

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 11. Mai 1972 Art. Nr. 10. Tausend von Nummer 132

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:
Niederschlag: Regen, Schnee
Schauer, Gewitter
Nebel, Dunst
Hagel, Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

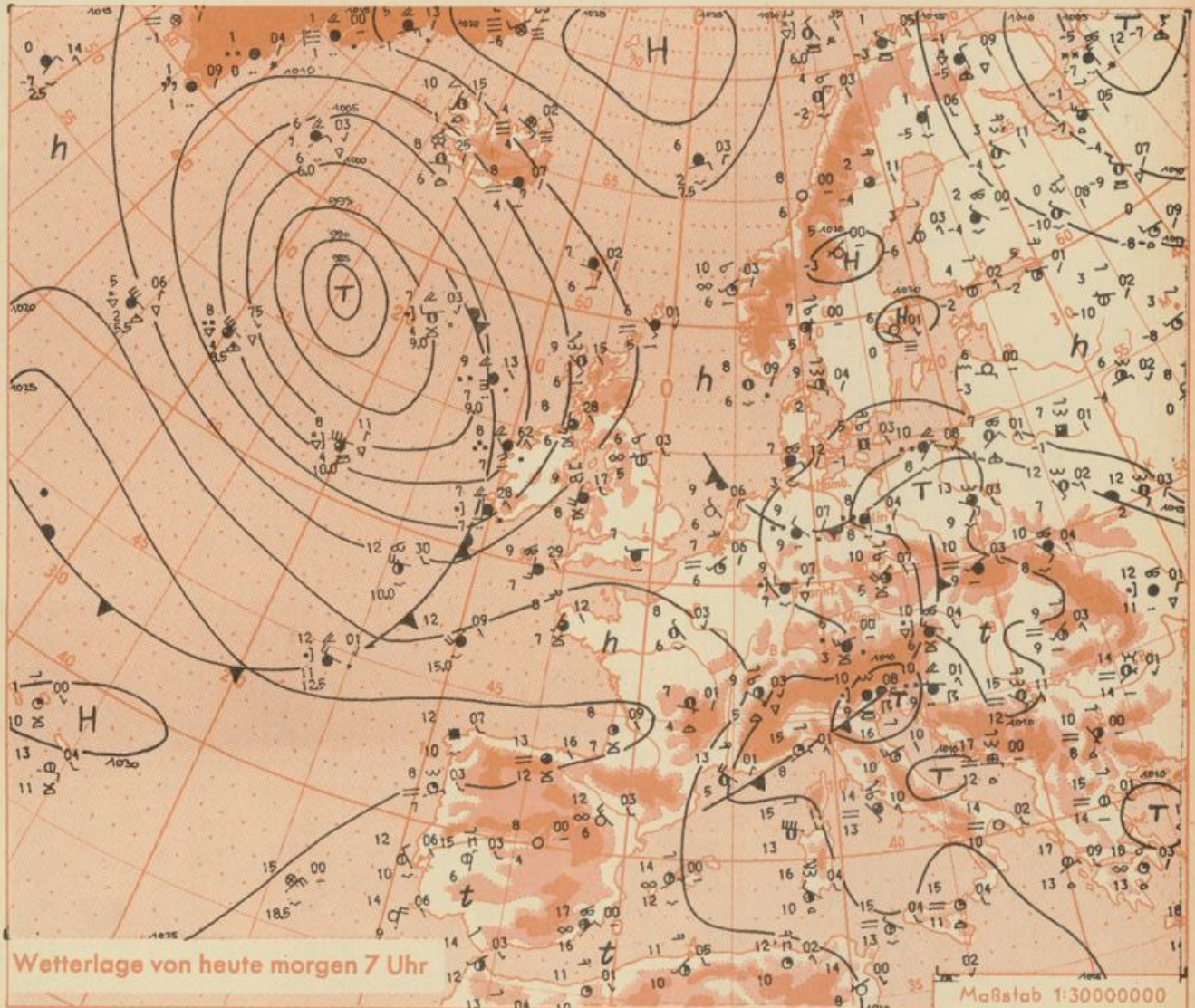
5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = + + + + + + +
6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur
wie 6.

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

10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und 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

Auf: Erläuterungen v. Beilage



Die gestern über Nordwestfrankreich gelegenen Tiefausläufer zogen nach Osten und bildeten über Mitteleuropa ein flaches Tiefdrucksystem, das nun nach Südosten zum Balkan wandert. In seinem Bereich kam es verbreitet zu ergiebigen Regenfällen, die gebietsweise noch andauern. Der flache, von Westeuropa heranrückende Hochkeil wird kaum zu Wetterberuhigung führen, da vom nordatlantischen Sturmtief Ausläufer mit kühler Meeresluft und Regen rasch nach Osten vordringen und schon am Freitag früh auf Deutschland übergreifen. Die Tagestemperaturen werden deshalb in unserem Gebiet kaum 10 Grad erreichen.

-Dr. Te-

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 2m Höhe	am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	bedeckt	SW 9	10	12	10.3	8	7	x	6	
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	W 18	9	14	10.0	7	7	0.6	5	
Offenbach/M.	99	Regen	W 14	9	14	10.3	8	7	1.1	4	
Darmstadt	133	Regen	W 20	8	12	10.1	6	6	1.0	15	
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	SW 12	9	15	10.2	7	6	0.5	3	
Gießen	186	Regen	W 7	8	15	9.6	8	8	1.5	7	
Kassel	158	Regen	NNW 7	9	15	10.3	8	8	1.0	16	
Bad Hersfeld	212	Regen	WNW 2	9	14	9.6	8	7	0.5	14	
Mannheim	97	Regen	W 18	9	13	10.2	8	7	0.6	19	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	NW 27	8	13	8.8	7	6	0.9	14	
Trier	265	bedeckt	WNW 11	7	12	7.9	7	6	0.7	12	
Koblenz	96	bedeckt	NW 23	9	14	10.6	8	x	0.4	8	
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	W 7	7	10	7.7	5	4	0.4	24	
Marienberg/Ww.	547	Regen	NW 20	5	10	6.7	5	4	1.6	19	
Nürnberg	626	Regen	W 13	4	9	6.1	4	4	x	10	
Kleiner Feldberg Ts.	805	Regen	NW 27	4	8	5.1	4	3	1.1	16	
Wasserkuppe Rhön	921	Regen	NW 18	4	9	4.6	3	3	1.4	12	

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Gießen	195	742.6	760.4	1013.7
Frankfurt/Flugh.	112	750.6	760.9	1014.4
Trier	273	738.2	763.2	1017.4
Saarbrücken/Ensh.	334	733.2	763.5	1017.9

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	11.6	12.3	12.9	11.2°C
Gießen	10.0	11.0	12.2	11.3°C
Offenbach	11.5	12.9	14.6	12.8°C
Trier	10.2	10.9	12.8	12.2°C

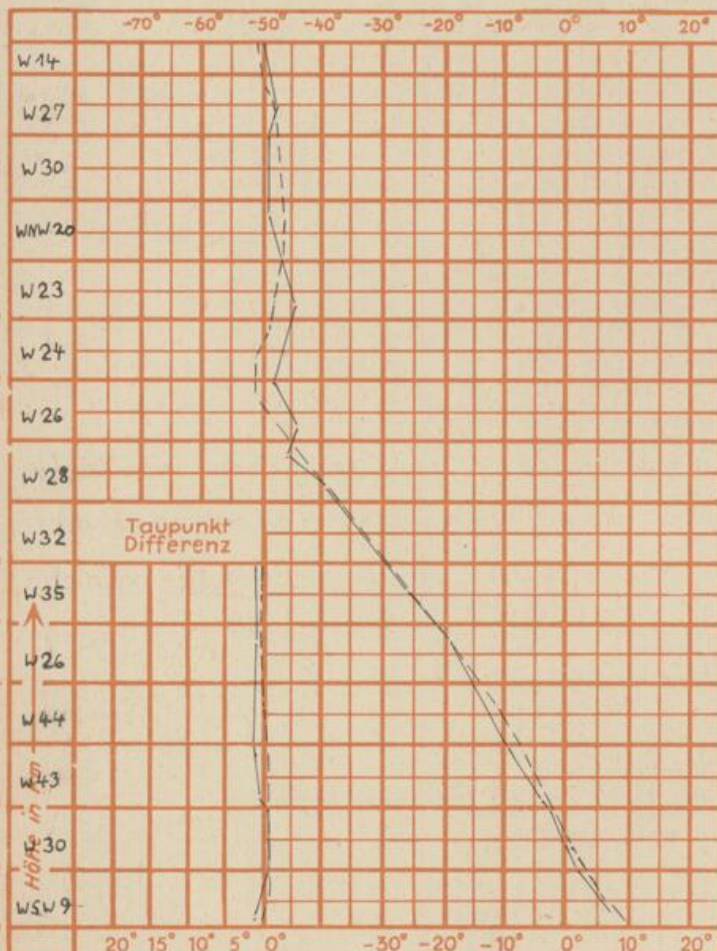
Sonnenaufgang am 12.5.72 in Frankfurt/Main 04.43 Uhr, Untergang 20.00 Uhr MEZ
Mondaufgang am 12.5.72 (1 Tag vor Neumond) 03.43 Uhr, Untergang 19.45 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 10.5. 13.1 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 11.5.1972

Wind/Knoten
Stuttgart

Temperaturen Stuttgart
Essen



TT = Höchsttemperatur °C gestern

tt = Tiefsttemp. letzte Nacht °C

SS = Sonnenscheindauer gestern Std.

RR = 24-std. Niederschlag um 7 Uhr mm

