

# 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

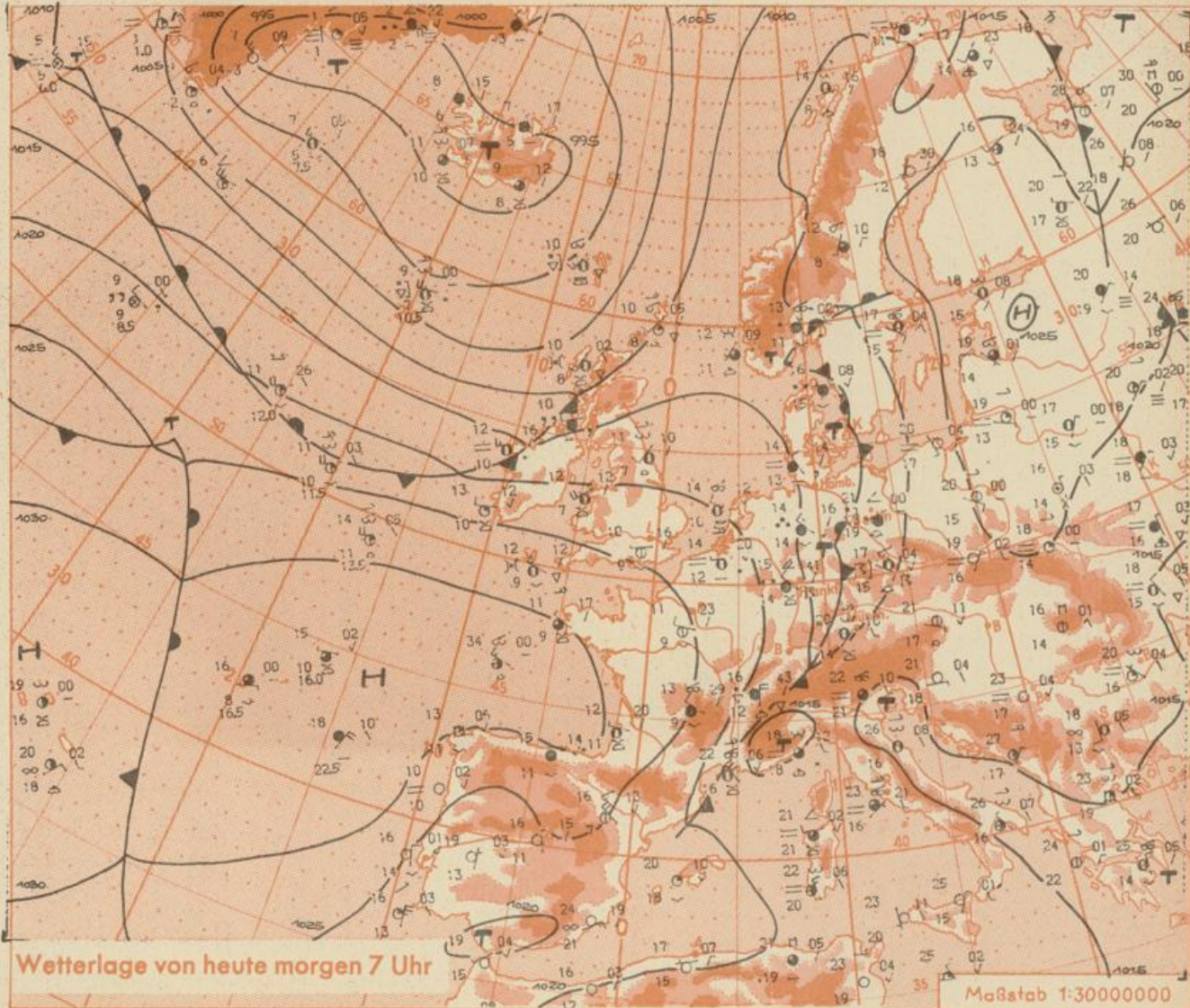
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135  
Postscheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

Montag, den 10. Juli 1972

Nummer 192

- Erläuterungen**  
Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung  
in Achteln  $\frac{4}{8}$
2. Windrichtung  
in 320 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 1 \* \*
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. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
Altostratus  
Altitatus
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus, 2-5 Cirrostratus
- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
Wärmefront  
Kaltfront  
Okklusion  
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren
- Ausl. Erläuterungen s. Beilage



Die quer durch Mitteleuropa verlaufende Gewitterfront, in deren Bereich es in der Nacht zum Montag in Hessen zu heftigen Gewittern mit Starkregenfällen (Offenbach 41, Darmstadt 51 Liter/qm - siehe Rückseite) und starken Windböen kam, verlagert sich ostwärts. Wurden gestern noch im Rhein-Main-Gebiet und in Süddeutschland Tageshöchsttemperaturen zwischen 30 und 35 Grad erreicht, verursachte die aus West zuströmende Meeresluft einen Temperatursturz von 10 bis 15 Grad. In einem nachfolgenden Zwischenhoch ist geringe Wetterbesserung zu erwarten. Weitere atlantische Tiefausläufer greifen auf das Festland über.

Vorhersage für Hessen-Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Dienstag, den 11.7.1972, früh bis Mittwoch, den 12.7.1972, früh:

Veränderliche, vielfach stärkere Bewölkung und zeitweise Regen oder einzelne Regenschauer. Nur gelegentlich auflockernde Bewölkung und mäßig warm mit Mittagstemperaturen in den Niederungen zwischen 18 und 23 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Mittwoch um 12 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Nordwest bis Südwest.

Weitere Aussichten: Bei Zufuhr von Meeresluft weiterhin unbeständig.

-Dr.Hr.-

| Station               | Höhe<br>NN | Wetter  | Wind<br>km/h | 7 Uhr | Temperatur °C      |                   |                                 |          | Sonnen-<br>schein-<br>dauer<br>in Stdn. | Nieder-<br>schlag<br>in 24 Stdn.<br>mm | Schnee-<br>höhe<br>cm |
|-----------------------|------------|---------|--------------|-------|--------------------|-------------------|---------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
|                       |            |         |              |       | höchste<br>gestern | Mittel<br>gestern | Tiefstwert der Nacht<br>2m Höhe | am Boden |                                         |                                        |                       |
| Frankfurt-Stadt 07.30 | 125        | Regen   | W 2          | 16    | 31                 | 25.5              | 16                              | 15       | x                                       | 28.7                                   |                       |
| Frankfurt-Flughafen   | 110        | Regen   | NW 18        | 15    | 31                 | 24.9              | 16                              | 15       | 7.6                                     | 37                                     |                       |
| Offenbach/M.          | 99         | Regen   | WNW 9        | 16    | 32                 | 25.4              | 16                              | 16       | 10.0                                    | 41                                     |                       |
| Darmstadt             | 133        | Regen   | WNW 22       | 15    | 31                 | 25.6              | 15                              | 15       | 9.5                                     | 51                                     |                       |
| Geisenheim 07.30      | 109        | bedeckt | NW 8         | 15    | 31                 | 24.5              | 15                              | 14       | 7.2                                     | 10.1                                   |                       |
| Gießen                | 186        | Regen   | W 7          | 16    | 30                 | 23.5              | 16                              | 15       | 6.6                                     | 44                                     |                       |
| Kassel Gewitter u.    | 158        | Regen   | NW 16        | 16    | 31                 | 23.8              | 16                              | 15       | 10.0                                    | 27                                     |                       |
| Bad Hersfeld          | 212        | n.Regen | NW 11        | 16    | 30                 | 22.6              | 16                              | 15       | 8.5                                     | 28                                     |                       |
| Mannheim              | 97         | Regen   | WNW 14       | 15    | 32                 | 24.8              | 15                              | 15       | 8.0                                     | 24                                     |                       |
| Neustadt/Weinstr.     | 161        | Regen   | WNW 9        | 15    | 31                 | 25.1              | 15                              | 15       | 9.0                                     | 15                                     |                       |
| Trier                 | 265        | bedeckt | WNW 9        | 14    | 29                 | 21.7              | 14                              | 14       | 7.2                                     | 11                                     |                       |
| Koblenz               | 96         | n.Regen | NNW 25       | 15    | 31                 | 22.6              | 14                              | x        | 7.1                                     | 10                                     |                       |
| Saarbrücken/Ensh.     | 323        | n.Regen | W 11         | 13    | 28                 | 22.7              | 13                              | 13       | 7.8                                     | 7                                      |                       |
| Marienberg/Ww.        | 547        | Regen   | NW 22        | 11    | 26                 | 19.0              | 11                              | 11       | 8.2                                     | 12                                     |                       |
| Nürnberg              | 626        | bedeckt | W 9          | 10    | 25                 | 18.4              | 10                              | 10       | x                                       | 13                                     |                       |
| Kleiner Feldberg Ts.  | 805        | Regen   | NW 32        | 10    | 25                 | 20.0              | 10                              | 10       | 7.8                                     | 24                                     |                       |
| Wasserkuppe Rhön      | 921        | Schauer | W 13         | 13    | 24                 | 17.2              | 13                              | 13       | 9.2                                     | 5                                      |                       |

| Luftdruck 7 h     | Höhe | mm    | auf Meereshöhe umgerechnet<br>mm | mb     |
|-------------------|------|-------|----------------------------------|--------|
| Gießen            | 195  | 744.6 | 761.8                            | 1015.7 |
| Frankfurt/Flugh.  | 112  | 752.8 | 762.8                            | 1017.0 |
| Trier             | 273  | 740.5 | 764.8                            | 1019.6 |
| Saarbrücken/Ensh. | 334  | 734.9 | 764.5                            | 1019.3 |

| Erdbodentemperaturen | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Kassel               | 18.7        | 19.5        | 19.0        | 15.5 °C      |
| Gießen               | 17.2        | 18.6        | 18.6        | 15.9 °C      |
| Offenbach            | 19.5        | 21.0        | 21.2        | 19.1 °C      |
| Trier                | 19.4        | 20.4        | 20.1        | 16.5 °C      |

Sonnenaufgang am 11.7.72 in Frankfurt/Main

Mondaufgang am 11.7.72 (1 Tag nach Neumond)

04.28 Uhr, Untergang 20.32 Uhr MEZ  
05.00 Uhr, Untergang 21.02 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in  
Frankfurt/M. für den 9.7. 18.9 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 10.7.1972

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart  
Stuttgart Essen

