

TABELA 41A - ESCALA BEAUFORT (FORÇA DO VENTO)

FORÇA DO VENTO		VELOCIDADE DO VENTO			EFEITOS		ALTURA PROVÁVEL DA VAGA* (m)
Nº DA ESCALA	DESIGNAÇÃO	nos	m/s	CONVENÇÃO GRÁFICA	NO MAR	EM TERRA	
0	CALMA (Calm)	< 1	0.0-0.2		Espelhado ou estanhado.	Folhas imóveis. O fumo sobe verticalmente.	---
1	ARAGENS (Light air)	1-3	0.3-1.5		Formam-se como que escamas na superfície, sem cristas de espuma.	A direcção do vento define-se pelo fumo mas não chega a desfaldar as bandeiras. Tremem as folhas das árvores.	0.1 (0.1)
2	FRACO (Light breeze)	4-6	1.6-3.3		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.	0.2 (0.3)
3	BONANÇOSO (Gentle breeze)	7-10	3.4-5.4		Pequenas vagas cujas cristas começam a reventar. Algumas cristas brancas.	As folhas das árvores agitam-se constantemente. Desfaldam-se as bandeiras.	0.6 (1)
4	MODERADO (Moderate breeze)	11-16	5.5-7.9		Pequenas vagas com tendência para aumentarem de comprimento. Numerosas cristas brancas.	Levanta-se poeira e pequenos papéis. Movem-se os ramos pequenos das árvores.	1 (1.5)
5	FRESCO (Fresh breeze)	17-21	8.0-10.7		Vaga moderada. Há cristas brancas em todas as direcções. Alguns borrifos.	Movem-se as árvores pequenas. Formam-se pequenas vagas nos lagos.	2 (2.5)
6	MUITO FRESCO (FRESALHÃO) (Strong breeze)	22-27	10.8-13.8		Comçam 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 abertos os guarda-chuvas.	3 (4)
7	FORTE (Near gale)	28-33	13.9-17.1		A espuma branca das vagas que reventam começa a fazer riscos.	As árvores sacodem-se. Dificuldade em andar contra o vento.	4 (5.5)
8	MUITO FORTE (MUITO RJO) (Gale)	34-40	17.2-20.7		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.	5.5 (7.5)
9	TEMPESTUOSO (Strong gale)	41-47	20.8-24.4		Vagas muito altas começando a enrolar. Os borrifos afectam a visibilidade.	Ligeiras avarias nos edifícios. Caem as chaminés e levantam-se as telhas.	7 (10)
10	TEMPORAL (Storm)	48-55	24.5-28.4		Vagas muito altas ficando o mar todo branco pela abundância de espuma. Visibilidade reduzida.	Arranca as árvores e produz grandes estragos nos edifícios.	9 (12.5)
11	TEMPORAL DESEFEITO (Violent storm)	56-63	28.5-32.6		Vagas excepcionalmente altas e visibilidade muito reduzida.	É muito raro. Produz grandes estragos em toda a parte.	11.5 (16)
12	FURACÃO (Hurricane, Typhoon)	≥ 64	≥ 32.7		As vagas atingem alturas desmedidas. A visibilidade é seriamente afectada.	---	14 (----)

ESTADO DO MAR

TABELA 41B - ESCALA DOUGLAS (VAGA)

Nº DA ESCALA	DESIGNAÇÃO	ALTURA DA VAGA (m)
0	ESTANHADO (Calm-glassy)	0
1	MAR CHÃO (Calm-rippled)	0-0.1
2	ENCRESPADO (Smooth-wavelets)	0.1-0.5
3	PEQUENA VAGA (Slight)	0.5-1.25
4	CAVADO (Moderate)	1.25-2.5
5	GROSSO (Rough)	2.5-4
6	ALTEROSO (Very rough)	4-6
7	TEMPESTUOSO (High)	6-9
8	ENCAPELADO (Very high)	9-14
9	EXCEPCIONAL (Phenomenal)	> 14

TABELA 41C - ONDULAÇÃO

ALTURA DA ONDULAÇÃO (m)	
FRACA (Low swell)	0 a 2
MODERADA (Moderate swell)	2 a 4
FORTE (Heavy swell)	> 4

COMPRIENTO DA ONDULAÇÃO (m)	
CURTA (Short swell)	0 a 100
MÉDIA (Average swell)	100 a 200
LONGA (Long swell)	> 200

* São indicadas entre parênteses os valores máximos de altura da vaga. Estes valores são válidos para situações de mar aberto; em águas confinadas ou próximo de terra, com o vento a soprar de terra, a altura da vaga será menor.