

## La scala di Beaufort

La scala di Beaufort misura empiricamente la velocità del vento in base alle condizioni del mare: essendo le onde provocate dal vento, più forte è il vento e più alte saranno le onde. È possibile avere un'idea del grado Beaufort anche se siamo distanti dal mare, osservando gli effetti del vento sulla terra.

Grado	Descrizione	Altezza media onde (metri)	Condizioni del mare	Condizioni a terra
0	calma	0	Piatto	Il fumo sale verticalmente
1	bava di vento	0,1	Appena increspato	Fumo mosso dal vento
2	brezza leggera	0,2	Onde piccole e corte	La pelle scoperta avverte il vento
3	brezza tesa	0,6	Onde con creste a frangente	Foglie e rami si muovono incessantemente
4	vento moderato	1	Onde allungate con creste a frangente	Rami agitati, carta e polvere sollevati in aria
5	vento teso	2	Onde allungate con creste a frangente e spruzzi	Gli arbusti con foglie oscillano, onde nelle acque interne
6	vento fresco	3 (max 4)	Onde a cavalloni	Movimento di grossi rami
7	vento forte	4 (max 5,5)	Onde a cavalloni con schiuma di cresta dispersa dal vento	Movimento dei rami di alberi di alto fusto
8	burrasca moderata	5,5 (max 7,5)	Onde alte che si rompono e formano spruzzi	Ramoscelli strappati, impossibile camminare controvento
9	burrasca forte	7 (max 10)	Onde alte con le creste che si arrotolano	Primi danni alle strutture (camini e tegole)
10	tempesta	9 (max 12,5)	Onde molto alte (marosi), mare con aspetto biancastro	Sradicamento di alberi, primi danni strutturali
11	tempesta violenta	11,5 (max 16)	Onde enormi	Danni strutturali diffusi
12	uragano	>14	Onde altissime, mare completamente bianco	Danni strutturali ingenti ed estesi

