

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 3. August 1972

Nummer 216

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 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 oo Dunst
Hagel Schneetreiben
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

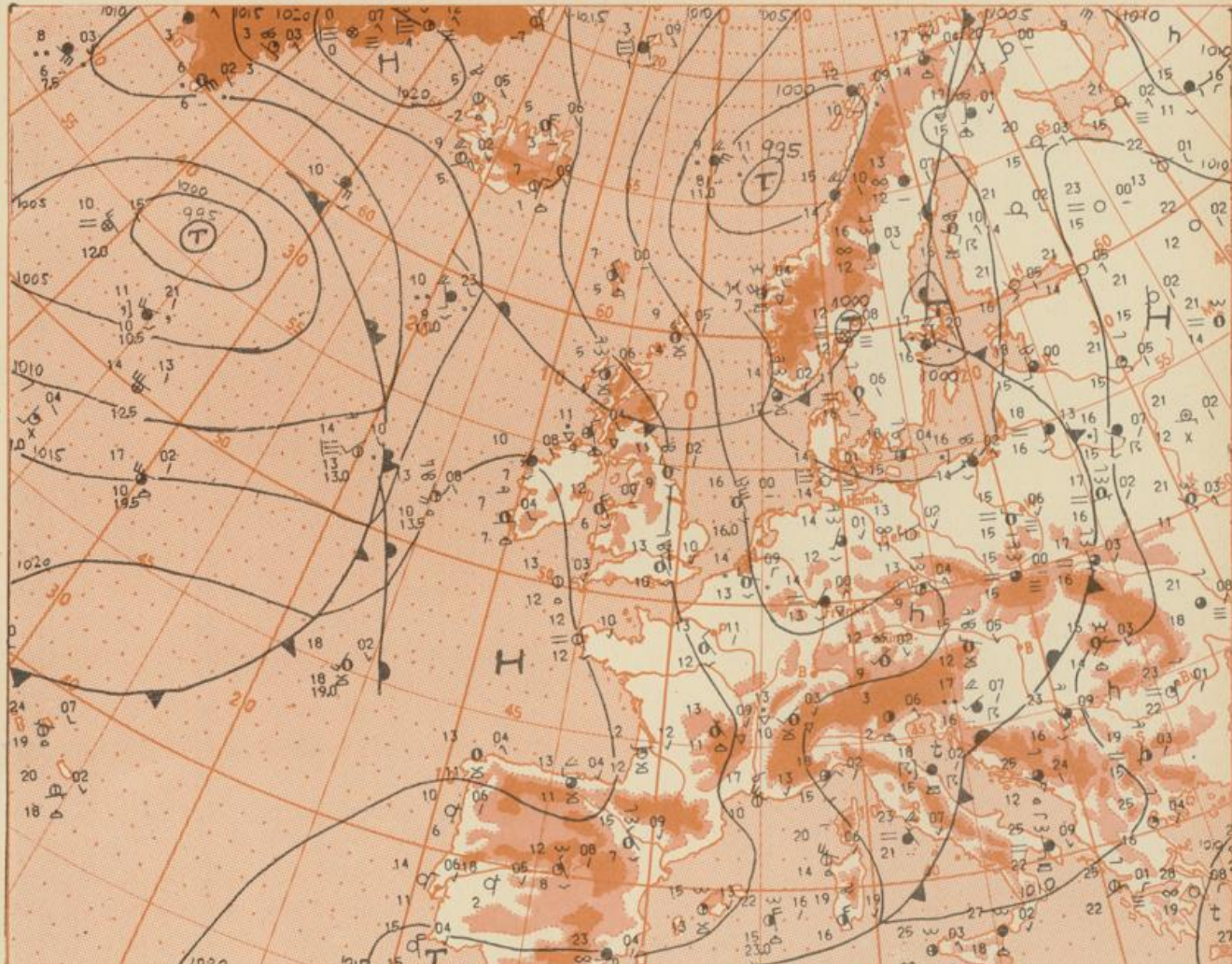
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus --- Cirrostratus

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

b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:3000000

Das flache skandinavische Tiefdrucksystem verlagert sich etwas nordostwärts. Sein Trogausläufer hat inzwischen den Westen und Norden Deutschlands erreicht und zieht weiter nach Osten. Auf seiner Rückseite fließt aus nordwestlichen Richtungen kühle Meeresluft in unser Gebiet. Der nachfolgende Hochkeil bringt nur vorübergehend Wetterberuhigung, da vom Nordatlantik her erneut Tiefausläufer nach Mitteleuropa vordringen.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,
gültig von Freitag, den 4.8.1972, früh bis Samstag, den 5.8.1972, früh:

Am Freitag zunächst wechselnde Bewölkung und nur vereinzelt Schauer. Zeitweise Zwischen-
aufheiterungen. Höchsttemperaturen 18 bis 22 Grad. Gegen Abend vom Westen her Bewöl-
kungsaufzug. Tiefsttemperaturen um 13 Grad. Schwacher, gelegentlich auffrischender Wind
von nordwestlicher auf südwestliche Richtung drehend.

Weitere Aussichten: Nicht niederschlagsfrei. Warm.

-Dr. Te.-

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenschein 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	SSW 11	14	21	16.0	13 13	6.6	0.4	
Offenbach/M.	99	bedeckt	SW 7	14	21	16.7	13 13	7.5	2	
Darmstadt	133	bedeckt	S 18	13	21	15.7	13 13	6.1	3	
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	SW 4	14	19	15.3	13 13	3.7	0.4	
Gießen	186	bedeckt	SW 5	14	20	15.9	13 11	8.4		
Kassel	158	n. Nieseln	SSW 4	14	22	16.5	12 11	5.2	0.0	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SSW 5	13	21	15.1	13 11	4.2	0.1	
Mannheim	97	bedeckt	S 5	14	21	16.7	14 14	6.9	0.1	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	S 7	14	20	15.9	14 14	3.2	0.0	
Trier	265	Regen	WSW 7	13	15	12.6	12 12	1.0	2	
Koblenz	96	n. Regen	W 5	15	19	16.0	14 .	3.6	0.0	
Saarbrücken/Ensh.	323	n. Nieseln	WSW 7	12	17	12.6	12 12	1.8	0.5	
Marienberg/Ww.	547	Regen	W 14	11	15	11.9	11 11	1.3	5	
Nürnberg	626	bedeckt	WSW 9	10	13	10.4	10 11	x	0.5	
Kleiner Feldberg Ts.	805	in Wolken	WNW 11	9	16	9.9	9 8	4.8	3	
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	WSW 22	9	14	9.1	8 8	4.0	6	

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	738.6	755.8	1007.6
Frankfurt/Flugh.	112	746.4	756.5	1008.5
Trier	273	733.0	757.2	1009.4
Saarbrücken/Ensh.	334	727.8	757.2	1009.5

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	16.4	17.4	18.3	17.2°C
Gießen	16.9	18.0	18.9	17.8°C
Offenbach	17.4	18.8	20.2	18.9°C
Trier	14.7	15.2	16.7	17.0°C

Sonnenaufgang am 4.8.72 in Frankfurt/Main 04.58 Uhr, Untergang 20.03 Uhr MEZ
Mondaufgang am 4.8.72 (2 Tage nach letzt. Viertel) 00.15 Uhr, Untergang 16.38 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 2.8. 18.8 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 3.8.1972

Wind / Knoten Temperaturen Stuttgart
Stuttgart Essen

