

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 971

S o n n t a g, den 24. Januar 1971

Nummer 024

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- ☉ Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- /// Niederschlagsgebiet

11 11° Lufttemperatur
13 13° Wassertemp.

Windgeschwindigkeit	Symbol	m/sec	km/h
still oder sehr schwach	○	0	0
um 1	—	1	1-5
2,5	—	2,5	6-13
5	—	5	14-22
7,5	—	7,5	23-31
10	—	10	32-40
22,5	—	22,5	77-85
25	—	25	86-94
usw.			

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit
Erwärmung Abkühlung
(Warmfront) (Kaltfront)

nur in der Höhe

Okklusion

Konvergenzlinie

Warme Kaltluftströmung

Die Linien verbinden

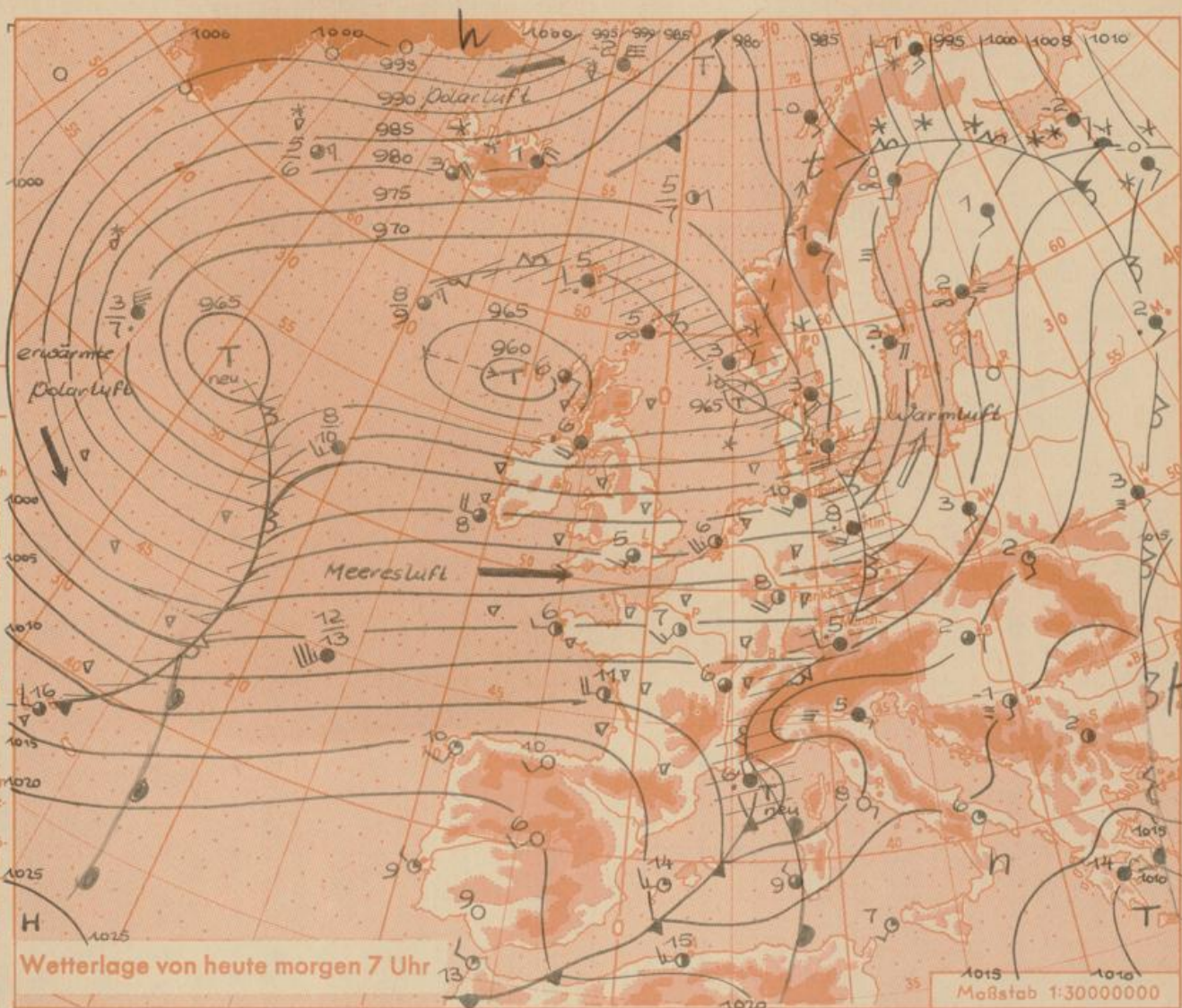
Orte mit gleichem, auf

Meereshöhe umgerechneten

Luftdruck in

Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Der Zentralkern des atlantischen Sturmwirbels blieb hart nordwestlich von Schottland liegen. Er schob seine Fronten mit mehreren Teiltiefs nach Skandinavien, dem östlichen Mitteleuropa, den Alpen und dem nordwestlichen Mittelmeer vor. So fließt nun in breitem und schnellem Ströme auf dem weiten Wege über dem mittleren und südlichen Nordatlantik erwärmte Meeresluft mit starkem bis stürmischem Südwest- bis Westwind über das gesamte europäische Festland hinweg. Die höchsten Tagestemperaturen liegen um 10 Grad, nachts tritt keine wesentliche Abkühlung ein. Die Tiefstwerte liegen kaum unter 5 Grad. Verbreitet und häufig kommt es zu schauerartigen Niederschlägen, örtlich auch kurzen Gewittern.

Im weiteren Verlauf wird vom Westatlantik noch ein Teiltief ostwärts eingesteuert, aber auf etwas südlicherer Bahn, mit seinem Schwerpunkt zum westlichen Mittelmeer eilen. An seiner Rückseite wird vermutlich zumindest vorübergehend ein Abschluß dieser Tiefdruckserie eintreten. Dabei dürfte dann merklich kühlere Meeresluft vom Nordwesten nach Mitteleuropa gelangen.

-TR.-

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 2 m Höhe	am Boden			
Frankfurt-Stadt	125	bedeckt	SW 3	8	8	6.5	7	6	.	7	.
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	SW 36	8	8	6.3	3	3	.	7	.
Offenbach/M.	99	heiter	SW 20	9	7	7.0	8	5	1.0	7	.
Darmstadt	133	heiter	SSW 31	8	9	8.1	6	5	1.2	7	.
Geisenheim 07.30	109	wolkig	SW 33	8	9	6.9	8	5	0.1	7	.
Gießen	186	heiter	W 36	9	6	5.4	3	3	.	6	.
Kassel	158	bedeckt	SW 11	8	7	5.6	4	3	2.3	5	.
Bad Hersfeld	212	heiter	SW 14	8	7	5.4	4	2	3.0	5	.
Mannheim	97	wolkig	S 11	10	7	6.9	5	5	0.2	4	.
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	W 40	9	9	5.9	8	7	0.1	5	.
Trier	265	n. Schauer	SW 40	7	8	6.1	6	5	.	7	.
Koblenz	96	heiter	S 14	9	8	6.9	6	x	.	2	.
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	SW 38	7	7	5.7	6	5	.	9	.
Marienberg/Ww.	547	wolkig	WSW 27	5	2	4.4	1	1	0.1	9	Reste
Nürnberg	626	Schauer	W 32	3	5	3.4	3	2	.	8	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	wolkig	W 29	4	0	1.7	-0	-2	.	7	7
Wasserkuppe Rhön	921	n. Nebel	SW 54	3	0	1.1	-1	-0	0.5	6	10

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	727.4	744.7	992.8
Frankfurt/Flugh.	112	736.8	746.9	995.8
Trier	273	723.4	747.8	996.9
Saarbrücken/Ensh.	334	718.9	748.6	998.0

Sonnenaufgang am 25.1.71 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 25.1.71 (1 Tag v. Neumond)

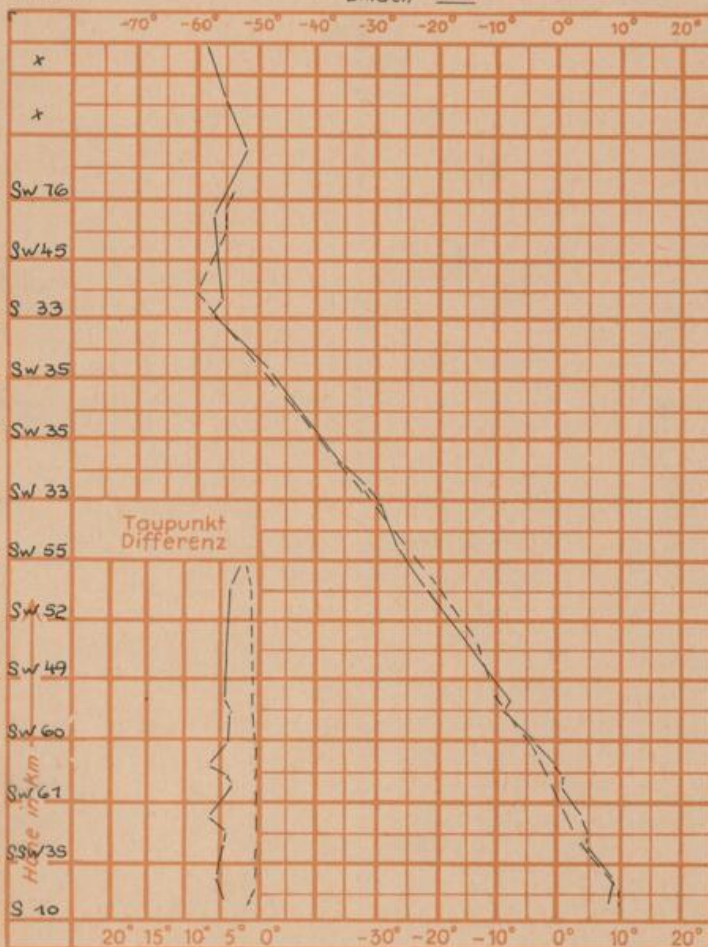
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in
Frankfurt/M. für den 23.1. 0.6 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 24.1.71

Wind/Knoten
Stuttgart

Temperaturen Stuttgart

Emden Essen



Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	1.4	-0.2	0.9	2.8 °C
Gießen	3.8	3.5	2.8	3.1 °C
Offenbach	4.1	3.2	2.6	4.8 °C
Trier	4.4	4.4	3.5	3.3 °C

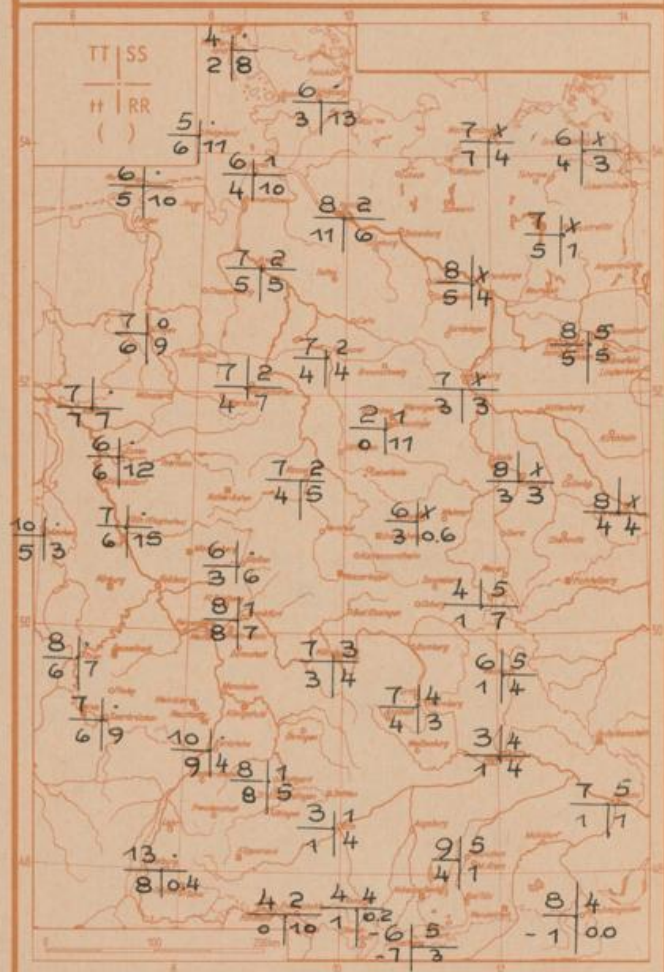
0809 Uhr, Untergang 1706 Uhr MEZ
0730 Uhr, Untergang 1502 Uhr MEZ

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. Rudesheim 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/Weinstrasse, Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481
Fernsprech-Ansagedienst: Allgemeine Wettervorhersage, Tel. 1164, Reise- bzw. Wintersportbericht, Tel. 1160 und Straßenzustandsbericht (nur im Winter) Tel. 1169