

# 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,

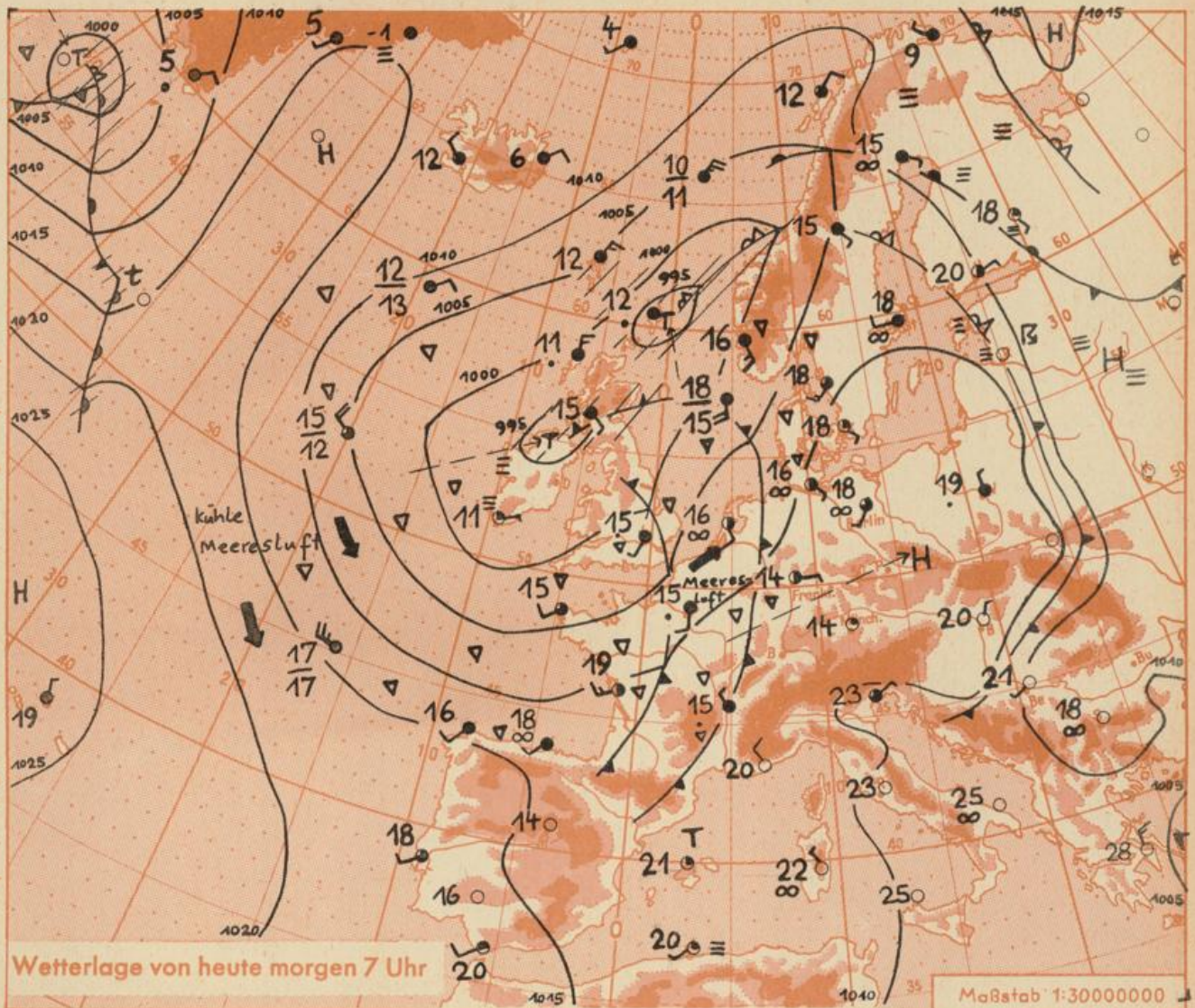
Jahrgang 1971

Donnerstag, den 5. August 1971

Nummer 217

## 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 |
- 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 Tiefdrucksystem über den Britischen Inseln und der Nordsee ändert seine Lage und Stärke in den nächsten Tagen kaum. Die über Frankreich angelangten, bisher wenig wetterwirksamen Tiefausläufer werden mit der südwestlichen Höhenströmung Deutschland überqueren. Dann dreht der Wind in der Höhe von Südwest auf Süd, so daß am Wochenende wieder sehr warme und schwüle Mittelmeerluft zu uns gelangen wird.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, gültig von Freitag, den 6.8.1971, früh bis Samstag, den 7.8.1971, früh:

Zeitweise wolkig und einzelne Schauer, zum Teil gewittrig; sonst sonnig. Tageshöchsttemperaturen um 26 Grad, nachts Abkühlung auf Werte um 15 Grad. Im allgemeinen nur schwacher Wind aus Süd bis Südwest, nur in Schauern oder Gewittern einzelne Böen. Weitere Aussichten: Temperaturanstieg, schwül, vereinzelt Gewitter.

Corr.: Text v. 4.8., zweite Zeile, muß heißen: Nordost nicht Nordwest.

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	heiter	E 4	14	nicht eingegangen						
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	SE 2	14	25	19,3	11	7	10,4		
Offenbach/M.	99	heiter	S 5	16	25	19,6	13	11	9,0		
Darmstadt	133	heiter	S 5	16	24	20,0	14	10	12,1		
Geisenheim 07.30	109	wolkig	SW 3	15	24	18,3	13	11	11,6		
Gießen	186	heiter	SE 2	14	24	18,5	14	10	10,8		
Kassel	158	heiter	SSW 4	15	24	18,6	14	13	10,9		
Bad Hersfeld	212	heiter	W 7	12	24	18,6	11	10	10,8		
Mannheim	97	wolkig	S 7	16	25	20,3	13	12	9,2		
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	WSW 7	14	24	19,0	13	12	11,5	0,0	
Trier	265	Regen	SSW 2	13	22	16,5	13	12	8,3	1	
Köblenz	96	bedeckt	SSW 13	16	25	21,1	15	x	10,6	0,0	
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkig	SE 2	15	21	17,3	14	9	10,0		
Marienberg/Ww.	547	wolkig	SSE 4	14	19	15,5	12	10	6,8		
Nürnberg	626	bedeckt	SSW 13	13	19	14,6	12	11	x	0,0	
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	S 14	14	19	14,5	12	6	9,4		
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	S 14	12	17	12,6	10	6	7,1		

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	741,5	758,3	1011,6
Frankfurt/Flugh.	112	748,7	758,7	1011,5
Trier	273	734,7	750,3	1011,7
Saarbrücken/Ensh.	334	729,3	753,5	1011,5

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	18,2	19,5	20,7	18,8°C
Gießen	17,6	20,6	20,4	19,0°C
Offenbach	19,6	21,2	22,0	19,8°C
Trier	17,5	18,6	20,7	21,0°C

Sonnenaufgang am 6.8.71 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am (Vollmond)

05.00 Uhr, Untergang  
 19.56 Uhr, Untergang  
 20.01 Uhr MEZ  
 04.11 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 4.8.71 18,8°C

Messungen in der freien Atmosphäre am 5.8.71 01h  
 Wind/Knoten Stuttgart  
 Temperaturen Stuttgart Essen

