

# Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

(A) 3T 7.304 B

(B) 3T 7.305 B

Verlagsort Mülheim (Ruhr): Erscheint 2 mal wöchentlich  
Ausgabe A/B: Postbezug monatl. 2 DM (A) / 1,40 DM (B) + Zustellgebühr

Mülheim (Ruhr) - Flughafen, Tel. Mülheim 46945  
Postscheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 13

Montag, den 4.12.1961

Nummer 97

## Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- ☉ Nieselreg.
- Regen
- \* Schneefall
- △ Schauer
- ▽ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- ▨ Niederschlagsgebiet

11 11° Lufttemperatur  
13 13° Wassertemp.

## Windgeschwindigkeit

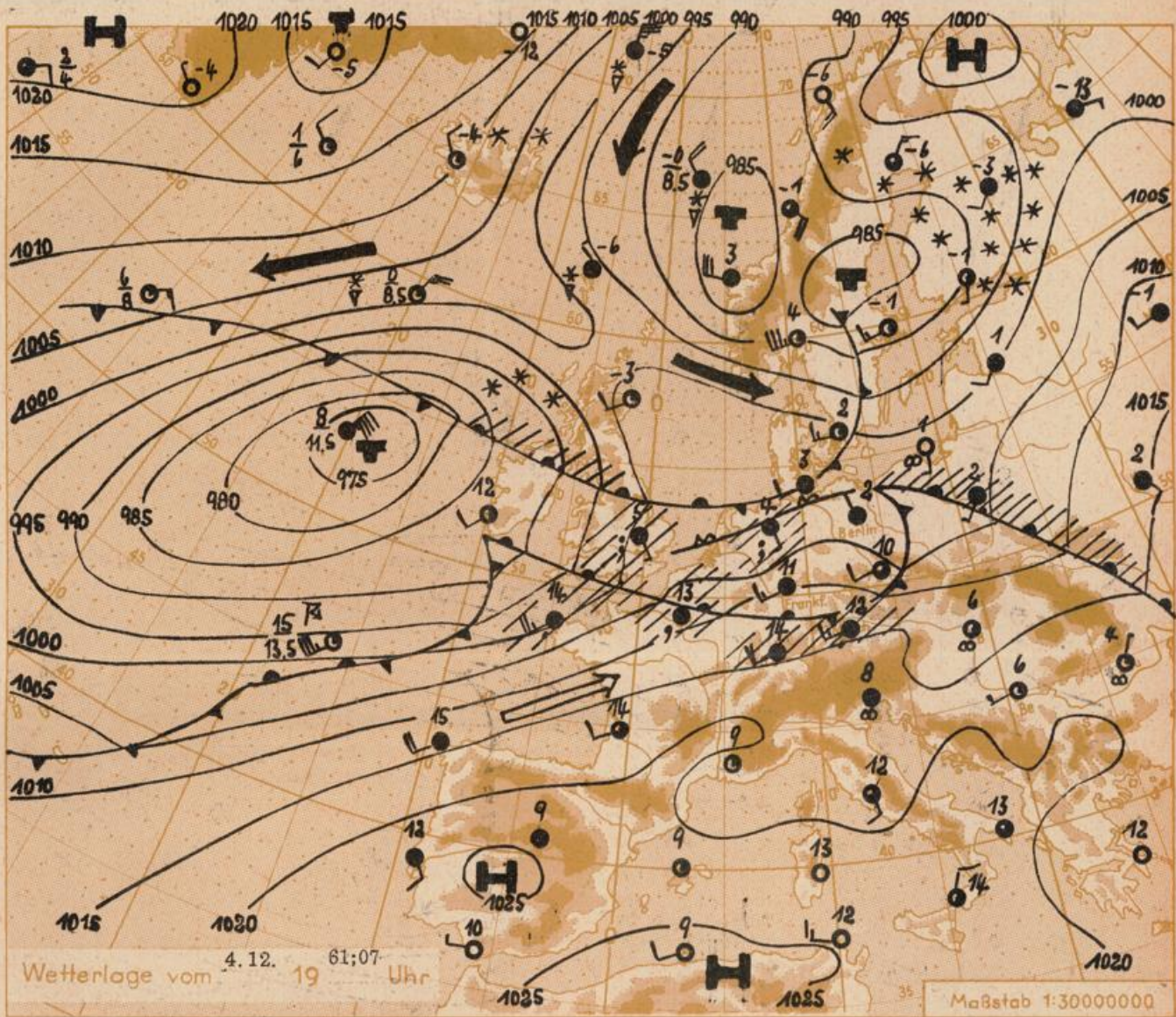
- | Symbol | m/sec                   | km/h  |
|--------|-------------------------|-------|
| ○      | still oder sehr schwach | 1-5   |
| ○      | um 1                    | 1-5   |
| ○      | 2,5                     | 6-13  |
| ○      | 5                       | 14-22 |
| ○      | 7,5                     | 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

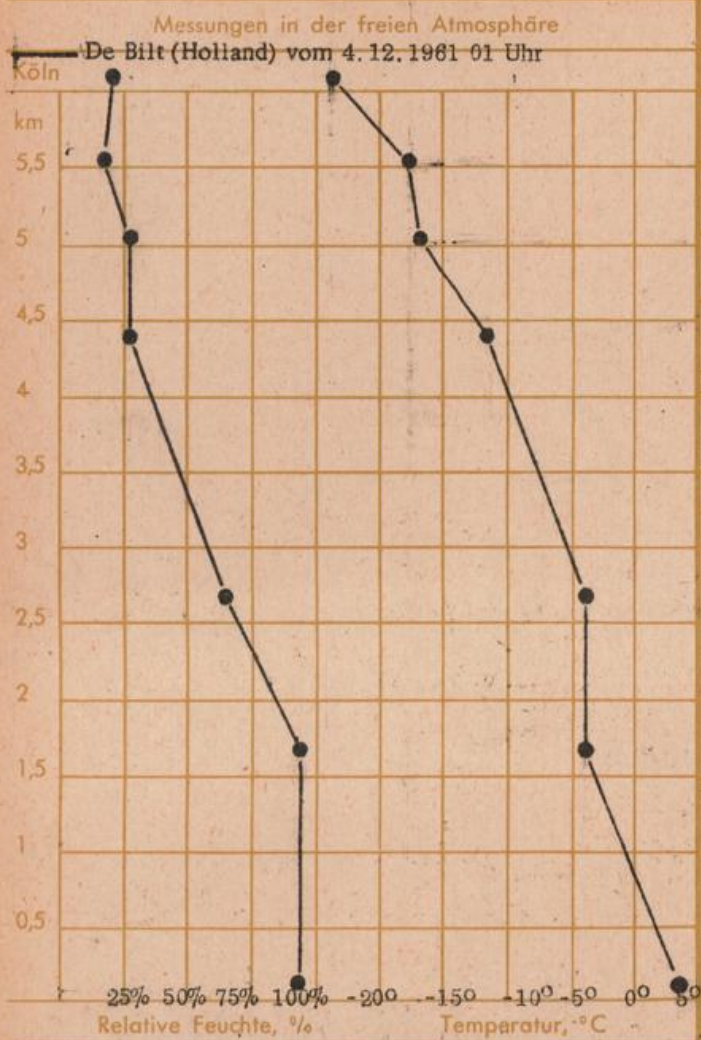


SA	am	6.12.1961	7.33 Uhr	SU	am	6.12.1961	16.58 Uhr
MA	am	6.12.1961	4.56 Uhr	MU	am	6.12.1961	16.37 Uhr
8.12.1961 Neumond							

Das westlich von Irland liegende Tief verlagert sich nur sehr wenig, und auf seiner Südseite strömt die milde Luft über Frankreich nach Nordost und setzt sich auch in Westdeutschland durch.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Bedeckt bis stark bewölkt und vielfach trüb, vereinzelt auch neblig. Zeitweise Sprühregen oder Regen. Höchsttemperaturen anfangs um 10 Grad, später nur wenig niedriger. Auch in höheren Lagen des Sauerlandes und der Eifel bleibt es zunächst frostfrei, erst nach Wochenmitte könnte die Temperatur hier unter 0 Grad absinken.



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
1. 12. 01h	260	270	270	-	270	270	270	270	-	260
2. 12. 01h	240	250	260	-	250	250	250	260	260	260
3. 12. 01h	240	260	260	270	270	270	280	280	-	280
4. 12. 01h	180	180	220	240	-	260	260	270	-	270

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	1. 12.	10.1	9.3	9.0	8.6	7.4	6.7	7.3	
	2. 12.	9.2	9.0	9.0	9.1	8.5	7.5	7.5	
	3. 12.	1.5	0.8	1.2	2.4	4.7	7.2	7.7	
	4. 12.	4.0	4.0	4.1	4.2	4.8	6.4	7.7	
Wahn Bonn Lehmböden Sandböden	1. 12.	10.0	9.3	9.3	8.6	8.2	7.4	8.2	
	2. 12.	9.8	9.2	9.5	9.4	9.4	8.5	8.4	
	3. 12.	-0.4	0.4	1.6	2.5	4.1	7.4	8.7	
	4. 12.	5.7	5.7	5.8	5.6	5.7	6.6	8.4	

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	1. 12.	bedeckt	15	WNW 39	1000.3	11.1	90	11.1	6.6	8.4	11.5	.	.	8.2
	2. 12.	bedeckt	30	NW 21	990.2	10.5	87	12.2	9.6	10.7	19.6	.	.	7.9
	3. 12.	heiter	15	SW 24	1007.9	2.3	85	12.2	1.5	5.2	3.0	1.3	16	-0.4
	4. 12.	Nieseln	2	SSO 9	1004.4	3.9	97	4.9	2.3	3.4	4.5	1.8	22	2.8
Wahn 73 m über NN	1. 12.	bedeckt	25	SW 22	1002.0	11.2	86	12.7	8.6	9.0	8.9	.	.	8.5
	2. 12.	fast bedeckt	50	WSW 22	992.3	11.4	79	13.7	11.0	12.9	9.2	.	.	9.4
	3. 12.	heiter	20	S 18	1008.4	1.9	85	12.5	-0.4	6.0	1.8	1.8	22	-2.4
	4. 12.	Sprühregen	2.5	SO 10	1004.5	6.2	97	6.4	1.9	3.9	10.7	1.2	15	3.9
Münster 64 m über NN	1. 12.	Regen	10	WNW 5	997.7	9.4	95	10.2	7.5	9.0	24.2	.	.	8.7
	2. 12.	Regen	6	WSW 20	987.3	11.3	87	13.6	6.0	9.2	23.9	.	.	8.9
	3. 12.	heiter	5	SSW 12	1006.4	2.0	90	11.3	1.7	5.3	1.1	1.6	20	0.5
	4. 12.	bedeckt	4	still	1004.5	2.9	95	6.3	1.7	3.5	1.8	1.3	17	2.1

Innerhalb der 60 Stunden vom 30. November 07 Uhr bis zum 2. Dezember 19 Uhr fielen vor allem in Westfalen erhebliche Niederschläge, die gebietsweise Überschwemmungen hervorriefen. In dieser Zeit wurden in Bocholt 87, in Bad Salzuflen 48, in Münster 45, in Essen 38 und am Kahlen Asten 58 mm Niederschlag gemessen. Im Rheinland lagen die Regenmengen niedriger: Essen-Mülheim 38, Düsseldorf 18, Köln/Wahn 20 und Aachen 30 mm.