

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: ~~Frankfurt~~ Frankfurt

Frankfurter Straße 135 · Telefon 803 29

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,— DM

Jahrgang 1957

Montag, den 23. Dezember 1957

12 Uhr

Nummer 357

Erläuterungen

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

- 11 ● Lufttemp.
- 13 ● Wassertemp.

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 Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)

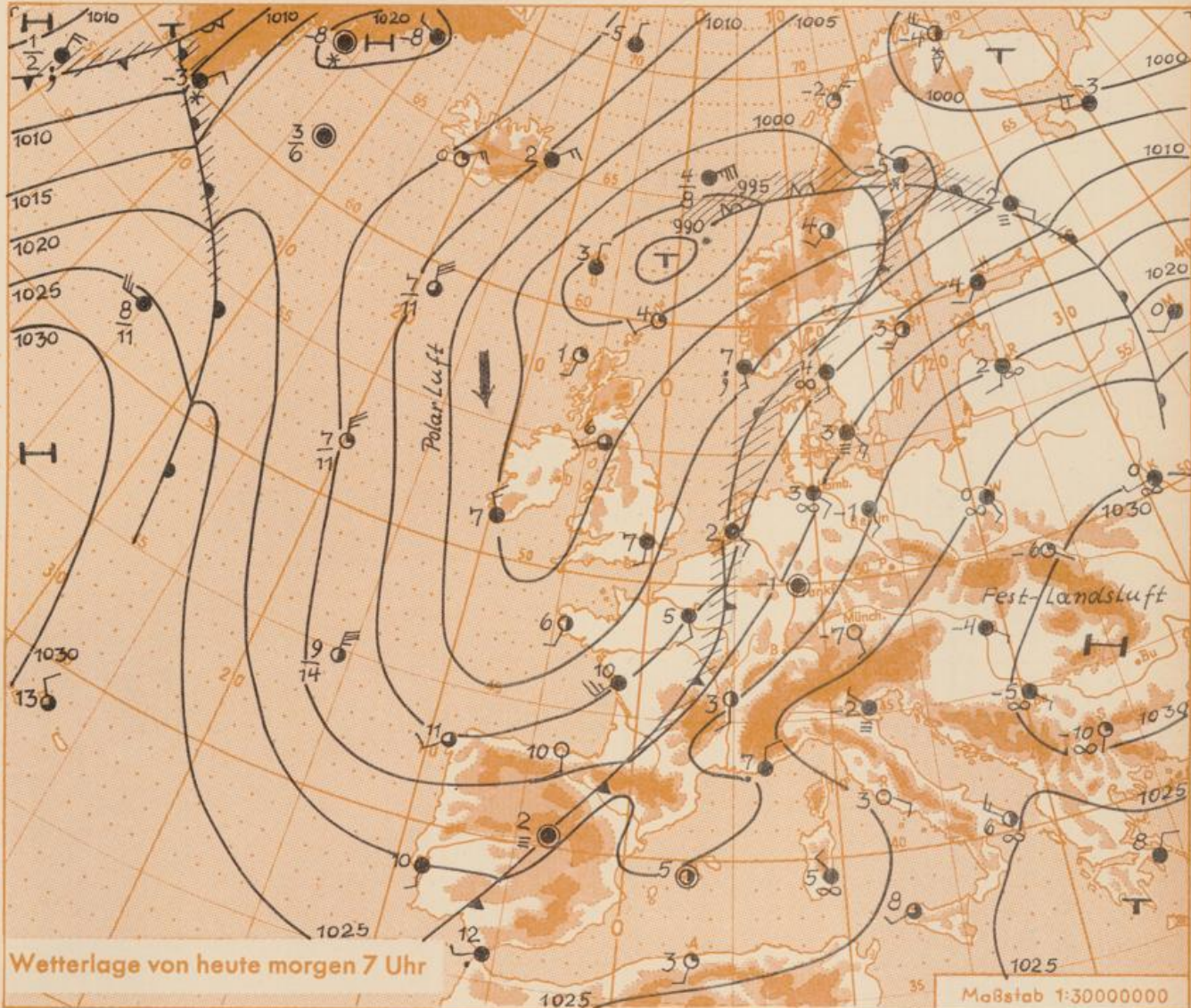
- nur in der Höhe
- Okklusion
- Konvergenzlinie

- Warme Luftströmung
- Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden

- Orte gleichen, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Das Tief nordwestlich Schottland wanderte ins Nordmeer. Zwischen diesem Luftdruckgebilde und dem nahezu ortsfesten Hoch über dem Balkan hielt in der Höhe die Südwest-, in den bodennahen Schichten die Südostströmung an. Daher trat auch keine wesentliche Temperaturänderung ein. Der Luftdruckfall über Deutschland führte nicht nur zur Abschwächung des festländischen Hochdruckgebietes, sondern auch zur Ausbildung eines Schneefallgebietes, das Teile Süddeutschlands erfasst. Doch gehen die Schneefälle bei Temperaturen dicht über 0 teilweise in Regen über. Während der Tiefdruckkern im Nordmeer sich abschwächt, entwickelt sich aus dem irischen Randtief eine selbständige Störung, die bei Verlagerung nach Frankreich Deutschland beeinflussen wird.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Mittwoch, 25.12.57, abend:

Stark bewölkt bis bedeckt und zeitweise Schneefälle, die in den Niederungen mit Regen untermischt sind. Temperaturen um den Gefrierpunkt schwankend, tagsüber meist etwas über 0 Grad. Südostwind.

Weitere Aussichten:

Nasskalt. Niederschläge im Berglande als Schnee.

- Dr. W.Re.

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	Tiefstwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	still	-1	5	-1	-5	-	-
Offenbach/M.	99	bedeckt	SE 13	0	5	-0.5	-1	-	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	bedeckt	still	-1	5	-2	-4	-	-
Geisenheim	109	bedeckt	ENE 2	-0.5	4	-0.5	-2	-	-
Gießen	185	bedeckt	SE 9	-1	4	-1	-2	-	-
Kassel	198	bedeckt	SSE 5	0	4	0	-1	-	-
Bad Hersfeld	216	heiter	S 7	-1	4	-1	-2	-	-
Mannheim	97	bedeckt	S 4	0	8	-1	-4	-	-
Neustadt/Weinstr.	140	bedeckt	still	-1	6	-2	-3	-	-
Trier	265	bedeckt	still	0	6	-0.5	-3	-	-
Koblenz	97	bedeckt	S 9	2	7	1	x	-	-
Saarbrücken	334	bedeckt	SSW 11	2	6	-1	-4	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	bedeckt	SSW 20	-1	4	-3	-4	-	-
Nürnberg	611	bedeckt	SE 4	-2	4	-3	-2	-	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	bedeckt	ESE 22	-4	3	-4	-4	-	2
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	S 25	-6	4	-6	-6	-	5

Frankfurt/Stadt

Luftdruck 7h	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Offenbach	751.8	762.3	1016.3
Gießen	743.5	761.8	1015.6
Trier	735.7	761.1	1014.7
Frankfurt	752.0	762.3	1016.3

Erdbodentemperaturen Offenbach

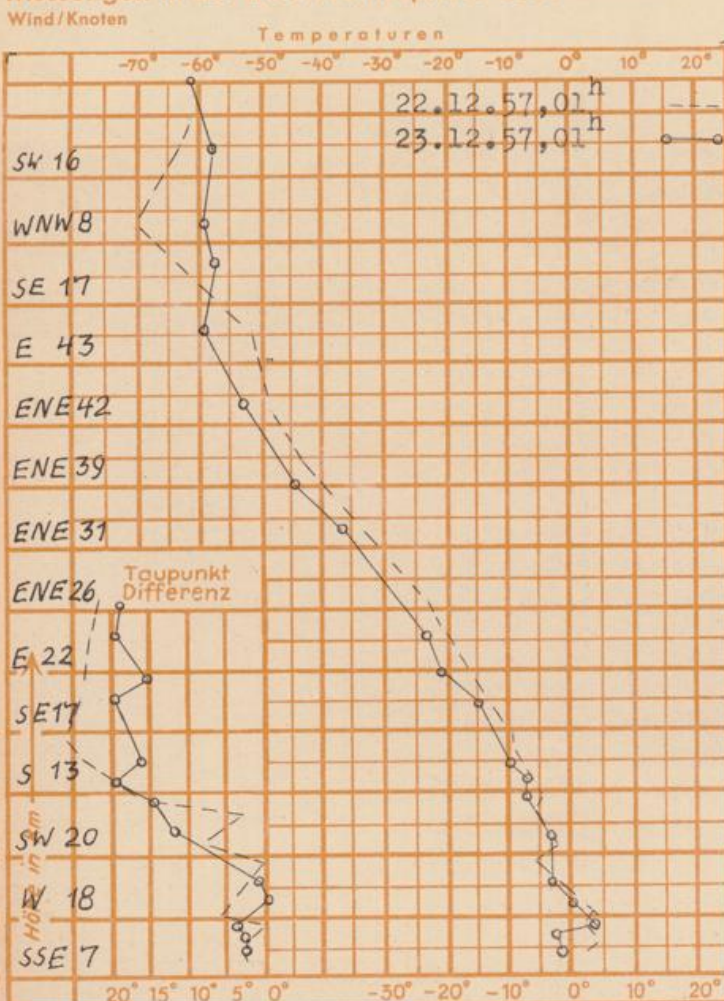
10 cm Tiefe	1.1 °C	-	20 cm Tiefe	1.6 °C
50 cm Tiefe	3.3 °C	-	100 cm Tiefe	5.6 °C

Sonnenaufgang am 24.12.57 in Frankfurt/Main
 Mondaufgang am 24.12.57 (3 Tg.n.Neumond)

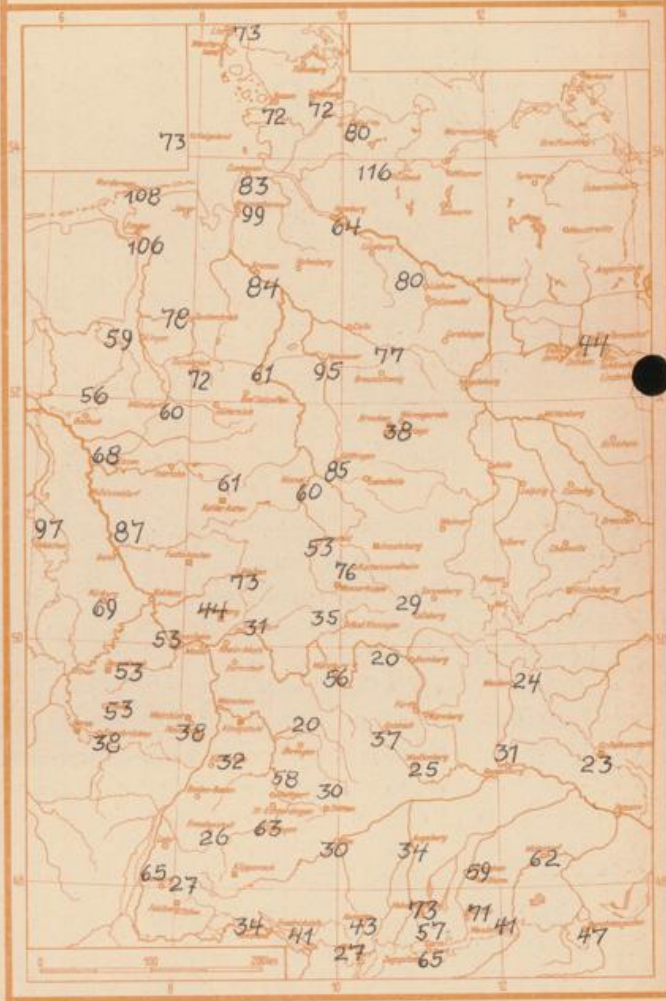
08.22 Uhr, Untergang 16.27 Uhr MEZ
 10.01 Uhr, Untergang 20.19 Uhr MEZ

Sonnenscheindauer gestern in Offenbach 0.1 Std.
 in Gießen 0.0 Std. - in Kassel 0.0 Std.
 auf dem Kleinen Feldberg Ts. 0.0 Std.
 in Frankfurt 0.0 Stuttgart

Messungen in der freien Atmosphäre über



Niederschlagsmengen im November 1957 in % des Normalwertes



Temperaturtagesmittel Frankfurt gestern: 3.7°C / Langj. Mittel: 0.7°C

Auskünfte und Beratungen durch das Wetteramt Frankfurt in Offenbach (Offenbach, Frankfurter Straße 135, Telefon 80329. Automatische Ansagen: Wettervorhersage 2974, Reise- bzw. Wintersportbericht 2978). Wetteramt Neustadt/Weinstraße (Maximilianstraße 20, Telefon 2061, 2706), durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt-Bismarckturm (Telefon 4720), Geisenheim (Telefon Rüdeshheim 9372), Gießen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 2388).