

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Offenbach am Main
Frankfurter Straße 135 · Telefon 8 03 29

Verlagsort: Frankfurt am Main
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,— DM

Jahrgang 1958 Dienstag, den 19. August 1958 12 Uhr Nummer 231

Erläuterungen

- Wolkenlos
 - heiter
 - 1/2 bedeckt
 - wolkig
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ Nebel
 - Niesel
 - Regen
 - ★ Schneefall
 - ▽ Schauer
 - △ Graupeln
 - ▲ Hagel
 - ⚡ Gewitter
 - ▨ Niederschlagsgebiet
- 11 ● Lufttemperatur
13 ● Wassertemp.

Windgeschwindigkeit

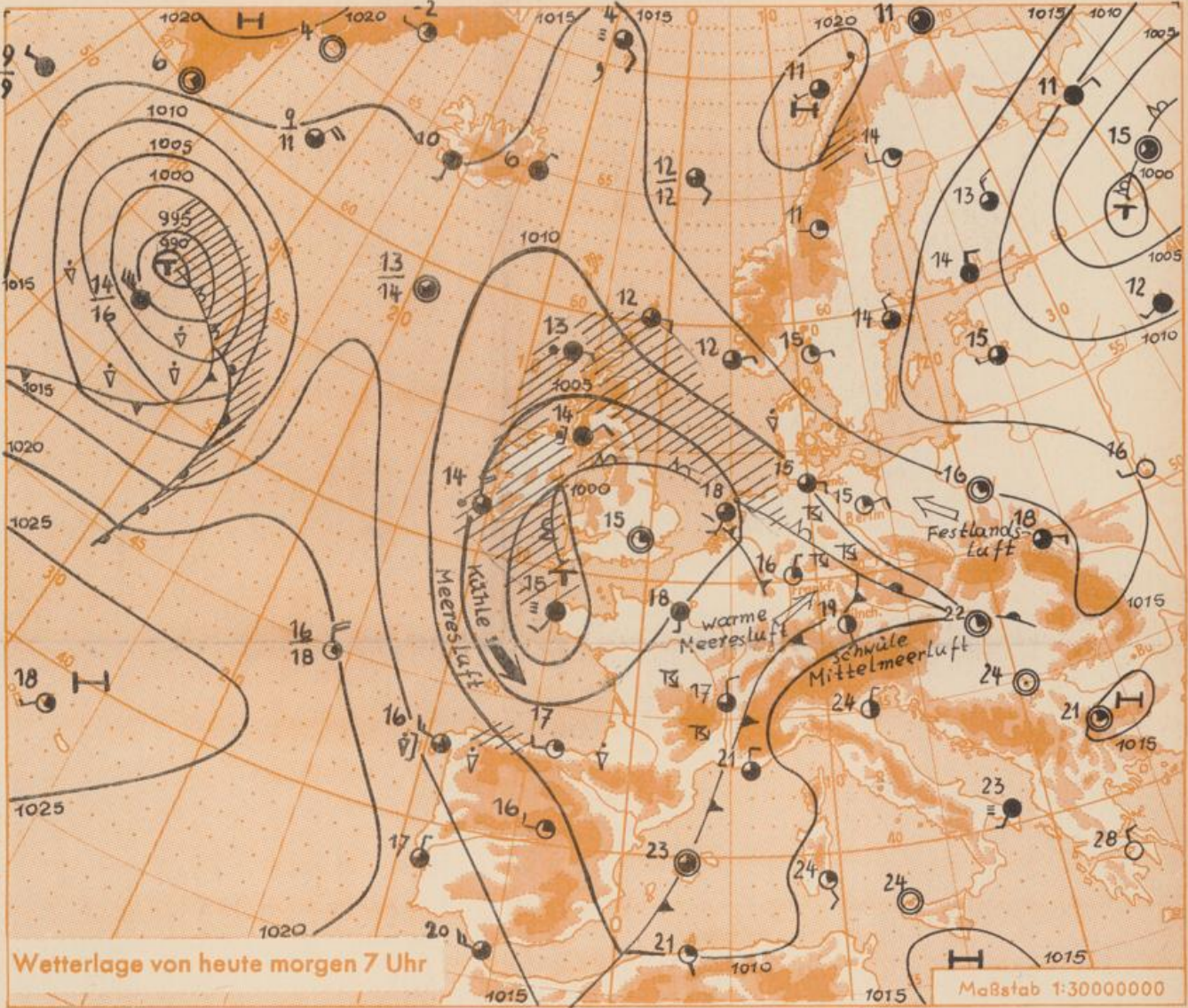
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | 1-5 |
| ○ | um 1 | 1-5 |
| ○ | 2,5 | 6-13 |
| ○ | 5 | 14-22 |
| ○ | 7,5 | 23-31 |
| ○ | 10 | 32-40 |
| ○ | 22,5 | 77-85 |
| ○ | 25 | 86-94 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)

- ▲ nur in der Höhe
- ▲ Okklusion
- ▲ Konvergenzlinie
- Warme Luftströmung
- kalte Luftströmung

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

1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Auf der Südostseite des über dem Westausgang des englischen Kanals liegenden Tiefs hat sich in der vergangenen Nacht eine breite, von der Nordseeküste bis zum Schwarzwald reichende Gewitterzone gebildet, die Deutschland in nordöstlicher Richtung überquerte. Dabei kam es besonders in Hessen zu langanhaltender Gewittertätigkeit mit Starkregen, z.T. Hagel und Spitzenböen von über 100 km/Stunde (Oberaula, Krs. Ziegenhain 48 mm Niederschlag, Flughafen Frankfurt Spitzenböen 110 km/Std.).

Das Tief wandert nur langsam unter Abschwächung in östlicher Richtung. Mit der südwestlichen Höhenströmung, in die hochgewittrige Störungen eingelagert sind, wird zunächst weiter feucht-warme Meeresluft herangeführt. Erst zum Donnerstag gelangt merklich kühlere Meeresluft nach Rheinland-Pfalz und Hessen.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Donnerstag, 21.8.58, früh:

Wechselnd bewölkt mit einzelnen, zum Teil gewittrigen Regenfällen. Schwül-warm, Mittagstemperaturen um 25 Grad, am Mittwoch etwas über 20 Grad. Nächtliche Tiefsttemperaturen um 17 Grad. Schwacher Wind aus Südost bis Südwest, nur bei Gewittern böig auffrischend.

Weitere Aussichten: Am Donnerstag noch unbeständig, mässig warm.

Wettermeldungen von heute morgen 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenschein, gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std., mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	heiter	still	17	28	21.7	17	16	9.9	23
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	NE 5	16	27	20.9	16	15	9.6	35
Offenbach/M.	99	n.Schauer	SE 6	17	28	21.6	16	16	9.7	32
Darmstadt-Bismarckturm	265	heiter	SE 18	16	28	21.2	16	15	9.6	29
Geisenheim	109	wolkig	NNE 5	18	27	21.0	17	16	8.0	17
Gießen	185	n.Gewitter	SE 11	17	27	20.6	16	16	9.4	8
Kassel	198	Regen	SSE 7	17	27	20.0	17	15	9.3	1
Bad Hersfeld	216	Gewitter	SE 4	17	26	19.8	15	15	8.4	8
Mannheim	97	heiter	ENE 5	17	29	21.9	17	15	9.6	5
Neustadt/Weinstr.	140	wolkig	still	17	27	21.5	16	15	8.9	8
Trier	265	heiter	still	15	26	20.2	15	14	8.0	6
Koblenz	97	wolkig	S 8	18	28	21.5	18	x	9.1	18
Saarbrücken	334	wolkig	NE 5	15	26	20.6	13	12	9.1	7
Weinbiet über Neustadt	553	heiter	E 18	15	24	19.7	14	13	9.0	11
Nürnberg	611	wolkig	S 12	14	23	19.2	14	13	x	5
Kleiner Feldberg Ts.	807	n.Nebel	E 25	14	22	18.2	13	13	10.4	19
Wasserkuppe Rhön	921	Gewitter	W 18	12	19	16.9	11	11	8.6	8

Luftdruck 7 ^h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Frankfurt/M.	109	746.3	755.9	1007.8
Offenbach	111	745.5	755.3	1007.0
Gießen	193	737.8	754.7	1006.2
Trier	273	731.5	755.4	1007.1

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	18.3	19.0	17.8	16.4°C
Gießen	19.5	20.2	20.4	18.2°C
Offenbach	19.4	20.5	21.7	20.3°C
Darmstadt	18.2	18.9	19.6	17.2°C

Sonnenaufgang am 20.8.58 in Frankfurt/Main 0521 Uhr, Untergang 1935 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 20.8.58 (1 Tag v. 1.Viertel) 1209 Uhr, Untergang 2210 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 18.0 °C

Niederschlagsmengen vom 18.8. bis 19.8.58 morgens in Liter/qm

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart

