

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main

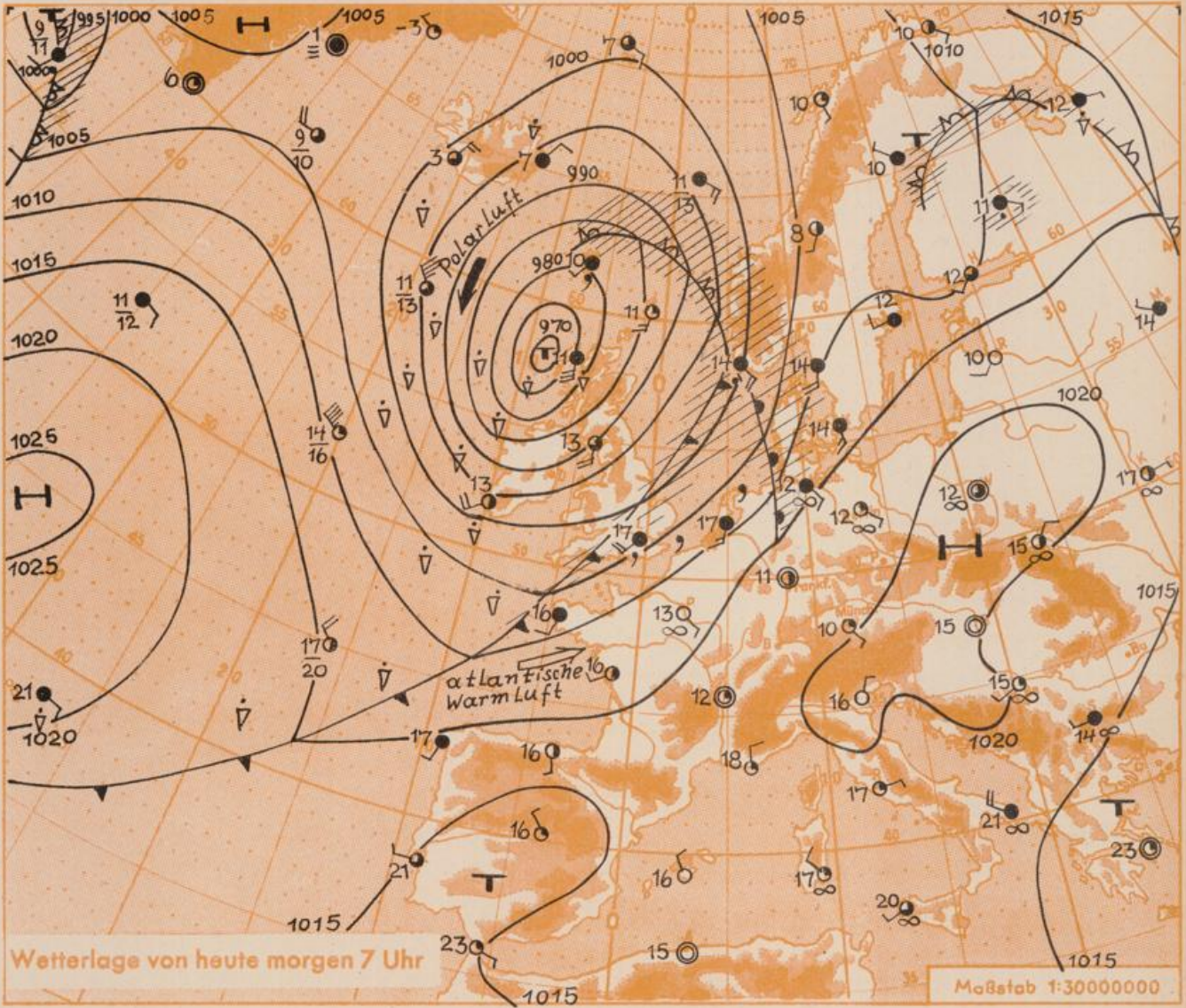
Feldbergstr. 47, Telefon 772044

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1957 Samstag, den 7. September 1957 12 Uhr Nummer 250.

Erläuterungen

- Wolkenlos
 - heiter
 - 1/2 bedeckt
 - wolzig
 - 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 - 5 |
| ○ | 2,5 |
| ○ | 5 |
| ○ | 7,5 |
| ○ | 10 |
| ○ | 22,5 |
| ○ | 25 |
| | 1 - 5 |
| | 6 - 13 |
| | 14 - 22 |
| | 23 - 31 |
| | 32 - 40 |
| | 77 - 85 |
| | 86 - 94 |
- 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

Unter weiterer Vertiefung verlagerte sich das nordatlantische Störungszentrum in Richtung Schottland. Die zugehörigen Schlechtwetterfronten eilten voraus und erreichten bereits die Küstenbereiche der Nordsee. Ausläufer der Warmfront erfassen auch unseren Bezirk, traten aber nur durch Bewölkungszunahme vor allem in Nordhessen in Erscheinung. Dabei verstärkte sich der Zustrom ozeanischer Warmluft.

Der südliche Teil der nachfolgenden Kaltfront verzögert durch Wellenbildung seine Geschwindigkeit erheblich, so dass dieser vermutlich vor Montag über Mitteleuropa nicht wirksam werden kann.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Montag, 9.9.1957, früh:

Heiter bis wolzig, auch am Sonntag noch größtenteils trocken. Temperaturen mittags über 20 Grad, nachts um 13 Grad. Wind aus Süd bis Südwest.

Weitere Aussichten: Am Montag vorübergehend Wetterverschlechterung, etwas kühler. He

Sonnenaufgang am 8. in Frankfurt/Main 0549 Uhr, Untergang 1855 Uhr MEZ
Mondaufgang am 8. (1 Tag vor Vollmond) 1814 Uhr, Untergang 0508 Uhr MEZ

Wettermeldungen von heute morgen 7h

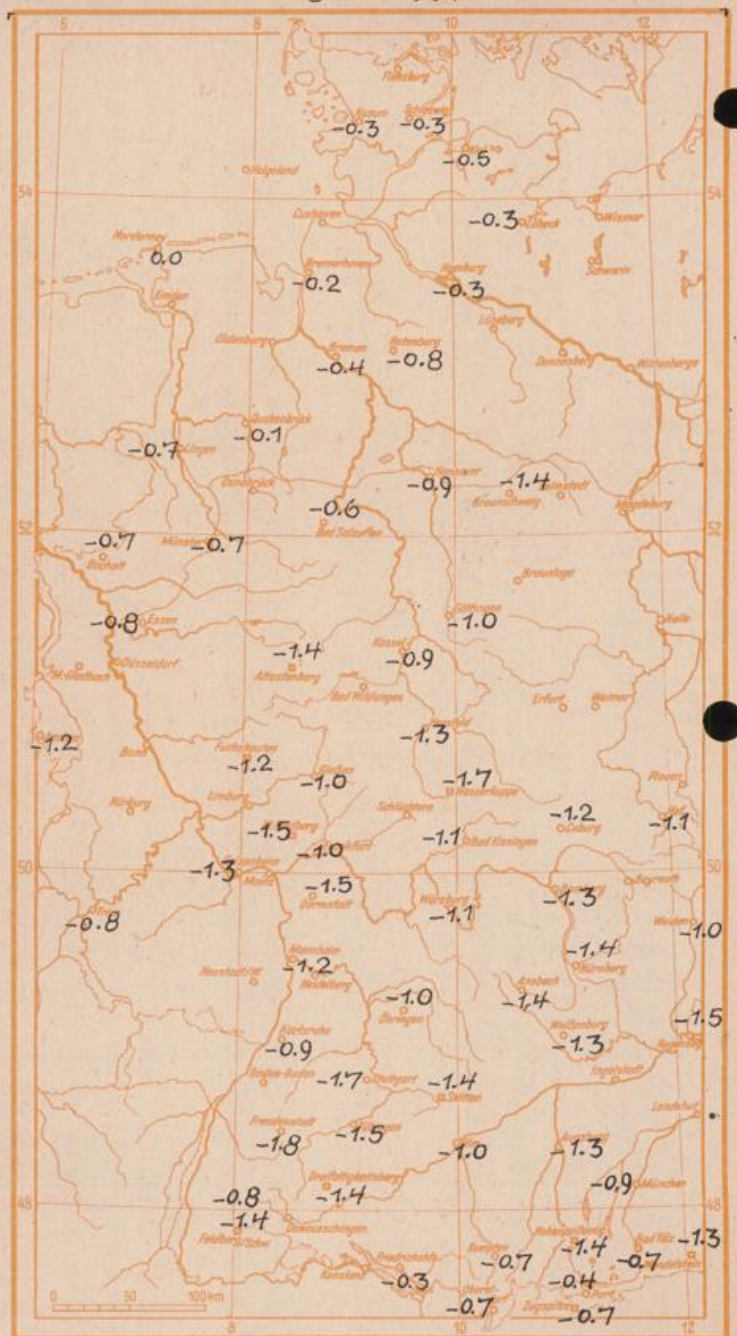
Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur, °C			Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefstwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	heiter	still	13	24	12	10	-	-
Flughafen Rhein-Main	110	n.Nebel	still	11	23	10	9	-	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	heiter	SSE 13	14	22	14	10	0.0	-
Geisenheim	109	wolkig	N 2	13	22	12	10	-	-
Giessen	185	wolkig	still	11	22	10	9	-	-
Kassel	198	bedeckt	SSW 4	11	21	10	8	-	-
Bad Hersfeld	216	Nebel	SW 2	8	23	8	7	-	-
Mannheim	97	heiter	still	12	23	12	11	-	-
Neustadt/Weinstr.	140	heiter	still	12	23	12	11	-	-
Trier	265	Nebel	still	14	20	14	12	0.0	-
Koblenz	97	wolkig	still	15	23	14	x	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	heiter	SE 13	14	20	13	9	-	-
Nürnberg	611	wolkig	SSE 23	13	17	12	12	-	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	n.Nebel	SSW 26	12	17	11	9	-	-
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	SW 29	11	15	9	7	10	-

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Frankfurt/M.	109	753.2	763.2	1017.4
Giessen	193	745.0	762.5	1016.6
Trier	273	738.2	762.5	1016.6

Abweichung des Temperaturmittels vom Normalwert im August 1957

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	15.6 °C	-	20 cm Tiefe	16.0 °C
50 cm Tiefe	16.8 °C	-	100 cm Tiefe	16.0 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern		18.4 °C		
Mittelwert d. Jahre 1851-1930		"	16.7 °C	
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.		5.8 Std.		
in Giessen	7.1 Std.	-	in Kassel	4.0 Std.
auf dem Kleinen Feldberg Ts.		5.6 Std.		



Messungen in der freien Atmosphäre

