

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main

Feldbergstr. 47, Telefon 772044

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1957

Montag, den 30. September 1957 12 Uhr

Nummer 273

Erläuterungen

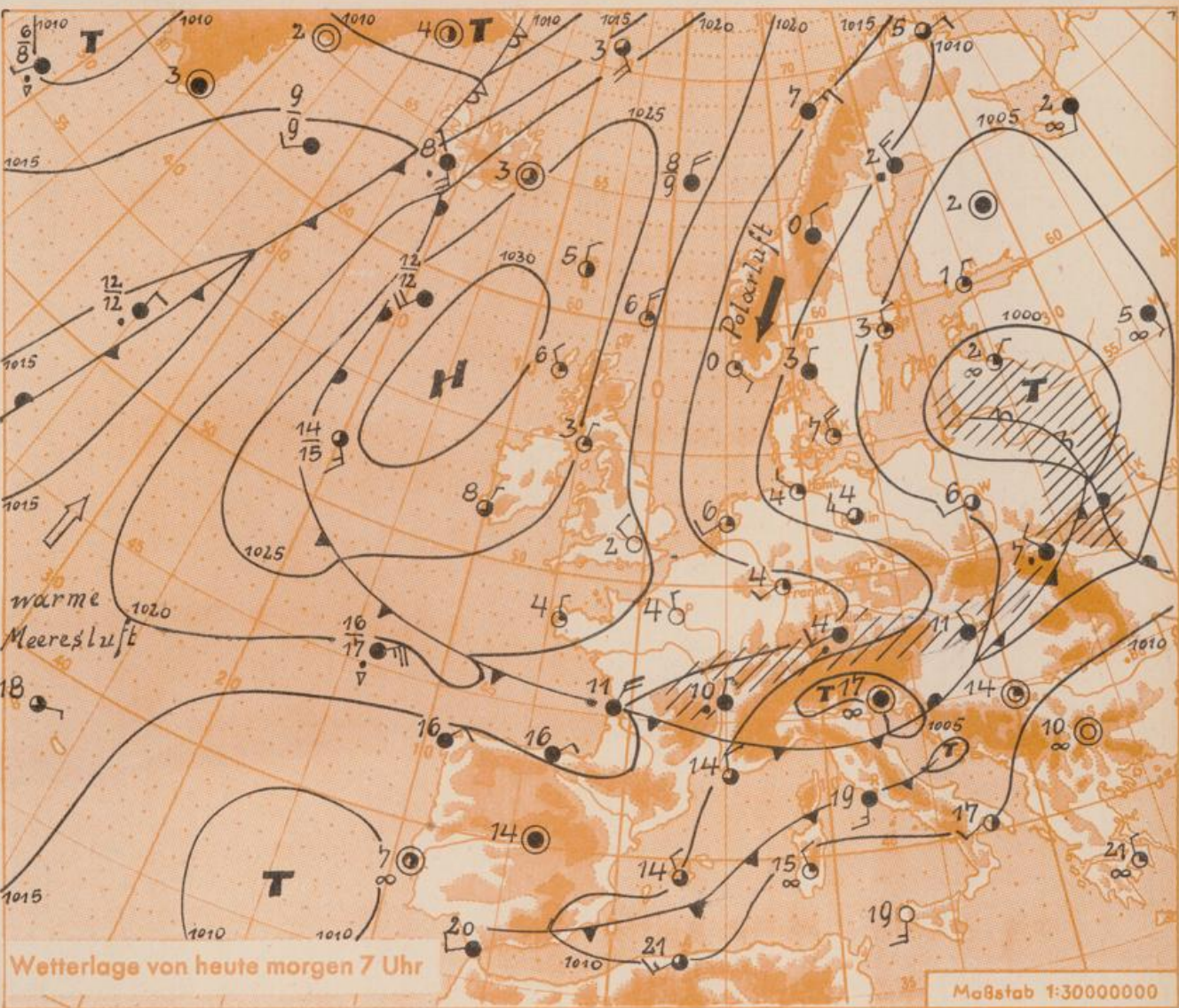
- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- ▨ Niederschlagsgebiet

- 11 Lufttemperatur
- 13 Wassertemp.

- Windgeschwindigkeit
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | 1-5 |
| ○ | um 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 (Warmfront) / Abkühlung (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

Die Polarluft aus dem Nordmeer stieß bis zu den Alpen vor, so dass Deutschland heute vollkommen unter ihrem Einfluss liegt. Verhältnismässig tiefe Temperaturen, örtliche Regenschauer und wechselnde Bewölkung beherrschen daher das Wettergeschehen.

Das ostatlantische Hoch, das durch seine Lage an dieser Luftzufuhr maßgeblich beteiligt ist, wird sich nur wenig nach Osten verlagern. Es verstärkt sich dadurch sein Einfluss auf Deutschland, so dass hier die Wetterwirksamkeit der Polarluft in Grenzen bleibt.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Dienstag, 1.10.57, abends:

Wolkig mit Aufheiterungen und örtlich Schauer. Recht kühl, Mittagstemperaturen um 10 Grad. Nächtliche Tiefstwerte nahe Null Grad, Bodenfrostgefahr. Winddrehung von West nach Nordwest.

Weitere Aussichten: Meist trocken, nachts stellenweise Bodenfrost.

Dr. W. Re.

Sonnenaufgang am 1.10. in Frankfurt/Main 0624 Uhr, Untergang 1805 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 1.10. (1 Tag nach I.Viertel) 1428 Uhr, Untergang 2353 Uhr MEZ

Wettermeldungen von heute morgen 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur, °C			Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	heiter	SSW 1	4	12	4	1	10	-
Flughafen Rhein-Main	110	heiter	SW 7	4	12	4	1	11	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	heiter	SW 14	3	10	3	0	28	-
Geisenheim	109	heiter	SSW 6	4	13	3	1	6	-
Giessen	185	heiter	WSW 7	4	12	4	2	11	-
Kassel	198	wolkig	SW 3	4	12	3	1	17	-
Bad Hersfeld	216	wolkig	SSE 3	2	12	2	-0.5	10	-
Mannheim	97	wolkig	still	5	13	4	2	17	-
Neustadt/Weinstr.	140	heiter	still	4	14	4	4	9	-
Trier	265	Nebel	still	2	11	2	1	15	-
Koblenz	97	heiter	S 9	4	13	4	x	12	-
Weinbiet über Neustadt	553	heiter	NW 16	2	9	2	0	8	-
Nürburg	611	wolkig	SW 13	1	9	1	0	17	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	Nebel	NW 32	1	8	1	0	14	-
Wasserkuppe Rhön	921	Nebel	NW 13	-0.5	6	-0.5	-0.5	38	-

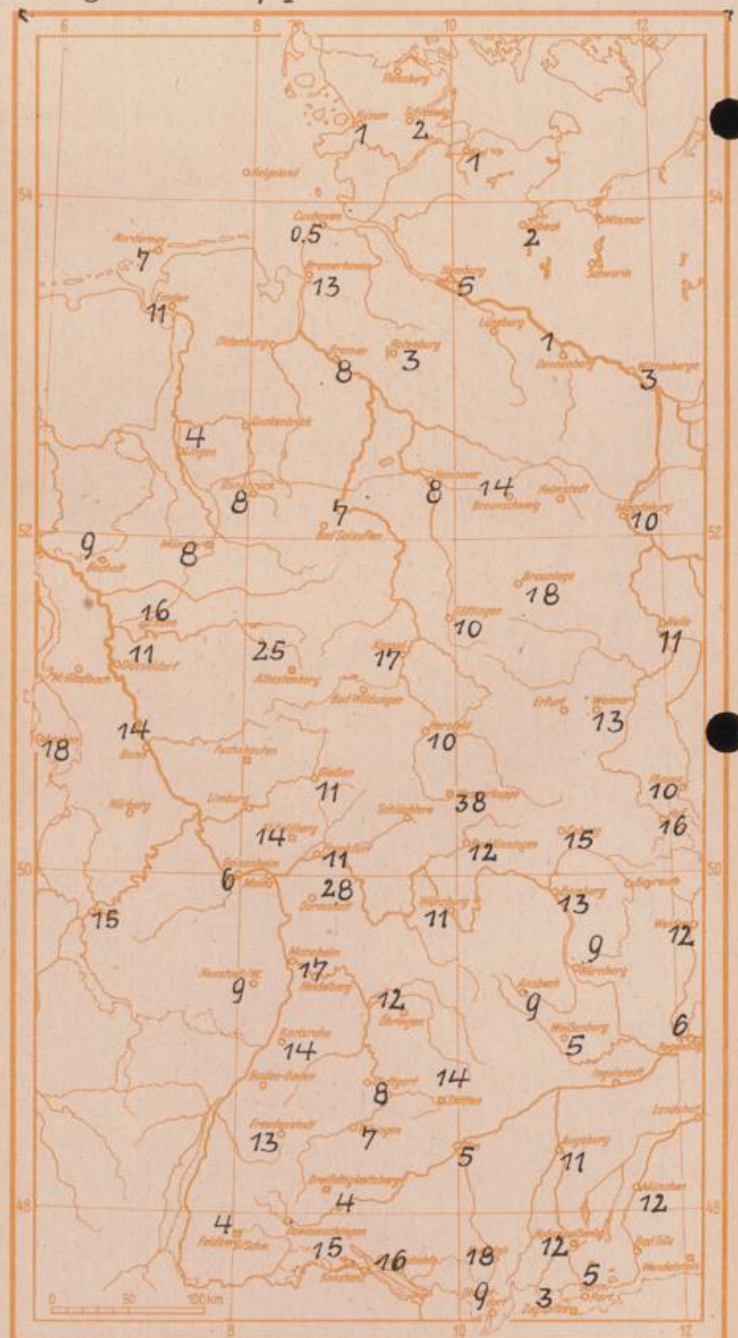
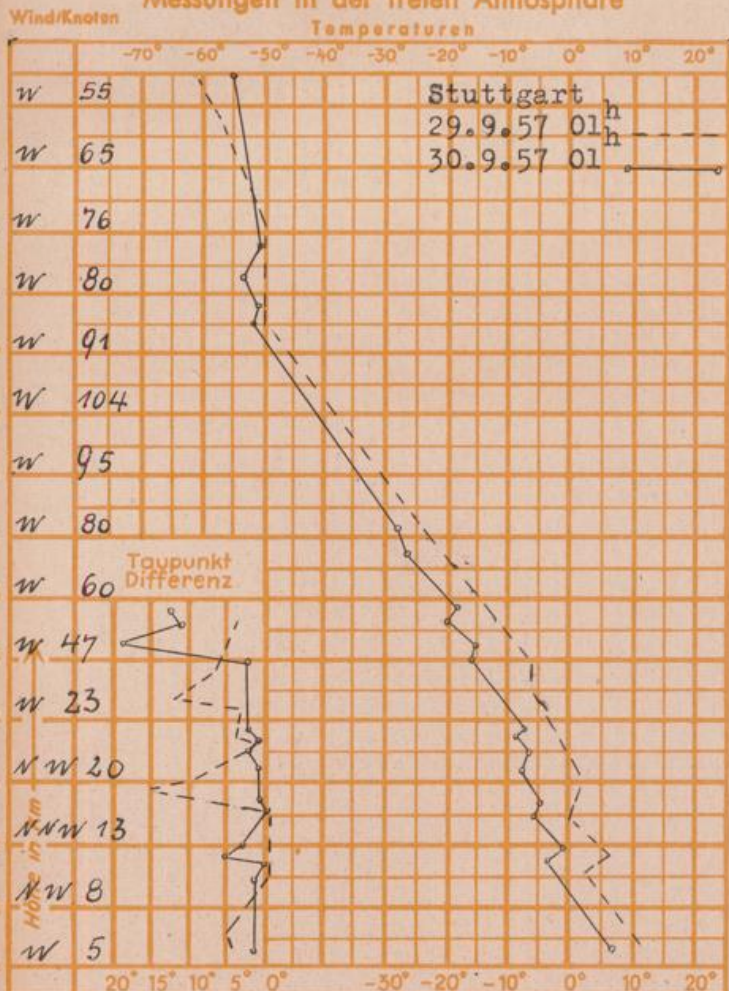
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	751.3	761.2	1014.9
Giessen	193	742.6	760.5	1013.9
Trier	273	737.4	762.7	1016.8

Niederschlagsmengen seit 29.9.57
morgens Liter/qm

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	8.3 °C	-	20 cm Tiefe	9.1 °C	
50 cm Tiefe	13.1 °C	-	100 cm Tiefe	14.3 °C	
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern 9.9 °C					
Mittelwert d. Jahre 1851-1930 " 13.2 °C					
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M. 0.0 Std.					
in Giessen		0.0 Std.	in Kassel		0.0 Std.
auf dem Kleinen Feldberg Ts. 0.0 Std.					

Messungen in der freien Atmosphäre



Auskünfte und Beratungen durch das Wetteramt in Frankfurt (Feldbergstr. 47, Telefon 772044), Wetteramt Neustadt/Weinstraße (Maximilianstr. 26, Telefon 2061, 2706), durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt-Bismarckturm (Telefon 4720), Geisenheim (Telefon Rudesheim 9372, Giessen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 388).