














Windskala

Windstärke		Windgeschwindigkeit		Staudruck N/m ²	Bezeichnung	Auswirkung auf Binnenland	Auswirkung auf See
Beaufort	Knoten	m/s	km/h				
0 	1	unter 0.3	unter 1	0	still	windstill, Rauch steigt senkrecht empor	glatte See
1 	1-3	0.3-1.5	1.1-5.4	0-1	leiser Zug	kaum spürbar auf Haut, Rauch treibt in Richtung des Windes, Windfahne steht still	kleine Kräuselwellen
2 	4-6	1.6-3.3	3.6-7.5	2-6	leichte Brise	bewegt Laub, gute Windfahnen zeigen die Richtung an, Luftzug deutlich im Gesicht spürbar	kleine, kurze Wellen
3 	7-10	3.4-5.4	12-19.4	7-18	schwache Brise	Blätter und dünne Zweige bewegen sich, Wind streckt einen Wimpel	vereinzelt weisse Schaumkronen, Kämme brechen
4 	11-15	5.5-7.9	19.5-28.4	19-39	mäßige Brise	hebt Staub und loses Papier, bewegt Zweige und kleinere Äste	kleine, aber längere Wellen, mehr Schaumköpfe
5 	16-21	8.0-10.7	28.5-38.5	40-72	frischer Wind	kleine Laubbäume beginnen zu schwanken, Schaumkämme auf Binnenseen, Wind im Gesicht unangenehm	Wellen schon grösser und recht lang, überall Schaumkronen
6 	22-27	10.8-13.8	38.6-49.7	73-119	starker Wind	starke Äste in Bewegung, Wind pfeift in Telegrafleitungen, aufgespannte Regenschirme bereiten Probleme	große Wellen, Kämme brechen und hinterlassen Schaumflächen, vereinzelt Gischt
7 	28-33	13.9-17.1	49.8-61.5	120-183	steifer Wind	ganze Bäume in Bewegung, beim Gehen erhebliche Behinderung	Schaum, der sich beim Brechen bildet, legt sich in Streifen gegen den Wind
8 	34-40	17.2-20.7	61.6-74.5	184-268	stürmischer Wind	bricht zweige von Bäumen, erhebliche Behinderung beim Gehen	Kämme besonders lang, Gischt weht ab, Schaum liegt in Streifen gegen Windrichtung
9 	41-47	20.8-24.4	74.6-87.8	269-373	Sturm	kleinere Schäden an Häusern, Rauchkappen und Dachziegel werden herabgeweht	hohe Wellenberge, Schaumstreifen dicht
10 	48-55	24.5-28.4	87.9-102.2	374-505	schwerer Sturm	Bäume werden entwurzelt, größere Schäden an Häusern	sehr hohe Wellenberge mit langen, brechenden Kämmen, schlechte Sicht durch Gischt
11 	56-63	28.5-32.6	102.3-117.3	506-665	orkanartiger Sturm	sehr selten im Binnenland, schwere Sturmschäden	Außergewöhnlich hohe Wellenberge, Sicht noch schlechter
12 	>64	>32.6	>117.4	>666	Orkan	schwerste Verwüstungen, auf See, an der Küste und auf Bergstationen, sehr selten im Binnenland	Luft stark mit Gischt und Schaum vermischt, See vollständig weiß, keine Fernsicht mehr möglich

Skala zur Bestimmung der Windstärke. Sie wurde vom englischen Admiral Sir Francis Beaufort (1774 - 1857) entwickelt. Mit dieser Skala wird es möglich, die Windstärke aufgrund von Naturbeobachtungen ohne Hilfsmittel zu bestimmen.