

# 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 7. Februar 1972

Nummer 38

## Erläuterungen

Schematische Stations-  
einträge mit Beispielen

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

4. Gegenwärtiges Wetter  
Niederschlag: Regen: K-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. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca. 6000 m  
Altostratus

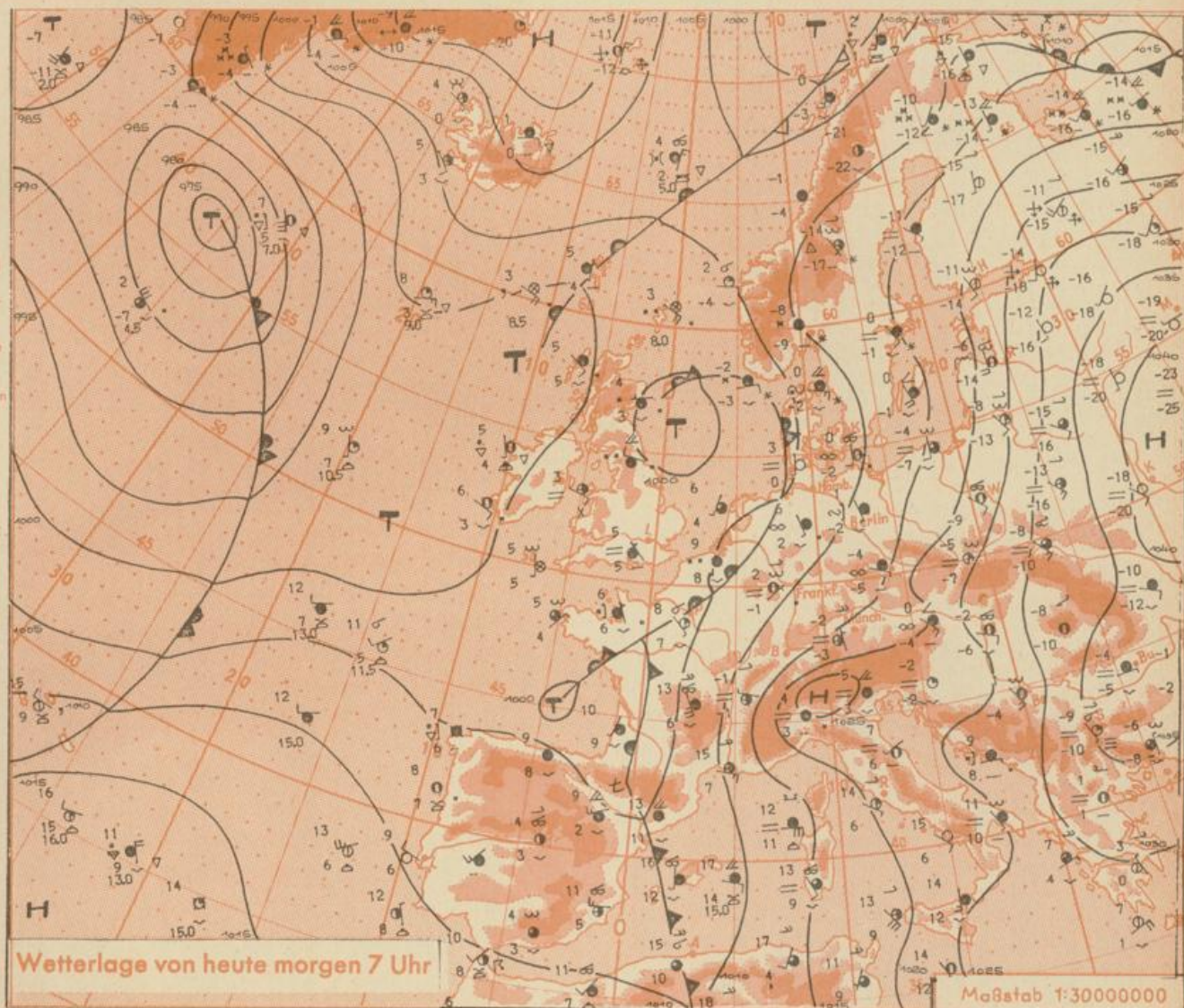
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus — Cirrostratus

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

b) in der Höhe  
Okklusion

Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Eine wesentliche Änderung der Großwetterlage ist nicht eingetreten. Der gesamte Nordatlantik wird weiterhin von einem umfangreichen Tiefdrucksystem beherrscht, ebenso Westeuropa. Während das kräftige osteuropäische Hoch mit seinem Schwerpunkt langsam nach Süden zieht, verlagern sich die westeuropäischen Tiefdruckgebiete mit ihren Ausläufern und Schlechtwettergebieten nordnordostwärts. Auf ihrer Vorderseite gelangt sehr milde Meeresluft nach Mitteleuropa, so daß auch in den östlichen Teilen Deutschlands mit weiterem Temperaturanstieg gerechnet werden muß.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Dienstag, den 8.2.1972, früh bis Mittwoch, den 9.2.1972, früh:

Teils heiter, teils bewölkt und nur im äußersten Westen und Norden gelegentlich etwas Regen oder Sprühregen. In den Frühstunden stellenweise Nebel. Mittagstemperaturen in den Niederungen um 8 Grad, nachts frostfrei, nur in ungünstigen Lagen und bei längerer Ausstrahlung nahe 0 Grad, örtlich Bodenfrost. Schwacher, zeitweise mäßiger Wind aus südlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Bei veränderlicher Bewölkung für die Jahreszeit weiterhin zu mild.

-Dr. Hr-

| Station               | Höhe<br>NN | Wetter  | Wind<br>km/h | 7 Uhr | Temperatur °C      |                   |                                            | Sonnenscheind.<br>gestern<br>in Std. | Niederschlag<br>in 24 Std.<br>mm | Schneehöhe<br>cm |
|-----------------------|------------|---------|--------------|-------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------|
|                       |            |         |              |       | höchste<br>gestern | Mittel<br>gestern | Tiefstwert der Nacht<br>2m Höhe   am Boden |                                      |                                  |                  |
| Frankfurt-Stadt 07.30 | 125        | wolkig  | NE 3         | 3     | 5                  | 2.4               | 3 -0                                       | x                                    | .                                | Reste            |
| Frankfurt-Flughafen   | 110        | bedeckt | NE 4         | 2     | 5                  | 2.2               | 2 -0                                       | 0.6                                  | 0.0                              | -                |
| Offenbach/M.          | 99         | wolkig  | still        | 4     | 6                  | 3.2               | 4 2                                        | 0.6                                  | 0.0                              | Reste            |
| Darmstadt             | 133        | bedeckt | E 11         | 3     | 6                  | 3.4               | 3 -0                                       | 0.9                                  | .                                | 1                |
| Geisenheim 07.30      | 109        | wolkig  | E 5          | 1     | 4                  | 1.6               | 1 -1                                       | 0.5                                  | .                                | 1 Fl.            |
| Gießen                | 186        | bedeckt | SE 4         | 4     | 4                  | 2.1               | 2 -1                                       | 0.9                                  | 0.2                              | -                |
| Kassel                | 158        | wolkig  | S 7          | 4     | 8                  | 3.9               | 3 1                                        | 3.4                                  | 0.6                              | -                |
| Bad Hersfeld          | 212        | bedeckt | E 2          | 1     | 6                  | 1.2               | -0 -2                                      | 2.0                                  | 0.4                              | Reste            |
| Mannheim              | 97         | wolkig  | SE 5         | 1     | 9                  | 2.8               | 1 -1                                       | 1.9                                  | .                                | -                |
| Neustadt/Weinstr.     | 161        | wolkig  | W 2          | 3     | 6                  | 3.0               | 2 -0                                       | 2.6                                  | 0.0                              | -                |
| Trier                 | 265        | heiter  | W 4          | 6     | 11                 | 7.4               | 5 1                                        | 1.0                                  | 0.5                              | -                |
| Koblenz               | 96         | wolkig  | SSW 5        | 5     | 8                  | 5.2               | 5 x                                        | 0.5                                  | .                                | -                |
| Saarbrücken/Ensh.     | 323        | heiter  | S 14         | 9     | 11                 | 6.2               | 4 1                                        | 4.0                                  | 0.0                              | -                |
| Marienberg/Ww.        | 547        | wolkig  | SE 18        | 3     | 3                  | 1.7               | 2 1                                        | 0.2                                  | 0.2                              | 8                |
| Nürnberg              | 626        | heiter  | S 14         | 6     | 7                  | 3.1               | 2 1                                        | x                                    | .                                | 3                |
| Kleiner Feldberg Ts.  | 805        | wolkig  | SW 22        | 6     | 4                  | 2.8               | 2 0                                        | 1.2                                  | .                                | 4                |
| Wasserkuppe Rhön      | 921        | bedeckt | S 40         | 5     | 4                  | 1.0               | 1 0                                        | 2.8                                  | .                                | 2                |

| Luftdruck 7 h     | Höhe | mm    | auf Meereshöhe umgerechnet<br>mm | umgerechnet<br>mb |
|-------------------|------|-------|----------------------------------|-------------------|
| Gießen            | 195  | 739.3 | 757.2                            | 1009.5            |
| Frankfurt/Flugh.  | 112  | 746.9 | 757.4                            | 1009.7            |
| Trier             | 273  | 731.3 | 756.0                            | 1007.9            |
| Saarbrücken/Ensh. | 334  | 726.0 | 755.7                            | 1007.5            |

| Erdbodentemperaturen | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Kassel               | -0.3        | -0.2        | 0.5         | 2.5°C        |
| Gießen               | -1.2        | -0.7        | 0.6         | 2.3°C        |
| Offenbach            | -0.1        | 0.2         | 1.6         | 4.3°C        |
| Trier                | 2.6         | 2.9         | 2.9         | 3.4°C        |

Sonnenaufgang am 8.2.1972 in Frankfurt/Main 07.49 Uhr, Untergang 17.30 Uhr MEZ  
Mondaufgang am 8.2.1972 (1 Tag n.d. letzten Viertel 02.51 Uhr, Untergang 10.45 Uhr MEZ)

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 6.2. 1.5°C

Messungen in der freien Atmosphäre am 7.2.1972

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart Essen

