

# 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

Druck und Verlag: Wetteramt Essen  
43 Essen, Eststraße 170 Telefon Essen 71 20 21 - 24  
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

**Ausgabe A**

Jahrgang 19

30. November 1967

Nummer 96

**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**

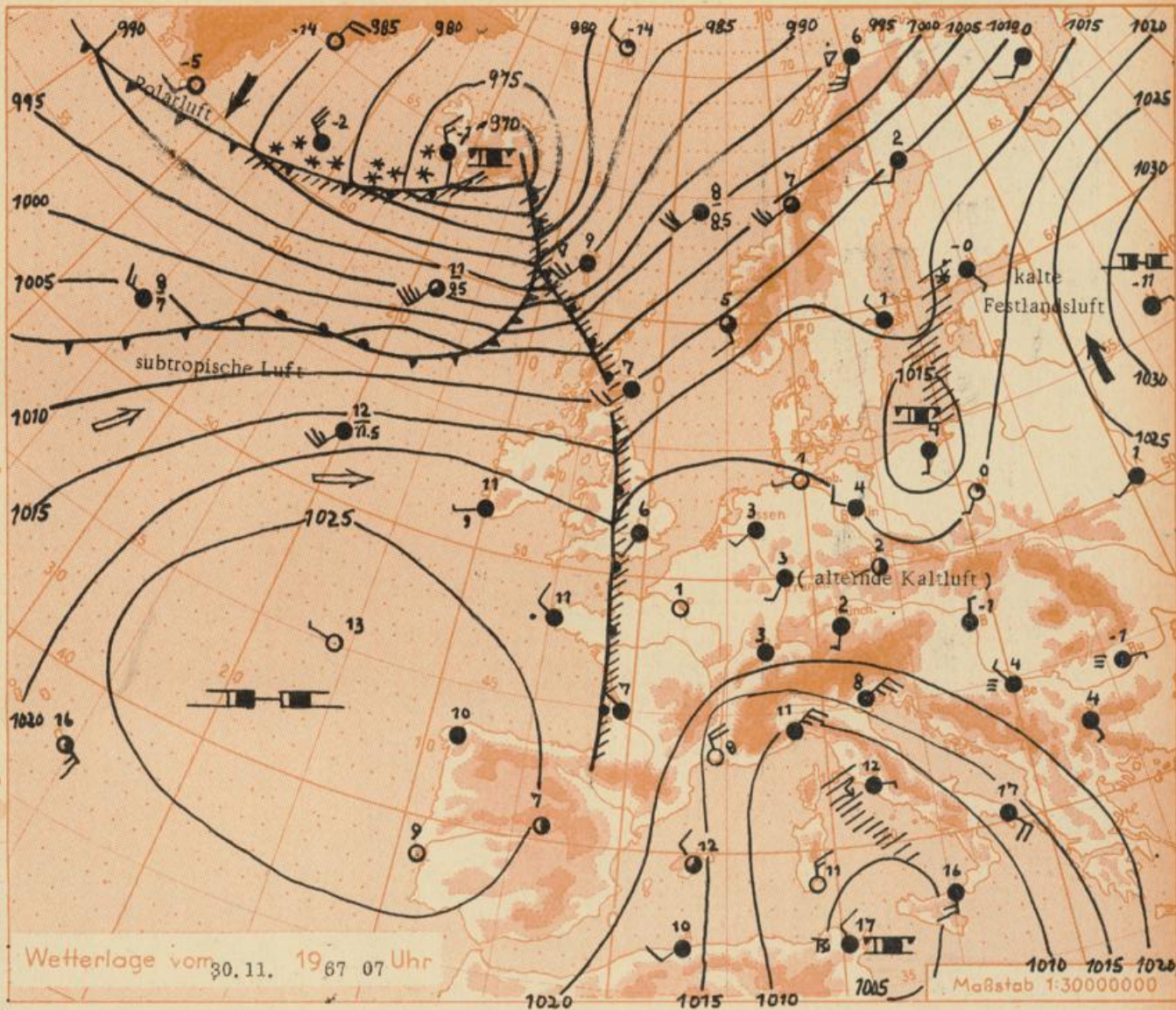
- | Symbol | m/sec                   | km/h  |
|--------|-------------------------|-------|
| ○      | still oder sehr schwach | um 1  |
| ○      | um 1                    | 1-5   |
| ○      | 2,5                     | 6-13  |
| ○      | 5                       | 14-22 |
| ○      | 7,5                     | 23-31 |
| ○      | 10                      | 32-40 |
| ○      | 22,5                    | 77-85 |
| ○      | 25                      | 86-94 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

**Fronten mit**

- Erwärmung Abkühlung  
(Warmfront) (Kaltfront)
- ▲ nur in der Höhe
  - Okklusion
  - Konvergenzlinie
  - Wärme | Luftströmung
  - Kalte |

Die Linien verbinden  
Orte mit gleichem, auf  
Meereshöhe umgerech-  
neten Luftdruck in  
Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm

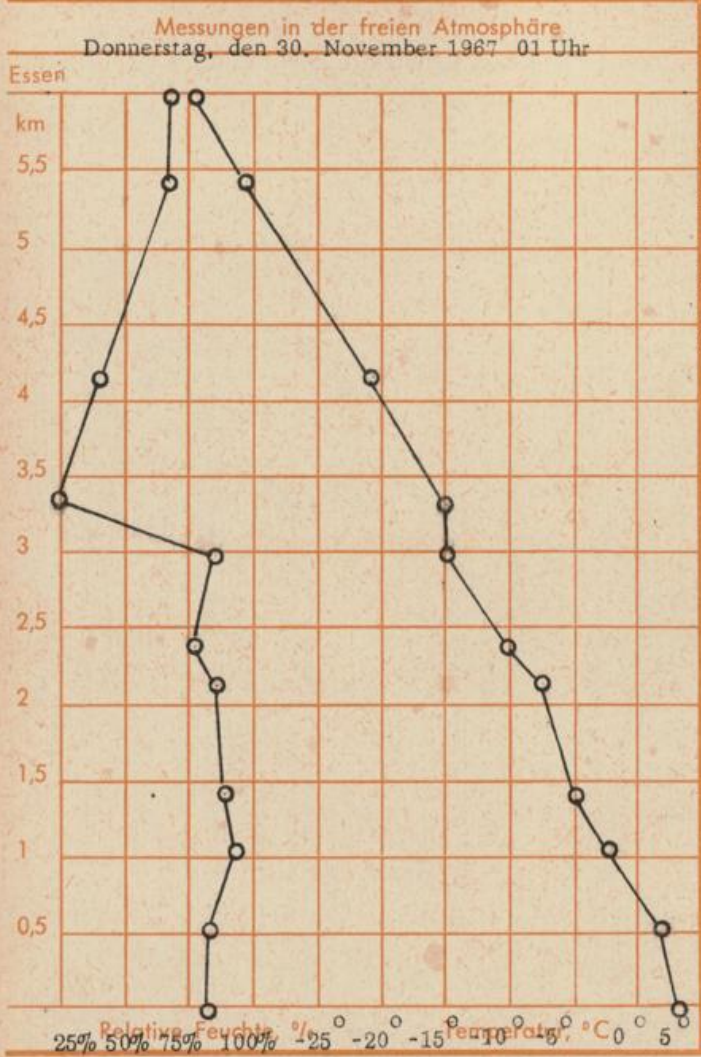


SA	am	2.12.1967	08.17 Uhr	SU	am	2.12.1967	16.26 Uhr
MA	am	2.12.1967	09.32 Uhr	MU	am	2.12.1967	16.25 Uhr

Während sich der tiefe Druck bei Island ins Nordmeer verlagert, dringt der Einflußbereich des ostwärts wandern-  
den Azorenhochs, langsam zum Kontinent vor.

Wetteraussichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:

Unterschiedliche Bewölkung mit geringer Neigung zu Regen am Freitag. Nachfolgend Tagestemperaturen um 10  
Grad, Nachtwerte um 5 Grad. Teils stärker teils gering bewölkt und weitgehend trocken. Im Bergland ebenfalls  
mild, nachts frostfrei. Schwacher bis mäßiger Wind um West.



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
Hannover	170	180	180	180	190	190	200	200	200	210
27.11. 07h	11	11	11	11	16	18	67	81	95	120
28.11. 07h	240	260	270	300	300	300	330	330	340	350
	41	43	45	40	45	50	68	103	130	157
29.11. 07h	280	270	260	260	270	280	270	260	250	250
	49	58	43	58	56	50	84	23	31	58
30.11. 07h	310	320	320	330	340	350	10	40	40	20
	23	29	25	27	31	25	29	36	36	58

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	27.11.	0.6	2.6	3.2	3.6	4.0	5.0	7.3	
	28.11.	2.2	1.9	2.1	2.4	3.0	4.9	7.2	
	29.11.	4.8	4.8	4.9	5.0	4.6	4.8	6.9	
	30.11.	3.4	3.0	3.5	3.8	4.2	5.2	6.9	
Wahn Sandboden	27.11.	2.6	3.5	3.9	3.9	4.5	6.2	7.3	
	28.11.	2.0	1.1	1.3	1.3	1.7	5.6	7.3	
	29.11.	5.0	5.4	5.3	5.2	4.8	6.1	7.1	
	30.11.	3.2	3.1	3.5	3.6	4.4	6.5	7.0	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

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	27.11.	Schneeregen	6	NW 10	1009.7	0.8	98	5.0	0.8	3.9	11.5	.	.	0.2
	28.11.	Nieseln	5	SSW 16	1011.9	1.8	95	4.4	0.2	1.8	0.9	1.1	13	-1.4
	29.11.	nach Regen	18	WNW 12	1006.0	5.3	93	8.0	1.8	5.0	29.1	.	.	3.7
	30.11.	fast bedeckt	5	WSW 5	1022.7	3.4	95	5.3	2.7	5.0	4.2	.	.	1.5
Wahn 73 m über NN	27.11.	Regen	8	NW 16	1009.4	3.5	91	5.4	3.2	4.6	10.4	.	.	2.6
	28.11.	Regen	5	SSO 14	1013.0	2.1	93	5.0	-2.8	2.0	3.6	1.4	17	-4.7
	29.11.	Schauer	12	WNW 26	1006.7	6.0	92	7.5	2.1	5.5	23.1	.	.	5.0
	30.11.	wolkig	6	WSW 4	1022.9	3.8	97	9.3	2.2	6.3	5.7	0.4	5	0.0
Münster 64 m über NN	27.11.	Regen	15	NW 13	1008.0	2.2	93	5.0	1.0	4.3	7.7	.	.	0.7
	28.11.	Regen	5	SSW 14	1011.3	2.0	88	4.3	0.0	1.4	6.5	.	.	-1.8
	29.11.	Regen	12	WNW 17	1003.8	6.6	92	8.3	1.7	5.2	19.0	.	.	5.7
	30.11.	bedeckt	10	NNW 5	1022.3	4.7	94	7.0	4.3	5.6	3.7	0.3	4	3.0

Die letzten Tage im November waren in Westdeutschland verhältnismäßig niederschlagsreich. So fielen am 28. und 29. 11. in:  
 Salzuflen 15, Münster 23, Bocholt 27, Essen 42, Düsseldorf 40, Aachen 19, Wahn 25 und auf dem Kahlen Asten 33 mm.  
 In Essen war der 28. 11. mit 29 mm der bisher regenreichste Tag des Jahres 1967. Der Gesamtniederschlag in diesem November betrug in Essen 104,6 mm. Damit wurde der langjährige Mittelwert von 72 mm um 45,3 % überschritten.