

你知道隨著海面上波動的紊亂狀態，如何將當時的海面分類？

Beaufort 風力級數為 1805 年英國人 Francis Beaufort 海軍上將，依據風對地面物體或海面的影響程度訂出的風力等級。依風速大小將風力劃為「0」至「12」，共 13 個等級，為目前世界氣象組織所建議者。

| 海上 Beaufort 風力級數 | | | |
|------------------|------------------------------------|-----------|-------|
| 級數 | 海面狀態 | 風速(m/s) | 波高(m) |
| 0 | 平靜如鏡 | 0~0.3 | |
| 1 | 出現微波 | 0.3~1.6 | 0.1 |
| 2 | 出現短波長波，不會碎波 | 1.6~3.4 | 0.2 |
| 3 | 出現較大微波，有點碎波 | 3.4~5.5 | 0.6 |
| 4 | 出現較長波長的波，有些白波 | 5.5~8.0 | 1 |
| 5 | 形成長波長的波，各處有白波 | 8.0~10.8 | 2 |
| 6 | 波高變高，浪花較多 | 10.8~13.9 | 3 |
| 7 | 波高增高，白波連成線 | 13.9~17.2 | 4 |
| 8 | 出現長波長的大波，碎波頭噴出浪花，氣泡增加 | 17.2~20.8 | 5.5 |
| 9 | 大波出現，波頭向前捲 | 20.8~24.5 | 7 |
| 10 | 波高如山，波長很長，氣泡大量堆聚，出現明顯的白線，船舶有被衝擊的感覺 | 24.5~28.5 | 9 |
| 11 | 波高如山，海面白濛濛，波頭冒出水煙 | 28.5~32.7 | 11.5 |
| 12 | 空氣中充滿泡沫及水煙，能見度低，水面一片紊亂 | 32.7 以上 | 14 以上 |

台灣自行擴展至 17 級，13 至 17 級通常是用以分辨海上颱風強度。下表表示各級風力發生時，海面波高及波浪狀況，照片係摘自日本氣象廳。



載滿貨品的驢子

回海浪小常識集



阿拉丁神燈