

# 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

Donnerstag, den 29. Juli 1971

Numme 210

## 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

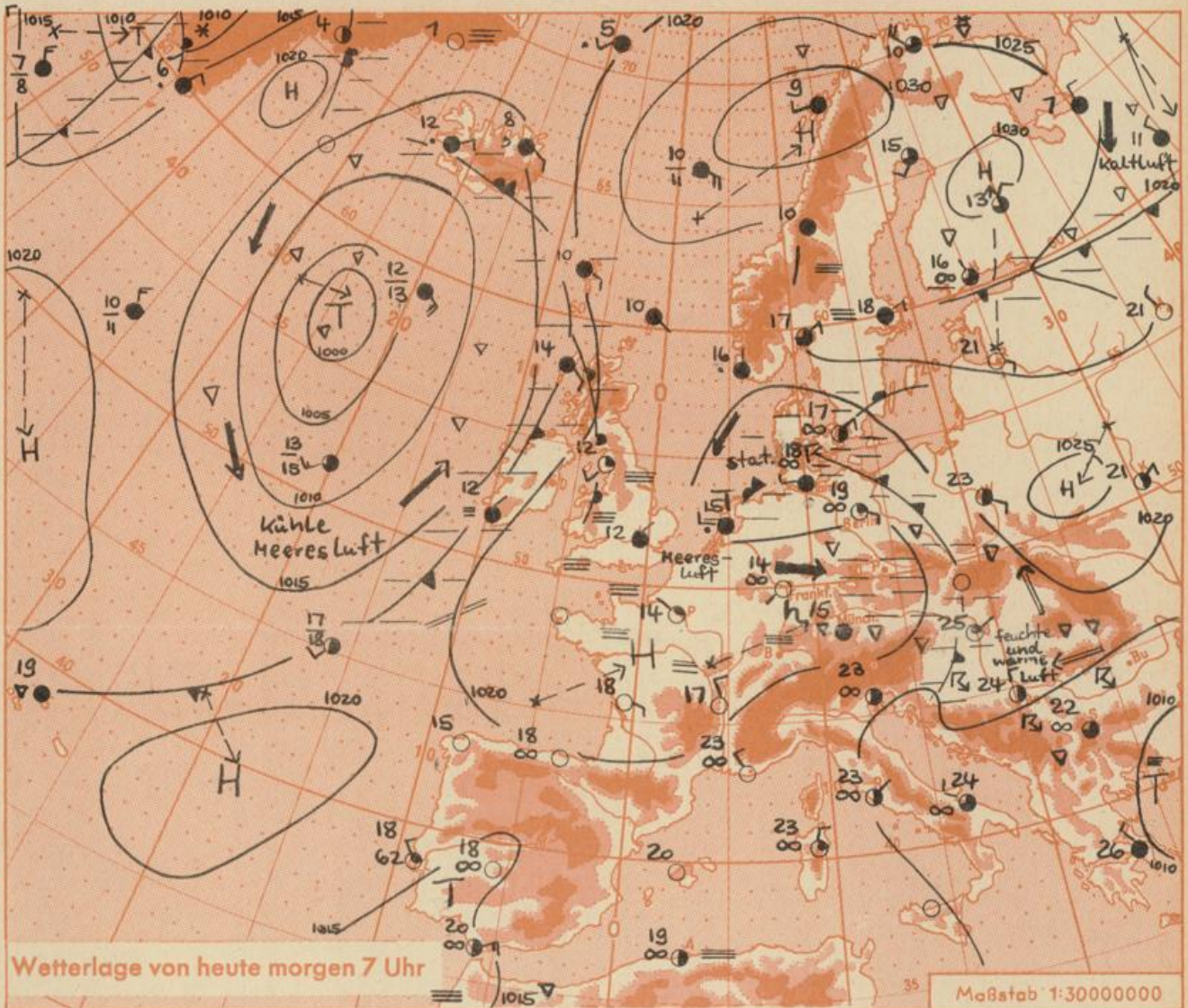
- | Symbol | m/sec                   | km/h  |
|--------|-------------------------|-------|
| ○      | still oder sehr schwach | 1-5   |
| ○      | um                      | 6-13  |
| ○      | 2,5                     | 14-22 |
| ○      | 5                       | 23-31 |
| ○      | 7,5                     | 32-40 |
| ○      | 10                      | 41-50 |
| ○      | 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



Das flache Tiefdruckgebiet mit Kernen über der Nordsee und Dänemark und seinen Ausläufern, welche über die östlichen Teile Deutschlands bis zur Tatra und den Ostalpen reichen, verlagerte sich nur geringfügig ostwärts. Vom Westen nachfolgender Luftdruckanstieg ließ von Frankreich bis Westdeutschland eine Hochdruckzone nachrücken. Diese läßt allmählich wieder etwas wärmeres, aber häufig wolkiges Wetter aufkommen. Um das sich verstärkende Skandinavienhoch wird trockene und sehr kühle Luft süd- bis südwestwärts zur Ostsee geführt.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Freitag, den 30.7.1971, früh bis Samstag, den 31.7.1971, früh:

Nach Auflösung von Frühnebelfeldern heiter, zeitweise auch wolkiger und stellenweise noch Schauer. Höchsttemperaturen je nach Wolkenmenge 22 bis 26 Grad auf den Bergen um 17 Grad. Tiefsttemperaturen nachts und morgens 14 bis 10 Grad. Schwacher nur zeitweise mäßiger Wind überwiegend aus westlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: veränderlich, aber allmählich wärmer.

-Tr-

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C				Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm	
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2 m Höhe				
Frankfurt-Stadt 07.30	125	heiter	SW 2	17	25	20,6	13	13	x	0,5	-
Frankfurt-Flughafen	110	wolkenlos	NE 5	14	23	19,8	13	9	1,1	0,4	-
Offenbach/M.	99	wolkenlos	S 2	15	22	20,4	14	11	0,4	1	-
Darmstadt	133	wolkenlos	S 16	14	21	20,0	14	13	1,6	1	-
Geisenheim 07.30	109	wolkenlos	SW 5	16	23	19,0	13	12	2,7	3	-
Gießen	186	wolkenlos	W 5	14	22	19,4	14	12	1,4	0,3	-
Kassel	158	heiter	SE 4	15	23	18,3	15	14	0,5	9	-
Bad Hersfeld	212	bedeckt	W 7	16	22	18,4	15	15	.	6	-
Mannheim	97	wolkenlos	SE 5	14	22	20,3	13	12	1,0	1	-
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	SW 5	23	23	18,5	13	12	1,5	3	-
Trier	265	wolkenlos	S 2	11	24	18,6	11	10	4,6	2	-
Koblenz	96	bedeckt	S 5	17	25	20,7	14	x	3,2	2	-
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkenlos	still	11	22	16,5	10	7	3,4	11	-
Marienberg/Ww.	547	wolkenlos	W 5	12	19	16,0	11	9	2,7	2	-
Nürnberg	626	heiter	SW 9	11	20	15,4	11	9	x	3	-
Kleiner Feldberg Ts.	805	wolkenlos	N 7	12	17	14,7	10	7	1,7	2	-
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	SW 11	12	18	14,5	11	9	.	11	-

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm
Gießen	195	749,0	766,5
Frankfurt/Flugh.	112	756,5	766,8
Trier	273	743,2	767,8
Saarbrücken/Ensh.	334	737,4	767,3

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	19,0	19,8	20,5	18,3°C
Gießen	16,7	18,7	20,1	18,6°C
Offenbach	18,5	20,4	21,4	19,3°C
Trier	17,4	18,9	21,2	21,3°C

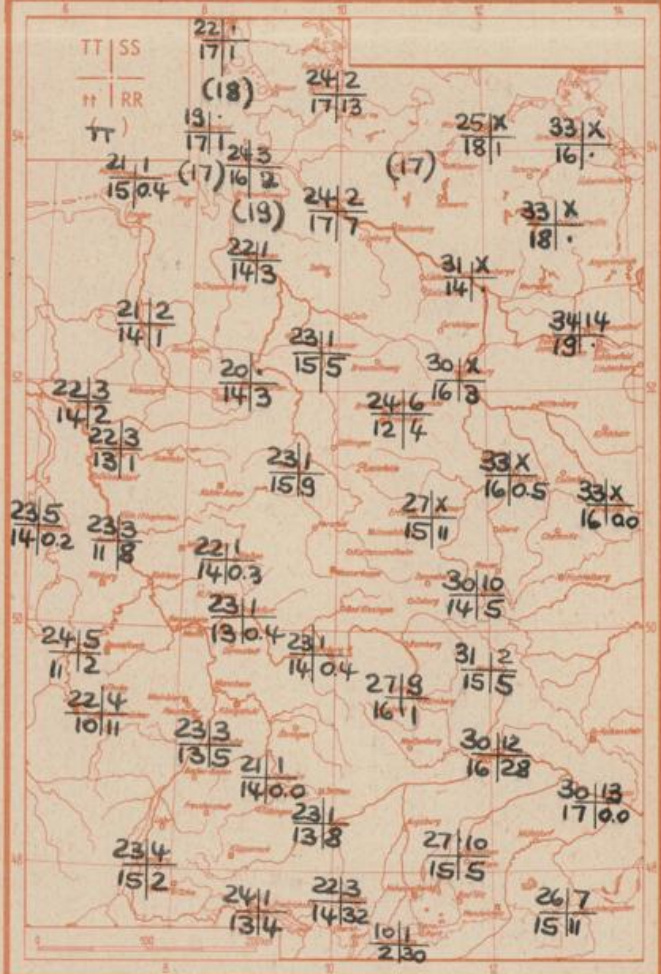
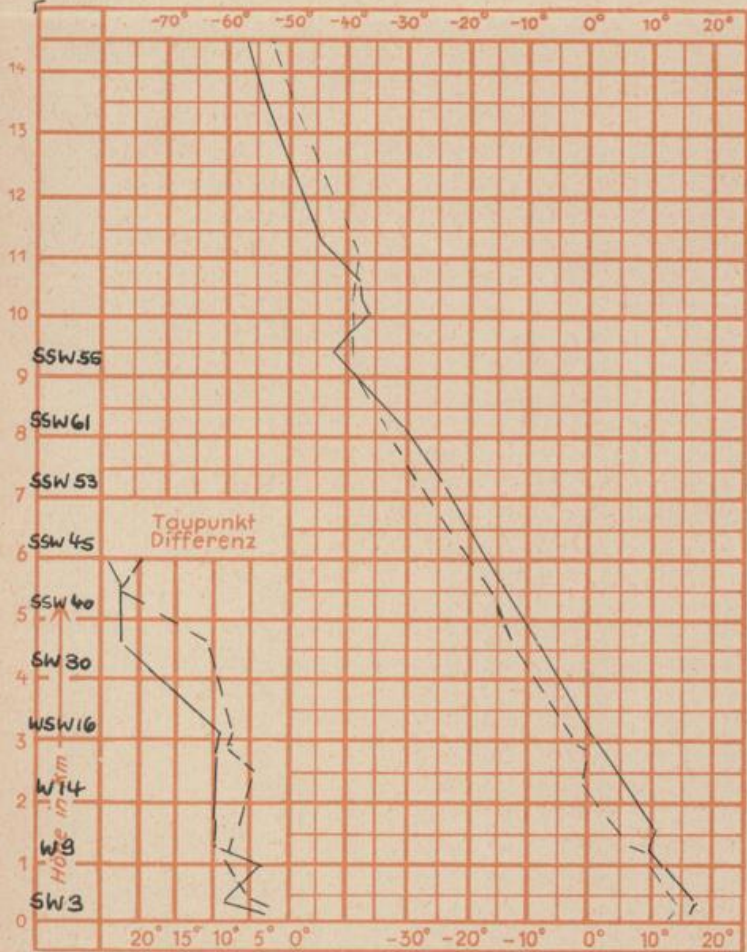
Sonnenaufgang am 30.7.71 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am (1. Viertel)

04.50 Uhr, Untergang  
 13.47 Uhr, Untergang  
 20.12 Uhr MEZ  
 22.39 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 28.7.71 19,0 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 29.7.71 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. 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. 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