

# 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 Samstag, den 26. August 1972 (Eröffnung der Olympischen Spiele) 239

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
in Achtein  $\frac{\circ}{\circ}$  = 4/8  
2. Windrichtung  
in 360 Grad-Einstellung  
Wind aus Ost (E)

gleich 90° mit 15 Knoten  
3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1Kn = 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  
+ = \* \* \* ∇ R

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

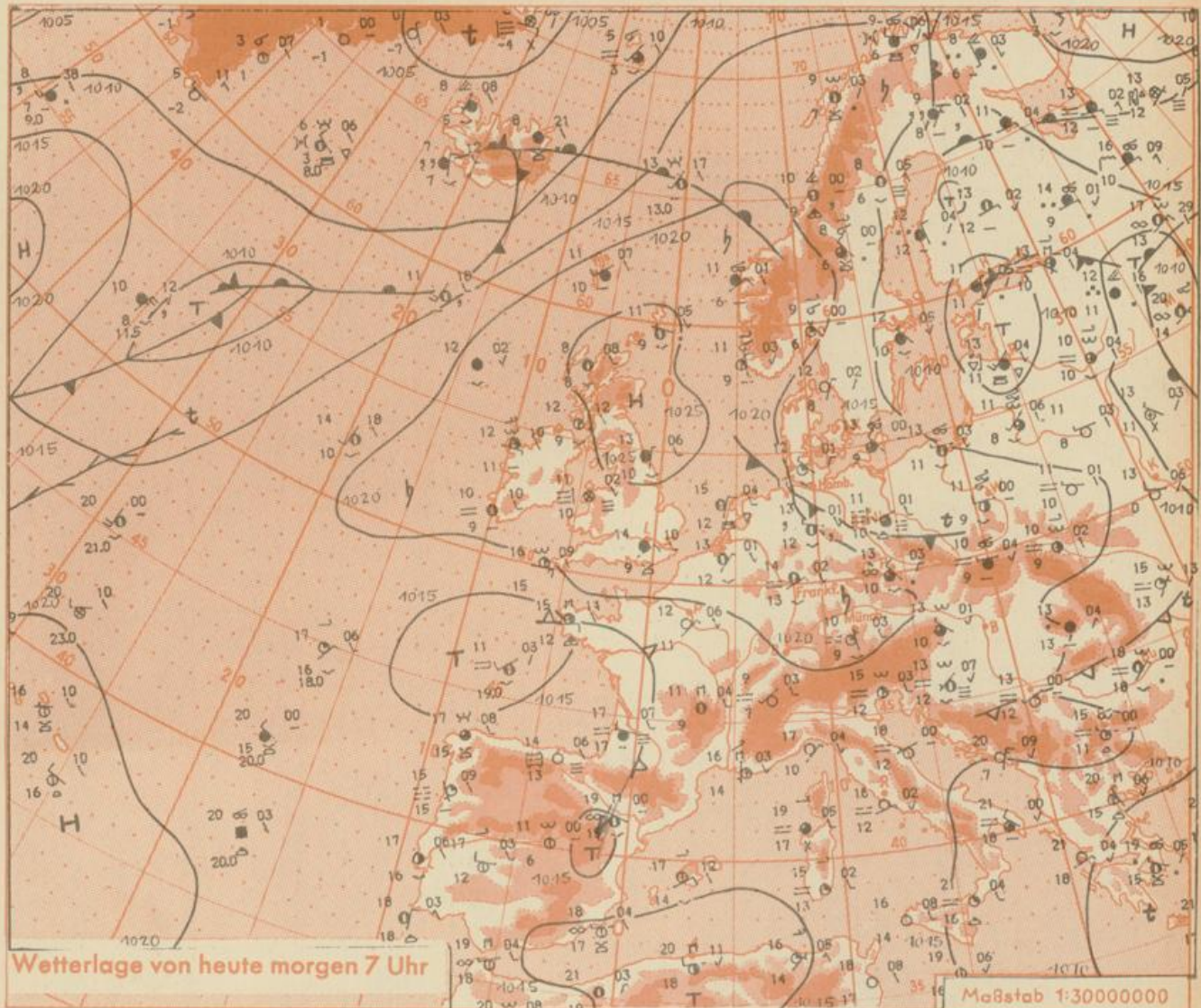
10. Mittelhohe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
Altostratus  
Altostratus

11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus --- Cirrostratus

Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
Warmfront  
Kaltfront  
Okklusion

b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
isobaren

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Die westlichen Teile Deutschlands verbleiben noch im Bereich des sich abschwächenden Keiles des festliegenden Hochdruckgebietes mit Kern zwischen Schottland und der nördlichen Nordsee. Dadurch bleibt vorerst das wechselnd bewölkte bis heitere und trockene Wetter mit Frühnebel- feldern und Höchsttemperaturen von 18 bis 24 Grad bestehen. Im weiteren Verlauf werden jedoch Teile des Biscayatiefs mit feuchtwarmer Luft vom Südwesten und Teile der osteuropäischen Tiefdruckrinne mit etwas kühlerer Luft vom Südosten her auf die südlichen Teile Deutschlands ausgreifen. Dies wird dann in den südlichen Teilen Hessens sowie in Rheinland-Pfalz und im Saar- land zu mehr unbeständigem Wetter mit einzelnen Schauern oder Gewittern bei Abnahme der Höchsttemperaturen, dafür aber wesentlicher Zunahme der Luftfeuchtigkeit führen. Der Norden und Osten Hessens dagegen verbleibt unter dem Einfluß des nach Skandinavien sich ausweiten- den Hochs bei überwiegend freundlichem, mäßig warmem sowie trockenem Wetter und östlicher Luftzufuhr.

- TR -

# Wettermeldungen vom 26.8.1972 7<sup>h</sup>

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 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	wolkig	NW 5	15	20	15.6	14	13	x	.	.
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	ENE 5	14	20	16.0	14	12	5.1	.	.
Offenbach/M.	99	bedeckt	NE 5	15	20	16.1	15	14	6.3	.	.
Darmstadt	133	bedeckt	NE 14	15	20	16.2	15	14	6.9	.	.
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	still	16	20	15.8	14	11	5.6	.	.
Gießen	186	bedeckt	N 2	13	18	14.2	13	13	3.2	.	.
Kassel	158	bedeckt	NNW 5	14	17	14.5	14	13	1.0	0.0	.
Bad Hersfeld	212	bedeckt	still	13	17	13.4	13	12	0.7	0.0	.
Mannheim	97	bedeckt	still	13	21	16.4	13	11	9.8	.	.
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	SW 4	10	23	16.6	10	9	10.7	.	.
Trier	265	wolkenlos	NNE 7	10	19	13.6	9	8	8.2	.	.
Koblenz	96	bedeckt	NNW 4	15	19	16.4	15	x	2.1	.	.
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkenlos	NNE 14	11	21	14.8	10	8	12.0	.	.
Marienberg/Ww.	547	bedeckt	N 7	11	14	11.0	11	10	0.7	.	.
Nürburg	626	bedeckt	NNW 7	11	14	11.4	11	8	x	.	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	bedeckt	NNE 7	10	14	10.8	10	9	3.6	.	.
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	N 7	8	12	9.0	8	8	2.1	0.0	.

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Gießen	195	748.0	765.6	1020.6
Frankfurt/Flugh.	112	755.2	765.4	1020.4
Trier	273	741.1	765.8	1021.0
Saarbrücken/Ensh.	334	735.3	765.2	1020.2

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	15.0	15.7	16.3	16.5 °C
Gießen	14.4	16.3	17.2	16.9 °C
Offenbach	16.9	17.6	18.1	18.2 °C
Trier	14.5	15.6	16.3	16.4 °C

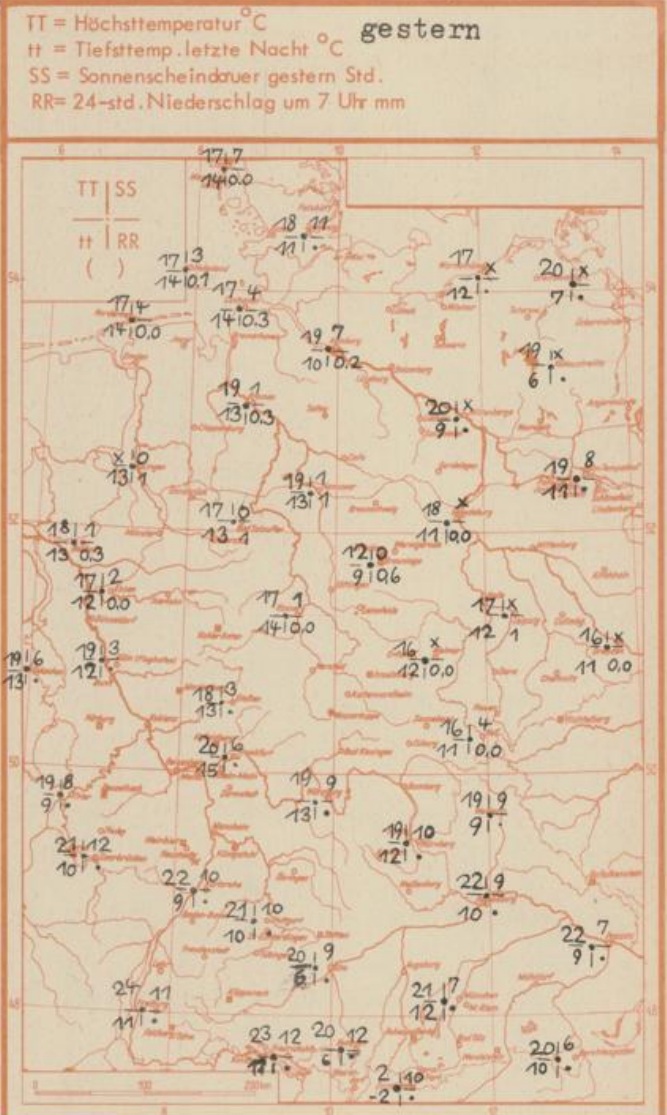
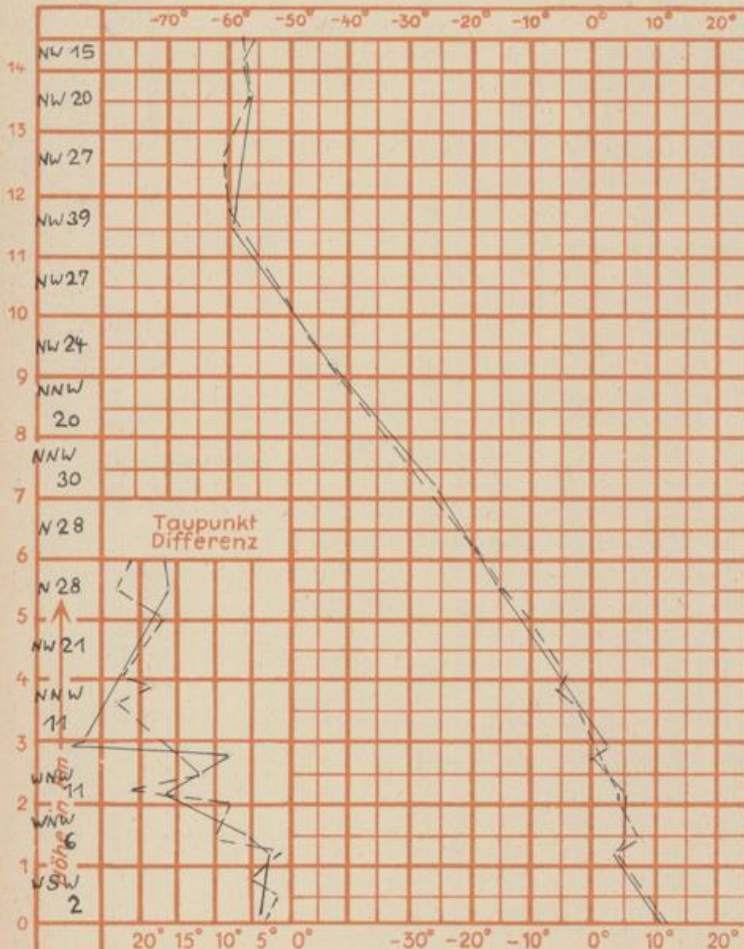
Sonnenaufgang am 27.8.72 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am 27.8.72 ( 3 Tage n.Vollmond )

05.32 Uhr, Untergang 19.19 Uhr MEZ  
 19.57 Uhr, Untergang 09.02 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 25.8. 17.7 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 26.8.72 01<sup>h</sup>

Wind/Knoten      Temperaturen Stuttgart  
 Stuttgart      Essen



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