

# 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

Montag, den 1. April 1957 12 Uhr

Nummer 91

**Erläuterungen**

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

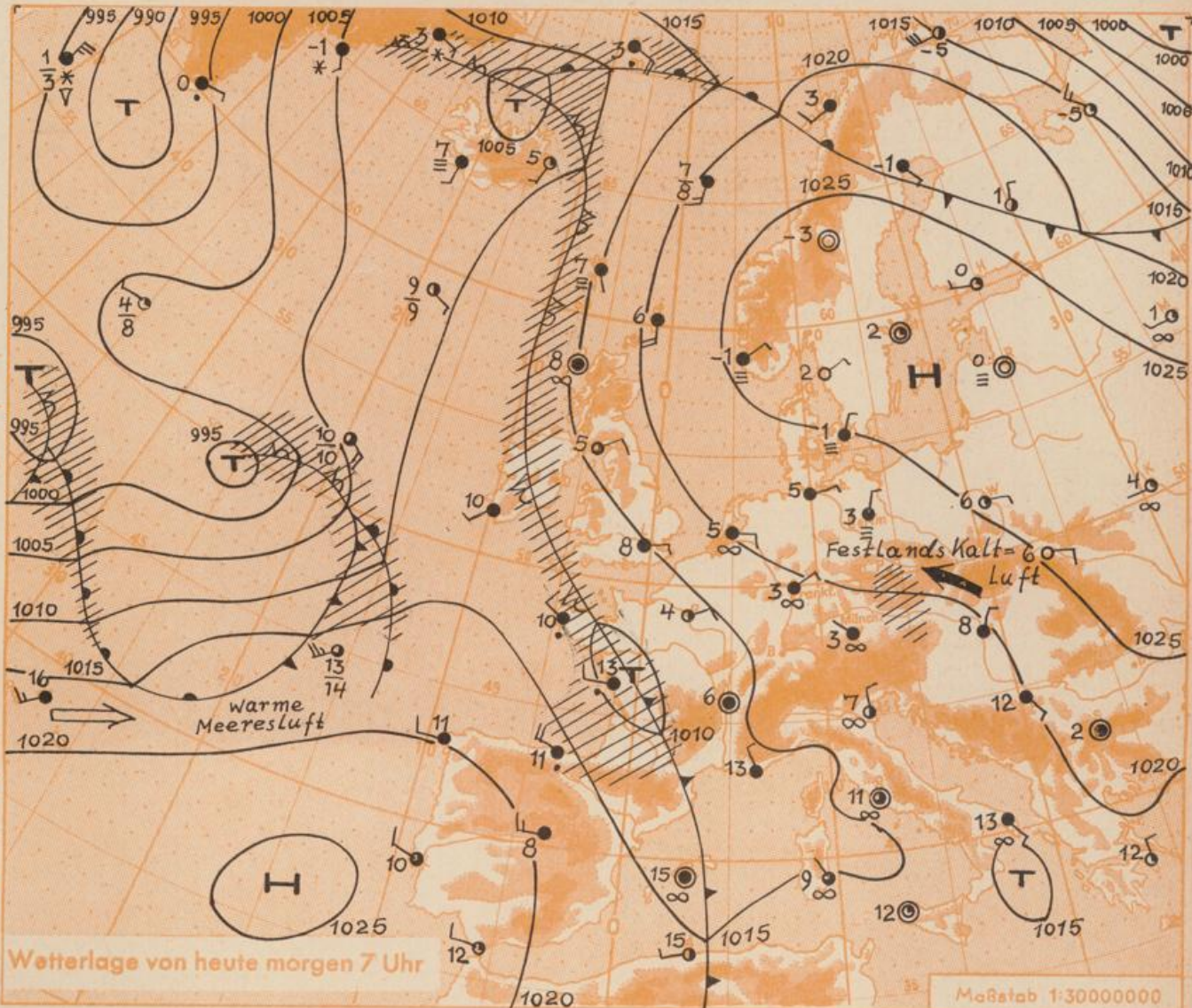
- 11 ● Lufttemp.
- 13 ● Wassertemp.

- 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
  - ☰☷ Warme Kaltluftströmung

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

1000 mb ≈ 750 mm



Ausdehnung und Intensität des skandinavisch-russischen Hochs haben sich gegenüber gestern kaum geändert. Auf der Südwestflanke - so vor allem in Nordostbayern - befinden sich noch immer Reste des vor einigen Tagen von der Nordsee südostwärts gezogenen Störungszentrums, mit welchem die Kaltluftzufuhr eingeleitet wurde.

Die atlantische Störungstätigkeit greift erneut auf das westeuropäische Küstengebiet über. Die erste Frontenlinie dürfte für uns noch ohne Bedeutung bleiben, da der grösste Teil nach Norden gesteuert wird, und die südlichen Ausläufer sich in Richtung Alpen verlagern werden. Mit dieser Entwicklung werden die über Bayern liegenden Kaltluftmassen zusammen mit den Störungsresten einen West- bis Nordwestkurs einschlagen und damit auch für unseren Bezirk zumindest gebietsweise wirksam. Anschliessend dürfte aber in zunehmendem Maße mildere Luft herangeführt werden.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Dienstag, 2.4.57, abends:

Wechselnd, vielfach stark bewölkt, strichweise etwas Regen. Kühl. Mittagstemperaturen 10 bis 12 Grad, nachts örtlich leichter Bodenfrost. Wind aus Nordost bis Ost.

Weitere Aussichten: Unbeständig, zunächst nur geringer Temperaturanstieg. He.

## 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	Tiefstwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	bedeckt	NNE 14	4	14	3	1	-	-
Flughafen Rhein-Main	110	bedeckt	ENE 7	3	12	1	-3	-	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	bedeckt	E 14	2	12	1	-1	-	-
Geisenheim	109	bedeckt	ENE 3	4	13	2	-1	-	-
Giessen	185	bedeckt	NNE 7	4	12	2	1	-	-
Kassel	198	bedeckt	NE 4	5	8	4	4	-	-
Bad Hersfeld	216	bedeckt	NE 7	5	10	3	1	-	-
Mannheim	97	heiter	still	1	13	1	-1	0.0	-
Neustadt/Weinstr.	140	wolkig	still	3	12	3	1	-	-
Trier	265	wolkig	NE 16	3	13	3	1	-	-
Koblenz	97	wolkig	SSE 7	4	14	4	x	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	bedeckt	E 18	1	8	1	-0.5	-	-
Nürnberg	611	i. Wolken	ESE 23	1	8	1	0	-	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	i. Wolken	ESE 27	0	7	-1	-1	-	-
Wasserkuppe Rhön	921	i. Wolken	ENE 22	0	3	-1	-1	0.1	-

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mb	
Frankfurt/M.	109	754.6	764.8	1019.7
Giessen	193	746.7	764.7	1019.5
Trier	273	738.7	764.1	1018.7

**Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr**

10 cm Tiefe	5.5 °C	-	20 cm Tiefe	6.3 °C
50 cm Tiefe	8.6 °C	-	100 cm Tiefe	8.6 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern	8.6 °C			
Mittelwert d. Jahre 1851-1930	" 7.6 °C			
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.	4.1 Std.			
in Giessen	6.2 Std.	-	in Kassel	0.0 Std.
auf dem Kleinen Feldberg Ts.	5.3 Std.			

### Messungen in der freien Atmosphäre

