

# 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,

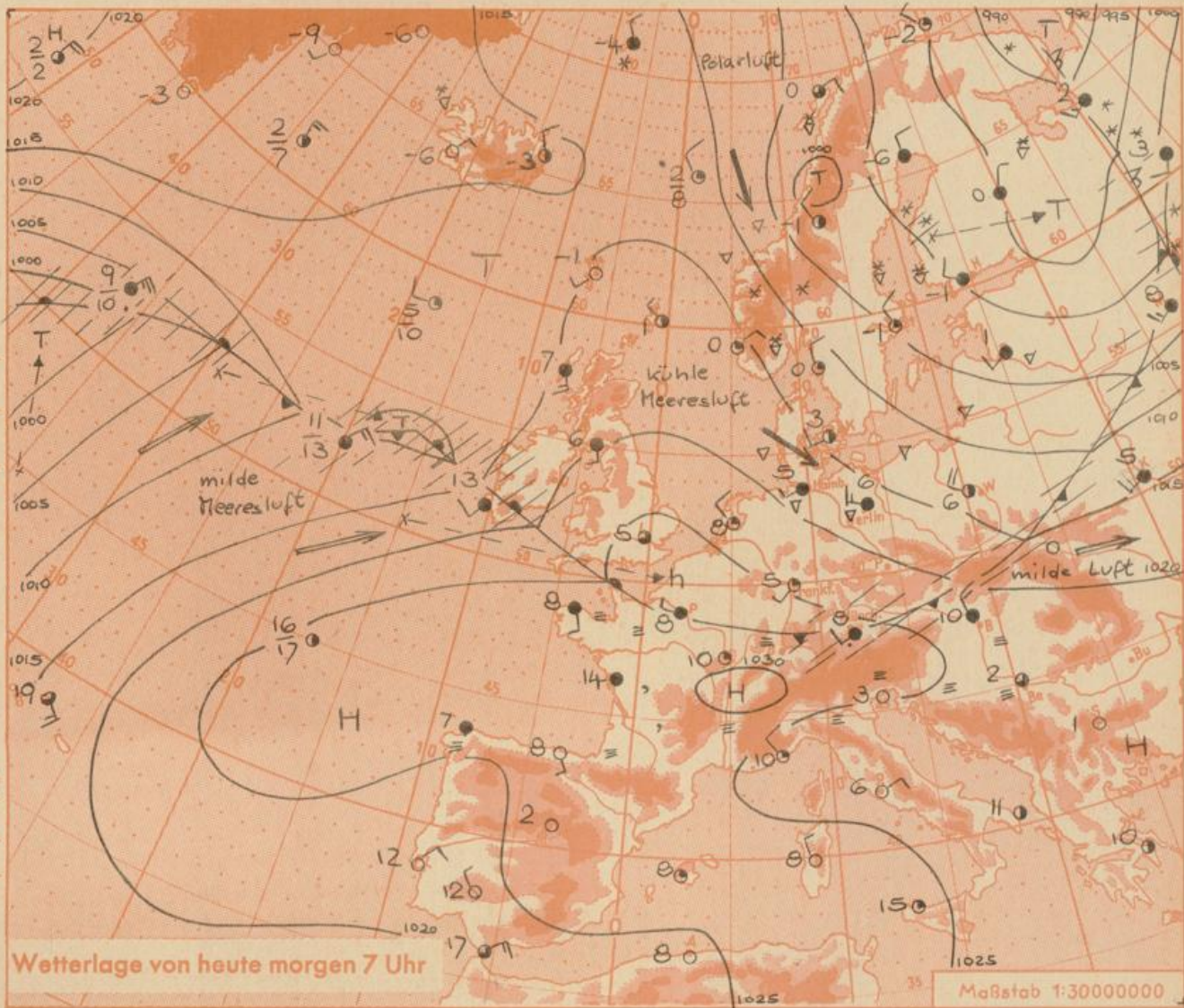
Jahrgang 1970

D i e n s t a g , den 27. Oktober 1970

Nummer 300

## 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



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Auf der Rückseite des mit seinem Schlechtwettergebiet über Süddeutschland angelangten Tiefausläufer ist von der Nordsee kühle Meeresluft nach Deutschland eingeflossen. Gleichzeitiger Luftdruckanstieg führt zum Aufbau eines Zwischenhochs über Deutschland, das am Dienstag auch dem Vorhersagebereich vorübergehende Wetterbesserung bringt. Das jetzt beim Watterschiff "J" angelangte Tief zieht mit seinen Ausläufern unter Verstärkung nach Osten. Diese werden auch bei uns die Niederschlagstätigkeit wieder aufleben lassen. Dabei gelangt zunächst milde, im weiteren Verlauf wieder kühle Meeresluft nach Deutschland.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,  
gültig von Mittwoch, den 28.10.1970, früh bis Donnerstag, den 29.10.1970, früh:  
Bei auffrischendem Wind aus südwestlichen Richtungen bewölkt bis bedeckt und zeitweilig Regen oder Sprühregen. Ziemlich mild. Tageshöchsttemperaturen 10 bis 12 Grad, nachts nur geringe Abkühlung. Kammlagen der Mittelgebirge häufig in Wolken.

Weitere Aussichten: Übergang zu wechselnder Bewölkung mit einzelnen Schauern und leichter Temperaturrückgang.

- Cu. -

# Wettermeldungen vom 27.10.1970 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2 m Höhe	am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	wolkig	SW 6	6	13	10.8	5	3	X	1	
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	SSW 11	5	13	10.6	4	0	.	0.6	
Offenbach/M.	99	heiter	SW 9	7	13	10.8	6	4	1.1	0.6	
Darmstadt	133	heiter	SW 20	5	12	10.4	5	2	0.2	0.5	
Geisenheim 07.30	109	heiter	N 5	5	12	11.2	5	2	0.5	0.5	
Gießen	186	wolkig	W 11	7	12	9.5	7	3	.	2	
Kassel	158	wolkig	SW 5	5	11	9.4	5	3	0.3	5	
Bad Hersfeld	212	wolkig	NW 4	4	10	9.0	4	1	.	1	
Mannheim	97	heiter	WNW 5	6	13	10.8	6	2	1.7	0.5	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	W 13	8	14	10.8	8	6	0.8	1	
Trier	265	bedeckt	SW 5	5	11	9.2	4	3	.	0.5	
Koblenz	96	bedeckt	SW 7	8	14	10.8	7	x	1.4	2	
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	W 4	6	11	8.7	5	1	0.5	0.5	
Marienberg/Ww.	547	in Wolken	WNW 14	4	x	6.1	4	4	.	14	
Nürburg	626	heiter	NW 7	4	8	6.0	3	2	x	2	
Kleiner Feldberg Ts.	805	in Wolken	NW 22	3	6	5.2	3	2	.	7	
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	W 25	2	5	4.1	2	2	.	3	

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Gießen	195	750.2	768.2	1024.1
Frankfurt/Flugh.	112	758.7	769.2	1025.5
Trier	273	745.2	770.4	1027.1
Saarbrücken/Ensh.	334	739.5	770.1	1026.7

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	6.4	7.8	9.5	11.0 °C
Gießen	6.8	7.9	10.2	11.4 °C
Offenbach	7.3	8.9	11.0	13.0 °C
Trier	6.8	7.6	9.5	10.8 °C

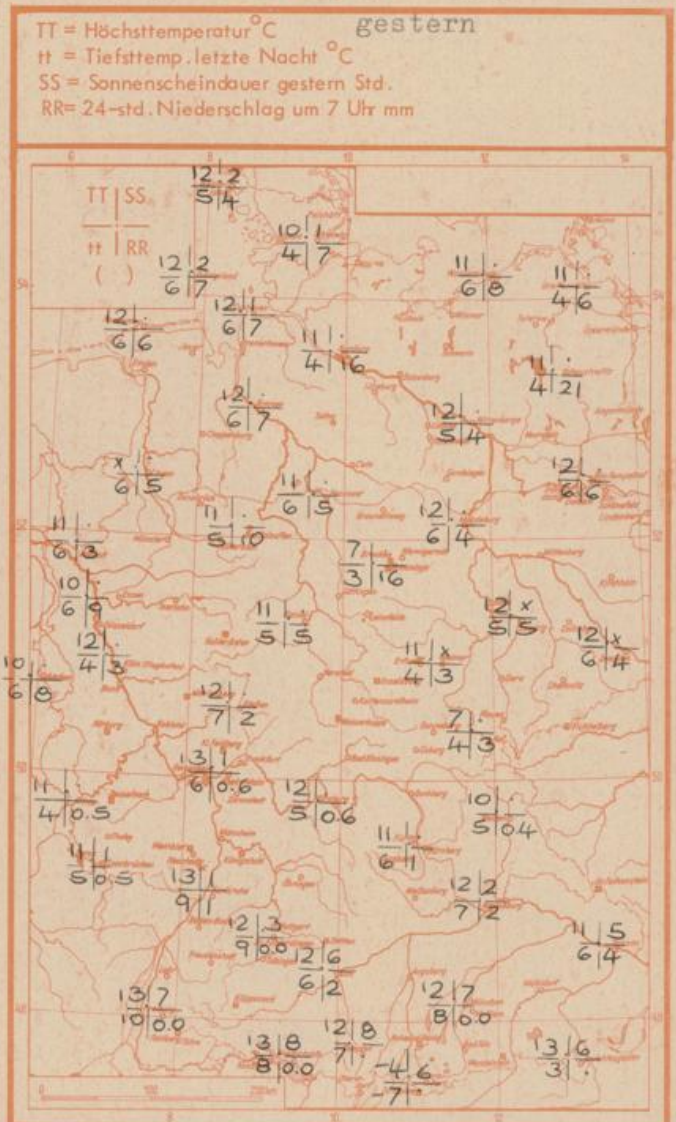
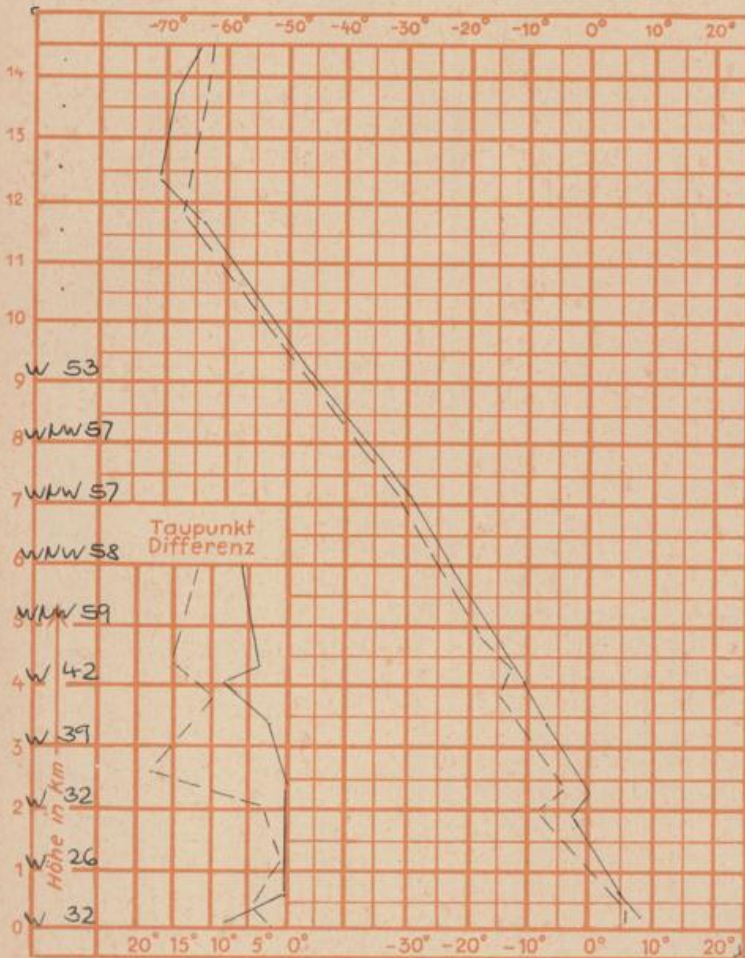
Sonnenaufgang am 28.10.70 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am 28.10.70 (2 Tage v. Neumond)

0707 Uhr, Untergang 1710 Uhr MEZ  
 0510 Uhr, Untergang 1605 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 26.10. 7.8 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 27.10.70 01h

Wind/Knoten      Temperaturen: Stuttgart      Essen  
 Stuttgart      Essen



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  
 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