

# 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

Montag, den 7. August 1967

Nummer 63

**Erläuterungen**

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- ☉ Niesel
- Regen
- \* Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- ▨ Niederschlagsgebiet

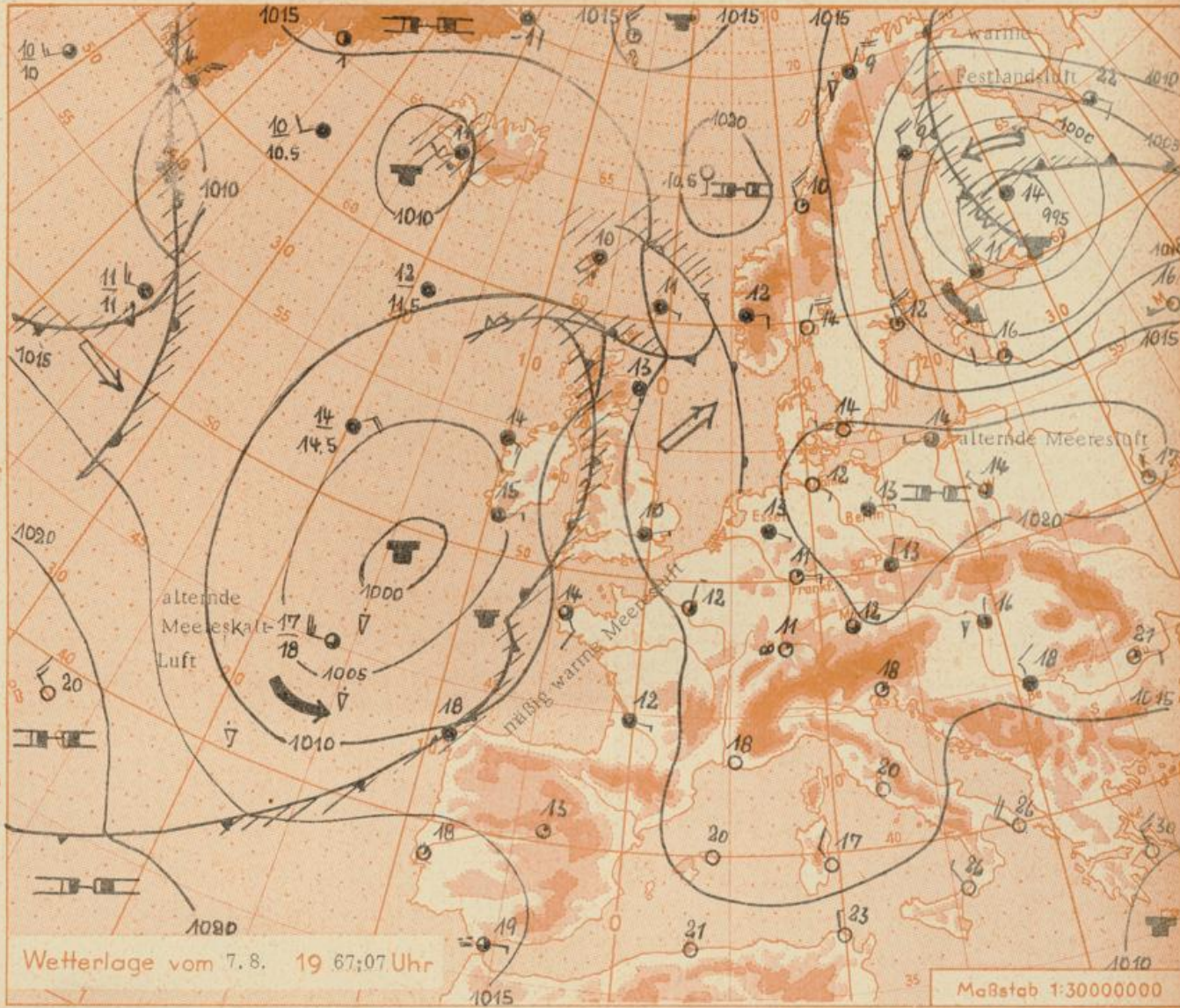
11 11° Lufttemperatur  
13 13° Wassertemp.

**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



SA am 9. 8. 1967 05. 07 Uhr  
MA am 9. 8. 1967 09. 13 Uhr

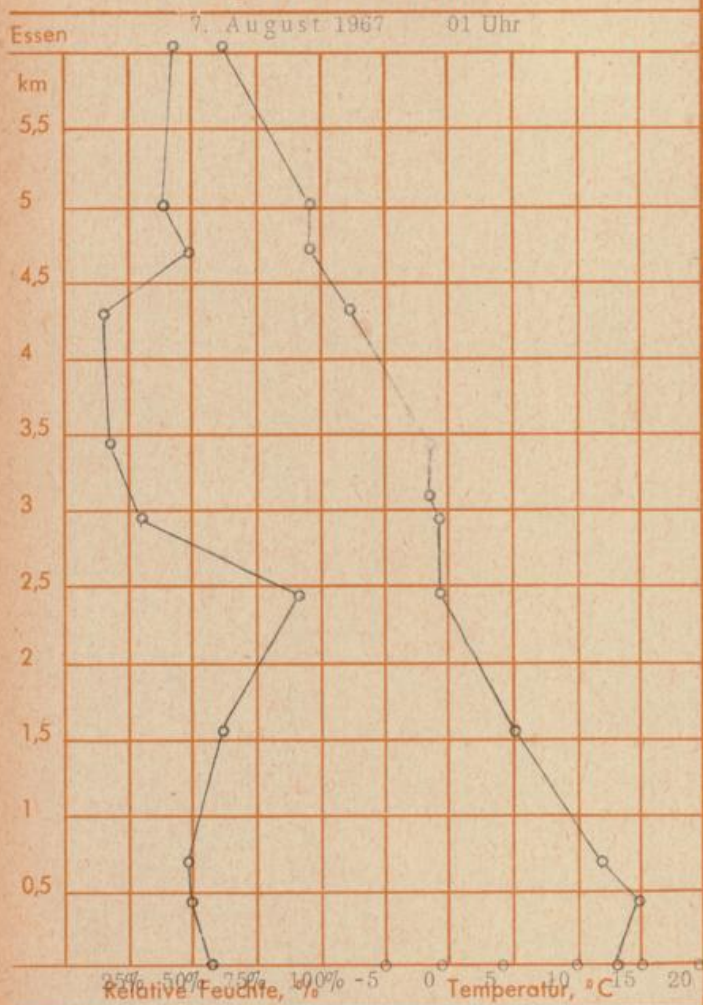
SU am 9. 8. 1967 20. 07 Uhr  
MU am 9. 8. 1967 21. 44 Uhr

Das mitteleuropäische Hoch wandert langsam ostwärts. Gleichzeitig dehnt das umfangreiche Tief über der äußeren Biskaya seinen Einfluß allmählich auf das Festland aus. So setzt sich auf seiner Vorderseite zunächst warme Meeresluft in Deutschland durch, der später mit einzelnen Gewitterstörungen nur wenig kühlere nachfolgt.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Zunächst überwiegend heiter. Ab Dienstag von Südwesten her aufkommende Gewitter. Zu Wochenmitte zeitweise stärker wolkig, vielfach schwül und gewittrige Schauerniederschläge, zum Teil größerer Ergiebigkeit. Höchste Temperaturen zwischen 24 und 28 Grad, örtlich bei 30 Grad. Nächtliche Tiefstwerte 14 bis 17 Grad. Meist nur schwacher Wind aus südlichen Richtungen. Später einzelne 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
4.8. 07 h	250 / 11	240 / 21	230 / 41	230 / 41	230 / 40	220 / 36	220 / 43	220 / 63	220 / 67	220 / 92
5.8. 07 h	240 / 13	240 / 17	250 / 24	250 / 35	250 / 36	240 / 40	230 / 49	230 / 63	230 / 80	220 / 88
6.8. 07 h	220 / 9	260 / 9	290 / 22	290 / 22	360 / 12	270 / 18	260 / 11	230 / 32	230 / 43	230 / 60
7.8. 07 h	160 / 11	160 / 07	170 / 07	180 / 07	190 / 09	190 / 11	230 / 20	260 / 23	260 / 27	280 / 35

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

Station	über		im Erdboden					
	Datum	5 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Essen lehmiger Schluff	4.8	16.6	15.3	15.8	16.7	18.3	19.9	18.3
	5.8	14.9	15.9	16.3	17.1	18.6	19.6	18.1
	6.8	14.0	13.9	14.3	15.4	17.2	19.0	18.1
	7.8	14.9	15.5	15.9	16.7	17.8	18.9	17.9
Wahn Sandboden	4.8	14.4	15.6	15.6	16.1	18.2	20.8	19.2
	5.8	12.6	16.2	15.8	15.7	18.3	20.4	19.2
	6.8	12.1	14.0	13.7	14.0	16.6	19.9	18.9
	7.8	16.5	16.1	15.4	15.6	17.9	20.2	18.8

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	Sonnenscheindauer in % der möglichen	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
Essen 153,5 m über NN	4.8	heiter	10	WSW 7	1017.9	12.1	80	21.1	11.6	16.8	0.4	6.9	45	10.1
	5.8	wolkig	6	SW 4	1017.7	11.8	91	21.3	11.8	16.0	.	10.0	66	10.2
	6.8	wolkig	3	SSW 5	1025.4	10.4	92	18.0	9.3	13.9	1.3	8.1	53	6.8
	7.8	fast bedeckt	20	SO 5	1019.1	13.2	71	20.7	10.4	15.6	.	9.5	62	9.8
Wahn 73 m über NN	4.8	fast bedeckt	10	SO 6	1017.8	12.4	90	23.6	11.8	16.8	2.8	8.6	56	10.6
	5.8	wolkig	12	W 8	1017.9	12.5	86	21.6	12.4	17.0	0.8	5.2	34	9.6
	6.8	wolkig	15	SO 8	1025.2	8.5	92	20.0	6.5	15.6	0.0	8.9	59	5.5
	7.8	heiter	30	SO 7	1019.2	10.2	88	22.2	8.5	14.8	.	11.8	78	7.0
Münster 64 m über NN	4.8	fast bedeckt	4	SW 5	1017.3	11.1	91	21.4	10.9	16.8	0.2	6.6	43	9.4
	5.8	heiter	12	W 5	1016.8	11.6	86	21.4	10.0	15.5	.	11.7	77	7.9
	6.8	heiter	10	SSW 6	1025.7	10.0	90	19.3	7.8	13.4	0.1	8.9	58	5.6
	7.8	heiter	15	still	1020.0	9.5	93	20.0	8.4	15.4	.	9.1	60	6.4

Sonnenscheindauer in % der möglichen im Juni 1967 in Essen. Größtmögliche Sonnenscheindauer am 1. 6. 1967: 16 Std., 20 Min. am 21. 6. 1967: 16 Std., 39 Min., am 30. 6. 1967: 16 Std., 35 Min., Gesamtsonnenscheindauer: 184,8 Std. = 90,6 % des lang-

