

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Mülheim (Ruhr) · Erscheint 2 mal wöchentlich
Postbezug Ausgabe A monatlich 2,- DM + Zustellgebühr
Ausgabe B monatlich 1,40 DM + Zustellgebühr
(Ausgabe B nur für Schulen)

Mülheim (Ruhr)-Flughafen, Telefon Mülheim 46945
Fernschreiber 0856-856 · Postscheckkonto Essen 7 1832

Ausgabe A

Jahrgang 10

Donnerstag, den 14.8.1958

Nummer 65

Erläuterungen

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

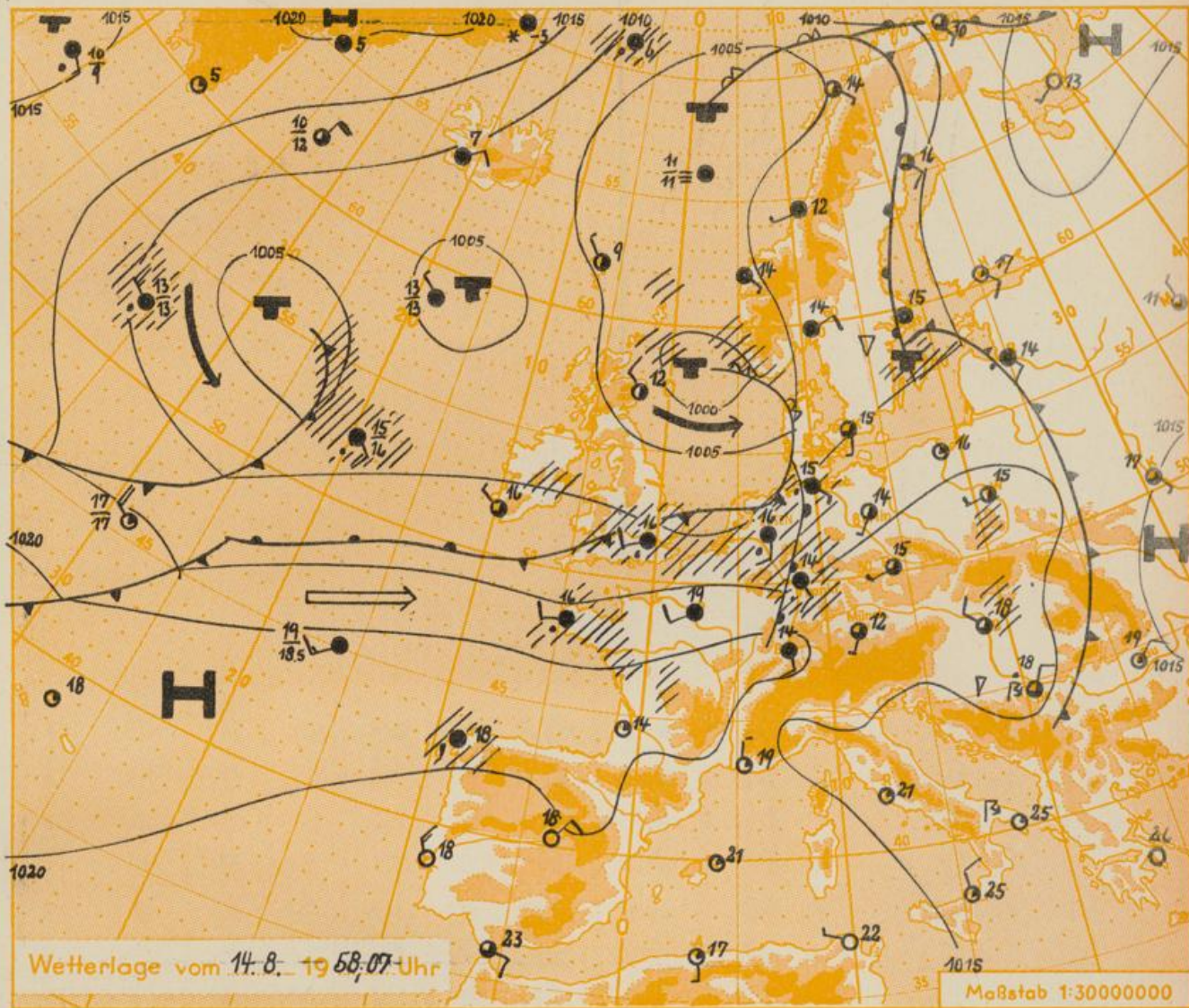
11 11° Lufttemperatur
13 13° Wassertemp.

- ### 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	16.8.1958	5.17 Uhr	SU	am	16.8.1958	19.55 Uhr
MA	am	16.8.1958	7.04 Uhr	MU	am	16.8.1958	20.11 Uhr
Am 21.8. Erstes Viertel							

Zwischen dem Azorenhoch, dessen Keil sich bis Frankreich erstreckt, und einem umfangreichen Tiefdrucksystem über dem nördlichen Atlantik und Nordwesteuropa hält die Zufuhr von Meeresluft nach Westdeutschland an. Es kommt zur Ausbildung von Störungen, die auch unser Gebiet überqueren und das Wetter weiterhin unbeständig gestalten.

Wetteraussichten für die nächsten 3-4 Tage:

Zunächst überwiegend starke Bewölkung und z.T. schauerartige Regenfälle. Mäßig warm mit Höchsttemperaturen um 20 Grad. Zum Wochenende kann die Bewölkung zeitweise stärker auflockern, die Temperaturen dürften bei zunehmender Schwüle vielfach 22 Grad überschreiten, doch ist später erneut mit dem Auftreten gewittriger Störungen zu rechnen. Mäßige Winde drehen anfangs um Südwest, später um Süd.

Messungen in der freien Atmosphäre



Höhenwinde (Grad/km pro Std.) über Hannover

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
11.8. 01 ^h	120 7	120 23	170 9	200 11	300 22	250 20	230 22	220 27	210 31	270 32
12.8. 01 ^h	110 12	140 18	150 21	170 16	180 31	180 36	180 36	180 51	180 54	190 60
13.8. 01 ^h	250 30	240 25	240 27	230 27	220 23	220 32	200 30	180 33	190 46	180 47
14.8. 01 ^h	240 45	240 27	240 27	240 27	240 42	240 43	240 45	280 54	280 58	280 76

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-Mülheim mittlerer Lößlahm	11.8.	19.2	19.2	19.0	19.0	19.5	17.9	15.5	
	12.8.	16.0	17.0	17.2	17.9	18.9	18.5	15.9	
	13.8.	14.6	15.0	15.4	16.0	17.2	18.2	16.5	
	14.8.	16.5	15.8	15.4	15.6	16.3	17.5	16.3	
Wahn Sandboden	11.8.	17.7	20.7	20.5	20.6	20.7	20.3	18.1	
	12.8.	15.8	18.2	18.6	19.0	19.5	20.4	18.6	
	13.8.	14.0	16.0	16.5	17.0	17.7	19.3	18.5	
	14.8.	16.5	16.5	16.6	16.7	17.2	18.8	18.4	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

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	Sonnenscheindauer in % der möglichen	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
Essen-Mülheim 170 m über NN	11.8.	bedeckt	15	SW 20	1014.0	18.5	91	27.3	18.1	22.9	17.3	9.6	71	17.0
	12.8.	Fast bedeckt	6	W 13	1010.0	15.6	96	24.7	15.2	20.0	16.0	4.0	37	15.2
	13.8.	bedeckt	6	SW 20	1012.9	14.3	95	19.4	12.7	15.6	25.3	3.4	23	12.9
	14.8.	Nieselreg	2.5	SSW 18	1010.0	15.6	97	20.1	13.1	15.9	8.4	2.4	16	13.0
Wahn 75 m über NN	11.8.	heiter	20	SSO 3	1015.1	19.5	91	28.2	18.8	23.0	0.2	8.8	60	17.4
	12.8.	wolkig	10	WSW 2	1011.4	16.9	93	24.0	16.0	20.8	22.4	6.2	42	15.8
	13.8.	bedeckt	20	S 5	1014.5	14.4	94	21.3	14.0	15.7	13.8	3.5	24	12.9
	14.8.	bedeckt	15	SSW 8	1011.4	16.0	94	20.8	13.8	16.0	15.8	4.6	30	12.8
Münster 64 m über NN	11.8.	wolkig	3	SW 3	1014.0	19.0	95	27.2	17.2	22.3	7.2	11.7	77	17.4
	12.8.	Regen	8	W 6	1009.2	15.7	92	24.8	15.7	20.1	22.8	3.3	22	15.0
	13.8.	Regen	3.8	SW 12	1012.7	14.8	93	20.6	13.1	15.6	1.5	3.3	22	12.5
	14.8.	Nieselreg	1.5	SSW 12	1009.1	15.8	98	19.8	13.9	16.3	5.6	3.2	22	13.4

Am Spätnachmittag des 12.8.1958 fielen am Flughafen Essen-Mülheim in einer knappen halben Stunde 18 1/2 Liter pro qm Niederschlag. Dieser hohe Wert wurde aber bereits mehrfach übertroffen, so z.B. am 25.5.1920 in Füssen im Allgäu, wo innerhalb von 8 Minuten 126 Liter pro qm niedergingen.