

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

D i e n s t a g, den 17, August 1971

Nummer 229

Erläuterungen

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

11 11° Lufttemperatur
13 13° Wassertemp.

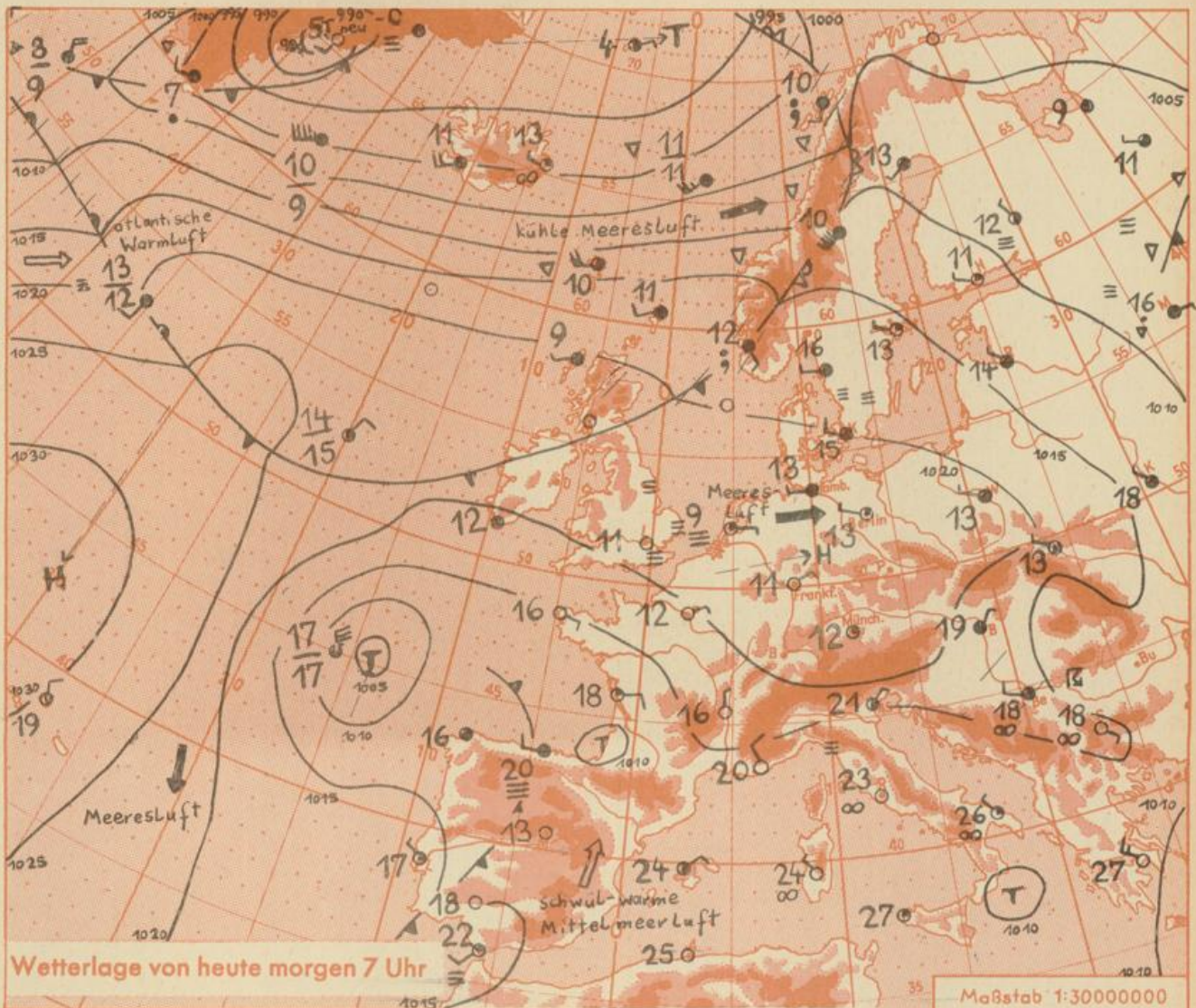
Windgeschwindigkeit		
Symbol	m/sec	km/h
○	still oder sehr schwach	1-5
○	um 1	6-13
○	2,5	14-22
○	5	23-31
○	7,5	32-40
○	10	77-85
○	22,5	86-94
○	25	

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



Der über Mitteleuropa liegende Hochdruckkeil hat sich verstärkt und dabei nach Norden und Osten ausgeweitet. Er bleibt zunächst für den **größten** Teil Deutschlands wetterbestimmend, wobei der Schwerpunkt langsam nach Osten wandert. Der über Schottland und der Nordsee angelangte Störungsausläufer des Tiefs bei Südgrönland wandert nach Osten. Er wird sich dabei nur im äußersten Norden Deutschlands mit Wolkenfeldern bemerkbar machen. Durch Luftdruckfall über Frankreich können sich aber von Südwesten her gewitterige Störungen mit schwüler Luft Deutschland nähern.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, gültig von Mittwoch, den 18.8.1971, früh bis Donnerstag, den 19.8.1971, früh:

Überwiegend sonnig. Gegen Abend im Südwesten vereinzelt Schauer, zum Teil gewittrig. Tageshöchsttemperaturen zwischen 23 und 27 Grad, nachts Abkühlung auf Werte um 10 Grad. Schwache Luftbewegung.

- Pf/Cu -

Wettermeldungen vom 17.8.1971 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C			Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm	
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern				Tiefstwert der Nacht 2m Höhe (am Boden)
Frankfurt-Stadt	125	keine Meldung								
Frankfurt-Flughafen	110	wolos	ENE 5	11	24	16.6	10	5	9.5	.
Offenbach/M.	99	wolos	NE 7	12	23	18.1	12	8	5.3	.
Darmstadt	133	wolos	ENE 23	11	23	18.2	11	10	8.4	.
Geisenheim	109	wolos	N 11	13	23	18.7	9	8	10.5	.
Gießen	186	wolos	N 5	8	22	16.0	8	6	7.0	.
Kassel	158	heiter	E 2	7	21	16.1	7	6	6.1	.
Bad Hersfeld	212	wolos	still	6	21	14.9	5	3	4.4	0.0
Mannheim	97	wolos	NNW 5	11	21	17.8	10	8	10.4	.
Neustadt/Weinstr.	161	wolos	still	10	25	18.3	10	9	9.6	.
Trier	265	wolos	NNE 11	10	24	15.7	9	8	8.4	.
Koblenz	96	wolos	SSW 7	10	22	17.6	10	x	8.7	.
Saarbrücken/Ensh.	323	wolos	NE 22	11	22	16.4	10	9	10.4	.
Marienberg/Ww.	547	wolos	E 13	9	17	12.3	8	7	8.7	0.0
Nürburg	626	wolos	ESE 14	10	17	12.9	10	6	x	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	wolos	E 18	10	17	11.6	9	5	8.3	.
Wasserkuppe Rhön	921	wolos	E 9	9	14	10.7	7	2	5.9	.

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Gießen	195	749.4	767.2	1022.9
Frankfurt/Flugh.	112	756.5	766.8	1022.3
Trier	273	742.0	766.8	1022.2
Saarbrücken/Ensh.	334	735.9	765.1	1021.0

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe			
Kassel	x				x				20.3				18.7°C			
Gießen	14.9				16.1				19.2				18.6°C			
Offenbach	17.2				19.6				21.4				19.8°C			
Trier	17.3				19.0				21.2				21.1°C			

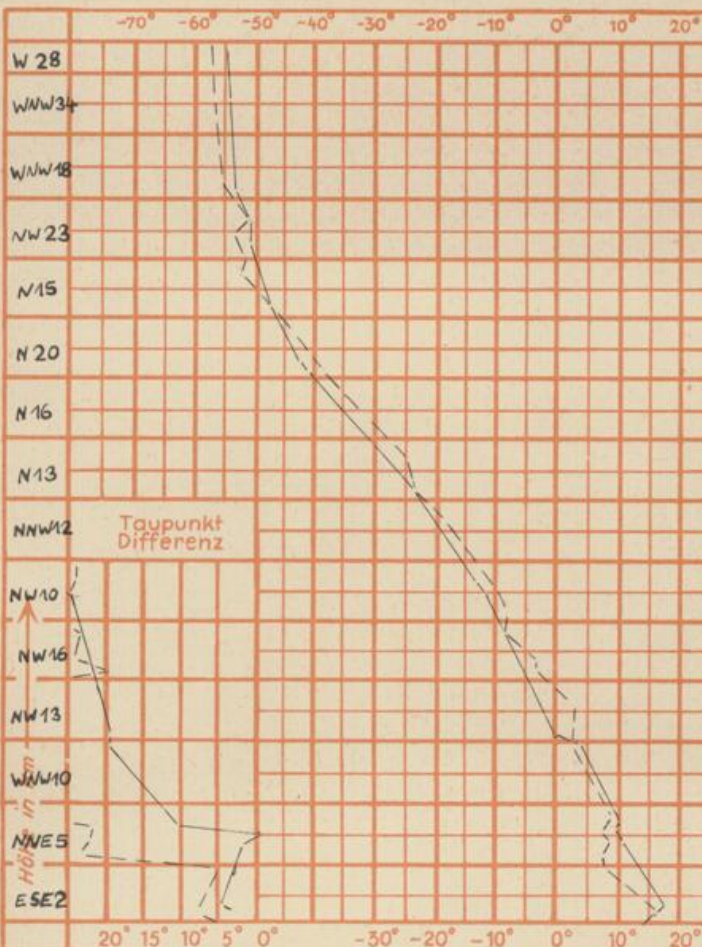
Sonnenaufgang am 18.8.1971 in Frankfurt/Main
 Mondaufgang am 18.8.1971 (2 Tage vor Neumond)

05.18 Uhr, Untergang 19.39 Uhr MEZ
 02.10 b Uhr, Untergang 18.40 Uhr MEZ

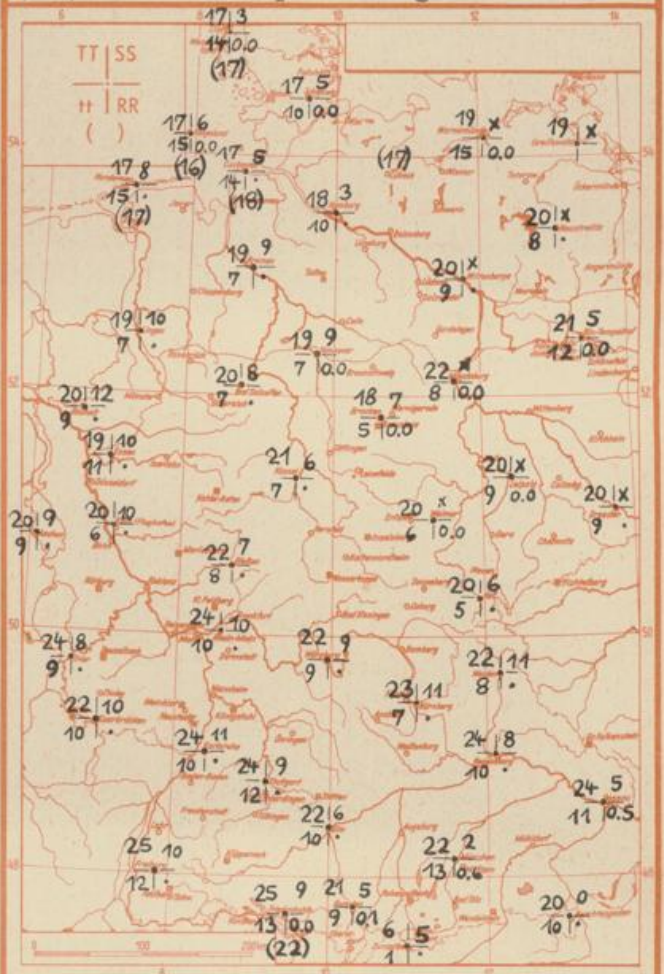
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 16.8. 18.5 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 17.8.71 01h

Wind / Knoten Temperaturen Stuttgart Essen



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



Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 8062 408/409, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 7 47 20; Geisenheim, Tel. Rüdeshcim 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