

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

S o n n t a g, den 23. April 1972

Nummer 114

Erläuterungen

Schematische 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.

4. Gegenwärtiges Wetter
+ Niesel + Regen + Schnee
▽ Schauer □ Gewitter
≡ Nebel ∞ Dunst
▲ Hagel + Schneetreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei + * *

5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = + * * * ▽ R

6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur
wie 6.

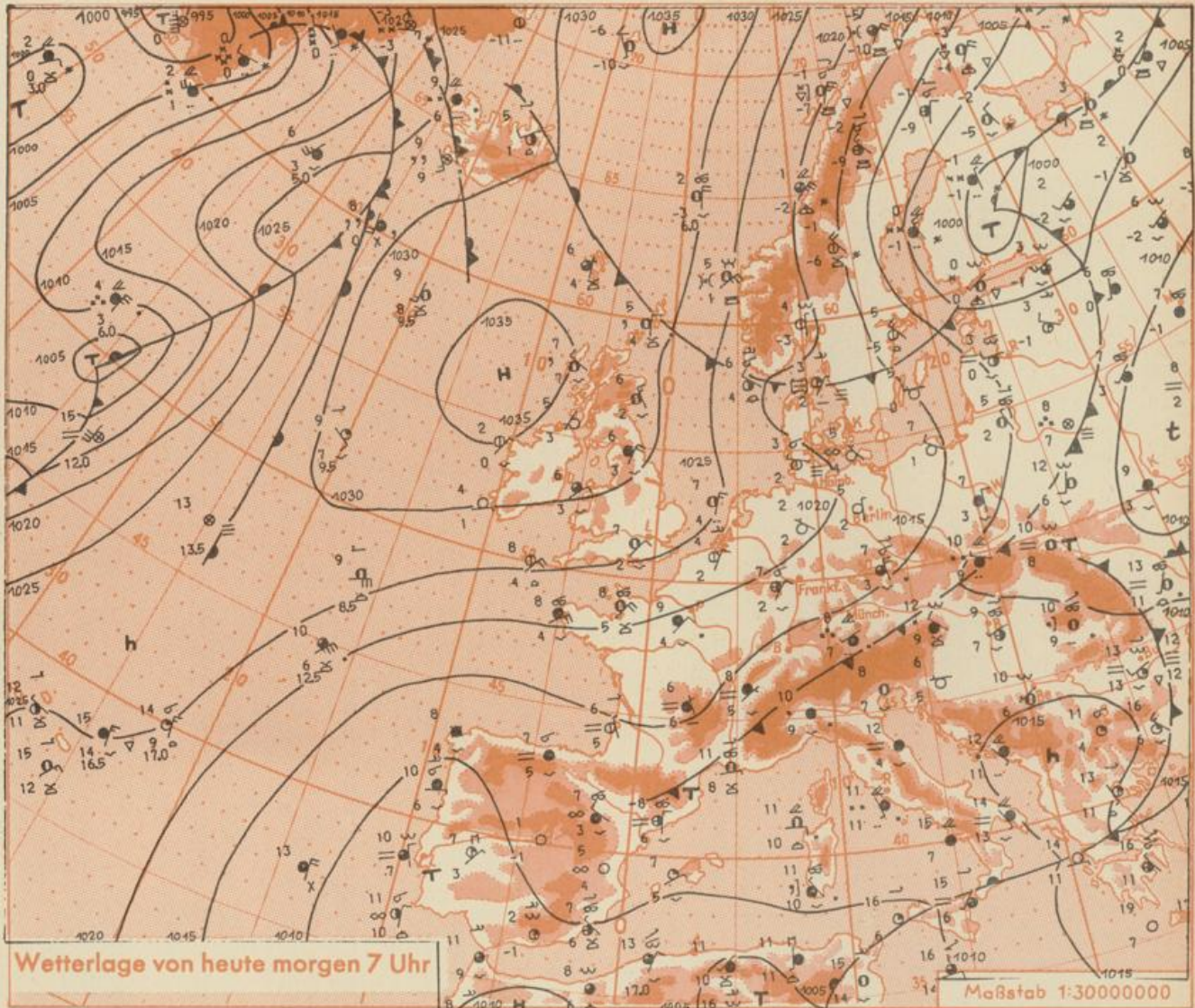
8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m

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

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



An der Ostseite eines Hochs, das von den Britischen Inseln bis zum Nordmeer reicht, stömt kühle Meeresluft polaren Ursprungs südwärts. Ein Störungsausläufer des Tiefs über Südpolen beeinflusst noch Süddeutschland, vor allem das Alpengebiet, und führt dort zu teils länger anhaltenden Regenfällen. In dem auf diese Störung folgenden Hochkeil herrscht im übrigen Deutschland meist heiteres Wetter mit nur geringer Bewölkung. Eine bereits über Skandinavien angelangte, aber nur wenig wetterwirksame Störung bewegt sich nach Süden und bringt vor allem im Norden Bewölkungszunahme mit einzelnen Schauern, wegen des Hochdruckeinflusses allgemein aber nur geringe Niederschlagsneigung. Die Tageshöchsttemperaturen werden zwischen 10 und 14, örtlich bis 17 Grad, die Tiefsttemperaturen nahe Null Grad liegen. In ungünstigen Lagen kann es zu leichtem Bodenfrost kommen.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden					
Frankfurt-Stadt 07.30	125	wolkig	NW 2	7	11	9.2	7	6	x			
Frankfurt-Flughafen	110	wolkig	NNE 23	7	11	9.4	6	5	.	3		
Offenbach/M.	99	wolkig	NNE 16	7	11	9.6	7	5	.	3		
Darmstadt	133	heiter	NNE 29	7	11	9.2	7	6	.	2		
Geisenheim 07.30	109	heiter	NW 5	9	11	9.7	8	6	.	0.4		
Gießen	186	heiter	N 7	4	11	8.8	4	2	.	3		
Kassel	158	wolos	NNW 4	4	13	10.5	4	2	0.5	2		
Bad Hersfeld	212	keine Meldung										
Mannheim	97	bedeckt	NNW 13	8	9	8.9	7	7	.	5		
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	N 14	8	9	8.8	7	6	.	8		
Trier	265	wolkig	NNE 11	7	8	7.2	7	6	.	2		
Koblenz	96	heiter	N 22	7	12	9.9	7	x	.	1		
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	NE 25	8	8	7.4	7	7	.	4		
Marienberg/Ww.	547	heiter	NNE 11	3	8	6.2	3	1	.	2		
Nürnberg	626	heiter	NNW 16	2	5	4.2	1	0	x	2		
Kleiner Feldberg Ts.	805	wolkig	NE 40	1	5	3.6	1	-0	.	4		
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	NNE 25	-0	5	3.8	-1	-1	.	2		

Luftdruck 7 h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	746.4	764.4	1019.1
Frankfurt/Flugh.	112	753.3	763.6	1018.0
Trier	273	739.8	764.2	1018.8
Saarbrücken/Ensh.	334	732.2	762.4	1016.4

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	6.6	8.0	8.7	8.1 °C
Gießen	5.6	7.4	8.9	8.6 °C
Offenbach	8.1	8.2	10.3	10.1 °C
Trier	7.3	7.7	8.3	8.5 °C

Sonnenaufgang am 24.4.72 in Frankfurt/Main

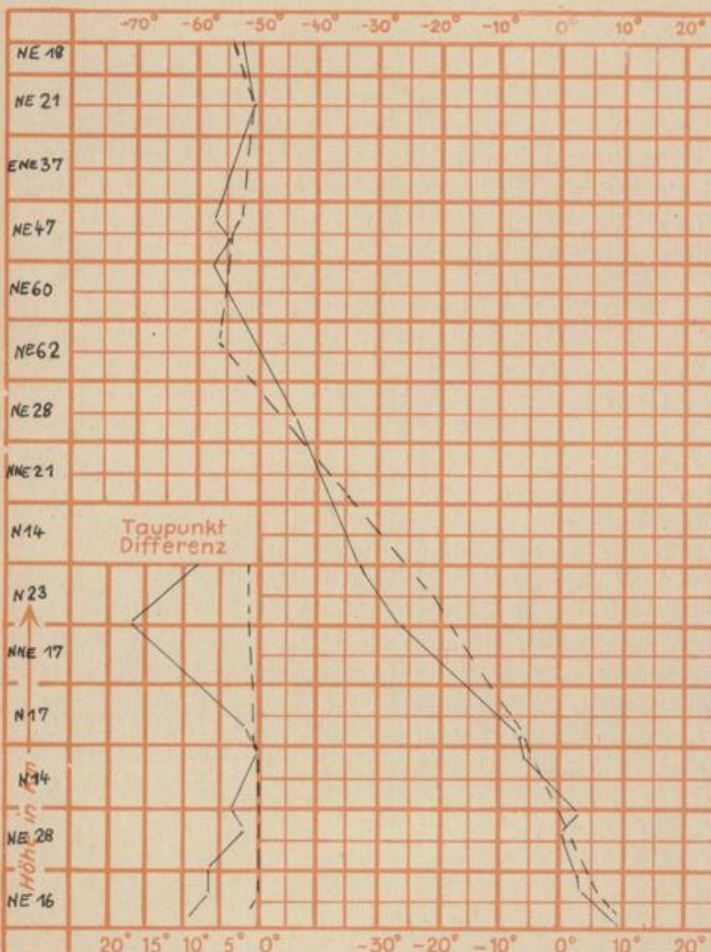
Mondaufgang am 24.4.72 (4 Tage vor Vollmond)

05.14 Uhr, Untergang 19.33 Uhr MEZ
15.40 Uhr, Untergang 03.28 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 22.4. 10.8 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 23.4.1972

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart Essen



TT = Höchsttemperatur °C gestern

tt = Tiefsttemp. letzte Nacht °C

SS = Sonnenscheindauer gestern Std.

RR = 24-std. Niederschlag um 7 Uhr mm

