

# Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main

Feldbergstr. 47, Telefon 7720 44

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1957 Dienstag, den 10. September 1957 12 Uhr Nummer 253

Erläuterungen

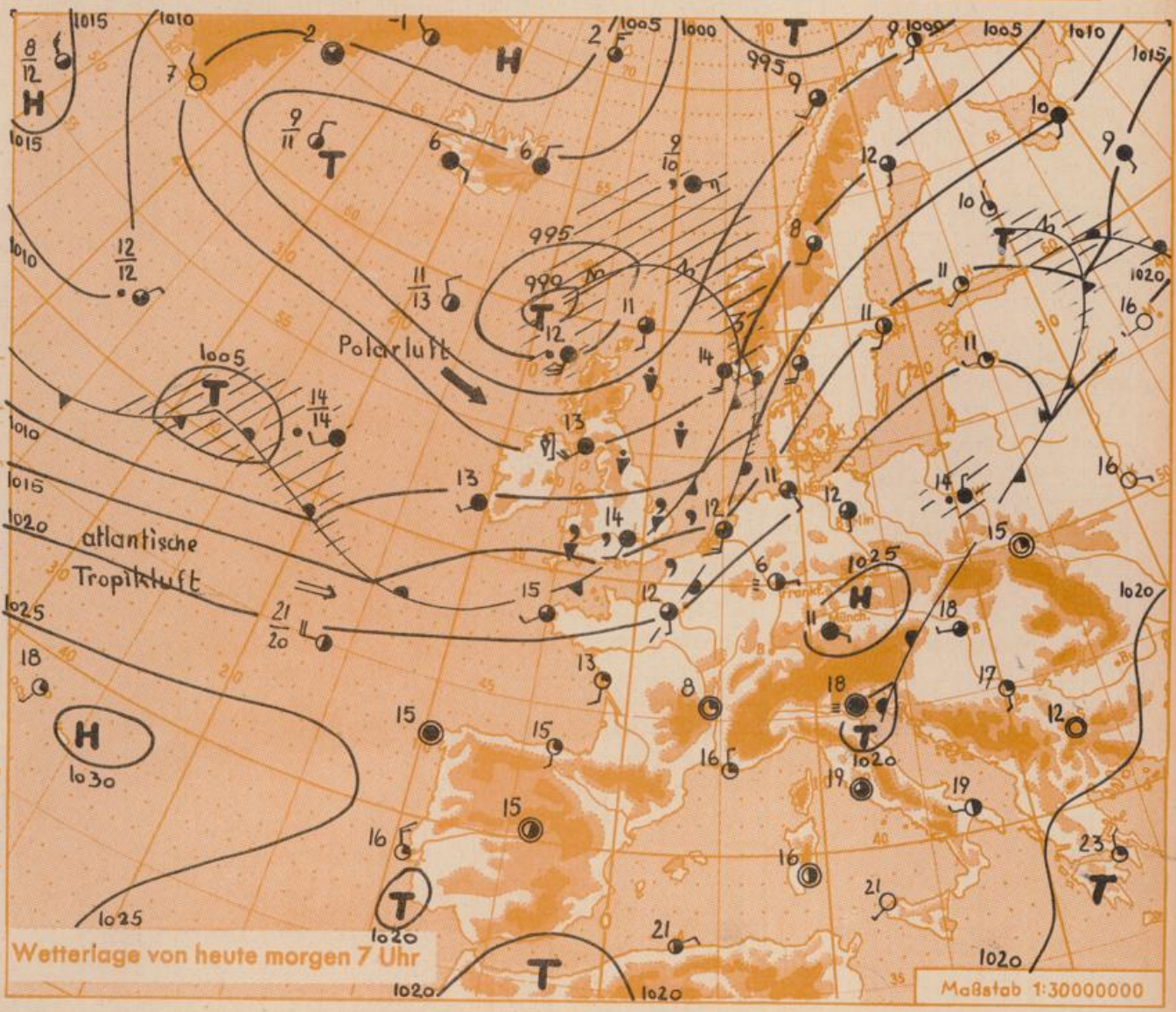
- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- \* Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- /// Niederschlagsgebiet

- 11 Lufttemperatur
- 13 Wassertemp.

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



Hochdruckeinfluss setzte sich gestern nachmittag nach Durchzug eines Störungsgebietes wieder durch. Im Bereich der dabei vorgedrungenen kühlen Meeresluft kam es bei nächtlichem Aufklaren zu einem empfindlichen Temperaturrückgang und zu verbreiteter Nebelbildung. Auf der Wasserkuppe wurde am Boden sogar der Gefrierpunkt erreicht.

Ein neues atlantisches Frontensystem, das über dem Ärmelkanal angelangt ist, überquert Norddeutschland und streift mit Ausläufern hauptsächlich die nördlichen Teile unseres Bezirks. Die Zufuhr ozeanischer Luftmassen hält dabei an.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Mittwoch, 11.9.57, abends:  
Überwiegend stark bewölkt, vor allem in Nordhessen zeitweise Regen. Temperaturen mittags um 18 Grad, nachts bei 10 Grad. Wind südwestlicher Richtung.

Weitere Aussichten: Nicht ganz beständig, mässig warm. He.

Sonnenaufgang am 11. in Frankfurt/Main 0554 Uhr, Untergang 1849 Uhr MEZ  
Mondaufgang am 11. (2 Tage nach Vollmond) 1921 Uhr, Untergang 0815 Uhr MEZ

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

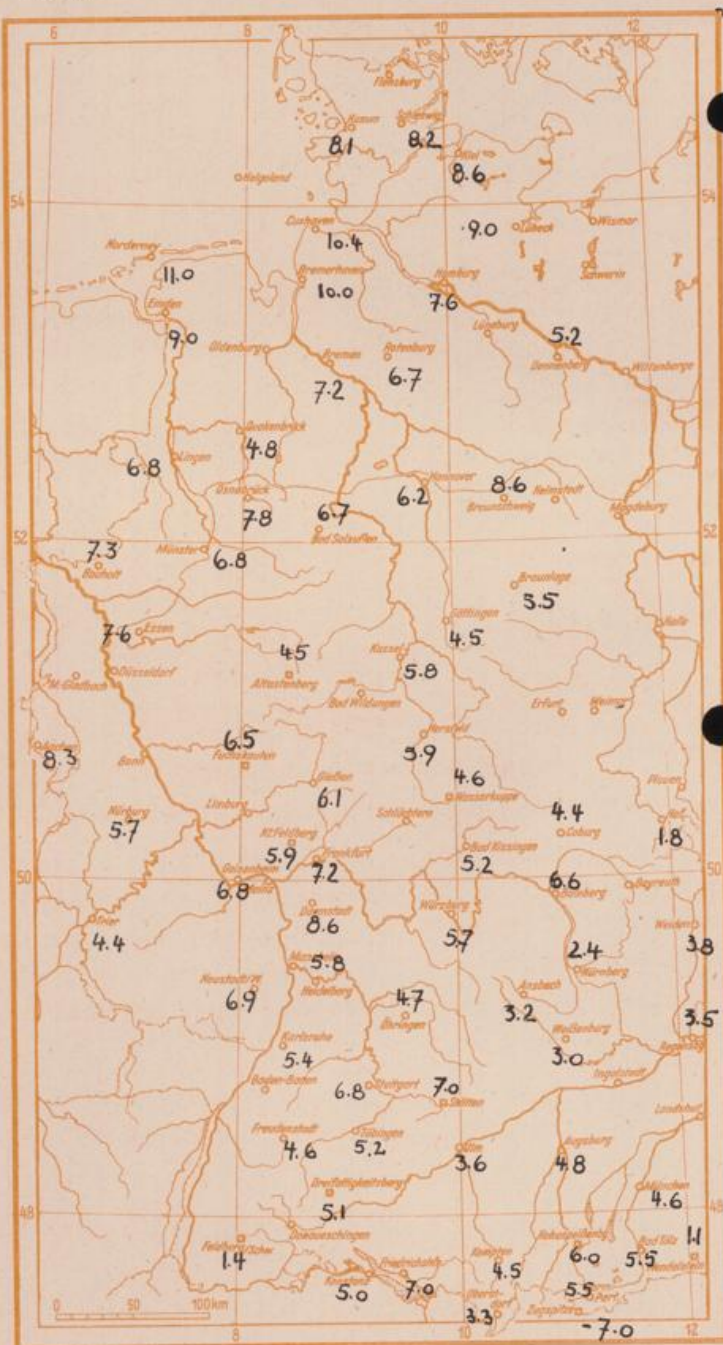
Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur, °C			Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefstwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	Nebel	still	9	16	9	7	6	-
Flughafen Rhein-Main	110	Nebel	E 4	6	16	5	3	3	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	Nebel	W 9	10	16	10	6	0.0	-
Geisenheim	109	Nebel	NNE 3	9	19	7	5	1.8	-
Giessen	185	Nebel	SE 5	10	16	10	8	0.0	-
Kassel	198	wolkig	SSW 5	11	16	10	8	-	-
Bad Hersfeld	216	wolkig	S 5	11	18	9	7	-	-
Mannheim	97	Nebel	still	9	19	7	6	0.1	-
Neustadt/Weinstr.	140	heiter	still	7	20	7	6	0.0	-
Trier	265	Nebel	still	7	16	7	6	2	-
Koblenz	97	wolkig	S 5	9	18	9	x	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	heiter	S 16	11	26	11	5	0.0	-
Nürnberg	611	heiter	S 23	10	14	9	9	0.1	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	heiter	SSW 11	9	11	8	4	1	-
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	SW 7	6	11	5	0	5	-

Luftdruck 7 <sup>h</sup>	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Frankfurt/M.	109	757.8	767.8	1023.7
Giessen	193	749.6	767.2	1022.9
Trier	273	742.4	767.4	1023.1

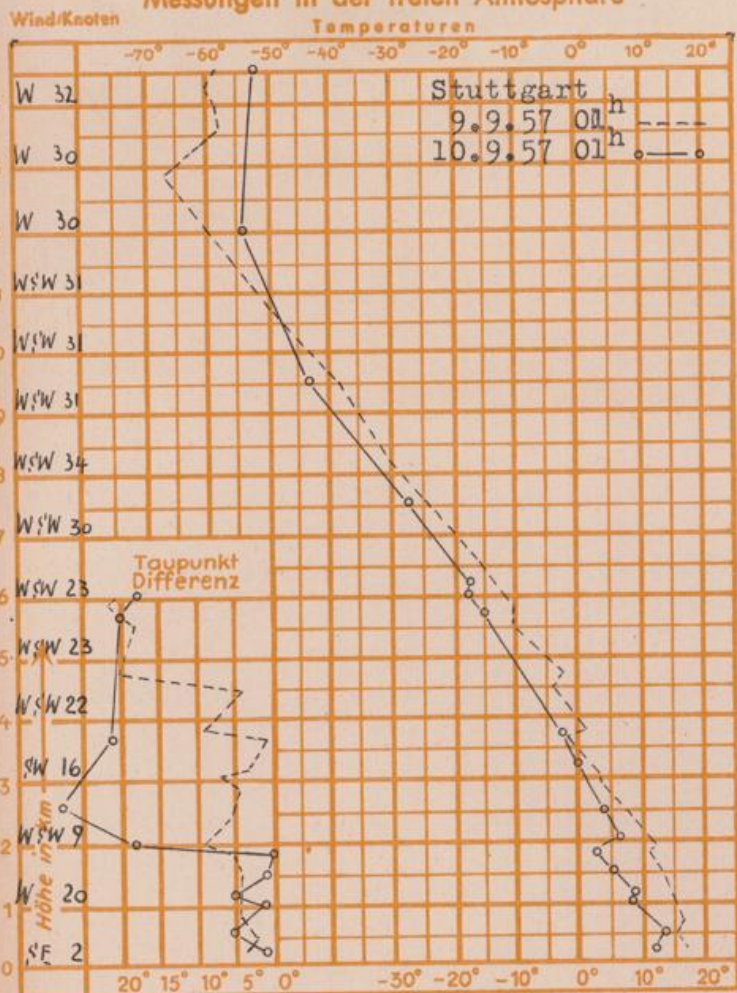
**Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr**

10 cm Tiefe	13.9 °C	-	20 cm Tiefe	14.3 °C	
50 cm Tiefe	17.0 °C	-	100 cm Tiefe	16.4 °C	
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				13.6 °C	
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				" 16.0 °C	
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				0.0 Std.	
in Giessen		0.4 Std.	in Kassel		0.0 Std.
auf dem Kleinen Feldberg Ts.				0.2 Std.	

### Tiefste Lufttemperaturen im August 1957



### Messungen in der freien Atmosphäre



Auskünfte und Beratungen durch das Wetteramt in Frankfurt (Feldbergstr. 47, Telefon 772044), Wetteramt Neustadt/Weinstraße (Maximilianstr. 20, Telefon 2061, 2706), durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt-Bismarckturm (Telefon 4720), Geisenheim (Telefon Rudesheim 9372 Giessen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 388).