

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 13. Juli 1961

Nummer 56

Erläuterungen

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

11 11° Lufttemperatur
13 13° Wassertemp.

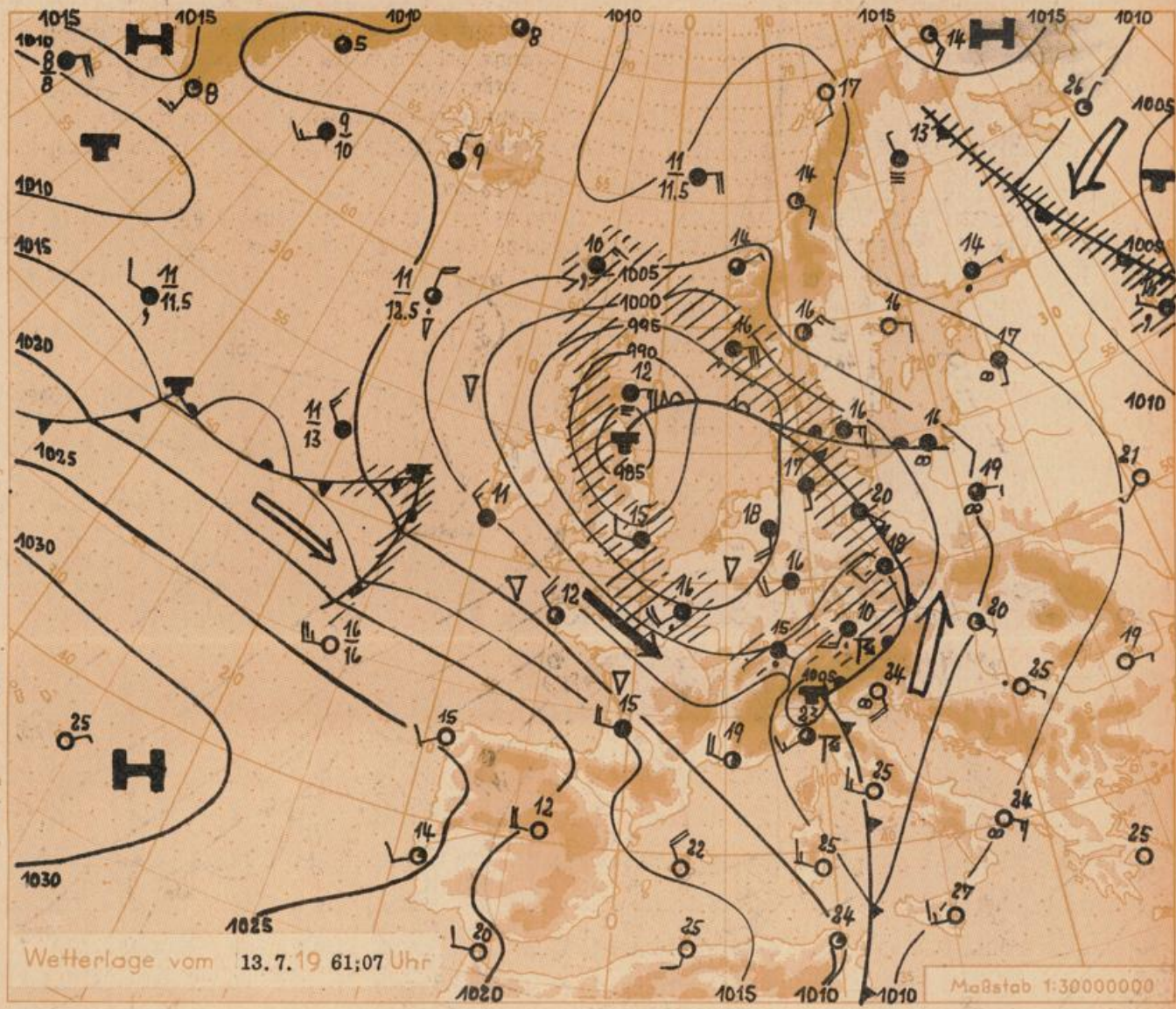
Windgeschwindigkeit

- Symbole 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

- zwärnung 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

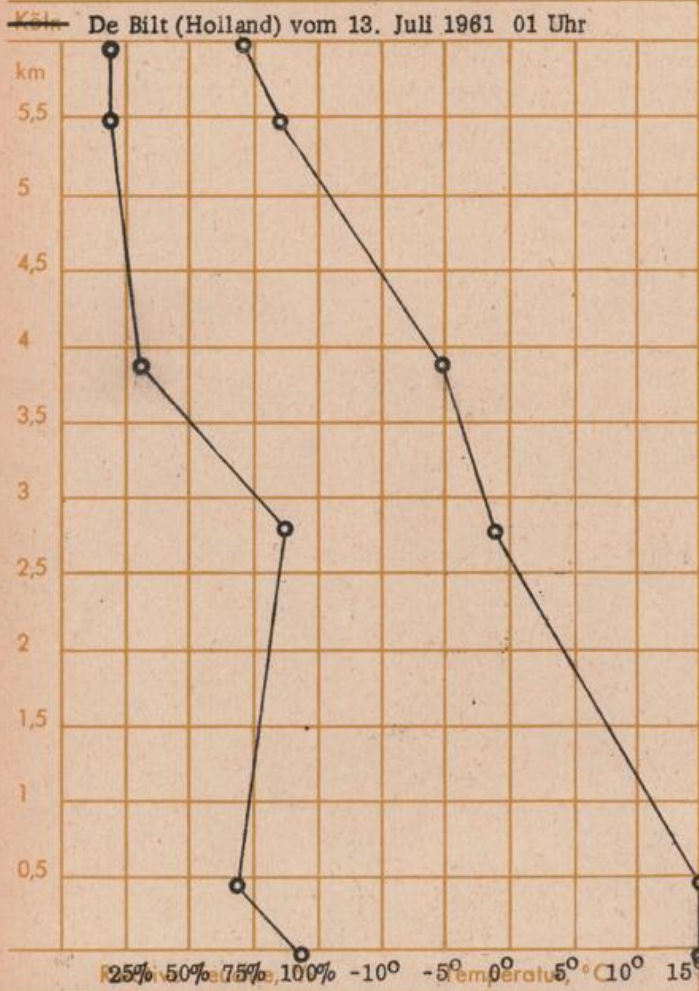


SA	am	15. 7. 1961	4. 32 Uhr	SU	am	15. 7. 1961	20. 43 Uhr
MA	am	15. 7. 1961	7. 18 Uhr	MU	am	15. 7. 1961	21. 55 Uhr

am 21. 7. 1961 erstes Viertel

Randstörungen des Tiefs über den Britischen Inseln überqueren West- und Mitteleuropa. Sie führen kühle, aus dem Seeraum südlich Island stammende Meeresluft heran.
Wetteraussichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:
Wechselnde, meist starke Bewölkung und einzelne schauerartige Regenfälle, zum Teil auch Gewitter.
Höchsttemperaturen 17 bis 20 Grad. Vor allem anfangs lebhafter und böiger Wind aus Südwest bis West.

Messungen in der freien Atmosphäre



Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Kälte-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
10. 7. 01h	280 25	290 49	280 71	260 81	260 81	280 72	280 81	290 81	290 90	300 108
11. 7. 01h	240 18	260 27	280 35	270 44	280 54	280 60	290 63	280 63	290 65	290 81
12. 7. 01h	200 13	280 16	260 23	250 32	260 31	260 31	270 38	270 45	270 50	270 58
13. 7. 01h	210 22	220 27	220 27	200 50	180 60	180 65	200 60	200 60	200 54	190 67

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 Löslehm	10. 7.	13.6	13.6	13.8	14.1	15.3	15.9	15.1
	11. 7.	19.8	16.1	15.0	14.7	15.2	15.7	15.1
	12. 7.	21.2	17.3	16.0	15.6	15.9	16.1	15.0
	13. 7.	16.5	15.0	15.1	15.5	16.6	16.7	15.1
Wahn Bonn Lehnboden Sandboden	10. 7.	14.4	15.1	15.2	15.0	16.0	17.1	16.5
	11. 7.	20.2	18.4	17.3	16.2	16.2	16.8	16.3
	12. 7.	19.8	20.0	17.9	16.4	16.8	17.7	16.3
	13. 7.	18.6	17.8	16.9	17.0	17.8	18.6	16.6

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	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht	
Essen-Mülheim 120 m über NN	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
	11. 7.	wolkig	4	SSW 14	1012,6	15,0	90	17,3	12,4	14,9	0,4	0,1	1	12,6
	12. 7.	heiter	20	SO 14	1007,4	18,0	75	22,1	14,1	18,5	0,4	5,7	35	10,6
	13. 7.	fast bedeckt	20	SSO 23	996,8	15,3	83	27,5	14,6	19,9	4,2	7,1	44	13,5
Wahn Bonn 79 m über NN	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
	11. 7.	wolkig	8	S 11	1013,3	17,6	80	19,2	14,1	16,1	0,1			12,9
	12. 7.	heiter	10	SO 20	1007,4	18,9	76	21,8	12,5	18,8		9,0	56	11,4
	13. 7.	wolkig	20	SSO 25	996,0	17,1	71	28,5	14,7	20,0	2,6	7,9	41	13,7
Münster 64 m über NN	10. 7.	wolkig	15	WSW 9	1015,3	14,4	76	18,0	9,5	15,5		3,8	23	7,9
	11. 7.	Regen	4	SSW 4	1011,7	16,8	83	17,7	14,2	15,0	0,0	3,0	18	13,8
	12. 7.	heiter	8	OSO 5	1006,6	17,6	77	22,5	12,1	18,1	0,0	4,3	26	10,4
	13. 7.	bedeckt	12	S 5	995,5	15,8	86	28,0	14,7	19,1	10,1	7,7	47	14,0

Die Gewitterfront, welche am Mittwochnachmittag Westdeutschland überquerte, verlagerte sich nach Radarbeobachtungen mit durchschnittlich 60 km/h nach Osten. Zeitweise wurden sogar 80 bis 100 km/h erreicht. Der mit dieser Front verbundene Temperatursturz war erheblich. So fiel z. B. in Essen die Temperatur beim Durchzug der Front innerhalb etwa einer halben Stunde von 27 Grad auf 18 Grad.