

# Wetterlage

- 3 -

Jahrgang 1961

Freitag, den 22. September 1961, 12 Uhr

Nummer 265

## Erläuterungen

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

11 Lufttemperatur  
13 Wassertemp.

## Windgeschwindigkeit

| Symbol | m/sec                   | km/h  |
|--------|-------------------------|-------|
| ○      | still oder sehr schwach | 1-5   |
| ○      | um 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 Abkühlung

(Warmfront) (Kaltfront)

nur in der Höhe

Okklusion

Konvergenzlinie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

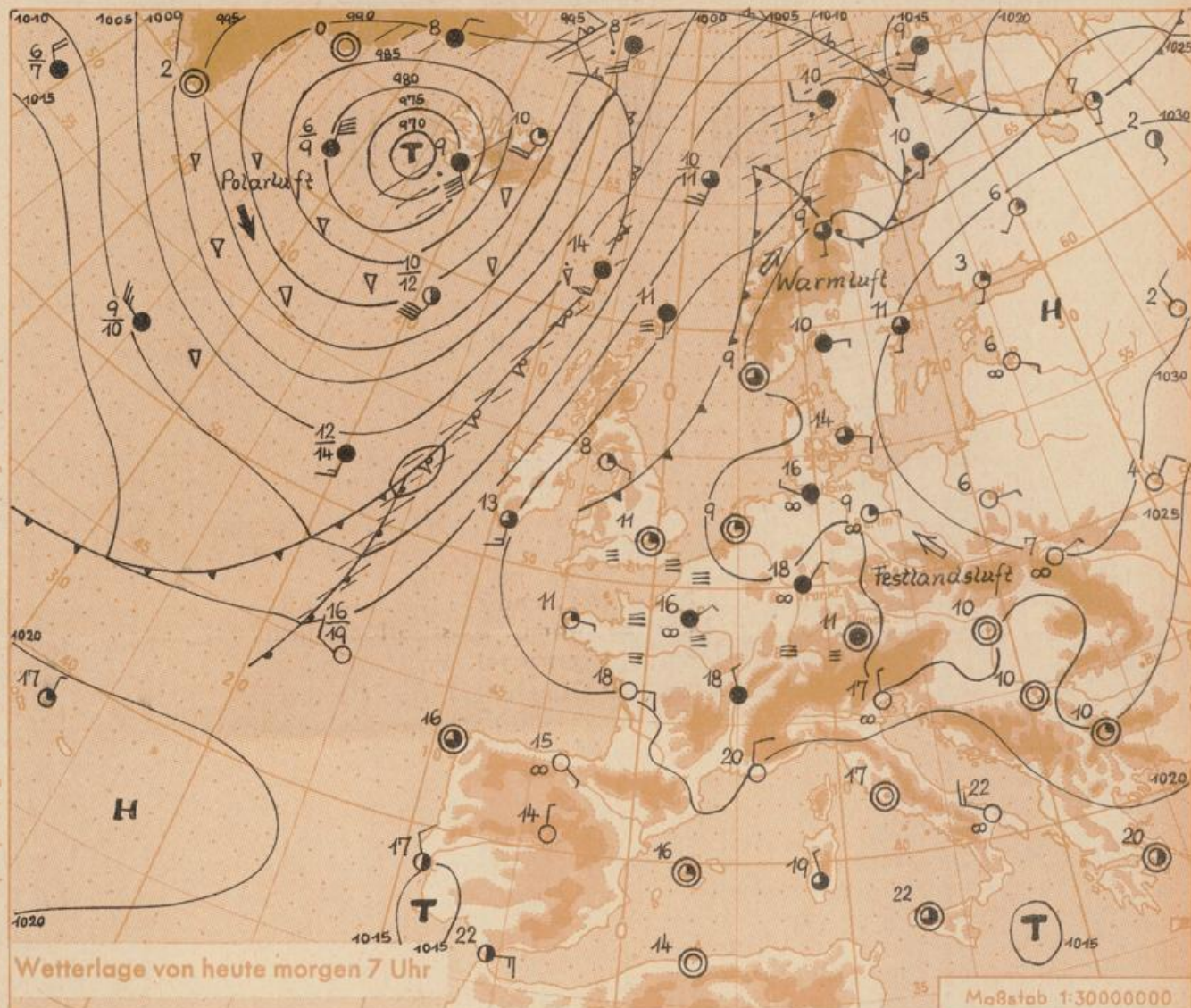
Die Isolen verbinden

Orte mit gleichem, auf

Meereshöhe umgerechneten

Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Die festländische Hochdruckzone umfasst heute fast das gesamte europäische Russland, Mitteleuropa und grosse Teile Westeuropas. Ihr steht ein Tiefdruckgebiet über dem Nordatlantik gegenüber, das wenig Neigung zeigt, sich aus dem isländischen Raum zu verlagern. Daher kommen auch seine Ausläufer nur wenig ostwärts voran. Sie bleiben vorerst ohne Bedeutung für den Wetterablauf in Deutschland. Hier macht sich die etwa bis zum 10. Längengrad eingesickerte feuchte Luft durch verbreitete Boden- und Hochnebefelder bemerkbar. Bei leichter Verstärkung des hohen Luftdruckes über Mitteleuropa dürfte die trockene Ostströmung aber zunehmen und sich allmählich westwärts durchsetzen.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Sonntag, 24.9.61, früh:

Samstag früh nochmals vielfach Boden- oder Hochnebefelder, besonders im Westen unseres Bereichs. Über Mittag meist aufgeheitert. Höchsttemperaturen um 22 Grad. Nachts etwas frischer, Tiefstwerte 12 bis 15 Grad. Schwache bis mässige östliche Winde.

Weitere Aussichten: Freundlich, nachts frisch, mittags über 20 Grad.

St.



# - 4 - Wettermeldungen von heute morgen 7h

| Station                | Höhe<br>NN | Wetter    | Wind<br>km/h | 7 Uhr | Temperatur °C      |                   |                                             | Sonnenschein<br>gestern<br>in Stdn. | Niederschlag<br>in 24 Stdn.<br>mm | Schneehöhe<br>cm |
|------------------------|------------|-----------|--------------|-------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
|                        |            |           |              |       | höchste<br>gestern | Mittel<br>gestern | Tiefstwert der Nacht<br>2 m Höhe   am Boden |                                     |                                   |                  |
| Frankfurt-Stadt        | 103        | wolkenlos | NNE 5        | 18    | 25                 | 19.9              | 17 16                                       | 4.9                                 | -                                 |                  |
| Frankfurt-Flughafen    | 110        | bedeckt   | NE 9         | 18    | 25                 | 19.8              | 18 15                                       | 4.5                                 | -                                 |                  |
| Offenbach/M.           | 99         | bedeckt   | ENE 4        | 18    | 25                 | 19.2              | 18 16                                       | 5.3                                 | -                                 |                  |
| Darmstadt-Bismarckturm | 265        | Nebel     | NE 4         | 17    | 24                 | 19.2              | 17 15                                       | 4.6                                 | -                                 |                  |
| Geisenheim             | 109        | bedeckt   | still        | 19    | 24                 | 18.5              | 17 16                                       | 3.1                                 | -                                 |                  |
| Gießen                 | 185        | bedeckt   | ESE 5        | 18    | 23                 | 18.8              | 17 17                                       | 2.0                                 | -                                 |                  |
| Kassel                 | 198        | bedeckt   | NNW 4        | 18    | 21                 | 17.4              | 17 17                                       | 0.3                                 | -                                 |                  |
| Bad Hersfeld           | 216        | bedeckt   | still        | 16    | 26                 | 18.9              | 15 14                                       | 5.9                                 | -                                 |                  |
| Mannheim               | 97         | n.Nebel   | N 5          | 18    | 25                 | 19.4              | 16 15                                       | 4.8                                 | 0.0                               |                  |
| Neustadt/Weinstr.      | 140        | bedeckt   | NNE 4        | 18    | 25                 | 19.2              | 17 15                                       | 1.1                                 | -                                 |                  |
| Trier                  | 265        | bedeckt   | NNE 7        | 16    | 20                 | 17.7              | 16 16                                       | -                                   | 0.0                               |                  |
| Koblenz                | 97         | bedeckt   | NNW 4        | 18    | 19                 | 18.2              | 18 x                                        | -                                   | 0.0                               |                  |
| Saarbrücken            | 334        | bedeckt   | ENE 9        | 16    | 20                 | 18.1              | 15 14                                       | -                                   | -                                 |                  |
| Weinbiet über Neustadt | 553        | i.Wolken  | NE 14        | 16    | 21                 | 18.0              | 16 14                                       | 0.1                                 | -                                 |                  |
| Nürnberg               | 611        | i.Wolken  | NNE 4        | 14    | 16                 | 14.2              | 13 14                                       | x                                   | 0.1                               |                  |
| Kleiner Feldberg Ts.   | 807        | i.Wolken  | ENE 14       | 16    | 19                 | 15.5              | 14 14                                       | 2.2                                 | -                                 |                  |
| Wasserkuppe Rhön       | 921        | heiter    | ENE 11       | 14    | 20                 | 16.8              | 14 11                                       | 4.8                                 | -                                 |                  |

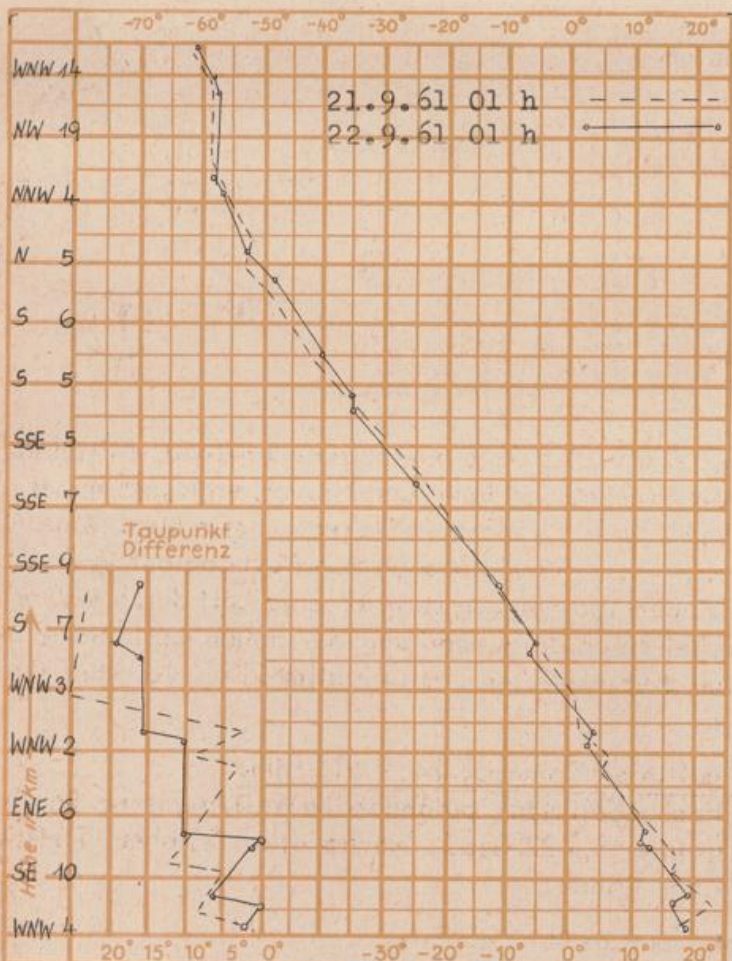
| Luftdruck 7h | Höhe | mm    | auf Meereshöhe umgerechnet<br>mm | mb     |
|--------------|------|-------|----------------------------------|--------|
| Frankfurt/M. | 109  | 758.3 | 768.0                            | 1023.9 |
| Offenbach    | 111  | 757.8 | 767.7                            | 1023.5 |
| Gießen       | 193  | 750.6 | 767.7                            | 1023.5 |
| Trier        | 273  | 743.9 | 768.1                            | 1024.0 |

| Erdbodentemperaturen | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Kassel               | 17.9        | 18.2        | 17.7        | 16.4°C       |
| Gießen               | 18.4        | 18.6        | 19.0        | 17.6°C       |
| Offenbach            | 18.8        | 19.3        | 19.5        | 18.4°C       |
| Darmstadt            | 18.2        | 18.3        | 18.0        | 16.1°C       |

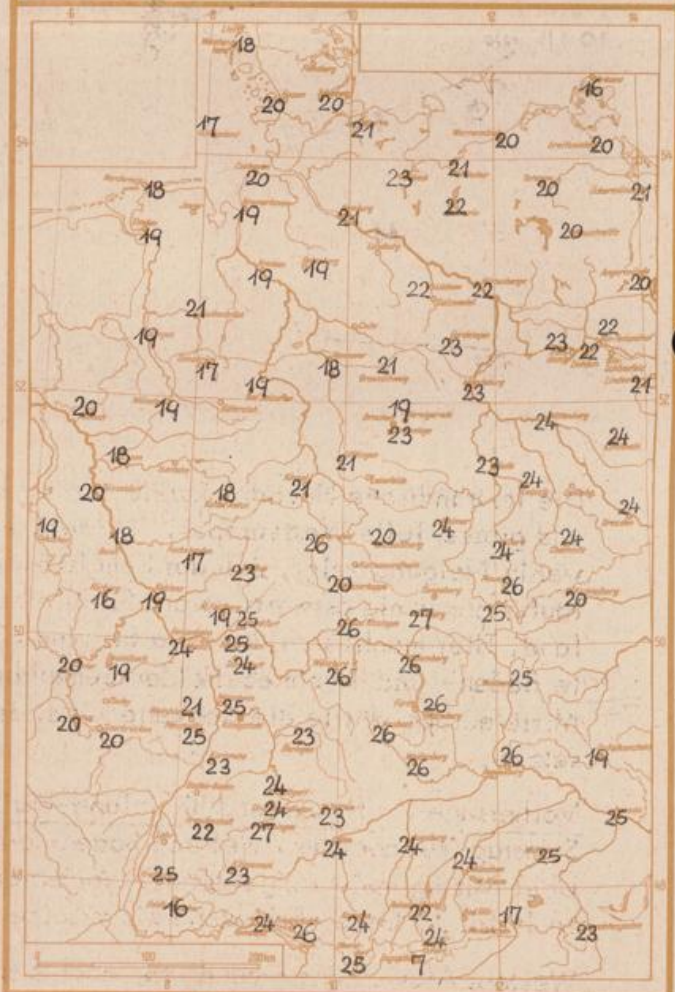
Sonnenaufgang am 23.9.61 in Frankfurt/Main 0612 Uhr, Untergang 1822 Uhr MEZ  
Mondaufgang am 23.9.61 (1 Tag vor Vollmond) 1811 Uhr, Untergang 0430 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 13.5 °C

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart  
Wind / Knoten      Temperaturen



Höchsttemperaturen am 21.9.61 in 2 m Höhe in Grad C



Auskünfte und Beratungen für Hessen durch das Wetteramt Frankfurt in Offenbach (Offenbach, Frankfurter Str. 135, Telefon 80329), außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt (Telefon 74720), Geisenheim (Telefon Rudesheim 8372), Gießen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 2388). Für Rheinland-Pfalz: durch das Wetteramt Trier/Mosel (Telefon Trier 2727). - Automatische Ansagedienste: Wettervorhersage Rhein-Main-Gebiet (Telefon 1164), Reise- bzw. Wintersportbericht (Telefon 1160) und Straßenzustandsberichte - nur im Winter - (Telefon 1169).