

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,

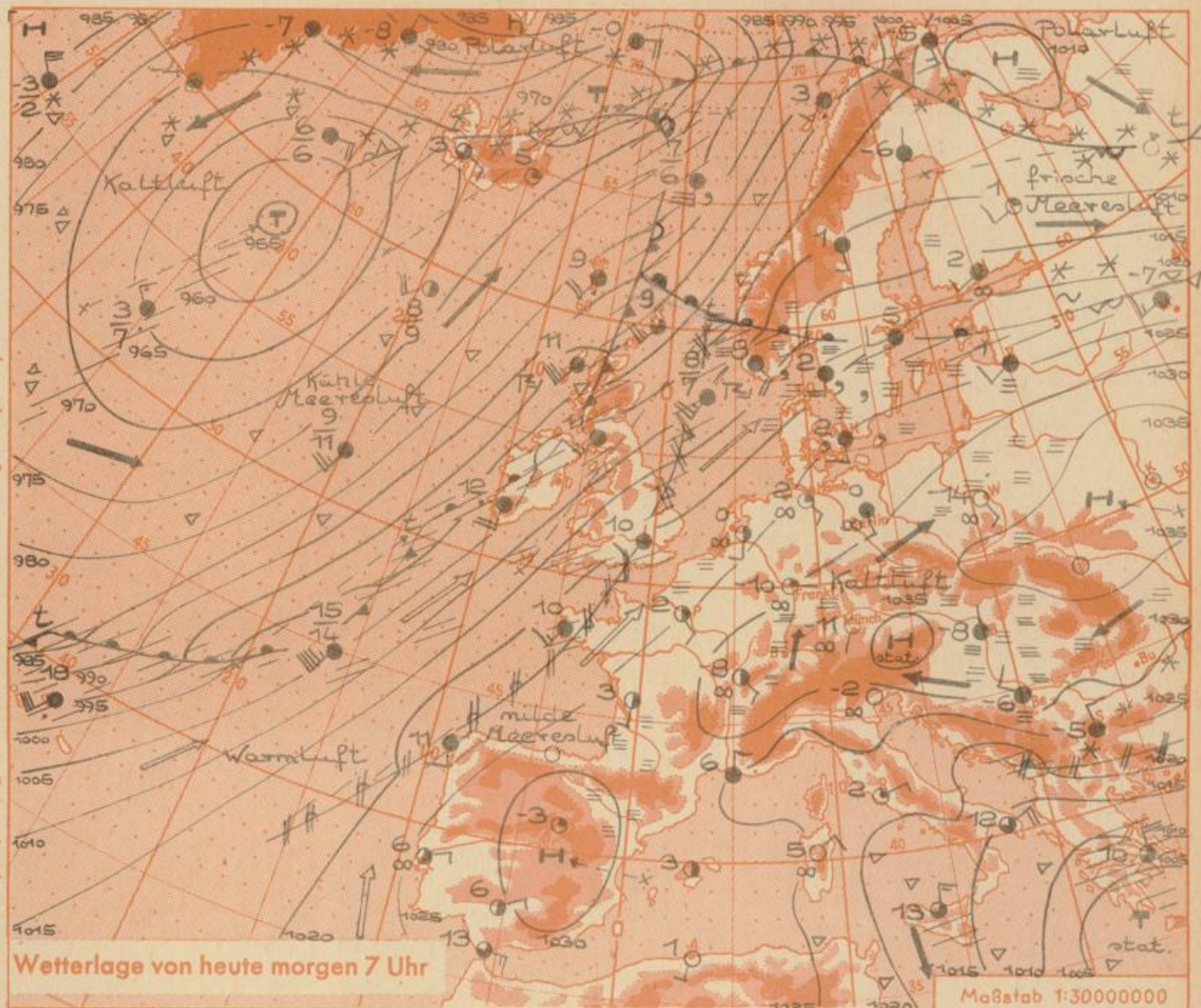
Jahrgang 1971

Samstag, den 9. Januar 1971

Nummer 009

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 | um 1 | 1-5 |
| ○ | 2,5 | 6-13 | |
| ○ | 5 | 14-22 | |
| ○ | 7,5 | 23-31 | |
| ○ | 10 | 32-40 | |
| ○ | 22,5 | 77-85 | |
| ○ | 25 | 86-94 | |
- usw.
- 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



Zwischen unverändert hohem Luftdruck über dem europäischen Kontinent und dem sehr umfangreichen Tiefdruckwirbel, der den gesamten nordatlantischen Ozean und das Eismeer erfaßt, werden nur die westlichen und nördlichen Teile Deutschlands von etwas milderer Seeluft von Südwesten her erfaßt. Das übrige Deutschland verbleibt in der bodennahen Kaltluft bei trockenem und heiterem, zum Teil strengem Frostwetter. Dies bedeutet für Saarland, Rheinland-Pfalz und die westlichen und südlichen Teile von Hessen etwas milderes Wetter mit Höchsttemperaturen von plus 1 bis plus 3 Grad. Die Berge über 600m NN werden ganz frostfrei sein. Die nördlichen und östlichen Teile von Hessen werden dagegen auch tagsüber leichten Frost aufweisen. Bei der geschlossenen Schneedecke werden aber die Nacht- und Morgentemperaturen bei klarem Himmel Werte von minus 5 bis minus 10 Grad, am Boden noch wesentlich darunter, betragen. In den Niederungen werden nur stellenweise Dunst- oder leichte Nebelfelder auftreten. Allgemein wird es wolkenarm sein und der Wind nur schwach aus östlichen Richtungen kommen. Lediglich auf den Bergen über der Kaltluftschicht wird er ab den Sonntagvormittagsstunden böig auffrischen.

- Tr. -

Wettermeldungen vom

9.1.1971

7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht					
							2m Höhe	am Boden				
Frankfurt-Stadt	07.30 125	wolkig	SE 4	-5	-1	-2.9	-5	-9	x	.	6	
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	E 2	-10	-1	-3.9	-10	-14	.	.	10	
Offenbach/M.	99	heiter	S 4	-6	-1	-3.2	-6	-8	.	.	10	
Darmstadt	133	heiter	S 9	-6	-1	-4.0	-6	-11	.	.	13	
Geisenheim	07.30 109	wolkig	S 6	-10	-3	-5.0	-10	-14	.	.	8	
Gießen	186	heiter	SSE 5	-7	-1	-3.2	-8	-11	.	0.0	9	
Kassel	158	heiter	S 7	-2	0	-1.0	-2	-5	0.1	0.0	10	
Bad Hersfeld	212	heiter	still	-6	1	-6.1	-6	-9	0.9	.	10	
Mannheim	97	Nebel	NW 4	-9	-2	-4.9	-9	-12	.	.	10	
Neustadt/Weinstr.	161	wolkenlos	still	-7	-2	-3.7	-7	-10	.	.	6	
Trier	265	Nebel	still	-7	1	-1.9	-7	-8	.	.	8	
Koblenz	96	wolkenlos	SSW 22	-3	1	-0.8	-3	x	.	.	6	
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	still	-5	1	-1.8	-6	-10	1.6	.	11	
Marientberg/Ww.	547	heiter	SE 11	-2	-1	-1.9	-2	-6	.	0.0	16	
Nürnberg	626	heiter	WSW 20	2	5	2.6	0	-0	x	.	10	
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	S 20	2	4	1.2	0	-2	0.7	.	26	
Wasserkuppe Rhön	921	wolkenlos	S 18	1	4	2.2	1	-2	1.4	0.0	18	

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	753.4	772.5	1029.8
Frankfurt/Flugh.	112	761.7	772.8	1030.3
Trier	273	746.0	768.7	1024.8
Saarbrücken/Ensh.	334	740.2	772.2	1029.5

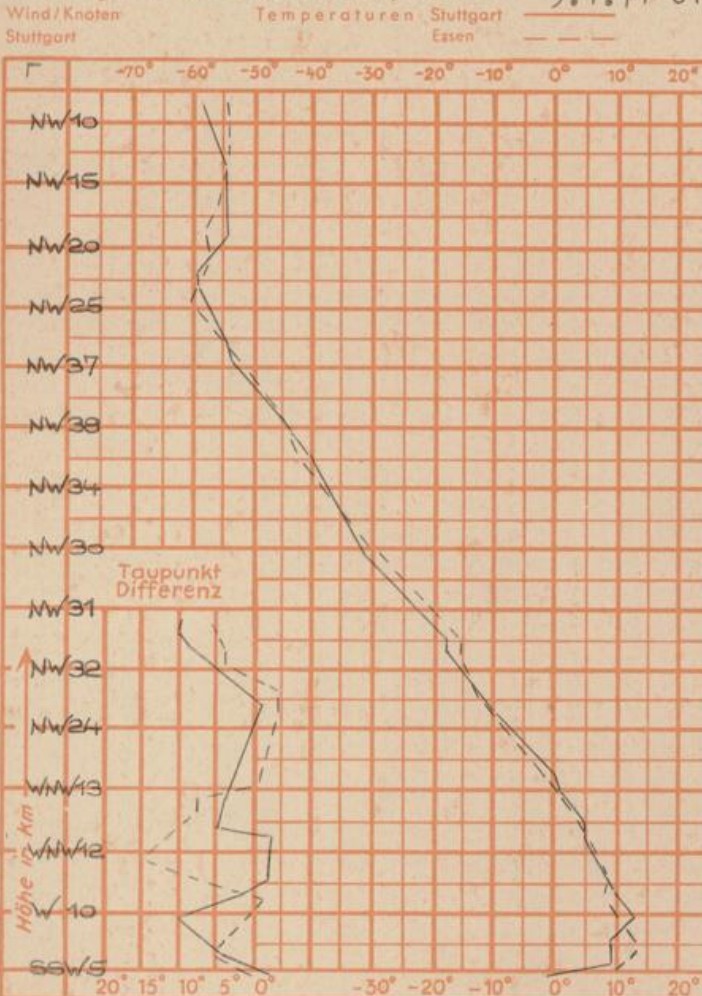
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	-0.5	-0.3	1.3	3.7
Gießen	-1.6	-0.8	1.6	3.7
Offenbach	-0.7	0.0	2.1	5.3
Trier	x	x	x	x

Sonnenaufgang am 10.1.71 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 10.1.71 (1 Tag vor Vollmond)

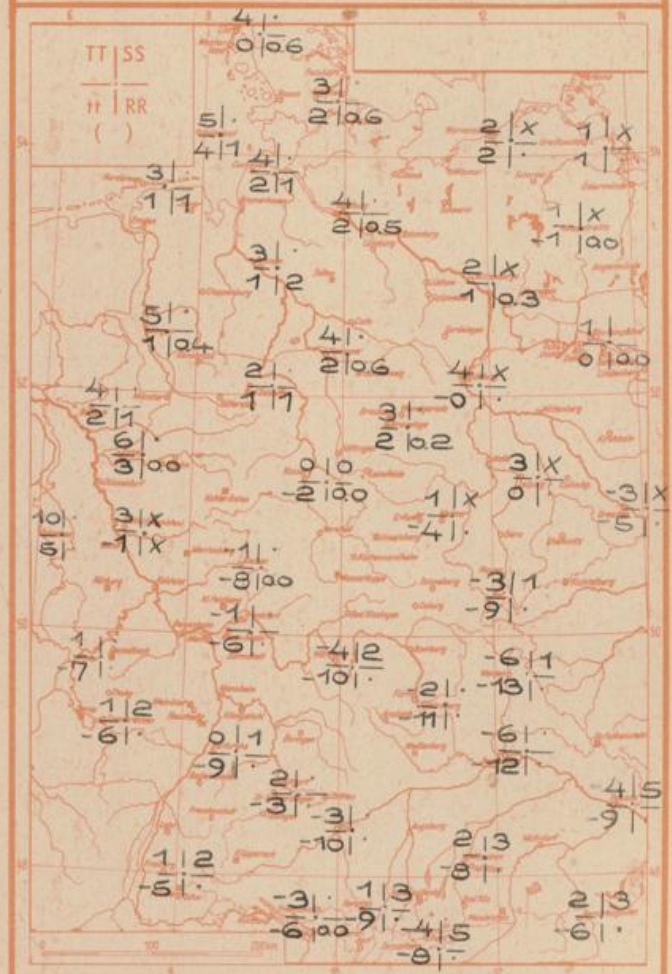
0821 Uhr, Untergang
1520 Uhr, Untergang
1644 Uhr MEZ
0801 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in
Frankfurt/M. für den 8.1. 0.3 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 9.1.71 01h



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 Hessens Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 8062 408/409, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 7 47 20; Geisenheim, Tel. Rüdesheim 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