

# 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) 4.95

Mülheim (Ruhr) - Flughafen, Tel. Mülheim 46945

Erscheint 2 mal wöchentlich, Postbezug monatlich 2,- DM

Postscheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 7

Montag, den 12.12.1955

Nummer 99

## 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  |
|--------|-------|-------|
| ○      | 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

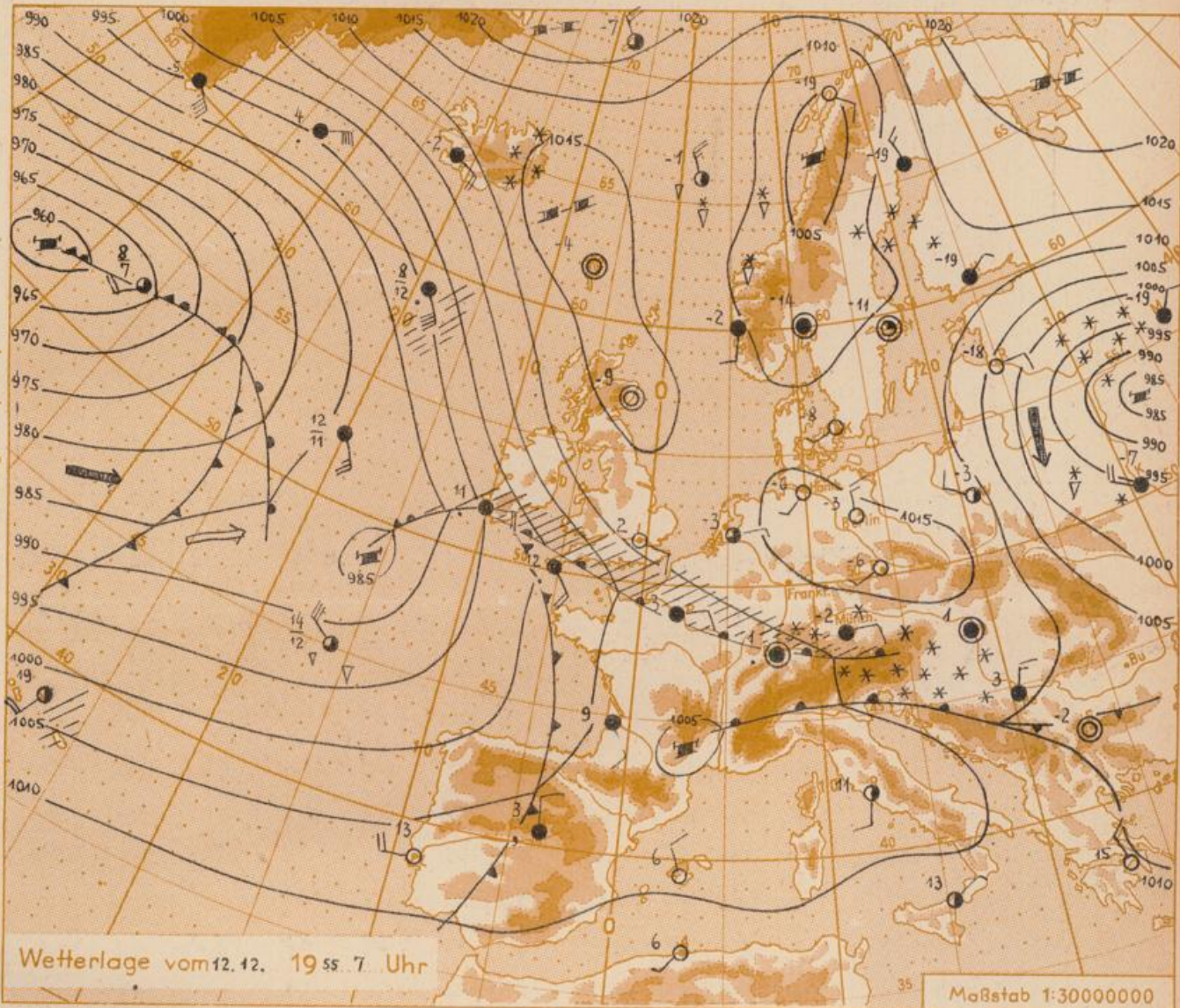
Fronten mit  
Erwärmung Abkühlung  
(Warmfront) (Kaltfront)

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	14.12.1955	8.30 Uhr	SU	am	14.12.1955	16.23 Uhr
MA	am	14.12.1955	8.38 Uhr	MU	am	14.12.1955	16.36 Uhr

Neumond.

Die in der Nacht zum Sonntag nach Nordrhein-Westfalen eingedrungene Kaltluft (Temperatursturz am Sonntag von 5.00 Uhr bis 5.30 Uhr 5 Grad) ist im Bereich einer Hochzelle, die sich über Mittel- und Ostdeutschland entwickelte, rasch zur Ruhe gekommen. Dieses Hoch wird wahrscheinlich auch in den nächsten Tagen wetterbestimmend für Nordrhein-Westfalen bleiben.

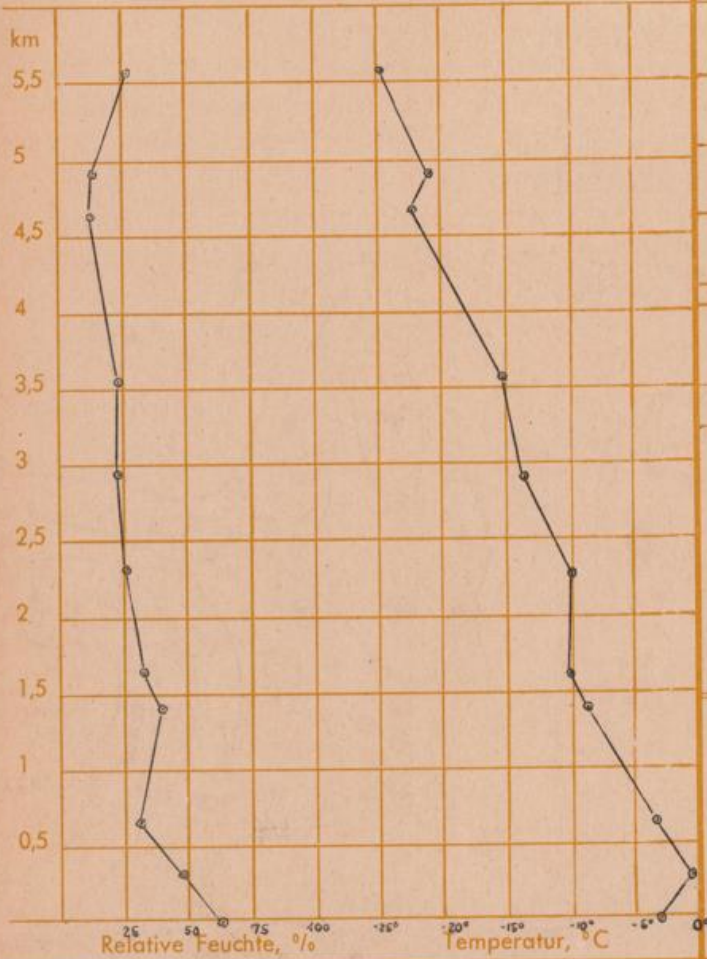
Die lebhaftige Störungstätigkeit auf dem Atlantik hält weiter an. Jedoch dringen die über die Biskaya wandernden Fronten nur bis an den Oberrhein vor.

### Wetteraussichten für die nächsten 2-3 Tage:

Anfangs meist wolkenlos, später zeitweilig aufkommende Bewölkung, trocknen. Tagestemperaturen nur wenig über 0 Grad, nachts verbreitet leichter bis mäßiger Frost.

Messungen in der freien Atmosphäre

De Bilt (Holland) vom 12.12.1955, 03 Uhr



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
9. 12. 03h	230	290	300	300	300	300	300	300	300	300
	20	46	52	58	62	74	86	110	120	140
10. 12. 03h	250	270	270	270	270	280	280	290	290	290
	70	70	70	60	60	60	70	80	90	105
11. 12. 03h	330	330	310	280	280	280	290	280	280	280
	28	29	51	74	75	85	80	105	115	125
12. 12. 03h	90	80	80	80	160	200	290	300	300	300
	3	10	10	9	10	5	45	45	88	152

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. 12.	1.0	2.2	2.6	2.3	3.8	5.9	6.7	
	10. 12.	6.8	5.3	5.0	5.0	5.3	5.8	6.6	
	11. 12.	0.2	2.0	2.8	3.5	4.8	5.6	6.5	
	12. 12.	-3.0	0.8	1.4	2.0	3.2	5.4	6.5	
Bonn Lehmboden	9. 12.	-1.0	0.4	1.0	2.0	3.6	6.0	7.2	
	10. 12.	5.5	5.2	5.2	5.2	5.0	5.4	6.4	
	11. 12.	1.0	3.6	4.4	5.0	5.2	5.8	7.2	
	12. 12.	-3.4	0.1	0.9	1.7	2.3	5.5	7.2	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

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		in % der möglichen	
Essen-Mülheim 120 m über NN	9. 12.	Regen	3	S	16	1019.7	1.0	95	6.3	-0.2	3.4	0.0	5.4	68	-3.3
	10. 12.	Regen	5	SW	42	996.0	6.4	95	6.4	1.0	4.0	8.0	.	.	4.3
	11. 12.	Schnee	0.4	NNW	3	1003.0	0.4	95	8.5	0.2	3.2	11.0	0.2	3	-0.6
	12. 12.	heiter	3	ONO	9	1014.0	-2.3	90	3.5	-2.3	1.6	0.0	.	.	-3.0
Bonn 60 m über NN	9. 12.	fast bedeckt	5	O	5	1019.9	0.3	93	10.5	-0.5	4.5	.	2.4	30	-2.6
	10. 12.	Regen	20	SW	30	996.8	7.8	80	7.8	0.3	4.4	2.9	.	.	4.6
	11. 12.	Schneereggen	3	N	15	1005.0	2.0	95	9.7	2.0	7.9	5.1	1.4	17	1.0
	12. 12.	wolkenlos	3	ONO	3	1013.4	-2.3	96	7.8	-2.9	2.2	1.7	.	.	-4.2
Münster 64 m über NN	9. 12.	Nebel	0.3	SW	10	1018.6	1.1	97	6.6	-0.3	4.4	.	5.5	70	-2.3
	10. 12.	Regen	5	SW	33	993.0	6.8	95	7.4	0.5	4.0	13.4	.	.	5.1
	11. 12.	fast bedeckt	5	NW	4	1004.1	1.2	95	8.4	0.6	6.7	13.3	0.5	7	-0.6
	12. 12.	heiter	6	O	4	1015.6	-1.4	92	4.6	-1.6	0.9	.	3.3	43	-3.8

Die rasche Wetterentwicklung der letzten Tage zeigt sich vor allem auf dem Atlantik in intensiven Änderungen der einzelnen Wetterelemente. Im Bereich eines Tiefdruckgebietes meldeten in der Nacht zum Sonnabend ein Schiff auf 47 Grad nördl. Breite und 38 Grad westl. Länge eine Luftdruckabnahme von fast 6 mbar je Stunde, das Wetterschiff auf 44 Grad nördl. Breite und 41 Grad westl. Länge (etwa 500 km entfernt) Luftdruckanstieg von 5 mbar je Stunde. Bei orkanartigen Winden mit mehr als 130 km/Stunde Geschwindigkeit wurden Wellen von 11 m Höhe (!) beobachtet. Ähnlich starke Winde traten am Sonntag vormittag auf der Zugspitze auf mit mittleren Geschwindigkeiten von 115 km/Stunde (Stärke 11) und Böen bis 155 km/Stunde.