

# 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 10. August 1971

Nummer 222

## Erläuterungen

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

11 11° Lufttemperatur  
13 13° Wassertemp.

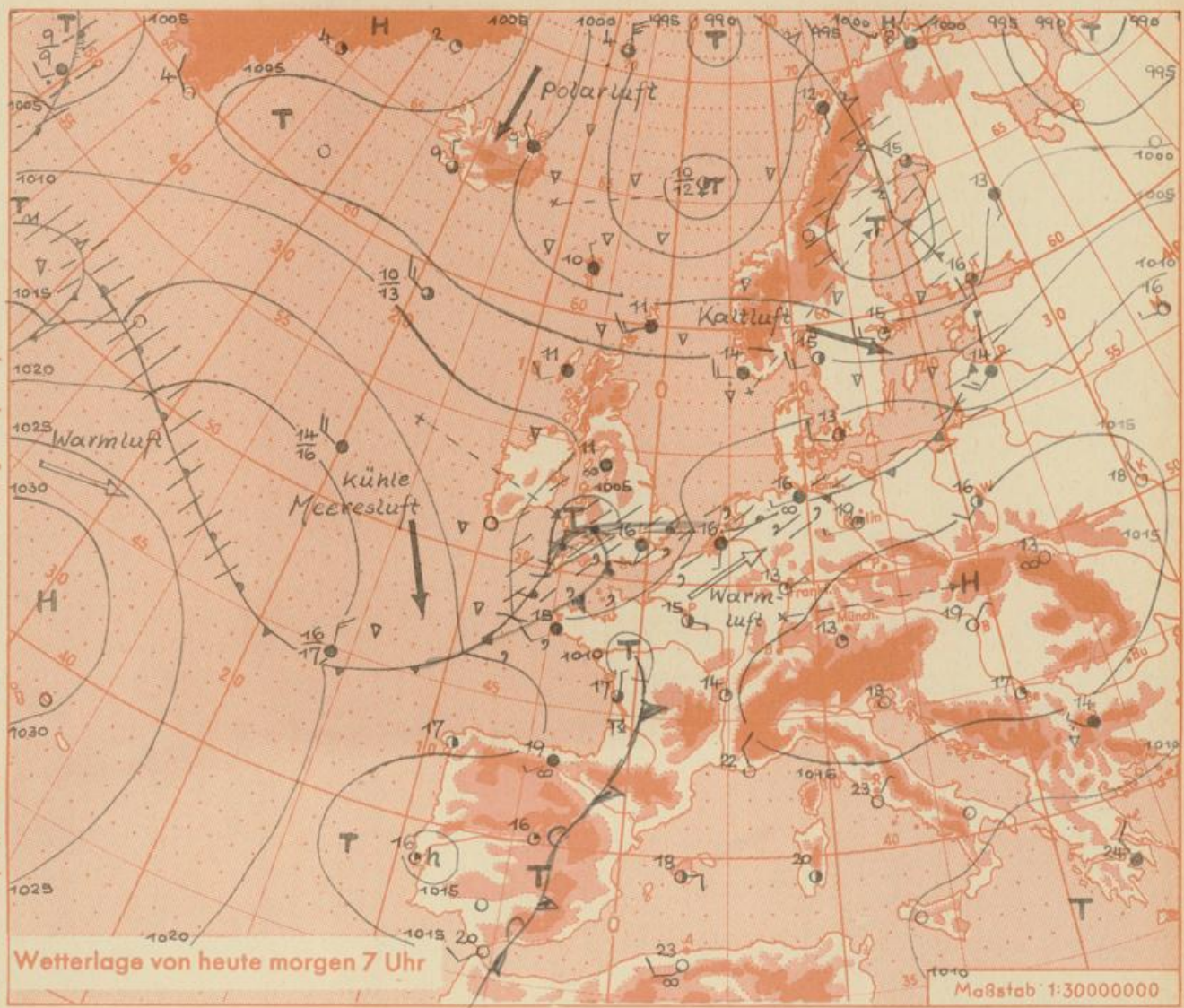
## Windgeschwindigkeit

- | Symbol | m/sec                   | kn/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                      | usw.  |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

## Fronten mit

- | Erwärmung       | Abkühlung   |
|-----------------|-------------|
| (Warmfront)     | (Kaltfront) |
|                 |             |
| nur in der Höhe |             |
|                 |             |
| Okklusion       |             |
|                 |             |
| Konvergenzlinie |             |
|                 |             |
| Warme           | 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

Während sich die Hochdruckzone über dem südlichen Deutschland stark abschwächte und sich mit ihrem Schwerpunkt nach Osten verlagerte, zog das Tief über dem östlichen Atlantik nach Südengland. Bei weiterer Verlagerung nach Osten beeinflussen die zugehörigen Ausläufer den Norden und Westen Deutschlands.

## Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, gültig von Mittwoch, den 11.8.1971, früh bis Donnerstag, den 12.8.71, früh:

In den nördlichen Gebieten wechselnd, zeitweise stark bewölkt mit einzelnen, z.T. schauerartigen Niederschlägen, sonst zunächst heiter bis wolkig und trocken, nachmittags und abends einzelne Gewitter, mit böig auffrischenden Winden. Tageshöchsttemperaturen um 25 Grad, im Norden und in den Kammlagen der Mittelgebirge nahe 20 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Donnerstag um 13 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Süd bis Südwest.

Weitere Aussichten: Wechselhaft, Temperaturrückgang.

-Dr.Hr./Pf.-

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C				Sonnenscheind. gestern in 24 Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	heiter	ENE 2	13	26	19,7	11	8	12,6	•
Frankfurt-Flughafen	110	wolkenlos	ESE 4	14	26	20,3	13	11	13,5	•
Offenbach/M.	99	heiter	WSW 2	15	26	20,4	14	12	13,7	•
Darmstadt	133	heiter	W 2	15	25	18,5	12	11	13,0	•
Geisenheim 07.30	109	wolkenlos	still	12	24	17,9	11	9	12,7	•
Gießen	186	heiter	SSE 2	14	26	18,5	13	12	11,7	•
Kassel	158	wolkenlos	WNW 1	11	25	17,0	10	9	13,1	•
Bad Hersfeld	212	heiter	still	13	27	20,2	12	11	13,6	•
Mannheim	97	heiter	still	13	27	20,0	12	12	12,8	•
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	NNE 2	11	24	16,3	10	9	9,8	•
Trier	265	heiter	S 7	10	25	19,5	13	x	11,6	•
Koblenz	96	heiter	ENE 11	14	25	17,8	13	3	13,1	•
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkenlos	WSW 5	13	20	15,0	12	9	12,1	•
Marienberg/Ww.	547	bedeckt	SW 7	14	20	14,8	12	10	x	•
Nürnberg	626	heiter	ESE 9	14	20	14,4	12	9	12,7	•
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	S 16	13	18	13,7	10	6	13,5	•

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	743,6	761,0	1014,6
Frankfurt/Flugh.	112	750,7	760,8	1014,5
Trier	273	736,7	761,1	1014,7
Saarbrücken/Ensh.	334	731,2	760,6	1014,0

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

Sonnenaufgang am 11.8.71 in Frankfurt/Main 05.07 Uhr, Untergang 19.50 Uhr MEZ  
 Mondaufgang am (2 Tage v. letzten Viertel) 21.26 Uhr, Untergang 11.20 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 9.8.71 9,9 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 10.8.71 01h

