

# 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 2021 - 24  
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

**Ausgabe A**

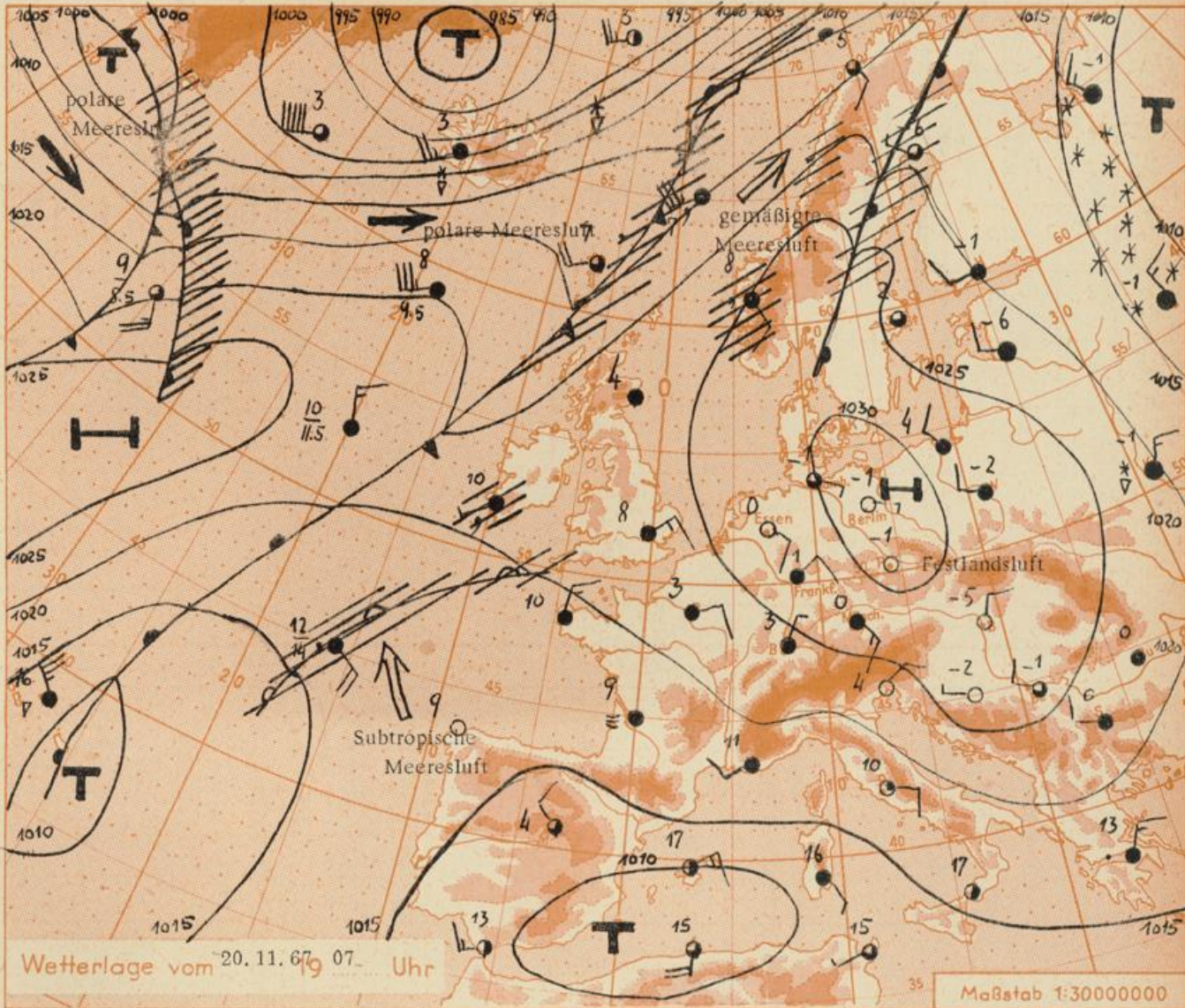
Jahrgang 19

20. November 1967

Nummer 93

**Erläuterungen**

- Wolkenlos
  - heiter
  - ½ 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 1-5
  - um 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

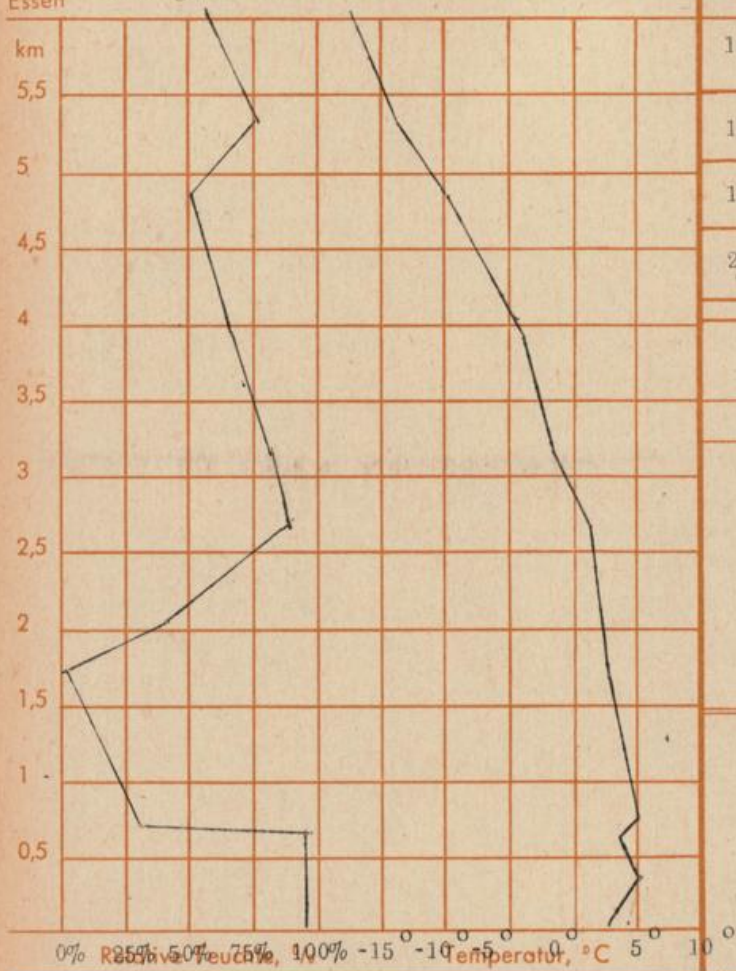


SA	am	22. 11. 1967	08,01 Uhr	SU	am	22. 11. 1967	16,35 Uhr
MA	am	22. 11. 1967	20,39 Uhr	MU	am	23. 11. 1967	13,32 Uhr

Das Hoch über Mitteleuropa verliert vorerst noch nicht seinen Einfluß auf das Wetter in Nordrhein-Westfalen. Die nordatlantischen Störungen werden weiterhin über Island und das Nordmeer nach Skandinavien wandern. Wetteraussichten für die nächsten Tage:  
Wolkenlos oder leicht bewölkt und niederschlagsfrei. Nachts und vormittags gebietsweise Nebel, besonders in Flußniederungen und Tälern der Mitte lgebirge, sowie des Weserberglandes und des Teutoburger-Waldes. Höchste Temperaturen je nach Nebeldichte und -auflösung zwischen 5 und 9 Grad. Nachts vielfach geringer, am Erdboden, sowie im Bergland auch mäßiger Frost. Meist schwachwindig.

Messungen in der freien Atmosphäre

Essen Montag, den 20. November 1967 01 Uhr



Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Essen

Datum, Zeit	0,5km	1 km	1,5km	2 km	2,5km	3 km	4 km	5 km	6 km	7 km
17. 11. 07h	340	350	340	340	340	340	330	320	310	280
	32	20	16	25	29	23	79	68	50	58
18. 11. 07h	120	120	120	100	100	100	100	110	120	90
	15	13	9	9	7	7	5	5	5	7
19. 11. 07h	80	50	40	40	20	360	350	360	360	10
	32	20	22	22	25	25	29	27	36	41
20. 11. 07h	140	140	110	110	100	90	80	90	90	110
	34	38	36	29	25	14	22	31	36	41

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	17. 11.	-0.7	2.1	2.8	3.9	4.6	6.4	9.2	
	18. 11.	-1.5	1.5	2.1	2.8	4.3	5.6	9.1	
	19. 11.	2.0	1.2	1.7	2.3	2.4	5.8	8.9	
	20. 11.	-1.4	1.5	2.2	2.8	4.0	5.7	8.6	
Wahn Sandboden	17. 11.	-2.0	0.7	2.0	3.2	5.7	8.4	9.4	
	18. 11.	-2.6	-1.1	0.4	1.3	3.4	7.3	9.4	
	19. 11.	-4.1	-1.5	-0.6	0.6	2.0	6.3	8.9	
	20. 11.	-1.5	-0.5	0.6	1.1	2.5	5.0	8.6	

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	17. 11.	wolkenlos	5	NW 4	1032.4	2.2	90	8.4	1.4	6.2	0.2	2.8	32	-2.2
	18. 11.	wolkenlos	10	SO 9	1032.0	0.0	86	7.0	-0.2	3.6	.	6.2	71	-2.3
	19. 11.	bedeckt	4	SO 7	1027.7	2.6	86	8.2	0.0	3.2	.	7.2	83	-1.9
	20. 11.	wolkenlos	1.5	SO 7	1026.1	-0.5	98	6.2	-0.5	4.3	.	.	.	-2.2
Wahn 73 m über NN	17. 11.	wolkenlos	2.5	SO 2	1032.8	-1.3	92	9.6	-1.6	7.3	.	1.5	17	-3.6
	18. 11.	heiter	20	SO 12	1031.7	-3.5	93	8.1	-3.7	2.1	.	4.2	48	-5.9
	19. 11.	heiter	4	SO 8	1027.6	-4.2	94	7.3	-5.4	0.1	.	8.0	91	-7.0
	20. 11.	heiter	8	SSO 8	1025.3	-0.6	94	5.5	-4.2	1.5	.	0.1	1	-5.1
Münster 64 m über NN	17. 11.	wolkenlos	6	W 5	1023.2	0.9	91	8.6	0.8	6.4	0.0	2.8	32	-1.0
	18. 11.	Nebel	0.2	still	1033.0	-3.1	97	8.0	-3.6	2.7	.	7.0	80	-3.6
	19. 11.	Nieseln	1.2	SSW 6	1028.1	3.0	95	6.0	-3.8	1.0	0.3	5.5	64	-0.8
	20. 11.	wolkenlos	4	OSO 5	1027.1	0.4	93	6.0	0.0	3.9	0.0	.	.	-1.9

Temperaturverlauf im Oktober 1967 (Tagesmittel) im Vergleich zu den langjährigen Mitteltemperaturen des Oktober (---) in Essen. Monatsmitteltemperatur 1967: 12,0 Grad

