

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Wetteramt Frankfurt in Offenbach/Main  
Frankfurter Straße 135 · Telefon 80329Verlagsort: Frankfurt am Main  
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,— DM

Jahrgang 1961

Samstag, den 5. August 1961, 12 Uhr

Nummer 217

## 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	1-5
○	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

Konvergenz-  
linie

→ Warme | Luftströmung

→ Kalte |

Die ● verbinden

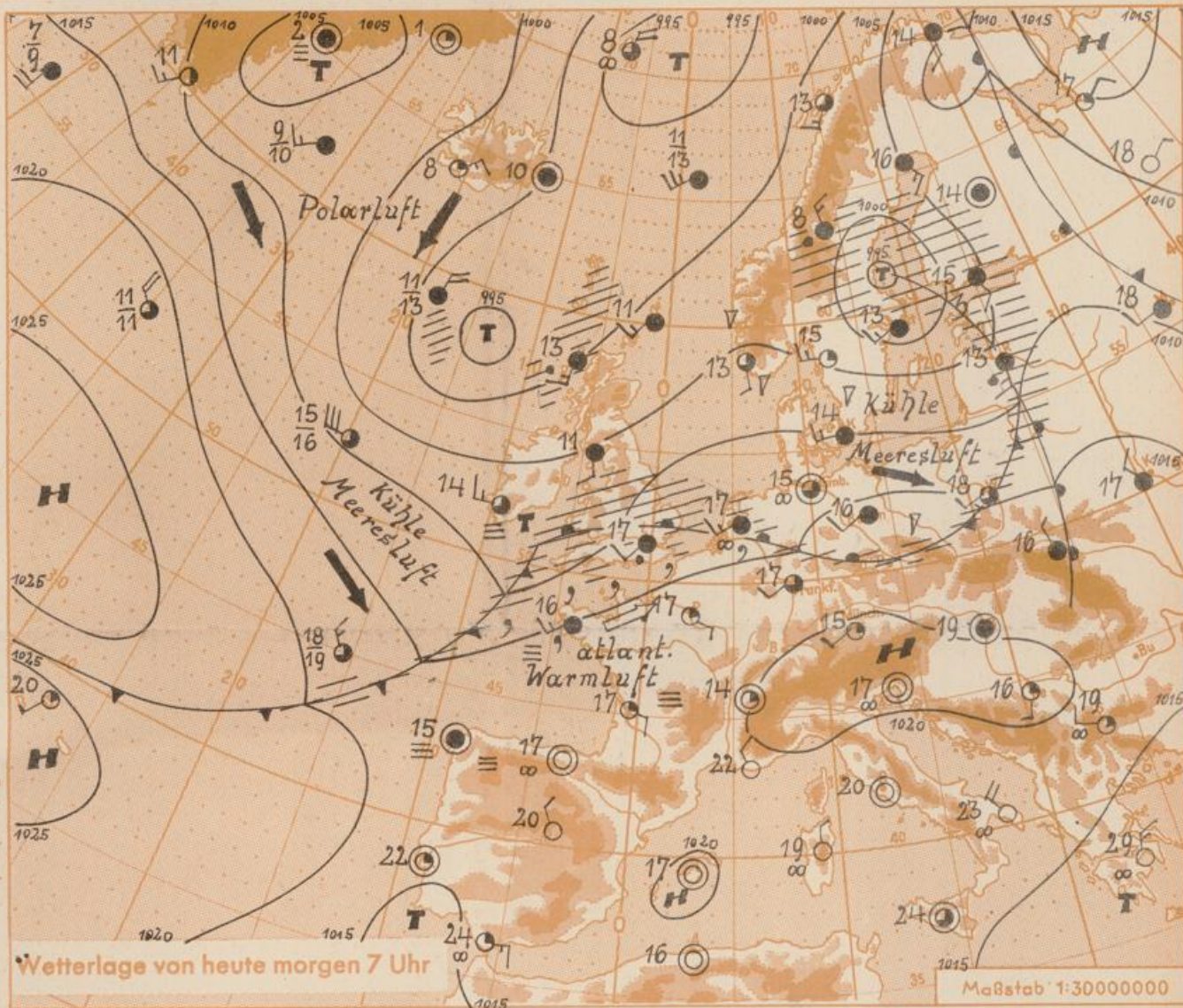
Orte, die gleichem, auf

Meereshöhe umgerechneten

Luftdruck in

Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Auf der Rückseite des nach Schweden abgezogenen Tiefs drang die kühle Meeresluft nur bis zum Nordrand der deutschen Mittelgebirge vor. Damit hielt der Zustrom atlantischer Warmluft nach Rheinland-Pfalz und Hessen an. Im Grenzbereich der Luftmassen kam es lediglich in den nördlichen Gebieten des Vorhersagebereiches zu einzelnen Regenfällen.

Die über Südengland angelangte Randstörung verlagert sich ostwärts und erfasst zunächst nur das nördliche Deutschland. Im weiteren Verlauf wird sie jedoch auch auf das übrige Deutschland übergreifen. Dabei wird die atlantische Warmluft von der auf dem Ostatlantik im Vordringen nach Südosten begriffenen kühlen Meeresluft polaren Ursprungs verdrängt.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Montag, 7.8.61, früh:

Wechselnd, vor allem im Norden vielfach stärker bewölkt und zeitweilig schauerartige, zum Teil gewittrige Regenfälle. Im Süden anfangs noch wolkig mit Aufheiterungen. In den nördlichen Teilen des Vorhersagebereiches mässig warm mit Mittagstemperaturen um 20 Grad, im Süden warm, Tageshöchsttemperaturen zwischen 21 und 25 Grad. Nächtliche Tiefsttemperaturen um 15 Grad. Schwacher bis mässiger von Süd auf West drehender Wind.

Weitere Aussichten: Am Montag meist stärker bewölkt, Schauer, örtlich Gewitter, kühler.

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

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe   am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	bedeckt	SW 7	18	24	19.5	16	15	2.6	-
Frankfurt-Flughafen	112	wolkig	SW 5	17	25	19.8	14	10	5.1	0.0
Offenbach/M.	99	wolkig	WNW 2	18	24	19.4	17	14	4.2	0.0
Darmstadt-Bismarckturm	263	wolkig	SW 14	18	24	19.4	18	14	5.2	-
Geisenheim	109	wolkig	SSW 4	19	25	19.6	15	13	4.9	-
Gießen	185	wolkig	still	16	21	17.6	15	13	2.6	0.0
Kassel	158	n.Regen	S 4	17	19	16.2	16	15	1.3	4
Bad Hersfeld	211	n.Nieseln	WSW 7	16	19	16.4	16	14	0.3	0.4
Mannheim	97	wolkig	S 9	17	26	20.8	16	14	7.6	-
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	W 9	15	26	18.7	15	13	9.9	-
Trier	265	heiter	SW 4	15	23	19.1	15	15	8.4	-
Koblenz	96	bedeckt	SSW 13	17	22	18.8	17	x	2.1	0.4
Saarbrücken	323	heiter	S 5	15	24	18.1	13	10	12.0	-
Weinbiet über Neustadt	553	heiter	W 32	15	23	17.3	14	12	10.7	-
Nürburg	626	bedeckt	WSW 13	15	19	15.4	14	13	x	-
Kleiner Feldberg Ts.	805	wolkig	WSW 22	15	17	13.8	14	12	3.0	0.0
Wasserkuppe Rhön	921	bedeckt	SW 18	13	16	12.4	12	12	2.4	4

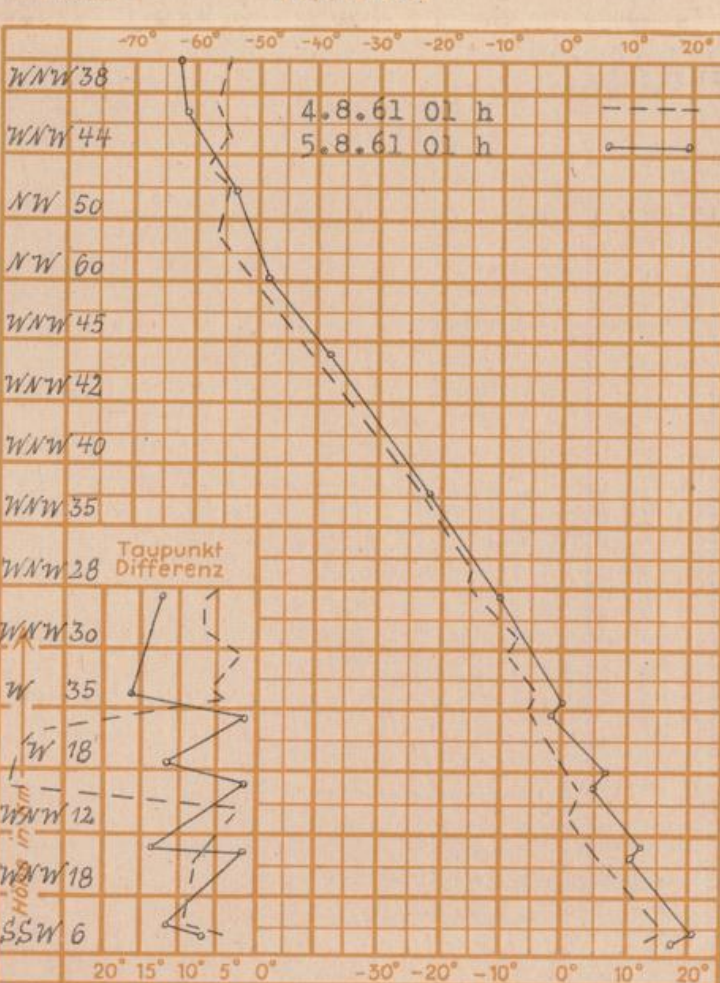
Luftdruck 7 <sup>h</sup>	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	753.7	763.4	1017.7
Offenbach	111	753.5	763.4	1017.7
Gießen	193	745.0	762.2	1016.1
Trier	273	739.4	763.5	1017.9

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	16.4	16.6	16.1	15.3°C
Gießen	16.9	17.3	17.7	16.6°C
Offenbach	18.4	18.9	19.0	17.7°C
Darmstadt	17.5	18.1	17.4	15.5°C

Sonnenaufgang am 6.8.61 in Frankfurt/Main 0500 Uhr, Untergang 2001 Uhr MEZ  
 Mondaufgang am 6.8.61 (3 Tage n.letzt.Vtl.) 0051 Uhr, Untergang 1621 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 18.8 °C

### Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart



### Monatsumittel der Lufttemperatur im Juli 1961 in Grad C

