

ESCALA DE BEAUFORT (VENTO) E ESCALA DOUGLAS (MAR) CORRESPONDENTE

FORÇA DO VENTO		VELOCIDADE DO VENTO			EFEITOS		ESTADO DO MAR	
Nº	DESIGNAÇÃO	m/s	NÓS	GRÁFICO	NO MAR	EM TERRA	DESIGNAÇÃO	ALTURA DA VAGA (metros)
0	Calma <i>calm</i>	0.0-0.2	<1	L	Espelhado ou estanhado	Folhas imóveis. O fumo sobe verticalmente	Estanhado <i>calm – Glassy</i>	0
1	Aragens <i>Light air</i>	0.3-1.5	1-3	—	Formam-se como que escamas na superfície, sem cristas de espuma.	A direcção do vento define-se pelo fumo mas não chega a desfraldar as bandeiras. Tremem as folhas das árvores	Chão <i>Calm - Rippled</i>	0.00-0.10
2	Fraco <i>Light breeze</i>	1.6-3.3	4-6	— 5 nós	Encrespado. Há pequenas cristas de espuma transparente.	Sente-se o vento na cara. Movem-se as folhas das árvores. Geralmente, movem-se também as bandeiras.	Encrespado <i>Smooth</i>	0.20-0.35
3	Bonançoso <i>Gentle breeze</i>	3.4-5.4	7-10	— 10 nós	Pequenas vagas cujas cristas começam a rebentar. Algumas cristas brancas	As folhas das árvores agitam-se constantemente. Desfraldam-se as bandeiras.		0.35-0.50
4	Moderado <i>Moderate breeze</i>	5.5-7.9	11-16	— 15 nós	Pequenas vagas com tendência para aumentarem de comprimento. Numerosas cristas brancas.	Levanta-se poeira e pequenos papéis. Movem-se os ramos pequenos das árvores.	Pequena vaga <i>Slight</i>	0.50-1.00
5	Fresco <i>Fresh breeze</i>	8.0-10.7	17-21	— 20 nós	Vaga moderada. Há cristas brancas em todas as direcções. Alguns borrifos.	Movem-se as árvores pequenas. Formam-se pequenas vagas nos lagos.	Cavado <i>Moderate</i>	1.25-1.50
6	Muito fresco (frescalhão) <i>strong breeze</i>	10.8-13.8	22-27	— 25 nós	Começa a formar-se vagas grandes. Aumenta o número de cristas brancas. Borrifos abundantes.	Movem-se os ramos grandes das árvores. Sibilam os fios do telégrafo. Dificuldade em conservar aberto os guarda-chuvas.	Grosso <i>Rough</i>	1.50-2.50
7	Forte <i>Near gale</i>	13.9-17.1	28-33	— 30 nós	A espuma branca das vagas que rebentam começa a fazer riscos.	As árvores sacodem-se. Dificuldade em andar contra o vento.	Alteroso <i>Very rough</i>	4.00-5.50
8	Muito forte (Muito rijo) <i>Gale</i>	17.2-20.7	34-40	— 35 nós	Vagas de grande comprimento. A espuma das cristas é arrastada pelo vento originando riscos muito bem marcados.	Partem-se os pequenos ramos das árvores. Geralmente não se pode andar contra o vento.		5.50-6.00
9	Tempestuoso <i>Strong gale</i>	20.8-24.4	41-47	— 45 nós	Vagas muito altas, começando a enrolar. Os borrifos afectam a visibilidade.	Ligeiras avarias nos edifícios. Caem as chaminés e levantam-se as telhas.	Tempestuoso <i>High</i>	6.00-7.50
10	Temporal <i>Storm</i>	24.5-28.4	48-55	— 50 nós	Vagas muito altas ficando o mar todo branco pela abundância de espuma. Visibilidade reduzida.	Arranca as árvores e produz grandes estragos nos edifícios.	Encapelado <i>Very high</i>	7.50-9.00
11	Temporal desfeito <i>Violent storm</i>	28.5-32.7	56-63	— 60 nós	Vagas excepcionalmente altas. Visibilidade muito reduzida.	É muito raro. Produz grandes estragos em toda a parte.		9.00-10.0
12	Furacão <i>Hurricane, Typhoon</i>	≥32.7	≥64	— 70 nós	As vagas atingem Alturas desmedidas. A visibilidade é seriamente afectada.		Encapelado <i>Phenomenal</i>	10.0-12.0
								12.0-14.0
								14.0-16.0
								>16.0