

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

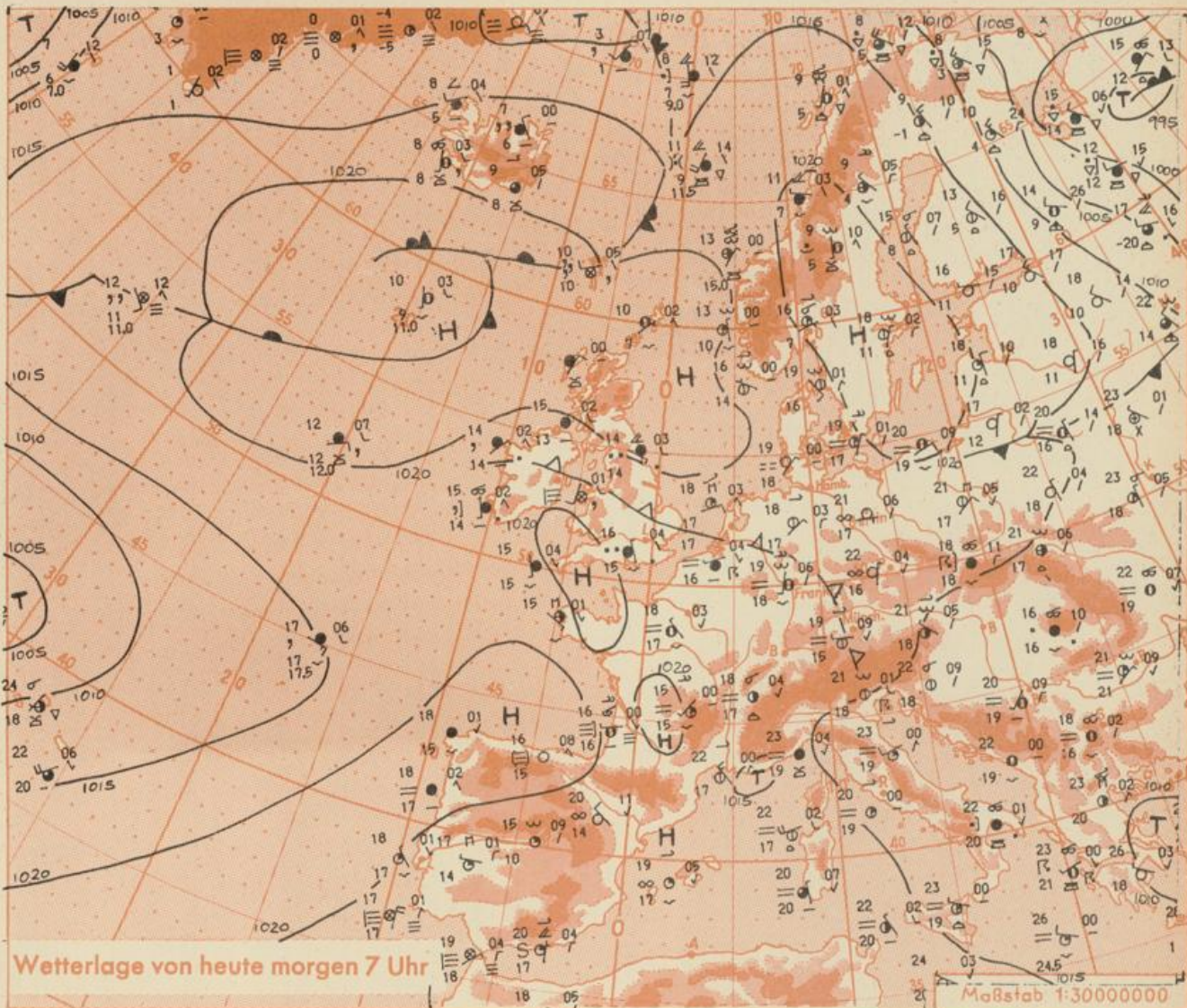
Samstag, den 22. Juli 1972

Nummer 204

Erläuterungen
Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewertung
in Achtern 0 = 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 ∞ 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 zehnteil 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

Aufg. Erläuterungen s. Beilage



Die schwachen Luftdruckunterschiede in Europa bleiben erhalten. Die Höhenkaltfront, die mit zum Teil starken Gewittern (in Mannheim fielen in weniger als 24 Stunden 100 Liter pro qm) nach Süd- und Westdeutschland vordrang, wird sich kaum noch weiter nach Osten verlagern. So bleibt das Vorhersagegebiet in der auf ihrer Rückseite eingeflossenen schwül-warmen und wolkenreichen Luft. Zeitweise fällt gewittriger Regen. Nachts bilden sich wieder stellenweise Dunst- oder Nebelfelder.

-Dr. Te.-

Wettermeldungen vom 22.7.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C					Sonnenschein, gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std., mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2 m Höhe am Boden				
Frankfurt-Stadt	125		keine	M e l d u n g !							
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	S 5	19	32	25.2	18	16	8.7	0.0	
Offenbach/M.	99	bedeckt	still	20	33	26.6	19	19	9.7	.	
Darmstadt	133	bedeckt	S 18	19	33	23.6	19	18	9.4	14	
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	still	19	32	23.8	19	18	6.4	1.5	
Gießen	186	heiter	W 5	18	32	24.9	18	16	11.3	.	
Kassel	158	wolkenlos	NNE 2	19	32	25.3	18	17	12.8	.	
Bad Hersfeld	212	heiter	still	19	31	24.2	17	16	12.7	.	
Mannheim	97	bedeckt	S 5	19	32	23.0	18	17	8.0	100	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	19	30	22.5	19	18	8.6	13	
Trier	265	bedeckt	still	17	30	20.1	16	16	6.1	10	
Koblenz	96	Gewitter	W 11	20	33	22.3	13	x	7.5	11	
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	still	17	26	19.8	16	16	7.2	0.0	
Marientberg/Ww.	547	Gewitter	NNW 9	18	29	21.6	17	16	10.8	3	
Nürnberg	626	Nebel	S 4	17	27	20.2	17	16	x	4	
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	WNW 7	18	26	21.0	16	13	9.4	.	
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	ESE 4	21	25	21.9	18	15	11.5	.	

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	745.6	762.8	1016.9
Frankfurt/Flugh.	112	753.0	762.8	1017.0
Trier	273	739.4	763.4	1017.7
Saarbrücken/Ensh.	334	734.0	763.2	1017.4

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	22.9	23.8	22.9	18.1 °C
Gießen	21.7	22.9	22.3	18.5 °C
Offenbach	23.5	24.5	23.5	19.2 °C
Trier	20.3	20.9	21.5	19.1 °C

Sonnenaufgang am 23.7.72 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 23.7.72 (3 Tage v. Vollmond)

04.42 Uhr, Untergang 20.20 Uhr MEZ
18.44 Uhr, Untergang 01.23 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in
Frankfurt/M. für den 21.7. 19.6 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 22.7.72 01h

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart Essen

