

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

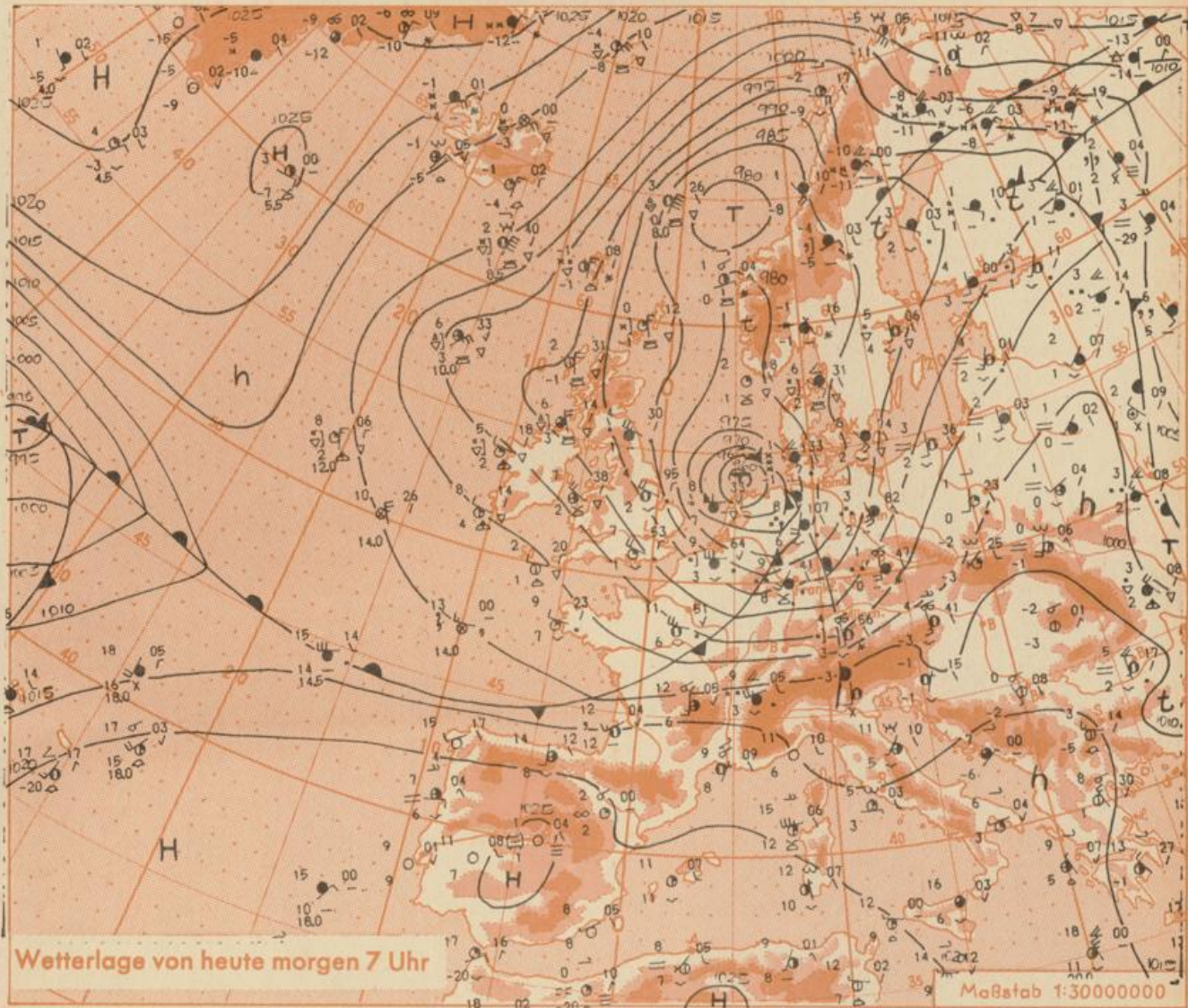
Jahrgang 1972

Montag, den 13. November 1972

Nummer 318

Erläuterungen
Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteilen $\frac{\circ}{\circ}$ = 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:
Niesel * Regen * Schnee
Schauer [Gewitter
Nebel ∞ Dunst
Hogel + Schneetreiben
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. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Alto cumulus
Altostratus
 11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus 2 Cirrostratus
- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung o) am Boden
Warmfront
Kaltfront
Okklusion
bl in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren
- Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Das gestern im Seegebiet westlich von Irland gelegene Sturmtief, welches in einer Zone kräftiger und hochreichender Temperaturgegensätze lag, hatte somit beste Möglichkeiten zu kräftiger Vertiefung. Es zog innerhalb der starken Westdrift sehr rasch über Südengland zur südlichen Nordsee und entwickelte sich dabei zum Orkantief. Es wird zur Ostsee weiterziehen. Sein ausgedehntes Regentief und Sturmfeld beeinflusst besonders intensiv die Küsten und den Norden Deutschlands. Aber auch im Binnenland löste es verbreitet Wetterschäden aus. An seiner Rückseite fließt mit kräftigem Luftdruckanstieg polare Meeresluft vom Nordwesten her nach Mitteleuropa ein. In ihr baut sich kurzfristig ein Zwischenhoch auf. Danach wird ein neuer Sturmwirbel vom Atlantik her nach West- und Mitteleuropa ziehen.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Dienstag, den 14.11.1972, früh bis Mittwoch, den 15.11.1972, früh:

Wechselnd wolkig bis stark bewölkt, einzelne Schauer, zum Teil mit Schnee oder Graupeln, örtlich auch kurze Gewitter. Höchsttemperaturen 5 bis 8 Grad, auf den Bergen um null Grad. Tiefsttemperaturen um 2 Grad. Gegen Abend und in der Nacht vom Westen her Eintrübung und nachfolgend Niederschläge. Mäßiger bis starker, zeitweise böiger Wind aus West bis Nordwest.

Weitere Aussichten: Unbeständig und windig. Wieder milder.

-TR-

Wettermeldungen vom 13.11.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe	am Boden			
Frankfurt-Stadt	125	Regen	SW 10	10	8	5.3	5	x	x	19	
Frankfurt-Flughafen	110	Regen	SSW 45	9	8	5.0	4	4	4.2	13	
Offenbach/M.	99	Regen	SW 27	9	8	5.2	5	4	4.1	13	
Darmstadt	133	Regen	SSW 49	10	6	4.9	5	4	2.0	11	
Geisenheim	109	wolkig	W 42	13	8	5.2	5	5	2.8	8	
Gießen	186	Regen	SW 23	4	8	4.7	4	3	3.1	13	
Kassel	158	Regen	SW 22	8	6	4.5	3	3	2.0	6	
Bad Hersfeld	212	Regen	SW 31	8	x	4.4	3	2	0.9	6	
Mannheim	97	Regen	SSE 23	10	6	5.5	5	5	0.1	7	
Neustadt/Weinstr.	161	Nieseln	SW 45	10	5	4.7	5	4	0.1	13	
Trier	265	Regen	SW 50	10	5	4.9	5	5	.	14	
Koblenz	96	Nieseln	SSW 27	12	9	6.4	6	x	4.2	7	
Saarbrücken/Ensh.	323	Regen	SW 52	8	5	4.1	4	4	.	20	
Marienberg/Ww.	547	Regen	SW 43	8	3	1.7	1	1	1.4	16	
Nürburg	626	heiter	SW 51	8	3	2.1	1	2	x	13	
Kleiner Feldberg Ts.	805	Regen	SW 36	5	1	-0.3	-0	-1	2.1	18	
Wasserkuppe Rhön	921	Regen	SW 81	3	-1	-1.2	-1	-1	.	4	10

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Gießen	195	722.0	739.5	985.8
Frankfurt/Flugh.	112	731.2	741.2	988.2
Trier	273	718.6	738.6	984.8
Saarbrücken/Ensh.	334	715.8	745.2	993.5

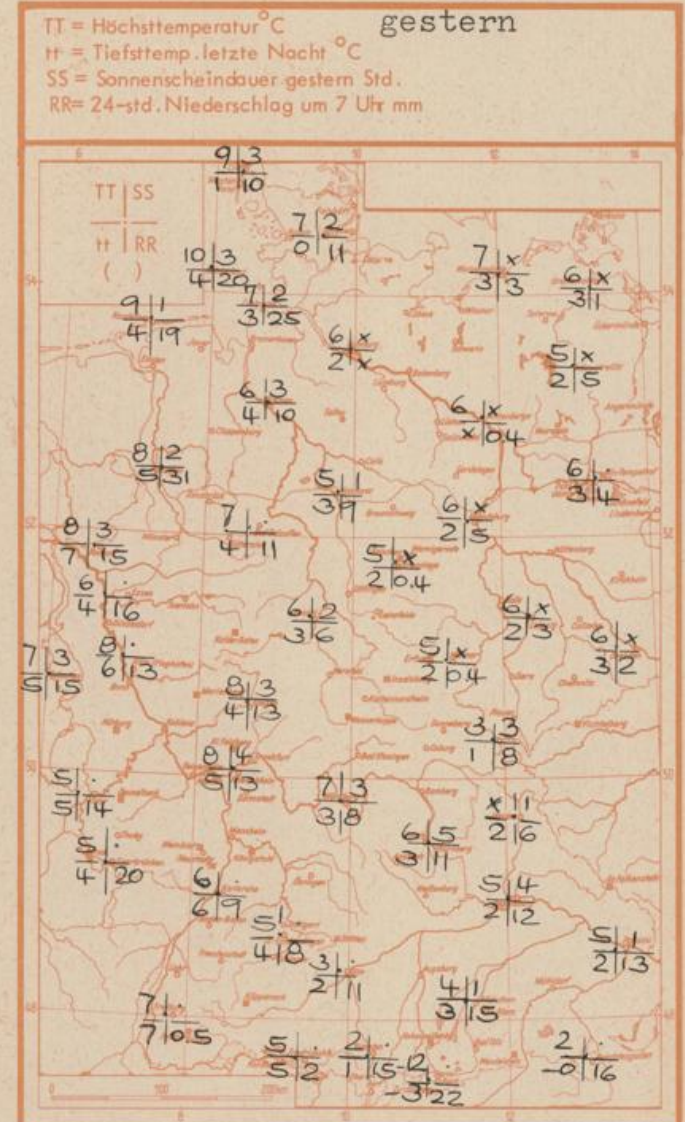
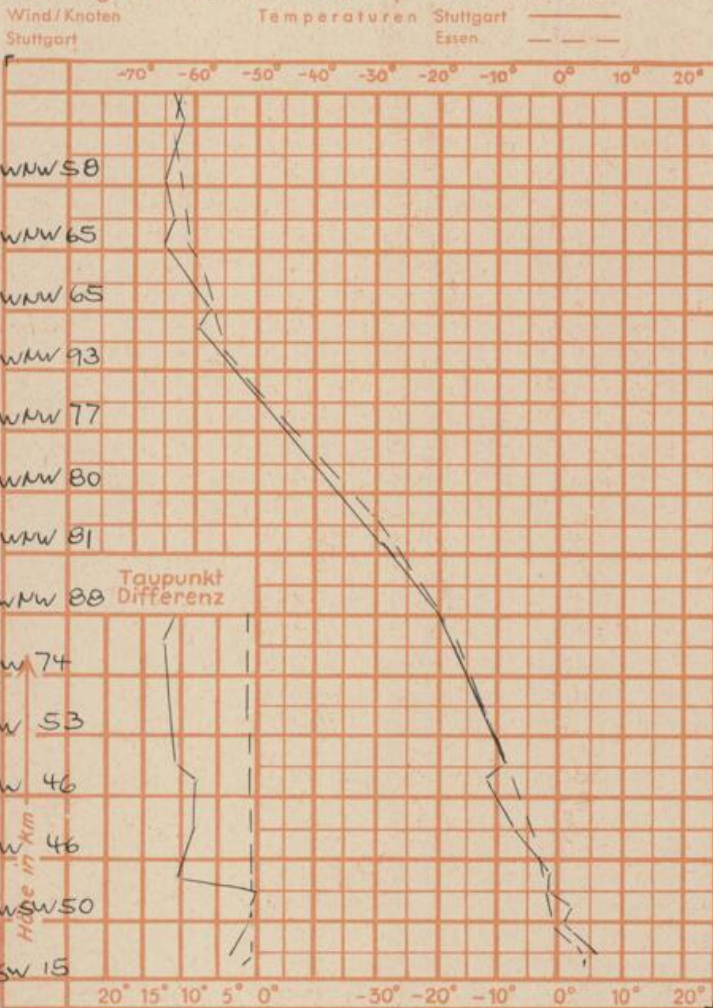
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe			
Kassel	5.2				5.8				7.7				9.6°C			
Gießen	5.2				6.2				8.2				9.7°C			
Offenbach	6.9				6.6				9.3				11.9°C			
Trier	7.2				7.0				7.7				9.7°C			

Sonnenaufgang am 14.11.1972 in Frankfurt/Main
 Mondaufgang am 1. Viertel

07.36 Uhr, Untergang 16.42 Uhr MEZ
 13.28 Uhr, Untergang 00.24 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 12.11. 5.1 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 13.11.1972



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

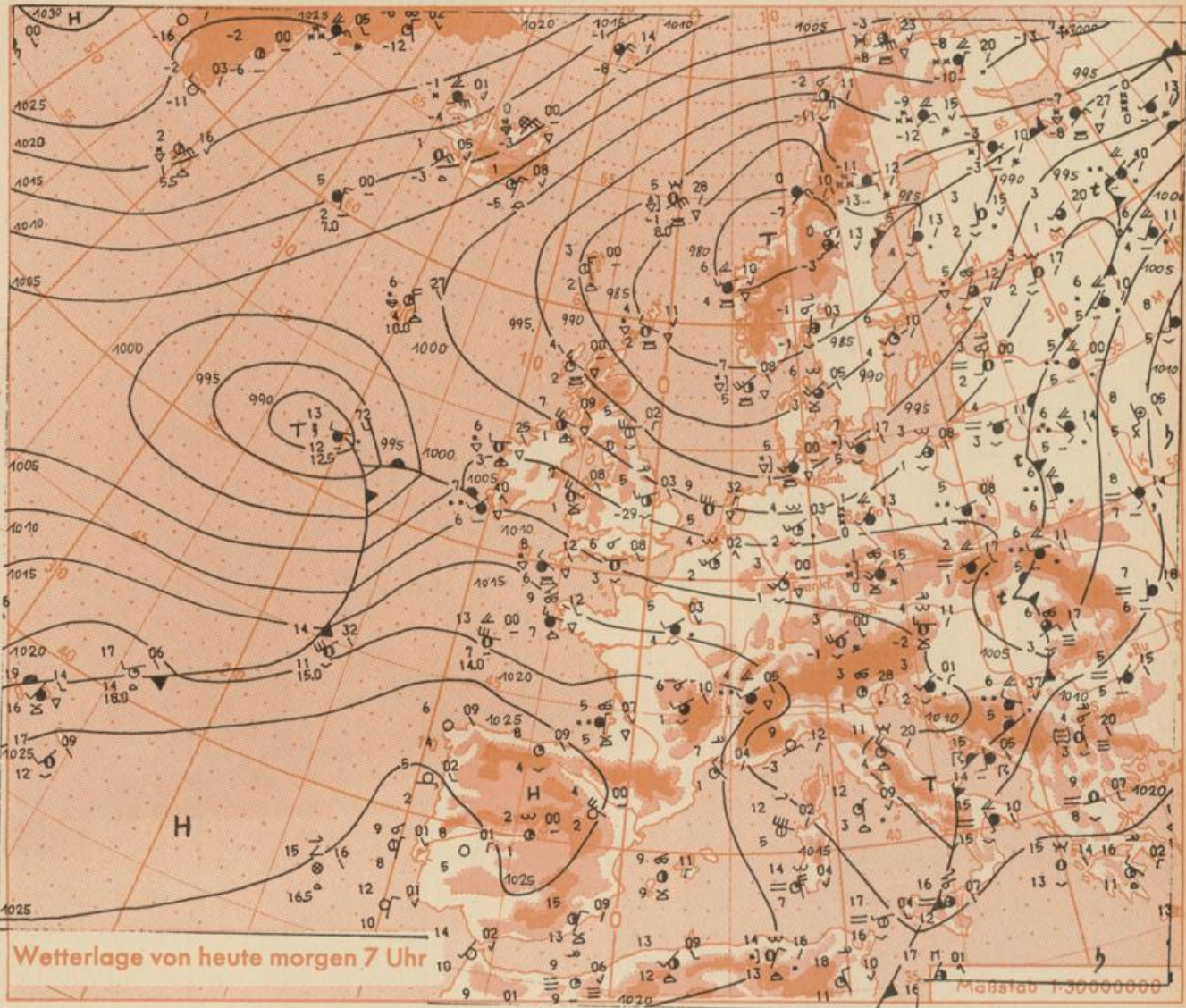
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135
Postscheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

Sonntag, den 12. November 1972

Nummer 317

- Erläuterungen**
Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen
- Gesamtbedeckung**
in Achteln $\odot = 4/8$
 - Windrichtung**
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
 - Windgeschwindigkeit**
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten
 - Gegenwärtiges Wetter:**
* Niesel * Regen * Schnee
▽ Schauer ⚡ Gewitter
≡ Nebel ∞ Dunst
▲ Hagel ↓ Schneestreifen
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
 - Wetterverlauf von 01-07 h**
+ ≡ * * * ▽ ⚡
 - Lufttemperatur** in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus 2°C = -2°C
 - Taupunkttemperatur**
wie 6.
 - Wassertemperatur**
in zehntel Grad Celsius
 - Tiefe Wolken**
unterhalb 2500 m
☁ Cumulus --- Stratus
 - Mittelhohe Wolken**
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Alto cumulus
☁ Alto stratus
 - Hohe Wolken**
oberhalb 6000 m
☁ Cirrus ☁ 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



Das westlich Irlands liegende Sturmtief zieht rasch ostnordostwärts über die nördliche Nordsee hinweg. Seine Störungsausläufer überqueren am Montag Deutschland. Auf ihrer Rückseite fließt erneut kühle Meeresluft nach Mitteleuropa. Im Vorhersagegebiet wird es am Montag daher bei mäßigen, zeitweise böig auffrischenden Winden aus südwestlichen, später westlichen Richtungen überwiegend bedeckt sein und zu verbreiteten Niederschlägen kommen, die im Bergland zum Teil mit Schnee vermischt sind.

Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 6 und 10 Grad. Gegen Abend wird die Bewölkung von Nordwesten her auflockern. Tiefsttemperaturen nachts um 2 Grad, örtlich auch leichter Frost.

-La-

Wettermeldungen vom 12.11.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	heiter	SW 6	4	8	4.7	3	x	x	0.2
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	SW 25	3	8	4.2	1	1	2.7	2
Offenbach/M.	99	heiter	SW 11	3	9	5.0	3	2	4.1	2
Darmstadt	133	heiter	SSW 29	3	8	5.4	3	1	2.6	3
Geisenheim 07.30	109	wolkig	SW 11	3	9	5.0	3	1	2.9	0.5
Gießen	186	heiter	WSW 13	3	9	4.3	2	0	3.8	4
Kassel	158	wolkig	S 7	3	8	4.1	2	0	3.0	6
Bad Hersfeld	212	keine Meldung								
Mannheim	97	heiter	SSW 14	5	0	6.4	5	2	3.4	1
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	WSW 27	4	10	5.6	4	3	4.5	2
Trier	265	bedeckt	SW 22	4	6	4.2	3	2	0.7	1
Koblenz	96	heiter	SSW 14	5	10	6.0	5	x	2.9	0.0
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	SW 22	2	6	3.5	1	1	1.4	7
Marienberg/Ww.	547	bedeckt	WSW 22	1	4	0.8	-0	-1	1.2	4
Nürnberg	626	wolkig	SW 22	0	3	0.8	-0	-1	x	0.3
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	W 27	-2	2	-0.5	-2	-3	2.3	0.6
Wasserkuppe Rhön	921	Schnee	W 22	-2	0	-1.1	-2	-2	6	8

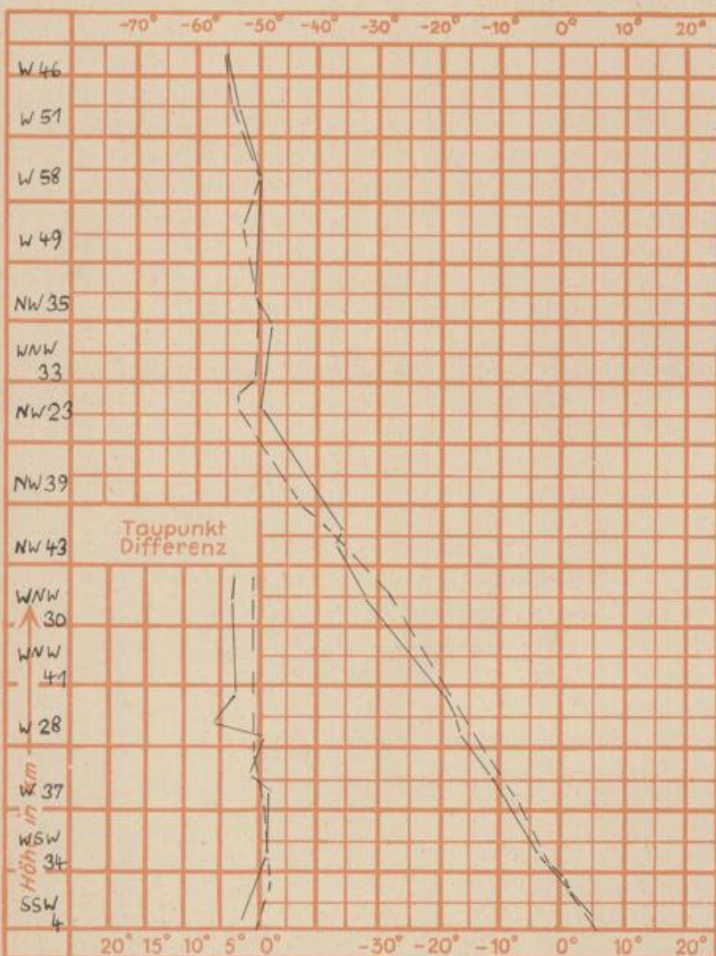
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb	Erbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	195	737.7	755.6	1007.4	Kassel	5.4	6.5	8.4	9.8°C
Frankfurt/Flugh.	112	746.4	756.8	1009.0	Gießen	4.5	6.2	8.8	10.3°C
Trier	273	732.6	757.6	1010.0	Offenbach	4.2	6.6	10.2	11.9°C
Saarbrücken/Ensh.	334	728.3	758.9	1011.8	Trier	4.4	5.3	8.2	10.0°C

Sonnenaufgang am 07.35 Uhr, Untergang 16.44 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 13.11.72 (1 Tag vor 1. Viertel) 13.09 Uhr, Untergang 23.10 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 11.11. 5.1 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 12.11.1972

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
 (ff/ss) = ff: Maximalwind in km/h zwischen 01 und 07 Uhr MEZ
 ss: Gesamtschneehöhe in cm

