

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

Sonntag, den 10.10.1971

Nummer 283

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
—	um 2,5	6-13	
—	um 5	14-22	
—	um 7,5	23-31	
—	um 10	32-40	
—	um 12,5	27-35	
—	um 15	36-43	
—	um 17,5	40-48	
—	um 20	50-57	
—	um 22,5	58-65	
—	um 25	66-73	
—	usw.	86-94	

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit
Erwärmung Abkühlung
(Warmfront) (Kaltfront)

nur in der Höhe

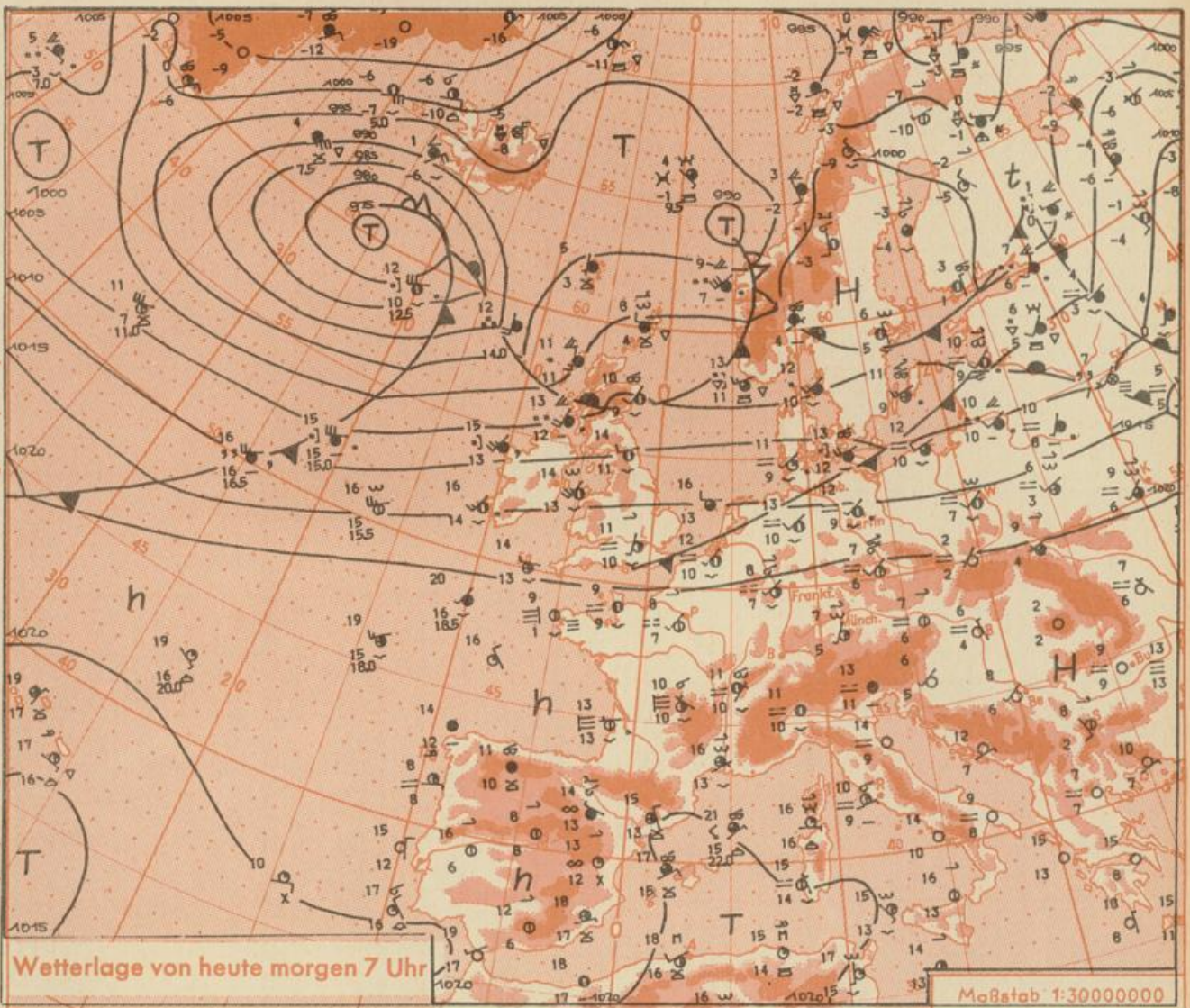
Okklusion

Konvergenzlinie

→ Warme Luftströmung
→ Kalte Luftströmung

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

1000 mb ≈ 750 mm



Innerhalb der kräftigen Westdrift über dem Nordatlantik und Nordeuropa zieht nun ein weiteres Tiefdruckgebiet mit starkem Luftdruckfall an seiner Ostseite vom nördlichen Westatlantik südlich von Island vorbei zur Norwegischen See. An seiner Südseite wird ein breiter Warmluftstrom vom südwestlichen und mittleren Atlantik über die Britischen Inseln und dem europäischen Festland ostwärts geführt. Dies bedeutet zunächst Erhaltung der Hochdruckzone über Südeuropa und dem südlichen Mitteleuropa. Da die polare Kaltluft an der Südseite des Grönlandhochs in weitem Bogen um den Sturmwind bei Island herumfließt, wird sich über dem Mittelatlantik innerhalb dieser hochreichenden Kaltluft eine nach Süden gerichtete Rinne tieferen Luftdruckes ausbilden. Mitteleuropa wird an ihrer Ostseite in einer milden, aber allmählich etwas unbeständiger werdenden südwestlichen Luftströmung verbleiben.

- TR -

Wettermeldungen vom 10.10.1971 7h

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 0730	125	wolkig	SW 3	10	18	11.7	9	7	x	.
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	SW 5	8	18	10.5	8	2	5.0	.
Offenbach/M.	99	heiter	S 4	9	18	10.9	7	6	5.2	.
Darmstadt	133	bedeckt	S 18	11	19	12.6	10	8	6.2	.
Geisenheim 0730	109	heiter	W 6	7	19	11.6	6	5	5.6	.
Gießen	186	bedeckt	N 4	6	18	9.6	5	2	7.0	.
Kassel	158	wolkig	SW 11	9	18	12.1	9	7	4.7	.
Bad Hersfeld	212	Nebel	still	4	18	8.6	3	2	7.0	.
Mannheim	97	wolkig	S 7	10	20	13.2	10	6	7.1	.
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	W 5	8	20	11.7	8	7	8.4	.
Trier	265	Nebel	SSW 4	6	18	11.0	6	4	5.6	.
Koblenz	96	bedeckt	S 7	9	19	13.8	9	x	2.5	.
Saarbrücken/Ensh.	323	Nebel	SE 9	8	16	11.5	8	3	7.7	.
Marienberg/Ww.	547	bedeckt	SW 4	8	15	11.0	8	4	6.6	.
Nürnberg	626	wolkenlos	SW 13	8	16	10.5	7	5	x	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	NW 14	6	13	9.1	6	2	6.8	.
Wasserkuppe Rhön	921	wolkig	SW 30	6	11	7.7	5	3	4.9	.

Luftdruck 7 h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	747.3	765.2	1020.2
Frankfurt/Flugh.	112	754.9	765.2	1020.2
Trier	273	741.3	766.3	1021.6
Saarbrücken/Ensh.	334	735.8	766.1	1021.3

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	9.6	10.4	11.1	12.6
Gießen	8.4	10.3	12.3	12.4
Offenbach	10.9	12.1	11.8	15.3
Trier	10.1	11.2	12.9	15.8

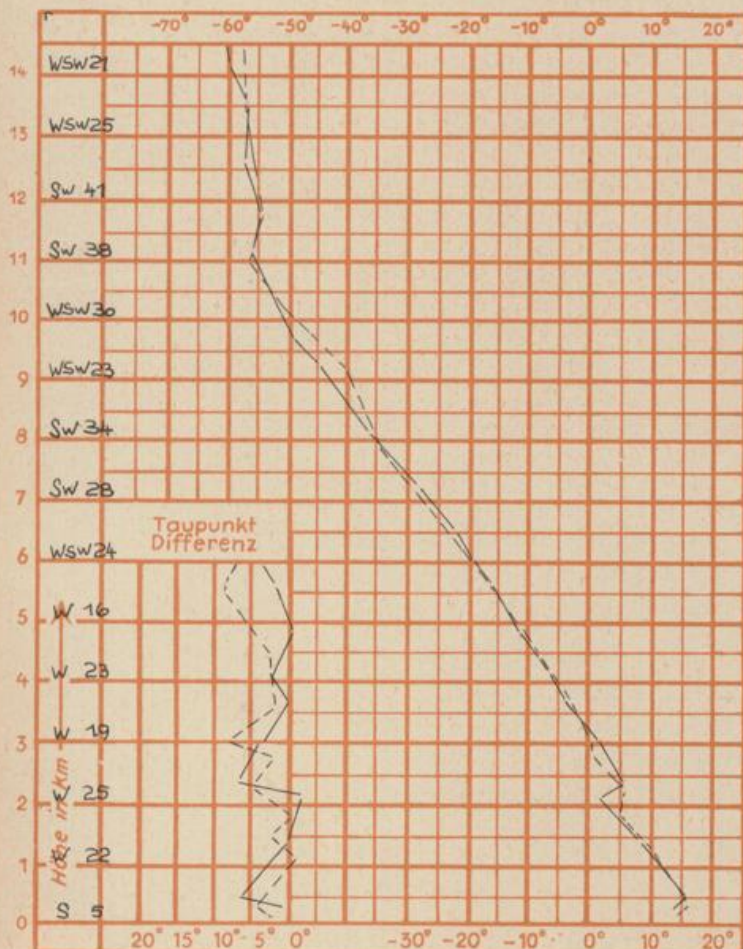
Sonnenaufgang am 11.10.1971 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am (letztes Viertel)

06³⁹ Uhr, Untergang 17⁴⁴ Uhr MEZ
23⁰⁵ Uhr, Untergang 14⁴⁶ Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 9.10. 11.0°C

Messungen in der freien Atmosphäre am 10.10.71

Wind / Knoten Temperaturen Stuttgart Essen

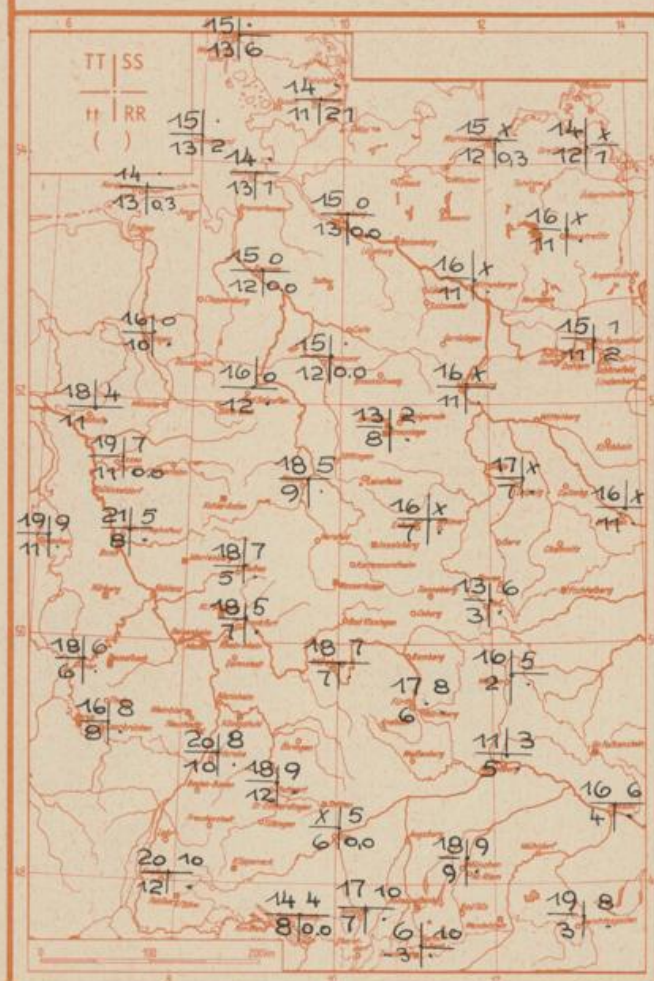


TT = Höchsttemperatur °C gestern

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

Rheinland-Pfalz und Saarland: Wetteramt Trier/Mosel, Tel. 4 27 27, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Koblenz, Tel. 3 23 00; Weinstraße, Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481

allgemein: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169