

# 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

S a m s t a g, den 28. August 1971

Nummer 240

## Erläuterungen

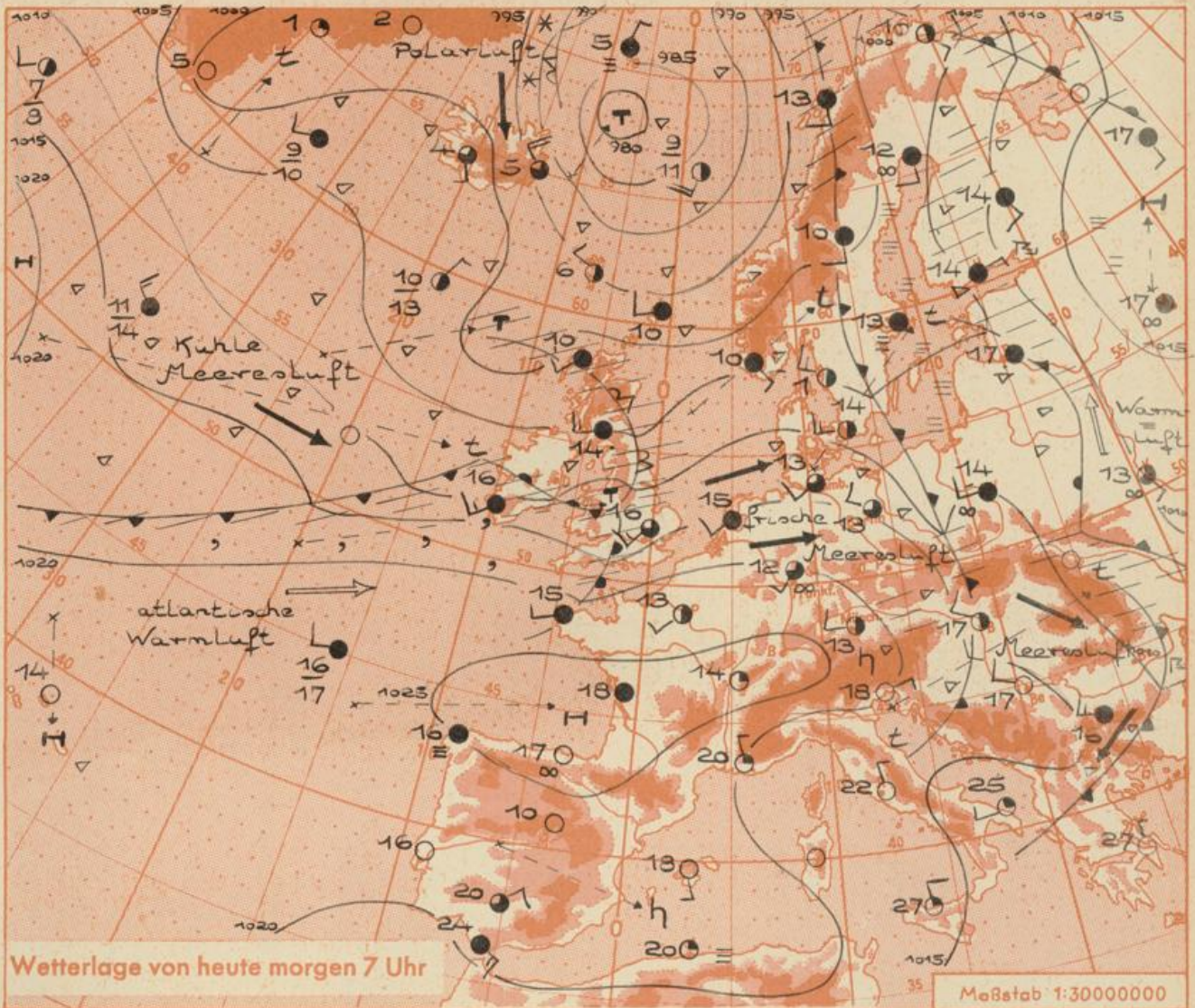
- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- \* Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- ▨ Niederschlagsgebiet

11 11° Lufttemperatur  
13 13° Wassertemp.

- ### Windgeschwindigkeit
- | Symbol | m/sec                   | km/h  |
|--------|-------------------------|-------|
| ○      | still oder sehr schwach | um 1  |
| ○      | 1-5                     | 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 1:3000000

An der Südseite des Tiefdruckwirbels mit Kern über der westlichen norwegischen See und nördlich der Hochdruckkette zwischen dem 40. und 50. Breitengrade hat sich eine gut ausgeprägte Westdrift vom westlichen Nordatlantik bis nach Osteuropa ausgebildet. In ihr eilen Zwischenhochs und Teiltiefs mit mäßig erwärmter Meeresluft von West nach Ost. Sie werden im wesentlichen mit ihren Wolkenfeldern und zum Teil auch mit ihren Niederschlägen die nördlichen und mittleren Teile von Rheinland-Pfalz und Hessen berühren. Mehr zum Süden hin wird es im wesentlichen heiter und trocken bleiben. Nachmittags wird es in allen Landesteilen wechselnd wolkig bis heiter und im wesentlichen niederschlagsfrei sein. Die Tageshöchsttemperaturen werden Werte von 22 bis 25 Grad erreichen. Nachts werden die Tiefstwerte zwischen 15 und 10 Grad liegen. Häufig wird der Wind mit mäßiger bis frischer Stärke und leicht böig aus südwestlichen bis westlichen Richtungen kommen.

- Tr -

# Wettermeldungen vom 28. Aug. 71 7h

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	wolkig	SW 3	14	19	16,6	12	11	X	1,3
Frankfurt-Flughafen	110	wolkig	S 13	12	19	16,5	10	7	.	1
Offenbach/M.	99	heiter	SW 7	13	19	16,7	12	9	0,9	4
Darmstadt	133	wolkig	S 22	13	19	16,3	12	9	0,2	8
Geisenheim 07,30	109	bedeckt	SW 12	14	19	16,0	11	9	0,9	2,8
Gießen	186	bedeckt	S 5	11	19	15,6	10	9	1,7	7
Kassel	158	bedeckt	S 7	10	20	16,2	10	9	0,5	4
Bad Hersfeld	212	wolkig	SW 5	10	20	17,0	10	8	2,0	0,1
Mannheim	97	bedeckt	SW 13	14	22	17,5	14	11	1,8	1
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	SW 5	13	21	17,6	12	10	2,4	1
Trier	265	bedeckt	SW 11	10	14	14,7	10	9	0,2	1
Koblenz	96	wolkig	W 11	14	19	16,4	13	X	0,2	2
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	WSW 11	10	17	14,9	9	8	0,8	3
Marienberg/Ww.	547	in Wolken	SW 13	9	15	12,1	8	6	0,2	3
Nürburg	626	bedeckt	SW 14	9	14	11,4	8	8	X	3
Kleiner Feldberg Ts.	805	in Wolken	W 16	8	12	11,4	7	5	.	5
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	WSW 20	7	12	11,0	6	6	.	7

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	747,8	765,5	1020,5
Frankfurt/Flugh.	112	755,8	766,0	1021,2
Trier	273	742,8	767,5	1023,2
Saarbrücken/Ensh.	334	737,3	767,3	1023,0

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	14,8	16,7	18,3	18,0°C
Gießen	13,1	15,1	17,1	18,0°C
Offenbach	14,7	16,2	19,0	19,2°C
Trier	14,0	15,2	17,7	19,8°C

Sonnenaufgang am 29.8 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am 29.8 (Erstes Viertel)

05,34 Uhr, Untergang 19,17 Uhr MEZ  
 15,01 Uhr, Untergang 22,17 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 27.8 ° 17,6 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 28. Aug. 71

Wind / Knoten: Stuttgart ———, Stuttgart Esten - - - -  
 Temperaturen Stuttgart ———, Esten - - - -

