

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

Montag, den 10. Mai 1971

Nummer 130

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

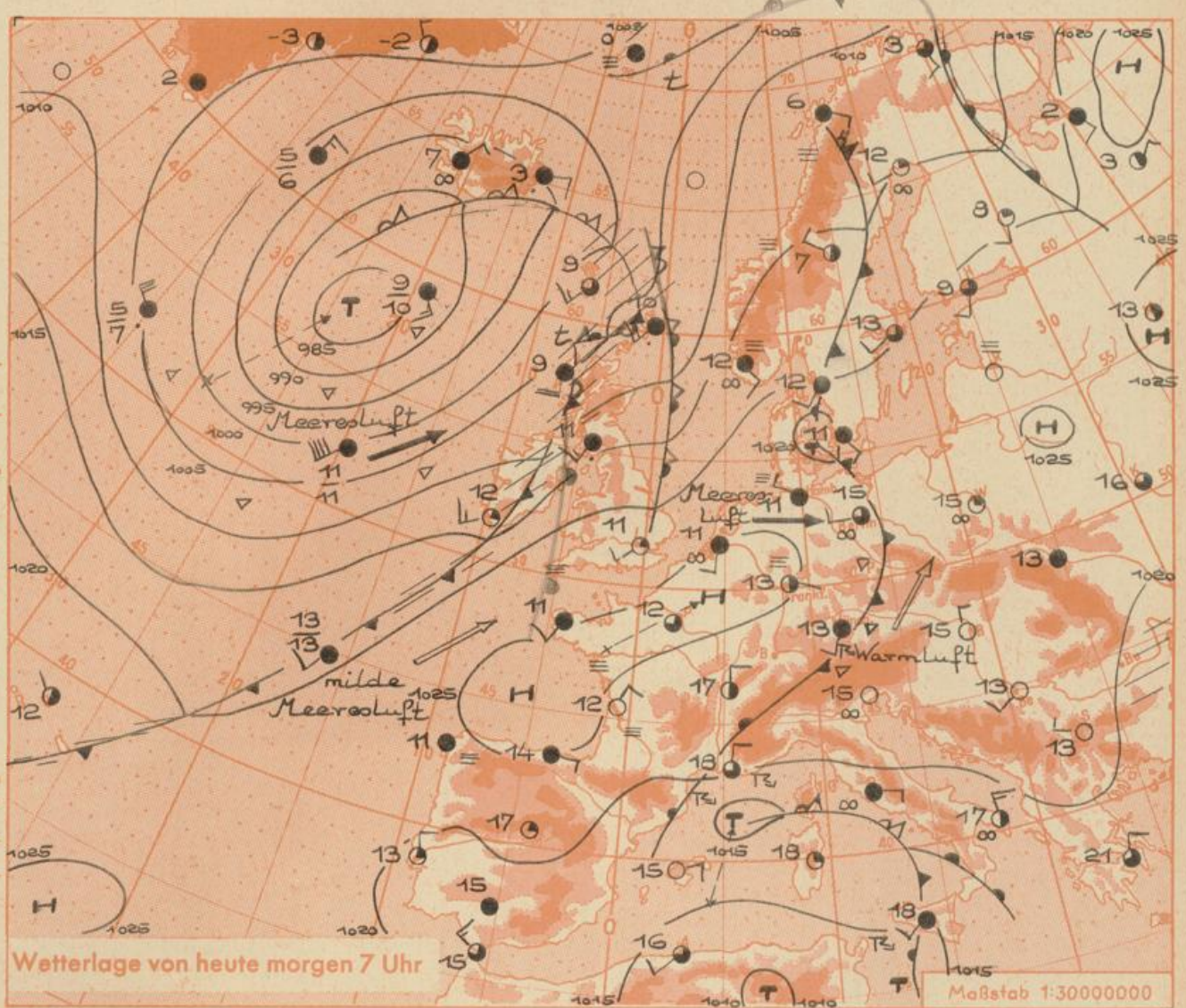
Konvergenzlinie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

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

1000 mb ≈ 750 mm



Der Sonntag war im Vorhersagebereich der bisher wärmste Tag dieses Jahres. Verbreitet stiegen die Temperaturen auf 27 bis 28 Grad. Im Laufe des Nachmittags und in der Nacht zum Montag überquerte ein Tiefausläufer die westlichen Teile Deutschlands. Er brachte vor allem im Westen und Norden zum Teil ergiebige und örtlich gewittrige Regenfälle. Auf der Rückseite dieses Tiefausläufers sickerte von Westen etwas kühlere Meeresluft ein. Gleichzeitig führen Luftdruckanstieg über West- und Mitteleuropa hier zum Aufbau eines neuen Hochs. Es wird sich noch verstärken und in den nächsten Tagen für uns wetterbestimmend sein. Durch Sonneneinstrahlung erwärmt sich die eingeflossene Meeresluft rasch.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,
gültig vom Dienstag, den 11.5.1971, früh bis Mittwoch, den 12.5.1971, früh:

Überwiegend heiter und größtenteils niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 25 Grad. In den Kammlagen der Mittelgebirge 18 bis 20 Grad. Nächtliche Tiefsttemperaturen 11 bis 14 Grad. In den Morgenstunden vor allem in den Flußniederungen stellenweise starker Dunst oder Nebel. Schwachwindig.

Weitere Aussichten: Sonnig und sommerlich warm.

-Ku/cu.-

Wettermeldungen vom 10.5.1971 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C	Sonnenschein gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
Frankfurt-Stadt 07.30	125	heiter	NW 3	15	27 19.7	12 9	x	0.0
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	SE 4	13	28 19.0	11 5	10.4	0.6
Offenbach/M.	99	heiter	NE 4	13	28 19.5	12 10	10.7	0.1
Darmstadt	133	wolkig	NNE 11	13	28 20.6	13 10	11.1	1
Geisenheim 07.30	109	wolkig	N 12	14	27 18.1	11 8	1.2	.
Gießen	186	heiter	N 2	11	25 17.0	10 x	8.4	0.0
Kassel	158	wolkig	NW 5	11	25 17.0	10 9	6.7	0.2
Bad Hersfeld	212	heiter	ESE 4	10	25 17.4	9 5	9.9	0.5
Mannheim	97	wolkig	NW 5	12	29 19.8	10 9	11.5	.
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	N 9	13	27 20.2	13 11	10.7	.
Trier	265	heiter	still	9	27 18.4	8 6	6.5	.
Koblenz	96	heiter	WNW 4	12	27 18.1	12 x	5.7	0.0
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	still	11	27 19.2	8 2	8.6	.
Marienberg/Ww.	547	wolkig	NNE 2	9	24 14.5	8 7	7.0	0.2
Nürnberg	626	heiter	NNW 4	9	24 13.3	7 5	x	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	NNE 18	9	21 13.6	7 5	10.0	.
Wasserkuppe Rhön	921	i. Wolken	N 20	5	19 15.0	5 5	11.4	1

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm
Gießen	195	750.8	768.5
Frankfurt/Flugh.	112	758.4	768.7
Trier	273	745.1	770.0
Saarbrücken/Ensh.	334	739.0	769.2

Sonnenaufgang am 11.5.71 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 11.5.71 (1 Tag n. Vollmond)

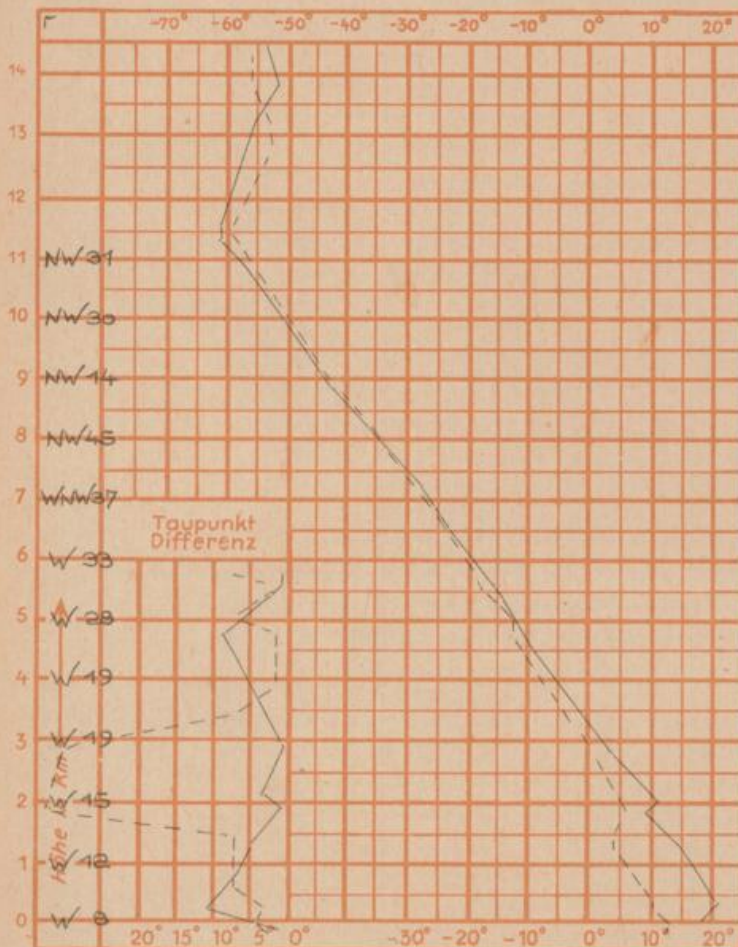
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	13.8	14.9	14.0	10.7
Gießen	13.1	14.0	13.6	10.9
Offenbach	15.4	16.4	14.6	12.3
Trier	14.9	16.2	17.1	13.4

0446 Uhr, Untergang 1958 Uhr MEZ
2151 Uhr, Untergang 0437 Uhr MEZ

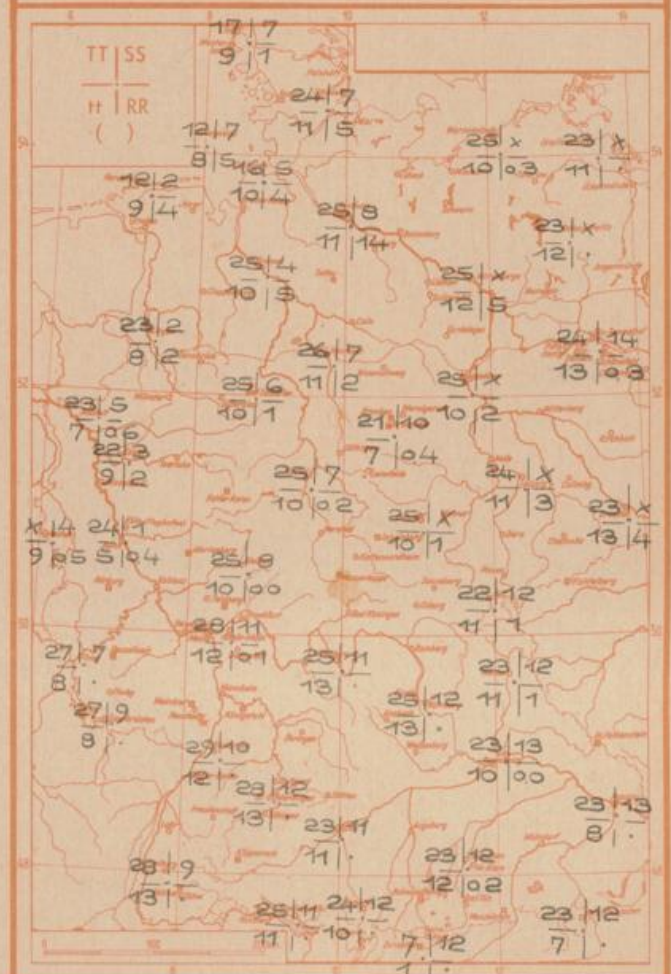
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 9.5. 13.0 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 10.5.71

Wind / Knoten Temperaturen Stuttgart Essen



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