

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

Ausgabe A

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

Jahrgang 19

Montag, den 30.10.1967

Nummer 87

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

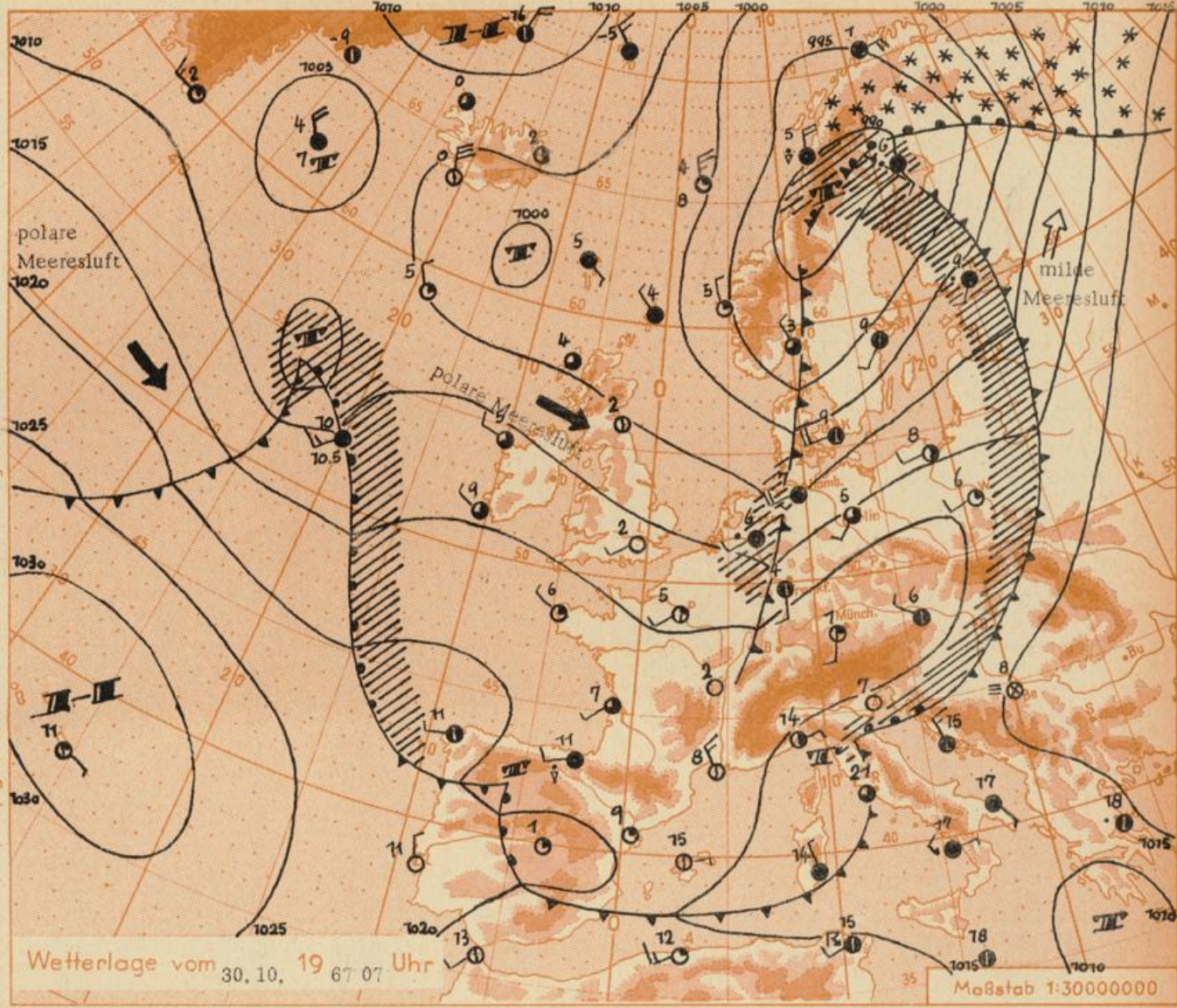
- Symbol m/sec km/h
- still oder sehr schwach
 - um 1 1-5
 - 2,5 6-13
 - 5 14-22
 - 7,5 23-31
 - 10 32-40
 - 22,5 77-85
 - 25 86-94
 - usw.
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

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	1.11.67	07.24 Uhr	SU	am	1.11.67	17.06 Uhr
MA	am	1.11.67	05.57 Uhr	MU	am	1.11.67	16.32 Uhr

Das mit seinem Zentrum über Mittelskandinavien liegende Zentraltief, das übers Wochenende kalte Meeresluft polaren Ursprungs nach Mitteleuropa führte, füllt sich zwar allmählich auf, doch wird auch in den nächsten Tagen noch die Luft vom Nordmeer zu uns geführt. Die weiteren atlantischen Störungen ziehen vorerst nach Südosten zur Biskaya und weiter ins Mittelmeer.

Wetteraussichten für die nächsten 2 - 3 Tage:

Zeitweise stark bewölkt mit schauerartigem Regen, im Bergland auch Graupel oder Schneeregenschauer. Zwischendurch kurzzeitig aufheiternd. Für die Jahreszeit verhältnismäßig kalt. Höchsttemperaturen im Flachland 7 bis 10 Grad, im Bergland 3 bis 5 Grad. Tiefstwerte nachts in den Niederungen wenige Grade über 0, im Bergland, vor allem in Hochtälern leichter Frost. Bei längerem Aufklaren auch im Flachland stellenweise Bodenfrost. Schwacher bis mäßiger, in Schauern böiger Wind um West bis Nordwest.

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
27.10. 07h	210 32	220 36	230 45	230 58	230 61	230 67	230 68	230 72	230 86	240 139
28.10. 07h	230 69	240 78	240 90	240 95	240 95	240 112	240 134	240 166	240 166	250 179
29.10. 07h	220 56	230 61	240 56	250 50	250 56	250 69	250 72	250 56	230 56	210 138
30.10. 07h	230 45	230 45	230 49	240 52	240 47	250 52	240 58	230 43	220 45	220 29

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	27.10.	7,8	8,4	8,9	9,5	10,6	12,1	12,8	
	28.10.	8,3	8,3	8,9	9,4	10,4	11,6	12,7	
	29.10.	6,9	7,3	7,9	8,6	9,6	10,1	12,5	
	30.10.	5,5	6,5	6,9	7,6	8,6	10,5	12,3	
Wahn Sandboden	27.10.	8,2	7,8	8,2	8,6	10,3	13,0	13,4	
	28.10.	7,1	7,5	8,3	9,0	10,4	12,6	13,3	
	29.10.	6,9	7,3	7,7	8,3	9,6	12,3	13,1	
	30.10.	5,2	6,5	7,1	7,4	8,9	11,6	12,8	

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	Sonnenscheindauer in % der möglichen	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
Essen 153,5 m über NN	27.10.	wolkig	10	S 14	1013,5	8,6	85	15,0	8,5	12,2	0,2	4,8	48	6,9
	28.10.	fast bedeckt	30	SW 15	999,2	10,0	76	12,8	8,6	10,9	3,6	.	.	7,2
	29.10.	bedeckt	20	SW 18	1001,8	7,3	80	13,3	7,1	10,3	20,8	2,5	25	6,6
	30.10.	Regen	6	SW 13	1010,1	6,2	89	9,9	5,9	7,5	1,9	.	.	4,8
Wahn 73 m über NN	27.10.	fast bedeckt	15	OSO 10	1013,7	7,9	88	17,3	7,7	12,4	1,0	5,8	57	4,8
	28.10.	heiter	40	SSW 18	1000,8	10,2	69	14,1	7,9	10,7	1,0	0,6	6	6,6
	29.10.	fast bedeckt	30	SSW 16	1002,8	7,9	80	14,2	7,4	10,9	3,4	1,9	19	5,1
	30.10.	fast bedeckt	15	S 16	1010,6	6,8	79	10,3	6,2	8,2	0,1	.	.	4,8
Münster 64 m über NN	27.10.	wolkig	10	SSW 10	1013,3	8,6	86	16,3	8,4	12,5	0,2	5,8	57	7,0
	28.10.	heiter	20	SW 30	997,2	10,5	67	14,5	8,3	11,3	5,1	1,4	14	8,3
	29.10.	wolkig	20	W 16	999,5	7,5	78	13,3	7,1	11,0	13,2	2,8	28	6,0
	30.10.	fast bedeckt	12	WSW 14	1009,0	7,1	83	9,0	5,8	7,9	0,2	.	.	4,4

Die hochreichende kalte Meeresluft, die zum Wochenende auf der Rückseite des inzwischen nach Nordschweden abgezogenen Tiefs nach Westdeutschland einströmte, löste in unserm Raum am Samstag recht ergiebige schauerartige Niederschläge aus. So fielen am Samstag (24-stündig) in Essen 25, in Düsseldorf 15, in Münster 13 mm Regen. In Essen wurden im Oktober bis heute bereits 98 mm oder 121 % des langjährigen Durchschnitts (81) erreicht.