

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

Montag, den 21. Dezember 1970

Nummer 355

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

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)

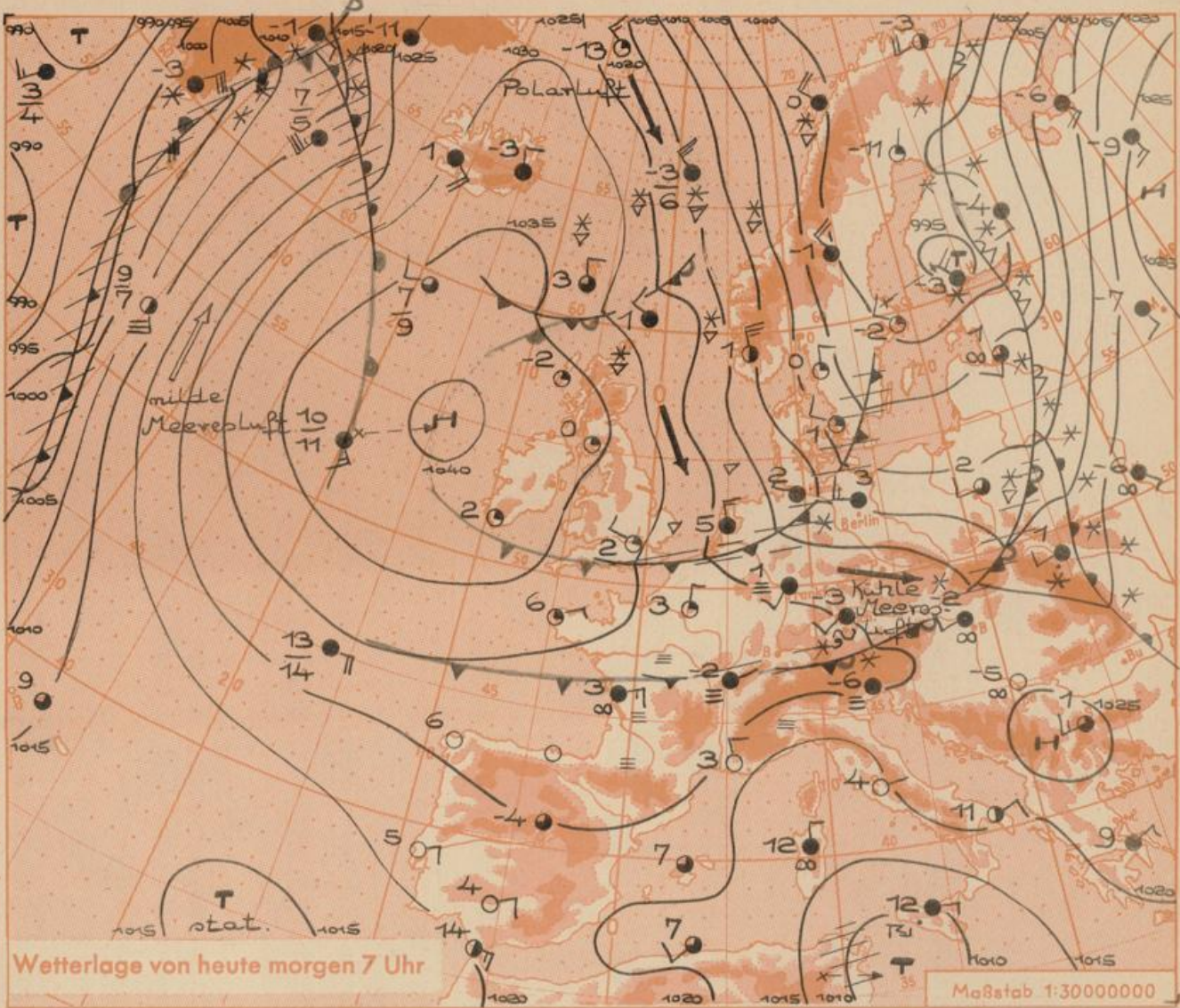
nur in der Höhe

Okklusion Konvergenzlinie

→ Warme Luftströmung
→ Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Das umfangreiche Hoch über dem Ostatlantik und den Britischen Inseln verlagert seinen Schwerpunkt etwas nach Osten. Zwischen ihm und dem von Finnland bis nach Spitzbergen reichenden Tiefdrucksystem strömt Meeresluft polaren Ursprungs nach Deutschland und bestimmt hier das Wetter in den nächsten Tagen.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Dienstag, den 22.12.1970, früh bis Mittwoch, den 23.12.1970, früh:

Morgens in den Niederungen stellenweise stark dunstig bis neblig. Tagsüber veränderliche, gebietsweise geringe Bewölkung. Vereinzelt meist schauerartiger Niederschlag, teils Schnee, teils Regen. Tageshöchsttemperaturen in den tieferen Lagen 3 bis 5 Grad; nachts verbreitet leichter Frost, auf den Strassen streckenweise Glätte. Schwacher bis mäßiger, am Tage gelegentlich leicht auffrischender Wind um Nordwest.

Weitere Aussichten: Zunächst keine durchgreifende Wetteränderung.

- We. -

Wettermeldungen vom 21.12.1970 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm	
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden				
Frankfurt-Stadt 07.30	125	heiter	SW 4	2	4	2.6	1	-2	x	0.2	-
Frankfurt-Flughafen	110	Nebel	SW 9	1	3	2.1	1	0	.	0.6	-
Offenbach/M.	99	Nebel	W 2	2	4	2.8	2	1	.	0.4	-
Darmstadt	133	Nebel	S 11	2	2	1.8	1	1	.	0.6	-
Geisenheim 07.30	109	wolkig	NW 5	4	5	3.6	3	0	.	0.1	-
Gießen	186	Nebel	S 5	1	4	2.5	1	-1	.	.	-
Kassel	158	heiter	WNW 9	4	4	3.5	3	1	.	0.5	-
Bad Hersfeld	212	heiter	SE 4	1	4	3.3	1	-0	.	1	-
Mannheim	97	bedeckt	SE 7	2	2	1.8	1	1	.	0.1	-
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	WNW 5	5	2	1.3	1	0	.	0.1	-
Trier	265	heiter	NW 11	4	5	4.6	4	2	.	0.4	-
Koblenz	96	wolkig	N 7	6	8	6.4	6	x	.	0.2	-
Saarbrücken/Ensh.	323	Nebel	W 5	4	3	2.2	1	2	.	0.3	-
Marienberg/Ww.	547	bedeckt	NW 14	1	4	2.9	1	1	.	1	-
Nürnberg	626	bedeckt	NNW 5	0	5	3.8	0	-1	x	1	-
Kleiner Feldberg Ts.	805	i.Wolken	NNW 29	-0	3	1.3	-0	-1	.	1	-
Wasserkuppe Rhön	921	i.Wolken	WNW 16	-2	1	-0.6	-2	-2	.	1	1

Luftdruck 7 ^h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Gießen	195	749.7	768.0	1023.9
Frankfurt/Flugh.	112	757.6	768.2	1024.2
Trier	273	744.2	769.3	1025.6
Saarbrücken/Ensh.	334	738.1	769.0	1025.2

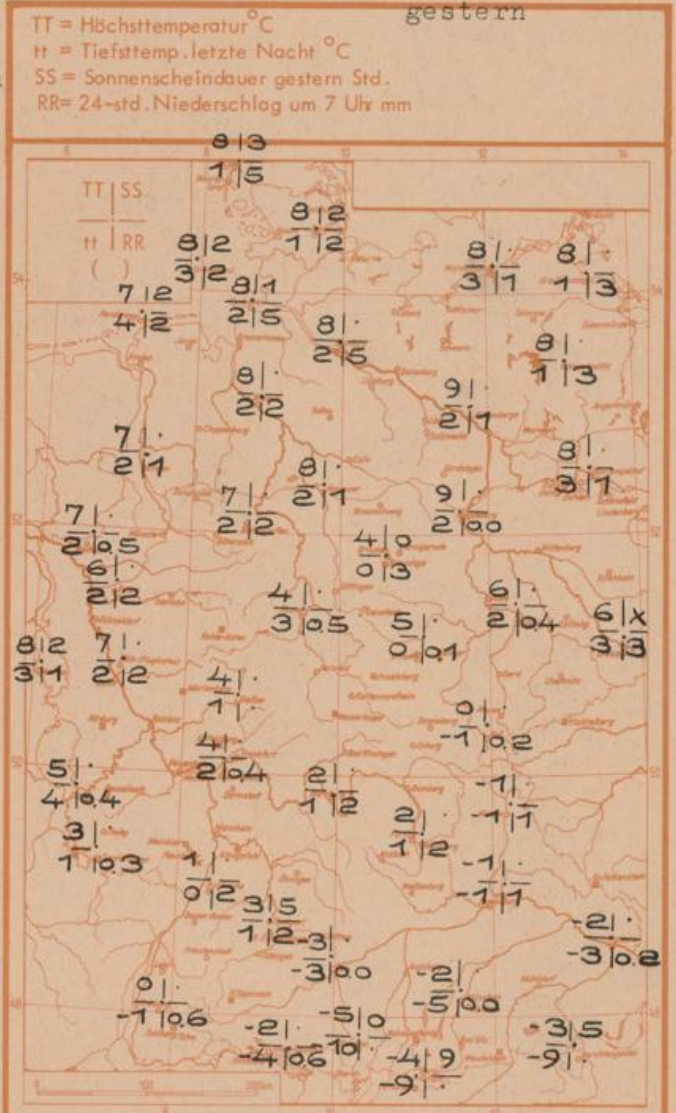
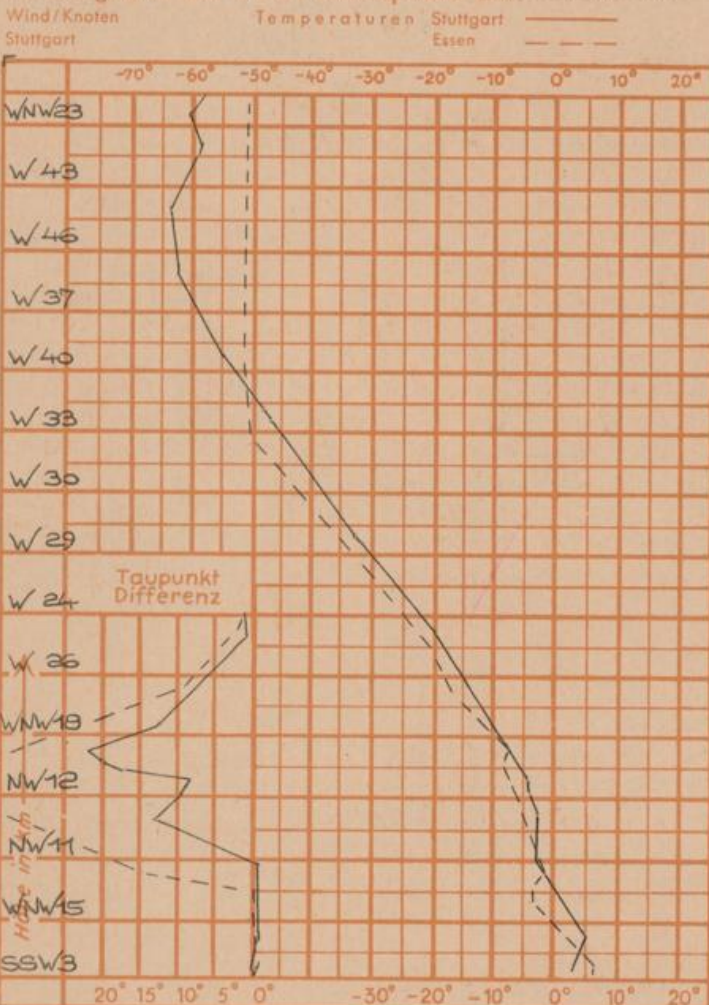
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	2.7	3.5	4.8	6.5 °C
Gießen	2.5	3.5	5.0	6.3 °C
Offenbach	3.3	4.0	5.6	8.0 °C
Trier	3.5	4.3	4.9	5.9 °C

Sonnenaufgang am 22.12.70 in Frankfurt/Main
 Mondaufgang am 22.12.70 (2 Tg.n.letzt.Vtl.)

0821 Uhr, Untergang 1626 Uhr MEZ
 0146 Uhr, Untergang 1229 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 20.12. 1.1 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 21.12.70 01^h



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