

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,— DM 50 · Zustellgebühr

Druck und Verlag: Wetteramt Essen
43 Essen, Eststraße 170 · Telefon Essen 712021-24
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

Aufgabe A

Jahrgang

19

Montag, den 9. Januar 1967

Nummer

3

Erläuterungen

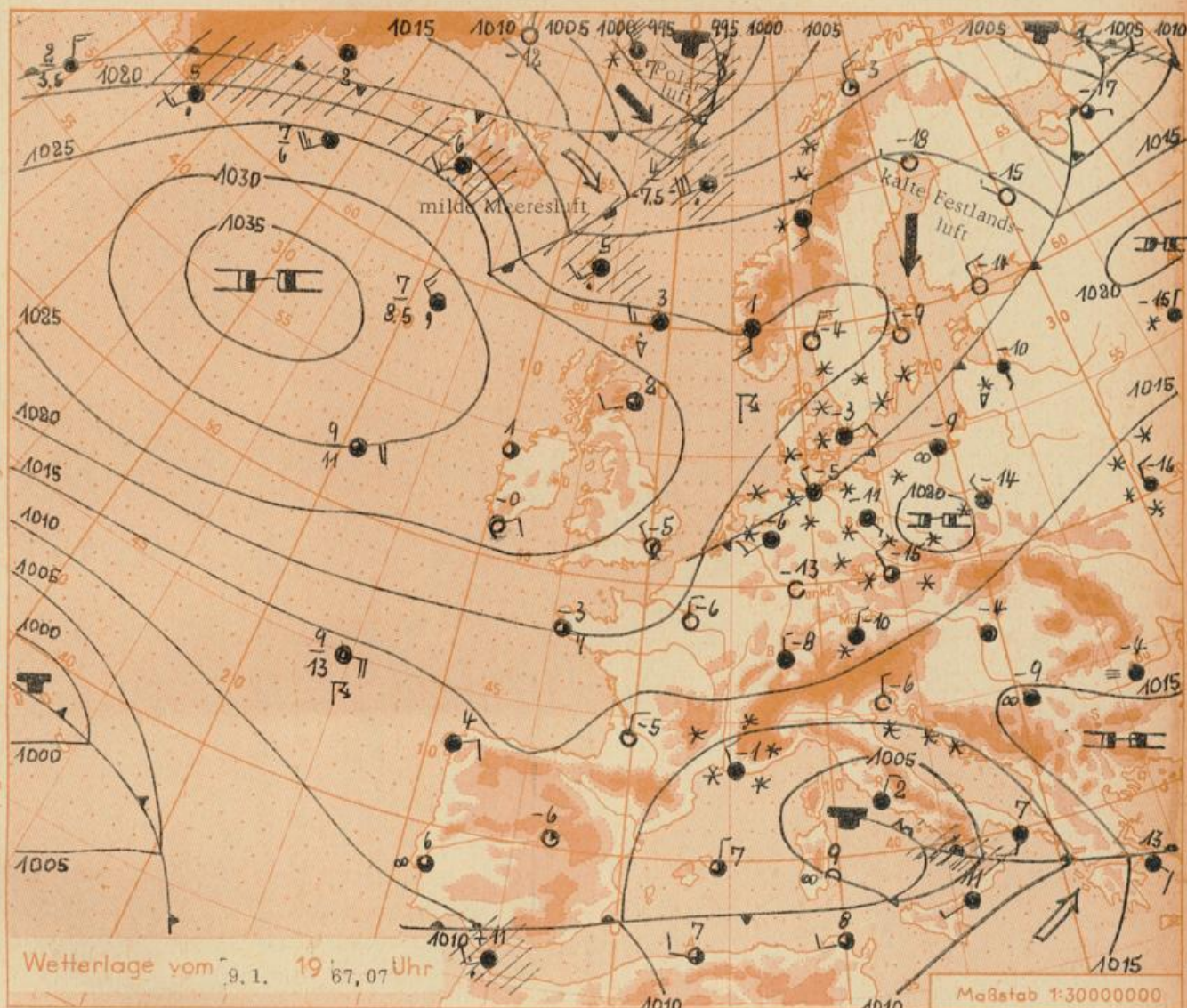
- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- ⊙ Nieselreg
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Groupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- ▨ Niederschlagsgebiet

11 11° Lufttemperatur
13 13° Wassertemp.

- Windgeschwindigkeit
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------|-------|
| — | 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



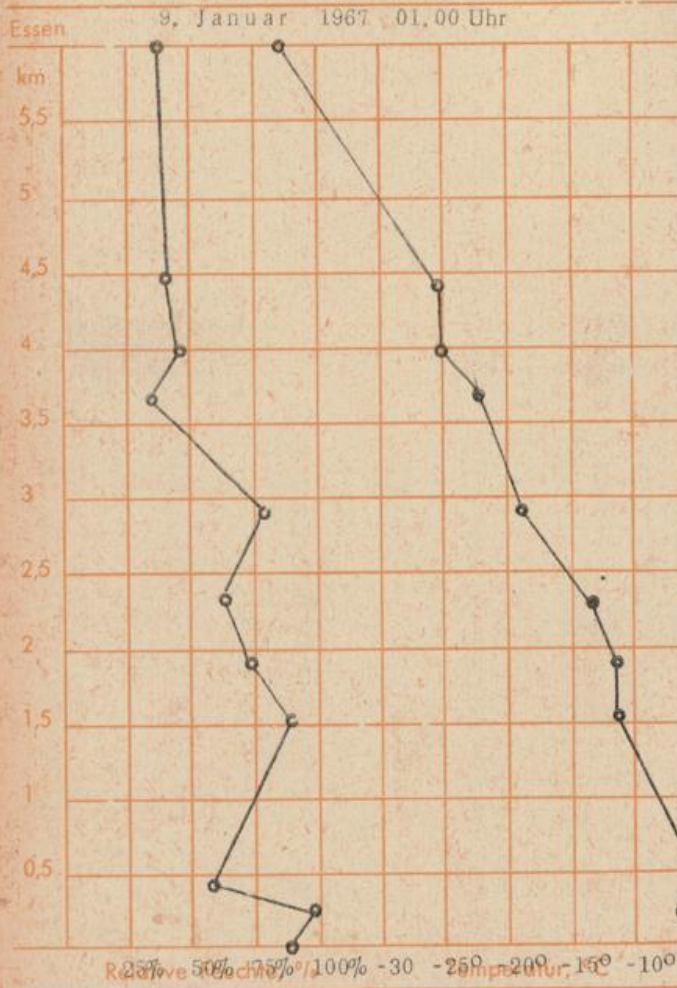
| | | | | | | | |
|----|----|-----------|-----------|----|----|-----------|-----------|
| SA | am | 11.1.1967 | 08.35 Uhr | SU | am | 11.1.1967 | 16.46 Uhr |
| MA | am | 11.1.1967 | 09.42 Uhr | MU | am | 11.1.1967 | 17.11 Uhr |

Das Hoch über dem nördlichen Atlantik steuert an seiner Ostseite dem nach Skandinavien reichenden Hochkeil nach Deutschland. Anschließend schwenkt rasch das über dem nördlichen Eismeer liegende Tief mit seinen Störungsfronten über das Nordmeer und die Nordsee nach Süden. Dabei wird die kontinentale Kaltluft wenigstens vorübergehend durch polare Meeresluftmassen ersetzt werden.

Wetteraussichten für die nächsten 2 - 3 Tage:

Überwiegend starke Bewölkung und z. T. länger andauernder Schneefall. Abschwächung des Frostes, im Flachland tiefste Temperaturen bei -3 bis -6 Grad, Mittagswerte um 0 Grad. Im Bergland vorherrschend mäßiger Frost. Zeitweise lebhaft auffrischender Wind um Südwest mit Schneesverwehungen.

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 |
|--------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Hannover 6.1. 07 h | 30/29 | 20/29 | 30/25 | 40/22 | 50/22 | 60/23 | 60/36 | 60/68 | 60/72 | 60/74 |
| Hannover 7.1. 07 h | 40/16 | 40/18 | 50/20 | 60/27 | 70/20 | 70/29 | 70/32 | 70/36 | 70/36 | 70/36 |
| Hannover 8.1. 07 h | 60/22 | 60/29 | 80/36 | 80/32 | 70/32 | 60/40 | 50/45 | 50/29 | 50/25 | 180/14 |
| Hannover 9.1. 07 h | 350/7 | 10/13 | 360/31 | 240/41 | 300/30 | 320/16 | 350/22 | 350/20 | 330/21 | 320/23 |

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 | 6.1. | -2,7 | 0,1 | 0,5 | -0,8 | 1,3 | 2,6 | 4,7 |
| | 7.1. | -3,0 | 0,2 | 0,5 | 0,7 | 1,2 | 2,5 | 4,5 |
| | 8.1. | -4,6 | 0,1 | 0,5 | 0,6 | 1,1 | 2,4 | 4,3 |
| | 9.1. | -5,0 | -0,2 | 0,3 | 0,5 | 1,0 | 2,2 | 4,2 |
| Wahn Sandboden | 6.1. | -3,8 | -0,5 | -0,3 | 0,4 | 1,3 | 3,6 | 5,2 |
| | 7.1. | -4,9 | -1,1 | -0,8 | -0,4 | 1,0 | 3,2 | 5,0 |
| | 8.1. | -4,7 | -1,9 | -2,3 | -0,9 | 0,7 | 2,9 | 4,9 |
| | 9.1. | -8,7 | -4,3 | -3,8 | -2,4 | 0,1 | 2,6 | 4,5 |

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 | 6.1. | Schneefall | 15 | NO 9 | 1020,1 | -2,6 | 91 | -0,3 | -3,3 | -1,1 | 0,3 | . | . | -6,6 |
| | 7.1. | Schneefall | 2,2 | still | 1021,2 | -3,6 | 97 | -1,0 | -4,0 | -2,4 | 0,6 | 2,0 | 25 | -4,2 |
| | 8.1. | 1. Schneefall | 6 | ONO 14 | 1019,8 | -5,0 | 84 | -2,8 | -5,3 | -4,1 | 0,0 | 1,1 | 14 | -6,0 |
| | 9.1. | 1. Schneefall | 1,8 | SW 11 | 1018,4 | -5,8 | 92 | -3,2 | -7,5 | -4,8 | 0,2 | 0,9 | 11 | -11,7 |
| Wahn 72 m über NN | 6.1. | fast bedeckt | 15 | NNO 12 | 1019,1 | -3,4 | 79 | 1,8 | -3,9 | -0,0 | 0,3 | 1,4 | 17 | -4,8 |
| | 7.1. | Schneefall | 3 | SO 4 | 1021,0 | -4,3 | 92 | -0,2 | -4,6 | -3,2 | 0,2 | 4,4 | 54 | -6,9 |
| | 8.1. | Schneefall | 8 | NNO 6 | 1018,4 | -4,6 | 81 | -2,8 | -7,9 | -5,5 | 0,0 | 0,5 | 6 | -9,4 |
| | 9.1. | Wolkenlos | 15 | SO 10 | 1018,8 | -11,1 | 87 | -1,7 | -11,6 | -3,7 | 0,0 | 3,0 | 37 | -12,3 |
| Münster 64 m über NN | 6.1. | fast bedeckt | 12 | NNO 9 | 1019,7 | -1,6 | 91 | 0,3 | -2,3 | -0,9 | 0,0 | . | . | -2,9 |
| | 7.1. | Wolkenlos | 2 | N 3 | 1021,4 | -5,1 | 97 | -0,2 | -5,5 | -1,5 | 0,0 | 3,1 | 40 | -6,6 |
| | 8.1. | Schneefall | 10 | ONO 11 | 1020,4 | -4,0 | 88 | -2,9 | -5,1 | -4,2 | 0,0 | 1,9 | 11 | -5,1 |
| | 9.1. | Schneefall | 3,5 | WSW 2 | 1017,9 | -3,9 | 94 | -2,8 | -5,8 | -4,2 | 0,9 | 0,2 | 3 | -4,6 |

Sonnenscheindauer in % der möglichen im Dezember 1966 in Essen. (Größtmögliche Sonnenscheindauer am 1.12.1966: 8 Std. 14 Min., 21.12.1966: 7 Std. 51 Min., 31.12.1966: 7 Std. 56 Min.)

