

24/1 Wetterkarte  
 Jahrgang 1954

# 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

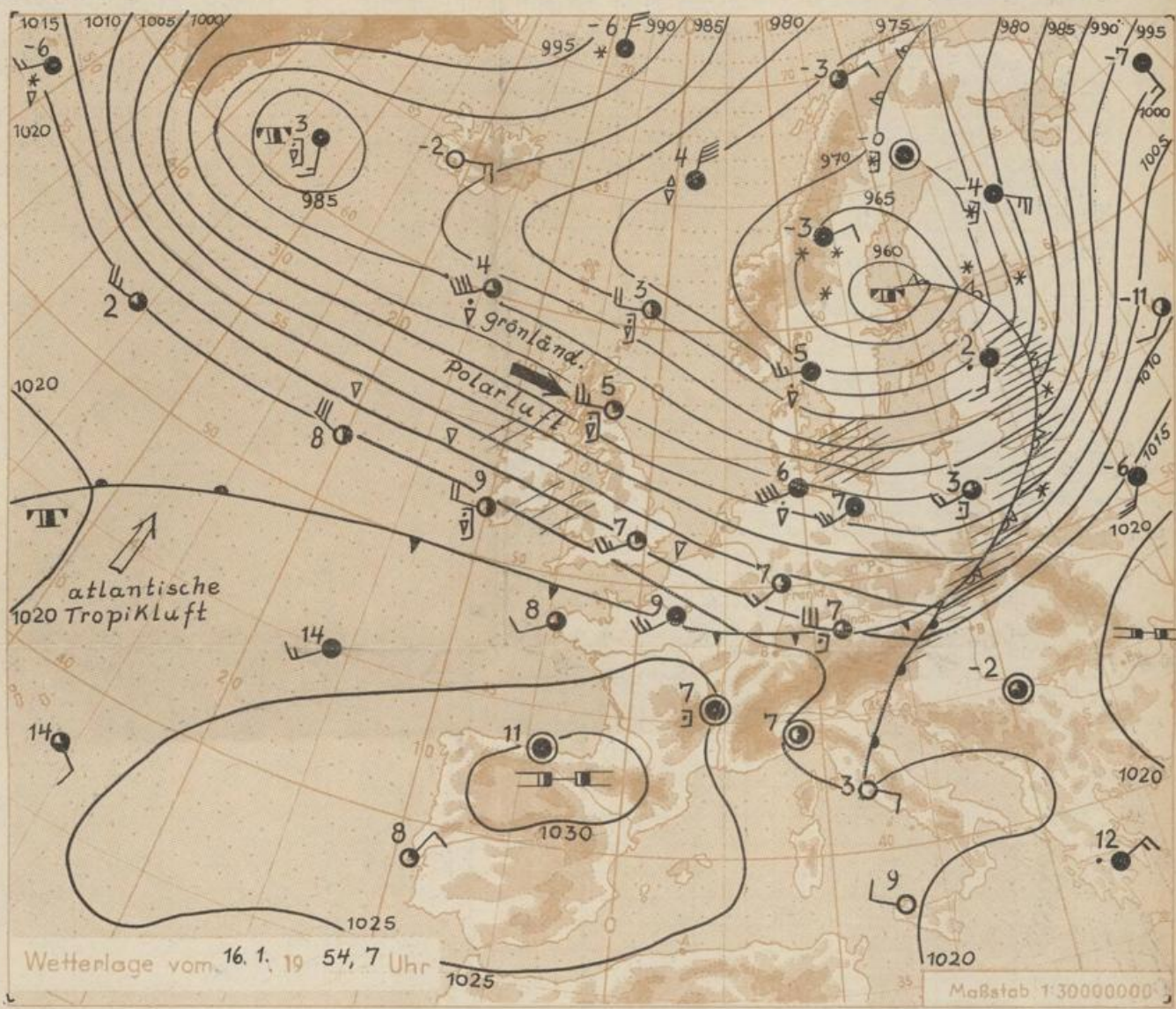
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1954

Samstag, den 16. Januar 1954

Nummer 16

- Erläuterungen**
- Wolkenlos
  - ☉ heiter
  - ☁ 1/8 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 mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Die im Zuge der bestehenden Westwetterlage in der vergangenen Nacht mit Böen bis zu 30 Meter pro Sekunde über Deutschland hinweggezogene Störung brachte an ihrer Vorderseite mit maximal plus 13 Grad eine für die Jahreszeit ungewöhnliche Erwärmung. Hinter dieser Störung dringen jetzt wieder kühlere Luftmassen nach Deutschland ein, gleichzeitig führt der eingetretene starke Luftdruckanstieg zu einer allmählichen Wetterberuhigung.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis 18. Januar 1954, früh:

Anfangs noch einzelne Schauer, vor allem im Bergland, sonst zeitweise stärkerer Bewölkungsrückgang. Höchsttemperaturen über 5 Grad, nachts wieder leichte Fröste. Abflauernder Westwind.

Weitere Aussichten: Am Wochenbeginn niederschlagsfrei und etwas kälter. Dr. Chr.

Sonnenaufgang am 17. in Frankfurt/Main 0817 Uhr, Untergang 1654 Uhr MEZ  
 Mondaufgang (2 Tage vor Vollmond) 1507 Uhr, Untergang 0715 Uhr MEZ

## Wettermeldungen von heute morgen 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	heiter	SW 20	7	11	7	5	4	-
Flughafen Rhein-Main	110	wolkig	WSW 36	7	11	6	1	3	-
Mannheim	97	bedeckt	W 27	9	12	8	7	1	-
Darmstadt-Bismarckturn	265	wolkig	WSW 38	6	9	5	3	2	-
Weinbiet über Neustadt	553	bedeckt	SW 72	5	8	5	3	1	Fl.
Mainz	131	wolkig	W 36	7	13	7	5	2	-
Geisenheim	109	wolkig	WSW 34	8	13	7	4	2	-
Koblenz	97	bedeckt	SW 27	8	13	8	-	1	-
Trier	265	bedeckt	SW 50	7	11	6	4	2	-
Giessen	185	wolkig	WSW 32	7	12	7	5	4	-
Bad Hersfeld	216	bedeckt	SSW 14	7	7	5	2	4	Fl.
Bad Wildungen	280	bedeckt	SW 22	6	10	6	3	5	-
Kassel	198	wolkig	WSW 29	7	8	7	5	9	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	wolkig	WNW 54	1	6	1	-0.5	6	20
Wasserkuppe Rhön	921	n.Schauer	WSW 60	0	4	0	-1	15	48

Luftdruck 7 <sup>h</sup>	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Frankfurt/M.	109	748.6	758.6	1011.4
Giessen	193	739.5	757.2	1009.5
Trier	273	736.2	761.1	1014.7

### Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	3.5 °C	-	20 cm Tiefe	3.7 °C	
50 cm Tiefe	3.0 °C	-	100 cm Tiefe	4.4 °C	
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				8.6 °C	
Mittelwert d. Jahre 1851 - 1930				0.0 °C	
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				0.0 Std.	
in Giessen		0.0 Std.	in Kassel		0.0 Std.
auf den Kleinen Feldberg Ts.				0.0 Std.	

### Messungen in der freien Atmosphäre

