

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

Donnerstag, den 31. August 1972 (6. Tag der Olympischen Spiele) Nummer 244

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamthedeckung
in Achtein $\frac{1}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung

Wind aus Ost (E)
gleich 90° 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 * Regen * Schnee
▽ Schauer TX 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

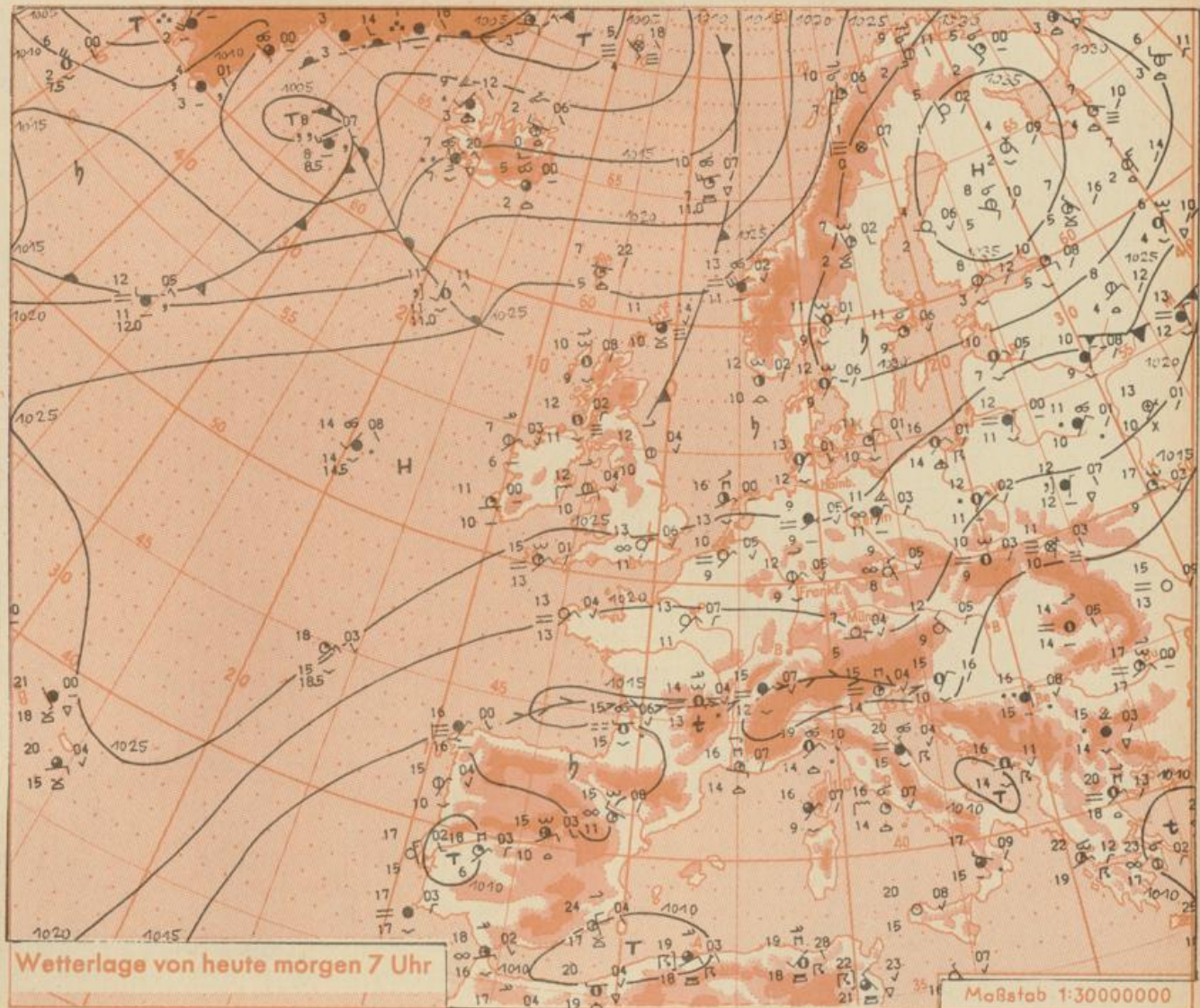
10. Mittelhoch Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus — Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus — Cirrostratus

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

b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Aut. Erläuterungen s. Beilage



Während das nordeuropäische Hoch unter Verstärkung nach Finnland gezogen ist und in den nächsten Tagen weiter südostwärts wandern wird, bleibt die Brücke zum Ostatlantik noch im wesentlichen erhalten. An ihrer Südseite fließt weiterhin kühle Festlandsluft nach Deutschland, die sich auf dem Weg in unser Vorhersagegebiet erwärmt.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,
gültig von Freitag, den 1.9.1972, früh bis Samstag den 2.9.1972, früh:

Teils heiter, teils wolkig und im wesentlichen niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen 20 bis 23 Grad. In der Nacht zum Sonnabend stellenweise neblig oder dunstig. Tiefsttemperaturen um 10 Grad. Schwacher, nachmittags zeitweise mäßiger Wind aus nordöstlichen Richtungen. Weitere Aussichten: Überwiegend freundlich und mäßig warm.

- Dr. Te.

Wettermeldungen vom 31. August 72^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenschein, gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std., mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2 m Höhe	am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	wolos	E 5	13	22	15.9	11	10	x	.	-
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	NE 20	12	23	16.7	11	9	11.3	.	-
Offenbach/M.	99	heiter	N 9	11	23	17.0	11	9	10.6	.	-
Darmstadt	133	heiter	NE 18	12	23	17.1	11	10	11.5	.	-
Geisenheim	109	heiter	still	14	23	17.5	12	9	10.6	.	-
Gießen	186	heiter	N 4	10	21	14.8	10	6	11.8	.	-
Kassel	158	wolkig	still	10	21	15.0	10	8	10.8	.	-
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NNE 9	10	21	14.0	8	6	11.8	.	-
Mannheim	97	heiter	NNW 5	11	24	16.7	11	8	13.3	.	-
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	WSW 5	12	23	17.2	11	10	10.4	.	-
Trier	265	heiter	NNE 16	10	23	16.2	10	9	11.2	.	-
Koblenz	96	heiter	W 2	13	22	17.2	12	x	10.5	.	-
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	NNE 16	10	21	15.5	9	8	10.6	.	-
Marienberg/Ww.	547	heiter	ENE 18	9	18	13.3	9	8	11.8	.	-
Nürnberg	626	wolos	ENE 13	9	18	13.7	8	7	x	.	-
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	E 31	9	16	12.1	8	6	12.0	.	-
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	ENE 23	8	14	10.3	7	5	11.5	.	-

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	748.8	766.5	1021.9
Frankfurt/Flugh.	112	755.7	765.9	1021.1
Trier	273	740.9	765.5	1020.6
Saarbrücken/Ensh.	334	734.6	764.6	1019.4

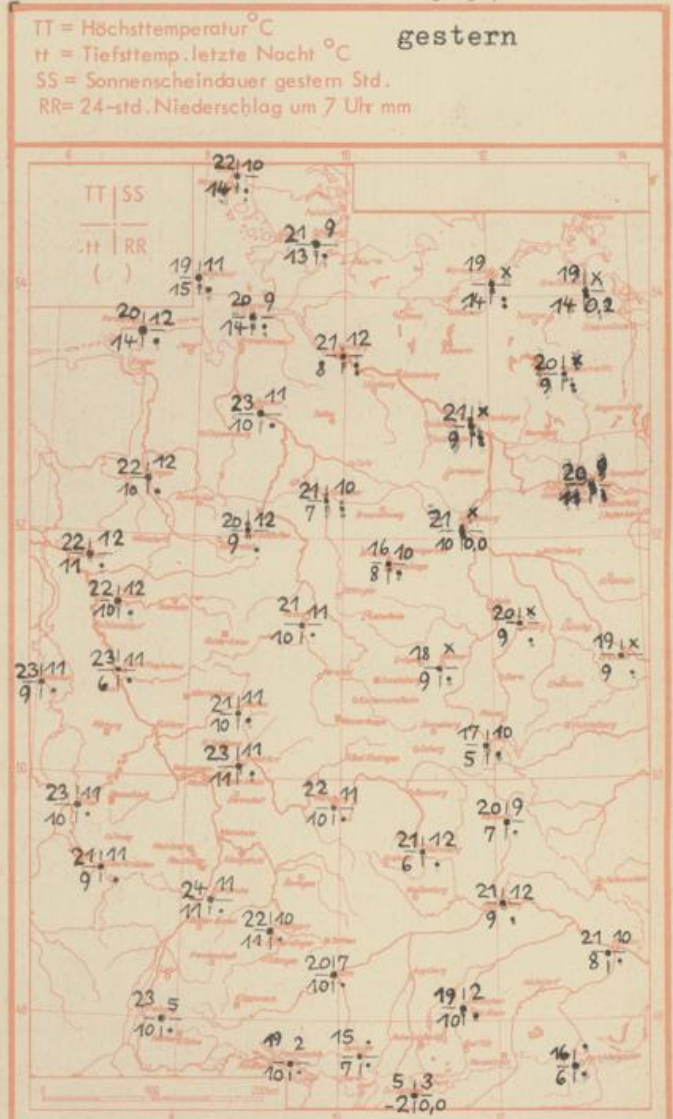
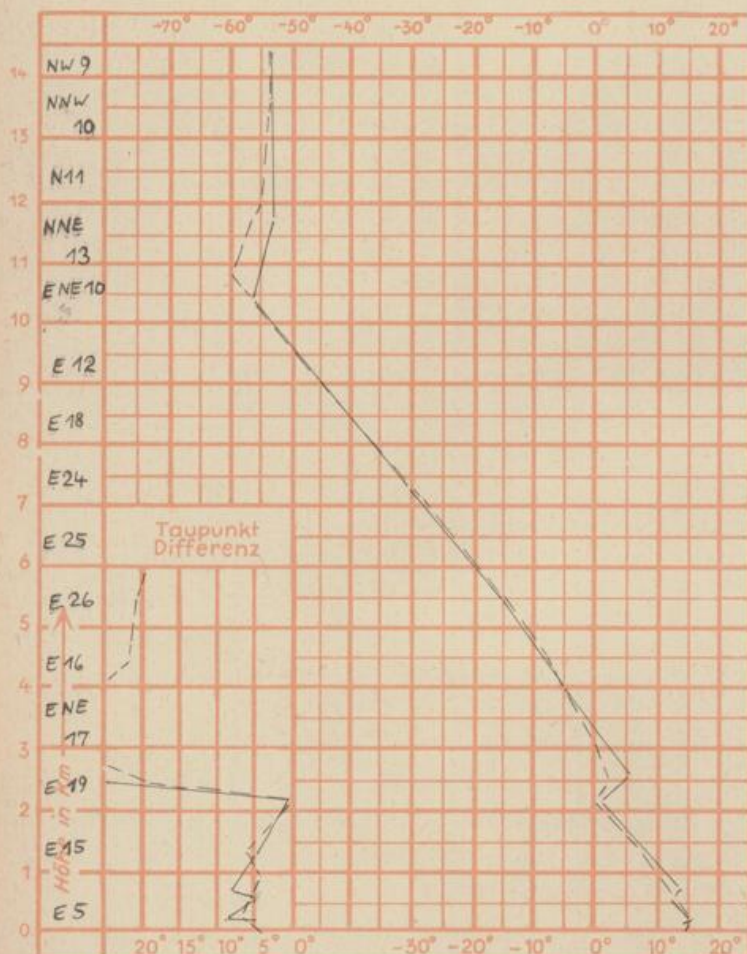
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	14.7	16.3	17.1	16.3 °C
Gießen	13.9	15.8	17.5	17.0 °C
Offenbach	15.2	17.4	19.2	18.3 °C
Trier	15.6	16.9	18.3	16.9 °C

Sonnenaufgang am 1.9.72 in Frankfurt/Main 05.40 Uhr, Untergang 19.09 Uhr MEZ
Mondaufgang am (1 Tg. nach letzt. Viertel 23.12) Uhr, Untergang 15.34 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 30.8. °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 31.8.72

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart Essen



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
Fernsprech-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169