

# Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen 1 H 7304 B  
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Essen. Erscheint 2 mal wöchentlich  
Postbezug Ausgabe A monatlich 4.-- DM einschl. Zustellgebühr

**Ausgabe A**

Druck und Verlag: Wetteramt Essen  
43 Essen, Eststraße 170 Telefon Essen 71 2021-24  
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

Jahrgang 19

18. Dezember 1967

Nummer 101

## 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 1-5
  - 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

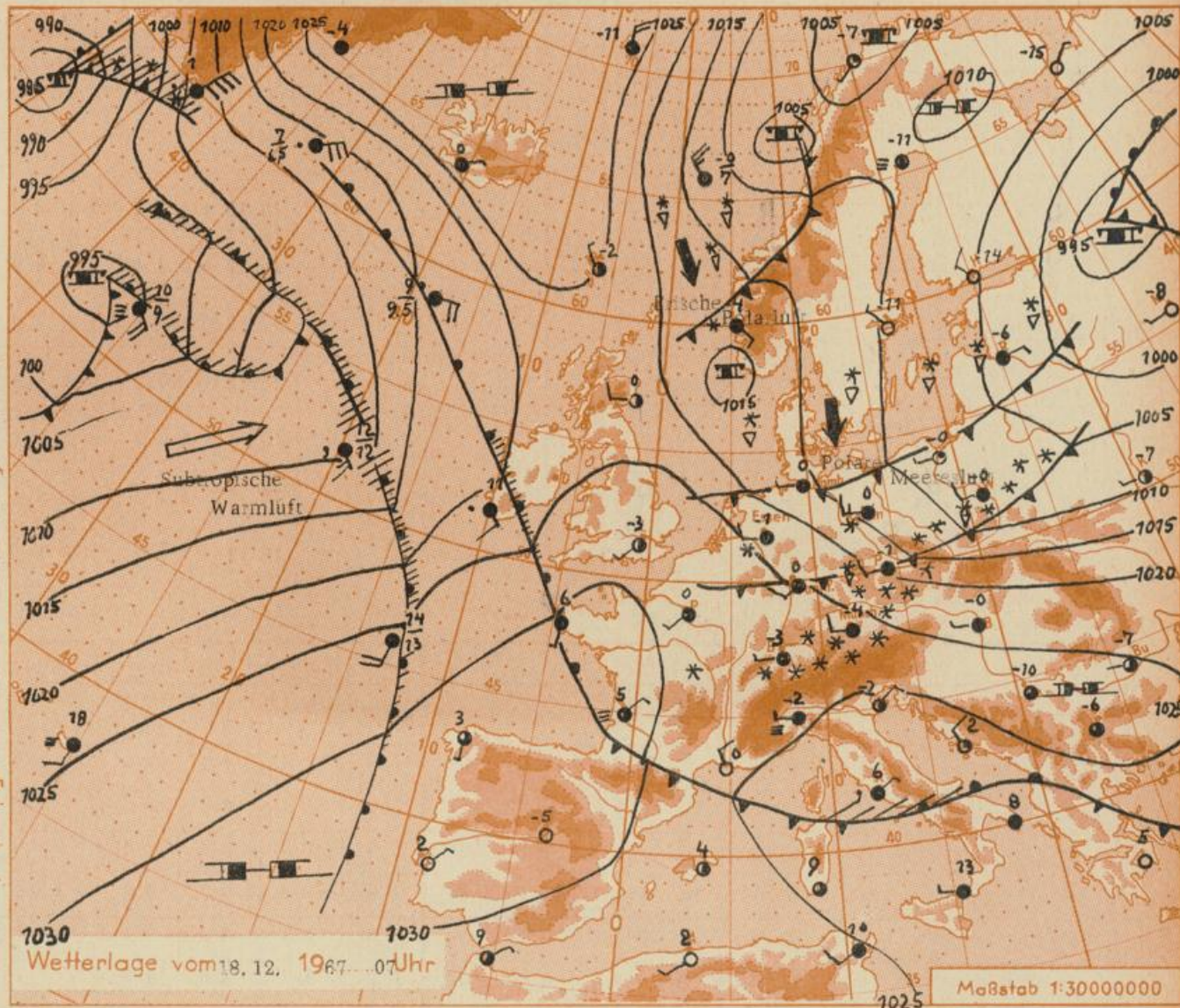
Okklusion

Konvergenzlinie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

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



SA am 20. 12. 1967 08. 35 Uhr  
MA am 20. 12. 1967 19. 37 Uhr

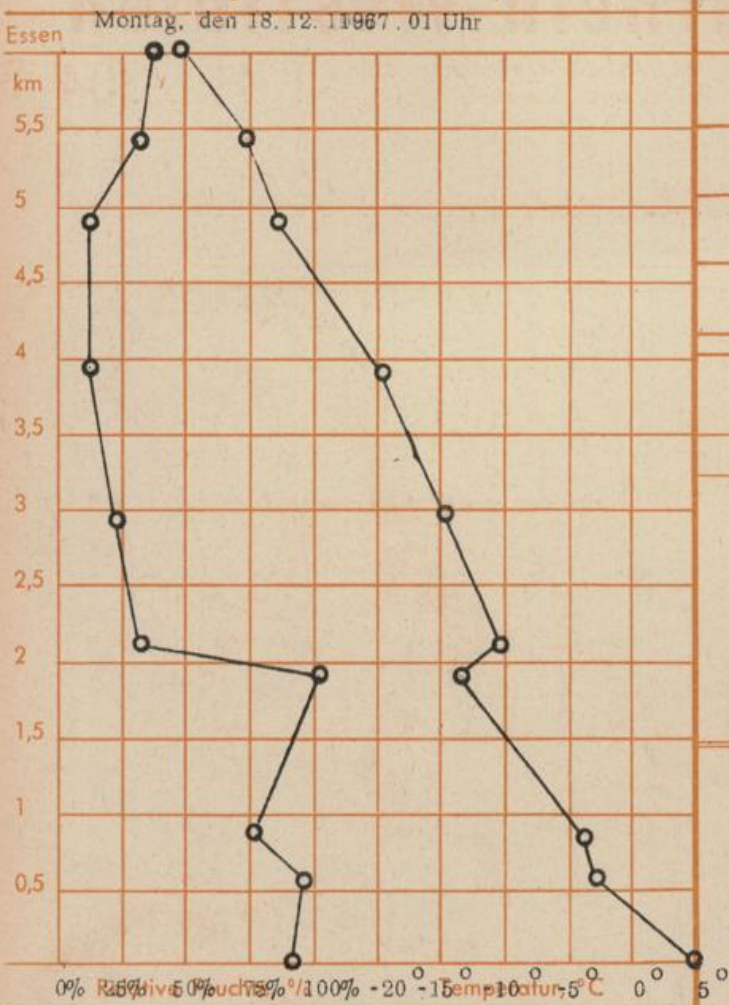
SU am 20. 12. 1967 16. 25 Uhr  
MU am 20. 12. 1967 11. 25 Uhr

In der kalten Meeresluft, die vom Nordmeer über die Nordsee südwärts fließt, sind Störungen eingebettet, die auch Nordrhein-Westfalen erfassen und unser Wetter unbeständig gestalten. Später dürfen sich mit der Abschwächung der über die Britischen Inseln und Island nach Grönland reichenden Hochdruckbrücke die Luftdruckgegensätze über Westdeutschland verringern.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Wechselnd bewölkt. Zeitweise Schneefall, meist schauerartig. Temperaturen im Flachland während der Mittagsstunden um den Gefrierpunkt, sonst leichter Frost. Im Bergland tagsüber schwacher, nachts mäßiger Frost. Gegen Wochenmitte zunehmend dunstig, örtlich neblig.

Messungen in der freien Atmosphäre



Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Essen

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
15. 12. 07h	260 20	260 31	260 38	280 36	280 34	280 29	290 22	290 20	310 22	310 25
16. 12. 07h	270 61	280 79	280 68	280 81	280 86	290 95	290 112	280 120	280 135	290 115
17. 12. 07h	310 40	310 45	320 43	320 40	320 41	330 47	330 83	330 104	330 119	320 135
18. 12. 07h	280 43	290 54	290 43	300 32	300 33	330 38	320 45	310 70	310 80	310 63

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 lehmiger Schluff	15. 12.	4.4	3.1	3.1	2.8	2.4	3.0	5.5	
	16. 12.	4.7	4.4	4.3	4.2	3.5	3.6	5.3	
	17. 12.	-1.0	0.7	1.1	1.6	2.4	3.8	5.3	
	18. 12.	-0.4	0.7	0.9	1.2	1.8	3.3	5.3	
Wahn Sandboden	15. 12.	2.4	0.7	0.2	-0.3	0.4	2.7	4.7	
	16. 12.	5.1	4.2	3.8	3.6	3.4	3.8	4.8	
	17. 12.	-1.0	0.0	0.9	1.1	2.2	4.6	5.2	
	18. 12.	-1.1	-0.0	0.5	0.7	1.7	4.0	5.2	

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 %
Essen 153,5 m über NN	15. 12.	Nieseln	0.05	WSW 7	1026.8	4.6	98
	16. 12.	Regen	4	W 23	1014.6	5.9	97
	17. 12.	heiter	15	WNW 13	1026.3	-0.3	91
	18. 12.	Schnee	4	W 14	1023.3	-0.6	90
Wahn 73 m über NN	15. 12.	Nieseln	1.0	SO 6	1026.9	3.7	97
	16. 12.	Nieseln	5	WSW 16	1015.9	6.2	92
	17. 12.	heiter	15	WNW 6	1026.6	0.4	89
	18. 12.	Schnee	4	WSW 15	1023.8	-0.7	93
Münster 64 m über NN	15. 12.	Nieseln	3.5	W 7	1025.9	5.5	97
	16. 12.	Regen	10	NW 16	1013.2	6.4	92
	17. 12.	wolkenlos	2.5	WNW 22	1024.9	0.3	82
	18. 12.	Schnee	10	WNW 12	1020.8	0.3	86

Werte der vergangenen 24 Stunden

Maximum 2 m, °C	Minimum 2 m, °C	Temp. mittel, °C	Niederschläge in mm	Sonnenscheindauer in % der möglichen	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht	
4.9	3.2	3.4	1.6	.	2.9	
5.9	3.9	4.8	6.8	.	3.3	
5.9	-0.4	3.4	2.2	0.6	8	-1.7
1.8	-0.8	0.7	0.0	1.0	13	-1.1
4.0	1.8	3.0	3.1	.	2.4	
6.2	3.7	4.6	1.7	.	3.5	
7.1	-0.2	4.4	5.1	0.3	4	-2.4
3.6	-0.9	1.9	1.2	2.3	29	-1.5
5.6	4.1	4.6	2.3	.	3.4	
6.6	4.4	5.5	6.0	.	4.6	
6.6	0.0	3.8	1.7	4.4	55	-1.6
3.1	-0.0	1.6	0.4	1.5	19	-0.5

Luftdruckgang in Essen im November 1967

Langjähriges Luftdruckmittel für Essen in der Barometerhöhe von 161.1 m über Meeresspiegel: 746.9 mm = 995.8 mb (-----)

