

臺灣海象災防環境服務平台計畫

陳進益 滕春慈 林燕璋 廖斯偉 林佳儒
中央氣象局海象測報中心

摘 要

為應各級政府單位對臺灣海域之海難搜救、海洋污染防治、漁業寒害、海運交通觀光等災防需求，以及離岸工程安全、暴潮、海嘯、海平面上升等社會災防需要，配合氣象局自104年推動強化臺灣海氣災防環境監測計畫已陸續建置各式海、氣象觀測資料源，爰推動本計畫，建置近岸區域海象預報整合子系統與臺灣海象災防環境服務平台子系統。本計畫106年度綱要經行政院及其科技會報審議通過。未來各種高時間與高空間解析度的衛星、雷達等遙測系統與浮標、剖風儀等多元海象暨氣象觀測資料源，可每日不間斷的接收海洋、大氣與陸地環境變化的訊息，並且提供即時且準確的海象及氣象環境監測資訊。因此，整合並提供即時的海象與氣象資訊服務，可增加政府執行各項災害性海象與氣象事件的預警與防災能力，方可有效降低各種災害之損失。本計畫加強海氣災防環境監測資料的應用，導入西北太平洋地區之國際海洋遙測、預報資料，以產製海洋污染漂流、海難漂流、海溫寒潮、區域海象、海嘯、氣象海嘯、海平面變化趨勢及沿海鄉鎮颱風暴潮等預報或預警產品。計畫除可提升國內海洋環境科技研究基礎資料水準外，同時配合資通訊科技的力量，全方位守視海域環境，可提供整體政府海洋防救災與產業公共服務資訊的需求。本文將對本計畫未來規劃做大綱探討。

關鍵字：中央氣象局、海象災防、海洋污染漂流、海難漂流、海溫寒潮、區域海象、海嘯、海平面變化、暴潮