

# Wetterlage

- 5 -

Jahrgang 1961

Freitag, den 18. August 1961, 12 Uhr

Nummer 230

## Erläuterungen

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

11 11° Lufttemperatur  
13 13° Wassertemp.

## Windgeschwindigkeit

Symbol	m/sec	km/h
○	still oder sehr schwach	um 1
○	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.		

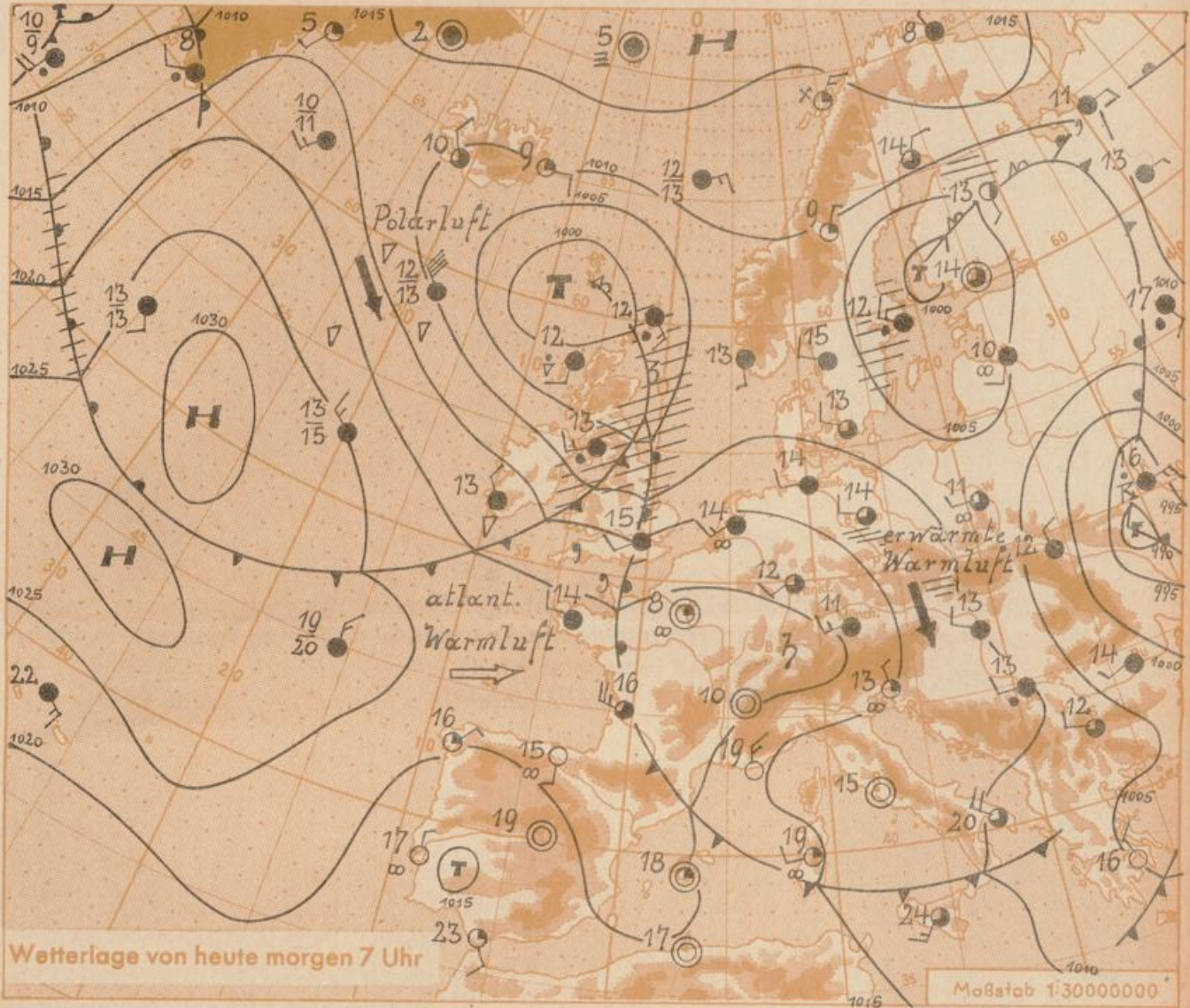
1,8 km/h ≈ 1 Knoten

## Fronten mit

- Erwärmung (Warmfront)
- Abkühlung (Kaltfront)
- nur in der Höhe
- Okklusion
- Konvergenz-  
linie
- Warme Luftströmung
- Kalte Luftströmung

Die ● verbinden  
Orte mit gleichem, auf  
Meereshöhe umgerech-  
neten Luftdruck in  
Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Das gestern über Süddeutschland gelegene Regengebiet ist nach Südosten abgezogen (siehe Rückseite der Wetterkarte). Gleichzeitig verlagerte sich das Islandtief ostwärts und erreichte mit seinen Störungslinien England. Zwischen diesen beiden Störungszentren hat sich heute über Deutschland ein schwach ausgeprägter Zwischenhochdruckkeil ausgebildet, der uns Wetterberuhigung brachte. Mit der nordwestlichen Höhenströmung über Westeuropa werden die über den Britischen Inseln angelangten Störungslinien ostwärts verfrachtet und in abgeschwächter Form auf Deutschland übergreifen. Die auf der Rückseite des nordatlantischen Tiefdruckgebietes vorstossende Kaltluft wird unser Vorhersagegebiet am Samstag erreichen und überqueren.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Sonntag, 20.8.61, früh:  
Wechselnd wolkig und vereinzelt Regenschauer. Weiterhin kühl. Mittagstemperaturen am Samstag zwischen 14 und 17 Grad. Nächtlliche Tiefstwerte um 10 Grad. Schwache bis mässige Winde um West.

Weitere Aussichten: Unbeständig und für die Jahreszeit zu kühl.

Dr. Ha.

- 6 -  
Wettermeldungen von heute morgen 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 2 m Höhe   am Boden				
Frankfurt-Stadt	103	wolkig	NNW 7	13	18	14.7	12	11	2.9	0.3	
Frankfurt-Flughafen	110	wolkig	SW 16	12	18	14.8	11	9	3.4	0.2	
Offenbach/M.	99	wolkig	SSW 5	12	18	14.7	11	9	2.7	1	
Darmstadt-Bismarckturm	265	bedeckt	SW 11	10	15	12.4	10	8	2.0	0.6	
Geisenheim	109	wolkig	SW 7	13	18	15.0	10	8	4.5	-	
Gießen	185	bedeckt	SW 4	11	17	13.2	10	10	2.9	2	
Kassel	198	bedeckt	W 2	13	16	13.2	12	10	3.5	3	
Bad Hersfeld	216	bedeckt	W 5	12	16	12.2	11	10	1.5	2	
Mannheim	97	bedeckt	SW 7	11	18	14.6	11	8	2.9	0.0	
Neustadt/Weinstr.	140	wolkig	W 9	11	19	14.3	9	7	3.7	0.2	
Trier	265	bedeckt	SW 5	8	18	13.0	8	7	4.9	0.4	
Koblenz	97	bedeckt	SW 11	11	18	14.5	11	x	2.0	0.0	
Saarbrücken	334	Nebel	SSW 4	9	18	12.5	8	4	7.7	0.0	
Weinbiet über Neustadt	553	Nebel	W 29	8	15	10.4	8	7	3.2	0.0	
Nürburg	611	heiter	W 14	7	13	9.9	7	7	x	1	
Kleiner Feldberg Ts.	807	i. Wolken	WNW 25	7	11	8.6	7	7	2.0	11	
Wasserkuppe Rhön	921	i. Wolken	W 11	7	8	7.2	7	7	0.1	7	

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	754.0	763.9	1018.4
Offenbach	111	753.5	763.6	1018.0
Gießen	193	745.5	763.0	1017.2
Trier	273	740.4	765.2	1020.2

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	13.4	14.1	15.7	15.5°C
Gießen	13.0	14.0	15.8	16.4°C
Offenbach	14.2	15.3	17.0	17.6°C
Darmstadt	12.4	13.7	15.5	15.7°C

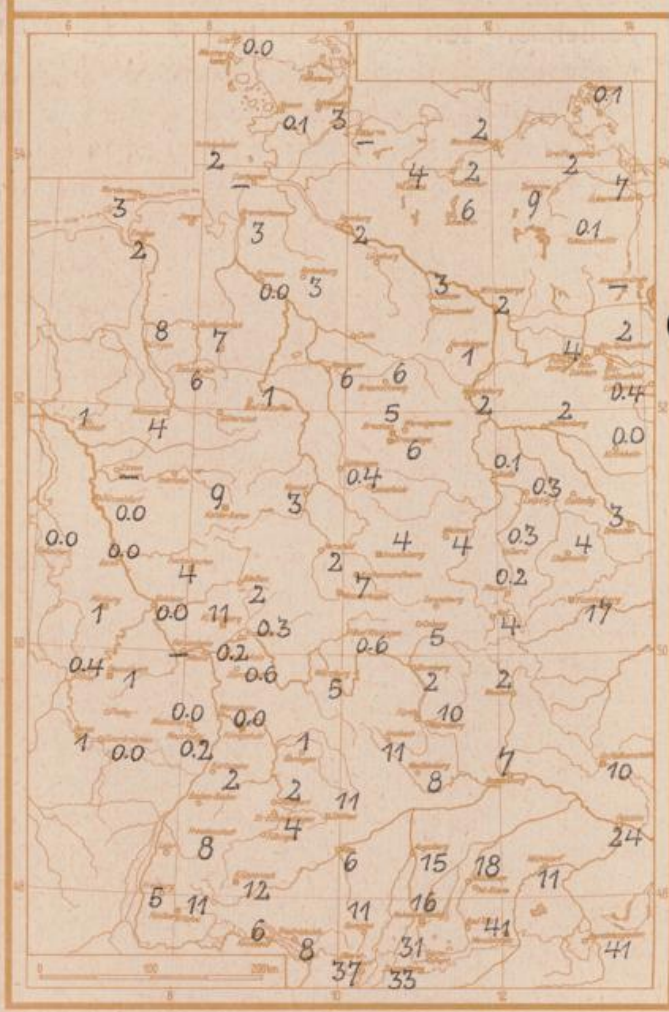
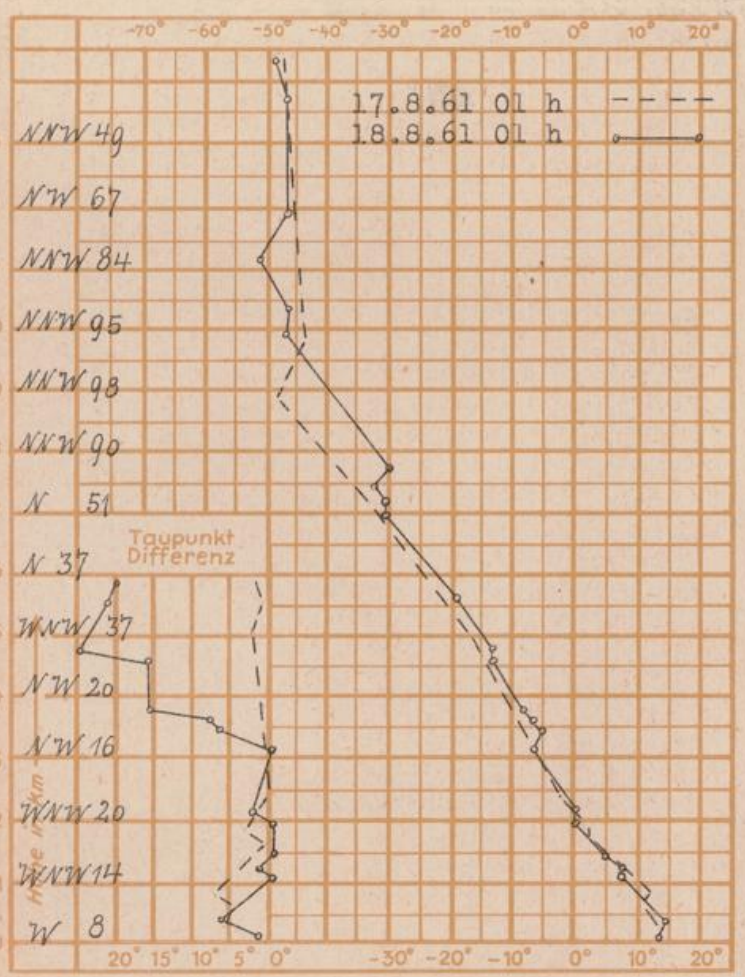
Sonnenaufgang am 19.8.61 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am 19.8.61 ( I. Viertel

0519 Uhr, Untergang 1937 Uhr MEZ  
 1332 Uhr, Untergang 2322 Uhr-MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 18.2 °C

Niederschlagsmengen vom 17.8.61 bis 18.8.61 morgens in Liter/qm

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart



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. Winterzustandsberichte (Telefon 1140) und Straßenzustandsberichte - nur im Winter - (Telefon 1162)