

ÉCHELLE DE BEAUFORT

D'APRÈS LE DOCUMENT N°558 DE L'ORGANISATION MARITIME INTERNATIONALE APPENDICE I.5

FORCE	TERME	Vitesse du vent équivalent		État de la mer pour observation à bord des navires (mer ouverte)
		Mètres/ second	Nœuds	
0	Calme	0–0.2	<1	La mer est comme un miroir.
1	Très légère brise	0.3–1.5	1–3	Quelques rides en écailles de poisson, mais sans aucune écume.
2	Légère brise	1.6–3.3	4–6	Vaguelettes courtes aux crêtes d'apparence vitreuse, ne déferlant pas
3	Petite brise	3.4–5.4	7–10	Très petites vagues. Les crêtes commencent à déferler. Écume d'aspect vitreux. Parfois quelques moutons épars
4	Jolie brise	5.5–7.9	11–16	Petites vagues, de nombreux moutons
5	Bonne brise	8.0–10.7	17–21	Vagues modérées nettement allongées, nombreux moutons, éventuellement des embruns
6	Vent frais	10.8–13.8	22–27	De grosses vagues commencent à se former. Les crêtes d'écume blanche sont parfois plus étendues. Les embruns sont fréquents.
7	Grand frais	13.9–17.1	28–33	La mer grossit. L'écume blanche qui provient des lames déferlantes commencent à être soufflée en traînées qui s'orientent dans le lit du vent.
8	Coup de vent	17.2–20.7	34–40	Lames de hauteur moyenne et plus allongées. De la crête commencent à se détacher des tourbillons d'embruns. Nettes traînées d'écume orientées dans le lit du vent
9	Fort coup de vent	20.8–24.4	41–47	Grosses vagues. Épaisses traînées d'écume dans le lit du vent. La crête des lames commence à vaciller, s'écrouler et déferler en rouleaux. Les embruns peuvent réduire la visibilité.
10	Tempête	24.5–28.4	48–55	Très fortes vagues avec de longues crêtes en panache; la mousse résultante, par grandes plaques, est soufflée en traînées blanches denses dans le lit du vent, dans l'ensemble, la surface de la mer prend un aspect blanc; le mouvement de la mer devient lourd et brutal; visibilité réduite
11	Violente tempête	28.5–32.6	56–63	Vagues de hauteur exceptionnelle (les petits navires peuvent disparaître de la vue derrière les vagues); la mer est complètement recouverte de bancs d'écume blanche volant dans le lit du vent; partout les bords des crêtes des vagues est soufflé en avant; visibilité réduite
12	Ouragan	32.7 et plus	64 et plus	L'air est rempli d'écume et d'embruns; La mer est entièrement blanche d'écume. Visibilité très sérieusement affectée