

# Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

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

Verlagsort: Mülheim (Ruhr) · Erscheint 2 mal wöchentlich  
Postbezug Ausgabe A monatlich 2,- DM + Zustellgebühr  
Ausgabe B monatlich 1,40 DM + Zustellgebühr  
(Ausgabe B nur für Schulen)

Mülheim (Ruhr)-Flughafen, Telefon Mülheim 46945  
Fernschreiber 0856-856 · Postscheckkonto Essen 7 1832

Ausgabe A

Jahrgang 10

Donnerstag, den 27.2.1958

Nummer 17

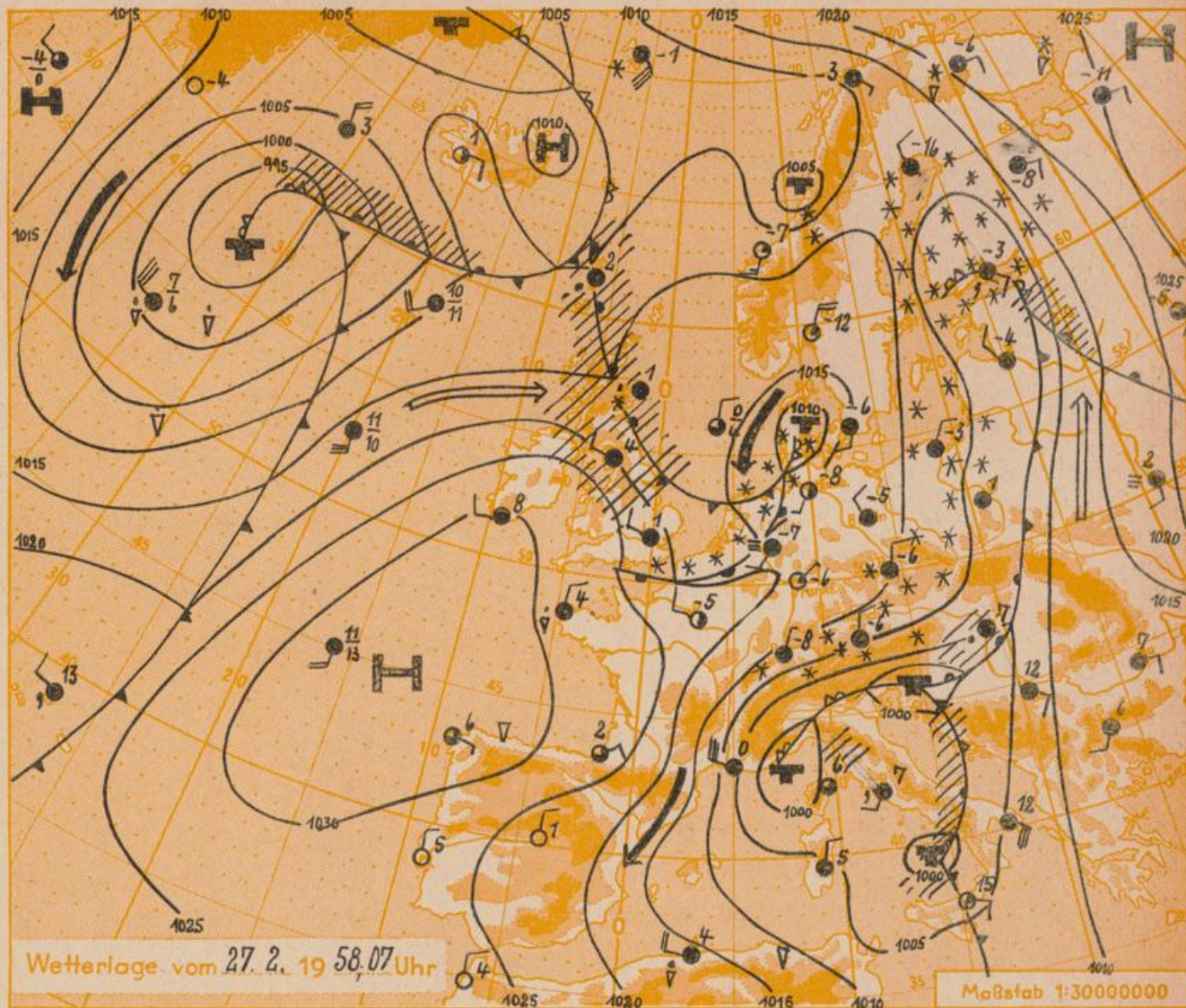
- Erläuterungen
- Wolkenlos
  - heiter
  - 1/2 bedeckt
  - wolkig
  - bedeckt
  - ☉ Dunst
  - ☁ Nebel
  - Niesel
  - Regen
  - \* Schneefall
  - ▽ Schauer
  - △ Graupeln
  - ▲ Hagel
  - ⚡ Gewitter
  - ▨ Niederschlagsgebiet

11 11° Lufttemperatur  
13 13° Wassertemp.

- Windgeschwindigkeit
- | Symbol | m/sec                   | km/h  |
|--------|-------------------------|-------|
| ○      | still oder sehr schwach | um 1  |
| ○      | 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



SA	am	1.3.1958	7.19 Uhr	SU	am	1.3.1958	18.11 Uhr
MA	am	1.3.1958	13.15 Uhr	MU	am	2.3.1958	4.51 Uhr

Am 5.3.1958 Vollmond

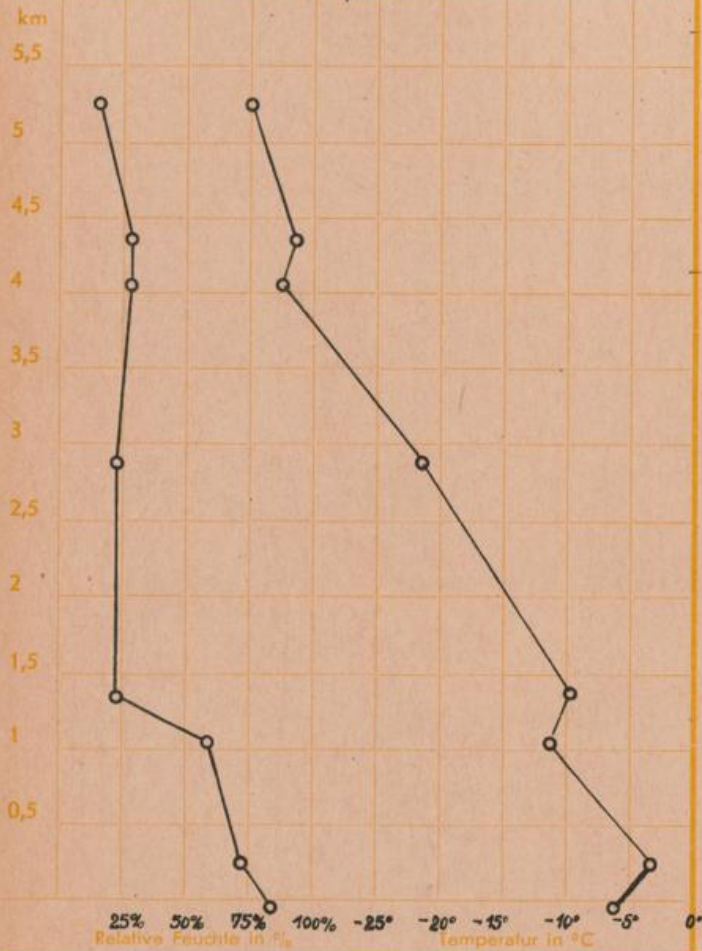
Die Störung über der Nordsee zieht sehr rasch nach Süden. Auf ihrer Rückseite fließt nochmals Kaltluft von Skandinavien nach Westdeutschland. Das Hochdruckgebiet im Südwesten der Britischen Inseln schwächt sich ab und zieht sich nach Süden zurück. Mit der westlichen Strömung an seiner Nordflanke können daher in den nächsten Tagen allmählich mildere Meeresluftmassen nach Osten vordringen und auch in Westdeutschland zu Milderung führen.

## Wetteraussichten für die nächsten 3-4 Tage:

Heute nacht nochmals zeitweise klar und mäßiger bis starker Frost, später Eintrübung und zeitweilig Schneefälle, Höchsttemperaturen morgen im Westen des Landes etwas über Null Grad, im Osten um Null Grad. Im weiteren Verlauf bei ansteigenden Temperaturen wechselhaft und zeitweilige Niederschläge, die teilweise in Regen übergehen. Nachts aber noch immer Frostgefahr.

Messungen in der freien Atmosphäre

De Bill (Holland) v. 27. 2. 1958, 01 Uhr



Höhenwinde (Grad/km pro Std.) über 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
24. 2. 01 <sup>h</sup>	70	100	100	350	330	310	300	290	300	300
	14	16	18	13	21	29	65	106	113	122
25. 2. 01 <sup>h</sup>	250	200	220	250	240	250	260	250	240	240
	47	45	45	58	49	56	74	83	61	81
26. 2. 01 <sup>h</sup>	20	10	260	230	230	230	240	240	240	230
	19	22	34	47	60	62	77	80	76	90
27. 2. 01 <sup>h</sup>	360	20	10	350	350	350	250	220	220	200
	25	32	28	29	31	33	36	74	80	90

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-Mülheim mittlerer Lößlehm	24. 2.	-1.0	0.4	0.6	1.0	1.7	3.3	4.8
	25. 2.	7.0	5.3	5.3	4.7	3.9	3.4	4.5
	26. 2.	-3.7	0.8	1.2	1.8	3.1	4.3	4.6
	27. 2.	-6.5	0.2	0.4	0.8	1.7	3.4	4.6
Wahn Sandboden	24. 2.	0.6	0.9	1.3	1.4	1.8	3.0	4.8
	25. 2.	6.8	5.2	5.1	4.7	4.2	3.7	4.6
	26. 2.	-2.5	0.7	1.5	2.2	3.2	4.6	4.8
	27. 2.	-7.2	-0.2	0.4	0.8	1.4	3.0	4.6

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck ü. Meeresh. in mb	Temp. in 2 m °C	Relat. Feuchte in %
Essen-Mülheim 120 m über NN	24. 2.	bedeckt	3	NO 11	1002.8	-0.6	96
	25. 2.	Regen	6	SSW 24	991.8	7.0	96
	26. 2.	Schnee	3	N 29	999.3	-3.5	91
	27. 2.	Nebel	0.3	SSW 12	1019.5	-7.2	91
Wahn 73 m über NN	24. 2.	bedeckt	2	W 7	1003.0	0.8	96
	25. 2.	Regen	15	S 18	993.5	8.4	85
	26. 2.	bedeckt	20	N 28	999.2	-2.0	81
	27. 2.	bedeckt	1	S 5	1021.5	-8.4	92
Münster 64 m über NN	24. 2.	bedeckt	3	NO 11	1003.9	-2.7	91
	25. 2.	Regen	3	SW 10	990.6	6.8	96
	26. 2.	Schnee	4	N 18	1001.1	-3.7	96
	27. 2.	Nebel	0.4	SSW 14	1018.5	-8.8	97

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
0.8	-2.7	-0.2	3.9	.	.	-1.2
7.8	-1.2	3.6	13.6	.	.	6.4
10.1	-4.2	3.7	24.3	.	.	-3.7
-2.3	-10.2	-4.4	0.2	0.6	6	-18.3
5.5	-5.0	1.4	8.3	.	.	0.6
8.5	3.0	4.1	7.8	.	.	0.8
10.4	-3.2	8.2	11.5	.	.	-4.2
-2.0	-13.2	-3.4	0.9	.	.	-17.6
1.4	-3.1	-0.8	6.8	.	.	-5.6
7.0	-3.0	-0.2	10.4	0.9	8	-0.3
10.3	-4.0	2.8	32.8	.	.	-3.8
-2.6	-10.9	-5.2	0.0	0.1	1	-15.8

Nachdem am Dienstag nachmittag in Essen noch außerordentlich mildes Wetter mit Temperaturen um +10 Grad geherrscht hatte, führte am Abend ein Einbruch skandinavischer Kaltluft innerhalb von 3 Stunden zu einem Temperaturrückgang von 9 Grad (von +7,4 um 18.30 Uhr auf -1,6 Grad um 21.30 Uhr). Im Laufe der Nacht sank die Temperatur um weitere 2,6 Grad. Die Nacht vom Mittwoch zum Donnerstag war übrigens in Essen mit -10 Grad in 2 m Höhe und -18 Grad am Boden die kälteste Nacht des bisherigen Winters.