

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main

Feldbergstr. 47, Telefon 772044

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1957

Samstag, den 12. Januar 1957 12 Uhr

Nummer 12

Erläuterungen

- Wolklos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- ▨ Niederschlagsgebiet

- 11 ● Lufttemperatur
- 13 ● Wassertemp.

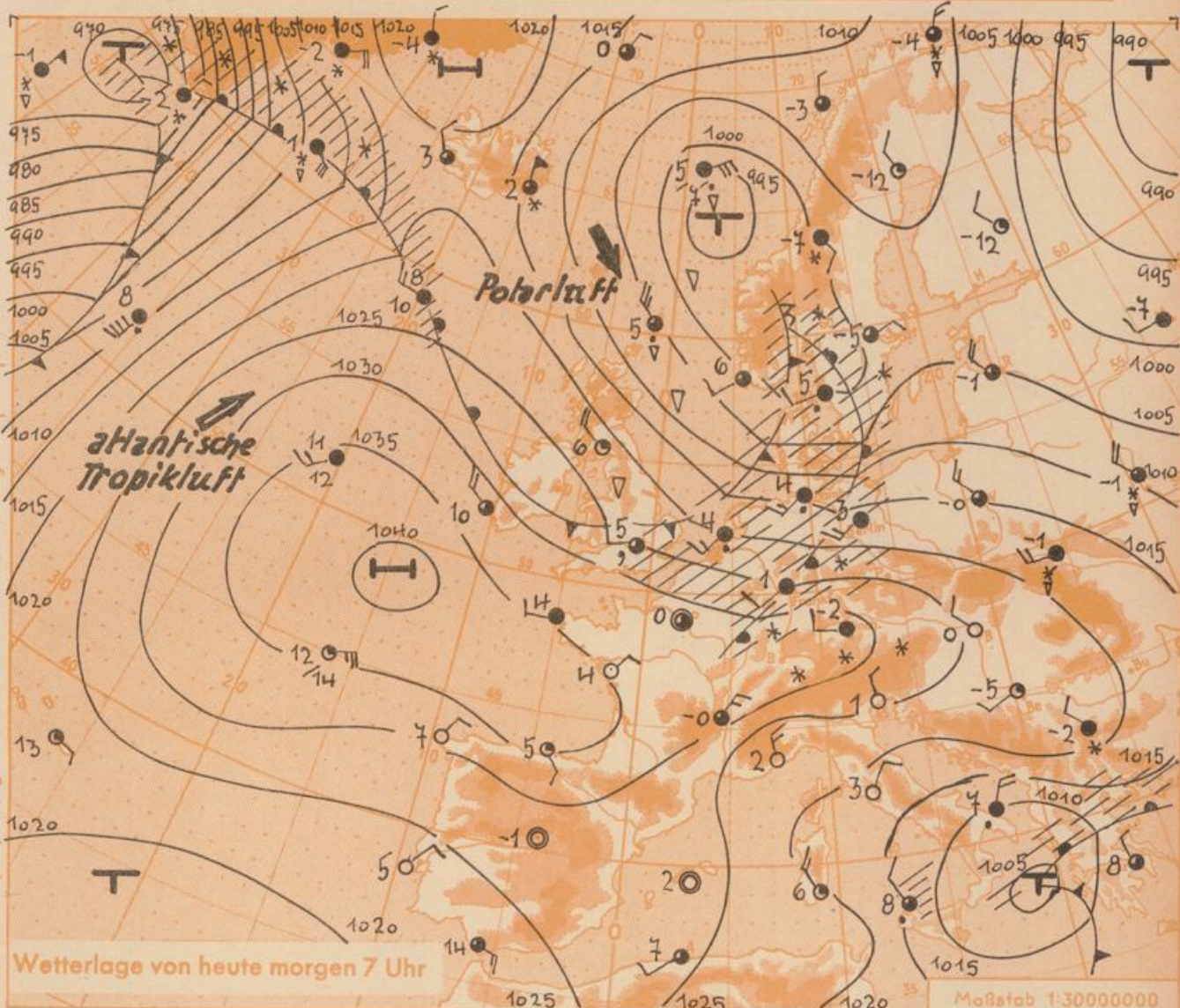
- Windgeschwindigkeit**
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | 1-5 |
| ○ | um 1 | 6-13 |
| ○ | 2,5 | 14-22 |
| ○ | 5 | 23-31 |
| ○ | 7,5 | 32-40 |
| ○ | 10 | 32-40 |
| ○ | 22,5 | 77-85 |
| ○ | 25 | 86-94 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

- Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)**

- ▲ nur in der Höhe
- Okklusion
- Konvergenzlinie
- Warme Luftströmung
- ← Kalte Luftströmung

- Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Mit der kräftigen Westströmung über dem Nordatlantik zog die gestern über Schottland angelangte Störung rasch in Richtung Südosten weiter. Ihr Ausläufer brachte dabei auch unserem Gebiet verbreitet Schneefall, der aber im Flachland in Regen überging. Der nach Mitteleuropa reichende Hochdruckkeil wurde abgebaut. Damit kommt es bei uns zur Ausbildung einer kräftigen Nordwestströmung, mit der erneut polar-maritime Luftmassen zum Festland strömen.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Montag, den 14.1.57, früh:

Allmählicher Übergang zu wechselnder Bewölkung, einzelne Niederschläge, teils Regen, teils Schnee. Tageshöchsttemperaturen einige Grade über Null. Tiefstwerte kommende Nacht um den Gefrierpunkt. Frischer Nordwestwind.

Weitere Aussichten: Nachts leichter Frost.

St.

Sonnenaufgang am 13. in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 13. (3 Tage vor Vollmond)

0820 Uhr, Untergang 1648 Uhr MEZ
1405 Uhr, Untergang 0519 Uhr MEZ

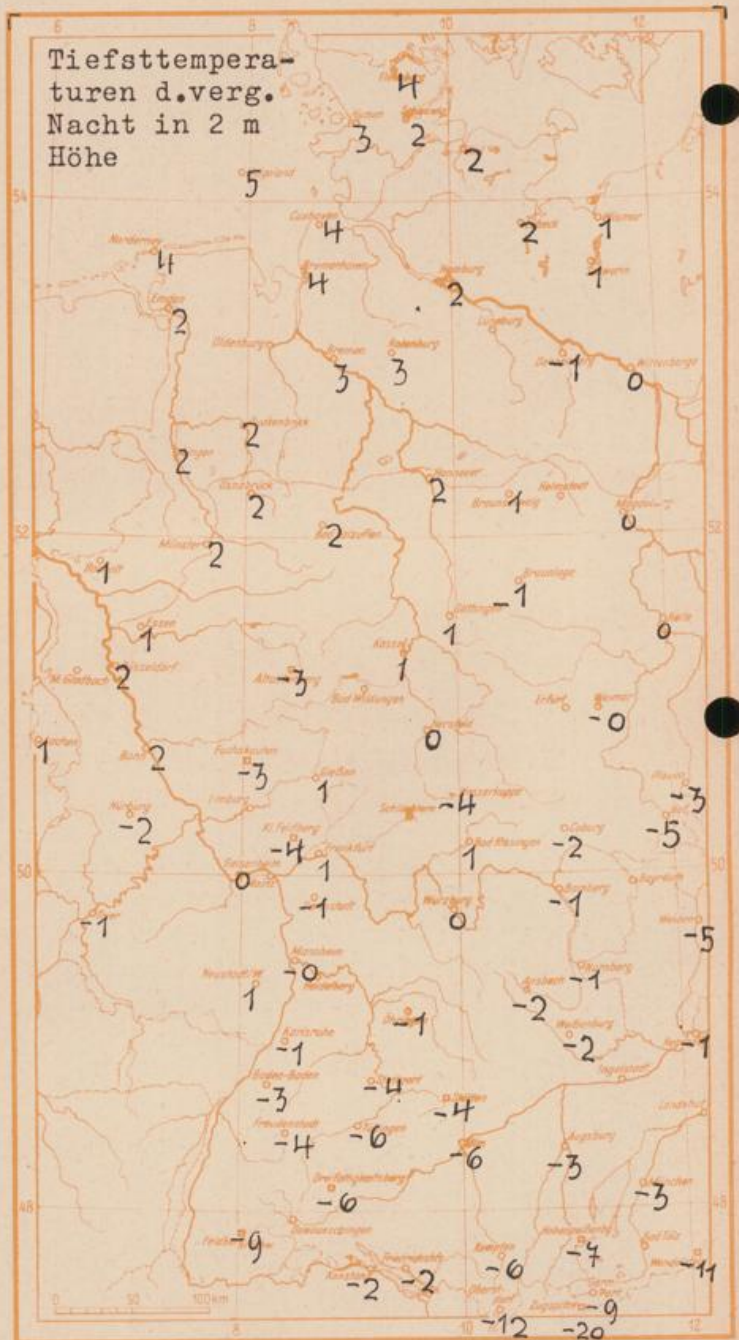
Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur, °C			Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefstwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	bedeckt	SW 16	2	4	1	-2	0.0	-
Flughafen Rhein-Main	110	bedeckt	SW 22	1	4	-1	-3	0.1	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	n.Schnee	SW 30	-1	3	-1	-2	0.3	Fleck.
Geisenheim	109	bedeckt	SW 15	2	4	0	-2	0.4	-
Giessen	185	bedeckt	S 14	1	4	1	-1	0.0	-
Kassel	198	bedeckt	S 5	2	4	1	0	1	-
Bad Hersfeld	216	bedeckt	SW 10	2	3	0	-2	0.1	-
Mannheim	97	bedeckt	SW 8	1	4	-0.5	-3	0.0	-
Neustadt/Weinstr.	140	wolkig	SW 5	2	4	1	0	0.2	-
Trier	265	bedeckt	SW 24	-1	3	-1	-2	0.0	-
Koblenz	97	bedeckt	S 24	2	5	2	-	0.0	-
Weinbiet über Neustadt	553	Schnee	W 45	-3	-0	-3	-5	0.0	2
Nürnberg	611	bedeckt	SW 24	-2	-0	-2	-2	0.2	3
Kleiner Feldberg Ts.	807	n.Nebel	NW 34	-4	-2	-4	-4	2	4
Wasserkuppe Rhön	921	i.Wolken	W 30	-4	-4	-4	-4	2	8

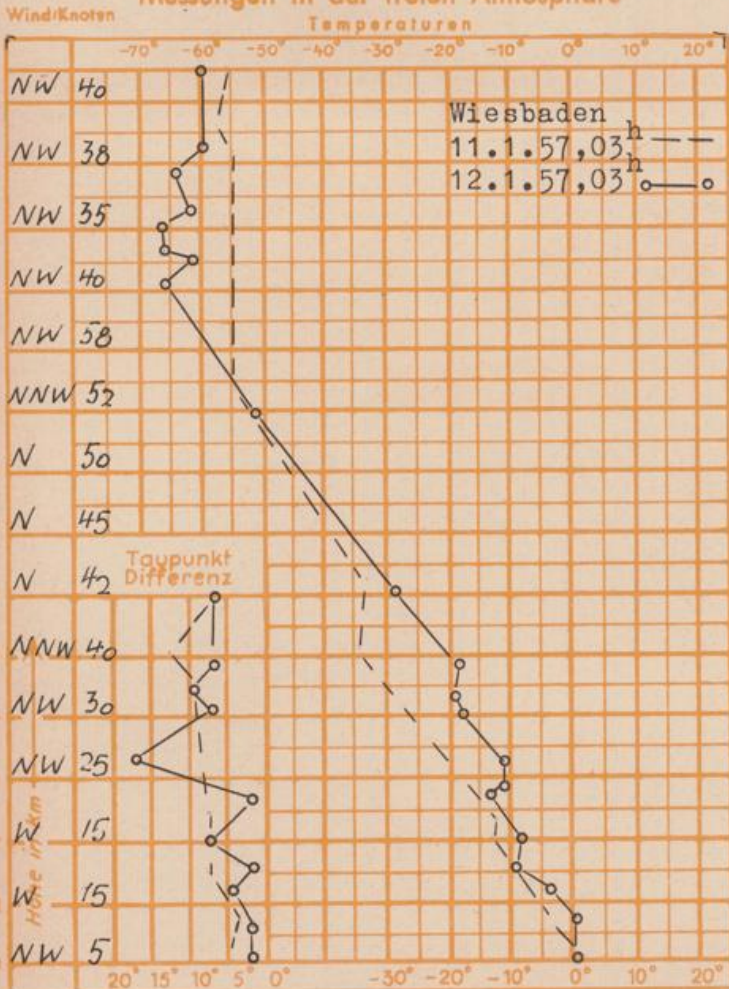
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Frankfurt/M.	109	759.7	770.1	1026.7
Giessen	193	750.6	768.9	1025.1
Trier	273	745.8	771.8	1029.0

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	0.8 °C	20 cm Tiefe	1.4 °C		
50 cm Tiefe	3.0 °C	100 cm Tiefe	5.1 °C		
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				2.6 °C	
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				0.7 °C	
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				2.1 Std.	
in Giessen		4.2 Std.	in Kassel		3.2 Std.
auf dem Kleinen Feldberg Ts.				0.0 Std.	



Messungen in der freien Atmosphäre



Auskünfte und Beratungen durch das Wetteramt in Frankfurt (Feldbergstr. 47, Telefon 772044), Wetteramt Neustadt/Weinstr. (Maximilianstr. 2, Telefon 2061, 2706), durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt-Bismarckturm (Telefon 4720), Geisenheim (Telefon Rüdeshelm 9372, Giessen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 338).