

# Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Offenbach

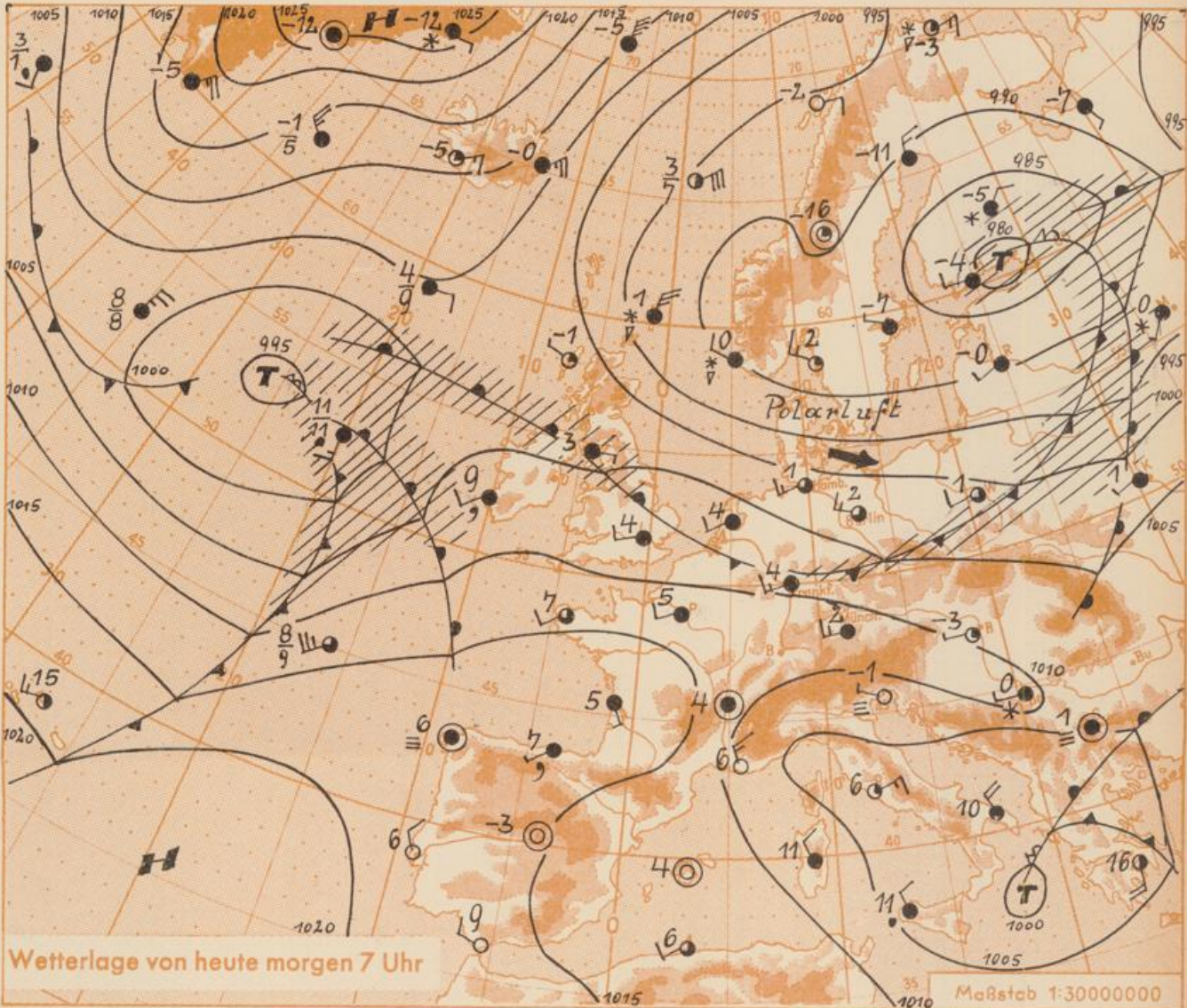
Frankfurter Straße 135 · Telefon 8 03 29

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,— DM

Jahrgang 1957    Dienstag, den 31. Dezember 1957    12 Uhr    Nummer 365

**Erläuterungen**

- Wolkenlos
  - heiter
  - 1/2 bedeckt
  - wolkig
  - bedeckt
  - Dunst
  - ≡ Nebel
  - Niesel
  - Regen
  - \* Schneefall
  - ▽ Schauer
  - △ Graupeln
  - ▲ Hagel
  - ⚡ Gewitter
  - ▨ Niederschlagsgebiet
- 11 ● Mitteltemperatur  
13 ● Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit**  
Symbol m/sec km/h
- |   |      |       |
|---|------|-------|
| ○ | um 1 | 1-5   |
| ○ | 2,5  | 6-13  |
| ○ | 5    | 14-22 |
| ○ | 7,5  | 23-31 |
| ○ | 10   | 32-40 |
| ○ | 22,5 | 77-85 |
| ○ | 25   | 86-94 |
- 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, an denen die umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Auf der Rückseite des baltischen Tiefs war der Hauptstoß der Polarluft nach Südosten gerichtet. So wurde Hessen von ihr nur streifend erfasst und die Grenze zu der weiter südlich gelegenen alten Luftmasse verläuft quer durch Deutschland. An dieser Grenze kam es zu ergiebigen Niederschlägen (s. Karte a.d.Rückseite), die in Hochlagen als Schnee fielen.

Für die weitere Entwicklung wird die Zugrichtung des ostatlantischen Tiefs bedeutungsvoll. Da dieses sich nach Südengland verlagert, wird die Massengrenze zunächst über dem Bundesgebiet liegen bleiben, wodurch weitere Niederschläge wahrscheinlich sind.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Donnerstag, 2.1.58, früh:

Bewölkt bis bedeckt und ab kommender Nacht einzelne Niederschläge in den Niederungen als Regen und in höheren Lagen vorherrschend als Schnee. Kein Nachtfrost. Mittagstemperaturen bei plus 5 Grad. Von West nach Süd drehender Wind.

Weitere Aussichten: Geringe Niederschlagsneigung und verhältnismässig mild.

Dr. W. Re.

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

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C				Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Tiefstwert der Nacht in 2 m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Flughafen	110	wolkig	WSW 22	4	5	4	2	2	-
Offenbach/M.	99	wolkig	W 5	4	6	4	3	7	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	bedeckt	SW 18	3	3	3	1	0.4	-
Geisenheim	109	bedeckt	WSW 6	6	6	5	3	1	-
Gießen	185	Regen	WSW 20	4	5	3	2	5	-
Kassel	198	bedeckt	SW 5	2	5	1	-1	12	-
Bad Hersfeld	216	bedeckt	SW 9	1	4	1	-2	9	-
Mannheim	97	bedeckt	SSW 9	5	5	4	2	1	-
Neustadt/Weinstr.	140	bedeckt	W 9	6	6	5	4	2	-
Trier	265	bedeckt	W 20	4	5	4	3	2	-
Koblenz	97	bedeckt	SSW 11	5	7	5	-	3	-
Saarbrücken	334	bedeckt	W 18	4	3	3	3	0.4	-
Weinbief über Neustadt	553	bedeckt	WSW 32	2	2	1	1	0.0	-
Nürnberg	611	bedeckt	WSW 14	1	2	1	0	6	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	Nebel	W 25	-0.5	0	-0.5	-0.5	1	4
Wasserkuppe Rhön	921	Schnee	WNW 13	-2	-1	-3	-2	7	22

Frankfurt/Stadt 6.1

Luftdruck 7 <sup>h</sup>	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Offenbach	745.7	756.0	1007.9
Gießen	737.2	754.9	1006.5
Trier	732.4	757.3	1009.6

Frankfurt 746.8 756.8 1009.0  
 Sonnenaufgang am 1.1.58 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am 1.1.58 ( 3 Tg.n.I.Vrtl. )

### Erdbodentemperaturen Offenbach

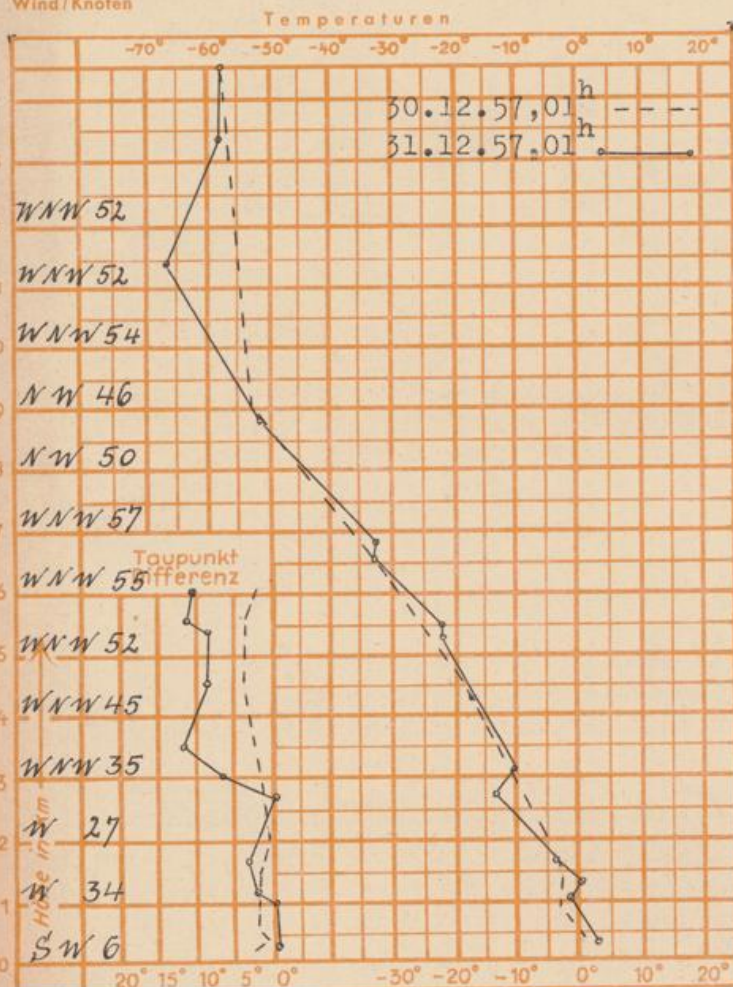
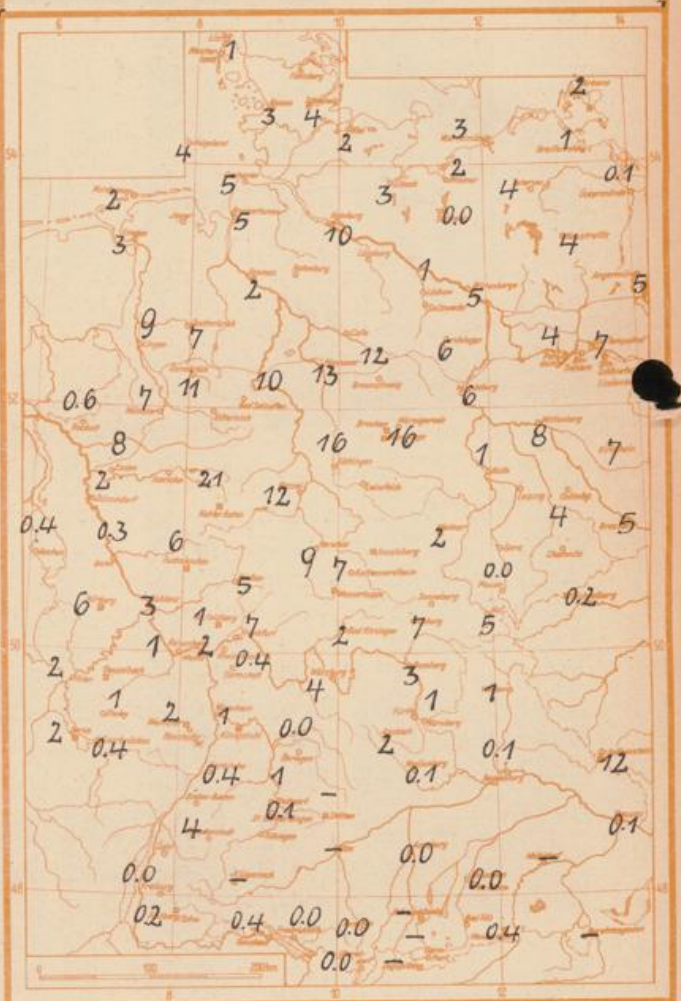
10 cm Tiefe	1.8 °C	-	20 cm Tiefe	1.9 °C
50 cm Tiefe	2.3 °C	-	100 cm Tiefe	4.8 °C

Sonnenscheindauer gestern in Offenbach 0.2 Std.  
 in Gießen 0.0 Std. - in Kassel 0.0 Std.  
 auf dem Kleinen Feldberg Ts. 0.0 Std.

in Frankfurt 0.8  
**Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart**

08.24 Uhr, Untergang 16.33 Uhr MEZ  
 13.23 Uhr, Untergang 03.50 Uhr MEZ

### Niederschlagsmengen seit 30.12.57 morgens (Liter/qm)



Temperaturtagesmittel Frankfurt gestern: 5.0 Grad C / Langj. Mittel: 1.5 Grad C

Auskünfte und Beratungen durch das Wetteramt Frankfurt in Offenbach (Offenbach, Frankfurter Straße 135, Telefon 80329. Automatische Ansagen: Wettersvorhersage 2974, Reise- bzw. Wintersportbericht 2978). Wetteramt Neustadt/Weinstraße (Maximilianstraße 20, Telefon 2061, 2706), durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt-Bismarckturm (Telefon 4720), Geisenheim (Telefon Rudesheim 9372), Gießen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 2388).