

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

I H 7304 B

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Essen · Erscheint 2 mal wöchentlich
Postbezug Ausgabe A monatlich 3,50 DM + Zustellgebühr

Druck und Verlag: Wetteramt Essen
43 Essen, Esistraße 170 · Telefon Essen 71 20 21 - 24
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

Aufgabe A

Jahrgang 19

Donnerstag, den 12. Januar 1967

Nummer 4

Erläuterungen

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

11 11° Lufttemp.
13 13° Wassertemp.

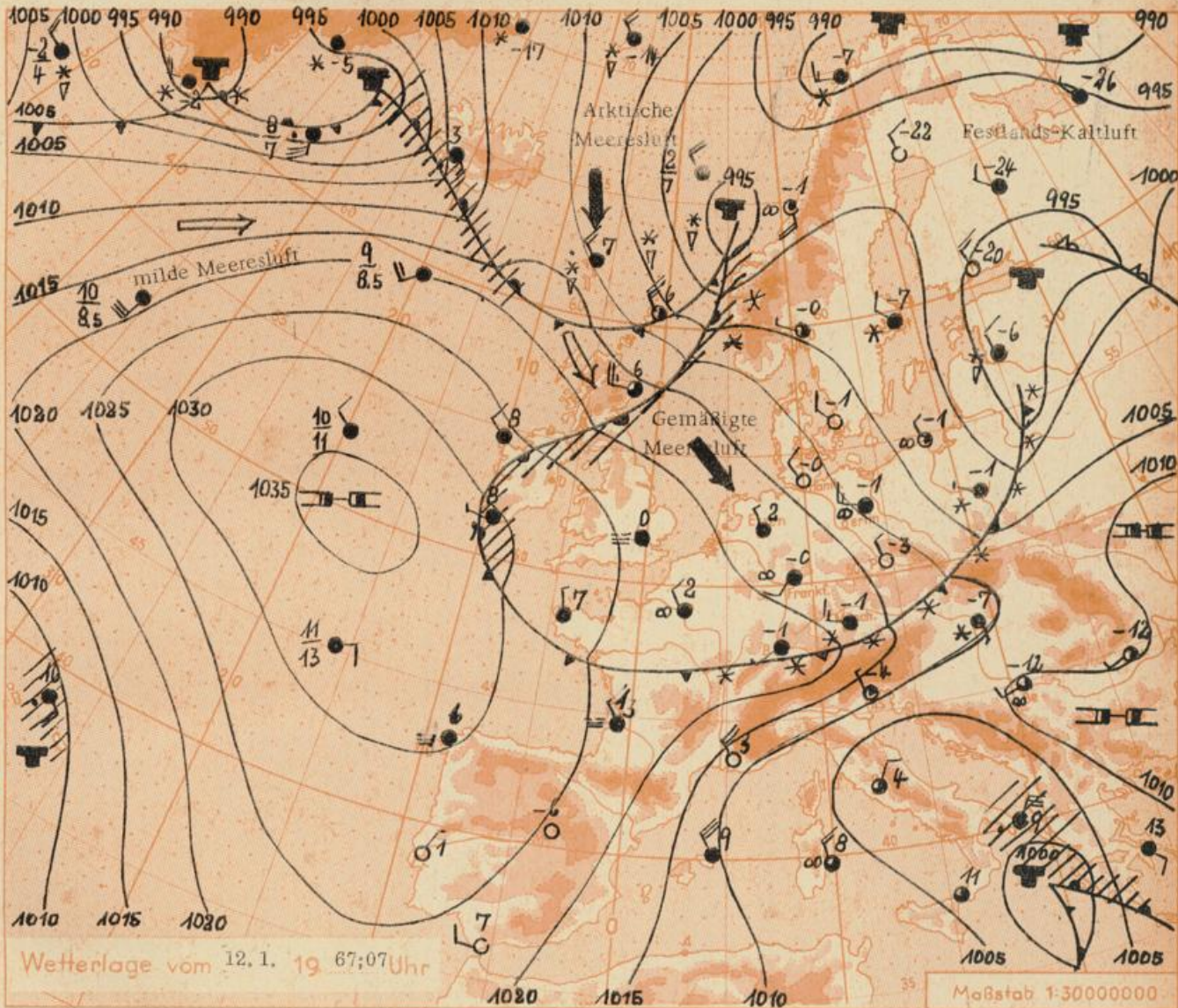
Windgeschwindigkeit

- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | um 1 |
| ○ | 1 | 1-5 |
| ○ | 2,5 | 6-13 |
| ○ | 5 | 14-22 |
| ○ | 7,5 | 23-31 |
| ○ | 10 | 32-40 |
| ○ | 22,5 | 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



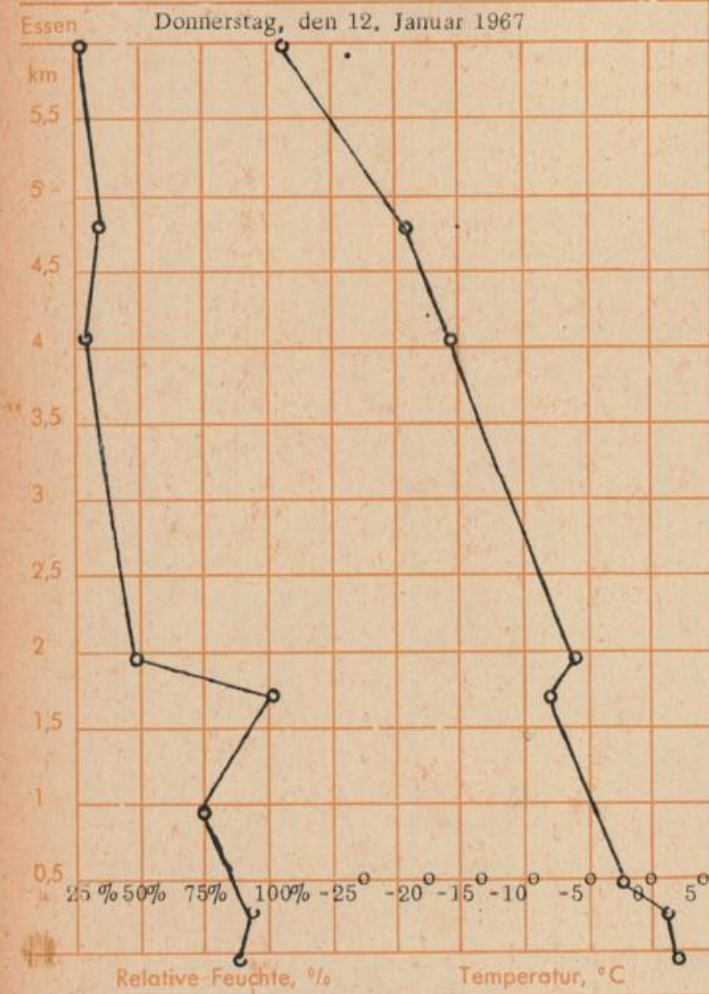
SA	am 14. 1. 1967	08.33 Uhr	c	SU	am 14. 1. 1967	16.50 Uhr
Ma	am 14. 1. 1967	10.48 Uhr		Mu	am 14. 1. 1967	20.54 Uhr

Das kräftige Hoch über dem atlantischen Ozean verlagert sich nur wenig südwärts. Die an seiner Nord- und Ostseite über Island und die Nordsee nach Südosten ziehenden Störungen führen im allgemeinen milde, später aber auch gelegentlich kältere Meeresluft nach Nordrhein-Westfalen.

Wetteraussichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:
Zeitweise Regen oder Schauer, zwischendurch auflockernde, aber meist noch starke Bewölkung. Temperaturen tagsüber zwischen 3 und 8 Grad, nachts im allgemeinen 0 bis plus 3 Grad. Später in einzelnen Nächten leichter Frost möglich. In höheren Lagen des Berglandes von Nordrhein-Westfalen Temperaturen um den Gefrierpunkt, vielfach leichter, gegen Wochenende möglicherweise auch mäßiger Frost und Niederschläge häufiger als Schnee.

Messungen in der freien Atmosphäre

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
Hannover 9.1. 07 h	350 / 7	10 / 13	360 / 31	240 / 41	300 / 30	320 / 16	350 / 22	350 / 20	330 / 21	320 / 23
Hannover 10.1. 07 h	270 / 22	270 / 25	340 / 22	350 / 34	350 / 27	360 / 38	10 / 44	20 / 60	20 / 75	20 / 94
Essen 11.1. 07 h	250 / 32	260 / 41	300 / 52	310 / 52	310 / 49	310 / 52	320 / 65	320 / 65	320 / 54	320 / 72
Essen 12.1. 07 h	280 / 14	310 / 23	330 / 36	330 / 38	330 / 41	330 / 50	340 / 81	340 / 81	340 / 74	340 / 104

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

Station	Datum	über			im Erdboden			
		5 cm	2 cm	6 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Essen lehmiger Schluff	9.1.	-5,0	-0,2	0,3	0,5	1,0	2,2	4,2
	10.1.	-5,6	-0,6	-0,2	0,4	0,8	2,0	4,1
	11.1.	-0,7	-0,1	0,1	0,4	0,8	1,9	3,9
	12.1.	0,4	-0,3	0,1	0,4	0,8	2,0	4,1
Wahn Sandboden	9.1.	-8,7	-4,3	-3,8	-2,4	0,1	2,6	4,5
	10.1.	-8,0	-1,5	-1,3	-1,0	0,0	2,3	4,3
	11.1.	-0,2	-0,7	-0,6	-0,6	0,2	2,2	4,2
	12.1.	0,8	0,2	-0,2	-0,3	0,2	2,1	4,0

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck G. 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 153,5 m über NN	9.1.	Schneefall	1,8	SW 11	1018,4	-5,9	92	-3,2	-7,5	-4,8	0,2	0,9	11	-11,7
	10.1.	Nebel	0,8	SSW 7	1019,7	-5,6	94	-2,9	-6,3	-3,8	0,2	.	.	-6,0
	11.1.	Nebel, Grieseln	0,7	W 14	1009,3	-0,7	96	-0,5	-5,6	-3,3	1,4	.	.	-2,2
	12.1.	fast bedeckt	12	WNW 9	1018,0	1,5	88	3,0	-0,7	1,7	1,6	.	.	0,4
Wahn 73 m über NN	9.1.	wolkenlos	15	SO 10	1018,8	-11,1	87	-1,7	-11,6	-3,7	0,0	3,9	37	-12,3
	10.1.	bedeckt	3	SW 8	1020,0	-6,4	89	-3,3	-11,1	-5,9	1,1	.	.	-8,5
	11.1.	Schneefall	6	SW 4	1009,5	0,1	93	0,1	-6,4	-3,4	1,8	.	.	-2,9
	12.1.	bedeckt	10	WNW 7	1018,2	2,2	84	4,0	0,1	2,5	3,2	.	.	0,0
Münster 64 m über NN	9.1.	Schneefall	3,5	WSW 2	1017,9	-3,9	94	-2,8	-5,8	-4,2	0,9	0,2	3	-4,6
	10.1.	fast bedeckt	5	WSW 3	1018,9	-4,0	94	-1,8	-5,1	-2,9	0,0	1,9	21	-5,8
	11.1.	Nieseln	1,5	WSW 15	1006,9	0,3	96	0,4	-6,0	-2,0	0,2	.	.	-0,9
	12.1.	wolkig	12	W 14	1016,7	1,9	85	4,3	0,2	2,5	2,0	.	.	0,4

Klimatologische Übersicht Dezember 1966

Niederschlagssumme: (Prozente des langjährigen Mittels)

Essen: 212 mm (252 %)

Wahn (Rhld.): 155 mm (263 %)

Münster (Westf.): 144 mm (197 %)

Temperaturen:

Zahl der Tage mit:

Sonnenschein in:

Mitteltemp. langj. Mittel Max. am: Min.: am:

Frost heiter trüb Niederschlag Gewitter

Stunden %

Essen:	3,6	2,8	10,7	30	-1,2	8.	7	.	21	27	2	13,5	40
Wahn:	4,0	2,5	12,0	2	-4,8	8.	9	.	23	27	-	24,2	-
Münster:	3,6	2,6	11,1	30	-2,2	6.	7	.	18	26	-	17,6	49