

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

(A) 3T 7304 B

(B) 3T 7305 B

Verlagsort Mülheim (Ruhr): Erscheint 2 mal wöchentlich
Ausgabe A/B: Postbezug monatl. 2 DM (A) / 1,40 DM (B) + Zustellgebühr

Mülheim (Ruhr) - Flughafen, Tel. Mülheim 46945
Postscheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 13

Donnerstag, den 17. August 1961

Nummer 66

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

rwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)

nur in der Höhe

Okklusion

Konvergenzlinie

Wärme Luftströmung

Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden

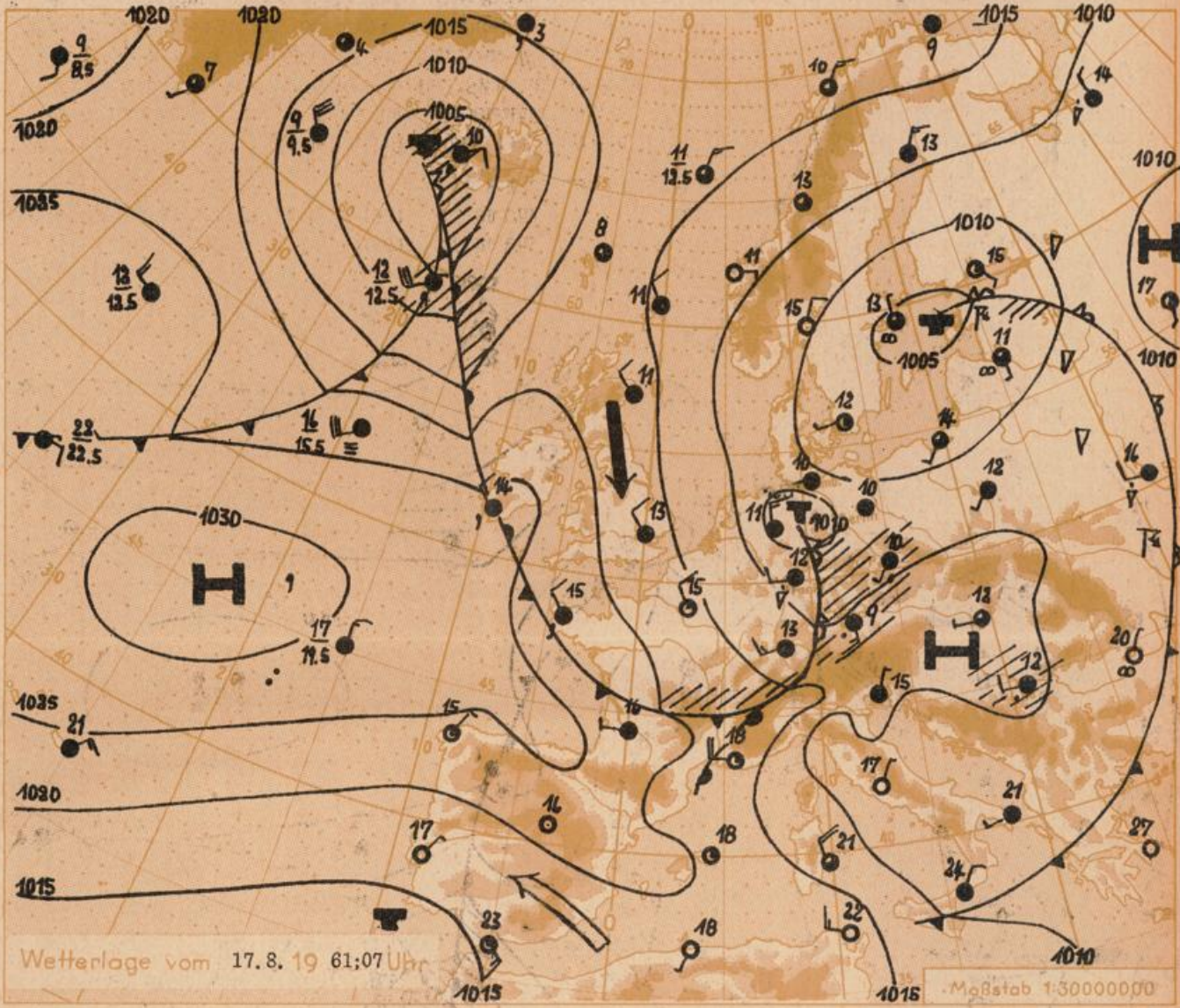
Orte mit gleichem, auf

Meereshöhe umgerech-

neten Luftdruck in

Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



SA	am	19.8.1961	5.20 Uhr	SU	am	19.8.1961	19.48 Uhr
MA	am	19.8.1961	13.39 Uhr	MU	am	19.8.1961	23.29 Uhr
am 19.8.1961 erstes Viertel							

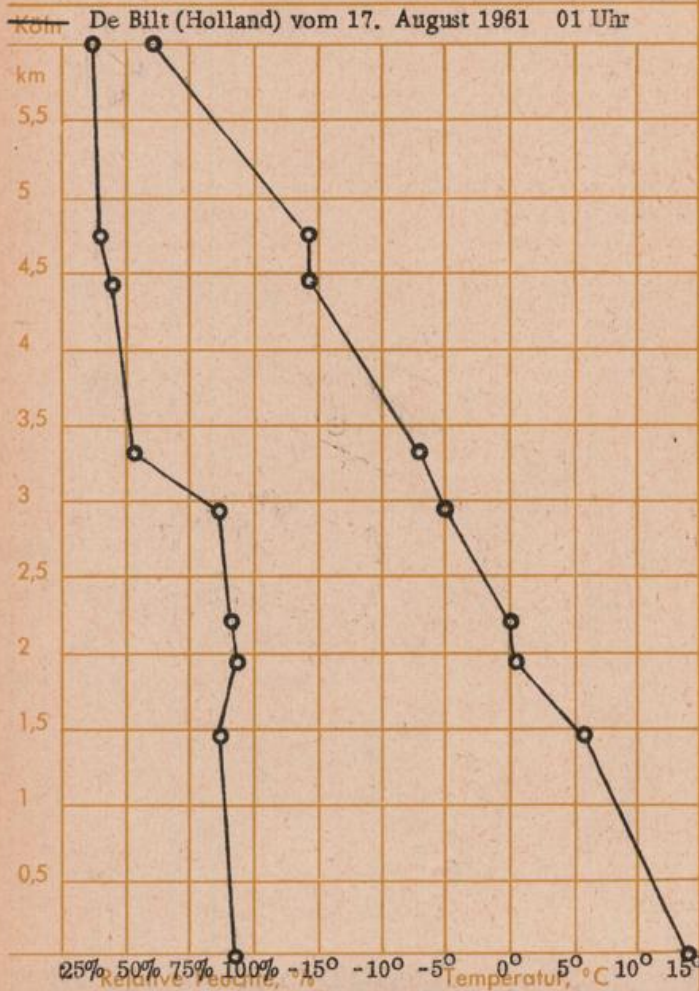
Zwischen dem sich nur langsam auffüllenden Tief über den Ostseeländern und dem Hoch nordöstlich der Azoren schwächt sich der Zustrom feuchtkühler Meeresluft kaum ab. Das südlich Islands liegende Tief zieht rasch über die Britischen Inseln und die Nordsee nach Südosten und erfaßt im Laufe des Freitag Nordrhein-Westfalen. Seine kühle Rückseitenströmung bestimmt dann übers Wochenende unser Wetter.

Wetteraussichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:

Am Freitag Eintrübung und Durchzug eines Regengebietes, dann veränderliche, vielfach starke Bewölkung mit weiteren schauerartigen zum Teil gewittrigen Niederschlägen und nur kurzzeitigen Zwischenaufheiterungen. Mittagstemperaturen zwischen 15 und 18 Grad. Tiefsttemperaturen nachts 10 bis 12 Grad. Mäßiger Wind aus Nord bis West.

Messungen in der freien Atmosphäre

Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Köln-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
14.8. 01 ^h	160 9	190 7	200 27	210 40	250 38	250 38	260 38	250 49	240 49	230 65
15.8. 01 ^h	260 43	270 49	260 56	280 65	250 65	250 65	250 67	280 65	270 76	270 80
16.8. 01 ^h	270 32	270 37	240 21	280 32	280 32	280 32	280 32	310 28	310 28	320 31
17.8. 01 ^h	250 27	270 27	270 22	260 24	270 36	280 36	280 36	280 32	270 33	270 34

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-Mülheim mittlerer Lösslehm	14.8.	14.2	13.9	13.8	14.3	15.5	16.2	15.4
	15.8.	11.7	12.6	13.1	13.8	15.2	16.2	15.3
	16.8.	11.2	10.9	11.2	11.9	12.5	15.5	15.2
	17.8.	10.4	11.2	11.8	12.6	13.7	15.2	15.1
Wahn Boden Sandboden	14.8.	15.1	15.9	15.8	15.7	16.7	17.8	16.7
	15.8.	12.1	13.6	14.5	15.3	15.6	17.7	16.8
	16.8.	11.4	10.5	11.8	12.2	12.6	16.1	16.6
	17.8.	11.6	12.0	12.9	13.4	14.4	15.8	16.2

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck & Meeresh. in mb	Temp. in 2 m °C	Relat. Feuchte in %	Werte der vergangenen 24 Stunden					Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht	
								Maximum 2 m, °C	Minimum 2 m, °C	Temp. mittel, °C	Niederschläge in mm	Sonnenscheindauer in Stunden		Sonnenscheindauer in % der möglichen
Essen-Mülheim 120 m über NN	14.8.	wolkig	3.5	SSW 13	1019.1	12.4	93	18.7	10.2	14.0	5.6	4.0	27	11.5
	15.8.	Regen	4	SW 20	1014.1	11.8	97	19.1	11.3	15.3	3.6	3.6	24	11.0
	16.8.	fast bedeckt	9	WNW 23	1015.8	10.9	85	16.0	9.9	12.6	9.3	1.8	12	8.6
	17.8.	bedeckt	5	N 20	1009.6	10.6	93	17.6	10.2	12.9	12.8	3.9	27	10.0
Wahn 73 m über NN	14.8.	heiter	12	SSO 10	1019.4	13.7	89	20.4	11.3	15.6	1.5	6.5	44	11.2
	15.8.	Regen	2.8	NNW 12	1014.5	12.2	95	20.6	12.2	16.4	6.4	6.8	46	11.5
	16.8.	bedeckt	10	W 18	1017.0	11.5	83	15.8	10.0	12.6	10.5	0.1	1	8.8
	17.8.	bedeckt	6	WNW 30	1009.0	11.8	87	18.7	10.8	13.4	12.0	5.6	38	10.4
Münster 64 m über NN	14.8.	wolkig	3.5	SSW 9	1018.4	12.2	91	19.0	7.2	14.4	0.2	6.2	41	11.2
	15.8.	bedeckt	6	WSW 11	1012.2	12.9	91	19.7	11.7	15.2	0.9	5.2	35	11.8
	16.8.	Regen	10	W 13	1013.3	11.5	89	17.0	10.5	12.5	6.3	3.2	22	9.7
	17.8.	bedeckt	3	N 15	1008.0	10.4	95	17.0	9.9	12.6	6.4	5.0	33	9.8

Berichtigung:

Es wird gebeten, in der Ausgabe Nr. 63 vom 7. 8. 1961 und Nr. 64 vom 10. 8. 1961 auf der Rückseite unter "Werte der vergangenen 24 Stunden" in der Spalte "Temperaturmittel" eine Korrektur vorzunehmen. Bei der Station Wahn beträgt die Mitteltemperatur am 6. 8. 1961 18,3 Grad und am 10. 8. 1961 16,8 Grad.