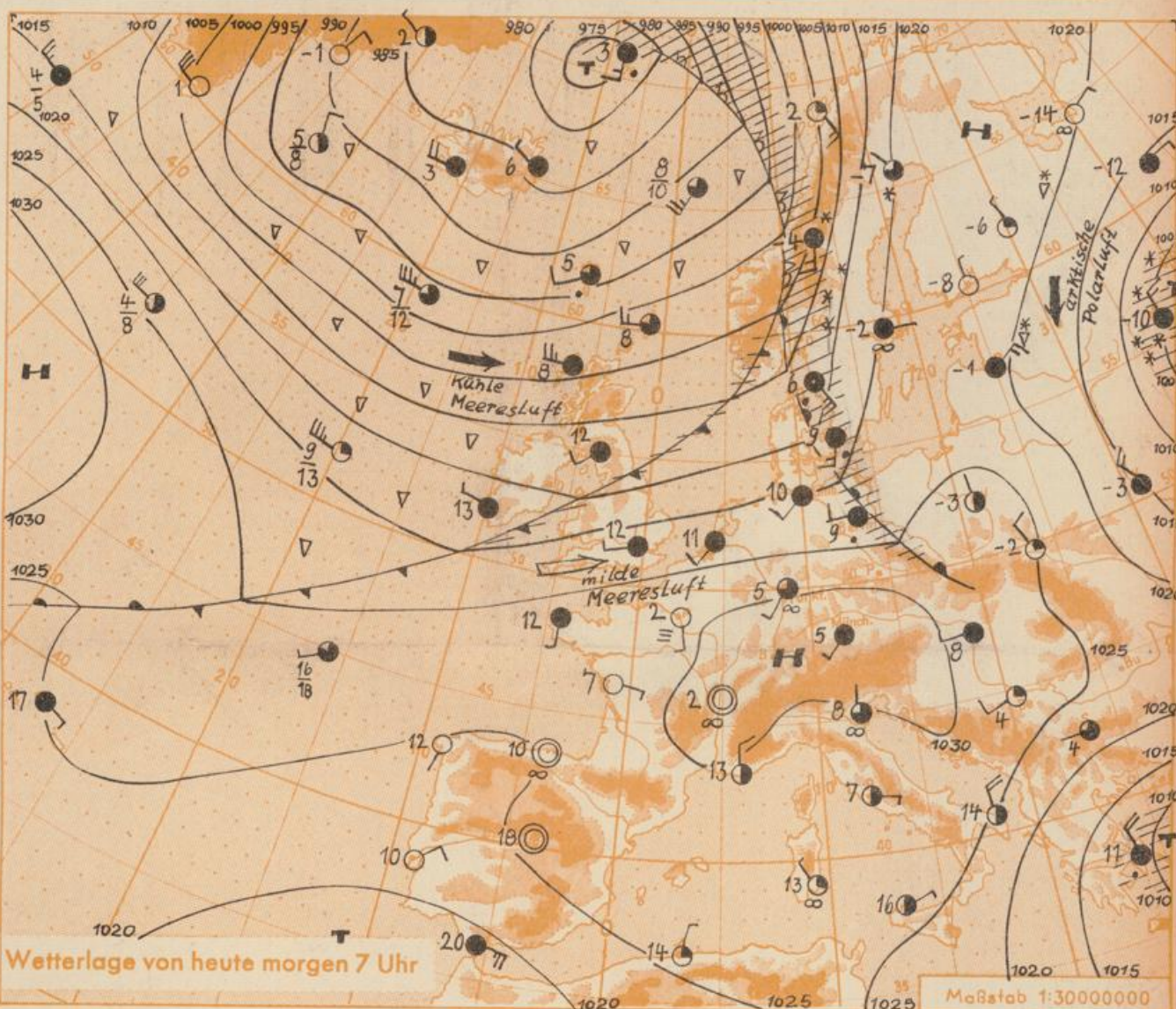


- Erläuterungen**
- ☉ Wolkenlos
 - ☁ heiter
 - ☁ 1/2 bedeckt
 - ☁ wolkig
 - ☁ bedeckt
 - ☁ Dunst
 - ☁ Nebel
 - ☁ Niesel
 - ☁ Regen
 - ☁ Schneefall
 - ☁ Schauer
 - ☁ Graupeln
 - ☁ Hagel
 - ☁ Gewitter
 - ☁ Niederschlagsgebiet
- 11 ● Temperatur
13 ● Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit**
- | Symbol | m/sec | 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 gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Zwischen der jetzt über Süddeutschland liegenden Hochdruckzelle und dem umfangreichen Nordmeertief dringt zur Zeit milde Meeresluft nach Deutschland ein. Sie verursacht dabei an der ihr vorgelagerten kühlen Luft Aufgleitvorgänge, die jedoch nur in Norddeutschland Regenfälle verursachen, während sie sich in unserem Raum lediglich durch Bewölkung bemerkbar machen. Da sich die süddeutsche Hochdruckzelle unter Abschwächung nach Südosten verlagert, kann das Nordmeertief seinen Einfluss allmählich von Norddeutschland weiter nach Süden ausdehnen. Sein über die Nordsee nach Südwesten verlaufender Ausläufer wird daher auf Deutschland übergreifen und etwas kühlere Meeresluft heranzuführen. Das veränderliche Wetter dauert damit zunächst noch an.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Montag, 26.10.59, früh:

Bis zur Nacht noch teilweise aufgeheitert, niederschlagsfrei. Nächtliche Tiefsttemperaturen um 5 Grad. Am Sonntag bewölkt bis bedeckt und von Nord nach Süd fortschreitend strichweise Regen. Später wieder allmähliche Bewölkungsauflockerung. Mittagstemperaturen um 12 Grad. Schwacher, am Sonntag etwas auffrischender Wind aus Südwest bis West.

Weitere Aussichten: Wechselnd bewölkt, vereinzelt etwas Regen, weiterer leichter Temperaturrückgang.

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	wolkig	SW 7	6	16	10.2	6	5	7.2	-
Frankfurt-Flughafen	110	wolkig	SSW 11	5	15	8.6	5	3	7.4	-
Offenbach/M.	99	bedeckt	SW 5	7	15	9.4	6	3	7.0	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	bedeckt	SW 18	6	13	8.8	6	4	8.2	-
Gaisenheim	109	bedeckt	SW 7	5	16	9.7	5	3	5.7	-
Gießen	185	bedeckt	SW 5	7	13	9.4	6	5	5.9	-
Kassel	198	bedeckt	SW 9	8	14	10.4	7	4	5.9	0.0
Bad Hersfeld	216	bedeckt	WSW 4	7	14	8.4	5	3	2.8	-
Mannheim	97	wolkig	S 9	5	15	9.2	5	2	6.3	-
Neustadt/Weinstr.	140	wolkig	WNW 11	4	16	10.6	4	2	7.6	-
Trier	265	Nebel	SW 4	2	14	8.2	2	2	5.5	-
Koblenz	97	bedeckt	S 18	8	15	10.0	7	x	3.5	-
Saarbrücken	334	Nebel	S 7	2	13	7.0	2	-1	4.6	-
Weinbiet über Neustadt	553	wolkig	W 27	5	13	7.6	4	3	7.4	-
Nürburg	611	bedeckt	SW 22	6	10	6.4	4	3	x	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	Nebeltr.	W 29	4	9	5.2	3	2	3.1	-
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	WSW 18	3	7	4.0	3	2	1.6	0.3

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	761.8	772.1	1029.3
Offenbach	111	761.5	771.9	1029.1
Gießen	193	752.9	770.8	1027.7
Trier	273	747.2	772.8	1030.3

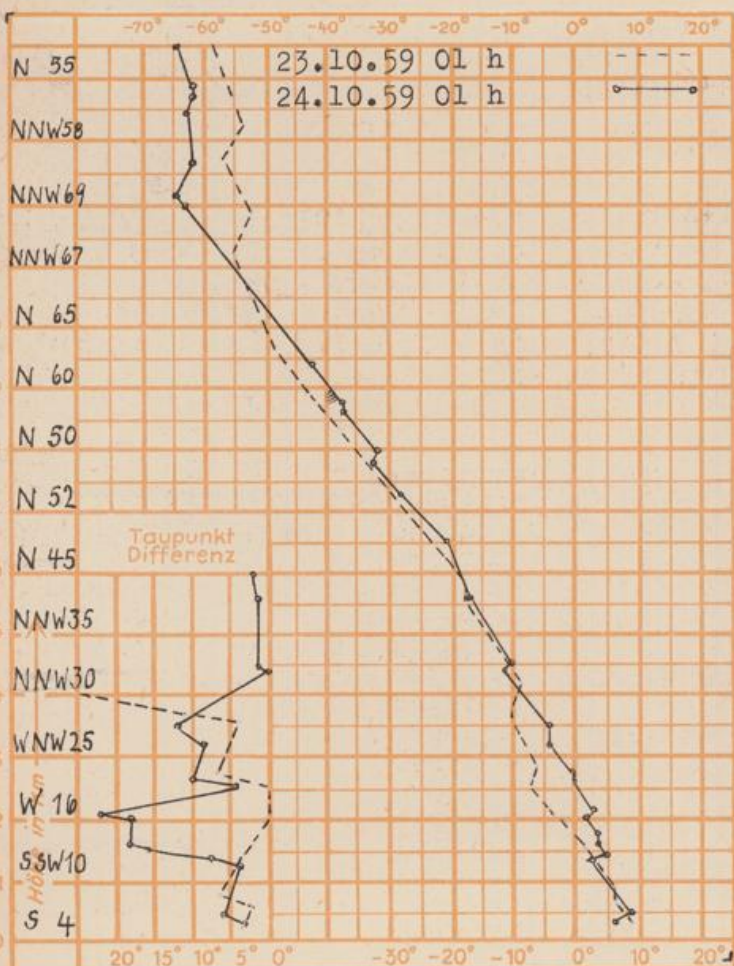
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	8.2	9.3	11.7	12.6 °C
Gießen	8.2	9.3	11.2	12.8 °C
Offenbach	7.4	8.8	11.7	13.4 °C
Darmstadt	7.4	9.8	10.4	12.0 °C

Sonnenaufgang am 25.10.59 in Frankfurt/Main
 Mondaufgang am 25.10.59 (1 Tag n.letzt.Vtl.)

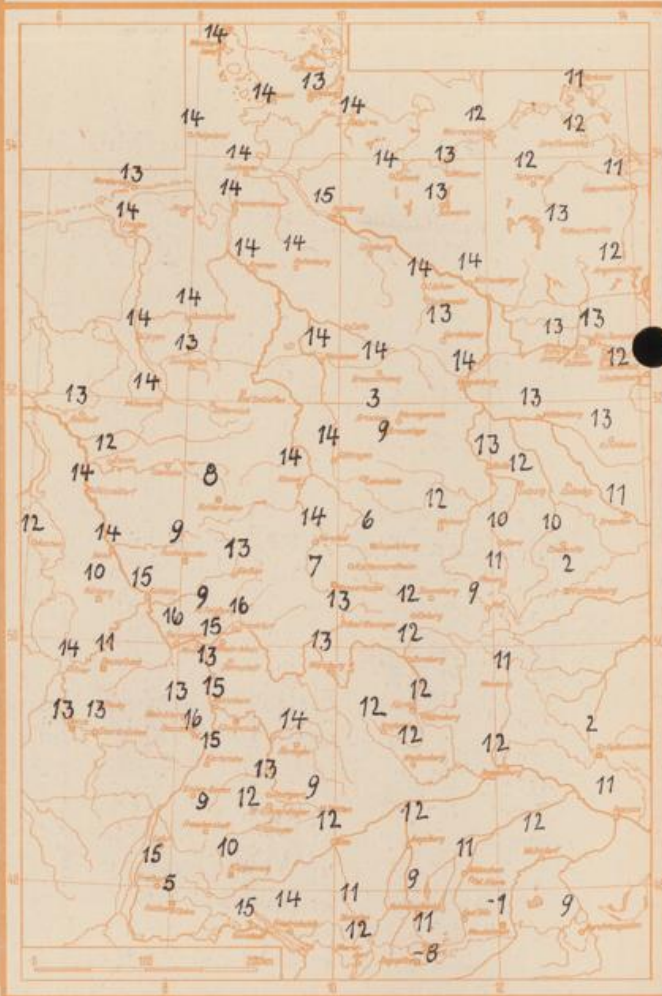
0701 Uhr, Untergang 1716 Uhr MEZ
 ---- Uhr, Untergang 1403 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 8.4 °C

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart



Höchsttemperaturen am 23.10.59 in 2 m Höhe 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), Gaisenheim (Telefon Rüdeshheim 9372), Gießen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 2388). Für Rheinland-Pfalz durch das Wetteramt Trier/Merzig (Telefon Trier 2387). Automatische Anzeigen für die Städte Koblenz (Telefon Koblenz 1149), Bielefeld (Telefon Bielefeld 1149), Bonn (Telefon Bonn 1149), Köln (Telefon Köln 1149), Düsseldorf (Telefon Düsseldorf 1149), Essen (Telefon Essen 1149), Frankfurt (Telefon Frankfurt 1149), Gießen (Telefon Gießen 1149), Kassel (Telefon Kassel 1149), Mainz (Telefon Mainz 1149), Mannheim (Telefon Mannheim 1149), Neustadt (Telefon Neustadt 1149), Saarbrücken (Telefon Saarbrücken 1149), Trier (Telefon Trier 1149), Wiesbaden (Telefon Wiesbaden 1149).