

Windgeschwindigkeit / Windstärken

B5.01

1. Quartal 2019

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

Januar 2019		Höchster Wert des Monats: 10,305 m/s = Windstärke 5														Monatsmittelwert: 4,248 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	5:00	0:00	13:00	9:00	5:00	2:00	20:00	6:00	3:00	21:00	14:00	20:00	16:00	0:00	15:00	13:00	11:00	0:00	15:00	13:00	13:00	16:00	0:00	13:00	20:00	23:00	3:00	15:00	13:00	14:00	14:00
	5	5	3	3	4	3	5	5	5	3	3	4	5	4	5	5	5	3	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3
max	9,0	8,5	3,5	4,6	7,5	4,3	9,2	10,3	9,5	3,7	5,3	6,9	8,3	7,1	9,2	9,5	8,3	4,0	2,6	1,3	3,8	5,4	4,6	3,6	5,4	5,3	5,8	6,9	5,1	4,2	5,2
Ø	7,3	5,4	1,8	3,4	5,4	3,3	5,3	8,2	7,3	2,4	4,0	5,8	6,4	5,9	6,9	7,3	5,6	2,3	1,6	0,8	2,6	4,1	2,5	2,1	3,3	3,6	4,6	3,4	3,2	3,1	3,0
Monatl. Anteil der Windstärken:		0 = 0,1 %			1 = 12,1 %			2 = 30,1 %			3 = 28,1 %			4 = 23,1 %			5 = 6,5 %			6 = 0,0 %			7=> 0,0 %								

Februar 2019		Höchster Wert des Monats: 12,737 m/s = Windstärke 6														Monatsmittelwert: 3,792 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.		
Uhr	9:00	14:00	13:00	17:00	0:00	7:00	19:00	21:00	16:00	1:00	13:00	23:00	12:00	13:00	15:00	13:00	13:00	15:00	11:00	23:00	11:00	13:00	10:00	14:00	15:00	16:00	15:00	4:00		
	3	2	3	5	4	4	6	5	6	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	2	3	3		
max	4,6	3,4	4,1	8,1	7,4	6,6	11,9	9,5	12,7	6,8	7,7	6,2	6,3	4,4	4,0	5,3	4,4	4,8	7,1	5,5	5,7	3,5	4,4	3,8	2,2	2,0	3,6	3,5		
Ø	3,2	2,4	2,4	5,9	4,9	4,8	6,9	7,3	9,8	4,7	5,2	3,9	5,3	2,7	1,8	3,3	2,6	2,4	5,2	4,6	4,5	2,2	2,8	1,5	1,0	0,9	1,9	2,2		
Monatl. Anteil der Windstärken:		0 = 6,7 %			1 = 14,4 %			2 = 33,9 %			3 = 26,7 %			4 = 13,4 %			5 = 3,4 %			6 = 1,5 %			7=> 0,0 %							

März 2019		Höchster Wert des Monats: 13,802 m/s = Windstärke 6														Monatsmittelwert: 5,048 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	13:00	23:00	5:00	19:00	0:00	15:00	11:00	0:00	13:00	1:00	2:00	15:00	11:00	23:00	14:00	20:00	17:00	1:00	11:00	12:00	13:00	13:00	1:00	23:00	16:00	12:00	15:00	1:00	11:00	15:00	#NV
	3	3	5	6	5	4	6	5	6	4	4	5	6	5	6	6	5	5	3	4	4	3	3	3	4	4	3	2	3	3	4
max	4,7	4,9	8,4	13,1	8,5	6,3	11,6	10,4	11,0	7,4	8,0	9,9	11,8	8,3	13,8	13,0	10,1	8,8	4,4	5,6	6,4	4,0	4,5	5,0	7,6	5,9	5,3	2,9	4,5	4,5	5,5
Ø	3,0	3,6	6,3	9,7	6,4	4,8	6,8	6,4	8,2	3,5	4,5	6,4	9,1	6,6	8,1	7,7	8,3	6,4	2,6	3,8	4,0	2,3	2,9	2,4	5,2	3,9	3,6	1,9	2,1	2,0	4,0
Monatl. Anteil der Windstärken:		0 = 0,4 %			1 = 7,9 %			2 = 23,4 %			3 = 27,3 %			4 = 23,9 %			5 = 13,2 %			6 = 3,9 %			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)	