

Erläuterungen

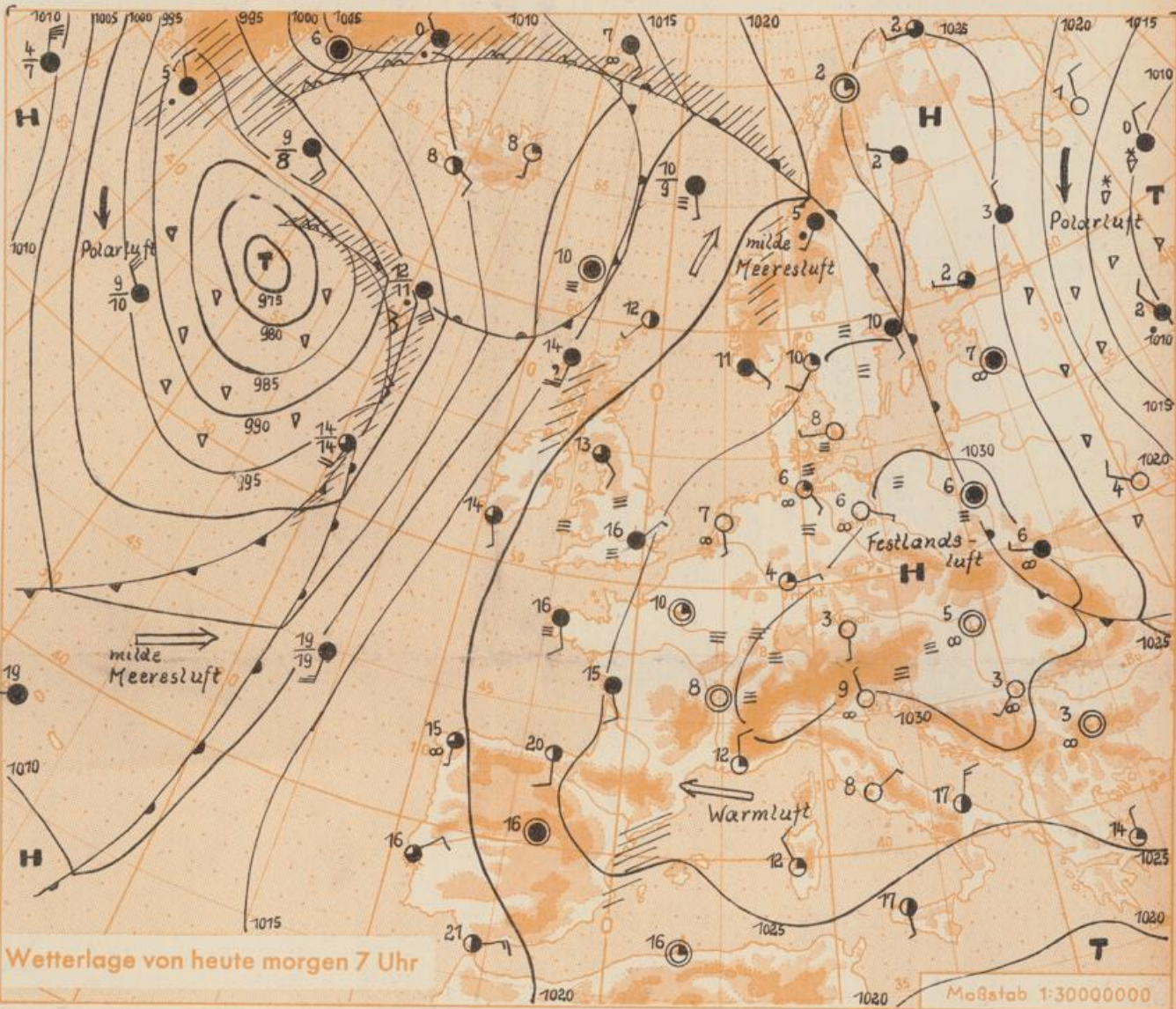
- ☉ Wolkenlos
- ☁ heiter
- ☁ 1/2 bedeckt
- ☁ wolkig
- ☁ bedeckt
- ☁ Dunst
- ☁ Nebel
- ☁ Niesel
- ☁ Regen
- ☁ Schneefall
- ☁ Schauer
- ☁ Graupeln
- ☁ Hagel
- ☁ Gewitter
- ☁ Niederschlagsgebiet

- 11 Lufttemperatur
- 13 Wassertemp.

- Windgeschwindigkeit
- | Symbol | m/sec | km/h  |
|--------|-------|-------|
| ☉      | 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 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

Auch in der vergangenen Nacht kam es wieder stellenweise zu Frost, vor allem am Boden (s. Rückseite unter Temperatur-Tiefstwerte der Nacht).

Das mitteleuropäische Hoch wird über Skandinavien durch die sich ostwärts verlagernde Nordmeerstörung abgebaut und dadurch etwas nach Südosten abgedrängt. Es bleibt aber vorerst für ganz Deutschland wetterbestimmend. Dabei gelangt von Südostfrankreich her Luft mit höherem Feuchtigkeitsgehalt nach Rheinland-Pfalz und Südhessen, so dass die Neigung zu Nebelbildung zunimmt.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Sonntag, 4.10.59, früh:

Fortdauer des überwiegend heiteren Wetters, im Südwesten örtlich Frühnebel. Die Mittagstemperaturen steigen auf Werte zwischen 20 und 25 Grad an. Die nächtlichen Tiefsttemperaturen sinken in Hessen und in den nördlichen Gebieten von Rheinland-Pfalz noch unter 5 Grad ab und stellenweise kommt es hier zu Frost, überwiegend in Erdbodennähe. Schwacher Wind, vorherrschend aus Südost bis Süd.

Weitere Aussichten: Nach Auflösung örtlicher Nebelfelder überwiegend heiter, tagsüber warm, nachts von Südwesten her Abnahme der Frostgefahr.

## Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe	am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	heiter	NE 3	5	23	11.4	4	2	10.7	-	
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	E 11	4	22	10.6	4	-1	10.8	-	
Offenbach/M.	99	heiter	NE 2	3	22	10.8	3	-0.5	10.5	-	
Darmstadt-Bismarckturm	265	wolkenlos	SSW 9	9	21	13.4	9	5	11.3	-	
Geisenheim	109	wolkenlos	WSW 4	3	22	11.4	2	-1	10.5	-	
Gießen	185	heiter	still	0	22	9.8	-0.5	-2	11.0	-	
Kassel	198	wolkenlos	still	1	23	9.6	1	-3	9.0	-	
Bad Hersfeld	216	heiter	still	-3	21	7.4	-3	-5	10.0	-	
Mannheim	97	heiter	still	2	23	10.6	2	0	10.9	-	
Neustadt/Weinstr.	140	wolkenlos	still	3	21	11.8	3	1	9.4	-	
Trier	265	heiter	still	3	22	12.7	3	1	10.8	-	
Koblenz	97	heiter	still	4	24	12.3	4	x	11.2	-	
Saarbrücken	334	wolkenlos	E 11	6	20	12.8	5	0	x	-	
Weinbiet über Neustadt	553	heiter	ESE 5	11	17	12.4	10	5	10.9	-	
Nürnberg	611	heiter	W 9	13	19	12.4	11	6	x	-	
Kleiner Feldberg Ts.	807	heiter	SE 13	11	17	12.2	10	4	10.7	-	
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	S 11	10	16	11.3	9	4	11.3	-	

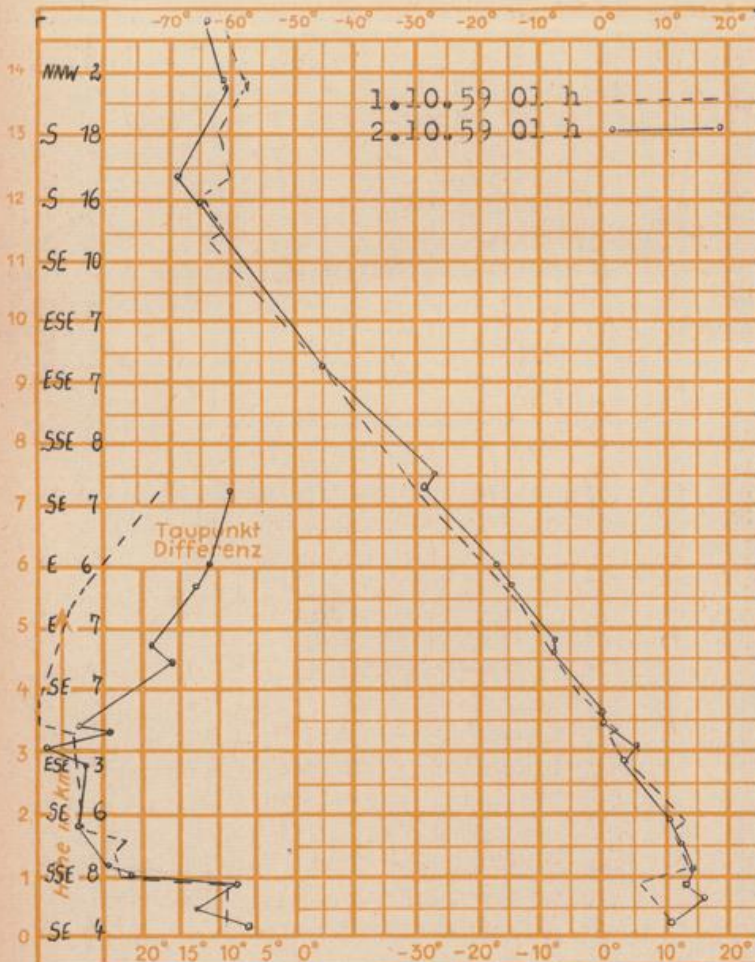
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Frankfurt/M.	109	761.6	771.4	1028.4
Offenbach	111	760.9	771.5	1028.5
Gießen	193	753.4	771.8	1028.9
Trier	273	746.5	772.0	1029.2

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	8.8	11.6	14.9	15.6 °C
Gießen	10.1	12.5	15.4	16.2 °C
Offenbach	9.4	11.8	15.9	17.0 °C
Darmstadt	10.2	11.0	13.6	14.8

Sonnenaufgang am 3.10.59 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am 3.10.59 1 Tag n. Neumond

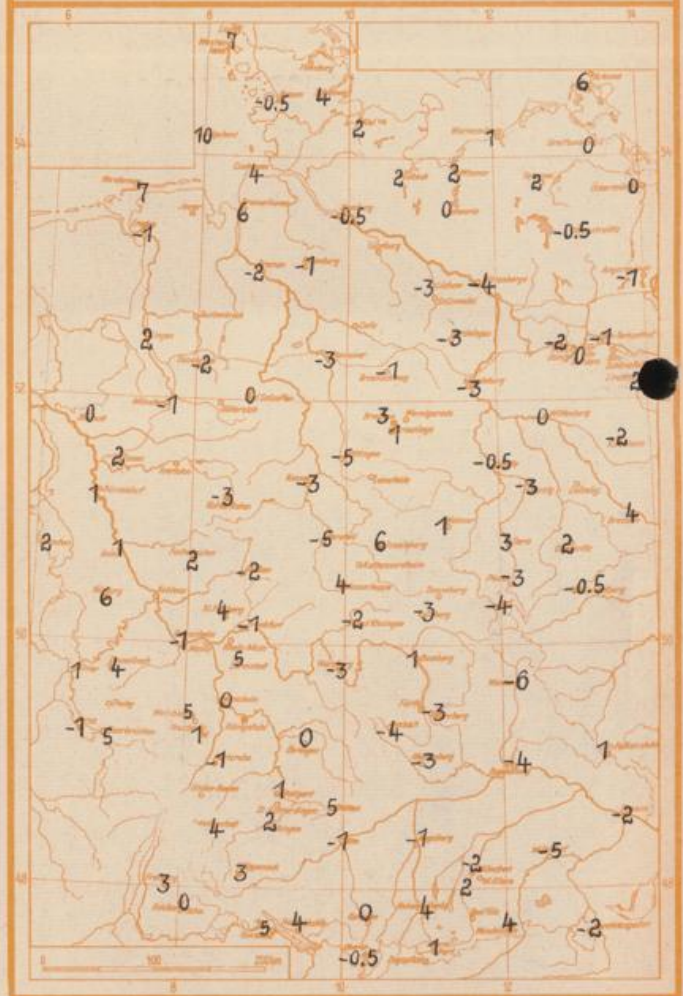
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 12.8 °C

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart  
 Wind/Knoten      Temperaturen



0626 Uhr, Untergang 1801 Uhr MEZ  
 0727 Uhr, Untergang 1838 Uhr MEZ

Tiefsttemperaturen letzte Nacht in 5 cm über dem Erdboden in C Grad



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 Rüdesheim 9372), Gießen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 2388). Für Rheinland-Pfalz: durch das Wetteramt Trier, Mosel (Telefon Trier 2727). - Automatische Ansagedienste: Wettervorhersage Rhein-Main-Gebiet (Telefon 1164), Reise- bzw.