

# Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main

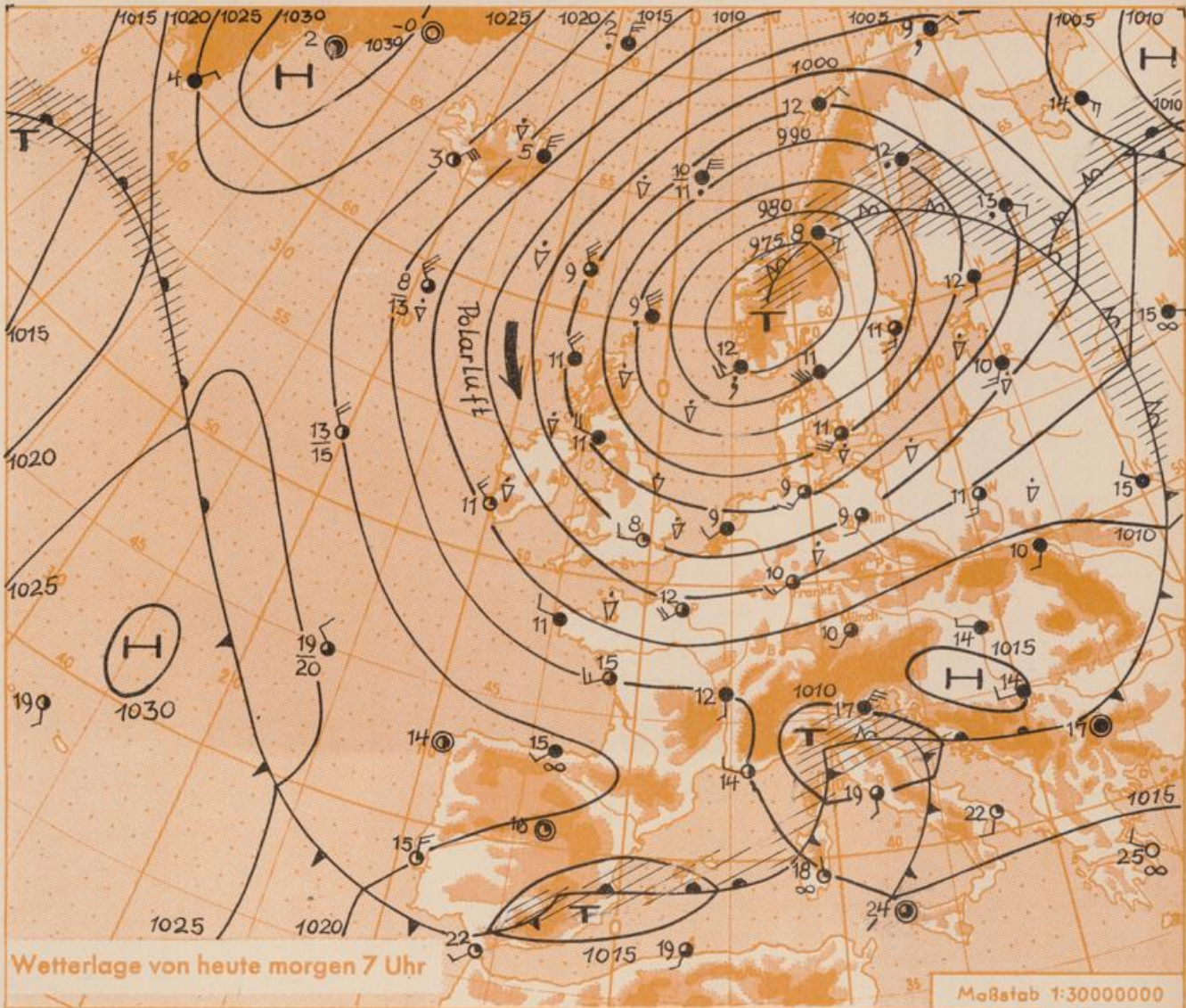
Feldbergstr. 47, Telefon 772044

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1957 Freitag, den 13. September 1957 12 Uhr Nummer 256

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 (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



Das Zentrum des festländischen Tiefdruckgebietes verharret seit gestern über Süd-norwegen, wobei sich das Luftdruckniveau im Kern des Tiefs kaum änderte. Durch den Vorstoss weiterer Kaltluftmassen kehrte sich der Luftdruckanstieg, der mit Frontdurchgang über Mitteleuropa einsetzte und geringe Wetterbesserung brachte, wieder in Fall um, womit die Störungstätigkeit erneut auflebte. Der grossräumige Kaltluftstrom breitete sich inzwischen bis ins Mittelmeer und nach Osteuropa aus. Weitere Polarluftstaffeln folgen von Nordwesten her nach und führen das wechselhafte Wetter fort.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Samstag, 14.9.57, abends:

Wechselnd bewölkt, weitere Schauer. Mittagstemperaturen 12 bis 15 Grad. Nächtl. Tiefstwerte 5 bis 8 Grad. Kräftiger Wind um West.

Weitere Aussichten: Noch keine durchgreifende Wetterbesserung.

He.

Sonnenaufgang am 14. in Frankfurt/Main 0558 Uhr, Untergang 1842 Uhr MEZ  
Mondaufgang am 14. (3 Tage vor letzt.Vtl.) 2051 Uhr, Untergang 1125 Uhr MEZ

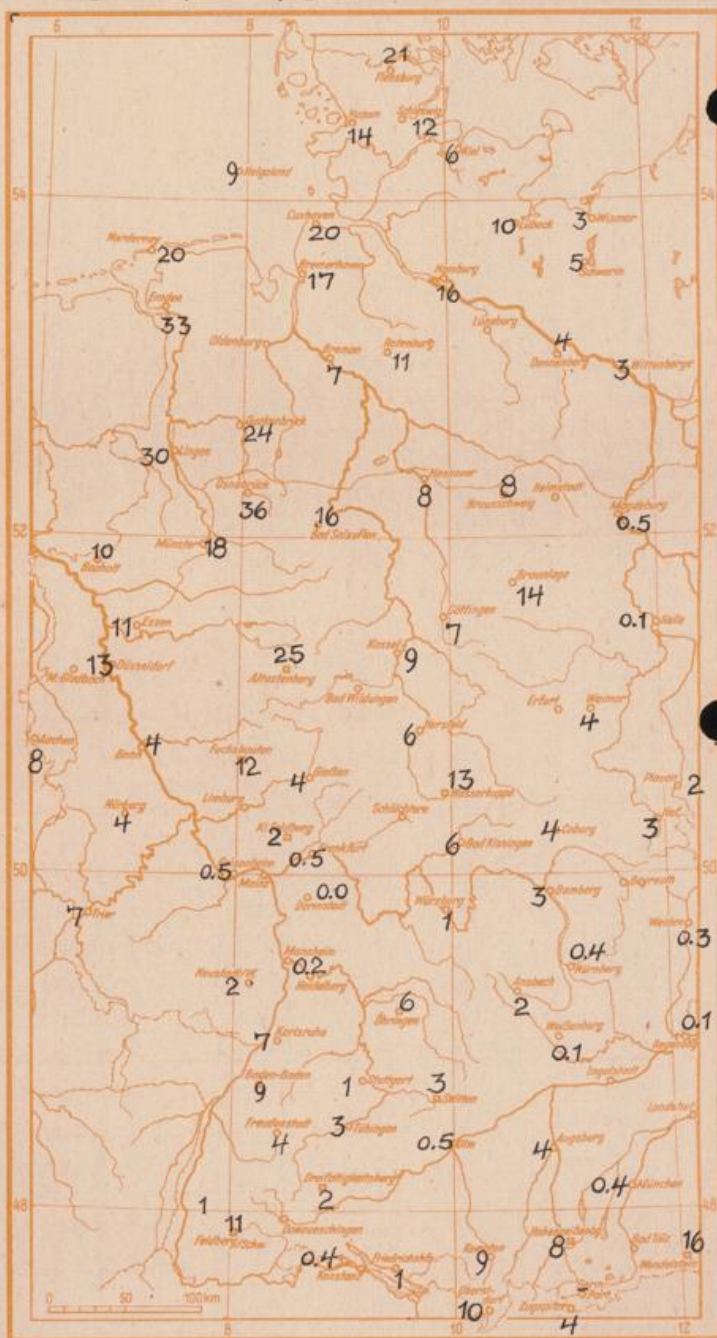
## Wettermeldungen von heute morgen 7h

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	wolkig	SW 11	10	17	10	8	0.5	-
Flughafen Rhein-Main	110	wolkig	SW 27	10	17	10	8	0.3	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	wolkig	SW 27	10	14	9	7	0.0	-
Geisenheim	109	wolkig	SSW 9	10	11	9	6	0.5	-
Giessen	185	wolkig	SSW 11	9	15	8	7	4	-
Kassel	198	n.Regen	SW 13	9	16	8	7	9	-
Bad Hersfeld	216	wolkig	SW 14	10	16	8	7	6	-
Mannheim	97	wolkig	S 16	11	18	10	9	0.2	-
Neustadt/Weinstr.	140	wolkig	WSW 27	11	17	10	8	2	-
Trier	265	n.Regen	SW 14	8	14	8	7	7	-
Koblenz	97	wolkig	SSW 16	11	16	10	x	4	-
Weinbiet über Neustadt	553	wolkig	W 63	7	13	6	5	1	-
Nürburg	611	bedeckt	SW 23	6	11	6	5	4	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	i.Wolken	WSW 32	5	10	4	4	2	-
Wasserkuppe Rhön	921	i.Wolken	WSW 47	4	8	3	3	13	-

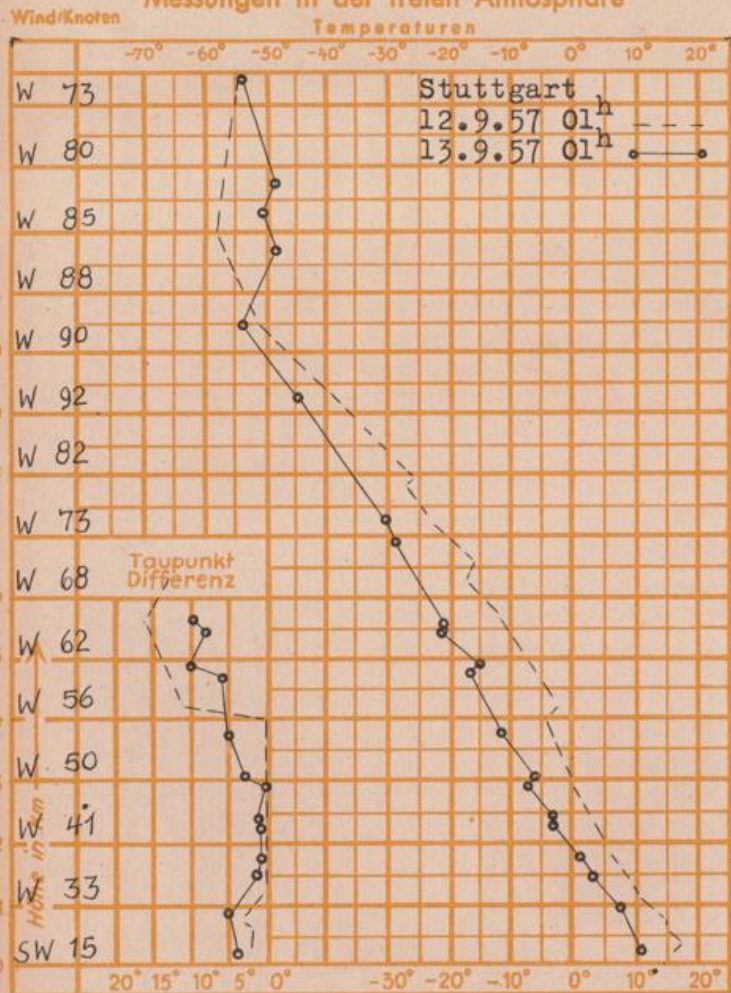
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mb	
Frankfurt/M.	109	745.7	755.5	1007.3
Giessen	193	735.9	753.3	1004.3
Trier	273	730.8	755.4	1007.1

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr			
10 cm Tiefe	13.1 °C	-	20 cm Tiefe 13.6 °C
50 cm Tiefe	16.0 °C	-	100 cm Tiefe 16.2 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern		12.6 °C	
Mittelwert d. Jahre 1851-1930		15.1 °C	
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.		9.4 Std.	
in Giessen	9.1 Std.	-	in Kassel 6.1 Std.
auf dem Kleinen Feldberg Ts.		9.1 Std.	

Niederschlagsmengen seit 12.9.57 morgens (Liter/qm)



### 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 Rüdeshelm 9372, Giessen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 388).