

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main

Feldbergstr. 47, Telefon 720 44/45

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

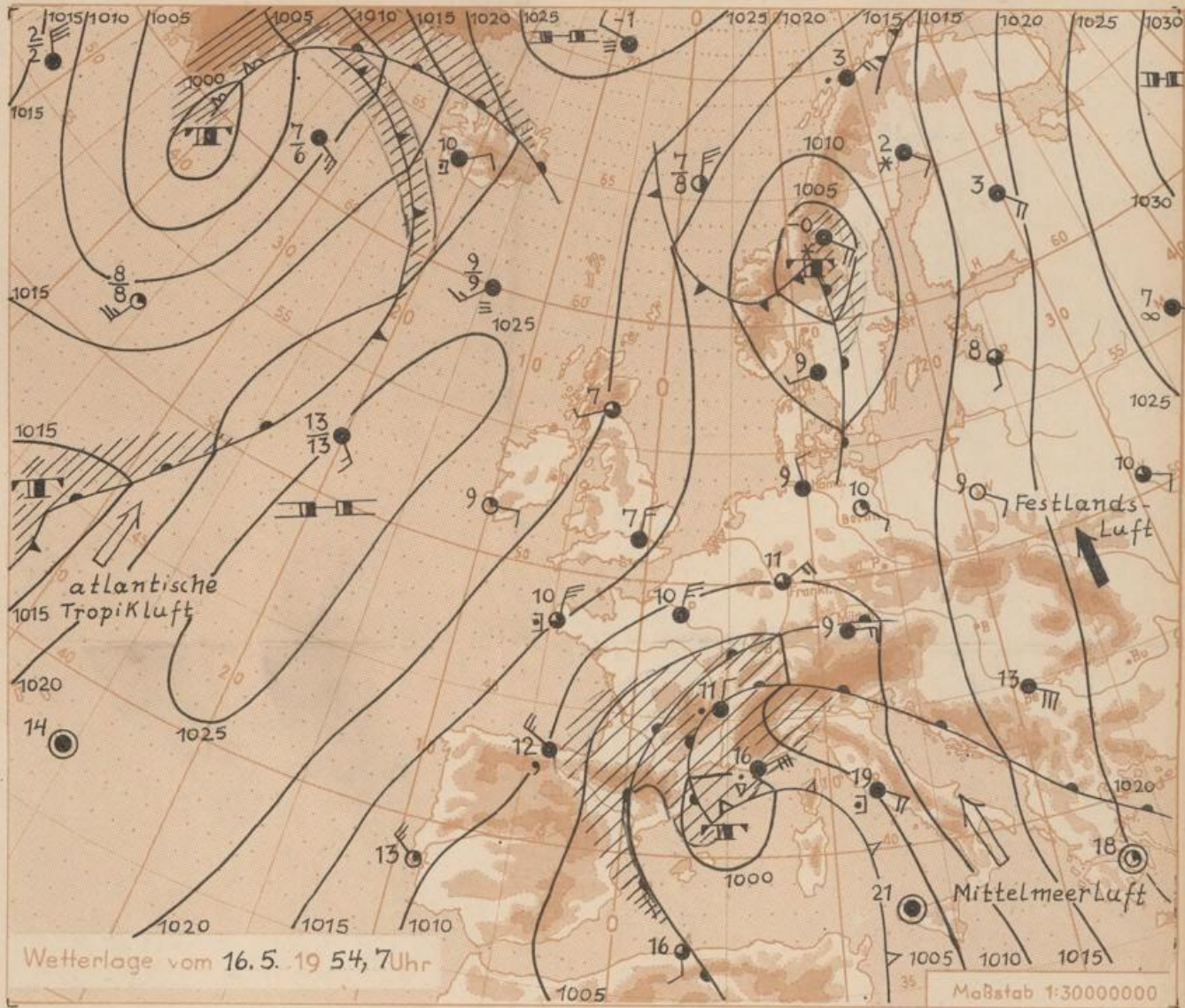
Postscheckkonto: Frankfurt/M. 8848

Jahrgang 1954

Sonntag, den 16. Mai 1954

Nummer 136

- Erläuterungen**
- Wolkenlos
  - heiter
  - 1/4 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       | ○      | 89-102  |
| 11       | ○      | 103-117 |
| 12       | ○      | 118-133 |
- 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 gleichen, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar...
- 1000 mb ≈ 750 mm



Das Luftdruckniveau über Mitteleuropa hat sich weiter erniedrigt; dabei ist das Mittelmeertief nordwärts vorangekommen und greift bereits auf Süddeutschland über. Norddeutschland liegt dagegen im Bereich der skandinavischen Störung und erhält die Zufuhr von Meeresluft. - Für unseren Bezirk, im Grenzbereich beider Störungen, brachte diese Entwicklung nochmals sonniges und warmes Wetter.

Ab Montag werden die Störungen auch zeitweise unser Gebiet erfassen und gelegent- Regenfälle auslösen, deren Ergiebigkeit aber noch nicht ausreichend sein wird, um den Niederschlagsmangel zu beheben.

H.G.M.

Sonnenaufgang am 17. in Frankfurt/Main  
Mondaufgang (Vollmond)

0437 Uhr, Untergang 2006 Uhr MEZ  
2015 Uhr, Untergang 0351 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	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	wolkig	NNE 11	9	21	8	5	-	-
Flughafen Rhein-Main	110	wolkig	NE 14	11	20	5	2	-	-
Mannheim	97	heiter	NE 11	11	20	10	4	-	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	wolkig	ENE 18	7	19	7	5	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	wolkig	NE 18	9	18	8	7	-	-
Mainz	131	heiter	ENE 5	12	19	10	3	-	-
Geisenheim	109	wolkig	NNE 6	14	19	6	3	-	-
Koblenz	97	bedeckt	still	8	19	7	-	-	-
Trier	265	wolkig	NE 9	8	19	7	5	-	-
Giessen	185	wolkig	N 5	7	19	7	3	-	-
Bad Hersfeld	216	wolkig	still	4	19	1	-1	-	-
Neustadt a.d.W.	140	wolkig	NNW 4	12	20	9	7	-	-
Kassel	198	heiter	still	9	20	1	-1	-	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	wolkig	ENE 20	8	13	6	4	-	-
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	ENE 25	6	12	4	0	-	-

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm
Frankfurt/M.	109	747.7	757.6
Giessen	193	740.2	757.7
Trier	273	732.9	757.7

**Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr**

10 cm Tiefe	15.9 °C	20 cm Tiefe	17.5 °C		
50 cm Tiefe	18.6 °C	100 cm Tiefe	14.6 °C		
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				13.4 °C	
Mittelwert d. Jahre 1851 - 1930				14.0 °C	
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				11.1 Std.	
in Giessen		12.9 Std.	in Kassel		12.3 Std.
auf den Kleinen Feldberg Ts.				10.3 Std.	

## Messungen in der freien Atmosphäre

