

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

Sonntag, den 15. August 1971

Nummer 227

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ☁ Dunst
- ☁ Nebel
- ☁ Nieseln
- ☁ 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

usw.

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit
Erwärmung Abkühlung
(Warmfront) (Kaltfront)

nur in der Höhe

Okklusion

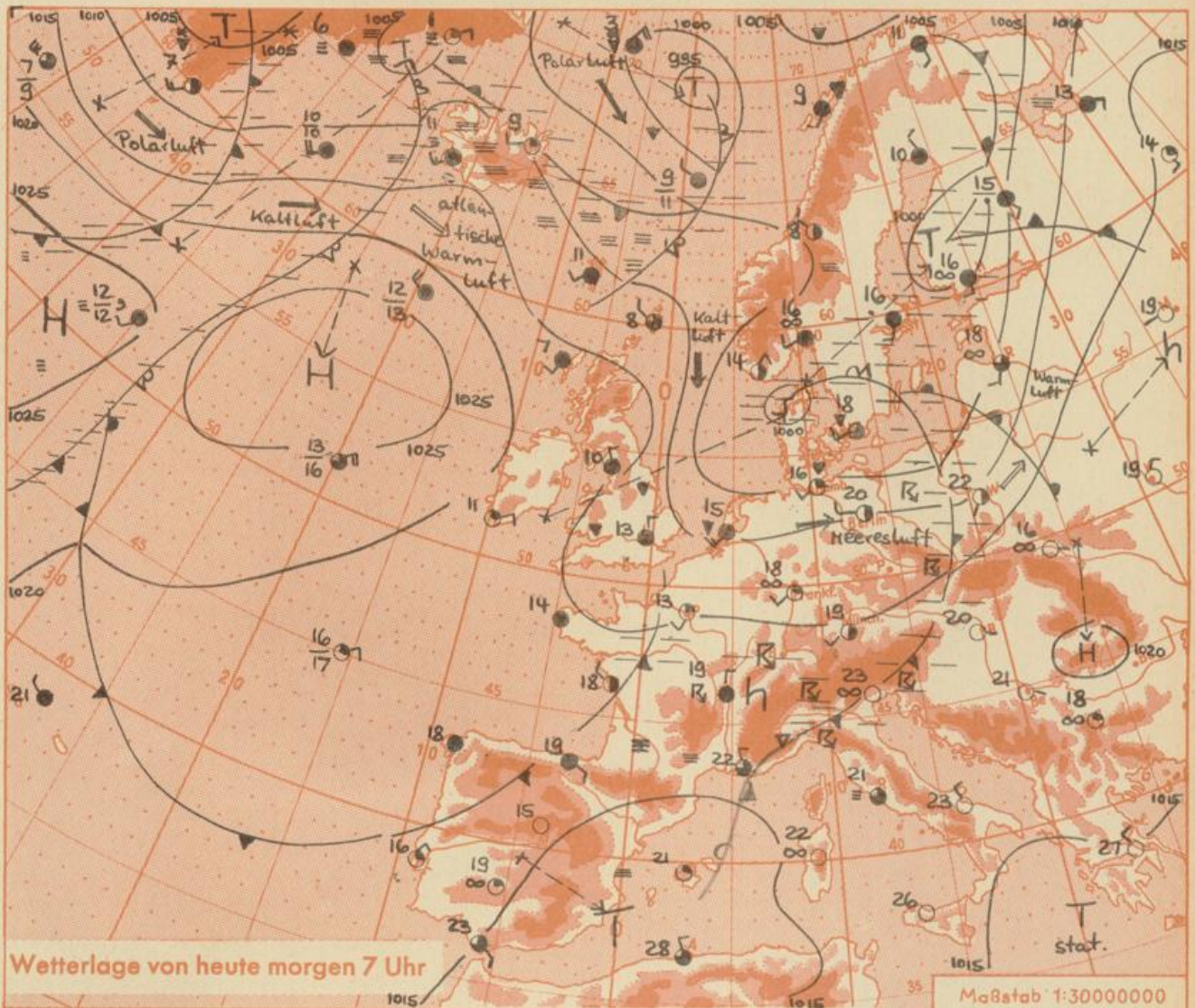
Konvergenzlinie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden
Orte mit gleichem, auf
Meereshöhe umgerechneten
Luftdruck in
Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Nachdem am Samstag bei großer Schwüle die Temperaturen in Süddeutschland auf 30 bis 33 Grad gestiegen waren, löste der rasch von Frankreich nach Deutschland vorgedrungene Störungsausläufer örtlich schwere Gewitter, zum Teil mit Starkregen und heftigen Böen, aus. Dieser Tiefausläufer zieht nach Osten ab. Dahinter fließt etwas frischere und vor allem nicht mehr so schwüle Meeresluft nach Mitteleuropa ein. Gleichzeitig führt Luftdruckanstieg über West- und Mitteleuropa zur Ausweitung des atlantischen Hochs. Am Montag kann daher im Vorhersagebereich bei schwacher Luftbewegung mit teils sonnigem, teils wolkigem, aber größtenteils niederschlagsfreiem Wetter gerechnet werden. Dabei erwärmt es sich auf Werte um 24 Grad. Bei nachts vielfach nur geringer Bewölkung gehen die Temperaturen bis etwa 12 Grad zurück.

-Cu-

Wettermeldungen vom 15.8.1971 7^h

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	heiter	SSW 11	18	31	21.7	18	17	10.3	5		
Offenbach/M.	99	heiter	WSW 4	19	31	21.8	19	17	10.6	2		
Darmstadt	133	wolkig	S 22	19	31	22.4	19	17	9.9	1		
Geisenheim 07.30	109	wolkig	still	20	30	21.2	17	16	8.5	8		
Gießen	186	wolkig	SW 11	18	30	21.6	18	16	10.0	4		
Kassel	158	heiter	S 4	17	30	22.0	16	15	11.0	0.3		
Bad Hersfeld	212	heiter	SW 7	18	30	21.9	17	16	10.7	3		
Mannheim	97	heiter	S 9	19	32	22.5	18	16	11.2	21		
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	SW 19	19	32	22.5	18	17	11.2	3		
Trier	265	heiter	SW 13	17	29	20.3	16	14	7.5	0.6		
Koblenz	96	heiter	still	19	31	22.9	18	x	10.4	1		
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	WSW 13	17	29	20.8	16	15	8.4	0.6		
Marienberg/Ww.	547	wolkig	SW 13	15	26	19.2	14	12	7.8	.		
Nürnberg	626	heiter	SW 13	13	25	18.8	13	12	x	1		
Kleiner Feldberg Ts.	805	wolkig	W 19	14	24	18.2	14	11	9.7	7		
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	SW 27	14	25	17.2	14	14	10.8	2		

Luftdruck 7h	Höhe	mm		auf Meereshöhe umgerechnet	
		mm	mm	mm	mb
Gießen	195	742.2	759.2	1012.2	
Frankfurt/Flugh.	112	749.9	759.8	1013.0	
Trier	273	737.0	761.0	1014.5	
Saarbrücken/Ensh.	334	731.6	760.6	1014.2	

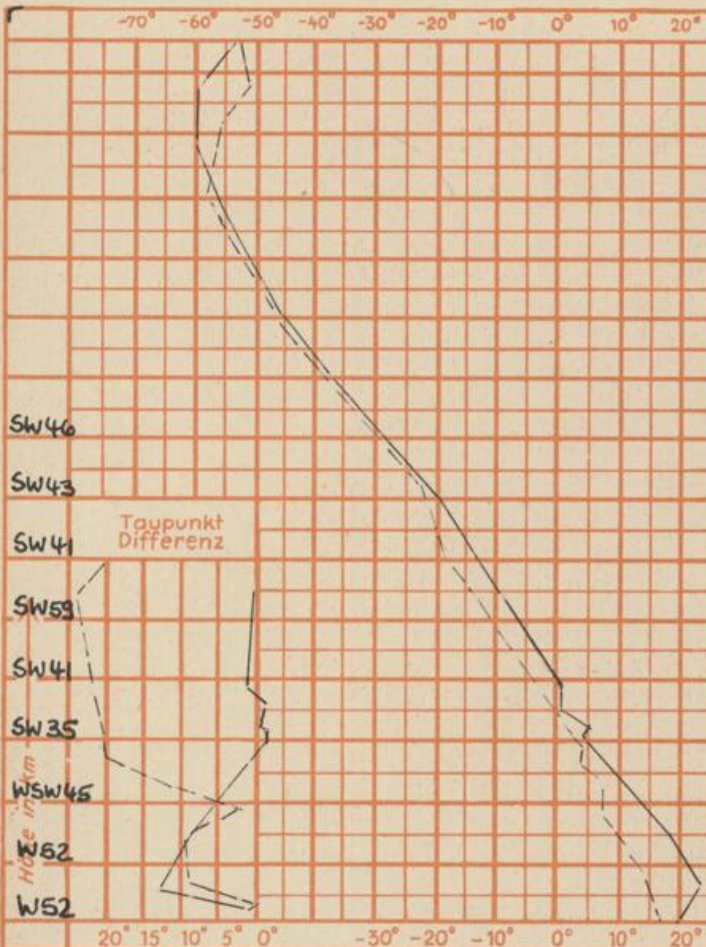
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe			
	°C				°C				°C				°C			
Kassel	x				x				20.6				18.5°C			
Gießen	18.8				19.7				20.0				18.6°C			
Offenbach	21.1				22.0				21.8				19.8°C			
Trier	19.3				20.2				21.0				21.0°C			

Sonnenaufgang am 16.8. in Frankfurt/Main 05.15 Uhr, Untergang 19.43 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 16.8. (3 Tage nach letzt. Viert. - Uhr, Untergang 17.32 Uhr MEZ)

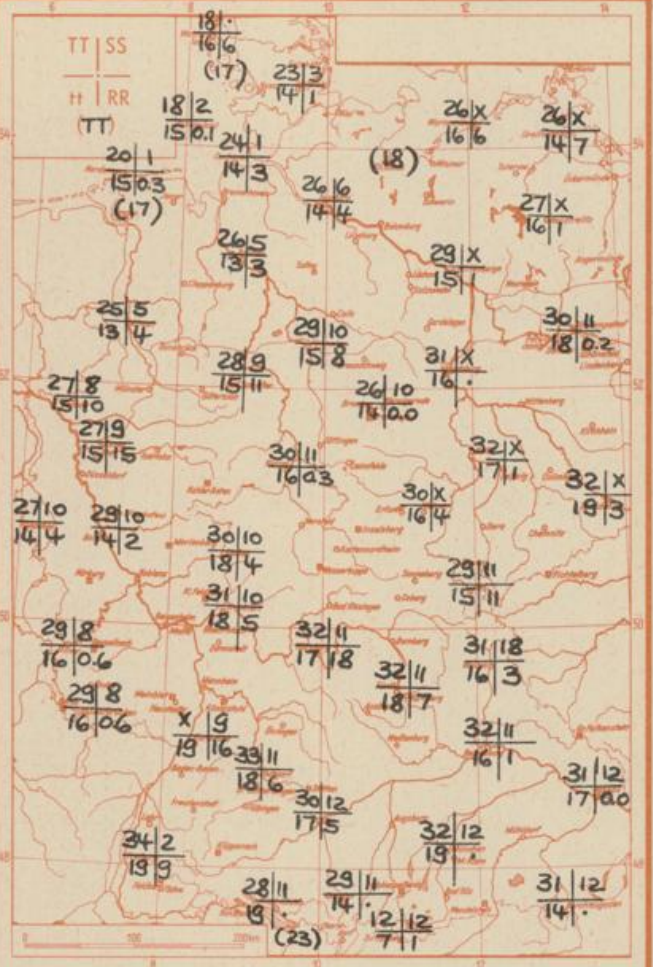
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 14.8. 18.6°C

Messungen in der freien Atmosphäre am 15.8.71 01^h

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart ———
 Stuttgart Essen - - - - -



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



Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 8062 408/409, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 7 47 20; Geisenheim, Tel. Rüdelsheim 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/Weinstraße, Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481
 Fernsprech-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169