

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

Mittwoch, den 29. März 1972

Nummer 89

Erläuterungen

Schema einer Stationseintragung mit Beispielen

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

2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)

gleich 90° mit 15 Knoten
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
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = 1, * = 2, * = 3, * = 4, * = 5, * = 6, * = 7

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

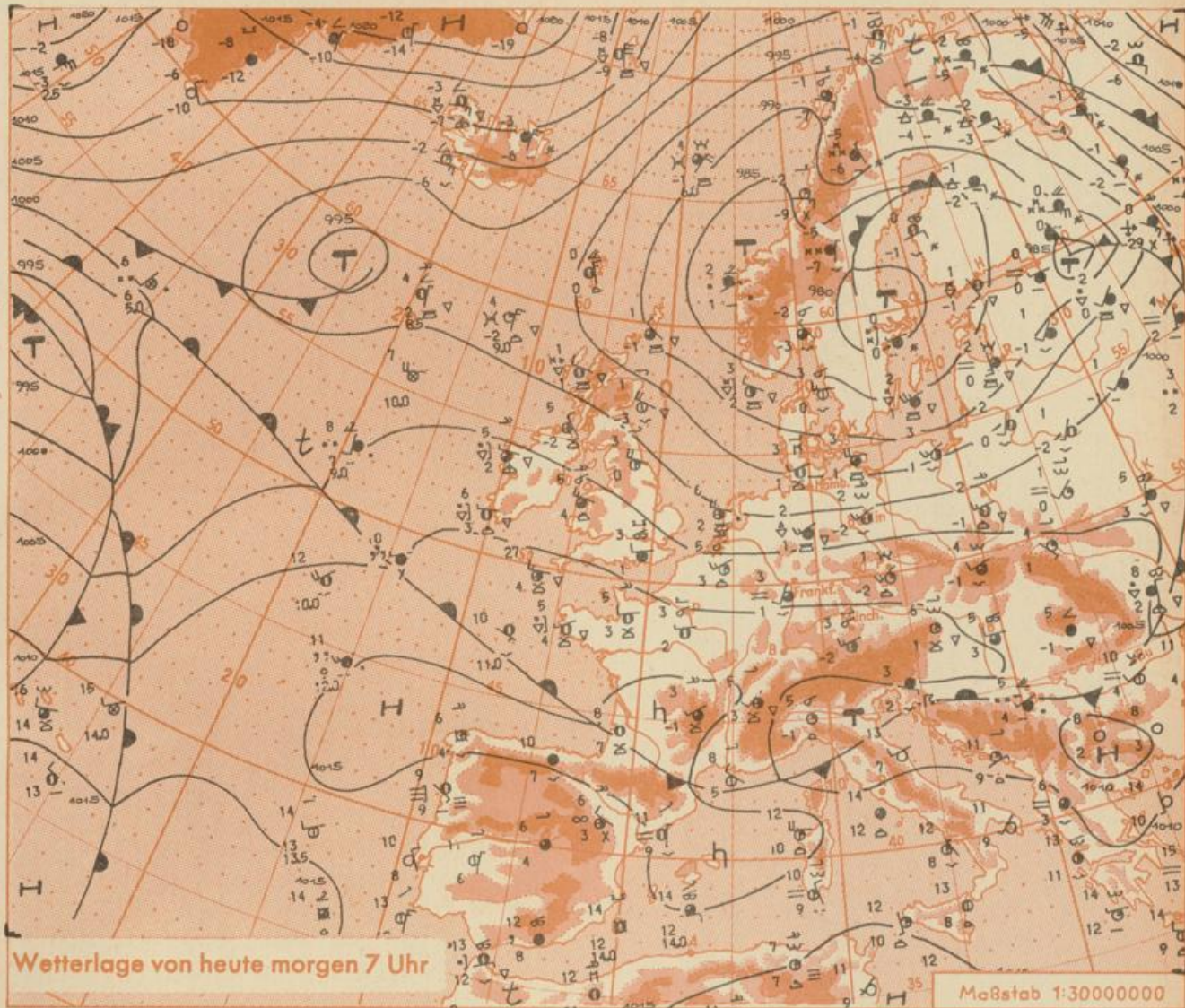
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus --- Cirrostratus

Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
a) am Boden
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion

b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Aufg. Erläuterungen s. Beilage



An der Südseite des ortsfest werdenden und sich allmählich auffüllenden Tiefdrucksystems über Nord-europa fließt noch kühle Meeresluft vom Westen und Nordwesten her zum europäischen Festland ein. Damit bleibt die Witterung zunächst noch wechselhaft, zeitweise windig und im wesentlichen zu kühl. Im weiteren Verlauf muß auf das vom Mittelatlantik sich nähernde Randtief eines westatlantischen Tiefdrucksystems geachtet werden. Es wird sich voraussichtlich in einer hochreichenden westlichen Luftströmung vom Atlantik bis nach West- später auch Mitteleuropa verlagern. Damit wird es im wesentlichen unbeständig aber etwas milder werden.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Donnerstag, den 30.3.1972, früh bis Freitag, den 31.3.1972, früh:

Wechselnd wolkig, nur vereinzelt noch Schauer. Später vom Westen Aufkommen von Wolkenfeldern aber zunächst noch keine wesentlichen Niederschläge. Höchsttemperaturen 6 bis 10 Grad, auf den Bergen etwas über dem Gefrierpunkt. Tiefsttemperaturen nachts und morgens 4 bis 1 Grad. Nur örtlich noch geringer Bodenfrost möglich. Schwacher, nur zeitweise noch mäßiger und leicht böiger Wind aus westlichen, später mehr südwestlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Unbeständig und milder.

-TR-

Wettermeldungen vom 29.3.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden				
Frankfurt-Stadt	07.30 125	bedeckt	SW 3	4	9	4.5	2	1	x	3	
Frankfurt-Flughafen	110	wolkig	SSW 22	3	9	3.7	1	-1	7.2	1	
Offenbach/M.	99	wolkig	WSW 14	3	10	4.7	2	2	6.5	2	
Darmstadt	133	bedeckt	S 29	4	8	5.0	2	-0	4.9	0.0	
Geisenheim	07.30 109	wolkig	S 3	4	9	5.1	2	0	8.0	0.9	
Gießen	186	wolkig	S 14	2	7	2.7	2	-0	5.3	3	
Kassel	158	bedeckt	SW 16	2	7	3.7	1	-1	5.7	4	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	WSW 16	2	8	3.6	1	-1	4.4	5	
Mannheim	97	bedeckt	SSW 13	5	11	5.5	3	2	7.7	4	
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	WSW 18	5	10	4.0	2	1	6.8	6	
Trier	265	n.Schauer	SW 22	4	8	3.1	0	1	6.0	9	
Koblenz	96	Schauer	SW 14	5	9	4.6	2	x	4.4	5	
Saarbrücken/Ensh.	323	Graupeln	WSW 20	3	8	3.1	1	1	6.4	4	
Marienberg/Ww.	547	Gewitter	SW 23	0	2	-0.6	-2	-5	1.7	7	7
Nürburg	626	bedeckt	SW 18	0	1	-0.3	-3	-3	x	12	4
Kleiner Feldberg Ts.	805	inWolken	W 18	-2	0	-2.0	-3	-4	2.8	5	9
Wasserkuppe Rhön	921	inWolken	WSW 31	-3	-1	-2.4	-3	-3	0.2	1	7

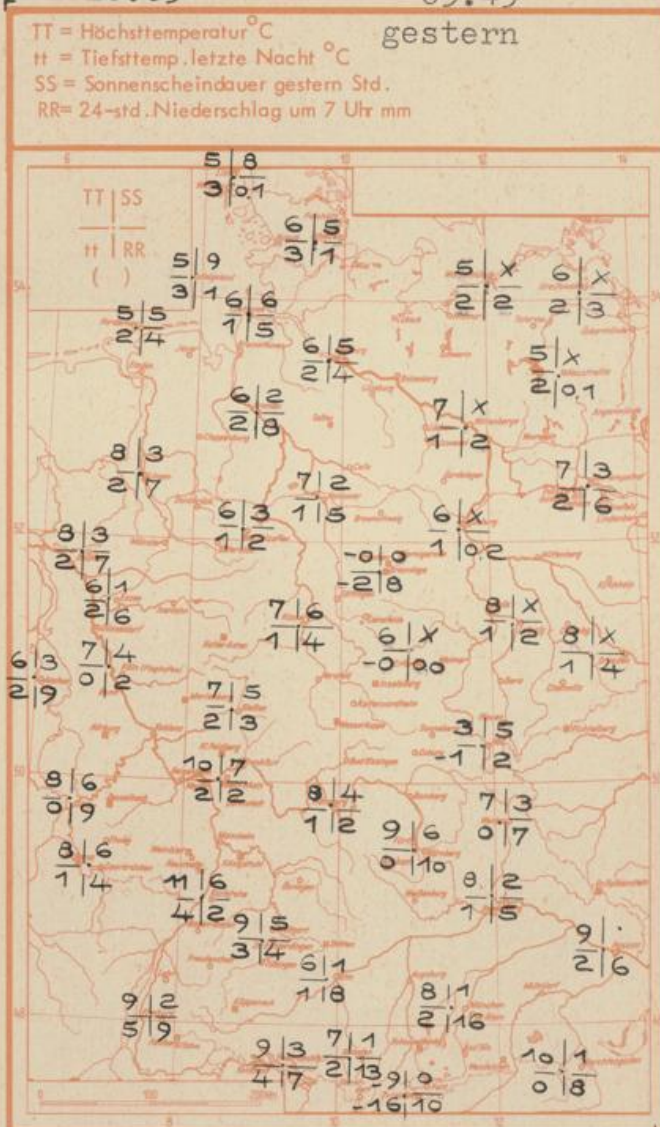
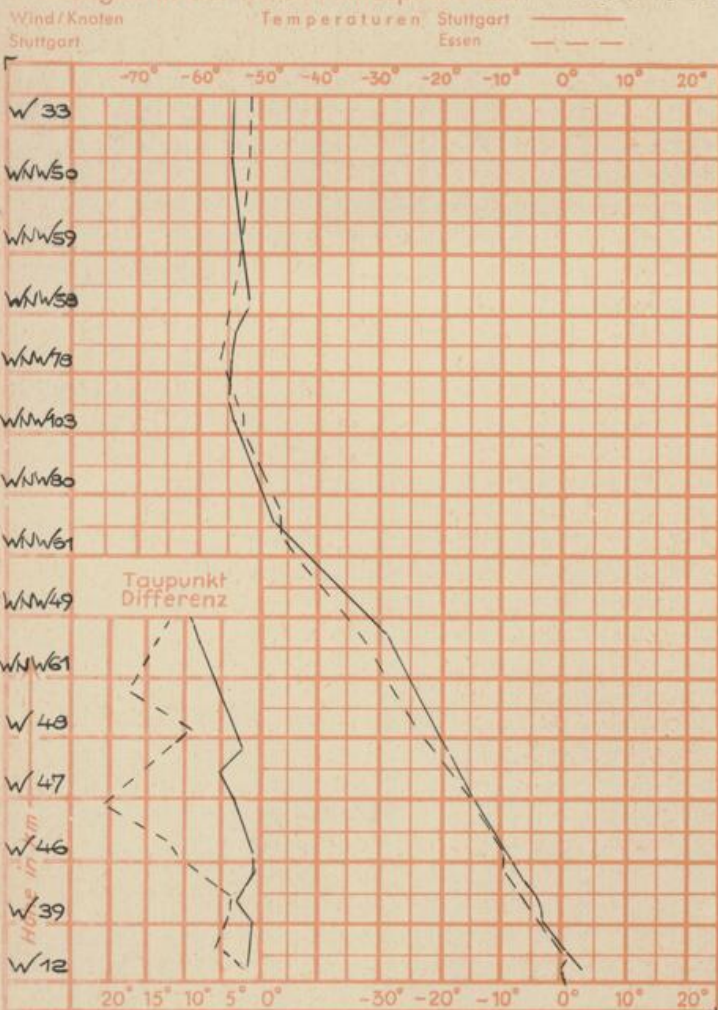
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Gießen	195	736.2	754.2	1005.4
Frankfurt/Flugh.	112	745.5	755.8	1007.7
Trier	273	731.7	756.7	1008.8
Saarbrücken/Ensh.	334	726.8	757.3	1009.6

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	2.7	4.4	6.1	6.5 °C
Gießen	2.6	4.3	6.4	6.9 °C
Offenbach	4.1	6.2	8.4	8.6 °C
Trier	4.3	5.0	7.2	8.1 °C

Sonnenaufgang am 30.3.72 in Frankfurt/Main 06.06 Uhr, Untergang 18.54 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 30.3.72 (1 Tag nach Vollmond) 20.05 Uhr, Untergang 05.49 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 28.3. 7.3 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 29.3.1972



Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 8062 408/409, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 7 47 20; Geisenheim, Tel. 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-Ansageinst.: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169