

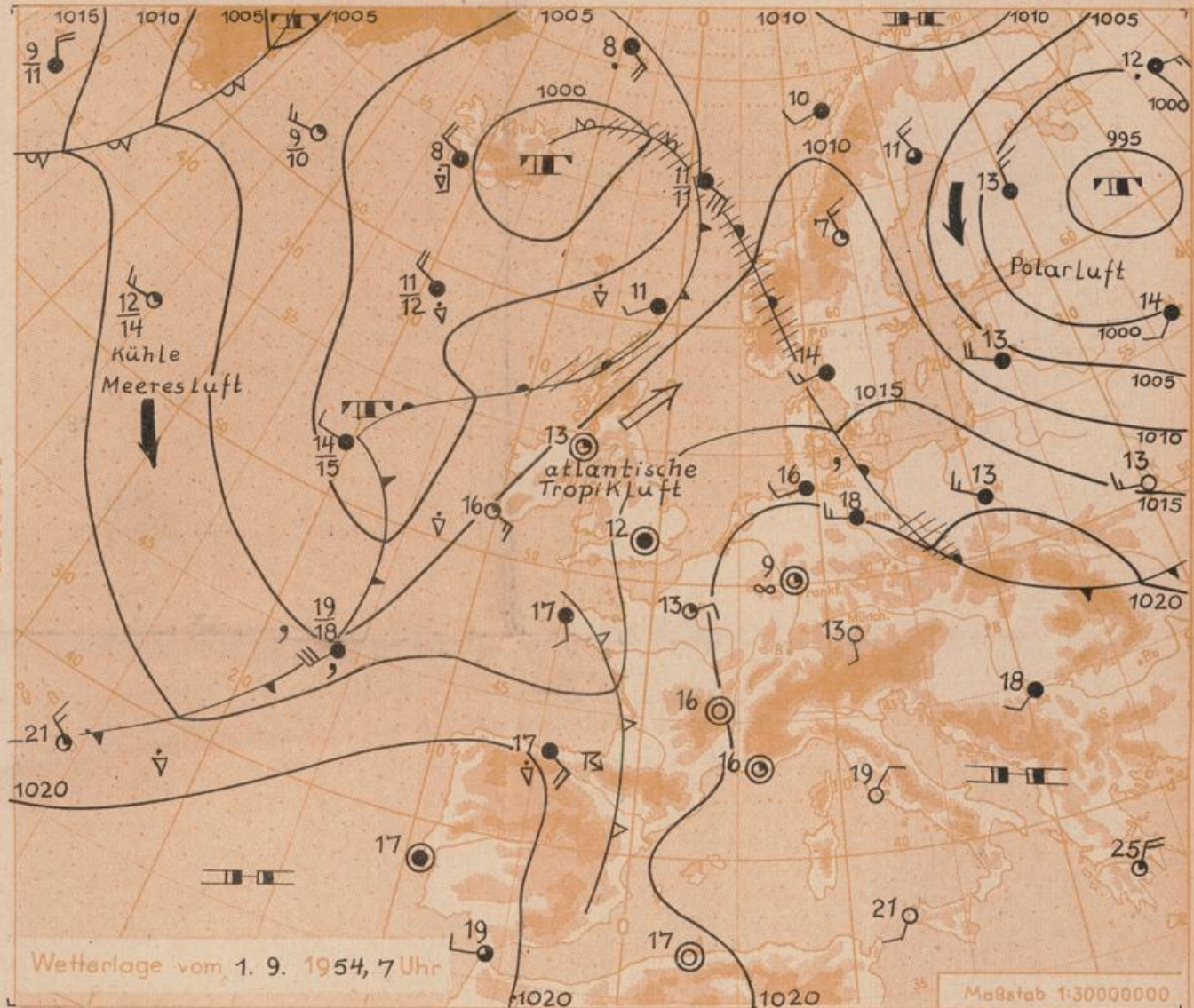
Erläuterungen

- ☉ Wolkenlos
- ☁ heiter
- ☁ 1/4 bedeckt
- ☁ wolkig
- ☁ bedeckt
- ☁ Dunst
- ☁ Nebel
- ☁ Nieselreg.
- ☁ Regen
- ☁ Schneefall
- ☁ Schauer
- ☁ Graupeln
- ☁ Hagel
- ☁ Gewitter
- ☁ Niederschlagsgebiet
- 11 ● Lufttemperatur
- 13 ● Wassertemp.

- Windgeschwindigkeit
- | Beaufort | Symbol | km/h    |
|----------|--------|---------|
| still    | ☉      | <1      |
| 1        | ☁      | 1-5     |
| 2        | ☁      | 6-11    |
| 3        | ☁      | 12-19   |
| 4        | ☁      | 20-28   |
| 6        | ☁      | 39-49   |
| 9        | ☁      | 75-88   |
| 12       | ☁      | 118-133 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

- Fronten mit Erwärmung-Abkühlung (Wormfront) (Kaltfront)
- ☁ nur in der Höhe
  - ☁ Okklusion
  - ☁ Konvergenzlinie
  - ☁ Warme Luftströmung
  - ☁ Kalte Luftströmung

Die 11 verbinden Orte, an welchem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.  
1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage vom 1. 9. 1954, 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Das festländische Hochdruckgebiet dehnt heute seinen Einfluss bis nach Norddeutschland aus, so dass sich auch hier allgemeine Wetterbesserung und Erwärmung durchsetzen wird. Starker Luftdruckfall über Westeuropa führte in Verbindung mit Warmluftzufuhr aus südwestlicher Richtung längs der französischen Küste zur Ausbildung einer Gewitterfront, die in der Folge auch auf Westdeutschland übergreifen kann.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis 2. September 1954, abends:

Fortdauer des sonnigen und recht warmen Wetters. Höchsttemperaturen 25 bis 30 Grad. Ab Donnerstag nachmittag in Südhessen und Rheinland-Pfalz örtlich Gewitter. Schwache Luftbewegung.

Weitere Aussichten: Gewittrig, aber noch warm.

Kb.

Sonnenaufgang am 2. in Frankfurt/Main 0540 Uhr, Untergang 1909 Uhr MEZ  
Mondaufgang am 2. (3 Tage vor 1.Viert.) 1121 Uhr, Untergang 2027 Uhr MEZ

## Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C				Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2 m Höhe / am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	heiter	still	12	27	12	10	-	-
Flughafen Rhein-Main	110	heiter	still	9	27	8	6	-	-
Mannheim	97	heiter	still	11	28	10	7	-	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	heiter	ESE 13	16	26	15	9	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	heiter	SE 22	16	25	16	11	-	-
Mainz	131	heiter	still	10	27	10	6	-	-
Geisenheim	109	heiter	still	11	28	9	7	-	-
Koblenz	97	heiter	SSW 9	11	27	11	-	-	-
Trier	265	heiter	NNE 11	9	26	9	7	-	-
Giessen	185	Nebel	still	13	24	13	11	-	-
Bad Hersfeld	216	Nebel	still	13	22	12	11	0.1	-
Neustadt a.d.W.	140	heiter	W 7	11	29	10	9	-	-
Kassel	198	Nebel	still	12	21	12	10	0.0	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	heiter	SE 14	16	20	15	6	-	-
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	SW 9	15	15	13	8	-	-

Luftdruck 7h	Höhe	auf Meereshöhe umgerechnet		
		mm	mm	mb
Frankfurt/M.	109	757.0	766.9	1022.4
Giessen	193	749.3	766.8	1022.3
Trier	273	742.8	767.8	1023.7

**Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr**

10 cm Tiefe	17.5 °C	-	20 cm Tiefe	19.1 °C
50 cm Tiefe	19.4 °C	-	100 cm Tiefe	16.8 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				
19.6 °C				
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				
16.8 °C				
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				
10.6 Std.				
in Giessen				
4.7 Std.	-	in Kassel	5.7 Std.	-
auf den Kleinen Feldberg Ts.				
6.1 Std.				

