

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen 1 H 7304 B
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Essen. Erscheint 2 mal wöchentlich
Postbezug Ausgabe A monatlich 4.-- DM einschl. Zustellgebühr

Druck und Verlag: Wetteramt Essen
43 Essen, Eststraße 170 Telefon Essen 71 2021 - 24
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

Ausgabe A

Jahrgang 19

4. Dezember 1967

Nummer 97

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
○	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

Erwärmung Abkühlung
(Warmfront) (Kaltfront)

nur in der Höhe

Okklusion

Konvergenzlinie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden

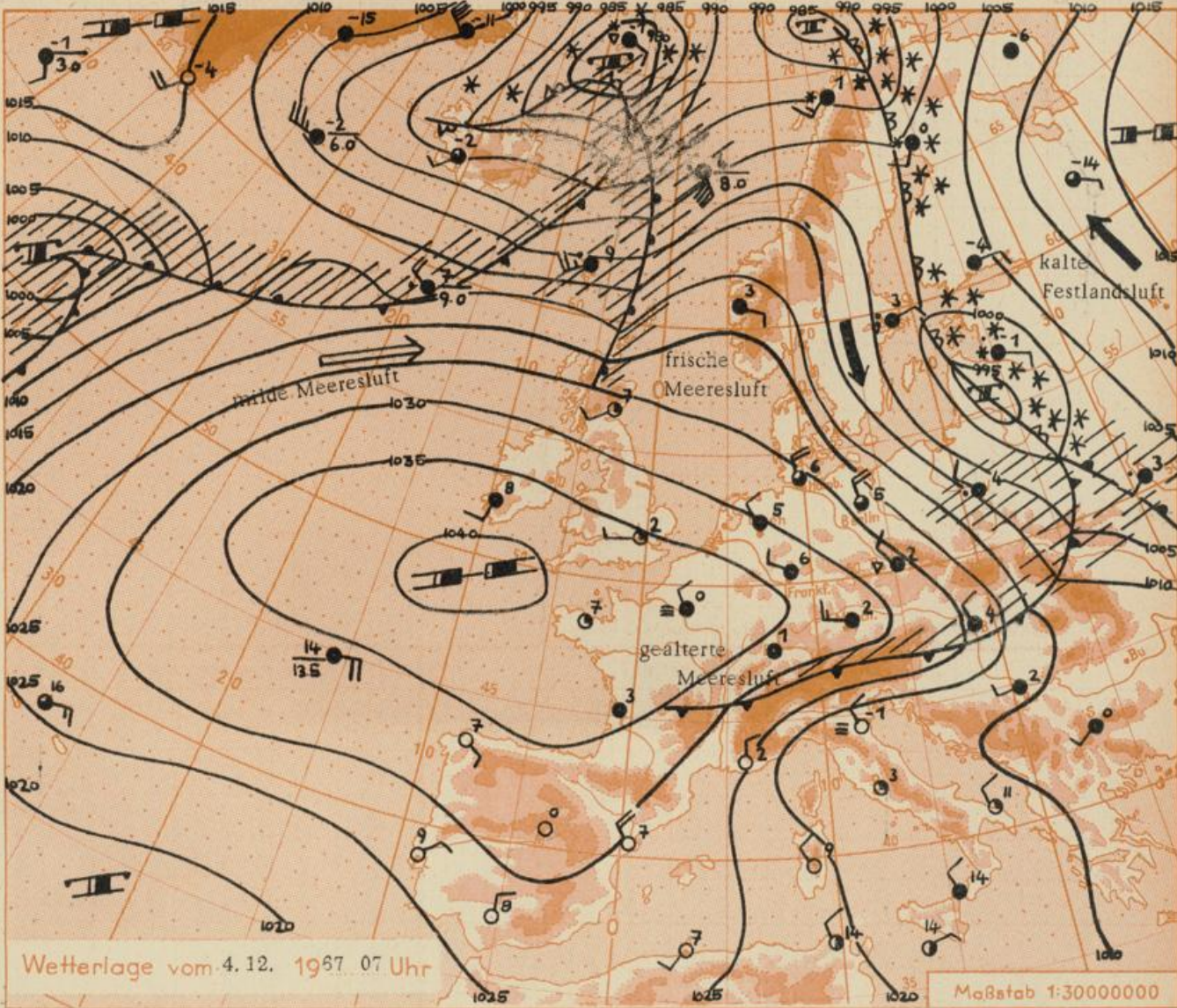
Orte mit gleichem, auf

Meereshöhe umgerechneten

Luftdruck in

Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



SA	am	6.12.1967	08.21 Uhr
SU	am	6.12.1967	16.25 Uhr

MA	am	6.12.1967	12.16 Uhr
MU	am	6.12.1967	20.05 Uhr

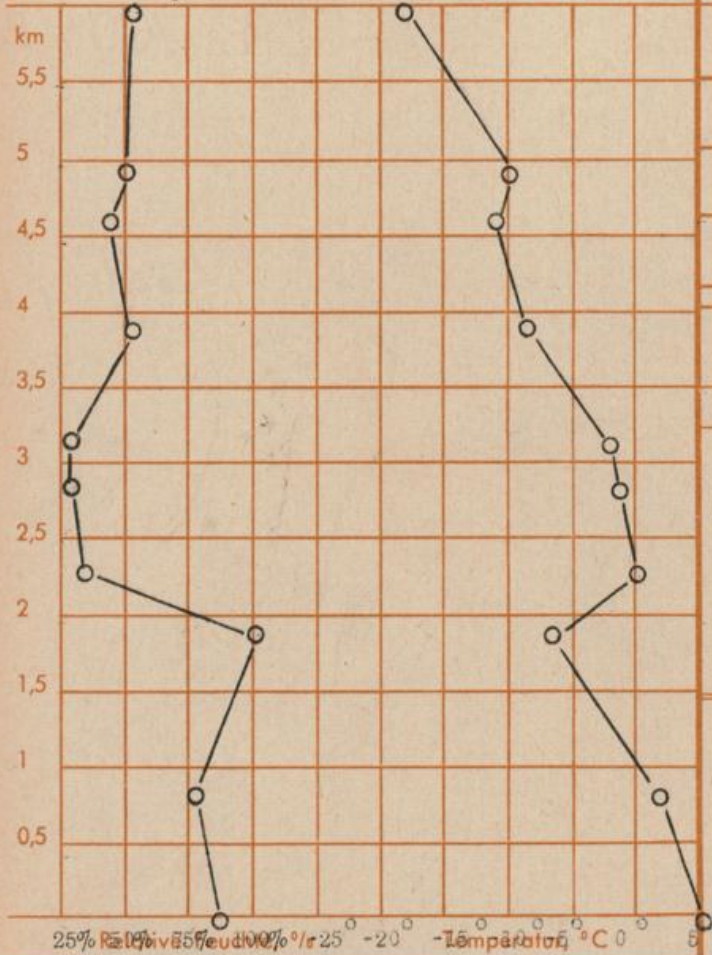
Der Kern des bisher über Mittel- und Westeuropa gelegenen kräftigen Hochs hat sich zum Seegebiet südlich Irlands zurückgezogen. So konnte mit der lebhaften Nordwestströmung auf seiner Nordostflanke frischere Meereluft nach Mitteleuropa einströmen und die vorwinterliche Nebellage beenden. In dieser Strömung werden aber auch rasch die Störungsfronten des Nordmeertiefs über die Nordsee bis nach Westdeutschland vordringen und kurzzeitig milde, später erneut frische Meereluft in unser Gebiet führen und so das Wetter naßkalt gestalten.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Am Dienstag erneute Eintrübung und zeitweise Regen oder Sprühregen. Tagestemperaturen 6 bis 10 Grad, nachts frostfrei. Zur Wochenmitte etwas kälter mit schauerartigen Niederschlägen, die im höheren Bergland in Schnee übergehen. Mäßiger bis frischer Wind um Südwest, später wieder Nordwest.

Messungen in der freien Atmosphäre

Essen Montag, den 4. Dezember 1967 01 Uhr



Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Essen

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
1. 12. 07h	still	10	10	20	20	20	20	40	50	30
2. 12. 07h	60	60	70	70	70	70	30	10	10	10
3. 12. 07h	280	290	300	290	290	290	310	310	320	340
4. 12. 07h	320	330	330	330	340	340	340	340	340	350
	54	62	62	68	83	100	137	157	162	162

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

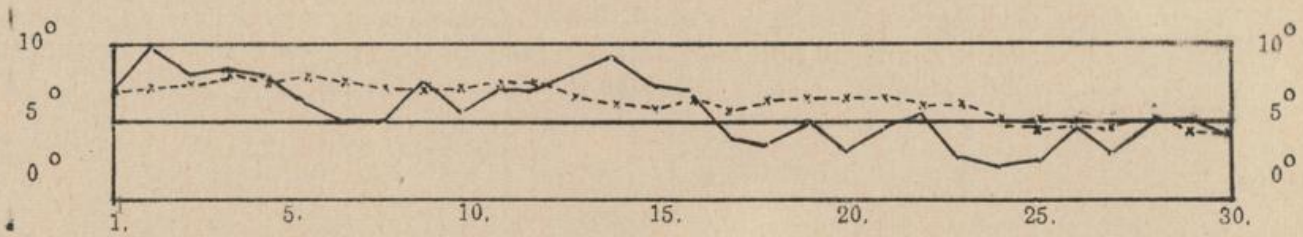
Station	Datum	über		im Erdboden					
		5 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	
Essen lehmiger Schluff	1. 12.	1.6	2.9	3.4	3.8	4.2	5.3	7.0	
	2. 12.	3.8	4.1	4.2	4.2	4.3	5.5	7.0	
	3. 12.	0.5	1.7	2.3	2.8	3.6	5.2	7.0	
	4. 12.	3.5	2.9	3.3	3.6	3.8	5.0	7.0	
Wahn Sandboden	1. 12.	2.4	2.9	3.2	3.4	4.2	6.4	7.1	
	2. 12.	1.2	2.3	2.8	3.0	4.0	6.2	7.1	
	3. 12.	0.7	2.3	3.1	3.2	4.1	6.3	7.1	
	4. 12.	4.6	3.4	3.4	3.2	4.0	6.1	7.1	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck 0. Meeresh. in mb	Temp. in 2 m °C	Relat. Feuchte in %
Essen 153,5 m über NN	1. 12.	bedeckt	1.2	S 7	1033.8	1.9	95
	2. 12.	Nebel	0.1	ONO 3	1036.3	4.3	98
	3. 12.	Nebel	0.1	WSW 3	1032.3	-0.2	98
	4. 12.	fast bedeckt	18	NW 9	1031.4	4.6	85
Wahn 73 m über NN	1. 12.	bedeckt	4	OSO 5	1033.8	2.7	90
	2. 12.	bedeckt	2.5	O 3	1035.7	1.9	95
	3. 12.	bedeckt	2	O 6	1032.1	0.9	93
	4. 12.	heiter	20	NW 14	1031.1	4.1	87
Münster 64 m über NN	1. 12.	Nebel	0,05	SW 5	1033.8	1.0	99
	2. 12.	bedeckt	1	O 4	1036.8	3.5	98
	3. 12.	bedeckt	1.2	NW 8	1031.9	0.5	96
	4. 12.	fast bedeckt	20	NNW 22	1029.3	6.2	78

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
5.9	1.7	4.4	.	0.3	4
4.5	1.9	2.3	.	.	2.8
2.0	-0.7	2.7	.	.	-0.4
5.2	-0.2	2.6	0.2	.	2.5
6.8	1.6	4.3	0.2	.	0.3
3.8	0.7	1.8	.	.	0.2
5.4	0.6	3.8	.	.	0.5
7.5	4.6	3.5	0.3	.	1.6
8.3	0.5	3.9	.	5.5	68
4.0	1.0	3.0	.	.	3.3
4.5	0.4	3.6	0.0	.	0.4
6.2	0.0	3.5	0.0	.	3.6



Temperaturverlauf im November 1967 (Tagesmittel) im Vergleich zu den langjährigen Mitteltemperaturen des November (-----) in Essen. Monatsmitteltemperatur 1967: 5,3 Grad