

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main

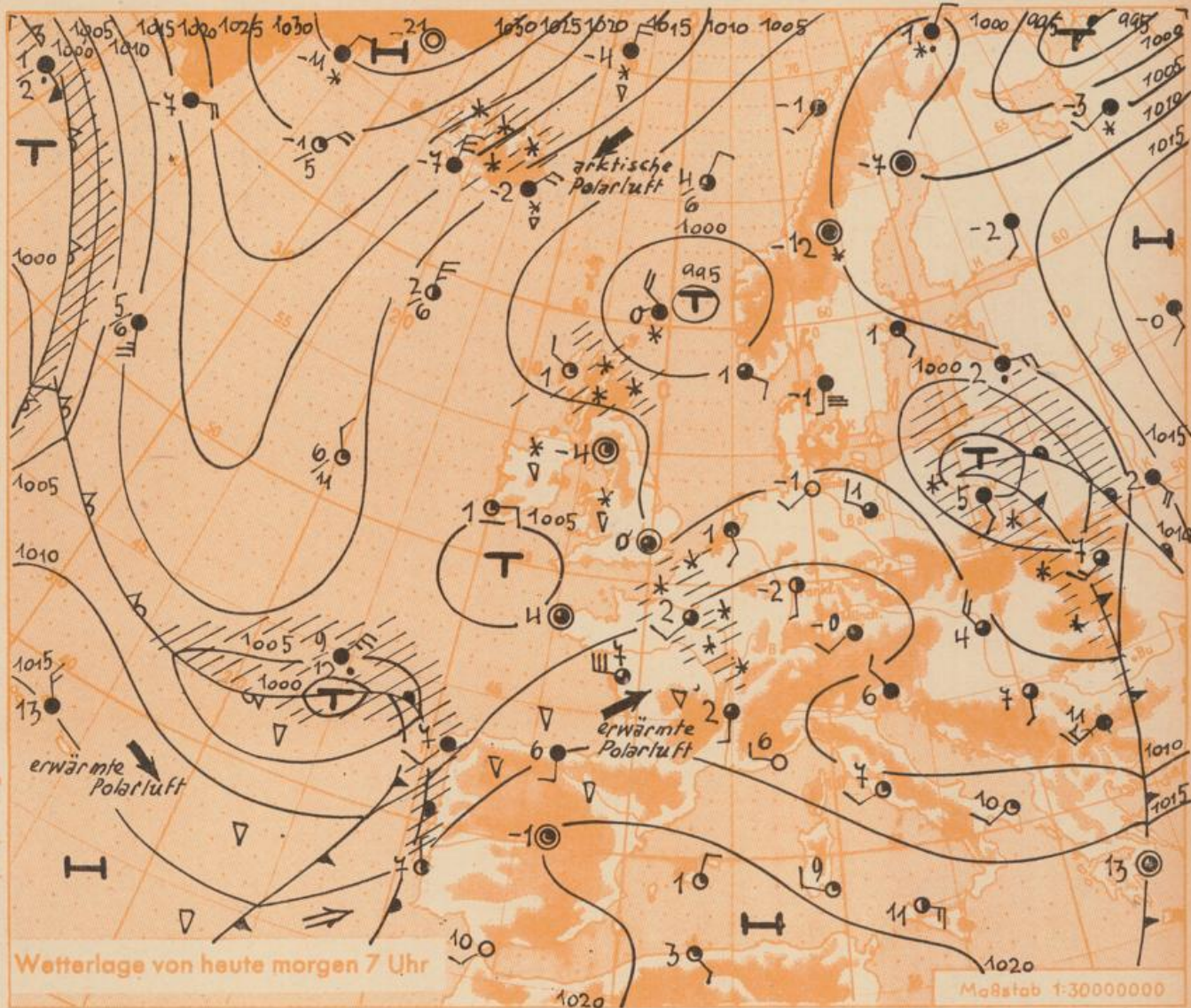
Feldbergstr. 47, Telefon 772044

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1957 Dienstag, den 19. Februar 1957 12 Uhr Nummer 50

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 |
| ○ | 2,5 | 6-13 |
| ○ | 5 | 14-22 |
| ○ | 7,5 | 23-31 |
| ○ | 10 | 32-40 |
| ○ | 22,5 | 77-85 |
| ○ | 25 | 86-94 |
| uw. | | |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten
-
- Fronten mit**
- erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)
 - nur in der Höhe
 - Okklusion
 - Konvergenzlinie
-
- Wärme
 - ← Kalte
 - Luftströmung
-
- Die Linien verbinden Orte gleichen, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Nachdem in den gestrigen Nachmittagstunden etwa bis zur Mainlinie eine über die Alpen nordostwärts gezogene Störungszone wirksam wurde, erfolgte heute erneut Wetterverschlechterung durch kältere Luftmassen, die von Westen her einsickerten. Die Luftdruck- und Strömungsverhältnisse werden zunächst keine wesentliche Änderung erfahren. Vor einer weiteren Störung, die mit ihrem Zentrum ebenfalls in Richtung Süddeutschland ziehen dürfte, wird wieder etwas wärmere Luft herangeführt. Ein nennenswerter Temperaturanstieg ist jedoch nicht so rasch möglich, da die bei uns lagernde Kaltluft sich zumindest in den untersten Schichten zunächst noch halten wird.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Mittwoch, 20.2.57, abends:

Gelegentlich auflockernde Bewölkung, überwiegend niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen am Mittwoch bei 5 Grad, Tiefstwerte nachts Null bis minus 3 Grad. Südwestwind.

Weitere Aussichten: Unbeständig, etwas milder.

He.

Sonnenaufgang am 20. in Frankfurt/Main 0728 Uhr, Untergang 1751 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 20. (1 Tag vor letzt.Vtl.) 0032 Uhr, Untergang 0957 Uhr MEZ

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	Tiefstwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	wolkig	SW 8	1	8	0	-2	0.0	-
Flughafen Rhein-Main	110	heiter	S 4	-2	7	-2	-5	0.0	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	heiter	SW 16	-0.5	6	-1	-2	0.0	-
Geisenheim	109	wolkig	still	-1	7	-1	-3	0.0	-
Giessen	185	heiter	SSW 8	-1	6	-1	-3	-	-
Kassel	198	heiter	SW 5	0	6	0	-2	-	-
Bad Hersfeld	216	bedeckt	SW 4	-1	6	-2	-4	-	-
Mannheim	97	heiter	S 10	0	7	-0.5	-3	0.0	-
Neustadt/Weinstr.	140	wolkig	still	-0.5	8	-1	-3	0.3	-
Trier	265	bedeckt	SSW 22	1	6	-1	-2	0.0	Fleck.
Koblenz	97	wolkig	S 8	0	8	0	x	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	wolkig	W 30	-2	4	-2	-3	0.2	-
Nürnberg	611	bedeckt	SSW 14	-2	1	-3	-4	0.2	14
Kleiner Feldberg Ts.	807	heiter	WSW 30	-3	0	-4	-5	-	14
Wasserkuppe Rhön	921	i. Wolken	NNE 18	-4	-2	-4	-5	0.0	18

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Frankfurt/M.	109	748.1	758.4	1011.1
Giessen	193	739.1	757.3	1009.6
Trier	273	732.4	757.7	1010.1

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	1.3 °C	20 cm Tiefe	1.9 °C		
50 cm Tiefe	4.3 °C	100 cm Tiefe	5.4 °C		
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				4.5 °C	
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				"	2.4 °C
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				2.0 Std.	
in Giessen		2.2 Std.	in Kassel		4.7 Std.
auf dem Kleinen Feldberg Ts.				0.5 Std.	

Messungen in der freien Atmosphäre

