

# 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

D i e n s t a g, den 24. Oktober 1972

Nummer 298

## Erläuterungen

Schemata einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewertung  
in Achsen  $\frac{1}{8}$  = 4/8
2. Windrichtung  
in 360 Grad Eintragung  
Wind aus Ost (E)

3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1 Kn = 1.852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter:  
Niederschlag: Regen = Schrägstrich, Schnee = Dreieck, Schauer = Rechteck, Gewitter = Kreis mit Blitz, Nebel = Wellenlinie, Dunst = Wellenlinie mit Punkten, Hagel = Dreieck mit Punkten, Schneestreiben = Wellenlinie mit Punkten

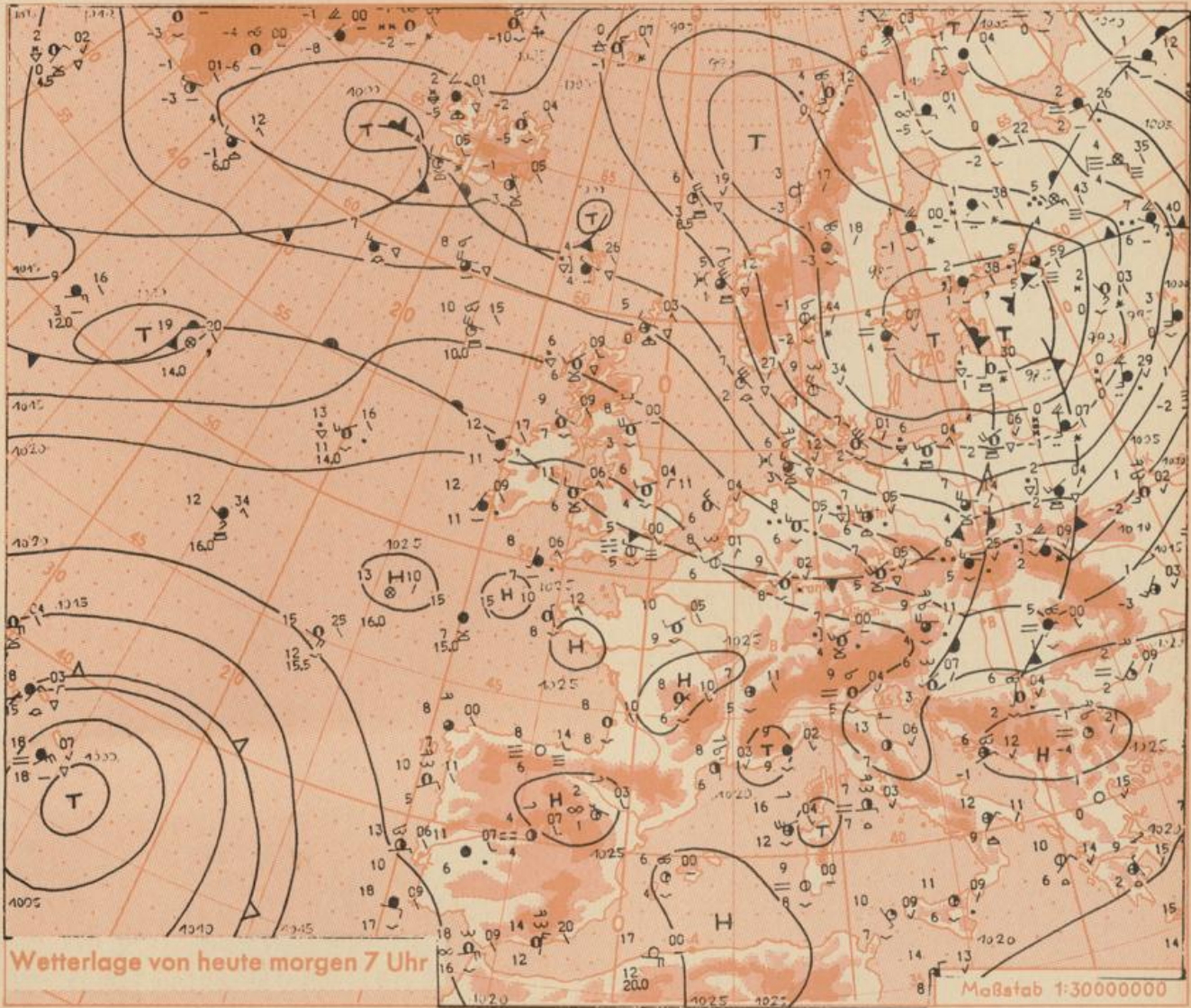
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = 1, \* = 2, v = 3, r = 4

6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe über Grund. Minus  $2^{\circ}\text{C} = -2^{\circ}\text{C}$
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 --- Cirrostratus

11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m  
Cirrus 2 --- Cirrostratus
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung a) am Boden  
Warmfront --- Kaltfront --- Okklusion  
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie --- Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren

Auf. Erläuterungen s. Beilage



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Das Tief westlich von Island wandert unter Verstärkung ostwärts und schließt sich dem nordeuropäischen Tiefdrucksystem an. An dessen Süd- bzw. Südwestflanke strömt vorübergehend kühlere Meeresluft aus westlichen Richtungen nach Deutschland. Später wandert ein Tiefausläufer vom Nordatlantik über Mitteleuropa ostwärts. Ihm folgt aus südwestlichen Richtungen milde Meeresluft.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, gültig von Mittwoch, den 25.10.1972, früh bis Donnerstag, den 26.10.1972, früh:  
Veränderliche Bewölkung. Zunächst nur örtlich Niederschlag. Im weiteren Verlauf zeitweise Regen oder Sprühregen. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 12 und auf den Höhen der Mittelgebirge um 8 Grad. Tiefsttemperaturen nur wenig unter 10 Grad. Schwacher bis mäßiger, in freien Lagen frischer Wind aus westlichen bis südwestlichen Richtungen. Vereinzelt Böen. Weitere Aussichten: Nicht niederschlagsfrei. Temperaturanstieg.

- Dr. Te -

# Wettermeldungen vom 24.10.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe	am Boden				
Frankfurt-Stadt 07.30	125	bedeckt	SW 9	10	12	9.8	8	8	x	0.3	-	
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	SW 18	9	11	9.9	8	7	.	0.5	-	
Offenbach/M.	99	bedeckt	SW 7	10	12	10.1	9	8	.	0.2	-	
Darmstadt	133	bedeckt	SSW 22	9	11	9.4	8	7	.	1	-	
Geisenheim 07.30	109	wolkig	SW 11	11	12	10.4	10	8	.	0.1	-	
Gießen	186	bedeckt	WSW 14	9	11	9.2	8	7	.	0.6	-	
Kassel	158	bedeckt	W 9	10	11	9.1	9	8	.	2	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	WSW 18	10	10	8.8	8	8	.	1	-	
Mannheim	97	Regen	SW 14	10	12	10.3	10	9	.	1	-	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	W 14	10	12	10.3	10	8	.	1	-	
Trier	265	bedeckt	WSW 14	9	10	9.0	8	7	.	2	-	
Koblenz	96	bedeckt	WSW 13	11	12	10.5	10	x	.	1	-	
Saarbrücken/Ensh.	323	Regen	WSW 16	8	9	8.6	7	7	.	2	-	
Marienberg/Ww.	547	bedeckt	W 22	6	7	6.4	5	5	.	4	-	
Nürnberg	626	bedeckt	WSW 9	6	7	5.9	5	5	x	4	-	
Kleiner Feldberg Ts.	805	in Wolken	WNW 23	5	6	4.6	4	3	.	3	-	
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	WNW 34	4	5	3.3	3	3	.	5	2	

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	
Gießen	195	745.3	763.1	1017.3
Frankfurt/Flugh.	112	753.9	764.1	1018.7
Trier	273	740.4	765.2	1020.1
Saarbrücken/Ensh.	334	735.7	766.1	1021.3

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	7.6	7.6	8.0	9.5 °C
Gießen	7.6	8.3	9.4	10.2 °C
Offenbach	8.6	9.2	10.3	12.2 °C
Trier	8.1	8.2	9.0	10.6 °C

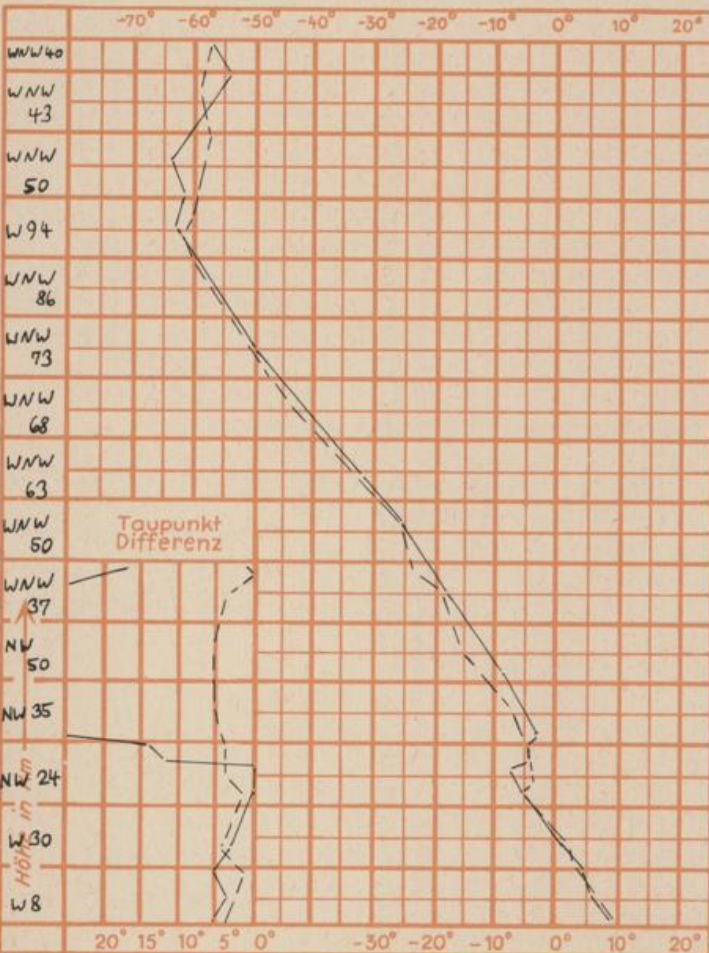
Sonnenaufgang am 25.10.72 in Frankfurt/Main,  
 Mondaufgang am 25.10.72 (3 Tage n. Vollmond)

07.03 Uhr, Untergang 17.14 Uhr MEZ  
 18.56 Uhr, Untergang 11.10 Uhr MEZ

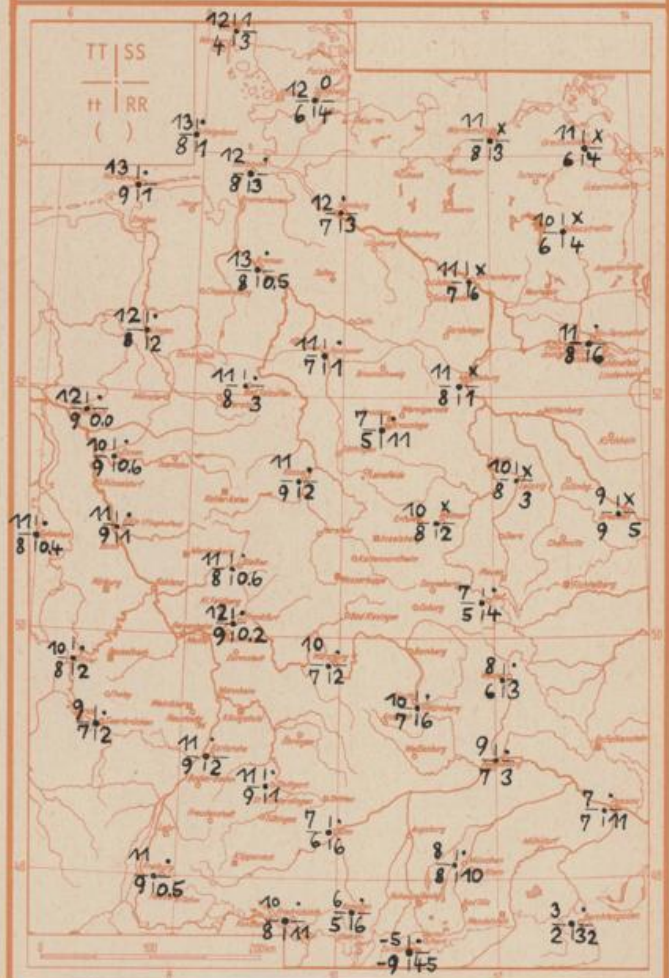
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 23.10. 8.6 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 24.10.1972

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



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-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169