

# 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

D i e n s t a g, den 25. Mai 1971

Nummer 145

## Erläuterungen

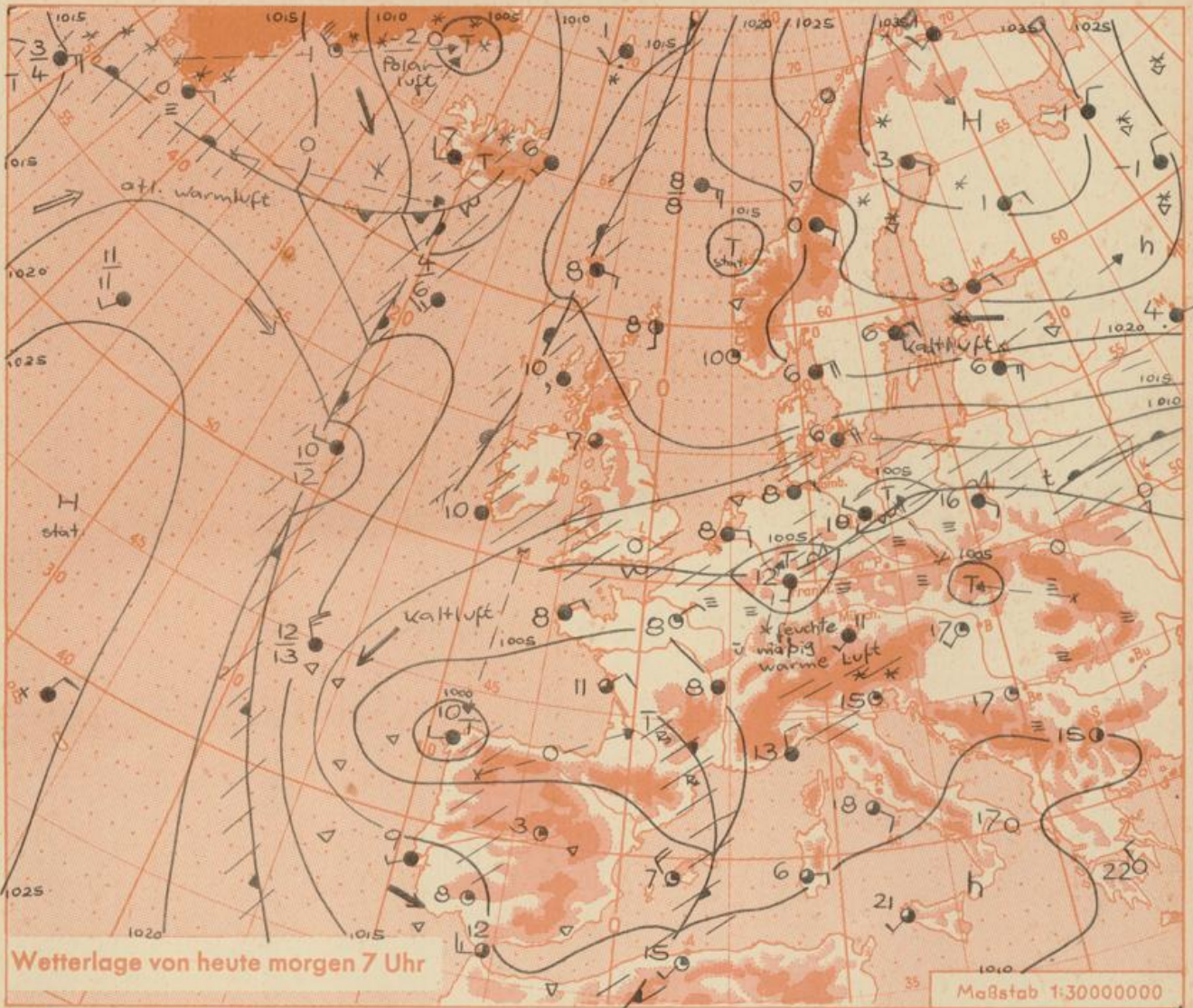
- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- Dunst
- ≡ Nebel
- Nieseln
- Regen
- \* Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Groupein
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- /// Niederschlagsgebiet

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



Innerhalb der Tiefdruckrinne, welche sich mit feuchter und mäßig-warmer Luft von West- nach Mitteleuropa erstreckt, liegt der Scherpunkt nach wie vor über der Biskaya. Über diesem Bodentief liegt senkrecht darüber ein Höhentief mit kalter Luft. Dies bedeutet, daß sich der Bodentiefkern nur langsam ost- bis nordostwärts in Bewegung setzen wird. An seiner Südostseite fließt somit weiterhin feuchte und mäßig-warme Luft vom Mittelmeer nach Deutschland ein. Damit hält der nicht beständige und zeitweise schwüle Witterungscharakter mit Gewittern an.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, gültig vom Mittwoch, den 26.5.1971, früh bis Donnerstag, den 27.5.1971, früh:  
Nach Auflösung örtlicher Frühdunst- oder Nebelfelder veränderlich, teilweise stärker bewölkt mit zeitweiligen schauerartigen Niederschlägen, zum Teil auch Gewittern verschiedener Stärke. Tageshöchsttemperaturen je nach Wolkenmenge und Dichte 16 bis 21 Grad, Berge oft in Dunst oder Wolken bei Tagestemperaturen um 10 Grad. Tiefsttemperaturen nachts 10 bis 7 Grad. Schwacher, nur ztw. mäßiger Wind aus meist südlichen Richtungen, gelegentlich auch verschiedenen Richtungen. In Gewittern einzelne Böen.

Weitere Aussichten: Vorerst keine durchgreifende Änderung.

-Tr.-

# Wettermeldungen vom 25. Mai 1971 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe	am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	Nieseln	SW 2	13	18	14.9	13	13	x	3	
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	S 9	12	18	11.3	12	12	1.5	5	
Offenbach/M.	99	Nieseln	SSW 11	12	18	14.5	12	12	1.4	5	
Darmstadt	133	bedeckt	S 16	12	18	14.0	12	12	2.4	17	
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	SW 1	13	16	14.0	12	12	.	6.7	
Gießen	186	bedeckt	NE 2	11	17	13.6	11	11	1.6	6	
Kassel	158	bedeckt	N 2	11	14	11.7	10	10	0.2	.	
Bad Hersfeld	212	Regen	still	10	12	11.7	10	9	.	0.4	
Mannheim	97	bedeckt	S 7	12	20	14.8	12	12	1.0	7	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	WSW 5	11	18	14.2	11	11	0.5	2	
Trier	265	bedeckt	S 4	10	14	11.7	10	10	.	9	
Koblenz	96	bedeckt	W 7	13	16	13.5	12	x	.	5	
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	SW 4	10	15	11.2	9	8	.	1	
Marienberg/Ww.	547	i. Wolken	W 11	9	12	10.3	9	9	.	10	
Nürburg	626	bedeckt	WNW 9	8	12	10.0	8	8	x	10	
Kleiner Feldberg Ts.	805	i. Wolken	NW 14	8	12	9.1	8	7	0.7	7	
Wasserkuppe Rhön	921	Regen	SW 4	7	9	6.8	6	5	0.3	1	

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	736.0	753.4	1004.4
Frankfurt/Flugh.	112	743.3	753.3	1004.3
Trier	273	730.1	754.5	1005.8
Saarbrücken/Ensh.	334	724.7	754.4	1005.7

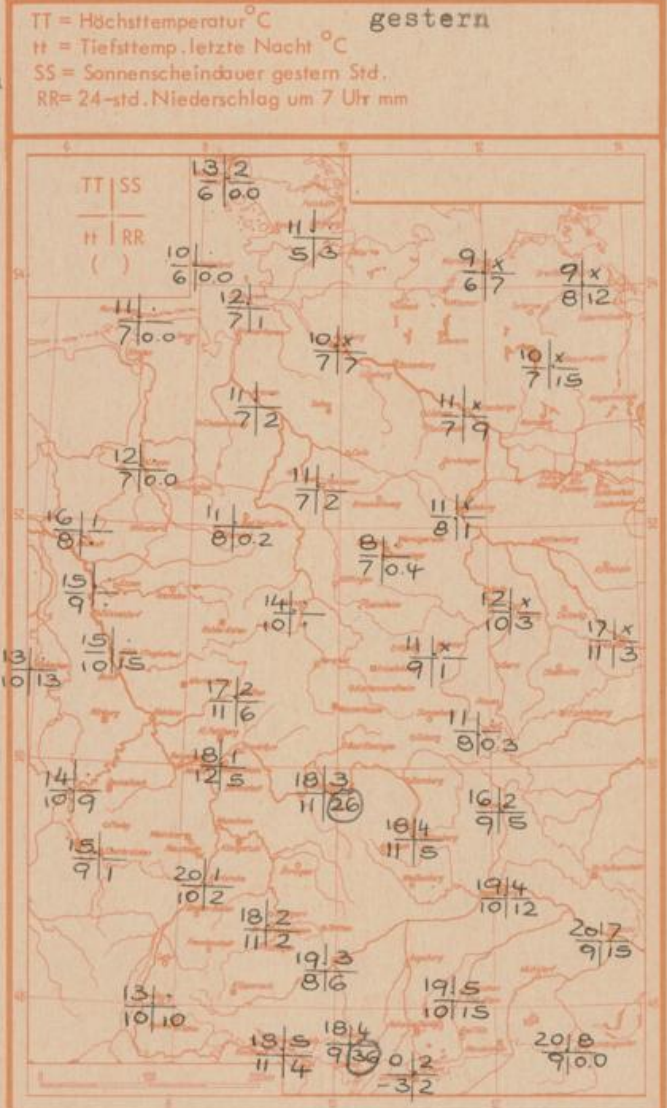
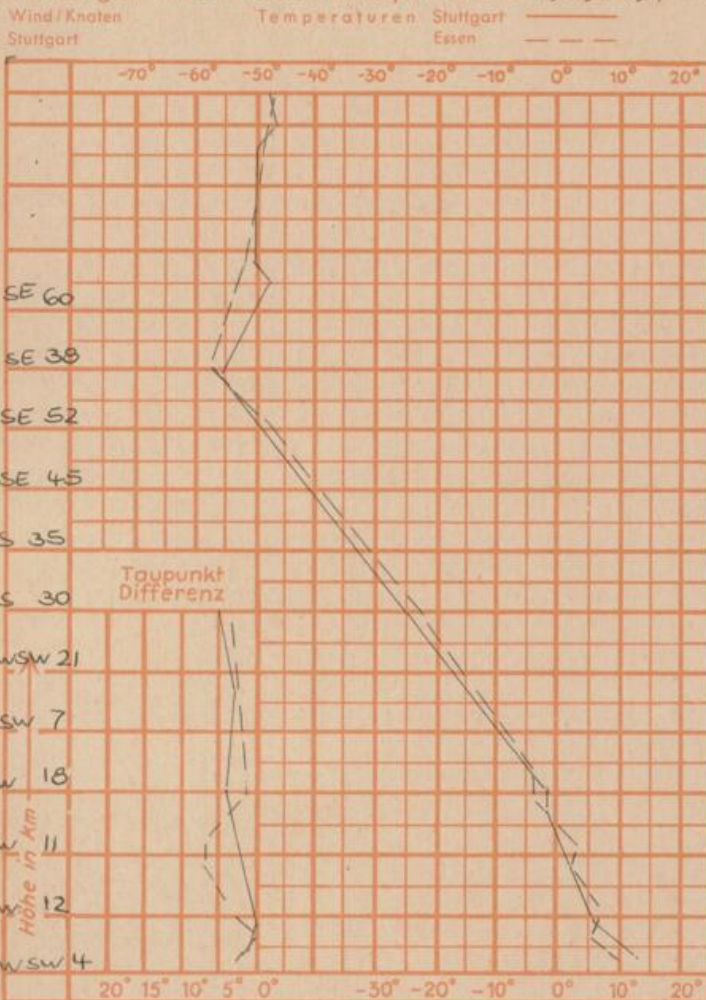
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	13.3	14.3	15.3	14.1°C
Gießen	14.2	14.9	15.8	14.4°C
Offenbach	14.5	16.6	17.5	15.7°C
Trier	13.4	14.3	16.2	16.5°C

Sonnenaufgang am 26.5.71 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am 26.5.71 (2 Tage n. Neumond)

0427 Uhr, Untergang 2018 Uhr MEZ  
 0525 Uhr, Untergang 2303 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 24.5. 15.7 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 25.5.1971 01h



Auskünfte und Beratung für Hessens 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