

# 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

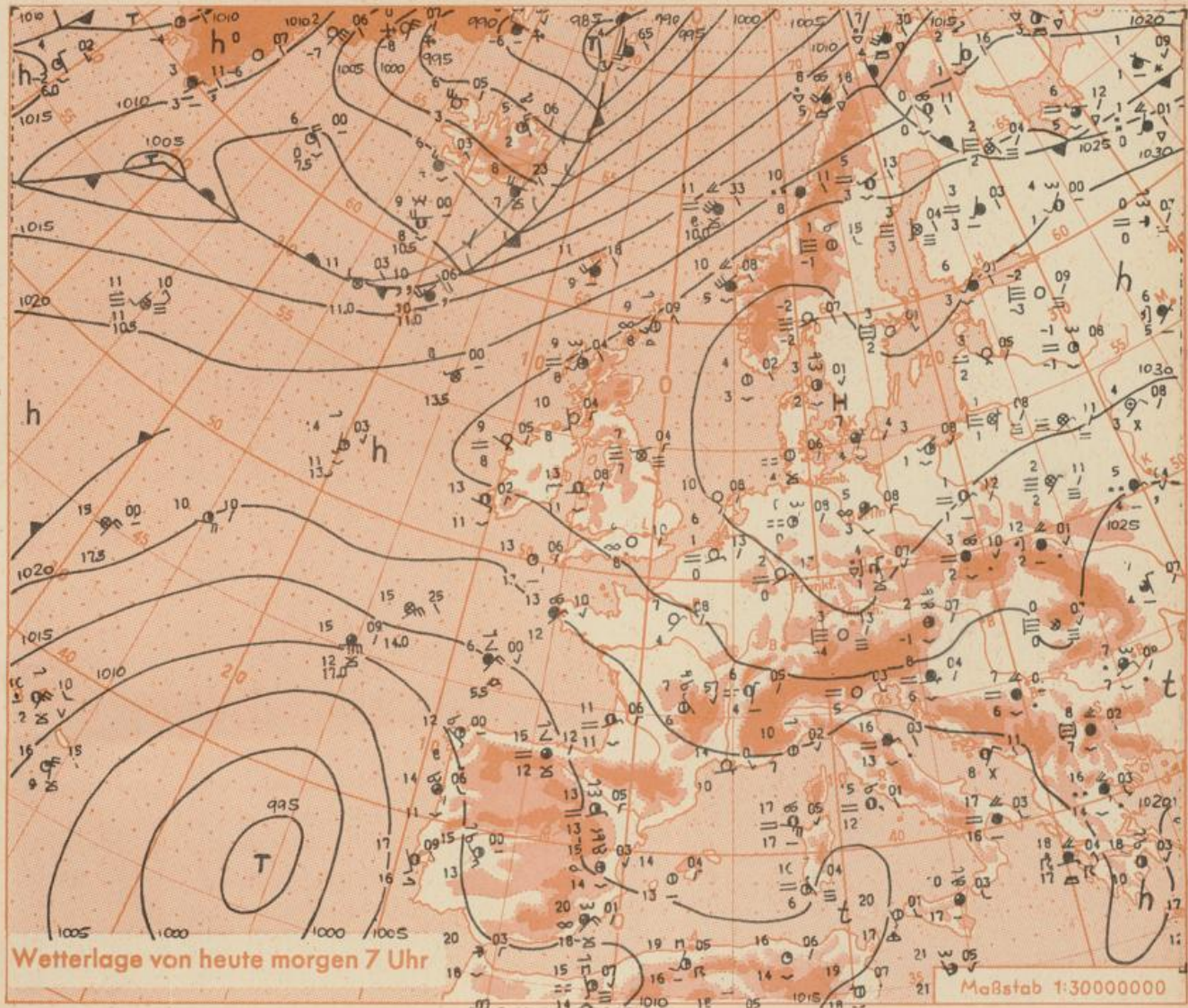
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135  
Postscheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

Dienstag, den 3. Oktober 1972

Nummer 277

- Erläuterungen**  
Schema einer Stations-  
einträgung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\odot = 4/8$
  2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
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 + Schneetrauben  
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  
~ Altocumulus  
≡ Altostratus
  11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
— Cirrus 2. ☉ Cirrostratus
- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
Wormfront  
▲ Kaltfront  
▲ Okklusion  
b) in der Höhe  
— Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren
- Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Die Hochdruckbrücke, welche mit mehreren Kernen vom mittleren Atlantik über die Britischen Inseln und Südkandinavien bis Osteuropa reicht, trennt kräftiges frontales Wettergeschehen im nördlichen Atlantik sowie Polarmeere von dem im Seegebiet des südöstlichen Atlantik und der Kanarischen Inseln. Der Hochdruckkern über Südkandinavien beginnt sich durch ausgedehnten Luftdruckfall über dem nördlichen Atlantik und Europa langsam südwärts nach Nord- und Mitteldeutschland zu verlagern. Damit kommt die eingeflossene trockene und etwas zu kühle Luft allmählich zur Ruhe. Das Aufkommen von Nebel und Hochnebel einschließlich Nachtfrost wird daher zunehmen.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,  
gültig von Mittwoch, den 4.10.1972, früh bis Donnerstag, den 5.10.1972, früh:  
Nachts und vormittags stark dunstig, örtlich auch neblig. Gebietsweise auch länger anhaltende hochnebelartige Bewölkung. Allgemein im wesentlichen trocken. Höchsttemperaturen je nach Bedeckung oder Sonne 9 bis 16 Grad. Berge meist frei von Wolken bei Tagestemperaturen um 6 Grad. Tiefsttemperaturen plus 2 bis minus 2 Grad. Meist nur schwacher Wind aus vorwiegend östlichen, zeitweise auch verschiedenen Richtungen.  
Weitere Aussichten: Vielfach neblig-trüb, nachts örtlich leichter Frost.

-TR-

# Wettermeldungen vom 3.10.1972 7h

| Station              | Höhe NN | Wetter    | Wind km/h | 7 Uhr | Temperatur °C   |                |   | Sonnenschein, gestern in Std. | Niederschlag in 24 Std., mm | Schneehöhe cm |
|----------------------|---------|-----------|-----------|-------|-----------------|----------------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------|
|                      |         |           |           |       | höchste gestern | Mittel gestern | Tiefstwert der Nacht 2m Höhe   am Boden |                               |                             |               |
| Frankfurt-Stadt 7.30 | 125     | wolkenlos | NE 4      | 4     | 14              | 7.5            | 2   1                                   | x                             | .                           | .             |
| Frankfurt-Flughafen  | 110     | wolkenlos | ENE 11    | 2     | 15              | 7.3            | 1   -3                                  | 10.0                          | .                           | .             |
| Offenbach/M.         | 99      | wolkenlos | NE 7      | 3     | 15              | 8.7            | 3   1                                   | 10.0                          | .                           | .             |
| Darmstadt            | 133     | wolkenlos | E 29      | 3     | 15              | 9.1            | 3   1                                   | 10.7                          | .                           | .             |
| Geisenheim 7.30      | 109     | wolkenlos | W 6       | 3     | 15              | 8.8            | 1   -1                                  | 9.6                           | .                           | .             |
| Gießen               | 186     | wolkenlos | NE 11     | 2     | 15              | 7.7            | 2   -0                                  | 9.5                           | .                           | .             |
| Kassel               | 158     | wolkenlos | still     | 1     | 14              | 7.4            | 1   -1                                  | 9.6                           | .                           | .             |
| Bad Hersfeld         | 212     | wolkenlos | N 4       | 1     | 14              | 5.3            | -0   -2                                 | 1.0                           | .                           | .             |
| Mannheim             | 97      | wolkenlos | NW 5      | 1     | 16              | 8.2            | 1   -1                                  | 10.0                          | .                           | .             |
| Neustadt/Weinstr.    | 161     | wolkenlos | still     | 1     | 15              | 9.8            | 1   0                                   | 9.9                           | .                           | .             |
| Trier                | 265     | wolkenlos | NE 14     | 3     | 16              | 8.9            | 2   1                                   | 10.3                          | .                           | .             |
| Koblenz              | 96      | heiter    | SSW 5     | 3     | 15              | 9.2            | 3   x                                   | 10.0                          | .                           | .             |
| Saarbrücken/Ensh.    | 323     | wolkenlos | NE 16     | 2     | 14              | 8.8            | 2   1                                   | 9.6                           | .                           | .             |
| Marienberg/Ww.       | 547     | wolkenlos | E 14      | 1     | 11              | 5.8            | 1   -0                                  | 10.5                          | .                           | .             |
| Nürnberg             | 626     | wolkenlos | E 36      | 0     | 10              | 6.5            | 0   -1                                  | x                             | .                           | .             |
| Kleiner Feldberg Ts. | 805     | wolkenlos | E 32      | 1     | 8               | 4.7            | 1   -2                                  | 10.1                          | .                           | .             |
| Wasserkuppe Rhön     | 921     | wolkenlos | E 22      | -0    | 8               | 2.9            | -1   -4                                 | 10.5                          | .                           | .             |

| Luftdruck 7h      | Höhe | mm    | auf Meereshöhe umgerechnet mm | umgerechnet mb |
|-------------------|------|-------|-------------------------------|----------------|
| Gießen            | 195  | 753.3 | 771.6                         | 1028.7         |
| Frankfurt/Flugh.  | 112  | 760.7 | 771.3                         | 1028.3         |
| Trier             | 273  | 745.2 | 770.7                         | 1027.5         |
| Saarbrücken/Ensh. | 334  | 738.5 | 769.6                         | 1026.0         |

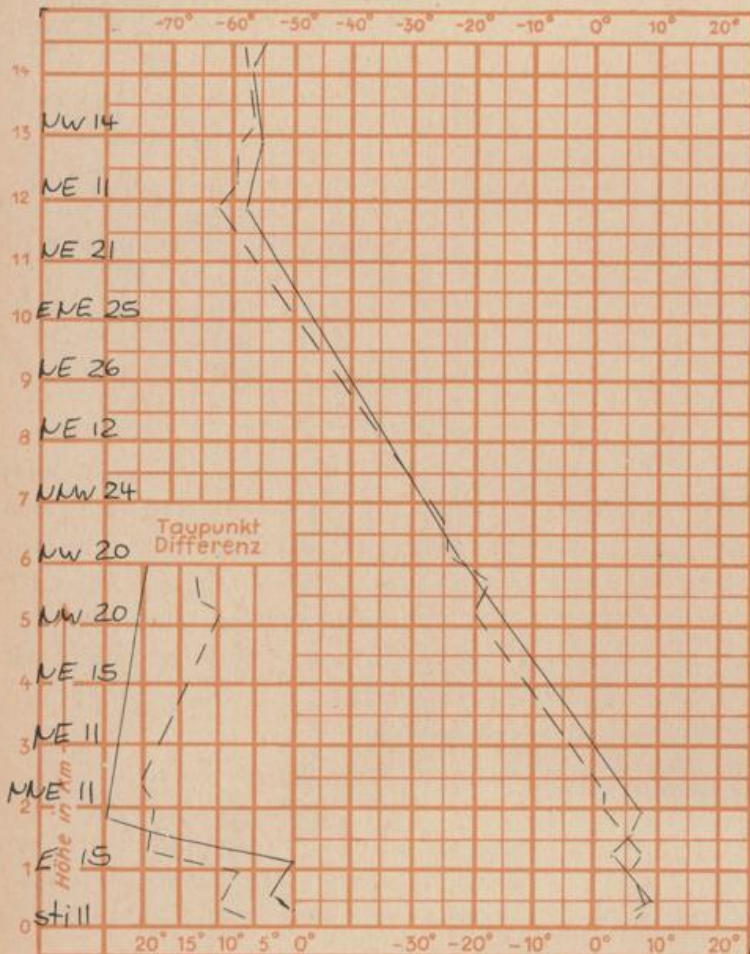
| Erdbodentemperaturen | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Kassel               | 6.8         | 8.6         | 10.8        | 12.6 °C      |
| Gießen               | 7.0         | 9.1         | 11.9        | 12.2 °C      |
| Offenbach            | 7.1         | 9.9         | 13.3        | 14.8 °C      |
| Trier                | 8.1         | 9.6         | 12.4        | 13.2 °C      |

Sonnenaufgang am 4.10.72 in Frankfurt/Main 06.29 Uhr, Untergang 17.57 Uhr MEZ  
 Mondaufgang am 4.10.72 (3 Tage vor Neumond) 03.19 Uhr, Untergang 16.34 Uhr MEZ

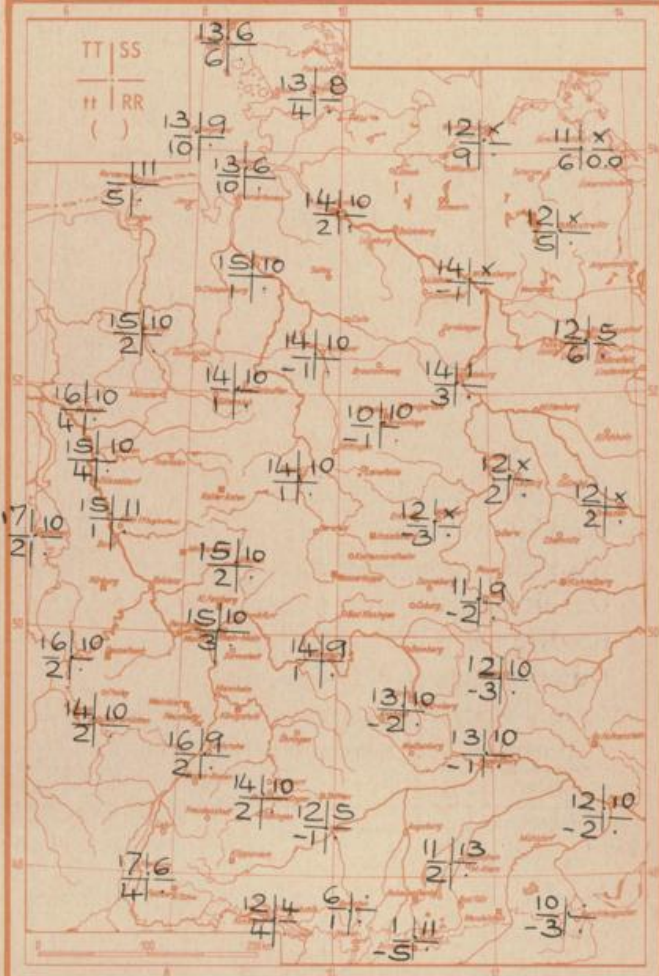
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 2.10. 12.5 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 3.10.1972

Wind/Knoten Stuttgart Essen



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



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/Weinstr. Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481  
 Fernsprech-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169