

交通部中央氣象署新聞稿

發布日期：114年8月20日

編號：中象 114 字第 14 號

AI守浪・預見風險 「海岸異常波浪早期預警」記者會

為提升國人海域遊憩安全，交通部中央氣象署今（20）日舉辦「AI 守浪・預見風險—海岸異常波浪早期預警」記者會，正式發表智慧海象預報的最新成果。現場並邀集新北市政府消防局、交通部觀光署北海岸及觀音山國家風景區管理處、東北角及宜蘭海岸國家風景區管理處，以及長期投入研發的合作夥伴國立成功大學，共同出席，展現跨域合作守護海域安全的重要里程碑。

中央氣象署署長呂國臣指出，臺灣四面環海，精進海象監測與預報，是保障民眾沿岸活動安全的關鍵。氣象署除了持續優化既有海象預報技術外，也積極導入人工智慧，並結合署內第六代高速運算電腦，為預報注入新能量。本次發表的技術成果，特別針對突發性的「瘋狗浪」提供早期預警，期望讓國人能在多元資訊服務下，更安心親海。呂署長也強調，智慧海象預報正是呼應賴總統就職演說所提出「探索海洋」的政策方向，彰顯臺灣推動海洋科技的決心。

目前氣象署透過海象浮標觀測，即時發布「長浪即時訊息」，提醒民眾注意。為了進一步強化瘋狗浪早期預警，提供風險資訊，氣象署與成功大學歷經多年合作，開發「海岸異常波浪預報系統」。該系統以岸邊光學攝影機蒐集影像，運用 AI 辨識異常波浪事件，再結合氣象署波浪模式與 AI 預測技術，推算未來 24 小時內的發生機率。這項創新已率先應用於新北市及觀光署轄管的北海岸、東北角等風景區。其中，新北市消防局與瑞芳區公所配合，在蝙蝠洞地區建置預警系統。當系統偵測到危險波浪時，可即時通知防災人員前往引導遊客撤離，形成中央與地方協力守護生命安全的典範。

氣象署預計於今(114)年底，完成環島海岸異常波浪預警系統建置。並提醒海洋活動雖充滿魅力，但潛藏風險不容忽視。特別是家長攜帶幼童前往海邊時，更應提高警覺。呼籲民眾出遊前務必查詢氣象署最新海氣象預報，並遵守相關安全規範，讓政府與全民共同打造安心的親海環境。

本新聞稿聯絡人：海象氣候組組長潘琦 電話：(02)23491080、0939-962217

