

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

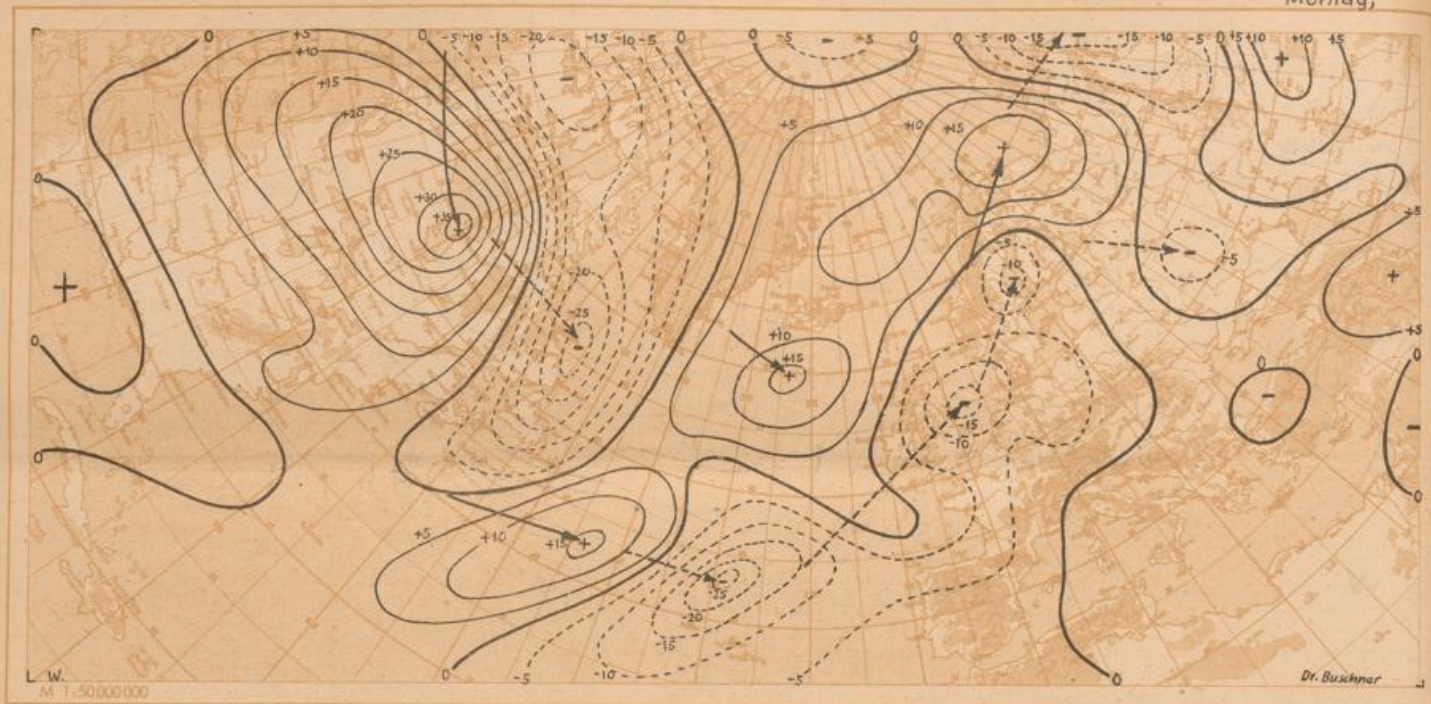
Montag, den 24. Oktober

Nummer: 297

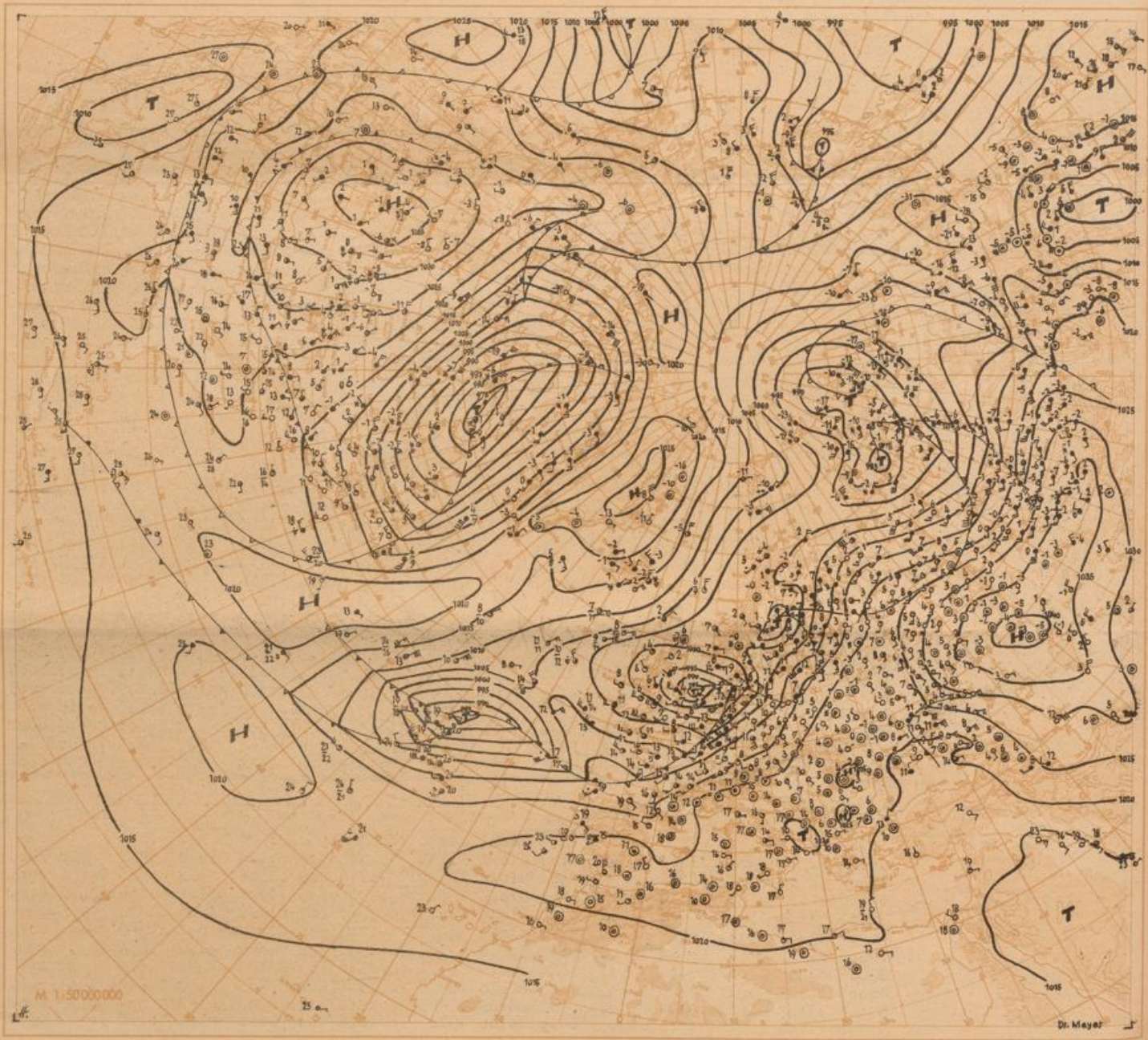
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z										gestern 18 Uhr M6Z									
		iiiT _g T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _c ChC _c	6a _z app	iiiT _g T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _c ChC _c	6Eapp	7RRRT _e	7RRRT _e						
Bremen	5	22406	72120	82182	11314	58506	61016	22410	82025	65026	06015	7557-	61626	79615							
Berlin-Tempelhof	48	38405	42713	81026	14015	32540	64103	38406	11807	81012	13013	00940	60707	79517							
Kassel	198	43807	42109	82022	14115	31541	67909	43808	72008	81022	11313	25602	60714	70015							
Gießen	185	53208	71807	82022	15415	7757-	60803	53208	71811	81022	12413	775--	60813	70015							
Schlüchtern	397	53909	72311	82026	16714	65540	64904	53908	72302	82022	14311	65602	61710	79114							
Frankf. Rhein-Main	110	63711	72209	82012	16614	756--	67906	63709	82008	82010	13213	64707	60813	70015							
Darmstadt	265	63909	72012	81036	17114	755--	61902	63907	72309	82022	13214	15576	61809	79715							
Würzburg	211	65508	32215	82022	17017	21601	60706	65507	10000	81012	14414	00940	60713	70018							
Bad Kissingen	223	65808	52007	83021	16615	42541	67905	65809	52301	81012	14112	00902	61611	70016							
Bamberg	386	67006	22412	83012	17516	21601	67908	67006	32018	83010	14914	15601	60613	70017							
Bayreuth	341	68106	22509	81022	17217	21500	61904	68107	32005	81010	15511	00901	60809	70018							
Hof	567	68505	42110	82026	18013	42401	61101	68505	51610	81010	16410	00901	60809	79715							
Weiden	397	68806	21806	82021	19314	11608	64905	68806	31602	82012	17011	00908	60711	70015							
Karlsruhe	115	72707	62014	82012	17117	11646	61908	72708	71903	81022	14213	00976	60909	70019							
Mannheim	97	72909	72209	82021	17615	75541	60704	72909	81805	82022	14014	00907	61611	70017							
Stuttgart	305	73708	52108	82031	16818	11606	64917	73705	31802	50022	14413	00906	60815	70019							
Weißenburg/Bayern	434	76107	12004	82012	18016	00941	64912	76106	51610	82022	16011	00901	60813	70018							
Nürnberg/Fürth	311	76305	12311	82012	17917	11501	60809	76306	41608	82012	15712	00908	60815	70018							
Regensburg	334	77607	21409	60054	20513	00941	64912	77606	11406	75012	18110	00901	60604	70015							
Ulm	487	83806	22505	84022	18317	00941	67915	83804	10000	81020	17410	00905	60605	70017							
Augsburg	480	85205	12205	84012	18915	00948	60713	85204	21809	82011	16212	00908	60711	70018							
München/Riem	526	86604	41803	83011	19915	00944	60811	86604	30908	82020	18010	00901	60905	70016							
Passau/Ries	424	89306	52102	75034	22211	00946	65905	89307	31402	80022	18909	00908	60809	70014							
Memmingen	742	94704	12003	85012	18315	00908	64915	94705	41805	85011	16311	00906	60508	70017							
Garmisch/Partenk.	704	96301	22702	81012	19613	00901	64917	96307	11603	81010	18508	00901	61400	70015							
☐ Wasserkuppe	921	54406	52018	82026	09709	48341	64002	54406	21822	82012	07508	10841	61911	79210							
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	92218	-2456	22608	9-0--	60701	63506	81822	82024	19809	764--	60710	79409							
☐ Silberhütte	832	69205	31812	82018	23010	31401	64000	69205	42008	82022	21008	00905	60707	79712							
☐ Königsstuhl	561	73207	62013	82022	51113	25406	61904	73207	81809	83022	48211	00907	60606	70014							
☐ Falkenstein	1307	79103	62209	82052	71808	15142	64104	79100	11409	86012	70006	00901	60610	70009							
☐ Zugspitze	2962	96163	31815	85012	11400	00901	67000	96157	11820	85020	10600	00901	66804	70000							
☐ Hohenpeißenberg	977	96203	10803	82012	07412	00908	67916	96201	11009	82010	04809	00902	61705	70013							

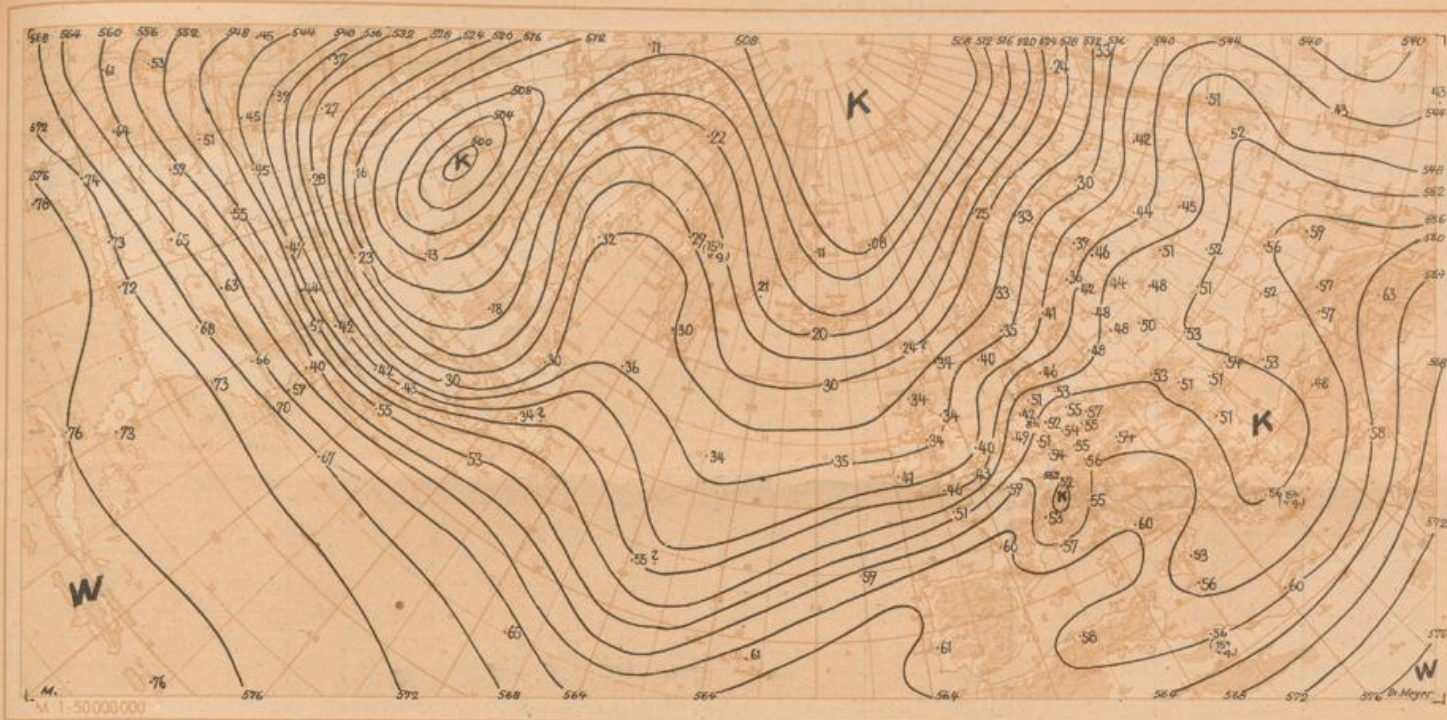
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z										heute 06 Uhr M6Z									
		iiiT _g T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _c ChC _c	6a _z app	iiiT _g T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _c ChC _c	6Eapp	7RRRT _e	SST _g T _g						
Bremen	5	22409	82024	48602	01215	855--	60828	22410	72520	65216	99412	473--	61413	70411	0010						
Berlin-Tempelhof	48	38407	01608	81020	09612	00900	60818	38404	82010	81611	05913	2657-	61614	79709	0006						
Kassel	198	43807	51812	75022	08214	35670	60718	43807	81814	81216	05113	5757-	60012	79712	0011						
Gießen	185	53206	81812	81022	09913	875--	60823	53206	61809	60025	07413	675--	60712	79711	0009						
Schlüchtern	397	53907	52005	81020	12011	25502	60714	53907	82005	82025	09210	00922	61713	79710	0008						
Frankf. Rhein-Main	110	63708	01911	81020	10812	00900	60811	63712	82315	79616	10213	664--	61506	79110	0010						
Darmstadt	265	63905	42009	83022	11113	00975	67914	63906	72318	81258	08813	3567-	61709	79311	0008						
Würzburg	211	65505	00000	80020	13111	00900	60705	65506	81819	81606	10113	5652-	60711	79709	0007						
Bad Kissingen	223	65804	30000	50102	13305	00902	60705	65806	80000	81212	11006	3557-	61911	79204	0003						
Bamberg	386	67004	12013	83011	14009	15600	67909	67004	72013	82020	11409	757--	60611	70008	0007						
Bayreuth	341	68104	12003	75020	14308	15400	60805	68103	21805	75030	12407	15501	60808	70006	0002						
Hof	567	68500	51813	80032	13609	55400	60817	68502	61804	82032	11910	15546	60909	70006	0004						
Weiden	397	68802	20000	80020	16703	00908	64607	68803	51610	82030	14606	00940	60708	70001	0051						
Karlsruhe	115	72707	12103	80102	12909	00940	61909	72707	82314	81606	10416	00977	60711	79707	0005						
Mannheim	97	72907	31807	81022	12711	00906	60808	72907	82410	81602	11112	5567-	61503	79110	0007						
Stuttgart	305	73705	71610	80022	13914	00906	64607	73705	71808	40022	12014	6567-	60705	70011	00--						
Weißenburg/Bayern	434	76104	41812	81022	15310	00901	61903	76110	82014	82020	13711	0097-	60701	70009	0007						
Nürnberg/Fürth	311	76303	01606	81020	15408	00900	60701	76304	71811	81032	13009	00971	60712	70006	0001						
Regensburg	334	77603	12701	75030	17604	00940	60803	77603	61406	40102	16904	00940	60701	70002	0051						
Ulm	487	83805	32505	80020	16908	00902	67907	83805	72302	75020	16606	65772	60703	70006	0005						
Augsburg	480	85203	81805	81032	17206	00907	60702	85205	72209	85022	14811	00946	60705	70005	0003						
München/Riem	526	86605	32708	81020	17208	00906	60403	86605	71809	81020	16610	0097-	60200	70004	0001						
Passau/Ries	424	89302	20000	30100	17803	00940	60816	89302	50000	75034	18102	00959	60305	70001	0000						
Memmingen	742	94705	62211	85012	16609	00906	60704	94704	82212	84020	16209	00946	60704	70008	0007						
Garmisch/Partenk.	704	96304	10202	81020	17808	00901	61503	96305	60000	82022	19206	0095-	61210	70006	0005						
☐ Wasserkuppe	921	54404	12031	81012	04809	15600	60716	54404	72037	81216	02108	2757-	61716	79707	0005						
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	52222	85022	17307	00946	60721	63506	82028	82606	15007	773--	61713	79707	0007						
☐ Silberhütte	832	69251	32508	82020	18708	00940	60711	69202	71810	82030	17207	45450	60709	70006	0003						
☐ Königsstuhl	561	73205	61809	82012	47011	00906	60705	73205	82020	82022	44712	70877	60706	70010	0008						
☐ Falkenstein	1307	79100	11813	84020	68408	00941	67912	79101	62713	86030	67506	00941	60603	70005	0002						
☐ Zugspitze	2962	96165	22024	85020	10101	00901	60803	96161	62620	87140	10501	50651	66405	70000	-						
☐ Hohenpeißenberg	977	96205	22611	82012	04308	00942	67400	96202	62410	83020	04009	00942	60703	70008	0006						

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z					gestern 18 Uhr M6Z					heute 06 Uhr M6Z				
		iiiT _g T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT _g T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT _e	iiiT _g T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT _e	SST _g T _g
Bremerhaven	3	12908	62221	81180	09513	12911	81421	80216	03812	70613	12910	81629	80182	01514	00--	
Schenklingfeld	314	54308	72313	83026	16013	54308	52007	81021	13111	79115	54306	82214	83028	07412	79310	0008
Geisenheim	109	62809	72302	82026	15915	62809	82402	81022	12415	79717	62809	82309	30512	09013	70711	0009
Neustadt/Aisch	307	66606	32012	84012	17117	66606	21605	82020	16312	70019	66605	71608	82142	11810	70008	0004
Öhringen	250	74209	32508	83022	17517	74206	00000	81010	14911	70019	74207	81812	81606	11314	79109	0009
Neumarkt/Opf.	476	76804	12010	81012	18315	76807	31217	81020	16211	70017	76805	41614	81022	14109	70006	0003
Zwiesel	571	79006	61805	83022	20614	79004	03602									



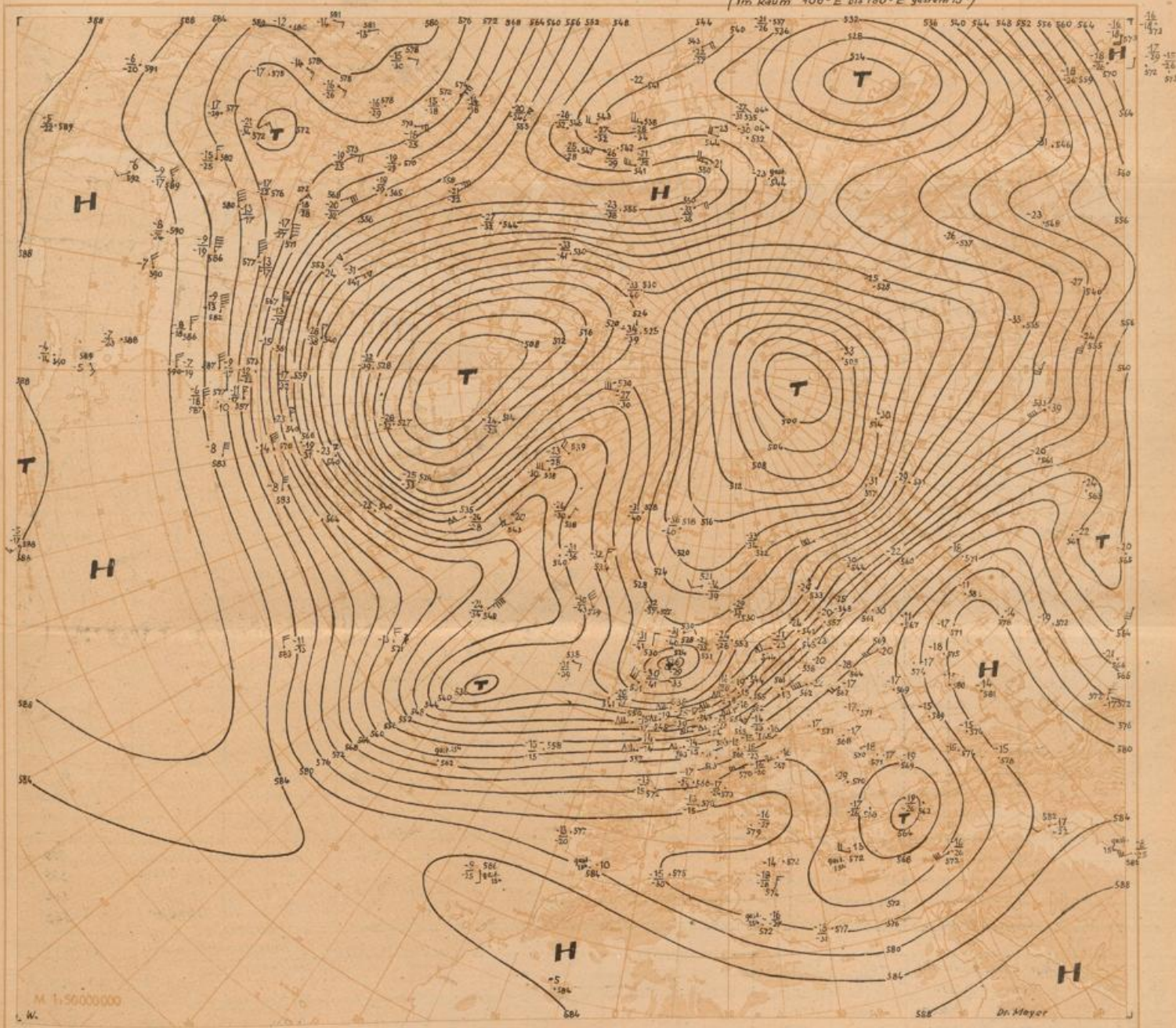
Wetterlage heute 00 Uhr





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

(im Raum 100° E bis 180° E gestern 15^h)



Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Montag den 24. Oktober 1949

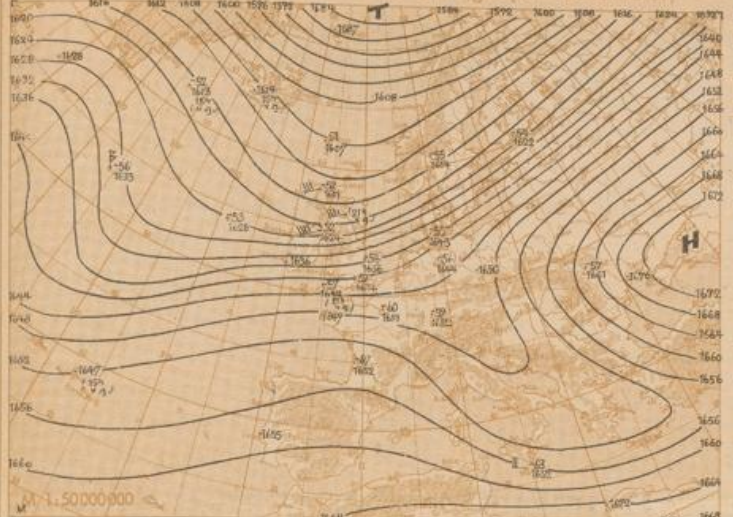
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		München 866	Erlangen 672					
YYGG				2315	2315	2315	2315		2309	2309					
PPP	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	HHHTT _d T _d d dff	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
41															
96				1652 01-			1658 - -			1649 03-					
100				1625 01-			1631 05-	2726		1623 03-					
200				1119 07-			1182 10-	3241		1188 14-					
225				1106 07-			1111 06-	3244		1115 10-					
300				921 98-			924 96-	3332		929 96-	2950				
500				567 68 79	2075	563 69 75	2449	569 67 80	2521	567 69 76	2436			2621	
700				303 52 72	2538	306 53 57	2336	309 51 63	2317	307 52 59	2326			2682	2726
850				147 04 01	2403	147 04 03	2224	151 08 51	1510	150 07 02	2016			2715	2817
1000				012 15 04	2215	012 - -		015 - -		014 - -				2010	1906
PPP _d TT _d T _d d dff PPP _d TT _d T _d d dff PPP _d TT _d T _d d dff PPP _d TT _d T _d d dff PPP _d TT _d T _d d dff PPP _d TT _d T _d d dff PPP _d TT _d T _d d dff PPP _d TT _d T _d d dff PPP _d TT _d T _d d dff d dff d dff d dff d dff d dff															
Markante Punkte															
41/96															
96/225															
225/500															
500/1000															

Schlüssel-Erklärungen
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatslag,
 GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur
 (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle De-
 kameter), T_d - 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				2403	2403	2403	2403								
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
41															
96															
100															
200															
225															
300															
500															
700															
850															
1000															
PPP _d TT _d T _d d dff PPP _d TT _d T _d d dff PPP _d TT _d T _d d dff PPP _d TT _d T _d d dff PPP _d TT _d T _d d dff PPP _d TT _d T _d d dff PPP _d TT _d T _d d dff PPP _d TT _d T _d d dff PPP _d TT _d T _d d dff d dff d dff d dff d dff d dff															
Markante Punkte															
41/96															
96/225															
225/500															
500/1000															

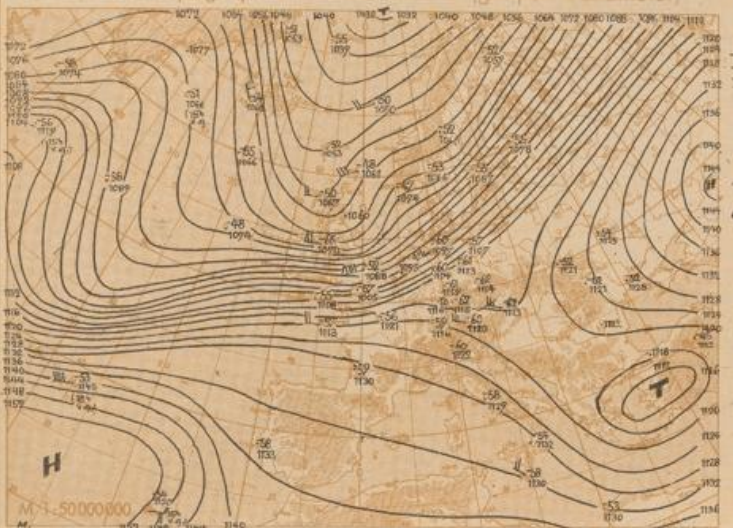
Mittelwerte der rel. Top.
 Berlin im Oktober
 } 539
 } 538
 } 550
 } 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGT)	dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)														
Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Karlsruhe	Hof	Zugspitze										
	YYGG	2313	2314	2315	2315										
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000										
ddff	2956	3048	2956	2780											



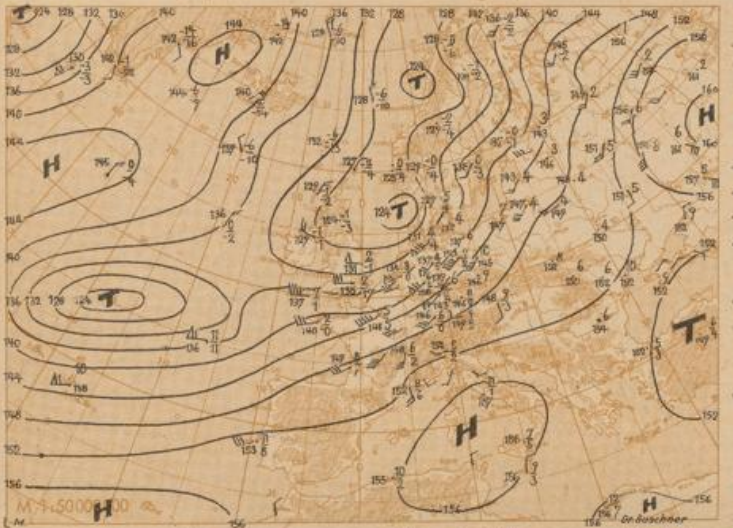
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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



Wetterübersicht Montag, 24. Oktober 1949

Die Betrachtung der Wetterkarte der letzten Tage zeigt die Umgestaltung, die in der Großwetterlage durch die Auffüllung des alten Zentraltiefs bei Island und das erstmalige herbstliche Übergreifen eines Sturmtiefs auf die Nordsee vor sich ging. Die bereits gestern erwähnte hochreichende atlantisch-polare Tiefdruckrinne verlagert sich gegen Europa und gewinnt in Verbindung mit der Umstellung der Zirkulation im nordwesteuropäischen Seegebiet zunehmende Bedeutung für das Wetter Mitteleuropas. Zwischen dieser Tiefdruckrinne und der nordostkanadischen Zentralszyklone verstärkte sich über Grönland die kalte Antizyklone, von wo aus der Kaltluftstrom auf den mittleren Atlantik und die Rückseite des erheblich verstärkten Azorentiefs gerichtet ist. Im wesentlichen beschränkt sich die zyklonale Zirkulation auf die Ozeane, während der eurasisische und der nordamerikanische Kontinent weitgehend unter dem Einfluß mächtiger Antizyklonen liegt.

ten gegen Norddeutschland vor. Darüber trat noch leichte Erwärmung auf. Diese wurde durch die Warmluftinsel verursacht, die vorgestern bei den Faröer lag und, um das alte isländische Zentraltief herumgeführt, gestern nachmittag schon beim Schiff auf 54N, 19W hochreichende Erwärmung verursachte und im weiteren Verlauf in die Rückseitenströmung des Nordseesturmtiefs geriet.

Dennoch sind die Auswirkungen dieser Kaltfront auf das Wetter Westdeutschlands stärker als bei ihren Vorgängern. Dichte Bewölkung und Regen erfassen diesmal auch weite Teile Süddeutschlands.

Voraussichtliche Weiterentwicklung: Dr.W.Regula

Skagerrak-Orkantief setzt seinen Nordostkurs fort. Seine Kaltfront wird zunächst im Maingebiet wieder rückläufig, da sich das heute bei den Azoren angelangte Tief ostnordostwärts bewegt. Erst auf dessen Rückseite ist bei Ausbildung einer meridionalen Hochdruckbrücke über dem Atlantik um Wochenmitte mit einem abschließenden Kaltlufteinbruch bis zum westlichen Mitteleuropa zu rechnen.

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

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 800 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: ≥ 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 Staubschichten, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: fächerförmiger Nebel (11 in einzelnen Schichten, 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), 30-32: 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 (58, 59: leicht, 57, 59: stark), 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68, 69: leicht, 67, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eismadeln, 77: Schneegiesel, 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, 90: leicht, 88, 89, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 92: leicht, 93, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

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

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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

N_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C_l = Tiefe Wolken
0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cb calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fs oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb cap. -: nicht erkennbar

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken
0: 0-50 m, 1: 50-100 m, 2: 100-200 m, 3: 200-300 m, 4: 300-500 m, 5: 500-1000 m, 6: 1000-1500 m, 7: 1500-2000 m, 8: 2000-2500 m, 9: > 2500 m

CM = 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

CH = 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, (8: weniger als die Hälfte bedeckend, 9: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht).

0_s = nähere Charakteristik der Drucktendenz a
(1, 2, 3: Extremwert trat 0-1h, 4, 5, 6, 7: 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: keine, 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

TgTg = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 6 zu 6 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiffen oben die Luft- und darunter die Wassertemperatur an.

In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff, und ww verwendet, und zwar in der folgenden zusammengelassenen 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	(R)
	18-19 Tromben	{(
	20 nach Niesel	∞
	21 nach Regen	∞
usf	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 Eismadeln (Polarschnee)	∞
	77-79 Schneegiesel	∞
	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	∞

usf bis: ∞

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

Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	○
1-3	○
3-7	○
8-12	○
13-17	○
18-22	○
23-27	○
28-32	○
33-37	○
38-42	○
43-47	○
48-52	○
53-57	○
58-62	○
63-67	○
68-72	○
73-77	○
78-82	○
83-87	○
88-92	○
93-97	○
98-102	○
103-107	○
108-112	○
113-117	○
118-122	○
123-127	○
128-132	○
133-137	○
138-142	○
143-147	○
148-152	○
153-157	○
158-162	○
163-167	○
168-172	○
173-177	○
178-182	○
183-187	○
188-192	○
193-197	○
198-202	○
203-207	○
208-212	○
213-217	○
218-222	○
223-227	○
228-232	○
233-237	○
238-242	○
243-247	○
248-252	○
253-257	○
258-262	○
263-267	○
268-272	○
273-277	○
278-282	○
283-287	○
288-292	○
293-297	○
298-302	○
303-307	○
308-312	○
313-317	○
318-322	○
323-327	○
328-332	○
333-337	○
338-342	○
343-347	○
348-352	○
353-357	○
358-362	○
363-367	○
368-372	○
373-377	○
378-382	○
383-387	○
388-392	○
393-397	○
398-402	○
403-407	○
408-412	○
413-417	○
418-422	○
423-427	○
428-432	○
433-437	○
438-442	○
443-447	○
448-452	○
453-457	○
458-462	○
463-467	○
468-472	○
473-477	○
478-482	○
483-487	○
488-492	○
493-497	○
498-502	○

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



Alle Höhen von Druckflächen (Seite 3-5) sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2% verminderte dynamische Meter und daher nahezu identisch mit dem geometrischen Meter) angegeben.

Die Karte der relativen Topographie 500/1000 mb (S. 3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, in der Karte der abs. Topographie (S. 3 unten) wird die Windgeschwindigkeit in Knoten (je 5 Knoten ein halber, je 10 Knoten ein ganzer Strich, je 50 Knoten ein Dreieck) dargestellt. Auf der linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

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

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

Auf Seite 4 sind die aerologische 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 letzten beiden Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in der unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

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

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

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

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

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

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 Frühauflüge 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.