

# Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

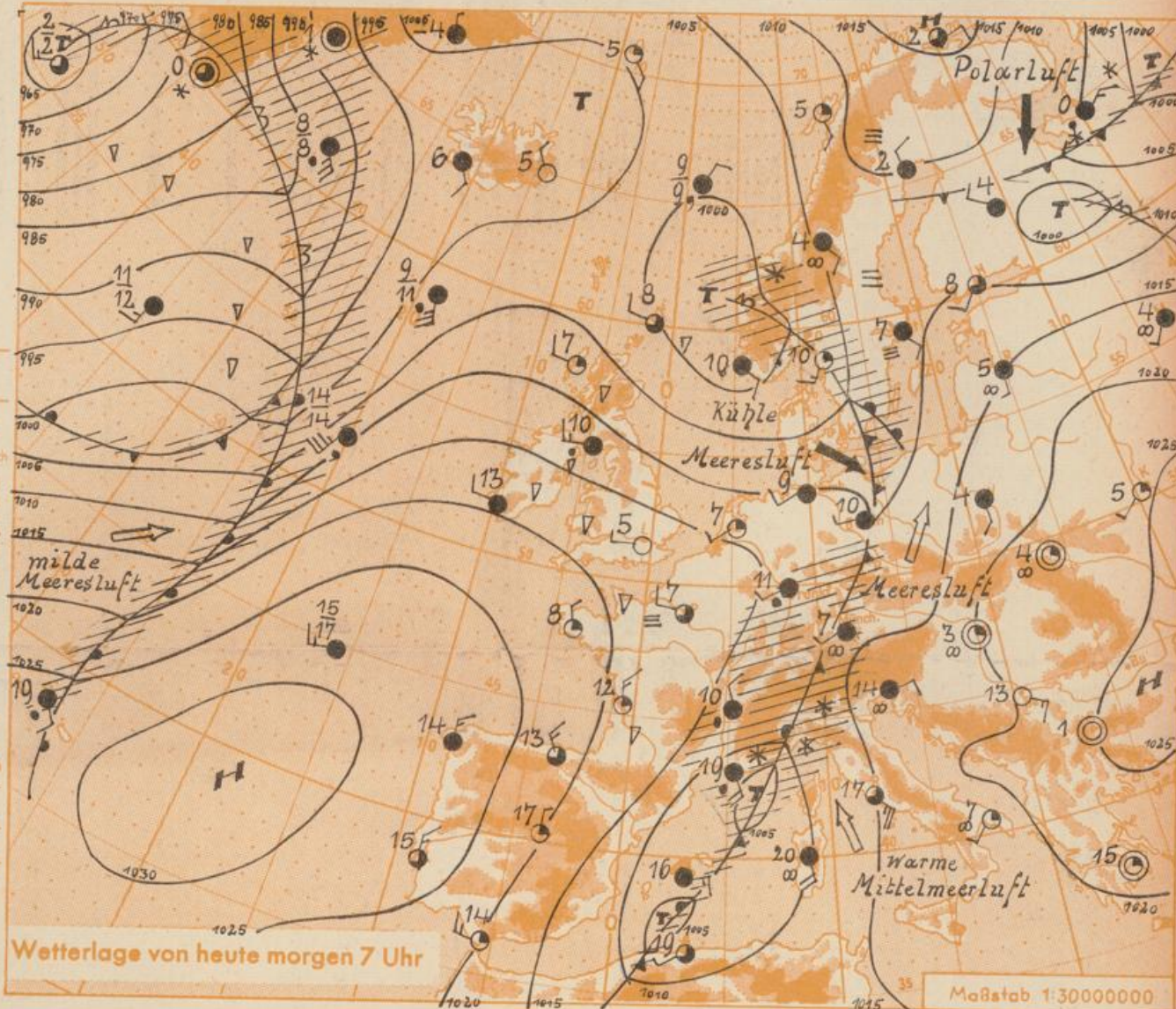
Offenbach am Main  
Frankfurter Straße 135 · Telefon 8 03 29

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

Jahrgang 1959      Dienstag, den 20. Oktober 1959 12 Uhr      Nummer 293

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
- |   |      |       |
|---|------|-------|
| — | 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 1:3000000

Von Westeuropa her überquerte von gestern zu heute eine atlantische Randstörung den Vorhersagebereich. Dabei kam es in Trier zu einem Gewitter, im übrigen Gebiet zu zum Teil schauerartigen Regenfällen unterschiedlicher Ergiebigkeit (s. Rückseite der Wetterkarte).

Auf der Rückseite der nur langsam in östlicher Richtung abziehenden Störung strömt aus nördlichen Richtungen kühle Meeresluft nach Deutschland ein. Bei verbreitetem Luftdruckanstieg gelangen West- und Mitteleuropa unter den Einfluss eines Zwischenhochs, dessen Wetterwirksamkeit aber durch eine noch vorhandene Höhenstörung abgeschwächt wird. Später folgen weitere Störungen vom Atlantik her nach, die aber im wesentlichen nur Norddeutschland erfassen werden.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Donnerstag, 22.10.59, früh:

Heute von Westen her gebietsweise auflockernde Bewölkung, langsam abklingende Schauertätigkeit. Am Mittwoch, vor allem in Rheinland-Pfalz, örtlich Frühnebel oder Hochnebel, sonst wechselnd wolkig, vereinzelt Schauer. Mittagstemperaturen um 12 Grad, nächtliche Tiefstwerte zum Teil unter 5 Grad. Schwacher bis mässiger Wind aus nördlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Am Donnerstag nach örtlichem Frühnebel teils wolkig, teils

## Wettermeldungen von heute morgen 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	bedeckt	still	11	15	11.9	11	10	0.5	8
Frankfurt-Flughafen	110	Regen	WSW 4	11	16	11.3	10	10	0.2	8
Offenbach/M.	99	bedeckt	still	10	15	11.2	10	9	0.5	8
Darmstadt-Bismarckturm	265	Regen	NW 9	10	17	13.4	9	10	1.3	9
Geisenheim	109	bedeckt	NNW 7	11	15	10.3	10	9	-	10
Gießen	185	bedeckt	WNW 5	10	14	10.7	10	9	0.6	8
Kassel	198	bedeckt	NW 5	10	17	12.6	10	8	1.5	4
Bad Hersfeld	216	bedeckt	still	9	18	9.7	9	6	2.5	5
Mannheim	97	Regen	NW 2	11	17	13.6	11	10	1.2	5
Neustadt/Weinstr.	140	Regen	still	12	15	12.2	11	10	0.9	4
Trier	265	bedeckt	still	8	16	12.0	7	7	0.3	17
Koblenz	97	bedeckt	NW 2	11	15	11.2	11	x	0.2	12
Saarbrücken	334	Regen	NNE 13	10	18	12.8	9	8	0.9	4
Weinbiet über Neustadt	553	Regen	NNW 14	8	15	11.2	8	8	0.8	4
Nürburg	611	bedeckt	W 5	6	12	9.1	6	5	x	1
Kleiner Feldberg Ts.	807	Nebel	NNW 27	6	10	8.0	6	6	1.0	14
Wasserkuppe Rhön	921	Regen	N 7	6	12	9.6	6	5	3.2	13

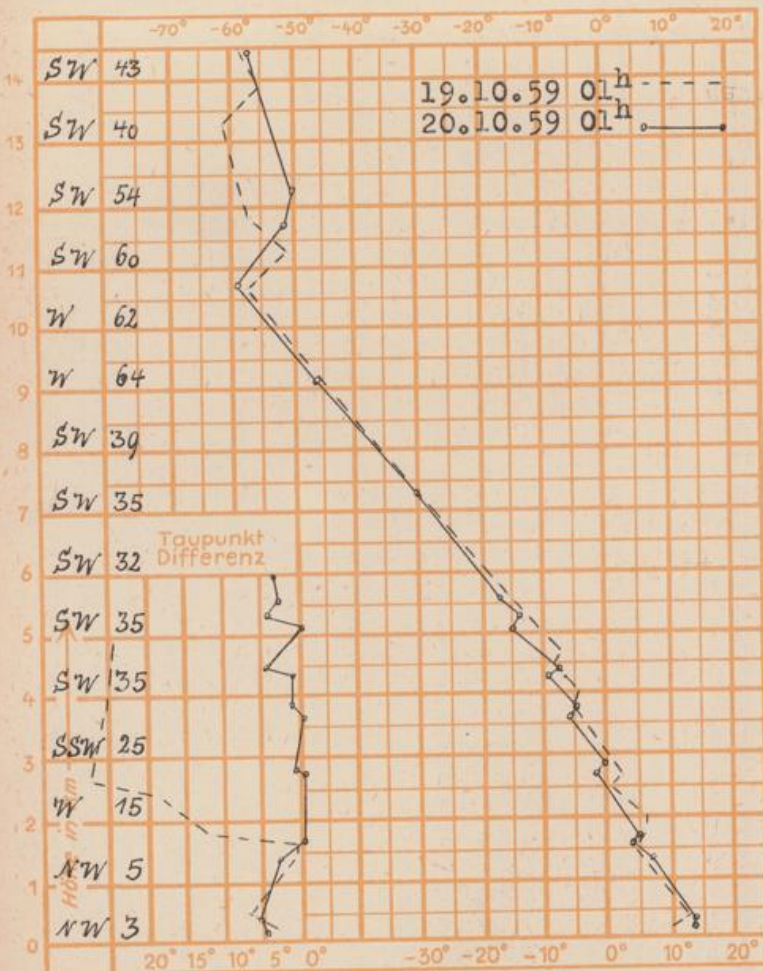
Luftdruck 7 <sup>h</sup>	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Frankfurt/M.	109	750.7	760.6	1014.0
Offenbach	111	750.0	760.2	1013.4
Gießen	193	742.7	760.2	1013.4
Trier	273	736.7	761.5	1015.2

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	10.5	10.6	11.6	12.8 <sup>C</sup>
Gießen	10.4	11.0	12.1	13.4 <sup>C</sup>
Offenbach	11.0	11.4	12.2	13.8 <sup>C</sup>
Darmstadt	11.0	11.0	11.3	12.3 <sup>C</sup>

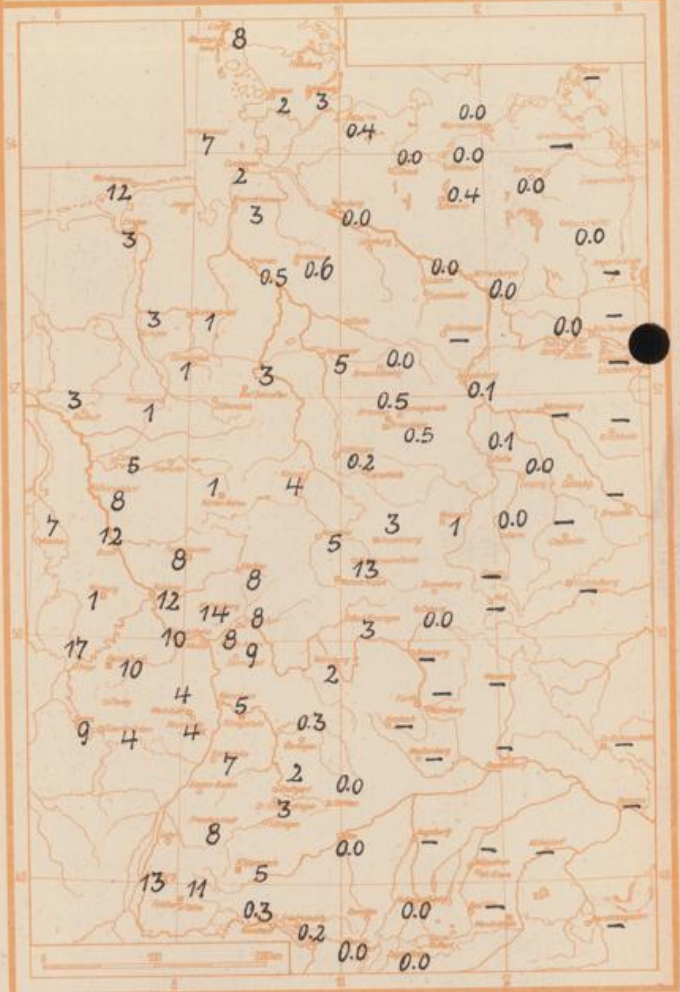
Sonnenaufgang am 21.10.59 in Frankfurt/Main 0655 Uhr, Untergang 1724 Uhr MEZ  
 Mondaufgang am 21.10.59 (3 Tage v. letzt. Vtl.) 2032 Uhr, Untergang 1116 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 8.7 °C

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart  
 Wind / Knoten      Temperaturen



Niederschlagsmengen vom 19.10.59 bis 20.10.59 morgens in Liter/qm.



Auskünfte und Beratungen für Hessen durch das **Wetteramt Frankfurt** in Offenbach (Offenbach, Frankfurter Str. 135, Telefon 80329), außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt (Telefon 74720), Geisenheim (Telefon Rüdeshelm 9372), Gießen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 2388). Für Rheinland-Pfalz durch das **Wetteramt Trier** (Telefon 2797). **Automatische Ansgardienster** Wettervorhersage Rhein-Main-Gebiet (Telefon 1164), Reis- bzw.