

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 27. Juli 1972

Nummer 208

Erläuterungen
Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

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

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.
West, 5 Knoten

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

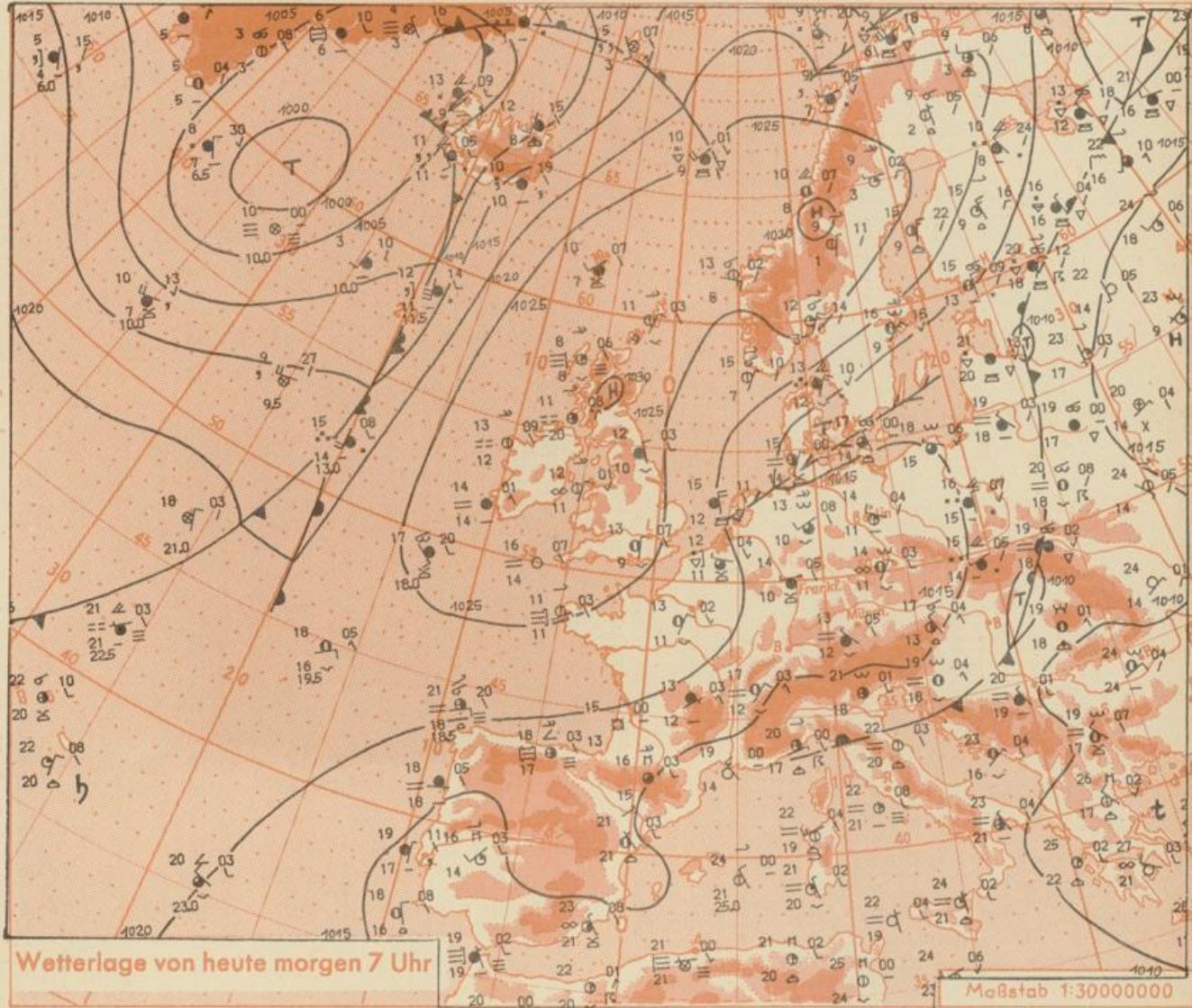
10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus

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



Seit drei Tagen kann das jetzt über Jütland angelangte Tief bei seiner Nordostverlagerung beobachtet werden. Es wurde von dem westlich von ihm befindlichen Höhentief in diese Richtung gesteuert. Nun, da das Bodentief genau unter dem Höhentief liegt und der Druck über Skandinavien steigt, wird die schon seit gestern eingesetzte Verlagerung in südliche Richtungen andauern. Das bedeutet, daß unser Gebiet im Vorhersagezeitraum von wolkenreicher und kühler Meeresluft beeinflusst wird.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,
gültig von Freitag, den 28.7.1972, früh bis Samstag, den 29.7.1972, früh:

Veränderliche, überwiegend starke Bewölkung. Zeitweise Regen oder Sprühregen. Örtlich auch Schauer. Mittagstemperaturen um 19 Grad, Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Sonnabend um 12 Grad. Schwacher, gelegentlich mäßiger Wind aus westlichen bis südlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Allmählich freundlicher und wärmer.

-Dr. Te-

Wettermeldungen vom 27.7.1972 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	W 7	14	22	17.8	14 14	4.0	.	
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	W 7	14	22	17.8	14 14	4.0	.	
Offenbach/M.	99	bedeckt	NNE 3	15	22	18.4	15 15	2.3	.	
Darmstadt	133	bedeckt	NW 7	14	22	17.9	14 14	2.4	.	
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	NW 6	14	20	16.8	13 12	5.6	.	
Gießen	186	wolkig	NW 7	13	20	16.6	13 13	4.7	.	
Kassel	158	bedeckt	WSW 5	13	18	15.4	13 12	0.1	0.1	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SSW 3	13	19	15.9	13 13	1.9	.	
Mannheim	97	bedeckt	NW 9	15	23	18.3	14 14	5.3	.	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	N 9	15	23	18.0	14 14	5.5	.	
Trier	265	bedeckt	NNE 4	13	19	15.1	12 12	1.4	.	
Koblenz	96	bedeckt	WNW 5	13	19	16.5	13 x	0.4	0.0	
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	NW 2	12	21	16.2	11 10	8.5	.	
Marienberg/Ww.	547	bedeckt	NW 11	10	15	11.8	9 9	1.2	1	
Nürburg	626	Nieseln	WNW 11	9	14	11.2	9 9	x	0.1	
Kleiner Feldberg Ts.	805	in Wolken	NNW 14	8	16	11.4	8 8	4.9	0.6	
Wasserkuppe Rhön	921	bedeckt	N 5	8	15	10.7	7 7	4.2	0.6	

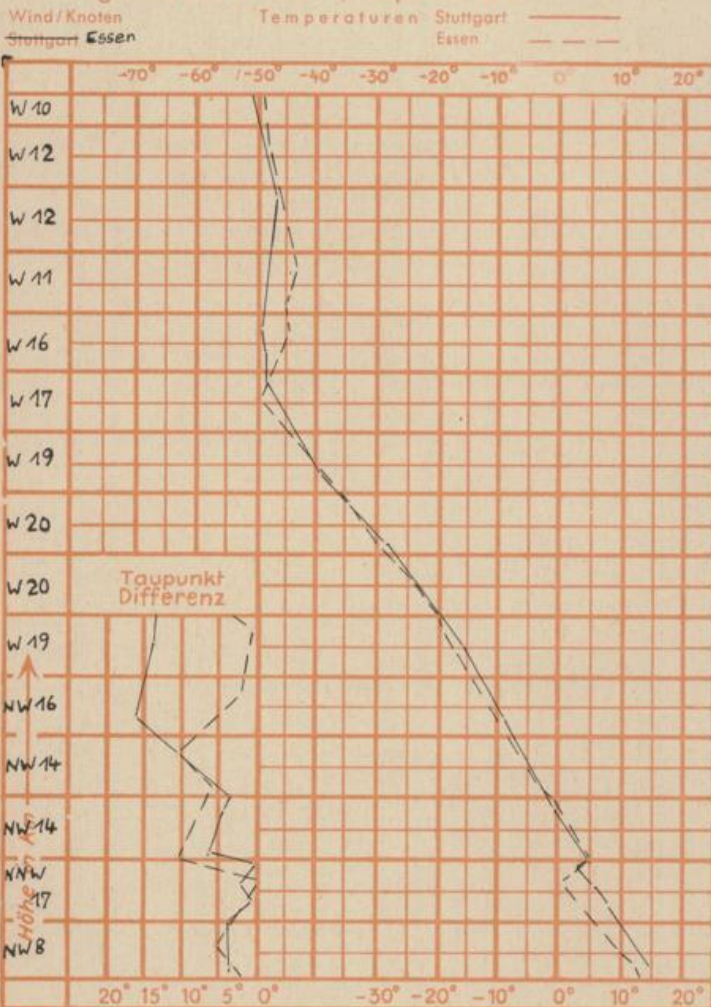
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Gießen	195	747.0	764.5	1019.2
Frankfurt/Flugh.	112	754.2	764.2	1018.9
Trier	273	741.0	765.5	1020.5
Saarbrücken/Ensh.	334	735.2	765.0	1019.9

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	16.8	18.3	19.7	18.4°C
Gießen	16.5	18.4	19.8	18.6°C
Offenbach	19.5	21.0	22.1	19.8°C
Trier	17.4	18.2	19.8	18.8°C

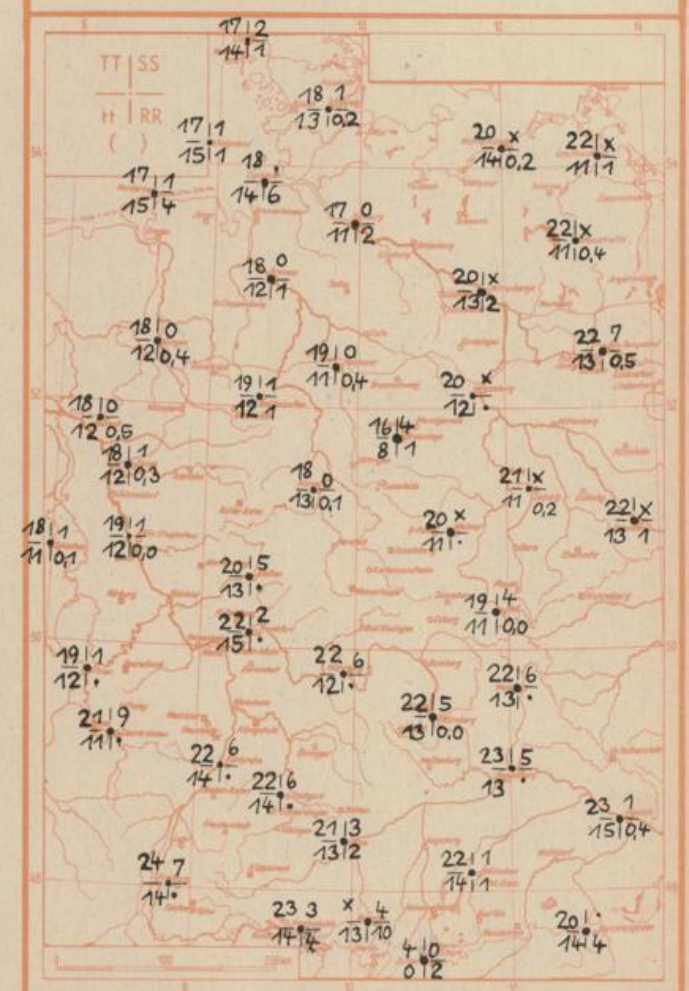
Sonnenaufgang am 28.7.72 in Frankfurt/Main 04.49 Uhr, Untergang 20.13 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 28.7.72 (2 Tage nach Vollmond) 20.57 Uhr, Untergang 07.20 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 26.7. 19.6 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 27.7.1972



TT = Höchsttemperatur °C
 tt = 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. Rudesheim 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/Weinstraße, Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481
 Fernsprech-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169