

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Feldbergstr. 47, Telefon 772044

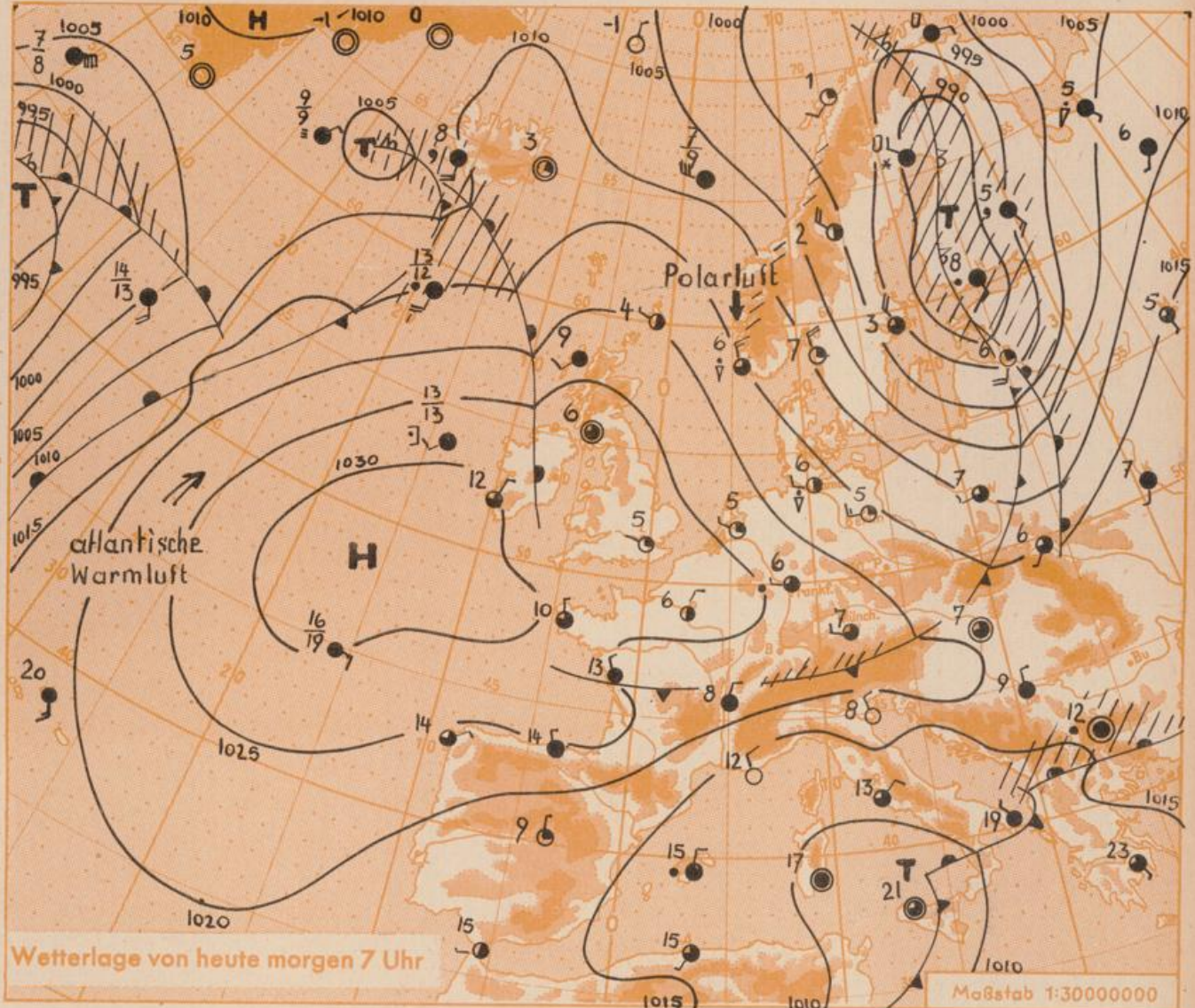
Jahrgang 1957

Freitag, den 4. Oktober 1957 12 Uhr

Nummer 277

Erklärungen

- Wolkenlos
 - heiter
 - 1/2 bedeckt
 - wolkig
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ Nebel
 - Niesel
 - Regen
 - * Schneefall
 - △ Schauer
 - △ Graupeln
 - ▲ Hagel
 - ⚡ Gewitter
 - /// Niederschlagsgebiet
- 11 11° Lufttemperatur
13 13° Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit
Symbol m/sec km/h
- | | |
|---------------------------|-------|
| ○ still oder sehr schwach | 1-5 |
| ○ um 1 | 6-13 |
| ○ 2,5 | 14-22 |
| ○ 5 | 23-31 |
| ○ 7,5 | 32-40 |
| ○ 10 | 77-85 |
| ○ 22,5 | 86-94 |
| ○ 25 | 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.
- 000 mb ≈ 750 mm



Die Polarluft auf der Rückseite des skandinavischen Tiefdruckgebietes drang südwärts bis zu den Alpen vor, während das Tief selber mit seinem Kern nach Finnland wanderte. Da es in der Nacht nur vorübergehend aufklarte, traten keine Bodenfröste auf. Für die weitere Entwicklung gewinnt das Tiefdruckgebiet zwischen Island und Grönland Bedeutung, das durch den Abbau des Hochkeiles über den Britischen Inseln die Umstellung zu einer westlichen Strömung und damit zu einer Wetterberuhigung in Deutschland einleitet.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Samstag, 5.10.57, abends:

Wolkig, morgen zeitweise aufheiternd. Nur anfangs noch örtliche Regenschauer. Mittagstemperaturen bis nahe 15 Grad ansteigend. Tiefstwerte in der kommenden Nacht nahe Null Grad. Wind um West.

Weitere Aussichten: Leichter Temperaturanstieg und zeitweise etwas Regen.

Dr. W. Re.

Sonnenaufgang am 5. in Frankfurt/Main

0630 Uhr Untergang 1756 Uhr MEZ

Mondaufgang am 5. (3 Tage vor Vollmond)

1619 Uhr, Untergang 0300 Uhr MEZ

Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur, °C			Nieder- schlag in 24 Std., mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefstwert der Nacht in 2 m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	wolkig	W 7	7	12	6	4	0.0	-
Flughafen Rhein-Main	110	Regen	W 13	6	13	5	3	1	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	wolkig	W 13	6	12	6	3	0.1	-
Geisenheim	109	wolkig	WNW 6	7	13	6	3	0.0	-
Giessen	185	wolkig	WSW 14	7	10	6	6	0.0	-
Kassel	198	wolkig	WNW 5	7	10	6	4	0.2	-
Bad Hersfeld	216	wolkig	WSW 4	6	9	6	3	0.1	-
Mannheim	97	heiter	still	4	14	4	2	-	-
Neustadt/Weinstr.	140	heiter	WSW 12	7	15	6	4	-	-
Trier	265	heiter	W 4	4	10	4	2	-	-
Koblenz	97	Nieseln	W 4	8	11	7	x	0.0	-
Weinbiet über Neustadt	553	heiter	WNW 18	3	13	3	1	-	-
Nürnberg	611	Regen	SW 5	4	7	3	2	0.3	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	Nieseln	NW 25	2	5	2	3	1	-
Wasserkuppe Rhön	921	Nebel	NW 18	2	5	1	0	1	-

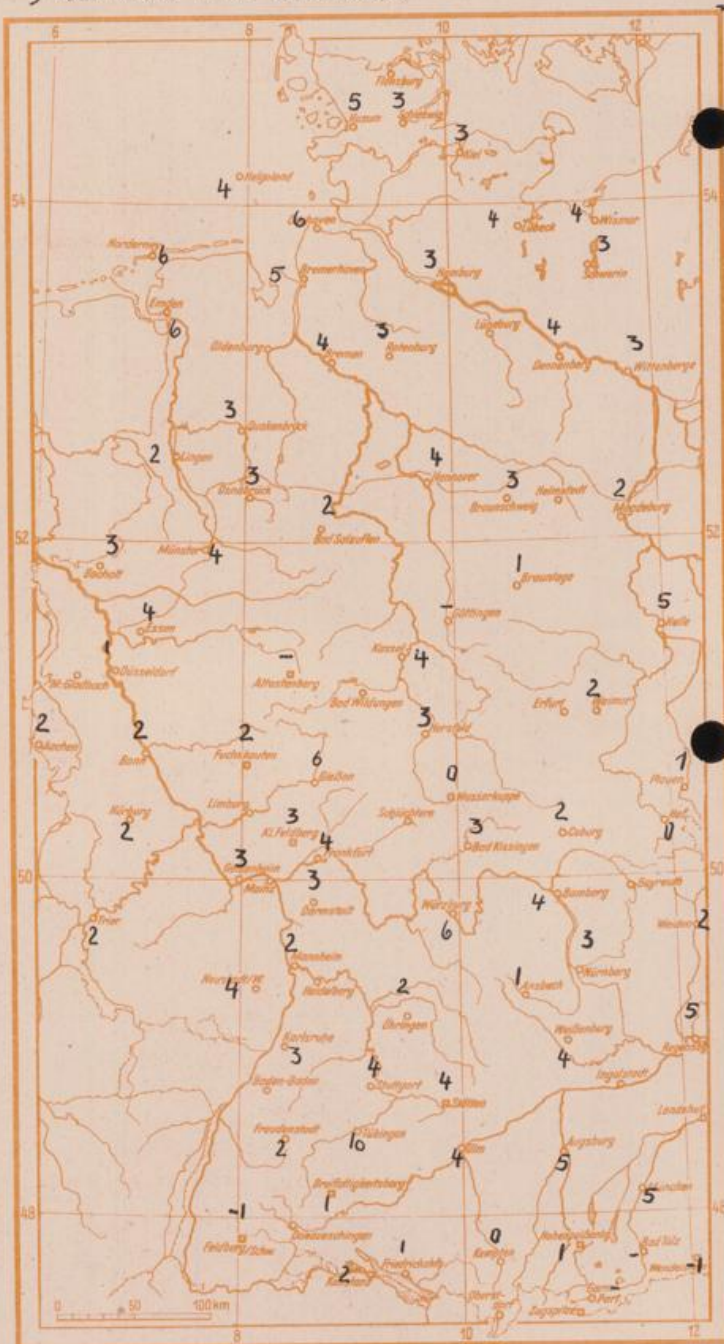
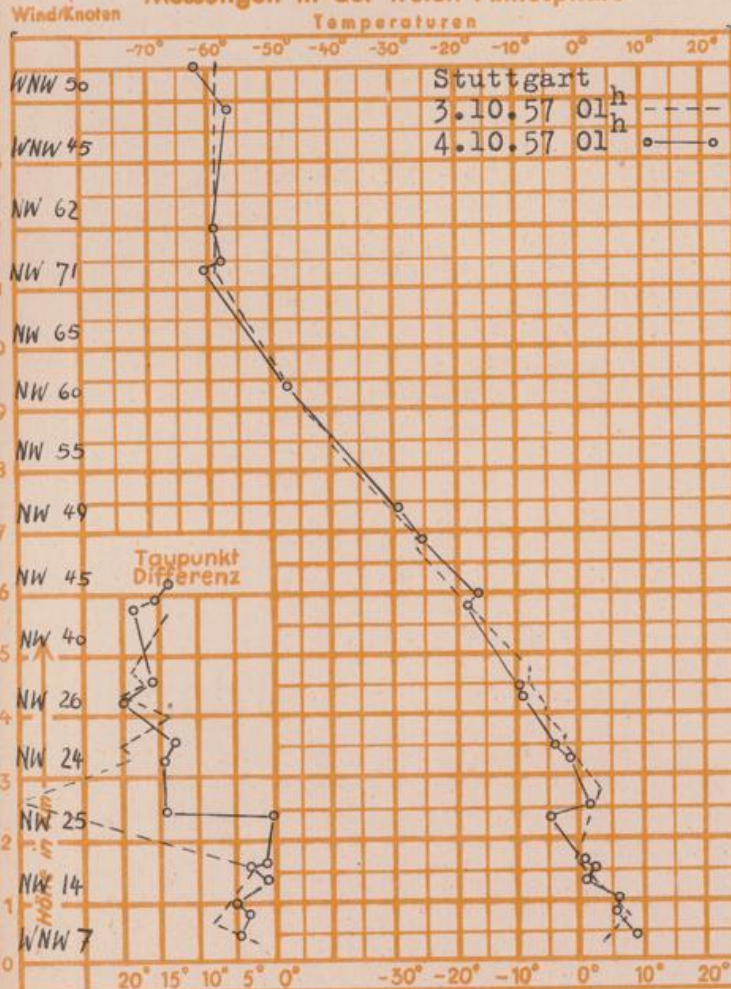
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet
			mm mb
Frankfurt/M.	109	757.6	767.8 1023.6
Giessen	193	748.9	766.8 1022.3
Trier	273	743.7	769.1 1025.3

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	8.3 °C	-	20 cm Tiefe	8.8 °C
50 cm Tiefe	11.3 °C	-	100 cm Tiefe	13.2 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				8.6 °C
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				12.1 °C
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				1.3 Std.
in Giessen	0.0 Std.	-	in Kassel	0.2 Std.
auf dem Kleinen Feldberg Ts.				0.8 Std.

Tiefsttemperaturen letzte Nacht in 5 cm über dem Erdboden

Messungen in der freien Atmosphäre



Auskünfte und Beratungen durch das Wetteramt in Frankfurt (Feldbergstr. 47, Telefon 772044), Wetteramt Neustadt/Weinstraße (Maximilianstr. 20, Telefon 2061, 2706), durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt-Bismarckturm (Telefon 4720), Geisenheim (Telefon Rüdelsheim 9372), Giessen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 388).