

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

Mittwoch, den 15. November 1972

Nummer 320

Erläuterungen
Schema einer Stations-
einträgung 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:
Nieseln * Regen * Schnee
Schauer / Gewitter
Nebel ~ Dunst
Hagel + Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

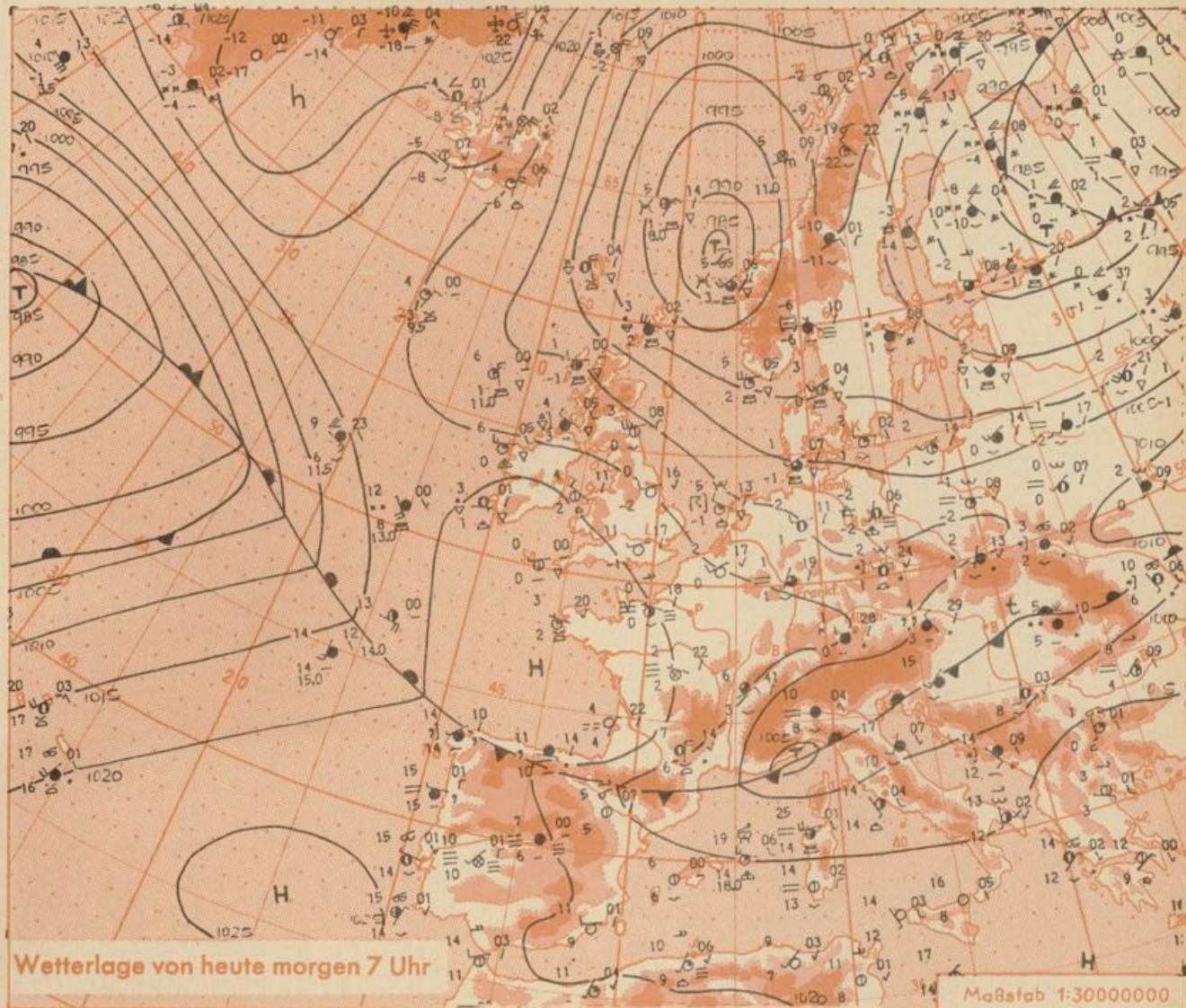
5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = * * * * *
6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus

10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus 2 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



Am Südrand des umfangreichen Tiefdrucksystems über Nordeuropa liegt ganz Deutschland wieder im Zustrom kühler Meeresluft polaren Ursprungs. Nach vorübergehendem Hochdruckeinfluß greifen von Westen her erneut atlantische Tiefausläufer auf Deutschland über.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Donnerstag, den 16.11.1972, früh bis Freitag, den 17.11.1972, früh:

Nach kalter Nacht tagsüber wechselnd wolkig mit Aufheiterungen. Nur vereinzelt Schauer. Später von Westen her Eintrübung. Mittagstemperaturen um 6 Grad. Tiefsttemperaturen nachts zwischen -2 und 2 Grad C, Gefahr von Straßenglätte durch gefrierenden Regen. Schwacher, zeitweise auch mäßiger Wind aus westlichen bis südwestlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Unbeständig, leichter Temperaturanstieg.

-La-

Wettermeldungen vom 15.11.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe	am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	Bedeckt	SW 4	2	6	4.3	2	x	x	6	
Frankfurt-Flughafen	110	wolkig	SSW 13	1	6	4.0	-0	-3	.	7	
Offenbach/M.	99	wolkig	SW 9	2	6	4.7	1	-1	.	5	
Darmstadt	133	bedeckt	SW 25	2	7	4.2	2	-1	.	8	
Geisenheim 07.30	109	wolkig	S 4	2	6	4.0	1	-1	.	5	
Gießen	186	wolkig	SSW 5	2	6	2.7	1	-2	.	2	
Kassel	158	bedeckt	still	2	6	3.6	2	0	.	4	
Bad Hersfeld	212	Regen	WSW 13	3	7	3.7	3	-0	.	0.0	
Mannheim	97	bedeckt	S 5	2	6	4.1	1	-0	.	11	
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	WSW 11	2	6	3.4	2	-0	.	17	
Trier	265	bedeckt	S 7	1	5	3.4	1	-1	.	8	
Koblenz	96	wolkig	SW 14	3	8	4.9	3	x	.	0.3	
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	SW 9	2	4	2.3	1	0	.	15	
Marienberg/Ww.	547	bedeckt	W 18	-0	3	1.3	-0	0	.	1	Reste
Nürnberg	626	heiter	SSW 13	-2	4	0.8	-2	-2	x	0.2	
Kleiner Feldberg Ts.	805	bedeckt	WSW 13	3	1	3.7	3	-0	.	0.0	
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	W 13	-2	0	-1.2	-2	-2	.	1	2

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	742.1	760.2	1013.5
Frankfurt/Flugh.	112	750.5	761.1	1014.7
Trier	273	736.9	762.2	1016.2
Saarbrücken/Ensh.	334	731.8	762.7	1016.8

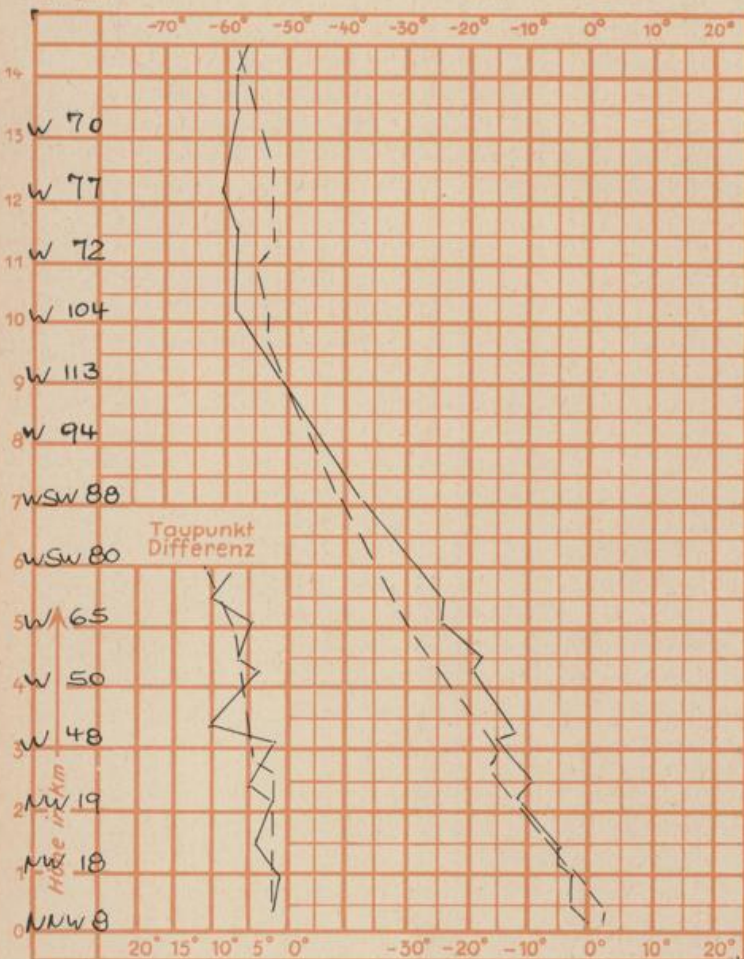
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	4.0	5.1	6.7	9.0 °C
Gießen	2.9	4.4	7.3	9.4 °C
Offenbach	3.1	5.2	8.7	11.3 °C
Trier	3.8	4.2	7.3	9.3 °C

Sonnenaufgang am 16.11.72 in Frankfurt/Main 07.39 Uhr, Untergang 16.40 Uhr MEZ
Mondaufgang am (2 Tage nach 1. Viertel) 14.04 Uhr, Untergang 01.40 Uhr MEZ

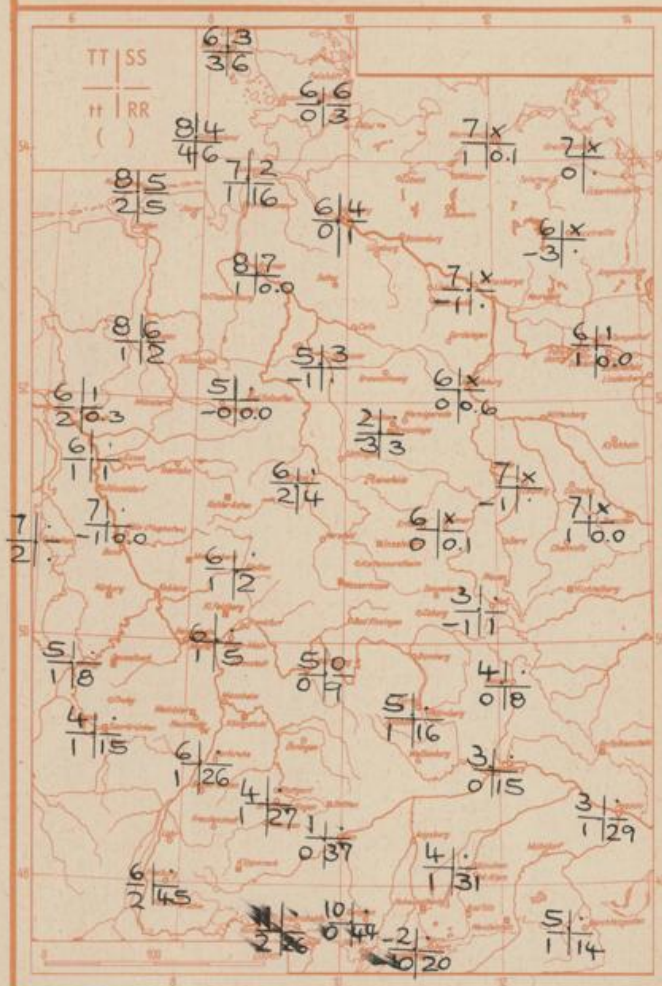
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 14.11. 5.0 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 15.11.1972

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



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

Dienstag, den 14. November 1972

Nummer 319

Erläuterungen
Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewertung
in Achsen $\odot = 4/8$
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.
West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter:
Nieselregen * Regen * Schnee
Schauer / Gewitter
Nebel ∞ Dunst
Mogel + 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 $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
7. Taupunkttemperatur
wie 6.
8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus

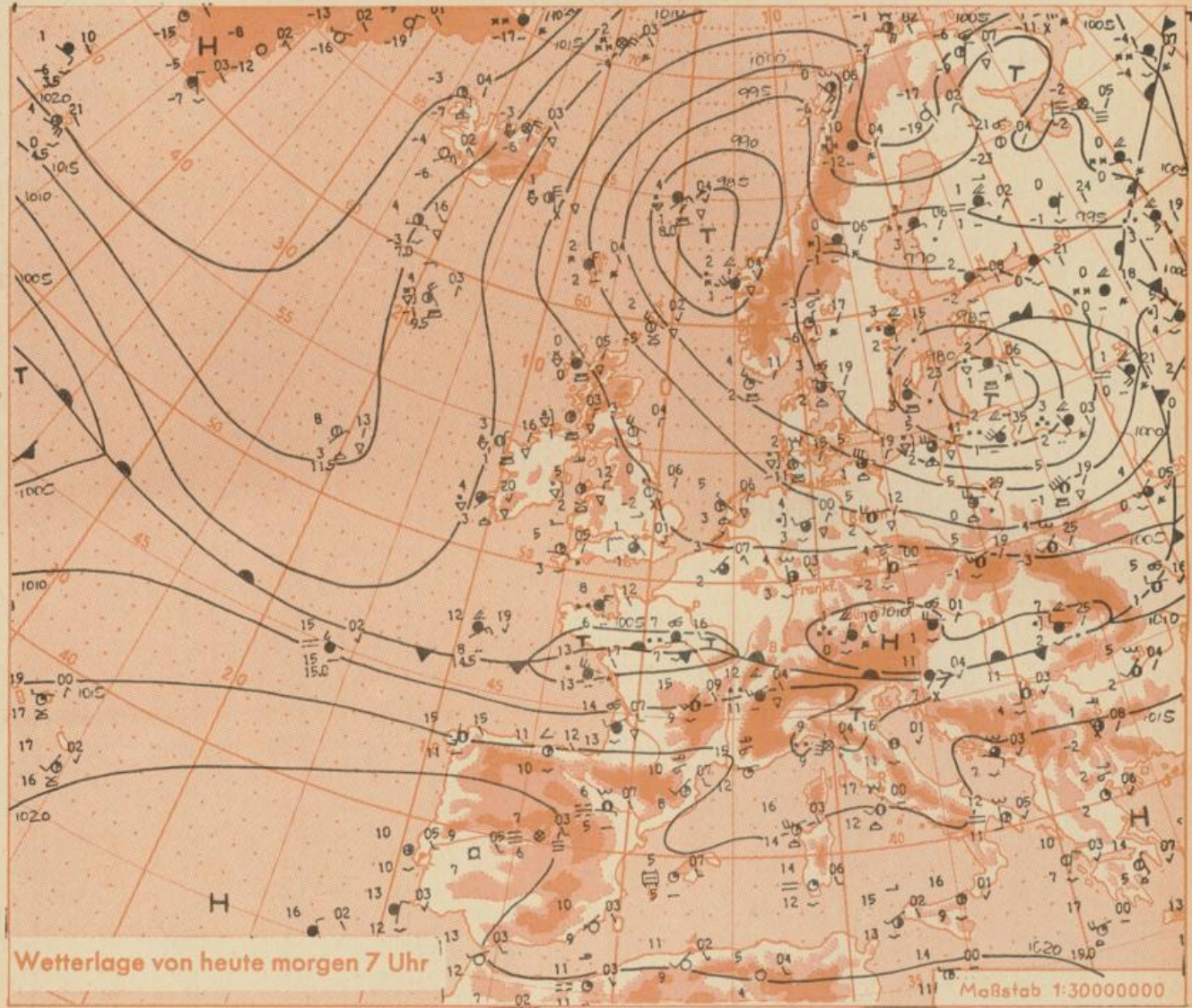
10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus 2 Cirrostratus

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

Ausf. Erläuterungen s. Beilage

Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000



Das am Montag früh über der südlichen Nordsee angelangte Orkantief hat unter Abschwächung das Baltikum erreicht. Es zieht unter weiterer Auffüllung nach Nordosten ab. Das über Frankreich gelegene Tief entwickelt sich nicht wie sein Vorgänger zum Orkantief, zieht aber mit einem ausgedehnten Niederschlagsgebiet über das südliche Deutschland hinweg nach Ungarn. Dahinter stößt, falls über dem Ostatlantik keine neue Teiltiefbildung erfolgt, kühle Meeresluft polaren Ursprungs vom nördlichen Deutschland in Richtung Alpen vor.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Mittwoch, den 15.11.1972, früh bis Donnerstag, den 16.11.1972, früh:

Wechselnd, vielfach stark bewölkt mit einzelnen Regen-, im Bergland Schneeschauern. Tageshöchsttemperaturen dort bei null Grad, in den Niederungen um 6 Grad. In der Nacht zum Mittwoch in ungünstigen Lagen leichter Frost und auf den Straßen überfrierende Nässe. Glättegefahr! Schwacher, mitunter auch mäßiger Wind aus westlichen Richtungen, in Schauernähe böig auffrischend.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und kühl.

-Cu-

Wettermeldungen vom 14.11.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
Frankfurt-Stadt	07.30125	bedeckt	SW 4	6	10	7.8	5	x	0.5	
Frankfurt-Flughafen	110	wolkig	S 2	4	12	7.7	2	3.7	1	
Offenbach/M.	99	heiter	SW 7	5	12	8.6	4	3.0	1	
Darmstadt	133	bedeckt	S 9	6	11	8.4	5	1.9	0.5	
Geisenheim	07.30109	bedeckt	still	6	13	9.7	5	5.1	0.2	
Gießen	186	wolkenlos	SW 2	1	12	6.9	1	2.7	4	
Kassel	158	heiter	SW 7	2	12	7.0	2	0.3	4	
Bad Hersfeld	212	heiter	S 7	3	10	6.6	3	1.8	4	
Mannheim	97	Regen	S 7	6	13	9.7	6	2.6	0.4	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	SW 9	6	12	8.9	6	4.3	2	
Trier	265	Regen	SW 7	4	11	8.0	4	4.2	3	
Koblenz	96	bedeckt	SW 9	4	13	9.0	4	3.0	0.2	
Saarbrücken/Ensh.	323	Regen	SW 9	4	10	6.8	3	4.3	10	
Marienberg/Ww.	547	heiter	SW 4	-0	8	4.1	-0	0.2	1	
Nürburg	626	bedeckt	SW 11	2	8	4.5	1	x	0.3	
Kleiner Feldberg Ts.	805	inWolken	W 13	0	6	1.9	-0	1.5	1	
Wasserkuppe Rhön	921	inWolken	WSW 11	-1	4	0.5	-2	.	3	1

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb	Erdbodentemperaturen			
Gießen	195	737.3	755.3	1007.0	Kassel	3.8	5.3	7.3
Frankfurt/Flugh.	112	745.4	755.7	1007.5	Gießen	2.8	4.7	7.8
Trier	273	730.2	755.0	1006.6	Offenbach	4.7	6.2	9.3
Saarbrücken/Ensh.	334	725.3	755.5	1007.3	Trier	5.4	6.0	7.8

Sonnenaufgang am 15.11.72 in Frankfurt/Main 07.38 Uhr, Untergang 16.41 Uhr MEZ
Mondaufgang am 15.11.72 (1 Tag nach 1. Viertel) 13.46 Uhr, Untergang - Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 13.11. 5.2 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 14.11.1972

Wind / Knoten Temperaturen Stuttgart Essen

