

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 22. Februar 1957 12 Uhr

Nummer 53

Erläuterungen

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

11 Lufttemperatur
13 Wassertemp.

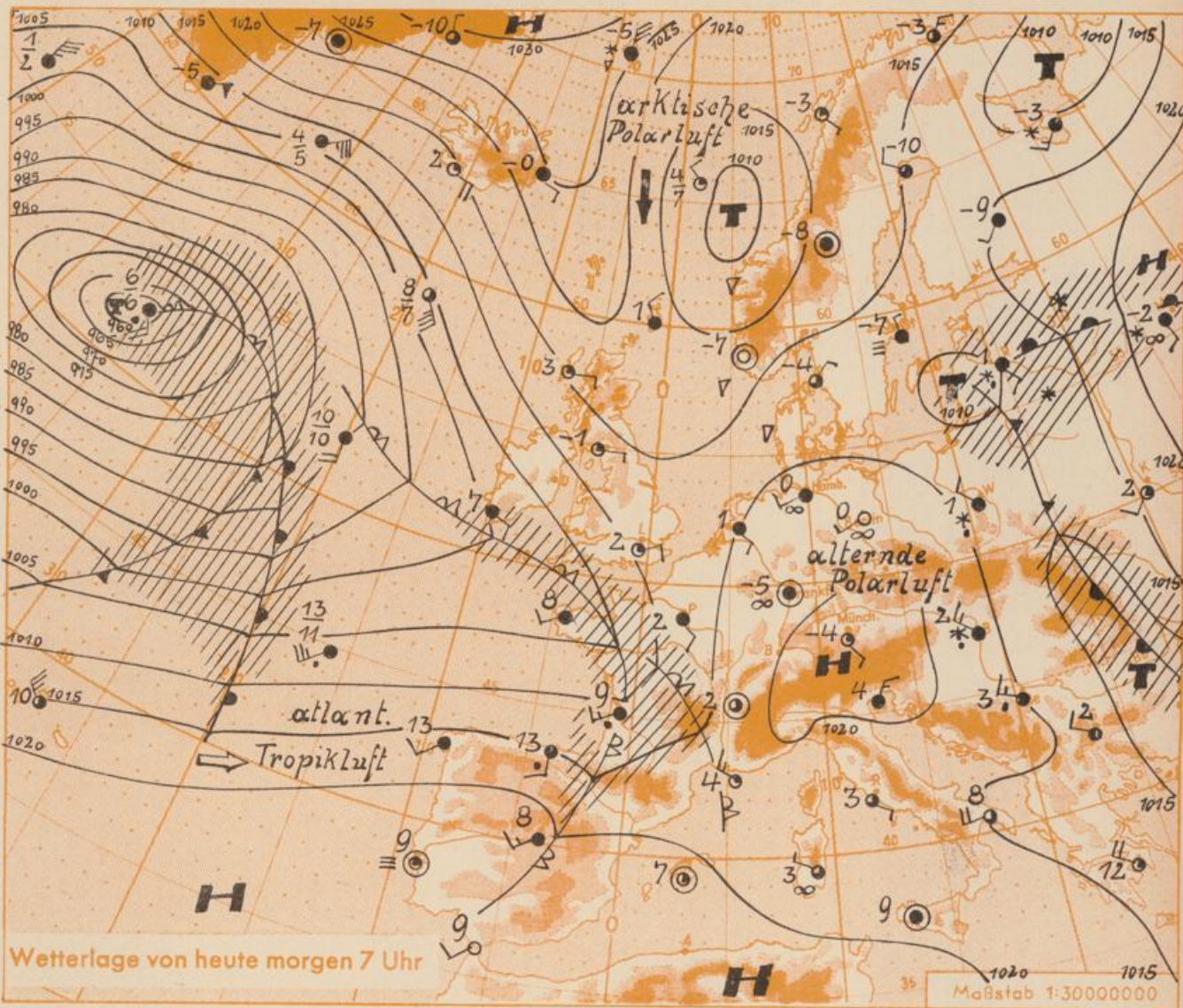
- ### Windgeschwindigkeit
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | um 1 |
| ○ | 1 | 1-5 |
| ○ | 2,5 | 6-13 |
| ○ | 5 | 14-22 |
| ○ | 7,5 | 23-31 |
| ○ | 10 | 32-40 |
| ○ | 22,5 | 77-85 |
| ○ | 25 | 86-94 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)

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

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

1000 mb ≈ 750 m



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Mit einer in grösseren Höhen herrschenden Westströmung verlagerte sich das Zentrum des gestern über Frankreich angekommenen Hochdruckgebietes rasch ostwärts weiter. Unter seinem Einfluss kam es in der vergangenen Nacht zu allgemeinem Bewölkungsrückgang und verbreitet zu leichten bis mittleren Frösten (s. Wetterkartenrückseite). Eine neue atlantische Störungszone hat bereits Frankreich erreicht; sie wird in der Nacht zu Samstag auf Deutschland übergreifen, wobei hauptsächlich im südlichen Bundesgebiet wieder mildere Luft wirksam werden dürfte.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Samstag, 23.2.57, abends:

Auch in Südhessen zunehmende Bewölkung. Ab Nacht zu Samstag einzelne Niederschläge, im Flachland nur anfangs als Schnee. Höchsttemperaturen um 5 Grad, Tiefstwerte nachts bei Null Grad. Wind wechselnder Richtung.

Weitere Aussichten: Unbeständig, mild.

He.

Sonnenaufgang am 23. in Frankfurt/Main 0722 Uhr, Untergang 1756 Uhr MEZ
Mondaufgang am 23. (2 Tage nach letzt.Vtl.) 0331 Uhr, Untergang 1213 Uhr MEZ

Nachdruck und öffentlicher Aushang ohne Genehmigung nicht gestattet

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	wolkig	still	-0.5	7	-1	-2	-	-
Flughafen Rhein-Main	110	wolkig	still	-5	6	-5	-7	-	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	wolkig	S 11	0	4	0	-3	0.0	Fleck.
Geisenheim	109	heiter	E 4	-1	6	-2	-3	0.5	-
Giessen	185	wolkig	SSE 7	-1	5	-2	-4	-	-
Kassel	198	bedeckt	S 3	0	5	-1	-4	0.4	-
Bad Hersfeld	216	wolkig	SW 5	-2	5	-2	-5	0.4	-
Mannheim	97	heiter	still	-2	7	-2	-4	0.0	-
Neustadt/Weinstr.	140	bedeckt	still	-2	7	-3	-4	0.0	-
Trier	265	bedeckt	still	-1	5	-2	-3	-	Fleck.
Koblenz	97	bedeckt	SSE 9	0	7	-0.5	x	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	bedeckt	SSE 18	-2	4	-2	-4	0.0	Fleck.
Nürburg	611	wolkig	SSW 20	-2	1	-3	-5	0.0	28
Kleiner Feldberg Ts.	807	wolkig	SSW 16	-4	-2	-6	-9	-	25
Wasserkuppe Rhön	921	wolkig	WSW 18	-6	-3	-8	-10	1	23

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mb	
Frankfurt/M.	109	754.3	764.7	1019.5
Giessen	193	745.3	763.6	1018.0
Trier	273	737.7	763.4	1017.7

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	0.9 °C	20 cm Tiefe	1.7 °C
50 cm Tiefe	4.1 °C	100 cm Tiefe	5.2 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern 3.2 °C			
Mittelwert d. Jahre 1851-1930 " 2.3 °C			
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M. 5.7 Std.			
in Giessen	5.7 Std.	in Kassel	5.5 Std.
auf dem Kleinen Feldberg Ts. 1.8 Std.			

Messungen in der freien Atmosphäre

