

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

Freitag, den 20. Oktober 1972

Nummer 294

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{\circ}{8}$ = 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.

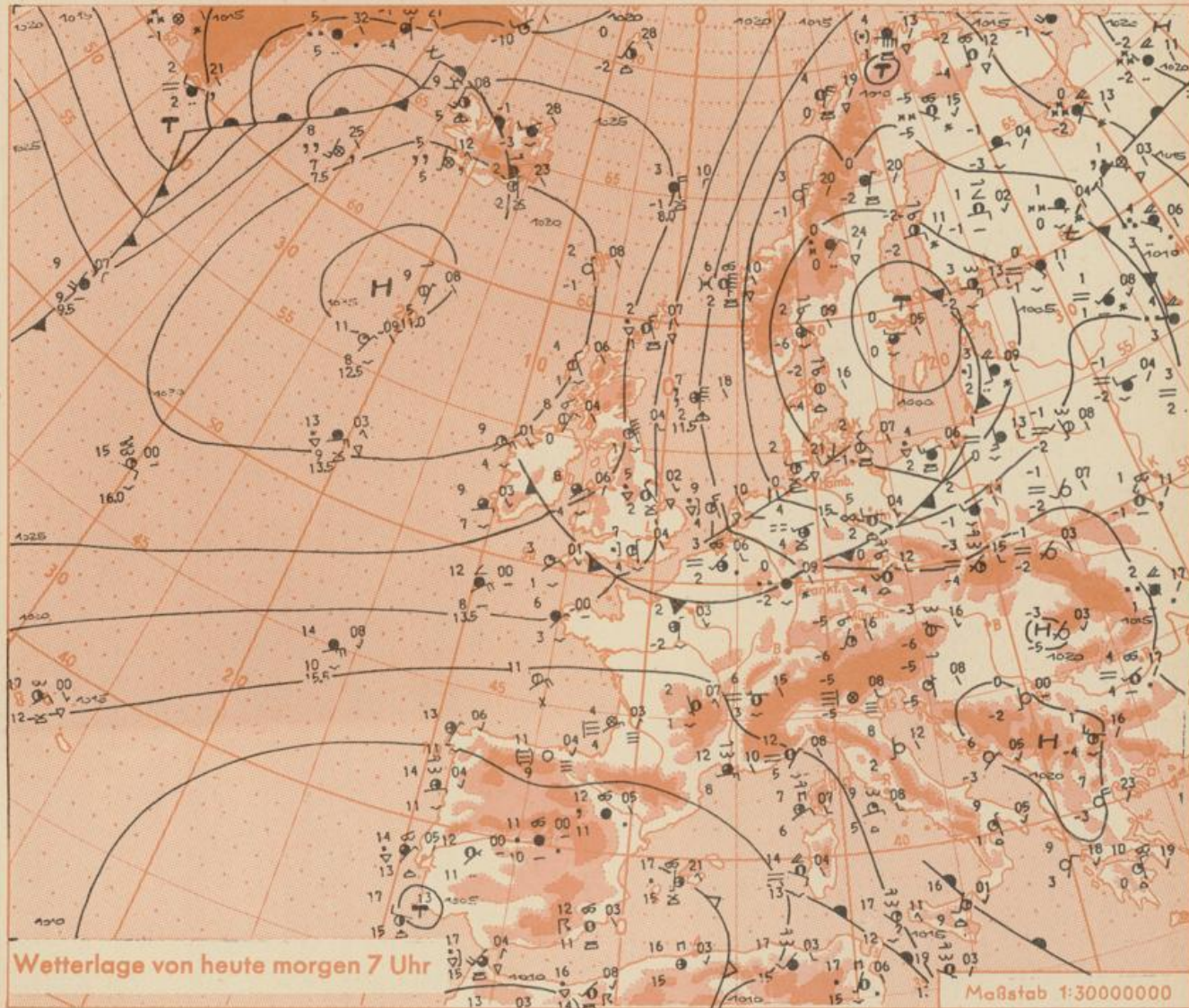
4. Gegenwärtiges Wetter
Niedeln * Regen * Schnee
Schauer ∇ Gewitter ∇
Nebel \equiv Dunst ∞
Hagel \blacktriangle Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
5. Wetterverlauf von 01-07 h
 $\pm \equiv \vdots * * \nabla R$

6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
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
Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus \sim Cirrostratus

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Wärmefront ∇
Kaltfront \blacktriangle
Okklusion ∇
b) in der Höhe
Konvergenzlinie ∇
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Aufg. Erläuterungen s. Beilage



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Das Tief über Skandinavien und der Ostsee zieht in Richtung Polen. Sein Ausläufer verlagert sich weiter nach Süden und führt auf seiner Rückseite erneut kühle Meeresluft aus nördlichen Breiten heran.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,
gültig von Samstag, den 21.10.1972, früh bis Sonntag, den 22.10.1972, früh:

Wechselnde Bewölkung mit Zwischenaufheiterungen. Einzelne Schauer, in den tieferen Lagen größtenteils Regen, im Bergland überwiegend Schnee oder Graupeln. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 7 Grad, Tiefsttemperaturen nachts meist zwischen plus 2 und minus 4 Grad, auf den Straßen vereinzelt Glätte. Schwacher bis mäßiger, mitunter böig auffrischer Wind, vorherrschend aus Nordwest bis Nord.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und kühl.

- We -

Wettermeldungen vom 20.10.1972 7h

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 2 m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	Regen	N 2	2	10	3.0	-2	-2	x	0.4
Frankfurt-Flughafen	110	Regen	still	-0	10	1.0	-5	-11	9.6	0.2
Offenbach/M.	99	Schneereg.	SE 2	0	11	3.1	-2	-2	8.9	0.0
Darmstadt	133	bedeckt	NW 7	2	11	4.5	-1	-6	10.6	.
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	S 4	-0	11	4.1	-2	-4	9.5	0.0
Gießen	186	n. Schnee	SSE 4	-0	10	1.6	-2	-6	9.6	0.3
Kassel	158	bedeckt	SW 5	2	9	2.0	1	-2	8.6	1
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 9	-0	9	1.6	-3	-4	8.5	0.3
Mannheim	97	bedeckt	still	-3	13	3.6	-4	-7	9.9	.
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	-2	11	3.8	-2	-3	9.7	.
Trier	265	bedeckt	still	-2	10	3.4	-4	-6	9.7	.
Koblenz	96	n. Regen	SSW 4	1	11	4.0	-1	x	9.3	0.1
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	still	-2	9	3.6	-3	-7	9.8	.
Marienberg/Ww.	547	in Wolken	NW 11	0	7	1.3	-1	-4	10.1	0.3
Nürnberg	626	Nieseln	W 5	1	5	0.4	-1	-4	x	0.1
Kleiner Feldberg Ts.	805	Schnee	NW 18	-1	4	0.5	-2	-6	8.9	0.5
Wasserkuppe Rhön	921	Schnee	NNW 11	-2	4	-0.5	-3	-6	10.2	0.4
Frankfurt-Stadt		wolkig	N 2	-1	12	7.5	-1	-2	x	

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	195	743.4	761.6	Kassel	4.4	5.8	7.9	10.1 °C
Frankfurt/Flugh.	112	751.1	761.6	Gießen	4.1	6.1	9.2	11.0 °C
Trier	273	736.8	762.5	Offenbach	5.1	7.2	10.8	12.9 °C
Saarbrücken/Ensh.	334	731.0	762.3	Trier	5.2	6.4	10.0	11.7 °C

Sonnenaufgang am 21.10.72 in Frankfurt/Main 06.56 Uhr, Untergang 17.22 Uhr MEZ
 Mondaufgang am (1 Tag v. Vollmond) 16.43 Uhr, Untergang 5.29 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 19.10. 9.0 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 20.10.1972

