

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

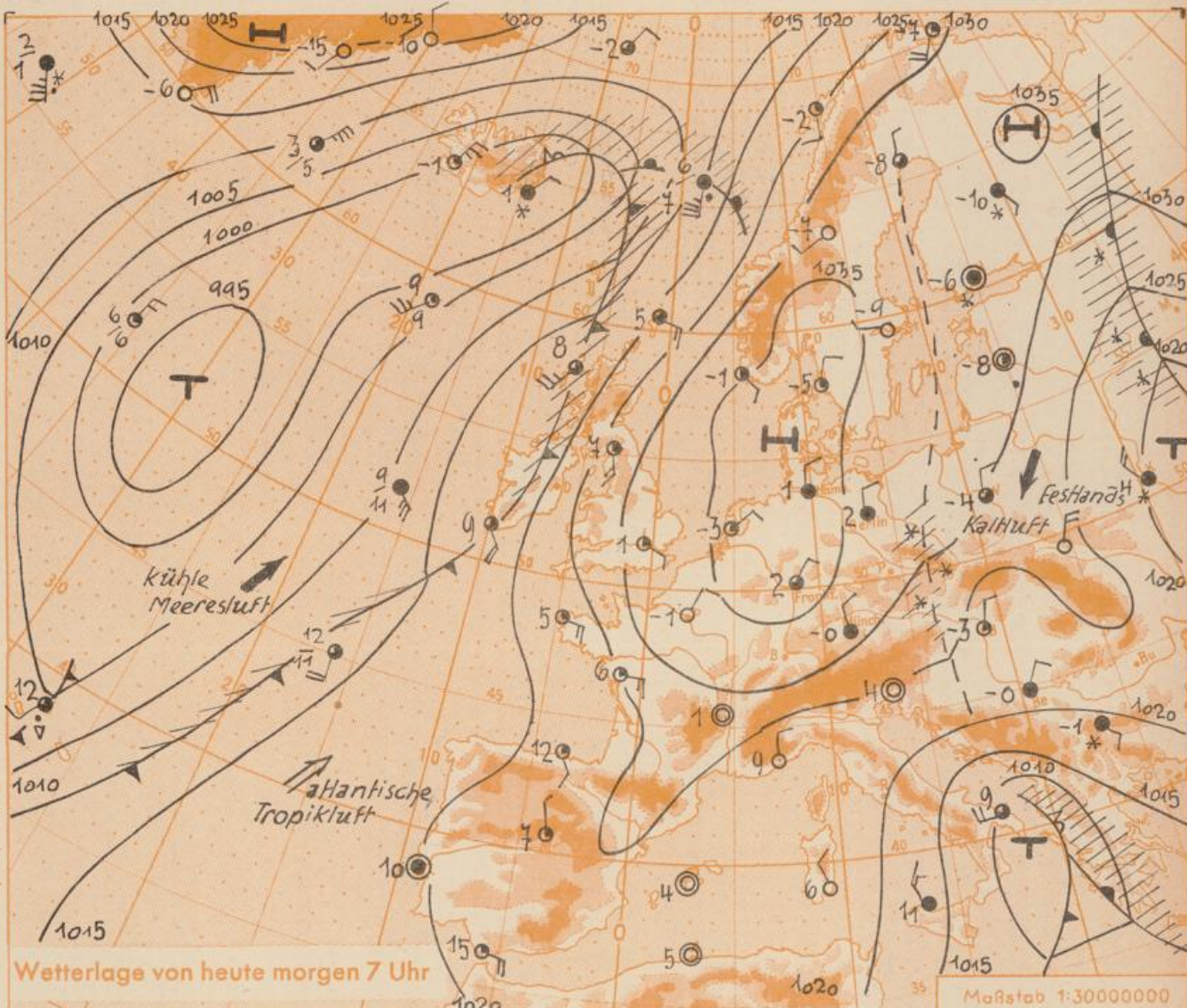
Verlagsort: Frankfurt/Main

Feldbergstr. 47, Telefon 772044

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1957 Donnerstag, den 28. Februar 1957 12 Uhr Nummer 59

- 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 | 1-5 |
| ○ | um 1 | 6-13 |
| ○ | 2,5 | 14-22 |
| ○ | 5 | 23-31 |
| ○ | 7,5 | 32-40 |
| ○ | 10 | 77-85 |
| ○ | 22,5 | 86-94 |
| ○ | 25 | 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 mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Kräftiger Luftdruckanstieg, der im Raum Dänemark-Südschweden in den letzten 24 Stunden bis zu 15 mb betrug, führte hier zu einer raschen Auffüllung des Tiefdruckgebietes und somit zum Aufbau eines Hochs, das mit seinem Kern heute früh über der Nordsee liegt und sich weit nach Nordosten erstreckt. Im Bereich der eingesickerten Polarluft kam es in der Nacht zu Donnerstag auch in unserem Bezirk verbreitet zu leichtem Frost.

Da sich das Hochdruckgebiet noch verstärkt und gleichzeitig ostwärts ausdehnt, bleibt es zunächst für unseren Raum wetterbestimmend. Die Kaltluftzufuhr an seiner Südostseite lässt dabei langsam nach.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Freitag, 1.3.1957, abends:

Wolkig mit Aufheiterungen, meist trocken. Mittagstemperaturen 5 bis 8 Grad, nachts leichter Frost. Wind aus Nordost bis Ost.

Weitere Aussichten: Trocken, leichter Nachtfrost.

Sonnenaufgang am 1.3. in Frankfurt/Main 0710 Uhr, Untergang 1806 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 1.3. (Neumond) 0637 Uhr, Untergang 1819 Uhr MEZ

Wettermeldungen von heute morgen 7h

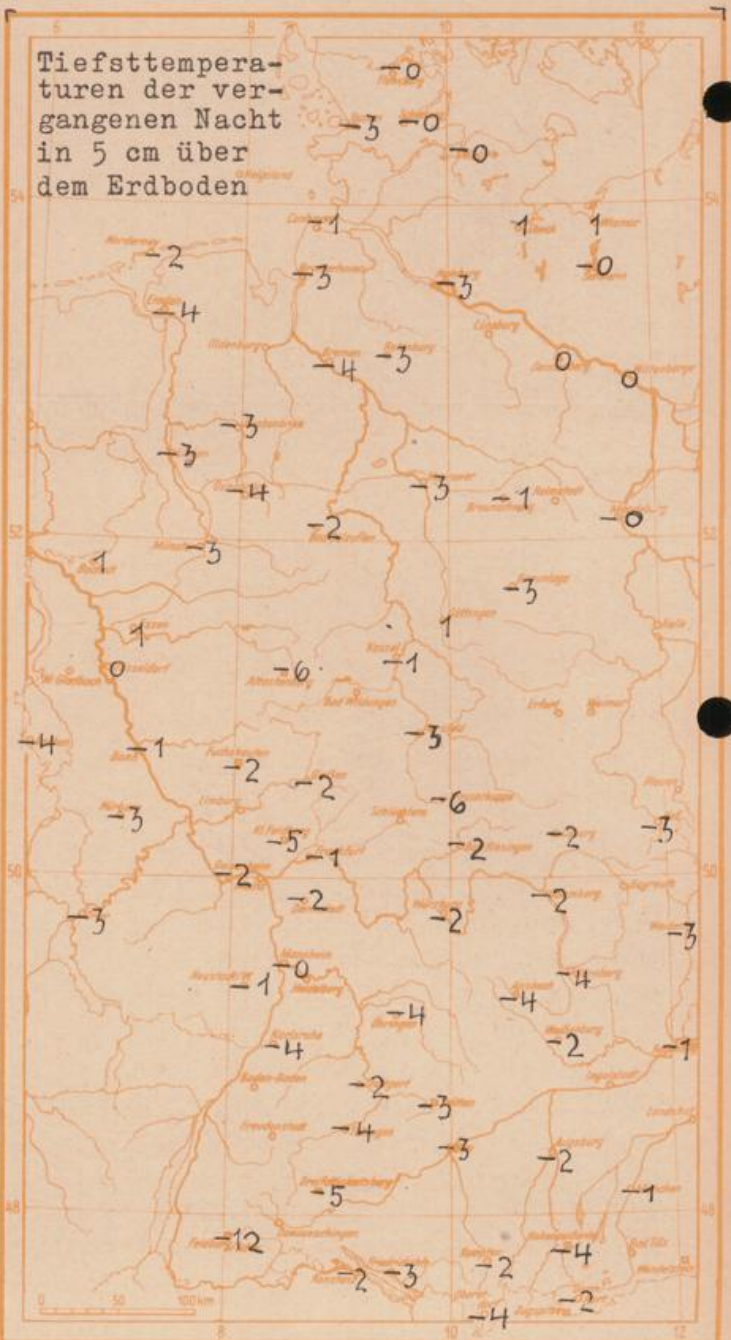
Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur, °C			Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefwert in 2m Höhe	der Nacht am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	wolzig	NNE 5	2	8	2	-1	-	-
Flughafen Rhein-Main	110	wolzig	NE 9	2	8	-0.5	-3	-	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	heiter	NE 12	0	7	0	-2	-	-
Geisenheim	109	wolzig	N 15	1	8	1	-2	-	-
Giessen	185	wolzig	N 4	1	6	1	-2	-	-
Kassel	198	wolzig	NNW 12	1	5	1	-1	0.4	-
Bad Hersfeld	216	wolzig	N 8	2	6	0	-3	0.0	-
Mannheim	97	wolzig	NNE 4	2	9	2	-0.5	-	-
Neustadt/Weinstr.	140	wolzig	still	1	9	0	-1	0.0	-
Trier	265	wolkenlos	NNE 4	-1	6	-1	-3	-	-
Koblenz	97	wolzig	NNE 4	3	7	3	x	0.0	-
Weinbiet über Neustadt	553	wolzig	NNE 22	-1	5	-1	-3	0.1	-
Nürburg	611	wolzig	NNE 12	-2	1	-2	-3	1	Fleck.
Kleiner Feldberg Ts.	807	heiter	N 22	-4	0	-4	-5	0.0	6
Wasserkuppe Rhön	921	bedeckt	N 16	-5	-1	-5	-6	1	11

Luftdruck 7h	Höhe	auf Meereshöhe umgerechnet		
		mm	mm	mb
Frankfurt/M.	109	766.2	776.7	1035.5
Giessen	193	757.6	776.0	1034.6
Trier	273	751.1	777.3	1036.3

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	2.9 °C	-	20 cm Tiefe	3.6 °C
50 cm Tiefe	5.3 °C	-	100 cm Tiefe	5.4 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern	4.7 °C			
Mittelwert d. Jahre 1851-1930	"		3.8 °C	
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.	3.8 Std.			
in Giessen	5.6 Std.	-	in Kassel	3.2 Std.
			auf dem Kleinen Feldberg Ts.	2.5 Std.

Tiefsttemperaturen der vergangenen Nacht in 5 cm über dem Erdboden



Messungen in der freien Atmosphäre

