

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

So, 16. Mai 1971

Nummer 136

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Nieselreg.
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- ▲ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- /// Niederschlagsgebiet

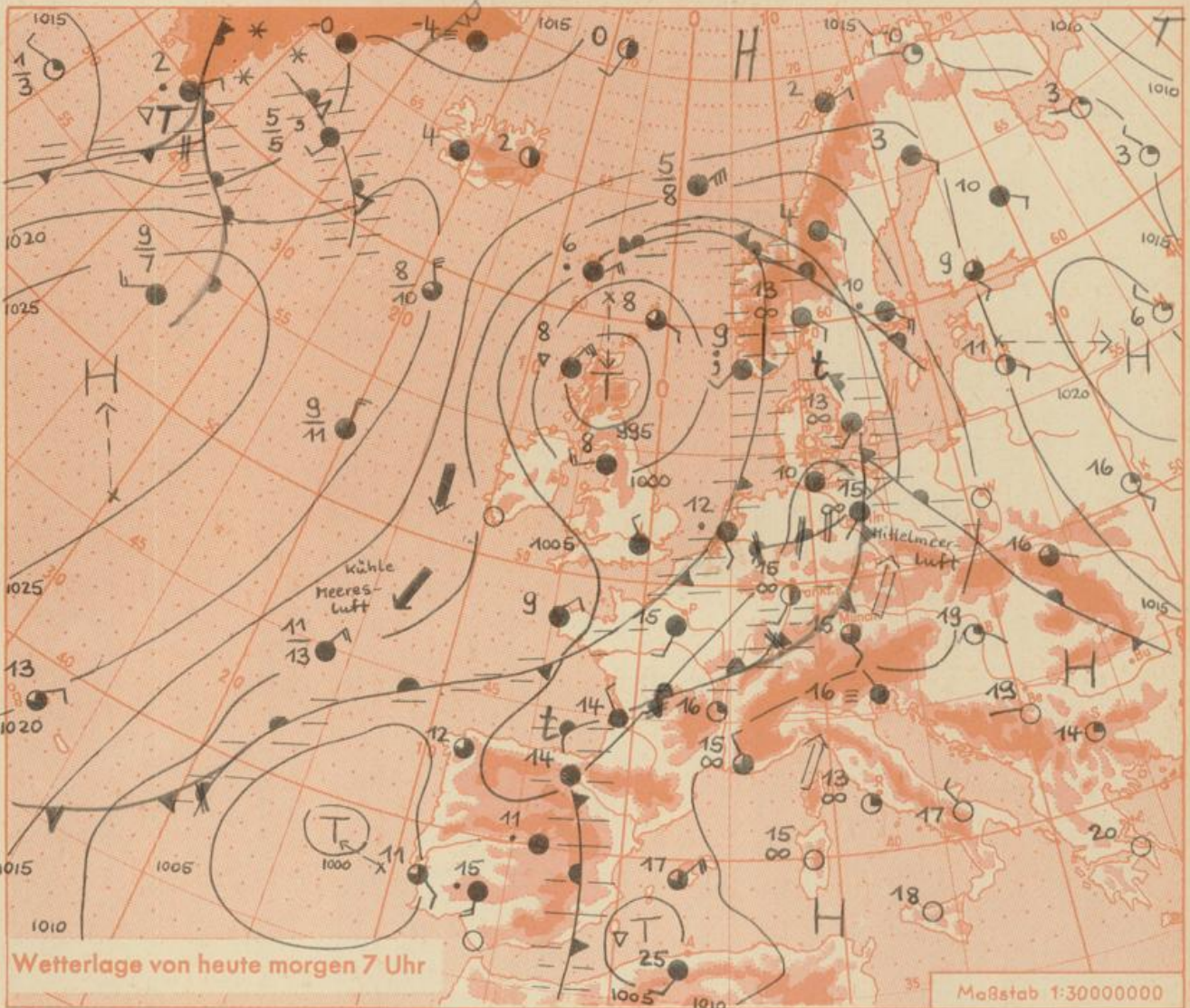
11 11° Lufttemperatur
13 13° Wassertemp.

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



Zwischen dem ausgeprägten Tief über Schottland und dem osteuropäischen Hoch liegt Mitteleuropa noch immer in einer flachen Tiefdruckrinne, die sich von der Iberischen Halbinsel bis nach Skandinavien erstreckt. In ihr haben sich Gewittertiefs gebildet, die sich mit der südwestlichen Höhenströmung verlagern. Dabei verbleibt der Süden und Osten Deutschlands noch in der feucht-warmen Mittelmeerluft, während der Westen durch die an der Rückseite des schottischen Tiefs einströmende kühle Meeresluft allmählich beeinflusst wird. Zunächst ist es noch heiter, später tritt vom Südwesten her Bewölkungszunahme ein. Dabei kommt es zeitweise zu schauerartigem Niederschlag, der mit einzelnen Gewittern verbunden ist. Die Tageshöchsttemperaturen werden durch die stärkere Bedeckung nur noch bei 20 Grad liegen. Nachts geht die Temperatur auf Werte um 10 Grad zurück. Der Wind wird von Süd nach Südwest drehen und allmählich zunehmen. Später kann er auch ztw. böig auffrischen.

Wettermeldungen vom 16.5.1971 7^h

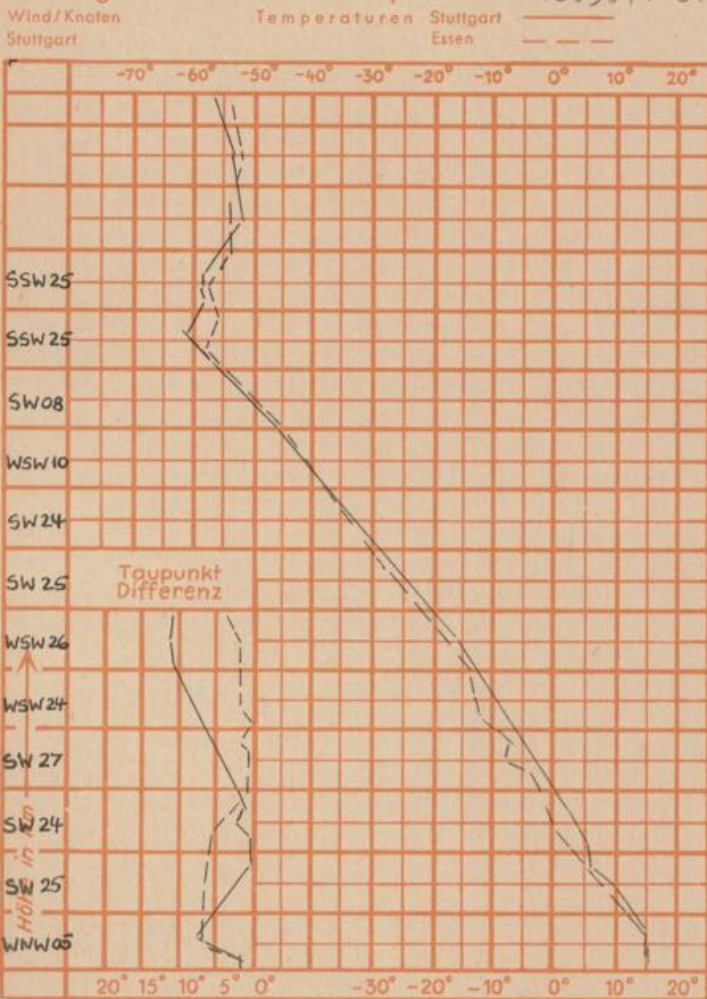
Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenschein-gestern in Std.	Nieder-schlag in 24 Std., mm	Schnee-höhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2 m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	bedeckt	SW 2	16	26	18.0	15	14	x	0.6
Frankfurt-Flughafen	110	wolkig	SSW 11	15	21	16.0	10	11	3.8	2
Offenbach/M.	99	wolkig	SE 2	15	22	16.8	15	13	3.9	0.3
Darmstadt	133	wolkig	SSW 11	15	22	16.0	14	11	3.8	2
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	SW 22	15	21	16.9	13	10	4.3	5
Gießen	186	bedeckt	SSE 9	14	20	15.0	14	11	4.8	4
Kassel	158	bedeckt	S 4	14	24	16.3	13	12	5.7	9
Bad Hersfeld	212	bedeckt	still	14	23	13.0	11	9	4.8	9
Mannheim	97	wolkig	S 7	15	23	17.6	15	13	6.0	7
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	14	23	17.8	14	13	6.1	5
Trier	265	bedeckt	SSE 23	14	19	15.1	13	12	2.2	2
Koblenz	96	bedeckt	SSW 9	16	22	16.5	15	x	4.6	1
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkig	S 13	13	21	15.2	12	10	3.8	13
Marienberg/Ww.	547	bedeckt	S 18	12	19	12.9	12	10	5.7	5
Nürnberg	626	Nieseln	SW 27	12	18	13.5	11	11	x	0.1
Kleiner Feldberg Ts.	805	i. Wolken	SSW 22	10	16	13.4	10	10	4.3	8
Wasserkuppe Rhön	921	i. Wolken	SSW 25	10	18	10.4	9	8	2.8	13

Luftdruck 7 ^h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Gießen	195	737.2	754.3	1005.7
Frankfurt/Flugh.	112	744.9	754.2	1006.4
Trier	273	731.0	755.0	1006.6
Saarbrücken/Ensh.	334	725.9	755.2	1006.9

Sonnenaufgang am 17.5.71 in Frankfurt/Main
 Mondaufgang am 17.5.71 (Letzt.Vrtl.)

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 15.5 14.0 °C

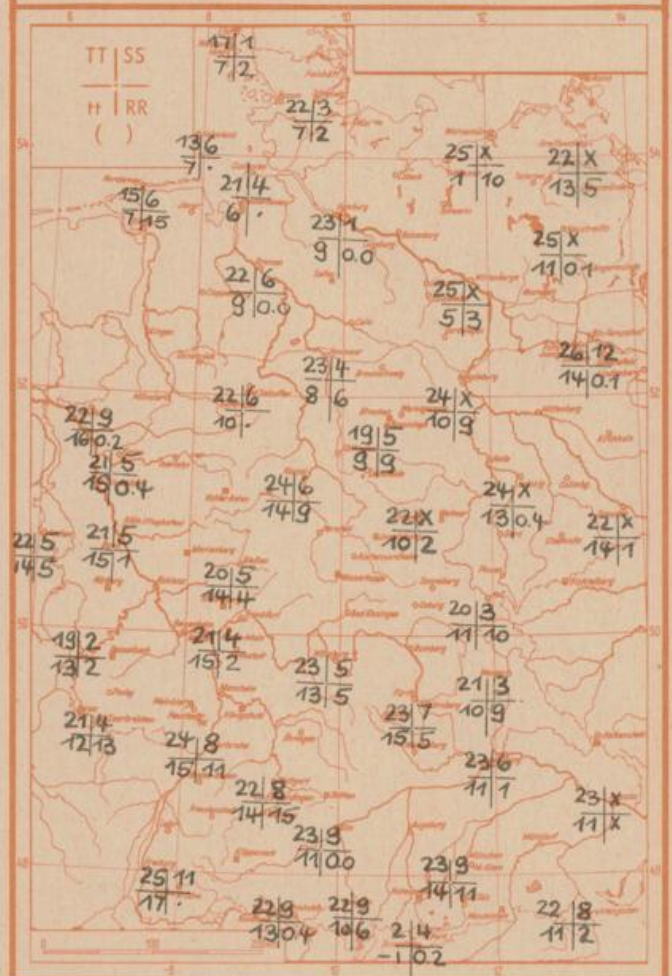
Messungen in der freien Atmosphäre am 16.5.71 01^h



Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	15.7	16.6	16.6	13.0 °C
Gießen	14.4	14.8	15.1	12.9 °C
Offenbach	16.7	17.3	17.1	14.0 °C
Trier	15.6	16.2	17.3	15.4 °C

0437 Uhr, Untergang 2006 Uhr MEZ
 0123 Uhr, Untergang 1107 Uhr MEZ

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. Rudesheim 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