



交通部 運輸研究所

新聞稿 112.8.8

請立即發布

新聞聯絡人：蔡立宏主任、林雅雯科長、劉清松研究員

電話：04-26587101、04-26587131、04-26587136

手機：0935-382032、0952-537058、0933-573170

E-mail：ali@mail.ihmt.gov.tw、yawen@mail.ihmt.gov.tw、
ason@mail.ihmt.gov.tw

網址：www.iot.gov.tw

港灣環境資訊網，掌握港區海氣象資訊

船舶航行、港區客貨運作業及港區親水遊憩皆與海氣象條件息息相關，交通部運輸研究所於各商港建立海氣象觀測站，並建置港灣環境資訊網提供9個商港之海氣象(風、波、潮、流)即時觀測及未來48小時預測資訊，讓船舶運送業者、臺灣港務股份有限公司、港灣構造物規劃設計及維護單位、港區施工及作業、客輪搭乘者及釣客等查詢應用，做為船舶運送業者操航、港務單位管理決策支援、港灣構造物設計等之參據，俾利提昇港區作業及使用者之安全。

海氣象資訊包含風力(風速、風向)、波浪(波高、週期及波向)、潮位及海流(流速及流向)；9個商港包括基隆港、臺北港、蘇澳港、花蓮港、臺中港、布袋港、安平港、高雄港及馬祖福澳港。

港灣環境資訊網除提供港區之即時及預測海氣象資訊外，亦提供颱風對港區之侵襲機率、地震造成港區震度及地表加速度資訊、港區金屬腐蝕速率資訊、海氣象觀測月統計資料及海嘯造成港區最大波高及預計到達時間等資訊；港灣環境資訊網除網頁呈現外，亦建置港灣環境資訊圖臺，以地理資訊系統(GIS)圖層套疊結合粒子特效方式呈現海氣象資訊，網頁及圖臺皆採用響應式網頁設計，讓使用者在電腦、平板及手機上皆可瀏覽。



圖 1：港灣環境資訊網網頁畫面

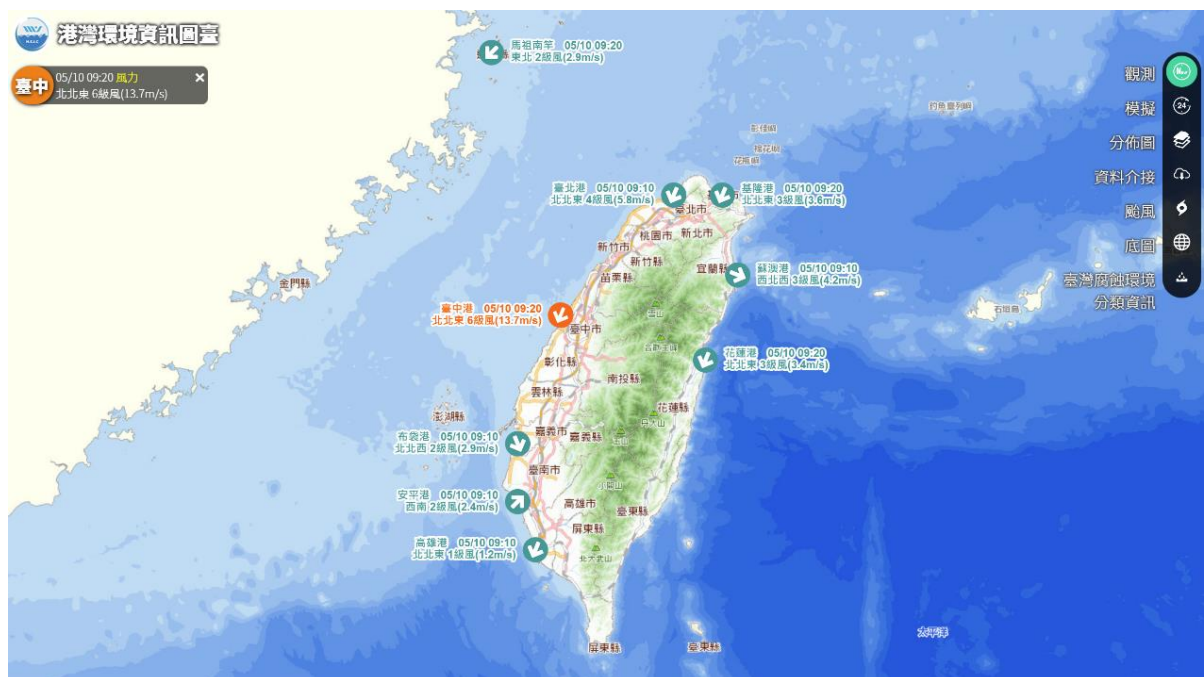


圖 2：港灣環境資訊圖臺畫面



圖 3：9 個商港海氣象觀測資訊