

Erläuterungen

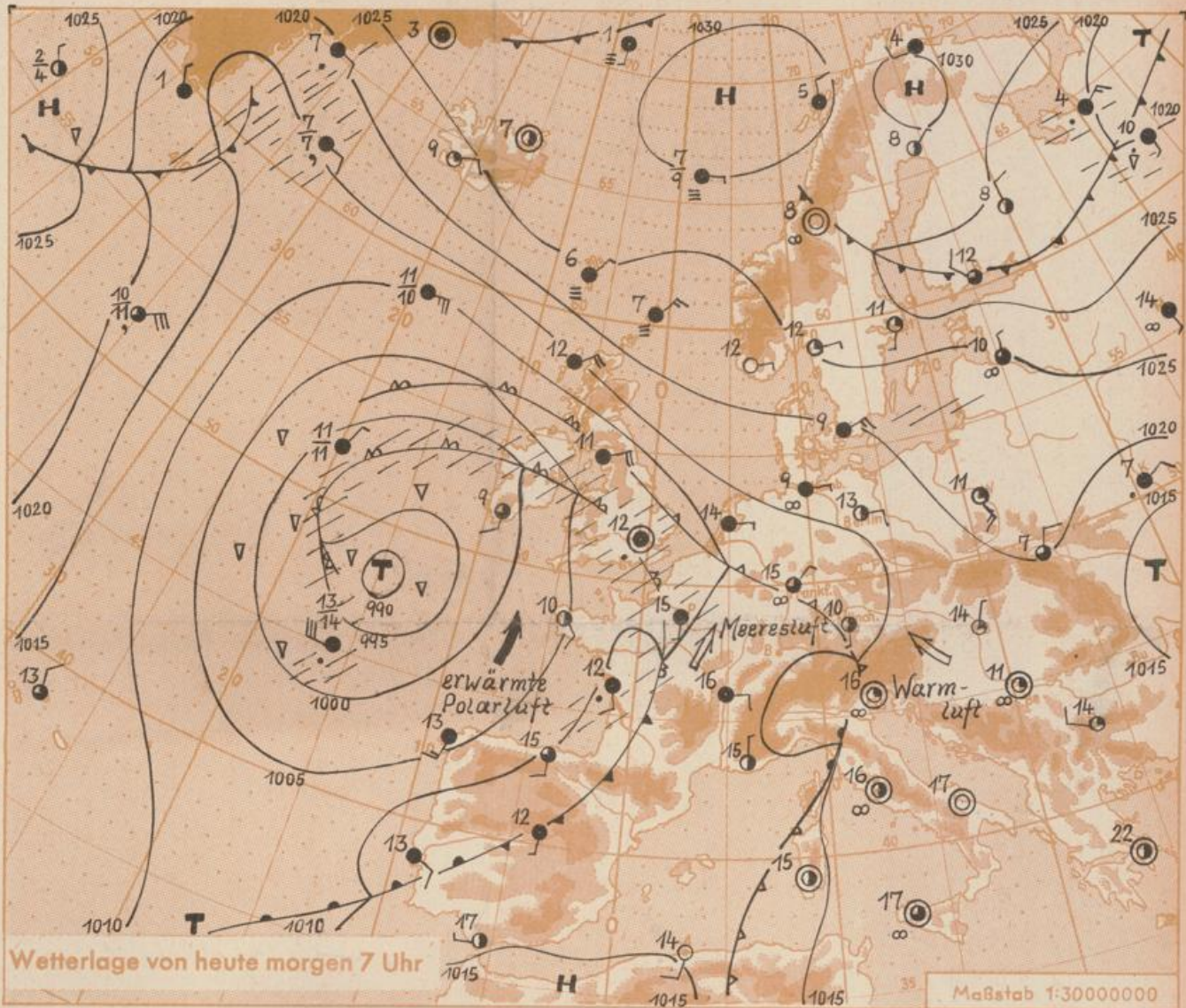
- Wolkenlos
- heiter
- ◐ 1/2 bedeckt
- ◑ wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- ☉ Niesel
- ☔ Regen
- ✱ Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- ▨ Niederschlags-
gebiet

- 1) Lufttemperatur
- 13) Wassertemp.

- Windgeschwindigkeit
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | 0-5 |
| ○ | 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 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

- Fronten mit
- | | | |
|--------------|-------------|-----------|
| → | Erwärmung | Abkühlung |
| (Wärmefront) | (Kaltfront) | |
- nur in der Höhe
- Okklusion
 - Konvergenz-
linie
 - Warme Luftströmung
 - Kalte Luftströmung

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



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Mit einem Ausläufer des westlich der Biskaya liegenden Tiefdruckgebietes ist in-
zwischen feuchtwarme Meeresluft in den Vorhersagebereich eingedrungen. Dabei kam
es in der Nacht zum Freitag zu einzelnen Gewittern, die vor allem im Raum um Frank-
furt ergiebige Niederschläge lieferten.

Eine durchgreifende Umgestaltung in der grossräumigen Luftdruckverteilung tritt zu-
nächst noch nicht ein. Zwischen dem umfangreichen nordeuropäischen Hochdruckgebiet
und einem aus Südwesten vorstossenden Hochdruckkeil bleibt der Westen und Süden
Deutschlands vorerst im Bereich einer flachen Tiefdruckrinne. Sie begünstigt in der
feuchtwarmen Luft auch weiterhin die Bildung örtlicher Gewitterstörungen. Überdies
folgt von Frankreich ein neuer Störungsausläufer nach, der allmählich ein wenig
kühlere Meeresluft heranzführt.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Sonntag, 15.5.60, früh:

Heute nachmittag zunächst noch meist heiter, später örtliche Gewitterbildungen.
Am Samstag veränderliche, zum Teil geschlossene Bewölkung und strichweise Regen
oder gewittrige Schauer. Nicht mehr ganz so warm, aber schwül, höchste Tagestempe-
raturen 20 bis 22 Grad. Nächtlche Tiefsttemperaturen um 10 Grad. Schwacher bis
mässiger Wind, zunächst aus Südost, später aus Süd bis West.

Weitere Aussichten: Warm und schwül, noch örtliche Gewitterschauer.

Wettermeldungen von heute morgen 7^h

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 2m Höhe, am Boden				
Frankfurt-Stadt	103	wolkig	NE 4	17	26	19.8	13	12	9.3	16	-
Frankfurt-Flughafen	110	wolkig	NE 9	15	25	19.2	12	10	7.8	15	-
Offenbach/M.	99	heiter	ENE 7	15	25	19.6	13	11	9.3	26	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	bedeckt	SE 4	14	24	17.8	13	12	8.3	1	-
Geisenheim	109	wolkig	NNE 3	15	25	17.8	12	11	7.5	5	-
Gießen	185	wolkig	still	13	24	17.8	12	10	9.0	7	-
Kassel	198	bedeckt	N 2	14	23	17.9	14	11	10.3	0.2	-
Bad Hersfeld	216	wolkig	still	14	22	17.4	13	11	9.7	-	-
Mannheim	97	wolkig	N 5	14	26	19.8	13	9	8.8	0.0	-
Neustadt/Weinstr.	140	bedeckt	still	13	25	18.5	12	10	5.8	0.0	-
Trier	265	bedeckt	NNE 4	14	26	18.8	12	10	7.5	0.0	-
Koblenz	97	bedeckt	S 4	14	26	18.5	13	x	7.7	16	-
Saarbrücken	334	wolkig	E 11	13	24	18.1	12	11	9.5	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	bedeckt	SW 7	17	22	17.4	12	11	8.1	-	-
Nürnberg	611	bedeckt	SE 14	10	21	14.1	10	10	x	14	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	heiter	SSE 11	12	19	13.2	10	9	10.8	12	-
Wasserkuppe Rhön	921	wolkig	SSE 13	12	18	13.6	10	9	9.8	0.1	-

Luftdruck 7 ^h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Frankfurt/M.	109	749.5	759.2	1012.1
Offenbach	111	749.1	759.0	1011.9
Gießen	193	741.3	758.5	1011.3
Trier	273	734.1	758.2	1010.8

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	15.2	16.1	12.9	10.2°C
Gießen	14.6	15.4	15.9	12.9°C
Offenbach	16.6	17.1	17.5	14.3°C
Darmstadt	15.1	15.8	14.6	10.9°C

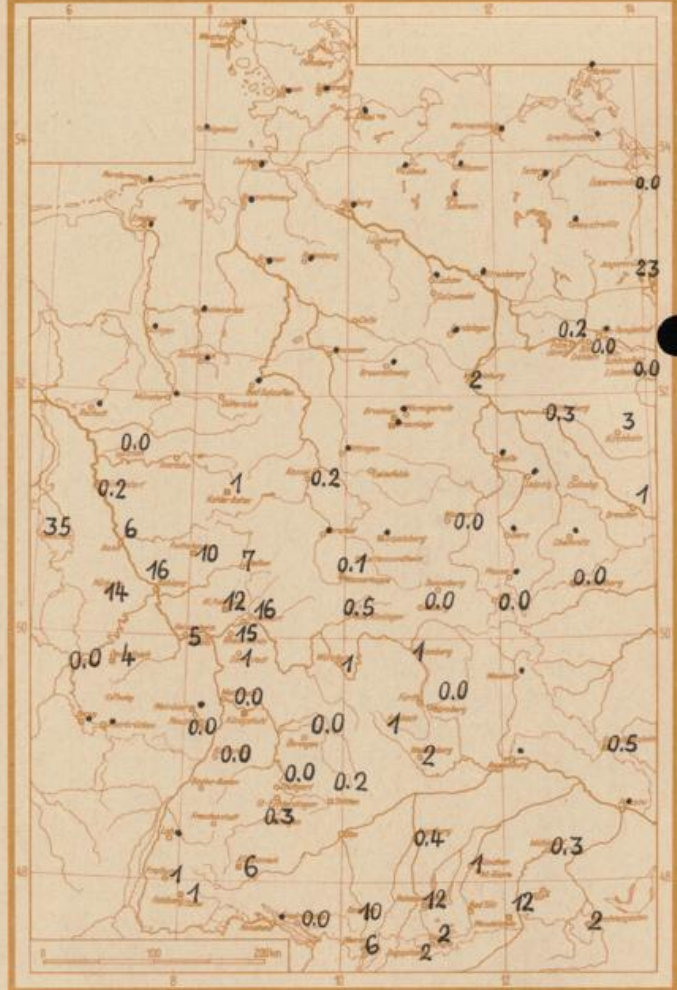
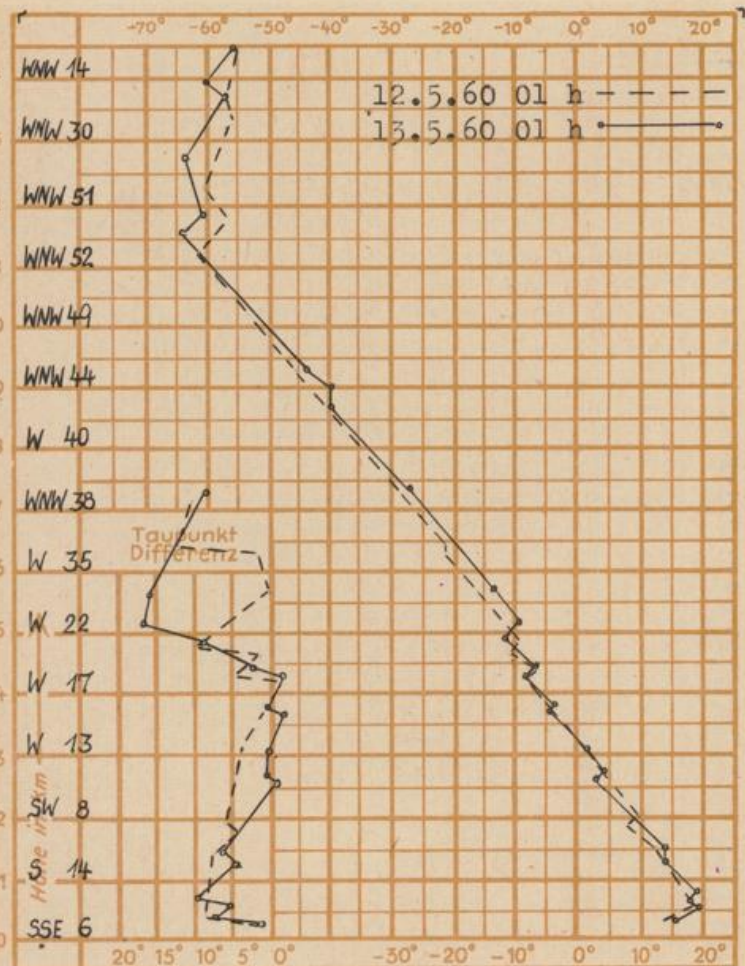
Sonnenaufgang am 14.5.60 in Frankfurt/Main
 Mondaufgang am 14.5.60 (3 Tage n.Vollmond)

0441 Uhr, Untergang 2002 Uhr MEZ
 2334 Uhr, Untergang 0750 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 14.0 °C

Niederschlagsmengen vom 12.5.60 bis 13.5.60 morgens in Liter/qm

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart



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 Rüdeshheim 9372), 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.