

# 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 8. Juli 1972

Nummer 190

Erläuterungen  
Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
in Achtern 0 = 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  
Niedeln Regen Schnee  
Schauer Gewitter  
Nebel Dunst  
Hagel Schneereiben  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei 1 2 3 4 5

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 zehnteil Grad Celsius

9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m  
Cumulus --- Stratus

10. Mittelhohe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
Altostratus

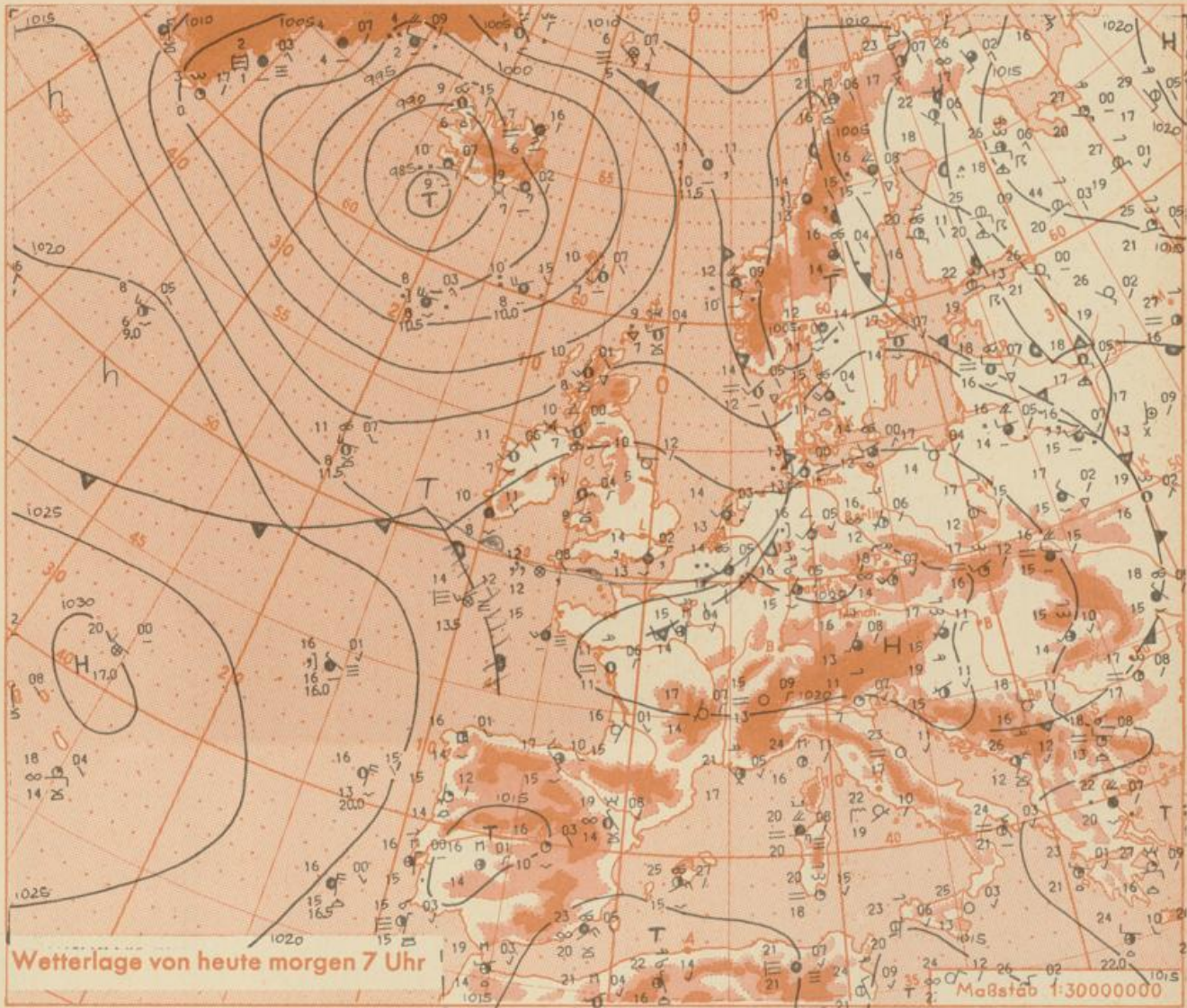
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus --- Cirrostratus

Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden

Warmfront  
Kaltfront  
Okklusion

b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren

Aufg. Erläuterungen s. Beilage



Während das Tiefdruckgebiet bei Island an Ort und Stelle liegenblieb, hat sich der von den Azoren bis nach Osteuropa reichende Hochdruckkeil über Mitteleuropa noch verstärkt. Eine Zelle dieser Hochdruckzone löst sich über Süddeutschland und wandert nach Osten. Gleichzeitig ziehen die Ausläufer des Islandtiefs über Norddeutschland nordostwärts. Im Vorhersagegebiet ist daher mit veränderlicher Bewölkung zu rechnen. Zeitweise heitert es auf. Die Schwüle nimmt zu und nachmittags wird es sehr heiß. Abends und nachts kommt es verbreitet zu Gewittern mit Starkregen.

-Dr. Hr.-



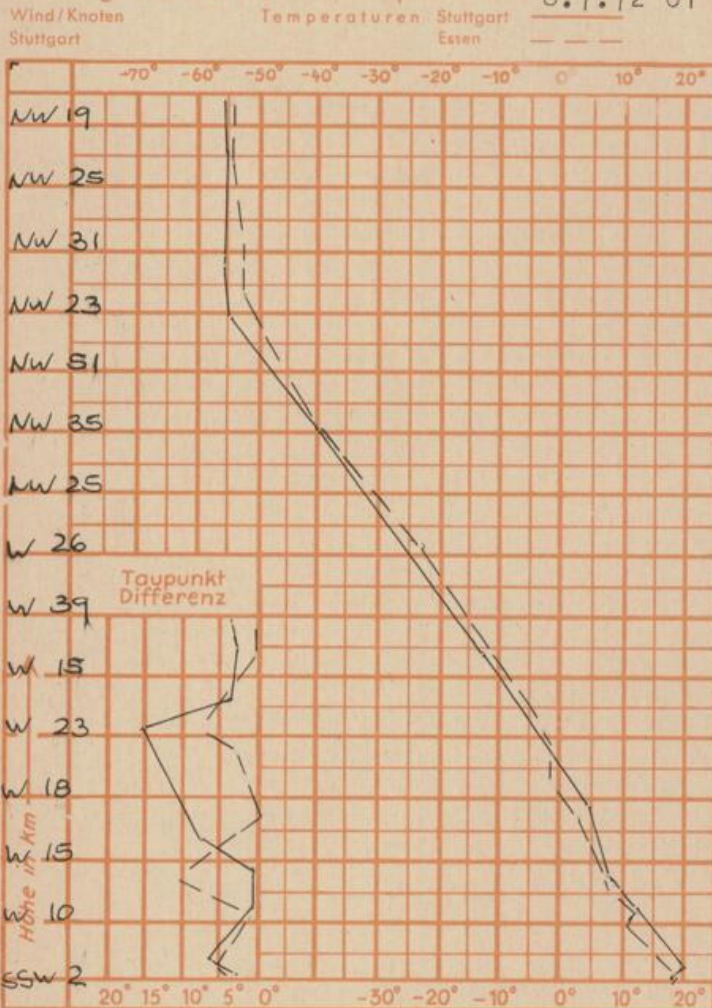
| Station               | Höhe<br>NN | Wetter  | Wind<br>km/h | Temperatur °C |                    |                   |                                  |          | Sonnenschein,<br>gestern in Std. | Niederschlag<br>in 24 Std.,<br>mm | Schneehöhe<br>cm |
|-----------------------|------------|---------|--------------|---------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|----------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|
|                       |            |         |              | 7 Uhr         | höchste<br>gestern | Mittel<br>gestern | Tiefstwert der Nacht<br>2 m Höhe | am Boden |                                  |                                   |                  |
| Frankfurt-Stadt 07.30 | 125        | bedeckt | SW 4         | 18            | 25                 | 19.3              | 16                               | 15       | x                                | .                                 | .                |
| Frankfurt-Flughafen   | 110        | wolkig  | SSW 5        | 16            | 25                 | 19.1              | 14                               | 10       | 4.5                              | .                                 | .                |
| Offenbach/M.          | 99         | wolkig  | SW 7         | 17            | 25                 | 19.3              | 15                               | 13       | 4.3                              | .                                 | .                |
| Darmstadt             | 133        | heiter  | S 14         | 17            | 24                 | 19.7              | 15                               | 14       | 4.5                              | .                                 | .                |
| Geisenheim 07.30      | 109        | wolkig  | SW 6         | 15            | 26                 | 19.3              | 13                               | 11       | 6.6                              | .                                 | .                |
| Gießen                | 186        | bedeckt | NW 2         | 14            | 23                 | 18.2              | 13                               | 10       | 3.7                              | .                                 | .                |
| Kassel                | 158        | bedeckt | S 4          | 14            | 23                 | 18.0              | 14                               | 12       | 3.6                              | 0.0                               | .                |
| Bad Hersfeld          | 212        | bedeckt | SW 7         | 14            | 24                 | 17.4              | 12                               | 11       | 4.1                              | .                                 | .                |
| Mannheim              | 97         | heiter  | SE 9         | 17            | 25                 | 19.8              | 16                               | 13       | 3.8                              | .                                 | .                |
| Neustadt/Weinstr.     | 161        | heiter  | still        | 15            | 25                 | 19.8              | 13                               | 13       | 5.8                              | .                                 | .                |
| Trier                 | 265        | bedeckt | SSE 2        | 13            | 24                 | 18.0              | 12                               | 11       | 6.8                              | .                                 | .                |
| Koblenz               | 96         | bedeckt | S 9          | 15            | 25                 | 19.7              | 14                               | x        | 3.7                              | 0.0                               | .                |
| Saarbrücken/Ensh.     | 323        | heiter  | SE 5         | 15            | 22                 | 18.3              | 13                               | 9        | 6.2                              | .                                 | .                |
| Marienberg/Ww.        | 547        | bedeckt | SW 9         | 14            | 20                 | 15.3              | 13                               | 10       | 4.5                              | .                                 | .                |
| Nürnberg              | 626        | bedeckt | SSW 11       | 15            | 21                 | 15.5              | 14                               | 10       | x                                | .                                 | .                |
| Kleiner Feldberg Ts.  | 805        | wolkig  | W 18         | 14            | 19                 | 14.9              | 13                               | 10       | 4.9                              | .                                 | .                |
| Wasserkuppe Rhön      | 921        | wolkig  | WSW 30       | 13            | 18                 | 14.0              | 11                               | 10       | 7.3                              | 0.0                               | .                |

| Luftdruck 7h      | Höhe | mm    | auf Meereshöhe umgerechnet<br>mm | umgerechnet<br>mb |
|-------------------|------|-------|----------------------------------|-------------------|
| Gießen            | 195  | 746.9 | 764.3                            | 1019.0            |
| Frankfurt/Flugh.  | 112  | 754.8 | 764.8                            | 1019.6            |
| Trier             | 273  | 740.7 | 765.1                            | 1020.0            |
| Saarbrücken/Ensh. | 334  | 735.9 | 765.4                            | 1020.4            |

Sonnenaufgang am 9.7.72 in Frankfurt/Main  
Mondaufgang am 9.7.72 (1 Tag v. Neumond)

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in  
Frankfurt/M. für den 7.7. 18.6 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 8.7.72 01<sup>h</sup>



| Erdbodentemperaturen | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Kassel               | 16.4        | 17.2        | 17.3        | 15.1 °C      |
| Gießen               | 16.0        | 16.9        | 17.3        | 15.4 °C      |
| Offenbach            | 18.1        | 18.5        | 18.6        | 16.5 °C      |
| Trier                | 17.6        | 18.2        | 18.1        | 15.6 °C      |

04.26 Uhr, Untergang  
02.27 Uhr, Untergang 20.34 Uhr MEZ  
19.48 Uhr MEZ

TT = Höchsttemperatur °C  
tt = Tiefsttemp. letzte Nacht °C  
SS = Sonnenscheindauer gestern Std.  
RR = 24-std. Niederschlag um 7 Uhr mm

