

# 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)

Ausgabe A

Mülheim (Ruhr)-Flughafen, Telefon Mülheim 46945

Fernschreiber 0856-856 · Postscheckkonto Essen 71832

Jahrgang 10

Montag, den 28. Juli 1958

Nummer 60

## Erläuterungen

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

11 11° Lufttemperatur  
13 13° Wassertemp.

Windgeschwindigkeit

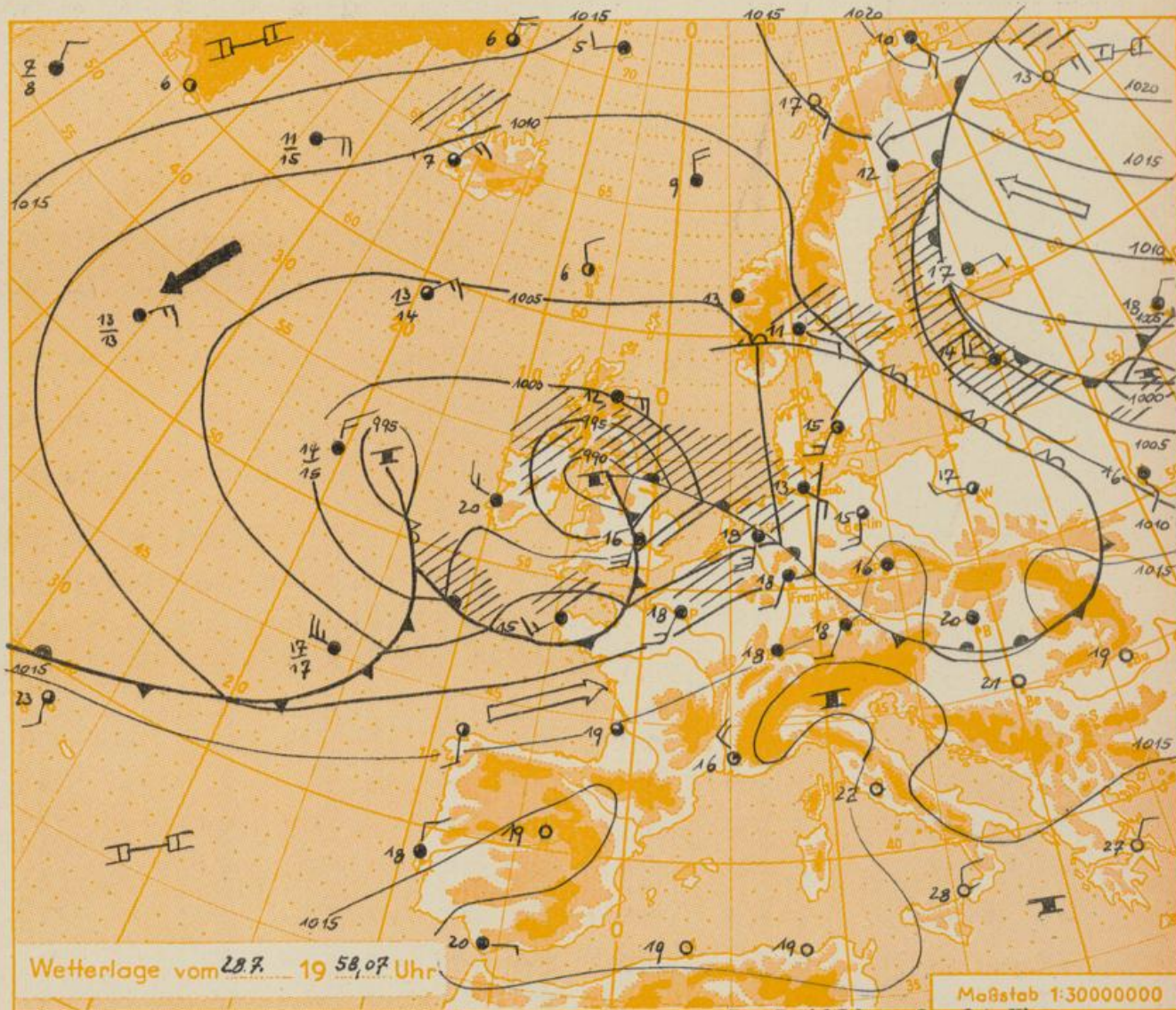
Symbol	m/sec	km/h
○	still oder sehr schwach	um 1
○	um 2,5	1-5
○	um 5	6-13
○	um 7,5	14-22
○	um 10	23-31
○	um 22,5	32-40
○	um 25	77-85
○	usw.	86-94

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 30.7.1958 4,52 Uhr, SU am 30.7.1958 20,24 Uhr,  
MA am 30.7.1958 19,50 Uhr, MU am 31.7.1958 5,54 Uhr,  
Letztes Viertel am 7.8.1958

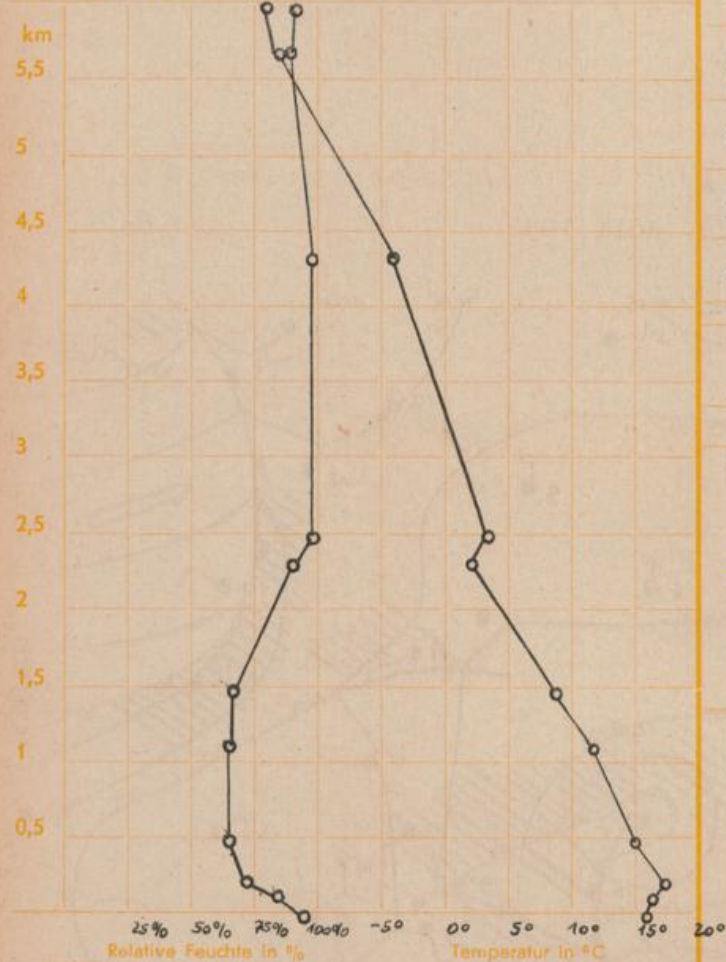
Die Tiefdruckgebiete über England und westlich von Irland ziehen zur Nordsee. Später folgt aus dem Raum westlich der Azoren ein weiteres Tief nach. Ausläufer dieser Tiefdruckgebiete gestalten das Wetter in Nordrhein-Westfalen unbeständig.

## Wetteraussichten für die nächsten 2-3 Tage:

Meist starke Bewölkung und vor allem anfangs zeitweise Regen. Bei frischen Südwestwinden Mittagstemperaturen meist über 20 Grad. Ab Wochenmitte Übergang zu Schauerwetter und kühler.

Messungen in der freien Atmosphäre

De Bilt (Holland) 28.7.58.014hr



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
25.7., 01h	280 25	290 60	290 46	290 49	280 60	280 60	280 56	290 65	300 72	300 86
26.7., 01h	150 20	240 15	250 27	240 18	230 15	250 25	270 38	290 49	290 65	300 76
Ermden 27.7., 01h	240 55	250 60	150 49	260 55	260 54	260 58	250 72	240 100	240 90	250 50
28.7., 01h	250 22	250 18	250 17	240 32	260 40	270 44	270 57	270 42	270 60	280 77

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

Station	über							
	Datum	5 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Essen-Mülheim mittlerer Böhlehm	25.7.	11.6	13.1	13.2	13.8	14.8	15.8	15.5
	26.7.	13.6	14.5	14.7	15.1	16.0	16.2	15.4
	27.7.	14.5	14.2	14.2	14.7	15.6	16.2	15.2
	28.7.	17.4	16.3	16.3	16.4	16.6	16.2	15.2
Wahn Sandboden	25.7.	12.4	13.6	13.9	14.3	15.1	16.4	16.5
	26.7.	14.6	15.2	15.6	15.9	16.3	17.2	16.5
	27.7.	15.5	16.1	15.9	15.8	16.2	17.3	16.6
	28.7.	18.1	18.0	17.9	17.7	17.8	17.3	16.7

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

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-Mülheim 120 m über NN	25.7.	bedeckt	4.5	SSW 15	1021.5	11.1	93	17.4	8.8	13.0	0.0	4.7	30	10.2
	26.7.	Regen	10	SSO 18	1015.6	14.4	83	19.9	11.1	14.6	1.0	9.5	60	11.4
	27.7.	fastbedeckt	7	SW 20	1014.8	13.7	88	20.0	12.2	16.8	3.7	1.2	8	11.2
	28.7.	bedeckt	8	S 25	1009.9	18.1	82	20.4	13.7	16.3	0.0	2.9	19	13.9
Wahn 73 m über NN	25.7.	fastbedeckt	6	SSO 3	1021.8	12.2	82	18.2	11.1	14.2	0	8.0	51	10.6
	26.7.	fastbedeckt	12	SO 18	1019.1	15.2	70	21.1	11.4	15.2	0	9.5	61	11.6
	27.7.	fastbedeckt	15	S 12	1016.6	15.4	88	22.0	11.4	17.8	2.0	2.9	19	10.5
	28.7.	bedeckt	20	SO 22	1008.9	18.4	82	22.3	15.4	17.9	0.0	6.3	41	15.4
Münster 44 m über NN	25.7.	heiter	20	NW 12	1021.3	12.2	79	17.9	7.0	13.0	0.1	6.3	39	5.6
	26.7.	Regen	3	SO 8	1016.4	12.8	93	19.1	12.2	14.8	5.6	13.4	84	10.7
	27.7.	bedeckt	5	SW 15	1014.3	14.2	91	19.3	12.8	15.2	8.5	0.6	4	10.9
	28.7.	fastbedeckt	15	S 12	1007.4	18.0	78	20.9	13.0	17.0	0.3	6.0	38	13.4

Die augenblickliche Wetterlage wird in der Meteorologie als "Westlage" bezeichnet, weil die Luftzufuhr aus Westen bei weitem überwiegt. Diese Lagen sind im allgemeinen mit wechselhaftem Wetter verknüpft; Beim Durchzug atlantischer Störungen kommt es zu zeitweiligen Regenfällen, Zwischenhochdruckgebiete führen jedoch immer wieder zu kürzeren Perioden mit freundlichem Wetter. Die Westlagen erreichen ihr statistisches Maximum etwa zwischen dem 20. Juli und dem 20. August. In dieser Zeit sind fast 40 % aller Wetterlagen Westlagen.