

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, 605 Offenbach/Main
Frankfurter Straße 135 · Telefon 80329

Postbezug monatlich 3,25 DM, einschließlich Postgebühren.
Verlagsort: Frankfurt am Main · Erscheint täglich,

Jahrgang 1964

Montag, den 27. Juli 1964

Nummer 209

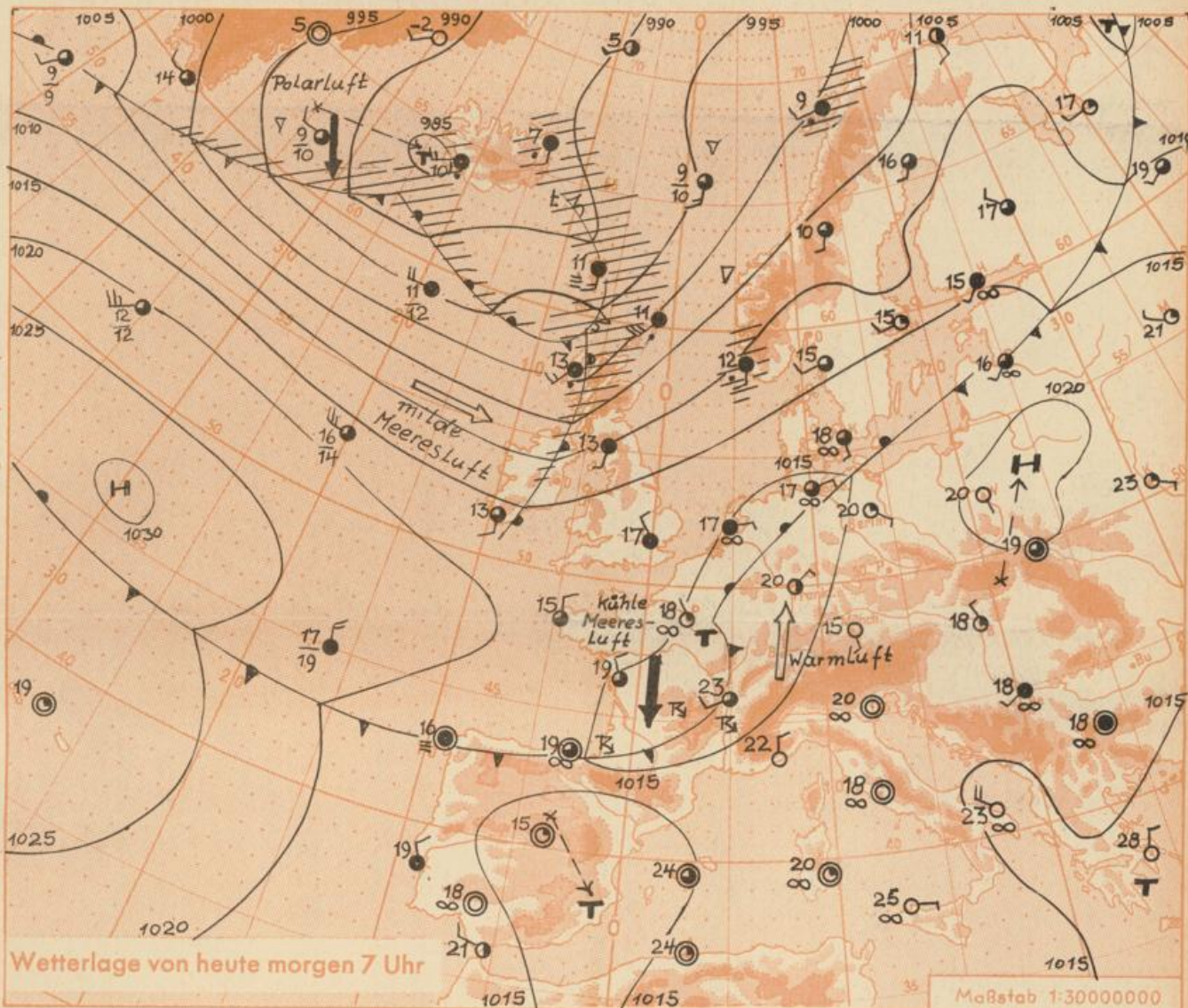
Erläuterungen

- Wolklos
- ☉ heiter
- ☁ 1/2 bedeckt
- ☁ wolkig
- ☁ bedeckt
- ☁ Dunst
- ☁ Nebel
- ☁ Nieseln
- ☁ Regen
- ☁ Schneefall
- ☁ Schauer
- ☁ Graupeln
- ☁ Hagel
- ☁ Gewitter
- ☁ Niederschlags-
let
- 11 Lufttemperatur
- 13 Wassertemp.

- Windgeschwindigkeit
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------|-------|
| ○ | 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
 - ☐ Konvergenz-
linie
 - ☐ Warme Luftströmung
 - ☐ Kalte Luftströmung

- Die Luft verbindet
Orte, die gleichem, auf
Meereshöhe umgerechneten
Luftdruck in
Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Die flache Tiefdruckrinne, die am Sonntag das Hoch über dem Festland von dem Azorenhoch trennte, hat sich verstärkt und nach Osten ausgeweitet. Sie wird mit dem nordatlantischen Tief Verbindung aufnehmen. Im Bereich dieser ausgedehnten Tiefdruckrinne kommt es zu Gewitterstürmen. Dabei wird die sehr warme und trockene Luft über unserem Raum erst nach und nach von der feuchteren und etwas kühleren Luft ersetzt, die nach Westfrankreich eingesickert ist.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, gültig bis Mittwoch, 29.7.64, früh:

Zunächst noch heiter und am Montag nachmittag Temperaturanstieg in den Niederungen auf 32 bis 35 Grad. Am Abend und in der Nacht zu Dienstag vor allem im Rheingebiet und westlich davon Ausbildung örtlicher Gewitter. Tiefsttemperaturen 17 bis 20 Grad. Am Dienstag heiter bis wolkig, vereinzelt Gewitter. Nicht mehr ganz so warm, aber noch schwül.

Schwacher bis mässiger Wind aus wechselnden Richtungen, bei Gewittern böig auffrischend.

Weitere Aussichten: Wechselnd heiter bis wolkig, warm und schwül mit örtlichen Schauern und Gewittern.

St. 23

Wettermeldungen vom 27.7.64

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	heiter	NW 5	22	32	24.8	16	14	x	-
Frankfurt-Flughafen	112	heiter	NNE 9	20	33	24.9	16	12	13.7	-
Offenbach/M.	99	heiter	E 7	20	33	24.6	17	13	14.1	-
Darmstadt-Bismarckturm	263	heiter	still	21	33	26.0	21	17	13.8	-
Geisenheim	109	wolkig	SW 6	18	32	24.2	16	13	13.5	-
Gießen	185	heiter	NNE 2	16	31	24.0	14	11	12.8	-
Kassel	158	heiter	ESE 2	16	32	23.0	16	14	13.0	-
Bad Hersfeld	211	heiter	still	15	32	22.4	12	11	12.8	-
Mannheim	97	heiter	NNW 4	18	33	24.5	17	14	14.0	-
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	17	33	24.4	16	14	13.6	-
Trier	265	heiter	NE 4	17	34	24.8	16	14	12.7	-
Koblenz	97	heiter	still	17	33	24.4	17	x	13.2	-
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	E 5	21	31	25.6	16	13	13.8	-
Weinbiet über Neustadt	553	heiter	SW 11	23	31	24.5	20	19	13.2	-
Nürburg	626	heiter	SSE 13	21	29	23.4	18	14	x	-
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	SE 13	21	26	21.9	19	14	13.6	-
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	S 25	18	24	20.6	16	13	14.4	-

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	193	743.1	760.2	1013.5
Frankfurt/Flugh.	113	750.4	760.3	1013.6
Trier	273	736.2	760.1	1013.4
Saarbrücken/Ensh.	323	730.7	759.4	1012.4

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	18.8	19.9	18.6	16.4 °C
Gießen	19.4	21.0	21.8	19.1
Offenbach	22.7	24.0	24.3	20.6
Trier	22.5	23.5	23.7	19.7 °C

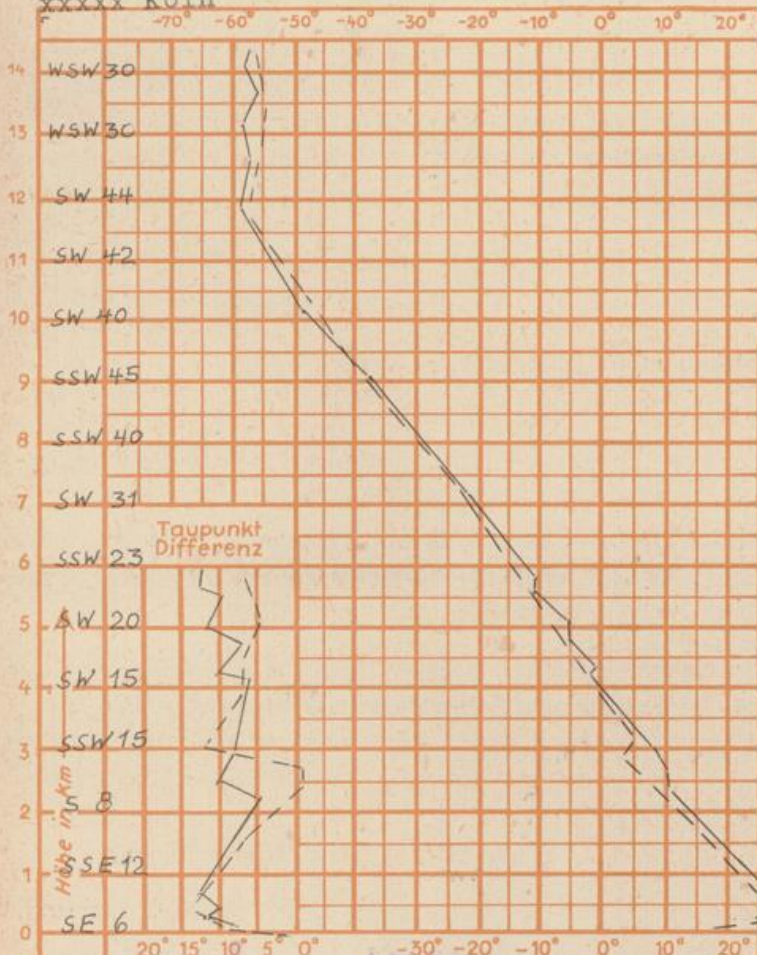
Sonnenaufgang am 28.7.64 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 28.7.64 4 Tage n.Vollmond

0448 Uhr, Untergang 2014 Uhr MEZ
2222 Uhr, Untergang 0838 Uhr MEZ

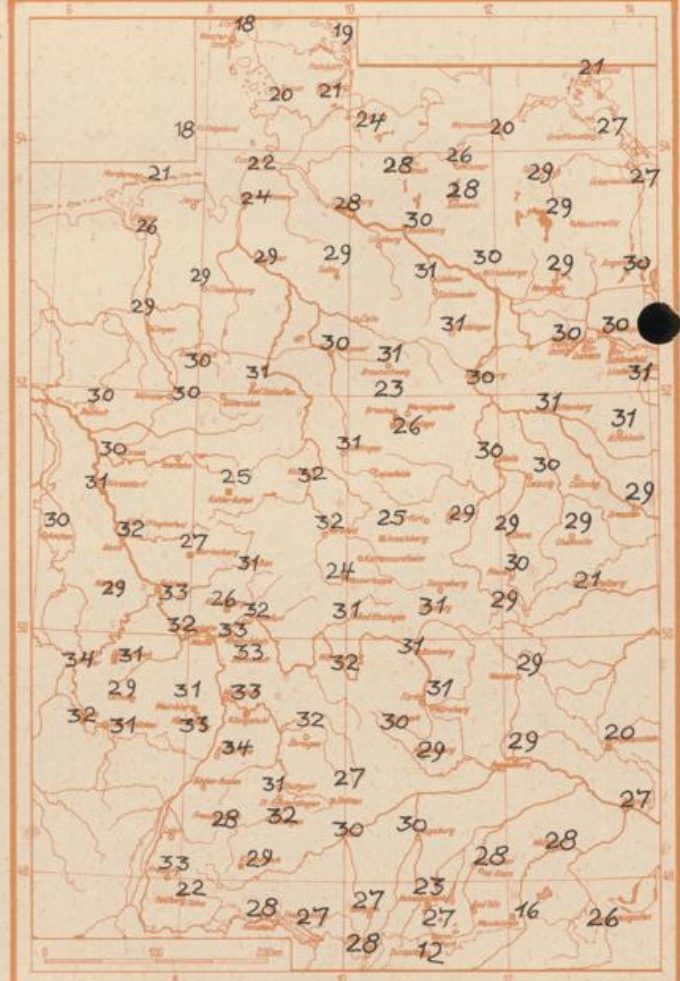
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in
Frankfurt/M. gestern 18.8 °C
xxxxx für den 26.7.

Messungen in der freien Atmosphäre am 27.7.64 01h

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart Köln
Stuttgart Köln
xxxxx Köln



Höchsttemperaturen in 2 m Höhe in
Grad C am 26.7.1964



Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 80329, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 74720; Geisenheim, Tel. Rüdeshelm 8372; Gießen, Tel. 2119; Kassel, Tel. 15452; Bad Hersfeld, Tel. 2388.
Für Rheinland-Pfalz und Saarland: Wetteramt Trier/Mosel, Tel. 2727, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Koblenz, Tel. 32300; Neustadt Weinstraße, Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481.
Fernsprech-Ansagedienst: allgemeine Wettervorhersage, Tel. 1164, Reise- bzw. Wintersportbericht, Tel. 1160 und Straßen-