

Wetterlage

- 5 -

Jahrgang 1961

Freitag, den 21. Juli 1961,

12 Uhr

Nummer 202

Erläuterungen

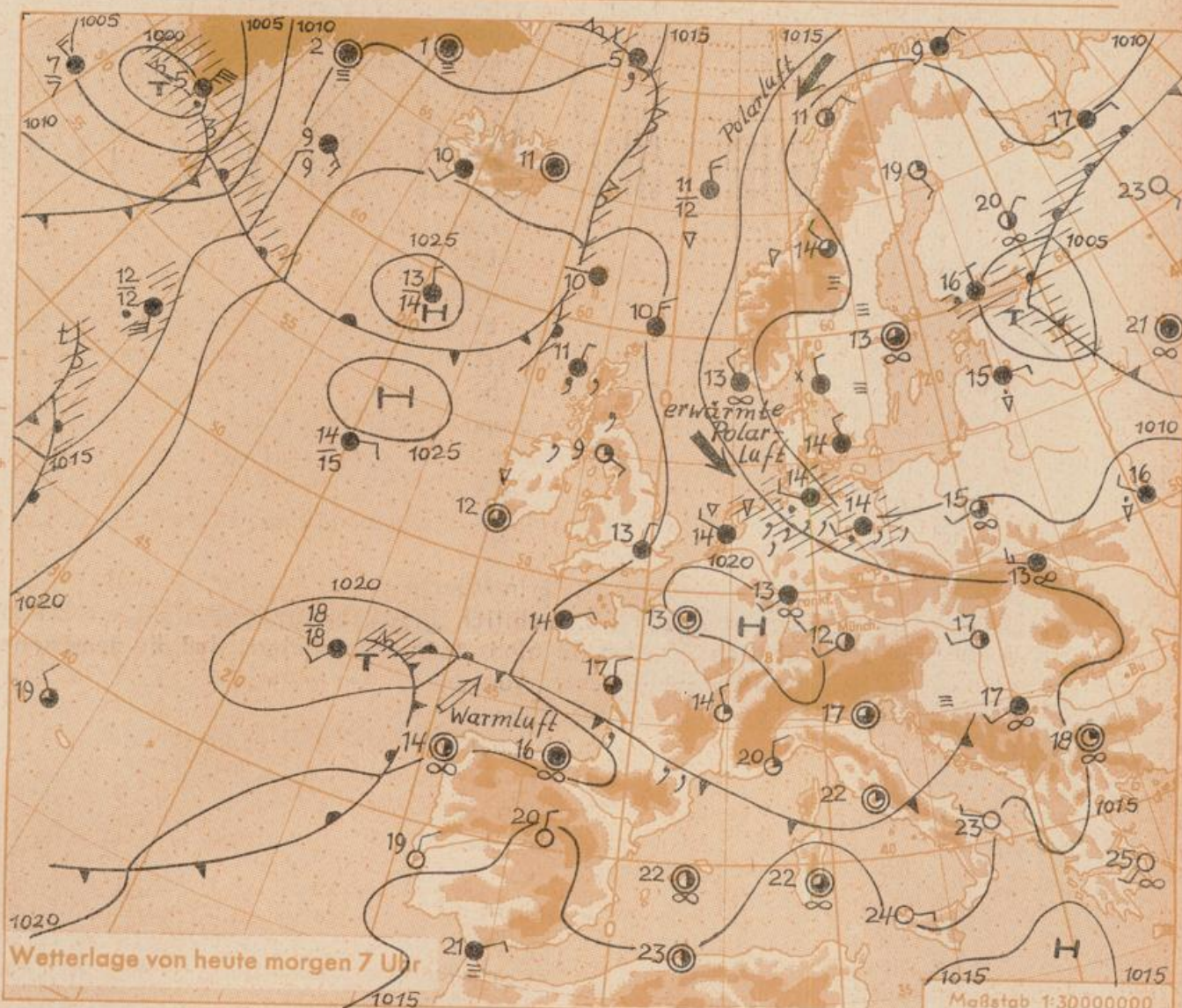
- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- ✱ Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- △ Hagel
- ⚡ Gewitter
- Niederschlags-
gebiet

- 11 Lufttemperatur
- 13 Wassertemp.

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

- Fronten mit
Erwärmung Abkühlung
(Warmfront) (Kaltfront)
- ▲ nur in der Höhe
 - ▲ Okklusion
 - ▲ Konvergenz-
linie
 - Warme Luftströmung
 - Kalte Luftströmung

Die ● verbinden
Orte, die gleichem, auf
Meereshöhe umgerech-
neten Luftdruck in
Millibar.
1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Das südkandinavische Tief hat sich weiter abgeschwächt und verlagert seinen Schwerpunkt in östlicher Richtung. Damit hat sich auch das ostatlantische Hoch auf Westeuropa zu bewegt. Es erstreckt einen Keil hohen Druckes nach dem südlichen Mitteleuropa, unter dessen Einfluss die immer noch nach Deutschland einflussende erwärmte Polarluft im Süden zur Ruhe kommt. Eine durchgreifende Veränderung der Strömungsverhältnisse bahnt sich jedoch noch nicht an.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Sonntag, 23.7.61, früh:
In Nordhessen und in den nördlichen Teilen von Rheinland-Pfalz meist noch starke Bewölkung und einzelne Regenfälle. Im Süden des Vorhersagebereiches wolkig mit Aufheiterungen und nur noch geringe Niederschlagsneigung. Mittagstemperaturen um 20 Grad. Nächtliche Tiefsttemperaturen um 10 Grad. Schwacher bis mässiger Wind aus westlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Am Sonntag keine durchgreifende Änderung.

Schü/Tsch.

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	103	wolkig	WSW 9	15	18	15.5	14	13	1.5	0.2
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	SW 9	13	19	14.6	13	12	2.2	1
Offenbach/M.	99	bedeckt	WSW 5	14	18	15.6	13	12	1.9	0.2
Darmstadt-Bismarckturm	265	bedeckt	WSW 13	12	16	13.9	12	11	2.5	0.0
Geisenheim	109	bedeckt	SW 2	14	20	15.5	12	11	1.2	-
Gießen	185	bedeckt	SW 4	13	18	14.2	13	12	1.9	0.1
Kassel	198	Regen	WSW 5	13	16	14.1	13	12	0.2	1
Bad Hersfeld	216	n.Regen	WSW 7	13	15	13.4	11	8	0.1	0.3
Mannheim	97	bedeckt	SW 2	14	20	16.4	12	11	2.4	0.0
Neustadt/Weinstr.	140	bedeckt	WNW 14	14	21	16.0	13	11	3.6	-
Trier	265	Nebel	S 2	10	19	13.7	10	9	1.1	-
Koblenz	97	bedeckt	SSW 9	14	20	15.2	14	x	1.7	0.6
Saarbrücken	334	heiter	still	11	18	13.4	8	6	3.6	0.3
Weinbiet über Neustadt	553	bedeckt	WNW 23	11	18	12.6	9	8	4.8	0.0
Nürburg	611	bedeckt	WSW 20	10	15	11.2	10	9	x	1
Kleiner Feldberg Ts.	807	i.Wolken	WNW 23	9	12	9.4	8	8	-	0.5
Wasserkuppe Rhön	921	i.Wolken	W 27	7	9	8.6	7	7	-	4

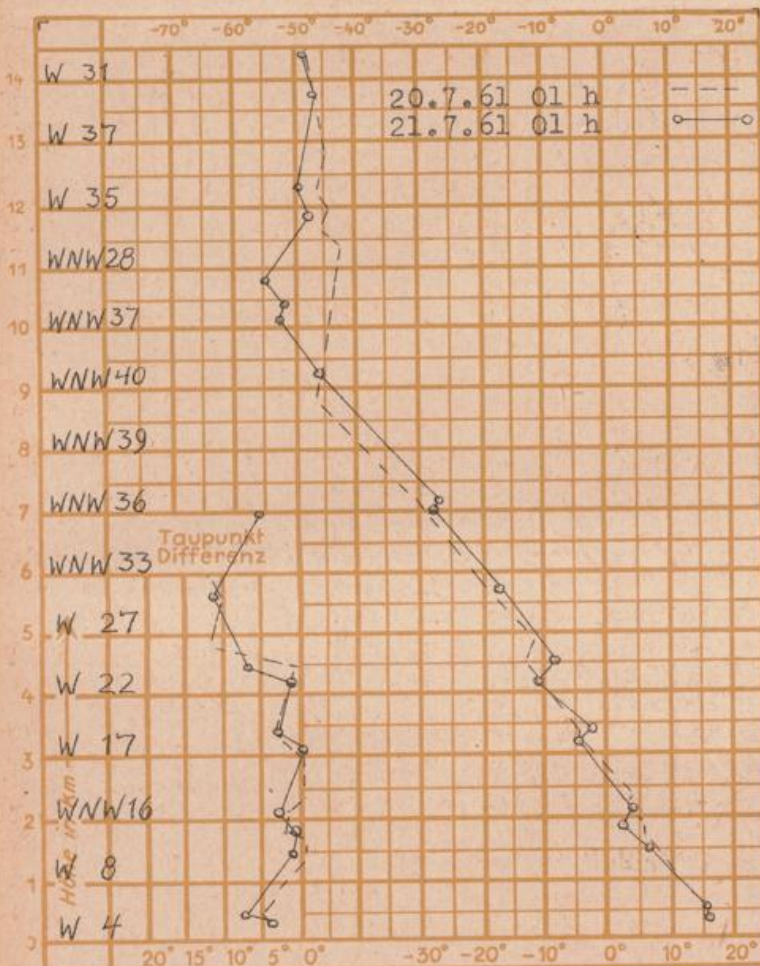
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	754.0	763.8	1018.3
Offenbach	111	753.3	763.5	1017.7
Gießen	193	745.3	762.6	1016.7
Trier	273	740.2	764.5	1019.7

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	13.8	14.2	15.6	15.4°C
Gießen	14.1	14.8	16.3	16.4°C
Offenbach	15.8	16.7	17.7	17.6°C
Darmstadt	15.1	15.4	16.4	15.6°C

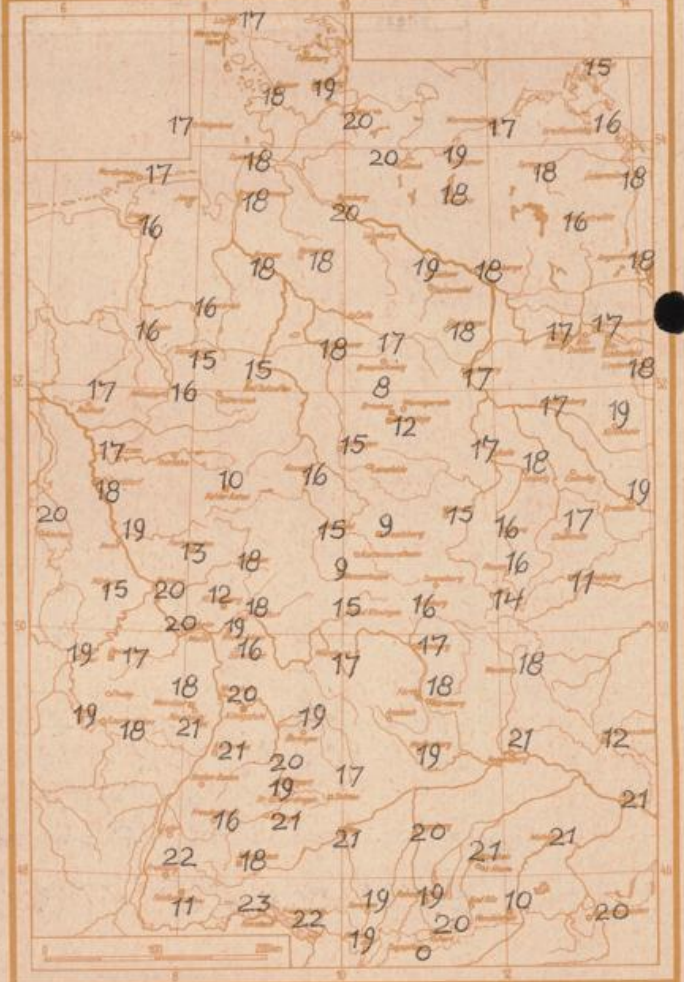
Sonnenaufgang am 22.7.61 in Frankfurt/Main 0440 Uhr, Untergang 2022 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 22.7.61 (1 Tag n.I.Viertel) 1439 Uhr, Untergang 0017 Uhr MEZ

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

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart
 Wind/Knoten Temperaturen



Höchsttemperaturen am 20.7.61 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 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. ...