

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

Sonntag, den 16. April 1972

Nummer 107

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad-Einstellung
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 $\equiv$ Dunst $\circ$
Hagel Δ Schneetreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei *
5. Wetterverlauf von 01-07 h
 $\rightarrow$ $\rightarrow$ $\rightarrow$ $\rightarrow$ $\rightarrow$ $\rightarrow$ $\rightarrow$

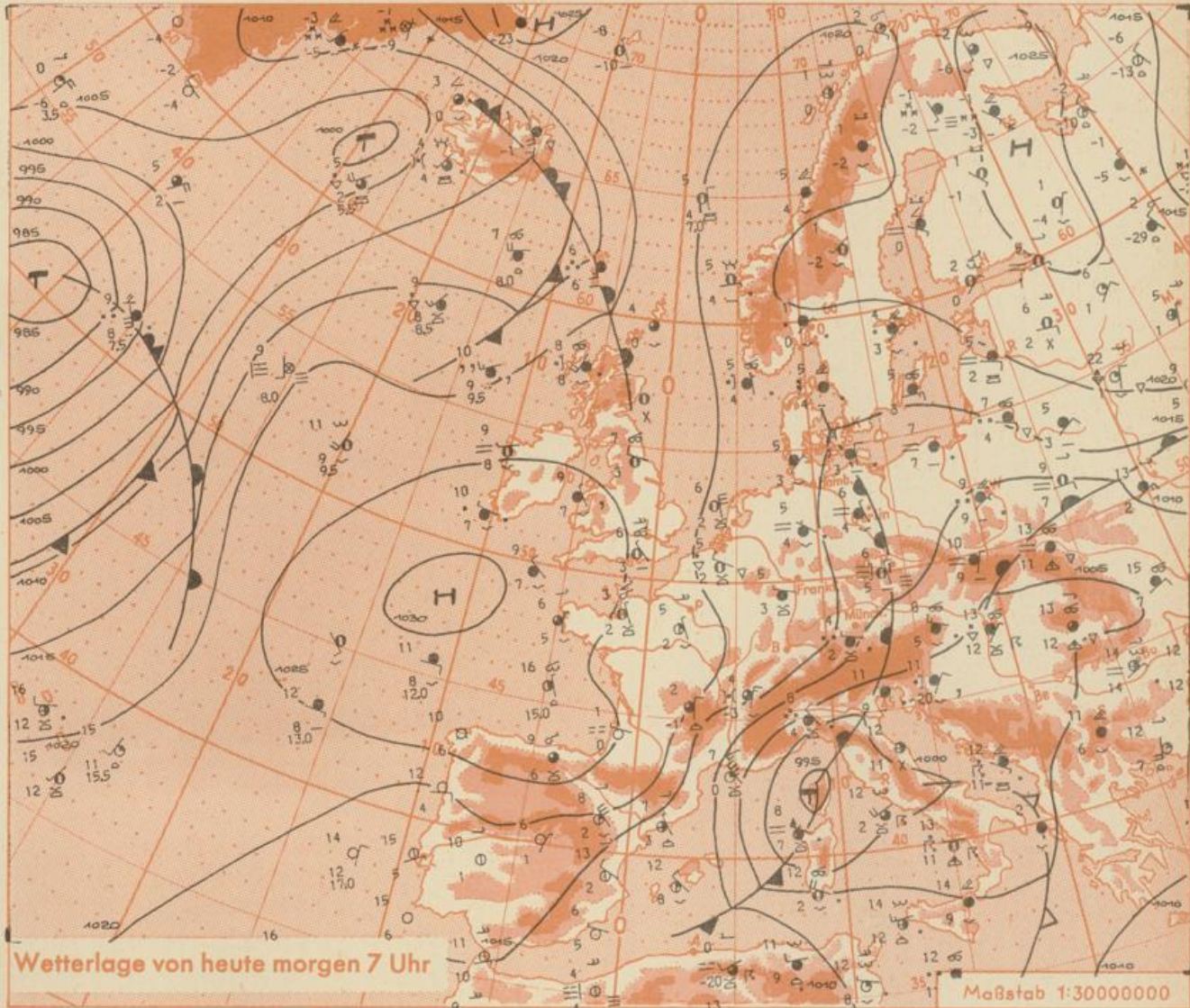
6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur
wie 6.
8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus $\sim$ Cirrostratus
Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Warmfront $\rightarrow$
Kaltfront $\rightarrow$
Okklusion $\rightarrow$
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

12. Temperatur
13. Luftdruck
14. Windrichtung
15. Windgeschwindigkeit
16. Wetterverlauf

17. Temperatur
18. Luftdruck
19. Windrichtung
20. Windgeschwindigkeit
21. Wetterverlauf

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Um das festliegende und stabile Hochdruckgebiet mit Kern westlich des Ärmelkanals reiht sich eine Kette stärkerer und schwächerer Tiefdruckgebiete vom mittleren Nordwestatlantik über Island, die Britischen Inseln und die Nordsee nach Mittel- und Südeuropa. Mit ihnen wird etwas zu kühle, aber insgesamt recht feuchte Luft vom nördlichen Atlantik nach Mitteleuropa geführt. Es kommt bei überwiegend stärkerer Bewölkung zu zeitweiligen Regenfällen, die auf den Bergspitzen der Mittelgebirge mit Naßschnee vermischt sind. Da in der Höhe von Nord- über Mitteleuropa bis Südeuropa eine langgestreckte kalte Luftmasse unverändert lagert, kann es auch länger anhaltende schauerartige, stellenweise gewittrige Niederschläge geben. Die Höchsttemperaturen werden zwischen 7 und 12 Grad und die Tiefsttemperaturen zwischen 5 und 2 Grad, örtlich auch nahe 0 Grad liegen.

- TR -

Wettermeldungen vom 16.4.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden					
Frankfurt-Stadt 07.30	125	bedeckt	SW 4	6	9	6.9	5	5	x	8		
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	W 5	5	10	6.6	5	4	0.9	10		
Offenbach/M.	99	bedeckt	W 7	6	8	7.5	5	4	1.0	6		
Darmstadt	133	bedeckt	W 7	5	9	6.9	5	4	0.9	11		
Geisenheim 07.30	109	wolkig	NW 12	6	10	7.4	4	2	2.1	4.1		
Gießen	186	bedeckt	WSW 5	5	9	6.3	5	3	2.8	9		
Kassel	158	bedeckt	SW 4	5	8	6.6	5	4	0.3	11		
Bad Hersfeld	212	keine Meldung!										
Mannheim	97	bedeckt	WSW 13	4	10	7.4	4	5	0.1	12		
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	NW 11	4	10	6.6	4	3	.	8		
Trier	265	bedeckt	W 9	3	8	5.0	1	2	1.6	4		
Koblenz	96	bedeckt	NNW 11	6	11	7.2	5	x	3.1	5		
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkig	WNW 11	2	8	4.6	1	-1	0.6	3		
Marienberg/Ww.	547	in Wolken	W 13	1	7	3.2	0	-0	1.9	8		
Nürnberg	626	bedeckt	W 9	0	4	1.8	-0	-0	x	4		
Kleiner Feldberg Ts.	805	Schnee	NW 20	-1	5	2.0	-1	-2	2.0	10		
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	NW 13	-1	6	1.5	-1	-1	0.4	1		

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	743.5	761.5	1015.2
Frankfurt/Flugh.	112	751.6	761.9	1015.8
Trier	273	738.5	763.8	1018.2
Saarbrücken/Ensh.	334	732.5	763.4	1017.7

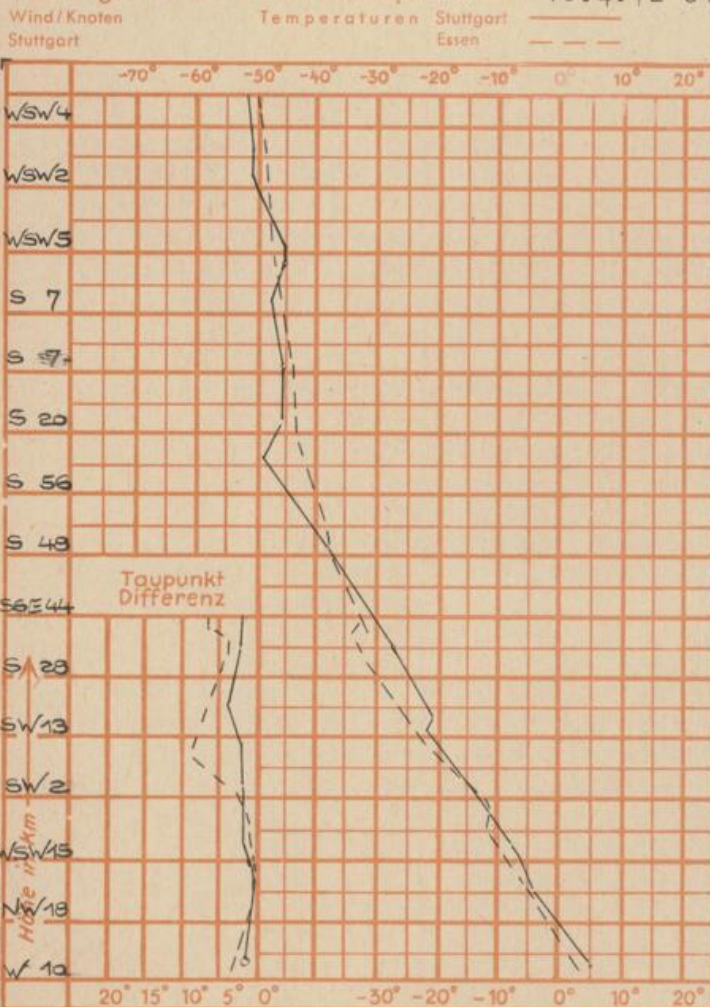
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	7.0	7.9	8.8	8.1 °C
Gießen	6.2	7.4	9.0	8.6 °C
Offenbach	7.3	8.8	10.9	10.0 °C
Trier	5.6	6.6	8.6	8.6 °C

Sonnenaufgang am 17.4.72 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 17.4.72 (3 Tage v.1.Viertel)

05.28 Uhr, Untergang 19.22 Uhr MEZ
07.16 Uhr, Untergang - Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 15.4. 10.1 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 16.4.72 01h

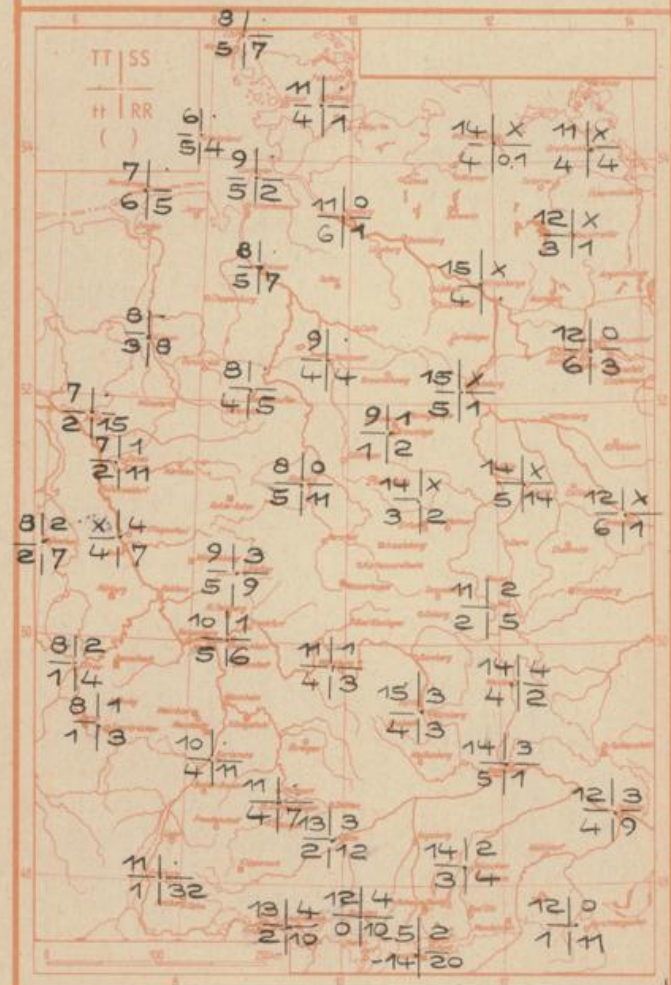


TT = Höchsttemperatur °C gestern

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