

Windgeschwindigkeit / Windstärken

B5.01

► Quelle: Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Zentrale Unterstützungsstelle für Luftreinhaltung, Lärm- und Gefahrstoffe

4. Quartal 2017

► Erläuterungen: Die Windgeschwindigkeit (Meter je Sekunde) wird durch ein Anometer in 10 Meter Höhe gemessen. Für die

Klassifikation der Windstärken wird die bereits 1832 veröffentlichte Skala des englischen Hydrografen Sie Francis Beaufort verwendet.

Oktober 2017		Höchster Wert des Monats: 13,339 m/s = Windstärke 6															Monatsmittelwert: 4,858 m/s														
Tag	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
Uhr	15:00	15:00	12:00	16:00	12:00	15:00	15:00	15:00	10:00	23:00	12:00	14:00	16:00	11:00	14:00	23:00	12:00	0:00	23:00	17:00	0:00	9:00	8:00	21:00	11:00	13:00	14:00	18:00	5:00	2:00	15:00
	4	4	4	5	6	4	4	3	3	4	5	5	4	4	3	3	4	3	2	4	3	4	4	4	5	4	4	5	6	4	3
max	5,9	7,7	6,7	9,8	12,1	6,4	7,7	4,8	4,5	6,5	8,4	10,0	6,2	6,4	4,7	4,4	7,2	3,6	3,0	6,2	5,5	6,4	7,1	7,3	8,8	5,8	6,4	9,4	13,3	6,1	5,2
Ø	3,8	6,4	5,1	7,3	7,0	4,9	5,9	3,2	2,1	4,8	6,6	7,4	4,1	5,5	3,2	3,3	4,8	1,5	2,1	4,4	3,8	4,7	4,2	4,2	5,9	4,5	4,7	7,5	9,2	4,4	3,9
Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 0,0 % 1 = 4,6 % 2 = 21,2 % 3 = 39,4 % 4 = 26,6 % 5 = 7,0 % 6 = 1,2 % 7=> 0,0 %																															

November 2017		Höchster Wert des Monats: 10,555 m/s = Windstärke 5															Monatsmittelwert: 4,072 m/s														
Tag	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	
Uhr	19:00	0:00	14:00	22:00	1:00	14:00	14:00	10:00	14:00	12:00	5:00	7:00	13:00	13:00	8:00	21:00	19:00	10:00	14:00	11:00	23:00	8:00	13:00	0:00	22:00	13:00	23:00	6:00	0:00	5:00	
	4	3	2	3	4	2	2	2	4	5	4	3	2	5	3	4	3	5	4	4	4	5	5	3	3	4	4	5	3	3	
max	7,6	5,0	3,1	5,2	5,7	3,4	3,4	2,6	6,6	9,3	6,7	4,5	3,4	8,3	5,0	5,9	5,1	9,6	7,5	6,3	6,3	8,3	10,6	5,1	5,3	7,9	7,9	9,8	4,9	4,3	
Ø	6,0	3,2	2,1	3,2	3,6	1,7	2,1	1,8	3,6	5,9	4,4	3,0	1,7	4,5	3,2	4,2	3,1	6,2	6,0	4,1	1,7	7,3	7,1	3,5	2,7	6,3	6,3	7,2	3,7	2,9	
Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 0,0 % 1 = 14,2 % 2 = 29,3 % 3 = 30,9 % 4 = 21,5 % 5 = 4,0 % 6 = 0,0 % 7=> 0,0 %																															

Dezember 2017		Höchster Wert des Monats: 13,218 m/s = Windstärke 6															Monatsmittelwert: 5,214 m/s															
Tag	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	
Uhr	12:00	22:00	2:00	23:00	20:00	5:00	13:00	8:00	21:00	3:00	21:00	0:00	10:00	3:00	1:00	5:00	23:00	2:00	14:00	19:00	20:00	23:00	23:00	0:00	6:00	13:00	11:00	14:00	4:00	19:00	13:00	
	3	4	4	3	4	5	6	5	4	4	4	4	5	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	6	5	5	5	3	4	4	6	5
max	3,5	6,0	6,7	5,1	7,3	8,2	10,8	8,0	7,8	7,7	6,9	7,1	8,7	8,0	5,3	4,2	5,3	5,6	4,4	4,6	5,3	5,4	10,9	10,5	9,1	10,7	5,5	7,7	7,9	13,2	9,1	
Ø	2,1	3,9	4,7	3,6	6,2	7,5	8,7	5,6	5,5	5,7	4,3	4,3	6,8	6,3	3,6	2,9	2,4	2,7	2,5	2,8	3,2	3,4	8,7	9,4	7,9	8,2	4,4	5,4	5,9	7,4	5,7	
Monatl. Anteil der Windstärken: 0 = 0,0 % 1 = 4,3 % 2 = 19,7 % 3 = 31,8 % 4 = 29,9 % 5 = 13,4 % 6 = 1,0 % 7=> 0,0 %																																

Windstärken nach Beaufort	3 = leichte Brise (3,4 - 5,4 m/s)	7 = steifer Wind (13,9 - 17,1 m/s)	11 = orkanart. Sturm (28,5 - 32,5 m/s)
0 = Windstille (0 - 0,2 m/s)	4 = Brise (5,5 - 7,9 m/s)	8 = stürmischer Wind (17,2 - 20,7 m/s)	12 = Orkan (ab 32,6 m/s)
1 = leichter Zug (0,3 - 1,5 m/s)	5 = frische Brise (8,0 - 10,7 m/s)	9 = Sturm (20,8 - 24,4 m/s)	
2 = leichte Brise (1,6 - 3,3 m/s)	6 = starker Wind (10,8 - 13,8 m/s)	10 = schwerer Sturm (24,5 - 28,4 m/s)	