

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

Ausgabe A

Druck und Verlag: Wetteramt Essen
43 Essen, Eststraße 170 Telefon Essen 71 20 21 - 24
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

Jahrgang 19

7. Dezember 1967

Nummer 98

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 |

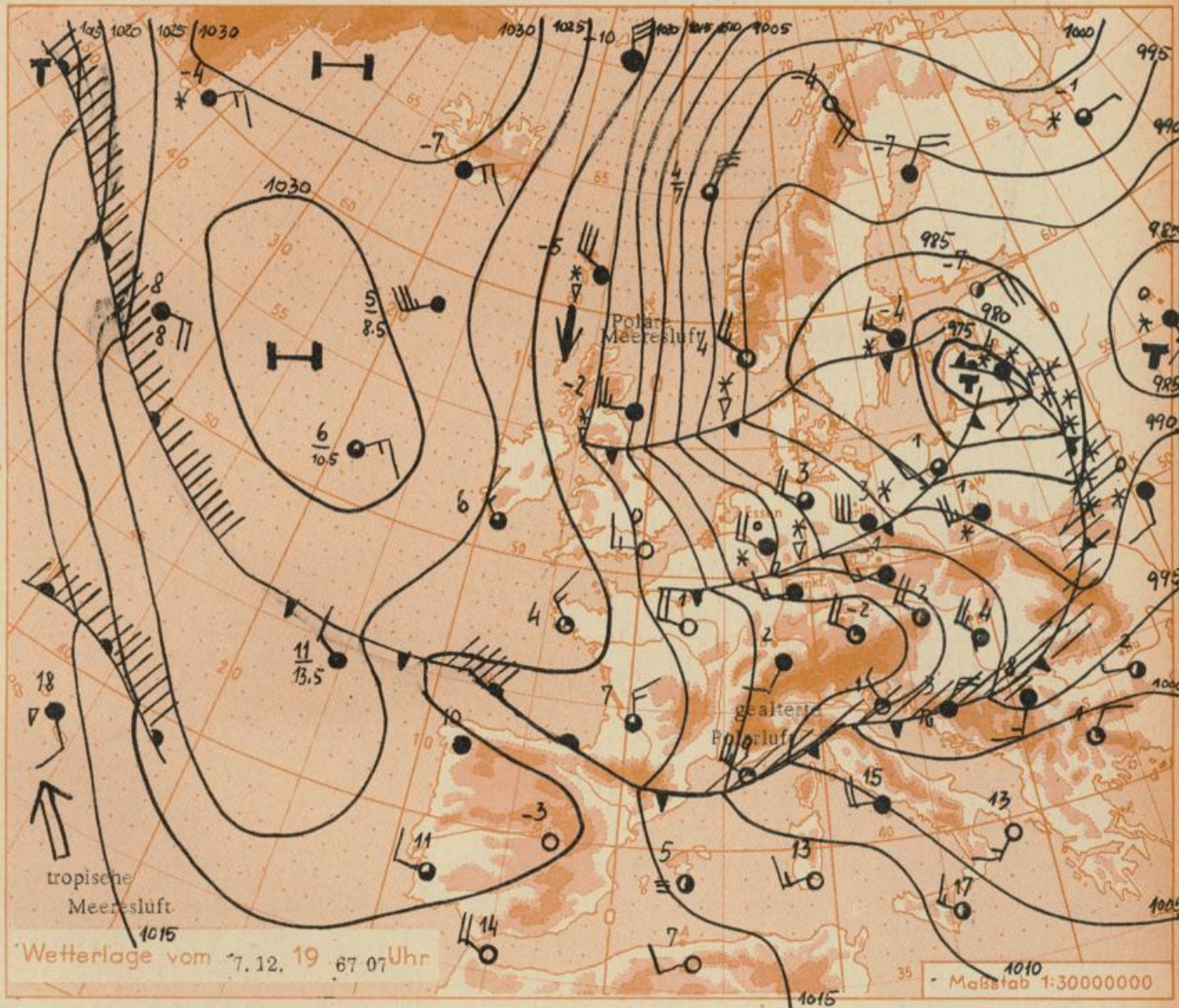
usw.
1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit:
Erwärmung (Warmfront) Abkühlung (Kaltfront)
nur in der Höhe
Oklusion
Konvergenzlinie

→ Warme Luftströmung
→ Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden
Orte mit gleichem, auf
Meereshöhe umgerechneten
Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



SA am 9.12.1967 08.24 Uhr
MA am 9.12.1967 13.33 Uhr

SU am 9.12.1967 16.24 Uhr
MU am 10.12.1967 01.23 Uhr

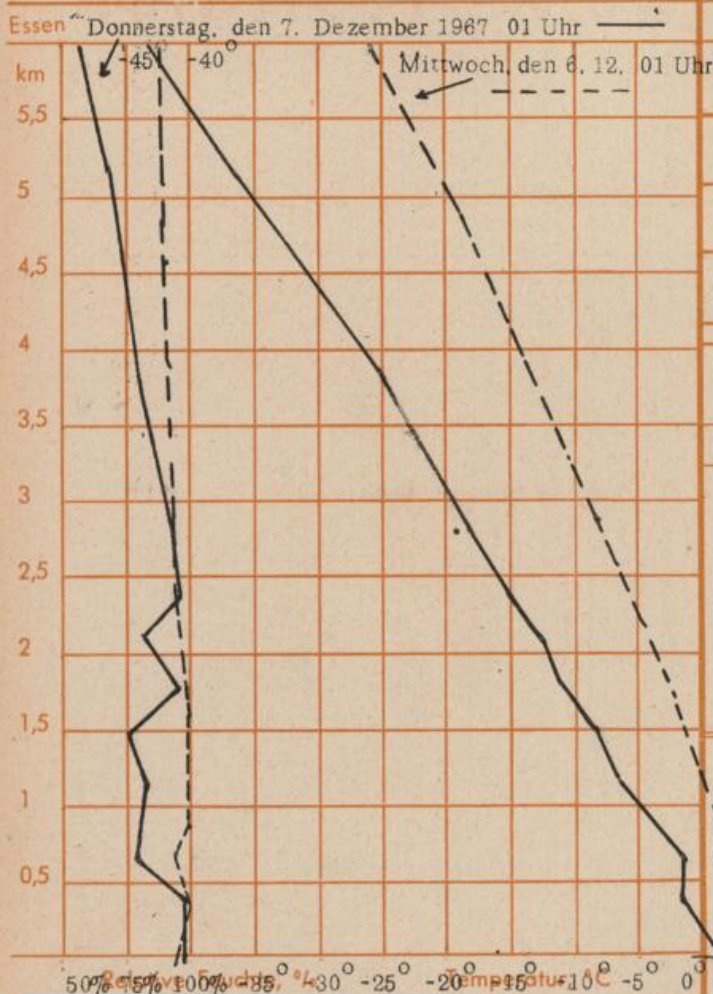
Die Polarluft, die zwischen dem atlantischen Hochdruckgebiet und dem sich auffüllenden Tief über dem Baltikum nach Mitteleuropa einfließt, gestaltet in den nächsten Tagen das Wetter in Westdeutschland winterlich. Erst mit dem Abbau des hohen Drucks über dem Nordatlantik können wieder Störungen aus dem grönländischen Raum nach Westeuropa vordringen und etwas mildere Meeresluft heranzuführen.

Wetteraussichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:

Veränderlich, vorherrschend starke Bewölkung. Am Freitag wiederholte, am Samstag nur gelegentliche Schnee- oder Schneeregenschauer. Tagestemperaturen im Flachland 1 bis 4 Grad über null, nachts allgemein leichter Frost. Im Bergland auch tagsüber Temperaturen etwas unter null Grad. Zu Beginn der kommenden Woche voraussichtlich trüb und etwas milder.

Messungen in der freien Atmosphäre

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 |
|-------------|--------|------|--------|------|--------|------|------|------|------|------|
| 4. 12. 07h | 320 | 330 | 330 | 330 | 330 | 340 | 340 | 340 | 340 | 350 |
| 5. 12. 07h | 270 | 280 | 300 | 300 | 300 | 320 | 310 | 330 | 310 | 340 |
| 6. 12. 07h | 300 | 290 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 300 | 310 | 300 |
| 7. 12. 07h | 290 | 300 | 300 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 | 320 | 350 |

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 lehmiger Schluff | 4. 12. | 3.5 | 2.9 | 3.3 | 3.6 | 3.8 | 5.0 | 7.0 | |
| | 5. 12. | 4.1 | 4.1 | 4.4 | 4.5 | 4.6 | 5.3 | 6.9 | |
| | 6. 12. | 3.4 | 3.9 | 4.2 | 4.6 | 4.8 | 5.4 | 6.8 | |
| | 7. 12. | -0.2 | 1.2 | 1.7 | 2.3 | 3.2 | 5.2 | 6.8 | |
| Wahn Sandboden | 4. 12. | 4.6 | 3.4 | 3.4 | 3.2 | 4.0 | 6.1 | 7.1 | |
| | 5. 12. | 5.4 | 4.4 | 4.4 | 4.5 | 4.6 | 6.4 | 7.1 | |
| | 6. 12. | 4.7 | 5.3 | 5.5 | 5.4 | 5.6 | 6.7 | 7.0 | |
| | 7. 12. | 1.1 | 0.8 | 1.8 | 2.2 | 3.6 | 6.4 | 7.2 | |

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

| Ort | Datum | Wetter | Sicht km | Wind km/Std. | Luftdruck ü. Meeresh. in mb | Temp. in 2 m °C | Relat. Feuchte in % | Werte der vergangenen 24 Stunden | | | | | Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht | |
|--------------------------|--------|-----------------|----------|--------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | Maximum 2 m, °C | Minimum 2 m, °C | Temp. mittel, °C | Niederschläge in mm | Sonnenscheindauer in Stunden | | Sonnenscheindauer in % der möglichen |
| Essen 153,5 m über NN | 4. 12. | fast bedeckt | 18 | NW 9 | 1031.4 | 4.6 | 85 | 5.2 | -0.2 | 2.6 | 0.2 | . | . | 2.5 |
| | 5. 12. | Nieseln | 1.8 | W 25 | 1019.0 | 4.3 | 97 | 6.8 | 3.9 | 5.2 | 0.3 | . | . | 3.3 |
| | 6. 12. | Regen | 6 | WNW 14 | 1003.9 | 3.4 | 97 | 6.5 | 3.2 | 5.8 | 21.4 | . | . | 3.1 |
| | 7. 12. | Schneefall | 2 | W 22 | 1001.8 | 0.2 | 96 | 3.8 | 0.2 | 2.0 | 8.1 | . | . | -0.6 |
| Wahn 73 m über NN | 4. 12. | heiter | 20 | NW 14 | 1031.1 | 0.9 | 93 | 5.4 | 0.6 | 3.8 | . | . | . | 1.6 |
| | 5. 12. | bedeckt | 12 | WNW 34 | 1020.3 | 6.1 | 82 | 7.0 | 0.9 | 5.2 | . | . | . | 2.5 |
| | 6. 12. | Regen | 6 | NW 14 | 1003.8 | 6.2 | 97 | 7.8 | 4.8 | 7.0 | 18.6 | . | . | 4.6 |
| | 7. 12. | Regen u. Schnee | 15 | WNW 22 | 1002.3 | 2.0 | 82 | 8.0 | 1.2 | 3.4 | 12.6 | . | . | -0.7 |
| Münster 64 m über NN | 4. 12. | fast bedeckt | 20 | NNW 22 | 1029.3 | 6.2 | 78 | 6.2 | 0.0 | 3.5 | 0.0 | . | . | 3.6 |
| | 5. 12. | Nieseln | 2 | N 15 | 1016.6 | 5.1 | 96 | 7.4 | 4.5 | 6.2 | 0.0 | 0.1 | 1 | 4.3 |
| | 6. 12. | bedeckt | 20 | WNW 11 | 1002.7 | 4.7 | 84 | 8.0 | 4.2 | 5.8 | 10.6 | . | . | 3.5 |
| | 7. 12. | wolkig | 20 | NW 16 | 999.9 | 1.5 | 90 | 4.7 | 0.5 | 2.6 | 1.9 | . | . | 0.0 |

Klimatologische Übersicht November 1967

Niederschlagsmengen: mm/%, Aachen: 84/129, Wahn: 86/161, Essen: 105/145, Münster: 80/134, Bad Salzfluren: 73/124

Temperaturen:

Zahl der Tage mit:

Sonnenschein in:

| | Mitteltemp. | langj. Mittel | Max. am: | Min. am: | Frost | heiter | trüb | Niederschl. | Gewitter | Std. | % | |
|------------|-------------|---------------|----------|----------|-------|--------|------|-------------|----------|------|-----|-----|
| Aachen | 4.9 | 6.0 | 13.0 | 9. | -3.0 | 18. | 9 | 5 | 10 | 17 | 104 | 167 |
| Wahn | 4.8 | 5.7 | 12.8 | 2. | -5.4 | 19. | 12 | 4 | 11 | 14 | 78 | - |
| Essen | 5.3 | 5.8 | 11.5 | 2. | -0.5 | 20. | 4 | 3 | 14 | 18 | 69 | 129 |
| Münster | 5.1 | 5.7 | 12.5 | 2. | -3.8 | 18. | 7 | 3 | 13 | 17 | 71 | 126 |
| Salzfluren | 4.9 | 5.6 | 11.7 | 2. | -2.8 | 9. | 8 | 3 | 16 | 19 | 62 | 120 |