

# Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main D 7311 A

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Wetteramt Frankfurt, 605 Offenbach/Main  
Frankfurter Straße 135 - Telefon 8062 281

Postbezug monatlich 3,75 DM, einschließlich Postgebühren.

Verlagsort: Frankfurt am Main. Erscheint täglich.

Jahrgang 1971

Mittwoch, den 13. Januar 1971

Nummer 613

## Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Nieselreg.
- Regen
- \* Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- △ Hagel
- ⚡ Gewitter
- /// Niederschlagsgebiet

11 11° Lufttemperatur  
13 13° Wassertemp.

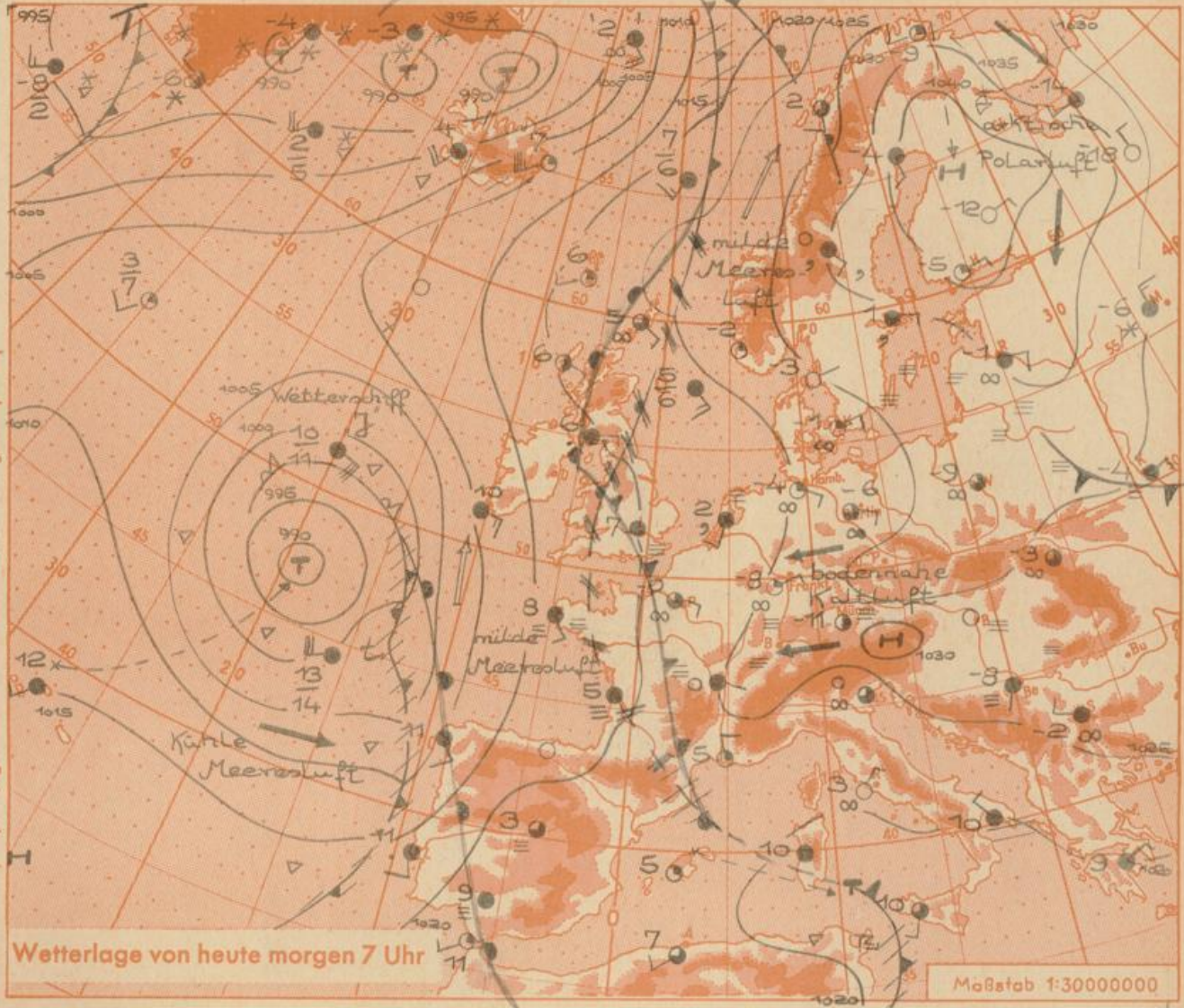
Windgeschwindigkeit

Symbol	m/sec	km/h
○	still oder sehr schwach	1-5
○	um 2,5	6-13
○	5	14-22
○	7,5	23-31
○	10	32-40
○	22,5	77-85
○	25	86-94

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

- Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)
- ▲▲▲▲▲ nur in der Höhe
  - ▲▲▲▲▲ Okklusion
  - Konvergenzlinie
  - Warme Luftströmung
  - ← Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.  
1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Infolge kräftigen Luftdruckanstiegs im Bereich der nach Skandinavien vorgestoßenen arktischen Polarluft hat sich der Schwerpunkt des hohen Luftdrucks seit Dienstag vom östlichen Mitteleuropa nach Finnland verlagert. Der Kern hat zur Zeit einen Druck von 1040 mb und wandert nach Süden. Deutschland bleibt am Westrand dieses Hochs. Die Temperaturen werden nach wie vor von einer bodennahen Kaltluftschicht bestimmt. Das südlich des Wetterschiffs "J" angelangte Tief zieht nach Nordosten. Seine Ausläufer dürften wie die des vorangegangenen und jetzt bei Südgrönland angelangten Tiefs nur das Wetter auf der Iberischen Halbinsel und in Westeuropa beeinflussen.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,  
gültig vom Donnerstag, den 14.1.1971, früh bis Freitag, den 15.1.1971, früh:

In den Niederungen stark dunstig, nachts und morgens teilweise neblig und bei vielfach strengem Frost mit Tiefsttemperaturen bis minus 10 Grad auf den Straßen Glättegefahr durch Schneereise, Eis und Reif. Bei geringer Bewölkung weiterhin niederschlagsfrei. Mittagstemperaturen bei anhaltendem Dunst in Gefrierpunktnähe, in sonnigen Lagen und auf den Bergen einige Grad über Null. Schwacher Wind aus östlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Fortdauer der winterlichen Witterung.

-Cu.-

# Wettermeldungen vom 13.1.1971 7h

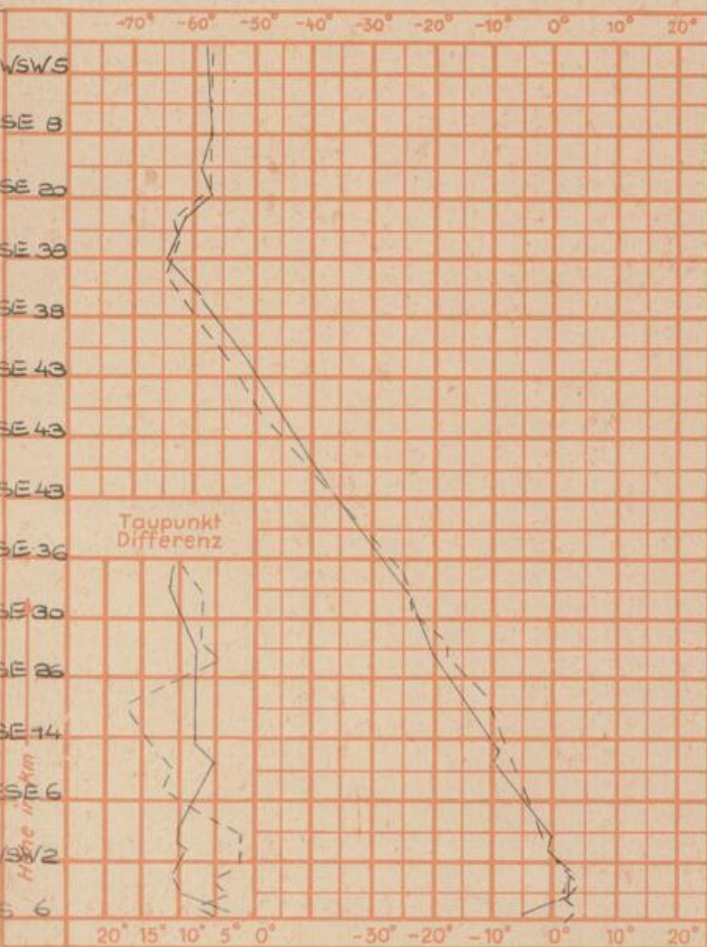
Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C				Sonnenschein, gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm	
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden				
Frankfurt-Stadt 07.30	125	wolkenlos	SE 3	-8	0	-4.2	-8	-10	x	.	6
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	NE 5	-8	-1	-6.8	-10	-12	.	.	8
Offenbach/M.	99	wolkenlos	NNE 2	-8	0	-4.6	-8	-10	1.4	.	10
Darmstadt	133	wolkenlos	S 4	-8	-0	-4.4	-8	-12	4.0	.	10
Geisenheim 07.30	109	wolkenlos	E 5	-9	-2	-5.6	-10	-12	6.0	.	7
Gießen	186	wolkenlos	SSW 2	-11	-0	-5.6	-11	-13	3.5	.	8
Kassel	158	heiter	S 2	-7	2	-2.9	-7	-10	6.2	.	7
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	still	-11	-2	-6.2	-11	-13	5.5	.	8
Mannheim	97	Nebel	NW 5	-9	3	-4.0	-9	-12	3.8	.	9
Neustadt/Weinstr.	161	wolkenlos	still	-6	-1	-3.4	-7	-8	4.0	.	4
Trier	265	wolkenlos	NNE 5	-6	1	-2.8	-6	-9	2.2	.	7
Koblenz	96	wolkenlos	SW 13	-5	1	-1.5	-5	x	2.4	.	-
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	NE 11	-2	4	1.1	-3	-6	1.4	.	6
Marienberg/Ww.	547	heiter	SE 7	-0	2	-1.1	-2	-6	5.9	.	8
Nürnberg	626	heiter	SW 9	2	5	1.6	-2	-1	x	.	5
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	S 7	1	3	1.2	1	-5	6.7	.	14
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	NE 7	2	2	-1.8	-3	-7	5.9	.	12

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	750.8	770.0	1026.6
Frankfurt/Flugh.	112	758.6	769.7	1026.1
Trier	273	742.9	769.2	1025.5
Saarbrücken/Ensh.	334	737.0	768.5	1024.6

Sonnenaufgang am 14.1.71 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am 14.1.71 5 Tg.n. Vollmond

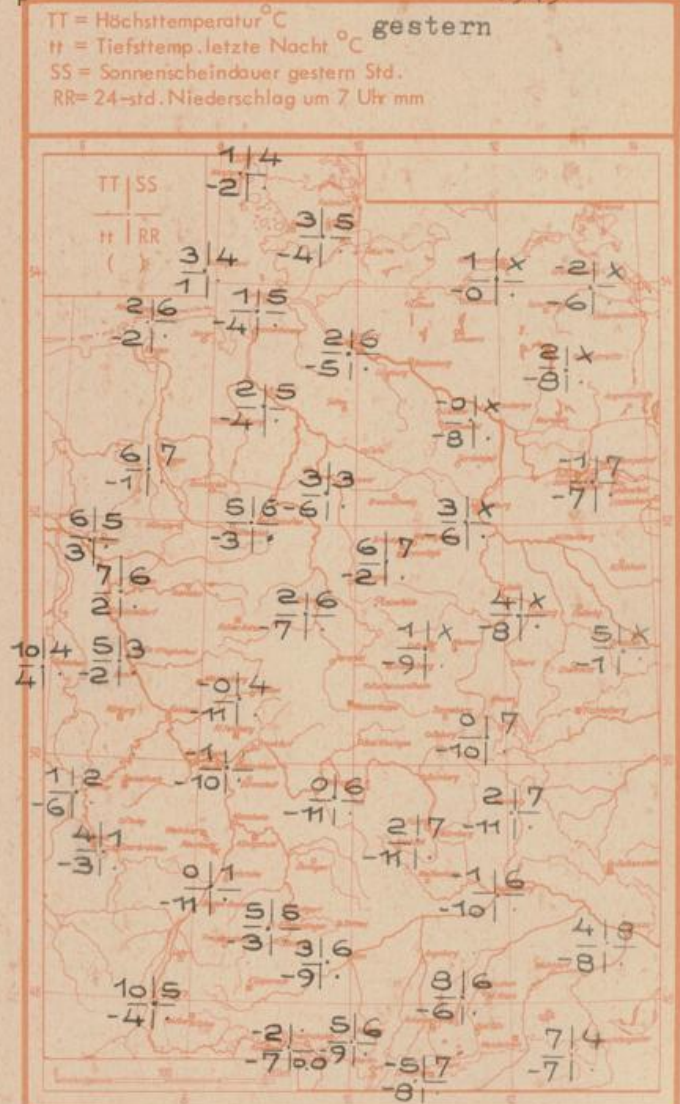
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 12.1. 0.6 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 13.1.71 01h  
 Wind/Knoten Stuttgart Temperaturen Stuttgart Essen



Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	-1.6	-0.8	1.1	3.5
Gießen	-2.5	-1.8	1.2	3.3
Offenbach	-1.4	-0.4	1.8	5.0
Trier	-1.3	-0.6	0.9	2.9

0819 Uhr, Untergang  
 2008 Uhr, Untergang  
 1649 Uhr MEZ  
 0945 Uhr MEZ



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. 2368  
 Für Rheinland-Pfalz und Saarland: Wetteramt Trier/Mosel, Tel. 4 27 27, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Koblenz, Tel. 3 23 00; Neustadt/Weinstrasse, Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481  
 Fernsprech-Ansagdienst: Allgemeine Wettervorhersage, Tel. 1164, Reise- bzw. Wintersportbericht, Tel. 1160 und Straßenzustandsbericht (nur im Winter) Tel. 1169