

## 巨浪告警

臺灣四面環海，每當颱風接近或影響臺灣周邊海域時，隨之而來的強風常引發海面波濤洶湧，對海岸及海上活動構成嚴重威脅。依據 104 至 114 年測站資料統計，浪高達 6 公尺以上的「巨浪」發生次數以東沙島最多，其次為臺東及馬祖，且單次事件多可持續數小時，部分極端情況甚至超過 9 小時，其發生區域及持續時間與颱風路徑、強度及影響範圍密切相關。

巨浪傳播至近岸後，不僅嚴重威脅船舶航行、港區作業及海上各類活動的安全，亦可能導致海岸設施損毀，或引發具致命威脅的突發性大浪（如瘋狗浪），對濱海道路車輛、岸邊垂釣、戲水及觀浪民眾造成嚴重危害，需特別留意防範。

因此，為提升颱風期間近岸民眾安全並強化防災意識，自 114 年楊柳颱風起，氣象署初步嘗試針對將遭受危險巨浪襲擊之沿海鄉鎮，以細胞廣播（CBS）方式發布告警，並預計自今（115）年颱風季起正式推動，以加強提醒民眾避免前往海邊觀浪或從事沿岸活動，降低巨浪造成之人員傷亡風險。

## Q & A

### 1. 什麼是巨浪、風浪及湧浪？

風浪是指海面直接受風力作用，在吹風區域內所產生的波浪；當風浪離開吹風區域後，仍持續向外傳遞的波浪，稱為湧浪（亦稱長浪）。不管風浪或湧浪，當浪高超過 6 公尺時，即稱之為「巨浪」。

### 2. 巨浪發生時有什麼危害？

巨浪蘊含極高能量，對沿岸及海上活動均可能造成嚴重的生命與財產威脅。沿岸地區可能發生人員或車輛瞬間被捲入海中的情形，尤其以海岸突出岩礁、海蝕平台、防波堤及易受浪襲的海岸道路最為危險；海上則可能造成船體受損、設備毀壞，甚至發生翻覆事故。

### 3. 臺灣附近巨浪多常發生？

依據過去統計資料顯示，巨浪好發於東北季風及颱風影響期間，尤其當颱風侵襲臺灣時最容易發生巨浪，平均每年約有 3 至 4 個侵臺颱風，但實際影響仍與颱風結構、路徑及海底地形有關。

**4. 氣象署何時會發布巨浪告警?會透過哪些管道發布給民眾?**

於颱風警報期間，預期有危險巨浪即將侵襲臺灣本島及各主要離島沿海及海岸時，本署將發布告警。告警發布後，訊息將透過災防告警系統，以細胞廣播訊息（CBS）發送至警示區域內民眾的手機；同時也可透過氣象署官方網站（<https://www.cwa.gov.tw>）查詢相關資訊。為兼顧警示效益與民眾生活作息，CBS 訊息主要於 07:30 至 20:30 間提醒，告警有效期間仍請以官方網站為主。

**5. 當您收到巨浪告警時，應該要怎麼做？**

民眾請避免前往海邊觀浪，並遠離海岸突出岩礁、海蝕平台、防波堤及易受浪襲的海岸道路；港區人員建議停止碼頭作業，並移至室內安全處所；海上作業船隻應儘速離開巨浪海域，以確保人員與船舶安全。

**6. 如對細胞廣播或手機收訊有相關疑問，請參閱「災害告警細胞廣播訊息專區」之常見問題說明：<https://cbs.tw/faq>**