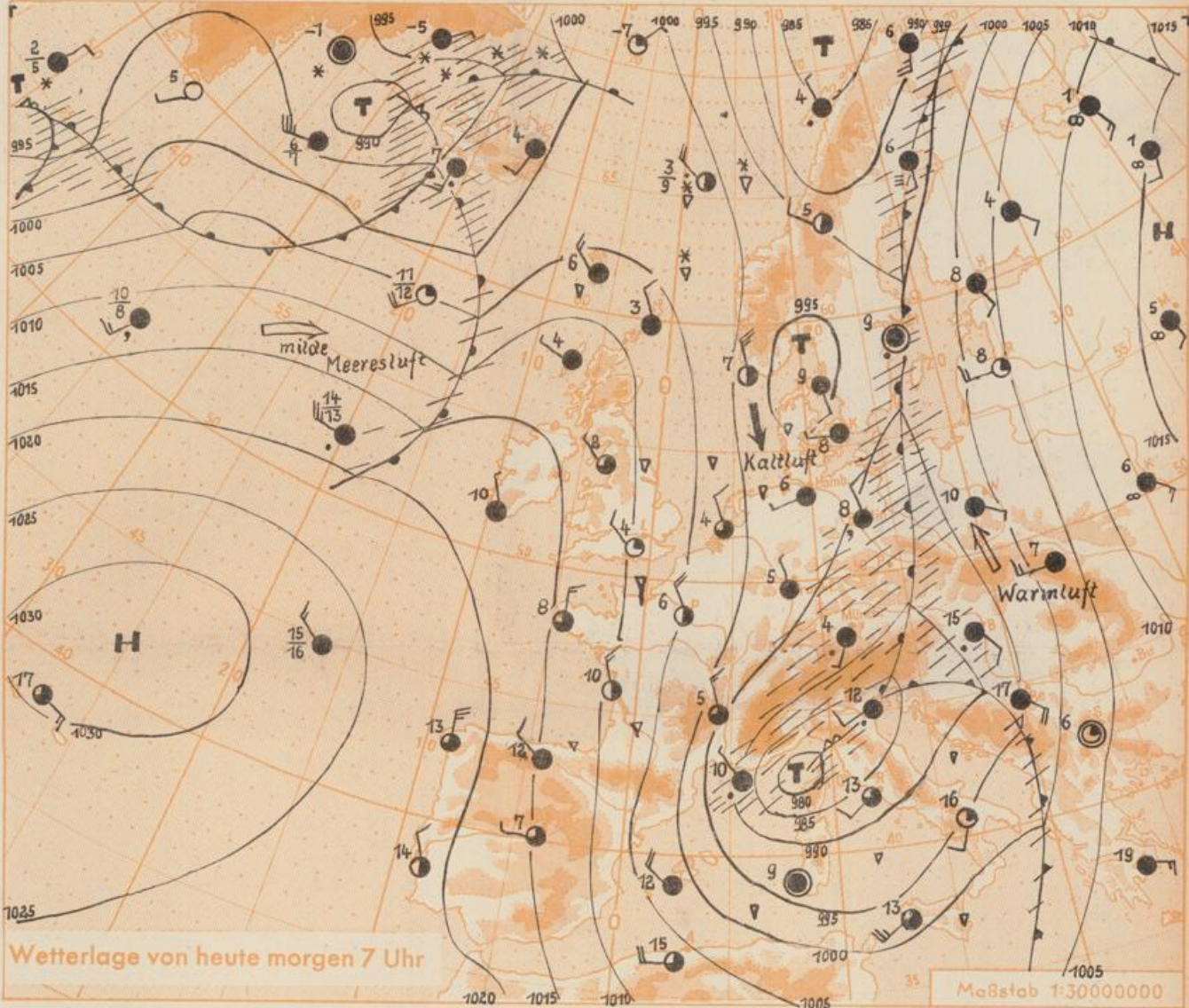


Erläuterungen

- Wolkenlos
 - ☉ heiter
 - ☁ 1/3 bedeckt
 - ☁ wolkig
 - ☁ bedeckt
 - ☁ Dunst
 - ☁ Nebel
 - ☁ Niesel
 - ☁ Regen
 - * Schneefall
 - ☁ Schauer
 - △ Graupeln
 - ▲ Hagel
 - ☁ Gewitter
 - ☁ Niederschlagsgebiet
- 11 ● Temperatur
13 ● Lufttemp.
- Windgeschwindigkeit
Symbol m/sec km/h
- | | | | |
|---|-------------------------|-------|-----|
| ○ | still oder sehr schwach | 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
wärmung Abkühlung
(Warmfront) (Kaltfront)
- nur in der Höhe
- Okklusion
- Konvergenzlinie
- Warme Luftströmung
Kalte Luftströmung
- Die Linien verbinden
Orte mit gleichem, auf
Meeresspiegel umgerechneten
Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Die Störungstätigkeit über Oberitalien hat sich verstärkt. Die auf der Vorderseite des Tiefs nach Norden strömende Warmluft brachte dem Alpenraum, dem Süden Deutschlands und auch den östlichen Teilen unseres Bereiches ergiebige Niederschläge (s. Rückseite der Wetterkarte). In Höhen oberhalb 700 m ging der Regen im südlichen Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb und in der Rhön in Schnee über.

Da sich das Tief über Oberitalien nordostwärts verlagert - es wird am Freitag über Böhmen erwartet - der Luftdruck über West- und Norddeutschland aber weiter steigt, verstärkt sich über unserem Raum die kalte nördliche Luftströmung vorübergehend. Die Aufgleitvorgänge werden im Osten unseres Bereiches im Laufe des Freitag nachlassen.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Samstag, 31.10.59, früh:

In den östlichen Teilen unseres Bereiches weitere Niederschläge, die heute zum Teil auch das Rhein-Maingebiet noch erfassen. Morgen von Westen her zögernde Bewölkungsauflockerung und auch im Osten Nachlassen der Niederschläge. Mittagstemperaturen 5 bis 8 Grad, in der Nacht zu Samstag leichte Bodenfröste. Auffrischender Nordwind, im Laufe des Freitag nachlassend.

Weitere Aussichten: Wolkig mit kurzen Aufheiterungen, im wesentlichen trocken, geringe Nachtfröste.

Wettermeldungen von heute morgen 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm	
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden				
Frankfurt-Stadt	103	bedeckt	N 9	6	11	8.1	4	1	-	0.0	-
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	NNW 9	5	10	7.6	2	-2	-	0.0	-
Offenbach/M.	99	bedeckt	NNW 11	6	10	7.2	2	-1	-	0.2	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	bedeckt	NNW 13	4	8	6.6	3	1	-	1	-
Geisenheim	109	bedeckt	NNW 8	5	10	7.3	3	-1	-	-	-
Gießen	185	bedeckt	NW 2	2	10	6.4	1	-1	-	-	-
Kassel	198	bedeckt	NNW 16	5	14	8.2	5	2	-	-	-
Bad Hersfeld	216	bedeckt	NNE 11	6	10	7.4	4	3	-	0.0	-
Mannheim	97	bedeckt	NNW 11	4	10	7.5	4	1	-	1	-
Neustadt/Weinstr.	140	wolkig	N 5	6	9	8.0	5	2	-	0.1	-
Trier	265	Nebel	N 2	1	8	5.6	0	-1	0.2	-	-
Koblenz	97	bedeckt	still	2	12	7.8	2	x	-	0.0	-
Saarbrücken	334	Nebel	S 4	1	8	5.2	-0.5	-2	-	0.0	-
Weinbiet über Neustadt	553	wolkig	N 20	3	6	4.5	2	0	-	0.1	-
Nürnberg	611	i. Wolken	N 9	-0.5	5	2.8	-1	-2	x	-	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	bedeckt	NNW 31	0	3	2.2	-0.5	-1	-	0.0	-
Wasserkuppe Rhön	921	Schneereg.	N 22	0	4	2.3	0	-0.5	-	5	-

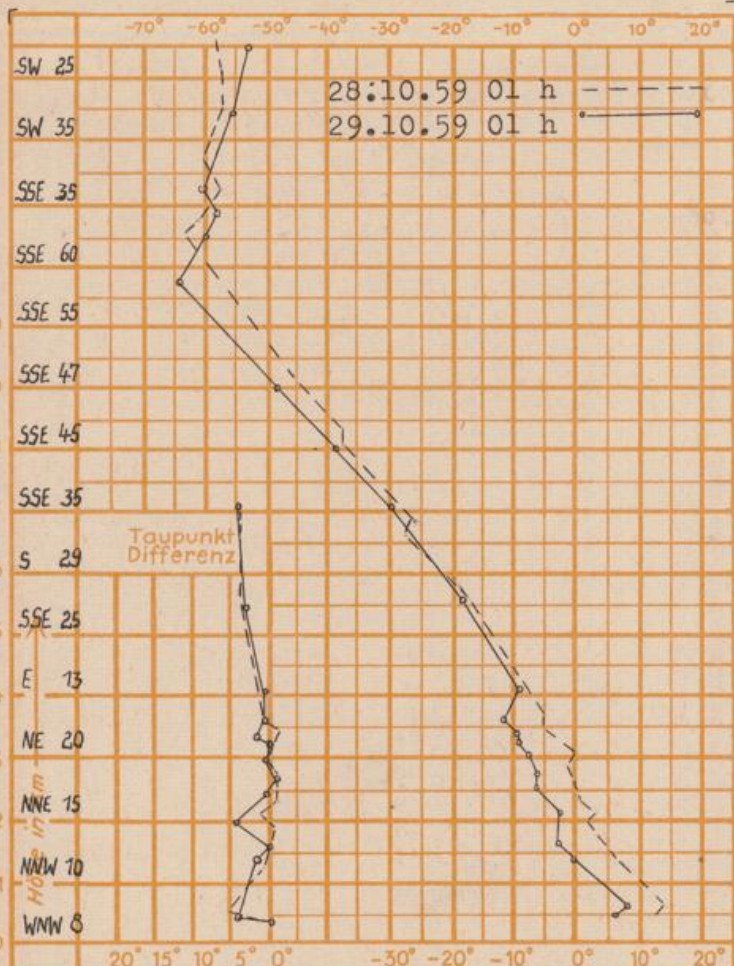
Luftdruck 7 ^h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	737.6	747.5	996.6
Offenbach	111	736.8	746.9	995.8
Gießen	193	729.7	747.4	996.4
Trier	273	724.1	749.0	998.6

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	6.3	7.7	10.6	12.0 °C
Gießen	5.1	6.8	9.6	11.8 °C
Offenbach	6.0	7.2	10.2	12.3 °C
Darmstadt	6.4	6.7	9.3	11.2 °C

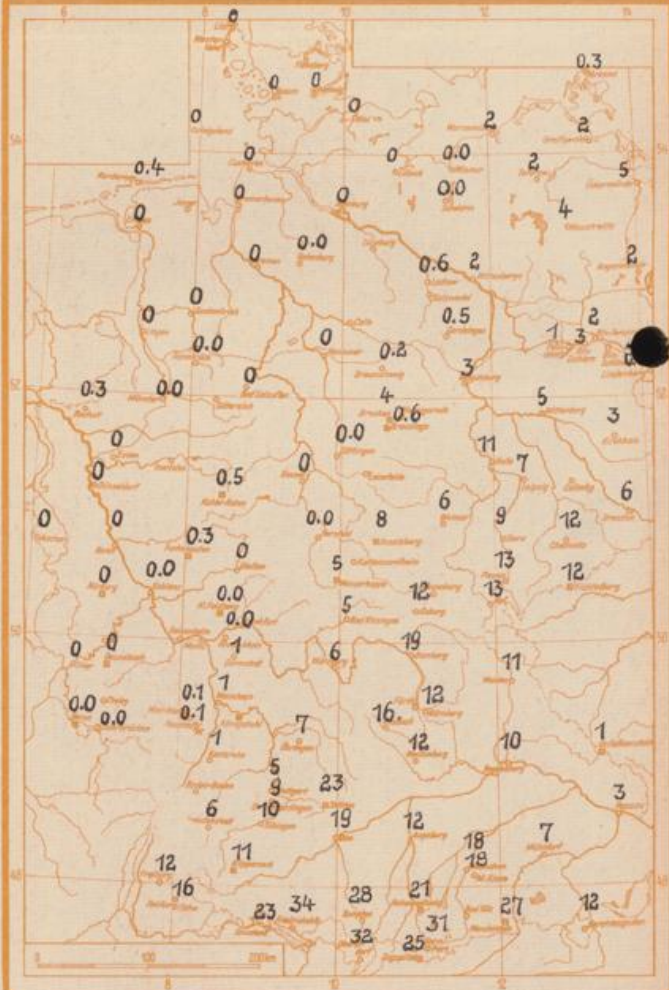
Sonnenaufgang am 30.10.59 in Frankfurt/Main 0709 Uhr, Untergang 1707 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 30.10.59 (1 Tag v. Neumond) 0459 Uhr, Untergang 1633 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 7.5 °C

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart
 Wind/Knoten Temperaturen



Niederschlagsmengen vom 28.10.59 bis 29.10.59 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 Rüdeshcim 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.