

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

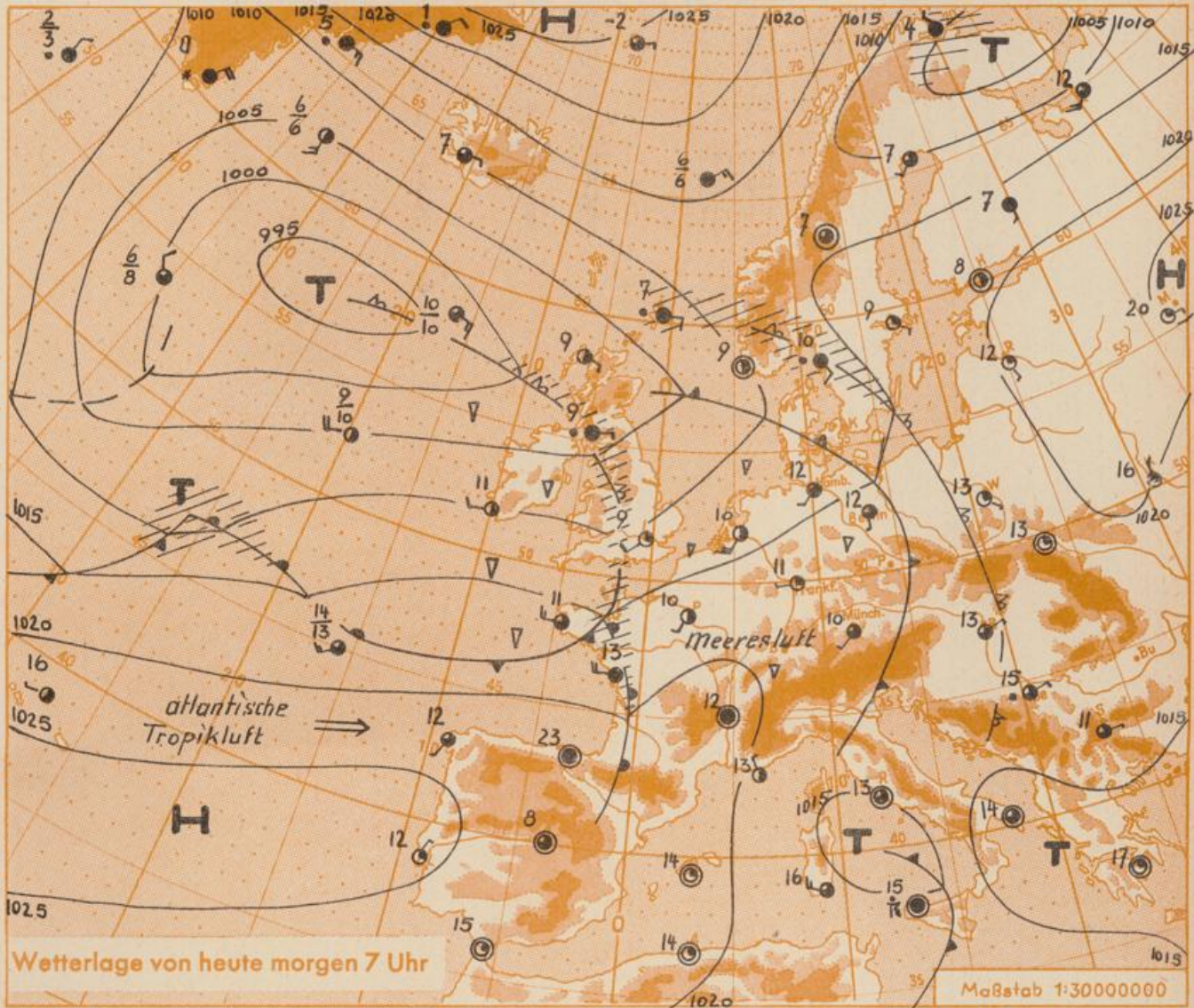
Jahrgang 1957

Montag, den 13. Mai 1957 12 Uhr

Nummer 133

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 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 mm



Ein Tiefdruckzentrum westlich Grossbritannien ist auch in den nächsten Tagen maßgebend für den Witterungsverlauf. Auf seiner Südflanke werden zum Festland laufend feucht-warme Luftmassen transportiert, in deren Bereich zunächst noch verbreitet Neigung zu örtlichen Schauern und Gewittern besteht. Anhaltender Luftdruckanstieg dürfte jedoch in der Folge zu einer Wetterberuhigung führen, wobei sich die Störungstätigkeit dann im wesentlichen auf Norddeutschland beschränken wird.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Dienstag, 14. Mai 57, abends:

Veränderliche Bewölkung, einzelne zum Teil gewittrige Schauer. Höchsttemperaturen bei 20 Grad, Tiefstwerte nachts kaum unter 10 Grad. Zeitweise auffrischender Südwestwind.

Weitere Aussichten: Am Mittwoch warm und grösstenteils niederschlagsfrei.

He.

Sonnenaufgang am 14. in Frankfurt/Main 0441 Uhr, Untergang 2002 Uhr MEZ
Mondaufgang am 14. (1 Tag nach Vollmond) 2052 Uhr, Untergang 0459 Uhr MEZ

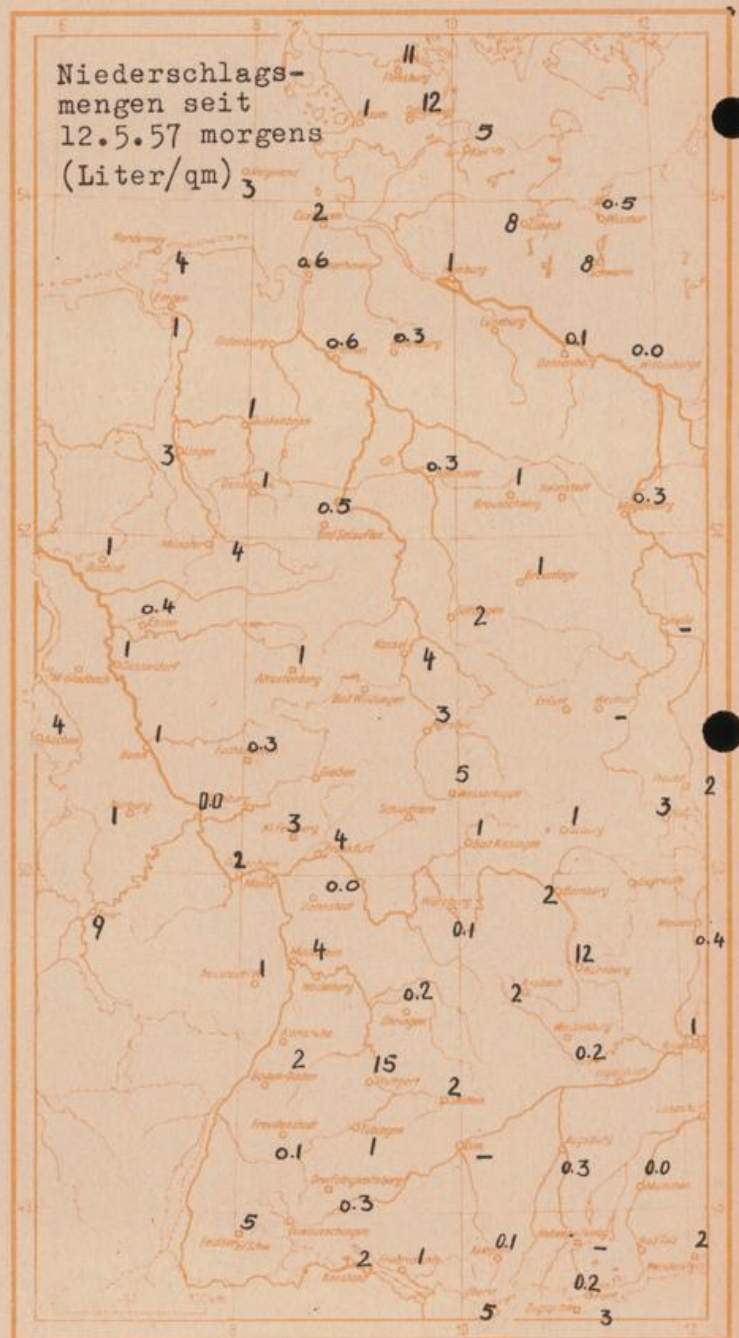
Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur. °C				Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	heiter	SW 5	11	21	11	9	3	-
Flughafen Rhein-Main	110	heiter	WSW 7	11	21	9	7	4	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	wolkig	S 14	11	20	11	9	0.0	-
Geisenheim	109	wolkig	SW 4	13	20	7	6	2	-
Giessen	185	heiter	still	10	19	10	7	3	-
Kassel	198	heiter	SSE 5	10	20	10	6	4	-
Bad Hersfeld	216	heiter	SW 4	10	20	9	6	3	-
Mannheim	97	wolkig	still	12	20	11	10	4	-
Neustadt/Weinstr.	140	wolkig	WNW 5	13	21	11	10	1	-
Trier	265	wolkig	WSW 5	8	18	8	7	9	-
Koblenz	97	wolkig	S 2	11	21	10	x	0.0	-
Weinbiet über Neustadt	553	wolkig	W 32	8	19	8	7	2	-
Nürnberg	611	heiter	SW 16	7	15	6	6	1	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	heiter	W 14	7	14	6	5	3	-
Wasserkuppe Rhön	921	Regen	SW 16	7	14	7	5	5	-

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mb	
Frankfurt/M.	109	752.8	762.7	1016.9
Giessen	193	744.4	761.9	1015.8
Trier	273	738.1	762.9	1017.1

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	13.7 °C	20 cm Tiefe	14.3 °C
50 cm Tiefe	14.8 °C	100 cm Tiefe	11.9 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern			
15.1 °C			
Mittelwert d. Jahre 1851-1930			
14.0 °C			
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.			
7.4 Std.			
in Giessen		8.3 Std.	
in Kassel		8.9 Std.	
auf dem Kleinen Feldberg Ts.			
7.0 Std.			



Messungen in der freien Atmosphäre

