

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
Postcheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

S a m s t a g, den 15. April 1972

Nummer 106

Erläuterungen
Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewertung
in Achtern $\odot = 4/8$
2. Windrichtung
in 360 Grad Einstellung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (TKn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
4. Gegenwärtiges Wetter
+ Nieselregen * Regen # Schnee
▽ Schauer □ Gewitter
≡ Nebel ∞ Dunst
▲ Hagel † Schneetreiben
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

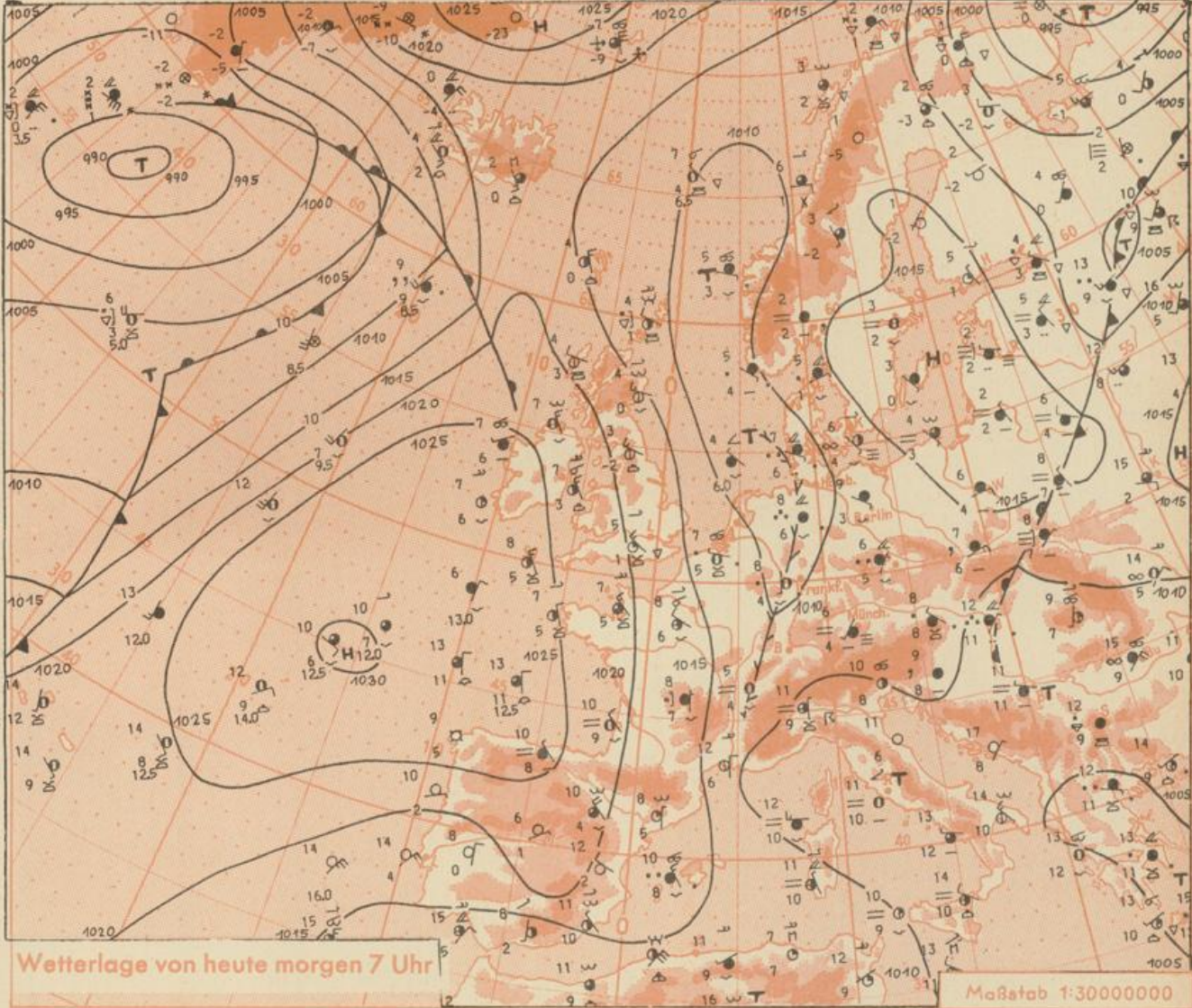
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

12. Cirrus
13. Cirrostratus

14. Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Wärmefront
Kaltfront
Oklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Aufg. Erläuterungen s. Beilage



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Das gestern über der Normandie gelegene Tief ist ins Mittelmeer gezogen. Danach hat sich nicht, wie nach den gestern vorhandenen Argumenten anzunehmen war, eine Hochdruckbrücke zwischen dem Azorenhoch und dem Hoch über Dänemark und der Ostsee gebildet. Vielmehr ist durch Druckfall über Mitteleuropa eine Rinne tiefen Druckes vom Tief über der Norwegischen See bis zum Mittelmeertief entstanden. Diese verlagert sich ostwärts und führt auf ihrer Rückseite frische Meeresluft nach Deutschland. Sie bestimmt in den nächsten Tagen unser Wetter.

- We -

Wettermeldungen vom 15.4.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C				Sonnenscheind. 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	Regen	SW 4	9	17	12.2	7	6	x	0.1
Frankfurt-Flughafen	110	Regen	S 9	8	17	10.3	5	1	9.2	0.0
Offenbach/M.	99	bedeckt	W 2	8	17	12.0	8	5	10.0	.
Darmstadt	133	bedeckt	SSW 23	9	18	12.4	9	4	10.4	0.0
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	E 8	9	18	11.1	8	6	10.6	0.5
Gießen	186	Regensch.	SW 5	8	15	10.2	8	5	4.3	0.0
Kassel	158	Regen	WSW 5	8	16	10.2	8	7	4.2	0.3
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NE 2	6	17	8.8	5	3	5.7	.
Mannheim	97	Regen	SSE 13	8	19	11.2	5	3	8.3	0.0
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	8	18	11.2	7	6	9.2	0.0
Trier	265	Regen	NW 14	8	16	10.0	7	7	6.1	1
Koblenz	96	Regen	N 11	10	18	12.1	8	x	4.5	1
Saarbrücken/Ensh.	323	Regen	SSW 4	8	16	11.4	7	6	9.2	0.0
Marienberg/Ww.	547	Regen	WSW 13	6	13	9.1	6	5	7.5	2
Nürburg	626	Regen	WNW 18	4	13	9.4	4	3	x	2
Kleiner Feldberg Ts.	805	Schnees	WNW 9	5	12	7.9	5	3	9.7	0.2
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	S 16	3	10	5.7	2	-1	6.0	.

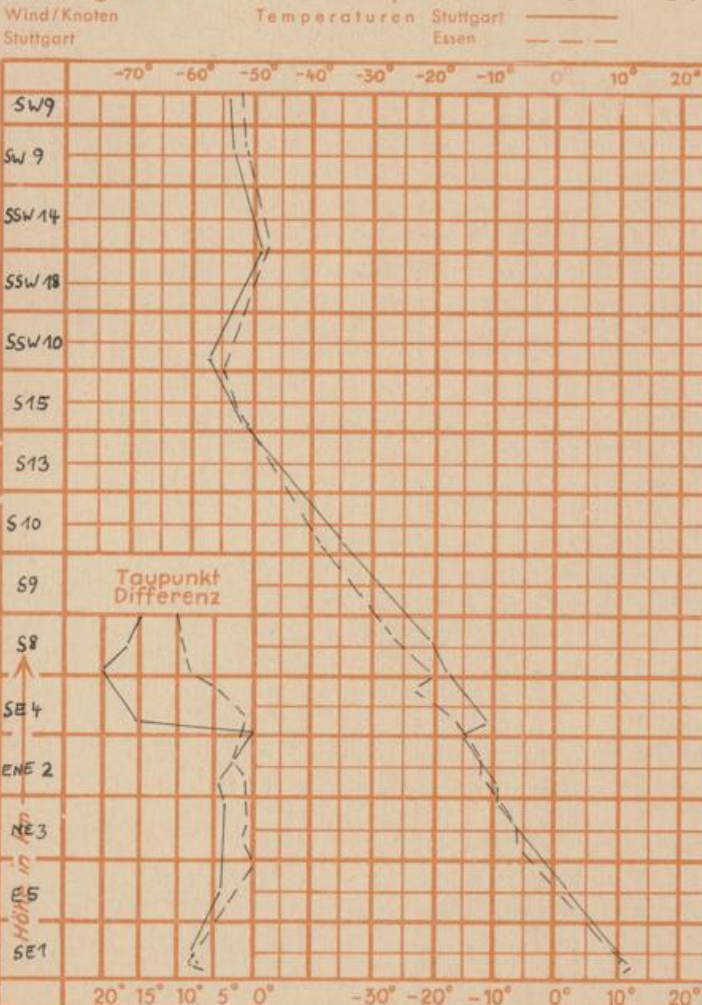
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	739.1	756.7	1008.8
Frankfurt/Flugh.	112	746.8	757.0	1009.2
Trier	273	733.6	758.2	1010.9
Saarbrücken/Ensh.	334	727.9	758.0	1010.5

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	9.3	9.8	9.4	7.9°C
Gießen	8.1	9.2	9.6	8.4°C
Offenbach	9.7	10.6	10.8	9.8°C
Trier	8.8	8.2	8.4	8.4°C

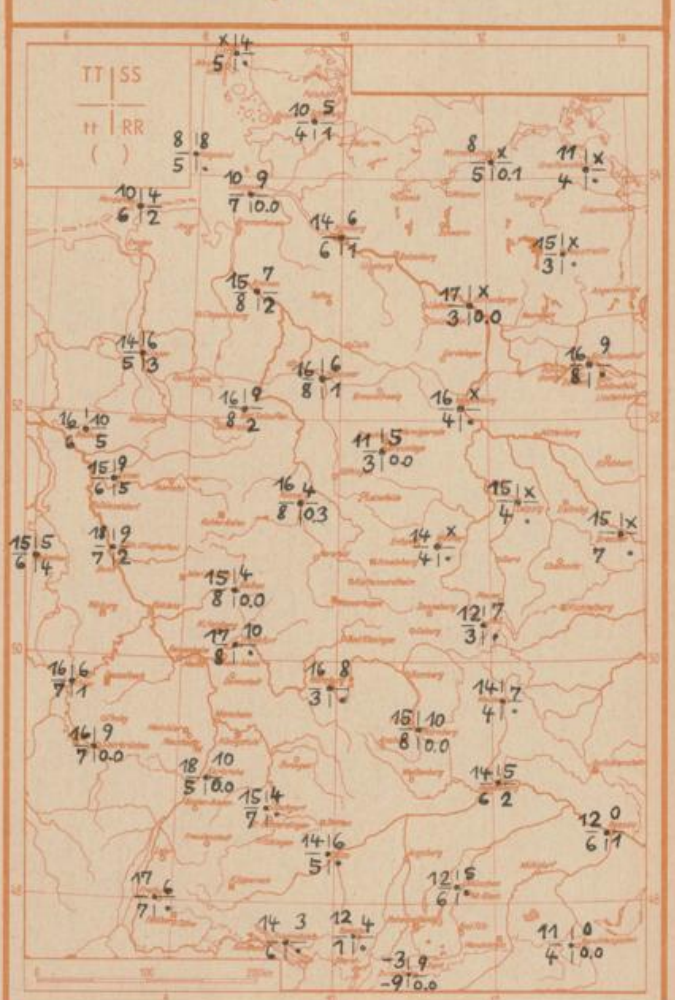
Sonnenaufgang am 16.4.72 in Frankfurt/Main 05.30 Uhr, Untergang 19.20 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 16.4.72 (3 Tage nach Neumond) 06.26 Uhr, Untergang 23.40 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 14.4. 9.7 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 15.4.1972



TT = Höchsttemperatur °C
 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. Rüdelsheim 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/Weinstraße, Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481
 Fernsprech-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169