

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

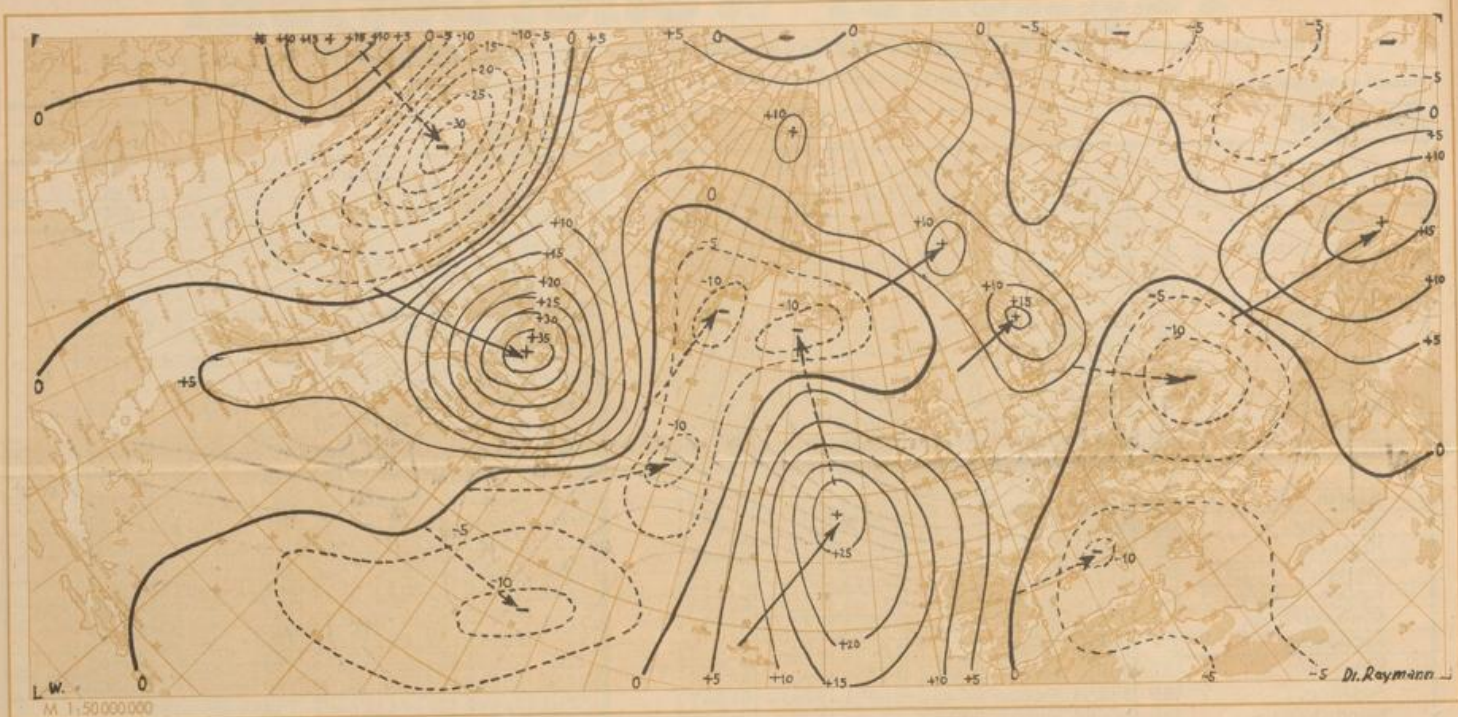
Jahrgang: 1949

Sonnabend, den 31. Dezember

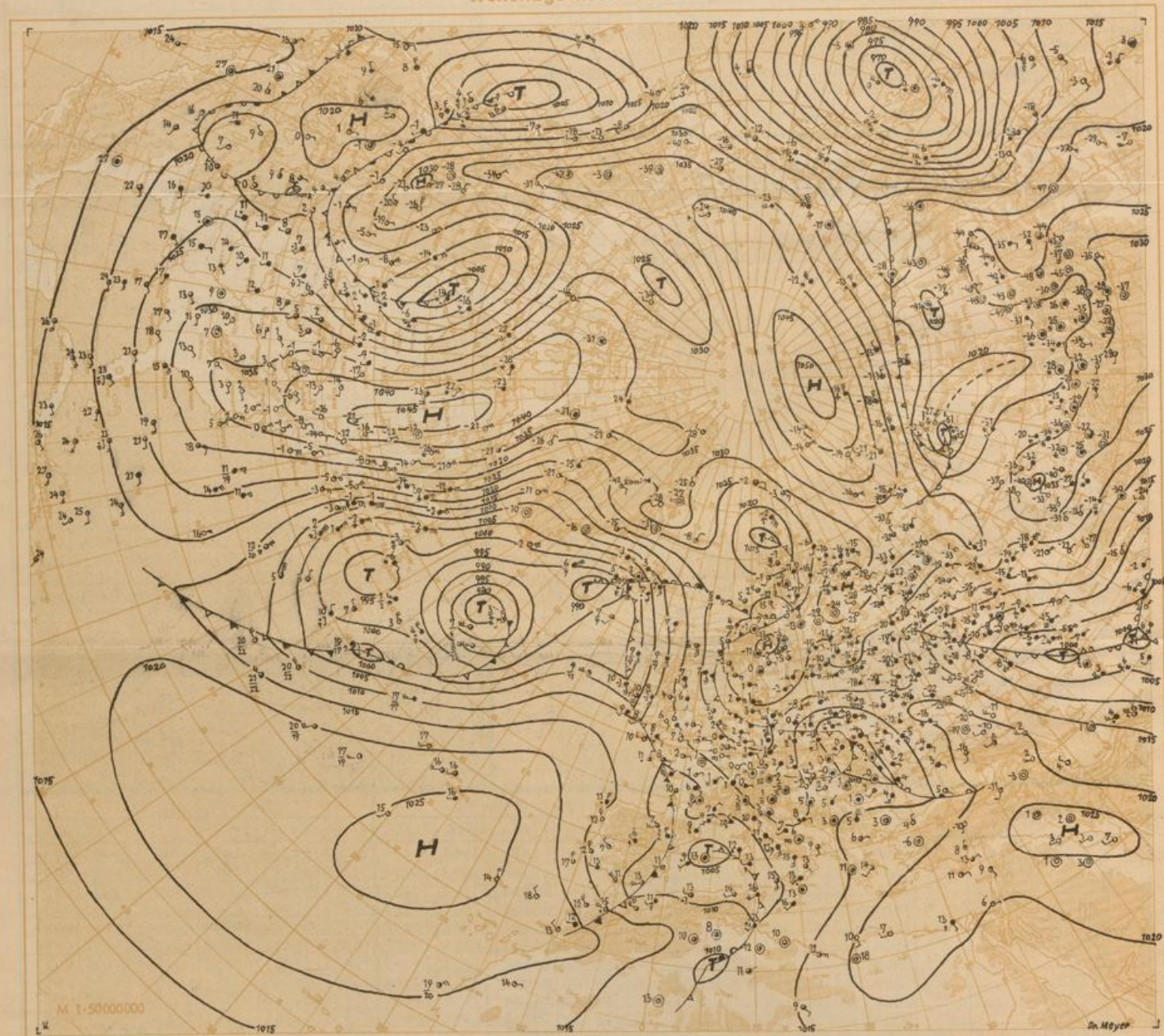
Nummer: 365

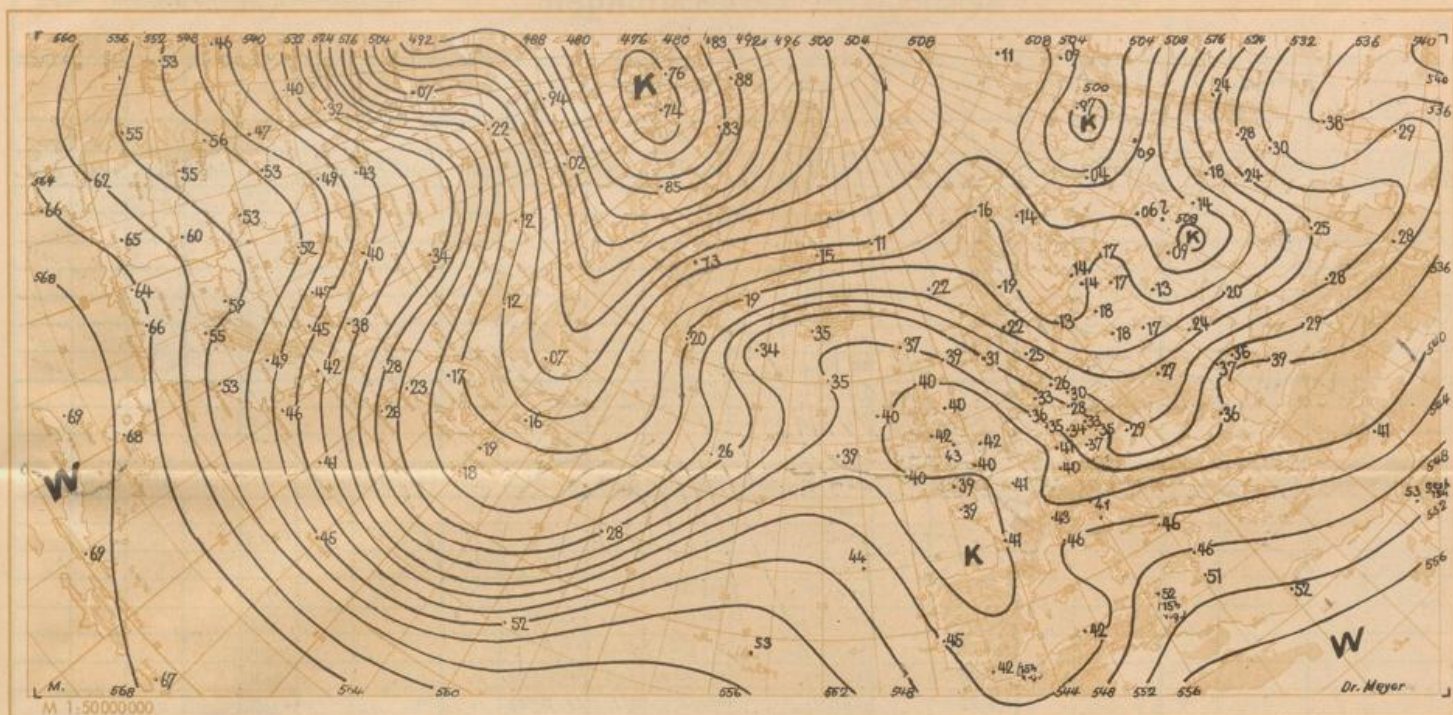
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MZ										gestern 18 Uhr MZ									
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _h	6a _z app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _h	6Eapp	7RRTe							
Bremen	5	22403	90000	01454	19004	9-0--	64901	22450	00205	32104	19802	00900	61311	70005							
Berlin-Tempelhof	48	38402	93208	02454	14303	9-0--	60709	38400	73310	80012	15804	755--	60214	70007							
Kassel	198	43802	83605	05102	17603	864--	61903	43802	83205	15104	18903	864--	60204	70004							
Gießen	185	53202	80000	30102	16604	865--	60704	53202	30203	30102	17904	35700	61322	70005							
Schlüchtern	397	53902	80202	07102	16803	861--	61901	53902	80000	06102	18903	861--	61214	70003							
Frankf. Rhein-Main	110	63702	80000	06284	16902	863--	60707	63701	43304	08102	17602	45600	60007	70004							
Darmstadt	265	63901	90702	x4514	16901	9-0--	61902	63902	90705	x2455	17902	9-0--	61213	79702							
Würzburg	211	65502	80000	15102	17103	864--	64903	65502	70000	15102	18103	755--	61211	70004							
Bad Kissingen	223	65802	80000	15102	16203	564--	61905	65802	40602	15102	17004	45500	61207	70005							
Bamberg	386	67001	90000	02434	16802	9-0--	67903	67002	73402	07104	17602	756--	61309	70003							
Bayreuth	341	68101	82902	30102	15403	854--	61905	68102	83402	15102	16403	854--	60307	70003							
Hof	567	68501	83305	10106	16702	863--	61904	68501	83606	08105	18301	862--	61111	79702							
Weiden	397	68801	80000	06102	16202	863--	67908	68801	70000	07102	17202	754--	61209	70002							
Karlsruhe	115	72701	70407	25102	16303	755--	67908	72701	80203	12102	17602	864--	61216	70003							
Mannheim	97	72901	90204	x9454	17301	9-0--	64903	72902	70405	15104	17802	758--	61207	70002							
Stuttgart	305	73700	80000	06104	16001	862--	67911	73750	80902	25102	17602	864--	60213	70002							
Weidenburg/Bayern	434	76100	80000	15104	16201	862--	67907	76101	80000	25102	17601	866--	61313	70002							
Nürnberg/Fürth	311	76301	80000	06102	16702	862--	67905	76301	80000	15102	17902	864--	61312	70003							
Regensburg	334	77601	80000	15102	16202	864--	61907	77601	82502	15102	17402	864--	61313	70003							
Ulm	487	83851	90000	x8454	17250	9-0--	64904	83850	90902	02454	18100	9-0--	61313	70000							
Augsburg	480	85251	90000	01434	16951	9-0--	64907	85201	70502	20104	17402	754--	61309	70002							
München/Riem	526	86650	80000	08104	17000	862--	61903	86601	80502	12102	17701	862--	61311	70002							
Passau/Ries	424	89300	90000	01454	16600	9-0--	64907	89300	82201	10104	17401	861--	61311	70001							
Memmingen	742	94700	10000	01022	14803	00908	61908	94751	90408	x5450	16951	9-0--	61409	70005							
Garmisch/Partenk.	704	96301	20000	50102	14605	00908	65913	96351	73605	20100	17650	762--	63413	70007							
□ Wasserkuppe	921	54451	70507	30104	06950	754--	61902	54452	50310	30404	08051	16-50	63306	70000							
□ Kleiner Feldberg /T.	807	63500	50910	10280	20001	46001	60704	63550	90915	x2472	21350	9-0--	63110	70002							
□ Silberhütte	832	69250	80302	02412	16450	860--	67908	69250	90305	02434	17550	9-0--	61211	70000							
□ Königsstuhl	561	73250	30705	60102	47502	00941	60704	73251	71106	11100	48050	755--	61208	70002							
□ Falkenstein	1307	79154	92502	02494	62653	9-0--	64903	79153	92609	04564	63352	9-0--	67209	79752							
□ Zugspitze	2962	96164	13305	87017	01458	10211	04906	96161	03609	87020	02458	00900	63307	79258							
□ Hohenpeißenberg	977	96250	32303	81052	99903	00902	64911	96252	90709	x3450	01052	9-0--	63411	70005							

□	Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MZ										heute 06 Uhr MZ									
			iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _h	6a _z app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _h	6Eapp	7RRRT _e	7SST _d						
	Bremen	5	22450	70506	60012	22902	755--	60316	22451	80611	60022	26602	755--	61215	70001	0001						
	Berlin-Tempelhof	48	38451	80106	80216	19303	864--	60320	38455	80307	80022	24601	355--	60429	79701	0000						
	Kassel	198	43852	80906	15102	21901	854--	60312	43852	80908	15102	24202	854--	60208	70001	0001						
	Gießen	185	53251	70205	40102	19803	756--	61116	53252	80409	50102	22101	865--	61404	70001	0052						
	Schlüchtern	397	53950	70202	25102	20601	753--	60206	53953	80409	40102	23100	854--	61405	70051	0051						
	Frankf. Rhein-Main	110	63751	03604	02464	19351	00900	60316	63750	03403	24104	21750	00900	60210	70053	0055						
	Darmstadt	265	63950	90903	x2454	19450	9-0--	60211	63952	00909	80024	22151	00900	63408	70052	0053						
	Würzburg	211	65550	90301	00452	20000	9-0--	60311	65551	80000	40104	22700	855--	63210	70051	0053						
	Bad Kissingen	223	65801	80608	10104	19701	854--	60212	65852	80406	75022	22001	855--	61204	70051	0052						
	Bamberg	386	67000	90305	01470	19600	9-0--	60312	67053	80510	10104	21900	862--	61104	70051	0052						
	Bayreuth	341	68154	83603	15102	19001	864--	60214	68153	80205	15102	21301	864--	60309	70000	0050						
	Hof	567	68553	80116	15102	20751	863--	60211	68553	80216	40102	23352	863--	60320	70052	0052						
	Weiden	397	68853	83608	15102	19800	864--	60313	68852	80000	15102	21501	865--	61206	70051	0053						
	Karlsruhe	115	72751	00402	20102	17900	00900	60407	72751	70508	30102	20102	765--	61411	70051	0053						
	Mannheim	97	72951	03601	02460	18951	00900	64408	72951	10902	81024	20901	15600	63408	70052	0055						
	Stuttgart	305	73751	70000	04462	19051	763--	67411	73750	80505	25104	20401	864--	60405	70052	00--						
	Weidenburg/Bayern	434	76150	30703	25102	18700	36300	60307	76153	10402	40104	21752	00940	63411	70052	0054						
	Nürnberg/Fürth	311	76351	90000	x5454	19450	9-0--	60308	76351	83603	30104	22400	864--	60211	70052	0056						
	Regensburg	334	77651	12504	08102	18900	15400	64409	77654	00402	20100	21751	00900	61409	70052	0053						
	Ulm	487	83851	80000	09104	18700	863--	60305	83851	80505	06102	20650	863--	60408	70051	0051						
	Augsburg	480	85252	00000	10284	18851	00900	60300	85252	81413	20104	21551	855--	63410	70052	0054						
	München/Riem	526	86652	91402	x5454	19051	9-0--	60206	86651	80208	08104	20851	862--	61205	70052	0053						
	Passau/Ries	424	89300	83101	10102	18101	861--	60202	89351	33101	20102	21051	36200	61313	70051	0052						
	Memmingen	742	94751	80000	15104	17551	861--	60205	94752	81810	30102	19552	862--	63308	70052	0052						
	Garmisch/Partenk.	704	96353	80000	20104	18651	863--	60305	96354	81603	26102	21653	864--	60411	70055	0053						
□	Wasserkuppe	921	54454	93609	01474	08753	9-0--	60208	54455	90414	x2452	11054	9-0--	65410	70055	9754						
□	Kleiner Feldberg /T.	807	63552	90711	x2450	22052	9-0--	60307	63554	80917	30284	23854	860--	63203	70054	0054						
□	Silberhütte	832	69255	83612	17284	18954	861--	60309	69254	80308	40102	20653	863--	63404	70054	0054						
□	Königsstuhl	561	73200	91105	x9470	49000	9-0--	67208	73254	01114	81014	50652	00900	63404	70052	0052						
□	Falkenstein	1307	79156	80209	10105	64254	853--	60203	79158	90413	04472	65056	9-0--	67202	79757	2857						
□	Zugspitze	2962	96170	03613	87020	02758	00900	60305	96186	10913	88020	03458	00901	67401	70058	70--						
□	Hohenpeißenberg	977	96252	90805	x3454	01552	9-0--	60305	96253	90709	x2454	03053	9-0--	63410	70053	0053						

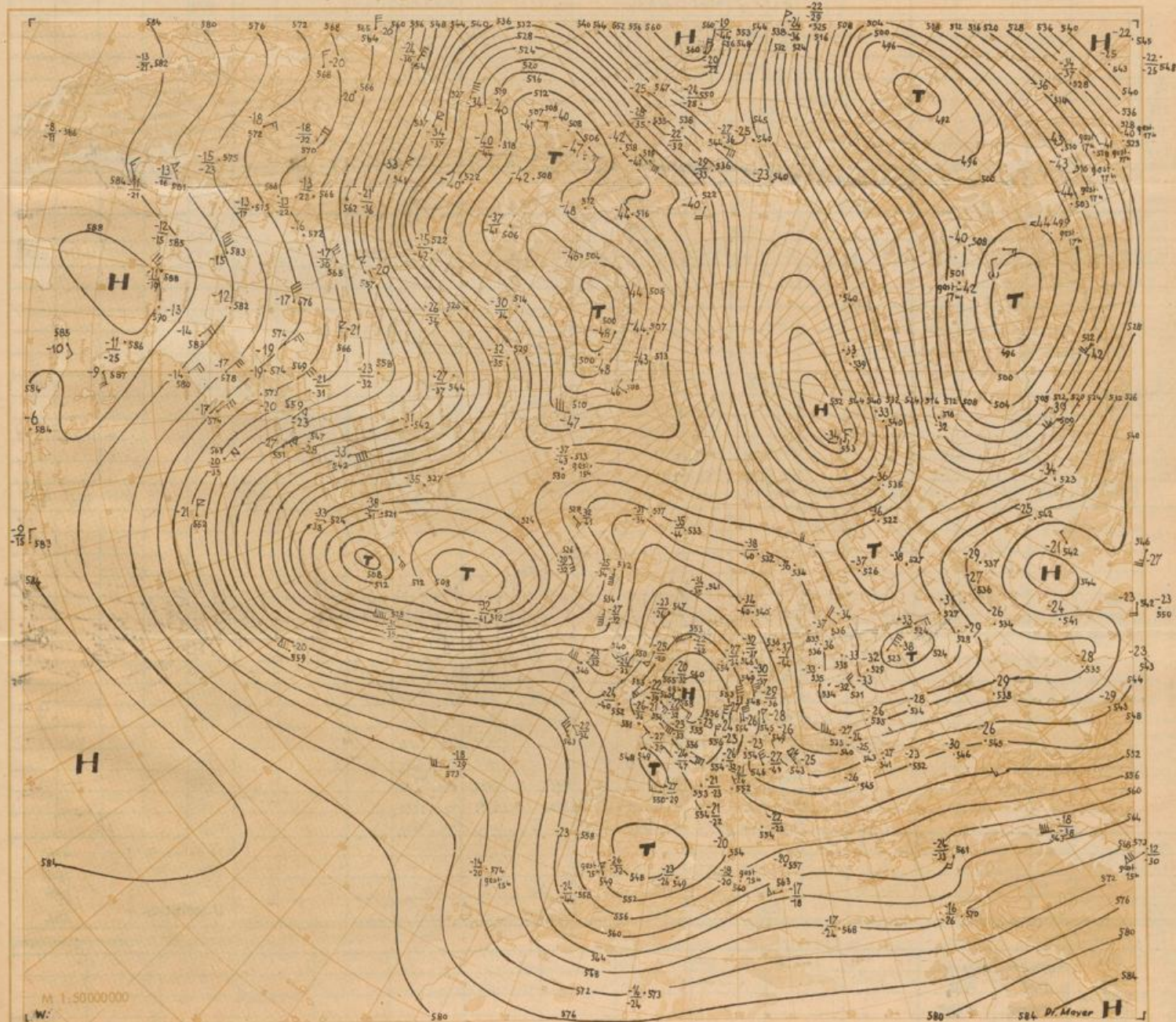


Wetterlage heute 00 Uhr



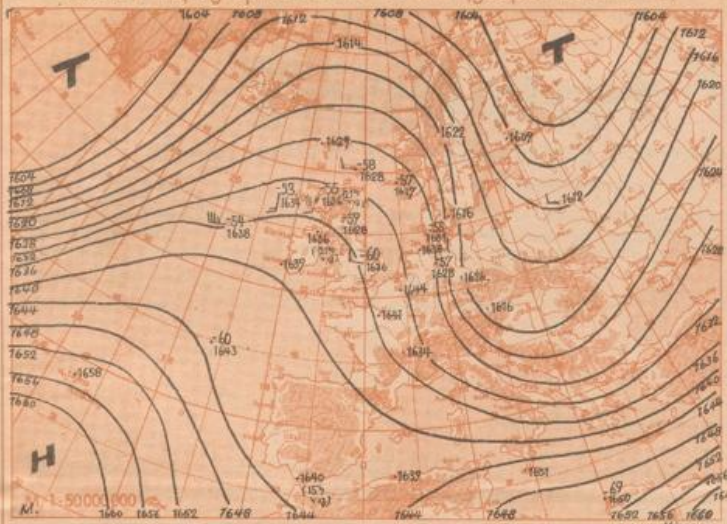


Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)

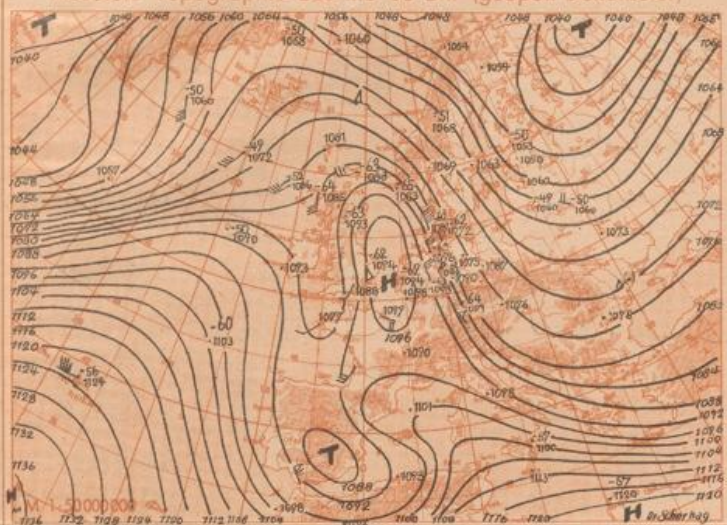


Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Höhe				
YY66				3015	3015	3015	3015	in				
PPP	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	m	ddff	ddff	ddff
41												
96				1632 - -								
100				1606 - -					16200			
200				1157 02 -	1160 08 -	1166 00 -	2960		11700			
225				1082 08 -	1086 07 -	1089 03 -	2337	1095 - -	11100			
300				899 00 -	904 02 -	903 99 -	0762	918 99 -	9000			
500				546 75 -	3357 551 74 83	0668 551 74 79	0616	555 73 81	5400			
700				293 57 -	3465 288 56 -	0627 297 57 65	3208	299 54 65	3000			
850				141 53 65	3332 144 55 55	0825 143 51 56	2909	144 52 52	1500			
1000				011 04 02	3109 016 04 03	0000 013 - -	013 - -					
	pppTTT _g d dff	pppTTT _g d dff	pppTTT _g d dff	pppTTT _g d dff	pppTTT _g d dff	pppTTT _g d dff	pppTTT _g d dff	pppTTT _g d dff		ddff	ddff	ddff

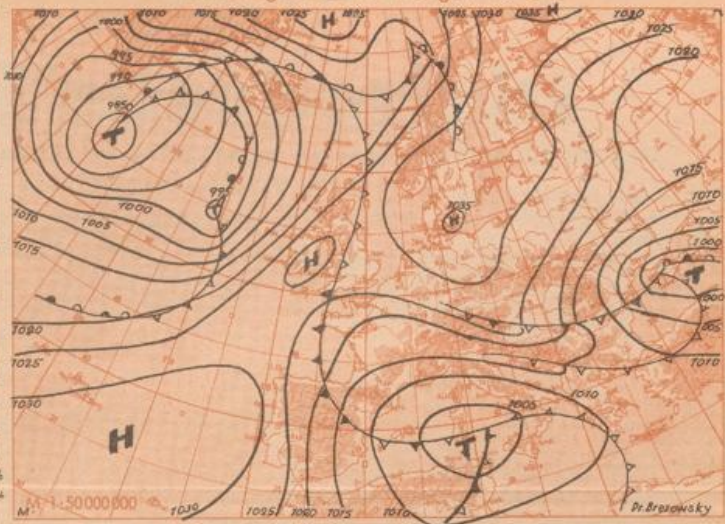
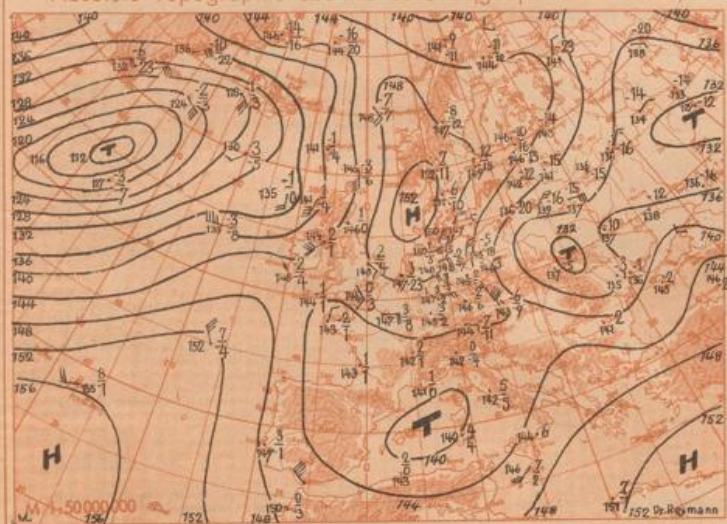
[illegible][illegible][illegible][illegible]



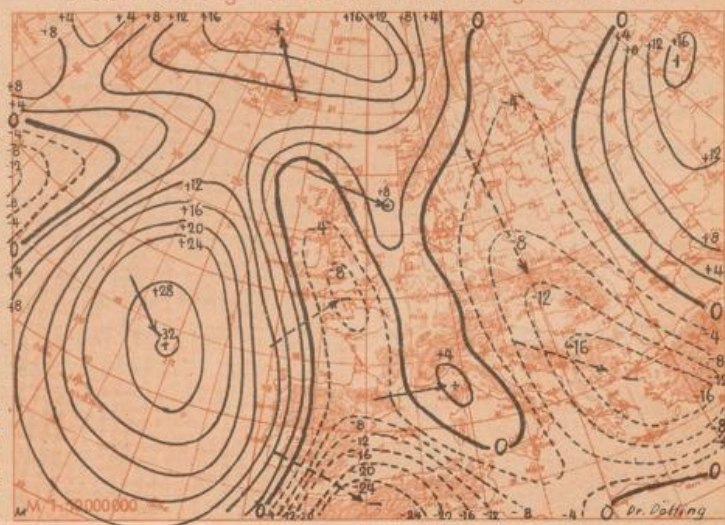
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



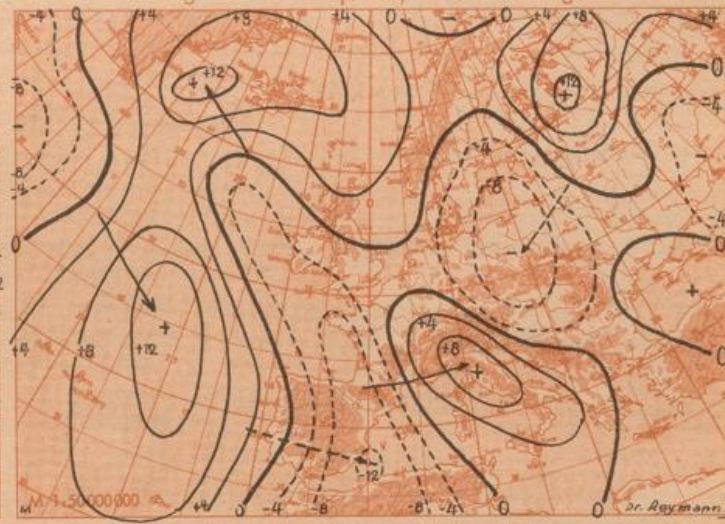
Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 31. Dezember 1949

Der ununterbrochene Druckanstieg über Südsandinavien hat dort zum Aufbau einer Hochdruckzelle von über 1030 mb geführt, so daß sich an das Hochdruckzentrum im Nordpolarmeer ein kräftiger Hochdruckkeil nach Westen angegliedert hat. An seiner Südseite dringen kontinentale Kaltluftmassen vor, die bereits die Weichsel überschritten und dort Fröste unter -10 Grad verursacht haben. Damit erfolgt erstmals in diesem Winter ein Kaltlufteinbruch von Osten her. Das Tiefdruckgebiet, das gestern über Südschweden lag, zog unter Energiegewinn nach Südosten, wobei sich die Ostströmung auf seiner Rückseite noch verschärfte. Der Druckanstieg hat auf ganz Europa übergreifen und steht nunmehr im Zusammenhang mit einem zweiten kräftigen Steiggebiet über der westlichen Biskaya. Hier entstand an der Stelle des gestrigen Höhentrogas ein Hochdruckkeil am Boden. Das Höhenhoch hat sein Zentrum in der südlichen Nordsee. An seiner Westseite wandern die atlantischen Druckkänderungsgebiete nach Island. Nur schwache Teilstörungen

werden über dem Nordmeer mit der Höhenströmung nach Osten geführt. Den Steuerungsvorgang über dem Atlantik beherrscht das Höhentief ostwärts von Neufundland, an dessen Südseite im Bereich einer kräftigen Frontalzone Südwestwinde von über 90 Knoten in 5000 m Höhe auftreten. Der Warmluftstrom an seiner Ostseite setzt sich über Island bis nach Südgrönland fort. Nur über Spanien hinweg konnte Druckfall vom Atlantik her ostwärts vordringen, wo er an der Südostflanke der kontinentalen Hochdruckbrücke zur Belebung der Ostströmung beigetragen hat.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mit dem von Irland aus nordostwärts vordringenden Druckanstieg stabilisiert sich das schwedische Hoch weiter, wobei das zugehörige Höhenhoch in einigen Tagen seinen Schwerpunkt nach Schottland verlagert. Auf der Südseite der vom Azorenhoch über England nach Nordrußland entstehenden Hochdruckbrücke erreicht die sibirische Kaltluft morgen den Süden und Westen Deutschlands und bestimmt hier die Witterung der nächsten Tage.

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_gT_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)
dd = Windrichtung in 8-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 uaf. bis 99: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m uaf. 80: 16 000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 100, 83: 150, 84: 200, 85: 300, 86: 400, 87: 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 100, 93: 200, 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 Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Niesel, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: 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 Rauchfaden 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, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (89: leicht, 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 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: Fc 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 undulata, 6: Ac cug, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: diffusiver 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: 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, (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).

a_x = 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: 0, 1: 1, 2: 2, 3: 3, 4: 4, 5: 5, 6: 6, 7: 7, 8: 8, 9: 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 = Extremitemperatur von 0-12h bzw. 18-6h in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

SS = Höhe der Gesamtschneedecke

00-55: 00-55 cm, 56: 60 cm, 57: 70 bis 90: 400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

TgTg = 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 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 nur Abkürzungen 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

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

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

98-100

101-105

106-110

111-115

116-120

121-125

126-130

131-135

136-140

141-145

146-150

151-155

156-160

161-165

166-170

171-175

176-180

181-185

186-190

191-195

196-200

201-205

206-210

211-215

216-220

221-225

226-230

231-235

236-240

241-245

246-250

251-255

256-260

261-265

266-270

271-275

276-280

281-285

286-290

291-295

296-300

301-305

306-310

311-315

316-320

321-325

326-330

331-335

336-340

341-345

346-350

351-355

356-360

361-365

366-370

371-375

376-380

381-385

386-390

391-395

396-400

401-405

406-410

411-415

416-420

421-425

426-430

431-435

436-440

441-445

446-450

451-455

456-460

461-465

466-470

471-475

476-480

481-485

486-490

491-495

496-500

501-505

506-510

511-515

516-520

521-525

526-530

531-535

536-540

541-545

546-550

551-555

556-560

561-565

566-570

571-575

576-580

581-585

586-590

591-595

596-600

601-605

606-610

611-615

616-620

621-625

626-630

631-635

636-640

641-645

646-650

651-655

656-660

661-665

666-670

671-675

676-680

681-685

686-690

691-695

696-700

701-705

706-710

711-715

716-720

721-725

726-730

731-735

736-740

741-745