

29/6

Wetterkarte Jahrgang 24

# 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

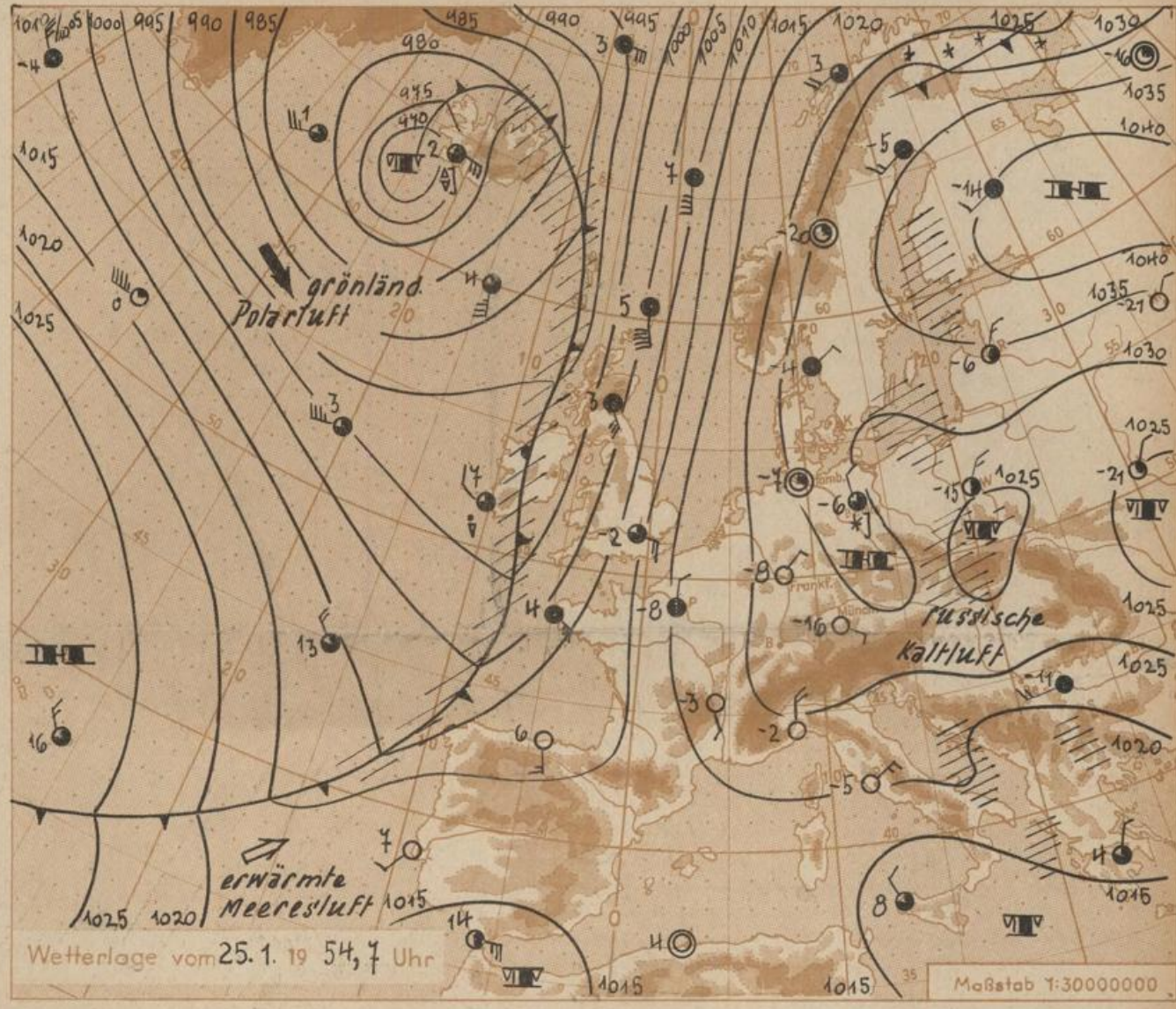
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1954

Montag, den 25. Januar 1954

Nummer 25

- Erläuterungen**
- Wolkenlos
  - ☉ heiter
  - ☁ 1/4 bedeckt
  - ☁ wolkig
  - ☁ bedeckt
  - ☁ Dunst
  - ☁ Nebel
  - ☁ Nieseln
  - ☁ Regen
  - ☁ Schneefall
  - ☁ Schauer
  - ☁ Graupeln
  - ☁ Hagel
  - ☁ Gewitter
  - ☁ Niederschlagsgebiet
- 11 Lufttemperatur  
13 Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit**
- | Beaufort | Symbol | km/h    |
|----------|--------|---------|
| 0        | 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 }
- Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Der mitteleuropäische Teil des wetterbestimmenden Hochs hat sich seit gestern wesentlich abgeschwächt, so dass heute früh noch ein schmaler Keil von 1030 Millibar vorhanden ist. Die atlantischen Störungsfronten sind nur langsam ostwärts vorangekommen und beeinflussen zunächst die Britischen Inseln.

Im weiteren Verlauf wird wohl der hohe Luftdruck weiter abgebaut, jedoch der Zustrom von festländischer Kaltluft durch die Ausbildung eines Tiefs über Südwestfrankreich verstärkt. Die trockene Frostwitterung findet daher noch keinen raschen Abschluss.

**Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis 26. Januar 1954, abends:**

Überwiegend heiter, trocken und weiterhin kalt. Tagsüber abgeschwächter Frost, Tiefsttemperaturen teilweise unter minus 10 Grad. Ostwind.

**Weitere Aussichten:** Noch keine Beendigung des Frostwetters.

H.G.M.

Sonnenaufgang am 26. in Frankfurt/Main  
Mondaufgang (1 Tag vor letzt.Viertel)

0808 Uhr, Untergang 1708 Uhr MEZ  
0033 Uhr, Untergang 1022 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	Tiefstwert in 2m Höhe	der Nacht am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	wolkenlos	NE 4	-8	= 0	= 8	-10	-	-
Flughafen Rhein-Main	110	wolkenlos	NE 10	-11	= 1	= 12	-13	-	-
Mannheim	97	wolkenlos	still	-10	= 0	= 10	-14	-	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	wolkenlos	E 16	-10	= 2	= 11	-12	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	wolkenlos	E 25	-10	= 4	= 10	-13	-	-
Mainz	131	wolkenlos	ENE 16	= 8	= 1	= 8	-10	-	-
Geisenheim	109	wolkenlos	E 7	= 8	= 1	= 8	-11	-	-
Koblenz	97	wolkenlos	ESE 12	= 7	= 4	= 7	-	-	-
Trier	265	wolkenlos	NNE 20	= 8	= 1	= 8	-10	-	-
Giessen	185	wolkenlos	N 8	-10	= 2	= 10	-12	-	-
Bad Hersfeld	216	heiter	still	-10	= 3	= 11	-13	0.0	Reste
Bad Wildungen	280	wolkenlos	still	-14	= 4	= 14	-15	-	-
Kassel	198	wolkenlos	still	-11	= 2	= 11	-13	-	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	wolkenlos	ESE 25	-12	= 7	= 12	-13	0.0	7
Wasserkuppe Rhön	921	wolkenlos	ENE 10	-12	= 10	= 13	-18	0.0	32

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mb	
Frankfurt/M.	109	760.6	771.4	1028.4
Giessen	193	751.7	770.8	1027.7
<b>Trier</b>	<b>273</b>	<b>743.0</b>	<b>769.7</b>	<b>1026.1</b>

### Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	-0.5 °C	-	20 cm Tiefe	0.8 °C	
50 cm Tiefe	3.6 °C	-	100 cm Tiefe	5.1 °C	
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				-3.5 °C	
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				0.8 °C	
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				6.4 Std.	
in Giessen		4.7 Std.	in Kassel		4.3 Std.
auf den Kleinen Feldberg Ts.				4.2 Std.	

### Messungen in der freien Atmosphäre

