

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 20. Februar 1972

Nummer 51

Erläuterungen
Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achtein $\frac{1}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 320 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.
West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter:
Niederschlag: Regen, Schnee
Schauer, Gewitter
Nebel, Dunst
Hagel, Schneetreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei *
5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = + + + + + + +

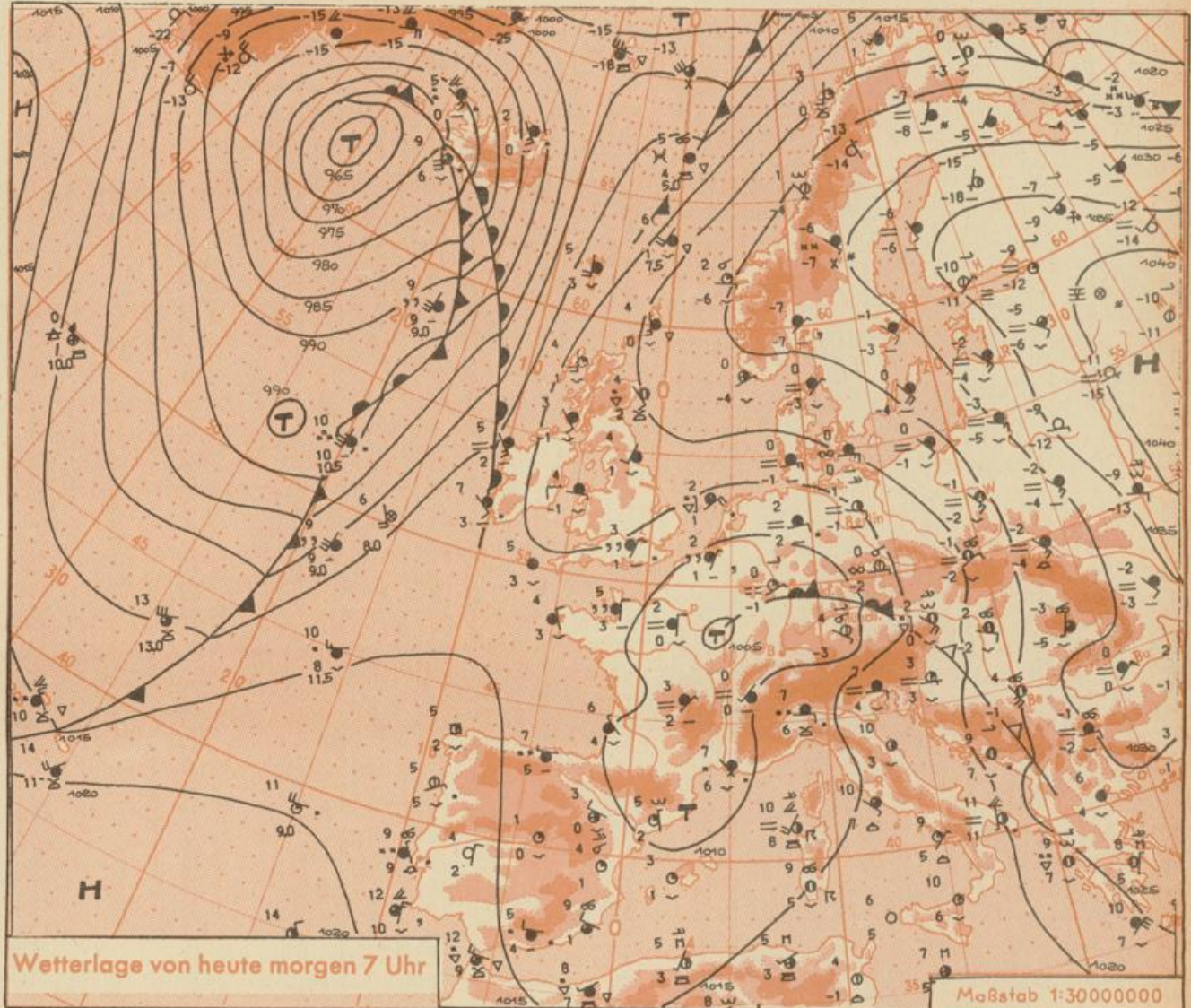
6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund, Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehnteil Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
Altostratus

10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
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



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:3000000

Während sich die seit einigen Tagen bestehende Brücke zwischen dem ostatlantischen sowie dem osteuropäischen Hoch noch etwas kräftigte, löste sich das Tief über dem Mittelmeer vollständig auf. Nur sein west- und mitteleuropäischer Teil bliebeerhalten und wird langsam nordwestwärts wandern. In seinem Bereich wird unser Gebiet weiterhin von milder und feuchter Luft beeinflusst, wobei die neblig-trübe Witterung überwiegt. Niederschläge werden kaum erwartet. Nachts kühlt es sich auf etwa null Grad ab.

- Te -

Wettermeldungen vom 20.2.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C				Sonnenschein- dauer gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	heiter	NE 5	4	7	2.8	1 -5.1	x	-	
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	NE 5	-0	7	3.2	-0 -4	0.2	0.0	
Offenbach/M.	99	wolkenlos	NNE 4	2	7	3.2	2 -1	0.5	.	
Darmstadt	133	wolkenlos	NE 20	1	7	3.6	1 -1	0.8	.	
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	N 9	3	9	4.5	1 -1	3.3	.	
Gießen	186	bedeckt	NNE 9	2	6	2.8	2 1	.	.	
Kassel	158	bedeckt	NE 5	3	6	4.0	3 3	.	.	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NE 16	2	4	2.7	2 1	.	.	
Mannheim	97	bedeckt	still	-1	8	3.0	-1 -3	2.1	.	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	WSW 2	1	8	4.5	0 -2	3.2	.	
Trier	265	bedeckt	NE 7	1	5	1.8	1 -0	1.4	.	
Koblenz	96	bedeckt	still	3	8	4.1	2 x	1.1	.	
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	NE 2	2	7	3.4	2 -1	4.6	.	
Marienberg/Ww.	547	inWolken	ESE 13	-0	3	0.4	-0 -1	0.3	.	Reste
Nürnberg	626	inWolken	NNW 4	-1	1	-1.0	-2 -1	x	.	
Kleiner Feldberg Ts.	805	wolkenlos	ESE 25	-0	3	1.1	-0 -2	1.5	.	
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	S 25	1	6	1.4	1 -1	4.7	.	Reste

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	737.3	755.2	1006.9
Frankfurt/Flugh.	112	744.4	754.9	1006.4
Trier	273	730.8	755.9	1007.8
Saarbrücken/Ensh.	334	724.4	755.0	1006.5

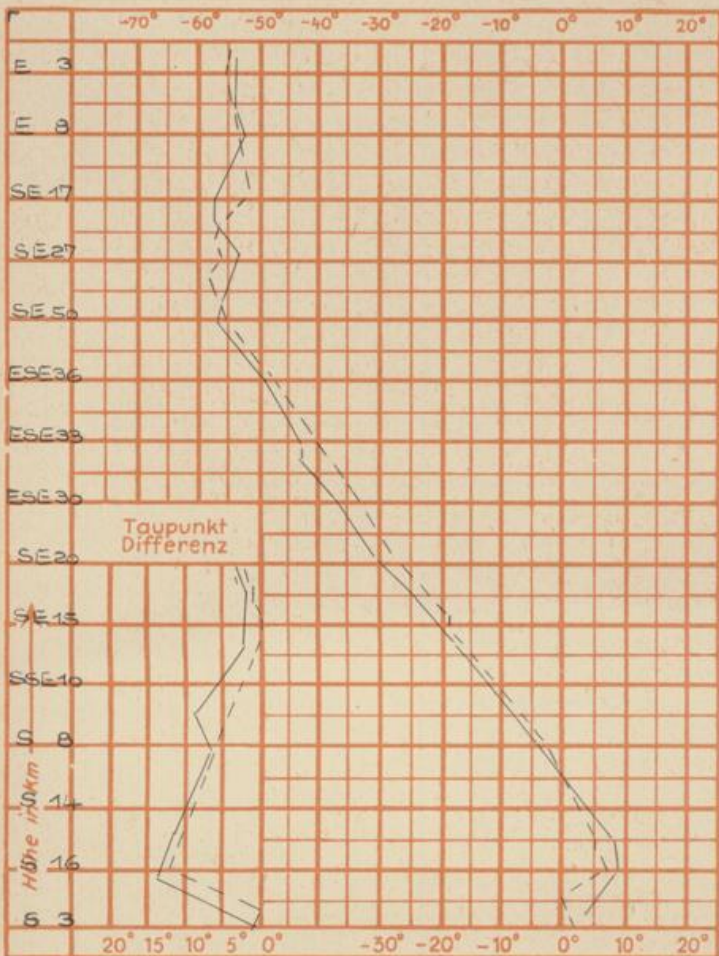
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	2.7	2.8	2.8	3.1 °C
Gießen	1.6	2.3	2.9	3.4 °C
Offenbach	1.1	2.2	4.0	5.5 °C
Trier	2.4	2.8	5.0	4.8 °C

Sonnenaufgang am 21.2.1972 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 21.2.1972 (1. Viertel)

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in
Frankfurt/M. für den 19.2. 2.4 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 20.2.1972

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart
Stuttgart Essen



07.26 Uhr, Untergang 17.52 Uhr MEZ
09.51 Uhr, Untergang 01.43 Uhr MEZ

