



臺灣海象及氣象災防環境服務系統(4/4)

Construct the system of Taiwan Marine Meteorology and Meteorology Disaster environmental Service

主管機關：交通部
執行單位：中央氣象局

計畫主持人：海象測報中心滕春慈主任、
氣象衛星中心陳嘉榮主任

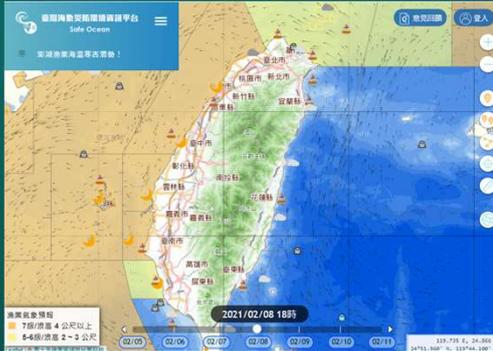
建置近岸區域海象預報整合、西北太平洋海象環境資料庫、海域環境災防系統、新式衛星與雷達衍生產品、未來3小時災害性天氣之鄉鎮尺度定量降雨預報技術、衛星產品展示平台，預期整合各種海洋、大氣與陸地觀測、遙測、預報及災防資訊，並研發臺灣海象及氣象災防預警產品與應用技術，擴大海、氣象資訊之使用社群，強化災防環境資訊服務。

臺灣海象災防環境資訊平臺

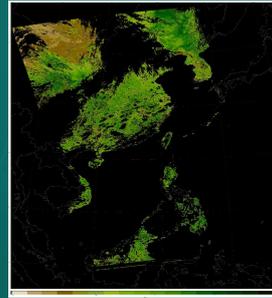


ocean.cwb.gov.tw

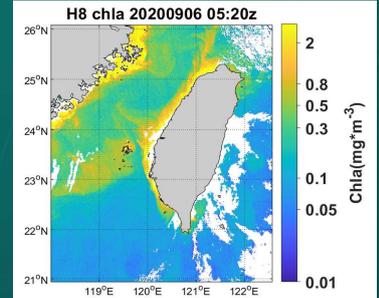
網站提供55項海象地理資訊圖資，以及航行海象、漁業海溫預警、海洋溢油、海難漂流預報、海岸潮線預報、長浪海溫、颱風海象、海嘯分析、海運區域波候等災防應用產品服務。



綠色植被指數



海洋葉綠素



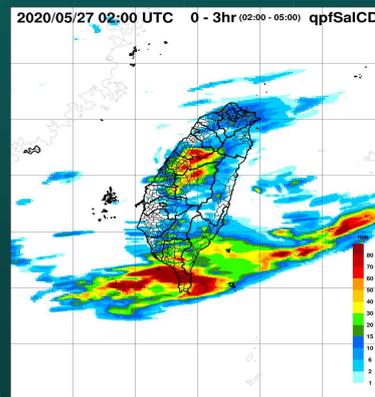
利用新一代多頻道衛星，可獲得高時空解析度之綠色植被指標與海洋葉綠素等應用產品，提供大範圍植被覆蓋、生長狀態與海洋葉綠素含量等資訊，強化環境監測能力。



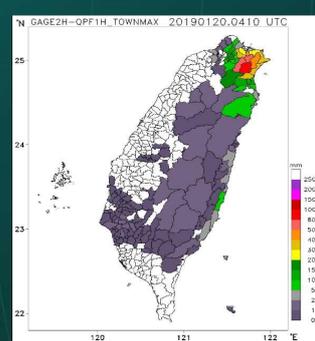
縣市極端暴潮區域

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。

降水預報融合技術



預警性雷達監測

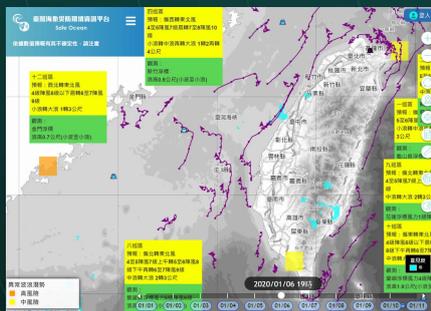


開發全臺368鄉鎮尺度之未來1小時雨量預報產品，作為土石流、洪水預警及防救災決策參考資訊。

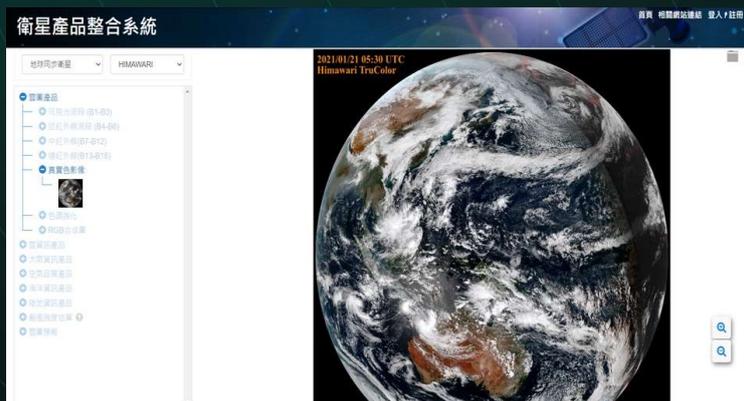
發展雷達外延與數值預報之融合技術，提供鄉鎮尺度定量降雨預報之客觀指引，預報時效由未來1小時增加至未來3小時。

海難漂流預報 網站服務

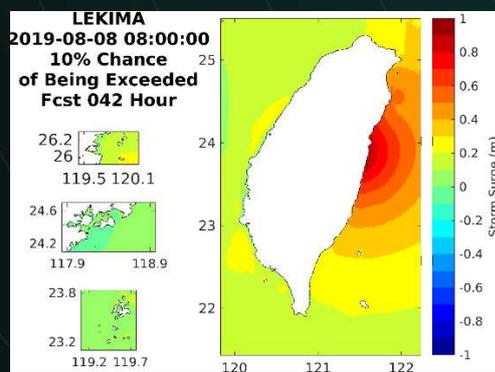
手機版網站提供海巡署、海軍等災防機關需要之海難漂流時間與空間範圍預報，並整合搜救區海況資訊。



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。