

# 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 1970

Sonntag, den 20. Dezember 1970

Nummer 354

## 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

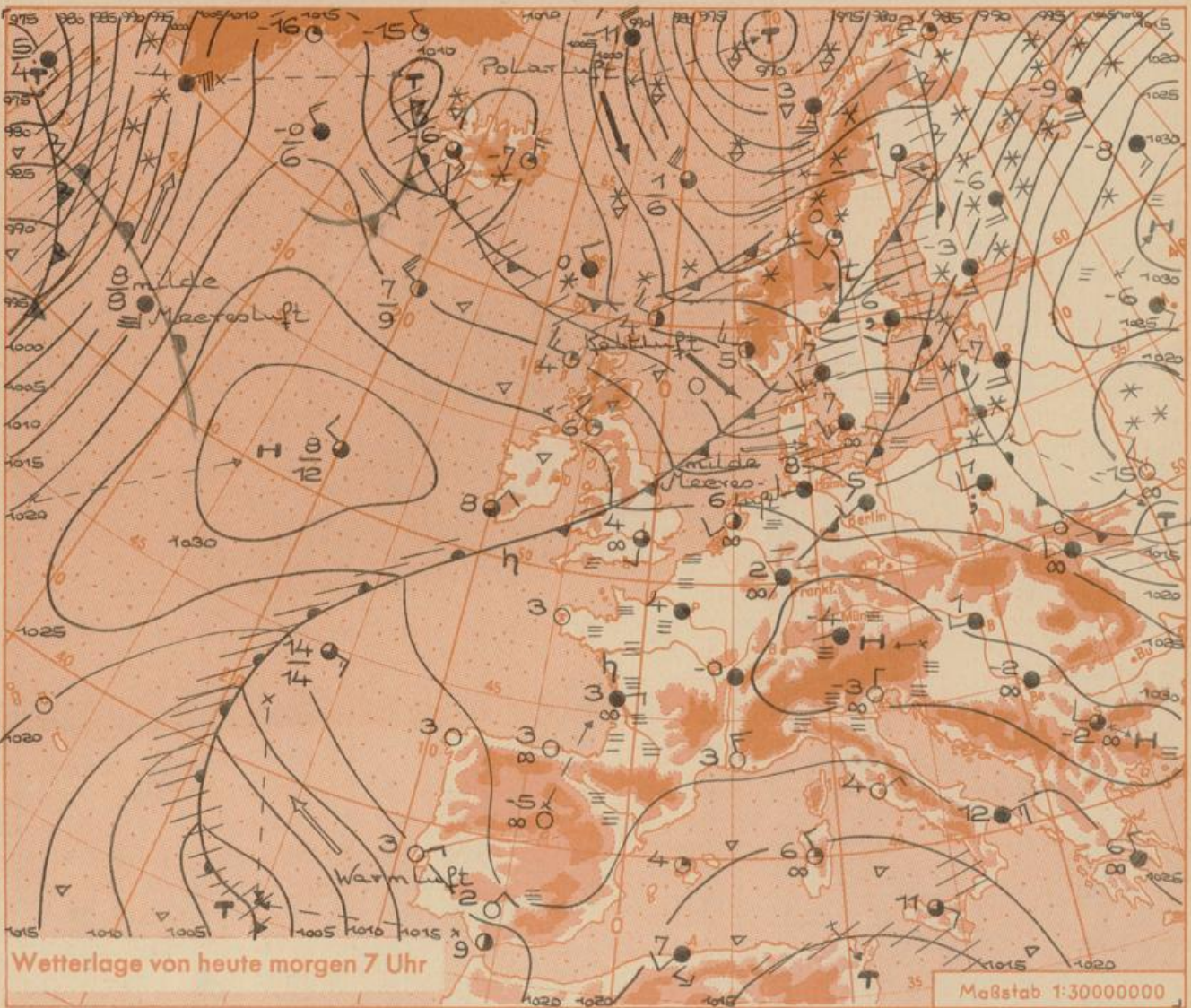
Die Linien verbinden

Orte mit gleichem, auf

Meereshöhe umgerechneten

Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Das Nordmeersturmtief verlagert sich in nordöstlicher Richtung. Gleichzeitig schwächt sich die Hochdruckzone über dem südlichen Mitteleuropa ab. Damit kann ein weiterer Ausläufer des Nordmeersturmtiefs von den Britischen Inseln und der Nordsee her auf Deutschland übergreifen. Er führt frische Meeresluft polaren Ursprungs heran. Nach Durchzug eines Niederschlagsgebietes von Nordwesten her wird es wechselnd bewölkt (mit örtlichen Aufheiterungen) sein. Es kommt zu einzelnen Schauern, die im höheren Bergland zum Teil als Schneefälle werden.

# Wettermeldungen vom 20.12.1970 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	bedeckt	SW 8	3	3	2.4	2	2	x	.
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	SSW 4	2	3	2.1	2	2	.	0.0
Offenbach/M.	99	bedeckt	SW 4	3	3	2.2	2	2	.	0.0
Darmstadt	133	bedeckt	S 7	2	3	2.4	1	2	.	.
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	S 6	3	3	2.3	2	2	.	0.6
Gießen	186	bedeckt	SSE 9	2	2	1.2	1	1	.	0.6
Kassel	158	Nieseln	SSW 7	3	3	2.3	2	2	.	0.1
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 14	3	2	1.7	2	1	.	.
Mannheim	97	bedeckt	SSE 5	2	4	-1.3	2	-2	.	.
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	1	3	1.3	1	1	.	.
Trier	265	Nebel	SW 4	4	4	3.2	4	4	.	1
Koblenz	96	bedeckt	WSW 11	4	5	3.8	4	x	.	0.1
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	still	2	4	2.6	2	2	.	0.0
Marienberg/Ww.	547	Nebel	S 5	1	1	0.1	0	0	.	2
Nürnberg	626	Nebel	WNW 13	4	4	3.2	4	4	x	3
Kleiner Feldberg Ts.	805	bedeckt	SW 11	-1	2	0.3	-1	-2	.	1
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	WSW 20	-2	0	-1.2	-2	-1	6.6	1

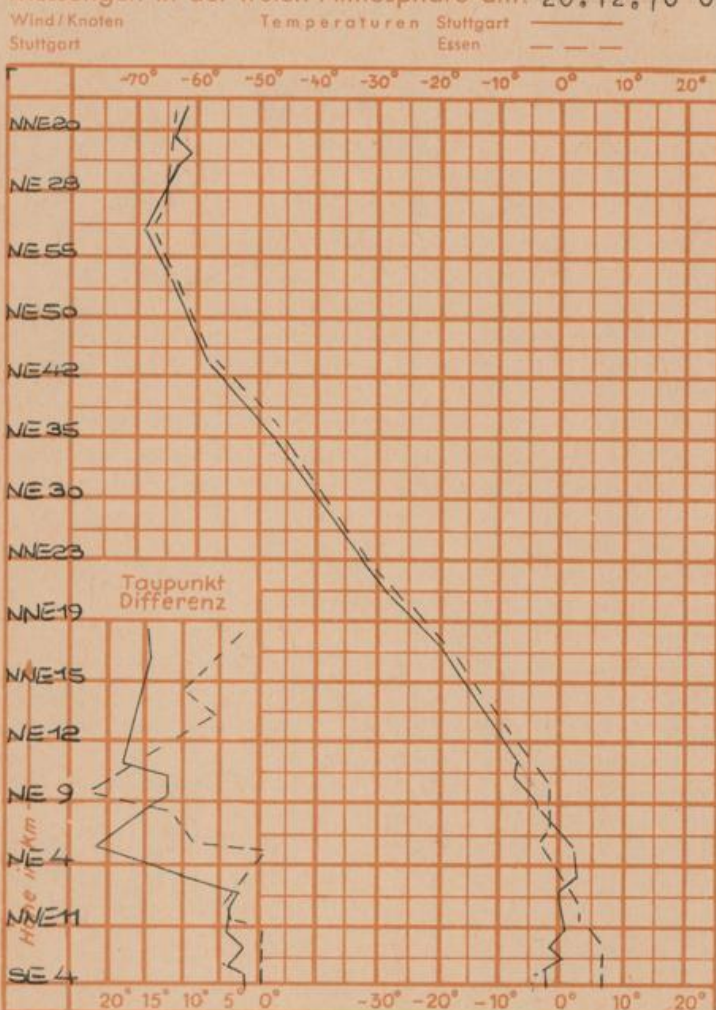
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Gießen	195	752.5	770.8	1027.7
Frankfurt/Flugh.	112	760.9	771.5	1028.6
Trier	273	745.8	771.2	1028.2
Saarbrücken/Ensh.	334	740.1	771.2	1028.2

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	3.1	3.5	4.6	6.6 °C
Gießen	2.5	3.2	4.8	6.4 °C
Offenbach	3.1	3.8	4.3	8.0 °C
Trier	3.7	3.6	3.7	4.3 °C

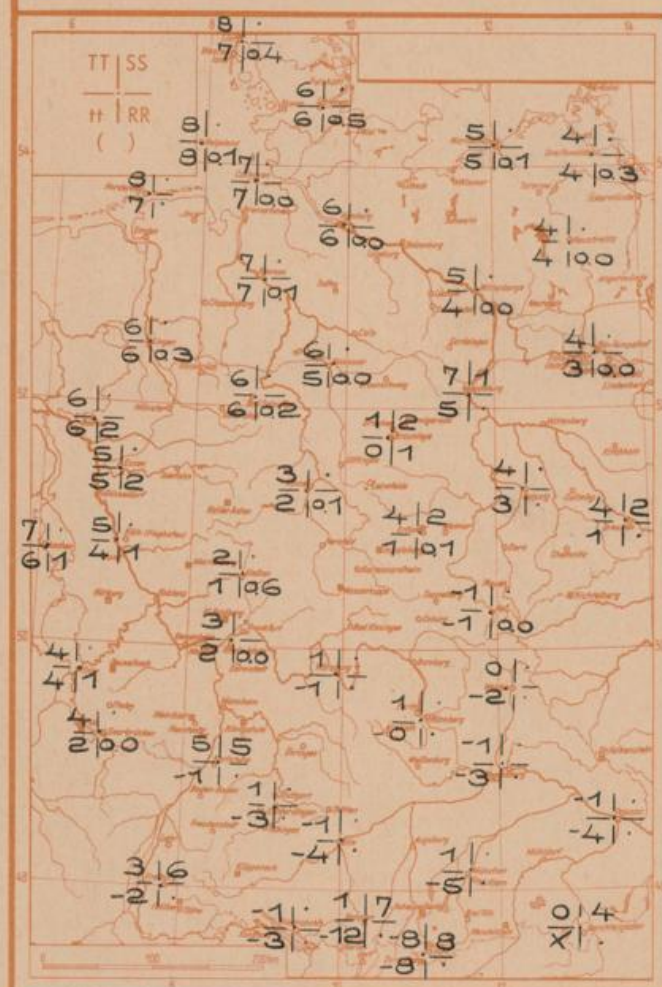
Sonnenaufgang am 21.12.70 in Frankfurt/Main 0821 Uhr, Untergang 1625 Uhr MEZ  
 Mondaufgang am 21.12.70 (1 Tag n. letzt. Viert.) 0038 Uhr, Untergang 1210 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 19.12. 1.2 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 20.12.70 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 Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 8062 408/409, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 7 47 20; Geisenheim, Tel. Rüdelsheim 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