

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main  
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

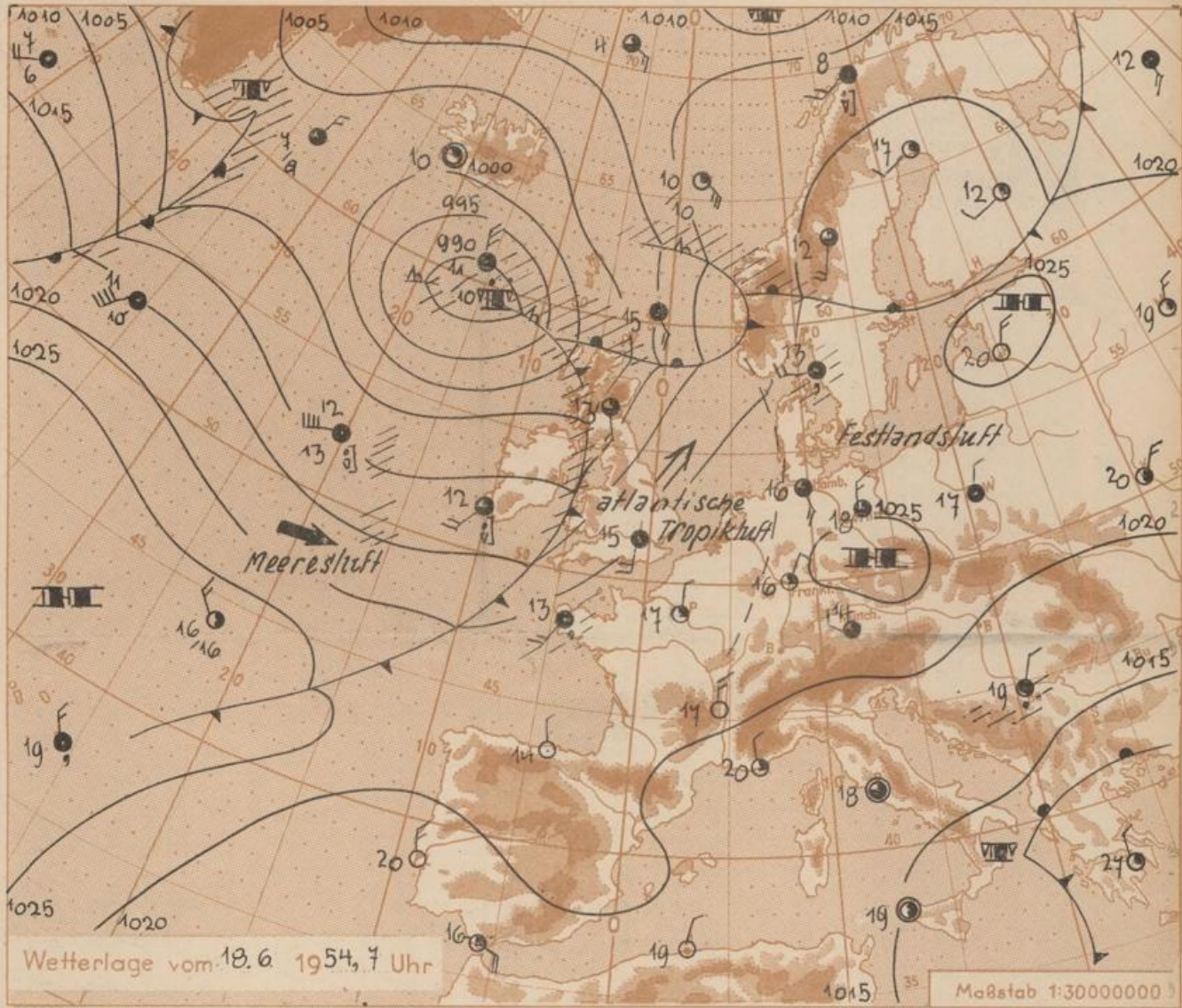
Feldbergstr. 47, Telefon 720 44/45  
Postscheckkonto: Frankfurt/M. 8848

Jahrgang 1954

Freitag, den 18.6.1954

Nummer 169

- Erläuterungen**
- Wolkenlos
  - heiter
  - 1/2 bedeckt
  - wolkig
  - bedeckt
  - ∞ Dunst
  - ≡ Nebel
  - ⋄ Niesel
  - 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   |
| 5        | ○      | 29-37   |
| 6        | ○      | 38-49   |
| 7        | ○      | 50-61   |
| 8        | ○      | 62-74   |
| 9        | ○      | 75-88   |
| 10       | ○      | 89-103  |
| 11       | ○      | 104-118 |
| 12       | ○      | 119-133 |
- 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, die gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage vom 18.6. 1954, 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Gegenüber gestern ist eine wesentliche Belebung der Störungstätigkeit über dem östlichen Atlantik festzustellen. Der mit dieser Entwicklung zusammenhängende Luftdruckfall greift bereits bis nach Westdeutschland aus, so dass eine weitere Abschwächung der festländischen Hochdruckzone anzunehmen ist. Störungsausläufer des Atlantiktiefs dringen landeinwärts vor und leiten den Zustrom etwas kühlerer Luftmassen nach Mitteleuropa ein.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Samstagabend:

Zeitweise wolkig, am Samstag einzelne Gewitterschauer. Warm und schwül. Höchsttemperaturen bei 25 Grad. In Richtung und Stärke wechselnder Wind.

Weitere Aussichten: Kein beständiges Wetter, warm.

Kb

Sonnenaufgang am 19. in Frankfurt/Main 0415 Uhr, Untergang 2037 Uhr MEZ  
Mondaufgang (3 Tage nach Vollmond) 2238 Uhr, Untergang 0709 Uhr MEZ

6  
Wetterwarte  
Heckerstr. 24  
24

5/38

## 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	heiter	NE 10	16	25	14	12	0.0	-
Flughafen Rhein-Main	110	heiter	NE 10	16	22	10	9	0.0	-
Mannheim	97	heiter	still	15	23	13	9	0.0	-
Darmstadt-Bismarckturn	265	wolkenl.	still	16	23	16	12	0.0	-
Weinbiet über Neustadt	553	heiter	S 10	17	21	15	12	0.0	-
Mainz	131	heiter	NE 4	18	24	13	10	0.0	-
Geisenheim	109	heiter	still	18	25	13	11	0.0	-
Koblenz	97	wolkig	still	16	24	15	-	0.0	-
Trier	265	heiter	still	15	24	14	13	0.0	-
Giessen	185	heiter	still	14	23	12	10	0.0	-
Bad Hersfeld	216	heiter	still	12	22	10	9	0.0	-
Neustadt a.d.W.	140	heiter	S 10	17	24	15	12	0.0	-
Kassel	198	wolkenl.	still	14	21	12	10	0.0	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	heiter	SE 12	15	18	13	8	0.0	-
Wasserkuppe Rhön	921	wolkenl.	WNW 4	14	16	10	4	0.0	-

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Frankfurt/M.	109	758.4	768.2	1024.2
Giessen	193	750.8	768.1	1024.0
Trier	273	744.2	768.7	1024.8

**Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr**

10 cm Tiefe	18.6 °C	20 cm Tiefe	19.5 °C
50 cm Tiefe	19.2 °C	100 cm Tiefe	15.6 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern			
18.9 °C			
Mittelwert d. Jahre 1851-1930			
17.3 °C			
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.			
4.9 Std.			
in Giessen		4.0 Std.	
in Kassel		2.6 Std.	
auf den Kleinen Feldberg Ts.			
4.1 Std.			

### Messungen in der freien Atmosphäre

