



Windstärken nach Beaufort

Bezeichnung	Beschreibung	km/h	kn
Windstille	Windstärke 0 keine Luftbewegung, senkrecht aufsteigen von Rauch	<1	0 – 1
leiser Zug	Windstärke 1 Luftbewegung kaum spürbar, leichtes Abtreiben von Rauch	1 – 5	1 – 4
leichte Brise	Windstärke 2 Wind deutlich spürbar, Laub wird bewegt	5 – 11	4 – 7
schwache Brise	Windstärke 3 dünne Zweige bewegen sich	11 – 19	7 – 11
mäßige Brise	Windstärke 4 Zweige und kleine Äste werden bewegt	19 – 28	11 – 16
frische Brise	Windstärke 5 kleine Bäume schwanken leicht	28 – 38	16 – 22
starker Wind	Windstärke 6 Wind deutlich hörbar, Bewegung starker Äste	38 – 49	22 – 28
steifer Wind	Windstärke 7 große Bäume schwanken, Widerstand beim Gehen	49 – 61	28 – 34
stürmischer Wind	Windstärke 8 Zweige und Äste brechen, Gehen ist kaum möglich	61 – 74	34 – 41
Sturm	Windstärke 9 starke Äste brechen, kleinere Bäume werden entwurzelt	74 – 88	41 – 48
schwerer Sturm	Windstärke 10 Dächer werden abgedeckt, Bäume werden entwurzelt	88 – 102	48 – 56
orkanartiger Sturm	Windstärke 11 schwere Schäden an Häusern, starke Böen, kaum Sicht	102–117	56 – 64
Orkan	Windstärke 12 schwerste Verwüstungen, häufig in Küstengebieten	>117	>64

Formen des Niederschlags

Bezeichnung	Beschreibung	Durchmesser in mm	Fallgeschwindigkeit in m/s
Sprühregen	Niederschlag besteht aus kleinsten dicht verteilten flüssigen Tröpfchen.	0,1 – 0,5	0,25 – 2,0
Regen	Niederschlag besteht aus flüssigen Wasserteilchen in Tropfenform.	0,5 – 5,0	2,0 – 9,0
Graupel	Niederschlag besteht aus Regen und/oder Schnee.	1,0 – 5,0	1,5 – 3,0
Schnee	Niederschlag besteht aus einzelnen oder aneinanderhaftenden Eiskristallen.	10 – 30	1,0 – 2,0
Hagel	Niederschlag besteht aus durchsichtigen, bzw. undurchsichtigen Eiskugeln oder Eisstücken.	10 – 30	> 5,0