

# Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Verlagsort: Mülheim (Ruhr)

Mülheim (Ruhr) - Flughafen, Tel.: Mülheim 46945

Erscheint 2 mal wöchentlich, Postbezug monatlich 1,95 DM

Postscheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 7

Donnerstag, den 17.2.1955

Nummer 14

## Erläuterungen

- Wolkenlos
- ☉ heiter
- ☁ 1/8 bedeckt
- ☁ 1/4 bedeckt
- ☁ 1/2 bedeckt
- ☁ bedeckt
- ☁ Dunst
- ☁ Nebel
- ☁ Niesel
- ☁ Regen
- ☁ Schneefall
- ☁ Schauer
- ☁ Graupeln
- ☁ Hagel
- ☁ Gewitter
- ☁ Niederschlagsgebiet

11 11° Lufttemperatur  
13 13° Wassertemp.

## Windgeschwindigkeit

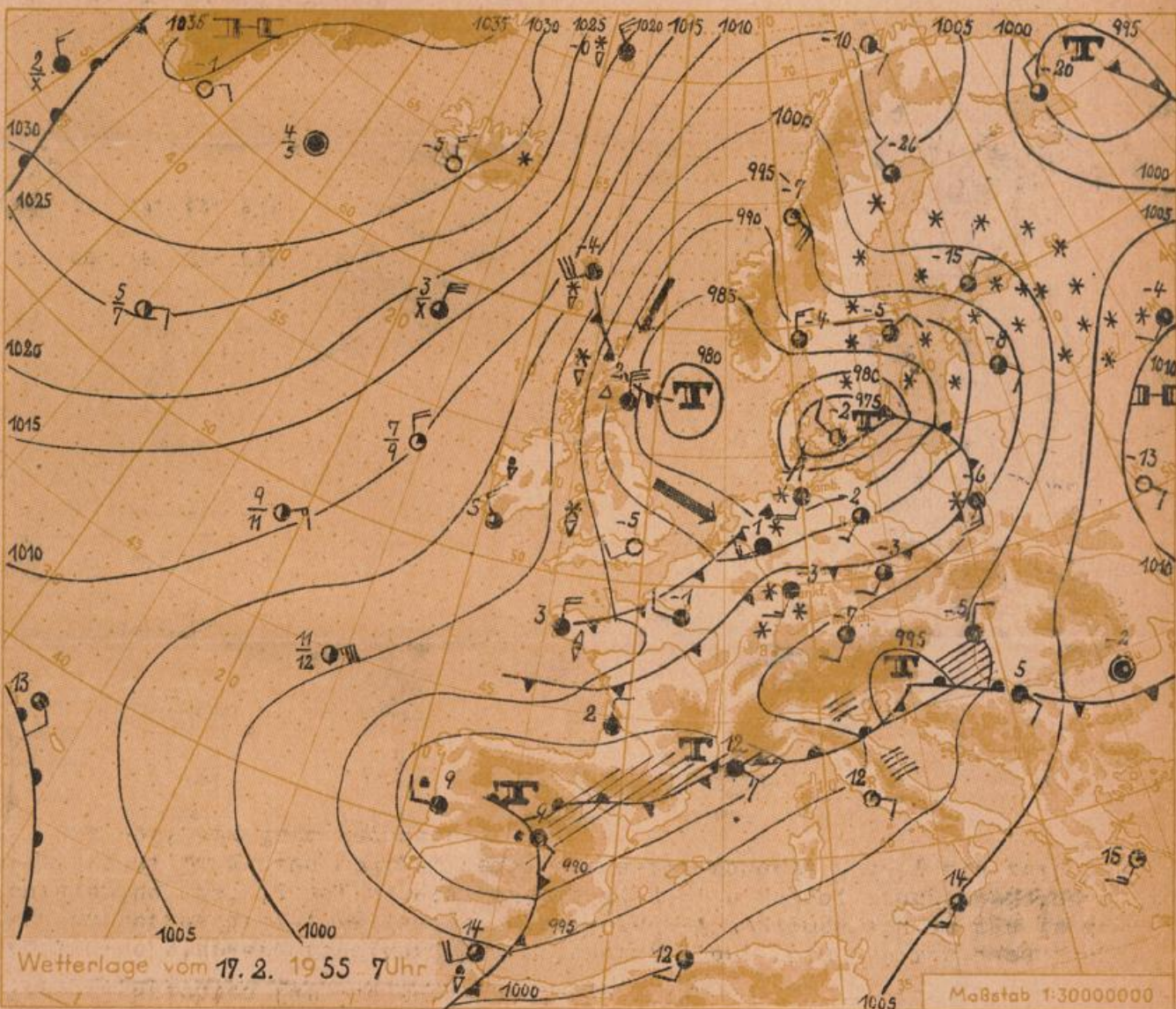
Beaufort	Symbol	km/h
still	○	<1
1	○	1-5
2	○	6-11
3	○	12-19
4	○	20-28
5	○	29-37
6	○	38-47
7	○	48-58
8	○	59-69
9	○	70-80
10	○	81-90
11	○	91-100
12	○	101-133

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

## Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)

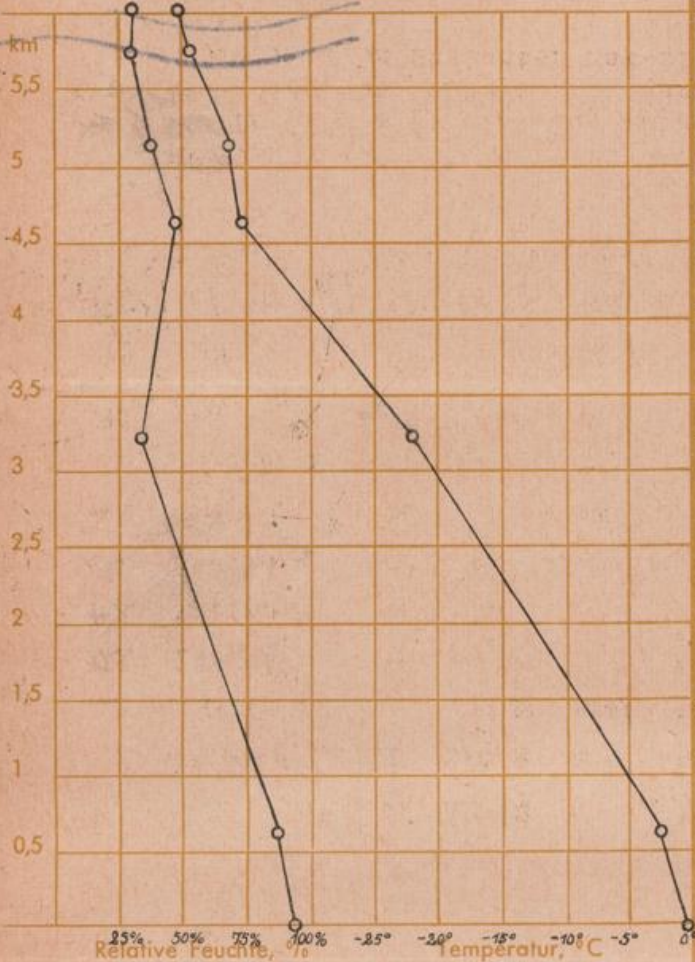
- ☰ nur in der Höhe
- ☰ Okklusion
- ☰ Konvergenzlinie
- ☰ Warme Luftströmung
- ☰ Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.  
1000 mb ≈ 750 mm



Messungen in der freien Atmosphäre

De Bilt v. 17.2.1955 ● 03 MEZ.



Höhenwinde (Grad/km per 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
14.2. 03 <sup>h</sup>	280 7	320 22	320 25	330 27	360 29	360 33	10 37	10 40	10 45	10 44
15.2. 03 <sup>h</sup>	20 22	360 25	350 27	340 32	340 36	320 56	280 83	300 95	300 97	300 100
16.2. 03 <sup>h</sup>	250 7	290 30	310 37	330 45	330 53	320 55	320 55	320 58	340 63	350 75
17.2. 03 <sup>h</sup>	270 30	270 77	260 70	270 59	270 60	270 70	270 59	260 70	270 80	270 119

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 Loßlehm	14.2.	-8.5	-0.1	0.2	0.5	1.1	2.4	3.8	
	15.2.	-2.8	0.0	0.0	0.2	1.0	2.2	3.7	
	16.2.	-11.2	0.0	0.0	0.4	1.0	2.0	3.5	
	17.2.	-2.1	-0.3	0.1	0.4	0.9	2.0	3.5	
Bonn Lehmboden	14.2.	-4.4	-0.1	0.2	0.8	1.4	3.0	4.9	
	15.2.	-0.5	0.0	0.2	0.7	1.2	2.6	4.7	
	16.2.	-9.5	-0.4	0.1	0.4	0.8	2.5	4.5	
	17.2.	-1.8	-0.4	0.1	0.4	0.8	2.3	4.3	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck 0. 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-Mülheim 120 m über NN	14.2.	Nebel	0.2	SSW 12	1014.4	-8.1	96	-0.1	-11.8	-1.6	0.2	.	.	-17.5
	15.2.	Schneefall	2	ONO 18	1007.9	-2.7	96	0.4	-8.1	-2.9	5.7	.	.	-2.8
	16.2.	bedeckt	6	S 29	1004.2	-8.0	71	-2.0	-14.0	-6.2	0.0	3.9	3.9	-21.2
	17.2.	S. bedeckt	12	SW 27	986.3	-1.6	90	-0.8	-8.1	-3.0	0.3	.	.	-2.5
Bonn 60 m über NN	14.2.	S. bedeckt	8	WNW 8	1014.9	-4.3	90	2.6	-4.6	-0.4	0.1	1.9	1.9	-4.4
	15.2.	Schneefall	2	NW 8	1007.7	0.1	95	1.8	-4.3	-0.8	1.4	3.2	3.2	-3.6
	16.2.	heiter	20	OSO 8	1006.0	-9.2	74	1.2	-12.0	-2.1	2.0	3.0	3.0	-15.0
	17.2.	S. bedeckt	6	SW 8	989.4	-1.4	86	1.4	-9.2	-1.9	0.9	1.4	1.4	-3.6
Münster 64 m über NN	14.2.	heiter	6	W 6	1013.1	-7.4	91	-0.6	-8.1	-3.2	0.0	.	.	-10.4
	15.2.	wolkig	6	NO 14	1009.8	-5.0	93	0.7	-7.4	-2.2	4.1	1.5	1.5	-7.3
	16.2.	bedeckt	4.5	SW 16	1002.1	-5.8	68	0.2	-10.4	-7.4	.	8.0	8.1	-17.6
	17.2.	S. bedeckt	12	WSW 8	986.8	-0.6	92	0.0	-6.4	-2.1	0.6	0.3	3	-4.0

40 Grad unter Null ergaben die Temperaturmessungen über de Bilt heute früh um 3 Uhr in 6000 m (s.o.). Sie zeigen die hochreichende Kaltluft, die auf der Westflanke des über Dänemark liegenden Sturmtiefs nach Westeuropa einströmte. Nur in den unteren Schichten hat sich diese Kaltluft auf dem Weg über die Nordsee erwärmt.