

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.- DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

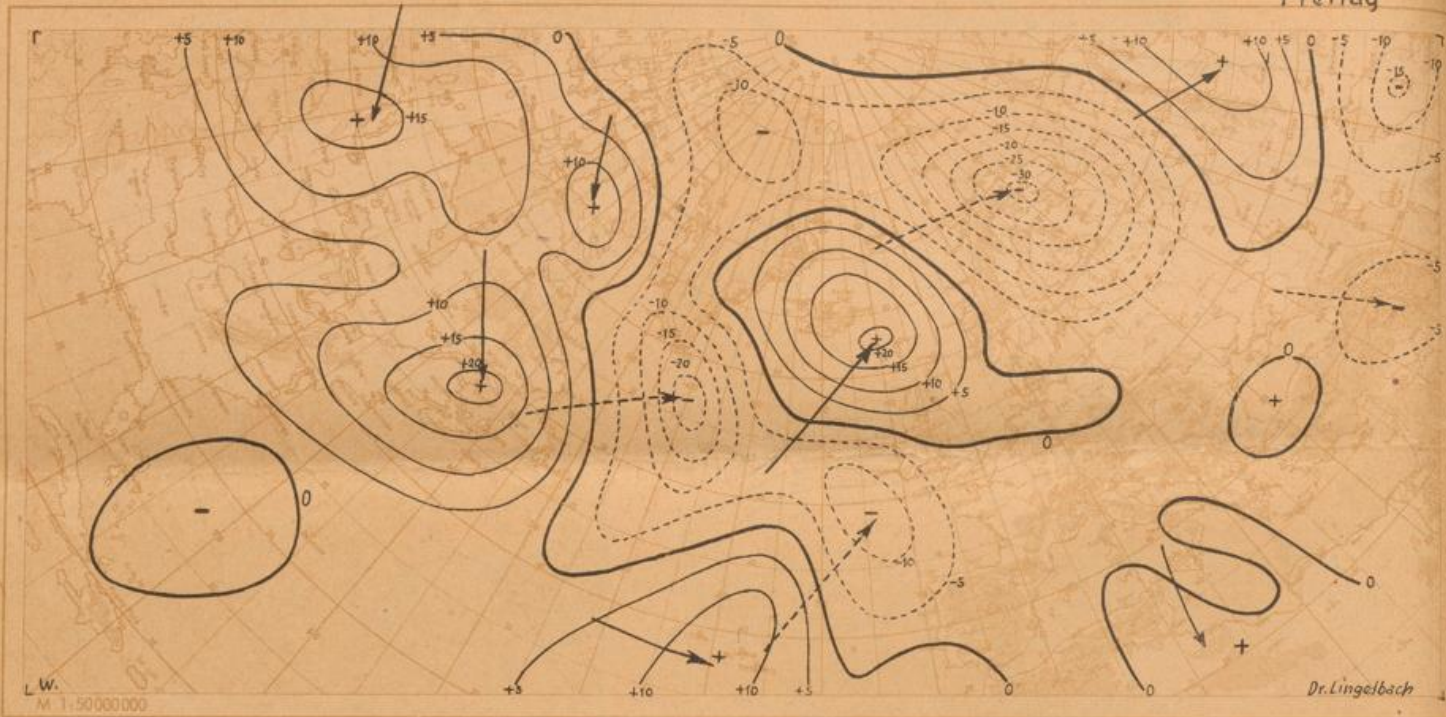
Freitag, den 14. Oktober

Nummer: 287

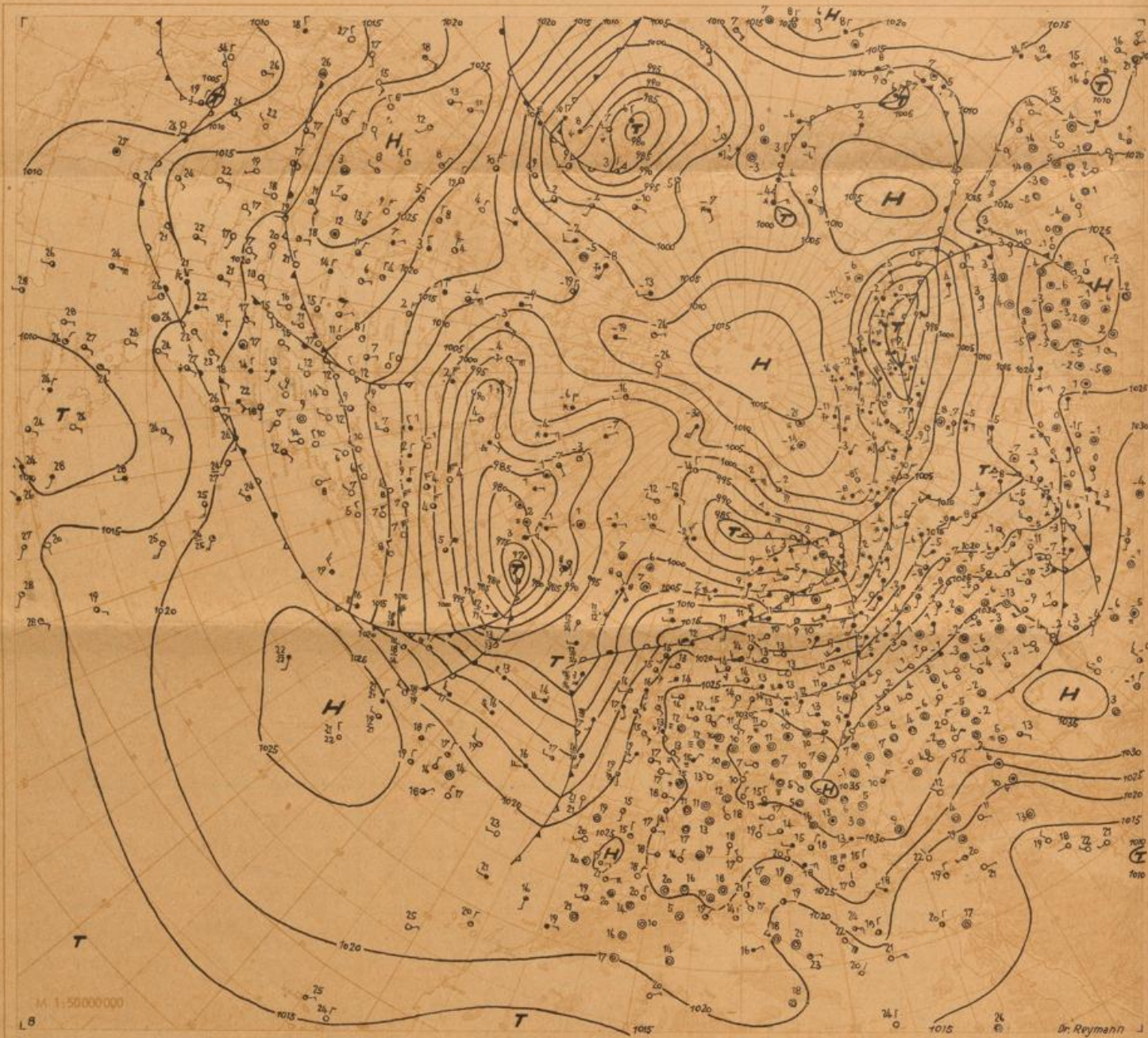
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGT							gestern 18 Uhr MGT						
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ C ₃	6 _a app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ C ₃	6 _a Eapp	7RRR _{T_e}	
Bremen	5	22412	62106	56012	31717	65402	61903	22412	11802	64112	30415	00901	60605	70019	
Berlin-Tempelhof	48	38411	62705	48054	31416	00942	64001	38412	33101	40052	30315	00902	60703	70019	
Kassel	198	43812	70000	15284	32615	00906	61905	43809	60000	25102	31413	00908	60401	70019	
Gießen	185	53212	33302	15104	32014	15502	60807	53211	10000	30052	30315	00902	60601	70020	
Schlüchtern	397	53913	50602	25104	33114	00902	64905	53911	72302	40102	31413	00902	60706	70016	
Frankf. Rhein-Main	110	63712	80404	20104	32913	861--	61904	63714	30404	10102	30515	00902	60606	70019	
Darmstadt	265	63913	30905	70104	31717	11481	61903	63912	50909	40100	30315	00901	61202	70018	
Würzburg	211	65512	80000	15105	33214	862--	61901	65511	00000	08102	31812	00900	61601	79115	
Bad Kissingen	223	65809	83602	15105	32613	862--	67903	65811	90403	03472	31312	9-0--	60704	79714	
Bamberg	386	67012	61402	60014	32814	56301	64904	67011	70201	15102	31213	00902	60604	70017	
Bayreuth	341	68112	33602	60052	31317	00902	61908	68109	03602	60052	30613	00900	60401	70020	
Hof	567	68510	70703	12055	32716	12501	64904	68509	30706	20102	32711	00901	60401	79718	
Weiden	397	68810	53002	40054	31319	11502	67912	68811	30000	50102	31014	00902	60603	70020	
Karlsruhe	115	72715	10206	40054	30820	11501	64907	72714	20403	50100	29617	00901	60500	70022	
Mannheim	97	72914	23205	35054	31519	15601	64903	72914	23604	30100	29817	00902	61603	70020	
Stuttgart	305	73713	30000	25054	30518	22641	67907	73714	00000	15100	29517	00900	60403	70021	
Weißenburg/Bayern	434	76112	30000	40054	30919	12531	61908	76110	11305	81020	30713	00901	60403	70021	
Nürnberg/Fürth	311	76310	60000	50052	32416	15402	61907	76310	30000	81012	31014	00901	60601	70019	
Regensburg	334	77611	11804	40054	31419	11601	64907	77611	12705	40101	30813	00901	60604	70020	
Ulm	487	83810	10205	50054	30719	00901	64908	83810	10401	40050	30115	00901	60401	70021	
Augsburg	480	85211	20501	50050	31519	00901	64908	85210	20505	80012	29515	00901	60300	70022	
München/Riem	526	86610	20605	81030	31019	11601	67905	86610	20906	64010	30615	00901	60801	70021	
Passau/Ries	424	89311	30000	60052	31620	22501	64907	89312	30000	50100	30715	00908	60605	70022	
Memmingen	742	94711	10714	83020	29518	00901	64905	94710	10705	82020	29715	00901	60401	70019	
Garmisch/Partenk.	704	96309	13610	83020	29818	11701	61710	96311	40000	83010	30614	00901	60410	70019	
☐ Wasserkuppe	921	54409	32702	81051	25115	11401	64004	54406	33603	50051	24311	00901	60603	70016	
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	21407	65052	38615	12501	60300	63510	60903	80222	37212	00901	60603	70015	
☐ Silberhütte	832	69211	52702	81032	35714	42401	64902	69207	60904	81012	34712	14402	60201	70016	
☐ Königsstuhl	561	73212	31305	60051	65118	35501	67101	73212	31208	81022	63813	00908	61601	70019	
☐ Falkenstein	1307	79108	62209	81054	83612	32401	64901	79107	70513	81102	82709	14408	60902	70014	
☐ Zugspitze	2962	96154	11804	86020	22903	11-01	64900	96155	32608	87020	22104	00901	65605	70004	
☐ Hohenpeißenberg	977	96210	10709	82052	18915	11702	64904	96210	20711	81102	18013	00902	60300	70016	

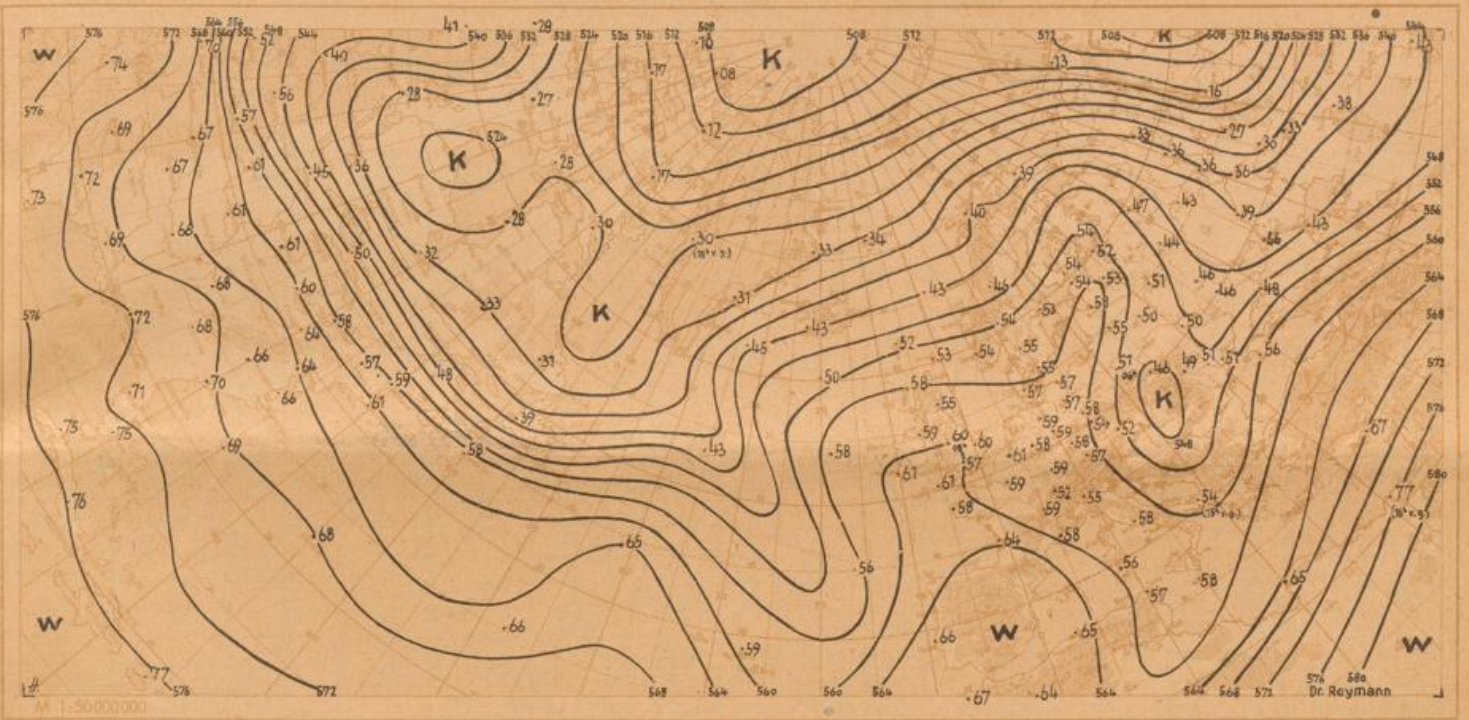
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGT							heute 06 Uhr MGT						
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ C ₃	6 _a app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ C ₃	6 _a Eapp	7RRR _{T_e}	SST _g T _g
Bremen	5	22407	00000	04444	30309	00900	60701	22408	70702	06284	28009	754--	61610	70007	0005
Berlin-Tempelhof	48	38409	02602	01470	30011	00900	67906	38407	90000	x2474	28607	9-0--	60609	70006	0005
Kassel	198	43806	10000	03440	31807	00940	67903	43806	90000	x4454	30006	9-0--	60604	79106	0003
Gießen	185	53208	00000	02464	30909	00900	60801	53207	00000	x6464	29207	00900	60808	70007	0007
Schlüchtern	397	53908	93602	x4452	31908	9-0--	61904	53905	40000	15124	30905	00902	61705	70004	0002
Frankf. Rhein-Main	110	63710	00403	08100	30811	00900	60300	63708	90203	x0474	28808	9-0--	61603	70008	0008
Darmstadt	265	63911	31407	50102	30312	00901	60802	63909	60000	81020	28810	00901	61706	70010	0007
Würzburg	211	65509	93601	x4454	32009	9-0--	60300	65507	90501	x5454	30108	9-0--	61709	79107	0008
Bad Kissingen	223	65808	93602	x3454	31308	9-0--	60804	65805	90402	x5454	30405	9-0--	60804	79105	0005
Bamberg	386	67009	30902	04404	31410	00901	60801	67006	00000	01422	30107	00900	61808	70007	0006
Bayreuth	341	68105	20000	30010	31407	00901	67902	68102	00000	20100	30703	00900	60605	70003	0001
Hof	567	68507	10000	x2440	33507	00901	60803	68504	11803	x4444	32005	00901	60607	70004	0001
Weiden	397	68805	30000	15100	31306	00902	60303	68802	90000	x6450	32003	9-0--	60808	70003	0001
Karlsruhe	115	72711	70000	10100	29811	764--	60300	72711	90401	x4475	28811	9-0--	61807	79111	0008
Mannheim	97	72911	33602	12100	29912	00906	61901	72908	90000	x3470	28808	9-0--	61805	70008	0007
Stuttgart	305	73711	00000	15100	30312	00900	60801	73709	40000	10100	28810	00902	60707	70010	00--
Weißenburg/Bayern	434	76107	70000	40101	31707	00901	60801	76103	10000	04460	30603	00901	60811	70003	0001
Nürnberg/Fürth	311	76308	90000	x2454	31909	9-0--	60300	76306	90000	x2454	30606	9-0--	60608	70006	0004
Regensburg	334	77606	22705	15100	32107	00905	60704	77604	02704	04440	31705	00900	60705	70004	0003
Ulm	487	83808	00403	07100	31310	00900	60703	83806	90000	01474	30307	9-0--	60805	70007	0006
Augsburg	480	85208	20000	30100	31708	00901	60303	85205	91805	01454	30806	9-0--	60804	70005	0004
München/Riem	526	86607	40903	24100	31908	00902	64604	86606	91402	01474	31306	9-0--	61805	70006	0003
Passau/Ries	424	89307	30000	30100	31507	00940	60300	89306	00501	01444	31406	00900	60805	70006	0005
Memmingen	742	94710	60000	82030	30112	00906	67904	94709	41605	82022	29610	00906	60808	70009	0007
Garmisch/Partenk.	704	96308	11604	81020	31610	00901	67604	96307	11603	83010	31107	00901	60603	70007	0007
☐ Wasserkuppe	921	54407	41405	81030	23910	00906	64904	54407	51607	75100	21710	00901	61709	70009	0003
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	40802	81020	36412	00908	60807	63508	41502	82022	31612	00901	60708	70011	0008
☐ Silberhütte	832	69210	50912	17102	34311	00908	60804	69206	01208	75020	32710	00900	60804	70009	0006
☐ Königsstuhl	561	73210	31308	60100	63012	00906	61905	73210	61408	75100	61310	00906	61808	70010	0007
☐ Falkenstein	1307	79107	20509	81102	82308	00901	67905	79107	00909	84020	80707	00900	60606	70007	0004
☐ Zugspitze	2962	96156	43416	87030	21401	00901	60808	96159	23610	87020	20201	00901	60804	70001	00--
☐ Hohenpeißenberg	977	96210	31007	81100	17311	00902	60804	96208	11106	81102	15910	00971	60704	70010	0006

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGT				gestern 18 Uhr MGT				heute 06 Uhr MGT						
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR _{T_e}	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR _{T_e}	SST _g T _g
Bremerhaven	3	12913	72211	35104	30414	12912	23002	25122	29614	70017	12909	21605	10104	26710	79708	00--
Schenklengsfeld	314	54312	71605	07285	32813	54309	20000	10100	31911	79117	54305	90000	x3454	30405	79705	0004
Geisenheim	109	62813	81102	17104	32415	62813	30902	20102	30115	70018	62810	90000	x1454	28210	70010	0008
Neustadt/Aisch	307	66611	40608	30052	30616	66610	20603	80020	31112	70019	66605	90902	x3454	29906	70006	0004
Öhringen	250	74211	20412	50052	30820	74211	00000	40050	30016	70021	74206	20402	30100	28807	70006	0005
Neumarkt/Opf.	476	76810	43402	70054	30719	76808	41208	70052	30415	70021	76809	02902	30110	29910	70010	0005
Zwiesel	571	79010	62702	83022	30420	79009	30000	30052	31013	70021	79002	90000	x2474	32703	70003	0001</



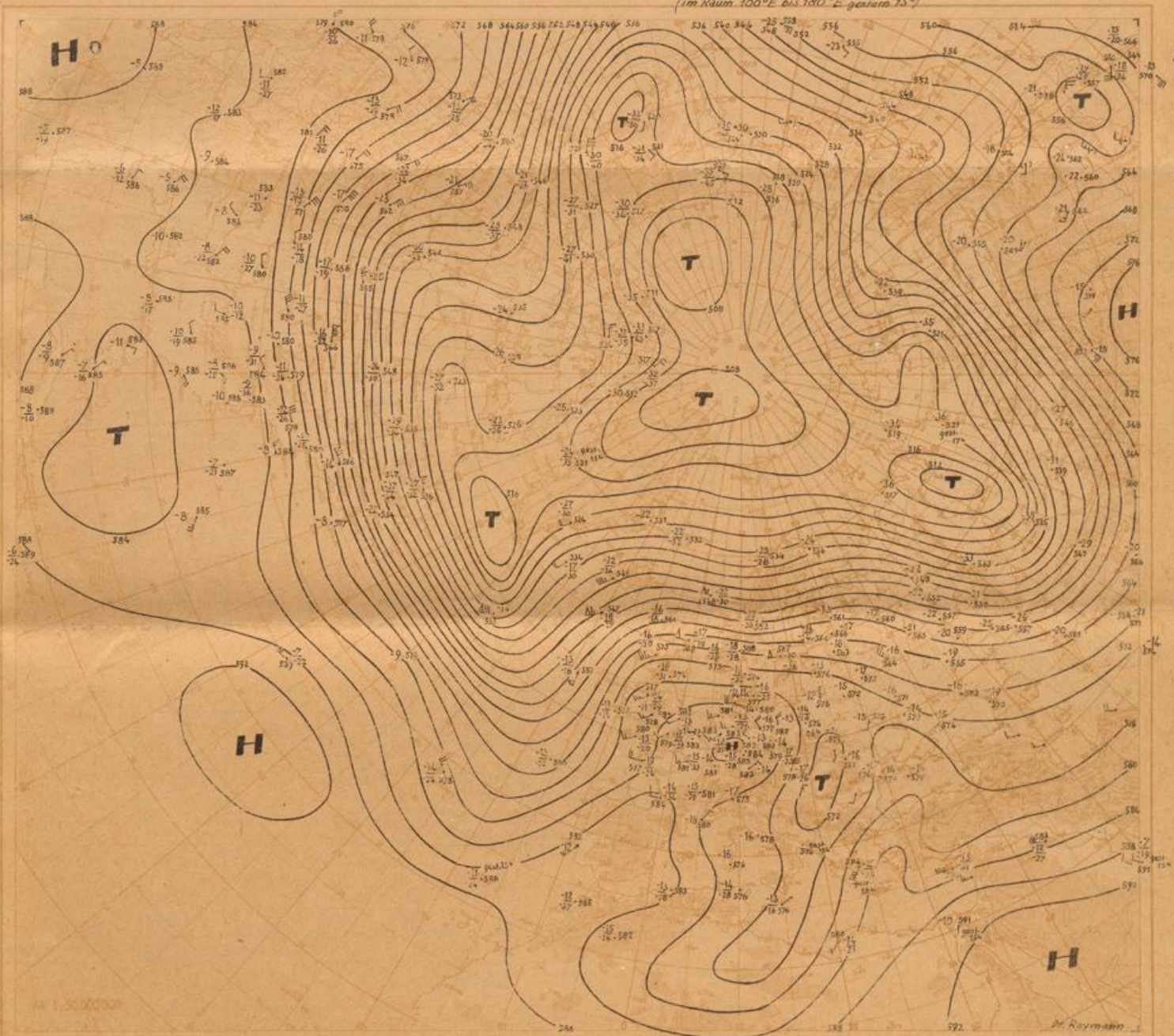
Wetterlage. heute 00 Uhr





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

(im Raum 100°E bis 180°E gestern 15°)



Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Freitag, den 14. Oktober 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Kassel 438						
YYGG	1309	1309	1309	1315	1315	1315	1315	1315						
PPP	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff
41														
96	1655 07-	1682 01-	1676 04-	1680 03-	1680 03-	1673 05-	1670 09-							
100	1629 07-	1656 02-	1650 04-	1652 03-	1652 03-	1647 05-	1645 09-							
200	1149 13-	1222 10-	1212 10-	1211 11-	1216 11-	1211 11-	1216 13-	0220						
225	1126 09-	1147 05-	1138 06-	1137 06-	1141 06-	1137 07-	1143 07-	0120						
300	940 95-	957 91-	950 94-	949 93-	952 91-	949 93-	953 92-	3518						
500	577 66-	588 61-	585 65-	582 64-	583 64-	582 65-	587 64 76	3006						
700	316 52 63	322 03 67	327 01 60	320 00-	321 03 64	322 02 68	322 04 60	0704						
850	160 06 51	164 08 04	163 09 07	162 08-	162 08 09	163 09 06	163 10 01	2404						
1000	025 10 05	029 13 12	027 - -	026 16 09	029 09	025 18 19	026 - -	0000						

Ort	Berlin	Wiesbaden	München	Berlin	Wiesbaden	München	Erlangen	Kassel	Erdding
YYGG	1321	1322	1322	1403	1403	1403	1403	1321	1321
PPP	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff
41/96					553				
96/225	529	535	538		539	536	528		
225/500	549	559	553	555	556	553	555		
500/1000	552	559	558	556	560	557	561		

Schlüssel erläutern:
 PPP-Luftdruck(mb), YY-Monatstag,
 GG-Zeit (Greenwich-Zeit), TT-Temperatur
 (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentielle De-
 kameter), T_dT_d-Taufpunkt, dd-Windrich-
 tung, ff-Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort	Berlin	Wiesbaden	München	Berlin	Wiesbaden	München	Erlangen	Kassel	Erdding
YYGG	1321	1322	1322	1403	1403	1403	1403	1321	1321
PPP	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff
41									
96			1667 - -	1647 12-	1647 12-		1642 - -		
100			1642 - -	1622 13-	1622 13-		1626 - -		
200	1219 11-	0226	112 12-	0520	1201 16-	3243	1202 12-	2105	1210 12-
225	1144 05-	0225	1138 07-		1129 07-	0633	1127 08-	3217	1128 07-
300	955 90-	3529	950 91-	0906	950 93-	0602	941 94-	3227	942 93-
500	585 63-	3424	583 64-	1922	585 64-	0221	577 66-	3220	577 66-
700	321 00 62	3410	320 03 67	2008	321 02 66	2007	316 53 66	3206	316 00 61
850	162 10 03	3108	161 09 03	1504	162 09 31	1306	160 07 00	2706	159 07 04
1000	025 14 09	2904	025 14 10	0604	025 - -		025 10 10	2607	023 09 09

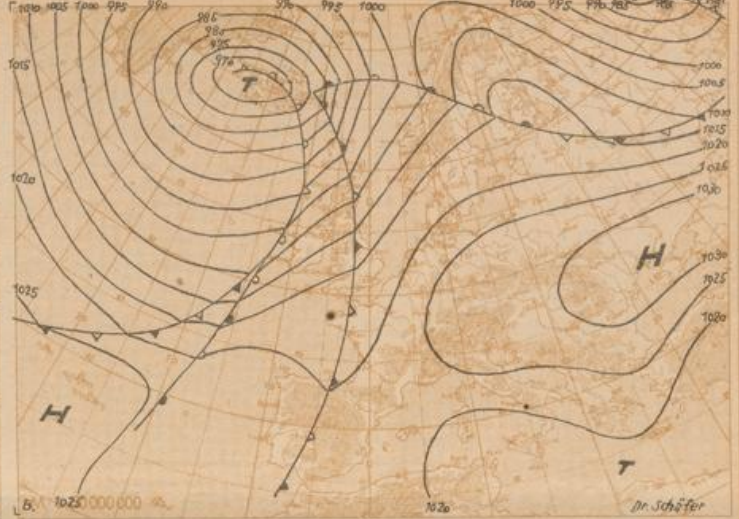
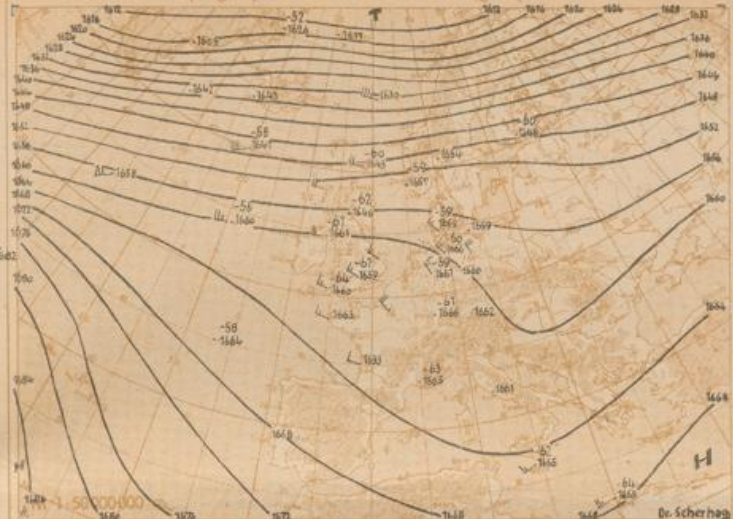
Ort	Berlin	Wiesbaden	München	Berlin	Wiesbaden	München	Erlangen	Kassel	Erdding
YYGG	1321	1322	1322	1403	1403	1403	1403	1321	1321
PPP	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff
41/96					157 19-	0107			
96/225					170 18-	0113			
225/500	559	555	554	550	551	554	556	554	558
500/1000	560	558	560	552	554	557	558		

Mittelwerte
 der rel. Top.
 Berlin
 im
 Oktober

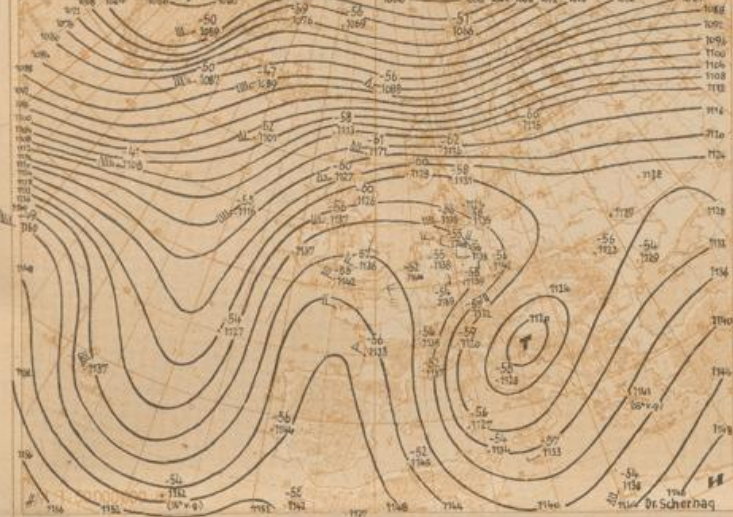
539
538
550
548

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

Wolkenzug	Ort	Zugspitze	Garmisch	München	Berlin	Darmstadt	Schichtern	Darmstadt	Neustadt/Weh
YYGG		1315	1315	1315	1315	1406	1409	1409	1409
Wolkensort Höhe (m)		Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000
dd ff		0325	0424	0516	2340	3208	2408	2024	0208



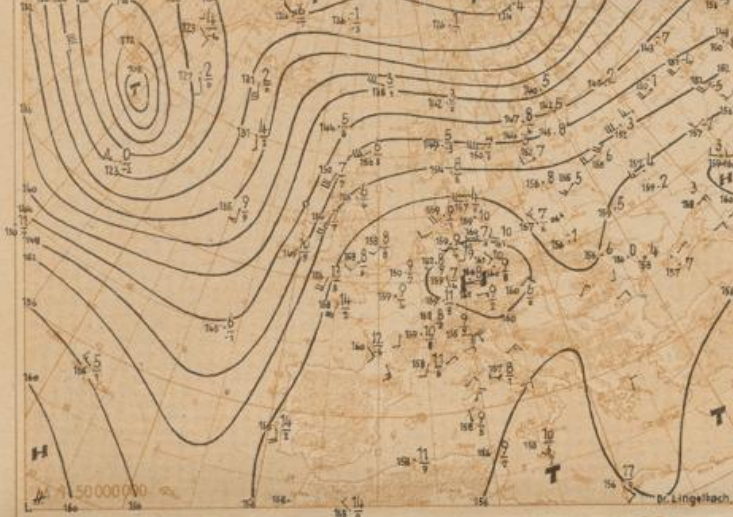
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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 Freitag den 14. Oktober 1949

Das ausgedehnte südrussische Hochdruckgebiet hat sich sowohl im Kern als auch in seinem nach Mittel- und Westeuropa reichenden Ausläufer etwas abgeschwächt. Damit hat nach einer etwa 6-tägigen Periode stetig ansteigenden Luftdrucks über Mitteleuropa wieder leichter Druckfall eingesetzt.

Im Gegensatz zu den schwachen Druckänderungen im mittel- und südeuropäischen Raum, einschließlich dem südrussischen, stehen die lebhaften Änderungen im Bereich der atlantisch-nordeuropäischen Frontalzone. So zog das gestern bei Island gelegene Tief mit noch leicht verstärktem Druckfall nach Nordosten, beseitigte sowohl am Boden als auch in der Höhe den über Nordwestrußland bzw. Nordskandinavien gelegenen Hochkeil und ließ damit die Westdrift weiter nach Osten an Raum gewinnen. Auch auf dem Atlantik ist eine kräftige zyklonale Entwicklung in Gang gekommen. Hier vereinigt sich das bereits verstärkte Fallgebiet der gestern an der Kaltfront des Nordmeertiefs nördlich der Azoren entstandenen Wellenstörung mit dem um 10 mb verstärkten

Fallgebiet der westatlantischen Zyklone und führt zu deren weiterer Vertiefung, wobei die ostatlantische Wellenstörung in den Strömungsbereich dieser Zyklone einbezogen wird.

Über dem nordamerikanischen Kontinent ist verbreiteter Druckanstieg eingetreten, der nach dem Übertritt der ostamerikanischen Störung auf den Westatlantik zum Aufbau eines sehr ausgedehnten Hochdruckrückens in 40 bis 50 Grad Breite führte, der über dem Westatlantik mit dem sich wieder zu den Azoren verschiebenden Subtropenhoch in Verbindung steht.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei weiterer Verstärkung der Westdrift über dem Atlantik und fortschreitendem Abbau des festländischen Hochs können sich die atlantischen Störungsfronten in den nächsten Tagen mehr und mehr ostwärts durchsetzen und etwa mit Wochenbeginn Deutschland 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_e = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achten (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: Dunststrübung (04 Rauchstrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-18: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 nicht 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), 30-32: 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 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 Schneesterne, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupel- oder Hagelschauer (87, 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 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_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C_l = 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 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 cig, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: diaoischer 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: Ca den ganzen Himmel bedeckend, 8: Ca 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).

9x = nähere Charakteristik der Drucktendenz a
(1, 2, 3): Extremwert trat 0-1h, 4, 5, 6: 1-3h, 7, 8, 9: 2-3h vor Termin ein, und nach diesem Extremwert wurde die unter pp gemeldete Gesamtdruckänderung bei 1, 4, 7 um < 1, bei 2, 5, 8 um 1-3 und bei 3, 6, 9 um > 3 mb überschritten.

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

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden
01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: 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 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 verwandt, 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 (R)

17 Ferngewitter (R)

18-19 Tromben] [

20 nach Niesel]

21 nach Regen]

usf usf bis:]

29 nach Gewitter (R)

30-35 Staub- oder Sandsturm (R)

36-39 Schneetreiben (R)

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 Graupel- oder Hagelschauer *

89-90 Hagelschauer *

91-92 Regen nach Gewitter *

93-94 Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter *

95, 97 Gewitter mit Regen oder Schnee *

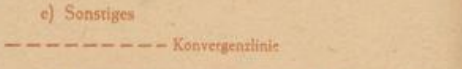
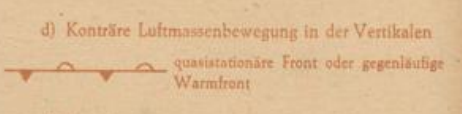
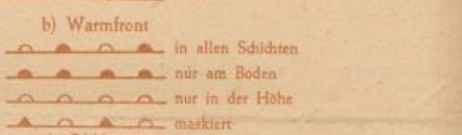
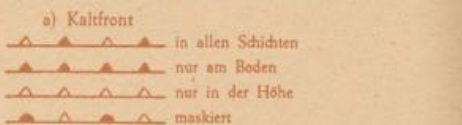
96, 99 Gewitter mit Hagel *

98 Gewitter mit Staubsturm *

N
0 wolkenlos ○
1-2 heiter ○
3-5 halbbedeckt ○
6-7 wolkig ○
8 bedeckt ○
9 Himmel nicht erkennbar ○

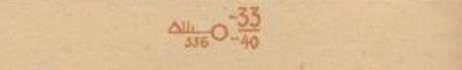
Geschwindigkeit in Knoten Symbolisierung
0 ○
1-2 ○
3-7 ○
8-12 ○
13-17 ○

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 2/3 vermehrte 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.



abs. Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 78 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 (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 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 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 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 Frühauflage 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 wechselnden Darstellungen des süddeutschen Witterungscharakters.