

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

Mittwoch, den 14. Juli 1971

Nummer 95

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	1-5
○	um 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)

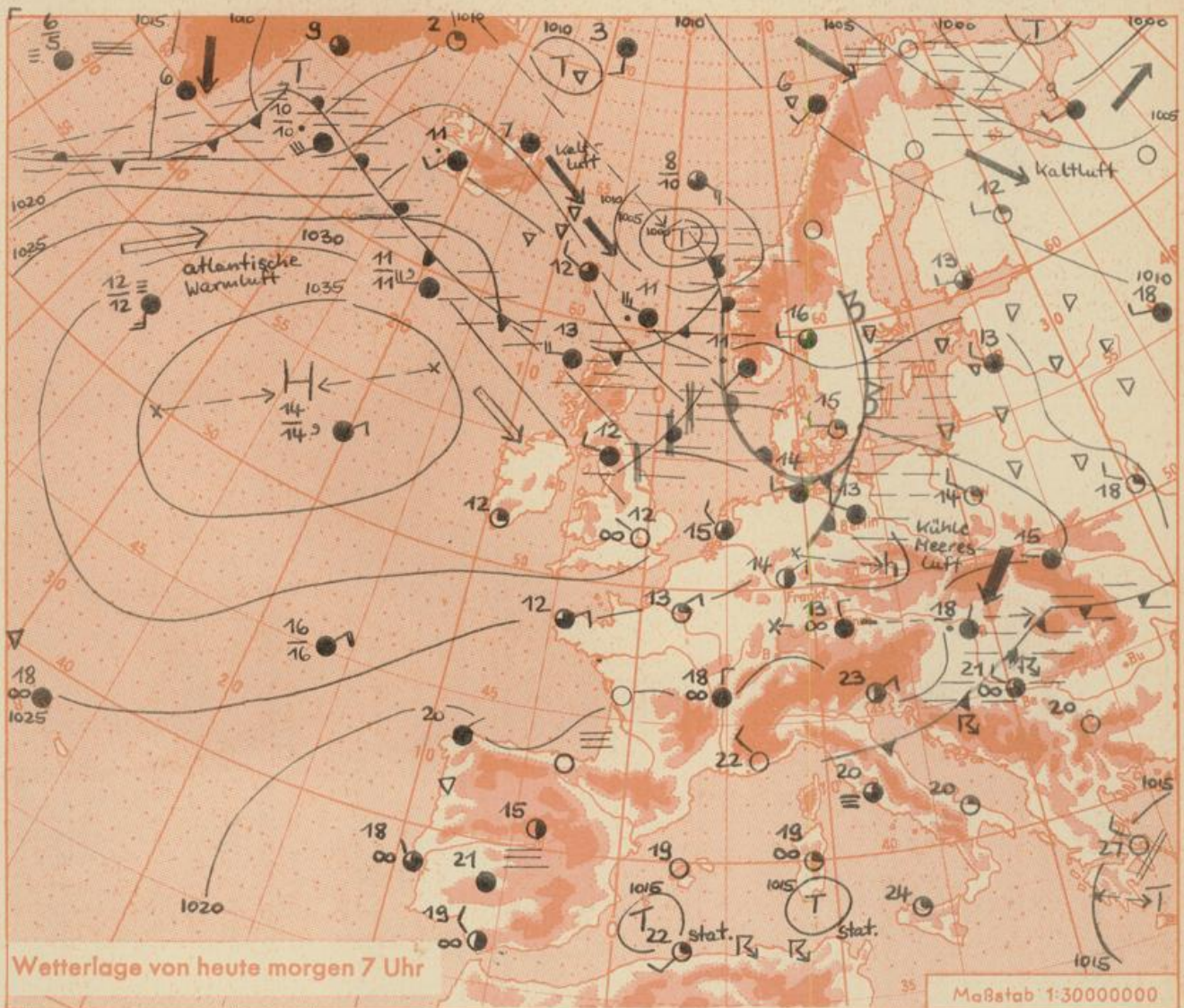
nur in der Höhe
Okklusion

Konvergenz-
linie

Warme | Luftströmung
Kalte |

Die Linien verbinden
Orte mit gleichem, auf
Meereshöhe umgerech-
neten Luftdruck in
Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



In der gestern von Norden her eingeflossenen frischen und klaren Meeresluft baute sich rasch ein Keil des ostatlantischen Hochdruckgebietes über West- und Mitteleuropa auf. In ihm kam es zu Wetterberuhigung. Die ungehinderte Sonneneinstrahlung erbrachte noch überwiegend sommerliche Höchsttemperaturen mit Werten bis 25 Grad. Dadurch daß an der Westseite des Atlantikhochs erhebliche Warmluft nach Norden transportiert wird, stellt sich die Achse der Frontalzone über dem nordöstlichen Atlantik mehr auf eine Nordwest-Südost-Richtung um. Dies bedeutet, daß ein kleines über Südsandinavien befindliches Sturmtief seinen Einfluß mit den zugehörigen Wolken-Niederschlags- und Windfeldern mehr auf Mitteleuropa ausdehnen wird. Die Zufuhr kühler Meeresluft von Nordwesten, später von Norden her, hält somit an.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Donnerstag, den 15.7.1971, früh bis Freitag den 16.7.1971, früh:

Wechseln, im Norden und Osten häufig stärker bewölkt und zeitweise schauerartiger Niederschlag. Höchsttemperaturen 17 bis 22 Grad, auf den Bergspitzen um 10 Grad. Tiefsttemperaturen 11 bis 7 Grad. Mäßiger, später zeitweise böiger Wind aus West bis Nordwest.

Weitere Aussichten: Wechselhaft, windig und kühler.

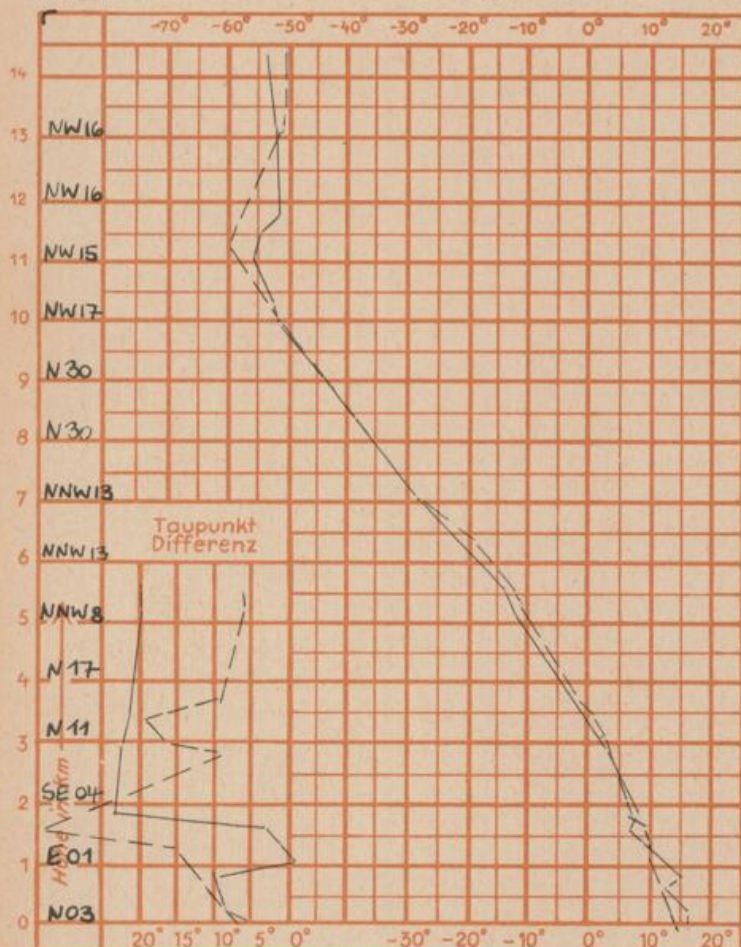
Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenschein- gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	heiter	NE	2 15	24	17.9	10	x	.	.
Frankfurt-Flughafen	110	wolkig	NE	18 14	24	18.1	11	9.5	.	.
Offenbach/M.	99	wolkig	N	4 13	24	18.8	12	9.5	.	.
Darmstadt	133	heiter	NE	14 13	24	19.3	12	8.7	.	.
Geisenheim 07.30	109	wolkig	still	16	25	19.6	12	10.7	.	.
Gießen	186	wolkig	NE	5 11	22	16.5	11	7	11.5	.
Kassel	158	wolkig	SE	4 10	21	16.3	9	8	14.0	.
Bad Hersfeld	212	wolkig	NE	4 10	21	16.1	8	6	12.8	.
Mannheim	97	heiter	NE	5 12	26	19.6	11	9	7.5	.
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	N	18 12	24	19.6	11	10	4.0	.
Trier	265	bedeckt	NE	13 11	25	18.0	10	8	10.7	.
Koblenz	96	heiter	NE	4 12	24	19.3	12	x	11.8	.
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	NE	21 13	23	18.2	11	10	6.7	.
Marienberg/Ww.	547	heiter	NE	11 11	19	13.4	9	7	13.8	.
Nürnberg	626	wolkig	NE	4 10	18	13.7	8	4	x	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	NE	7 11	18	13.2	8	5	11.0	.
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	N	13 8	16	10.7	7	5	9.1	.

Luftdruck 7 h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	752.5	770.2	1026.9
Frankfurt/Flugh.	112	759.5	769.8	1026.2
Trier	273	745.8	770.5	1027.2
Saarbrücken/Ensh.	334	739.0	768.9	1025.1

Sonnenaufgang am 15.7.1971 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 15.7.1971 (letztes Viertel)

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in
Frankfurt/M. für den 13.7. 19.3°C

Messungen in der freien Atmosphäre am
Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart
Stuttgart Essen



Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	19.0	21.1	21.8	18.3 °C
Gießen	17.8	22.4	20.9	18.2 °C
Offenbach	20.3	22.2	22.5	19.2 °C
Trier	21.9	23.6	25.0	22.6 °C

04³¹ Uhr, Untergang 20²⁹ Uhr MEZ
23²⁰ Uhr, Untergang 13³⁸ Uhr MEZ

TT = Höchsttemperatur °C gestern
tt = Tiefsttemp. letzte Nacht °C
SS = Sonnenscheindauer gestern Std.
RR = 24-std. Niederschlag um 7 Uhr mm
(TT) = Wassertemperatur °C gestern

