

# Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main D 7311 A

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Wetteramt Frankfurt, 605 Offenbach/Main  
Frankfurter Straße 135 · Telefon 8062 281

Postbezug monatlich 3,75 DM, einschließlich Postgebühren.  
Verlagsort: Frankfurt am Main. Erscheint täglich,

Jahrgang 1971

Mittwoch, den 4. August 1971

Nummer 216

## Erläuterungen

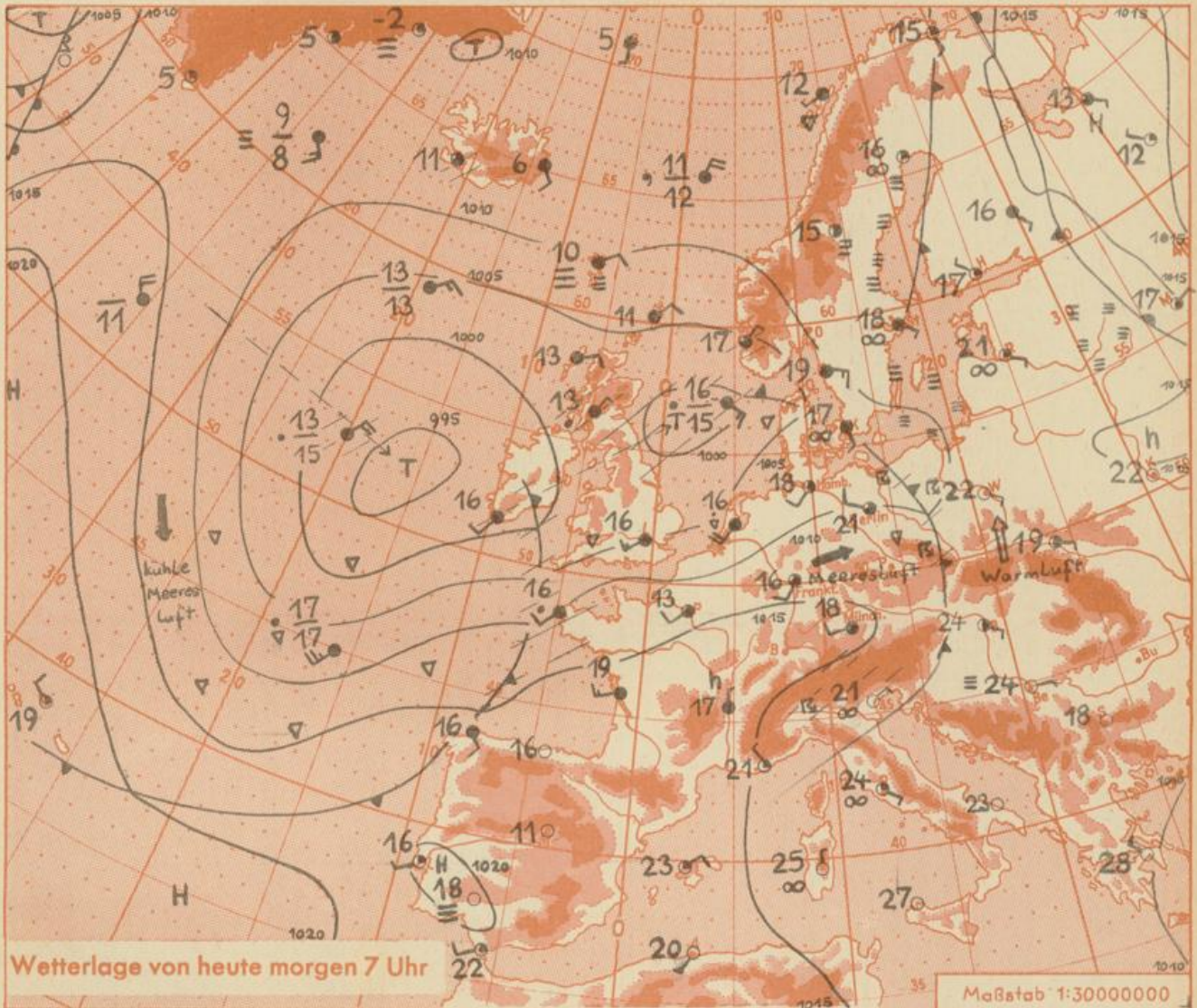
- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- \* Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- /// Niederschlagsgebiet

11 11° Lufttemperatur  
13 13° Wassertemp.

- Windgeschwindigkeit
- | Symbol | m/sec                   | km/h  |
|--------|-------------------------|-------|
| ○      | still oder sehr schwach | 1-5   |
| ○      | 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 (Warmfront) (Kaltfront)
- ▲ nur in der Höhe
  - Okklusion
  - Konvergenzlinie
  - Warme Luftströmung
  - Kalte Luftströmung

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



Störungsausläufer des zur Norsee gezogenen Tiefs haben Deutschland rasch von Südwest nach Nordwest überquert. Dabei kam es verbreitet zu Gewittern, örtlich mit ergiebigen Regenfällen und zum Teil auch mit kräftigen Böen. Dahinter ist aus Südwest etwas frischere Meeresluft nach Deutschland eingeflossen. Bei Zwischenhocheinfluß werden daher am Mittwoch die Tageshöchsttemperaturen um 8 bis 10 Grad niedriger liegen als am Dienstag, wo im Vorhersagebereich bei großer Schwüle die Temperaturen verbreitet auf 33 bis 34 Grad gestiegen waren. Am Donnerstag wird ein neuer Störungsausläufer des vom Ostatlantik nach den Britischen Inseln ziehenden Tiefs Deutschland überqueren.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland;  
gültig von Donnerstag, den 5.8.1971, früh bis Freitag, den 6.8.1971, früh:  
Zunächst bewölkt und strichweise Regen oder einzelne Schauer zum Teil gewittrig. Dann Bewölkungsauflockerung und überwiegend trocken. Tageshöchsttemperaturen je nach Bewölkung 22 bis 25 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Freitag 12 bis 15 Grad. im allgemeinen nur schwacher Wind aus Süd bis Südwest.  
Weitere Aussichten: Überwiegend freundlich und warm.

- Cu -

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt	125	wolkig	SSW 16	16	34	22,4	14	13	9,1	5
Frankfurt-Flughafen	110	wolkig	SSW 7	16	34	23,2	14	14	9,9	0,3
Offenbach/M.	99	heiter	S 18	16	33	22,2	16	13	8,8	2
Darmstadt	133	heiter	S 18	18	32	22,8	16	15	9,3	0,0
Geisenheim	109	wolkig	SW 18	15	33	20,2	15	13	9,1	4
Gießen	186	heiter	S 7	17	34	22,6	15	14	7,5	14
Kassel	158	wolkig	WSW 7	16	34	21,4	15	13	8,1	2
Bad Hersfeld	212	wolkig	WSW 7	16	34	21,4	15	13	8,1	2
Mannheim	97	heiter	SSW 14	18	33	23,9	17	16	8,8	4
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	W 18	17	30	22,4	16	15	9,3	12
Trier	265	bedeckt	SW 18	15	31	20,2	14	14	8,5	7
Koblenz	96	heiter	S 13	17	33	22,2	17	x	9,6	2
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkig	SW 16	15	29	20,7	14	13	8,9	1
Marienberg/Ww.	547	bedeckt	SW 18	13	29	19,5	13	8	9,8	16
Nürnberg	626	wolkig	SW 20	13	27	18,2	12	12	x	11
Kleiner Feldberg Ts.	805	in Wolken	W 20	11	28	17,2	10	9	10,6	14
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	WSW 38	11	29	21,3	11	11	9,0	15

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm
Gießen	195	742,7	760,9
Frankfurt/Flugh.	112	750,6	760,6
Trier	273	737,0	761,1
Saarbrücken/Ensh.	334	732,2	761,5

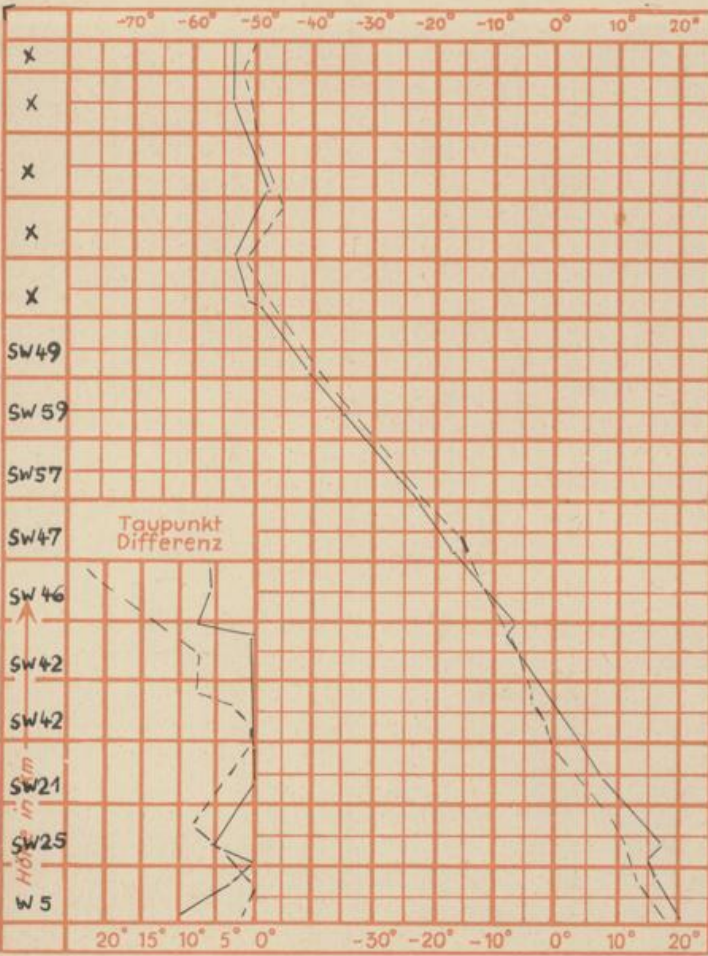
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	19,5	20,3	21,5	18,0°C
Gießen	17,3	19,8	21,0	19,4°C
Offenbach	20,1	22,5	22,5	19,7°C
Trier	18,3	20,4	22,5	22,6°C

Sonnenaufgang am 5.8.71 in Frankfurt/Main 04.59 Uhr, Untergang 20.02 Uhr MEZ  
 Mondaufgang am (1 Tag vor Vollmond) 19.31 Uhr, Untergang 02.46 Uhr MEZ

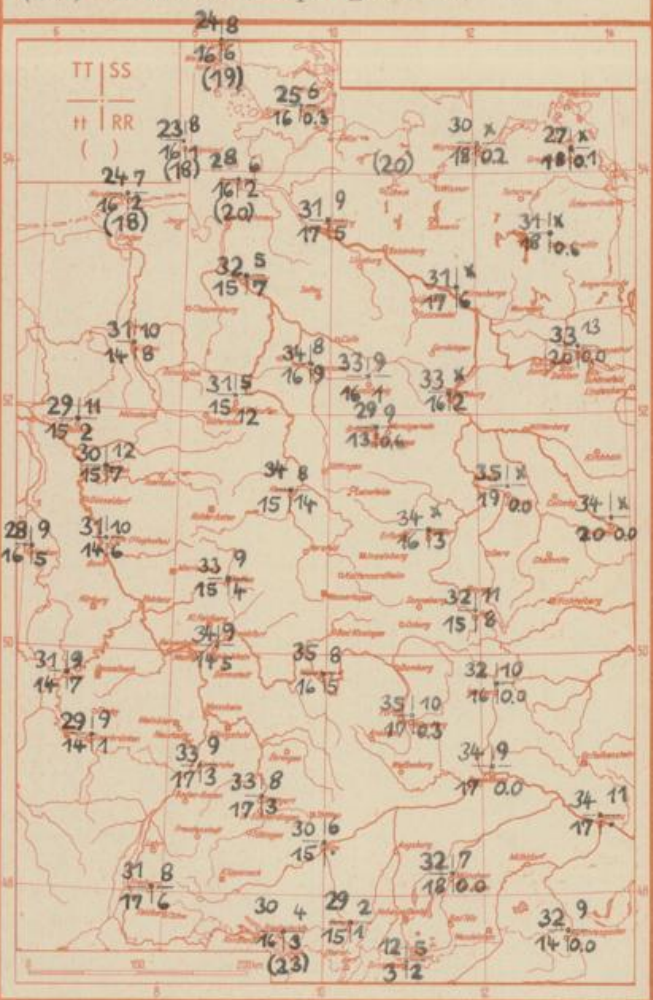
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 3.8.71 18,9°C

Messungen in der freien Atmosphäre am 4.8.71 01h

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart Essen



TT = Höchsttemperatur °C  
 tt = Tiefsttemp. letzte Nacht °C  
 SS = Sonnenscheindauer gestern Std.  
 (RR) = 24-stünd. Niederschlag um 7 Uhr gestern °C



Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 8062 408/409, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 7 47 20; Geisenheim, Tel. Rüdeshelm 8372; Gießen, Tel. 2119; Kassel, Tel. 1 54 52; Bad Hersfeld, Tel. 2388  
 Für Rheinland-Pfalz und Saarland: Wetteramt Trier/Mosel, Tel. 4 27 27, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Koblenz, Tel. 3 23 00; Neustadt/Weinstr., Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481  
 Fernsprech-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169