

# Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt 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 2,50 DM + Zustellgebühr

Postscheckkonto: Essen 71832

Jahrgang

13

Donnerstag, den 12. Jan. 1961

Nummer

4

## 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                       | 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

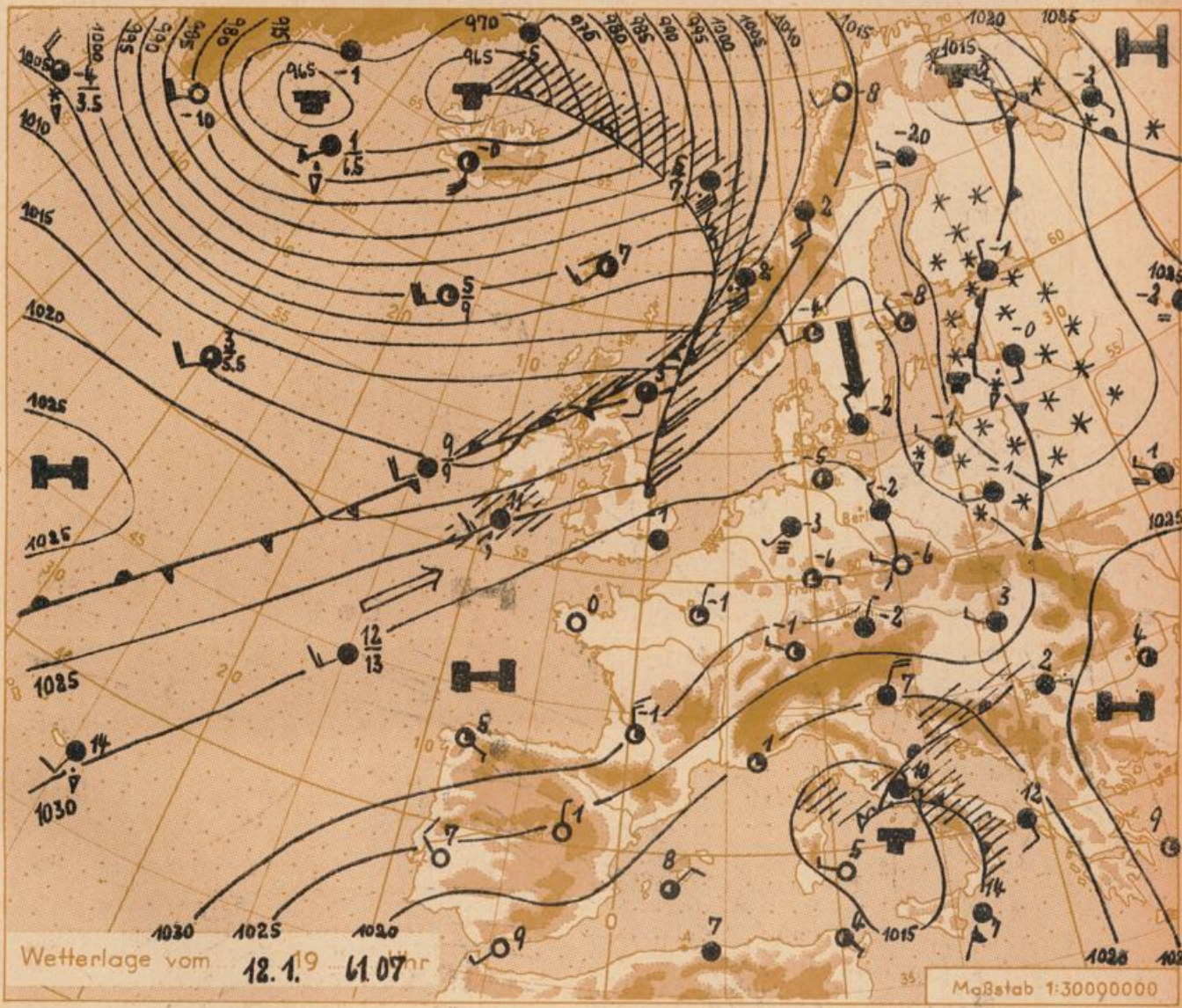
## Fronten mit

- Erwärmung (Warmfront)
- Abkühlung (Kaltfront)
- nur in der Höhe
- Okklusion
- Konvergenzlinie
- Warme Luftströmung
- Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden

Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



SA	am	14.1.1961	8.32 Uhr	SU	am	14.1.1961	16.50 Uhr
MA	am	14.1.1961	5.29 Uhr	MU	am	14.1.1961	14.48 Uhr
Am 16. 1. Neumond							

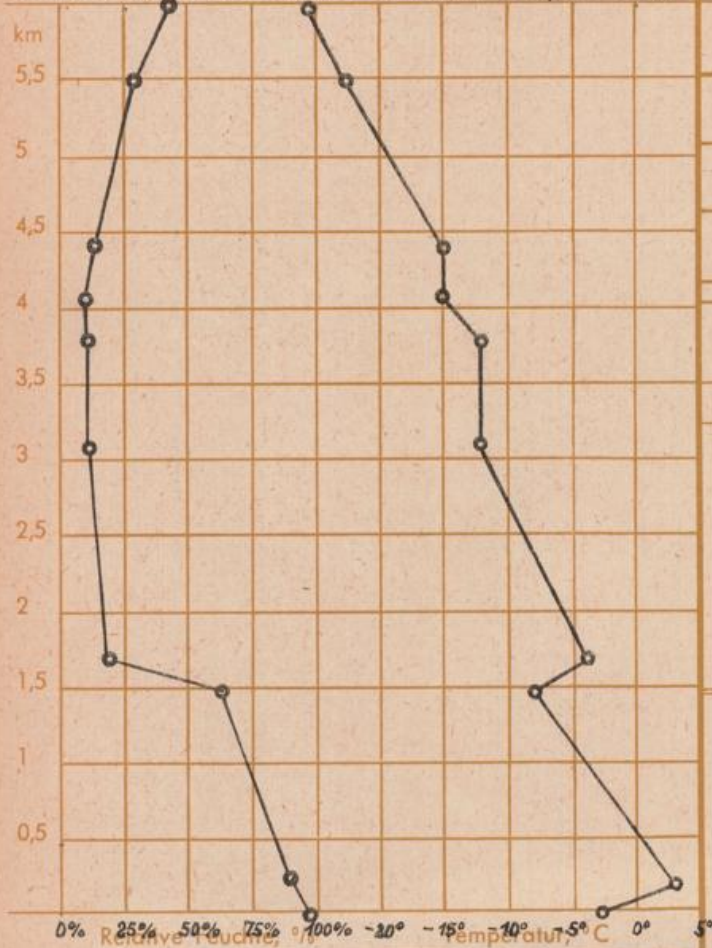
Das kräftige Hochdruckgebiet, das sich von den Azoren nach Mitteleuropa erstreckt, verlagert sich nur langsam südwärts. Damit hält das kalte und teilweise neblig trübe Wetter zunächst noch an. Die Fronten des nördlich Islands weiter nach Nordosten ziehenden Tiefs streifen Norddeutschland, greifen aber allmählich etwas weiter nach Süden aus.

## Wetteraussichten für die nächsten 3-4 Tage:

Anfangs vielfach neblig trübes, strichweise heiteres bis wolkiges Wetter ohne wesentliche Niederschläge. Dabei Tagestemperaturen in Nebelgebieten wenig unter Null, sonst etwas über dem Gefrierpunkt. Nachts mäßiger Frost. Schwacher Wind aus wechselnden Richtungen. Übers Wochenende stärker bewölkt und abnehmende Nebelbildung, nachts nur noch leichter Frost, gelegentlich geringfügige Niederschläge, zum Teil als Schnee.

Messungen in der freien Atmosphäre

Köln - De Bilt (Holland) v. 12. Januar 1961, 01<sup>00</sup> Uhr.



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
9. 1. 01 <sup>h</sup>	250 18	280 49	290 49	290 54	280 47	270 53	280 62	280 57	280 83	290 92
10. 1. 01 <sup>h</sup>	210 36	250 43	250 43	250 47	260 38	260 47	260 40	280 47	280 49	280 52
11. 1. 01 <sup>h</sup>	270 33	260 24	250 18	260 18	260 18	270 24	250 33	260 35	230 44	240 40
12. 1. 01 <sup>h</sup>	330 20	330 27	330 30	340 33	340 50	340 54	310 56	330 52	340 99	360 110

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	9. 1.	2.3	2.2	2.4	2.0	3.1	3.0	4.7				
	10. 1.	3.5	2.3	2.4	2.4	2.6	3.8	4.8				
	11. 1.	-0.4	0.6	1.2	2.2	3.1	4.0	4.8				
	12. 1.	-2.5	-0.3	-0.1	0.5	1.3	3.6	4.7				
Wahr <del>Bonn</del> Sauboden	9. 1.	3.2	3.6	3.8	3.6	3.8	4.3	5.2				
	10. 1.	3.8	2.9	3.1	2.7	2.9	3.9	5.1				
	11. 1.	1.8	2.5	3.2	3.4	3.8	4.3	5.2				
	12. 1.	-1.4	-0.5	0.2	0.8	1.8	3.7	5.2				

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 %	Werte der vergangenen 24 Stunden						
								Maximum 2 m, °C	Minimum 2 m, °C	Temp. mittel, °C	Niederschläge in mm	Sonnenscheindauer in Stunden	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht	
Essen-Mülheim 120 m über NN	9. 1.	bedeckt	4	WSW 2	1007.4	2.5	93	6.3	1.9	4.5	12.3	.	.	1.6
	10. 1.	Regen	10	S 34	1003.5	3.7	91	5.0	1.6	2.8	2.7	0.3	4	-0.3
	11. 1.	bedeckt	8	NNO 20	1014.8	2.2	92	5.0	0.9	4.4	2.7	.	.	-0.5
	12. 1.	Nebel	0.05	SW 3	1031.7	-3.5	95	4.4	-3.5	0.9	.	6.3	77	-5.5
Wahr 73 m über NN	9. 1.	Regen	10	W 18	1007.2	4.0	94	7.5	2.8	5.2	6.5	.	.	2.5
	10. 1.	Regen	6	SSO 22	1003.6	4.2	91	6.5	1.1	3.3	7.0	0.5	6	-0.6
	11. 1.	bedeckt	20	N 16	1015.5	2.6	87	5.0	2.4	4.0	5.4	.	.	1.8
	12. 1.	Nebel	0.1	OSSO 4	1033.2	-1.6	99	3.9	-5.0	0.2	.	5.9	72	-6.9
Münster 64 m über NN	9. 1.	wolkig	6	SSW 6	1006.1	2.0	95	6.0	1.6	4.5	6.4	.	.	1.4
	10. 1.	Regen	5	S 14	1002.2	3.6	94	4.7	1.2	3.2	3.3	0.6	7	0.9
	11. 1.	heiter	8	NNO 15	1016.6	0.0	84	5.8	-0.2	4.6	2.3	.	.	-1.2
	12. 1.	wolkig	3	SSW 2	1031.8	-1.1	94	3.1	-1.8	0.6	.	6.5	81	-3.9

Klimatologische Übersicht Jahr 1960!

in Klammern: Langjähriges Mittel

Niederschlagssumme: Essen-Mülheim: 1026 mm (897); Wahr (Rhld): 992 mm (688); Münster(Westf.): 834 mm (777).

Temperaturen:

Zahl der Tage im Jahr:

Jahresmittel: Max: am: Min: am: heiter trüb Niederschlag Frost

Essen-Mülheim: 9.8° (9.0°) 29.2° 23.6. -11.5° 13.1. 20 (37) 180 (140) 228 (190) 46 (60)

Wahr (Rhld): 10.0° (-) 30.6° 23.6. -19.0° 15.1. 16 (-) 178 (-) 218 (-) 49 (-)

Münster(Westf.): 9.6° (9.1°) 30.4° 24.6. -14.7° 13.1. 20 (40) 178 (145) 206 (197) 55 (75)