

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 Dienstag, den 29. August 1972 (4. Tag der Olympischen Spiele) Nummer 242

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{\circ}{\circ} = 4/8$
2. Windrichtung
in 350 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.

4. Gegenwärtiges Wetter
↑ Nieseln * Regen * 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°C = -2°C.
7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus

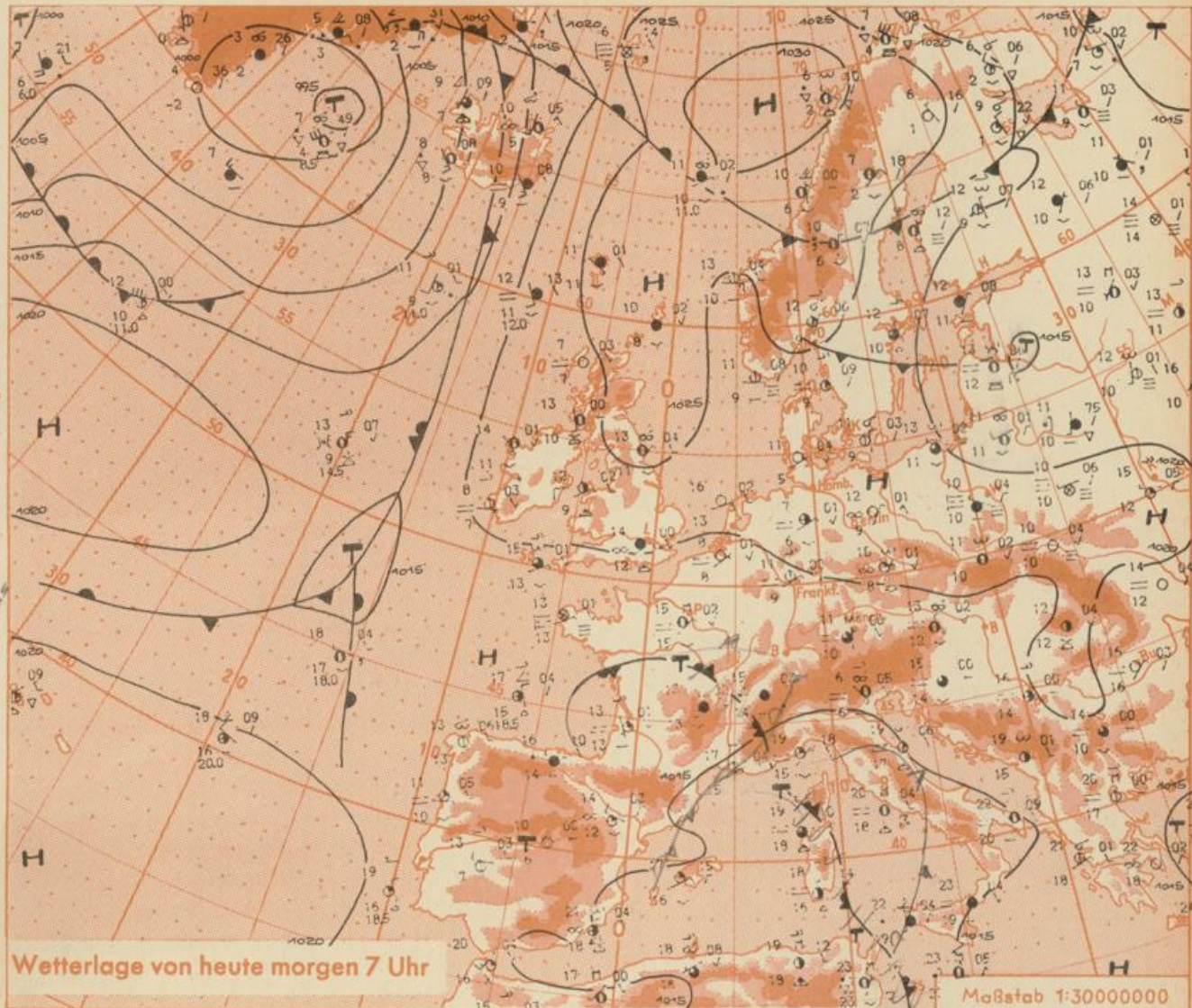
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus 2 Cirrostratus

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Warmfront
Kaltfront
Okklusion

- b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Auf: Erläuterungen s. Beilage



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:3000000

Das umfangreiche und kräftige Hochdruckgebiet über dem Nordmeer und Nordeuropa mit Keil zu den Britischen Inseln, der Nordsee und dem nördlichen Mitteleuropa bleibt im wesentlichen erhalten. Dagegen beginnen die flachen Tiefdruckgebiete über dem westlichen Osteuropa sowie dem Mittelmeer und Frankreich etwas aufzuleben. Dadurch wird einerseits kühle und trockene Luft von Skandinavien und der Ostsee südwärts und andererseits feuchtwarme Luft vom Mittelmeer nordwärts geführt. So wird allmählich vorerst über den östlichen und südlichen Teilen, später auch über den übrigen Teilen Deutschlands der Tiefdruckeinfluß zunehmen und zu unbeständigem und kühlerem Wetter führen.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Mittwoch, den 30.8.1972, früh bis Donnerstag den 31.8.1972, früh:

Überwiegend heiter, später vor allem im Osten und Süden wolkiger. Örtlich, besonders nachmittags und abends Schauer oder Gewitter. Höchsttemperaturen im Norden und Osten 18 bis 20 Grad, zum Süden hin bei zunehmender Luftfeuchtigkeit 22 bis 25 Grad. Bergkämme überwiegend frei von Wolken, aber im Dunst nur mäßige Sicht bei Tagestemperaturen von 13 bis 17 Grad. Tiefsttemperaturen im Norden um 8 Grad, im Süden um 12 Grad. Nachts und morgens vielfach stark dunstig bis neblig. Meist nur schwacher Wind aus nordöstlichen bis südöstlichen Richtungen. Nur in Schauern oder Gewittern örtlich Böen.

Weitere Aussichten: Zunehmend unbeständig und allgemein kühler.

Nachdruck und öffentlicher Aushang ohne Genehmigung nicht gestattet.

-Tr-

Wettermeldungen vom 29.8.1972 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	wolos	NE 2	12	22	15.7	11 11	x	.	.
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	NE 7	11	22	16.0	10 6	8.4	.	.
Offenbach/M.	99	wolos	NE 5	12	23	17.4	12 10	8.0	.	.
Darmstadt	133	heiter	NE 23	12	23	17.0	12 11	11.3	.	.
Geisenheim 07.30	109	heiter	still	13	23	17.1	11 9	10.2	.	.
Gießen	186	wolos	N 9	10	21	14.6	10 8	6.3	.	.
Kassel	158	heiter	NW 5	11	22	15.0	10 8	7.7	.	.
Bad Hersfeld	212	heiter	NNE 9	9	22	13.7	8 7	8.3	.	.
Mannheim	97	wolkig	N 5	12	24	16.5	11 10	8.7	.	.
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	12	23	17.8	11 10	5.3	.	.
Trier	265	heiter	NE 11	10	24	16.4	10 9	7.0	.	.
Koblenz	96	wolos	SW 2	11	23	17.7	11 x	8.0	.	.
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	NNE 22	11	21	16.3	11 10	7.5	.	.
Marienberg/Ww.	547	wolos	ENE 25	11	18	13.4	11 9	8.6	.	.
Nürnberg	626	wolos	NE 11	10	18	13.6	10 7	x	.	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	wolos	E 14	10	16	12.0	9 7	8.7	.	.
Wasserkuppe Rhön	921	wolos	E 20	9	14	10.8	9 6	6.4	.	.

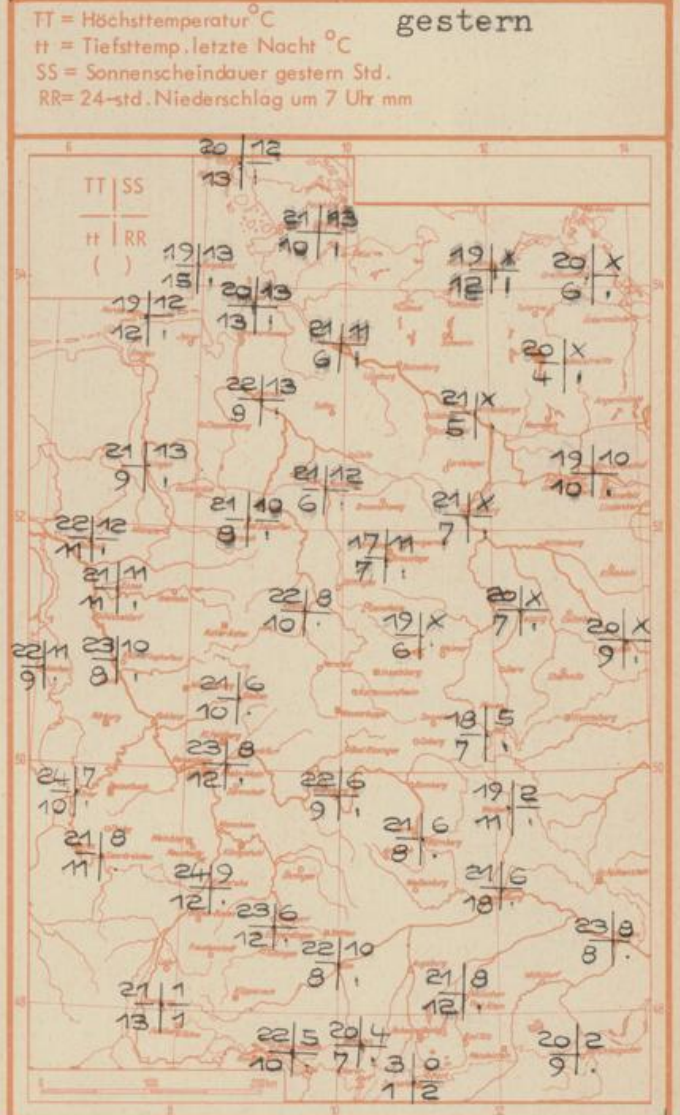
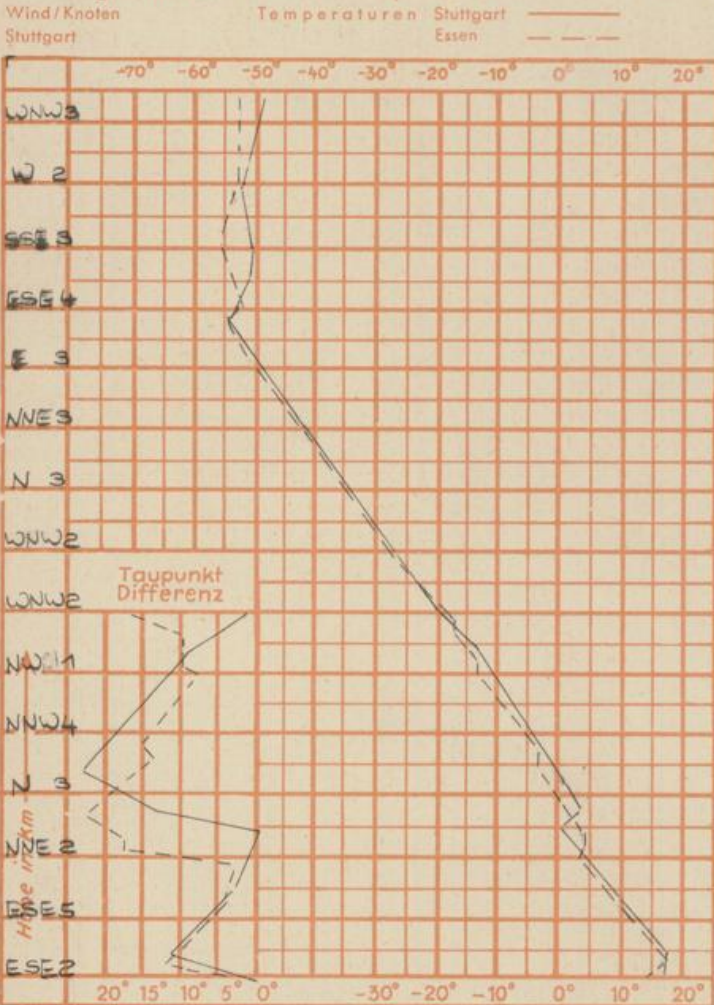
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Gießen	195	747.0	764.6	1019.4
Frankfurt/Flugh.	112	753.7	763.9	1018.4
Trier	273	739.0	763.6	1018.0
Saarbrücken/Ensh.	334	733.0	762.8	1017.0

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe			
	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe			
Kassel	14.1				15.6				16.7				16.3°C			
Gießen	13.9				15.7				17.5				17.0°C			
Offenbach	15.3				17.5				19.2				18.2°C			
Trier	15.6				16.8				18.2				16.7°C			

Sonnenaufgang am 30.8.1972 in Frankfurt/Main 05.37 Uhr, Untergang 19.13 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 30.8.1972 (1 Tag vor letzt. Viert. 21.23 Uhr, Untergang 13.13 Uhr MEZ)

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 28.8. 17.5 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 29.8.1972



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/Weinstraße, Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481
 Fernspräch-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169