

Wetterkarte

D 7311 A

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Wetteramt Frankfurt in Offenbach/Main
Frankfurter Straße 135 · Telefon 80329

Verlagsort: Frankfurt am Main

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1962

Montag, den 22. Januar 1962,

12 Uhr

Nummer 22

Erläuterungen

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

11 Lufttemperatur
13 Wassertemp.

Windgeschwindigkeit

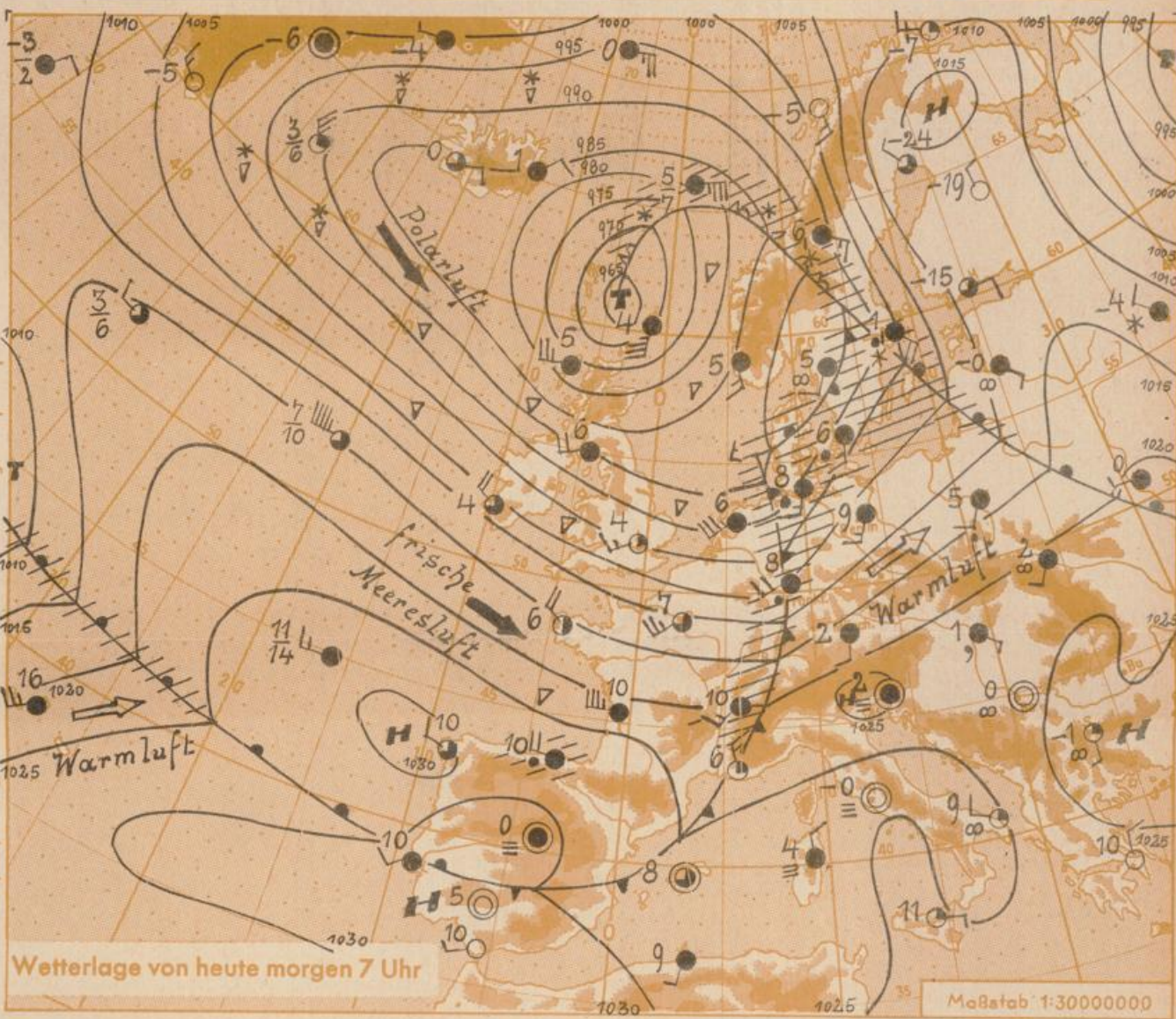
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | 1-5 |
| ○ | um 1 | 1-5 |
| ○ | 2,5 | 6-13 |
| ○ | 5 | 14-22 |
| ○ | 7,5 | 23-31 |
| ○ | 10 | 32-40 |
| ○ | 22,5 | 77-85 |
| ○ | 25 | 86-94 |
| ○ | usw. | |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)

- ~ nur in der Höhe
- ~ Okklusion
- ~ Konvergenzlinie
- Warme Luftströmung
- Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden Orte, die gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Der Schwerpunkt tiefen Luftdruckes, der seit einigen Tagen westlich Island lag, hat sich in den Raum nördlich Schottland verlagert. Dabei brachte die Vorderseite einer Randstörung nochmals einen intensiven Warmluftvorstoss nach West- und Mitteleuropa. Auf der Rückseite der Störung ist inzwischen frische Meeresluft nach Deutschland eingeflossen. In ihrem Bereich lässt die Niederschlagstätigkeit bei kräftigem Luftdruckanstieg zunächst nach. Westlich der Azoren ist ein neues Tief entstanden. Es wird sich später dem nordatlantischen Tief angliedern und dadurch den Zustrom grönländischer Kaltluft nach Mitteleuropa verhindern. Nach Wochenmitte muss mit dem erneuten Aufleben der Störungstätigkeit gerechnet werden.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Mittwoch, 24.1.62, früh:
Wechselnde Bewölkung und vor allem anfangs noch vereinzelt Schauer, in den Kammlagen der Gebirge als Schnee. Mittagstemperaturen im Flachland am Dienstag meist über 5 Grad. In der Nacht zu Mittwoch örtlich geringer Frost. Nur langsames Nachlassen des starken und böigen Westwindes.

Weitere Aussichten: Am Mittwoch noch meist trocken. Nachfolgend wieder unbeständiger.

Heckerstr. 24
 Wetteramt
 6
 23
 St.

D 7311 A

Wettermeldungen von heute morgen 7h

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	Regen	SSW 26	9	11	9.8	7 / 6	0.2	2	
Frankfurt-Flughafen	112	Regen	SW 32	8	11	9.3	7 / 5	0.2	2	
Offenbach/M.	99	Regen	SW 18	8	11	9.8	7 / 6	0.6	3	
Darmstadt-Bismarckturm	263	Regen	SSW 31	7	10	9.1	7 / 5	0.2	0.1	
Geisenheim	109	Regen	SW 40	8	11	10.2	7 / 4	-	1	
Gießen	185	Regen	SSE 18	8	10	9.2	7 / 6	0.4	1	
Kassel	158	Regen	S 20	8	11	9.4	7 / 5	1.1	3	
Bad Hersfeld	211	Regen	SW 18	7	11	9.6	7 / 6	1.2	1	
Mannheim	97	Regen	SW 31	9	12	9.6	8 / 6	0.6	0.0	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	SSW 36	9	12	9.8	7 / 5	0.2	2	
Trier	265	Regen	SW 63	7	10	9.1	6 / 6	0.1	3	
Koblenz	96	Regen	SSE 32	9	12	11.7	9 / x	-	0.5	
Saarbrücken	323	Regen	SSW 40	6	9	8.1	6 / 4	0.2	2	
Weinbiet über Neustadt	553	Regen	WSW 56	5	7	6.9	4 / 4	0.1	1	
Nürburg	626	Regen	W 72	5	7	6.4	4 / 4	x	8	
Kleiner Feldberg Ts.	805	i. Wolken	SW 41	3	5	4.8	2 / 2	-	3	
Wasserkuppe Rhön	921	Regen	SSW 54	2	5	4.0	1 / 1	-	2	

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	744.4	754.5	1005.9
Offenbach	111	744.8	754.9	1006.5
Gießen	193	735.1	752.5	1003.2
Trier	273	729.0	753.5	1004.6

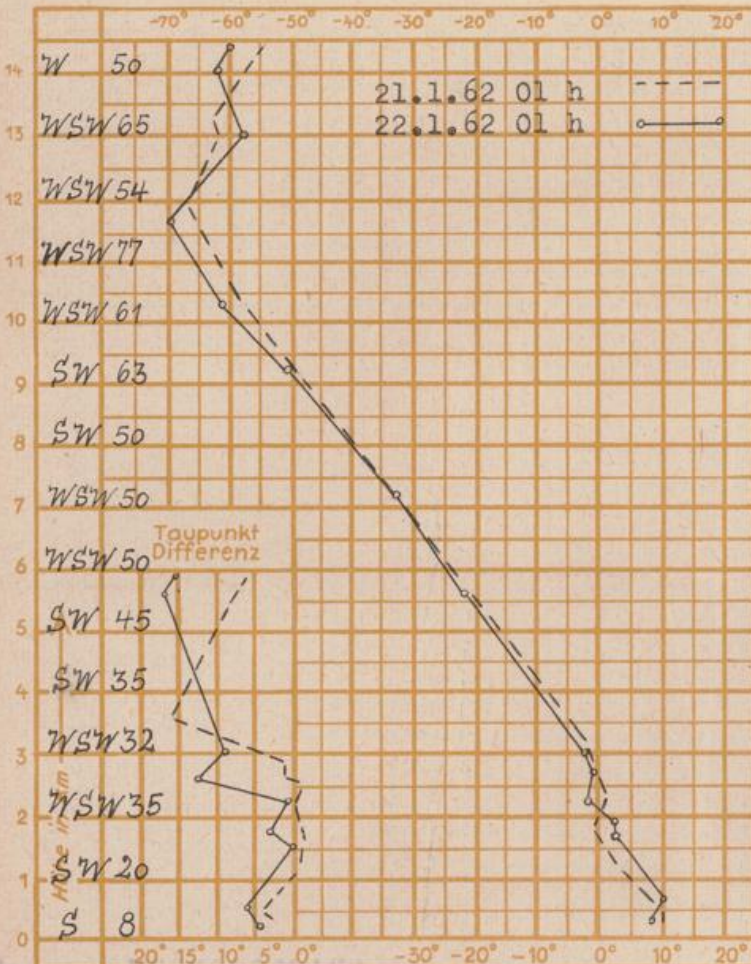
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	4.8	4.2	3.2	2.8 °C
Gießen	5.4	5.6	5.1	4.4 °C
Offenbach	6.4	6.4	6.0	5.6 °C
Darmstadt	5.4	5.3	4.7	4.2 °C

Sonnenaufgang am 23.1.62 in Frankfurt/Main-
 Mondaufgang am 23.1.62 (3 Tage n. Vollmond)

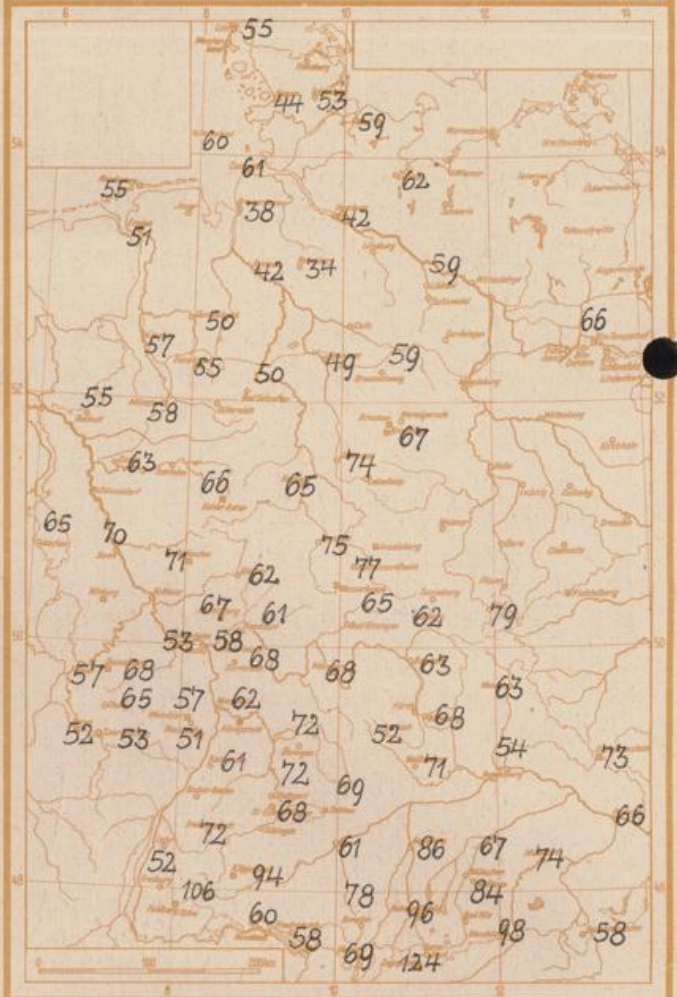
0811 Uhr, Untergang 1703 Uhr MEZ
 2000 Uhr, Untergang 0931 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 0.8 °C

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart



Sonnenscheindauer in Stunden im Dezember 1961



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 Rudesheim 8372), Gießen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 2388). Für Rheinland-Pfalz: durch das Wetteramt Trier/ Saarbrücken (Telefon 2703). Automatische Anzeigegeräte Wetterstationen Rheingebiet (Telefon 1144) Peira bzw.