

# 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

Montag, den 21. August 1972

Nummer 234

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\frac{\circ}{\circ}$  = 4/8

2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung

Wind aus Ost (E)

gleich 90° mit 15 Knoten

3. Windgeschwindigkeit

in Knoten (TKn = 1,852 km/h)

halbe Feder = 5 Knoten

ganze Feder = 10 Knoten usw.

West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter

☉ Niesel ☉ 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

☉ Altostratus

☉ Cirrostratus

☉ Cirrus ☉ Cirrostratus

☉ Fronten mit Erwärmung, Ab-

kühlung ☉ am Boden

☉ Warmfront

☉ Kaltfront

☉ Okklusion

☉ b) in der Höhe

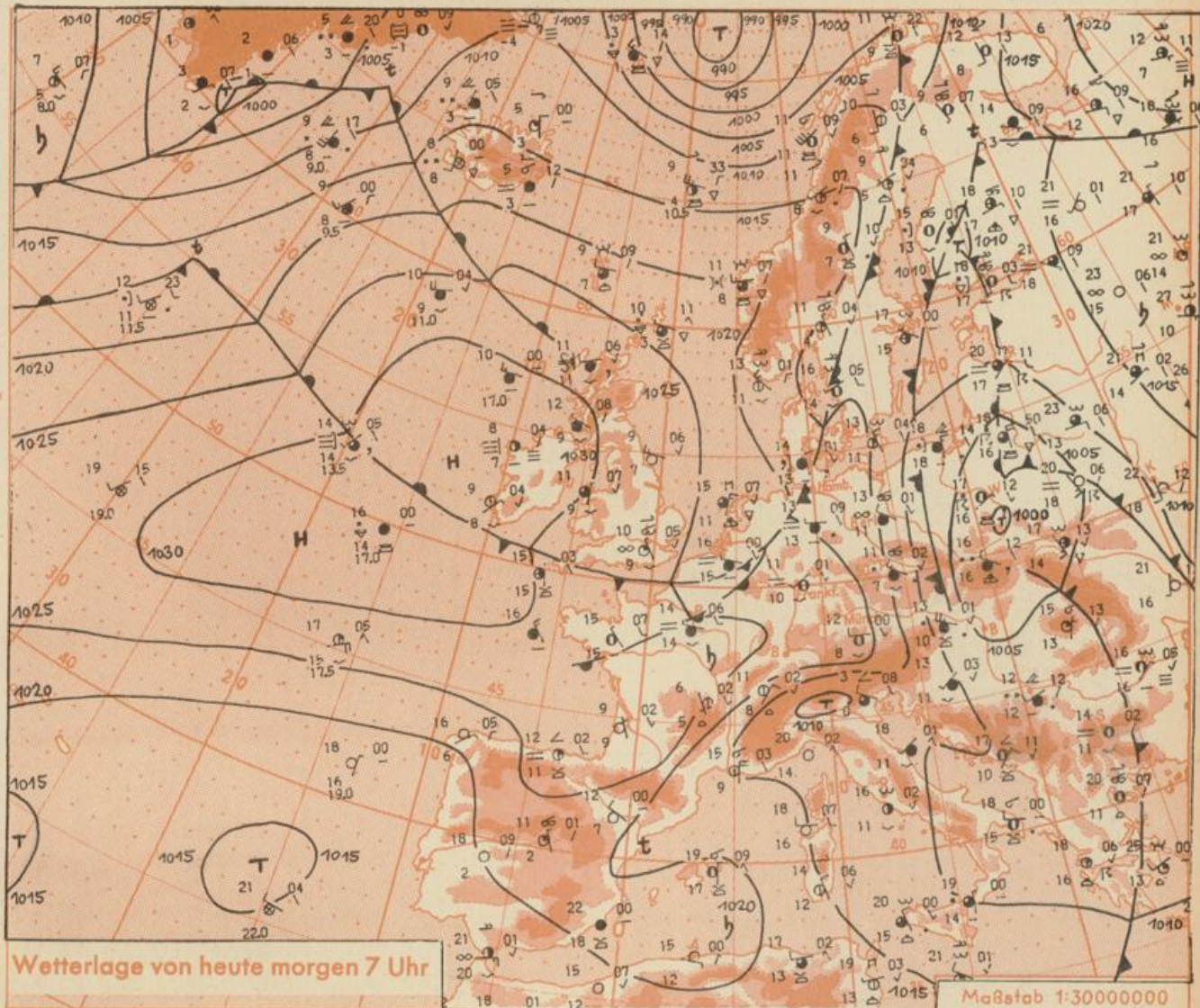
☉ Konvergenzlinie

☉ Linien gleichen

Luftdruckes =

Isobaren

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Zwischen dem festliegenden und ziemlich kräftigen Hochdruckgebiet mit Kernen über den Azoren und dem Ostatlantik, einschließlich den Seegebieten der Britischen Inseln und dem etwas näher gegen Mitteleuropa rückenden osteuropäischen Tiefdruckgebiet bleiben die Vorgänge mit unbeständigem und kühlem Wetter bei Meeresluftzufuhr aus nördlichen Richtungen über Deutschland und hier besonders im Osten und Süden Deutschlands erhalten.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,  
gültig von Dienstag, den 22.8.1972, früh bis Mittwoch, den 23.8.1972, früh:

Wechselnd, vielfach jedoch stark bewölkt mit zeitweiligen Regenfällen oder Schauern. Höchsttemperaturen 15 bis 20 Grad, auf den Bergen um 11 Grad. Bergspitzen zeitweise in Wolken, sonst gute Fernsicht. Tiefsttemperaturen um 10 Grad. Schwacher bis mäßiger, zeitweise böiger Wind aus nördlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Noch keine grundsätzlichen Wetterumgestaltungen.

- TR -

## Wettermeldungen vom 21.8.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenscheind. 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	SW 8	13	20	16.8	11	10	x	.
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	SW 5	11	19	15.3	9	6	7.0	.
Offenbach/M.	99	bedeckt	SSW 2	11	20	15.5	10	8	7	.
Darmstadt	133	heiter	S 16	11	20	14.4	11	8	6.0	.
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	SW 5	11	20	15.8	10	8	9.3	0.0
Gießen	186	bedeckt	SW 4	10	19	13.8	10	8	5.6	.
Kassel	158	Regen	S 4	11	18	14.3	10	9	1.6	0.0
Bad Hersfeld	212	Regen	SW 5	10	19	12.7	7	7	3.1	0.0
Mannheim	97	heiter	still	10	21	14.0	10	8	8.4	.
Neustadt/Weinstr.	161	wolos	W 14	13	20	14.2	10	9	5.1	.
Trier	265	bedeckt	W 5	9	20	13.7	8	8	5.1	.
Koblenz	96	bedeckt	S 4	12	19	15.8	11	x	4.9	0.0
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	SSW 2	7	18	12.8	6	4	7.9	.
Marienberg/Ww.	547	Regen	W 11	9	15	11.2	9	7	6.1	0.2
Nürnberg	626	bedeckt	SW 13	9	14	10.8	8	7	x	0.2
Kleiner Feldberg Ts.	805	Nieseln	NW 18	8	14	9.7	7	5	6.4	0.0
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	WNW 14	8	12	8.8	8	8	5.8	.

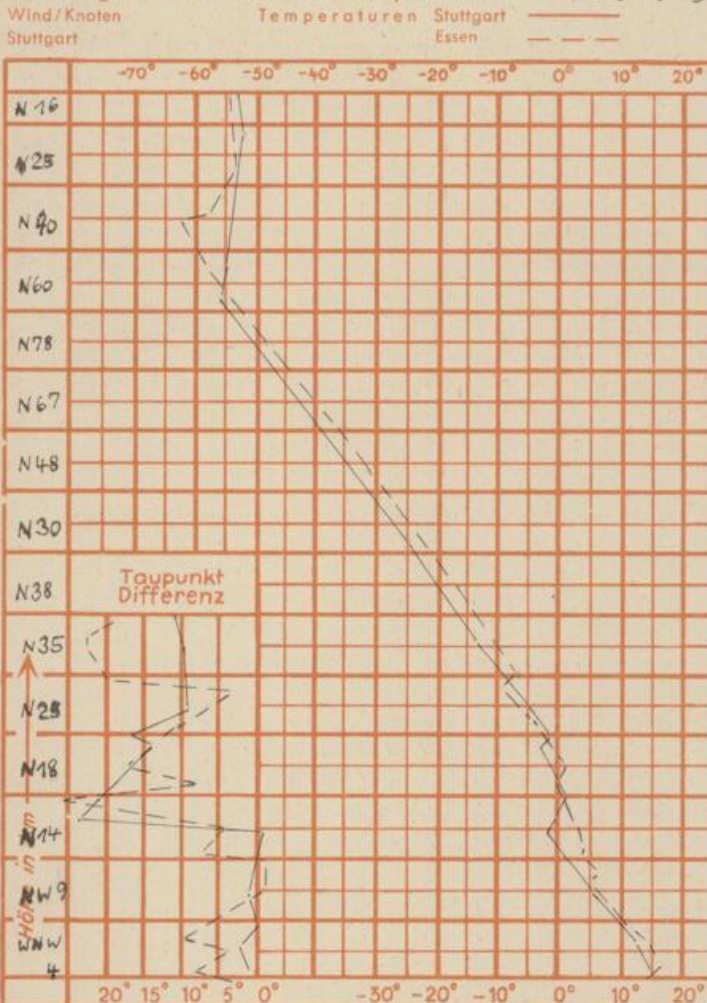
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	748.9	766.7	1022.1
Frankfurt/Flugh.	112	756.9	767.1	1022.7
Trier	273	743.2	768.0	1023.9
Saarbrücken/Ensh.	334	738.3	768.8	1024.9

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	14.2	15.6	17.2	17.5°C
Gießen	13.0	14.8	17.1	17.3°C
Offenbach	14.9	16.5	18.7	18.9°C
Trier	13.8	14.8	16.7	16.7°C

Sonnenaufgang am 22.8.72 in Frankfurt/Main 05.25 Uhr, Untergang 19.30 Uhr MEZ  
 Mondaufgang am 22.8.72 (2 Tage vor Vollmond) 18.21 Uhr, Untergang 02.25 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 20.8. 18.2 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 21.8.1972

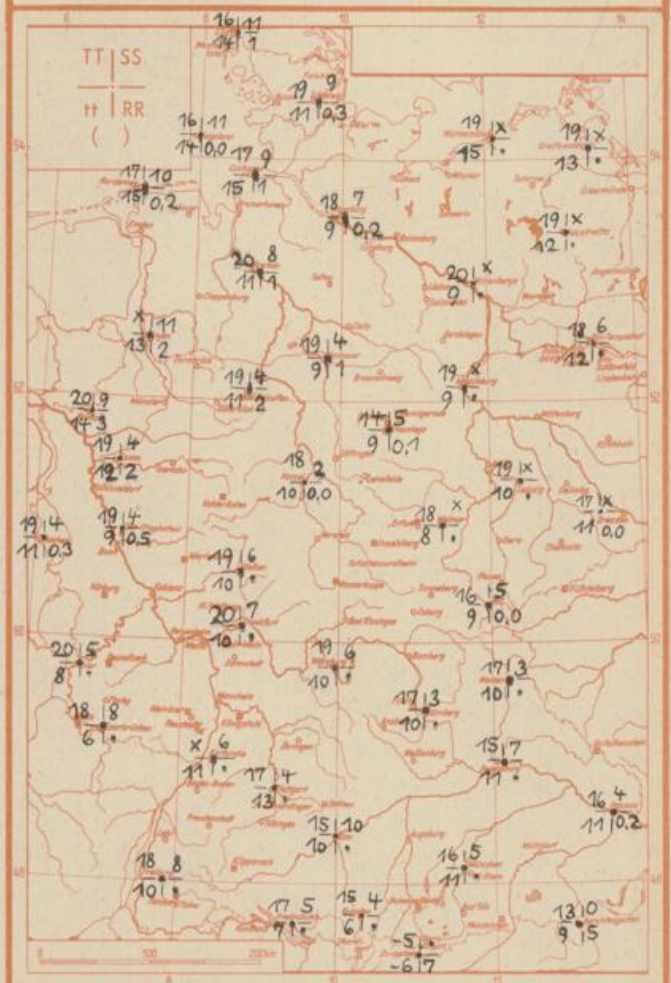


TT = Höchsttemperatur °C gestern

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/Weinstraße, Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481

Fernsprech-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169