

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amisblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

(A) 3T 7304 B

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

(B) 31 7305 B

Verlagsort Mülheim (Ruhr): Erscheint 2 mal wöchentlich

Mülheim (Ruhr) - Flughafen, Tel. Mülheim 46945

Ausgabe A/B: Postbezug monatl. 2 DM (A) / 1,40 DM (B) + Zustellgebühr

Postscheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 13

Donnerstag, den 3. August 1961

Nummer 62

Erläuterungen

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

- 17° Lufttemperatur
- 13° Wassertemp.

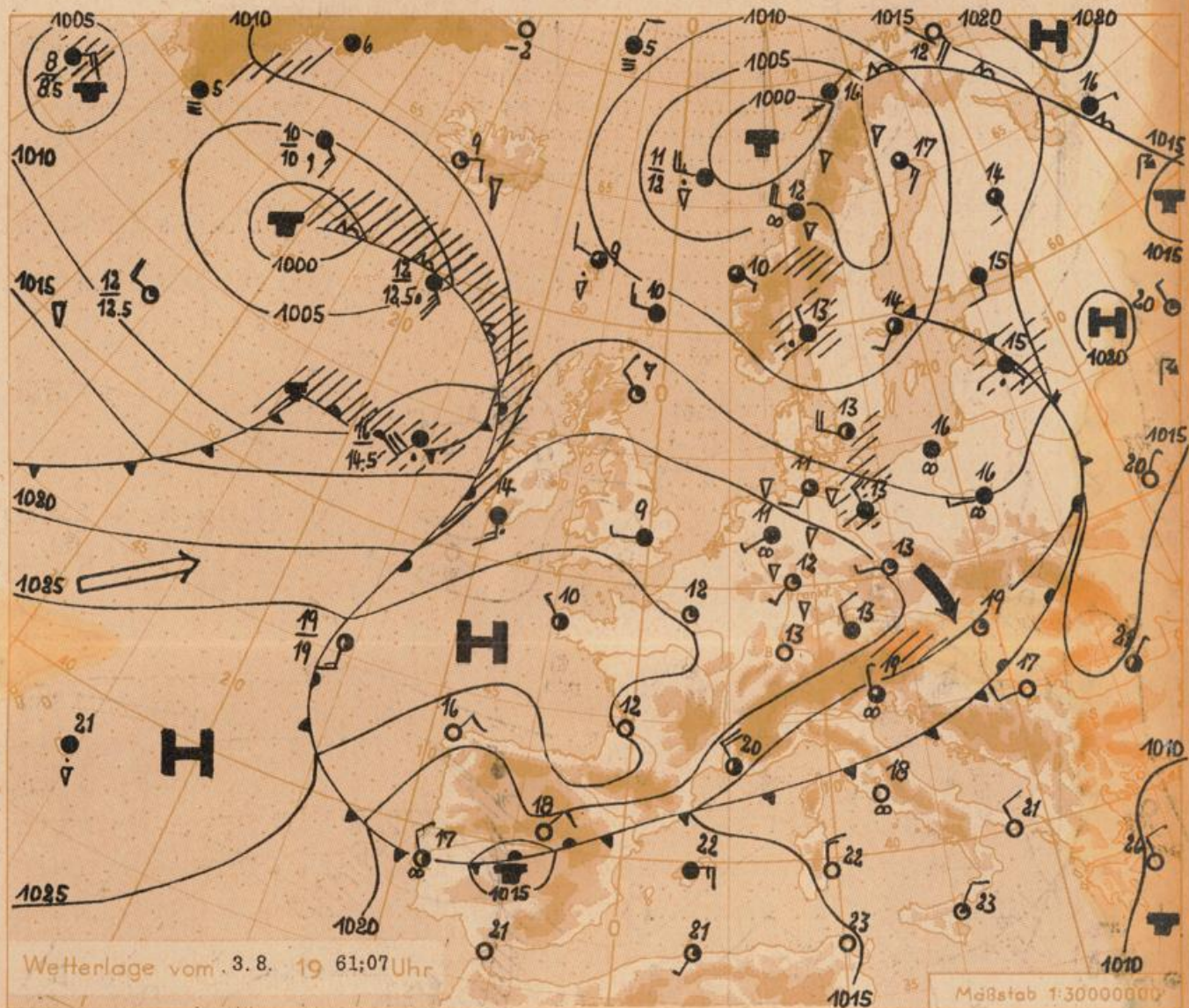
Windgeschwindigkeit

- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|--------|--------|
| ○ | 1-5 | 1-5 |
| ○ | 6-13 | 6-13 |
| ○ | 14-22 | 14-22 |
| ○ | 23-31 | 23-31 |
| ○ | 32-40 | 32-40 |
| ○ | 41-50 | 41-50 |
| ○ | 51-60 | 51-60 |
| ○ | 61-70 | 61-70 |
| ○ | 71-80 | 71-80 |
| ○ | 81-90 | 81-90 |
| ○ | 91-100 | 91-100 |
- 8 km/h = 1 Knoten

Fronten mit

- Erwärmung
- ← Abkühlung
- (Wärmefront) (Kaltfront)
- nur in der Höhe
- Okklusion
- Konvergenzlinie
- Wärme | Luftströmung
- Kalte |

Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
1000 mb ≈ 750 Torr



Wetterlage vom 3. 8. 19 61:07 Uhr

Maßstab 1:3000000

SA	am	5. 8. 1961	5. 00 Uhr	SU	am	5. 8. 1961	20. 14 Uhr
MU	am	5. 8. 1961	0. 22 Uhr	MU	am	5. 8. 1961	15. 29 Uhr

Am 11. 8. 1961 Neumond

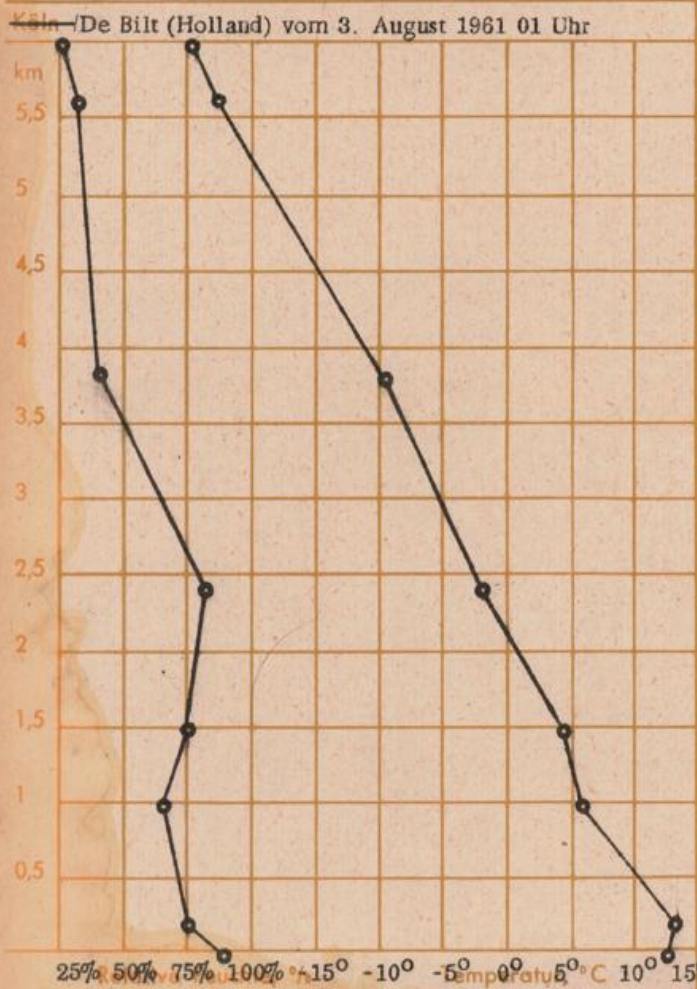
Der Hochdruckkeil, der sich von den Azoren über Frankreich nach Süddeutschland ausdehnt, beeinflusst nur kurzzeitig unser Wetter. Die Warmfront des südwestlich Islands nach Osten wandernden Tiefs wird bereits im Laufe des Freitag Westdeutschland erfassen. Später folgt mit der westlichen Strömung vom Atlantik her erneut kühlere Meeresluft.

Wetteraussichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:

Am Freitag anfangs heiter und trocken, Mittagstemperaturen etwas über 20 Grad, im Laufe des Tages Eintrübung und nachfolgend zeitweise Regen. Übers Wochenende veränderliche, meist starke Bewölkung mit gelegentlichen Schauern und wieder etwas kühler. Höchsttemperaturen 17 bis 20 Grad. Tiefstwerte nachts um 12 Grad, mäßiger Wind um Südwest.

Messungen in der freien Atmosphäre

Höhenwinde (Grad/km per Std.) über ~~Kaln~~ 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
31. 7. 01 ^h	320 / 3	320 / 3	320 / 3	310 / 3	350 / 4	350 / 4	330 / 10	350 / 26	350 / 42	350 / 42
1. 8. 01 ^h	360 / 16	340 / 25	320 / 29	320 / 29	330 / 32	320 / 32	310 / 41	310 / 49	310 / 58	310 / 47
2. 8. 01 ^h	220 / 13	240 / 16	250 / 25	260 / 27	260 / 27	260 / 22	230 / 47	240 / 56	240 / 74	240 / 90
3. 8. 01 ^h	320 / 31	320 / 36	310 / 33	290 / 29	290 / 27	290 / 31	250 / 24	250 / 36	250 / 44	240 / 49

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 Lößlehm	31. 7.	14.0	13.3	13.3	13.6	14.3	14.8	14.5	
	1. 8.	15.5	13.9	13.2	13.6	15.1	15.5	14.5	
	2. 8.	15.0	15.3	15.6	16.1	16.8	16.2	14.5	
	3. 8.	12.5	13.1	13.6	14.0	14.9	16.1	14.7	
Wahn <u>Bonn</u> <u>Lehmboden</u> Sandboden	31. 7.	12.9	13.4	13.5	13.5	14.5	16.1	15.7	
	1. 8.	13.1	15.3	14.3	13.6	13.9	16.5	15.7	
	2. 8.	15.2	16.0	16.0	17.0	17.8	17.6	15.9	
	3. 8.	14.5	14.5	14.3	14.6	15.8	17.4	16.2	

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 %	Maximum 2 m, °C	Minimum 2 m, °C	Temp. mittel, °C	Niederschläge in mm	Sonnenscheindauer in Stunden	Niederschlag in % der möglichen	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
Essen-Mülheim 120 m über NN	31. 7.	fast bedeckt	4	SSW 7	1023.3	12-4	86	16.7	9.4	13.9	.	3.1	20	10.2
	1. 8.	heiter	6	SSO 3	1020.4	12.6	78	20.3	10.5	16.0	.	4.6	30	6.2
	2. 8.	bedeckt	2	S 7	1014.1	14.7	90	22.9	12.6	18.3	0.0	8.8	57	13.2
	3. 8.	fast bedeckt	2	WSW 9	1021.8	10.6	93	19.1	9.1	15.1	3.1	1.8	12	7.2
Wahn 73 m über NN	31. 7.	fast bedeckt	4	OSO 4	1023.8	11.9	88	18.7	9.3	13.2	.	1.8	12	8.2
	1. 8.	wolkig	8	SO 8	1020.2	12.6	85	21.2	8.2	14.8	.	6.6	43	7.1
	2. 8.	fast bedeckt	2.5	SO 8	1013.7	15.3	93	23.6	12.6	17.5	0.0	9.0	58	13.1
	3. 8.	wolkig	4	SSW 3	1022.4	12.1	90	21.1	8.8	16.0	2.1	4.1	27	7.6
Münster 64 m über NN	31. 7.	fast bedeckt	15	SW 2	1022.8	11.8	94	16.2	10.3	13.4	.	3.7	23	10.7
	1. 8.	heiter	4	SSW 5	1020.0	10.4	94	20.3	8.5	14.5	.	5.2	33	7.2
	2. 8.	bedeckt	3.5	WNW 5	1013.2	14.3	94	22.1	10.3	16.5	0.0	7.0	45	13.0
	3. 8.	wolkig	8	SSW 2	1020.7	11.5	93	19.7	9.5	13.7	5.8	2.0	18	8.8

Der diesjährige Juli war in Essen-Mülheim mit einer Mitteltemperatur von 15.3 Grad um 1.7 Grad kälter als der langjährige Durchschnittswert und war damit noch um 1 Grad kälter als der etwa normal warme Juni 1961. Bemerkenswert ist, daß auch im Jahre 1960 der Juli kälter als der Juni war. Seit 1888 - dem Beginn regelmäßiger Temperaturmessungen in Essen-Mülheim - kam ein gegenüber dem vorangegangenen Juni kälterer Juli in 17 Jahren also in 23 % aller Fälle vor. Die bisher wärmsten Julimonate, nämlich 1911 mit 20.4 Grad und 1947 mit 20.3 Grad, waren dagegen um 5 Grad wärmer als der diesjährige Juli.