

# Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main D 7311 A

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Wetteramt Frankfurt, 605 Offenbach/Main  
Frankfurter Straße 135 · Telefon 8062 281

Postbezug monatlich 3,75 DM, einschließlich Postgebühren.  
Verlagsort: Frankfurt am Main. Erscheint täglich,

Jahrgang 1970

Sonntag den 8. November 1970

Nummer 312

## Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- Dunst
- ≡ Nebel
- Nieselreg.
- Regen
- \* Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- /// Niederschlagsgebiet

11 ° Lufttemperatur  
13 ° Wassertemp.

| Windgeschwindigkeit       | m/sec | km/h  |
|---------------------------|-------|-------|
| ○ still oder sehr schwach | um 1  | 1-5   |
| ○                         | 2,5   | 6-13  |
| ○                         | 5     | 14-22 |
| ○                         | 7,5   | 23-31 |
| ○                         | 10    | 32-40 |
| ○                         | 22,5  | 77-85 |
| ○                         | 25    | 86-94 |
| usw.                      |       |       |

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit  
Erwärmung (Warmfront) Abkühlung (Kaltfront)

nur in der Höhe

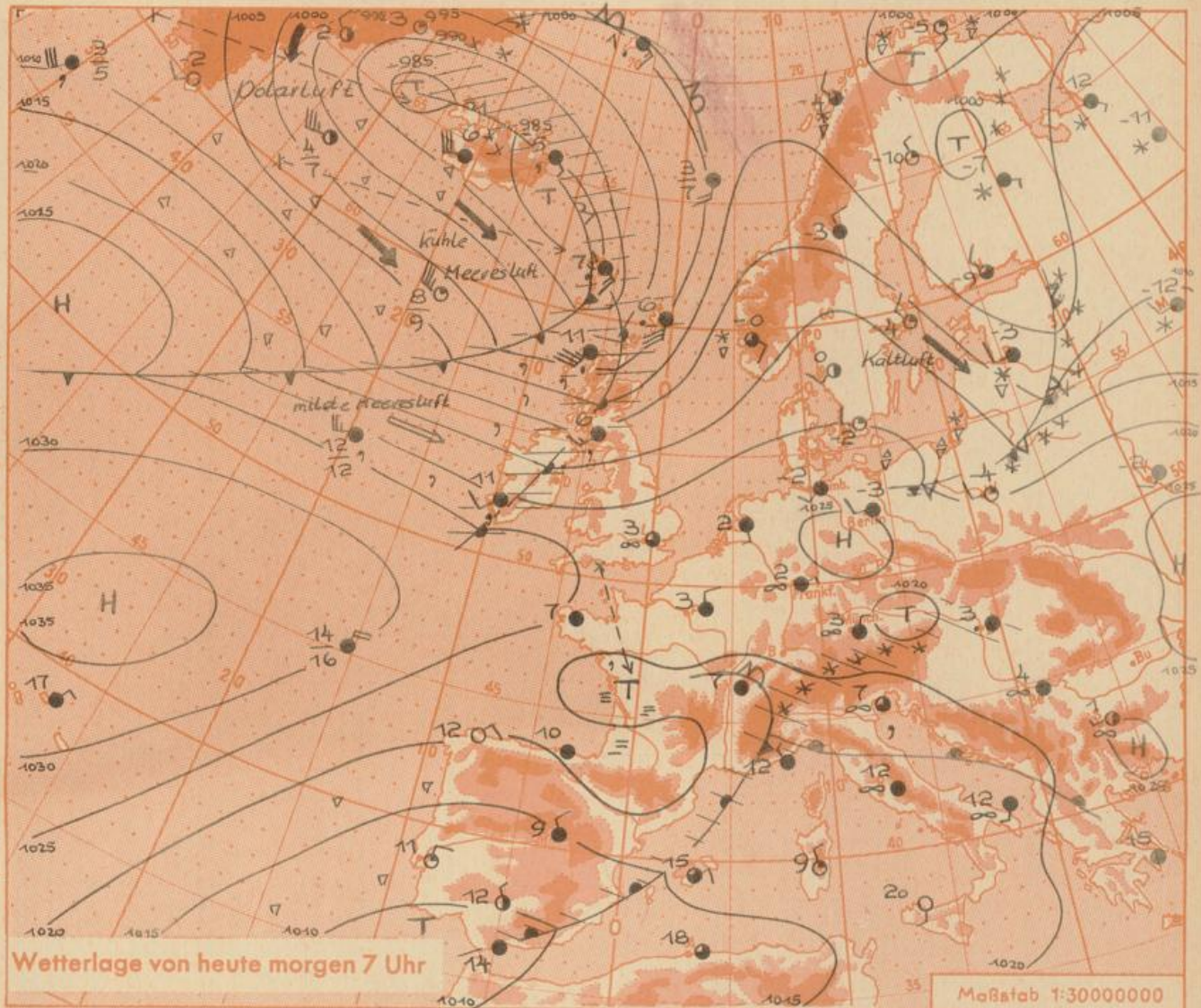
Okklusion

Konvergenzlinie

→ Warme Luftströmung  
→ Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden  
Orte mit gleichem, auf  
Meereshöhe umgerechneten  
Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Das kräftige Tief im Seegebiet zwischen Island und Schottland entwickelt sich zum Sturmtief. Es zieht rasch nach Südosten und baut die Hochdruckzone über Mitteleuropa ab. Seine Ausläufer, die zunächst milde Meeresluft heranzuführen, greifen mit ihrem Regengebiet bereits in der Nacht zu Montag von Nordwesten auf Deutschland über. Im Laufe des Tages überqueren sie das übrige Deutschland. Dahinter fließt wenig kühlere Meeresluft nach Deutschland ein. Bei wechselnder Bewölkung kommt es zu einzelnen Regenschauern. Die Mittagstemperaturen liegen am Montag bei Werten um 10 Grad. In der Nacht zu Dienstag bleibt es frostfrei. Der Wind dreht von südlichen auf westliche Richtungen, frischt auf und erreicht in Böen Spitzengeschwindigkeiten von 50 bis 70 km pro Stunde.

- Cu. -

# Wettermeldungen vom

8.11.1970<sup>7h</sup>

| Station               | Höhe NN | Wetter    | Wind km/h | Temperatur °C |                 |                |                                       | Sonnenscheind. gestern in Stdn. | Niederschlag in 24 Stdn. mm | Schneehöhe cm |
|-----------------------|---------|-----------|-----------|---------------|-----------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|
|                       |         |           |           | 7 Uhr         | höchste gestern | Mittel gestern | Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden |                                 |                             |               |
| Frankfurt-Stadt 07.30 | 125     | bedeckt   | NE 3      | 1             | 7               | 4.0            | -0                                    | -1                              | .                           | .             |
| Frankfurt-Flughafen   | 110     | bedeckt   | ENE 9     | 2             | 7               | 3.2            | 1                                     | -1                              | .                           | 0.0           |
| Offenbach/M.          | 99      | bedeckt   | NE 5      | 2             | 7               | 4.4            | 2                                     | 1                               | .                           | .             |
| Darmstadt             | 133     | bedeckt   | NE 13     | 2             | 7               | 4.9            | 2                                     | 1                               | .                           | .             |
| Geisenheim 07.30      | 109     | bedeckt   | NW 11     | -0            | 8               | 5.0            | -0                                    | -2                              | .                           | .             |
| Gießen                | 186     | bedeckt   | SSE 4     | 1             | 7               | 4.1            | 1                                     | -2                              | .                           | .             |
| Kassel                | 158     | bedeckt   | N 7       | 2             | 7               | 4.7            | 2                                     | 2                               | 0.4                         | .             |
| Bad Hersfeld          | 212     | bedeckt   | ENE 4     | 1             | 5               | 3.4            | 1                                     | 1                               | .                           | .             |
| Mannheim              | 97      | bedeckt   | N 5       | 2             | 9               | 6.1            | 1                                     | -1                              | .                           | 0.3           |
| Neustadt/Weinstr.     | 161     | bedeckt   | still     | 4             | 8               | 3.5            | 4                                     | 0                               | .                           | 3             |
| Trier                 | 265     | heiter    | NE 14     | 2             | 7               | 5.0            | 2                                     | 1                               | .                           | 0.4           |
| Koblenz               | 96      | wolkenlos | SSE 4     | 3             | 7               | 5.6            | 2                                     | x                               | .                           | .             |
| Saarbrücken/Ensh.     | 323     | bedeckt   | ENE 18    | 3             | 7               | 5.0            | 2                                     | 2                               | .                           | 0.3           |
| Marienberg/Ww.        | 547     | bedeckt   | ESE 13    | -1            | 4               | 1.7            | -1                                    | -2                              | 0.1                         | .             |
| Nürnberg              | 626     | i.Wolken  | S 5       | -2            | 4               | 2.2            | -2                                    | -4                              | x                           | .             |
| Kleiner Feldberg Ts.  | 805     | heiter    | SSE 7     | -2            | 2               | 0.7            | -3                                    | -7                              | .                           | .             |
| Wasserkuppe Rhön      | 921     | i.Wolken  | NE 4      | -5            | 3               | -0.1           | -5                                    | -5                              | -8                          | .             |

| Luftdruck 7 h     | Höhe | mm    | auf Meereshöhe umgerechnet mm | mb     |
|-------------------|------|-------|-------------------------------|--------|
| Gießen            | 195  | 749.2 | 767.5                         | 1023.3 |
| Frankfurt/Flugh.  | 112  | 757.2 | 767.8                         | 1023.7 |
| Trier             | 273  | 741.6 | 766.9                         | 1022.5 |
| Saarbrücken/Ensh. | 334  | 735.3 | 766.3                         | 1021.6 |

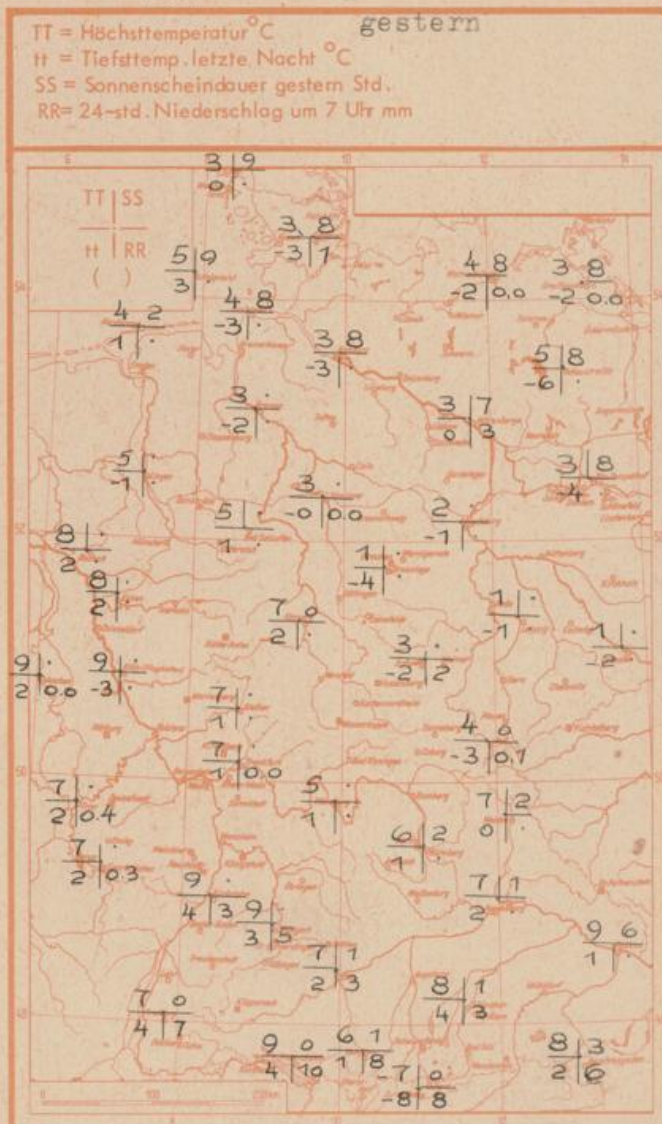
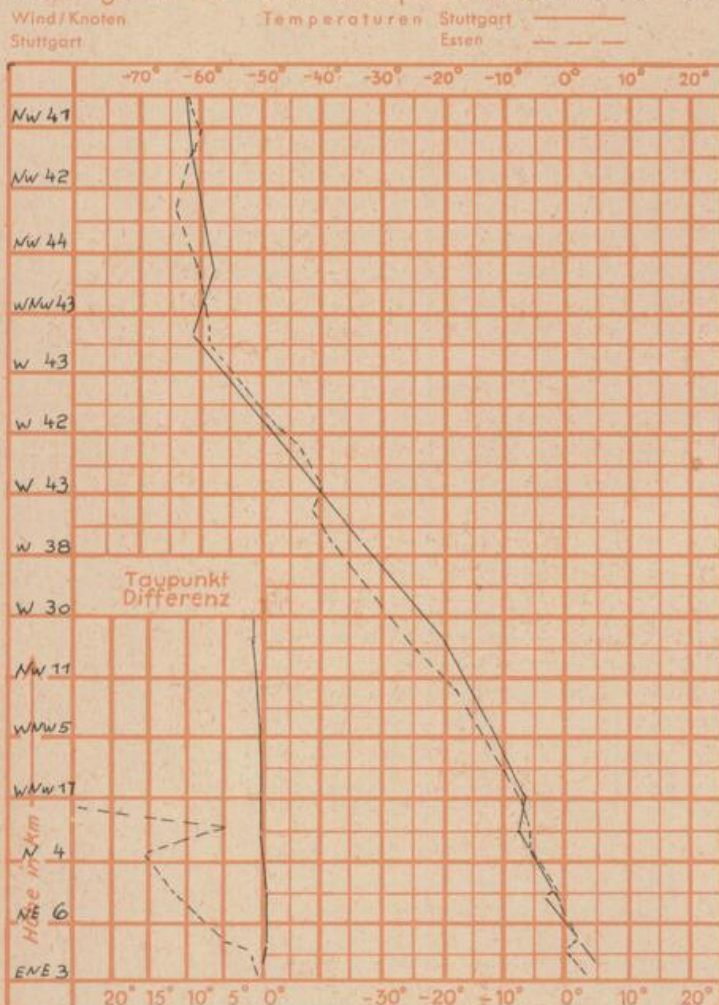
| Erdbodentemperaturen | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Kassel               | 5.2         | 6.7         | 8.7         | 10.6°C       |
| Gießen               | 4.4         | 5.6         | 9.0         | 10.8°C       |
| Offenbach            | 5.6         | 7.3         | 10.3        | 12.6°C       |
| Trier                | 4.4         | 5.6         | 8.2         | 10.4°C       |

Sonnenaufgang am 9.11.70 in Frankfurt/Main  
Mondaufgang am 9.11.70 ( 3 Tg. n. 1. Vtl. )

0727 Uhr, Untergang 1656 Uhr MEZ  
14.54 Uhr, Untergang 0221 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 7.11. 6.4 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 8.11.70 01<sup>h</sup>



Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 8062 408/409, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 7 47 20; Geisenheim, Tel. Rüdesheim 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/Weinstrasse, Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481  
Fernsprech-Ansagedienst: Allgemeine Wettervorhersage, Tel. 1164, Reise- bzw. Wintersportbericht, Tel. 1160 und Straßenzustandsbericht (nur im Winter) Tel. 1169