

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main

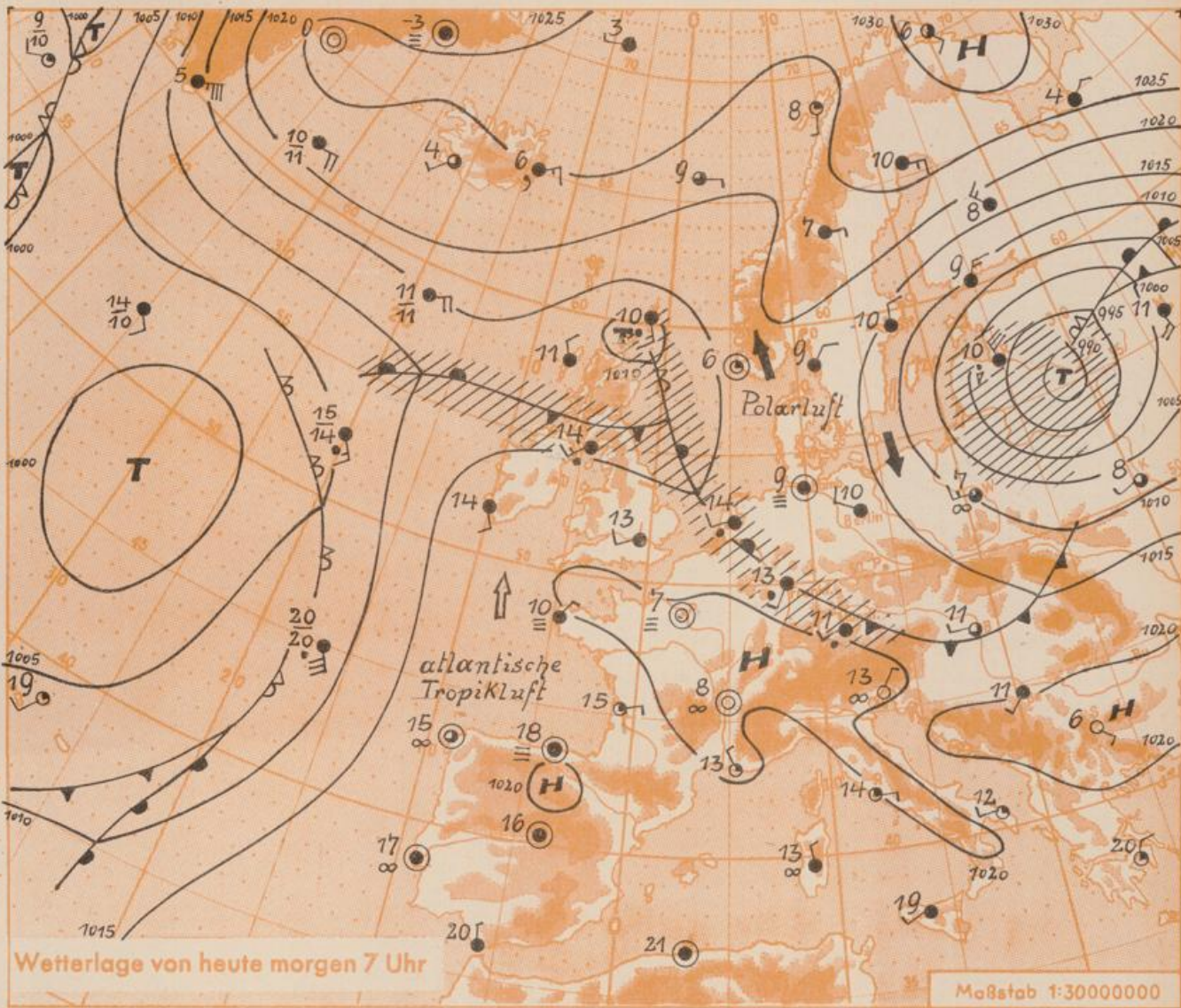
Feldbergstr. 47, Telefon 7720 44

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1957 M i t t w o c h , den 18. September 1957 12 Uhr Numme 261

Erläuterungen

- Wolkenlos
 - heiter
 - 1/2 bedeckt
 - wolkig
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ Nebel
 - Nieseln
 - Regen
 - * Schneefall
 - ▽ Schauer
 - △ Graupeln
 - ▲ Hagel
 - ⚡ Gewitter
 - ▨ Niederschlagsgebiet
-
- 11 ● Lufttemperatur
 - 13 ● Wassertemp.
-
- Windgeschwindigkeit**
- | Symbol | in m/sec | in km/h |
|-----------|-------------------------|---------|
| ○ | still oder sehr schwach | |
| ○ um 1 | 1-5 | |
| ○ um 2,5 | 6-13 | |
| ○ um 5 | 14-22 | |
| ○ um 7,5 | 23-31 | |
| ○ um 10 | 32-40 | |
| ○ um 22,5 | 77-85 | |
| ○ um 25 | 86-94 | |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten
-
- Fronten mit**
- | Erwärmung (Warmfront) | Abkühlung (Kaltfront) |
|-----------------------|-----------------------|
| ☰ | ☷ |
| nur in der Höhe | |
| ☰ | ☷ |
| Oklusion | |
| ☰ | |
| Konvergenzlinie | |
| ☰ | |
| → Warme Luftströmung | ← Kalte Luftströmung |
-
- Die Linien verbinden Orte, die gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Nachdem die zunächst schwache Schlechtwetterzone bis Deutschland vorgedrungen war, blieb sie über Hessen als Schleifzone zwischen der atlantischen Tropikluft und der Polarluft liegen. Regenfälle, die nur zeitweise unterbrochen wurden, waren die Folge und erbrachten in Hessen bis zu 34 Liter/qm Niederschlag (s.Karte a.d.Rückseite).

Bei nur geringer Luftbewegung ist ein rascher Wetterwechsel nicht wahrscheinlich.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Donnerstag, 19.9.57, abends:

Neblig-trüb und besonders heute weitere Regenfälle. Höchsttemperaturen bei 15 Grad, nächtliche Tiefstwerte 10 bis 12 Grad. Schwacher Wind um West.

Weitere Aussichten: Noch keine durchgreifende Besserung.

Dr. W. Re.

Sonnenaufgang am 19. in Frankfurt/Main 0606 Uhr, Untergang 1831 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 19. (2 Tage nach letzt.Vtl.) 0028 Uhr, Untergang 1545 Uhr MEZ

Wettermeldungen von heute morgen 7^h

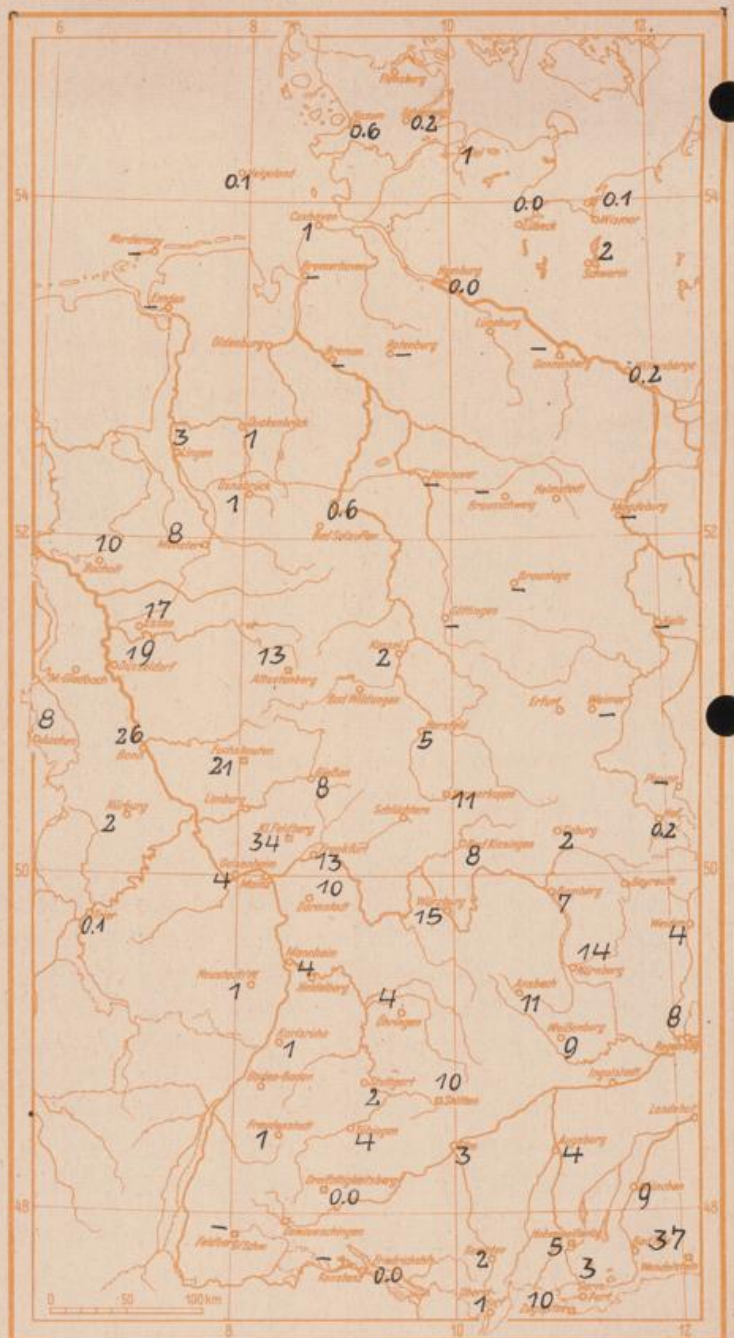
Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur, °C			Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	Regen	still	13	14	12	10	13	-
Flughafen Rhein-Main	110	Regen	SSW 5	13	14	13	12	11	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	Regen	SW 14	12	13	12	11	10	-
Geisenheim	109	Regen	SW 6	13	14	13	11	4	-
Giessen	185	Regen	S 5	12	13	12	11	8	-
Kassel	198	Regen	still	9	12	8	6	2	-
Bad Hersfeld	216	Regen	still	9	13	8	5	5	-
Mannheim	97	Regen	still	13	15	13	12	4	-
Neustadt/Weinstr.	140	wolkig	WNW 14	14	16	14	13	1	-
Trier	265	bedeckt	W 11	12	14	12	11	0.1	-
Koblenz	97	Regen	W 5	14	14	13	x	17	-
Weinbiet über Neustadt	553	Nebel	WNW 36	10	11	10	10	2	-
Nürburg	611	Nebel	WSW 9	10	11	10	10	2	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	Regen	NW 11	9	10	9	9	34	-
Wasserkuppe Rhön	921	Regen	NNE 9	6	8	4	2	11	-

Luftdruck 7 ^h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	754.4	764.2	1018.9
Giessen	193	745.8	763.2	1017.5
Trier	273	740.4	764.9	1019.8

Niederschlagsmengen seit 17.9.57 morgens (Liter/qm)

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	13.0 °C	-	20 cm Tiefe	13.3 °C
50 cm Tiefe	14.1 °C	-	100 cm Tiefe	14.1 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				12.6 °C
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				14.5 °C
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				0.0 Std.
in Giessen	0.0 Std.	-	in Kassel	0.0 Std.
				auf dem Kleinen Feldberg Ts. 0.0 Std.



Messungen in der freien Atmosphäre

