

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Mülheim (Ruhr) · Erscheint 2 mal wöchentlich

Postbezug Ausgabe A monatlich 2,- DM + Zustellgebühr

Ausgabe B monatlich 1,40 DM + Zustellgebühr

(Ausgabe B nur für Schulen)

Mülheim (Ruhr)-Flughafen, Telefon Mülheim 46945

Fernschreiber 0856-856 · Postscheckkonto Essen 71832

Ausgabe A

Jahrgang 10

Montag, den 18.8.1958

Nummer 66

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Nieseln
- 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. | | |

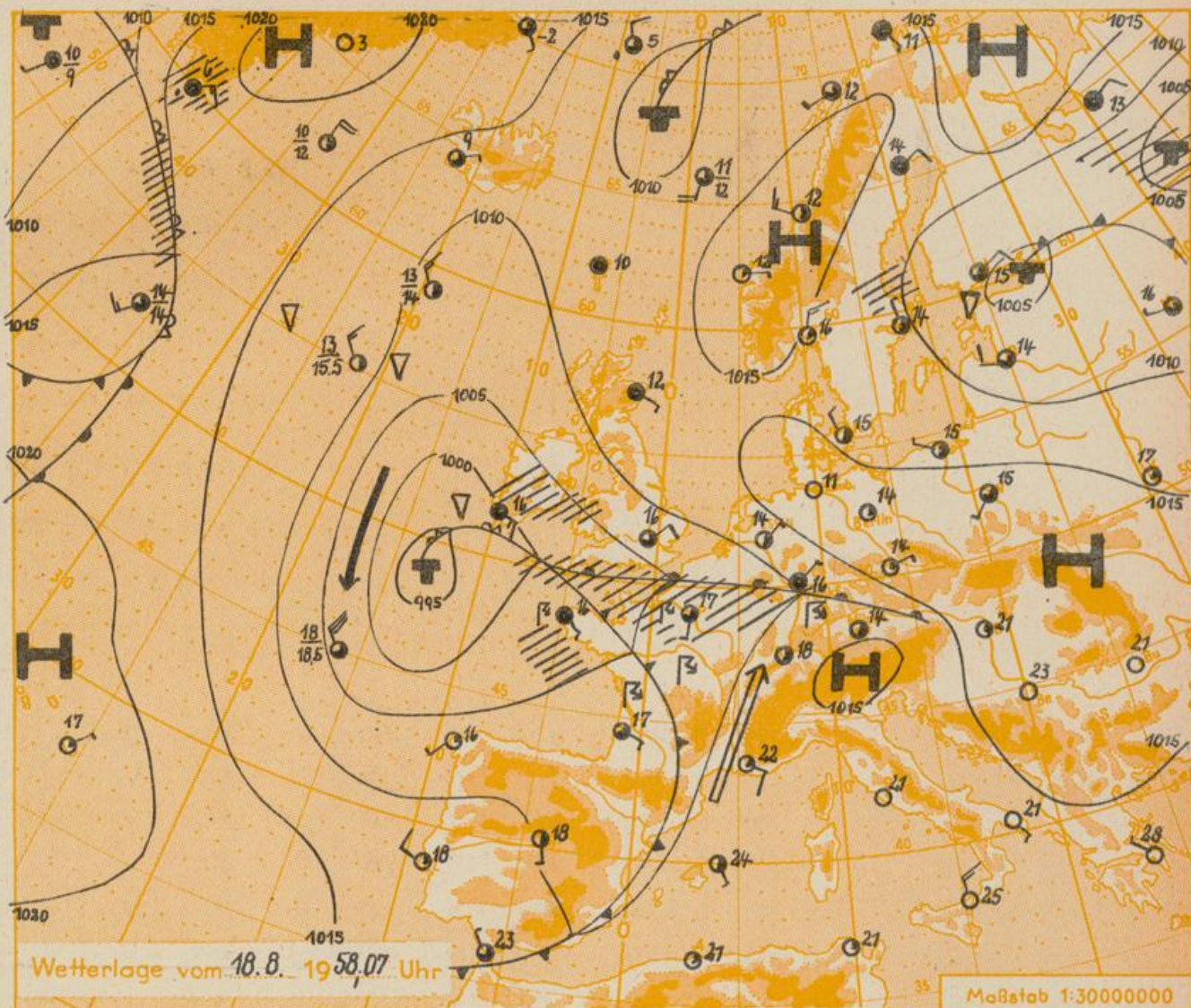
1,8 km/h ≈ 1 Knoten

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 vom 18.8. 1958, 07 Uhr

Maßstab 1:30000000

| | | | | | | | |
|-------------------------|----|-----------|-----------|----|----|-----------|-----------|
| SA | am | 20.8.1958 | 5.24 Uhr | SU | am | 20.8.1958 | 19.46 Uhr |
| MA | am | 20.8.1958 | 12.20 Uhr | MU | am | 20.8.1958 | 22.13 Uhr |
| Am 21.8. Erstes Viertel | | | | | | | |

Das Tief südwestlich von Irland verlagert sich zum Kanal. An seiner Ostflanke dringen gewittrige Störungen über Frankreich zu uns vor. Sie führen zunächst noch verhältnismäßig warme, ab Wochenmitte kühlere Meeresluft heran.

Wetteraussichten für die nächsten 2-3 Tage:

Nur im Osten Westfalens anfangs noch heiter, sonst veränderliche Bewölkung mit gewittrigen Regenfällen oder Regenschauern. Mittagstemperaturen anfangs nahe 25 Grad, später etwas zurückgehend. Mäßige, in Gewittern böig auffrischende Winde zwischen Süd und Ost, später auf Süd bis Südwest drehend.

- Heute Beilage

Messungen in der freien Atmosphäre



Höhenwinde (Grad/km pro Std.) über 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 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 15. 8. 01 ^h | 280 38 | 280 38 | 280 41 | 280 47 | 280 49 | 280 60 | 280 86 | 290 92 | 290 115 | 290 131 |
| 16. 8. 01 ^h | 240 40 | 250 44 | 260 47 | 260 42 | 260 45 | 260 49 | 260 67 | 250 41 | 250 78 | 250 89 |
| 17. 8. 01 ^h Erg. d. 12. 8. | 260 31 | 260 35 | 270 36 | 280 38 | 280 31 | 280 40 | 280 45 | 280 44 | 280 51 | 270 62 |
| 18. 8. 01 ^h | 50 6 | 320 9 | 280 11 | 250 10 | 250 11 | 260 18 | 260 36 | 260 31 | 270 34 | 260 36 |

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

| Station | Datum | über | | | | im Erdboden | | | |
|------------------------------------|--------|------|------|------|-------|-------------|-------|--------|--|
| | | 5 cm | 2 cm | 5 cm | 10 cm | 20 cm | 50 cm | 100 cm | |
| Essen-Mülheim mittlerer Löhlehm | 15. 8. | 16.6 | 16.4 | 16.5 | 16.5 | 16.9 | 17.2 | 16.8 | |
| | 16. 8. | 16.5 | 16.9 | 17.0 | 17.2 | 17.6 | 17.4 | 16.4 | |
| | 17. 8. | 14.2 | 14.3 | 14.4 | 15.0 | 16.7 | 17.6 | 16.2 | |
| | 18. 8. | 18.4 | 15.8 | 15.8 | 16.3 | 17.5 | 17.6 | 16.2 | |
| Wahn Sandboden | 15. 8. | 16.4 | 17.4 | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.4 | 18.1 | |
| | 16. 8. | 15.4 | 17.4 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 19.0 | 18.1 | |
| | 17. 8. | 10.5 | 13.6 | 14.4 | 15.4 | 16.8 | 18.8 | 18.2 | |
| | 18. 8. | 19.0 | 17.4 | 17.1 | 17.2 | 17.7 | 19.0 | 18.2 | |

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

| Ort | Datum | Wetter | Sicht km | Wind km/Std. | Luftdruck 0 Meeresh. in mb | Temp. in 2 m °C | Relat. Feuchte in % |
|--------------------------------|--------|--------------|----------|--------------|----------------------------|-----------------|---------------------|
| Essen-Mülheim 120 m über NN | 15. 8. | bedeckt | 1.8 | SW 13 | 1014.7 | 16.2 | 99 |
| | 16. 8. | Regen | 10 | SSW 11 | 1011.3 | 16.7 | 97 |
| | 17. 8. | wolkig | 6 | SSW 18 | 1016.7 | 14.3 | 88 |
| | 18. 8. | heiter | 8 | 0 10 | 1011.6 | 17.8 | 71 |
| Wahn 73 m über NN | 15. 8. | Nieseln | 3 | W 10 | 1015.8 | 17.0 | 96 |
| | 16. 8. | bedeckt | 20 | OSO 2 | 1012.2 | 16.1 | 97 |
| | 17. 8. | wolkig | 8 | SO 8 | 1017.9 | 11.2 | 95 |
| | 18. 8. | heiter | 30 | SO 7 | 1012.1 | 15.6 | 84 |
| Münster 64 m über NN | 15. 8. | bedeckt | 4 | W 6 | 1014.3 | 17.0 | 94 |
| | 16. 8. | bedeckt | 10 | SW 8 | 1010.9 | 16.8 | 96 |
| | 17. 8. | Sart bedeckt | 5 | SW 5 | 1016.3 | 14.3 | 91 |
| | 18. 8. | wolkig | 8 | 0 6 | 1013.0 | 16.0 | 83 |

Werte der vergangenen 24 Stunden

| Maximum 2 m, °C | Minimum 2 m, °C | Temp. mittel, °C | Niederschläge in mm | Sonnenscheindauer in Stunden | Sonnenscheindauer in % der möglichen | Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht |
|-----------------|-----------------|------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 19.1 | 15.0 | 16.8 | 3.4 | . | . | 15.3 |
| 21.5 | 15.2 | 18.8 | 12.9 | 1.2 | 8 | 15.0 |
| 21.0 | 11.2 | 17.4 | 0.3 | 6.9 | 47 | 10.0 |
| 20.9 | 14.3 | 17.0 | . | 4.7 | 32 | 12.5 |
| 20.2 | 16.0 | 17.6 | 10.5 | . | . | 16.4 |
| 21.0 | 15.8 | 19.3 | 3.0 | 1.5 | 1 | 15.3 |
| 22.2 | 10.5 | 17.4 | 3.7 | 4.2 | 29 | 10.5 |
| 22.5 | 10.4 | 16.8 | . | 9.8 | 70 | 12.9 |
| 20.2 | 13.9 | 17.0 | 2.8 | 0.6 | 4 | 15.1 |
| 21.9 | 16.2 | 18.7 | 12.1 | 2.9 | 15 | 15.6 |
| 21.5 | 12.7 | 17.2 | . | 9.2 | 62 | 10.5 |
| 21.6 | 13.0 | 16.5 | . | 5.7 | 39 | 11.0 |

In Essen entsprach während der ersten Hälfte des August die Lufttemperatur dem langjährigen Mittelwert (17,1 Grad). Die Niederschläge fielen jedoch zu reichlich. Denn mit 91 Litern pro Quadratmeter wurde bereits die mittlere Niederschlagsmenge des gesamten Monats überschritten.