

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

Dienstag, den 15. August 1972

Nummer 228

Erläuterungen

Schema einer Stationseintragung mit Beispielen

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

2. Windrichtung in 360 Grad Einteilung
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.
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
+ = * * * ☄ ☄ ☄

6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 3 m Höhe über Grund, Minus 2°C = -2°C

7. Taupunkttemperatur wie 6.

8. Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius

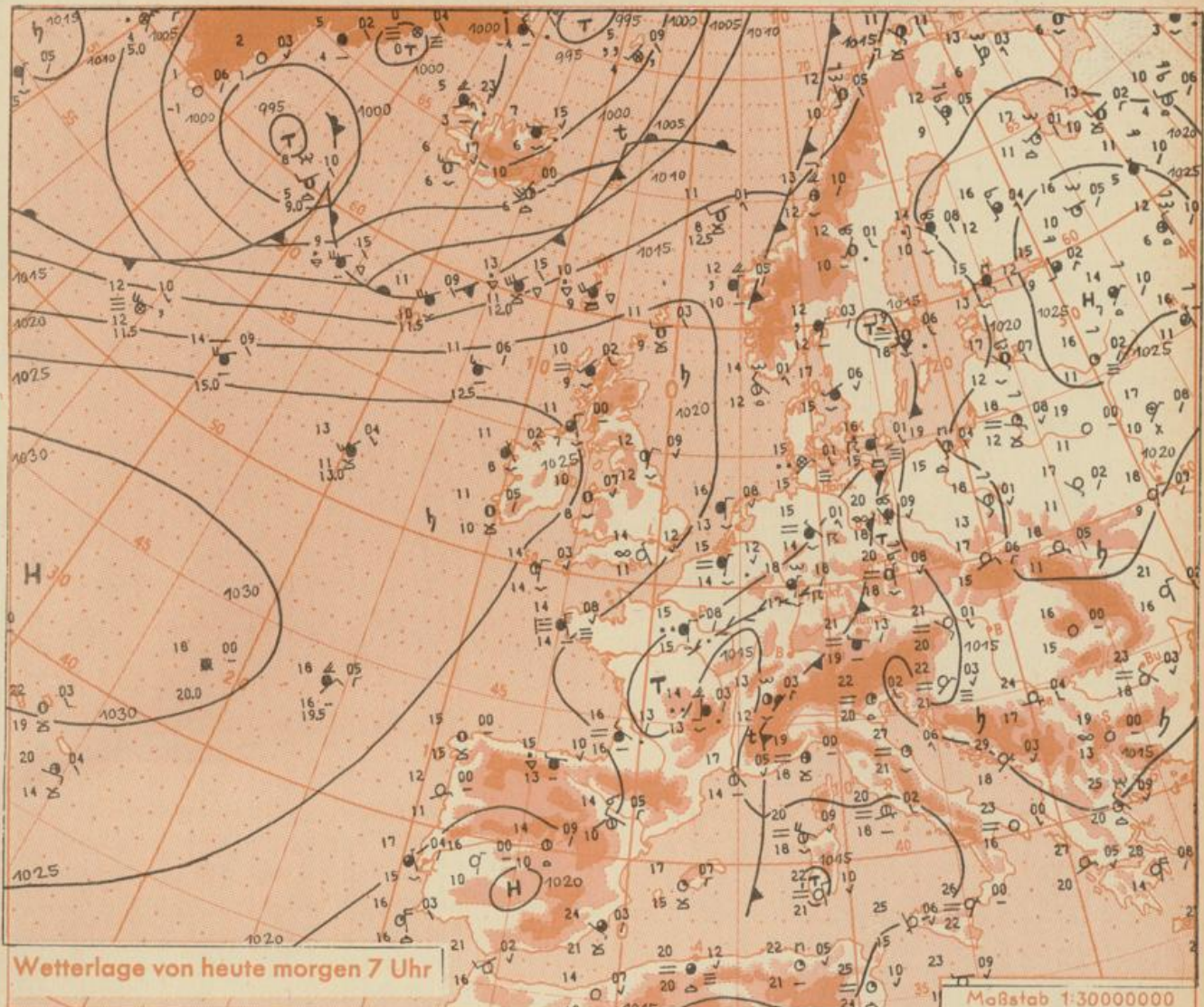
9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m
☁ Cumulus ☁ Stratus

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

11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
☁ Cirrus ☄ Cirrostratus

Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
a) am Boden
☄ Warmfront
☄ Kaltfront
☄ Okklusion
b) in der Höhe
☄ Konvergenzlinie
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren

Aufg. Erläuterungen s. Beilage



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Eine Tiefdruckrinne, in der flache Gewittertiefe eingelagert sind, erstreckt sich von Nordafrika bis nach Skandinavien. Dabei liegt Deutschland im Bereich der Luftmassengrenze zwischen der schwül-heißen Luft im Osten und der mäßig warmen Luft im Westen. Das Azorenhoch weitet sich nach Osten hin aus, sodaß ganz Deutschland in den Bereich mäßig warmer Nordseeluft gelangt.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Mittwoch, den 16.8.1972, früh bis Donnerstag, den 17.8.1972, früh:

Nach Auflösung örtlicher Dunst- und Nebelfelder tagsüber wechselnd bewölkt und zeitweise, zum Teil schauerartiger Regen. Tageshöchsttemperaturen 20 bis 24 Grad, nachts Abkühlung auf Werte um 15 Grad. Überwiegend schwacher Wind, vorherrschend aus nordwestlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Zunächst wenig Änderung.

- La -

Wettermeldungen vom 15.8.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C			Sonnenschein gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm	
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern				Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden
Frankfurt-Stadt 07.30	125	wolkig	N 5	19	28	22.8	15	15	x	17
Frankfurt-Flughafen	110	wolkig	N 9	18	30	26.1	17	15	6.7	13
Offenbach/M.	99	bedeckt	NNW 4	18	30	24.7	17	16	6.6	13
Darmstadt	133	bedeckt	N 9	18	30	25.0	18	17	7.1	2
Geisenheim 07.30	109	wolkig	NW 8	19	31	23.0	18	16	8.1	2.3
Gießen	186	bedeckt	W 5	17	28	22.4	16	13	6.8	24
Kassel	158	bedeckt	NW 9	17	27	21.6	17	16	4.4	25
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SSW 7	17	28	22.1	16	16	5.6	25
Mannheim	97	bedeckt	N 5	18	30	24.6	18	17	5.0	3
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	W 18	19	29	23.1	18	18	4.7	1
Trier	265	bedeckt	NNW 2	16	26	18.9	16	15	4.1	36
Koblenz	96	bedeckt	NW 9	17	28	20.6	17	x	5.7	9
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	S 5	17	28	20.8	15	14	5.7	9
Marienberg/Ww.	547	Gewitter	WNW 13	15	25	18.4	15	15	6.3	4
Nürnberg	626	inWolken	NNW 13	13	22	16.4	13	13	x	31
Kleiner Feldberg Ts.	805	inWolken	NNW 18	14	25	19.9	14	12	7.7	13
Wasserkuppe Rhön	921	inWolken	W 22	14	22	19.6	13	13	7.9	11

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	743.9	761.0	1014.6
Frankfurt/Flugh.	112	750.8	760.7	1014.1
Trier	273	737.3	761.2	1014.9
Saarbrücken/Ensh.	334	731.9	761.1	1014.7

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	19.9	20.7	20.9	18.3 ^C
Gießen	18.4	20.0	20.6	18.4 ^C
Offenbach	20.9	21.2	22.4	19.5 ^C
Trier	18.8	19.4	19.8	17.8 ^C

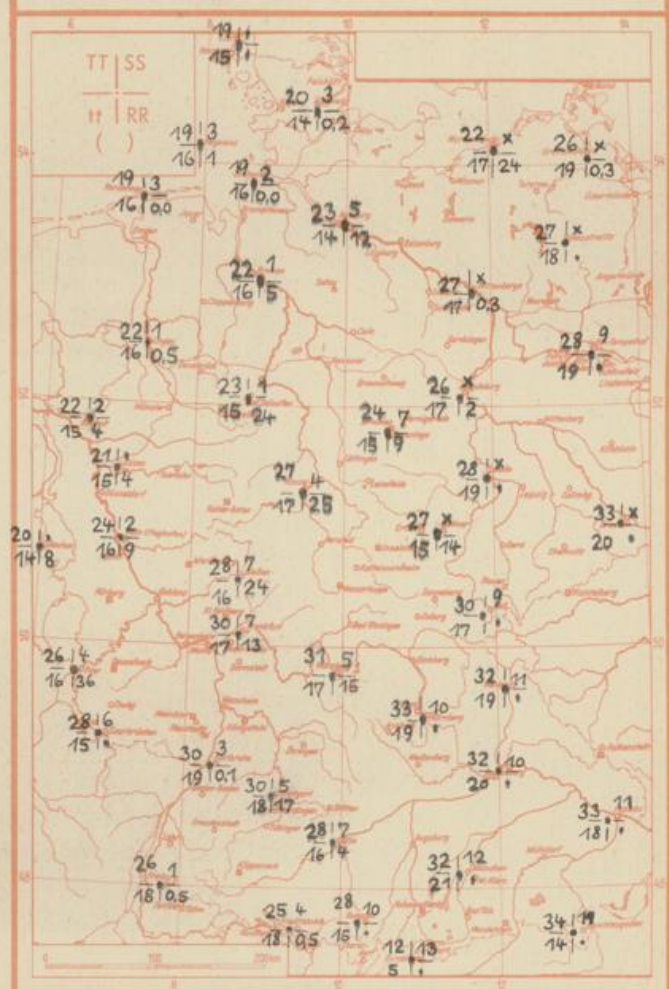
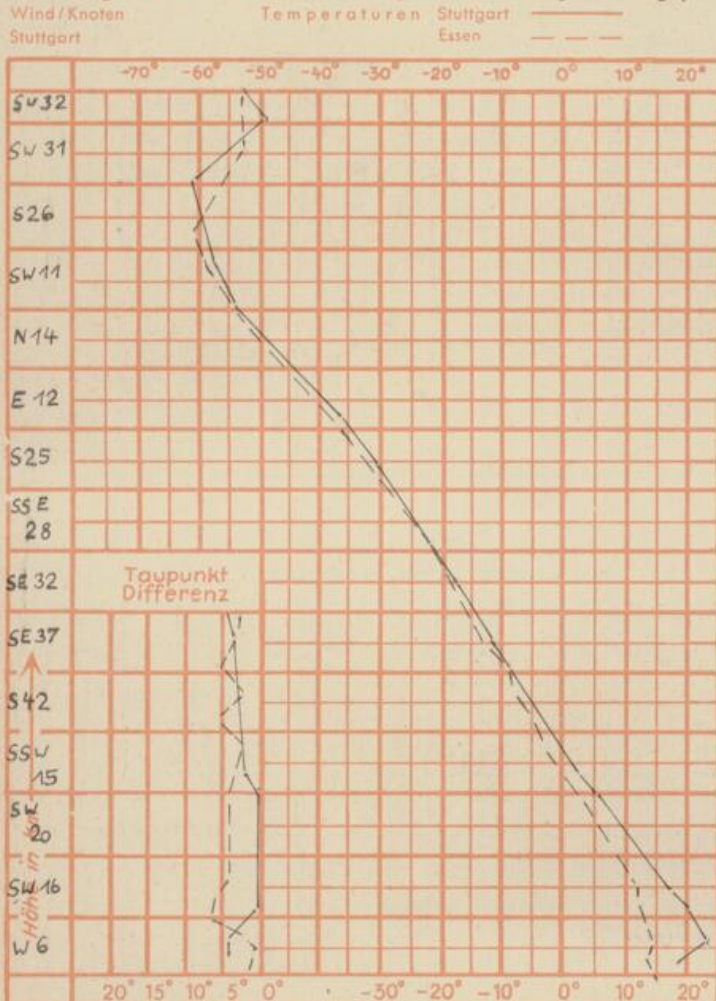
Sonnenaufgang am 16.8.72 in Frankfurt/Main
 Mondaufgang am 16.8.72 (1 Tag v. erstem Vier-
 tel)

05.16 Uhr, Untergang
 13.38 Uhr, Untergang
 19.41 Uhr MEZ
 21.57 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 14.8. 18.6 °C

TT = Höchsttemperatur °C
 tt = Tiefsttemp. letzte Nacht °C
 SS = Sonnenscheindauer gestern Std.
 RR = 24-std. Niederschlag um 7 Uhr mm

Messungen in der freien Atmosphäre am 15.8.1972



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/Weinstr. Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481
 Fernsprech-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169