

# Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen 1 H 7304 B  
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Essen. Erscheint 2 mal wöchentlich  
Postbezug Ausgabe A monatlich 4.-- DM einschl. Zustellgebühr

Druck und Verlag: Wetteramt Essen  
43 Essen, Eststraße 170 Telefon Essen 71 2021 - 24  
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

**Ausgabe A**

Jahrgang 19

Montag, den 9. Oktober 1967

Nummer 81

**Erläuterungen**

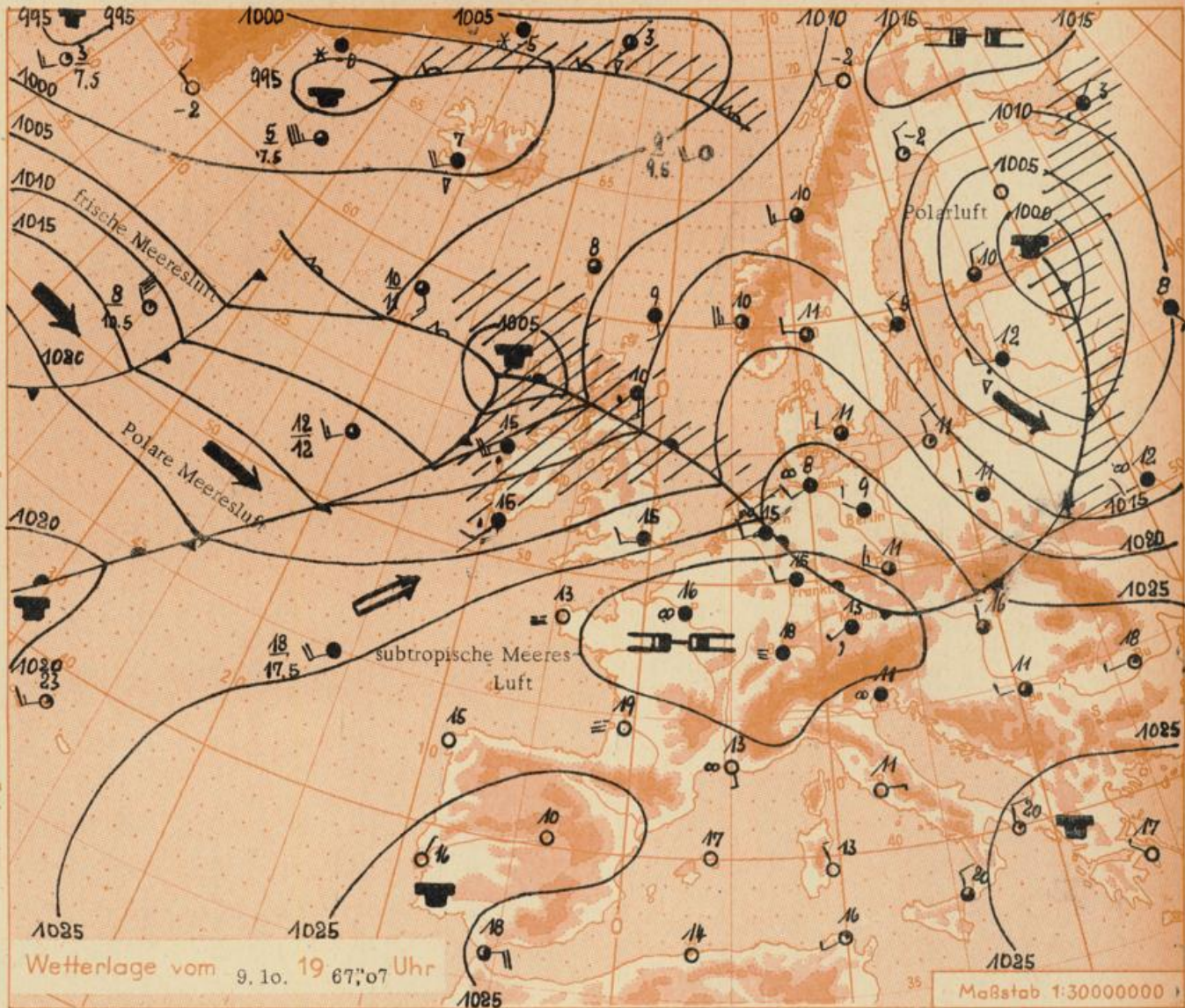
- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- \* Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- ▨ Niederschlagsgebiet

11 11° Lufttemperatur  
13 13° Wassertemp.

- Windgeschwindigkeit**
- | Symbol | m/sec | km/h         |
|--------|-------|--------------|
| ○      | still | 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        |
- 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 9. 10. 19 67, 07 Uhr

Maßstab 1:30000000

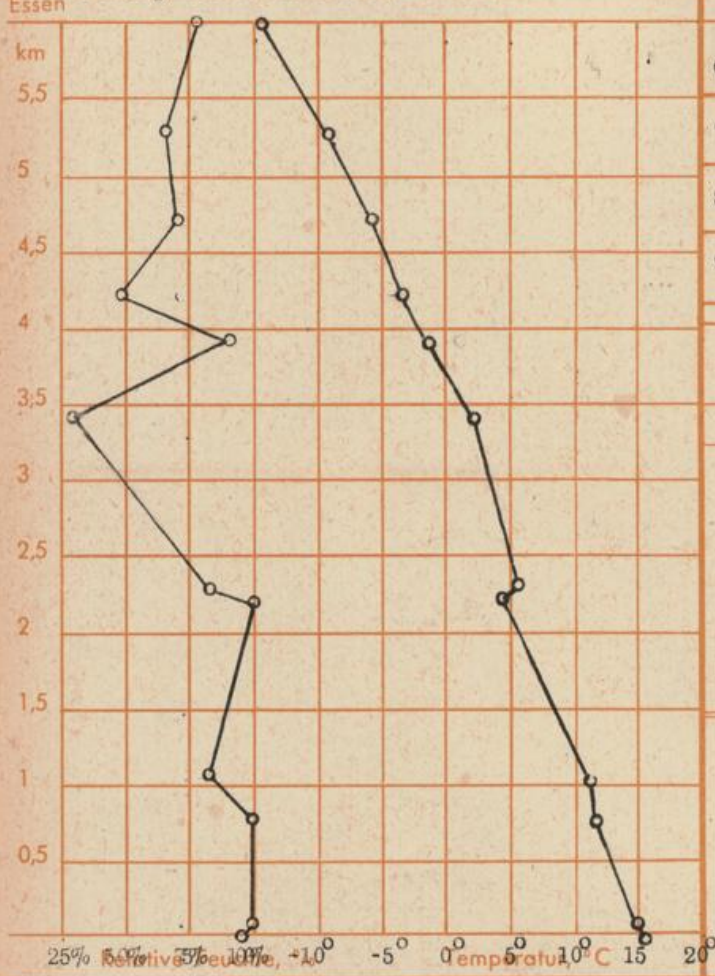
|    |    |              |            |    |    |              |            |
|----|----|--------------|------------|----|----|--------------|------------|
| SA | am | 11. 10. 1967 | 06. 49 Uhr | SU | am | 11. 10. 1967 | 17. 48 Uhr |
| MA | am | 11. 10. 1967 | 15. 57 Uhr | MU | am | 11. 10. 1967 | 23. 34 Uhr |

Auf der Nordseite des Hochdruckgebiets, das sich über Frankreich und Süddeutschland nordostwärts ausgedehnt hat, gelangt verhältnismäßig milde Meeresluft nach Westdeutschland. Randstörungen des zwischen Ostgrönland und Nordskandinavien liegenden Tiefdrucksystems ziehen über Schottland und die Nordsee ostwärts, so daß die Grenze zu der etwas kälteren Meeresluft polaren Ursprungs vorerst nördlich unseres Gebiets verläuft.  
Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Anfangs Frühnebel oder starke hochnebelartige Bewölkung und gelegentlich etwas Regen oder Sprühregen. Im Laufe des Dienstag Bewölkungsauflockerung, nach Wochenmitte jedoch wieder stärker bewölkt und später aufkommender schauerartiger Regen. Höchsttemperaturen am Dienstag um 18 Grad, am Mittwoch bis nahe 20 Grad, Tiefsttemperaturen nachts um 12 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind zwischen Süd und West.

Messungen in der freien Atmosphäre

Montag, den 9. Oktober 1967 01 Uhr



Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Essen

| 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      |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 6. 10. 07 Uhr | 240<br>40 | 250<br>40 | 260<br>49 | 260<br>56 | 270<br>52 | 290<br>50 | 310<br>52 | 320<br>70 | 320<br>70 | 320<br>80 |
| 7. 10. 07 Uhr | 240<br>60 | 250<br>63 | 250<br>60 | 250<br>63 | 260<br>65 | 260<br>68 | 260<br>68 | 270<br>72 | 270<br>67 | 270<br>88 |
| 8. 10. 07 Uhr | 240<br>20 | 250<br>58 | 260<br>68 | 260<br>65 | 260<br>65 | 280<br>76 | 280<br>88 | 280<br>95 | 280<br>95 | 280<br>92 |
| 9. 10. 07 Uhr | 250<br>36 | 260<br>34 | 260<br>36 | 270<br>40 | 280<br>34 | 290<br>62 | 300<br>67 | 300<br>76 | 300<br>70 | 290<br>80 |

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

über im Erdboden

| Station                   | Datum  | über |      | im Erdboden |       |       |       |        |  |
|---------------------------|--------|------|------|-------------|-------|-------|-------|--------|--|
|                           |        | 5 cm | 2 cm | 5 cm        | 10 cm | 20 cm | 50 cm | 100 cm |  |
| Essen<br>lehmiger Schluff | 6. 10. | 8,8  | 8,9  | 9,4         | 9,9   | 11,0  | 12,8  | 14,4   |  |
|                           | 7. 10. | 12,7 | 11,9 | 12,1        | 12,1  | 12,3  | 12,8  | 14,1   |  |
|                           | 8. 10. | 12,1 | 12,3 | 12,5        | 12,8  | 12,8  | 13,2  | 13,9   |  |
|                           | 9. 10. | 14,9 | 14,1 | 14,2        | 14,2  | 13,9  | 13,6  | 13,9   |  |
| Wahn<br>Sandboden         | 6. 10. | 9,6  | 9,4  | 9,7         | 10,0  | 11,5  | 14,0  | 15,1   |  |
|                           | 7. 10. | 12,9 | 12,6 | 12,6        | 12,6  | 13,2  | 14,5  | 14,9   |  |
|                           | 8. 10. | 14,1 | 12,0 | 12,2        | 12,6  | 13,7  | 15,0  | 14,8   |  |
|                           | 9. 10. | 15,8 | 15,2 | 14,9        | 14,8  | 15,2  | 15,7  | 14,9   |  |

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

| Ort                      | Datum  | Wetter       | Sicht km | Wind km/Std. | Luftdruck G. Meeresh. in mb | Temp. in 2 m °C | Relat. Feuchte in % | Werte der vergangenen 24 Stunden |                 |                  |                     |                                      |                                    |      |
|--------------------------|--------|--------------|----------|--------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------|
|                          |        |              |          |              |                             |                 |                     | Maximum 2 m, °C                  | Minimum 2 m, °C | Temp. mittel, °C | Niederschläge in mm | Sonnenscheindauer in % der möglichen | Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht |      |
| Essen<br>153,5 m über NN | 6. 10. | fast bedeckt | 10       | SSW 7        | 1014,6                      | 8,8             | 83                  | 11,2                             | 8,2             | 9,4              | 1,4                 | 0,6                                  | 5                                  | 7,2  |
|                          | 7. 10. | bedeckt      | 10       | SW 18        | 1017,2                      | 12,8            | 87                  | 14,6                             | 8,8             | 11,6             | 1,3                 | 2,7                                  | 24                                 | 11,0 |
|                          | 8. 10. | fast bedeckt | 10       | WSW 11       | 1022,9                      | 12,8            | 91                  | 16,5                             | 12,6            | 14,6             | 0,3                 | 0,1                                  | 1                                  | 11,2 |
|                          | 9. 10. | bedeckt      | 3        | WSW 11       | 1028,9                      | 15,0            | 97                  | 16,0                             | 12,8            | 14,6             | 1,8                 | 1,1                                  | 10                                 | 14,8 |
| Wahn<br>70 m über NN     | 6. 10. | fast bedeckt | 2,5      | S 4          | 1015,1                      | 9,7             | 77                  | 13,4                             | 8,9             | 10,8             |                     | 3,3                                  | 29                                 | 8,0  |
|                          | 7. 10. | bedeckt      | 12       | SW 4         | 1018,0                      | 13,9            | 80                  | 16,5                             | 9,7             | 12,6             | 0,7                 | 1,9                                  | 17                                 | 11,2 |
|                          | 8. 10. | wolkig       | 12       | SW 8         | 1023,9                      | 14,4            | 82                  | 19,3                             | 12,4            | 16,3             | 0,8                 | 1,0                                  | 9                                  | 10,2 |
| Münster<br>64 m über NN  | 6. 10. | fast bedeckt | 8        | SW 12        | 1013,7                      | 8,8             | 86                  | 12,7                             | 7,5             | 10,4             | 3,0                 | 1,6                                  | 14                                 | 6,0  |
|                          | 7. 10. | Sprühregen   | 6        | W 13         | 1015,8                      | 13,1            | 89                  | 16,0                             | 8,5             | 12,2             | 0,4                 | 3,4                                  | 30                                 | 12,0 |
|                          | 8. 10. | wolkig       | 10       | W 13         | 1021,2                      | 13,6            | 85                  | 16,8                             | 13,1            | 14,9             | 0,7                 |                                      |                                    | 12,2 |
|                          | 9. 10. | Nebel        | 0,5      | SW 6         | 1027,7                      | 13,6            | 99                  | 16,0                             | 11,5            | 14,4             | 1,4                 | 2,5                                  | 23                                 | 11,3 |

Temperaturverlauf im September 1967 (Tagesmittel) im Vergleich zu den langjährigen Mitteltemperaturen des September (----) in Essen. Monatsmitteltemperatur 1967: 14,6 Grad.

