

# Täglicher Wetterbericht

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

Erhältlich täglich, Postbezug monatlich 5.-- DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

Freitag, den 5. August

Nummer: 217

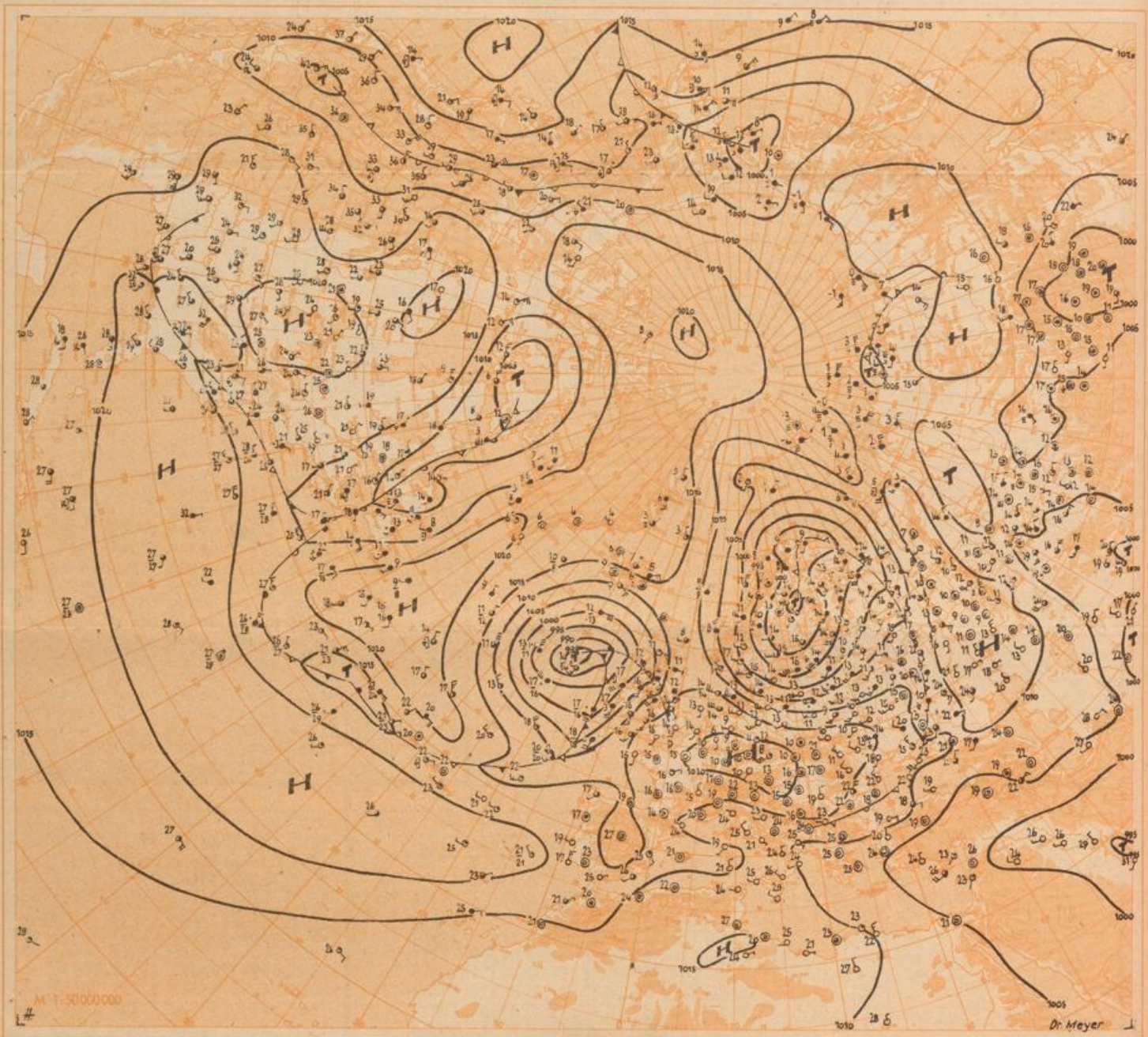
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ										gestern 18 Uhr MGZ									
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub>	6 <sub>h</sub> app	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub>	6 <sub>h</sub> Eapp	7RRRT <sub>e</sub>							
Bremen	5	22409	62818	80258	12213	53560	60223	22409	32912	81018	15816	22561	60317	70218							
Berlin-Tempelhof	48	38407	52718	81018	09317	58500	60221	38410	52415	81258	12215	58560	61212	70318							
Kassel	198	43806	43010	81018	15917	42500	61112	43806	52904	82032	18317	12639	60211	79719							
Gießen	185	53208	52708	83018	17016	58500	67112	53207	62708	82022	17918	00901	60404	79719							
Schlüchtern	397	53910	42313	82018	18016	12562	60209	53907	72905	81022	18616	14502	61207	79518							
Frankf. Rhein-Main	110	63708	72517	82021	16819	68601	61113	63706	63603	82011	19302	15702	60800	70021							
Darmstadt	265	63908	62712	83020	18118	48542	60206	63906	72907	83022	18219	14602	60200	70021							
Würzburg	211	65507	82509	83032	18417	826--	60209	65507	43202	83012	18419	12608	60702	70021							
Bad Kissingen	223	65808	72909	82252	18015	385--	60221	65807	62702	82012	17718	14508	61404	79720							
Bamberg	386	67005	72708	82032	17517	6856--	67404	67006	63009	82012	18217	14602	60300	70018							
Bayreuth	341	68105	42715	81012	16017	48400	60207	68106	52705	82012	17017	14502	60603	70018							
Hof	567	68505	42912	82258	17014	48400	60311	68506	72711	82012	18314	14562	61205	79716							
Weiden	397	68804	42420	83010	17217	42500	60308	68804	52912	83010	18117	14604	60305	70019							
Karlsruhe	115	72707	62511	81020	19819	52561	64105	72707	32306	82012	18921	11641	60605	70022							
Mannheim	97	72906	63110	81020	18920	52543	60204	72909	52907	82022	19121	24542	60200	70023							
Stuttgart	305	73704	62908	82022	19418	51602	64101	73704	32708	81022	19119	14601	60601	70020							
Weißenburg/Bayern	434	76107	32207	81011	18118	21601	60108	76106	50000	81021	18917	11634	60300	70019							
Nürnberg/Fürth	311	76303	32917	82020	18019	22601	60312	76304	72911	82022	18718	14604	60203	70020							
Regensburg	334	77603	32719	83012	17619	32600	64107	77604	43212	83022	18519	11662	60405	70021							
Ulm	487	83805	42909	82030	18219	21404	64903	83804	13102	84010	18718	14400	60405	70021							
Augsburg	480	85205	63118	83022	18818	51602	67005	85204	23113	83031	18719	00950	60404	70020							
München/Riem	526	86605	52714	82022	18119	52600	61001	86604	13208	83010	18419	14741	60203	70021							
Passau/Ries	424	89307	52710	82012	18119	52500	60308	89305	22707	82012	18517	00941	60301	70021							
Memmingen	742	94706	52913	82012	18417	31602	60205	94705	10509	83010	18317	00905	60403	70020							
Garmisch/Partenk.	704	96308	53610	83030	16720	22701	67102	96307	33607	83021	18118	34700	60306	70021							
☐ Wasserkuppe	921	54407	62717	82018	11109	68200	60318	54404	72910	82012	12611	22441	61407	79612							
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	53016	83022	24813	42541	60215	63505	73312	83022	25714	14602	60202	70016							
☐ Silberhütte	832	69204	32520	83024	21113	32500	60211	69205	42710	83012	22512	14504	60306	70014							
☐ Königsstuhl	561	73206	72916	82020	52815	62406	61009	73206	42706	82010	53216	14402	60302	70018							
☐ Falkenstein	1307	79104	52713	83024	70510	52400	67416	79103	62909	83022	71909	54501	60307	70012							
☐ Zugspitze	2962	96151	32518	86400	13401	12--01	60312	96101	32718	86280	14401	32--00	65303	70002							
☐ Hohenpeißenberg	977	96207	42617	83012	07817	32602	64103	96204	20110	84020	08315	24742	60304	70018							

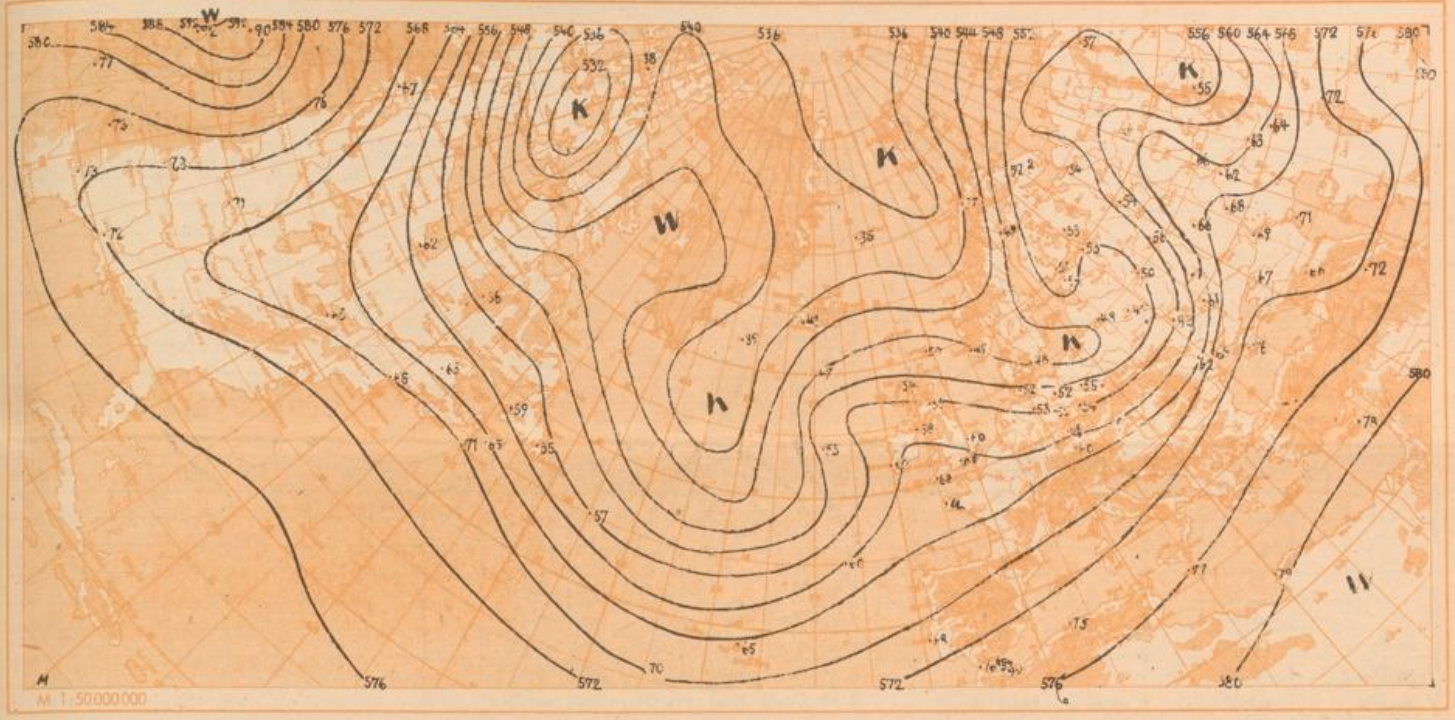
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ										heute 06 Uhr MGZ									
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub>	6 <sub>h</sub> app	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub>	6 <sub>h</sub> Eapp	7RRRT <sub>e</sub>	SST <sub>g</sub> T <sub>g</sub>						
Bremen	5	22408	02509	64010	18610	00900	60311	22408	12505	64030	18910	16500	60408	70008	0007						
Berlin-Tempelhof	48	38408	02414	81018	15912	00900	60315	38408	12112	81020	17012	15500	60110	79110	0008						
Kassel	198	43806	00000	81012	21009	00900	60207	43806	00000	30100	21908	00900	60207	70005	0003						
Gießen	185	53207	00000	75022	20710	00900	60307	53206	00000	20100	21107	00900	60300	70006	0005						
Schlüchtern	397	53906	10000	80012	21211	00902	60209	53907	00000	80110	22009	00900	61208	70007	0004						
Frankf. Rhein-Main	110	63708	00000	81020	21312	00900	60314	63708	00303	16100	21010	00900	60803	70007	0005						
Darmstadt	265	63907	00505	81022	20913	00900	60207	63907	00000	40050	21011	00900	61301	70011	0007						
Würzburg	211	65508	00000	55020	21211	00900	60210	65507	00000	02460	21708	00900	60202	70007	0006						
Bad Kissingen	223	65807	00000	50102	20609	00900	64111	65806	00000	81404	21507	00900	61204	70006	0005						
Bamberg	386	67007	03103	80012	20712	00900	67007	67007	02405	50100	21509	00900	60403	70008	0007						
Bayreuth	341	68106	00000	75012	20609	00900	60307	68105	00000	75020	21107	00900	60303	70005	0003						
Hof	567	68505	02704	75012	21509	00900	67405	68506	02002	80024	22607	00900	61308	70004	0000						
Weiden	397	68806	10000	60402	21907	00908	60205	68803	10000	81020	23004	00901	60204	70003	0002						
Karlsruhe	115	72708	00000	80100	20610	00900	60301	72708	00000	40100	21008	00900	60303	70007	0005						
Mannheim	97	72909	00000	80102	20711	00900	60308	72909	00000	25100	21010	00900	61302	70008	0006						
Stuttgart	305	73706	00000	40050	21212	00900	60304	73706	00000	25050	21211	00900	60002	70009	00--						
Weißenburg/Bayern	434	76106	01302	75010	21909	00900	60100	76106	00000	75020	22708	00900	61407	70005	0003						
Nürnberg/Fürth	311	76307	00000	81010	21310	00900	60203	76307	01803	75020	21909	00900	60201	70006	0003						
Regensburg	334	77607	12702	81020	21609	00901	67105	77606	02701	75020	22307	00900	60303	70005	0003						
Ulm	487	83805	00000	81020	22209	00900	60308	83805	03102	12100	22208	00900	60301	70006	0006						
Augsburg	480	85205	01802	81020	22309	00900	67101	85205	00000	40100	22407	00900	60802	70006	0004						
München/Riem	526	86605	02201	81020	22410	00900	64105	86605	01802	81020	22609	00900	60402	70007	0005						
Passau/Ries	424	89307	13601	81020	22509	00940	60311	89307	00401	81020	22508	00900	60301	70006	0005						
Memmingen	742	94705	00709	81020	22011	00900	60300	94704	01305	83020	20911	00900	60601	70009	0008						
Garmisch/Partenk.	704	96306	01802	82020	23110	00900	60306	96307	02003	83020	22809	00900	60600	70008	0007						
☐ Wasserkuppe	921	54403	13210	81020	13608	00901	64103	54404	02705	81020	14008	00900	61404	70005	0000						
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	03410	82022	27008	00900	60203	63505	00000	81000	27311	00900	60103	70007	0050						
☐ Silberhütte	832	69204	12202	82010	23909	00908	60314	69204	00000	84020	23909	00900	60301	70008	0004						
☐ Königsstuhl	561	73205	00204	81020	54112	00900	64101	73208	01605	81020	54111	00900	61301	70010	0006						
☐ Falkenstein	1307	79103	12709	81102	73206	00901	60204	79104	02705	81100	73106	00900	60302	70005	0002						
☐ Zugspitze	2962	96151	02718	86020	14701	00900	60802	96151	02718	86020	14904	00900	65405	70001	97--						
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	00708	83020	09611	00900	60301	96203	00811	82020	08711	00900	60300	70010	0006						

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ				
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT <sub>e</sub>	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT <sub>e</sub>	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT <sub>e</sub>
Brämerhaven	3	12909	72834	80188	10716	12909	72929	80258	14315	70116	12910	12311	40100	17611	79110	00--
Schanklengsfeld	314	54307	52513	83028	16116	54307	82509	82012	17716	79718	54306	00000	81020	21808	70003	0002
Geisenheim	109	62809	62902	82022	18019	62806	52902	83012	18120	70022	62808	02502	35100	20810	70008	0007
Neustadt/Aisch	307	66605	72212	82020	17717	66606	62308	82020	17918	70019	66607	02202	40100	21908	70005	0003
Öhringen	250	74208	52720	81020	18819	74208	42508	82011	18819	70020	74207	00402	35100	21908	70008	0005
Neumarkt/Opf.	476	76804	42718	81020	17216	76805	50714	81022	17917	70019	76807	00000	40000	21907	70007	0002
Zwiesel	571	79005	43213	84022	17017	79006	5320									

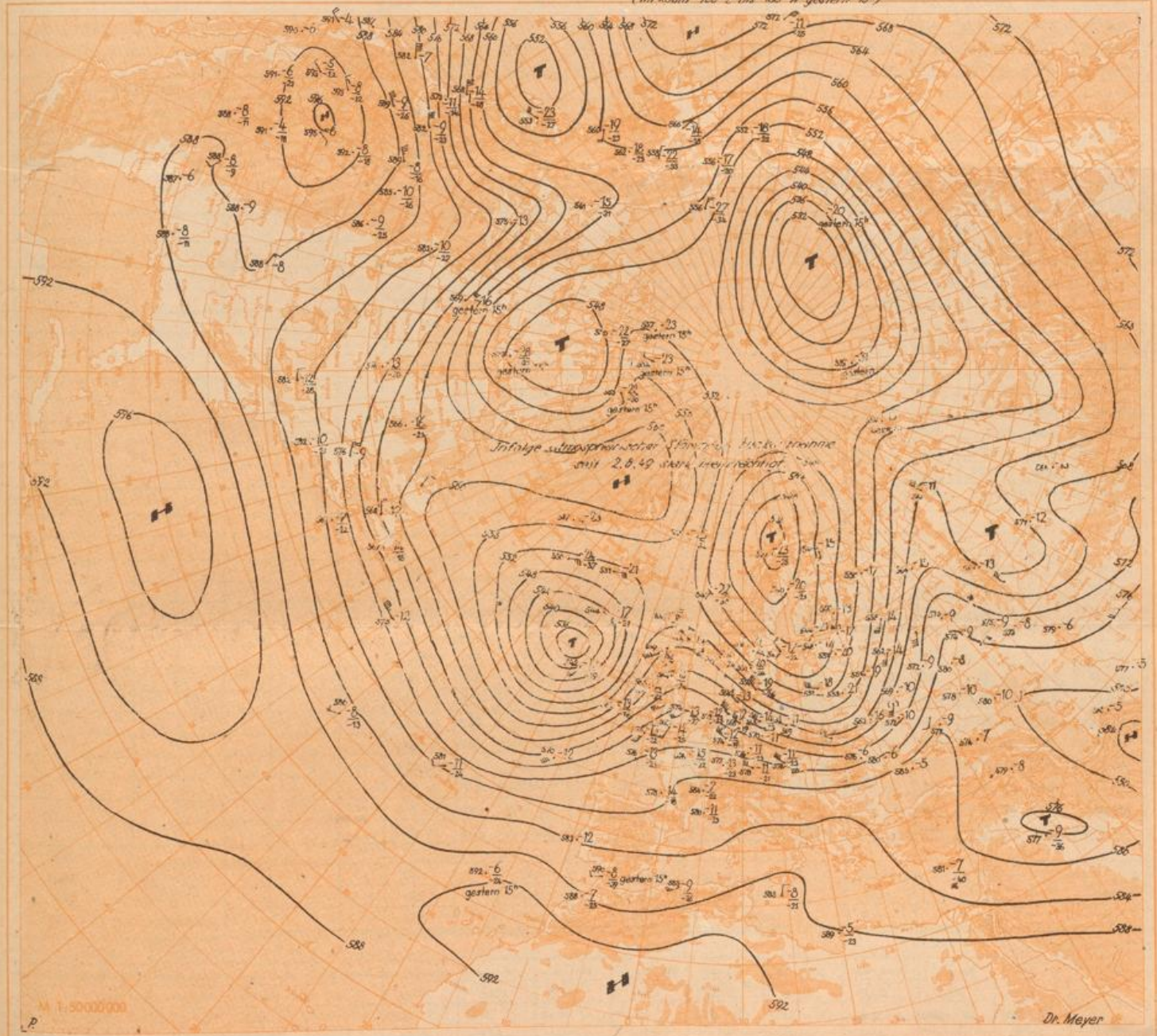


Wetterlage heute 00 Uhr





Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)  
 (im Raum 100° E bis 135° W. gestern 15°)



# Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 5. August 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672					
	YYGG	YYGG	YYGG	YYGG	YYGG	YYGG	YYGG	Erlangen 672	Karlsruhe 727	Erlang 869	Frankfurt 858	Erlang 869
41	0409	0409	0409	0415	0415	0415	0415	0409	0409	0409	0415	0415
96	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
100	110 85 -	1149 93 -										
200	110 85 -	1149 93 -										
225	110 85 -	1149 93 -										
300	110 85 -	1149 93 -										
500	110 85 -	1149 93 -										
700	110 85 -	1149 93 -										
850	110 85 -	1149 93 -										
1000	110 85 -	1149 93 -										
41/96	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
96/225												
225/500												
500/1000												
41/96												
96/225												
225/500												
500/1000												
41/96												
96/225												
225/500												
500/1000												
41/96												
96/225												
225/500												
500/1000												
41/96												
96/225												
225/500												
500/1000												

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

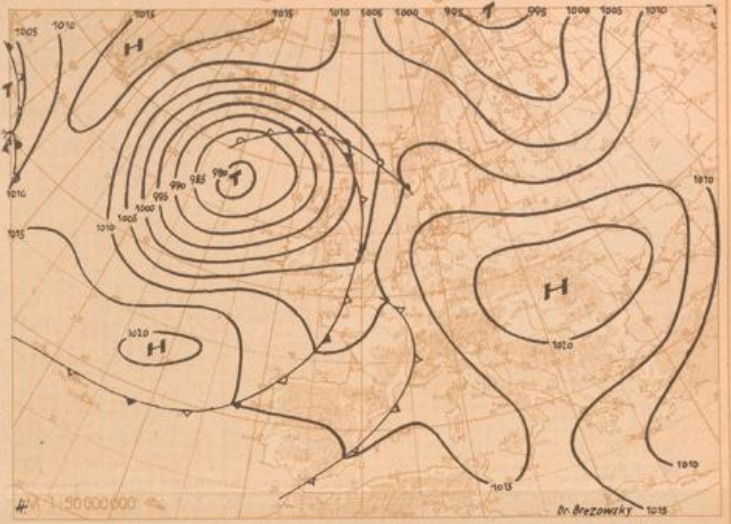
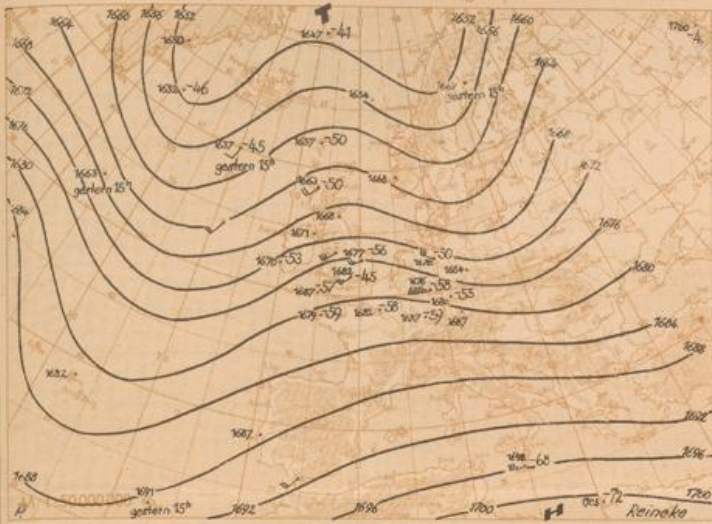
Ort	Hof	Weiden	Weidenburg	Landsht	Pösch	Karlsruhe	Öhringen	Öhringen	Stenkenberg	Karlsruhe	Mannheim	Darmstadt	Arnsberg	Schlichtern
YYGG	0415	0415	0415	0415	0415	0417	0418	0418	0418	0418	0418	0418	0418	0418
Wolkennart	G 8000	A 4000	G 6000	G 8000	G 8000	G 8000	M 4000	G 8000	G 8000	G 8000	G 8000	G 8000	G 8000	G 8000
ddff	3272	2936	2224	2540	29104	2752	3176	2932	2948	2748	2916	2782	2704	2956 P.

Mittelwerte  
 der rel. Top.  
 Berlin  
 im  
 August

567  
560  
550  
550

YY: Tag, GG: Zeit (MGT)

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



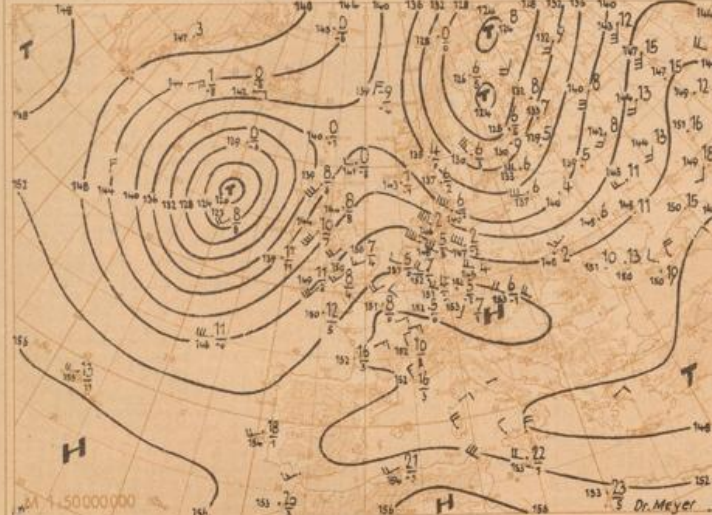
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 5. August 1949

geschlossenen Isobare von 1010 mb westlich Neufundland lag. Der Vertiefungsprozeß erfolgte über dem Mittel- und Ostatlantik durch Einbeziehung kälterer Luft etwa 1000 km westlicher als es beim Vorgänger der Fall war. Da das atlantische Tiefdruckgebiet bereits in der gesamten Troposphäre als abgeschlossenes Gebilde erscheint und auch die Bodendruckänderungen keine besonderen Hinweise geben, ist eine wesentliche Ortsverlagerung nicht mehr anzunehmen.

Während über dem amerikanischen Kontinent bei verhältnismäßig hohem Druck die Druckgegensätze gering sind, herrscht über dem Ostatlantik und Nordeuropa ein außerordentlich lebhaftes zyklonales Geschehen, wie es im allgemeinen in den anderen Jahreszeiten vorkommt.

Das gestern schon bis in die Stratosphäre reichende Tief über Skandinavien ist unter Auffüllung nach Finnland gewandert. Bei weiterhin kräftig steigendem Druck in seiner Südwesthälfte und fallendem bzw. schwach steigendem Druck in der Nordosthälfte wird das Tief seinen langsamen Nordostkurs bei gleichzeitiger Auffüllung beibehalten.

Süddeutschland befindet sich seit vorgestern in der kalten Rückseitenluft im Bereich einer Hochzelle, in der in der letzten Nacht die Temperaturen durch Ausstrahlung beachtlich tief absanken. So erreichte z.B. das Erdbodenminimum in Hof 0 Grad.

Das über dem Ostatlantik folgende Tief läßt sich bis zum 1.8. rückwärts verfolgen, wo es mit einer ge-

Dr. Meyer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei langsamer Ostverlagerung des mitteleuropäischen Hochs gelangt Deutschland in eine südliche Strömung und in den Bereich des heute über der Ostküste Englands liegenden Höhenhochkeils. Während das hochreichende ostatlantische Tief im wesentlichen stationär bleibt, greifen seine Kaltfronten allmählich abgeschwächt auf Mitteleuropa über.

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<sub>d</sub> = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achtein (9: nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit >100 Knoten)
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- VV = Sichtweite:

x0: <20m, 01: 20m, 02: 40m, 03: 100m, 04: 200m, 05: 400m, 06: 1000m, 07: 2000m, 08: 3000m, 09: 5000m, 10: 10000m, 11: 20000m, 12: 30000m, 13: 40000m, 14: 50000m, 15: 60000m, 16: 70000m, 17: 80000m, 18: 90000m, 19: 100000m, 20: 120000m, 21: 140000m, 22: 160000m, 23: 180000m, 24: 200000m, 25: 250000m, 26: 300000m, 27: 350000m, 28: 400000m, 29: 450000m, 30: 500000m, 31: 550000m, 32: 600000m, 33: 650000m, 34: 700000m, 35: 750000m, 36: 800000m, 37: 850000m, 38: 900000m, 39: 950000m, 40: 1000000m

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 Staubabvektion, 07: Aufwirbelung von Staub, 08: Staubfronten, 09: Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11: in einzelnen Schwaden, 12: mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: 4-5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20: Niesel, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneereg, 24: gefrorener Regen, 25: Regenschauer, 26: Schneeregenschauer, 27: Graupel- oder Hagelschauer, 28: Nebel, 29: Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30: nachlassend, 31: ohne Änderung, 32: zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33: nachlassend, 34: ohne Änderung, 35: zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36: leicht, 37: stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38: leicht, 39: stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Raureif 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 Schneestürme, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-89: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hundertziffern

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

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

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

0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cu calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Po oder Fe unter A3, 8: Cu und Sc, 9: Cb cap, : nicht erkennbar

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken

0: 0-50m, 1: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 4: 300-500m, 5: 500-1000m, 6: 1000-1500m, 7: 1500-2000m, 8: 2000-2500m, 9: >2500m

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

0: keine, 1: As trans, 2: Ac opac, 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 Ac Himmel, : nicht erkennbar

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

0: keine, 1: Ci fl, 2: Ci dens, 3: Ci noh, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch <45°, 6: >45°, 7: Ci den ganzen Himmel bedeckend, 8: Ci nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glätte, 5: flüssiger 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<sub>n</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)

e = Luftdrucktendenz

0: /, 1: /, 2: /, 3: /, 4: /, 5: /, 6: /, 7: /, 8: /, 9: /

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 01 mm, bei 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98 > 400 mm, 99: Messung unmöglich

T<sub>e</sub> = 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

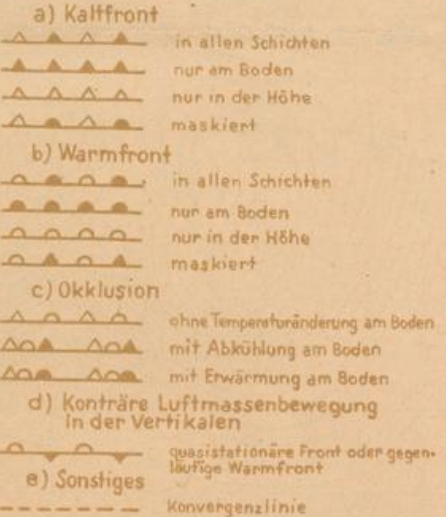
T<sub>g</sub> = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h. Ten min des Vortages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vor tag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiffen oben die Luft- und darunter die Wassertemperatur an. In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff und ww verwendet und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

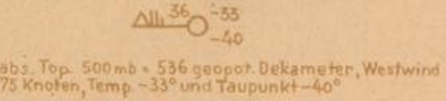
00-03	keine besonderen Erscheinungen	☉
04-09	Dunsttrübung	☁
10	feuchter Dunst	☁
11-12	Bodennebel	☁
13	Wetterleuchten	☁
14	Fallstreifen	☁
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	☁
17	Ferngewitter	☁
18-19	Tromben	☁
20	nach Niesel	☁
21	nach Regen	☁
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	☁
30-35	Staub- oder Sandsturm	☁
36-39	Schneetreiben	☁
40-49	Nebel	☁
50-59	Niesel	☁
60-67	Regen	☁
68-69	Regen und Schnee	☁
70-75	Schnee	☁
76	Eisnadeln (Polarschnee)	☁
77-79	Schneegriesel	☁
80-82	Regenschauer	☁
83-84	Schneeregenschauer	☁
85-86	Schneeschauer	☁
87-88	Graupelschauer	☁
89-90	Hagelschauer	☁
91-92	Regen nach Gewitter	☁
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	☁
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	☁
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	☁
98	Gewitter mit Staubsturm	☁
N	wolkenlos	☉
1-2	heiter	☉
3-5	halbbedeckt	☉
6-7	wolkig	☉
8	bedeckt	☉
9	Himmel nicht erkennbar	☉

dd ff	Windstille	☉
00 00	Windstille	☉
07 24	ENE 25 Knoten	☉
77 04	W 105 Knoten	☉

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



Alle Höhen von Druckflächen (Seite 3-5) sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2% verminderte dynamische Meter und daher nahezu identisch mit dem geometrischen Meter) angegeben. Die Karte der relativen Topographie 500/1000 mb (S.3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hundert-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z.B.



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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in der unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause. Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

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