

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

Freitag, den 17. Mai 1957 12 Uhr

Nummer 137

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/3 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 | 1-5 |
| ○ | 2,5 | 6-13 |
| ○ | 5 | 14-22 |
| ○ | 7,5 | 23-31 |
| ○ | 10 | 32-40 |
| ○ | 22,5 | 77-85 |
| ○ | 25 | 86-94 |
| usw. | | |

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit Erwärmung (Warmfront) (Kaltfront)

nur in der Höhe

Okklusion

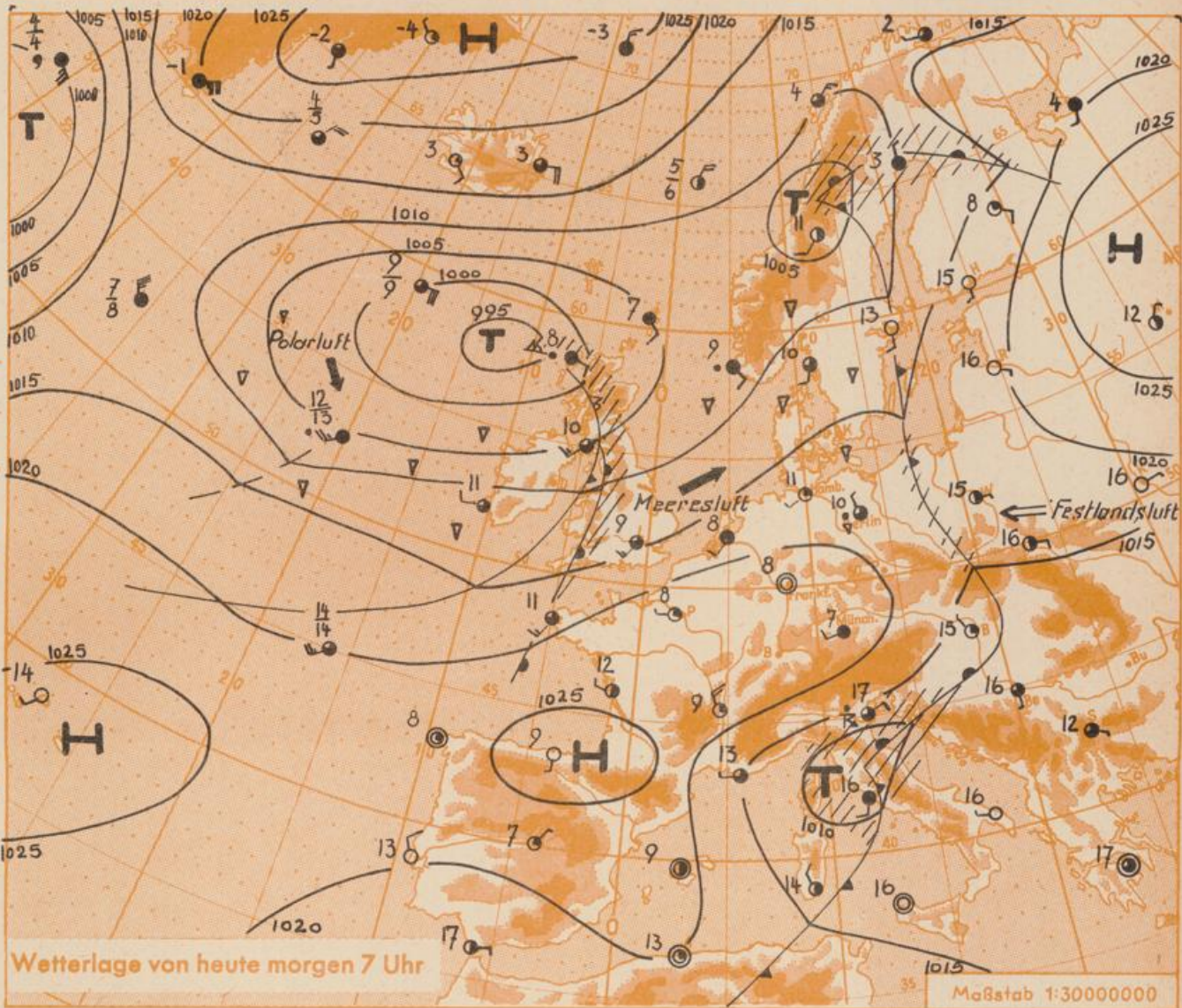
Konvergenzlinie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden Orte, auf denen die umgerechneten Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Hinter der Regenfront, die am Donnerstag unseren Bezirk überquerte, setzte wie erwartet kräftiger Luftdruckanstieg ein, der zur Verstärkung der von den Azoren über Mitteleuropa bis Nordrussland reichenden Hochdruckbrücke führte. Unter ihrem Einfluss kam es rasch zu Wetterberuhigung. Die neue Störung vor der europäischen Westküste wird am Samstag das Bundesgebiet erreichen, bei verhältnismässig hohem Luftdruck im Süden aber nur wenig wetterwirksam sein.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Samstag, 18.5.57, abends:
 Wechselnd bewölkt, am Samstag vor allem in den nördlichen Teilen unseres Bezirks einzelne Regenschauer. Temperaturen wenig verändert, Höchsttemperaturen bei 20 Grad. Schwacher bis mässiger Südwestwind.

Weitere Aussichten: Nicht ganz störungsfrei.

St.

Sonnenaufgang am 18. in Frankfurt/Main 0436 Uhr, Untergang 2007 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 18. (3 Tage vor letzt.Vtl.) 2354 Uhr, Untergang 0836 Uhr MEZ

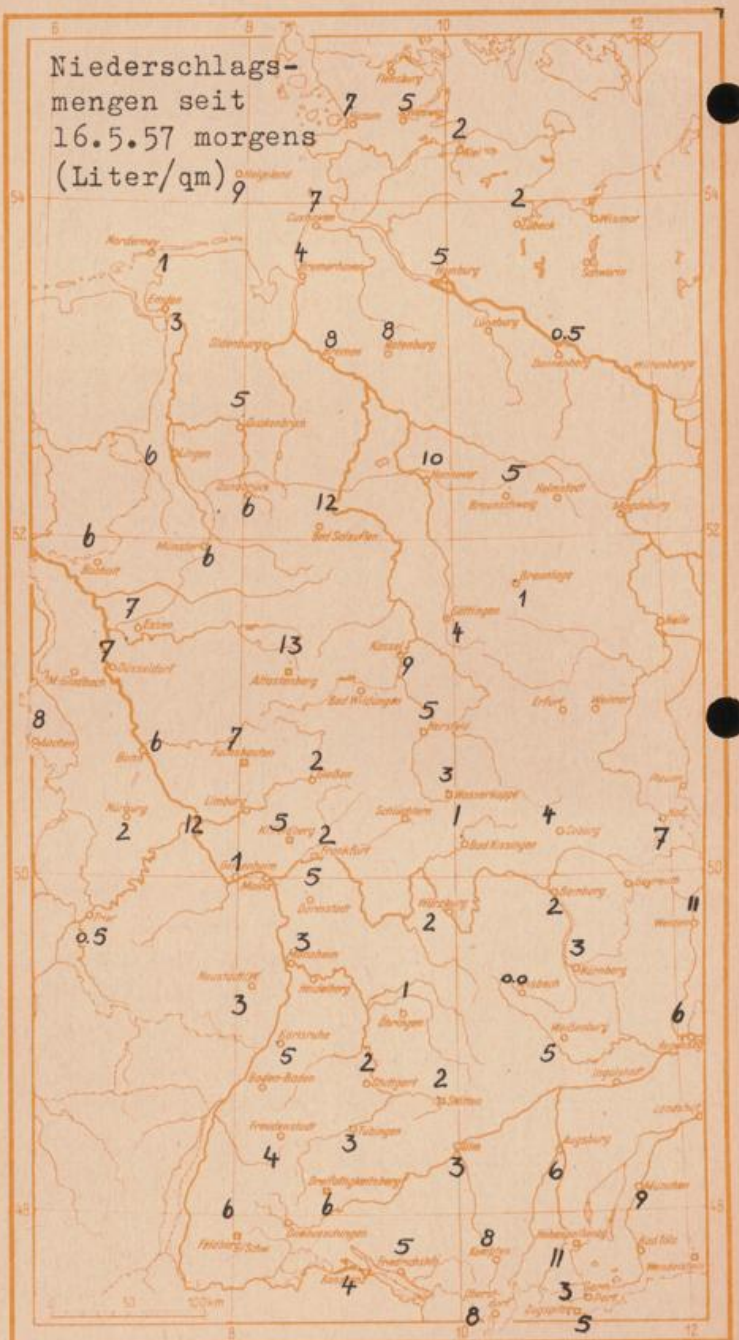
Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur, °C			Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	wolkenlos	still	9	18	8	6	1	-
Flughafen Rhein-Main	110	heiter	still	8	18	4	1	2	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	heiter	SW 11	8	16	8	5	5	-
Geisenheim	109	heiter	SW 7	11	19	6	4	1	-
Giessen	185	wolkig	SW 5	7	16	6	4	2	-
Kassel	198	heiter	still	8	14	7	4	9	-
Bad Hersfeld	216	Nebel	SW 4	6	15	5	2	5	-
Mannheim	97	heiter	still	8	16	7	4	3	-
Neustadt/Weinstr.	140	heiter	W 5	11	17	8	6	3	-
Trier	265	wolkenlos	still	5	15	5	3	0.5	-
Koblenz	97	bedeckt	S 5	7	17	7	x	12	-
Weinbiet über Neustadt	553	heiter	N 16	8	13	5	4	2	-
Nürnberg	611	heiter	WSW 12	6	12	5	4	2	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	heiter	NNW 11	7	12	4	1	5	-
Wasserkuppe Rhön	921	wolkig	NNW 4	6	9	4	1	3	-

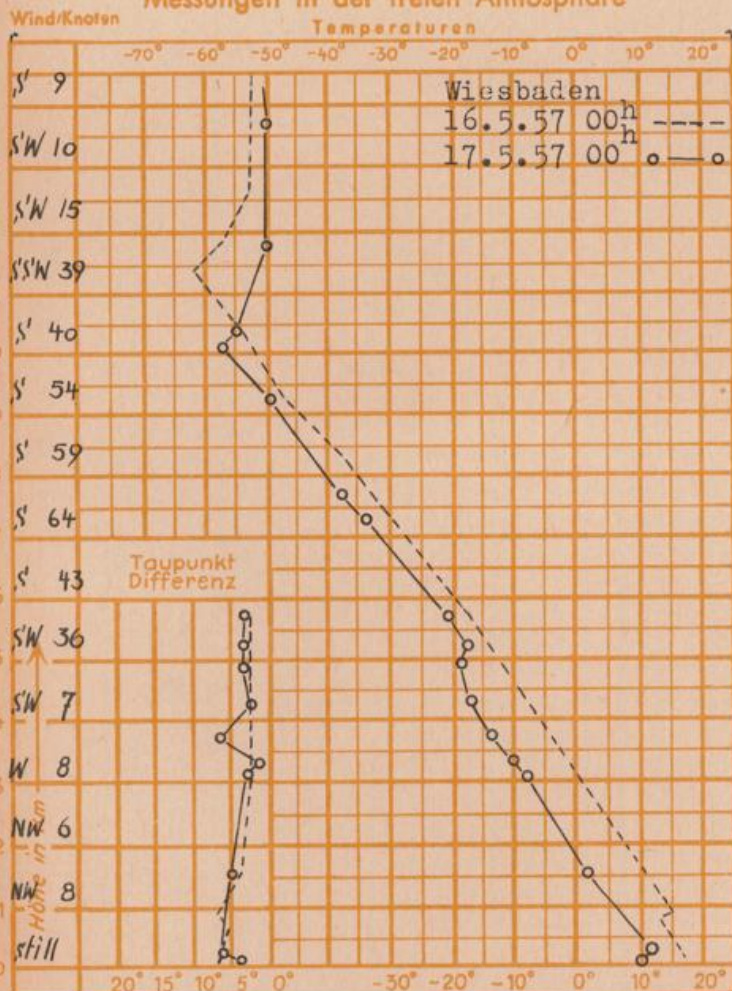
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	104	756.1	766.2	1021.4
Giessen	193	748.2	766.1	1021.3
Trier	273	742.0	767.1	1022.7

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	12.5°C	-	20 cm Tiefe	13.2 °C	
50 cm Tiefe	15.6°C	-	100 cm Tiefe	13.1 °C	
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				14.0 °C	
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				14.1 °C	
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				2.3 Std.	
in Giessen		2.2 Std.	in Kassel		0.7 Std.
auf dem Kleinen Feldberg Ts.				2.6 Std.	



Messungen in der freien Atmosphäre



Auskünfte und Beratungen durch das Wetteramt in Frankfurt (Feldbergstr. 47, Telefon 772044), Wetteramt Neustadt/Weinstraße (Maximilianstr. 20, Telefon 2061, 2706), durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt-Bismarckturm (Telefon 4720), Geisenheim (Telefon Rudesheim 9372, Giessen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 388).