

# 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 3. Juli 1967

Nummer 53

## Erläuterungen

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

11 11° Lufttemperatur  
13 13° Wassertemp.

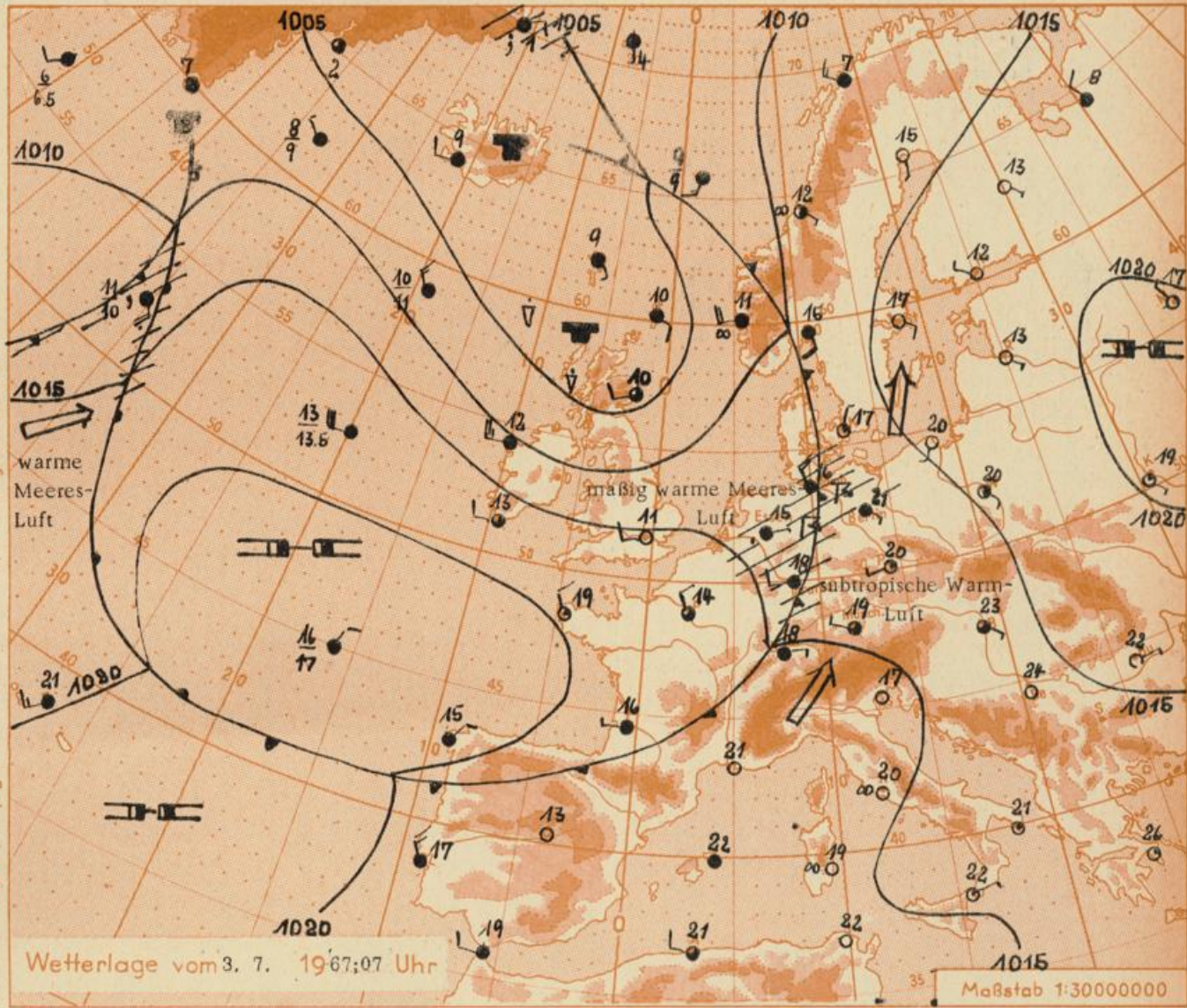
Windgeschwindigkeit  
Symbol m/sec km/h  
○ still oder sehr schwach  
○ um 1 1-5  
○ 2,5 6-13  
○ 5 14-22  
○ 7,5 23-31  
○ 10 32-40  
○ 22,5 77-85  
○ 25 86-94  
usw.

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 3. 7. 1967; 07 Uhr

Maßstab 1:30000000

SA am 5. 7. 1967 04. 20 Uhr  
MA am 5. 7. 1967 01. 55 Uhr

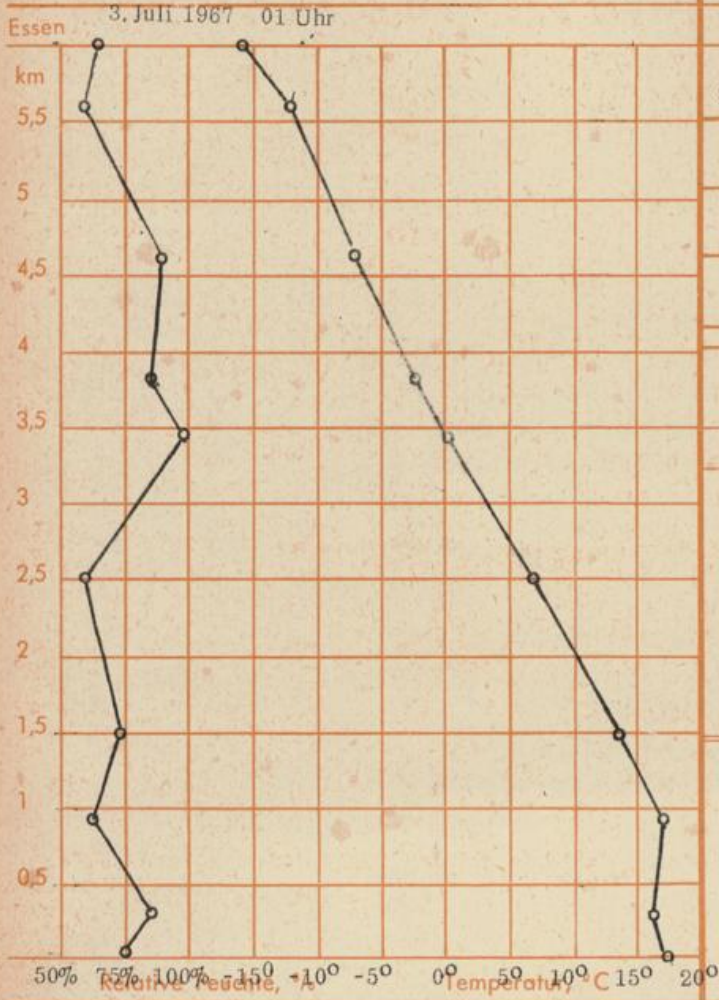
SU am 5. 7. 1967 20. 52 Uhr  
MU am 5. 7. 1967 19. 29 Uhr

Im Bereich einer Hochdruckzelle, die über Mitteleuropa hinweg ostwärts zog, gelangte recht warme Luft nach Deutschland. Sie wurde am Wochenbeginn durch kühlere Meeresluft verdrängt, die zunächst das Wetter bestimmen wird.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Teils aufgeheitert, teils stärker bewölkt und gelegentlich Schauer oder Gewitter. Tagestemperaturen in den Niederungen um 20, im Rheinland örtlich bis 23 Grad. Tiefste Nachtwerte zwischen 10 und 13 Grad. Schwacher oder mäßiger Wind aus West bis Südwest.

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
30.6 07 h	280/14	280/16	260/34	270/43	270/47	280/49	280/58	290/68	290/68	290/67
1.7 07 h	150/7	160/5	240/14	270/22	240/14	270/27	260/45	250/36	250/34	240/45
2.7 07 h	260/13	260/20	260/32	260/43	260/43	250/40	240/41	250/50	250/47	250/41
3.7 07 h	050/07	230/26	230/29	230/36	210/45	220/45	180/40	190/43	200/47	200/86

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	30.6	16.2	16.0	16.3	16.6	18.1	16.9	15.2	
	1.7	19.5	15.9	15.5	16.0	18.0	17.1	15.2	
	2.7	23.5	19.4	19.1	19.2	20.5	18.0	15.3	
	3.7	15.5	17.4	18.2	19.0	21.2	19.5	15.6	
Wahn Sandboden	30.6	17.1	18.6	18.4	18.3	19.3	19.6	16.7	
	1.7	20.0	20.2	19.1	18.0	17.0	20.0	17.0	
	2.7	23.3	23.0	21.9	20.5	21.2	21.2	17.2	
	3.7	15.9	19.0	19.1	20.0	22.0	22.4	17.6	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

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 % der möglichen Stunden	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht	
Essen 153,5 m über NN	30.6	bedeckt	2	WNW 7	1023.6	15.1	92	20.9	12.0	17.5	0.0	6.0	36	14.8
	1.7	wolkenlos	8	OSO 7	1021.9	14.6	75	21.2	12.1	17.5	.	4.4	27	11.0
	2.7	wolkenlos	1.8	SSW 5	1015.7	18.3	85	26.8	14.6	21.3	.	13.1	79	16.5
	3.7	Regen	1	O 7	1013.1	15.1	98	28.6	14.5	22.9	15.2	12.7	77	14.4
Wahn 73 m über NN	30.6	bedeckt	10	W 8	1023.4	16.8	85	24.0	13.6	19.2	.	9.2	56	13.8
	1.7	wolkenlos	5	still	1021.6	14.3	86	23.2	12.0	18.1	.	8.8	53	10.8
	2.7	wolkenlos	4	OSO 3	1016.1	17.0	89	28.4	14.3	22.4	.	13.0	80	14.0
	3.7	Regen	2.5	S 3	1013.2	16.6	94	30.6	15.7	24.6	9.0	11.6	72	15.4
Münster 64 m über NN	30.6	fast bedeckt	6	WNW 5	1023.4	15.4	88	20.9	14.6	18.4	.	4.8	28	14.9
	1.7	wolkenlos	8	WNW 3	1023.0	11.9	92	21.2	9.2	16.8	.	11.6	69	8.5
	2.7	wolkenlos	2.5	W 5	1015.1	18.3	88	25.0	11.9	20.5	.	13.1	78	14.5
	3.7	Regen	4	NNO 5	1013.7	14.8	96	27.6	14.5	22.6	18.9	12.7	77	14.5

Tägliche Niederschlagsmengen im Juni 1967 in Essen. Gesamtniederschlag : 74.6 mm =

