

# Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main D 7311 A

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Postbezug monatlich 5.-- DM, einschl. Postgebühren  
Verlagsort: Frankfurt am Main, erscheint täglich

Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135  
Postscheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

Freitag, den 4. August 1972

Nummer 217

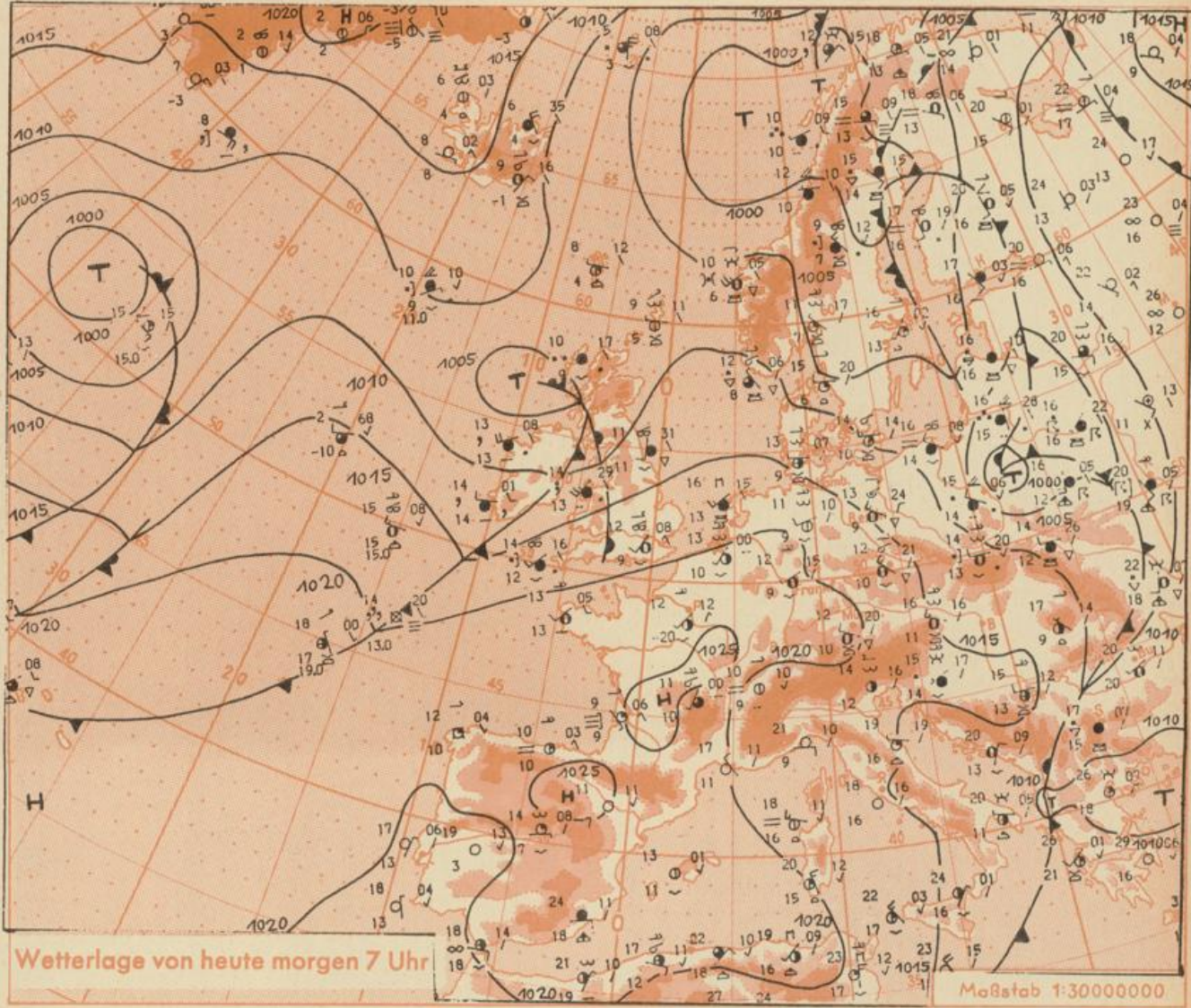
**Erläuterungen**

Schemata einer Stationseintragsung mit Beispielen



1. Gesamtbedeckung in Achtein  $\frac{\circ}{\circ} = 4/8$
  2. Windrichtung in 360 Grad-Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich 90° mit 15 Knoten
  3. Windgeschwindigkeit in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.  
West, 5 Knoten
  4. Gegenwärtiges Wetter  
• Niesel • Regen • Schnee  
▽ Schauer    ⚡ Gewitter  
≡ Nebel    ∞ Dunst  
▲ Hagel    † Schneestreifen  
je nach Intensität mehrere Symbole bei \* \* \*
  5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = \* \* \* \* \* ▽
  6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe über Grund, Minus 2°C = -2°C
  7. Taupunkttemperatur wie 6.
  8. Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius
  9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m  
☁ Cumulus    --- Stratus
  10. Mittelhohe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m  
☁ Altostratus  
☁ Altostratus
  11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m  
☁ Cirrus    ☁ Cirrostratus
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung a) am Boden  
▲ Kaltfront  
▲ Okklusion  
b) in der Höhe  
--- Konvergenzlinie  
--- Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Das Hoch bei den Azoren hat sich mit einem Kern bis nach Mitteleuropa ausgeweitet. An der Nordseite dieser Hochdruckzone zieht das westlich der Britischen Inseln angelangte Tief mit seinen Störungsausläufern nach Osten. Dabei gelangt am Wochenende mäßig warme Meeresluft zu uns.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Samstag, den 5.8.1972, früh bis Sonntag, den 6.8.1972, früh:

Bei veränderlicher Bewölkung gelegentlich etwas Regen. Später wechselnd wolkelig, einzelne Schauer. Tageshöchsttemperaturen um 20 Grad. Nachts Abkühlung auf 12 bis 14 Grad. Schwacher, zeitweise mäßiger und leicht böiger Wind aus Südwest bis West.

Weitere Aussichten: Temperaturanstieg und im ganzen nicht unfreundlich.

-Cu-

# Wettermeldungen vom 4.8.1972 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	125									
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	WSW 11	12	21	16.4	10	8	2.2	0.3
Offenbach/M.	99	wolkig	SSW 7	11	22	17.4	10	8	4.2	0.3
Darmstadt	133	wolkig	SSW 13	11	20	16.0	10	8	1.2	2.3
Geisenheim 07.30	109	wolkig	still	11	20	15.6	8	6	2.7	4
Gießen	186	wolkig	WSW 5	10	19	15.0	10	7	1.4	2.2
Kassel	158	wolkig	WSW 7	12	19	15.4	11	10	1.3	2.2
Bad Hersfeld	212	wolkig	W 2	10	18	14.8	9	7	1.0	5
Mannheim	97	heiter	WNW 2	12	20	16.0	11	9	1.9	9
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	W 18	11	21	15.9	11	9	3.5	6
Trier	265	bedeckt	SSW 4	10	17	13.3	9	8	0.9	1
Koblenz	96	bedeckt	S 4	11	19	15.7	10	x	1.3	5
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	SW 2	9	17	13.6	8	4	2.3	4
Marienberg/Ww.	547	bedeckt	W 9	8	15	11.6	8	7	1.1	12
Nürburg	626	bedeckt	SW 14	9	16	11.6	7	6	x	7
Kleiner Feldberg Ts.	805	in Wolken	NW 20	7	13	10.1	6	6	1.8	1
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	NW 20	5	11	9.8	5	6	0.4	12

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	748.4	766.2	1021.4
Frankfurt/Flugh.	112	756.7	766.9	1022.4
Trier	273	742.5	767.2	1022.8
Saarbrücken/Ensh.	334	737.5	767.7	1023.5

	Erdbodentemperaturen			
	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	15.2	16.6	17.8	17.2
Gießen	13.4	15.8	18.2	17.8
Offenbach	15.7	17.8	19.8	18.9
Trier	13.2	14.1	16.2	16.7

Sonnenaufgang am                      in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am 5.8.1972 (3 Tage nach letzt. Viertel)

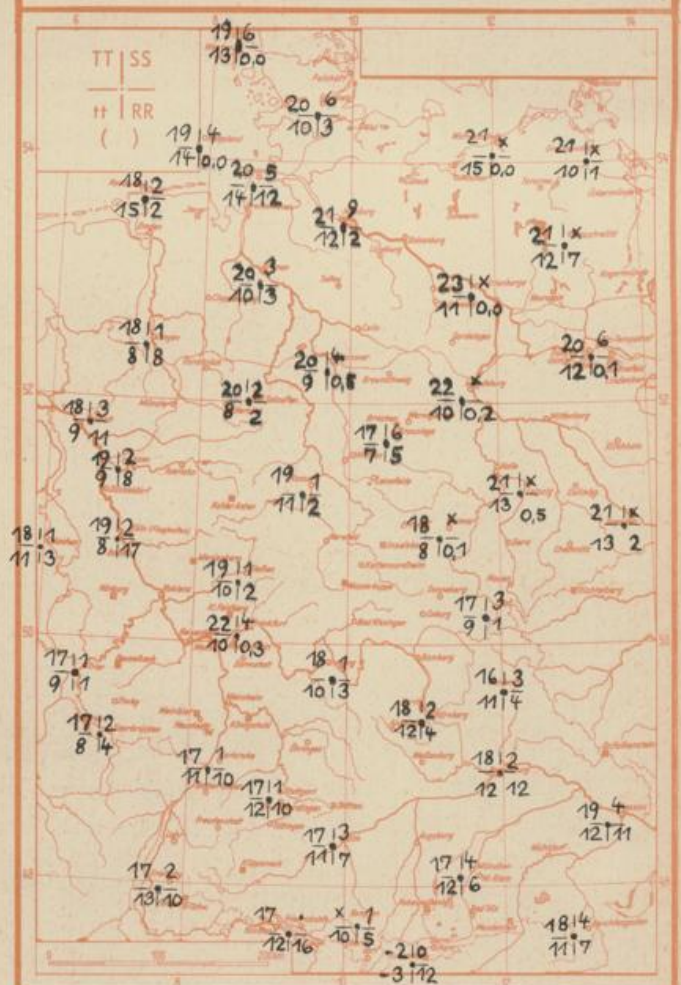
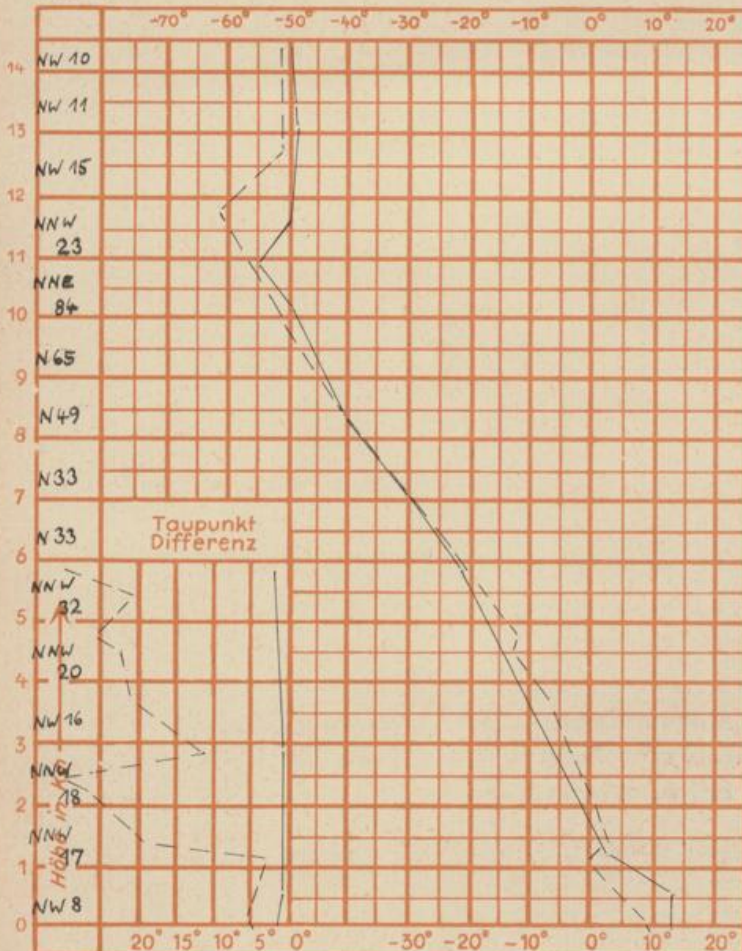
05.00 Uhr, Untergang 20.01 Uhr MEZ  
 x - Uhr, Untergang 17.40 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1871-1956 in Frankfurt/M. für den 3.8. 18.9 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 4.8.72

Wind / Knoten                      Temperaturen Stuttgart  
 Stuttgart                              Essen                      - - - -

TT = Höchsttemperatur °C                      gestern  
 tt = Tiefsttemp. letzte Nacht °C  
 SS = Sonnenscheindauer gestern Std.  
 RR = 24-std. Niederschlag um 7 Uhr mm



Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 8062 408/409, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 7 47 20; Geisenheim, Tel. Rüdeshelm 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/Weinstr., Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481  
 Fernsprech-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169