

# Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

3T 7304 B

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Mülheim (Ruhr)

Ausgabe A

Mülheim (Ruhr) - Flughafen, Tel. Mülheim 46945

Erscheint 2 mal wöchentlich, Postbezug monatlich 2,90 DM + Zustellgebühr

Postscheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 13

Donnerstag, den 2. Februar 1961

Nummer 10

## 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	
○	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

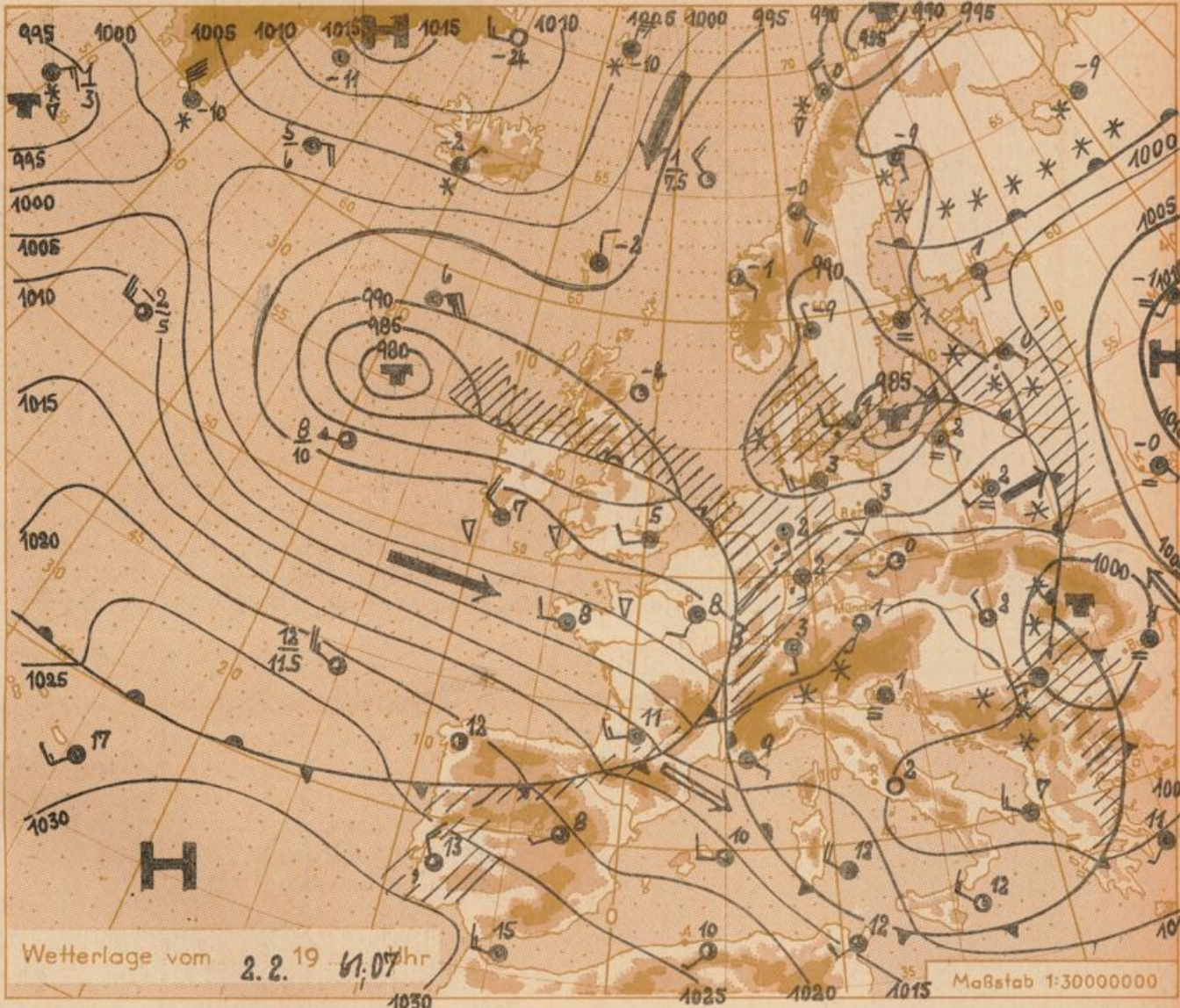
Die Linien verbinden

Orte mit gleichem, auf

Meereshöhe umgerechneten

Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Das Tief über Dänemark und Südschweden verlagert sich weiter ostwärts. Ihm folgt das westlich von Schottland gelegene Sturmtief, das in die Deutsche Bucht zieht. Eine weitere Störung liegt über dem Westatlantik, kommt rasch nach Osten voran und wird in den nächsten Tagen ebenfalls in unser Wetter eingreifen. Damit hält die Zufuhr verhältnismäßig milder Meeresluft zunächst noch an. Erst im Laufe der weiteren Entwicklung kann sich die Kaltluft, welche sich im Seeraum östlich Grönland angesammelt hat, nach Süden vorankommen und zu Temperaturrückgang führen.

## Wetteraussichten für die nächsten 3-4 Tage:

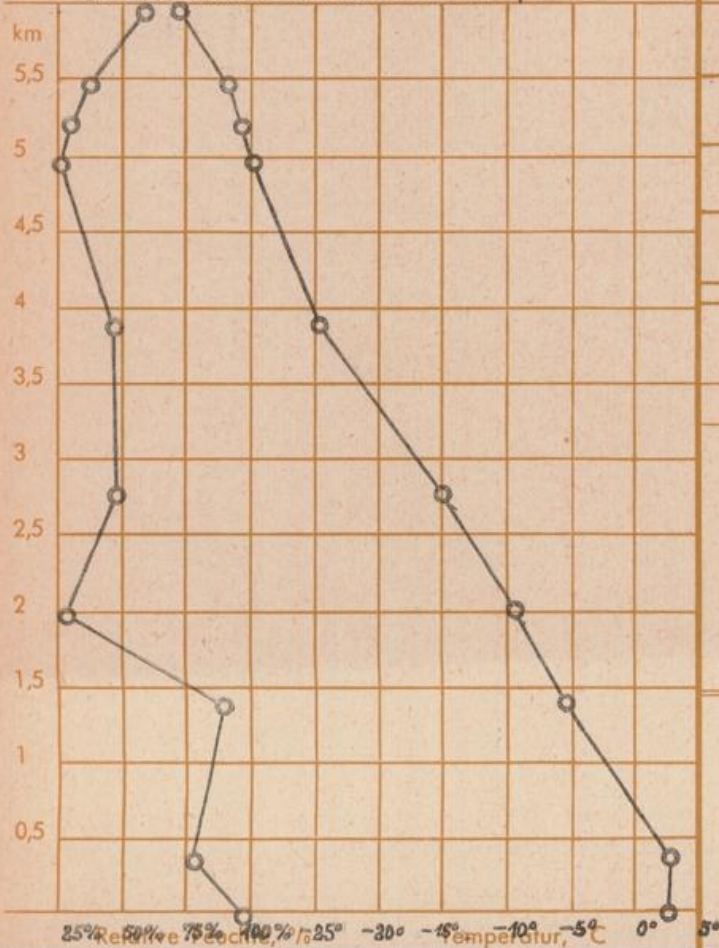
Überwiegend starke Bewölkung mit zeitweiligen Niederschlägen, in mittleren und höheren Lagen des Berglandes Schnee oder Schneeregen, im Flachland überwiegend Regen. Mittagstemperaturen 3 bis 5 Grad, nachts im Flachland überwiegend frostfrei, in den Höhenlagen des Sauerlandes und der Eifel Mittagstemperaturen nahe null Grad und nachts leichter Frost. Zeitweise lebhafter Wind um West.

SA	am 4.2.1961	8.07 Uhr	SU	am 4.2.1961	17.27 Uhr
MA	am 4.2.1961	21.32 Uhr	MU	am 5.2.1961	9.59 Uhr
				am 8.2.1961	letztes Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre

Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Köln-Hannover

Köln-De Bilt (Holland) v. 2. Februar 1961, 01<sup>00</sup> Uhr.



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
Erzden 30. 1. 01 <sup>h</sup>	830 93	250 135	250 135	250 115	250 119	260 135	250 134	250 150	260 157	260 170
31. 1. 01 <sup>h</sup>	240 33	270 54	270 54	270 95	270 94	270 81	270 117	270 137	270 135	270 157
1. 2. 01 <sup>h</sup>	250 54	260 60	260 50	280 50	260 50	280 54	270 83	250 78	250 86	250 110
Erzden 2. 2. 01 <sup>h</sup>	270 38	290 56	290 63	290 65	300 61	290 63	290 72	290 72	300 78	300 112

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	30.1.	7.6	5.2	4.7	4.2	2.4	1.4	2.2	
	31.1.	3.7	3.7	3.7	3.9	3.6	2.5	2.5	
	1.2.	2.6	0.2	2.4	2.7	3.1	2.8	3.0	
	2.2.	2.0	1.6	1.7	2.0	2.2	3.1	3.3	
Wahr Sonn Lehnboden Saarlboden.	30.1.	6.9	5.0	5.0	4.2	3.3	2.0	2.9	
	31.1.	5.6	5.0	5.1	4.9	4.5	3.6	3.8	
	1.2.	3.9	2.9	3.4	3.5	3.8	4.0	3.8	
	2.2.	2.2	2.2	2.7	2.5	3.0	3.8	4.0	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

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	Sonnenscheindauer in % der möglichen	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
Essen-Mülheim 120 m über NN	30.1.	Regen	10	SW 48	1002.3	7.7	91	8.5	5.2	7.2	11.4	.	.	5.0
	31.1.	Regen	4	OND 3	1000.4	4.9	96	8.6	4.6	8.0	10.8	.	.	3.7
	1.2.	wolkig	25	SW 32	995.3	4.1	84	7.8	4.1	6.2	2.3	2.7	30	1.6
	2.2.	Regen	5	S 20	995.7	2.1	93	6.7	1.7	3.9	3.9	.	.	-0.2
Münster 73 m über NN	30.1.	bedeckt	30	SSW 34	1004.2	8.4	75	8.9	5.2	7.4	4.1	0.7	8	5.8
	31.1.	Regen	4	WSW 8	1001.6	5.8	97	10.1	5.8	9.2	15.1	.	.	5.3
	1.2.	wolkig	30	W 18	997.2	4.9	73	9.7	2.9	6.4	2.8	2.4	26	1.6
	2.2.	Regen	10	SSO 15	995.1	3.0	98	7.2	2.4	4.9	1.9	2.3	25	0.7
Münster 64 m über NN	30.1.	Regen	8	SW 25	998.3	8.3	89	8.7	4.8	7.0	26.0	.	.	5.7
	31.1.	bedeckt	8	S 16	999.5	4.8	93	8.6	4.8	7.5	9.5	.	.	3.5
	1.2.	wolkig	20	SW 22	992.3	4.3	78	7.7	3.9	5.4	4.3	0.2	20	2.8
	2.2.	Regen	6	S 2	993.8	3.0	94	5.2	1.5	4.4	3.1	.	.	0.5

Heftige Stürme tobten in den letzten Tagen nicht nur in den oberen Luftschichten, sondern auch in Bodennähe. Die Zugspitze meldete z. B. am 31.1.61 zeitweise mittlere Windstärke 11 bis 12 und Böen bis 208 km/h. Einige Schiffe über dem mittleren Nordatlantik beobachteten heute nacht ebenfalls Windstärken von 11-12 und Böen um 160 km/h. In den Höhen oberhalb 5000 m wurden dagegen in den letzten Tagen über dem atlantischen Ozean mittlere Windgeschwindigkeiten von mehr als 200 km/h, stellenweise mehr als 250 km/h gemessen.