

# 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

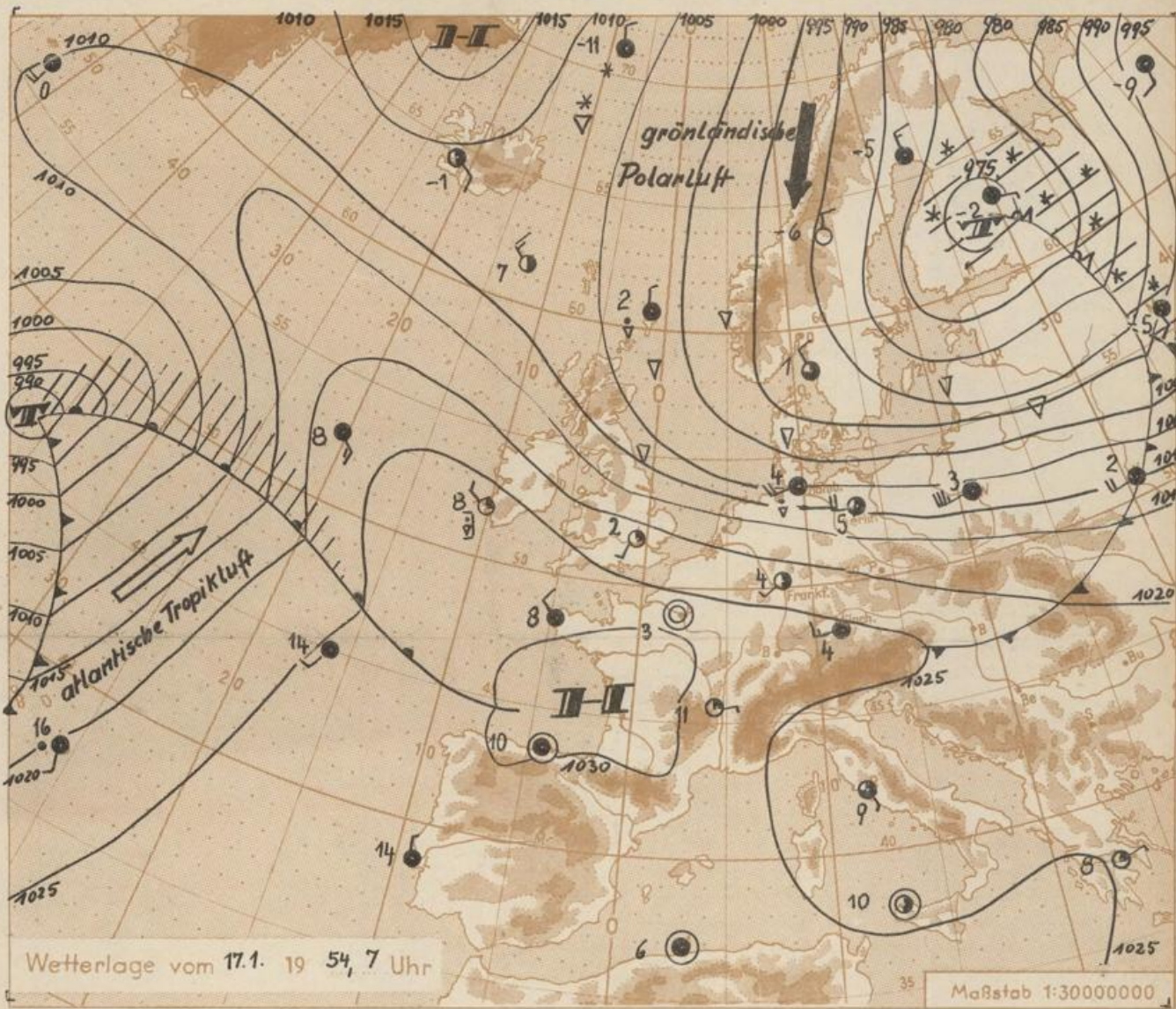
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1954

Sonntag den 17. Januar 1954

Nummer 17

- 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     | 30-37   |
| 6     | 39-49   |
| 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 }
- Die ● verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage vom 17.1. 19 54, 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Anhaltender Luftdruckanstieg, sowohl im isländischen Raum und der Nordsee als auch über West- und Nordeuropa, führt zu einer allmählichen Verbindung des hohen Luftdruckes über der Biskaya und Südfrankreich mit dem grönländischen Hoch. Dabei wird wieder kältere Luft aus nördlichen Breiten nach Mitteleuropa geführt.

Schu.

Sonnenaufgang am 18. in Frankfurt/Main 0816 Uhr, Untergang 1655 Uhr MEZ  
Mondaufgang (1 Tag vor Vollmond) 1621 Uhr, Untergang 1754 Uhr MEZ

## Wettermeldungen 'von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C				Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Tiefstwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	wolkig	WSW 11	4	9	4	2	0.1	-
Flughafen Rhein-Main	110	heiter	SW 16	3	9	2	1	0.1	-
Mannheim	97	heiter	WSW 11	5	9	5	2	1.0	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	heiter	WSW 25	3	7	3	0	2.0	-
Weinbiet über Neustadt	553	bewölkt	WNW 32	1	6	1	-0	1.0	-
Mainz	131	heiter	WSW 27	4	9	3	-2	0.3	-
Geisenheim	109	heiter	SW 12	4	13	4	1	0.3	-
Koblenz	97	wolkig	W 32	1	10	1	-1	2.0	-
Trier	265	heiter	WSW 14	3	12	2	-0	3.0	-
Giessen	185	bewölkt	W 23	4	8	3	0	0.2	-
Bad Hersfeld	216	bewölkt	S 11	3	7	3	0	1.0	Flecken
Bad Wildungen	280	heiter	SW 11	4	6	4	1	0.1	-
Kassel	198	bewölkt	WSW 7	5	7	4	0	1.0	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	wolkig	WNW 43	-2	3	-2	-3	0.3	18
Wasserkuppe Rhön	921	Nebel	WSW 38	-2	1	-2	-3	0.5	45

Lufdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Frankfurt/M.	109	756.7	766.9	1022.4
Giessen	193	747.3	765.3	1020.3
Trier	273	743.4	768.9	1025.1

**Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr**

10 cm Tiefe	2.3 °C	20 cm Tiefe	2.9 °C		
50 cm Tiefe	3.4 °C	100 cm Tiefe	4.6 °C		
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				7.0 °C	
Mittelwert d. Jahre 1851 - 1930				0.2 °C	
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				3.5 Std.	
in Giessen		1.0 Std.	in Kassel		0.5 Std.
auf den Kleinen Feldberg Ts.				3.0 Std.	

### Messungen in der freien Atmosphäre

