

Beaufort	Felul vantului	Noduri	Km/h	Efectul vantului pe uscat si asupra ambarcatiunilor cu vele	Aspectul mării	Gradul de agitare al mării	Inaltime valuri valoare medie (m)	Inaltime valuri valoare maxima (m)
0	Calm	0 - 1	0 – 1,8	Liniste completa, nu se poate naviga cu vele.	Calm plat. Marea ca oglinda.	0	0	0
1	Adiere usoara	1 - 3	2 - 6	Adiere usoara. Vantul de-abia se simte in vele.	Se formeaza increstituri ale apei cu aparenta de scari. Nu sunt creste inspumate.	1	0,10	0,20
2	Briza usoara	4 - 6	7 - 12	Putin vant care poate misca un stegulet si misca frunzele pomilor. Vantul se simte in vele.	Valurete mici, scurte, linistite, inasa mai pronuntate. Crestele au aparenta sticloasa si nu se sparg. Rar se vad creste albe.	2	0,20	0,50
3	Briza slaba	7 - 10	13 - 18	Vant slab, misca un steag si intretine miscarea continua a frunzelor si arborilor. Se naviga placut, ambarcatiunile cu vele incep sa se canariseasca.	Valuri mici, crestele incep sa se sparga. Spuma cu aparenta sticloasa. Apar primii berbeci izolati.	2 - 3	0,60	1
4	Briza moderata	11 - 15	19 - 28	Vant potrivit, mentine intins un stegulet, misca crengi subtiri neinfrunzite. Ambarcatiunile cu vele se canarisesc apreciabil.	Valurile incep sa se lungeasca, berbecii devin frecventi (creste spumoase). Marea incepe sa fie agitata.	3 - 4	1,10	1,50
5	Briza tare	16 - 20	29 - 37	Vant tare, mentine intins un steag mai mare, misca crengi mai groase neinfrunzite, incepe sa provoace o senzatie neplacuta. Ambarcatiunile mici cu vele incep sa ia tertarole.	Valurile se maresc si iau o pronuntata forma lunga. Se formeaza tot mai multi berbeci (apare cateodata fenomenul de pulverizare a apei). Marea agitata.	4	1,50	2
6	Briza puternica (vant foarte tare)	21 - 26	38 - 48	Vant foarte tare, incepe sa fluiere in sarturi; se aude si in casa. Misca arborii mai mici. Ambarcatiunile mici cu vele se mentin cu greu pe ape cu valuri mari; pe mare ele incep sa se retraga la adapost. Ambarcatiunile mari cu vele incep sa ia tertarole.	Incep sa se formeze valurile mari. Berbecii (creste inspumate) se vad peste tot, apa pulverizata se raspandeste partial in aer. Marea foarte agitata.	5	1,80	2,60
7	Vant furtunos aproape de furtuna	27 - 32	49 - 59	Vant furtunos, in doaie pomii de marime mijlocie fara frunze (plopi). Ambarcatiunile mici cu vele se retrag la adapost sau pun la capa. Ambarcatiunile mari iau tertarole.	Marea montata, valurile incep sa se rastogoleasca, spuma alba de la valurile care incep sa se sparga incepe sa fie suflata in dare de-a-lungul directiei vantului. Incep sa apara stropi de apa in aer.	5 - 6	3	4
8	Furtuna	33 - 40	60 - 74	Vant foarte puternic, in doaie pomi mari si rupe ramuri si crengi. O persoana care merge contra vantului intampina o rezistenta simtitoare. Ambarcatiunile mici cu vele nu pot rezista decat la capa si daca lasa ulei; cele mari iau multe tertarole.	Mare montata cu valuri mari si mai lungi care se sparg sub forma de stropi; apar brizantii. Spuma este suflata de vant in dare distinct in lungul vantului. Stropii de apa din aer afecteaza vizibilitatea.	6	4	6
9	Furtuna puternica	41 - 47	75 - 87	Furtuna (vijelie), crengi de dimensiuni mari sunt rupte, acoperisurile sunt smulse la constructiile slabe. Ambarcatiunile mari cu vele reduc numarul velor, eventual pun vele de furtuna.	Mare foarte montata, cu valuri inalte avand lungi coame care se rastoarna. Apa pulverizata jeneaza vizibilitatea. Dare groase de spuma pe directia vantului. Marea incepe sa mugeasca.	6 - 7	6	8
10	Furtuna violenta	48 - 55	88 - 102	Furtuna puternica care rupe si rastoarna arborii. Stalpii de telefon sunt culcati la pamant. Pagube la case si la garduri. Ambarcatiunile mari cu vele nu rezista decat cu vele de furtuna sau pun la capa si lasa ulei la apa. Incep sa se retraga la adapost.	Valuri foarte inalte, cu creste lungi deferlante. Spuma rezultata apare sub forma de pete mari, albe, care sunt tarate in dare groase in directia vantului. Toata marea pare inspumata, mugetul mării este puternic. Vizibilitatea este afectata.	7	8	10
11	Uragan (Tempesta)	56 - 63	103 - 117	Tempesta care produce distrugeri mari. Nu se poate inainta contra vantului. Ambarcatiunile mari cu vele se retrag la adapost, sau coboara velele de furtuna si pun la capa, lasand ulei.	Valuri exceptional de inalte, care fac ca ambarcatiunile si vasele sa dispara din vedere. Marea este complet acoperita cu pete mari de spuma si dare groase in directia vantului. Varfurile crestelor valurilor care se sparg sunt pulverizate peste tot. Mugetul mării este puternic si apasator. Vizibilitatea este mult afectata.	8	10	12
12	Uragan	64 – 71 si peste	118 - 130	Uragan, nimic nu mai rezista vantului, distrugeri foarte mari. Ambarcatiunile mari cu vele nu pot rezista decat cu greu la capa cu ancora de furtuna si lasand ulei. Nicio vela nu poate fi ridicata.	Aerul este plin de spuma si apa pulverizata. Stropii de apa impiedica vizibilitatea. Marea complet alba de spuma raspandita peste tot. Valurile ating inaltimi care par imense si se rostogolesc cu zgomot mare.	9	12	16