

Wetterlage

- 5 -

Jahrgang 1962

Freitag, den 20. Juli 1962

Nummer 201

Erläuterungen

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

11 11° Lufttemperatur
 13 13° Wassertemperatur

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

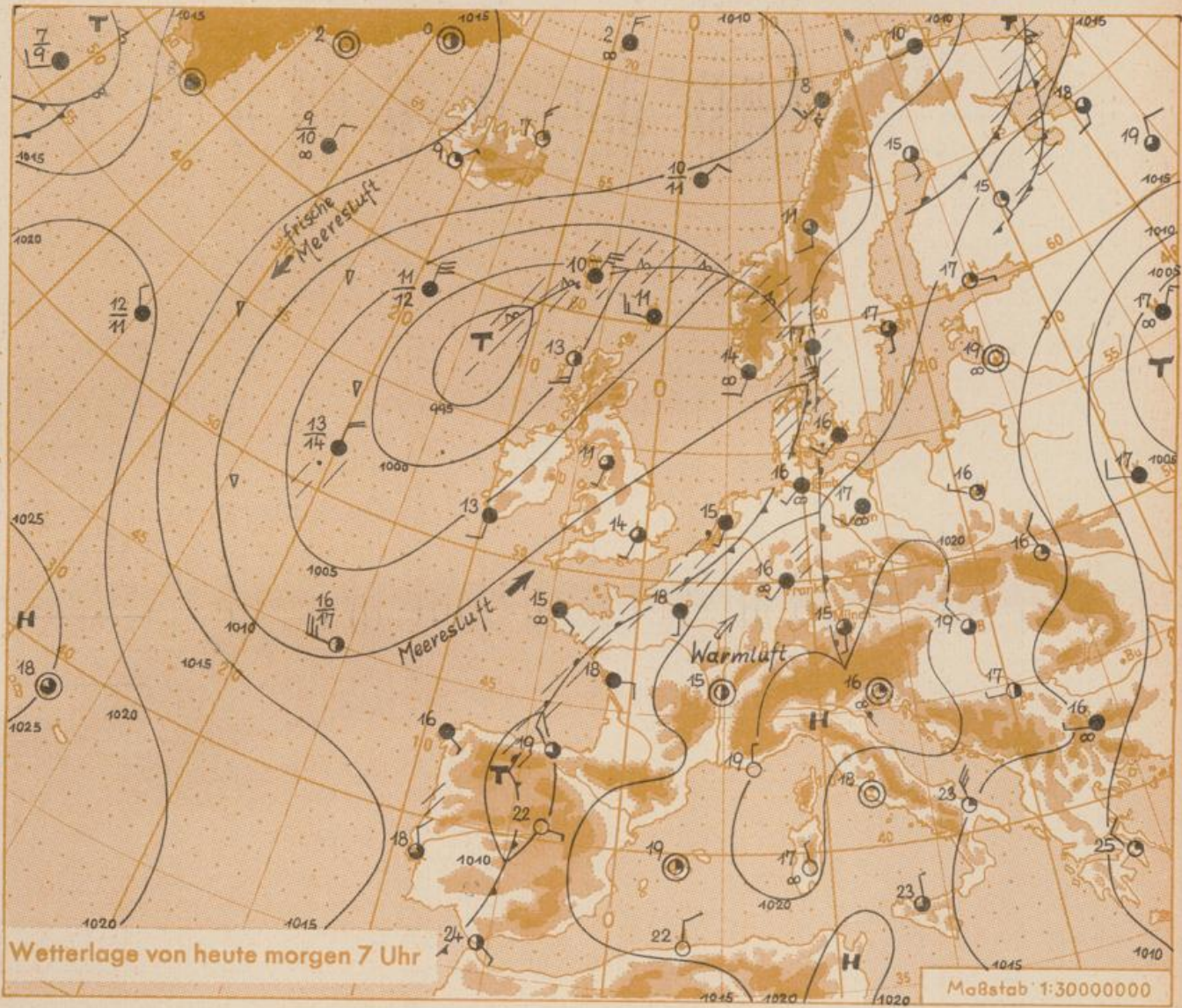
Okklusion

Konvergenzlinie

→ Warme
 → Kalte
 Luftströmung

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

1000 mb ≈ 750 mm



Das ostantlantische Tiefdruckgebiet hat sich nur wenig nordostwärts verlagert und etwas aufgefüllt. Sein Schwerpunkt liegt heute im Seeraum nordwestlich von Irland und Schottland. Die Warmluft, die gestern noch über Frankreich lag, erreichte in der Nacht Westdeutschland. Auf der Südostseite des atlantischen Tiefdruckgebietes strömt weiterhin verhältnismässig warme Meeresluft nach Deutschland ein. Einzelne, in der Südwestströmung mitgeführte Störungen gestalten den Wetterablauf wechselhaft.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Sonntag, 22.7.62, früh:

Veränderliche, zeitweise auch stärkere Bewölkung mit einzelnen, meist schauerartigen Regenfällen. In den Nachmittags- und Abendstunden örtlich Gewitter. Schwül-warm. Mittagstemperaturen in den Niederungen zwischen 22 und 25 Grad, nächtliche Tiefstwerte 12 bis 15 Grad. Schwache, nur in Gewittern böig auffrischende Winde um Südwest.

Weitere Aussichten: Nicht störungsfrei, leichter Temperaturrückgang.

Dr. Ha.

Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnens- schein- gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	bedeckt	SW 3	16	24	17.5	13	10	7.7	7
Frankfurt-Flughafen	112	bedeckt	SW 13	16	23	17.5	15	15	7.4	8
Offenbach/M.	99	bedeckt	still	15	24	16.7	15	14	6.3	8
Darmstadt-Bismarckturm	263	bedeckt	SW 11	15	22	17.1	14	14	9.1	5
Geisenheim	109	bedeckt	still	16	24	18.0	15	14	7.0	6
Gießen	185	bedeckt	SE 4	15	22	16.8	14	14	6.0	4
Kassel	158	bedeckt	S 5	15	23	17.6	14	14	6.2	2
Bad Hersfeld	211	bedeckt	W 4	14	23	17.0	14	14	6.7	3
Mannheim	97	bedeckt	S 9	16	24	18.7	16	15	6.6	3
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	SW 4	15	23	18.6	15	13	6.9	3
Trier	265	bedeckt	still	15	20	14.8	14	13	3.1	4
Koblenz	96	bedeckt	still	16	24	17.8	15	x	5.6	6
Saarbrücken	323	bedeckt	SW 2	16	20	16.3	15	13	4.5	0.5
Weinbiet über Neustadt	553	wolkig	W 14	14	21	16.2	12	11	6.8	4
Nürnberg	626	bedeckt	WSW 9	13	18	13.2	13	12	x	4
Kleiner Feldberg Ts.	805	i. Wolken	WNW 13	12	16	12.4	10	11	7.5	5
Wasserkuppe Rhön	921	i. Wolken	WSW 25	11	16	12.6	9	9	9.1	3

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	103	753.0	763.1	1017.3
Offenbach	111	753.1	763.1	1017.3
Gießen	193	745.2	762.4	1016.4
Trier	273	739.2	763.3	1017.6

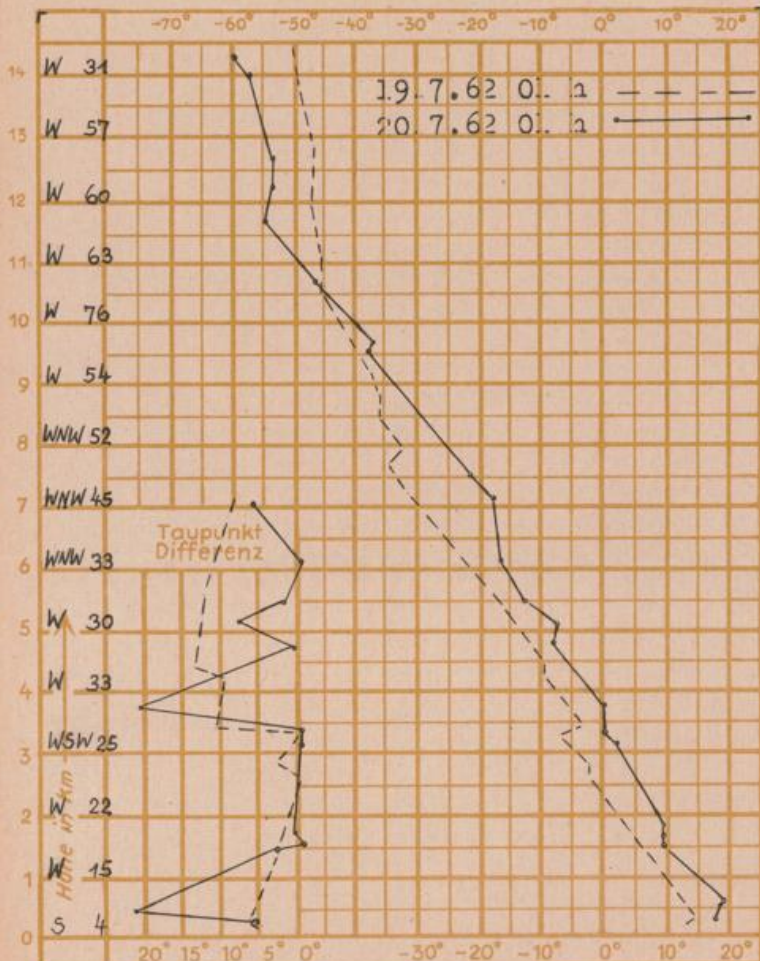
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	16.1	16.4	15.1	13.7 °C
Gießen	16.6	17.5	17.6	15.0 °C
Offenbach	18.1	18.7	18.7	17.2 °C
Darmstadt	17.0	17.1	16.4	14.5 °C

Sonnenaufgang am 21.7.62 in Frankfurt/Main 0438
Mondaufgang am 21.7.62 (3 Tage v. letzt. Vtl.) 2251

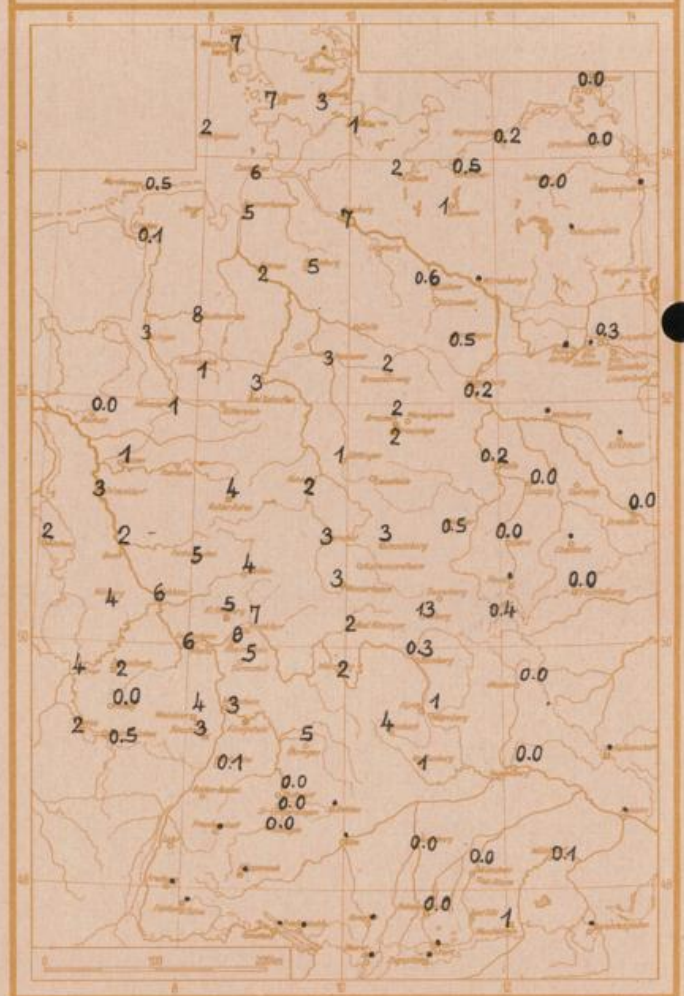
Uhr, Untergang 2023 Uhr MEZ
Uhr, Untergang 0927 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in
Frankfurt/M. gestern 19.4 °C

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart
Wind / Knoten Temperaturen



Niederschlagsmengen vom 19.7.62 bis
20.7.62 morgens in Liter/qm



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/Mosel (Telefon Trier 2727). - Automatische Ansagedienste: Wettervorhersage Rhein-Main-Gebiet (Telefon 1164), Reise- bzw.