	82311	81026	05307	854--	60708	63904	52309	81026	01406	27472	61719	70306	0005
Würzburg	211	65506	82009	81216	05708	855--	67908	65504	52005	81031	02006	15540	61719	70106	0003
Bad Kissingen	223	65806	82307	30606	05007	7732-	67904	65806	72308	50106	01907	574--	61817	70207	0005
Bamberg	386	67005	82711	81506	06006	854--	67903	67004	22209	81016	03205	00940	61915	70204	0004
Bayreuth	341	68105	82709	75616	05007	873--	61904	68104	82504	75016	02606	854--	61815	70306	0005
Hof	567	68504	82514	30616	05305	873--	60701	68504	82210	80616	03005	873--	61910	70105	0004
Weiden	397	68804	82004	70106	06606	855--	64904	68804	81606	80022	04405	855--	61711	70105	0004
Karlsruhe	115	72705	42011	60106	06408	15546	60812	72704	70000	70101	01605	757--	61829	79704	0002
Mannheim	97	72906	82009	45102	06608	5542-	60713	72904	71804	80102	02306	75606	61825	70006	0005
Stuttgart	305	73705	62010	20102	07908	65600	60807	73702	31810	20051	03006	00941	60821	70006	00--
Weißenburg/Bayern	434	76104	82308	82022	07806	855--	67005	76102	52303	82021	04704	15531	61813	70004	0001
Nürnberg/Fürth	311	76305	82311	60606	07107	6552-	64905	76303	32008	75026	04204	35700	61816	70104	0002
Regensburg	334	77604	72710	81012	08406	5757-	60301	77603	72703	81012	05404	55648	61817	70004	0001
Ulm	487	83802	72307	75026	09906	765--	60703	83801	72302	80032	06103	16646	61716	79102	0001
Augsburg	480	85205	82310	81036	09207	865--	60807	85201	11808	81032	06603	00901	61817	70103	0000
München/Riem	526	86603	82418	80616	09906	6552-	60705	86600	41613	82026	07403	00942	61814	79603	0000
Passau/Ries	424	89304	82205	81026	09505	4657-	61905	89304	71401	82022	07005	6554-	61812	70304	0003
Memmingen	742	94702	72216	82028	09705	0097-	60807	94750	02008	84022	05903	00900	61819	79702	0001
Garmisch/Partenk.	704	96301	51802	80016	11103	558--	68918	96351	00000	82022	08800	00900	65815	79750	9752
☐ Wasserkuppe	921	54403	92422	x1456	96703	9-0--	61903	54402	92220	x2476	93302	9-0--	65720	70202	9700
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	92415	x4636	10404	9-0--	64909	63503	92015	x4456	06103	9-0--	61726	70303	0003
☐ Silberhütte	832	69203	92318	x1625	09203	9-0--	60300	69203	91815	x2456	06903	9-0--	65813	70803	9702
☐ Königsstuhl	561	73205	92415	01414	40405	9-0--	60802	73203	72113	81024	35705	55506	61724	70004	0003
☐ Falkenstein	1307	79150	92513	x3698	57900	9-0--	67904	79150	92305	x5456	55800	9-0--	67909	70700	5900
☐ Zugspitze	2962	96160	92625	x2457	98260	9-0--	61507	96168	11813	87014	96258	00901	69805	70460	82--
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	82421	81032	96203	856--	60708	96252	22107	82022	93002	00972	65711	70002	9750

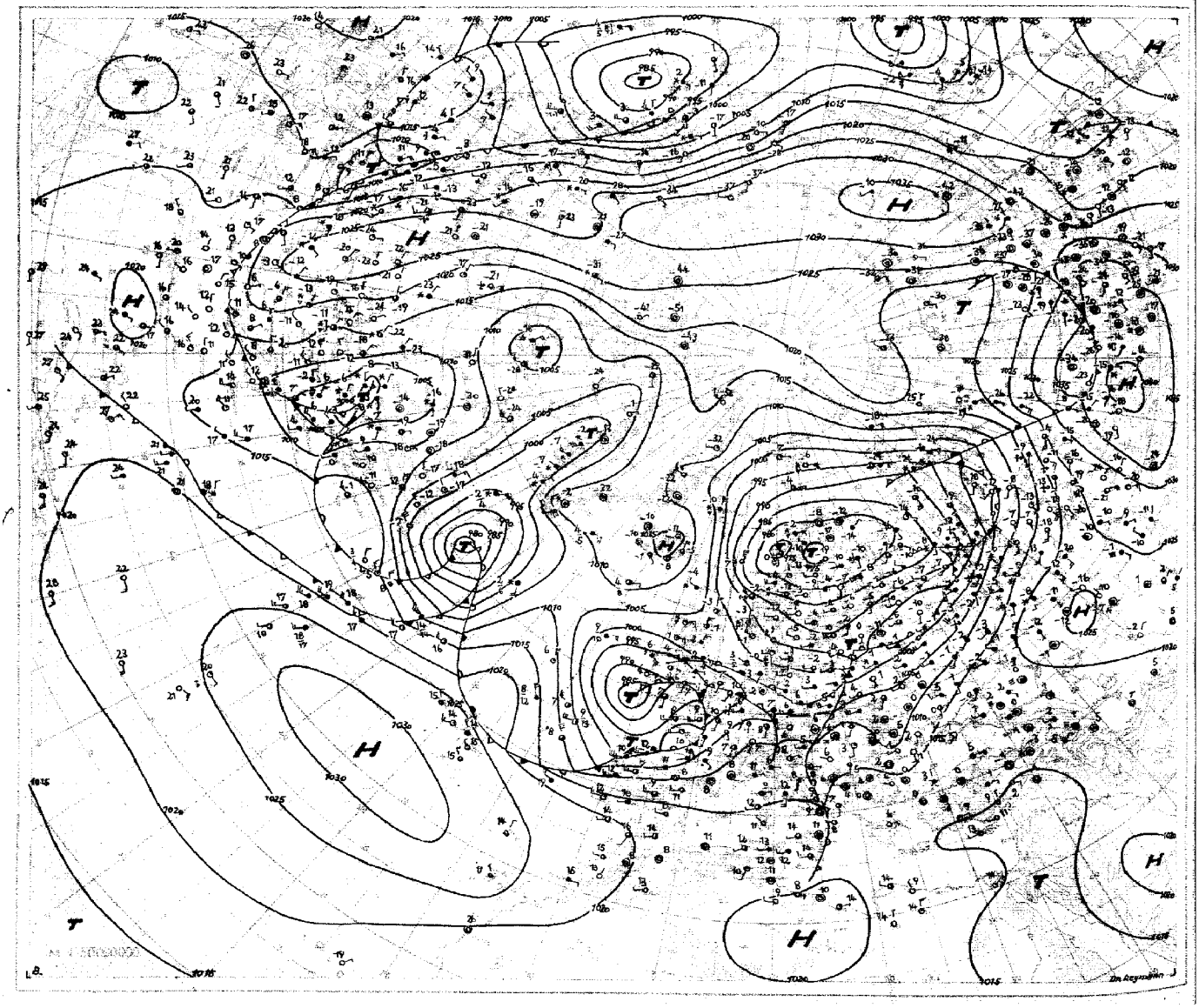
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12950	80511	25717	03101	12951	80903	60027	02601	70503	12951	80610	12697	96001	70101	00--
Schenklengsfeld	314	54305	82210	75606	04707	54306	82510	81606	04107	70408	54305	82010	40106	99806	70206	0006
Geisenheim	109	62807	72513	82022	05911	62806	72509	82028	05310	79712	62805	72705	80025	00607	79706	0006
Neustadt/Aisch	307	66605	82412	80026	07808	66605	82412	40258	06008	70309	66604	41805	81022	02606	70106	0003
Öhringen	250	74207	82420	75636	08708	74206	72406	40216	08707	70609	74204	40000	81022	02106	79306	0003
Neumarkt/Opf.	476	76804	82516	81026	09706	76803	82214	60108	08306	70107	76802	21812	70106	05504	70104	0002
Zwiesel	571	79003	82205	25217	10405	79003	80000	25258	09005	71205	79003	80000	50216	05304	70403	9701
Stötten	734	83602	82324	83022	10006	83603	82413	82026	09605	79206	83602	21809	81022	05502	79102	0000
Ingolstadt	367	86004	82515	83026	09510	86005	82509	82028	08807	79510	86001	10000	81012	05703	70003	0000
Landshut	391	87304	72520	83026	09510	87304	82516	83012	09008	79210	87301	62907	82022	06402	79202	0052
Mühldorf	463	87504	72718	81032	10510	87503	82716	81031	09407	70011	87501	30000	81022	06804	70103	0051

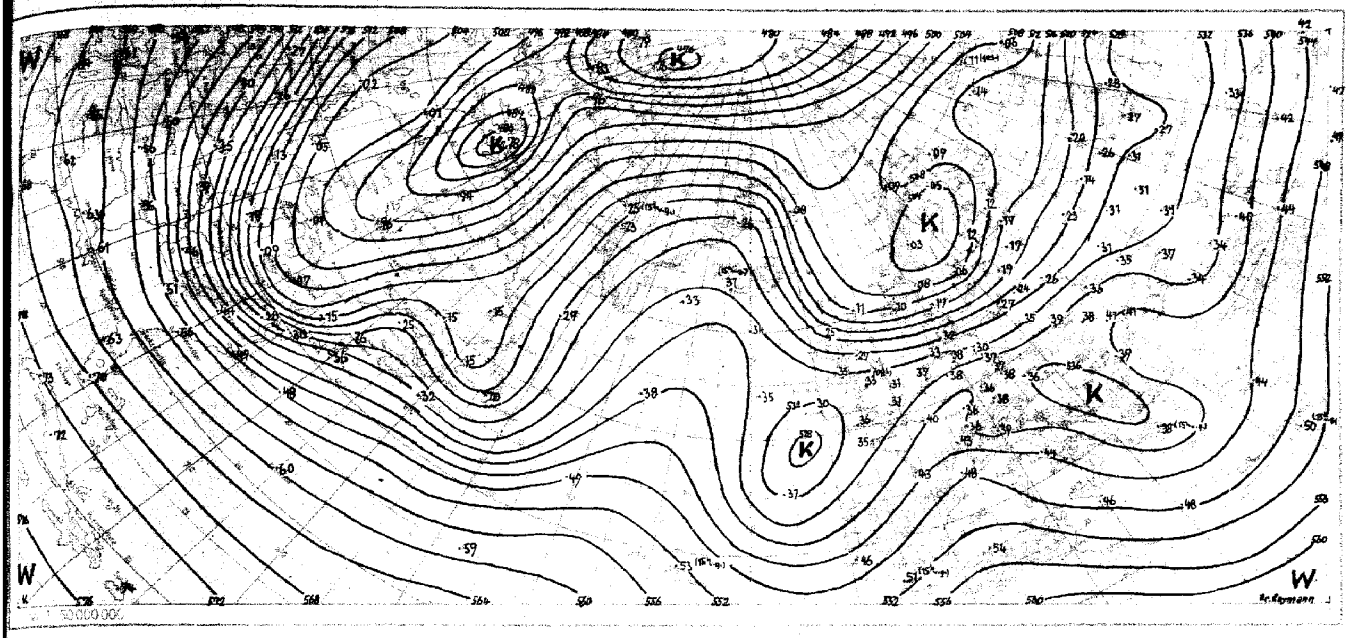
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

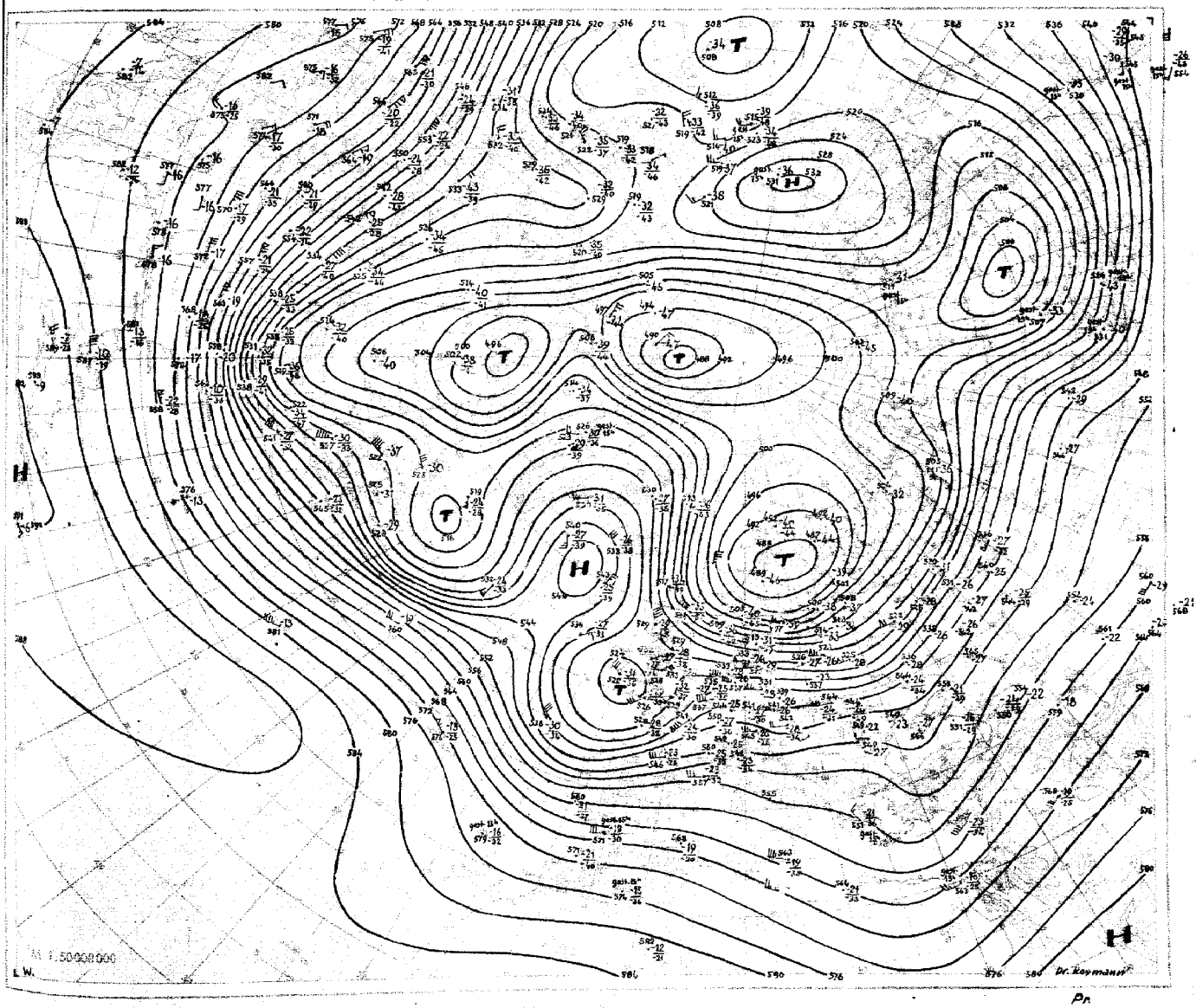
Sonnabend



Wetterlage heute 00 Uhr







Nr. 56
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den, 25. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe					
YYGG							2415		2415		2415		2415				in					
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																						
96							7399 07-		7620 04-				7613 10-									
100							7373 07-		7594 04-				7588 10-				16200					
200							7136 09-		7153 08-		7153 05-		7153 09-				11700					
225							7042 10-		7078 08-		7079 09-		7079 12-				11100					
300							882 05-		895 01-		897 02-	2752	900 04-				9000					
500							535 79 82		543 76 78		546 76 80	2633	542 77 79				5400					
700							286 59 59	2840	296 57 58	2829	296 59 64	2642	291 59 61				3000					
850							132 53 53	2729	136 02 02	2735	141 01 52	2638	138 00 51				1500					
1000							001 - -		003 - -		008 - -		006 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													080 11-				12000					
													140 08-				10500					
													205 09-				7200					
													230 13-				6000					
							212 11-				128 05-		260 10-				4800					
							255 10-				238 11-		400 39 90				4200					
							400 91-				270 07-	2656	630 65 66				3600					
							413 88 93		075 03-		370 90 97	2636	640 65 66				2400					
							454 82 87		196 06-		400 78 93	2629	660 62 63				1800					
							589 69 72	2844	232 08-		550 77 77	2641	740 50 58				1200					
							730 59 59	2842	255 07-		630 64 68	2642	790 54 55				900					
							796 54 54	2739	400 87 91		788 52 55	2641	860 00 00				600					
							941 00 00	2712	648 62 62		834 50 54	2639	910 03 03				300					
							996 05 02	2706	990 10 07	3010	948 09 03	2530	973 08 05				Boden					
41/96																	Schlüsselerläuterungen					
96/225							537		542				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							527		535		533		537									
500/1000							534		540		538		536									

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe					
YYGG							2503		2503		2503		2503				in					
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																						
96																						
100																	16200					
200							7125 16-		7145 14-		7165 10-		7139 14-				11700					
225							7054 17-		7073 02-		7072 14-	2840	7067 15-				11100					
300							877 06-		893 04-		893 05-	2838	889 05-				9000					
500							531 78-	2765	544 75 83		545 76 82	2833	541 77 80				5400					
700							282 62 65	2737	290 57 61	2758	292 59 62	2724	290 60 60				3000					
850							130 53 54	2726	136 02 01	2715	139 01 52	2720	137 00 51				1500					
1000							001 - -		003 - -		007 - -		005 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000					
													185 14-				10500					
							185 13-						205 14-				7200					
							215 18-						210 16-				6000					
							269 12-		197 15-				250 14-				4800					
							400 91-		220 11-		145 07-		285 08-				4200					
							424 87-		240 13-		254 10-	2838	340 98-				3600					
							558 72 83	2754	400 89 96		264 11-	2842	400 89 93				2400					
							615 67 70	2749	594 64 80		400 89 93	2921	440 84 88				1800					
							629 68 70	2751	624 62 80		630 62 69	2724	600 66 69				1200					
							865 52 52	2724	650 60 71		679 60 64	2725	680 61 62				900					
							885 53 53	2818	713 55 56	2755	786 53 65	2726	690 61 61				600					
							934 52 52	3008	816 00 00	2547	900 04 51	2614	930 05 03				300					
							995 02 02	1803	987 07 07	2137	945 04 02	2583	972 06 05				Boden					
41/96																						
96/225																						
225/500							523		529		527		526									
500/1000							530		541		528		536									

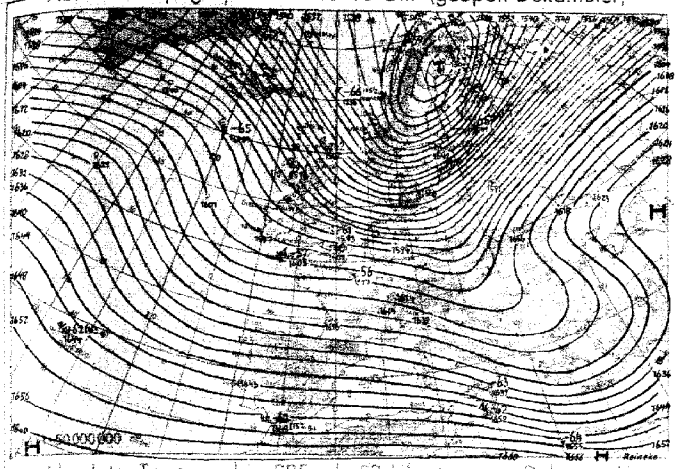
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar: 534, 538, 531, 527

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

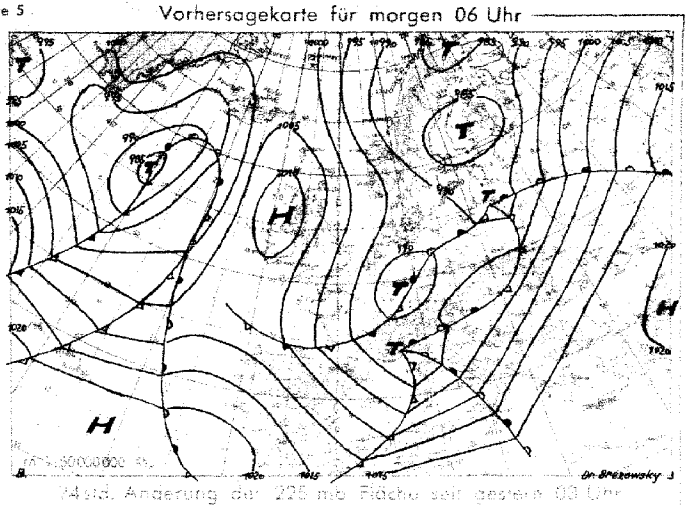
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Zugspitze	Bayreuth	Hof	Neustadt/Aisch	Neustadt/Saale	Garmisch	Augsburg	Memmingen	Stötten	Bad Kissingen				
	YYGG	2508	2509	2509	2509	2509	2509	2509	2509	2509	2509				
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000				
	ddff	2725	2755	2748	2632	2740	2764	2488	2540	2448	2348				

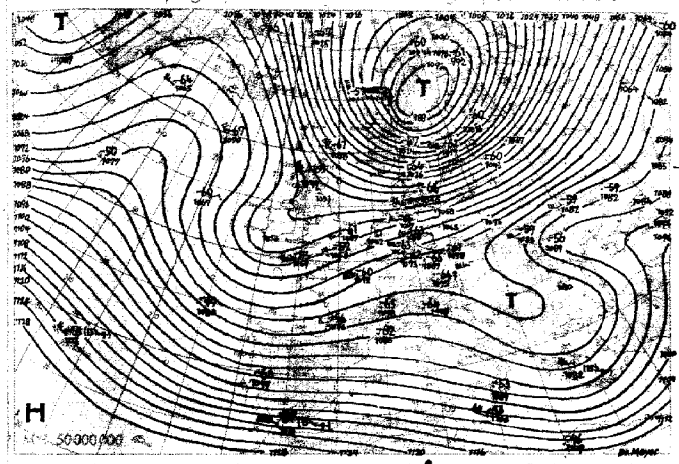
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



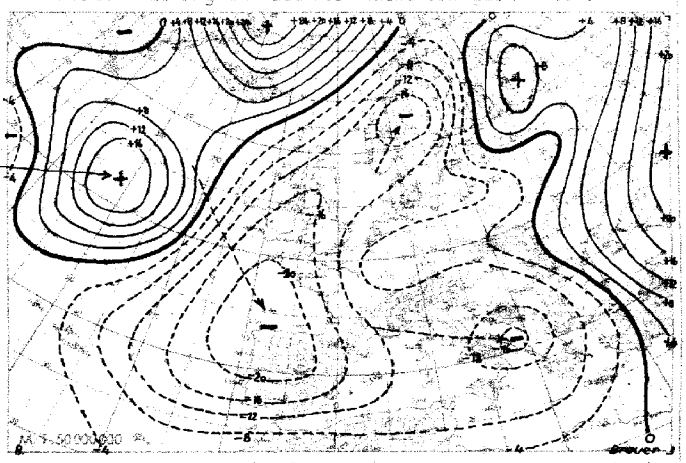
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



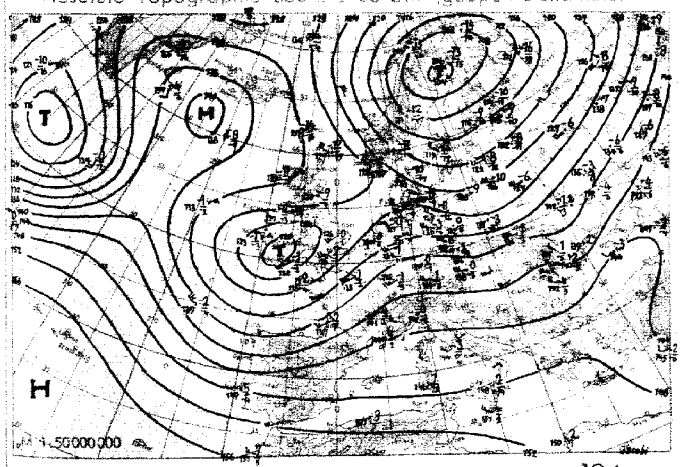
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



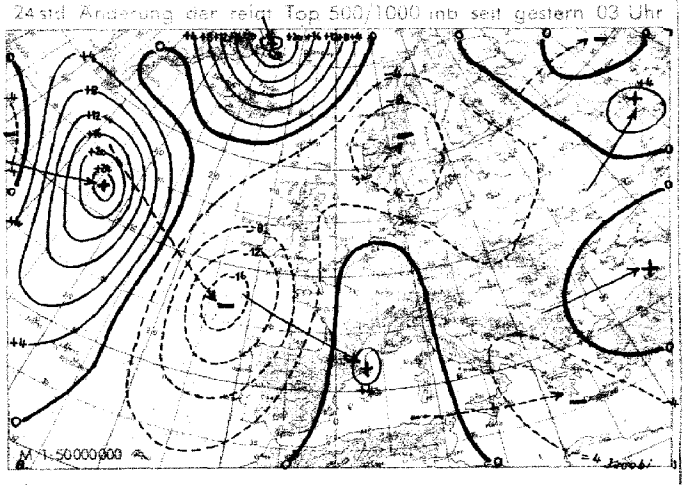
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 25. Februar 1956

Das gestern bei Neuschottland gelegene Sturmtief hat eine nach Ostnordosten gerichtete Zugbahn eingeschlagen. Auf seiner Rückseite ist ein erster Kaltluftausbruch auf den Atlantik erfolgt, der über Neufundland einen Temperaturrückgang um lo Grad im Mittel verursachte. Gleichzeitig wurde in der Vorderseitenströmung die rel. Topographie 500/1000 mb bei dem Schiffsort 53/35 um 27 geopot. Meter erhöht. Der Abschluß dieser neuen Störungsserie wird zunächst durch ein nachfolgendes Tiefdruckgebiet über den amerikanischen Oststaaten verzögert. Der gestern über dem Mittelatlantik gelegene Kaltlufttropfen ist in das Strömungssystem des Tiefdruckgebietes westlich von Irland einbezogen worden, wodurch es sich um lo mb vertiefen konnte und nach Südosten zog. Zwischen dem Hoch über Grönland und dem Subtropenhoch hat sich ein Hochdruckrücken ausgebildet, der in Bewegung nach Osten ist. Der meridionale Austausch, der sich mit diesen Vorgängen anbahnt, wird noch dadurch gesteigert, daß, wie die 3-stdg. Tendenzen erkennen lassen, das Tiefdruckgebiet westlich der Bretagne sich weiterhin nach Südosten bewegt.

Das Tiefdruckgebiet über Finnland hat sich nur wenig verlagert und aufgefüllt. Die polare Kaltluft aus ihrem Bereich hat auf das mittlere Norddeutschland übergegriffen, wobei es zu Schnee- und Regenfällen gekommen ist. Das nordeuropäische und das westeuropäische Tiefdruckgebiet bilden nun ein komplexes System aus, auf dessen Westseite die Kaltluftmassen nach Westeuropa und später nach Mitteleuropa vordringen.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mit der Verlagerung des hochreichenden Tiefs vom westlichen Kanalausgang nach Osten entsteht in Verbindung mit der alten nordskandinavischen Zentralzyklone ein meridional angeordnetes Tiefdrucksystem, das Mitteleuropa zyklonal beeinflußt. Bei weiterem Ostschwenken des morgen über den Britischen Inseln zu erwartenden Hochkeils fließen polare Luftmassen nach Mitteleuropa ein.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark). 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark). 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	K]%
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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 linken Seite wird **die abs. Topographie** in Dekametern (unter Fortlassung **der** Hunderter-Ziffer) und **auf** der rechten Seite, durch **einen Bruchstrich** getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C **angegeben. Es bedeutet** also z. B.

abs. Topographie 500 mb = 536 geopot. **Dekameter. Westwind** 75 Knoten, Temp. —33° und Taupunkt —40°

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb **der** 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Sonntag, den 26. Februar — Nummer: 57

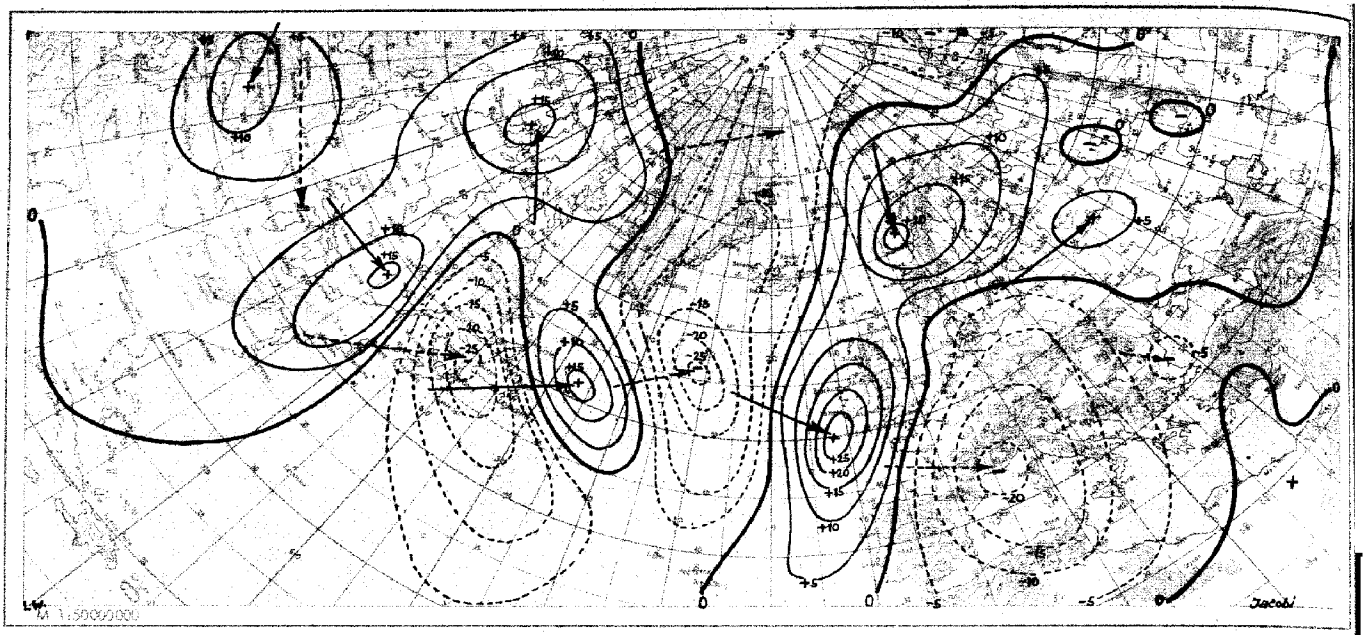
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22406	72518	65026	91108	39473	67507	22402	73208	50028	90605	384--	61406	70509
Berlin-Tempelhof	48	38407	82413	80026	93710	2547-	60831	38406	82108	80601	91409	6557-	61606	70111
Kassel	198	43805	82005	80026	96208	7557-	60703	43806	81806	15616	92007	5642-	61608	70109
Gießen	185	53206	82207	60502	96008	865--	60816	53206	81401	10585	91907	865--	61817	70409
Schlüchtern	397	53905	81805	81216	97707	854--	60712	53906	82002	80026	93106	854--	61721	70107
Frankf. Rhein-Main	110	63707	82010	40616	96608	675--	60720	63707	82114	48616	91908	855--	61819	70508
Darmstadt	265	63905	82010	81606	97408	6547-	60715	63906	82013	40626	92807	4752-	61518	70208
Würzburg	211	65504	82013	80032	97711	2641-	60718	65505	82002	80602	93308	6652-	61717	70111
Bad Kissingen	223	65805	82308	81022	97610	2557-	60719	65805	82503	50616	92608	6652-	61820	70110
Bamberg	386	67003	72213	81022	98309	15772	68820	67004	82408	80026	93907	00977	61820	79211
Bayreuth	341	68102	82307	81032	97611	00957	60825	68103	72102	81018	93208	2570 8	61717	79713
Hof	567	68503	72015	82036	98409	32448	60815	68503	81907	81216	94907	5547-	61716	79710
Weiden	397	68805	81410	81031	99310	3152-	60725	68802	10000	81012	95507	00940	61615	70011
Karlsruhe	115	72703	82203	81602	97811	5652-	60825	72707	80000	40616	93008	5542-	61716	70211
Mannheim	97	72906	81804	80612	98309	4762-	60721	72907	82007	25216	93608	6742-	61612	70210
Stuttgart	305	73703	83104	50052	98011	6582-	60723	73705	70000	20056	92810	3562-	60720	79712
Weißenburg/Bayern	434	76103	82012	81022	99309	00917	60824	76102	61606	81022	94107	00970	61631	70012
Nürnberg/Fürth	311	76303	82006	82022	99110	00947	60823	76304	82002	81026	94907	66707	60712	79712
Regensburg	334	77604	71809	81032	00311	15506	60727	77604	81406	50052	95008	00977	61725	70012
Ulm	487	83803	82302	81032	99608	00917	60828	83800	82302	81032	93609	00977	61823	70011
Augsburg	480	85202	71806	81022	00810	00906	60821	85201	81402	75022	93710	00917	61729	70011
München/Riem	526	86653	71606	81022	00811	00970	60823	86600	71610	80022	95907	00976	60824	70012
Passau/Ries	424	89304	71401	85032	01510	11506	60829	89303	80903	81022	96608	00927	61721	70012
Memmingen	742	94752	82008	84020	92008	00917	60825	94754	81608	83032	92709	00917	60827	70011
Garmisch/Partenk.	704	96351	82405	82032	00010	00927	60829	96353	81605	81022	95308	1587-	65721	70011
☐ Wasserkuppe	921	54402	82326	75806	90403	860--	60709	54403	92122	x3456	86003	9-0--	65618	70104
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	92212	x5634	03403	9-0--	60714	63503	92008	x3616	99303	9-0--	61515	70504
☐ Silberhütte	832	69203	82009	83034	03505	81807	60722	69201	81805	81022	99404	14707	65716	70006
☐ Königsstuhl	561	73203	82007	81028	32407	1747-	60715	73202	82203	40612	28305	871--	61517	70307
☐ Falkenstein	1307	79101	81812	04414	53202	860--	60719	79152	81812	85024	49300	10847	67718	70002
☐ Zugspitze	2962	96167	81837	85030	93856	8081-	60812	96162	71744	85022	90458	11-78	69714	70056
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	71606	82100	88809	00970	60822	96255	71616	82022	83306	00902	65726	70010

☐ 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	83614	56027	94100	864--	64217	22454	73614	80012	96351	5547-	63311	79751	0051
Berlin-Tempelhof	48	38405	80000	40616	90706	274--	60704	38403	80308	24616	89704	862--	61204	70404	0003
Kassel	198	43804	80000	15516	90905	864--	64605	43851	83610	10717	91550	862--	67411	70951	0351
Gießen	185	53206	80903	15605	89107	865--	60812	53201	83609	40216	88803	8865-	61315	70602	0002
Schlüchtern	397	53905	80000	40616	90905	862--	60712	53904	83205	30106	88704	862--	61703	70504	0004
Frankf. Rhein-Main	110	63706	81304	40616	88207	864--	60822	63706	80413	64626	87106	866--	61300	70605	0004
Darmstadt	265	63906	80201	82606	88107	865--	60812	63905	82709	30616	87606	3552-	61202	70406	0006
Würzburg	211	65506	80209	40616	89906	865--	60718	65504	81404	04466	87305	865--	61708	70305	0004
Bad Kissingen	223	65805	80000	30616	90106	6742-	60712	65804	80000	07406	87905	862--	61704	70405	0003
Bamberg	386	67004	80302	60612	90506	8052-	60717	67003	70303	70016	87104	5657-	61609	79104	0003
Bayreuth	341	68102	80000	60032	89905	00920	60712	68102	70000	40022	86304	00970	61714	70003	0001
Hof	567	68501	72106	75026	92005	00948	60712	68501	83404	81022	88803	854--	61716	79702	0001
Weiden	397	68850	60000	81030	92001	00906	61620	68850	70000	81032	87502	00970	61815	70001	0051
Karlsruhe	115	72706	80000	30106	88206	15677	60724	72705	82206	20612	87806	2652-	61604	70205	0002
Mannheim	97	72907	81402	81016	88607	1551-	60716	72906	80000	13102	87706	855--	61701	70306	0004
Stuttgart	305	73704	50000	25101	88506	2561-	60724	73704	83106	40022	88006	855--	60404	70004	00--
Weißenburg/Bayern	434	76100	80000	81022	89007	00920	60821	76150	80000	81022	86402	00970	61813	70001	0051
Nürnberg/Fürth	311	76303	80204	75022	89905	00920	60721	76301	73203	75022	87002	00970	60611	70002	0051
Regensburg	334	77603	81404	60102	91505	00920	60720	77651	81404	81022	86505	00977	61719	70005	0002
Ulm	487	83803	80000	75032	88604	00970	60820	83801	72902	75032	87603	00926	61504	70002	0000
Augsburg	480	85201	80000	75022	89206	00920	60835	85251	83601	81032	87002	35737	61709	70002	0002
München/Riem	526	86652	81812	82012	90407	00977	67923	86652	71814	82032	84808	00976	61621	70005	0002
Passau/Ries	424	89302	80404	81022	92704	00920	60820	89350	80708	81022	86906	7752-	61824	70004	0002
Memmingen	742	94754	81412	83022	87908	00927	60823	94701	82215	40102	88502	00970	60501	70001	0001
Garmisch/Partenk.	704	96352	30000	81012	91404	25808	60721	96352	80000	82030	88400	1677-	65814	70000	9751
☐ Wasserkuppe	921	54402	92021	x3515	83902	9-0--	67911	54402	93606	x3606	81502	9-0--	65606	70201	9700
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	92211	x3636	96403	9-0--	60712	63503	93010	x5456	94603	9-0--	61702	70503	0002
☐ Silberhütte	832	69251	82009	81032	95405	00970	64621	69252	80509	81032	91503	00970	65817	70003	9701
☐ Königsstuhl	561	73204	80000	83016	23405	1542-	60723	73204	92706	x2452	22404	9-0--	61805	70704	0002
☐ Falkenstein	1307	79155	81612	65032	45602	50817	60822	79156	81412	87022	41504	50847	67818	70001	5851
☐ Zugspitze	2962	96160	41837	83402	85660	22078	60730	96160	71513	83030	83159	2507-	69809	70060	80--
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	71809	82022	79406	00972	64914	96254	72810	83030	75503	15772	65612	70003	9701

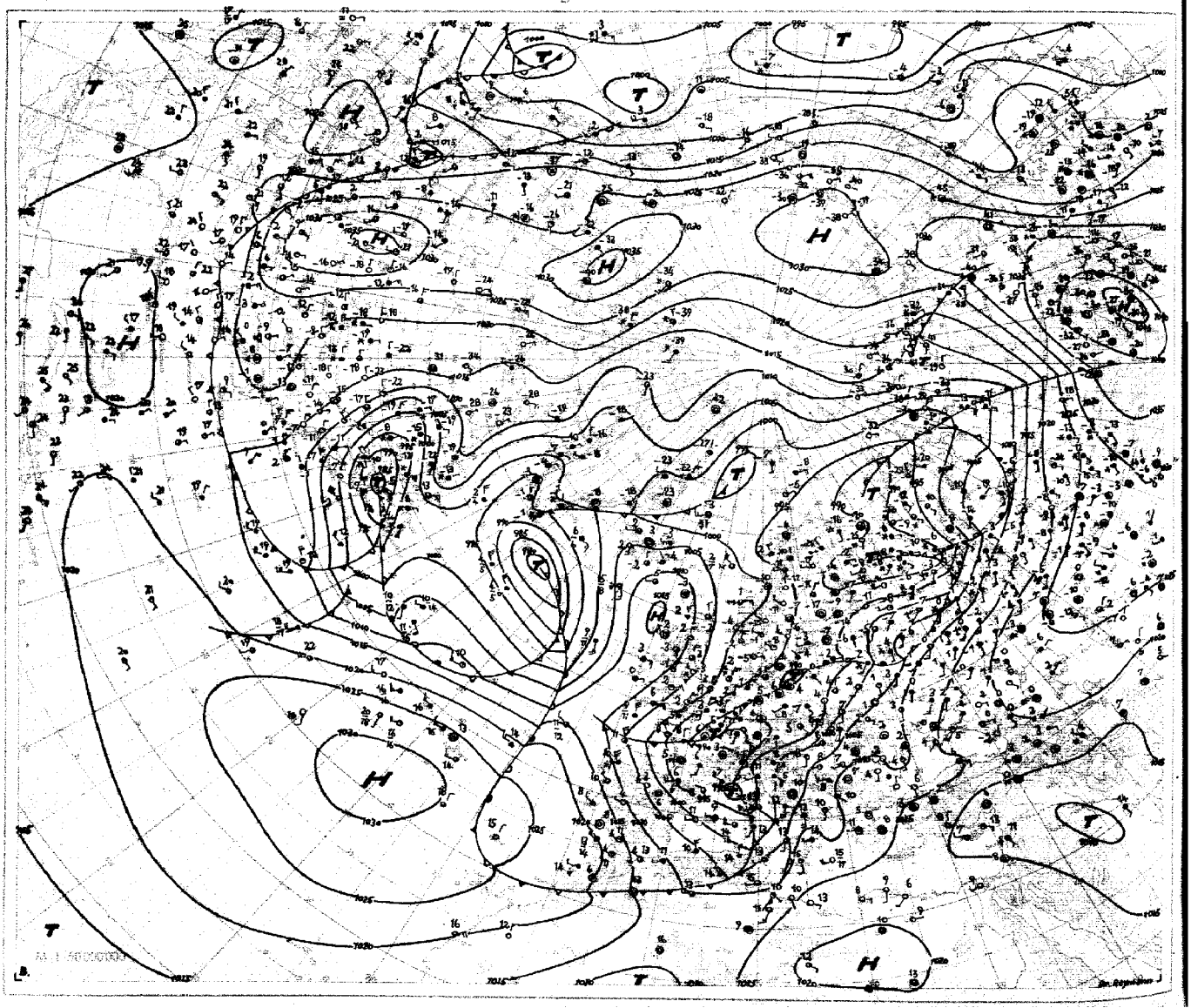
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ				
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12904	82108	30617	90705	12951	83617	75686	91800	71007	12954	30211	60020	97251	70052	00--
Schenklengsfeld	314	54306	82016	81022	96108	54305	82202	30216	92806	70108	54300	83610	81606	89602	70502	0001
Geisenheim	109	62806	80000	80606	96609	62807	81202	09616	92308	70109	62801	83518	60606	87004	70303	0003
Neustadt/Aisch	307	66604	52010	82012	97611	66604	81808	81038	93608	79212	66601	72402	40102	87102	70002	0051
Öhringen	250	74203	80000	81022	98511	74205	80504	75216	93709	79111	74203	82702	60022	88004	70003	0001
Neumarkt/Opf.	476	76802	81807	82032	00308	76801	70916	70602	95308	79711	76850	70915	81022	86705	70004	0003
Zwiesel	571	79003	61805	83026	00809	79002	83605	60102	97704	79709	79051	83613	81022	88601	70050	9751
Stötten	734	83600	72015	82022	98808	83602	80703	81022	94006	70008	83601	92712	x1452	87901	70001	0050
Ingolstadt	367	86003	82505	83030	00011	86001	71105	82012	94209	70012	86001	80202	75022	86803	70003	0050
Landshut	391	87302	81806	83032	99811	87302	81404	83012	95407	70012	87351	72803	82012	85803	70003	00--
Mühldorf	463	87502	72505	81030	00111	87503	42706	81012	95507	70012	87552	71302	81022	85903	70002	0051

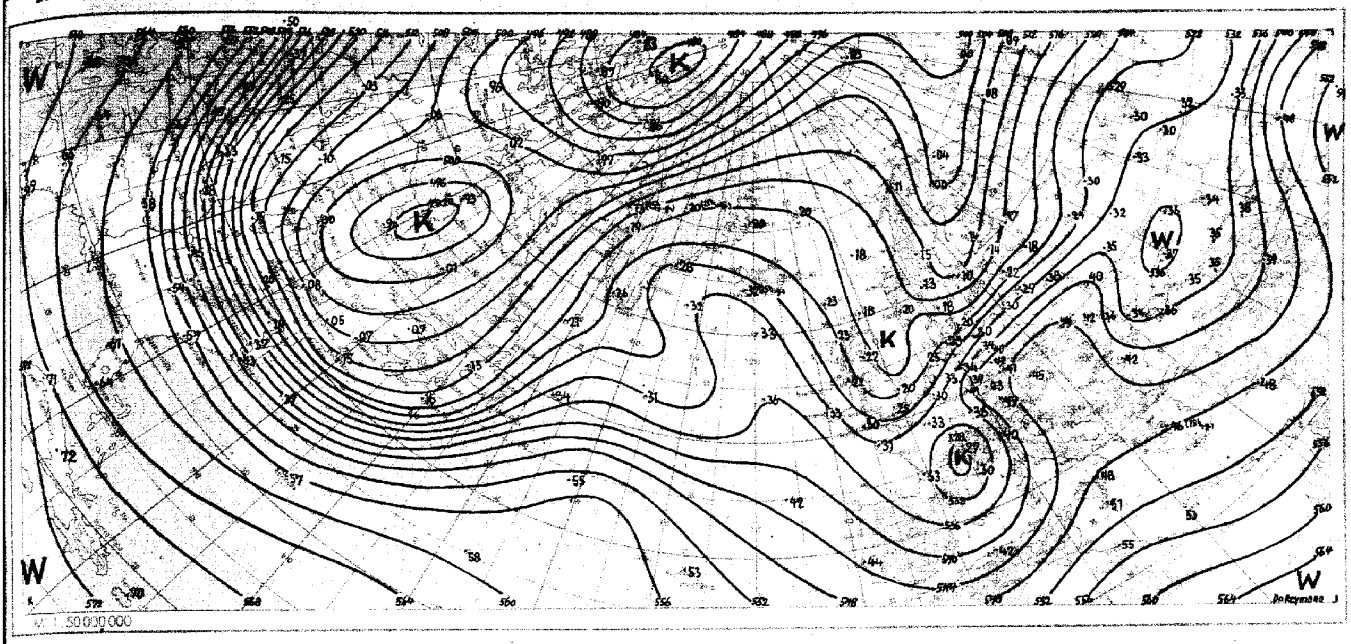
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag,

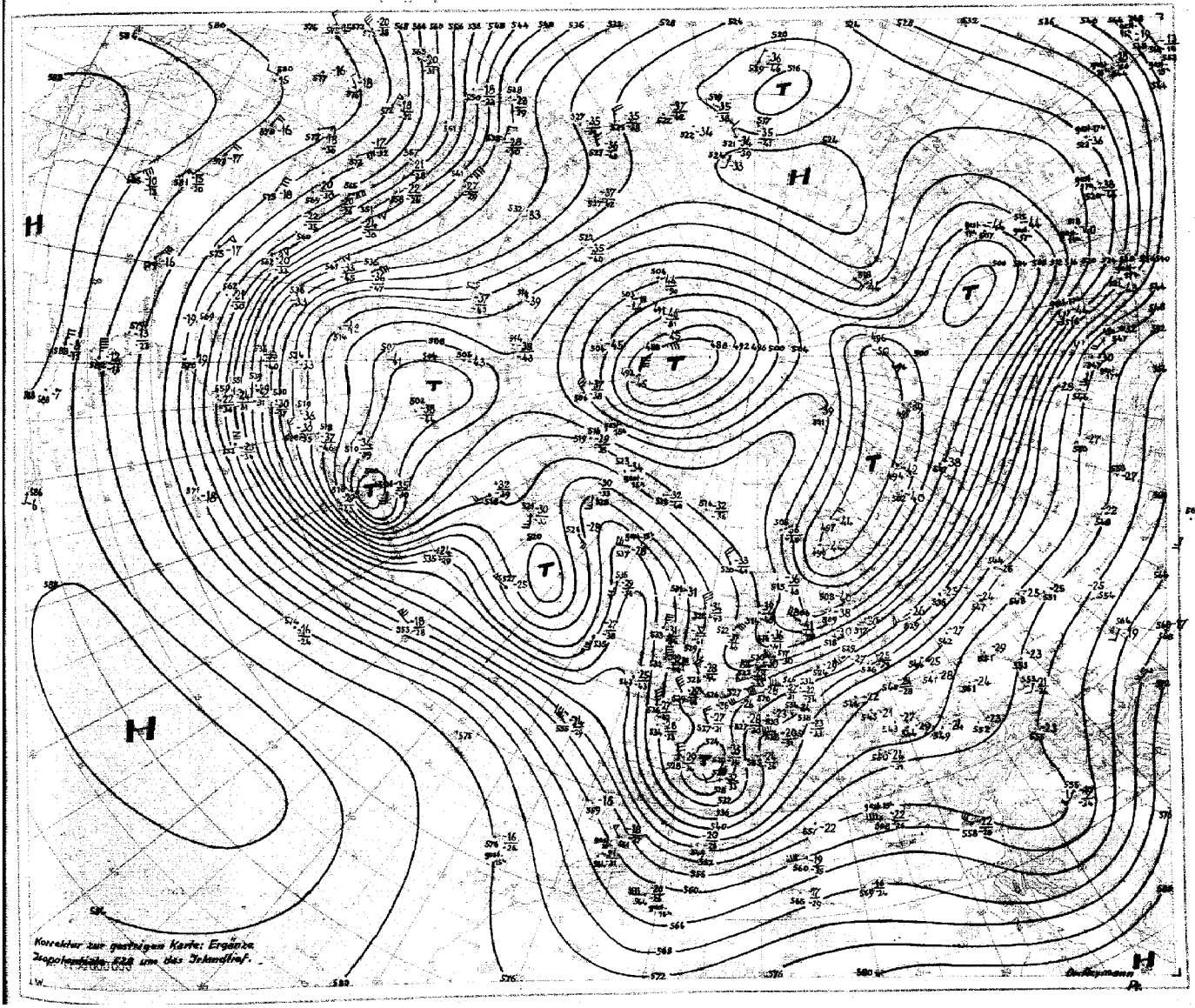


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 26. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m				
YYGG							2515				2515		2515								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96													1592 08 -								
100													1566 08 -				16200				
200							1137 10 -				1145 08 -	2632	1132 14 -				11700				
225							1064 13 -				1072 13 -	2634	1062 17 -				11100				
300							886 04 -				893 03 -	2564	886 05 -				9000				
500							735 75 82	2562			543 75 82	2556	535 75 77				5400				
700							281 58 59	2540			288 56 65	2522	283 58 58				3000				
850							727 01 00	2628			733 05 57	1913	730 02 00				1500				
1000							506 - -				502 - -		504 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte											190 08 -		125 10 -				12000				
											235 17 -	2744	150 09 -				10500				
											377 90 94	2453	170 09 -				7200				
											400 86 89	2558	230 18 -				6000				
							136 06 -				470 77 82	2555	250 15 -				4800				
							255 13 -				478 78 83	2555	350 95 97				4200				
							400 88 94	2573			428 71 83	2553	400 87 92				3600				
							527 73 79	2449			595 63 87	2535	450 80 95				2400				
							559 70 85	2437			650 58 72	2525	550 71 71				1800				
							624 63 82	2437			678 58 69	2522	600 66 66				1200				
							664 60 68	2537			774 50 67	2420	950 55 55				900				
							677 60 66	2539			807 02 50	1219	920 51 51				600				
							740 55 55	2542			896 07 55	1809	600 06 02				300				
							987 10 01	2313			936 10 03	1609	962 11 04				Boden				
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225													530				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				529		527								
500/1000							541				545		539								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m				
YYGG							2604		2604		2603		2603								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200							1120 13 -		1136 09 -				1133 15 -				11700				
225							1049 17 -	2479	1063 11 -		1074 16 -	2045	1062 17 -				11100				
300							871 07 -	2465	883 03 -		893 01 -	2045	884 04 -				9000				
500							525 77 81	2545	530 73 80		538 70 81	2541	533 73 78				5400				
700							274 60 81	2435	277 58 59	2180	282 53 61	1611	278 55 60				3000				
850							722 53 54	1200	723 02 01	2119	724 09 54	1715	722 05 55				1500				
1000							508 - -		510 - -		511 - -		510 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
													1150 09 -				7200				
													1175 10 -				6000				
													1230 18 -				4800				
							1165 12 -				1224 16 -	2045	1250 14 -				4200				
							1192 12 -		1167 08 -		1164 90 86	2139	1100 86 86				3600				
							1040 17 -	2485	1036 12 -		1000 84 91	2338	1000 63 63				2400				
							1000 89 85	2455	1060 12 -		1030 66 78	2445	1010 63 63				1800				
							985 67 70	2341	975 90 88		974 63 70	2348	970 55 60				1200				
							911 67 69	2337	1000 86 84		997 64 65	2343	1000 04 58				900				
							836 58 68	2325	1006 65 57	2119	1005 07 55	1712	1060 06 58				600				
							1246 01 51	0405	1033 06 05	1909	1021 11 52	1816	1010 07 00				300				
							1084 05 03	0504	1072 07 04	1802	1026 08 01	1815	1052 03 02				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar				
96/225																					
225/500							523		533		536		529								
500/1000							536		540		540		543								

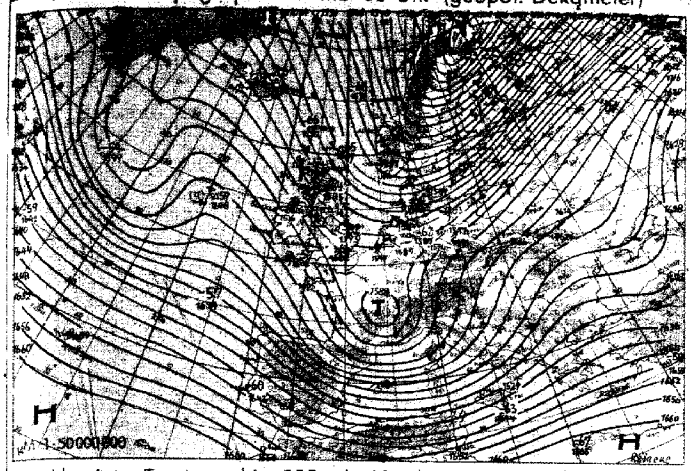
	534
	538
	531
	537

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

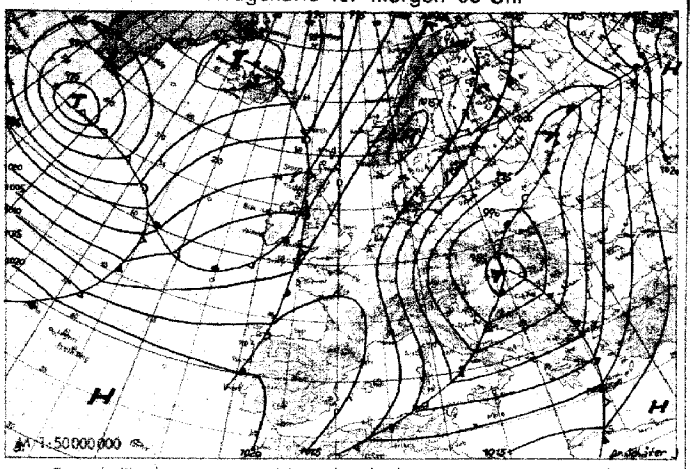
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Regensburg	Silberbüchle	Weißenburg											
	YYGG	2607	2609	2609											
	Wolkenart Höhe (m)	Ck 8000	Cs 8000	AC 3000											
	ddff	2366	2156	1330											

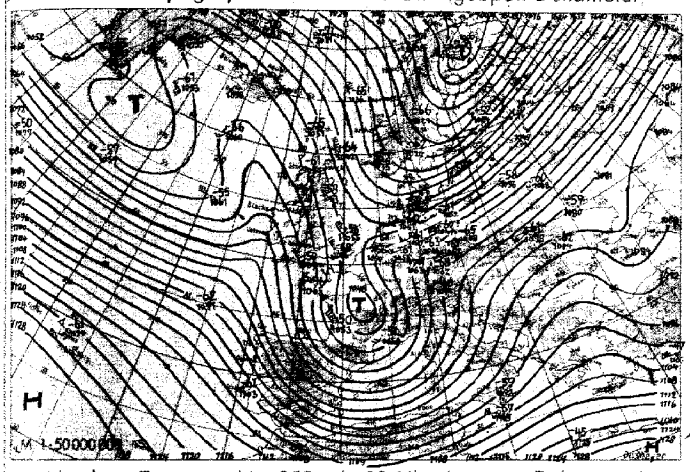
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



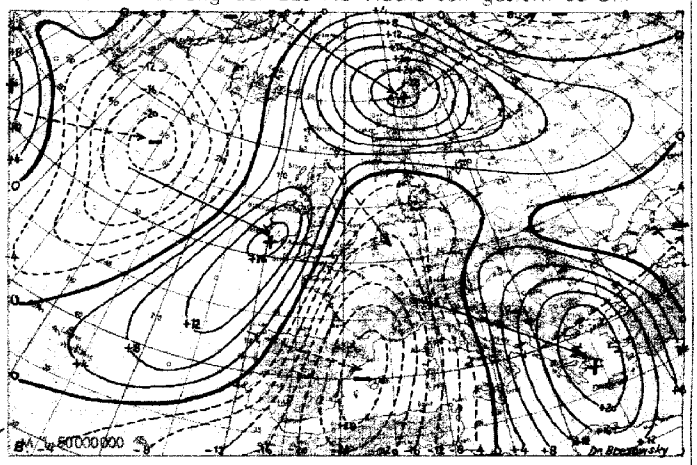
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



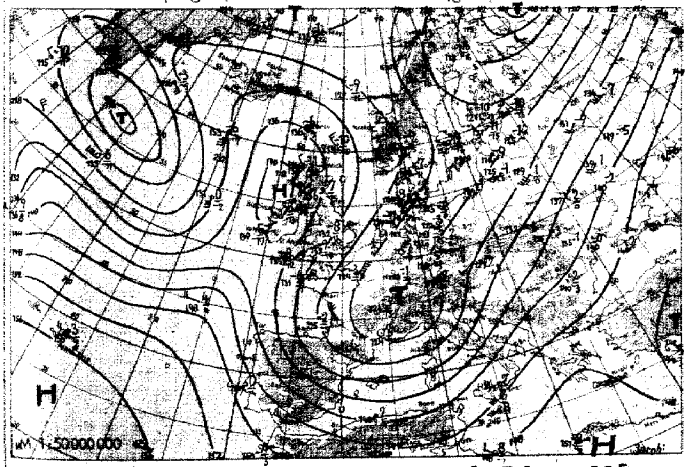
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



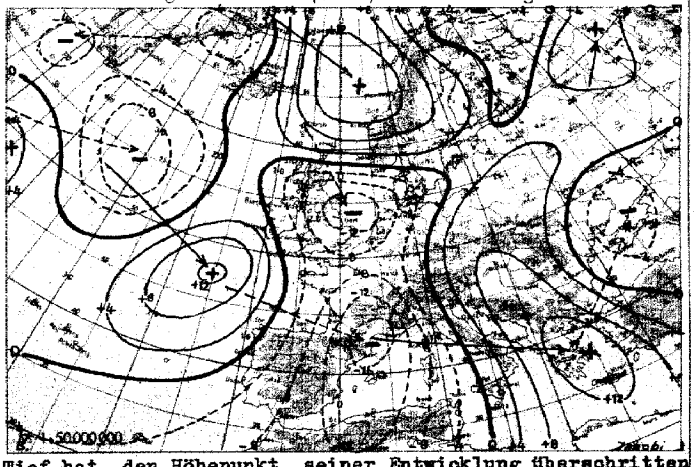
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 26. Februar 19[illegible]

Die gestern eingeleitete Umstellung der Großwetterlage setzt sich fort. In ihrem Verlauf behielt das westeuropäische Fallgebiet seinen quer zur Höhenströmung gerichteten Kurs bei, so daß der Schwerpunkt des tiefen Druckes heute früh über dem Genua-Golf liegt. Von dort erstreckt sich eine Rinne über Ostdeutschland hinweg nach Nordosteuropa zu dem sich rasch auffüllenden alten Zentraltief. Die in ihr nach Südwesten verlaufende, stark ausgeprägte Temperaturscheide ist zum beherrschenden Faktor dieser Umsteuerung geworden. Bei ihrem Vorrücken nach Südosten beendet sie in ganz Mitteleuropa das außerordentlich regnerische und milde Wetter der letzten Tage und leitet unter verbreiteten Schneefällen eine nochmalige Frostperiode ein. Die Niederschlagssummen des nun zu Ende gehenden Monats werden mit dieser Entwicklung vielerorts das Doppelte des Regelwertes erreichen oder überschreiten. Gleichseitig ist der neugebildete Höhenhochkeil über dem Nordatlantik bis vor die Britischen Inseln gelangt; bei seinem Durchzug meldeten gestern nachmittag die beiden Ostatlantikschiffe in 5000 m fast Windstille. Das nachfolgende atlantische Tief hat den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten und dehnt sich langsam weiter in Richtung auf Island aus. Die nächste Zyklone konnte sich unter Einbeziehung der über Nordamerika nach Süden vordringenden extremen Kaltluftmassen weiter vertiefen und hat auf ihrem Ostnordostkurs Neufundland erreicht. Der Temperatursturz über den Vereinigten Staaten hat mit vielfach unter -10 Grad liegenden Werten heute die Appalachen erreicht, während im äußersten Süden des Raumes noch fast 20 Grad beobachtet werden.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das mitteleuropäische Tiefdrucksystem verlagert sich weiter nach Osten. Damit gelangt auch Süddeutschland in den Bereich polarer Kaltluft, die einen empfindlichen Temperaturrückgang bedingt und für einige Tage in ganz Deutschland wetterbestimmend bleibt. Unter dem Einfluß des von den Britischen Inseln nachfolgenden Hochkeiles gelangt die Kaltluft zur Ruhe und führt bei Aufheiterung zu stärkeren Nachtfrösten.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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

TgTg = 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten — **Symbolisierung**

0
1- 2
3- 7
8- 12
48- 52
123-127

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

a) Kaltfront

b) Warmfront

c) Okklusion

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 | Montag, den 27. Februar | Nummer: 58

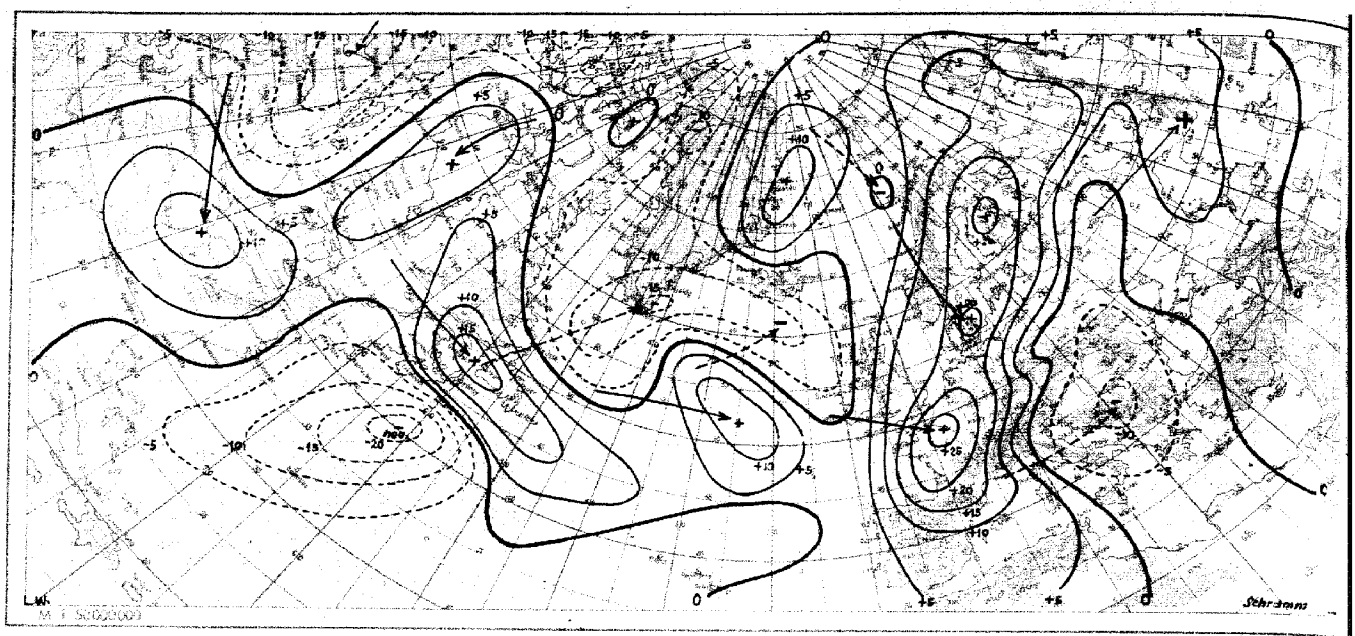
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22456	63616	8oo22	oo6o1	11472	6o319	22454	73615	5oo22	o39oo	4547-	6o323	7ooo1
Berlin-Tempelhof	48	38400	80212	1o687	9320l	672--	64212	38451	80215	12737	94400	472--	66211	7o2o4
Kassel	198	43853	83615	1o737	95351	862--	61114	43855	83416	o6717	99953	862--	67230	7o4oo
Gießen	185	53252	83612	15716	93351	074--	6o315	55253	83415	1o737	99552	874--	67443	7o5o3
Schlüchtern	397	53952	83624	25717	92o51	862--	6o2o7	53953	83618	o9717	96652	861--	66236	7o4o4
Frankf. Rhein-Main	110	63751	83613	o3737	9190l	873--	64127	63751	8351o	12717	98650	852--	61339	7o2o5
Darmstadt	265	63951	80209	o5716	91951	772--	6o217	63952	83612	o4717	98352	870--	67342	7o7o7
Würzburg	211	65500	83609	3o686	892o2	864--	6o212	65551	83609	1o717	95450	873--	67237	71406
Bad Kissingen	223	65800	80215	3o736	892o2	7722-	6o211	65852	80406	o2737	95o5o	8022-	67324	7o7o6
Bamberg	386	67002	80315	4o1o2	8790l	865--	6o2o5	67052	80209	o3756	93151	872--	69437	7o6o6
Bayreuth	341	68102	80618	5o1o2	8650s	oo91-	6420l	68151	83605	o7736	91750	862--	67425	7o1o8
Hof	567	68500	93613	o1534	91000	9-o--	6427	68553	83615	o5737	92452	872--	69209	7o1o5
Weiden	397	68803	83612	7o1o2	86406	oo92-	6191	68850	83410	o4736	90000	874--	67416	7o4o6
Karlsruhe	115	72700	83621	4o716	9170l	6742-	6o317	72751	82910	15717	99850	864--	67343	71oo6
Mannheim	97	72951	80220	1o716	91700	871--	6o220	72951	83612	o9717	99351	872--	67343	71oo6
Stuttgart	305	73701	83207	o4726	90001	874--	64411	73752	82714	1o737	98651	874--	67345	7o5o6
Weißenburg / Bayern	434	76103	83605	81o22	8590s	1542-	6797	76150	831o5	o3736	92350	873--	67344	71406
Nürnberg / Fürth	311	76304	83408	8oo22	86307	oo92-	6o704	76351	8321o	o2737	93051	871--	69344	7o7o8
Regensburg	334	77601	83614	81o22	84208	6667-	6o715	77603	82916	40636	89104	874--	61433	7o3o8
Ulm	487	83803	82705	3o612	88004	7742-	6o2o3	83852	82705	1o717	97152	874--	67248	71oo5
Augsburg	480	85203	8271o	4o1o2	87305	865--	6o2o2	85252	82516	o6736	94351	872--	67246	71oo5
München / Riem	526	86602	82219	64022	86705	555--	6o2o5	86600	82925	48687	93501	673--	61340	7o1o8
Passau / Ries	424	89302	7o7o8	86o12	83611	6662-	6o715	89302	82312	81o22	9o4o5	874--	61340	7oo13
Memmingen	742	94750	82212	o6732	89950	872--	6o2o5	94754	83118	o7737	97553	871--	67449	7o4o2
Garmisch/Partenk.	704	96303	80000	5o612	8810s	373--	65412	96300	80000	5oo28	92904	655--	65338	7o1o6
☐ Wasserkuppe	921	54455	93620	x3717	82754	9-o--	6o2o3	54457	93624	x3717	85656	9-o--	69427	7o4o2
☐ Kleiner Feldberg / T.	807	63555	83628	o2734	96655	870--	6o2o8	63556	93428	x4737	o2o56	9-o--	69337	7o8o3
☐ Silberhütte	832	69251	80515	8o1o2	91oo3	oo92-	6o7o5	69252	93624	x5732	91852	9-o--	69405	7o4o5
☐ Königsstuhl	561	73252	93416	x2716	23352	9-o--	6o2o7	73253	93526	x1737	3oo53	9-o--	69444	71204
☐ Falkenstein	1307	79153	71409	87o22	4o2o5	7o87-	6o7o8	79151	92012	x4458	4o251	9-o--	67403	7936o
☐ Zugspitze	2962	96159	71824	o4712	81759	75-7-	64705	96163	92725	x2718	83863	9-o--	69421	7o758
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	92516	x7736	7620l	9-o--	642o4	96252	93114	o1717	81552	9-o--	69444	7o3o3

☐ 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	22456	73614	8oo22	o8752	oo9o8	6o317	22456	3361o	8oo22	13152	oo9o8	63323	7oo53	oo54
Berlin-Tempelhof	48	38451	8361o	o8717	9795o	872--	6o216	38451	8341o	o6737	o3151	673--	67235	71o51	1252
Kassel	198	43854	83413	15717	o5652	864--	6o327	43857	83411	81227	11o54	855--	69326	7o254	1255
Gießen	185	53254	8340s	3o717	o5752	774--	6o329	53256	8360l	81o27	11352	5562-	67325	7o152	o154
Schlüchtern	397	53955	83615	2o717	o5154	862--	6o236	53956	8360l	357o7	1o954	452--	6923o	7o354	o554
Frankf. Rhein-Main	110	63752	83oo4	567o7	o4751	855--	6o3o4	63751	8o2o4	79027	1o85o	6562-	63339	7o151	oo52
Darmstadt	265	63953	7o2o3	1o717	o6o53	771--	6o33o	63953	832o4	o5717	1o953	871--	69229	7o753	1752
Würzburg	211	65554	83609	1o717	o4253	864--	6o233	65554	8360s	1o717	o9553	864--	6723o	7o453	1553
Bad Kissingen	223	65854	8360l	5o717	o3o52	7752-	6o237	65856	8360s	81227	o8652	865--	69232	7o352	o653
Bamberg	386	67054	83613	12737	o2o54	873--	6414o	67055	83613	4o737	o7954	873--	69332	71254	1854
Bayreuth	341	68154	8361o	15737	99952	865--	6o341	68154	8360s	25737	o6353	864--	69335	71o53	1252
Hof	567	68555	83415	1o737	99554	872--	6o336	68557	83314	15717	o6655	872--	69336	7o756	o655
Weiden	397	68854	83oo8	o6717	99953	874--	6o343	68854	8321o	3o717	o5553	874--	69331	7o753	o753
Karlsruhe	115	72752	82906	12737	o7151	873--	6o225	72752	82904	1o717	11452	873--	67224	7o252	1253
Mannheim	97	72952	83606	o9717	o6952	5732-	6o233	72953	83606	15717	11752	874--	69228	7o452	1153
Stuttgart	305	73753	82908	2o717	o6o52	864--	6o229	73754	8311o	2o717	1o853	864--	6932o	7o153	o8--
Weißenburg / Bayern	434	76154	82703	25717	o2953	874--	6o339	76154	83oo2	25717	o8654	873--	69329	7o654	1653
Nürnberg / Fürth	311	76354	83209	o5717	o2653	872--	6o339	76354	83212	127o7	o8453	873--	69329	7o353	1354
Regensburg	334	77653	82918	3o717	oo551	873--	6o345	77654	82712	15717	o6853	873--	69328	7o353	o253
Ulm	487	83854	82705	1o7o7	o5353	874--	6o227	83855	82705	251o7	1o353	864--	67224	7o554	o554
Augsburg	480	85254	82715	1o737	o3852	872--	6o335	85255	8271o	o8717	o9253	872--	69325	7o354	1o52
München / Riem	526	86654	82925	647o7	o3751	664--	6o339	86654	82917	1o717	o9353	864--	69328	79553	o154
Passau / Ries	424	89351	82313	2o712	99450	872--	6o336	89354	8231o	25227	o5953	873--	67327	7o153	o253
Memmingen	742	94755	83118	o9717	o5554	871--	6o325	94756	825o7	o7717	1o255	871--	69324	7o455	1853
Garmisch/Partenk.	704	96351	827o9	4oo22	o3600	856--	6o337	96356	83606	251o2	o8652	864--	64322	7oo52	oo52
☐ Wasserkuppe	921	54458	93616	x2737	92357	9-o--	6o331	54459	9360l	x4717	97658	9-o--	69325	7o358	1857
☐ Kleiner Feldberg / T.	807	63557	83317	o3717	o8356	860--	6o228	63557	83412	81287	12657	561--	69323	7o457	1o56
☐ Silberhütte	832	69256	93324	o2737	99156	9-o--	6o345	69257	93618	o2757	o4856	9-o--	69331	71556	2o55
☐ Königsstuhl	561	73255	93518	xo717	36755	9-o--	61127	73255	9359o	x27o4	40855	9-o--	69321	7o755	1254
☐ Falkenstein	1307	79157	92512	x6717	45o56	9-o--	6o234	79159	927o9	o1717	5o358	9-o--	69226	71459	6o59
☐ Zugspitze	2962	96168	72735	x3427	85668	75---	6o3o9	9617o	73324	x7427	8777o	75-4-	69211	7o27o	81--
☐ Hohenpeißenberg	977	96257	82723	817o7	87955	854--	64127	96257	82812	4o717	92456	852--	69227	7o156	o455

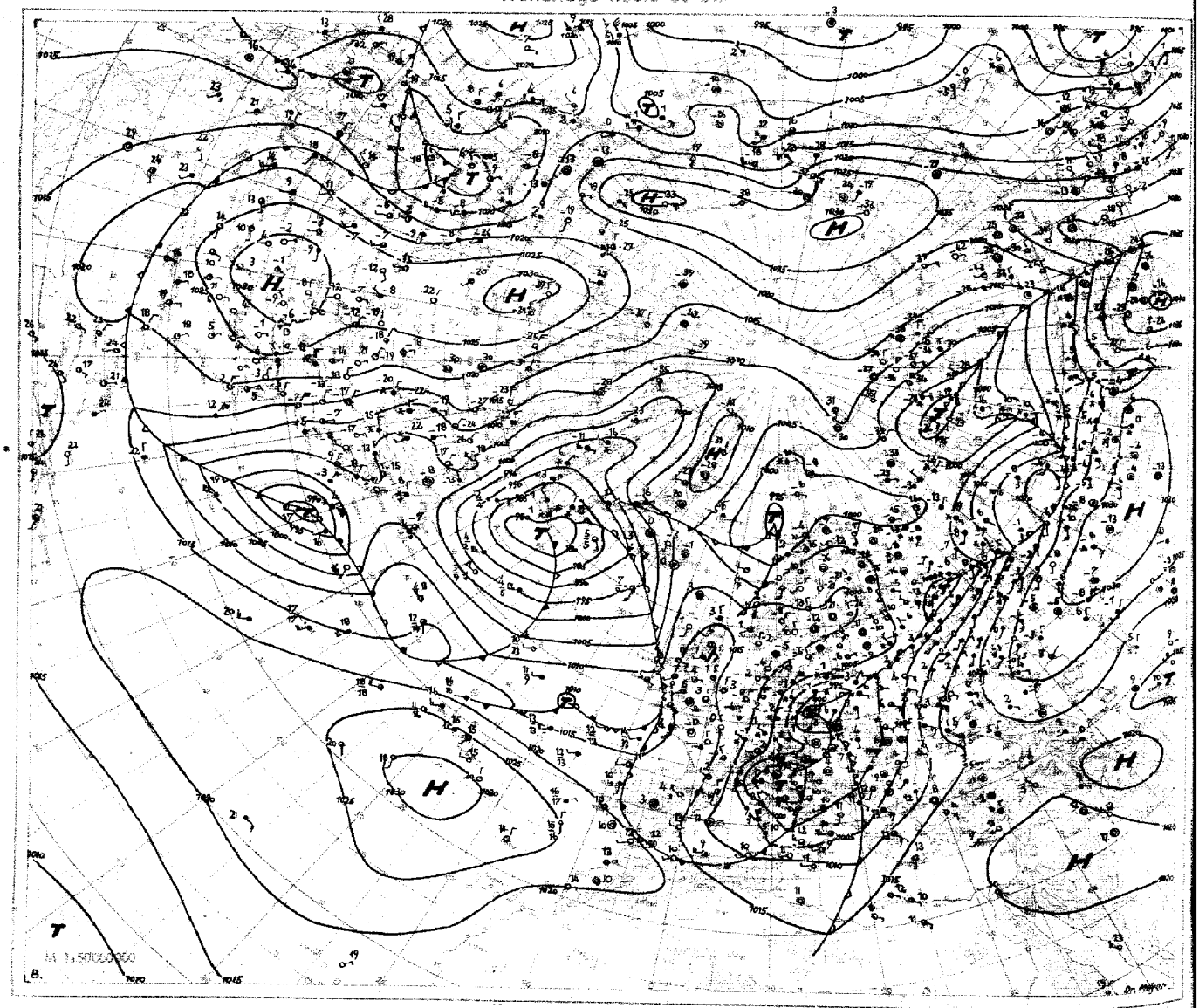
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12954	63614	81o2o	o15o1	12955	3o323	82o22	o5251	7ooo1	12955	33612	82o2o	14153	7oo53	oo--
Schenklengsfeld	314	54352	83612	o9736	93351	54354	83615	o6717	98152	7o8o2	54356	8340s	81o27	1o753	7o653	1453
Geisenheim	109	62852	83522	25717	923o1	62853	93518	o8777	99851	7o2o4	62854	8o2o5	4oo22	11o51	7o151	o152
Neustadt / Aisch	307	666o3	8o2o8	4o6o2	861o7	66651	834o8	o3737	9375o	71oo8	66654	831o5	1o7o7	o8653	7o553	1554
Öhringen	250	742o4	8321o	15626	8850s	74251	8271o	o8737	97o51	7141o5	74253	8oooo	12767	o9953	7o853	1151
Neumarkt/Opf.	476	7680l	8340s	7oo52	86oo6	76850	92914	x5757	91750	7o6o7	76854	82914	o5737	o8254	7o554	1255
Zwiesel	571	79002	83605	83o22	8470l	79002	81805	5o1o8	8840s	79708	79055	827o9	15777	o5154	7o854	o754
Stötten	734	8360s	92713	x3634	8890s	83654	92718	x1737	96754	72303	83655	927o9	x1737	o9455	71156	2o56
Ingolstadt	367	86004	8250l	5o1o2	86oo6	8650o	82711	o5716	9190l	7o5o6	86054	8270s	15717	o8153	7o553	o554
Landshut	391	87302	8240s	81o32	85oo6	87301	82718	75616	91302	79106	87354	82715	o8717	o7353	7o253	o253
Mühldorf	463	8750s	62911	81o21	8580s	8750l	8271s	7o6o2	92502	791o7	87554	8291o	4o7o7	o7853	7o153	9753

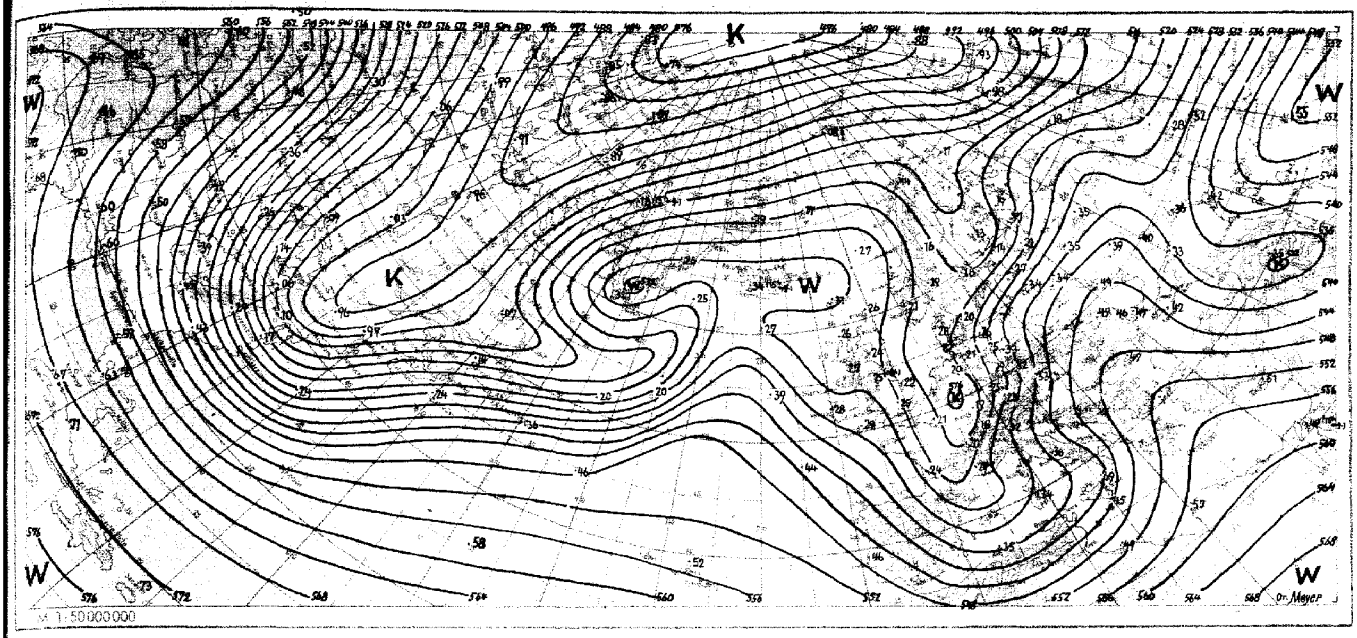
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag,

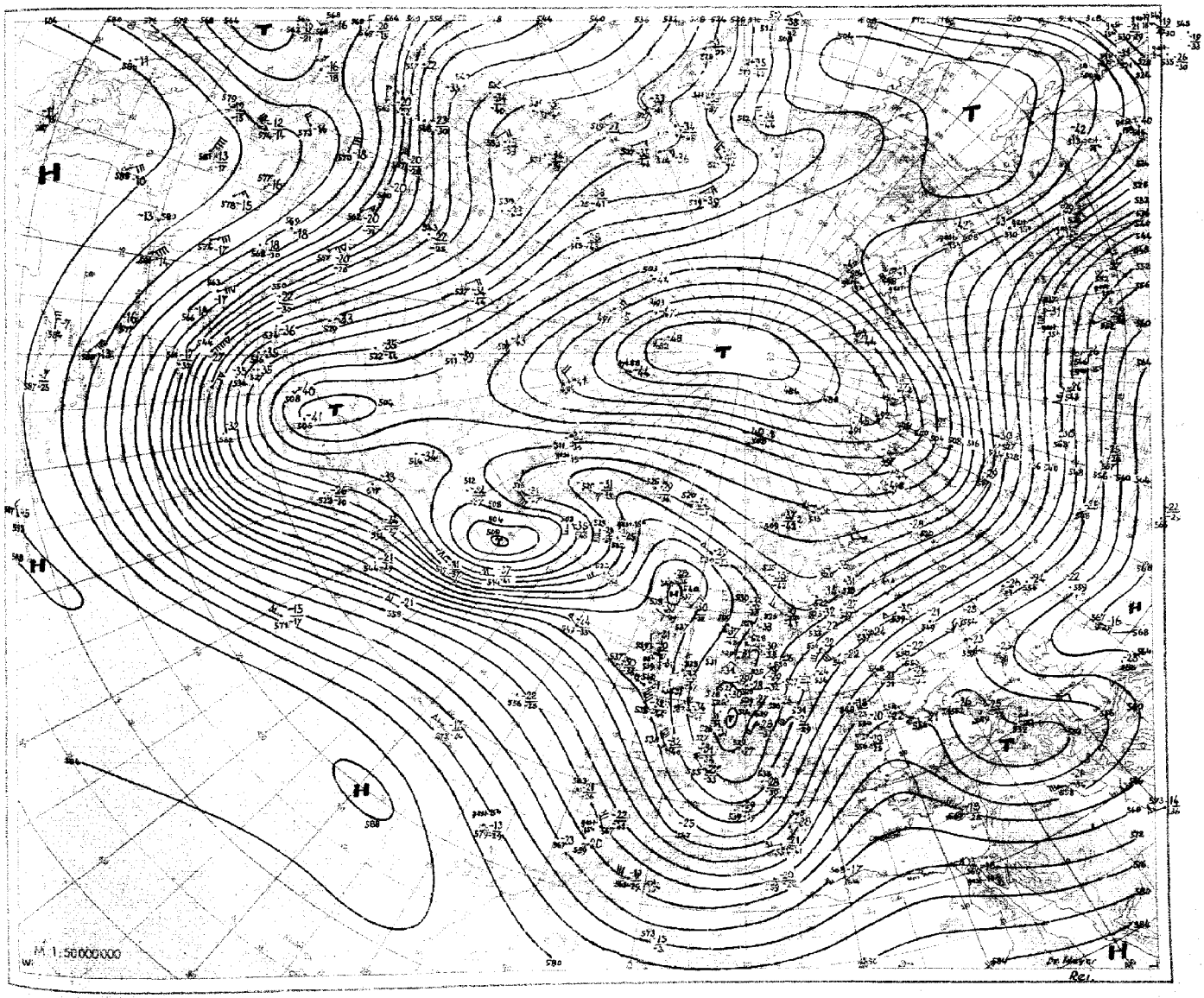


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 58
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den, 27. Februar 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							2615		2615		2615		2615				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	2128 09 -	·							
96							·	·	7610 - -	·	7617 04 -	2152	7596 10 -	·							
100							·	·	7586 04 -	2758	7597 04 -	2669	7571 10 -	·			16200				
200							·	·	7139 03 -	2618	7142 01 -	2332	7133 06 -	·			11700				
225							1063 14 -	2062	7063 03 -	2627	7065 99 -	2026	7038 07 -	·			11100				
300							883 03 -	2053	880 02 -	1919	877 99 -	1916	876 03 -	·			9000				
500							530 73 77	2122	529 75 77	2204	527 75 87	2223	526 75 76	·			5400				
700							296 58 59	1505	276 60 61	0217	274 58 58	2339	273 58 58	·			3000				
850							134 53 53	0545	135 56 56	0335	132 51 51	2731	131 51 51	·			1500				
1000							505 - -	·	504 - -	·	510 - -	·	510 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·							
							·	·	·	·	098 04 -	2657	060 10 -	·			12000				
							·	·	110 06 -	2734	110 01 -	2627	080 11 -	·			10500				
							·	·	209 02 -	2727	194 03 -	2333	175 05 -	·			7200				
							·	·	237 04 -	2509	205 00 -	2332	260 07 -	·			6000				
							218 14 -	2062	280 06 -	1918	236 02 -	1926	350 94 -	·			4800				
							252 12 -	2054	372 90 94	2413	334 98 -	2610	400 87 89	·			4200				
							373 90 95	2036	400 87 90	2113	400 88 95	2606	550 70 70	·			3600				
							400 86 91	2036	583 67 68	2403	422 84 92	2314	600 65 65	·			2400				
							786 54 54	0910	660 62 62	3307	665 80 91	2114	650 61 61	·			1800				
							928 54 54	0636	710 60 60	0217	529 72 83	2124	750 55 57	·			1200				
							962 53 53	0548	815 56 56	0424	625 63 64	2226	800 53 54	·			900				
							910 53 53	0447	829 56 56	0526	686 59 59	2242	810 53 53	·			600				
							965 50 50	0327	877 55 55	0235	900 01 01	2725	900 52 52	·			300				
							987 01 00	0310	979 00 00	1909	926 03 01	2742	954 03 02	·			Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	532	·			Schlüsseleinläuterungen				
96/225							·	·	547	·	552	·	538	·			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							533	·	534	·	538	·	532	·							
500/1000							535	·	533	·	537	·	536	·							

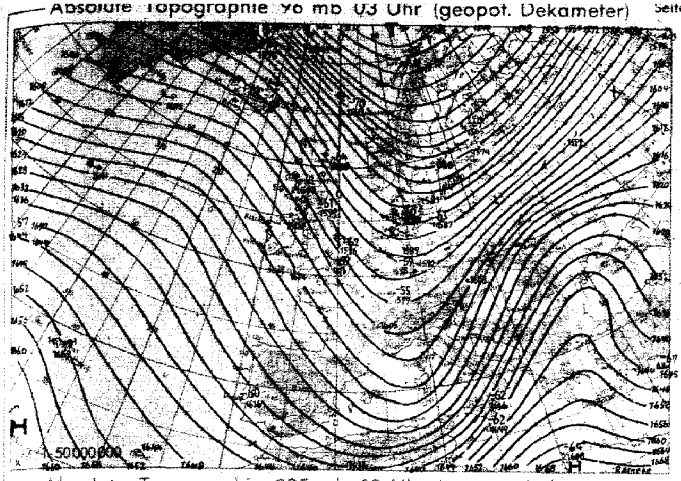
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							2703		2703		2703		2703				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	·	·	·	·	·	·							
100							·	·	·	·	·	·	·	·			16200				
200							1176 07 -	2311	1126 05 -	2717	·	·	1132 04 -	·			11700				
225							1052 07 -	2311	1050 05 -	2935	1058 - -	·	1057 05 -	·			11100				
300							871 06 -	0112	868 06 -	2013	875 05 -	2606	875 05 -	·			9000				
500							525 79 82	0320	525 81 82	1205	529 78 81	2120	529 77 78	·			5400				
700							276 63 65	0430	280 69 69	3606	280 65 66	3121	280 63 64	·			3000				
850							127 59 59	0339	134 62 63	3620	132 58 59	2837	131 59 59	·			1500				
1000							000 - -	·	007 - -	·	004 - -	·	004 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·							
							·	·	·	·	·	·	·	·			12000				
							·	·	·	·	·	·	·	·			10500				
							·	·	·	·	232 03 -	2749	175 04 -	·			7200				
							·	·	725 07 -	·	291 07 -	3605	260 07 -	·			6000				
							·	·	762 05 -	·	400 90 93	0000	280 09 -	·			4800				
							765 07 -	2317	723 05 -	2935	481 79 85	2119	400 90 91	·			4200				
							783 09 -	3610	775 10 -	2823	502 78 81	2020	450 83 84	·			3600				
							400 91 -	0209	400 92 -	1910	540 76 78	2110	570 71 72	·			2400				
							419 88 92	0209	415 90 91	3015	593 68 70	2819	580 71 71	·			1800				
							637 66 69	0123	692 82 91	1818	664 66 66	3314	650 65 65	·			1200				
							723 62 64	0530	650 77 74	1507	736 65 66	3032	710 63 64	·			900				
							785 62 63	0436	825 63 62	2610	874 60 60	2847	750 64 66	·			600				
							954 53 52	0133	877 60 61	0210	996 56 56	2905	900 56 56	·			300				
							994 50 51	0113	982 50 51	2007	941 53 53	2918	960 52 53	·			Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar				
96/225							·	·	·	·	·	·	·	·				534			
225/500							527	·	525	·	529	·	528	·				538			
500/1000							525	·	518	·	525	·	525	·				531			
																		527			

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

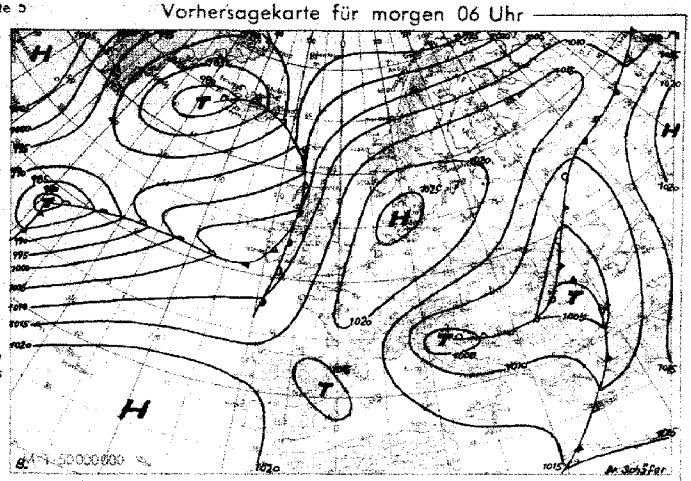
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																					
	Ort																				
	YYGG																				
	Wolkenart Höhe (m)																				
	ddff																				

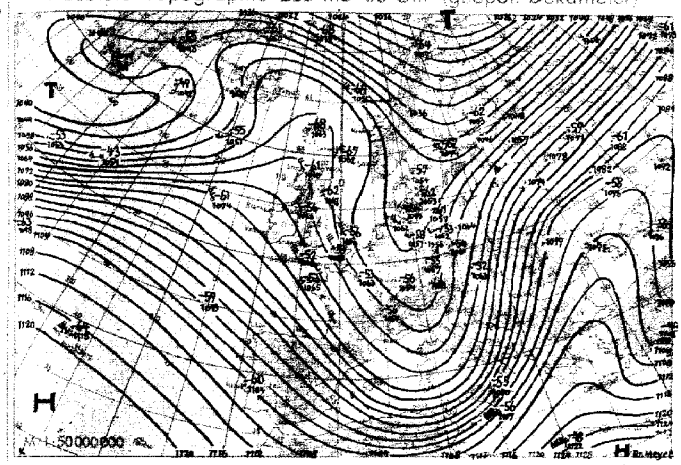
Absolute Topographie 950 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



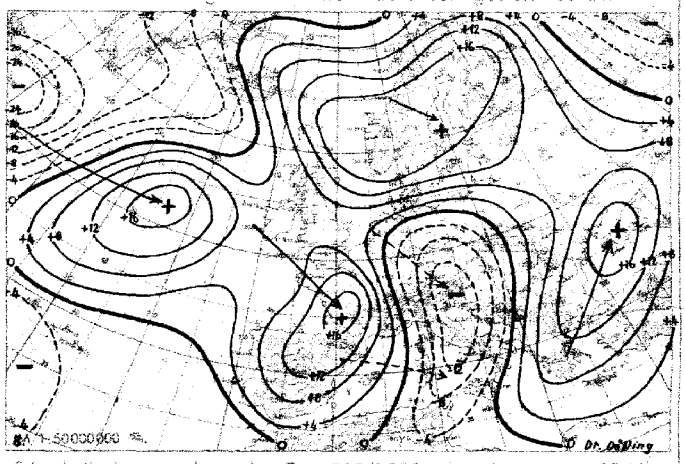
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



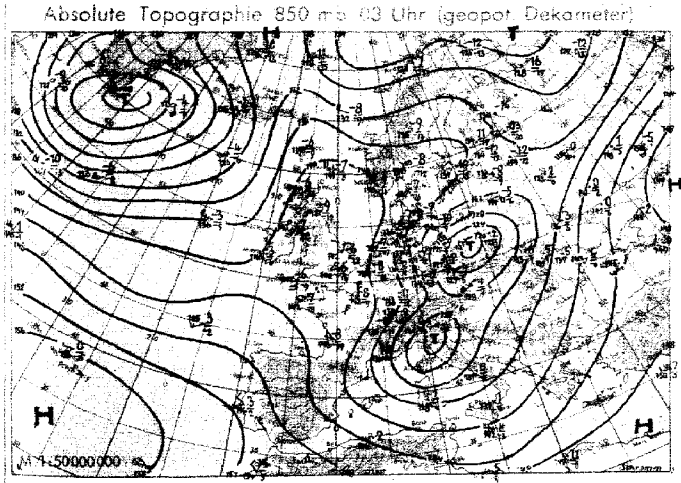
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



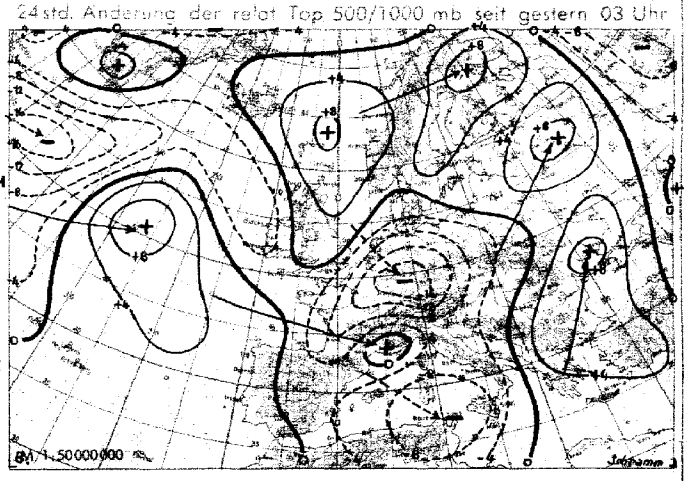
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 27. Februar 1956

Die gut entwickelte Frontalzone, die sich in den gemäßigten Breiten von der amerikanischen Pazifikküste bis nach Asien erstreckt, weist in ihrem amerikanisch-europäischen Teil zwei markante Deformationen auf. Die im Westen liegende Ausbuchtung der Höhenströmung wurde hervorgerufen durch den mächtigen, vom kanadischen Inselarchipel ausgehenden, auf der Ostflanke der langgestreckten, amerikanischen Antizyklone erfolgten Kaltluftvorstoß. Unter Einbeziehung dieser Kaltluft konnte sich eine flache, gestern nördlich der Bermuden gelegene Störung unter 990 mb vertiefen. Eine zweite Deformation der Frontalzone erfolgt durch den atlantischen Höhenhochkeil, der sich seit Sonnabend um etwa 10 Längengrade in 24 Stunden nach Osten bewegte und heute über den Britischen Inseln angelangt ist, während das mit ihm gekoppelte Bodenhoch unter Verstärkung von Island aus nach Südosten wanderte.

Über dem europäischen Kontinent hat sich das umfangreiche 24-stdg. Druckfallgebiet vor allem in seinen nördlich der Alpen liegenden Teilen stark abgeschwächt. Damit stellte sich die gestern noch im wesentlichen von Westsüdwest nach Ostnordost verlaufende Tiefdruckzone auf und die schon seit Tagen im Deutschen Küstengebiet lagernde Kaltluft konnte nach Süden vorstoßen, wobei in den unteren Schichten der freien Atmosphäre über Süddeutschland ein Temperatursturz von 15 bis 17 Grad eingetreten ist. Der Übergang zu dem Winterwetter erfolgte mit verbreiteten, bald in Schnee übergehenden Niederschlägen, deren Intensität durch den von Frankreich nach Deutschland wandernden Tiefdrucktrog verstärkt wurde. Nördlich der Donau wurden meist 10 mm überschritten, in den Staulagen der Schwäbischen Alb zum Teil sogar über 30 mm erreicht.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das polnisch-oberitalienische Tiefdrucksystem verlagert sich weiter in südöstlicher Richtung. Aus dem nachfolgenden Hochkeil entwickelt sich eine Hochzelle über dem nördlichen Mitteleuropa. In ihrem Bereich kommt die nach Deutschland eingeflossene Polarluft zur Ruhe und bestimmt in den nächsten Tagen die Witterung.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 10 000 m, 81: 20 km, 82: 10 bis 35, 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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 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: gering, nicht meßbar, 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 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 nach Gewitter	K⁂
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

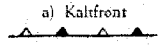
N

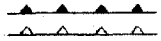
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

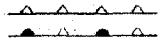
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

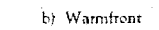
Bei den Fronten wird „die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

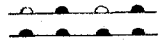

in allen Schichten


nur am Boden


nur in der Höhe

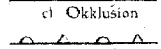

maskiert

b) Warmfront

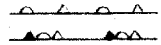

in allen Schichten

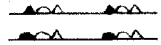
nur am Boden

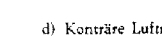
nur in der Höhe


maskiert

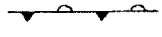
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

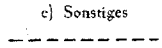

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

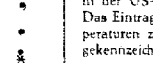

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.

Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (90 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 90/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angedrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Dienstag, den 28. Februar — Nummer: 59

gestern 12 Uhr MGZ

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app
Bremen	5	22457	13613	80012	16404	00901	64109
Berlin-Tempelhof	48	38452	83212	12737	09150	673--	60327
Kassel	198	43858	73406	81022	15552	11440	61114
Gießen	185	53257	63406	82022	15551	31605	60316
Schlüchtern	397	53957	73608	81027	15453	664--	60219
Frankf. Rhein-Main	110	63756	70113	82022	15602	65500	61117
Darmstadt	265	63954	80507	81027	14952	6842-	60216
Würzburg	211	65554	63909	81027	14451	25540	67119
Bad Kissingen	223	65854	70208	83037	13001	42541	61113
Bamberg	386	67054	73609	70717	12751	754--	60319
Bayreuth	341	68155	83610	40777	11951	866--	64121
Hof	567	68557	83313	15717	13055	872--	61123
Weiden	397	68854	83204	25717	11951	874--	60323
Karlsruhe	115	72754	70211	81227	14950	785--	64108
Mannheim	97	72954	70206	70852	15350	785--	64113
Stuttgart	305	73754	83406	50717	14352	864--	60309
Weißenburg/Bayern	434	76153	83202	15717	13352	873--	60315
Nürnberg/Fürth	311	76353	83606	50707	13651	4642-	64116
Regensburg	334	77654	83106	40717	12251	854--	61123
Ulm	487	83854	82702	30712	13851	874--	60212
Augsburg	480	85255	83408	20727	13652	873--	61110
München/Riem	526	86655	83110	16717	13252	6742-	61112
Passau/Ries	424	89354	72710	80712	11452	6847-	67123
Memmingen	742	94756	83103	20717	13554	8735-	61109
Garmisch/Partenk.	704	96354	83609	30717	12752	874--	61110
☐ Wasserkuppe	921	54458	83008	20287	02057	870--	60318
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63557	63409	81012	16856	5544-	61115
☐ Silberhütte	832	69257	83609	20737	10757	860--	60223
☐ Königsstuhl	561	73257	70210	81027	45055	752--	61115
☐ Falkenstein	1307	79159	93109	00717	55558	9-0--	60324
☐ Zugspitze	2962	96169	73309	x3704	90669	75-3-	64109
☐ Hohenpeißenberg	977	96257	73405	40857	95955	6347-	61109

gestern 18 Uhr MGZ

iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
22453	13604	64020	14602	14500	60312	70005
38454	73210	64017	13250	6557-	67321	70101
43858	33409	81010	17351	00901	69316	70000
53259	03604	82010	17150	00900	66312	70001
53959	13605	81012	18154	14400	69316	79252
63754	20403	82022	18001	00921	61319	70003
63957	80408	81037	17153	00907	69212	79251
65555	70000	81022	17752	755--	67222	70350
65858	70402	81012	16452	00902	66317	79702
67056	70509	60227	16453	754--	69219	70150
68155	83607	81227	15453	865--	69320	79751
68557	83609	40107	16655	864--	69317	70154
68855	83402	40717	15453	874--	69216	70251
72754	60000	80018	17452	55541	67315	79601
72954	10601	80108	17652	00903	67317	79200
73758	73602	40057	17252	6554-	67331	79551
76154	83206	20107	16253	873--	69317	70151
76354	83403	75027	15752	865--	66320	79551
77653	83609	60027	14651	8552-	65318	79250
83856	73602	80708	16353	6743-	67216	79250
85254	83306	20787	16353	865--	69316	70152
86654	83606	24718	15753	875--	65304	79251
89354	72706	75027	14352	755--	65320	79250
94756	80410	20717	16155	17477	69315	70152
96354	83606	20717	15154	873--	68315	79552
54460	10108	75012	04859	00901	69318	79256
63559	33616	82012	19557	00941	69302	70055
69257	83609	30837	13556	860--	69213	70856
73258	50510	81017	47156	45242	69316	79354
79160	83105	05717	57959	870--	69212	70454
96169	30609	82287	91769	10548	69407	70268
96257	90307	01718	97957	9-0--	69416	79654

heute 00 Uhr MGZ

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app
Bremen	5	22453	13202	80036	18052	15500	60903
Berlin-Tempelhof	48	38454	63210	80012	15052	00930	64102
Kassel	198	43857	70000	75031	19055	766--	60201
Gießen	185	53257	00000	50100	18455	00900	64901
Schlüchtern	397	53959	00000	80020	19457	00900	64903
Frankf. Rhein-Main	110	63759	02003	79020	18354	00900	60806
Darmstadt	265	63956	03602	82002	18453	00900	60802
Würzburg	211	65560	00000	60100	19158	00900	67904
Bad Kissingen	223	65859	00000	50100	18158	00900	60201
Bamberg	386	67058	00502	80020	18056	00900	67903
Bayreuth	341	68160	53202	75032	17258	55500	67101
Hof	567	68558	73205	30100	18056	755--	64101
Weiden	397	68858	70000	80027	17656	755--	60301
Karlsruhe	115	72758	00000	09102	18958	00900	67903
Mannheim	97	72959	00000	20100	19558	00900	67901
Stuttgart	305	73755	73202	40102	18653	756--	60300
Weißenburg/Bayern	434	76157	80000	15107	18356	862--	60303
Nürnberg/Fürth	311	76359	12902	80012	19058	15500	60300
Regensburg	334	77656	53603	60012	16854	56500	61103
Ulm	487	83857	70000	75017	18254	765--	67104
Augsburg	480	85256	83308	40107	17854	865--	67000
München/Riem	526	86654	83305	32717	17154	573--	61401
Passau/Ries	424	89357	32702	75012	16355	00970	64103
Memmingen	742	94753	70410	10717	17456	774--	60801
Garmisch/Partenk.	704	96356	80207	20717	16955	865--	60300
☐ Wasserkuppe	921	54460	03505	75020	05659	00900	61201
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63557	20214	82030	20056	26200	60804
☐ Silberhütte	832	69259	83605	40717	14758	863--	60803
☐ Königsstuhl	561	73258	00410	81022	47955	00900	67904
☐ Falkenstein	1307	79161	83605	05707	59056	860--	61100
☐ Zugspitze	2962	96171	31113	85027	91869	10846	60801
☐ Hohenpeißenberg	977	96257	90406	01737	98757	9-0--	64900

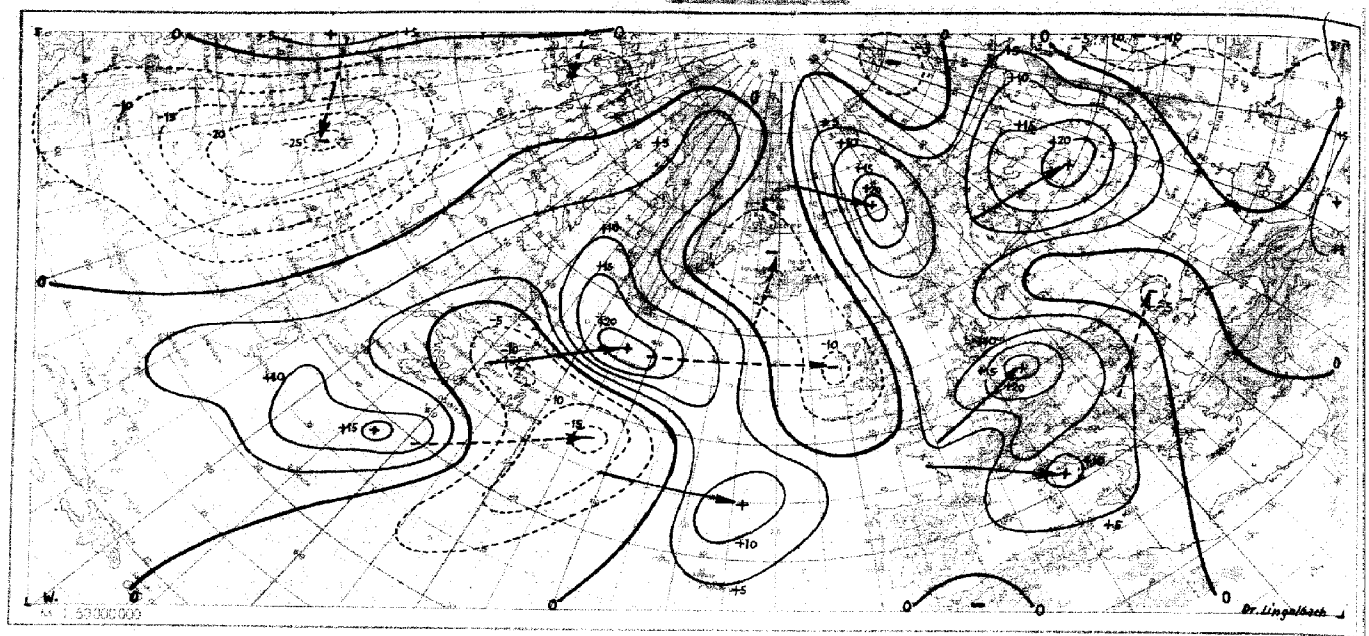
heute 06 Uhr MGZ

iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
22453	82803	00820	17652	861--	63603	70053	0056
38456	23206	40050	15155	15540	69103	70055	1357
43857	70000	20102	18656	755--	69000	70056	0760
53258	82401	40100	18456	855--	66403	70057	0260
53961	10202	30100	19860	15400	69200	70060	0465
63757	60000	24100	18656	65600	63303	70058	0058
63958	30404	81110	18755	25540	69303	70056	15 63
65564	00000	04460	19962	00900	67404	70063	1365
65862	30000	10100	18660	36300	66403	70060	0360
67059	10502	20030	19859	15700	69403	70060	1367
68164	80000	50102	18362	866--	69303	70064	1062
68559	73206	30712	18358	755--	69201	79759	0759
68863	60402	25402	18762	4554-	69405	79762	0863
72763	00902	07100	18961	00900	67303	70062	1066
72961	10000	25100	18960	00901	67104	70060	0765
73760	10000	07100	19158	00941	67404	70058	08--
76165	00000	25102	19965	00900	69403	79165	1166
76366	10000	40100	19965	15600	66105	70065	1067
77659	13304	60020	17457	00941	65401	70057	9759
83861	10000	75012	19059	00940	69401	79759	0360
85261	12002	05282	19161	00940	69203	79261	1168
86658	63303	56037	18157	1565-	69201	79257	0161
89355	82703	75710	16154	874--	65300	79755	9756
94758	80405	50787	17657	875--	69801	79558	1657
96356	83406	25707	17056	564--	69300	70256	0756
54460	93607	x3450	05059	9-0--	69802	70059	1263
63557	73606	04410	19557	66000	69302	70057	1059
69260	90509	03497	14459	9-0--	69303	79159	2360
73257	00506	81020	47756	00900	69400	70056	1062
79163	70205	70787	59561	16-7-	69406	70161	6160
96169	73613	85030	91867	7083-	69303	79169	81--
96258	90404	01717	98358	9-0--	69000	70158	1057

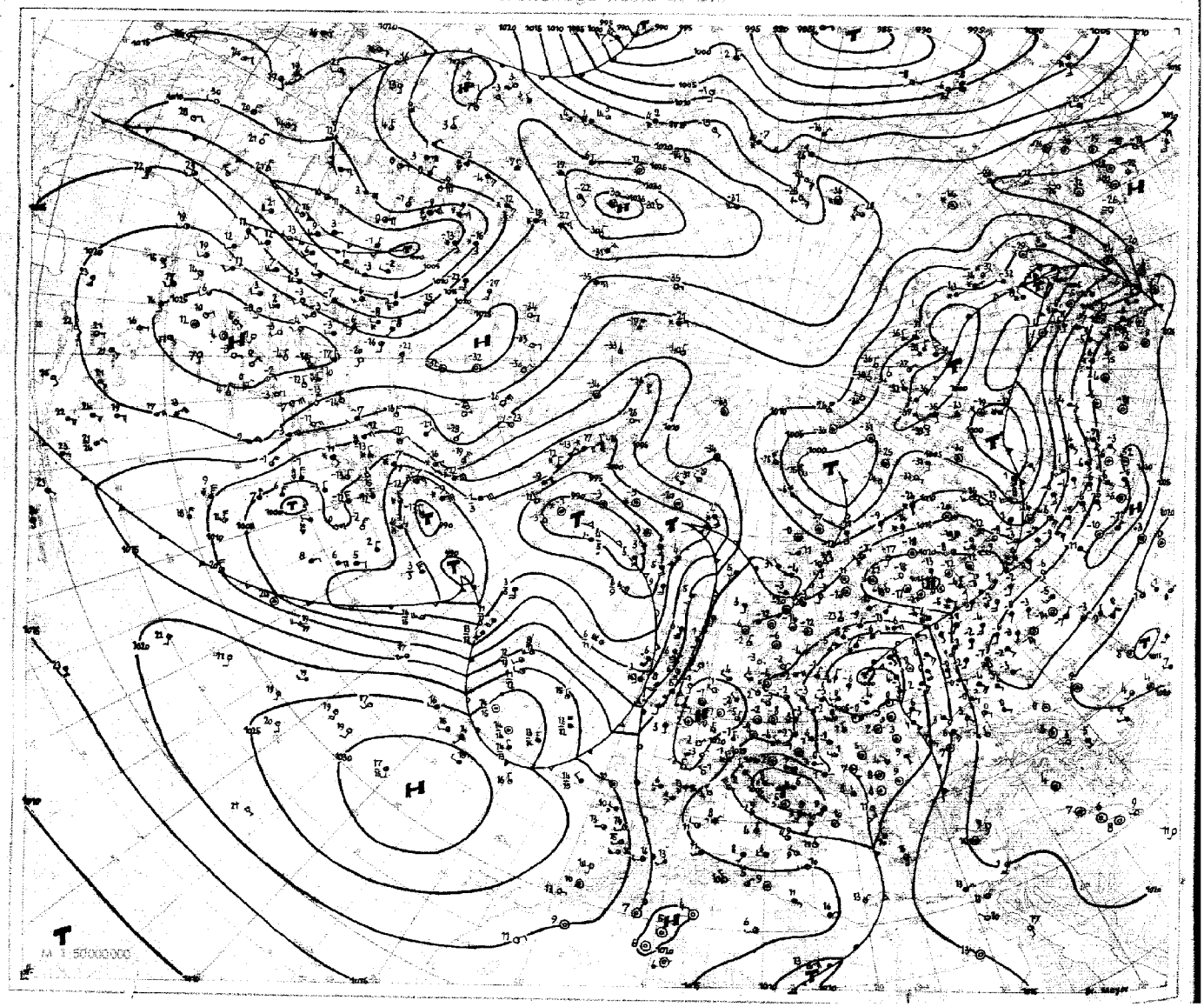
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12953	13610	82020	17303	12952	23606	81012	18001	70004	12900	80000	81710	17701	79751	00--
Schenklengsfeld	314	54357	70209	82017	15152	54363	13402	81022	19260	79751	54366	90000	x4450	20766	70067	1270
Geisenheim	109	62854	63608	81022	15501	62858	10205	81012	17650	70002	62854	73611	70022	18452	70054	0055
Neustadt/Aisch	307	66653	83208	20707	13251	66654	83105	20108	16552	70150	66666	02702	03460	19765	70065	1070
Öhringen	250	74253	83602	75027	14050	74254	80000	50762	17052	70100	74265	00000	x9444	19764	70064	1168
Neumarkt/Opf.	476	76854	82909	35717	13353	76854	83209	20707	16653	70352	76851	90000	x3454	19561	79761	1262
Zwiesel	571	79055	82705	25717	11353	79054	83202	60227	14353	70252	79057	80000	50102	16656	79756	0957
Stötten	734	83655	82705	20717	14355	83656	83402	20717	17155	70454	83660	00000	x5464	19160	79160	2164
Ingolstadt	367	86054	83109	15717	12951	86054	83405	50707	17652	79150	86062	10000	75012	18159	79759	0361
Landshut	391	87355	82707	60717	12251	87354	72911	81017	14852	79351	87358	23008	80012	14756	79756	9760
Mühldorf	463	87754	82909	50717	12552	87555	82907	60107	15352	79351	87558	23602	30100	17251	79757	9758

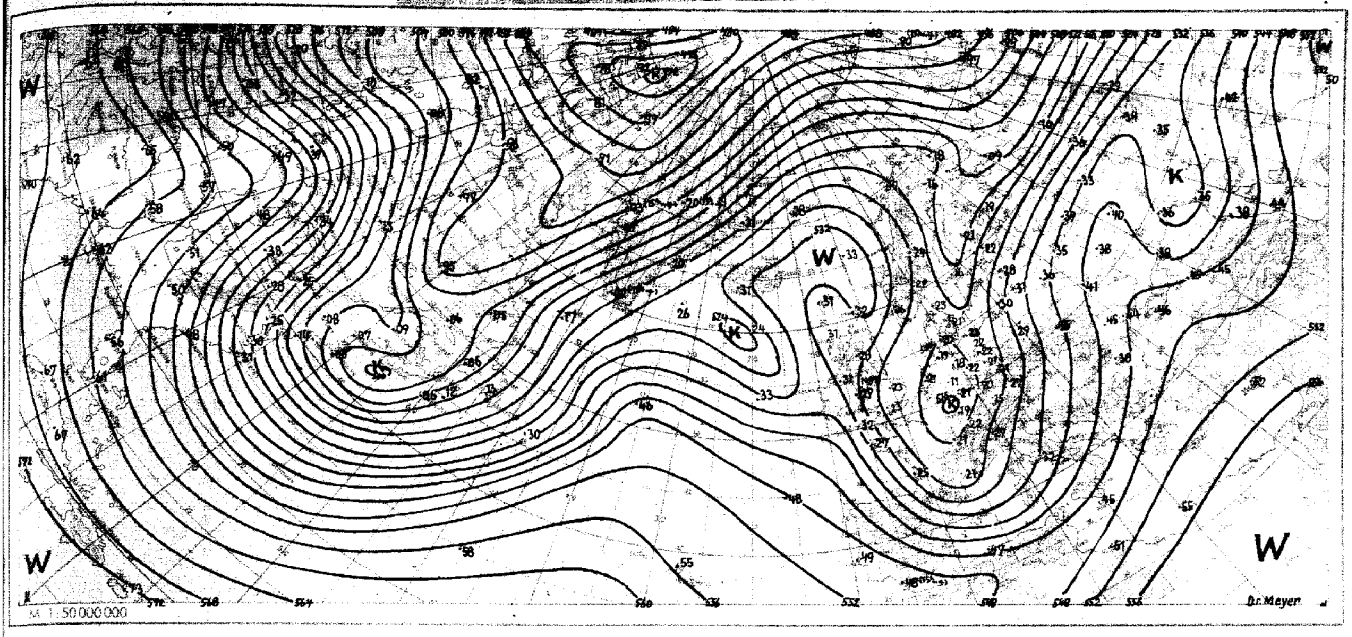
24-std. Bodendruck - [redacted]

Dienstag,

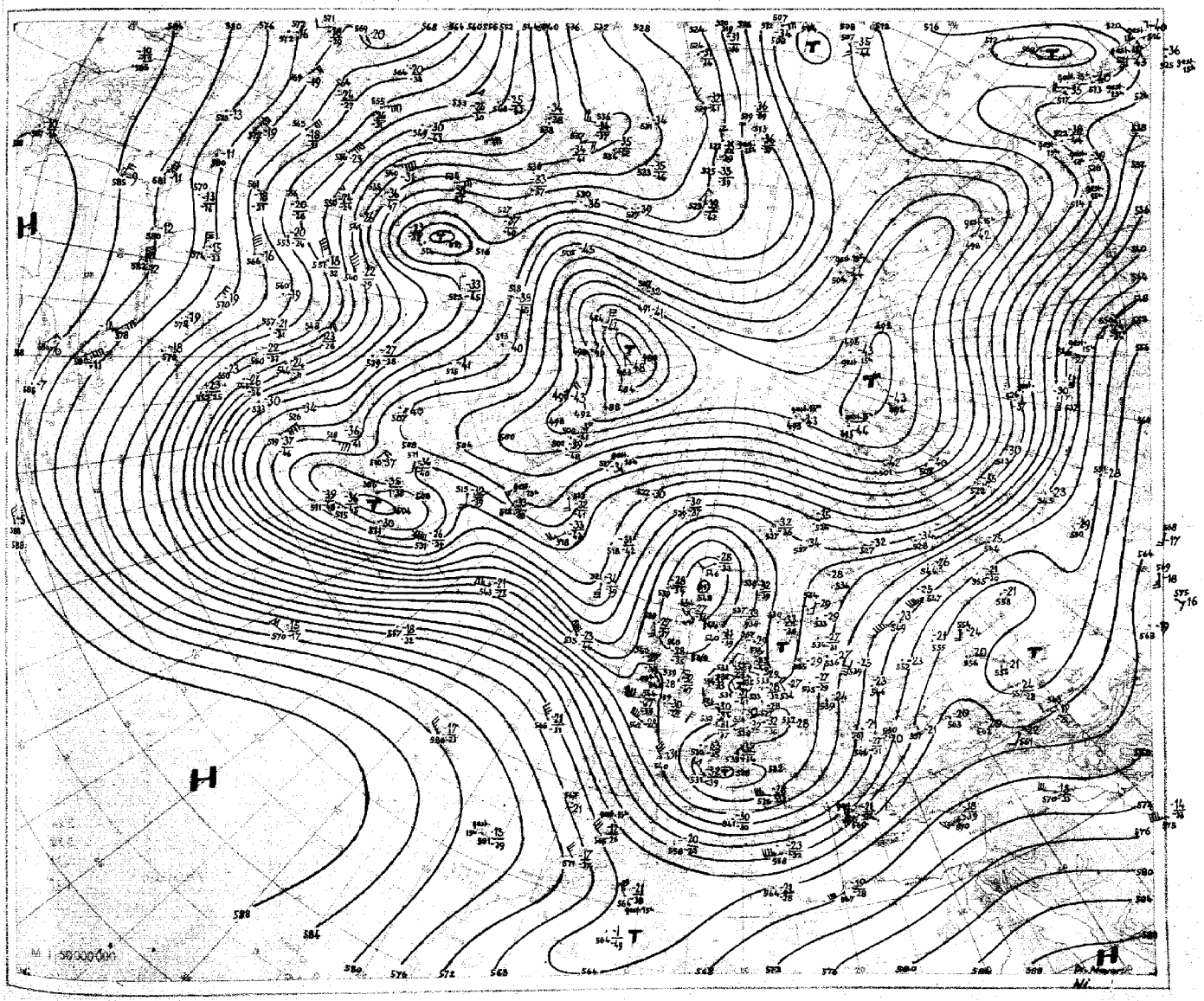


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 59
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 28. Februar 1950

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 224	Kassel 139		
YYGG							2715		2715		2715		2715				in	2708	2708		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·			·	·	·	·				·	·		
96							·	·			1613 - -	2804	1606 07 -	·				·	·		
100							·	·			1595 01 -	2707	1580 06 -	·			16200	·	·		
200							·	·			1143 00 -	2202	1136 03 -	·			11700	·	·		
225							1055 - -	·			1066 01 -	1702	1061 06 -	·			11100	·	·		
300							874 07 -	3622			881 04 -	1502	880 06 -	·			9000	·	·		
500							531 79 82	3318			534 78 83	1705	535 79 86	·			5400	·	·		
700							283 68 69	0115			286 67 69	3407	286 67 69	·			3000	0443	3618		
850							135 61 62	0139			138 59 69	3208	139 60 60	·			1500	0440	3616		
1000							008 00 53	3609			011 - -	·	011 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·			·	·	090 08 -	·				·	·		
							·	·			·	·	215 03 -	·			12000	·	·		
							·	·			·	·	270 08 -	·			10500	·	·		
							240 08 -	0114			·	·	285 09 -	·			7200	·	·		
							284 09 -	3619			094 02 -	2607	350 98 -	·			6000	·	·		
							400 91 -	3416			153 98 -	2705	400 91 98	·			4800	·	·		
							427 88 91	3417			291 06 -	1501	565 72 80	·			4200	·	·		
							539 75 78	3416			430 86 93	1403	580 72 79	·			3600	0425	·		
							688 68 70	3613			557 72 76	1507	665 65 72	·			2400	0448	3616		
							673 67 68	3614			622 68 70	0306	685 65 71	·			1800	0443	3616		
							689 69 70	0114			635 70 70	0207	705 68 68	·			1200	0440	3616		
							731 65 66	0118			680 67 68	0105	825 61 63	·			900	0432	3616		
							765 65 66	0223			703 67 69	3605	840 61 61	·			600	0435	3620		
							830 55 57	3629			814 62 62	3206	900 58 58	·			300	0432	3610		
							004 00 53	3609			349 52 55	3411	979 51 54	·			Boden	0110	3610		
41/96							·	·			·	·	·	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225							·	·			555	·	545	·			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							524	·			532	·	526	·							
500/1000							523	·			523	·	524	·							

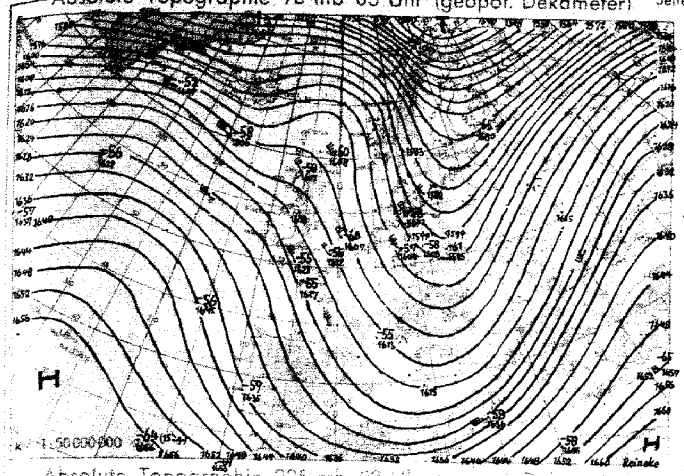
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							2803		2803		2803		2803				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	1608 06 -	·	·	·	·	·							
100							·	·	1582 06 -	·	·	·	·	·			16200				
200							1135 05 -	3440	1137 03 -	-	1125 05 -	1703	1133 06 -	·			11700				
225							1060 08 -	0000	1061 04 -	·	1050 05 -	1805	1058 06 -	·			11100				
300							879 05 -	3411	878 05 -	1208	868 08 -	1003	877 07 -	·			9000				
500							536 78 90	2812	535 80 85	2708	528 82 85	2405	536 80 86	·			5400				
700							286 67 -	0113	289 69 86	0223	283 70 70	3406	287 68 76	·			3000				
850							139 60 72	3625	141 59 63	0242	137 64 64	3503	140 60 65	·			1500				
1000							012 56 56	3413	014 53 56	3602	013 - -	·	014 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	310 04 -	·							
							·	·	·	·	·	·	280 10 -	·			12000				
							·	·	·	·	·	·	350 98 -	·			10500				
							·	·	095 06 -	·	154 04 -	1603	600 92 87	·			7200				
							160 05 -	2816	181 01 -	·	310 08 -	1004	555 75 81	·			6000				
							266 10 -	3412	250 06 -	·	400 94 -	1305	585 72 78	·			4800				
							600 90 -	3010	292 07 -	0508	434 90 94	1407	610 70 77	·			4200				
							422 88 96	2910	427 81 86	1609	501 82 86	2405	640 69 76	·			3600				
							551 72 87	3115	528 76 83	2104	622 71 72	3407	665 70 76	·			2400				
							575 72 87	3314	583 73 87	2507	661 69 70	3408	710 68 75	·			1800				
							616 72 76	0113	635 71 -	2507	785 70 74	3405	755 66 73	·			1200				
							660 68 84	3113	655 71 -	2906	826 64 64	3403	860 60 64	·			900				
							814 62 80	3621	806 69 86	0223	837 65 65	3403	885 60 63	·			600				
							881 52 55	3415	816 61 73	0215	915 60 61	3403	945 55 58	·			300				
							009 54 56	3410	001 53 56	3602	982 55 58	3403	982 60 60	·			Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Februar		534		
96/225							·	·	547	·									538		
225/500							526	·	526	·	522	·	524	·					531		
500/1000							522	·	521	·	515	·	520	·					527		

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

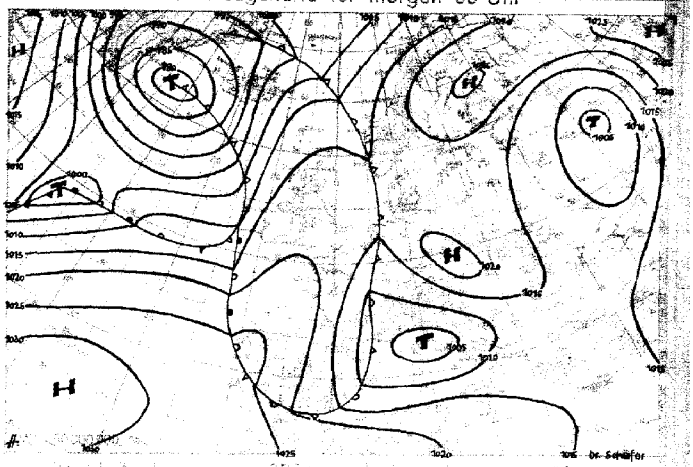
dd: Zugrichtung aus (36teilig), fff(f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																					
	Ort																				
	YYGG																				
	Wolkenart Höhe (m)																				
	dd ff																				

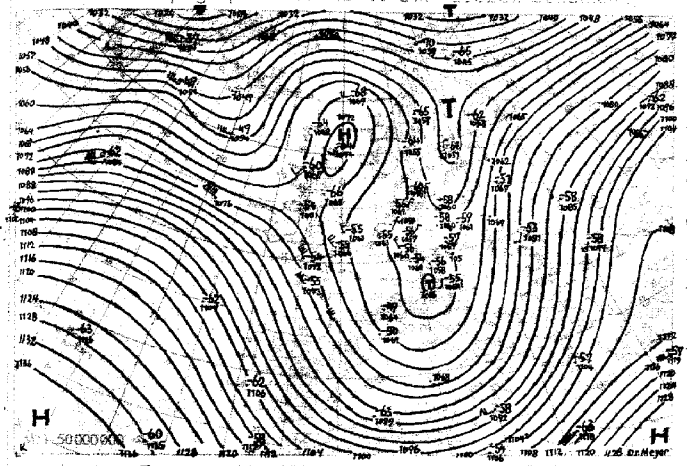
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



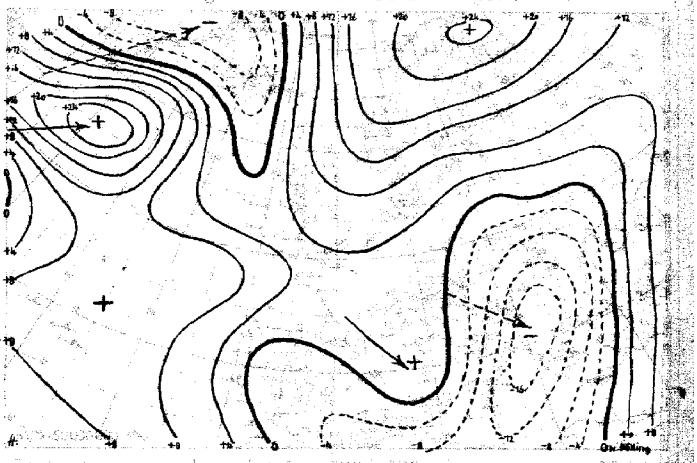
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

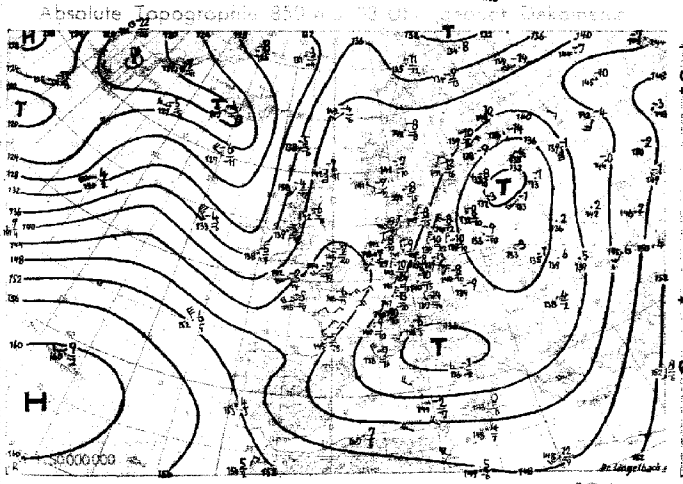


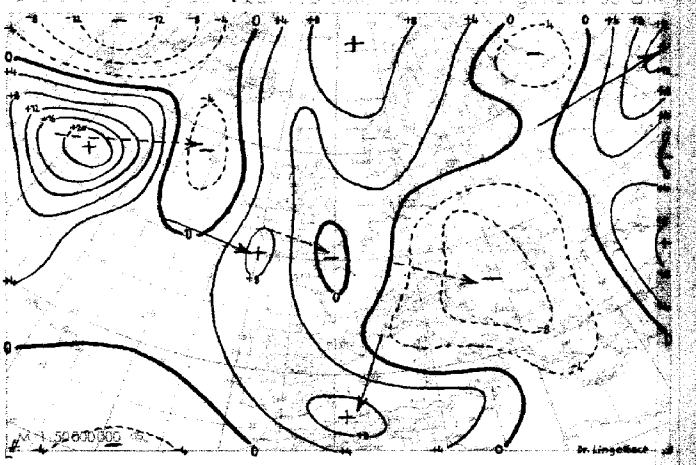
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Änderung







Wetterübersicht Dienstag, den 28. Februar 1950

Die am letzten Wochenende einsetzende Wetterentwicklung, die am Sonntag ihren Höhepunkt mit dem nach West- und Mitteleuropa erfolgten Einbruch mächtiger Kaltluftmassen erreichte, fand mit der Ausbildung einer von Frankreich bis ins Nordmeer reichenden Zone hohen Druckes ihren Abschluß. Während das diese Entwicklung auslösende Druckfallgebiet inzwischen am Schwarzen Meer angelangt ist und sich dabei bis 5 mb abschwächte, befindet sich das Kerngebiet des nachfolgenden Druckanstieges - in seiner Intensität wenig geändert - über Schlesien. Nach Norden hin findet der mitteleuropäische Druckanstieg eine Fortsetzung in dem über der Grönland-See nach Südosten eingeschwenkten Steiggebiet, nach Nordosten hin blieb der Anschluß an den von Finnland nach Mittelrußland abgezogenen Druckanstieg gewahrt. Damit kam es zur Ausbildung einer über Südskandinavien und Mittelrußland hinweg verlaufenden, die westeuropäische Hochzelle mit der asiatischen Antizyklone verbindenden Brücke.

In der besonders über dem Westatlantik kräftig entwickelten Frontalzone - in 500 mb wurden dort heute früh Windgeschwindigkeiten bis zu 220 km/h gemessen - ist die gestern südlich von Neuschottland gelegene Störung, die im Laufe des Sonntags eine außerordentlich rasche Entwicklung erlebte, nach Ostnordost gezogen. Wie ihre Vorgängerinnen erreichte auch sie schnell den Höhepunkt ihrer Entwicklung. Auf ihrer Rückseite stieß die extrem tief temperierte Kaltluft bis zu den Bermuden vor, wo die Temperaturen unter 10 Grad absanken, während gleichzeitig über Island auf der Vorderseite des südgrönländischen Tiefs 7 bis 9 Grad Wärme erreicht wurden.

Voraussichtliche Wetterentwicklung: Dr. Dölling

Der Druckfall über den Britischen Inseln wird nach Südsüdosten gesteuert. Der ihm entsprechende Tiefausläufer gliedert sich morgen dem norditalienischen Resttief an. Über Mitteleuropa bleibt die gradientschwache Druckverteilung zunächst erhalten, so daß sich der hier liegende Kaltlufttropfen nur unwesentlich bewegen wird. Für die weitere Entwicklung ist sowohl der Aufbau hohen Druckes über Nordeuropa, als auch die kräftige atlantische Frontalzone bedeutsam. Welcher Einfluß in Mitteleuropa überwiegen wird, ist noch nicht zu entscheiden.

Dr. Engler

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_a = 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: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Wetterungsverlauf

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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 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 nach Gewitter	K⁎
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K⁎
96,99	Gewitter mit Hagel	K▲
98	Gewitter mit Staubsturm	K≋

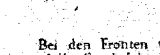
N

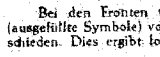
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⟍○
8- 12	⟍○
48- 52	△○
123-127	△△⟍○

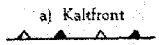
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

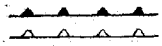

in allen Schichten

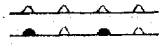

nur am Boden

nur in der Höhe

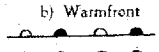

maskiert

b) Warmfront

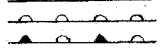

in allen Schichten


nur am Boden

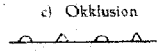
nur in der Höhe


maskiert

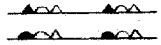
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

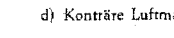
mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

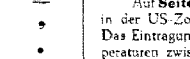

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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 225/600 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 600/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 600/1000 mb ergibt ein Maß für die in der unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

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

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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. Verlagsamt Bad Kissingen

Jahrgang: 1950 | 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 YYGG | Hauptdruckflächen PPP HHH TT_dT_d dd ff | Markante Punkte PPP TT_dT_d dd ff

Korrekturen zu den synoptischen Beobachtungen

Bremen o4oo2-- 82312 / 12oo5-- 673-- / 23oo1-- 224o6 / 31oo5-- 861--

Berlin-Tempelhof 1ooo2-- 814o5 / 12187-- 7o3o6 / 21125-- 756-- 27124-- 24o12

Kassel o6183-- o4444

Gießen o8o67-- 7oool / 17187-- 79115 / 2ooo6-- 671o7

Schlüchtern o1184-- 24253 / 1ooo4-- 146o4 / 12oo4-- o84o2 / 17187-- 79715 / 2o1246- 19o12 6o716 / 21187-- 797o8

Frankfurt Rhein-Main o2o65-- oo92o / o4o63-- o81o2 / o6o63-- o61o2 / 13183-- 81o27 /27186-- 6o4o4 / 3oo67-- 7oo53

Darmstadt o2o68-- o76o / o5o68-- 97o1 / 1oo63-- o8612 / 13o67-- 7oo51 / 14o65-- 757-- / 17o64-- 191o9 / 221215- 63906 12400 / 24oo4-- 2661J / 24187-- 79514 / 25185-- 855--

Würzburg 1oo65-- 6657- / 11oo4-- 193o4 / 25o61-- 655o3 / 31o61-- 65552

Bamberg 14o626- 827o5 652o8 / 2o187-- 79713 / 3oo65-- 657o2

Hof o8123-- 4oo54 / 21181-- 685o3 / 23oo4-- 27oo6 / 27oo4-- 2535o

Weiden o1123-- 4o1oo / 11181-6 68852 827o2 81o32 12oo4 655-- 61711 / 13o65-- 5653o / 131846- 128o2 614o5 / 14o66-- 633o8 / 24181-7 688o6 827o4 5o61o 23911 8o87- 618o5 79716 / 31o65-- oo94o

Karlsruhe o4o64-- 29o52 / o8o68-- oo51 / 11o62-- 836o2 / 15184-- 17511 / 23185-- oo941

Stuttgart 11oo4-- 2o1o5 / 22o63-- 2o1o2 / 28184-- 14916 / 29183-- 3oo51

Weißenburg/Bayern 18oo3-- 5o612 / 181846- 2o711 6o829 / 26187-- 7oo1o

Regensburg o9184-- 171o7

Ulm/Donau 12o67-- 7oool / 21oo3-- o1472 / 22125-- 524oo / 23o63-6 5o1oo 268o8 365oo 6o2o7

Augsburg 18oo124 852o7 82312 2311o

München-Riem o1o6568 856-- 683o1 9756 / o4o62-- 518o8 / 1o125-- 785-- / 18181-- 866o1 / 21123-- 56252

Passau o2o634- 3o1o7 25654 / 2oo65-- 55646 / 21o63-- o5284 / 26oo3-- 6o1o2

Memmingen o6123-- 75o5o / o8126-- 6o713 / 12186-- 6o2o7 / 15o65-- oo95- / 16187-- 7oo14 / 26oo5-- oo9oo

Garmisch-Partenk. o2oo1-- 96356 / o2123-- 6o857 / o2181-- 96356 / 12125-- 586oo / 15oo6-- 6741o/22187-- 7o111

Wasserkuppe o3oo1-- 54471 / o4o61-- 54465 / o7o67-- 7oool / o9122-- 932o7 / 24182-- 9271o / 3o123-- 81o2o

Kleiner Feldberg/Ts. 1o184-- 2o8o1 / 14125-- 284-- / 17185-- 6652- / 23182-- 4184

Silberhütte o1o66-- 693o3 / o9o62-- 92513 / o9123-- x2454 / 1o123-- o4735 / 19o67-- 7ooo2 / 2o181-- 692o3 23185-- 147o5 / 26oo3-- 3o1o2 / 26o678- 7oo51 oo5o / 27184-- 238o8

Königstuhl o8oo2-- o31o4 / 13121-- 73254 / 17123-- 87o2o

Falkenstein 1o124-- 59351 / 2ooo2-- 13613

Zugspitze Nachtrag Februar 21186-- 6941o März o1l2135 96167 86o32 oo9o8 / o5oo1-- 96162/ o7182-- o361o/ 12oo1-- 96167 / 13oo1-- 96164 / 13121-- 96162 / 13186-- 692o6 / 14182-- 12724 / 15oo2-- 52724 / 18o67-- 7976c / 19oo6-- 6o825 / 19187-- 79752 / 2o125-- 72-3- / 25oo6-- 64114 / 26oo3-- 86o27 / 27o66-- 693o8 / 31121-- 96191

Hohenpeißenberg o4125-- oo978 / 12187-- 797o3 / 13o62-- 93o1o / 16181-- 96252 / 19o68-- oool / 19125-- 156o8 / 19182-- 7o6o9 / 21182-- 82406 / 23125-- 5365- / 23183-- 81158

Bremerhaven o4o62-- 92511 / 17185-- 7921o

Schenklengsfeld o8o66-- oo52 / 1oo63-- 15632 / 14o66-- 9758 / 16o65-- 7oo51 / 24o66-- oo51

Geisenheim o1o65-- 79753 / o8124-- 271o6 / 21122-- 82oo5 / 24185-- 79118

Neustadt/Aisch o3181-- 66655 / 1o185-- 7o2o7 / 22184-- 23912 / 29o63-- x147o

Öhringen 1o184-- 171o6 / 2o185-- 79714 / 25183-- 3oo56

Neumarkt/Opf. 18o66-- oool / 19o62-- 21221 / 24181-5 768o4 827o6 6o6o6 25211 79715 / 25183-- 351o6/3o122-- 134o9

Zwiesel o4123-- 6o1o2 / 18o65-- 794oo / 23124-- 26712

Stötten o8o66-- ooo2

Ingolstadt o8o66-- oo52 / 1oo656- 7oo5o oo51 / 27122-- 4o7o9

Landshut 21184-- 147o8 / 22121-- 873o7

Mühldorf 1oo66-- ooo3 / 19o65-- 7ooo2

Korrekturen zu den aerologischen Beobachtungen

B e r l i n - Tempelhof

Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH	TTTT$_{d}$	ddff	PPP	TTTT$_{d}$	ddff
o615					149	o6--	..
o715					statt PPP=97o		
					979	o6o3	2822
o815					statt PPP=737		
					733	5373	3134
o915					164	15--	3189
12o3					738	6479	3o68
1215					468	8893	2853
17o3	3oo	911	o2--	2927			
19o3					o11	o5o1	15o7
2oo3	5oo	554	78--	213o			
2o15	ergänze:						
	96	164o	----	..	96/225	544	
2715					4oo	8691	3418
					431	8289	3516
28o3	225	1o91	14--	o153	6o5	618o	3217
2815					76e	5375	3215
3oo3					oo4	o5o1	33o5
31o3					o1e	o3oo	32o5

PILOT

31o9 statt 31o3

M ü n c h e n - Riem

Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH	TTTT$_{d}$	ddff	PPP	TTTT$_{d}$	ddff
o115	225	1o7o	oo--	1219	statt PPP=185		
					175	97--	2825
o215	5oo	554	7683	1114			
o3o3	85o	151	5556	o918			
o5o3	225	1o97	11--	..	225/5oo	539	
o515					375	8695	o343
o6o3					4oo	84--	o55o
					statt PPP=457		
					454	75--	o541
					787	5255	o717
o7o3					statt PPP=975		
					971	5152	14o4
o815					434	7889	3261
o915					statt PPP=527		
					517	7173	3137
1oo3					45o	8o--	2936
1115					362	9o98	3542
1215					16o	21--	..
13o3	7oo	292	6465	2746			
	5oo	542	7587	2948			
1315	225	1o79	11--	..			
1615					55o	6878	241o
					statt PPP=995		
					955	17o3	34o7
18o3	96	1639	----	..	96/225	54o	
1815					4oo	84--	271o
1915	1oo	1621	98--	2311			
2o15					6oo	6569	2318
21o3					215	14--	35o7
24o3					streiche: 167e	o4--	3525
					setze: 167	o4--	3525
					streiche: 167o	o5--	363o
					setze: 117	o8--	363o
27o3					statt PPP=241		
					271	o7--	o931

E r l a n g e n

Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH	TTTT$_{d}$	ddff	PPP	TTTT$_{d}$	ddff
o1o3					75e	647o	
o215	2oo	1161	o3--	o236			
o315	3oo	914	99--				
o515					73o	5559	o335
					75o	5457	o23o
o615					775	o263	o511
					79o	o361	o51o
o715	96	1641	11--		89o	o952	
					93e	1o53	
o8o3	ooo	o24	----		5oo/1ooo		551
o915	3oo	913	o1--				
1115					979	o752	
1215					77o	6o64	
					974	o75o	
1415					statt PPP=959		
					9o5	o152	
1615	2oo	1166	21--	2624	15o	1o--	2646
	225	1o96	16--	2719	4oo	8491	2429
	3oo	915	o1--	2836	75o	5261	242o
	5oo	561	738e	213o			
	7oo	3o5	5464	2526			
1715	225	1o83	o8--	3o34	24e	o8--	283o
1815					o9e	o5--	2716
					895	o652	2211
2115	41	22o1	----				
23o3					95o	11o1	
2415	96	1643	o7--		96/225	538	
	1oo	1617	o6--				
	2oo	1177	13--				
26o3					statt PPP=72o		
					75o	5466	
2715	5oo	563	7384				
29o3	2oo	1168	19--		4oo	8595	
	85o	145	o4o1				
	ooo	o12	----				
3oo3					55o	7o78	

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: 1950 — Mittwoch, den 1. März — Nummer: 60

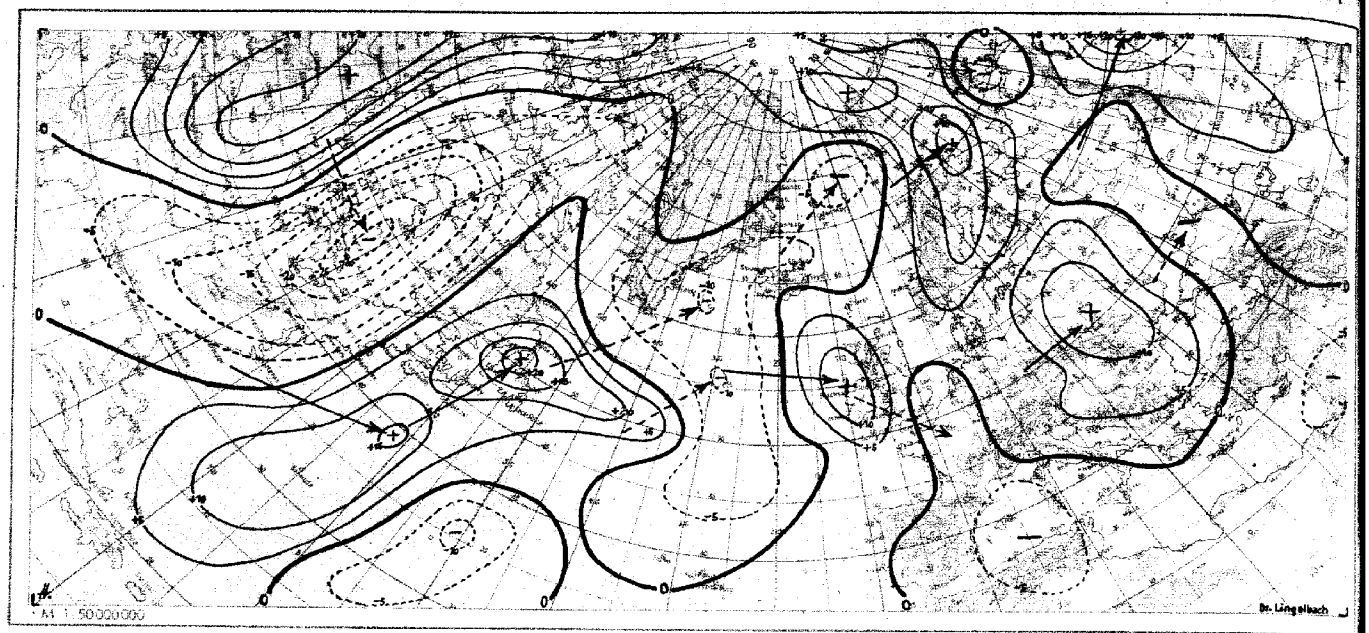
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22401	72105	40107	17902	754--	61901	22400	81405	18688	18101	763--	61411	79204
Berlin-Tempelhof	48	38454	42506	20052	16351	45500	60200	38456	43006	48051	17652	45600	67416	70000
Kassel	198	43855	33604	75022	18101	31500	64907	43857	33405	81030	18651	24560	68411	70002
Gießen	185	53255	70402	81022	18101	65500	61903	53256	30401	81020	17700	31600	66407	70003
Schlüchtern	397	53956	70000	81020	19051	754--	60200	53957	13602	81010	18953	14400	68408	70050
Frankf. Rhein-Main	110	63754	60508	56031	18601	65700	60300	63753	10000	80012	18601	14600	60413	70004
Darmstadt	265	63955	60505	81020	18400	68400	61901	63955	10904	81020	18052	00940	67407	70001
Würzburg	211	65558	01404	06284	19453	00900	64904	65557	20000	15050	19053	25500	67408	70001
Bad Kissingen	223	65859	12302	81024	18100	12500	67904	65856	12401	75010	17952	14500	66406	70001
Bamberg	386	67060	00502	81020	18450	00900	64001	67058	00301	80020	18654	00900	69407	70001
Bayreuth	341	68158	13402	81027	17552	15600	67906	68160	10403	82010	17956	16640	69409	79750
Hof	567	68559	10000	80027	18954	11540	64001	68560	00000	80020	20258	00900	69407	79750
Weiden	397	68857	20204	80032	17952	21500	60201	68858	60402	70100	18756	65600	69408	70051
Karlsruhe	115	72754	10402	50050	18300	11500	61904	72754	10000	70100	17953	00901	67408	70002
Mannheim	97	72956	20505	50052	19001	21500	64901	72755	10702	81020	17951	14501	66403	70002
Stuttgart	305	73756	10505	17054	18252	11400	64905	73754	10404	12050	18052	14601	67307	70051
Weißenburg/Bayern	434	76156	10000	30104	18755	15300	61903	76160	10703	30100	19358	00930	69408	70051
Nürnberg/Fürth	311	76358	00000	40104	19052	00900	61904	76360	03402	25100	19558	00900	66407	70051
Regensburg	334	77658	70208	81022	17552	785--	60300	77657	30206	81012	17753	34600	65404	70051
Ulm	487	83858	23602	50050	18252	15450	64001	83859	30405	30050	18655	35400	69405	70051
Augsburg	480	85258	23105	50104	18755	12540	64000	85260	80909	60027	18054	855--	69407	79751
München/Riem	526	86657	70201	56032	16653	785--	67103	86658	40208	80022	17754	45500	63301	70053
Passau/Ries	424	89357	83101	80027	16751	415--	61000	89355	80000	81227	17652	7454-	65309	79100
Memmingen	742	94758	60406	70037	17554	62540	61900	94759	10409	70011	17657	14500	69401	79754
Garmisch/Partenk.	704	96357	73612	15727	17954	274--	67401	96357	70000	30107	17254	374--	68405	79154
☐ Wasserkuppe	921	54456	53603	82024	05955	51200	60202	54460	03403	81010	06158	00900	69405	70055
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63557	73604	20714	20654	46200	60203	63557	10206	81022	20256	14500	69207	79753
☐ Silberhütte	832	69258	33609	60107	15957	31200	64002	69259	70505	81028	16458	64401	69407	79756
☐ Königsstuhl	561	73255	60505	81030	48353	61400	61001	73256	20902	75010	48055	14401	69405	70051
☐ Falkenstein	1307	79160	70409	80717	60858	751--	61105	79162	70409	80787	61560	782--	69411	79758
☐ Zugspitze	2962	96166	11313	86017	92864	00901	64102	96167	12404	86017	93262	00901	69204	79761
☐ Hohenpeißenberg	977	96258	70403	81107	99357	62502	61003	96260	50507	81102	98758	25570	69401	79756

☐ 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	11103	20100	19751	155--	60307	22454	00604	05100	21654	00900	63313	70054	0055
Berlin-Tempelhof	48	38456	02703	24100	19555	00900	60209	38457	90000	x5474	21557	9-0--	67213	70057	1261
Kassel	198	43856	60000	20102	20755	00930	60214	43859	60000	10100	22157	00930	66209	70058	0359
Gießen	185	53257	50000	50100	19954	00930	60207	53255	40000	40102	21154	25730	66407	70055	9757
Schlüchtern	397	53958	00000	15100	21657	00900	60208	53960	10000	08100	22759	15400	68207	70060	0463
Frankf. Rhein-Main	110	63755	00000	40100	20354	00900	60207	63757	00803	32100	21756	00900	63207	70057	0059
Darmstadt	265	63955	00902	85020	19853	00900	60205	63958	10000	75020	21155	00940	67206	70055	0861
Würzburg	211	65560	90000	x3470	21660	9-0--	60205	65562	91801	x5454	23161	9-0--	67207	70062	1160
Bad Kissingen	223	65859	00000	10100	20458	00900	60207	65862	00000	10100	22161	00900	66310	70061	0261
Bamberg	386	67059	00405	10100	20757	00900	60307	67063	10410	01410	22662	00901	69307	70062	1365
Bayreuth	341	68165	00000	25100	21564	00900	60308	68168	82002	04460	23467	00907	69105	70067	0872
Hof	567	68565	00000	01460	23063	00900	60304	68568	90000	01454	25367	9-0--	69106	70067	0768
Weiden	397	68862	00000	04462	21962	00900	60308	68865	00000	30100	23165	00900	69204	70065	0464
Karlsruhe	115	72760	10901	50100	20259	00901	60307	72762	00000	15100	21961	00900	67311	70061	0463
Mannheim	97	72957	00000	20100	20056	00900	60304	72959	10000	20100	21658	00901	66311	70058	0361
Stuttgart	305	73758	00000	12100	20157	00900	60307	73760	00000	07100	21859	00900	67308	70060	06--
Weißenburg/Bayern	434	76164	00000	25100	21663	00900	60305	76164	90000	03450	23363	9-0--	69305	70064	1065
Nürnberg/Fürth	311	76364	03202	30100	21963	00900	60205	76367	30000	10100	23366	36100	66205	70066	0867
Regensburg	334	77657	03602	75020	19755	00900	61407	77660	13208	60101	20957	00940	65304	70057	9758
Ulm	487	83859	60405	30052	20256	65600	60205	83860	30405	30052	20656	35640	69405	70056	0357
Augsburg	480	85257	80000	40102	19355	855--	60201	85259	80402	20102	20457	865--	69205	70057	0857
München/Riem	526	86656	80204	64022	19054	856--	60206	86655	80711	48227	19354	865--	63301	79756	0056
Passau/Ries	424	89355	73601	81022	19353	757--	60308	89358	33601	81020	20357	00931	65301	70057	9758
Memmingen	742	94760	80907	50100	18958	855--	60201	94759	80607	30712	19357	865--	69404	79758	1358
Garmisch/Partenk.	704	96358	80000	20102	18855	864--	60208	96358	80000	15702	19456	865--	69303	79756	0256
☐ Wasserkuppe	921	54460	03604	81020	07358	00900	60302	54461	03604	81020	08259	00900	69307	70060	1165
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63558	00902	81020	21356	00900	60203	63559	33601	81020	22156	25641	69206	70057	1062
☐ Silberhütte	832	69262	00505	81022	17660	00900	60306	69262	20909	40100	18060	00904	69333	70060	2368
☐ Königsstuhl	561	73259	01405	81020	49250	00900	60204	73262	01204	82020	50358	00900	69206	70058	1065
☐ Falkenstein	1307	79163	30409	81227	62462	35200	60205	79164	10409	50107	62362	16-01	69901	79762	6166
☐ Zugspitze	2962	96168	10502	86020	94164	00901	60300	96168	10909	87020	94164	00905	67300	70064	80--
☐ Hohenpeißenberg	977	96260	80507	81102	99858	857--	60305	96258	90505	01702	99958	9-0--	69302	79759	0960

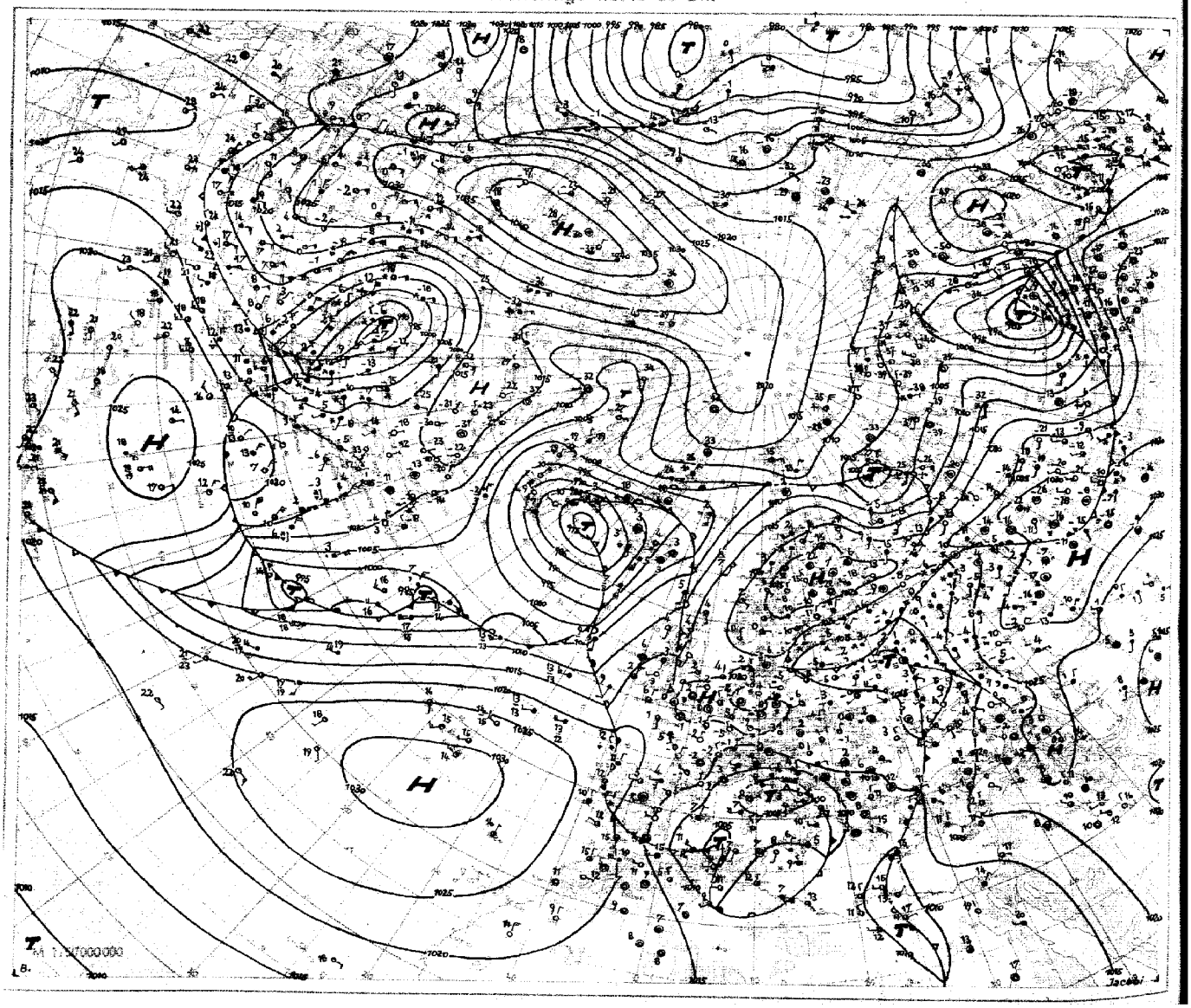
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12900	71907	80807	18002	12951	51605	60028	18001	79702	12954	00403	15020	21753	70054	00--
Schenklengsfeld	314	54356	22002	81034	18551	54361	40000	81030	20359	70050	54366	90000	01454	24365	70065	1169
Geisenheim	109	62855	70902	82022	18103	62854	60502	80022	18001	70004	62853	80000	13772	21152	70053	0055
Neustadt/Aisch	307	66660	13002	25054	18653	66659	00000	10100	19057	70050	66665	02002	x5464	23064	70066	0969
Öhringen	250	74258	10000	12050	18552	74259	00000	40050	18554	70001	74266	00902	25100	22264	70064	1065
Neumarkt/Opf.	476	76857	30000	30284	19355	76859	13606	35057	19155	79152	76859	03606	35100	21757	70057	0960
Zwiesel	571	79057	70405	50107	16452	79058	70405	60107	17955	79751	79062	70000	40102	21561	70062	0662
Stötten	734	83655	20000	75024	18053	83659	23602	80020	19158	70052	83661	23602	75012	21259	70060	1962
Ingolstadt	367	86057	50702	75030	17952	86056	30202	75012	18153	70051	86057	70505	40102	20255	70056	0258
Landshut	391	87358	62706	81030	17352	87359	20401	80012	17353	70051	87357	70406	40102	19454	70056	9760
Mühldorf	463	87558	63402	70050	17552	87559	00000	40052	17954	70001	87556	70908	50102	19253	70055	9757

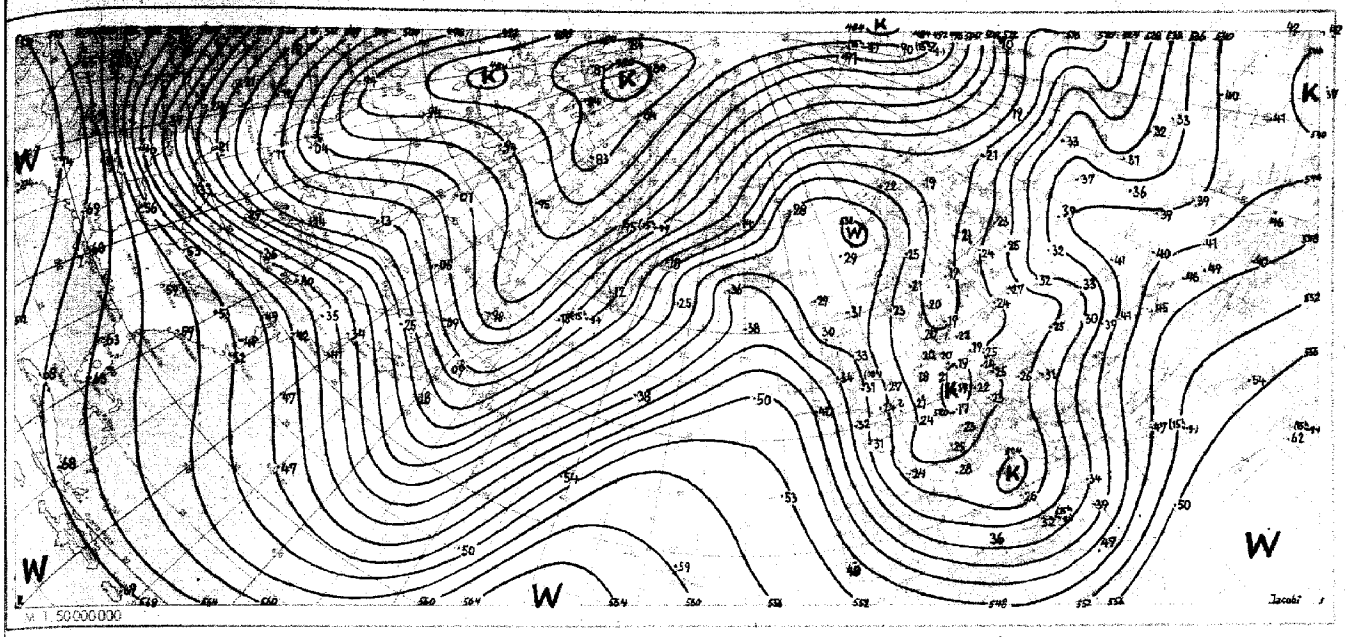
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch,

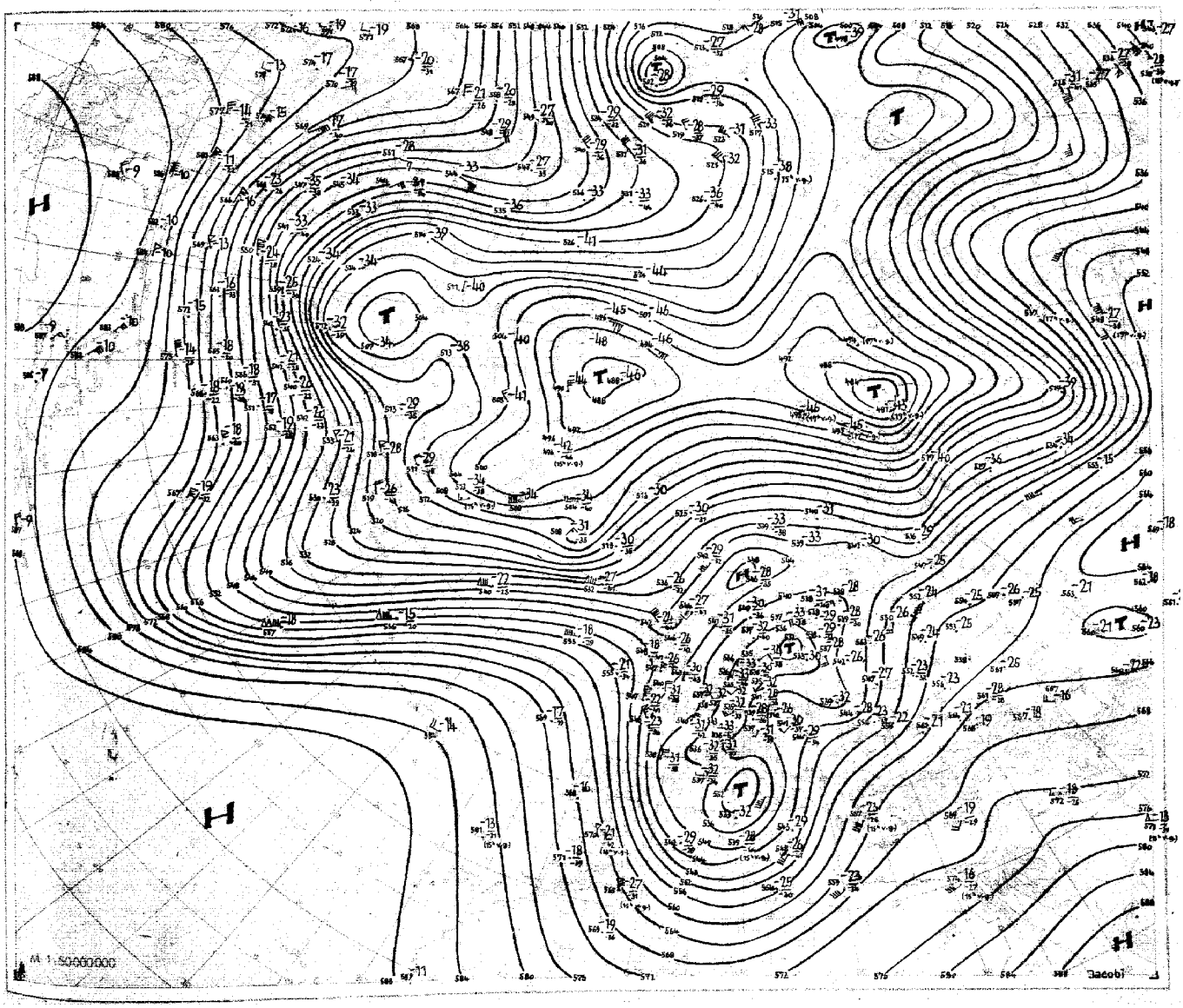


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 60
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 1. März 1950

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866			
YYGG							2815		2815		2815		2815				in	2809			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·		·		·		·					·			
96							1607 02 -	3770	1624 - -	·	·		·					·			
100							1581 02 -	3723	1697 - -	·	·		·				16200	·			
200							1734 04 -	3670	1740 99 -	·	1737 07 -	0000	1707 04 -	3777			11700	·			
225							1058 04 -	3608	1066 02 -	·	1055 04 -	0000	1067 04 -	3706			11100	·			
300							877 06 -	2809	880 03 -	·	877 06 -	0000	879 07 -	1308			9000	·			
500							532 79 88	2972	536 80 86	·	537 82 88	2702	536 80 90	3706			5400	·			
700							287 67 -	0377	289 70 -	·	286 68 73	0000	289 65 72	0314			3000	0104			
850							740 61 78	3615	742 59 59	0206	740 64 66	0000	741 61 63	0713			1500	3307			
1000							078 57 55	3304	073 03 52	1902	076 - -	·	076 - -					·			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·		·	·	·	·	750 02 -	3376				·			
							·		·	·	·	·	775 01 -	3318			12000	·			
							·		·	·	·	·	775 02 -	3708			10500	·			
							888 02 -	3273	·	·	308 06 -	0000	280 09 -	3005			7200	·			
							257 09 -	2900	·	·	400 94 -	0000	400 92 03	1505			6000	·			
							278 09 -	2909	·	·	430 90 97	2702	570 79 88	3106			4800	·			
							400 91 -	2773	130 99 -	·	600 72 76	0000	580 72 80	3706			4200	3201			
							520 78 87	3709	224 02 -	·	679 68 73	0000	620 70 78	3705			3600	3303			
							552 77 87	3405	306 03 -	·	790 68 73	2707	630 70 75	3706			2400	3502			
							592 73 86	0407	400 92 -	·	735 68 83	0000	660 68 73	3076			1800	3105			
							633 70 -	0512	478 90 94	·	775 65 82	0000	730 64 77	0374			1200	3206			
							802 63 80	3613	558 74 83	·	805 65 73	0000	730 64 77	0374			900	3304			
							885 60 62	3514	637 69 -	·	820 66 66	0000	750 66 69	0374			600	·			
							935 56 58	3470	727 66 76	·	914 60 64	0000	880 59 61	0677			300	·			
							076 58 64	3304	000 03 52	1902	962 52 58	0000	982 57 64	3403			Boden	3602			
41/96																					
96/225							549		558												
225/500							526		530		524		525								
500/1000							519		523		517		522								

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				Höhe				
YYGG							0103		0103		0103		0103				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·		·		·		·								
96							·		·		·		·								
100							·		·		·		·				16200				
200							7135 03 -	3470	·	·	7138 02 -	3773	7140 03 -	·			11700				
225							1060 04 -	0707	1062 - -	·	1062 02 -	2672	1064 04 -	·			11100				
300							878 06 -	2277	877 04 -	0102	878 05 -	1970	881 06 -	·			9000				
500							535 87 -	2672	545 82 88	2373	547 87 89	2003	539 78 85	·			5400				
700							289 67 -	0208	290 68 -	0470	289 63 70	0803	290 65 77	·			3000				
850							742 67 -	0709	743 60 67	0220	742 67 63	1072	742 67 66	·			1500				
1000							076 57 59	3304	076 54 56	0000	076 - -	·	077 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·		·	·	·		780 02 -	·							
							·		·	·	·		770 04 -	·			12000				
							·		273 02 -	·	·		780 07 -	·			10500				
							·		373 04 -	2202	·		750 00 -	·			7200				
							·		600 93 -	1908	740 02 -	3774	600 93 98	·			6000				
							·		630 90 93	2070	775 07 -	7970	520 75 83	·			4800				
							·		558 76 87	1977	750 07 -	1976	580 72 79	·			4200				
							·		626 77 -	2672	627 90 95	1973	660 66 73	·			3600				
							735 04 -	3427	647 72 -	1202	650 75 84	2704	680 66 72	·			2400				
							782 09 -	2777	770 68 87	0475	692 63 77	0803	750 64 -	·			1800				
							600 92 -	2417	750 66 68	0320	790 63 65	0908	770 63 69	·			1200				
							630 89 -	2676	870 67 63	0227	805 65 65	1009	800 63 68	·			900				
							903 59 76	3507	876 57 59	0770	970 56 59	0577	940 56 67	·			600				
							987 55 55	3206	972 53 58	0708	926 57 58	0570	960 62 64	·			300				
							076 55 56	3303	003 54 56	0000	963 54 56	0406	985 65 66	·			Boden				
41/96																					
96/225																					
225/500							525		527		525		525								
500/1000							519		519		523		522								

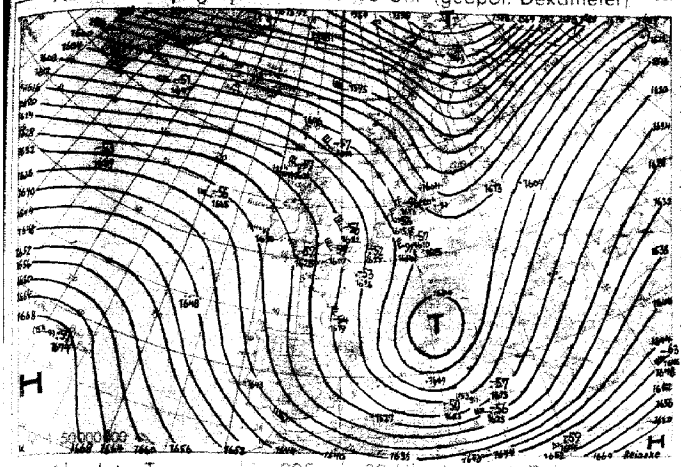
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539, 547, 535, 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

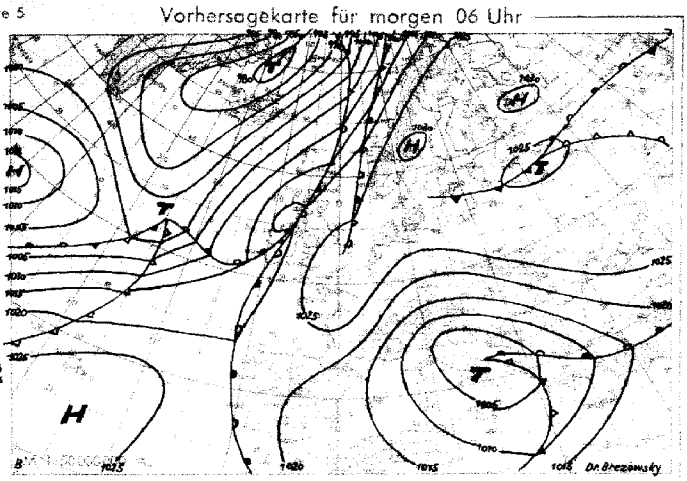
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

# Wolkenzug	Ort	Zugspitze	Darmstadt	Zugspitze	Passau											
	YYGG	2815	0108	0106	0109											
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Cs 8000	Ci 8000											
	dd ff	09 15	0533	1440	2224											

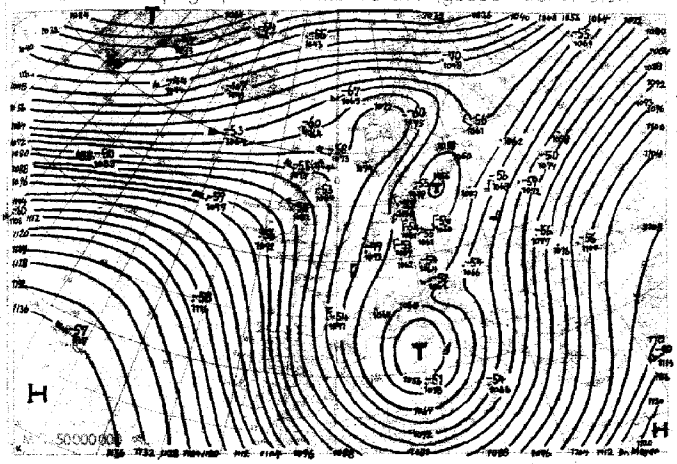
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



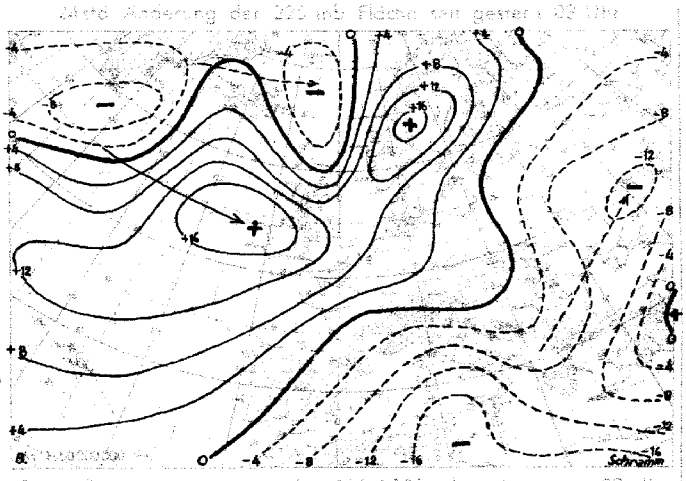
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



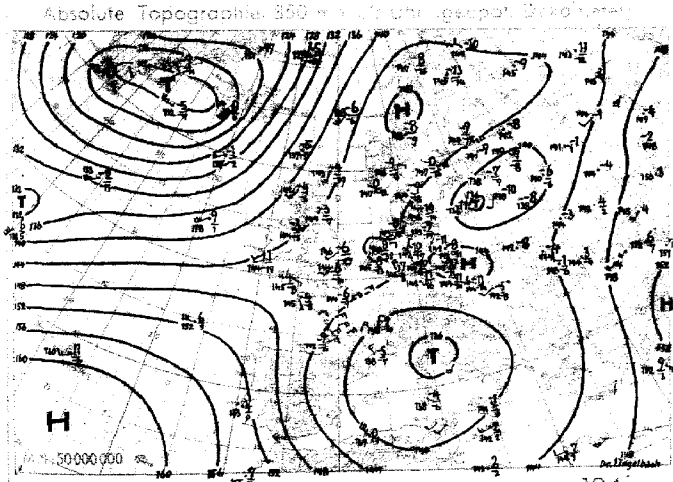
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



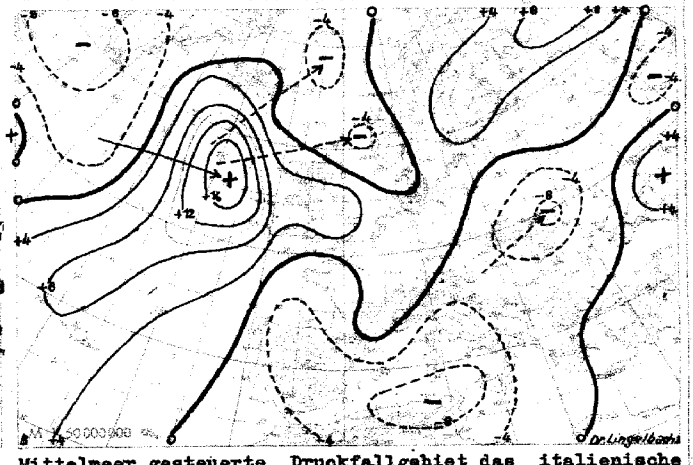
Absolute Abweichung der 225 mb Fläche von gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 300 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Abweichung der Isobare von 500 - 300 mb von gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Mittwoch den 1. März 1950

Das in den letzten 2 Tagen von den Farörern vor die mittelnorwegische Küste gewanderte Höhenhoch entwickelt sich in zunehmendem Maße zum beherrschenden Steuerungszentrum der europäischen Wetterlage, zumal der nach Norden weisende Ausläufer des Mittelmeerhöhentiefs sich im anhaltenden Druckanstieg abschwächt. Das an der Nordflanke des Höhenhochs ostwärts gezogene Drucksteiggebiet baute über Fennoskandien ein ausgedehntes Bodenhoch auf, in dessen Bereich der Druckanstieg noch anhält. Über die westeuropäische Hochzelle hinweg besteht nunmehr eine die atlantischen Störungen von Deutschland abriegelnde Brücke vom Subtropen- zum nordischen Hoch. Innerhalb der mitteleuropäischen gradientschwachen Druckverteilung hat sich ein über Westdeutschland liegender engbegrenzter Rest eines Kaltlufttropfens zäh erhalten. Im Bodendruckfeld nur noch durch eine Isobarenausbuchtung angedeutet, zeichnet er sich heute früh durch geschlossene Bewölkung und leichte Schneefälle von dem sonst wolkenfreien Gebiet ab.

Während sich das westrussische Tief stark auffüllte, weitete das von den Britischen Inseln ins westliche Mittelmeer gesteuerte Druckfallgebiet das italienische Tief nach Westen aus. An seiner Nordflanke dauern im Alpenraum bei schwacher Ostströmung die Schneefälle noch an. Die geschlossene Bewölkung verhinderte hier die im übrigen Süddeutschland verbreitet auftretenden starken Nachtfröste.

Die vom Westatlantik nordostwärts gerichtete Frontalzone blieb in gleicher Intensität erhalten. So beobachtete das Wetterschiff bei 35°N / 48°W heute früh in 500 mb Windgeschwindigkeiten von 135 Knoten. Entsprechend schnell wandern die einzelnen Wellen nach NE.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Durch Druckanstieg über großen Teilen Europas kräftigt sich die Hochdruckbrücke über Mitteleuropa. Gleichzeitig schwächen sich die Tiefdruckgebiete über Oberitalien und Westrußland ab. Damit bleibt in Deutschland eine gradientschwache Druckverteilung erhalten, wobei im Süden eine schwache östliche Strömung vorherrscht. Die an der atlantischen Frontalzone entstehenden Wellen ziehen ins Nordmeer, ohne auf Mitteleuropa überzugreifen.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 10 000 m, 81: 20 km, 82: 10 bis 25: 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: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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, (60, 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd bewölkt, 2: stark bewolkt, 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 bedeckend, 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 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 1-4 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: gering, nicht meßbar, 98: >400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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 mb vom gestrigen Tag 6h bis zum 6h-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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K̇
96,99	Gewitter mit Hagel	K̇
98	Gewitter mit Staubsturm	K̇

N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

$$\frac{\text{Alh}}{536}\text{O}\frac{-33}{-40}$$

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.

Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt werden 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 Wolken, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 / Donnerstag, den 2. März / Nummer: 61

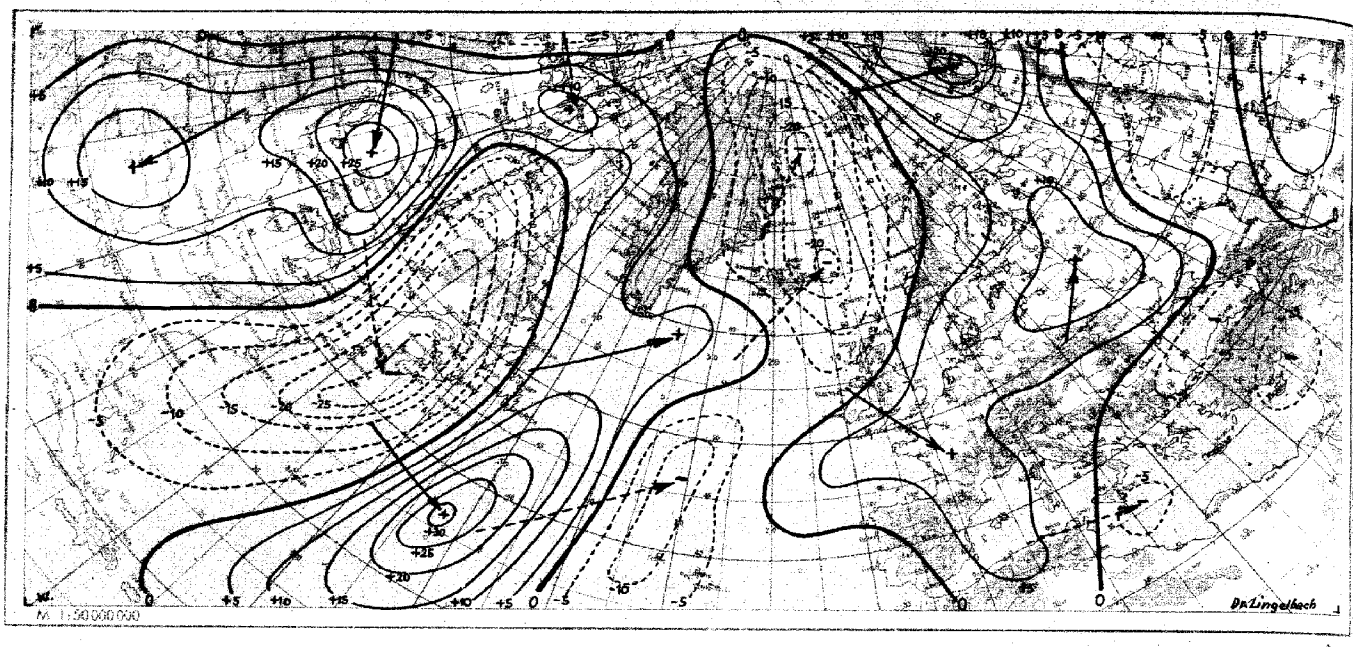
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22453	1o2o1	2o1o4	2390 2	11500	6410 6	22458	oo2o5	4oo5o	2520 1	oo9oo	60413	7oo04
Berlin-Tempelhof	48	38454	o27o4	32o54	2275o	oo9oo	6o2o3	38454	o27o6	12 1oo	24252	oo9oo	67315	7ooo1
Kassel	198	43860	ooooo	2oo52	2350o	oo9oo	61oo5	43860	ooooo	81o2o	25552	oo9oo	6632o	7ooo2
Gießen	185	53254	527o1	4oo57	227o2	52600	619o7	53260	oo4o3	5oo5o	23400	oo9oo	66413	79704
Schlüchtern	397	53956	1oooo	6oo54	23352	15400	61oo3	53960	oo2o6	81o2o	24252	oo9oo	6841o	7oooo
Frankf. Rhein-Main	110	63755	617o4	56o32	227o3	2163o	619o2	63750	oo4o4	79o2o	2340 3	oo9oo	6o1o9	7ooo5
Darmstadt	265	63952	1o5o2	81o2o	225o1	11500	6o2o5	63958	2o4o6	81o2o	227oo	25600	66407	7ooo3
Würzburg	211	65557	ooooo	5o1o4	24056	6o9oo	61ooo	65561	ooooo	2oo5o	23953	oo9oo	672o7	7ooo2
Bad Kissingen	223	65857	oo4o3	82o2o	221o1	oo9oo	679o3	65859	oo6o9	83o2o	23151	oo9oo	65412	7ooo2
Bamberg	386	67o59	oo2o1	5oo5o	22351	oo9oo	64oo1	67o59	2o7o5	3oo5o	23854	oo9o1	67413	7ooo1
Bayreuth	341	68159	1322	75o3o	21652	15400	619o3	68158	8o6o5	5oo5o	23054	oo9o7	69413	7oo51
Hof	567	68559	4o5o2	151o7	24257	46300	641o3	68561	1o4o6	2o1oo	26159	oo9o1	69416	79755
Weiden	397	68858	3oooo	7o1oo	22653	35500	649o3	68858	5oooo	4o1oo	23755	oo9o6	67213	7oo52
Karlsruhe	115	72753	1o2o7	8oo2o	224o1	11600	619o1	72754	1oooo	8oo1o	22952	15600	67411	7ooo3
Mannheim	97	72956	1293	o7282	2260 1	11500	619o3	72958	oo4o2	4o1oo	23051	oo9oo	66408	7ooo3
Stuttgart	305	73758	o36o4	2oo54	22252	oo9oo	6790 3	73758	2o4o2	4oo5o	22452	oo9o1	67412	7oo5o
Weißenburg/Bayern	434	76158	1oooo	251o4	22154	oo9o1	619o3	76159	1oooo	2o1o2	23455	oo94o	69417	7oo51
Nürnberg/Fürth	311	76359	ooooo	4oo5o	23o53	oo9oo	619o4	76359	1363	25o5o	23454	oo9o1	66411	7oo51
Regensburg	334	77659	1o2o8	5oo5o	21151	11501	6490 3	77658	8o4o8	3oo5o	22153	865--	65412	7oo5o
Ulm	487	83858	oo4o2	4oo37	21251	oo9oo	64oo1	83860	1362	5oo5o	23o53	oo9o1	69415	79750
Augsburg	480	85257	4o51o	5o1o7	2o551	2160 1	6490 2	85257	83408	3oo52	22153	5572-	65411	79750
München/Riem	526	86658	8o6o8	81o27	2o352	865--	6o8o1	86654	8o2o4	16717	23154	874--	68321	7o152
Passau/Ries	424	89358	8361	8oo3o	2o551	54527	619o1	89355	8o7o2	3o712	22354	874--	69415	79100
Memmingen	742	94757	8o5o8	3o227	2o154	884--	64oo4	94758	8o4o8	15712	22656	861--	69317	79353
Garmisch/Partenk.	704	96356	8360 5	15737	19854	863--	6790 2	96355	8360 5	1o737	21854	864--	694o9	7o154
☐ Wasserkuppe	921	54463	1360 4	82o2o	1o157	11200	611o5	54464	1360 8	81o2o	11159	oo9o1	69412	7oo56
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	81oo1	o6717	24254	781--	6o2o8	63562	oo412	82o17	24756	oo9oo	694o8	7o152
☐ Silberhütte	832	69259	4o5o5	3o1oo	19857	41200	61oo1	69260	8o5o9	151oo	2o658	oo9o7	69411	7oo56
☐ Königsstuhl	561	73256	1o2o5	251oo	52354	113oo	611o5	73259	oo5o2	81o1o	52853	oo9oo	6941o	7oo51
☐ Falkenstein	1307	79162	8o7o9	8o784	64258	3520 7	61oo5	79162	8o4o9	o4787	65061	860--	69411	79757
☐ Zugspitze	2962	96166	71316	8663o	95164	oo9o6	6o2o1	96165	91318	x3472	95965	9-o--	67408	7oo62
☐ Hohenpeißenberg	977	96258	8o6o6	8170 4	o1656	852--	67oo4	96257	9o3o6	o1737	o3557	9-o--	69419	7o156

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22454	oo2o2	o81oo	27753	oo9oo	6o3o7	22456	9oooo	x5494	29255	9-o--	6329	7oo56	oo55
Berlin-Tempelhof	48	38455	5oooo	o4444	26354	55600	6o21o	38456	833o2	121o4	28355	663--	67414	7oo55	o958
Kassel	198	43860	ooooo	81o2o	28257	oo9oo	6o324	43861	1oooo	151oo	3o359	oo94o	66418	7oo59	o26o
Gießen	185	53260	o3603	6oo5o	26754	oo9oo	6o212	53259	2360 3	6oo5o	28455	2570o	66415	7oo56	9758
Schlüchtern	397	53962	2oooo	8oo3o	28358	oo9o5	6o311	53962	1342	2510o	3o361	oo94o	68214	7oo61	o363
Frankf. Rhein-Main	110	63753	oo6o5	81o2o	26453	oo9oo	6o314	63757	1o5o3	64o3o	28155	1o82o	63312	7oo58	oo6o
Darmstadt	265	63960	oo91o	81o2o	25854	oo9oo	6o3o8	63959	1o41o	81o3o	27o57	oo9o1	6722o	7oo58	o763
Würzburg	211	65560	ooooo	1o1oo	27458	oo9oo	6o216	65561	3oooo	1o1oo	29160	oo9o4	67214	7oo6o	1o61
Bad Kissingen	223	65859	3o4o2	8oo3o	26956	oo9o2	6o211	65860	7o4o1	7510o	28358	oo946	65212	7oo58	9760
Bamberg	386	67o59	8o5o9	3o1oo	26657	oo91-	6o3o9	67o6o	5o513	251o2	27858	oo97o	67311	7oo59	1259
Bayreuth	341	68159	8oooo	4o1o2	26057	oo9o7	6o3o9	68160	815o2	4o1o2	27558	oo937	69413	7oo58	o761
Hof	567	68560	8o2o3	151oo	28459	oo9o7	6o2o7	68560	83606	o71o2	29359	oo92-	69412	7oo6o	o661
Weiden	397	68858	8oooo	2510 2	26156	oo91-	6o3o8	68859	7360 2	3o1o2	27156	oo97-	69211	7oo57	o357
Karlsruhe	115	72759	oo9o2	3o1oo	25657	oo9oo	6o3o9	72760	4oooo	151oo	27458	oo941	67415	7oo59	o361
Mannheim	97	72957	oo6o3	2o1oo	25956	oo9oo	641o8	72959	1362	3o1oo	27757	oo941	66415	7oo57	o259
Stuttgart	305	73759	7oooo	2o1o2	26056	oo9o6	611o8	73759	8oooo	2o717	27657	4572-	67211	79757	o6--
Weißenburg/Bayern	434	76157	8oooo	151oo	25956	oo92-	6o312	76157	8oooo	151o7	27356	873--	69413	79158	1o59
Nürnberg/Fürth	311	76358	8360 2	2o1o2	26456	oo917	611o7	76360	3oooo	1o1o7	28058	oo942	66413	79758	o56o
Regensburg	334	77655	8o4o2	15717	24954	875--	6o312	77656	8o2o3	3o1o7	25955	865--	68408	79455	9756
Ulm	487	83858	6oooo	5oo52	25154	oo9o6	6o211	83858	8oooo	4o1o2	26857	oo92-	69412	7oo57	o358
Augsburg	480	85256	8o5o4	1o712	24554	865--	6o2o9	85256	8o5o5	o81o7	26o55	865--	6931o	7o156	o158
München/Riem	526	86656	7o2o6	16717	24856	757--	671o7	86656	8o9o3	o87o7	26056	862--	694o8	7o157	o361
Passau/Ries	424	89355	8360 1	3o717	24554	874--	6o3o4	89356	8oooo	2o1o7	26654	874--	693o8	7o355	o456
Memmingen	742	94759	7o4o5	15767	24858	oo95o	671o3	94759	8o4o3	o61o7	25657	862--	694o5	7o158	1459
Garmisch/Partenk.	704	96355	8oooo	2o717	24355	864--	641o5	96357	8oooo	4o7o7	25155	865--	694o5	79356	o656
☐ Wasserkuppe	921	54463	3o615	82o3o	12660	oo9o6	6o3o6	54464	3o813	81o22	14359	oo9o6	69229	7oo61	1o65
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63563	1o61o	82o3o	26958	oo9o5	641o5	63564	1o612	81o2o	27958	oo9o1	6921o	7oo59	1163
☐ Silberhütte	832	69259	8o5o9	151o2	22958	oo9o7	6o2o3	69259	8o9o5	7o1o2	23558	oo97-	693o6	7oo59	1861
☐ Königsstuhl	561	73262	1o9o7	8oo2o	54457	oo9o1	6o2o4	73259	111o5	2o1oo	55758	oo941	69414	7oo58	o866
☐ Falkenstein	1307	79161	9o313	o4717	66960	9-o--	671o9	79164	7o513	3o1o7	67361	oo97-	69oo6	7o262	6161
☐ Zugspitze	2962	96167	41306	85o14	97265	oo9o8	6o3o5	96167	31309	8602o	98264	oo9o1	67409	7oo65	8o--
☐ Hohenpeißenberg	977	96257	9o5o4	o1457	o4857	9-o--	611o5	96258	9o6o4	x5454	o5758	9-o--	69409	79458	1457

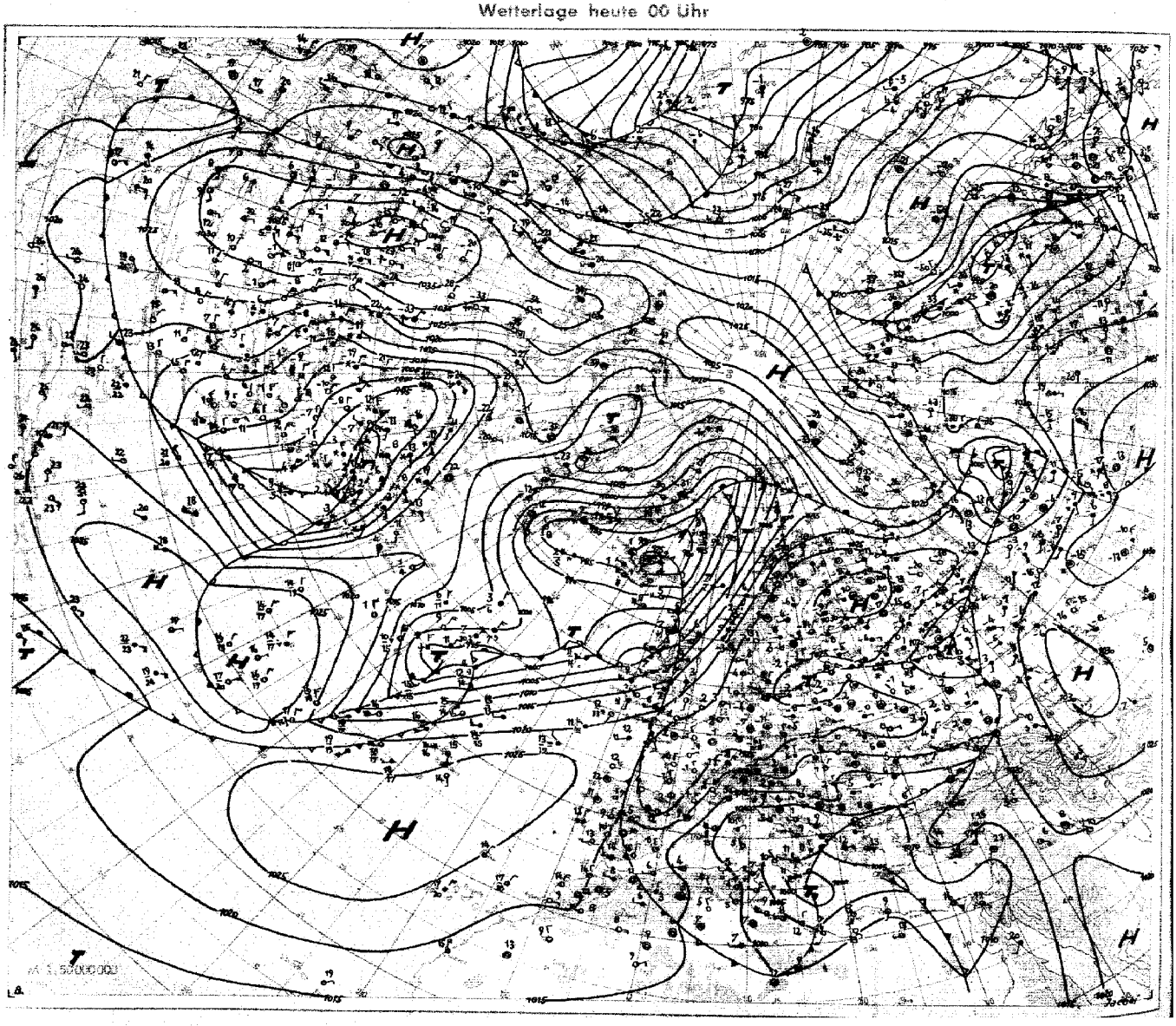
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12956	oo5o3	6oo2o	24702	12954	oo4o4	4o1oo	26352	7ooo3	12955	9o5o2	o4454	28855	7oo55	oo--
Schenklengsfeld	314	54358	o1662	3oo54	23952	54363	o1661	81o2o	25254	7oooo	54367	9o8o1	x3454	31966	7oo66	o872
Geisenheim	109	62851	72402	12227	23300	62854	7360 5	2oo5o	23oo2	79605	62859	o3602	4oo5o	28356	7oo56	oo57
Neustadt/Aisch	307	66661	o27o2	15o5o	22955	66659	1oooo	1o1oo	23957	79751	66660	52802	1o1o2	27858	7oo6o	o763
Öhringen	250	74257	ooooo	17o5o	21801	74259	ooooo	75o2o	23554	7ooo2	74260	8oooo	171o2	27159	7oo6o	o761
Neumarkt/Opf.	476	76861	13607	35o5o	22653	76857	8oooo	121oo	23554	7oo52	76857	83604	121o7	27457	79357	o459
Zwiesel	571	79059	6o4o9	4o1oo	2o352	79059	8360 5	4o1o2	21754	7oo52	79058	8o4o5	451o7	26355	7o156	o657
Stötten	734	83657	2360 2	4o1oo	21655	83662	3320 2	75o2o	24358	7oo55	83660	9oooo	x2472	27960	7oo6o	1660
Ingolstadt	367	86060	1o7o5	4oo52	2o7o1	86057	8o5o5	4oo5o	22252	7ooo1	86055	8o7o2	351o7	25754	79454	o155
Landshut	391	87357	8o4o9	75o22	2o251	87357	8360 9	3o772	21653	79751	87355	8o4o6	151o7	25855	7o156	o157
Mühldorf	463	87558	7o5o6	7oo52	2o751	87555	8oooo	1o717	22453	7o15o	87556	8oooo	1o1o2	25855	7o2o8	o359

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

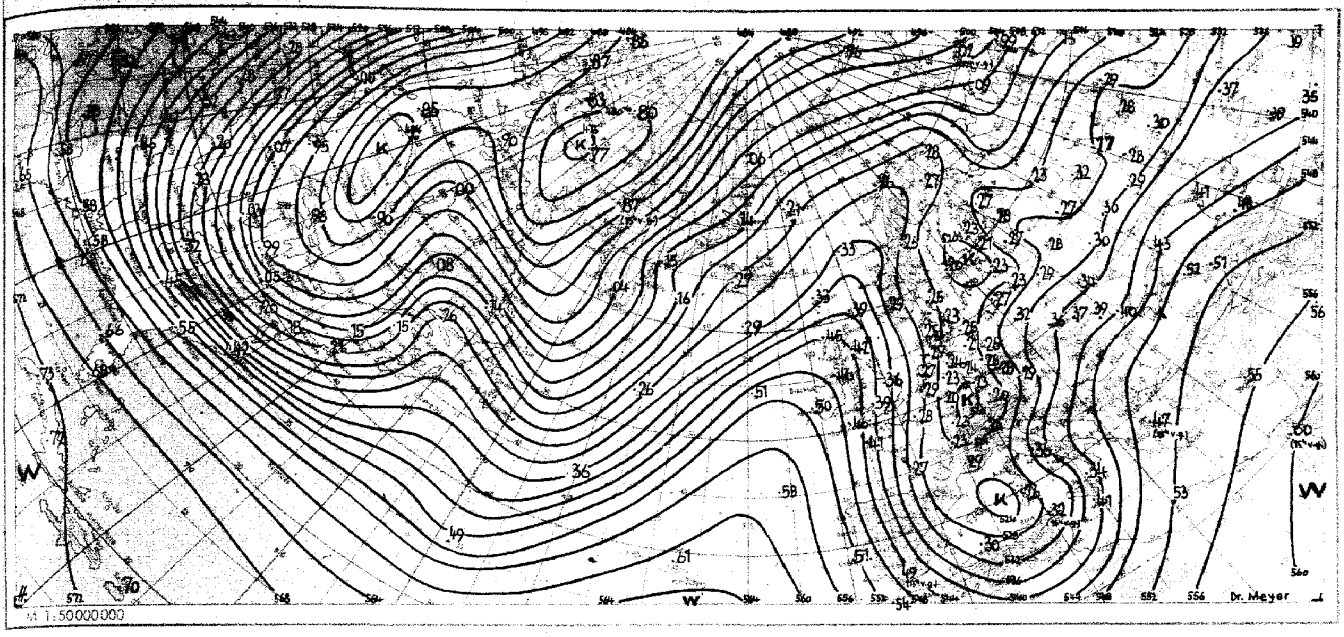
Donnerstag,



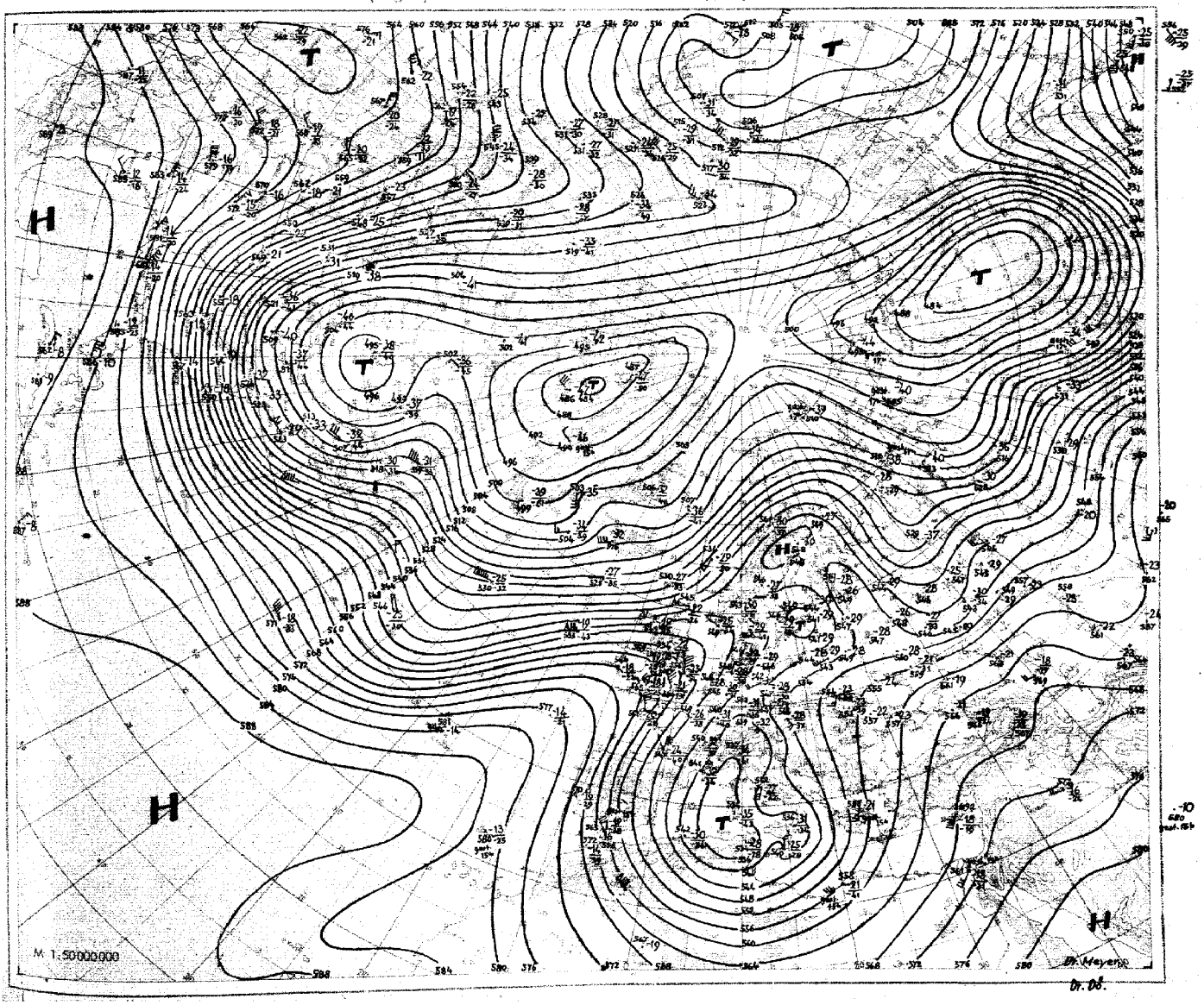
Wetterlage heute 00 Uhr



2. März 1950 **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

Donnerstag den 2. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel/ 438	Karlsruhe 727		
YYGG							0115		0115		0115		0115				in	0109	0109		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96							1619 - -		1630 01 -	3626	1629 99 -	3419	1617 06 -	3414							
100							1592 02 -		1603 01 -	3626	1603 99 -	3418	1590 05 -	3414			16200				
200							1143 02 -	3410	1149 00 -	3618	1148 99 -	2723	1141 01 -	3608			11700				
225							1067 05 -	3210	1072 01 -	3621	1070 00 -	1016	1068 02 -	3604			11100				
300							884 05 -	2212	885 02 -	3602	885 06 -	1121	882 07 -	2014			9000				
500							541 80 -	2618	542 80 -	3508	540 79 82	1016	540 80 88	1608			5400				
700							295 65 -	3107	294 66 -	1009	291 63 64	0908	293 64 71	0814			3000				
850							146 61 70	3510	146 58 59	0210	143 67 61	0509	144 59 64	0414			1500	0310	0632		
1000							018 51 54	3206	017 51 54	1003	016 - -	-	017 - -	-							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									063 04 -	3430			760 00 -	3414							
									760 98 -	3524			215 01 -	3604			12000				
									220 00 -	3621			280 59 -	1908			10500				
							102 02 -	3516	251 02 -	3617			400 92 99	1904			7200				
							790 09 -	3310	330 01 -	2005			600 70 78	0808			6000				
							240 07 -	3210	400 93 -	1805			640 67 75	0908			4800				
							310 05 -	2215	425 90 -	3617			666 66 74	0808			4200				
							400 92 -	2313	520 79 85	1508	485 97 -	2825	680 66 73	0908			3600				
							413 90 -	2314	536 71 76	1409	400 90 93	1127	720 63 70	0814			2400	0310	0456		
							535 73 -	2807	639 68 76	1207	534 74 75	1016	750 63 69	0814			1800	0310	0435		
							621 72 -	2907	683 66 -	0811	718 62 63	0917	8106 066	0812			1200	0908	0624		
							807 60 76	3307	751 64 74	0320	740 62 63	0915	830 60 65	0714			900	0908	0620		
							866 61 71	2509	815 60 60	0219	758 64 65	0813	860 58 63	0414			600	1304	0716		
							985 53 55	3306	902 55 35	0406	863 60 60	0509	890 60 63	0614			300	1304	-		
							017 00 54	3005	005 51 54	1003	955 52 55	0608	996 52 58	3608			Boden	0000	0702		
41/96							-	-	-	-	-	-	-	-							
96/225							552	-	558	-	559	-	552	-							
225/500							526	-	530	-	530	-	525	-							
500/1000							523	-	525	-	524	-	523	-							

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				Höhe				
YYGG							0203		0205		0203		0203				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1638 03 -	0225											
100									1610 03 -	0235							16200				
200							1142 03 -	3513	1139 01 -	0342			1145 01 -				11700				
225							1066 04 -	3514	1082 02 -	0258	1069 - -		1069 03 -				11100				
300							882 04 -	2414	896 98 -	0147	883 02 -	1829	885 06 -				9000				
500							542 82 -	2422	548 79 -	0512	539 82 -	1519	543 81 85				5400				
700							296 56 -	3706	298 61 -	0616	293 66 67	1017	295 63 67				3000				
850							148 59 -	3406	149 57 -	0715	146 61 61	0804	147 60 63				1500				
1000							021 55 56	3404	021 54 59	0605	019 - -	-	020 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
																	12000				
											258 02 -	1825	250 05 -				10500				
							146 04 -	3618			284 05 -	1825	270 04 -				7200				
							239 06 -	3413	091 04 -	0226	364 98 -	1628	290 06 -				6000				
							310 07 -	2418	178 99 -	0343	400 92 -	1629	350 00 -				4800				
							400 94 -	2227	253 03 -	0170	471 85 -	1625	400 93 -				4200				
							447 89 97	2325	400 90 -	0412	514 81 92	1616	550 76 78				3600				
							485 84 95	2424	565 72 81	0512	664 66 80	1117	600 71 76				2400				
							632 69 -	2707	600 70 79	0512	685 65 71	1017	740 60 63				1800				
							796 60 -	3306	658 65 78	0514	703 66 67	1017	760 62 63				1200				
							862 58 78	3406	775 63 -	0615	756 64 64	1016	860 61 62				900				
							928 57 64	3407	877 55 71	0712	785 65 65	1014	930 57 59				600				
							964 58 58	3406	975 53 59	0610	920 57 57	0000	970 56 58				300				
							021 53 55	3401	010 54 59	0604	958 55 56	0000	990 56 59				Boden				
41/96							-	-	-	-	-	-	-	-							
96/225							-	-	556	-	-	-	-	-							
225/500							524	-	534	-	530	-	526	-							
500/1000							521	-	527	-	520	-	523	-							

Mittelwente der rel. Top. Berlin im März

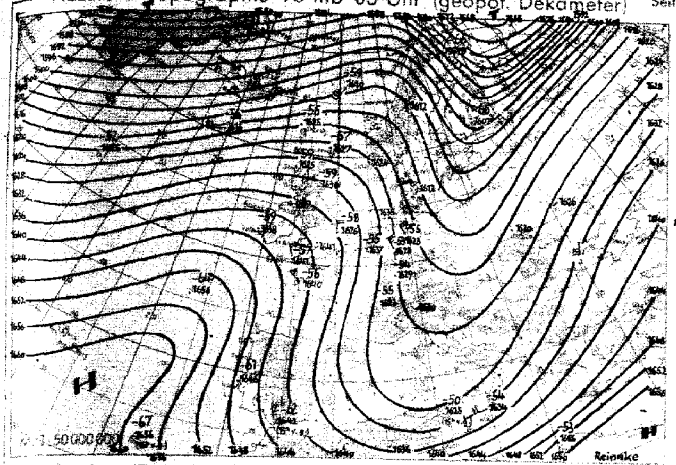
	539
	541
	535
	532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

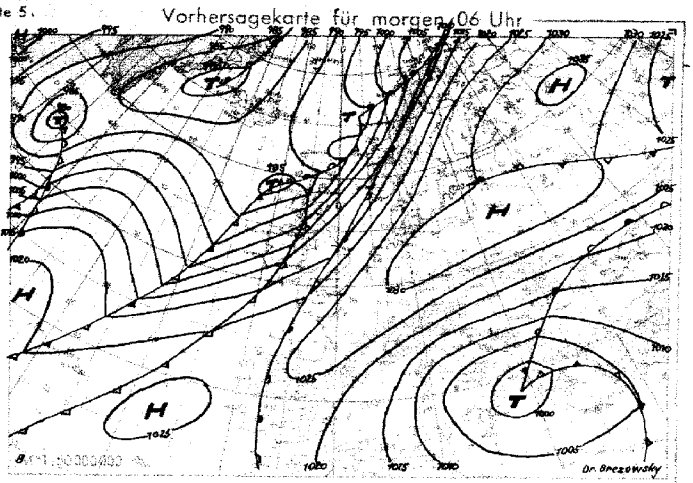
dd: Zugrichtung aus (36teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Aschaffenbg.
	YYGG	0208	0209
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000
	ddff	0332	3624

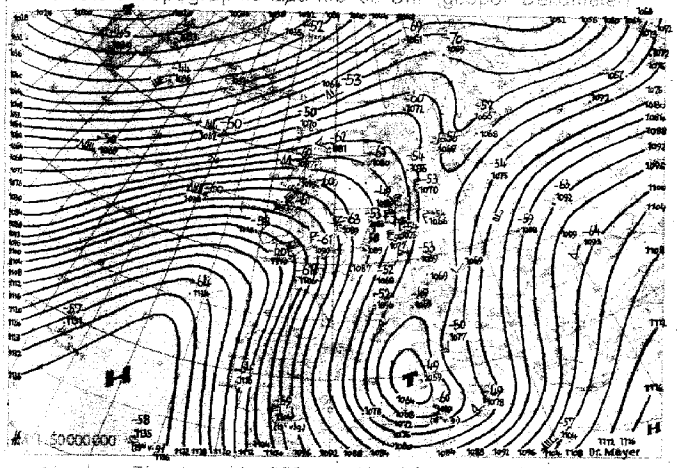
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



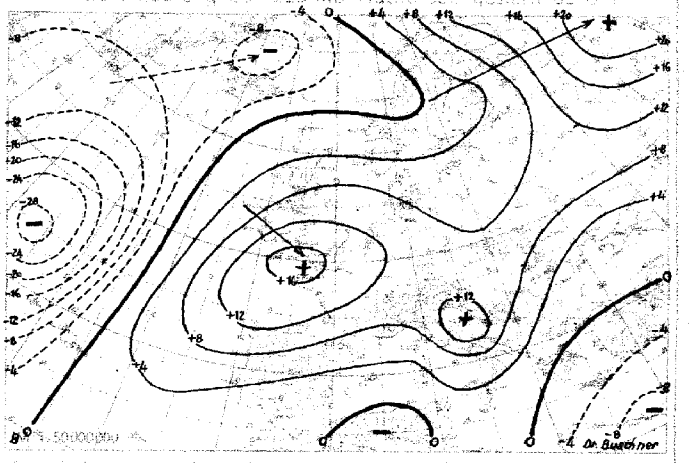
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



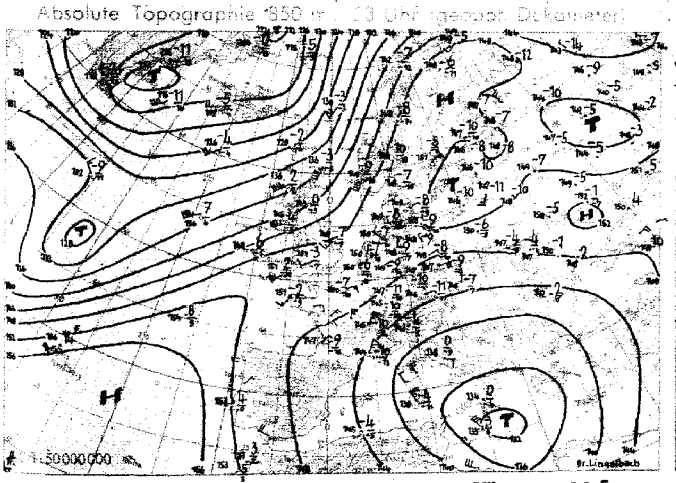
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



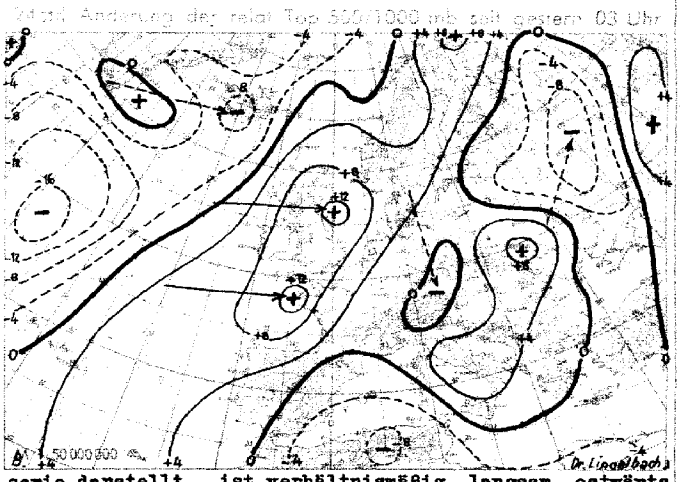
Rand Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Rand Änderung der relat. Top 850/1000 mb seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Donnerstag den 2. März 1950

Die Hochdrucklage über dem europäischen Raum hat sich weiter gefestigt. So hat sich sowohl die finnische Hochzelle, als auch die von dieser über Mitteleuropa bis zum Azorenhoch reichende Hochdruckbrücke noch um etwa 5 mb verstärkt. Dabei ist nur der nordskandinavisch-nordrussische Teil des Hochs aus Warmluft aufgebaut und demzufolge in der Höhe ausgeprägt, während über Mitteleuropa immer noch hochreichende Kaltluft liegt. Ein Kältezentrum über der mittleren Ostsee wirkt sich am Boden noch als zyklonale Isobarenausbuchtung und in der Höhe als abgeschlossenes Tief aus; das andere Kältegebiet über dem westlichen Mittelmeer fällt mit dem hochreichenden Tief über Süditalien zusammen. Dieses führt an seiner Ostseite Warmluft nach Norden, die im Alpenraum noch zu Aufgleitvorgängen führt.

Die Störungen der scharfen atlantischen Frontalzone ziehen auf nordöstlicher Zugbahn ins Nordmeer. Der intensive Druckfall drängte die skandinavische Hochzelle weiter ostwärts zurück. Das jetzt über dem Mittelatlantik liegende Tief, das das letzte Glied der Störungsserie darstellt, ist verhältnismäßig langsam ostwärts gezogen, vergrößert aber nunmehr seine Zuggeschwindigkeit, nachdem sich aus seinem Bereich eine Welle abgelöst hat, die sich nicht stärker entwickelt. Ohne größeren Abstand folgt über dem St.Lorenz-Golf eine neue kräftige Zyklone, die den Kaltluftausbruch zum Westatlantik rasch wieder unterbindet. Ein wesentlich stärkerer Kaltluftvorstoß, der durch das nachfolgende kräftige und sehr langgestreckte Hochdruckgebiet begünstigt wird, folgt erst auf der Rückseite dieser Zyklone.

Dr.Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der nach Skandinavien reichende Höhenhochkeil schwenkt weiter südostwärts. Daher können die atlantischen Störungen in zunehmendem Maße auf die Nordsee und Skandinavien übergreifen. Mitteleuropa verbleibt zunächst im Bereich der bisherigen Hochdruckbrücke, die jedoch durch Druckfall von Westen her abgeschwächt und nach Südosten abgedrängt wird. Etwa ab Sonntag ist ein weiteres Übergreifen der atlantischen Störungen auf Deutschland wahrscheinlich.

Dr.Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark m. 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 o. 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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 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 nach Gewitter	R⁎
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96,99	Gewitter mit Hagel	R
98	Gewitter mit Staubsturm	R

N

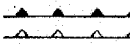
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

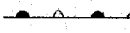
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⌐○
8- 12	⌐○
48- 52	△○
123-127	△△⌐○

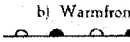
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung **am** Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

in allen Schichten

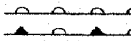

nur am Boden

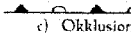

nur in der Höhe


maskiert

b) Warmfront

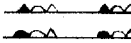
in allen Schichten

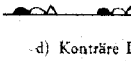

nur am Boden

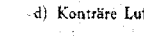

nur in der Höhe

maskiert

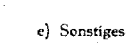
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

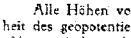

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

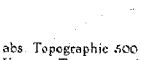

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — 2 — Freitag, den 3. März — Nummer: 62

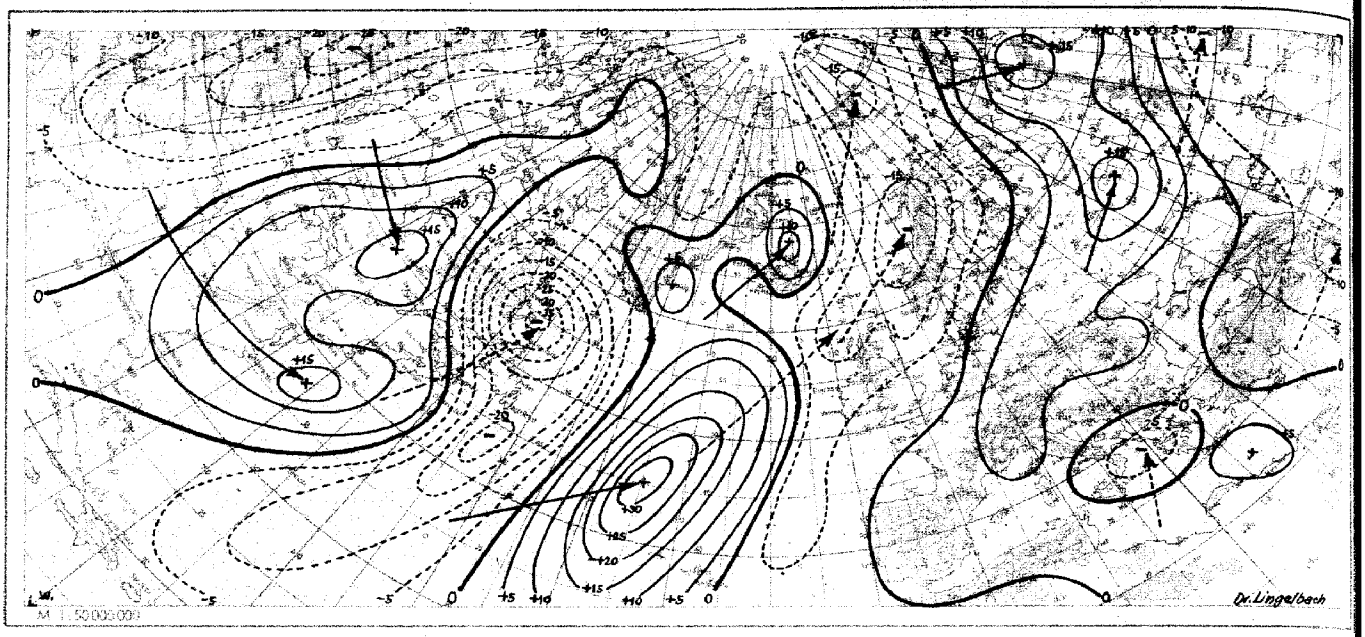
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22453	81605	04424	30753	861--	60204	22452	31208	18100	30401	00908	60102	70003
Berlin-Tempelhof	48	38457	40000	12102	31153	46300	64110	38457	02402	12052	31954	00900	67410	70052
Kassel	198	43859	03604	40050	31000	00900	60204	43857	10000	81020	31351	00901	66411	70002
Gießen	185	53257	00207	81020	29701	00900	61003	53257	00405	80020	30101	00900	65312	70003
Schlüchtern	397	53957	00702	40050	30452	00900	60206	53957	00703	81020	30952	00900	68409	70001
Frankf. Rhein-Main	110	63758	00906	64020	29803	00900	60209	63754	00000	81020	29803	00900	60407	70005
Darmstadt	265	63959	00508	81010	29351	00900	61006	63959	10903	80020	29950	00940	67311	70002
Würzburg	211	65557	00402	60050	29700	00900	60203	65559	00402	60050	30451	00900	66413	70003
Bad Kissingen	223	65856	00405	75050	29101	00900	60205	65857	00902	81020	29750	00900	65411	70003
Bamberg	386	67057	20507	40052	28301	00940	67203	67057	00510	80020	30052	00900	67415	70002
Bayreuth	341	68157	10911	60052	27700	00940	67400	68157	03609	50050	29352	00900	67416	70001
Hof	567	68557	30310	10102	30654	26341	61108	68559	03606	10100	32456	00900	69315	70052
Weiden	397	68858	13608	81012	27900	00940	60704	68858	10202	70050	29553	00940	67412	70002
Karlsruhe	115	72756	03606	20057	29150	00900	61007	72756	00000	40052	29652	00900	66412	79703
Mannheim	97	72959	00705	45050	29301	00900	60205	72960	01503	80050	29901	00900	65411	70004
Stuttgart	305	73757	03606	15057	28652	00900	60303	73754	73604	12050	29250	755--	67409	79700
Weißenburg/Bayern	434	76156	80603	25057	28352	00970	60200	76157	70000	60052	29252	00930	69408	79750
Nürnberg/Fürth	311	76359	53603	35052	28751	00940	67601	76358	13602	30050	29953	00940	66311	70002
Regensburg	334	77657	70507	40052	27751	6667-	64103	77657	60000	50052	28300	00972	65406	70001
Ulm	487	83855	30405	40107	27551	31400	60204	83856	70702	40052	28751	754--	68208	79750
Augsburg	480	85255	70707	25107	27852	764--	60204	85256	70504	20052	28751	76500	66410	79751
München/Riem	526	86655	60406	24107	27853	2647-	61003	86654	80906	40107	29052	00920	65311	79151
Passau/Ries	424	89354	70000	50712	27750	774--	61112	89353	62101	75102	28852	665--	69307	79701
Memmingen	742	94756	80710	20787	27054	7725-	60203	94756	80708	30107	28654	862--	69409	79753
Garmisch/Partenk.	704	96358	73605	06857	26753	785--	61003	96365	80000	50028	27953	855--	66308	79752
☐ Wasserkuppe	921	54461	00608	75020	16355	00900	61110	54461	00107	75020	17656	00900	69410	70053
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63561	00914	81020	30653	00900	61015	63559	00410	81020	31354	00900	69210	70052
☐ Silberhütte	832	69260	10513	81012	25754	00901	60201	69260	20505	40050	27355	00940	69212	70052
☐ Königsstuhl	561	73259	10202	25050	58352	11300	60213	73262	00703	40050	59353	00900	69414	70000
☐ Falkenstein	1307	79160	80505	81107	69956	15148	65107	79163	20909	50102	71858	00940	69409	79754
☐ Zugspitze	2962	96167	31618	86020	01162	00901	61113	96164	21623	85011	03860	20840	67318	70060
☐ Hohenpeißenberg	977	96257	60806	30224	08056	62400	61003	96257	80808	40107	09256	864--	69209	79756

☐ 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	22455	21206	20102	30152	00901	61908	22455	61206	25100	29052	00941	63805	70053	0054
Berlin-Tempelhof	48	38460	92301	01474	33059	9-0--	60200	38459	92002	01474	32359	9-0--	67704	70060	0560
Kassel	198	43858	00000	25100	31356	00900	61907	43860	20000	10100	31858	00910	66801	70059	9759
Gießen	185	53257	03603	81020	30652	00900	60301	53258	00000	30100	30656	00900	65300	70056	9758
Schlüchtern	397	53958	00000	25100	32955	00900	60200	53959	10000	09100	32259	15400	68300	70059	0361
Frankf. Rhein-Main	110	63754	00000	56020	31252	00900	60304	63755	00404	16100	30554	00900	63803	70056	0058
Darmstadt	265	63959	11407	40020	30552	00901	60704	63959	11409	25050	30155	00910	67300	70055	0657
Würzburg	211	65558	00902	45102	31755	00900	67902	65560	00000	15100	31959	00900	66200	70059	0460
Bad Kissingen	223	65859	00701	80020	31354	00900	67901	65860	10000	40100	31357	00901	65801	70057	9760
Bamberg	386	67060	00907	80020	31656	00900	64903	67062	00509	40050	31658	00900	67904	70059	0960
Bayreuth	341	68162	00000	15100	31859	00900	64901	68162	90000	00470	31861	9-0--	67901	70062	0566
Hof	567	68564	00000	x2464	34662	00900	64903	68565	91503	x4454	34464	9-0--	69704	70065	0664
Weiden	397	68859	00402	40101	31956	00900	60201	68864	00000	40100	32360	00900	67703	70060	0360
Karlsruhe	115	72758	00901	25100	30256	00900	67907	72758	00000	15100	29856	00900	66400	70058	9759
Mannheim	97	72957	00502	50050	30554	00900	61704	72957	13601	09100	29955	15700	65301	70055	9757
Stuttgart	305	73757	00000	30052	30153	00900	60701	73757	00000	10100	29556	00900	67701	70057	05--
Weißenburg/Bayern	434	76155	70000	50102	30353	00930	67903	76160	90000	x3472	31059	9-0--	69801	70059	0861
Nürnberg/Fürth	311	76359	03402	30102	31358	00900	60701	76362	03403	20100	32061	00900	66704	70061	0363
Regensburg	334	77657	60707	40052	30151	00970	60300	77657	03606	40100	30655	00900	65300	70055	9757
Ulm	487	83858	00000	35052	30354	00900	60801	83858	00000	30100	30055	00900	68404	70056	0257
Augsburg	480	85255	70501	25102	29853	75500	60709	85257	00704	15102	30156	00900	66103	70056	0158
München/Riem	526	86654	81403	48102	30052	00970	64601	86657	01405	32100	30456	00900	65304	70056	9757
Passau/Ries	424	89354	03601	15102	30953	00900	60303	89358	00000	15100	31158	00900	69300	70058	0459
Memmingen	742	94756	81105	20102	29355	862--	67909	94758	80904	15102	29657	862--	69403	70058	1358
Garmisch/Partenk.	704	96358	60000	40102	30655	656--	67900	96360	00000	20102	31559	00900	66409	70059	0260
☐ Wasserkuppe	921	54461	10612	81020	17956	00901	64604	54475	10603	85020	17154	00901	69605	70057	0865
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63560	01109	81020	31355	00900	60706	63562	11205	40050	30954	00901	69200	70055	1158
☐ Silberhütte	832	69265	10913	75051	28257	00901	60702	69262	10913	81020	27756	00901	67702	70058	1662
☐ Königsstuhl	561	73259	01402	50050	59754	00900	60300	73259	01109	40050	58954	00900	69200	70055	0861
☐ Falkenstein	1307	79164	00213	81102	72859	00900	67400	79164	00709	82020	72357	00900	69504	70059	6062
☐ Zugspitze	2962	96163	21823	84020	05061	20840	60202	96164	21620	84020	05262	20840	67104	70062	80--
☐ Hohenpeißenberg	977	96257	80909	50104	10156	862--	61909	96258	90908	x3452	09657	9-0--	69309	70058	1459

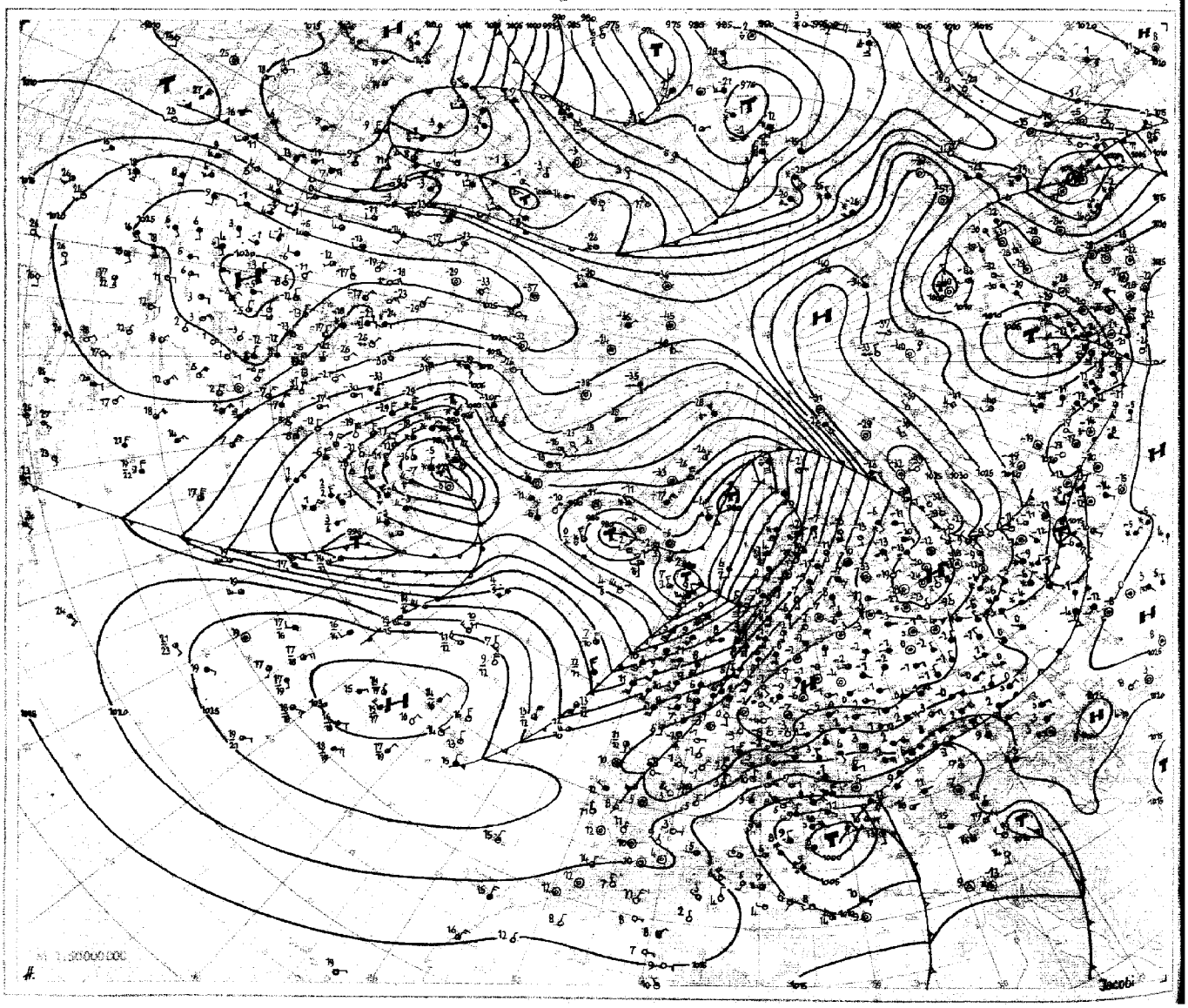
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ				
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12954	71805	12105	30953	12952	01705	25100	30301	70003	12954	51815	60030	27950	70050	00--
Schenklengsfeld	314	54358	00406	60054	30400	54360	11801	75050	32054	70001	54364	90000	03450	33464	70064	0669
Geisenheim	109	62855	00909	60020	29203	62854	00202	35050	29601	70004	62857	13202	27100	30154	70055	0056
Neustadt/Aisch	307	66659	10605	50052	28750	66658	20000	15050	28652	70002	66662	00902	10100	31561	70061	0463
Öhringen	250	74256	00504	17057	28450	74257	50000	22050	30052	79102	74259	00902	20100	29958	70058	0559
Neumarkt/Opf.	476	76858	73602	35052	28651	76860	83602	35052	29351	70001	76861	00912	30050	31056	70057	0359
Zwiesel	571	79058	80405	81022	27151	79058	53609	50100	29353	70002	79062	03602	60100	32461	70061	0462
Stötten	734	83656	70000	20107	28254	83660	10502	30102	30155	79753	83660	00605	30050	30256	70057	1358
Ingolstadt	367	86055	80505	40057	27650	86057	80000	40050	28400	79701	86056	00705	40100	30254	70054	9756
Landshut	391	87354	70205	40057	27451	87356	80402	30052	28450	79701	87356	00000	10102	29955	70055	9758
Mühldorf	463	87554	80000	15717	27851	87554	70503	25107	29051	79250	87557	10701	08100	30155	70056	9757

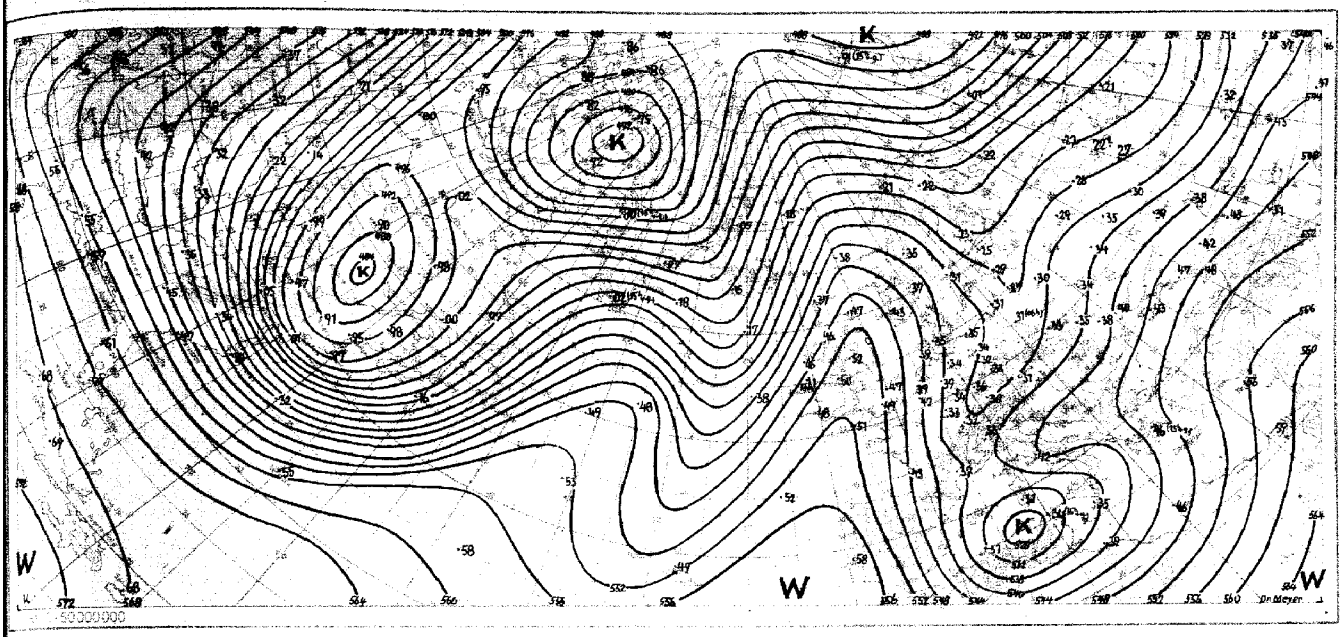
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag,

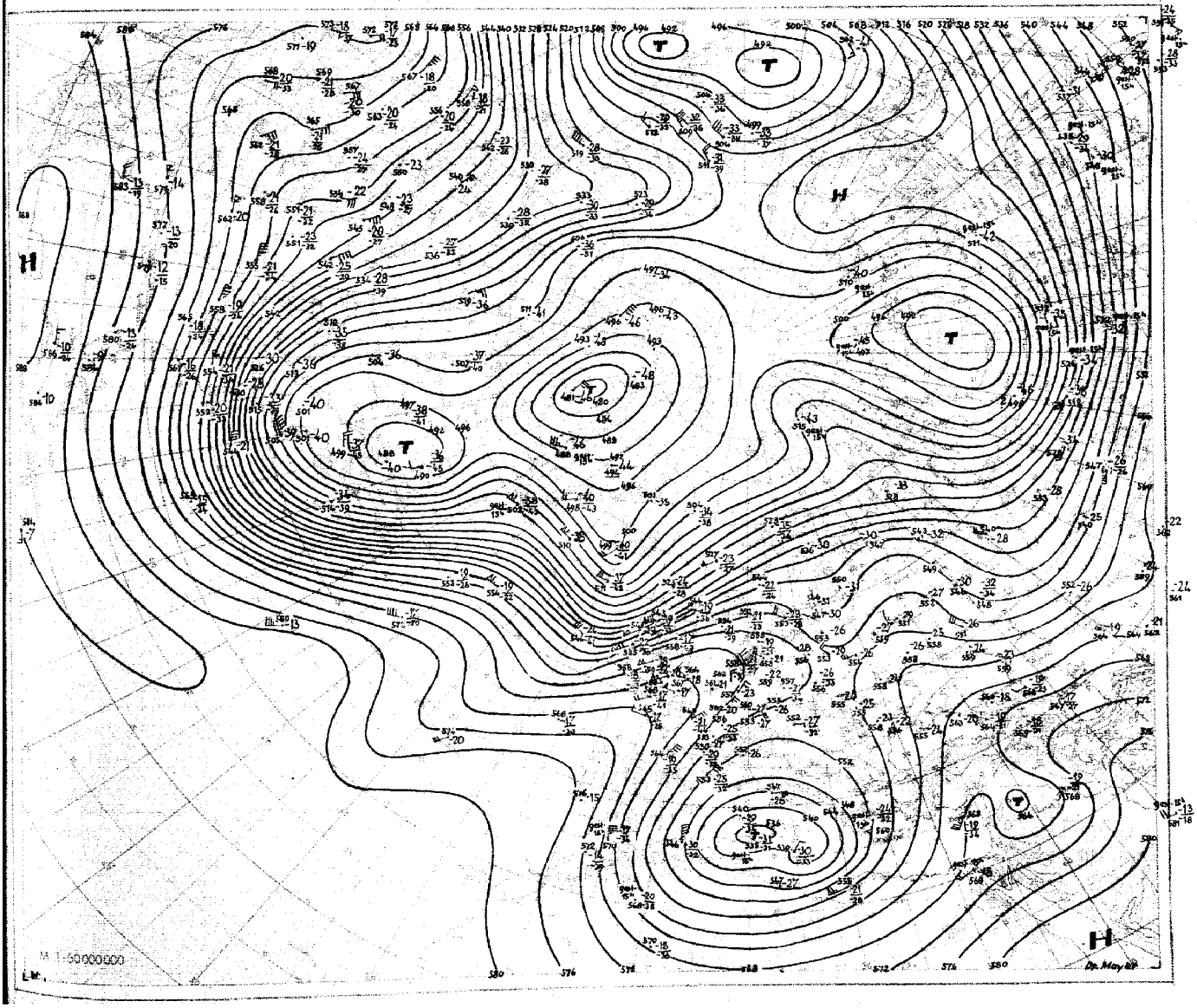


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 62
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den, 3. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 438				
YYGG									0215		0215		0215				in	0209				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff	
41																						
96									1648 02 -	·	1647 - -	·	1635 05 -	·								
100									1622 02 -	·	1620 - -	·	1609 04 -	·			16200	·				
200									1170 01 -	·	1165 98 -	0283	1161 03 -	0228			11700	·				
225									1096 02 -	·	1088 00 -	0117	1085 04 -	0235			11100	·				
300									909 98 -	0518	902 03 -	1307	900 03 -	0238			9000	·				
500									555 76 -	0614	554 78 83	1114	553 77 82	1704			5400	0314				
700									304 60 63	1014	302 58 61	1228	302 60 65	1221			3000	0912				
850									152 55 63	0910	150 57 58	0913	151 55 66	0814			1500	0808				
1000									023 03 51	0706	022 - -	·	023 - -	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									044 01 -	·	·	·	080 05 -	·								
									163 02 -	·	112 01 -	0716	160 01 -	0328			12000					
									182 00 -	·	140 98 -	0716	180 04 -	0332			10500					
									238 03 -	·	184 99 -	0718	220 04 -	0238			7200	0226				
									255 07 -	·	267 00 -	0525	240 00 -	2226			6000	0316				
									358 90 -	·	283 05 -	0910	400 89 95	1906			4800	0410				
									400 85 -	0376	400 98 -	1313	410 88 94	1906			4200	0610				
									451 81 -	0230	452 82 93	1219	440 86 90	1804			3600	0708				
									568 69 77	0618	509 75 81	1013	550 73 77	1504			2400	0812				
									756 56 69	0914	710 57 61	1229	600 67 73	1304			1800	0706				
									780 56 56	0914	758 55 56	1230	670 61 67	1216			1200	0808				
									816 57 60	1015	779 57 57	1129	780 58 60	0918			900	0806				
									867 54 65	1015	827 58 59	1017	860 55 66	0814			600	0804				
									895 55 58	0912	868 57 58	0811	880 56 61	0816			300	0802				
									012 03 50	0705	982 51 55	0307	993 01 57	0202			Boden	0000				
41/96									·	·	·	·	·	·								
96/225									552	·	559	·	550	·								
225/500									541	·	534	·	532	·								
500/1000									532	·	532	·	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				Höhe					
YYGG									0303		0303		0303				in					
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff	
41									·	·	·	·	·	·								
96									·	·	·	·	·	·								
100									·	·	·	·	·	·			16200					
200									1173 08 -	·	1157 05 -	0428	·	·			11700					
225									1100 07 -	0239	1082 05 -	0344	1090 - -	·			11100					
300									915 98 -	0213	898 03 -	0532	908 01 -	·			9000					
500									558 72 -	0462	553 77 90	0621	556 77 84	·			5400					
700									306 59 -	0412	302 61 69	0929	305 60 70	·			3000					
850									152 52 59	1011	151 55 56	0908	152 53 61	·			1500					
1000									024 53 56	0905	023 - -	·	024 - -	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									146 03 -	·	·	·	·	·								
									205 09 -	0243	·	·	·	·			12000					
									400 83 -	0391	168 01 -	0434	240 10 -	·			10500					
									445 77 -	0354	193 04 -	0326	260 06 -	·			7200					
									547 67 -	0437	289 04 -	0635	270 06 -	·			6000					
									617 64 -	0529	323 01 -	0523	400 85 97	·			4800					
									725 57 74	0521	400 90 -	0616	530 74 81	·			4200					
									778 54 66	0315	488 70 91	0717	620 65 73	·			3600					
									808 54 62	0315	582 68 86	0723	690 60 70	·			2400					
									843 52 60	0412	653 62 81	0724	750 56 65	·			1800					
									875 52 63	0610	666 64 75	0826	790 54 62	·			1200					
									910 53 70	0607	778 57 59	0926	810 54 60	·			900					
									955 51 62	1210	836 54 55	0919	850 52 63	·			600					
									968 52 60	1208	907 56 59	1013	940 53 62	·			300					
									013 52 55	0903	963 55 62	0908	985 58 60	·			Boden					
41/96									·	·	·	·	·	·								
96/225									·	·	·	·	·	·								
225/500									542	·	529	·	534	·								
500/1000									534	·	530	·	532	·								

Mittelwerte der ref. Top. Berlin im März

41/96	539
96/225	541
225/500	535
500/1000	532

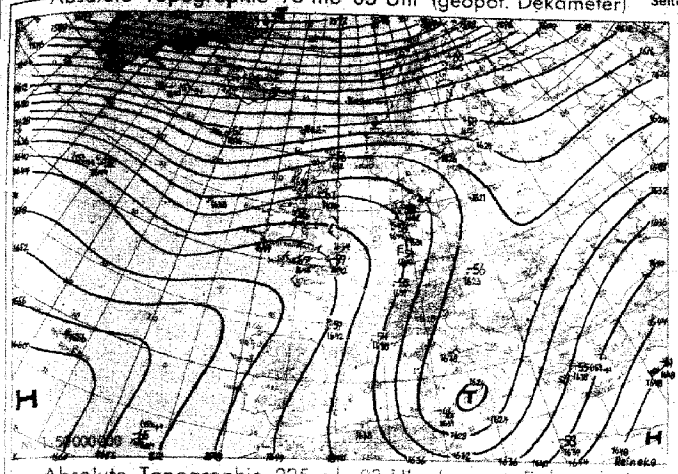
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

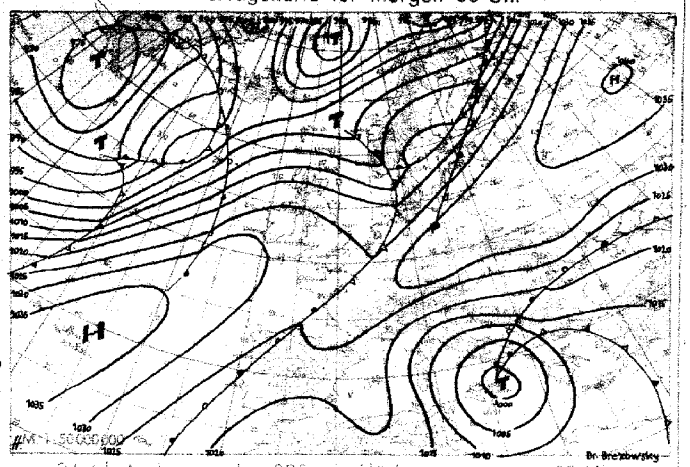
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

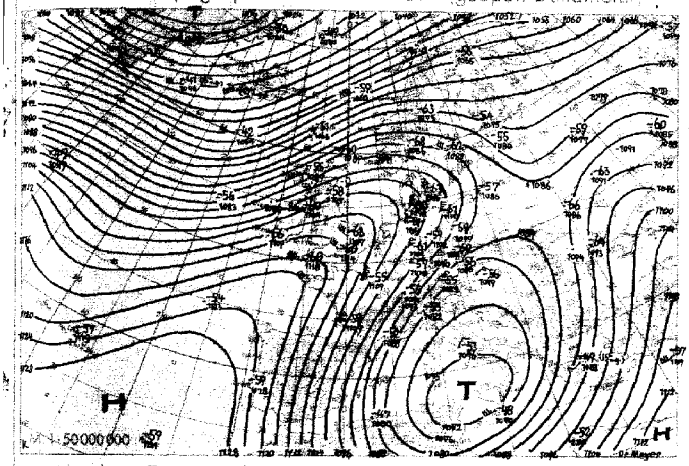
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

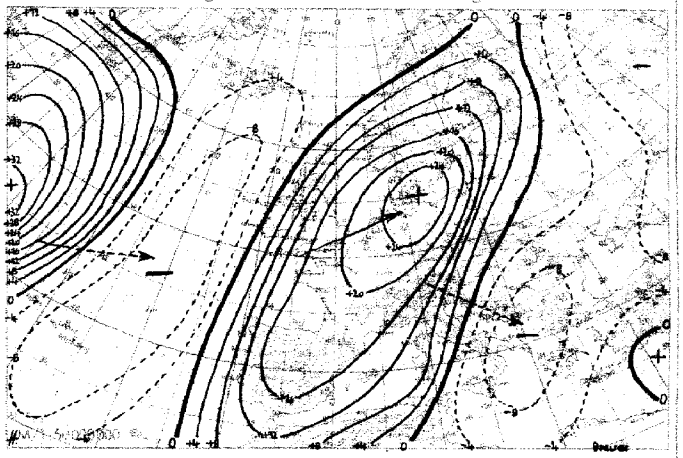




Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

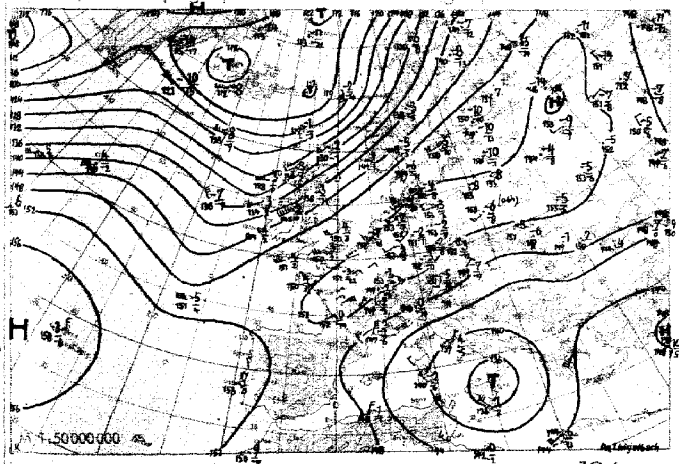
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr

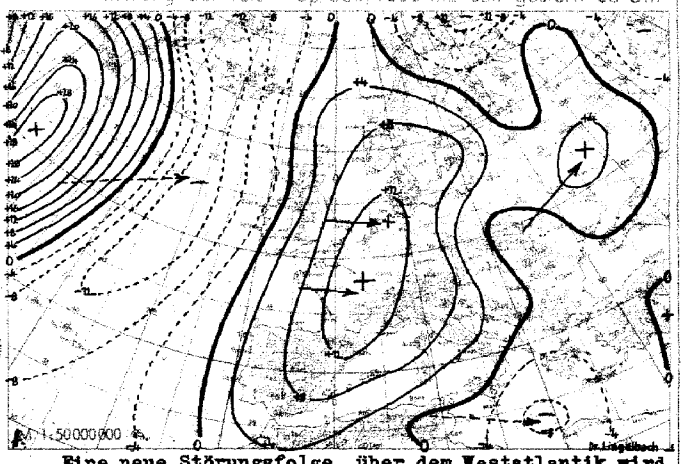




Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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





Wetterübersicht Freitag, den 3. März 19[illegible]

Während Höhen- und Bodentief im mittleren Mittelmeer nur geringe Ortsveränderung erfuhren, hat das Hochdruckgebiet über Finnland seinen Kern nach Nordrußland verlegt. Die Südwestdrift über dem Ostatlantik gewinnt damit Einfluß auf Nordeuropa. Über Mitteleuropa kräftigte sich die Brücke zum Azorenhoch. Mit Nordwestwinden in der Höhe kam es hier zu Erwärmung, die das Kältezentrum im Mittelmeer weiter abschnürte. Der Höhenhochkeil, der von England und der Nordsee nach Norddeutschland einschwenkte, wird durch die anhaltende Warmluftadvektion eine Brücke zu dem hohen Druck über Rußland bilden, was bereits in den tieferen Niveaus zu erkennen ist.

Die ostatlantische Frontalzone, in der Südwestwinde von 80 Knoten in 5000 m Höhe auftreten, hat sich der Westküste Europas weiter genähert. Eine bei den Färöer liegende Welle erfährt jetzt in ihrem Divergenzgebiet eine rasche Vertiefung. Mitteleuropa befindet sich in Grenzlage zu diesen Vorgängen. Diese Störungsfolge schließt mit einer Kaltluftzunge ab, die abschwächend nun auf den Kontinent übertritt.

Eine neue Störungsfolge über dem Westatlantik wird wahrscheinlich ein eigenes Steuerungszentrum bei Neufundland ausbilden, an dessen Rand Wellenstörungen nach Nordosten ziehen. Der Ausbruch hochreichender kontinentaler Kaltluft führt heute früh noch 400 km vor Neuschottland zu Schneeschauern über See. Der Temperaturgegensatz zwischen dem Kältezentrum über dem St. Lorenzstrom und dem subtropischen Hoch steigert sich auf 64 geopotentielle Meter der rel. Topographie 500/1000 mb, wodurch ein ausgeprägtes, nach Nordosten gerichtetes Delta über dem Nordwestatlantik gebildet wird.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Hochdruckbrücke über Mitteleuropa und der dazugehörige Höhenhochkeil setzen zunächst die bisherige Südostwanderung fort. Da die morgen über Westeuropa zu erwartende Kaltfront in ihrem Südteil von Druckanstieg überlagert ist, bleibt über dem südlichen Mitteleuropa die Brückenlage erhalten. Die an ihrer Nordflanke ostwärts ziehenden atlantischen Störungen greifen weiter auf Nordrußland über und beeinflussen vor allem Norddeutschland.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96, 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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 | 3 | Sonnabend, den 4. März | Nummer: 63

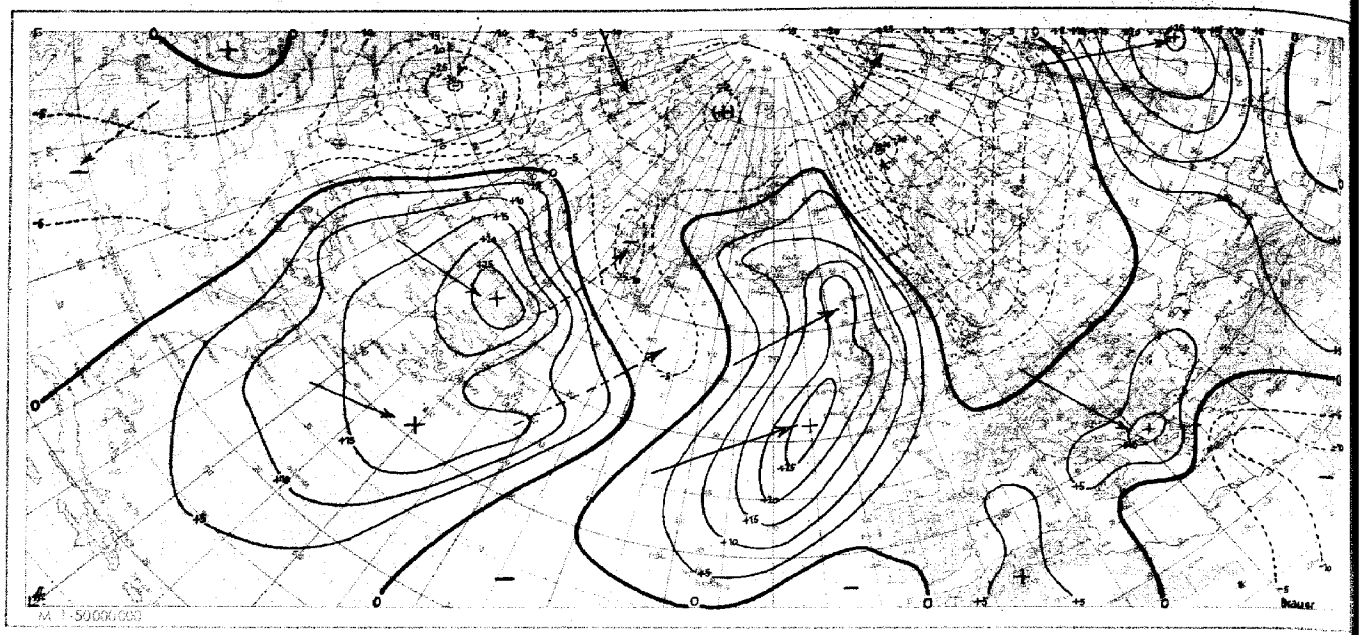
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22456	81808	48052	28305	00947	60707	22454	81810	32792	26104	867--	61702	79706
Berlin-Tempelhof	48	38455	81805	12104	31754	662--	61907	38456	51605	12101	28854	00908	67612	70052
Kassel	198	43857	81602	40052	29703	00907	60809	43858	81802	25052	28403	00977	65501	70006
Gießen	185	53256	23101	40050	29502	00901	60808	53257	71403	30050	27906	00905	65603	70007
Schlüchtern	397	53955	20000	81020	30101	00902	61905	53957	80000	81030	29102	00957	65500	70004
Frankf. Rhein-Main	110	63755	21903	48050	29505	00901	60810	63753	50000	48052	28803	00908	60305	70007
Darmstadt	265	63956	61409	30050	29103	00905	60704	63957	60907	50052	28302	00906	67401	70005
Würzburg	211	65558	10000	25050	30401	00901	64907	65555	20000	20050	29600	00905	66402	70005
Bad Kissingen	223	65862	41801	81030	29304	00906	61909	65857	50000	80020	28401	00906	65300	70006
Bamberg	386	67055	10505	81020	29502	00901	64905	67061	30000	70030	28700	00906	66503	70005
Bayreuth	341	68159	01602	50054	29503	00900	67910	68157	10000	75050	28452	00901	66400	70005
Hof	567	68554	00000	17054	29702	00900	64904	68560	10204	12050	30153	00901	69400	70004
Weiden	397	68856	00000	60100	29601	00900	64909	68853	00000	60100	29051	00900	67803	70006
Karlsruhe	115	72756	00606	30050	28603	00900	61913	72753	40402	30050	28302	00908	65203	70006
Mannheim	97	72955	03205	15050	29503	00900	64905	72954	43602	08050	28403	00908	65400	70006
Stuttgart	305	73755	03604	20050	28702	00900	61908	73753	00000	07120	28302	00900	66403	70005
Weißenburg/Bayern	434	76157	00000	25104	29650	00900	61905	76156	11402	25100	29753	00905	67405	70003
Nürnberg/Fürth	311	76359	03202	30050	29701	00900	61908	76357	13203	30050	29553	00905	66401	70005
Regensburg	334	77657	03603	60050	29202	00900	64905	77654	02704	75020	28401	00900	65403	70006
Ulm	487	83854	00402	50050	28202	00900	67903	83855	10402	40050	28401	00901	66407	70003
Augsburg	480	85254	00505	30050	28303	00900	61909	85253	03602	20050	28202	00900	65406	70004
München/Riem	526	86654	10612	48050	27902	14500	61908	86652	00607	40102	28850	00900	61409	70003
Passau/Ries	424	89354	02301	40052	28802	00900	64905	89354	21802	40052	29101	25600	65408	70005
Memmingen	742	94754	00707	40052	27300	00900	61001	94753	00606	50100	28251	00900	69204	70002
Garmisch/Partenk.	704	96357	13404	75050	27551	11800	64705	96353	10000	30100	28100	15800	66211	70003
☐ Wasserkuppe	921	54466	41204	85030	18002	00902	60203	54465	61502	81022	17551	00906	69402	70004
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63569	31307	50050	31551	00901	60204	63569	71301	85020	31300	00906	69200	70003
☐ Silberhütte	832	69259	10000	81020	27903	00905	61001	69257	10902	80030	27751	00905	67202	70003
☐ Königsstuhl	561	73257	00707	35050	29102	00900	60300	73257	61202	40050	28651	00908	67501	70005
☐ Falkenstein	1307	79154	10909	83010	27201	13300	61001	79156	00509	81020	73353	00900	69403	70001
☐ Zugspitze	2962	96162	11613	86020	06960	11400	61110	96165	00213	87020	07761	00900	67402	70000
☐ Hohenpeißenberg	977	96255	00607	40104	09952	00900	60202	96254	00710	60100	10752	00900	69410	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	22452	81812	40056	24604	864--	60711	22405	82310	16586	23504	863--	61801	70104	0005
Berlin-Tempelhof	48	38457	82003	40052	27054	00911-	61913	38455	82203	06052	23852	00971-	67709	70055	0456
Kassel	198	43855	80000	20052	27801	5667-	60714	43854	81805	20052	27001	865--	65503	70050	9751
Gießen	185	53253	80000	25102	28650	00971-	60707	53253	80000	10102	27951	00921-	65204	70051	9753
Schlüchtern	397	53959	82303	70052	29600	00957	67904	53958	62303	70052	29151	36671	65900	70052	0155
Frankf. Rhein-Main	110	63753	80000	24102	28851	00907	64907	63755	70000	16052	28852	00971-	63200	70053	0058
Darmstadt	265	63956	81403	50052	28702	00907	61000	63957	72705	15052	28601	00931-	67406	70051	0554
Würzburg	211	65556	80000	09100	31155	00907	60205	65556	71801	09102	29753	3567-	66404	70055	0256
Bad Kissingen	223	65855	80000	15100	29653	00907	60303	65855	80000	20052	28652	00977	65202	70053	9756
Bamberg	386	67060	70000	25050	30153	00906	60304	67058	81805	15102	29155	00907	66004	70056	0657
Bayreuth	341	68160	73202	50100	30358	00906	60301	68159	80000	50102	28257	00907	66007	70059	0660
Hof	567	68360	61802	15100	31859	00906	60801	68560	82002	81022	30157	00971-	69911	70059	0563
Weiden	397	68857	00000	25100	31356	00900	60201	68858	70000	15100	30757	00906	67405	70057	0258
Karlsruhe	115	72753	70000	25102	29252	00906	61405	72754	80000	11102	29502	00971-	65207	70052	9754
Mannheim	97	72953	80000	08100	29352	00907	60201	72952	50000	06102	28850	00970	65005	70053	9753
Stuttgart	305	73755	30000	09100	29652	00905	60300	73754	60000	04471	29552	00906	66003	70053	04--
Weißenburg/Bayern	434	76158	80000	25100	31357	00907	60301	76157	80000	25102	30656	00907	67405	70057	0558
Nürnberg/Fürth	311	76359	50000	20100	31157	00906	61004	76358	81802	15102	30657	00917	66004	70058	0260
Regensburg	334	77654	02703	50100	30053	00900	60304	77656	72704	40100	29855	00906	65703	70055	9756
Ulm	487	83857	60000	25050	29753	00906	67903	83857	00000	15102	30755	00900	66301	70055	0255
Augsburg	480	85254	00000	10100	30553	00900	60203	85257	61801	10100	30756	00906	65401	70056	9757
München/Riem	526	86654	01305	56020	30353	00900	64501	86656	51818	24100	30655	00906	63704	70055	0057
Passau/Ries	424	89353	03605	25100	30053	00900	60707	89355	30000	20100	30554	00902	65203	70055	9757
Memmingen	742	94754	11104	40120	29853	00904	61403	94758	91808	x3490	30957	9-0--	69801	70057	0858
Garmisch/Partenk.	704	96355	00000	15100	30254	00900	64501	96356	30000	30100	31055	00901	66404	70056	0258
☐ Wasserkuppe	921	54464	82507	82022	17350	00907	67907	54460	82510	82032	17052	00971-	69207	70052	0658
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63567	82403	82032	30902	00921-	64910	63560	83203	82022	30450	00927	69502	70051	0854
☐ Silberhütte	832	69256	30000	80030	27852	00906	60300	69257	82005	50052	27453	00911-	67500	70053	1260
☐ Königsstuhl	561	73258	71303	25050	59151	00906	64402	73254	70000	50052	58600	00958	67005	70052	0658
☐ Falkenstein	1307	79157	00709	80100	73553	00900	67904	79157	63109	81100	73154	00906	69601	70055	6061
☐ Zugspitze	2962	96167	00418	87020	08361	00900	64403	96173	50218	87020	08659	00906	67207	70061	79--
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	01006	50100	11053	00900	60300	96254	61606	20100	10754	00901	69000	70054	0759

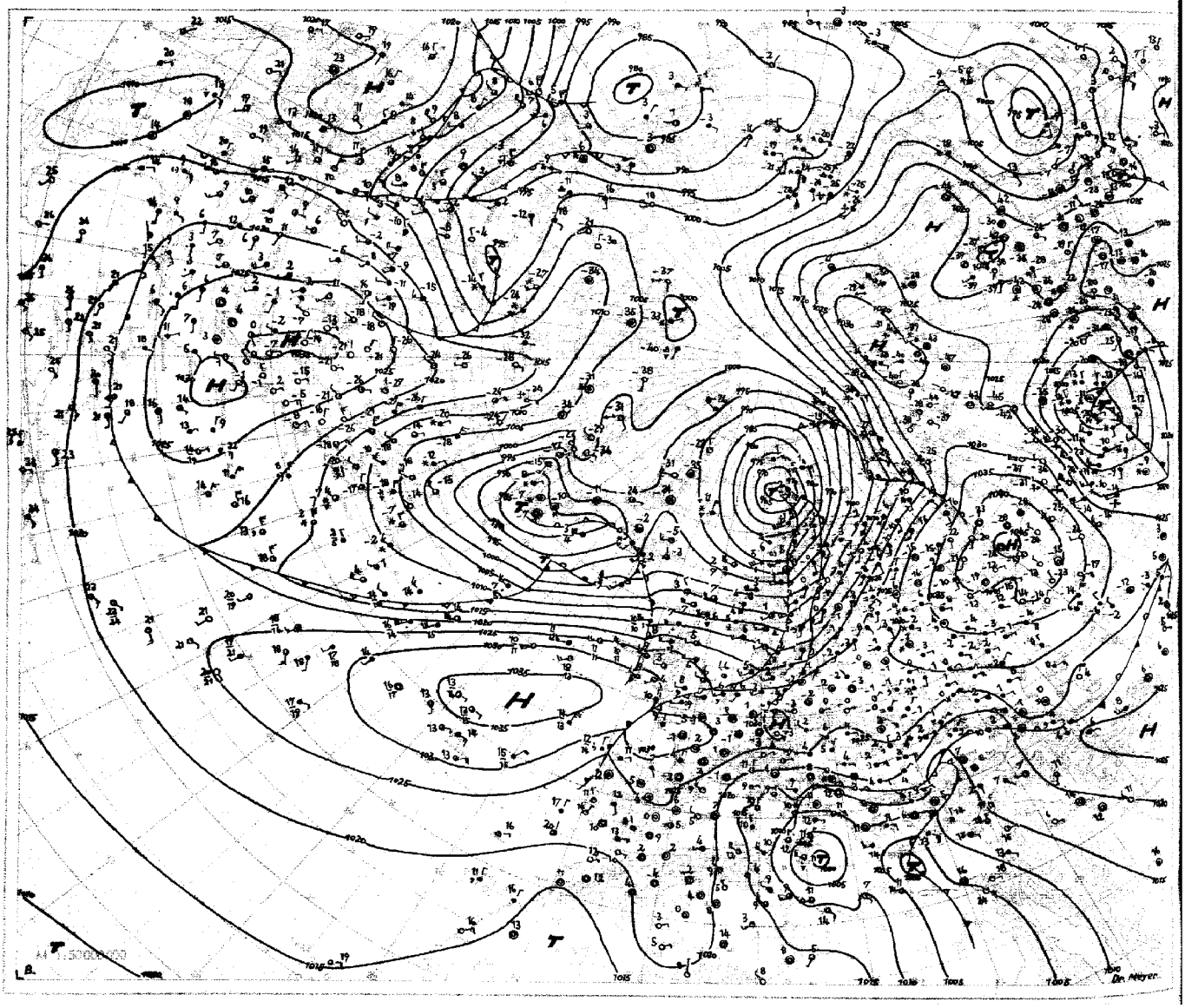
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12953	81816	45052	27304	12952	81816	30615	25904	79704	12904	91811	02454	23504	70703	00--
Schenklengsfeld	314	54358	61801	30054	30400	54358	80000	60102	30254	70002	54356	81401	60102	28552	70056	0660
Geisenheim	109	62855	10905	25050	29504	62853	40602	25050	28403	70007	62852	82502	10102	28600	70050	0052
Neustadt/Aisch	307	66659	00502	10050	29950	66650	20000	10050	29552	70004	66657	70000	10102	29555	70058	9759
Öhringen	250	74255	00504	15050	28403	74255	30000	20050	28301	70005	74254	40000	30100	29153	70054	0455
Neumarkt/Opf.	476	76858	00906	35050	29502	76859	03602	35050	28402	70007	76856	30902	25050	30455	70055	0159
Zwiesel	571	79053	10409	60100	27405	79054	00802	60100	28700	70006	79060	80000	30100	32059	70059	0361
Stötten	734	83656	00903	40050	28850	83656	10000	40050	29051	70003	83655	80902	40102	30553	70053	1055
Ingolstadt	367	86056	00205	40050	28703	86054	00000	40050	27903	70005	86056	30000	30100	30254	70054	9756
Landshut	391	87355	70406	60034	27903	87353	01402	40050	28501	70005	87356	50000	20100	29955	70056	0058
Mühldorf	463	87553	70906	20050	29201	87553	00905	35050	29300	70003	87555	10904	15100	30354	70055	0057

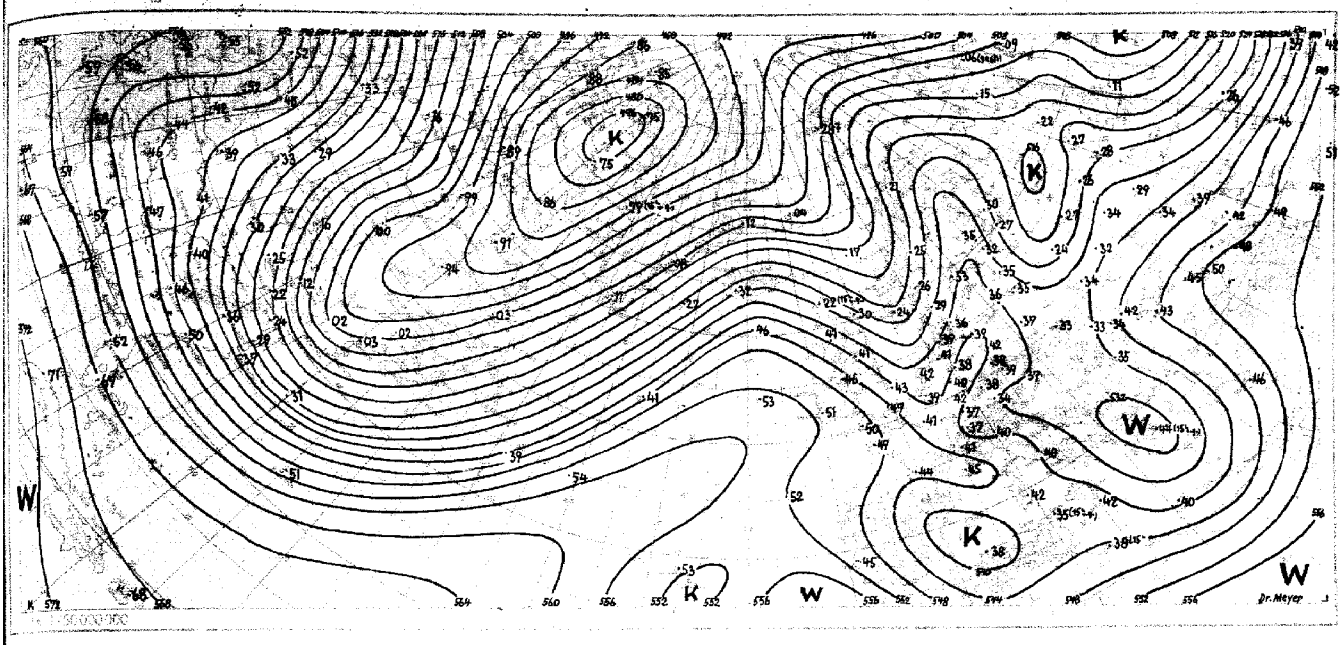
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

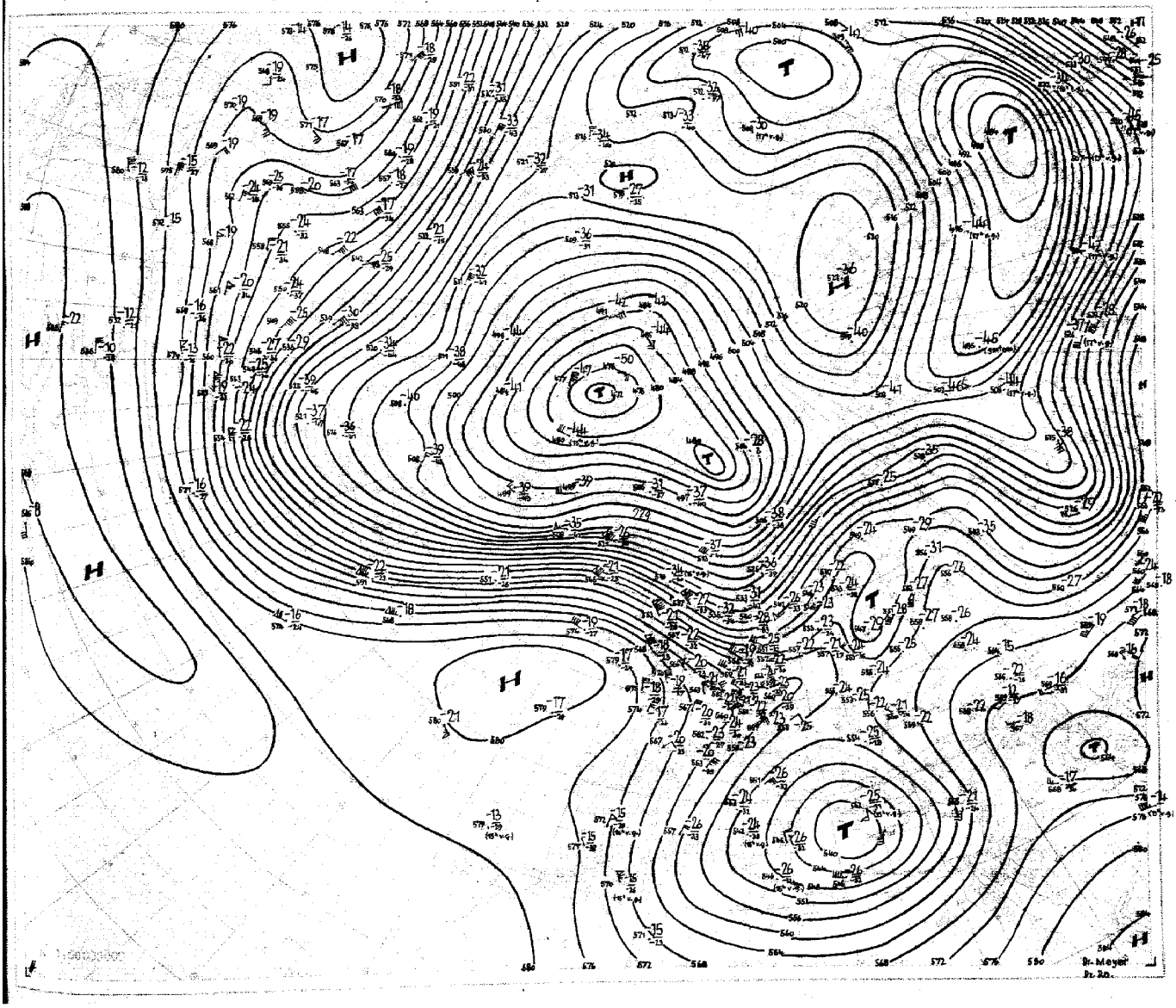
Sonnabend



Wetterlage heute 00 Uhr




K
W
Dr. Meyer


H
T
Dr. Meyer

Nr. 63
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 4. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	Eding 869	Kassel 438	Fürstenfeldbruck 858
YYGG									0315		0315		0316				in	0309	0309	0309	0309
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									7649 02 -				7639 03 -								
100									7623 02 -				7612 04 -				16200				
200									7179 77 -	0239	7177 04 -		7177 70 -				11700				
225									7106 77 -	0244	7096 07 -	0578	7098 70 -				11100				
300									923 97 -	0243	911 98 -	0577	919 99 -				9000				
500									564 69 76	0420	559 75 -	0414	559 73 88				5400		0609		0617
700									305 55 68	0317	305 59 71	0823	306 58 75	0706			3000	0824	0819	0308	0822
850									157 00 54	3503	152 07 57	7017	158 57 70	0913			1500	0918	0816	7917	0919
1000									079 06 54	0403	022 - -		023 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													090 05 -								
													115 04 -				12000				
									047 01 -		143 01 -		145 08 -				10500				
									088 01 -		245 04 -	0477	153 07 -				7200				0533
									159 03 -		250 06 -	0465	470 77 89				6000		0618		0515
									172 06 -		347 94 -	0540	520 70 88				4800		0613		0618
									182 10 -		383 88 -	0635	530 70 83				4200		0717		0618
									196 70 -		400 86 -	0633	580 65 78	0615			3600	0822	0716		0618
									238 71 -	0255	638 67 82	0719	600 66 84	0614			2400	0823	0819	0000	0822
									334 90 93	0260	660 67 74	0719	710 57 74	0705			1800	0921	0817	7910	0921
									400 87 83	0212	758 54 62	0817	766 56 69	0610			1200	7021	7015	7904	0821
									808 00 65	3604	813 57 62	0917	790 53 68	0611			900	7716	7717	7906	0918
									922 04 58	1305	854 01 57	7017	870 51 71	0814			600	-	0000	7908	7016
									951 03 63	7004	875 54 56	7017	930 57 64	0414			300	-	-	7908	-
									007 06 52	0903	962 03 63	0616	993 04 59	3606			Boden	0907	0000	0000	0908
41/96																					
96/225									543				541								
225/500									542		537		539								
500/1000									546		537		536								

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				Höhe	Echterdingen 738	Erlangen 672	Karlsruhe 727	Berlin 3846
YYGG									0403		0403		0403				in	0309	0309	0315	0315
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				3670
200																	11700				0236
225									7106 - -		7093 - -		7107 71 -				11100				0236
300									920 97 -	3229	910 00 -	0232	917 99 -				9000				0237
500									564 72 77	3422	557 73 -	0625	567 72 76				5400	0646	0740		0712
700									307 56 59	3317	304 59 -	0313	306 57 69				3000	0815	0912	0712	2907
850									153 00 67	2908	152 52 57	0613	151 00 67				1500	0918	7012	0812	2603
1000									022 01 52	0000	023 - -		023 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													250 07 -								
													340 93 -				12000				3623
													400 84 84				10500				0234
													476 74 76				7200				0219
									260 03 -		276 04 -	0228	560 67 79				6000		0545		0214
									350 90 93	3237	374 89 -	0438	605 63 75				4800	0620	0725		0710
									400 83 90	3329	400 85 -	0437	630 61 73				4200	0812	0740		3309
									445 78 87	3426	447 80 -	0329	710 56 69				3600	0812	0808	0411	3010
									537 68 71	3427	565 67 -	0313	750 55 62				2400	0815	0706	0708	2704
									595 62 78	3513	607 66 -	0618	8145 00 65				1800	0918	7010	0510	2603
									775 52 68	3007	704 59 74	0313	890 01 66				1200	0918	7013	0915	2403
									840 50 70	2907	806 52 58	0613	920 50 62				900	7015	1006	0913	2303
									925 03 54	2920	888 55 58	0712	935 01 63				600	7007	-	7716	2304
									975 03 55	2709	917 52 53	0809	946 53 54				300	-	-	-	2004
									071 00 52	0000	964 54 38	0000	993 56 56				Boden	0000	0205	0411	1603
41/96																					
96/225																					
225/500									542		536		540								
500/1000									542		534		538								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 547 / 535 / 531

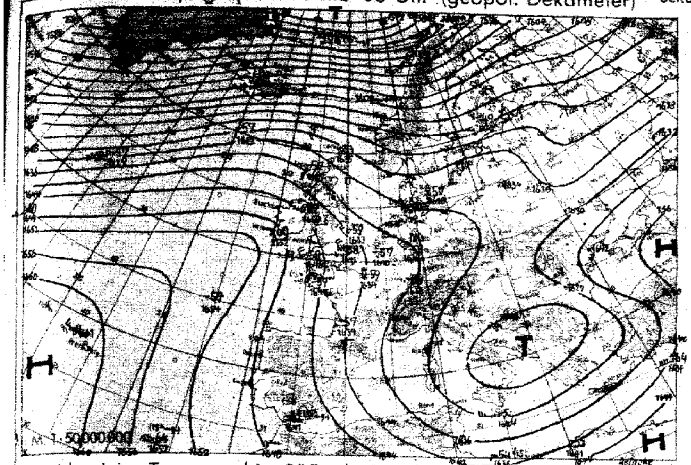
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

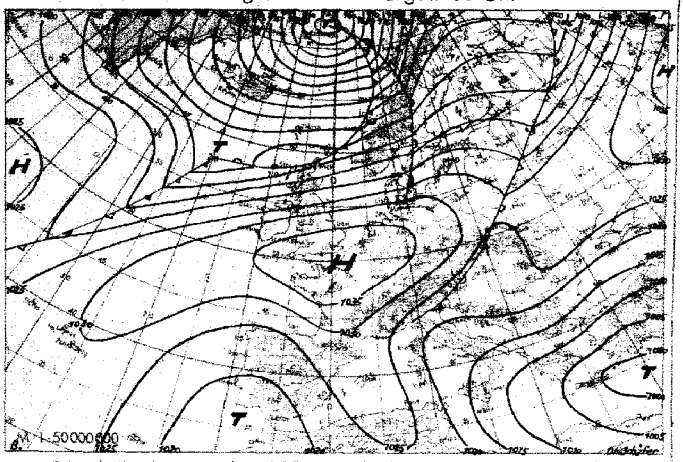
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

# Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	dd ff															

Schr

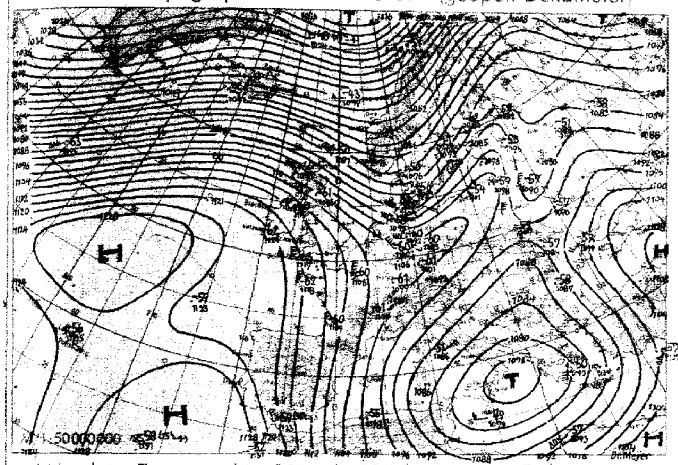
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

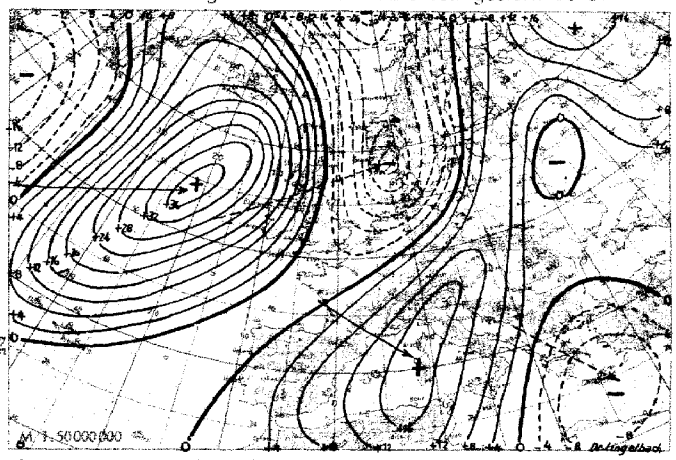




Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

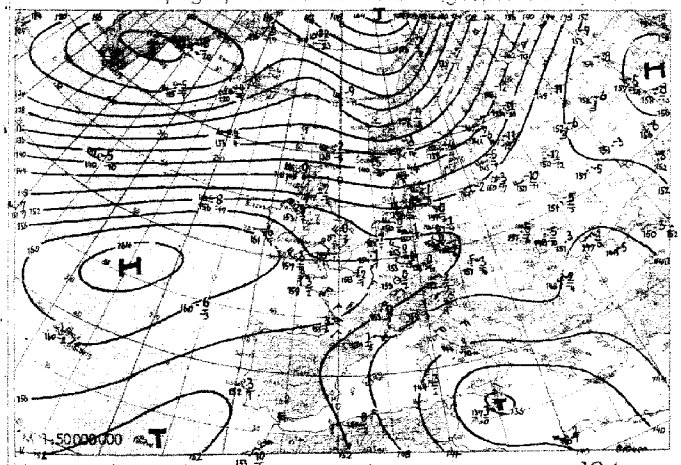
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr

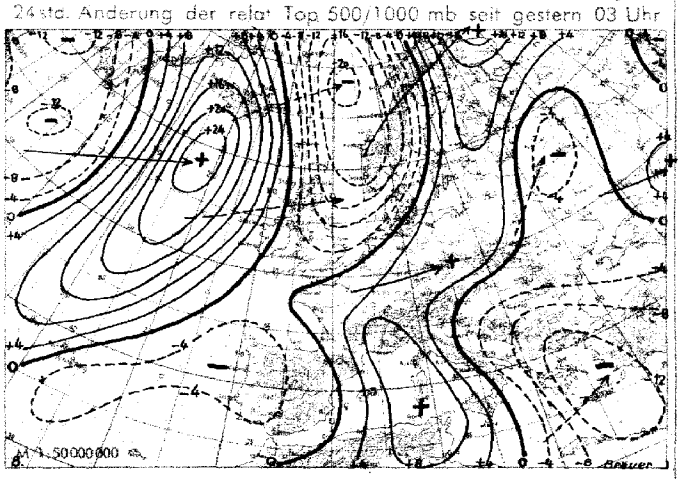




Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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





Wetterübersicht Sonnabend, den 4. März 1950

Die Wetterlage im europäischen Raum wird z.Zt. durch das sich von Sibirien über den Ural und Mitteleuropa hinweg bis in den Azorenraum erstreckende Bodenhoch und die Störungen an seiner Nord- und Südflanke gekennzeichnet. Dabei ist naturgemäß die Störungstätigkeit im Süden - sie beschränkt sich in Europa auf das Mittelmeergebiet - gering, dagegen ziehen im Norden großräumige Druckwellen ostwärts. Sie werden im wesentlichen von dem grönländisch-kanadischen Zirkulationssystem gesteuert, sind aber so ausgeprägt, daß von ihnen wiederum die Steuerungsrichtung beeinflußt wird.

Das ausgedehnte 24-stdg. Fallgebiet, das mit seinem Zentrum heute über der Barents-See liegt, hat die Hochdrucklage in Deutschland im ganzen nur wenig beeinflußt. Die Warmluftadvektion hielt weiter an, und die Kaltluftzunge, die für große Teile Mitteleuropas gestern noch wetterbestimmend war, hat sich unter Abschwächung ostwärts verlagert. Gleichzeitig schwenkte der gestern nach Nordwesten weisende Höhenhochkeil über Westeuropa noch weiter nach Südosten, und die atlantischen Druckwellen können damit etwas mehr nach Süden ausgreifen. Dabei wird zunächst das heute über dem Ostatlantik liegende Steiggebiet in Mittel- und Westeuropa wirksam. Es wird zu einer abgeschlossenen Hochzelle über Westeuropa führen und die antizyklonale Lage in Deutschland vorerst aufrechterhalten. Die in der starken atlantischen Frontalzone ostwärts driftenden Störungen dürften jedoch zumindest in Norddeutschland eine leichte Unbeständigkeit herbeiführen.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei wieder steigendem Luftdruck über Mitteleuropa verlagert sich die atlantische Hochzelle nach Osten und bleibt in den nächsten Tagen für Deutschland wetterbestimmend. Dabei gelangt Norddeutschland zeitweise in den Bereich der südlichen Ausläufer atlantischer Fronten.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

T_dT_e = 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. 20: 10 000 m, 21: 20 km, 22: 40 bis 35: 100, 36: 150, 37: 200, 38: 300, 39 ≧ 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, 20-28: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauhreif niederschlagend), 50-58: 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 (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 06h bis zum 06h-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 nach Gewitter	R]⁕▲
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96,99	Gewitter mit Hagel	▲R
98	Gewitter mit Staubsturm	S R

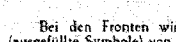
N

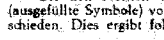
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

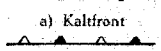
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⌐○
8- 12	⌐○
48- 52	△○
123-127	△△○

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

a) Kaltfront

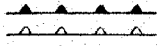

in allen Schichten

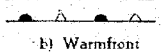

nur am Boden

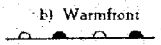

nur in der Höhe

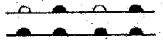
maskiert

b) Warmfront


in allen Schichten


nur am Boden

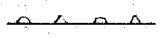

nur in der Höhe


maskiert

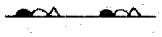
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

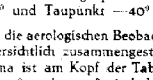

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Topographie 500 mb — 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten; Temp. —33° und Taupunkt —40°

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Sonntag, den 5. März — Nummer: 64

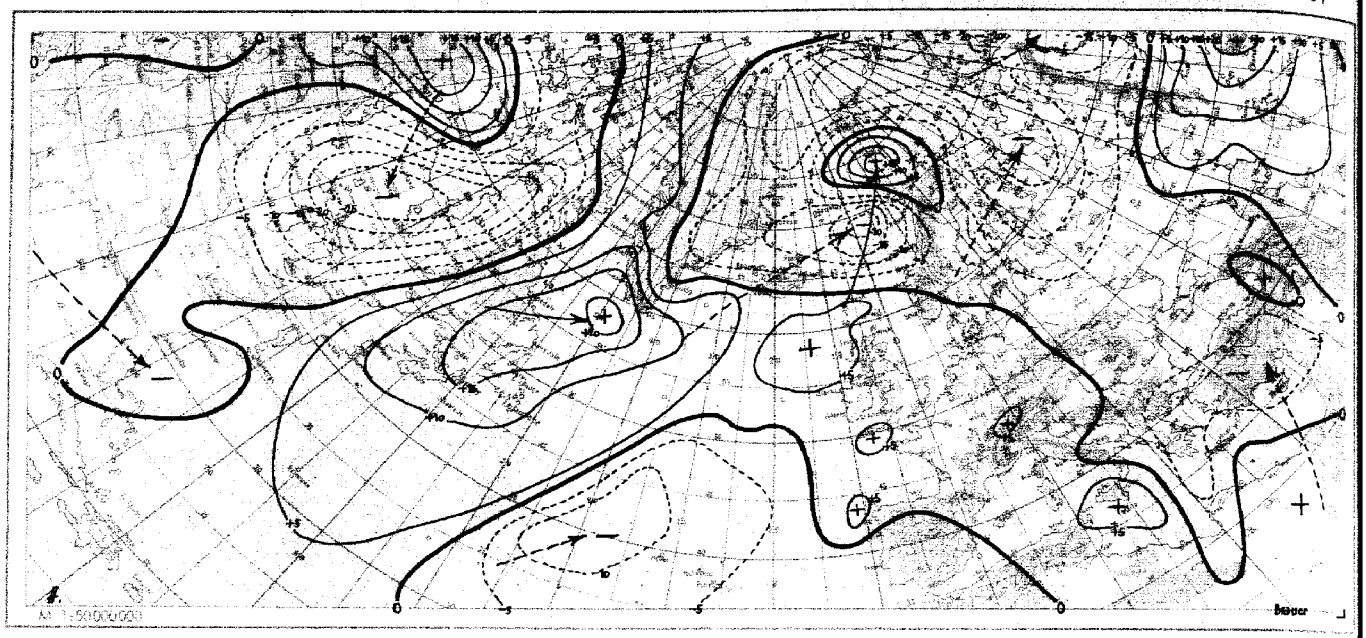
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22404	42910	48054	25709	11402	60267	22401	32306	56030	27806	00930	60215	70010
Berlin-Tempelhof	48	38400	82210	06616	24001	872--	60202	38402	83005	02426	27002	861--	67321	70203
Kassel	198	43851	82302	10216	28202	865--	60208	43800	80000	06102	29702	865--	65216	79703
Gießen	185	53251	80401	15107	28701	856--	60203	53251	50803	06102	29902	55600	65216	79203
Schlüchtern	397	53954	81602	40052	29201	866--	60701	53952	80000	12102	30901	864--	65217	70002
Frankf. Rhein-Main	110	63753	82306	08052	28803	3577-	60804	63700	80000	08054	30103	865--	60210	70004
Darmstadt	265	63952	82307	25052	28802	0097-	60703	63951	82509	10052	30203	865--	66217	70003
Würzburg	211	65552	81802	15052	29003	0097-	60701	65552	83602	15057	30003	0092-	66218	79704
Bad Kissingen	223	65853	81802	15222	27903	0092-	60705	65851	80000	09056	29103	0082-	65414	79703
Bamberg	386	67053	81802	15102	28901	0097-	61901	67053	82702	10057	29401	865--	66213	79203
Bayreuth	341	68154	82502	50052	27704	866--	60701	68152	80000	20107	28701	875--	66309	79704
Hof	567	68557	82506	40227	28202	865--	61200	68553	82906	20107	29651	863--	69412	79502
Weiden	397	68853	80000	40052	29102	0097-	60705	68851	82601	40107	29501	8072-	67313	79104
Karlsruhe	115	72751	82011	14102	29404	6562-	64903	72701	82003	08106	30304	6652-	65212	79705
Mannheim	97	72952	81805	11102	29003	0092-	61907	72901	80000	06106	30903	0092-	65421	79704
Stuttgart	305	73751	80000	06052	29205	0097-	61001	73751	80000	20616	30704	5752-	65220	79106
Weißenburg/Bayern	434	76152	80000	40102	29204	0097-	64701	76150	80000	25772	30002	0092-	66415	79704
Nürnberg/Fürth	311	76351	80000	15052	29303	0097-	64701	76351	82901	30107	29901	0092-	66213	79704
Regensburg	334	77652	80402	20052	29004	0097	60707	77651	82703	35052	28703	866--	61407	70005
Ulm	487	83853	82502	50052	29703	0097-	61904	83851	80000	25102	30603	866--	65416	70004
Augsburg	480	85252	71806	30052	29502	0093	61504	85251	82304	15052	29603	0097-	65409	70004
München/Riem	526	86651	80000	28052	28704	0090	64908	86651	82906	10102	29603	4567-	61407	70004
Passau/Ries	424	89350	82303	60054	28704	0090	60711	89351	82301	40056	28904	5672-	65308	79706
Memmingen	742	94753	72006	50054	29401	0097	64903	94752	82506	30102	30601	0097-	67213	70002
Garmisch/Partenk.	704	96391	83605	75022	28403	0090	61903	96351	83203	25102	30103	1672-	65216	70006
☐ Wasserkuppe	921	54454	82508	20517	16752	871--	60703	54451	93509	x2456	18451	9-0--	67416	79101
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	83406	30052	31301	360--	60202	63501	93409	x2455	32401	9-0--	69415	79702
☐ Silberhütte	832	69255	82313	75057	27951	8087-	60201	69253	92909	02712	28052	9-0--	67210	70150
☐ Königsstuhl	561	73254	82005	40052	59702	0097-	64004	73200	83403	22106	60602	856--	67413	79703
☐ Falkenstein	1307	79155	72305	81102	73501	0090	61902	79156	92713	04712	73554	9-0--	69404	79701
☐ Zugspitze	2962	96173	83609	67032	10159	10847	64104	96165	80206	50712	09262	863--	68200	79758
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	72207	80052	11702	0094	64905	96252	82705	80102	13101	0097-	66412	70003

☐ 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	82312	50022	28205	00970	60701	22406	82310	10202	28306	862--	61201	79103	0001
Berlin-Tempelhof	48	38451	02204	01442	28250	00900	51500	38400	82303	10284	28301	0097-	67001	70050	0452
Kassel	198	43852	30000	06102	31750	00950	60204	43850	81804	06102	32200	865--	65203	70052	9753
Gießen	185	53252	01801	06102	32051	00900	61004	53200	91803	x2454	32601	9-0--	65203	70051	9753
Schlüchtern	397	53952	82302	08102	32850	863--	60206	53951	92302	x2454	33751	9-0--	65205	70051	9753
Frankf. Rhein-Main	110	63751	00000	04444	32551	00900	61109	63752	90000	00454	33951	9-0--	60210	70052	0055
Darmstadt	265	63901	02901	10102	32202	00900	60205	63901	92301	x3450	33101	9-0--	66208	70001	0401
Würzburg	211	65552	00000	15102	31900	00900	60211	65552	92702	x5474	34051	9-0--	66209	70052	0253
Bad Kissingen	223	65852	70000	08102	31850	0095-	60206	65852	72001	05101	33051	0093	65207	70052	9754
Bamberg	386	67053	03102	15102	32350	00900	60215	67052	82505	10100	33100	865--	66108	70051	0354
Bayreuth	341	68152	83602	20102	31100	864--	60309	68152	82702	20102	33050	864--	65415	70050	9752
Hof	567	68551	83403	15104	32001	863--	60207	68552	82704	15102	33550	863--	69309	70052	0556
Weiden	397	68850	73001	30102	31701	76400	60309	68852	80000	25102	33651	864--	67209	70052	0254
Karlsruhe	115	72701	81602	07102	32602	865--	60211	72701	80000	07102	33502	855--	65111	70001	9751
Mannheim	97	72951	00000	06102	32600	00900	60204	72900	80000	06104	33501	861--	65205	70051	9753
Stuttgart	305	73701	80000	07102	32704	865--	60309	73701	80000	07102	33402	864--	65211	70002	97--
Weißenburg/Bayern	434	76151	80000	30102	32301	865--	60209	76151	80000	20102	33900	863--	66209	79700	9750
Nürnberg/Fürth	311	76351	80000	30102	32702	856--	60215	76351	80000	30102	34001	864--	65215	70001	9751
Regensburg	334	77600	80000	25106	31701	865--	60211	77600	82702	25102	33201	865--	61212	79101	0050
Ulm	487	83850	80000	10507	32802	875--	67408	83850	80000	12105	33502	865--	65408	79102	9701
Augsburg	480	85250	82705	30106	32801	866--	60213	85251	80000	15102	33601	866--	65411	79701	9701
München/Riem	526	86650	82706	32207	32201	865--	60207	86651	83205	16102	33301	864--	61011	79500	0050
Passau/Ries	424	89300	82705	10107	31301	874--	60205	89351	82701	05102	33150	862--	61309	79150	0051
Memmingen	742	94752	82302	30107	32601	876--	60203	94751	70603	15102	33750	75600	67205	79750	0751
Garmisch/Partenk.	704	96300	83406	15102	32101	865--	61109	96350	70000	04467	33900	757--	65409	79700	9751
☐ Wasserkuppe	921	54451	93203	x2454	20051	9-0--	60206	54451	72508	50104	20750	00931	67105	70052	0553
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	13603	30104	34100	00905	60202	63552	12904	35102	34601	00908	69200	70051	0554
☐ Silberhütte	832	69252	93613	03497	30052	9-0--	60209	69253	93109	x3494	31153	9-0--	67411	79753	1354
☐ Königsstuhl	561	73250	20000	10104	62600	00901	60210	73250	30000	15100	63300	00931	67407	70050	0557
☐ Falkenstein	1307	79155	90509	x9457	74754	9-0--	64407	79156	13605	80104	76355	00901	69417	70155	6059
☐ Zugspitze	2962	96163	90215	x2734	09661	9-0--	61202	96166	03615	85007	09764	00900	69203	70664	80--
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	93106	x9732	14652	9-0--	60205	96252	93202	x8457	15352	9-0--	69406	70152	0653

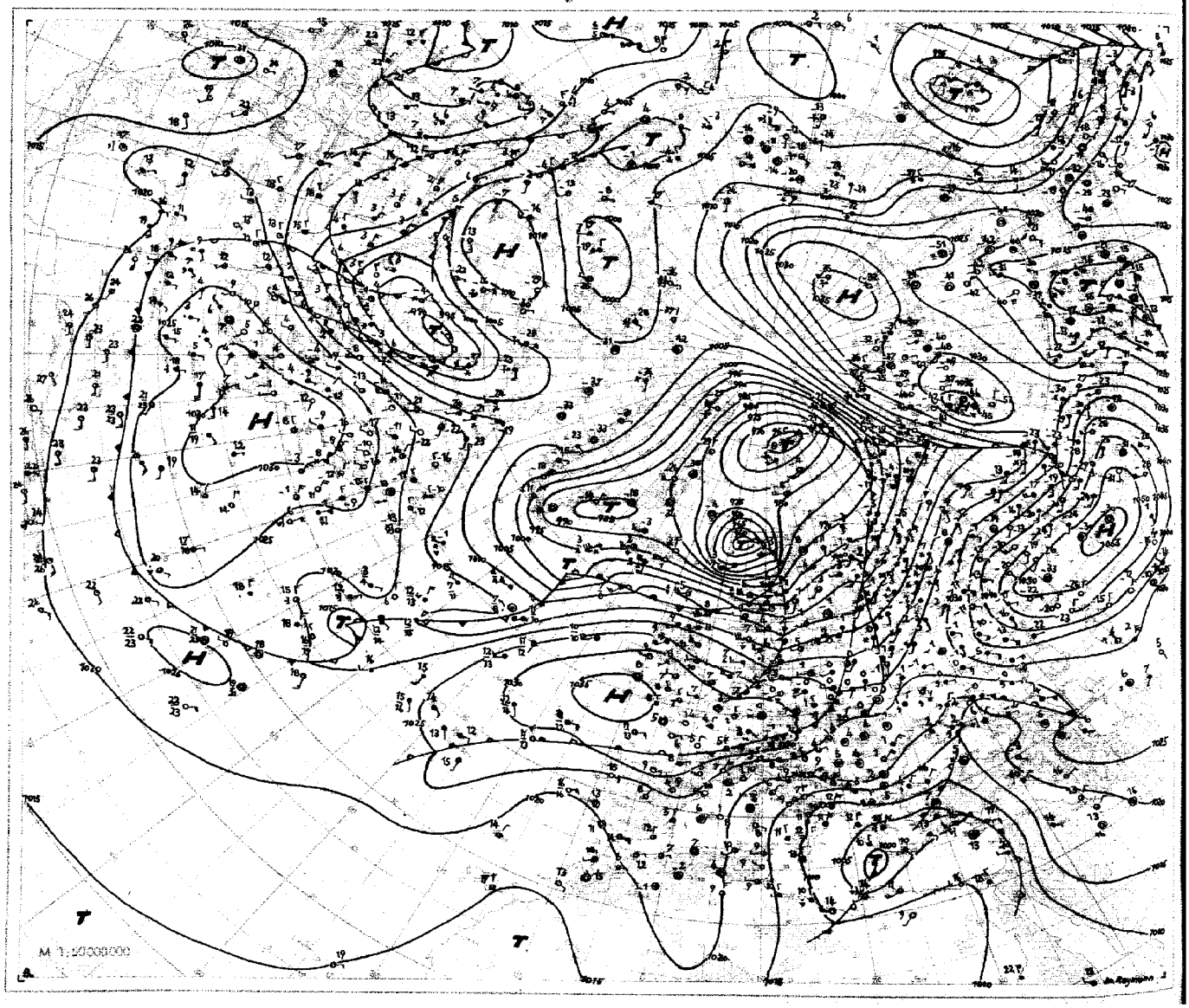
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12904	22712	45104	26605	12903	42912	60030	27505	70006	12905	92312	04454	27906	70104	00--
Schenklengsfeld	314	54351	80000	26602	28401	54351	80000	11106	30501	79502	54352	90000	03432	33351	70053	9757
Geisenheim	109	62851	80000	15057	28804	62804	63408	12102	30105	79707	62801	90000	x2454	33301	70050	0051
Neustadt/Aisch	307	66653	81802	20052	29002	66651	82402	10107	29502	70103	66651	82702	07102	33550	79351	9951
Öhringen	250	74252	80000	17052	29203	74251	80000	13056	30003	79704	74251	80000	05102	33000	70050	0352
Neumarkt/Opf.	476	76853	82502	35102	29603	76851	82916	35717	29202	79706	76850	82902	25102	33900	79751	9752
Zwiesel	571	79052	80000	16102	27804	79053	82705	35107	28402	79704	79055	30402	20102	33653	70153	0256
Stötten	734	83653	70000	60022	30000	83653	82711	30277	30700	79703	83652	90000	x5454	33952	70052	0652
Ingolstadt	367	86052	82905	40050	29403	86051	82705	40052	29303	70004	86000	80000	40102	33401	70001	9700
Landshut	391	87352	72302	80032	28204	87300	82705	50052	28503	70005	87352	83005	40102	33201	79101	0000
Mühldorf	463	87551	70000	35050	28604	87551	83404	30102	29702	70005	87551	83201	20106	33501	70100	9751

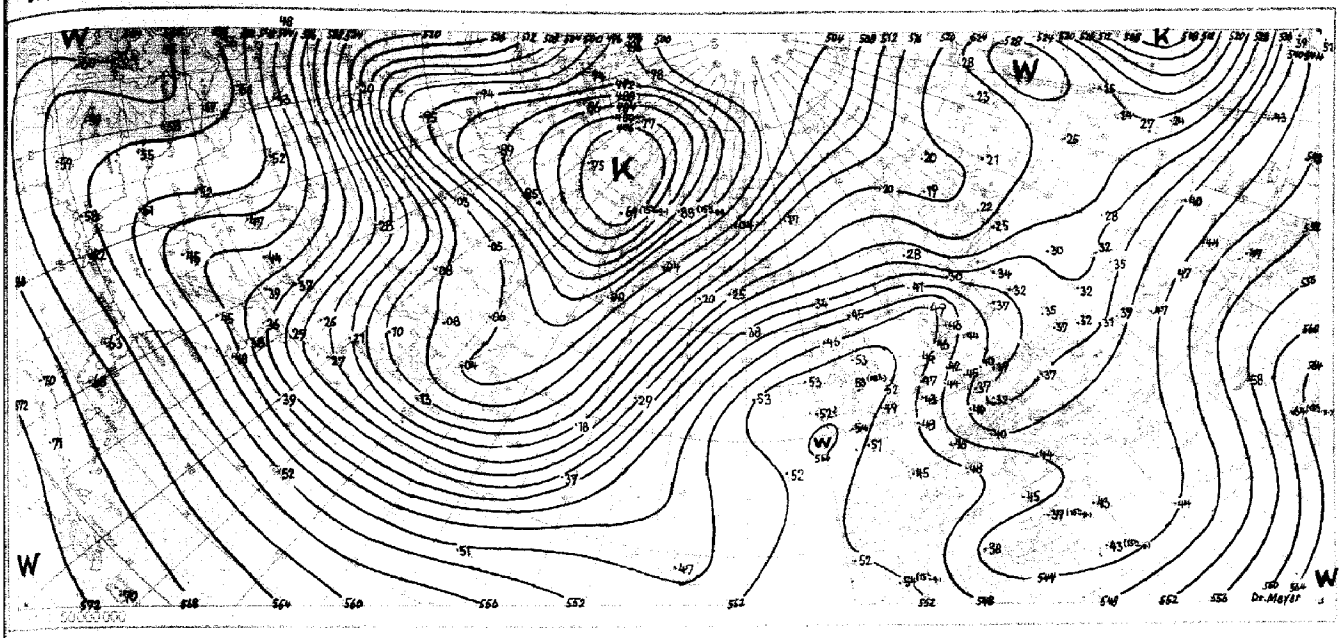
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

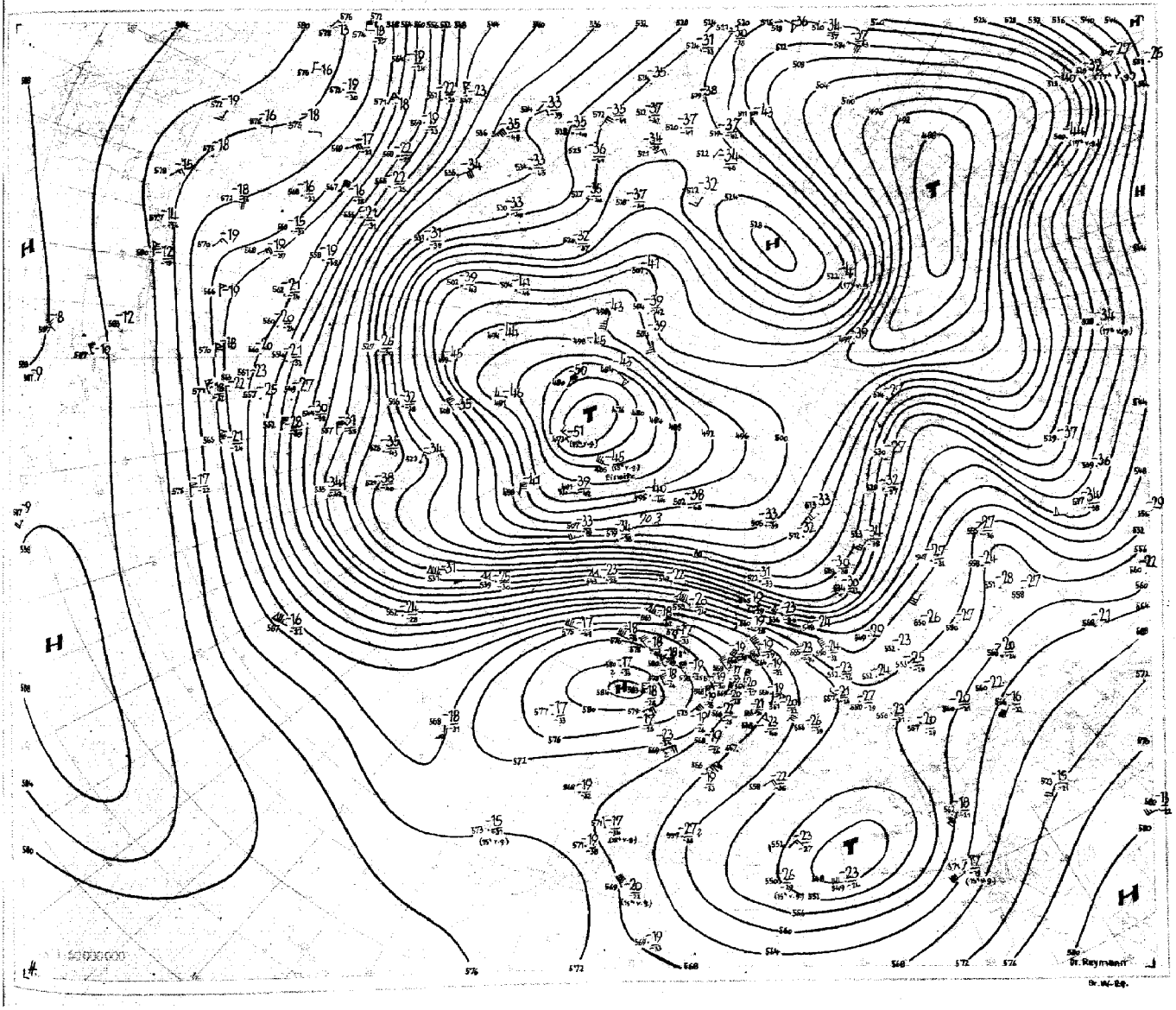
Sonntag,



Wetterlage heute 00 Uhr




W
K
W
K
W
W
W
Dr. Mayer


H
T
H
T
H
T
H
H
Dr. Reymann

Nr. 69
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 5. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Karlsruhe 727	Erlangen 672	München 866	Straubing 869
YYGG									0475		0475		0475				in	0409	0409	0409	0475
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1667 - -		1648 03 -	0720	1632 07 -								
100									1634 - -		1622 03 -	0721	1606 07 -				16200				
200									1582 03 -		1574 04 -	3651	1567 08 -				11900				
225									1506 07 -		1498 06 -	3655	1493 09 -				11100				
300									927 96 -		912 98 -	3542	909 99 -				9000				
500									567 76 82	0264	569 74 77	3429	567 77 77				5400				
700									306 57 46	3526	306 59 59	3376	305 59 59				3000		3309	3371	3276
850									153 52 52	3418	154 57 59	3008	152 52 53				1500	3770	3006	0704	3018
1000									022 04 02	0000	023 - -		022 - -					2406	1907	0000	0000
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff1		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													080 08 -								
													160 05 -				12000				
									124 99 -				265 05 -				10500				
									263 05 -		142 00 -	0737	490 78 78				7200				
									338 90 -		370 90 94	3532	550 77 77				6000				
									375 85 95		400 86 90	3432	600 66 69				4800				
									400 82 97		376 67 69	3420	750 56 56				4200				
									536 66 82	0759	550 62 62	3420	800 53 54				3600				
									547 67 83	0256	717 58 58	3372	610 53 53				2400		3409	3300	3274
									558 65 82	0743	730 59 62	3271	640 52 52				1800	3374	3106	3505	3179
									762 55 59	3222	808 54 62	3008	860 52 53				1200	3770	3004	0604	2971
									806 57 78	3227	888 00 55	3006	880 53 53				900	3504	2805	0603	2973
									925 02 02	3420	910 50 55	3005	920 00 59				600	3008	2405	-	2907
									958 02 02	3373	936 01 57	3705	960 00 56				300				
									071 04 02	0000	964 04 57	3408	993 04 50				Boden	2406	1907	0000	0000
41/96																					
96/225									555		550		539								
225/500									545		539		536								
500/1000									535		536		535								

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				Höhe	Berlin 384			
YYGG											0503		0503				in	0415			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200											1171 77 -		1179 07 -				11700				
225											1107 77 -		1105 10 -				11100				
300											914 99 -	04 69	920 97 -				9000				
500											558 73 83	0449	563 71 74				5400	3227			
700											306 60 79	0325	308 58 62				3000	3326			
850											155 55 66	3672	155 52 60				1500	3317			
1000											026 - -		028 - -					2905			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													400 83 90								
													450 77 82				12000				
											192 10 -		580 65 68				10500				
											206 09 -		580 66 69				7200	3670			
											235 77 -		670 59 61				6000	3544			
											352 90 98	0460	690 59 60				4800	3030			
											400 84 95	0460	720 56 62				4200	3034			
											470 76 84	0455	730 57 63				3600	3132			
											565 68 84	0444	820 52 61				2400	3318			
											590 69 84	0440	860 52 59				1800	3327			
											750 59 69	0718	890 57 53				1200	3475			
											780 59 61	0276	900 53 53				900	3475			
											870 54 55	3470	920 52 52				600	3372			
											900 54 54	2908	970 02 01				300	3177			
											967 07 50	2806	997 07 50				Boden	2905			
41/96																					
96/225																					
225/500											543		542								
500/1000											532		537								

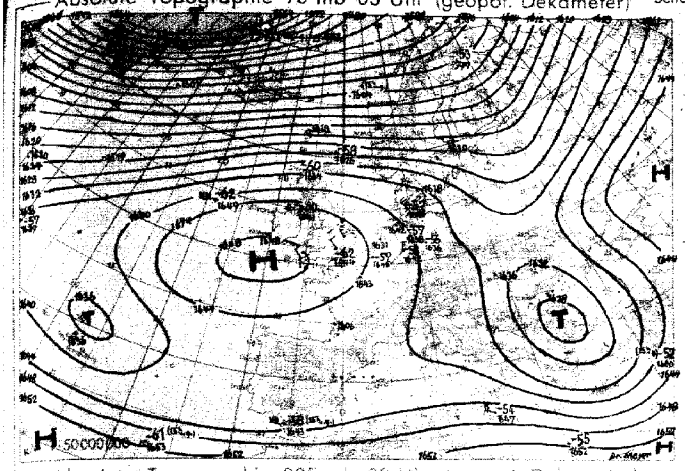
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539, 547, 535, 532

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

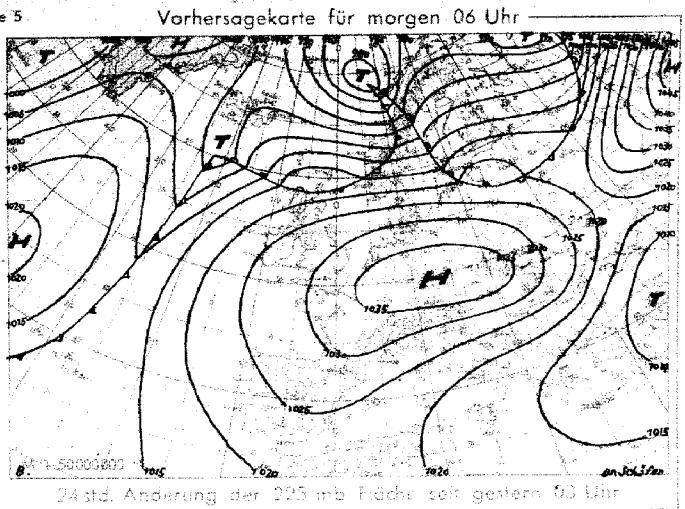
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

# Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Bad Kissingen													
	YYGG	0507	0510													
	Wolkenart Höhe (m)	ci Boco	ci Boco													
	ddff	0440	0240													

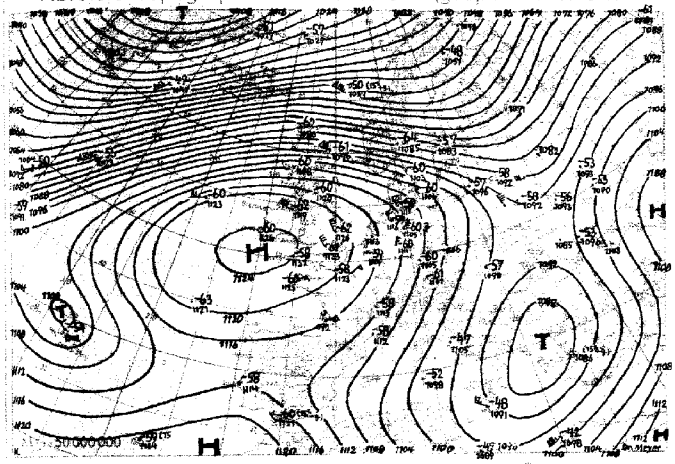
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



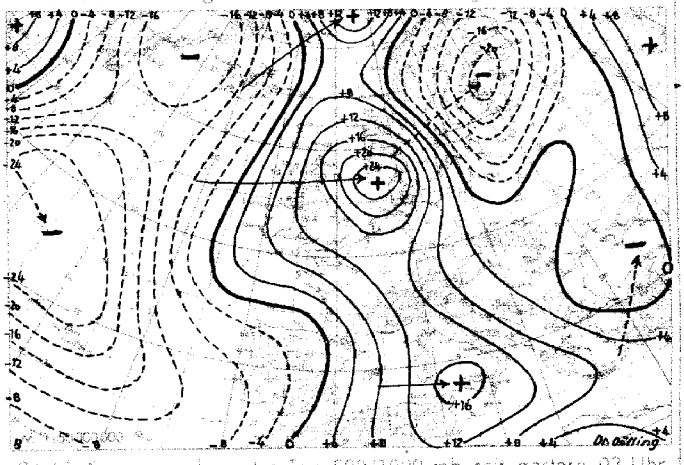
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



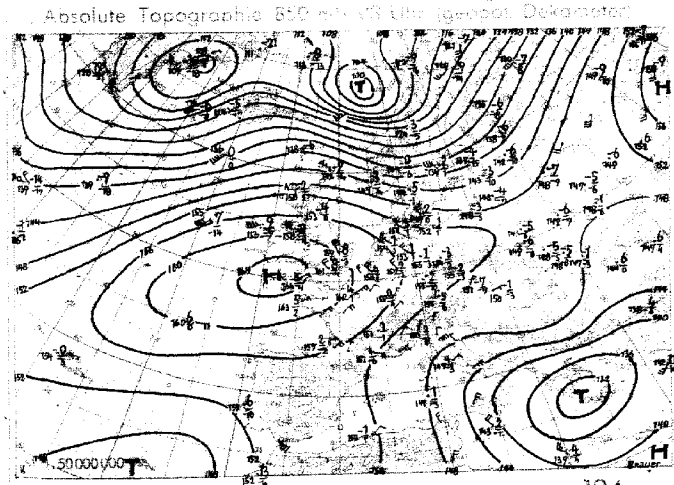
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



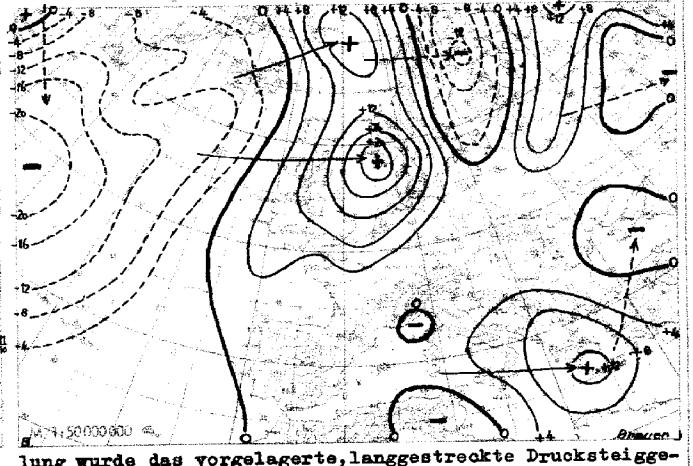
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 5. März 1950

Noch immer stellt die Zone hohen Druckes, die sich von der asiatischen Antizyklone über Europa hinweg bis zu den Azoren erstreckt und mit der sich längs des 40. Breitenkreises erstreckenden Hochdruckbrücke auf dem amerikanischen Kontinent in Verbindung steht, den beständigen Faktor in der Entwicklung der Großwetterlage dar. Ihr gegenüber steht das ebenso beständige, vor allem in der Höhe entwickelte kanadisch-grönländische Tiefdrucksystem. Zwischen beiden Strömungssystemen hat die atlantische Frontalzone eine weitere Verschärfung erfahren, so daß heute früh bei den Schiffen 53/36 und 60/20 Windgeschwindigkeiten von fast 200 km/h in 500 mb gemessen wurden. Entsprechend schnell erfolgte die Wanderung der Druckänderungsgebiete. So ist das gestern mit Beträgen von wenig über 5 mb auf dem Mittelatlantik gelegene 24-stdg. Druckfallgebiet bereits westlich der Lofoten angelangt, wobei es sich in dem gestern nachmittag über dem Europäischen Nordmeer befindlichen Delta der Frontalzone auf über 20 mb verstärkte. Die zugehörige flache Wellenstörung vertiefte sich dabei zu einem Sturmtief von 960 mb. Infolge dieser Entwicklung wurde das vorgelagerte, langgestreckte Drucksteiggebiet aufgespalten. Während sich sein nördlicher Teil als abgeschlossene, engbegrenzte Druckwelle heute bei der Bären-Insel befindet, schwächte sich der südliche Teil bei seinem Übergreifen auf West- und Mitteleuropa stark ab, behielt aber seine große räumliche Ausdehnung bei. Der Druckanstieg erfaßte über dem Festland die gesamte Troposphäre, so daß sich das ostatlantische Höhenhoch nach Nordosten in Bewegung setzte und heute schon Teile der Britischen Inseln erfaßt, während sich ein Keil bis zur Weichsel vorwölbt.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei zunächst noch steigendem Luftdruck über Mitteleuropa und Druckfall über dem Ostatlantik verlagert sich das westeuropäische Hoch weiter nach Osten und bestimmt für einige Tage das Wetter Mitteleuropas.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

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

N = 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: 16 000 m, 81: 20 km, 82: 30 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

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

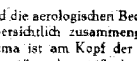
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die **abs. Topographie** in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) **und auf** der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. **Es bedeutet** also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Montag, den 6. März — Nummer: 65

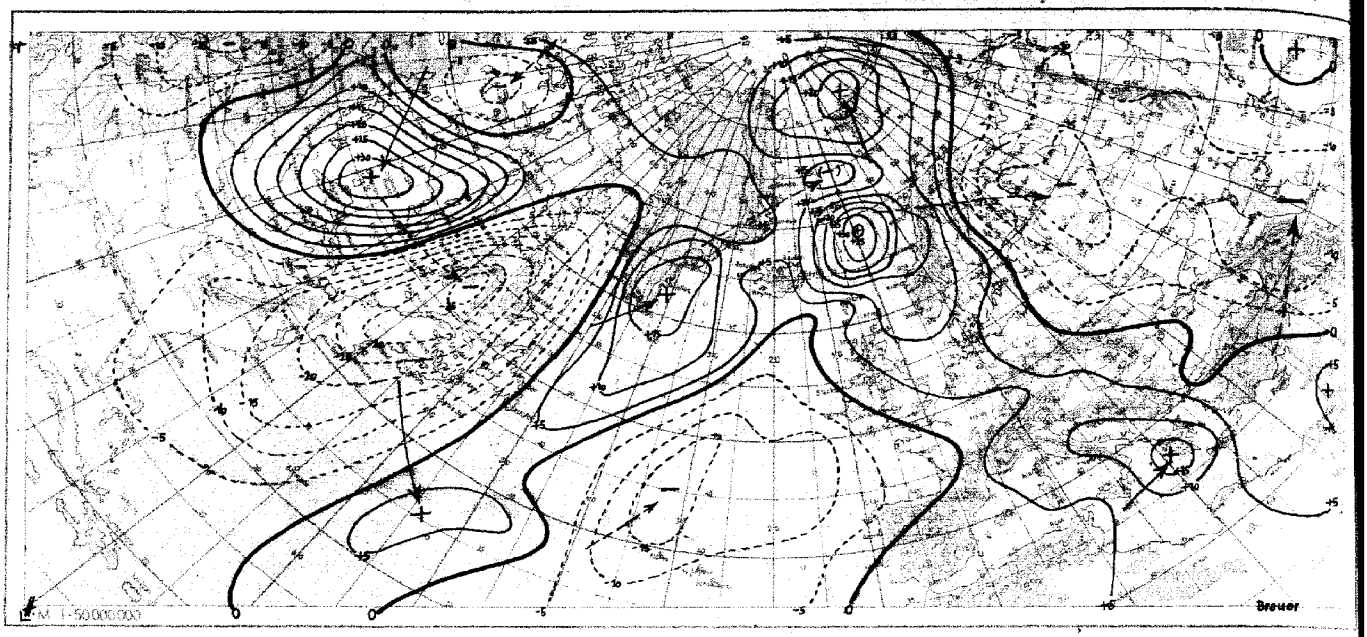
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a1app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22406	82609	20102	31009	762--	60211	22407	82704	32102	32210	855--	60310	70010
Berlin-Tempelhof	48	38403	82312	08205	28704	372--	61706	38404	82710	08102	29705	672--	65409	79205
Kassel	198	43800	81803	06105	33902	864--	61403	43802	90000	04472	34703	9-0--	65211	79704
Gießen	185	53201	81402	10104	34102	864--	60203	53201	80402	07102	34603	864--	65311	70004
Schlüchtern	397	53902	80000	15284	34902	853--	60202	53902	82302	25102	35103	853--	65211	70003
Frankf. Rhein-Main	110	63702	80000	04424	35203	861--	60302	63705	80000	04464	35205	863--	60407	70005
Darmstadt	265	63902	62302	10284	34204	00931	60300	63902	80904	02444	34204	864--	66106	70007
Würzburg	211	65501	72001	13104	34904	764--	60200	65503	80000	25052	34306	764--	65409	70009
Bad Kissingen	223	65800	81407	08102	33604	0092-	60701	65802	80000	08102	34004	0097-	65209	70006
Bamberg	386	67001	62205	40052	34605	56801	60307	67001	82202	15052	34405	857--	65407	70006
Bayreuth	341	68100	82502	20102	33305	854--	67101	68100	82702	20102	33304	864--	61405	70007
Hof	567	68551	72506	15052	34402	754--	60304	68550	82704	10102	34402	863--	66407	70004
Weiden	397	68851	81204	60102	35102	864--	60204	68800	80000	40102	34604	865--	65405	70005
Karlsruhe	115	72702	60903	40054	33410	0090 2	60704	72702	20602	30050	33407	00901	61404	70012
Mannheim	97	72903	70000	07282	34405	66401	60701	72904	80203	09100	34107	855--	65400	70010
Stuttgart	305	73750	32702	30052	34006	00901	64901	73703	00000	20050	33207	00900	61404	70009
Weißenburg/Bayern	434	76150	12304	40102	34405	15400	61904	76100	01606	30100	34701	00900	65404	70006
Nürnberg/Fürth	311	76302	61803	50052	35105	65400	60705	76302	40000	40102	34704	00946	65405	70009
Regensburg	334	77650	72205	35052	35203	755--	61108	77600	31803	35050	34404	25641	61404	70007
Ulm	487	83850	72602	35102	34703	764--	61001	83851	00000	30052	34104	00900	65401	70005
Augsburg	480	85251	73401	20052	34903	765--	61005	85201	10000	20102	34504	00901	65408	70007
München/Riem	526	86600	70000	24102	35003	764--	60200	86601	00606	24100	35002	00900	61408	70006
Passau/Ries	424	89300	82702	50052	35403	864--	61004	89351	13302	75012	35201	00901	61419	70005
Memmingen	742	94751	81205	20104	34701	852--	60701	94751	00707	25102	34301	00900	66609	70004
Garmisch/Partenk.	704	96301	23610	50104	33504	21600	64901	96300	00000	50100	34003	00900	65415	70005
☐ Wasserkuppe	921	54452	82908	07104	22601	861--	64405	54401	93405	x2454	23001	9-0--	66307	70002
☐ Kleiner Feldberg/T.	809	63500	83205	50102	36403	766--	60202	63502	83602	06284	36803	860--	67210	70004
☐ Silberhütte	832	69252	90000	01494	33152	9-0--	64005	69251	82305	30104	33200	865--	67412	70000
☐ Königsstuhl	561	73201	71602	12101	34604	00902	64103	73202	21102	15102	64404	25401	66400	70006
☐ Falkenstein	1307	79153	13109	83050	78750	15201	61007	79154	63109	85030	78952	00931	69105	70003
☐ Zugspitze	2962	96165	01213	87010	12161	00900	60309	96170	20921	86030	13059	00905	69310	70059
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	90904	x6454	17151	9-0--	64101	96251	10507	15004	17001	00902	69411	70002

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a1app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22405	92508	00470	34606	9-0--	60311	22406	72408	20104	35806	762--	61209	70004	0002
Berlin-Tempelhof	48	38404	82708	10102	32705	672--	60318	38404	92907	x2454	33304	9-0--	65207	70004	9703
Kassel	198	43801	91802	04455	37002	9-0--	60205	43801	90000	04455	37602	9-0--	65408	79202	9701
Gießen	185	53202	80000	15102	36403	864--	60211	53202	80000	15102	36703	864--	65405	70002	9702
Schlüchtern	397	53901	83102	04462	37302	862--	60212	53902	90000	x3474	38302	9-0--	65309	70002	9701
Frankf. Rhein-Main	110	63702	80403	06104	36904	855--	60308	63702	80000	06464	36603	855--	60300	70002	0001
Darmstadt	265	63903	80508	06104	36404	864--	60312	63902	80904	25102	36504	853--	65301	70003	9702
Würzburg	211	65502	80801	28102	37104	854--	60213	65502	80000	15102	37303	854--	65406	70003	9702
Bad Kissingen	223	65801	70402	07102	36203	755--	61108	65801	80000	07102	36703	865--	61307	70003	0001
Bamberg	386	67001	83605	15102	36803	857--	60312	67000	80502	06102	37302	861--	65405	70001	9701
Bayreuth	341	68101	80000	15102	35802	864--	60310	68101	83602	10102	36402	864--	61405	70001	0001
Hof	567	68501	80000	07512	37102	872--	60313	68501	92702	01455	37702	9-0--	65405	79301	9701
Weiden	397	68800	80000	30102	36602	865--	60207	68800	82101	15102	37201	864--	65309	70001	9700
Karlsruhe	115	72700	60402	20100	35801	6550o	60307	72701	10702	06102	35902	15600	61204	70050	0052
Mannheim	97	72904	83606	08102	35804	855--	60304	72903	83602	08102	36304	855--	61304	70004	0004
Stuttgart	305	73700	00000	25100	36102	00900	60307	73751	20000	02461	37150	00940	61105	70050	00--
Weißenburg/Bayern	434	76150	80000	20100	37200	865--	60307	76100	80000	20102	37101	864--	61403	70050	0052
Nürnberg/Fürth	311	76301	80000	40102	36803	0092-	60309	76301	80000	10102	37302	866--	61205	70002	0001
Regensburg	334	77651	62504	20100	36300	656--	60304	77600	82304	30102	37001	855--	61410	70051	0052
Ulm	487	83852	00000	15100	36650	00900	61001	83853	00000	07100	37452	00900	65204	70052	0052
Augsburg	480	85252	00000	15100	37251	00900	60203	85253	10000	02420	38252	00940	65208	70053	9755
München/Riem	526	86651	00000	16101	36650	00900	67103	86653	20000	14100	37752	25740	63401	70053	0055
Passau/Ries	424	89351	80000	15100	37151	864--	60304	89351	81401	05102	37700	865--	61305	70051	0052
Memmingen	742	94752	90708	02490	36652	9-0--	60303	94753	00906	10104	36752	00900	66300	70053	9753
Garmisch/Partenk.	704	96352	00403	75100	37151	00900	64601	96354	00602	82020	37751	00900	65500	70053	9756
☐ Wasserkuppe	921	54401	93607	x2515	25002	9-0--	60310	54402	81902	81024	25903	862--	65409	79101	9750
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	80902	40102	39003	863--	60211	63503	80704	30102	39403	861--	66203	70003	0401
☐ Silberhütte	832	69201	80405	15102	35001	861--	60207	69250	90505	x5454	35500	9-0--	67206	70050	0850
☐ Königsstuhl	561	73201	81104	20100	66104	854--	60305	73202	81107	20102	66103	854--	65300	70002	0302
☐ Falkenstein	1307	79151	93613	03474	80650	9-0--	61108	79150	93609	x5475	81250	9-0--	69201	79453	5951
☐ Zugspitze	2962	96158	31616	85020	15057	00905	60309	96157	21611	86020	16055	00905	69310	70059	80--
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	00809	15100	17900	00900	64400	96254	11008	81050	18100	00940	69401	70052	0554

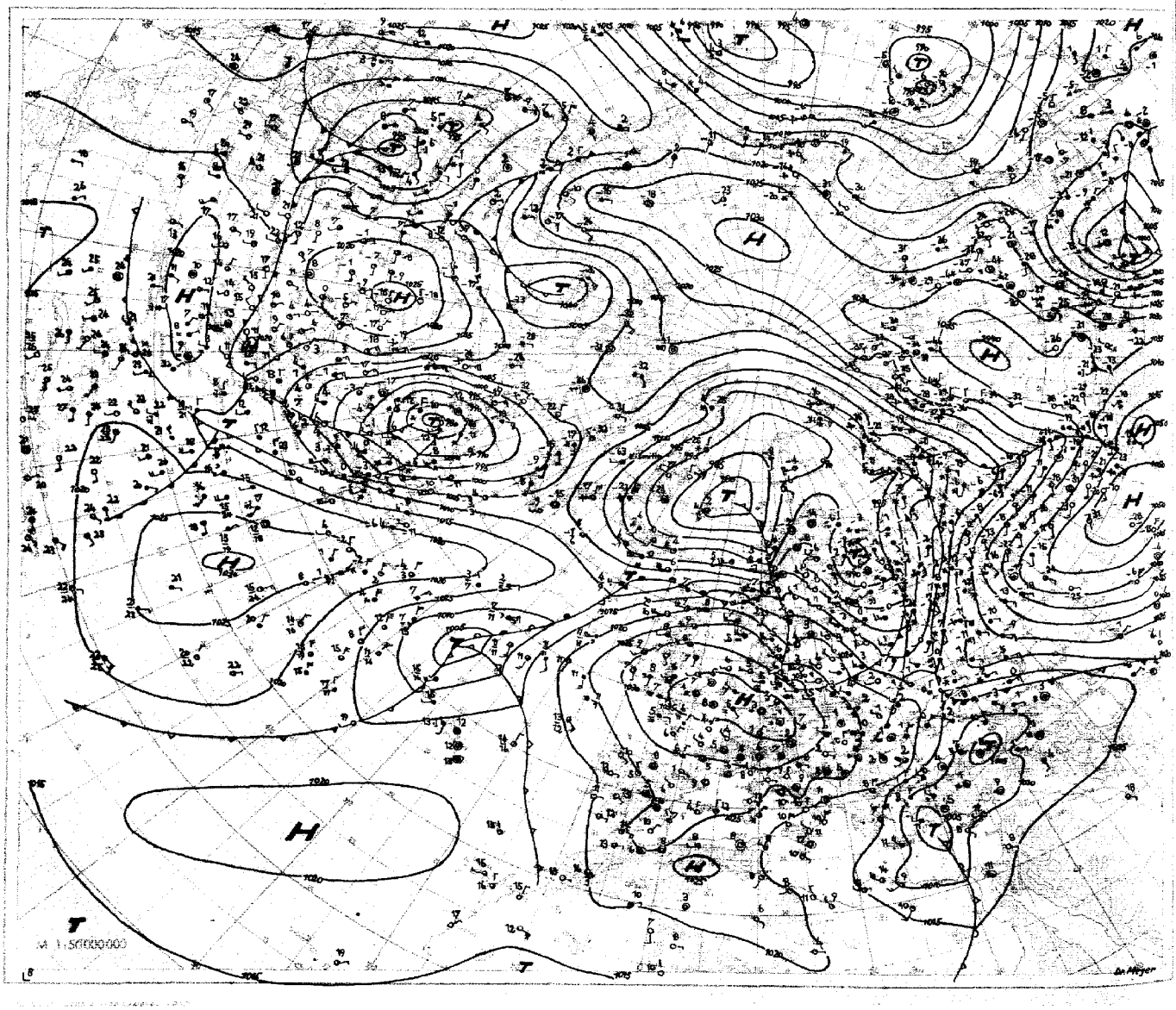
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12904	82910	35104	30706	12905	82711	25102	32606	70007	12903	92308	01454	35904	70004	00--
Schenklengsfeld	314	54301	80000	10104	34502	54301	80000	11102	35202	70003	54301	90000	x4454	38401	70001	9700
Geisenheim	109	62802	80702	09104	34104	62803	80000	04462	34005	70006	62804	83602	01444	36604	70004	0003
Neustadt/Aisch	307	66600	61605	20052	34306	66601	60000	25102	34703	70008	66601	80000	10102	37102	70002	0002
Öhringen	250	74201	41802	20052	33608	74201	00000	30050	33606	70009	74202	80000	25102	36303	70002	0001
Neumarkt/Opf.	476	76801	72502	35102	36802	76800	03202	35102	34704	70006	76801	80000	20105	37002	79701	0001
Zwiesel	571	79051	81802	30104	34702	79051	50000	25102	34601	70005	79051	82705	50106	36701	70150	9752
Stötten	734	83652	21203	40054	34402	83651	10000	40050	34302	70005	83651	20913	30100	37351	70051	0552
Ingolstadt	367	86000	82505	40102	35003	86051	00000	40052	34504	70007	86000	80000	07102	37301	70050	9752
Landshut	391	87352	72305	50052	35003	87351	10000	15102	34202	70006	87300	80000	10102	37200	70052	0055
Mühldorf	463	87551	80000	25052	35802	87551	00000	30100	35102	70005	87551	80000	15102	37850	70052	0054

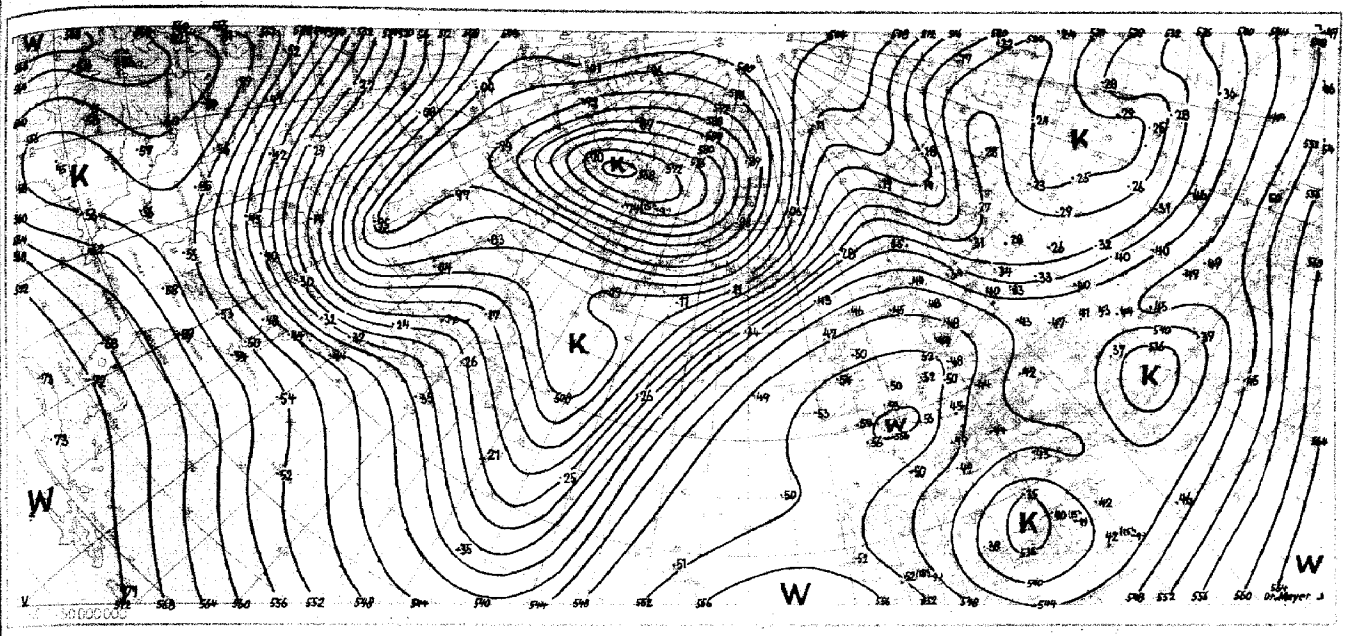
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag,

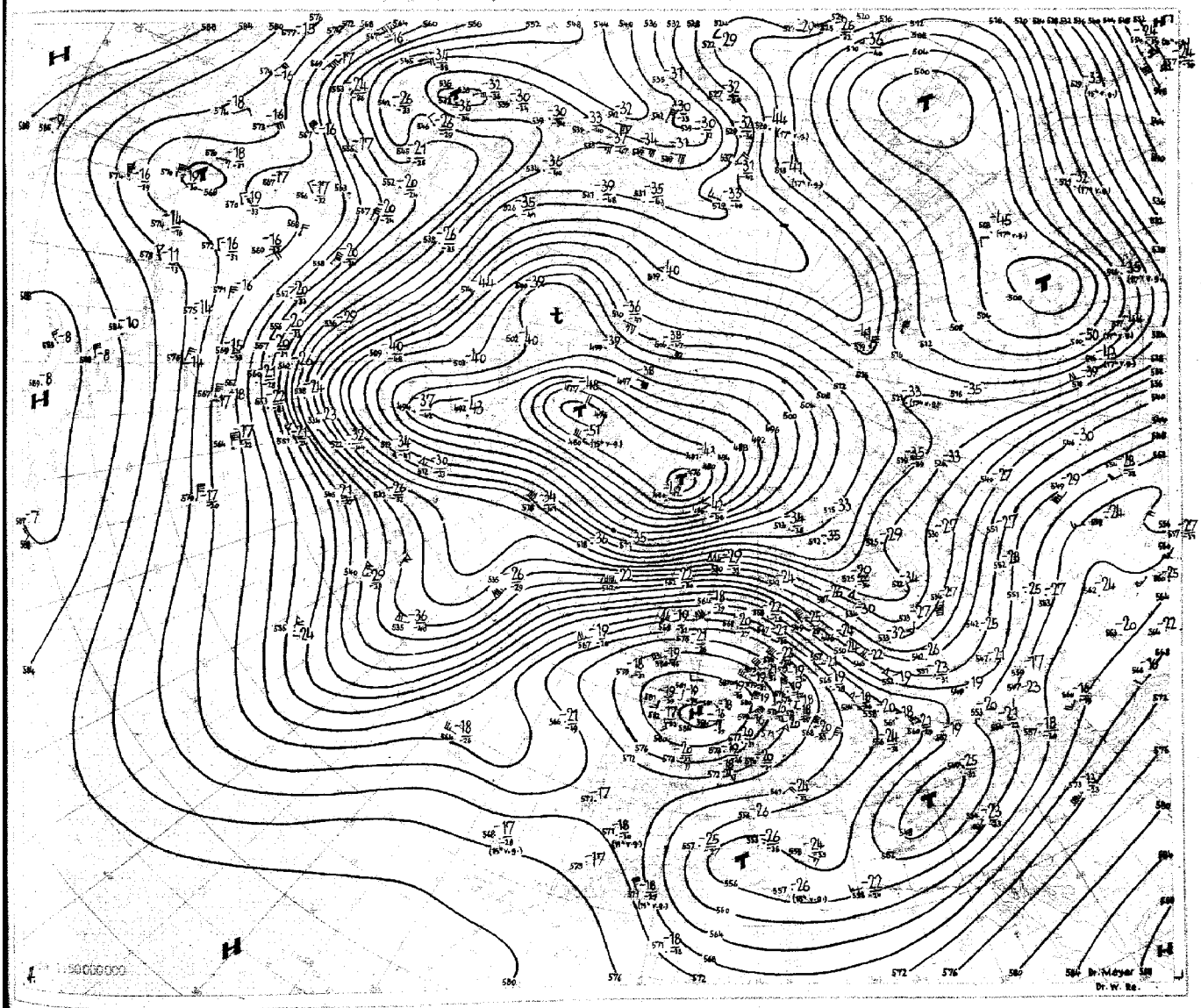


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 65
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 6. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin	Berlin		
YYGG									0575		0575		0575				in	0575	0603		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1644 - -												
100									1686 04 -								16200				
200									1196 10 -		1185 77 -		1184 07 -	0348			11700	0196			
225									1123 07 -		1112 70 -		1170 07 -	0346			11100	3673			
300									936 94 -	02777	927 97 -	0436	924 99 -	0345			9000	3659	3659		
500									576 57 80	0356	568 70 82	0547	568 77 79	0934			5400	3223	3640		
700									374 52 72	0320	371 66 65	0525	377 54 60	04 36			3000	3327	3433		
850									169 50 60	3305	169 57 66	0503	168 57 60	3574			1500	3223	3424		
1000									027 04 02	0000	027 - -		027 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									0714 99 -												
									326 90 -		325 05 -						12000	3673			
									400 78 -		384 77 -						10500	3667			
									450 72 85	0353	344 90 -	0432					7200	3545	3647		
									543 67 72	0356	375 85 97	0343					6000	3436	3645		
									592 59 77	0336	400 82 92	0457	400 83 88	0236			4800	3223	3636		
									630 56 66	0328	585 47 79	0734	600 67 68	0436			4200	3222	3440		
									730 00 75	0279	675 56 64	0528	650 57 62	0432			3600	3322	3440		
									785 02 59	3409	690 56 62	0528	730 53 59	0325			2400	3523	3423		
									815 07 56	3409	726 55 67	0622	760 54 57	0225			1800	3323	3426		
									838 57 57	3306	775 55 64	0617	800 53 61	0320			1200	3223	3479		
									926 03 03	3305	825 52 67	0606	870 51 59	3514			900	3722	3476		
									953 03 01	3305	904 00 53	0501	900 00 57	0275			600	2923	3477		
									976 04 06	3306	940 02 57	0507	930 00 54	3075			300	2822	2874		
									017 05 03	0000	969 06 01	0606	999 06 01	0000			Boden	2707	2809		
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225									547								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									549		544		542								
500/1000									547		541		547								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG									0603		0603		0603				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200											1184 75 -	0373	1185 15 -				11700				
225									1126 08 -		1112 77 -	0467	1172 12 -				11100				
300									940 96 -	0290	928 98 -	0456	939 98 -				9000				
500									579 66 -	0343	577 70 -	0555	573 70 73				5400				
700									377 50 -	0620	373 55 62	0623	374 53 54				3000				
850									161 01 07	0775	159 52 55	0910	159 51 57				1500				
1000									029 04 03	3602	029 - -		029 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									142 70 -				175 17 -								
									170 77 -		164 13 -	0556	260 07 -				12000				
									190 73 -		183 72 -	0366	320 93 -				10500				
									355 87 -	0282	187 76 -	0373	350 97 -				7200				
									372 86 -	0260	358 90 -	0542	400 84 88				6000				
									577 65 82	0443	400 83 89	0550	600 58 62				4800				
									565 60 68	0338	457 74 -	0547	670 53 56				4200				
									626 54 76	0525	582 67 83	0440	680 54 65				3600				
									665 50 -	0525	654 56 60	0533	730 57 53				2400				
									765 03 70	0475	771 54 60	0625	740 53 53				1800				
									794 07 58	0477	787 52 75	0717	790 00 57				1200				
									837 03 03	0516	843 52 53	0911	820 00 57				900				
									860 02 02	0775	911 01 50	1010	830 52 52				600				
									935 05 06	6609	855 01 51	1301	950 03 02				300				
									019 04 03	3602	977 53 53	1303	001 02 01				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März				
96/225																		539			
225/500									547		541		539					541			
500/1000									550		542		546					535			
																		532			

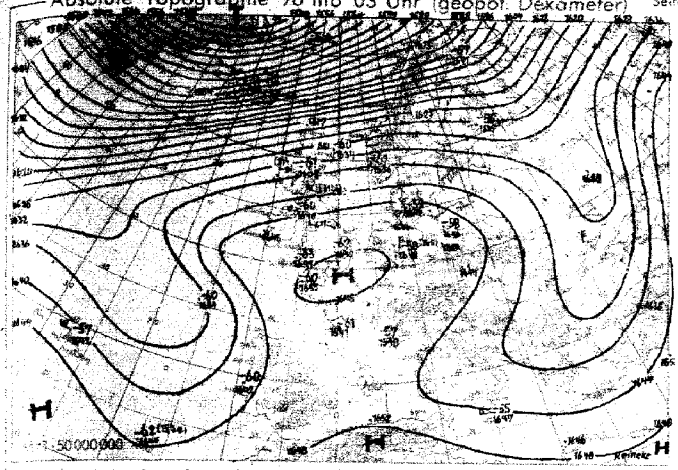
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

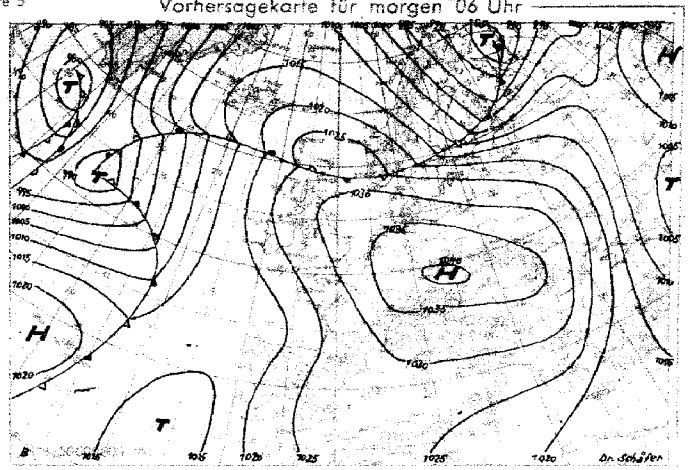
# Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

Schr.

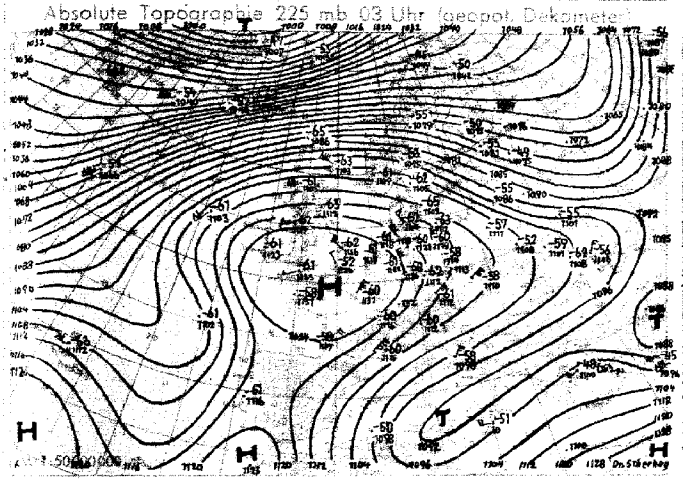
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



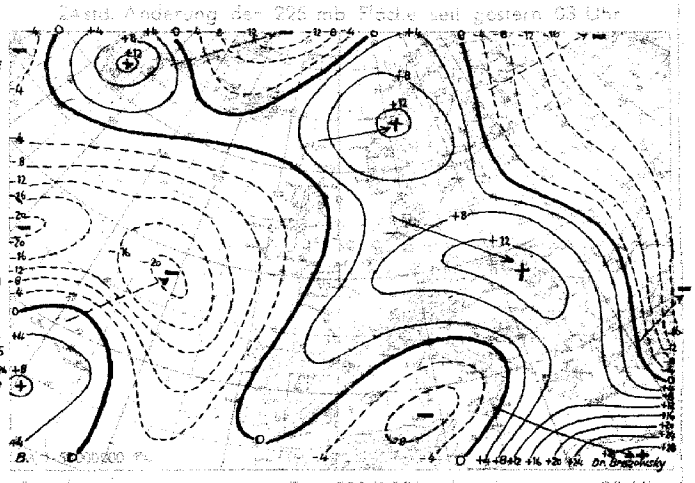
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



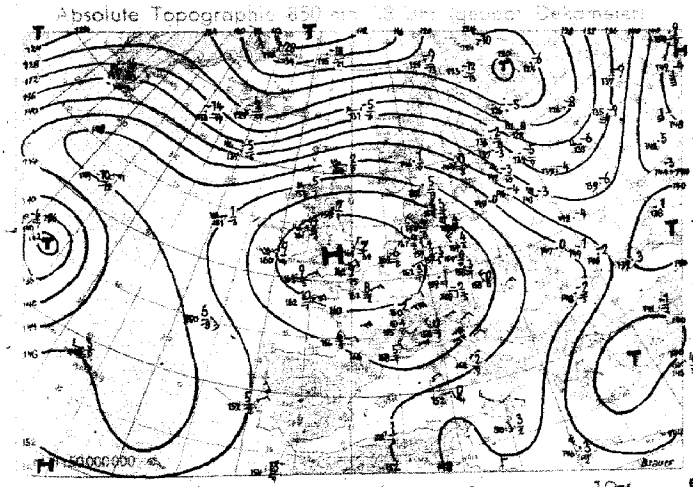
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



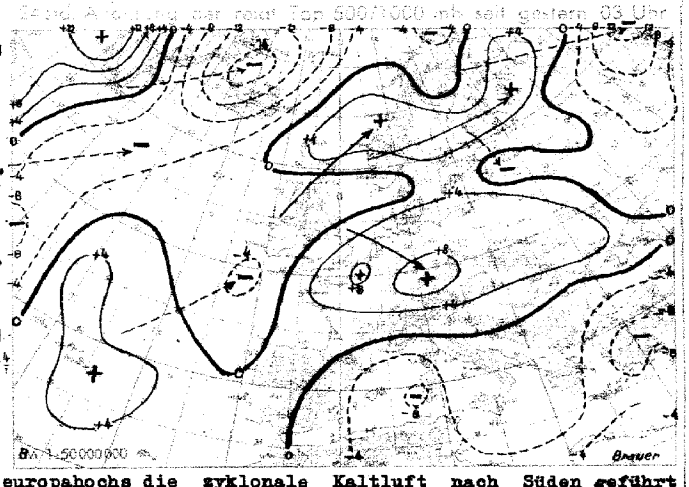
Zahl Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 500 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Zahl Änderung der 500/1000 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Montag, den 6. März 1956

Die gestern vor dem westlichen Kanalausgang gelegene Antizyklone hat sich langsam weiter nach Osten vorgeschoben und beherrscht heute früh bereits das Wetter des größten Teiles von Mitteleuropa. Verbreitete Dunst- und Nebelfelder, die sich tagsüber weitgehend auflösen, sind die Begleiterscheinungen der mit der Hochzelle herangeführten maritimen Luftmassen. Sie verhindern über großen Gebieten das Auftreten von Nachtfrösten. Mit der Weiterverlagerung des Hochs gerät Mitteleuropa auf dessen Westflanke und damit bei leicht fallendem Luftdruck in den Aufheiterungsraum mit ausgesprochen frühlingshaftem Witterungsgepräge.

Über dem atlantischen Raum bahnt sich insofern eine Umsteuerung an, als sich das Höhenstarkwindfeld und damit das vorgelagerte Auffächerungsgebiet der Isohypsen immer weiter nach Nordosten verlagert hat, so daß heute in 5000 m Windgeschwindigkeiten von über 200 km/h über dem Nordmeer auftreten. Damit hat sich am Boden der tiefe Luftdruck in den Raum Eismeer - Nordwestrußland verlagert, während gleichzeitig an der Ostflanke des Mitteleuropahochs die zyklonale Kaltluft nach Süden geführt wurde, so daß sich heute eine bis zum Ostmittelmeerbecken reichende Tiefdruckrinne andeutet, die die mitteleuropäische von der russischen Antizyklone trennt. Gleichzeitig konnte sich aus dem letzten Glied der laufenden Frontalzone nördlich der Azoren ein weitgehend abgeschlossenes Tiefdruckgebiet entwickeln, während die neue Serie mehr in Richtung auf Südgrönland hin anläuft. Der über dem Raum Island - Grönland auftretende Druckanstieg wird daher mit großer Wahrscheinlichkeit die eingeleitete Umstellung auf meridionale Zirkulation vollenden.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das bis zur Stratosphäre reichende mitteleuropäische Hoch wandert weiterhin, aber langsamer als bisher nach Osten. Damit gelangt Westdeutschland in den nächsten Tagen auf seine Westseite.

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-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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark). 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

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°/₀ 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

536 ○ −33/−40

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950

Dienstag, den 7. März

Nummer: 66

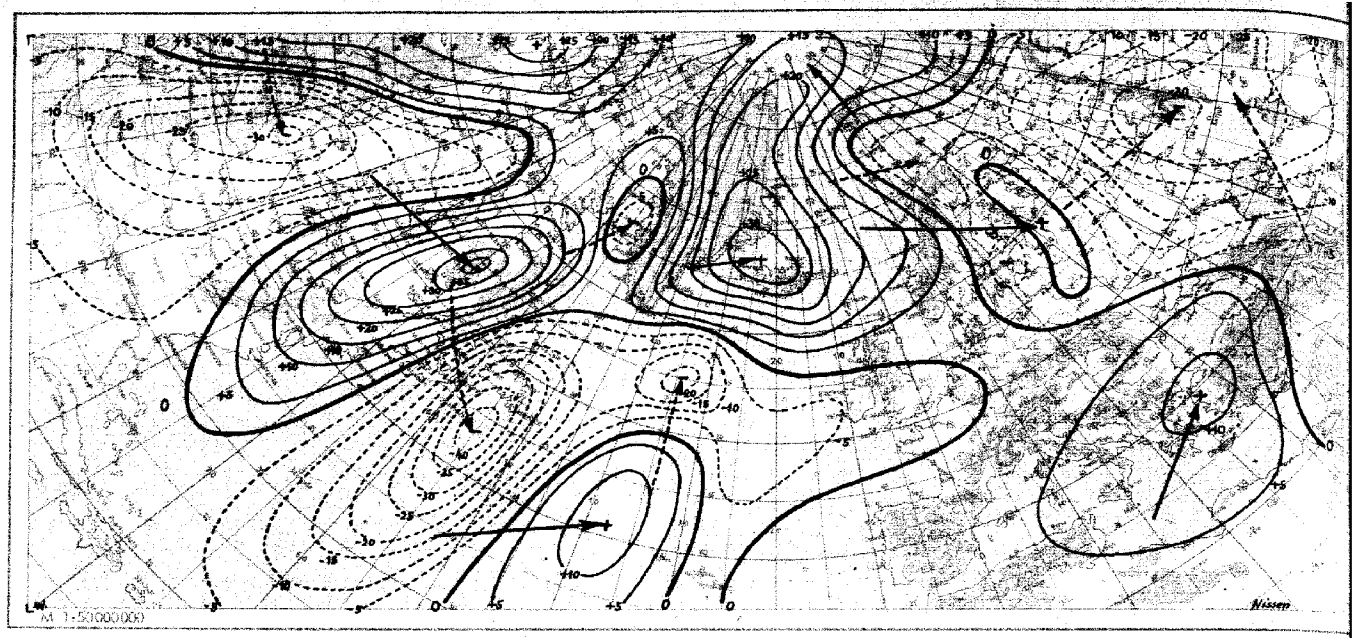
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22406	82508	40052	32710	3542–	671o8	22407	72305	40102	36809	755--	60401	70010
Berlin-Tempelhof	48	38407	72610	24104	34408	362--	64000	38406	72911	40102	34009	754--	61501	70011
Kassel	198	43803	90000	02455	39104	9-0--	60307	43804	80000	0444	38105	864--	61301	79706
Gießen	185	53205	80401	12102	37707	864--	60801	53205	80704	40102	36808	865--	61300	70009
Schlüchtern	397	53905	83602	20284	39006	863v-	604o2	53903	50503	50102	38405	36400	65403	70007
Frankf. Rhein-Main	110	63708	80505	10104	37610	856--	60300	63707	10305	56011	36909	00901	61405	70013
Darmstadt	265	63905	70705	40102	36908	784--	64001	63905	10506	75102	36408	00901	61701	70011
Würzburg	211	65505	80000	20102	38307	864--	60202	65505	40000	40101	36808	36501	61603	70011
Bad Kissingen	223	65805	31402	60052	36711	28501	60704	65804	70703	81022	36408	00906	61201	70011
Bamberg	386	67003	80502	20102	38405	863--	67100	67004	70303	20102	36907	00902	61501	70010
Bayreuth	341	68103	23102	50102	36608	26400	61901	68101	50905	60100	36705	00908	61204	70011
Hof	567	68504	13605	30104	38306	11440	61004	68503	80208	80020	38305	854--	65400	70007
Weiden	397	68804	60206	60102	37606	65500	64000	68802	30402	81022	37705	15501	61003	70009
Karlsruhe	115	72705	10508	80030	35912	11500	61907	72706	10602	81020	35710	00901	61404	70014
Mannheim	97	72905	60000	30052	36711	65500	64904	72906	20205	40052	35810	00941	61501	70014
Stuttgart	305	73704	03602	40054	35610	00900	60807	73705	00402	25050	35410	00900	60405	70013
Weißenburg/Bayern	434	76104	10905	50102	36609	11601	60803	76103	10000	50100	36606	00901	61405	70012
Nürnberg/Fürth	311	76304	83603	30102	37906	864--	61903	76305	20000	40100	36808	00908	61401	70010
Regensburg	334	77603	10408	30052	37007	15400	64000	77603	10210	81020	36208	00901	61104	70011
Ulm	487	83802	00405	30050	35908	00900	60703	83803	20402	40050	35309	00901	61403	70010
Augsburg	480	85202	10509	20054	35609	00940	64905	85204	70505	20050	35608	00906	65403	70012
München/Riem	526	86604	30608	64030	35909	00901	65904	86604	30906	64010	35808	00901	61304	70011
Passau/Ries	424	89303	12203	50052	36110	00901	64903	89304	13102	80020	35709	00901	61403	70014
Memmingen	742	94700	00705	40050	35306	00900	64101	94702	40706	75100	35605	00901	61405	70010
Garmisch/Partenk.	704	96300	10000	83030	35008	00901	60300	96350	80000	82030	36007	00907	65319	70011
☐ Wasserkuppe	921	54403	93603	04472	27403	9-0--	67404	54402	93602	x2454	26902	9-0--	65305	70003
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	80906	50104	40404	862--	60200	63502	10906	40282	40203	15001	65701	70005
☐ Silberhütte	832	69201	73613	60284	37102	76100	60205	69201	40305	81022	36802	16102	66803	70004
☐ Königsstuhl	561	73202	61105	75012	67508	65400	64902	73203	31207	60102	67306	00901	65300	70011
☐ Falkenstein	1307	79100	43109	84024	83005	11201	61006	79100	10509	82100	83302	00901	67403	70007
☐ Zugspitze	2962	96160	11415	88030	19353	00901	61123	96169	51313	87020	20252	00908	67309	70052
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	20711	81050	19305	00901	61002	96201	20810	81052	19805	00901	65308	70007

☐ 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	82702	30102	36007	864--	60804	22405	72508	30102	35107	754--	60703	70007	0007
Berlin-Tempelhof	48	38406	82708	64032	32808	864--	60810	38405	82916	20102	32006	662--	61402	70006	0005
Kassel	198	43804	90000	03454	37304	9-0--	60707	43803	80000	07514	36304	862--	61404	79704	0003
Gießen	185	53204	00203	30102	37105	00900	61605	53203	80000	10100	35904	865--	61605	70003	0001
Schlüchtern	397	53901	80000	x2462	38901	00907	61606	53950	90000	x2454	37200	9-0--	65704	70000	9751
Frankf. Rhein-Main	110	63704	00305	32100	36605	00900	60810	63702	90403	x5474	36202	9-0--	60502	70002	0053
Darmstadt	265	63903	10907	40102	36105	00901	60806	63902	10907	20102	35403	00901	61706	70003	0001
Würzburg	211	65501	90000	01470	37202	9-0--	67909	65550	90000	x5454	37050	9-0--	61502	79150	0050
Bad Kissingen	223	65800	00000	40102	37301	00900	60706	65851	90000	x6430	36250	9-0--	63803	70051	0052
Bamberg	386	67002	01502	10102	37403	00900	60805	67001	90000	x6450	36202	9-0--	61601	70001	0052
Bayreuth	341	68151	80000	07100	37200	754--	60807	68100	80602	15102	35401	864--	63504	70050	0053
Hof	567	68502	80204	12102	37704	863--	60808	68501	93202	01454	37101	9-0--	65812	70001	9701
Weiden	397	68851	50000	25100	38351	55501	60803	68851	90000	01452	36850	9-0--	61605	70051	0052
Karlsruhe	115	72702	10503	30100	35403	00901	67909	72701	90401	x4470	35402	9-0--	61403	70001	0052
Mannheim	97	72905	30202	08100	35806	00901	60812	72901	93602	x4470	35801	9-0--	61405	70001	0051
Stuttgart	305	73702	11803	20100	36303	00901	60807	73700	10000	03460	35901	00901	60501	70001	00--
Weißenburg/Bayern	434	76100	60000	40101	37500	00901	60805	76152	90000	01452	37152	9-0--	61501	70052	0053
Nürnberg/Fürth	311	76352	00000	02444	37951	00900	61607	76352	90000	x3454	37251	9-0--	61501	70051	0052
Regensburg	334	77600	12504	81020	37201	00901	64904	77651	93601	02470	36750	9-0--	63601	70051	0053
Ulm	487	83800	00000	25100	36102	00900	67909	83852	32702	15100	36750	00901	63500	70051	0051
Augsburg	480	85200	20502	20102	37501	00941	64905	85252	90000	x5450	37551	9-0--	65200	70052	9753
München/Riem	526	86601	11306	32100	37301	00901	61904	86653	11403	48100	37252	00901	63600	70052	0054
Passau/Ries	424	89301	03602	02460	37401	00900	61903	89353	03601	04444	37153	00900	63803	70053	0053
Memmingen	742	94701	01307	50100	36203	00900	67905	94752	10000	50100	36250	00901	63401	70050	0052
Garmisch/Partenk.	704	96351	30904	75030	38301	00905	67103	96353	10905	82020	36702	00901	65300	70050	9753
☐ Wasserkuppe	921	54400	12203	75024	26103	00901	60808	54401	13205	83020	25205	00901	65401	70002	9754
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	11410	81280	39303	00901	60807	63550	12002	84020	38609	00940	65801	70003	9751
☐ Silberhütte	832	69201	40305	01444	36201	00906	60708	69201	33613	10104	34602	26-21	66607	70050	0552
☐ Königsstuhl	561	73204	21210	60101	66705	00901	67910	73202	11107	75100	66003	00901	61300	70003	0052
☐ Falkenstein	1307	79151	13109	84020	82701	00901	67908	79153	13613	87020	81502	00901	67502	70001	5953
☐ Zugspitze	2962	96181	10713	87022	20851	00901	60302	96181	13613	88020	20751	00901	67405	70052	79--
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	11307	81050	19704	00901	60702	96254	21007	81050	18407	00902	65603	70003	9750

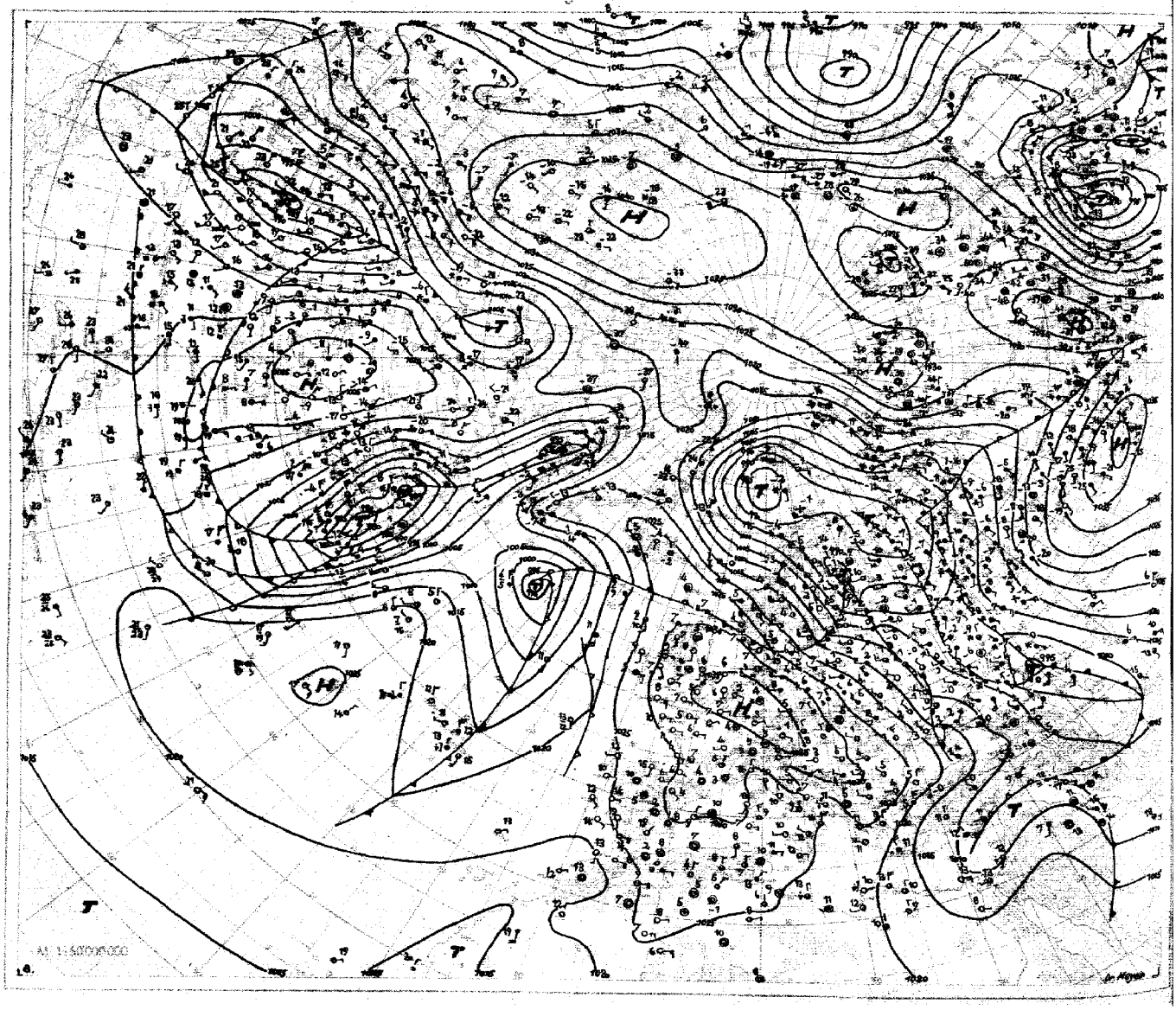
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12907	72714	20104	37208	12904	32708	60012	35908	70008	12903	02312	10100	34704	70004	00--
Schenkiengsfeld	314	54302	80000	09104	39204	54302	90000	01452	39003	70006	54302	90000	x6514	36802	79702	9701
Geisenheim	109	62805	80000	15054	37309	62804	13606	40052	36708	70012	62800	92402	x3474	35900	70000	0051
Neustadt/Aisch	307	66604	82708	20102	37607	66603	30000	50100	36705	70010	66651	90802	x5474	36651	70052	0053
Öhringen	250	74206	20904	30052	36011	74204	20504	25100	36308	70013	74250	10000	25100	36150	70051	0052
Neumarkt/Opf.	476	76803	03402	25102	37606	76803	20905	75020	37208	70011	76800	10702	01424	37600	70050	0050
Zwiesel	571	79002	22705	83022	34310	79002	13605	82020	36408	70013	79054	83605	05102	37153	70053	9755
Stötten	734	83602	10703	70020	36107	83602	30706	70020	36605	70009	83602	20906	15100	35803	70002	9750
Ingolstadt	367	86003	00705	35052	36311	86003	10905	81020	36010	70013	86052	90000	x5450	37152	70052	0053
Landshut	391	87302	10904	70032	35710	87302	10402	40050	35807	70012	87351	92702	x3450	36451	70053	0055
Mühldorf	463	87503	00706	40050	36409	87503	00000	35050	36307	70012	87553	90000	x4454	37053	70053	0055

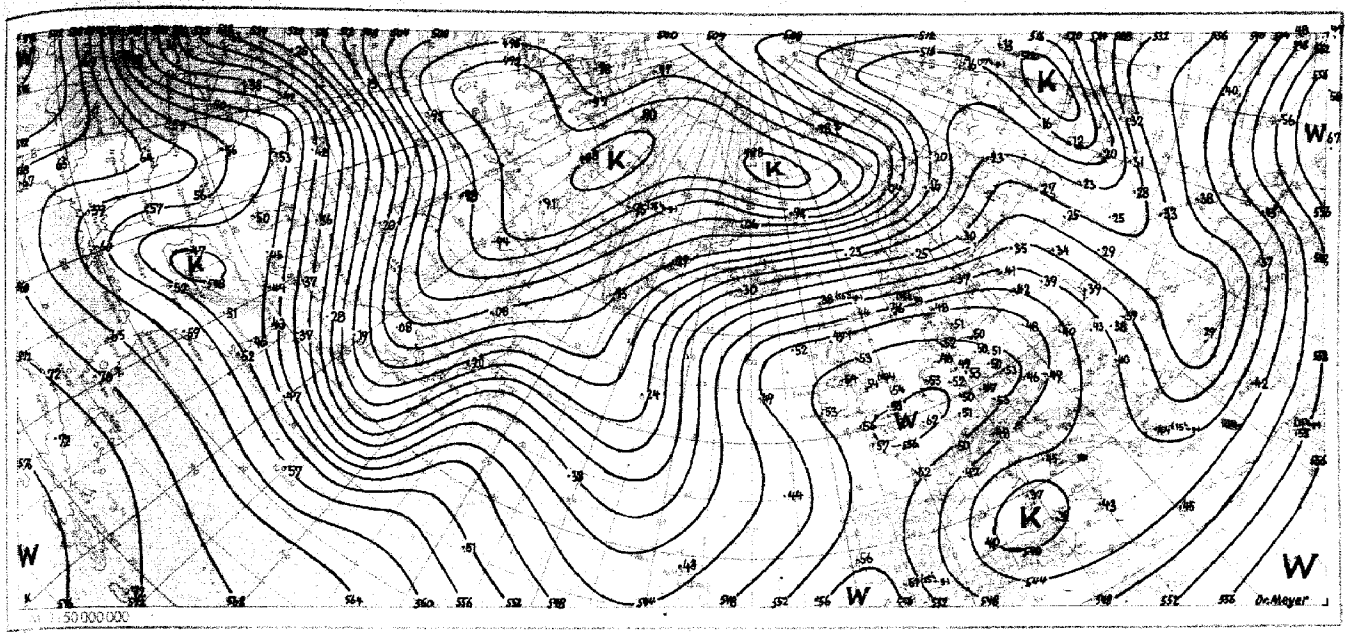
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag,

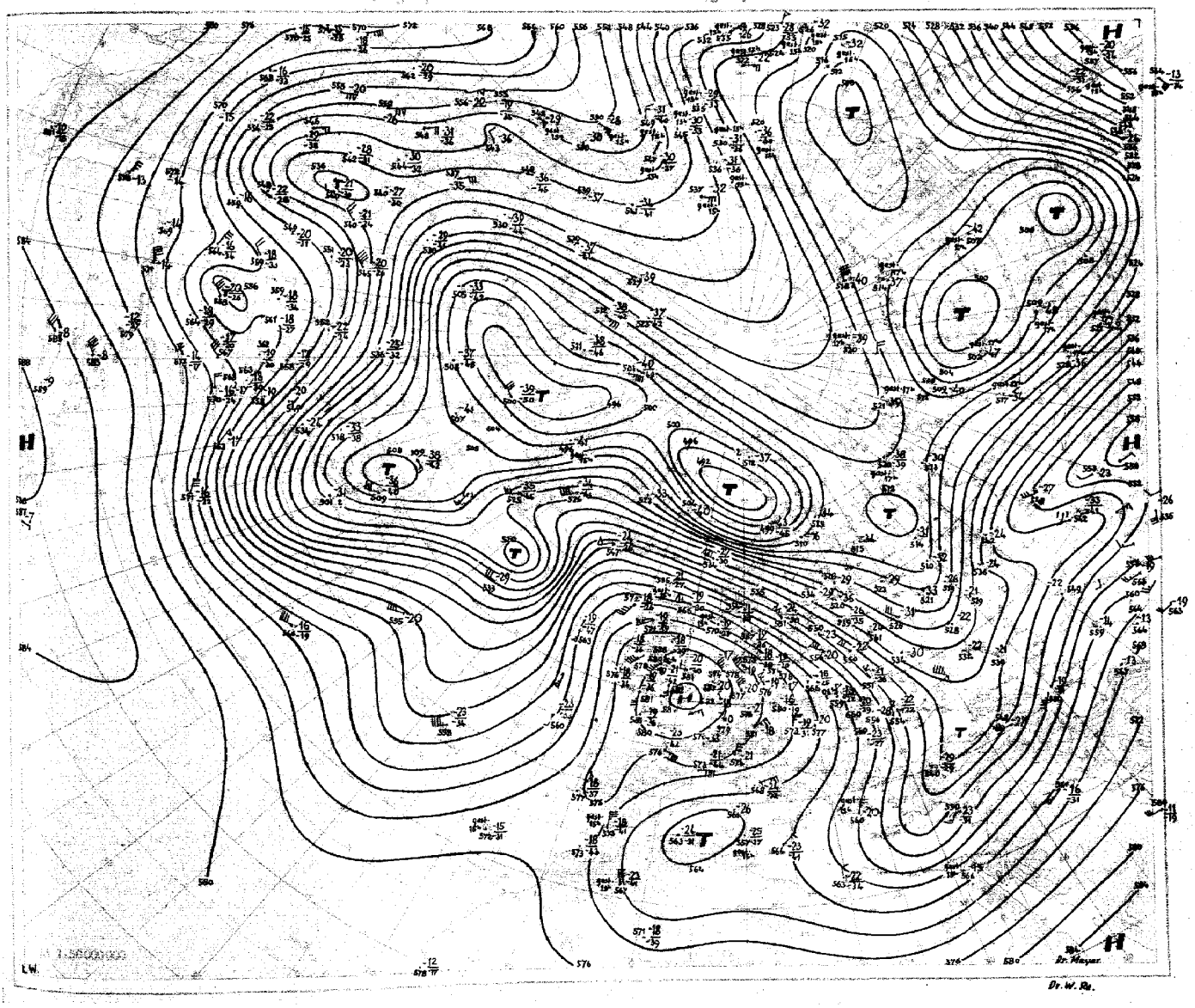


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 66
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den, 7. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	Kornwestheim 727	Erding 869	Kitzingen 828	Kornwestheim 727
YYGG							0615		0615		0615		0615					0609	0609	0609	0615
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96							1650 07-				1654 08-	0428	1643 12-	0320							
100							1624 07-				1628 07-	0429	1618 12-	0320			16200				
200							1488 14-	3560	1209 - -		1193 12-	0454	1194 16-	0438			11700				
225							1115 12-	3568	1134 08-		1120 11-	0452	1123 14-	0439			11100				
300							931 97-	3547	948 95-		937 99-	0538	938 99-	0439			9000		0645		
500							572 68-	3523	586 67-		579 70-	0624	580 70 86	0231			5400		0554		0334
700							317 50-	3529	323 03-		319 00-	0716	320 01 70	0320			3000	0638	0626	0924	0612
850							160 04 74	3426	164 08 51	0504	162 05 52	0912	163 06 54	0606			1500	1022	7013	0916	1013
1000							028 08 05	3027	030 10 08	0407	029 - -	-	030 - -	-							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							-	-	-	-	072 06-	0416	140 12-	0328							
							-	-	-	-	158 09-	0448	178 10-	0227			12000	-	-	-	-
							-	-	-	-	208 13-	0453	550 64 82	0230			10500	-	-	-	-
							-	-	215 10-	-	280 02-	0550	600 58 77	0225			7200	-	0638	-	
							084 06-	-	266 01-	-	351 90-	0530	685 50 70	0221			6000	-	0546	-	0336
							149 01-	-	330 90-	-	400 81-	0533	330 02 68	0316			4800	-	0542	0857	-
							172 08-	-	400 78-	-	469 73-	0529	778 02 63	0311			4200	0636	0641	0650	0430
							190 15-	3559	476 70 83	-	485 73-	0622	790 03 61	0310			3600	-	0639	0842	-
							360 87 94	3547	670 02-	-	675 51-	0616	800 03 61	0608			2400	0930	0817	0924	0918
							400 82 92	3548	753 06-	-	701 00-	0716	825 05 61	0705			1800	1028	1117	0916	0712
							466 71 87	3529	786 07 64	-	731 50 68	0816	860 06 52	0606			1200	0926	0912	0916	1114
							545 63-	3534	893 09 04	0606	812 02 55	0913	895 06 52	0604			900	0948	0908	0815	0913
							593 61-	3539	920 06 03	0609	864 05 53	0912	915 04 60	0506			600	0924	0000	-	0772
							900 02 00	3139	936 07 07	0609	912 06 01	0610	960 06 03	0611			300	-	-	-	-
							028 10 07	2910	020 11 08	0405	271 11 06	0611	002 10 05	0108			Boden	1606	0000	0703	0904
41/96							-	-	-	-	-	-	-	-							
96/225							535	-	-	-	534	-	520	-							
225/500							543	-	548	-	541	-	543	-							
500/1000							544	-	556	-	550	-	550	-							

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				Höhe in m
YYGG							0703		0703		0703		0703				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	
41							-	-	-	-	-	-	-	-			
96							-	-	1647 - -	-	-	-	-	-			
100							-	-	1621 - -	-	-	-	-	-			16200
200							-	-	1193 16-	-	1198 - -	-	-	-			11700
225							1120 10-	-	1121 12-	0123	1125 12-	0434	1115 14-	-			11100
300							935 97-	-	937 97-	0121	942 97-	0225	932 00-	-			9000
500							576 69-	3456	578 69-	0216	581 68-	0524	676 71 82	-			5400
700							317 51 71	3443	319 51 61	0514	321 01 71	0612	318 52 65	-			3000
850							159 08 67	3336	161 08-	0912	162 07 60	1103	161 06 59	-			1500
1000							026 05 04	3019	028 03 03	0703	029 - -	-	029 - -	-			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	
Markante Punkte							-	-	-	-	-	-	-	-			
							-	-	-	-	274 15-	0437	-	-			12000
							-	-	732 10-	-	341 90-	0325	350 09-	-			10500
							-	-	760 13-	-	400 81-	0425	350 91-	-			7200
							-	-	780 17-	-	445 74-	0528	409 83 94	-			6000
							-	-	794 17-	-	514 67-	0521	685 72 83	-			4800
							203 14-	-	236 10-	2154	546 63 84	0614	590 62 74	-			4200
							360 90-	-	363 90-	0126	664 53 72	0613	600 62 72	-			3600
							400 82-	-	400 81-	0123	724 02 77	0711	760 03 82	-			2400
							528 66 83	3452	568 62 77	0114	760 06-	0709	770 03 61	-			1800
							566 64 74	3448	790 05 65	0513	831 06 75	0904	830 06 60	-			1200
							903 05 50	3331	835 08-	0612	866 07 40	1304	880 06 58	-			900
							935 07 03	3228	881 07 63	1407	927 09 51	1403	910 04 55	-			600
							965 06 05	3126	989 09 00	0803	956 07 06	1404	940 04 01	-			300
							982 03 03	3026	018 03 01	0601	975 51 51	1406	001 52 52	-			Boden
41/96							-	-	-	-	-	-	-	-			
96/225							-	-	526	-	-	-	-	-			
225/500							544	-	543	-	544	-	530	-			
500/1000							550	-	550	-	552	-	547	-			

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März

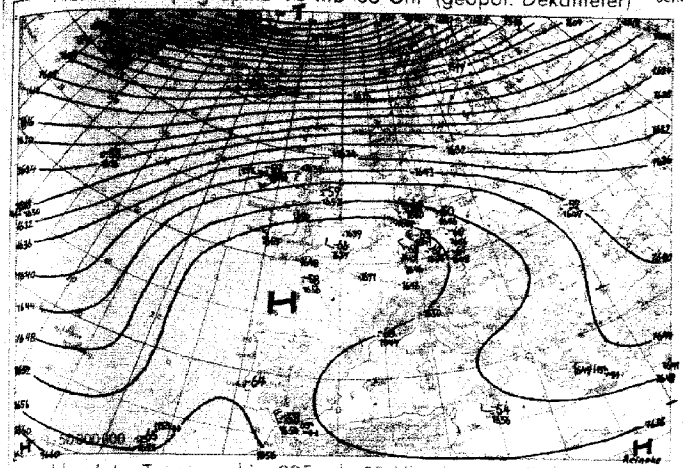
41/96	539
96/225	541
225/500	535
500/1000	532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

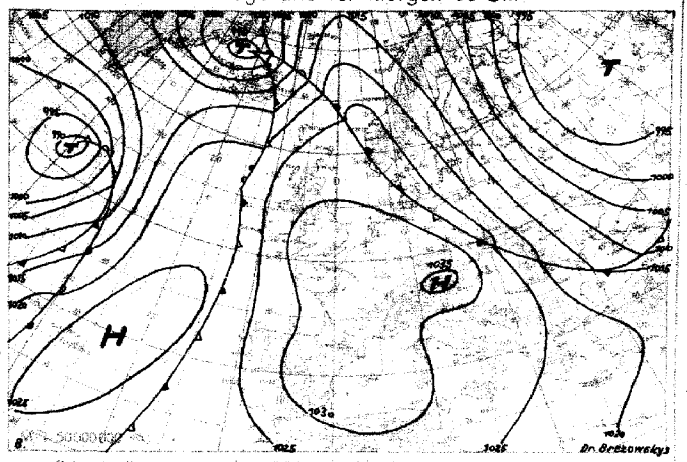
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff(f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Hdt.	Zugspitze											
	YYGG	0618	0707											
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000											
	ddff	0540	0425											

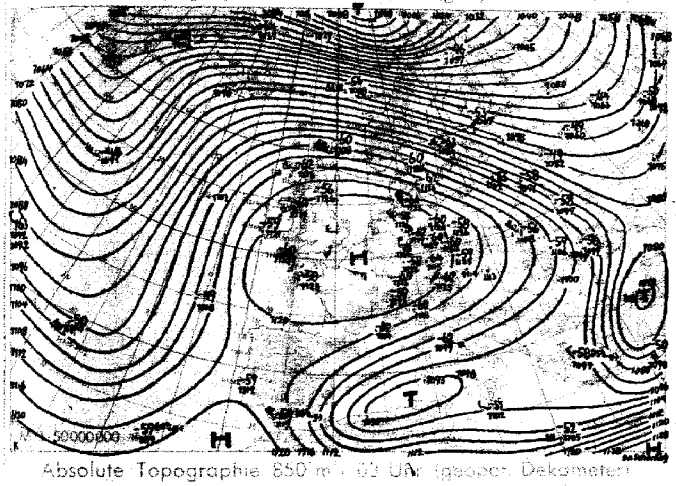
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



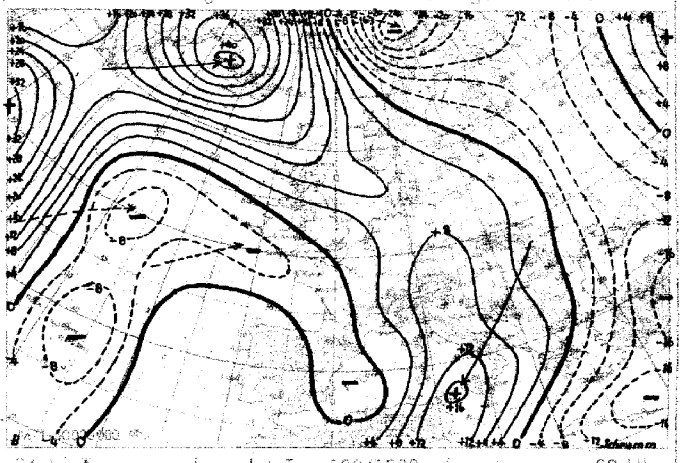
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



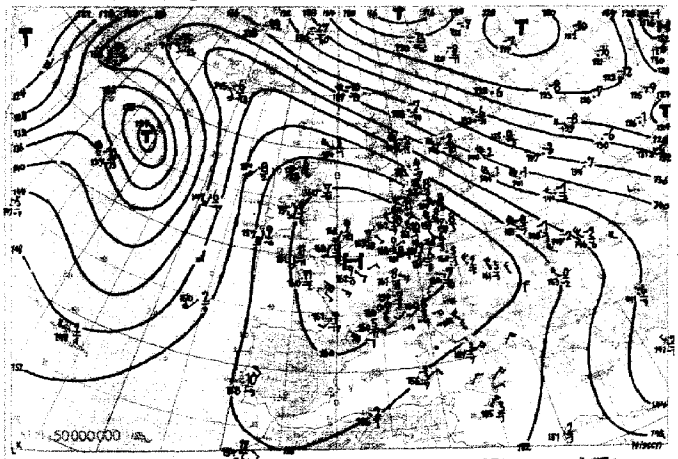
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



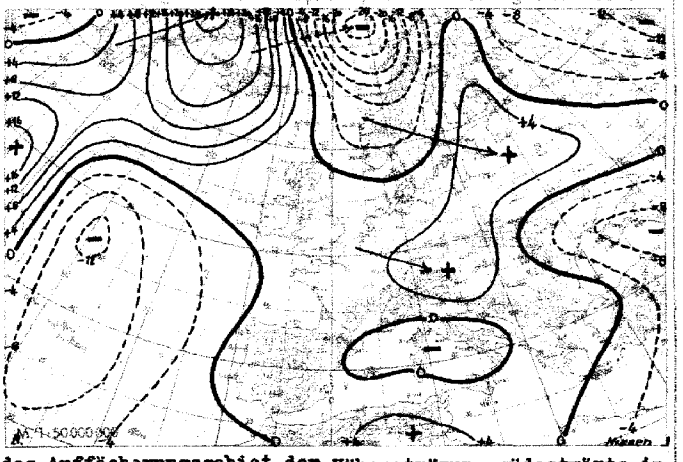
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 7. März 1950

Der seit gestern zu beobachtende Druckanstieg über Grönland und Island hat sich weiter verstärkt, so daß sich heute früh von der europäischen Antizyklone ein Keil hohen Druckes über Island hinweg bis in die Dänemarkstrasse erstreckt. Dadurch erhielt die Zirkulation nun auch im europäisch-atlantischen Raum ein ausgesprochen meridionales Gepräge, das über dem amerikanischen Kontinent bereits gestern vorhanden war. Auf der Westflanke des bis in die Stratosphäre reichenden europäischen Höhenhochs vertiefte sich bei kräftiger Warmluftadvektion nach Norden und gleichzeitiger Annäherung des westatlantischen Höhentrogs die mittelatlantische Zyklone, die als letztes Glied der alten Frontalzone ihren nordostwärts gezogenen Vorgängern durch den Aufbau des nach Island weisenden Höhenhochkeils nicht mehr folgen konnte. Sie musste einen nördlichen Kurs einschlagen. Auf der Nordostflanke des antizyklonalen Steuerungszentrums belebte sich gleichfalls die zyklonale Entwicklung durch den Einbruch hochreichender Kaltluft in den fennoskandischen Raum. Der großräumige Druckfall über Rußland setzte sich in verstärktem Maße fort, da sich das Auffächerungsgebiet der Höhenströmung südostwärts in den Kontinent hinein ausbreitete.

Das westeuropäische Höhenhoch hat seine Lage und Intensität kaum verändert, das Bodenhoch setzte seine Ostbewegung stark verlangsamt fort. Die Erwärmung der absinkenden maritimen Luftmassen erreichte über Süddeutschland in den unteren Schichten bereits lo Grad. Die damit einhergehende Auflösung der Wolken- und Nebelfelder ließ die Höchsttemperaturen verbreitet über lo Grad ansteigen.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das warme festländische Hoch verlagert sich nur noch wenig. Dagegen schwenkt der nach Island reichende kalte Teil ostwärts, wobei die trennende Luftmassengrenze morgen den Berliner Raum erreicht. Im übrigen bleibt der herrschende antizyklonale Witterungscharakter in den nächsten 4 Tagen erhalten.

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-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: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 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.

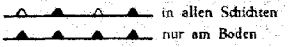
In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für **N, dd, ff,** und **ww** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

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 nach Gewitter	K⁎
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K*
96,99	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	⊗

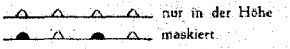
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

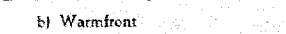
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

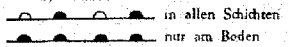

in allen Schichten

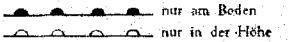
nur am Boden

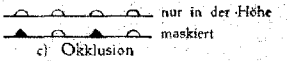

nur in der Höhe


maskiert

b) Warmfront

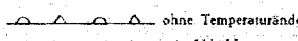

in allen Schichten


nur am Boden

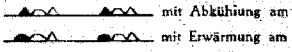

nur in der Höhe

maskiert

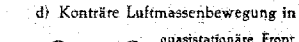
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

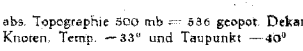

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

c) 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 7 Mittwoch, den 8. März Nummer: 67

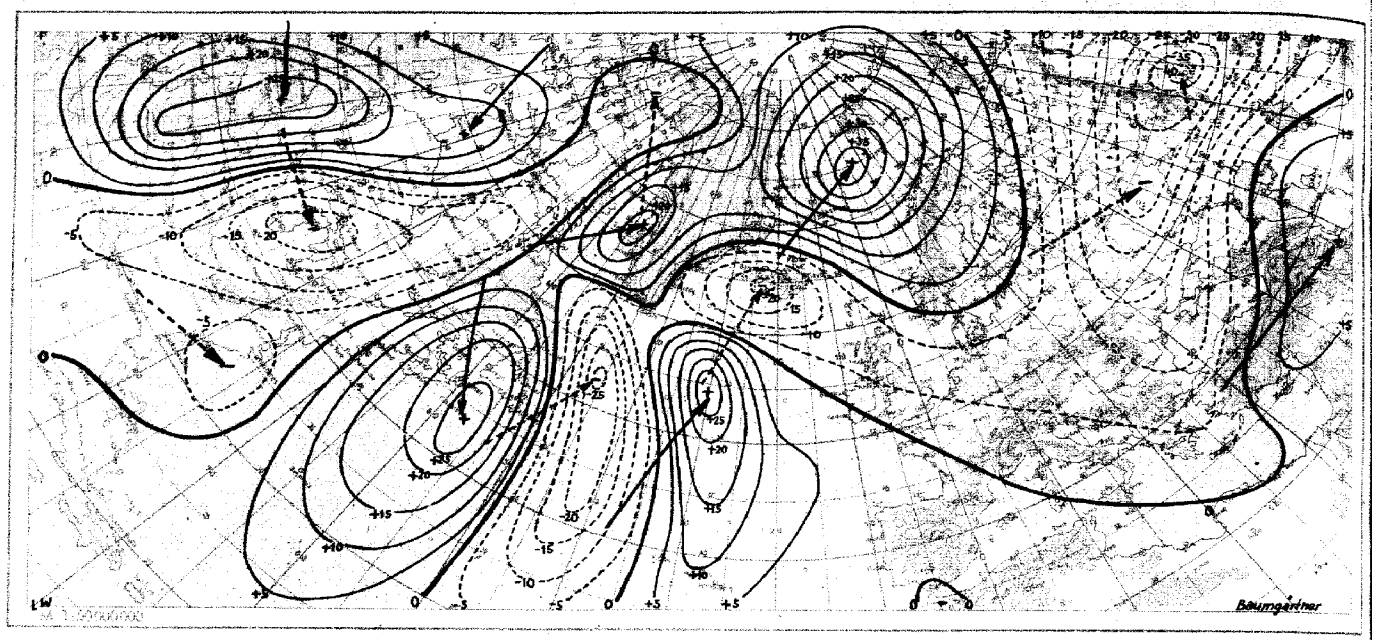
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22405	72708	24052	34110	754--	67909	22407	12803	06122	31009	00901	60816	70012
Berlin-Tempelhof	48	38405	82710	24102	31508	864--	60706	38406	02714	24102	27809	00900	60615	70010
Kassel	198	43804	71607	20105	35706	764--	67908	43806	33402	30100	31609	00903	61611	79711
Gießen	185	53205	82802	10102	35306	864--	64907	53206	11402	20050	31311	00940	60613	70013
Schlüchtern	397	53905	20402	40284	36206	15402	67604	53905	12002	81020	32209	14500	65815	70015
Frankf. Rhein-Main	110	63706	60104	07104	35907	65300	64903	63707	00000	16100	31809	00900	61610	70013
Darmstadt	265	63904	00000	40102	35110	00900	60702	63906	02703	15050	32010	00900	61614	70013
Würzburg	211	65502	90000	04434	37003	9-0--	60803	65504	90000	04474	33006	9-0--	61712	70009
Bad Kissingen	223	65804	82002	15104	35905	861--	60806	65803	90000	01472	33004	9-0--	61709	70007
Bamberg	386	67003	90000	01434	36104	9-0--	64904	67004	10000	10104	32905	00901	61613	70006
Bayreuth	341	68104	50605	40105	34606	55400	67908	68104	13403	50102	31807	15600	61604	79712
Hof	567	68504	11602	40054	35107	00901	61907	68504	12704	81020	31708	00984	65613	70013
Weiden	397	68802	80000	15104	36104	863--	67904	68804	10000	80032	32305	00905	61615	70008
Karlsruhe	115	72705	13604	14104	34908	15500	64909	72706	00000	09100	32209	00900	61607	70013
Mannheim	97	72904	83601	07284	35804	861--	64907	72907	00601	09102	32309	00900	61509	70012
Stuttgart	305	73704	03602	10054	34310	00900	60808	73707	00000	12050	31712	00900	60605	70016
Weißenburg/Bayern	434	76106	10000	40054	34910	00901	64911	76104	01402	81020	32607	00900	61608	70014
Nürnberg/Fürth	311	76302	80000	04444	36703	862--	64905	76302	00000	25104	33004	00900	60615	70007
Regensburg	334	77602	70402	30104	36004	764--	67908	77606	00000	35100	31609	00900	60611	70013
Ulm	487	83804	02702	60050	34810	00900	61901	83803	00000	81020	32209	00900	60507	70012
Augsburg	480	85205	00000	15104	35407	00900	61904	85205	10000	50050	31612	00901	61607	70015
München/Riem	526	86604	10408	81020	34411	00901	64900	86604	10000	80020	32210	00901	61607	70014
Passau/Ries	424	89304	12302	40054	34110	00901	64909	89304	10000	30050	32008	00901	61611	70012
Memmingen	742	94702	00403	82010	34308	00900	64101	94703	00906	81020	31610	00900	61605	70014
Garmisch/Partenk.	704	96302	03603	83020	32113	00900	60807	96300	00000	81020	32309	00900	65403	70015
□ Wasserkuppe	921	54454	13403	87020	25512	00901	64901	54402	12506	83020	22907	00902	65613	70013
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	12901	83020	39011	00940	60701	63505	02904	80030	36609	00900	65610	70012
□ Silberhütte	832	69204	13305	83014	35007	00901	60803	69204	12702	81020	33006	00909	65606	70010
□ Königsstuhl	561	73203	01302	60050	66412	00900	64000	73204	00000	50050	64305	00900	61608	70013
□ Falkenstein	1307	79152	13309	87020	81910	00901	64902	79100	03313	87016	79905	00900	67811	70011
□ Zugspitze	2962	96164	11309	87020	21850	00901	67105	96166	02610	87020	20851	00900	67506	70050
□ Hohenpeißenberg	977	96200	10406	81050	19309	00902	60303	96202	00606	81050	17909	00900	65601	70011

□ 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	22405	02706	08100	29506	00900	60809	22402	92505	x4430	26702	9-0--	61922	70002	0001
Berlin-Tempelhof	48	38405	73011	16100	25606	762--	61905	38404	82910	10102	23805	862--	60906	70005	0004
Kassel	198	43801	90000	x2470	31702	9-0--	60801	43802	80000	06104	27903	864--	61814	70002	0001
Gießen	185	53201	90000	x2470	31302	9-0--	60805	53200	92701	x6434	30001	9-0--	61809	79101	0050
Schlüchtern	397	53903	20000	30100	31305	00940	60707	53901	90000	x1474	30601	9-0--	65810	70051	9752
Frankf. Rhein-Main	110	63701	90000	x0460	31201	9-0--	60811	63701	90000	x0454	29801	9-0--	61807	70001	0052
Darmstadt	265	63906	12309	15100	30907	00901	60806	63902	92309	x2450	30002	9-0--	61709	70002	0001
Würzburg	211	65501	90000	x5454	32002	9-9--	60803	65552	90000	x5454	30451	9-0--	61807	70051	0051
Bad Kissingen	223	65801	90000	x4454	31502	9-0--	60807	65851	90000	x3474	29950	9-0--	61508	79750	0000
Bamberg	386	67050	90000	00470	31800	9-0--	60805	67052	90000	x4454	30051	9-0--	61709	79150	0051
Bayreuth	341	68101	90000	x4450	31401	9-0--	60809	68101	90000	x7454	29101	9-0--	61608	70000	0000
Hof	567	68500	10000	20110	31802	00940	60708	68553	90702	x7470	30752	9-0--	65904	70053	0054
Weiden	397	68851	90000	01450	32351	9-0--	60805	68851	90000	x7454	29651	9-0--	61612	70051	0052
Karlsruhe	115	72703	02006	08100	31304	00900	61908	72701	90000	01470	30002	9-0--	61605	70000	0052
Mannheim	97	72902	90000	x1470	31602	9-0--	60803	72902	90000	x3454	29802	9-0--	61711	70002	0050
Stuttgart	305	73704	00000	20100	31405	00900	60805	73701	00000	01460	30402	00900	60809	70002	00--
Weißenburg/Bayern	434	76101	10000	40100	31801	00901	60813	76151	00000	40100	30351	00900	63809	70051	0053
Nürnberg/Fürth	311	76351	90000	x5470	32351	9-0--	60805	76353	90000	x8474	30452	9-0--	61609	70052	0053
Regensburg	334	77650	22702	08100	32000	00944	60808	77651	90000	x5470	29951	9-0--	63712	70052	0054
Ulm	487	83801	00000	40100	33202	00900	64907	83851	00000	15100	31800	00900	63804	70050	0052
Augsburg	480	85200	32305	50100	32402	00906	60711	85201	02309	30100	30703	00900	63706	70001	0052
München/Riem	526	86601	02210	80020	32404	00900	67609	86600	02411	48100	31102	00900	63707	70002	0052
Passau/Ries	424	89301	40000	03460	31901	00906	61911	89352	03601	x2444	29951	00900	63819	70052	0052
Memmingen	742	94702	02011	60120	32604	00900	60712	94751	02014	80050	31103	00900	61808	70002	0001
Garmisch/Partenk.	704	96351	00000	82020	32504	00900	61909	96352	00000	82020	31500	00900	61602	70050	0053
□ Wasserkuppe	921	54402	43008	81030	21205	00902	60814	54454	03107	82021	18903	00900	65813	70003	0054
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	13208	80020	35106	00940	64612	63556	03308	82020	32704	00900	65812	70003	0052
□ Silberhütte	832	69200	10000	83020	31306	00909	60811	69201	03613	21100	28403	00900	65813	70003	9753
□ Königsstuhl	561	73203	01804	40050	63307	00900	60704	73202	02504	50100	61004	00900	61807	70004	0052
□ Falkenstein	1307	79152	62913	84030	78604	00906	60707	79153	03113	87022	75502	00900	67611	70002	5952
□ Zugspitze	2962	96164	03609	87020	19851	00900	64910	96162	03620	87020	17752	00900	67809	70053	78--
□ Hohenpeißenberg	977	96202	02807	75050	16307	00900	61614	96251	02709	81050	14706	00900	65608	70005	9703

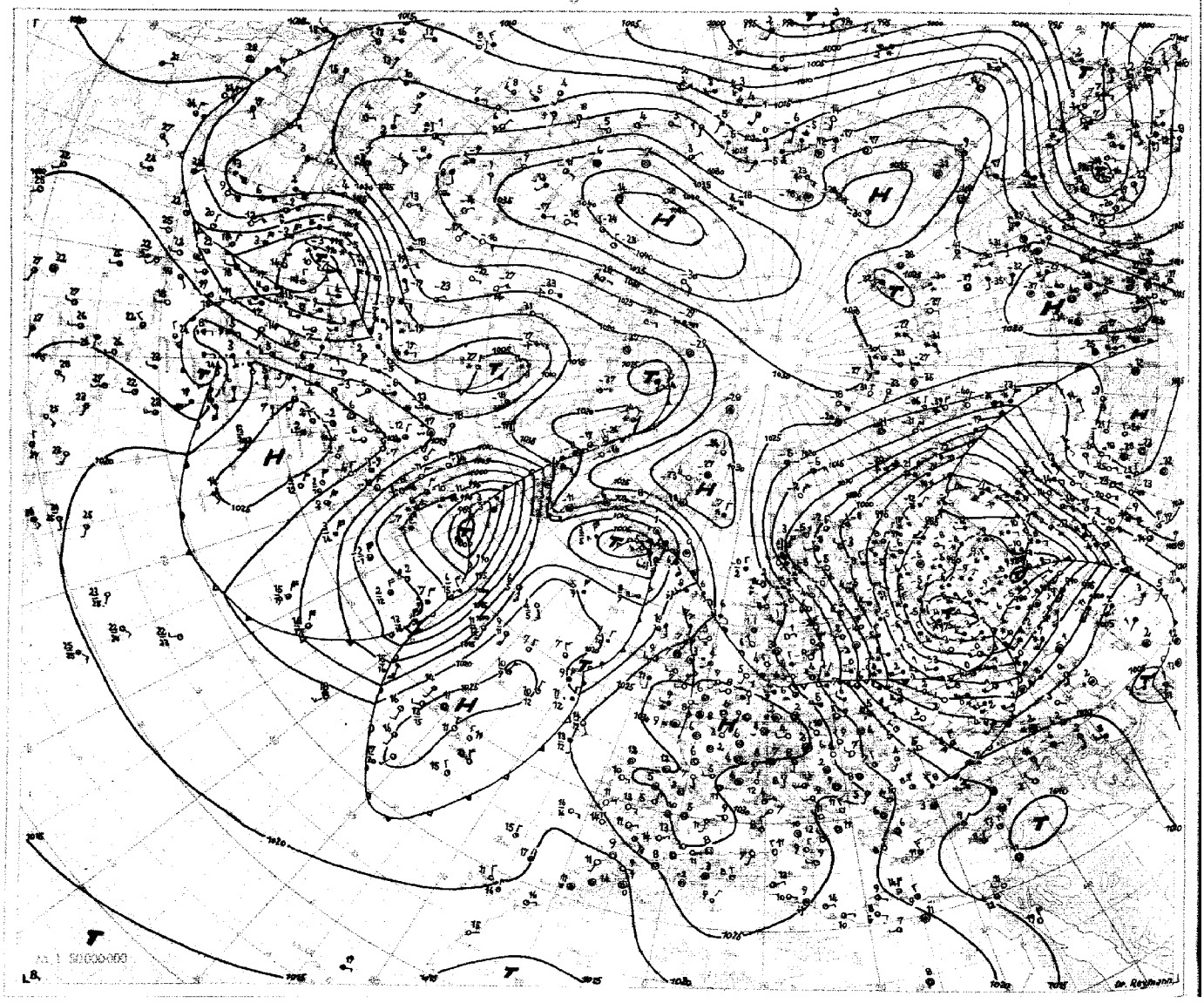
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12906	02711	25100	34409	12905	02910	19100	31006	70009	12901	92307	x3454	27001	70001	00--
Schenklengsfeld	314	54304	83202	07105	36005	54305	13601	50102	32007	79713	54300	91801	04454	30001	70051	0053
Geisenheim	109	62804	01602	08104	36205	62806	11602	20100	31909	70014	62802	92703	x3455	29902	79702	0050
Neustadt/Aisch	307	66603	80000	06284	36204	66604	10602	10100	32705	70009	66653	90000	x2474	29952	70053	0053
Öhringen	250	74207	00000	15050	34212	74203	00000	75020	31812	70016	74250	90000	01470	30500	70050	0051
Neumarkt/Opf.	476	76807	12902	50100	34710	76805	03202	10100	32609	70013	76800	93402	x3474	32200	70051	0053
Zwiesel	571	79005	11802	82024	31813	79001	00000	81020	30506	70015	79054	00000	50100	30853	70054	0055
Stötten	734	83604	00000	75020	33612	83605	00000	60020	31810	70015	83603	02505	15100	30403	70003	0055
Ingolstadt	367	86005	02503	15104	35408	86005	03102	75020	31611	70016	86051	02707	10100	30550	70050	0055
Landshut	391	87305	12703	50054	33512	87304	11402	60050	31409	70016	87352	02703	03400	30151	70052	0055
Mühldorf	463	87504	10000	40054	34012	87504	00000	50050	31910	70015	87501	12506	15100	30303	70050	0053

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch



Wetterlage heute 00 Uhr



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

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

Nr 67
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den, 8. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	Hannef 638	Kreiswald 727
YYGG							0715		0715		0715		0715				in	0709	0715	0715
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96											1649 10 -	3617	1641 - -								
100											1623 09 -	3519	1616 10 -				16200				
200									1212 10 -	3220	1196 15 -	0135	1192 16 -				11700				
225									1139 05 -	3236	1122 12 -	0219	1120 11 -				11100				
300									950 93 -	3329	938 97 -	0325	935 97 -				9000	0329			
500							574 70 84	3268	586 66 77	3419	579 68 -	3521	577 71 82				5400	0317		0120	
700							375 52 68	3248	323 03 59	2610	320 51 69	0216	319 51 64				3000	0619	3032	0302	
850							169 07 61	3229	163 12 55	2608	162 09 62	3103	161 08 56				1500	1009	2816	1508	
1000							028 07 03	2817	027 12 09	0000	027 - -		027 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													074 11 -								
											085 10 -	3617	140 12 -				12000				
											085 05 -	0122	165 20 -				10500				
											094 10 -	3320	175 20 -				7200	0326			
									138 06 -		153 09 -	3625	290 99 -				6000	0330			
									176 13 -	3314	180 18 -	0129	400 82 94				4800	0621		0120	
							341 90 -		348 90 -	3332	350 89 -	0127	580 63 77				4200	0523		0414	
							400 81 92		400 78 -	3423	400 81 -	3427	600 61 70				3600	0621	3128	3324	
							447 77 87	3283	454 72 88	3331	564 63 90	0117	630 56 67				2400	0616	3024	0120	
							755 01 75	3240	612 53 66	3513	619 59 70	0217	780 06 60				1800	0511	2924	1508	
							881 08 52	3230	786 09 56	2610	689 52 70	0216	810 07 59				1200	0708	2812	1307	
							935 08 01	3139	868 13 55	2805	810 07 64	0103	890 00 52				900	0905	2908	1108	
							858 05 03	3027	906 13 55	2804	905 09 58	0203	930 01 53				600	-	0000	0907	
							970 06 03	2822	914 12 00	0000	945 11 02	0000	980 03 03				300	-	0000	-	
							024 09 06	2810	016 12 09	0000	970 13 03	0000	999 05 05				Boden	0000	1804	0807	
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225											527		521				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									553		543		543								
500/1000							540		559		552		560								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							0803		0803		0803		0803				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1652 - -												
100									1626 - -								16200				
200							1179 14 -		1198 12 -				1188 16 -				11700				
225							1107 12 -		1132 08 -		1116 -		1116 11 -				11100				
300							923 98 -		936 96 -		932 97 -	3519	932 98 -				9000				
500							567 71 -	3371	576 68 82		575 70 -	3639	575 70 84				5400				
700							309 54 74	3240	316 02 60	3520	315 52 71	3324	315 00 56				3000				
850							162 05 62	3330	158 07 55	3113	158 07 60	2915	157 08 56				1500				
1000							020 04 01	2919	025 03 00	0000	025 - -		028 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
																	12000				
																	10500				
									103 06 -								7200				
									190 14 -								6000				
							795 14 -		342 90 -		286 00 -	3530	400 83 92				4800				
							206 14 -		400 81 92		352 90 98	3517	600 58 72				4200				
							173 87 -		522 65 53		400 83 92	3417	680 50 67				3600				
							600 85 -		575 59 -		487 71 98	3639	720 00 64				2400				
							554 64 -	3360	645 52 72	0121	625 56 -	3436	740 02 64				1800				
							662 55 80	3338	766 07 51	3018	646 56 79	3335	860 08 55				1200				
							867 06 62	3336	905 06 51	3016	704 51 70	4224	910 06 02				900				
							962 05 04	3125	931 09 57	3212	895 08 64	2914	930 08 02				600				
							980 03 03	3025	983 07 07	3309	950 07 05	3010	970 01 01				300				
							019 03 05	1909	013 00 80	0000	967 00 51	2411	996 00 00				Boden				
41/96																					
96/225									530												
225/500							540		546		541		541								
500/1000							547		551		550		547								

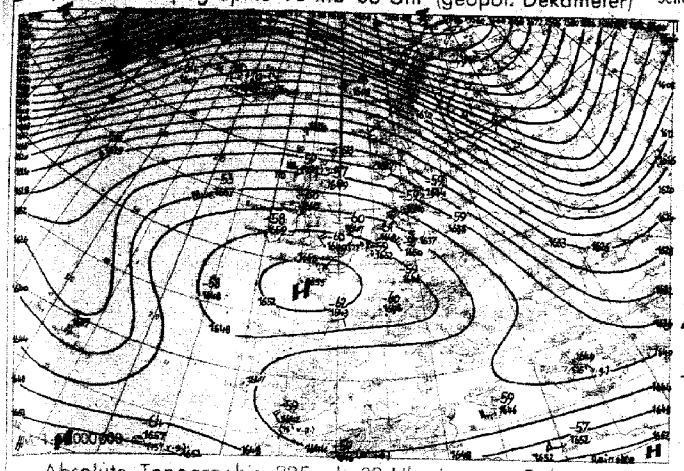
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539, 541, 535, 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

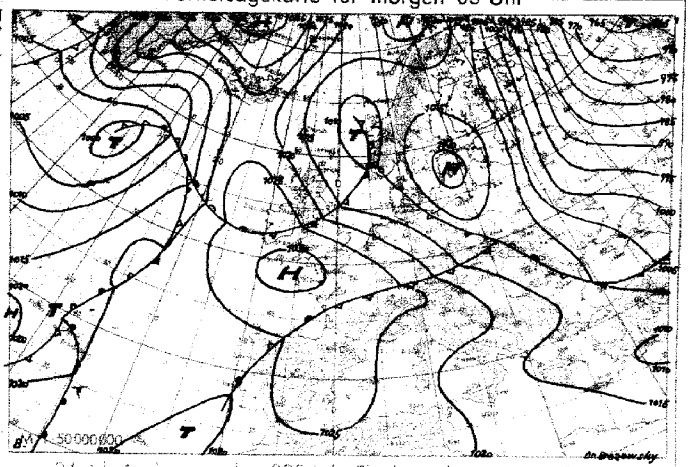
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

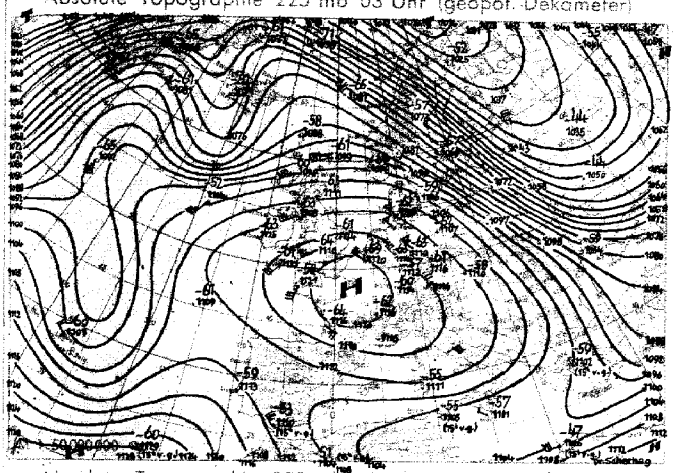
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



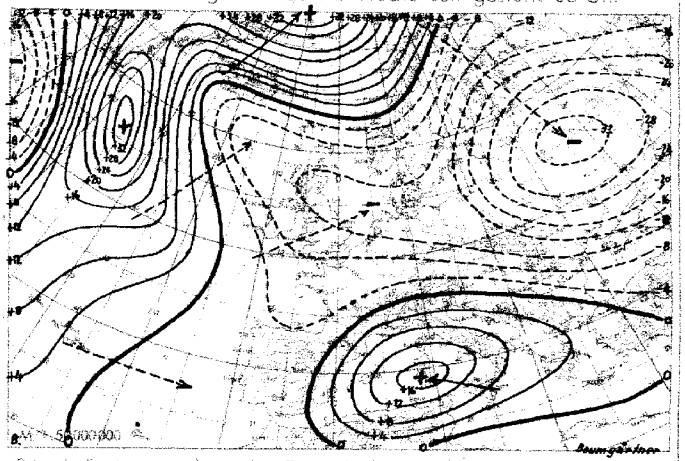
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



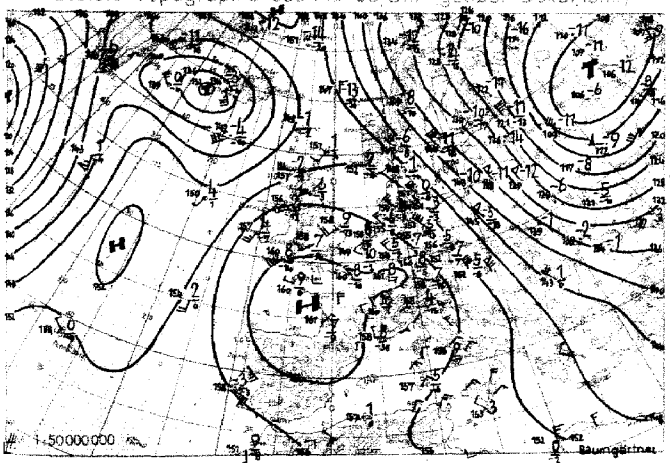
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



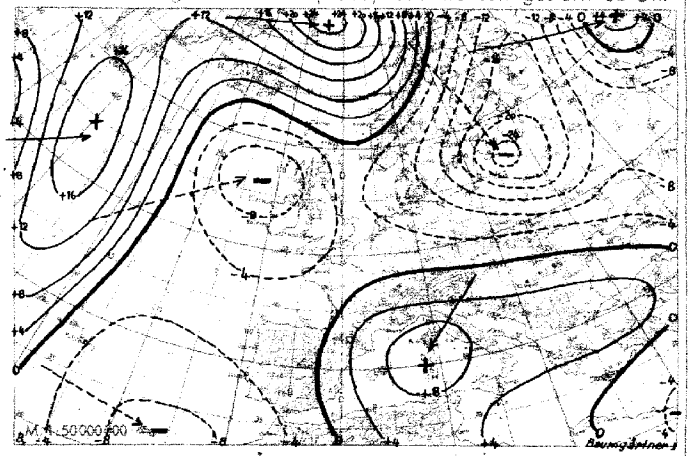
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, , den 8. März 1950

Im Bereich der divergierenden Isohypsen, die gestern in allen absoluten Topographien über Rußland deutlich zutage traten, hat der Druckfall weiter angehalten und zu einer ausgeprägten Zentralzyklone geführt.

Wie eine Betrachtung der relativen Topographien zeigt, steht dieser Druckfall ebenfalls in enger Beziehung zu einem Kälteausbruch aus dem Kaltluftreservoir des Baffin-Meeres, das dort bis zum 6.3. als abgeschlossenes Kältegebiet lag, sich gestern bis zur Grönlandsee ausweitete und heute die Ursache zu der kräftigen Abkühlung über dem Baltikum ist.

Das Maximum des Druckfalles - über drei Tage betrachtet - wurde dabei im Gebiete des südlichen Urals mit etwa 75 mb erreicht.

Da der Druckfall von gestern zu heute bis zu den Karpaten nach Westen ausgriff, wurde auch Mitteleuropa von der Umgestaltung der Großwetterlage über Rußland beeinflußt, indem sich das Bodenhoch mit seinem Schwerpunkt etwas nach Westen verlagerte. In der Höhe erfolgte nur eine unwesentliche Wanderung von Nord- nach Mittelfrankreich, so daß die antizyklonale Steuerung zunächst erhalten bleibt. Die bei Island angelangte Zyklone wird daher nunmehr nach Osten umgelenkt, wobei der zugehörige Druckfall weit nach Süden ausgreift und das westeuropäische Hoch von Norden her abschwächt.

Dr. Meyer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das festländische Hoch zieht sich nach Westen zurück. Damit entwickelt sich über Mitteleuropa eine zunehmend zyklonale Nordwestlage, die bei weiterem Druckanstieg über Grönland in einigen Tagen in eine Nordlage übergehen kann. Eine über der nördlichen Nordsee entstandene Welle zieht rasch nach Südosten. Ihr folgt vom isländischen Raum aus ein neues, morgen vor der norwegischen Küste zu erwartendes Tief nach.

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-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: 10 000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 25: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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 1950 — 8 — Donnerstag, den 9. März — Nummer 68

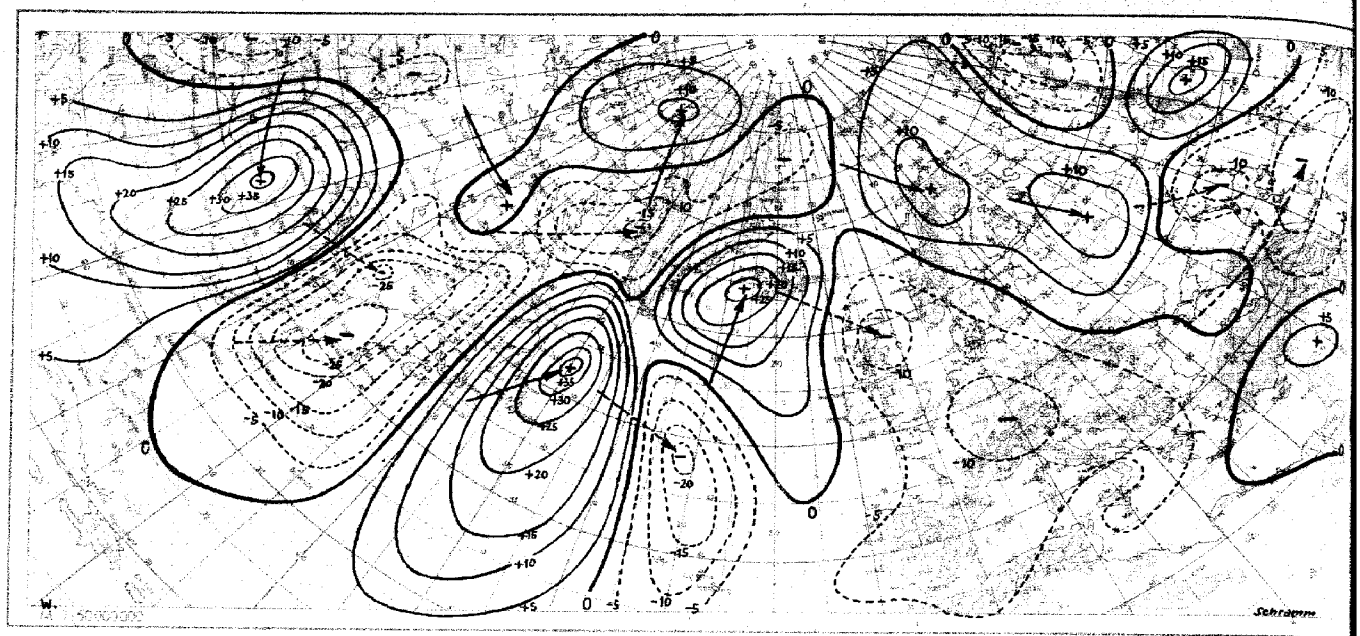
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22407	32508	o8104	23110	16401	60724	22405	32710	16050	19110	00901	60611	70013
Berlin-Tempelhof	48	38405	82714	20102	21507	863--	60716	38406	83204	16102	17308	864--	61614	70009
Kassel	198	43804	71808	10104	26107	764--	60714	43806	80000	20052	20809	00907	61717	70011
Gießen	185	53204	81703	07284	26905	862--	61916	53206	41402	10100	21908	00911	61812	70011
Schlüchtern	397	53904	71602	03424	27704	760--	60711	53903	42002	25054	22908	00906	65614	70011
Frankf. Rhein-Main	110	63703	90000	03434	27803	9-o--	60813	63707	00000	08104	22408	00900	60618	70012
Darmstadt	265	63905	10000	05104	27207	16000	60709	63907	13203	10050	22311	00901	61618	70014
Würzburg	211	65504	90000	04434	27405	9-o--	67917	65505	10000	09054	22408	00901	61618	79212
Bad Kissingen	223	65802	80000	08104	27404	861--	60714	65804	91402	x5470	22904	9-o--	61616	70007
Bamberg	386	67001	92205	x5454	28002	9-o--	60712	67002	90000	x3474	23403	9-o--	60719	79704
Bayreuth	341	68102	82902	15104	26303	862--	60813	68102	83402	20102	22703	863--	61713	70006
Hof	567	68502	12710	70054	25208	00901	60815	68500	22704	15100	23402	00901	61611	70009
Weiden	397	68801	82402	06104	27403	863--	60811	68803	12902	20102	22306	00908	61817	70009
Karlsruhe	115	72706	02008	25054	26713	00900	60820	72706	02007	25050	22714	00900	61616	70017
Mannheim	97	72907	00000	08104	27009	00900	67920	72908	00000	04460	23010	00900	61816	70015
Stuttgart	305	73706	00503	12054	25813	00900	60719	73704	02502	20040	22813	00900	60816	70017
Weißenburg/Bayern	434	76107	00000	25050	26110	00900	60812	76101	10000	81020	22408	00901	61813	70015
Nürnberg/Fürth	311	76302	80000	06284	28803	862--	61912	76303	10000	10100	23405	00901	60616	70011
Regensburg	334	77605	02709	25054	25612	00900	61917	77652	22707	81020	22109	00901	60809	70015
Ulm	487	83804	02405	40050	25514	00900	60717	83804	00000	81020	23012	00900	61508	70016
Augsburg	480	85204	02907	81020	25514	00900	64916	85201	12907	75030	22213	00905	61613	70016
München/Riem	526	86604	03210	48050	25113	00900	60815	86602	13210	24050	22312	00901	60611	70016
Passau/Ries	424	89304	30401	15104	27306	14401	62913	89306	22702	80020	21410	00901	60820	70014
Memmingen	742	94703	02308	81020	25813	00900	60723	94702	02009	80050	23411	00900	60709	70014
Garmisch/Partenk.	704	96301	03603	83020	24015	00900	60810	96301	00903	83020	22510	00900	61502	70018
☐ Wasserkuppe	921	54452	12810	50052	16806	00901	60713	54403	42610	25100	13505	00902	65618	70008
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	13012	50050	31108	00901	60808	63504	12916	40020	27707	00901	61710	70010
☐ Silberhütte	832	69202	02713	20100	27106	00900	67906	69200	22313	21100	23703	00901	65714	70006
☐ Königsstuhl	561	73204	02506	30050	59111	00900	60709	73205	12705	45050	55711	00901	61618	70013
☐ Falkenstein	1307	79154	02709	81020	74308	00900	60708	79152	72718	81030	70902	00906	67611	70010
☐ Zugspitze	2962	96167	03618	87020	16252	00900	60808	96167	03220	87020	14653	00900	67804	70052
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	02610	81050	13013	00900	61909	96251	12713	81050	10110	00901	65610	70014

☐ 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	82904	10502	19405	863--	61906	22404	82905	12505	18605	472--	61803	79105	00005	
Berlin-Tempelhof	48	38402	80408	20516	16704	673--	60300	38455	70908	81025	19102	765--	61211	79602	00001	
Kassel	198	43804	83205	20052	20208	866--	60704	43803	83204	20102	19805	864--	61400	70005	00005	
Gießen	185	53204	02205	15100	21307	00900	60803	53204	82206	10100	20605	865--	61601	70005	00003	
Schlüchtern	397	53904	02002	10100	22105	00900	60704	53903	82505	10100	20404	862--	65708	70003	97000	
Frankf. Rhein-Main	110	63701	00000	20104	22703	00900	67500	63701	32406	06100	21002	00970	60713	70001	00052	
Darmstadt	265	63905	02509	12100	22108	00900	60804	63903	72509	12110	20905	00941	61707	70005	00002	
Würzburg	211	65501	90000	x4454	22109	9-o--	60806	65503	70405	20104	20305	00970	61707	79751	00051	
Bad Kissingen	223	65802	92002	x5454	21502	9-o--	60709	65800	82004	04424	20001	863--	61706	79250	00051	
Bamberg	386	67000	90000	x2454	22101	9-o--	60708	67000	80000	04462	20401	854--	61604	79251	00051	
Bayreuth	341	68101	93102	x8452	21101	9-o--	60809	68101	90000	04434	19401	9-o--	61808	70000	00000	
Hof	567	68501	82706	30100	20803	00920	60813	68502	82906	06102	19703	861--	61505	70001	00001	
Weiden	397	68851	90000	02470	22151	9-o--	60809	68851	81802	07104	20650	862--	61709	70052	00052	
Karlsruhe	115	72705	01803	35100	22607	00900	60701	72702	02004	14100	21504	00900	61608	70004	00000	
Mannheim	97	72903	90000	x9474	23003	9-o--	60300	72900	90000	x4474	21700	9-o--	61813	70000	00050	
Stuttgart	305	73702	00000	25050	22608	00900	64000	73702	02302	15040	21804	00900	60711	70003	00--	
Weißenburg/Bayern	434	76102	30000	75030	22703	00901	60704	76102	30000	15100	20703	00901	61808	70002	00052	
Nürnberg/Fürth	311	76352	90000	x0454	22951	9-o--	61904	76353	33601	05104	20851	00901	60709	70052	00054	
Regensburg	334	77600	12703	40100	21901	00901	60810	77651	32702	25100	20450	00905	60608	70050	00054	
Ulm	487	83801	03105	70020	24104	00900	60703	83850	00000	25100	22601	00900	63811	70001	00051	
Augsburg	480	85203	22509	75030	22706	00905	60809	85201	12505	40100	21104	00905	61811	70003	00000	
München/Riem	526	86602	02513	80020	23106	00900	61906	86600	12512	48050	21704	00948	60806	70004	00000	
Passau/Ries	424	89300	02701	75020	22603	00900	61904	89351	83601	30100	21650	866--	60805	70050	00052	
Memmingen	742	94702	02209	60050	24206	00900	60701	94700	12112	60100	22703	00905	60712	70003	00002	
Garmisch/Partenk.	704	96351	00000	75020	25802	00900	60300	96352	00000	80020	24300	00900	63910	70050	00053	
☐ Wasserkuppe	921	54404	92908	01454	12204	9-o--	64908	54401	92707	x0454	10001	9-o--	65710	70001	97000	
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	23220	06100	25504	00904	60712	63502	93316	x4454	24702	9-o--	61603	70002	00001	
☐ Silberhütte	832	69201	32509	15100	21903	00905	60805	69201	92523	x2454	20302	9-o--	65805	70001	97500	
☐ Königsstuhl	561	73205	03405	20100	55007	00900	60803	73203	13105	14100	53305	00951	61608	70005	00003	
☐ Falkenstein	1307	79100	82905	80102	69201	854--	60808	79100	92813	x2472	67301	9-o--	67607	70000	05852	
☐ Zugspitze	2962	96169	23124	84030	11455	20840	60812	96170	23618	86020	08556	20840	67817	70056	78--	
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	02712	75050	69106	00900	60704	96201	12613	80100	07104	00901	65709	70003	97001	

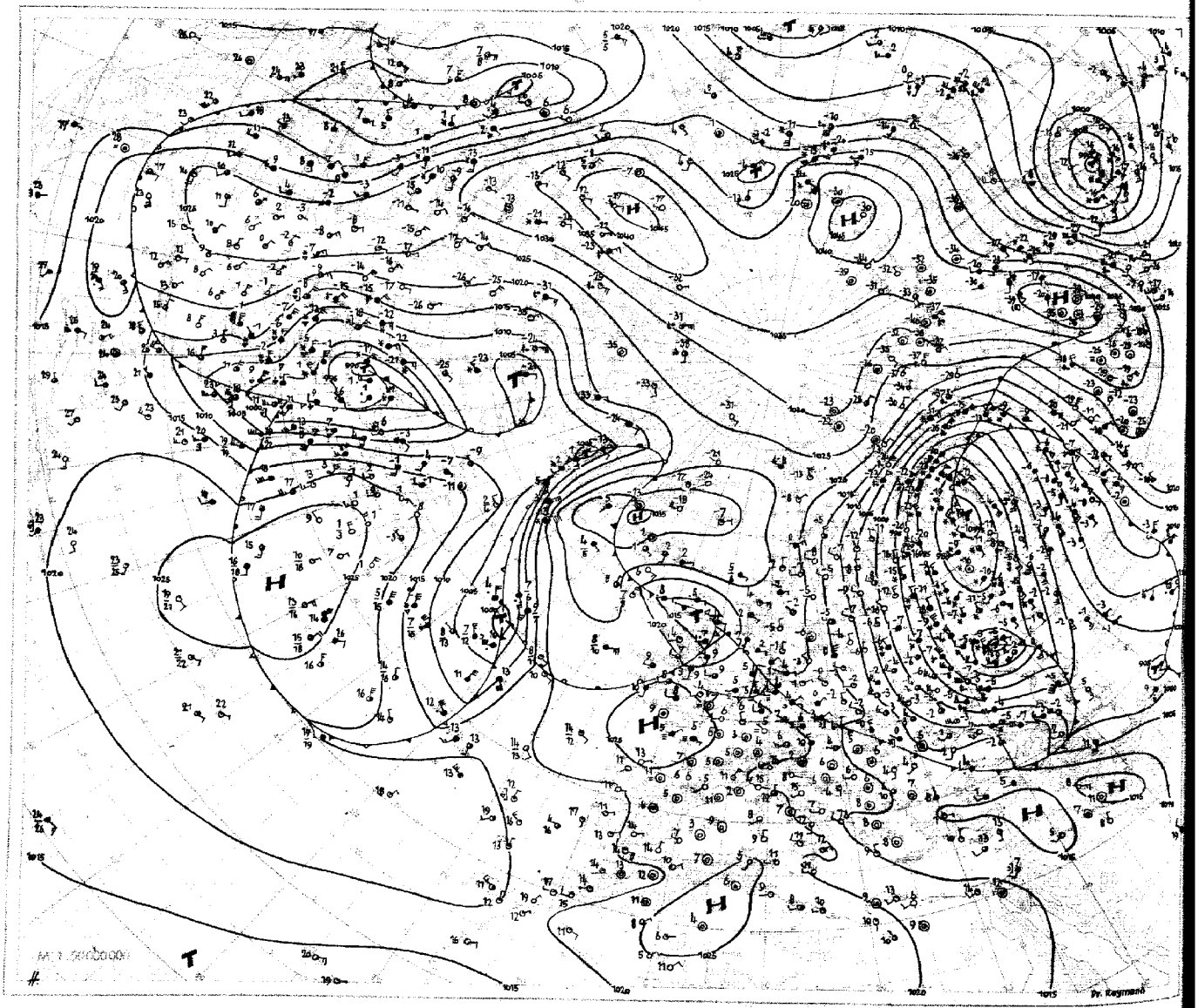
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg	
Bremerhaven	3	12907	82316	09104	23407	12903	82518	09102	19306	70009	12904	93205	01454	19004	70004	00--	
Schenklengsfeld	314	54303	72701	12104	27204	54305	82205	20050	21409	70011	54303	82702	12102	20005	70003	00000	
Geisenheim	109	62804	40905	07104	27104	62806	00000	04460	22609	70012	62802	22902	09100	21003	70002	00050	
Neustadt/Aisch	307	66604	82202	03434	26705	66604	10402	10100	22507	70011	66601	32702	10102	19904	70051	00053	
Öhringen	250	74206	02702	10054	26211	74205	00000	20050	22011	70016	74200	00000	04444	21201	70001	00051	
Neumarkt/Opf.	476	76806	02505	35100	27909	76801	52902	35050	23408	70012	76803	02002	10100	21003	70002	00000	
Zwiesel	571	79002	02709	81020	24212	79001	22702	60100	20409	70013	79051	83605	15102	20001	70052	00052	
Stötten	734	83604	02706	40050	26510	83603	02503	40050	23609	70013	83602	12709	40100	21404	70004	00002	
Ingolstadt	367	86006	02509	40050	25613	86001	03105	75020	22311	70016	86000	32705	25100	21501	70001	00050	
Landshut	391	87305	02706	60054	24914	87304	02902	60020	21710	70015	87351	10203	25100	21150	70051	00054	
Mühldorf	463	87505	02711	50050	25213	87504	02706	50050	22209	70015	87501	12709	50050	20905	70003	00000	

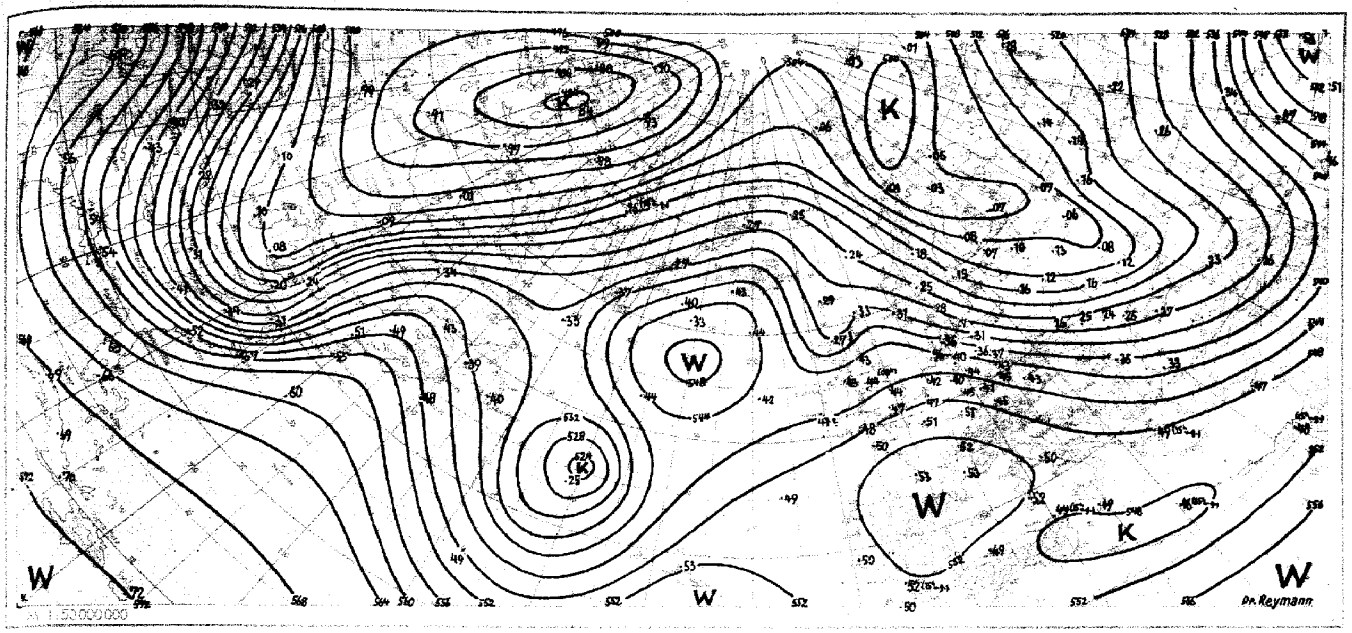
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag,

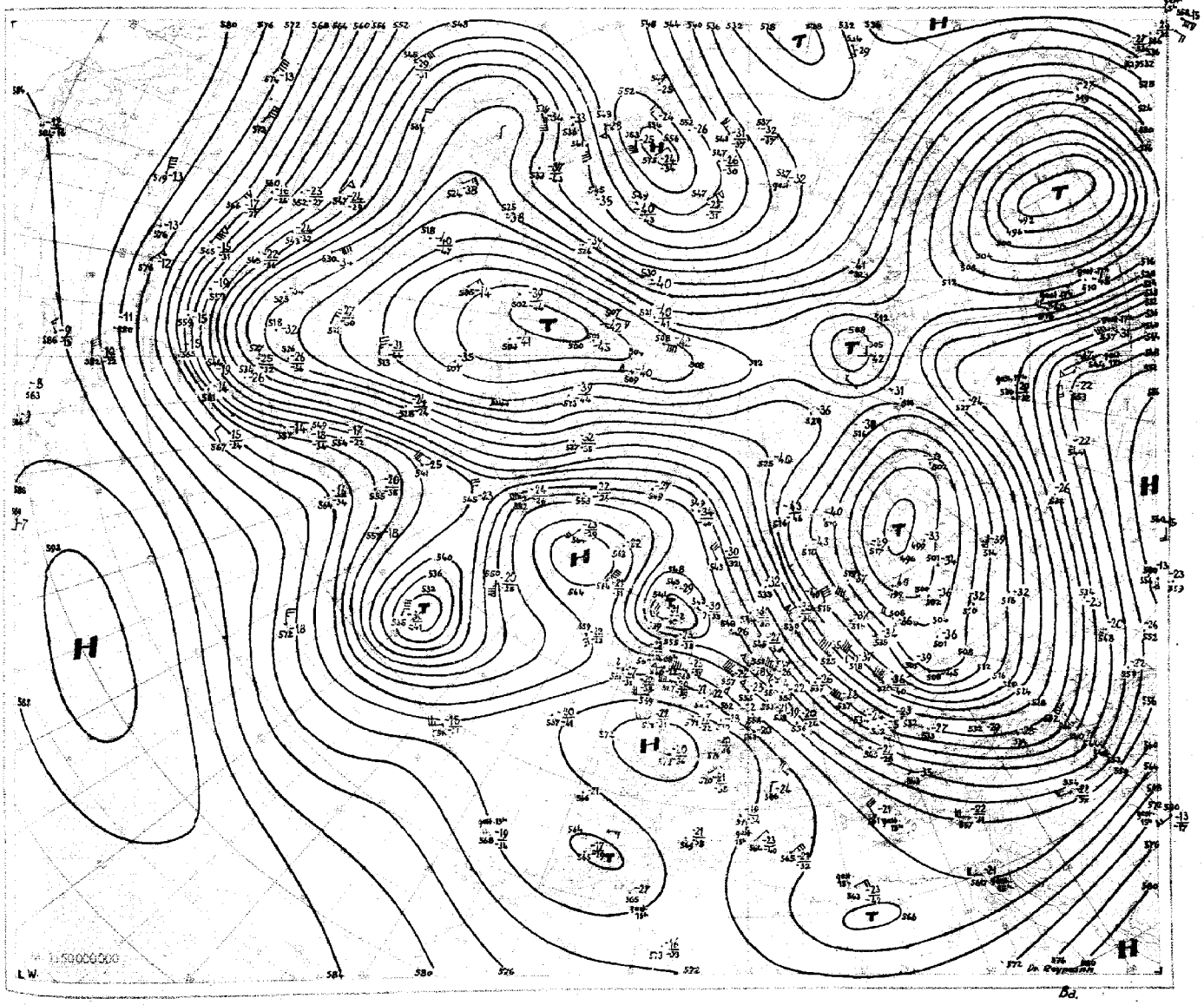


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 68
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 9. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	Nürnberg-Feldkirchen 858	Bamberg 869	Giebelstadt 858
YYGG							0815		0815		0815		0815				in	0809	0809	0809	0815
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	2195 - -	·			2467 11 -	·				·	·	·	·
96							·	·	1653 02 -	·	1661 06 -	·	1635 07 -	·				·	·	·	·
100							·	·	1627 02 -	·	1635 04 -	·	1609 06 -	·			16200	·	·	·	·
200							1168 - -	·	1185 12 -	·	1193 11 -	·	1179 15 -	·			11700	·	·	·	3283
225							1096 13 -	·	1112 10 -	·	1119 09 -	·	1107 12 -	·			11100	·	·	·	3256
300							973 99 -	3268	928 97 -	·	934 97 -	3454	926 99 -	·			9000	·	·	·	3350
500							557 72 82	3260	570 69 -	2847	576 69 85	3245	589 71 78	·			5400	·	3531	·	3637
700							302 55 70	3137	311 51 -	3030	314 00 -	3127	310 00 67	·			3000	·	3032	·	3124
850							148 02 63	3023	151 05 54	3025	156 08 67	2820	153 06 55	·			1500	2918	3036	2920	2819
1000							076 07 07	3004	020 12 08	0000	020 - -	·	020 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	150 10 -	·				·	·	·	·
							·	·	044 05 -	·	·	·	180 16 -	·			12000	·	·	·	3275
							207 15 -	·	063 09 -	·	·	·	400 83 91	·			10500	·	·	·	3350
							352 90 92	3259	112 04 -	·	·	·	440 79 84	·			7200	·	·	·	3348
							400 84 87	3257	188 13 -	·	·	·	600 59 73	·			6000	·	·	·	3245
							462 75 80	3256	214 12 -	·	·	·	690 00 67	·			4800	·	3434	·	3141
							521 70 84	3261	247 07 -	·	072 05 -	·	710 00 65	·			4200	·	3430	·	3037
							575 66 76	3155	348 90 -	3074	110 01 -	·	750 03 62	·			3600	·	3225	·	3232
							660 57 76	3145	400 82 -	3077	192 11 -	·	790 05 61	·			2400	3127	3028	·	3016
							737 53 73	3134	660 53 -	2930	400 87 93	3247	810 05 59	·			1800	2925	3029	3025	2818
							799 51 67	3123	815 05 59	3125	422 78 90	3355	860 07 56	·			1200	2813	2726	2913	2817
							877 03 67	3023	866 05 50	3021	434 78 81	3261	880 08 55	·			900	2810	2416	2911	2913
							929 03 03	3022	955 10 04	2910	560 61 -	3338	910 07 53	·			600	·	·	2806	·
							964 03 03	3014	982 10 05	0000	760 05 -	2822	950 04 04	·			300	·	·	·	·
							013 04 07	3102	008 12 08	0000	962 15 02	3212	990 06 05	·			Boden	3208	2306	2704	2709
41/96							·	·	542	·	·	·	532	·							
96/225							·	·	541	·	542	·	528	·							
225/500							539	·	542	·	545	·	538	·							
500/1000							541	·	550	·	554	·	549	·							

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				Höhe
YYGG							0903		0903		0903		0903				in
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m
41							·	·	·	·	·	·	·	·			
96							·	·	1642 08 -	·	1638 - -	·	·	·			
100							·	·	1616 08 -	·	1612 - -	·	·	·			16200
200							·	·	1180 13 -	·	1177 13 -	·	1167 17 -	·			11700
225							1086 - -	·	1107 10 -	·	1104 11 -	·	1095 13 -	·			11100
300							902 00 -	·	922 96 -	·	921 98 -	·	913 99 -	·			9000
500							550 74 78	3158	563 71 -	·	583 70 -	3328	558 72 82	·			5400
700							297 59 64	3331	306 53 -	3159	306 54 73	3051	303 55 64	·			3000
850							144 51 51	3212	150 04 53	3130	151 04 53	2929	148 03 55	·			1500
1000							014 01 00	0742	018 07 05	3105	018 - -	·	017 - -	·			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·			
							·	·	·	·	·	·	·	·			12000
							·	·	086 09 -	·	·	·	150 11 -	·			10500
							·	·	118 06 -	·	·	·	180 19 -	·			7200
							·	·	160 09 -	·	720 06 -	·	250 08 -	·			6000
							·	·	196 13 -	·	790 12 -	·	350 91 -	·			4800
							270 04 -	·	223 10 -	·	196 14 -	·	400 84 98	·			4200
							373 90 93	·	341 90 -	·	350 90 -	·	600 63 72	·			3600
							400 86 89	3176	400 32 -	·	400 82 -	·	760 52 59	·			2400
							537 62 72	3251	740 00 67	3151	800 61 80	3339	780 52 57	·			1800
							637 62 74	3341	775 01 64	3044	687 54 73	3146	880 05 52	·			1200
							769 56 56	3318	802 01 57	3035	785 00 66	2926	900 05 01	·			900
							910 01 01	0104	867 05 51	3125	800 00 57	2924	920 04 02	·			600
							960 51 53	0914	946 05 05	3110	936 08 01	2817	950 05 03	·			300
							012 02 00	0610	005 07 05	3103	958 02 50	2413	986 51 51	·			Boden
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			
96/225							·	·	535	·	534	·	·	·			
225/500							536	·	544	·	541	·	537	·			
500/1000							536	·	545	·	545	·	541	·			

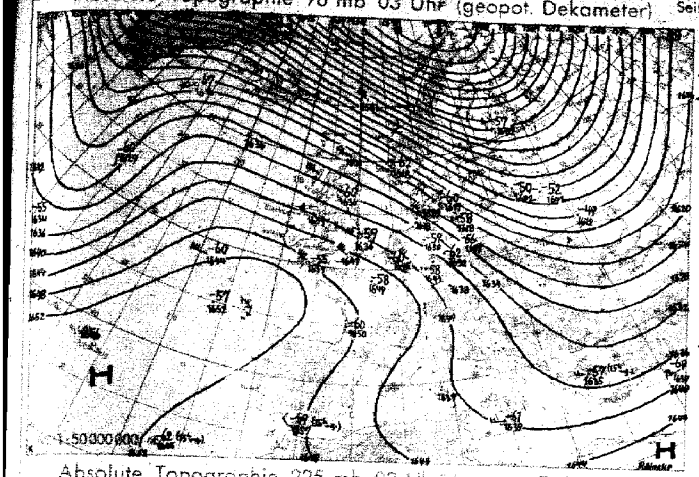
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

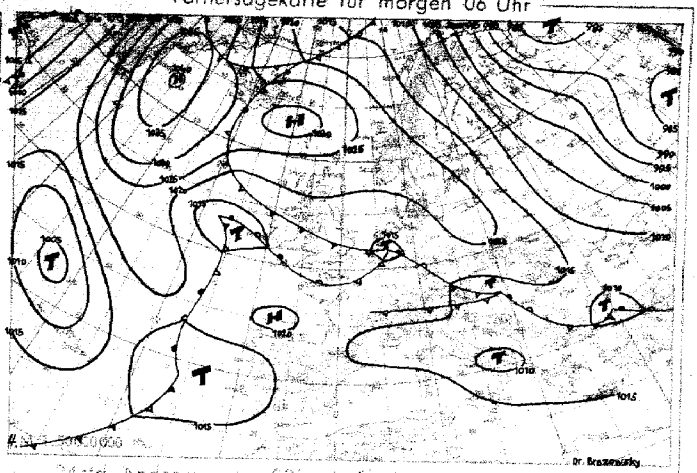
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Geisenheim	Neustadt/Aisch	München
	YYGG	0909	0909	0909
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000
	ddff	3266	3040	3440

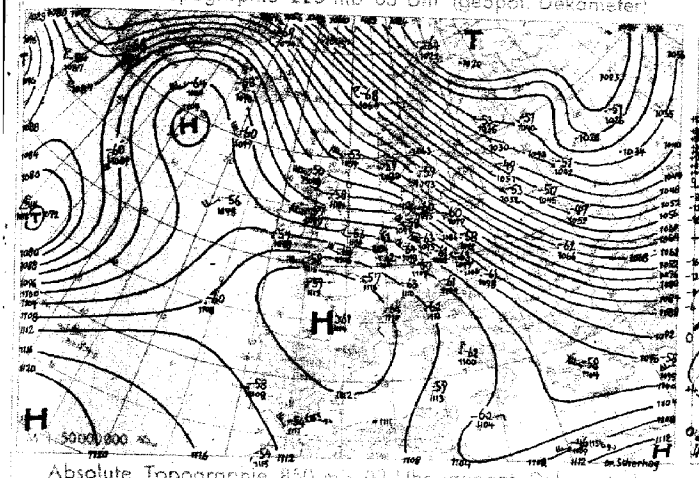
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



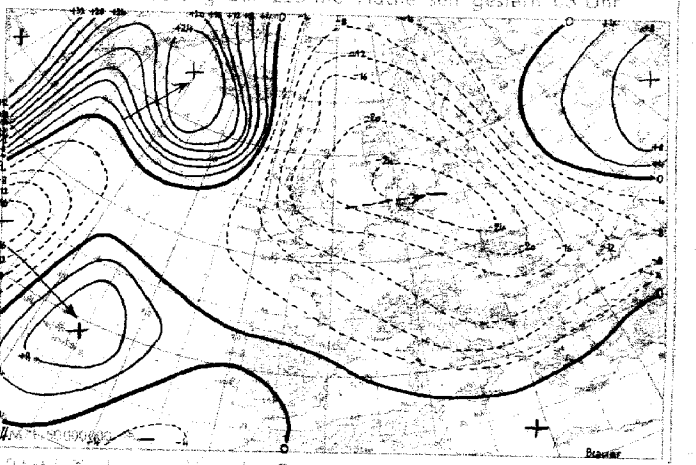
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



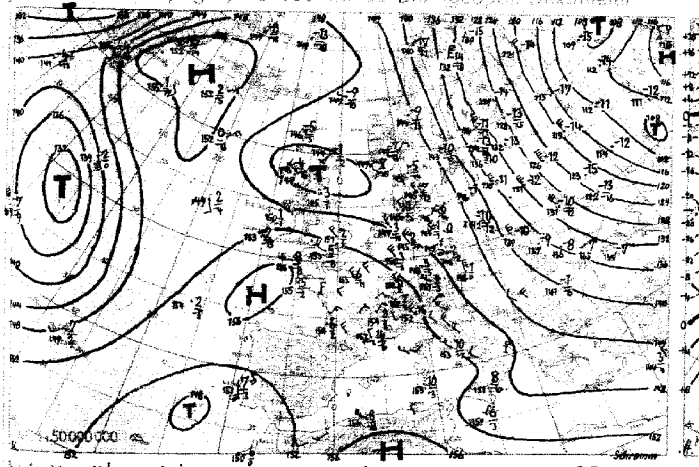
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



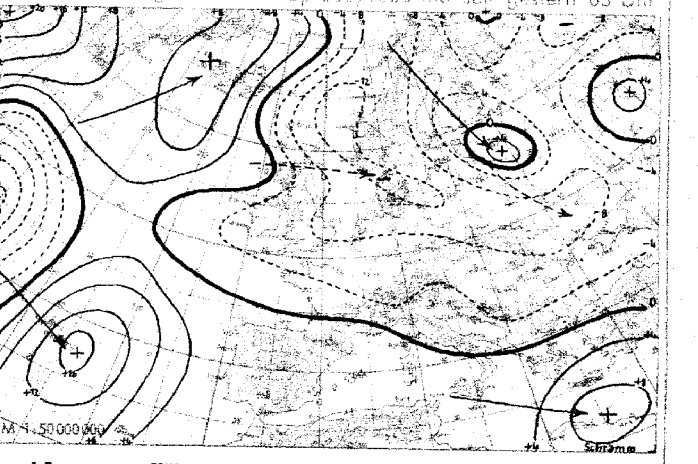
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht den 9. März 194 5o

Donnerstag

An der Westseite des großräumigen, in meridionaler Richtung erstreckten Tiefdruckgebietes, das sich in den letzten Tagen über Osteuropa ausbildete, sind polare Luftmassen zur Ukraine vorgestoßen. Über Mitteleuropa setzte gleichzeitig der Abbau des antizyklonalen Steuerungszentrumsein, das unter fortgesetzter Abschwächung sein Zentrum nach Westen verlagerte,wobei es heute früh über der Biskaya angelangt ist. In der Grenzzone der verschieden temperierten Luftmassen, die am Boden durch eine schwache Front längs der Elbe-Linie bezeichnet wird, herrscht in 5ooo m Höhe ein von Nordwesten nach Südosten gerichtetes Starkwindfeld. Der hohe Druck über der Biskaya erfährt neuerdings eine Abschwächung durch das Druckfallgebiet, das von Island nach Schottland gezogen ist. Auf der Rückseite des Tiefzentrums, das den gleichen Weg nach Südosten eingeschlagen hat und sich dabei auffüllte, ist ein Kaltlufttropfen entstanden. Ein anderes abgeschlossenes Tiefdruckgebiet bildete sich im Zusammenhang mit einem Kaltlufttropfen im Mittelatlantik. Ihm kommt dadurch erhöhte Bedeutung zu,daß bei dem Warmlufttransport auf seiner Vorderseite ein neues abgeschlossenes Höhenhoch im Südwesten Islands entstanden ist, welches zum maßgebenden Steuerungszentrum wird. An seiner Nordseite zieht bereits ein Druckfallgebiet über Grönland hinweg und findet Anschluß an das ausgedehnte zyklonale Steuerungssystem mit dem Zentrum über Osteuropa. - Der Höhentrog über Nordamerika ist, ostwärts wandernd, jetzt unmittelbar an der Ostküste des Kontinents angekommen. Wahrscheinlich wird ein Teil des ausgedehnten Druckfallgebietes,das sein Zentrum bei New York hat, von ihm nach Nordosten gesteuert und dann ebenfalls die Labrador-See und Grönland überqueren.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das westlich von Island entstandene neue Hoch entwickelt sich unter geringer Ostsüdostverlagerung zu dem für die europäische Witterung maßgebenden Steuerungszentrum und leitet im Zusammenwirken mit dem quasistationären russischen Tief eine zyklonale Nordlage ein. Das schottische Tief überquert die Nordsee mit Südostkurs und wandert weiter in Richtung Ungarn. Damit gelangt Mitteleuropa allmählich ganz in den Bereich der arktischen Polarluft, in der ein neues über dem Nordmeer entstehendes Tief nach Südsüdosten gesteuert wird.

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-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: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	K*
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96, 99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

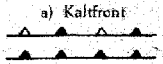
N

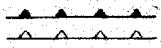
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

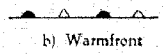
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	▲—○
123-127	▲▲—○

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

a) Kaltfront

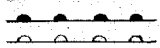

in allen Schichten

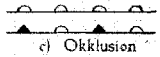

nur am Boden

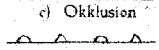

nur in der Höhe

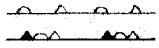
maskiert

b) Warmfront

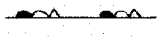

in allen Schichten

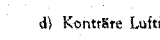

nur am Boden


nur in der Höhe


maskiert

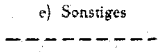
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

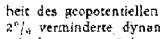

mit Abkühlung am Boden

mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

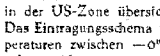

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — 9 — Freitag, den 10. März — Nummer: 69

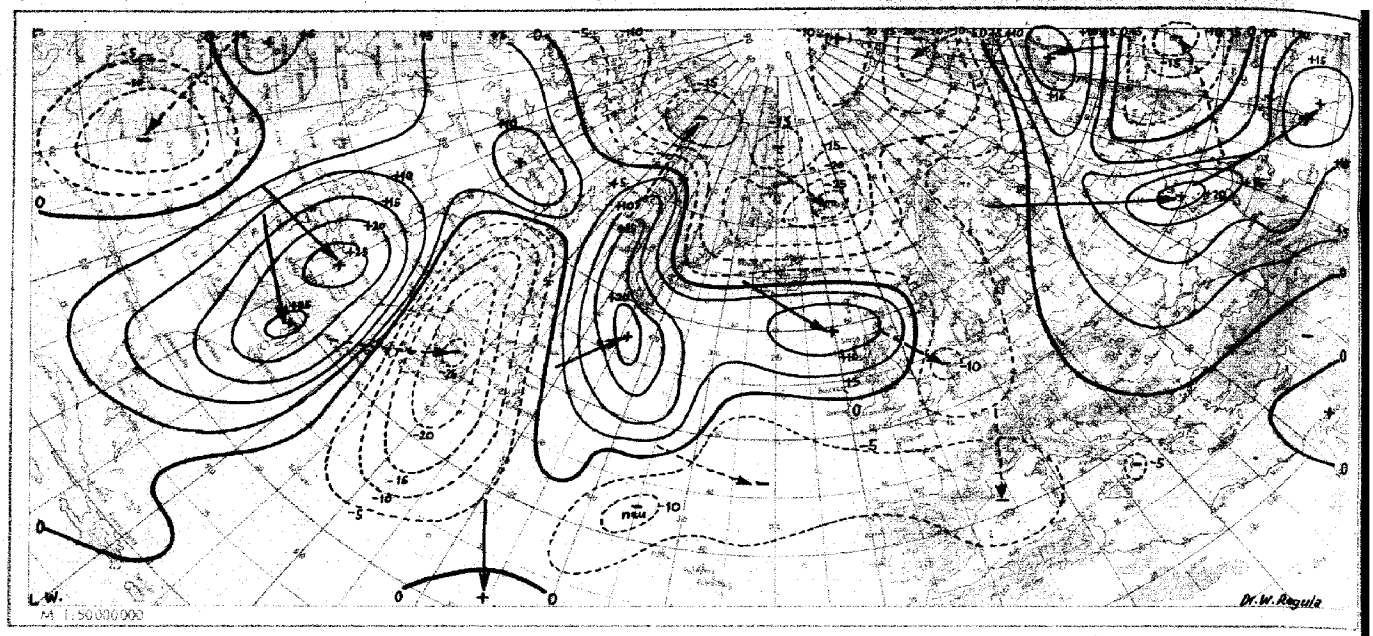
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22404	82905	12105	19405	762--	64104	22404	81605	08612	15806	864--	61722	79106
Berlin-Tempelhof	48	38454	71308	81012	20305	75700	64102	38453	81603	81022	17704	4567-	60610	70005
Kassel	198	43803	83002	40505	19906	764--	61901	43803	80000	15105	17106	864--	61813	79707
Gießen	185	53204	53405	40052	20008	51601	60300	53204	80902	70052	16309	846--	61812	70012
Schlüchtern	397	53903	83601	20102	20805	863--	61902	53904	70000	25102	17605	753--	61715	70006
Frankf. Rhein-Main	110	63705	60806	16052	20010	45620	64908	63706	70000	32052	16309	35602	60817	70012
Darmstadt	265	63904	73404	25052	19610	11441	67907	63904	81104	25052	16609	2551-	61716	70011
Würzburg	211	65505	83605	20052	19810	1141-	61903	65504	70000	18102	17507	3647-	61807	70012
Bad Kissingen	223	65804	80702	17104	19507	865--	60802	65803	71601	30102	17106	65501	61812	70009
Bamberg	386	67004	80000	10104	20106	854--	60305	67002	80202	10102	17705	854--	61813	70007
Bayreuth	341	68103	83402	25102	19105	863--	61000	68104	83605	10102	17005	864--	61611	70006
Hof	567	68502	83608	10512	20403	862--	60204	68502	80000	12535	19003	872--	61606	79404
Weiden	397	68803	82908	15104	19506	863--	60801	68803	83102	25102	17705	863--	61709	70007
Karlsruhe	115	72705	52704	30050	19513	00906	67915	72706	40201	20052	16211	00908	61609	70016
Mannheim	97	72905	63605	35054	18712	11506	64924	72905	70503	20052	16710	00906	61615	70013
Stuttgart	305	73704	30403	40054	18914	00901	60816	73704	60000	10052	16011	00906	60612	70015
Weißenburg/Bayern	434	76104	43210	25052	19310	38601	60705	76103	30000	20102	17206	00941	61809	70011
Nürnberg/Fürth	311	76304	73605	25054	20008	754--	60201	76302	83603	13102	18005	00907	60609	70009
Regensburg	334	77604	73610	25052	19408	755--	67601	77603	80401	30052	17109	00909	60708	70011
Ulm	487	83804	42302	50050	18315	11406	60813	83802	53105	40052	16611	00906	60607	70016
Augsburg	480	85204	72709	50050	19012	00946	60706	85204	62904	50052	16809	00906	61810	70014
München/Riem	526	86603	83108	64032	18912	00977	60811	86603	60203	32052	16809	00976	60607	70013
Passau/Ries	424	89304	62204	30052	19109	51440	60704	89302	33603	40052	17106	00975	60809	70011
Memmingen	742	94702	22209	81030	18712	00906	61908	94700	42208	82020	15711	11706	60613	70014
Garmisch/Partenk.	704	96303	23603	81020	16514	11605	60814	96300	40000	82030	15110	00906	61605	70016
☐ Wasserkuppe	921	54400	92707	x5474	10500	9-0--	60300	54451	83204	81024	08301	7647-	65809	70001
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	73403	30054	24706	65448	60200	63502	83203	30102	21904	75508	61812	70007
☐ Silberhütte	832	69202	93305	62454	20602	9-0--	60203	69201	92702	03414	19001	9-0--	65809	70002
☐ Königsstuhl	561	73204	73408	15050	52407	00958	64907	73204	70601	20052	49207	1541-	61614	70010
☐ Falkenstein	1307	79100	93113	02434	67701	9-0--	61002	79152	72913	09104	66051	750--	67710	70001
☐ Zugspitze	2962	96162	33416	87030	08357	10845	60300	96162	42921	85030	06757	20846	67806	70056
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	32710	81050	06113	11575	64909	96202	70307	81050	03907	00948	65608	70014

☐ 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	22405	81806	16616	10406	864--	60838	22404	83207	10616	08405	7722-	61407	70805	0005
Berlin-Tempelhof	48	38453	81045	81022	13003	665--	60830	38450	81205	08717	08300	472--	67615	70400	0250
Kassel	198	43802	80000	20102	13105	864--	60828	43803	82508	20216	08806	864--	61712	70105	0004
Gießen	185	53204	81401	82022	13606	855--	60817	53205	82207	10616	10106	874--	61716	70106	0005
Schlüchtern	397	53902	81803	30102	13104	863--	60720	53903	81801	09612	10404	762--	61714	79303	0002
Frankf. Rhein-Main	110	63705	80000	24102	13507	65607	60819	63705	82706	16612	10506	874--	61614	79504	0004
Darmstadt	265	63905	82304	40102	13907	865--	60716	63904	82311	01612	10805	872--	61716	79705	0003
Würzburg	211	65504	80902	11102	14605	864--	60718	65504	82702	15102	10106	665--	61715	70004	0000
Bad Kissingen	223	65802	80000	14102	14303	865--	60820	65803	82305	10202	09604	865--	61814	79103	0001
Bamberg	386	67002	81803	10102	14703	864--	60823	67002	92710	04476	10203	9-0--	61617	79202	0002
Bayreuth	341	68101	00000	12102	14102	00900	67922	68102	80000	10202	09003	864--	61620	79301	0000
Hof	567	68500	82505	20105	15102	864--	60725	68501	82502	30102	10002	863--	61827	79701	0050
Weiden	397	68800	00000	15102	15401	00900	60721	68801	91801	04456	10702	9-0--	61825	79601	0050
Karlsruhe	115	72705	62010	25100	14706	00976	60810	72704	82307	15102	12706	855--	61709	70004	0001
Mannheim	97	72904	20000	10102	15105	00902	60811	72903	82503	09102	11907	855--	61815	70004	0001
Stuttgart	305	73702	02305	35050	14207	00900	60712	73703	82305	20052	12207	00957	60707	70005	00--
Weißenburg/Bayern	434	76101	00000	15100	15801	00900	54919	76102	82702	15100	10905	0097-	61813	70001	0051
Nürnberg/Fürth	311	76302	81802	07102	14903	0092-	60824	76303	82910	06102	10105	5652-	60717	70002	0000
Regensburg	334	77602	82701	15101	16003	0092-	61913	77600	90401	04472	11401	9-0--	60816	70050	0051
Ulm	487	83850	42702	25102	16503	00906	60816	83850	82705	15102	14001	00917	60611	70001	0051
Augsburg	480	85201	21806	20102	16102	00901	60816	85201	62310	35100	12903	00936	63707	70001	0051
München/Riem	526	86602	52506	49102	15905	00908	60815	86600	22914	40050	12604	00908	60608	70003	0001
Passau/Ries	424	89301	50403	30100	16302	00906	60712	89300	81401	04462	11601	65527	61623	70001	0050
Memmingen	742	94750	22212	81030	15605	00950	67816	94750	12216	81020	12804	00905	60713	70003	0002
Garmisch/Partenk.	704	96350	00000	75020	17802	00900	60810	96352	10000	81020	14450	00901	63518	70050	0054
☐ Wasserkuppe	921	54400	82208	10102	05002	861--	64921	54400	92610	x2737	00800	9-0--	65715	79400	9750
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	82805	15102	19004	860--	64921	63501	92924	x5682	14901	9-0--	61718	70201	0000
☐ Silberhütte	832	69250	92502	01414	16000	9-0--	64921	69201	91809	x4455	11401	9-0--	65822	79150	9751
☐ Königsstuhl	561	73203	32302	12102	14705	00906	67917	73202	82712	10100	43904	852--	61813	70004	0000
☐ Falkenstein	1307	79151	92709	x2472	63850	9-0--	60714	79151	92313	x3454	59500	9-0--	67618	70051	5852
☐ Zugspitze	2962	96165	32728	83020	04457	00905	60814	96164	22735	86020	01458	10845	67813	70058	78--
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	22513	81052	01706	25600	64918	96251	12526	81050	98104	00945	65613	70004	9700

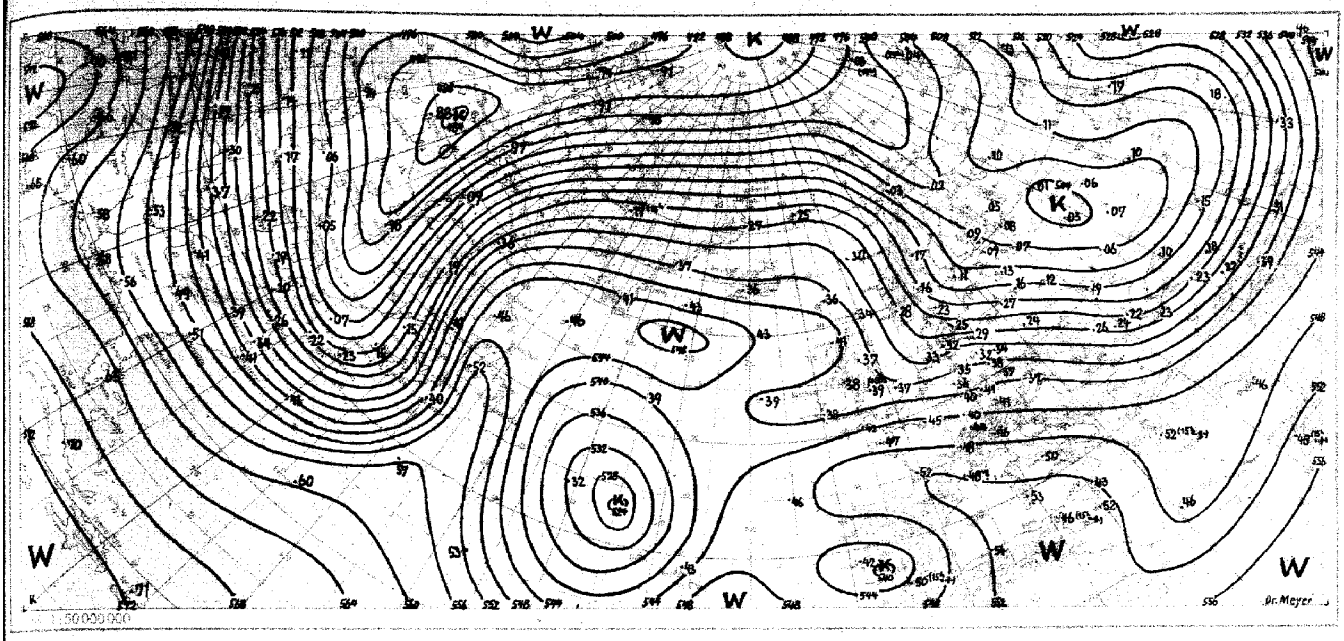
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12903	80000	09104	19804	12904	80000	11616	16206	79706	12904	83612	10616	09005	70805	00--
Schenkleng sfeld	314	54303	82706	75105	20705	54303	81802	55102	17404	79706	54304	82709	15532	09405	70203	0002
Geisenheim	109	62804	63206	25052	19812	62805	60704	20052	16011	70014	62806	83009	20616	10707	70106	0002
Neustadt/Aisch	307	66603	73002	15052	19708	66603	00402	04460	17106	70010	66604	82408	07102	10105	70003	0003
Öhringen	250	74205	52704	15102	19711	74204	83204	15052	16211	70013	74203	80000	13012	12004	70003	0001
Neumarkt/Opf.	476	76804	62905	12102	20207	76803	83605	15102	18006	70009	76803	82005	10102	11503	70002	0000
Zwiesel	571	79003	72709	15052	19006	79002	82705	25052	17505	70007	79000	80000	05102	11301	70050	0052
Stötten	734	83604	42709	30050	19809	83602	80000	30052	16907	70011	83602	82713	20102	12403	70002	0001
Ingolstadt	367	86003	72909	40050	18612	86004	70702	40052	16309	70014	86000	82205	20102	12101	70005	0050
Landshut	391	87304	82709	60020	18512	87304	80602	20052	16408	70013	87351	00000	03424	12250	70051	0054
Mühldorf	463	87505	32712	40050	18313	87504	33202	30100	17107	70013	87501	12710	35050	11704	70001	0053

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

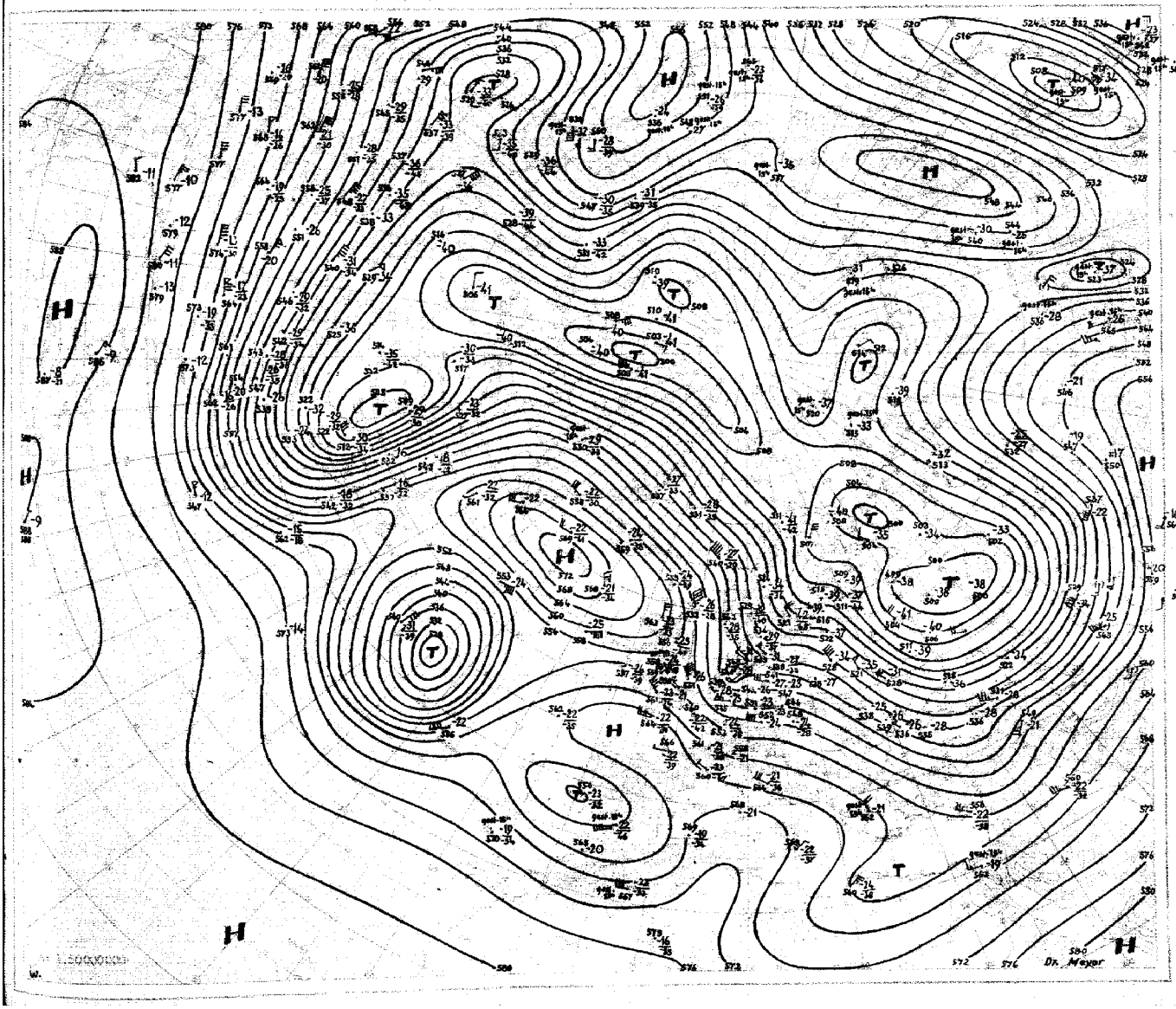
Freitag,



Wetterlage heute 07 Uhr



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



Nr 89
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 10. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866
YYGG							0915		0915		0915		0915				in	0909	0909	0909
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff
41																				
96									765 103 -		764 005 -		762 611 -							
100									762 503 -		761 405 -		760 010 -				16200			
200							715 513 -	3191	718 310 -		717 310 -		716 714 -				11700			
225							708 312 -	3173	711 007 -		710 010 -		709 514 -				11100			
300							690 001 -	3161	692 394 -	3035	691 798 -	3256	691 3 - -				9000			
500							548 713 -	3149	563 69 74	2929	562 072 74	3135	558 72 80				5400			3362
700							396 6262	3123	304 53 73	2978	304 56 72	2825	302 55 69				3000			3130
850							145 54 70	3507	149 03 50	2817	149 04 52	2909	147 01 54				1500	2409	3038	3923
1000							015 04 54	1306	015 13 09	0201	014 - -		014 - -							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													765 07 -							
													710 17 -				12000			
							764 14 -	3189	030 00 -		072 07 -		735 13 -				10500			
							768 06 -	3170	054 05 -		120 03 -		775 06 -				7200			3381
							774 90 -	3159	762 05 -		715 11 -		750 91 94				6000			3330
							700 86 -	3166	706 10 -		767 90 097	3251	700 84 90				4800			3351
							675 68 80	3242	710 10 -		700 83 89	3246	650 78 81				4200			3353
							620 64 68	3335	730 90 94	3038	689 72 76	3137	720 69 75				3600			3330
							636 6566	3333	700 80 85	3036	727 71 73	3137	670 65 74				2400			2925
							775 57 61	3127	747 64 73	3021	728 59 67	3131	690 63 69				1800	3214		2924
							804 56 71	2908	765 63 69	2922	748 57 70	3129	675 56 73				1200	0608	2925	2922
							834 54 69	2707	797 00 53	2922	761 57 74	3029	740 53 65				900	1008	2712	2920
							868 54 70	1909	848 03 50	2820	734 53 75	2822	795 00 64				600	1212	2712	-
							940 50 57	1212	892 04 04	2812	792 00 55	2816	890 02 01				300	1216	-	-
							013 05 54	1303	002 13 09	0201	955 13 03	3110	986 08 04				Boden	1108	2307	3010
41/96																	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			
96/225									541		540		531							
225/500							535		547		540		537							
500/1000							533		548		546		544							

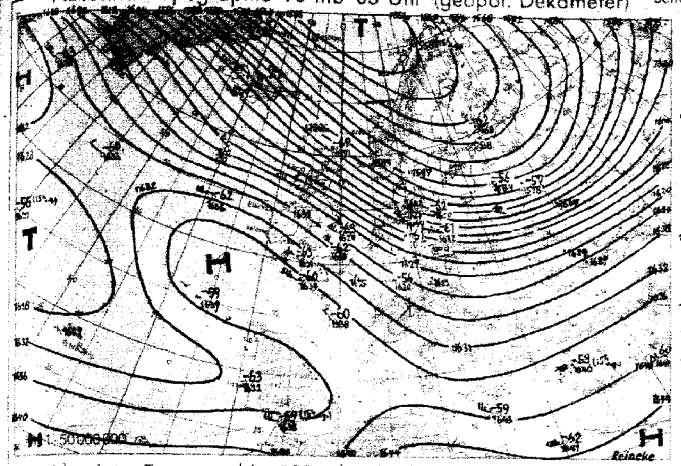
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1003		1003		1003		1003				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									762 7 - -		762 3 - -										
100									760 1 - -		759 8 - -						16200				
200									716 3 10 -		716 1 12 -						11700				
225							706 9 - -		709 0 10 -		708 8 13 -		708 7 14 -				11100				
300							889 04 -	29115	905 98 -		905 00 -		905 00 -				9000				
500							541 77 92	2828	549 72 80	2972	552 74 -	2942	551 73 85				5400				
700							390 61 63	2816	295 59 59	3032	297 57 71	2743	295 56 69				3000				
850							139 54 54	2408	142 00 50	2927	143 02 53	2622	142 01 01				1500				
1000							009 01 00	1205	009 - -	2807	011 - -		010 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									737 03 -												
									715 07 -								12000				
									749 07 -								10500				
									755 89 -		706 09 -		750 09 -				7200				
									700 83 -		769 05 -		750 92 95				6000				
									740 7988		707 13 -		780 88 89				4800				
									759 7782		700 85 -	2954	760 78 87				4200				
									734 69 80	2763	750 81 91	2936	765 78 87				3600				
							757 11 -	32149	768 66 -	2856	793 65 79	2944	735 69 84				2400				
							700 89 94	2862	738 63 76	2948	781 58 73	2745	700 63 77				1800				
							752 71 76	2826	808 51 51	3026	738 55 66	2640	725 58 58				1200				
							755 58 58	2815	826 51 51	2928	787 52 55	2634	900 04 03				900				
							775 58 58	2513	920 04 02	2923	920 07 51	2613	910 04 04				600				
							834 00 00	1708	935 04 03	2609	935 07 50	2512	933 04 04				300				
							005 01 00	1205	985 07 05	2805	950 02 50	2310	977 03 03				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532				
96/225									537		535										
225/500							528		541		536		536								
500/1000							532		540		541		541								

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

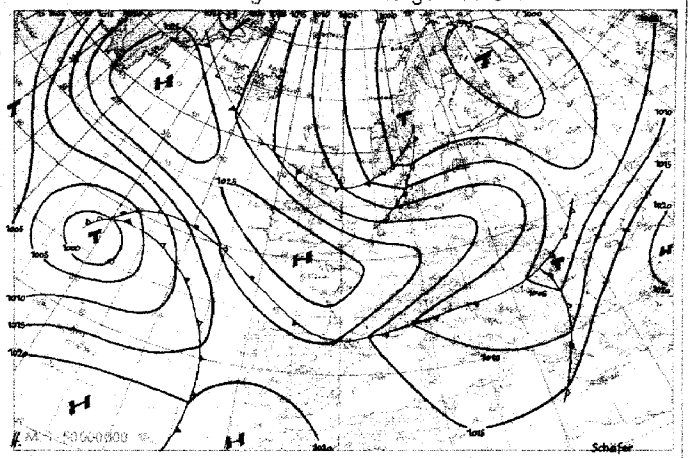
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	ddff																

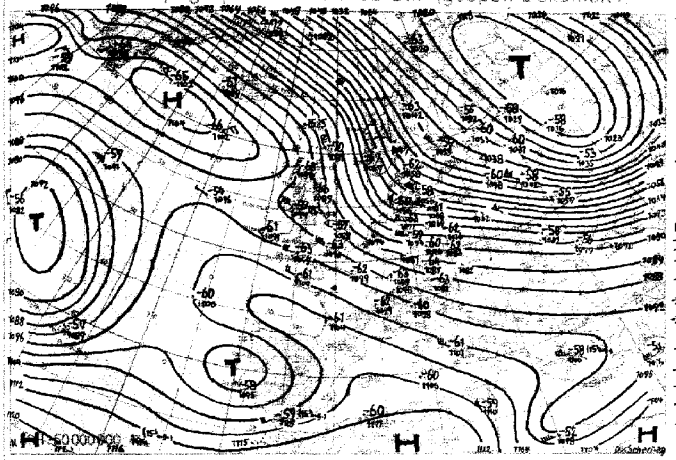
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



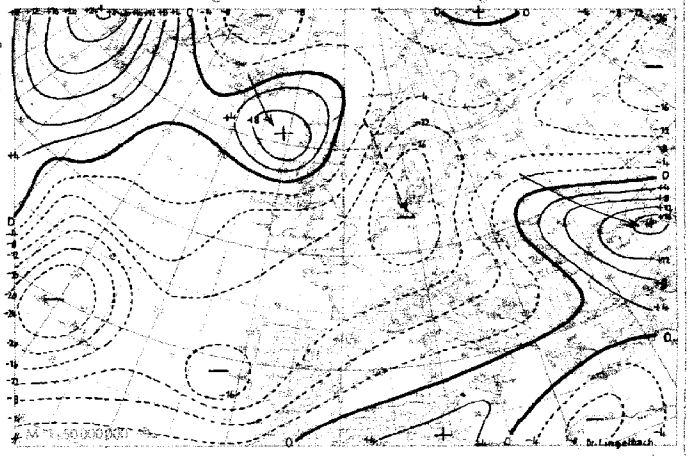
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



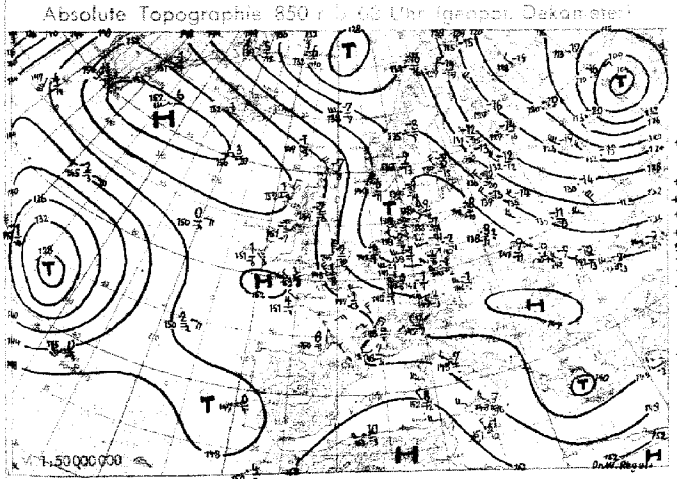
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



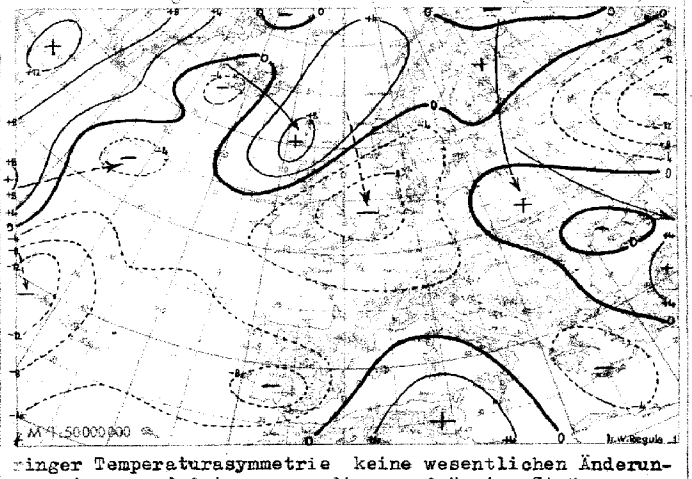
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 10. März 1956

Die Umstellung der Wetterlage in Mitteleuropa in der schon an den Vortagen angedeuteten Richtung hat in den letzten 24 Stunden weitere Fortschritte gemacht. Der Abbau des hohen Druckes über Westeuropa hielt an, und die selbständige Bodenhochzelle vor der französischen Küste verschwand damit. Auch das zugehörige Höhenhoch schwächte sich ab, blieb aber als kleinräumiges Steuerungssystem noch erhalten.

Die großen stationären Steuerungszentren sind die Antizyklone südwestlich von Island und das zyklonale Zirkulationssystem über Rußland. Für Mitteleuropa ergibt sich daraus eine nordwestliche Höhenströmung. Mit dieser wanderte das gestern über Schottland gelegene Tief über die Nordsee hinweg nach Deutschland. Es setzt seinen Südostkurs fort. Eine neue Störung, die - aus dem grönländischen Raum kommend - über dem Nordmeer eine erhebliche Vertiefung erfuhr, folgt der zum Balkan abziehenden Zyklone rasch nach. Auch im Bereich des westatlantischen hochreichenden Tiefs traten bei nur geringer Temperaturasymmetrie keine wesentlichen Änderungen ein, so daß im ganzen die großräumige Strömungsanordnung im europäisch-atlantischen Raum zur Zeit verhältnismäßig stabil erscheint.

Eine lebhaftere Entwicklung geht über Ostamerika vor sich. Hier wird auf der Vorderseite des ausgeprägten Höhentroges ein kräftiges Fallgebiet nach Nordosten gesteuert, das über Grönland hinweg zunächst in das Nordmeer ziehen wird. Später dürfte es auch für den mitteleuropäischen Raum von Bedeutung werden.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Zwischen dem russischen Tiefdrucksystem und dem westlich von Island verharrenden antizyklonalen Steuerungszentrum bleibt über Mitteleuropa in den nächsten 3 bis 4 Tagen eine nordwestliche Höhenströmung erhalten. Mit dieser zieht das norddeutsche Tief schnell zum Balkan ab. Ihm folgt rasch das neue Nordmeertief nach.

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-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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 / 10 Sonnabend, den 11. März Nummer: 70

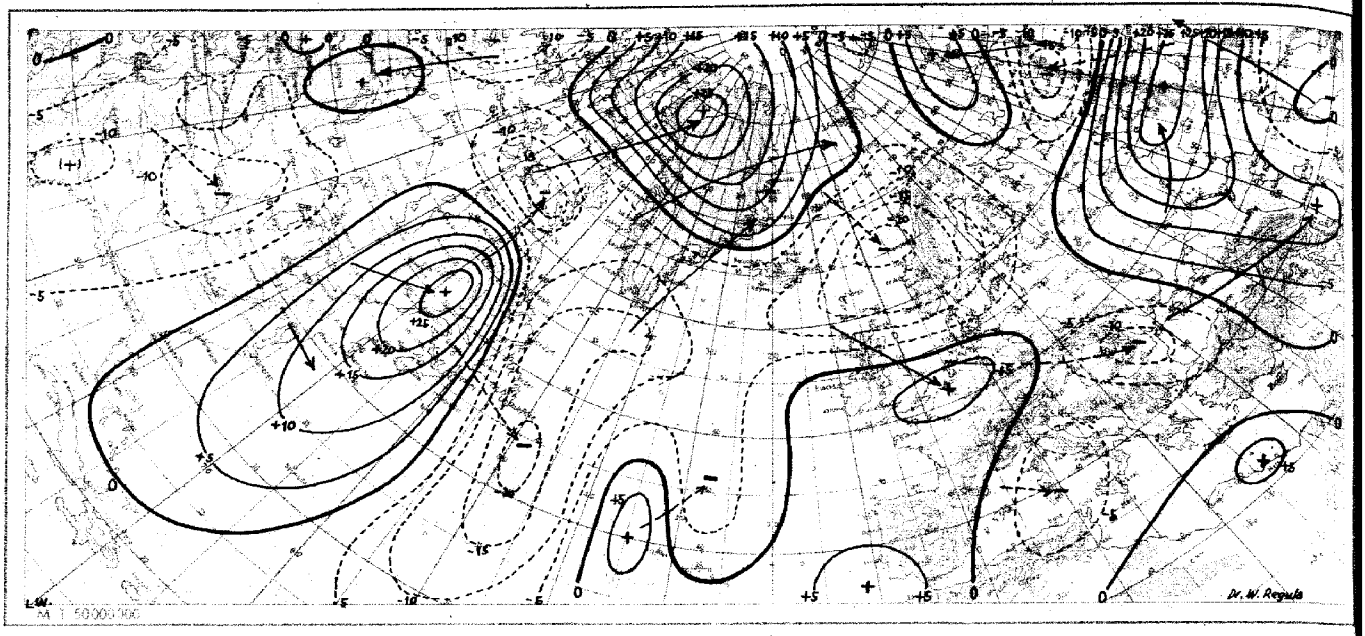
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a$_x$app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22402	80211	32106	14404	662--	67133	22450	73408	64052	17703	755--	61213	79106
Berlin-Tempelhof	48	38451	80505	24107	11002	363--	60323	38451	83206	32052	14303	355--	61322	79104
Kassel	198	43802	83411	50605	12805	754--	60220	43802	83408	10616	17103	863--	61225	79306
Gießen	185	53200	72909	82026	13207	784--	60219	53204	82506	75022	16606	855--	61217	79108
Schlüchtern	397	53951	33212	82036	12806	38400	60217	53902	82904	80608	16704	872--	61317	70206
Frankf. Rhein-Main	110	63706	73405	81032	14209	6567o	60320	63704	83204	70022	17305	6654-	60219	79709
Darmstadt	265	63902	53207	82026	13507	4854-	60217	63902	83207	60026	17305	755--	61321	70307
Würzburg	211	65502	72709	40056	12408	725--	60219	65501	83109	81022	16406	865--	61223	70109
Bad Kissingen	223	65802	30202	81016	11906	32500	60217	65803	82701	75028	15306	624--	67319	70108
Bamberg	386	67004	83010	20106	11605	854--	60312	67002	83305	70608	15204	854--	61321	70307
Bayreuth	341	68104	83601	20206	10105	754--	64108	68102	83405	30615	14005	874--	61223	70206
Hof	567	68502	82905	30206	11004	6542-	60312	68501	83409	25615	15302	873--	61319	70104
Weiden	397	68803	82404	40614	11104	874--	61109	68802	82902	30106	14305	874--	61323	70106
Karlsruhe	115	72704	72311	50159	14607	69460	60211	72702	83002	81038	18207	855--	61223	70309
Mannheim	97	72902	53113	81256	14607	42560	60221	72903	83405	40612	17807	856--	61219	70109
Stuttgart	305	73703	82402	15216	15105	8742-	61112	73700	73205	40058	17906	755--	61323	70508
Weißenburg/Bayern	434	76103	82705	20612	12604	874--	60215	76103	82903	50256	15904	884--	61224	70207
Nürnberg/Fürth	311	76303	83211	30106	12306	564--	60315	76302	82405	75026	15805	856--	61223	70207
Regensburg	334	77604	82714	20606	11106	874--	60208	77602	72907	35106	15005	755--	61429	79507
Ulm	487	83803	82909	40616	14204	874--	64408	83801	73105	40106	18304	755--	61225	70108
Augsburg	480	85202	83418	30612	12207	875--	64201	85202	72510	30106	17204	755--	61225	70108
München/Riem	526	86602	82914	40871	11408	765--	60703	86602	82615	24106	17302	574--	61225	70309
Passau/Ries	424	89304	82703	20214	11205	864--	67404	89303	82304	25106	14704	874--	61428	70106
Memmingen	742	94701	83009	60050	12306	6562-	61705	94701	62208	50109	18802	65500	61324	70307
Garmisch/Partenk.	704	96351	73608	82020	09911	788--	61506	96301	80000	10737	18601	871--	66419	70611
☐ Wasserkuppe	921	54450	73312	81288	03350	682--	60318	54400	93210	x2687	06500	9-0--	67321	70601
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	73216	81027	18100	751--	60223	63501	93218	x2517	30801	9-0--	61214	70302
☐ Silberhütte	832	69250	92709	09735	12300	9-0--	60310	69201	92709	x9537	15301	9-0--	65220	70301
☐ Königsstuhl	561	73201	73418	40276	45702	721--	60213	73201	83205	15602	49203	853--	61321	70204
☐ Falkenstein	1307	79151	92713	x3717	95351	9-0--	67406	79152	92709	02567	61951	9-0--	69421	79300
☐ Zugspitze	2962	96162	93227	x5710	99760	9-0--	64605	96163	93425	x2737	00063	9-0--	69209	70358
☐ Hohenpeißenberg	977	96250	83017	80830	98305	895--	61504	96251	92412	x4458	02751	9-0--	69317	70508

☐ 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	22451	82508	64100	17702	6547-	61906	22401	82614	64102	13103	855--	60822	70001	00055
Berlin-Tempelhof	48	38451	52710	64012	15501	55600	61002	38450	82710	12717	11901	574--	66818	79101	09751
Kassel	198	43851	23208	40105	19502	25500	64109	43853	83202	75022	17102	4567-	61713	79100	00051
Gießen	185	53203	72806	60022	19803	76500	60213	53253	52505	60031	19300	55500	61605	70050	00052
Schlüchtern	397	53901	43403	30102	19902	46400	60210	53955	32701	80026	19952	15442	63200	79752	00053
Frankf. Rhein-Main	110	63704	23409	79021	20305	25500	60316	63753	60000	56101	20051	3553-	60303	70051	00054
Darmstadt	265	63901	83209	80106	20004	755--	60211	63953	53204	75022	20050	55541	61300	79750	00052
Würzburg	211	65501	83103	80026	17904	865--	60104	65553	52705	80012	19401	00904	61205	79701	00051
Bad Kissingen	223	65800	83605	50056	18104	864--	61111	65853	72902	80022	18601	26546	61204	79250	00052
Bamberg	386	67002	83105	80216	18003	854--	64409	67053	72907	81022	18350	784--	61401	70151	00052
Bayreuth	341	68102	83404	20616	16604	873--	60309	68151	73102	30106	17001	754--	61403	70100	0000
Hof	567	68551	83608	15776	18350	862--	60209	68553	73608	30107	18051	755--	61704	79552	00052
Weiden	397	68802	80000	15106	16803	874--	60304	68850	82706	30106	17101	873--	61801	70201	0001
Karlsruhe	115	72703	82006	75022	20106	855--	60207	72754	23502	40022	20603	855--	61405	70003	0003
Mannheim	97	72903	73611	40106	20205	756--	60309	72952	70203	30102	20401	65601	61401	70001	0000
Stuttgart	305	73702	82703	25056	21105	865--	60301	73752	82604	20052	19704	855--	61702	79702	00--
Weißenburg/Bayern	434	76103	82705	10612	18303	872--	60303	76100	83103	40106	18102	864--	61501	70102	0001
Nürnberg/Fürth	311	76302	82910	50616	18104	874--	60208	76351	83106	75026	18902	7641-	61203	70102	0001
Regensburg	334	77602	82710	50606	17404	874--	60204	77600	82706	60026	17502	874--	61301	79502	0001
Ulm	487	83801	83002	25102	20003	865--	60201	83801	83002	20102	19803	865--	60600	70002	0002
Augsburg	480	85201	72509	15102	19502	765--	60203	85201	82706	15602	18802	874--	61804	79702	0002
München/Riem	526	86600	82714	64032	19702	464--	64205	86601	82910	48616	19002	863--	61801	70102	0001
Passau/Ries	424	89303	82505	25602	16703	874--	60308	89302	82305	15216	17102	872--	61701	70202	0002
Memmingen	742	94700	92211	01452	20800	9-0--	67103	94750	82207	30104	19800	872--	61701	70051	0051
Garmisch/Partenk.	704	96351	80000	15107	20551	861--	61102	96351	80000	80022	19200	857--	66910	70151	9751
☐ Wasserkuppe	921	54453	90210	01437	08253	9-0--	61007	54456	53609	02424	07156	0093-	67400	79356	0256
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	83216	04415	22952	360--	60208	63554	83212	20100	21754	861--	63400	79155	0055
☐ Silberhütte	832	69252	93605	04457	17551	9-0--	60205	69254	83205	06104	17153	860--	67203	70253	0152
☐ Königsstuhl	561	73201	93212	x2456	51002	9-0--	60304	73253	83602	09104	50652	853--	61205	79752	0052
☐ Falkenstein	1307	79153	92713	x6717	63952	9-0--	60209	79155	92713	03437	63054	9-0--	69909	70754	5954
☐ Zugspitze	2962	96165	93624	x1457	00365	9-0--	61903	96164	93413	x1714	00464	9-0--	69802	70565	80--
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	52910	81104	04252	56500	64003	96252	82512	81107	03152	865--	69603	79152	0856

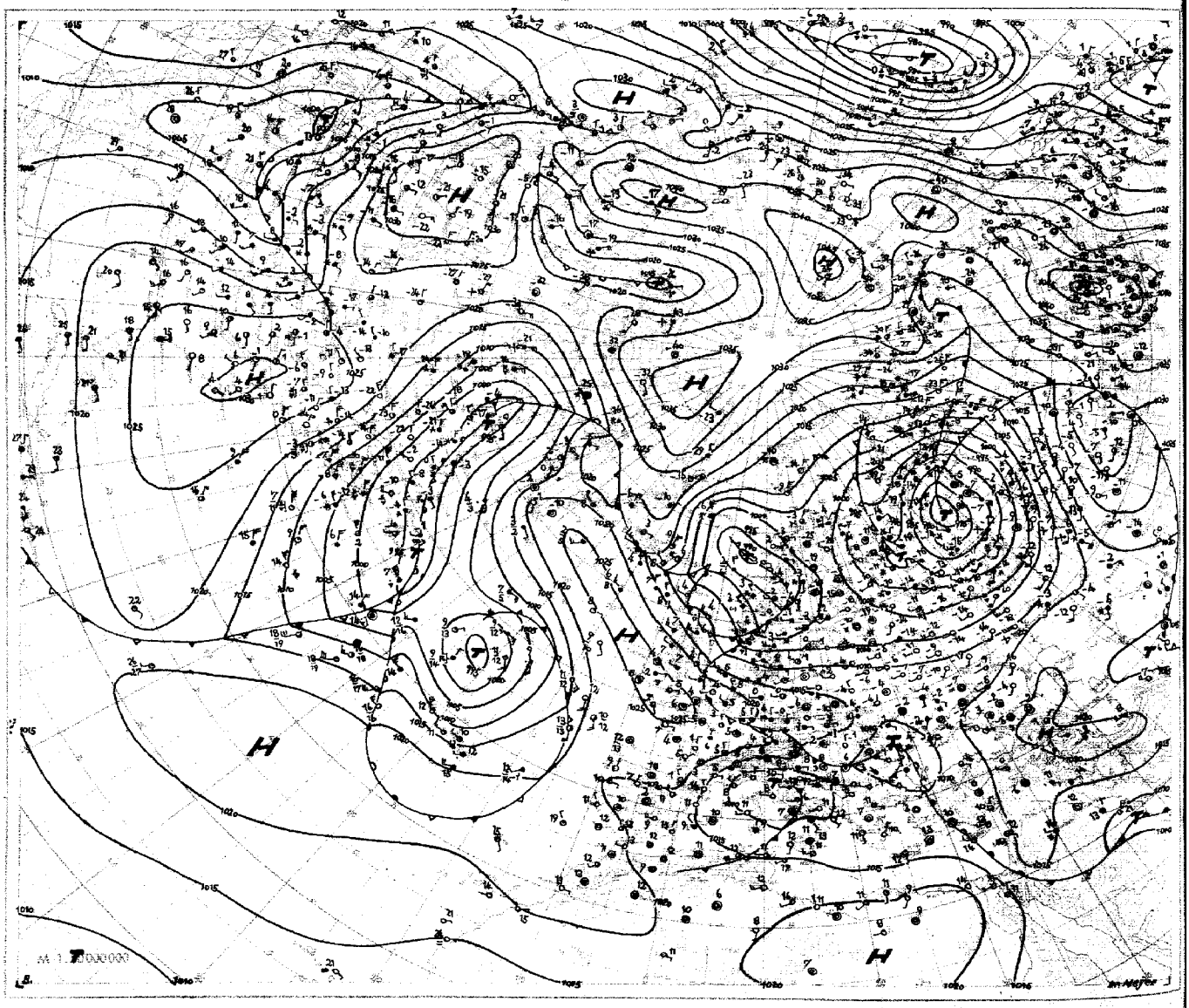
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12900	83614	75026	15403	12952	33215	81012	18003	79205	12901	82720	81022	11904	79202	00--
Schenklengsfeld	314	54302	83605	81026	12905	54303	83408	17586	16804	70206	54353	72406	81021	18700	79151	0053
Geisenheim	109	62802	63312	75026	14407	62802	82505	81022	17707	79708	62852	72503	81022	19901	79751	0052
Neustadt/Aisch	307	66603	82710	20606	11806	66602	83008	30026	15406	70205	66652	83105	60102	18602	79301	0001
Öhringen	250	74205	82711	13106	13106	74202	82707	40052	16106	70508	74252	63105	30052	19102	79702	0001
Neumarkt/Opf.	476	76803	82907	15516	12403	76803	83205	35616	16203	70205	76800	82905	35106	19300	70100	0051
Zwiesel	571	79003	82705	10616	10704	79002	82205	10506	14103	70404	79000	82705	40278	16301	70101	9750
Stötten	734	83600	92715	x1736	15200	83601	83013	15107	18401	71204	83600	92709	x0454	19400	70300	0051
Ingolstadt	367	86003	82911	25612	12205	86002	82705	40808	16104	70208	86002	83105	40102	17503	70203	0002
Landshut	393	87302	83118	50034	11007	87302	82709	50802	15305	79709	87302	82405	30026	17602	70202	0001
Mühldorf	463	87502	82914	25052	11009	87502	73213	30106	16304	79609	87501	82707	15606	18202	70202	0001

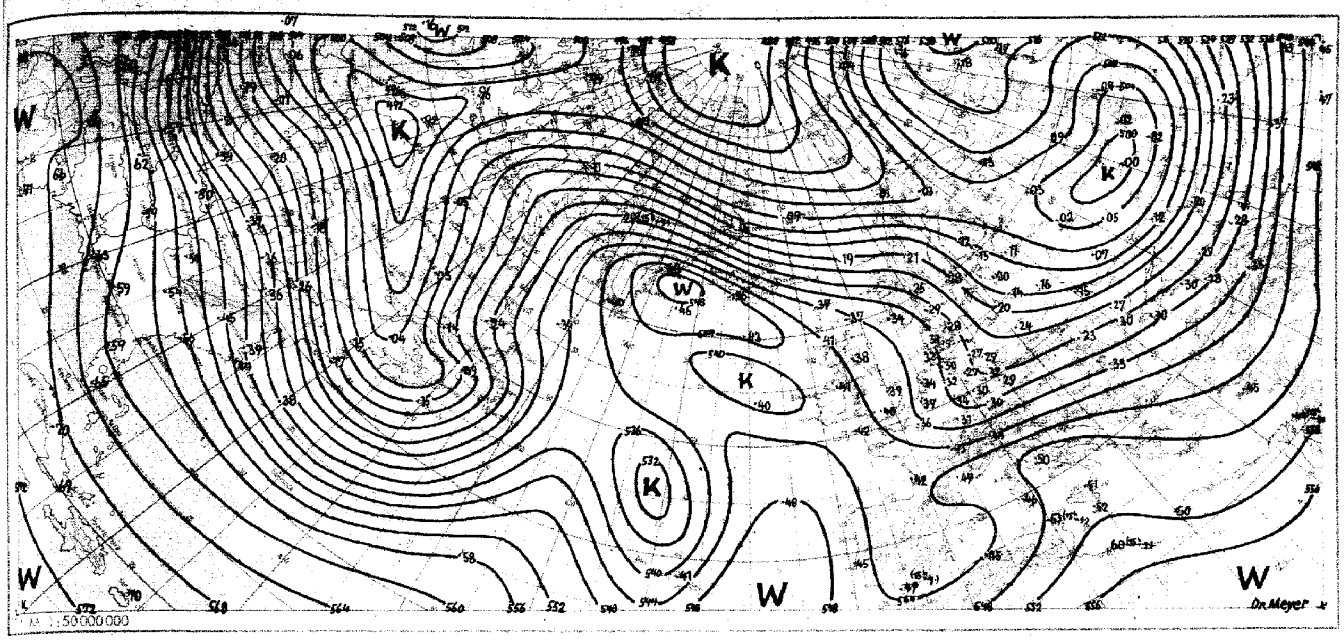
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend,

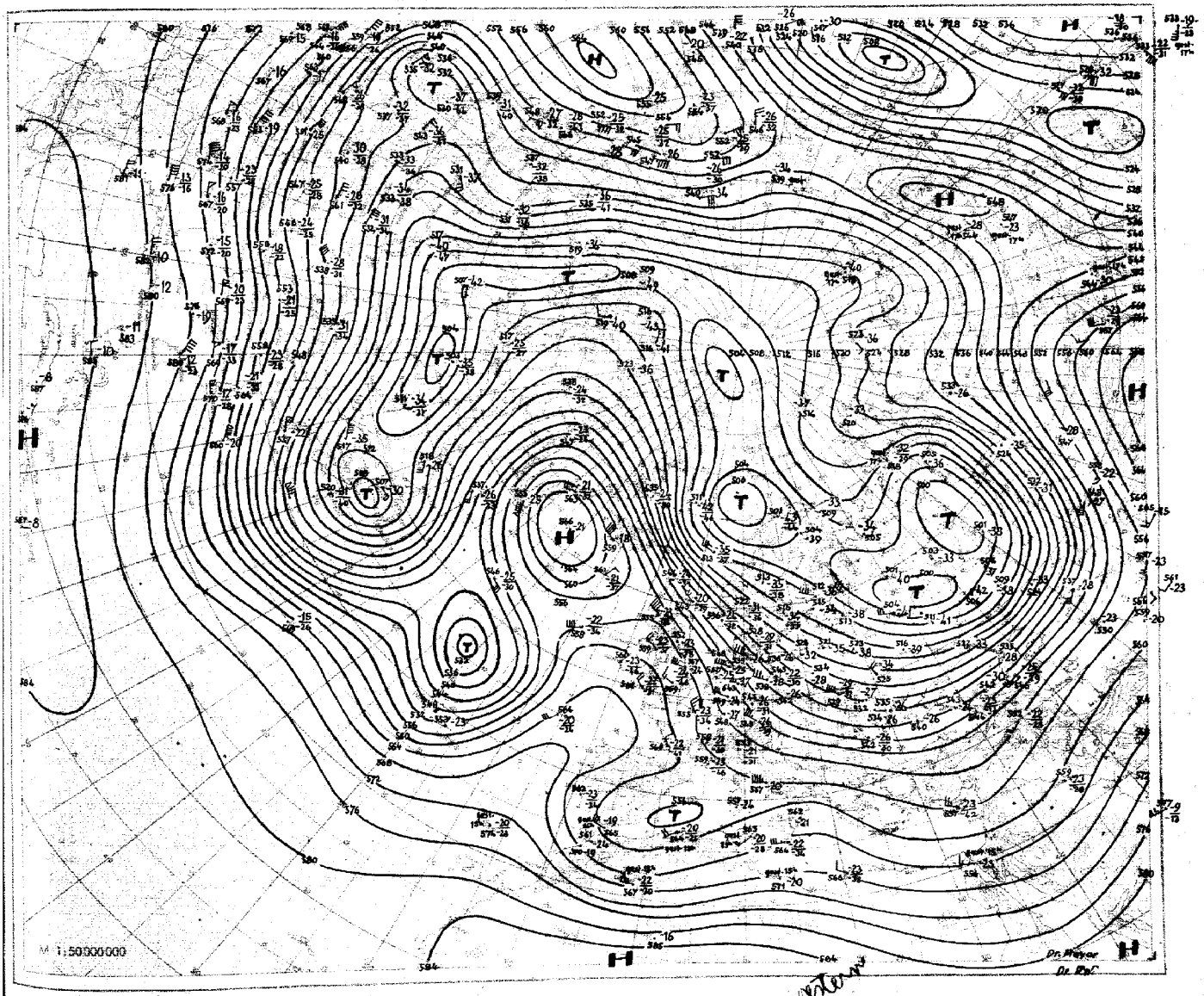


Wetterlage heute 06 Uhr





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



Nr. 70
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 4. M. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 384				
YYGG							1015		1015		1015		1015				in	1007				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																						
96									1620 - -		1633 - -		1613 77 -									
100									1596 - -		1596 - -		1587 77 -									
200									1150 08 -		1134 02 -	3039	1148 05 -				16200					
225							1067 - -		1084 05 -		1077 03 -	3961	1073 06 -				11700					
300							887 03 -	3335	897 94 -		890 98 -	2845	890 02 -				11100					
500							537 78 85	3331	547 75 -	0150	543 80 86	2437	542 79 85				9000					
700							287 62 -	3324	297 60 60	0122	296 61 64	3221	283 62 65				5400					
850							139 58 60	0213	145 52 52	3430	142 52 56	3325	162 52 56				3000					
1000							010 02 52	0304	013 07 04	3514	012 - -		010 - -				1500	3091				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte											725 03 -	2955	080 13 -				12000					
											458 05 -	3038	175 04 -				10500					
									190 09 -		196 02 -	3059	255 07 -				7200					
									243 13 -		261 01 -	2753	280 05 -				6000					
							240 12 -	3473	372 90 -		378 92 -	2940	350 96 -				4800					
							400 87 -	3232	400 87 -		394 93 -	2840	400 88 95				4200					
							469 81 90	3331	468 78 -		400 93 -	2939	420 85 92				3600					
							495 78 86	3330	492 76 83		422 89 94	2624	440 85 91				2400					
							613 67 80	3330	600 68 -	3636	598 69 72	2723	550 74 80				1800	3012				
							687 62 -	3325	670 62 63	0133	741 58 60	3219	580 74 79				1200	3012				
							730 61 75	3325	684 62 62	0132	822 54 58	3327	680 62 67				900	3040				
							810 61 62	3518	823 53 63	0117	893 01 52	3219	710 62 63				600	3109				
							949 52 55	0310	868 51 51	3525	914 01 50	3274	900 00 51				300	3190				
							006 03 52	0304	000 07 04	3514	950 03 02	3311	879 06 04				Boden	2206				
41/96																	Schlüsselerläuterungen					
96/225									536		546		540				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							530		537		534		531									
500/1000							527		534		531		532									

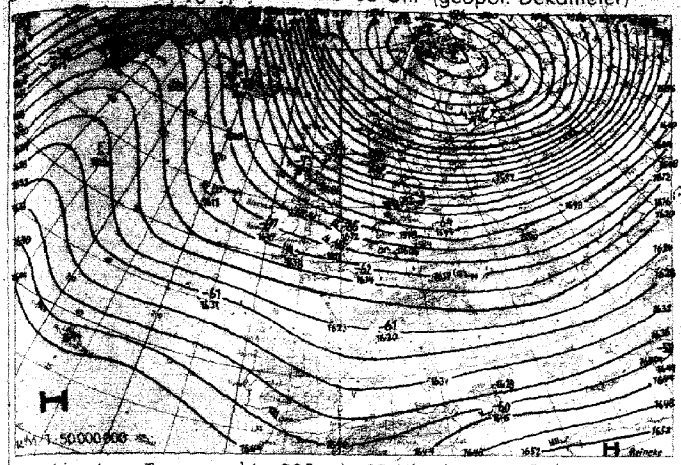
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe					
YYGG							1103		1103		1103		1103				in					
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff	
41																						
96																						
100																						
200									1165 13 -		1148 07 -	3157					16200					
225							1067 - -		1083 12 -		1074 10 -	3143	1071 15 -				11700					
300							888 06 -	3363	902 01 -		894 04 -	3623	893 04 -				11100					
500							538 78 84	3234	550 74 -	3268	545 76 89	3437	545 76 81				9000					
700							289 64 72	3028	297 59 69	3230	296 64 66	3416	294 61 67				5400					
850							140 59 65	2825	145 54 51	3318	145 54 54	3019	144 56 57				3000					
1000							011 01 51	2610	016 01 51	3508	015 - -		015 - -				1500					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte													235 17 -									
													360 95 -				12000					
											132 07 -	3073	400 89 94				10500					
											186 05 -	3361	470 70 85				7200					
									735 10 -		264 10 -	3548	550 71 76				6000					
									240 12 -		400 88 -	3646	570 72 75				4800					
									374 90 -		477 79 94	3462	620 64 70				4200					
							295 07 -	3365	400 86 -		518 74 86	3431	680 62 68				3600					
							400 90 94	3240	525 71 81	3274	562 72 78	3438	710 61 66				2400					
							537 74 83	3232	574 70 78	3360	580 72 79	3438	740 61 64				1800					
							601 69 73	3248	553 70 76	3354	657 66 69	3420	790 60 62				1200					
							762 60 78	3023	768 54 62	3315	661 67 70	3419	840 57 59				900					
							792 60 78	3025	865 54 57	3309	907 56 58	3021	820 58 59				600					
							955 51 52	2720	930 52 53	3212	915 50 52	2823	900 53 54				300					
							000 01 51	2610	003 02 01	3508	955 02 00	2711	983 02 01				Boden					
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März		539			
96/225																			541			
225/500							529		533		529		526						535			
500/1000							527		534		530		530						532			

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

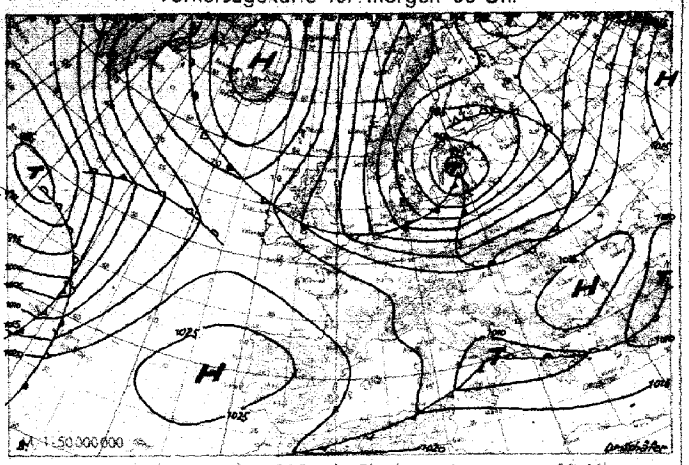
dd: Zugrichtung aus (36 teilig); ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Darmstadt														
	YYGG	1107														
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000														
	ddff	3621														

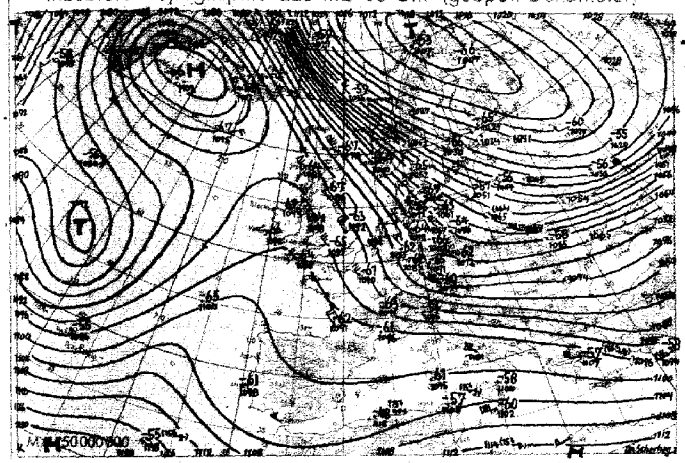
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



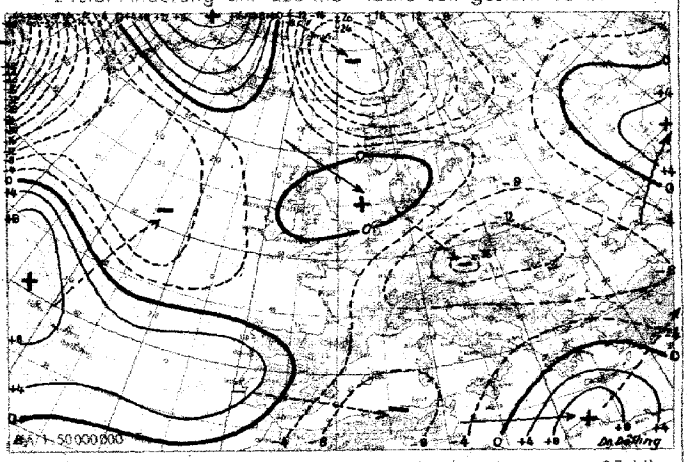
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



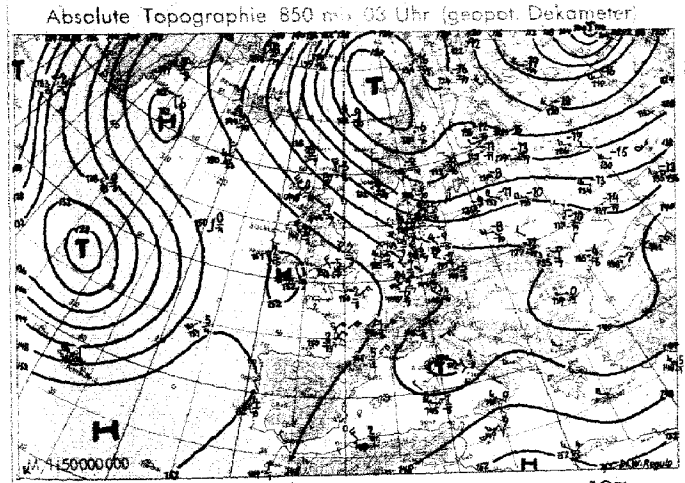
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



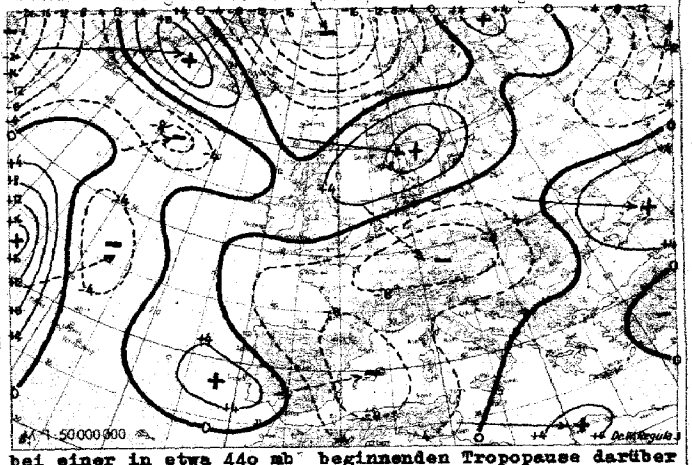
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 11. März 195b

Auf dem Atlantik haben sich die Druckgegensätze etwas verringert. So füllte sich das nordwestlich der Azoren liegende Höhentief um 4 geop. Dekameter auf, und das über der Dänemarkstraße befindliche, ebenfalls bis zur Tropopause entwickelte Höhenhoch schwächte sich ab. Eine einschneidendere Entwicklung ist bei dem dritten im atlantisch-europäischen Raum liegenden Zirkulationssystem, dem russischen Höhentief, eingetreten. Hier hat die bereits gestern eingeleitete Aufspaltung in zwei Kerne weitere Fortschritte gemacht. Hervorgerufen wurde sie durch den auf der Ostflanke des Tiefdrucksystems nach Norden gerichteten und über Nowaja Semlja nach Westen umschwenkenden Warmluftstrom. Der südliche Kern des Höhentiefs weitete sich bei diesem Vorgang nach Osten aus, gleichzeitig zog der nördliche nach Westen ab und ist heute bereits über dem Nordmeer angelangt. Die Aufstiege von Jan Mayen und Meeksfield geben Aufschluß über den Temperaturaufbau des zyklonalen und des nahe liegenden antizyklonalen Steuerungszentrums. Während über Jan Mayen in 5oo mb -42 Grad gemessen wurden und bei einer in etwa 44o mb beginnenden Tropopause darüber noch weitere Temperaturabnahme zu verzeichnen ist, wurden in Meeksfield in 5oo mb nur -18 Grad erreicht. Die Tropopause befindet sich hier mit der extrem tiefen Temperatur von -8o Grad in 15o mb. Infolge dieser Entwicklung hat die vom Nordmeer bis zum Balkan reichende Nordwestströmung in ihrem nördlichen Teil eine weitere Intensivierung erfahren, so daß die von Grönland kommenden Druckwellen noch rascher als bisher nach Südosten wandern.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Nordmeerzyklone zieht unter weiterer erheblicher Vertiefung über die östliche Ostsee nach Mittelrußland. Bei gleichzeitiger Südostverlagerung der neuen grönländischen Hochzelle gelangt dabei in den nächsten Tagen arktische Polarluft nach Mitteleuropa.

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-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: 10 000 m, 81: 20 km, 82: 30 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38–39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42–49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95–99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

0–4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4: Nebel oder starke Stauntrübung), 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 greifer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cc, –: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: 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: gering, nicht meßbar, 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 06 bis zum 06-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 nach Gewitter	R*
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96, 99	Gewitter mit Hagel	R
98	Gewitter mit Staubsturm	R

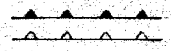
N		
0	wolkenlos	○
1–2	heiter	◔
3–5	halbbedeckt	◑
6–7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

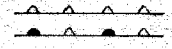
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1– 2	—○
3– 7	—○
8– 12	—○
48– 52	—△○
125–127	—△△○

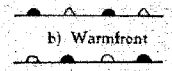
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

in allen Schichten

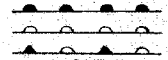

nur am Boden

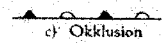

nur in der Höhe

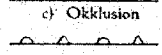

maskiert

b) Warmfront

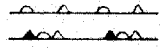
in allen Schichten

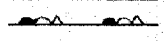

nur am Boden


nur in der Höhe


maskiert

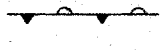
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

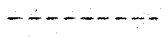

mit Abkühlung am Boden

mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

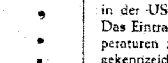

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 // Sonntag, den 12. März Nummer 71

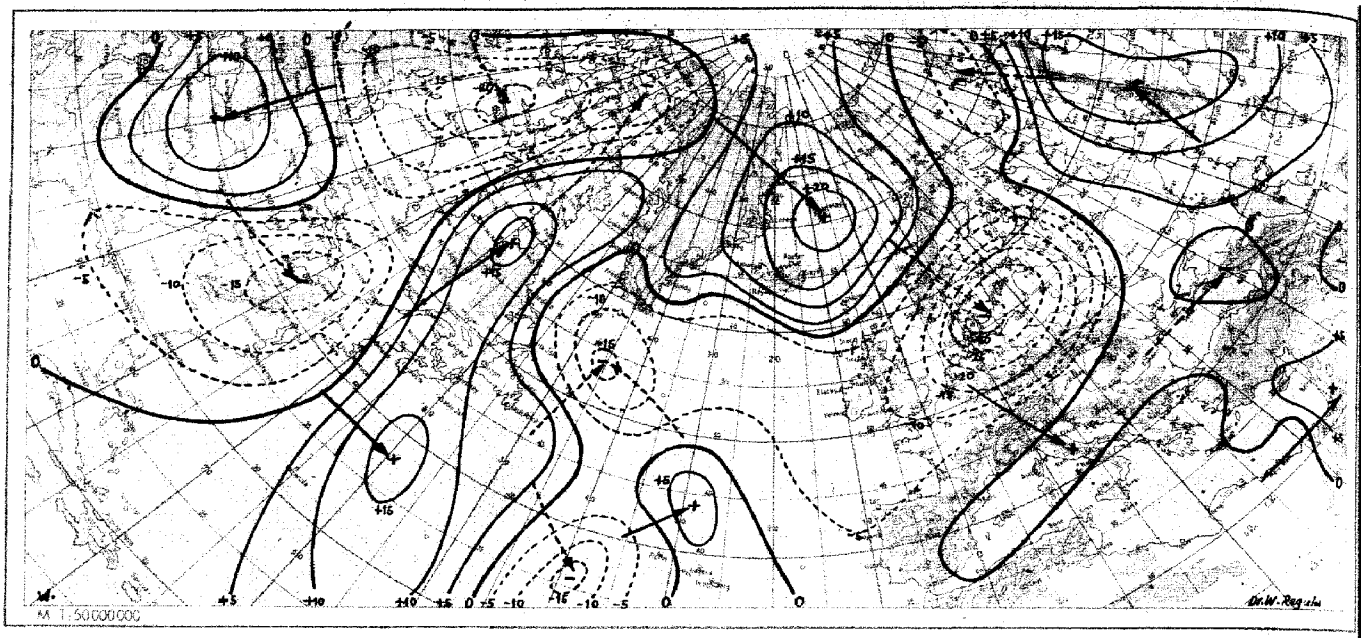
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a.app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22401	82524	32202	08605	663--	60823	22402	82622	40058	03406	754--	61726	79206
Berlin-Tempelhof	48	38401	82415	64607	07803	673--	60722	38400	82515	32216	01904	773--	61728	79304
Kassel	198	43852	82705	75237	14303	855--	60714	43852	82007	30505	09604	7542-	61725	79104
Gießen	185	53252	82211	81022	16303	875--	60719	53252	82211	60022	11904	875--	61721	70004
Schlüchtern	397	53952	82505	81227	16802	863--	60719	53952	82305	40107	12802	862--	61717	79703
Frankf. Rhein-Main	110	63701	62506	82021	16906	65600	60824	63701	82908	72022	14605	856--	60705	70007
Darmstadt	265	63952	72609	81022	17803	68505	60713	63951	82912	80032	13504	75557	61714	70006
Würzburg	211	65552	73009	81022	17105	71505	67917	65552	73005	82022	13105	754--	60719	70007
Bad Kissingen	223	65852	72712	75022	16204	71530	60714	65853	72508	50052	11804	724--	61511	70005
Bamberg	386	67053	72711	81022	15705	32542	67917	67052	72911	81022	12603	755--	60615	70005
Bayreuth	341	68154	62909	81012	14304	52541	64919	68153	82709	81022	11503	854--	60409	70006
Hof	567	68553	82915	80032	15501	865--	60716	68554	82915	75022	11701	854--	61711	70003
Weiden	397	68853	72510	80022	15703	755--	64916	68853	72512	81022	13005	6551	60723	70006
Karlsruhe	115	72702	72717	81032	18206	75500	60717	72751	42712	81030	15105	4550	60807	70009
Mannheim	97	72952	63106	60052	18306	51501	60717	72952	72707	40052	15006	7550	61607	70009
Stuttgart	305	73701	53606	40052	17806	55501	60819	73751	32708	50051	14805	2550	60605	70008
Weißenburg/Bayern	434	76151	72706	40052	17004	5555-	60812	76152	60000	50051	13903	3560	61907	70007
Nürnberg/Fürth	311	76354	62711	81022	16604	31542	67916	76352	82908	80032	13104	855--	61709	70006
Regensburg	334	77652	62917	81012	16104	68500	64914	77651	62907	81022	12705	3567	61612	70007
Ulm	487	83800	52709	81022	17707	31402	64912	83852	22707	81012	14905	0090	60607	70008
Augsburg	480	85201	72712	75022	17305	75500	60713	85252	12507	50022	13605	1570	61712	79107
München/Riem	526	86600	72913	40056	17704	754--	61910	86651	82711	40052	14105	3550	61606	79107
Passau/Ries	424	89300	82705	81022	17003	884--	60704	89350	52304	75012	13204	2553	61710	70005
Memmingen	742	94751	72511	80022	18902	68406	60704	94751	52310	70051	15204	5550	60705	70005
Garmisch/Partenk.	704	96301	73605	81022	16506	32506	67916	96301	10000	81022	14003	1740	61501	70008
☐ Wasserkuppe	921	54454	92513	04858	04853	9-0--	60721	54454	82520	30108	01353	862--	67616	79753
☐ Kleiner Feldberg/T.	809	63553	82818	80714	19852	652--	60717	63554	82922	40102	16252	853--	63717	79751
☐ Silberhütte	832	69256	82513	83022	15753	854--	60713	69254	82724	82022	12851	862--	67508	70000
☐ Königsstuhl	561	73254	73405	40052	49301	724--	60711	73253	62916	40051	45902	5530	61611	70004
☐ Falkenstein	1307	79155	92709	03787	62354	9-0--	64910	79155	82709	40107	59954	861--	69608	79452
☐ Zugspitze	2962	96167	73315	87027	01062	00941	61003	96167	12825	87022	00061	0090	69607	70161
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	82712	80107	02702	12407	60711	96251	12615	60102	00001	0096	66504	79304

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a.app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22404	82930	16636	96206	671--	61536	22452	72720	65262	99303	5742-	61220	70202	0000
Berlin-Tempelhof	48	38401	82520	64182	93005	654--	60853	38452	72722	81189	91002	754--	66701	70201	0050
Kassel	198	43850	82513	30515	02904	864--	60832	43853	42910	81186	04301	4550	61331	70201	0050
Gießen	185	53251	82013	50052	06904	865--	61931	53202	82511	60602	05204	874--	61208	79204	0002
Schlüchtern	397	53952	82325	30502	04802	862--	60723	53900	82018	25687	05502	871--	61403	70102	0001
Frankf. Rhein-Main	110	63701	82316	64022	09504	856--	60830	63703	82314	64606	07106	865--	60604	79704	0003
Darmstadt	265	63951	82516	75022	09903	864--	60722	63901	82516	55216	06904	754--	61202	79703	0002
Würzburg	211	65552	82712	81022	09204	854--	67919	65500	82213	45052	05705	6542-	60603	70003	0003
Bad Kissingen	223	65850	82508	50052	08403	854--	60722	65801	82408	30616	04204	864--	61202	79104	0003
Bamberg	386	67052	82924	80022	08802	855--	60721	67050	82730	60102	04702	855--	60605	70001	0001
Bayreuth	341	68153	82913	75022	07402	864--	60820	68150	82713	75612	03402	873--	61709	79101	0001
Hof	567	68555	82526	80032	05600	863--	60740	68551	82726	15772	02601	872--	61709	79751	0051
Weiden	397	68853	82712	81002	08202	865--	60824	68851	82218	80022	04402	874--	61718	79102	0001
Karlsruhe	115	72751	82318	80022	12605	855--	64919	72750	82220	60502	10305	7552-	61501	79704	0004
Mannheim	97	72951	82512	30052	11605	855--	67923	72902	72510	35052	08906	755--	61705	70005	0004
Stuttgart	305	73752	82606	50052	13203	855--	60712	73751	82408	50052	09804	7552-	60715	70003	00--
Weißenburg/Bayern	434	76153	82510	50052	11102	875--	60816	76101	82512	50052	08202	875--	61605	70002	0001
Nürnberg/Fürth	311	76352	82725	75182	10302	865--	60712	76351	72525	35212	06003	784--	60712	79702	0001
Regensburg	334	77651	72719	60020	09003	6567-	61924	77652	82922	75022	06703	865--	61812	70001	0001
Ulm	487	83852	52709	25102	13403	00916	60815	83853	82313	50052	12102	6657-	60805	70002	0001
Augsburg	480	85251	02510	50100	12502	00900	60713	85253	82516	75020	11202	7642-	61701	70001	0050
München/Riem	526	86650	72914	80020	12302	756--	60715	86652	82925	80022	11502	865--	60404	70001	0052
Passau/Ries	424	89351	82301	30100	10702	2642-	60817	89353	82110	50102	08402	6542-	61504	70001	0050
Memmingen	742	94752	72315	60100	13401	755--	60712	94754	82522	80102	13851	7632-	63411	70051	0052
Garmisch/Partenk.	704	96352	00000	40100	12951	00900	60823	96354	70000	81030	12654	0090	63410	70054	0056
☐ Wasserkuppe	921	54454	82528	05562	96253	870--	61928	54452	92622	x2717	94452	9-0--	67405	79453	0253
☐ Kleiner Feldberg/T.	809	63552	82725	81602	12351	872--	60724	63551	92920	x5777	09951	9-0--	65400	79752	0052
☐ Silberhütte	832	69254	82337	81022	08452	862--	60727	69252	92744	02415	05252	9-0--	66608	79453	9753
☐ Königsstuhl	561	73253	82920	30052	45100	853--	60717	73250	82720	40602	41201	851--	61401	79700	0000
☐ Falkenstein	1307	79156	92713	x8457	56755	9-0--	67920	79156	92713	01704	53955	9-0--	69707	79356	5956
☐ Zugspitze	2962	96160	02727	86020	98260	00900	61911	96166	42735	87030	96262	0090	69901	70062	79--
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	02720	20100	97051	00900	61614	96253	62727	20100	95852	65100	66407	70052	0452

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	12903	82530	30808	07506	12903	82630	40108	02105	79206	12901	13035	80188	98104	70103	00--
Schenklengsfeld	314	54351	82410	50102	15602	54352	82510	35107	11403	79103	54351	82913	12718	04702	70301	9700
Geisenheim	109	62852	72814	81022	17606	62852	72610	75022	14005	70007	62801	82520	60028	06906	70104	0004
Neustadt/Aisch	307	66653	72808	80032	16205	66652	82805	30052	12804	70006	66651	82718	50032	06003	70002	0001
Öhringen	250	74251	62414	25052	17805	74251	22712	40052	13805	70007	74251	82518	30052	08704	70004	0002
Neumarkt/Opf.	476	76852	72712	70052	17503	76852	82713	70052	12403	70005	76851	82722	35616	07702	79701	0000
Zwiesel	571	79051	72709	40107	16002	79053	72709	50052	12803	79704	79053	82713	40702	06101	79700	9750
Stötten	734	83601	62515	15104	18002	83651	32514	40102	14402	70004	83653	82728	40102	09701	70051	0052
Ingolstadt	367	86050	62913	81012	16306	86052	12905	81032	13205	70007	86052	82518	75022	08803	70000	0052
Landshut	391	87300	73015	60058	16205	87351	12702	60012	13504	79710	87353	82726	81030	08902	70000	0055
Mühldorf	463	87502	72713	30106	17304	87500	12704	35101	13904	79207	87553	82915	40102	10602	70001	0051

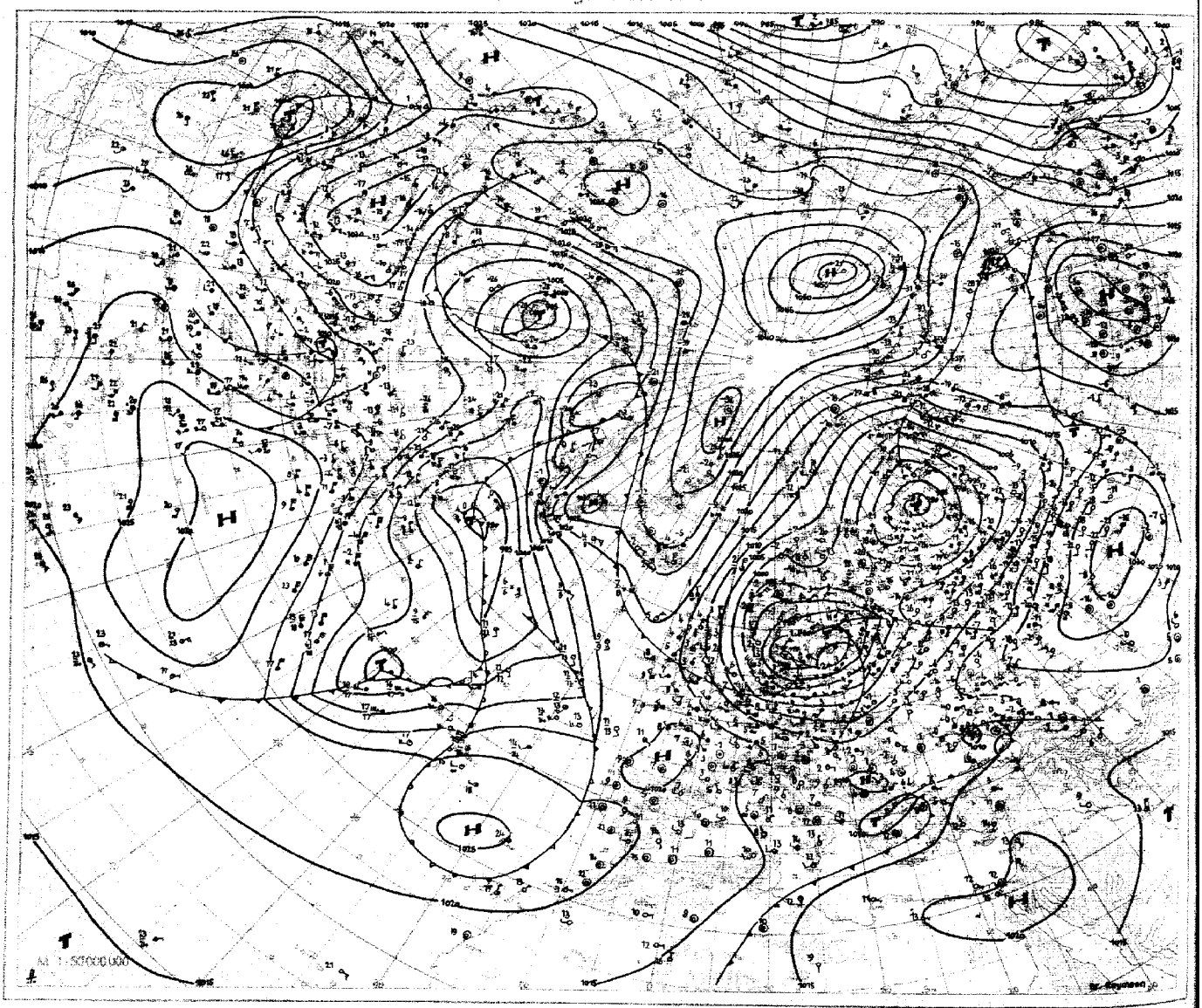
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag,

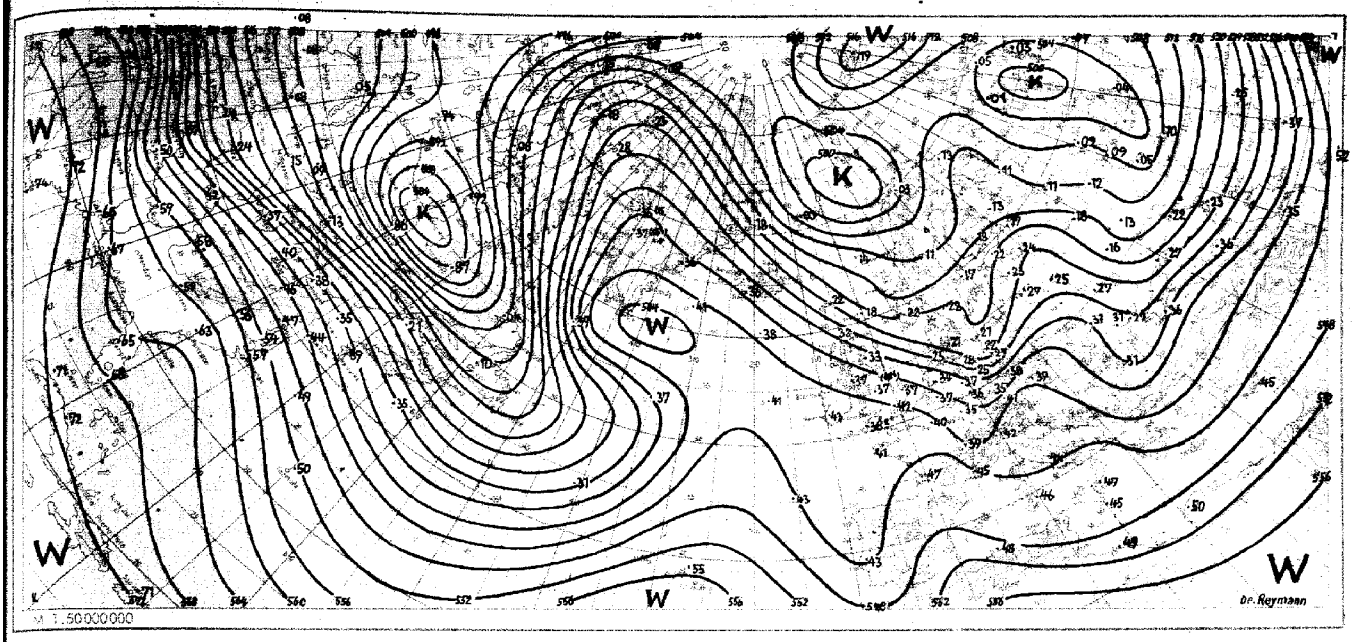


M 1:50000000

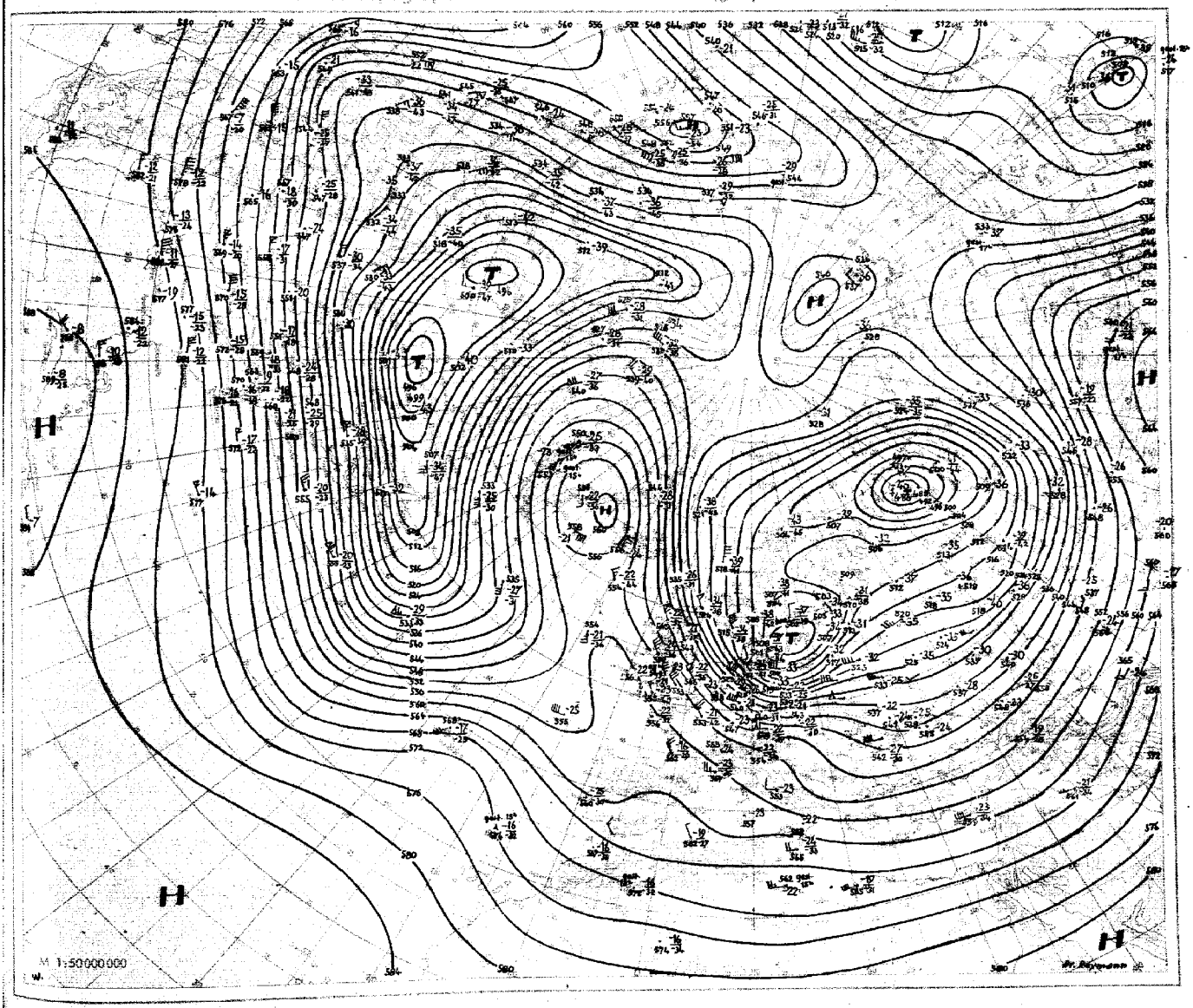
Wetterlage heute 00 Uhr



M 1:50000000



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



Nr 71
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 12. März 1950

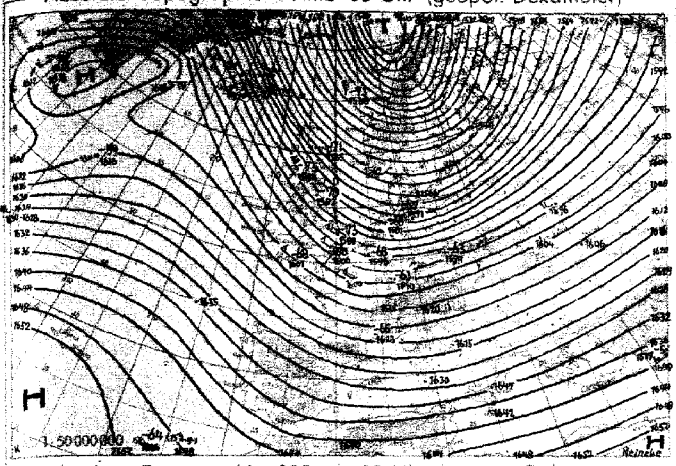
Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1115		1115		1115		1115				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96											1612 10 -		1597 13 -								
100											1587 11 -		1572 13 -				16200				
200							1139 18 -		1156 20 -		1156 14 -	3535	1152 17 -				11700				
225							1068 15 -		1085 15 -		1086 12 -	3538	1080 15 -				11100				
300							887 02 -		904 01 -		902 01 -	3543	899 00 -				9000				
500							534 74 83	3061	550 72 -	3178	548 74 83	3348	545 76 78				5400				
700							284 64 64	2936	296 38 -	3036	296 39 78	2933	293 39 63				3000				
850							134 35 56	2836	143 35 55	2825	144 53 56	2717	141 36 58				1500				
1000							004 - -		012 - -		012 - -		011 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
													060 18 -				12000				
									140 16 -				080 16 -				10500				
									142 13 -		075 12 -		125 13 -				7200				
									175 19 -		158 09 -	3525	150 18 -				6000				
									187 22 -		184 15 -	3532	175 19 -				4800				
							190 19 -		248 11 -		238 12 -	3538	220 16 -				4200				
							367 90 98	3277	359 90 -		362 90 -	3542	400 85 89				3600				
							541 70 78	3055	582 65 -	3167	530 71 82	3342	710 58 62				2400				
							568 70 76	3049	602 65 -	3157	579 67 81	3237	740 57 61				1800				
							625 67 74	3041	640 54 -	3030	647 63 73	3238	780 58 61				1200				
							685 63 65	3036	702 55 64	2929	696 59 79	2934	800 57 58				900				
							772 64 64	2935	812 55 60	2930	787 54 65	2716	820 58 63				600				
							880 54 55	2837	827 56 56	2931	823 55 58	2716	900 57 55				300				
							999 04 50	2314	999 06 02	2708	952 06 51	2926	979 04 52				Boden				
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225											528		517				PPP-Luftdruck (mb), YY-Monatstag, GG-Zeit (Greenwich Zeit) TT-Temperatur (große Ziffer), HHH-Höhe (gegebenenfalls Dekameter) T_dT_d-Taupunkt, dd-Windrichtung, ff-Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500							534		535		536		535								
500/1000							530		538		536		534								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1203		1203		1203		1203				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200									1154 16 -				1149 17 -				11700				
225							1049 10 -		1023 11 -		1091 - -		1077 13 -				11100				
300							864 99 -		899 97 -		906 97 -	3068	895 98 -				9000				
500							515 82 -		541 72 79		549 72 79	2961	540 73 81				5400				
700							270 67 -		287 58 73		293 55 -	2749	286 58 69				3000				
850							121 58 59	2966	135 54 54	2845	140 52 53	2789	135 55 55				1500				
1000							507 - -		005 - -		008 - -		005 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
																	12000				
													175 20 -				10500				
									172 20 -				150 08 -				7200				
									182 19 -		212 07 -	3062	350 90 -				6000				
							741 16 -		345 90 -		345 89 -	3057	400 84 90				4800				
							400 89 -		360 89 -		400 82 93	3051	450 78 84				4200				
							453 84 -		400 83 95		467 73 78	2961	580 65 75				3600				
							515 82 93		458 76 87		533 66 80	2961	590 66 75				2400				
							582 75 78		568 65 83		649 59 78	2751	650 62 74				1800				
							635 72 85		688 58 77		753 53 74	2648	740 56 64				1200				
							738 66 79	3068	745 58 63		777 53 63	2646	760 57 63				900				
							800 59 70	3063	762 57 57	2850	791 55 55	2644	780 61 61				600				
							898 56 66	2950	940 01 01	2630	907 54 56	2643	900 52 53				300				
							985 00 50	2817	990 05 03	2814	967 04 00	2918	972 03 00				Boden				
41/96																					
96/225																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März	539	541	535	532
225/500							534		542		542		537								
500/1000							522		536		541		535								

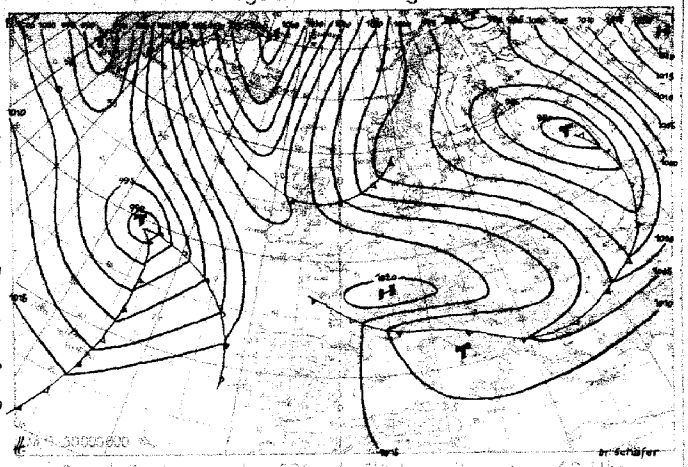
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Darmstadt	Hof	Hamburg	Neuenkirchen/Lüneb.	Darmstadt
	YYGG	1207	1208	1209	1209	1209
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000	AC 3000	Ci 8000	Ci 8000
W.	dd ff	3621	3221	3015	3340	3272

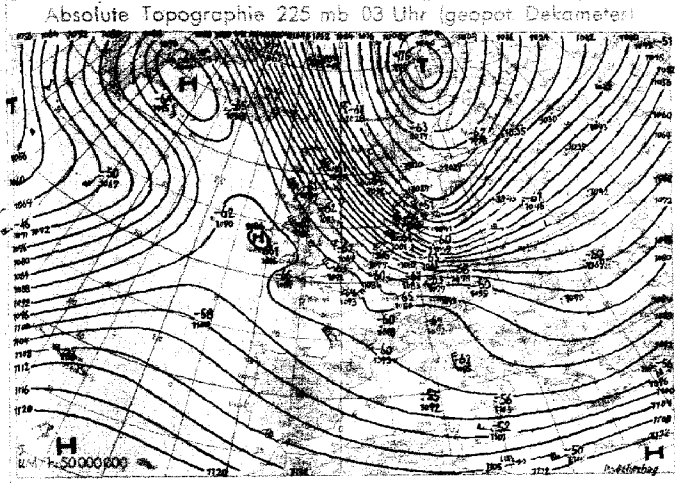
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



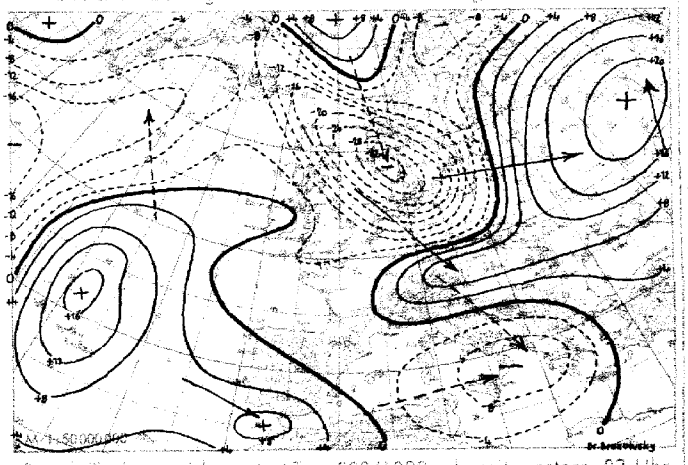
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



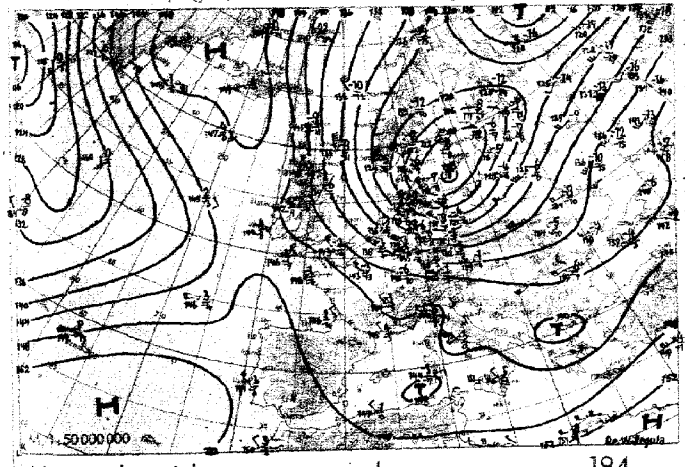
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



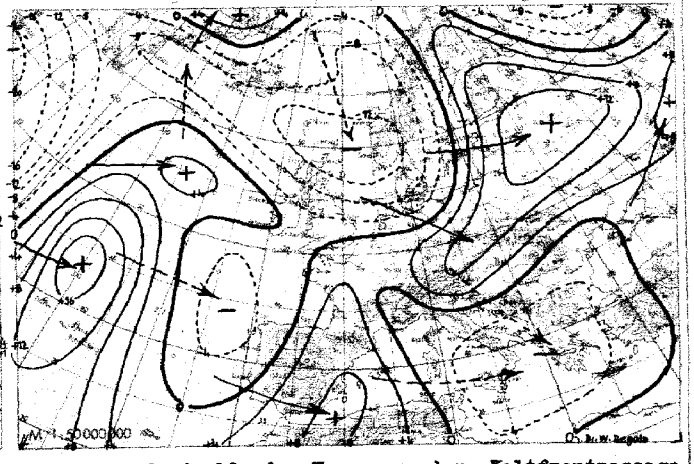
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 12. März 1956

Die gesamte Zirkulation der nördlichen Halbkugel wird nach wie vor bestimmt durch die drei markanten Hochdruckkeilläufer, die von der kräftigen Eismeerantizyklone nach Sibirien, Grönland - Island und dem Nordostpazifik verlaufen. Ihnen stehen drei quasistationäre Tiefdrucksysteme über dem Aleutenraum, Nordosteuropa - Nordrußland und Nordamerika mit Ausläufer nach dem mittleren Nordatlantik gegenüber.

Für Mitteleuropa gewann die über das Nordmeer hinweg nach Südosten verlaufende Frontalzone noch an Bedeutung. In ihr entwickelte sich aus zwei dicht hintereinander driftenden Störungen zusammen mit dem gestern bei den Lofoten gelegenen Höhenteiltief ein neuer zyklonaler Schwerpunkt, der heute früh über der östlichen Ostsee liegt und sich noch etwas nach Osten bewegen wird. Im Bereich der mit ihm verknüpften Auffächerung der Höhenisobaren wuchs das 24-stündige Fallgebiet auf den Betrag von 30 mb an. Die mit ihm nach Südosten beschleunigte arktische Polarluft überquerte in der vergangenen Nacht teilweise unter Gewittern und Böen das nördliche Deutschland. Kurz vor der Kaltfrontpassage wurde über Südostengland die Tropopause mit -81 Grad in 140 mb angetroffen, was dem gestern über Island gemessenen Wert entspricht.

Über dem russischen Raum wanderte der andere Teil des gesamten Höhentiefkomplexes mit dem Bodentief nordwärts, so daß sich die gegenseitige zyklonale Bewegung der Höhendruckgebilde in diesem Raum fortsetzte. Zwischen diesen und der noch etwas verstärkten Grönlandantizyklone hält der Kaltluftstrom, in den einzelne, jetzt schwächere Fallgebiete eingelagert sind, weiterhin an.

Dr.Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Da das grönländische Hoch wenig Intensitätsänderung zeigt, hält die Zufuhr maritim-arktischer Polarluft in den nächsten Tagen an. Dabei wandert das Ostseesturmtief nach Mittelrußland ab. Ein neues, schwächeres Fallgebiet zieht vom Nordmeer aus nach Südsüdost.

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-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: 30 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 undularis, 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 Failgebiete 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:

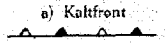
ww		
00-03	keine besonderen Erscheinungen	
04-09	Dunsttrübung	∞
10	feuchter Dunst	=
11-12	Bodennebel	≡
13	Wetterleuchten	≤
14	Fallstreifen	⊂
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	(•)
17	Ferngewitter	(K)
18-19	Tromben	](
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder 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 nach Gewitter	K*
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96, 99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

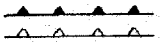
N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

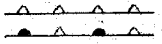
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

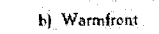
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront


in allen Schichten

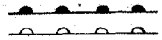

nur am Boden


nur in der Höhe

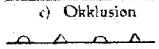

maskiert

b) Warmfront

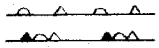
in allen Schichten


nur am Boden

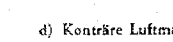
nur in der Höhe


maskiert

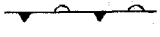
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

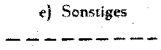
mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

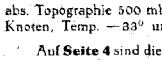

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 / 2 Montag, den 13. März Nummer: 72

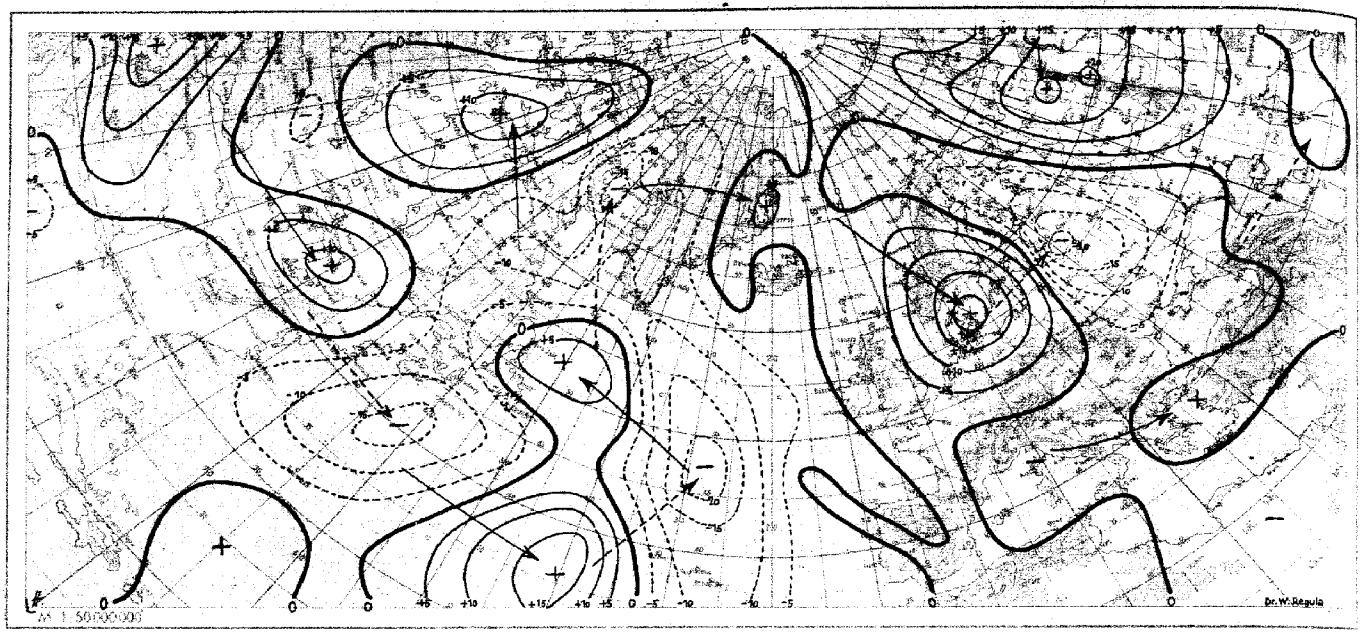
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6a$_x$app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22401	62918	80158	03106	63400	60216	22452	22802	65188	05904	29401	61317	79307
Berlin-Tempelhof	48	38451	62916	16878	97805	37400	60328	38400	72910	81278	00702	4736-	61216	70506
Kassel	198	43851	73015	81205	07105	5554-	61113	43800	73011	81278	08802	68540	61413	70107
Gießen	185	53252	32618	83016	09906	32500	60215	53201	72309	60258	10103	6851-	61415	70108
Schlüchtern	397	53954	32314	84027	09204	31400	64112	53953	72307	25700	11303	741--	61418	70306
Frankf. Rhein-Main	110	63700	23313	82008	10208	11601	60205	63701	20000	81012	11204	14501	60308	79709
Darmstadt	265	63954	23212	82028	09906	28501	67111	63953	22707	82020	10904	18541	61204	70309
Würzburg	211	65551	42713	83012	09106	31401	61111	65554	23206	82010	10705	14501	60210	70108
Bad Kissingen	223	65851	52712	82022	08007	52400	60217	65852	32508	81012	09205	34562	61409	70307
Bamberg	386	67053	33020	83027	07705	32400	60209	67055	42915	82010	09504	14501	60309	70207
Bayreuth	341	68155	33013	81027	06605	38500	60215	68155	12909	82020	08304	14640	60311	70307
Hof	567	68553	52918	82037	06403	52400	60213	68555	32819	81152	08602	38501	65213	70104
Weiden	397	68850	52718	81017	07504	52500	61119	68854	12712	81011	09203	14501	61313	70206
Karlsruhe	115	72703	82421	80606	11906	5642-	60205	72702	72311	80028	12705	756--	61204	70306
Mannheim	97	72901	73407	80218	11905	725--	60216	72952	23404	81012	11906	14501	61403	70209
Stuttgart	305	73751	82712	40606	11605	6642-	60208	73701	82412	40216	13103	5557-	61209	70106
Weißenburg/Bayern	434	76101	82714	30617	10003	874--	60311	76100	62308	50108	12001	5547-	61309	70103
Nürnberg/Fürth	311	76301	72715	40606	09902	764--	60323	76351	12510	81026	10903	14701	61312	70107
Regensburg	334	77601	82716	25686	09202	874--	60215	77600	22718	81026	10902	25508	61205	70304
Ulm	487	83851	82313	75687	12703	865--	60203	83800	82505	40616	13703	5742-	61411	79504
Augsburg	480	85251	82516	80777	11604	855--	60202	85201	82505	35617	13502	865--	61213	79505
München/Riem	526	86651	72725	81022	11105	787--	64201	86651	82922	64606	12604	855--	61212	79705
Passau/Ries	424	89350	82516	81027	08504	5542-	61407	89352	82715	80837	11502	6742-	61315	79504
Memmingen	742	94753	72327	80267	13102	1157-	61200	94752	82316	60058	13901	855--	60201	79703
Garmisch/Partenk.	704	96353	50000	81032	11006	58680	60201	96356	72708	82021	11405	758--	61410	70008
☐ Wasserkuppe	921	54454	72811	81027	98952	782oo	60314	54453	93012	x5881	00452	9-0--	67413	79350
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	52920	81027	14050	48441	60218	63555	52914	82038	15351	44401	66206	70301
☐ Silberhütte	832	69253	42724	82017	08452	412oo	61221	69256	22718	82010	10351	14301	65212	70201
☐ Königsstuhl	561	73251	93216	x1736	42951	9-0--	60214	73201	92512	x2477	43502	9-0--	66405	70502
☐ Falkenstein	1307	79154	92513	x7777	55054	9-0--	60210	79155	82509	x5418	57655	83---	69212	71454
☐ Zugspitze	2962	96165	32735	85030	96863	36200	60203	96167	92732	x2710	97064	9-0--	60200	79762
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	72529	80057	97201	11451	61703	96253	82519	80702	97900	854--	66208	79203

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6a$_x$app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22451	02710	65018	08202	00900	60306	22451	62516	80870	07401	69400	64608	79151	0051
Berlin-Tempelhof	48	38452	22516	81021	03802	25500	60314	38452	22715	81031	06101	26340	63315	70000	0051
Kassel	198	43852	32704	81038	11402	35500	61009	43852	72705	10868	11900	725--	69201	70100	9753
Gießen	185	53252	02106	81020	12601	00900	60207	53251	31603	25100	12800	35500	63300	79200	0052
Schlüchtern	397	53952	12004	70107	14000	15300	60209	53952	72201	40100	14151	753--	63202	79751	0053
Frankf. Rhein-Main	110	63750	03208	80020	13902	00900	60310	63753	31804	80020	14251	35500	63304	70052	0055
Darmstadt	265	63952	02704	82020	13901	00900	60304	63952	32308	81020	14350	35541	63203	70050	0052
Würzburg	211	65553	00000	81011	13702	00900	60310	65552	22305	80030	14300	25500	63203	70051	0053
Bad Kissingen	223	65852	02501	75056	12402	00900	60207	65852	52006	81020	13001	55500	63404	79700	0052
Bamberg	386	67052	12805	81028	12501	15500	67105	67053	12910	60020	13852	15500	63309	79752	0053
Bayreuth	341	68153	02705	75022	11101	00900	60305	68153	52710	75030	12351	55500	63307	70051	0052
Hof	567	68553	72712	60878	11850	784--	60207	68555	32709	75018	13052	34600	63307	79153	0054
Weiden	397	68851	02508	40100	12001	00900	60304	68853	50401	70102	13751	56500	63306	70052	0054
Karlsruhe	115	72702	02110	80012	14603	00900	61104	72701	92004	x6470	15001	9-0--	61405	70000	0052
Mannheim	97	72951	00000	40100	14751	00900	67105	72953	11302	05100	15552	00901	63409	70052	0054
Stuttgart	305	73701	82407	25258	14703	864--	60303	73750	80000	12102	15002	7552-	61305	79701	0000
Weißenburg/Bayern	434	76100	80000	50102	13601	857--	60301	76153	20000	40102	15052	25700	63407	70052	0054
Nürnberg/Fürth	311	76351	22711	81010	13501	25700	64107	76353	12708	81020	14651	15700	63309	70052	0054
Regensburg	334	77651	02708	60100	13300	00900	60203	77651	22706	81020	14250	25500	63409	70052	0054
Ulm	487	83800	82505	30616	15201	7742-	64901	83850	82905	30706	15301	7642-	61404	70201	0000
Augsburg	480	85250	82708	20026	15201	864--	64904	85200	82705	20717	14901	865--	61403	70201	0000
München/Riem	526	86600	82814	64028	14602	855--	60300	86650	83206	10716	14901	654--	65307	79601	9750
Passau/Ries	424	89301	82704	75022	14202	4542-	60313	89300	83301	75852	14301	5747-	61305	79701	0000
Memmingen	742	94751	82312	15737	15450	872--	64904	94751	82307	05717	15350	871--	67405	70251	0651
Garmisch/Partenk.	704	96352	83603	40052	13702	866--	67902	96352	80000	81022	13801	858--	61402	70001	0051
☐ Wasserkuppe	921	54454	93008	x2458	01954	9-0--	67104	54455	72507	75714	02355	75500	69304	79555	0355
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	93214	01457	16853	9-0--	60304	63553	93207	02454	16453	9-0--	66300	79153	0153
☐ Silberhütte	832	69253	92718	01712	12052	9-0--	60306	69255	92718	02497	12854	9-0--	65309	79154	9754
☐ Königsstuhl	561	73253	02905	40104	45351	00900	64102	73254	02907	30100	45552	00900	66404	70052	9753
☐ Falkenstein	1307	79156	92309	01704	59355	9-0--	60207	79157	72509	01417	59556	730--	69405	79256	6057
☐ Zugspitze	2962	96167	92918	x4704	97564	9-0--	60200	96168	82918	81027	96764	865--	69201	70165	80--
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	82715	81702	99151	854--	60702	96252	83010	01737	98551	9-0--	69405	79252	0352

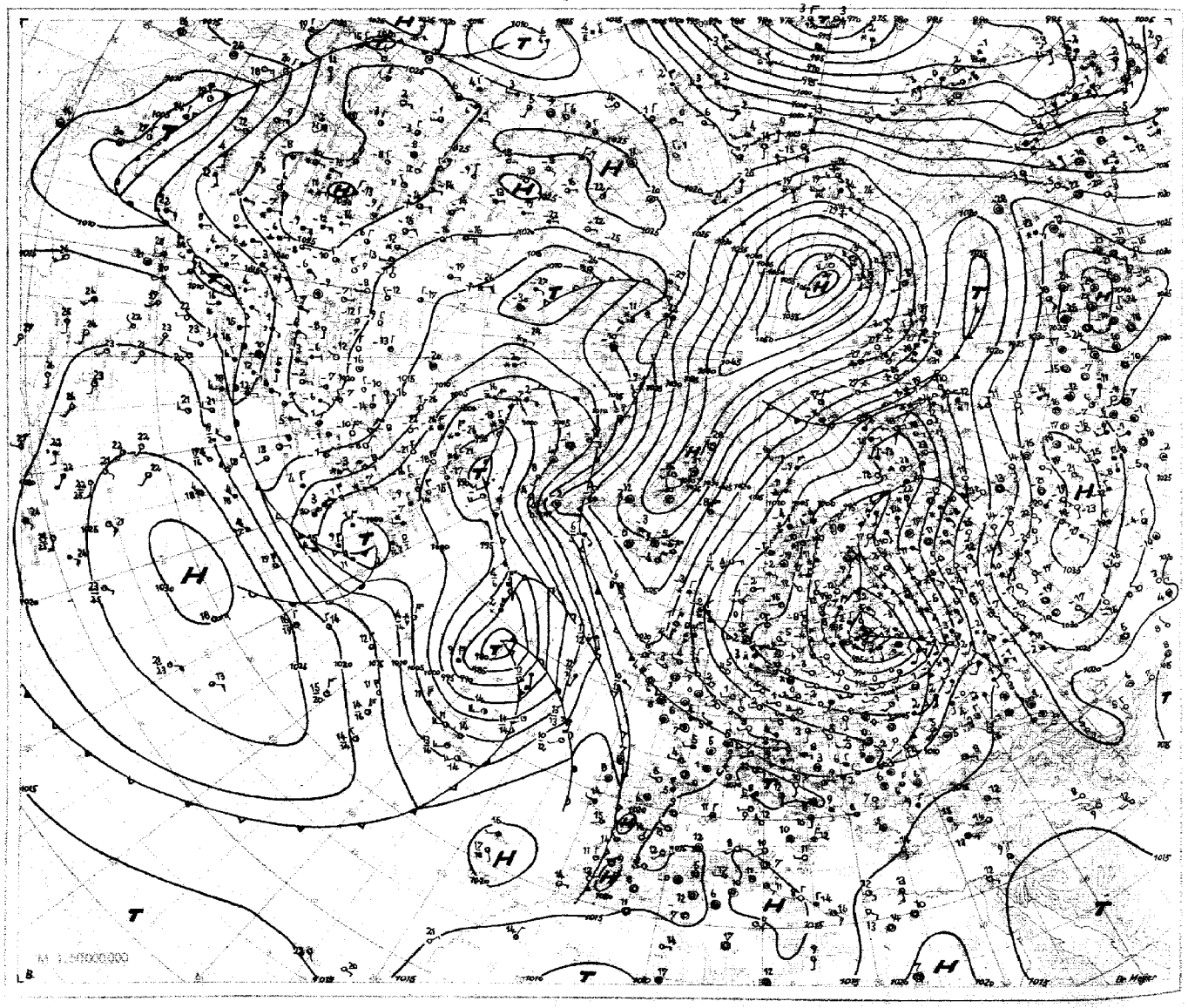
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12902	43030	81188	02705	12900	43126	75278	05504	70106	12901	52721	75188	06302	70301	00--
Schenklengsfeld	314	54351	72513	82021	08104	54352	12509	82271	09702	79106	54353	42706	81018	13100	79751	0053
Geisenheim	109	62852	33214	81028	10608	62853	33006	82020	11406	70109	62852	12202	80020	14350	70051	0053
Neustadt/Aisch	307	66601	82513	15838	09302	66600	32309	75010	10304	79607	66653	52002	50100	14652	70052	0054
Öhringen	250	74202	82712	20616	11304	74202	82308	20107	12004	70305	74250	80000	10102	15000	70050	0052
Neumarkt/Opf.	476	76801	82713	10737	09601	76800	52512	81017	11702	70105	76852	02703	15400	15152	70055	0055
Zwiesel	571	79051	82705	15737	07501	79051	82705	40107	10901	70502	79052	82702	60107	13650	79751	0253
Stötten	734	83652	82518	15777	11800	83651	82711	15727	13650	70201	83652	92705	x3454	15351	70252	0352
Ingolstadt	367	86000	82518	60607	10004	86002	82509	40217	11903	70204	86051	73102	30102	15001	70000	0052
Landshut	391	87351	82720	81617	09805	87301	82709	25616	11903	79605	87351	73103	30102	14101	79101	0051
Mühldorf	463	87552	82722	80037	10105	87500	82719	60106	12204	79706	87500	82907	10686	14501	79501	0000

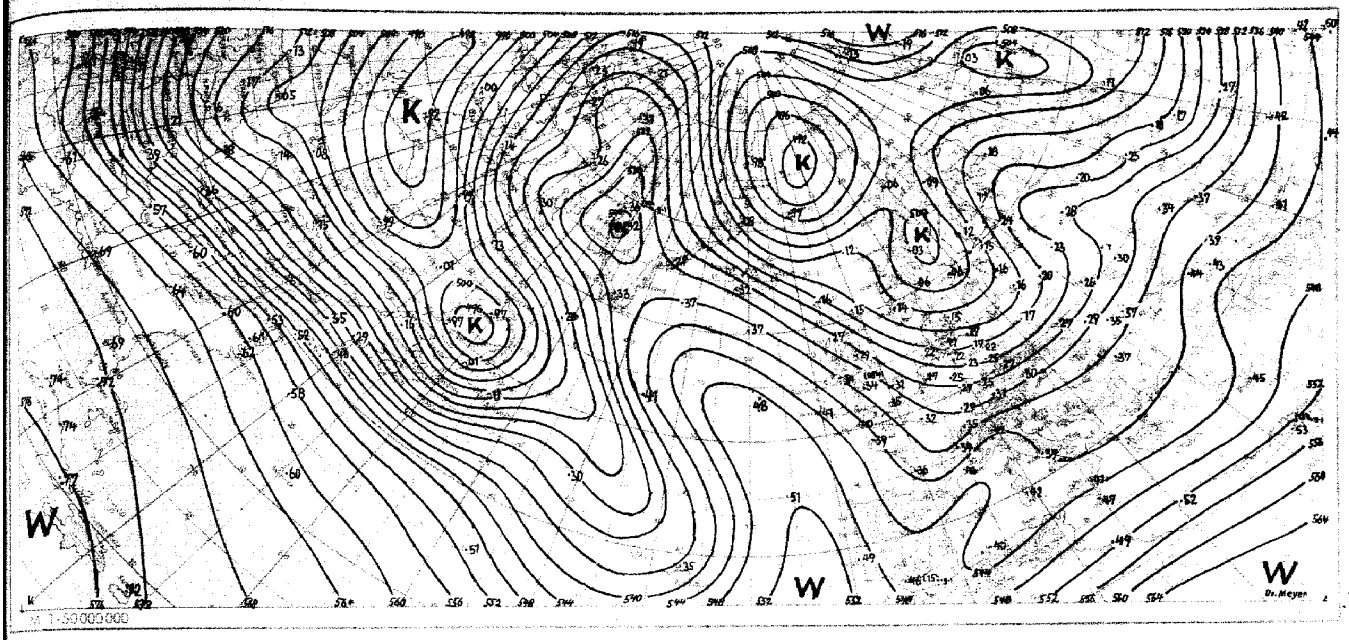
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag,

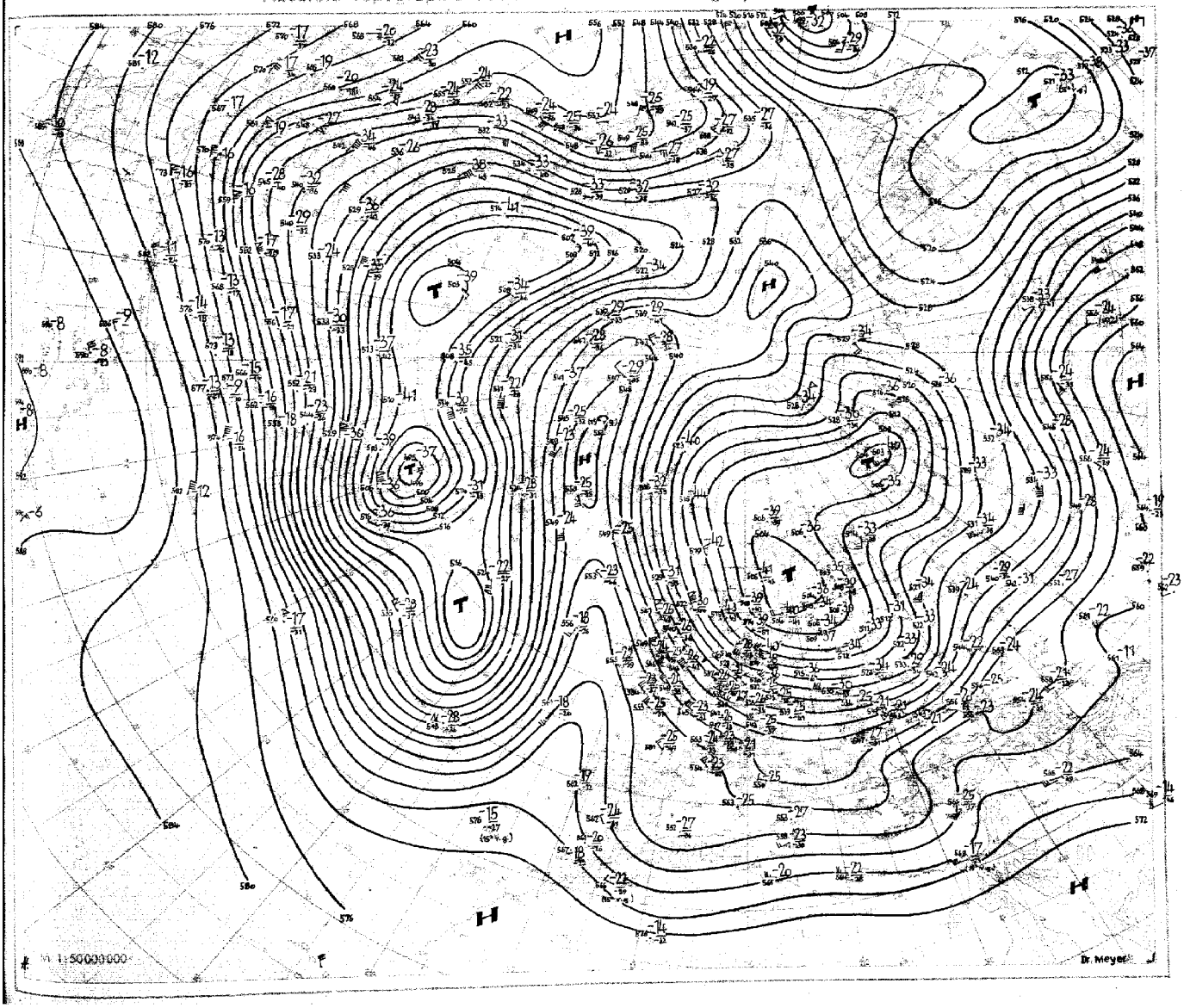


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 72
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 13. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m				
YYGG							1275		1275		1275		1275								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96											1603 72 -		1585 77 -								
100											1578 73 -		1560 77 -				16200				
200							1127 72 -		1148 77 -		1167 75 -		1148 76 -				11700				
225							1063 06 -		1077 73 -		1096 70 -		1076 77 -				11100				
300							868 00 -	30768	894 99 -		899 97 -		893 99 -				9000				
500							522 85 90	2943	541 74 -		542 73 -	2950	537 72 87				5400				
700							279 66 73	2938	289 64 77		297 64 65	2942	287 65 73				3000				
850							129 55 58	2931	139 54 62	2820	146 53 55	2844	139 55 61				1500				
1000							501 - -		009 - -		009 - -		007 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							128 72 -														
							143 75 -						140 21 -				12000				
							165 77 -						160 22 -				10500				
							246 05 -						195 19 -				7200				
							367 97 -	30707			084 09 -		250 06 -				6000				
							408 92 93	2955	165 21 -		147 74 -		290 99 -				4800				
							415 90 -	2972	174 22 -		160 77 -		400 84 -				4200				
							429 92 -	2968	237 17 -		347 90 -		520 69 84				3600				
							468 87 93	2853	350 93 -		400 84 -		570 67 80				2400				
							483 87 91	2840	377 90 -		530 68 -	3035	600 72 79				1800				
							506 76 87	2943	400 85 -		587 66 82	2942	650 69 77				1200				
							655 70 74	2937	575 66 -		645 65 77	2951	770 56 64				900				
							799 59 62	2938	608 65 72		660 67 69	2952	786 67 63				600				
							938 00 54	2924	654 68 74		785 58 58	2840	900 50 58				300				
							993 03 51	2972	994 08 00	3770	948 05 53	2923	974 05 50				Boden				
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225											518		509				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							537		536		543		539								
500/1000							523		532		533		530								

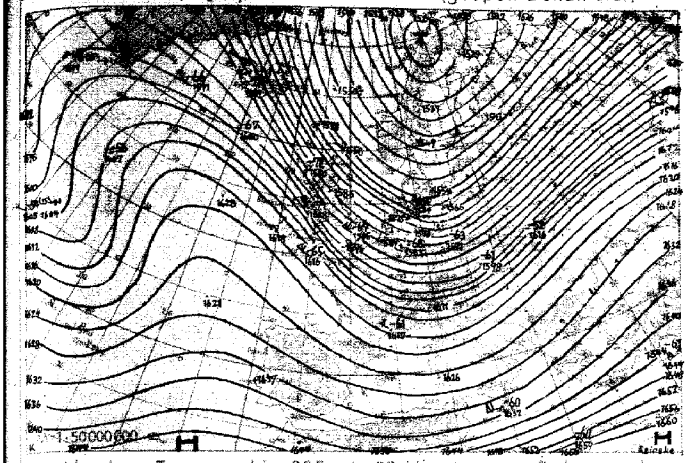
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m				
YYGG							1303		1303		1303		1303								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200											1757 76 -		1747 77 -				11700				
225							1045 13 -				1079 72 -		1069 13 -				11100				
300							863 03 -				896 99 -		867 01 -				9000				
500							520 86 -	3768	538 77 -	3066	542 75 87	2924	536 76 84				5400				
700							279 69 -	3744	289 67 74	3082	292 64 65	2723	287 66 77				3000				
850							132 59 63	3735	140 56 69	2919	147 54 54	2927	139 57 62				1500				
1000							003 - -		011 - -		011 - -		011 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
																	12000				
																	10500				
																	7200				
													250 09 -				6000				
											189 18 -		400 87 96				4800				
											355 90 -		510 75 84				4200				
							220 13 -				400 85 96		520 75 82				3600				
							400 90 -	2996			422 85 91	2849	600 69 76				2400				
							475 88 -	2882	460 90 98		490 75 87	2949	650 66 72				1800				
							637 85 -	2982	495 78 -	3060	530 70 88	2842	670 68 71				1200				
							556 83 -	3746	644 65 74	3046	603 66 76	2944	800 67 68				900				
							790 67 77	3734	694 68 73	3036	635 69 72	2842	870 57 67				600				
							934 53 54	3034	950 00 56	3119	864 54 54	2922	900 55 60				300				
							998 07 52	2877	997 07 50	2904	950 07 07	2871	978 00 51				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539, 547, 535, 532				
96/225																					
225/500							525				537		533								
500/1000							517		527		537		525								

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

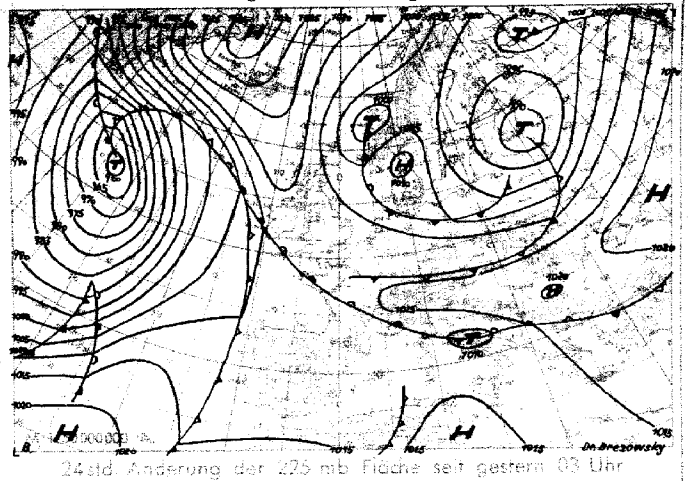
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

4. Wolkenzug	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	ddff																

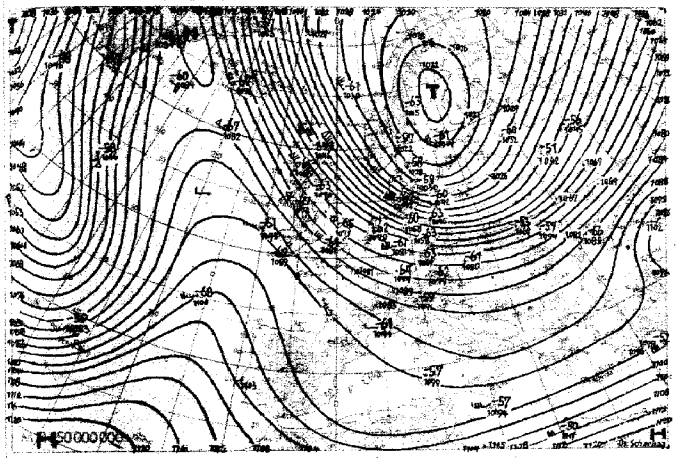
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



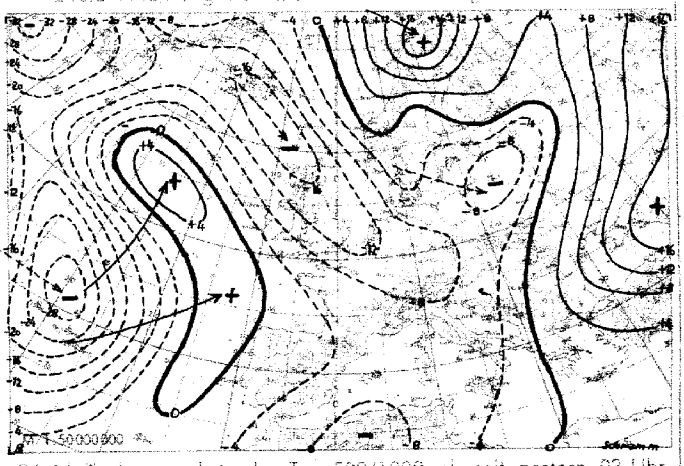
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



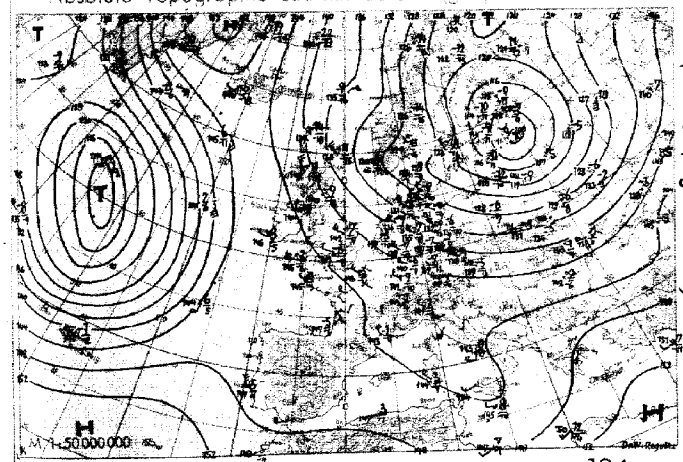
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



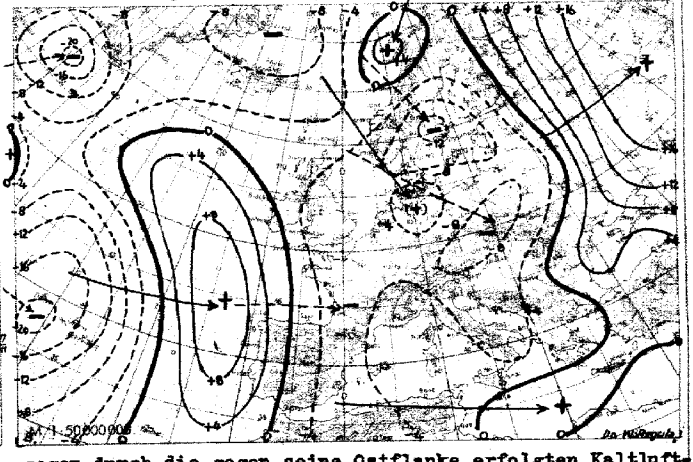
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 13. März 1950

Die europäische Nordlage erreichte mit dem Einbruch arktischer Polarluftmassen in Deutschland ihren Höhepunkt. Die markante Kursschwenkung des Ostseetiefs nach Osten - sein Kern liegt heute früh im Raum südlich Leningrad - ließ die Intensität des Kaltluftschwalls nach Westen und Süden rasch abnehmen. Entsprechend gering blieben die Niederschlagsmengen beim Durchzug der nun im Alpenraum angelangten Kaltfront. Mit der Ablenkung der kältesten Masse nach Osten blieb in Süddeutschland ein stärkerer Temperaturrückgang aus. Die Ostverlagerung des russischen Tiefs bewirkte zugleich, daß die über Skandinavien anstehenden kontinentalen Kaltluftmassen in den Strömungsbereich des hochreichenden, sich auffüllenden Tiefs einbezogen wurden. So kam es heute früh zur Ausbildung einer sekundären Kaltfront über Südskandinavien, die sich als Trennungslinie zwischen der kontinentalen und maritimen Kaltluft längs der norwegischen Küste verliert. Das für die Nordlage charakteristische atlantische Höhenhoch hat sich zwar in seinem nordwestlichsten Teil über Nordgrönland durch Warmluftadvektion noch ausgeweitet, schwächte sich dagegen durch die gegen seine Ostflanke erfolgten Kaltluftvorstöße im ostgrönländischen Raum erheblich ab. Da hier die Warmluftmassen weiter an Raum verlieren, läßt auch die Intensität der nördlichen Frontalzone nach.

Im Gegensatz hierzu belebte sich die zyklonale Entwicklung über dem mittleren Nordatlantik. Die über die Azoren ostwärts vorgedrungene maritime Polarluft verschärfte die Temperaturgegensätze an der Westflanke der atlantischen Höhenhochbrücke erheblich, so daß sich die gestern westlich der Azoren gelegene Welle auf ihrem Nordnordostkurs um 20 mb vertiefen konnte.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Kaltluftzufuhr hält zunächst an. Bei Ausbildung eines sich verstärkenden Teilhochs über Südskandinavien kann dabei kontinentale Kaltluft bis Norddeutschland vordringen.

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-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: 16 000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km. Ferner kann gegeben werden 00: < 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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: 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 9: Cc, —: nicht erkennbar

0 = 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, 01: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: >400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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 Hecken, 98: >400 cm, 99: keine Messung

TgTg = 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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K⛉
96,99	Gewitter mit Hagel	K⛉
98	Gewitter mit Staubsturm	K≋

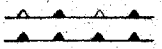
N

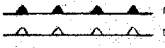
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

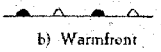
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	└—○
48- 52	▲—○
128-127	▲▲—○

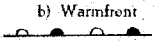
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront


in allen Schichten


nur am Boden

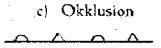

nur in der Höhe

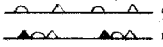

maskiert

b) Warmfront

in allen Schichten

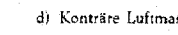
nur am Boden

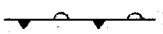

nur in der Höhe


maskiert

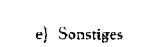
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

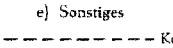

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

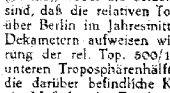

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.).

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: 1950 — 13 — Dienstag, den 14. März — Nummer: 73

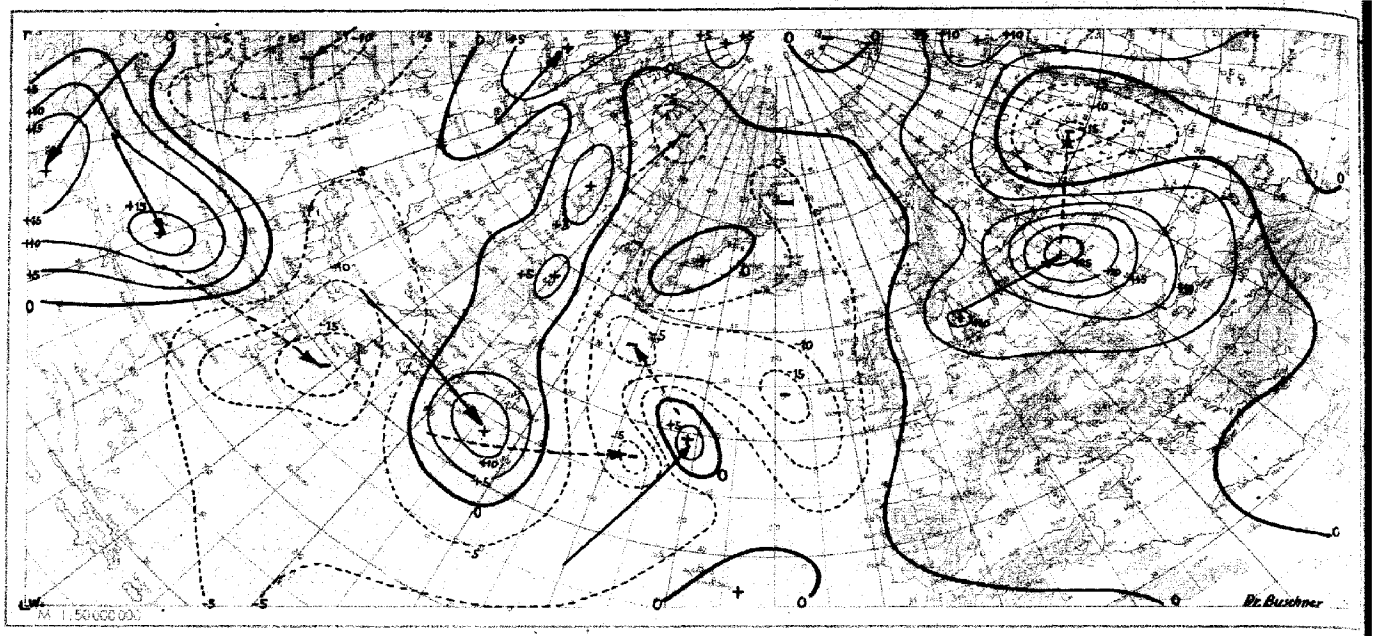
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22451	62915	80278	07401	69400	61202	22453	02811	81018	09102	00900	61218	70405
Berlin-Tempelhof	48	38452	72719	80272	05304	4627-	61613	38450	72712	80858	06101	473--	66412	70305
Kassel	198	43854	83015	81858	11005	6852-	67901	43851	82508	75028	12002	5847-	61213	70205
Gießen	185	53200	62710	81268	12803	68500	60803	53251	82004	40022	12304	855--	61208	79107
Schlüchtern	397	53900	82402	12717	13901	862--	60706	53951	82402	30267	13701	6451-	61409	79504
Frankf. Rhein-Main	110	63702	62704	79032	13906	62500	60810	63701	82403	81031	13905	846--	60104	70007
Darmstadt	265	63952	72710	82030	13804	785--	60705	63954	72709	81027	13405	7560o	61406	79707
Würzburg	211	65552	52709	82030	13306	52600	60704	65553	32706	81012	13504	3550o	60207	70007
Bad Kissingen	223	65854	63006	50158	12805	62500	60701	65854	82905	50838	12805	854--	61207	79106
Bamberg	386	67055	52713	81270	12904	52500	67905	67055	42513	81028	12703	44600	60404	79706
Bayreuth	341	68155	53010	81022	12003	58500	67904	68154	42907	81018	11803	44400	61408	79706
Hof	567	68554	42715	50268	12000	48400	61901	68554	22607	81268	12850	12460	65208	79103
Weiden	397	68856	52710	81032	12804	5250o	60703	68853	52510	80268	14102	5350o	61419	79706
Karlsruhe	115	72701	43204	81014	14306	42500	67909	72752	62704	75022	15006	5454-	60311	70009
Mannheim	97	72953	62707	60054	14507	62500	64909	72954	72707	40051	14307	6573o	61404	70009
Stuttgart	305	73754	43210	81014	14005	42500	60707	73752	62306	25052	15005	6550o	60312	79707
Weißenburg/Bayern	434	76153	62508	81030	14403	68700	61903	76153	40000	81012	14102	00960	61405	70005
Nürnberg/Fürth	311	76354	62715	81030	13505	62500	60809	76353	62507	81028	13604	6560o	60403	79707
Regensburg	334	77654	62711	82030	13804	62570	61903	77654	42907	81018	13303	48500	61407	79706
Ulm	487	83854	32705	81037	14706	3140o	64903	83852	82705	75052	15304	865--	60212	79707
Augsburg	480	85253	73105	81027	14303	6856-	64910	85254	82912	82702	14404	876--	61409	79706
München/Riem	526	86600	72511	40107	15402	784--	61704	86651	82911	64032	14703	857--	61305	70205
Passau/Ries	424	89352	83208	81038	14504	785--	60200	89350	62301	50268	14601	5446o	61203	79104
Memmingen	742	94751	72308	50707	16100	3847-	60300	94751	83011	50107	15102	874--	61409	70104
Garmisch/Partenk.	704	96351	83608	35717	14902	474--	60303	96353	70000	50027	13804	757--	61403	79706
☐ Wasserkuppe	921	54454	72513	60287	02053	752--	61906	54453	92710	x2478	02653	9-0--	69407	70152
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	72910	81024	16851	72400	60300	63554	82808	81028	16651	764--	66206	79701
☐ Silberhütte	832	69257	72718	82024	13251	78501	60703	69255	82718	10868	13251	884--	65405	79701
☐ Königsstuhl	561	73253	32704	70050	45702	32200	61903	73255	62915	81021	45602	6540o	65404	70004
☐ Falkenstein	1307	79154	72709	50858	60053	73200	61000	79157	72709	81018	60655	744--	69307	79352
☐ Zugspitze	2962	96164	92715	x6714	97462	9-0--	60204	96164	92716	x2457	98264	9-0--	69202	79162
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	72509	40717	99950	7517-	64002	96253	72812	81057	99700	755--	69407	70202

☐ 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	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22452	12907	65018	12600	14400	60222	22453	52204	50030	14153	00956	6330[illegible]	79753	0055
Berlin-Tempelhof	48	38451	62510	81038	09501	654--	60318	38455	63404	80038	14352	17446	66027	79252	9754
Kassel	198	43853	02703	81022	15001	00900	60317	43854	22704	81020	16651	00940	63208	70051	0052
Gießen	185	53251	02504	80018	15702	00900	60312	53251	82003	30102	16700	855--	61305	79700	0052
Schlüchtern	397	53951	82402	20707	16250	862--	60311	53952	80000	30107	17551	754--	69304	70151	0153
Frankf. Rhein-Main	110	63701	80000	80216	15904	856--	60309	63753	80000	80022	16950	856--	60307	79750	0052
Darmstadt	265	63952	83603	80702	15902	754--	60210	63953	70502	80027	16801	751--	61307	79701	0051
Würzburg	211	65551	82701	81032	15704	855--	60210	65551	70000	80012	17002	5557-	60106	70001	0051
Bad Kissingen	223	65850	82703	80028	15002	855--	64111	65852	82301	60102	16301	856--	61308	79501	0050
Bamberg	386	67052	83109	81022	15301	856--	60213	67053	82405	60108	17200	857--	65508	79750	9750
Bayreuth	341	68151	82707	25712	14701	874--	60213	68152	82702	40107	16401	855--	65312	79350	9752
Hof	567	68553	82710	20718	15351	873--	37108	68555	72805	40107	18353	4653-	67213	79453	0155
Weiden	397	68853	80000	80032	15501	865--	60313	68851	80000	80712	17301	875--	65308	79701	9751
Karlsruhe	115	72701	62006	50101	16304	6550o	60204	72700	72001	15102	16502	755--	60205	70001	0000
Mannheim	97	72952	80406	25052	16003	857--	60307	72952	80000	30102	17001	856--	61404	70001	0052
Stuttgart	305	73751	62308	20052	16404	6550o	64103	73752	82305	20052	16904	855--	60404	70003	00--
Weißenburg/Bayern	434	76154	02502	81020	17108	00900	60308	76153	80000	81022	17950	867--	61409	70050	0053
Nürnberg/Fürth	311	76353	82512	81022	16202	0092-	60307	76352	83201	81027	17601	866--	60105	79701	0051
Regensburg	334	77654	12704	75020	14200	15600	60310	77653	62003	40100	18051	4657-	63311	70051	0054
Ulm	487	83851	02705	50102	18001	00900	60207	83850	82502	25102	18401	865--	60407	70000	0051
Augsburg	480	85250	82505	50107	17202	865--	60205	85251	82305	75022	18102	856--	61305	79702	0001
München/Riem	526	86600	61710	56017	17602	666--	64408	86650	82410	48102	18602	866--	61308	79501	0051
Passau/Ries	424	89352	70000	30102	16601	0097-	60208	89351	82101	30102	18701	5552-	61311	70050	0052
Memmingen	742	94751	72207	60102	18001	756--	64107	94751	82206	75102	18700	858--	63405	70000	0051
Garmisch/Partenk.	704	96351	80000	25102	17102	867--	60309	96351	80000	30702	18601	857--	61309	79701	0051
☐ Wasserkuppe	921	54454	92710	x0498	04454	9-0--	67109	54455	92605	x2494	05654	9-0--	69306	70255	0754
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	83010	81028	18353	861--	60204	63554	83102	80284	19454	855--	66307	79254	0155
☐ Silberhütte	832	69254	82724	60708	15053	862--	60207	69253	92713	02717	16853	9-0--	67411	79553	0154
☐ Königsstuhl	561	73255	72905	80021	47101	754--	64102	73254	83203	40052	47801	854--	65207	70000	9752
☐ Falkenstein	1307	79159	02713	82012	62157	00900	60310	79157	92709	04782	63356	9-0--	69409	79757	6059
☐ Zugspitze	2962	96164	92715	x1704	99864	9-0--	60203	96164	92715	x4704	99964	9-0--	69204	79364	80--
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	22713	81222	02051	25500	64109	96253	82307	81222	02951	856--	69409	79151	0352

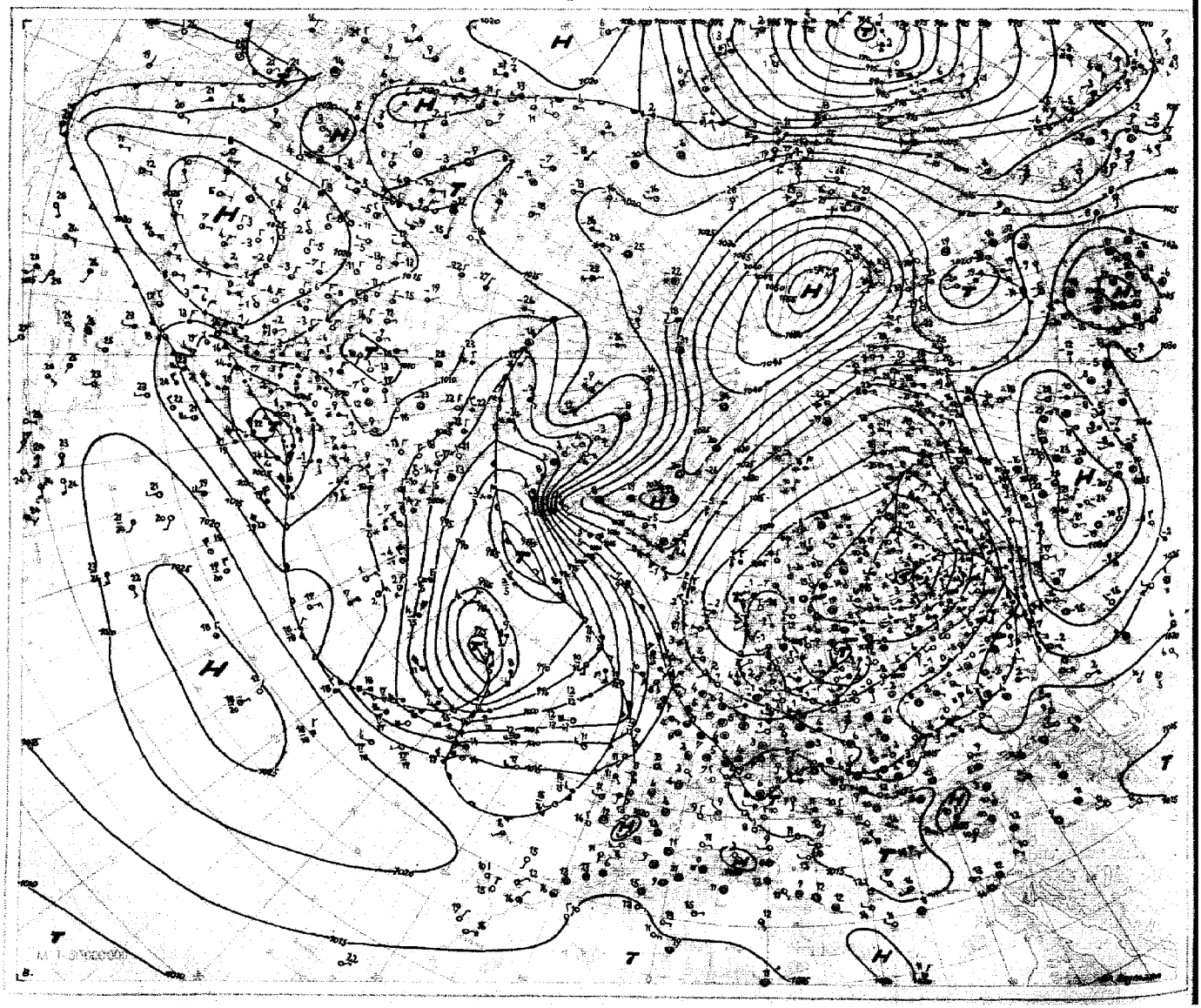
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12901	43124	81278	06603	12951	43024	81268	08803	70104	12952	81809	60020	13951	79351	00--
Schenklengsfeld	314	54352	72510	81271	11803	54350	82705	40702	13201	70104	54355	40000	40101	17754	79454	9757
Geisenheim	109	62852	32907	82020	13507	62853	72508	81028	13607	79708	62851	83404	40102	16701	79701	0050
Neustadt/Aisch	307	66655	62708	81032	14305	66655	62408	81038	13704	79706	66651	80000	25102	17200	70000	0051
Öhringen	250	74251	42707	25054	14105	74252	52703	60022	14004	70007	74251	70902	35102	16001	70001	0000
Neumarkt/Opf.	476	76853	82511	81022	14402	76854	62505	81022	25001	70005	76852	83205	35102	18400	70051	0053
Zwiesel	571	79055	62705	82022	13602	79054	72202	60108	13302	79304	79054	83202	25102	18152	70054	0055
Stötten	734	83653	72709	75034	14502	83653	82713	40102	15301	70003	83653	82205	75022	17800	70050	0051
Ingolstadt	367	86052	62707	81021	14404	86052	63102	82012	13904	70007	86051	33102	40102	18250	70051	0053
Landshut	391	87355	72908	83872	14004	87352	72702	81028	14003	79707	87351	82305	50102	17602	70001	0054
Mühldorf	463	87500	72908	80037	14804	87551	62709	60101	14404	79106	87552	72704	70102	18902	79101	0051

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

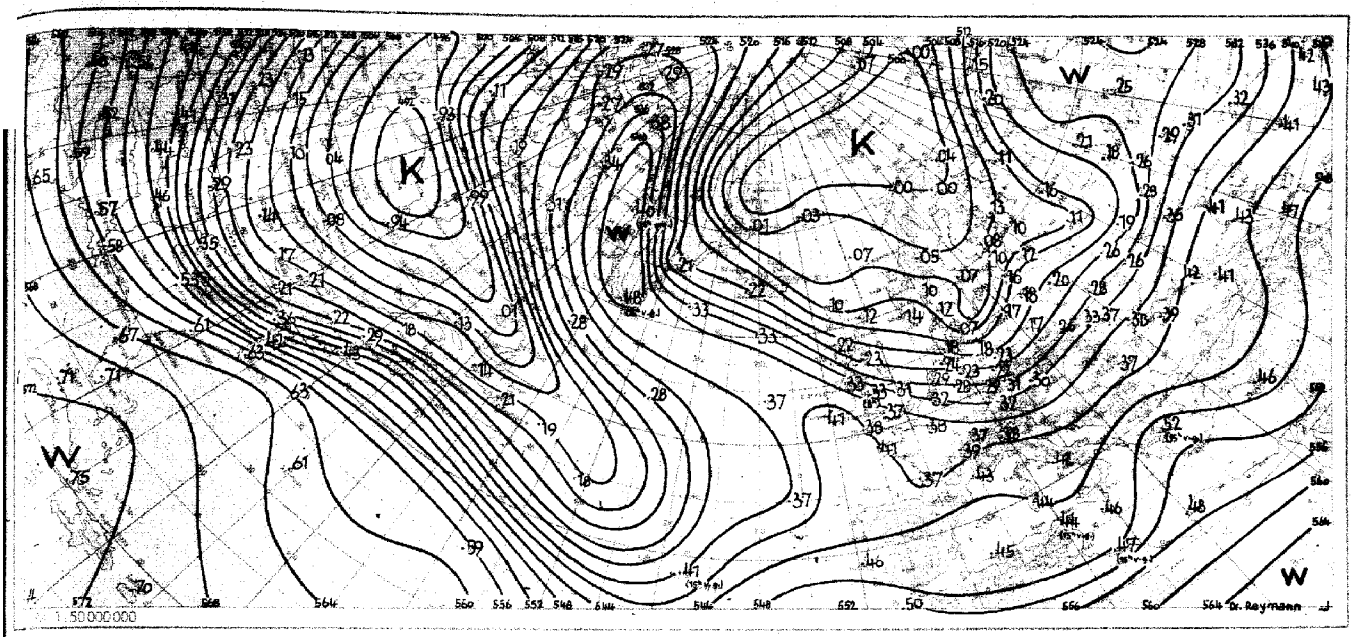
Dienstag,



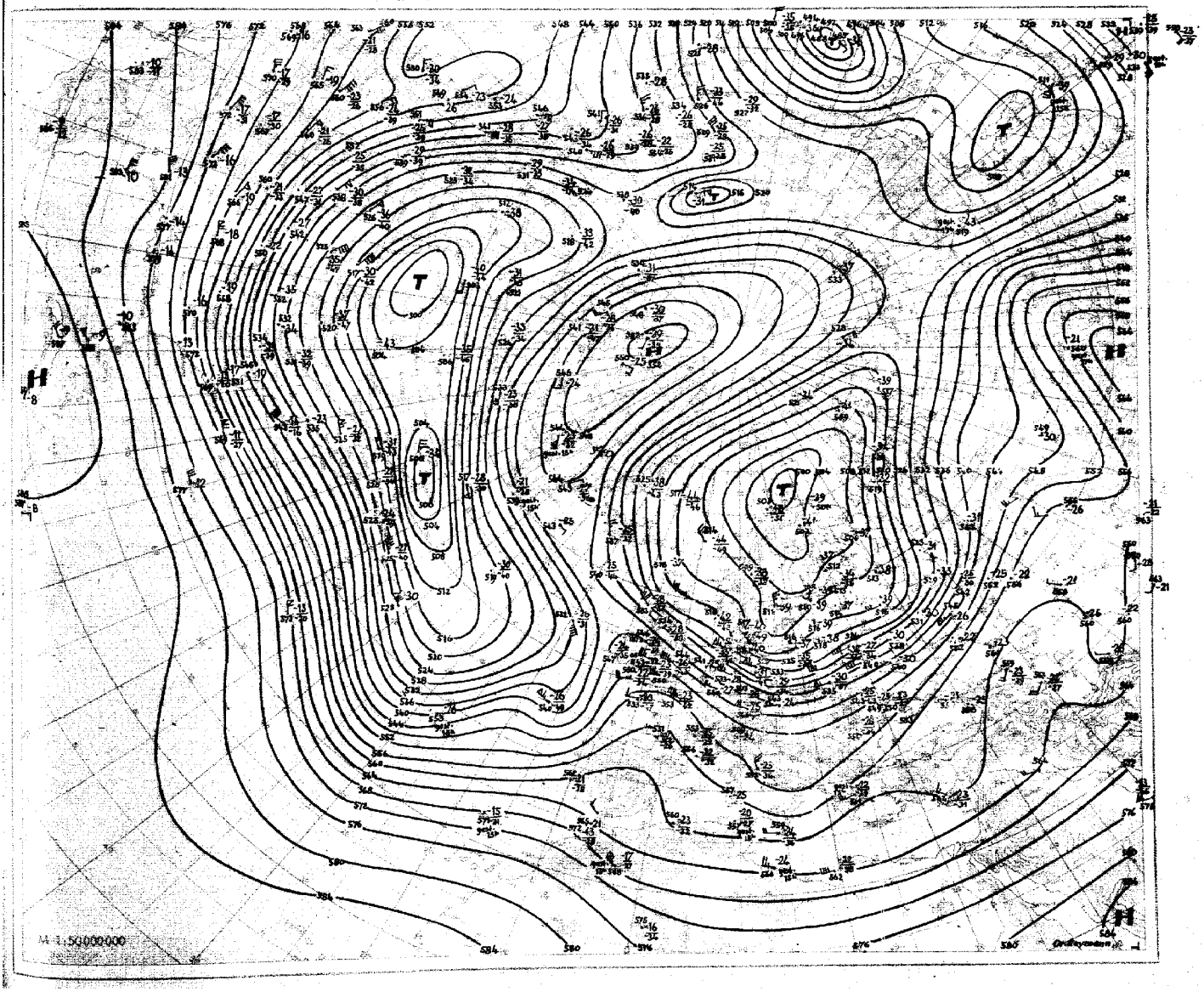
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. 78
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den, 14. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672			
YYGG							1315		1315		1315		1315				in	7309			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	·	·	·	·	1600 74 -	·				·			
100							·	·	·	·	·	·	1575 74 -	·			16200	·			
200							·	·	1163 14 -	·	1152 73 -	·	1150 63 -	·			11700	·			
225							1056 09 -	·	1070 13 -	·	1029 11 -	·	1077 10 -	·			11100	·			
300							897 01 -	·	890 03 -	·	896 01 -	2941	895 02 -	·			9000	·			
500							524 83 92	2963	546 77 -	3044	545 76 -	3044	543 74 89	·			5400	·			
700							282 68 75	2834	293 63 65	3032	293 64 79	2733	291 64 68	·			3000	2922			
850							734 56 59	2836	143 54 57	2719	142 54 58	2725	141 54 58	·			1500	2822			
1000							004 - -	·	012 - -	·	011 - -	·	010 - -	·			·	·			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff1		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	080 74 -	·				·			
							·	·	·	·	·	·	190 14 -	·			12000	·			
							·	·	·	·	·	·	250 08 -	·			10500	·			
							·	·	·	·	·	·	400 87 96	·			7200	·			
							·	·	·	·	135 10 -	·	450 80 96	·			6000	·			
							204 12 -	·	·	·	775 13 -	·	550 69 82	·			4800	·			
							400 91 -	2976	·	·	371 90 -	2950	390 66 77	·			4200	·			
							414 88 -	2974	142 12 -	·	400 86 -	2845	400 66 76	·			3600	3032			
							440 86 97	2973	165 15 -	·	581 65 -	2953	630 65 75	·			2400	2920			
							489 83 92	2964	329 73 -	·	622 62 -	2844	640 65 74	·			1800	2920			
							522 84 92	2853	400 90 -	2750	650 63 86	2735	690 63 73	·			1200	2916			
							457 71 76	2835	568 69 -	3049	672 62 84	2734	710 65 65	·			900	2912			
							750 65 74	2833	625 65 74	2946	691 65 80	2734	830 55 59	·			600	2911			
							825 57 60	2835	715 66 66	3031	816 56 58	2830	900 00 55	·			300	·			
							999 03 00	2912	997 07 01	3007	950 04 53	2517	998 05 54	·			Boden	2707			
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225							·	·	·	·	·	·	523	·			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							530	·	526	·	534	·	534	·							
500/1000							520	·	532	·	534	·	533	·							

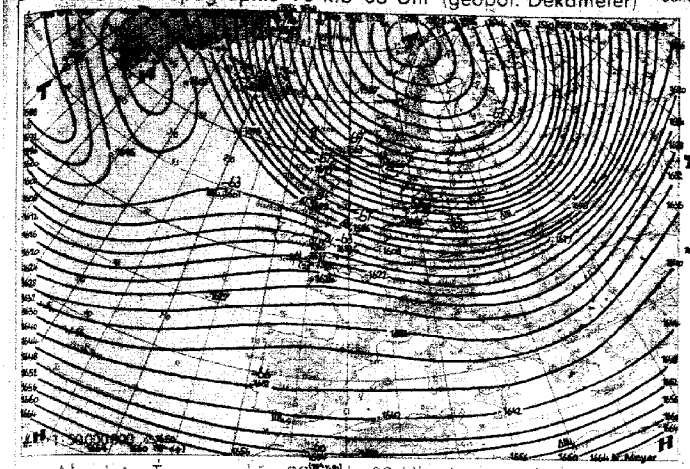
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1403		1403		1403		1403				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	·	·	·	·	·	·							
100							·	·	·	·	·	·	·	·			16200				
200							·	·	·	·	·	·	1147 - -	·			11700				
225							·	·	1081 - -	·	·	·	1074 12 -	·			11100				
300							870 04 -	30101	899 02 -	3055	·	·	892 02 -	·			9000				
500							527 81 91	3063	549 74 -	2844	546 75 -	3059	543 76 83	·			5400				
700							283 70 -	3028	295 60 71	2728	294 65 66	2736	292 67 67	·			3000				
850							137 60 60	3022	143 54 58	2716	144 54 62	2918	143 56 56	·			1500				
1000							009 50 52	3411	013 02 52	3603	014 - -	-	014 - -	·			·				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·							
							·	·	·	·	327 96 -	3248	·	·			12000				
							·	·	·	·	382 90 -	3146	·	·			10500				
							·	·	·	·	400 87 -	3158	·	·			7200				
							·	·	·	·	463 79 -	3146	·	·			6000				
							·	·	228 11 -	·	596 65 -	3038	·	·			4800				
							271 09 -	30102	315 00 -	3057	614 64 -	2941	340 97 -	·			4200				
							400 92 -	3069	400 87 -	3042	631 64 83	2945	400 89 95	·			3600				
							427 89 95	3066	590 64 -	2832	665 64 74	2645	570 68 76	·			2400				
							602 74 87	3065	652 61 77	2832	690 66 68	2637	690 63 69	·			1800				
							634 74 -	3039	690 59 72	2829	711 64 63	2735	780 60 60	·			1200				
							734 67 83	2927	737 62 66	2728	785 59 61	2826	790 60 60	·			900				
							797 64 64	2924	848 54 57	2716	865 53 62	2816	820 58 58	·			600				
							894 57 57	3420	954 01 53	3502	931 01 54	2713	890 55 55	·			300				
							006 00 51	3510	000 02 52	3603	953 01 50	2710	982 01 50	·			Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März	539			
96/225							·	·	·	·	·	·	·	·				541			
225/500							·	·	532	·	·	·	531	·				535			
500/1000							518	·	536	·	532	·	529	·				532			

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

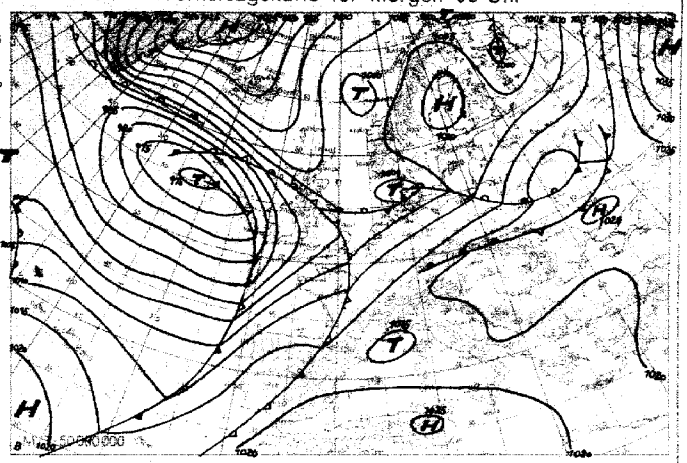
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Mannheim	Neustadt/Hdt.
	YYGG	1318	1318
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3060
	ddff	3221	3318

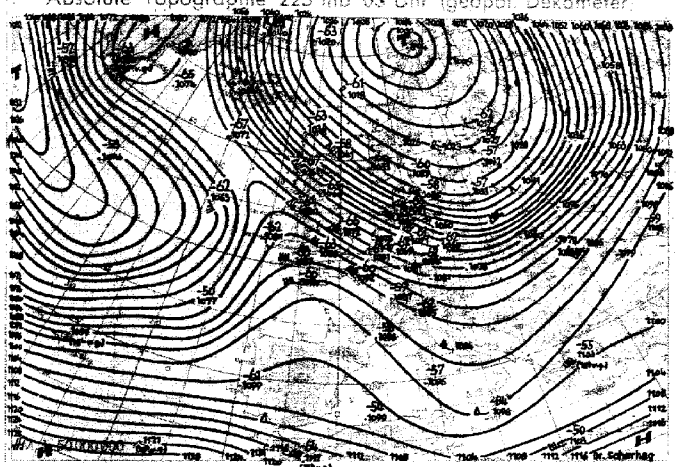
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



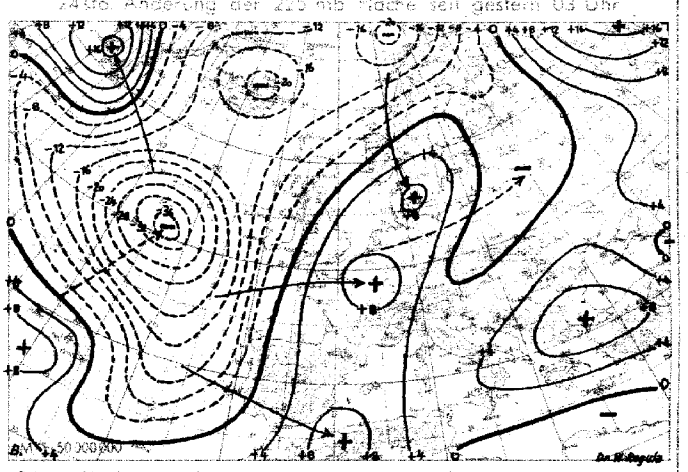
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



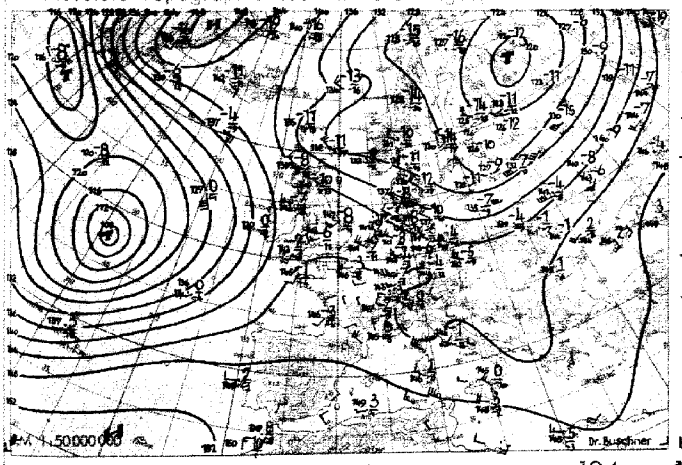
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



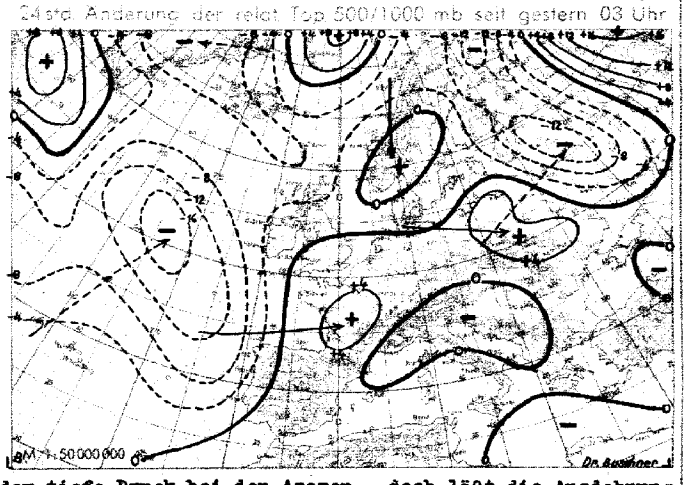
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 14. März 1950

Der ostatlantische Höhenhochkeil tritt bezüglich der großräumigen Steuerung gegenüber dem finnischen und mittelatlantischen Höhentief völlig in den Hintergrund. Das mittelatlantische Druckfallgebiet vermochte sich wohl seit gestern bis unter die Kammlinie des Höhenhochkeiles zu verlagern, jedoch nicht diesen zu umkreisen, weswegen die Hochdruckbrücke am Boden über den Britischen Inseln zwar unter Schwächung nach Osten verschoben, aber nicht durchbrochen wurde und die atlantische zyklonale Zirkulation stärker als bisher nach Osten ausgriff. Die damit einhergehende Warmluftadvektion erzeugt über Westeuropa nur geringe Erwärmungsbeträge, während über Deutschland die nordwestlichen Winde im 500 mb-Niveau in unveränderter Stärke erhalten blieben, da auf der Rückseite des russischen Tiefs kontinentale Polarluft vor allem gegen die südliche Ostsee von Norden vordrang. Über Westdeutschland trat die Kaltluft weniger in einer Abnahme der Bodentemperaturen, als vielmehr in einer Zunahme der Bewölkung bei einzelnen Schneefällen in Erscheinung. - Durch die Ostwanderung des Neufundlandtiefs verstärkte sich zwar noch einmal der tiefe Druck bei den Azoren, doch läßt die Ausdehnung und Stärke der zonalen Strömung auf der Südseite der Höhentiefdruckrinne, der starke Abbau des grönländischen Höhenhochs und die seit 8 Tagen in Gang befindliche Glättung des russischen meridionalen Höhentrogs auf eine Zunahme der zonalen Steuerung schließen. - Im asiatisch-pazifischen Raume macht sich das beginnende Frühjahr nicht nur in einer Milderung der sibirischen Kälte, sondern auch in einer Verlagerung der Druckgebilde nach Norden bemerkbar, indem sich der Schwerpunkt des hohen Druckes von Zentralasien ins Polargebiet - 1055 mb bei den Neusibirischen Inseln - sich [illegible] 965 mb bis nördlich der Aleuten verlagerte.

Dr. W. Regula

Bei weiterem Druckanstieg über Osteuropa dringt ein neues schwaches Fallgebiet von der nördlichen Nordsee aus nur langsam ostsüdostwärts vor. Gleichzeitig können sich die atlantischen Störungen mit dem Abbau des Grönlandhochs zunächst nach Westeuropa hin ausbreiten.

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-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: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend; 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 86, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

$$\frac{\Delta\text{III}}{536}\,O\,\frac{-33}{-40}$$

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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 1950 MAR.14 Mittwoch, den 15. März Nummer: 74

LIBRARY APR 14 1950 WEATHER BUREAU

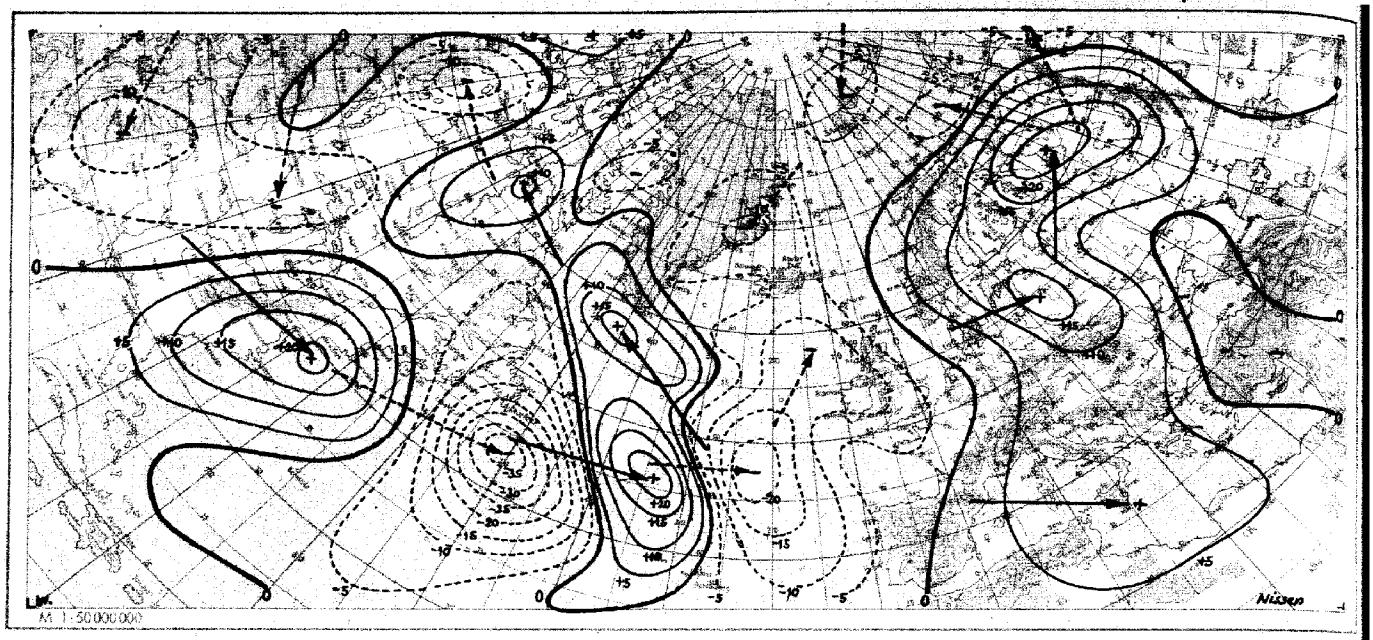
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22452	72315	80232	14305	58530	67904	22400	83102	24107	15402	65577	61211	79205
Berlin-Tempelhof	48	38453	52210	81022	16703	55500	64106	38453	72005	80032	15403	55535	60502	70005
Kassel	198	43852	72702	75227	17301	6867-	60201	43853	82503	81022	17102	5557-	61104	79104
Gießen	185	53254	72207	75012	17004	785--	60300	53255	80000	60022	17004	856--	61101	70005
Schlüchtern	397	53953	72502	82022	17703	455--	61902	53954	82303	81022	18002	755--	61406	70003
Frankf. Rhein-Main	110	63751	83103	56032	17606	385--	61001	63751	80000	56002	17306	857--	60300	70008
Darmstadt	265	63953	72907	80022	17205	785--	60300	63953	71405	80012	17004	5584-	61200	70006
Würzburg	211	65551	80000	60052	17904	856--	60200	65552	80000	45052	17905	855--	60410	70007
Bad Kissingen	223	65852	72305	80012	17005	385--	60702	65853	72902	50052	17204	6577-	61409	70006
Bamberg	386	67053	81802	60717	17603	855--	60801	67052	83102	70057	17704	856--	60408	79705
Bayreuth	341	68152	82105	50222	16804	884--	64901	68151	72702	75027	16704	755--	60403	79705
Hof	567	68554	82609	81037	18401	5242-	64000	68553	82302	75027	18301	854--	61201	79702
Weiden	397	68854	80000	81027	17904	855--	60704	68800	80000	80022	17604	856--	61411	79706
Karlsruhe	115	72702	72708	20052	17008	756--	61903	72701	80501	20052	16707	856--	60301	70008
Mannheim	97	72952	70000	40052	17906	756--	60203	72952	80901	40051	17306	5561-	61701	70008
Stuttgart	305	73751	82705	50056	17008	685--	60801	73751	70000	30052	16808	756--	60404	79709
Weißenburg/Bayern	434	76152	72506	50052	17305	0093-	60701	76100	80000	30052	17305	857--	61405	70006
Nürnberg/Fürth	311	76353	62001	75012	17006	65700	60809	76350	80000	40052	17705	856--	60107	70007
Regensburg	334	77651	71806	50052	18005	757--	61904	77651	72304	60052	17706	757--	61405	70007
Ulm	487	83850	72309	75022	17807	765--	60201	83851	70000	81022	17806	755--	60405	70008
Augsburg	480	85200	72507	81012	17806	1163-	60201	85250	60000	81012	17906	35806	61405	70007
München/Riem	526	86654	73110	82022	17607	785--	61904	86655	23203	80032	18104	00904	61404	70009
Passau/Ries	424	89351	82103	80024	18806	4857-	60301	89353	70000	81032	17906	757--	60300	70008
Memmingen	742	94755	72511	83022	18005	5865-	60203	94754	12205	82022	17505	00905	60201	70008
Garmisch/Partenk.	704	96354	22003	82017	16408	25800	60708	96353	20000	81030	17005	00905	61407	79709
□ Wasserkuppe	921	54454	72507	75104	06753	756--	60300	54457	72807	40102	07354	75501	69107	70053
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63557	82710	81022	20751	224--	60204	63557	81302	30052	20451	6671-	65001	70000
□ Silberhütte	832	69254	82009	06737	18352	861--	61002	69252	80000	70227	18150	855--	65405	79101
□ Königsstuhl	561	73253	72502	30057	48802	754--	60204	73253	80902	15052	48802	7542-	61204	79704
□ Falkenstein	1307	79153	62309	50107	65051	2533-	61004	79154	72309	81108	65353	755--	69406	79751
□ Zugspitze	2962	96169	22322	86017	01659	00901	60308	96172	13624	86030	03558	00901	67410	79758
□ Hohenpeißenberg	977	96254	22910	81052	03104	25700	61902	96254	13303	81050	03303	00902	65404	70007

□ 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	22450	82004	40102	16302	857--	60101	22451	81606	20102	16401	6572-	61405	70001	0001
Berlin-Tempelhof	48	38452	02304	80022	16900	00900	60309	38452	82302	16100	18300	866--	63410	70051	0053
Kassel	198	43853	81803	30052	18002	865--	60303	43851	80000	10687	17900	864--	65301	70100	0150
Gießen	185	53252	80000	30052	17502	855--	60701	53200	80000	20607	17501	855--	61300	70101	0050
Schlüchtern	397	53954	82305	80022	18302	865--	67902	53951	81806	40227	18700	455--	69205	70151	0151
Frankf. Rhein-Main	110	63750	80503	48052	17604	75600	60300	63701	80000	08106	17602	7562-	61300	79602	0001
Darmstadt	265	63951	81405	70052	17403	866--	60200	63902	72006	17116	17304	6557-	61203	79502	0001
Würzburg	211	65551	81202	40052	18703	855--	67901	65501	80000	23106	18902	4557-	61406	79702	0001
Bad Kissingen	223	65852	80000	50052	18101	856--	67901	65851	80401	40706	18101	7652-	61202	79701	0000
Bamberg	386	67053	80000	40052	19002	856--	67103	67052	80000	60056	18802	856--	60503	79701	0001
Bayreuth	341	68151	80000	75022	18601	855--	67104	68152	72702	50052	18602	45542	60403	70001	0050
Hof	567	68554	72702	80012	20251	755--	60305	68554	81604	35057	19951	864--	65701	79751	9752
Weiden	397	68800	80000	80022	19901	866--	61111	68850	80000	60712	19701	0097-	61400	79701	9750
Karlsruhe	115	72701	80000	45052	17904	866--	60209	72701	72002	25102	17905	6561-	60404	70002	0002
Mannheim	97	72901	80000	25052	17204	5562-	67200	72902	81601	12102	18005	1552-	61304	70004	0003
Stuttgart	305	73751	82308	40052	18107	856--	64205	73751	62308	35052	18507	55642	60205	70005	00--
Weißenburg/Bayern	434	76101	80000	30102	19502	866--	60205	76151	72510	81022	19106	7657-	61407	70001	0051
Nürnberg/Fürth	311	76350	80902	50022	19403	856--	60203	76300	81802	30602	19502	865--	61207	79702	0000
Regensburg	334	77601	83206	20102	19902	857--	61108	77600	80904	25602	20102	2552-	61405	79701	0053
Ulm	487	83652	30000	50102	19901	35500	60203	83851	80000	30100	20801	865--	60405	70001	0051
Augsburg	480	85251	61806	75032	19802	00906	60203	85251	71807	40102	20602	6577-	61209	70001	0051
München/Riem	526	86653	02007	56020	21200	00900	60208	86652	82011	80020	21002	5577-	61207	70050	0052
Passau/Ries	424	89351	81807	50102	20202	6562-	60307	89351	80401	75022	22101	6552-	60407	70001	0051
Memmingen	742	94753	32208	81030	20002	00906	64104	94753	82211	82030	21201	0097-	63305	70051	0051
Garmisch/Partenk.	704	96352	00000	25100	21751	00900	67401	96354	80000	81022	23351	00937	63409	70051	0054
□ Wasserkuppe	921	54457	82104	50052	08253	864--	67103	54452	92215	x2682	07551	9-0--	69401	79555	0855
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	31308	81022	21151	36700	60200	63550	82210	15517	21100	3612-	69405	70151	0153
□ Silberhütte	832	69253	83605	30102	19751	864--	60208	69252	81809	10732	19850	864--	65404	79751	9752
□ Königsstuhl	561	73251	81304	13052	49202	6541-	60302	73201	82502	30106	49603	7542-	61405	79701	0050
□ Falkenstein	1307	79154	82709	81102	66653	854--	60207	79155	82709	82032	67153	0097-	69405	70054	5955
□ Zugspitze	2962	96168	25724	86030	04759	00903	60308	96167	72724	86031	05360	60651	57205	70060	79--
□ Hohenpeißenberg	977	96254	02206	81050	04801	00900	61108	96254	72615	81050	05202	757--	65405	70051	9752

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	12901	72727	70844	14104	12951	82809	40058	14403	79304	12900	81405	20102	16402	70002	00--
Schenklengsfeld	314	54354	82509	75057	17202	54354	22702	50058	17702	79703	54351	80000	09732	18700	70150	0150
Geisenheim	109	62853	72905	81022	17607	62853	81102	70022	16606	70008	62801	80702	11106	17203	79303	0002
Neustadt/Aisch	307	66653	82705	50057	17006	66651	82705	25052	17305	79707	66600	81805	20602	18902	79701	0000
Öhringen	250	74200	72507	25052	17107	74201	70000	20052	17106	70008	74202	80000	25402	18204	70004	0003
Neumarkt/Opf.	476	76852	72002	50052	18005	76851	82702	50052	18102	70006	76801	81805	50236	17404	79203	0001
Zwiesel	571	79052	71805	50102	18004	79052	72205	50102	17504	70005	79051	80000	50102	18700	70051	0052
Stötten	734	83651	72209	40057	17404	83651	72705	40052	18203	79705	83653	71805	75022	19403	70002	0000
Ingolstadt	367	86001	80000	40050	17805	86001	53402	81012	17505	70007	86050	80000	81022	20202	70001	0052
Landshut	391	87352	82305	75032	17806	87352	20000	75012	17504	70009	87352	82402	40102	20400	70052	0056
Mühldorf	463	87552	72703	80022	18307	87552	10000	70010	18305	70009	87553	72005	50052	20903	70050	0053

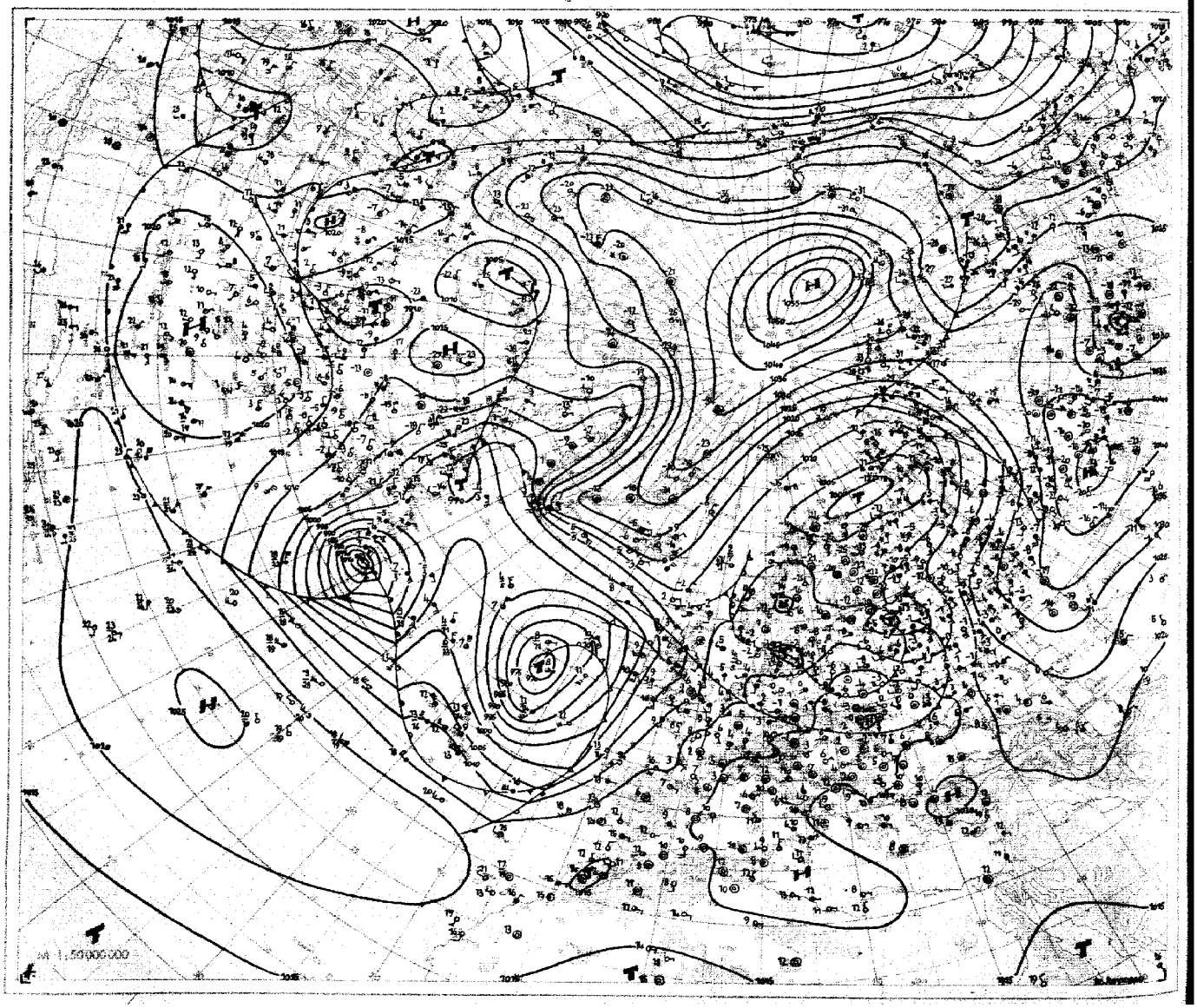
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch,

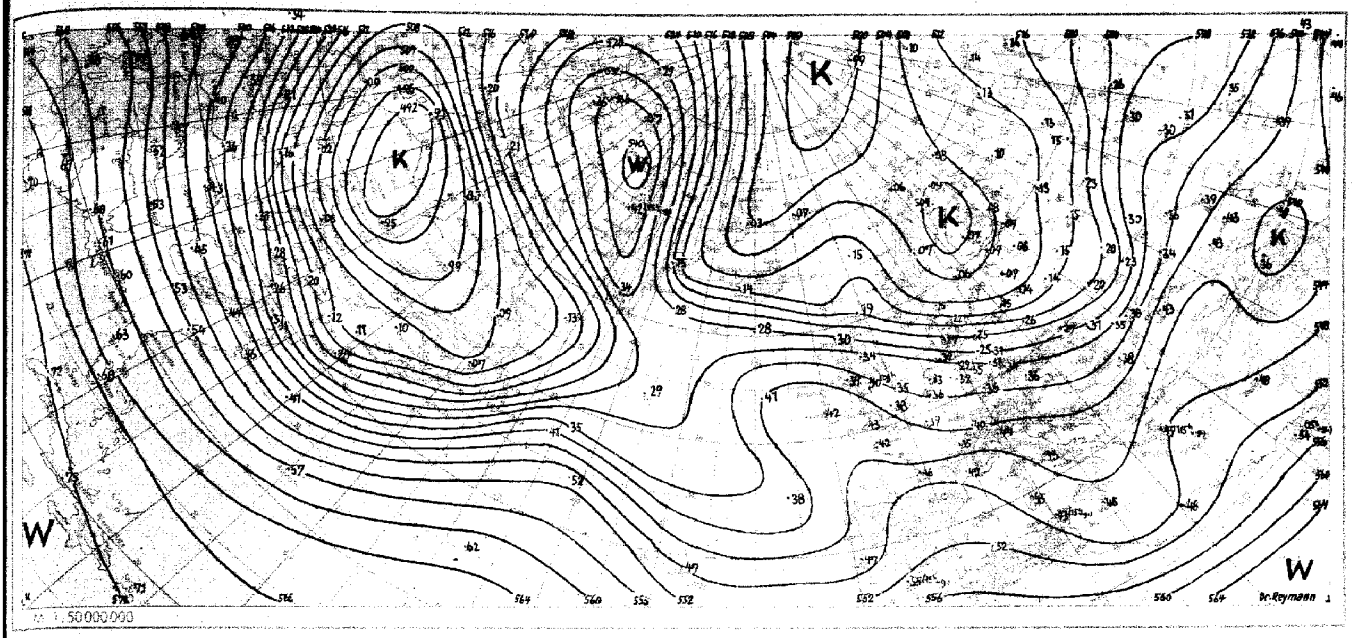


M 1:50 000 000

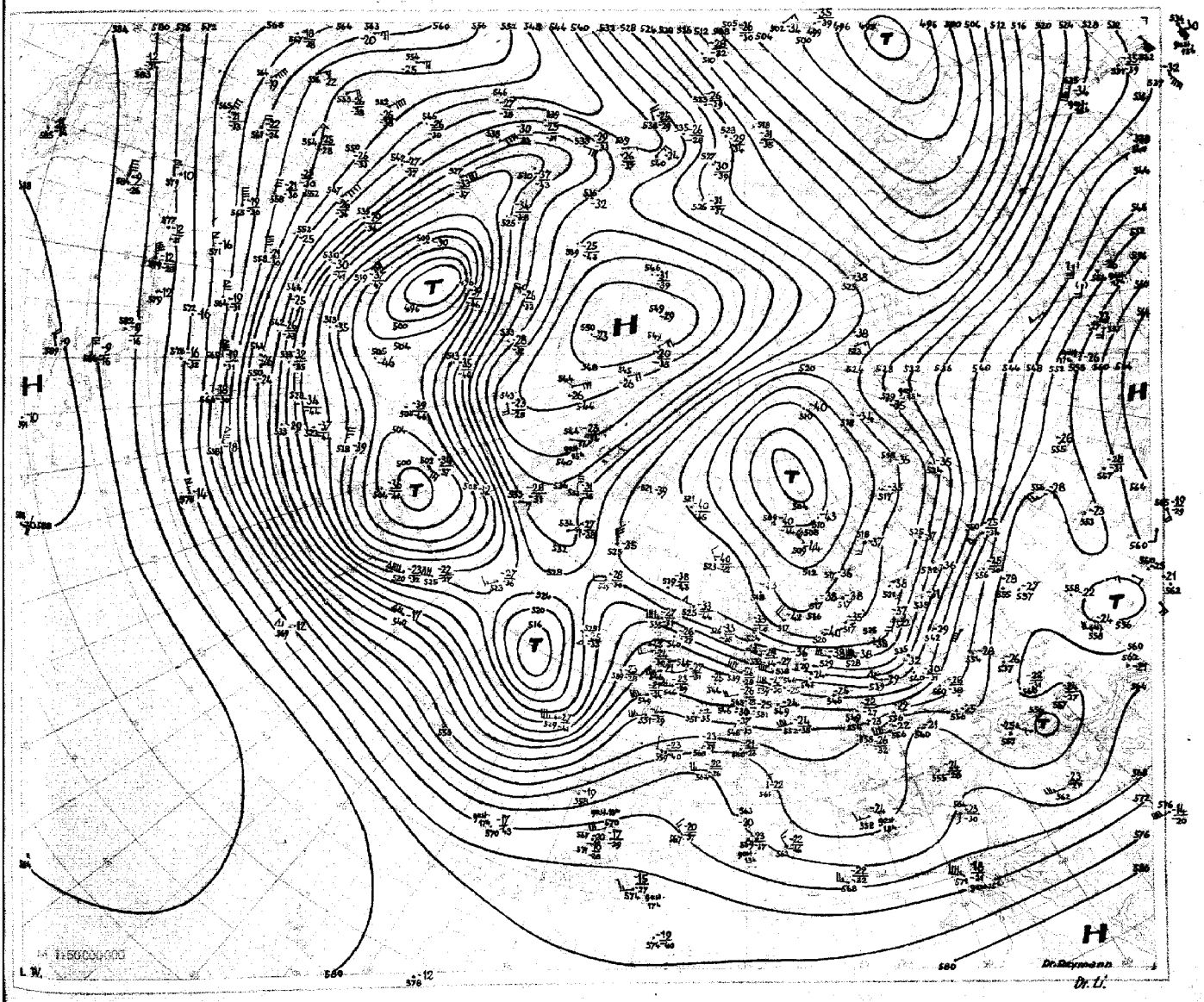
Wetterlage heute 00 Uhr



M 1:50 000 000



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



Nr. 74
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 15. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	Berlin 384	München 866	München 866
YYGG							1415		1415				1415				in	1415	1421	1421	1603
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1613 11 -				1625 09 -								
100									1586 11 -				1599 08 -				16200				
200							1141 14 -		1159 16 -				1164 14 -				11700				
225							1070 13 -		1091 13 -				1091 11 -				11100				
300							886 01 -		905 00 -	2969			907 99 -				9000				
500							536 78 -	2963	550 73 -	2832			551 72 80				5400	3928			
700							289 67 79	2931	295 58 64	2833			296 59 64				3000	2735	2941	2626	2832
850							162 59 60	2516	144 54 55	2710			145 52 55				1500	2510	2918	2910	2513
1000							018 03 53	2507	018 01 02	0000			014 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte													085 10 -								
													125 06 -				12000				
													180 15 -				10500				
							125 09 -						250 08 -				7200				
							166 09 -		092 11 -				350 91 -				6000				
							192 15 -		143 11 -				440 79 83				4800	2822			
							400 88 -	2897	168 15 -				530 69 79				4200	2817	2952		
							483 78 -	2974	193 17 -				590 62 73				3600	2836	2849	2731	
							527 76 81	2950	238 11 -				650 60 69				2400	2425	3019	2519	2721
							594 73 77	2849	350 90 -				705 59 63				1800	2409	2918	2811	2716
							683 67 79	2837	447 78 -	2713			725 61 61				1200	2611	2747	2906	2711
							756 64 77	2520	633 61 70	2929			770 60 60				900	2814	2720	2605	2013
							770 64 64	2520	752 56 61	2935			890 01 54				600	-	2721	-	-
							867 57 58	2516	774 60 60	2823			959 05 00				300	-	2525	-	-
							010 05 53	2507	000 07 02	0000			982 06 50				Boden	2908	2403	2509	2008
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225									526				534				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							534		537				540								
500/1000							523		537				537								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Fürding 869	Eschenlohe 738		
YYGG							1503		1503				1503				in	1503	1503		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200							1140 15 -	2737	1149 - -								11700				
225							1068 18 -	2761	1072 08 -				1082 12 -				11100				
300							889 03 -	2751	891 09 -				901 03 -				9000				
500							539 77 80	2843	546 80 83				551 75 79				5400				
700							290 64 73	2829	297 61 61	2922			298 62 62				3000				
850							142 59 62	2913	145 51 52	2517			146 50 54				1500	3211	2523		
1000							014 50 53	2907	014 03 02	0000			015 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte																					
																	12000				
																	10500				
							175 14 -	2748									7200				
							400 87 90	2841	-				250 09 -				6000				
							428 84 85	2842	-				270 09 -				4800				
							526 73 76	2842	-				350 95 -				4200				
							536 74 77	2843	-				400 88 93				3600				
							568 72 84	2843	-				550 69 73				2400				
							644 65 72	2834	-				580 69 71				1800				
							690 65 74	2831	-				645 62 64				1200				
							760 61 68	2821	206 08 -				695 62 62				900				
							770 64 68	2918	400 92 -				880 02 53				600				
							898 55 58	2913	444 87 91				915 01 01				300				
							982 51 55	2910	935 02 01	2517			940 03 01				Boden				
							014 50 53	2905	001 03 02	0000			984 02 01								
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März				
96/225																					
225/500							529		526				531					539			
500/1000							525		532				536					541			
																		535			
																		532			

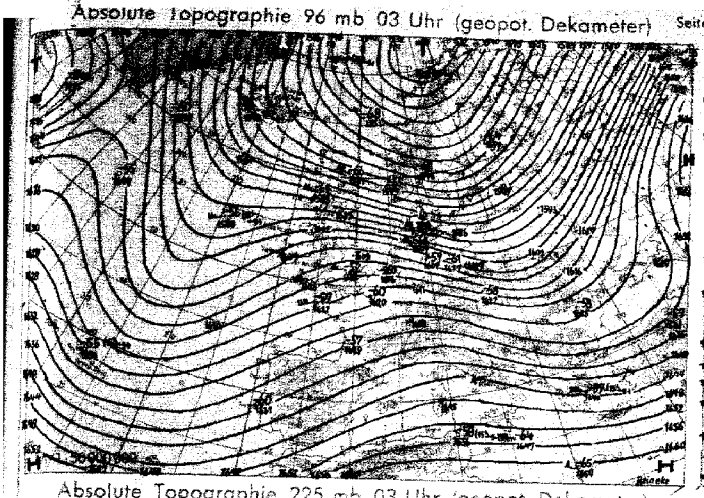
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

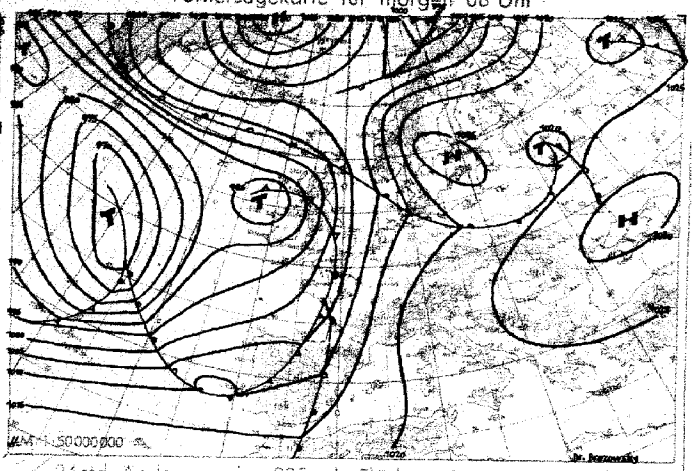
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Garmisch	Memmingen												
	YYGG	1506	1509												
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000												
	ddff	2727	2848												

Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

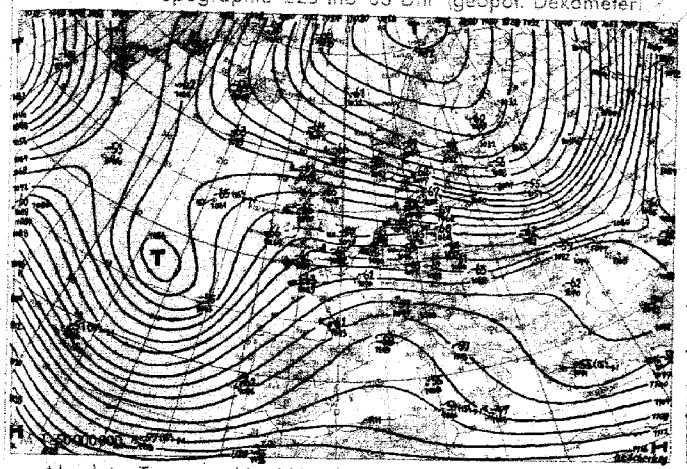
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

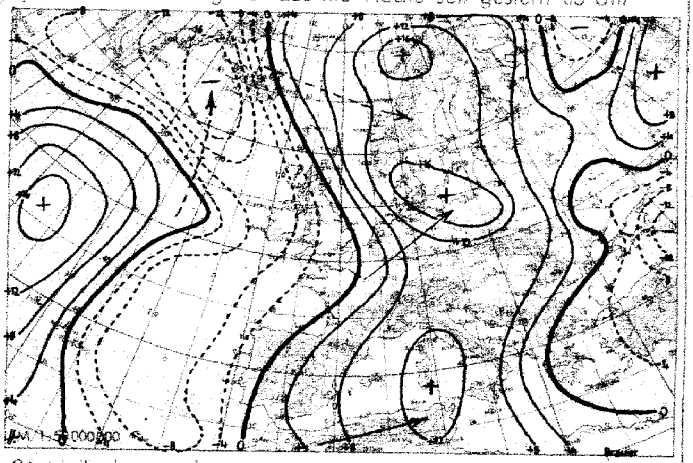




Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

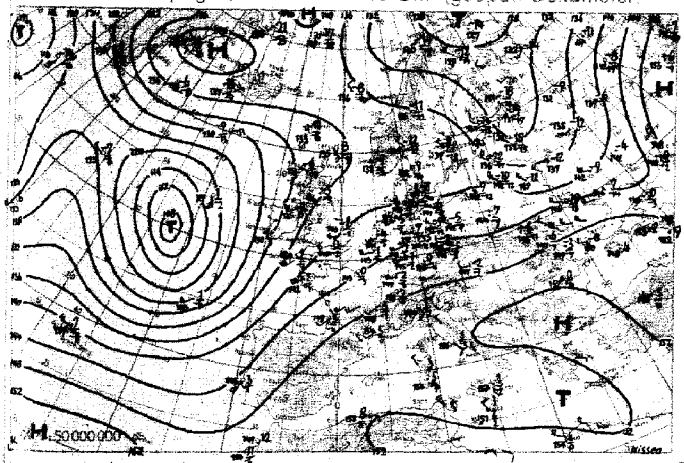
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr

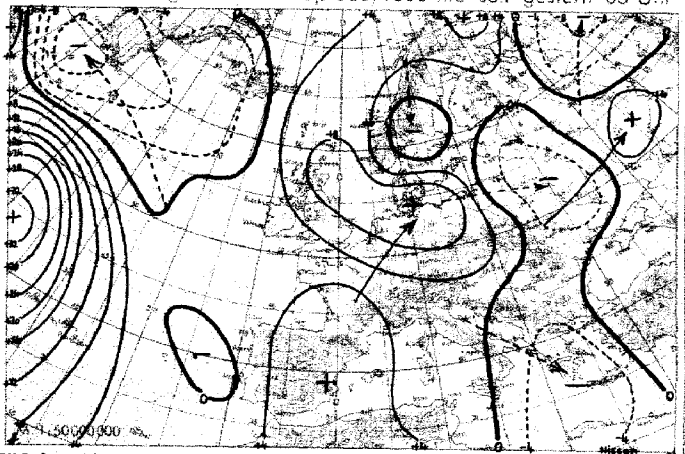




Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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





Wetterübersicht Mittwoch, den 15. März 19 5e

An der Südseite des kräftigen Hochdruckgebietes bei den Neusibirischen Inseln, das noch am Montag einen Hochdruckkeil bis zu der Britischen Inseln erstreckte, gelangten polare Luftmassen nach Mitteleuropa. In der Höhe hat sich der entsprechende Hochdruckrücken zwischen dem atlantischen Hochkeil und dem sibirischen Hochkern, der über den Pol hinwegwanderte, erst allmählich geschlossen. Dazu trug der Warmlufttransport bei, der durch das Sturmtief ausgelöst wurde, das am Montag über das Baltikum hinwegzog und sich jetzt im Weißen Meer auffüllt. Atlantische Fallgebiete zogen noch bis zum Montag über Grönland hinweg nach Sibirien. Seit gestern greift jedoch Druckfall von Westen her auf die Britischen Inseln und Westeuropa über. Die Umstellung wird in der allgemeinen Winddrehung auf West über Frankreich und den Britischen Inseln im Niveau der 500- und 225 mb-Fläche am deutlichsten. Die polaren Luftmassen weichen bereits nach Nordosten zurück, wobei es über Mitteldeutschland zu Aufgleitvorgängen kommt. Eine letzte Druckwelle umkreist das Zentraltief im Weißen Meer. Nachdem sie von der westnorwegischen Küste nach Osten gezogen ist, verstärkt sich anhaltend der hohe Druck über Südskandinavien. - Das ostatlantische Höhentief hat 5o Grad Breite nur wenig norwärts überschritten. Damit blieb die Frontalzone über dem Atlantik in subtropischer Breite liegen. In ihrem Bereich traten gestern nördlich der Bermuden Westwinde von 11o Knoten auf. Eine letzte Wellenstörung, die gestern Kap Hatteras überquerte, vertiefte sich um 25 mb. Die Störungsserie schließt mit dem Hoch über den Appalachen ab, jedoch setzt sich die lebhafte Störungstätigkeit weiter fort, da bereits das erste Glied einer neuen Störungsfolge über den Oststaaten Nordamerikas angekommen ist.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei fortdauerndem Druckanstieg über Nord- und Osteuropa und Druckfall im Westen setzt sich über Mitteleuropa allgemein eine südliche bis südöstliche Strömung durch. Nach Durchzug der heute über den Mittelgebirgen angelangten Warmfront setzt sich damit allgemein Aufheiterung und Temperaturanstieg durch.

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-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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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_BT_B = 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 nach Gewitter	K*
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96, 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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

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

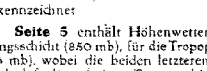
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (226 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 226/500 mb und 96/226 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Donnerstag, den 16. März — Nummer: 75

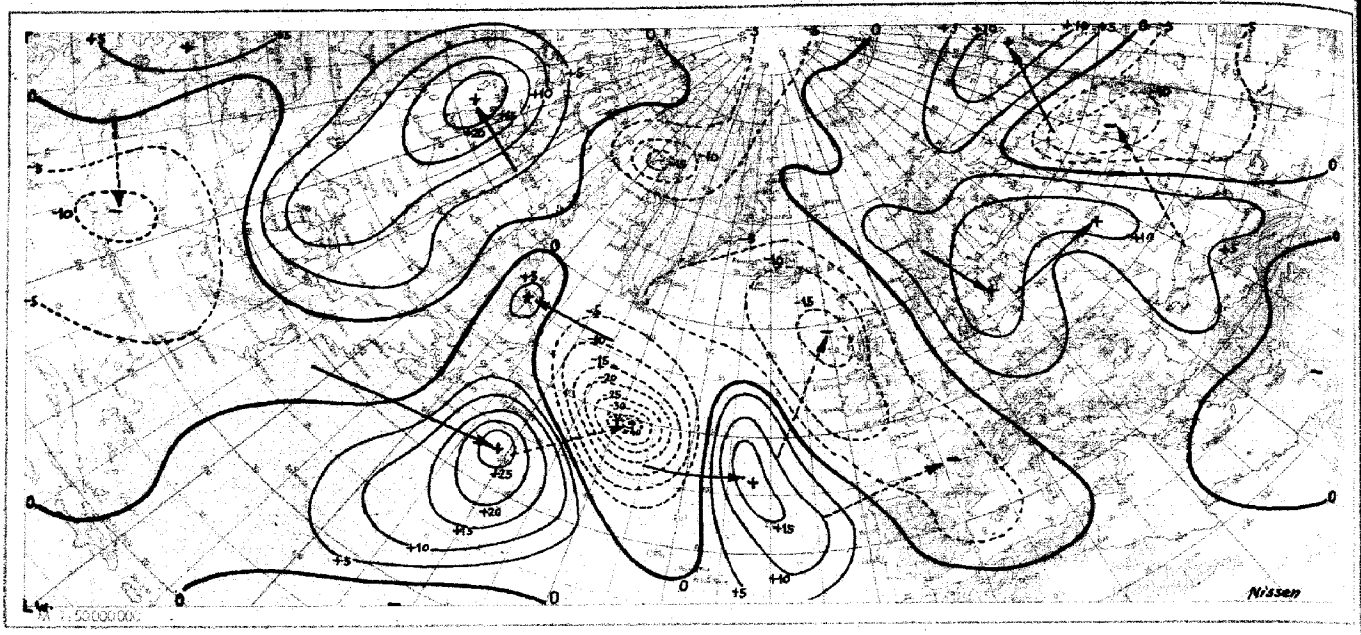
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22400	51808	40102	18608	42530	61006	22401	31406	24052	19006	00941	60409	70010
Berlin-Tempelhof	48	38451	62203	24052	20606	00910	60209	38452	01404	16051	21604	00900	60211	70008
Kassel	198	43802	81605	25057	19406	7551-	60207	43803	10000	20052	19107	00901	61201	79309
Gießen	185	53202	81602	12056	19006	865--	60207	53204	21002	20052	18108	25630	61305	79111
Schlüchtern	397	53902	81802	40106	20204	853--	60208	53903	12002	81022	19906	00941	61400	79708
Frankf. Rhein-Main	110	63706	80000	12612	19308	365--	60307	63708	10000	80026	18611	00901	60401	79714
Darmstadt	265	63903	82504	35606	18909	6561-	64409	63903	11406	75056	18009	00941	61704	79212
Würzburg	211	65504	80502	20052	19907	5551-	60207	65503	10907	60052	19409	14500	60501	70013
Bad Kissingen	223	65801	70000	40057	19705	2577-	60204	65803	10401	50106	19706	00940	61300	79209
Bamberg	386	67003	82702	70056	19707	855--	60308	67002	10303	30052	19807	14601	60403	79710
Bayreuth	341	68102	81402	75026	18907	5557-	64104	68101	10000	75015	19805	16500	61405	79709
Hof	567	68501	72708	60057	19905	5557-	64108	68501	42605	75016	21304	46600	61107	79706
Weiden	397	68803	81802	81617	19708	0097-	60203	68804	80000	81026	20408	0097-	61205	79709
Karlsruhe	115	72702	82506	81022	19312	28617	60308	72702	10000	81010	19511	00941	60604	70016
Mannheim	97	72904	81804	22052	19510	8072-	60207	72902	10903	80056	18211	15701	61604	79714
Stuttgart	305	73750	72508	75022	18713	55636	61004	73702	11104	20052	18211	00930	60601	70013
Weißenburg/Bayern	434	76102	82506	81032	19111	3577-	64104	76101	11404	82016	20007	00940	61203	79711
Nürnberg/Fürth	311	76301	82908	75026	19710	5577-	60207	76302	10000	80016	19908	00940	60401	79711
Regensburg	334	77650	81804	60036	20209	22557	61901	77603	80701	75036	20408	00947	61407	79711
Ulm	487	83801	42309	81032	19112	25546	67903	83801	12502	81012	19009	14501	60601	70014
Augsburg	480	85200	80000	81026	19611	00947	64000	85202	20509	80012	19309	00940	60202	79713
München/Riem	526	86600	73208	81032	19811	15646	64901	86604	80906	81022	19908	0097-	60404	70013
Passau/Ries	424	89300	73302	81026	20810	36741	61504	89301	83601	81022	20708	0091-	60201	79712
Memmingen	742	94751	72512	82032	18411	00942	61000	94751	20000	82012	17910	00941	60701	70013
Garmisch/Partenk.	704	96301	33405	82012	17312	11841	60712	96300	50000	81011	18310	00931	60413	70014
□ Wasserkuppe	921	54451	72308	20107	10101	56226	60309	54400	12005	50102	11001	00901	69410	79102
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	82901	30615	23703	3672-	61111	63501	21304	30106	23503	00941	65204	79206
□ Silberhütte	832	69201	82313	40217	21303	864--	60309	69201	62702	82212	22304	65500	65407	70104
□ Königsstuhl	561	73250	80000	60056	51407	3541-	60208	73201	11404	81012	50906	00901	61802	79710
□ Falkenstein	1307	79100	72309	81107	69002	6534-	67408	79152	82309	82022	69700	1557-	67406	70203
□ Zugspitze	2962	96163	52718	86011	07458	50441	61109	96163	42718	86021	07456	40641	67705	70056
□ Hohenpeißenberg	977	96250	42709	82052	06011	22848	61001	96200	60808	81052	05907	00971	65206	70013

□ 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	01310	12100	18302	00900	60908	22400	21312	06100	16401	00901	60706	70001	0000
Berlin-Tempelhof	48	38452	01210	32050	22901	00900	61201	38452	01210	24050	21901	00900	60502	70001	0051
Kassel	198	43800	00000	06100	19401	00900	67912	43851	90000	x3470	17950	9-0--	63604	70050	0052
Gießen	185	53202	02502	30100	18403	00900	60703	53251	30000	50100	17151	00905	63607	70051	0053
Schlüchtern	397	53901	00000	25100	20003	00900	61908	53900	72005	80120	18303	00906	61701	70003	0051
Frankf. Rhein-Main	110	63703	00306	48100	18004	00900	60805	63702	20104	32100	15903	00902	60811	70001	0052
Darmstadt	265	63900	01410	82020	17806	00900	60704	63901	11410	75050	15306	00909	61707	70005	0003
Würzburg	211	65500	00000	45100	20302	00900	67902	65552	90502	x5470	19152	9-0--	63601	70052	0052
Bad Kissingen	223	65851	00000	25100	20300	00900	64901	65852	10000	06104	19351	00901	63503	70052	0053
Bamberg	386	67001	01503	10100	20503	00900	67904	67051	01305	50100	18603	00900	60504	70001	0051
Bayreuth	341	68152	00000	15100	21051	00900	67601	68151	11602	15100	19300	00901	63904	70053	0054
Hof	567	68552	01706	04460	23451	00900	60301	68551	91609	02454	21351	9-0--	63607	70052	0054
Weiden	397	68851	00000	80022	22000	00900	67901	68852	13601	50100	21200	15400	63802	70051	0053
Karlsruhe	115	72702	01402	75020	16206	00900	60713	72700	00000	40100	15401	00900	60401	70001	0052
Mannheim	97	72901	00000	30100	17902	00900	60708	72900	13404	15100	16201	00908	63507	70000	0052
Stuttgart	305	73701	02002	30050	17906	00900	64904	73701	02305	07100	16303	00900	60708	70003	00--
Weißenburg/Bayern	434	76150	01501	81020	19004	00900	67901	76100	01810	82020	17804	00900	61807	70003	0051
Nürnberg/Fürth	311	76350	00000	40100	21101	00900	61904	76353	00000	08104	19852	00900	63503	70053	0055
Regensburg	334	77651	02706	40100	21800	00900	67000	77653	02301	40280	20552	00900	63605	70053	0054
Ulm	487	83850	00000	60100	20102	00900	67905	83852	10000	20100	18850	00901	60605	70050	0051
Augsburg	480	85201	00000	80020	20004	00900	60805	85250	00000	40100	18300	00900	63610	70050	0053
München/Riem	526	86601	01206	81020	20304	00900	61905	86651	01302	24120	18600	00900	61611	70051	0054
Passau/Ries	424	89350	03602	81020	22301	00900	61901	89351	03602	82020	20300	00900	60809	70050	0052
Memmingen	742	94751	01608	82020	18305	00900	64909	94754	00000	85020	16704	00900	60703	70001	0051
Garmisch/Partenk.	704	96351	01804	40100	20402	00900	61906	96353	01405	81020	17703	00900	63607	70001	0054
□ Wasserkuppe	921	54400	01306	60100	10401	00900	61909	54452	21725	81030	08403	00905	66507	70000	0556
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	01315	82020	21902	00900	60718	63551	31315	80020	20402	00901	65602	70002	0000
□ Silberhütte	832	69201	00913	81022	22302	00900	60803	69252	90918	01410	20852	9-0--	65604	70052	9752
□ Königsstuhl	561	73201	01210	81020	49904	00900	60707	73250	11414	81020	47804	00908	61506	70003	0002
□ Falkenstein	1307	79153	01409	83027	69750	00900	64903	79155	00913	85020	68200	00900	69606	79251	5956
□ Zugspitze	2962	96166	02718	86020	07156	00900	60802	96165	12718	87030	07154	00905	67402	70057	78--
□ Hohenpeißenberg	977	96252	01512	81052	04605	00900	61910	96255	12107	82050	02106	00901	65609	70004	9750

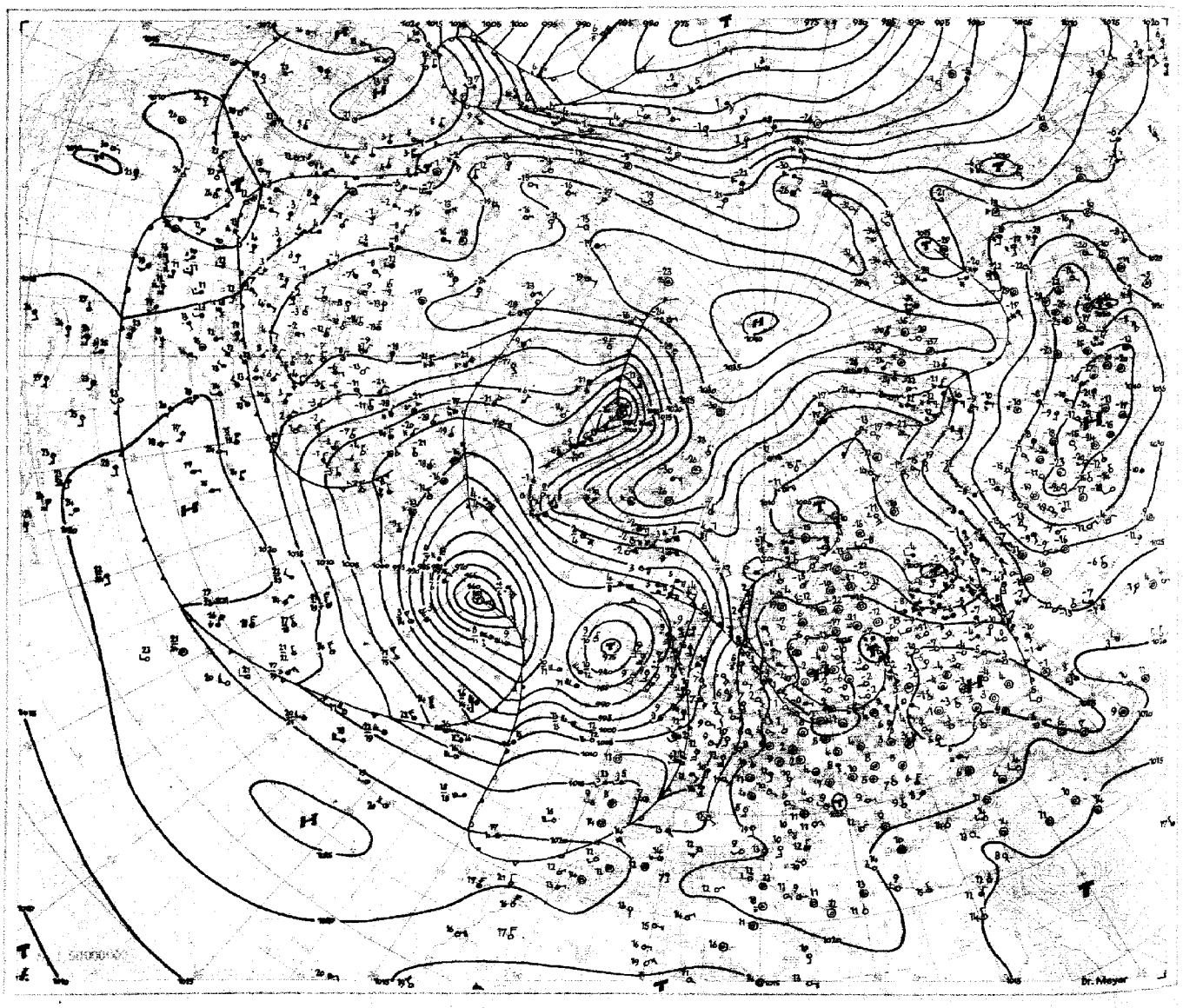
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12902	71507	21102	19006	12901	21305	30052	19307	70008	12900	01111	15100	16602	70001	00--
Schenklengsfeld	314	54301	70000	22107	20103	54304	11204	22102	20405	70209	54351	90000	x4454	19051	70052	0052
Geisenheim	109	62802	81102	15612	19407	62804	11109	25056	17910	79712	62801	10702	10105	15901	79701	0052
Neustadt/Aisch	307	66601	82005	80026	19110	66603	10802	80018	19806	79711	66653	00902	10100	19152	70052	0054
Öhringen	250	74202	80000	75612	19211	74202	22705	75016	18810	79713	74251	00506	75020	16604	70004	0000
Neumarkt/Opf.	476	76801	82007	81022	20008	76804	21806	81016	20307	79310	76801	00919	75100	19102	70002	0050
Zwiesel	571	79001	70000	60057	20307	79002	82705	60052	20706	79209	79054	00402	81020	21353	70053	0055
Stötten	734	83651	72905	81022	19608	83651	20000	75012	19307	70010	83600	10909	30100	17802	70002	0050
Ingolstadt	367	86002	72205	81022	19911	86003	30705	75012	20309	70012	86050	00705	40100	18702	70002	0052
Landshut	391	87300	82505	81028	21210	87301	80402	81022	19709	79711	87351	00604	30100	18850	70051	0055
Mühldorf	463	87500	62505	80022	20111	87503	80202	80022	20208	70012	87551	10909	10100	19200	70000	0051

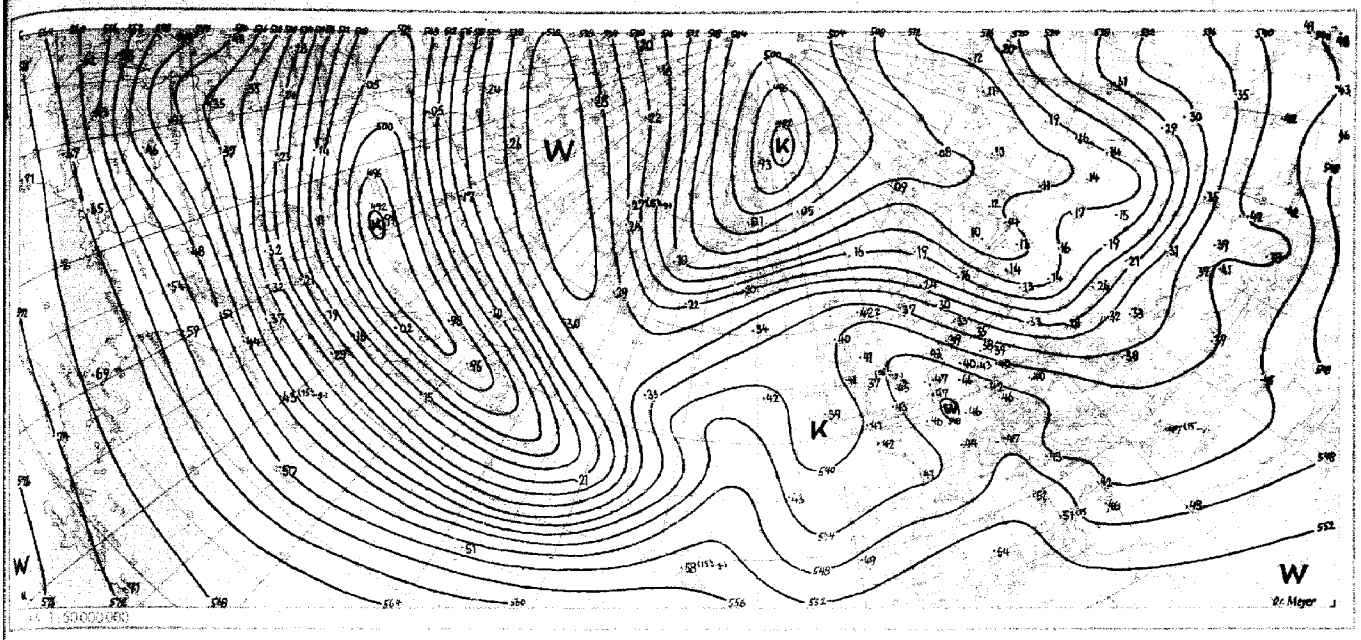
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

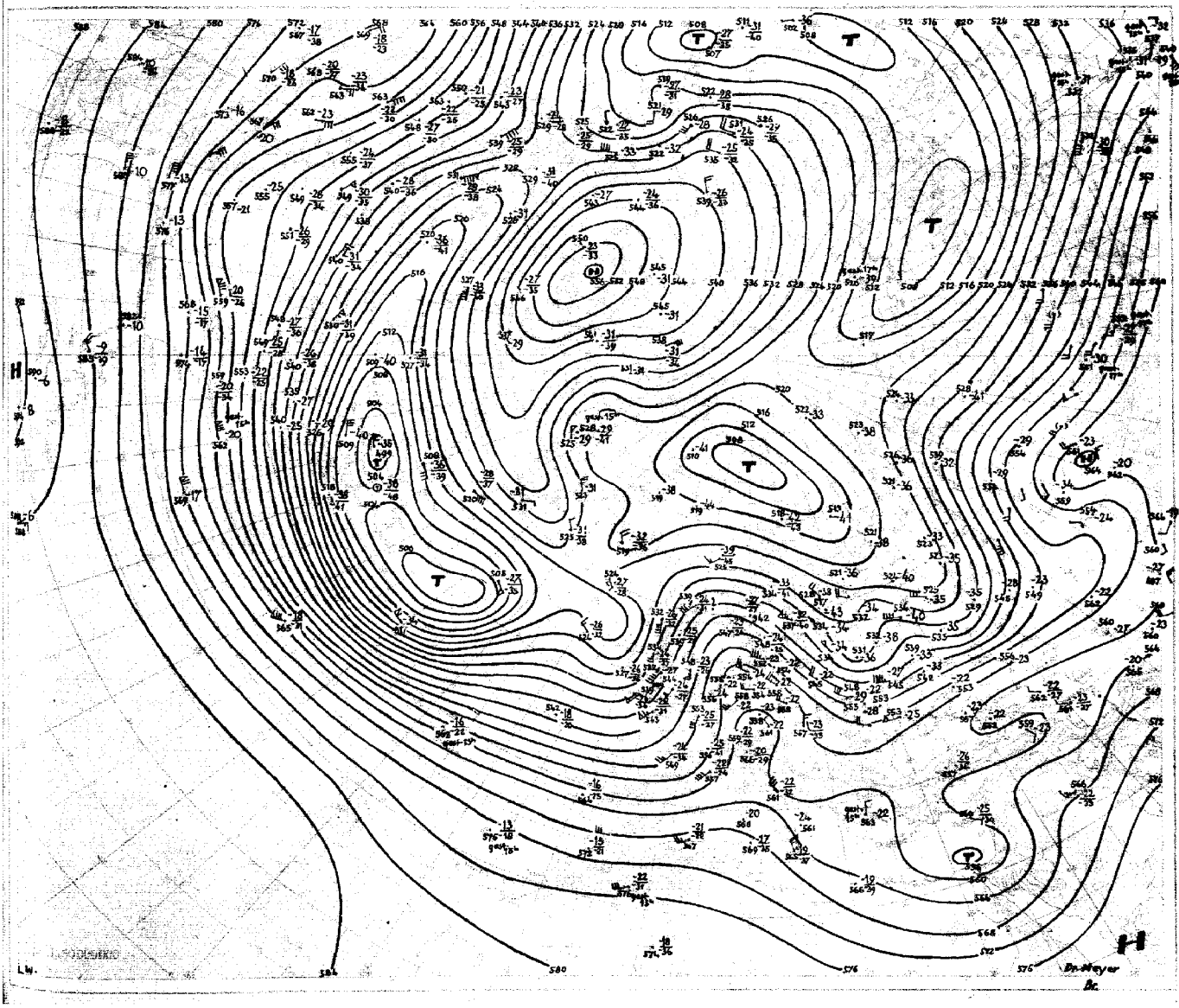
Donnerstag,



Wetterlage heute 00 Uhr




W
K
W
K
W
Dr. Meyer


T
T
T
T
T
H
H
Dr. Meyer

Nr. 75
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 16. März 1950

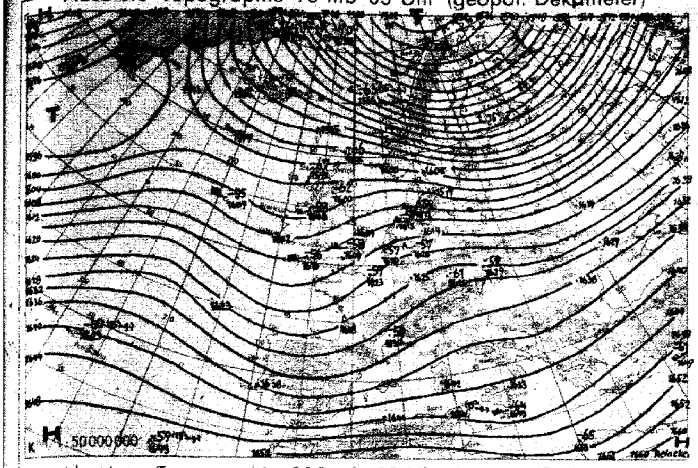
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 384	Hohenpeißenberg 446	Echterdingen 738	
YYGG							1576		1575		1575		1575				in	1621	1521	1521	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41													2158 07 -								
96									7624 - -		1665 03 -		1621 06 -								
100									1598 - -		1619 03 -		1595 05 -				16200				
200							1153 - -		1163 14 -		1172 03 -		1136 08 -				11700				
225							1081 14 -	3150	1091 13 -		1097 07 -		1081 06 -				11100				
300							900 01 -	3139	910 02 -		913 98 -		897 01 -				9000				
500							550 75 86	3330	557 72 -		557 74 77	2755	549 78 81				5400				
700							198 61 70	3111	302 58 63	3113	303 58 60	2728	299 62 62				3000		2909		
850							147 56 59	2902	149 01 00	2310	150 03 53	2708	148 52 52				1500	1309	1708	4641	
1000							017 06 52	1502	015 11 08	3606	015 - -		016 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
																	7200				
													060 10 -				6000				
											070 05 -		080 08 -				4800		3513		
							400 87 95	3130			160 01 -		115 04 -				4200		3510		
							585 67 76	3122	735 07 -		244 07 -		175 10 -				3600		2812		
							667 63 70	3113	772 08 -		347 90 96	2965	850 05 -				2400		2709		
							737 59 72	3110	739 13 -		400 82 86	2755	350 96 -				1800	1507	2006	1516	
							774 59 61	3106	769 90 -		430 81 84	2872	400 90 91				1200	1415	1610	1571	
							815 58 61	2903	400 85 -		553 68 71	2751	600 69 72				900	1416	1713	1515	
							880 54 58	2902	628 6169	3111	566 69 74	2744	640 65 67				600	1318		1216	
							900 52 63	2902	643 61 68	3011	725 57 59	2713	660 65 65				300	1321			
							015 07 52	1402	002 11 09	3606	956 12 50	3604	985 10 03				Boden	1209	1890	0910	
41/96													537				Schlüsselerläuterungen				
96/225									533		548		540				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							531		534		540		532								
500/1000							533		542		542		533								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1603		1603		1603		1603				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96											7626 11 -										
100											1601 10 -	2666					16200				
200							1161 - -		1161 - -		1167 14 -	3127	1163 16 -				11700				
225							1090 17 -	3335	1090 15 -		1095 14 -	3214	1092 16 -				11100				
300							910 01 -	3132	910 03 -		914 01 -	3510	912 01 -				9000				
500							556 72 88	2824	558 72 -		561 72 -	3112	558 73 82				5400				
700							301 57 74	2713	301 55 61	2208	303 53 -	3212	302 54 62				3000				
850							148 51 60	1612	146 03 55	1613	148 04 57	1317	147 01 53				1500				
1000							018 01 52	1223	013 - -		015 - -		016 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													175 13 -				12000				
													215 18 -				10500				
													650 78 87				7200				
							215 18 -	3335					460 78 84				6000				
							368 90 98	3125					600 62 71				4800				
							400 84 94	3121	805 12 -		091 11 -	2739	650 57 67				4200				
							477 74 89	2924	229 16 -		140 07 -	2644	690 54 62				3600				
							554 68 86	2723	371 90 -		363 90 -	3609	710 54 62				2400				
							623 63 74	2718	400 96 -		400 84 -	606	760 00 86				1800				
							770 53 65	2412	527 70 79		530 69 -	2613	780 52 58				1200				
							810 51 69	2109	580 63 67		710 53 -	3212	800 52 84				900				
							898 51 56	1418	813 03 58	2112	750 52 69	2709	900 05 58				600				
							931 50 57	1324	930 08 62	1517	878 06 55	1212	930 07 60				300				
							981 02 51	1226	964 07 04	1513	920 06 50	1107	970 03 51				Boden				
							016 01 53	1213	999 04 03	0604	955 01 50	1303	984 51 51								
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März		539		
96/225											531								541		
225/500							534		532		534		534						535		
500/1000							538		545		546		542						532		

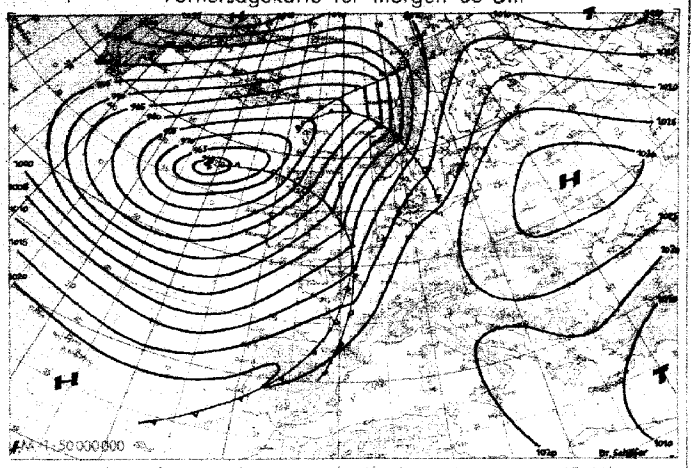
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) dd: Zugrichtung aus (36teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch	Regensburg	Memmingen	Garmisch										
	YYGG	1532	1609	1609	1609										
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000										
	ddff	3830	2240	2040	2040										

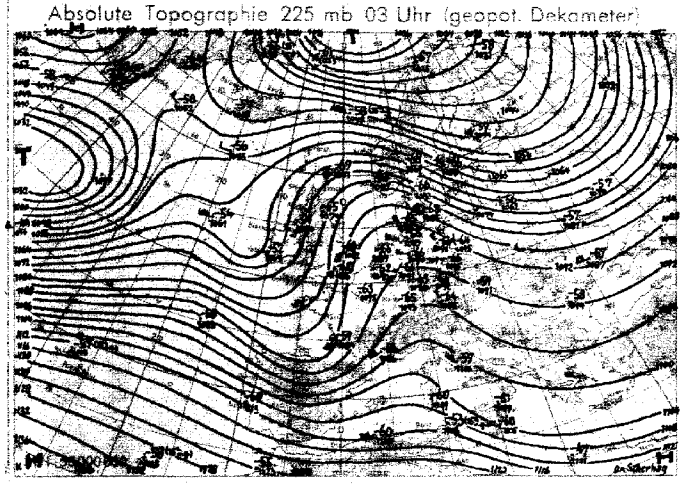
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



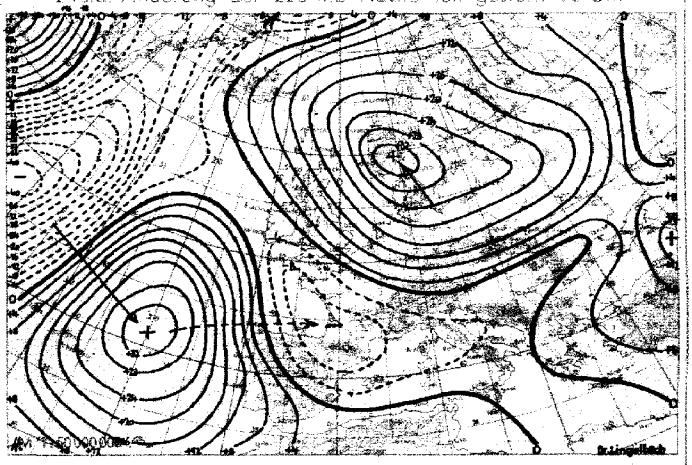
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



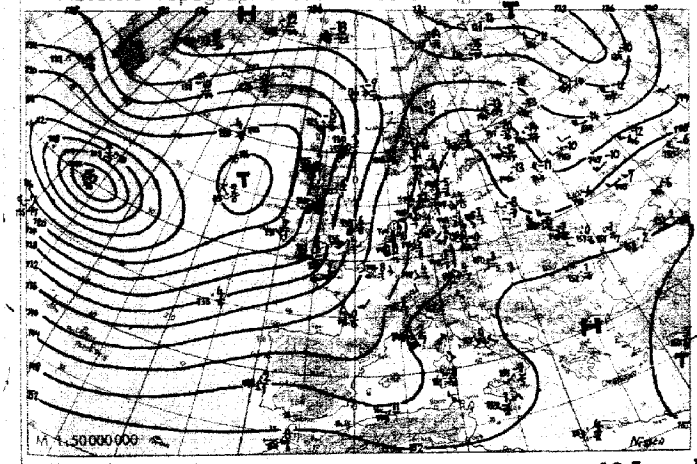
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



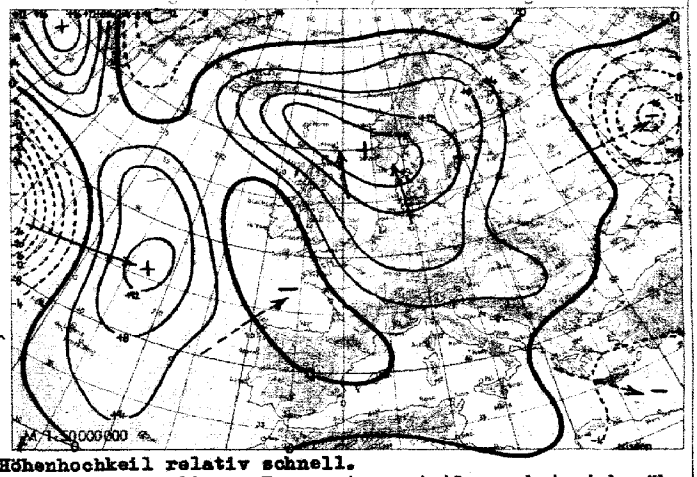
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 16. März 1950

Wenige, verhältnismäßig großräumige Druckgebilde bestimmen heute die Zirkulation der Nordhemisphäre.

Im europäisch-asiatischen Raum, im Polgebiet und über dem mittleren Nordamerika herrscht Hochdruckeinfluss vor, über dem Nordatlantik und dem angrenzenden Küstengebiet, ebenso im Aleutenraum sind ausgedehnte Tiefdruckgebiete wetterbestimmend.

Das schon längere Zeit beständige Aleutentief zeigt wiederum geringe Änderungen, das Tiefdrucksystem über dem Atlantik dagegen ist in lebhafter Entwicklung begriffen. Während das gestern mit einem Kerndruck von etwas unter 970 mb über dem Ostatlantik gelegene Tief unter leichter Auffüllung nach Nordosten zog, hat sich die westatlantische Zyklone noch wesentlich vertieft und ein 24-stündiges Druckfallgebiet von 40 mb hervorgerufen.

Über Westeuropa stellte sich die Strömung in den letzten 24 Stunden in Bodennähe weiter auf Süd um und die Warmluftadvektion hielt hier an. Damit verschob sich die westeuropäische Warmluftzunge verhältnismäßig weit nach Osten, und entsprechend verlagert sich auch der Höhenhochkeil relativ schnell.

Eine gewöhnliche Temperaturverteilung hat sich über dem amerikanischen Kontinent eingestellt. Auf der Ostflanke des erwähnten mittelamerikanischen Hochs hat die Kaltluft weit nach Süden an Raum gewonnen, und über dem Atlantik nach Nordwesten geflossene Warmluft hat über Grönland hinweg den kanadischen Raum erreicht, so daß der Kältepol nunmehr am Südrand des Hudson-Meeres bei etwa 50 Grad Breite liegt und über Labrador bei nördlichen Winden eine wesentliche Erwärmung eintritt.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das von Südwesten vordringende neue Steiggebiet führt zu einer weiteren Verstärkung des osteuropäischen Hochs. Während über dem Mittelatlantik sehr tiefer Druck herrscht, der sich allmählich nach Skandinavien hin ausdehnt, bleibt in Deutschland in den nächsten Tagen eine milde Süd- bis Südwestströmung erhalten.

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-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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung

Geschwindigkeit in Knoten
0
1- 2
3- 7
8- 12
48- 52
123-127

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 6 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 | Freitag, den 17. März | Nummer: 76

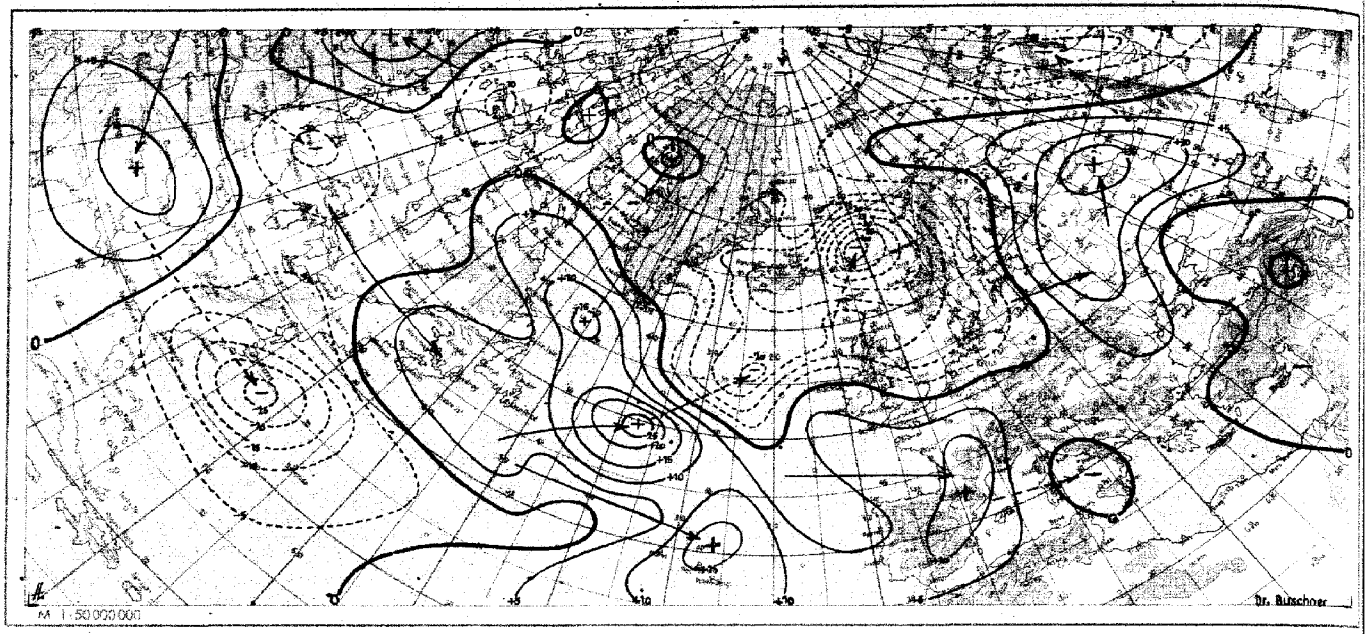
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Ga'app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o4	o1417	24o5o	12812	oo9oo	6o826	224o8	818o9	4oe56	12412	5577–	6141o	79315
Berlin-Tempelhof	48	384o2	o1416	8oo2o	2o31o	oo9oo	6o815	384o2	31316	64o1o	183o9	oo9o5	6o5o3	7oo12
Kassel	198	438o3	7141o	81o24	15o13	oo9o1	6o714	438o6	516o5	6oo12	15912	oo942	6o421	7oo16
Gießen	185	532o3	414o9	75o5o	14413	oo951	6o713	532o5	72oo3	5oo52	15814	755--	6o313	7oe16
Schlüchtern	397	539o3	615o9	81o22	16212	oo9o6	679o6	539o4	818o2	81o22	17o13	65542	61413	7oo15
Frankf. Rhein-Main	110	637o9	32o12	79o3o	15615	oo946	679o6	637o8	72415	8oo22	17313	756--	6o317	7oo17
Darmstadt	265	639o4	223o8	75o5o	14815	oo941	6o7o6	639o5	4251o	81o1o	17o13	1566l	61216	7oo16
Würzburg	211	655o4	o12o2	7oo24	16614	oo9oo	6o8o7	655o3	122o5	81o1o	17214	oo9o1	6o216	7oo18
Bad Kissingen	223	658o3	22oo4	75o5o	16312	oo9o1	6o713	658o3	327o5	81o1o	16315	2662	614o7	7oo17
Bamberg	386	67oo2	o16o7	81o2o	16813	oo9oo	619o3	67oo2	522o9	81o2o	17513	oo942	6o412	7oe16
Bayreuth	341	681o4	o16o5	75o2o	16o13	oo9oe	6o7o9	681o3	418o2	81o1o	1721o	oo9o1	6o411	7oo16
Hof	567	685o2	1166o9	5oo54	1811o	oo9o1	619o5	685o2	414o5	5ob5o	193o8	oo948	61412	7oo14
Weiden	397	688o3	o34o1	81o2o	17613	oo9oo	6o7o8	688o4	2o8o2	8oo1o	1871o	oo9o8	614o9	7oo14
Karlsruhe	115	727o4	62o1o	6oo5o	16214	oo946	676o6	727o5	227o4	82o22	17913	oo941	6o215	7oo17
Mannheim	97	729o4	32o11	8oo3o	16o15	15741	6o7o5	729o5	325o5	3oo52	17914	1464o	6o215	7oo18
Stuttgart	305	737o2	41606	4oo5o	15617	oo945	649oo	737o3	423o3	3oo52	18o14	oo941	6o315	7oo18
Weißenburg/Bayern	434	7615o	114o8	81o3o	16o15	oo9o1	6o3o1	761o3	614o6	81o2o	1871o	oo95-	6o313	7oo17
Nürnberg/Fürth	311	763o1	11811	81o2o	16715	oo9o1	6o7o5	763o2	525o2	6oo5o	18311	oo952	6o313	7oo18
Regensburg	334	7765o	o2oo4	6oo2o	17412	oo9oo	679o8	7766o3	3oooo	81o3o	17913	oo951	6o31o	7oo16
Ulm	487	838o2	3oooo	75o5o	16814	2151o	6o2o4	838o2	2oooo	81o1o	18312	oo931	6o212	7oo15
Augsburg	480	852o2	1oooo	3oo5o	17212	oo9o1	6o2o4	852o3	7oooo	75o2o	18313	oo956	6o414	7oo16
München/Riem	526	8666o	1o2o3	81o2o	16314	oo941	644o3	8666o3	432o3	64o32	18412	oo972	61412	7oo16
Passau/Ries	424	893o1	o11o4	82o2o	16116	oo9oo	649o9	89351	325o2	82o2o	17713	oo9o5	6o3o9	7oo18
Memmingen	742	94753	22316	82o3o	16811	oo986	6o212	947o2	823o8	82o32	18911	oo9o7	6o215	7oo15
Garmisch/Partenk.	704	96354	1366o	82o2o	13916	oo9o4	6o3oo	963oo	8oooo	81o32	1861o	oo9o7	61424	7oo16
Wasserkuppe	921	5440o	3182o	81o22	o88o8	oo9o2	64ooo	5440 2	72215	81o22	1o4o8	655o1	65413	7oo1o
Kleiner Feldberg/T.	807	635o1	4181o	5oo5o	212o8	oo944	6o3oo	635o4	7211 5	5oo5o	233o8	768--	61213	7oo11
Silberhütte	832	692o1	1o9o5	8oo54	2o8o7	oo9o1	6o3oo	692o4	6o9o9	6o1oo	22oo7	oo946	652o8	7oo1o
Königsstuhl	561	732oo	22oo8	81o3o	49314	15541	6o2o1	732o4	322o8	7oo52	5131o	14541	61416	7oo14
Falkenstein	1307	79154	o2oo9	84o2o	6871o	oo9oo	612o1	79152	223o5	81o1o	699o5	oo941	674o7	7oo1o
Zugspitze	2962	96167	1oooo	87o2o	o9151o	oo9o2	61411	96159	71513	85o2o	o9455	oo9o1	674o6	7oo5o
Hohenpeißenberg	977	96251	129o6	81o5o	o4812	oo942	6o813	96259	43oo9	81o52	o69o9	oo972	65417	7oo14

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Ga'app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o7	o1813	321o2	1366o	oo9oo	619o1	224o6	61818	56o3o	12808	oo944	6181	7ooo7	ooo7
Berlin-Tempelhof	48	384o2	o1406	8oo2o	1765	oo9oo	6o8o5	384o4	5184	241o1	1776	4585o	6o4o5	7ooo4	ooo1
Kassel	198	438o5	6145	5oo51	1761o	oo9o2	6o2o1	438o4	3185	5o1oo	177o7	oo9o2	6o2o3	7ooo6	ooo4
Gießen	185	532o4	ooooo	6oo52	1799	oo9oo	6o3o3	532o5	513o2	4o1oo	18oo6	555oo	6131	7ooo6	ooo3
Schlüchtern	397	539o5	o22o5	4o1o2	1978	oo9oo	6o2o5	539o3	414o4	82o2o	2ooo5	3554–	613o2	7ooo5	ooo2
Frankf. Rhein-Main	110	637o3	o25o3	79o22	19oo6	oo9oo	6o3o5	637o4	523o4	64o31	19oo5	oo93o	6o7o3	7ooo3	ooo2
Darmstadt	265	639o5	12oo7	81o2o	19oo9	1566o	6o2o4	639o5	723o6	75o3o	1918	7554	614o4	7ooo8	ooo5
Würzburg	211	655o3	ooooo	6o1oo	2o2o7	oo9oo	614o5	655o2	3oooo	3o1oo	211o3	oo94o	6o3o2	7ooo3	ooo1
Bad Kissingen	223	658o2	ooooo	4o1oo	1984	oo9oo	6o3o6	658o1	6oooo	151oo	2o6o2	655o1	614o7	791o1	oo52
Bamberg	386	67oo2	o22o9	81o2o	2o2o8	oo9oo	611o7	67oo1	318o9	8oo2o	211o4	oo9o2	6o2o3	7ooo4	ooo3
Bayreuth	341	681o1	ooooo	5o1oo	2o6o3	oo9oo	6o3o7	681oo	5oooo	1o1oo	213o1	oo9o6	6o2o4	7ooo1	oo52
Hof	567	685o1	o2oo9	4oo5o	212o6	oo9oo	641o7	685oo	417o8	o81oo	2271	oo9o1	611o5	7ooo1	oo51
Weiden	397	688o1	ooooo	4o1oo	221o2	oo9oo	6o2o9	68852	1oooo	151oo	2315o	oo9o1	631o7	7oo51	oo53
Karlsruhe	115	727o4	12oo2	8oo3o	1988	oo94o	641o3	727o3	225o3	3o1oo	199o3	oo941	6oooo1	7ooo2	oo5o
Mannheim	97	729o6	o18o4	7oo5o	1959	oo9oo	641o1	729o5	618o7	81o3o	197o7	35731	614o1	7ooo7	oooo4
Stuttgart	305	737o3	o23o3	4oo5o	2o8o8	oo9oo	611o5	737o3	1oooo	1o1oo	211o5	oo941	6o4o5	7ooo5	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o3	o15o2	8oo2o	2164	oo9oo	644o5	761o1	215o2	81o2o	2261	oo9o1	612o5	7oooo1	oo52
Nürnberg/Fürth	311	763o1	oo9o2	4o1o2	2153	oo9oo	641o8	76351	218o4	3o1oo	221o1	oo941	6o3oo	7oooo1	oo52
Regensburg	334	7766o1	o2oo2	3o1oo	2192	oo9oo	6o31o	77651	127o5	251oo	2275o	oo9o1	633o4	7oo5o	oo52
Ulm	487	838o2	ooooo	4o1oo	2284	oo9oo	6o3o8	8385o	eoooo	2o1oo	2361	oo9oo	6o4o3	7oooo	oo51
Augsburg	480	852o1	o18o5	5o1o1	2225	oo9oo	6o3o8	852oo	318o8	3o1oo	23oo2	oo9o1	6o2o1	7ooo2	oooo
München/Riem	526	8665o	o22o4	8oo2o	22oo6	oo9oo	614o6	8665o	425o4	79o2o	2314	oo9o8	6o1o6	7ooo3	oooo1
Passau/Ries	424	893o1	oo4o1	75o2o	2263	oo9oo	6o3o9	8955o	3o4o1	81o3o	2381	oo9o1	6o3o5	7oooo	oo51
Memmingen	742	947o1	123o8	81o2o	2226	oo9o8	6o2o4	947oo	123o8	81o2o	2294	oo9o1	6o3o1	7ooo4	oooo
Garmisch/Partenk.	704	96351	1342	4oo52	2294	oo9o1	6o3oo	96351	4oooo	81o1o	2431	oo9o1	6344	7oooo1	oo51
Wasserkuppe	921	5440 5	22213	81o22	1144	2550	6o3o1	5440 3	72121	82o22	11oo5	7541	6540	7ooo3	975o
Kleiner Feldberg/T.	807	635o4	32o18	82o1o	2425	oo94o	6o2oo	635o3	6181 3	3o1oo	2374	16048	6142	7ooo4	ooo2
Silberhütte	832	692o2	oo9o5	6oo5o	2347	oo9oo	6o3o5	692o2	2169 5	7o1oo	2345	oo9o1	6537	7ooo5	97o1
Königsstuhl	561	732o4	o22o9	81o12	5267	oo9oo	671o3	732o3	322o8	8oo2o	5237	15641	6141	7oooo6	oooo5
Falkenstein	1307	79154	o23o9	82o2o	7153	oo9oo	641o1	79152	118o9	81o2o	7183	oo9o2	6744	7ooo2	5953
Zugspitze	2962	96161	o2318	85o22	1o453	oo9oo	6o3o6	96161	11818	86o12	1o653	oo9o2	6734	7oo56	77--
Hohenpeißenberg	977	96251	o27o5	81o5o	o78o8	oo9oo	6o3oo	962o1	328o6	81o5o	o79o5	oo932	6542	7ooo4	97o2

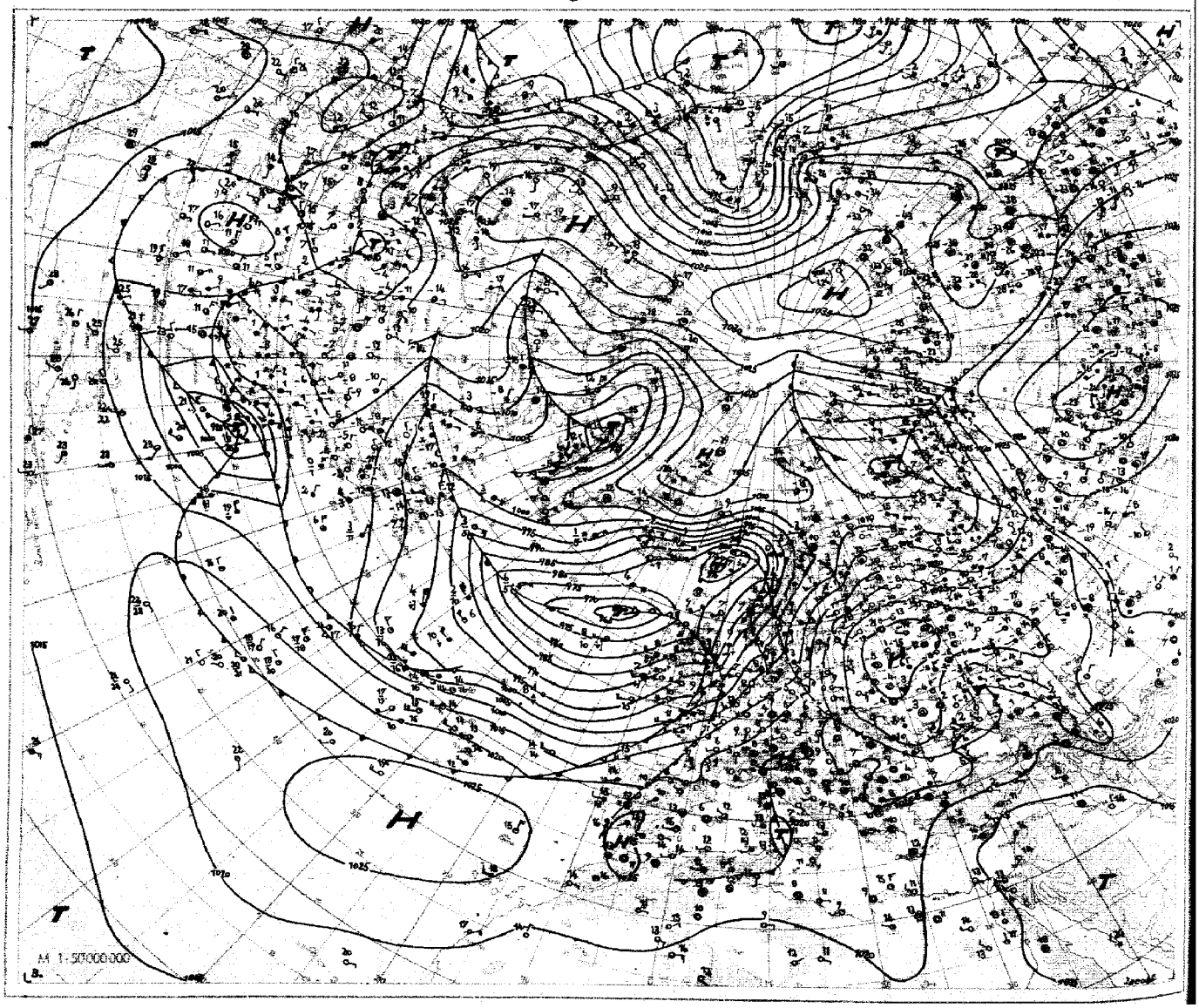
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ				
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o4	11118	25o5o	12612	129o6	81816	25216	11811	79713	129o6	71821	251o2	11408	7ooo7	oo--
Schenklengsfeld	314	543o2	71812	82o24	15414	543o5	82oo8	8oo21	16812	7oo15	543o4	11808	81o3o	19506	7ooo5	oo5o
Geisenheim	109	628o4	5o9o3	35o5o	15313	628o6	425o5	8oo12	16713	7oo17	628o3	3oooo	3511o	1913	7ooo3	oooo1
Neustadt/Aisch	307	666o3	1161o	81o3o	16o15	666o2	6oooo	81o32	17613	7oo19	66651	3o9o2	3o1oo	197oo	7oooo	oo52
Öhringen	250	742o5	223o5	6oo2o	15915	742o6	324o6	5oo52	17814	7oo18	742o2	3oooo	3o1o2	2o9o2	7ooo2	oooo1
Neumarkt/Opf.	476	768o2	o1211	81o5o	17612	76852	42oo6	81o3o	17913	7oo16	768o4	3166 2	351oo	219o6	7ooo3	oo51
Zwiesel	571	79oo1	o18o5	83o2o	15416	79oo3	2oooo	81o2o	183o9	7oo17	79o52	2oooo	81o2o	2555 2	7oo52	oo54
Stötten	734	8365o	2oooo	75o5o	15814	836o2	424o9	8oo12	191o9	7oo15	8363	22oo5	83o2o	21506	7ooo5	oooo3
Ingolstadt	367	86oo2	o11o2	75o2o	16915	86oo5	6oooo	81o3o	17913	7oo16	86o51	1342	1o1oo	23250	7oo5o	oo52
Landshut	391	873o2	118o5	75o2o	16115	873o3	627o3	81o3o	18o11	7oo17	87351	6oooo	o71oo	2285o	7oo51	oo54
Mühldorf	463	875o4	oo7o1	8oo2o	16413	875o2	2oooo	81o1o	18911	7oo16	87551	3oooo	1516o	24ooo	7oooo	oo53

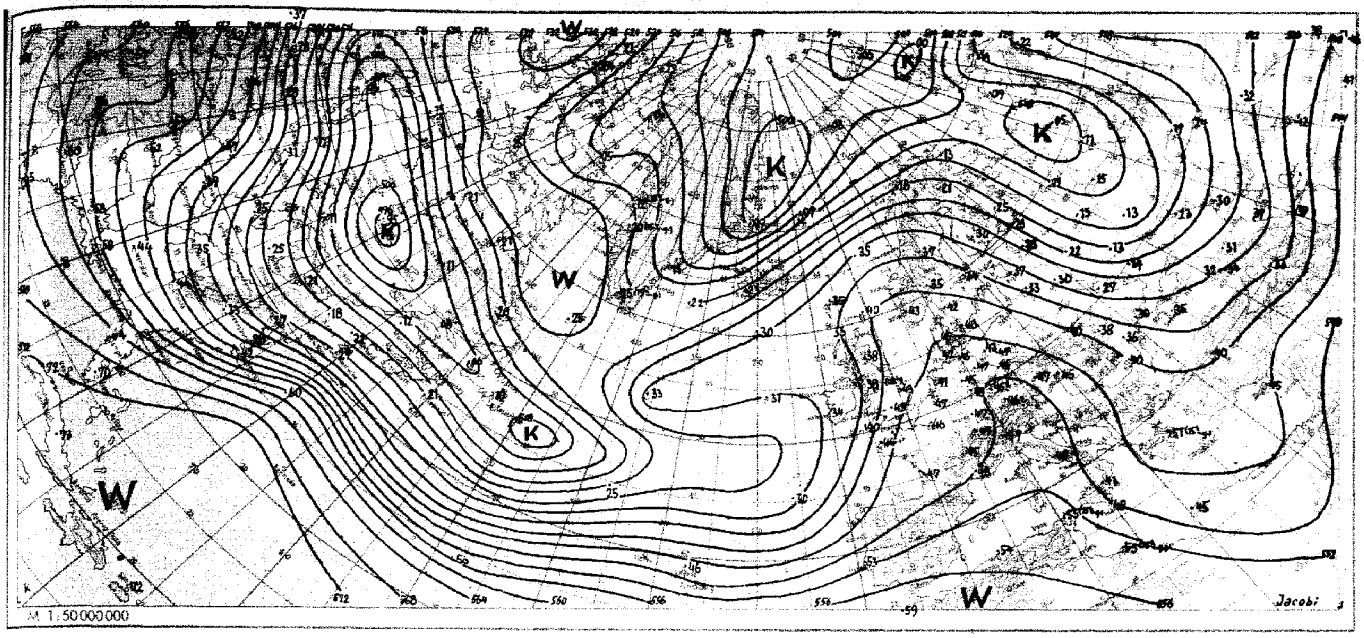
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

rreitag,

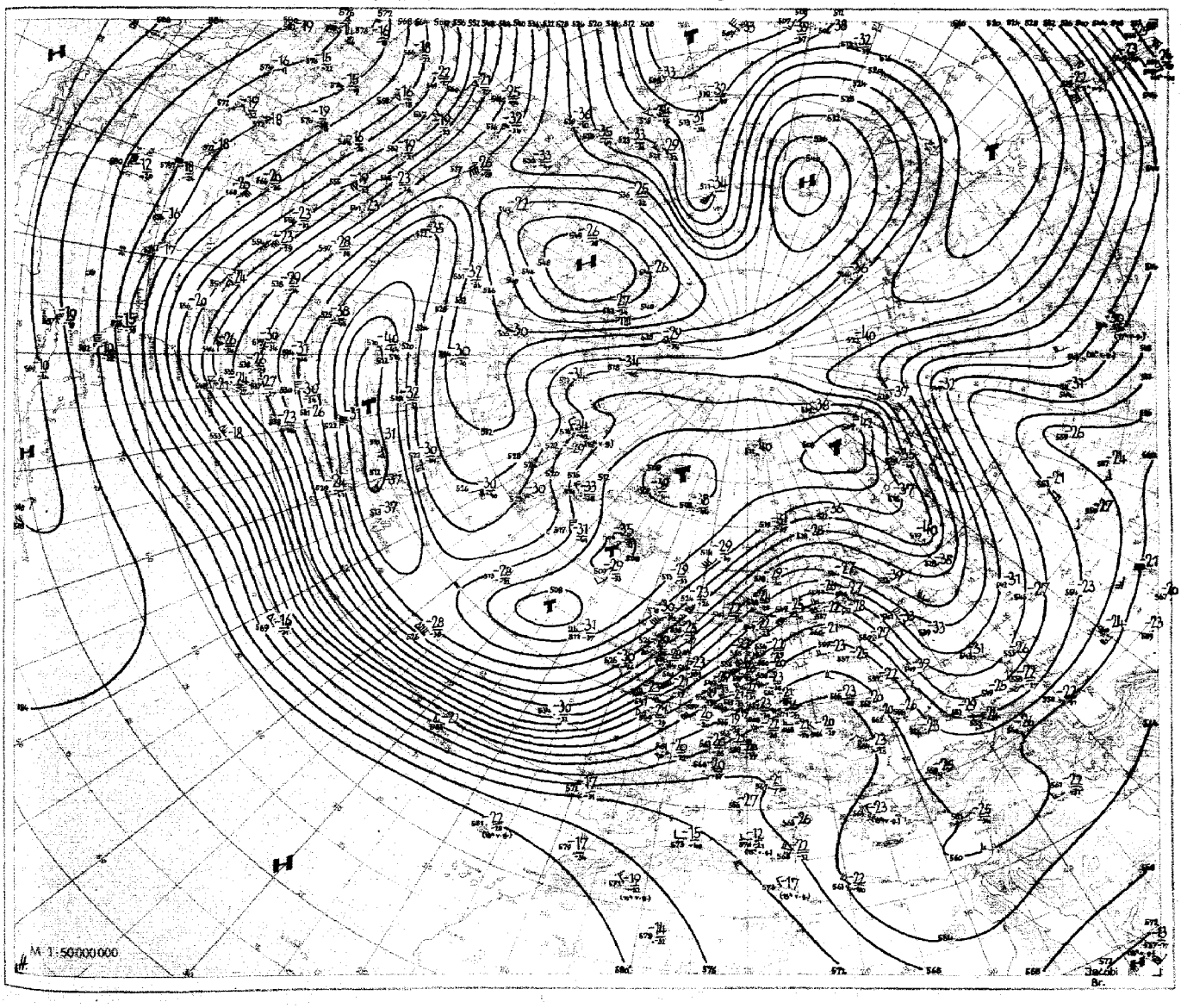


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 76
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 17. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Wiesbaden 533	Bremen 224	Berlin 384	Kassel 438
YYGG							1615		1615		1615		1615				in	1609	1609	1609	1609
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2469 - -												
96									1679 09 -		1638 04 -	2639	1627 07 -								
100									1593 09 -		1613 04 -	2638	1595 07 -				16200				
200									1765 17 -	2567	1776 15 -	2819	1766 21 -	2927			11700				
225							1702 - -		1693 16 -	2585	1703 13 -	2819	1696 16 -	2619			11100				
300							917 98 -	2343	913 17 -	2442	930 98 -	2718	918 07 -	2432			9000	-	2746	2720	
500							560 77 79	2323	560 73 -	2227	564 79 -	2440	567 73 80	2327			5400	-	1772	1719	2336
700							303 55 69	2320	304 55 58	2526	307 53 65	2408	305 54 64	2426			3000	2224	1524	2709	2024
850							148 02 57	1919	149 04 02	2327	150 08 68	3009	149 04 55	2410			1500	2223	1733	1834	2023
1000							015 77 02	1314	013 75 71	3606	014 - -		014 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500			2727	
											067 08 -	2638	080 07 -				7200		2232	2719	2032
											175 09 -	2830	125 08 -	2437			6000		2020	2719	2738
									058 08 -		202 15 -	2819	150 10 -	2740			4800		1612	2522	2228
									157 77 -	2642	214 72 -	2618	260 72 -	3027			4200		1810	2479	2230
									193 18 -	2567	362 90 94	2722	350 92 -	2435			3600	2228	1816	2209	2722
							353 90 97	2334	238 74 -	2329	400 83 88	2719	400 84 91	2729			2400	2727	1824	1810	2224
							400 83 93	2329	363 90 -	2625	474 73 64	2617	600 63 71	2223			1800	2226	1928	1810	2418
							534 64 76	2325	400 86 -	2640	550 68 85	2470	720 52 63	2529			1200	2219	1728	1817	1930
							620 59 75	2327	566 65 72	2329	610 60 74	2471	750 52 61	2427			900	2120	1724	1820	1940
							791 00 63	2119	660 57 67	2278	644 57 65	2470	800 02 58	2472			600	1923	1822	1722	1832
							904 04 01	1720	762 57 87	2326	840 07 60	2908	830 05 58	2470			300	1604	1523	1517	1914
							013 72 02	1212	000 15 71	3606	995 17 03	3407	983 16 50	2302			Boden	1604	1416	1313	1804
41/96									548												
96/225									526		536		525								
225/500							542		533		539		535								
500/1000							545		547		550		547								

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				Höhe	Karlsruhe 727	Kassel 438		
YYGG							1703		1704		1703		1703				in	1615	1616		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200							7162 - -				7171 - -		7165 17 -				11700				
225							1092 14 -	3037	7101 - -		1098 72 -	2520	1096 17 -				11100				
300							911 07 -	2927	926 00 -	2722	918 02 -	2629	913 07 -				9000				
500							538 73 86	2335	563 69 -	2430	564 72 85	2523	562 73 80				5400				
700							302 56 64	2420	304 52 63	2229	307 54 60	2703	306 55 64				3000		2336		
850							148 02 00	2477	149 04 53	2327	151 04 55	2003	151 04 55				1500	2332	2235		
1000							015 06 04	2007	015 05 51	0000	018 - -		017 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
																	7200				
											276 12 -	2516	195 17 -				6000				
									250 10 -		279 07 -	2728	220 18 -				4800		2330		
									328 95 -	2809	366 90 94	2629	286 03 -				4200		2437		
									352 90 -	2809	400 85 90	2626	350 93 -				3600		2332		
							370 90 -	3013	400 82 -	2624	444 79 95	2622	390 89 95				2400	2247	2624		
							400 86 -	3013	578 67 74	2320	505 77 85	2523	490 74 87				1800	2420	2432		
							750 53 55	2320	705 52 62	2225	558 65 77	2524	650 58 68				1200	2325	2034		
							760 54 54	2420	778 52 58	2327	782 00 56	2103	670 57 66				900	2324	1934		
							965 10 05	2312	880 05 57	2325	875 03 60	2003	940 09 62				600	2220	1940		
							986 10 08	2312	950 08 05	0000	945 08 03	2304	960 10 00				300		1932		
							012 04 02	1803	002 05 52	0000	959 02 50	2306	987 00 51				Boden	2514	1931		
41/96																					
96/225																					
225/500							534		538		534		532								
500/1000							543		548		546		545								

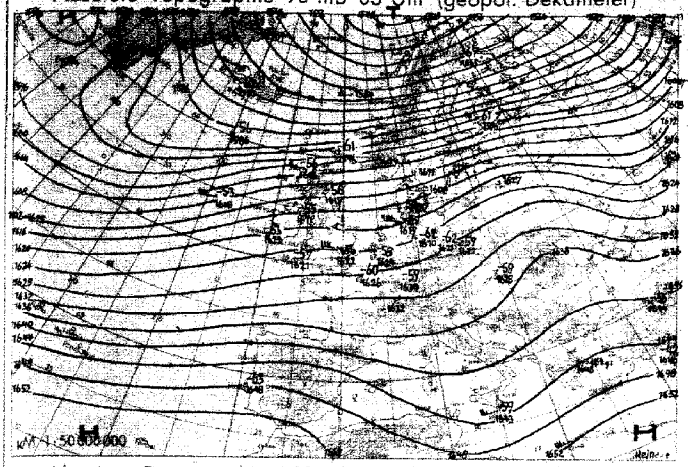
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

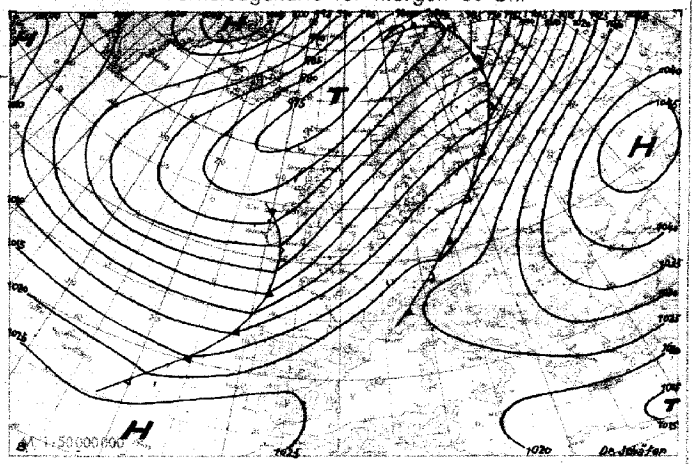
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen	Garmisch	München	Zugspitze	Augsburg	Würzburg	Neustadt/Aisch	Kl. Feldberg	Neustadt/Aisch	Kl. Feldberg	Bad Kissingen	Würzburg	Berlin/Temp	Kassel
	YYGG	1615	1615	1613	1615	1615	1618	1617	1706	1706	1707	1708	1708	1709	1709
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	As 3000	Ci 8000	Ci 8000	As 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	As 3000	As 3000	As 3000
	ddff	3032	3230	2426	2932	2509	2248	2524	3012	3124	2732	2726	2512	2520	2324

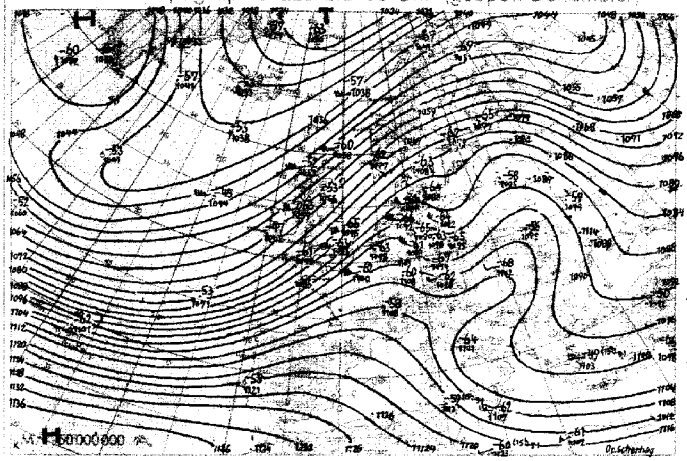
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



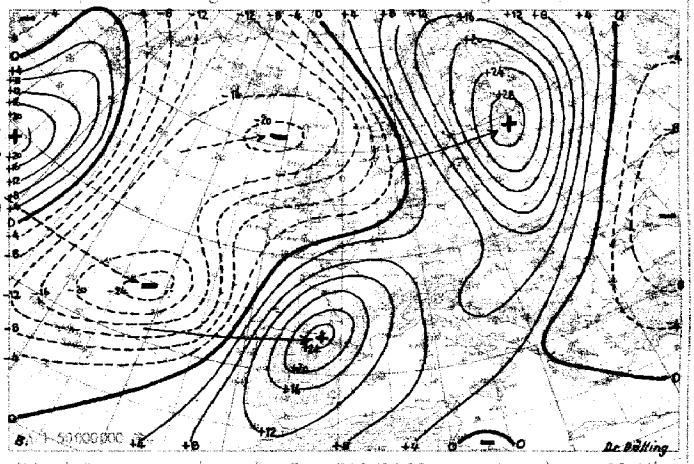
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



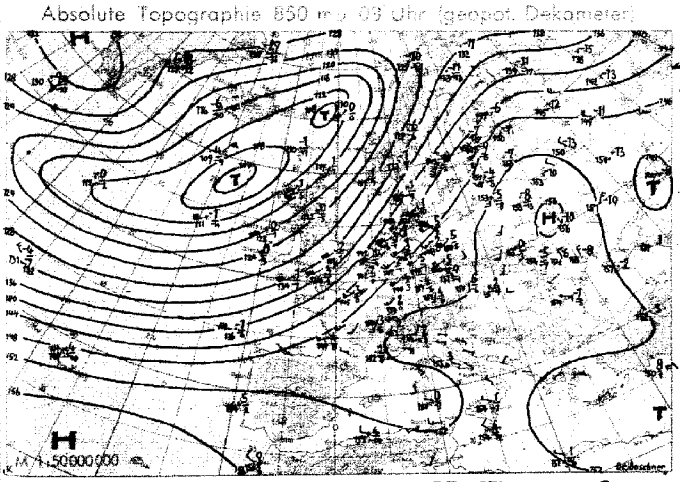
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



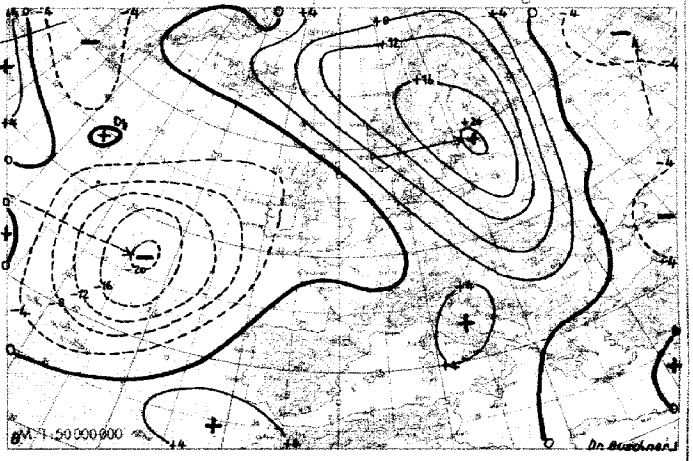
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 17. März 19[illegible]

Die sich rings um die Nordhemisphäre ziehende Zone tiefen Druckes wird nach Norden durch die bis in große Höhen reichende nordkanadische Antizyklone begrenzt, während im Süden ein ähnlich kräftig entwickeltes Hochdruckgebiet fehlt. Das antizyklonale Steuerungszentrum ging aus der am 14.3. erfolgten Vereinigung des polaren mit dem grönländischen Hoch hervor, wobei der gemeinsame Schwerpunkt langsam nach Westen abwanderte.

Die stärkste Entwicklungsphase der Tiefdruckfurche fällt in den atlantisch-nordeuropäischen Raum. Zwar schwächte sich das westatlantische Druckfallgebiet von 4o auf 2o mb ab, das vor der schottischen Westküste gelegene Fallgebiet verstärkte sich dafür in der stark divergenten Höhenströmung um 25 mb, so daß vom Europäischen Nordmeer bis zum mittleren Atlantik der Druck unter 98o mb absank. Infolge dieser kräftigen zyklonalen Entwicklung wanderte das vorgelagerte Bodenhoch nach Polen, wobei es sich bis 1o4o mb verstärkte. Die dadurch eingetretene Gradientverschärfung über Westeuropa und Skandinavien intensivierte den nach Norden gerichteten Warmluftstrom, dem entsprechend der Bewegung der Druckgebilde eine Ostbewegung aufgeprägt ist. So wanderte das Erwärmungszentrum der zwischen 1ooo und 5oo mb liegenden Luftschicht von der nördlichen Nordsee zum Finnischen Meerbusen, wo über Helsinki die Temperatur in 5oo mb von -38 Grad auf -26 Grad anstieg und sich die relative Topographie (5oo/1ooo mb) um 2o Dekameter erhöhte. Gleichzeitig ist der gekoppelte Höhenhochkeil bereits über Westpolen angelangt.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mit weiterer Ausbreitung des tiefen Druckes nach Nordosteuropa bei gleichzeitigem Druckanstieg über dem Atlantik geht die Südwestlage im Verlaufe der nächsten 5 Tage allmählich in eine Westlage über. Die heute über Westfrankreich angelangte Höhenkaltfront überquert bereits im Laufe der Nacht ganz Nord- und Mitteldeutschland, schwächt sich aber über Süddeutschland weitgehend ab. Eine nachfolgende Kaltluftstaffel erreicht morgen früh Westfrankreich und wird sich am Sonntag in Mitteleuropa stärker auswirken als ihre Vorgänger. 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-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 25: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauhreif niederschlagend), 50-65: 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 (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark) 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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 Druckтendenz 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 = Luftdruckтendenz

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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	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	⊗

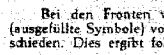
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
128-127	△△—○

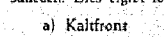
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

in allen Schichten

nur am Boden

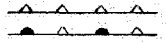

nur in der Höhe

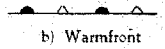

maskiert

b) Warmfront

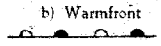
in allen Schichten

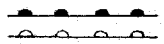
nur am Boden

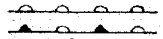

nur in der Höhe


maskiert

c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden


mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

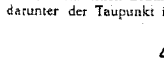
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (95 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 95/225 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Sonnabend, den 18. März — Nummer: 77

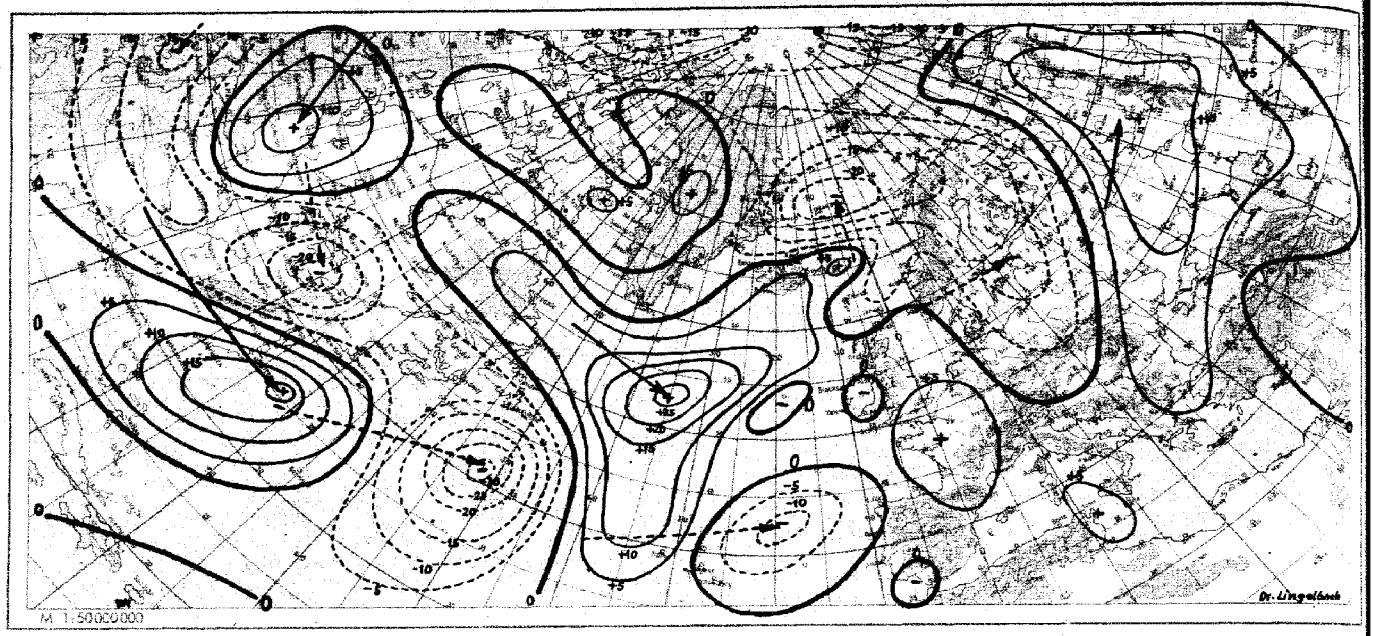
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iii T_d T_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$6a_x$app	$iii T_d T_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	6Eapp	$7RRT_e T_e$
Bremen	5	224o9	82o24	56612	11911	6647–	64908	224o8	81916	64o26	1o311	854––	61811	79212
Berlin-Tempelhof	48	384o7	62o1o	8oo22	16815	oo918	6o71o	384o6	818o8	8oo32	14415	24637	6o7o7	7oo17
Kassel	198	438o6	82708	816o2	15713	2757–	6o812	438o7	816o6	7o616	14311	8o52–	617o8	79513
Gießen	185	532o6	81811	81o32	16213	3152–	61612	532o6	818o9	816o2	14313	5752–	61911	79113
Schlüchtern	397	539o5	6o512	82o3o	17514	32541	6o711	539o4	823o5	81212	16o12	5557–	618o4	79716
Frankf. Rhein-Main	110	637o6	72119	79o31	16916	6562–	6o821	637o5	718o9	796o2	15214	6672–	6o7o9	79716
Darmstadt	265	639o5	82o12	81o32	17o15	51647	67911	639o5	82oo3	7o612	15314	275––	615o2	79716
Würzburg	211	655o5	522o9	83o3o	17317	11646	6o719	655o5	824o2	83o32	15515	15677	6o7o3	7oo19
Bad Kissingen	223	658o5	623o7	81o31	17116	22646	67917	658o3	823o3	75o32	15314	8o87–	615o4	7oo18
Bamberg	386	67oo5	22o22	81o2o	18215	11662	67916	67oo4	72oo9	81o22	15814	14662	6o6o8	7oo17
Bayreuth	341	681o4	322o2	81o3o	17517	11661	6o817	681o4	822o3	81o3o	16312	3457–	6o4oo	7oo18
Hof	567	685o5	42112	81o3o	18914	11561	679o8	685o4	82oo5	75o3o	17511	3457–	616o5	7oo15
Weiden	397	688o5	11811	81o2o	19315	oo9o1	6o816	688o5	814o2	81o2o	17612	oo9o7	616o5	7oo17
Karlsruhe	115	727o5	72311	82o22	17517	11546	6o719	727o5	82111	816o2	16516	4562–	6o4o5	79719
Mannheim	97	729o4	62212	81o3o	17617	11546	6o813	729o7	818o7	4oo52	15915	5562–	6o6o5	7oo17
Stuttgart	305	737o2	7241o	75o34	17117	11646	6o728	737o4	825o6	2oo52	16116	3552–	6o3o3	7oo19
Weißenburg/Bayern	434	761o4	32307	82o3o	18915	oo9o1	61913	761o5	818o8	82o22	17311	oo9o7	618o4	7oo17
Nürnberg/Fürth	311	763o2	82306	81o3o	18616	11607	6o819	763o5	818o8	75o22	16413	oo9o7	6o6o7	7oo18
Regensburg	334	77604	11806	5oo5o	2o413	oo9o1	64911	776o5	814o2	35o5o	17913	oo9o7	6o6o4	7oo16
Ulm	487	83805	52305	81o3o	19315	oo9o2	6o715	838o3	8oooo	82o32	18o13	oo917	6o4o1	7oo16
Augsburg	480	852o5	1oooo	81o2o	19715	11705	67912	852o6	818o4	5oo5o	17414	oo9o7	6o7o2	7oo17
München/Riem	526	866o2	1oooo	4oo5o	2o215	oo9o1	6o8o8	866o4	61oo5	48o5o	18113	oo9o6	6o6oo	7oo17
Passau/Ries	424	893o4	22oo1	75o32	2o116	oo9o1	64912	893o3	o22o1	81o2o	18o14	oo9oo	6o6o7	7oo17
Memmingen	742	94703	62208	82o2o	18913	oo9o6	61913	947o2	825o6	82o32	17613	oo9o7	6o4o1	7oo16
Garmisch/Partenk.	704	963o1	11802	83o2o	18315	oo9o1	6o813	963o3	8oooo	82o3o	17811	oo9o7	6o4o7	7oo16
☐ Wasserkuppe	921	54404	72o19	81o32	1o3o9	52441	6o7o7	544o2	82216	81o22	o92o8	554o7	657o3	7oo11
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	82o15	81o32	23108	755––	67907	635o2	81816	81216	21oo8	8652–	6171o	79710
☐ Silberhütte	832	692o4	318o9	81o2o	23o12	11505	6o7o8	692o2	814o5	75o2o	212o9	oo9o7	615o4	7oo13
☐ Königsstuhl	561	732o4	72214	81o22	52o14	11546	679o4	732o3	823o8	82o22	49612	3562–	617o7	7oo15
☐ Falkenstein	1307	79152	61809	81o3o	71710	oo9o1	619o2	791oo	22oo9	81o32	7o4o5	oo915	675o3	7oo11
☐ Zugspitze	2962	96166	11820	85o2o	11651	oo9o5	64oo2	96179	61625	85o31	1o552	oo9o6	678o5	7oo5o
☐ Hohenpeißenberg	977	962o4	123o5	81o5o	o7715	11702	679o7	962o2	8o9o4	81o5o	o6411	oo9o7	652o3	7oo16

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iii T_d T_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$6a_x$app	$iii T_d T_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	6Eapp	$7RRT_e T_e$	$SST_g T_g$
Bremen	5	224o8	82318	32616	11510	674––	6o412	224o5	32318	64o12	17oo8	2540l	61326	7o4o7	oooo
Berlin-Tempelhof	48	384o6	817o2	56o22	13711	5567–	649o2	384o5	427o8	81o16	189o9	2567o	6123o	7o3o9	ooo7
Kassel	198	438o6	825o8	5o616	16610	864––	67425	438o3	216o5	81o26	223o6	2550o	61322	7o1o6	oooo4
Gießen	185	532o6	72o11	81o18	175o9	775––	6o224	532o2	418o4	81o3o	23oo5	1550l	61224	7o1o5	ooo3
Schlüchtern	397	539o6	82312	4o216	1950l	774––	6o231	539o3	525o5	8oo22	248o5	1540l	6122o	7o2o5	ooo2
Frankf. Rhein-Main	110	637o7	623o7	79o18	2oo09	6860o	6o338	637o4	722o8	79o38	244o5	5567–	61315	797o5	ooo2
Darmstadt	265	639o6	82316	84216	2o1o9	454––	6113o	639o4	4231o	81o52	2427	4540l	6127	7o2o6	oooo4
Würzburg	211	655o4	826o5	81o26	2o71o	755––	67435	655o3	318o9	82o3o	259o6	oo9o5	61222	794o6	oooo4
Bad Kissingen	223	658o6	82712	75616	1871o	865––	67425	658o3	723o4	8oo36	246o6	1550l	61226	7o1o6	ooo2
Bamberg	386	67oo7	82513	81612	1941o	855––	6o32o	67oo3	227o9	81o26	258o5	1560l	6o329	792o5	oooo4
Bayreuth	341	681o7	822o5	5o612	19o1o	864––	6o225	681o2	327o3	75o16	251o7	3644o	61329	7o2o7	ooo5
Hof	567	685o4	82oo9	6o612	1811o	864––	674o8	685o2	12411	81o16	257o5	1544o	61428	7o1o5	ooo3
Weiden	397	688o5	81808	81o32	199o9	oo92–	6o215	688o3	422o8	81o16	259o7	3554o	61327	7o1o5	ooo2
Karlsruhe	115	727o4	12519	81o16	23o1o	1550o	6o237	727o4	518o4	81o3o	2566o	oo941	61212	7o2o5	ooo2
Mannheim	97	729o7	72512	4oo56	21911	755––	6o235	729o4	618o9	8oo3o	2526o	15546	6127	79606	ooo3
Stuttgart	305	737o6	625o6	75216	2311o	6557–	6o24o	757o4	62oo2	4oo3o	2685	1552	61211	7o2o5	oo––
Weißenburg/Bayern	434	761o8	825o8	5o622	2131o	875––	6o329	761o3	323o4	82o26	2735	oo9o1	61319	7o2o5	oooo1
Nürnberg/Fürth	311	763o8	82522	5o616	212o9	866––	61429	765o3	123o6	81o26	27oo6	oo941	6o228	7966	oooo4
Regensburg	334	776o4	825o1	2o1o1	2196	oo917	6o323	776o3	218o4	82o26	271o6	oo948	61225	7o1o4	oooo2
Ulm	487	838o4	62513	81o16	22811	665oo	6o224	838o2	6oooo	8oo32	281o4	oo9o8	61215	791o4	ooo3
Augsburg	480	852o6	82316	3o632	231o8	865––	6o229	852o3	218o5	82o16	2825	1570l	61218	791o5	ooo3
München/Riem	526	866o4	82717	8oo21	22711	oo92–	6o329	866o4	527o3	8oo26	2750	15678	61117	792o5	oooo1
Passau/Ries	424	893o3	o36o1	75o2o	22oo5	oo9oo	6o317	893o4	618o1	81o16	282o6	35442	61331	7954	oooo2
Memmingen	742	947o6	82222	5o612	241o7	875––	6o327	947o2	12211	82o16	28oo5	oo9o5	611o8	7o1o4	ooo3
Garmisch/Partenk.	704	963o1	8oooo	4oo52	2426	oo92–	6o223	963o2	7oooo	8oo16	2864	3568	61411	797o4	oooo1
☐ Wasserkuppe	921	544o3	9253o	x2638	o97o3	9–o––	6o213	544o1	9242o	x3456	144o1	9–o––	65222	7o2o1	9750
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o3	82518	64286	2423	862––	6o226	635o2	92o15	x6474	275o2	9–o––	61112	7o1o1	oooo
☐ Silberhütte	832	692o4	81824	82o32	2268	856––	6o21o	692o2	8273o	83286	269o3	861––	61221	7o3o3	ooo3
☐ Königsstuhl	561	732o4	8252o	83o26	5376	854––	6o226	732o4	62214	81o3o	57oo4	1546	6121o	7o1o4	ooo3
☐ Falkenstein	1307	791oo	o2o13	81o2o	7144	oo9oo	67411	7915o	72713	2516	739oo	56oo1	67212	7o1oo	585o
☐ Zugspitze	2962	96166	82o18	83o32	11354	oo92–	671o1	96175	4546	85287	12257	oo972	673o6	79757	77––
☐ Hohenpeißenberg	977	962o6	83o17	811o2	o96o7	6557–	6o216	962oo	52512	82o16	128o3	1554	6526	797o3	97o1

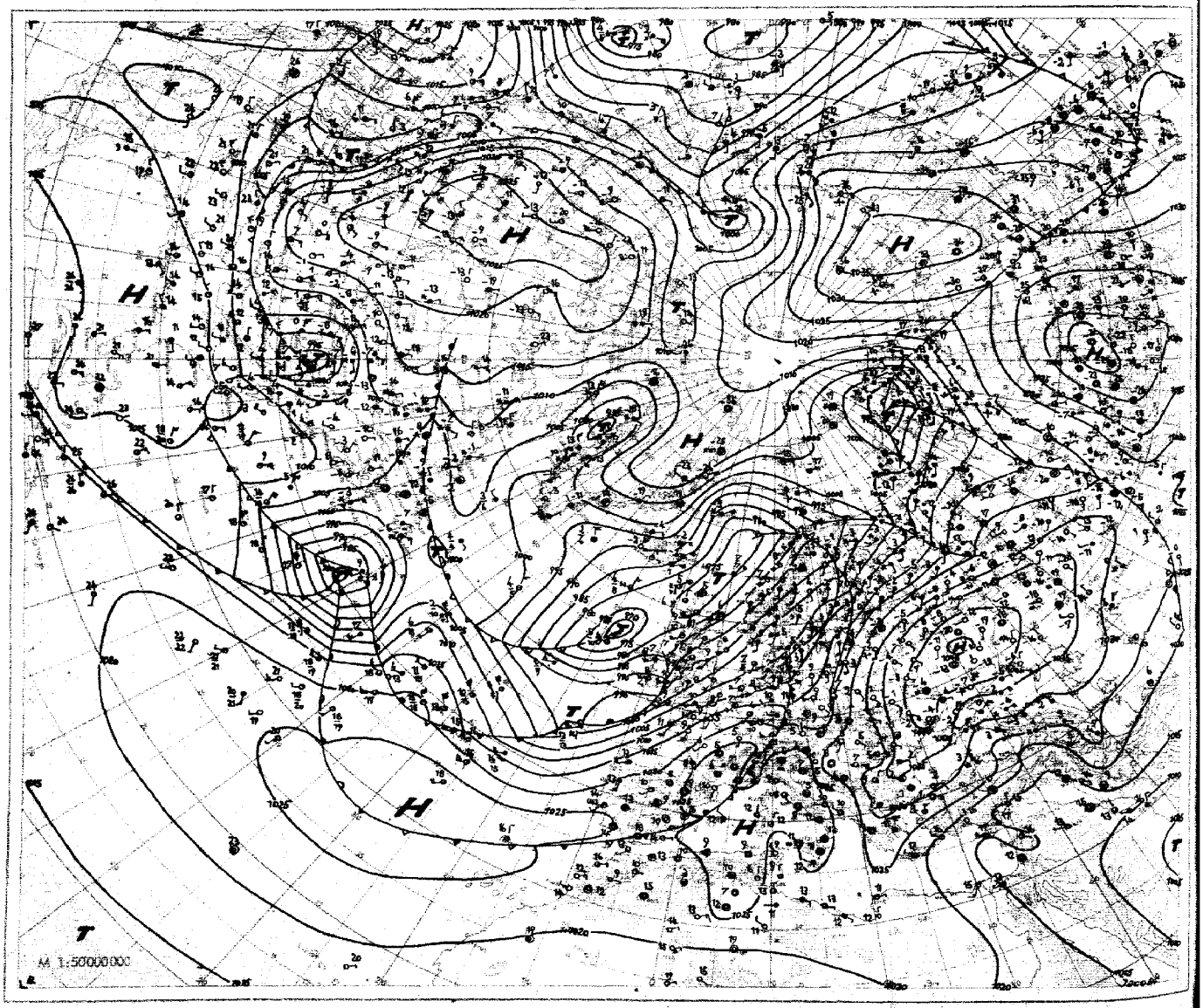
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iii T_d T_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iii T_d T_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_e T_e$	$iii T_d T_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_e T_e$	$SST_g T_g$
Bremerhaven	3	129o7	82o27	4o6o6	11o1o	129o8	81815	252o6	o991o	79212	129o4	32121	4o1o8	155o7	7o7o7	oo––
Schenklengsfeld	314	543o7	72o1o	82o2o	16414	543o5	825o8	816o2	15512	79715	543o3	62o1o	81o31	2445	795o5	ooo3
Geisenheim	109	628o6	72212	8oo2o	16814	628o4	833o5	81o26	14912	79715	628o4	7o5o2	8oo26	24oo6	7o1o4	oooo1
Neustadt/Aisch	307	666o3	82o12	82o32	17717	666o5	718o5	81o32	15913	7oo19	666o2	824o8	81o36	263o5	797o4	oooo2
Öhringen	250	742o3	51814	81o2o	18214	742o6	618o4	81o32	15814	7oo19	742o4	4oooo	81o16	263o7	7o2o7	ooo3
Neumarkt/Opf.	476	768o5	21812	81o2o	19315	768o4	8o912	7oo32	17313	7oo17	768o3	225o6	81o16	28oo5	795o5	oo51
Zwiesel	571	79oo7	518o2	82o2o	18616	79oo3	127o2	6o1oo	1879	7oo17	79oo3	622o5	82o16	2756	7945	oo5o
Stötten	734	836o3	615o9	83o32	18314	836o1	82o11	75o22	17312	7oo15	836o2	618o5	83o26	28oo4	7o1o4	oooo1
Ingolstadt	367	86oo5	o2oo3	81o2o	2oo15	86oo5	7166	81o3o	17214	7oo17	86oo3	422o5	83o16	277o4	797o4	ooo2
Landshut	391	873o5	o12o2	5oo52	19715	873o5	614o2	3oo5o	1859	7oo17	873o2	625o5	81o16	277o5	7o1o3	oo5o
Mühldorf	463	875o5	ooooo	6oo5o	2o114	875o8	31604	4oo5o	1871o	7oo16	875o3	527o8	82o22	289o6	7ooo5	oooo1

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

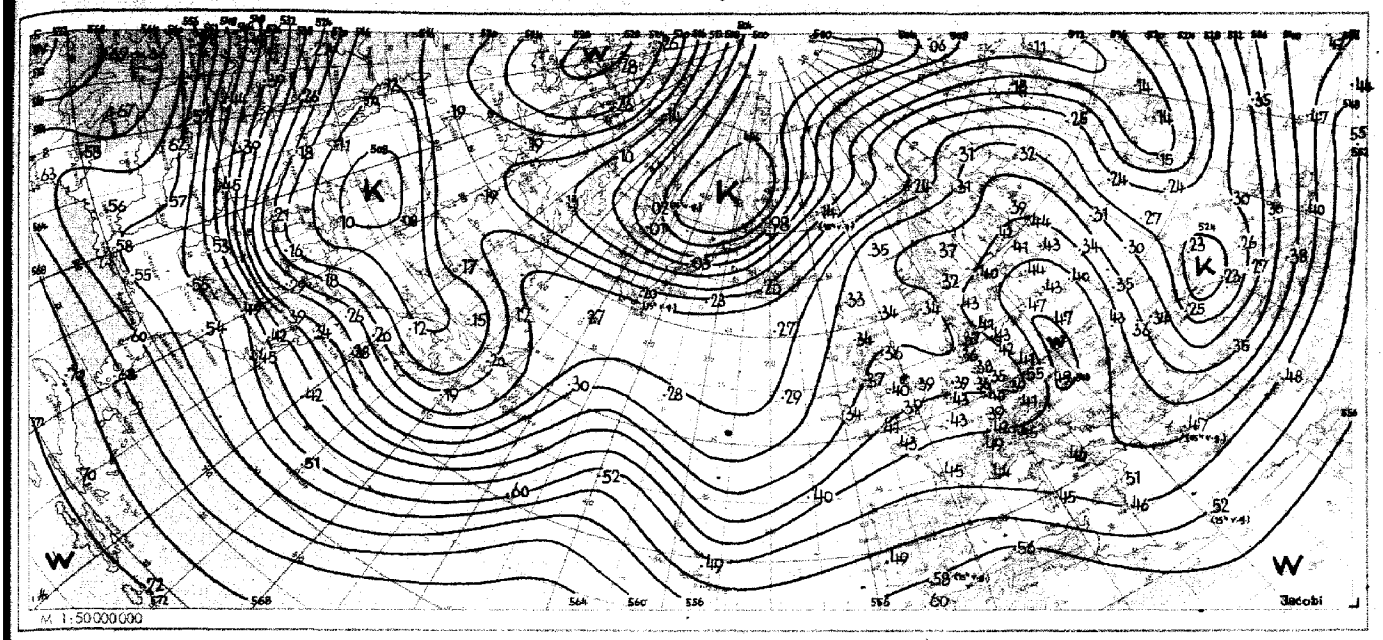
Sonnabend,



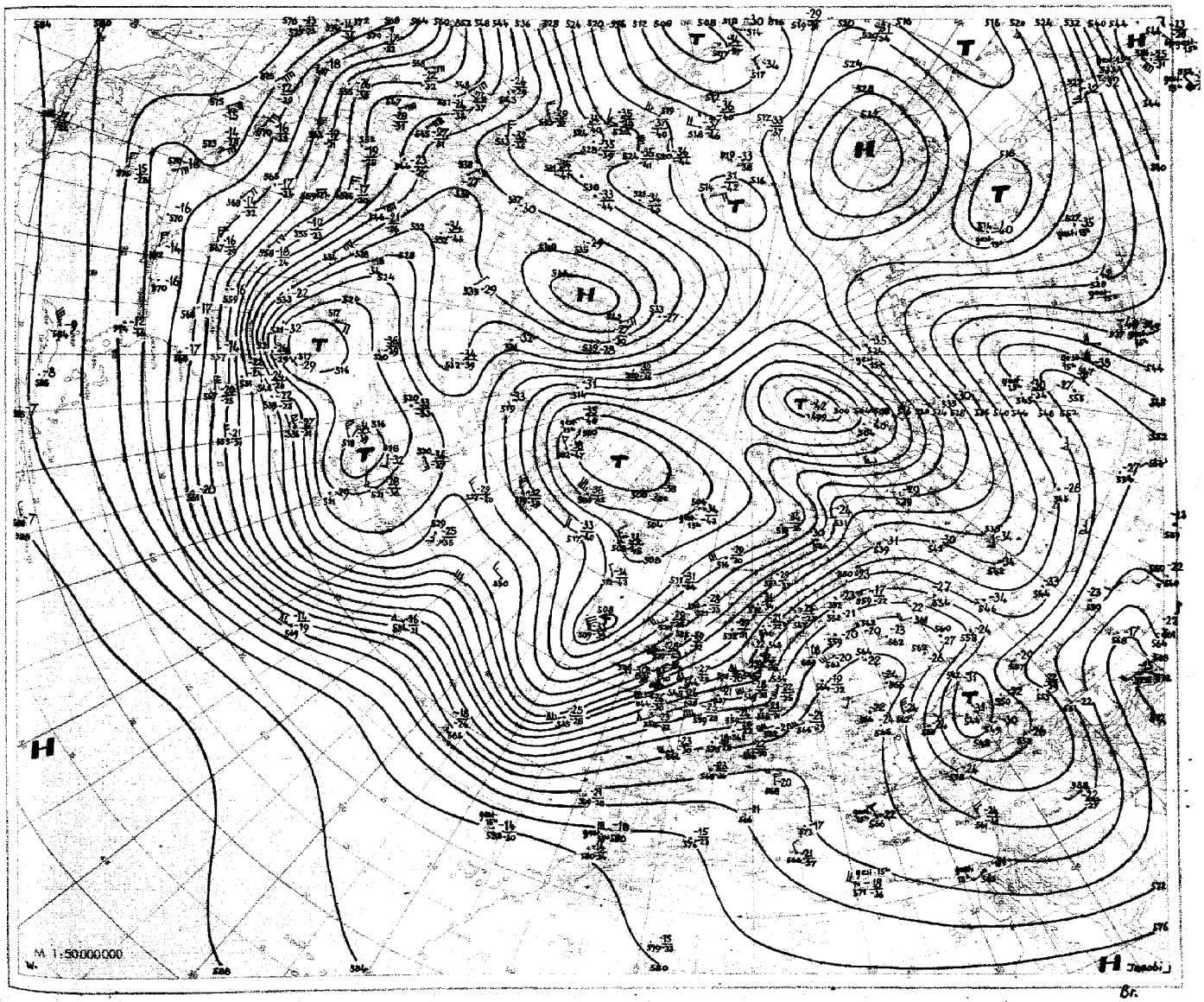
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Br.

Nr. 77
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 18. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Endlag 969			
YYGG							1715		1715		1715		1715				in	1715			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41									3168 --												
96							1632 05 -	2928	1633 08 -												
100							1608 06 -	2928	1607 07 -								16200				
200							1176 18 -	2546	1173 18 -		1178 16 -	3308	1157 08 -	2516			11700				
225							1105 13 -	2542	1103 15 -		1107 14 -	3108	1093 08 -	2822			11100				
300							922 98 -	2534	921 00 -		924 00 -	3010	906 10 -	2722			9000				
500							566 69 -	2327	564 70 71	2250	569 71 82	2218	560 75 83	2314			5400	2225			
700							304 54 63	2332	305 53 53	2325	309 52 68	2336	306 50 64	2435			3000	2157			
850							149 04 61	2231	150 03 02	2125	151 06 00	2304	151 05 53	2118			1500	1305			
1000							013 16 05	2013	014 15 11	1807	015 --		015 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							065 03 -	2921									12000				
							073 03 -	2919									10500				
							158 09 -	2631	048 09 -								7200				
							348 90 96	2331	084 09 -								6000				
							400 81 88	2530	730 05 -		775 14 -	3123					4800	2225			
							428 78 85	2327	772 12 -		205 17 -	3208	240 08 -	2835			4200	2331			
							450 75 85	2327	782 17 -		345 90 -	3008	260 10 -	2828			3600	2127			
							570 61 -	2328	210 18 -		400 82 92	2611	270 16 -	2828			2400	2458			
							621 58 72	2333	353 90 93	2269	579 62 71	2428	400 91 96	2521			1800	2109			
							738 51 62	2330	400 82 85	2274	582 62 71	2428	710 56 64	2435			1200	1205			
							760 50 62	2328	542 65 65	2242	798 05 57	2212	720 55 62	2436			900	1204			
							785 01 59	2329	756 50 50	2335	845 06 00	2304	770 00 60	2435			600	0000			
							815 01 54	2332	795 50 51	2332	943 74 03	7303	810 02 55	2321			300	0000			
							010 17 06	2013	001 15 11	1807	957 17 04	2505	984 18 04	1808			Boden	0000			
41/96									535												
96/225							527		530												
225/500							541		539		538		523								
500/1000							551		550		554		545								

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				Höhe				
YYGG							1803		1803		1803		1803				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1633 --		1629 --										
100									1606 --		1618 --						16200				
200									1163 11 -		1177 13 -	2255	1176 --				11700				
225									1089 11 -		1099 14 -	2051	1101 09 -				11100				
300									909 03 -		918 00 -	2143	917 98 -				9000				
500							554 72 75	2048	558 73 -	3668	562 71 -	2639	558 71 81				5400				
700							299 57 57	2438	304 58 -	2843	307 58 66	2748	305 58 67				3000				
850							145 02 02	2524	150 00 56	2727	154 01 52	2737	152 57 54				1500				
1000							012 09 08	2512	018 06 04	2107	021 --		019 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													220 09 -				12000				
																	10500				
									115 02 -		110 04 -	2725	240 08 -				7200				
									160 05 -		178 08 -	2539	260 06 -				6000				
									174 10 -		215 16 -	2740	400 81 92				4800				
									249 11 -		354 90 95	2638	470 73 82				4200				
									377 90 -		400 83 93	2531	480 73 82				3600				
							343 92 -		400 87 -		430 78 93	2726	520 69 79				2400				
							385 88 94		662 58 -	2850	480 72 -	2853	550 69 77				1800				
							600 84 89		786 51 62	2836	620 63 83	2643	620 65 73				1200				
							602 63 66	2234	825 00 61	2725	660 61 64	2746	760 53 62				900				
							766 53 53	2532	856 00 55	2724	734 55 70	2643	790 52 57				600				
							934 06 06	2731	920 04 02	2316	863 02 50	2740	820 53 53				300				
							009 09 08	2510	006 07 01	2107	962 09 04	2717	989 08 06				Boden				
41/96																					
96/225									544		530										
225/500									531		537		543								
500/1000							542		540		541		539								

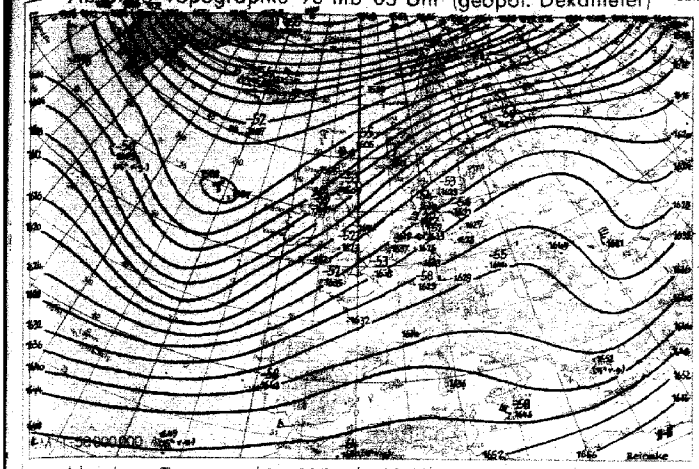
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

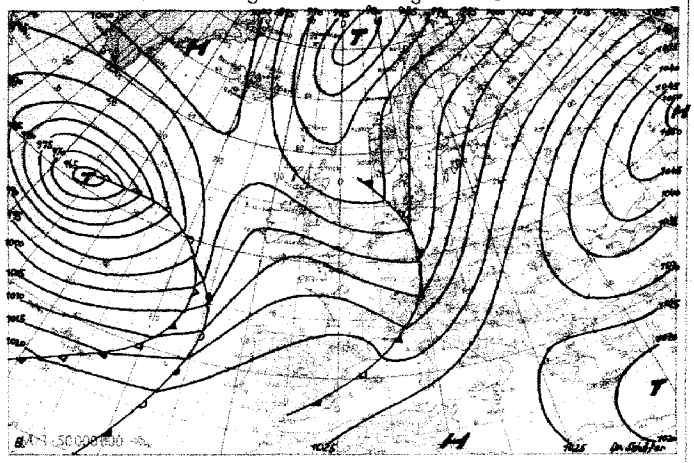
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Würzburg	Regensburg	Neustadt/Aisch	Neustadt/Aisch	Stöffau	Geisenheim								
	YYGG	1715	1717	1808	1809	1809	1809								
	Wolkenart Höhe (m)	Cs 8000	Cs 8000	Cs 8000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000								
	dd ff	2648	3424	2932	2932	3044	2524								

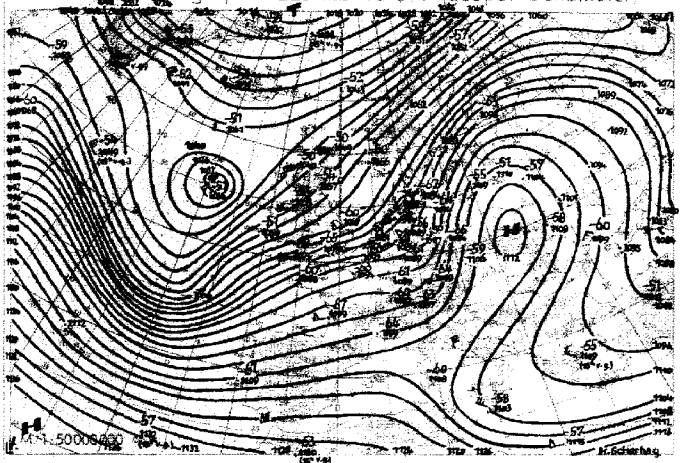
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



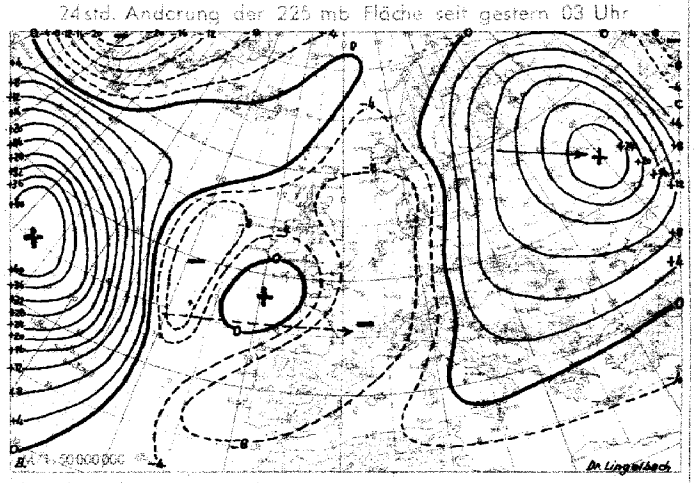
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



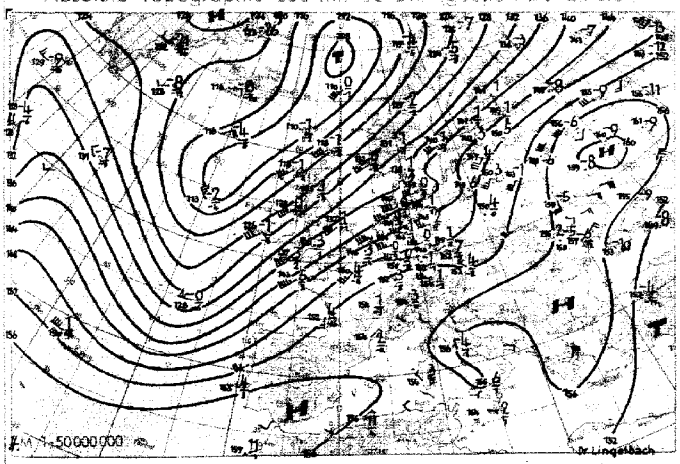
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



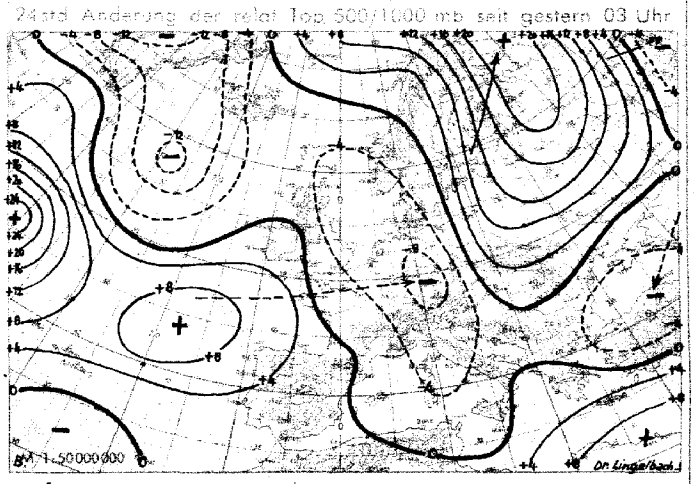
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend den 18. März 1950

Das bis in große Höhen reichende Tiefdrucksystem über dem Ostatlantik und dem Nordmeer hat sich noch etwas nach Osten verlagert. Da sich gleichzeitig die Antizyklone über dem westlichen Rußland verstärkte, kam es zu einer weiteren Verschärfung des von Südosten nach Nordwesten gerichteten Druckgefälles und somit zu einer Intensivierung der Südwestströmung über West-, Mittel- und Nordeuropa. Mit dieser zog das gestern über den Britischen Inseln gelegene Frontensystem sehr rasch nach Nordosten. Seine Kaltfront überquerte in der vergangenen Nacht Deutschland und brachte auch in Süddeutschland geringfügige Regenfälle bei nur unbedeutender Abkühlung in den untersten Schichten der Troposphäre. Die gestern nordwestlich der Azoren angelangte Kaltfront erreichte heute früh die Britischen Inseln. An ihr bildete sich westlich der Biskaya eine Welle, die ebenfalls sehr rasch nach Nordosten ziehen wird. Das vom Atlantik nachfolgende Steiggebiet deutet auf einen Abschluß der Störungsserie hin.

Die gestern etwa längs des 50. Breitengrades vom Ostatlantik bis zum Felsengebirge sich erstreckende Zone hochreichender Kaltluft wird jetzt auf dem Westatlantik durch einen von Südwesten nach Nordosten gerichteten Warmluftvorstoß durchbrochen. Das gestern vor Kap Hatteras gelegene Tief - die Ursache hierfür - ist nämlich unter weiterer Vertiefung rasch nach Nordosten gezogen. Es bezieht jetzt die über Neufundland lagernde Kaltluft in seine Rückseitenströmung ein und verlagert sich unter weiterer Vertiefung nach Nordosten.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die heute westlich Portugal angelangte Kaltfront überquert morgen rasch Mitteleuropa und wird sich stärker auswirken als ihre Vorgänger. Damit erfährt die Großwetterlage aber keine nachhaltige Umstellung, da das russische Hoch noch keine Abbauerscheinungen zeigt und ein neues Sturmtief zum Mittelatlantik vordringt, dessen Fronten bereits am Montag den Kontinent erreichen werden.

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-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: 10 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung

0
1- 2
3- 7
8- 12
48- 52
123-127

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 195o — Sonntag, den 19. März — Nummer: 78

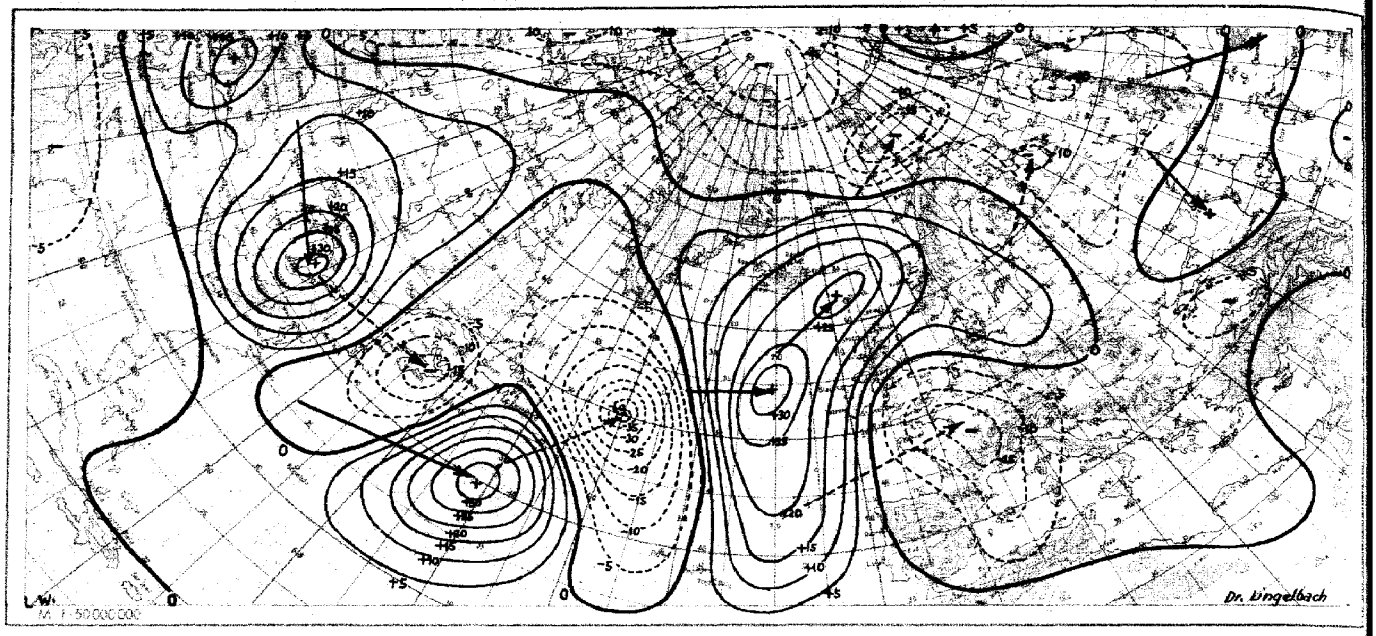
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a$_x$app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o4	32124	8oo2o	18315	oo9o1	61oo4	224o4	51412	81o3o	16212	oo976	6o814	7oo16
Berlin-Tempelhof	48	384o3	22412	81o11	22713	oo9o1	61oo6	384o4	62oo6	81o3o	21213	oo946	6o6o4	7oo15
Kassel	198	438o4	52o1o	81o22	22912	oo948	6o2oo	438o4	81803	25o22	18112	oo97-	6o73o	7oo14
Gießen	185	532o1	41809	82o3o	22313	oo946	619o9	532o5	8o9o4	81o22	17o11	oo917	61731	7oo18
Schlüchtern	397	539o4	42oo9	82o22	24412	155o5	679o4	539o1	61511	82o22	18612	oo9o2	61728	7oo15
Frankf. Rhein-Main	110	637o3	5221o	81o31	23715	oo9o6	67917	637o3	7o9o8	82o31	17614	oo9o8	6o629	7oo17
Darmstadt	265	639o4	62oo3	81o22	23413	oo9o6	67913	63951	7o9o9	82o22	17o13	oo976	61726	7oo17
Würzburg	211	655o3	3oooo	83o1o	24814	oo9o5	679o9	655o1	81405	82o3o	18914	oo977	6o729	7oo17
Bad Kissingen	223	658o2	525o5	83o22	24214	116o1	6o7o5	658o1	5o4o2	82o12	19311	oo9o6	6o826	7oo16
Bamberg	386	67oo1	623o5	83o32	24714	115o6	649o9	67o51	211o5	83o12	2o112	oo9o1	6o827	7oo16
Bayreuth	341	681o3	422o5	82o2o	23814	oo9o1	67811	681o2	312o2	81o1o	2o611	oo9o1	6o721	7oo16
Hof	567	685o1	22oo8	83o12	24812	11541	64ooo	685o2	413o6	81o2o	229o8	oo9o1	61719	7oo14
Weiden	397	688o2	224o4	83o2o	25o14	oo9o1	679o9	688o3	2o8o2	83o12	226o9	oo9o8	6o816	7oo15
Karlsruhe	115	727o4	629o4	82o22	23515	115o8	6892o	727o3	711o2	82o22	15114	oo9o4	6o741	7oo17
Mannheim	97	729o4	4184	81o32	24715	11546	6o7o9	729o2	7166	82o3o	17o14	oo976	6o836	7oo17
Stuttgart	305	7375o	5oooo	81o32	24o15	oo9o5	6o72o	737o2	5oooo	75o22	17o15	oo9o6	6o732	7oo17
Weißenburg/Bayern	434	761o2	614o6	82o32	24814	oo9o6	6o813	761o1	8o9o6	82o22	22o11	oo9o7	6o8o5	7oo16
Nürnberg/Fürth	311	763oo	62oo5	82o22	24814	oo946	67916	7635o	3o9o8	81o12	2o613	oo941	6o821	7oo16
Regensburg	334	776o1	32oo6	82o12	25813	115o5	67913	776o2	1o9o8	81o1o	21813	oo9o1	6o819	7oo16
Ulm	487	838o4	3oooo	83o22	23215	oo9o2	6o723	838o2	3o9o2	82o2o	18813	oo9o2	6o723	7oo16
Augsburg	480	852o4	31804	81o1o	25o14	oo9o5	64918	852o4	4o9o9	82o2o	19513	oo9o5	6o725	7oo17
München/Riem	526	866o1	6o6o5	83o3o	25214	115o6	6o818	866o9	11210	81o1o	20812	oo9o1	6o82o	7oo15
Passau/Ries	424	893o2	221o2	82o22	27o14	21500	62911	89351	2o7o3	82o2o	22712	oo9o1	6o823	7oo18
Memmingen	742	947o4	211o6	84o22	23114	oo9o5	6o716	947o2	5o91o	84o3o	18211	oo9o6	6o724	7oo16
Garmisch/Partenk.	704	963o3	1o2o5	82o22	22614	oo9o1	6o826	963o2	11403	82o2o	19411	oo9o4	6o811	7oo18
☐ Wasserkuppe	921	544oo	52114	81o24	16309	oo9o2	6o2o4	54452	61318	83o22	11706	oo9o2	6o724	7oo11
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o1	71811	81o24	28609	oo948	67oo2	6355o	7122o	83o22	23108	oo946	61736	7oo1o
☐ Silberhütte	832	692o1	52718	83o31	27908	oo9o6	6o7o1	692oo	6o9o2	83o22	252o7	oo942	6o814	7oo11
☐ Königsstuhl	561	732o2	52405	81o22	5671o	11406	679o8	732oo	8112o	82o32	49911	35577	61837	7oo13
☐ Falkenstein	1307	79152	12oo9	84o22	7559	1146o1	649o3	79154	2o9o9	85o2o	736o5	oo9o1	67711	7oooo8
☐ Zugspitze	2962	96172	11215	86o2o	13754	oo9c1	64oo1	96162	11512	86o2o	11753	oo9o1	67812	7oo52
☐ Hohenpeißenberg	977	962o1	1o7o7	81o52	1181o	oo9o5	67915	962o3	2o917	82o5o	o67o9	oo9o2	61826	7oo12

☐ 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	224o3	o1415	64o22	12408	oo9oo	6o814	224o2	61414	8oo3o	1ooo7	oo946	6o6o3	7oooo6	oooo5
Berlin-Tempelhof	48	384o2	21412	81o1o	18608	oo9o1	6o72o	384o2	5141o	81o1o	16oo6	oo9o6	6o6o5	7oooo6	oooo3
Kassel	198	438o1	81806	81o32	13909	oo977	6o72o	438oo	4oooo	82o31	14oo5	oo972	6o411	7oooo5	oooo1
Gießen	185	532o2	o1607	81o2o	1491o	oo9oo	6o711	532o1	6o6o4	6o1oo	131o3	oo916	614o5	7oooo3	oo51
Schlüchtern	397	539o1	2162o	8oo2o	1461o	oo9o2	6o728	539o2	3231o	82o3o	1447	oo941	6o4o7	7oooo7	oooo5
Frankf. Rhein-Main	110	637o2	oo2o4	82o2o	1299	oo9oo	6o828	637o1	3o9o6	81111o	135o3	oo95o	6o117	7oooo1	oo51
Darmstadt	265	639o3	21413	82o2o	12611	oo942	6o726	639o2	21803	81o32	14oo6	oo942	61218	7oooo6	oooo2
Würzburg	211	655o2	o14o2	82o22	1559	oo9oo	6o825	655o1	3141	81o2o	1474	2551	6o4o2	7oooo4	oooo1
Bad Kissingen	223	658o1	oo5o1	8o1o2	1764	oo9oo	6o712	658oo	8o4o2	82o3o	1492	oo9o7	61666	7oooo1	oo51
Bamberg	386	67o51	o18o9	83o2o	1621o	oo9oo	6o825	67oo1	7162	81o2o	1427	oo9o2	6o7o1	7oooo7	oooo4
Bayreuth	341	681o1	ooooo	75o2o	1677	oo9oo	61625	681o1	82oo2	75o3o	1495	oo9o7	6o4o3	7oooo4	oooo
Hof	567	685o1	o1416	75o2o	1877	oo9oo	6462o	6855o	51606	81o3o	1633	oo9o6	61606	7oooo3	oo51
Weiden	397	688o2	2oooo	82o3o	1837	oo9o5	6o825	6885o	3oooo	82o2o	16oo4	oo9o2	6o6o9	7oooo2	oo52
Karlsruhe	115	727o3	2142	81o12	1199	oo9o1	6o724	727o2	2162	6o1oo	1443	oo941	6112o	7oooo3	oooo
Mannheim	97	729o3	ooooo	82o22	1327	oo9oo	6o724	729o2	1oooo	81o1o	1404	oo941	61113	7oooo4	oooo1
Stuttgart	305	737o4	o23o4	75o1o	1281o	oo9oo	6o729	737o2	4oooo	75o12	1408	oo946	6o216	7oooo5	oo---
Weißenburg/Bayern	434	761o1	o1616	81o22	1549	oo9oo	6o828	761o1	81404	81o3o	1445	oo9o7	6o4o4	7oooo5	oooo1
Nürnberg/Fürth	311	763o1	oo911	75o2o	1669	oo9oo	6o821	763o1	71803	75o3o	151o4	oo9o6	6o4oo	7oooo4	oo52
Regensburg	334	776o1	o1106	75o2o	1866	oo9oo	6o825	776oo	425o1	81o3o	1582	oo9o4	637o9	7oooo2	oo52
Ulm	487	83803	8o4o2	75o5o	1587	oo9o7	6o728	8381	8oooo	6o1o2	161o2	oo9o7	6o4o3	7oooo2	oooo1
Augsburg	480	852o4	o1409	81o2o	1677	oo9oo	6o72o	652o2	5181	6o1oo	1553	oo9o6	6o4o4	7oooo2	oo51
München/Riem	526	8663	o121o	81o2o	1737	oo9oo	6o827	8665o	2141	81o3o	1553	oo9o5	6161oo	7oooo2	oo51
Passau/Ries	424	893o1	oo7o5	75o2o	2oo7	oo9oo	6o82o	893o2	2o9o6	83o2o	1557	oo9o1	6o812	7oooo5	oooo3
Memmingen	742	94754	3167	83o2o	1439	oo9o5	6o828	94756	82oo7	82o3o	1347	oo9o7	6o4o1	7oooo5	oooo4
Garmisch/Partenk.	704	9635o	o18o2	5oo5o	1716	oo9oo	6o828	96351	6182	82o3o	1485	oo9o6	6o4o1	7oooo3	oooo
☐ Wasserkuppe	921	5445	4153	81o22	o7706	oo9o1	6o818	54451	41818	81o2o	o63o4	oo9o2	613oo	7oooo4	oo5o
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635oo	11213	84o22	1936	oo9o8	6o72o	635o2	22o1o	82o2o	194o7	oo9o8	61211	7oooo3	oooo1
☐ Silberhütte	832	69251	3o918	82o22	21oo5	oo9o5	6o821	692oo	8o924	82o2o	1763	oo9o7	6o61o	7oooo6	oooo1
☐ Königsstuhl	561	732o2	o1312	82o22	4578	oo9oo	6o726	732o2	229o8	81o1o	4648	oo941	61209	7oooo4	oooo1
☐ Falkenstein	1307	79153	11413	85o2o	7o3o5	oo9o1	6492o	79159	11413	84o3o	6646	oo9o1	67614	7oooo3	5851
☐ Zugspitze	2962	96167	11518	86o2o	o8653	oo9o1	6o8o5	96167	51820	85o3o	o5754	oo942	6746	7oo56	76--
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	21813	82o5o	o27o9	oo9o2	6o829	96254	5oooo	82o5o	o1oo9	oo9o6	614o7	7oooo7	oooo

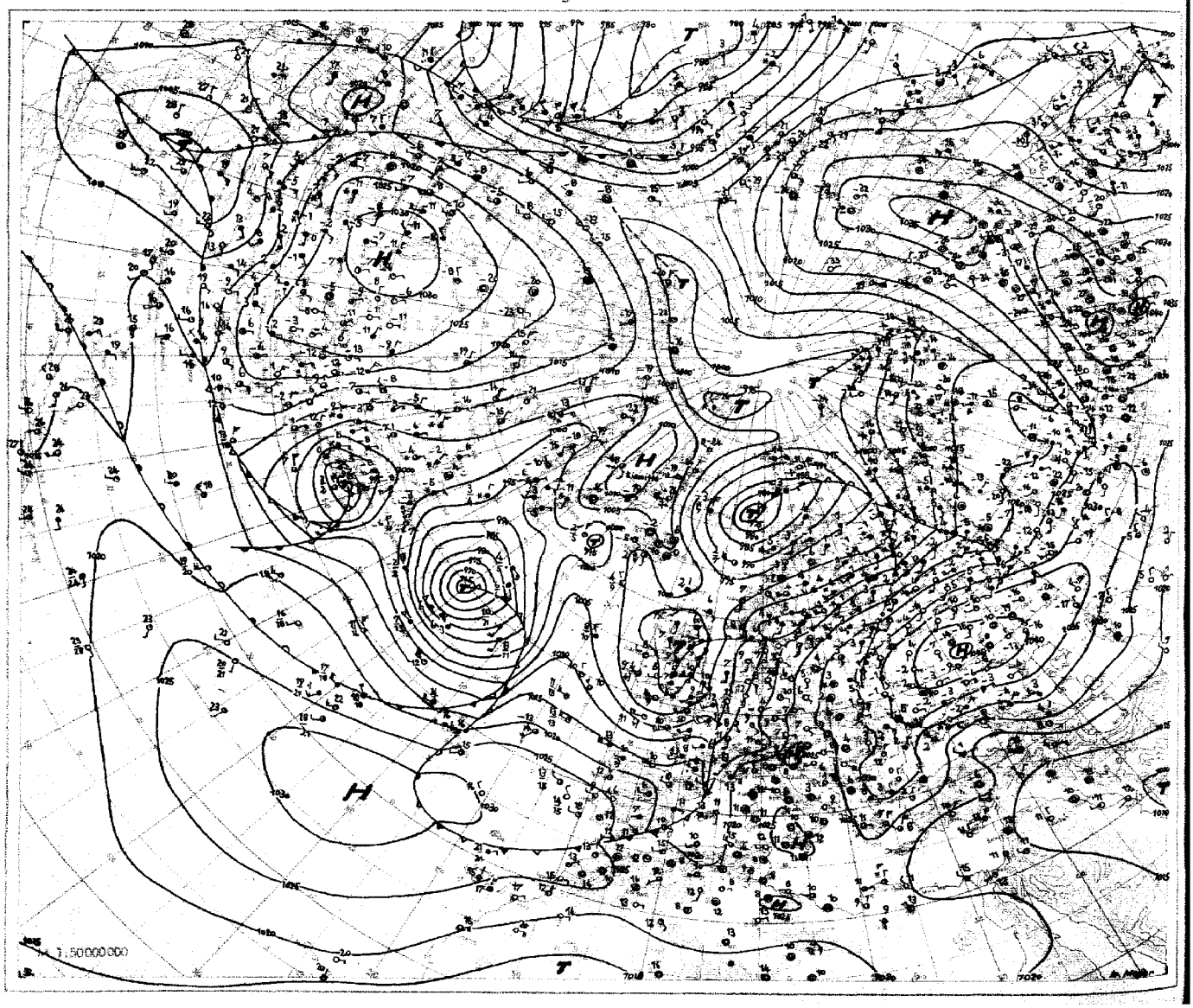
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o4	22o29	8oo21	17312	129o4	51816	75o32	1571o	7oo13	129o2	51316	75o22	o88o8	7oooo8	oo--
Schenklengsfeld	314	543o4	1251o	82o11	23912	543o1	314o5	83o11	18411	7oo16	543o2	22oo9	82oo1	1367	7oooo7	oooo3
Geisenheim	109	628o4	52oo6	81o22	22915	628o2	81oo6	82o22	16614	7oo18	628o2	32oo2	7oo2o	1333	7oooo2	oo5o
Neustadt/Aisch	307	6665o	428o5	83o12	24215	666o1	4o8o5	81o22	19511	7oo17	6666o	6oooo	81o22	15oo2	7oooo1	oo52
Öhringen	250	742o5	5oooo	81o3o	24114	742o4	5o912	81o22	17813	7oo16	742o2	4oooo	75o2o	1435	7oooo5	oooo2
Neumarkt/Opf.	476	768o2	42o12	81o2o	25712	768o1	1o91o	81o2o	21511	7oo15	768o1	212o1	81o2o	1478	7oooo7	oooo5
Zwiesel	571	79oo3	1189	84o22	25513	79ooo	1366	82o2o	2399	7oo15	7953	132o2	82o2o	18152	7oc52	oo54
Stötten	734	83652	7145	83o22	23712	836oo	8o915	81o22	1851o	7oo13	8363	612o2	751o2	151o4	7oooo3	oooo1
Ingolstadt	367	86oo3	1183	83o2o	25315	86oo3	311o5	83o3o	2o413	7oo16	86oo2	5o7o5	75o2o	1534	7oooo4	oooo
Landshut	391	873o3	3186	83o22	25314	873o2	1o9o5	81o2o	2o812	7oo16	873o2	11311	81o2o	1455	7oooo4	oo52
Mühldorf	463	875o4	1166	82o2o	25814	875o3	1o9o9	82o3o	2191o	7oo15	875o1	2o911	8oo2o	1583	7oooo3	oooo1

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

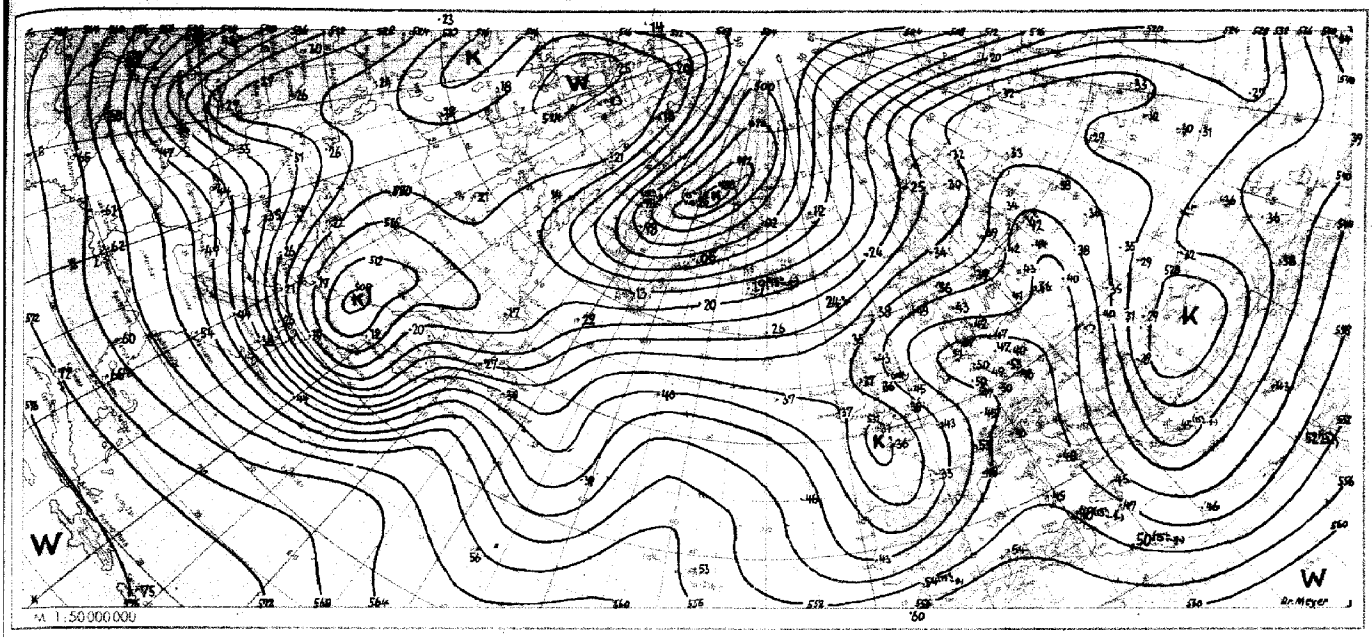
Sonntag,



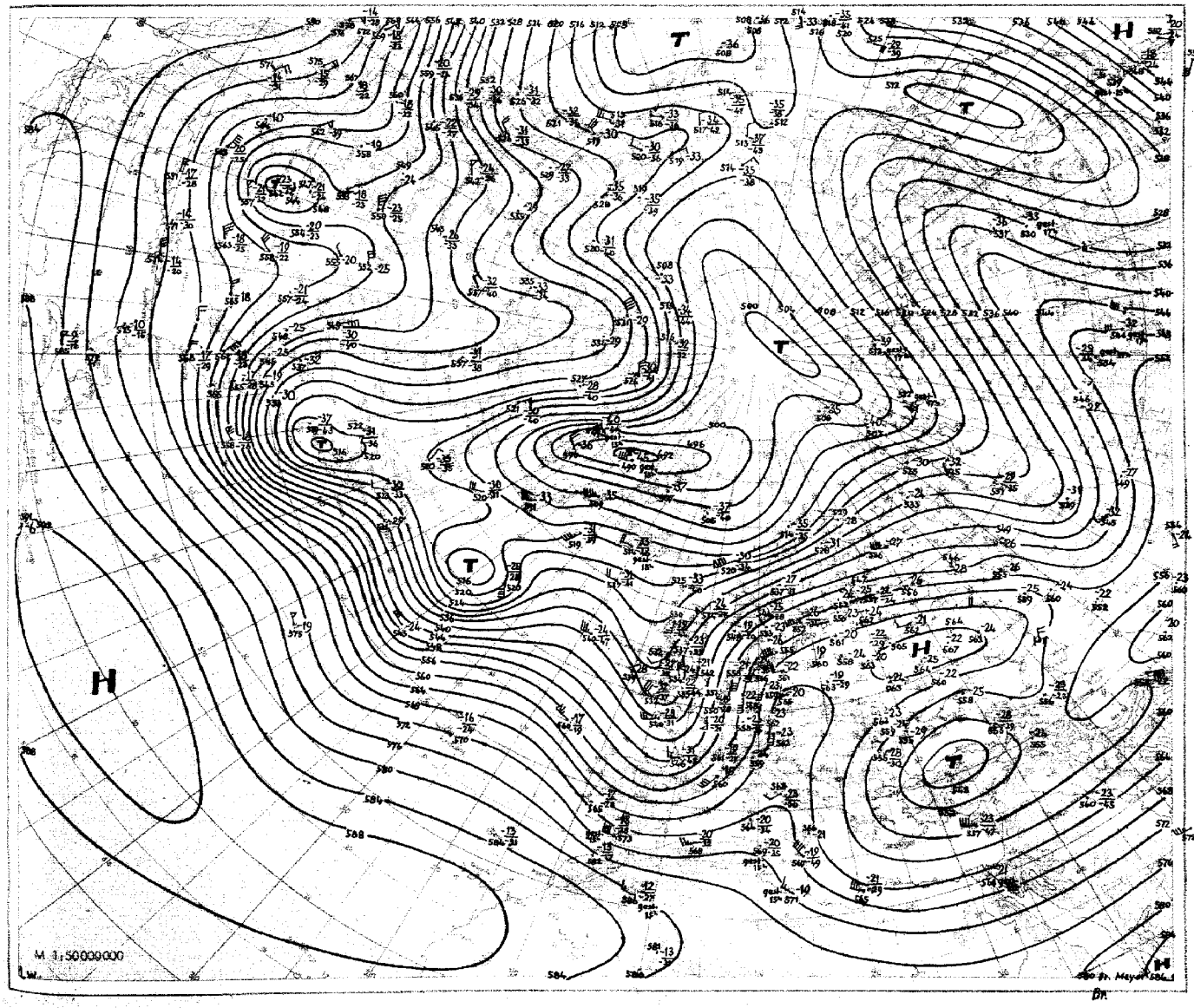
Wetterlage heute 00 Uhr



19. März 1940 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter) Seite 3



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



Nr. 78
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 19. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 384	Bremen 224	Kassel 438	Karlsruhe 727
YYGG							1815		1816		1815		1815				in	1809	1809	1809	1809
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96													1623 04 -	2715							
100													1606 03 -	2715			16200				
200							1169 - -						1165 11 -	2623			11700				
225							1096 13 -	2835	1096 - -		1107 - -		1093 17 -	2518			11100				
300							915 02 -	2834	917 01 -		928 00 -	3116	914 05 -	2830			9000				
500							563 73 84	2836	564 74 85		570 70 -	2907	585 75 82	2745			5400				
700							308 56 57	2917	309 53 61	1818	312 52 -	2130	309 53 67	2004			3000	-	2654	-	3025
850							153 05 57	2716	152 05 58	1717	155 06 54	1113	153 02 56	1825			1500	2821	2535	2632	2088
1000							018 14 04	2010	018 14 54	1506	019 - -	-	019 - -	-							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													090 05 -	3111							
							213 13 -	2835			242 10 -	2507	145 05 -	2630			12000				
							235 14 -	2836			261 07 -	2608	145 08 -	2730			10500				
							375 90 -	2835			360 90 -	2512	215 12 -	2519			7200				
							400 86 -	2834			400 84 -	2705	220 17 -	2518			6000				
							465 78 90	2832			510 69 -	2908	250 13 -	3032			4800				
							518 70 82	2831			559 64 80	3305	400 88 94	2627			4200				3124
							583 64 74	2932			598 61 74	3604	580 70 78	2820			3600				
							625 62 67	2921	253 13 -		636 58 76	1906	630 60 70	3204			2400		2644	2640	3010
							692 56 68	2917	400 88 97		695 53 72	2110	740 00 65	2005			1800	2820	2634	2824	2214
							770 51 56	2818	521 72 76	2124	760 03 -	1712	805 02 60	1822			1200	2621	2533	2624	2426
							902 09 53	2516	751 02 58	1823	820 06 64	1413	835 01 58	2028			900	2621	2436	2432	2018
							931 09 54	2414	772 02 59	1819	839 03 56	1213	895 06 52	1811			600	2622	2340	2424	2020
							950 09 03	2214	820 08 56	1512	869 08 50	1016	905 06 51	2210			300	2524	2229	2316	
							016 15 04	2007	005 15 53	1505	961 15 01	1206	989 15 02	3601			Boden	2612	2024	1810	2010
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225													540				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							533		532		537		528								
500/1000							545		546		551		546								

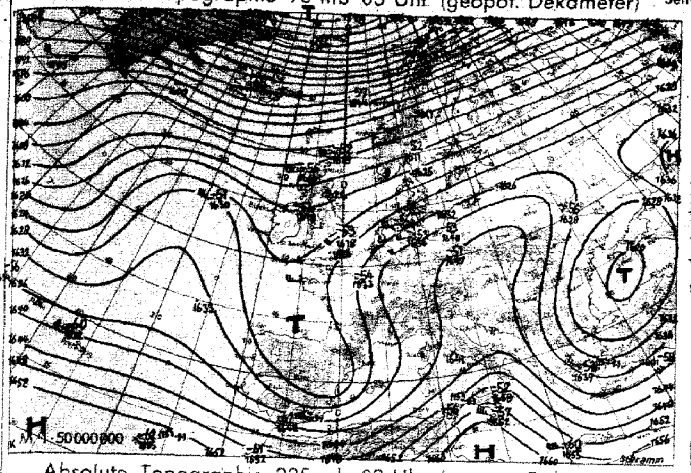
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	München 866	Eschenbach 738	Erding 869
YYGG		1821					1903		1903		1903		1903				in	1809	1809	1815	1816
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1633 - -												
100									1607 - -								16200				
200							1166 - -		1165 14 -		1168 13 -	2709					11700				
225							1094 16 -	2621	1093 16 -		1096 16 -	2708	1096 18 -				11100				
300							914 02 -	2619	912 00 -		916 01 -	2310	916 02 -				9000		2826		3226
500		3024					561 73 -	2716	557 73 -	1736	562 73 -	1918	562 73 84				5400	2936	3522	2122	2906
700		2012					305 52 -	1810	301 53 -	1631	304 51 -	1518	305 51 67				3000	3014	3412	2022	2211
850		1523					148 07 64	1532	144 06 53	2216	147 07 65	1514	146 11 00				1500	2316	2714	1716	1409
1000							014 06 01	1513	010 - -		012 - -		012 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
																	12000				
																	10500		3128		
		2439					215 16 -	2622			164 06 -	2217					7200		3008		3714
		2536					368 90 96	2418			187 08 -	2620					6000		2820		2810
		3607					600 86 93	2416			216 17 -	2708					4800	3030	3521		3109
		0506					534 82 93	2618			370 90 -	2113					4200	3120		2813	0105
		0908					498 73 87	2716			400 84 -	1814					3600	3014	3407	1921	2206
		1623					337 68 -	2516			432 81 -	2113					2400	2811	2210	1917	1610
		1625					563 66 -	2320	112 03 -		655 54 -	1422	600 86 96				1800	2318	2710	1720	1912
		1523					779 03 71	1624	167 05 -		785 05 -	1518	860 11 51				1200	2614	2413	1414	1112
		1629					821 06 64	1530	215 18 -		800 05 71	1617	905 12 00				900	2510	2009	1709	1013
		1630					927 10 64	0163	360 90 -		840 08 69	1514	930 07 52				600	2309		0807	1010
		1627					965 11 55	1630	400 84 -		922 11 51	1109	960 10 00				300				
		1510					011 05 11	1507	996 06 02	3203	952 03 02	1210	980 05 01				Boden	2006	2003	0703	1200
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März			539	
96/225									540											541	
225/500							533		536		534		534							535	
500/1000							547		547		550		550							532	

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

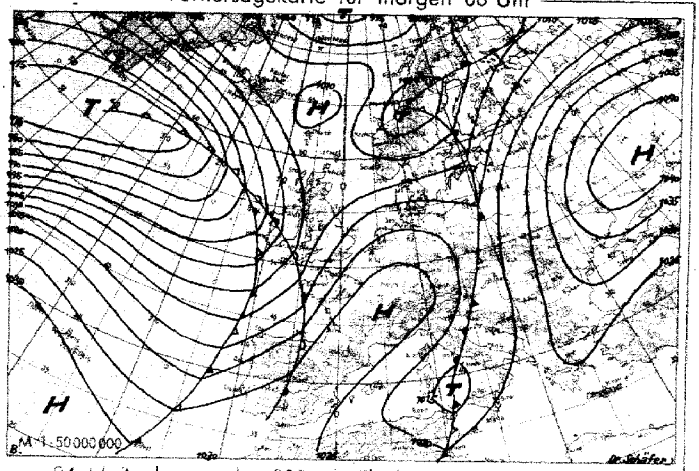
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Würzburg	Hof	Königsstuhl	Mannheim	Geisenheim	Frankfurt	Neustadt/Aisch	Bad Kissingen	Geisenheim	Öhringen	Karlsruhe				
	YYGG	1815	1815	1815	1815	1815	1817	1817	1906	1906	1906	1907				
	Wolkenart Höhe (m)	Cs 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000	8000				
	dd ff	2732	3232	3332	3232	2240	3648	2432	1928	2216	1824	4856				

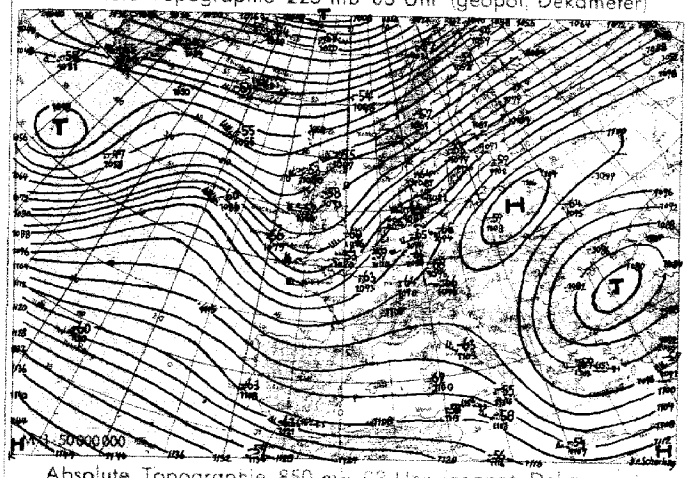
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



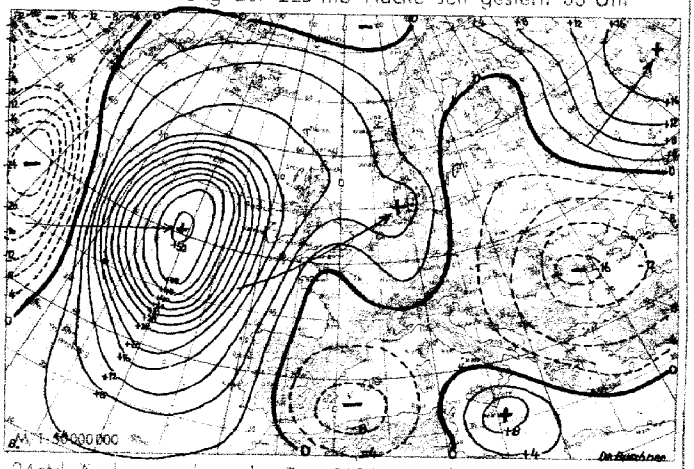
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



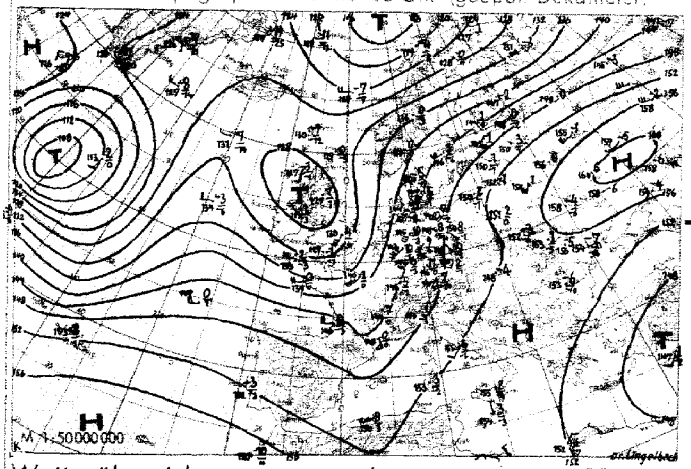
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



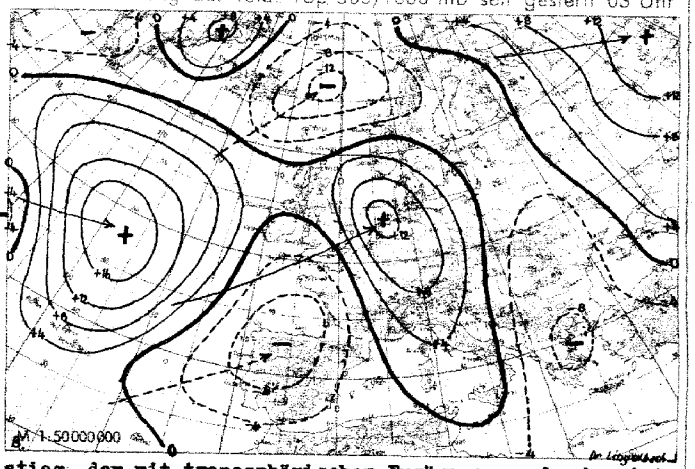
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 19. März 1950

Die gestern westlich der Biskaya entstandene Welle zog unter Vertiefung nordostwärts und lief in das westlich von Irland gelegene, sich abschwächende kalte Tief ein, das sich dadurch nach Südosten verlagerte. Damit wurde über den Britischen Inseln die lebhafte südwestliche Höhenströmung von dem, vom Ostatlantik vorrückenden Höhentrog abgelöst. Dieser prägte sich noch dadurch deutlicher aus, daß bei intensivem Druckfall über Frankreich über dem östlichen Mitteleuropa bei gleichzeitiger Erwärmung der Druck noch leicht stieg, so daß in der Höhe über Mitteleuropa eine reine Südströmung resultierte. In dieser kam die ostatlantische Kaltfront nur sehr langsam ostwärts voran und verminderte ihre Wetterwirksamkeit; erst im nachfolgenden Trog kommt es zu leichter Wetterverschlechterung. Gleichzeitig erhielt sich das südrussische Hochdruckgebiet in Lage und Intensität fast unverändert, nur in seinem Nordteil trat als Folge der von Skandinavien ostwärts ziehenden Fronten eine leichte Abschwächung ein.

Auf dem Ostatlantik erfolgte ein kräftiger Druckanstieg, der mit troposphärischer Erwärmung verbunden ist, die den Aufbau eines den britischen Höhentrog nach Westen hin begrenzenden Höhenhochkeiles bewirkte. Die nachfolgende Zyklone vertiefte sich noch um 15 mb und prägt sich bereits bis in Tropopausenhöhe aus. In verhältnismäßig kurzem Abstand folgt über Neuschottland eine neue rasch ostwärts ziehende Zyklone, während der größte Teil des nordamerikanischen Kontinents von großräumigem Druckanstieg überlagert ist, der wieder zu einer Verstärkung des nordamerikanischen Hochdruckgebietes führte.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während der tiefe Luftdruck über dem Atlantik erhalten bleibt, führt das neue, von Westen herangezogene starke Drucksteiggebiet über Mitteleuropa zum Aufbau einer neuen ostwärts wandernden Hochzelle. Dadurch werden auch die neuen, morgen über der Biskaya anlangenden Fronten in ihrer Wetterwirksamkeit über Süddeutschland erheblich abgeschwächt.

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-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 m usf. bis 89: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 15000 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: V↗, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	R*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96,99	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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

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

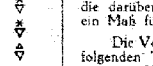
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeuter also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — **Montag, den 20. März** — Nummer: 79

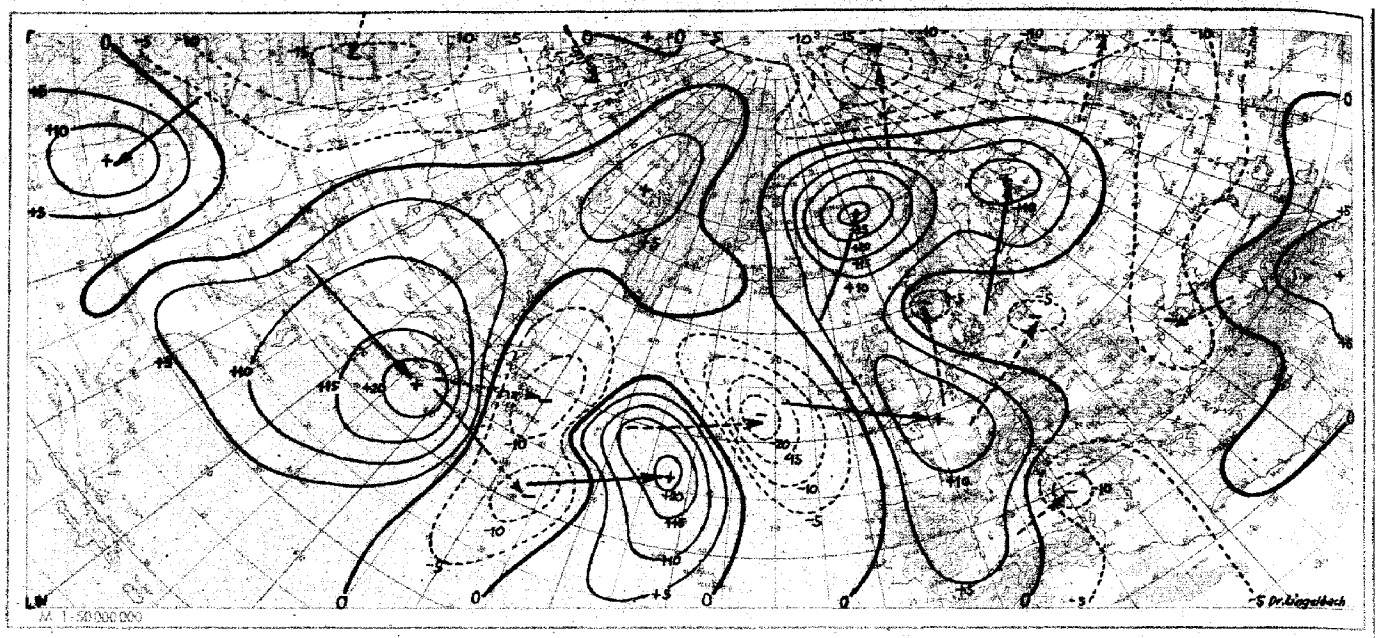
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22406	72320	81030	11516	65542	60311	22405	52012	65012	14411	15670	60310	70017
Berlin-Tempelhof	48	38405	71615	81022	15316	00908	64907	38405	51804	80012	14415	00902	60404	70017
Kassel	198	43806	52010	81012	13516	11506	67409	43805	73406	81022	15912	54541	60318	70017
Gießen	185	53206	62007	82030	13715	11506	60211	53204	52504	83022	15812	24641	60409	70016
Schlüchtern	397	53907	42310	82020	14914	11541	60208	53904	42301	82012	17010	15541	60211	70015
Frankf. Rhein-Main	110	63710	72209	81030	15216	55607	60213	63705	72710	82032	17312	25746	60318	70016
Darmstadt	265	63905	72318	82020	15014	38536	60315	63904	72512	81036	17112	14642	61214	79715
Würzburg	211	65506	32705	82010	14716	21604	60300	65505	32706	82010	16314	00940	60408	70018
Bad Kissingen	223	65804	52708	82032	13617	11502	60703	65805	52303	81012	15813	34501	60409	70017
Bamberg	386	67003	70000	81022	14815	00902	60305	67004	60000	81012	16213	14802	60308	70017
Bayreuth	341	68102	73403	81012	13715	00908	60205	68106	62502	81022	15513	36508	60409	70017
Hof	567	68502	52506	81032	15013	00906	60203	68504	42706	82022	16710	25568	60409	70016
Weiden	397	68802	50000	82030	14116	00906	60701	68804	30000	82022	15713	00942	60412	70018
Karlsruhe	115	72706	72711	82022	15815	11576	64112	72705	72206	82022	17912	5552-	60213	70015
Mannheim	97	72905	72408	82020	16215	6567-	60217	72905	82907	81022	17613	25677	60413	70017
Stuttgart	305	73705	60402	60050	15915	21606	60311	73706	80000	75052	17313	7557-	60313	70017
Weißenburg/Bayern	434	76104	73110	83022	15113	00902	60207	76104	60000	82022	17209	14701	60311	70016
Nürnberg/Fürth	311	76303	73204	81022	15415	00902	60307	76306	60000	81012	16312	14602	60307	70017
Regensburg	334	77602	50503	81030	14315	00905	61406	77604	53609	81012	15613	00908	60309	70017
Ulm	487	83804	30000	81020	15115	21501	60305	83805	70000	75052	16913	765--	60211	70017
Augsburg	480	85205	53109	82012	15713	00906	60209	85206	70208	83032	16414	14646	60409	70017
München/Riem	526	86607	73213	81022	15313	00906	64113	86604	43602	80022	16812	00986	60313	70016
Passau/Ries	424	89301	12002	81020	13417	00901	64605	89304	52702	81020	14912	00906	60407	70019
Memmingen	742	94704	40208	82022	15412	00906	60207	94704	80906	82022	16412	2582-	60207	70014
Garmisch/Partenk.	704	96302	40415	82032	12616	21805	60303	96304	83603	81022	16012	857--	60316	70016
☐ Wasserkuppe	921	54403	52518	82032	08211	21301	60209	54402	32413	81052	09505	00941	61411	70011
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	72206	60050	21010	11446	60212	63502	72809	82036	23007	5454-	60413	79711
☐ Silberhütte	832	69201	72305	81022	18612	00902	60205	69203	62605	82022	20009	34602	60410	70013
☐ Königsstuhl	561	73205	82512	82030	49311	7541-	60315	73204	72908	83032	50709	15676	61211	70012
☐ Falkenstein	1307	79151	13109	82020	66911	00901	60303	79101	70509	81052	67506	34608	67406	70012
☐ Zugspitze	2962	96156	60000	83021	06954	31201	60305	96156	81805	1o714	07355	792--	67303	79752
☐ Hohenpeißenberg	977	96203	30311	81052	03710	00908	60311	96202	71609	81050	04809	35672	61208	70012

☐ 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	22405	02010	50022	16007	00900	60303	22403	12310	40100	16004	15500	60402	70004	0003
Berlin-Tempelhof	48	38406	33010	80022	16410	00902	60213	38404	52304	40102	17607	00948	60403	70007	0004
Kassel	198	43805	40000	81012	18609	00950	61105	43802	32002	81032	19305	00914	60300	70005	0001
Gießen	185	53203	52204	81022	19009	00901	67101	53201	10000	50102	19802	00901	60300	70002	0050
Schlüchtern	397	53904	42703	60012	19808	45500	60204	53904	22302	81012	20606	25500	61300	70006	0002
Frankf. Rhein-Main	110	63704	70000	82022	19607	3561-	60306	63702	62104	32102	19604	00946	60300	70004	0001
Darmstadt	265	63903	82504	83026	19610	00917	64105	63905	72305	60116	20007	00941	61400	79707	0004
Würzburg	211	65504	80000	81022	19910	856--	60307	65505	61802	81032	20408	35540	60300	70008	0006
Bad Kissingen	223	65805	80000	75056	19309	865--	67106	65803	70000	81022	20005	00971	60301	79705	0003
Bamberg	386	67003	80000	81032	19709	00907	60309	67005	82502	82606	20606	8052-	61903	70206	0005
Bayreuth	341	68105	32302	75012	18907	00908	64110	68105	82502	75210	19806	3547-	61300	79106	0003
Hof	567	68504	32706	81012	19708	15508	64209	68503	72806	80610	20806	1557-	61103	79705	0005
Weiden	397	68804	30000	81030	19805	00905	60212	68804	80000	80502	20805	00971	61304	79704	0002
Karlsruhe	115	72707	82008	80606	20110	6562-	60205	72706	62002	81016	20609	55540	61303	79708	0007
Mannheim	97	72907	81303	30212	20010	8072-	64001	72906	41804	40106	20407	25541	61401	79207	0004
Stuttgart	305	73706	82302	81606	20609	855--	67107	73707	80000	10616	20108	865--	61300	70307	00--
Weißenburg/Bayern	434	76104	80000	81022	20707	0097-	60313	76105	80000	35612	21305	8062-	61304	70205	0002
Nürnberg/Fürth	311	76305	62908	81030	20407	00946	60211	76306	80000	75612	21206	8062-	61103	70206	0004
Regensburg	334	77603	00000	75102	19405	00900	60309	77604	80000	50210	20706	5552-	60306	79704	0002
Ulm	487	83807	83002	30606	20808	874--	60208	83806	80000	20616	21807	874--	62205	71107	0006
Augsburg	480	85205	83112	60602	20308	866--	60309	85205	80000	40636	21806	875--	61305	70306	0006
München/Riem	526	86604	83104	80032	20808	8082-	60310	86606	82906	48616	21307	865--	61304	79707	0003
Passau/Ries	424	89304	03601	81022	18806	00900	67111	89302	70901	81030	20503	75646	60104	70002	0001
Memmingen	742	94707	83402	50636	21207	874--	60313	94705	93403	01616	22005	9-0--	61301	70605	0005
Garmisch/Partenk.	704	96303	80000	30602	20008	866--	60309	96305	80000	10616	20306	873--	61300	70106	0005
☐ Wasserkuppe	921	54401	62609	81022	11304	00908	60204	54400	32207	81022	11502	00941	61401	70002	0053
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	62710	84022	24805	4554-	60305	63501	52207	81030	24703	00902	60300	70003	0001
☐ Silberhütte	832	69204	62305	81021	21608	65700	60306	69204	83609	81022	22005	8087-	60304	70005	0003
☐ Königsstuhl	561	73204	82304	83212	52806	855--	60208	73204	32010	82016	52705	15441	61601	70105	0003
☐ Falkenstein	1307	79101	12613	80102	69004	00901	60306	79101	70213	81100	69203	752--	67404	70002	5700
☐ Zugspitze	2962	96156	92105	02717	08456	9-0--	67102	96156	92510	x3717	07456	9-0--	69801	70156	76--
☐ Hohenpeißenberg	977	96205	80210	80616	06906	875--	64110	96204	90308	x4636	07004	9-0--	61300	70203	0004

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	61826	81022	1o713	12905	72016	81022	13710	70013	12904	82017	35102	14106	70005	00--
Schenklengsfeld	314	54306	62510	82030	13815	54306	12506	82012	16111	70016	54301	10000	81002	20703	70002	0051
Geisenheim	109	62804	62310	82022	14715	62804	52707	83022	16813	70016	62801	32702	80020	20202	70002	0050
Neustadt/Aisch	307	66601	53008	82022	13515	66605	42402	81012	16715	70017	66605	82402	80026	20806	70404	0001
Öhringen	250	74206	52712	80030	15715	74206	72504	81032	17512	70016	74207	82002	40606	20908	70208	0006
Neumarkt/Opf.	476	76802	83424	81032	15014	76804	43409	81012	16712	70015	76806	83402	60612	21606	70105	0003
Zwiesel	571	79005	21405	82020	12617	79004	50006	50102	12212	70018	79051	71302	40102	21001	70050	0052
Stöffen	734	83604	62709	81022	17213	83603	73005	80032	17909	70013	83605	90000	04636	21605	70804	0004
Ingolstadt	367	86008	73107	82030	14416	86008	63105	82012	16613	70017	86005	82902	81612	20907	79104	0002
Landshut	391	87301	73009	81030	14115	87304	63102	81022	15912	70017	87303	82705	75602	20905	79701	0052
Mühldorf	463	87504	32709	70050	14216	87504	40006	80050	16811	70016	87504	82706	80612	21206	79704	0003

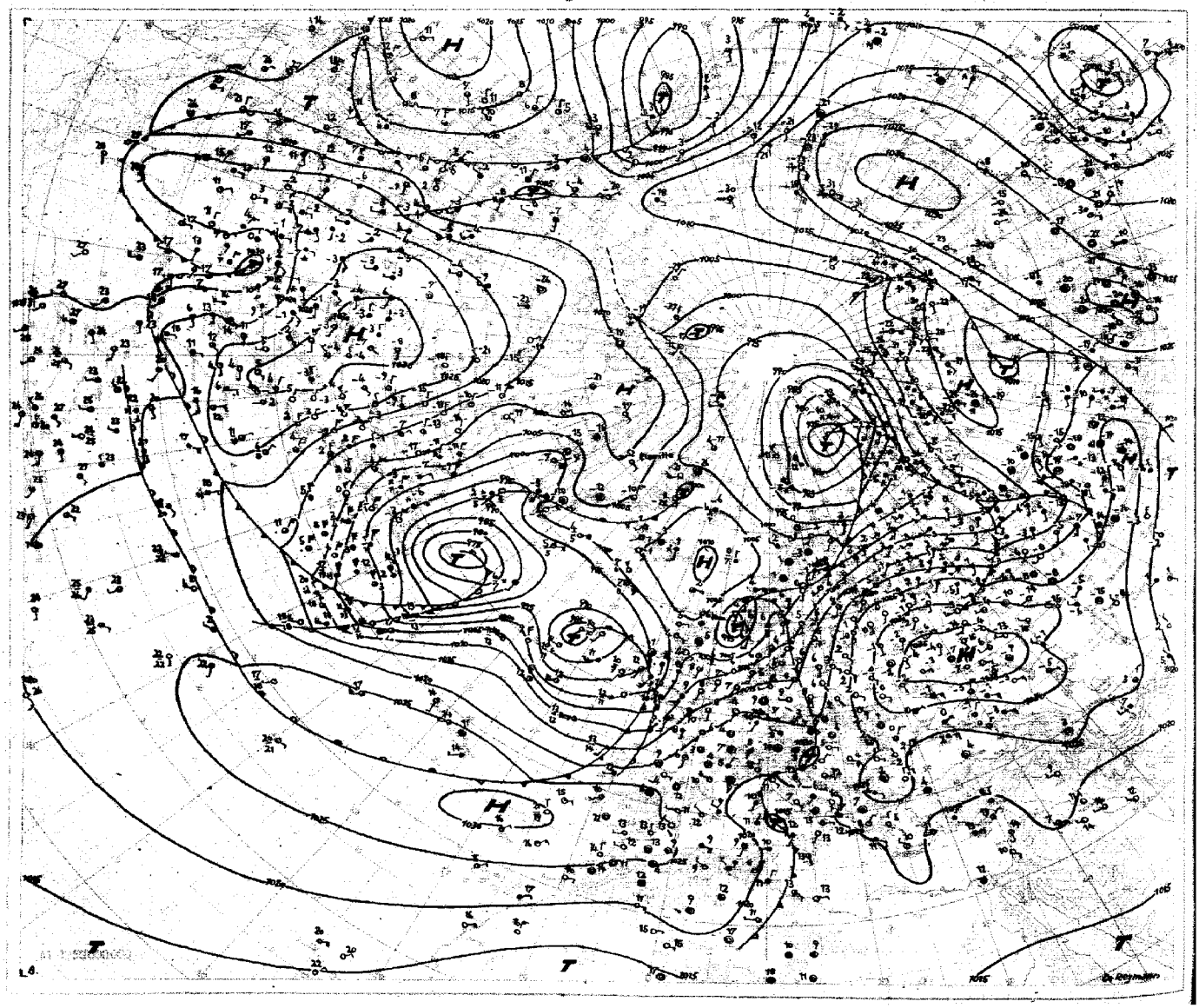
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

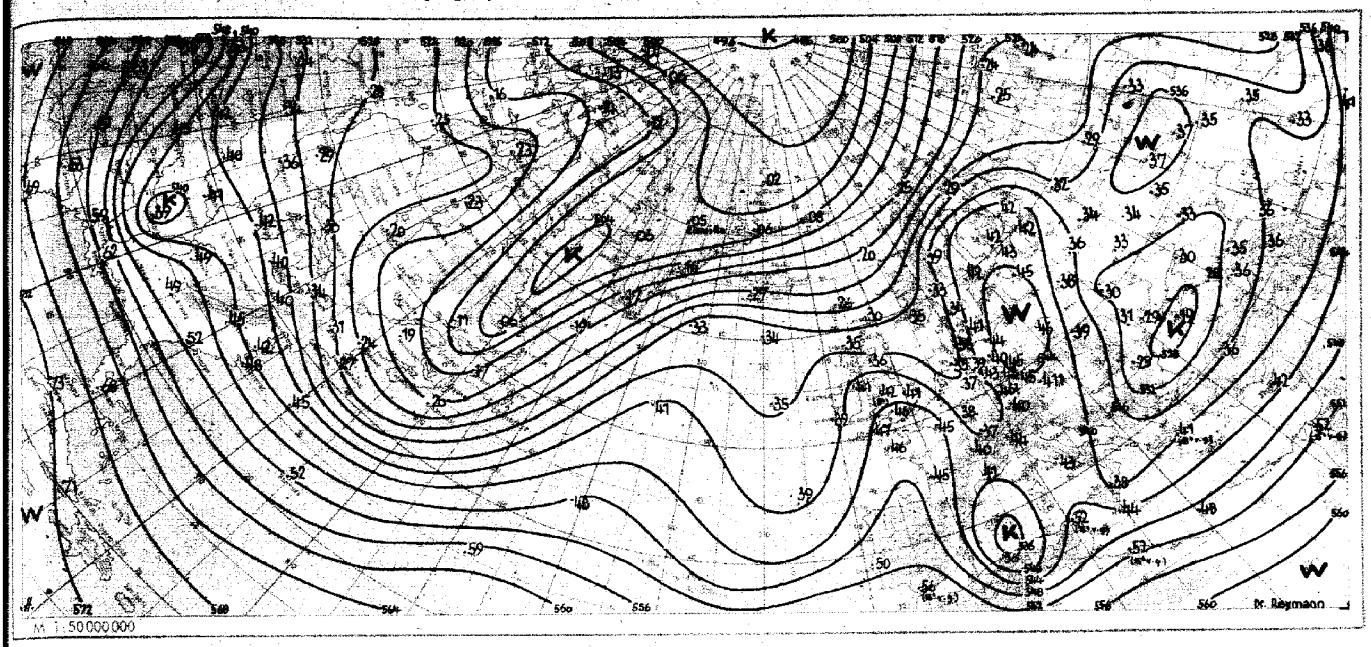
Montag,



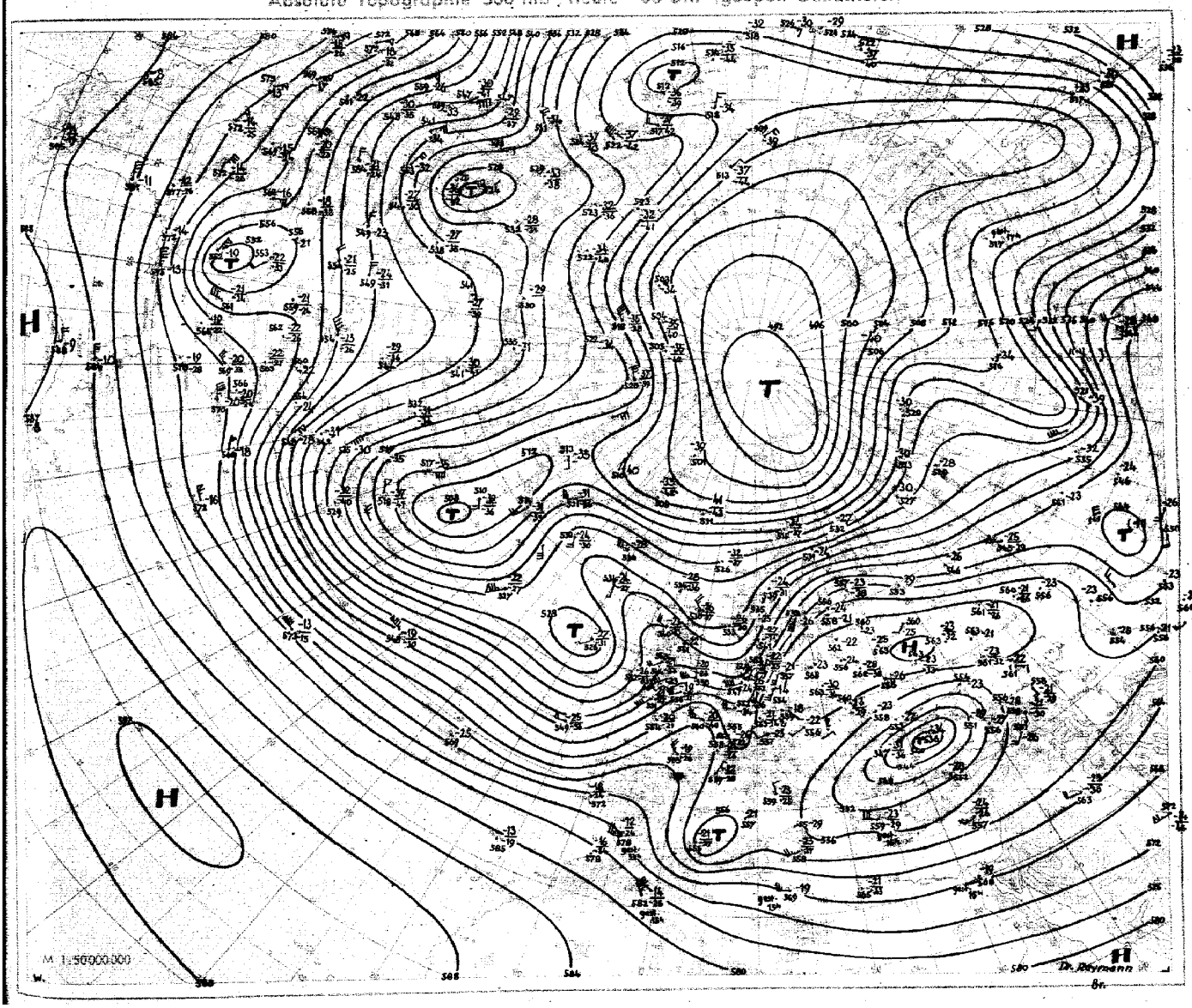
M 1:50 000 000

Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 79
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 20. März 1950

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1915		1916		1915		1945				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·
96							·	·	1643 02 -	·	1648 98 -	2509	1631 03 -	·				·	·	·	·
100							·	·	1616 03 -	·	1628 98 -	2311	1605 03 -	·			16200	·	·	·	·
200							1169 06 -	2212	1173 10 -	·	1172 71 -	2006	1164 17 -	·			11700	·	·	·	·
225							1095 13 -	2415	1098 14 -	·	1100 14 -	2004	1096 20 -	·			11100	·	·	·	·
300							915 02 -	2420	916 00 -	·	918 99 -	2005	915 02 -	2915			9000	·	·	·	·
500							562 73 -	2010	561 71 73	·	561 71 -	1714	561 72 83	1834			5400	1626	·	·	·
700							304 52 -	1823	305 54 58	·	304 56 64	2210	304 54 62	1708			3000	1616	1516	·	·
850							147 08 -	2121	148 04 04	2417	148 06 52	3412	148 04 51	3014			1500	1726	2713	2640	2440
1000							012 17 05	1507	013 14 08	2507	012 - -	·	013 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	068 05 -	·			12000	·	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	110 02 -	·			10500	·	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	120 06 -	·			7200	1723	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	140 03 -	·			6000	1724	·	·	·
							·	·	070 03 -	·	070 00 -	2507	220 21 -	·			4800	1627	·	·	·
							·	·	146 01 -	·	175 02 -	2307	330 96 -	2315			4200	1626	1523	·	·
							·	·	204 11 -	·	215 15 -	2004	400 85 95	2130			3600	1624	1722	·	·
							186 03 -	2212	215 17 -	·	356 89 -	2005	630 56 69	1660			2400	1724	2015	·	·
							276 90 -	2218	400 84 86	·	400 93 -	1809	640 58 67	1730			1800	1724	2816	2535	2456
							400 87 -	2213	491 72 74	·	637 56 75	2007	670 54 64	1715			1200	1820	2711	2548	2424
							681 53 -	1623	695 54 56	·	650 60 66	2107	720 55 61	3408			900	2017	2712	2536	2216
							844 08 61	2121	798 03 52	2322	764 00 61	2811	800 02 53	3319			600	1817	2609	2525	2212
							930 13 04	1714	832 03 03	2417	858 06 51	3412	810 01 54	3218			300	1615	2502	2315	2414
							008 18 05	1507	000 14 08	2507	954 15 02	3406	982 16 04	3208			Boden	1410	2505	1907	2404
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225							·	·	545	·	548	·	537	·			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							533	·	537	·	539	·	533	·							
500/1000							550	·	548	·	549	·	548	·							

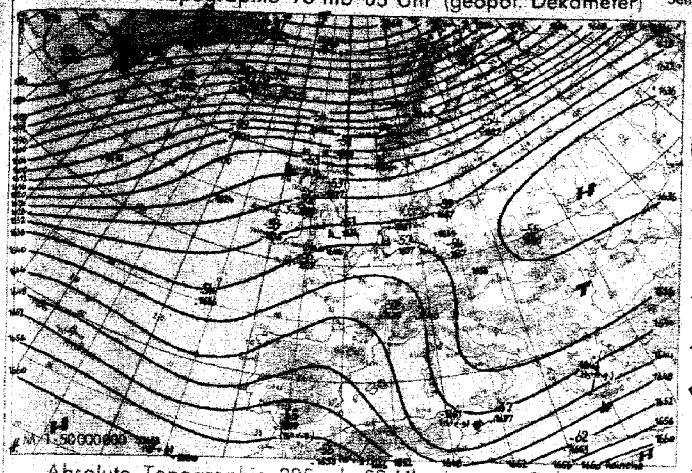
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							2003		2003		2003		2003				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	·	·	·	·	·	·							
100							·	·	·	·	·	·	·	·			16200				
200							1136 09 -	2621	1168 09 -	·	·	·	·	·			11700				
225							1082 11 -	2427	1096 09 -	·	1090 - -	·	·	·			11100				
300							963 04 -	2235	912 98 -	·	909 03 -	2519	·	·			9000				
500							556 74 -	2130	561 74 -	·	357 73 77	2512	563 71 76	·			5400				
700							300 58 61	2222	301 59 67	2523	304 57 57	2403	306 54 56	·			3000				
850							146 01 51	2619	150 04 51	2520	150 02 01	2607	150 03 03	·			1500				
1000							014 09 04	3209	016 05 03	0000	017 - -	·	017 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	·	·			12000	·	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	·	·			10500	·	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	·	·			7200	·	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	·	·			6000	·	·	·	·
							192 08 -	2621	183 08 -	·	·	·	·	·			4800	·	·	·	·
							354 12 -	2339	335 11 -	·	285 06 -	2520	·	·			4200	·	·	·	·
							600 88 -	2230	356 91 -	·	376 89 93	2513	·	·			3600	·	·	·	·
							576 67 83	2028	600 83 -	·	600 85 90	2514	600 83 86	·			2400	·	·	·	·
							622 63 77	2126	540 69 -	·	556 68 71	3110	570 64 65	·			1800	·	·	·	·
							662 61 63	2232	532 71 -	·	569 69 72	3109	790 01 00	·			1200	·	·	·	·
							780 52 60	2420	610 65 78	·	691 58 58	2503	830 02 02	·			900	·	·	·	·
							811 51 53	2520	775 53 58	·	868 03 02	2507	910 08 01	·			600	·	·	·	·
							895 03 54	2818	838 12 05	·	912 04 03	3107	960 09 03	·			300	·	·	·	·
							011 09 05	3206	005 04 03	0000	957 08 05	2904	986 08 04	·			Boden	·	·	·	·
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März				
96/225							·	·	·	·	·	·	·	·				539			
225/500							528	·	535	·	533	·	·	·				544			
500/1000							540	·	545	·	540	·	546	·				535			
																		532			

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

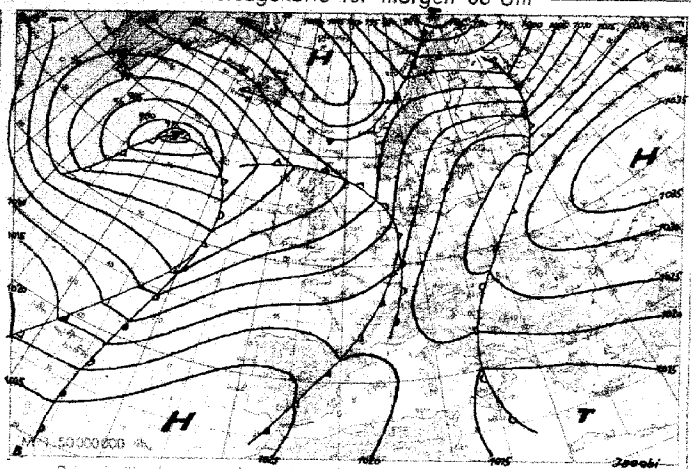
dd: Zugrichtung aus (36teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Rbg. Fehlberg	Radkersburg	Darmstadt	Neustadt/Hdt. Berlin	Darmstadt	Geisenheim	Neustadt/Hdt.					
	YYGG	1918	2006	2007	2007	2008	2009	2009	2009	2009			
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Cs 8000	Ci 8000	Cs 8000	Ac 3000			
	dd ff	1603	3124	2330	3222	2115	2430	3432	2932	2318			

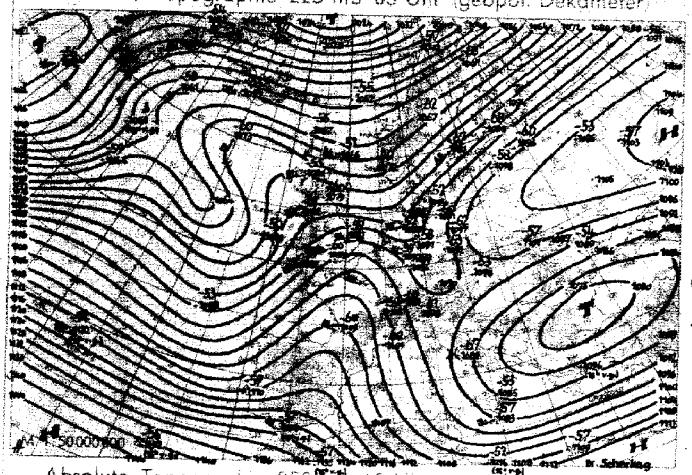
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



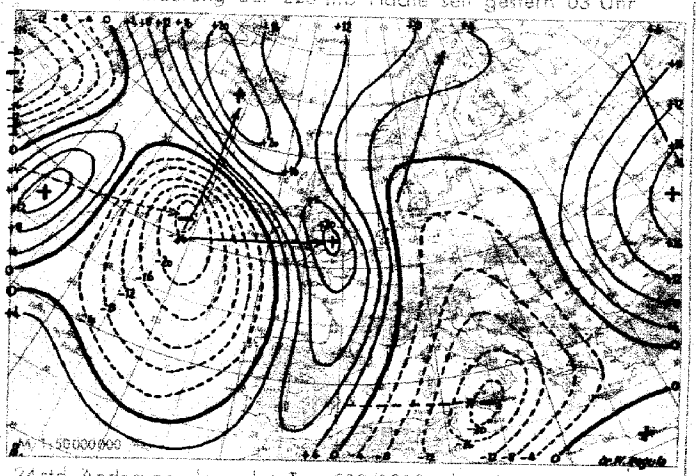
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



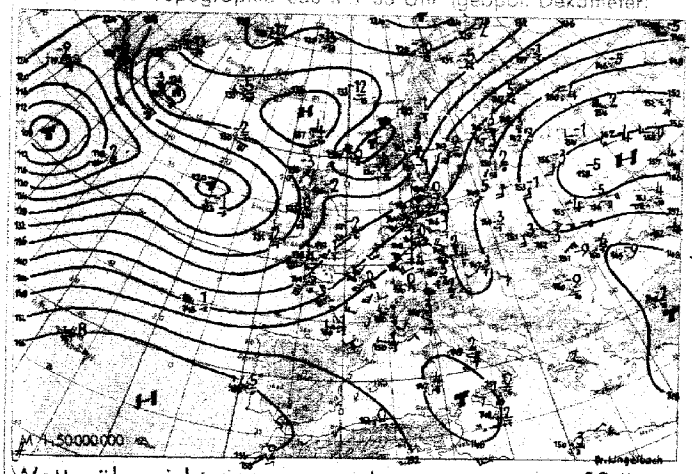
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



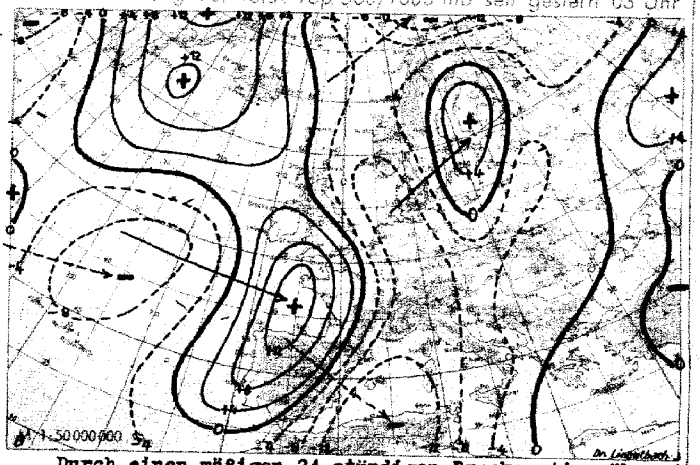
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 2o. März 194o

Durch die Hebung des Druckniveaus bei den Azoren - in den letzten drei Tagen stieg dort der Luftdruck etwa 2o mb - macht sich nach der reinen Südweststeuerung die zonale Zirkulationskomponente zeitweise stärker bemerkbar. Die rein südwestliche Höhenströmung am 17.3. über Nordwesteuropa erfuhr seither eine gewisse Gliederung, die auch in der Drehung des Höhenwindes von Süd auf Südwest seit gestern im 5oo mb-Niveau über Westdeutschland zum Ausdruck kam. Allein die hochreichende südrussische Antizyklone, seit gestern zwar auch geschwächt, aber immer noch steuernd, zwingt die atlantischen Druckwellen über Westeuropa in eine nordöstliche Richtung, so daß nur noch der südliche stark abgeschwächte Ausläufer der französischen Kaltfront Deutschland erreichte. Wie bei sommerlichen Wetterlagen wirkte sich jedoch der nachfolgende Trog stärker aus. Im Bereiche der von der Nordsee bis zum westlichen Mittelmeer reichenden Kaltluftsunge entwickelten sich über dem Mittelmeer und am Oberrhein Kaltlufttropfen. An letzterem kam es nun heute morgen zur Ausbildung eines umfangreichen Regengebietes.

Durch einen mäßigen 24-stündigen Druckanstieg über Frankreich wölbte sich das Azorenhoch wieder in Richtung Mitteleuropa vor und gewann mit einer Hochdruckbrücke über den Alpen Anschluß an das festländische Hoch. Gleichzeitig verstärkte sich auch die Brücke vom grönländischen zum russischen Hoch, wodurch die Verlagerungsgeschwindigkeit des Nordseetiefs merklich abgebremst wurde.

Das langlebige troposphärische Wärmegebiet bei Labrador ist nun verschwunden und durch einen tiefen Kaltluftvorstoß von Grönland auf der Rückseite der neuen westatlantischen Zyklone ersetzt worden.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Die europäische Großwetterlage bleibt weiterhin durch das hochreichende russische Hoch und den tiefen Druck über dem Atlantik bestimmt. Dabei wirken sich die vom Atlantik heranziehenden schwachen Kaltfronten, von denen die nächste morgen Westdeutschland überquert, nur verhältnismäßig schwach aus.

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-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: 10 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel)

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96, 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	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Dienstag, den 21. März 1950 — Nummer: 80

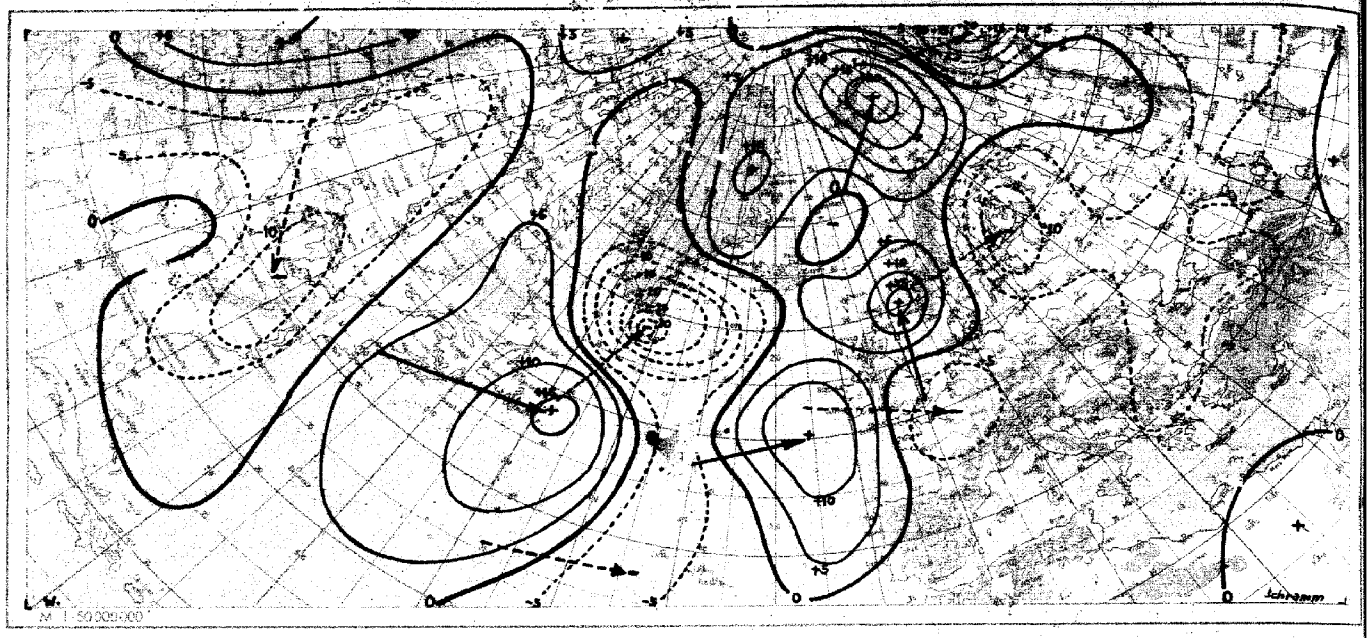
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22404	72319	80020	15414	62502	67911	22404	82107	56022	13711	00970	60600	70015
Berlin-Tempelhof	48	38404	72308	81022	17615	41608	60804	38404	52103	48052	16013	15648	60607	70015
Kassel	198	43804	71805	81022	17513	726--	60812	43804	80000	75022	15312	34507	60607	70015
Gießen	185	53205	72202	82030	17612	726--	60713	53202	82002	75052	15412	14647	60603	70015
Schlüchtern	397	53909	72309	82020	17512	68506	60722	53902	62402	82022	16410	14506	61609	70013
Frankf. Rhein-Main	110	63710	62706	79032	18614	62601	67914	63707	82604	82022	15912	64608	60810	70016
Darmstadt	265	63904	62009	81022	18712	62501	67910	63902	51805	82022	15512	24741	61701	70014
Würzburg	211	65506	42209	81012	19413	32501	60706	65505	31805	81012	16412	24501	60507	70016
Bad Kissingen	223	65802	72306	82021	18315	52661	60707	65803	52302	81032	15911	44601	60607	70015
Bamberg	386	67006	71805	81022	19711	6243-	67907	67004	31802	81020	17110	24501	60609	70013
Bayreuth	341	68104	61804	81016	19809	22411	67903	68104	21805	81012	16610	00901	61509	70213
Hof	567	68504	71910	82036	20209	32571	64905	68503	21802	81012	18008	14501	61809	70112
Weiden	397	68806	80000	50615	20708	5757-	61904	68806	10000	81016	18109	00940	61811	70210
Karlsruhe	115	72703	62306	82022	18715	62501	64916	72703	52302	82012	16112	24566	60609	70017
Mannheim	97	72904	62007	82032	18915	42661	67912	72904	81804	81032	16213	14667	60605	70017
Stuttgart	305	73705	72303	75026	19911	755--	60813	73705	31802	20042	16811	28548	60608	79414
Weißenburg/Bayern	434	76105	70000	81026	20409	5834-	64913	76105	21402	81032	18607	14705	61608	70610
Nürnberg/Fürth	311	76304	62004	81026	20610	68600	60811	76304	12002	81020	17609	00901	60809	70313
Regensburg	334	77606	83104	75216	20908	865--	61000	77606	10000	80012	18309	14601	61609	70211
Ulm	487	83804	70000	81016	20908	764--	67909	83805	60000	60052	18708	35406	61508	70310
Augsburg	480	85205	70000	50106	21008	65470	67907	85203	70000	81022	18209	758--	61708	70310
München/Riem	526	86605	83604	81026	21308	6557-	61905	86605	80000	80022	19009	855--	61603	70210
Passau/Ries	424	89306	41801	81012	19312	31541	61903	89307	42903	80022	18409	34570	60603	70013
Memmingen	742	94706	70000	82606	20707	7832-	64909	94706	83401	82026	18407	855--	61707	70209
Garmisch/Partenk.	704	96305	83603	50026	20507	853--	61901	96305	83602	40602	17408	855--	61606	79610
☐ Wasserkuppe	921	54401	72210	82022	11106	68401	61904	54400	52109	82022	09205	24502	61605	70009
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	62110	80052	24308	52602	60805	63550	72210	82022	21707	24742	60809	70010
☐ Silberhütte	832	69204	80000	40616	23105	6717-	60202	69253	20000	82016	20704	00941	61813	70206
☐ Königsstuhl	561	73203	62206	81030	52309	52501	64907	73204	41608	81012	49508	14542	61809	70012
☐ Falkenstein	1307	79102	71109	80602	69705	752--	64001	79103	91802	x1476	68004	9-0--	67607	70206
☐ Zugspitze	2962	96158	72310	80027	07854	7--3-	64001	96159	72409	81854	06655	28--2	69605	70153
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	80802	81106	06704	852--	64908	96204	70906	81100	05105	6564-	61504	70207

☐ 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	5STgTg
Bremen	5	22404	81907	32052	13008	00977	67603	22404	81607	40612	11807	5642-	61804	79707	0006
Berlin-Tempelhof	48	38404	21405	80031	15307	25700	60810	38404	71405	24100	13706	1573-	60604	70006	0003
Kassel	198	43804	40000	75020	14906	00908	60805	43802	70000	20102	13204	36576	60607	70004	0002
Gießen	185	53204	61403	81022	14008	65500	60708	53204	80000	25602	13205	855--	60807	79705	0003
Schlüchtern	397	53904	62302	60102	15807	65500	60707	53904	62304	81015	14705	15546	61805	79705	0003
Frankf. Rhein-Main	110	63705	70000	81032	15207	24506	60801	63706	80000	79606	13507	6551-	60703	79706	0004
Darmstadt	265	63905	82002	82022	14810	00917	60807	63905	82306	60602	13708	6662-	61701	79707	0006
Würzburg	211	65504	00000	81020	15906	00900	67913	65502	60000	30100	14904	5557-	60501	70004	0002
Bad Kissingen	223	65802	00000	80022	16304	00900	64904	65801	60000	50106	14903	42641	61704	79103	0000
Bamberg	386	67004	10000	81020	16806	00901	67909	67003	31805	80020	14905	15701	60607	70004	0003
Bayreuth	341	68103	50000	30100	16605	00906	60809	68102	81805	12102	15003	00910	61607	70003	0002
Hof	567	68501	01802	80020	18702	00900	67909	68501	11603	80120	17101	15641	61612	70001	0051
Weiden	397	68851	00000	06100	18900	00900	60808	68801	90000	03470	16701	9-0--	61709	70000	0052
Karlsruhe	115	72704	82003	81022	15310	00920	60805	72706	80000	40616	14208	5652-	61605	79207	0005
Mannheim	97	72906	51805	80018	15510	45602	67909	72906	82005	30612	14308	6552-	61608	79305	0005
Stuttgart	305	73705	20000	82051	16807	00905	60803	73705	80000	06602	15207	6057-	61300	79706	00--
Weißenburg/Bayern	434	76103	40000	81020	17304	00941	60813	76103	31602	40100	15504	00941	61607	70002	0050
Nürnberg/Fürth	311	76303	21803	81030	17305	00901	64608	76301	21802	20100	15802	00941	60607	70002	0051
Regensburg	334	77603	90000	01470	18203	9-0--	67911	77602	90000	x3454	16702	9-0--	61605	70002	0002
Ulm	487	83803	90000	10472	18703	9-0--	60709	83802	90000	03434	17003	9-0--	61601	70002	0002
Augsburg	480	85206	71805	75020	17007	75700	60712	85203	70000	15102	15904	00970	61705	70004	0002
München/Riem	526	86604	61805	80022	18105	00900	60815	86604	61802	24108	16005	1567-	61607	79104	0001
Passau/Ries	424	89305	32101	20102	18306	35500	61911	89305	83601	x2584	16105	854--	60805	70005	0004
Memmingen	742	94704	11806	60100	17205	00905	60813	94705	82309	13610	15805	872--	61605	79703	0003
Garmisch/Partenk.	704	96306	82904	20106	17006	865--	64713	96305	81803	75616	15305	876--	61609	70105	0004
☐ Wasserkuppe	921	54402	31901	81012	07904	00902	60808	54402	42208	50051	05702	22381	61807	79402	0051
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	51808	81022	20305	00948	60812	63502	92012	04604	18002	9-0--	61811	79702	0002
☐ Silberhütte	832	69203	90000	x9450	19704	9-0--	60807	69203	31802	81014	17504	35500	61808	70003	0001
☐ Königsstuhl	561	73204	41803	81011	48707	35502	61905	73204	82203	80580	46905	5542-	61606	79104	0004
☐ Falkenstein	1307	79102	92309	01454	67102	9-0--	67911	79100	82305	81104	65201	864--	67605	70001	5700
☐ Zugspitze	2962	96158	72709	x2738	05058	75---	60811	96159	81803	12717	03358	8011-	69606	70758	77--
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	71004	81102	03405	755--	67916	96203	72804	81102	01605	657--	61608	70004	0003

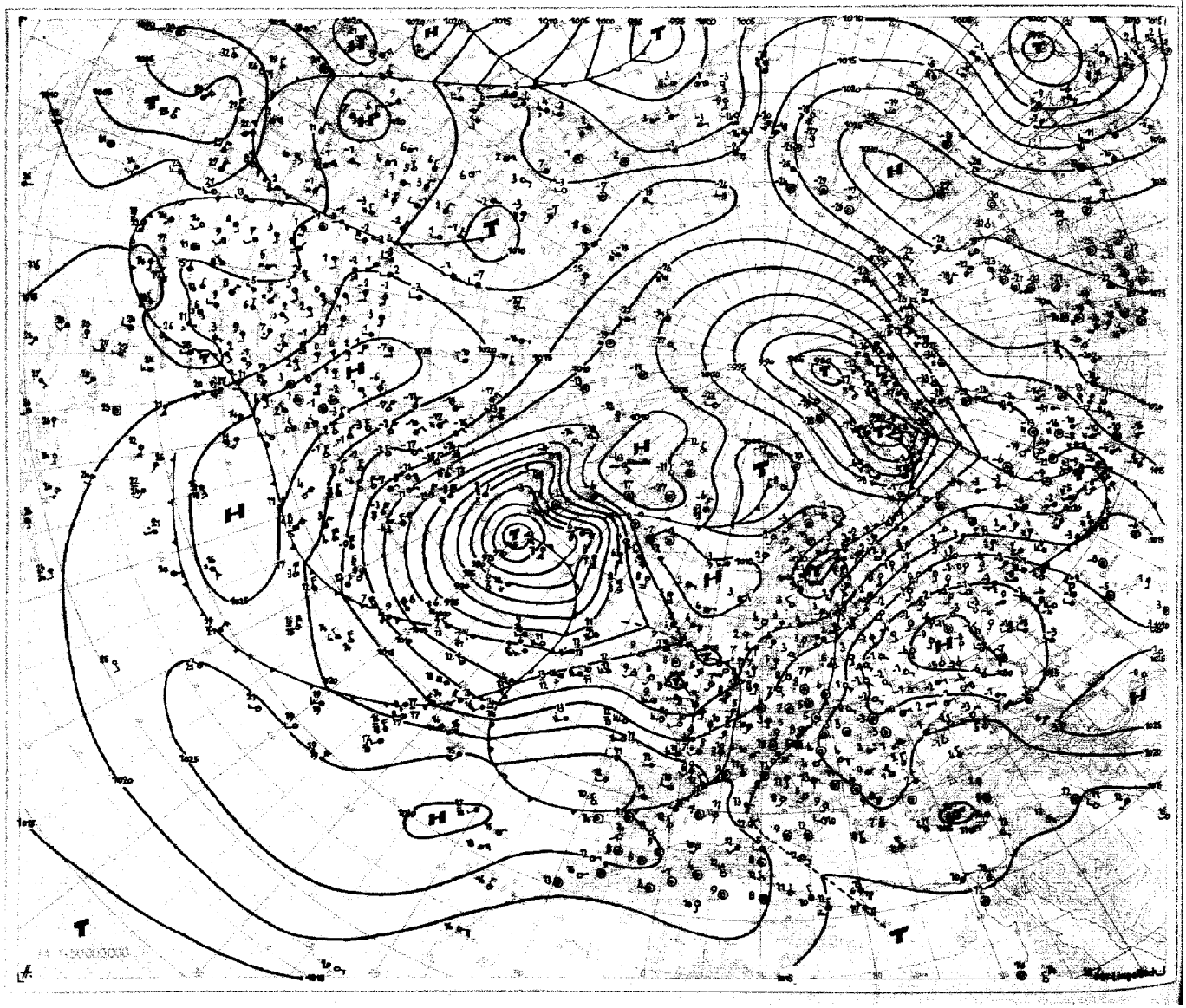
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	5STgTg
Bremerhaven	3	12904	72215	80022	15511	12905	82012	80022	13310	70011	12906	81612	25616	11507	70107	00--
Schenklengsfeld	314	54304	72012	82011	18012	54304	82005	81012	16909	70014	54304	72001	50108	14105	70105	0002
Geisenheim	109	62804	62012	81020	18115	62802	52508	82022	15413	70016	62806	80000	80616	13307	79506	0005
Neustadt/Aisch	307	66605	61808	82022	19712	66604	41605	81012	17209	70014	66601	30402	30100	16602	70002	0001
Öhringen	250	74206	60000	81026	19313	74206	61508	81022	16711	70714	74204	70000	81036	14306	79705	0003
Neumarkt/Opf.	476	76802	60000	81216	21707	76804	12005	81012	18409	70611	76804	21405	15110	16205	70003	0050
Zwiesel	571	79006	82705	40606	17712	79006	81805	40102	17209	79713	79004	80000	25102	16305	70005	0003
Stötten	734	83605	71602	80026	20907	83604	71607	75102	18506	70208	83603	82502	81102	15105	70004	0001
Ingolstadt	367	86006	72905	82256	20809	86006	70000	83012	18010	70611	86002	90000	x5450	16302	70002	0000
Landshut	391	87306	83205	80616	20608	87307	72706	81026	18109	70211	87301	30000	03424	16102	70001	0052
Mühldorf	463	87506	82705	40616	21107	87507	80000	60106	18908	70109	87501	90000	x4454	16302	70002	0000

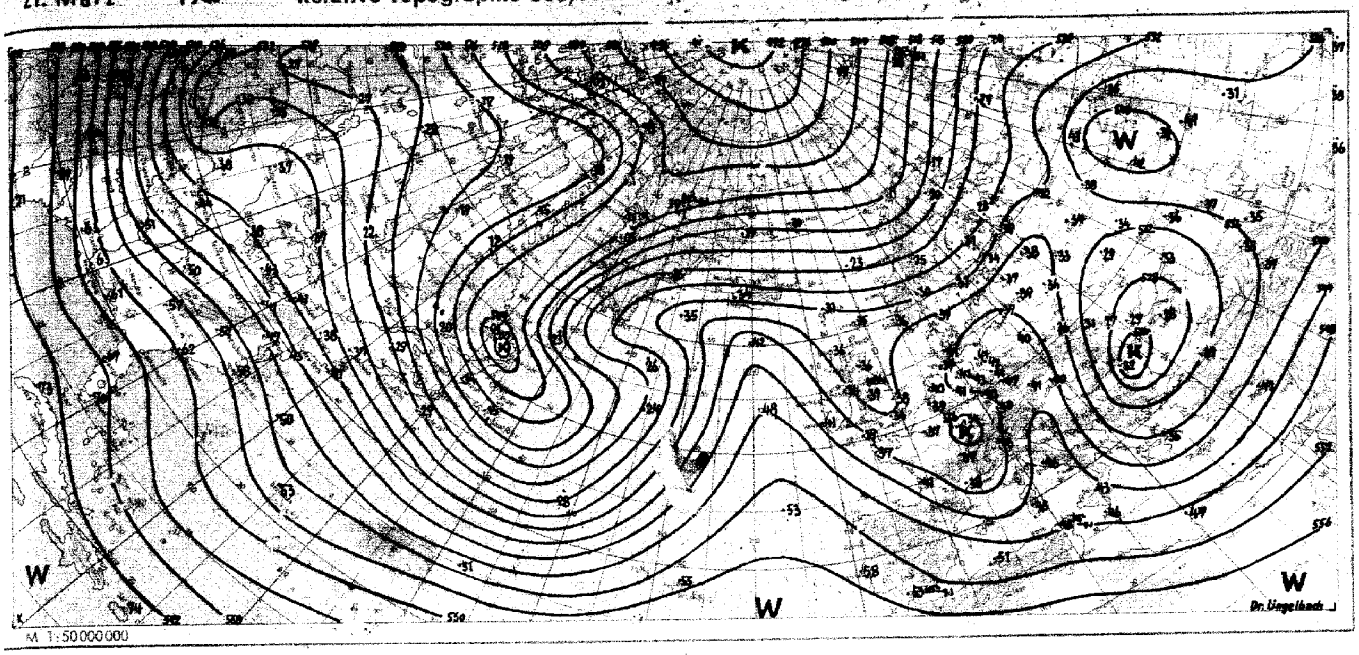
24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern nacht

Dienstag,

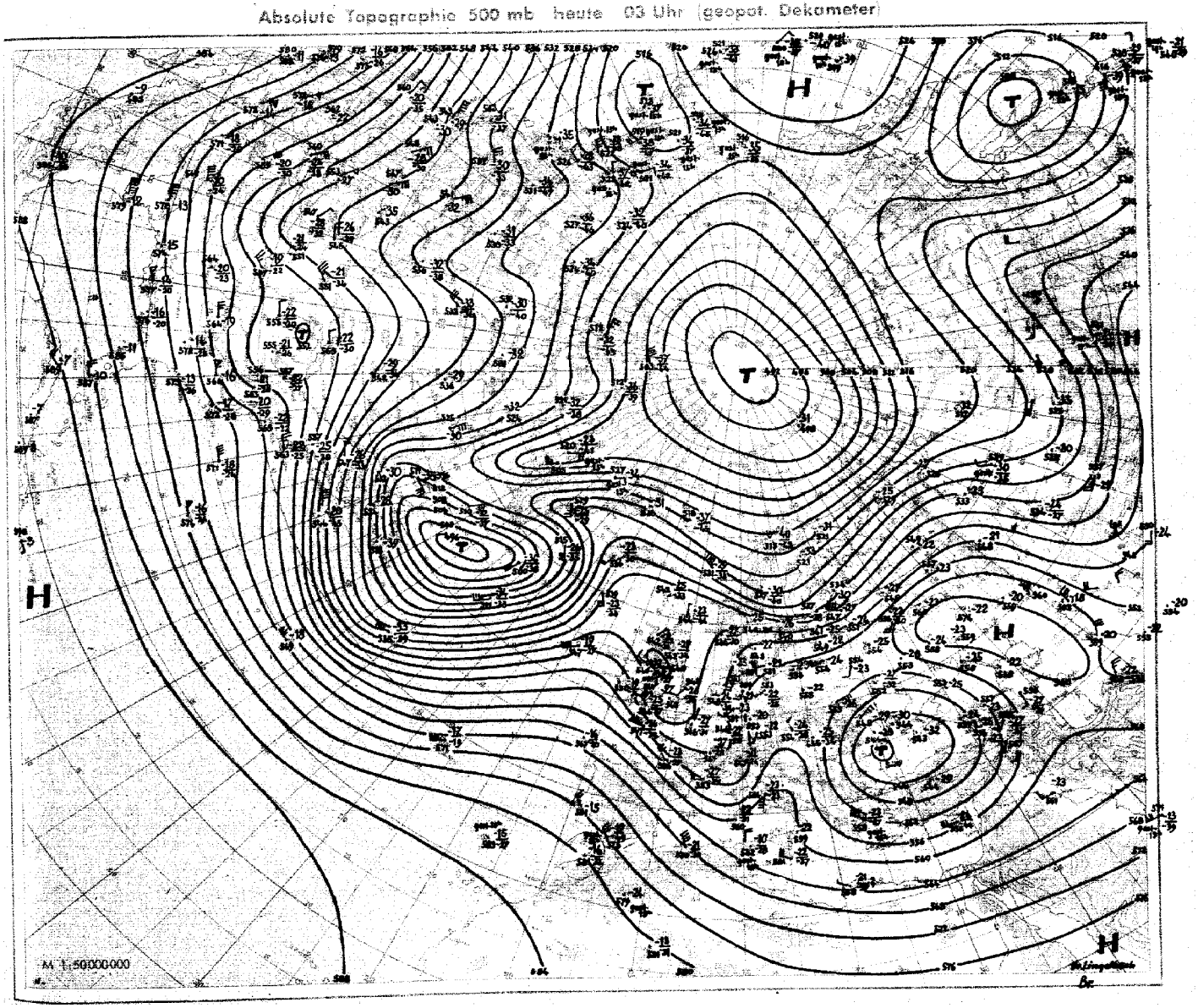


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 80
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 21. März 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 384	Neustadt 434	Neuhaus 732	Erlangen 672
YYGG							2015		2015		2015		2015				in	2009	2009	2009	2009
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96											1639 01-	2701	1632 --								
100							1614 --				1613 02-	2703	1606 --				16200				
200							1168 08-	3017	1176 14-	2723	1170 13-	3338	1170 14-				11700				
225							1096 11-	3233	1105 10-	2725	1098 11-	3565	1098 12-				11100				
300							912 99-	3228	920 97-	2820	913 98-	3545	915 99-				9000				
500							556 71-	2713	561 70 71	2612	556 75 82	3310	557 70 76				5400		3828		
700							301 58-	2319	303 56 61	2418	303 58 62	2312	303 57 61				3000	2818	2620	2480	
850							769 01 51	2412	149 04 02	2917	149 51 51	2604	149 01 52	2504			1500	2617	2419	2212	3110
1000							014 14 03	2402	013 16 09	2208	016 --		015 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte											077 01-	0000									
									737 92-		720 00-	3012					12000				
									154 93-		161 05-	3419					10500				
									202 14-	2723	192 13-	3235					7200				
							103 01-	2910	340 90 91	2917	265 04-	3542	110 03-				6000				
							384 90 92	3134	400 80 82	2712	400 83-	2529	210 15-				4800		2720		
							400 84 86	3124	540 66 68	2612	435 78-	0119	320 96-				4200	2233	2614		
							493 71 82	2915	537 64 68	2712	461 77 90	2709	400 83 88				3600	2223	2610	2520	
							538 67-	2716	572 64 71	2712	485 77 85	2312	490 70 76				2400	2516	2528	2418	
							606 65-	2711	592 63-	2412	600 63 65	2318	550 70 74				1800	2617	2420	2312	3210
							735 55 70	2316	633 59 65	2523	646 60 65	2517	660 60 65				1200	2615	2420	2410	3010
							767 53 62	2314	720 55 60	2327	870 00 53	2606	750 53 57				900	2614	2246	2408	2308
							782 54 55	2314	745 55 62	2120	847 51 61	2605	770 54 57	2508			600	2618	2216	2211	1605
							812 53 53	2413	790 51 52	2117	900 03 02	2401	860 01 51	2504			300	2610	1906	-	-
							011 15 53	2402	000 16 09	2208	957 09 03	0000	985 12 04	2504			Boden	2604	1407	2007	1704
41/96																					
96/225											541		534								
225/500							540		544		542		541								
500/1000							542		548		540		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				Höhe				
YYGG							2103		2103		2103		2103				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1630 04-		1633 02-	3304									
100									1603 04-		1607 02-	3303					16200				
200									1160 05-		1165 12-	3507					11700				
225							1091 --		1086 07-		1093 13-	3506	1096 --				11100				
300							909 00-	2813	904 02-		910 99-	3507	911 97-				9000				
500							553 72 75	2205	550 72 76	1824	553 72 80	2006	553 70 76				5400				
700							298 57 79	2310	296 59 63	1925	300 58 61	2510	299 58 64				3000				
850							146 01 53	2012	145 00 57	2118	146 02 57	2403	145 01 53				1500				
1000							012 07 05	1906	013 --		013 --		013 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte											175 07-	3123									
							245 10-	3021			215 14-	2507					12000				
							360 89 93	2807			350 90 95	2733	350 06-				10500				
							400 84 88	2706			400 83 90	1803	400 83 88				7200				
							442 77 82	2305			482 73 84	2006	510 69 75				6000				
							553 67 72	2305			550 72 74	2113	550 68 76				4800				
							580 66 86	2206	095 04-		683 60 61	2410	600 65 72				4200				
							705 57 79	2310	455 71-		725 56 60	2409	740 55 60				3600				
							724 60 62	2310	367 90 92		809 51 52	2406	750 57 60				2400				
							915 08 51	2013	600 84 86	1725	890 05 01	2103	860 02 53				1800				
							985 10 07	1909	938 07 04	2316	938 07 06	1803	940 07 04				1200				
							000 05 04	1803	997 07 05	0000	953 05 03	1803	922 03 02				900				
41/96																	600				
96/225																	300				
225/500							538		536		540		543				Boden				
500/1000							541		537		540		540								

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

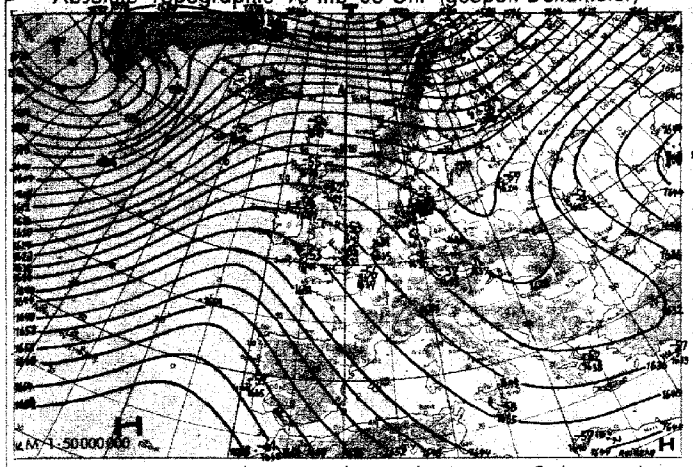
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

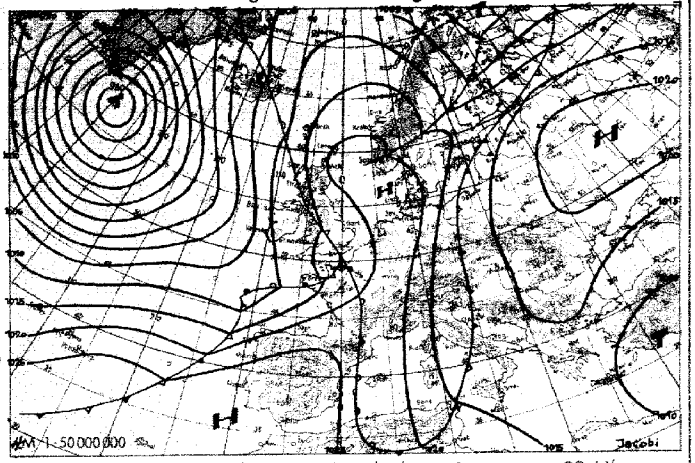
Wolkenzug

Ort	Neustadt/Aisch Schenkleng.	Neustadt/Aisch Augsburg	München	München	Neustadt/Aisch Schenkleng.	Weißenburg					
YYGG	2018	2106	2106	2107	2108	2108	2109	2109			
Wolkenart Höhe: mi	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000			
ddff	2940	3124	2115	2406	2321	2221	2321	1915	2321		

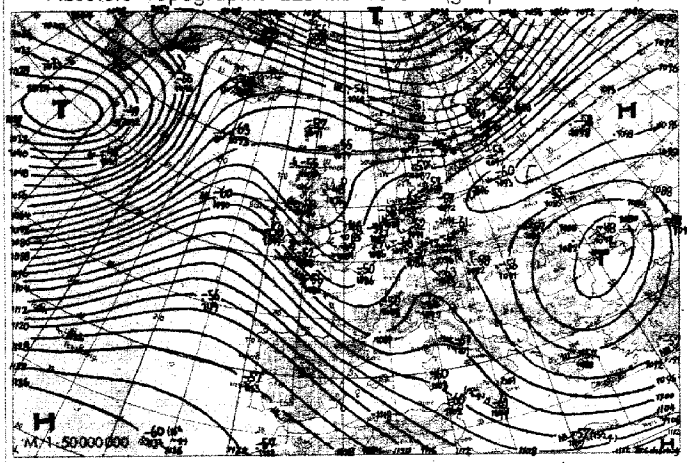
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



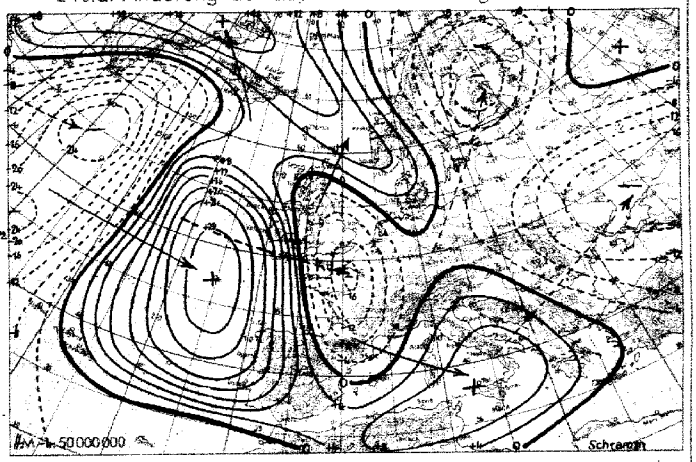
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



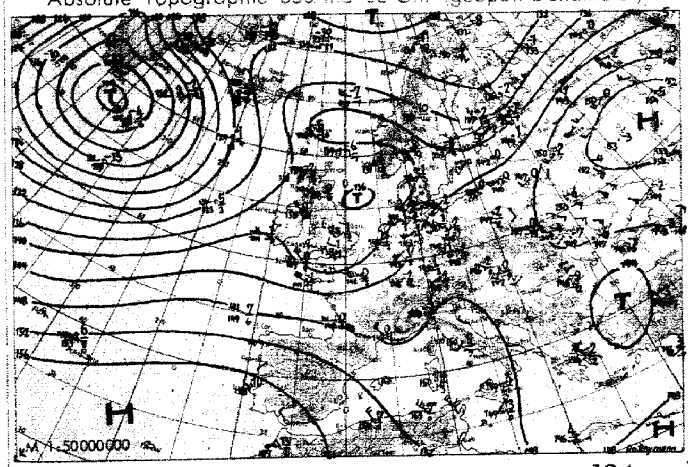
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



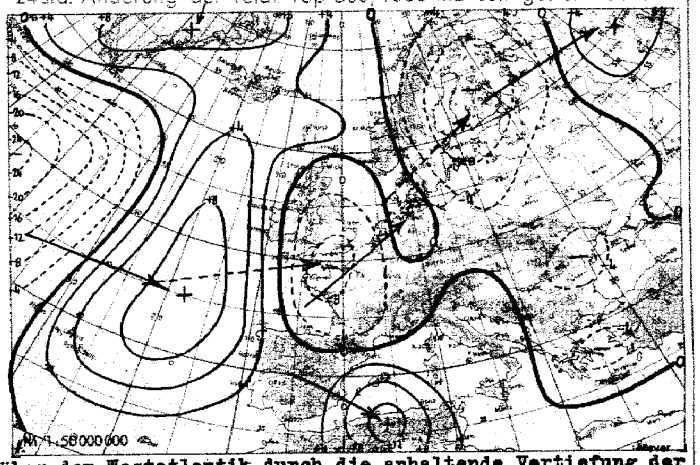
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 21. März 19[illegible]

Der gestern über dem Ostatlantik gelegene Höhentrog verlagerte sich innerhalb der den einzelnen Gliedern der Höhendruckverteilung aufgeprägten Westostbewegung nach West- und Mitteleuropa, so daß der gestrige, unter dem Einfluß eines schwachen Zwischenhochkeiles eingetretene Bewölkungsrückgang nur von kurzer Dauer war. Die festländische Kaltfront überquert allerdings ähnlich wie ihre Vorgängerin in abgeschwächter Form den deutschen Raum, so daß die auftretenden Regenfälle wenig ergiebig sind. Ein vom Ostatlantik nachfolgendes Druckanstiegsgebiet wird nach dem Durchzug des Troges die unter dem Einfluß maritimer Luftmassen frühlingsmäßig milde Witterung in Mitteleuropa wieder herstellen.

Das russische Hoch schwächte sich durch das von seiner Nordflanke her südlich ausgreifende Druckfallgebiet des finnischen Tiefs weiter ab, behielt aber als Höhenhoch für die in nordöstlicher Richtung ablaufenden Druckwellen seine steuernde Funktion. Ein kräftiges zyklonales Steuerungszentrum entwickelte sich über dem Westatlantik durch die anhaltende Vertiefung der dortigen Sturmzyklone, hervorgerufen durch die Einbeziehung extremkalter Luftmassen aus Labrador. So trat im Laufe des gestrigen Tages beim Wetterschiff 53N /35W in 500 mb ein Temperaturrückgang um 14 Grad ein. Der thermische Aufbau dieses Tiefs mit der auf seiner Nordflanke weit nach Westen herumgeführten Warmluft deutet bereits den Übergang zum stationären System an. Das kräftige Höhentief und der mit der Warmluftadvektion verbundene vorgelagerte Höhenhochkeil geben der atlantischen Zirkulation vorübergehend ein mehr meridionales Gepräge.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Zwischen dem sich abschwächenden russischen Hoch und einem kräftigen von England aus vorrückenden Steiggebiet entwickelt sich über Deutschland eine sich langsam ostwärts verlagernde flache Tiefdruckrinne, der ein Zwischenhoch von Westen her nachfolgt. Bei Fortbestand des tiefen Luftdrucks über dem Nordatlantik wird die bei den Azoren liegende neue Welle nach Nordosten gesteuert, womit sich voraussichtlich in einigen Tagen die Südwestströmung wieder herstellt.

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-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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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°/₀ 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) **und auf der rechten** Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, **oben die Temperatur** und darunter der Taupunkt in °C **angegeben. Es bedeutet also** z. B.

abs. Topographie 500 mb = 536 geopot. **Dekameter, Westwind** 75 Knoten, Temp. — 33° und Taupunkt — 40°

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.**

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der **Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)**

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: 1950 — Mittwoch, den 22. März 1950 — Nummer: 81

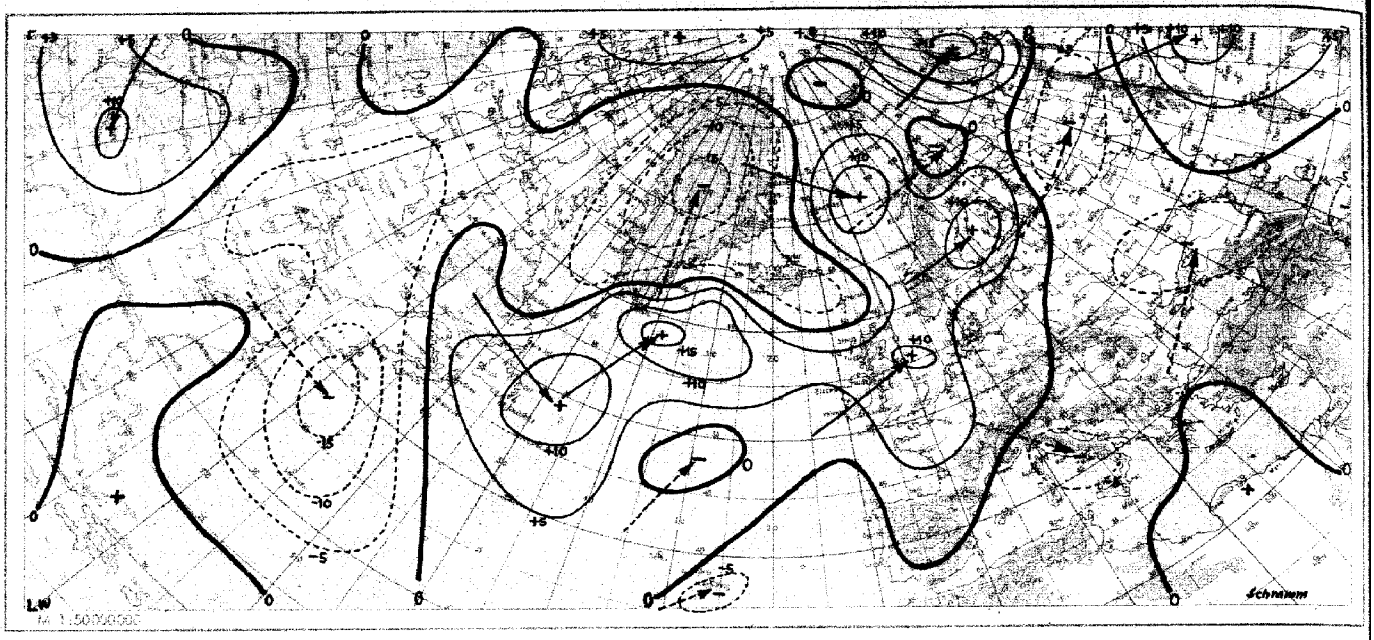
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o7	8191o	5o586	1311o	5241-	6o3o6	224o8	72oo4	641o6	14o1o	4557-	613o5	7o211
Berlin-Tempelhof	48	384o5	7184	8oo32	13714	656--	6o9o3	384o3	4163	64o22	13613	3576o	6o4o5	7oo16
Kassel	198	438o5	8188	6o6o6	1351o	6851-	6o3o3	438o6	7182	4oo56	1471o	4477	6o3o9	79711
Gießen	185	532o6	8157	6o1o6	131o9	854--	6o3oo	532o7	814o1	3o1o2	1431o	855--	613o9	7o211
Schlüchtern	397	539o4	8185	815o6	149o8	6742-	6o3o1	539o6	8oooo	6o1o5	1558	854--	613o7	79709
Frankf. Rhein-Main	110	637o9	8189	56o26	1391o	654--	6o3o3	637o9	8oooo	48o12	14611	848--	6o41o	79512
Darmstadt	265	639o6	7238	75216	1381o	5851-	6o3o1	639o6	7271	8o152	1411o	785--	614o6	7o111
Würzburg	211	655o6	82oo5	816o6	1491o	6247-	6o2o2	655o5	7oooo	81o26	14711	756--	6o4o6	79713
Bad Kissingen	223	658o5	723o2	75218	1411o	5257-	6o7o1	658o5	7oooo	81o22	1441o	756--	6o4o5	79712
Bamberg	386	67oo4	8oooo	7o6o6	15oo7	855--	6445	67oo4	1oooo	81o22	147o9	1466o	6o4o4	79111
Bayreuth	341	681o6	72oo7	82o32	13211	3257-	6o8o4	681o4	13oo2	81o22	1391o	1466o	6o4o8	7oo13
Hof	567	685o3	5248	81o34	13612	3355-	6o2oo	685o5	2264	8oo12	159o7	2450o	6146	7oo13
Weiden	397	688o5	5226	81o24	14o12	585oo	6o8o4	688o6	8oooo	81o22	14311	oo97-	6o4o7	7oo13
Karlsruhe	115	727o6	7217	81o26	13912	7856-	6193	727o6	5oooo	82152	14311	3951	613o7	79514
Mannheim	97	729o7	72oo7	45o56	14o11	6541-	6491	729o7	414o2	8oo52	14612	2851	614o7	7o113
Stuttgart	305	737o4	827o5	5o6o6	13911	6857-	6495	737o5	7oooo	75o22	14611	5854-	61312	79213
Weißenburg/Bayern	434	761o4	727o6	82o26	14411	1253-	61oo1	761o6	7oooo	82o32	147o9	3573-	6o4o7	79713
Nürnberg/Fürth	311	763o4	829o6	8oo22	15o11	21651	6o2o3	763o5	4361	8oo32	1491o	4570	6o4o5	7oo13
Regensburg	334	7766	6234	81o34	14311	5864	61907	7764	732o1	81o28	1431o	2467-	6o4o4	79713
Ulm	487	838o6	823o5	4o5o5	1511o	874--	6495	838o5	7oooo	8oo28	152o9	4653-	6143	7o111
Augsburg	480	852o4	827o9	81216	1471o	885--	6781	852o6	6oooo	81o16	15o1o	6550o	6147	79311
München/Riem	526	866o5	832o3	5682	1491o	5257-	6o8o4	8666	8244	4o1o8	1558	5567-	613o4	79511
Passau/Ries	424	893o5	7o4o1	81o22	13813	5854-	6o7o7	893o5	8o9o4	8oo22	13911	865--	6o4o7	7oo13
Memmingen	742	947o4	823o8	82216	153o7	884--	67904	947o4	722o4	82o18	152o7	1406	6147	7o1o8
Garmisch/Partenk.	704	963o6	8oooo	4o616	1452	874--	6o3oo	963o5	8oooo	3o636	1566	874--	612oo	7o6o8
☐ Wasserkuppe	921	5443	8211	6o626	o63o3	873--	6o3o4	5443	8161	75o22	o73o4	845--	6121o	79505
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o4	9187	x3456	19oo4	9-o--	6o3o3	635o5	9165	x2456	2o3o5	9-o--	61409	7o2o5
☐ Silberhütte	832	692o4	723o5	81o34	1767	6244o	6o3o1	692o3	727o5	82o22	1797	758--	6o4o6	7oo1o
☐ Königsstuhl	561	732o5	822o3	1964	4716	871--	6444	732o4	7163	81o16	473o6	1431	614o4	7o2o8
☐ Falkenstein	1307	791o1	723o5	82o22	653o5	6344o	6o3oo	791oo	7o4o5	82o22	657o3	755--	6745	7ooo5
☐ Zugspitze	2962	96155	9oooo	x4737	o2755	9-o--	6o8o2	96158	9361	x1737	o2958	9-o--	6943	7o655
☐ Hohenpeißenberg	977	962o5	8249	81608	o2oo5	67o--	6411	962o4	8o4o6	81606	o19o4	7522-	612o3	7o5o5

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o5	o16o2	o2462	17oo6	oo9oo	6o314	224o2	o26o1	x2464	1993	oo9oo	61329	7ooo3	oooo1
Berlin-Tempelhof	48	384o5	8oooo	64o22	159o9	8o87-	6o311	384o5	225o4	241o2	1847	oo94o	6o319	7ooo7	oooo4
Kassel	198	438o4	ooooo	1o1o2	181o5	oo9oo	6o213	438o3	4oooo	1o1o2	2o8o5	oo93o	6o314	7ooo4	oooo3
Gießen	185	532o6	5oooo	1o1o2	175o7	oo93o	6o215	532o5	9oooo	x2472	2o3o5	9-o--	61317	7ooo5	oooo3
Schlüchtern	397	539o5	6oooo	4o1oo	1866	6540o	6o214	539o3	2oooo	o6284	2164	2550o	61217	7ooo4	oooo1
Frankf. Rhein-Main	110	637o4	ooooo	4o1o2	1765	oo9oo	6o314	637o2	9oooo	xo474	21oo2	9-o--	6o318	7oooo	oo51
Darmstadt	265	639o6	42oo1	5oo32	173o9	455-2	6o313	639o5	123o9	151oo	2o4o6	1554	61316	7oooo	oooo2
Würzburg	211	655o5	7o4o2	8oo22	179o8	755--	6o314	655o5	7o2o5	251o2	212o7	2554-	6o319	7oooo	oooo6
Bad Kissingen	223	658o4	8o2o2	5o1o2	1766	855--	6o315	658o3	5oooo	751o2	2o7o4	4574o	6o318	7ooo4	oooo1
Bamberg	386	67oo4	827o2	3o1oo	1776	856--	6o313	67oo3	624o2	2o1o2	2o6o5	2563o	6o316	7ooo5	oooo3
Bayreuth	341	681o3	8oooo	5o1oo	173o4	864--	6o313	681o4	63oo2	4o1o6	2ooo5	6566o	61316	7o1o3	oooo1
Hof	567	685o2	813o2	4o1oo	1943	864--	61112	685o1	3oooo	3o1o2	22oo2	3554o	61312	7ooo2	oo5o
Weiden	397	688o3	5oooo	8oo32	183o4	oo9o6	6o215	688o1	314o1	251o2	211o2	3574o	6o214	7ooo2	oo5o
Karlsruhe	115	727o5	3oooo	8oo32	176o7	3566o	6o213	727o1	1oooo	1o1oo	214o2	oo94o	6122o	7oooo	oo5o
Mannheim	97	729o7	6oooo	121o1	1768	656--	6719	729o3	9oooo	x3452	213o3	9-o--	61219	7ooo3	oooo
Stuttgart	305	737o6	823o5	3o216	179o8	855--	6o313	737o3	3oooo	2o1o4	214o4	oo94o	61319	797o4	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o5	8oooo	81o22	177o6	868--	6o311	761o5	7oooo	251o2	2o4o5	758--	6o316	7ooo5	oooo4
Nürnberg/Fürth	311	763o6	834o1	6oo26	177o7	866--	6o311	763o3	732o1	4o1o2	211o5	5574-	6132o	7o1o5	oooo3
Regensburg	334	7764	1256	75o22	1746	oo94o	6o2o8	7764	627o6	6o1o2	2o2o5	oo978	6o217	7ooo4	oooo3
Ulm	487	838o4	7oooo	4o1o8	183o6	764--	6o3o9	838o3	7oooo	13284	2184	755--	6122o	7o3o4	oooo2
Augsburg	480	852o5	724o5	4o1o2	18oo6	766--	6o2o9	852o4	827o9	5o1o2	212o5	856--	61319	7ooo5	oooo3
München/Riem	526	866o5	725o6	8oo22	179o7	756--	6o3o8	8665	727o5	8oo22	2116	756--	61317	7ooo5	oooo4
Passau/Ries	424	893o6	816o1	81o22	171o8	864--	6o313	893o5	7o9o1	1o1o2	1966	755--	6o317	7ooo6	oooo4
Memmingen	742	947o2	72oo8	82o22	1884	oo9o6	6o3o9	947o3	72oo5	7562	2174	oo97-	61319	797o4	oooo3
Garmisch/Partenk.	704	963o4	824o1	15616	1875	874--	6o313	963o4	8oooo	5o6o6	2114	866--	61312	7o4o4	oooo4
☐ Wasserkuppe	921	5442	623o5	81o32	o97o3	6450o	6o314	5442	329o5	75o22	1223	2570	61319	7ooo2	oo53
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o3	3164	6o1o8	2294	15448	6o317	635o3	127o1	82o2o	2534	oo94o	61316	7o1o3	oo51
☐ Silberhütte	832	692o2	8o5o5	81o22	2o2o5	858--	6o212	692o1	5o5o5	81o21	219o5	5588o	6o214	7oooo	oooo2
☐ Königsstuhl	561	732o4	7oooo	81o2o	5o1o6	754--	6o311	732o4	122o4	81o22	527o4	oo94o	61216	7oooo	oo5o
☐ Falkenstein	1307	791o1	8o4o5	81o32	673o3	1557	6o21o	7915	7361	81o32	686o3	oo93-	67411	7ooo2	5751
☐ Zugspitze	2962	96158	9369	x2737	o4258	9-o--	6o3o4	96158	9369	x2737	o6258	9-o--	6931	71o59	79--
☐ Hohenpeißenberg	977	962o3	827o	81106	o4oo3	6527-	6o21o	962o3	827o6	81612	o63o3	864--	61315	7943	oooo3

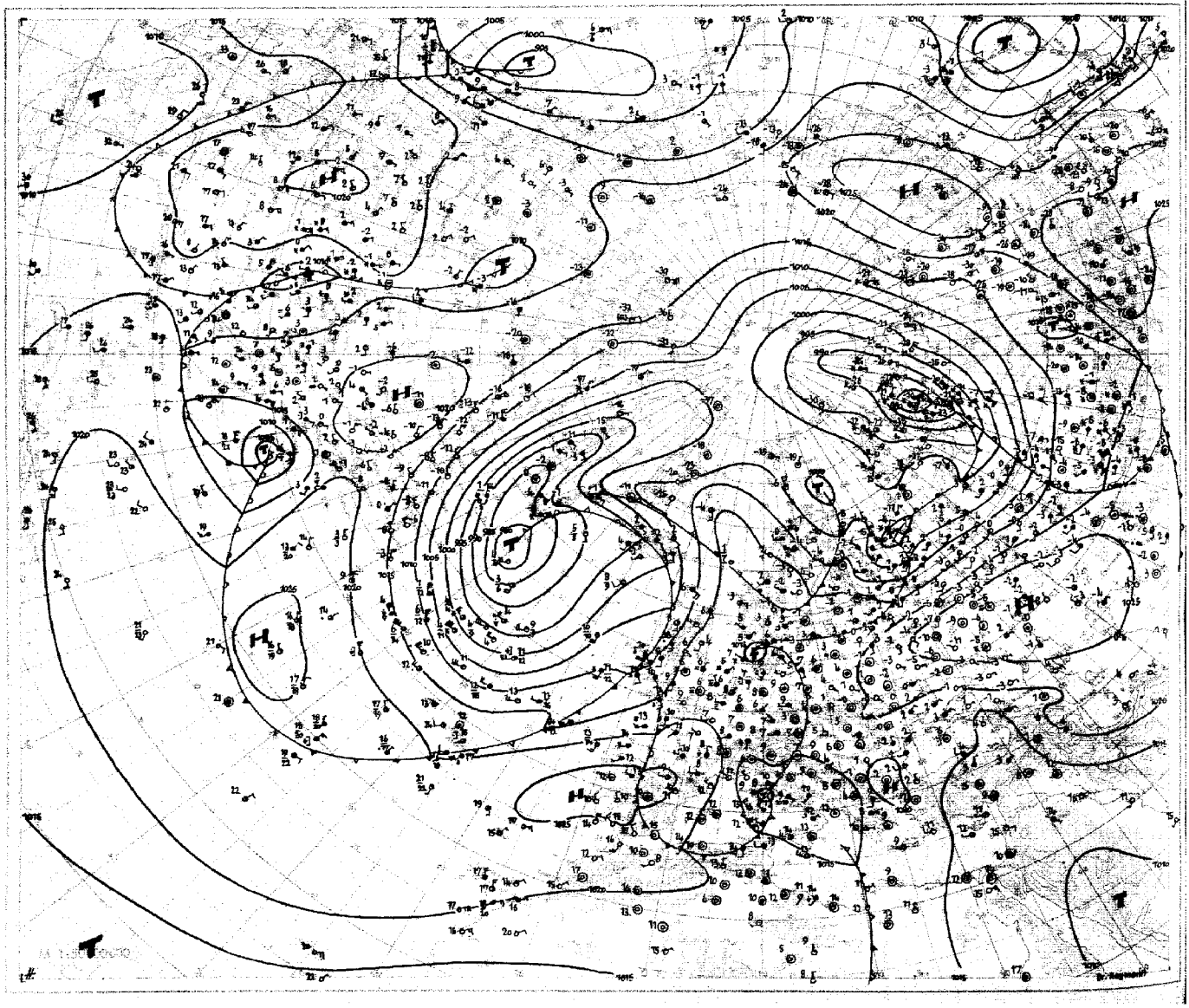
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o7	81809	2o6o6	1328	129o7	8oooo	251o6	1479	7o3o9	129o5	9oooo	o3454	1796	7oooo	oo--
Schenklengsfeld	314	543o5	7161o	81808	141o9	543o6	7oooo	6o1o8	1549	7971o	543o4	7oooo	6o1o2	213o5	7ooo5	oooo3
Geisenheim	109	628o8	2o8o5	8o216	1361o	628o6	611o4	81o22	1441o	79612	628o3	9oooo	x6454	2124	797o3	oooo1
Neustadt/Aisch	307	666o3	725o5	6oo56	14411	666o6	7oooo	5oo52	1479	79712	66604	7oooo	2o1o2	2o8o5	7ooo5	oooo3
Öhringen	250	742o6	8oooo	81o36	13912	742o6	8oooo	81o22	14211	79712	742o5	5oooo	3o1o2	212o5	7o2o5	oooo3
Neumarkt/Opf.	476	768o4	822o5	81o22	14711	768o5	732o2	81o22	1511o	7oo12	768o4	732o1	151o2	2o7o5	7ooo5	oooo3
Zwiesel	571	79oo3	718o2	82o22	13512	79oo4	8oooo	81o22	1391o	7oo13	79oo1	7oooo	4o1o2	2o3o2	7ooo2	oo51
Stötten	734	836o5	823o9	4o616	151o6	836o4	4182	81o16	1537	7o2o9	836o3	827o2	2o1o2	2164	7oooo4	oooo2
Ingolstadt	367	86oo6	62oo2	3o1o4	14611	86oo5	622o2	83o18	1359	79713	86oo4	727o2	4o1o2	2o2o6	7oooo6	oooo4
Landshut	391	873o5	729o5	81o34	13912	873o7	823o4	5o1o6	1474	7o113	873o5	827o6	4o6o6	1976	794o6	oooo4
Mühldorf	463	875o5	7oooo	5oo54	14511	875o7	8oooo	4o1o6	1529	79711	875o5	8oooo	4o1o2	2o5o6	7ooo6	oooo6

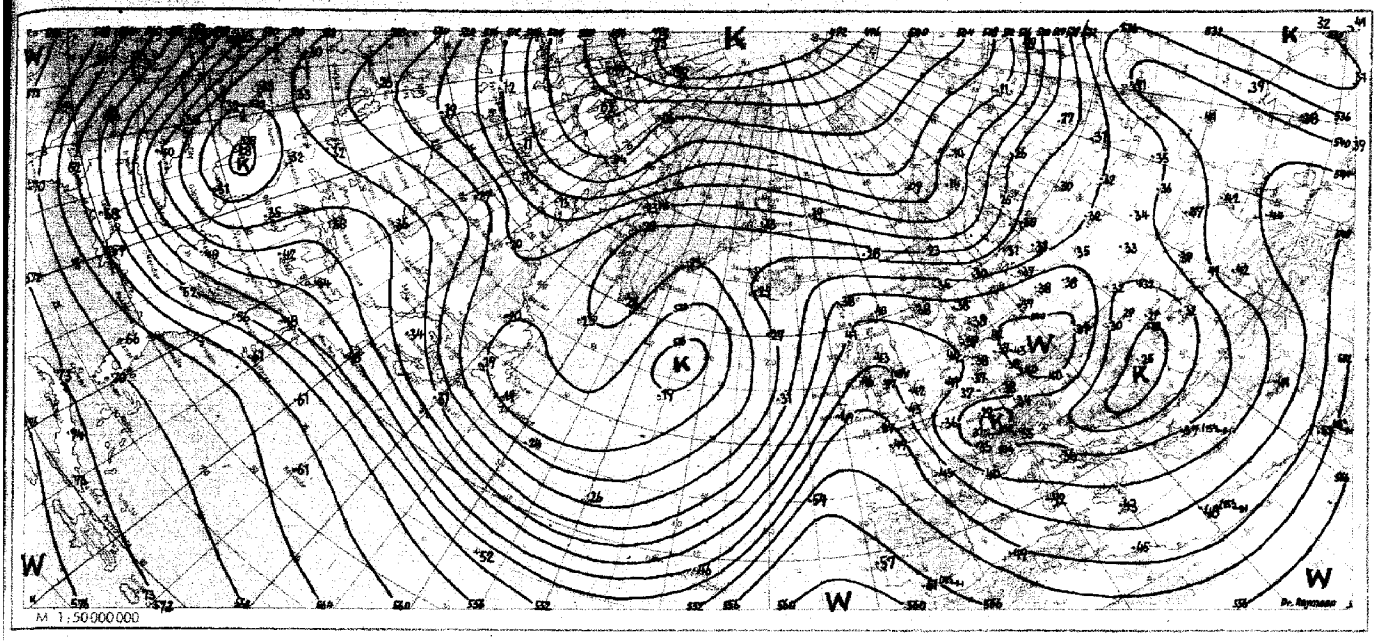
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch,

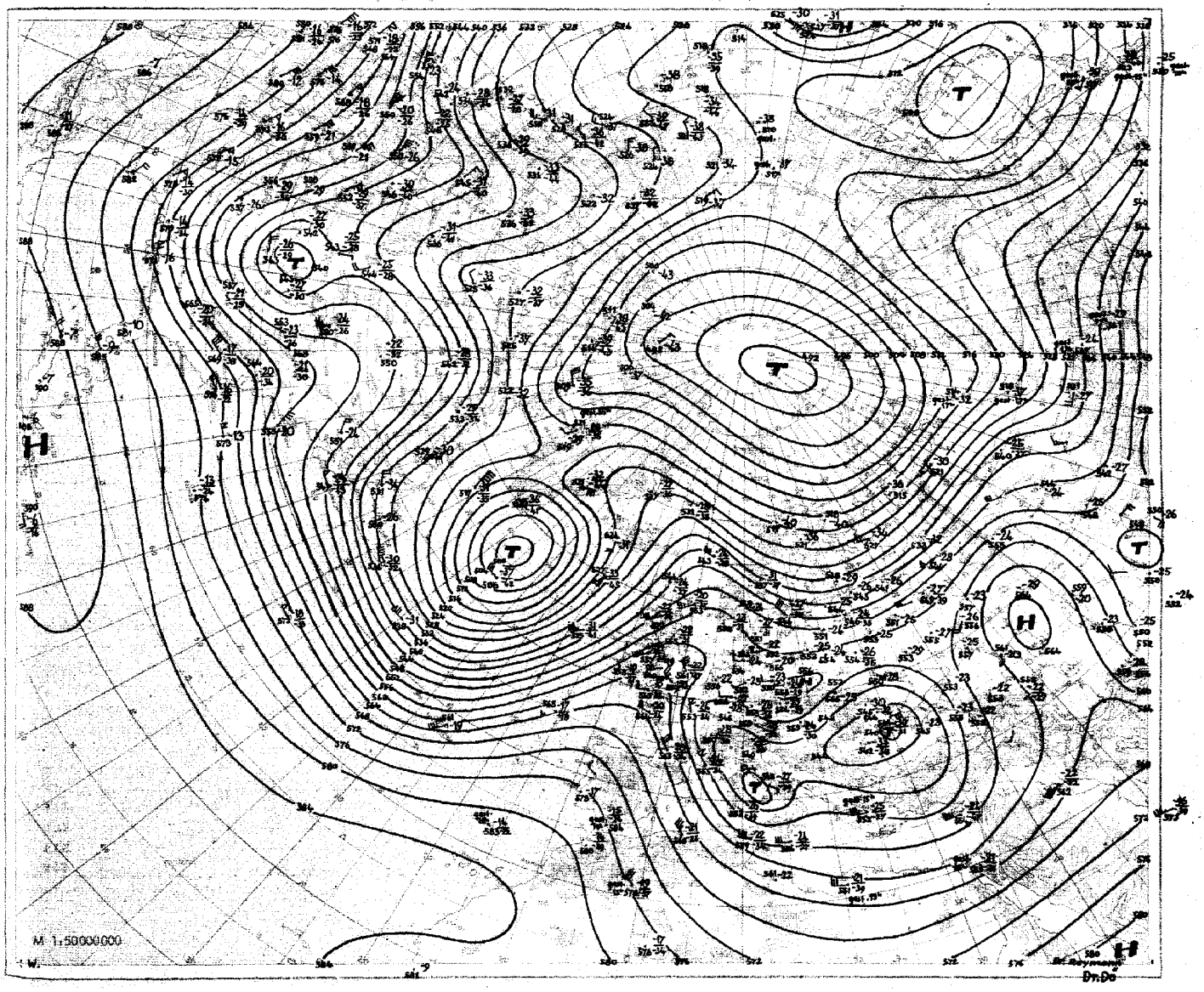


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 81
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 22. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe
YYGG							2115		2115		2115		2115				in
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m
41													2701 - -				
96									1636 03-		1651 98-	3104	1645 01-				
100									1610 03-		1634 98-	3104	1619 01-				16200
200							1170 04-	3309	1164 02-		1174 03-	3612	1170 07-				11700
225							1096 11-	3507	1088 02-		1096 09-	1411	1091 11-				11100
300							912 98-	1809	903 02-	1741	911 98-	1418	912 97-				9000
500							555 70 77	1810	551 73 81	1919	554 74 80	2212	553 74 79				5400
700							399 59 64	2109	397 58 61	2110	300 57 58	1603	399 57 63				3000
850							146 03 53	1606	143 01 51	2009	146 02 01	3003	149 01 01				1500
1000							011 16 06	1603	010 - -	-	012 - -	-	011 - -				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	
Markante Punkte																	12000
							136 00-	3311					050 00-				10500
							352 89 93	1814					140 02-				7200
							400 82 87	1813					185 02-				6000
							443 73 77	1810					215 12-				4800
							546 65 79	1909			065 96-	0000	245 08-				4200
							578 64-	2009	071 03-		192 01-	3613	360 86 93				3600
							670 60 78	2109	727 04-		344 90-	1513	450 75 83				2400
							685 60 69	2110	736 02-		400 82-	1613	480 75 82				1800
							705 59 68	2112	765 05-	1830	426 78 90	1616	630 62 69				1200
							810 51 53	1614	874 90 98	1748	572 73 78	2310	730 55 61				900
							856 03 52	1611	400 87 94	1339	674 58 60	1603	830 00 00				600
							875 04 04	1611	923 05 02	1907	785 51 51	0503	880 03 03				300
							087 16 06	1603	996 11 08	0000	952 08 04	2705	980 13 05				Boden
41/96													656				
96/225									548		555		548				
225/500							541		537		542		544				
500/1000							544		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				Höhe
YYGG							2203		2203		2203		2203				in
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m
41																	
96																	
100																	16200
200									1163 04-				1171 06-				11700
225									1088 06-		1081 - -		1096 06-				11100
300									906 01-		900 02-	1113	910 98-				9000
500							550 73-	2607	553 77 83		550 78 82	1203	553 76 76				5400
700							398 61 61	2309	402 59 61		400 60 62	1002	401 60 60				3000
850							146 50 52	2507	149 01 00	1903	148 00 50	3303	148 00 00				1500
1000							013 08 07	2705	016 04 03	0000	016 - -	-	015 - -				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	
Markante Punkte																	12000
																	10500
																	7200
									138 04-				150 02-				6000
									177 02-				180 06-				4800
							337 92-	2309	215 04-		345 10-	1713	335 06-				4200
							368 90-	2309	235 08-		323 00-	1110	358 89-				3600
							400 85-	2309	365 90 96		400 86 95	1206	400 83 88				2400
							515 71 87	2708	400 85 89		450 81 87	1203	436 78 84				1800
							543 71 79	2710	420 85 95		465 83 87	1203	480 78 78				1200
							649 64 66	2213	596 67 73		548 72 75	1206	610 65 66				900
							972 08 06	2707	936 07 06	2203	761 57 58	0203	620 65 65				600
							994 07 07	2706	986 07 06	2303	800 04 03	2804	900 08 06				300
							010 09 06	2703	993 03 03	0000	955 06 04	2704	986 06 06				Boden
41/96																	
96/225																	
225/500									538		537		543				
500/1000							537		537		534		538				

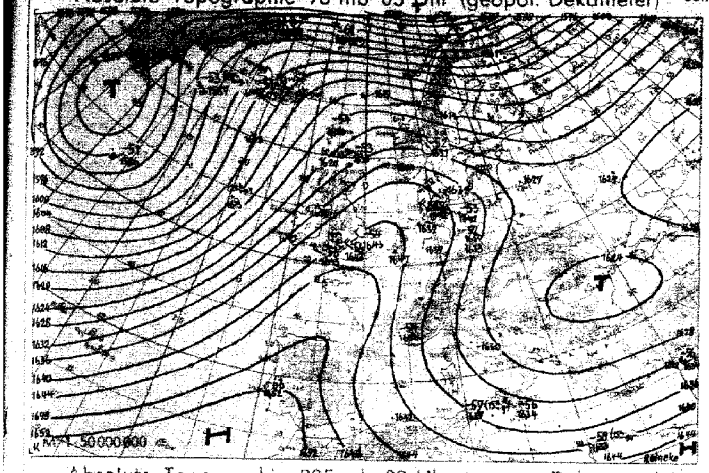
Mittelwerte der ref. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

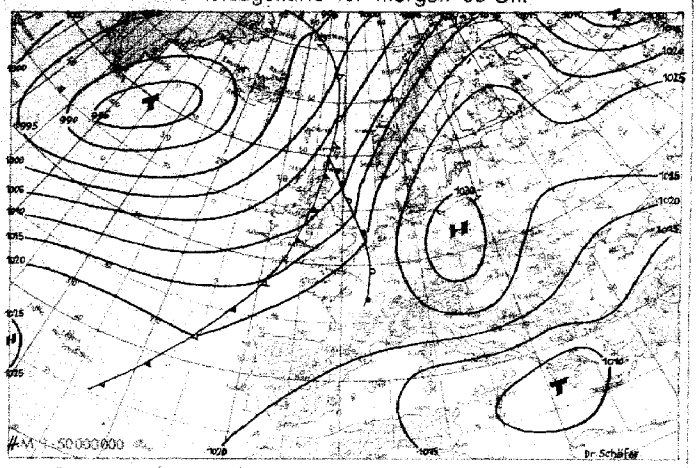
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Hof	Silberhütte	Neustadt/Aisch	Bad Kissingen	Schenkenseef. Neustadt/Aisch								
	YYGG	2115	2115	2118	2207	2209	2209							
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000							
	dd ff	2715	2332	2915	1803	2814	2906							

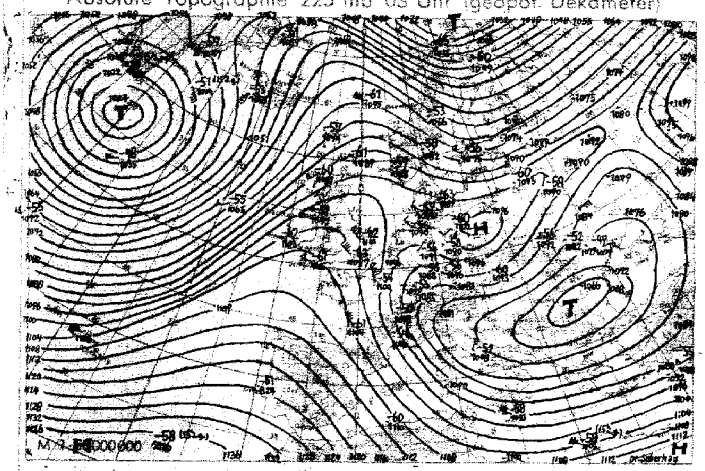
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



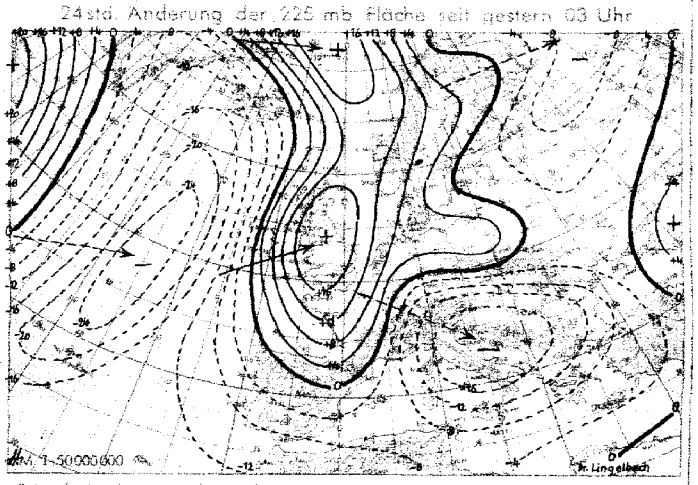
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



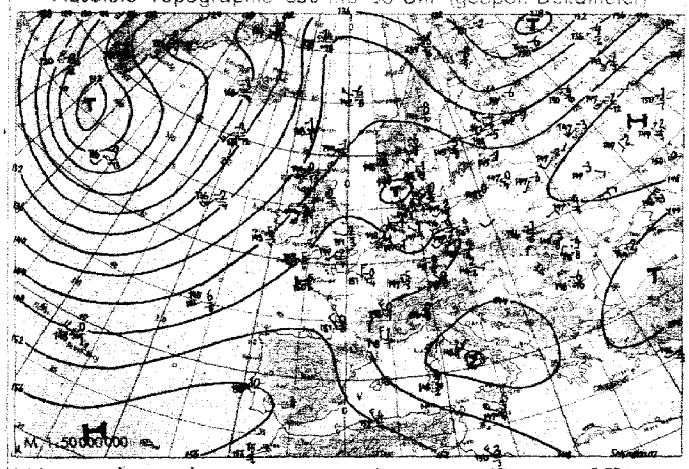
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



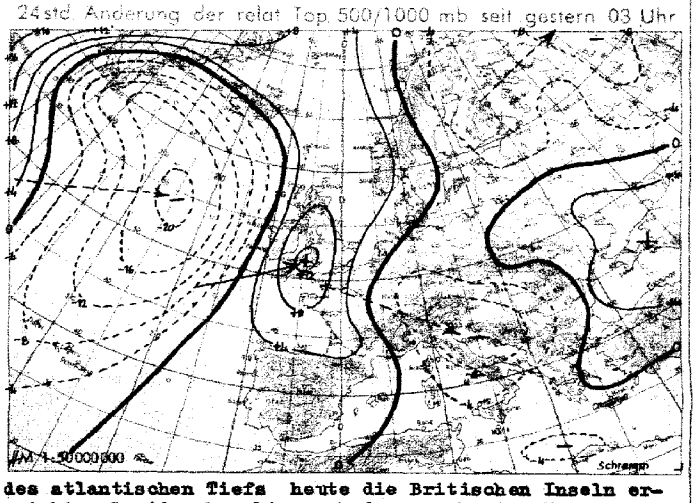
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 22. März 1950

Die Zyklonentätigkeit beschränkt sich z.Zt. im wesentlichen auf sehr nördliche Breiten, und der Roßbreitenhochdruckgürtel ist relativ weit nach Norden vorgeschoben.

Im europäisch-atlantischen Raum überwiegt Luftdruckanstieg. Das ausgedehnte Zentraltief südlich von Grönland ist in Auffüllung begriffen - sein Kerndruck hat sich seit gestern um 15 mb erhöht - und an seiner Südseite treten nur sehr schwache Druckwellen, die 24-stündig kaum 5 mb Druckfall hervorriefen in Erscheinung. Lediglich im Norden, über Grönland, trat im Zusammenhang mit der weit nach Norden vorstoßenden Warmluft ein stärkerer Druckfall auf. Die Kaltluft, die bereits gestern im Süden die Zyklone weit umflossen hatte, ist noch weiter nach Osten vorangekommen, und heute liegt sogar ein Kaltlufttropfen ostwärts des Tiefkerns. Die Verwirbelung dieser Zyklone ist damit weit fortgeschritten.

In mittleren Breiten hat die Vorderseitenwarmluft des atlantischen Tiefs heute die Britischen Inseln erreicht. Damit schwenkte auch der zugehörige Höhenhochkeil weiter ostwärts. Da der Druck am Boden ebenfalls anstieg, wird der antizyklonale Einfluß in West- und Mitteleuropa zunehmen.

Die nächste größere Störung, die ostwärts driftet, liegt heute unmittelbar vor der nordamerikanischen Ostküste. Daher wird die antizyklonale Phase in Mitteleuropa zumindest einige Tage andauern.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei allgemeinem Druckanstieg über Mitteleuropa stellt sich hier eine ausgesprochene Hochdrucklage her, die vermutlich bis Ende der Woche anhalten wird.

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-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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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, 8: 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 bedeckend, 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, 4, 5: 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: gering, nicht meßbar, 98: >400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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 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 nach Gewitter	K⁎
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K≋

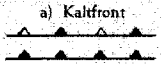
N

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

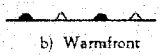
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	⌐○
48- 52	△○
123-127	△△○

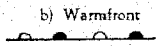
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

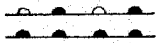

in allen Schichten

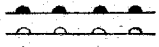
nur am Boden

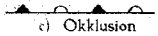

nur in der Höhe

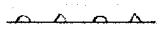

maskiert

b) Warmfront


in allen Schichten


nur am Boden

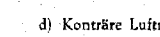

nur in der Höhe


maskiert

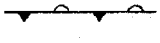
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

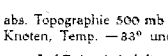

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Donnerstag, den 23. März — Nummer: 82

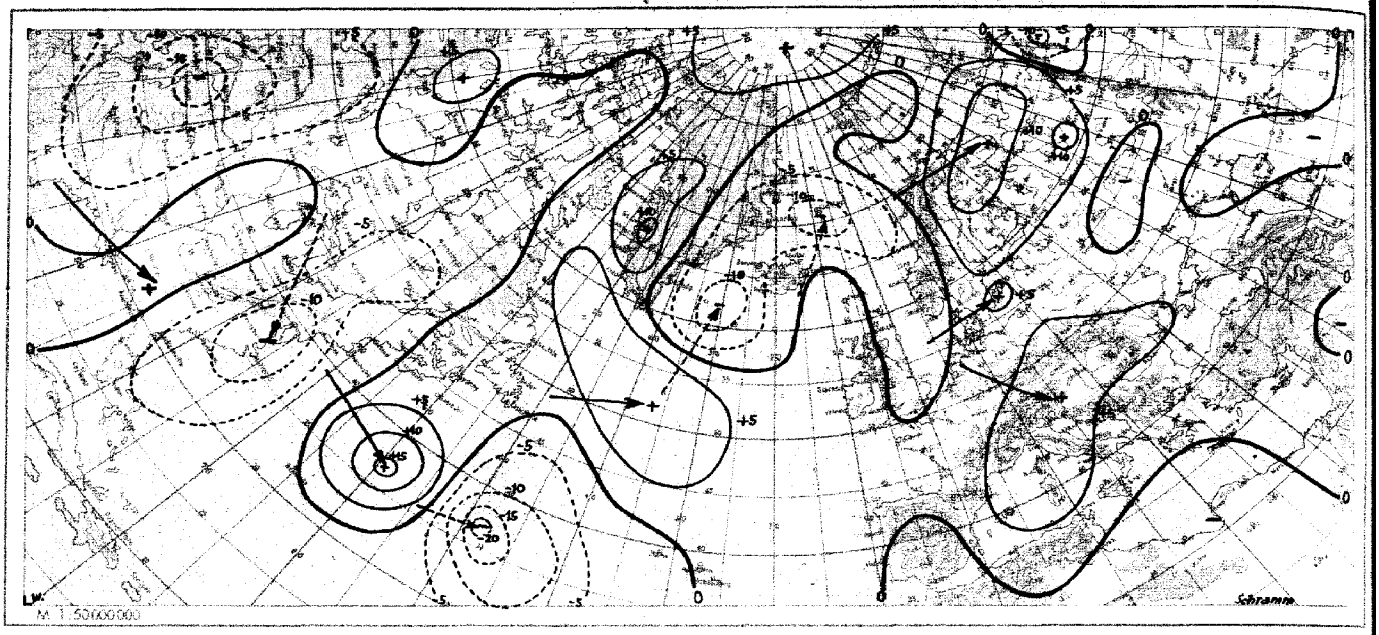
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_n$	$6a_xapp$	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_n$	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o7	727o7	2olo4	22609	762--	6o3o9	224o8	1o2o3	2oo5o	23811	oo9o1	6o3o8	7oo13
Berlin-Tempelhof	48	384o6	33o12	8oo3o	2o613	31500	6o3o8	384o7	73oo5	4oo58	22712	757--	6o217	79415
Kassel	198	438o7	615o2	4oo5o	22o13	4853o	6o3o3	438o6	5oooo	3oo56	23812	5470o	6o2o9	79714
Gießen	185	532o7	112o2	6oo54	21913	12500	6o3o4	532o5	2o2o2	81o1o	22713	2466oo	6o3o8	7oo15
Schlüchtern	397	539o4	52oo5	82o24	22113	525oo	6o2o2	539o4	422o2	8oo22	24o11	4850o	61213	7oo15
Frankf. Rhein-Main	110	637o7	2oooo	32o54	23o12	225oo	671o7	637o6	2oooo	79o1o	24o15	22600	6o4o5	7oo17
Darmstadt	265	639o8	12oo5	45o54	22713	125oo	614o7	639o4	227o3	7511o	23512	146o2	61409	7oo16
Würzburg	211	655o6	527o2	81o32	22o14	525oo	6o3o1	655o4	331o2	81o12	23413	oo94o	6o4o9	7oo16
Bad Kissingen	223	658o4	631o1	81252	21514	3366o	6o3o4	658o5	5oooo	81o12	22913	2464o	6o4o9	79715
Bamberg	386	67oo3	333o2	82o32	21614	3263o	671o3	67oo4	7oooo	81o22	23512	757--	6o412	7oo15
Bayreuth	341	681o2	329o2	81o3o	2o415	325oo	61ooo	681o5	829o3	81o3o	22613	865--	6o31o	7oo15
Hof	567	685o1	632o2	82o2o	21612	624oo	6o3o5	685o4	63oo2	8oo18	24708	656--	6o312	79713
Weiden	397	688o5	63oo6	82o31	19716	6266o	6o7o4	688o4	734o2	82o22	23711	756--	6o313	7oo17
Karlsruhe	115	727o6	7oooo	81o3o	22714	6256o	6o3oo	727o5	2oooo	82o12	23914	2466oo	6o2o9	7oo16
Mannheim	97	729o6	2oooo	3oo54	23614	225oo	671o7	729o3	1oooo	81o1o	24o14	14600	6o4o4	7oo17
Stuttgart	305	737o5	4o8o2	4oo51	22613	4166o	6o3o3	737o5	3oooo	2oo52	23813	3450o	6o313	7oo15
Weißenburg/Bayern	434	761o5	736o2	81o3o	22112	726--	611o7	761o6	5oooo	81o22	243o9	oo94-	6o313	7oo14
Nürnberg/Fürth	311	763oo	2oooo	81o22	22o14	2266o	671o3	763o6	6oooo	81o38	23711	2574o	6o311	79716
Regensburg	334	776o2	536o6	75o22	2o914	4266o	611o4	776o4	7oooo	4oo58	22813	756--	6o419	79716
Ulm	487	838o6	527o2	81o32	22412	5140o	6o2o5	838o5	3oooo	81o12	2441o	3660o	6o211	7oo13
Augsburg	480	852o6	7oooo	81o22	2281o	3867-	61111	852o7	718o2	4oo58	23911	oo96-	61212	79614
München/Riem	526	866o6	729o6	32o6o	23oo9	486--	611o6	866o6	722o4	64158	24708	2947-	61212	7o513
Passau/Ries	424	893o6	723o5	6o8o2	21511	5267o	611o4	893o7	8oooo	6olo9	2429	6577-	61215	79113
Memmingen	742	947o5	8oooo	82o26	23308	6842-	6o3o9	947o5	536o3	82o22	241o9	5460o	61412	79512
Garmisch/Partenk.	704	963o4	721o2	75o26	22308	756--	6o3o8	963o5	3oooo	5oo18	2390	3560o	6131o	7o11o
☐ Wasserkuppe	921	544o2	525o5	82o22	14307	42461	671o6	544o2	629o3	81o18	16oo7	5465o	61309	7971o
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o4	32oo3	82o12	2790	3250o	6o3o8	635o3	122o3	83o5o	2930	oo96o	6o3o9	7oo1o
☐ Silberhütte	832	692o1	336o9	82o3o	2430	2244o	6o3o6	692o1	736o2	82o22	259o8	7586o	6o3o7	7oo11
☐ Königsstuhl	561	732o4	224o3	81o2o	5531o	224oo	671o7	732o2	122o2	81o1o	5669	1450o	6130	7oo13
☐ Falkenstein	1307	791oo	7o5o9	8186o2	71504	734--	611o9	791oo	536o9	811o8	7320	2434o	67412	7970
☐ Zugspitze	2962	96157	9o9o5	x1477	o8657	9-o--	6o3o8	9616o	136o5	8oo14	1o558	oo94o	69112	7o356
☐ Hohenpeißenberg	977	962o4	928o3	x9456	o93o4	9-o--	6o313	962o3	536o2	811o4	1o7o6	5466o	61112	7olo9

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_n$	$6a_xapp$	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_n$	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o7	813o6	o4462	252o8	861--	611o4	224o5	914o4	x55o4	2590	9-o--	6134	797o6	oooo
Berlin-Tempelhof	48	384o7	834o2	2olo1	2481o	857--	6o311	384o7	6oooo	o4442	26oo8	3573o	6o4o9	7ooo7	oooo
Kassel	198	438o3	ooooo	251o2	2670	oo9oo	6o3o9	438o2	9oooo	x345o	2793	9-o--	6o2o9	7ooo2	oooo
Gießen	185	532o4	o34o1	81o2o	26oo5	oo9oo	6o3o9	532o1	9oooo	x245o	2742	9-o--	6135	7ooo2	oooo
Schlüchtern	397	539o3	ooooo	8oo2o	2640	oo9oo	6o2o6	539o2	2oooo	6o12o	2840	1554o	61409	7ooo5	oooo
Frankf. Rhein-Main	110	637o3	ooooo	48o5o	2640	oo9oo	6o213	6375o	9oooo	x447o	2785o	9-o--	6o411	7oo51	oo52
Darmstadt	265	639o4	o23o7	81o2o	26o1o	oo9oo	64211	639o4	623o9	1511o	2740	oo9o9	61407	7ooo5	oooo
Würzburg	211	655o3	ooooo	6o1oo	2640	oo9oo	6o3o9	655o1	ooooo	x546o	2830	oo9oo	6o3o7	7ooo2	oooo
Bad Kissingen	223	658o2	ooooo	3o1o2	2640	oo9oo	6o211	6585o	ooooo	o74oo	2830o	oo9oo	6o41o	7oooo	oo52
Bamberg	386	67oo3	ooooo	81o22	2620	oo9oo	6o3o9	67oo3	125o2	8oo2o	2790	1570o	6o4o9	7ooo4	oooo
Bayreuth	341	681o4	1oooo	6o1o2	2560	1550o	671o9	681o2	3oooo	5o1oo	2750	2554	6o4o8	7ooo2	oooo
Hof	567	685o4	7oooo	5o1o2	2550	755--	641o9	685o3	726o2	4o1o2	2840	oo93-	6o4o4	7ooo3	oooo
Weiden	397	688o4	6oooo	4o1o2	2780	6550o	6o315	688o1	3oooo	3o1o2	2880	3560o	6o4o1	7ooo1	oo51
Karlsruhe	115	727o3	ooooo	4o1oo	2690	oo9oo	6o2o9	727o1	6oooo	o6284	2850	oo942	61209	7ooo1	oo51
Mannheim	97	729o4	ooooo	8oo2o	2670	oo9oo	6o2o9	729o2	6oooo	o91oo	2800	oo9o6	6147	7ooo2	oo51
Stuttgart	305	737o4	ooooo	1510o	2680	oo9oo	6o3o7	737o3	223o2	1oo4o	2830	oo941	6o3o7	7oooo	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o4	214o2	81o22	2770	oo94o	6o311	761o3	7oooo	81o22	2840	757--	6o3o5	7ooo3	oooo
Nürnberg/Fürth	311	763o4	ooooo	81o22	27oo6	oo9oo	6410	763oo	2oooo	3o1oo	2870	oo94o	6o2o5	7ooo1	oo51
Regensburg	334	776o6	422o3	3o1o2	2660	4570	6o312	776o4	627o3	4o1o2	2760	656--	6o3o6	7ooo5	oooo
Ulm	487	838o4	3oooo	o71oo	2460	3470	6o211	838o1	ooooo	1o1oo	2900	oo9oo	6o3o7	7ooo2	oooo
Augsburg	480	852o6	8oooo	3o1o2	2680	857--	6o21o	852o4	523o2	3o1o2	2800	oo93o	6120	7ooo6	oooo
München/Riem	526	866o5	622o2	64o16	2750	6570	6o3o8	866o2	724o3	4o1o2	2880	757--	6130	797o2	oooo
Passau/Ries	424	893o6	718o1	2o1o8	2740	2662-	6o315	893o5	9oooo	x4452	2820	9-o--	6140	792o5	oooo
Memmingen	742	947o2	o16o7	4o1o2	2810	oo9oo	6119	947o1	o2oo7	82o2o	2930	oo9oo	6120	7ooo1	oooo
Garmisch/Partenk.	704	963o4	8oooo	2o1o2	2770	866--	6o311	963o1	1oooo	81o12	2990	1588o	61411	7ooo2	oo5o
☐ Wasserkuppe	921	544o1	o27o1	81o22	1760	oo9oo	6o3o5	544o1	125o5	75o2o	1830	oo941	6340	7ooo3	oo54
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o3	129o1	81o2o	3130	oo94o	6o3o9	635o3	4oooo	4oo5o	3170	oo942	6o4o4	7ooo3	oo51
☐ Silberhütte	832	692o2	8o9o2	81o22	2820	857--	6o3o7	692o2	6o9o2	81o22	2860	5574o	6o4o4	7ooo5	oooo
☐ Königsstuhl	561	732o3	o27o2	81o2o	5860	oo9oo	6o21o	732o2	3oooo	81o3o	5940	oo946	6140	7oooo	oo51
☐ Falkenstein	1307	791o1	531o9	821o2	7470	555oo	6o3o6	79151	73409	811o2	7540	755--	6730	7ooo2	56o1
☐ Zugspitze	2962	9616o	536o8	4o4o4	1205	32-4o	6o3o6	9616o	136o8	8541	1265	12-oo	6940	7oo6o	79--
☐ Hohenpeißenberg	977	962o2	824o3	751o2	13oo5	855--	6o31o	962o1	2oooo	751o2	1330	2560o	6141o	7ooo4	oo5o

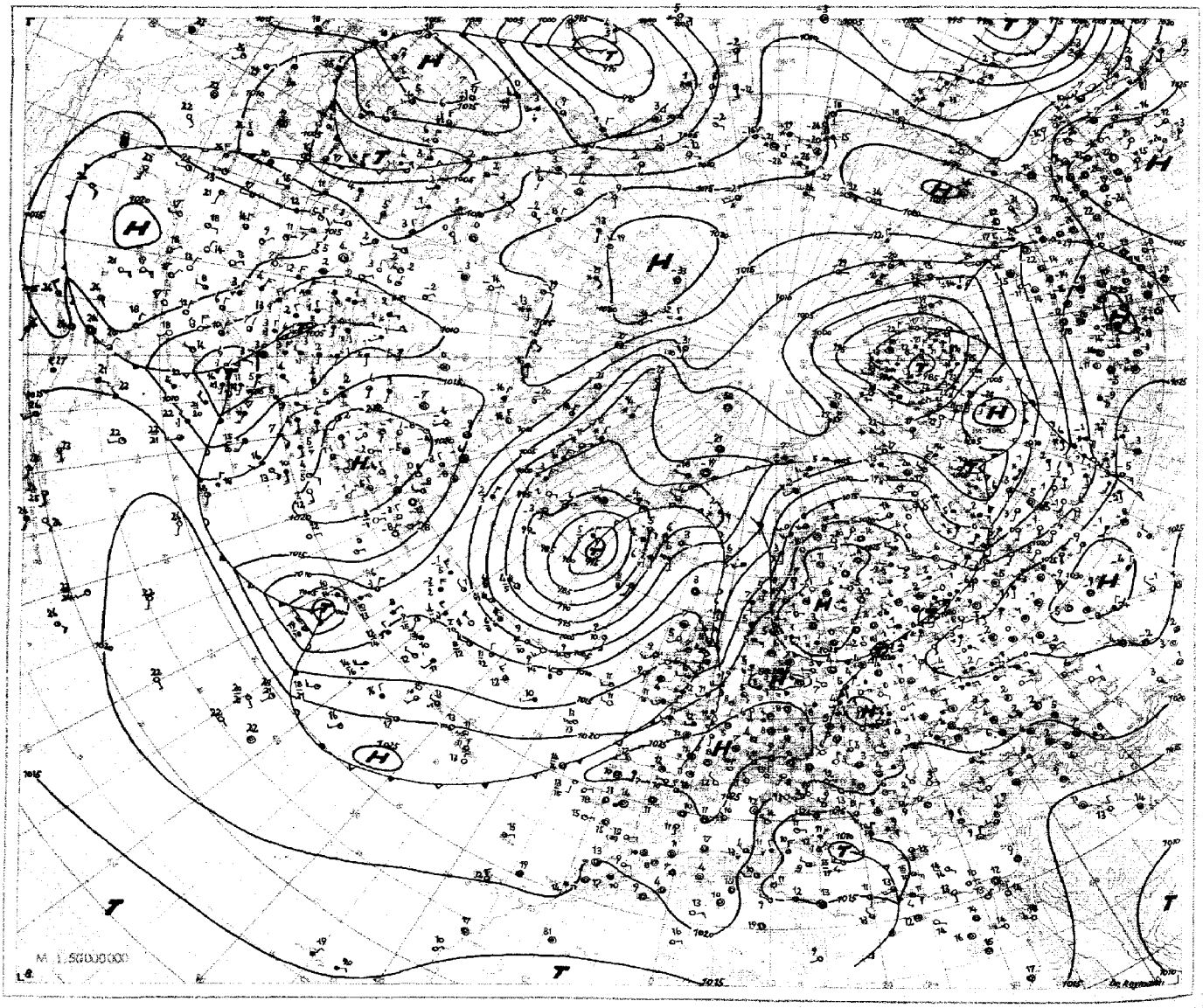
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o5	929o5	o3455	2330	129o6	934o3	o3514	2480	792o7	129o7	917o6	x3454	2600	791o6	oo--
Schenklengsfeld	314	543o6	624o7	81o31	2141	543o6	7oooo	81o22	2391	7oo14	543o1	1oooo	351o2	2850	7oooo	oo5o
Geisenheim	109	628o7	1o9o2	3oo54	2331	628o4	116o2	8oo1o	2381	7oo17	628o3	422o2	271oo	2770	7ooo3	oooo
Neustadt/Aisch	307	666o5	527o5	81o12	2151	666o6	515o2	81o12	2191	7oo16	666oo	3oooo	2o1oo	2860	7oooo	oo52
Öhringen	250	742o6	3oooo	75o22	2211	742o3	2oooo	8oo1o	2311	7oo16	742o1	2oooo	351oo	2800	7ooo2	oooo
Neumarkt/Opf.	476	768o6	329o5	81o31	2341	768o3	6oooo	81o22	2381	7oo15	768o4	2oooo	351oo	2790	7ooo4	oooo
Zwiesel	571	79oo5	727o2	5o258	2061	79oo4	5oooo	6o1o8	2430	79714	79oo1	7oooo	251o2	2860	7ooo2	oooo
Stötten	734	836o5	427o9	6oo52	2290	836o4	611o5	8166	2429	79711	836o2	223o2	75o12	2810	7ooo6	oooo
Ingolstadt	367	866o5	631o5	82152	2151	866o6	422o5	83o12	2391	7oo15	866o3	7oooo	4o1o2	2830	7ooo4	oooo
Landshut	391	873o1	625o5	8oo26	2131	873o6	714o4	81o38	2371	79114	873o2	7oooo	o3442	2800	7o2o2	oo51
Mühldorf	463	875o7	627o9	6o1o6	2221	875o6	616o8	6o1o9	2510	7o214	875o1	6oooo	o91o2	2920	795o2	oooo

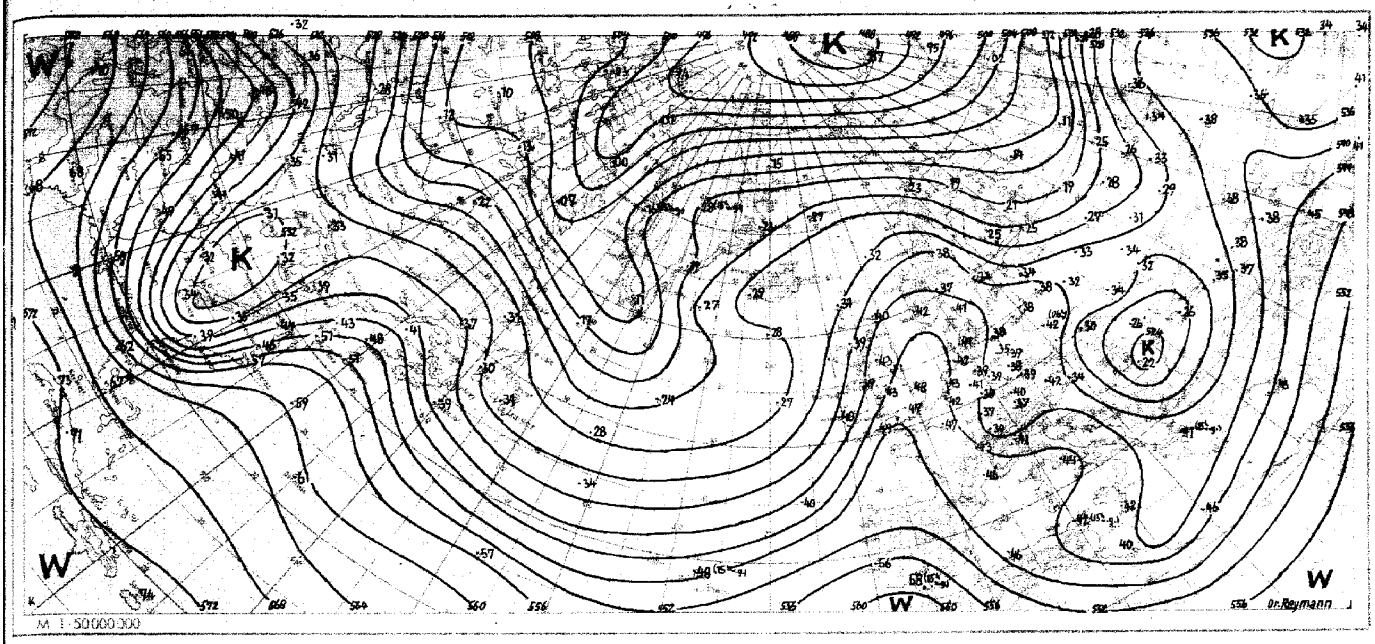
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag,

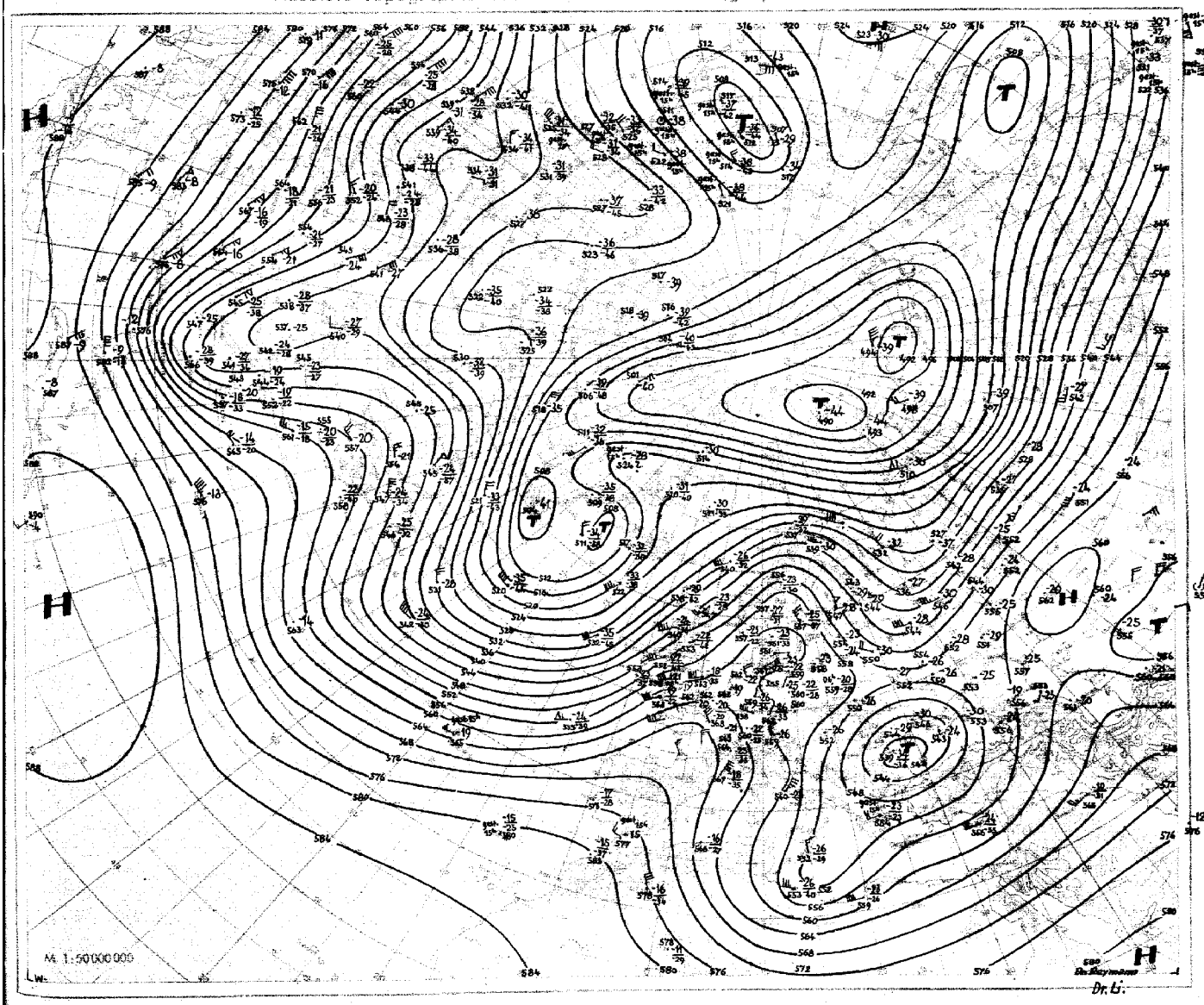


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 82
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 23. März 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 384	Kassel 638	Karlsruhe 737	Frankfurt 803
YYGG							2215		2215		2215		2215				in	2209	2209	2209	2209
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96							1653 --		1649 02-		1648 --		1651 03-								
100							1626 97-	3417	1622 01-		1622 02-	0135	1625 03-				16200				
200							1173 05-	3312	1178 05-		1174 04-	0316	1177 06-				11700				
225							1099 09-	2910	1104 03-		1100 10-	0311	1103 09-				11100				
300							915 00-	2511	929 00-		916 98-	1213	919 99-				9000				1618
500							560 71 84	2811	563 74-	2509	560 73 86	0506	562 75 81				5400	-	1409	1611	1614
700							304 58 61	3007	308 57 64	2506	307 58 61	0104	308 58 58				3000	2708	1906	1607	1814
850							151 00 51	3208	154 02 50	2507	153 02 02	3006	153 04 52				1500	2304	0803	1404	3008
1000							017 13 06	3011	019 15 11	2206	018 --	--	019 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff1		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													745 01-								
													190 03-				12000				
											137 03-	0130	215 09-				10500				
											150 01-	3624	235 09-				7200		1521	1518	1520
									077 04-		196 03-	0316	295 00-				6000		1214		1514
									182 04-		235 10-	0215	350 90-				4800		1408		1514
							189 02-	3517	240 01-		353 90-	1218	400 83 95				4200	2707	1408	1508	1514
							358 90-	2612	273 05-		400 84-	0913	460 75 86				3600	2707	1809	1508	1414
							400 83-	2412	369 90-		485 75 88	0605	600 64 70				2400	2705	1706	1808	2406
							497 71 84	2911	400 85-		568 68 77	0207	670 58 63				1800	2603	1704	1706	0000
							645 60 67	2911	448 77 83	2716	634 62 65	0208	685 59 59				1200	2304	0203	1703	2504
							745 56 58	3106	696 57 65	2604	655 61 64	0104	795 50 54				900	2307	3605	2103	2204
							792 52 54	3106	786 51 56	2603	770 52 55	0108	800 50 54				600	2707	3602	2506	0000
							871 01 00	3209	917 07 05	2209	842 01 01	3106	860 04 51				300	2909	-	-	0000
							015 14 06	2909	007 16 10	2206	960 12 07	2204	989 14 04				Boden	2904	0000	2303	2803
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225							554		545		548		548				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							539		541		540		541								
500/1000							543		544		542		543								

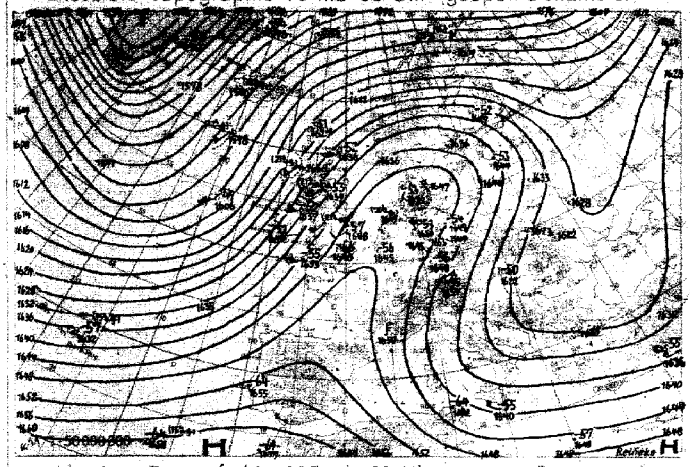
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	Kassel 638	München 866	Berlin 384
YYGG							2303		2303		2303		2303				in	2209	2215	2221	2221
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1628 61-		1637 05-	0614	1648 06-								
100									1602 10-		1611 05-	0617	1622 05-				16200				
200									1163 10-		1169 08-	3660	1176 06-				11700				
225							1091 07-	1701	1090 12-		1096 10-	3660	1102 06-				11100				
300							907 01-	1612	909 03-		913 00-	3455	916 98-				9000				
500							555 75-	0203	558 74-	3339	559 76-	3325	562 76 83				5400	0910			
700							305 61 62	3310	305 58-	3013	308 60-	0122	309 59 65				3000	2511	2810	0109	3310
850							153 50 53	3408	154 00 53	2407	158 02-	1905	155 03 55				1500	0000	2507	3405	3509
1000							020 08 06	3401	020 03 02	0000	022 --	-	022 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									083 12-												
									094 12-								12000				
									715 06-		783 07-	3644					10500				
									786 05-		214 10-	3557					7200				
							250 07-	1702	207 13-		254 08-	3361	140 01-				6000	1510			
							375 90-	1409	319 13-		359 90-	3448	390 06-				4800	3606			
							400 87-	1308	274 08-		400 84-	3238	245 06-				4200	3209			3210
							445 80-	1208	465 76-	3351	437 79-	3029	390 85 94				3600	3307			3207
							505 74 87	3503	528 72-	3123	469 80-	3128	420 85 91				2400	3607	2710	0106	3311
							542 72 76	3507	453 54-	2810	560 70-	3317	655 61 69				1800	3204	2406	3608	3409
							600 67 71	3414	778 57 60	2807	587 68-	3315	720 58 63				1200	0602	2708	2905	3608
							618 68 69	3313	809 53 57	2609	620 64-	3416	815 00 57				900	0504	2908	2605	3609
							885 02 51	3407	938 06 01	2505	690 61-	0120	825 00 57				600	3405	3106	-	3609
							977 07 05	3401	962 07 04	0000	940 08-	2104	950 11 11				300	-	3408	-	3609
							049 09 07	3401	008 02 02	0000	964 03 02	2205	992 02 02				Boden	3501	3606	2002	3503
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März				539
96/225									538		541		546								541
225/500							536		532		537		540								535
500/1000							535		538		537		540								532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

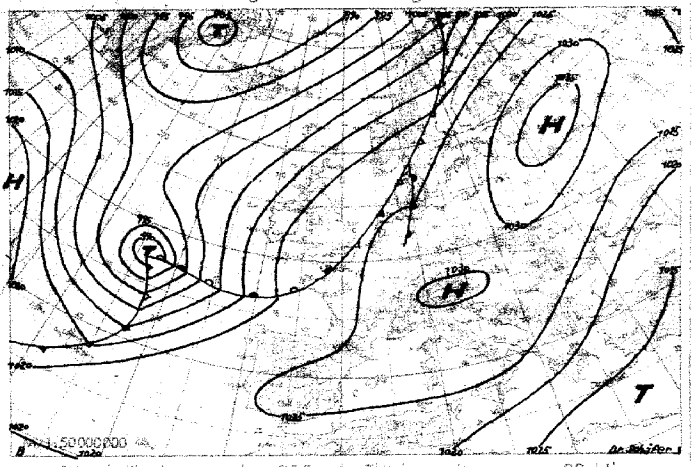
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

W. Wolkenzug	Ort	Geisenheim	Neustadt/Hdt.	Hof	Karlsruhe	Feldberg	Darmstadt	Karlsruhe	Augsburg	Öhringen	Regensburg				
	YYGG	2306	2306	2306	2306	2307	2307	2307	2309	2309	2309				
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 6000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000				
	ddff	2048	2612	3215	3156	3318	3418	3448	2912	3421	3415				

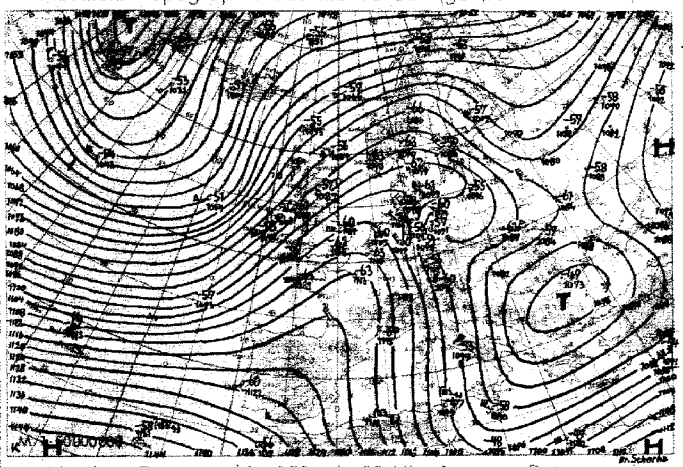
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



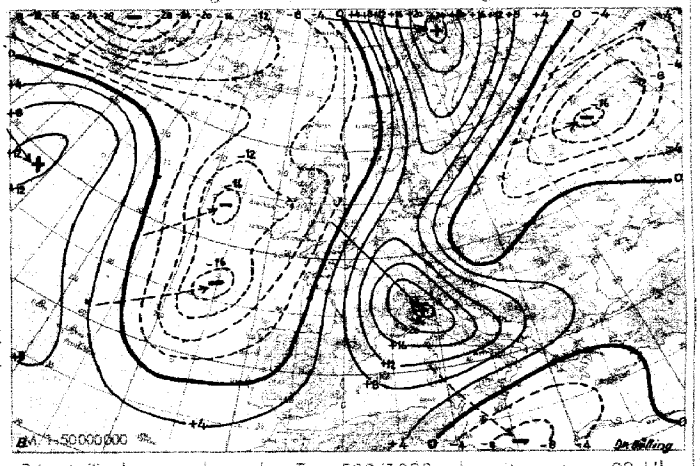
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



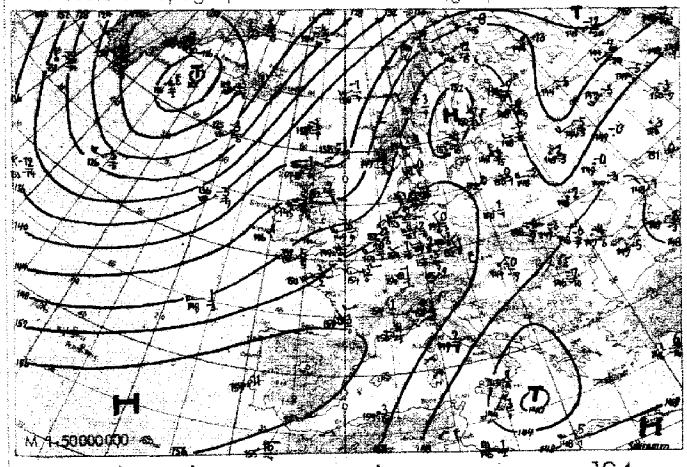
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



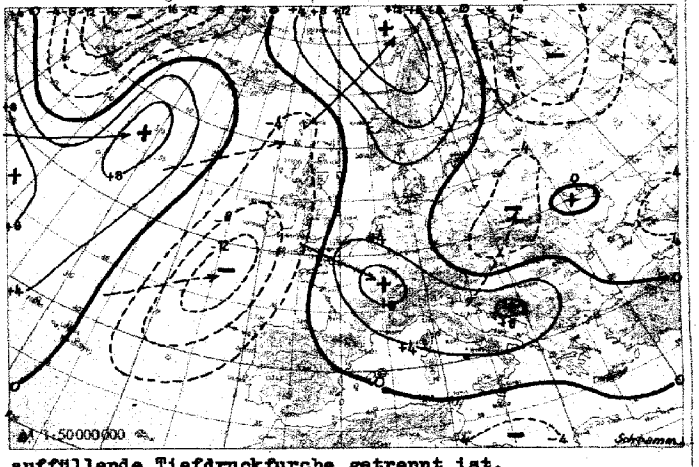
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 23. März 1950

Die Entwicklung der Großwetterlage vollzieht sich augenblicklich in einer sommerlich anmutenden, ruhigen Weise. So übersteigen die Beträge der Druckänderungsgebiete auf der gesamten Nordhemisphäre nur vereinzelt 15 mb, in weiten Gebieten Europas und des Atlantiks werden selbst 5 mb nicht wesentlich überschritten. Entsprechend schwach sind die Druckgebilde selbst entwickelt. Lediglich im Bereich des isländischen Zentraltiefs ist die Zirkulation stärker ausgeprägt. Auf dem amerikanischen Kontinent glich sich das Druckniveau mit der Abschwächung des vom Felsengebirge nach Neuschottland gewanderten Hochs weitgehend aus, so daß gestern die Druckunterschiede 15 mb nicht überschritten, womit diese Entwicklung allerdings ihren Höhepunkt erreicht haben dürfte. In Europa sind die Druckgradienten noch geringer. Hier kam es durch den anhaltenden, mit seinem Schwerpunkt im Norden liegenden Druckanstieg zum Aufbau einer selbständigen Hochzelle über Finnland und zur Ausbildung einer meridional ausgerichteten Hochdruckbrücke, die von dem asiatischen Hoch nur durch eine schwache, sich in ihrem nördlichen Teil auffüllende Tiefdruckfurche getrennt ist.

Als Gebiete intensiverer Wetterentwicklung sind noch immer die atlantische und die nordrussische Frontalzone ausgezeichnet. Im Westen durchbrach die gestern an der amerikanischen Ostküste gelegene Störung die vorgelagerte Hochdruckbrücke und zog auf weit südlich liegender Bahn mit 80 km/h nach Osten, um nun nach Nordosten einzuschwenken. In der nördlichen Frontalzone wandern die engbegrenzten Druckwellen in rascher Aufeinanderfolge aber mit nur geringer Geschwindigkeit nach Sibirien.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Unter dem Einfluß eines vom Seegebiet westlich der Azoren nordostwärts wandernden Tiefs verlagert sich der Schwerpunkt des ausgedehnten europäischen Hochs langsam in östlicher Richtung, wobei ab Wochenende Norddeutschland von schwachen Randstörungen gestreift werden kann.

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-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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung

0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

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

a) Kaltfront

b) Warmfront

c) Okklusion

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

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 linken Seite wird die **abs. Topographie in Dekametern** (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Freitag, den 24. März — Nummer: 83

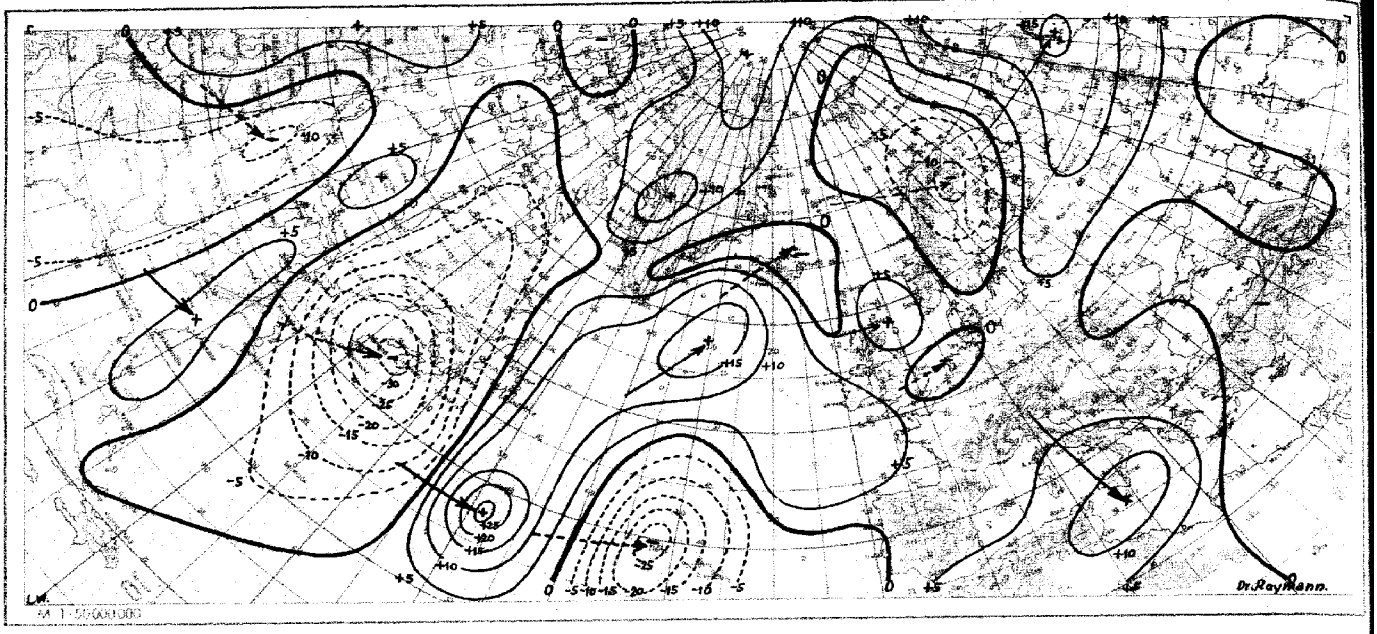
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o7	122o9	32o54	26315	oo94o	6o9o1	224o7	72oo5	3221o	24614	oo97-	6o8o5	79717
Berlin-Tempelhof	48	384o6	42oo2	8oo24	27o15	425oo	649o2	384o6	3oooo	24o52	26313	3566o	6o8o2	7oo17
Kassel	198	438o6	114o4	4oo54	26715	1266o	679o5	438o3	12oo1	81o2o	25913	oo971	6o6o1	7oo17
Gießen	185	532o6	114o2	5oo54	26714	1253o	6o8o5	532o2	216o2	75o2o	25913	oo931	6oooo	7oo16
Schlüchtern	397	539o2	525o4	6oo5o	27714	5256o	679o1	539o2	1oooo	6oo5o	26411	oo94o	613oo	7oo15
Frankf. Rhein-Main	110	637o3	626o6	48o54	28116	1165o	6o8o5	637o6	3oooo	81o22	26412	oo97o	6o8o7	7oo18
Darmstadt	265	639o5	527o5	8oo12	26915	1254o	679o3	639o3	323o4	75o52	26113	oo93o	618o5	7oo17
Würzburg	211	655o5	3o4o2	81o24	27o16	3256o	619o4	655o2	132o2	81o1o	26314	1456o	6o5o3	7oo18
Bad Kissingen	223	658o4	611o1	81o3o	26715	4366o	6o8o8	658o2	123o1	8oo1o	26o13	oo961	6o2o1	7oo17
Bamberg	386	67oo4	5oooo	81o3o	27314	5266o	6o3oo	67oo1	1oooo	81o1o	26413	1466o	6o6o1	7oo17
Bayreuth	341	681o4	533o2	81o3o	26o14	525oo	649o4	681o4	218o5	82o12	25712	2476o	6o4o3	7oo17
Hof	567	685o2	636o5	81o32	27312	6356o	679o3	685o3	514o2	81o18	278o9	5456o	6o2oo	79713
Weiden	397	688o3	732o8	81251	28211	785--	6o7o3	688o4	2oooo	81o12	288o8	1464o	6o2o3	7o115
Karlsruhe	115	727o4	718o4	81o22	27915	12536	679o4	727o3	62oo2	81o22	26914	oo914	6o6o1	7oo18
Mannheim	97	729o4	62oo2	81o52	27916	125o9	649o1	729o6	416o2	81o52	26613	oo961	6o5o4	7oo17
Stuttgart	305	737o5	8oooo	35o54	28o13	4164-	619o1	737o4	2oooo	25o5o	26913	1464o	6o6o4	7oo16
Weißenburg/Bayern	434	761o4	4o4o2	82o22	27413	2264o	619o1	761o5	113o6	82o12	2731o	1466o	6o4o3	7oo16
Nürnberg/Fürth	311	763o2	5oooo	5oo5o	27315	4264o	616o4	763o5	1oooo	81o22	26411	1464o	6o6o3	7oo16
Regensburg	334	776o4	72718	75819	27511	795--	611oo	776o5	22oo1	75o18	2761o	1464o	612o1	79514
Ulm	487	838o6	827o2	5oo5o	28o12	865--	649o1	838o4	1oooo	5oo52	27212	1456o	6o2oo	7oo13
Augsburg	480	852o6	7o5o6	818o2	27613	4253o	649o2	852o5	127o2	81o18	27212	1474o	6o2o2	79115
München/Riem	526	866o6	7o4o2	4oo52	27812	5356-	619o2	866o4	32oo8	81o29	28608	3456o	612o7	79215
Passau/Ries	424	893o7	6oooo	5oo54	27811	5264o	64oo1	893o5	423o1	75252	281o9	2966o	61o11	79616
Memmingen	742	947o4	834o2	82o3o	27412	32676	64oo1	947o5	212o6	82o12	2761o	2466o	6o3o4	7oo13
Garmisch/Partenk.	704	963o4	736o3	81o2o	26611	787--	619o5	963o4	3oooo	81o18	278o8	3886o	61411	79713
☐ Wasserkuppe	921	544o2	629o4	75o2o	19408	5856o	6o2o4	544o1	125o6	75o52	1897	1446o	613oo	7oo11
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o3	721o6	4oo52	3261o	5254 2	6o3oo	635o2	318o4	7oo52	32oo8	34741	6o8o2	7oo11
☐ Silberhütte	832	692o1	723o9	8215o	3oooo8	6956-	6o2o5	692o1	2o9o2	82o18	295o7	1976 5	6o4oo	79711
☐ Königsstuhl	561	732o4	6oooo	8oo5o	6o312	12542	671o1	732oo	22oo2	8oo52	595o9	14561	616o2	7oo14
☐ Falkenstein	1307	79152	7o213	81888	7666 5	734--	611o2	7916o	1366 9	811o8	764o2	1456o	674o1	79406
☐ Zugspitze	2962	9616o	731o3	5o852	13658	53-4-	672o8	96159	9341o	x3227	13758	9-o--	693o4	79456
☐ Hohenpeißenberg	977	962o3	7o5o6	81o5o	1399	536--	619o1	962o2	71oo4	81156	14oo7	746--	611o5	79711

☐ 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	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o7	818o6	32o52	24311	5567-	6o8o7	224o7	7181o	4o1o5	2231o	7554o	618o9	7921o	oooo9
Berlin-Tempelhof	48	384o6	o13o2	321oo	27oo9	oo9oo	6o3oo	384o4	312o2	1o12o	252o5	3666o	6o8o6	7ooo5	oooo3
Kassel	198	438o2	oooo0	3o1oo	273o5	oo9oo	671o1	438o3	716o5	25612	256o7	2757-	617o3	797o3	oooo1
Gießen	185	532o4	oooo0	4o1oo	267o6	oo9oo	6o3oo	532o4	8oooo	3o216	255o6	6561-	618o2	797o5	oooo2
Schlüchtern	397	539o2	oooo0	4oo5o	28oo7	oo9oo	6o3oo	539o2	72oo2	81o2o	267o7	755--	613oo	7ooo6	oooo2
Frankf. Rhein-Main	110	637o2	oooo0	81o2o	2685	oo9oo	6o3o4	637o5	815o4	1661o	264o6	856--	613oo	797o3	oooo1
Darmstadt	265	639o3	123o4	81o2o	2661o	oo94o	6o3oo	639o4	82oo8	5o612	263o7	3672-	613oo	791o7	oooo6
Würzburg	211	655o1	oooo0	8oo2o	282o5	oo9oo	64oo3	655o1	7oooo	251oo	277o2	7566o	6o7o1	7ooo2	oo51
Bad Kissingen	223	658o1	oooo0	6o1oo	279o3	oo9oo	611o4	6585o	5oooo	2o1oo	278oo	oo951	6o3oo	7oooo	oo52
Bamberg	386	67oo3	oooo0	81o2o	283o7	oo9oo	6o3o5	67oo3	6oooo	81o3o	274o5	5556o	6o6o3	7oooo4	oooo3
Bayreuth	341	681o2	oooo0	81o2o	279o5	oo9oo	6o3oo	681o1	218o5	5o1oo	275o2	2266o	6o5o1	7ooo2	oo51
Hof	567	685o1	oooo0	81o2o	279o2	oo9oo	6o3oo	685oo	114o3	3o12o	292o1	oo94o	6o8o3	7oo5o	oo53
Weiden	397	688oo	oooo0	6o1oo	2951	oo9oo	6o3oo	68852	1oooo	o728o	29251	1556o	6371o	7oo52	oo54
Karlsruhe	115	727o4	2o9o2	5o1oo	27oo6	oo94o	67oo3	727o6	8oooo	2o612	269o6	6652-	614o4	797o5	oooo3
Mannheim	97	729o5	3oooo	25o51	27oo9	oo93o	649o3	729o5	82oo4	15612	266o9	2577-	614o4	791o8	oooo4
Stuttgart	305	737o3	oooo0	3o1oo	281o6	oo9oo	6o3oo	737o3	7oooo	1o1oo	277o6	oo95-	6o4o3	7ooo5	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o4	113o8	81o22	284o7	1586o	6o3o1	761o1	1oooo	6o1oo	283o2	oo982	6o6o1	7ooo2	oo51
Nürnberg/Fürth	311	763o3	4oooo	8oo3o	2884	oo94o	6o3o3	763oo	218o2	351oo	28oo1	1574 1	6o8o4	7oooo1	oo52
Regensburg	334	776o2	o27o2	151oo	294o3	oo9oo	6o3o1	776o1	9oooo	x5454	29oo1	9-o--	618o1	7oooo	oooo
Ulm	487	838o3	oooo0	o346o	293o4	oo9oo	6o2oo	8386 1	9oooo	x3454	294o1	9-o--	6o4o1	7oooo1	oooo1
Augsburg	480	852o3	o18o6	6o1oo	293o4	oo9oo	6o8o4	852oo	1oooo	3o1oo	293o1	oo94o	614o1	7oooo1	oooo
München/Riem	526	866o4	o22o6	64o2o	295o5	oo9oo	679o2	866o1	o2oo4	56o2o	292o3	oo9oo	618o3	7ooo2	oooo
Passau/Ries	424	893o4	836o1	121o2	298o4	864--	649o1	893o2	9oooo	o1472	29oo2	9-o--	6o8o5	7ooo2	oooo1
Memmingen	742	947o2	o18o7	81o2o	293o5	oo9oo	6o8o3	947oo	12oo6	81o3o	291o2	oo945	6o7o3	7ooo2	oooo1
Garmisch/Partenk.	704	963o2	oooo0	2o1oo	3o2o3	oo9oo	6o2oo	963oo	o1603	82o2o	298o2	oo9oo	618o2	7ooo2	oo51
☐ Wasserkuppe	921	544o1	o22o5	81o2o	19oo5	oo9oo	649o3	544o1	62o1o	75o31	175o5	oo95o	638o5	7ooo3	oo52
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o3	222o5	81o2o	318o7	oo941	649o4	635o3	822o8	6o616	3o4o6	868--	618o6	791o6	oooo3
☐ Silberhütte	832	692o1	oo9o9	81o21	297o6	oo9oo	6o3oo	692o2	114o5	81o2o	287o5	1246oo	6o8o4	7ooo5	oooo1
☐ Königsstuhl	561	732o2	622o4	81o3o	594o9	oo931	679o3	732o1	722o3	81o32	589o8	15776	614o2	7oooo6	oooo2
☐ Falkenstein	1307	79152	623o5	811o2	7682	4561	67ooo	79151	2366 9	82o22	762o2	2556o	6762	7ooo2	5651
☐ Zugspitze	2962	96157	o27o5	81o24	13457	oo9oo	619o4	96161	13315	85o2o	1236o	oo94o	6984	7oo6o	79--
☐ Hohenpeißenberg	977	962o1	o21o3	81o52	1440 5	oo9oo	6o7o1	9625o	121o7	82o5o	131o4	oo95o	6181	7oooo4	oo51

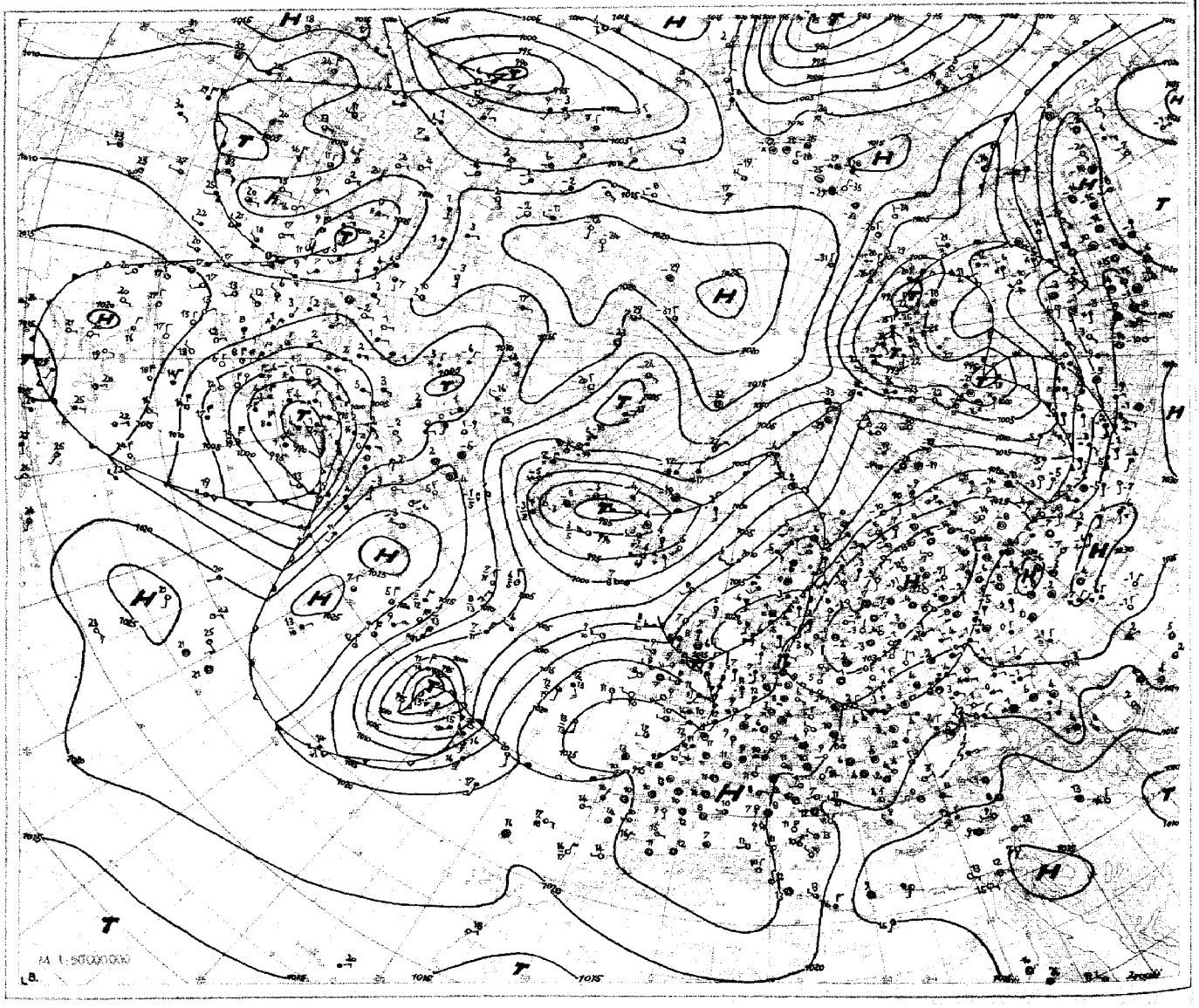
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	1291o	51812	211o4	25912	129o7	621o7	35o52	24412	7oo13	129o8	818o8	17615	221o8	792o8	oo--
Schenklengsfeld	314	543o3	22oo1	81o3o	26814	543o6	1oooo	6oo5o	26211	7oo16	543oo	8oooo	551oo	271o1	7oooo	oo5o
Geisenheim	109	628o4	618o2	7oo5o	27315	628o3	72oo4	8oo22	26o14	7oo17	628o7	7oooo	141o6	257o8	791o7	oooo6
Neustadt/Aisch	307	666o3	624o2	81o32	27114	666o3	1oooo	75o1o	2571 4	7oo17	6665o	4o6o2	2o1oo	279o1	7oooo	oo52
Öhringen	250	742o5	6oooo	6oo22	27714	742o4	oooo0	81o1o	26214	7oo17	742o3	7oooo	4o1oo	272o3	7ooo3	oooo
Neumarkt/Opf.	476	768o2	329o7	81o2o	27513	768o2	1o9o8	81o1o	27112	7oo16	768o4	1oooo	3512o	28oo5	7oooo4	oooo1
Zwiesel	571	79oo2	6oooo	81o28	25712	79oo4	1oooo	81258	277o9	79714	79o52	1oooo	251oo	3o651	7oo51	oo53
Stötten	734	836o2	725o2	75o32	27911	836o2	127o2	75o52	278o9	7oo12	8364	518o2	75o5o	273o7	7oooo6	oooo1
Ingolstadt	367	86oo7	522o5	81o32	27315	86oo5	411o2	82o22	27112	7oo16	86oo1	9oooo	x545o	29oo1	7oooo1	oo51
Landshut	391	873o6	625o4	81o34	27114	873o4	4oooo	81o22	2761o	7oo14	873oo	oooo0	x944o	287oo	7oooo	oo53
Mühldorf	463	875o6	4oooo	8oo52	27713	875o5	32oo6	8oo58	286o9	79114	875o1	12oo4	2o1oo	296o3	7oooo2	oooo1

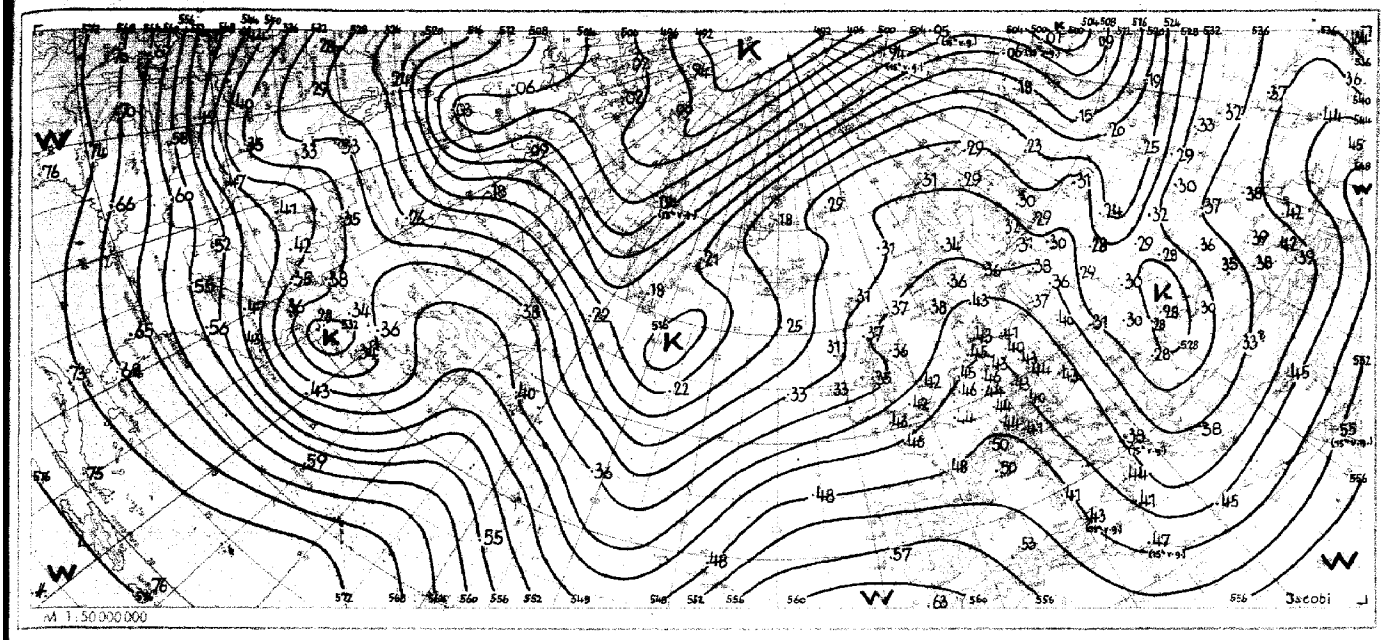
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag,

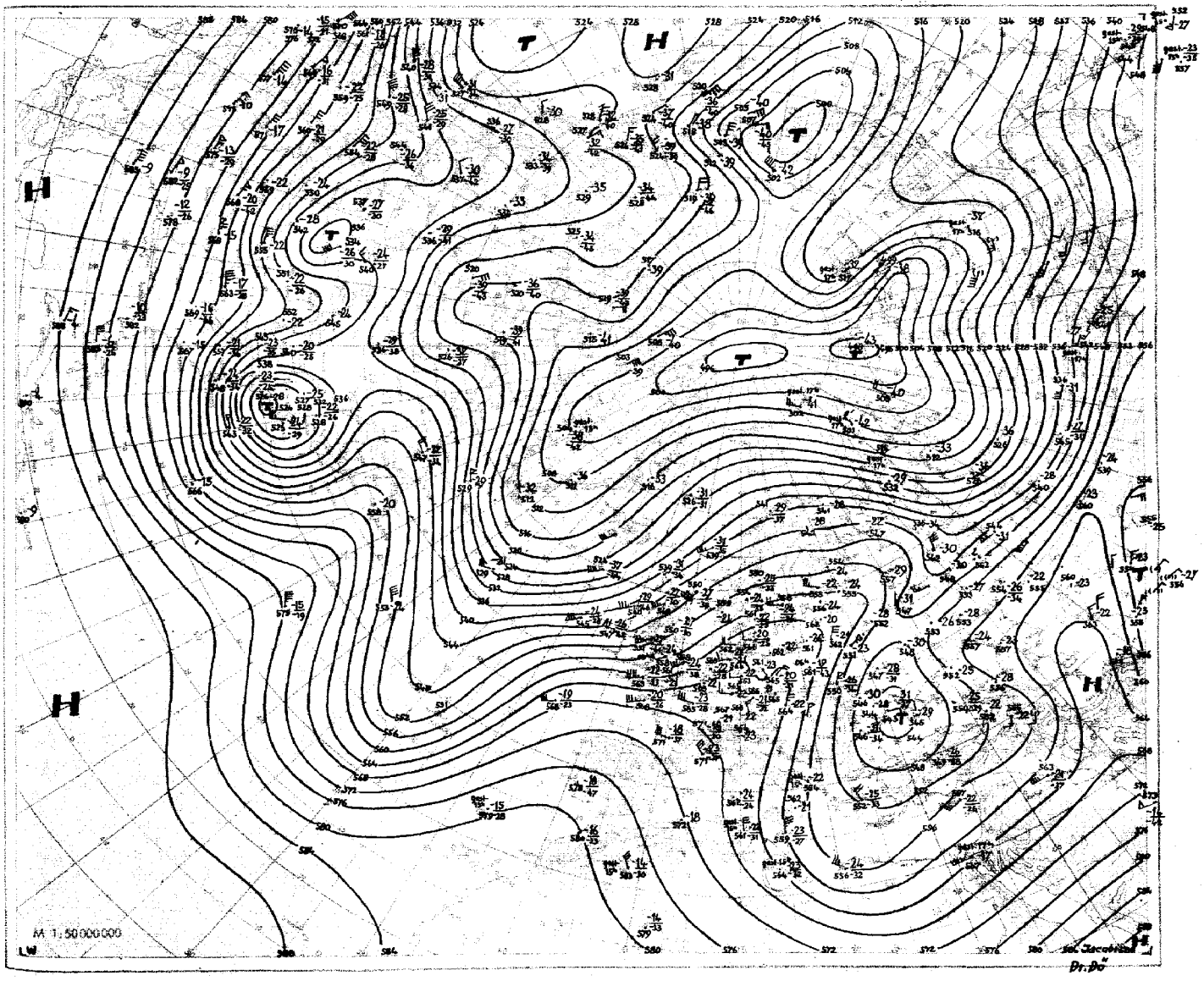


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 83
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag ..... den, 24. März ... 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 384	Kassel 438	Kassel 438	Karlsruhe 727
YYGG							2315		2315		2315		2315				in	2310	2309	2315	2315
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	2192 - -	·	·	·	·	·				·	·	·	·
96							1651 - -	·	1648 06 -	·	1685 - -	·	1650 - -	·				·	·	·	·
100							1624 - -	·	1622 06 -	·	1657 - -	·	1624 - -	·			16200	·	·	·	·
200							1176 06 -	3624	1181 11 -	·	1194 98 -	3539	1179 07 -	·			11700	·	·	·	·
225							1103 09 -	3628	1109 12 -	3571	1116 99 -	3646	1105 09 -	·			11100	·	·	·	·
300							917 99 -	3624	926 99 -	3534	925 92 -	0428	921 98 -	·			9000	·	·	·	·
500							562 73 -	3511	570 72 76	0124	567 74 81	0109	564 73 82	·			5400	0605	·	·	·
700							309 60 61	2906	313 54 60	3302	312 57 62	3312	311 58 62	2908			3000	3206	0102	0000	3316
850							156 01 00	2703	158 03 01	2305	157 05 00	3406	157 04 55	2709			1500	3208	1506	2109	2312
1000							022 14 04	0202	024 15 10	0000	022 - -	·	022 - -	·				1801	0000	·	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	·	·			12000	·	·	·	·
							·	·	045 05 -	·	10° am Horizont	·	130 03 -	·			10500	·	·	·	·
							·	·	183 07 -	·	300 mb	·	190 05 -	·			7200	·	·	·	·
							·	·	217 14 -	·	·	·	215 10 -	·			6000	·	·	·	·
							·	·	264 06 -	3577	·	·	250 07 -	·			4800	0606	·	·	·
							·	·	354 90 -	3540	·	·	400 83 94	·			4200	0304	·	·	3532
							109 01 -	3416	400 83 -	3535	oberhalb	·	480 73 85	·			3600	3206	0102	·	3423
							358 90 -	3518	497 72 76	3525	107 93 -	3426	540 71 79	·			2400	3206	0104	1802	3212
							600 84 -	3613	515 72 76	3626	342 89 -	1128	600 64 74	0713			1800	3208	1506	2306	2112
							592 64 83	3505	542 67 70	3623	600 83 -	0519	680 59 64	3408			1200	3208	1706	2110	2514
							648 64 68	3505	736 52 59	3009	569 66 79	0113	690 59 65	2908			900	3203	2308	2110	2614
							722 58 58	2806	788 00 53	2804	623 63 68	0113	740 55 62	2708			600	2703	2304	2008	2612
							815 51 51	2703	903 50 51	2604	783 50 55	3412	790 52 58	3011			300	2402	2202	1908	·
							021 16 05	0205	012 16 10	0000	964 14 03	2513	993 16 01	2606			Boden	1801	0000	1806	2508
41/96							·	·	544	·	·	·	·	·							
96/225							548	·	539	·	569	·	545	·							
225/500							541	·	539	·	549	·	541	·							
500/1000							540	·	546	·	545	·	542	·							

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				Höhe				
YYGG							2403		2403		2403		2403				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	1637 - -	·	1645 - -	·	·	·							
100							·	·	1611 - -	·	1619 - -	·	·	·			16200				
200							1169 12 -	3520	1170 10 -	3022	1171 10 -	3530	1178 11 -	·			11700				
225							1097 13 -	3625	1099 14 -	2811	1099 11 -	0129	1106 12 -	·			11100				
300							914 00 -	3520	917 01 -	2910	916 00 -	3650	922 99 -	·			9000				
500							561 73 -	1707	583 72 73	2913	563 72 -	3513	566 71 88	·			5400				
700							306 60 66	2406	309 55 56	3209	309 60 66	3610	310 55 66	·			3000				
850							153 50 52	0000	155 02 00	2611	156 01 55	2001	156 03 58	·			1500				
1000							021 07 06	0000	021 08 06	2404	023 - -	·	028 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·							
							·	·	·	·	·	·	·	·			12000				
							·	·	·	·	·	·	·	·			10500				
							·	·	·	·	·	·	150 05 -	·			7200				
							140 05 -	3314	·	·	1678 05	3630	178 06 -	·			6000				
							190 08 -	3617	126 07 -	·	1670 04 -	3525	210 12 -	·			4800				
							210 16 -	3522	148 06 -	·	215 13 -	3529	260 06 -	·			4200				
							363 90 -	0218	194 08 -	3022	257 08 -	0139	400 84 94	·			3600				
							400 86 -	0610	216 16 -	2811	366 90 -	0130	560 64 78	·			2400				
							644 61 76	2310	367 90 91	3110	400 86 -	3626	590 65 74	·			1800				
							680 61 68	2408	400 84 86	2109	596 64 -	3313	720 54 65	·			1200				
							903 53 53	0000	776 50 50	2514	617 64 82	3313	740 56 64	·			900				
							902 04 51	0000	824 00 50	2613	709 59 63	3609	940 11 52	·			600				
							990 09 00	0000	964 10 03	2209	941 07 02	2503	960 11 00	·			300				
							020 06 05	1402	009 07 06	2702	965 02 01	2003	993 01 01	·			Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	538	·	546	·	·	·							
225/500							536	·	534	·	536	·	540	·							
500/1000							540	·	544	·	540	·	543	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März

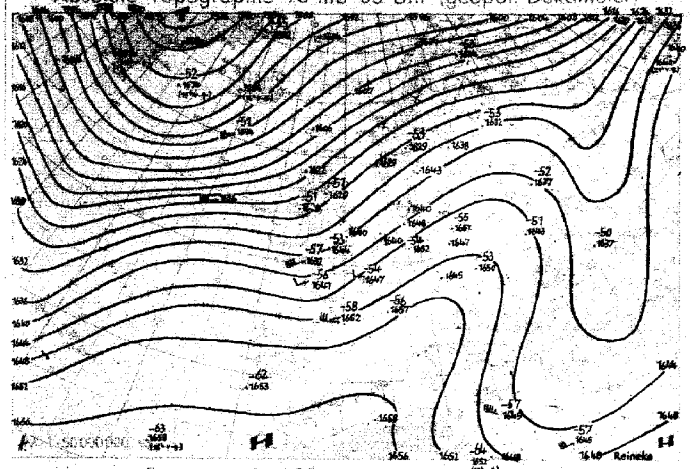
539	
541	
535	
532	

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

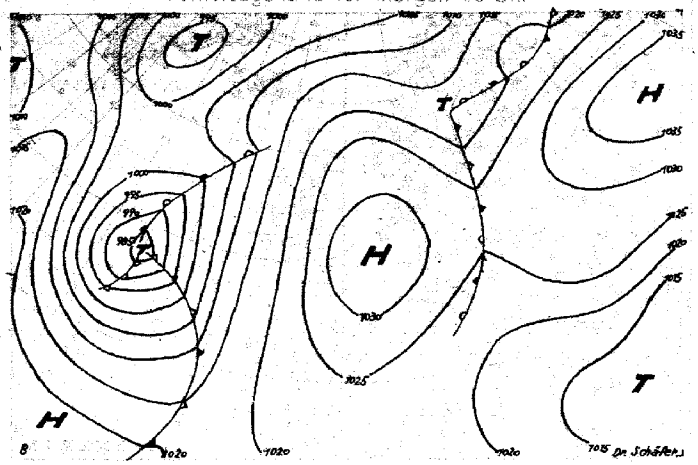
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch	Darmstadt	Bad Kissingen	Neustadt/Aisch	Bamberg	Neustadt/Aisch	Memmingen	Sibthen						
	YYGG	2212	2212	2306	2306	2306	2309	2309	2309						
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000						
	ddff	2624	3418	3212	3540	3640	0116	3209	2821						

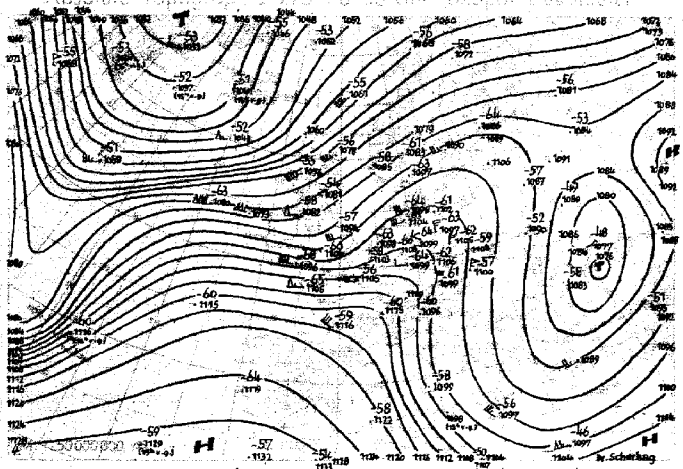
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

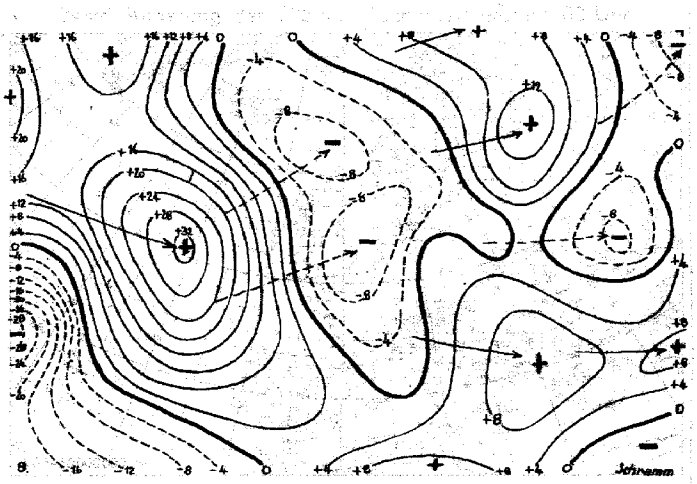


Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

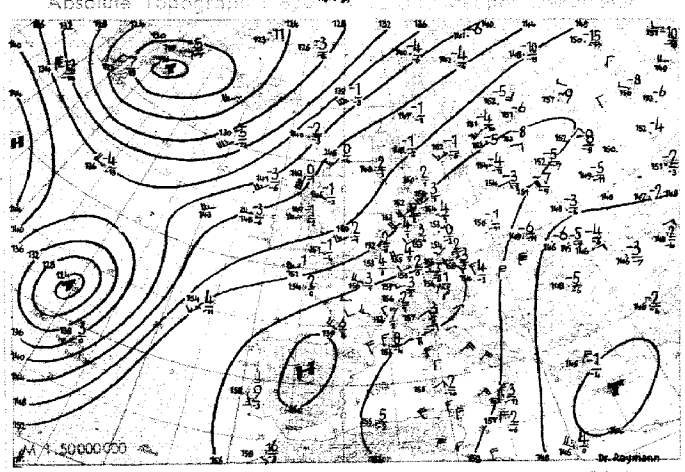


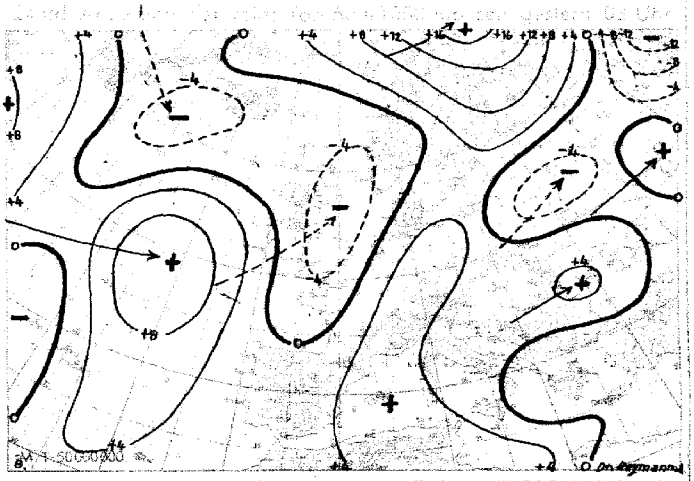
Absolute Topographie 500 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Absolute Topographie 1000 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Wetterübersicht Freitag, den 24. März 1950

Der vor 3 Tagen durch Warmluftadvektion auf der Vorderseite des südgrönländischen Zentraltiefs entstandene Höhenhochkeil hat bei stetiger Ostbewegung den skandinavischen Raum überquert, seine Achse verläuft heute früh vom westlichen Mittelmeer zur Barents-See. Entsprechend wanderte der ausgedehnte europäische Hochdruckblock, unter dessen Einfluß der größte Teil Deutschlands gestern warmes Frühlingswetter mit Höchsttemperaturen bis zu 18 Grad aufwies, festlandeinwärts, wobei er sich im Nordteil noch verstärkte. Die östlich vorgelagerte Rinne tiefen Druckes wurde aufgefüllt, so daß die russische Antizyklone sich an das innerasiatische Hoch anlagerte. An der Westflanke des europäischen Höhenhochkeiles wurden die weiterhin nur schwach ausgebildeten Druckwellen nordostwärts gesteuert. Die im Laufe des gestrigen Tages an der westeuropäischen Kaltfront entstandene Welle ermöglichte allerdings einen Vorstoß maritimer Luftmassen in Richtung auf Mitteleuropa, dessen Bewölkungs- und Niederschlagsfeld nun auch in Süddeutschland eindringt. Der Druckanstieg auf der Rückseite der schwach ausgeprägten Kaltfront baute einen Hochausläufer über der Biskaya auf, durch dessen Ostverlagerung sich die antizyklonale Phase im mitteleuropäischen Wetterablauf erneut verstärken wird.

Während sich das alte Zentraltief im Raum der Dänemarkstraße unter Auffüllung nur wenig nordwärts verlagerte, zog die westatlantische Zyklone mit ähnlich hoher Geschwindigkeit wie am Vortag in den Azorenraum. Mit der gleichzeitigen Annäherung des zugehörigen Höhentrogs an den europäischen Hochdruckblock wird das Sturmtief nunmehr eine nordöstliche Bahn einschlagen.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mit dem Aufbau einer neuen, von der Biskaya nordostwärts ziehenden Hochzelle stellt sich die antizyklonale Wetterlage über Mitteleuropa nach kurzer Abschwächung wieder her und hält in den nächsten 3 Tagen an. Das neue atlantische Tief zieht dabei langsam nordostwärts, ohne Mitteleuropa zu beeinflussen.

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-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: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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: 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 (91, 92: Regen noch enhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter	R*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96,99	Gewitter mit Hagel	R
98	Gewitter mit Staubsturm	R

N

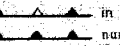
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	▱○
128-127	▱▱○

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

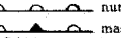
nur in der Höhe

maskiert

b) Warmfront

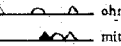
in allen Schichten

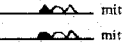
nur am Boden

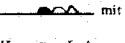

nur in der Höhe

maskiert

c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

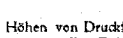

mit Abkühlung am Boden


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°/₀ 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

$$\frac{\Delta 1h}{536}O\frac{-33}{-40}$$

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 8-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 6 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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 den Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

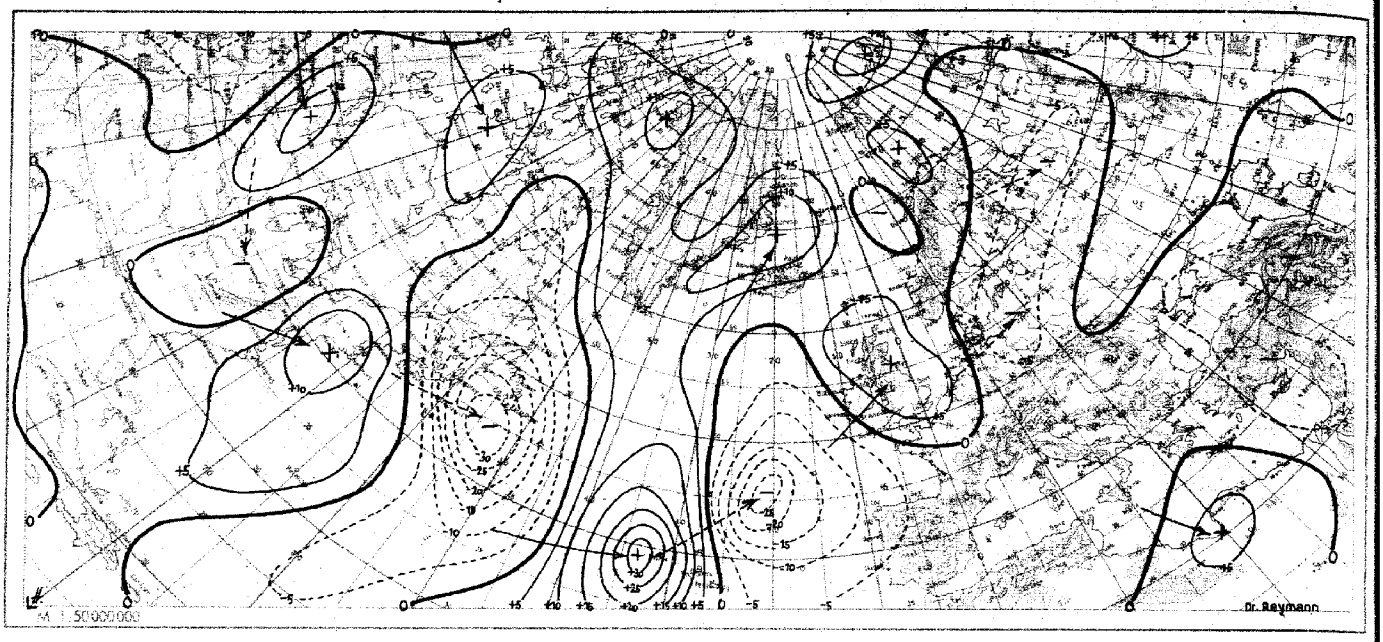
Jahrgang: 1950 | Sonnabend, den 25. März | Nummer: 84

□ 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	22411	82214	2o5o6	21612	7622--	6o6o1	224o7	8252o	2o585	21508	772--	6140 5	79613
Berlin-Tempelhof	48	384o6	2161o	8oo34	23416	oo9o5	67918	384o6	82312	56612	2o414	4652-	6o61o	79718
Kassel	198	438o7	81805	25616	24313	4652-	6o3o1	438o4	6321o	5oo52	24811	5566o	61407	79514
Gießen	185	532o9	81804	12612	25111	855--	6o8o3	532o5	32912	8oo12	25111	34600	61403	7o114
Schlüchtern	397	539o7	82oo2	25515	269o9	863--	6o3o4	539o7	223o2	251o5	26oo9	2540o	6153 o	7931o
Frankf. Rhein-Main	110	637o6	823o7	4oo56	26812	557--	6o2o5	637o7	2335 o	48o58	26413	25600	61305	7o215
Darmstadt	265	639o6	8231o	2o6o5	26211	6652-	6o2o1	639o9	629o5	4oo58	25612	6450o	61400	79714
Würzburg	211	655o5	7oooo	35052	26113	756--	6o7o1	655o8	824o2	7o8o6	25611	885--	6o2oo	79715
Bad Kissingen	223	658o4	825o2	5oo52	25612	oo97-	6o7o4	658o9	327o1	5o1o6	24711	3574o	617o1	79314
Bamberg	386	67oo4	827o2	8oo32	25813	1557-	6o8o3	67oo8	727o1	2o216	24709	1567-	617o5	7o113
Bayreuth	341	681o4	73oo7	83o3o	23916	2267-	6o711	681o8	8362 o	75612	24o1o	874--	61400	75616
Hof	567	685o3	72513	81o3o	25513	785--	679o8	685o7	82614	25632	2510 8	5552-	61605	79514
Weiden	397	688o4	41606	81o3o	25o14	3266 5	67913	688o4	827o6	6o6o2	25211	7752-	617o4	79715
Karlsruhe	115	727o8	823o7	6o6o2	27313	6652-	6o2o3	727o8	4231o	3oo58	26412	485o1	6166 5	7o114
Mannheim	97	729o8	824o5	5o6o6	26714	5572-	6o3o1	729o9	734o7	5oo56	25314	726--	61507	79215
Stuttgart	305	737o4	8251o	4oo28	26915	6567-	6o3o3	737o7	6180 4	3oo58	25812	6550o	61711	79715
Weißenburg/Bayern	434	761o4	728o8	81o2o	25515	5264-	61907	761o8	8oooo	75618	25711	6757-	61401	79715
Nürnberg/Fürth	311	765o4	82911	818o2	25615	4857-	64605	763o8	829o9	6o618	25511	5657-	6140 1	79716
Regensburg	334	776o4	11806	75o24	25814	12600	67912	776o6	827o4	81602	24712	2667-	6o7o5	79716
Ulm	487	838o6	727o2	6oo54	26113	785--	679o5	838o8	827o2	6o616	27o1o	875--	61405	79414
Augsburg	480	852o5	727o6	81o3o	26113	2153o	679o7	852o7	827o4	75026	26812	7572-	6o4o3	79215
München/Riem	526	866o2	23oo5	8oo3o	26o14	21771	61908	866o6	829o9	56618	26110	856--	61300	79116
Passau/Ries	424	893o7	12208	75o24	25614	11600	64911	893o4	5320 6	81o3o	23812	5450o	6o6o8	7oo17
Memmingen	742	947o4	72311	82o31	26611	1263o	679o1	947o6	823o9	81606	27408	6662-	6o4oo	79713
Garmisch/Partenk.	704	96351	4366 3	83o3o	24314	4884o	6o8o9	963o3	836o5	81602	25211	887--	6o4o6	79715
□ Wasserkuppe	921	544o3	82318	75o32	17307	6552-	6o3oo	544o6	9321o	x1476	16806	9-o--	61400	7o4o8
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o8	925o6	x5636	31108	9-o--	6o3o4	635o4	7321 7	4o1o8	3o7o6	754--	617o2	7o2o9
□ Silberhütte	832	692o2	321o9	82o2o	2821o	1250 5	6o7o5	692o6	827o5	6o61o	27oo7	8o77-	6o8o4	79512
□ Königsstuhl	561	732o5	822o4	3oo56	59110	6557-	671o2	732o8	7221o	2o1o6	583o9	743--	617o4	7o111
□ Falkenstein	1307	79151	427o9	82o22	759o7	4250o	649o3	791o1	829o9	81o2o	7463 o	755--	677o7	7oo1o
□ Zugspitze	2962	96158	7351o	84o31	13457	72-oo	671o3	96156	927o5	x1712	13156	9-o--	69803	79156
□ Hohenpeißenberg	977	962o2	62711	82o5o	13212	32678	6o7o3	962o3	82711	81612	12707	5587-	619o3	79713

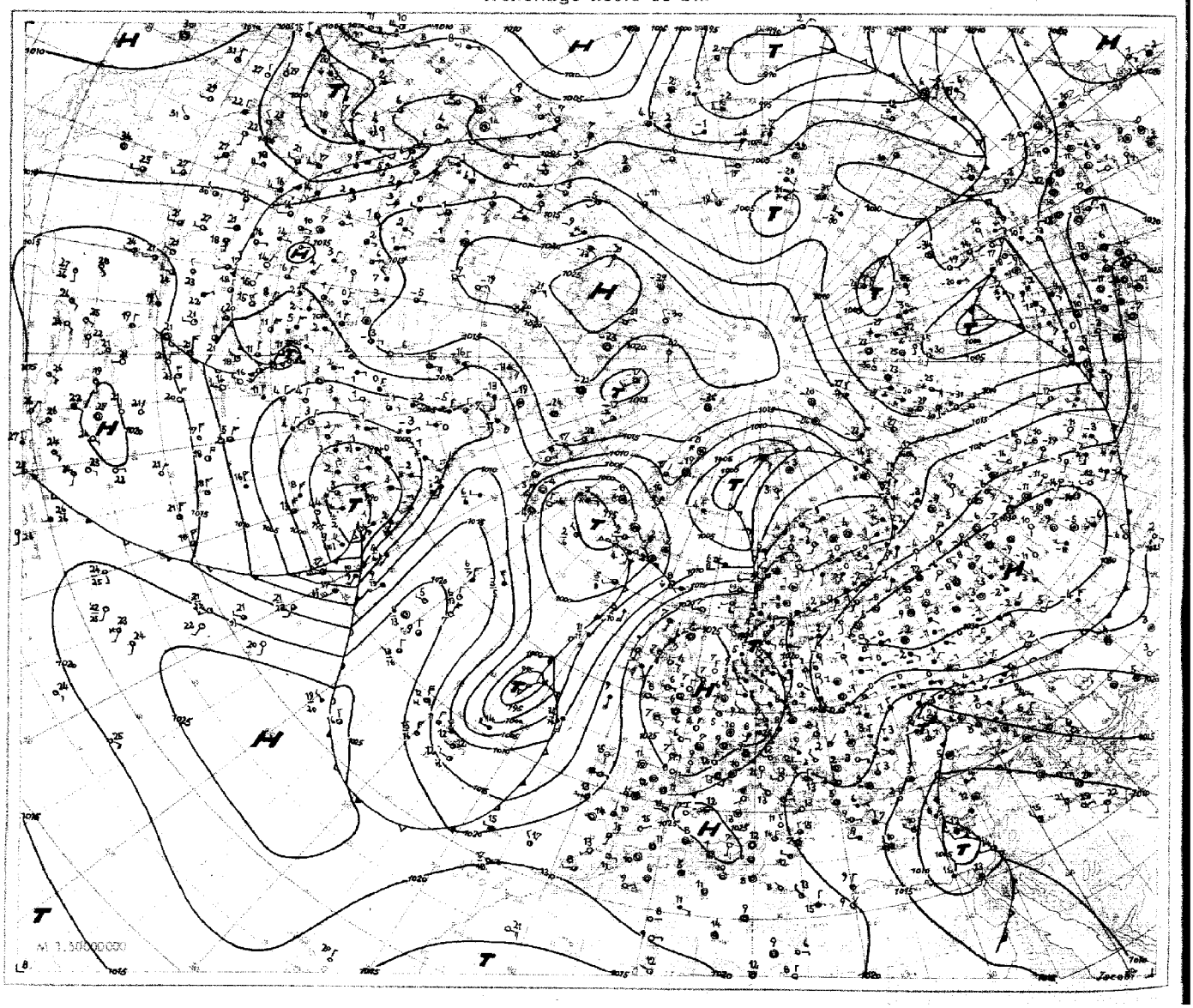
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o4	82811	4o1o6	24806	854--	6o31o	224o4	729o5	65o12	25oo6	6547-	614o4	7o1o5	ooo5
Berlin-Tempelhof	48	384o6	8271o	8oo26	199o9	855--	6o8o9	384o4	83212	8o216	2o7o7	664--	61313	7o3o7	ooo5
Kassel	198	438o4	23oo8	6oo2o	259o7	2550o	6o2o1	438o4	8331o	3o1o2	253o6	774--	6o5o1	7ooo6	ooo5
Gießen	185	532o4	527o9	75o2o	267o8	5560o	6o7o3	532o5	727o6	6oo22	256o7	756--	618o3	7ooo6	ooo4
Schlüchtern	397	539o4	oooo o	4o1oo	269o6	oo9oo	6o7o4	539o4	8o8oo	151oo	2565 5	854--	6166 6	7ooo3	oooo
Frankf. Rhein-Main	110	637o6	o27o5	4oo5o	2680 8	oo9oo	6o8oo	637o5	431o5	56o2o	261o7	455oo	6o6o4	7ooo5	ooo3
Darmstadt	265	639o5	o2912	81o22	274o7	oo9oo	67 4oo	639o4	123o8	4o1oo	265o5	155oo	617o6	7ooo5	oooi
Würzburg	211	655o4	o32o5	8oo28	2660 7	oo9oo	6o2o2	655o5	134o2	4o1o2	257o5	oo94o	6o7o3	7940 4	ooo2
Bad Kissingen	223	658o4	223o2	351oo	255o7	2550o	6o7o1	658o3	518o3	251o2	25oo5	38541	617o2	7oo9 4	oooi
Bamberg	386	67oo4	13o1o	3o1o6	252o7	1650o	6o8o4	67oo2	829o3	1o1oo	248o4	855--	617o4	791o4	ooo2
Bayreuth	341	681o4	oooo o	5o1o6	237o7	oo9oo	6o8o7	681o2	736o1	5o1oo	237o6	754--	615o1	7o1o5	ooo4
Hof	567	685o2	629o6	251o6	251o5	655--	6o7o9	685o1	8321o	81o26	248o4	864--	614o4	793o3	ooo2
Weiden	397	688o6	1271o	2o1o6	237o8	1550o	679o8	688o3	82712	6o1o2	238o5	855--	6140 0	795o5	oooi
Karlsruhe	115	727o4	1oooo	4o1o2	275o8	1550o	679o1	727o2	222o2	171oo	274o3	255oo	613oo	7ooo2	oo5o
Mannheim	97	729o5	1364	7oo52	276o8	oo9o1	6o3o3	729o4	132o4	171oo	269o4	153oo	613o5	7ooo2	oo5o
Stuttgart	305	737o6	633o5	5oo52	268o9	6560o	6o2o4	737o3	o23o3	251oo	266o5	oo9oo	6o7o4	7ooo5	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o7	83oo2	4o1o6	253o8	867--	6167	761o2	2oooo	151o2	261o3	1624o	614o5	797o3	oooo
Nürnberg/Fürth	311	763o5	129o5	5o1o6	255o7	1560o	646o5	763o2	627o4	3o1oo	255o4	6560o	615o1	797o4	ooo2
Regensburg	334	776o7	5321o	6o216	242o9	5560o	619o9	776o4	7321o	4o1o2	243o6	5567-	6140 1	7o1o5	oooi
Ulm	487	838o6	827o2	4o1o6	262o8	865--	6o7o8	838o3	331o2	6o1oo	268o5	3650o	6o3o1	794o5	ooo5
Augsburg	480	852o7	8271o	5o1o2	258o8	865--	6o711	852o3	523o5	2o1o2	267o5	4560 9	614o5	7o1o4	ooo3
München/Riem	526	866o6	728o8	8oo26	251o8	757--	6o716	866o3	332o7	241o8	26oo4	2547-	611o5	7o2o4	ooo2
Passau/Ries	424	893o8	823o7	5o616	23308	874--	67913	893o4	827o6	3o1o6	229o5	6544-	614o4	7o3o5	ooo5
Memmingen	742	947o6	823o6	7o216	268o6	6662-	6o7o9	947o3	336o2	4o1o8	27oo4	3640o	614o3	792o4	ooo3
Garmisch/Partenk.	704	963o6	824o3	2o616	261o7	866--	67914	963o3	836o3	4o8o6	257o5	885--	614o8	7o8o5	ooo3
□ Wasserkuppe	921	544o2	93o13	o147o	16oo2	9-o--	676o7	544o1	93113	x2454	15oo1	9-o--	617o5	7oooo	oo5o
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o3	93318	x5412	3o7o3	9-o--	6o2oo	635o2	9342o	x2454	293o2	9-o--	617o3	7ooo2	oooi
□ Silberhütte	832	692o5	92913	x2456	252o5	9-o--	67914	692o1	83618	81284	246o2	861--	61400	7o4o2	ooo2
□ Königsstuhl	561	732o4	o3415	2o1o2	59oo6	oo9oo	6o7o3	732o4	9341o	x547o	577o4	9-o--	617o7	7ooo3	ooo3
□ Falkenstein	1307	791o1	93413	o1476	72oo2	9-o--	67919	7915o	931o9	x4726	7o6oo	9-o--	694o3	7o25o	565o
□ Zugspitze	2962	96157	93624	x1737	11o57	9-o--	64614	9616o	93618	x1718	o866o	9-o--	6960 7	71260	79--
□ Hohenpeißenberg	977	962o4	72714	81106	11405	754--	6o71o	962o2	932o3	x6436	113o2	9-o--	61412	7o1o2	ooo2

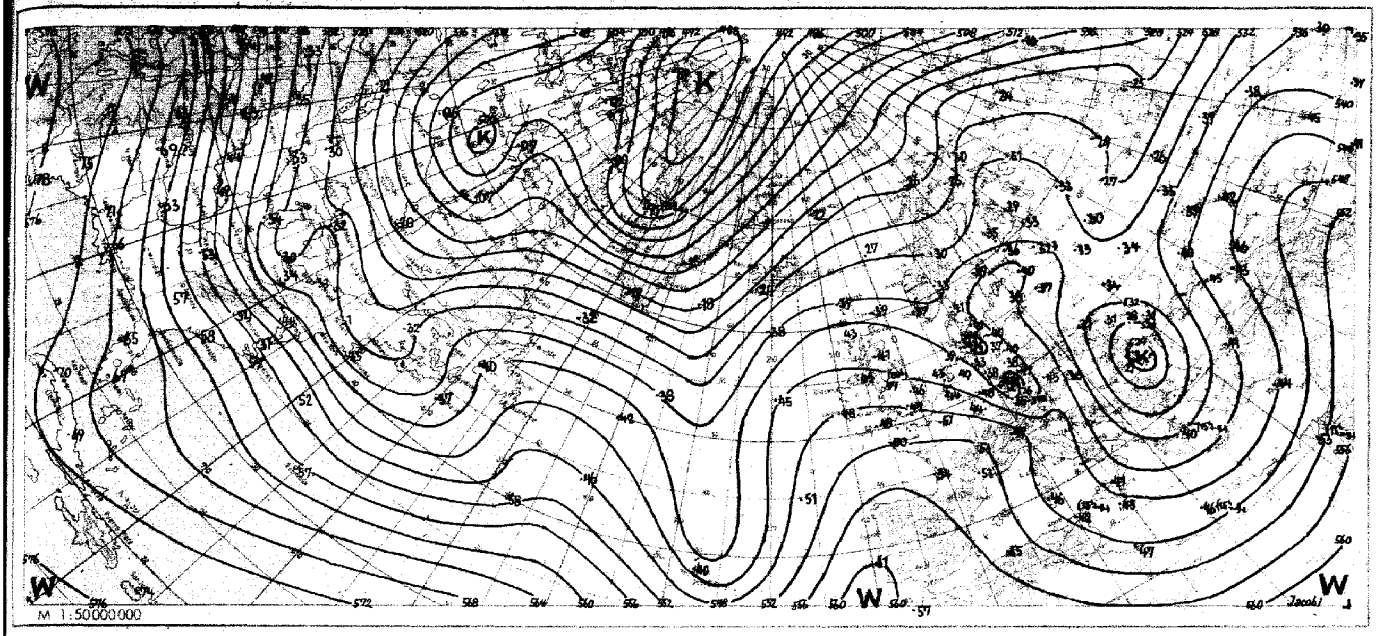
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12910	82320	25616	2o811	129o7	92719	o4586	2o7o7	7o212	129o5	73223	6oo22	24806	792o6	oo--
Schenklengsfeld	314	543o6	82oo9	81o32	24713	543o7	227o9	6o1o6	2521o	7o213	543o3	825o5	3o1o2	254o5	7ooo5	ooo3
Geisenheim	109	628o8	8oooo	15o56	26112	628o4	23212	8oo12	25513	7o118	628o5	627o2	351oo	263o7	7ooo7	ooo3
Neustadt/Aisch	307	666o3	824o8	81o32	25614	666o9	727o5	3o1o6	2521o	79315	666o2	428o2	151oo	257o3	7o1o3	oo5o
Öhringen	250	742o7	725o8	3oo52	26o14	742o9	626o3	251o6	26011	79615	742o1	7oooo	1o1o2	27oo2	7o2o2	oooo
Neumarkt/Opf.	476	768o4	72oo8	81o31	25614	768o6	827o4	5o61o	23911	79716	768o4	83211	151o2	255o4	795o4	ooo2
Zwiesel	571	79oo3	627o5	82o2o	25813	79oo5	7oooo	81o22	2471o	7oo15	79oo4	827o5	15636	234o5	7o2o4	ooo2
Stötten	734	836o7	825o9	75o32	2721o	836o7	825o9	3o216	2740 7	7o111	836o3	927o9	x3454	272o3	7ooo3	ooo2
Ingolstadt	367	86oo3	425o5	81o34	25915	86oo5	827o5	81612	24913	79716	86oo2	531o9	4o1o2	254o5	7o1o4	ooo2
Landshut	391	873o4	123o6	83o34	25515	873o6	827o2	816oo	24512	79716	873o3	327o2	2o1o2	244o4	7o3o4	ooo2
Mühldorf	463	875o6	1oooo	81o3o	25915	875o5	827o2	7oo52	25311	7oo16	875o4	427o8	151o6	252o4	7o6o4	oooi

24-std.-Bodendruck - Änderung seit gestern nacht Sonnabend,

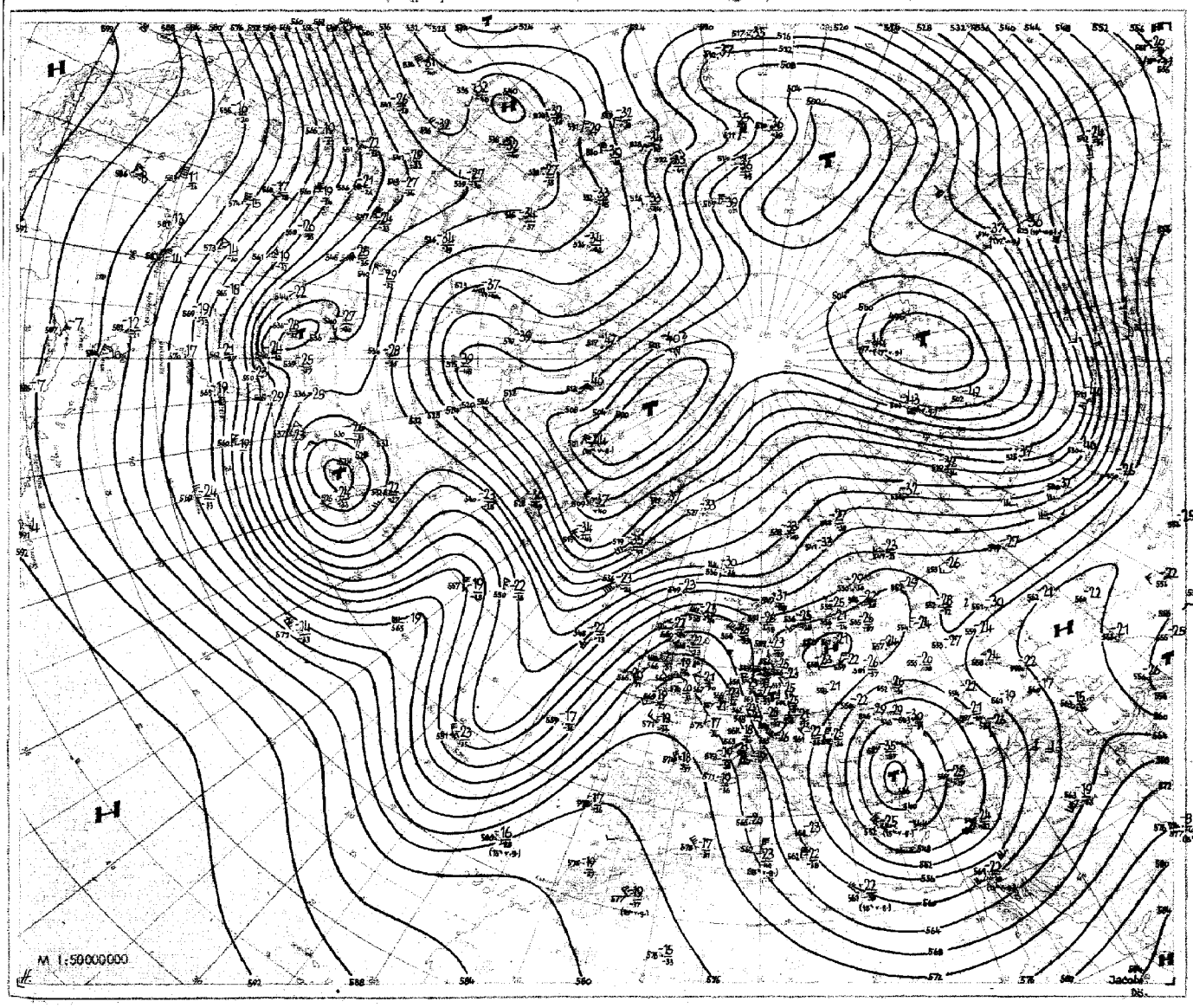


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 84
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 25. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							2415		2415		2415		2415				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1652 07 -		1656 07 -	3426									
100									1625 00 -		1630 01 -	3426					16200				
200									1777 09 -		1781 09 -	3538	1648 07 -				11700			2246	
225							1707 09 -		1704 13 -		1708 11 -	3522	1706 12 -				11100			2458	
300							917 98 -	2419	921 00 -		924 97 -	3523	932 99 -				9000			2468	
500							559 71 77	2612	565 72 -	3028	566 70 -	3710	565 72 73				5400			2478	0309
700							303 56 76	2612	309 55 -	2917	311 57 58	3109	310 57 67				3000	2524		2504	3710
850							149 04 00	2713	155 03 52	3113	156 04 50	2913	156 02 02				1500	2534	2520	2548	2306
1000							018 18 06	2307	021 14 04	0402	021 - -		021 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
									047 01 -								12000			2217	
									070 03 -				060 00 -				10500			2216	
							208 08 -		116 99 -				088 09 -				7200			2408	
							239 09 -	2526	135 03 -		150 00 -	3433	120 02 -				6000			2420	
							352 90 92	2515	148 07 -		190 06 -	3538	170 06 -				4800			2307	3606
							400 83 84	2620	228 13 -		215 13 -	3537	210 15 -				4200			2204	3610
							521 69 78	2713	358 90 -		350 90 -	3523	380 85 89				3600	2428		2104	3312
							538 69 73	2714	400 84 -		400 82 -	3515	400 83 85				2400	2524	3113	2307	2808
							562 66 68	2814	625 59 -	3036	482 72 -	3109	560 66 67				1800	2472	2820	2308	2407
							670 58 75	2617	646 57 -	2942	550 65 87	3315	600 65 65				1200	2416	2516	2207	2206
							695 57 78	2617	696 55 -	2817	650 59 64	3271	750 53 55				900	2424	2512	2009	2205
							738 53 72	2417	724 55 72	2815	663 60 60	3240	870 00 00				600	2324	2512	2012	-
							823 07 59	2213	792 51 57	2913	820 07 57	2813	860 03 08				300	2320	2212	1810	-
							016 18 05	2305	009 14 05	0402	963 14 04	3072	992 14 05				Boden	1803	2310	1804	2503
41/96																					
96/225									548		548										
225/500							542		539		542		540								
500/1000							547		544		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				Höhe				
YYGG							2503		2503		2503		2503				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1642 - -				1633 - -								
100									1616 - -				1606 03 -				16200				
200							1765 05 -	3209	1771 07 -				1763 08 -				11700				
225							1690 06 -	2908	1696 07 -		1689 - -		1688 06 -				11100				
300							905 00 -	1714	913 03 -		905 07 -	3362	903 00 -				9000				
500							553 75 -	1816	563 73 -		555 76 -	3035	554 78 87				5400				
700							300 60 70	3007	309 59 67	3420	304 60 67	2930	304 61 65				3000				
850							148 50 57	3009	156 57 54	3423	152 57 53	3319	152 53 54				1500				
1000							016 07 06	3013	023 07 06	0000	020 - -		020 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
									133 03 -								12000				
									165 06 -								10500				
									194 04 -								7200				
									232 09 -								6000				
									278 09 -		267 04 -	3362	165 03 -				4800				
							132 07 -	3219	376 90 -		313 00 -	3367	195 09 -				4200				
							257 04 -	2006	400 86 -		380 90 -	3355	349 97 -				3600				
							374 90 -	1624	507 77 80		400 87 -	3154	400 89 98				2400				
							400 87 -	1613	527 70 76	3464	400 79 -	3026	470 80 90				1800				
							619 64 -	3025	672 63 64	3458	577 68 -	2928	600 68 77				1200				
							645 63 -	3004	696 63 64	3537	600 68 86	2929	750 56 62				900				
							736 58 66	3010	827 57 55	3417	690 67 62	2929	800 53 58				600				
							770 55 56	3012	922 04 02	3319	820 52 56	3225	830 54 55				300				
							936 02 02	3011	945 04 03	0000	900 02 01	3308	960 06 01				Boden				
							014 08 06	3013	000 07 06	0000	961 06 04	3208	999 05 04								
41/96																					
96/225									546				545								
225/500							537		533		534		534								
500/1000							537		540		535		534								

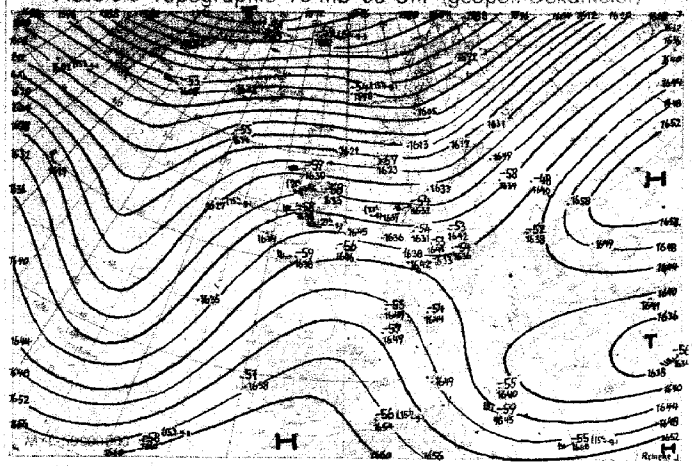
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY Tag, GG Zeit (MEZ)

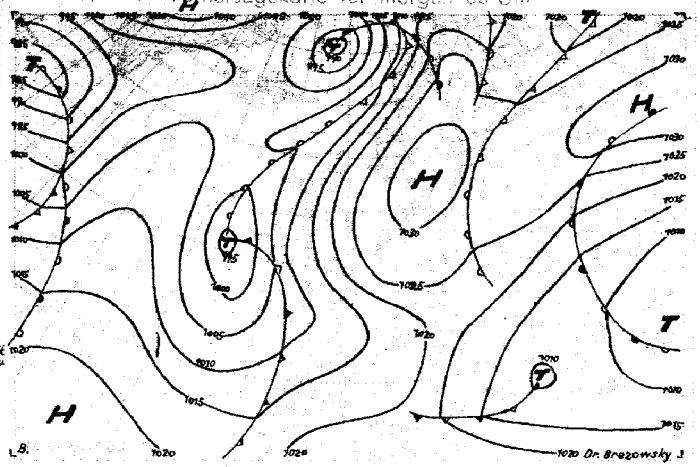
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

# Wolkenzug	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	ddff																

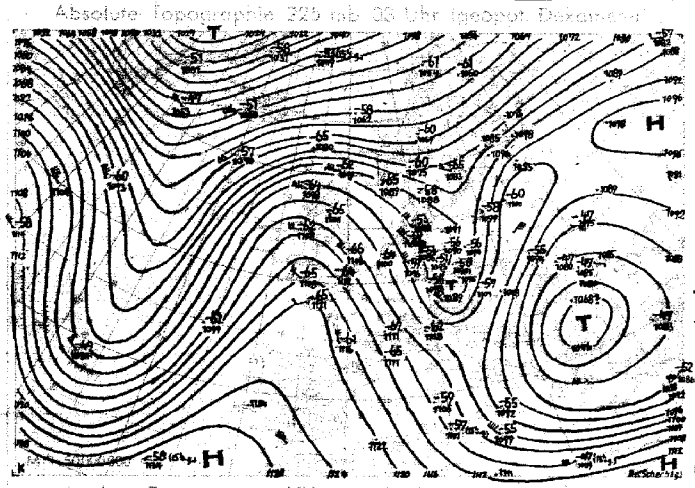
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

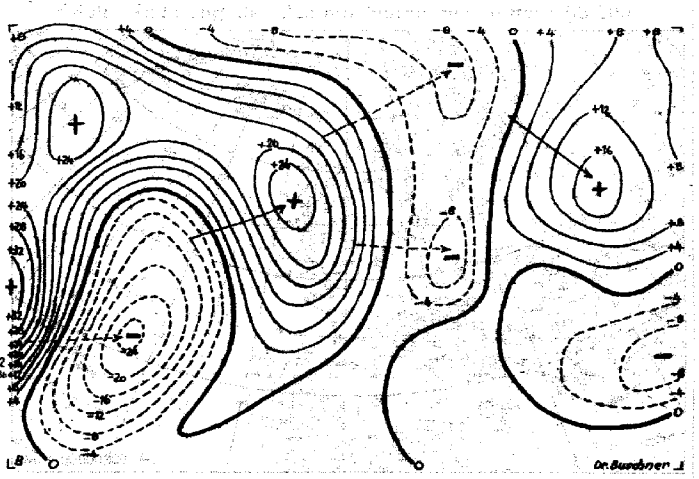


Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

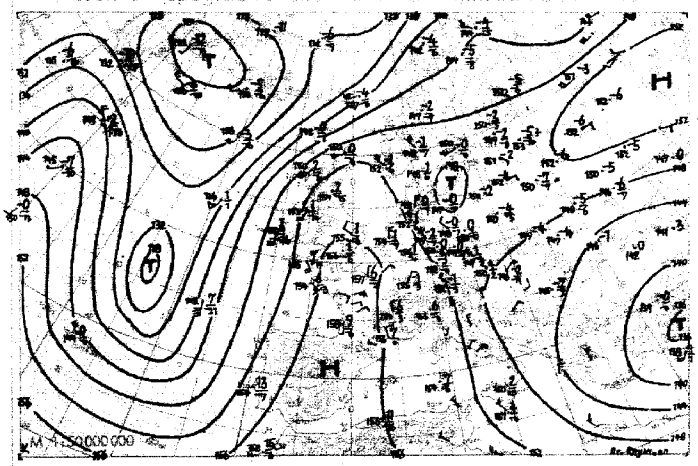


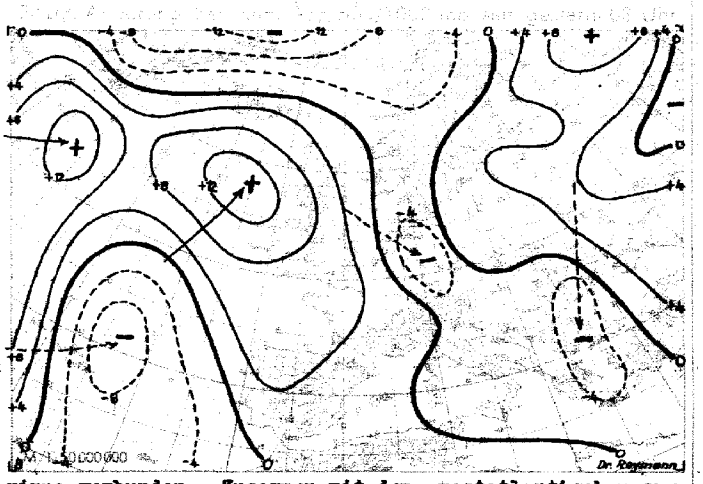
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Absolute Topographie 500 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Wetterübersicht Sonnabend, den 25. März 1950

Das ausgedehnte europäische Hochdruckgebiet hat sich mit seinem über Rußland gelegenen Keil in unveränderter Stärke langsam südwärts verlagert; über Westeuropa entstand aus dem Hochkeil über der Biskaya eine neue, nordostwärts zur Nordsee wandernde Hochzelle. Zwischen beiden liegt über Dänemark und Südschweden die von den Britischen Inseln ostwärts gewanderte Wellenstörung, an deren Kaltfront sich eine Tiefdruckrinne bis zu den Ostalpen erstreckt. Dieser Trog ist auch in der Höhe stark ausgeprägt, da der Kaltfront eine schmale Kältezunge folgt, in deren Bereich auch heute noch stark bewölktes Wetter mit einzelnen Niederschlägen herrscht.

Der nach Westeuropa gerichtete Warmluftvorstoß, der die Bildung eines kräftigen Hochkeiles von Süden nach den Britischen Inseln zur Folge hatte, wird im Westen von dem scharfen, nur sehr langsam ostwärts rückenden Höhentrog begrenzt. An dessen südlicher Umbiegungsstelle zog das Isarenttief verhältnismäßig langsam nordostwärts. Es ist noch mit dem sich auffüllenden Tief in der Dänemark-Straße durch eine langgestreckte Tiefdruckrinne verbunden. Zusammen mit dem westatlantischen, zur Labrador-See reichenden Hochkeil weist somit die Zirkulation über dem Nordatlantik stark meridionale Züge auf.

Das bereits gestern mit einem eigenen Höhentief verbundene ostamerikanische Tief verlagerte sich mit seinem unverändert 30 mb betragenden 24-stdg. Druckfall nordostwärts. Hinter diesem überwiegt über dem größten Teil Nordamerikas der Druckanstieg, nachdem eine schwache, vom Pazifik stammende Störung in das Strömungssystem des ostamerikanischen Tiefs eingelaufen ist.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Nordseehoch wandert nach Südschweden und vereinigt sich mit der russischen Antizyklone. Dabei verlagert sich die beide Systeme trennende Front nur noch wenig und verliert langsam an Wetterwirksamkeit. Der atlantische Höhentrog und der vorgelagerte westeuropäische Höhenhochkeil setzen ihre langsame Ostbewegung fort.

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-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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung

0
1- 2
3- 7
8- 12
48- 52
123-127

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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 linken Seite wird die **abs. Topographie in Dekametern** (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet **also z. B.**

abs. Topographie 500 mb = 536 geopot. **Dekameter, Westwind 75** Knoten, Temp. — 33° und Taupunkt — 40°.

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten **oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Sonntag, den 26. März — Nummer: 85

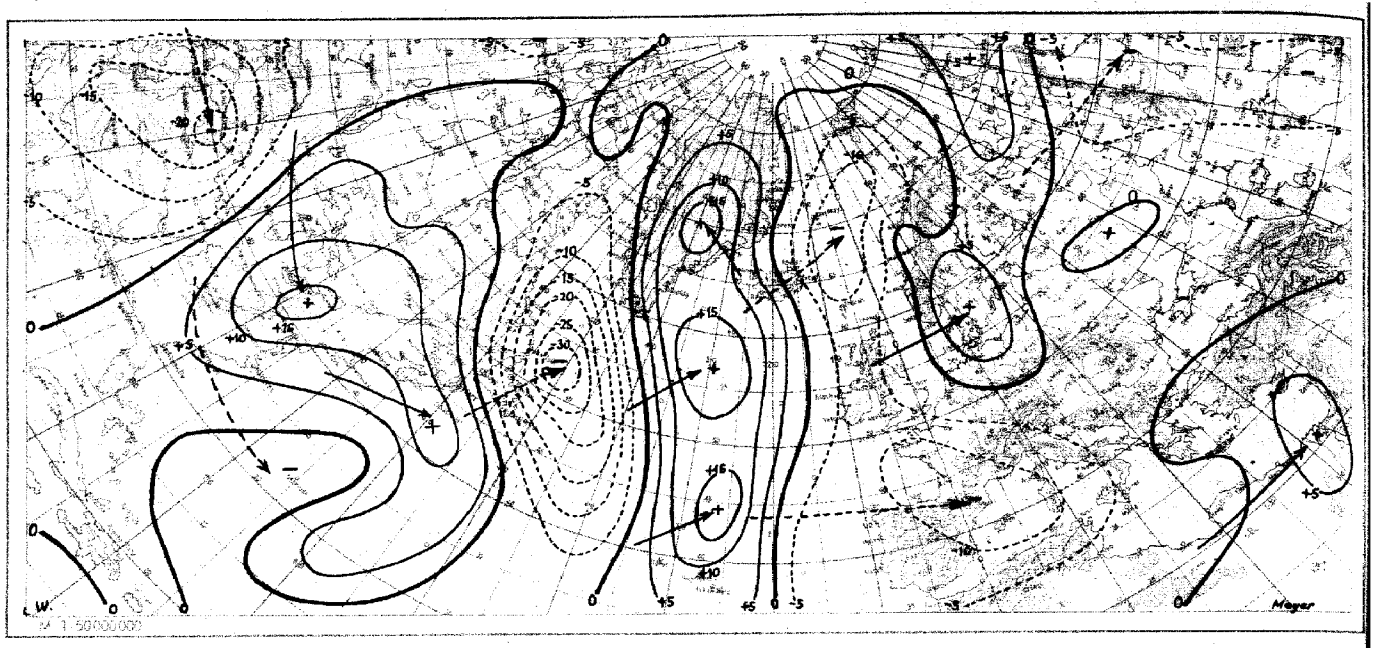
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22404	83410	64022	25908	754--	60305	22405	80207	32102	26107	764--	60301	70008
Berlin-Tempelhof	48	38405	83203	64022	22609	654--	60308	38405	83406	40052	23810	755--	60407	70010
Kassel	198	43802	83405	75026	26106	865--	64103	43805	80202	15216	25706	864--	61903	79706
Gießen	185	53202	83605	81022	25108	855--	60204	53203	80404	30052	25107	855--	60704	70010
Schlüchtern	397	53902	80409	40216	26105	864--	60206	53903	80504	15106	26004	864--	61101	79706
Frankf. Rhein-Main	110	63707	73405	56032	25711	5857-	60804	63706	80608	64022	25108	857--	60206	70011
Darmstadt	265	63903	80207	75052	25509	455--	60705	63903	80707	60056	24607	254--	61703	79709
Würzburg	211	65503	83205	40602	25308	865--	60300	65502	83605	40056	25207	865--	60307	79709
Bad Kissingen	223	65802	80405	50216	24709	5552-	60202	65802	80906	50052	25006	7551-	60302	79709
Bamberg	386	67005	73605	30612	24906	3247-	60201	67002	80205	80026	25205	855--	61404	70207
Bayreuth	341	68103	80205	75022	23806	874--	60301	68101	80305	81022	24006	865--	61407	70008
Hof	567	68501	83408	81026	25604	854--	60305	68501	83607	50102	26003	854--	60105	79705
Weiden	397	68802	83214	81022	24306	855--	60304	68802	83206	81022	24306	865--	60701	70008
Karlsruhe	115	72703	80703	50052	26210	885--	67905	72704	80402	60052	24110	6562-	61501	70012
Mannheim	97	72904	83302	35050	25810	884--	64907	72904	70404	60052	24809	756--	60403	70012
Stuttgart	305	73703	73605	40052	24809	41540	61911	73704	80404	20052	24008	865--	60300	70010
Weißenburg/Bayern	434	76103	83104	25102	25007	854--	61905	76103	80402	35106	24805	855--	60404	79708
Nürnberg/Fürth	311	76303	83408	50616	25107	775--	60301	76303	83602	50056	25006	864--	61403	70107
Regensburg	334	77601	82912	81022	24407	865--	60300	77603	83103	75022	24607	855--	60303	70008
Ulm	487	83802	73205	81032	24809	765--	60708	83801	83605	81022	24107	865--	60400	70010
Augsburg	480	85203	73109	75022	25107	785--	60708	85203	70209	40052	24306	0097-	60402	70009
München/Riem	526	86603	83608	48252	25306	584--	60703	86603	80205	56022	24306	6567-	60501	79108
Passau/Ries	424	89304	82702	60606	23807	6547-	60305	89302	83301	81022	23906	6557-	61401	70109
Memmingen	742	94705	83605	82022	24707	6253-	60811	94703	80710	75608	23705	3832-	61604	79408
Garmisch/Partenk.	704	96302	83601	60818	23907	785--	60704	96303	70000	50028	23804	766--	61300	70207
☐ Wasserkuppe	921	54400	93310	x3517	15100	9-0--	60301	54400	93508	x1454	15100	9-0--	61301	79201
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	83411	60104	29604	6552-	60200	63501	80208	15402	28802	861--	60902	70004
☐ Silberhütte	832	69200	83213	81602	25003	874--	60300	69200	83605	75106	25202	864--	60202	79703
☐ Königsstuhl	561	73203	83405	20104	27705	853--	60201	73202	70508	40102	26305	754--	61300	70007
☐ Falkenstein	1307	79151	93609	x5477	71151	9-0--	60204	79152	93609	01704	71551	9-0--	69404	70100
☐ Zugspitze	2962	96160	93613	x1730	07960	9-0--	60801	96160	93605	x1777	06960	9-0--	69502	70360
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	83604	80804	10004	595--	64909	96201	70705	40108	09003	755--	61502	70105

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22404	20804	32105	26006	254oo	60701	22405	80505	18102	25706	764--	60201	79706	0003
Berlin-Tempelhof	48	38406	80802	40105	24408	862--	60300	38404	70705	32102	24806	6633o	60404	79706	0005
Kassel	198	43805	80202	15205	25206	864--	60805	43804	40703	30102	24705	3550o	61401	79705	0004
Gießen	185	53205	80403	30102	24606	855--	60705	53204	80403	30102	23106	855--	60705	70006	0004
Schlüchtern	397	53904	90000	04452	25104	9-0--	60705	53903	80402	20104	24004	862--	60200	70003	0003
Frankf. Rhein-Main	110	63705	80603	64022	24006	857--	60814	63702	80000	48052	22705	855--	60603	70005	0004
Darmstadt	265	63903	80705	50102	23905	754--	64909	63902	70708	60102	22205	754--	61603	70004	0004
Würzburg	211	65503	80000	40102	24406	865--	60808	65503	80000	40102	22905	865--	60401	70005	0004
Bad Kissingen	223	65803	80406	50105	24705	855--	60705	65803	70506	40102	22905	765--	60604	79705	0004
Bamberg	386	67002	80405	80022	24304	855--	64907	67002	70709	40102	22803	755--	61505	70003	0001
Bayreuth	341	68102	80605	81022	23505	865--	64908	68101	30000	50102	22503	11442	60603	70002	0001
Hof	567	68502	80404	15102	25503	863--	64907	68501	70406	50102	24603	763--	60609	70002	0001
Weiden	397	68801	10000	80012	24603	00940	67907	68801	70000	60100	23503	6550l	61603	70002	0051
Karlsruhe	115	72704	80902	60102	22907	856--	60812	72704	70501	50102	21006	756--	61604	70006	0004
Mannheim	97	72903	70502	30102	23906	756--	64908	72902	70707	81022	22107	756--	60300	70005	0005
Stuttgart	305	73704	20000	40101	23105	2570o	60711	73703	50902	20102	21206	25640	60601	70005	00--
Weißenburg/Bayern	434	76104	80000	15102	23804	866--	60808	76101	30405	25102	22402	15602	60504	70002	0051
Nürnberg/Fürth	311	76302	80000	60102	24305	867--	60807	76300	30000	40102	23402	00951	60403	70002	0052
Regensburg	334	77603	70510	60012	22606	755--	61918	77602	83606	50100	22204	865--	60804	70002	0001
Ulm	487	83802	70000	60102	23005	765--	60713	83802	80505	30102	21704	865--	60503	70003	0003
Augsburg	480	85202	80508	30102	23105	0097-	60818	85201	50905	20102	21803	15306	60503	70002	0001
München/Riem	526	86602	30000	08111	23802	00930	60815	86651	60000	04424	22650	00934	61607	70051	0053
Passau/Ries	424	89302	80000	60152	23405	5552-	60808	89303	70000	80012	21304	75500	60808	70004	0004
Memmingen	742	94701	00406	01466	22801	00500	67923	94700	71104	25104	20501	37206	61608	79101	0000
Garmisch/Partenk.	704	96301	31602	30102	22502	35500	68916	96300	71802	40100	21202	765-1	61605	70050	0052
☐ Wasserkuppe	921	54400	90707	x1454	14600	9-0--	67904	54400	90516	x3454	13000	9-0--	61602	70050	0051
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	90905	x5452	27801	9-0--	67908	63501	80708	04424	26001	860--	61606	70001	0000
☐ Silberhütte	832	69251	80305	30107	24601	864--	67906	69200	80505	40102	23401	862--	61601	79751	0056
☐ Königsstuhl	561	73202	70908	40101	54702	755--	60712	73201	70908	50102	53203	755--	61601	70002	0002
☐ Falkenstein	1307	79152	93609	01567	70752	9-0--	60707	79153	93609	x7495	68852	9-0--	67805	79452	5652
☐ Zugspitze	2962	96164	03613	85027	05061	00900	60812	96163	60913	03461	00901	69808	70161	79--	
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	01009	30106	06901	00900	61621	96251	90913	x2450	05051	9-0--	61607	79751	0051

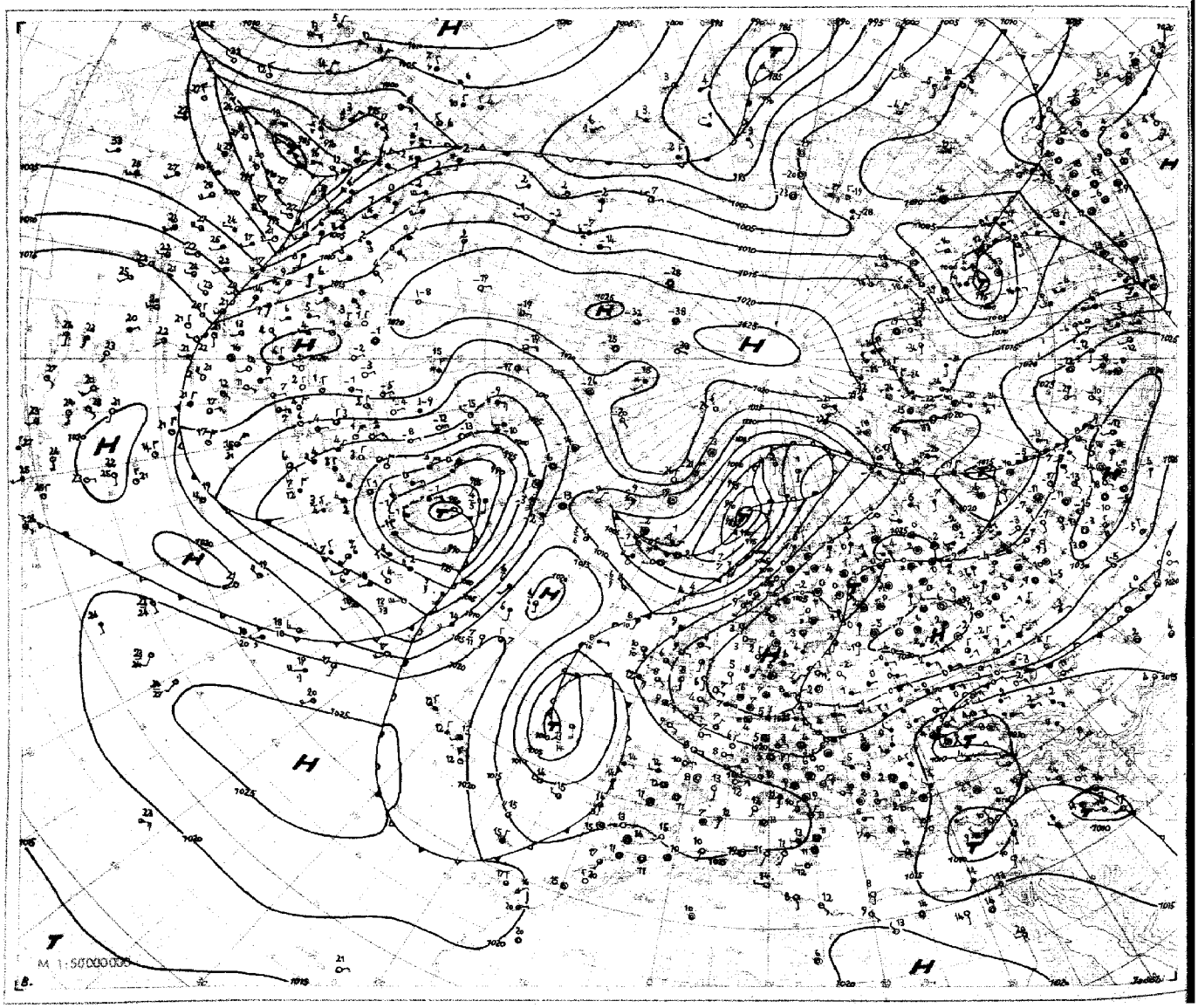
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12905	83409	60022	26107	12906	83606	27103	27106	70007	12906	80000	20102	26306	70006	00--
Schenklengsfeld	314	54302	83409	55106	26205	54304	80202	25106	26205	79706	54303	10706	25105	23905	79104	0003
Geisenheim	109	62803	73607	80022	25512	62803	70905	30052	24809	70013	62803	70507	60050	22407	70006	0005
Neustadt/Aisch	307	66605	80000	40802	25006	66604	83602	50106	25006	70108	66600	31202	20102	22902	70001	0051
Öhringen	250	74205	82706	25052	24409	74204	80504	30106	24307	70109	74202	80904	25102	22006	70005	0004
Neumarkt/Opf.	476	76803	82910	30102	25206	76803	80000	35102	25505	79706	76801	73402	25102	23302	70002	0051
Zwiesel	571	79002	82705	40216	24006	79001	83602	35102	24305	70106	79002	70409	35216	21204	79704	0002
Stötten	734	83604	82765	12604	26004	83603	80402	20106	25203	79306	83601	60713	15102	21601	70001	0051
Ingolstadt	367	86003	83109	75022	24707	86003	80205	40052	24407	70008	86001	40702	30100	22202	70002	0051
Landshut	391	87302	83204	81036	23908	87303	83603	75022	24007	79708	87301	80402	10100	21702	70051	0054
Mühldorf	463	87502	82908	50106	24607	87502	70000	60052	24406	79108	87550	70000	07102	22500	70052	0052

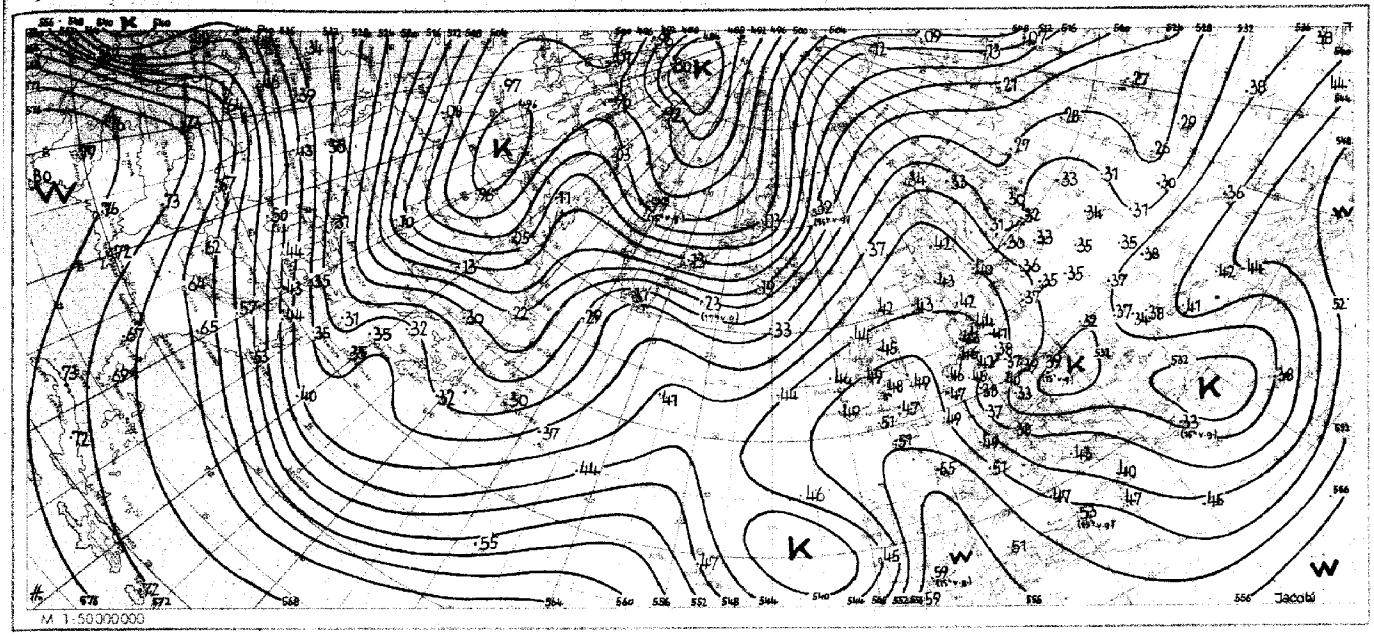
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag,

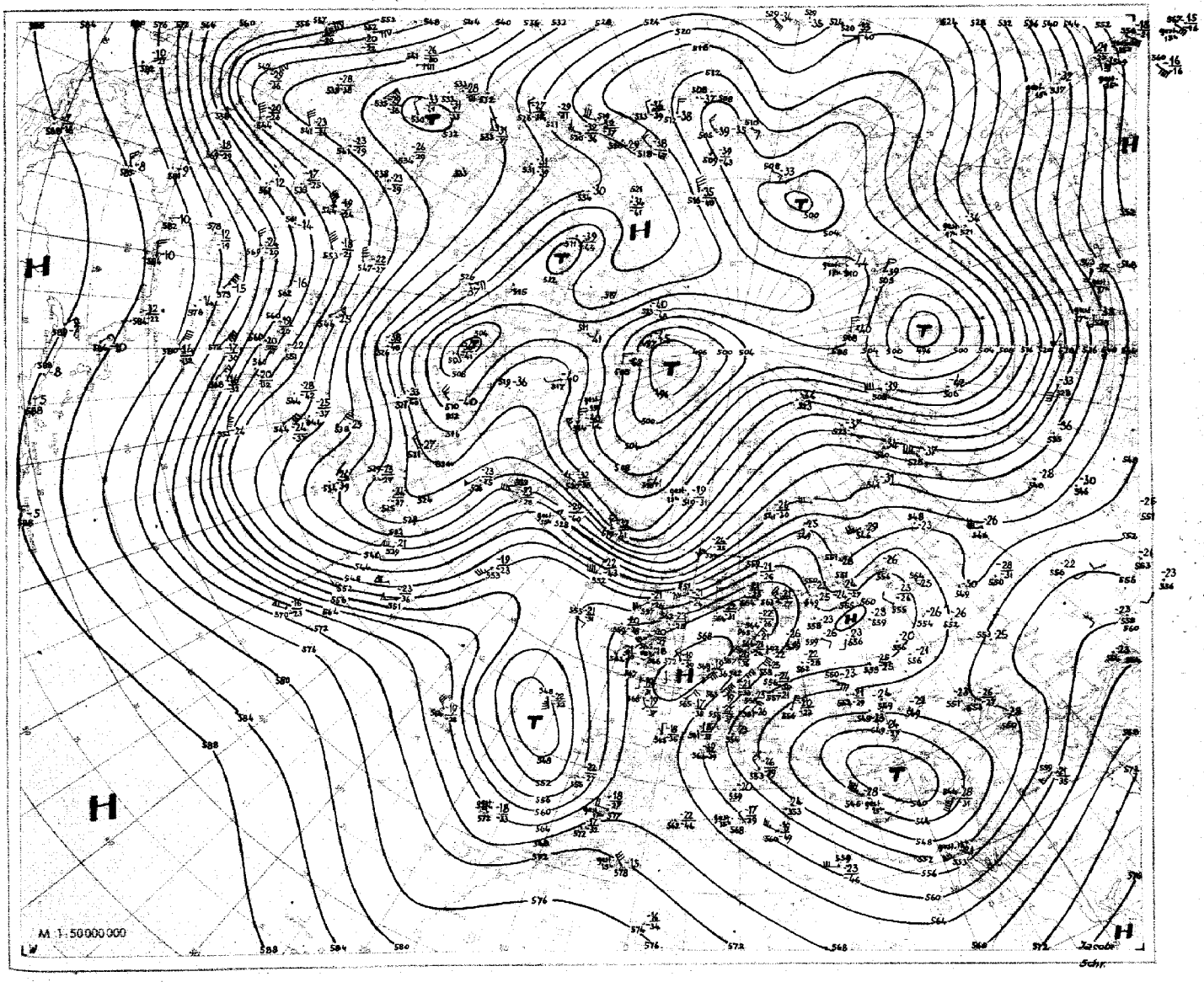


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 85
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 26. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							2515		2515		2515		2515								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96											1641 --										
100											1614 --						16200				
200							1167 06-	0726			1166 04-	0236					11700				
225							1093 10-	0118			1091 06-	0335	1098 12-				11100				
300							910 00-	3617			906 99-	0926	915 00-				9000				
500							557 74 80	0322	566 70-		553 76-	0926	560 73 82				5400				
700							304 58 63	0512	308 55 58	0319	303 61 71	0213	304 57 63				3000				
850							157 51 51	1010	154 01 01	3612	151 52 54	3217	157 52 52				1500				
1000							020 08 05	3403	021 09 06	0408	020 --		030 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
																	7200				
							172 05-	0126			105 00-	3513					6000				
							362 90-	0721	400 80-		212 09-	0431					4800				
							400 85 95	0318	386 62 73	0439	284 01-	0830					4200				
							390 65 70	0319	368 56 66	0425	366 90-	1039	390 02-				3600				
							460 60 66	0213	408 54 57	0217	400 86-	0135	400 85 56				2400				
							455 55 60	0709	420 57 58	0216	385 68 83	0811	360 66 76				1800				
							810 52 53	0910	839 01 01	0111	634 66 69	0410	685 56 65				1200				
							814 54 55	0910	861 01 01	3613	760 58 71	3313	720 57 60				900				
							905 00 00	1010	931 06 05	0111	746 57 65	3313	760 53 56				600				
							893 00 00	0907	985 09 07	0306	760 58 59	3314	800 55 56				300				
							048 09 05	3302	009 10 06	0408	961 06 03	3605	990 07 04				Boden				
41/96																					
96/225											550										
225/500							536		545		538		538								
500/1000							537				533		540								

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				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG							2603		2603		2603		2603								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96											1625 --										
100											1599 --						16200				
200							1164 08-	0442			1156 07-	0323	1168 06-				11700				
225							1091 10-	0444	1090 --		1081 09-	0134	1094 07-				11100				
300							908 01-	0552	903 02-		901 03-	0135	910 01-				9000				
500							558 75 86	0639	556 73-		551 76-	0322	558 73 86				5400				
700							304 57-	0723	301 57 64		299 61 65	0713	303 57 69				3000				
850							152 51 54	0612	148 55 55	0913	149 54 55	0811	149 53 53				1500				
1000							020 06 05	0405	018 05 05	0607	018 --		018 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													150 03-								
													175 07-				12000				
													210 07-				10500				
							140 05-	0323			120 05-	3636	330 97-				7200				
							382 90-	0567			463 04-	0226	540 69 82				6000				
							400 87-	0563			345 12-	3626	580 69 80				4800				
							493 76 88	0540	335 10-		386 90 94	0235	600 63 76				4200				
							517 73 92	0637	368 07-		400 88 94	0133	620 63 75				3600				
							558 69 84	0636	375 90-		429 84 92	3625	690 57 69				2400				
							687 58-	0619	400 87-		478 61 70	0516	720 56 67				1800				
							786 53 74	0616	424 61 66		685 62 69	0616	720 54 66				1200				
							804 56 67	0612	770 52 63		744 58 60	0911	830 52 52				900				
							922 03 00	0707	812 53 57		790 59 59	1012	880 51 58				600				
							968 04 00	0607	832 57 57		934 02 02	0310	950 04 00				300				
							019 07 05	0303	906 06 06	0506	958 00 00	0902	988 04 03				Boden				
41/96																					
96/225											544										
225/500							533		534		530		536								
500/1000							538		538		533		540								

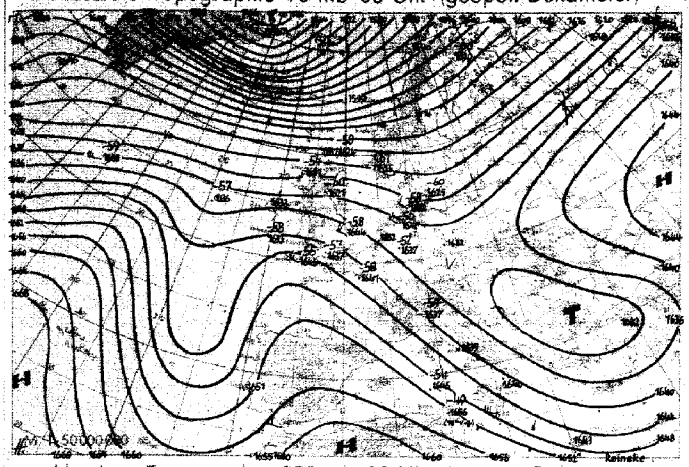
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

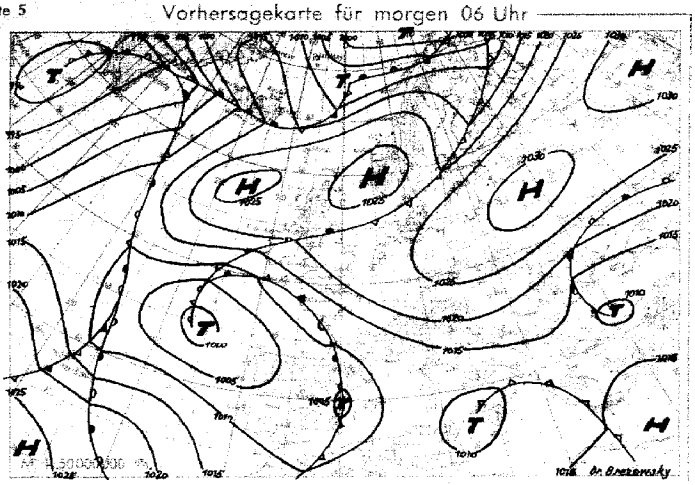
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Hausdorf/Rhön	Garmisch	Zugspitze	Garmisch										
	YYGG	2606	2606	2609	2609										
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000										
	dd ff	0640	3640	0164	0332										

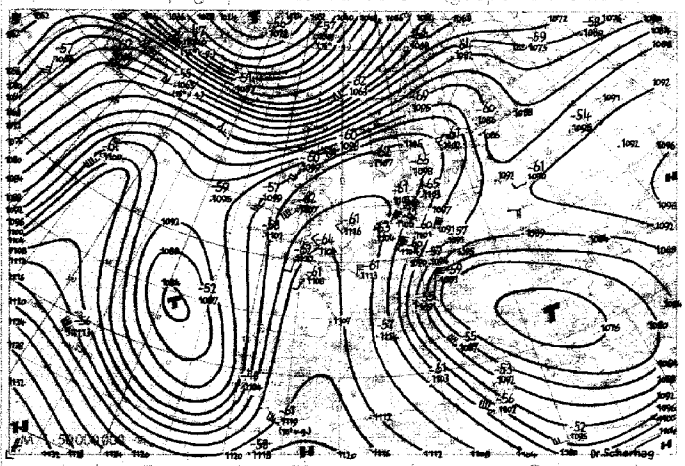
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



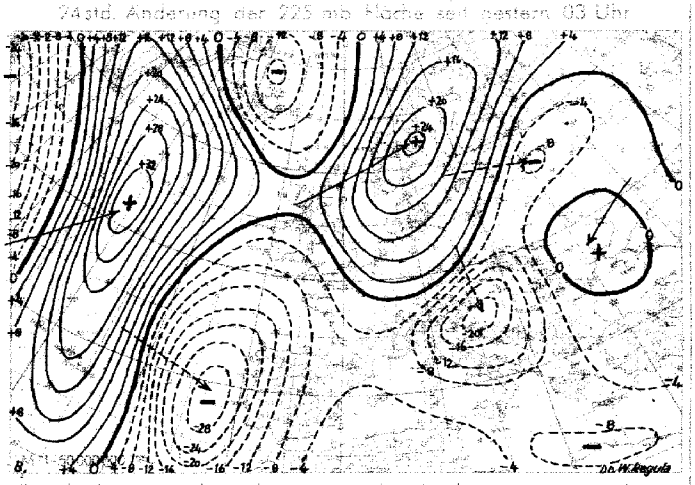
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



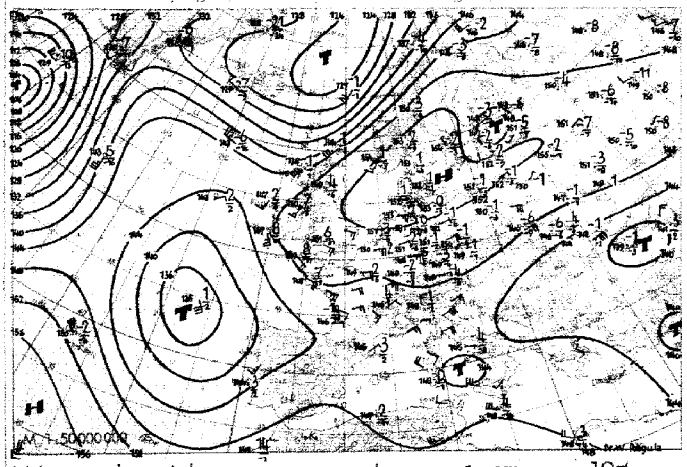
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



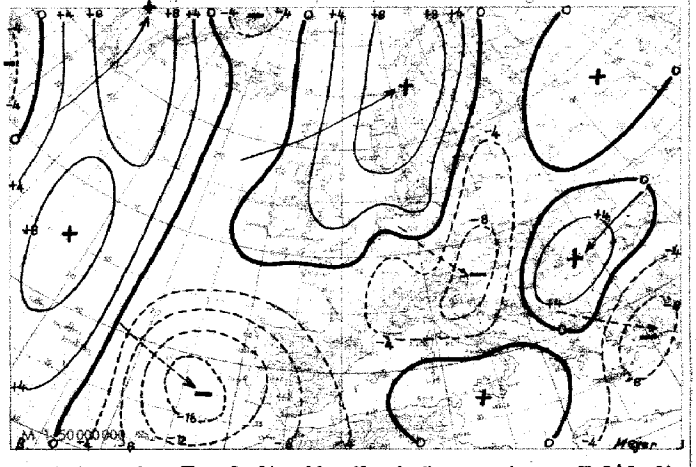
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 550 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 26. März 1950

Unter schwachem 24-stündigem Druckanstieg über der südlichen Ostsee füllte sich dort die Rinne tiefen Druckes zwischen dem russischen und dem westeuropäischen Hoch auf. Da außerdem die westeuropäische Hochzelle durch Druckfall über der Biskaya von Südwesten her abgebaut wurde, erscheint sie nur als Ausläufer des großen kontinentalen Hochs, dessen zonale Achse sich durch Druckanstieg südlich Island nach Westen ausweitet. Damit wird das absterbende Tiefdrucksystem westlich der Biskaya von der seit gestern stark vertieften Nordmeerzyklone getrennt.

Deutschland, auf der Südseite der längs des 55. Breitenkreises liegenden Hochachse, liegt im Bereiche östlicher Strömung, mit der sich der Kaltlufttropfen von Süddeutschland nach Ostfrankreich verlagerte. Mit der gleichen Strömung wurde die Warmluft von der Biskaya westwärts geführt und bewirkte in Verbindung mit der auf der Vorderseite des Neufundlandtiefs nordostwärts vordringenden Warmluft die Abschnürung eines Kaltlufttropfens und Höhentiefs bei den Azoren.

Der mittelatlantische Hochkeil verlagerte sich bei wenig veränderter Intensität weiter ostwärts, wobei seine Achse eine leichte Drehung erfuhr, und trennt die über der westlichen Hemisphäre vorherrschend meridionale von der in der östlichen Hemisphäre überwiegenden zonalen Zirkulation.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Eine neue sich erheblich verstärkende Hochzelle gliedert sich über Schottland dem europäischen Hochdrucksystem an, womit in Verbindung mit tiefem Druck über der Biskaya und dem Mittelmeer die vorherrschend östliche Strömung über Mitteleuropa in den nächsten Tagen anhält. Nur Norddeutschland kann von der heute über der nördlichen Nordsee angelangten Kaltfront vorübergehend gestreift werden.

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-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: 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, 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel)

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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 $0\text{-}1^h$, $4, 5, 6$: $1\text{-}2^h$, $7, 8, 9$: $2\text{-}3^h$ 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: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = Extremtemperatur von $6\text{-}18^h$ bzw. $18\text{-}6^h$ 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

TgTg = 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 nach Gewitter	K*
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	▲—○
123-127	▲▲—○

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

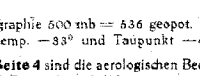
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.

Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Montag, den 27. März — Nummer: 86

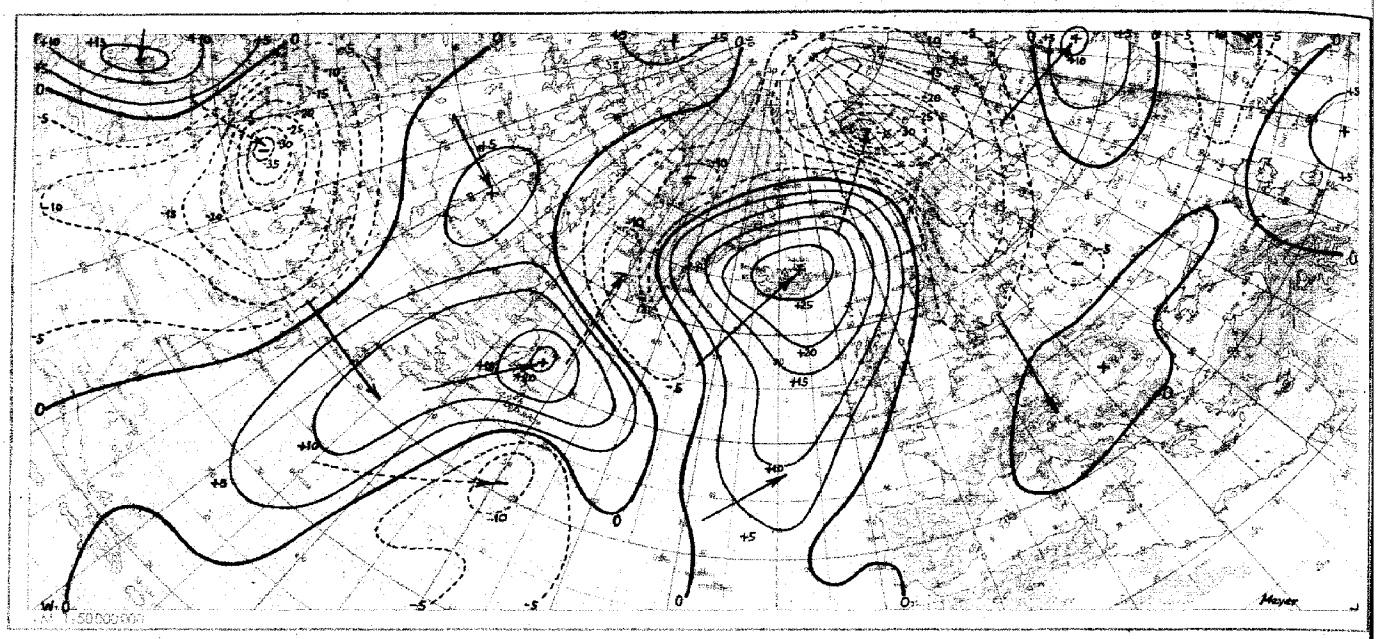
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o6	711o8	4oo52	26111	724--	64ooo	224o4	1o6o3	4oo52	2481o	1450o	6o6o5	7oo12
Berlin-Tempelhof	48	384o1	1o9o8	8oo12	25511	11500	619o7	38451	o12o4	8oo2o	2441o	oo9oo	6o4oo	7oo12
Kassel	198	438o4	7o7o5	5oo52	2441o	785--	6o7o5	43852	o14o5	81o22	2341o	oo9oo	6o4o3	7oo12
Gießen	185	532o1	4o41o	8oo22	22611	41600	6477	53251	oo61o	81o2o	21211	oo9oo	6o6o1	7oo12
Schlüchtern	397	539o2	3o4o5	8oo22	2271o	35400	619o4	539o1	oo2o7	6oo5o	2230ø	oo9oo	614o3	7oo12
Frankf. Rhein-Main	110	637o2	6o5o7	64o22	22o12	656--	6o8o5	637o1	oo6ø8	8oo2o	21o12	oo9oo	6o3o2	7oo15
Darmstadt	265	639o3	5o712	8oo12	219o9	55500	649o2	639o1	oo7o5	81o22	2o511	oo9oo	614o2	7oo13
Würzburg	211	655o2	5o4o5	81o22	22111	52500	619o2	6555o	1o4o5	81o22	21211	1450o	6o4o2	7oo15
Bad Kissingen	223	65851	2o7o9	8oo21	22o11	22600	6o7o8	65851	1ø9o6	81o1o	2131o	1460o	6o4o2	7oo13
Bamberg	386	67o52	4o9o2	81o12	21611	41500	649o4	67o53	1o9o2	81o2o	2150ø	1450o	6o4o3	7oo13
Bayreuth	341	68154	1151o	85o1o	21111	14600	675o7	68151	212o5	83o2o	21208	2480o	6o4o7	7oo13
Hof	567	6850o	3o7o9	81o22	2260ø	31500	6o7o5	6855o	2o4o6	75o1o	2380ø	2450o	6o4o3	7ooo9
Weiden	397	68852	3o416	81o22	223o9	31600	6791	68852	1o41o	81o1o	226o7	1460o	6o4o6	7oo1o
Karlsruhe	115	727o2	5o9o4	81o12	19913	52500	68911	727o1	oo7o3	81o12	19711	oo9oo	6o5oo	7oo14
Mannheim	97	729o2	5o9o8	81o32	21612	51500	679o4	72951	1o9o2	81o1o	2o612	1460o	6o3oo	7oo14
Stuttgart	305	737o1	7o4o7	75o22	2o111	726--	6o8o7	737oo	2o4o5	5oo52	1971o	2460o	6o3o4	7oo12
Weißenburg/Bayern	434	76151	4o914	81o22	211o9	41600	619o4	76151	1o9o8	81o12	215o7	1470ø	6o4o5	7oo15
Nürnberg/Fürth	311	76353	3o9o8	81o12	2171o	31600	619o4	76354	1o9o8	81o2o	212o9	1460o	6o3oo	7oo12
Regensburg	334	77652	5o41o	81o31	2140ø	58600	6o8o3	77653	1o6o3	8oo12	215o7	1470o	6o4o4	7oo1o
Ulm	487	838o3	5o7o9	6oo52	2o3o9	51500	679o3	83852	3o7o5	8oo12	2o7o7	2450ø	6o4o5	7oo1o
Augsburg	480	852o1	7o912	81o22	2o6o8	72500	6o7o2	85251	1o7o9	81o12	2o8o8	1470o	6o4o8	7oo1o
München/Riem	526	866o1	51214	64255	21306	58500	6770ø	86653	111o7	8oo1o	2170ø	1460o	6120ø	79708
Passau/Ries	424	89352	5o8o3	81o28	21708	58500	6o3o3	89353	7o4o5	81o22	225o5	766--	6o3o1	7949
Memmingen	742	947o2	5o716	82o22	1830ø	52500	6o3oo	94753	1o411	82o12	1980ø	1460o	6o4o4	7ooo9
Garmisch/Partenk.	704	963o2	636o5	818o2	1840ø	695--	6797	96351	536o5	81o18	1940ø	5260o	614o6	7970
☐ Wasserkuppe	921	54452	3o515	4oo51	1360ø	51300	6o3o1	54451	oo21o	5oo5o	1350ø	oo9oo	614o3	7ooo6
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	6355o	5o912	5oo54	2690ø	55500	671o2	63552	oo7o9	6oo5o	2610ø	oo9oo	6o2oo	7ooo8
☐ Silberhütte	832	69252	2o918	82o12	239o4	21500	6o3oo	69253	1o5o9	81o2o	2380ø	1450o	6o4o4	7ooo6
☐ Königsstuhl	561	732o1	5o912	6oo5o	5320ø	51400	6490ø	73252	o11o5	6oo5o	5300ø	oo9oo	6140o	7oo1o
☐ Falkenstein	1307	79154	6o5o9	82o32	69651	68300	67oo5	79154	711o9	811o2	69953	753--	674o3	7o15o
☐ Zugspitze	2962	96161	9o9o5	x173o	o3161	9-o--	649o3	96169	o1215	87o28	o3362	oo9oo	694o4	7o661
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	6o71o	6oo54	o53o4	6350o	671o1	96254	1o814	81o58	o55o2	1460o	614o3	7970

☐ 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	1o7o4	321oo	2550ø	oo9o1	6o3o5	22451	ooooo	o144o	2565o	oo9oo	613o4	7oo51	oo51
Berlin-Tempelhof	48	384oo	o14o2	8oo2o	24706	oo9oo	619o1	384o1	2oooo	o81oo	2470ø	oo941	6o2o5	7ooo3	oo5o
Kassel	198	43851	ooooo	75o2o	2470ø	oo9oo	6o3o1	43852	1oooo	251oo	252oo	oo94o	6340ø	7oooo	oo52
Gießen	185	5320o	o36o2	8oo2o	2300ø	oo9oo	6o3o5	5325o	o36o4	6o1oo	2380ø	oo9oo	6o3o7	7ooo2	oo51
Schlüchtern	397	539oo	oo2o2	6oo5o	2400ø	oo9oo	6o3o3	53952	oo5o2	1512o	25ooo	oo9oo	613o9	7oo5o	oo53
Frankf. Rhein-Main	110	637o3	oo2o4	8oo2o	2240ø	oo9oo	61oo9	637o1	oo3o6	4o1oo	2340ø	oo9oo	6o2o8	7oo01	oo51
Darmstadt	265	639o1	oo9o8	81o2o	2220ø	oo9oo	6o2o2	63951	oo9o5	4o1oo	2340ø	oo9oo	612o9	7oo01	oo51
Würzburg	211	655oo	ooooo	81o2o	2370ø	oo9oo	671o4	65552	oo9o2	4o1oo	2405o	oo9oo	6340ø	7oo51	oo52
Bad Kissingen	223	6585o	oo4o1	81o2o	2330ø	oo9oo	6o3o3	65853	oo4o2	6o1oo	2405ø	oo9oo	6o3o7	7oo51	oo53
Bamberg	386	67o51	ooooo	8oo2o	2390ø	oo9oo	641o5	67o51	1o5o5	8oo2o	2420o	oo9o1	6o4o4	7oo51	oo52
Bayreuth	341	68153	ooooo	81o2o	2250o	oo9oo	671o1	68154	o18o5	761oo	24352	oo9oo	6340ø	7oo53	oo54
Hof	567	68552	ooooo	3o1o2	2335o	oo9oo	619o3	68552	ooooo	151oo	25751	oo9oo	6331o	7oo52	oo55
Weiden	397	68853	o14o4	8oo2o	24751	oo9oo	6o3o1	68854	ooooo	4o1oo	24854	oo9oo	6320ø	7oo54	oo57
Karlsruhe	115	7275o	oo5o3	81o2o	2o9o3	oo9oo	614o1	72751	oo7o3	75o2o	22oo1	oo9oo	6o211	7oo01	oo53
Mannheim	97	72951	oo4o5	81o2o	215o5	oo9oo	6o3oo	72950	oo5o6	81o2o	231o3	oo9oo	6o412	7ooo2	oo51
Stuttgart	305	73752	ooooo	6oo2o	211o5	oo9oo	6o8o1	73752	ooooo	2oo4o	222o1	oo9oo	6o3o8	7oo01	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76152	ooooo	8oo2o	2375o	oo9oo	6791	76154	ooooo	81o2o	24052	oo9oo	6340ø	7oo52	oo55
Nürnberg/Fürth	311	76352	ooooo	75o2o	2380ø	oo9oo	6o3o3	76353	ooooo	3o1oo	24652	oo9oo	6o4o4	7oo52	oo55
Regensburg	334	77651	o2504	5o1oo	2370o	oo9oo	6o8o1	77653	o27o3	4o1oo	24252	oo9oo	6o4o4	7oo53	oo54
Ulm	487	83853	oo5o5	75o2o	2240ø	oo9oo	67ooo	83853	oo5o5	75o2o	2275o	oo9oo	6o4o4	7oo5o	oo51
Augsburg	480	85251	oo7o7	81o2o	22102	oo9oo	619o7	85252	oo5o6	251oo	2285o	oo9oo	6320ø	7oo51	oo53
München/Riem	526	86653	o11o7	64o2o	2300ø	oo9oo	649o4	86653	o1oo5	241oo	23453	oo9oo	6330ø	7oo53	oo55
Passau/Ries	424	89353	oo7o1	8oo2o	2420ø	oo9oo	6o3oo	89353	oo4o1	8oo2o	24152	oo9oo	6o3oo	7oo53	oo54
Memmingen	742	94754	oo9o5	82o2o	2180o	oo9oo	6791	94754	oo7o5	5o1oo	22253	oo9oo	6340ø	7oo53	oo54
Garmisch/Partenk.	704	96352	ooooo	5o1o2	2195ø	oo9oo	6795	96354	ooooo	5o1oo	22253	oo9oo	6340ø	7oo53	oo54
☐ Wasserkuppe	921	54452	oo8o7	4o1oo	1375o	oo9oo	6o7o3	54453	1o816	81o2o	1370o	oo9o1	6330ø	7oo51	oo54
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	oo915	81o2o	2640ø	oo9oo	6o2oo	63552	oo912	81o2o	2675o	oo9oo	6o2o8	7oo5o	oo52
☐ Silberhütte	832	69254	ooooo	81o2o	2445ø	oo9oo	61oo2	69253	oo9o9	4o1oo	23452	oo9oo	6o4o3	7oo52	oo54
☐ Königsstuhl	561	73253	o1222	81o2o	5240ø	oo9oo	6760ø	73253	o1118	8oo2o	5330o	oo9oo	6o4o9	7oooo	oo51
☐ Falkenstein	1307	79156	1o513	82o12	69754	15400	6790ø	79160	oo913	85o2o	69552	oo9oo	674o2	7oo55	5656
☐ Zugspitze	2962	96174	o1318	87o2o	o4260	oo9oo	6o3oo	96169	o131o	87o1o	o5158	oo9oo	6o3o8	7oo62	8o--
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	o1o14	4o1oo	o5251	oo9oo	6790ø	96254	112o7	82o2o	o4852	oo9o2	6340ø	7oo53	oo55

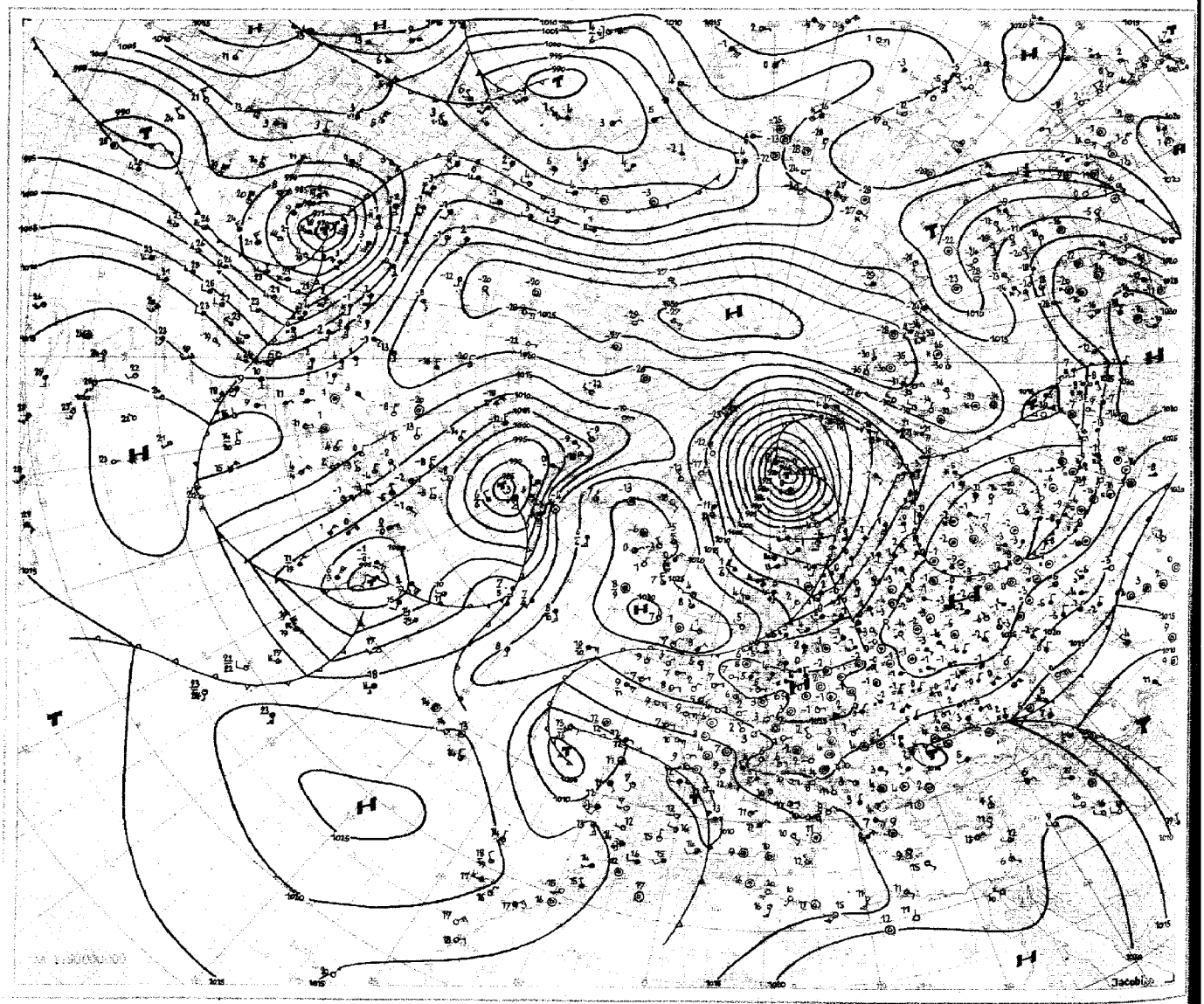
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o7	511o4	4oo22	2691ø	129o7	6o7o5	4o1o2	2521o	7oo13	129o5	713o2	111o2	2610ø	7ooo3	oo--
Schenklengsfeld	314	543o2	6o7o9	6oo51	2390ø	543o1	oo6o9	75oo2	2310ø	7oo11	54352	ooooo	4o1oo	25751	7oo51	oo53
Geisenheim	109	628o3	7o91o	5oo52	2241o	628o1	1o7o6	8oo1o	2o412	7oo14	628o1	o11o2	4o1oo	2340ø	7ooo2	oo52
Neustadt/Aisch	307	66652	2o8o8	81o12	2151o	66652	1o9o2	81o1o	2160ø	7oo13	66654	oo9o2	3o1oo	24353	7oo53	oo56
Öhringen	250	742o1	7o91o	6oo22	21o11	742o1	oo5o6	75o1o	2o41o	7oo13	742oo	oo9o6	3oo2o	2280ø	7ooo1	oo52
Neumarkt/Opf.	476	76855	2o9o7	81o12	2170ø	76854	o14o6	81ooo	2270ø	7oo1o	76853	o14o2	81o2o	2445ø	7oo51	oo53
Zwiesel	571	79o52	6o8o5	82o28	2120ø	79o52	7o4o9	82o22	23oo5	7970ø	79o55	ooooo	6o1oo	2545ø	7oo54	oo56
Stötten	734	836oo	4o913	81o3o	2o5o6	83652	1o711	75o1o	2o8o5	7ooo8	83653	oo918	5o1oo	22452	7oo52	oo53
Ingolstadt	367	86o51	4o1o9	75o2o	2o71o	86o52	4o7o7	82o12	21oo8	7oo11	86o53	oo7o5	4o1oo	23451	7oo51	oo53
Landshut	391	873oo	5o8o8	81o18	2o6o9	87351	5o9o4	81o32	21oo6	7971o	87354	oo2o3	4o1oo	23252	79753	oo56
Mühldorf	463	875o2	6o912	81o38	2160ø	87551	3o91o	8oo5o	222o4	792o8	87553	oo9o7	151oo	23852	7oo52	oo53

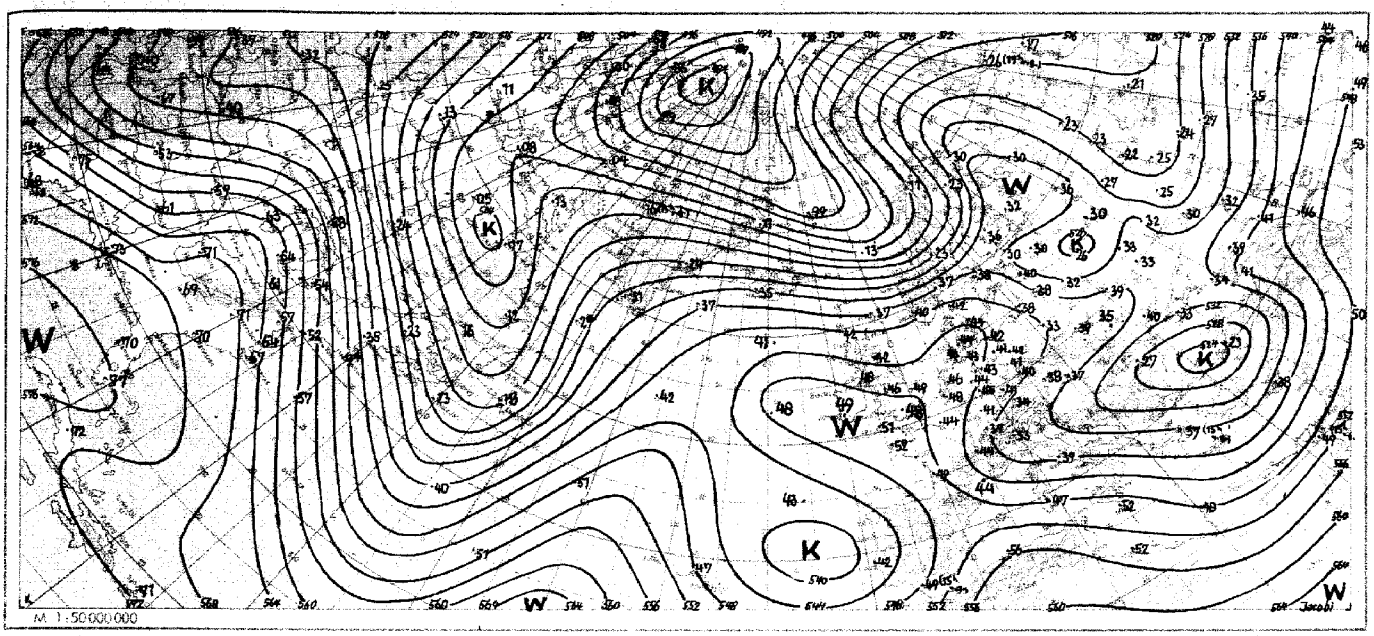
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag,

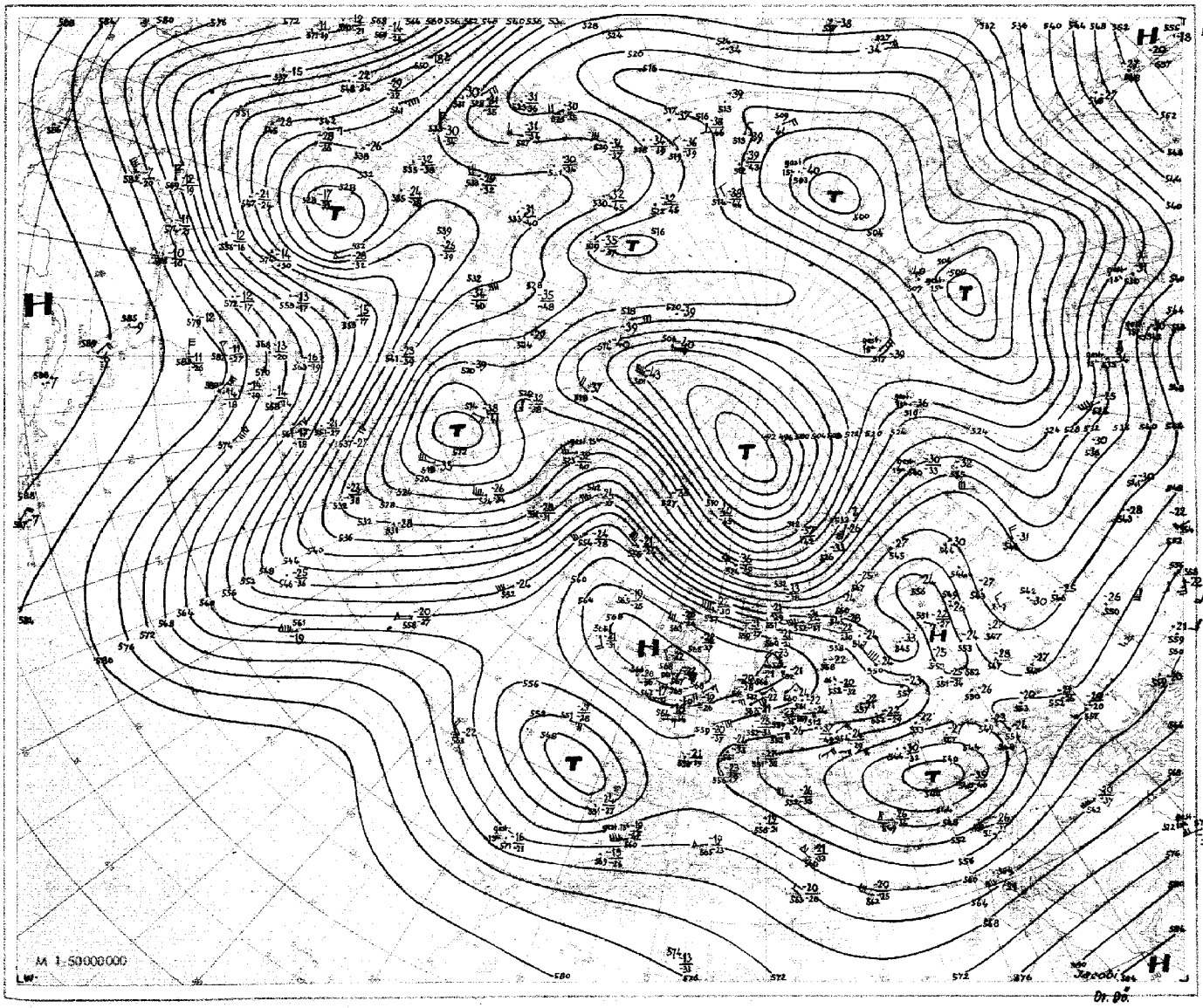


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 86
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 27. März 19 50

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 384	München 866		
YYGG							2615		2615		2615		2615				in	2621	2621		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96																					
100																	16200				
200							1171 70 -	0544	1144 06 -		1152 04 -	0725	1168 04 -				11700				
225							1098 77 -	2559	1105 06 -		1079 05 -	0725	1093 05 -				11100				
300							975 00 -	0644	920 98 -	0690	895 03 -	0726	908 01 -				9000				
500							561 73 -	0732	563 72 -	0534	549 79 -	0939	557 75 86	0721			5400	0837			
700							367 55 74	0816	380 33 -	0823	399 61 75	0928	383 53 72	0817			3000	0936	0934		
850							152 00 70	0612	131 03 00	0717	168 34 57	0722	150 51 59	0910			1500	0912	1123		
1000							030 10 57	0708	018 13 06	0410	017 - -	-	017 - -	-							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
											127 04 -	0719					7200				
									181 05 -		290 04 -	0725					6000				
									218 08 -		400 90 -	0934					4800	0823			
									270 03 -		468 82 -	0940					4200	0716			
							134 07 -	0526	355 90 -	0675	530 74 -	0939	150 04 -				3600	0818	0824		
							344 90 -	0648	400 82 -	0825	650 63 -	0930	370 05 -				2400	0818	0930		
							530 77 84	0728	635 58 -	0825	665 63 79	0929	380 95 -				1800	1212	1022		
							774 50 63	0918	713 52 63	0821	775 58 68	0928	400 88 98				1200	0918	1017		
							788 00 65	0918	752 51 60	0821	794 59 61	0927	450 81 93	0721			900	1015	1013		
							868 01 70	0810	802 02 53	0922	805 58 58	0926	600 64 79	0721			600	1012			
							900 01 54	0809	834 01 50	0922	934 02 55	0713	810 55 61	0910			300	1012			
							019 11 51	0607	005 14 07	0308	957 07 61	1410	987 12 51	0908			Boden	1107	1108		
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225																	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				
225/500							537		542		530		536								
500/1000							541		545		532		540								

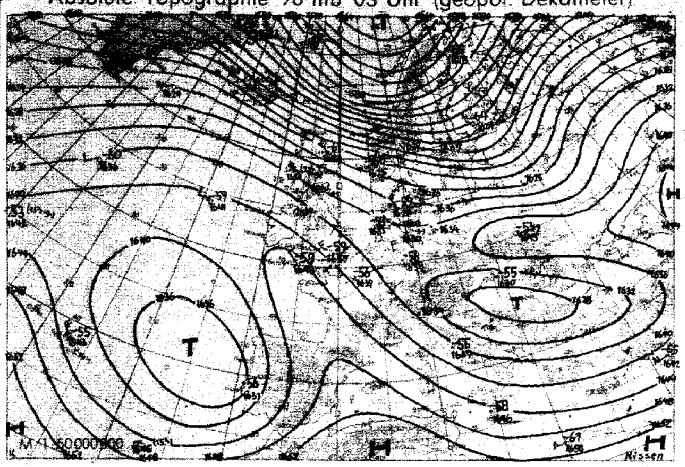
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							2703		2703		2703		2703				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1638 06 -												
100									1609 07 -								16200				
200									1174 13 -				1149 10 -				11700				
225									1102 09 -	0685	1086 06 -		1095 09 -				11100				
300									947 98 -	0671	900 06 -	0937	912 01 -				9000				
500							560 74 -	0615	563 73 -	0629	552 76 -	0922	559 73 86				5400				
700							385 56 71	0707	396 53 68	0729	399 58 71	0916	394 55 70				3000				
850							150 00 58	0907	150 03 54	0923	147 53 58	0912	149 51 60				1500				
1000							019 03 57	0000	018 04 01	0607	018 - -	-	018 - -	-							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				
																	7200				
											227 06 -	0937	250 08 -				6000				
									090 06 -		241 07 -	0931	350 94 -				4800				
									185 09 -		276 08	0931	400 87 98				4200				
									360 90 -	0670	282 08	0931	550 67 80				3600				
									400 85 -	0755	400 89 -	0931	810 63 71				2400				
							243 94 -	0524	647 57 72	0728	618 64 76	0916	730 52 67				1800				
							378 90 -	0523	740 50 65	0725	730 56 70	0916	810 00 63				1200				
							400 86 -	0522	793 01 61	0926	820 53 67	1013	840 00 62				900				
							866 00 55	0907	860 00 52	0922	870 52 56	0913	870 52 56				600				
							902 01 56	0907	933 04 51	1022	930 52 53	0909	950 05 00				300				
							018 04 50	0000	006 04 02	0506	957 52 53	0903	988 51 52				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März				
96/225									536									539			
225/500									539		530		536					541			
500/1000							541		545		534		541					535			
																		538			

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

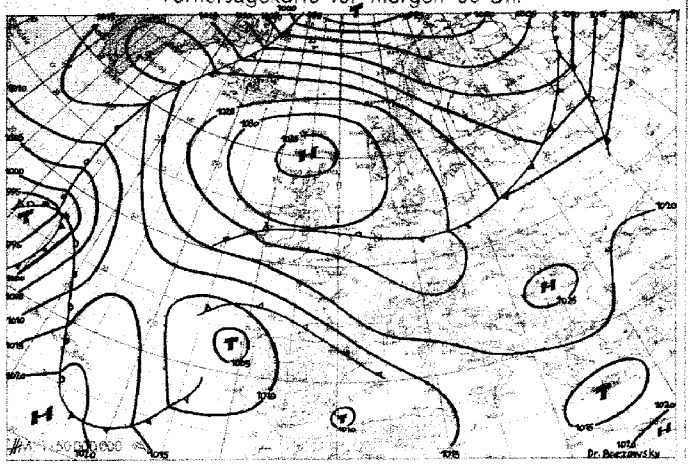
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																
Ort	Zugspitze															
YYGG	2706															
Wolkenart / Höhe (m)	Ci 8000															
dd ff	0515															

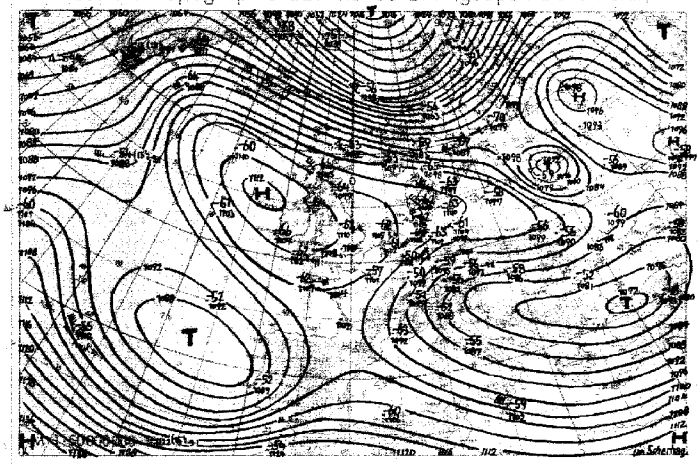
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



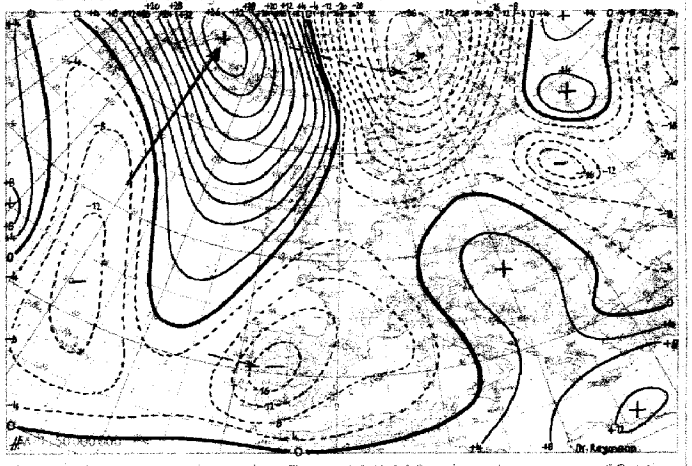
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



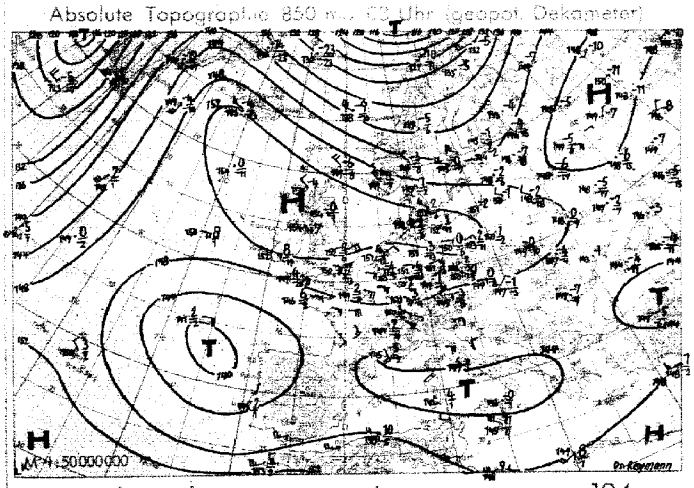
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



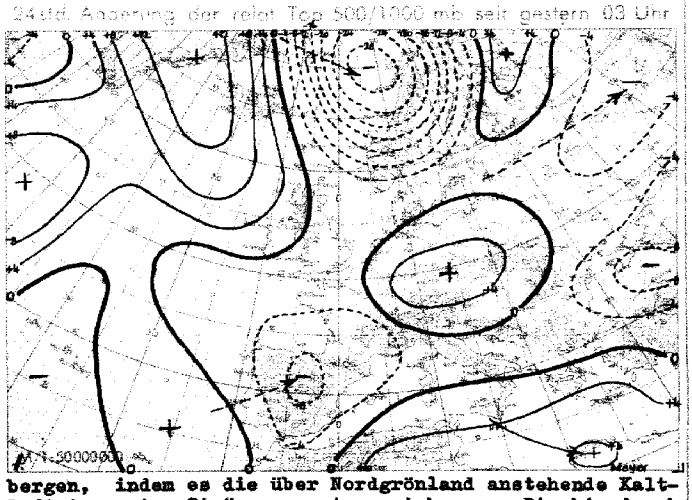
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 27. März 195b

Maßgebend für das europäische Wettergeschehen ist zur Zeit die zonale Hochdruckanordnung, deren westlicher Ausläufer zwischen den Britischen Inseln und Island durch ein vom Mittelatlantik stammendes Druckgebiet eine bemerkenswerte Kräftigung erfuhr. Die zu diesem Hochaufbau erforderliche Warmluft lieferte einerseits die Vorderseite des westlich der Biskaya stationär gewordenen und sich allmählich abschwächenden Tiefs, vor allem aber die kräftige Südströmung, die durch die über der Labrador-See langsam nordwärts ziehende Zyklone bis nach Grönland hin ausgeweitet wurde. Dieser Warmluftstrom wird durch einen intensiven Kaltluftausbruch abgelöst, der aus dem kanadischen Raum nach dem Westatlantik gerichtet ist und durch Ausbildung einer weiteren Wellenstörung im Südosten von Neufundland die überwiegend meridionale Zirkulation im Westen des Kartenbildes aufrechterhält.

Über Mitteleuropa hat sich mit der Auflösung des Frontrestes in den letzten Tagen antizyklonales Wetter eingestellt. Wesentlich vertiefen konnte sich dagegen das Nordmeertief auf dem Wege von Jan Mayen nach Spitzbergen, indem es die über Nordgrönland anstehende Kaltluft in sein Strömungssystem einbezog. Die hierdurch eingeleitete Kaltluftbewegung ist nach Ostsüdost gerichtet und wird dadurch begünstigt, daß über Osteuropa der Luftdruck Neigung zum Fallen zeigt. Mitteleuropa wird von diesem Kaltluftvorstoß vorerst nur im Nordosten berührt; doch ist bei weiterer Kräftigung der britischen Antizyklone, die heute bereits in Tropopausenhöhe ein abgeschlossenes Zentrum besitzt, auf dem Kontinent später ein zunehmender Einfluß aus Nord bis Nordwest wahrscheinlich.

Dr. Reymann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei anhaltendem Druckfall über Osteuropa und weiterer Kräftigung des schottischen Hochs stellt sich über Mitteleuropa in der nächsten Zeit in der Höhe eine Nordwestströmung ein, wobei Westdeutschland vorerst noch antizyklonal beeinflußt bleibt. Dagegen erreicht eine erste Kaltfront bereits morgen Mitteldeutschland. Weitere Störungen folgen wahrscheinlich von Ostgrönland aus mit Ostsüdostkurs nach.

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-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit $\geq$ 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: 10000 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit. (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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

TgTg = 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 nach Gewitter
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96, 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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	
1- 2	
3- 7	
8- 12	
48- 52	
123-127	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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°/₀₀ 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

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: 1950 — Dienstag, den 28. März — Nummer: 87

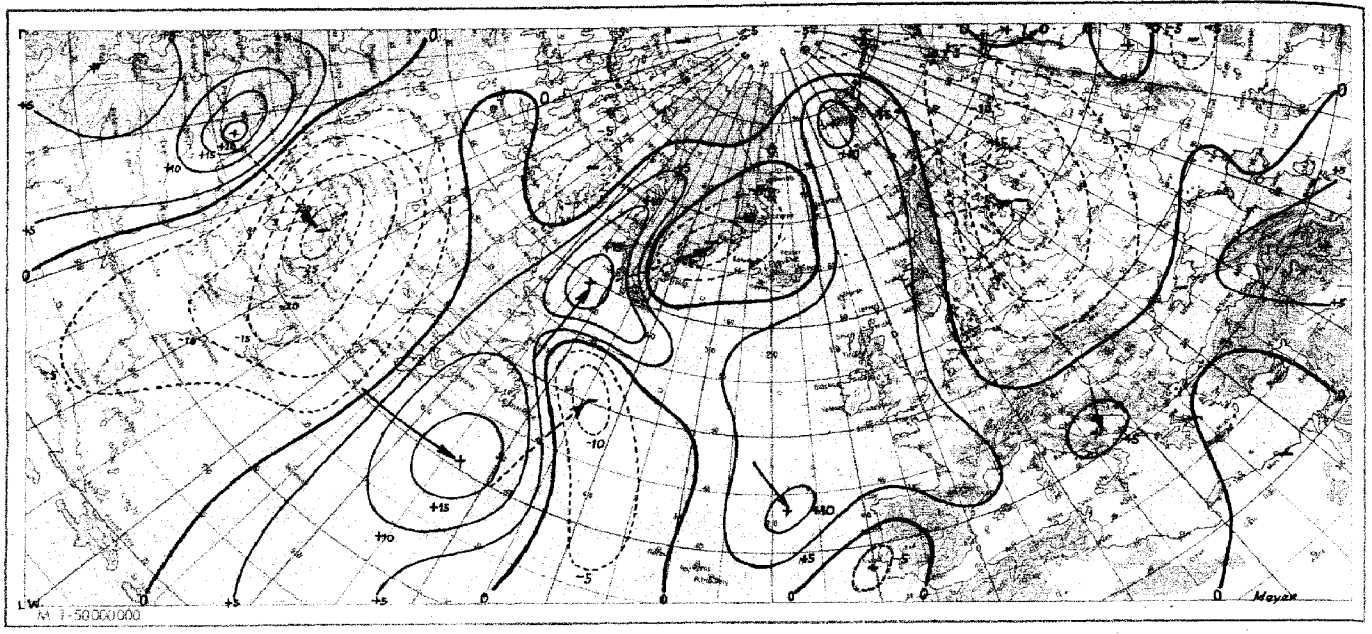
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22404	23602	48054	25912	21500	60805	22405	50208	40102	25108	35541	60301	70013
Berlin-Tempelhof	48	38402	50203	64030	23012	00902	67913	38403	23305	64031	22411	14701	60605	70013
Kassel	198	43801	10402	81020	24311	00902	67909	43803	40506	75012	23011	00901	60400	70014
Gießen	185	53201	00706	81020	23012	00900	60807	53202	30204	81020	21313	00909	60403	70015
Schlüchtern	397	53900	03405	60050	23010	00900	60707	53902	20508	60050	21910	00941	61401	70013
Frankf. Rhein-Main	110	63706	00203	56020	23715	00900	60810	63701	20307	79020	20916	00940	60800	70017
Darmstadt	265	63902	00507	81020	22612	00900	60703	63901	20902	75050	20613	00905	61703	70015
Würzburg	211	65501	00205	80020	22613	00900	67912	65500	10702	80020	20614	00905	60504	70017
Bad Kissingen	223	65800	00906	81020	21913	00900	67912	65801	10405	81020	20813	00908	60503	70016
Bamberg	386	67051	00000	81020	22313	00900	67908	67002	10605	40050	20711	00905	60501	70016
Bayreuth	341	68150	00000	83020	21013	00900	64912	68102	00504	75020	20310	00900	60403	70016
Hof	567	68501	00406	40050	23010	00900	60705	68502	20210	17050	23706	00906	60401	70011
Weiden	397	68800	00904	81020	21712	00900	60813	68802	00902	80020	20711	00900	60401	70015
Karlsruhe	115	72751	00206	81020	21912	00900	67907	72702	10202	81030	20213	00940	60401	70015
Mannheim	97	72900	00903	81020	23113	00900	60808	72951	10904	81020	20614	00941	60501	70016
Stuttgart	305	73752	00606	60020	21410	00900	60809	73751	00606	50050	19813	00900	60400	70014
Weißenburg/Bayern	434	76152	00708	81020	22109	00900	64904	76100	00904	82020	20610	00900	60501	70013
Nürnberg/Fürth	311	76353	00000	81020	22111	00900	60811	76352	00000	81020	20313	00900	60300	70015
Regensburg	334	77651	00906	81020	22409	00900	67905	77600	00906	82020	19912	00900	60504	70014
Ulm	487	83801	00405	81020	21409	00900	64904	83801	00402	81020	20210	00900	60401	70011
Augsburg	480	85251	00909	81020	21409	00900	60200	85201	00905	81020	19611	00900	60704	70013
München/Riem	526	86651	00810	80020	21209	00900	60200	86601	00906	81020	20409	00900	60401	70011
Passau/Ries	424	89351	00000	81020	21311	00900	60808	89304	02701	81020	20311	00900	60400	70014
Memmingen	742	94700	00206	75050	20408	00900	60207	94700	00609	82020	20008	00900	60401	70011
Garmisch/Partenk.	704	96301	03609	82020	18609	00900	67900	96300	03605	82020	19108	00900	61406	70011
☐ Wasserkuppe	921	54453	10606	81020	14707	00901	60301	54401	23606	60050	14106	00905	61301	70009
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	00707	70050	27908	00900	60300	63500	20210	60050	27307	00940	60303	70010
☐ Silberhütte	832	69252	00502	81020	24609	00900	60302	69200	00502	30050	23805	00900	60601	70011
☐ Königsstuhl	561	73252	00911	80020	24709	00900	60803	73253	10706	81020	23709	00940	60401	70013
☐ Falkenstein	1307	79154	10709	83030	21306	11500	67106	79153	00413	83020	20903	00900	67904	70007
☐ Zugspitze	2962	96174	01413	87020	06956	00900	60308	96167	01410	86020	07556	00900	69302	70055
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	00708	81050	06306	00900	61106	96251	00708	81050	06605	00900	61203	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	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22403	33603	25100	26004	36300	61901	22451	73004	08284	25051	763--	60806	70051	0051
Berlin-Tempelhof	48	38404	83305	56020	22707	865--	60804	38402	83308	40102	22305	863--	60501	70005	0004
Kassel	198	43801	03203	30050	24605	00900	60300	43802	80203	15102	24404	864--	60300	70004	0001
Gießen	185	53202	03604	50050	22906	00900	67101	53201	03604	30100	23103	00900	60300	70003	0001
Schlüchtern	397	53901	03404	15120	23804	00900	60303	53951	03402	15284	24000	00900	61703	70000	0052
Frankf. Rhein-Main	110	63703	00204	79020	22008	00900	60305	63702	00407	40050	21705	00900	60503	70005	0001
Darmstadt	265	63903	00909	60050	22207	00900	60300	63901	00510	30100	22003	00900	61802	70003	0001
Würzburg	211	65501	00202	45050	23106	00900	67103	65500	00202	11100	22902	00900	60501	70001	0000
Bad Kissingen	223	65801	60000	30050	22904	00908	60300	65852	03601	10102	22950	00900	60300	70050	0055
Bamberg	386	67002	80608	25100	22705	00907	67000	67000	13605	25102	22203	00901	60603	70002	0001
Bayreuth	341	68150	00202	40100	22901	00900	60300	68152	00000	15100	22951	00900	63503	70052	0053
Hof	567	68500	03405	15102	24802	00900	67903	68551	03402	10120	25150	00900	60601	70052	0055
Weiden	397	68801	00000	40100	23403	00900	60201	68852	00401	30100	23952	00900	63802	70052	0055
Karlsruhe	115	72700	00901	80020	21203	00900	67901	72751	00204	12100	21500	00900	60701	70000	0052
Mannheim	97	72901	13604	70020	21705	00901	67000	72901	00000	15100	22002	00900	60303	70002	0050
Stuttgart	305	73700	01803	75020	21905	00900	61901	73751	01803	10100	21801	00900	60501	70001	00--
Weißenburg/Bayern	434	76151	10000	81020	23100	00901	61903	76153	00000	35100	23152	00900	63200	70052	0055
Nürnberg/Fürth	311	76301	03203	40100	22902	00900	60704	76352	00000	20100	23151	00900	60801	70051	0054
Regensburg	334	77601	02308	60100	22802	00900	67104	77651	02706	60100	22800	00900	60703	70051	0052
Ulm	487	83851	00402	75020	23003	00900	61101	83851	00000	40100	22600	00900	60401	70000	0051
Augsburg	480	85201	00000	81020	22803	00900	60201	85251	20000	25100	22451	00901	63403	70051	0052
München/Riem	526	86601	01802	81020	23002	00900	64000	86652	10903	32100	22951	00901	60503	70052	0054
Passau/Ries	424	89302	00503	80020	22603	00900	60301	89351	03601	81020	22951	00900	60803	70052	0052
Memmingen	742	94751	01101	70050	22003	00900	64900	94752	01204	50100	22200	00900	60401	70000	0051
Garmisch/Partenk.	704	96300	00000	60020	22402	00900	60300	96352	01603	80020	21601	00900	63602	70050	0052
☐ Wasserkuppe	921	54452	10504	75052	14405	00901	64902	54452	10603	80050	13203	00901	63603	70002	0054
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	00710	60052	27406	00900	67901	63553	10404	60050	27005	00901	60301	70005	0001
☐ Silberhütte	832	69201	10509	25100	24204	00901	60802	69251	00913	75050	23403	00900	60803	70002	0002
☐ Königsstuhl	561	73201	10708	81020	24007	00901	67903	73201	01108	50050	23105	00900	60601	70005	0003
☐ Falkenstein	1307	79159	00713	84020	21303	00900	64000	79159	00405	85020	20103	00900	67805	70002	5255
☐ Zugspitze	2962	96164	01412	86020	07958	00900	67901	96168	01508	87020	07356	00900	69300	70059	7900
☐ Hohenpeißenberg	977	96250	00910	81050	07004	00900	64000	96253	11209	81050	05703	00901	63400	70002	0050

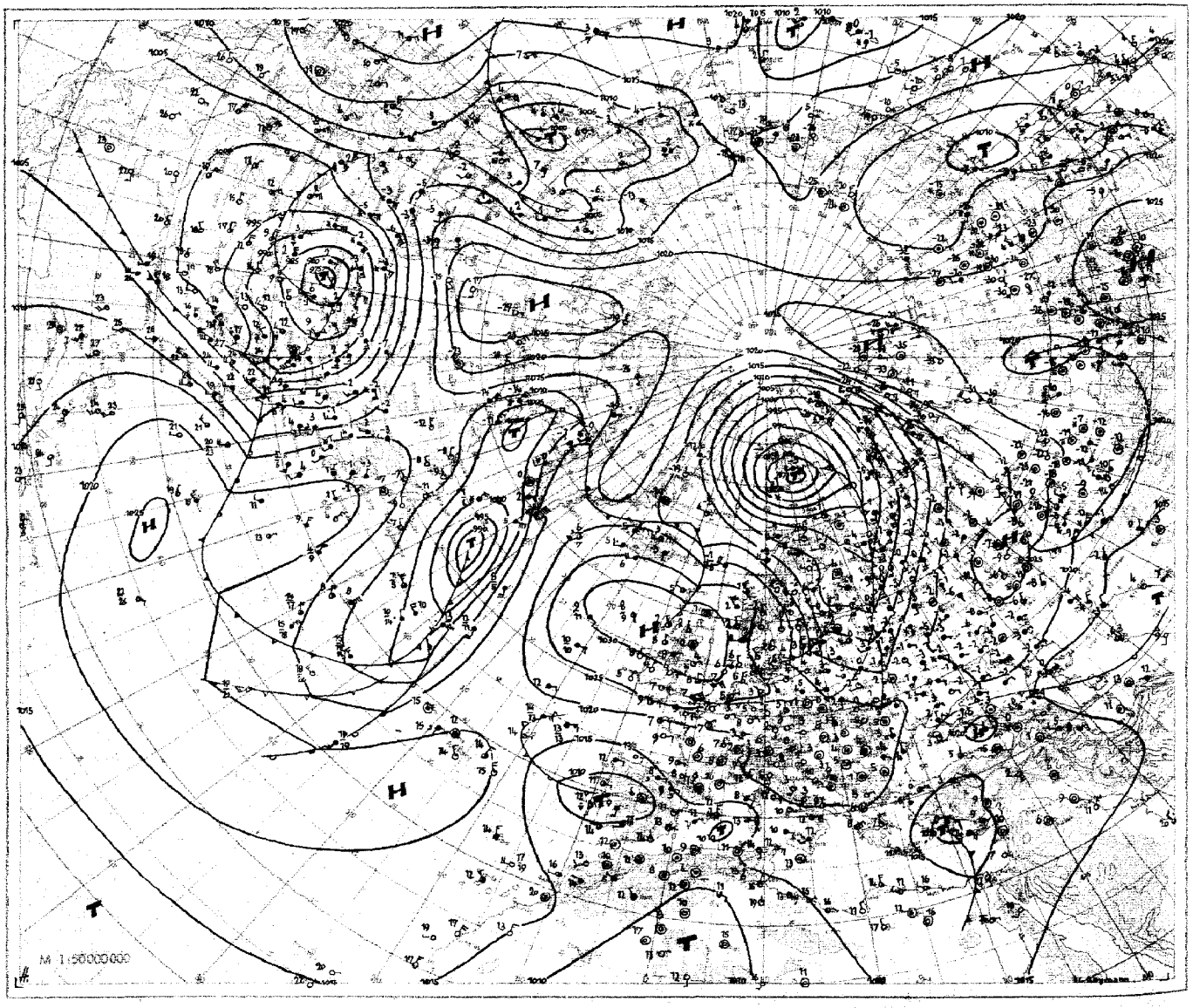
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12906	80206	35102	27709	12903	73610	81022	26606	70010	12902	63606	80022	25304	70002	00--
Schenklengsfeld	314	54301	00408	60050	23810	54302	20202	45050	22710	70012	54350	03602	07100	24501	70000	0052
Geisenheim	109	62801	00907	60020	22713	62802	00405	70020	20813	70018	62801	03402	25100	22003	70002	0000
Neustadt/Aisch	307	66654	00805	81020	22012	66601	10902	81030	20711	70015	66652	00902	05100	23051	70052	0054
Öhringen	250	74201	00907	75020	22011	74201	00706	81020	20112	70015	74200	00702	20100	21601	70001	0051
Neumarkt/Opf.	476	76852	00907	81020	22111	76852	01202	81020	20612	70014	76801	00910	30100	22603	70002	0051
Zwiesel	571	79001	01302	83020	19713	79002	00409	83020	20010	70014	79054	00402	60100	23753	70053	0054
Stötten	734	83654	00713	75020	21407	83654	00909	75020	20608	70010	83600	00909	60050	21304	70003	0051
Ingolstadt	367	86051	00709	75020	22010	86000	00902	82020	20112	70014	86052	00000	30100	22751	70051	0054
Landshut	391	87351	00708	81020	21410	87302	00000	81020	20310	70013	87352	00902	07100	22500	70051	0056
Mühldorf	463	87500	00708	80050	21709	87502	00905	81020	20808	70012	87551	00000	09100	22851	70052	0053

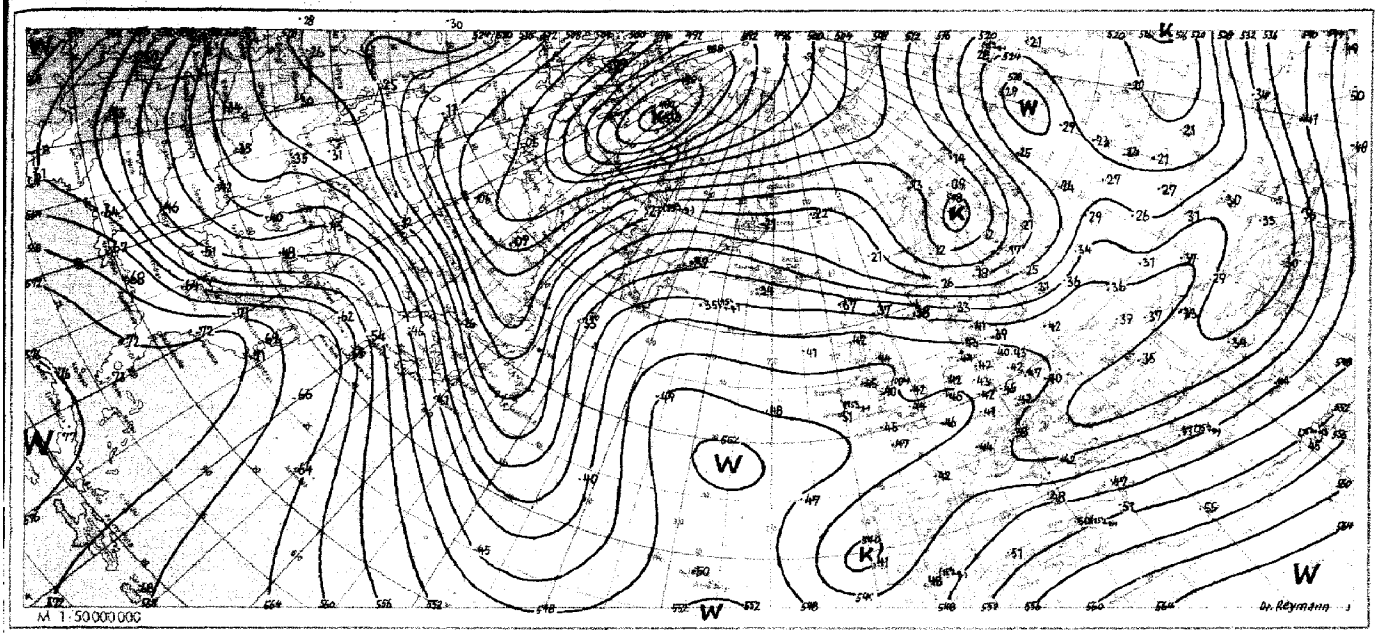
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag,

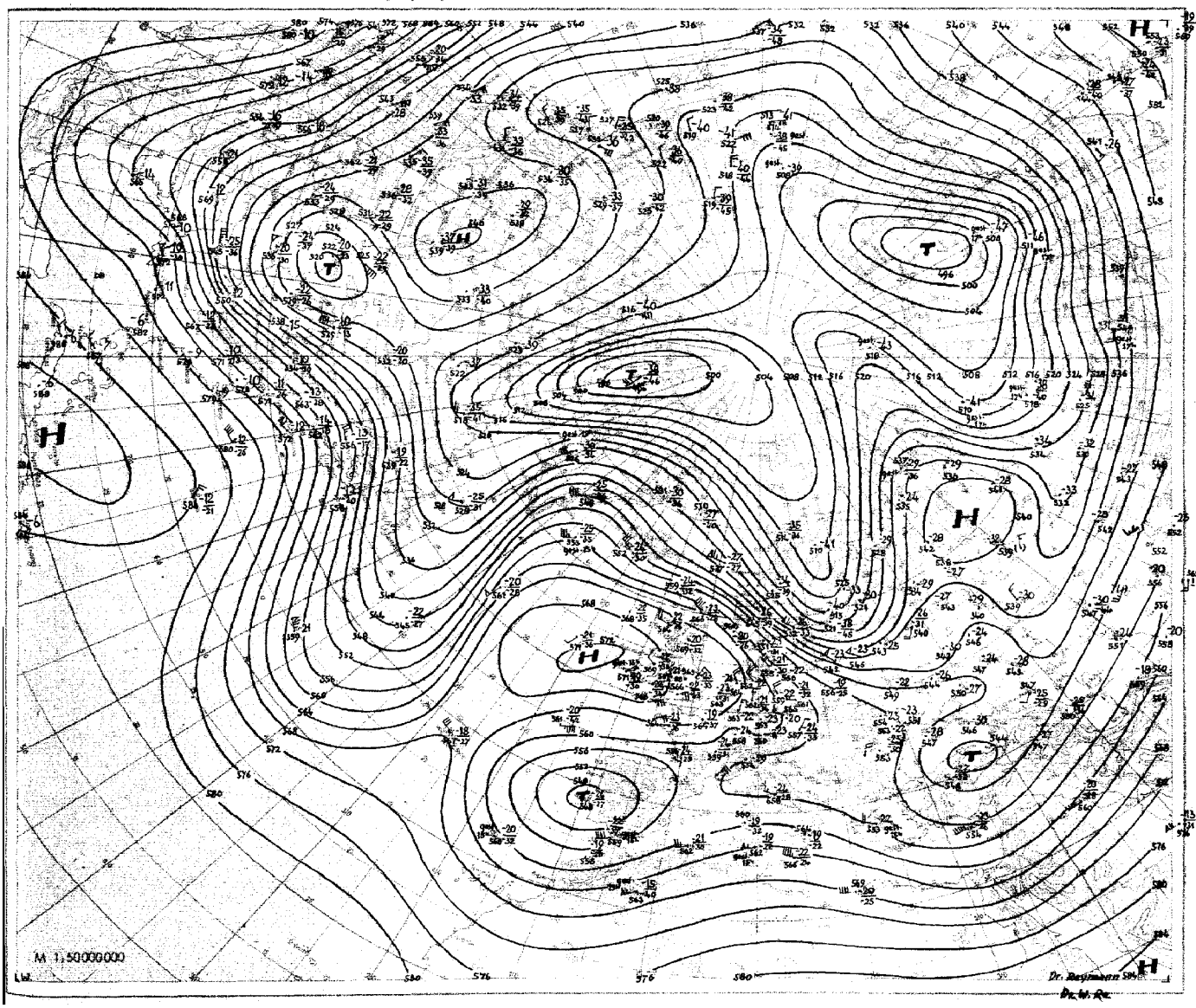


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 87
Seite 6

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den, 28. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 284	Erlangen 672	München 866	Karlsruhe 727
YYGG							2715		2715		2715		2715				in	2709	2709	2709	2709
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41											2187 99 -	2925									
96							1628 - -		1652 - -		1635 05 -	3318									
100							1602 - -		1625 - -		1609 06 -	3613					16200		3014		
200							1168 13 -	3020	1181 06 -		1169 08 -	0822	1170 16 -	0735			11700	0715	3310		
225							1095 12 -	3021	1107 09 -		1095 10 -	1036	1098 11 -	0837			11100	0715	3308		
300							914 00 -	3319	924 99 -		912 01 -	1035	916 00 -	0834			9000	0210	0735		
500							561 73 80	3413	568 71 -		560 73 -	0929	563 72 85	0916			5400	3308	0822		0824
700							306 55 -	3014	309 53 61	1013	305 56 71	1015	308 55 65	0918			3000	0504	1016	1022	0823
850							152 50 58	3010	153 06 63	0910	150 01 59	1016	152 03 58	0908			1500	3603	7010	1014	1019
1000							019 11 02	3307	019 14 09	0406	017 - -		017 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000	0715	3310		
																	10500	0715	0712		
							124 06 -	3218									7200	0309	0860		
							185 13 -	3222									6000	0211	0926		
							839 11 -	2919			032 94 -	2929					4800	3507	0822		0827
							370 90 95	3320			050 03 -	2918	775 11 -	0316			4200	3510	0822	7025	0830
							400 85 92	3418	106 02 -		064 00 -	2917	795 17 -	0735			3600	0307	0919	1024	0825
							431 81 89	3516	245 11 -		336 96 -	1031	390 88 98	0824			2400	3403	1014	1020	0931
							475 76 82	3414	346 90 -		373 90 -	1035	400 87 97	0824			1800	3203	1016	1018	0919
							593 64 79	3114	400 83 -		400 86 -	1029	540 67 79	0826			1200	0303	0905	1013	1021
							710 54 -	3014	598 60 -	0721	563 66 -	0922	610 61 73	0829			900	0203	1106	1014	1016
							738 54 74	3013	755 51 60	1009	625 62 78	0917	650 60 69	0929			600	0202	1008	-	1017
							828 01 71	3010	875 05 51	0812	802 00 61	1015	750 50 62	1018			300	0102	- -	-	-
							876 51 52	3110	912 07 05	0710	866 02 56	1016	830 01 59	1009			Boden	3601	1004	0907	0906
							017 13 02	3304	006 15 09	0404	958 11 52	0814	985 15 51	0000							
41/96											552						Schlüsselerläuterungen				
96/225							533		545		540						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							534		539		535		535								
500/1000							542		549		543		546								

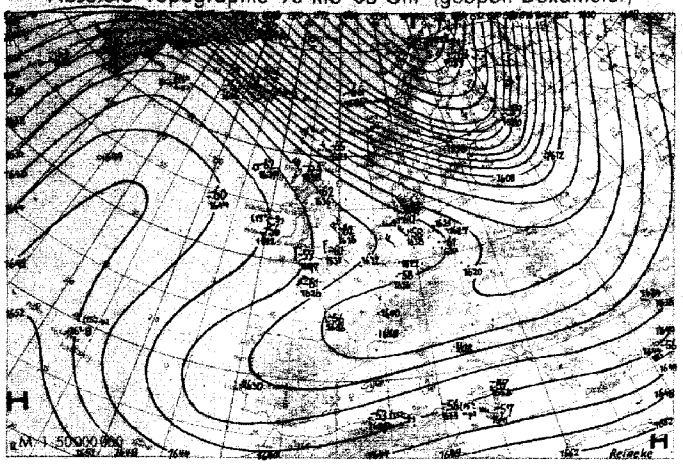
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 438	Kassel 439	Karlsruhe 727	München 866
YYGG							2803		2803		2803		2803				in	2709	2715	2715	2721
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96									1622 - -												
100									1592 - -												
200							1163 16 -	3644	1165 16 -		1168 - -		1170 15 -				16200				
225							1094 14 -	0153	1094 14 -		1096 12 -	0938	1098 12 -				11700	0628			
300							911 02 -	3521	912 01 -	0726	913 00 -	0928	916 01 -				11100	0628			
500							559 73 -	3420	560 74 81	0512	560 73 -	0820	563 73 80				9000	0624			
700							303 56 -	3217	305 54 -	0509	304 56 68	1112	306 56 61				5400	0622			
850							149 51 52	3119	150 00 88	0508	149 03 57	0912	151 04 57				3000	0914	0908	1220	1020
1000							019 05 02	3310	018 04 50	3305	018 - -		018 - -				1500	0716	0806	1114	0919
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							135 11 -	3424													
							764 11 -	3424									12000				
							210 17 -	3641									10500	0624			
							375 90 -	3523									7200	0718			
							400 86 -	3428	142 12 -								6000	0520			
							576 65 78	3219	151 11 -								4800	0629		0826	
							605 61 70	3217	210 16 -				260 09 -				4200	0618		0928	1096
							735 54 78	3019	376 90 -	0726	708 14 -	0924	600 85 83				3600	0818		1024	1015
							779 52 68	3019	400 86 -	0718	370 89 -	0824	640 58 65				2400	1112	0806	1021	0816
							810 00 64	3119	442 78 88	0720	400 85 -	0825	650 58 66				1800	0916	0608	1114	0918
							825 52 56	3119	595 63 77	0613	495 73 -	0819	770 01 56				1200	0814	1004	0918	0921
							870 50 50	3017	654 59 88	0511	640 60 76	0916	790 00 54				900	7013	0706	0913	0923
							890 50 50	2916	728 52 79	0408	808 06 52	0912	930 09 02				600	0710	0704	0812	-
							902 52 52	2915	835 05 51	0608	925 05 01	0910	940 08 02				300	0509	0704	-	-
							017 06 03	3306	006 03 50	3305	958 51 63	0902	987 01 00				Boden	0000	0504	0506	0809
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März			539	
96/225									528											541	
225/500							532		534		536		535							535	
500/1000							540		542		542		545							532	

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

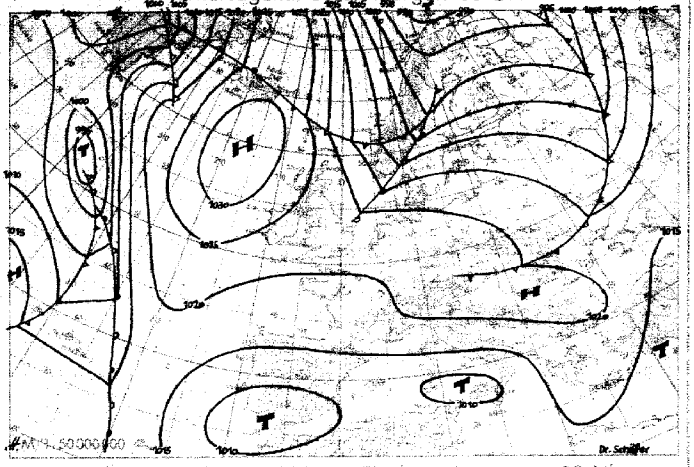
dd: Zugrichtung aus (36 teilig); ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Berlin	Schwerin/Meckl.												
	YYGG	2715	2718												
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000												
	ddff	0440	3608												

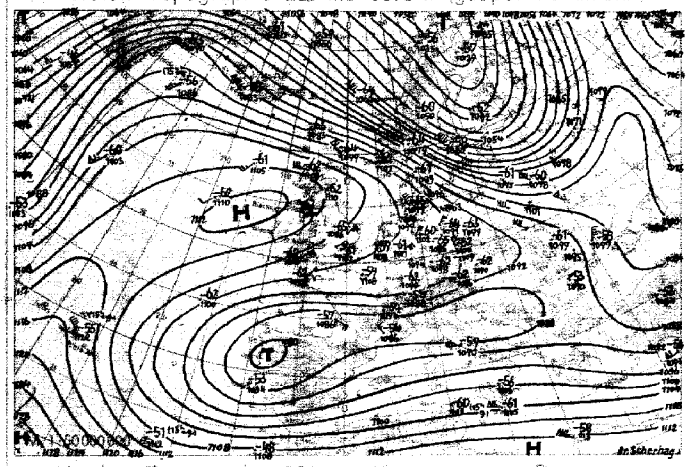
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



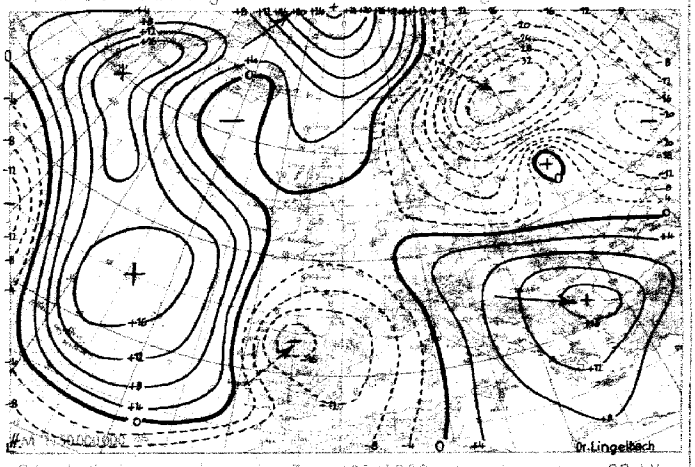
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



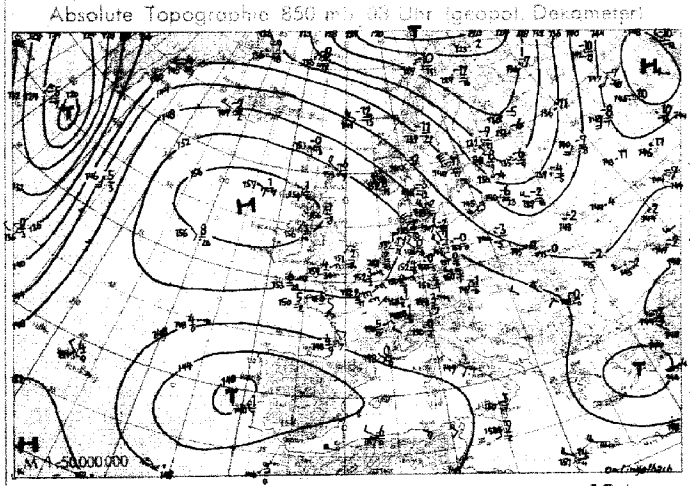
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



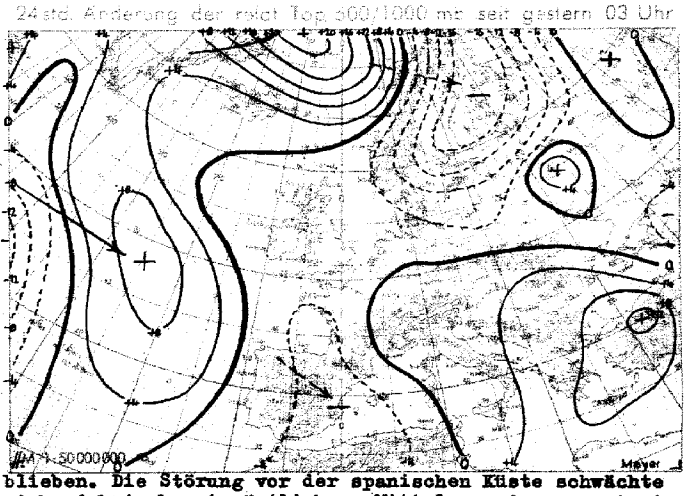
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 28. März 1950

Die Wetterlage in Mitteleuropa steht nach wie vor unter dem Einfluß des ausgedehnten Hochdruckgebietes, das aus dem asiatischen Raum über Südwestrußland hinweg bis in den Raum der Britischen Inseln reicht. Dabei hat sich die westlichste Zelle, die gestern bereits einen Kerndruck von etwas über 1030 mb aufwies, noch verstärkt.

Über Mitteleuropa waren die Luftdruckänderungen gering. Über Skandinavien trat dagegen eine erhebliche Senkung des Druckniveaus ein. Die Ursache hierfür war der Kaltluftausbruch auf der Rückseite des kräftigen Sturmtiefs, das bereits gestern mit seinem Kern in der Nähe von Spitzbergen lag und sich in den vergangenen 24 Stunden nur wenig verlagerte. Die nordwestliche Strömung, die am Vortag bereits über dem Nordmeer herrschte, dehnte sich damit weiter auf das Festland aus, und die erste Kaltfront, die gestern über die Nordsee hinwegging, brachte Deutschland bis zu den Mittelgebirgen stärkere Bewölkung. Der süddeutsche Raum blieb voll unter Hochdruckeinfluß.

Im Mittelmeerraum ist der tiefe Druck erhalten geblieben. Die Störung vor der spanischen Küste schwächte sich dabei ab, im östlichen Mittelmeer dagegen trat eine - allerdings verhältnismäßig kleinräumige - neue Störung in Erscheinung.

In der Höhe liegt der Schwerpunkt des hohen Druckes etwas südlich der britischen Bodenhochzelle. Das kalte hochreichende Tief über Spanien stellt das zyklonale Steuerungszentrum über Westeuropa dar. Da mit Kaltluftzufuhr über dem Nordmeer der hohe Druck in der Höhe von hier aus noch etwas abgebaut wird, tritt für Mitteleuropa damit mehr und mehr eine Nordwestlage ein.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei weiterem Druckfall über Osteuropa und fortdauernd hohem Druck über dem Ostatlantik stellt sich in den nächsten Tagen eine Nordwestlage ein, wobei aber Süddeutschland auch morgen noch antizyklonal beeinflußt bleibt. Die Kaltfront der neuen, bereits über dem Nordmeer angelangten Störung erreicht im Laufe des morgigen Tages Norddeutschland.

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-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: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 neth, 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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 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.

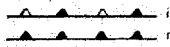
In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für **N, dd, ff,** und **ww** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

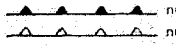
ww		
00-03	keine besonderen Erscheinungen	
04-09	Dunsttrübung	∞
10	feuchter Dunst	=
11-12	Bodennebel	≡
13	Wetterleuchten	↯
14	Fallstreifen	⌣
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	(•)
17	Ferngewitter	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K]
30-35	Staub- 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 nach Gewitter	K]⁎▲
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K ⁎
96,99	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	⊗

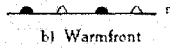
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⌐○
8- 12	└○
48- 52	△○
123-127	△△○

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

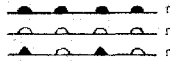

nur am Boden


nur in der Höhe

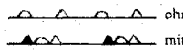
maskiert

b) Warmfront

in allen Schichten


nur am Boden

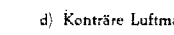
nur in der Höhe


maskiert

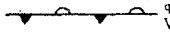
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

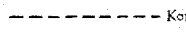
mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

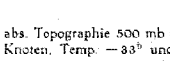

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Einzelstück 30 Pfg., Postbezug monatlich 1.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

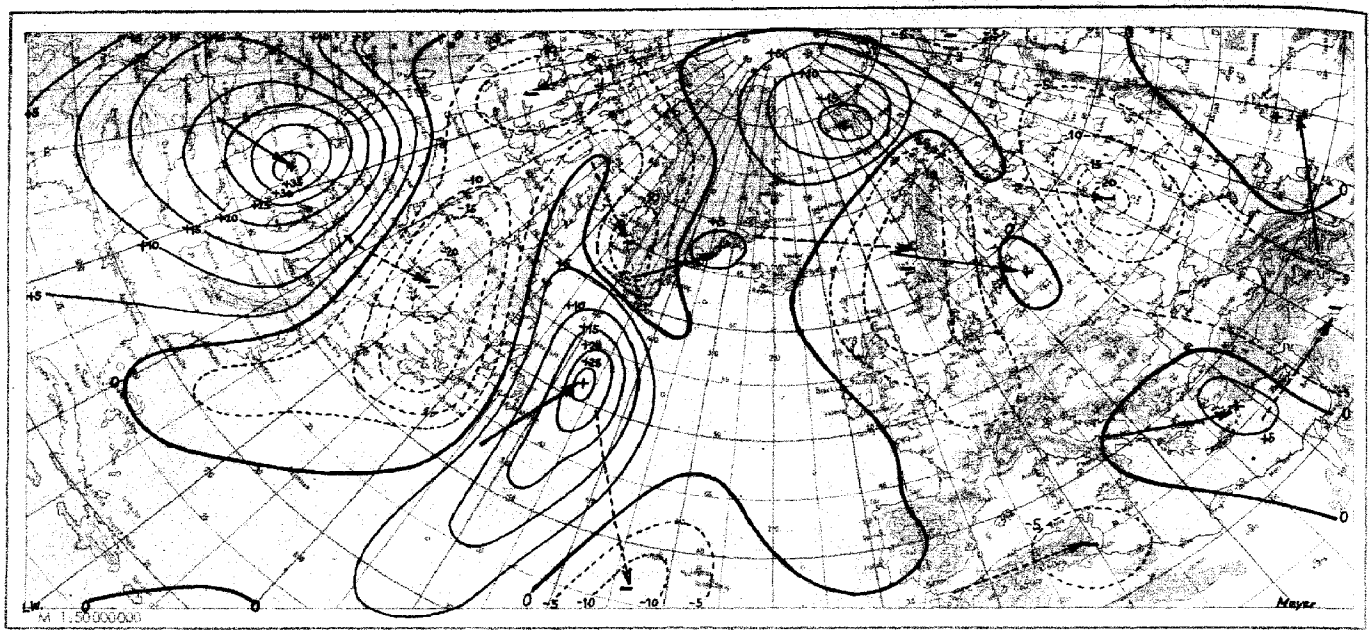
Jahrgang: 1950 — Mittwoch, den 29. März — Nummer: 88

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22401	53406	81012	23809	51500	64909	22401	03310	65020	21505	00900	60605	70010
Berlin-Tempelhof	48	38401	83408	40102	22604	864--	60802	38401	22702	80032	19507	14550	60816	70009
Kassel	198	43802	83409	20102	23805	664--	64908	43801	10205	81020	20207	00901	60608	70010
Gießen	185	53204	33609	30052	21608	31500	64912	53202	00405	50050	18409	00900	60713	70011
Schlüchtern	397	53904	00207	30050	21309	00900	60712	53903	00209	30050	18407	00900	61603	70012
Frankf. Rhein-Main	110	63705	00513	32050	20713	00900	60814	63704	00410	40050	17610	00900	60806	70015
Darmstadt	265	63903	00509	55050	19813	00900	67912	63903	00511	40050	17310	00900	61609	70015
Würzburg	211	65505	00000	40050	19515	00900	60619	65501	00405	80020	16014	00900	60711	70018
Bad Kissingen	223	65801	00402	75050	19414	00900	67917	65803	00412	30050	17510	00900	60502	70017
Bamberg	386	67003	03601	50050	19215	00900	67913	67003	00513	25050	16909	00900	60712	70016
Bayreuth	341	68101	03402	60050	18414	00900	67917	68102	10405	60050	17207	00901	60804	70014
Hof	567	68503	30406	20054	22007	31400	64909	68500	30408	12100	21002	35400	60605	70008
Weiden	397	68806	10406	70050	18913	11600	67917	68802	10312	30050	17109	00901	60504	70016
Karlsruhe	115	72704	00606	60050	19015	00900	67916	72704	03606	30050	15314	00900	60609	70018
Mannheim	97	72903	00701	40050	19616	00900	67917	72904	00208	45050	16714	00900	60607	70018
Stuttgart	305	73704	00203	40054	18414	00900	60717	73702	00000	50040	13916	00900	60808	70018
Weißenburg/Bayern	434	76102	00902	75020	18414	00900	64916	76103	00000	75020	15812	00900	60811	70016
Nürnberg/Fürth	311	76301	03603	60050	19114	00900	64907	76302	03604	60050	15913	00900	60712	70017
Regensburg	334	77601	00000	60020	18513	00900	67920	77603	03603	81020	15113	00900	60615	70017
Ulm	487	83801	00409	81020	18114	00900	60713	83801	00000	82020	15613	00900	60711	70016
Augsburg	480	85203	00910	81020	17913	00900	64916	85251	00507	82020	14814	00900	60609	70017
München/Riem	526	86602	00906	56020	18113	00900	67613	86601	00907	81020	15911	00900	60609	70015
Passau/Ries	424	89304	12301	75024	18514	11600	67912	89303	02701	81020	15513	00900	60612	70017
Memmingen	742	94703	00404	81020	17312	00900	60705	94702	00907	82020	14612	00900	60609	70015
Garmisch/Partenk.	704	96304	03609	83020	16112	00900	60810	96303	03603	82020	14110	00900	60607	70015
☐ Wasserkuppe	921	54402	13606	15050	12407	11400	67909	54401	03607	15100	10302	00900	61608	70008
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	03605	30050	25710	00900	67910	63551	10211	35050	23305	00901	60610	70010
☐ Silberhütte	832	69201	23605	75050	22609	11601	60708	69202	13605	12100	20205	00901	60608	70012
☐ Königsstuhl	561	73204	03406	15050	52711	00900	64908	73204	00713	25050	49610	00900	60611	70014
☐ Falkenstein	1307	79152	12505	82030	69709	11600	64909	79152	10905	81050	67704	14500	67710	70010
☐ Zugspitze	2962	96169	01405	87020	07754	00900	64002	96163	01505	86020	06754	00900	69607	70051
☐ Hohenpeißenberg	977	96200	00608	81050	05110	00900	67905	96200	00911	81050	03109	00900	61608	70012

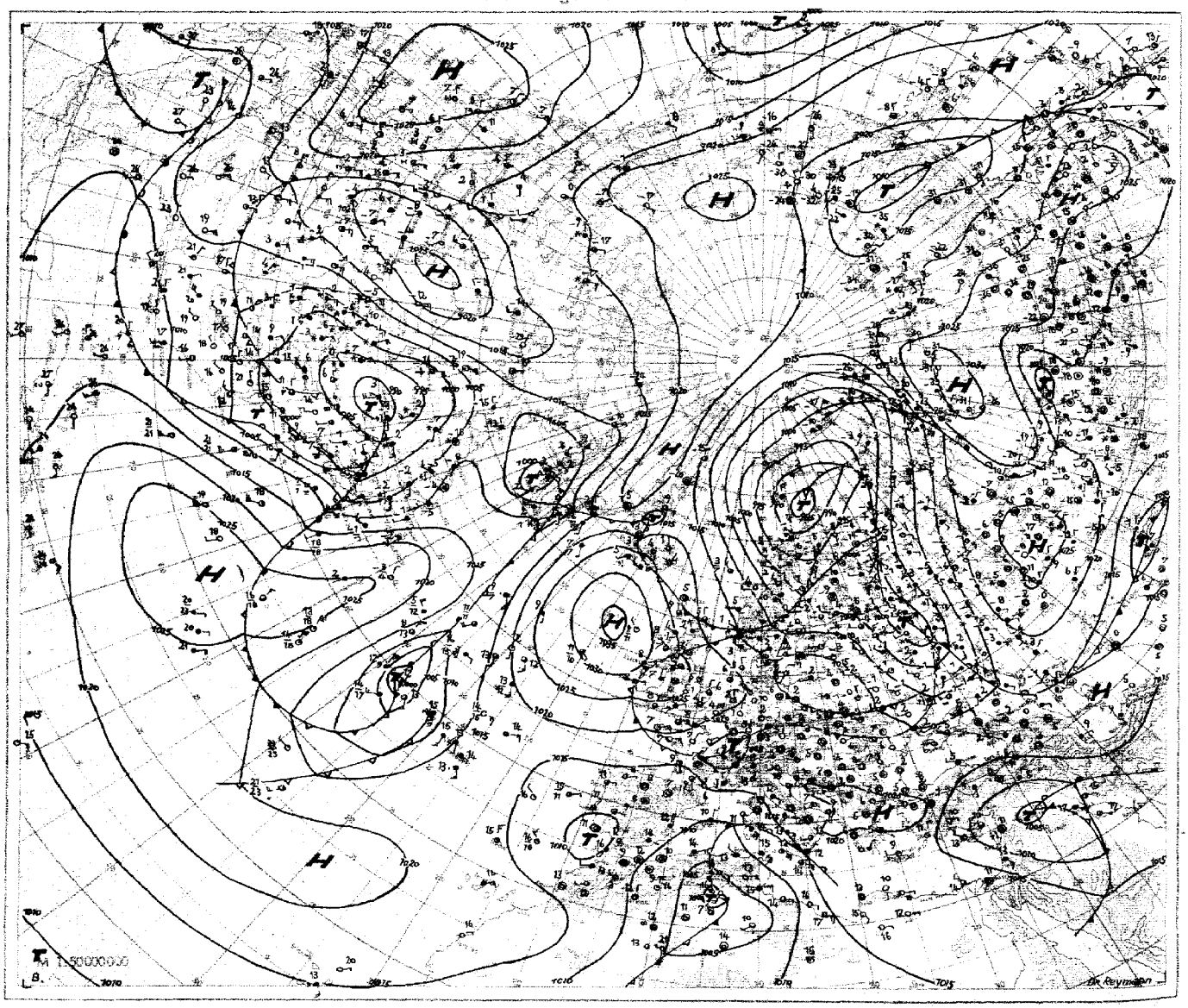
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22452	33202	56030	19050	35500	60820	22400	72504	65020	15701	755--	60815	70051	00052
Berlin-Tempelhof	48	38401	60000	64030	17005	15630	60719	38400	62705	16104	13501	00950	60713	70001	00052
Kassel	198	43851	00000	50100	18001	00900	60818	43800	83402	09122	15801	864--	60707	70001	00052
Gießen	185	53251	03604	50050	17203	00900	60813	53251	03603	60100	15500	00900	60805	70000	00052
Schlüchtern	397	53900	03605	09100	17602	00900	60718	53951	90902	x5474	15500	9-0--	61716	70053	00053
Frankf. Rhein-Main	110	63700	00307	40050	16304	00900	67914	63700	00000	56020	14201	00900	60807	70001	00052
Darmstadt	265	63901	00510	35100	16104	00900	60816	63951	00507	25100	14301	00900	61705	70001	00051
Würzburg	211	65501	00000	40100	17003	00900	60814	65551	03605	15100	14400	00900	60811	70000	00051
Bad Kissingen	223	65851	00402	25100	16802	00900	67910	65853	00201	10100	14751	00900	60708	70052	00053
Bamberg	386	67001	00709	25100	16602	00900	67915	67051	00505	10100	13700	00900	60612	70050	00051
Bayreuth	341	68151	00000	10100	16600	00900	60815	68151	90000	x8470	13751	9-0--	60811	70052	00053
Hof	567	68552	00203	10102	19051	00900	60719	68552	93203	x2450	15852	9-0--	60609	70053	00054
Weiden	397	68800	03602	20100	16802	00900	64915	68853	00000	20100	14352	00900	63715	70052	00055
Karlsruhe	115	72703	00206	25100	15405	00900	67907	72750	00000	10100	13800	00900	60607	70000	00051
Mannheim	97	72902	00206	30100	16305	00900	64911	72900	03605	15100	14301	00900	60603	70001	00050
Stuttgart	305	73703	00000	75050	14007	00900	64909	73701	00000	04460	13302	00900	60807	70002	00--
Weißenburg/Bayern	434	76101	00000	30100	16202	00900	61912	76152	90000	01450	14152	9-0--	63811	70052	00054
Nürnberg/Fürth	311	76301	00000	30100	16603	00900	64912	76352	00000	04440	14351	00900	60611	70051	00054
Regensburg	334	77603	02701	75020	15905	00900	61904	77651	02904	30100	13650	00900	60608	70051	00051
Ulm	487	83801	00000	50100	16103	00900	60812	83851	03102	25100	14700	00900	60809	70000	00051
Augsburg	480	85200	00000	75020	15503	00900	60813	85252	00000	30100	13851	00900	60709	70051	00052
München/Riem	526	86601	02303	80020	15704	00900	60815	86651	02503	32100	14100	00900	60607	70050	00053
Passau/Ries	424	89302	03601	50100	15705	00900	67913	89300	03601	05100	14001	00900	60808	70000	00052
Memmingen	742	94701	01406	81020	14406	00900	61913	94751	02010	81020	12105	00900	60809	70003	00052
Garmisch/Partenk.	704	96302	00000	81020	15504	00900	67912	96352	00000	83020	13502	00900	63804	70001	00051
☐ Wasserkuppe	921	54453	00404	50100	07801	00900	64914	54454	03505	50050	04350	00900	63612	70051	00058
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	00608	81020	21102	00900	64916	63551	03610	25100	18000	00900	60814	70000	00053
☐ Silberhütte	832	69251	00918	17100	18050	00900	60817	69201	01405	30100	14603	00900	60713	70051	00051
☐ Königsstuhl	561	73204	01118	25100	48206	00900	67909	73201	00000	30100	45504	00900	60607	70003	00052
☐ Falkenstein	1307	79151	01809	50100	65702	00900	64917	79151	02309	80100	62701	00900	67613	70001	48--
☐ Zugspitze	2962	96172	03003	86020	04853	00900	64914	96169	02515	87020	02157	00900	69710	70057	79--
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	02105	81050	01106	00900	67916	96200	02612	80050	98704	00900	61606	70004	00050

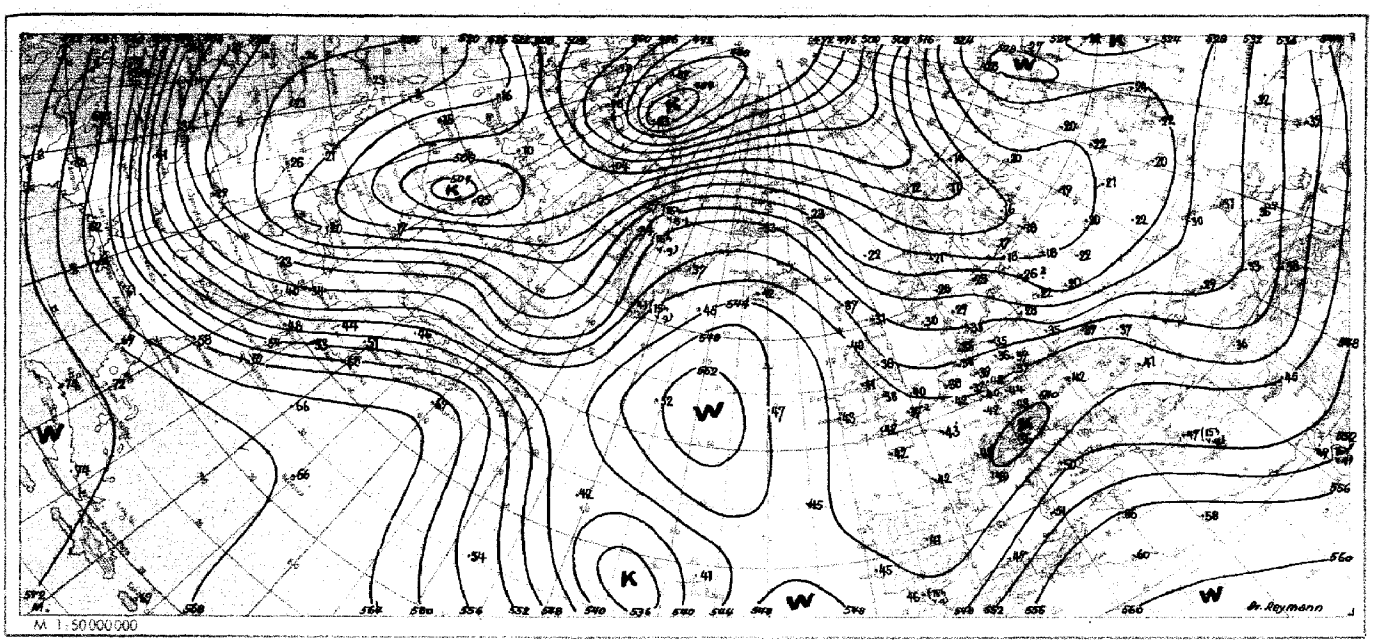
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12901	33605	81022	25008	12900	23611	81010	22004	70008	12900	83610	81022	15704	70003	00--
Schenklengsfeld	314	54304	33609	50051	21810	54302	10405	40050	19607	70010	54353	90000	x3454	15953	70053	00053
Geisenheim	109	62804	01105	35050	19815	62803	10502	32050	17113	70017	62850	03609	30100	14302	70002	00051
Neustadt/Aisch	307	66601	00205	50050	19514	66603	00405	40050	15912	70017	66652	92002	01470	14452	70052	00054
Öhringen	250	74205	00604	40050	18116	74202	00000	75020	15414	70018	74251	00402	06100	13500	70000	00051
Neumarkt/Opf.	476	76801	01204	70050	19314	76850	03204	60050	15913	70016	76801	00904	12100	14101	70001	00052
Zwiesel	571	79000	10000	83030	17514	79003	13609	60100	15811	70017	79054	00000	15100	15453	70053	00054
Stötten	734	83600	10607	81020	18312	83651	00000	81020	15710	70014	83601	00000	30110	12704	70004	00051
Ingolstadt	367	86001	00705	75020	18415	86052	00902	82020	15014	70017	86052	00000	07120	13951	70051	00054
Landshut	391	87302	00906	82020	18314	87350	00902	81020	15013	70016	87352	00903	07110	13452	70052	00056
Mühldorf	463	87503	00910	81020	18713	87501	00702	80050	16010	70015	87553	00000	10100	14352	70052	00053

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht Mittwoch,

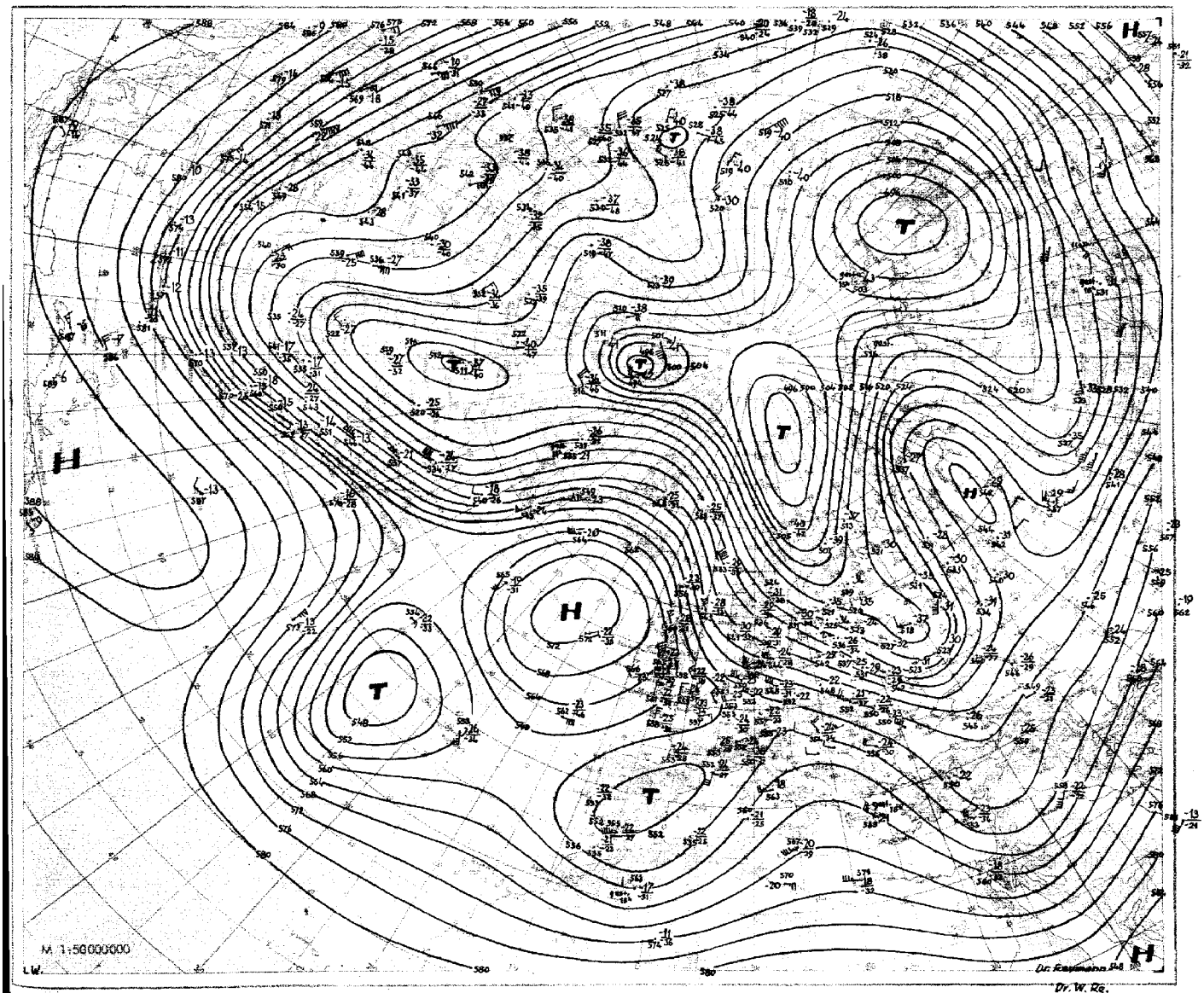


Wetterlage heute 00 Uhr





Absolute Topographie 500 mb heute 00 Uhr (geopot. Dekameter)



Nr. 38
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 29. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 384	Erding 869	Stuttgart 718	Nürnberg 850
YYGG							2815		2815		2815		2815				in	2849	3815	3815	3815
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
96							1636 --	·	·	·	·	·	1621 09 -	2932				·	·	·	·
100							1600 --	·	·	·	·	·	1595 10 -	3036			16200	·	·	·	·
200							1170 16 -	3235	1177 13 -	·	1174 14 -	0829	1169 20 -	0320			11700	·	·	·	·
225							1097 12 -	3140	1106 12 -	·	1101 10 -	0826	1098 16 -	0320			11100	·	·	·	·
300							914 98 -	3239	921 98 -	·	917 98 -	0821	918 01 -	0632			9000	·	·	·	·
500							568 71 83	3229	565 70 79	·	561 72 -	1007	563 71 86	0606			5400	·	1107	1014	1010
700							302 57 68	3222	307 54 65	3605	305 54 69	1702	306 52 68	2904			3000	3016	1804	1006	1406
850							149 53 69	3309	150 05 02	0402	149 06 56	1706	150 04 55	3408			1500	2811	0906	0908	1104
1000							018 08 50	3405	016 14 07	0806	014 --	·	015 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	·	·			12000	·	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	·	·			10500	·	·	·	·
							·	·	·	·	·	·	·	·			7200	·	0921	·	·
							105 09 -	3226	·	·	115 08 -	3126	·	·			6000	·	1010	0922	·
							155 11 -	3234	·	·	150 09 -	3419	074 08 -	2948			4800	·	1504	1010	1007
							360 90 96	3133	150 10 -	·	170 07 -	3107	165 12 -	3420			4200	·	0804	1108	1006
							600 84 90	3132	208 14 -	·	348 90 -	0820	195 20 -	3413			3600	·	1206	1108	0000
							434 80 85	3229	252 90 -	·	400 83 -	0819	210 19 -	0320			2400	2607	1604	1207	1604
							548 66 76	3227	600 83 -	·	467 76 -	1011	600 85 96	0614			1800	2810	0904	1408	1304
							625 62 66	3221	695 71 79	·	563 65 -	1008	730 53 65	3003			1200	2708	0906	0807	0704
							760 53 72	3215	598 62 64	·	598 64 -	1002	790 02 60	3504			900	2410	1005	0510	0710
							840 52 75	3509	693 53 65	3604	670 56 71	1703	820 05 58	0107			600	2409	0904	0608	·
							880 53 58	0108	960 06 02	0314	900 09 52	0606	940 03 66	3608			300	1810	·	·	·
							016 08 00	3403	003 14 07	0806	955 16 04	0907	984 15 30	3604			Boden	1803	0906	0107	0909
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225							529	·	·	·	·	·	523	·			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							539	·	540	·	540	·	535	·							
500/1000							540	·	549	·	547	·	548	·							

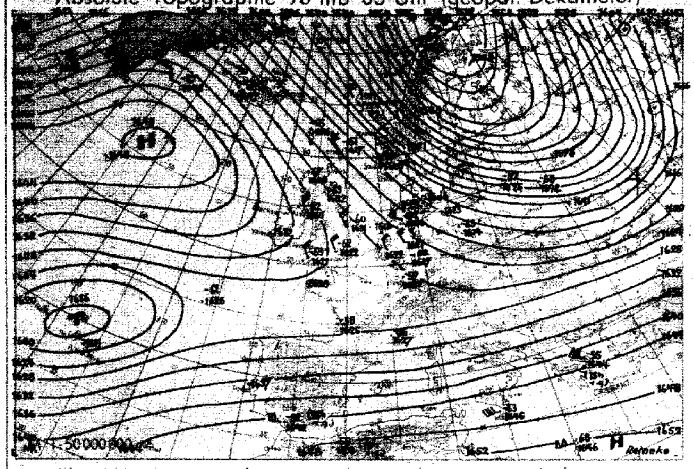
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 384	München 466		
YYGG							2903		2904		2903		2903				in	2821	2821		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·				·	·		
96							·	·	1617 18 -	·	·	·	·	·				·	·		
100							·	·	1592 20 -	·	·	·	·	·			16200	·	·		
200							·	·	1160 14 -	·	·	·	1164 19 -	·			11700	·	·		
225							1082 --	·	1087 13 -	·	·	·	1093 15 -	·			11100	·	·		
300							900 00 -	2854	906 01 -	·	·	·	911 00 -	·			9000	·	·		
500							548 73 81	2837	552 73 -	2512	555 73 -	0000	557 72 83	·			5400	·	1005		
700							294 59 67	2715	298 55 69	2811	300 55 70	2909	300 54 65	·			3000	3216	2507		
850							148 54 58	2805	143 02 55	2909	144 04 60	1504	145 05 01	·			1500	0000	1105		
1000							012 02 01	2603	012 --	·	012 --	·	013 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	092 11 -	·	·	·	·	·				·	·		
							·	·	140 08 -	·	·	·	·	·			12000	·	·		
							·	·	208 15 -	·	·	·	·	·			10500	·	·		
							·	·	260 08 -	·	·	·	·	·			7200	·	·		
							·	·	363 90 -	·	·	·	·	·			6000	·	1404		
							390 02 -	2853	400 84 -	·	·	·	·	·			4800	·	2204		
							400 88 94	2836	488 73 -	2817	346 93 -	3204	180 19 -	·			4200	·	2205		
							467 77 85	2838	524 72 -	2715	365 90 -	3205	205 19 -	·			3600	·	2105		
							517 71 79	2836	661 58 73	2912	400 85 -	2905	400 84 96	·			2400	3213	2605		
							580 65 81	2832	747 53 66	2813	480 75 -	0000	430 80 91	·			1800	3405	2203		
							625 64 74	2723	786 50 68	2814	694 55 70	2710	530 69 80	·			1200	0000	1011		
							797 53 74	3007	860 03 53	3107	740 53 66	2911	720 52 64	·			900	0000	0924		
							862 55 56	2605	896 01 50	0309	863 05 60	1403	790 00 58	·			600	0000	·		
							964 03 01	2505	920 03 52	0207	914 09 52	1102	892 08 05	·			300	3307	·		
							009 02 01	2702	998 03 58	3606	957 50 54	1802	980 00 50	·			Boden	3303	0903		
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	530	·	·	·	·	·			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März	539			
225/500							534	·	535	·	·	·	536	·				541			
500/1000							636	·	540	·	543	·	544	·				535			
																		532			

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

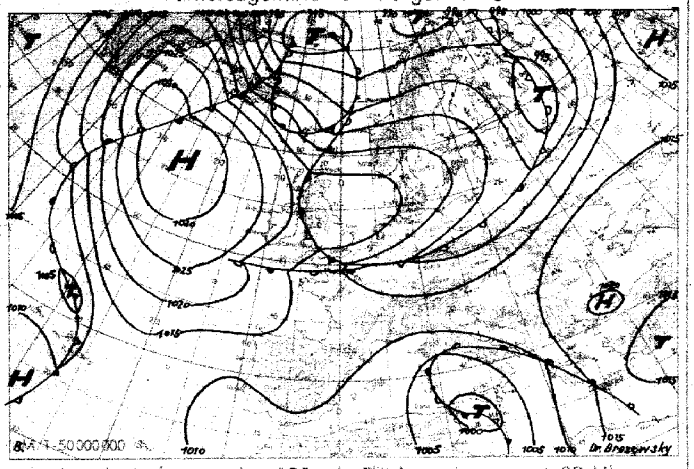
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

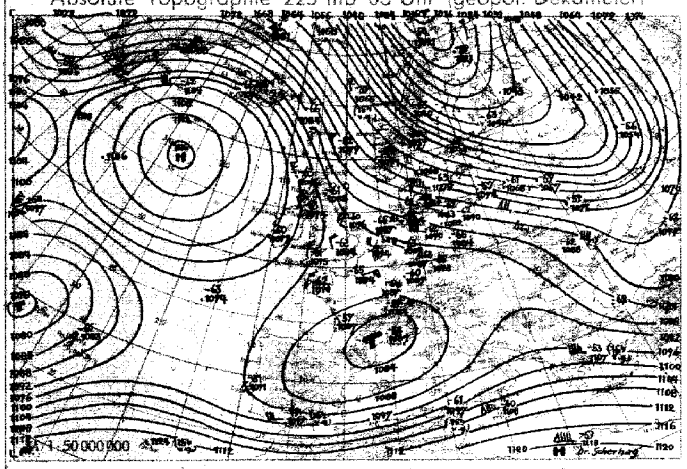
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



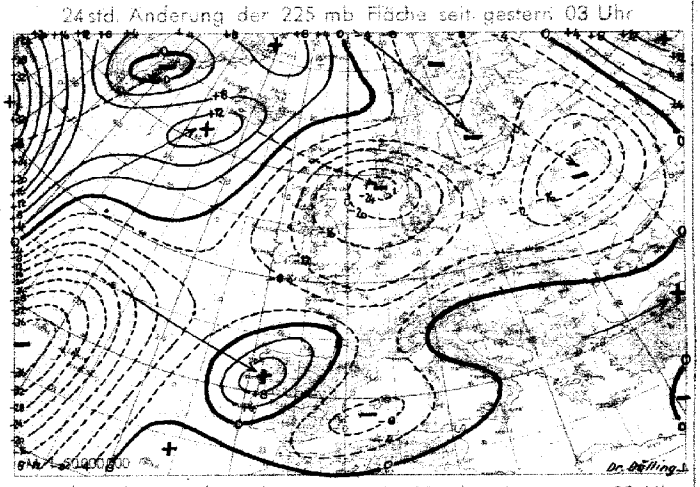
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



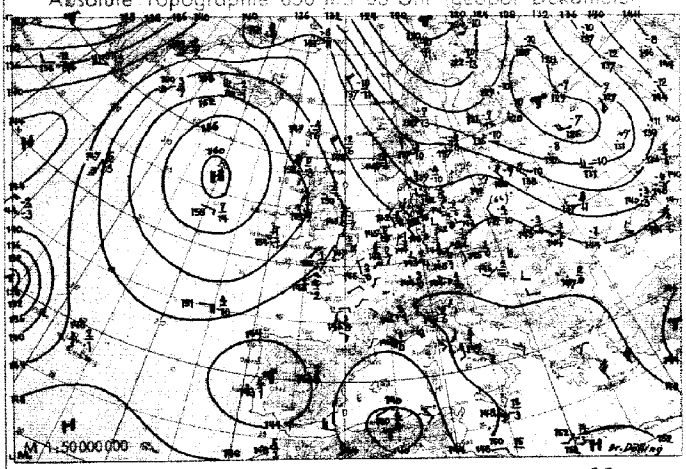
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



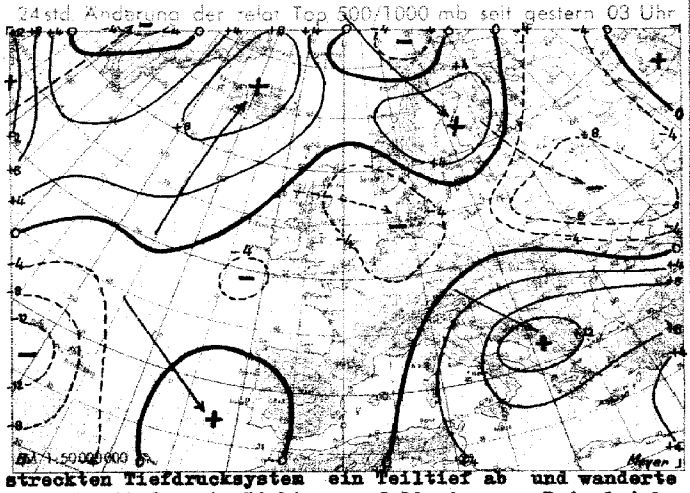
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 29. März 195

Die in den letzten Tagen zu beobachtende Wetterentwicklung im atlantisch-europäischen Raum hat auch in den vergangenen 24 Stunden angehalten. Noch immer überwiegt auf dem Ost- und Mittelatlantik der Druckanstieg, der zum Aufbau der steuernden Antizyklone führte, über dem Festland aber erfuhr die Fallphase des Druckes eine erneute Intensivierung. So schwächte sich das großräumige, gestern von Spitzbergen bis zur Biskaya reichende 24-stdg. Drucksteiggebiet über dem Kontinent bis auf einen kleinen Rest ab, während das nachfolgende, mit etwa 60 km/h von Südgrönland nach Südosten gezogene Fallgebiet bereits bis zu den Alpen ausgreift. Seine Fortsetzung findet der Druckfall im Mittelmeer, wo ein von Westen herangewandertes Fallgebiet die zyklonale Phase aufrechterhält. Damit erfährt der über Mitteleuropa noch herrschende antizyklonale Einfluß eine rasche Abschwächung, und die über Grönland hinweg nach Süden ziehenden Druckwellen können sich stärker als bisher über dem europäischen Festland auswirken.

Auf dem Westatlantik spaltete sich aus dem langgestreckten Tiefdrucksystem ein Teiltief ab und wanderte unter Vertiefung in Richtung auf die Azoren. Bei gleichzeitiger Ausbildung eines in verhältnismäßig geringer Entfernung von der steuernden Antizyklone liegenden selbständigen Höhentiefs zeigt die Strömung auf dem mittleren und östlichen Atlantik keine großräumig einheitlichen Züge. Das intensive Wettergeschehen beschränkt sich damit auf die grönländisch-nordeuropäische bzw. auf die schwächer entwickelte, weit nach Süden abgedrängte atlantische Frontalzone, die sich nach Osten hin bis ins Mittelmeer erstreckt.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei verstärktem Druckfall über Mittel- und Osteuropa dringt die heute über der Nordsee angelangte Kaltfront im Laufe des morgigen Tages bis zum Alpengebiet vor und leitet auch für Süddeutschland eine Nordwestlage ein. Dabei wird der nachfolgende Zwischenhochkeil bald wieder von weiteren, aus dem isländischen Raum südostwärts vordringenden Störungen abgelöst.

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-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: 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung

0
1- 2
3- 7
8- 12
48- 52
123-127

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Zustellung täglich, Postbezug monatlich 3.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1950 | Donnerstag, den 30. März | Nummer: 89

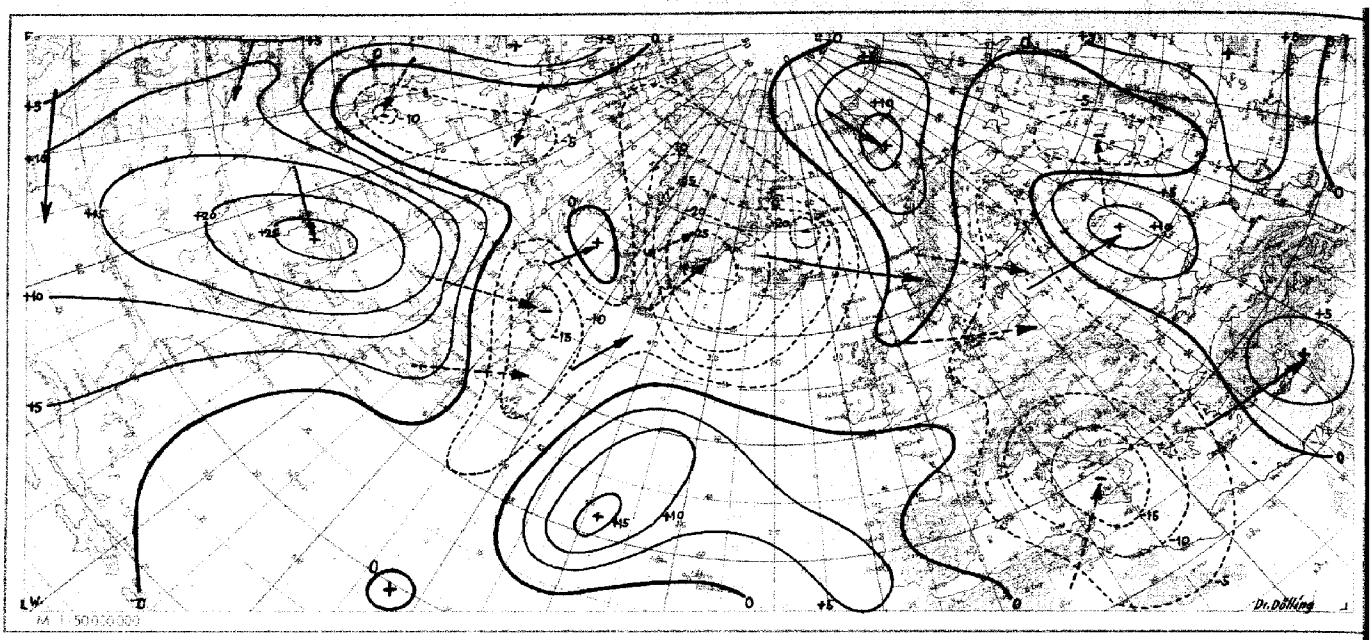
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTe
Bremen	5	22451	73606	81022	13207	4857–	60813	22451	23404	80020	12307	25500	60501	70009
Berlin-Tempelhof	48	38451	72708	81152	11009	63530	60817	38450	62708	64032	10206	15578	60403	70009
Kassel	198	43852	73406	81022	14003	755--	67908	43852	43606	81012	12404	00930	60603	70006
Gießen	185	53252	23606	81010	12607	21509	64911	53253	60207	82020	11905	65700	60300	70010
Schlüchtern	397	53900	60508	60052	12206	65500	60706	53953	63410	60052	11803	00941	60300	70007
Frankf. Rhein-Main	110	63701	23610	56010	11912	21600	60813	63700	33608	64011	12207	00970	60312	70012
Darmstadt	265	63950	13407	65050	11309	11500	64914	63951	73410	60050	11106	24642	61407	70010
Würzburg	211	65500	03605	81024	10611	00900	60719	65551	53609	81030	09907	00970	60401	70013
Bad Kissingen	223	65852	10405	75050	10111	11600	60720	65851	60410	81030	09606	00970	60404	70012
Bamberg	386	67001	00505	30050	10011	00900	64912	67051	20513	40050	08407	00942	60101	70013
Bayreuth	341	68102	13602	30054	09110	11500	60825	68151	30913	75050	08007	00950	60403	70012
Hof	567	68500	60408	15054	11406	61400	60812	68551	50412	10050	11303	00930	60404	70007
Weiden	397	68804	11804	60050	08412	11600	60824	68851	23610	40050	08007	00941	60403	70014
Karlsruhe	115	72701	13611	50050	11112	00930	60820	72751	63615	60050	10407	00950	60408	70013
Mannheim	97	72900	13408	40050	12311	11500	64912	72951	30208	50140	11507	00951	60401	70012
Stuttgart	305	73704	00404	25050	10211	00900	60813	73750	23410	40051	09010	14640	60404	70013
Weißenburg/Bayern	434	76104	13106	35054	08413	11600	60819	76100	43604	40050	07410	00982	60400	70015
Nürnberg/Fürth	311	76302	03203	40054	09711	00900	61919	76353	13405	50050	07810	00940	60604	70013
Regensburg	334	77604	10704	40050	09112	11500	60819	77605	63108	50030	06412	35604	60503	70015
Ulm	487	83804	23305	75030	08815	21500	60919	83805	53105	60030	08310	42560	60403	70015
Augsburg	480	85202	10000	80030	08215	11500	60813	85204	83606	40956	07311	875--	61402	79416
München/Riem	526	86651	13403	56030	08414	11700	60818	86602	33603	81010	06711	35760	60400	70016
Passau/Ries	424	89301	12101	80024	09013	12600	60817	89301	20000	82020	05912	00903	60809	70017
Memmingen	742	94703	12709	82030	08113	11600	67912	94703	43408	80028	07409	39669	60201	79714
Garmisch/Partenk.	704	96352	10205	83020	06015	11600	60820	96303	81408	75808	06210	887--	60405	79716
☐ Wasserkuppe	921	54452	73607	20100	03101	742--	60704	54454	73510	50102	02052	00950	61401	70003
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	53210	40050	17004	52500	64905	63555	43210	70052	15851	25641	60200	70005
☐ Silberhütte	832	69203	12309	30050	12709	11400	60713	69251	23613	20052	11504	00905	60500	70009
☐ Königsstuhl	561	73203	03213	20050	43907	00900	64911	73252	33614	40140	43004	00950	60501	70008
☐ Falkenstein	1307	79100	52709	80100	61007	52500	67911	79152	73109	70102	59103	5753–	67608	70009
☐ Zugspitze	2962	96164	12508	87020	01356	11-00	64904	96158	93609	x1850	99758	9-0--	69807	79756
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	12707	81050	97013	11600	67913	96201	63610	81050	95308	00962	61501	70015

☐ 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	22404	73003	40106	12405	756--	67900	22402	73205	64818	13604	584--	61412	79603	0003
Berlin-Tempelhof	48	38400	83102	80032	10505	6577–	60204	38401	72903	40052	11305	35500	60410	70005	0003
Kassel	198	43853	10000	25100	13351	00940	60203	43852	70000	15102	13951	0097–	63209	70052	0054
Gießen	185	53252	73201	82022	12801	757--	60300	53253	50000	40102	13252	55600	63405	70052	0054
Schlüchtern	397	53954	63102	40052	13200	00930	67102	53954	10000	25102	14152	00902	63202	70052	0055
Frankf. Rhein-Main	110	63750	50304	79020	12504	00930	64901	63752	23605	56020	13551	00930	60407	70051	0054
Darmstadt	265	63952	50504	81032	12702	00936	60301	63952	30507	60102	13151	00949	60403	70051	0052
Würzburg	211	65551	83609	81032	12203	0097-	64102	65553	33602	80022	13551	00906	63408	70051	0052
Bad Kissingen	223	65852	70603	80022	11403	756--	60702	65854	10000	70102	13152	00940	60212	70053	0053
Bamberg	386	67051	70000	40030	11602	0097-	60308	67053	70503	30102	12852	65102	60409	70052	0053
Bayreuth	341	68152	83605	50050	10003	0091-	60300	68153	60905	25052	11700	0091-	60412	70050	0053
Hof	567	68552	73603	07100	12851	3541-	60704	68552	80405	10102	13150	863--	60405	70051	0053
Weiden	397	68852	63608	30100	11700	00906	60203	68853	60208	60102	11851	00906	63404	70051	0053
Karlsruhe	115	72752	63603	80052	12503	00930	60300	72752	70000	20101	12751	65701	60405	70051	0053
Mannheim	97	72952	70204	40050	13003	0093-	67101	72953	33602	30101	13251	00942	60408	70051	0053
Stuttgart	305	73752	53605	20052	11803	55700	60300	73752	53602	20052	11901	00980	60103	70001	00--
Weißenburg/Bayern	434	76151	20000	25102	10701	00901	60300	76152	70000	20100	11852	1638-	60404	70052	0052
Nürnberg/Fürth	311	76351	63606	50050	11303	00910	61403	76351	23603	15102	12200	00951	60404	70000	0053
Regensburg	334	77600	53605	20102	09503	555--	64008	77651	03103	25100	10401	00900	60301	70050	0052
Ulm	487	83801	73102	40102	10505	765--	60201	83851	43302	30102	12002	36530	60407	70001	0001
Augsburg	480	85204	83604	25609	09805	6542-	60300	85250	83102	20106	10801	867--	61203	71301	0000
München/Riem	526	86605	72605	40056	09007	756--	64902	86600	83407	12106	10402	864--	60405	79702	0002
Passau/Ries	424	89304	83601	50610	08406	7652-	60312	89304	80000	15106	08705	865--	61304	79105	0004
Memmingen	742	94750	80206	50052	10204	854--	60801	94751	80406	13108	10600	852--	66301	70350	9700
Garmisch/Partenk.	704	96304	80000	40808	08506	866--	60301	96301	80412	06608	08303	863--	61402	79703	0003
☐ Wasserkuppe	921	54454	63610	50102	02353	00950	60302	54454	63605	05280	02953	66040	63410	70054	0055
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	43612	82022	16052	00941	60201	63552	93609	x7414	16452	9-0--	60404	70052	0054
☐ Silberhütte	832	69254	10309	15100	11852	00940	60702	69255	80309	40102	12253	00907	60405	70053	0054
☐ Königsstuhl	561	73254	60206	75020	43800	00952	60300	73253	70705	60052	44250	5551–	60407	70051	0051
☐ Falkenstein	1307	79100	61409	30102	58902	66600	67902	79153	40709	01462	58453	454--	67401	70053	4353
☐ Zugspitze	2962	96158	82205	x2858	98058	78---	61911	96158	91805	x1738	96458	9-0--	69806	70258	79--
☐ Hohenpeißenberg	977	96203	71902	80106	95703	755--	67906	96251	90208	x3735	95151	9-0--	69402	70451	0251

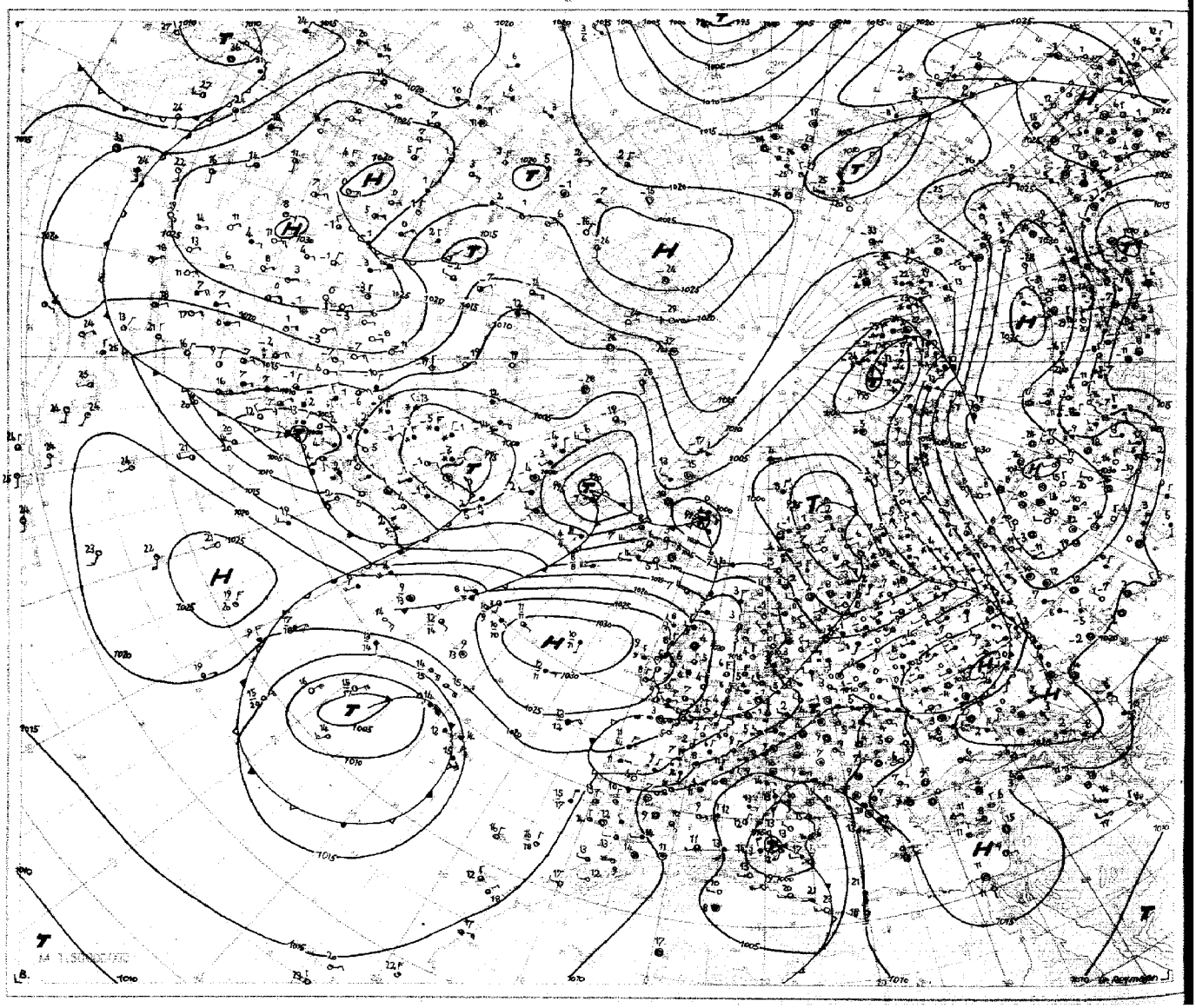
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12902	83116	81808	13907	12903	53207	81028	12806	79707	12950	83210	81028	14005	79603	00--
Schenklengsfeld	314	54301	83608	60054	12905	54352	73606	81022	12503	70005	54356	10000	50100	15054	70055	0056
Geisenheim	109	62800	13612	30050	12709	62853	43612	40052	11806	70010	62800	60208	20102	13203	70001	0051
Neustadt/Aisch	307	66602	03305	20050	09312	66600	33205	50050	07810	70014	66654	40602	15100	12452	70052	0055
Öhringen	250	74204	00000	20050	10212	74252	32704	40050	09009	70014	74253	50000	30102	12651	70051	0053
Neumarkt/Opf.	476	76802	12206	30050	09312	76801	33406	20050	07909	70014	76852	30000	25100	11851	70051	0055
Zwiesel	571	79004	31805	50100	07315	79004	72705	35102	05611	70015	79000	83609	15102	09903	70002	0001
Stötten	734	83602	12905	40050	09410	83601	33213	25050	08807	70011	83653	33603	15100	12552	70053	0054
Ingolstadt	367	86003	10702	45050	08614	86004	30404	40051	06712	70017	86052	73601	40050	10801	70001	0000
Landshut	391	87304	12703	75030	08114	87302	22702	80010	05912	70017	87351	70208	10102	09602	70302	0000
Mühldorf	463	87503	10000	80050	08614	87501	30000	70050	06312	70016	87500	83201	09102	10003	70003	0002

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

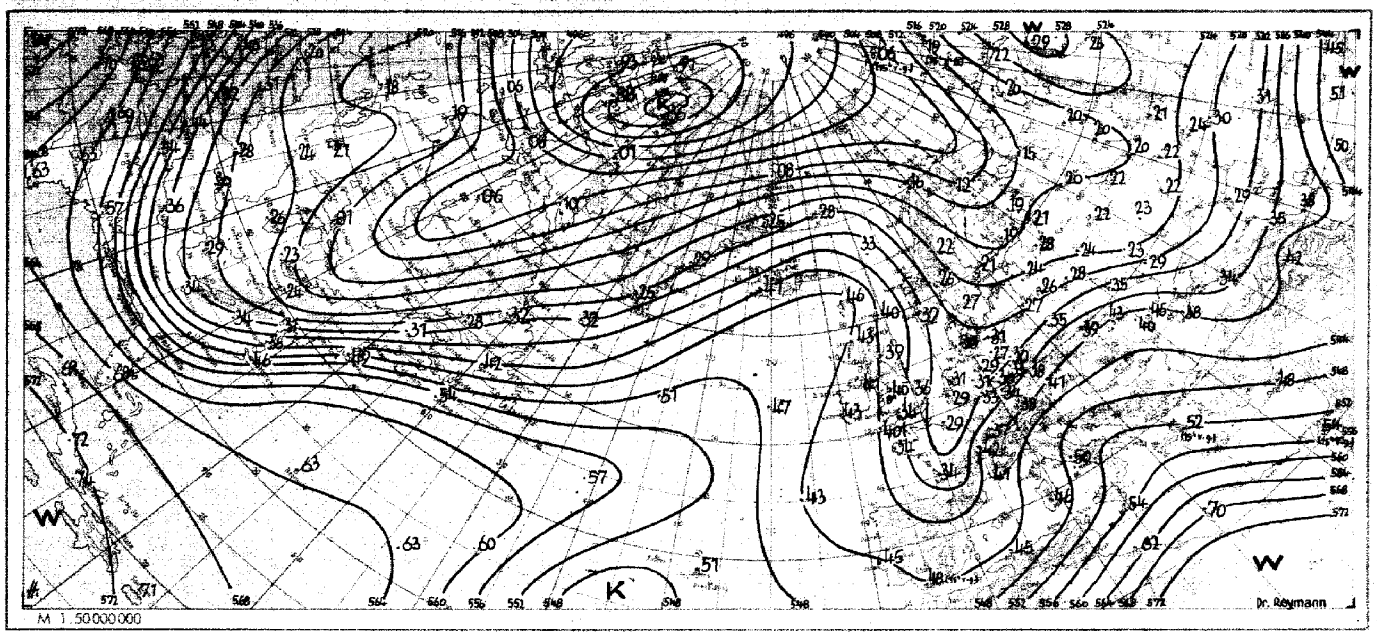
Donnerstag,



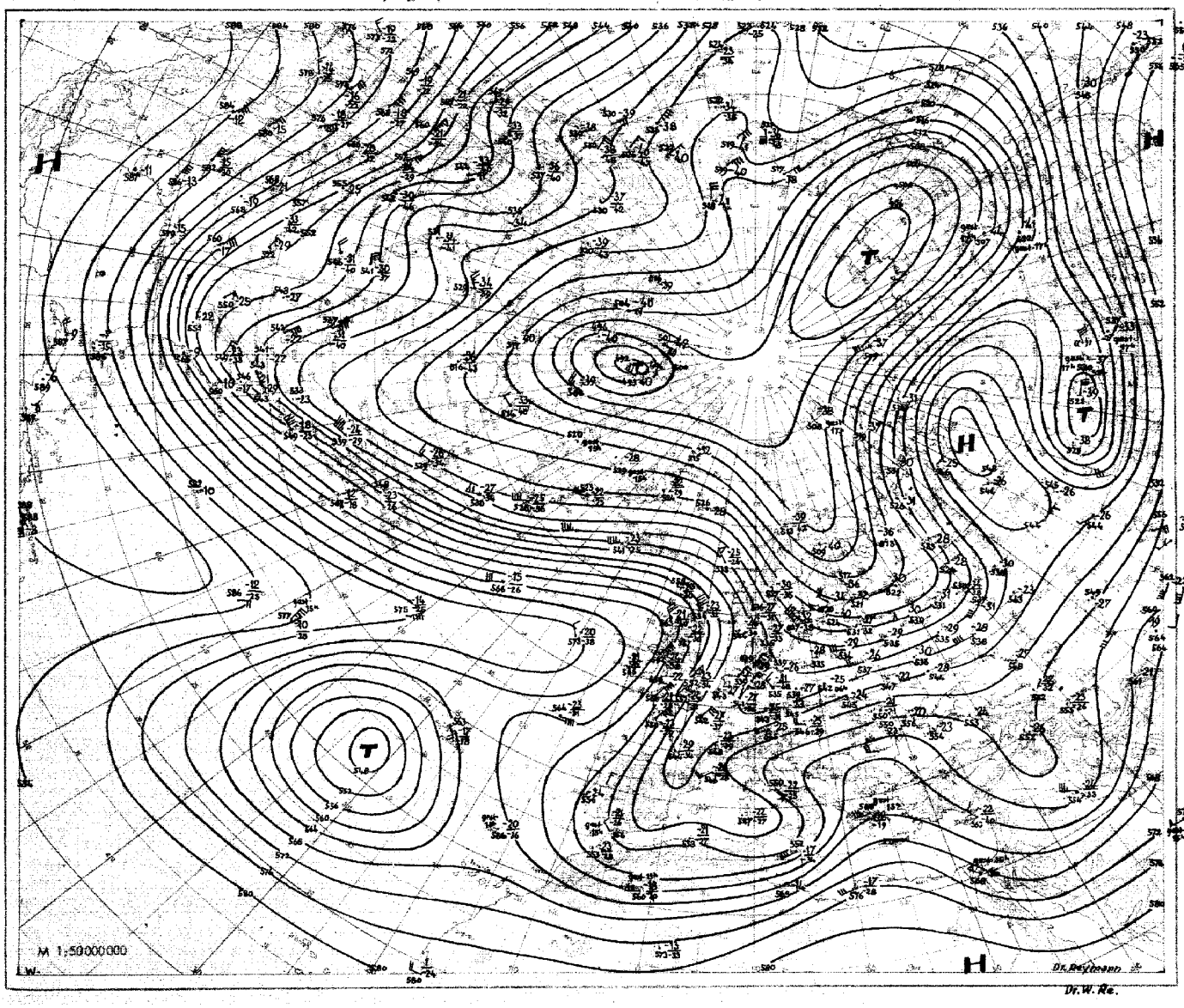
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. 89
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 30. März 1950

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Neuhaus 666	Erding 869	Fichtelberg 756	Berlin 384
YYGG							2915		2915		2915		2915				in	2909	2909	2909	2909
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
96							·	·	1628 07-	·	1624 09-	2921	1617 12-	·				·	·	·	·
100							·	·	1602 08-	·	1599 08-	2923	1592 11-	·			16200	·	·	·	·
200							·	·	1163 07-	3925	1160 01-	2123	1157 10-	·			11700	·	2609	·	·
225							·	·	1089 06-	2640	1086 08-	1917	1084 11-	·			11100	·	2714	·	·
300							·	·	903 98-	2534	902 00-	2118	900 00-	·			9000	·	2520	·	·
500							543 76 78	2632	549 73 75	2520	551 74-	2616	548 75 83	2620		2718	5400	2911	2211	2508	2733
700							291 60 83	2813	294 57 65	2620	297 56 67	2823	295 58 63	2622		2616	3000	2511	2714	2510	2718
850							139 53 60	2707	141 50 58	3306	141 06 53	3013	140 03 53	2813		2717	1500	3106	0000	2704	2507
1000							008 07 00	2809	009 --	·	005 --	·	006 --	·				·	·	·	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	050 04-	·	·	·	·	·				·	·	·	·
							·	·	105 08-	·	·	·	·	·			12000	·	·	·	·
							·	·	128 05-	3025	·	·	·	·			10500	·	2714	·	·
							·	·	214 07-	2828	·	·	·	·			7200	1713	1811	1407	·
							·	·	240 05-	2641	·	·	·	·			6000	1713	1911	2307	·
							·	·	360 90 95	2230	·	·	360 06-	·		2718	4800	1608	2710	2608	2733
							·	·	450 79 93	2535	·	·	405 71-	·		2619	4200	2508	2709	2710	2724
							355 92-	2584	350 70 70	2626	346 05-	2824	230 71-	·		2620	3600	2508	2612	2509	2723
							372 90 93	2584	397 65 69	2630	342 07-	1814	350 94-	·		2720	2400	2713	2709	2408	2817
							400 87 90	2559	402 39 62	2624	375 90-	2119	400 87 94	2422		2714	1800	2911	0000	3003	2611
							624 64 67	2916	730 56 70	2717	400 86-	2220	600 64 76	2523		2718	1200	2705	0000	2807	2706
							740 58 61	2717	812 51-	2973	435 82-	2519	670 59 69	2723		2708	900	2605	0000	3308	2709
							805 55 67	2710	837 51 66	3007	598 64 80	2616	770 52 57	2518		2705	600	·	0000	3405	2809
							882 57 55	2608	863 00 00	0407	788 01 54	2915	870 04 52	2912		·	300	·	·	·	2706
							004 07 00	2809	995 08 03	3106	945 15 52	3212	974 12 02	3006		2702	Boden	3103	0000	0000	2504
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	539	·	538	·	533	·							
225/500							·	·	540	·	535	·	536	·							
500/1000							535	·	540	·	546	·	542	·							

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				Höhe	Kassel 438	Fichtelberg 756	Erding 869	
YYGG							3003		3003		3003		3003				in	2915	2915	2915	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	
96							·	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	
100							·	·	·	·	·	·	·	·			16200	·	·	·	
200							1136 09-	2926	1151 06-	·	1149 11-	2525	·	·			11700	·	·	·	
225							1062 08-	2820	1086 05-	·	1076 10-	2532	1076 11-	·			11100	·	·	·	
300							880 05-	2631	900 99-	2436	896 03-	2542	896 03-	·			9000	·	·	·	
500							535 81 92	2916	543 73 81	2430	545 75 81	2522	543 75 81	·			5400	·	2615	2610	
700							288 64 67	2713	292 60 70	3604	293 60 61	2709	291 59 65	·			3000	2722	2412	2520	
850							138 56 58	2513	141 55 55	0312	139 01 52	3106	139 52 56	·			1500	0209	2505	2903	
1000							008 04 01	2305	010 --	·	007 --	·	009 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	783 09-	2523	·	·				·	·	·	
							·	·	·	·	211 13-	2529	·	·			12000	·	·	·	
							·	·	·	·	265 07-	2543	·	·			10500	·	·	·	
							·	·	·	·	270 09-	2543	·	·			7200	·	·	·	
							·	·	·	·	387 90 98	2525	·	·			6000	·	·	·	
							168 09-	2935	·	·	400 88 94	2521	·	·			4800	·	2515	2615	
							247 09-	2725	152 05-	·	457 81 96	2526	·	·			4200	·	2617	2517	
							400 91-	2820	216 06-	2434	494 76 82	2523	280 06-	·			3600	2722	2517	2619	
							426 88-	2819	400 83 92	2343	519 74 78	2520	350 95-	·			2400	2912	2617	2715	
							551 76 80	2915	564 71 63	0104	620 64 66	2709	400 88 91	·			1800	3612	2615	2706	
							750 61 63	2914	626 66 67	0104	693 60 67	2806	550 70 71	·			1200	3510	3309	3006	
							780 62 62	3512	733 57 74	0205	827 00 62	2907	580 69 71	·			900	3411	3316	3106	
							880 53 56	3511	775 56 63	0207	903 03 02	3207	715 58 64	·			600	3314	3317	3109	
							935 50 50	3508	812 56 58	0313	913 03 01	3207	775 58 58	·			300	3415	·	·	
							004 04 01	3333	996 02 50	3606	946 04 01	3106	978 01 56	·			Boden	3610	3510	3009	
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500							527	·	543	·	531	·	533	·							
500/1000							527	·	533	·	538	·	534	·							

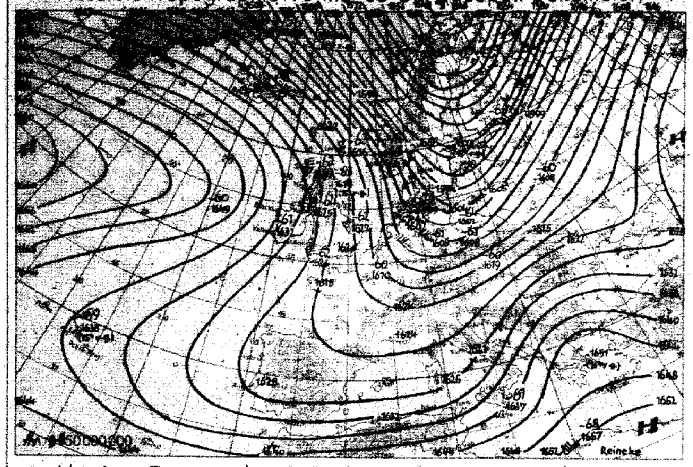
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 541 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

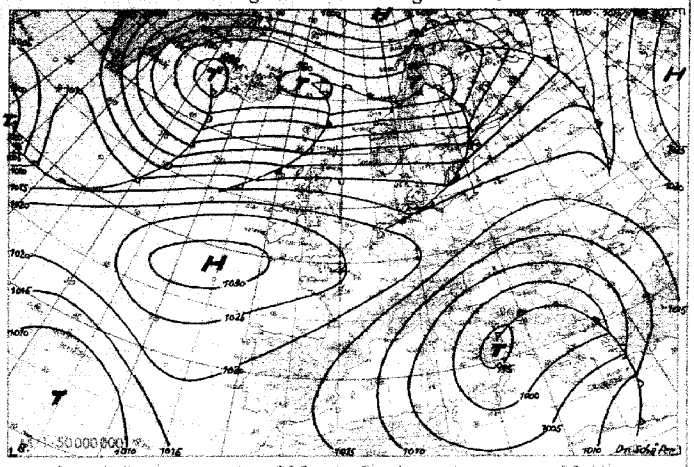
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Regensburg	Schwabmünchen	Mannheim	Gaisenheim	Waißenburg	Neustadt/Hdt.	Bad Kissingen	Neustadt/Saale						
	YYGG	3018	3017	3018	3018	3018	3018	3109	3109						
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000						
	dd ff	2748	2612	2724	2524	2532	2540	0330	2424						

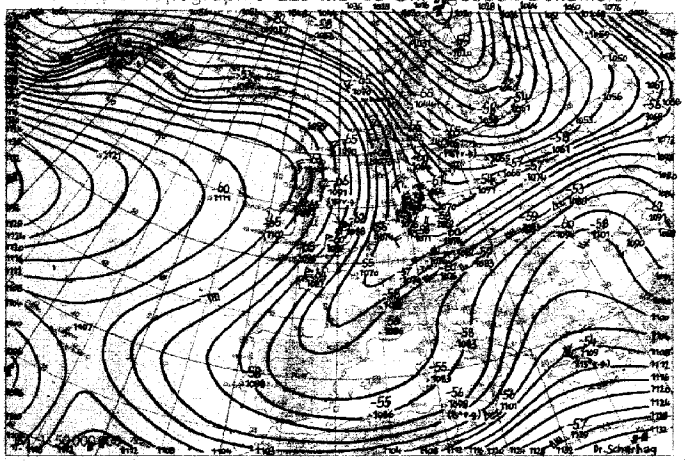
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



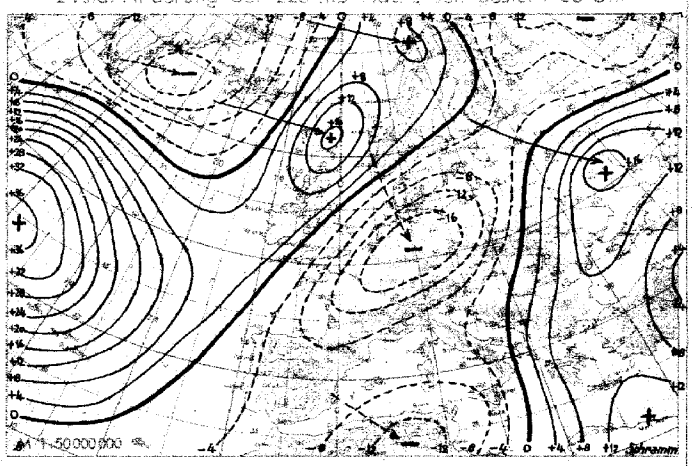
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



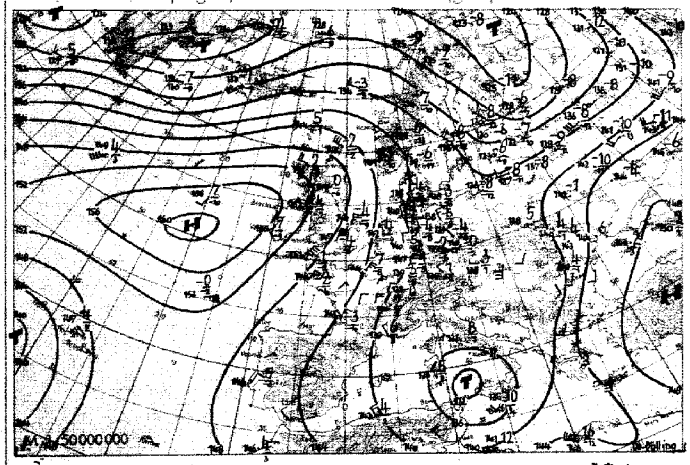
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



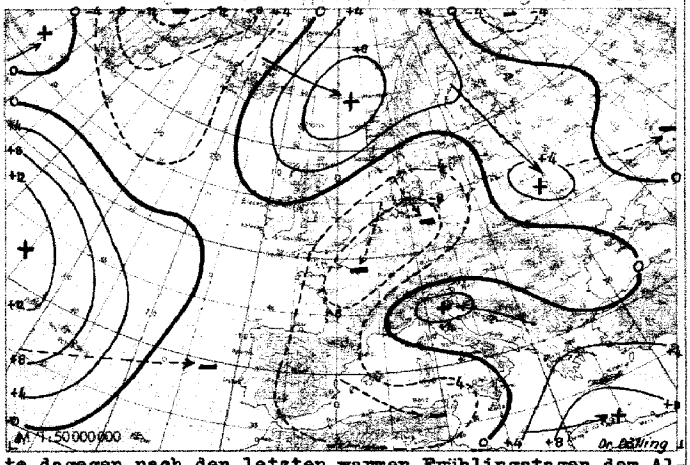
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 30. März 1940

Auf der Nordhemisphäre traten die Maximalbeträge der 24-stündigen Druckänderung im isländisch-grönländischen Raum und in dem Gebiet der großen Seen auf. Der intensive Wetterablauf ist also weiterhin in der von den Oststaaten nach Island verlaufenden Frontalzone konzentriert. Durch die Einbeziehung frischer Kaltluftmassen aus dem nordskandinavischen Kältereservoir gewann die über Südgrönland hinweggezogene Zyklone an Energie, so daß ihr weit nach Süden ausgreifendes Fallgebiet das atlantische Hoch auch in der Höhe in südlichere Breiten abdrängte. Gleichzeitig verlagerte sich die Frontalzone in derselben Richtung. Das die Zyklonenserie der atlantischen Frontalzone abschließende amerikanische Hoch stieß in das Gebiet der Großen Seen vor.

Auf der Ostflanke des steuernden Atlantikhochs schwächte sich das gestern über Südnorwegen zentrierte Fallgebiet in der zyklonalen Umbiegung der Höhenströmung über Mitteleuropa ab, so daß die heute Westdeutschland überquerende Okklusion keine größere Wetterwirksamkeit besitzt. Die ihr vorangegangene Kaltfront brachte dagegen nach den letzten warmen Frühlingstagen dem Alpenraum mit Schnee- und Regenfällen einen markanten Temperatursturz. An der Intensivierung dieser fast wirkungslos nach Süden gezogenen Kaltfront ist die zyklonale Entwicklung im Mittelmeerraum beteiligt. Durch Kaltluftzufuhr erhielt das nordafrikanische Tief auf seiner nordöstlichen Zugbahn einen neuen Impuls, gleichzeitig drang auf seiner Vorderseite Warmluft von Südosten gegen die Alpen vor und verschärfte hier den Temperaturgegensatz zu der von Norden herangeführten Kaltluft.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei ausgedehntem Druckfall über dem nördlichen Nordatlantik verlagert sich das steuernde Hoch in den Seeraum westlich der Biskaya und wölbt von dort einen kräftigen Keil bis Mitteleuropa vor. Die von Island mit Ostsüdostkurs nach Skandinavien wandernden Störungen leiten die Zufuhr milder Meeresluft nach dem nördlichen Mitteleuropa ein, wobei das Alpengebiet vorerst noch im Bereich des nordostwärts ziehenden Mittelmeertiefs verbleibt.

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-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: 10 000 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 <46°, 6: >45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht großer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cc, −: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: 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 bis 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: gering, nicht meßbar, 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 3 zu 3 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 nach Gewitter	K⁎▲
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K▽
96,99	Gewitter mit Hagel	K▲
98	Gewitter mit Staubsturm	K≋

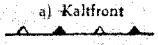
N

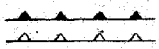
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	⌐○
48- 52	◺○
128-127	◺◺○

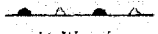
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

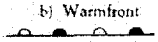

in allen Schichten


nur am Boden

nur in der Höhe

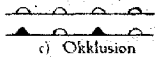

maskiert

b) Warmfront

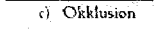

in allen Schichten

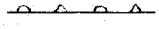
nur am Boden

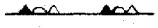
nur in der Höhe


maskiert

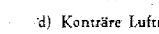
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

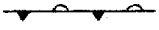

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

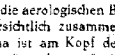

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (250 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM. Bei unregelmäßiger Lieferung wird Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1950 — Freitag, den 31. März — Nummer: 90

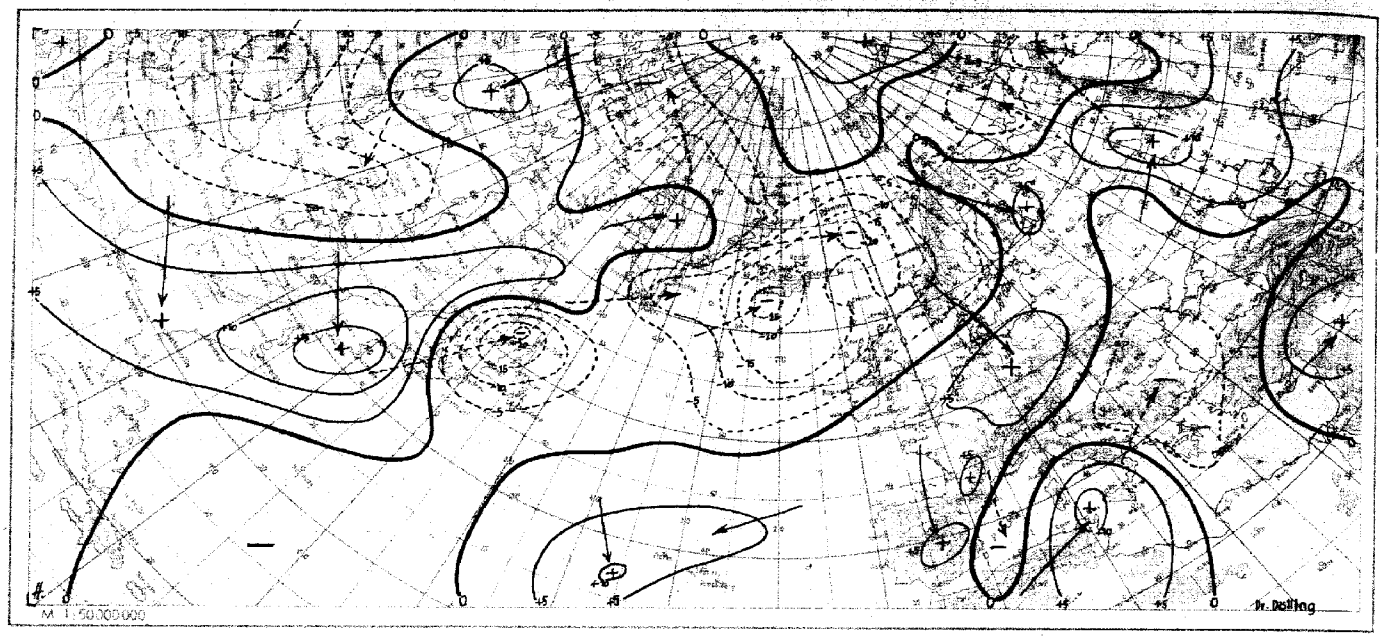
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22452	70000	80022	15907	755--	60208	22400	53204	56012	16608	55502	60410	70008
Berlin-Tempelhof	48	38402	63207	56252	12707	62500	61106	38400	73405	80258	14008	66500	60413	79509
Kassel	198	43802	70502	30106	15505	754--	60307	43800	73606	81022	16806	756--	60214	79707
Gießen	185	53201	73607	81022	14607	75500	67105	53250	73606	81022	16207	756--	60316	70008
Schlüchtern	397	53952	60408	81030	14107	65500	60201	53951	53602	80012	15905	55500	60210	70008
Frankf. Rhein-Main	110	63751	70409	81032	13910	785--	60803	63700	40308	79021	16307	25640	60320	70010
Darmstadt	265	63951	60508	82030	13109	5264-	60300	63952	30510	81022	15007	00962	61411	70009
Würzburg	211	65552	33609	82020	13508	31600	60204	65553	73605	82020	15109	74600	60421	70012
Bad Kissingen	223	65853	50408	81026	13008	51600	60303	65854	50905	81022	14907	24670	60417	70011
Bamberg	386	67053	30509	81022	12708	32500	67104	67053	23603	35052	14406	24600	60417	70011
Bayreuth	341	68153	20913	60052	11308	21600	67103	68153	60409	75010	13706	65600	60319	70009
Hof	567	68554	40213	60052	13305	42500	60303	68552	80409	40058	16003	866--	60413	79706
Weiden	397	68854	30410	81032	11109	21600	60301	68853	20406	60052	14305	256--	60320	70010
Karlsruhe	115	72752	60206	81022	13109	62500	60300	72751	60210	81012	14209	65600	60412	70011
Mannheim	97	72952	30210	81020	13810	31501	60300	72951	50207	81010	15009	54600	60413	70011
Stuttgart	305	73751	73608	50052	12807	52606	60301	73752	30404	75012	13808	14640	60313	70009
Weißenburg/Bayern	434	76153	20510	60052	10908	25500	60200	76153	60508	81010	12707	5574-	60416	70010
Nürnberg/Fürth	311	76354	33604	75020	11808	31600	61900	76354	13608	75012	13907	00940	60419	70010
Regensburg	334	77651	40214	50052	10408	41500	60303	77653	20710	81022	12208	14540	60417	70011
Ulm	487	83852	70205	40052	11507	5657-	60304	83852	73605	75022	12807	765--	60213	70009
Augsburg	480	85202	80402	35052	11206	857--	60201	85200	80402	20056	12008	6561-	61212	79408
München/Riem	526	86602	83203	14607	11504	864--	64104	86603	82306	06106	13104	5652-	60318	79705
Passau/Ries	424	89303	81401	60052	09808	3652-	60205	89352	43601	80052	11506	25510	60413	70009
Memmingen	742	94700	80406	08737	12201	871--	60305	94701	80000	15107	13103	853--	61211	79604
Garmisch/Partenk.	704	96301	80202	05716	10901	861--	60307	96300	80000	05717	13201	861--	61310	70102
☐ Wasserkuppe	921	54455	63610	60020	04801	61400	60206	54453	73607	81022	06701	75500	61415	70003
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	73610	82022	18303	62441	60303	63552	73608	81028	20602	545--	60416	79704
☐ Silberhütte	832	69254	33618	82022	13505	31500	60204	69254	40305	75051	15801	35501	60412	70006
☐ Königsstuhl	561	73254	30205	81022	45206	31401	60204	73253	50307	81010	47005	54500	60415	70007
☐ Falkenstein	1307	79154	60409	20284	60252	65000	64108	79155	70513	81100	61752	75401	67410	70001
☐ Zugspitze	2962	96156	91609	x1728	96756	9-0--	61403	96160	91213	x1731	98160	9-0--	69411	70156
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	90308	x4717	96451	9-0--	61404	96250	83303	07717	98550	861--	67415	70550

☐ 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	22402	82905	04460	18303	851--	61105	22401	72508	80024	17202	6547-	60804	70001	0051
Berlin-Tempelhof	48	38401	13206	81038	16004	15600	60304	38401	32704	32100	16003	35500	60404	79302	0000
Kassel	198	43852	00000	40100	19451	00900	67405	43853	10000	30100	19752	00901	63405	70052	0054
Gießen	185	53251	03401	75022	18902	00900	67107	53253	00000	50100	19552	00900	63403	70052	0055
Schlüchtern	397	53900	53602	60102	18903	55500	60205	53953	10000	15120	19951	00940	61405	70051	0054
Frankf. Rhein-Main	110	63701	40207	79012	18605	00930	61115	63753	10000	40050	19352	00930	60403	70052	0054
Darmstadt	265	63900	60507	81030	18603	0093-	67108	63951	00707	70102	19201	00900	61407	70001	0052
Würzburg	211	65552	40000	60051	18304	0094-	60214	65551	00000	40100	19400	00900	60406	70050	0053
Bad Kissingen	223	65851	80000	81022	17604	857--	60208	65852	10000	81022	18751	00941	60206	70051	0053
Bamberg	386	67050	70502	40100	17802	0095-	64108	67051	53305	40102	18501	00930	60409	70001	0000
Bayreuth	341	68150	70202	75022	16604	75600	60308	68153	03601	30102	18451	00900	60309	70052	0054
Hof	567	68500	73607	15102	18702	756--	60207	68553	30000	04402	20252	35600	63404	70053	0055
Weiden	397	68851	70401	40100	17201	756--	67103	68853	30000	20102	18651	00904	63408	70052	0053
Karlsruhe	115	72751	03603	80020	17503	00900	60311	72753	00000	12100	18953	00900	60411	70053	0054
Mannheim	97	72901	00206	80020	17903	00900	61105	72951	13602	80020	19451	00901	60413	70051	0054
Stuttgart	305	73752	50504	30051	17204	35740	60311	73752	10000	06100	18900	00901	60409	70050	00--
Weißenburg/Bayern	434	76153	00000	50100	18452	00900	60309	76155	80000	40100	19354	00907	63405	70054	0056
Nürnberg/Fürth	311	76352	03603	60100	18600	00900	60209	76354	43202	15100	19453	00942	60408	70053	0056
Regensburg	334	77652	10000	75030	17401	00941	64109	77652	12904	30100	18452	00941	60407	70052	0055
Ulm	487	83852	20000	75012	16804	26500	60212	83853	00202	50100	18300	00900	60207	70050	0051
Augsburg	480	85201	80405	20102	16603	855--	60211	85253	23102	20102	17751	25500	61206	70051	0053
München/Riem	526	86602	80000	08102	16003	856--	61104	86650	70000	40102	17601	756--	61307	70001	0000
Passau/Ries	424	89352	73601	80052	16902	757--	60207	89300	70000	81020	17502	756--	60408	70002	0050
Memmingen	742	94700	80408	20102	15901	854--	60305	94751	70705	30102	17100	0095-	61408	70050	0050
Garmisch/Partenk.	704	96301	90000	02477	15201	9-0--	61104	96301	90000	02457	16002	9-0--	61307	79701	0001
☐ Wasserkuppe	921	54452	73606	40284	08751	75500	61104	54455	13303	81022	08651	00901	63206	70052	0056
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	30312	81022	22351	0093-	60307	63555	10111	81020	22351	00940	63407	70052	0055
☐ Silberhütte	832	69253	80505	30100	18000	855--	60308	69252	90509	x2492	18052	9-0--	60401	70052	0052
☐ Königsstuhl	561	73252	00715	80022	49202	00900	67108	73252	10905	75020	49500	00901	60403	70000	0051
☐ Falkenstein	1307	79154	70213	80102	63954	75100	67105	79155	30409	81102	64654	15101	67406	70053	3956
☐ Zugspitze	2962	96160	91413	x1457	99760	9-0--	67107	96168	03613	85024	00060	00900	69406	70161	79--
☐ Hohenpeißenberg	977	96200	90612	x5477	00200	9-0--	60202	96251	90808	x2454	01051	9-0--	67407	79751	0551

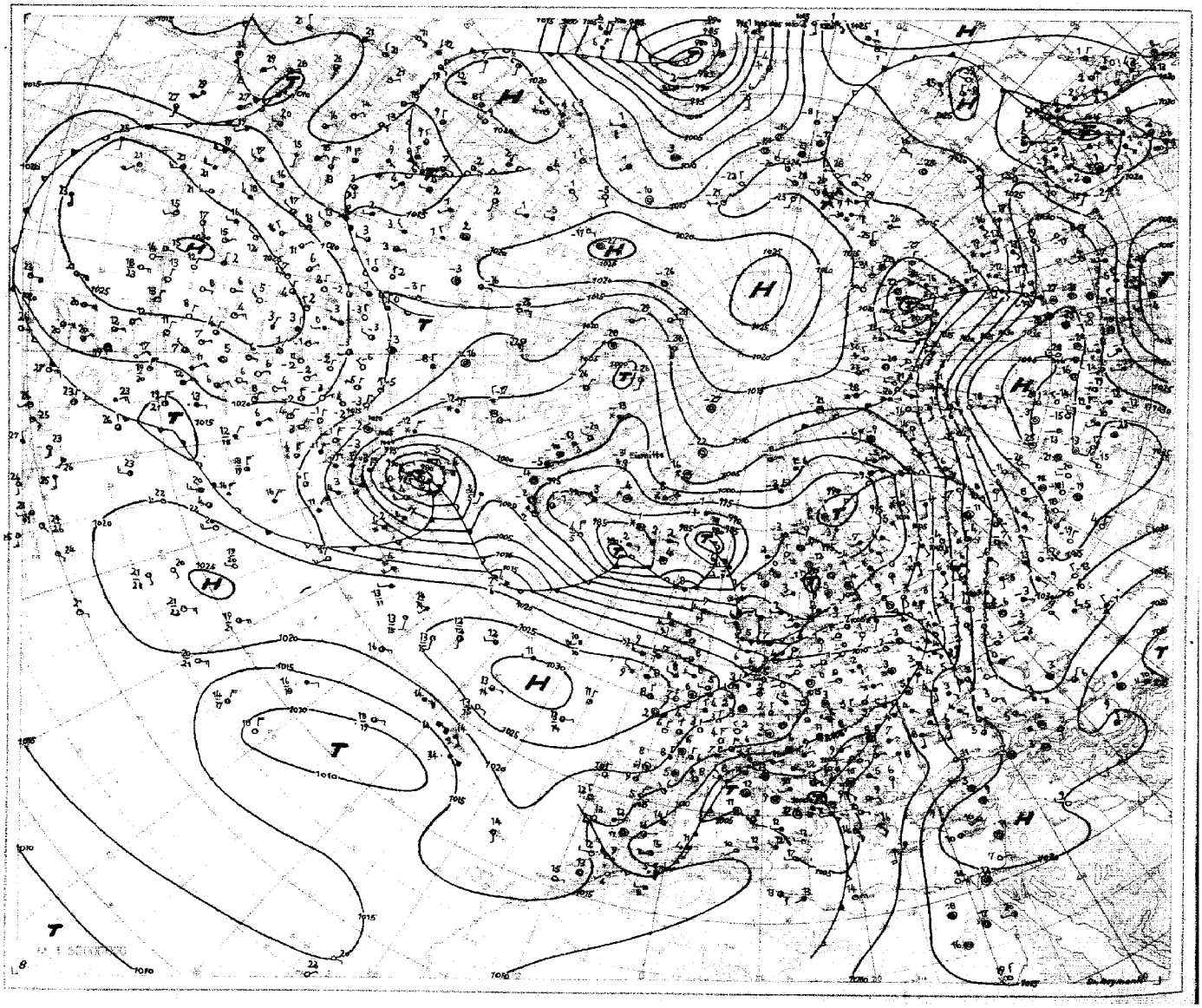
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12900	72804	82022	16307	12901	13210	82012	17006	70007	12903	72310	60022	16304	70004	00--
Schenklengsfeld	314	54351	60208	81030	15104	54300	83607	82022	16506	70007	54360	10000	x9460	20454	70054	0055
Geisenheim	109	62801	73608	80022	13909	62850	73608	80022	15808	70010	62852	03407	70020	18902	70001	0052
Neustadt/Aisch	307	66652	40410	40050	12008	66654	20408	50050	13607	70010	66654	30000	20100	19553	70054	0056
Öhringen	250	74250	40507	50050	12708	74252	13602	75010	14008	70010	74253	00000	25100	19152	70052	0054
Neumarkt/Opf.	476	76852	13419	50050	11507	76854	63409	60052	14006	70010	76851	13604	20100	18301	70054	0054
Zwiesel	571	79050	50813	25102	10707	79051	33609	50102	12605	70008	79053	20000	24100	18652	70052	0054
Stötten	734	83653	63305	50052	12304	83653	33609	60052	13703	70006	83652	10505	40100	18551	70052	0055
Ingolstadt	367	86051	70402	35052	10010	86052	40403	75012	11709	70011	86054	60000	45100	18051	70052	0054
Landshut	391	87302	80204	30052	09908	87303	81602	20102	11907	70010	87351	50402	40102	17401	70001	0053
Mühldorf	463	87503	83401	15102	10805	87503	81101	25106	13005	79706	87550	60000	60102	17802	70001	0000

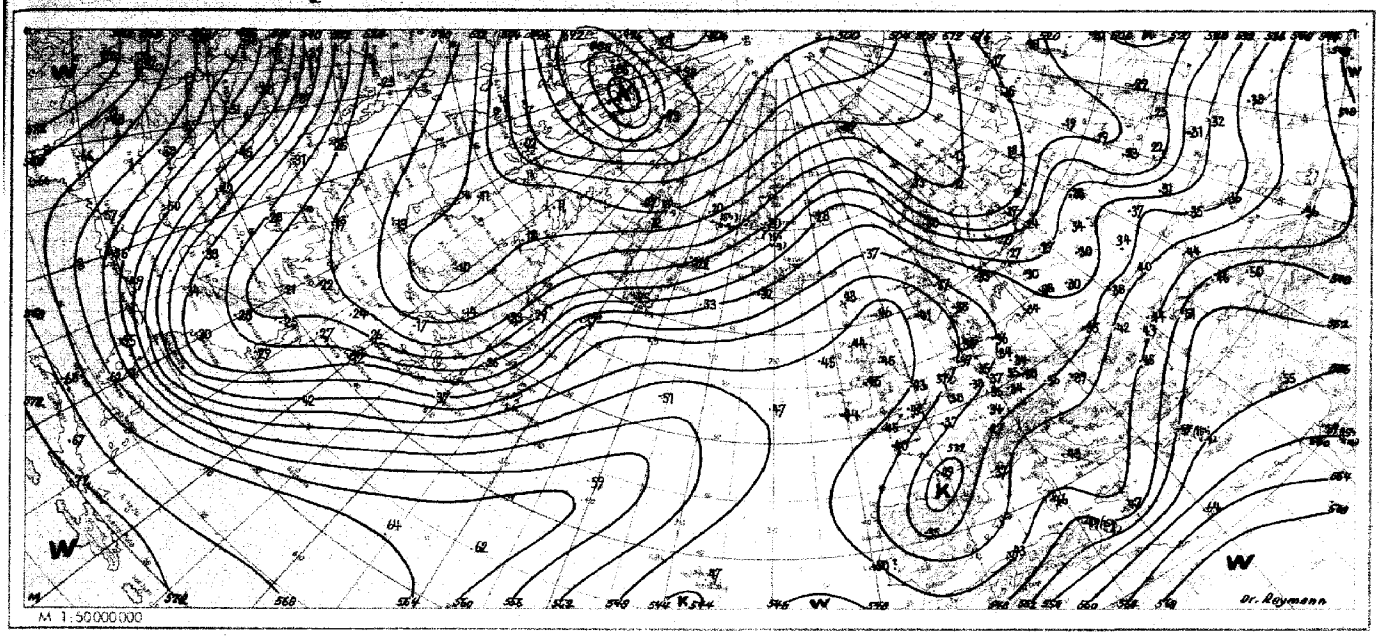
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag,

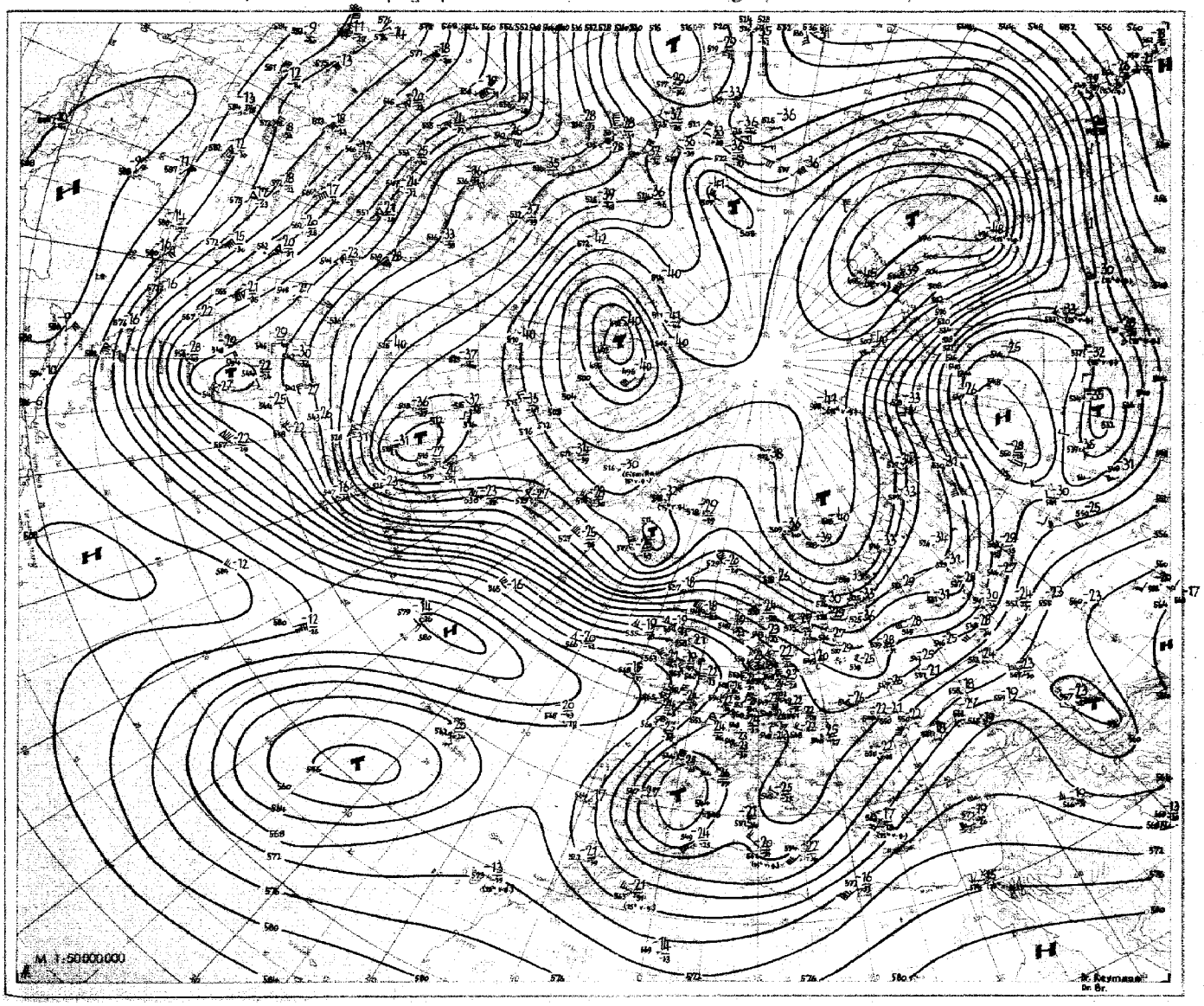


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 90
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 31. März 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Berlin 672	Karlsruhe 727	Berlin 484	
YYGG							3015				3015		3015				in	1009	1009	1009	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·			·	·	·	·				·	·	·	
96							1677 - -	·			1623 - -	·	1674 77 -	·				·	·	·	
100							1597 - -	·			1597 - -	·	1589 74 -	·				·	·	·	
200							1152 08 -	3527			1157 07 -	2727	1154 07 -	·			16200	·	·	·	
225							1078 07 -	3623			1083 09 -	2423	1080 09 -	·			11100	·	·	·	
300							894 02 -	0240			901 02 -	2348	898 04 -	·			9000	·	·	·	
500							544 75 -	3611			548 74 -	2517	548 75 88	·			5400	·	·	·	
700							291 63 68	3208			295 38 62	0803	296 38 65	·			3000	2406	·	3609	
850							142 54 67	3208			147 00 52	0313	142 57 53	·			1500	0412	0420	3312	
1000							011 08 52	3007			009 - -	·	010 - -	·				·	·	·	
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·			·	·	·	·				·	·	·	
							·	·			·	·	·	·			12000	·	·	·	
							·	·			·	·	870 13 -	·			10500	·	·	·	
							·	·			·	·	846 10 -	·			7200	·	·	·	
							·	·			702 05 -	3030	710 03 -	·			6000	-	·	·	
							525 08 -	3526			163 06 -	2628	400 88 98	·			4800	·	·	·	
							752 05 -	3323			780 05 -	2819	750 87 92	·			4200	·	·	·	
							400 88 -	0225			243 72 -	2229	505 74 86	·			3600	2410	·	·	
							570 69 -	3517			569 90 -	2417	530 73 83	·			2400	3202	·	·	
							593 68 -	3417			600 85 -	2416	620 62 73	·			1800	0506	0423	3609	
							652 63 80	3219			587 69 82	0803	655 67 76	·			1200	0610	0820	3610	
							693 63 71	3210			664 60 63	1003	720 56 63	·			900	0506	0423	3310	
							710 64 66	3207			760 53 57	0610	790 56 56	·			600	0208	0423	3309	
							896 57 58	3209			876 57 52	0315	800 55 55	·			300	·	·	3209	
							007 09 87	3006			948 05 02	2902	978 10 53	·			Boden	03 06	0208	3007	
41/96							·	·			·	·	·	·							
96/225							539	·			540	·	534	·							
225/500							534	·			535	·	532	·							
500/1000							533	·			539	·	538	·							

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				Höhe				
YYGG							3103		3103		3103		3103				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							·	·	·	·	·	·	·	·							
96							·	·	1672 77 -	·	·	·	·	·							
100							·	·	1589 72 -	·	·	·	·	·			16200				
200							·	·	1156 73 -	·	1151 70 -	1613	·	·			11700				
225							1078 73 -	0137	1083 73 -	·	1078 72 -	3619	1080 - -	·			11100				
300							898 02 -	0138	902 07 -	·	898 03 -	2930	899 02 -	·			9000				
500							547 74 83	3627	550 74 87	0413	548 74 -	0723	548 76 87	·			5400				
700							294 60 68	3314	297 59 76	0317	295 60 71	2610	295 59 71	·			3000				
850							143 55 56	2810	145 55 56	0704	144 53 54	2004	144 54 67	·			1500				
1000							013 03 01	3709	015 02 00	3406	013 - -	·	014 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							·	·	·	·	·	·	·	·							
							·	·	·	·	·	·	·	·			12000				
							·	·	·	·	155 70 -	3409	·	·			10500				
							·	·	·	·	208 70 -	3613	·	·			7200				
							·	·	090 72 -	·	230 73 -	3519	·	·			6000				
							303 70 -	3630	188 70 -	·	254 72 -	3322	·	·			4800				
							238 73 -	0134	231 73 -	·	378 90 -	3220	240 72 -	·			4200			-	
							377 90 96	3627	370 90 95	0327	400 87 -	0222	400 88 97	·			3600				
							400 87 93	3631	400 86 93	0326	467 78 -	0287	520 63 78	·			2400				
							536 69 79	0725	644 67 69	0216	634 65 76	2910	680 59 76	·			1800				
							758 56 76	3212	757 56 76	0316	740 57 69	2705	770 56 67	·			1200				
							785 56 74	3111	805 56 64	0312	760 60 65	2704	780 67 66	·			900				
							853 55 55	2810	837 56 56	0308	806 56 57	2303	920 02 58	·			600				
							914 03 02	3013	915 03 80	0208	929 02 57	7006	950 02 55	·			300				
							010 02 01	3205	002 02 00	3406	952 02 01	0906	983 57 51	·			Boden				
41/96							·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225							·	·	525	·	·	·	·	·							
225/500							537	·	533	·	530	·	532	·							
500/1000							534	·	535	·	535	·	534	·							

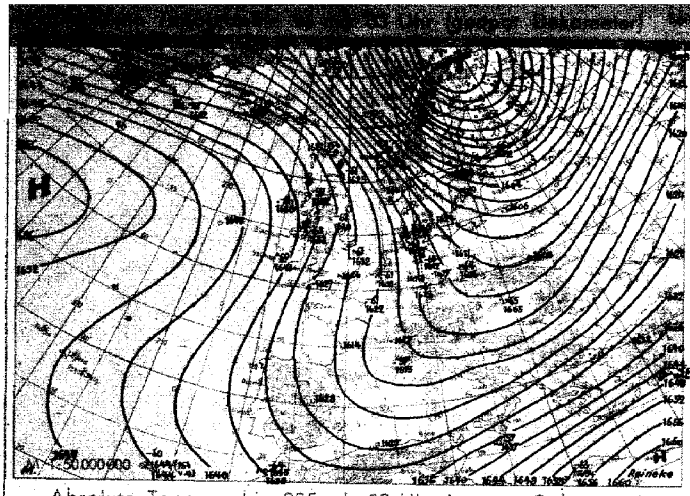
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im März: 539 / 547 / 535 / 532

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

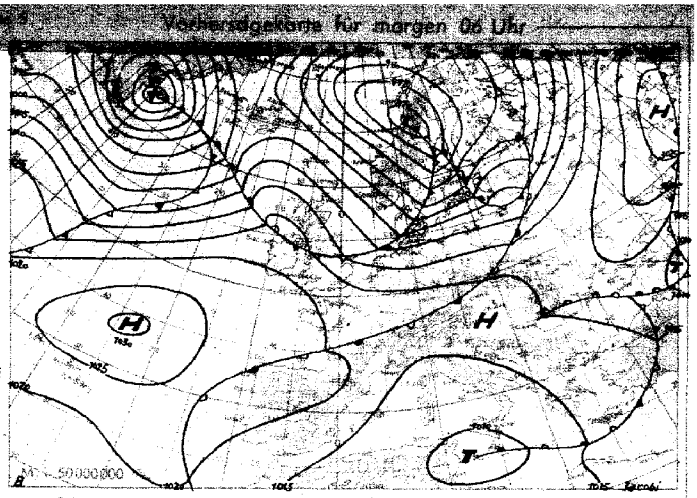
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Mannheim
	YYGG	3106
	Wolkenart Höhe (m)	ci 8000
	dd ff	3535

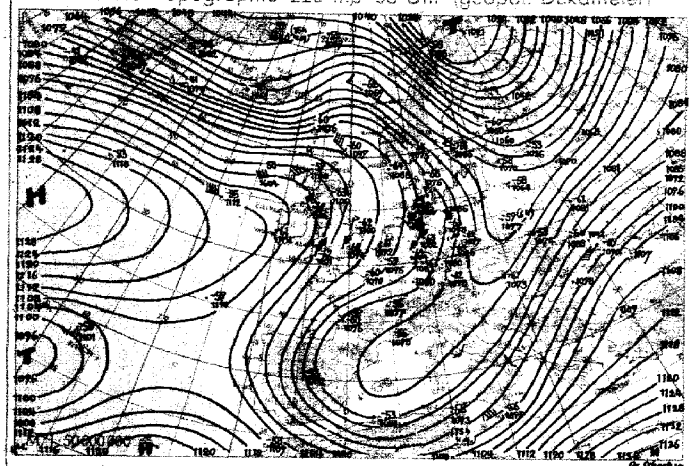
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



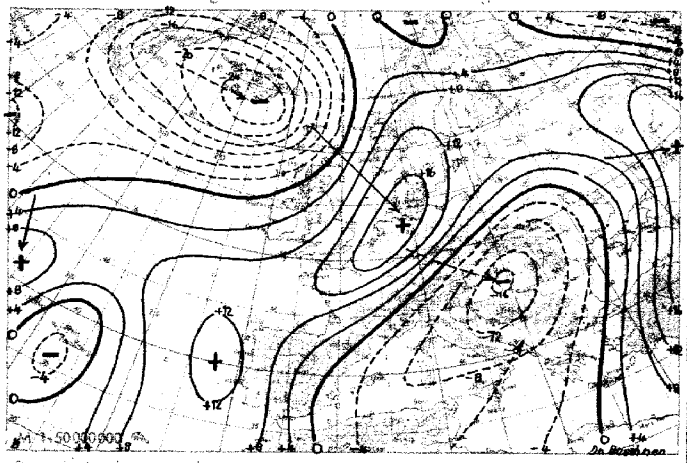
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



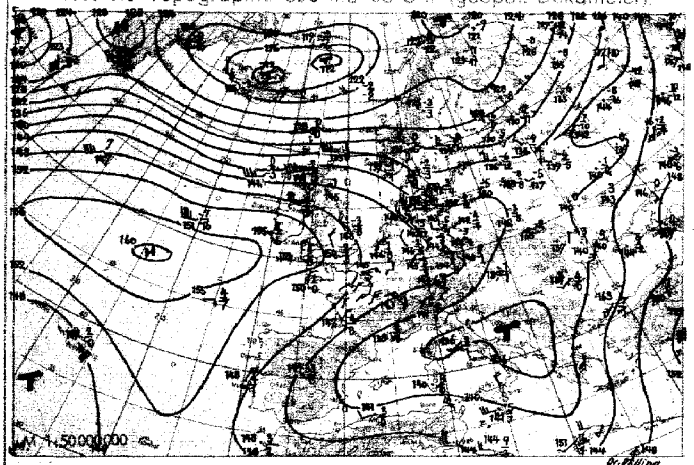
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr

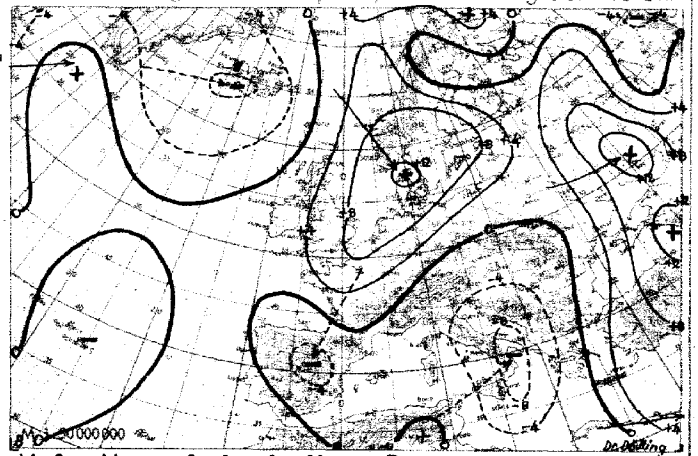


Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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





Wetterübersicht Freitag, den 31. März 1950

Die Umstellung der Großwetterlage von einer vorgestern noch gut ausgeprägten Nordwestlage zu einer nördlichen Westlage hat weitere Fortschritte gemacht. So hielt im isländisch-nordatlantischen Raum der intensive, 25 mb erreichende 24-stündige Druckfall an, der zu einer weiteren Südverlagerung des steuernden ostatlantischen Hochdruckgebietes führte, das seinen nach Mitteleuropa und Westrußland reichenden Keil weiter verstärkte. Die atlantischen Störungen werden dadurch vorwiegend in östliche Richtung gesteuert, wobei nur ihre südlichen Ausläufer Mitteleuropa beeinflussen können. Die Umstellung der Steuerung zeigt sich deutlich in einem troposphärischen Erwärmungsgebiet über Südskandinavien, das die Ostverlagerung des sich abschwächenden mitteleuropäischen Höhentrogs bis in den polnisch-ungarischen Raum zur Folge hatte, während sich über Spanien ein Höhentief abschnürte. Im Mittelmeer schwächte sich die zyklonale Tätigkeit ab, womit auch die Beeinflussung des Alpengebietes durch die Mittelmeerstörungen nachließ. Ebenso füllte sich das Azorentief weiter auf; der in diesem Raum anhaltende Druckanstieg stellt in Zusammenhang mit dem weiter südwärts wandernden ostatlantischen Hoch die normale Luftdruckverteilung her, der über Mitteleuropa eine Westlage entspricht.

In der amerikanisch-atlantischen Frontalzone überschreitet eine neue kräftige Zyklone Labrador, die weiter in Richtung auf Island zieht. Dem langsam ostwärts schwenkenden ostamerikanischen Höhentrog folgt ein ausgedehntes Hoch über dem Südostteil des nordamerikanischen Kontinents.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das atlantische Hoch und sein nach Mitteleuropa reichender Keil verlagern sich weiter südwärts. Damit greift die nordeuropäische Westlage in den nächsten Tagen in zunehmendem Maße auf Deutschland über. Das über dem Nordmeer entstehende Sturmtief erreicht morgen Mittelskandinavien, eine weitere Zyklone folgt von der Labradorsee aus mit Ostkurs nach.

Dr. Scherhag

Berichtigung zur gestrigen Übersicht: In 7. Zeile lies statt nordskandinavischen "nordkanadischen".

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 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 ≧ 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne 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 bedeckend, 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: gering, nicht meßbar, 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 nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	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

Geschwindigkeit in Knoten — Symbolisierung

0
1- 2
3- 7
8- 12
48- 52
123-127

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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°/₀ 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes" enthält die **„Wetterkarte"** eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes" angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosenbezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht" in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)