

# 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  
Postcheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

Montag, den 31. Juli 1972

Nummer 213

## Erläuterungen

Schemo einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
In Achtein  $\frac{4}{8}$

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:

Niesel \* Regen \* Schnee

Schauer K Gewitter

Nebel ∞ Dunst

Hagel + Schneetreiben

je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*

5. Wetterverlauf von 01-07 h

+ = \* \* \* ∇ K

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

Altostratus

11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m

Cirrus 2... Cirrostratus

Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden

Warmfront

Kaltfront

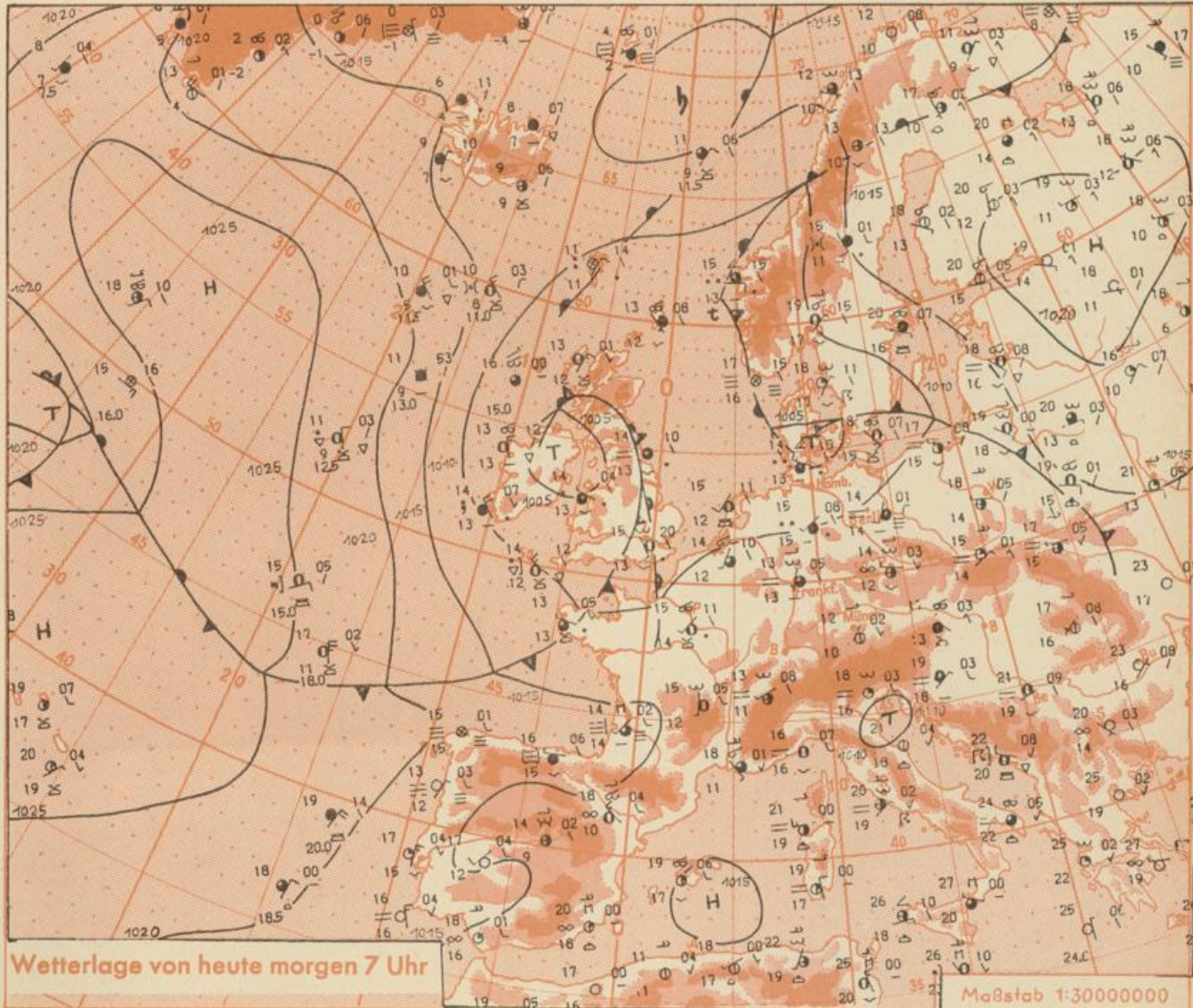
Okklusion

b) in der Höhe

Konvergenzlinie

Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren

Aufg. Erläuterungen s. Beilage



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Das vom Nordostatlantik zur Irischen See gezogene Tief bildet zusammen mit dem Tief über Dänemark ein System, das sich vorübergehend noch vertieft und morgen im Raum von Belgien und der Nordsee erwartet wird. Mäßig warme und wolkenreiche Meeresluft wird daher die Witterung im Vorhersagegebiet bestimmen.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,  
gültig von Dienstag, den 1.8.1972, früh bis Mittwoch, den 2.8.1972, früh:  
Überwiegend starke Bewölkung, zeitweise Regen oder Sprühregen, gelegentlich schauerartig verstärkt. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 20 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Mittwoch um 13 Grad. Schwacher, zeitweise auflebender Wind aus südöstlichen bis südwestlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Unbeständig und keine wesentliche Temperaturänderung.

Dr. Te.

# Wettermeldungen vom 31.7.1972 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C				Sonnenschein, gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std., mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe   am Boden			
Frankfurt-Stadt	125									
Frankfurt-Flughafen	110	wolkig	S 2	13	22	17.1	13	11	3.4	.
Offenbach/M.	99	wolkig	S 2	14	22	17.2	13	12	1.4	.
Darmstadt	133	wolkig	S 11	14	22	17.0	13	13	2.7	2
Geisenheim 07.30	109	wolkig	still	14	22	17.2	12	11	2.2	.
Gießen	186	wolkig	SSE 2	13	20	16.4	12	10	.	0.0
Kassel	158	wolkig	SSW 5	14	16	15.0	13	12	.	11
Bad Hersfeld	212	Nebel	SW 5	13	16	14.4	13	13	.	15
Mannheim	97	bedeckt	SSE 7	15	22	17.3	14	13	1.9	0.0
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	umfld. 3	15	21	16.3	14	14	2.5	7
Trier	265	Nebel	S 4	11	22	16.4	10	10	6.9	.
Koblenz	96	bedeckt	S 7	13	22	17.8	12	x	3.1	.
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	still	12	20	15.1	12	8	5.1	0.3
Marienberg/Ww.	547	heiter	SW 4	12	17	13.2	11	8	1.3	.
Nürburg	626	wolkig	SSW 11	13	18	13.1	11	9	x	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	wolkig	WSW 7	11	16	12.0	11	6	3.1	.
Wasserkuppe Rhön	921	bedeckt	WSW 13	10	11	10.4	10	9	.	4

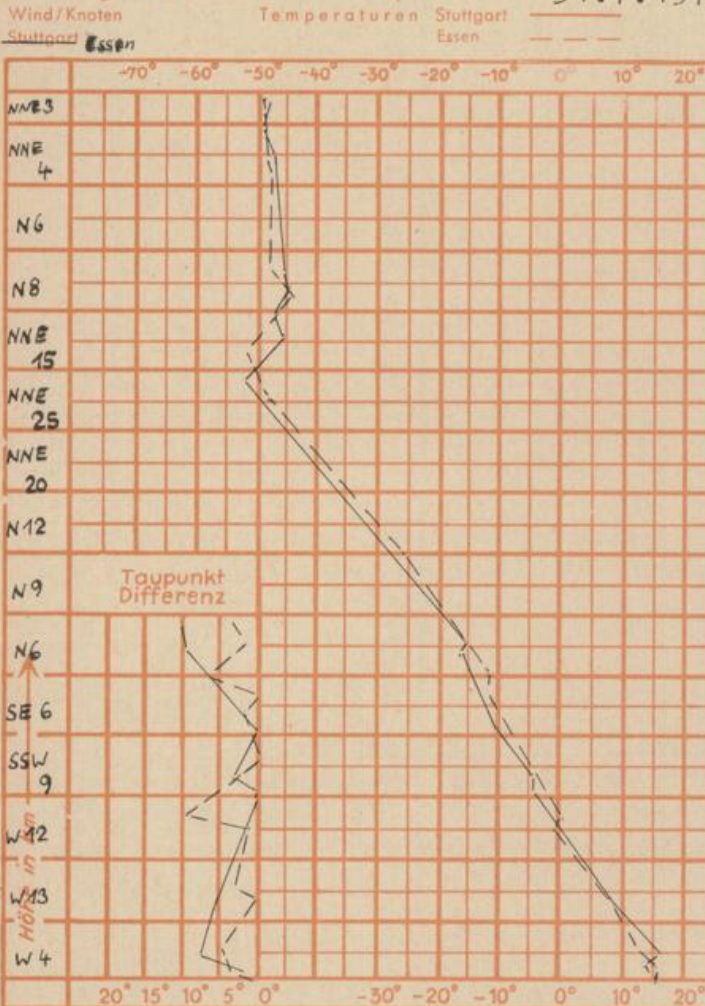
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm
Gießen	195	741.0	758.3
Frankfurt/Flugh.	112	748.4	758.3
Trier	273	734.2	758.5
Saarbrücken/Ensh.	334	729.4	759.9

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	15.8	16.6	17.5	17.6
Gießen	16.1	17.7	18.9	18.0
Offenbach	17.0	18.6	20.3	19.4
Trier	16.3	17.3	18.4	17.3

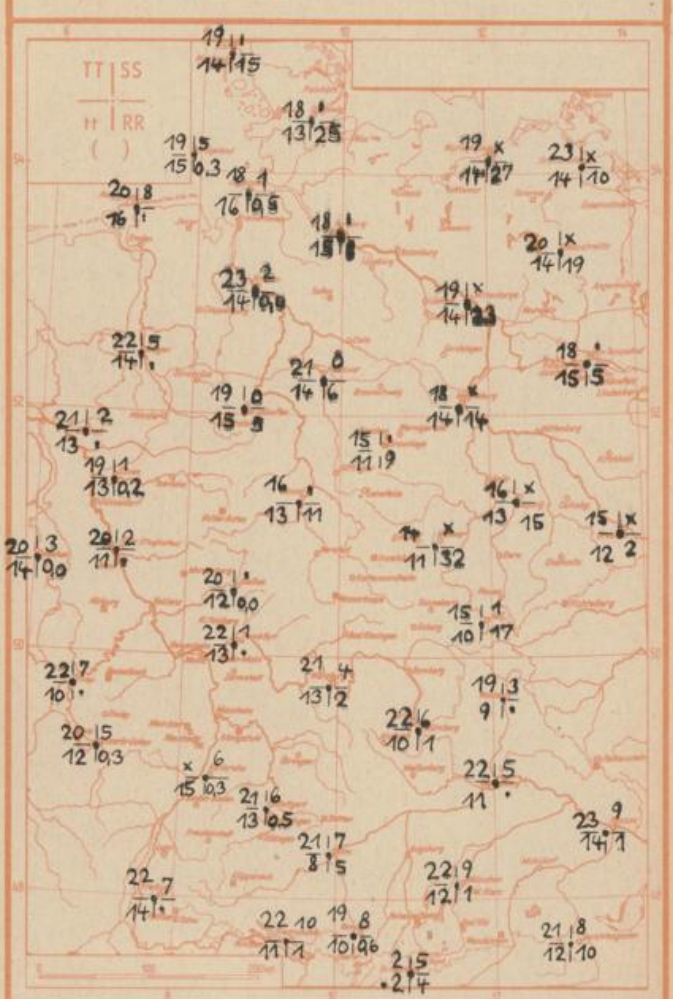
Sonnenaufgang am 1.8.1972 in Frankfurt/Main 04.54 Uhr, Untergang 20.07 Uhr MEZ  
 Mondaufgang am 1.8.1972 (1 Tag vor letz. Viert.) 22.14 Uhr, Untergang 12.40 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 30.7. 18.8 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 31.7.1972



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. Rüdeshelm 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