

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 3,50DM + Zustellgebühr

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

Ausgabe A

Jahrgang 19

Montag, den 16. Januar 1967

Nummer 5

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/4 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- ⋄ Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- ▨ Niederschlagsgebiet

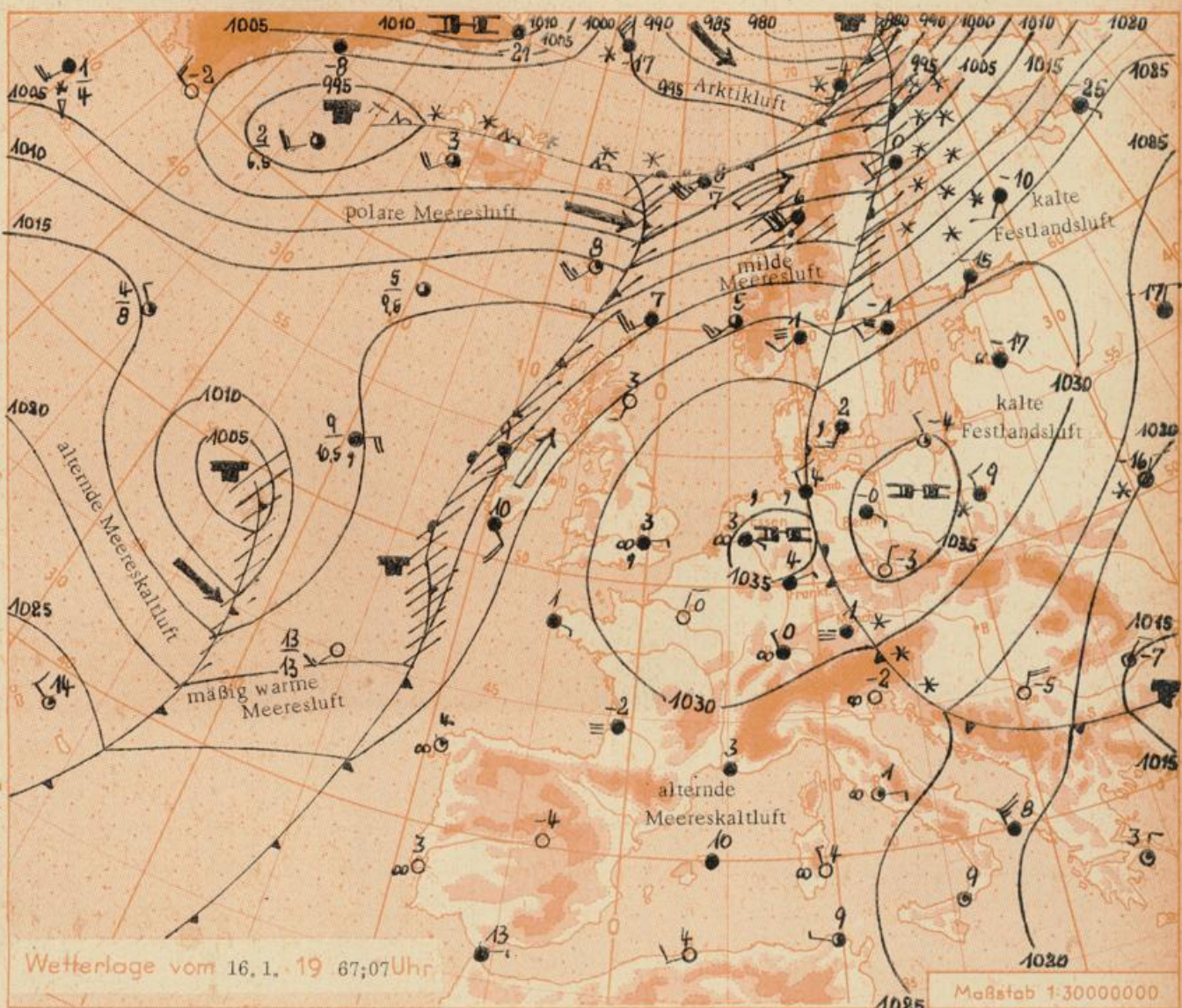
11 11° Lufttemperatur
 13-13° Wassertemp.

- Windgeschwindigkeit**
- Symbol m/sec km/h
- um 1 1-5
 - um 2,5 6-13
 - um 5 14-22
 - um 7,5 23-31
 - um 10 32-40
 - um 22,5 77-85
 - um 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 umgerech-
 neten Luftdruck in
 Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



| | | | | | | | |
|----|----|-------------|------------|----|----|-------------|------------|
| SA | am | 18. 1. 1967 | 08. 29 Uhr | SU | am | 18. 1. 1967 | 16. 56 Uhr |
| MA | am | 18. 1. 1967 | 11. 36 Uhr | MU | am | 19. 1. 1967 | 01. 31 Uhr |

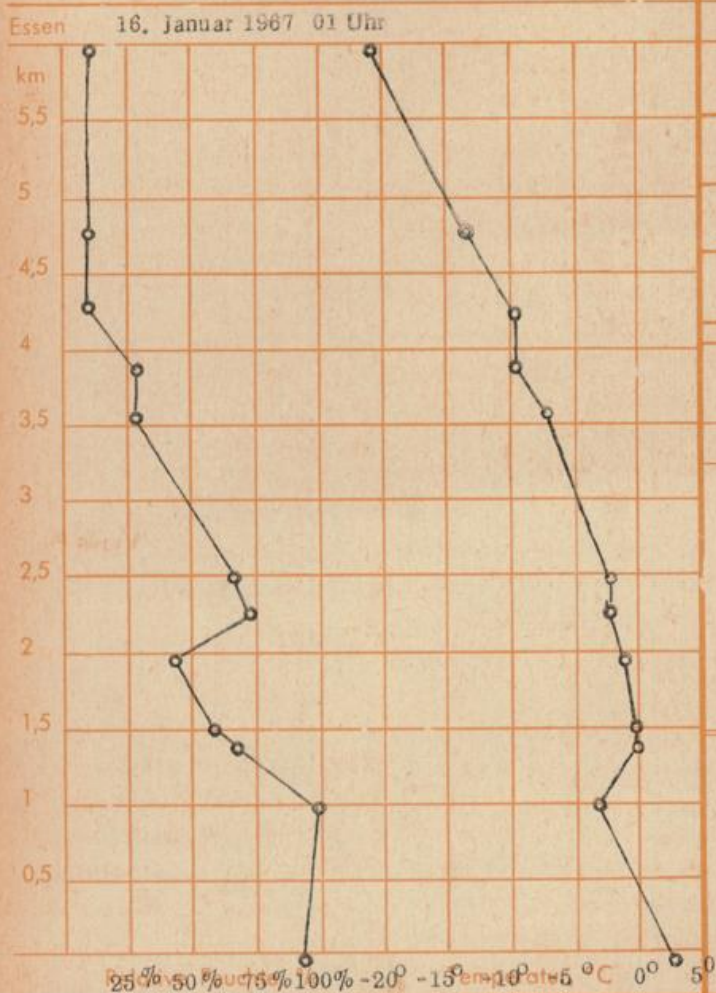
Das mitteleuropäische Hochdruckgebiet, das am Donnerstag auf dem Ostatlantik lag, schwächt sich unter weiterer Ostverlagerung ab, bestimmt aber mit seinen feuchten Luftmassen zunächst noch das Wetter in Nordrhein-Westfalen. - Gegen Wochenmitte wird sich die Westdrift über dem mittleren Atlantik bis zum Festland durchsetzen und mit Zufuhr von Meeresluft wieder zu niederschlagsreicherem Wetter überleiten. Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Anfangs meist bedeckt, vielfach trüb-dunstig, aber nur vereinzelt unbedeutender Sprühregen. Allmählich Bewölkungsauflockerungen. Zu Wochenmitte wieder starke Bewölkung mit gelegentlichen, vorerst leichteren Regenfällen.

Im Flachland Tagestemperaturen zwischen 3 und 7 Grad, nachts überwiegend frostfrei. In Hochlagen der Mittelgebirge Temperaturen um oder etwas unter dem Gefrierpunkt. Schwacher, später zeitweise mäßiger Wind, vorherrschend aus Südwest,

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 |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 13. 1. 07 h | 320 / 45 | 320 / 51 | 340 / 60 | 350 / 71 | 350 / 72 | 350 / 81 | 350 / 94 | 350 / 80 | 350 / 81 | 350 / 125 |
| 14. 1. 07 h | 320 / 57 | 330 / 61 | 330 / 75 | 330 / 75 | 330 / 77 | 330 / 91 | 340 / 73 | 340 / 69 | 340 / 67 | 330 / 77 |
| 15. 1. 07 h | 280 / 25 | 290 / 29 | 330 / 34 | 350 / 45 | 310 / 31 | 350 / 40 | 350 / 63 | 350 / 69 | 350 / 40 | 350 / 86 |
| 16. 1. 07 h | 150 / 9 | 140 / 11 | 110 / 14 | 60 / 29 | 60 / 38 | 40 / 41 | 40 / 32 | 20 / 27 | 10 / 25 | 10 / 29 |

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 | 13. 1. | 3,5 | 1,3 | 1,5 | 1,6 | 1,2 | 2,0 | 4,0 | |
| | 14. 1. | 5,3 | 4,1 | 4,0 | 3,8 | 2,9 | 2,4 | 4,0 | |
| | 15. 1. | 4,1 | 3,4 | 3,7 | 3,8 | 3,3 | 3,2 | 3,9 | |
| | 16. 1. | 2,8 | 2,9 | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 3,5 | 4,1 | |
| Wahn Sandboden | 13. 1. | 3,5 | 0,9 | 0,6 | -0,4 | 0,4 | 2,1 | 3,9 | |
| | 14. 1. | 4,5 | 4,3 | 3,9 | 3,2 | 2,0 | 2,9 | 3,8 | |
| | 15. 1. | 4,4 | 3,9 | 3,8 | 3,6 | 4,0 | 4,0 | 4,1 | |
| | 16. 1. | 3,0 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,6 | 4,4 | 4,4 | |

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 | 13. 1. | bedeckt | 5 | NNW 10 | 1026,0 | 4,3 | 91 | 4,4 | 1,5 | 2,1 | 1,6 | . | . | 1,2 |
| | 14. 1. | Niesel | 5 | NNW 23 | 1031,0 | 6,0 | 92 | 6,7 | 4,2 | 4,8 | 3,0 | . | . | 4,3 |
| | 15. 1. | bedeckt | 1,2 | WNW 11 | 1035,4 | 4,3 | 95 | 6,0 | 3,8 | 5,2 | 0,3 | . | . | 3,6 |
| | 16. 1. | bedeckt | 2 | SO 3 | 1035,1 | 3,4 | 95 | 4,4 | 2,7 | 3,8 | 0,6 | . | . | 2,5 |
| Wahn 73 m über NN | 13. 1. | bedeckt | 6 | WNW 18 | 1025,8 | 4,9 | 91 | 5,0 | 2,2 | 2,8 | 0,8 | . | . | 1,7 |
| | 14. 1. | bedeckt | 6 | NW 23 | 1030,9 | 6,6 | 88 | 6,6 | 2,9 | 5,4 | 0,5 | . | . | 3,7 |
| | 15. 1. | bedeckt | 2,5 | WNW 6 | 1035,4 | 4,9 | 96 | 7,4 | 4,6 | 6,2 | 1,6 | . | . | 4,2 |
| | 16. 1. | bedeckt | 1,8 | SSO 4 | 1034,5 | 3,4 | 98 | 6,3 | 3,1 | 4,6 | 0,6 | . | . | 2,6 |
| Münster 64 m über NN | 13. 1. | fast bedeckt | 15 | WNW 11 | 1024,6 | 4,0 | 91 | 4,5 | 1,9 | 2,8 | 0,6 | . | . | 2,2 |
| | 14. 1. | fast bedeckt | 15 | NW 20 | 1029,6 | 6,6 | 83 | 6,8 | 2,6 | 5,2 | 0,9 | . | . | 4,7 |
| | 15. 1. | bedeckt | 4 | W 8 | 1035,0 | 4,7 | 91 | 7,3 | 4,4 | 6,0 | 0,2 | 2,2 | 2,6 | 3,9 |
| | 16. 1. | bedeckt | 1,5 | still | 1035,5 | 5,3 | 95 | 5,3 | 3,4 | 4,3 | 0,0 | . | . | 2,7 |

Abweichungen der Monatsmitteltemperaturen von den langjährigen Durchschnittswerten in den Jahren 1965 (-----) und 1966 (—) in Essen. - Der gleichsinnige Verlauf der Kurven ab April ist besonders beachtenswert.

