

海况等级	海面症状	风						风浪			
		蒲式风级	范围knot	风速knot	波高 m			有效波周期范围s	平均波长m	最小风区nmile	最小风时h
					平均	有效波高	1/10波高				
0	海面如镜	0	<1	0	0	0	0	-	-	-	-
	海面形成鱼鳞状涟漪，但尚无飞沫状波峰顶	1	1-3	2	0.02	0.02	0.03	<=1.2	0.25	5	0.3
1	小波虽短，但已显著；波峰顶呈玻璃状，但未破碎	2	4-6	5	0.06	0.09	0.11	0.4~2.8	2	8	0.6
2	出现大的小波，波峰顶开始破碎。出现玻璃状飞沫，间或出现白	3	7-10	8.5	0.2	0.3	0.4	0.8~5.0	6	9.8	1.7
				10	0.3	0.4	0.6	1.0~6.0	8	10	2.4
3	小的波浪变为较大的波浪，频繁地出现白浪	4	11-16	12	0.4	0.7	0.8	1.0~7.0	12	18	3.8
				13.5	0.5	0.9	1.1	1.4~7.6	16	24	4.8
				14	0.6	1	1.3	1.5~7.8	18	28	5.2
				16	0.9	1.4	1.8	2.0~8.8	22	40	6.6
4	出现更显著的长峰中浪；形成许多白浪（偶然出现激溅浪花）	5	17-21	18	1.2	1.9	2.4	2.5~10.0	27	55	8.3
				19	1.3	2.1	2.7	2.8~10.6	30	65	9.2
				20	1.5	2.4	3.1	3.0~11.1	34	75	10
5	开始形成大浪；白色飞沫在波峰顶到处可见（可能出现激溅浪花）	6	22-27	22	2	3.1	4	3.4~12.2	41	100	12
				24	2.4	3.7	4.9	3.7~13.5	49	130	14
				24.5	2.5	4	5.2	3.8~13.6	50	140	15
				26	2.9	4.6	6.1	4.0~14.5	57	180	17
6	风浪涌起，而风开始将碎波（破波）的白色飞沫沿着风向吹成条纹	7	28-33	28	3.4	5.5	7	4.5~15.5	65	230	20
				30	4.3	6.7	8.5	4.7~16.7	76	280	23
				30.5	4.3	7	8.8	4.8~17.0	79	290	24
				32	4.9	7.9	10	5.0~17.5	87	340	27
7	出现长浪；波峰边缘破碎成浪花。飞沫沿风向被吹成明显条纹	8	34-40	34	5.8	9.2	11.6	5.5~18.5	98	420	30
				36	6.4	10.7	13.4	5.8~19.7	111	500	34
				37	7	11.3	14.2	6.0~20.5	115	530	37
				38	7.6	12.2	15.3	6.2~20.8	120	600	38
				40	8.5	13.7	17.7	6.5~21.7	135	710	42
8	形成大浪。沿风向形成浓密飞沫条纹，风浪开始到卷，激溅浪花影响能见度	9	41-47	42	9.5	15.3	19.5	7.0~23.0	150	830	47
				44	11	17.7	22.3	7.0~24.2	163	960	52
				46	12.2	19.5	24.7	7.0~25.0	180	1110	57
9	出现长卷峰非常大浪。导致飞沫成片，并且沿风向被吹成浓白条纹，整个海面呈白色。海面波涛汹涌，咆哮轰鸣。能见度受到影响	10	48-55	48	13.4	21.7	27.5	7.5~26.0	198	1250	63
				50	14.9	23.8	30.2	7.5~27.0	214	1420	69
				51.5	15.9	25.3	32.3	8.0~28.2	224	1560	73
				52	16.5	26.5	33.6	8.0~28.5	229	1610	75
				54	18	29	36.9	8.0~29.5	247	1800	81
	出现异常大浪。小的或中等尺度的船舶间或隐没于波浪背后。海面已被沿着风向的白色飞沫完全覆盖。波峰顶边缘全部被吹成泡沫。能见度受到影响	11	56-63	56	19.5	31.4	40	8.5~31.0	278	2100	88
				59.5	22.2	35.4	45.1	10.0~32.0	300	2500	101
	空中充满飞沫和激溅浪花。推进着的激溅浪花使海面变成白色；能见度受到严重影响	12	64+	64~71	>24.4	>39.0	>50.0	10.0~35.0			