

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

Mittwoch, den 5. Juli 1972

Nummer 187

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achtern $\frac{1}{4}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 320 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:
Niedeln 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

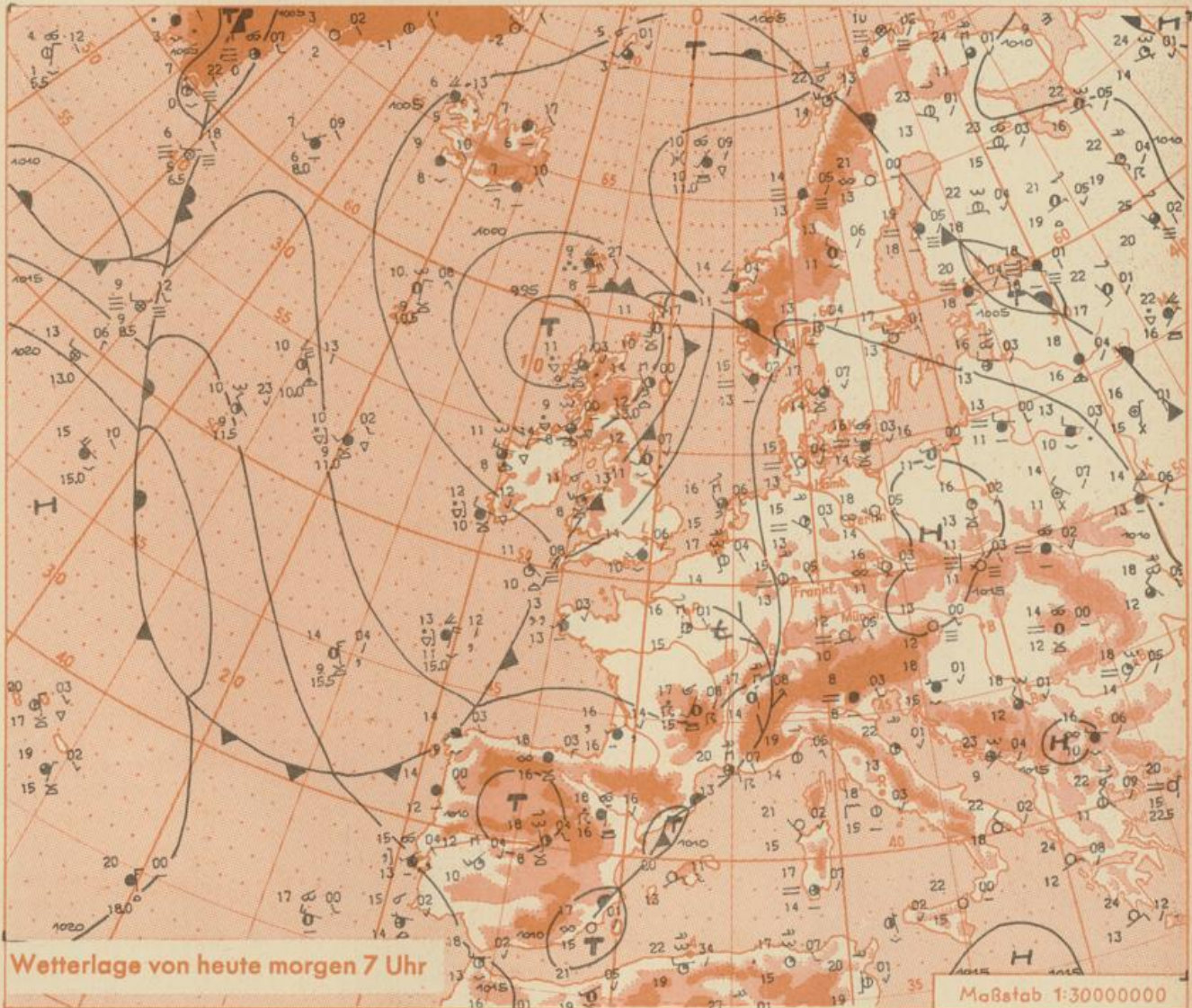
Cumulus Stratus
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus Cirrostratus

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Warmfront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe

Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



An der Westseite des über dem östlichen Mitteleuropa liegenden Hochs fließt zur Zeit vom Süden her recht warme und trockene Luft nach Deutschland ein. Nach der ungewöhnlich kühlen Witterung zum Monatsanfang stiegen am Dienstag die Temperaturen im Vorhersagebereich etwas über 20, in der Oberrheinischen Tiefebene örtlich bis 25 Grad. (Siehe Rückseite). Auch bei uns sind heute (Mittwoch) hochsommerliche Temperaturen zu erwarten. Dieses schöne Hochsommerwetter wird jedoch nicht von Dauer sein, denn das Hoch über dem östlichen Mitteleuropa wandert nach Osten. Gleichzeitig dringt von Frankreich her eine Gewitterstörung mit schwül-warmer Luft nach Nordosten vor. Die über der Biskaya angelangte Kaltfront folgt mit kühler Meeresluft nach.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,
gültig von Donnerstag, den 6.7.1972, früh bis Freitag, den 7.7.1972, früh:

In den Morgenstunden stellenweise Dunst oder auch Nebel. Tagsüber wolkg und besonders in der zweiten Tageshälfte örtlich Schauer oder Gewitter. Schwül-warm. Tageshöchsttemperaturen um 23 Grad, Tiefsttemperaturen nachts um 14 Grad. Von örtlichen Gewitterböen abgesehen, im allgemeinen schwacher Wind aus Süd bis Südwest.

Weitere Aussichten: Temperaturrückgang und nicht beständig.

- Cu/La -

Nachdruck und öffentlicher Aushang ohne Genehmigung nicht gestattet.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenschein, 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	heiter	Wind	12	17.4	11	10	x	0.1	
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	NE 7	15	21	16.6	12	9	4.6	0.0
Offenbach/M.	99	heiter	ENE 7	15	22	16.8	13	11	4.6	0.1
Darmstadt	133	heiter	SE 11	17	22	17.6	15	11	4.4	
Geisenheim 07.30	109	heiter	E 10	17	22	17.4	12	10	6.6	
Gießen	186	heiter	E 2	11	21	16.0	10	7	1.7	
Kassel	158	heiter	still	11	21	16.0	10	9	3.4	0.0
Bad Hersfeld	212	Nebel	NNE 4	11	20	15.2	10	8	2.4	0.0
Mannheim	97	heiter	NW 2	14	23	17.4	11	10	5.1	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	15	23	17.6	13	12	5.8	
Trier	265	heiter	NNE 7	14	22	16.6	12	11	4.9	
Koblenz	96	heiter	NNE 2	15	23	19.0	13	x	5.9	
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	NE 16	15	21	16.9	13	11	5.5	
Marienberg/Ww.	547	heiter	SE 25	14	18	13.6	12	10	5.8	
Nürnberg	626	heiter	ESE 13	14	19	14.1	12	10	x	
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	SE 32	13	16	12.2	11	9	4.6	0.3
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	SE 22	12	13	10.6	10	7	0.7	0.0

Luftdruck 7 h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	741.4	758.8	1011.7
Frankfurt/Flugh.	112	748.5	758.5	1011.2
Trier	273	732.9	756.9	1009.1
Saarbrücken/Ensh.	334	727.8	757.0	1009.2

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	13.9	14.9	15.3	14.5
Gießen	13.2	14.4	15.6	14.7
Offenbach	15.3	16.1	17.1	16.2
Trier	15.3	15.8	15.9	14.8

Sonnenaufgang am 6.7.1972 in Frankfurt/Main

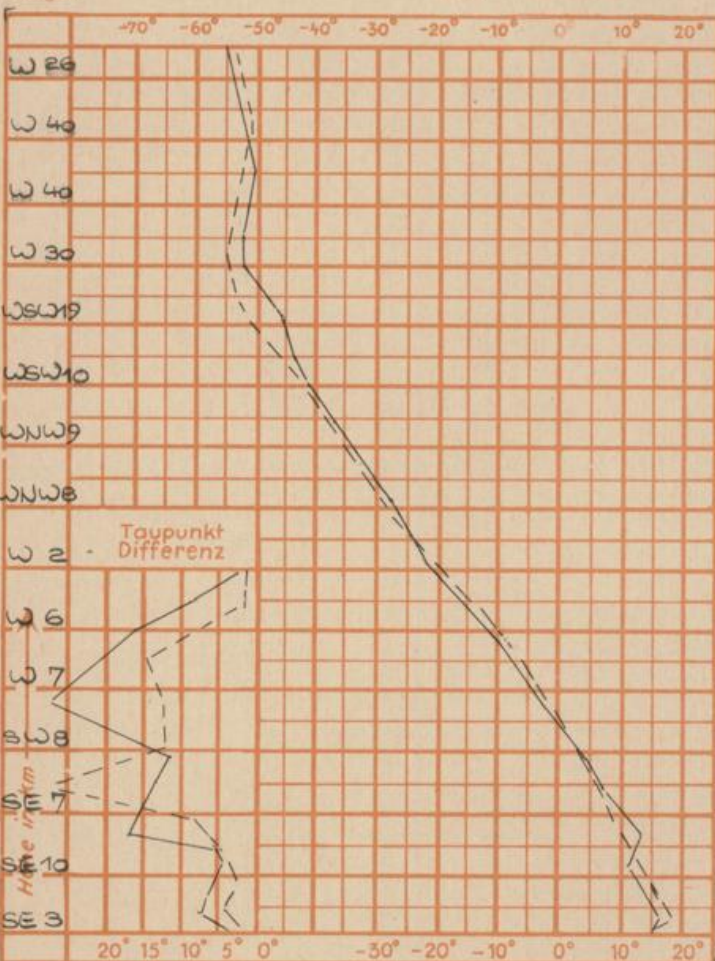
Mondaufgang am 6.7.1972 (2 Tge n.d.letzt.Vier-

04.24 Uhr, Untergang 20.35 Uhr MEZ
Uhr, Untergang 16.18 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in
Frankfurt/M. für den 4.7. 19.0 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 5.7.1972

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart
Stuttgart Essen



TT = Höchsttemperatur °C gestern

tt = Tiefsttemp. letzte Nacht °C

SS = Sonnenscheindauer gestern Std.

RR = 24-std. Niederschlag um 7 Uhr mm

