

# 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

Samstag, den 12. August 1972

Nummer 225

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
in Achtein  $\bigcirc = 4/8$

2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich  $90^\circ$  mit 15 Knoten

3. Windschwelligkeit  
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.  
West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter  
Nieselregen \* Schnee  
Schauer Gewitter  
Nebel Dunst  
Hagel Schneestreiben  
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  $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$

7. Taupunkttemperatur  
wie 6.

8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius

9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m

10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m

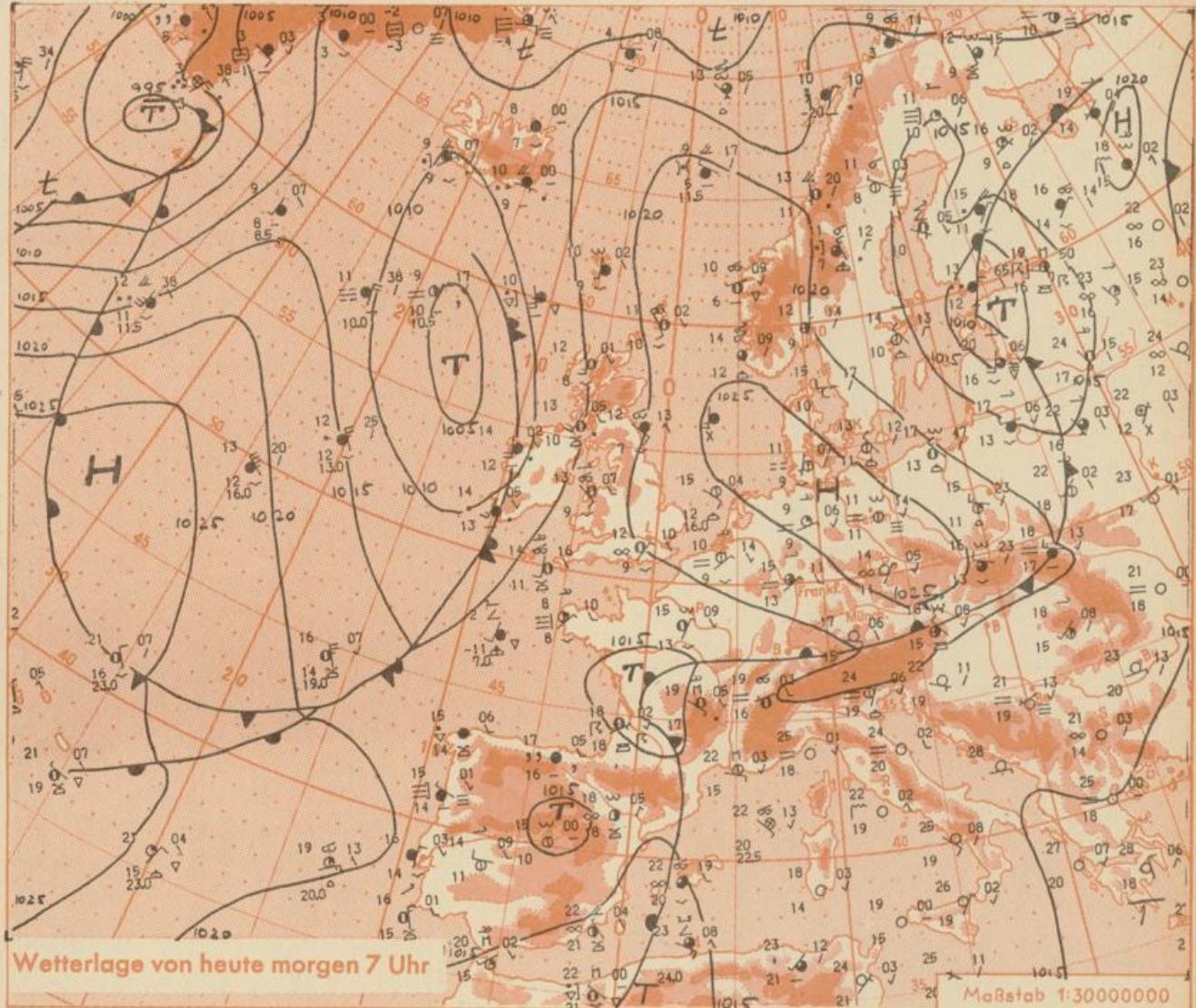
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m

Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden

b) in der Höhe

Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Das am Freitag über Mitteleuropa entstandene flache Tief (- Es war nicht nur für das Unwetter auf der holl. Nordseeinsel Ameland verantwortlich, sondern auch für die örtlich starken Gewitter, wolkenbruchartige Regenfälle und kräftige Sturmböen in Deutschland-) ist rasch zum Baltikum gezogen. Von hier wandert es weiter nach Nordosten. Hinter diesem Tief ist von der Nordsee frische Meeresluft nach Mitteleuropa eingeflossen. Kräftiger Luftdruckanstieg in ihrem Bereich führte zum Aufbau eines Hochs über Deutschland. Dieses Hoch wandert mit der kräftigen Südwestströmung in der Höhe nach Nordosten. Ihm folgt von Südfrankreich ein neues Gewittertief mit schwül-warmer Luft. Das ostatlantische Tief wandert nach Südosten. Sein Störungsausläufer greift im weiteren Verlauf von West- auf Mitteleuropa über.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Dienstag, den 15.8.1972, früh bis Mittwoch, den 16.8.1972, früh:

Wolkig mit einzelnen, meist gewittrigen Regenfällen. Tageshöchsttemperaturen um 25 Grad, dabei schwül. Nachts Abkühlung bis etwa 15 Grad. Von örtlichen Gewitterböen abgesehen, schwacher Wind aus südlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Veränderlich.

- Cu -

# Wettermeldungen vom 12.8.1972 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 07.30	125	wolkenlos	NE 2	15	22	17.7	12	11	2.7	12
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	NE 11	13	23	18.3	13	11	2.2	12
Offenbach/M.	99	wolkenlos	E 5	15	23	18.9	14	13	2.7	12
Darmstadt	133	heiter	E 23	14	22	19.4	14	13	1.2	13
Geisenheim 07.30	109	heiter	NE 4	17	22	19.2	13	11	3.4	6
Gießen	186	bedeckt	N 7	11	22	17.5	11	10	3.6	7
Kassel	158	Nebel	N 4	10	21	17.9	10	9	4.0	4
Bad Hersfeld	212	wolkig	N 7	11	20	16.4	10	10	0.8	14
Mannheim	97	heiter	NE 7	15	21	19.9	14	13	3.9	21
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	14	25	19.3	14	13	4.4	11
Trier	265	heiter	NE 23	13	22	17.7	12	11	3.5	5
Koblenz	96	heiter	SE 1	14	23	19.4	13	x	4.6	3
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	NE 16	13	22	17.5	12	12	3.5	12
Marienberg/Ww.	547	heiter	E 20	11	18	14.0	10	9	2.9	6
Nürnberg	626	heiter	E 18	11	18	15.3	16	9	x	1
Kleiner Feldberg Ts.	805	bedeckt	E 27	10	17	13.4	10	8	3.4	20
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	E 23	10	17	13.8	10	8	1.0	14
achtr. v. 11.8. - Ffm-Stadt		bedeckt	NW 2	18	25	21.2	16	16	6.8	

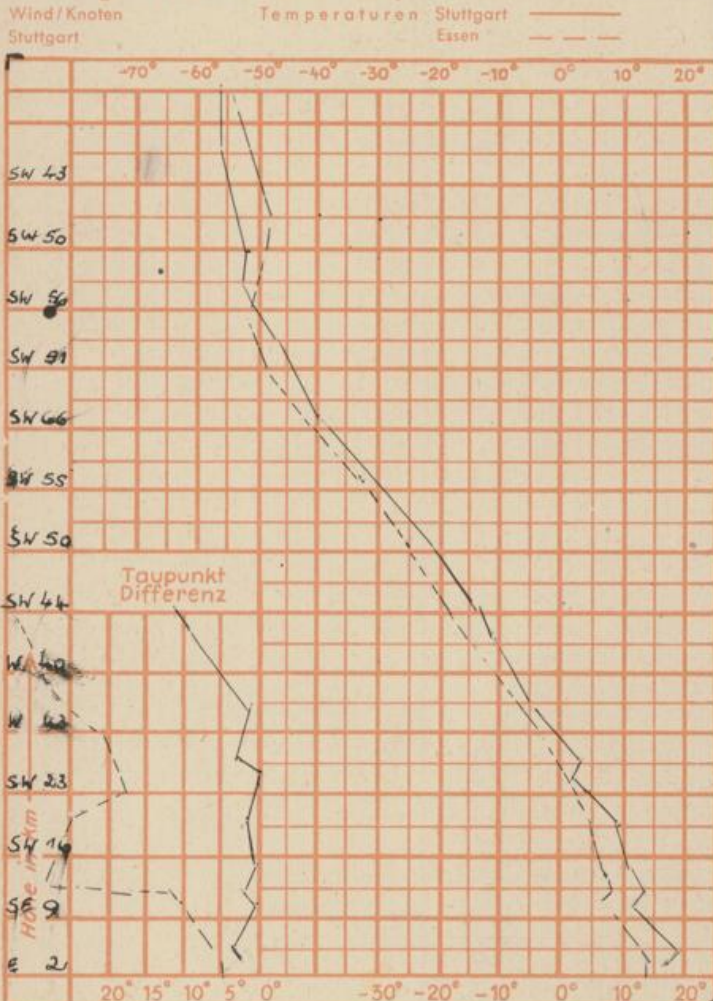
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm
Gießen	195	749.7	767.3
Frankfurt/Flugh.	112	756.1	766.2
Trier	273	740.7	765.1
Saarbrücken/Ensh.	334	735.0	764.6

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	16.3	18.3	19.8	18.2 °C
Gießen	14.5	17.0	19.2	18.2 °C
Offenbach	15.2	18.9	21.8	19.3 °C
Trier	16.5	17.7	19.4	17.8 °C

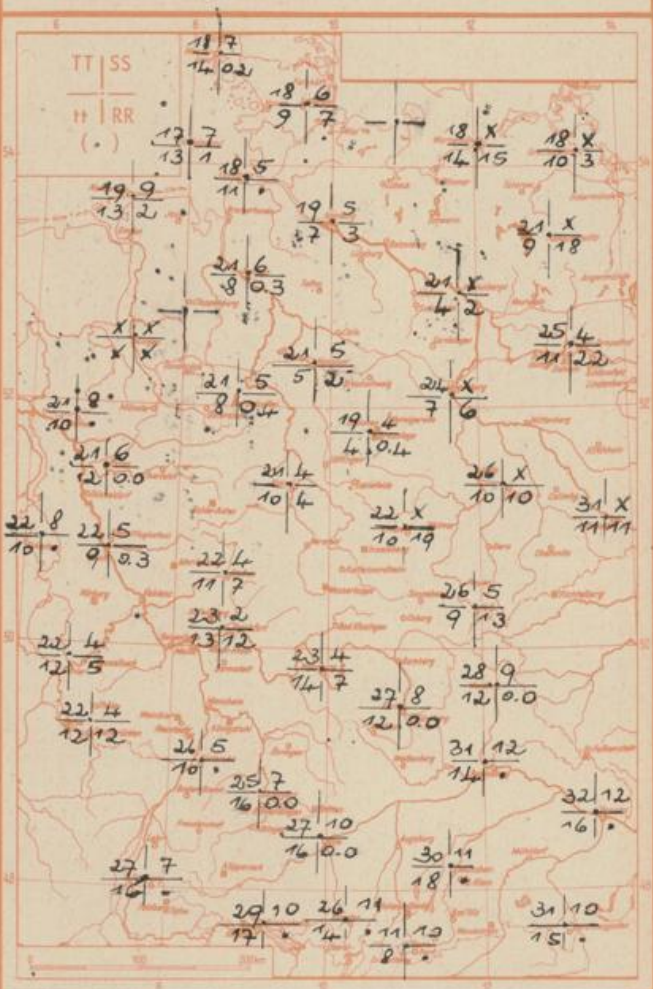
Sonnenaufgang am 13.8.72 in Frankfurt/Main 05.11 Uhr, Untergang 19.47 Uhr MEZ  
 Mondaufgang am 13.8.72 (3 Tage v. 1. Viertel) 09.11 Uhr, Untergang 20.52 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 11.8.72 18.7 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 12.8.72 01h



TT = Höchsttemperatur °C gestern  
 tt = Tiefsttemp. letzte Nacht °C  
 SS = Sonnenscheindauer gestern Stdn.  
 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. Rudesheim 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