

# 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

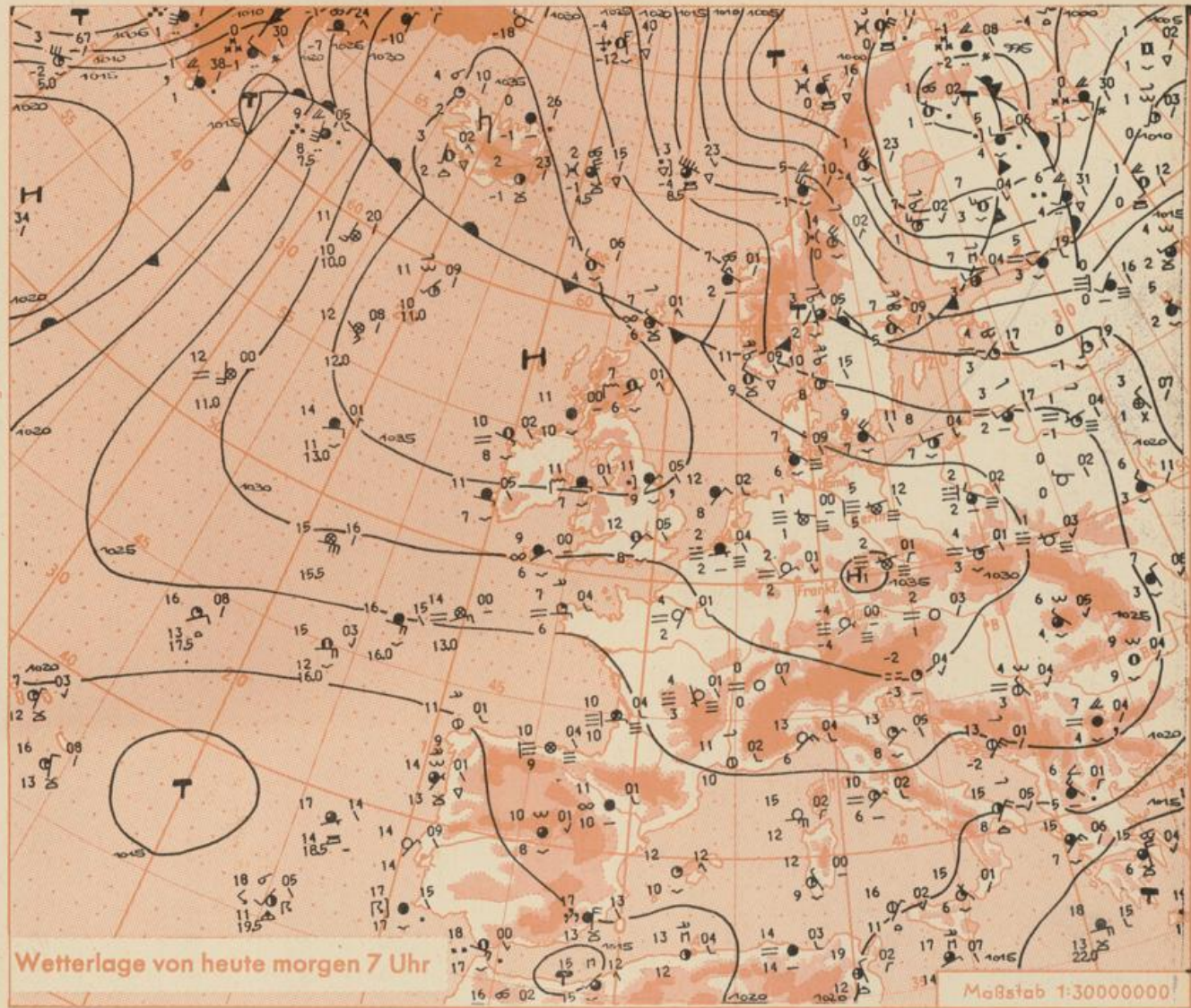
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135  
Postcheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

Dienstag, den 17. Oktober 1972

Nummer 291

- Erläuterungen**  
Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung  
in Achtein  $\bigcirc = 4/8$
  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:  
Nieseln Regen Schnee  
Schauer Gewitter  
Nebel Dunst  
Hogel Schneestreiben  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
  5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = → \* \* \* ∇ R
  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  
Altostratus
  11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus Cirrostratus
- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
Wärmefront  
Kaltfront  
Okklusion  
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren
- Auf: Erläuterungen s. Beilage



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Vom kräftigen Hoch mit Kern über dem Nordatlantik reicht ein Keil über Mitteleuropa hinweg bis zu den Karpaten. Durch das Herannahen des skandinavischen Tiefausläufers, auf dessen Rückseite kühle Meeresluft polaren Ursprungs folgt, schwächt sich der Hochkeil über dem nördlichen und östlichen Mitteleuropa ab, während er sich sonst nur wenig ändert.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,  
gültig von Mittwoch, den 18.10.1972, früh bis Donnerstag, den 19.10.1972, früh:  
Nach örtlich zögernder Nebel- oder Hochnebelauflösung überwiegend heiter und trocken. Höchsttemperaturen um 12 Grad. Nachts und am Donnerstag morgen stellenweise wieder Dunst oder Nebel. Tiefsttemperaturen um 3 Grad. Vereinzelt geringer Frost. Schwacher, gelegentlich auflebender Wind, vorherrschend aus nördlichen Richtungen.  
Weitere Aussichten: Überwiegend trocken. Etwas kühler als bisher.

- Dr. Te -

# Wettermeldungen vom 17.10.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C				Sonnenschein, 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	wolkig	NE 3	3	14	7.8	2	2	x	.	.
Frankfurt-Flughafen	110	wolkenlos	NE 7	2	14	9.0	1	-4	7.2	.	.
Offenbach/M.	99	wolkenlos	NE 4	4	14	7.8	3	1	7.3	.	.
Darmstadt	133	wolkenlos	E 16	5	14	8.4	4	1	9.8	.	.
Geisenheim	07.30 109	Nebel	still	3	14	7.8	2	-0	7.5	.	.
Gießen	186	Nebel	still	3	13	8.0	2	-1	2.4	.	.
Kassel	158	Nebel	still	3	12	7.8	2	1	.	.	.
Bad Hersfeld	212	Nebel	W 2	2	12	6.4	1	1	1.4	.	.
Mannheim	97	heiter	NW 5	2	16	6.8	1	-2	8.5	.	.
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	1	14	7.4	1	-0	8.3	.	.
Trier	265	heiter	NNE 7	3	15	8.8	3	0	9.5	.	.
Koblenz	96	Nebel	SSW 4	4	15	9.8	4	x	6.8	.	.
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	NE 14	2	13	6.4	2	1	9.2	.	.
Marienberg/Ww.	547	heiter	E 13	4	10	6.5	4	2	3.0	.	.
Nürnberg	626	heiter	E 14	2	9	5.7	2	2	x	.	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	E 22	4	8	4.5	3	1	7.2	.	.
Wasserkuppe Rhön	921	wolkenlos	SE 14	3	7	4.2	2	-2	6.5	.	.

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Gießen	195	756.0	774.3	1032.3
Frankfurt/Flugh.	112	763.4	774.0	1031.9
Trier	273	747.7	773.2	1030.8
Saarbrücken/Ensh.	334	741.8	772.9	1030.5

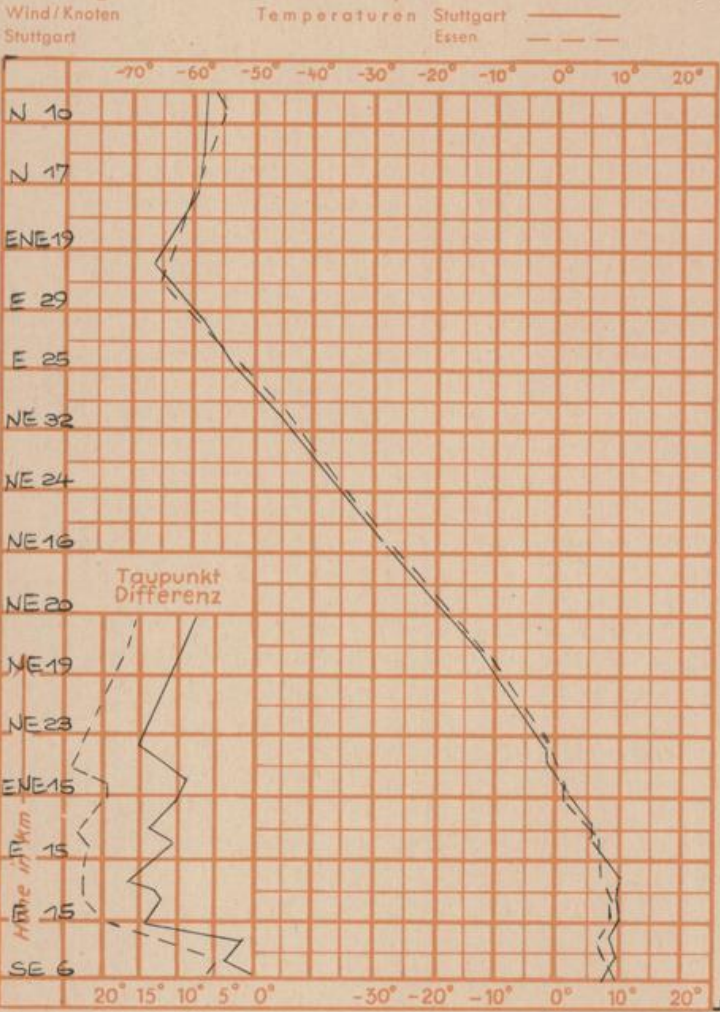
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe			
Kassel	6.9				7.9				9.3				10.5°C			
Gießen	7.0				8.2				10.4				11.5°C			
Offenbach	6.9				9.1				11.8				12.2°C			
Trier	7.8				9.1				11.3				12.2°C			

Sonnenaufgang am 18.10.72 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am 18.10.72 (3 Tage nach d. 1. Viertel)

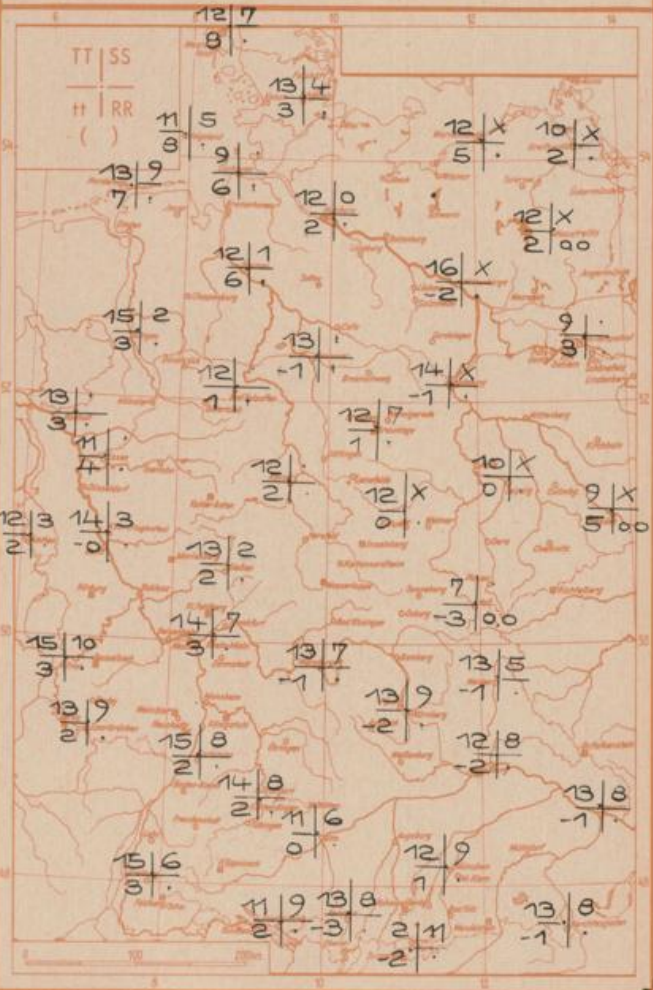
06.52 Uhr, Untergang 17.28 Uhr MEZ  
 15.26 Uhr, Untergang 1.28 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 16.10. 9.5 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 17.10.1972



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