

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 20. Mai 1972

Nummer 141

Erläuterungen

Schemata 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:
Niedeln = 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

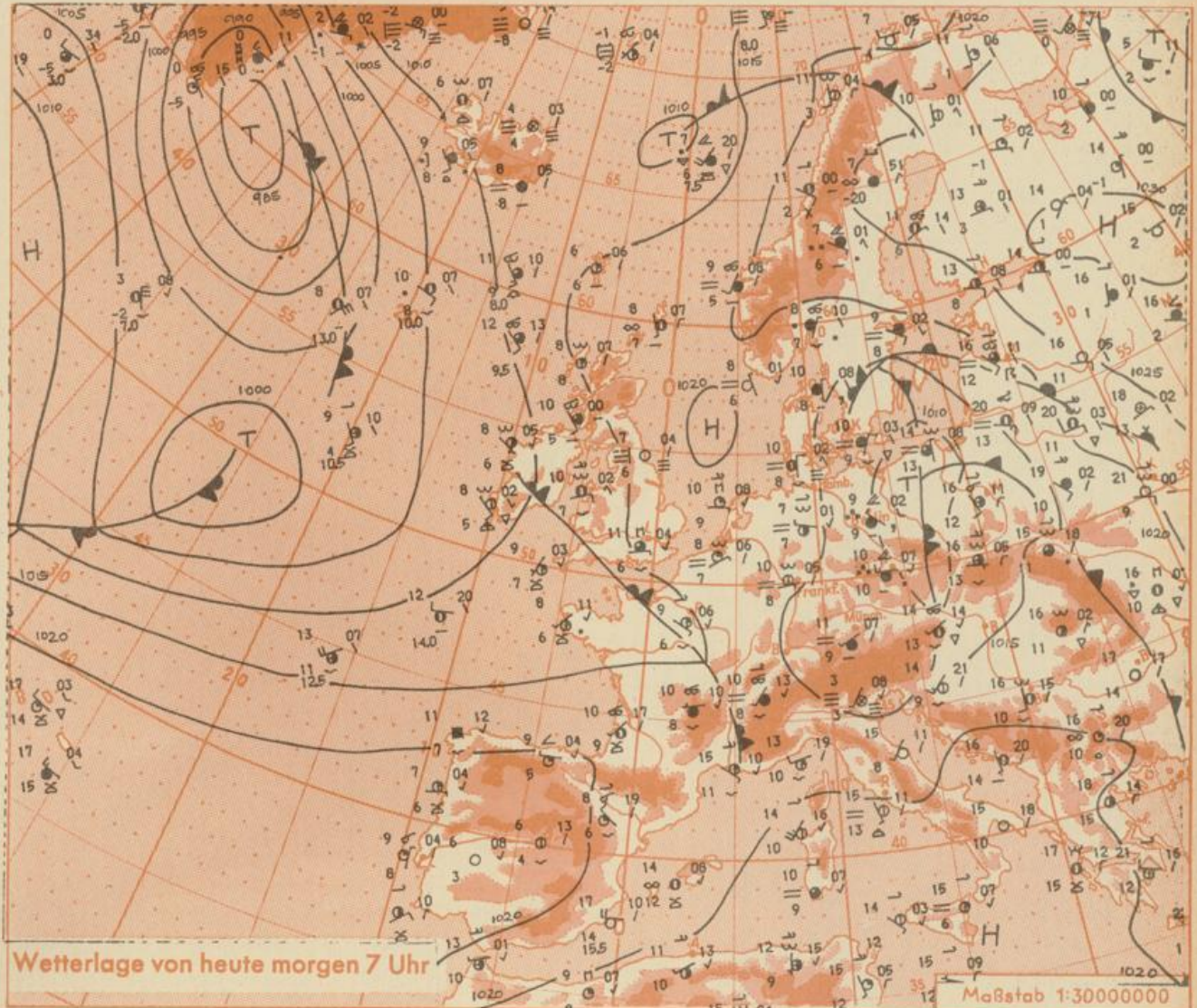
10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

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



Das Tief über Polen zieht nach Norden. Gleichzeitig kommt der von den Britischen Inseln bis nach Südfrankreich reichende Tiefausläufer langsam nach Nordosten voran. Deutschland verbleibt dabei bei nur geringen Luftdruckunterschieden im Bereich mäßig warmer Luft. Es wird daher im Vorhersagegebiet wechselnd wolkelig sein und strichweise zu Regen oder Schauern kommen, die örtlich gewittrig sein können. Die Tageshöchsttemperaturen liegen zwischen 17 und 22 Grad; nachts sinken die Temperaturen auf etwa 10 bis 7 Grad ab. Morgens bilden sich stellenweise Nebelfelder.

- We -

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 2 m Höhe am Boden				
Frankfurt-Stadt 07.30	125	heiter	NE 4	12	19	13.2	9	9	X	.	
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	E 4	10	19	13.2	8	3	6.0	0.0	
Offenbach/M.	99	heiter	NE 4	10	20	13.9	10	x	4.3	.	
Darmstadt	133	heiter	NE 4	10	19	14.2	10	8	6.3	.	
Geisenheim 07.30	109	wolkig	SW 6	11	19	13.5	8	7	7.9	.	
Gießen	186	wolos	N 4	6	18	12.2	6	2	6.6	.	
Kassel	158	heiter	still	7	18	12.2	6	5	5.4	.	
Bad Hersfeld	212	Nebel	SSW 4	4	18	10.7	4	3	5.2	.	
Mannheim	97	wolkig	still	10	19	13.9	9	7	5.1	0.0	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	10	20	13.7	9	7	6.3	0.0	
Trier	265	bedeckt	N 2	7	18	11.3	4	4	9.2	.	
Koblenz	96	wolkig	S 2	8	20	13.0	7	x	7.2	.	
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkig	still	10	17	12.0	7	3	7.3	.	
Marienberg/Ww.	547	wolos	ENE 7	10	16	11.1	7	5	7.2	.	
Nürnberg	626	heiter	SE 9	9	14	9.6	7	3	x	.	
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	ENE 14	8	13	9.0	7	2	6.5	.	
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	N 11	6	9	6.3	5	5	1.5	.	

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	743.5	761.5	1015.3
Frankfurt/Flugh.	112	751.1	761.2	1014.9
Trier	273	737.0	761.8	1015.7
Saarbrücken/Ensh.	334	731.3	761.2	1014.8

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	10.3	11.3	11.3	10.1°C
Gießen	8.1	10.0	11.2	10.1°C
Offenbach	11.8	12.6	12.9	12.0°C
Trier	10.6	11.2	11.6	10.4°C

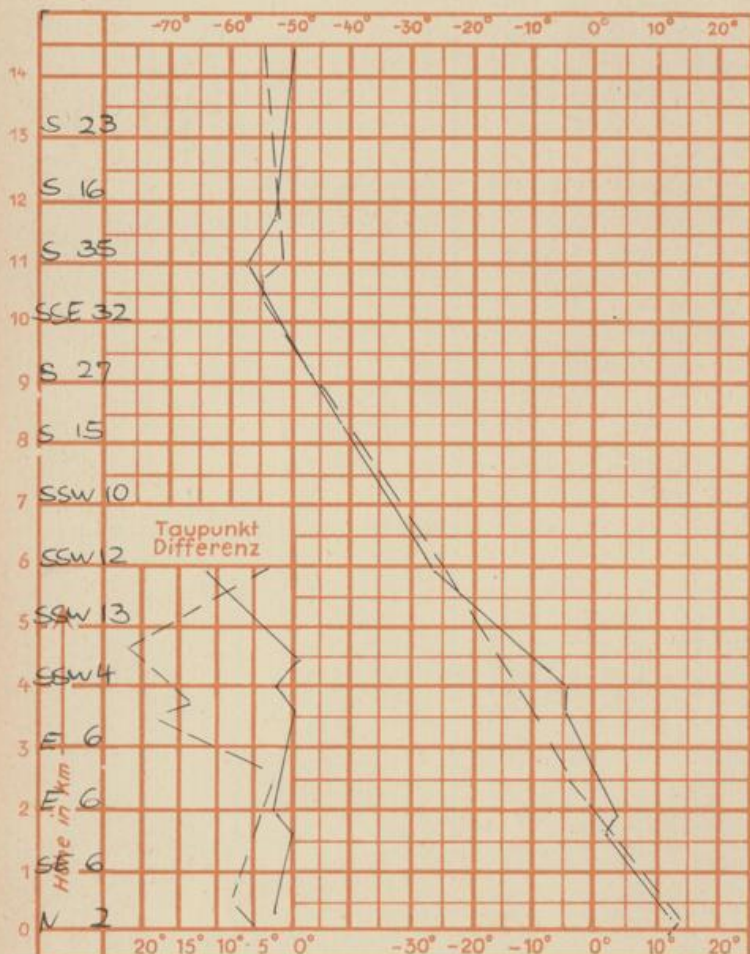
Sonnenaufgang am 21.5.72 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 21.5.72 (1 Tag n. 1. Viertel)

04.31 Uhr, Untergang 20.12 Uhr MEZ
13.31 Uhr, Untergang 01.35 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in
Frankfurt/M. für den 19.5. 14.6°C

Messungen in der freien Atmosphäre am 20.5.1972

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart
Stuttgart Essen



TT = Höchsttemperatur °C gestern

tt = Tiefsttemp. letzte Nacht °C

SS = Sonnenscheindauer gestern Std.

RR = 24-std. Niederschlag um 7 Uhr mm

