

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main D 7311 A

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Postbezug monatlich 5.-- DM, einschl. Postgebühren
Verlagsort: Frankfurt am Main, erscheint täglich

Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135
Postscheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

Mittwoch, den 2. Februar 1972

Nummer 33

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)

gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter:
Niedeln * Regen * Schnee
Schauer * Gewitter
Nebel * Dunst
Hagel * Schneestreiben

je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = * = * = * = * = *

6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus 2°C = -2°C

7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius

9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus

10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus

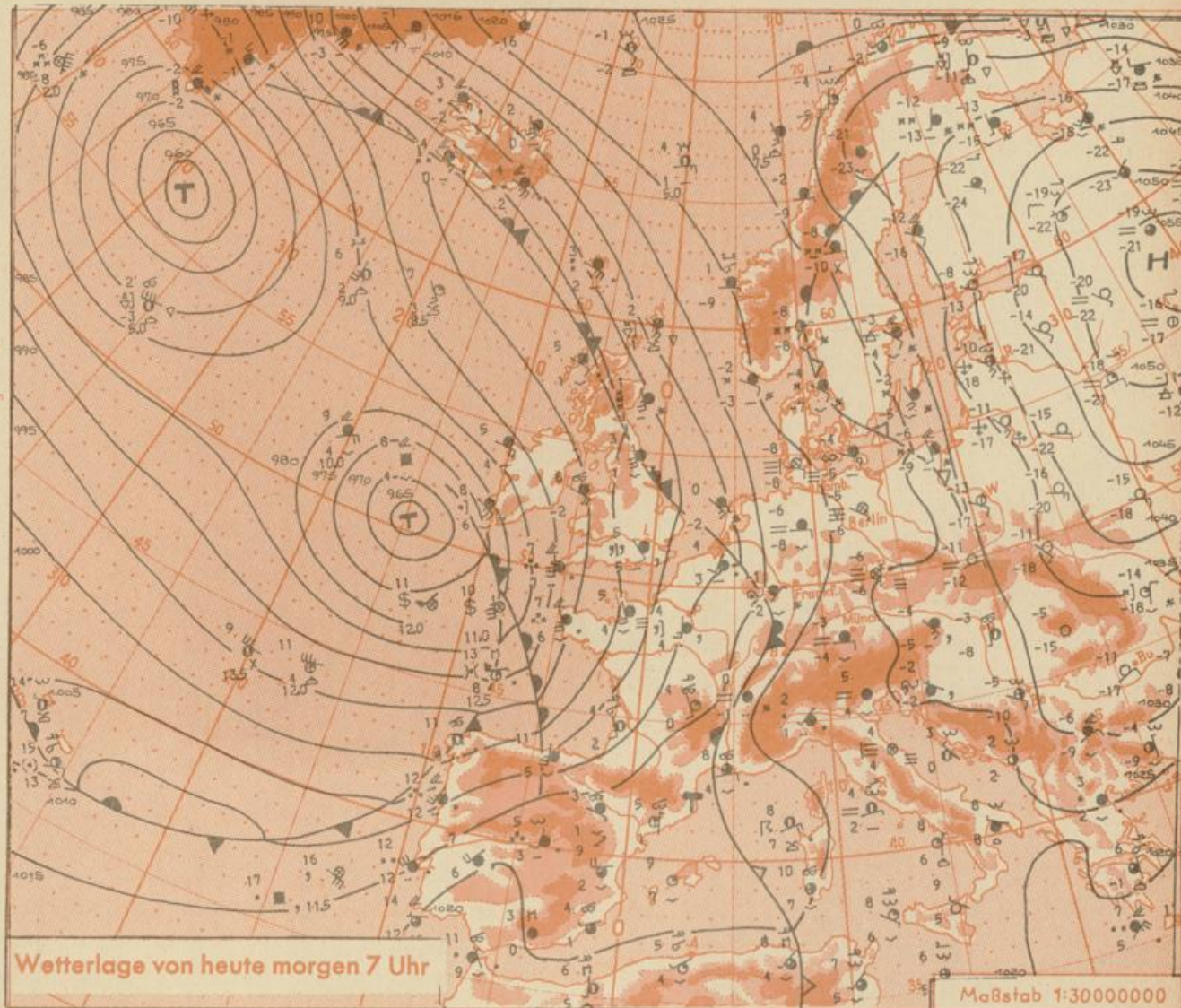
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus * Cirrostratus

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Warmfront
Kaltfront

Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie

Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Die ersten Ausläufer des umfangreichen und sehr intensiven nordatlantischen Tiefdrucksystems haben nun auf die westlichen Teile Deutschlands mit etwas milderer Meeresluft übergegriffen. So kam es verbreitet zu Schneeregen und Glatteis. Die Annäherung eines weiteren Ausläufers vom Ostatlantik her läßt nun den ersten Ausläufer über Deutschland nahezu ortsfest liegen. So bleiben die westlichen und nördlichen Teile Deutschlands in einer feuchten Mischluft mit einzelnen Niederschlägen, welche meist als Regen fallen werden.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Donnerstag, den 3.2.1972, früh bis Freitag, den 4.2.1972, früh:

Veränderlich, meist stärker bewölkt, gebietsweise auch stark dunstig oder neblig-trüb. Gelegentlich etwas Regen; in den Bergen mit Naßschnee vermischt. Höchsttemperaturen um 3 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen nachts und morgens um oder gering unter dem Gefrierpunkt. Auf den Straßen stellenweise noch Glätte. Schwacher, nur in freien oder höheren Lagen mäßiger Wind aus südöstlichen bis südlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Noch keine durchgreifenden Änderungen von Wetter und Temperaturen.

- TR -

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenschein gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	bedeckt	NE 3	- 0	- 2	- 4.3	-2 -3	x	0.2	Fl.
Frankfurt-Flughafen	110	gefr.Reg.	NE 5	- 1	- 2	- 4.4	-3 -3	1.2	0.2	1
Offenbach/M.	99	gefr.Nies.	SE 4	1	- 1	- 4.4	-2 -3	0.4	0.0	-
Darmstadt	133	gefr.Nies.	E 11	0	- 1	- 3.2	-1 -2	1.8	0.3	-
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	NE 10	- 0	- 1	- 4.2	-2 -4	0.8	1.0	3
Gießen	186	n.Schnee	SE 2	- 1	- 6	- 8.2	-6 -6	2.1	0.2	1
Kassel	158	n.Schnee	still	- 3	- 3	- 8.7	-9 -10	5.7	0.0	1
Bad Hersfeld	212	bedeckt	still	- 4	- 4	-10.3	-9 -10	5.2	0.0	2
Mannheim	97	gefr.Nies.	SE 5	0	- 2	- 4.2	-2 -2	.	0.1	1
Neustadt/Weinstr.	161	Nieseln	still	- 2	- 2	- 3.5	-2 -2	.	1	1
Trier	265	bedeckt	WSW 7	2	- 1	- 3.7	-2 -2	1.3	2	R
Koblenz	96	bedeckt	S 16	1	- 3	- 3.4	-3 x	0.1	0.1	-
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	SSE 13	3	- 3	- 4.5	-2 -3	.	3	3
Marientberg/Ww.	547	Schnee	SE 20	- 3	- 7	- 7.4	-7 -7	6.5	1	18
Nürnberg	626	in Wolken	SSE 14	- 2	- 6	- 7.8	-6 -6	x	0.5	18
Kleiner Feldberg Ts.	805	Schnee	S 20	- 3	- 6	- 6.7	-7 -6	0.8	0.5	18
Wasserkuppe Rhön	921	Schnee	S 38	- 2	- 5	- 6.9	-8 -7	4.1	0.0	6

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm mb
Gießen	195	743.4	761.7 1015.5
Frankfurt/Flugh.	112	751.6	762.2 1016.1
Trier	273	735.0	760.2 1013.5
Saarbrücken/Ensh.	334	729.9	760.5 1013.9

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	-2.5	-1.3	0.6	2.8 °C
Gießen	-1.9	-1.3	0.5	2.5 °C
Offenbach	-0.9	-0.5	1.6	4.6 °C
Trier	-0.6	-0.4	-0.9	-2.9 °C

Sonnenaufgang am 3.2.72 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 3.2.72 (4 Tage n. Vollmond)

07.57 Uhr, Untergang 17.21 Uhr MEZ
22.16 Uhr, Untergang 09.06 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in
Frankfurt/M. für den 1.2. 1.2 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 2.2.1972

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart
Stuttgart Essen

