

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

Samstag, den 28. Oktober 1972

Nummer 302

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

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

4. Gegenwärtiges Wetter:
Nieselregen * Regen * Schnee
Schauer ∇ Gewitter ∇
Nebel \equiv Dunst \equiv
Hagel Δ Schneetreiben

je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
5. Wetterverlauf von 01-07 h
 $\pm \equiv \dots$

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

7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in sechsteil Grad Celsius

9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus

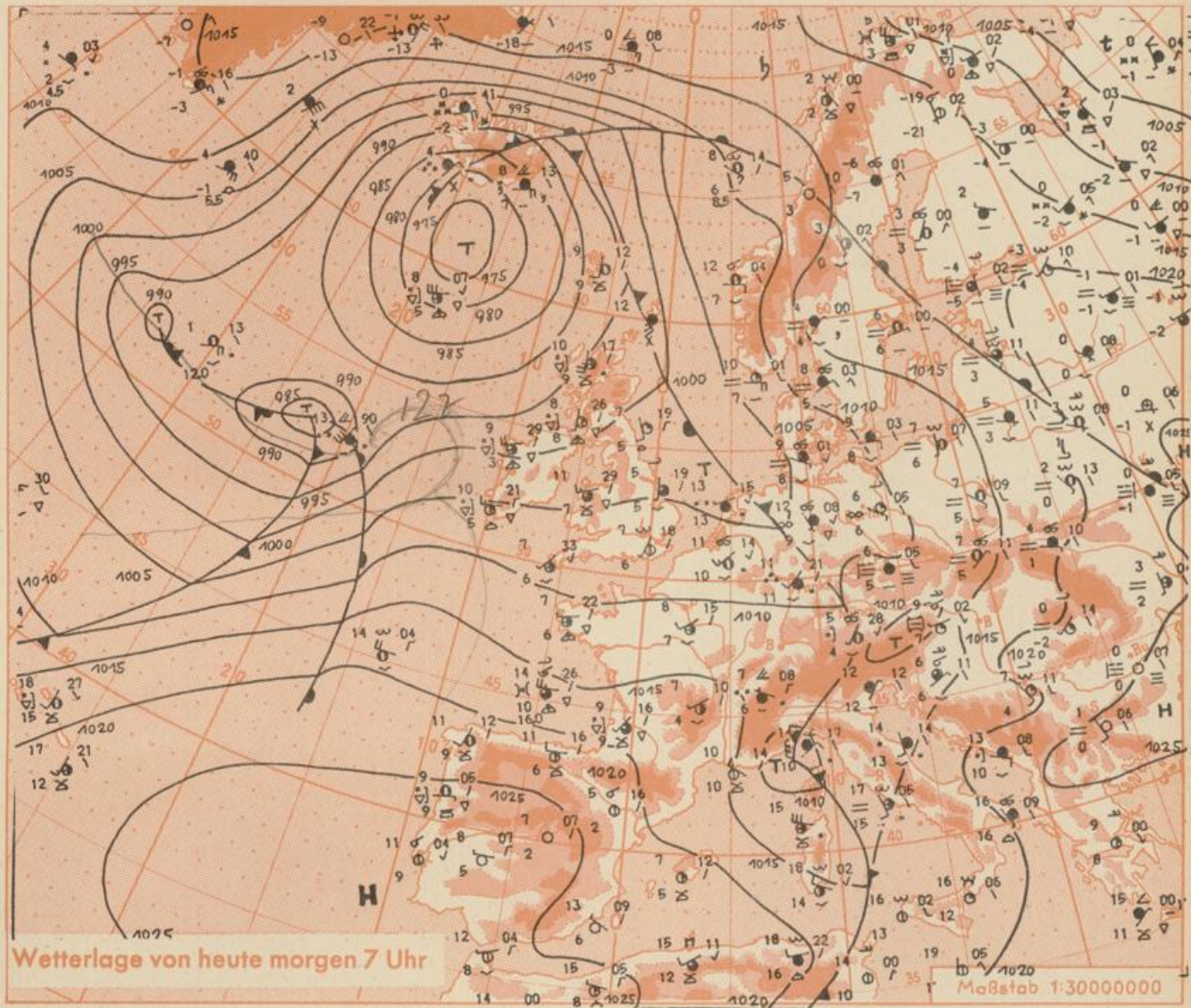
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus \sim Cirrostratus

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

b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Auf: Erläuterungen s. Beilage



Das Sturmtief südlich von Island schwächt sich langsam ab und verlagert sich nur noch wenig. Sein Ausläufer, der inzwischen den Weserraum erreicht hat, zieht weiter nach Osten. Auf seiner Rückseite fließt milde Meeresluft nach Deutschland. In ihr wechseln die Bewölkungsverhältnisse. Örtlich fallen Schauer. Im Laufe der Nacht zum Montag wird ein weiterer Tiefausläufer, der über dem Seegebiet nördlich der Azoren angelangt ist, mit Regen auf unser Vorhersagegebiet vordringen. Dabei bleibt die Zufuhr milder Meeresluft aus südwestlichen Richtungen erhalten.

- Te -

Wettermeldungen vom 28.10.1972 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Std., mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2 m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	Regen	NW 2	10	16	12.9	9	9	x	x
Frankfurt-Flughafen	110	Regen	SW 18	11	17	13.1	10	7	2.4	4
Offenbach/M.	99	Regen	WSW 9	11	17	13.8	11	10	2.4	3
Darmstadt	133	Regen	SSW 25	11	19	14.2	11	10	2.1	3
Geisenheim 07.30	109	Regen	SW 7	11	16	13.4	11	9	2.5	5
Gießen	186	Regen	SSE 5	10	17	12.7	10	7	3.2	1
Kassel	158	bedeckt	still	11	18	12.2	10	7	6.6	0.0
Bad Hersfeld	212	Nieseln	still	8	18	11.6	8	6	5.0	0.3
Mannheim	97	Regen	SW 9	12	20	14.3	12	9	2.4	3
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	SSW 25	11	17	13.5	11	9	2.5	3
Trier	265	Regen	SW 16	10	20	14.3	10	9	5.7	3
Koblenz	96	Regen	SSW 5	13	19	15.8	13	x	5.1	4
Saarbrücken/Ensh.	323	Regen	SW 16	10	18	12.9	9	9	4.1	5
Marienberg/Ww.	547	Regen	WNW 14	9	14	11.6	9	8	5.8	2
Nürnberg	626	Regen	WSW 9	8	16	12.0	8	8	x	3
Kleiner Feldberg Ts.	805	Regen	WNW 22	8	13	10.3	8	6	4.5	3
Wasserkuppe Rhön	921	Regen	SSW 27	7	13	9.5	7	6	5.5	0.0

Luftdruck 7 ^h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Gießen	195	738.1	755.5	1007.3
Frankfurt/Flugh.	112	746.2	756.3	1008.3
Trier	273	732.4	756.8	1008.9
Saarbrücken/Ensh.	334	727.9	757.8	1010.2

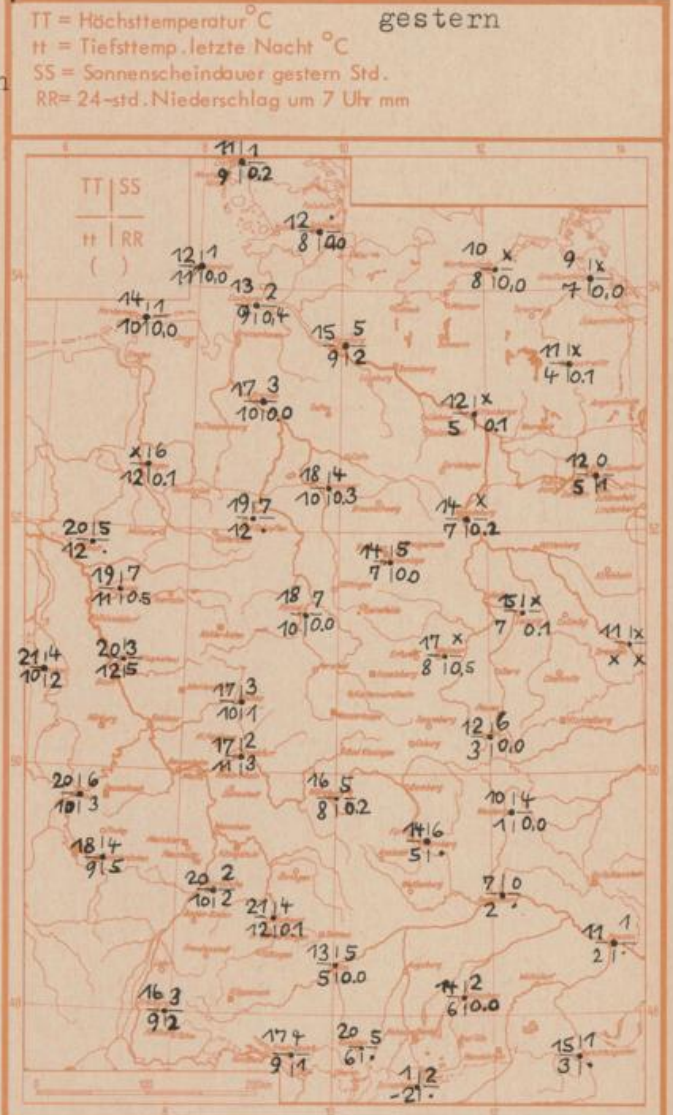
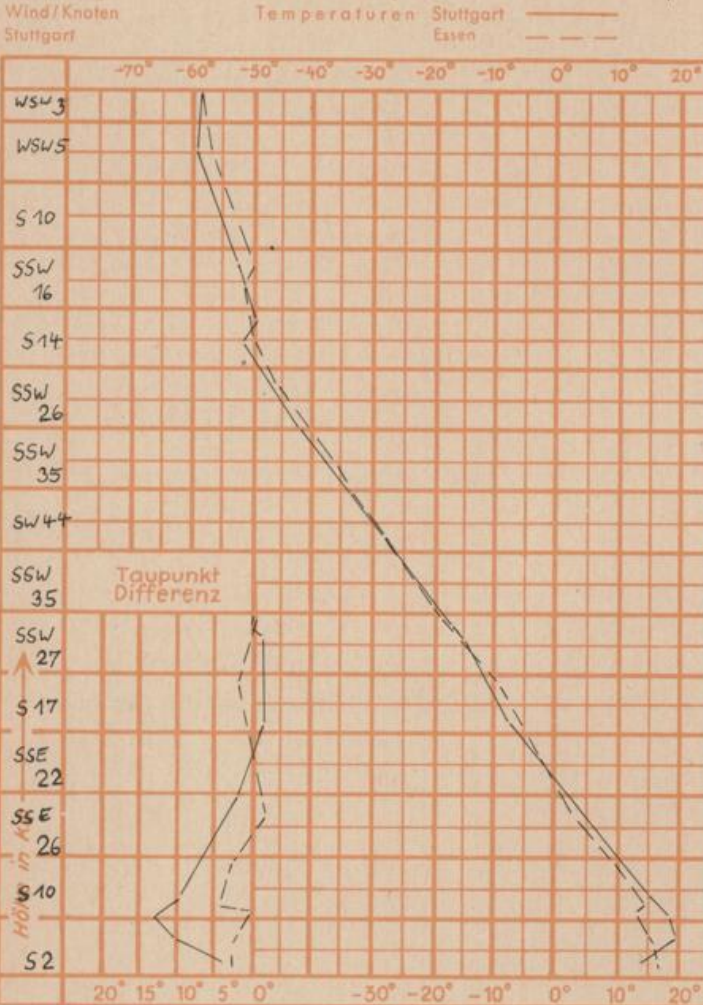
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	8.4	8.4	8.7	9.5°C
Gießen	9.0	9.6	10.4	10.4°C
Offenbach	11.1	10.8	11.2	12.3°C
Trier	10.9	11.3	10.9	10.7°C

Sonnenaufgang am 29.10.72 in Frankfurt/Main
 Mondaufgang am 29.10.72 (Letztes Viertel)

07.10 Uhr, Untergang 17.07 Uhr MEZ
 23.56 Uhr, Untergang 14.02 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 27.10. 7.5 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 28.10.72 01^h



Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 8062 408/409, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 7 47 20; Geisenheim, Tel. Rüdesheim 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