

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 20 21 - 24
Fernschreiber 8579082 - Postscheckkonto Essen 718 32

Ausgabe A

Jahrgang 19

11. Dezember 1967

Nummer 99

Erläuterungen

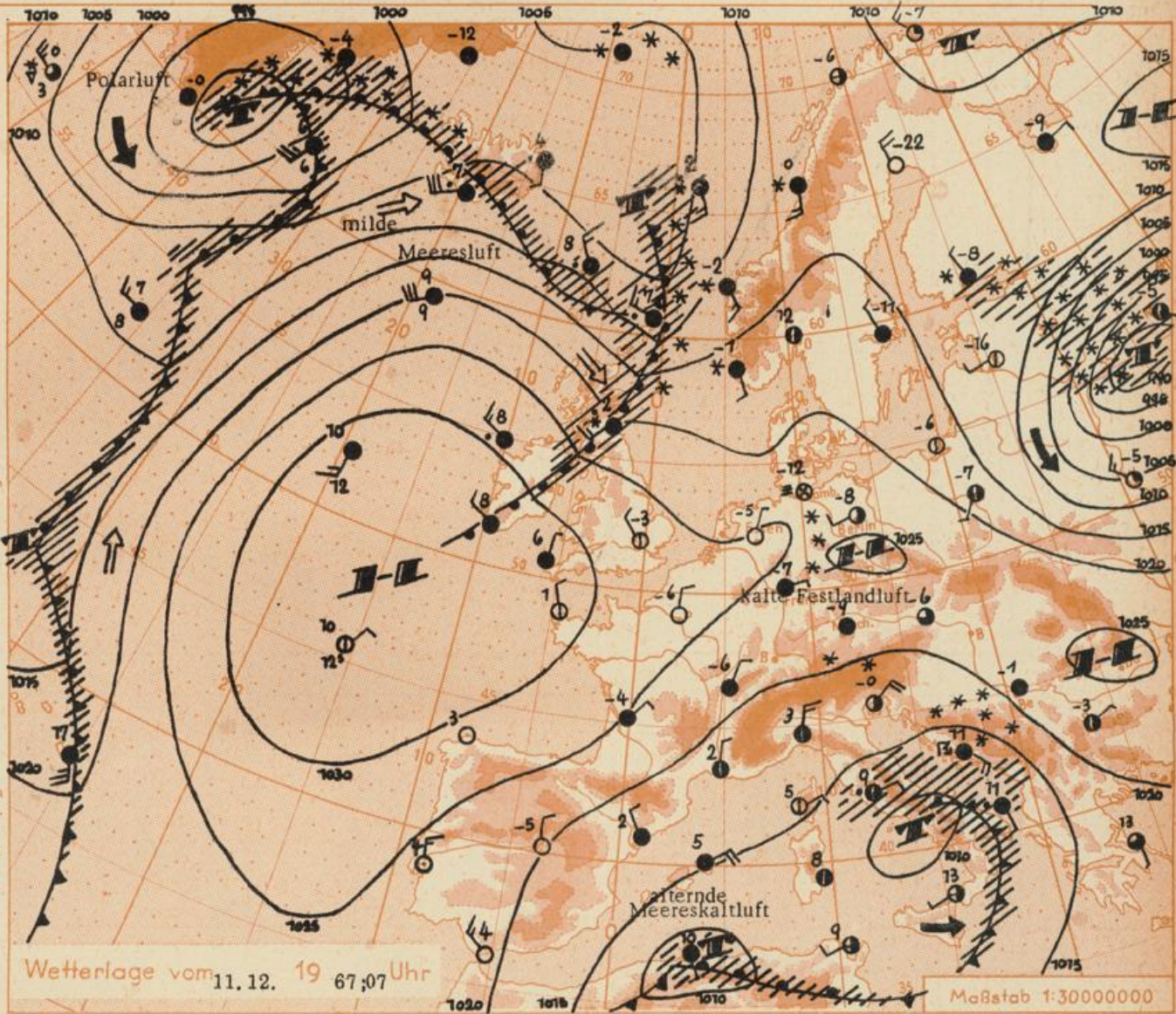
- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- * Schneefall
- △ Schauer
- ▽ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- ▨ Niederschlagsgebiet

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	11. 12. 1967	08. 26	Uhr	SU	am	11. 12. 1967	16. 24	Uhr
MA	am	11. 12. 1967	13. 52	Uhr	MU	am	11. 12. 1967	02. 31	Uhr

Das atlantische Hochdruckgebiet verlagert sich langsam in südlicher Richtung. An seiner Nordflanke ziehen Tiefdruckstörungen nach Skandinavien, mit denen mildere Meeresluft nach Mitteleuropa vordringt und hier die erste winterliche Frostperiode beendet.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:
Meist stark bewölkt, vielfach auch trüb-bedeckt. Zeitweise Niederschlag anfangs als Schnee, im Laufe des Dienstags in Regen übergehend. Temperaturanstieg im Flachland tags auf etwa +5 Grad. Nachtwerte um null Grad. -Im Hochsauerland Niederschläge überwiegend als Schnee und Temperaturen meist etwas unter dem Gefrierpunkt. Mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

Messungen in der freien Atmosphäre

Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Essen

Essen Montag, den 11. Dezember 1967 01 Uhr



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
8. 12. 07 h	270 50	280 60	290 58	300 50	300 50	300 50	300 50	360 18	360 22	30 31
9. 12. 07 h	240 49	250 58	260 58	270 47	270 47	280 45	300 26	300 22	300 24	300 160
10. 12. 07 h	240 82	250 43	240 32	240 25	240 20	240 11	180 7	200 5	310 7	160 14
11. 12. 07 h	10 15	10 24	10 38	20 38	20 36	20 33	10 31	20 65	20 90	30 128

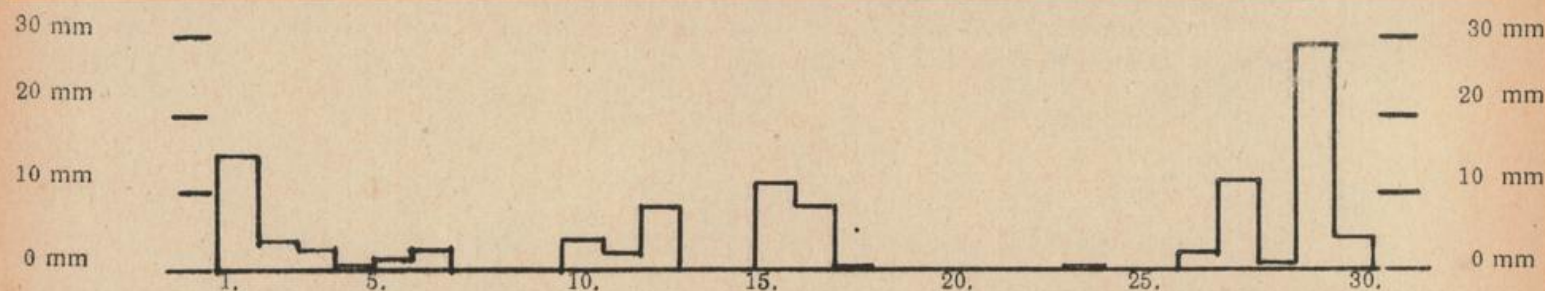
Temperaturen um 7 Uhr MEZ

Station	über				im Erdboden			
	Datum	5 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Essen lehmiger Schluff	8. 12.	-1.2	0.9	1.1	1.6	2.2	4.4	6.7
	9. 12.	-2.6	0.3	0.7	1.2	1.8	3.8	6.5
	10. 12.	-4.0	-0.1	0.5	0.9	1.6	3.3	6.4
	11. 12.	-5.2	-0.3	0.3	0.8	1.4	3.2	5.9
Wahn Sandboden	8. 12.	-1.0	-0.0	0.6	0.9	1.8	5.4	6.9
	9. 12.	-4.0	-1.9	-1.0	0.0	0.5	4.5	6.6
	10. 12.	-9.4	-4.7	-2.8	-1.8	-0.4	3.9	6.2
	11. 12.	-9.4	-3.7	-2.6	-1.7	-0.6	3.3	5.8

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	in % der möglichen	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
Essen 133,5 m über NN	8. 12.	leichter Schneefall	10	W 25	1004.2	-0.8	88	1.2	-0.8	-0.1	5.1	.	.	-2.2
	9. 12.	bedeckt	18	SW 8	1006.1	-1.6	89	-0.3	-2.8	-1.3	0.6	0.5	6	-4.6
	10. 12.	bedeckt	15	SSW 13	1011.1	-4.5	77	-0.7	-5.2	-2.0	.	1.6	20	-6.6
	11. 12.	wolkenlos	5	Ø 5	1025.0	-4.9	91	-2.4	-5.6	-3.1	0.1	.	.	-7.8
Wahn 73 m über NN	8. 12.	bedeckt	10	WNW 20	1005.0	-0.8	84	2.5	-1.2	0.3	2.5	.	.	-1.5
	9. 12.	wolkig	15	S 3	1007.4	-3.0	82	0.9	-5.9	-1.6	0.0	.	.	7.3
	10. 12.	wolkenlos	8	OSO 7	1011.9	-8.8	87	1.0	-9.4	-3.6	.	1.1	14	-10.7
	11. 12.	wolkig	10	SO 4	1024.5	-5.6	86	-2.6	-8.8	-5.2	0.0	2.5	31	-9.4
Münster 64 m über NN	8. 12.	fast bedeckt	12	NW 18	1001.1	0.5	86	3.4	0.1	0.8	1.3	1.0	13	-0.4
	9. 12.	Schneefall bedeckt	6	SW 20	1004.2	-0.9	87	1.1	-2.0	0.1	0.2	.	.	-3.6
	10. 12.	bedeckt	15	S 9	1011.0	-3.0	78	0.8	-4.0	-1.2	0.0	2.6	33	-5.4
	11. 12.	bedeckt	2	N 4	1025.3	-4.8	95	-1.4	-5.4	-2.2	0.0	.	.	-8.0



Tägliche Niederschlagsmengen im November 1967 in Essen. Gesamtniederschlag: 104,6 mm = 145,3% des langjährigen Monatsmittels.