

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

Freitag, den 18. Januar 1957 12 Uhr

Nummer 18

Erläuterungen

- ☉ Wolkenlos
- ☁ heiter
- ☁ 1/2 bedeckt
- ☁ wolkig
- ☁ bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Nieselreg.
- Regen
- * Schneefall
- ∇ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- ▨ Niederschlagsgebiet

- 11 ● Temperatur
- 13 ● Wassertemp.

Windgeschwindigkeit

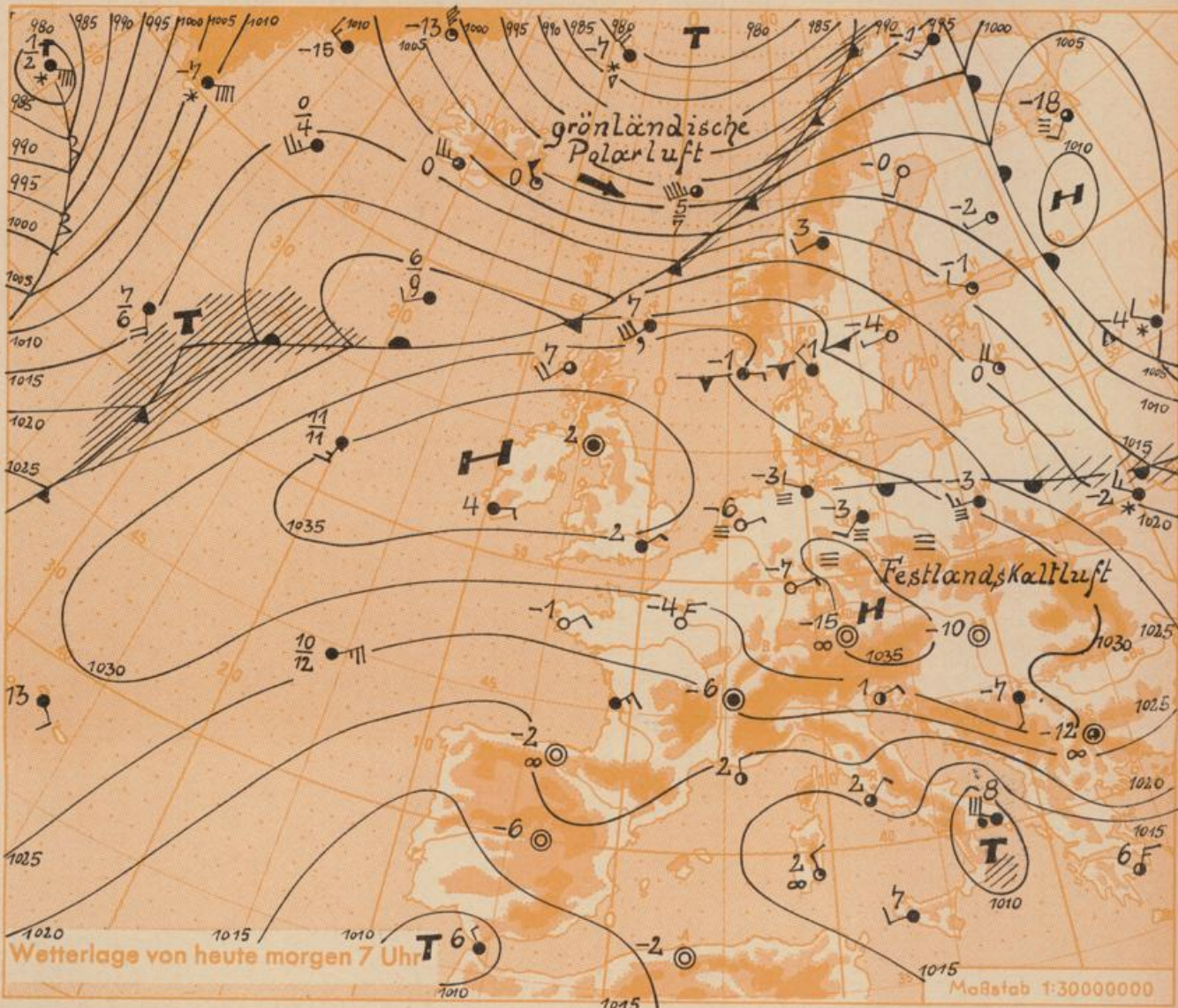
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | 1-5 |
| ○ | um 1 | 1-5 |
| ○ | 2,5 | 6-13 |
| ○ | 5 | 14-22 |
| ○ | 7,5 | 23-31 |
| ○ | 10 | 32-40 |
| ○ | 22,5 | 77-85 |
| ○ | 25 | 86-94 |
| ○ | usw. | |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)

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

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

1000 mb ≈ 750 mm



Die von England bis weit nach Osteuropa reichende Hochdruckzone bestimmt in Zusammenhang mit der seit Tagen nach Deutschland eingeströmten Kaltluft den weiteren Witterungsablauf bei uns. Lediglich das norddeutsche Küstengebiet wird vorübergehend von den Störungsausläufern eines über dem Nordmeer gelegenen Tiefdruckwirbels erfasst, wobei etwas mildere Meeresluft in dieses Gebiet geführt wird.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Samstag, 19.1.57, abends:

Heiter bis wolkig, trocken. Mittagstemperaturen in Gefrierpunktsnähe. Nachts Frost zwischen minus 5 und minus 8 Grad. Schwache Luftbewegungen.

Weitere Aussichten: Am Sonntag vor allem in Nordhessen zeitweise neblig, Temperaturen wenig geändert.

Kb.

Sonnenaufgang am 19. in Frankfurt/Main

0815 Uhr, Untergang 1657 Uhr MEZ

Mondaufgang am 19. (3 Tage nach Vollmond)

2151 Uhr, Untergang 0930 Uhr MEZ

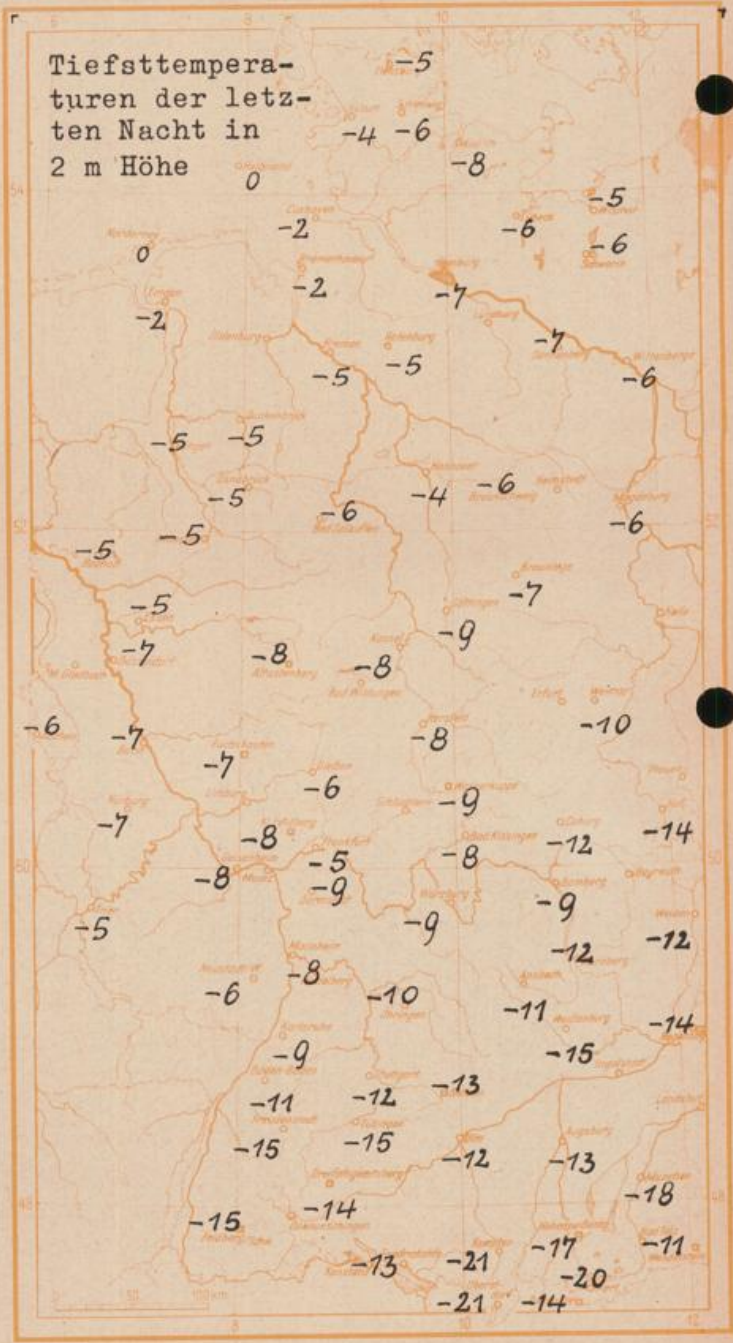
Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	wolkenlos	NE 7	-4	1	-5	-7	-	-
Flughafen Rhein-Main	110	wolkenlos	NE 9	-7	0	-9	-10	-	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	wolkenlos	ENE 20	-8	-2	-9	-11	-	12
Geisenheim	109	wolkenlos	NNW 6	-7	1	-8	-10	-	-
Giessen	185	wolkenlos	NNE 5	-6	0	-6	-8	-	-
Kassel	198	Dunst	still	-8	-1	-8	-10	-	-
Bad Hersfeld	216	wolkenlos	NE 7	-8	-1	-8	-11	-	-
Mannheim	97	wolkenlos	NE 11	-7	-1	-8	-11	-	Fleck
Neustadt/Weinstr.	140	wolkenlos	ENE 3	-6	-1	-6	-10	-	Fleck
Trier	265	wolkenlos	NNE 41	-5	-1	-5	-6	-	-
Koblenz	97	wolkenlos	still	-5	1	-5	x	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	wolkenlos	E 32	-9	-5	-9	-12	-	10
Nürnberg	611	wolkenlos	E 32	-6	-4	-7	-10	-	21
Kleiner Feldberg Ts.	807	wolkenlos	E 40	-6	-7	-8	-10	-	17
Wasserkuppe Rhön	921	wolkenlos	E 41	-6	-8	-9	-9	-	18

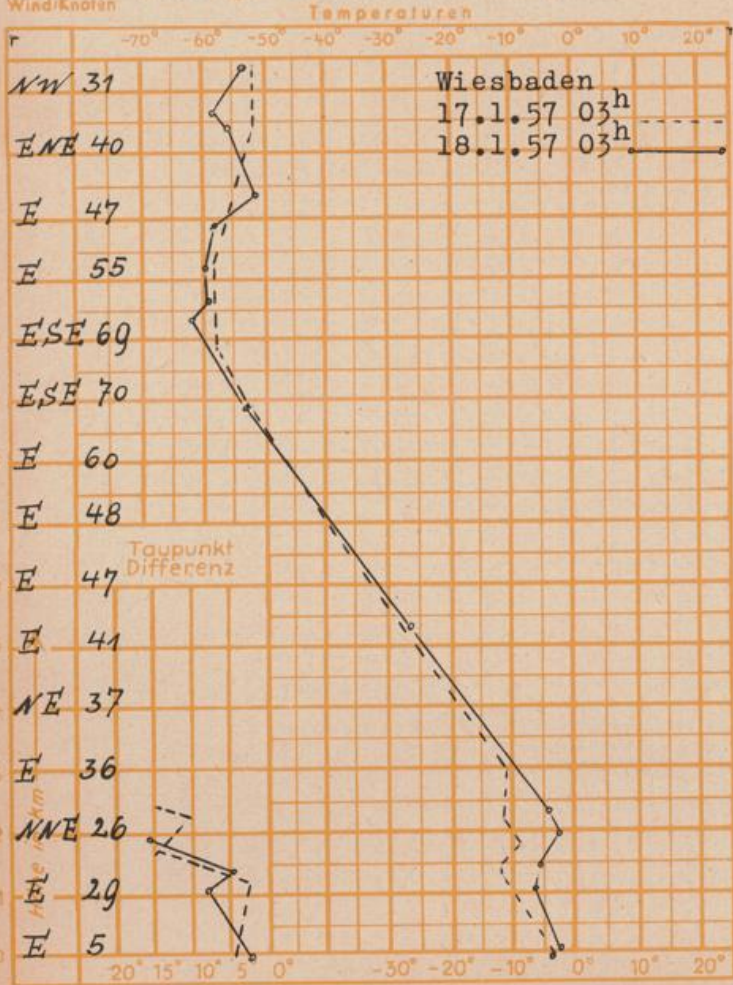
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Frankfurt/M.	109	763.9	774.6	1032.7
Giessen	193	755.9	774.8	1033.0
Trier	273	746.6	773.1	1030.7

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	-1.1 °C	20 cm Tiefe	0.1 °C
50 cm Tiefe	2.2 °C	100 cm Tiefe	4.5 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern -2.5 °C			
Mittelwert d. Jahre 1851-1930 0.4 °C			
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M. 7.9 Std.			
in Giessen	7.2 Std.	in Kassel	6.9 Std.
auf dem Kleinen Feldberg Ts. 8.0 Std.			



Messungen in der freien Atmosphäre



Auskünfte und Beratungen durch das Wetteramt in Frankfurt (Feldbergstr. 47, Telefon 772044), Wetteramt Neustadt/Weinstraße (Maximilianstr. 10; Telefon 2061, 2706), durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt-Bismarckturm (Telefon 4720), Geisenheim (Telefon Rudesheim 9372, Giessen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 388).