

# 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 718 32

**Ausgabe A**

Jahrgang 19

Montag, den 31. Juli 1967

Nummer 61

## 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	

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)

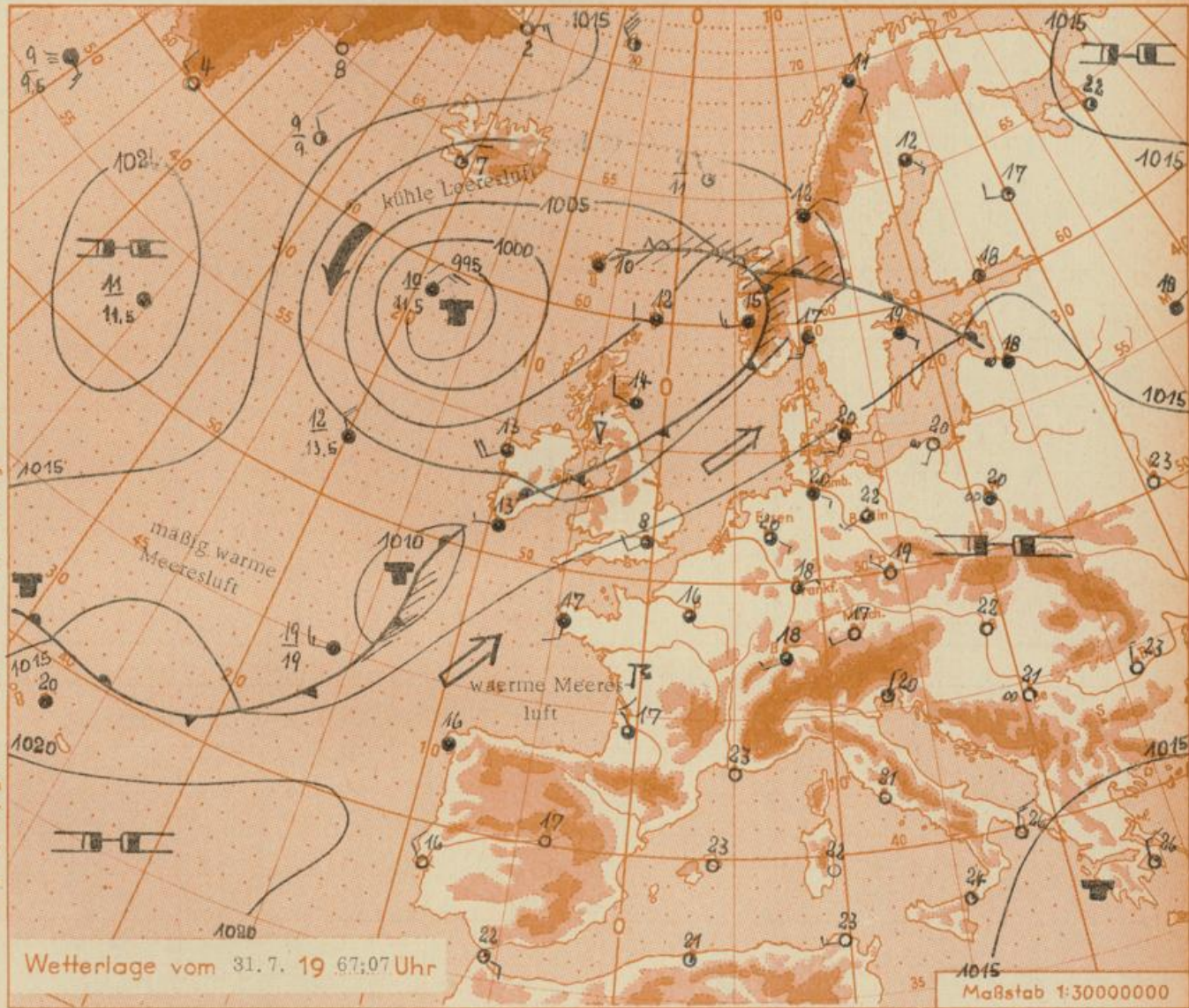
nur in der Höhe

Okklusion

Konvergenzlinie

→ Warme Luftströmung  
→ Kalte Luftströmung

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



SA	am	2. 8. 1967	04. 56 Uhr	SU	am	2. 8. 1967	20. 19 Uhr
MA	am	2. 8. 1967	00. 25 Uhr	MU	am	2. 8. 1967	18. 20 Uhr

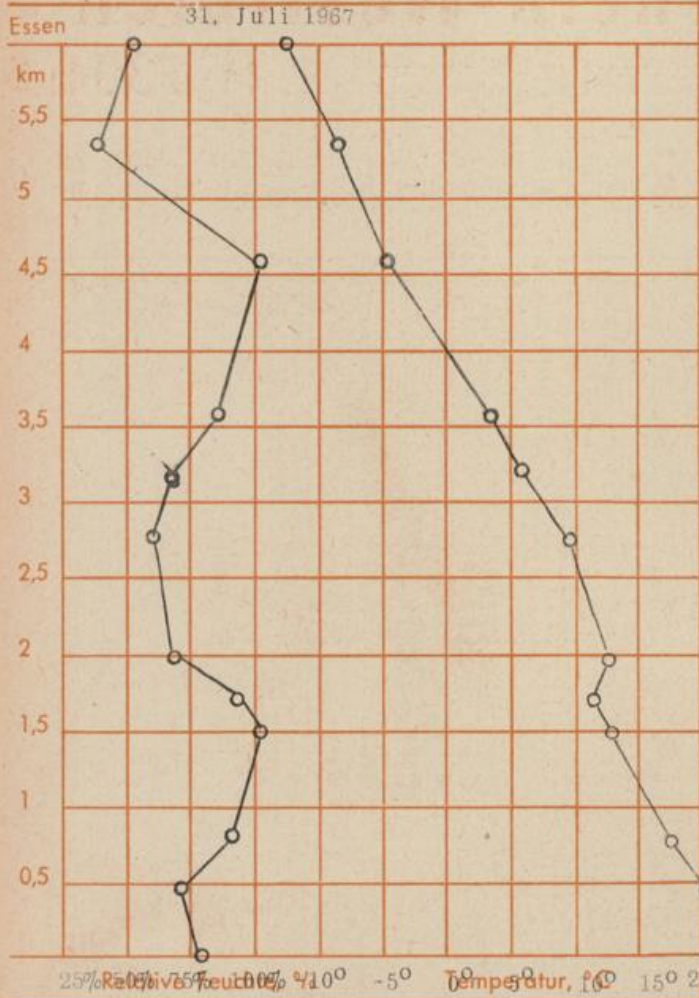
Die von den Azoren über Spanien nach Mitteleuropa ausgestreckte Hochdruckzone bestimmt den Wetterablauf. An ihrer Nordwestseite erreicht uns warme, feuchte Luft, während die Ausläufer des tiefen Druckes über dem Nordatlantik meistens über die Britischen Inseln nordostwärts ziehen und Westdeutschland höchstens streifen.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Veränderliche, nachmittags bis nachts strichweise starke Bewölkung mit Bildung von Gewittern. Höchsttemperaturen zwischen 25 und 30, im Bergland vielfach über 20 Grad, Nachttemperaturen kaum unter 18 Grad. Überwiegend schwachwindig, abgesehen von einzelnen kräftigen Gewitterböen.

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
28.7 07 h	200	210	210	240	250	240	230	230	220	210
29.7 07 h	250	260	280	270	260	280	320	320	320	320
30.7 07 h	200	220	240	250	270	280	270	290	310	310
31.7 07 h	180	210	230	230	220	220	230	250	230	230

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	28.7	23.6	20.3	20.1	20.2	21.0	20.4	17.7	
	29.7	18.0	19.3	19.6	20.2	21.3	20.9	17.9	
	30.7	17.5	17.2	17.7	18.4	19.6	20.4	18.0	
	31.7	23.3	19.9	19.5	19.7	20.2	20.2	18.1	
Wahn Sandboden	28.7	22.1	22.0	21.2	20.7	21.8	22.4	19.0	
	29.7	18.2	20.0	19.5	19.4	20.4	21.8	19.2	
	30.7	18.1	18.2	18.0	17.7	19.5	21.5	19.2	
	31.7	18.8	21.0	20.0	19.4	20.3	21.4	19.1	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck G. 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	in % der möglichen	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
Essen 153,5 m über NN	28.7	heiter	6	S 11	1012.5	19.8	73	26.8	16.0	21.6	.	13.2	84	15.4
	29.7	fast bedeckt	2	WSW 7	1015.0	16.7	90	27.5	16.0	22.6	10.3	10.0	65	15.6
	30.7	fast bedeckt	15	SSW 14	1017.2	17.0	75	23.7	15.7	19.2	0.0	8.0	51	14.2
	31.7	wolkig	4	SO 5	1017.7	19.6	86	25.0	17.0	21.2	.	1.4	10	16.1
Wahn 73 m über NN	28.7	heiter	6	SO 7	1012.9	17.6	88	28.1	13.8	21.3	.	10.0	65	13.2
	29.7	fast bedeckt	5	W 7	1014.9	17.5	94	30.5	17.0	20.4	15.3	5.9	38	16.0
	30.7	bedeckt	20	SO 10	1013.1	17.5	79	25.5	12.5	20.6	.	7.6	49	11.5
	31.7	fast bedeckt	20	SO 8	1017.3	17.8	92	26.4	16.4	21.5	.	1.0	0.5	15.1
Münster 64 m über NN	28.7	wolkenlos	4	SW 4	1012.9	16.6	86	26.7	14.8	20.8	.	12.6	79	12.4
	29.7	bedeckt	3.5	W 5	1014.2	17.1	94	27.5	16.5	21.8	15.6	9.4	59	16.5
	30.7	fast bedeckt	4	SSW 8	1017.2	16.0	86	23.0	14.5	18.8	.	5.0	32	12.0
	31.7	fast bedeckt	6	SW 5	1017.9	19.4	87	23.8	16.0	20.7	0.0	0.5	3	16.4

Im Vergleich zum Juli 1966 mit seinen hohen Niederschlagsmengen fiel der Juli 1967 verhältnismäßig trocken aus. Hier einige Messungen und Prozentzahlen zu den langjährigen Mittelwerten:

Kähler Asten	79.9 mm	= 62 %	Bad Salzuflen	84.8 mm	= 94 %
Münster	73.7 mm	= 88 %	Aachen	58.2 mm	= 64 %
Bocholt	45.8 mm	= 59 %	Essen	65.6 mm	= 72 %