

# 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

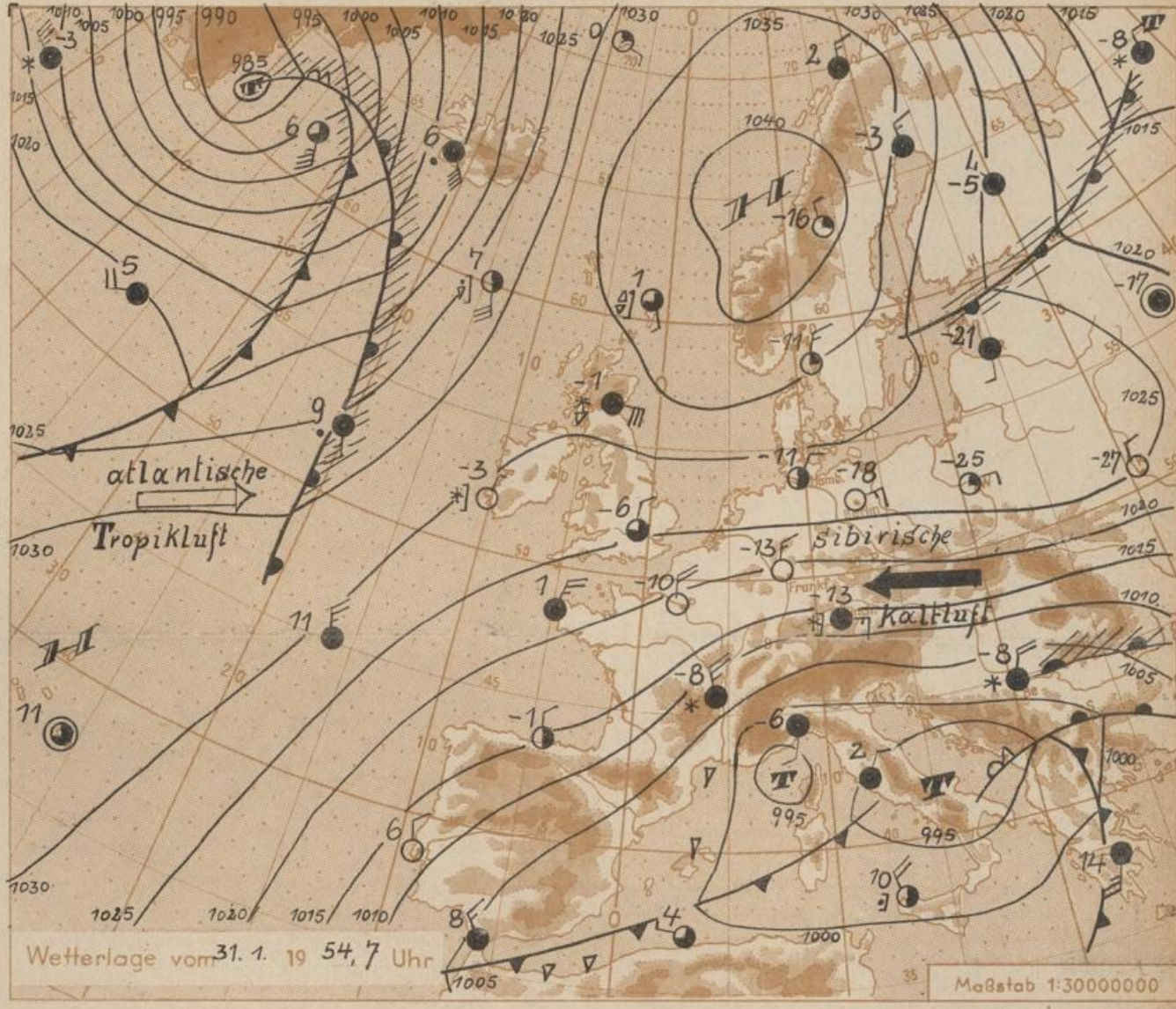
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1954

Sonntag, den 31. Januar 1954

Nummer 31

- 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        | ○      | 62-73   |
| 9        | ○      | 74-85   |
| 10       | ○      | 86-100  |
| 11       | ○      | 101-117 |
| 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 Punkte verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Das Gesamtbild der Wetterlage hat sich seit gestern nur wenig geändert, lediglich das nordeuropäische Hoch erfuhr eine weitere Kräftigung und weist heute einen Kern von 1043 Millibar auf. Der neue hochreichende Kaltluftvorstoss, der sich unter lebhafter Windauffrischung vollzog, erfasste das ganze europäische Festland und verursachte einen weiteren Temperaturrückgang. Ausser den tiefsten Temperaturen in Bodennähe wurden auch in etwa 5000 m Höhe über Hannover mit -40 Grad und über Holland mit -42 Grad die Tiefstwerte dieses Winters erreicht.

Die sehr kalte und trockene Witterung wird auch in den nächsten Tagen noch keinen Abschluss finden, zumal durch die Südverlagerung des skandinavischen Hochs und die gleichzeitige Auffüllung des Mittelmeertiefs die Ostströmung in unserem Raum wohl etwas nachlässt, die vorhandenen sibirischen Kaltluftmassen aber stärker zur Wirkung kommen können.

H.G.M.

Sonnenaufgang am 1.2. in Frankfurt/Main  
Mondaufgang (2 Tage vor Neumond)

0800 Uhr, Untergang 1718 Uhr MEZ  
0640 Uhr, Untergang 1443 Uhr MEZ

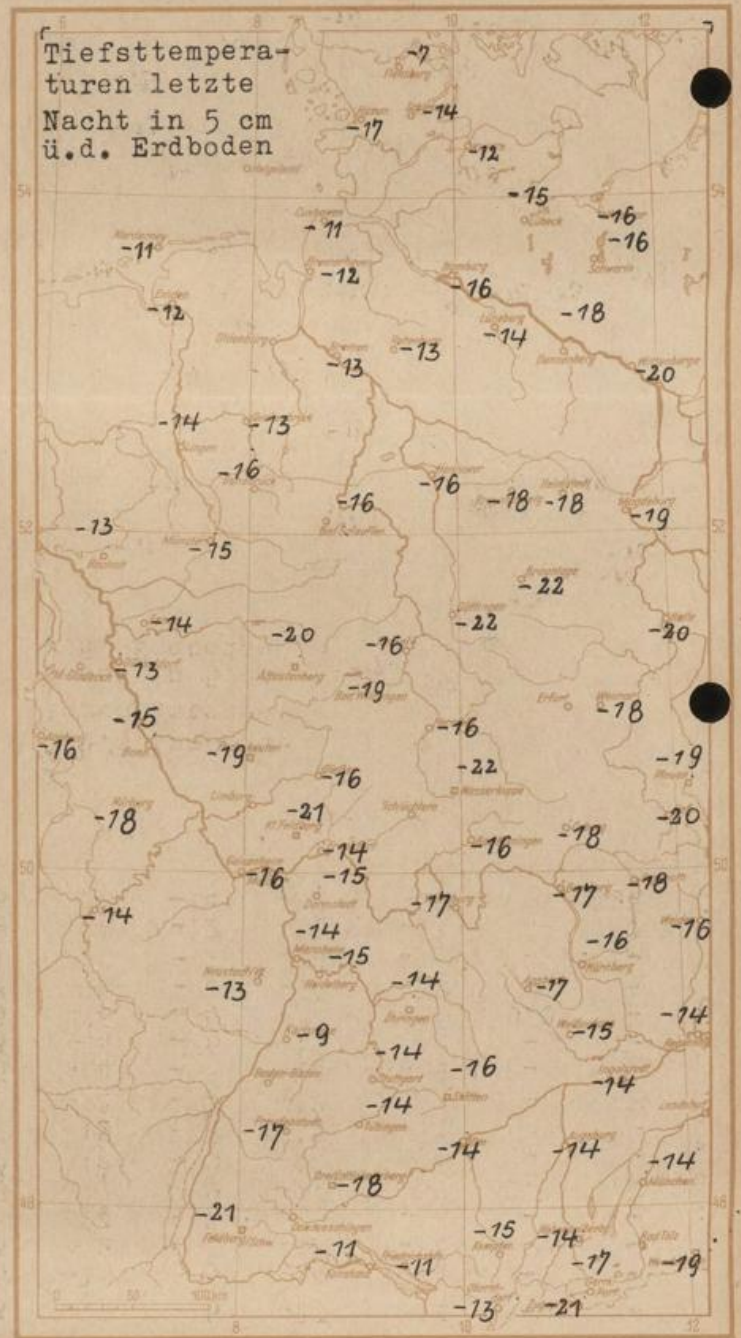
## Wettermeldungen von heute morgen 7h

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	wolkenlos	N 3	-13	- 5	-13	-14	-	-
Flughafen Rhein-Main	110	wolkig	NE 5	-13	- 5	-14	-14	-	-
Mannheim	97	bedeckt	NE 3	-12	- 4	-12	-14	-	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	heiter	NE 5	-14	- 7	-15	-15	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	heiter	NE 5	-17	- 9	-17	-17	0.1	1
Mainz	131	bedeckt	ENE 3	-12	- 5	-12	-16	-	-
Geisenheim	109	bedeckt	ENE 7	-12	- 4	-13	-15	-	-
Koblenz	97	wolkenlos	still	-12	- 3	-12	-	-	-
Trier	265	heiter	NE 5	-14	- 5	-14	-14	-	-
Giessen	185	wolkenlos	NNE 3	-14	- 6	-15	-16	-	-
Bad Hersfeld	216	wolkenlos	NE 3	-16	- 9	-16	-16	0.0	-
Bad Wildungen	280	heiter	NNE 2	-16	- 8	-16	-19	-	-
Kassel	198	wolkenlos	N 1	-15	- 7	-15	-16	-	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	heiter	NE 6	-20	-12	-20	-21	-	7
Wasserkuppe Rhön	921	wolkenlos	NNE 6	-20	-14	-21	-22	-	26

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	753.7	764.6	1019.4
Giessen	193	746.3	765.6	1020.7
Trier	273	737.2	764.3	1019.0

**Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr**

10. cm Tiefe	-7.4 °C	-	20 cm Tiefe	-5.0 °C	
50 cm Tiefe	0.3 °C	-	100 cm Tiefe	3.8 °C	
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				-9.5 °C	
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				1.8 °C	
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				8.4 Std.	
in Giessen		8.7 Std.	in Kassel		7.1 Std.
auf den Kleinen Feldberg Ts.				8.0 Std.	



### Messungen in der freien Atmosphäre

