

# Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

(A) 3 T. 7304 B

(B) 3 T. 7305 B

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

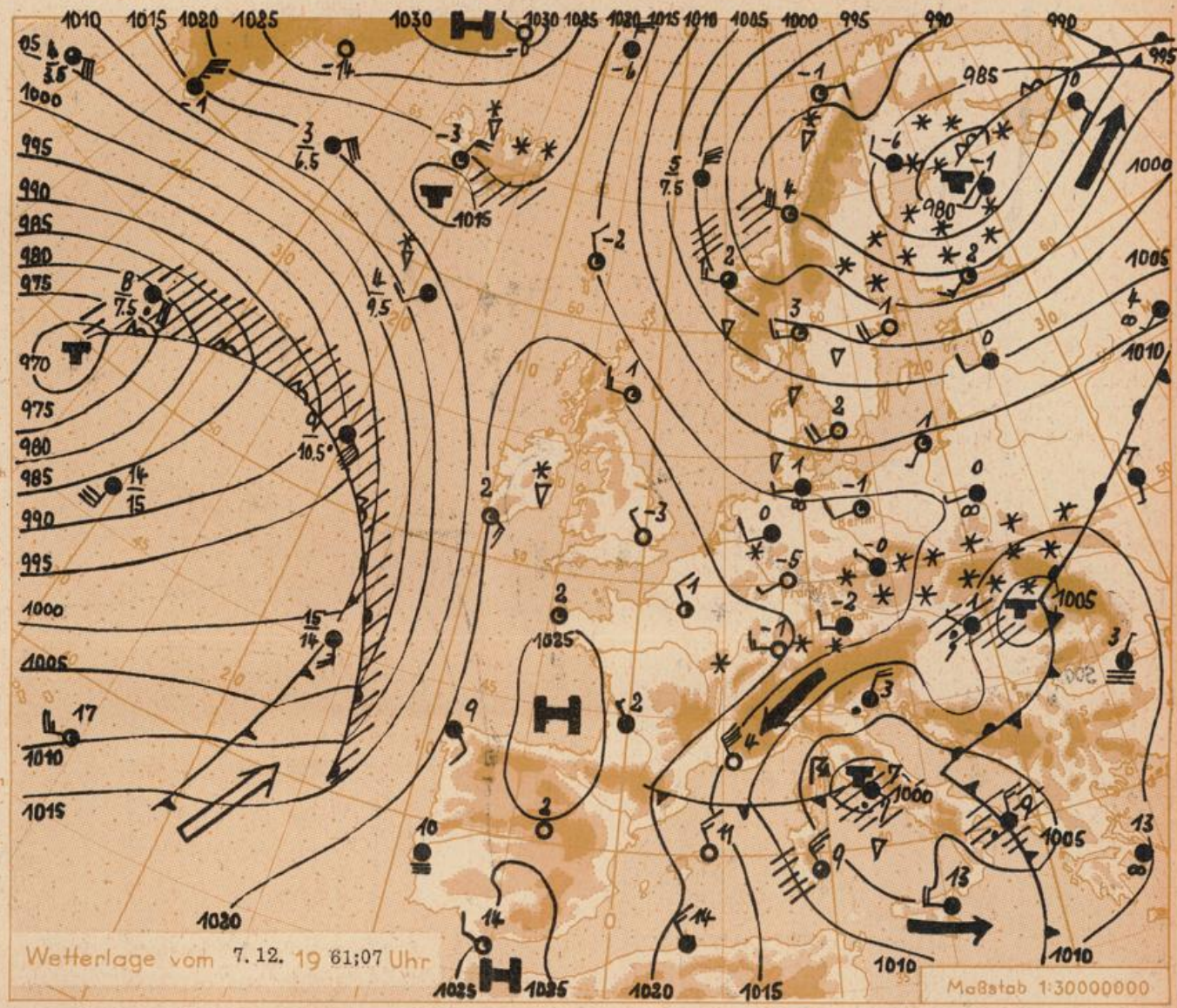
Mülheim (Ruhr) - Flughafen, Tel. Mülheim 46945  
Postcheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 13

Donnerstag, den 7.12.1961

Nummer 98

- Erläuterungen
- Wolkenlos
  - heiter
  - 1/2 bedeckt
  - wolkig
  - bedeckt
  - ∞ Dunst
  - ≡ Nebel
  - ⊙ Niesel
  - Regen
  - \* Schneefall
  - ▽ Schauer
  - △ Graupeln
  - ▲ Hagel
  - ⚡ Gewitter
  - ▨ Niederschlagsgebiet
- 11° Lufttemperatur  
13° Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit
- | Symbol | m/sec                   | km/h  |
|--------|-------------------------|-------|
| ○      | still oder sehr schwach | um 1  |
| ○      | um 2,5                  | 1-5   |
| ○      | 5                       | 6-13  |
| ○      | 7,5                     | 14-22 |
| ○      | 10                      | 23-31 |
| ○      | 22,5                    | 32-40 |
| ○      | 25                      | 77-85 |
| ○      | 25                      | 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



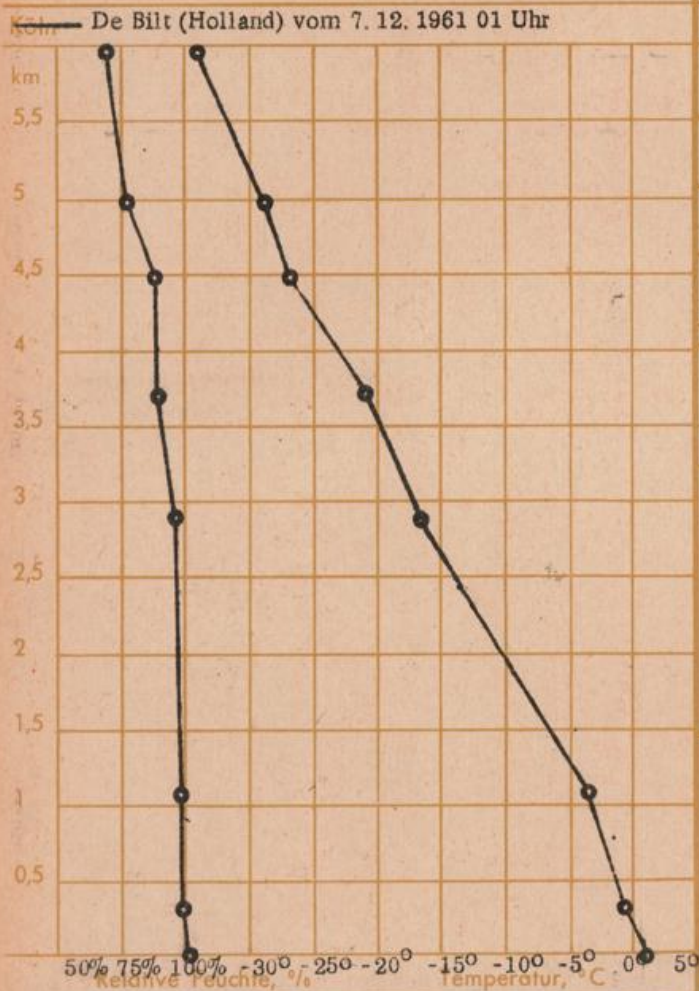
SA	am	9.12.1961	8.24 Uhr	SU	am	9.12.1961	16.25 Uhr
MA	am	9.12.1961	9.24 Uhr	MU	am	9.12.1961	18.19 Uhr
am 14.12.1961 erstes Viertel							

Das Hochdruckgebiet über der Biskaya und sein Hochdruckkeil, der die Britischen Inseln umfaßt, verlagern sich nach Osten. Später folgen die Ausläufer des ostatlantischen Tiefs, schwächen das vorangehende Hoch ab und erfassen Westdeutschland.

Wetteraussichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:

Anfangs heiter oder teilweise neblig-dünstig und vorherrschend niederschlagsfrei. Temperaturen tagüber um 0 Grad. Von Westen her allmähliche Eintrübung und zeitweise Niederschlag, der anfangs meist als Schnee fallen dürfte. Dabei langsam fortschreitende Milderung, insbesondere nachts durchweg frostfrei. Mäßiger, zeitweise lebhafter Wind um Süd.

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
4.12. 01h	180	180	220	240	-	260	260	270	-	270
	/ 7	/ 15	/ 29	/ 40	/ -	/ 54	/ 63	/ 96	/ -	/ 98
5.12. 01h	-	240	250	260	-	260	250	250	-	240
	-	/ 104	/ 110	/ 104	-	/ 106	/ 103	/ 108	-	/ 145
6.12. 01h	-	260	260	260	-	260	260	250	-	240
	-	/ 94	/ 101	/ 90	-	/ 92	/ 130	/ 160	-	/ 215
7.12. 01h	-	270	260	270	-	300	290	260	-	230
	-	/ 40	/ 32	/ 31	-	/ 36	/ 31	/ 38	-	/ 86

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

Station	über								im Erdboden							
	Datum	5 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	Datum	5 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Essen-Mülheim mittlerer Lößlehm	4.12.	4.0	4.0	4.1	4.2	4.8	6.4	7.7	4.12.	4.0	4.0	4.1	4.2	4.8	6.4	7.7
	5.12.	12.0	9.4	9.4	9.1	8.8	6.9	7.5	5.12.	12.0	9.4	9.4	9.1	8.8	6.9	7.5
	6.12.	0.3	0.1	1.1	2.3	5.0	7.3	7.7	6.12.	0.3	0.1	1.1	2.3	5.0	7.3	7.7
	7.12.	0.4	0.5	0.8	1.4	3.5	6.4	7.7	7.12.	0.4	0.5	0.8	1.4	3.5	6.4	7.7
Wahn <u>Boden</u> Sandboden	4.12.	5.7	5.7	5.8	5.6	5.7	6.6	8.4	4.12.	5.7	5.7	5.8	5.6	5.7	6.6	8.4
	5.12.	12.2	9.5	9.6	9.4	9.3	8.0	8.3	5.12.	12.2	9.5	9.6	9.4	9.3	8.0	8.3
	6.12.	-0.4	0.3	1.8	3.0	5.0	7.9	8.6	6.12.	-0.4	0.3	1.8	3.0	5.0	7.9	8.6
	7.12.	-1.1	-0.3	0.8	1.4	2.7	6.1	8.4	7.12.	-1.1	-0.3	0.8	1.4	2.7	6.1	8.4

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck 0. Meeresesh. in hPa	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	4.12.	Nieseln	2	SSO 9	1004.4	3.9	97	4.9	2.3	3.4	4.5	1.8	22	2.8
	5.12.	fast bedeckt	40	SW 42	1001.9	13.0	75	14.2	3.9	10.5	12.7	.	.	10.5
	6.12.	heiter	30	W 23	1015.6	0.7	76	14.0	0.4	8.0	0.1	1.9	23	-1.1
	7.12.	Schneefall	2	WSW 14	1017.7	0.2	93	4.0	-1.2	1.6	0.2	5.8	68	-3.2
Wahn 78 m über NN	4.12.	Sprühregen	2.5	SO 10	1004.5	6.2	97	6.4	1.9	3.9	10.7	1.2	15	3.9
	5.12.	heiter	50	SW 30	1002.6	14.0	66	15.6	6.2	12.2	2.8	.	.	11.7
	6.12.	heiter	20	WSW 16	1017.0	1.6	66	16.0	0.6	10.0	0.4	3.6	44	-1.4
	7.12.	bedeckt	3.5	SSO 12	1017.8	-0.6	96	5.6	-4.0	2.2	0.4	6.0	74	-6.1
Münster 64 m über NN	4.12.	bedeckt	4	still	1004.5	2.9	95	6.3	1.7	3.5	1.8	1.3	17	2.1
	5.12.	wolkig	20	SW 25	999.2	13.2	72	14.5	2.8	9.1	10.7	.	.	11.6
	6.12.	wolkenlos	10	SW 14	1012.4	1.4	77	13.7	1.3	8.6	3.9	0.5	6	-0.5
	7.12.	bedeckt	3.5	W 13	1016.7	0.6	95	4.1	-0.6	1.8	0.2	4.8	60	-2.0

Mittelmeerluft mit Temperaturen bis zu 15 Grad, die über Frankreich nach Deutschland gelangt war, wurde am 5. Dezember bei vielfach stürmischen und böigen Winden von kalter Meeresluft nach Südosten zurückgedrängt. Dabei wurde in Essen-Mülheim in der Zeit von 13.30 Uhr bis 16.30 Uhr Windstärke 8 der Beaufort-Skala registriert, und um 16.30 Uhr wurde in einer Böe eine Windgeschwindigkeit von 120 km/h erreicht. Dieser Wert dürfte örtlich noch übertroffen worden sein. Die Temperatur sank dabei plötzlich um 5 Grad ab.