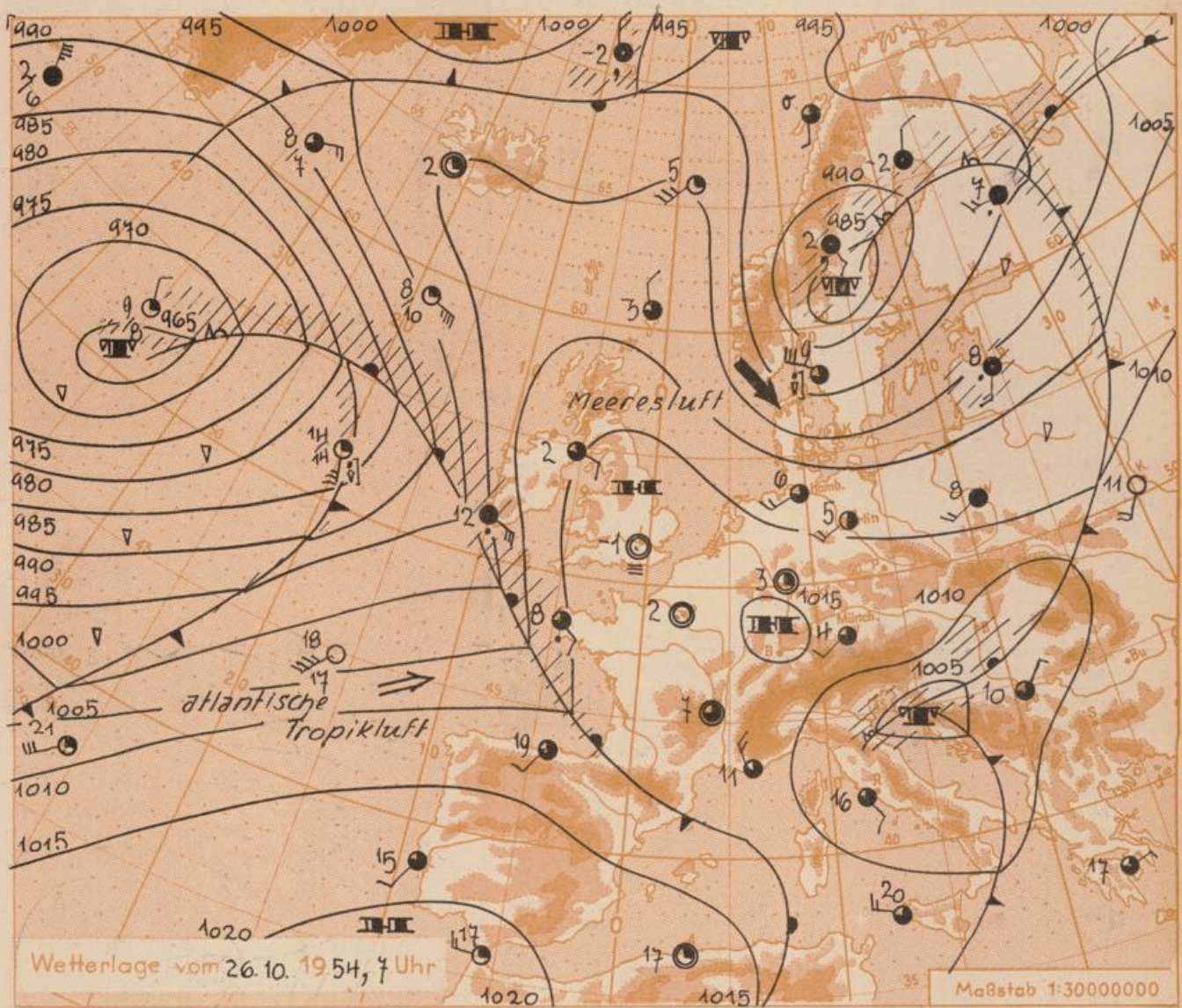


- Erläuterungen**
- ☉ Wolkenlos
  - ☁ heiter
  - ☁ 1/2 bedeckt
  - ☁ wolkig
  - ☁ bedeckt
  - ☁ Dunst
  - ☁ Nebel
  - ☁ Nieseln
  - ☁ Regen
  - ☁ Schneefall
  - ☁ Schauer
  - ☁ Graupeln
  - ☁ Hagel
  - ☁ Gewitter
  - ☁ Niederschlagsgebiet
  - 11 ● Lufttemperatur
  - 13 ● Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit**
- | Beaufort | Symbol | km/h    |
|----------|--------|---------|
| still    | ☉      | <1      |
| 1        | ☁      | 1-5     |
| 2        | ☁      | 6-11    |
| 3        | ☁      | 12-19   |
| 4        | ☁      | 20-28   |
| 5        | ☁      | 29-37   |
| 6        | ☁      | 38-49   |
| 7        | ☁      | 50-61   |
| 8        | ☁      | 62-74   |
| 9        | ☁      | 75-88   |
| 10       | ☁      | 89-103  |
| 11       | ☁      | 104-119 |
| 12       | ☁      | 120-137 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten
- Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)**
- ☁ nur in der Höhe
  - ☁ Okklusion
  - ☁ Konvergenzlinie
  - ☁ Warme Luftströmung
  - ☁ Kalte Luftströmung
- Die ... verbinden Orte ... auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Über West- und Mitteleuropa hat sich ein schwaches Zwischenhoch ausgebreitet, in dem vorübergehend die Meeresluft zur Ruhe gekommen ist und bereits zu stärkerer nächtlicher Abkühlung Anlass gab. Das mittelatlantische Sturmtief ist mit seinen Schlechtwetterfronten nur langsam ostwärts vorangekommen und auch die Störung über der Adria beeinflusst nur die österreichischen Alpen.

Die festländische Hochdruckzone verlagert ihren Schwerpunkt unter weiterer Kräftigung nach Deutschland und lässt die Schlechtwetterfronten des atlantischen Zentraltiefs vorerst nur nach Frankreich eindringen.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis 27. Oktober 1954, abends:

Trocken und grösstenteils heiter. Höchsttemperaturen um 12 Grad, nachts verbreitet leichter Frost. Schwacher Wind wechselnder Richtung.

Weitere Aussichten: Auch am Donnerstag trocken und noch überwiegend freundlich.

H.G.M.

Sonnenaufgang am 27. in Frankfurt/Main  
Mondaufgang (1 Tag nach Neumond)

0705 Uhr, Untergang 1712 Uhr MEZ  
0804 Uhr, Untergang 1701 Uhr MEZ

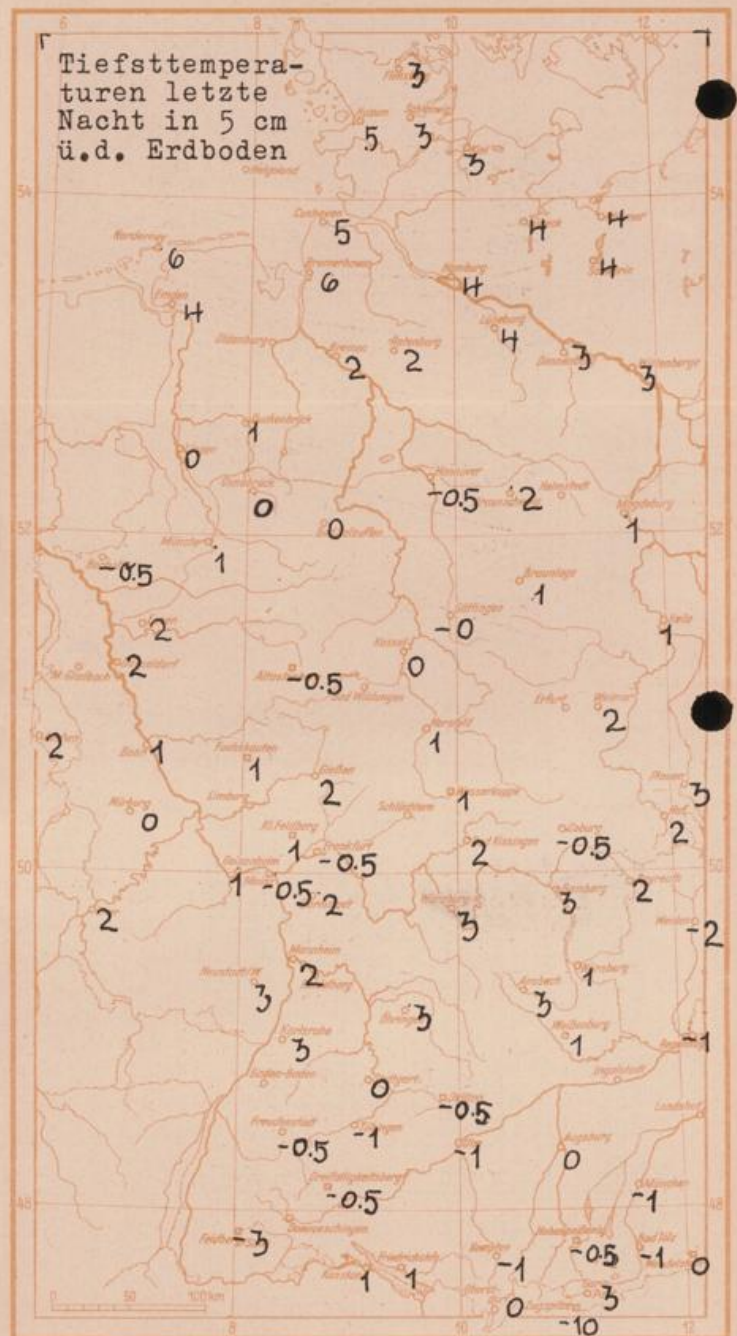
## Wettermeldungen von heute morgen 7<sup>h</sup>

| Station                | Höhe NN | Wetter    | Wind km/h | Temperatur °C |                 |  | Niederschlag in 24 Stdn. mm | Schneehöhe cm |   |
|------------------------|---------|-----------|-----------|---------------|-----------------|--|-----------------------------|---------------|---|
|                        |         |           |           | 7 Uhr         | höchste gestern | Tiefstwert der Nacht in 2m Höhe / am Boden |                             |               |   |
| Frankfurt-Stadt        | 103     | heiter    | SW 5      | 5             | 14              | 5  | 2                           | 0.4           | - |
| Flughafen Rhein-Main   | 110     | heiter    | still     | 3             | 13              | 3  | -0.5                        | 0.6           | - |
| Mannheim               | 97      | heiter    | SSE 2     | 5             | 13              | 5  | 2                           | 1             | - |
| Darmstadt-Bismarckturm | 265     | heiter    | SW 12     | 4             | 13              | 4  | 2                           | 3             | - |
| Weinbiet über Neustadt | 553     | Nebel     | W 34      | 2             | 12              | 2  | 2                           | 1             | - |
| Mainz                  | 131     | wolkenlos | WNW 4     | 3             | 12              | 3  | -0.5                        | 0.4           | - |
| Geisenheim             | 109     | heiter    | W 2       | 3             | 15              | 3  | 1                           | 0.0           | - |
| Koblenz                | 97      | heiter    | still     | 5             | 14              | 5  | -                           | 0.3           | - |
| Trier                  | 265     | heiter    | SW 8      | 4             | 11              | 4  | 2                           | 2             | - |
| Giessen                | 185     | wolkenlos | SSW 8     | 4             | 11              | 4  | 2                           | 2             | - |
| Bad Hersfeld           | 216     | wolkig    | SW 4      | 4             | 12              | 3  | 1                           | 4             | - |
| Neustadt a.d.W.        | 140     | heiter    | still     | 5             | 14              | 4  | 3                           | 4             | - |
| Kassel                 | 198     | heiter    | still     | 3             | 12              | 3  | 0                           | 2             | - |
| Kleiner Feldberg Ts.   | 807     | Nebel     | SW 25     | 1             | 7               | 1  | 1                           | 0.6           | - |
| Wasserkuppe Rhön       | 921     | Nebel     | W 16      | 1             | 6               | 1  | 1                           | 1             | - |

| Luftdruck 7h | Höhe | mm    | auf Meereshöhe umgerechnet mm | mb     |
|--------------|------|-------|-------------------------------|--------|
| Frankfurt/M. | 109  | 750.0 | 760.1                         | 1014.7 |
| Giessen      | 193  | 741.8 | 759.7                         | 1012.8 |
| Trier        | 273  | 735.8 | 761.0                         | 1014.6 |

**Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr**

|  |          |   |              |          |
|--|----------|---|--------------|----------|
| 10 cm Tiefe                                    | 8.2 °C   | - | 20 cm Tiefe  | 9.6 °C   |
| 50 cm Tiefe                                    | 12.0 °C  | - | 100 cm Tiefe | 12.9 °C  |
| Temperaturtagessmittel in Frankfurt/M. gestern |          |   |              | 9.1 °C   |
| Mittelwert d. Jahre 1851-1930                  |          |   |              | 7.6 °C   |
| Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.      |          |   |              | 4.8 Std. |
| in Giessen                                     | 3.3 Std. | - | in Kassel    | 3.6 Std. |
| auf den Kleinen Feldberg Ts.                   |          |   |              | 4.6 Std. |



### Messungen in der freien Atmosphäre

