

# 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 1970

D i e n s t a g , den 3. November 1970

Nummer 307

## Erläuterungen

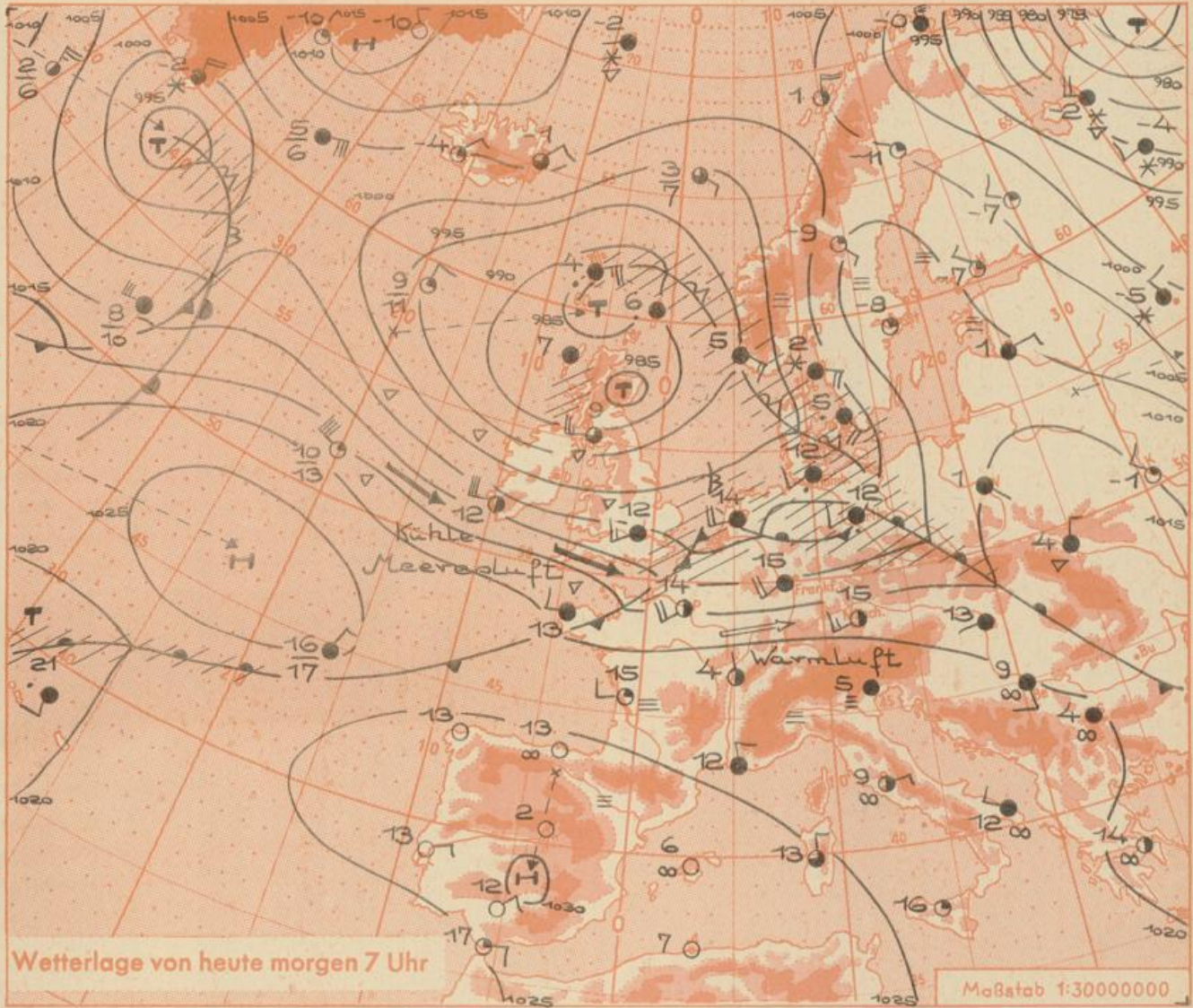
- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- \* Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- △ Hagel
- ⚡ Gewitter
- /// Niederschlagsgebiet

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 |
- 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



Die kräftige westliche Luftströmung bleibt erhalten. Dabei wurden über Deutschland in etwa 10 km Höhe maximale Windgeschwindigkeiten von 120 bis 150 Knoten gleich 220 bis 270 km/h gemessen. Selbst in Bodennähe wurden heute in Hessen noch Spitzengeschwindigkeiten von 45 bis 50 Knoten gleich 80 bis 90 km/h erreicht. Das nordatlantische Tief zog in den Seeraum vor Schottland. Es verlagert sich mit den zugehörigen Schlechtwetterfronten weiter nach Osten. Die Zufuhr teils milder, teils kühler Meeresluft aus westlichen Richtungen dauert an. Es bleibt unbeständig, jedoch für die Jahreszeit immer noch zu mild.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,  
gültig von Mittwoch, den 4.11.1970, früh bis Donnerstag, den 5.11.1970, früh:  
Überwiegend stark bewölkt und strichweise Regen oder einzelne Schauer. Mittagstemperaturen in den Niederungen zwischen 10 und 15 Grad, im höheren Bergland zwischen 5 und 10 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Donnerstag 7 bis 10 Grad. Mäßiger bis frischer und böiger Wind aus Südwest bis West.

Weitere Aussichten: Fortdauer der Westwetterlage.

-Dr. Hr. -

# Wettermeldungen vom 3.11.1970 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenschein, gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe	am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	wolkig	SW 12	15	14	13.2	14	12	x	0.9	
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	SW 34	15	15	13.4	13	12	.	3	
Offenbach/M.	99	wolkig	SW 14	15	15	13.3	13	12	.	4	
Darmstadt	133	wolkig	SW 38	14	15	14.1	13	12	.	5	
Geisenheim 07.30	109	wolkig	W 12	13	16	14.4	13	11	0.0	0.2	
Gießen	186	bedeckt	S 13	13	13	12.2	13	12	.	2	
Kassel	158	Regen	SW 13	13	13	11.7	12	11	.	14	
Bad Hersfeld	212	n.Regen	W 13	13	12	11.7	12	11	.	10	
Mannheim	97	bedeckt	SSE 9	15	18	16.0	14	12	.	5	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	W 32	17	18	16.6	14	12	.	1	
Trier	265	wolkig	SW 27	13	14	12.8	12	11	0.2	3	
Koblenz	96	bedeckt	WSW 20	16	14	13.8	14	x	.	1	
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	SW 18	12	15	13.9	11	9	0.3	3	
Morienberg/Ww.	547	bedeckt	SW 27	11	10	9.7	9	9	.	9	
Nürburg	626	bedeckt	W 41	10	10	9.8	10	9	x	2	
Kleiner Feldberg Ts.	805	i.Wolken	WSW 32	9	8	8.4	8	7	.	4	
Wasserkuppe Rhön	921	i.Wolken	SW 56	8	7	7.1	7	7	.	10	

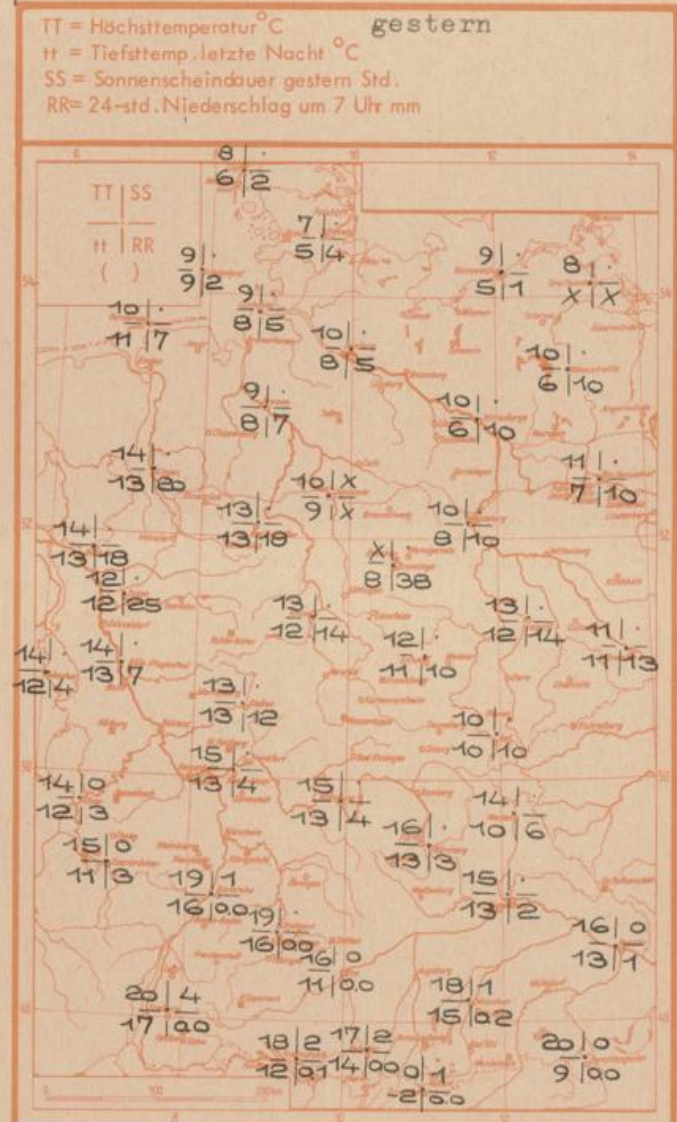
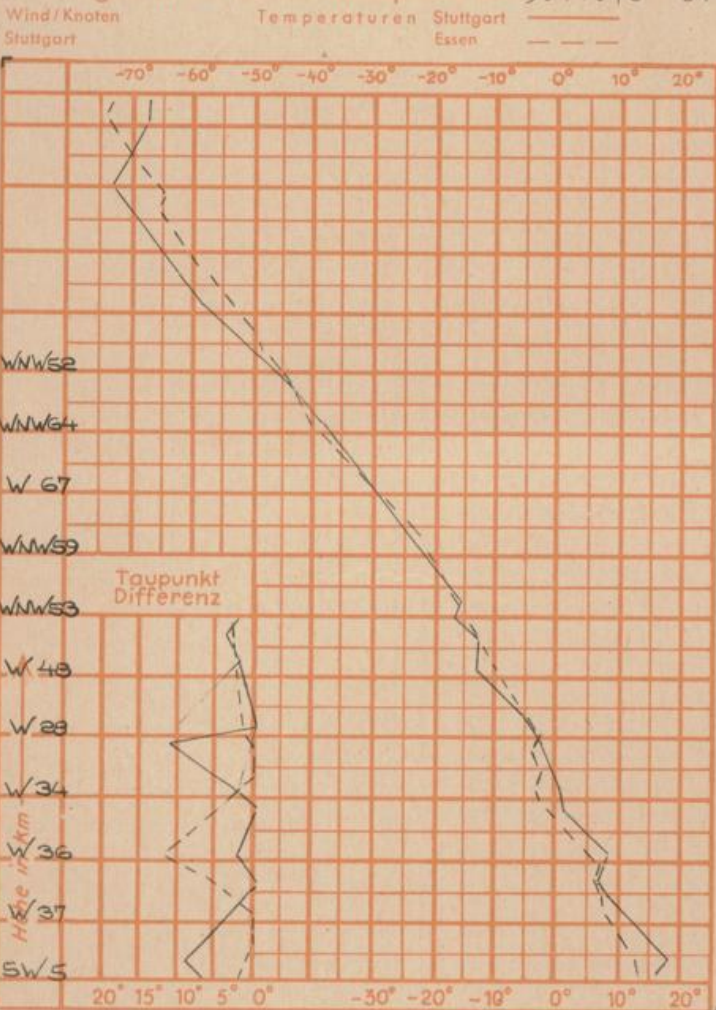
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Gießen	195	740.6	758.0	1010.5
Frankfurt/Flugh.	112	749.4	759.5	1012.5
Trier	273	735.9	760.2	1013.4
Saarbrücken/Ensh.	334	732.0	761.5	1015.3

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	10.9	10.3	10.3	10.9°C
Gießen	10.8	11.0	11.4	11.6°C
Offenbach	11.7	11.6	11.9	12.9°C
Trier	10.6	10.8	10.8	11.1°C

Sonnenaufgang am 4.11.70 in Frankfurt/Main 0719 Uhr, Untergang 1658 Uhr MEZ  
 Mondaufgang am 4.11.70 2 Tage v. 1. Vtl. 1306 Uhr, Untergang 2043 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 2.11. 6.5 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 3.11.70 01h



Auskünfte und Beratungen für Hessen: 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-Angebote: Allgemeine Wettervorhersage, Tel. 1164, Keise- bzw. Wintersportbericht, Tel. 1160 und Straßenzustandsbericht (nur im Winter) Tel. 1169