

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

T 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,- DM 50 - Zustellgebühr

Druck und Verlag: Wetteramt Essen
43 Essen, Eststraße 170 - Telefon Essen 712021-24
Fernschreiber 8579082 - Postscheckkonto Essen 71832

Ausgabe A

Jahrgang

19.

Donnerstag, den 5. Januar 1967

Nummer

2

Erläuterungen

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

11 11° Lufttemperatur
13 13° Wassertemp.

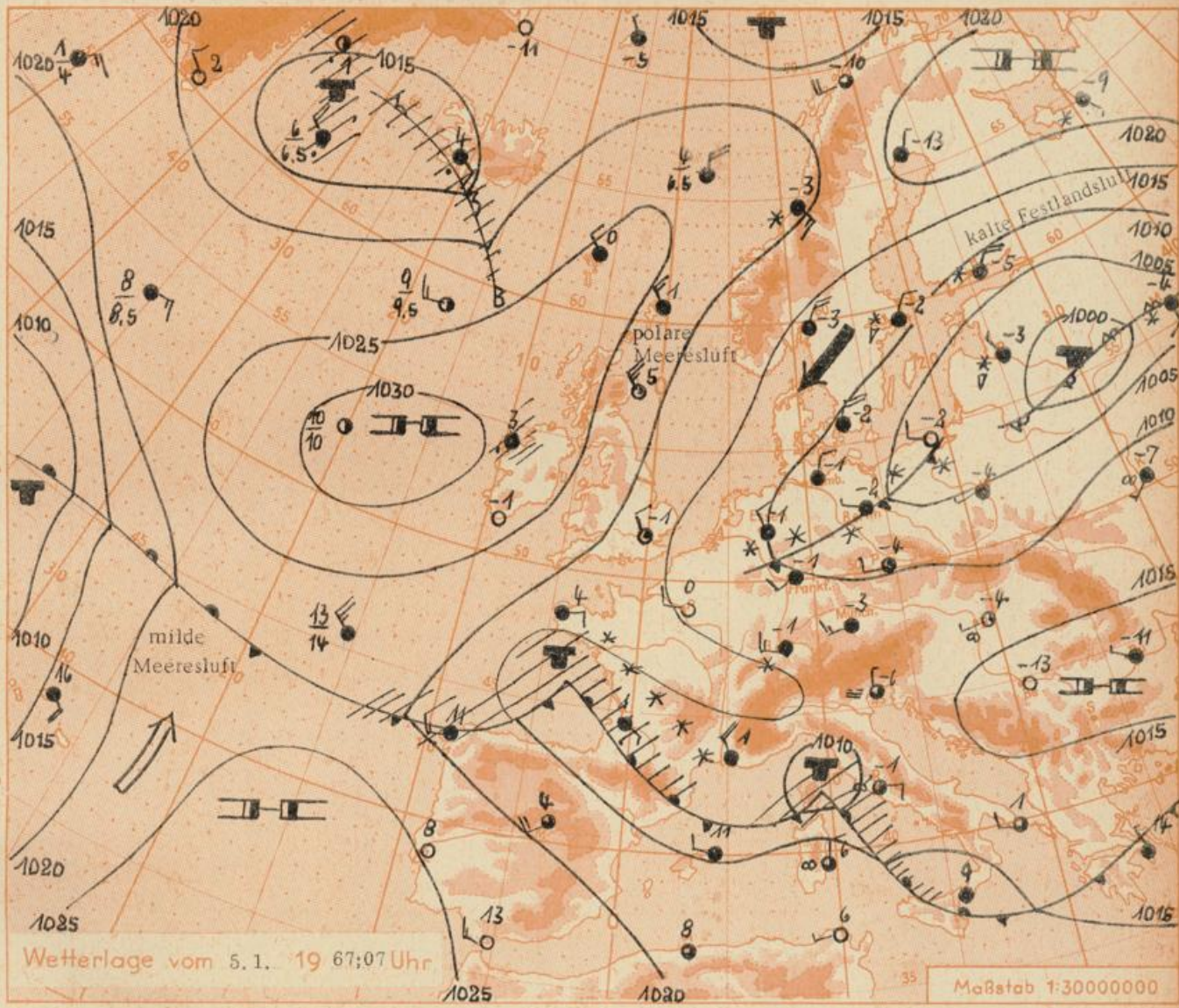
- Windgeschwindigkeit**
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | um 1 |
| ○ | um 2,5 | 1-5 |
| ○ | um 5 | 6-13 |
| ○ | um 7,5 | 14-22 |
| ○ | um 10 | 23-31 |
| ○ | um 22,5 | 32-40 |
| ○ | um 25 | 77-85 |
| ○ | usw. | 86-94 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)

- nur in der Höhe
- Okklusion
- Konvergenzlinie
- Wärme | Luftströmung
- Kalte |

Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



SA	am	7.1.1967	08.37 Uhr	SU	am	7.1.1967	16.40 Uhr
MA	am	7.1.1967	05.33 Uhr	MU	am	7.1.1967	13.34 Uhr

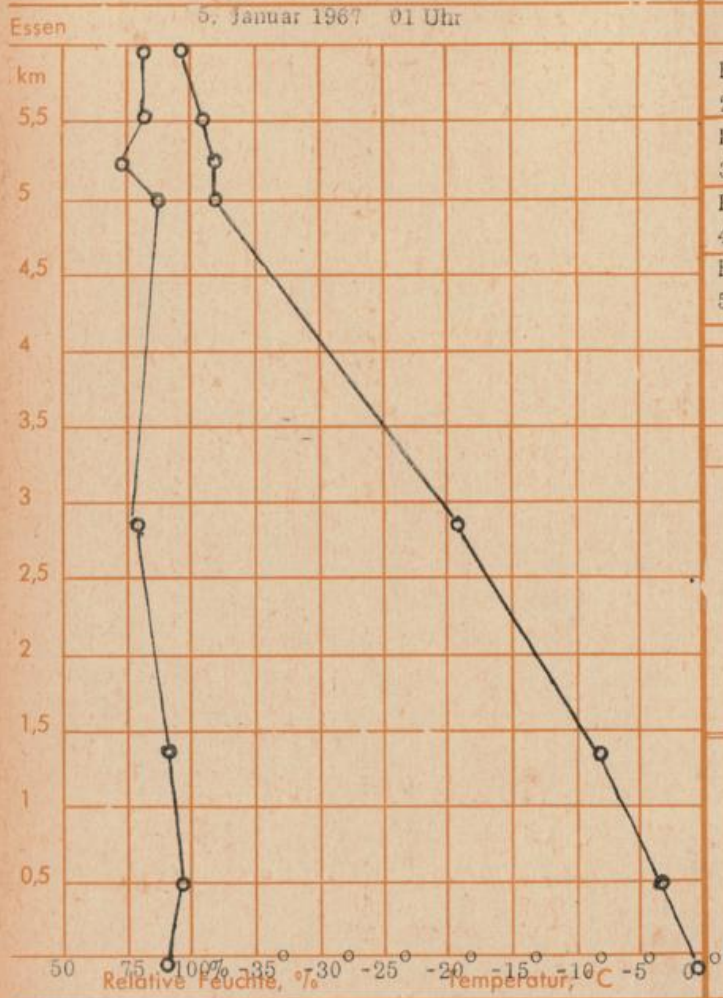
Das Tief über der Biskaya verlagert sich nach Südosten, während das baltische Tief unter Auffüllung nach Weißrußland zieht. Die Zufuhr polarer Meeresluft schwächt sich dabei weiter ab, doch gelangt allmählich etwas trocknere Kaltluft von Finnland und Skandinavien her nach Mitteleuropa.

Wetteraussichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:

Anfangs starke, später häufiger auflockernde Bewölkung mit im ganzen abnehmenden Schneeschauern. Tagestemperaturen in den Niederungen um oder wenig über Null, nachts leichter bis mäßiger Frost. Im Bergland oberhalb 300 m auch tagsüber andauernder Frost. Schwacher bis mäßiger Wind um Nord bis Nordost. Zum Wochenende vielfach aufklarend und etwas kälter, dabei nachts mäßiger, tags leichter Frost.

Messungen in der freien Atmosphäre

Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Essen



Datum, Zeit	0,5km	1 km	1,5km	2 km	2,5km	3 km	4 km	5 km	6 km	7 km
Hannover 2. 1. 07h	270 / 75	270 / 83	280 / 72	280 / 76	290 / 75	290 / 74	290 / 68	290 / 74	290 / 36	290 / 98
Hannover 3. 1. 07h	290 / 65	300 / 72	300 / 70	300 / 60	300 / 60	300 / 60	300 / 58	300 / 68	310 / 75	310 / 92
Hannover 4. 1. 07h	290 / 61	300 / 45	300 / 38	310 / 40	320 / 52	300 / 50	310 / 45	310 / 52	320 / 80	330 / 95
Hannover 5. 1. 07h	360 / 18	360 / 25	360 / 23	360 / 25	10 / 25	20 / 30	20 / 31	10 / 33	320 / 32	340 / 33

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	2. 1.	-0,2	0,8	1,2	1,7	2,7	3,9	4,9	
	3. 1.	0,0	0,5	1,1	1,6	2,3	3,4	5,1	
	4. 1.	0,5	1,1	1,3	1,6	2,0	3,1	5,0	
	5. 1.	-0,9	0,2	0,6	1,0	1,6	2,9	5,0	
Wahn Sandboden	2. 1.	1,4	1,1	0,2	1,6	2,5	5,1	5,8	
	3. 1.	0,4	0,7	1,1	1,5	2,6	4,5	5,6	
	4. 1.	1,2	1,8	1,6	1,8	2,3	4,3	5,6	
	5. 1.	-0,2	0,2	0,4	0,8	1,8	4,0	5,3	

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 133,5 m über NN	2. 1.	fast bedeckt	15	W 16	1017,5	1,0	91	6,4	0,3	3,1	0,7	1,1	14	-0,8
	3. 1.	Schneefall	0,2	NW 16	1018,0	-0,1	99	2,8	-0,1	1,4	0,7	2,2	28	-0,2
	4. 1.	Bedeckt	10	WNW 14	1018,5	1,1	91	2,1	-0,1	1,0	4,1	0,2	3	0,0
	5. 1.	Bedeckt	4	N 11	1010,0	-0,6	95	2,0	-0,8	0,3	4,8			-1,4
Wahn 73 m über NN	2. 1.	fast bedeckt	20	SW 14	1018,5	2,7	78	6,8	2,2	4,9	0,0	3,5	44	-0,1
	3. 1.	fast bedeckt	10	WNW 28	1018,8	2,4	87	4,0	1,2	2,6	1,7	1,4	17	0,5
	4. 1.	Bedeckt	12	WNW 20	1018,8	2,2	90	3,3	1,0	2,0	4,9			-0,2
	5. 1.	Schneefall	6	NW 18	1009,6	0,2	93	2,8	-0,4	1,0	1,8	0,4	5	-0,8
Münster 64 m über NN	2. 1.	Heiter	20	WSW 18	1015,2	2,1	82	5,1	1,6	3,0	1,3	0,7	9	-0,3
	3. 1.	fast bedeckt	8	W 12	1016,0	1,8	87	3,9	1,5	2,2	1,4	0,9	11	0,0
	4. 1.	fast bedeckt	20	W 16	1016,7	1,4	92	2,6	0,7	1,8	2,0	0,6	8	0,2
	5. 1.	Bedeckt	8	NNW 7	1009,6	0,0	95	2,4	-0,3	1,3	0,7	0,7	9	-0,6

Nicht nur der Dezember 1966 war mit einer Mitteltemperatur in Essen von 3,6 Grad um 0,8 Grad wärmer als der langjährige Durchschnittswert von 2,8 Grad. Auch die Jahresmitteltemperatur 1966 überstieg hier den langjährigen Wert von 9,6 Grad um 0,2 Grad, obwohl das abgelaufene Jahr mit 1220 mm oder 136% des langjährigen Werts weitaus das niederschlagsreichste Jahr seit Beginn regelmäßiger Regenmessungen war. Dabei leisteten der 4,1 Grad zu warme Februar und der um 1,9 Grad zu warme Oktober die größten Beiträge.