

D 7311 A

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Wetteramt Frankfurt, 605 Offenbach/Main
Frankfurter Straße 135 - Telefon 80329Postbezug monatlich 3,25 DM, einschließlich Postgebühren.
Verlagsort: Frankfurt am Main, Erscheint täglich.

Jahrgang 1964

Freitag, den 28. August 1964

Nummer 241

Erläuterungen

- Wolkenlos
- ☉ heiter
- ☁ 1/2 bedeckt
- ☁ wolzig
- ☁ bedeckt
- ☁ Dunst
- ☁ Nebel
- ☁ Niesel
- ☁ Regen
- ☁ Schneefall
- ☁ Schauer
- ☁ Graupeln
- ☁ Hagel
- ☁ Gewitter
- ☁ Niederschlagsgebiet

11 °C Lufttemperatur
13 °C Wassertemp.

Windgeschwindigkeit

- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------|-------|
| ○ | 1-5 | 1-9 |
| ○ | 2,5 | 6-13 |
| ○ | 5 | 14-22 |
| ○ | 7,5 | 23-31 |
| ○ | 10 | 32-40 |
| ○ | 22,5 | 77-85 |
| ○ | 25 | 86-94 |

usw.

8 km/h $\approx$ 1 Knoten

Fronten mit

Erwärmung Abkühlung

(Warmfront) (Kaltfront)

nur in der Höhe

Okklusion

Konvergenz

linie

Warme Luftströmung

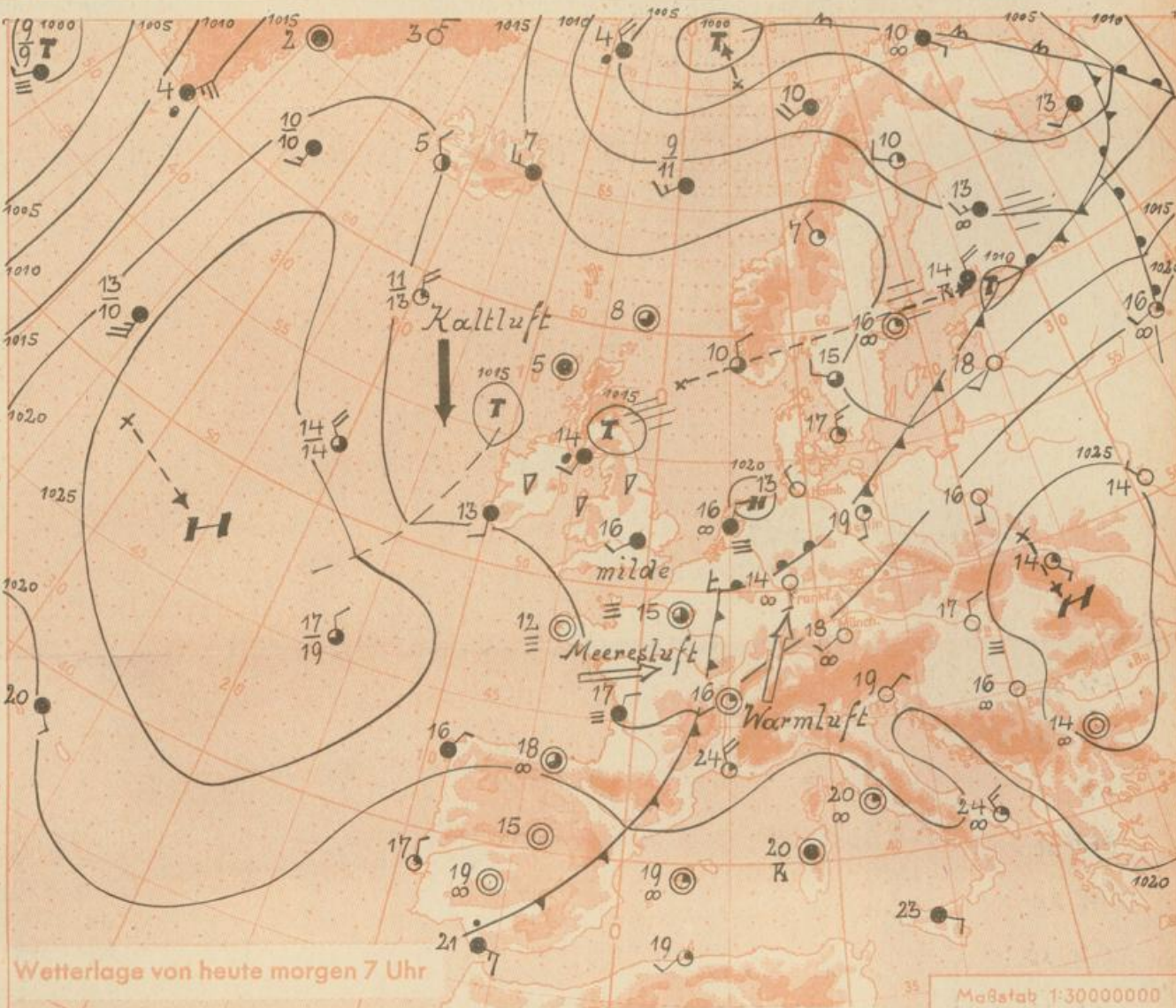
Kälte Luftströmung

Die Linien verbinden

Orte, die gleichem, auf

Meeresspiegel umgerechneten

Luftdruck in Millibar.

1000 mb $\approx$ 750 mm

Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:3000000

Da die Zufuhr subtropischer Warmluft auch am Donnerstag noch anhielt, stiegen die Tageshöchsttemperaturen bei ungehinderter Sonneneinstrahlung bis auf Werte um 34 Grad an. Dabei sei darauf hingewiesen, dass die absolut höchste Temperatur in Frankfurt am 23.8.1944 mit 37,5 Grad gemessen wurde.

Das osteuropäische Hoch verlagert sich langsam ostwärts. Die von Westen nachfolgenden schwachen Störungen verlagern sich nordostwärts. Zum Wochenwechsel sickern etwas kühlere Luftmassen von England her zum nördlichen Mitteleuropa ein. Im wesentlichen bleibt der Hochdruckeinfluss erhalten.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, gültig bis Sonntag, 30.8.64, früh:

Am Freitag noch überwiegend wolkenlos mit Höchsttemperaturen nahe 35 Grad. Am Sonnabend heiter bis leicht bewölkt mit Mittagstemperaturen im Flachland um 30 Grad. Tiefstwerte nachts um 15 Grad.

Meist nur schwacher, tagsüber etwas auffrischender Wind aus wechselnden Richtungen.

Weitere Aussichten: Am Sonntag nicht mehr so sonnig, leichter Temperaturrückgang.

Dr. Ha.

Wettermeldungen vom 28.8.1964

7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnens- schein- d. gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2 m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt	125	wolkenlos	SE 3	19	34	25.8	16	14	x	-
Frankfurt-Flughafen	112	wolkenlos	SSE 3	14	34	24.8	14	11	12.5	-
Offenbach/M.	99	wolkenlos	still	16	35	24.7	15	13	12.5	-
Darmstadt-Bismarckturm	263	wolkenlos	WSW 18	20	35	27.2	19	16	13.7	-
Geisenheim	109	wolkenlos	W 5	19	34	24.1	17	14	11.7	-
Gießen	185	wolkenlos	SE 4	15	34	24.4	15	12	12.6	-
Kassel	158	wolkenlos	still	16	35	23.3	15	14	11.4	-
Bad Hersfeld	211	wolkenlos	still	13	35	22.2	13	11	13.1	-
Mannheim	97	wolkenlos	SE 7	19	34	23.7	17	13	12.3	-
Neustadt/Weinstr.	161	wolkenlos	still	17	35	24.5	17	14	12.2	-
Trier	265	wolkenlos	W 2	14	32	23.2	14	12	13.0	-
Koblenz	97	wolkenlos	S 4	17	36	25.0	16	x	12.4	-
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkenlos	still	18	31	25.0	17	13	12.4	-
Weinbiet über Neustadt	553	wolkenlos	S 5	24	32	25.8	23	20	12.7	-
Nürnberg	626	wolkenlos	SSW 13	23	31	25.3	22	16	x	-
Kleiner Feldberg Ts.	805	wolkenlos	NNE 7	23	28	24.0	21	15	12.5	-
Wasserkuppe Rhön	921	wolkenlos	still	20	28	23.1	19	12	13.0	-

Luftdruck 7 h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm mb
Gießen	193	746.7	763.9 1018.5
Frankfurt/Flugh.	113	753.9	764.0 1018.6
Trier	273	740.4	764.5 1019.5
Saarbrücken/Ensh.	323	735.0	764.1 1018.7

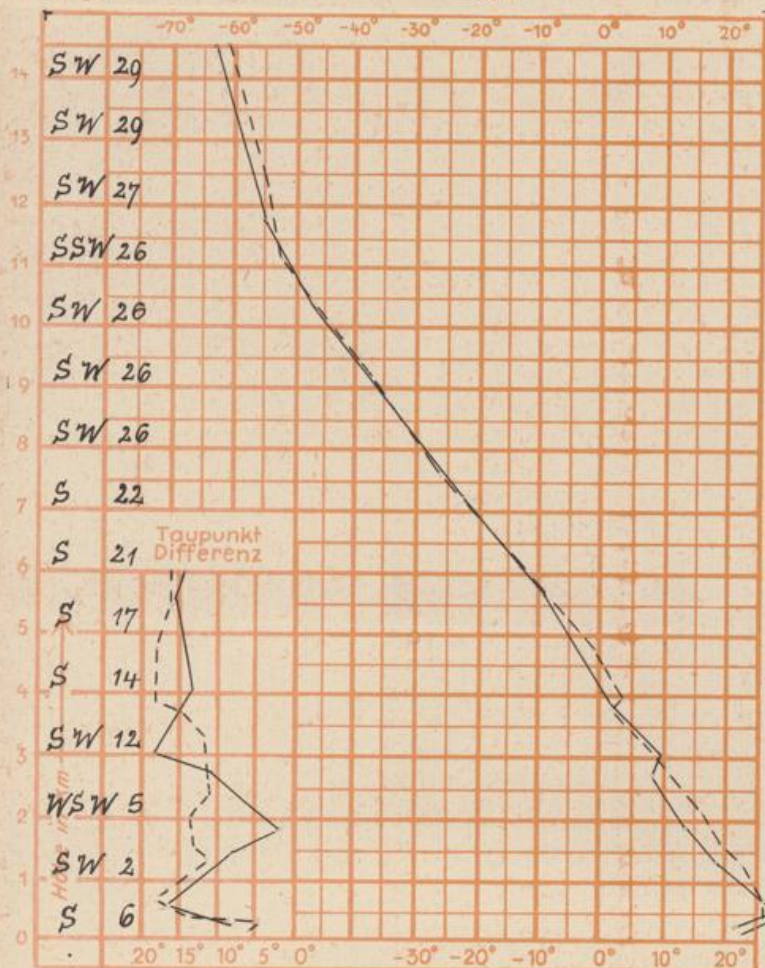
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	17.6	18.6	17.2	15.4 c
Gießen	19.4	20.5	20.6	17.9 c
Offenbach	19.3	21.3	21.5	18.7
Trier	19.6	20.8	21.3	18.4 c

Sonnenaufgang am 29.8.64 in Frankfurt/Main 0535 Uhr, Untergang 1916 Uhr MEZ
Mondaufgang am 29.8.64 (1 Tag v. letzt. Vtl.) 2218 Uhr, Untergang 1246 Uhr MEZ

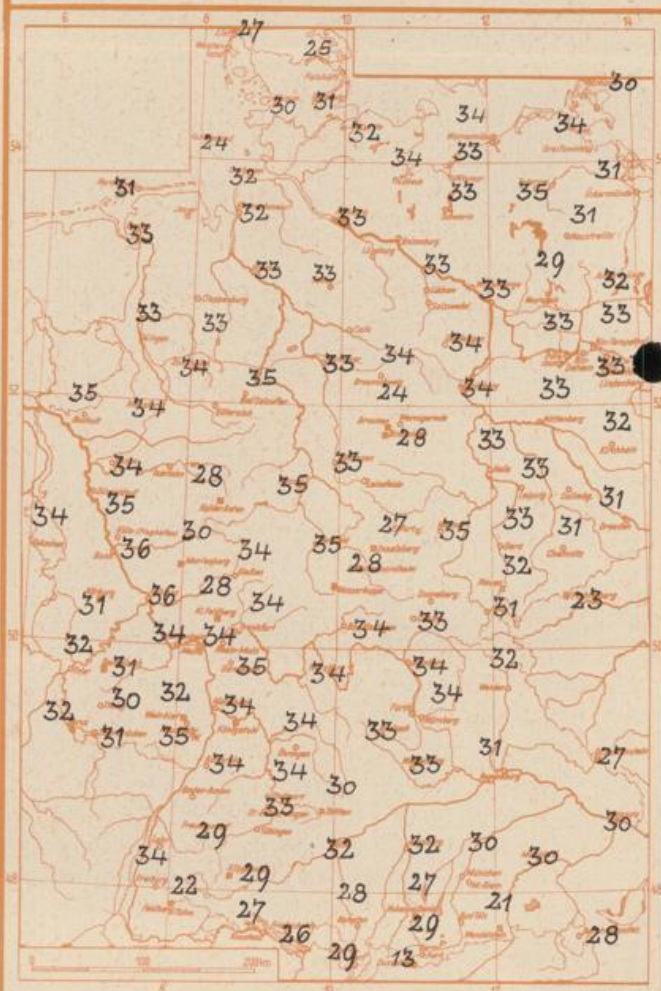
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. xxxxxx für den 27.8. 17.3 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 28.8.64 01^h

Wind / Knoten Temperaturen Stuttgart Köln



Höchsttemperaturen am 27.8.64 in 2 m Höhe in Grad C



Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 80329, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 74720; Geisenheim, Tel. Rudesheim 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-