

# 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 19. Oktober 1972

Nummer 293

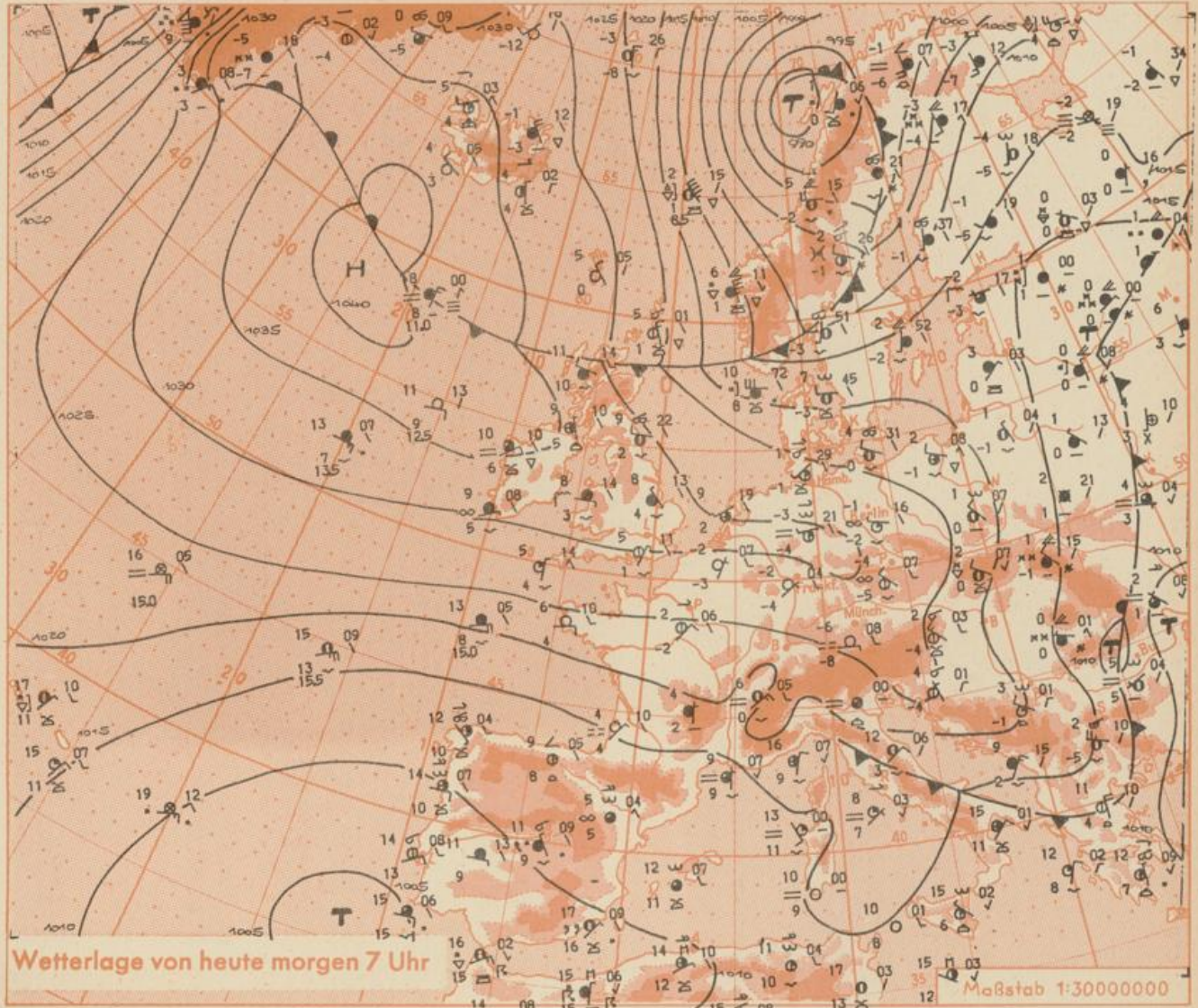
## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
einträgung 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.  
West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter  
Nieseln Regen Schneeflocken  
Schauer Gewitter  
Nebel Dunst  
Hagel Schneestreiben  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = 1 \* \* \* ∇ ∇

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 2 Cirrostratus
12. Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
Warmfront  
Kaltfront  
Okklusion  
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Auf der Rückseite des zum Mittelmeer gezogenen Tiefausläufers ist Deutschland von kühler Luft polaren Ursprungs erfaßt worden. In ihr ist es in der letzten Nacht verbreitet zu leichtem bis mäßigem Frost gekommen. Im Vorhersagegebiet wurden zum Beispiel in Hersfeld in 2 m Höhe minus 4 Grad und in Frankfurt-Flughafen am Erdboden gar minus 11 Grad Celsius gemessen. Nach vorübergehendem Zwischenhocheinfluß werden die Ausläufer des nordeuropäischen Tiefs von der Nordsee über Mitteleuropa rasch südwärts wandern. Ihnen folgt in breitem Strom Polarluft.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Freitag, den 20.10.1972, früh bis Samstag, den 21.10.1972, früh:

Wechselnd wolkig mit zunehmenden Aufheiterungen. Nur örtlich Regen oder Schneeschauer. Höchsttemperaturen um 7 Grad. Nachts meist klar und verbreitet leichter Frost bis etwa minus 5 Grad. Schwacher bis mäßiger, in Böen auffrischender Wind aus nordwestlichen bis nördlichen Richtungen. Nachmittagstemperaturen auf den höchsten Bergen wenig über null Grad und sehr gute Fernsicht.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und für die Jahreszeit wesentlich zu kühl.

# Wettermeldungen vom 19.10.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C				Sonnenschein, gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std., mm	Schneehöhe cm	
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2 m Höhe am Boden				
Frankfurt-Stadt	07.3025	Wolkig	NE	keine Meldung	12	7.5	-1	-2	x	.	
Frankfurt-Flughafen	110	wolkenlos	NE	4	-2	12	5.9	-3	-11	3.1	.
Offenbach/M.	99	wolkenlos	NE	5	-0	12	7.3	-1	-3	3.3	.
Darmstadt	133	wolkenlos	NE	16	-0	12	6.8	-0	-2	3.0	.
Geisenheim	07.3009	heiter	N	4	-1	13	8.4	-2	-5	1.8	.
Gießen	186	wolkenlos	N	4	-3	11	5.9	-3	-7	3.5	.
Kassel	158	heiter	still	-3		11	6.5	-3	-4	6.2	0.0
Bad Hersfeld	212	heiter	still	-4		10	4.8	-4	-6	4.9	.
Mannheim	97	wolkenlos	NW	5	-1	12	6.0	-1	-5	1.9	.
Neustadt/Weinstr.	161	wolkenlos	still	-1		11	7.3	-1	-3	0.5	.
Trier	265	heiter	NNE	16	-0	11	6.6	-1	-2	1.9	.
Koblenz	96	heiter	SSW	7	-0	13	8.4	-1	x	2.6	.
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkenlos	NE	16	-1	10	5.3	-3	-3	0.3	.
Marienberg/Ww.	547	heiter	E	14	-2	13	3.7	-2	-4	3.9	.
Nürburg	626	wolkenlos	ENE	13	-2	7	3.5	-3	-4	x	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	wolkenlos	E	25	-3	6	2.1	-3	-5	2.9	.
Wasserkuppe Rhön	921	wolkenlos	E	16	-3	3	0.7	-3	-6	3.6	0.1

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Gießen	195	753.8	772.6	1030.0
Frankfurt/Flugh.	112	761.2	772.1	1029.3
Trier	273	744.9	770.7	1027.5
Saarbrücken/Ensh.	334	738.8	770.2	1026.8

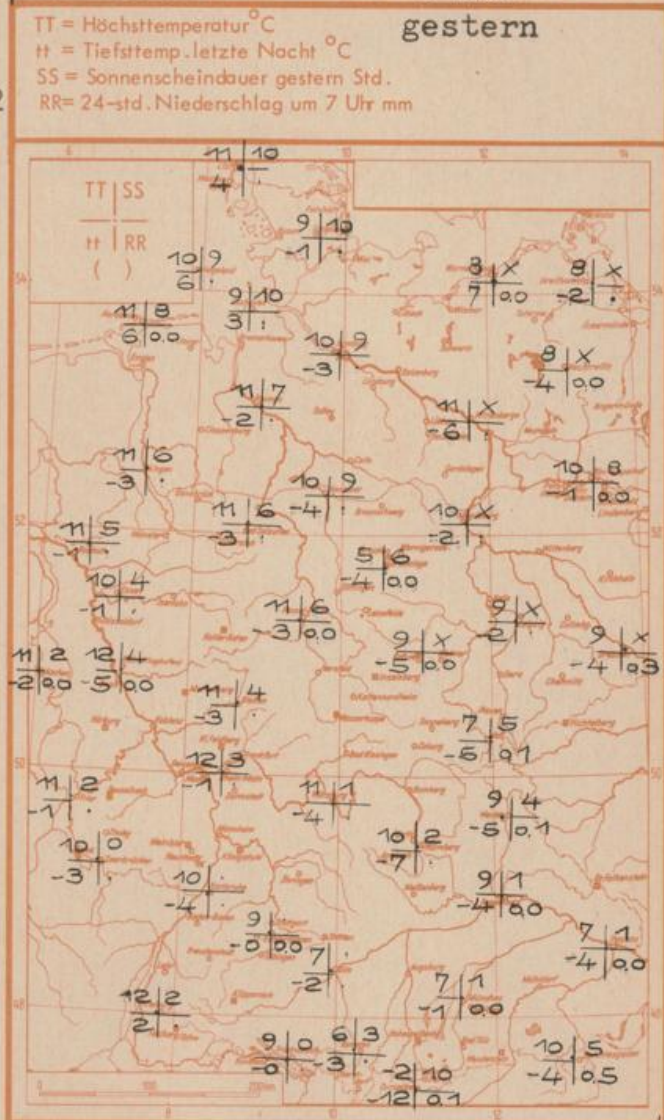
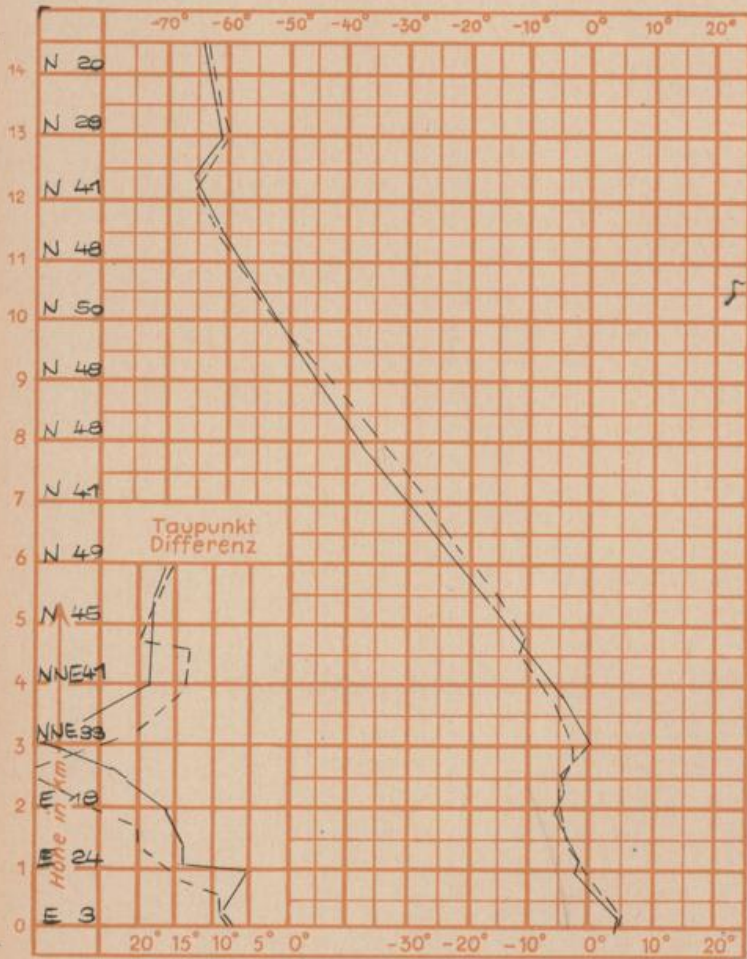
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe			
	Kassel				Gießen				Offenbach				Trier			
	4.6	6.6	8.8	10.4	3.6	6.4	9.9	11.3	4.7	7.7	11.4	13.0	5.8	7.3	10.7	11.9

Sonnenaufgang am 20.10.72 in Frankfurt/Main 06.55 Uhr, Untergang 17.24 Uhr MEZ  
 Mondaufgang am 20.10.72 (2 Tage vor Vollmond) 16.02 Uhr, Untergang 04.06 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 18.10. 9.6 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 19.10.1972

Wind / Knoten  
 Stuttgart  
 Temperaturen Stuttgart  
 Essen



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/Weinstr. Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481  
 Fernsprch-Ansagedienst: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169