

# 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

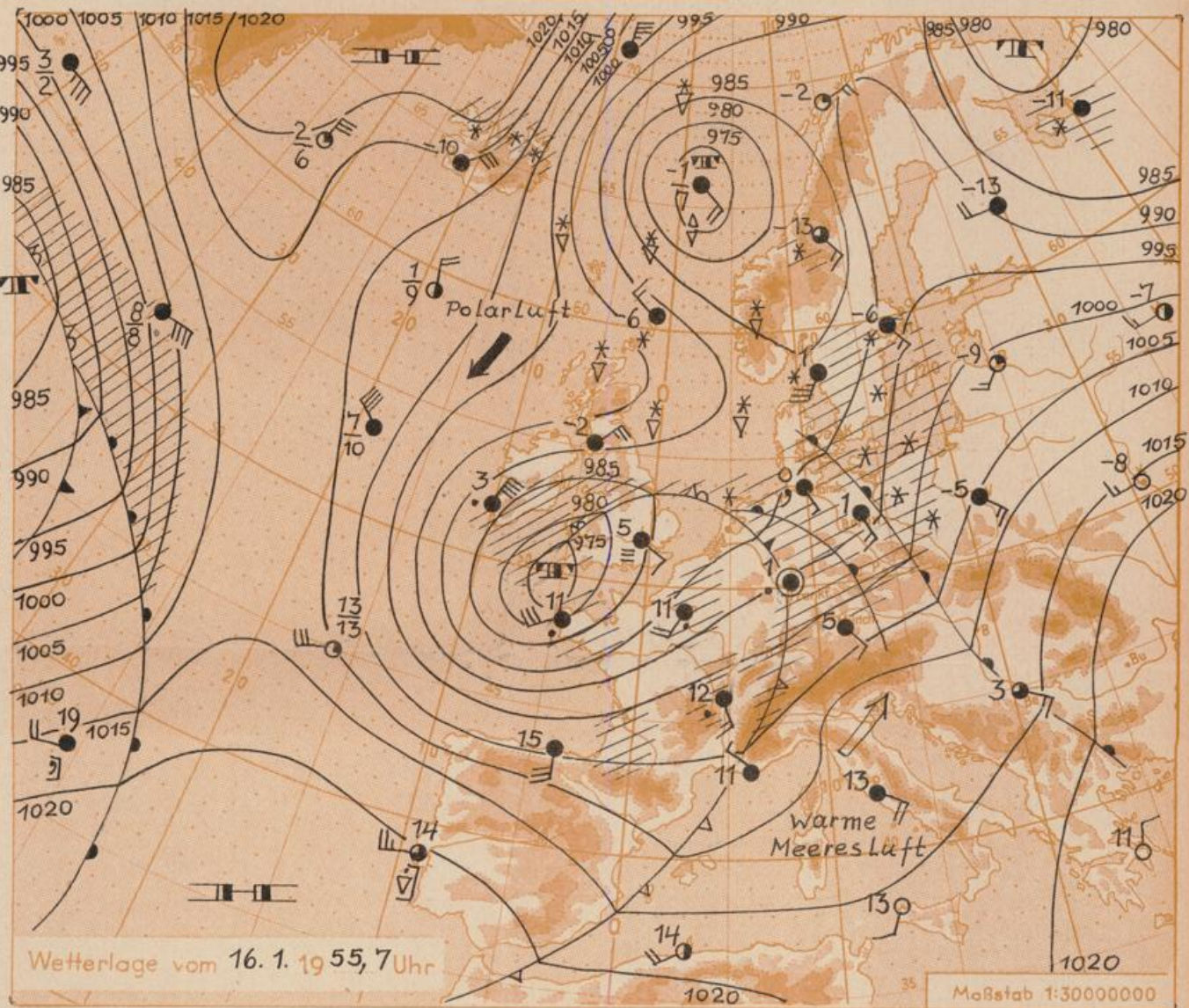
Postcheckkonto: Frankfurt/M. 88 48

Jahrgang - 1955

S o n n t a g , den 16. Januar 1955

Nummer 16

- Erläuterungen
- Wolkenlos
  - ☉ heiter
  - ☁ 1/8 bedeckt
  - ☁ 1/4 bedeckt
  - ☁ 1/2 bedeckt
  - ☁ 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    | 89-103  |
| 11    | 104-118 |
| 12    | 119-133 |
- 1.8 km/h ≈ 1 Knoten
- Fronten mit
- Erwärmung Abkühlung  
Wärmefront (Kaltfront)
- nur in der Höhe
- Okklusion
- Konvergenzlinie
- Warme Luftströmung  
Kalte Luftströmung
- Die Linien verbinden Orte, die gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Mit der Verlagerung des atlantischen Sturmwirbels nach Südwestengland hat über dem Festland die Zufuhr ausserordentlich milder Luftmassen eingesetzt. Unter verbreiteten Niederschlägen, die schon am gestrigen Abend schnell von Schnee in Regen übergingen, sind die Temperaturen in der freien Atmosphäre um 10 bis 15 Grad angestiegen. Die Frostgrenze liegt heute früh zwischen 2000 und 2500 m. Mit Ausnahme des Oberrheingebietes, wo letzte Nacht bereits Temperaturen bis 14 Grad (Freiburg) gemessen wurden, hat sich in den Niederungen Westdeutschlands aber bisher noch eine flache Kaltluftschicht halten können. Diese wird im Laufe des heutigen Nachmittags beseitigt werden, so dass auch bei uns vorübergehend mit Temperaturen von 10 Grad und mehr zu rechnen ist. Am Montag ist dann von der Rückseite des zur Deutschen Bucht ziehenden Tiefdruckwirbels mit einem neuen Vorstoß polarer Kaltluft zu rechnen, die wieder in Schnee übergehende Niederschläge und Nachtfroste erwarten lässt.

Dr.Mo.

Sonnenaufgang am 17. in Frankfurt/Main 0817 Uhr, Untergang 1653 Uhr MEZ  
 Mondaufgang am 17. (2 Tage nach letzt.Viert.) 0238 Uhr, Untergang 1137 Uhr MEZ

## Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	Regen	SW 4	2	2	1	0	9	Fl.
Flughafen Rhein-Main	110	Regen	still	1	2	-0.5	-0.5	9	Fl.
Mannheim	97	Regen	SSE 5	6	3	2	1	12	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	Regen	WSW 14	6	2	0	0	13	Fl.
Weinbiet über Neustadt	553	Regen	WSW 22	7	-2	-2	-0.5	13	-
Mainz	131	Regen	SE 4	1	1	0	-0.5	9	2
Geisenheim	109	Regen	NE 5	1	1	0	-0.5	8	3
Koblenz	97	Regen	still	5	2	1	-	3	-
Trier	265	Regen	SW 13	6	1	0	1	10	-
Giessen	185	Regen	WNW 4	1	0	-0.5	-0.5	6	6
Bad Hersfeld	216	bedeckt	SSW 2	2	0	-1	-1	3	6
Neustadt/W.	140	Regen	still	4	1	0	0	16	-
Kassel	198	bedeckt	S 4	2	0	-1	-3	1	5
Kleiner Feldberg Ts.	807	Regen	WSW 34	3	-4	-5	-2	9	6
Wasserkuppe Rhön	921	Regen	SW 36	3	-5	-5	-4	8	1

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	738.8	748.8	998.3
Giessen	193	729.5	747.2	996.2
Trier	273	723.3	747.9	997.1

**Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr**

10 cm Tiefe	0.4 °C	—	20 cm Tiefe	0.9 °C	
50 cm Tiefe	2.0 °C	—	100 cm Tiefe	4.6 °C	
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				0.6 °C	
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				0.0 °C	
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				1.0 Std.	
in Giessen		1.3 Std.	in Kassel		2.3 Std.
auf den Kleinen Feldberg Ts.				1.2 Std.	

### Messungen in der freien Atmosphäre

