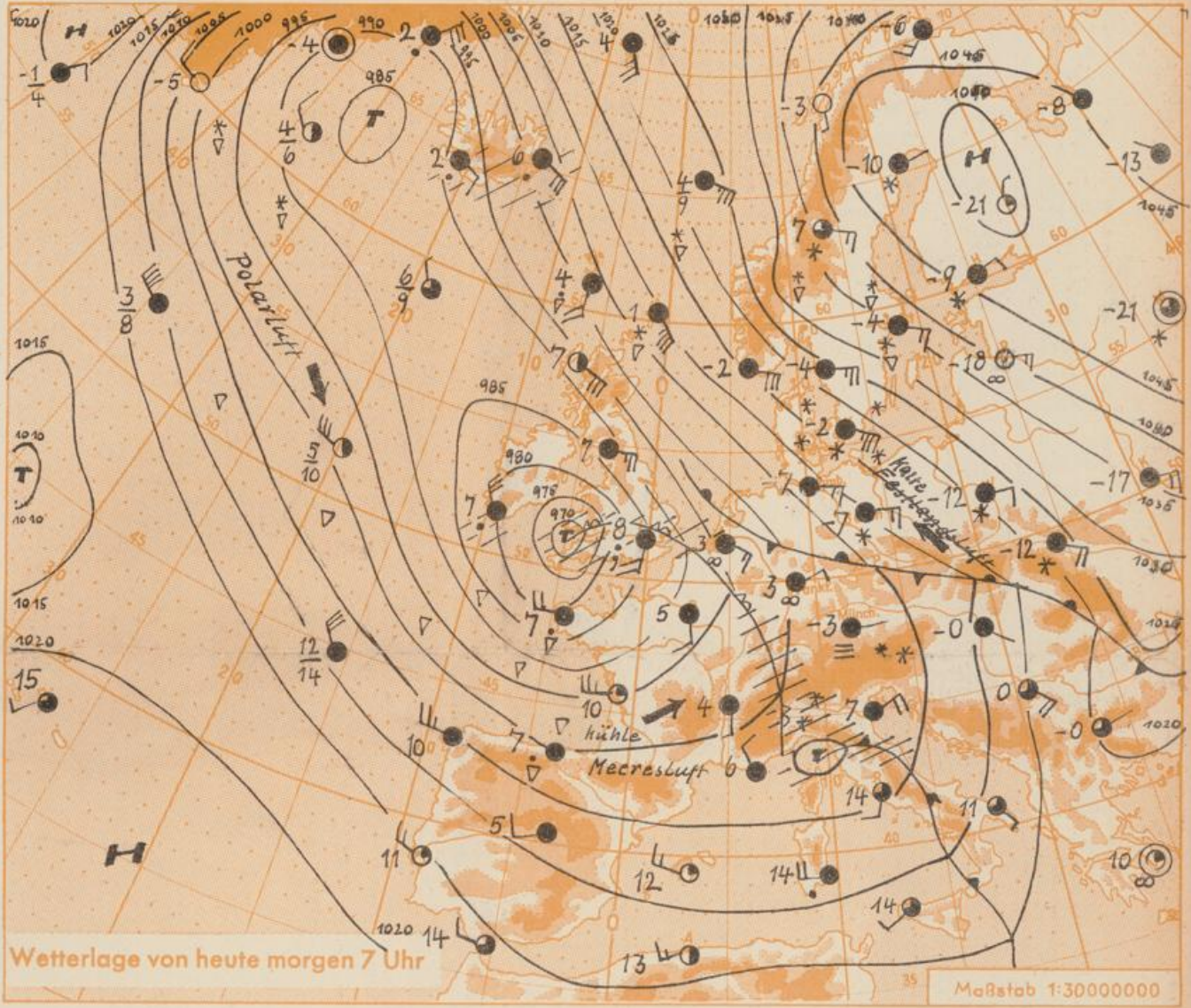


- Erläuterungen**
- Wolkenlos
  - heiter
  - 1/2 bedeckt
  - wolkig
  - bedeckt
  - ∞ Dunst
  - ≡ Nebel
  - ☼ Niesel
  - Regen
  - \* Schneefall
  - ▽ Schauer
  - △ Graupeln
  - ▲ Hagel
  - ⚡ Gewitter
  - /// Niederschlagsgebiet
- 11 ● Lufttemperatur  
13 ● Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit**
- | Symbol | m/sec                   | km/h  |
|--------|-------------------------|-------|
| —      | still oder sehr schwach | —     |
| —      | 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 Abkühlung**  
(Warmfront) (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



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Am Montag drang die osteuropäische Festlandskaltluft in den ganzen norddeutschen Raum und nach Süden bis zum Rand der Mittelgebirge vor. In Hessen und Rheinland-Pfalz herrschte im Bereich der von Westen herangeführten Meeresluft meist bewölkt und verhältnismässig mildes Wetter. Gegen Abend setzten von hier leichte Niederschläge ein.

Bei leichtem Druckfall über Mittel- und Nordosteuropa zieht ein Ausläufer des über England liegenden Tiefs unter Abschwächung weiter nordostwärts und drängt zunächst einmal die dort lagernde kalte Festlandsluft zurück. Unser Vorhersagebereich bleibt daher vorläufig im Bereich der Meeresluft, so dass das verhältnismässig milde, nicht ganz niederschlagsfreie Wetter anhält.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Donnerstag, 10.12.59, früh

Meist bedeckt oder neblig-trüb und zeitweise leichte Niederschläge, vor allem in Nordhessen und im Bergland als Schnee. Tagestemperaturen in Nordhessen um Null Grad, leichter Nachtfrost. In Südhessen und Rheinland-Pfalz mittags einige Grad über Null, nur vereinzelt geringer Nachtfrost. Schwache Winde aus Ost.

Weitere Aussichten: Ruhiges, meist trübes Wetter, leichter Temperaturrückgang.

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

| Station                | Höhe NN | Wetter   | Wind km/h | Temperatur °C |                 |                |                            |          | Sonnenschein, gestern in Stdn. | Niederschlag in 24 Stdn. mm | Schneehöhe cm |
|------------------------|---------|----------|-----------|---------------|-----------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------------------|-----------------------------|---------------|
|                        |         |          |           | 7 Uhr         | höchste gestern | Mittel gestern | Tiefwert der Nacht 2m Höhe | am Boden |                                |                             |               |
| Frankfurt-Stadt        | 103     | wolkig   | NNE 5     | 3             | 5               | 3.8            | 2                          | 2        | 0.1                            | 0.3                         | -             |
| Frankfurt-Flughafen    | 110     | bedeckt  | NE 5      | 3             | 4               | 2.9            | 2                          | 1        | 0.1                            | 0.5                         | -             |
| Offenbach/M.           | 99      | n.Regen  | ENE 7     | 3             | 5               | 3.5            | 2                          | 1        | 0.1                            | 0.3                         | -             |
| Darmstadt-Bismarckturm | 265     | bedeckt  | ESE 13    | 1             | 3               | 1.5            | 1                          | 0        | 0.9                            | 0.6                         | -             |
| Geisenheim             | 109     | bedeckt  | E 7       | 4             | 4               | 2.6            | 2                          | 1        | -                              | 0.4                         | -             |
| Gießen                 | 185     | bedeckt  | SE 5      | 1             | 4               | 2.4            | 1                          | 0        | -                              | 0.0                         | -             |
| Kassel                 | 198     | n.Schnee | NE 2      | -0.3          | 4               | -0.1           | -1                         | -4       | -                              | 0.0                         | -             |
| Bad Hersfeld           | 216     | bedeckt  | NNE 14    | -2            | 2               | -0.5           | -2                         | -3       | -                              | -                           | -             |
| Mannheim               | 97      | bedeckt  | still     | 2             | 6               | 2.8            | 2                          | 0        | 3.5                            | 0.6                         | -             |
| Neustadt/Weinstr.      | 140     | bedeckt  | E 4       | 2             | 4               | 2.1            | 2                          | 1        | -                              | 1.0                         | -             |
| Trier                  | 265     | Nieseln  | NNE 2     | 2             | 2               | 1.8            | 2                          | 2        | -                              | 2.0                         | -             |
| Koblenz                | 97      | bedeckt  | SSE 11    | 4             | 5               | 3.4            | 3                          | x        | -                              | 0.1                         | -             |
| Saarbrücken            | 334     | Regen    | E 23      | 1             | 1               | 0.6            | 0                          | 0        | -                              | 3.0                         | -             |
| Weinbiet über Neustadt | 553     | bedeckt  | ESE 18    | -1            | -1              | -1.0           | -2                         | -2       | -                              | 0.6                         | -             |
| Nürnberg               | 611     | Nieseln  | ESE 22    | -1            | -1              | -1.6           | -1                         | -1       | x                              | 1.0                         | Fleck.        |
| Kleiner Feldberg Ts.   | 807     | i.Wolken | ENE 14    | -2            | -2              | -2.4           | -2                         | -3       | -                              | 0.4                         | Fleck.        |
| Wasserkuppe Rhön       | 921     | i.Wolken | SSE 29    | -3            | -2              | -2.5           | -3                         | -3       | -                              | -                           | -             |

| Luftdruck 7 <sup>h</sup> | Höhe | mm    | auf Meereshöhe umgerechnet |        |
|--------------------------|------|-------|----------------------------|--------|
|                          |      |       | mm                         | mb     |
| Frankfurt/M.             | 109  | 740.0 | 750.1                      | 1000.0 |
| Offenbach                | 111  | 739.5 | 749.7                      | 999.5  |
| Gießen                   | 193  | 732.3 | 750.1                      | 1000.0 |
| Trier                    | 273  | 723.9 | 748.8                      | 998.2  |

| Erdbodentemperaturen | 10 cm Tiefe |  |  |  | 20 cm Tiefe |  |  |  | 50 cm Tiefe |  |  |  | 100 cm Tiefe |  |  |  |
|----------------------|-------------|--|--|--|-------------|--|--|--|-------------|--|--|--|--------------|--|--|--|
|                      |             |  |  |  |             |  |  |  |             |  |  |  |              |  |  |  |
| Kassel               | 1.4         |  |  |  | 2.5         |  |  |  | 5.5         |  |  |  | 7.4 °C       |  |  |  |
| Gießen               | 1.8         |  |  |  | 2.7         |  |  |  | 4.4         |  |  |  | 6.5 °C       |  |  |  |
| Offenbach            | 3.2         |  |  |  | 3.6         |  |  |  | 5.4         |  |  |  | 7.9 °C       |  |  |  |
| Darmstadt            | 2.0         |  |  |  | 2.3         |  |  |  | 4.4         |  |  |  | 6.7 °C       |  |  |  |

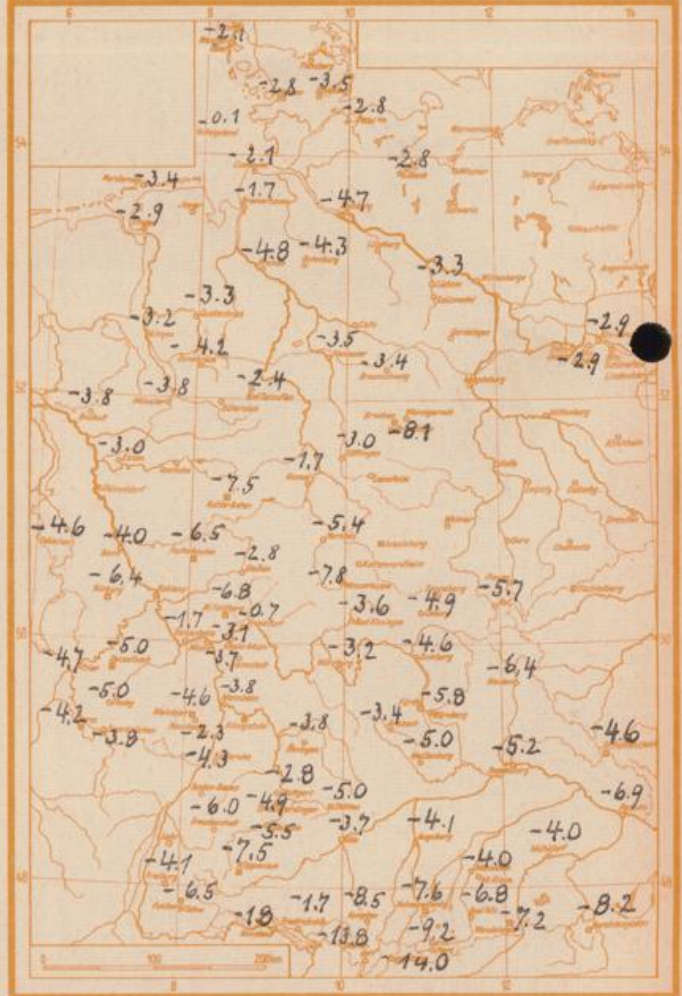
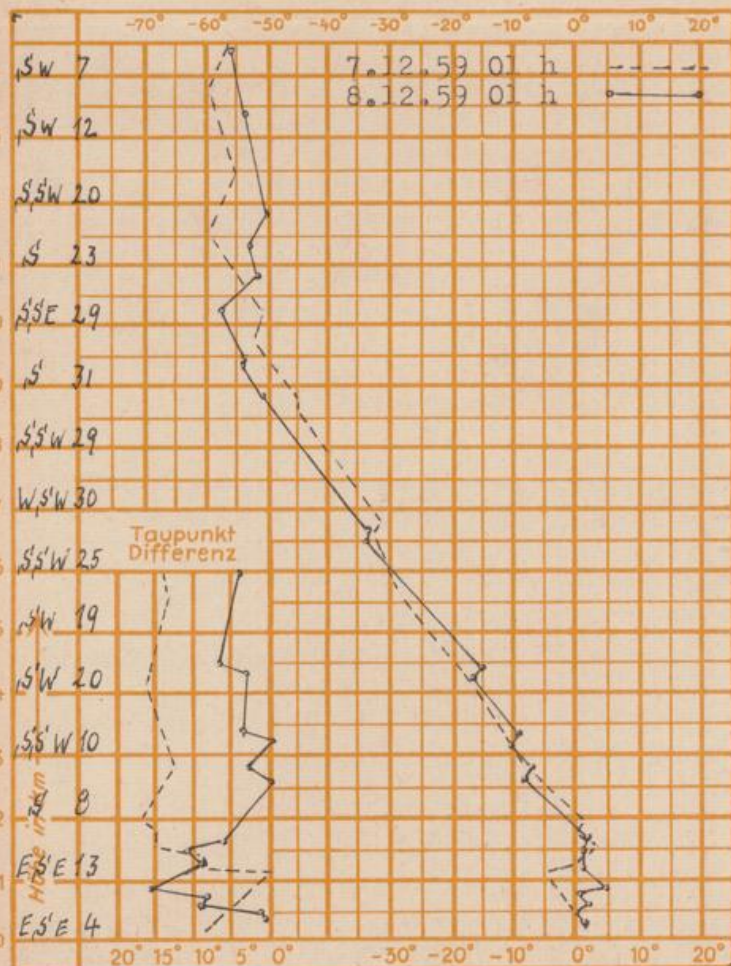
Sonnenaufgang am 9.12.59 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am 9.12.59 (2 Tage n.I.Viertel)

0810 Uhr, Untergang 1623 Uhr MEZ  
 1350 Uhr, Untergang 0205 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 2.3 °C

Tiefste Lufttemperaturen im November 1959 in 2 m Höhe in Grad C

### Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart



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 Rüdeshheim 9372), Gießen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 2388). Für Rheinland-Pfalz: durch das **Wetteramt Trier/Mosel** (Telefon Trier 2727). - **Automatische Ansgadienste:** Wettervorhersage Rhein-Ma-Gebiet (Telefon 1164), Reise- bzw.