

# Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

(A) 27.7.2018  
(B) 31.7.2018

Verlagsort Mülheim (Ruhr): Erscheint 2 mal wöchentlich  
Ausgabe A/B: Postbezug monatl. 2 DM (A) / 1,40 DM (B) + Zustellgebühr

Mülheim (Ruhr) - Flughafen, Tel. Mülheim 46945  
Postcheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 13

Montag, den 17. Juli 1961

Nummer 57

## 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

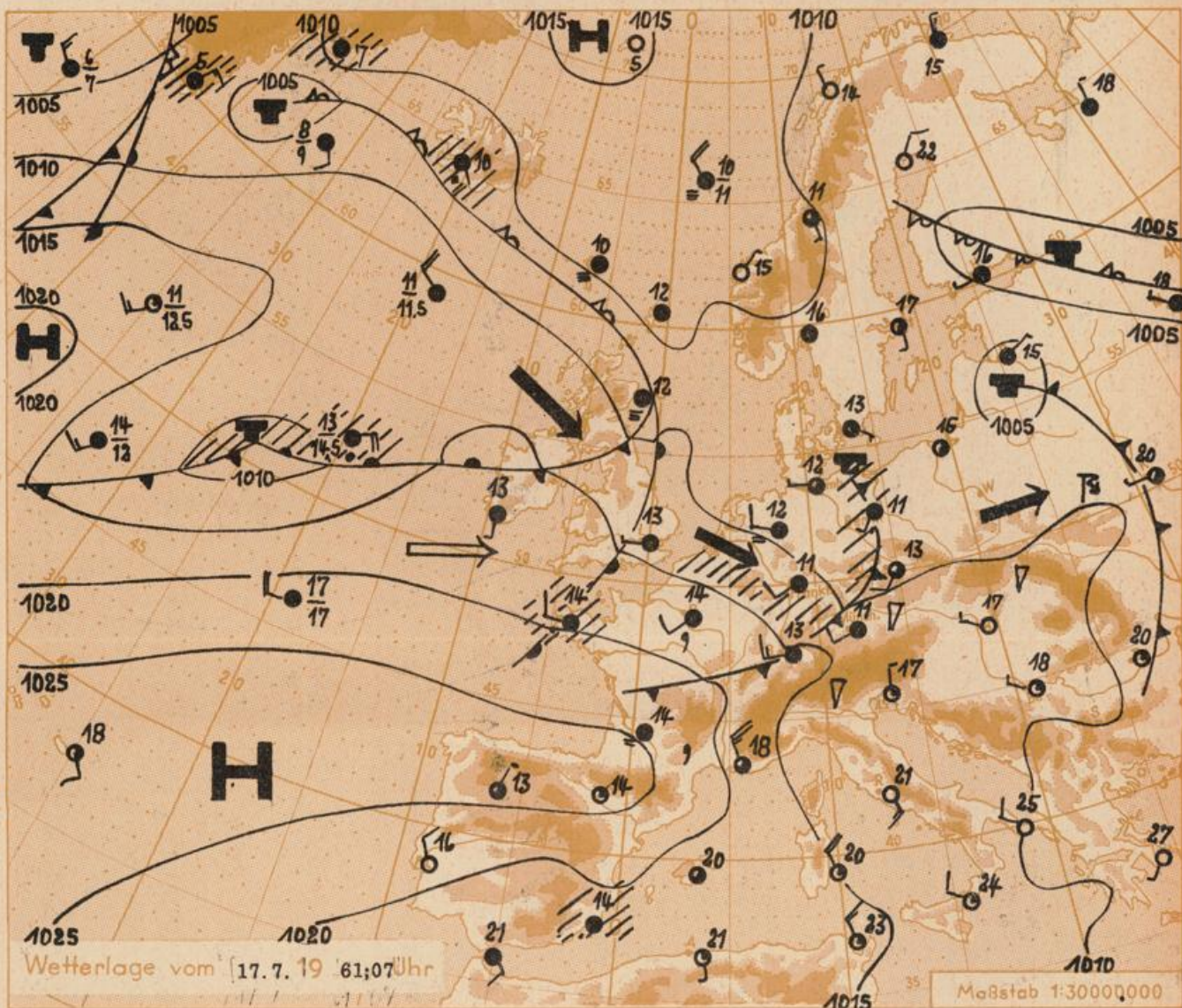
|   |                         |
|---|-------------------------|
| — | still oder sehr schwach |
| — | um 1 1-5                |
| — | 2,5 6-13                |
| — | 5 14-22                 |
| — | 7,5 23-31               |
| — | 10 32-40                |
| — | 22,5 77-85              |
| — | 25 86-94                |
| — | 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



SA am 19. 7. 1961 4.36 Uhr.

SU am 19. 7. 1961 20.39 Uhr.

MA am 19. 7. 1961 11.26 Uhr.

MU am 19. 7. 1961 23.32 Uhr.

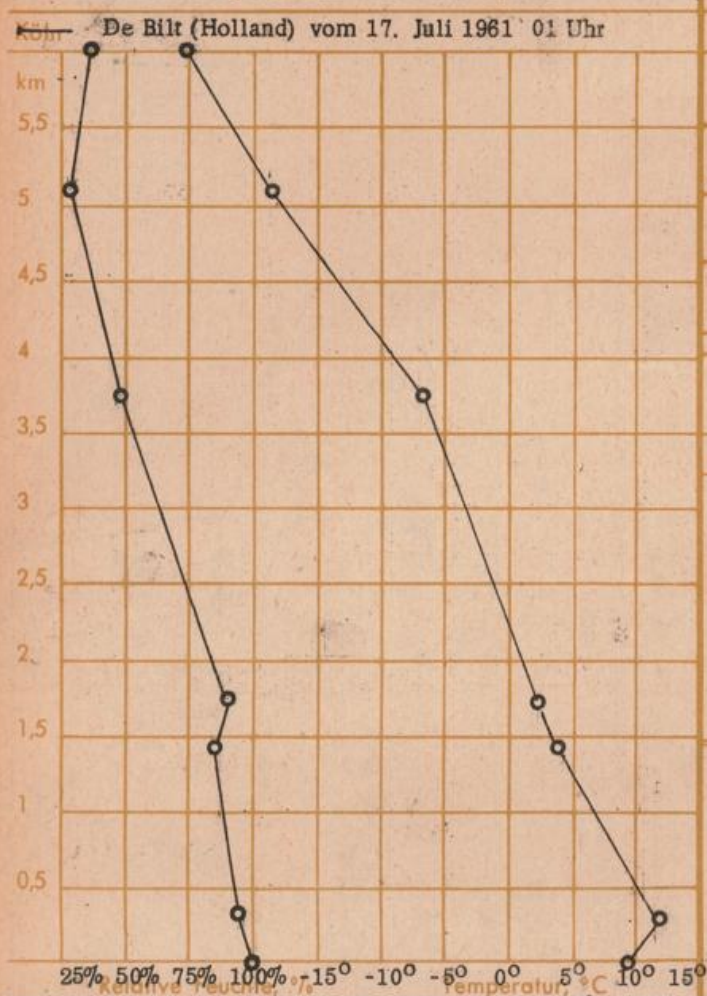
Erstes Viertel am 21. Juli 1961

Atlantische Störungen überqueren die Britischen Inseln und ziehen nach Osten. Ihre Ausläufer streifen Westdeutschland und führen etwas wärmere Luft mit sich heran.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Veränderliche Bewölkung und gelegentlich leichter Regen oder Sprühregen. In den Morgenstunden örtlich - vor allem in Tälern des Sauerlandes und der Eifel - starker Dunst oder leichter Nebel. Höchsttemperaturen 18 bis 20 Grad, im Rheinland stellenweise über 20 Grad. Meist schwacher Wind um West.

## Messungen in der freien Atmosphäre



## Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Köln Hannover

| Datum, Zeit | 0,5 km    | 1 km      | 1,5 km    | 2 km      | 2,5 km    | 3 km      | 4 km      | 5 km      | 6 km      | 7 km      |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 14.7. 01 h  | 260<br>81 | 270<br>90 | 280<br>78 | 270<br>49 | 270<br>45 | 260<br>42 | 260<br>27 | 180<br>24 | 180<br>18 | 170<br>27 |
| 15.7. 01 h  | 250<br>27 | 270<br>31 | 280<br>44 | 280<br>47 | 260<br>44 | 260<br>38 | 230<br>35 | 250<br>54 | 250<br>48 | 250<br>44 |
| 16.7. 01 h  | 210<br>30 | 230<br>40 | 220<br>36 | 210<br>27 | 210<br>27 | 210<br>27 | 220<br>36 | 210<br>38 | 210<br>38 | 190<br>40 |
| 17.7. 01 h  | 240<br>10 | 230<br>11 | 300<br>11 | 40<br>4   | 50<br>4   | 80<br>11  | 80<br>11  | 120<br>15 | 160<br>18 | 190<br>23 |

## Temperaturen um 7 Uhr MEZ

| Station                            | über  |      | im Erdboden |      |       |       |       |        |  |
|------------------------------------|-------|------|-------------|------|-------|-------|-------|--------|--|
|                                    | Datum | 5 cm | 2 cm        | 5 cm | 10 cm | 20 cm | 50 cm | 100 cm |  |
| Essen-Mülheim<br>mittlerer Lößlehm | 14.7. | 15.0 | 12.9        | 12.3 | 12.7  | 14.5  | 16.2  | 15.2   |  |
|                                    | 15.7. | 15.0 | 12.9        | 12.7 | 13.1  | 14.6  | 15.8  | 15.1   |  |
|                                    | 16.7. | 11.8 | 12.5        | 12.6 | 13.1  | 14.1  | 15.4  | 15.1   |  |
|                                    | 17.7. | 12.0 | 13.1        | 13.1 | 13.3  | 14.1  | 15.3  | 14.9   |  |
| Wahn<br>Bönn<br>Sandboden          | 14.7. | 13.1 | 13.1        | 13.2 | 13.0  | 14.1  | 16.8  | 16.6   |  |
|                                    | 15.7. | 16.5 | 16.0        | 14.9 | 14.1  | 14.6  | 16.4  | 16.3   |  |
|                                    | 16.7. | 14.0 | 14.2        | 14.0 | 13.7  | 14.6  | 16.0  | 16.1   |  |
|                                    | 17.7. | 14.1 | 15.0        | 14.4 | 13.8  | 14.4  | 15.7  | 15.9   |  |

## Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

## Werte der vergangenen 24 Stunden

| Ort                            | Datum | Wetter       | Sicht<br>km | Wind<br>km/Std. | Luftdruck<br>0. Meeresh.<br>in mb. | Temp.<br>in 2 m<br>°C | Relat.<br>Feuchte<br>in % | Maximum<br>2 m, °C | Minimum<br>2 m, °C | Temp.<br>mittel, °C | Nieder-<br>schläge<br>in mm | Sonnenscheindauer<br>in Stunden | in % der<br>möglichen | Minimum<br>5 cm, °C<br>der letzten<br>Nacht |
|--------------------------------|-------|--------------|-------------|-----------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| Essen-Mülheim<br>120 m über NN | 14.7. | wolkig       | 15          | SSW 23          | 1004.7                             | 11.3                  | 81                        | 18.4               | 9.3                | 13.4                | 10.8                        | 1.0                             | 6                     | 8.0                                         |
|                                | 15.7. | wolkig       | 25          | S 25            | 1005.7                             | 12.8                  | 79                        | 19.0               | 11.0               | 13.8                | 7.0                         | 7.5                             | 46                    | 8.8                                         |
|                                | 16.7. | fast bedeckt | 25          | SSW 13          | 1007.2                             | 11.4                  | 93                        | 17.3               | 10.7               | 14.6                | 5.8                         | 3.7                             | 23                    | 10.5                                        |
|                                | 17.7. | bedeckt      | 1.5         | WNW 11          | 1010.9                             | 11.7                  | 97                        | 16.6               | 10.9               | 12.3                | 4.4                         | 2.2                             | 14                    | 10.6                                        |
| Bonn<br>78 m über NN           | 14.7. | Regen        | 30          | S 15            | 1005.0                             | 13.0                  | 81                        | 19.7               | 8.9                | 14.7                | 11.8                        | 1.0                             | 6                     | 6.9                                         |
|                                | 15.7. | fast bedeckt | 30          | S 22            | 1007.3                             | 15.0                  | 71                        | 20.4               | 10.9               | 14.4                | 7.0                         | 5.9                             | 38                    | 8.9                                         |
|                                | 16.7. | fast bedeckt | 30          | SSW 16          | 1008.5                             | 13.2                  | 75                        | 18.6               | 12.6               | 16.3                | 0.9                         | 5.2                             | 33                    | 10.5                                        |
|                                | 17.7. | fast bedeckt | 4           | W 12            | 1012.4                             | 13.9                  | 84                        | 17.4               | 11.0               | 13.4                | 3.1                         | 1.5                             | 10                    | 10.2                                        |
| Münster<br>64 m über NN        | 14.7. | heiter       | 15          | SW 15           | 1003.5                             | 13.0                  | 82                        | 18.4               | 10.7               | 14.2                | 2.4                         | 0.6                             | 4                     | 9.7                                         |
|                                | 15.7. | fast bedeckt | 15          | SSW 12          | 1005.2                             | 13.7                  | 76                        | 19.0               | 10.6               | 13.8                | 11.3                        | 7.5                             | 46                    | 9.2                                         |
|                                | 16.7. | wolkig       | 15          | SSW 4           | 1006.8                             | 12.4                  | 91                        | 18.7               | 11.6               | 14.8                | 0.5                         | 5.8                             | 36                    | 10.3                                        |
|                                | 17.7. | fast bedeckt | 5           | WSW 9           | 1010.6                             | 11.7                  | 93                        | 18.0               | 9.3                | 13.5                | 2.3                         | 3.4                             | 21                    | 8.5                                         |

Starke Niederschläge traten in der Zeit vom 13.7.1961 abends bis zum 15.7.1961 morgens im südlichen Schwarzwald auf. Innerhalb von 60 Stunden fielen auf dem Feldberg 129 mm, entsprechend 2/3 der gesamten durchschnittlichen Monatssumme für Juli. In Freudenstadt wurden im gleichen Zeitraum 83 mm gemessen, ebenfalls 2/3 des langjährigen Niederschlagsmittels für Juli für diesen Ort.