

# Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main

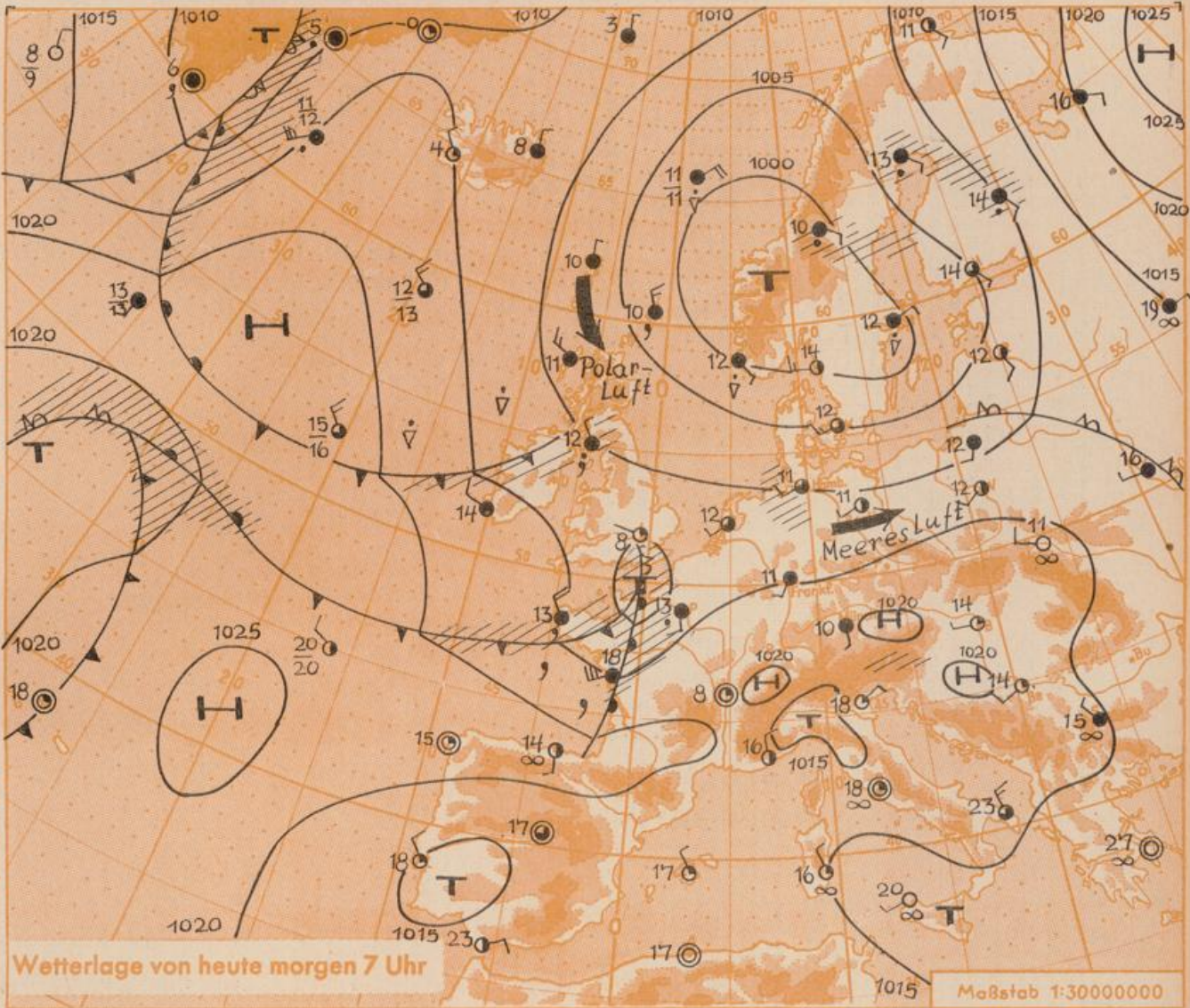
Feldbergstr. 47, Telefon 772044

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1957 Dienstag, den 27. Aug. 1957 12 Uhr Nummer 239

**Erläuterungen**

- Wolkenlos
  - ☉ heiter
  - ◐ 1/2 bedeckt
  - ◑ wolkig
  - bedeckt
  - ☁ Dunst
  - ☁ Nebel
  - Niesel
  - Regen
  - \* Schneefall
  - ▽ Schauer
  - △ Graupeln
  - ▲ Hagel
  - ⚡ Gewitter
  - ▨ Niederschlagsgebiet
- 11 Mitttemperatur  
13 Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit**
- | Symbol | m/sec | km/h  |
|--------|-------|-------|
|        | 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



Auf Grund der gegenwärtigen Luftdruck- und Strömungsverhältnisse ist eine Beendigung der nun schon drei Wochen herrschenden, unbeständigen Witterung noch nicht abzusehen. Während zu Anfang dieser Periode die Temperaturen noch der Jahreszeit entsprachen, liegen die Tagesmittel seit dem 15. August bis zu 4 Grad unter dem langjährigen Normalwert.

Eine weitere Störungszone erfaßt heute Dienstag das Bundesgebiet; anschliessend wiederholt sich der Vorstoß kühler Meeresluft, in deren Bereich zunächst auch nicht mit einer durchgreifenden Wetterbesserung zu rechnen ist.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Mittwoch, 28.8.57, abends:  
Stark bewölkt, zeitweise Regen. Kühl, Höchsttemperaturen nur wenig über 15 Grad. Am Mittwoch von Südwest auf West drehender und auffrischender Wind.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und kühl.

He

Sonnenaufgang am 28. in Frankfurt/Main 0533 Uhr, Untergang 1919 Uhr MEZ  
Mondaufgang am 28. (3 Tage nach Neumond) 0936 Uhr, Untergang 2027 Uhr MEZ

## Wettermeldungen von heute morgen 7h

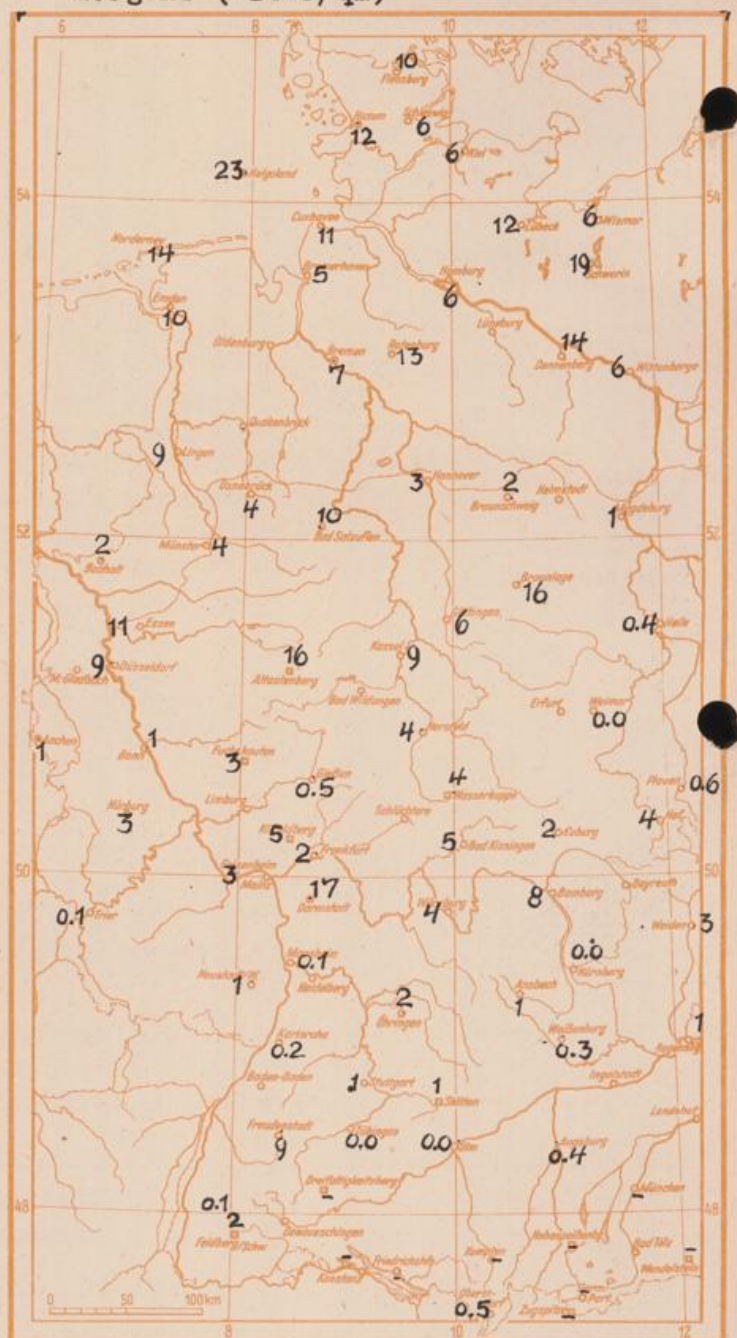
Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur, °C			Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	bedeckt	still	11	19	11	9	2	-
Flughafen Rhein-Main	110	bedeckt	SSW 13	11	18	9	7	2	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	bedeckt	SSW 14	10	15	10	8	17	-
Geisenheim	109	bedeckt	SW 6	11	19	9	7	3	-
Giessen	185	bedeckt	SSW 2	11	17	11	9	0.5	-
Kassel	198	wolkig	SSW 5	11	18	11	10	9	-
Bad Hersfeld	216	n.Schauer	SSW 4	11	17	10	10	4	-
Mannheim	97	bedeckt	still	12	19	11	10	0.1	-
Neustadt/Weinstr.	140	bedeckt	still	12	18	12	10	1	-
Trier	265	bedeckt	WSW 4	10	17	10	9	0.1	-
Koblenz	97	bedeckt	still	12	18	12	x	2	-
Weinbiet über Neustadt	553	bedeckt	W 22	9	14	9	8	1	-
Nürnberg	611	bedeckt	SW 26	8	14	7	6	3	-
Kletner Feldberg Ts.	807	in Wolken	WSW 25	7	12	6	6	5	-
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	W 23	6	10	6	6	4	-

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Frankfurt/M.	109	751.9	761.8	1015.7
Giessen	193	743.4	760.9	1014.4
Trier	273	737.2	761.8	1015.6

**Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr**

10 cm Tiefe	14.4 °C	-	20 cm Tiefe	14.8 °C
50 cm Tiefe	16.6 °C	-	100 cm Tiefe	16.6 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				14.2 °C
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				17.3 °C
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				4.0 Std.
in Giessen	5.2 Std.	-	in Kassel	5.4 Std.
				auf dem Kleinen Feldberg Ts. 3.2 Std.

### Niederschlagsmengen seit 26.8.57 morgens (Liter/qm)



### Messungen in der freien Atmosphäre

