

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5,- DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

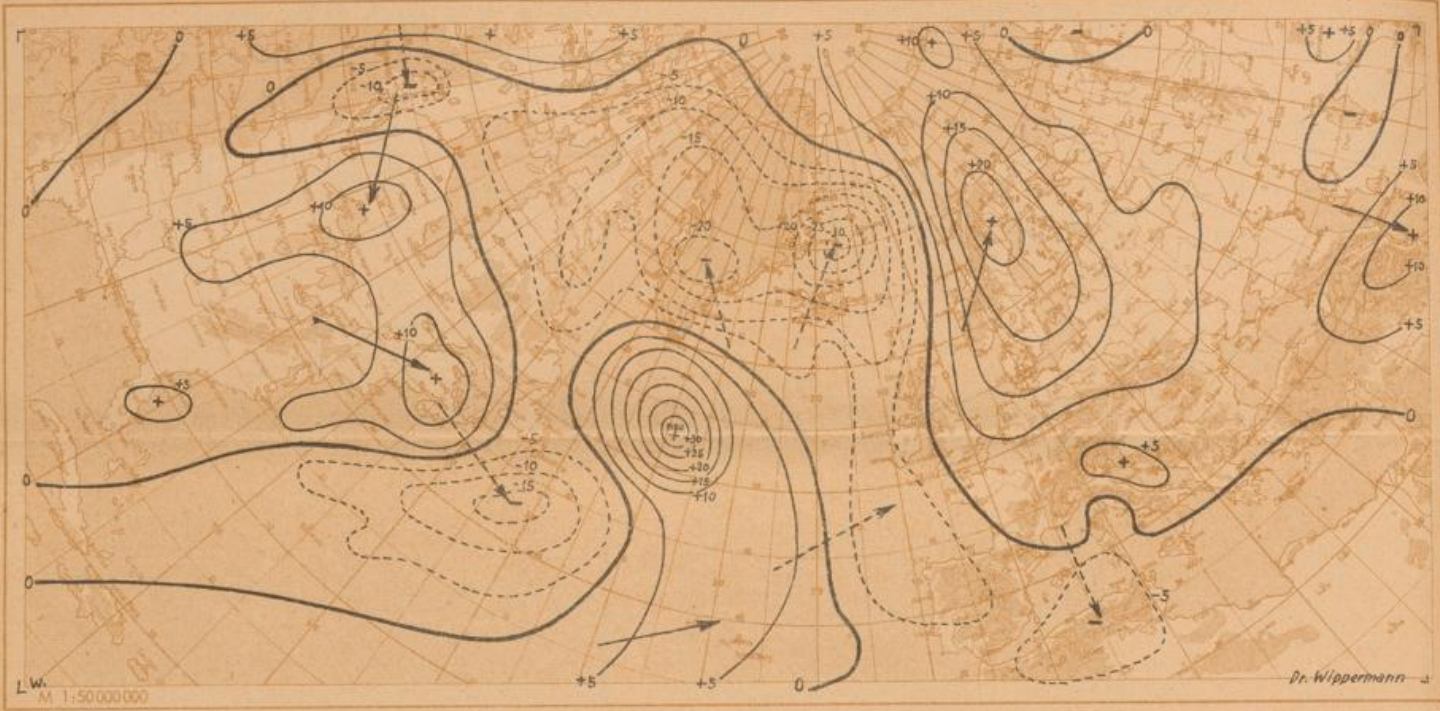
Mittwoch, den 16. November

Nummer: 320

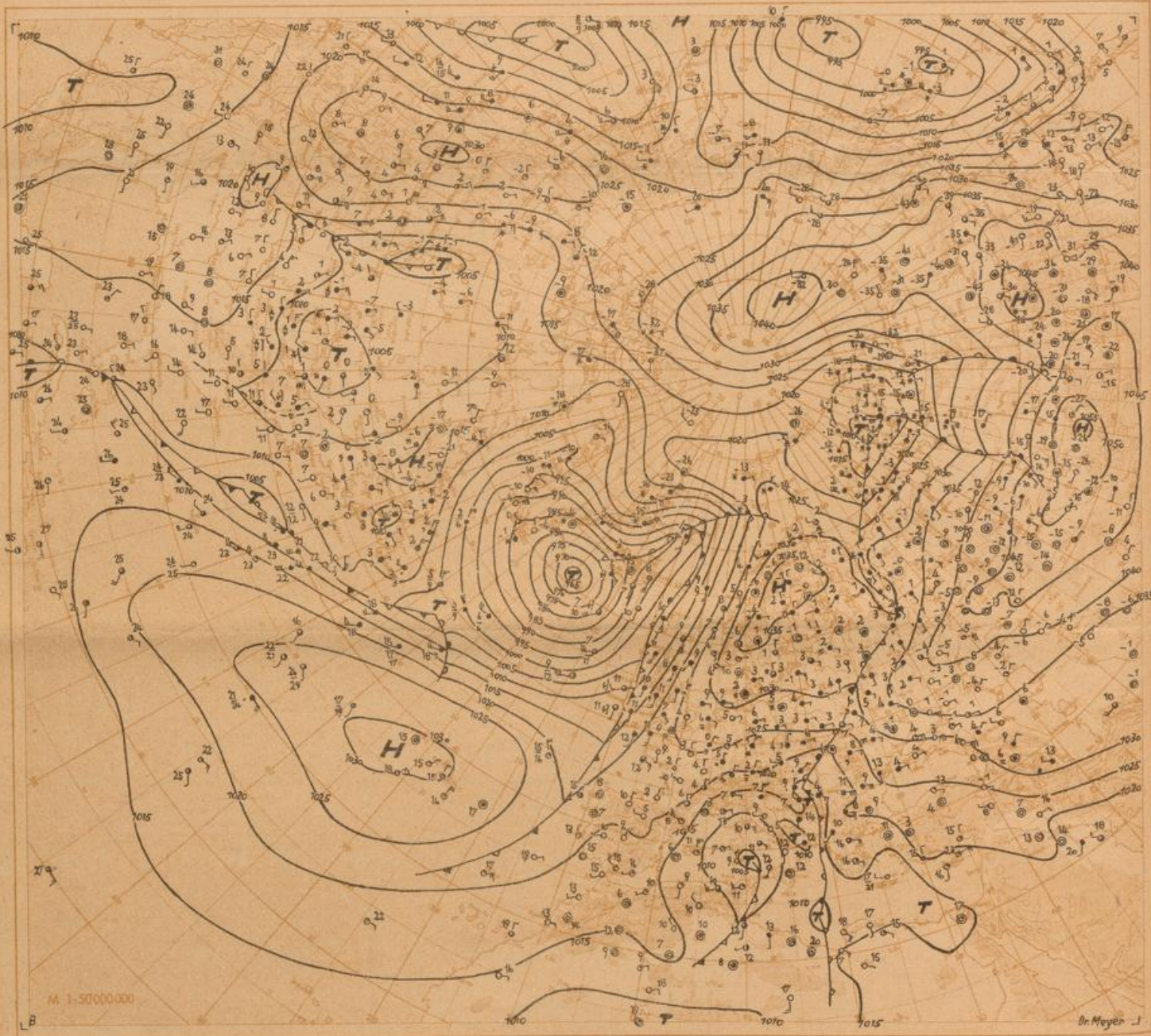
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MZ								gestern 18 Uhr MZ							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ C ₃	6a ₁ app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ C ₃	6Eapp	7RR ₁ T _e			
Bremen	5	22405	90902	04434	26706	9-0--	60214	22404	80000	08024	27905	862--	61009	70006			
Berlin-Tempelhof	48	38403	10206	32054	24309	11500	60211	38405	80606	10100	26406	862--	60217	70010			
Kassel	198	43802	70507	81022	25107	78500	61107	43801	80205	75022	26605	856--	61108	70007			
Gießen	185	53203	63404	82026	23608	62500	61001	53250	80203	82022	25106	855--	60208	79708			
Schlüchtern	397	53903	70109	80015	23706	55432	61202	53901	70409	60102	25104	754--	61202	79106			
Frankf. Rhein-Main	110	63705	70308	48052	23008	757--	64600	63703	80406	79032	24007	857--	60104	70009			
Darmstadt	265	63905	80506	60102	23006	454--	64001	63902	70509	81022	23905	756--	61106	70007			
Würzburg	211	65504	83603	40101	22906	855--	67001	65502	83602	50602	24206	855--	61208	79707			
Bad Kissingen	223	65804	80410	50204	22307	856--	67001	65801	80408	50052	23706	855--	61104	79707			
Bamberg	386	67004	80405	60104	21805	3562-	67903	67002	80410	30612	23404	8052-	61305	79106			
Bayreuth	341	68102	80403	50102	21206	3642-	64001	68102	83602	40502	22604	874--	61208	79707			
Hof	567	68500	80413	75025	23404	754--	67000	68501	80313	20612	24802	873--	61207	79404			
Weiden	397	68801	80202	70102	21106	5557-	67904	68802	83602	40106	23503	8052-	61011	70206			
Karlsruhe	115	72705	70205	20102	22008	785--	67901	72705	80000	20616	23106	864--	61311	70108			
Mannheim	97	72906	70407	35102	22508	6863-	60704	72904	83604	40102	23607	856--	61209	70008			
Stuttgart	305	73704	80202	15612	22005	7742-	60300	73703	80204	40606	22806	7742-	61111	70206			
Weißenburg/Bayern	434	76103	80608	20616	21504	873--	67101	76102	80510	40516	22903	873--	61208	70404			
Nürnberg/Fürth	311	76304	83606	30102	21606	855--	64900	76302	80000	15508	24004	874--	61112	70307			
Regensburg	334	77604	80209	25616	20805	874--	60203	77602	80204	60618	22004	875--	61009	70505			
Ulm	487	83803	80402	40636	21004	7742-	67004	83802	80000	40616	22004	7742-	61309	70404			
Augsburg	480	85203	80509	40636	20604	872--	67002	85202	80509	20616	22103	872--	62412	70504			
München/Riem	526	86603	80208	24616	20403	772--	60201	86602	80204	24616	21703	872--	61312	70403			
Passau/Ries	424	89304	82901	40216	19404	7742-	60201	89303	80000	30616	20804	874--	61413	70404			
Memmingen	742	94701	90407	03687	20501	9-0--	64104	94701	80405	10587	21801	870--	65209	70402			
Garmisch/Partenk.	704	96300	83401	20717	20901	871--	64104	96300	80000	30707	22401	862--	67311	70101			
☐ Wasserkuppe	921	54400	80113	50034	13300	861--	64001	54451	80213	40104	14550	862--	65206	79301			
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	60319	50104	27002	1617-	64004	63551	60415	81012	27901	55241	61205	70003			
☐ Silberhütte	832	69250	80610	50712	22101	753--	67902	69250	80510	05737	23050	864--	67207	70202			
☐ Königsstuhl	561	73202	70407	81024	53905	784--	61901	73201	80712	50102	54603	853--	61105	70005			
☐ Falkenstein	1307	79153	90409	x4717	66652	9-0--	64701	79153	90409	x4457	67953	9-0--	69108	70651			
☐ Zugspitze	2962	96161	01208	04417	01361	00900	64109	96161	02908	x3710	02461	9-0--	69307	70361			
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	90706	x5777	04351	9-0--	67103	96251	91106	x5717	05551	9-0--	69111	70551			

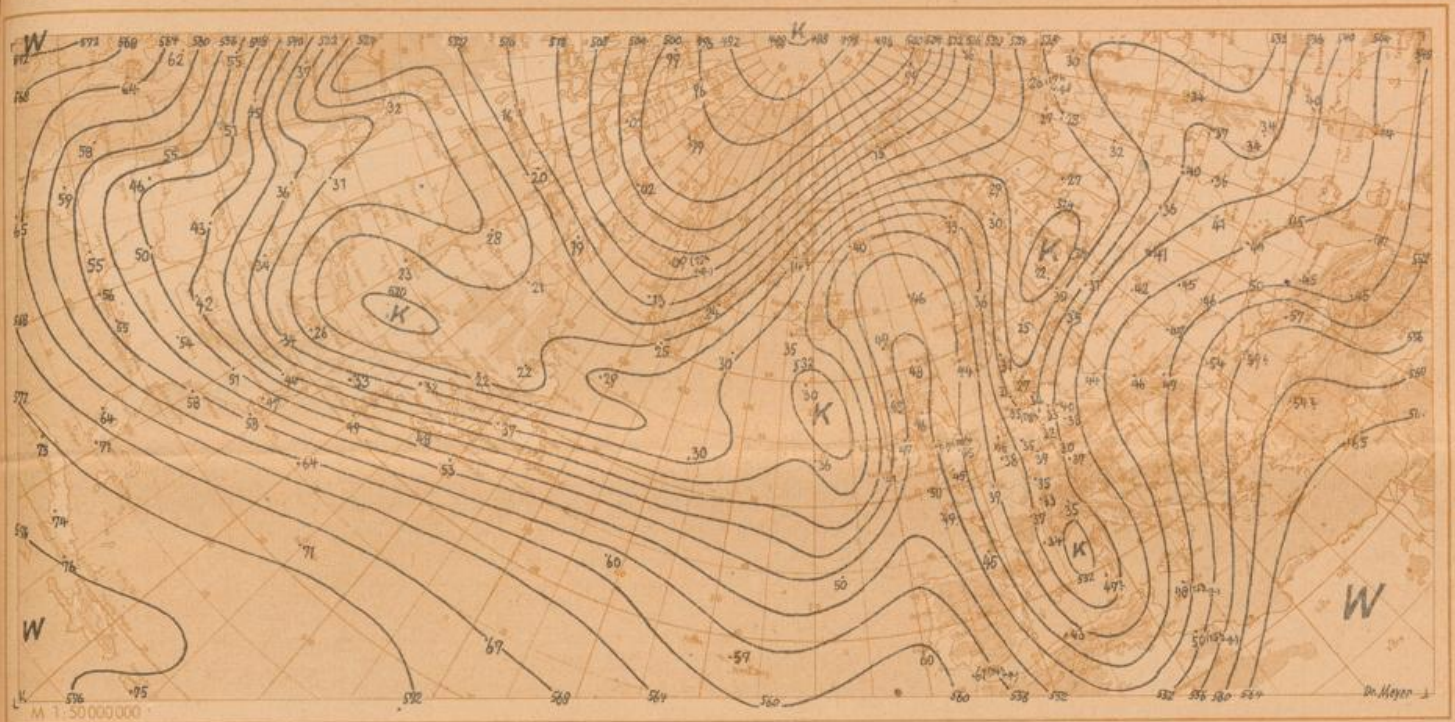
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MZ								heute 06 Uhr MZ							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ C ₃	6a ₁ app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ C ₃	6Eapp	7RR ₁ T _e	SST ₁ T _e		
Bremen	5	22404	60503	20102	28205	66300	60809	22404	70607	40102	26605	763--	60805	70004	0003		
Berlin-Tempelhof	48	38404	80502	56022	26106	864--	60808	38404	80805	56616	23705	364--	61714	79405	0004		
Kassel	198	43801	83406	40032	26403	865--	60711	43802	83605	40102	23904	855--	61711	70003	0002		
Gießen	185	53201	03607	81022	24204	00900	60711	53202	83606	81030	22604	855--	60707	70003	0003		
Schlüchtern	397	53901	73613	60100	24203	754--	60708	53901	83613	30106	22003	862--	61710	79102	0001		
Frankf. Rhein-Main	110	63702	00209	64022	23704	00900	61907	63701	80205	48602	21304	855--	60810	79703	0003		
Darmstadt	265	63902	80208	81600	23303	864--	64907	63902	80209	65106	20903	754--	61708	79703	0002		
Würzburg	211	65502	83602	40106	23305	855--	60709	65502	80501	75022	21105	6557-	61707	79104	0004		
Bad Kissingen	223	65801	80313	25052	22706	865--	60709	65802	80407	50602	20704	654--	61715	79704	0004		
Bamberg	386	67052	80407	60106	22604	854--	64608	67000	80408	80022	20702	855--	61709	79702	00--		
Bayreuth	341	68101	80407	40105	21503	864--	67612	68100	80207	40102	20202	864--	61708	79102	0002		
Hof	567	68500	80314	10696	24401	873--	60708	68551	90212	x8457	22150	9-0--	65709	70250	9750		
Weiden	397	68801	80000	40106	22303	865--	67911	68801	80000	60102	20403	865--	61711	79103	0003		
Karlsruhe	115	72703	80203	20106	22205	864--	60809	72703	80209	20102	19705	864--	61812	79404	0003		
Mannheim	97	72902	80402	40106	23605	865--	67907	72903	83604	30102	20904	865--	61809	79704	0003		
Stuttgart	305	73703	83602	50106	22004	855--	67909	73703	80404	30106	19204	855--	61715	79104	00--		
Weißenburg/Bayern	434	76102	80000	25105	21503	873--	67912	76100	80407	81022	21003	855--	60811	79703	0002		
Nürnberg/Fürth	311	76301	83603	20105	22404	864--	60713	76301	83606	60022	20803	865--	61609	79103	0003		
Regensburg	334	77602	60408	60106	21503	35470	61905	77602	80210	50102	19503	865--	61812	79103	0003		
Ulm	487	83802	80705	30106	21803	864--	60709	83802	80705	07512	20002	874--	61505	79402	0002		
Augsburg	480	85201	80705	30106	21203	872--	61909	85201	80506	10102	19502	872--	61710	79102	0003		
München/Riem	526	86602	90203	02455	21602	9-0--	64907	86602	90206	02585	19402	9-0--	61610	70102	0002		
Passau/Ries	424	89303	80000	16106	21003	874--	67907	89302	80000	25102	19003	5552-	61713	79103	0002		
Memmingen	742	94701	90405	x5475	21001	9-0--	67909	94701	90405	x5514	19301	9-0--	61507	70100	0000		
Garmisch/Partenk.	704	96301	90000	02457	21801	9-0--	64606	96300	80000	15104	19800	862--	67508	79700	0500		
☐ Wasserkuppe	921	54451	90115	x5472	13551	9-0--	64908	54451	90115	x1457	10751	9-0--	69713	79151	0151		
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	40420	81012	27050	16140	60709	63551	90417	x2452	25051	9-0--	63707	70051	0051		
☐ Silberhütte	832	69252	80508	12107	22051	863--	64914	69251	90305	01454	20451	9-0--	67709	79751	0151		
☐ Königsstuhl	561	73201	80710	50106	53902	863--	67907	73201	80710	10102	51402	862--	61908	79402	0002		
☐ Falkenstein	1307	79153	80405	80104	67751	864--	61905	79153	70705	70102	65952	35-7-	69715	70053	0655		
☐ Zugspitze	2962	96166	11210	85287	01861	10640	67907	96161	01413	86020	01360	00900	69402	79261	60--		
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	90806	x7457	04851	9-0--	61907	96251	90000	x5514	19301	9-0--	61507	79200	1452		

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MZ				gestern 18 Uhr MZ				heute 06 Uhr MZ						
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR ₁ T _e	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR ₁ T _e	SST ₁ T _e
Bremerhaven	3	12902	90503	x4454	27703	12904	80702	15104	29305	79205	12901	00405	03460	27502	70002	00--
Schenkelsfeld	314	54302	60505	75021	24106	54301	80504	81022	25805	79707	54302	80505	04687	22804	79702	0051
Geisenheim	109	62804	80205	80022	23409	62800	10507	70012	24307	70009	62801	73607	40052	21505	70004	0002
Neustadt/Aisch	307	66604	80408	40102	21507	66603	80505	20616	23304	70207	66601	80410	80026	20103	79503	0002
Ohringen	250	74203	80408	30102	21706	74202	80407	30106	23005	70107	74202	80510	30102	19304	79704	0004
Neumarkt/Opf.	476	76803	83604	35616	22004	76801	83606	35106	23502	70204	76801	83604	35102	20602	70002	0002
Zwiesel	571	79001	80413	25616	19503	79000	80409	20586	21103	70304	79051	83609	40102	19001	70001	0051
Stötten	734	83602	8070													



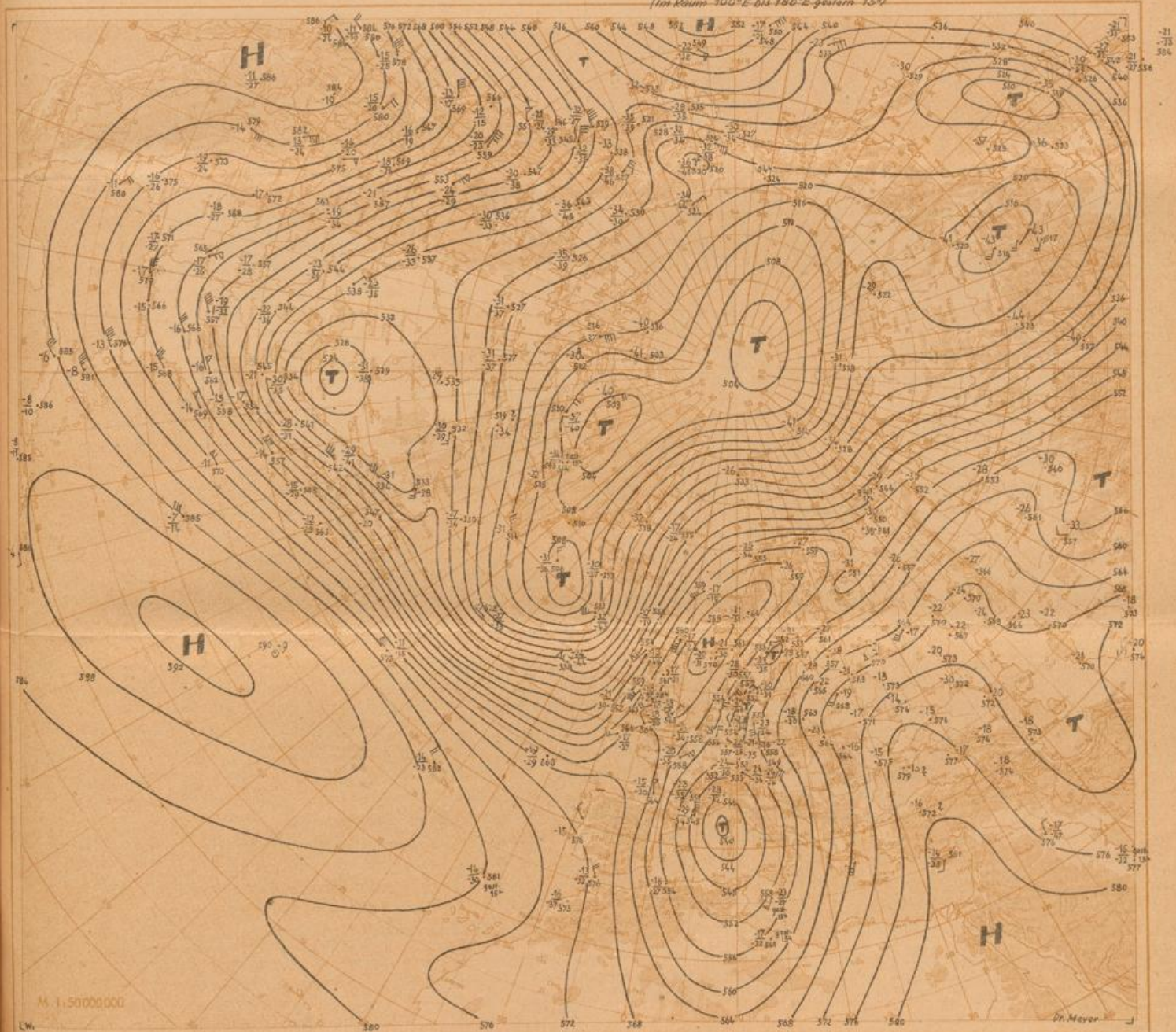
Wetterlage heute 00 Uhr





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

(im Raum 100°E bis 180°E gestern 15N)



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 16. November 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672									
YYGG				1515	1515	1515	1515									
PPP	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																
96					1647 05 -	0217										
100					1628 06 -	0216										
200				1646 05 -	3610	1176 01 -	3630	1164 01 -	0822	1168 02 -						
225				1091 05 -	3008	1100 02 -	1630	1087 00 -	0925	1092 01 -						
300				908 03 -	2230	913 99 -	0313	900 00 -	1329	905 01 -						
500				586 74 84	1420	558 73 78	0322	569 76 -	1326	554 74 77						
700				303 59 73	0609	303 57 76	0629	307 61 63	1017	301 60 60						
850				151 52 54	0512	150 51 58	0417	146 54 54	0614	149 52 52						
1000				030 07 06	0310	018 03 55	0509	016 - -		018 - -						
	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																
41/96																
96/225																
225/500																
500/1000																

Schlüsselbelegungen
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatslag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle in Kilometer), T_d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

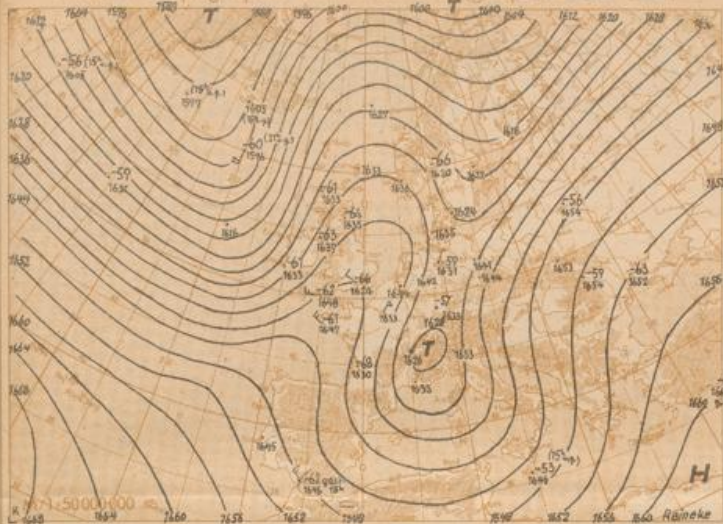
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672									
YYGG				1603	1603	1603	1603									
PPP	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																
96																
100																
200																
225																
300																
500																
700																
850																
1000																
	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																
41/96																
96/225																
225/500																
500/1000																

Mittelwerte der rel. Top Berlin im November

533	539
540	549
537	537

YY - Tag, GG - Zeit (MGZ)																
Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart															
	Höhe (m)															
	ddff															

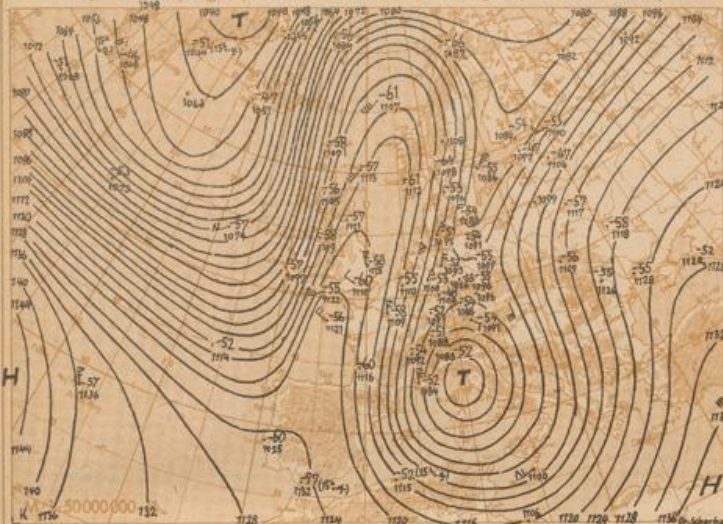
dd - Zugrichtung aus (35 teilig), ff (f) - Geschwindigkeit (Knoten)



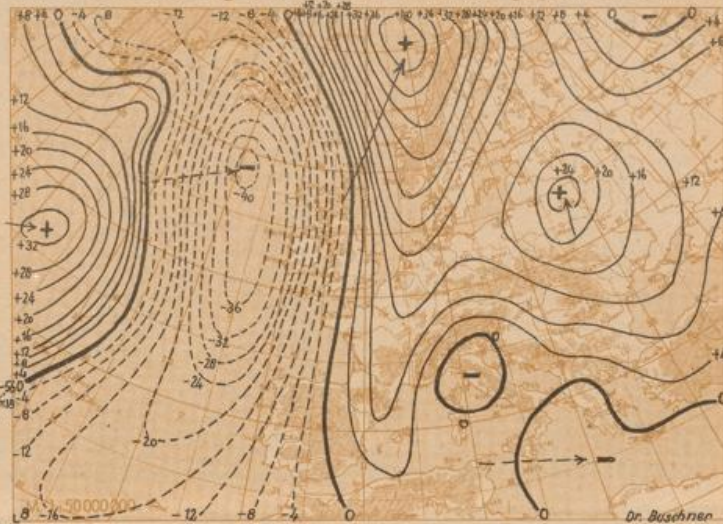
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



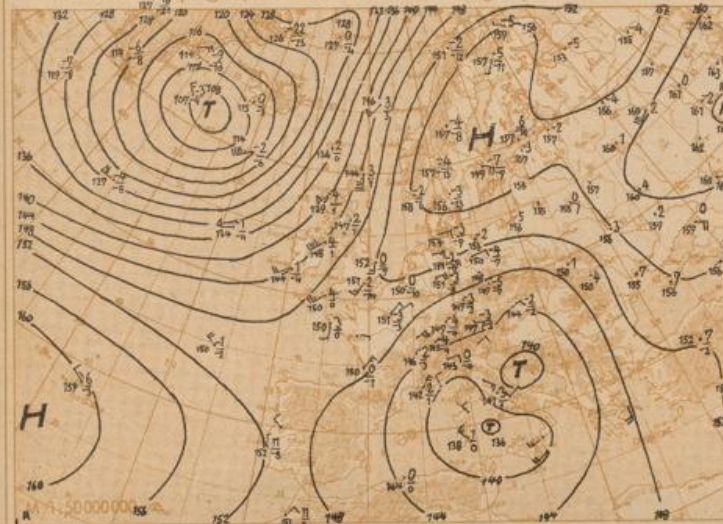
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



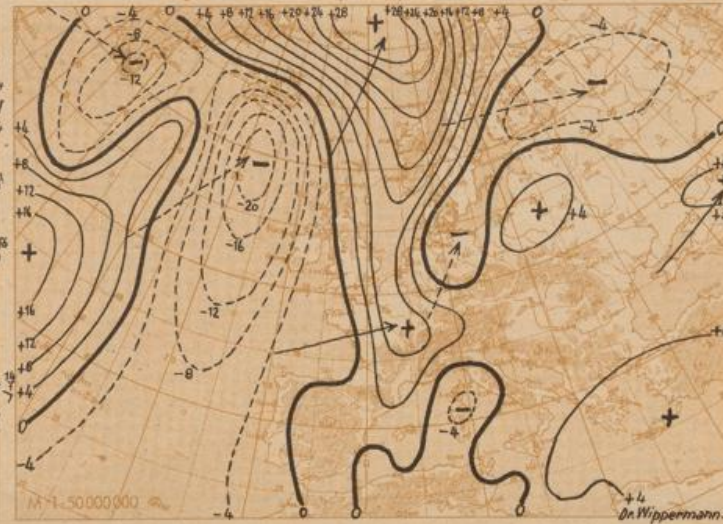
Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Weiterübersicht den 16. November 1949



Zwei große zonale Hochdruckgebiete bestimmen das Wettergeschehen über dem Atlantik und über Rußland: Sie sind voneinander getrennt durch einen Höhentrog. Dieser verlief gestern von Nordskandinavien zum mittleren Mittelmeer, wo sich bereits ein abgeschlossenes Höhentief gebildet hatte. Er wanderte im Norden weiter nach Osten, während er sich über Deutschland zunehmend auffüllte. Das Höhentief blieb über dem Ligurischen Meer liegen.

Auf der Nordseite des atlantischen Hochs ist das Zentraltief, über dem bereits gestern ein abgeschlossenes Höhentief lag, nur langsam nach Nordosten gezogen. Im Okklusionspunkt seines Frontensystems löste sich über Island eine Randstörung ab, die mit der starken Südwestströmung zur Grönland-See zog. In der entlang der amerikanischen Ostküste nach Ostnordosten verlaufenden Frontalzone ziehen weitere Wellenstörungen sehr rasch zum Mittelatlantik, wo sie in das Strömungssystem des Zentraltiefs einbezogen werden. Das gestern über Skandinavien angelangte kräftige 24-stdg. Steiggebiet zog langsam weiter nach Nordosten und führte zum Aufbau

einer Hochzelle von 1040 mb über Nordnorwegen, die nur noch durch eine flache Tiefdruckrinne von dem russischen Hoch getrennt ist. Auch in der Höhe stieg der Druck in diesem Raum, da der gestern zum Nordmeer reichende Höhenhochkeil mit seinem Nordteil nach Osten schwenkte. Somit hat sich, begünstigt durch den anhaltenden Druckfall über dem Mittelmeerraum, über Mitteleuropa eine Ostlage hergestellt. Die vom Balkan nach Westen und Nordwesten vordringende Warmluft verursacht heute über ganz Deutschland geschlossene Schichtbewölkung, und das Aufgleitengebiet hat sich bis Mitteleuropa ausgeweitet.

Voraussichtliche Weiterentwicklung: Jacobi

Mit der fortschreitenden Verstärkung des fennoskandischen Hochs bleibt bei gleichbleibend niedrigem Luftdruck über dem Mittelmeergebiet über Mitteleuropa die zyklonale Ostlage in den nächsten 4 Tagen erhalten. Ein über dem mittleren Atlantik neu entstehendes Sturmtief wird um das festliegende isländische Tiefzentrum rasch nach Nordosten schwenken.

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
- T₃T₄ = 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 29: 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: ≥ 600 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 60 m, 91: 60, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 60 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00

Wolkententwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend, 04-09: Dunststrübung (04 Rauchstrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubwolken, 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: Großwintern, 20-21: 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), 30-32: 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 Rauheis niederschlagend), 50-56: Niesel (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 60, 61: leicht, 62, 63: mäßig, 64, 65: stark), 66-67: Niesel gefrierend, 68-69: Niesel mit Regen (68, 69: leicht, 70, 71: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-56), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68, 69: leicht, 70, 71: stark), 70-75: Schneegriesel (70: einzelne Schneesterne, 71: 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, 90: leicht, 91: mäßig, 92: 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 Regen 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 Hundertertelziffer

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

N_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C_z = Tiefe Wolken
0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cu calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fs oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb cep. —: 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: Al lenc, 5: Al undulatus, 6: Al cig, 7: Al in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Al cast, 9: chaotischer Al-Himmel, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken
0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noh, 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).

8_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

TeTe = Extremtemperatur von 6-18h bzw. 18-6h in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

SS = Höhe der Gesamtschneedecke

00-55: 00-35 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 6 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Sichtungstages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pleite die Verlagerung der Zentren seit dem Vortrag 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:

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 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 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

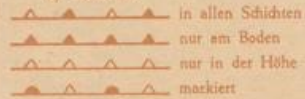
13-17

18-22

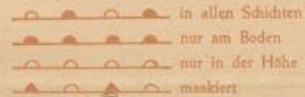
23-27

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

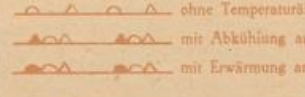
a) Kaltfront



b) Warmfront



c) Okklusion



d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen



e) Sonstiges



Alle Höhen von Druckflächen (Seite 3-5) sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 29/10 verminderte dynamische Meter und daher nahezu identisch mit dem geometrischen Meter) angegeben.

Die Karte der relativen Topographie 600/1000 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 6 Knoten ein halber, je 10 Knoten ein ganzer Strich, je 30 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 Bauschicht getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

$\Delta_{11} = \frac{33}{375} \circ - \frac{33}{40}$

abs. Topographie 600 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 Bodenreihungsschicht (250 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 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 Troposphärenhöhe 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 00-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 Prognosebereiche.

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 Hauptstationen ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühauflüge vom heutigem 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.