

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main

Feldbergstr. 47, Telefon 7720 44

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

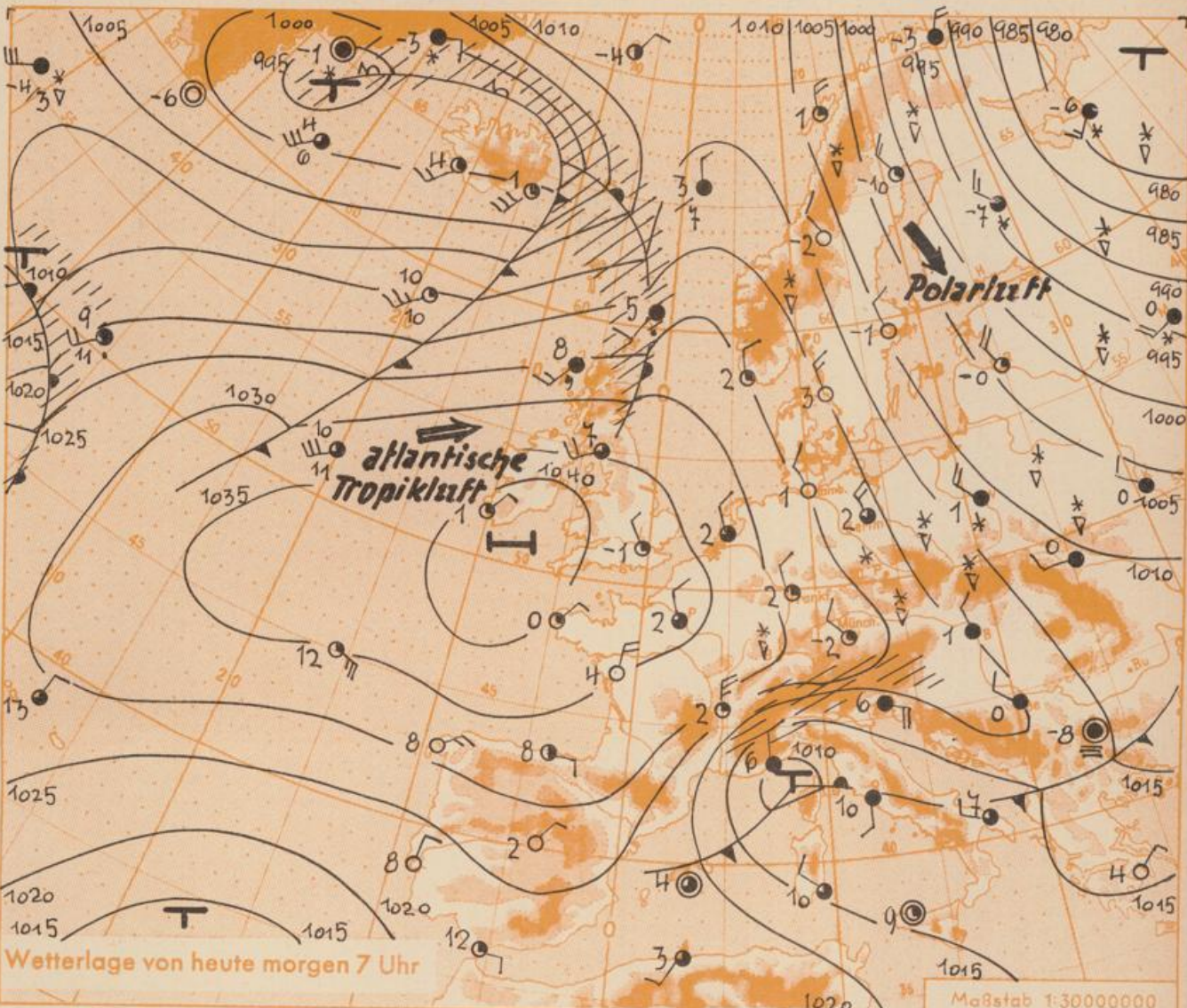
Jahrgang 1957

Freitag, den 11. Januar 1957 12 Uhr

Nummer 11

Erläuterungen

- Wolkenlos
 - 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 | 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
Kaltluftströmung
- Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Der Einbruch polarer Luftmassen am Donnerstag brachte in allen Luftschichten einen erheblichen Temperaturrückgang (im Raum Frankfurt bis zu 10 und 12 Grad (siehe Aufstieg Wiesbaden), in Süddeutschland sogar 15 bis 20 Grad!). In der bodennächsten Luftschicht trat er nicht so stark in Erscheinung, da hier bereits eine flache Kaltluftthaut vorhanden war.

Die vorgedrungene Polarluft bleibt kurzfristig wetterbestimmend, bevor von Island aus neue Störungen nachfolgen. Dabei dürfte der Einfluss hohen Luftdruckes vorübergehend stärker wirksam werden und demzufolge die Niederschlagstätigkeit, die sich zur Zeit auf das Bergland und vor allem auf das Alpengebiet konzentriert, allmählich abklingen.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Samstag, 12.1.57, abends:
Veränderliche Bewölkung, hauptsächlich heute noch im Bergland einzelne Schneeschauer. Temperaturen mittags nur wenig über Null Grad, nachts um minus 3 Grad, in Nord- und Osthessen minus 5 Grad. Wind aus Nordwest bis West.

Weitere Aussichten: Leicht unbeständig, Frostmilderung. He.
Sonnenaufgang am 12. in Frankfurt/Main 0820 Uhr, Untergang 1647 Uhr MEZ
Mondaufgang am 12. (4 Tage vor Vollmond) 1312 Uhr, Untergang 0413 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	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	heiter	W 10	2	4	2	-2	2	-
Flughafen Rhein-Main	110	heiter	NW 22	2	3	1	-1	3	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	heiter	SW 12	-0.5	1	-0.5	-3	3	Fleck.
Geisenheim	109	wolkig	WNW 8	2	4	2	-2	1	-
Giessen	185	heiter	W 9	1	4	1	-1	2	-
Kassel	198	heiter	NW 18	2	5	2	-0.5	2	-
Bad Hersfeld	216	bedeckt	NW 10	2	3	1	-2	3	-
Mannheim	97	wolkig	W 10	2	2	1	-1	4	-
Neustadt/Weinstr.	140	n.Schnee	WNW 16	2	3	1	-0.5	4	-
Trier	265	heiter	NW 16	1	2	-1	-4	3	-
Koblenz	97	wolkig	WNW 22	2	6	2	x	4	-
Weinbiet über Neustadt	553	Schnee	NW 18	-2	-0	-3	-5	4	3
Nürnberg	611	wolkig	NW 16	-2	1	-2	-2	3	3
Kleiner Feldberg Ts.	807	i.Wolken	NNW 36	-3	-0	-4	-4	2	3
Wasserkuppe Rhön	921	Schnee	NNW 16	-4	-1	-4	-4	5	5

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mb	
Frankfurt/M.	109	761.4	771.8	1029.0
Giessen	193	752.8	771.2	1028.2
Trier	273	748.1	774.0	1031.9

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	0.6 °C	-	20 cm Tiefe	1.2 °C	
50 cm Tiefe	3.1 °C	-	100 cm Tiefe	5.3 °C	
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				3.1 °C	
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				1.2 °C	
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				0.0 Std.	
in Giessen		0.0 Std.	in Kassel		1.7 Std.
auf dem Kleinen Feldberg Ts.				0.0 Std.	

Messungen in der freien Atmosphäre

