

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amteblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

3T 7304 B

Verlagsort: Mülheim (Ruhr)

Ausgabe A

Mülheim (Ruhr) - Flughafen, Tel. Mülheim 46945

Erscheint 2 mal wöchentlich, Postbezug monatlich 2,20 DM + Zustellgebühr

Postcheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 13

Donnerstag, den 20.4.1961

Nummer 32

Erläuterungen

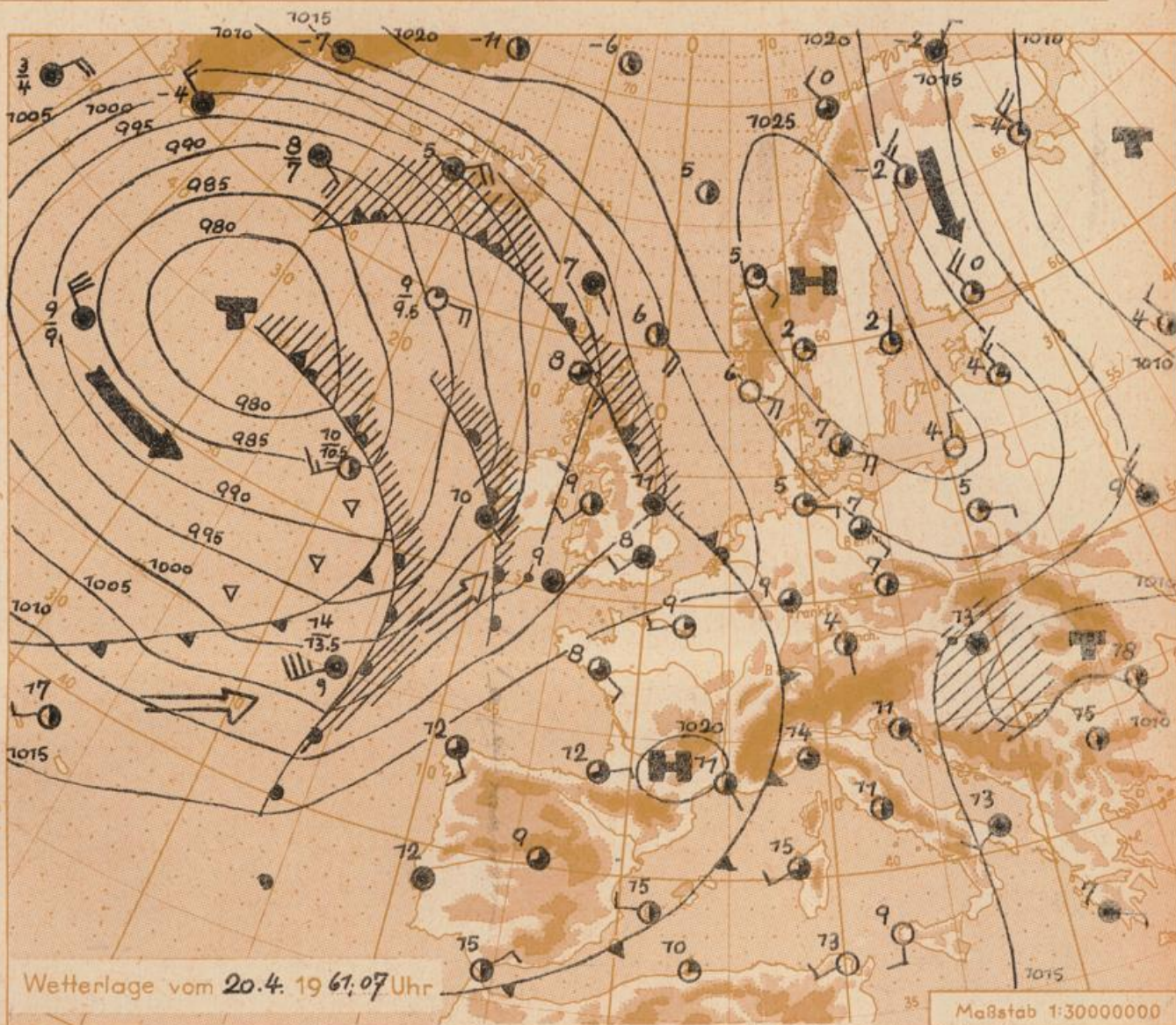
- Walkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolzig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- ◆ Nieselreg
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- /// Niederschlagsgebiet

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 20.4.1961, 07 Uhr

Maßstab 1:30000000

| | | | | | | | |
|-----------------------|----|-----------|-----------|----|----|-----------|-----------|
| SA | am | 22.4.1961 | 5.23 Uhr | SU | am | 22.4.1961 | 19.39 Uhr |
| MA | am | 22.4.1961 | 10.55 Uhr | MU | am | 23.4.1961 | 2.16 Uhr |
| am 29.4.1961 Vollmond | | | | | | | |

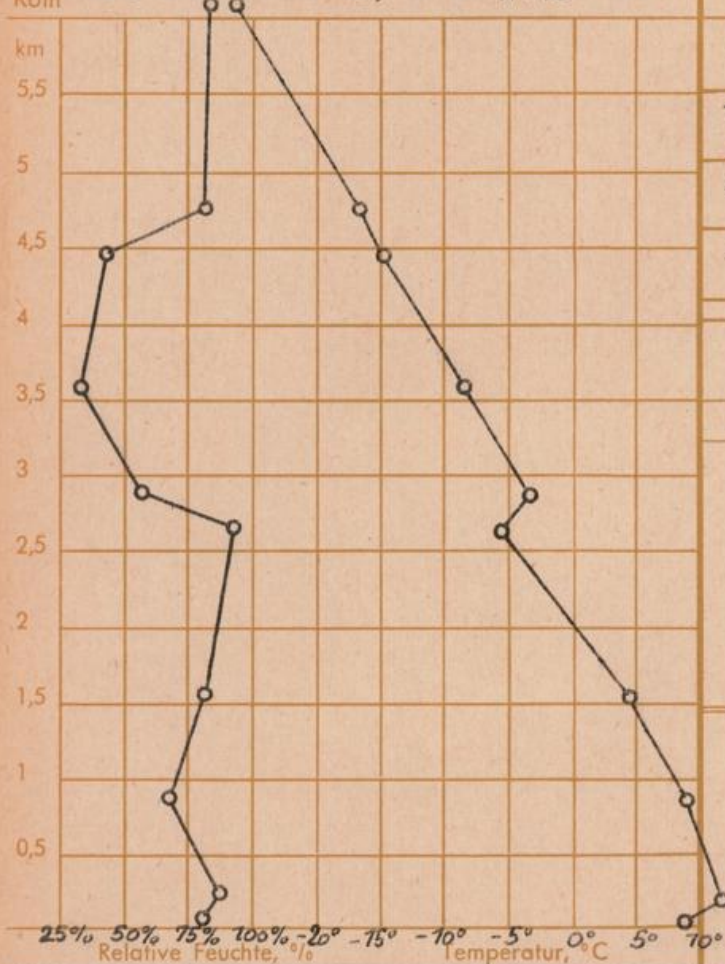
Nach kurzer Beruhigung im Bereich der Hochdruckbrücke, die langsam ostwärts wandert, greifen Störungsausläufer des umfangreichen nordatlantischen Tiefs auf West- und Mitteleuropa über, wobei die Hauptniederschlagstätigkeit auf Nordwestdeutschland beschränkt bleiben dürfte.

Wetteraussichten für die nächsten Tage:

Veränderlich, zeitweise auch stark bewölkt. Nur gelegentlicher, überwiegend schauerartiger Regen, der vereinzelt auch gewittrig sein kann. Mittagstemperaturen 15-18 Grad im Rheinland örtlich auch 20 Grad. Tiefste Nachttemperaturen kaum unter 10 Grad. Winde zwischen Süd und Südwest.

Messungen in der freien Atmosphäre

Köln *De Bilt (Holland) v. 20.4.1961 01h*



Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Köln **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 |
|-------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 17.4. 01 | 60 / 7 | 40 / 9 | 40 / 9 | 180 / 5 | 140 / 9 | 100 / 16 | 90 / 21 | 90 / 27 | 80 / 34 | 90 / 43 |
| 18.4. 01h | 50 / 13 | 110 / 7 | 200 / 13 | 190 / 16 | 190 / 14 | 170 / 16 | 210 / 22 | 180 / 16 | 190 / 18 | 190 / 20 |
| 19.4. 01h | 50 / 11 | 30 / 7 | 320 / 9 | 300 / 14 | 280 / 13 | 260 / 13 | 270 / 12 | 270 / 16 | 260 / 16 | 250 / 13 |
| 20.4. 01h | 80 / 11 | 240 / 16 | 170 / 16 | 200 / 22 | 220 / 16 | 210 / 16 | 230 / 13 | 230 / 11 | 300 / 29 | 300 / 36 |

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

| Station | über | | im Erdboden | | | | | |
|--|-------|------|-------------|------|-------|-------|-------|--------|
| | Datum | 5 cm | 2 cm | 5 cm | 10 cm | 20 cm | 50 cm | 100 cm |
| Essen-Mülheim mittlerer Lößlehm | 17.4. | 9.3 | 9.7 | 9.7 | 9.8 | 10.3 | 10.5 | 9.5 |
| | 18.4. | 9.0 | 9.4 | 9.6 | 10.0 | 10.7 | 10.6 | 9.5 |
| | 19.4. | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 7.7 | 9.5 | 10.4 | 9.6 |
| | 20.4. | 10.6 | 10.3 | 9.6 | 9.7 | 10.3 | 10.4 | 9.6 |
| Wahn Bonn Lehmboden Sandboden | 17.4. | 8.6 | 9.6 | 9.9 | 10.1 | 11.0 | 12.0 | 10.6 |
| | 18.4. | 9.1 | 9.9 | 10.2 | 10.4 | 11.3 | 12.0 | 10.7 |
| | 19.4. | 9.9 | 10.3 | 10.4 | 10.2 | 10.7 | 11.2 | 10.7 |
| | 20.4. | 11.6 | 11.0 | 10.3 | 9.9 | 10.8 | 11.5 | 10.6 |

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 | | | | | | |
|--------------------------------|-------|--------------|----------|--------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | | | | 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 |
| Essen-Mülheim 120 m über NN | 17.4. | bedeckt | 0.6 | C 0 | 1011.3 | 9.1 | 96 | 12.7 | 8.0 | 10.4 | 0.1 | 0.1 | 1 | 7.3 |
| | 18.4. | bedeckt | 1.1 | N 10 | 1014.3 | 9.2 | 95 | 16.6 | 8.8 | 11.3 | 0.0 | 4.0 | 29 | 7.2 |
| | 19.4. | heiter | 3 | ONO 12 | 1019.5 | 5.4 | 89 | 13.2 | 5.0 | 10.5 | 0.0 | • | • | 4.0 |
| | 20.4. | fast bedeckt | 4.5 | SSO 18 | 1014.7 | 10.6 | 86 | 13.2 | 5.4 | 10.4 | 0.0 | 5.3 | 38 | 7.2 |
| Wahn 93 m über NN | 17.4. | bedeckt | 7.6 | SO 6 | 1011.6 | 8.8 | 95 | 16.2 | 6.8 | 11.6 | • | 3.5 | 25 | 4.0 |
| | 18.4. | Regen | 1 | NW 3 | 1014.7 | 9.3 | 96 | 16.9 | 6.8 | 11.0 | 0.5 | 3.9 | 28 | 5.1 |
| | 19.4. | bedeckt | 2 | NW 2 | 1019.3 | 9.5 | 94 | 11.2 | 9.2 | 9.9 | 11.6 | • | • | 8.9 |
| | 20.4. | wolkig | 5 | OSO 10 | 1015.5 | 11.3 | 85 | 15.0 | 8.2 | 11.9 | • | • | • | 5.6 |
| Münster 64 m über NN | 17.4. | bedeckt | 3 | O 10 | 1011.4 | 9.4 | 96 | 10.0 | 6.7 | 9.0 | 5.3 | • | • | 6.2 |
| | 18.4. | Regen | 4 | NO 4 | 1015.1 | 8.8 | 94 | 15.4 | 7.5 | 11.6 | 0.2 | 7.4 | 10 | 8.6 |
| | 19.4. | heiter | 12 | NNO 3 | 1020.0 | 4.8 | 90 | 15.2 | 2.6 | 10.4 | 0.0 | 3.1 | 22 | 2.3 |
| | 20.4. | wolkig | 3 | SO 5 | 1015.1 | 10.6 | 81 | 15.9 | 4.8 | 10.6 | • | 10.6 | 75 | 6.5 |

Unter Kältesumme versteht man die Summe der unter null Grad liegenden Tagesmittel der Lufttemperatur. Durch Vergleich dieser Zahlen mit langjährigen Mittelwerten kann man die Strenge bzw. wie 1960/61 die Milde des Winters abschätzen. Die untenstehende Tabelle gibt die Werte von Münster wieder.

| | Okt. | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März |
|------------------|------|------|-------|-------|-------|------|
| Mittel 1887/1960 | 0.0 | 4.8 | 26.7 | 42.7 | 32.2 | 6.8 |
| Strengster Monat | 1891 | 1890 | 1890 | 1940 | 1956 | 1892 |
| Winter 1960/61 | 1.9 | 37.9 | 193.3 | 240.0 | 222.6 | 55.9 |