

# 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 712021-24  
 Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

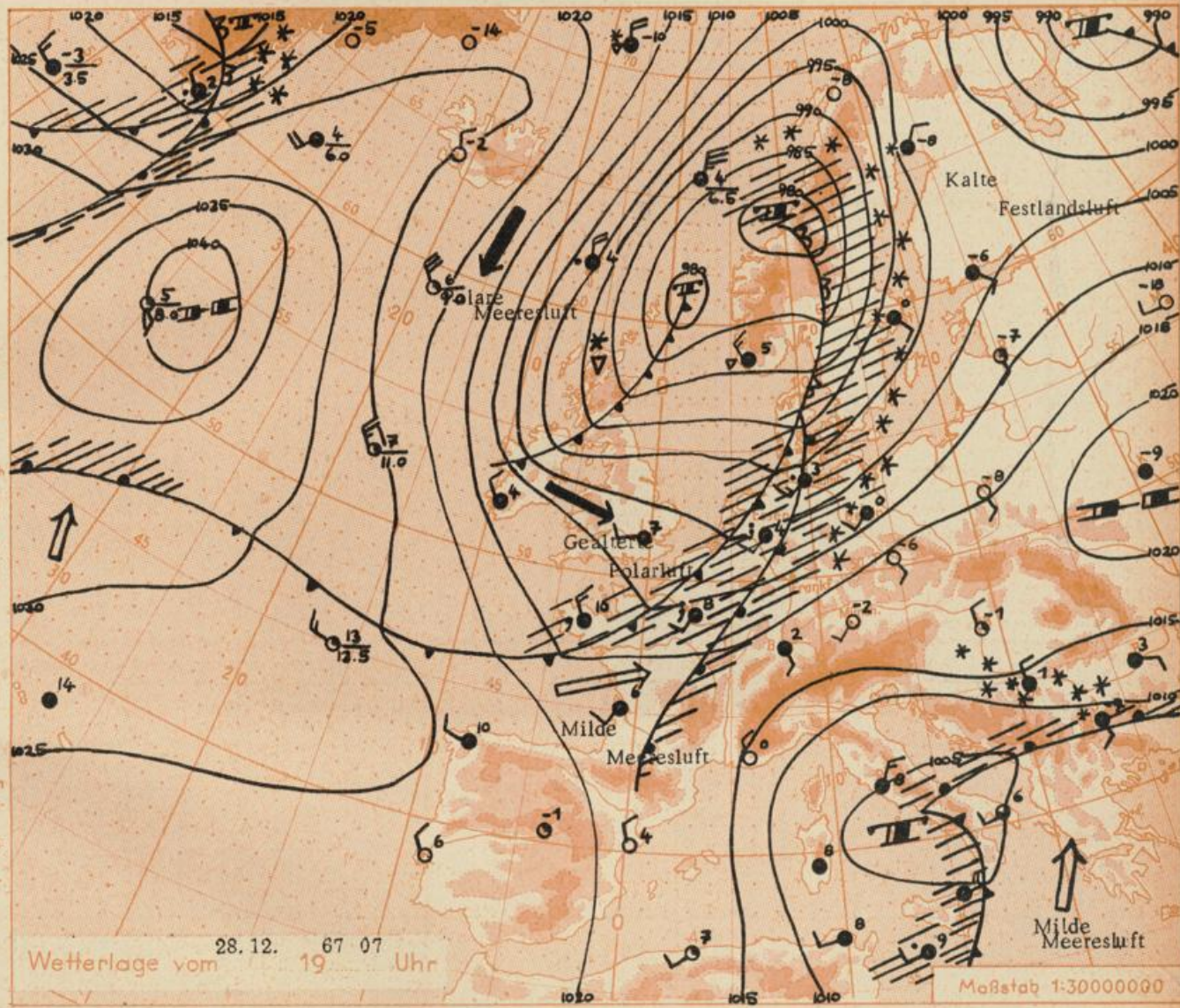
Jahrgang 19

28. Dezember 1967

Nummer 104

**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 | 0-5   |
| ○      | 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
- Wärme Luftströmung  
 → Kalte Luftströmung
- Die Linien verbinden  
 Orte mit gleichem, auf  
 Meereshöhe umgerechneten  
 Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



SA	am	30. 12. 1967	08. 37 Uhr
MA	am	30. 12. 1967	08. 22 Uhr

SU	am	30. 12. 1967	16. 32 Uhr
MU	am	30. 12. 1967	15. 04 Uhr

Auf der Süd- und Westseite des Tiefs, das sich über Mittelnorwegen zur Ostsee verlagert, gelangt zunehmend kältere Meeresluft in unser Gebiet. Nach Zwischenhocheinfluß folgen von Grönland her weitere Störungen und gestalten unser Wetter winterlich unbeständig.

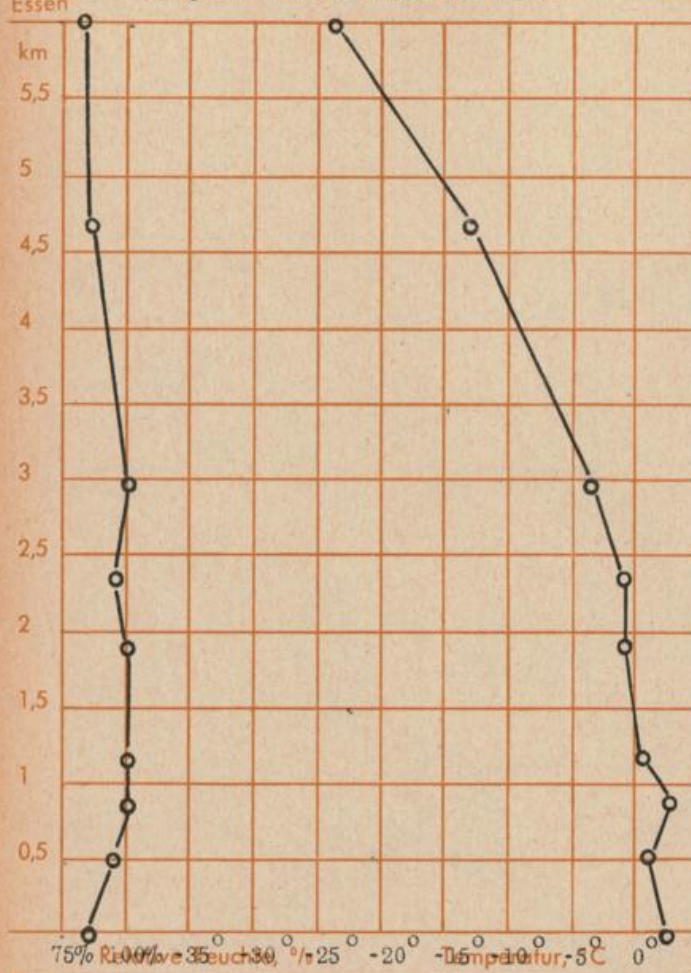
Wetteraussichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:

Am Freitag und Samstag veränderlich, meist starke Bewölkung mit gelegentlichen Schauern, die auch im Flachland in Schnee übergehen. Temperaturen am Tage 1 bis 4 Grad über null, nachts leichter, im Bergland mäßiger Frost. Schwacher bis mäßiger Wind zwischen West und Nord. Nach kurzzeitiger Aufheiterung zum Jahreswechsel erneute Niederschläge, die auch im Flachland vielfach als Schnee fallen.

Messungen in der freien Atmosphäre

Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Essen

Essen Donnerstag, den 28. Dezember 1967 01 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
25. 12. 07h	250 49	250 41	250 41	260 45	260 47	260 45	260 47	300 45	320 43	340 58
26. 12. 07h	10 20	360 20	360 18	10 18	20 18	20 20	350 23	360 20	360 22	10 23
27. 12. 07h	330 13	310 18	320 18	20 7	20 13	340 31	340 40	360 63	360 97	360 108
28. 12. 07h	220 56	260 61	290 56	270 59	270 65	270 72	270 63	270 70	270 70	270 60

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	25. 12.	5. 2	5. 5	5. 7	5. 8	5. 6	5. 4	5. 1	
	26. 12.	4. 3	4. 3	4. 5	4. 6	4. 7	5. 2	5. 3	
	27. 12.	-1. 2	1. 1	1. 8	2. 4	3. 6	4. 9	5. 7	
	28. 12.	3. 8	3. 3	3. 1	3. 1	3. 0	4. 3	5. 6	
Wahn Sandboden	25. 12.	5. 0	5. 1	5. 3	5. 3	5. 7	6. 3	5. 6	
	26. 12.	2. 1	2. 6	3. 4	3. 6	4. 6	5. 9	5. 7	
	27. 12.	-0. 9	0. 4	1. 2	1. 6	3. 3	5. 6	5. 8	
	28. 12.	3. 8	2. 9	2. 9	2. 9	3. 3	5. 0	5. 7	

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	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht	
Essen 153,5 m über NN	25. 12.	Regen	20	WSW 8	994.3	5.9	87	10.8	5.6	7.2	0.6	0.1	1	5.0
	26. 12.	bedeckt	5	NNO 11	999.7	5.2	91	6.8	4.9	5.6	0.2			3.3
	27. 12.	fast bedeckt	6	OSO 7	1016.6	-0.4	91	5.7	-0.6	4.3	0.6			-2.0
	28. 12.	Regen	4	SW 22	1003.7	4.1	97	4.2	-0.4	2.0	7.4			0.8
Wahn 73 m über NN	25. 12.	bedeckt	25	SSW 10	995.3	6.1	93	10.9	5.8	8.4	1.8	0.6	8	5.0
	26. 12.	Regen	15	still	999.0	3.4	98	7.9	2.7	5.9	0.1			0.7
	27. 12.	heiter	15	O 4	1016.3	-0.0	96	5.7	-2.1	4.6	0.7			-3.6
	28. 12.	Regen	6	SSO 15	1005.1	3.7	97	4.1	-2.0	2.4	12.0	0.4	5	1.4
Münster 64 m über NN	25. 12.	bedeckt	8	W 11	993.4	6.7	88	7.4	6.3	7.8	1.9			5.9
	26. 12.	bedeckt	8	N 9	999.1	5.2	96	6.8	4.7	5.9	1.7			4.2
	27. 12.	wolkenlos	12	still	1016.9	-2.2	92	5.4	-2.6	4.0	0.3			-4.8
	28. 12.	Regen	6	WSW 20	1002.3	-4.6	94	4.6	-2.7	1.1	4.2	0.2	3	1.0

Das Wetteramt Essen wünscht allen bisherigen Beziehern der Wetterkarte ein erfolgreiches und glückliches Jahr 1968. Es dankt Ihnen für Ihr Interesse und hofft, daß Ihnen in Zukunft der Bezug der Wetterkarte des Seewetteramtes größeren Nutzen bringt.