

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

Sonntag, den 17. Dezember 1972

Nummer 352

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achtein $\frac{1}{8}$ = 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:
Nieseln * Regen * Schnee
Schauer / Gewitter
Nebel ∞ Dunst
Hagel ▲ Schneetreiben

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

Altocumulus
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

Cirrus 2 Cirrostratus

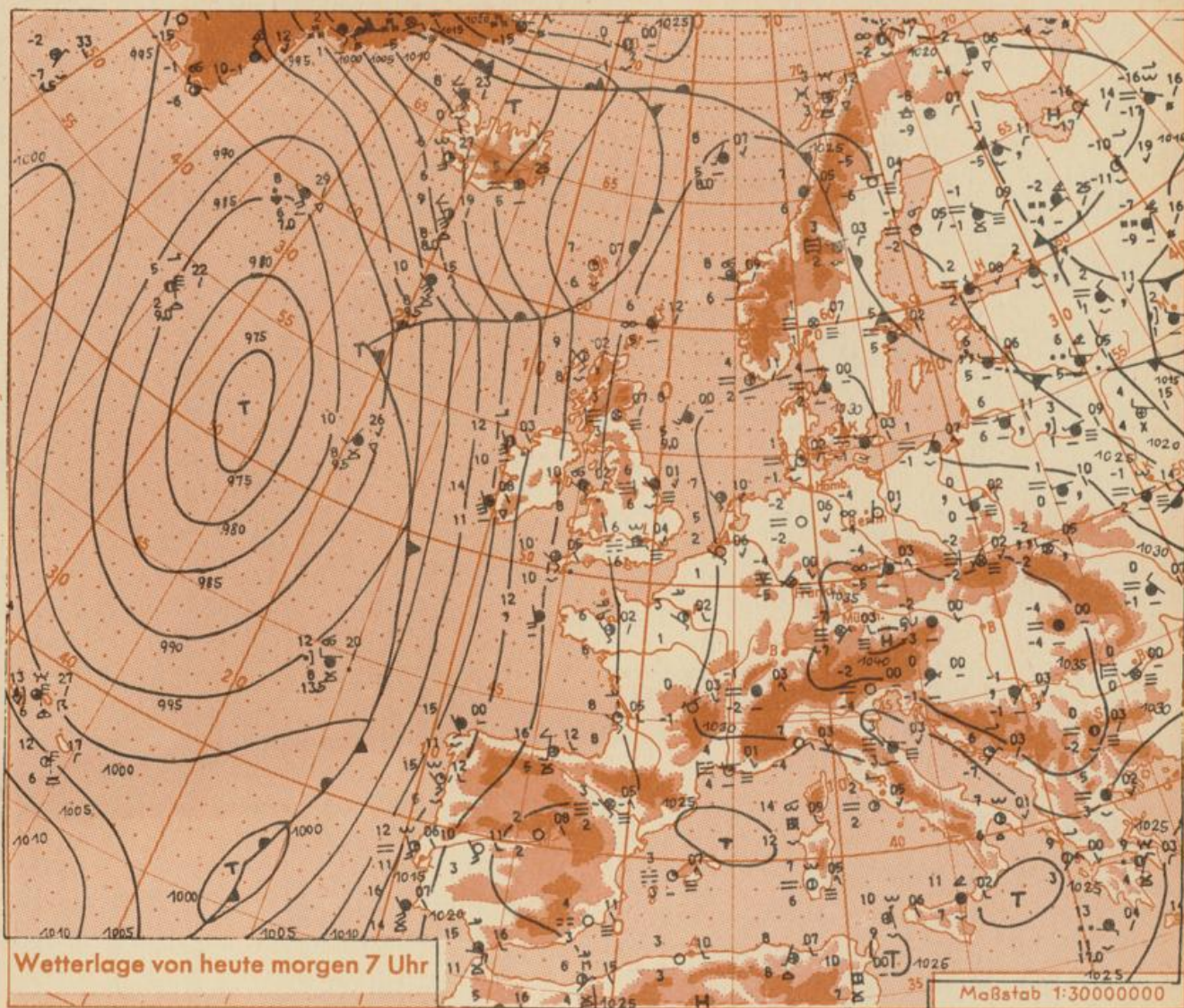
Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

Warmfront
Kaltfront
Okklusion

b) in der Höhe
Konvergenzlinie

Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Das kräftige Hoch ändert seine Lage nur wenig. Unter seinem Einfluß liegt ganz Deutschland in einer bodennahen Kaltluftschicht. Bei schwachem Wind aus unterschiedlichen Richtungen wird es gebietsweise neblig-trüb, sonst aber sonnig und trocken sein. Selbst in den nebelfreien Gebieten klettern die Temperaturen tagsüber kaum über den Gefrierpunkt. Nachts herrscht leichter bis mäßiger, in ungünstigen Lagen sogar strenger Frost, dabei kommt es auf den Straßen verbreitet zu Reifglätte.

- La -

Wettermeldungen vom 17.12.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
Frankfurt-Stadt	125	wolkenlos	still	-5	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Frankfurt-Flughafen	110	Nebel	SW	2	-4	-2	-5.6	-9	-11	0.8	.
Offenbach/M.	99	wolkenlos	E	2	-4	3	-0.8	-4	-6	5.6	.
Darmstadt	133	Nebel	S	2	-4	-3	-3.4	-4	-4	.	.
Geisenheim	109	Nebel	E	4	-3	-2	-3.0	-4	-4	.	.
Gießen	186	bedeckt	E	2	-4	1	-1.6	-5	-8	3.8	.
Kassel	158	wolkenlos	SSE	4	-2	3	0.1	-2	-3	5.1	.
Bad Hersfeld	212	Nebel	still	-5	4	-1.6	-5	-6	-4.8	.	.
Mannheim	97	Nebel	NNE	4	-4	-2	-3.5	-4	-4	.	.
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	-3	4	-2.3	-4	-5	4.8	.	.
Trier	265	Nebel	ENE	2	-5	3	-0.6	-5	-6	4.3	.
Koblenz	96	wolkenlos	S	9	-3	3	0.2	-3	x	5.4	.
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkenlos	ENE	23	-5	3	-1.6	-5	-6	7.3	.
Marienberg/Ww.	547	wolkenlos	SE	11	2	2	-0.1	-1	-3	4.5	.
Nürnberg	626	heiter	ESE	18	3	5	3.4	3	-0	x	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	wolkenlos	SSE	14	3	6	4.4	3	-2	6.4	.
Wasserkuppe Rhön	921	wolkenlos	NNW	4	5	7	2.8	1	-4	7.5	Reste

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	756.8	775.7	1034.1
Frankfurt/Flugh.	112	764.7	775.6	1034.0
Trier	273	748.2	774.5	1032.6
Saarbrücken/Ensh.	334	742.5	774.6	1032.7

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	1.2	2.3	4.2	6.2 °C
Gießen	-0.7	-1.0	3.8	6.1 °C
Offenbach	-0.7	1.2	4.8	7.7 °C
Trier	0.2	1.1	2.7	6.3 °C

Sonnenaufgang am 18.12.72 in Frankfurt/Main

Mondaufgang am 18.12.72 (2 Tage vor Vollmond)

08.19 Uhr, Untergang

16.24 Uhr MEZ

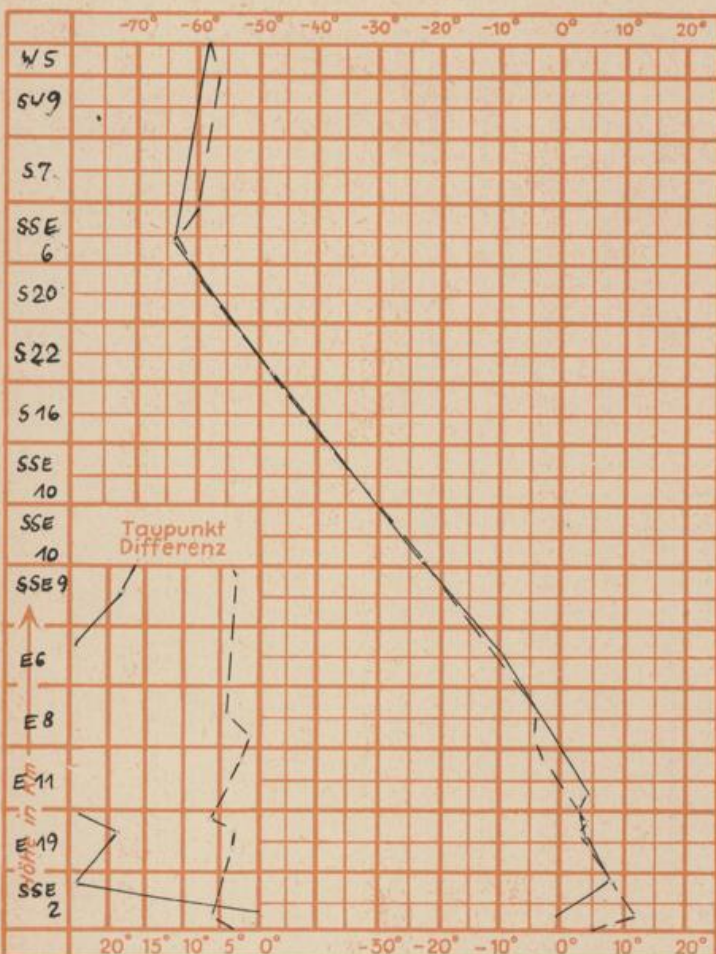
14.21 Uhr, Untergang

06.08 Uhr MEZ

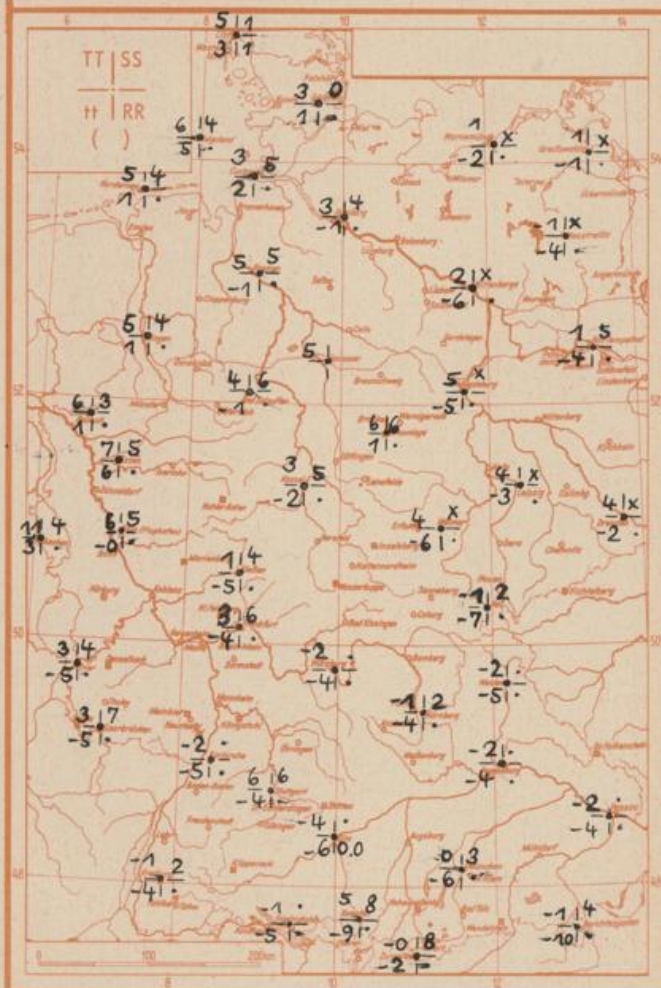
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 16.12. 1.7 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 17.12.1972

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart Essen



TT = Höchsttemperatur °C
tt = Tiefsttemp. letzte Nacht °C
SS = Sonnenscheindauer gestern Std.
RR = 24-std. Niederschlag um 7 Uhr mm



Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 8062 408/409, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 7 47 20; Geisenheim, Tel. Rüdelsheim 8372; Gießen, Tel. 2119; Kassel, Tel. 1 54 52; Bad Hersfeld, Tel. 2388
Für Rheinland-Pfalz und Saarland: Wetteramt Trier/Mosel, Tel. 4 27 27, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Koblenz, Tel. 3 23 00; Neustadt/Weinstr. Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481
Fernsprech-Ansagedienst Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169