

ESCALA DE BEAUFORT

A Escala de Beaufort classifica a intensidade dos ventos, tendo em conta a sua velocidade e os efeitos resultantes das ventanias no mar e em terra. Foi concebida pelo meteorologista anglo-irlandês Francis Beaufort no início do século XIX.

Escala para classificação do Vento e do Estado do Mar

Força	Descrição	Velocidade média em Nós	Velocidade média em km/h	Velocidade média em m/s	Estado do Mar
0	Calmaria	< 1	< 1	< 0,2	Mar espelhado
1	Bafagem	1 a 3	2 a 6	0,3 a 1,5	Algumas rugosidades
2	Aragem (leve brisa)	4 a 6	7 a 12	1,6 a 3,3	Pequenas ondulações
3	Fraço	7 a 10	13 a 18	3,4 a 5,4	Ondulações e alguns carneiros
4	Moderado	11 a 16	19 a 29	5,5 a 7,9	Pequenas vagas, carneiros frequentes
5	Fresco	17 a 21	30 a 38	8,0 a 10,7	Vagas moderadas, carneiros, borrifos
6	Muito fresco	22 a 27	39 a 49	10,8 a 13,8	Grandes vagas, cristas espumosas brancas, borrifos
7	Forte	28 a 33	50 a 61	13,9 a 17,1	Vagalhões pequenos com espuma em faixas
8	Muito forte	34 a 40	62 a 74	17,2 a 20,7	Vagalhões moderados com espuma em faixas definidas
9	Duro	41 a 47	75 a 88	20,8 a 24,4	Vagalhões grandes a enorme e excepcionais, visibilidade reduzida a seriamente afetada.
10	Muito duro	48 a 55	89 a 102	24,5 a 28,4	
11	Tempestuoso	56 a 63	103 a 117	28,5 a 32,6	
12	Furacão	≥ 64	≥ 118	$\geq 32,7$	

Escala do Estado do Mar

Termos descritivos	Altura das ondas
Calmo	0
Pouco agitado	0,5 a 1,5 m
Agitado	1,5 a 2,5 m
Muito Agitado	2,5 a 4 m
Grosso	acima de 4 m