

Beaufort Wind Scale

Beaufort Force	Engels	Nederlands		Frans	Duits	Speed			Sea State	Specification on land	Golven	
		Omschrijving	Aanduiding			knots	km/h	m/s			Gemid.	Max.
0	Calm	Stilte	Stil	Calme	Stille	< 1	< 1	0.0-0.2	Spiegelgladde zee	Windstil, rook stijgt recht omhoog.	--	--
1	Very Light	Flauw en stil	Zwakke wind	Très légère brise	Leiser zug	1 - 3	1 - 5	0.3 - 1.5	Golfjes die de zee een geschubt aanzicht geven. Schuimvorming heeft niet plaats.	De windrichting kan bepaald worden uit de richting van de rookpluimen; windvane reageren niet.	0.1m	0.1m
2	Light breeze	Flauwe koelte	Zwakke wind	Légère brise	Leichte brise	4 - 6	6 - 11	1.6 - 3.3	Kleine, nog korte golven, maar beter gevormd. De toppen hebben een glasachtig aanzicht en breken niet.	Wind merkbaar in het gelaat; bladeren ritselen; windvane bewegen.	0.2m	0.3m
3	Gentle breeze	Lichte koelte	Matige wind	Petite brise	Schwache brise	7 - 10	12 - 19	3.4 - 5.4	Kleine golven; de golftoppen beginnen te breken en het hierdoor gevormde schuim heeft een overwegend glasachtig aanzicht, terwijl hier en daar op zichzelf staande witte schuimkoppen kunnen voorkomen.	Bladeren en twijgen zijn voortdurend in beweging, wimpels zijn gestrekt.	0.6m	1.0m
4	Moderate breeze	Matige Koelte	Matige wind	Jolie brise	Mässige brise	11 - 16	20 - 28	5.5 - 7.9	Kleine langer wordende golven. De witte schuimkoppen beginnen vrij veel voor te komen	Stof en papier dwarrelen op; kleine takken bewegen	1.0m	1.5m
5	Fresh breeze	Frisse bries	Vrij krachtige wind	Bonne brise	Frische brise	17 - 21	29 - 38	8.0 - 10.7	Matige golven, van aanmerkelijk grotere lengte. Overal zijn witte schuimkoppen te zien en hier en daar komt opwaaiend schuim voor.	Kleine bebladerde takken zwaaien; vorming van kleine golven op binnenwateren	2.0m	2.5m
6	Strong breeze	Stijve bries	Krachtige wind	Vent frais	Starker wind	22 - 27	39 - 49	10.8 - 13.8	Grotere golven beginnen zich te vormen; de brekende koppen doen overal grote witte schuimkoppen ontstaan (opwaaiend schuim komt vrij veelvuldig voor).	Grote takken in beweging, de wind fluit in trillende telefoondraden.	3.0m	4.0m
7	Near gale	Harde wind		Grand frais	Steifer wind	28 - 33	50 - 61	13.9 - 17.1	De golven worden hoger en het witte schuim van de brekende koppen begint zich als strepen in de richting van de wind te ontwikkelen.	Gehele bomen bewegen, het gaan tegen de wind in wordt moeilijk.	4.0m	5.5m
8	Gale	Stormachtig		Coup de vent	Stürmischer wind	34 - 40	62 - 74	17.2 - 20.7	Matig hoge golven, met aanmerkelijk kamlengte; de toppen der golven waaien af en vormen goed ontwikkelde schuimstrepen in de richting van de wind.	Twijgen en takken breken af, het voortgaan tegen de wind in is praktisch onmogelijk.	5.5m	7.5m
9	Strong gale	Storm		Fort coup de vent	Sturm	41 - 47	75 - 88	20.8 - 24.4	Hoge golven; zware strepen schuim in de richting van de wind; de karakteristieke rollers beginnen zicht te vormen; het zicht kan door verwaaid schuim worden beïnvloed.	Veroorzaakt lichte schade aan gebouwen; schoorstenen en dakpannen worden afgerukt.	7.0m	10.0m
10	Storm	Zware storm		Tempête	Schwerer sturm	48 - 55	88 - 102	24.5 - 28.4	Zeer hoge golven met lange overstortende golfkammen; grote oppervlakken schuim worden door de wind in zulk zware witte strepen verspreid, dat de zee een wit aanzien krijgt; zware overslaande rollers; het zicht is door verwaaid schuim verminderd.	Komt op het land zelden voor; bomen worden ontworteld; aanzienlijke schade aan gebouwen.	9.0m	12.5m
11	Violent storm	Zeer zware storm		Violente tempête	Orkanartiger Sturm	56 - 63	102 - 117	28.5 - 32.6	Buitengewoon hoge golven (kleine en middelmatige grote schepen verliezen elkaar in de golfdalen tijdelijk uit het zicht; de zee is geheel bedekt met lange, in de windrichting lopende schuimstrepen; de randen der golfkammen verwaaien overal; het zicht is sterk verminderd.	Komt op het land zelden voor; veroorzaakt uitgebreide schade.	11.5m	16.0m
12	Hurricane	Orkaan		Ouragan	Orkan	>64	>117	> 32.6	De lucht is met schuim en verwaaid zeewater gevuld. De zee is volkomen wit door schuim. Zicht op enige afstand bestaat niet meer.	Idem.	14.0m	--

Specification on land	Sea State
Smoke rises vertically.	Sea like a mirror
Direction of wind shown by smoke drift but not by wind vanes.	Ripples with appearance of scales, no form crests
Wind felt on face, leaves rustle, ordinary wind vane moved by wind.	Wavelets, small but pronounced. Crests with glassy appearance, but do not break.
Leaves and small twigs in constant motion, wind extends white flag.	Large wavelets, crests begin to break. Glassy looking foam, occasional white horses.
Wind raises dust and loose paper, small branches move.	Small waves becoming longer, frequent white horses.
Small trees in leaf start to sway, crested wavelets on inland waters.	Moderate waves of pronounced long form. Many white horses, some spray.
Large branches in motion, whistling in telegraph wires, umbrellas used with difficulty.	Some large waves, extensive white foam crests, some spray.
Whole trees in motion, inconvenient to walk against wind.	Sea heaped up, white foam from breaking waves blowing in streaks with the wind.
Twigs break from trees, difficult to walk.	Moderately high and long waves. Crests break into spin drift, blowing foam in well marked streaks.
Slight structural damage occurs, chimney pots and slates removed.	High waves, dense foam streaks in wind, wave crests topple, tumble and roll over. Spray reduces visibility.
Trees uprooted, considerable structural damage occurs.	Very high waves with long overhanging crests. Dense blowing foam, sea surface appears white. Heavy tumbling of sea, shock-like, poor visibility.
Widespread damage.	Exceptionally high waves, sometimes concealing small and medium sized ships. Sea completely covered with long white patches of foam. Edges of wave crests blown into froth. Poor visibility.
Widespread damage.	Air filled with foam and spray, sea white with driving spray, visibility.