

資料浮標暨海嘯浮標

滕春慈 林燕璋 陳仁曾 麥如俊
海象測報中心
中央氣象局

摘 要

中央氣象局執行「強化臺灣海象暨氣象防災環境監測」計畫之子計畫「強化臺灣資料浮標觀測網暨海嘯預警浮標建置」計畫，預計在民國104年至109年6年期間，新增近岸海象資料浮標1站、外洋海象資料浮標3站以完善臺灣資料浮標觀測網，提供現場、即時的海象觀測資料，評估可延長海域監測預警時間達4小時；並於浮標增加剖面流速、剖面水溫觀測項目，獲得即時資料供海氣象預報、遊憩安全及防災救難使用。

另規劃於臺灣東南300公里、西南外海200公里海域建置2座海嘯預警浮標，建立海嘯資料接收系統。如以海嘯波傳速度每小時約700公里估算，一旦臺灣外海發生海嘯，扣除系統分析所需的時間，將有15到20分鐘的時間應變疏散，提供相關單位規劃應變措施。