

# 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

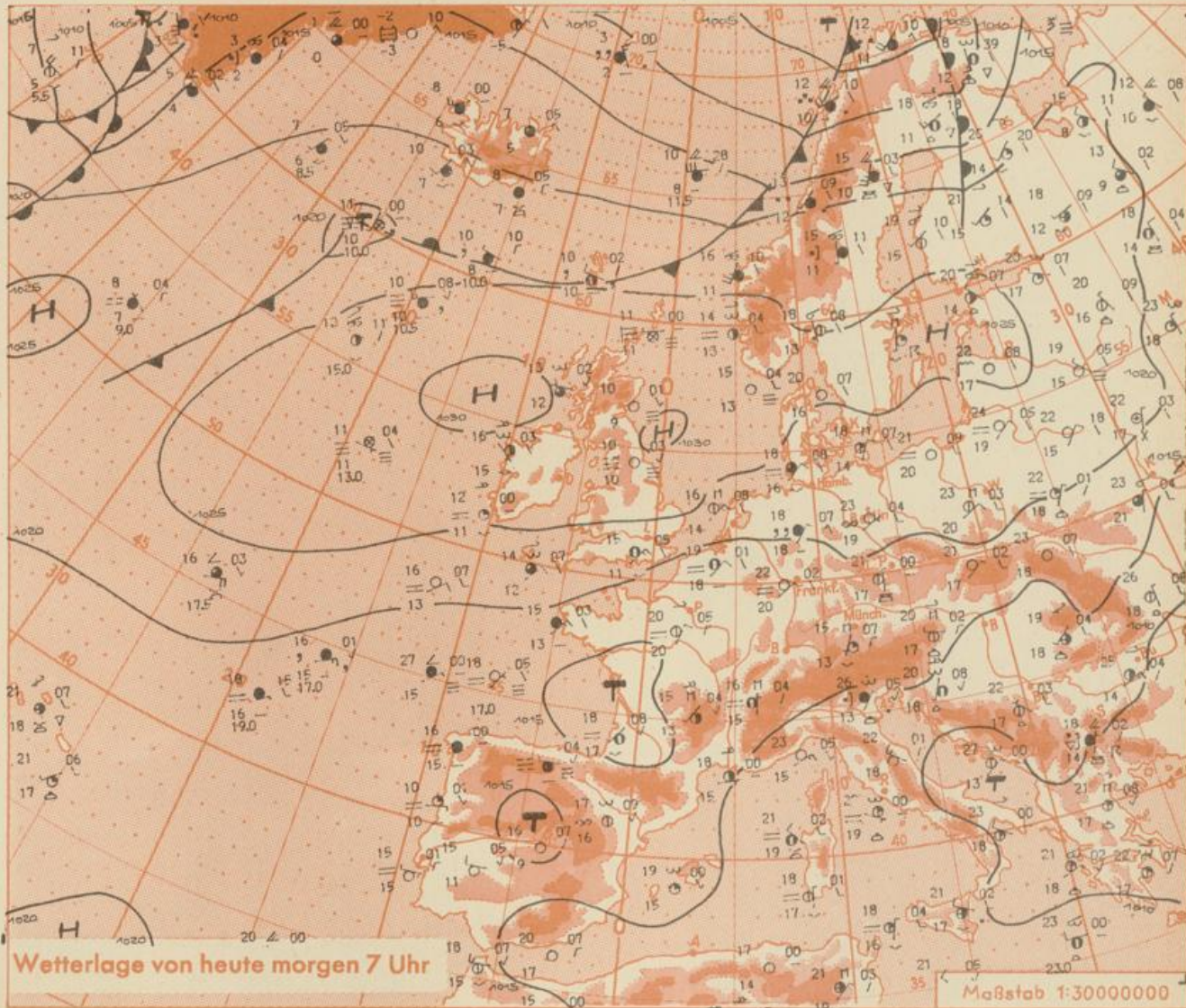
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135  
Postscheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

Montag, den 17. Juli 1972

Nummer 199

- Erläuterungen
- Schema einer Stations-eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung in Achten  $\frac{1}{8} = 4/8$
  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.  
West, 5 Knoten
  4. Gegenwärtiges Wetter  
Niesel \* Regen \* Schnee  
Schauer ☔ Gewitter  
Nebel ∞ Dunst  
Hagel ▲ Schneestreiben  
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  
Altostratus
  11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m  
Cirrus --- Cirrostratus
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung a) am Boden  
Wärmefront  
Kaltfront  
Okklusion  
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren
- Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Die vom Baltikum bis zum Atlantik reichende Hochdruckzone schwächt sich in ihrem Ostteil weiterhin -jedoch nur leicht- ab. Damit bleibt die Zufuhr von schwüler und sehr warmer Luft aus nordöstlichen Richtungen nach Deutschland erhalten. In dieser Luftmasse wurden in Südhessen am Sonntag schon Höchsttemperaturen von 31 Grad Celsius erreicht.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,  
gültig von Dienstag, den 18.7.1972, früh bis Mittwoch, den 19.7.1972, früh:  
Überwiegend heiter, nur zeitweise wolzig. Schwül. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 30 Grad, örtlich noch heißer. Auf den Höhen um 25 Grad. Vor allem abends und in der Nacht zum Mittwoch örtlich Gewitter möglich. Tiefsttemperaturen kaum unter 20 Grad absinkend. Schwacher, gelegentlich etwas auflebender Wind aus nordöstlichen bis östlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Weiterhin sonnig und heiß. Nur geringe Gewitterneigung.

Dr. Te.

# Wettermeldungen vom 17.7.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe   am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	wolos	NE 4	23	30	22.9	19   19	x	.	.
Frankfurt-Flughafen	110	wolos	NE 13	22	30	23.5	20   19	8.1	0.0	.
Offenbach/M.	99	wolos	NNE 9	21	31	24.1	20   19	8.9	0.0	.
Darmstadt	133	wolos	NE 18	21	31	23.7	20   18	8.4	.	.
Geisenheim 07.30	109	wolos	still	25	30	23.7	20   18	7.6	.	.
Gießen	186	bedeckt	NNE 14	21	27	21.8	20   19	8.9	0.0	.
Kassel	158	bedeckt	N 9	20	23	20.9	20   18	0.8	0.0	.
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NE 18	21	23	20.6	20   18	2.2	.	.
Mannheim	97	wolos	NW 7	20	31	25.0	19   17	9.2	0.0	.
Neustadt/Weinstr.	161	wolos	SW 5	20	26	24.6	20   19	8.8	.	.
Trier	265	heiter	NE 9	19	29	22.3	18   17	9.2	0.4	.
Koblenz	96	bedeckt	ENE 4	20	29	23.6	19   x	7.3	.	.
Saarbrücken/Ensh.	323	wolos	NE 20	19	28	22.9	18   17	11.3	.	.
Marienberg/Ww.	547	wolos	ENE 18	19	24	19.5	18   18	8.9	.	.
Nürnberg	626	inWolken	E 14	18	25	18.7	16   15	x	.	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	wolos	E 18	19	23	17.6	17   15	7.6	.	.
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	E 22	18	23	17.9	17   15	9.9	.	.

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	746.6	763.6	1018.0
Frankfurt/Flugh.	112	752.9	762.8	1016.9
Trier	273	738.8	762.6	1016.7
Saarbrücken/Ensh.	334	733.1	762.1	1016.0

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	19.5	19.3	18.7	16.2°C
Gießen	20.4	20.7	19.6	16.7°C
Offenbach	21.5	22.5	21.2	17.8°C
Trier	22.2	22.8	21.9	18.0°C

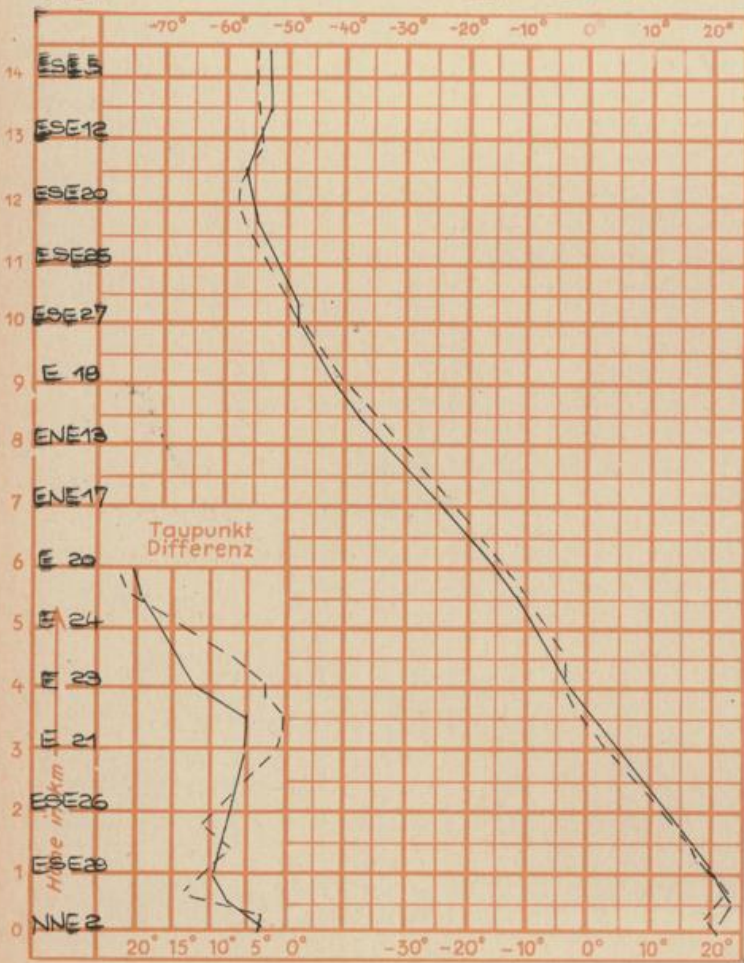
Sonnenaufgang am 18.7.72 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am 18.7.72 (Erstes Viertel)

04.36 Uhr, Untergang 20.26 Uhr MEZ  
 13.37 Uhr, Untergang 23.05 Uhr MEZ

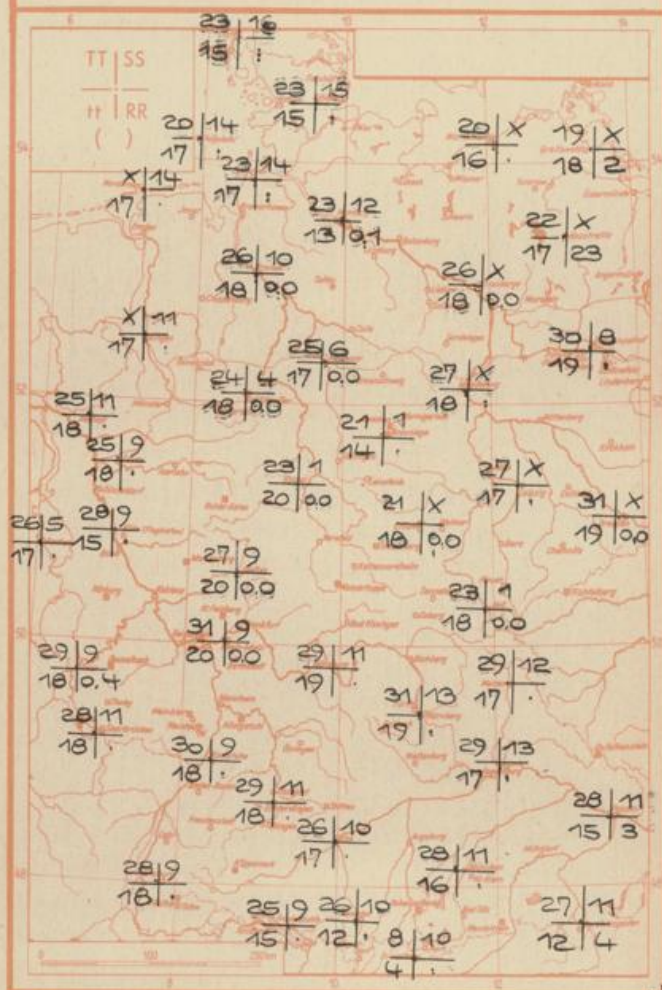
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 16.7. 19.6 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 17.7.1972

Wind/Knoten      Temperaturen: Stuttgart      ---  
 Stuttgart                      Essen                      ---



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/Weinstr. Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481  
 Fernsprech-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169