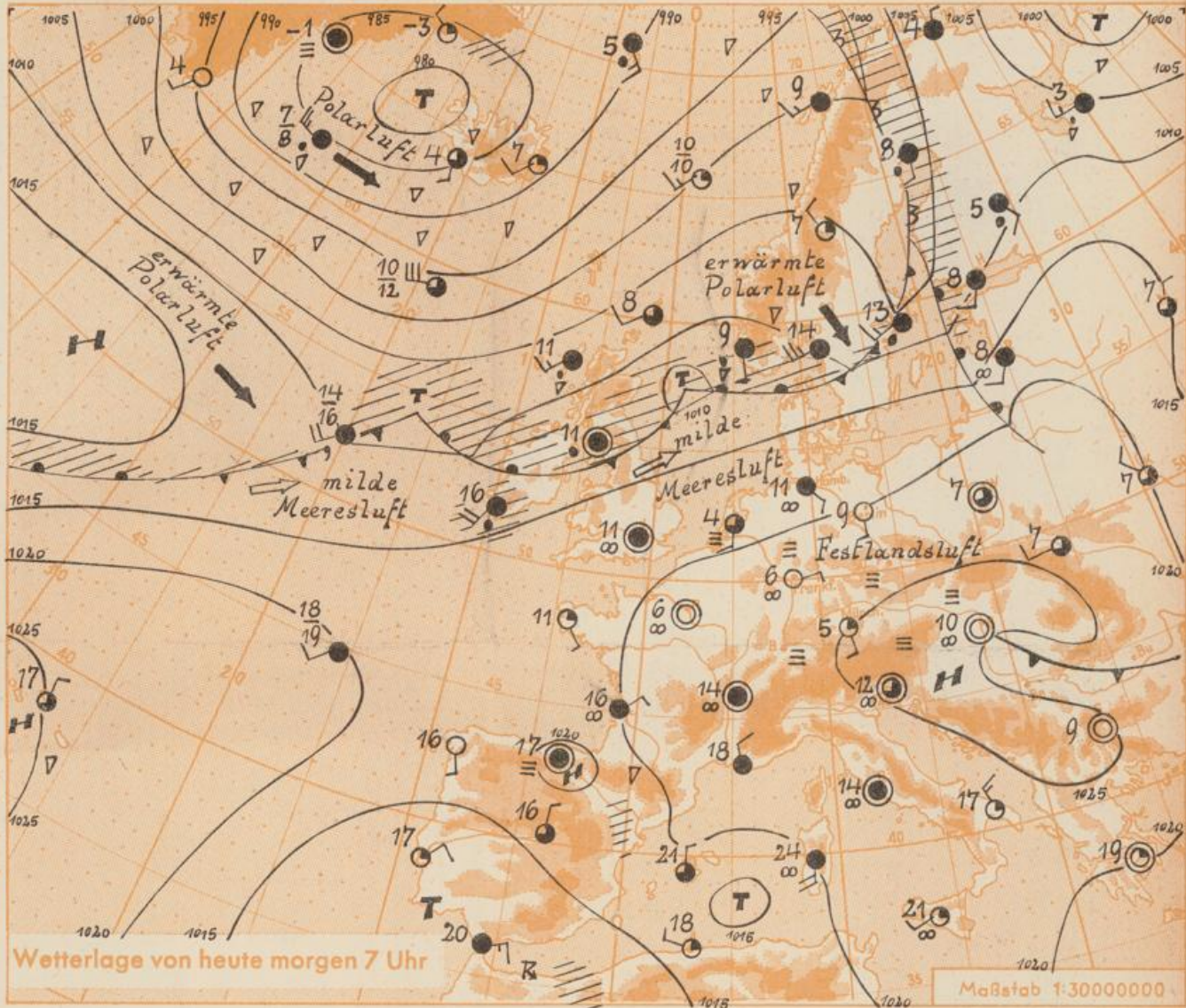


Erläuterungen

- Wolkenlos
 - heiter
 - 1/2 bedeckt
 - wolkig
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ Nebel
 - Niesel
 - Regen
 - * Schneefall
 - ▽ Schauer
 - △ Graupeln
 - △ Hagel
 - ⚡ Gewitter
 - ▨ Niederschlagsgebiet
- 11 Lufttemperatur
13 Wassertemp.
- Windschwindigkeit
Symbol m/sec km/h
- | | | |
|---|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | 0-5 |
| ○ | um | 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

Das störungsfreie Wetter mit Höchsttemperaturen zwischen 22 und 24 Grad am Tage und vereinzelt geringem Bodenfrost, vor allem in ungünstigen Tallagen Nordhessens in der Nacht hielt über das Wochenende an.

Das festländische Hoch wird durch die vom Atlantik über die Britischen Inseln und die Nordsee ostwärts vordringenden Störungen weiter nach Südosten abgedrängt, bestimmt aber auch weiterhin den Wetterablauf im südlichen Deutschland. Das nördliche Deutschland hingegen gelangt zunehmend in den Einflussbereich der sich nach Süden verlagernden atlantischen Störungszone, wobei ein stärkeres Übergreifen des zugehörigen Regengebietes auf den nördlichen Vorhersagebereich jedoch noch nicht erwartet wird.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Mittwoch, 23.9.59, früh:

Bei schwachem bis mässigem Wind aus Südwest überwiegend heiter, lediglich in den nördlichen Gebietsteilen im Laufe des Dienstag von Norden her allmähliche Bewölkungszunahme. Allgemein trocken. Mittagstemperaturen zwischen 20 Grad im Norden und nahe 25 Grad im Süden. Nachts recht frisch mit Tiefsttemperaturen um 5 Grad.

Weitere Aussichten: Am Mittwoch im Norden zum Teil stärker bewölkt, aufkommende Niederschlagsneigung, im Süden heiter bis wolkig,

Wettermeldungen von heute morgen 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C					Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe	am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	wolkenlos	still	7	25	14.8	7	4	10.7	-	
Frankfurt-Flughafen	110	wolkenlos	ENE 5	6	24	13.3	6	1	11.0	-	
Offenbach/M.	99	heiter	E 4	5	23	12.8	5	2	10.4	-	
Darmstadt-Bismarckturn	265	wolkenlos	SSW 14	12	24	15.8	11	6	11.0	-	
Geisenheim	109	wolkenlos	SW 4	6	23	13.2	4	1	10.9	-	
Gießen	185	wolkenlos	N 2	4	23	13.8	4	2	10.6	-	
Kassel	198	heiter	SSE 4	6	22	13.3	5	2	9.8	-	
Bad Hersfeld	216	Nebel	SSE 2	2	23	10.5	2	-0.5	10.0	-	
Mannheim	97	wolkenlos	still	5	24	12.6	4	2	11.3	-	
Neustadt/Weinstr.	140	wolkenlos	still	5	24	13.1	5	2	9.6	-	
Trier	265	wolkenlos	still	4	24	15.2	4	2	10.6	-	
Koblenz	97	heiter	SE 4	7	25	14.9	6	x	9.5	-	
Saarbrücken	334	heiter	still	7	25	16.2	6	1	11.5	-	
Weinbiet über Neustadt	553	heiter	NE 2	14	20	15.2	12	7	11.3	-	
Nürnberg	611	heiter	S 9	12	20	14.4	12	7	x	-	
Kleiner Feldberg Ts.	807	wolkenlos	SSW 7	13	17	14.0	11	3	11.4	-	
Wasserkuppe Rhön	921	wolkenlos	SSW 18	9	17	12.0	8	3	11.1	-	

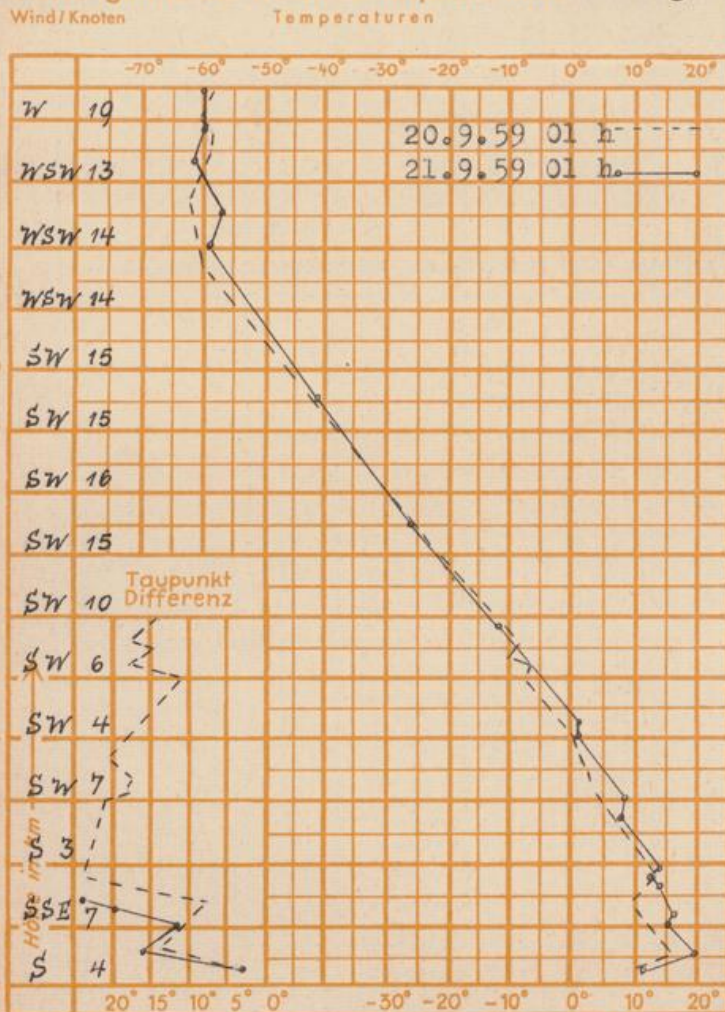
Luftdruck 7 ^h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Frankfurt/M.	109	756.1	766.2	1021.5
Offenbach	111	756.0	766.4	1021.7
Gießen	193	748.4	766.4	1021.7
Trier	273	741.6	766.8	1022.3

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	12.4	14.8	16.8	16.8 °C
Gießen	13.4	15.6	17.7	17.5 °C
Offenbach	12.1	14.4	18.0	18.5 °C
Darmstadt	12.6	13.3	15.6	15.9 °C

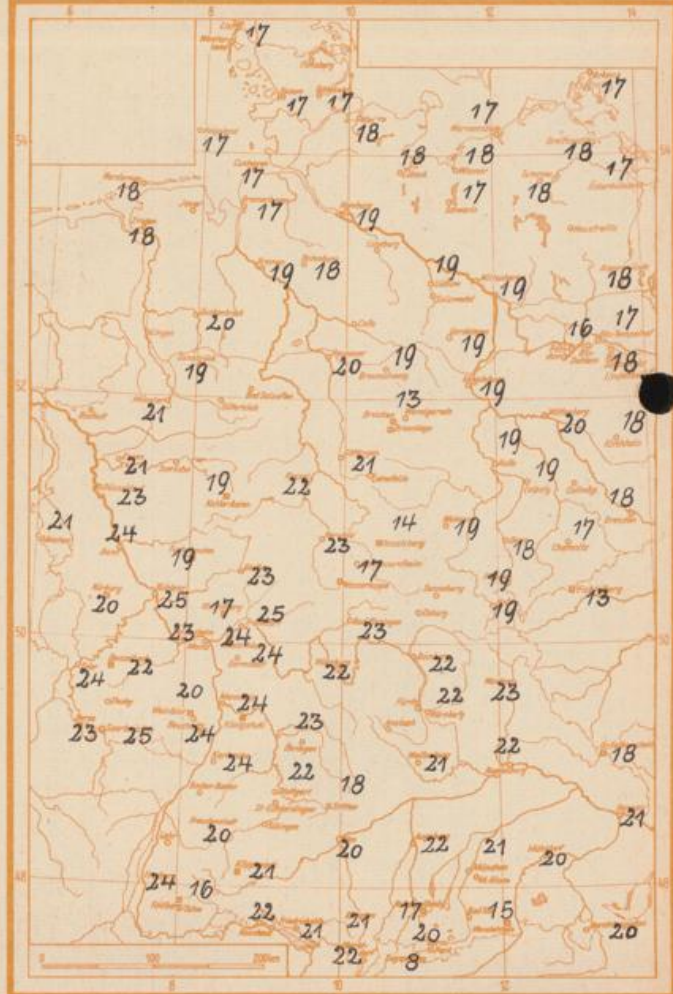
Sonnenaufgang am 22.9.59 in Frankfurt/Main 0609 Uhr, Untergang 1826 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 22.9.59 (3 Tage v. letzt. Vtl.) 2113 Uhr, Untergang 1136 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 13.9 °C

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart



Höchsttemperaturen am 20.9.59 in 2 m Höhe in Grad C



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 Rüdelsheim 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. ...