

# 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

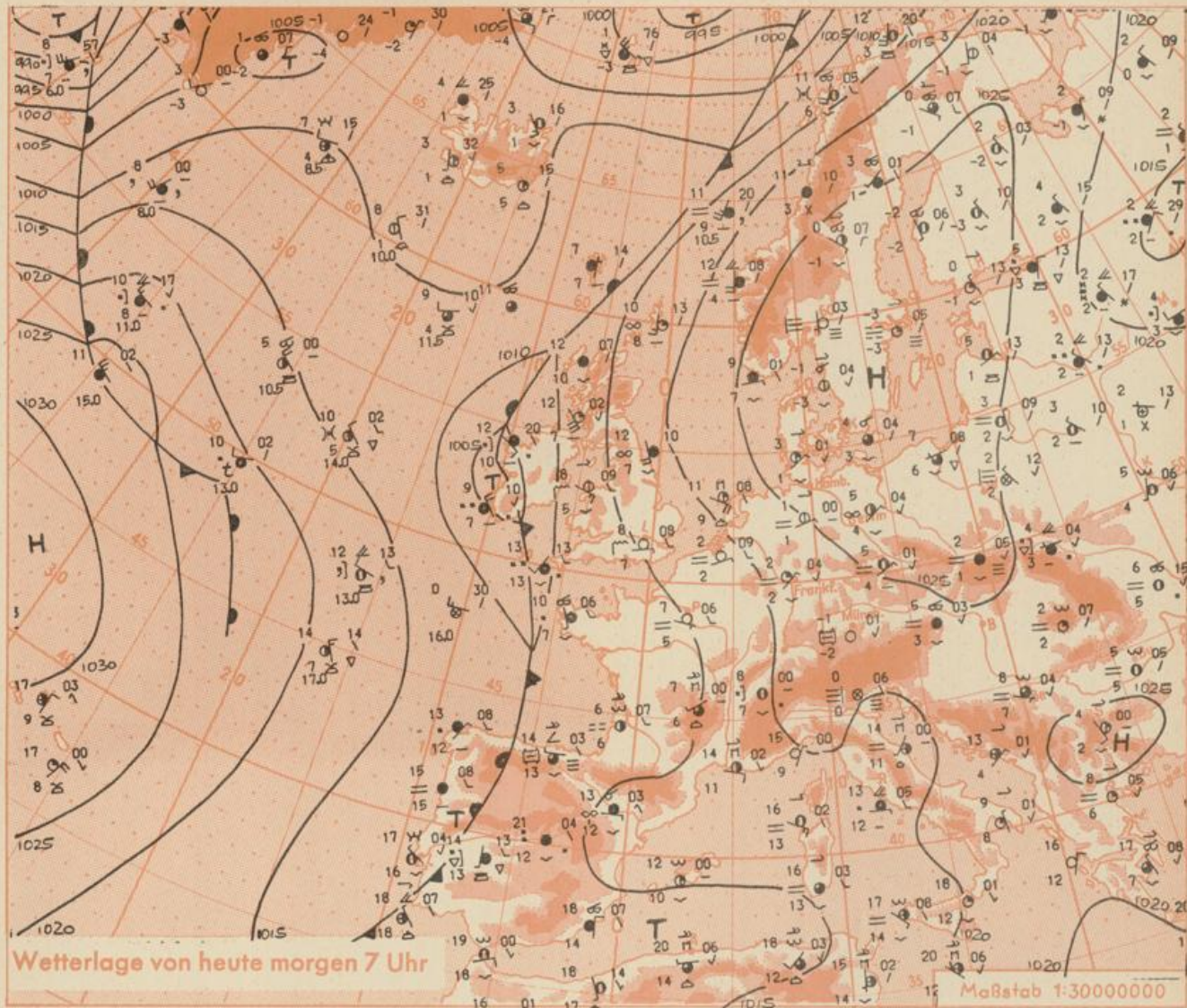
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135  
Postscheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

Sonntag, den 1. Oktober 1972

Nummer 275

- Erläuterungen**  
Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\odot = 4/8$
  2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich 90° mit 15 Knoten  
3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.
  4. Gegenwärtiges Wetter:  
Nieselregen \* Regen \* Schnee  
Schauer  $\nabla$  Gewitter  $\nabla$   
Nebel  $\equiv$  Dunst  $\infty$   
Hagel  $\blacktriangle$  Schneestreiben  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
  5. Wetterverlauf von 01-07 h  
 $\dagger \equiv \cdot \cdot \cdot \nabla \nabla$
  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  
 $\square$  Cumulus --- Stratus  
10. Mittelhohe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
 $\sim$  Alto cumulus  
 $\sim$  Altostratus
  11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
 $\sim$  Cirrus  $\sim$  Cirrostratus
- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
 $\blacktriangle$  Warmfront  
 $\blacktriangle$  Kaltfront  
 $\blacktriangle$  Okklusion  
b) in der Höhe  
 $\sim$  Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren
- Auf: Erläuterungen v. Beilage



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

In der über Europa von Skandinavien bis zum Balkan reichenden Hochdruckzone beginnt sich nun ein nahezu festliegender Schwerpunkt über Südsandinavien abzuzeichnen. Die Rinne tiefen Luftdruckes über dem östlichen Atlantik dagegen beginnt sich in ihrem südlichen Teil über der Iberischen Halbinsel und Nordwestafrika zu vertiefen und dort ein für längere Zeit stationäres Tiefdruckgebiet zu entwickeln. Ein über Irland befindliches Teiltief wird durch kräftigen Luftdruckanstieg vom mittelatlantischen Hochdruckgebiet her aufgefüllt. Die südwestlichen und mittleren Teile Deutschlands bleiben somit an der Südwestseite des Skandinavienhochs, beziehungsweise an der Südseite der über den Britischen Inseln sich aufbauenden Brücke zum mittelatlantischen Hoch. Dies bedingt bei Luftzufuhr vom Osten und Südosten her anhaltend ruhiges, tagsüber mildes, nachts mit örtlich leichtem Frost oder Nebel versehenes, aber im wesentlichen trockenes Herbstwetter.

# Wettermeldungen vom 1.10.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C				Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	heiter	NE 5	6	14	8.4	3	2	x	.
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	NE 9	2	14	7.7	2	-0	3.3	.
Offenbach/M.	99	wolkig	E 8	5	14	9.2	4	2	1.9	.
Darmstadt	133	wolkenlos	E 7	5	15	9.7	5	3	6.6	.
Geisenheim 07.30	109	wolkenlos	E 1	6	15	9.2	4	1	4.0	.
Gießen	186	wolkenlos	ENE 2	4	12	9.8	4	1	.	.
Kassel	158	heiter	NE 4	7	12	10.1	7	4	.	.
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	still	2	12	8.6	1	0	.	.
Mannheim	97	heiter	NW 4	2	17	8.4	2	.	7.4	.
Neustadt/Weinstr.	161	wolkenlos	N 4	5	16	8.5	5	3	9.7	.
Trier	265	wolkenlos	NE 9	3	18	9.1	3	1	9.9	.
Koblenz	96	heiter	SSW 4	5	15	9.8	5	x	4.7	.
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkenlos	NE 14	4	15	8.7	3	2	10.5	.
Marientberg/Ww.	547	wolkenlos	ESE 24	3	10	6.8	3	1	1.1	.
Nürnberg	626	wolkenlos	E 18	1	11	6.3	x	0	x	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	ESE 30	2	9	4.3	1	-1	4.4	.
Wasserkuppe Rhön	921	wolkenlos	SE 32	1	7	3.8	1	-1	.	.

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	
Gießen	195	747.9	766.0	1021.2
Frankfurt/Flugh.	112	755.3	766.0	1021.1
Trier	273	738.9	758.2	1010.8
Saarbrücken/Ensh.	334	733.5	758.2	1010.8

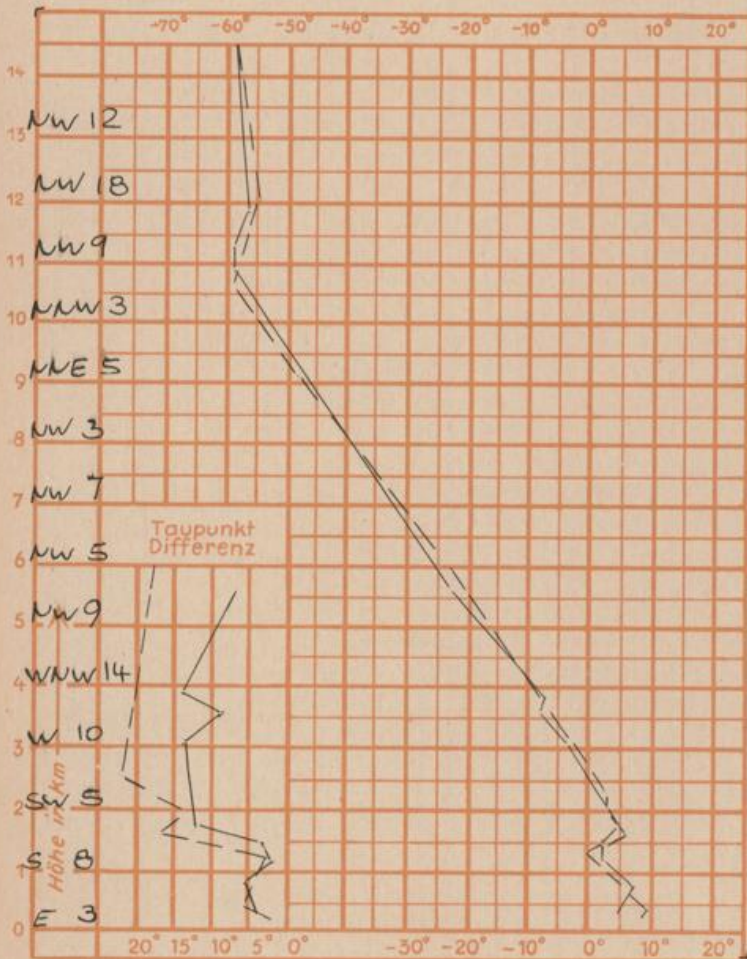
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	9.8	10.9	11.9	12.8°C
Gießen	7.8	9.8	12.5	13.4°C
Offenbach	8.1	10.2	13.5	15.0°C
Trier	8.8	10.1	12.6	13.2°C

Sonnenaufgang am 2.10.72 in Frankfurt/Main 06.26 Uhr, Untergang 18.01 Uhr MEZ  
 Mondaufgang am 2.10.72 (5 Tage vor Neumond) 00.49 Uhr, Untergang 15.58 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 30.9. 13.0 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 1.10.1972

Wind / Knoten      Temperaturen Stuttgart      Essen



TT = Höchsttemperatur °C gestern  
 tt = Tiefsttemp. letzte Nacht °C  
 SS = Sonnenscheindauer gestern Std.  
 RR = 24-std. Niederschlag um 7 Uhr mm

