

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

Montag, den 22. Mai 1972

Nummer 143

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{4}{8}$

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 ☁ Schneestreifen
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
☁ Cumulus ☁ Stratus

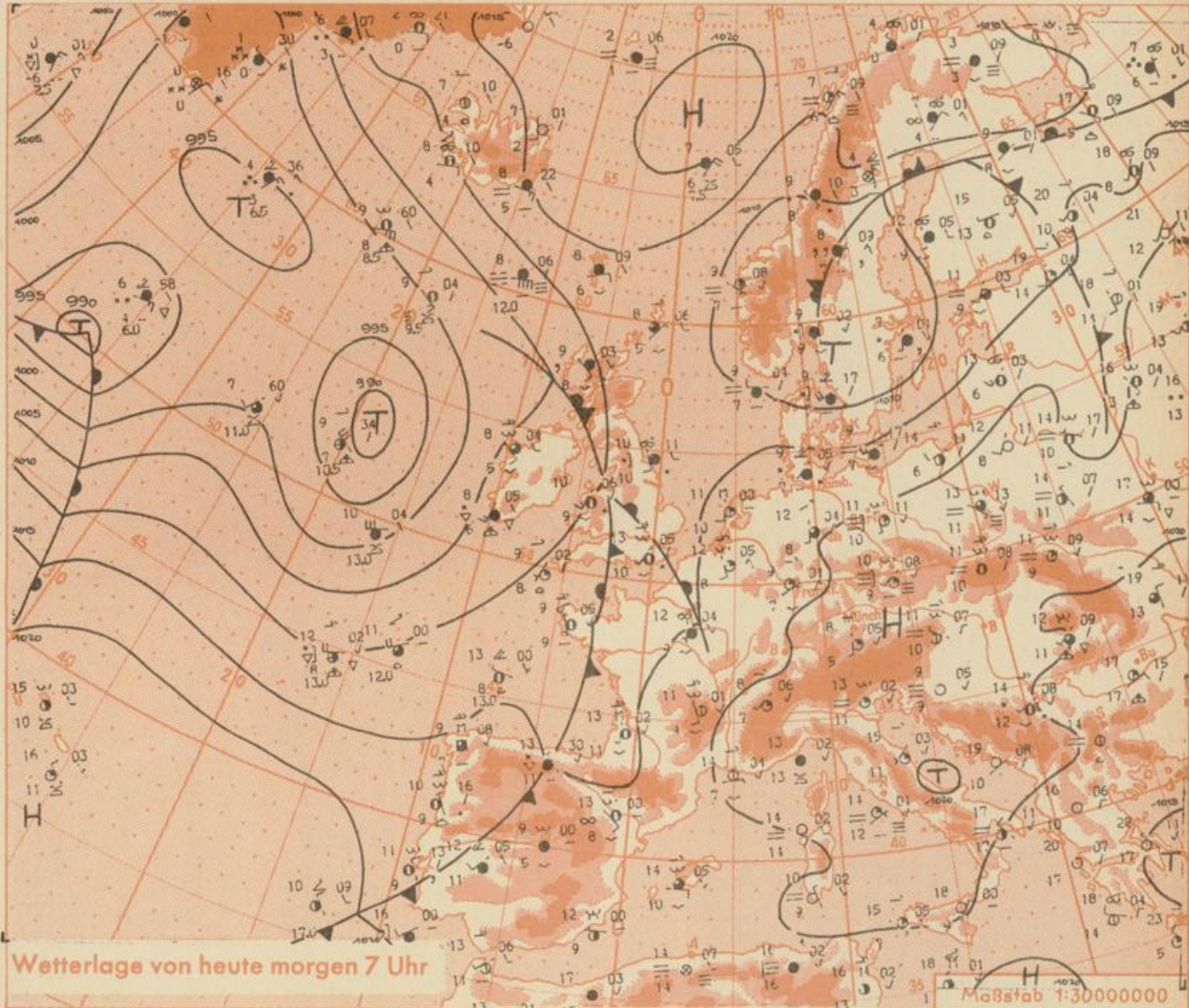
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altostratus
☁ Altopstratus

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



Das Hoch über Süd- und Osteuropa bestimmt anfangs noch das Wetter in Deutschland, verlagert sich dann aber allmählich nach Osten. Dadurch kann der über England, Frankreich und Spanien liegende Tiefausläufer in abgeschwächter Form zunächst auf den Westen Deutschlands übergreifen. Er bringt für Hessen vor allem stärkere Bewölkung, aber nur wenig Niederschlag, am Nachmittag jedoch einzelne Schauer oder Gewitter. Die Tageshöchsttemperaturen erreichen Werte um 21 Grad. Die Tiefsttemperaturen nachts liegen bei 8 Grad. Schwacher, zeitweise mäßiger Wind um Süd, später Südwest, in Schauern oder Gewittern örtlich Böen.

- WI/TR -

Wettermeldungen vom 22.5.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m.Höhe	am Boden			
Frankfurt-Stadt	125	heiter	NE 2	15	19	15.1	7	7	x	.	.
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	ENE 4	9	19	13.0	4	1	4.7	1	.
Offenbach/M.	99	heiter	E 4	10	19	13.3	7	6	4.2	0.1	.
Darmstadt	133	heiter	still	10	19	14.0	8	5	6.1	2	.
Geisenheim	109	wolkig	W 3	11	20	14.3	7	6	4.7	0.1	.
Gießen	186	heiter	S 2	7	18	13.9	6	3	4.8	0.4	.
Kassel	158	heiter	SE 4	8	18	13.9	7	6	3.6	1	.
Bad Hersfeld	212	heiter	W 4	6	17	12.6	5	3	2.1	0.0	.
Mannheim	97	heiter	still	10	20	14.1	7	5	6.5	0.2	.
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	8	20	14.4	7	6	6.6	.	.
Trier	265	heiter	E 5	8	18	12.1	7	6	6.1	0.0	.
Koblenz	96	heiter	SSW 18	9	20	15.7	8	x	5.3	0.0	.
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkig	NE 5	11	18	12.8	8	4	8.3	.	.
Marienberg/Ww.	547	heiter	SW 4	10	15	10.4	7	3	3.9	1	.
Nürnberg	626	heiter	SSE 11	12	15	10.3	8	7	x	0.1	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	S 11	10	13	8.5	7	2	4.3	0.1	.
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	S 18	9	11	6.3	6	1	3.7	2	.

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm
Gießen	195	747.2	765.1
Frankfurt/Flugh.	112	754.4	764.5
Trier	273	739.5	764.3
Saarbrücken/Ensh.	334	734.2	764.1

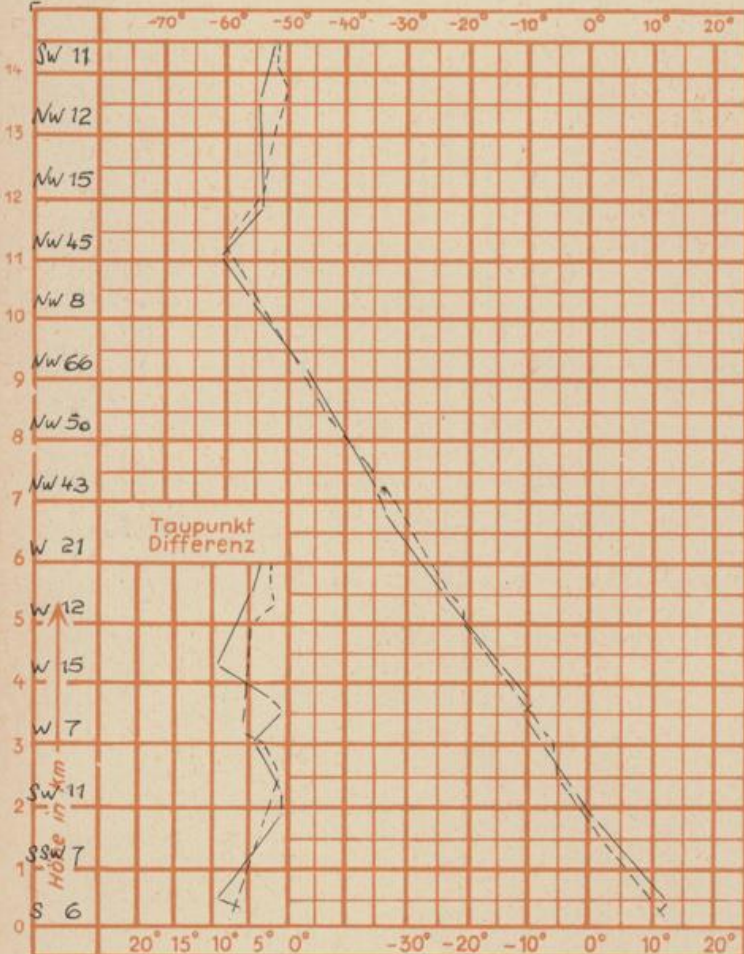
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	11.3	12.4	12.5	10.7
Gießen	9.6	11.1	12.2	10.8
Offenbach	11.7	13.2	14.2	12.4
Trier	11.6	12.4	13.0	11.4

Sonnenaufgang am 23.5.72 in Frankfurt/Main 04.29 Uhr, Untergang 20.15 Uhr MEZ
 Mondaufgang am (3 Tage n. letzt. Viertel) 15.46 Uhr, Untergang 02.04 Uhr MEZ

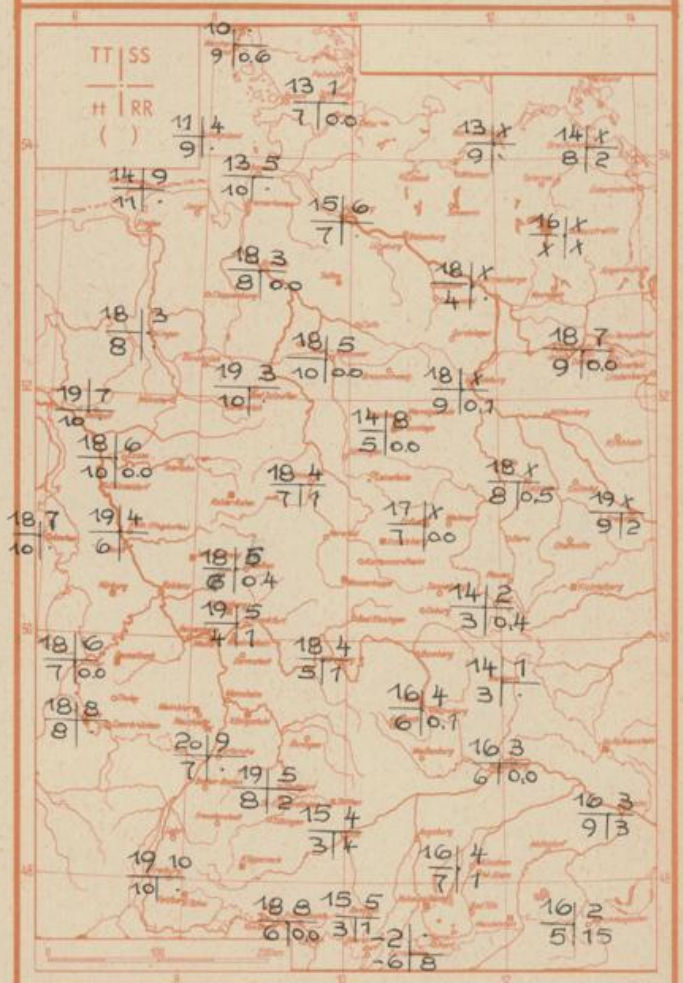
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 21.5. 15.1 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 22.5.1972

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



Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 8062 408/409, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 7 47 20; Geisenheim, Tel. Rudesheim 8372; Gießen, Tel. 2119; Kassel, Tel. 1 54 52; Bad Hersfeld, Tel. 2388
 Für Rheinland-Pfalz und Saarland: Wetteramt Trier/Mosel, Tel. 4 27 27, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Koblenz, Tel. 3 23 00; Neustadt/Weinstr. Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481
 Fernsprech-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169