

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

Donnerstag, den 17. August 1972

Nummer 230

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{\text{O}}{8} = \frac{4}{8}$
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)

3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter
☀️ Niesel ☁️ Regen ❄️ Schnee
☁️ Schauer ⚡️ Gewitter
☁️ Nebel ☁️ Dunst
☁️ Hagel ⚡️ Schneestreiben

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

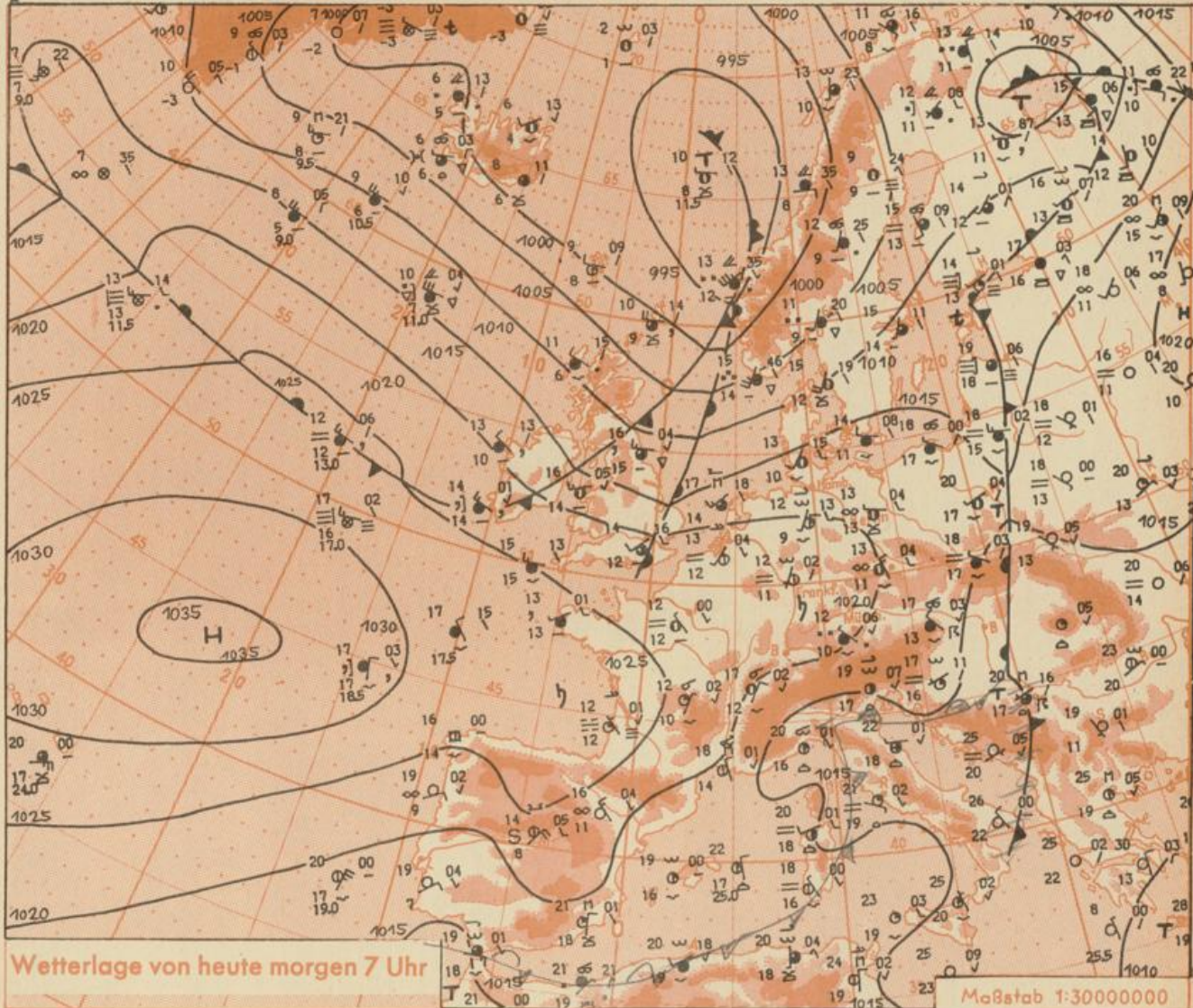
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁️ Alto cumulus
☁️ Alto stratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☁️ Cirrus ☁️ Cirrostratus

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion

- b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
isobaren

- Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:3000000

Der Keil des Azorenhochs wird über Mitteleuropa abgebaut, da von dem Tief mit Kern über dem Nordmeer Wolken- und Niederschlagsfelder innerhalb einer hochreichenden nordwestlichen Luftströmung herangeführt werden. Dabei wird im weiteren Verlauf sehr kühle Meeresluft vom nördlichen Atlantik nach Mitteleuropa einströmen.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,
gültig von Freitag, den 18.8.1972, früh bis Samstag, den 19.8.1972, früh:

Anfangs bedeckt und Regen, im Laufe des Vormittags und Mittags Übergang zu wechselnder Bewölkung mit einzelnen Schauern. Höchsttemperaturen 18 bis 22 Grad, auf den Bergen um 12 Grad. Tiefsttemperaturen 12 bis 9 Grad. Schwacher, allmählich böig auffrischender Wind aus südwestlichen, später nordwestlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und für die Jahreszeit wesentlich zu kühl.

Wettermeldungen vom

17.8.1972^h

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	wolos	NW 5	14	16	14.4	10	9	.	3
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	SSW 2	12	17	15.3	10	7	.	4
Offenbach/M.	99	heiter	S 2	12	16	15.4	12	11	.	6
Darmstadt	133	heiter	WSW 2	13	16	15.2	13	11	.	8
Geisenheim	07.30 109	wolos	SW 5	12	20	16.5	11	9	0.5	0.5
Gießen	186	wolkig	W 2	10	16	14.5	10	8	.	6
Kassel	158	Nebel	SSW 2	11	16	14.4	11	10	.	7
Bad Hersfeld	212	bedeckt	still	12	15	13.6	12	12	.	15
Mannheim	97	heiter	NNW 5	13	16	15.0	13	13	.	8
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	14	17	15.6	14	13	0.1	2
Trier	265	Nebel	E 4	10	18	14.8	9	9	0.4	0.0
Koblenz	96	bedeckt	SSW 7	12	19	16.2	12	x	.	0.4
Saarbrücken/Ensh.	323	wolos	still	10	17	14.7	9	6	.	4
Marienberg/Ww.	547	wolos	still	7	14	11.6	7	6	.	0.1
Nürnberg	626	heiter	SW 9	9	14	11.4	8	6	x	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	NW 7	8	11	10.0	7	3	.	4
Wasserkuppe Rhön	921	Nebel	WSW 7	8	12	9.1	8	7	.	13

Luftdruck 7 ^h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	748.6	766.4	1021.7
Frankfurt/Flugh.	112	756.2	766.5	1021.8
Trier	273	742.3	767.0	1022.6
Saarbrücken/Ensh.	334	737.0	767.2	1022.8

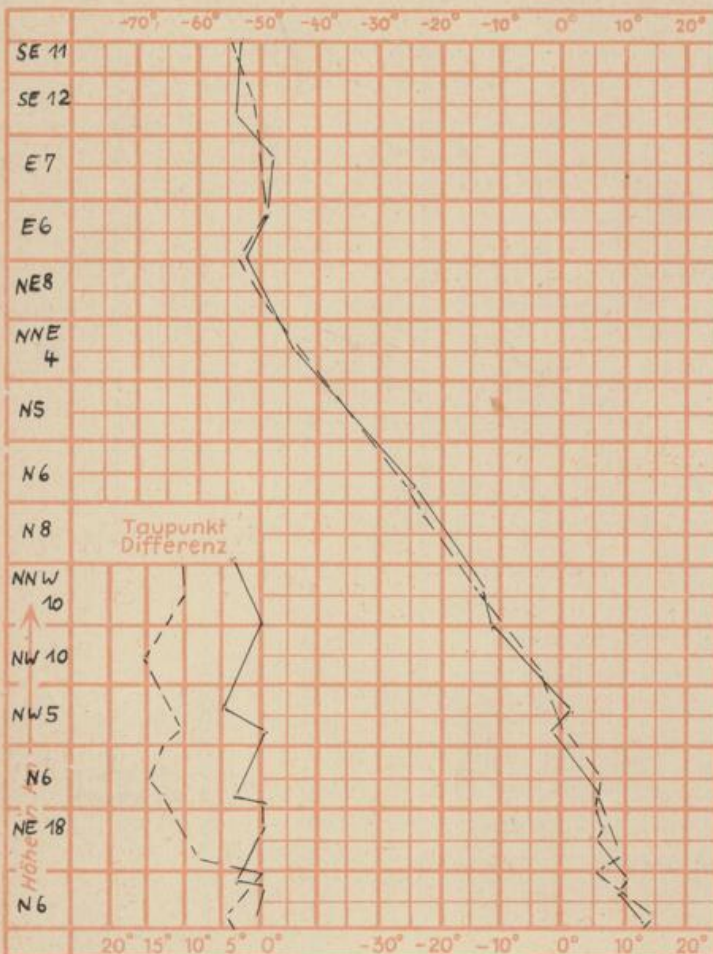
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	15.6	17.0	18.6	18.3
Gießen	14.0	16.0	18.6	18.3
Offenbach	15.0	15.9	18.1	17.7
Trier	16.1	17.7	20.2	19.6

Sonnenaufgang am 18.8.72 in Frankfurt/Main 05.19 Uhr, Untergang 19.38 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 18.8.72 (1 Tag n.erstem Vier-) 15.44 Uhr, Untergang 23.14 Uhr MEZ

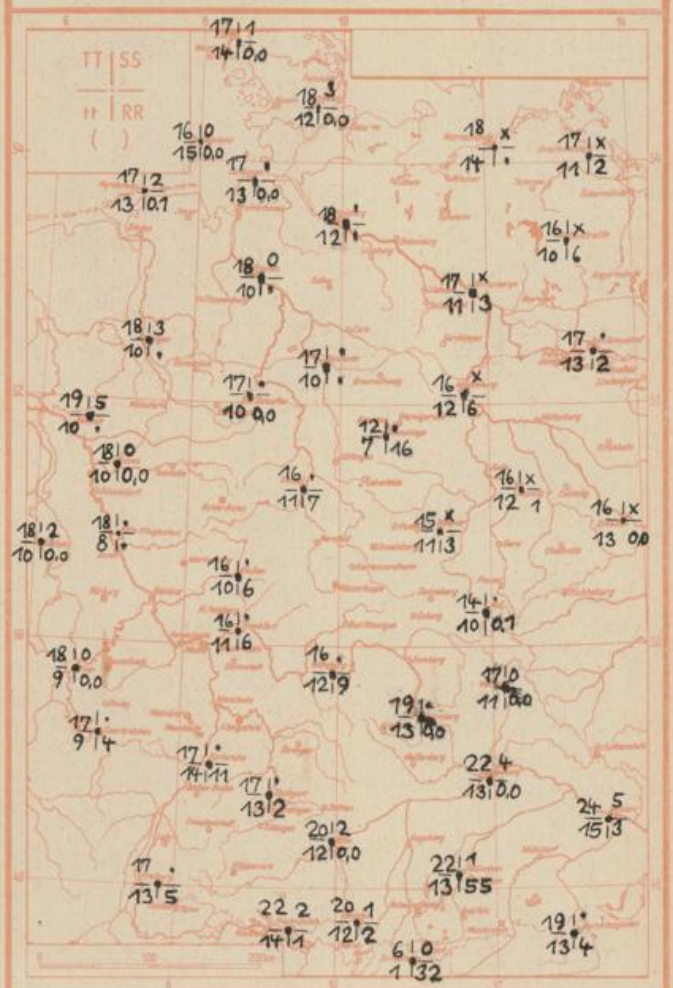
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in tel
 Frankfurt/M. für den 16.8. 18.5 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 17.8.1972

Wind / Knoten Temperaturen Stuttgart
 Stuttgart Essen



TT = Höchsttemperatur °C gestern
 H = 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. Rüdeshelm 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-Ansageamt: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169