

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

Donnerstag, den 13 Juli 1967

Nummer 56

Erläuterungen

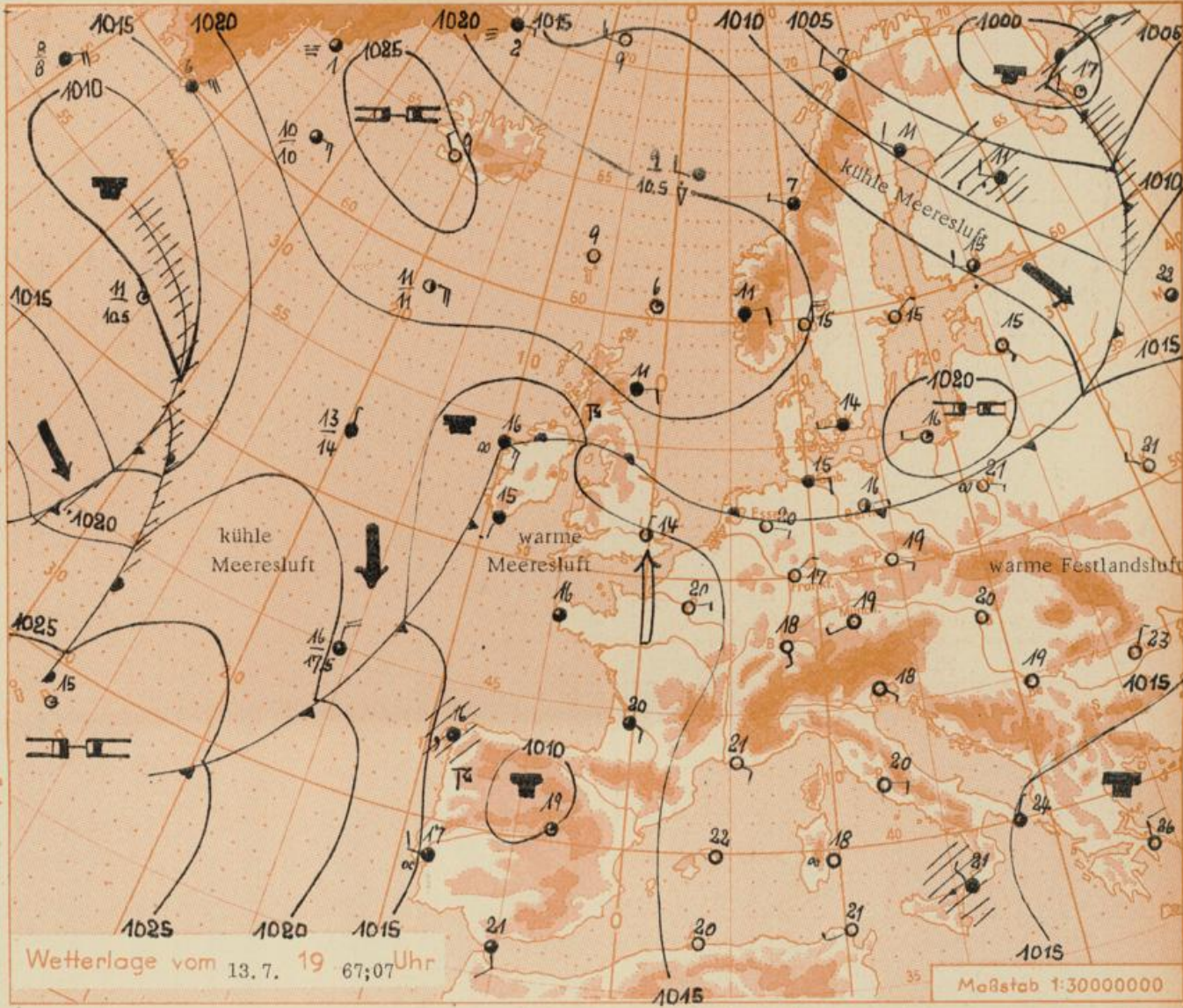
- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- /// Niederschlagsgebiet

11 11° Lufttemperatur
 13 13° Wassertemp.

- Windgeschwindigkeit**
- | | | |
|--------|-------------------------|-------|
| Symbol | m/sec | km/h |
| ○ | still oder sehr schwach | 1-5 |
| ○ | 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 (Warmfront) | Abkühlung (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

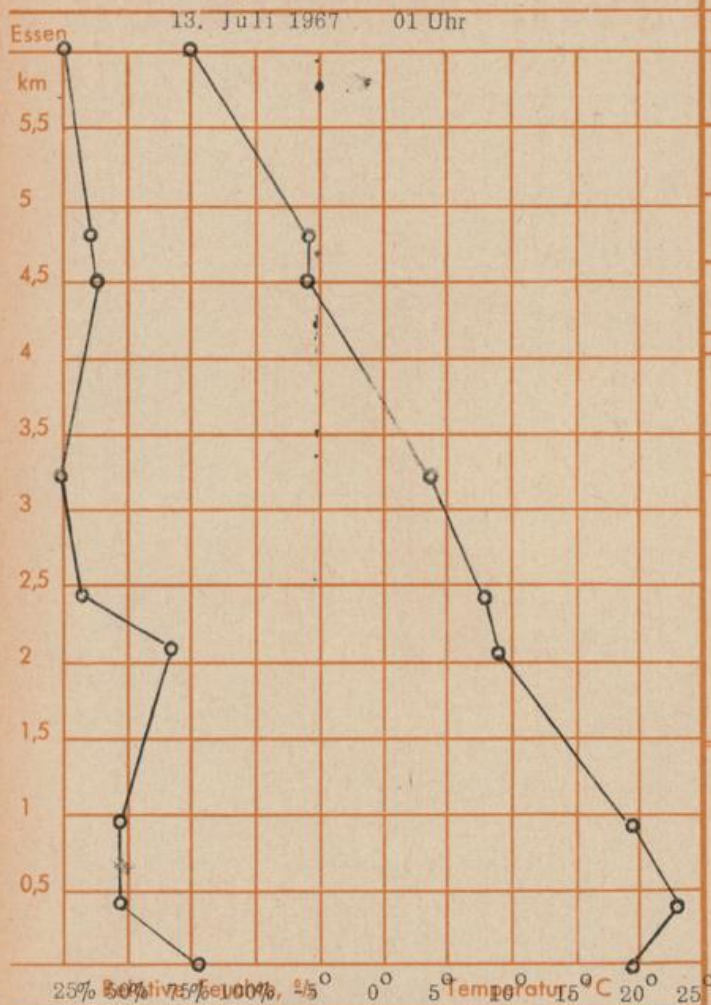


SA	am	15. 7. 1967	04. 31 Uhr	SU	am	15. 7. 1967	20. 44 Uhr
MA	am	15. 7. 1967	14. 18 Uhr	MU	am	16. 7. 1967	00. 08 Uhr

Die Tiefdruckzone über Spanien, Frankreich und Irland greift mit dem Abbau der mitteleuropäischen Hochdruckzone weiter ostwärts aus und wird zum Wochenende auch Westdeutschland erfassen.
 Weitere Aussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:
 Am Freitag noch hochsommerlich warm mit Höchsttemperaturen zwischen 28 und 32 Grad, jedoch allmählich wolkiger, nachmittags und abends örtliche Wärmegewitter. Zum Wochenende verstärkte Gewitterbildung mit mäßiger Abkühlung. Von Gewitterböen abgesehen schwachwindig. Anfang kommender Woche sommerlich unbeständig und nicht mehr so warm.

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
10.7. 07 h	290 14	290 16	310 20	20 22	20 29	20 40	20 47	360 47	350 49	350 63
11.7. 07 h	200 5	210 7	170 7	100 9	90 9	70 9	340 14	320 23	310 23	290 20
12.7. 07 h	150 5	150 5	150 7	160 11	160 9	160 7	180 11	230 18	250 18	270 29
13.7. 07 h	200 9	210 11	220 7	230 11	230 13	230 20	240 24	250 34	250 38	250 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	10.7	15.0	13.7	13.5	14.0	16.5	16.6	15.9	
	11.7	20.5	16.4	16.1	16.2	18.2	17.3	15.9	
	12.7	23.2	18.7	18.4	18.4	19.8	18.2	15.8	
	13.7	24.8	20.2	20.7	20.8	20.4	19.2	16.0	
Wahn Sandboden	10.7	14.7	15.8	15.0	14.3	15.8	18.2	17.2	
	11.7	18.1	19.0	17.8	16.4	17.5	19.1	17.0	
	12.7	17.0	21.2	20.0	20.1	20.2	20.0	17.1	
	13.7	21.4	22.3	21.6	20.6	21.2	21.8	17.8	

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	10.7	heiter	3	NW 5	1029.8	10.9	96	17.9	9.7	14.7	0.0	3.9	24	7.2
	11.7	wolkenlos	12	SSO 2	1025.1	16.3	71	21.5	10.2	16.9	.	13.4	82	11.3
	12.7	wolkenlos	3	SSO 3	1019.2	17.5	81	26.1	15.6	21.0	.	14.0	86	13.2
	13.7	wolkenlos	10	SO 5	1013.6	20.4	64	28.6	17.5	23.0	.	14.4	88	14.8
Wahn 73 m über NN	10.7	wolkenlos	3	SO 5	1029.5	10.5	93	19.0	8.0	16.2	0.0	2.2	14	6.3
	11.7	wolkenlos	12	O 3	1024.7	13.3	85	22.6	10.2	17.0	.	12.5	78	8.7
	12.7	heiter	6	SO 8	1018.9	15.6	86	27.2	12.7	21.1	.	14.1	87	11.1
	13.7	heiter	10	SO 8	1013.4	18.2	77	29.6	15.6	22.3	.	13.8	85	14.8
Münster 64 m über NN	10.7	fast wolkenlos	12	NNO	1029.8	10.6	92	19.0	9.2	15.0	0.0	7.2	44	6.9
	11.7	fast wolkenlos	5	still	1025.6	14.3	93	21.3	10.6	16.6	.	14.2	87	9.0
	12.7	heiter	3.5	NNO	1020.3	15.3	88	26.0	13.3	20.4	.	14.6	89	12.6
	13.7	wolkenlos	2	NO 3	1014.9	16.6	91	27.3	14.8	22.3	.	13.2	81	13.6

Berichtigung: In der Vorkarte Jg. 19Nr. 55 vom 10. Juli 1967 müssen die Werte in der Spalte "Temperaturmittel" (Werte der vergangenen 24 Stunden) lauten:

Essen: 10.7.	14.7 (statt 19.0)	Wahn:	7.7	19.0	Münster:	7.7	19.0
			8.7	18.4		8.7	20.2
			9.7	16.2		9.7	15.6
			10.7	16.2		10.7	15.0

Durch den versehentlichen Wegfall des Wertes "14.7" war eine Verschiebung der folgenden Temperaturmittel um eine Reihe nach oben entstanden.