

# Wetterkarte

Wetterwarte  
Heckerstr. 24

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

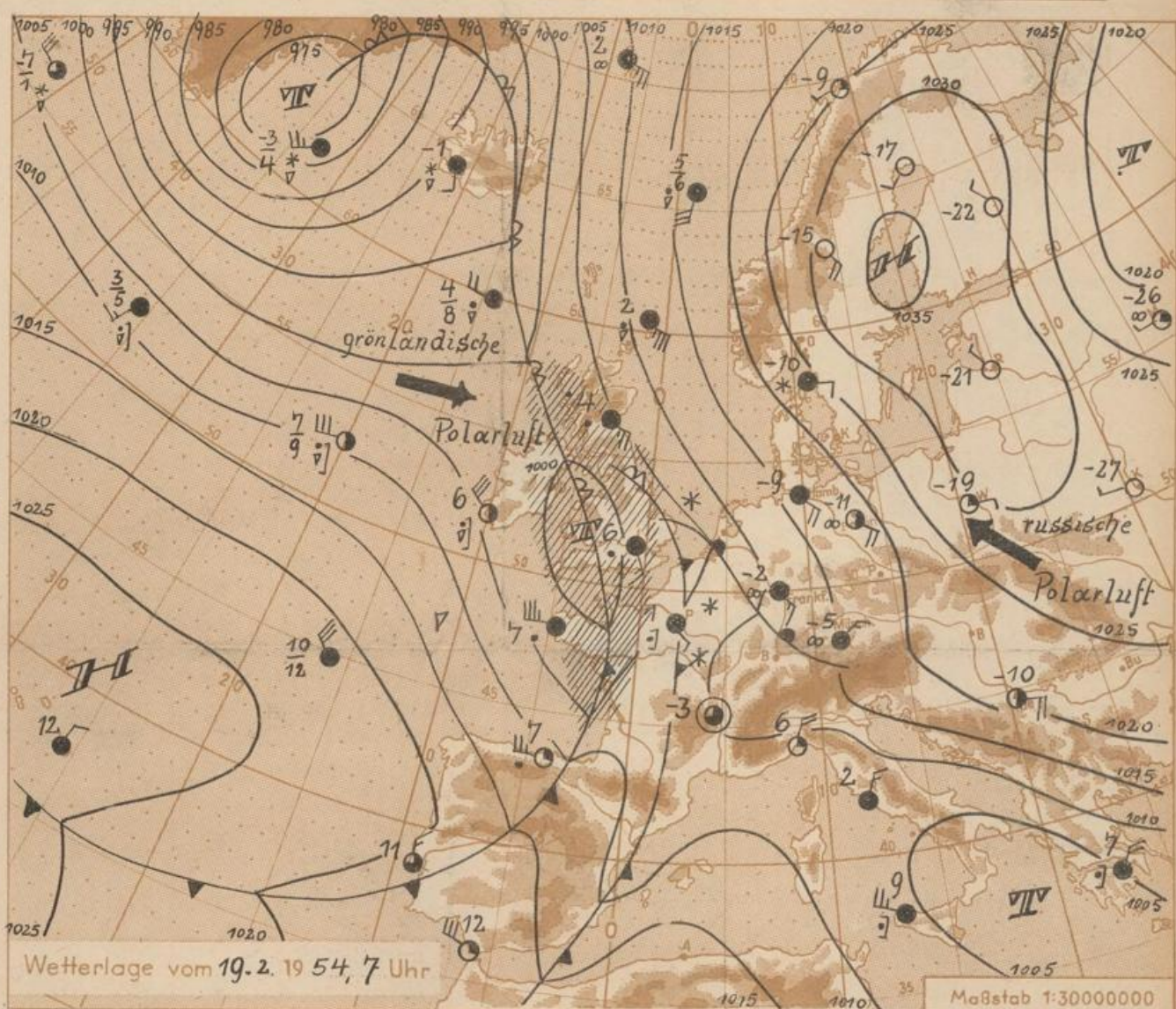
Erscheint täglich, Preis 2,- DM

Jahrgang 1954

Freitag, den 19. Februar 1954

Nummer 50

- Erläuterungen
- ☉ Wolkenlos
  - ☀ heiter
  - ☁ 1/2 bedeckt
  - ☁ wolkig
  - ☁ bedeckt
  - ☁ Dunst
  - ☁ Nebel
  - ☁ Niesel
  - ☁ Regen
  - ☁ Schneefall
  - ☁ Schauer
  - ☁ Graupeln
  - ☁ Hagel
  - ☁ Gewitter
  - ☁ Niederschlagsgebiet
- 11 Lufttemp. 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       | ☁      | 89-103  |
| 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 Luftströmung
- Die Punkte verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Die atlantische Störungstätigkeit greift heute bei anhaltendem Luftdruckfall über West- und Mitteleuropa bis in das Rheintal aus und führt im weiteren Verlauf zumindest im westlichen Bundesgebiet zu vorübergehender Milderung. Die östlich der Elbe lagernde russische Polarluft dürfte in diesen Gebieten das strenge Frostwetter vorerst noch aufrecht erhalten.

Die Gefahr eines nochmaligen Vorstosses dieser Kaltluft nach Westen ist bei tiefem Luftdruck im Mittelmeerraum und unverändertem Hochdruckeinfluss über Nord-europa noch nicht beseitigt.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis 20. Februar 1954, abends:

Meist bedeckt und vereinzelt etwas Schneefall. Höchsttemperaturen im Rhein-Main-gebiet um Null Grad, im Kasseler Bezirk bei minus 2 Grad. Nachts allgemein leichter Frost. Wind aus Ost bis Süd.

Weitere Aussichten: Am Wochenende einzelne Niederschläge, vorwiegend als Schnee. Wenig Temperaturänderung.

Sonnenaufgang am 20. in Frankfurt/Main 0728 Uhr, Untergang 1751 Uhr MEZ  
 Mondaufgang (3 Tage nach Vollmond) 2111 Uhr, Untergang 0756 Uhr MEZ  
 Nachdruck und öffentlicher Aushang ohne Genehmigung nicht gestattet

## 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 der Nacht in 2 m Höhe am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	Dunst	SE 14	-2	1	-3	-	-
Flughafen Rhein-Main	110	Dunst	SE 18	-3	0	-3	-	-
Mannheim	97	Dunst	SSE 7	-2	-0	-2	0.0	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	Dunst	SE 14	-4	-1	-4	-	Fl.
Weinbiet über Neustadt	553	Dunst	SE 16	-5	-4	-5	0.0	-
Mainz	131	Dunst	SE 16	-2	-0	-2	-	-
Geisenheim	109	bedeckt	E 13	-2	-0	-2	-	-
Koblenz	97	Dunst	still	-1	1	-1	-	-
Trier	265	Dunst	SSE 3	-2	1	-2	-	-
Giessen	185	Dunst	ESE 11	-4	1	-4	-	-
Bad Hersfeld	216	Dunst	NE 1	-5	-1	-6	-	-
Bad Wildungen	280	Dunst	SE 9	-5	-1	-5	-	-
Kassel	198	Dunst	SSE 7	-4	-0	-4	-	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	Nebel	E 25	-8	-6	-9	-	7
Wasserkuppe Rhön	921	Nebel	SE 25	-9	-4	-10	-	23

Lufdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm mb	
Frankfurt/M.	109	749.8	760.2	1013.5
Giessen	193	741.5	759.9	1013.1
Trier	273	733.2	758.8	1011.7

**Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr**

10 cm Tiefe	0.1 °C	-	20 cm Tiefe	0.4 °C	
50 cm Tiefe	0.1 °C	-	100 cm Tiefe	2.2 °C	
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern		-0.9 °C			
Mittelwert d. Jahre 1851-1930		2.4 °C			
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.		0.7 Std.			
in Giessen		3.1 Std.	-	in Kassel	- Std.
auf den Kleinen Feldberg Ts.		-	-	-	Std.

### Messungen in der freien Atmosphäre

