

# 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

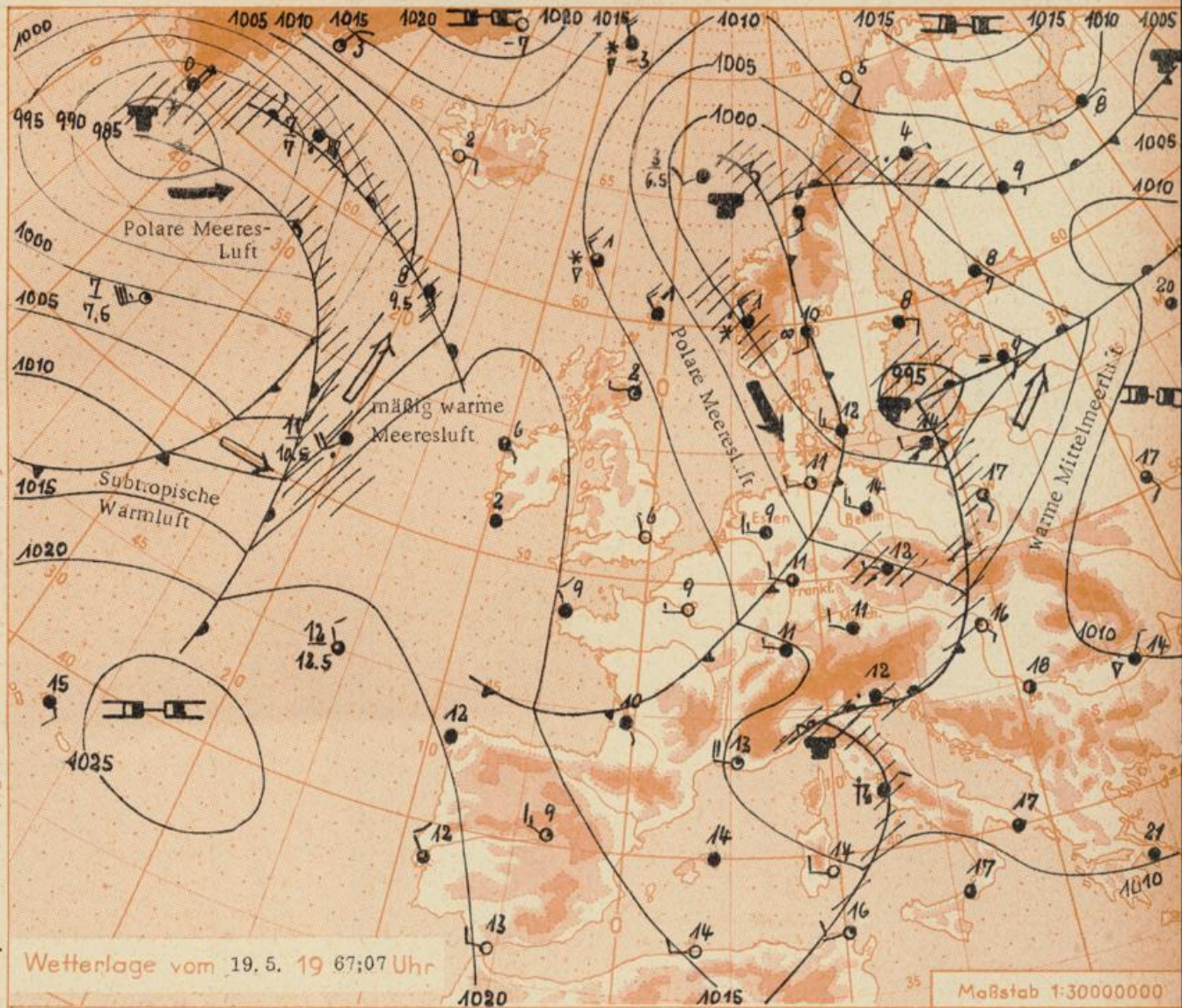
Jahrgang 19

Donnerstag, den 18. Mai 1967

Nummer 40

**Erläuterungen**

- Wolkenlos
  - heiter
  - 1/2 bedeckt
  - wolkig
  - bedeckt
  - ∞ Dunst
  - ≡ Nebel
  - Nieselreg.
  - 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 19. 5. 19 67;07 Uhr

Maßstab 1:30000000

SA	am	20. 5. 1967	04. 34 Uhr	SU	am	20. 5. 1967	20. 24 Uhr
MA	am	20. 5. 1967	15. 59 Uhr	MU	am	21. 5. 1967	03. 25 Uhr

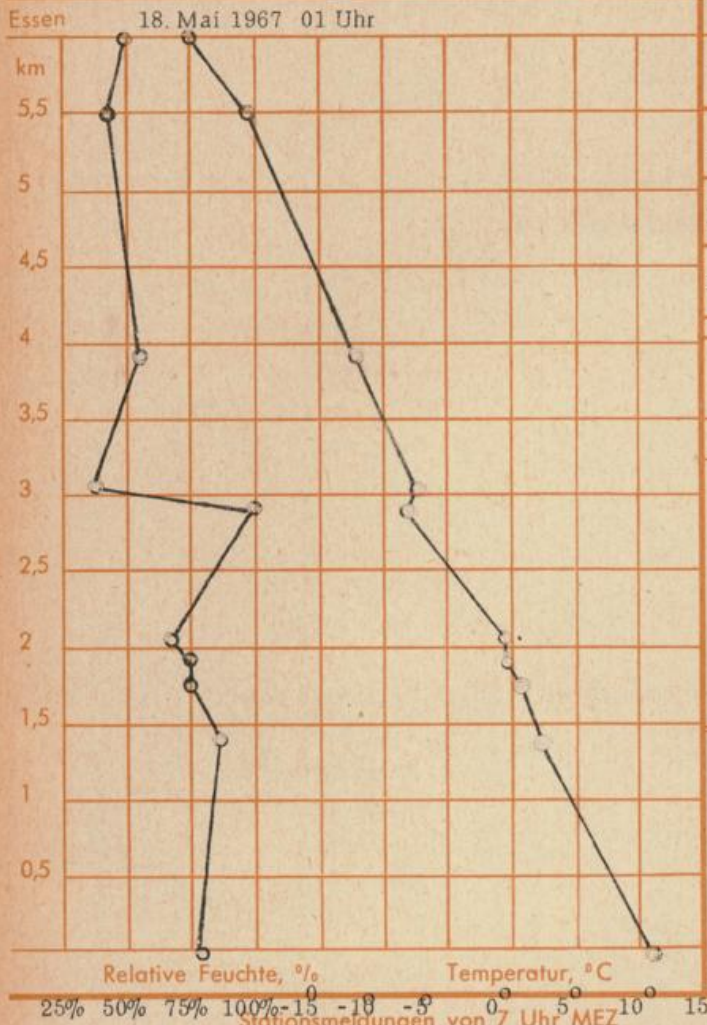
Polare Meeresluft dringt über die Britischen Inseln und die Nordsee nach Mitteleuropa vor und bestimmt anfangs das Wetter in Nordrhein-Westfalen. Bereits gegen Wochenende führen die vom nördlichen Atlantik heranziehenden Störungen wärmere Meeresluft in unser Gebiet.

Wetteraussichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:

Anfangs wolkig bis heiter und nur vereinzelt auftretende Schauer. Höchste Temperaturen zwischen 15 und 18 Grad, in hohen Lagen der Mittelgebirge 10 bis 13 Grad. Über Wochenwechsel veränderliche, zeitweise stärkere Bewölkung, gelegentlich Regen oder z. T. gewittrige Schauer und Anstieg der Nachmittagstemperaturen auf 21 bis 25 Grad, Nachtwerte um 10 Grad.

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
15. 5. 07 h	210	220	230	210	200	200	180	190	180	170
	29	45	42	36	36	36	48	58	67	78
16. 5. 07 h	220	230	250	340	230	220	220	230	230	230
	22	32	38	32	33	34	45	38	32	40
17. 5. 07 h	180	190	200	220	220	210	200	200	200	220
	14	14	18	16	20	32	29	32	38	47
18. 5. 07 h	260	260	270	270	270	240	250	240	240	230
	40	29	40	50	47	43	43	61	53	45

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	15. 5	15.4	14.3	14.5	15.0	16.3	14.6	11.2	
	16. 5	15.0	13.5	13.5	13.7	15.4	14.3	11.4	
	17. 5	12.2	12.4	12.7	13.0	14.7	14.2	11.7	
	18. 5	8.5	10.7	11.5	12.3	14.8	14.0	11.7	
Wahn Sandboden	15. 5	15.0	16.4	16.3	16.2	17.2	17.2	12.8	
	16. 5	12.8	14.2	14.2	14.2	15.6	16.7	13.1	
	17. 5	10.6	12.3	12.2	12.2	13.3	15.4	13.2	
	18. 5	10.4	11.8	11.8	12.4	12.9	15.3	13.0	

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	15. 5.	fast bedeckt	15	SSW 8	1000.7	13.3	90	24.8	13.0	21.3	3.0	10.6	68	11.8
	16. 5.	wolkig	10	SSW 11	1004.0	12.7	83	21.8	11.0	15.6	0.6	7.3	47	9.2
	17. 5.	fast bedeckt	7	SSW 14	1001.9	11.1	94	18.4	9.9	13.2	2.7	3.5	22	7.4
	18. 5.	Regen	5	WSW 14	1006.9	8.6	92	18.6	8.5	13.5	1.9	5.4	34	7.0
Wahn 73 m über NN	15. 5.	wolkig	20	SO 16	1001.2	13.8	92	27.2	12.4	20.8	4.6	11.1	71	12.4
	16. 5.	wolkig	30	SO 10	1003.8	12.4	92	21.0	9.4	16.2	0.1	8.1	52	7.4
	17. 5.	wolki	1	OSO 14	1001.9	9.8	98	19.3	7.6	12.8	12.2	2.7	17	6.6
	18. 5.	bedeckt	8	W 12	1007.6	9.6	81	18.8	9.0	14.4	14.4	5.3	34	7.0
Münster 64 m über NN	15. 5.	bedeckt	10	S 10	1000.9	14.0	92	24.9	13.9	20.0	20.0	8.3	53	13.4
	16. 5.	heiter	2	SW 7	1003.8	12.4	87	21.5	11.0	15.0	15.2	6.0	38	9.3
	17. 5.	Nebel	0.2	still	1002.1	9.1	98	20.1	7.9	14.6	14.6	5.5	34	8.1
	18. 5.	Regen	5	WSW 13	1005.6	9.4	93	19.0	8.9	13.3	13.3	7.7	49	8.0

Der Donnerstag und der Sonntag der vergangenen Woche erwiesen sich als ungewöhnlich warm. Man muß Jahrzehnte zurückgehen um wärmere Tage gleichen Datums zu finden. Die Mitteltemperatur des 11. Mai wurde zuletzt 1907, die des 14. Mai 1943 übertroffen.

	Münster	Essen
Mitteltemperatur vom 11. 5. 1967	21.3°	21.8°
" " 11. 5. 1907	22.0°	- - -
" " 14. 5. 1967	20.0°	21.3°
" " 14. 5. 1943	20.9°	23.4°