

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
Postcheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 13

Montag, den 10. Juli 1961

Nummer 55

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- ½ bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- /// Niederschlagsgebiet

11 11° Lufttemperatur
13 13° Wassertemp.

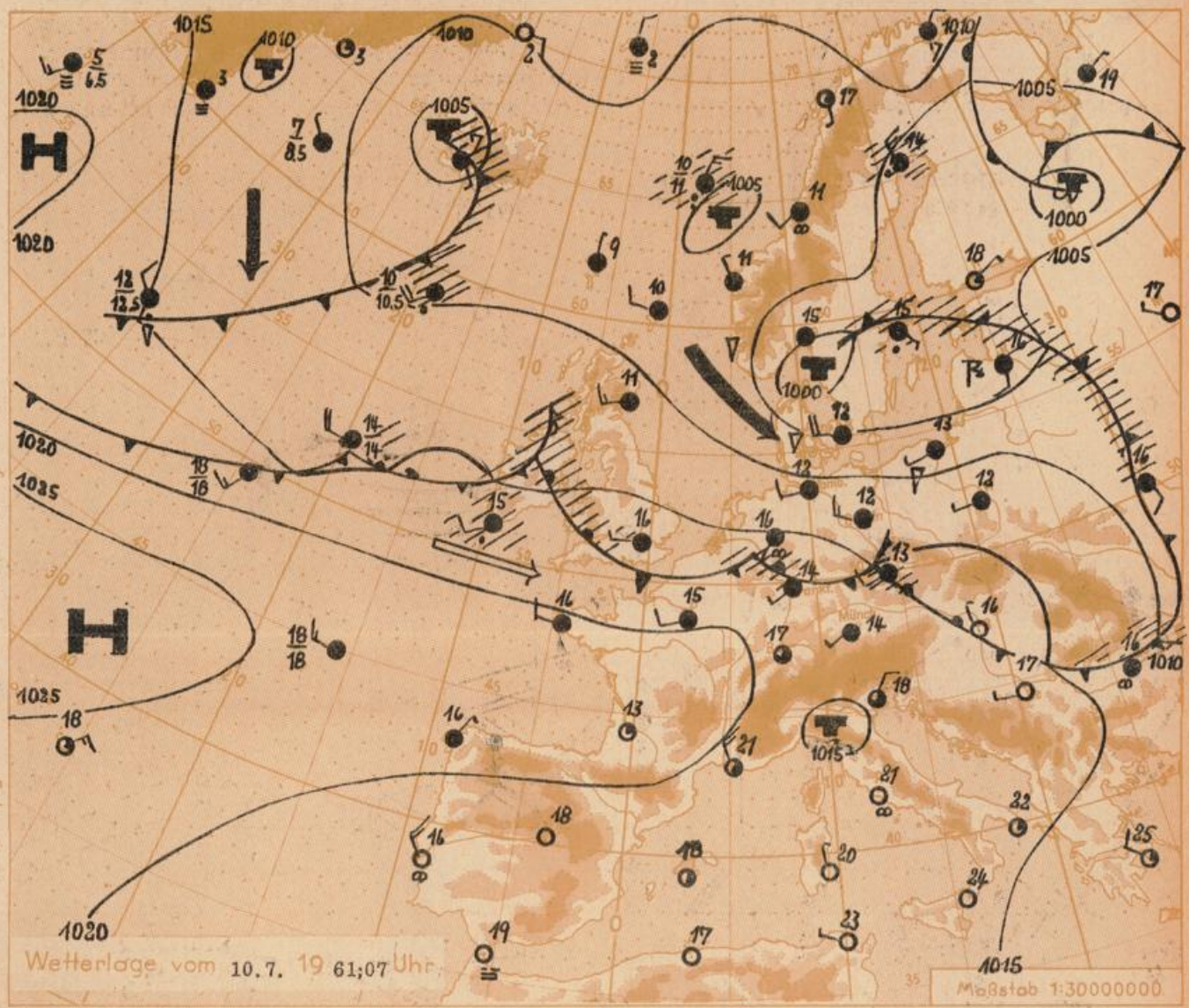
Windgeschwindigkeit

- | | | |
|--------|-------------------------|-------|
| 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

- Wärmung 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

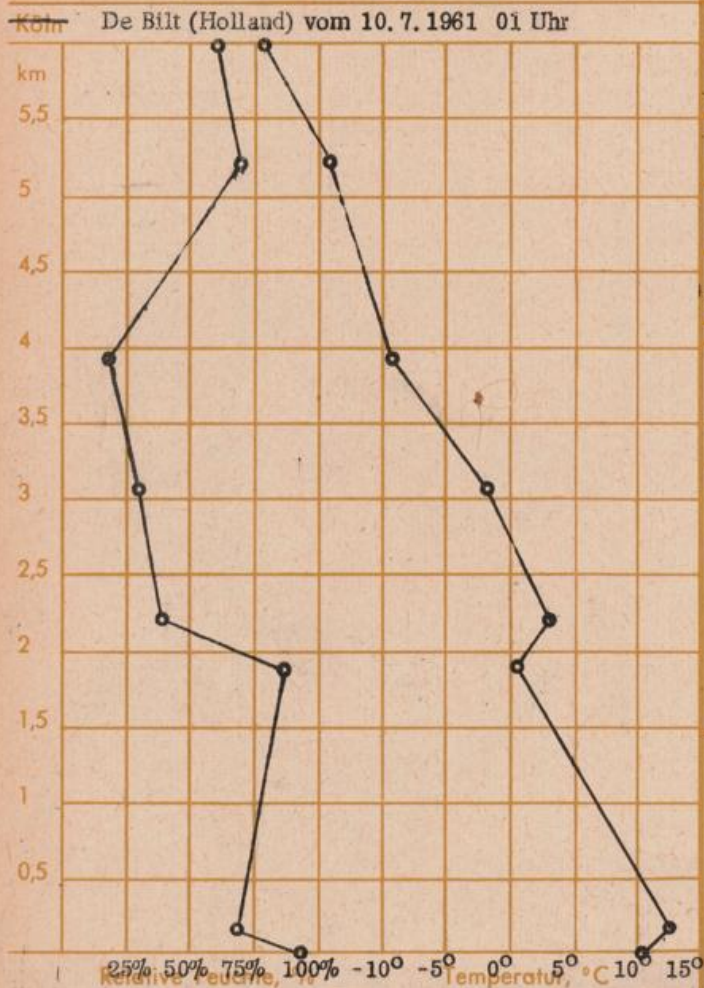


SA	am	12.7.1961	4.28 Uhr	SU	am	12.7.1961	20.46 Uhr
MA	am	12.7.1961	4.28 Uhr	MU	am	12.7.1961	20.01 Uhr
am 12. Juli 1961 Neumond							

Mit der gut ausgeprägten Westströmung, welche vom Atlantik bis nach Mitteleuropa reicht, dringen atlantische Störungen nach Osten vor und führen zu unbeständigem und meist auch zu kühlem Wetter.
Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:
Überwiegend starke Bewölkung und zeitweise Regen. Mittagstemperaturen meist unter 18 Grad. Mäßiger bis frischer Wind aus westlichen Richtungen.

Messungen in der freien Atmosphäre

Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Köln Hannover



Datum, Zeit	0,5km	1 km	1,5km	2 km	2,5km	3 km	4 km	5 km	6 km	7 km
7. 7. 01h	290/38	290/41	290/34	310/47	320/54	320/47	330/47	310/49	310/56	310/54
8. 7. 01h	270/34	280/40	280/43	280/38	270/32	290/29	280/38	260/40	280/38	280/43
Emden 9. 7. 01h	280/45	300/54	300/54	310/54	310/51	310/54	290/58	300/61	300/70	300/80
10. 7. 01h	280/25	290/49	280/71	260/81	260/81	280/72	280/81	290/81	290/90	300/108

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	7. 7.	12.6	11.5	11.6	12.0	14.0	16.1	15.7	
	8. 7.	14.4	13.8	13.9	14.5	15.4	16.1	15.4	
	9. 7.	13.7	14.2	14.0	14.1	15.1	16.0	15.2	
	10. 7.	13.6	13.6	13.8	14.1	15.3	15.9	15.1	
Wahn Sandboden Sandboden	7. 7.	15.5	16.0	13.9	13.2	14.7	17.2	16.8	
	8. 7.	15.3	16.4	16.4	16.5	17.4	18.2	16.6	
	9. 7.	14.1	15.6	15.2	15.0	15.9	17.2	16.6	
	10. 7.	14.4	15.1	15.2	15.0	16.0	17.1	16.5	

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						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	7. 7.	wolkig	5	S 13	1023.4	11.1	78	17.1	8.3	13.0	3.9	5.7	35	3.8
	8. 7.	Regen	4	S 16	1019.4	14.1	81	21.2	11.1	16.0	0.0	8.3	50	9.5
	9. 7.	bedeckt	3	WSW 15	1016.1	12.8	93	18.8	12.5	14.3	17.1	0.3	2	11.5
	10. 7.	bedeckt	3.5	SW 7	1016.1	12.4	93	18.8	10.6	15.1	1.1	2.3	14	8.8
Wahn 73 m über NN	7. 7.	heiter	5	SO 7	1024.6	11.2	77	18.6	5.4	13.8	0.0	7.9	49	4.9
	8. 7.	bedeckt	9	SO 8	1020.7	14.4	78	22.3	10.5	15.7	.	9.5	59	9.5
	9. 7.	bedeckt	3	W 18	1017.5	14.3	87	19.8	12.9	14.6	11.7	.	.	11.4
	10. 7.	fast bedeckt	3	S 5	1016.7	14.1	94	20.1	12.4	15.3	4.8	3.4	21	10.0
Münster 64 m über NN	7. 7.	fast bedeckt	2.5	SSW 5	1022.8	11.9	85	16.3	8.0	12.3	0.0	4.7	28	6.4
	8. 7.	Regen	3	SW 9	1018.4	14.2	91	21.6	11.9	16.2	0.2	7.5	45	12.8
	9. 7.	fast bedeckt	6	W 10	1014.8	14.1	89	19.1	12.2	14.9	14.9	.	.	11.1
	10. 7.	wolkig	15	WSW 9	1015.3	14.4	76	18.0	9.5	15.5	.	3.8	23	7.9

Klimatologische Übersicht Juni 1961

Niederschlagssumme (in Klammern % des langjährigen Mittels)

Essen-Mülheim: 190.6 mm (251 %); Wahn (Rhld.): 149.3 mm (230 %); Münster/Westf.: 66.0 mm (96 %)

Temperaturen:

Zahl der Tage mit:

	Mitteltemp. langj. Mittel	Max am:	Min am:	heiter	trüb	Regen	Nebel	Gewitter
Essen-Mülheim:	16.2	28.7°	26. 6.6°	4	13	16	6	5
Wahn (Rhld.):	16.6	30.8°	26. 4.2°	4	13	17	3	5
Münster/Westf.:	16.1	29.1°	26. 4.3°	4	8	17	5	4