

## Schaal van Beaufort

Bijna 200 jaar geleden, toen er nog geen windmeters waren, heeft admiraal Beaufort in 1805 een schaal bedacht om aan te geven hoe hard het waait. De schaal loopt van 0 tot 12. Bij 0 is het windstil en bij 12 waait er een orkaan. In het weerbericht wordt die schaal nog altijd gebruikt. De weerman of vrouw zegt dan bijvoorbeeld: "In het binnenland verwachten wij een krachtige wind van 5 à 6 Beaufort."

De schaal is ontworpen zowel voor op land als op zee en kent 13 schaaldelen (0 t/m 13).

Je kunt de windkracht vrij gemakkelijk inschatten aan de hand van bepaalde kenmerken zoals; als de bladeren ritselen dan is het windkracht 2 of als er kleine takjes afbreken, windkracht 8. Daarom hieronder de schaal van Beaufort met enkele kenmerken zodat jij straks kunt schatten hoe hard het waait.

**Windkracht wordt alleen gebruikt om de gemiddelde wind aan te geven. Niet om de kracht van windstoten uit te drukken.**

CODE	Benaming	Benaming door de meteoroloog	Gemiddelde snelheid			Kenmerk(en)
			m/s	knopen	km/h	
0	Stilte	Windstil	0 - 0,2	< 1	< 1	Rook stijgt (recht) omhoog
1	Flauw en stil	Zwakke wind	0,3 - 1,5	1 - 3	1 - 5	Rookpluimen geven richting aan
2	Flauwe koelte	Zwakke wind	1,6 - 3,3	4 - 6	6 - 11	Bladeren ritselen
3	Lichte koelte	Matige wind	3,4 - 5,4	7 - 10	12 - 19	Bladeren en twijgen voortdurend in beweging
4	Matige koelte	Matige	5,5 - 7,9	11 - 16	20 - 28	Stof en papier dwarrelen op
5	Frisse bries	Vrij krachtige wind	8,0 - 10,7	17 - 21	29 - 38	Takken maken zwaaiende bewegingen
6	Stijve bries	Krachtige wind	10,8 - 13,8	22 - 27	39 - 49	Grote takken bewegen
7	Harde wind	Harde wind	13,9 - 17,1	28 - 33	50 - 61	Bomen bewegen
8	Stormachtig	Stormachtige wind	17,2 - 20,7	34 - 40	62 - 74	Twijgen breken af
9	Storm	Storm	20,8 - 24,4	41 - 47	75 - 88	Takken breken af. Dakpannen waaien weg
10	Zware storm	Zware storm	24,5 - 28,4	48 - 55	89 - 102	Bomen worden ontworteld
11	Zeer zware storm	Zeer zware storm	28,5 - 32,6	56 - 63	102 - 117	Uitgebreide schade aan bossen en gebouwen
12	Orkaan	Orkaan	>32,6	>63	>117	Niets blijft meer overeind