

# 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

Mittwoch, den 26. Juli 1972

Nummer 207

## Erläuterungen

Schematische Stations-  
einträge mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
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.  
West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter  
Nieselregen \* Schnee  
Schauer Gewitter  
Nebel Dunst  
Hagel Schneetreiben  
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

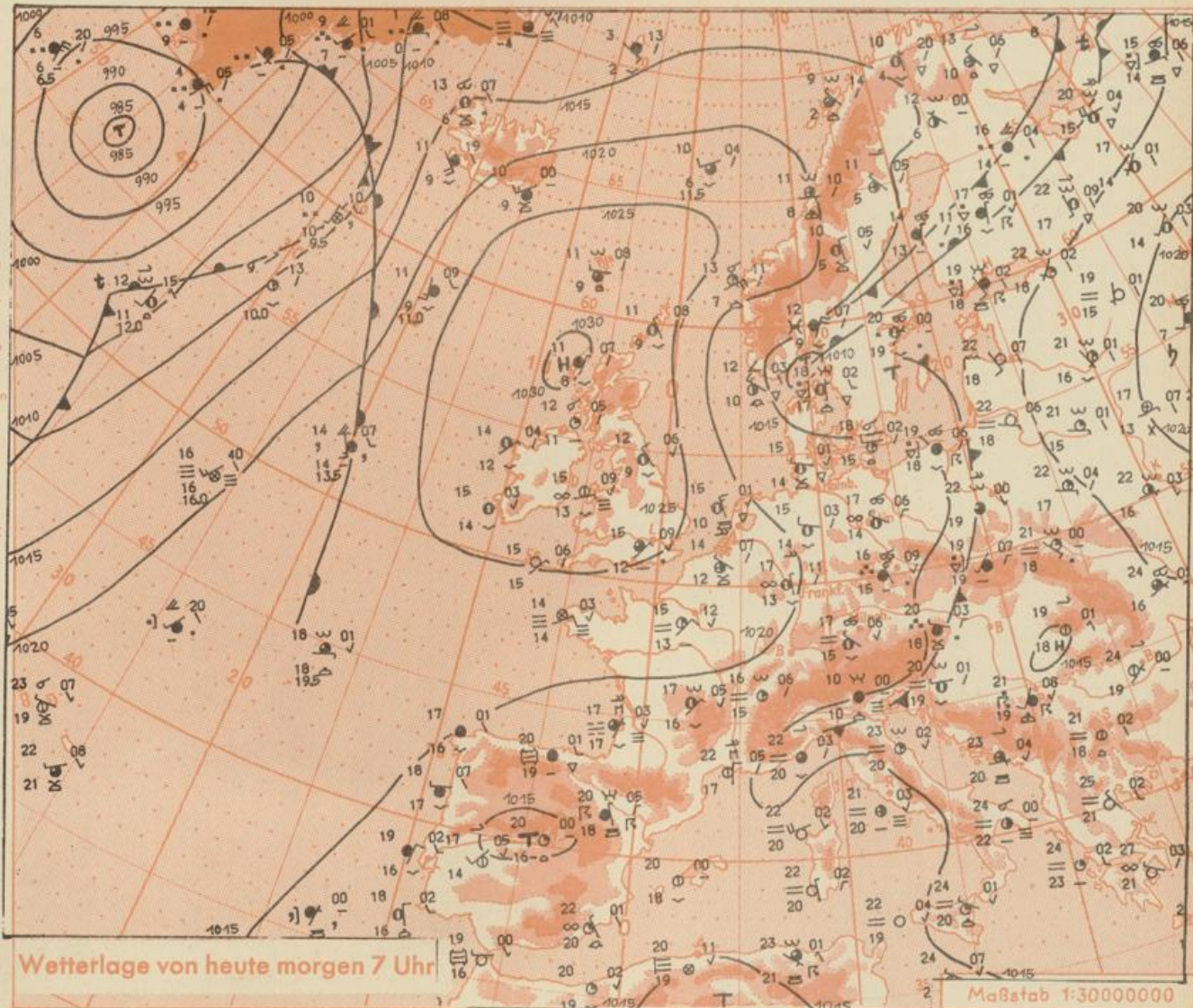
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m  
Cumulus Stratus

10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca. 6000 m  
Altostratus Altiterratus

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



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Während das Tief über Südsandinavien langsam nach Nordosten zieht, weitet sich ein Keil des Hochs bei den Britischen Inseln nach Mitteleuropa aus. Dabei bleibt die an der Ostseite des Hochs nach Mitteleuropa eingeströmte Meeresluft für Deutschland wetterbestimmend.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Donnerstag, den 27.7.1972, früh bis Freitag, den 28.7.1972, früh:

Gebietsweise geringe, sonst wechselnde Bewölkung. Strichweise, meist schauerartiger Regen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 19 bis 24 Grad, Tiefsttemperaturen nachts um 13 Grad. Schwacher, tagsüber mitunter leicht böiger Wind, vorherrschend aus Nordwest bis Nord.

Weitere Aussichten: Wolkig mit Aufheiterungen, kein wesentlicher Niederschlag, geringer Temperaturanstieg.

-We-

# Wettermeldungen vom 26.7.1972 7h

| Station              | Höhe<br>NN | Wetter   | Wind<br>km/h | 7 Uhr | Temperatur °C      |                   |                                            | Sonnenschein-<br>gestern<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      | 125        |          |              |       |                    |                   |                                            |                                      |                                        |                       |
| Frankfurt-Flughafen  | 110        | bedeckt  | N 5          | 17    | 25                 | 20,4              | 16   15                                    | 4,0                                  | .                                      | -                     |
| Offenbach/M.         | 99         | wolkig   | NNW 11       | 17    | 25                 | 21,0              | 17   16                                    | 3,8                                  | 0,3                                    | -                     |
| Darmstadt            | 133        | wolkig   | NNW 14       | 17    | 25                 | 20,9              | 17   16                                    | 3,5                                  | 0,0                                    | -                     |
| Geisenheim 07,30     | 109        | heiter   | NW 8         | 17    | 25                 | 20,5              | 16   15                                    | 6,3                                  | .                                      | -                     |
| Gießen               | 186        | heiter   | W 9          | 15    | 23                 | 18,9              | 15   13                                    | 3,7                                  | .                                      | -                     |
| Kassel               | 158        | bedeckt  | NW 2         | 16    | 22                 | 19,2              | 16   15                                    | 4,8                                  | 0,0                                    | -                     |
| Bad Hersfeld         | 212        | bedeckt  | still        | 13    | 21                 | 17,7              | 12   12                                    | 1,2                                  | 0,1                                    | -                     |
| Mannheim             | 97         | bedeckt  | NW 7         | 17    | 25                 | 21,6              | 17   16                                    | 4,6                                  | .                                      | -                     |
| Neustadt/Weinstr.    | 161        | wolkig   | N 4          | 16    | 24                 | 20,4              | 16   16                                    | 2,1                                  | 5                                      | -                     |
| Trier                | 265        | bedeckt  | still        | 13    | 25                 | 19,0              | 12   12                                    | 7,5                                  | .                                      | -                     |
| Koblenz              | 96         | bedeckt  | NW 11        | 16    | 24                 | 20,2              | 16   x                                     | 6,8                                  | .                                      | -                     |
| Saarbrücken/Ensh.    | 323        | wolos    | N 7          | 14    | 24                 | 18,7              | 12   8                                     | 6,8                                  | .                                      | -                     |
| Marienberg/Ww.       | 547        | bedeckt  | VNW 14       | 12    | 19                 | 15,0              | 11   11                                    | 4,9                                  | .                                      | -                     |
| Nürnberg             | 626        | Nieseln  | NW 9         | 11    | 18                 | 14,4              | 11   11                                    | x                                    | 0,0                                    | -                     |
| Kleiner Feldberg Ts. | 805        | in Wolk. | NNW 18       | 10    | 19                 | 14,4              | 10   9                                     | 5,8                                  | 0,3                                    | -                     |
| Wasserkuppe Rhön     | 921        | in Wolk. | N 11         | 11    | 15                 | 13,0              | 11   11                                    | 2,0                                  | 0,0                                    | -                     |

| Luftdruck 7h      | Höhe | mm    | auf Meereshöhe umgerechnet |
|-------------------|------|-------|----------------------------|
| Gießen            | 195  | 747,7 | 765,1                      |
| Frankfurt/Flugh.  | 112  | 755,3 | 765,3                      |
| Trier             | 273  | 741,9 | 766,3                      |
| Saarbrücken/Ensh. | 334  | 736,2 | 765,8                      |

Sonnenaufgang am 27.7.72 in Frankfurt/Main

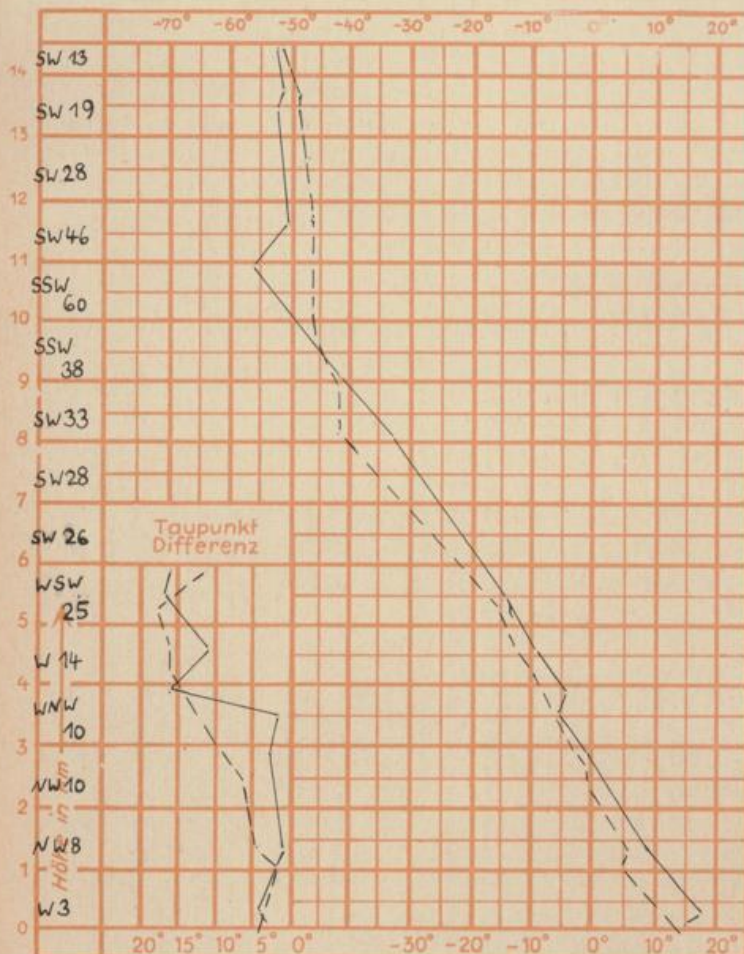
Mondaufgang am 27.7.72 ( 1 Tag n. Vollmond )

04,47 Uhr, Untergang 20,15 Uhr MEZ  
20,39 Uhr, Untergang 06,02 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in  
Frankfurt/M. für den 25.7. 19,5 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 26.7.72

Wind / Knoten Temperaturen Stuttgart  
Stuttgart Essen



| Erdbodentemperaturen | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Kassel               | 19,0        | 20,1        | 20,7        | 18,5         |
| Gießen               | 17,5        | 19,1        | 20,4        | 18,8         |
| Offenbach            | 20,7        | 22,1        | 22,6        | 19,9         |
| Trier                | 19,0        | 20,0        | 21,2        | 18,6         |

TT = Höchsttemperatur °C gestern

tt = Tiefsttemp. letzte Nacht °C

SS = Sonnenscheindauer gestern Std.

RR = 24-std. Niederschlag um 7 Uhr mm

