



臺灣海象及氣象災防環境服務系統 (4/4)

Construction of Taiwan Marine and Meteorology Disaster Prevention Information Service System

主管機關：交通部
執行單位：中央氣象局

因應我國海上經濟、綠能、休閒增多，研發海象災防應用產品，增進海況預警能力
開發新式衛星與雷達衍生產品，應用衛星產品展示平臺提升交通運輸、飛航安全

臺灣海象災防環境資訊平臺

ocean.cwb.gov.tw

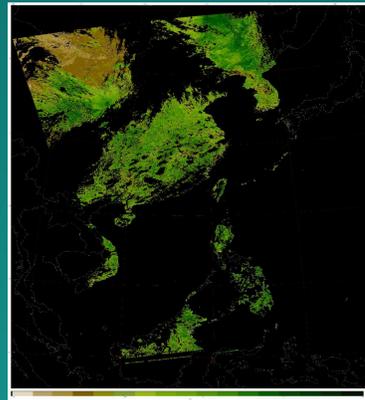


縣市極端暴潮區域

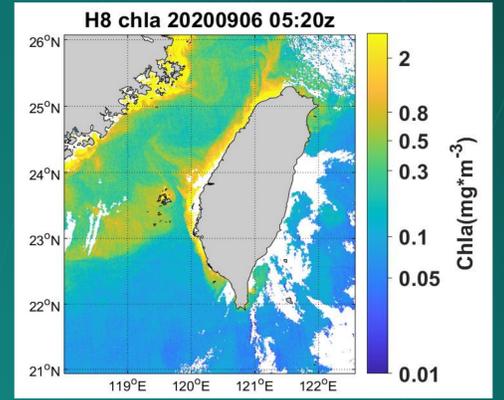
將歷年極端暴潮的歷史水位，轉化成地理資訊系統的圖資，透過臺灣海象災防環境資訊平臺網站，時空視覺化展示過去最大的淹水區域，供政府防救災與施政參考、民眾風險提醒與學界科研應用。



綠色植被指數

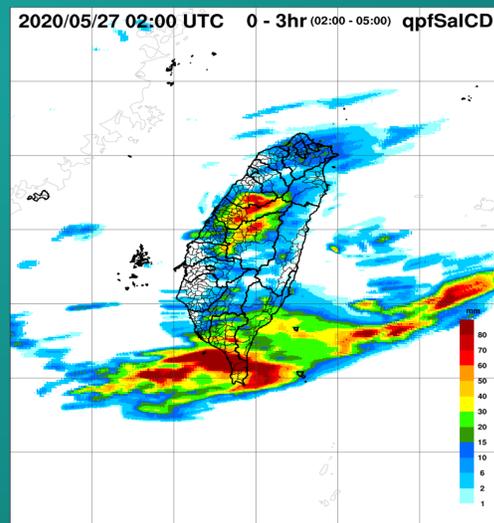


海洋葉綠素

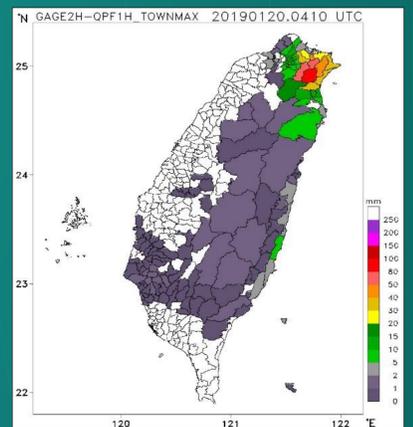


利用新一代多頻道衛星，可獲得高時空解析度之綠色植被指標與海洋葉綠素等應用產品，提供大範圍植被覆蓋、生長狀態與海洋葉綠素含量等資訊，強化環境監測能力。

降水預報融合技術

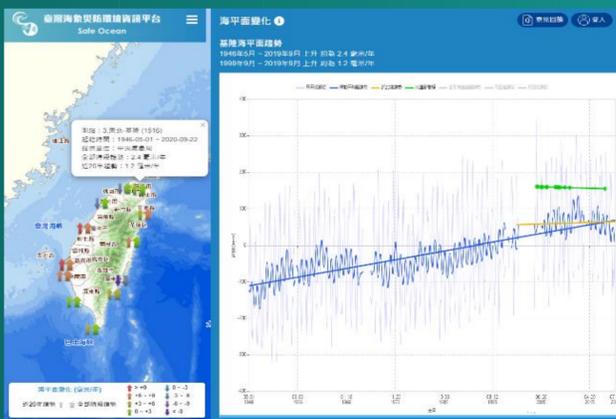


預警性雷達監測



發展雷達外延與數值預報之融合技術，提供鄉鎮尺度定量降雨預報之客觀指引，預報時效由未來1小時增加至未來3小時。

開發全臺368鄉鎮尺度之未來1小時雨量預報產品，作為土石流、洪水預警及防救災決策參考資訊。

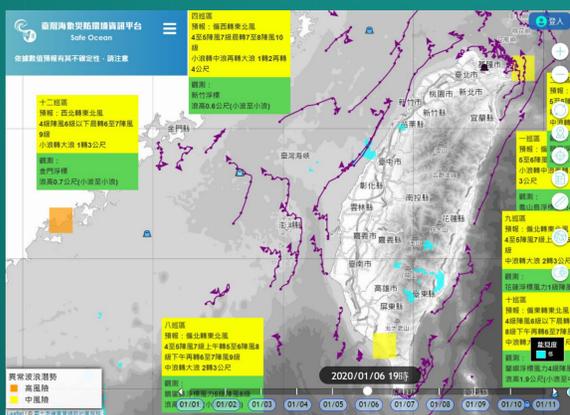


海平面變化

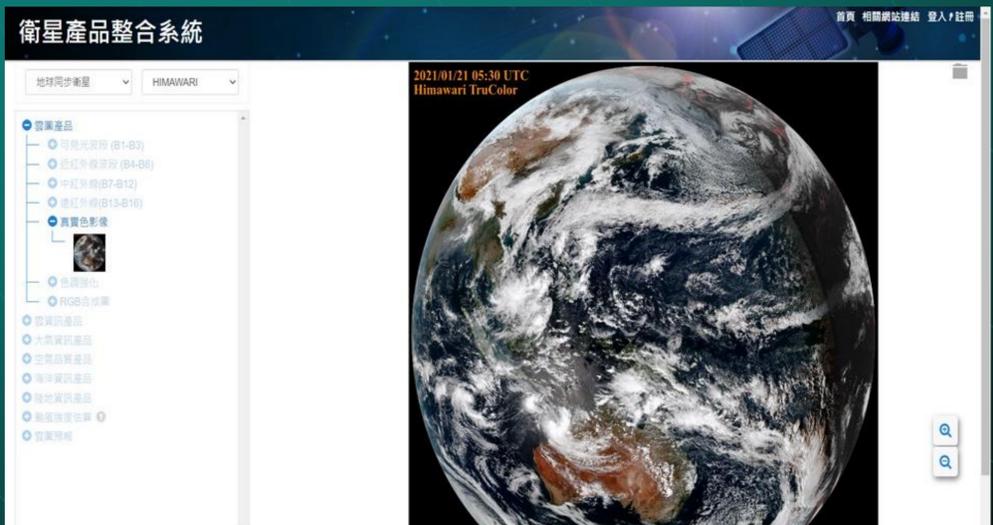
選擇氣象局資料較佳與時間較長的潮位站，計算短、中、長期的海平面變化趨勢，供政府、學界與民眾參考。

海難漂流預報 網站服務

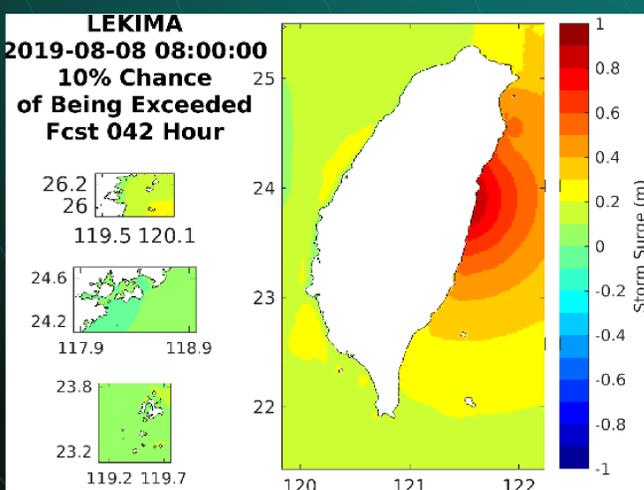
手機版網站提供海巡署、海軍等災防機關需要之海難漂流時間與空間範圍預報，並整合搜救區海況資訊。



衛星產品展示平臺 satimage.cwb.gov.tw



彙整各項衛星衍生產品，並即時更新，提升海象與氣象災防資訊的應用價值及服務效能。



10%超越機率 台灣海域 暴潮偏差圖

圖中色階表示暴潮偏差於台灣海域分布情形。該產品圖源自誤差機率分布法產出之系集成員，選用成員數為25組。