

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

Samstag, den 3. Juli 1971

Nummer 84

Erläuterungen

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

11 11° Lufttemperatur
13 13° Wassertemp.

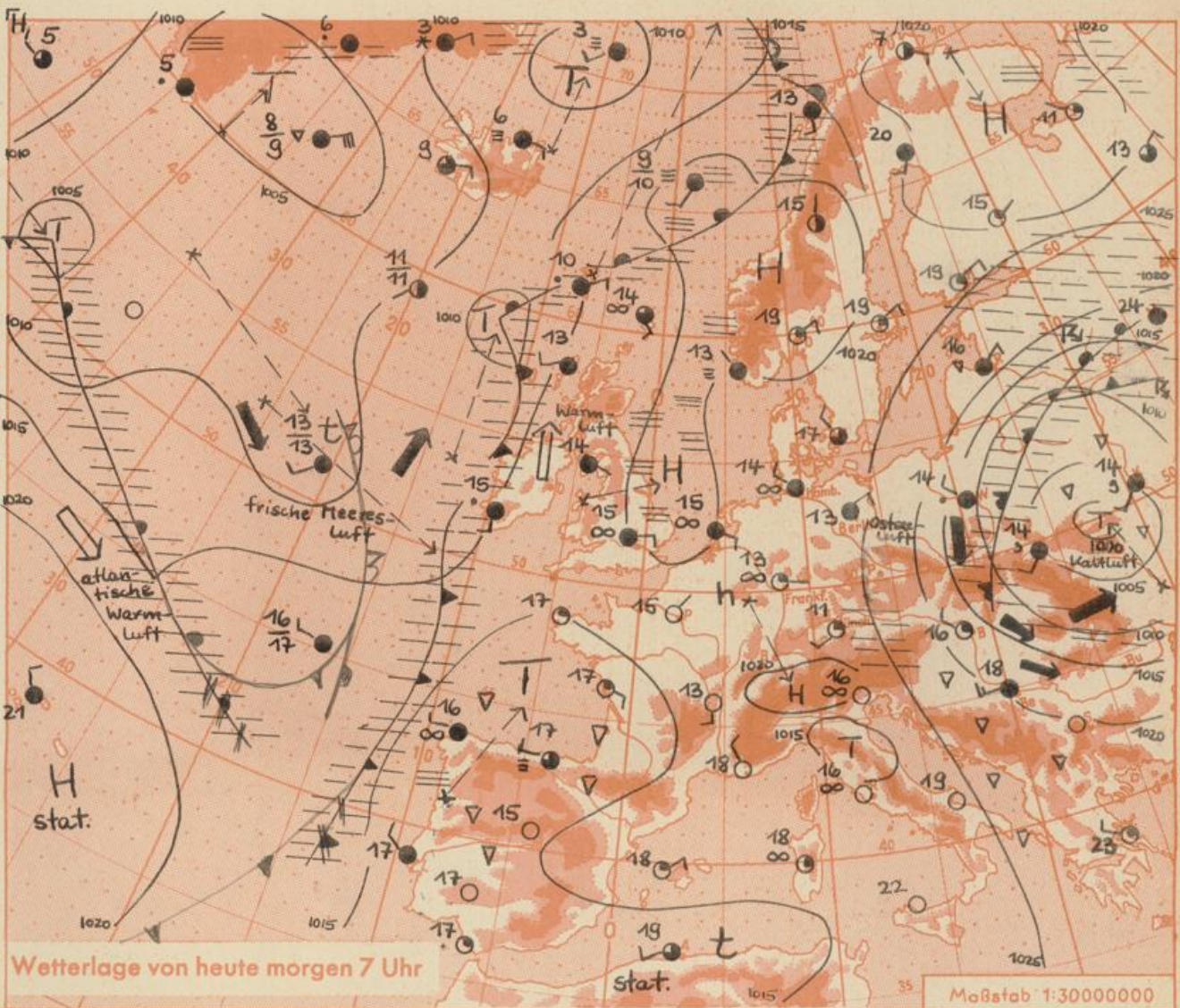
Windgeschwindigkeit

- | 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 |
- 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



An der Ostseite des umfangreichen atlantischen Tiefdrucksystems ist hochreichende Warmluft zusammen mit leichtem Luftdruckanstieg über die britischen Inseln zur Nordsee sowie nach den Ländern an der Rheinmündung und nach Norddeutschland gezogen. Damit wurde der gestern über den Ländern am Ärmelkanal gelegene Hochkeil des Azorenhochs verstärkt und gewann über die Nordsee Anschluß an das nordeuropäische Hochdruckgebiet. Gleichzeitig fließt die vor kurzem vom Nordwesten her nach Deutschland eingedrungene frische Meeresluft nach Südosten ab. Sie gewinnt Anschluß an ein über Südosteuropa vorhandenes Tiefdruckgebiet und trägt nun zu dessen erheblicher Vertiefung bei. Hessen, Rheinland-Pfalz und das Saarland liegen an der Ostabdachung der Hochdruckbrücke, wobei sich ein Keil bis zu den Alpen erstreckt.

Somit wird die vorhandene etwas kühlere Luft durch die ungehinderte Sonneneinstrahlung merklich erwärmt. Es bleibt trocken und allgemein schwachwindig. Wolkenfelder des osteuropäischen Tiefdruckwirbels sowie des Spanientiefs werden sich vorerst kaum bemerkbar machen.

-Tr-

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	wolkenlos	NW 2	17	23	17,2	11	10	x	
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	E 2	13	22	17,0	10	6	11,8	
Offenbach/M.	99	heiter	E 4	14	22	16,8	11	10	9,6	
Darmstadt	133	heiter	NE 16	14	21	17,7	14	11	12,0	
Geisenheim 07.30	109	wolkenlos	SW 11	14	23	15,4	11	9	11,1	
Gießen	186	heiter	still	10	22	16,1	9	5	11,2	
Kassel	158	heiter	still	10	21	15,7	9	8	12,8	
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	SE 4	9	21	14,2	8	7	11,4	
Mannheim	97	heiter	N 2	13	23	16,8	11	9	13,8	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	NW 11	11	22	16,5	10	9	13,6	
Trier	265	heiter	N 7	12	22	15,4	11	10	10,8	
Koblenz	96	Nebel	SE 4	12	23	17,4	11	x	12,7	
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	NE 7	14	21	16,1	12	6	13,6	
Marienberg/Ww.	547	heiter	N 4	14	18	14,3	11	7	9,2	
Nürburg	626	heiter	E 5	14	18	13,6	11	9	x	
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	N 5	12	17	12,3	10	6	12,3	
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	N 11	11	15	11,0	9	8	13,4	

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe mm	umgerechnet mb
Gießen	195	746,2	763,9	1018,4
Frankfurt/Flugh.	112	753,5	763,6	1018,0
Trier	273	739,6	764,0	1018,6
Saarbrücken/Ensh.	334	733,8	763,4	1017,7

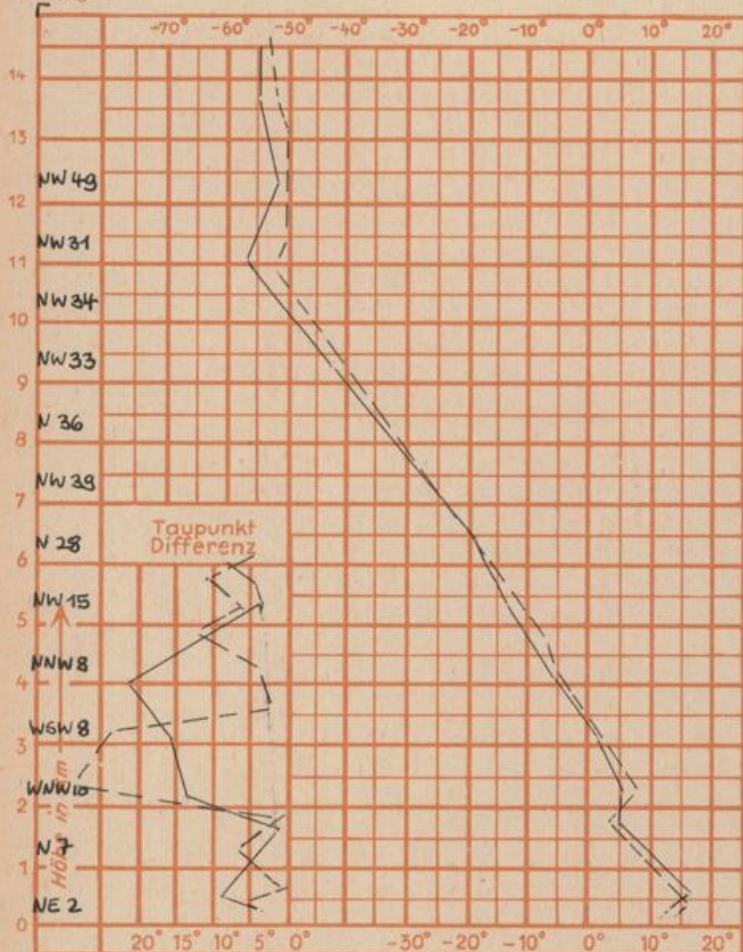
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	14,7	16,0	16,5	14,9°C
Gießen	13,4	15,2	16,3	14,9°C
Offenbach	16,0	17,0	17,6	16,2°C
Trier	16,2	16,8	17,4	16,7°C

Sonnenaufgang am 4.7.1971 in Frankfurt/Main 04.21
 Mondaufgang am (4 Tg n. 1. Viert.) 17.18

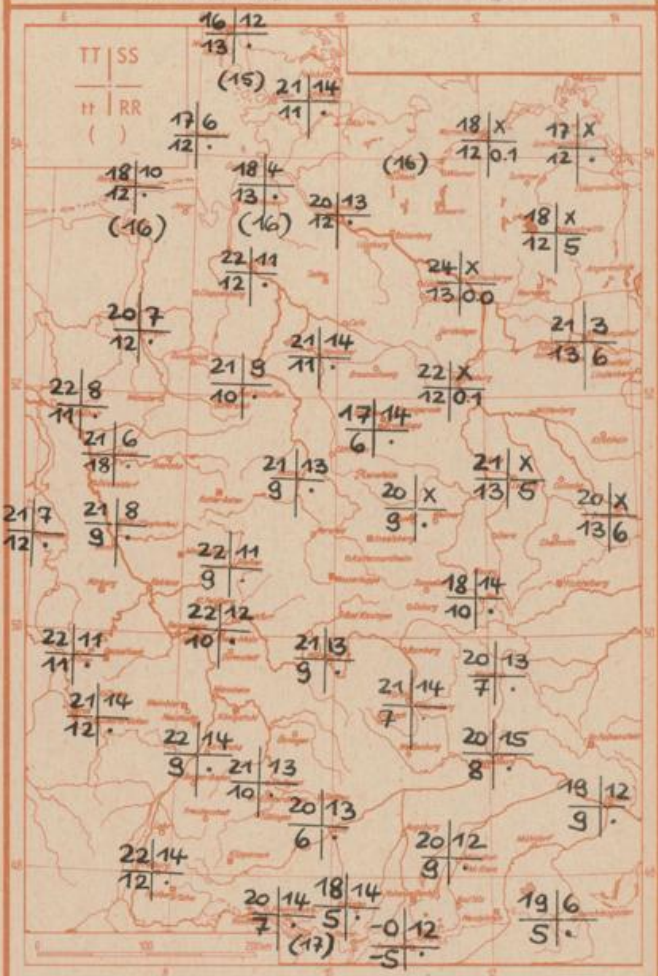
Uhr, Untergang 20.37 Uhr MEZ
 Uhr, Untergang 00.37 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 2.7. 18,5 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 3.7.71 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) = Wassertemp. in Grad C 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. 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, Strojenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169