

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main

Feldbergstr. 47, Telefon 772044

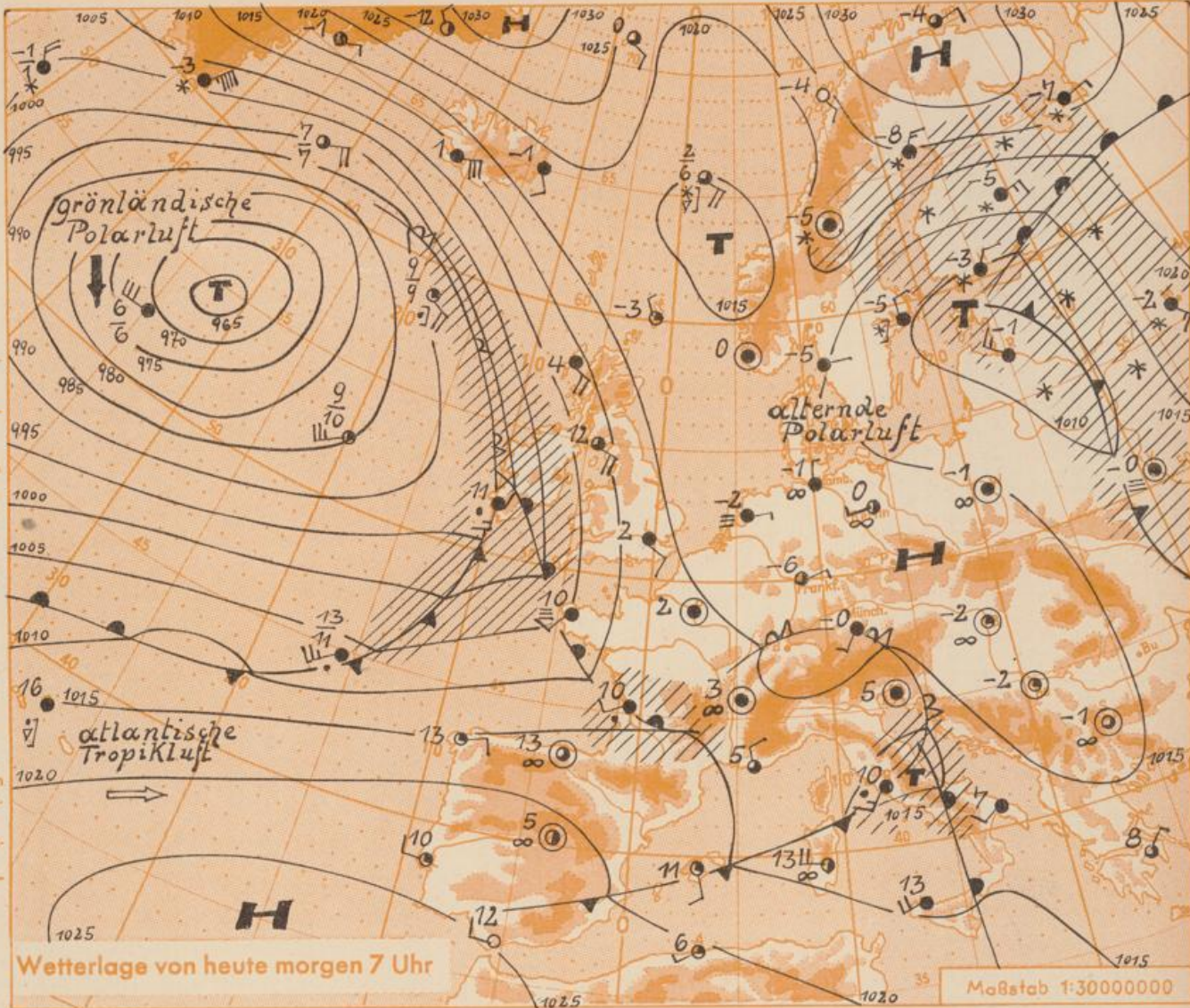
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1957

S a m s t a g , den 23. Februar 1957 12 Uhr

Nummer 54

- 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 | 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) | ☉ (Luftströmung) |
- Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Die für heute erwartete Störungszone wurde durch den Einfluß hohen Luftdruckes stark abgeschwächt und nur noch in den südlichsten Teilen des Bundesgebietes wetterwirksam. In unserem Bezirk machte sie sich lediglich mit einzelnen Wolkenfeldern in höheren Schichten bemerkbar. Damit kam es auch in der vergangenen Nacht durch fast ungehinderte Ausstrahlung zu verbreiteten Frösten.

Inzwischen ist ein neues atlantisches Störungsgebiet vor der westeuropäischen Küste angelangt. Große Teile Frankreichs sind dabei bereits in einen kräftigen Warmluftstrom einbezogen worden. Dieser dürfte sich in der Folge auch auf Deutschland ausdehnen und hier die Störungstätigkeit erneut aufleben lassen.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Montag, 25.2.1957, früh:

Am Samstag heiter bis wolkig, ab Nacht zu Sonntag Eintrübung mit nachfolgenden Niederschlägen, im höheren Bergland noch meist als Schnee. Bei Temperaturen um den Gefrierpunkt anfangs örtlich Glatteisgefahr. Temperaturanstieg am Sonntag auf 5 bis 7 Grad. Auffrischender, auf Südwest drehender Wind.

Weitere Aussichten: Mild, einzelne Regenfälle.

Sonnenaufgang am 24. in Frankfurt/Main	0720 Uhr, Untergang	1758 Uhr MEZ
Mondaufgang am 24. (3 Tage nach letzt.Vrtl.)	0416 Uhr, Untergang	1309 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 2 m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	wolkig	NE 1	-2	8	-2	-4	.	-
Flughafen Rhein-Main	110	wolkig	E 7	-6	7	-6	-8	.	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	wolkig	SSW 11	-2	8	-2	-4	.	Fleck.
Geisenheim	109	heiter	SW 5	-2	6	-3	-5	.	-
Giessen	185	wolkenlos	still	-4	7	-5	-7	0.0	-
Kassel	198	Nebel	WSW 3	-3	7	-3	-6	.	-
Bad Hersfeld	216	bedeckt	still	-4	9	-3	-5	.	-
Mannheim	97	bedeckt	still	-3	7	-3	-4	.	-
Neustadt/Weinstr.	140	wolkig	NE 7	-3	10	-3	-5	.	-
Trier	265	bedeckt	still	-3	7	-3	-	.	-
Koblenz	97	bedeckt	SSE 3	-2	3	-2	-5	.	-
Weinbief Ober Neustadt	553	wolkig	SSE 5	-1	2	-2	-14	.	25
Nürburg	611	wolkig	ENE 9	-3	0	-4	-12	.	24
Kleiner Feldberg Ts.	807	heiter	still	-4	-2	-6	-12	.	21
Wasserkuppe Rhön	921							.	

Luftdruck 7h	109	752.3	auf Meereshöhe umgerechnet	762.7	1016.8
Frankfurt/M.	193	743.8	762.3	1016.3	
Giessen	273	736.8	762.6	1016.7	
Trier					

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr			
10 cm Tiefe	0.5 °C	20 cm Tiefe	1.3 °C
50 cm Tiefe	3.7 °C	100 cm Tiefe	5.1 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern			
	2.4 °C		
Mittelwert d. Jahre 1851 - 1930			
	2.6 °C		
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.			
	7.1 Std.		
in Giessen			
	7.1 Std.		
in Kassel			
	7.8 Std.		
auf dem Kleinen Feldberg Ts.			



Messungen in der freien Atmosphäre

