

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

Mittwoch, den 16. Januar 1957 12 Uhr

Nummer 16

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	0-5
○	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

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit

Erwärmung Abkühlung
(Warmfront) (Kaltfront)

nur in der Höhe

Okklusion

Konvergenzlinie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

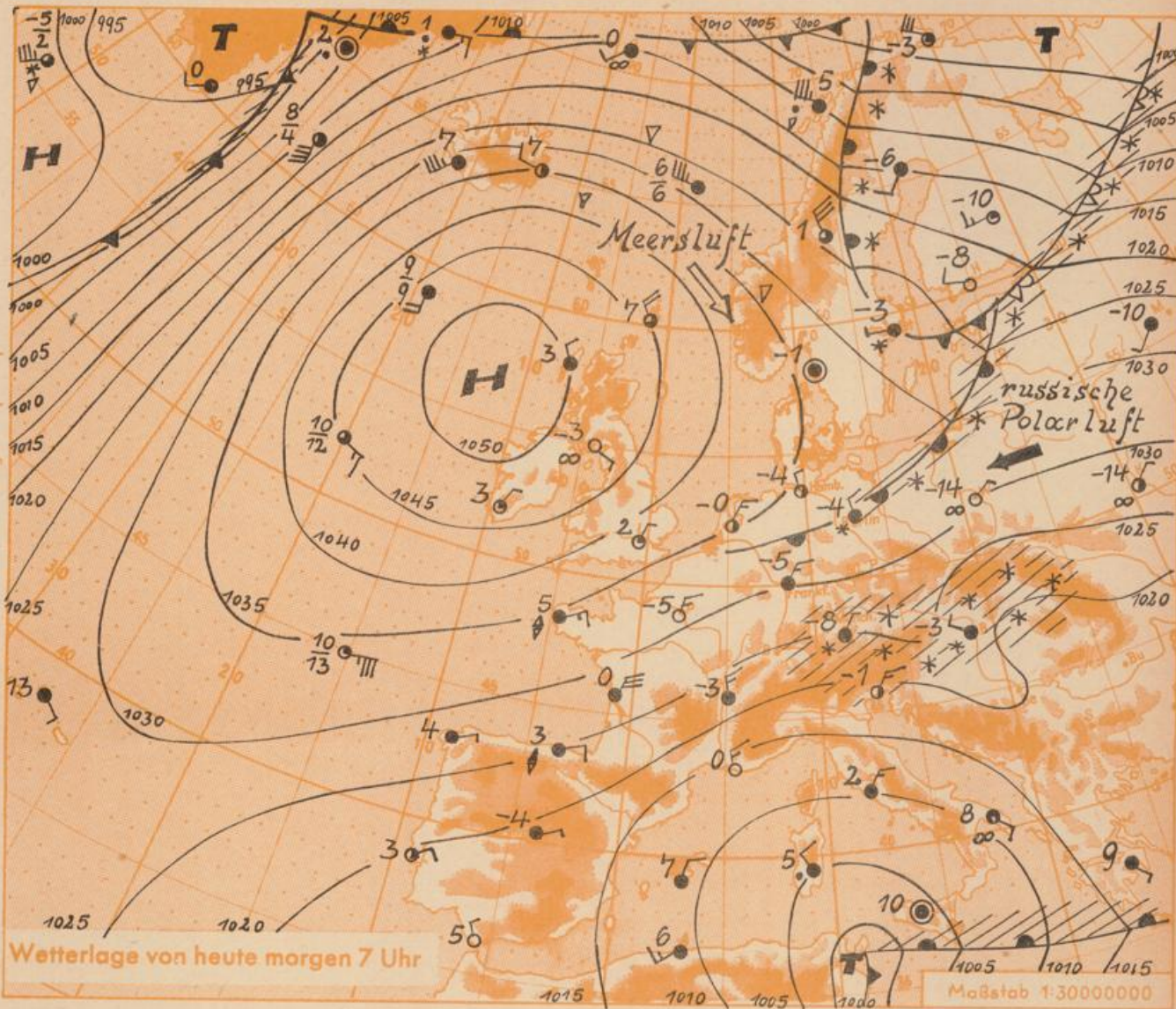
Die Linien verbinden

Orte mit gleichem, auf

Meeresspiegel umgerechneten

Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Das winterliche Wetter brachte unserem Gebiet seit dem Vortage erneuten Temperaturrückgang. Die Tiefstwerte lagen zwischen minus 5 und 7 Grad, in den Kammlagen der Mittelgebirge tiefer als minus 10 Grad. Zwischen dem Ostatlantikhoch mit dem ungewöhnlich hohen Luftdruck von 1050 Millibar und dem Mittelmeertief bleibt die Luftzufuhr aus Nordosten für das Bundesgebiet erhalten. Bei anhaltend leichtem Druckanstieg verliert die Kaltfront über Norddeutschland an Intensität. Die vom Mittelmeer her in die östliche Strömung mit einbezogenen Warmluftmassen in der Höhe bringen dem südlichen Deutschland weitere leichte Schneefälle.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Donnerstag, 17.1.57, abends:

Wechselnde Bewölkung, trocken. Tagsüber leichter Frost, nächtliche Tiefsttemperaturen minus 5 bis minus 8 Grad. Frischer Nordostwind.

Weitere Aussichten: Fortbestand des meist trockenen Frostwetters. St.

Sonnenaufgang am 17. in Frankfurt/Main 0817 Uhr, Untergang 1654 Uhr MEZ
Mondaufgang am 17. (1 Tag nach Vollmond) 1908 Uhr, Untergang 0832 Uhr MEZ

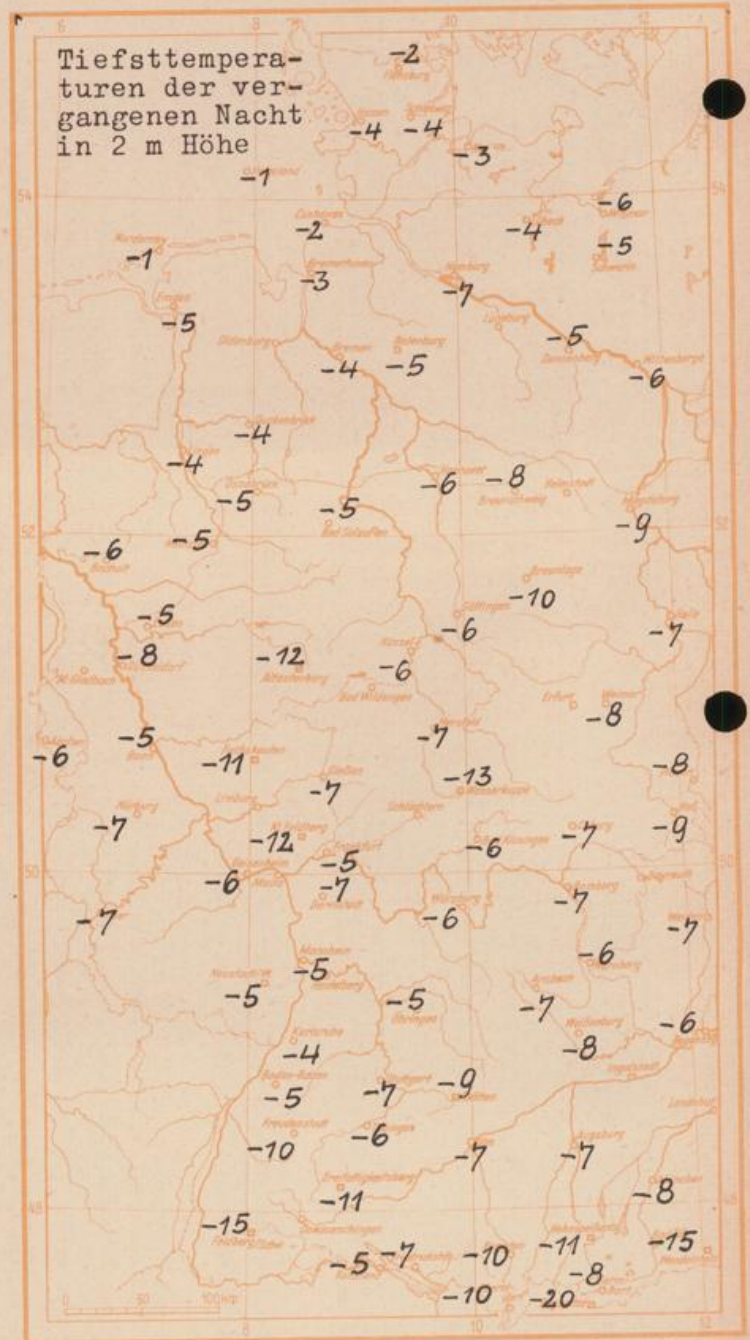
Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C				Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	wolkig	N 22	-5	-1	-5	-7	0.1	-
Flughafen Rhein-Main	110	wolkig	NE 27	-5	-2	-6	-7	0.0	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	wolkig	NNE 25	-7	-3	-7	-9	0.0	14
Geisenheim	109	bedeckt	NNE 24	-4	0	-6	-7	-	-
Giessen	185	wolkig	N 5	-6	-2	-7	-9	-	-
Kassel	198	Schnee	N 7	-5	-2	-6	-7	0.0	-
Bad Hersfeld	216	Schnee	NE 13	-5	-2	-7	-8	0.0	-
Mannheim	97	wolkig	N 18	-5	-1	-5	-5	0.0	Fleck.
Neustadt/Weinstr.	140	bedeckt	NNE 18	-5	-2	-5	-5	0.3	1
Trier	265	heiter	NE 32	-7	-2	-7	-8	0.1	-
Koblenz	97	wolkig	NNE 13	-6	-0	-6	x	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	heiter	NE 29	-9	-5	-9	-8	2	12
Nürburg	611	wolkig	NNE 20	-11	-5	-11	-13	0.4	21
Kleiner Feldberg Ts.	807	wolkig	NE 29	-12	-7	-12	-13	0.2	18
Wasserkuppe Rhön	921	bedeckt	NE 22	-12	-8	-13	-14	0.0	17

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Frankfurt/M.	109	763.3	773.9	1031.8
Giessen	193	755.5	774.4	1032.4
Trier	273	747.4	774.1	1032.0

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	0.2 °C	-	20 cm Tiefe	0.8 °C	
50 cm Tiefe	2.7 °C	-	100 cm Tiefe	4.7 °C	
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				-2.1 °C	
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				0.0 °C	
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				0.0 Std.	
in Giessen		0.0 Std.	in Kassel		0.0 Std.
auf dem Kleinen Feldberg Ts.				0.0 Std.	



Messungen in der freien Atmosphäre

