

# Wetterkarte

23  
6  
Wetterwarte  
Heckerstr. 24

D 7311 A

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Wetteramt Frankfurt in Offenbach/Main  
Frankfurter Straße 135 · Telefon 80329

Verlagsort: Frankfurt am Main  
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,— DM

Jahrgang 1961

Mittwoch, den 18. Oktober 1961, 12 Uhr

Nummer 291

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- ☉ Niesel
- Regen
- \* Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- Niederschlags-  
ort

11 11° Lufttemperatur  
13 13° Wassertemp.

Windgeschwindigkeit

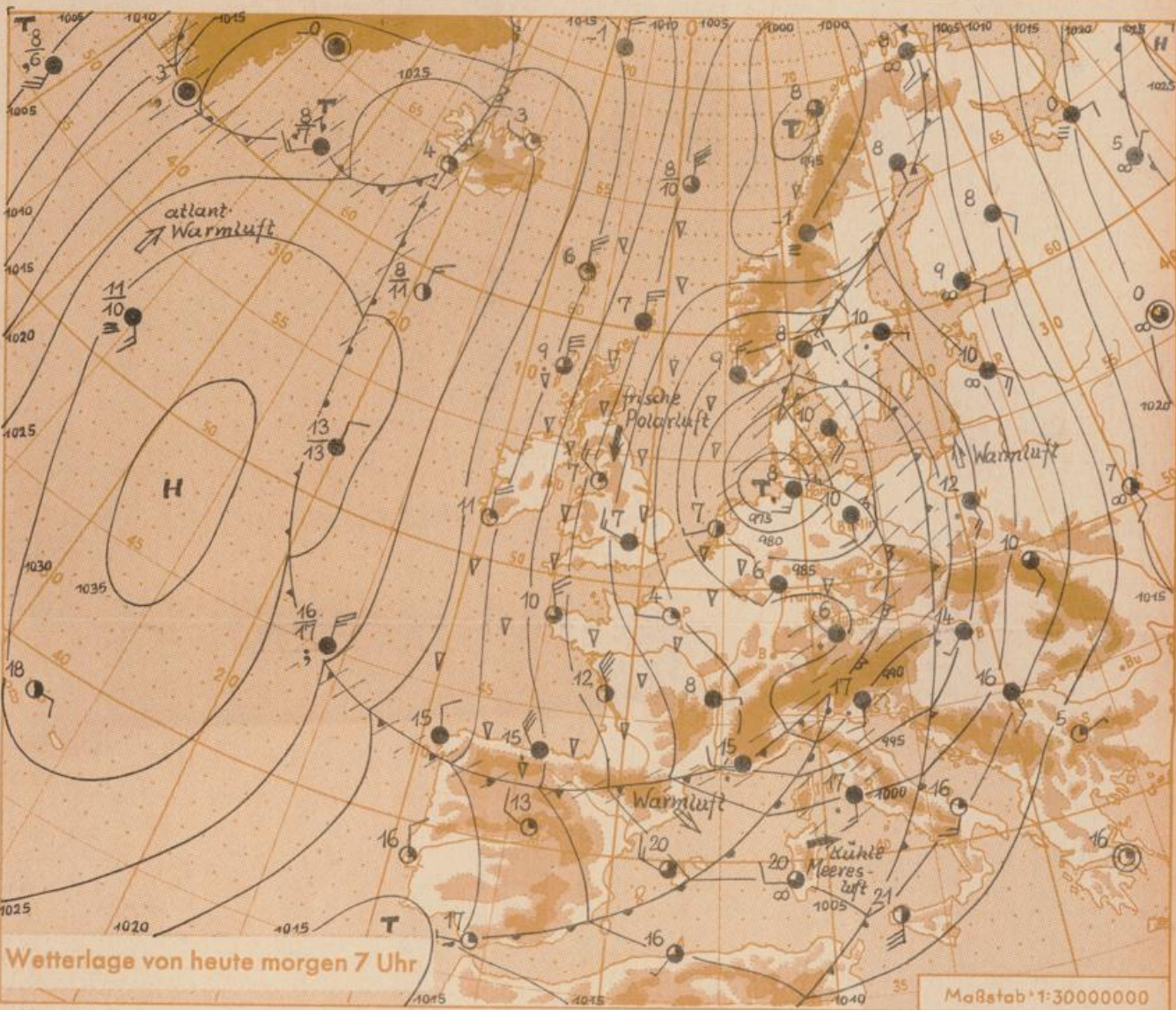
Symbol	m/sec	km/h
○	still oder sehr schwach	um 1
○	um 1	1-5
○	um 2,5	6-13
○	um 5	14-22
○	um 7,5	23-31
○	um 10	32-40
○	um 22,5	77-85
○	um 25	86-94

usw.

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

- Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)
- ▲ nur in der Höhe
  - ▲ Okklusion
  - Konvergenzlinie
  - Warme Luftströmung
  - ← Kalte Luftströmung

Die ● verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.  
1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Die am Dienstag über den Britischen Inseln gelegene Störung entwickelte sich zum Sturmtief und zog zur Deutschen Bucht. Hier wurde Windstärke 9 gemeldet. Aber auch im Binnenland war es in der Nacht zu Mittwoch sehr stürmisch. Es traten in unserem Raum Spitzenböen bis 60 km/h auf. Gleichzeitig führte das ausgedehnte Niederschlagsfeld, das Deutschland von Nordwesten her überquerte und heute noch Süddeutschland erfasst, zu ergiebigen Regenfällen, die in den Kammlagen der Mittelgebirge in Schnee übergingen. Bei uns fielen in den letzten 24 Stunden 10 bis 20 Liter/qm, örtlich aber erheblich mehr. Das Sturmtief verlagert sich langsam ostwärts und füllt sich auf. Zwischen ihm und dem atlantischen Hoch hält die Zufuhr frischer Polarluft nach Mitteleuropa an. Sie stößt bis über die Alpen vor, wo sich über Italien ein neues Tiefdruckzentrum ausbildet.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Freitag, 20.10.61, früh:  
Meist stark bewölkt und einzelne schauerartige Niederschläge, die in den Kammlagen des hessischen Berglandes zum Teil in Schnee übergehen. Mittagstemperaturen bei 10 Grad. Nächtlche Tiefstwerte um 5 Grad. Frischer Wind aus West bis Nordwest.

Weitere Aussichten: Fortdauer des unbeständigen und kühlen Wetters, örtlich Bodenfrostgefahr.

## Wettermeldungen von heute morgen 7<sup>h</sup>

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	103	wolkig	SW 11	7	11	9.4	7   6	-	20	
Frankfurt-Flughafen	112	bedeckt	SW 16	6	11	9.3	6   5	-	15	
Offenbach/M.	99	bedeckt	SW 11	6	11	9.2	6   5	-	20	
Darmstadt-Bismarckturm	263	Regen	SW 14	5	10	8.3	5   5	-	11	
Geisenheim	109	wolkig	WSW 12	7	12	9.9	6   4	-	9	
Gießen	185	bedeckt	SW 13	7	11	9.3	6   6	-	16	
Kassel	158	n.Schauer	SSW 9	7	10	8.8	7   6	-	9	
Bad Hersfeld	211	bedeckt	W 14	7	10	8.5	6   6	-	17	
Mannheim	97	bedeckt	SW 14	7	13	10.5	7   6	-	8	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	SW 14	6	13	10.4	6   5	-	18	
Trier	265	bedeckt	SW 14	5	10	9.0	5   4	-	17	
Koblenz	96	bedeckt	SW 18	7	11	10.1	7   x	-	6	
Saarbrücken	323	bedeckt	WSW 14	5	10	8.6	5   4	-	15	
Weinbiet über Neustadt	553	i.Wolken	WNW 29	3	9	6.9	3   3	-	13	
Nürnberg	626	bedeckt	SW 16	2	7	5.2	2   2	x	17	
Kleiner Feldberg Ts.	805	i.Wolken	SW 27	2	4	4.6	1   0	-	18	
Wasserkuppe Rhön	921	Schneereg.	WSW 27	1	6	3.7	1   0	-	19	

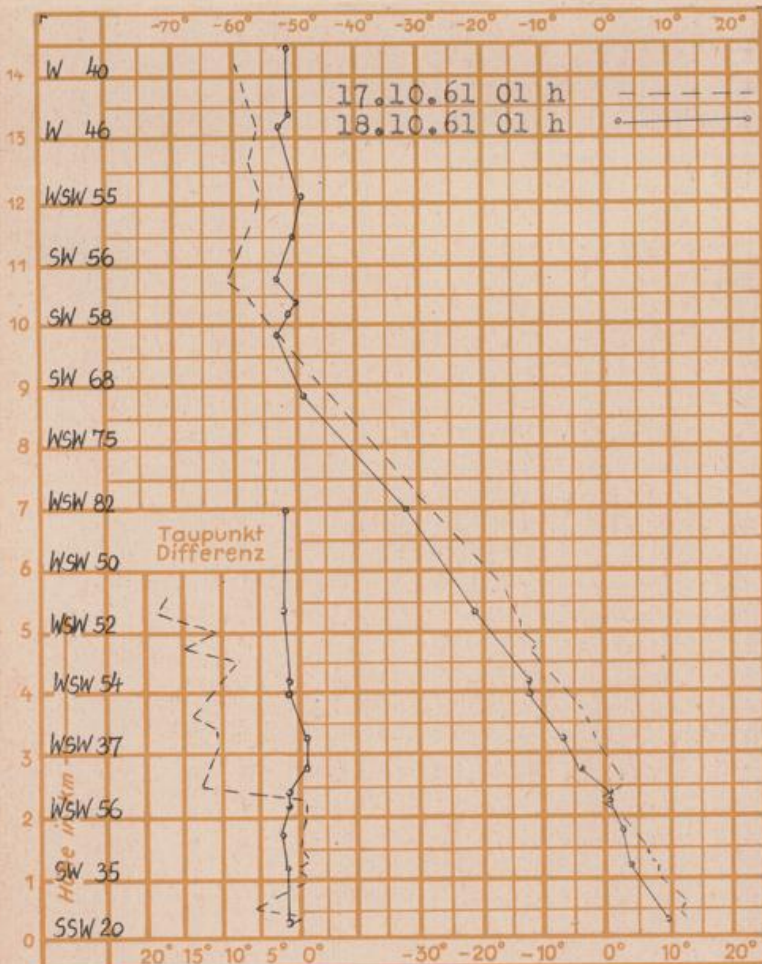
Luftdruck 7 h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Frankfurt/M.	109	731.8	741.6	988.7
Offenbach	111	731.1	741.1	988.0
Gießen	193	722.7	739.9	986.4
Trier	273	718.4	742.8	990.2

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	8.3	9.6	12.9	14.2 °C
Gießen	8.7	10.0	12.6	14.5 °C
Offenbach	9.4	10.9	13.4	15.4 °C
Darmstadt	8.7	9.6	12.0	13.8 °C

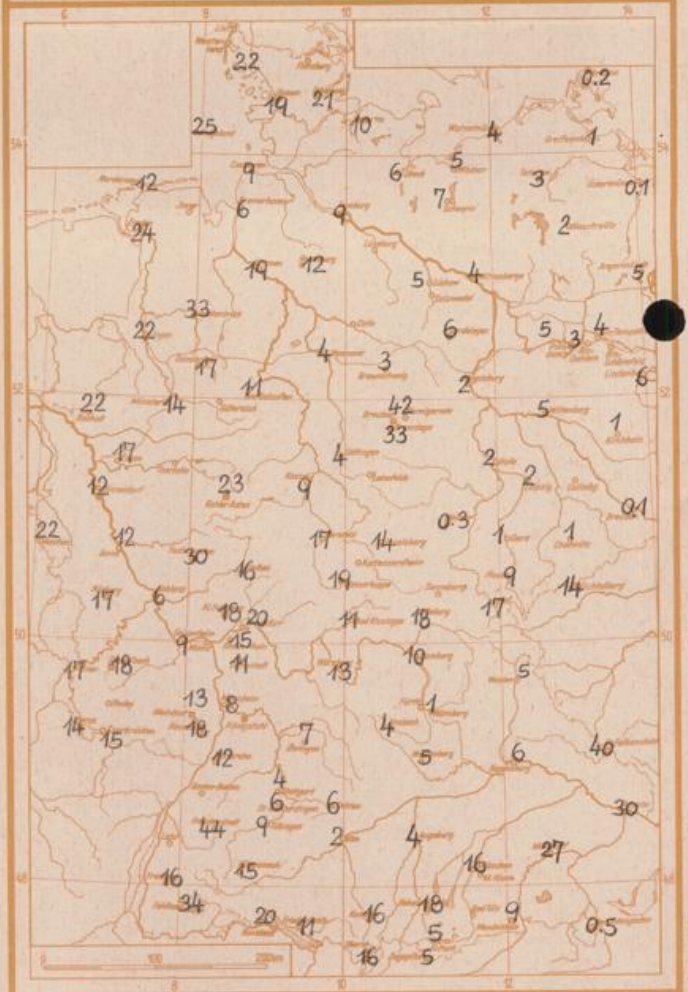
Sonnenaufgang am 19.10.61 in Frankfurt/Main 0652 Uhr, Untergang 1727 Uhr MEZ  
 Mondaufgang am 19.10.61 ( 2 Tage n.I.Viertel ) 1537 Uhr, Untergang 0049 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 9.3 °C

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart  
 Wind / Knoten      Temperaturen



Niederschlagsmengen vom 17.10.61 bis 18.10.61 morgens in Liter/qm



Auskünfte und Beratungen für Hessen durch das **Wetteramt Frankfurt** in Offenbach (Offenbach, Frankfurter Str. 135, Telefon 80329), außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt (Telefon 74720), Geisenheim (Telefon Rudesheim 8372), Gießen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 2388). Für Rheinland-Pfalz: durch das **Wetteramt Trier/Mosel** (Telefon Trier 2727). - **Automatische Ansagedienste:** Wettervorhersage Rhein-Main-Gebiet (Telefon 1164), Reise- bzw.