

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- ✱ Schneefall
- ✱ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- ⚡ Niederschlags-
stet

11 Lufttemperatur
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 km/h = 1 Knoten

Fronten mit

Erwärmung Abkühlung

Warmfront (Kaltfront)

nur in der Höhe

Okklusion

Konvergenz-
linie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

Die Punkte verbinden

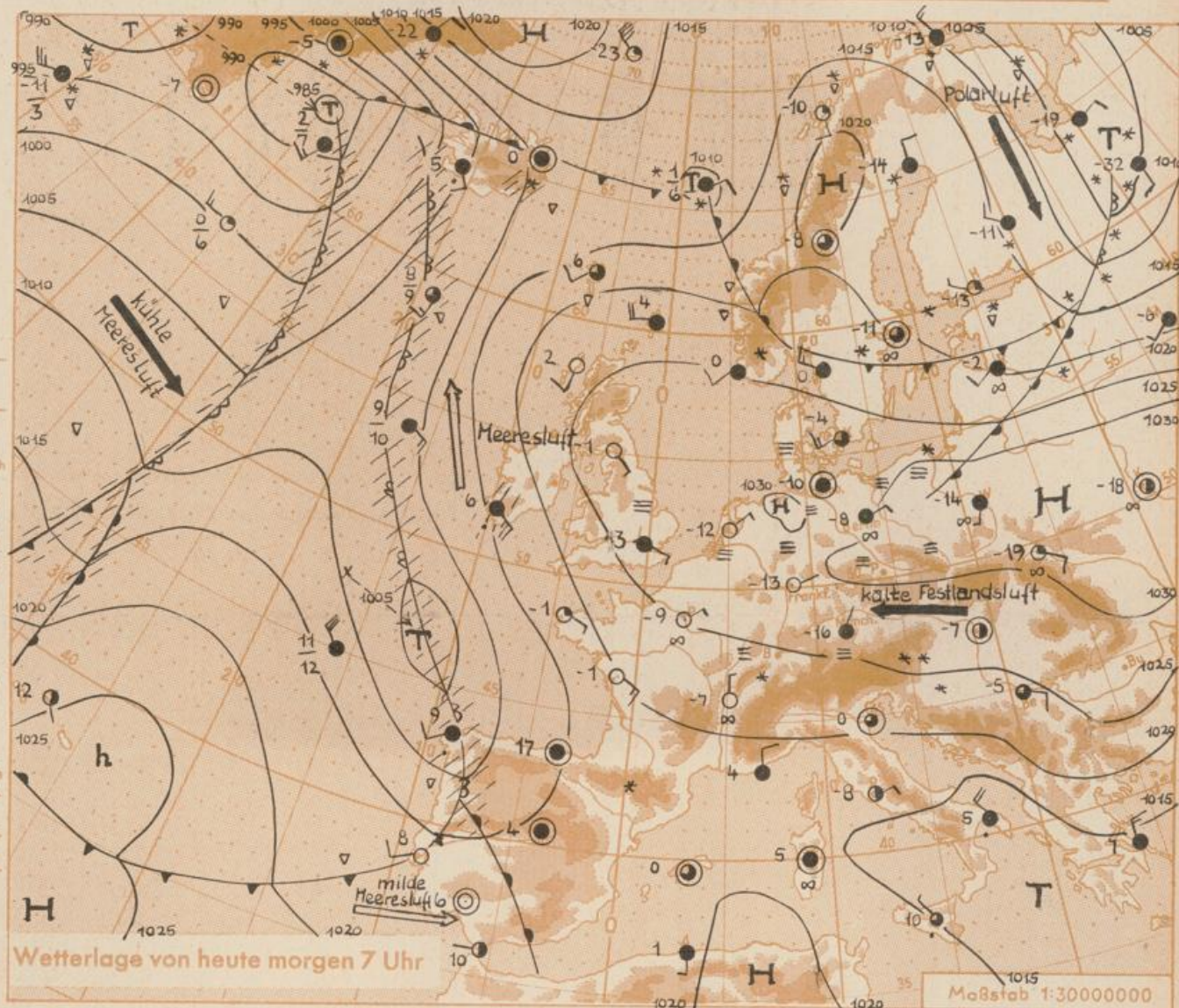
Orte, die gleichem, auf

Meereshöhe umgerech-

neten Luftdruck in

Millibar.

000 mb ≈ 750 mm



Die umfangreiche Hochdruckzone über Europa und kalte Festlandsluft bleiben weiterhin wetterbestimmend.

Dr. Ha.

Das Wetter in Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland in der Woche 17.2. - 23.2.1963:

Nach kurzem Tauwetter, wobei die Niederschläge am Sonntag (17.) in den Niederungen zum Teil als Regen fielen, drang auf der Rückseite eines von Deutschland nach Osten abziehenden Tiefs erneut Kaltluft von Nordosten in unseren Raum ein. Bei meist starker Bewölkung kam es aber zunächst nur zu leichten Nachtfrost. Atlantische Störungsausläufer, die um Wochenmitte auf einer verhältnismässig südlichen Bahn über Frankreich ostwärts zogen, führten vor allem im Süden des Bereiches zu Schneefällen. In der 2. Wochenhälfte entstand aus einem vom Ostatlantik nach Mitteleuropa vorstossenden Hochdruckkeil über Deutschland eine selbständige Hochdruckzelle. Der Schneefall liess nach. In der Nacht vom Donnerstag zum Freitag (21./22.) lockerte die Bewölkung auf und es kam zu erneuter Frostverschärfung. Die Temperaturen sanken nachts verbreitet unter -10°C ab, blieben aber auch tagsüber - trotz reichlichen Sonnenscheins - unter dem Gefrierpunkt.

Dr. Br.

Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenschein gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2 m Höhe	am Boden			
Frankfurt-Stadt	125	wolkenlos	NE 8	-12	-3	-7.7	-12	-16	x	-	13
Frankfurt-Flughafen	112	wolkenlos	ENE 4	-13	-3	-10.2	-15	-22	5.6	-	12
Offenbach/M.	99	wolkenlos	ENE 7	-12	-2	-7.6	-13	-15	8.2	-	15
Darmstadt-Bismarckturm	263	wolkenlos	E 14	-10	-4	-7.0	-12	-13	9.0	-	13
Geisenheim	109	wolkenlos	still	-16	-2	-8.2	-16	-19	5.3	-	7
Gießen	185	wolkenlos	NW 5	-12	-1	-7.1	-12	-18	8.7	-	20
Kassel	158	bedeckt	still	-15	-2	-8.0	-15	-14	6.3	-	19
Bad Hersfeld	211	wolkenlos	still	-18	-2	-9.5	-18	-20	7.6	-	29
Mannheim	97	wolkenlos	still	-13	-2	-7.7	-13	-17	6.9	-	7
Neustadt/Weinstr.	161	wolkenlos	N 2	-15	-2	-8.3	-15	-14	8.3	-	14
Trier	265	wolkenlos	ENE 7	-13	-2	-5.4	-13	-16	8.7	-	11
Koblenz	96	bedeckt	SSW 4	-11	1	-6.3	-12	x	8.4	-	5
Saarbrücken	323	wolkenlos	NNE 18	-11	-4	-8.2	-12	-14	7.4	-	9
Weinbiet über Neustadt	553	wolkenlos	E 18	-11	-6	-9.1	-11	-13	8.1	-	23
Nürnberg	626	wolkenlos	SE 9	-12	-5	-7.8	-12	-15	x	-	60
Kleiner Feldberg Ts.	805	wolkenlos	ENE 22	-12	-5	-9.5	-12	-16	8.9	-	84
Wasserkuppe Rhön	921	wolkenlos	E 18	-11	-8	-11.2	-13	-15	9.5	-	70

Luftdruck 7 h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm mb
Frankfurt/Flugh	113	759.3	770.5 1027.2
Offenbach	111	759.8	770.9 1027.8
Gießen	193	751.3	770.5 1027.3
Trier	273	743.4	770.4 1027.1

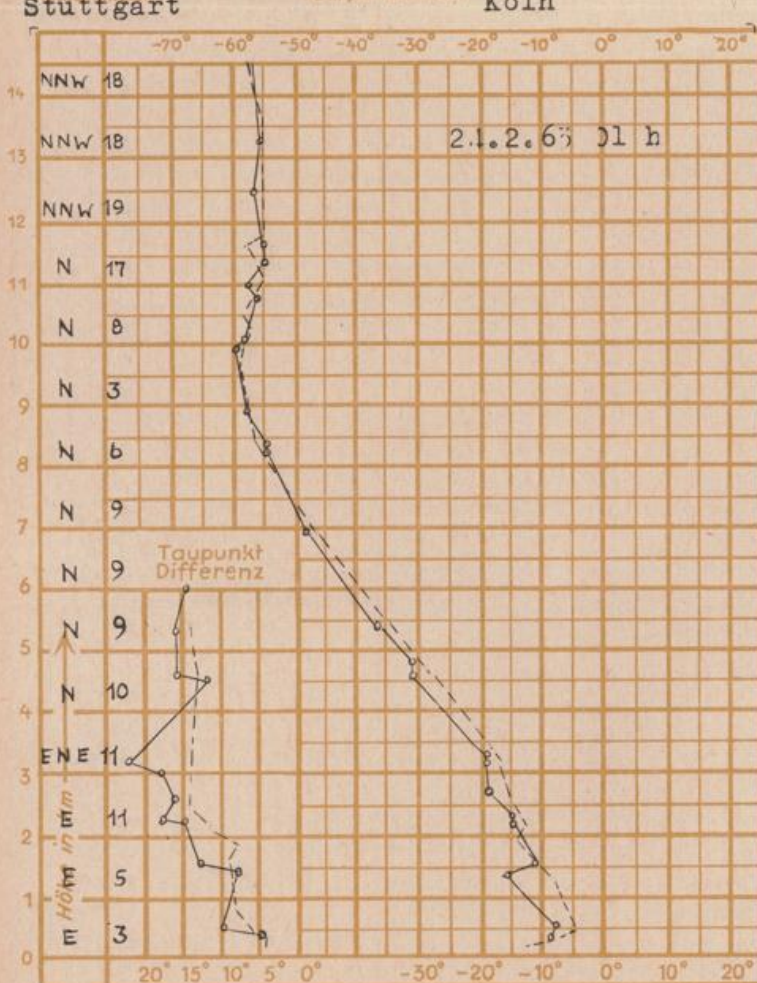
Sonnenaufgang am 25.2.63 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 25.2.63 (1 Tag n. Neumond)

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	-6.3	x	-0.7	0.8 °C
Gießen	-1.6	-1.0	0.0	1.2 °C
Offenbach	-3.0	-2.4	0.2	2.7 °C
Darmstadt	-3.8	-3.4	-0.7	1.0 °C

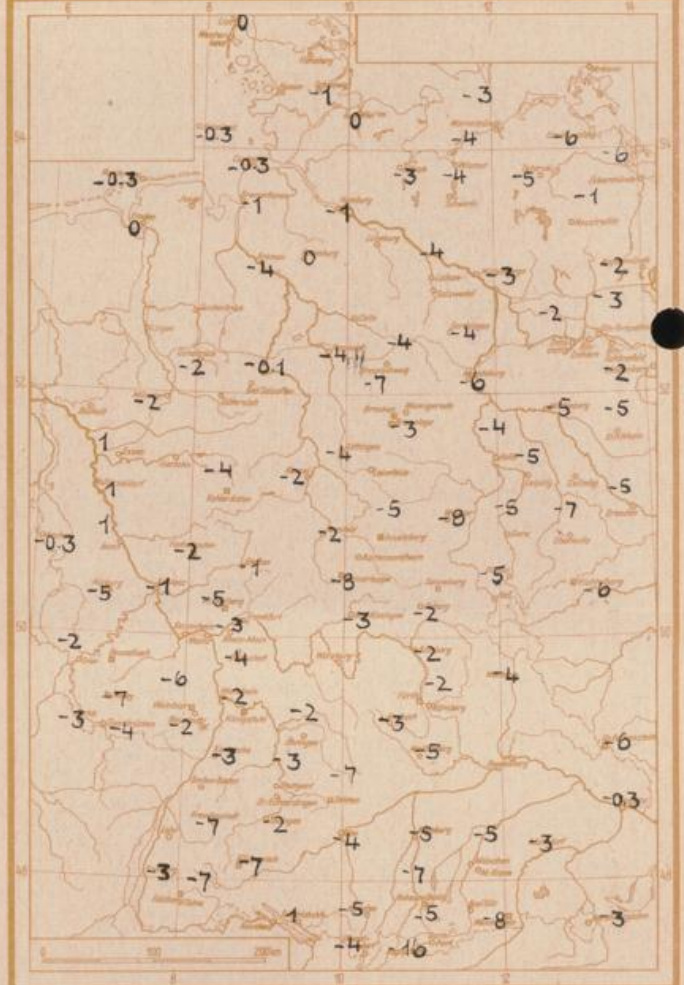
0719 Uhr, Untergang 1759 Uhr MEZ
0821 Uhr, Untergang 1953 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in
Frankfurt/M. gestern 2.9 °C

Messungen in der freien Atmosphäre über
Stuttgart Köln



Höchsttemperaturen vom 23.2.63 in
2 m Höhe in Grad C



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 Rüdesheim 8372), 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.