

# 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

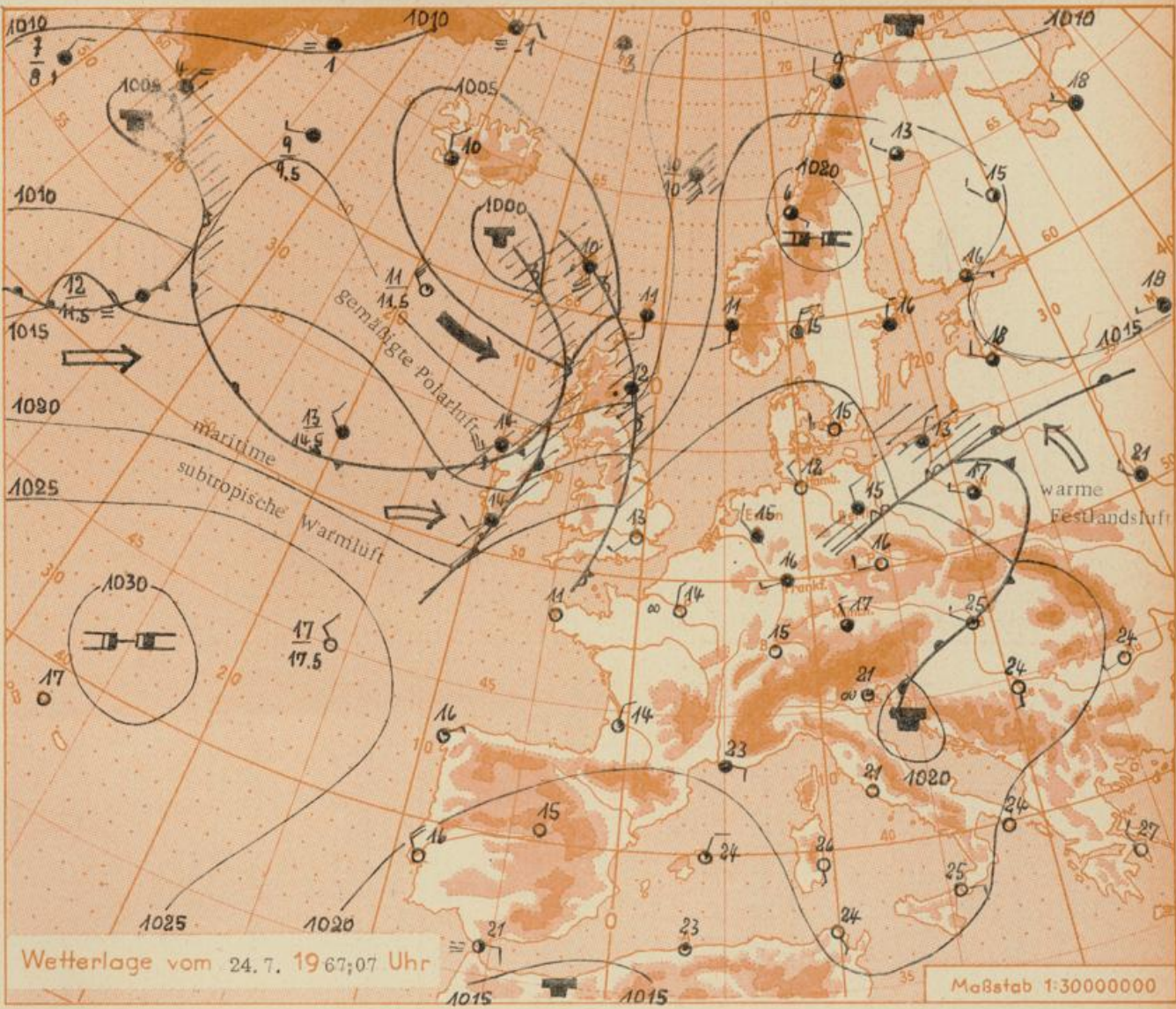
**Ausgabe A**

Jahrgang 19

Montag, den 24 Juli 1967

Nummer 59

- 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



Wetterlage vom 24. 7. 1967; 07 Uhr

Maßstab 1:30000000

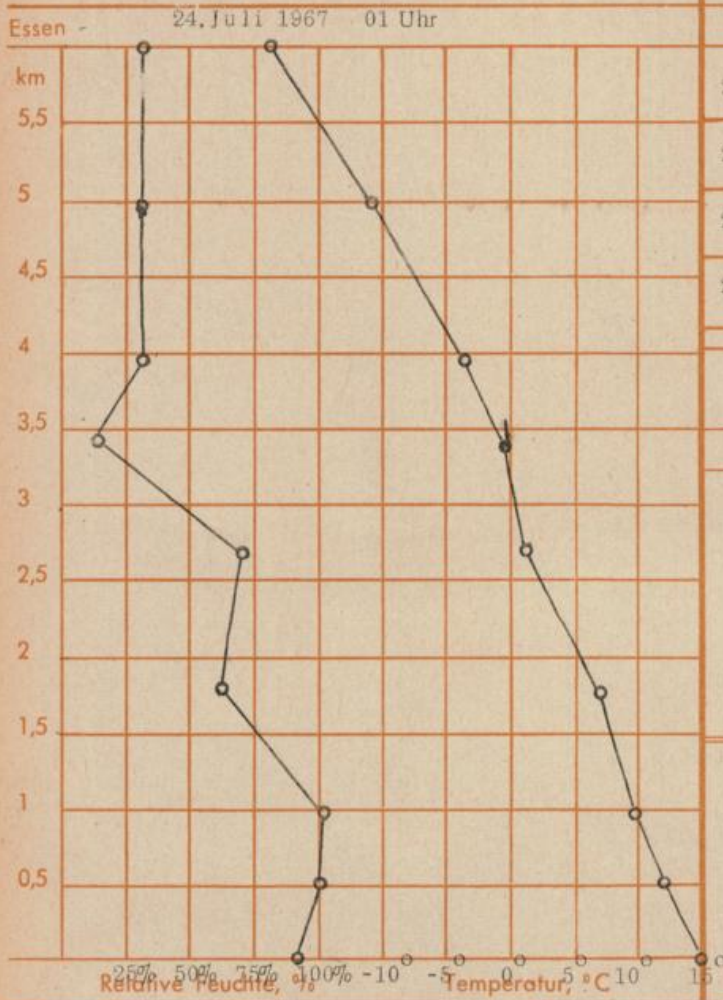
SA	am	26. 7. 1967	04. 46 Uhr	SU	am	26. 7. 1967	20. 30 Uhr
MA	am	26. 7. 1967	22. 40 Uhr	MU	am	27. 7. 1967	11. 12 Uhr

Der Hochdruckkeil über Frankreich und der Nordsee beeinflusst zunächst das Wetter in Nordrhein-Westfalen. Er wird aber allmählich von den nordatlantischen Störungsausläufern, die frische und im ganzen etwas kühlere Meeresluft heranzuführen, ostwärts abgedrängt.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:  
 Anfangs heiter, aber bereits Dienstag nachmittag bis abend zunehmend bewölkt und Aufkommen von Regenfällen. Auch während der folgenden Tage veränderliche, überwiegend starke Bewölkung mit gelegentlichen Niederschlägen. Höchsttemperaturen anfangs 22 bis 25 Grad, tiefste Nachtwerte 12 bis 15 Grad. Über Wochenmitte etwas kühler.

Messungen in der freien Atmosphäre

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
21. 7. 07h	180 09	230 22	220 22	250 18	250 18	240 18	230 23	250 40	250 54	250 65
22. 7. 07h	80 11	100 9	120 9	160 18	180 20	220 25	240 44	240 47	250 50	250 52
23. 7. 07h	230 31	230 31	230 34	230 29	200 27	200 31	230 47	230 58	230 70	230 61
24. 7. 07h	280 3	290 5	300 11	300 14	300 14	290 18	270 31	270 36	270 43	270 43

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	21. 7	19.2	17.2	17.4	17.9	19.1	20.0	17.6	
	22. 7	18.2	17.3	17.5	17.9	19.0	19.6	17.6	
	23. 7	20.3	17.1	17.4	17.9	18.8	19.3	17.5	
	24. 7	16.0	16.7	17.1	17.6	18.5	19.1	17.5	
Wahn Sandboden	21. 7	14.6	18.8	18.3	18.0	20.0	21.9	19.2	
	22. 7	16.1	20.0	19.0	18.5	20.2	21.6	19.0	
	23. 7	21.6	22.1	21.4	20.4	21.2	22.1	19.1	
	24. 7	15.4	19.2	17.3	17.8	19.2	21.0	19.0	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck 0. 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	Sonnenscheindauer in % der möglichen	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
Essen 153,5 m über NN	21. 7	heiter	4	S 11	1021.1	15.3	86	22.9	13.9	18.0	0.4	5.2	33	11.8
	22. 7	Nebel	0.8	NNO 13	1014.5	14.8	91	23.6	14.4	18.8	.	8.9	56	13.3
	23. 7	heiter	10	S 16	1015.0	17.3	83	22.8	14.2	17.8	1.9	8.2	52	13.0
	24. 7	bedeckt	1.1	NW 9	1024.9	14.5	96	21.4	14.2	16.8	0.0	7.2	45	14.0
Wahn 73 m über NN	21. 7	heiter	4	SO 5	1020.8	13.7	90	24.3	11.7	18.6	.	7.7	49	10.2
	22. 7	heiter	5	SO 4	1013.3	13.0	91	24.3	10.9	18.9	.	7.9	50	9.7
	23. 7	heiter	10	SO 14	1015.4	16.8	86	27.3	13.0	20.4	0.0	10.3	66	13.1
	24. 7	bedeckt	2.5	W 5	1024.9	14.6	92	23.4	12.0	17.2	0.5	6.8	44	10.6
Münster 64 m über NN	21. 7	heiter	10	W 4	1021.6	14.0	90	22.2	11.5	18.4	.	6.2	38	9.6
	22. 7	bedeckt	1.5	NO 10	1015.7	13.3	96	23.6	12.0	18.1	0.0	7.6	47	11.2
	23. 7	heiter	12	NO 2	1015.3	14.3	88	20.3	11.6	16.9	0.0	2.9	18	10.4
	24. 7	bedeckt	6	NNO 4	1024.7	14.2	92	22.5	13.7	17.6	.	10.9	68	12.6

Unsere Wetterkarte "Das Wetter in Nordrhein-Westfalen" wird Ende dieses Jahres ihr Erscheinen in der jetzigen Form einstellen. Es ist geplant, ab 1. Januar 1968 die Wetterkarte täglich (einschließlich sonntags) erscheinen zu lassen, und zwar in einem größeren Format: Din A3 - quer, als Doppelblatt. Der Bezugspreis wird sich voraussichtlich dann auf monatlich DM 6,50 einschließlich Zustellgebühr erhöhen.