

# 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

Dienstag, den 29. November

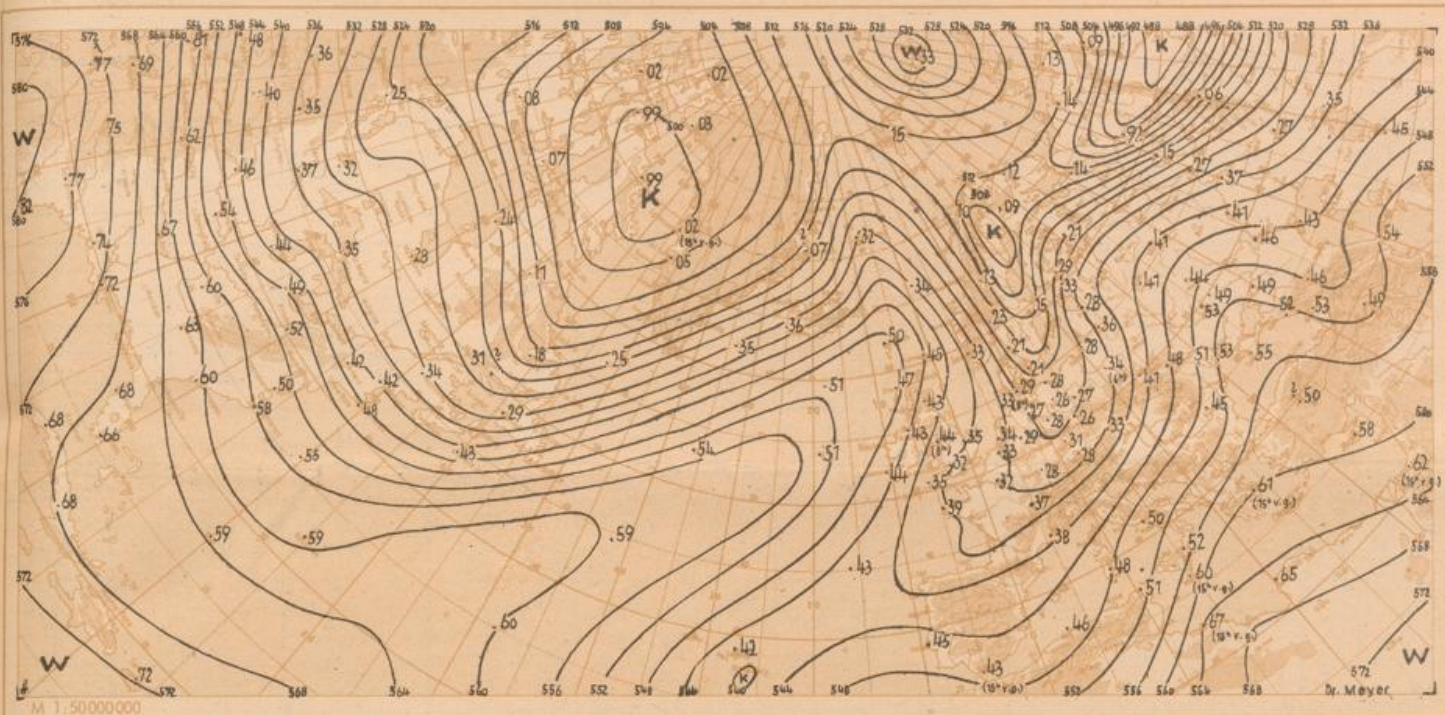
Nummer: 333

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ										gestern 18 Uhr MGZ									
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	6a <sub>1</sub> app	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	6Eapp	7RRR <sub>1</sub> T <sub>e</sub>	SST <sub>1</sub> T <sub>e</sub>						
Bremen	5	22403	83409	56606	01104	774--	60314	22400	53408	56616	07503	55600	60332	70305							
Berlin-Tempelhof	48	38402	82405	56606	93605	854--	64601	38404	83315	24616	97005	372--	61424	70105							
Kassel	198	43801	83212	30616	99903	574--	60217	43801	83408	25616	06603	873--	61335	70603							
Gießen	185	53203	82709	82616	01504	875--	60216	53201	72705	81026	07504	775--	61331	70405							
Schlüchtern	397	53901	82702	60516	02003	872--	60217	53901	82702	60505	07702	873--	61231	70403							
Frankf. Rhein-Main	110	63704	72406	48515	03405	7644-	60313	63704	82804	48056	08505	564--	61326	79406							
Darmstadt	265	63904	82712	81616	02804	871--	60212	63903	82709	75216	08304	754--	61329	70304							
Würzburg	211	65504	82211	80506	01905	6747-	60207	65502	83108	80028	06604	5541-	61233	70105							
Bad Kissingen	223	65803	82708	81616	00704	7732-	60211	65802	82401	50506	06303	6737-	61328	70205							
Bamberg	386	67002	82722	80615	00903	872--	67104	67001	92913	81508	06102	7722-	61332	70304							
Bayreuth	341	68103	82712	30615	00205	872--	60307	68101	82907	30616	04603	872--	61328	70405							
Hof	567	68501	82015	30616	99902	872--	60305	68500	82709	10717	05000	872--	67327	70503							
Weiden	397	68802	82212	80512	01005	5552-	60305	68801	82412	60615	05302	874--	61328	70205							
Karlsruhe	115	72704	82313	40106	05107	4542-	64108	72703	82502	50616	09205	7742-	61224	70207							
Mannheim	97	72904	82911	20615	04307	5542-	60213	72902	73407	60106	08805	0093-	61327	79307							
Stuttgart	305	73702	72510	81802	04806	5555-	60211	73704	82804	48056	08505	564--	61326	79406							
Weißenburg/Bayern	434	76102	82313	81022	03105	854--	61107	76102	82705	60616	07303	874--	61328	79605							
Nürnberg/Fürth	311	76302	82316	80606	02305	864--	60307	76302	82316	80516	06604	874--	61329	70105							
Regensburg	334	77603	72314	60022	02506	755--	64106	77602	82721	40618	06203	874--	61323	70107							
Ulm	487	83801	72509	82036	04606	785--	60307	83800	72702	81602	09104	775--	61224	79706							
Augsburg	480	85201	72713	81022	04606	785--	64113	85202	82709	75252	08205	5541-	60224	79707							
München/Riem	526	86600	72518	82031	04706	787--	60100	86601	72414	80032	08205	756--	60420	70007							
Passau/Ries	424	89302	72305	81022	04006	755--	65103	89302	82510	81022	05006	855--	60308	70006							
Memmingen	742	94701	82522	81602	06103	854--	64115	94701	82516	80617	09702	864--	61320	79404							
Garmisch/Partenk.	704	96350	50000	83030	05305	45841	64202	96351	70000	81022	09103	4585-	61420	70007							
☐ Wasserkuppe	921	54452	93020	x2777	92051	9-0--	60310	54452	93307	x2777	97352	9-0--	69300	7--51							
☐ Kleiner Feldberg /T.	807	63550	92908	x3777	06950	9-0--	60214	63551	93316	x4457	11551	9-0--	67229	71200							
☐ Silberhütte	832	69201	92324	01777	03401	9-0--	60308	69251	92324	01717	05951	9-0--	65321	79501							
☐ Königsstuhl	561	73202	93012	x0615	36002	9-0--	60309	73202	93409	x5456	40802	9-0--	61325	70203							
☐ Falkenstein	1307	79152	92309	x4497	53252	9-0--	60200	79152	92313	x4738	53752	9-0--	69410	70251							
☐ Zugspitze	2962	96162	62615	x2420	93762	68-01	64109	96162	92715	x3714	95062	9-0--	69306	79460							
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	32523	81050	91706	11640	64108	96200	92717	x7716	94600	9-0--	61220	79206							

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ										heute 06 Uhr MGZ									
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	6a <sub>1</sub> app	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	6Eapp	7RRR <sub>1</sub> T <sub>e</sub>	SST <sub>1</sub> T <sub>e</sub>						
Bremen	5	22453	10405	80011	13201	15500	60319	22451	22509	80011	15400	25500	63210	70051	0053						
Berlin-Tempelhof	48	38451	83215	81216	06302	554--	64136	38451	82915	81702	11401	663--	61323	79600	0051						
Kassel	198	43851	73410	75026	12802	755--	60326	43853	23002	75012	17250	25500	63121	79251	0051						
Gießen	185	53251	82404	81022	12403	865--	60221	53253	03402	82012	17100	00900	61319	70000	0050						
Schlüchtern	397	53901	80000	25515	13301	872--	60220	53953	13602	80017	17751	15500	66216	70151	9752						
Frankf. Rhein-Main	110	63702	33105	79012	13904	35600	60324	63701	63603	79020	17302	35602	60314	70000	0052						
Darmstadt	265	63903	82705	60102	13403	754--	60321	63900	52907	60102	17401	25642	61213	70001	0051						
Würzburg	211	65501	80000	80022	13004	855--	60224	65501	80000	80026	17003	5557-	61214	79302	0001						
Bad Kissingen	223	65801	82701	75055	11503	855--	61121	65800	20502	50108	16300	26400	61216	70100	0051						
Bamberg	386	67001	83107	81205	12302	6742-	60325	67001	83105	81715	16400	872--	60215	70450	0350						
Bayreuth	341	68100	82903	40106	10702	863--	64127	68100	82902	30102	15302	863--	61405	79601	0050						
Hof	567	68551	82605	30107	11850	862--	61124	68554	13105	40102	16852	16340	67218	79553	0253						
Weiden	397	68801	82508	50106	11502	854--	60327	68800	80000	40707	15801	864--	66340	70101	9700						
Karlsruhe	115	72703	82303	40106	14304	855--	60321	72702	80000	40212	17103	855--	61213	79103	0001						
Mannheim	97	72902	83106	40102	13905	855--	61115	72901	30000	40102	17502	35500	61213	70002	0052						
Stuttgart	305	73702	42002	30016	14204	45600	60323	73702	80000	15102	17103	865--	61212	70202	00--						
Weißenburg/Bayern	434	76101	83002	75026	13002	654--	60323	76100	72702	75022	16401	354--	61313	79201	0050						
Nürnberg/Fürth	311	76301	82706	75026	13203	854--	60324	76300	82703	75027	17102	854--	61221	79302	0000						
Regensburg	334	77650	82713	81028	11502	865--	60317	77600	52704	81012	15902	35540	61317	70101	0051						
Ulm	487	83802	82702	80606	14203	875--	60219	83801	80000	60106	17401	875--	61211	79401	0050						
Augsburg	480	85202	82709	50216	13703	865--	60323	85200	52705	75038	17201	55500	61313	70101	0050						
München/Riem	526	86602	82712	64616	13603	664--	60321	86600	82707	80026	17602	856--	61215	79302	0001						
Passau/Ries	424	89301	82705	75616	11903	865--	60330	89301	82506	15736	16101	865--	61322	70201	0050						
Memmingen	742	94701	82213	50616	14602	864--	60320	94701	82704	40876	17401	873--	61107	70201	0000						
Garmisch/Partenk.	704	96301	80000	40632	14802	863--	60322	96301	80000	30106	17801	867--	61311	70101	0001						
☐ Wasserkuppe	921	54452	93205	x3777	02952	9-0--	60323	54455	73605	40287	05955	760--	69219	70255	1056						
☐ Kleiner Feldberg /T.	807	63551	93209	x8452	16651	9-0--	60220	63553	83006	04417	19853	860--	69414	79253	1053						
☐ Silberhütte	832	69252	92318	x5717	11751	9-0--	60326	69253	92712	01717	15752	9-0--	66317	79152	0152						
☐ Königsstuhl	561	73201	93207	x2454	45301	9-0--	60214	73200	93411	x3454	48200	9-0--	61211	70050	0051						
☐ Falkenstein	1307	79152	92713	02858	58354	9-0--	61121	79155	92705	03458	16154	9-0--	69111	70354	0354						
☐ Zugspitze	2962	96162	92815	x2737	97662	9-0--	60313	96163	92818	x2717	99463	9-0--	69107	70463	57--						
☐ Hohenpeißenberg	977	96250	92513	x6224	98950	9-0--	60319	96250	92609	x6704	01350	9-0--	67113	70251	9751						

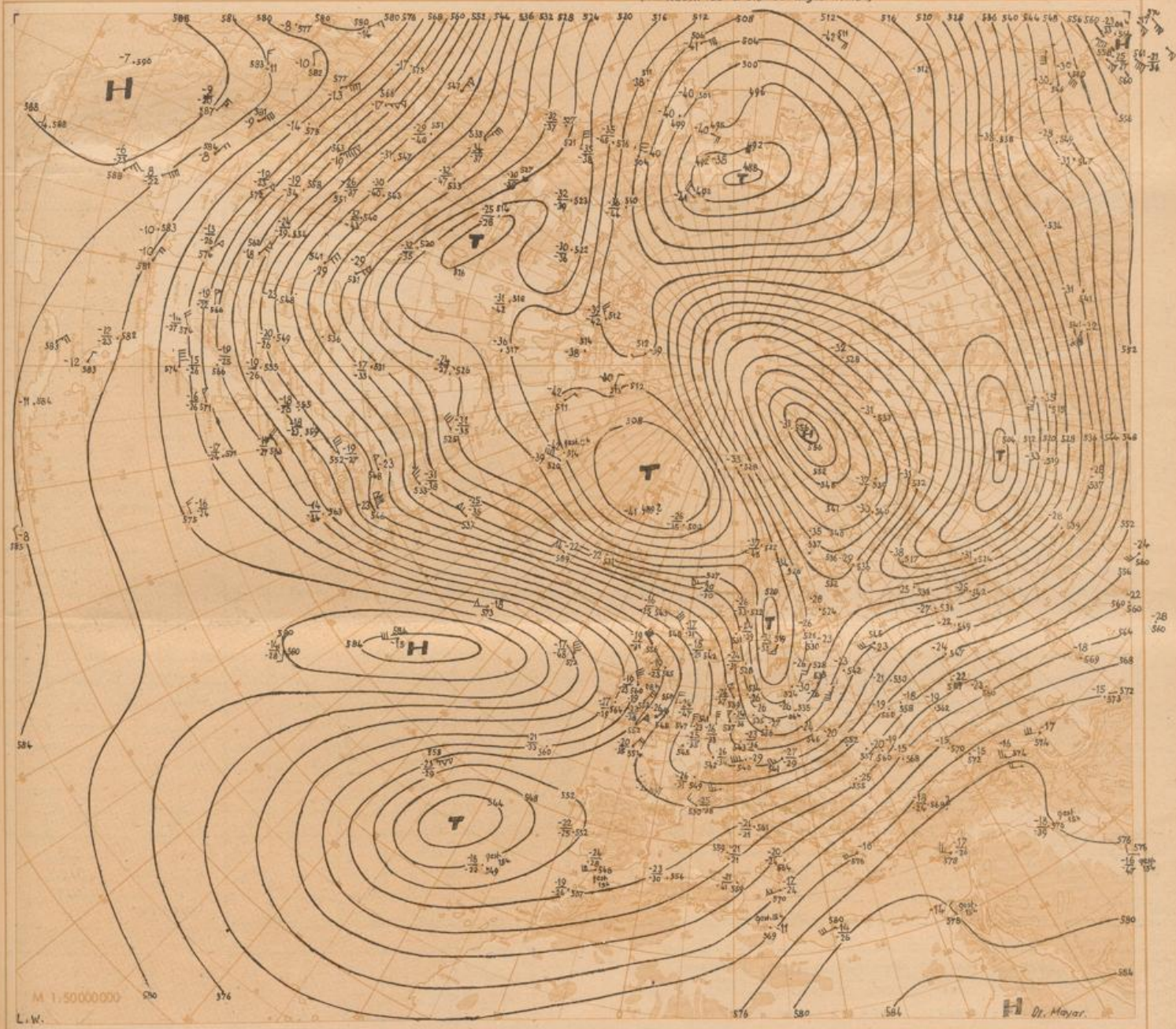
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ				
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR <sub>1</sub> T <sub>e</sub>	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR <sub>1</sub> T <sub>e</sub>	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR <sub>1</sub> T <sub>e</sub>
Bremerhaven	3	12903	80220	81026	02004	12900	73415	81022	09102	70105	12951	02310	81021	14401	70050	00--
Schenklengsfeld	314	54301	82610	40616	00902	54301	82306	20607	07002	70603	54353	83602	60032	17751	79351	0003
Geisenheim	109	62804	82907	81616	03506	62802	73205	81026	08305	70106	62801	13405	70020	17202	70000	0053
Neustadt/Aisch	307	66603	82415	80606	01605	66602	82812	50606	07104	70305	66601	82608	40102	16702	70102	0001
Öhringen	250	74204	82514	30205	03505	74203	82708	25626	09005	70306	74202	80000	10102	17103	79103	0001
Neumarkt/Opf.	476	76801	82514	81022	03004	76802	82719	35616	07002	70304	76800	82707	20716	16701	79401	0000
Zwiesel	571	79001	82209	40216	02804	79001	82709	20586	04703	79505	79051	82705	20702	15401		



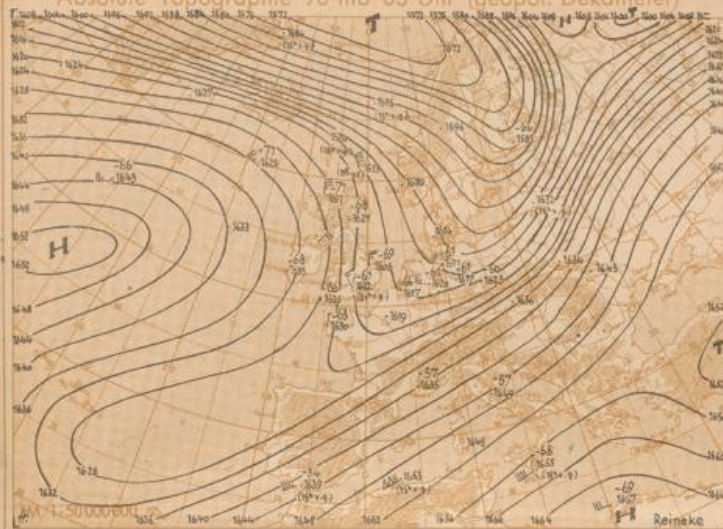


Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)

(im Raum 100° E bis 130° E gestern 15h)







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 Dienstag, den 29. November 1949

Die beherrschenden Steuerungszentren der meridionalen Austauschströme, die große Teile des atlantisch-europäischen Raums und des Polargebietes erfüllen, sind das atlantische und das heute über dem Franz-Josefs-Land angelangte polare Höhenhoch. Die ungewöhnliche Zugrichtung dieser warmen Antizyklone aus der Bering-Straße heraus nach Westen löste auf ihrer Südseite den Vorstoß der nordsibirischen Kaltluftmassen nach Nordeuropa aus. Auf der Rückseite des mit Ostnordostkurs in den baltischen Raum gezogenen Tiefs erreichte skandinavische Kaltluft, von sehr kräftigem Druckanstieg begleitet, mit nur geringer Wetterwirksamkeit Süddeutschland. Ihr Hauptstoß ist über Ostdeutschland hinweg zur Ukraine gerichtet.

Auf der Nordflanke des atlantischen Höhenhochs blieb die scharfe Frontalzone aufrechterhalten. In ihrem Delta verstärkte sich das über Grönland hinweggezogene Fallgebiet um 20 mb, die Ostbewegung des zugehörigen umfangreichen Sturmtiefs wird jetzt durch das kräftig entwickelte Polarhoch blockiert, das sich durch den Warmlufttransport auf der Vorderseite der

Grönlandsee-Zyklone noch stabilisiert. Die über dem Nordmeer aus der zonalen Richtung nach Süden umbiegende Höhenströmung führt Teile des großen Druckfallgebietes südwärts. So beträgt der 3-stündige Druckfall beim Schiff 66/c2 E heute früh bereits 7 mb.

Während sich die vom Mittelmeer nordostwärts wandernden Druckwellen weiter abschwächen, vertiefte sich die südwestlich von Portugal angelangte Wellenstörung, die vor 2 Tagen in der meridional verlaufenden Frontalzone im Seegebiet westlich Irlands entstanden war, in dem ausgeprägten Divergenzgebiet der Höhenströmung um weitere lomb. Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Über südlichem Nordmeer sich abspaltendes Teiltief zieht unter weiterer Vertiefung südostwärts und läßt das über den Alpen entstehende Zwischenhoch nur kurzfristig zur Auswirkung kommen. Die von Schottland vordringende maritime Polarluft wird morgen Norddeutschland und voraussichtlich am Donnerstag auch Süddeutschland erreichen. Das nordrussische Hoch bleibt weiter stabil, seine Kaltluft wird zunächst noch im Bereich von Skandinavien zurückgehalten.

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<sub>g</sub>T<sub>d</sub> = 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 uaf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m uaf. 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 Staubströmen, 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: Großböen, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneereggen, 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: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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 (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Elnadeln, 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (89, 90: leicht, 87, 89: 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: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hundertertziffer

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

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

C<sub>h</sub> = 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: 300-600 m, 5: 600-1000 m, 6: 1000-1500 m, 7: 1500-2000 m, 8: 2000-2500 m, 9: > 2500 m

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

0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: Ac lens, 5: Ac undulatus, 6: Ac cog, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: chaotischer Ac-Himmel, -: nicht erkennbar

CH = Hohe Wolken  
0: keine, 1: Ci hl, 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, (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)

0<sub>s</sub> = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

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

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: 0,1 mm, bis 06: 0,6 mm, 07: gering, nicht meßbar, 08: > 400 mm, 09: Messung unmöglich

T<sub>g</sub>T<sub>e</sub> = Extremtemperatur von 6-18h bzw. 18-6h in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

SS = Höhe der Gesamtschneedecke

00-55: 00-55 cm, 66: 60 cm, 67: 70 bis 90: 400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

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

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Süchtages, 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 Abklärung nur die Symbole für N, dd, ff, und ww verwendet, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

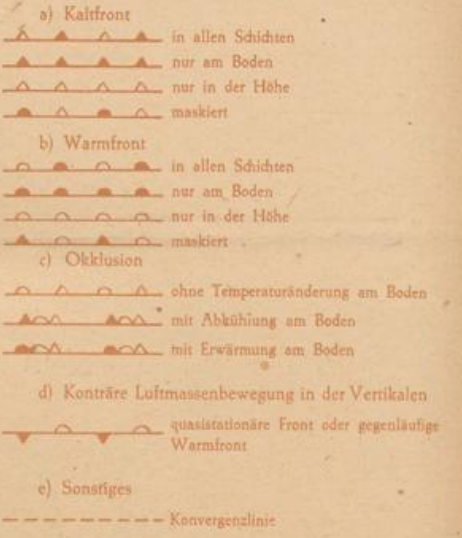
- ww
- 00-03 keine besonderen Erscheinungen
- 04-09 Dunststrübung
- 10 feuchter Dunst
- 11-12 Bodennebel
- 13 Wetterleuchten
- 14 Fallstreifen
- 15-16 Niederschlag im Gesichtskreis
- 17 Ferngewitter
- 18-19 Tromben
- 20 nach Nieseln
- 21 nach Regen

- usf usf bis:
- 29 nach Gewitter
- 30-35 Staub- oder Sandsturm
- 36-39 Schneetreiben
- 40-49 Nebel
- 50-59 Nieseln
- 60-67 Regen
- 68-69 Regen und Schnee
- 70-75 Schnee
- 76 Elnadeln (Polarisnee)
- 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
- 98-99 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
- 18-52
- 128-127

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% 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 Hundertertziffer, 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 Hundertertziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

$$\frac{\Delta h}{556} = \frac{-33}{-40}$$

abs. Topographie 500 mb = 556 geopot. Dekameter, Westwind 76 Knoten, Temp. -33° und Taupunkt -40°

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb) für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (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 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 Vorkersagekarte 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 0-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 8-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 erschlossener 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 von heiligen und geringen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angedröhren.

Eine Zonenkarte für die Länder der US-Zone dient zur Wiedergabe von wechselnden Darstellungen des süddeutschen Witterungscharakters.