

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

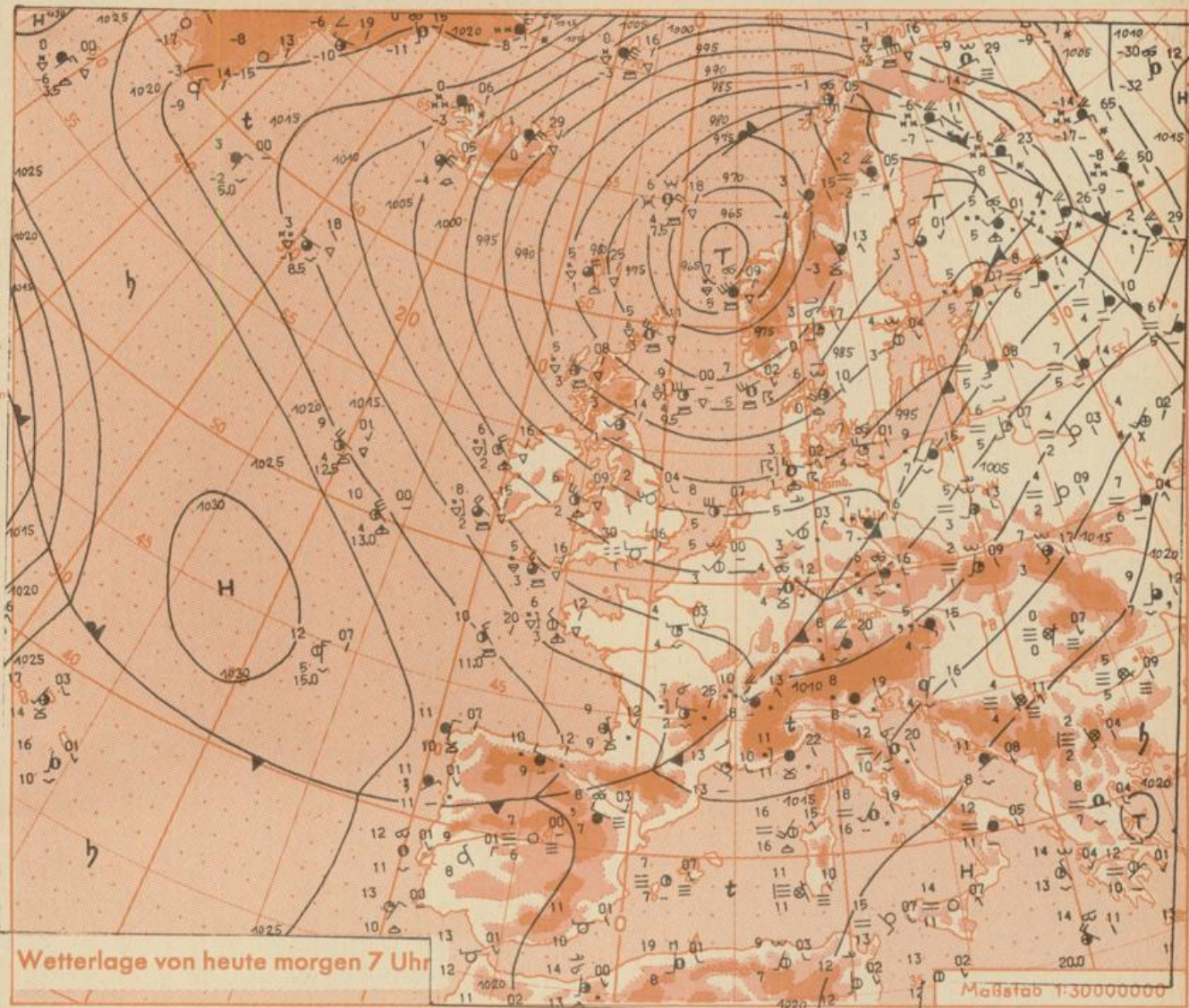
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135
Postscheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

S a m s t a g , den 11. November 1972

Nummer 316

- Erläuterungen
Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen.
1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\bigcirc = 4/8$
 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 * Schnee
Schauer / Gewitter
Nebel // Dunst
Hagel + 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. Mittelhöhe 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



Der kräftige Sturmwirbel mit Kern bei den Färöern ist unter leichter Auffüllung zur mittelnorwegischen Küste gezogen. Hier wird er ortsfest liegen bleiben. Seine zugehörige Warmluft überquerte am Freitag ganz West- und Mitteleuropa. Danach folgte in den Nacht- und Morgenstunden des Samstag eine gut ausgeprägte Kaltfront mit verbreiteten Regenfällen bei auffrischendem Südwest- bis Westwind nach. Damit wird nun die Zufuhr wesentlich kühlerer Meeresluft vom Westen und Nordwesten her eingeleitet. Ein Teil der hochreichenden Kaltfront dringt weiter über Südfrankreich und die Alpen ins nördliche Mittelmeer ein, wo er zu Neubildung von Tiefdruckgebieten in Oberitalien und den Alpengebieten führen wird.

Über Sonntag wird es in den mittleren Teilen Deutschlands zwischen diesen Tiefdruckzentren im Norden und Süden Europas zu wechselnd wolkigem, zeitweise auch aufgeheitertem, aber allgemein zu kühlem Wetter mit nur einzelnen Schauern kommen. Diese werden in den höheren Lagen der Mittelgebirge mit Graupeln und Naßschnee vermischt sein. Zum Wochenanfang wird es erneut unbeständig und windig, da Teile des westatlantischen Tiefdrucksystems das Hochdruckgebiet bei den Azoren mit seinem nach Nordwesten reichenden Keil durchbrechen und rasch auf West- und Mitteleuropa übergreifen werden.

-TR-

Wettermeldungen vom 11.11.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C					Sonnenscheind. gestern in Stdn.	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	SW 5	5	13	10.5	4	x	x	6	
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	SSW 4	4	11	10.6	4	2	1.2	4	
Offenbach/M.	99	bedeckt	SSW 5	5	12	11.1	5	5	1.8	7	
Darmstadt	133	bedeckt	SSW 4	5	12	10.7	5	5	4.1	5	
Geisenheim 07.30	109	wolkig	still	4	10	9.6	3	1	.	5	
Gießen	186	heiter	WSW 7	4	10	9.7	4	3	.	5	
Kassel	158	wolkig	S 4	5	10	9.8	5	3	.	5	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SSW 11	5	12	10.2	5	4	0.9	5	
Mannheim	97	bedeckt	still	6	14	11.4	6	6	3.4	8	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	W 9	6	15	12.0	6	5	4.9	8	
Trier	265	bedeckt	WSW 13	4	10	8.8	3	0	.	11	
Koblenz	96	heiter	SW 11	5	12	11.8	5	x	.	11	
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	WSW 16	4	10	8.1	3	2	0.1	9	
Marienberg/Ww.	547	bedeckt	W 14	2	8	7.2	1	1	.	12	
Nürnberg	626	heiter	WSW 13	0	7	6.6	-0	-0	x	11	
Kleiner Feldberg Ts.	805	in Wolken	NW 13	0	5	4.4	0	-1	.	3	
Wasserkuppe Rhön	921	bedeckt	NNW 18	-1	7	6.1	-1	-1	1.8	12	

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	
Gießen	195	736.5	754.3	1005.6
Frankfurt/Flugh.	112	744.6	755.0	1006.5
Trier	273	730.9	755.8	1007.7
Saarbrücken/Ensh.	334	726.0	756.3	1008.3

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	7.8	8.4	9.2	9.8 °C
Gießen	6.6	8.2	9.9	10.4 °C
Offenbach	8.1	9.2	10.6	11.9 °C
Trier	6.6	7.6	9.3	10.2 °C

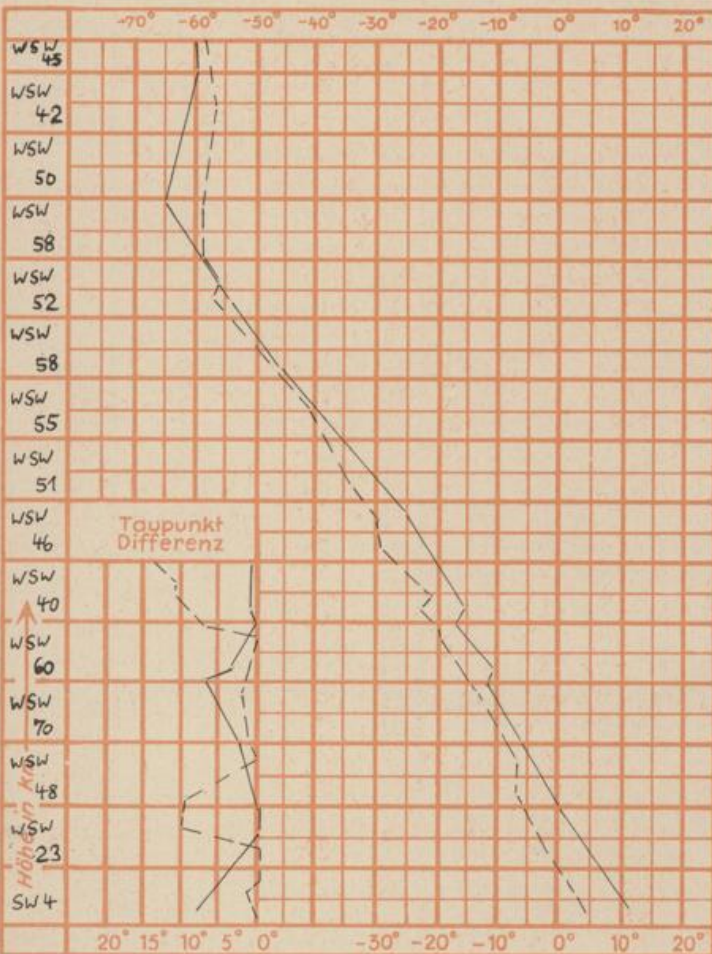
Sonnenaufgang am 12.11.72 in Frankfurt/Main
 Mondaufgang am 12.11.72 (2 Tage v.1.Viertel)

07.33 Uhr, Untergang 16.45 Uhr MEZ
 12.46 Uhr, Untergang 21.57 Uhr MEZ

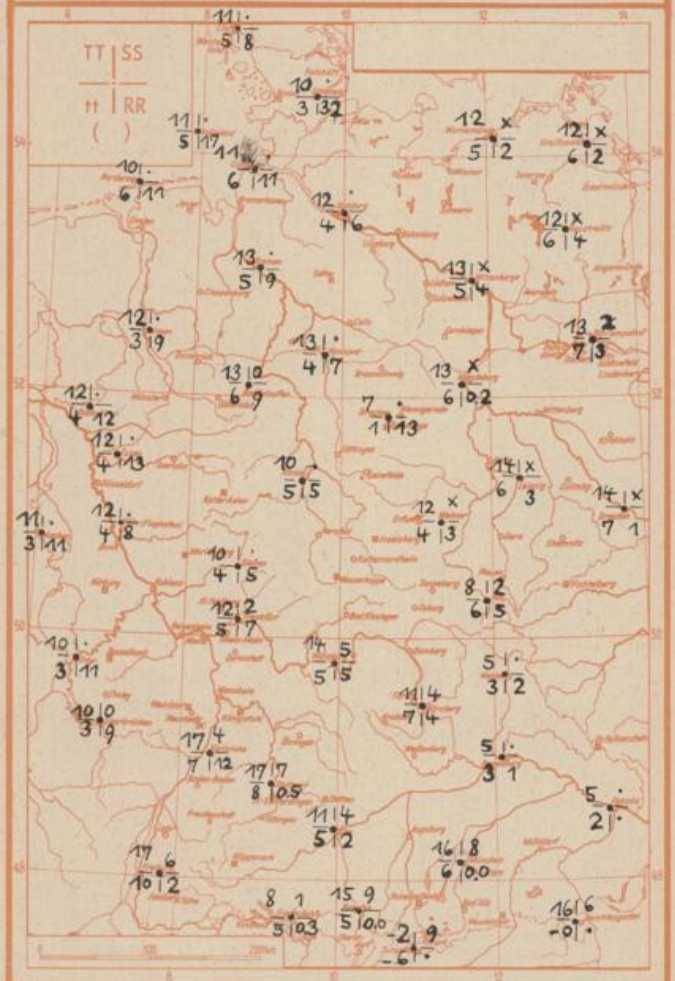
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 10.11. 5.2 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 11.11.72 01h

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



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