

# Täglicher Wetterbericht

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

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Erachtet möglich, Postbezug monatlich 5.- DM

Jahrgang: 1949

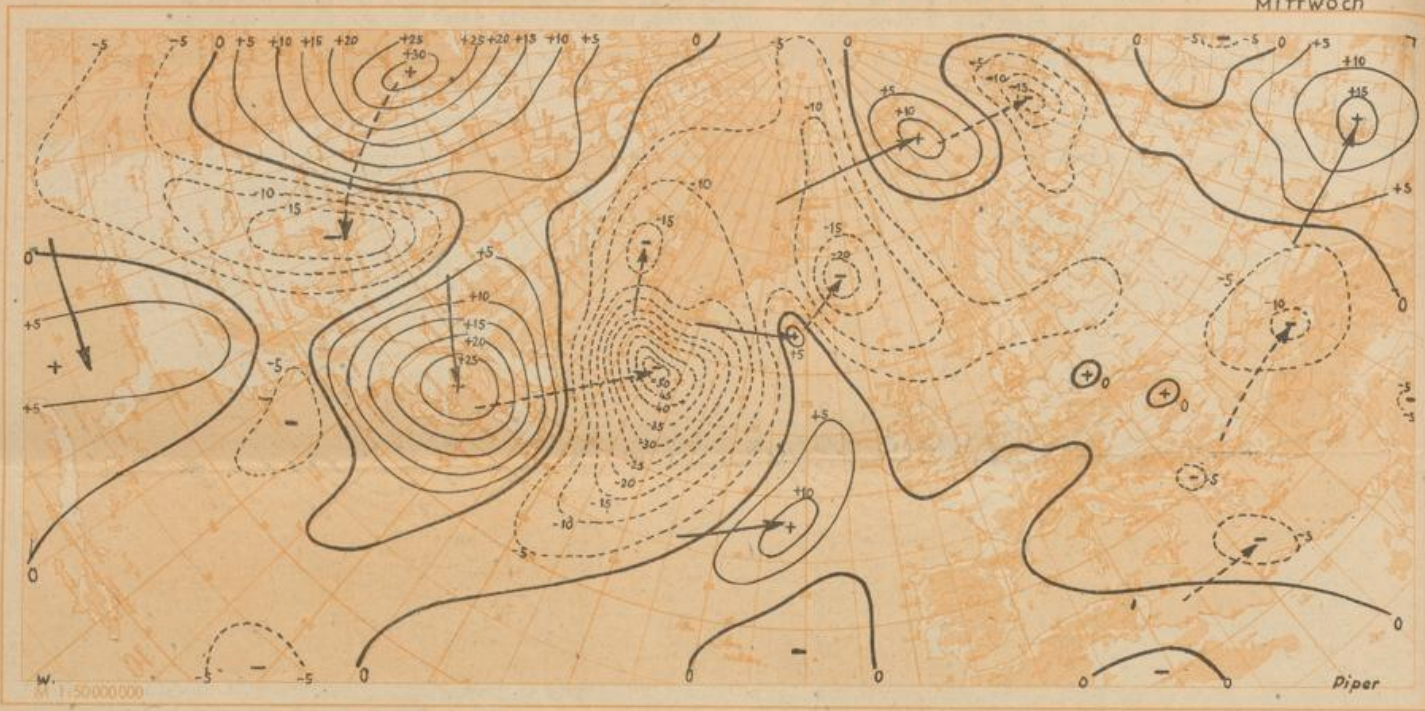
Mittwoch, den 2. November

Nummer: 306

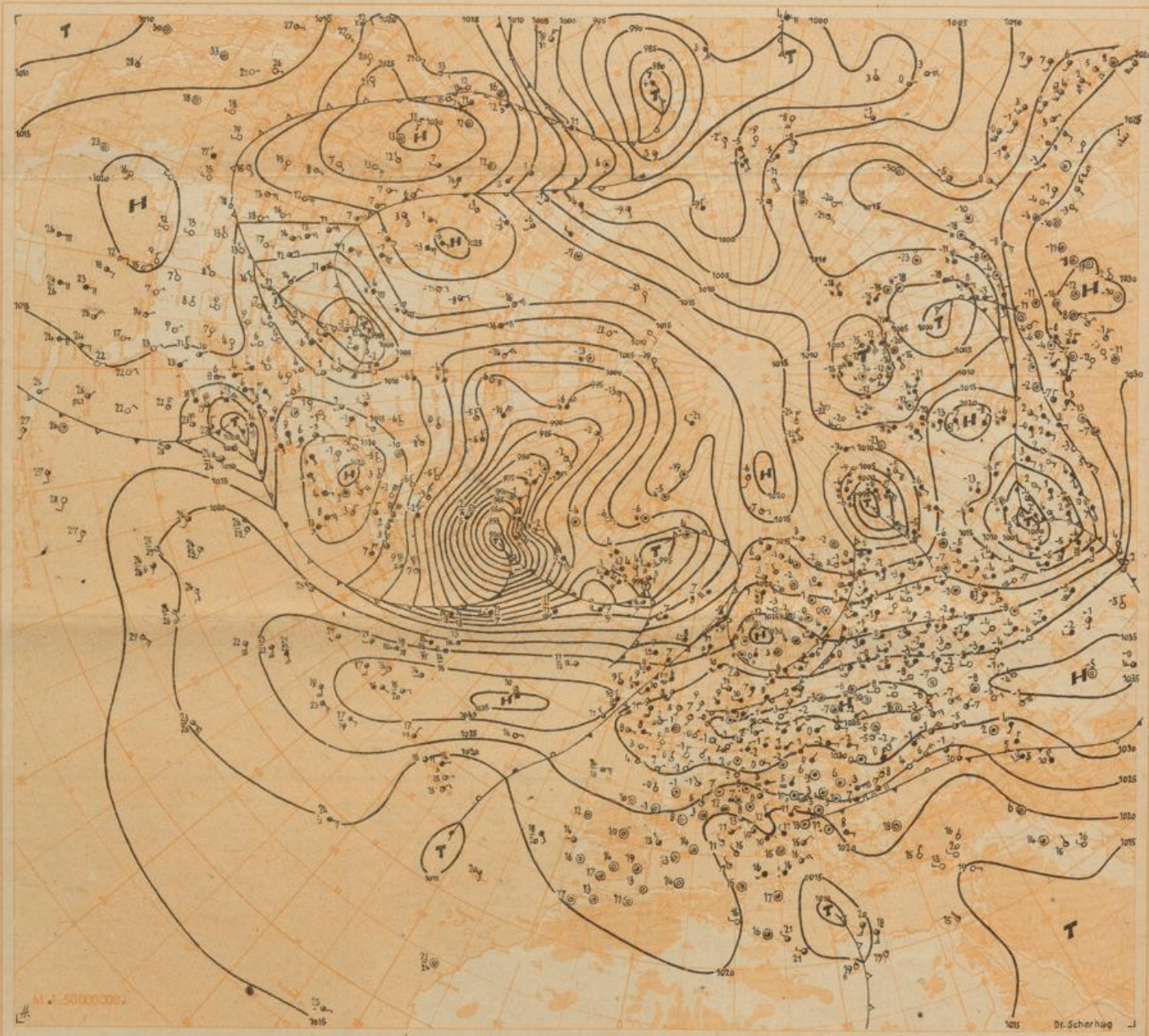
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ										gestern 18 Uhr MGZ									
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	6 <sub>a</sub> epp	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	6 <sub>a</sub> epp	7RR <sub>t</sub> T <sub>e</sub>							
Bremen	5	22402	7o7o2	2o1o4	36oo6	3587-	649o6	224o3	8o0oo	o61o2	354o6	oo97-	6o3o1	7oooo7							
Berlin-Tempelhof	48	38455	1o5o8	8oo3o	341o5	115oo	6o7o7	38454	oo9o4	32o5o	341o3	oo9oo	6o1o5	7oooo5							
Kassel	198	43855	1o9o8	7oo2o	341o4	116oo	649o7	43855	oo3o5	5oo5o	35oo1	oo9oo	6o411	7oooo5							
Gießen	185	53254	1o41o	81o2o	33oo4	115oo	619o7	53256	oo4o2	75o2o	332o1	oo9oo	6o3o7	7oooo5							
Schlüchtern	397	53955	1o3o9	81o3o	328o3	155oo	649o7	53956	oo2o9	6oo5o	33751	oo9oo	6o4o5	7oooo3							
Frankf. Rhein-Main	110	6375o	1o4o4	81o3o	325o6	186oo	6171o	6375o	oo4o6	81o2o	329o2	oo9oo	6o11o	7oooo6							
Darmstadt	265	63954	1o71o	81o3o	315o4	155oo	619o8	63955	oo5o9	8oo2o	321o1	oo9oo	614o7	7oooo5							
Würzburg	211	65552	1o4o5	81o1o	318o5	116oo	6o7o7	65554	1oooo	81o2o	328o1	oo94o	6o215	7oooo7							
Bad Kissingen	223	65854	1o4o7	81o2o	318o4	1164o	6o7o7	65854	3o7o1	5oo3o	3275o	oo93o	6o211	7oooo6							
Bamberg	386	67o54	1o4o5	81o2o	3o8o6	115oo	679o7	67o54	7o4o5	81o3o	326oo	755--	6o411	7oooo6							
Bayreuth	341	68153	3o7o5	25o5o	3o9o4	357oo	616o5	68152	8o7o9	3oo5o	318o1	865--	6o3o9	7oooo4							
Hof	567	68553	3o214	25o5o	332oo	314oo	619o4	68554	8o21o	2o1o2	34351	864--	652o7	7oooo0							
Weiden	397	68852	4o7o4	81o3o	313o3	456oo	6o8o4	68852	8oooo	81o22	319o2	866--	613o7	7oooo4							
Karlsruhe	115	72753	1o9o8	81o12	3o7o5	157oo	679o7	72753	8o4o4	81o3o	3o8o5	855--	6o4o5	7oooo7							
Mannheim	97	72953	1o9o6	81o3o	311o6	115oo	679o8	72953	136o2	4oo5o	32oo2	146oo	6o411	7oooo7							
Stuttgart	305	73754	4o2o6	75o12	3o1o4	465oo	649o5	73752	7oooo	25o52	3o7o4	756--	6o2o9	7oooo6							
Weidenburg/Bayern	434	76152	7o5o8	75o32	299o3	oo95-	619o8	76152	8o5o9	75o22	313o2	855--	6o311	7oooo4							
Nürnberg/Fürth	311	76354	3oooo	82o3o	3o4o5	316oo	6o711	76354	6o5o3	81o32	323o2	oo95o	6o317	7oooo6							
Regensburg	334	77653	736o8	81o22	3o5o3	757--	649o3	77653	8o4o8	75o22	311o2	866--	6o312	7oooo4							
Ulm	487	83853	8o4o2	8oo22	3o3o1	865--	649oo	83851	8oooo	8oo22	3o6o2	863--	6o4o7	7oooo3							
Augsburg	480	85252	8o5o9	351o2	3o6oo	oo97-	64oo1	85251	8o5o2	251o2	3o9o2	7677-	6o21o	7oooo2							
München/Riem	526	866oo	8o41o	4o1o5	296o2	653--	6o3o3	866oo	8o2o5	321o2	3o1o2	856--	613o8	797o2							
Passau/Ries	424	89351	818o2	81o22	298o4	865--	619o5	89352	8oooo	8oo22	314o2	865--	6o315	7oooo4							
Memmingen	742	94751	8o5o4	o8285	29651	86o--	6o3oo	94751	8o5o2	15o22	3o951	86o--	613o9	797oo							
Garmisch/Partenk.	704	963o2	8361o	o4515	284o2	86o--	619o3	963o1	836o7	o5515	297o1	861--	613o7	792o2							
□ Wasserkuppe	921	54459	oo318	82o2e	2oo53	oo9oo	6o3oo	54458	oo314	3o1oo	2o355	oo9oo	634o3	7oo51							
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63556	2o913	6oo5o	34o51	213oo	6o7o3	63557	oo418	81o2o	34o53	oo9oo	633o5	7oooo0							
□ Silberhütte	832	69253	8o51o	817oo	29951	752--	649o2	69253	8o912	8o7o7	3o552	35411	652o8	79751							
□ Königsstuhl	561	73254	1o711	81o3o	613o2	114oo	6o2oo	73254	7o7o6	81o3o	615oo	755--	6o4o7	7oooo3							
□ Falkenstein	1307	79156	6o9o5	8o1o2	74954	653oo	619o2	79155	936o9	x4457	74755	9-o--	654o1	79753							
□ Zugspitze	2962	96164	ooooo	86o2o	o8358	oo9oo	6o8o3	96164	o36o9	86o2o	o9461	oo9oo	67212	7oo57							
□ Hohenpeißenberg	977	96252	9o4o8	x1455	11551	9-o--	6o8o2	96252	9o71o	x2514	12252	9-o--	653o7	7975o							

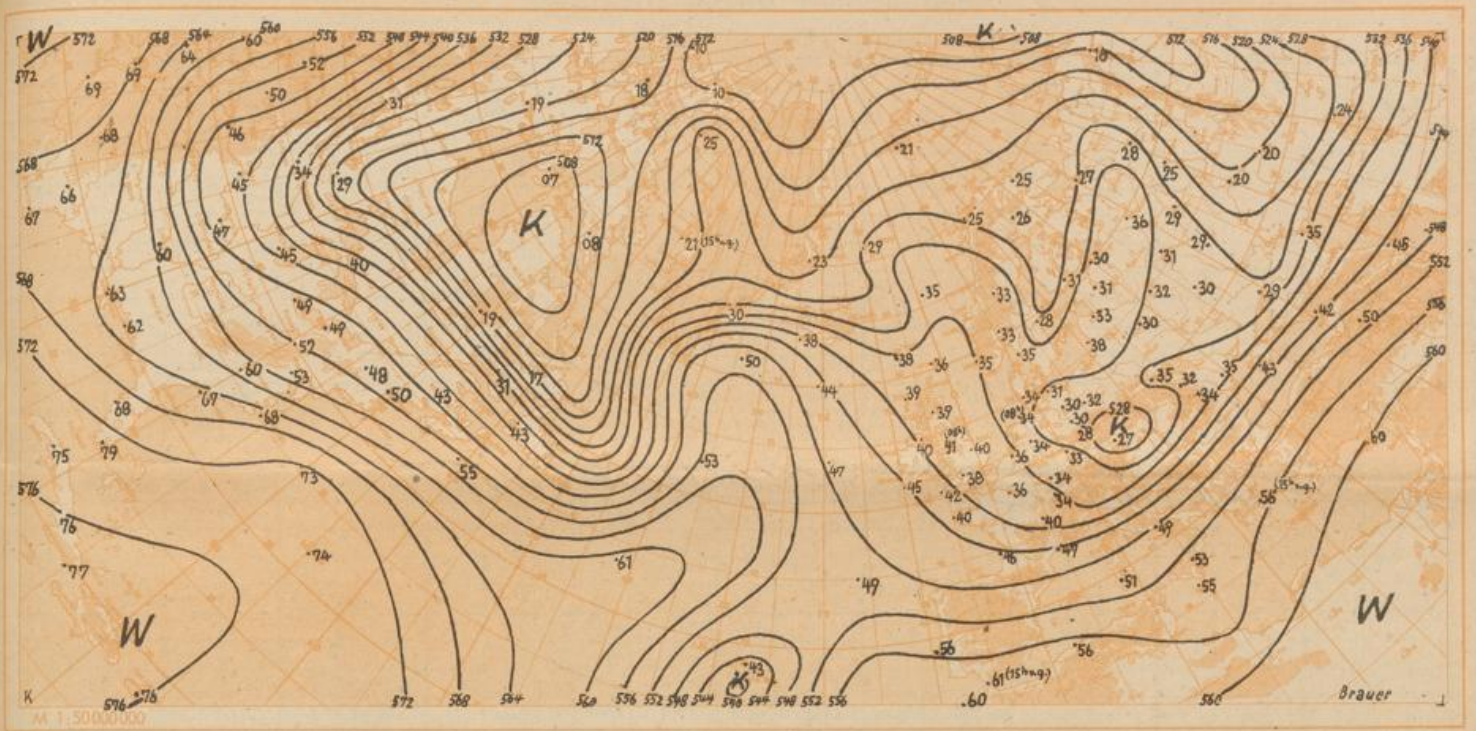
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ										heute 06 Uhr MGZ									
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	6 <sub>a</sub> epp	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	6 <sub>a</sub> epp	7RR <sub>t</sub> T <sub>e</sub>	SST <sub>o</sub> T <sub>o</sub>						
Bremen	5	224o3	9o0oo	o4454	349o4	9-o--	6o8o2	224o3	911o2	o3434	341o3	9-o--	613oo	7oooo1	ooo1						
Berlin-Tempelhof	48	38455	oo6o2	32o5o	34151	oo9oo	6o7o4	38455	2oooo	121oo	34o52	oo941	6o2o3	7oo53	oo57						
Kassel	198	43857	ooooo	5o1oo	35354	oo9oo	6o7o3	43859	ooooo	2o1oo	35357	oo9oo	636o1	7oo57	oo59						
Gießen	185	53255	oo2o1	5o1oo	33754	oo9oo	679o4	53258	o36o4	5oo5o	33254	oo9oo	633oo	7oo54	oo57						
Schlüchtern	397	53956	ooooo	3o1oo	34354	oo9oo	6o7o4	53957	236o2	121oo	34356	254oo	633oo	7oo56	oo59						
Frankf. Rhein-Main	110	63754	oo3o6	64o2o	33251	oo9oo	6o8o8	63752	7o5o7	121oo	33952	756--	6o4o6	7oo53	oo55						
Darmstadt	265	63955	oo5o9	3o1oo	32752	oo9oo	679o5	63955	7o5o5	3o1oo	32352	755--	633oo	7oo53	oo55						
Würzburg	211	65554	6oooo	8oo32	33151	oo95o	616o3	65553	8oooo	8oo22	323oo	3561-	6o8oo	7oo52	oo53						
Bad Kissingen	223	65855	733o2	3o1oo	33152	oo97o	646o4	65855	8o4o5	6oo52	32451	855--	635o3	7oo53	oo55						
Bamberg	386	67o54	8oooo	8oo52	322oo	855--	679o7	67o53	8oooo	4o1o2	3185o	855--	6o6o1	7oo51	oo51						
Bayreuth	341	68153	8o4o3	3o1o2	317oo	864--	679o5	68153	8o4o3	151o2	3o9o1	864--	6o5o1	7oo5o	oo5o						
Hof	567	68554	8o2o6	151o2	33952	864--	6o8o5	68557	8o5o6	8oo22	33752	854--	656o1	7oo52	9753						
Weiden	397	68852	8oooo	8oo22	32oo1	865--	6o8o7	68853	836o8	81o22	314oo	865--	616o3	7oooo0	oo5o						
Karlsruhe	115	72752	7o2o2	8oo12	313o2	755--	6o3o4	72754	7o5o1	151o2	31553	756--	6o4o3	7oo53	oo54						
Mannheim	97	72953	ooooo	6o1oo	32o52	oo9oo	6o8o3	72954	736o3	3o1oo	32352	755--	634o4	7oo53	oo56						
Stuttgart	305	73753	8oooo	3oo52	3o8o2	856--	679o3	73751	8o4o2	3oo22	3o6o1	856--	6o4o4	7oooo1	oo--						
Weidenburg/Bayern	434	76152	8o5o6	5oo22	315oo	865--	616o7	76152	8oooo	251o2	311oo	864--	6o4o3	7oooo0	oo5o						
Nürnberg/Fürth	311	76353	8oooo	81o22	322o1	oo92-	646o7	76353	7oooo	75o12	32o5o	oo97-	6o4o3	7oo5o	oo51						
Regensburg	334	77652	8o4o8	6o1o2	318o1	865--	616o4	77652	836o6	4o1o2	313o1	866--	6o3oo	7oooo1	oooo						
Ulm	487	83851	8o4o2	5o1o2	3o8o2	865--	649o1	83851	8oooo	5o1o2	3o3o1	865--	6o4o3	7oooo1	ooo1						
Augsburg	480	85252	7o5o5	3o1o2	3125o	oo97-	6o7o2	85252	8o5o2	151oo	3o951	867--	634o3	7oo52	oo53						
München/Riem	526	866oo	8o4o5	4o1o5	3o7oo	856--	615oo	86651	8o2o6	481o2	3o65o	865--	614o3	7975o	oo51						
Passau/Ries	424	89351	5o8o3	75o22	314oo	556oo	6o8o5	89351	836o4	75o22	3o4o1	866--	6o3oo	7oo5o	oo51						
Memmingen	742	94751	8o5o3	5oo22	29551	852--	6o7o7	94752	8o5o8	3o1o2	29651	852--	613oo	7oo52	oo52						
Garmisch/Partenk.	704	86352	836o5	o81o5	298oo	862--	679o3	86351	836o6	2o1o2	29451	862--	614o3	79151	oo5o						
□ Wasserkuppe	921	54458	oo612	3o1oo	2oo56	oo9oo	6o8o6	54457	8o31o	4o1oo	19555	863--	635o1	7oo57	oo59						
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63557	oo917	75o5o	33755	oo9oo	6o7o7	63556	4o815	81o3o	33155	3544o	638o3	7oo56	oo57						
□ Silberhütte	832	69254	8o9o6	3o787	3o153	864--	6o8o4	69255	8o71o	81o27	29754	3642-	654oo	79754	9754						
□ Königsstuhl	561	73254	6o7o2	5o1oo	61353	656--	6o7o2	73254	7o712	4o1oo	6o852	764--	633oo	7oo53	oo54						
□ Falkenstein	1307	79156	936o9	o4455	71513	9-o--	6o3o2	79157	9o9o5	o4435	74o56	9-o--	655o3	79256	9756						
□ Zugspitze	2962	96165	o3613	87o2o	o7361	oo9oo	676o5	96165	o36o5	88o2o	o6562	oo9oo	676o8	7oo62	15--						
□ Hohenpeißenberg	977	96252	9o6o5	x3455	12o52	9-o--	679o7	96254	9o7o7	x7454	11553	9-o--	654o1	79753	9754						

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ				
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR <sub>t</sub> T <sub>e</sub>	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR <sub>t</sub> T <sub>e</sub>	SST <sub>o</sub> T <sub>o</sub>
Bremerhaven	3	129o4	8oooo	351o2	363o7	129o4	8oooo	45616	359o7	7o1o7	129o4	82o08	451o6	341o5	791o5	oo--
Schenklengsfeld	314	54354	1o7o9	81o2o	336o2	54354	ooooo	35o5o	3425o	7oooo3	54356	3oooo	351oo	34454	7oo56	oo59
Geisenheim	109	62854	1o9o5	5oo5o	319o6	62855	oo4o2	75o2o	326o2	7oooo7	62854	732o2	35o52	32851	7oo53	oo56
Neustadt/Aisch	307	66654	1o4o2	6oo5o	3o6o4	66655	5o6o5	4oo31	32oo1	7oooo6	66653	8o4o3	2o1o2	314o1	7oo51	oo52
Öhringen	250	74252	1o714	6oo5o	3o1o5	74251	8o51o	75o22	3o9o4	7oooo6	74252	8o5o7	3o1o2	3o9o1	7oooo0	oo51
Neumarkt/Opf.	476	76854	136o4	81o3o	3o7o4	76853	834o4	6oo5o	32o61	7oooo6	76852	834o4	2o1o2	32o5o	7oo51	oo51
Zwiesel	571	79o54	6o4o5	811o2	296o3	79o53	8o4o5	25o52	314o1	7oooo4	79o53	836o5	257o2	3o35o	79751	oo51
Stöfßen	734	83656	6o7o9	81o22	296o2	83653	8o9o5	75o22	3o7oo	7oooo3	83653	81112	151o2	3o852	7oo53	oo54
Jngolstadt	367	86o52	7o5o5	81o12	3o4o3	86o53	8o7o5	75o22	3o4o3	7oooo4	86o52	8o9o5	4o1o2	3o7o1	7oo5o	oo52
Land																



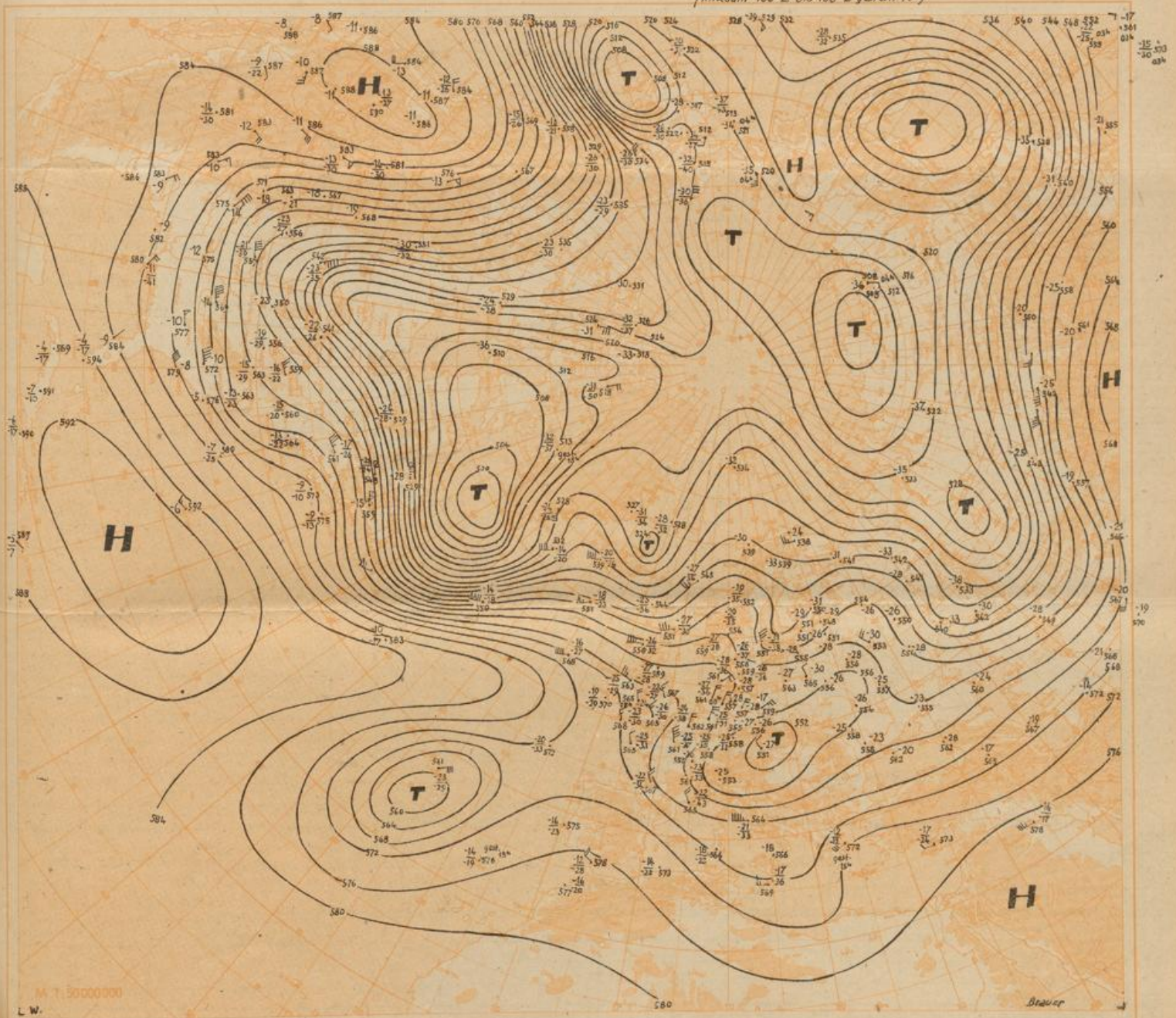
Wetterlage heute 00 Uhr





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

(im Raum 100° E bis 180° E gestern 15<sup>h</sup>)



# Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 2. November 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Kassel 438	Bremen 224				
YYGG				0115	0115	0115	0115	0109	0116				
PPP	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	ddff	ddff	ddff	ddff
41													
96					1657 - -		1647 07 -						
100					1625 04 -	2721	1621 07 -						
200				1162 04 -	2822	1180 02 -	2721						
225				1022 04 -	2816	1104 02 -	2617						
300				940 01 -	3106	917 97 -	3121	912 - -					
500				559 77 -	0504	542 74 -	3521	558 74 -	3215	560 74 87		0736	
700				307 60 -	0517	308 58 -	0607	304 59 62	0609	306 57 60		0730	0427
850				136 55 76	0520	136 53 64	0812	133 57 57	0809	134 55 64		0732	0618
1000				027 03 55	0409	026 04 53	0304	023 - -		024 - -		0404	0000
Markante Punkte	PPP	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	ddff	ddff	ddff	ddff
41/96													
96/225					547		544						
225/500				534		542	543						
500/1000				532		536	535	536					

Schlüsselerläuterungen  
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag,  
 GG - Zeit (Greenwichzeit), TT - Temperatur  
 (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle in  
 kilometer), T<sub>d</sub> - Taupunkt, dd - Windrich-  
 tung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672						
YYGG				0203	0207		0203						
PPP	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	ddff	ddff	ddff	ddff
41													
96													
100													
200				1164 05 -	2909	1177 03 -	0235			1174 05 -			
225				1089 06 -	2712	1201 02 -	3617			1099 05 -			
300				905 02 -	3514	914 91 -	0155			912 97 -			
500				557 78 -	0319	560 74 -	0327			558 75 82			
700				306 60 -	0516	306 59 -	0622			305 58 67			
850				156 55 68	0728	155 55 -	0710			154 55 59			
1000				027 00 53	0507	026 51 54	0609			025 - -			
Markante Punkte	PPP	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	ddff	ddff	ddff	ddff
41/96													
96/225													
225/500				532		541	541						
500/1000				530		534	533						

Mittelwerte  
 der rel. Top  
 Berlin  
 im  
 November

533
532
540
537

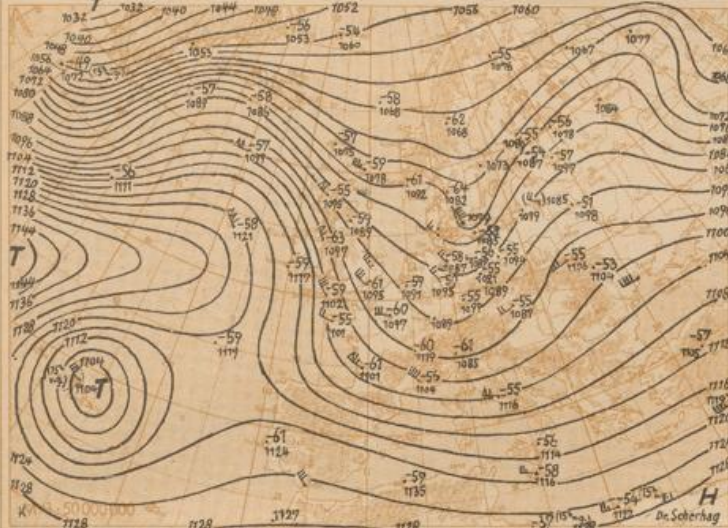
YY: Tag, GG: Zeit (MGT) dd: Zugrichtung aus GG teilig, ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Regensburg											
	YYGG	0207											
	Wolkenart Höhe (m)	Ac3000											
	ddff	0519											



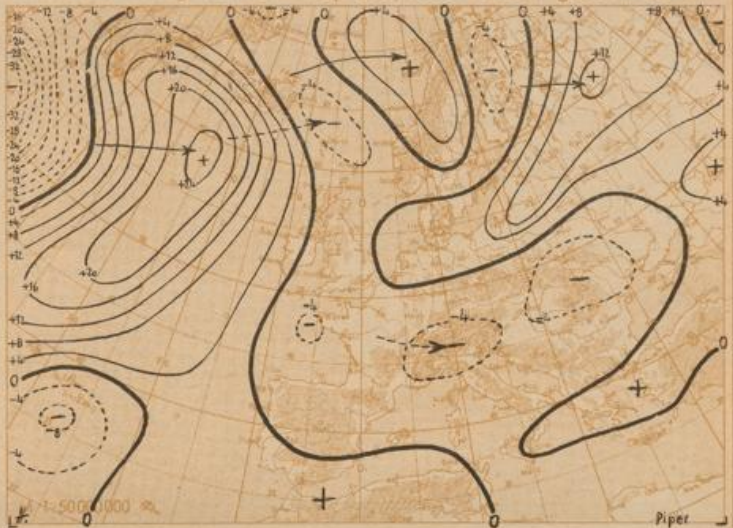
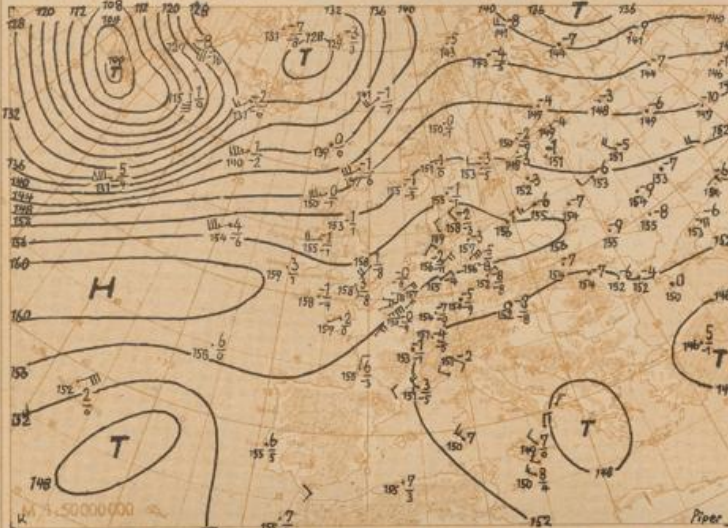
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 2. November 1949

Die Antizyklone erfuhr seit gestern eine Ausweitung und erstreckt sich mit 3 Zellen zu je 1035 mb von den Bermuden über Deutschland bis zum Hochlande von Pamir. Dementsprechend reicht die vorwiegend zonale Zirkulation auf ihrer Nordseite jetzt von Ostamerika bis Sibirien. Die Divergenzlinie liegt in Mitteleuropa über Mitteldeutschland, wo gegenüber dem Nordseeküstengebiet und Süddeutschland mit advektiver Eintrübung eine schmale Aufheiterungszone liegt. Der Aufgleitprozeß über Ungarn ging weiter, und die von dorthier kommende Bewölkung griff auch über Süddeutschland wieder weiter nordwärts aus.

Die gestern über dem St. Lorenz-Golf gelegene Zyklone zog unter Einbeziehung sehr kalter Luft aus dem Bereich der Hudson-Bay und Entwicklung zum Orkantief nordostwärts nach Kap Farewell. Der durch sie erzeugte Warmluftstrom ist so stark - bei 53N/36W herrscht in 500 mb ein Höhenwind von 250 km/h -, daß in 500 mb-Niveau bei hoher Feuchte noch bei 60N/20W eine Erwärmung von 15 Grad und bei 54N/19W von 10 Grad auftrat. Entsprechend dieser Erwärmung und dem Druckanstieg von 10 mb über

dem Ostatlantik, durch den sich die Lücke zwischen mitteleuropäischer und Azorenhochzelle schließt, füllte sich der Höhentrog über dem Atlantik unter Abspaltung eines Höhentiefs bei den Azoren auf. Damit ergab sich auch eine relative Abschwächung des steuernden Hochkeiles über der Nordsee. Bei nur geringen Druck- und Temperaturänderungen über Mitteleuropa blieb hier die Höhentiefsituation bestehen.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die mitteleuropäische Hochdruckbrücke setzt ihre langsame Südwärtsverlagerung fort und wird sich dabei in den nächsten Tagen abschwächen. Zugleich dringt das atlantische Orkantief zum Nordmeer vor, und seine Randstörungen werden sich langsam weiter südwärts bis nach Mitteleuropa hin durchsetzen.

Dr. Scherhag

# Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

- iii = Kennziffer der Station
- T<sub>0</sub>T<sub>0</sub> = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achtern (9: nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 30-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- VV = Sichtweite:

xx: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 00: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 80 m, 91: 80, 92: 200, 93: 600, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 80 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04 Rauchstrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubvektion, 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 Niesel, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-33: 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 Reifnebel niederschlagend), 50-55: Niesel (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Niesel gefrierend, 58-59: Niesel mit Regen (56, 58: leicht, 57, 59: stark), 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne 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 (89, 85, 87, 89: leicht, 84, 85, 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 Schneestreiben, 4: Nebel oder starke Staubstrübung), 5: Niesel, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hundertziffer

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

N<sub>h</sub> = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C<sub>h</sub> = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cb calvus, 4: Sc vsp, 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: 0-80 m, 1: 80-100 m, 2: 100-200 m, 3: 200-300 m, 4: 300-600 m, 5: 600-1000 m, 6: 1000-1600 m, 7: 1500-2000 m, 8: 2000-2500 m, 9: > 2500 m

C<sub>M</sub> = Mittelhohe Wolken

0: keine, 1: As trans, 2: As opaz, 3: Ac trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac cig, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: chaotischer Ae-Himmel, —: nicht erkennbar

C<sub>H</sub> = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Cs 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).

9<sub>x</sub> = 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.

9 = 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 6-12h 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<sub>g</sub>T<sub>g</sub> = 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 von gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Sichtungstages, 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 Abklärung nur die Symbole für N, dd, ff, und ww verwendet und zwar in der folgenden, zusammengelafelten Form:

- ww
- 00-03 keine besonderen Erscheinungen
- 04-09 Dunststrübung
- 10 feuchter Dunst
- 11-12 Bodennebel
- 13 Wetterleuchten
- 14 Fallstreifen
- 15-16 Niederschlag im Gesichtskreis
- 17 Ferngewitter
- 18-19 Tromben
- 20 nach Niesel
- 21 nach Regen

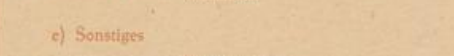
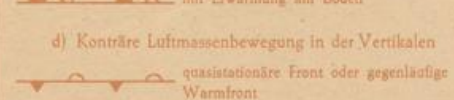
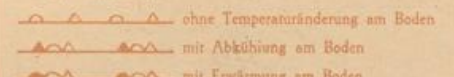
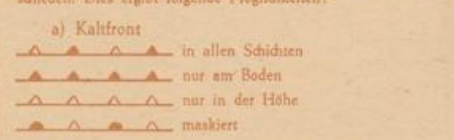
usf bis:

- 29 nach Gewitter
- 30-33 Staub- oder Sandsturm
- 36-39 Schneestreiben
- 40-49 Nebel
- 60-59 Niesel
- 60-67 Regen
- 68-69 Regen und Schnee
- 70-75 Schnee
- 76 Eisnadeln (Polarschnee)
- 77-79 Schneegriesel
- 80-82 Regenschauer
- 83-84 Schneeregenschauer
- 85-86 Schneeschauer
- 87-88 Graupelschauer
- 89-90 Hagelschauer
- 91-92 Regen nach Gewitter
- 93-94 Schnee, Graupel od. Hagel 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
- 0 
- 1-2 
- 3-7 
- 8-12 
- 13-17 

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 Hundert-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 Hundert-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.

$$\frac{\Delta t}{336} = \frac{0-33}{-40}$$

abs. Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten, Temp. -83° 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 Bodenoberfläche (500 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 844 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 gesondertes Teil des „Täglichen Wetterberichts“ 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 4 des „Täglichen Wetterberichts“ angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die täglichen Prognosebezirke.

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 Frühhaustage vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angedruckt.

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