



澎湖縣杜蘇芮颱風 情資研判簡報-第二報

發布時間：

112年07月26日 12:00



國立臺北教育大學



1.中央氣象局颱風動向

颱風位置

北緯 19.1 度，東經 121.1 度
澎湖本島南南東方約 500 公里

行進方向

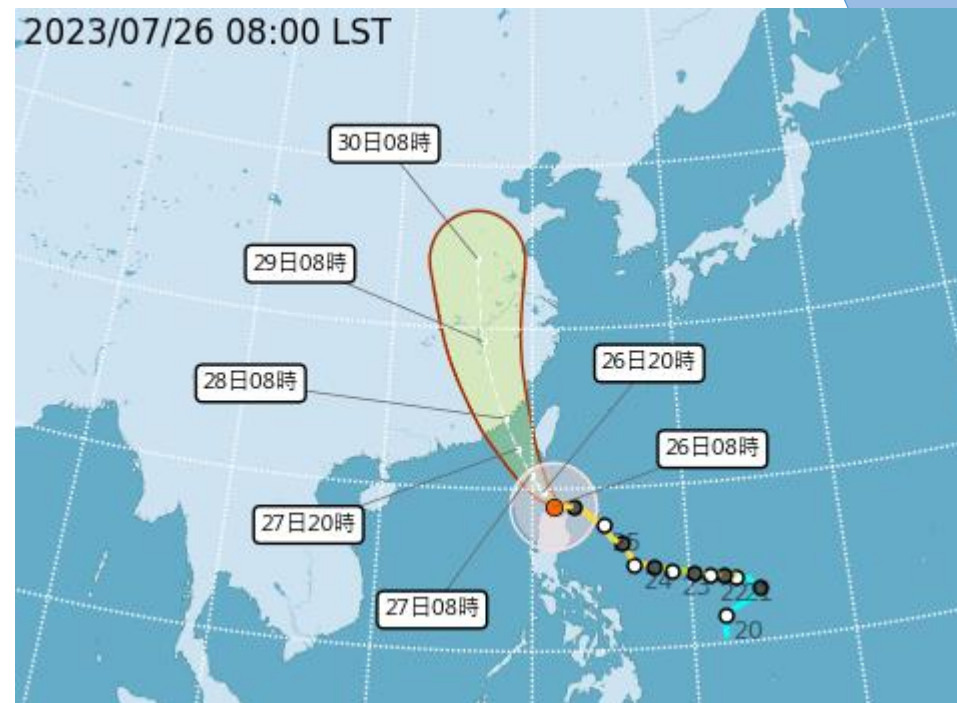
每小時12轉15公里速度
向西北西北轉北北西進行

颱風強度

近中心最大風速：45 公尺/秒 (14級風)
瞬間最大風速：55 公尺/秒 (16級風以上)
七級暴風半徑：280 公里 (西北 290 公里、東北 280 公里、西南 270 公里、東南 280 公里)
十級暴風半徑：90 公里 (西北 100 公里、東北 100 公里、西南 80 公里、東南 90 公里)

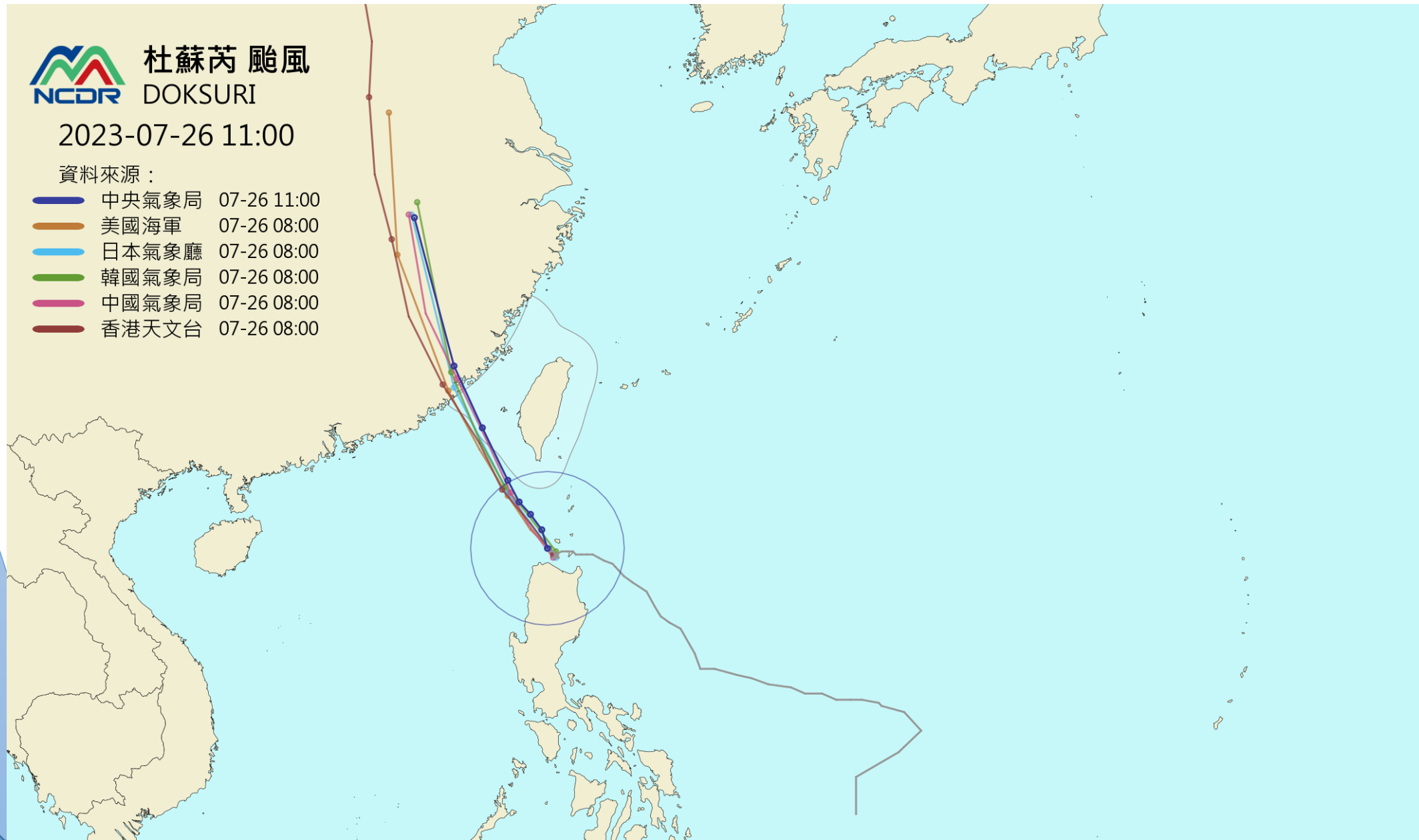
其他資訊

- 目前為 中度颱風 等級
- 預測未來颱風路徑會持續朝向北北西前進，對澎湖會造成影響
- 今(26)日臺灣各沿海及澎湖、金門、馬祖易有長浪發生
- 中央氣象局已發布海上陸上颱風警報



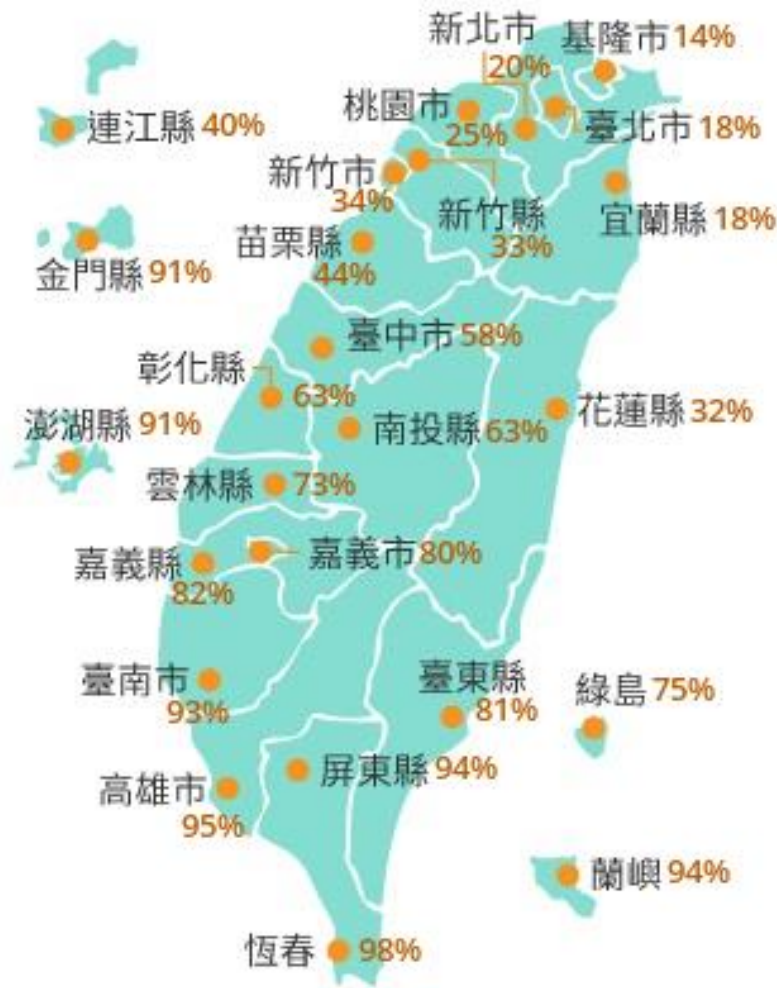
2. 颱風路徑預測

◆ NCDR蒐集各國預測路徑資料顯示，颱風未來可能 持續朝北北西 前進。

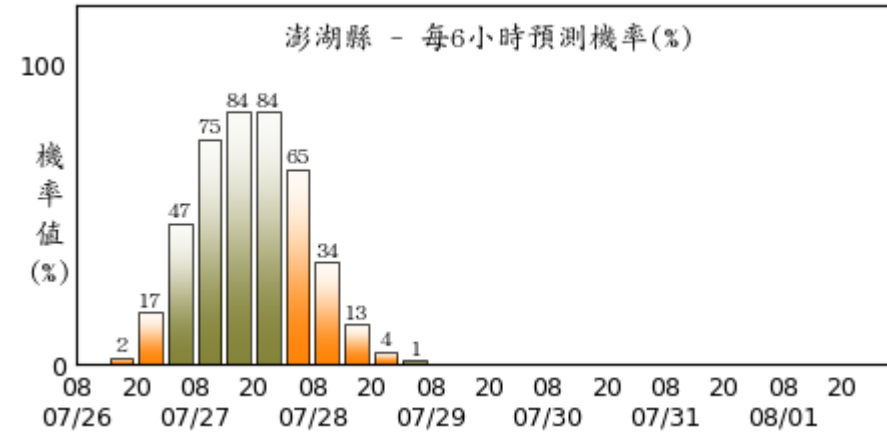


3. 颱風預計影響時間

◆ 中央氣象局預測，暴風圈有91%的機率會侵襲澎湖，可能時間為7/27(四)-7/28(五)



台灣各主要城市及離島於未來120小時內受颱風七級風暴風圈通過的機率。



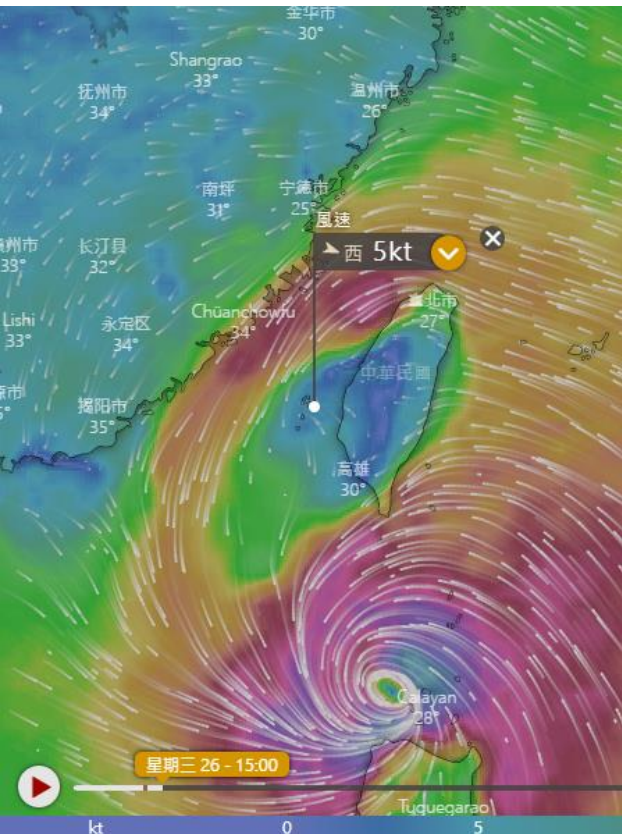
澎湖縣於未來120小時內，每6小時時段中，颱風七級風暴風圈通過的機率值。

各地區暴風圈侵襲機率 ?

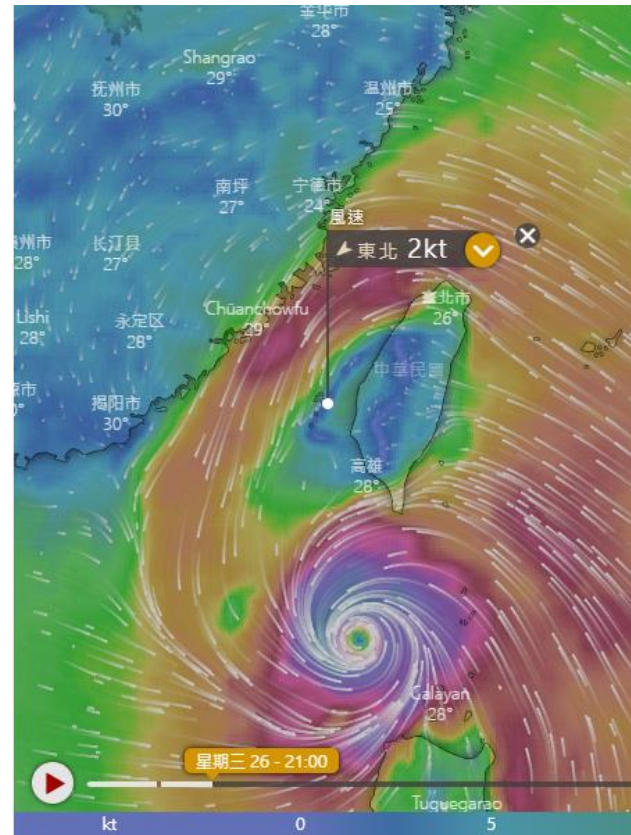
提供每6小時為一時段之機率值，標示台灣各主要城市及離島於未來120小時內受颱風七級風暴風圈的侵襲機率，以呈現那一個時段受到颱風中心附近通過之機率最大值。

4.全球氣流場動態分析 (風向、風速)

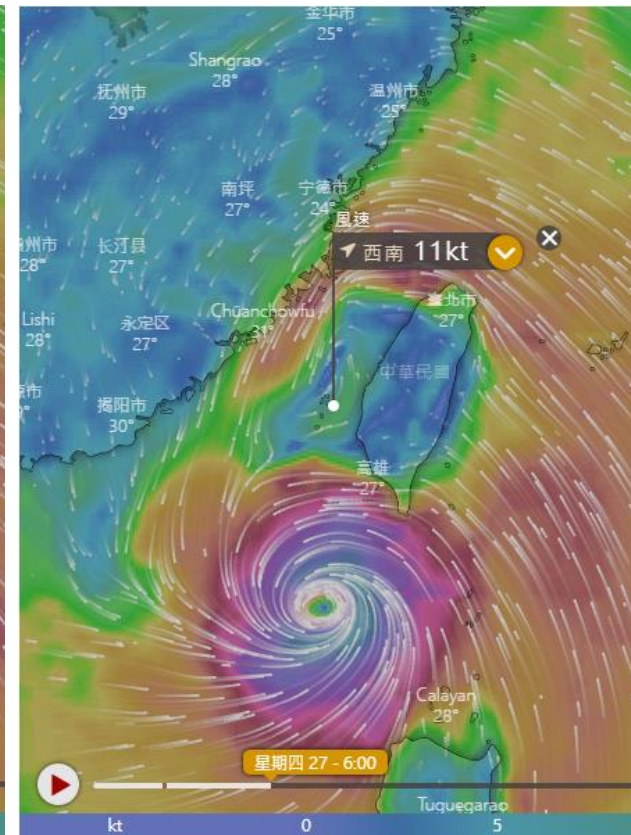
◆ 颱風未來可能會影響澎湖，於7/26(三)~27(四)白天影響較低



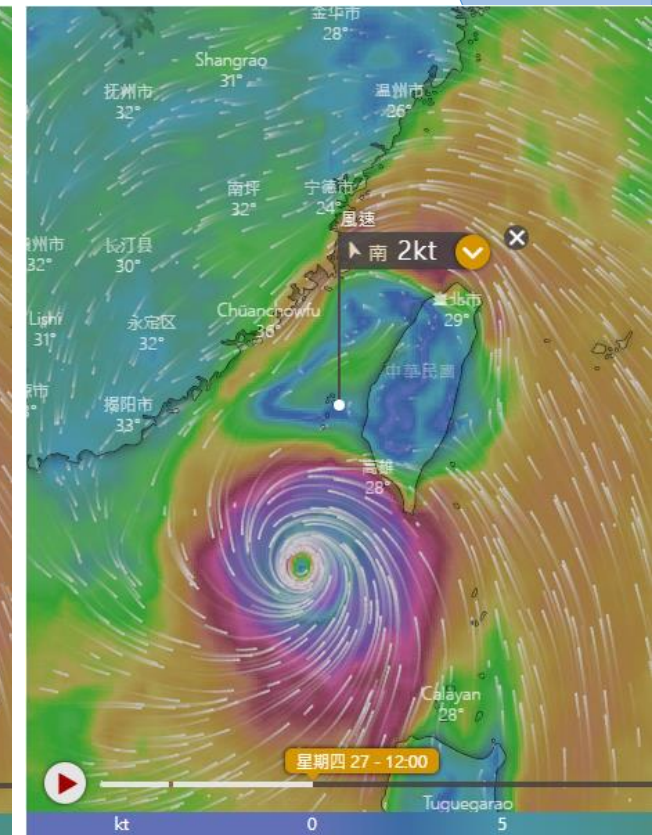
7/26 (三) 15:00



7/26 (三) 21:00



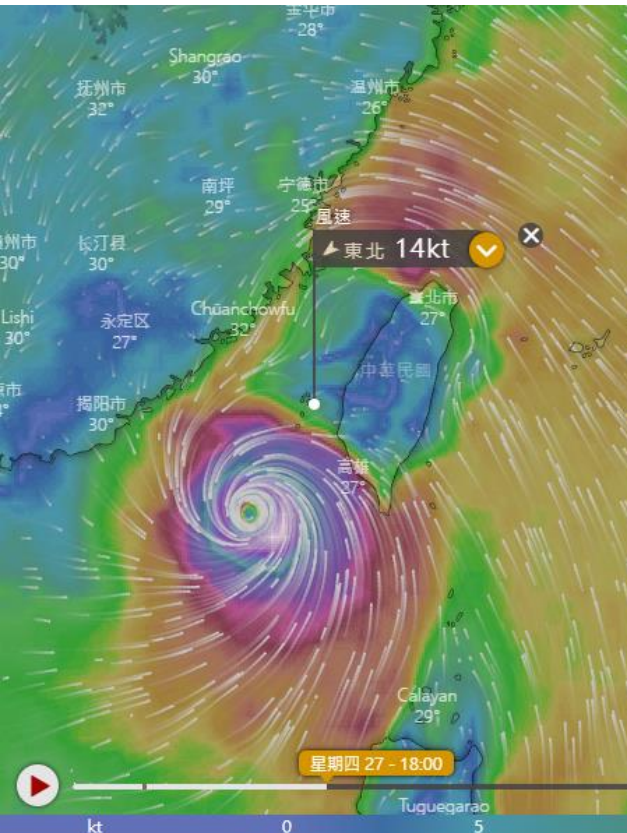
7/27 (四) 06:00



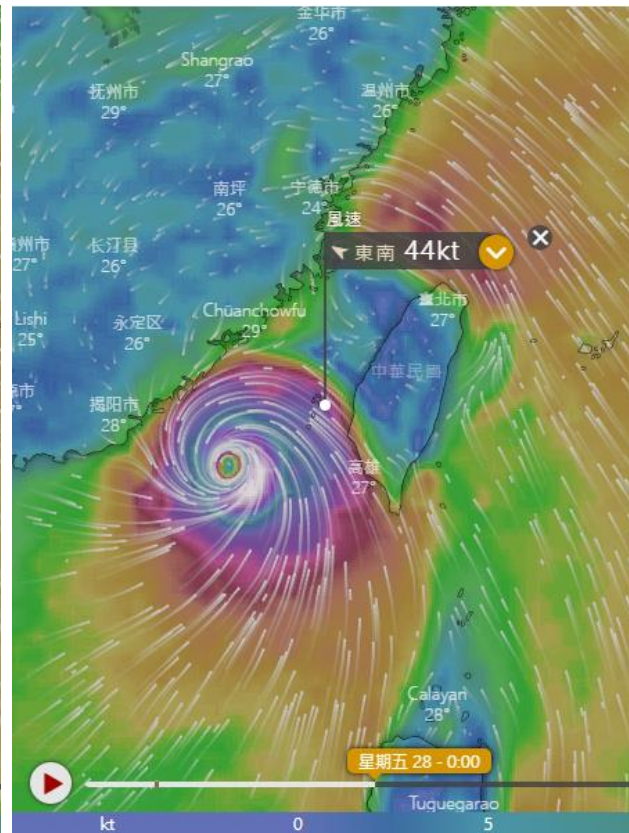
7/27 (四) 12:00

4. 全球氣流場動態分析 (風向、風速)

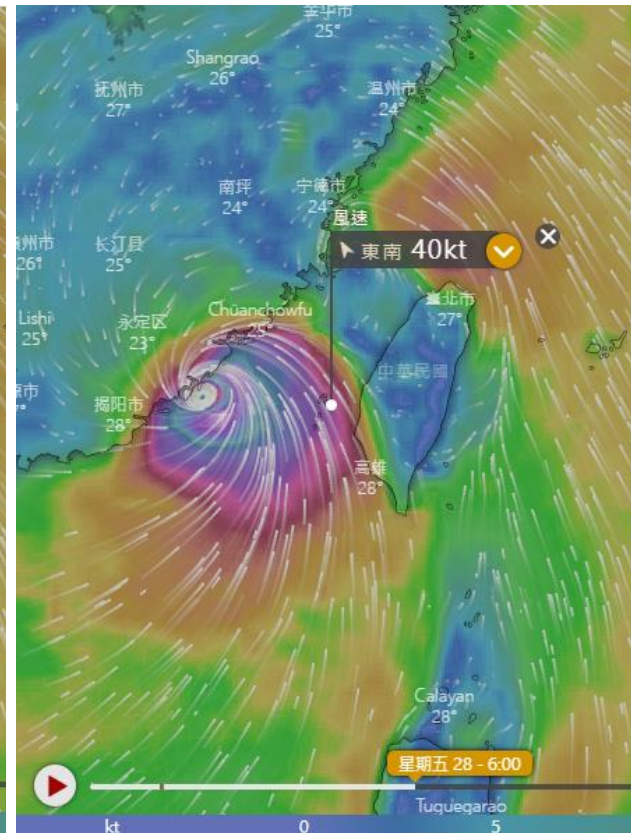
◆ 颱風未來可能會影響澎湖，於7/27(四)傍晚 ~ 7/28(五)帶來較強陣風



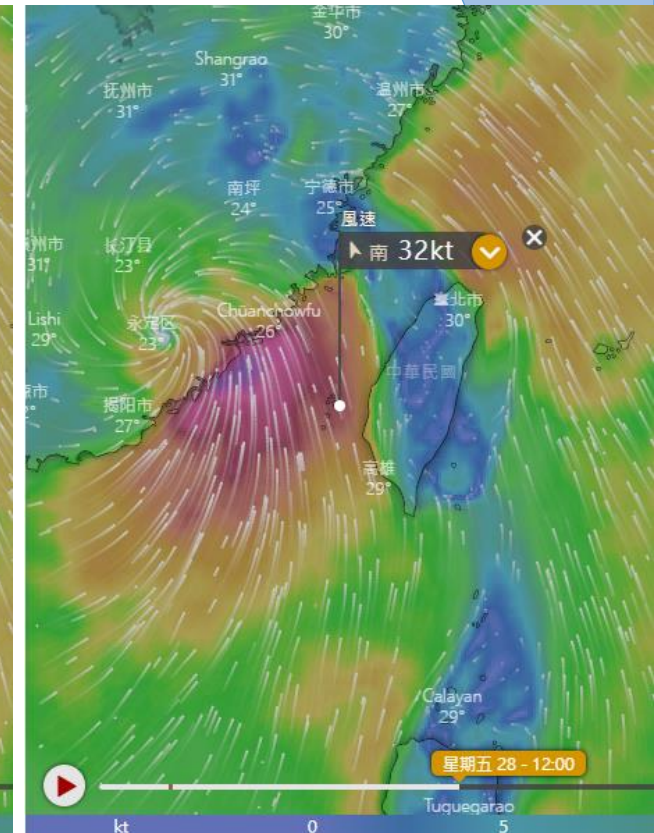
7/27 (四) 18:00



7/28 (五) 00:00



7/28 (五) 06:00



7/28 (五) 12:00

5.中央氣象局預估影響

◆ 中央氣象局各地24小時累積雨量預估

24小時累積雨量預測（正報）

發布時間：26日10時

預測26日14時至27日14時

各地區累積雨量

臺北市	平地 <80 山區 <80
新北市	平地 100-200 山區 150-250
桃園市	平地 <50 山區 80-150
新竹市	平地 <50
新竹縣	平地 <50 山區 80-150
苗栗縣	平地 <50 山區 <80

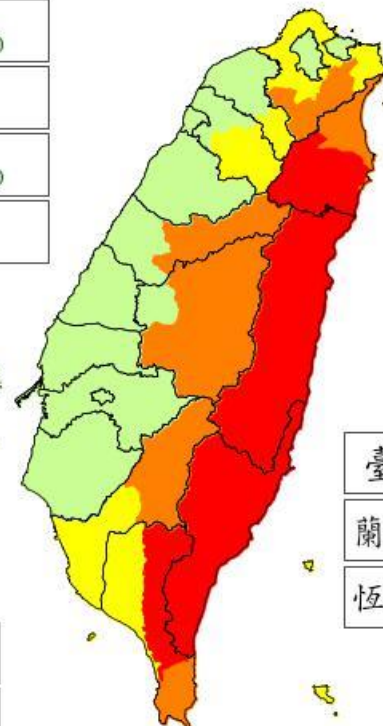
基隆市	平地 <80
宜蘭縣	平地 150-300 山區 250-400
花蓮縣	平地 250-400 山區 300-490

連江縣	平地 <50
金門縣	平地 <50

臺中市	平地 <50 山區 150-250
彰化縣	平地 <50
南投縣	平地 <50 山區 150-250
雲林縣	平地 <50 山區 <50
澎湖縣	平地 <80

臺東縣	平地 250-400 山區 300-490
蘭嶼綠島	平地 100-200
恆春半島	平地 150-300

嘉義市	平地 <50
嘉義縣	平地 <50 山區 <80
臺南市	平地 <80 山區 <50
高雄市	平地 50-100 山區 150-300
屏東縣	平地 100-200 山區 300-490



藍字：平地

綠字：山區

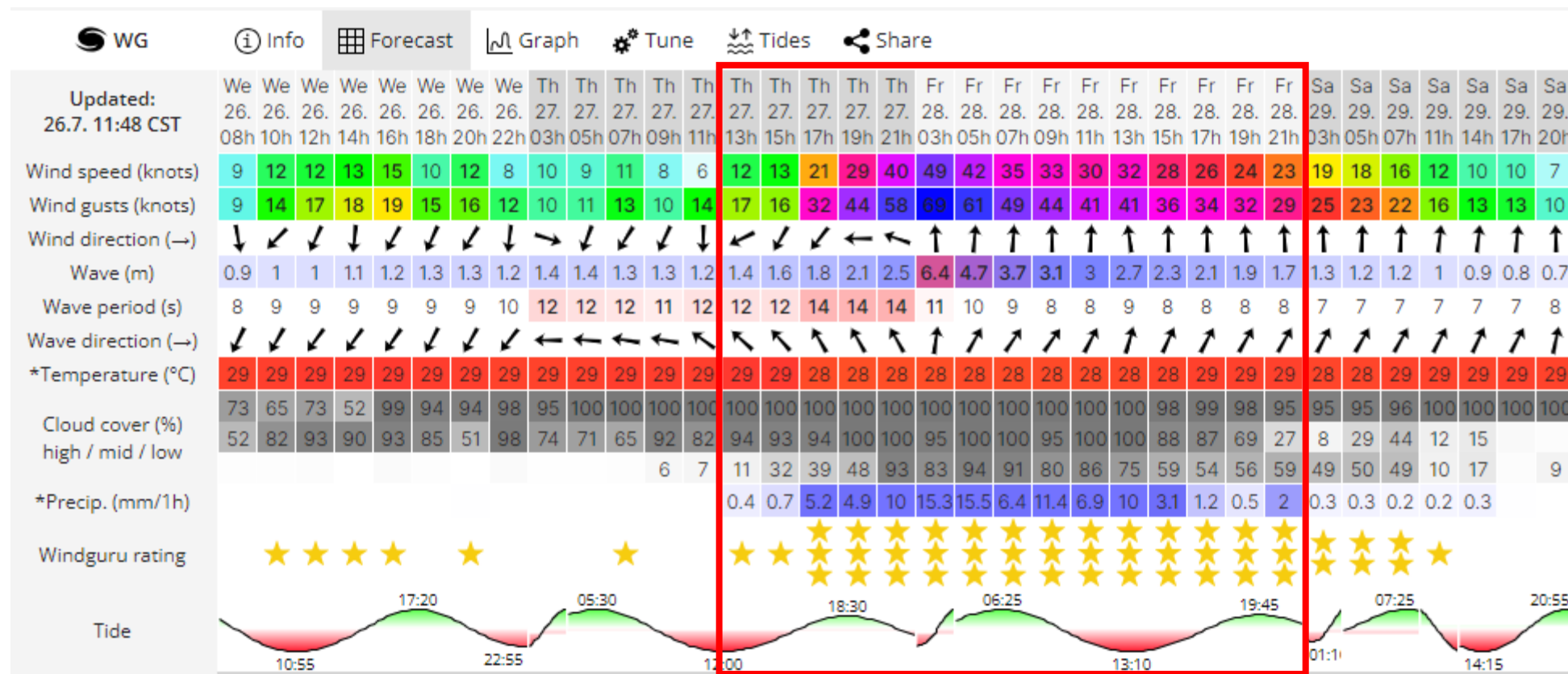
預測累積雨量超過80毫米 預測累積雨量超過200毫米 預測累積雨量超過350毫米 預測累積雨量超過500毫米

預定下次發布時間：112年07月26日13時00分

交通部中央氣象局發布

6. Windguru網站集系預報

◆ 澎湖於7/27(四)下午~28(五)會有較大陣風



7.波高監測

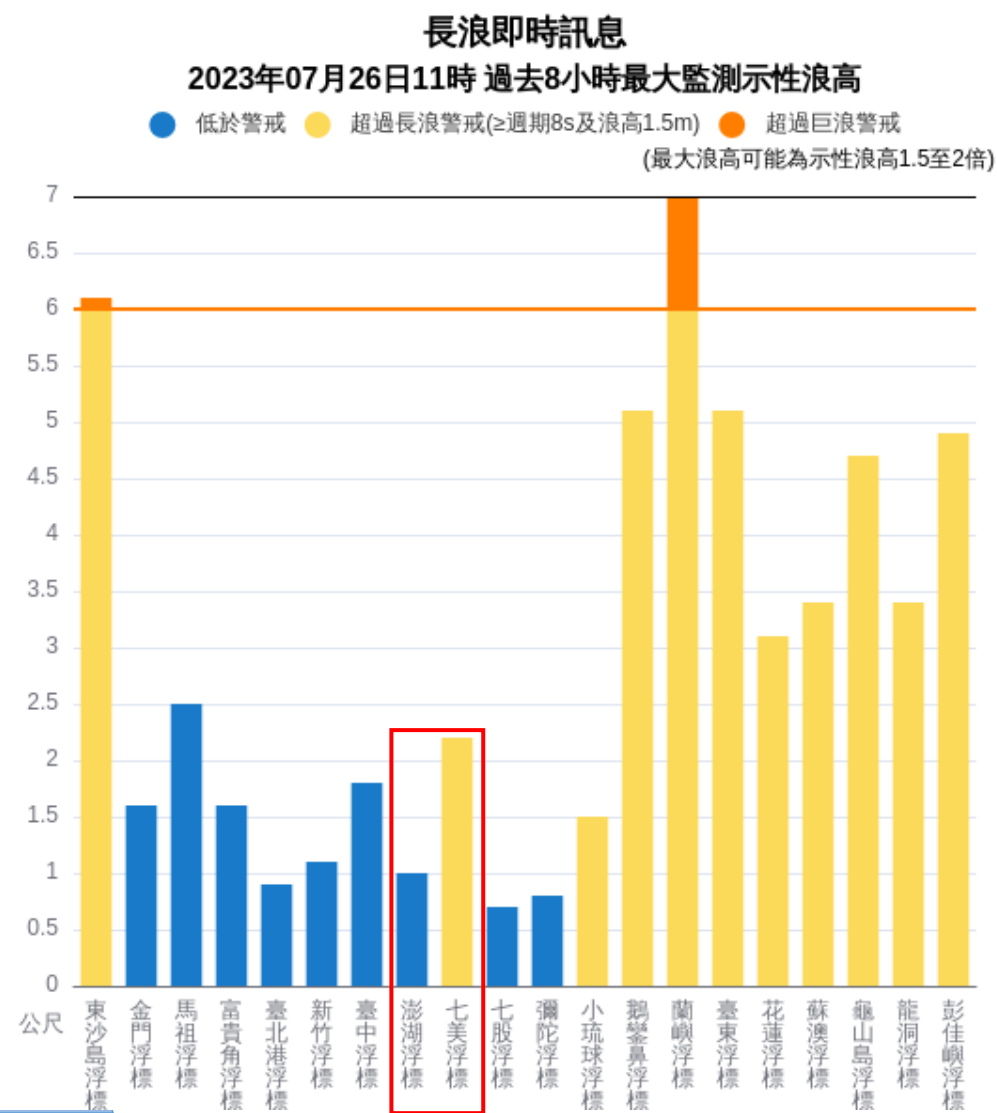
◆ NCDR資料顯示，目前東南部已有大浪出現，東沙島已有巨浪。

◆ 澎湖尚無警戒事項，但仍需持續注意。



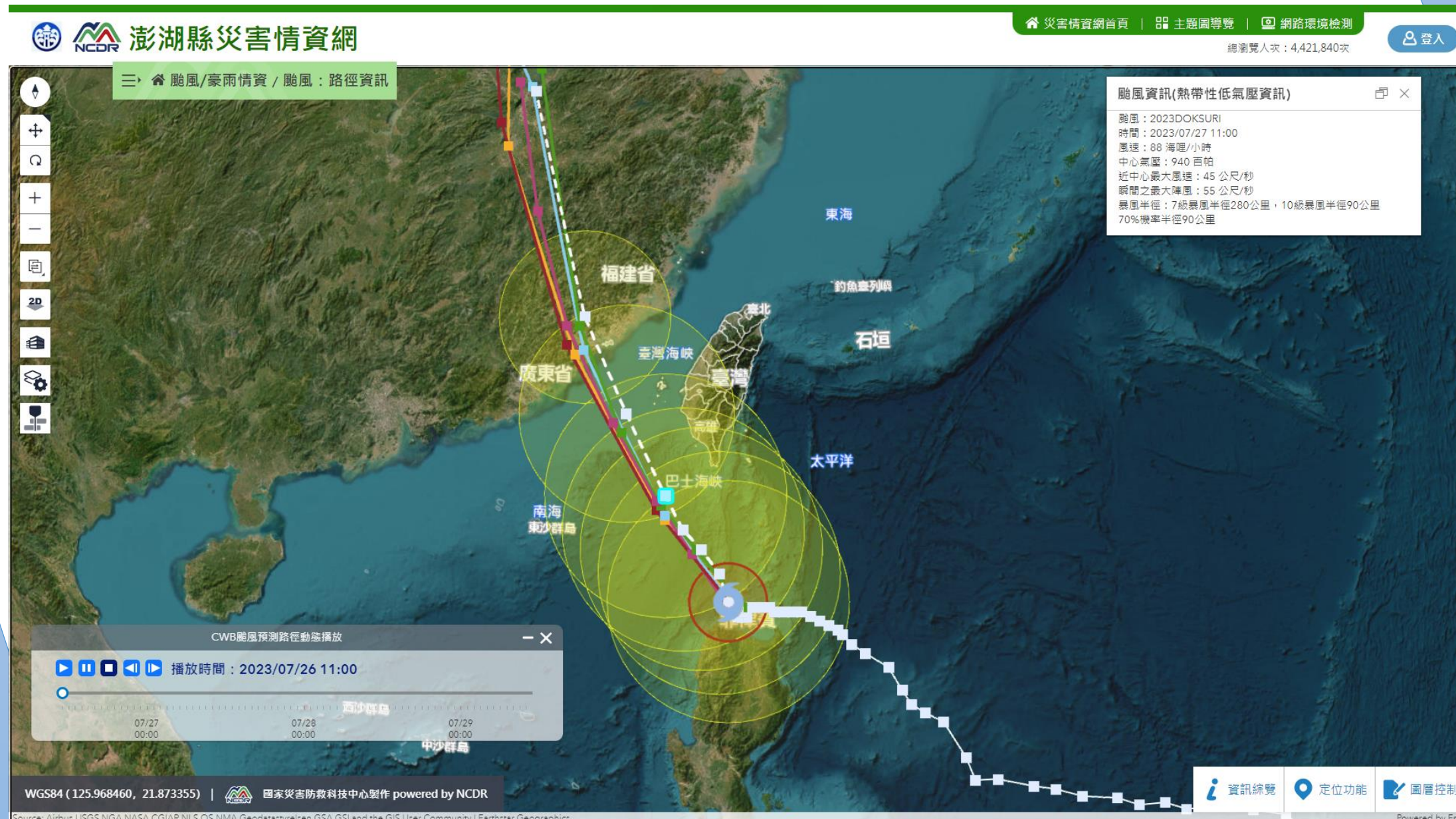
8.長浪資訊

◆ 中央氣象局資料顯示，目前**七美**已有長浪發生，請注意。



9.更多資訊

◆ 更多相關資訊請參閱澎湖縣災害情資網：<https://eocdss.ncdr.nat.gov.tw/web/ph>



10.小結

- ◆ 目前颱風為**中度颱風**等級，**已發布海上與陸上颱風警報**。暴風圈直接影響澎湖縣之機率較高(91%)，預計影響較大之時間為7/27(四)~7/28(五)，須提醒民眾警覺。**颱風未來動向仍有變化，需要持續觀察。**
- ◆ 澎湖縣災害應變中心於今(26)日10:00起二級開設。
- ◆ 受颱風外圍環流影響，目前**海上風浪已逐漸增強**，請航行及作業船隻特別注意安全，**沿海地區須留意巨浪與長浪影響**，行駛海濱道路請注意安全，呼籲民眾勿前往海邊觀浪。
- ◆ **颱風接近時將有強陣風發生**，須預先做好防風抗災準備。颱風影響期間須留意因短延時強降雨造成之**沿海低窪地區積淹水災害**。
- ◆ **建議澎湖縣各鄉市公所針對轄內可能致災之地點與設施加強巡查(例如：排水系統是否暢通、各項公共設施是否有安全顧慮...等)。**
- ◆ 根據歷史資料，**過往類似路徑之颱風皆對澎湖影響較大，建請各災害防救與應變單位及早整備，以利減災與後續應變措施之預備。**

附錄.農委會提醒(節錄自中央災害應變中心第二次工作會報暨情資研判會議)

- ◆ 因應杜蘇芮颱風，農委會7月24日即由陳副主任委員駿季主持應變整備會議，逐一確認農、漁、畜產品產銷、土石流警戒與撤離提醒、農路林道、漁港、農田水利等設施防汛、森林遊樂區與山屋啟閉管制等應變整備工作。
- ◆ 為確保船員安全，已電洽花蓮縣、台東縣、屏東縣及高雄市政府確認漁船船員安置處所整備，並依標準發布上岸避風(目前尚無)。
- ◆ **海上箱網養殖業者**，已通知採行應變作為，包括屏東縣4戶共50口箱網採沉降式箱網避風，**澎湖縣20戶，422口箱網加強固定海上網具及纜繩等設施，並蓋上網蓋以防止魚群流失。**
- ◆ 已通知**陸上養殖業者留意豪大雨造成鹽度、pH值、水色(藻類)等條件遽變，導致魚、蝦緊迫而有受損情形，適時調整養殖管理。**

在港漁船數統計

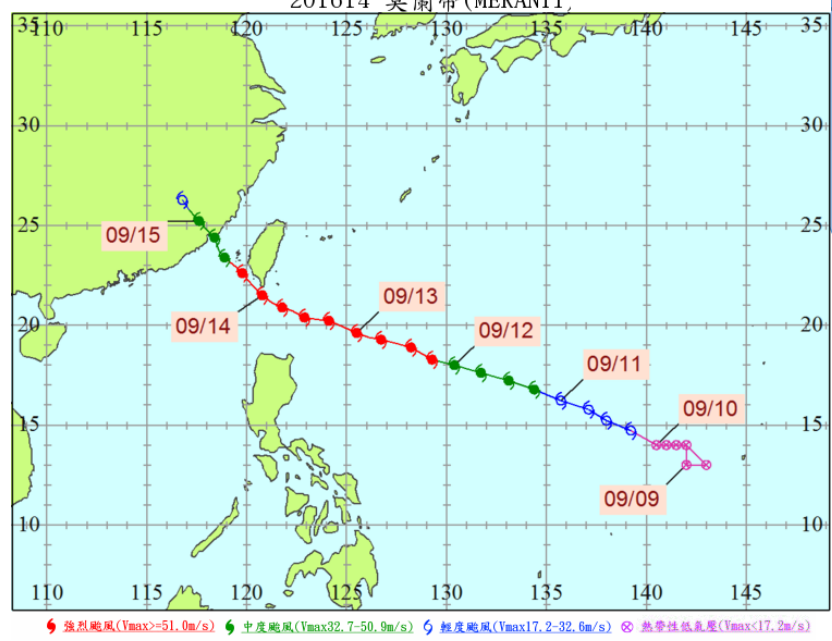


資料統計至112年7月25日12時止，全臺在港漁船17,708艘

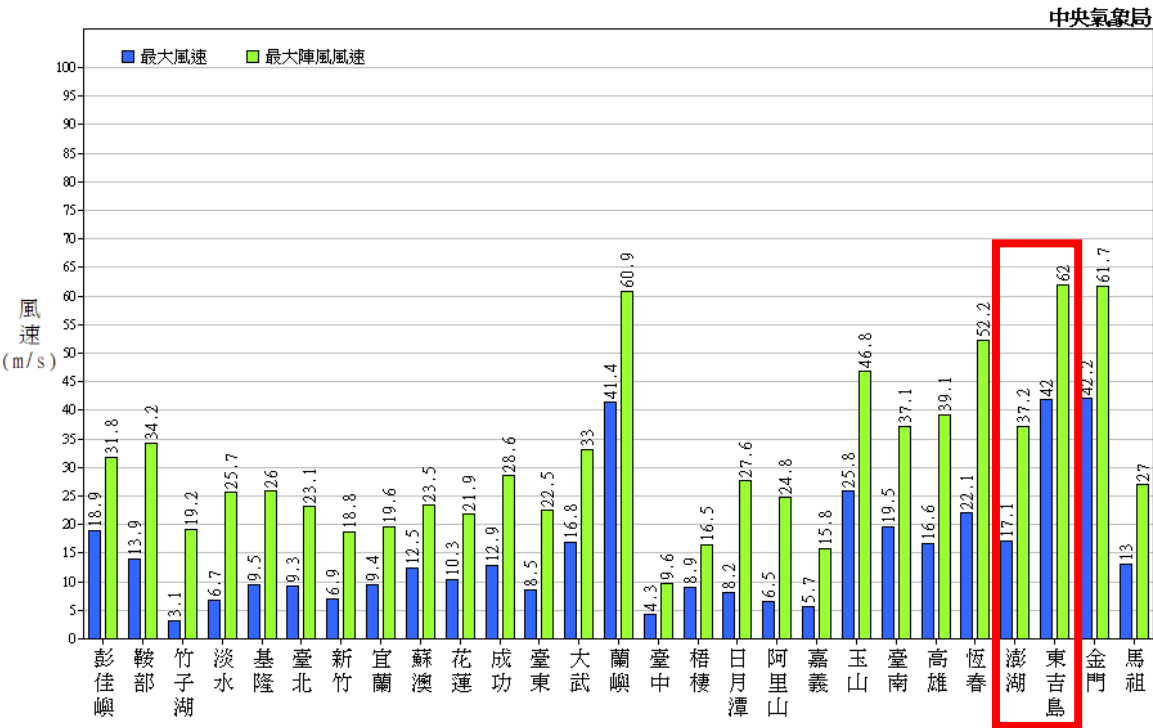
下次更新時間：26日08:00

附錄.歷史颱風參考-2016莫蘭蒂

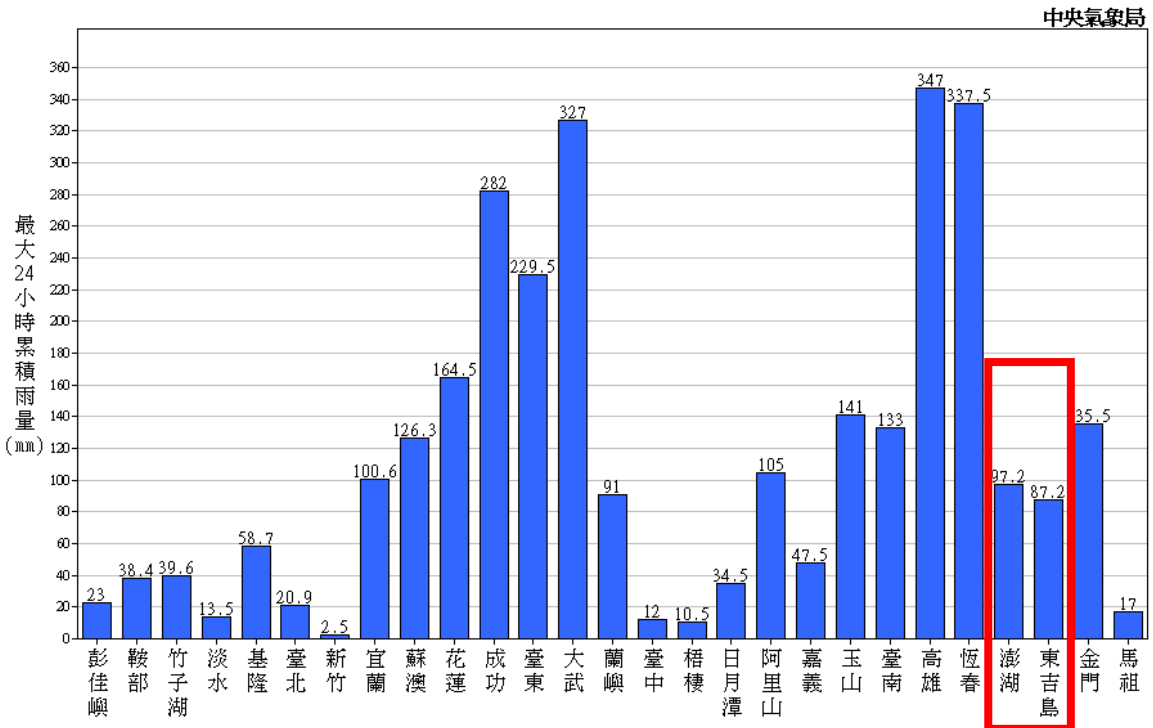
相似個案：2016 莫蘭蒂
 澎湖測站 24小時累積雨量為97.2mm
 最大風速7級，最大陣風13級
 東吉島 24小時累積雨量為87.2mm
 最大風速14級，最大陣風17級



2016 09/12 23:30 到 09/15 11:30 MERANTI 颱風發警報期間各測站最大風速及最大陣風分布圖

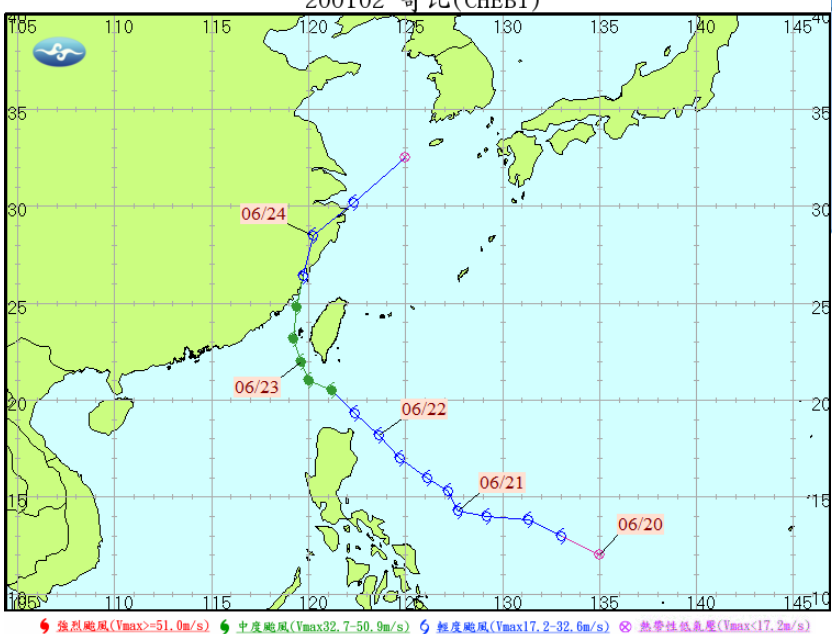


2016 09/12 23:30 到 09/15 11:30 MERANTI 颱風發警報期間各測站最大24小時累積雨量分布圖

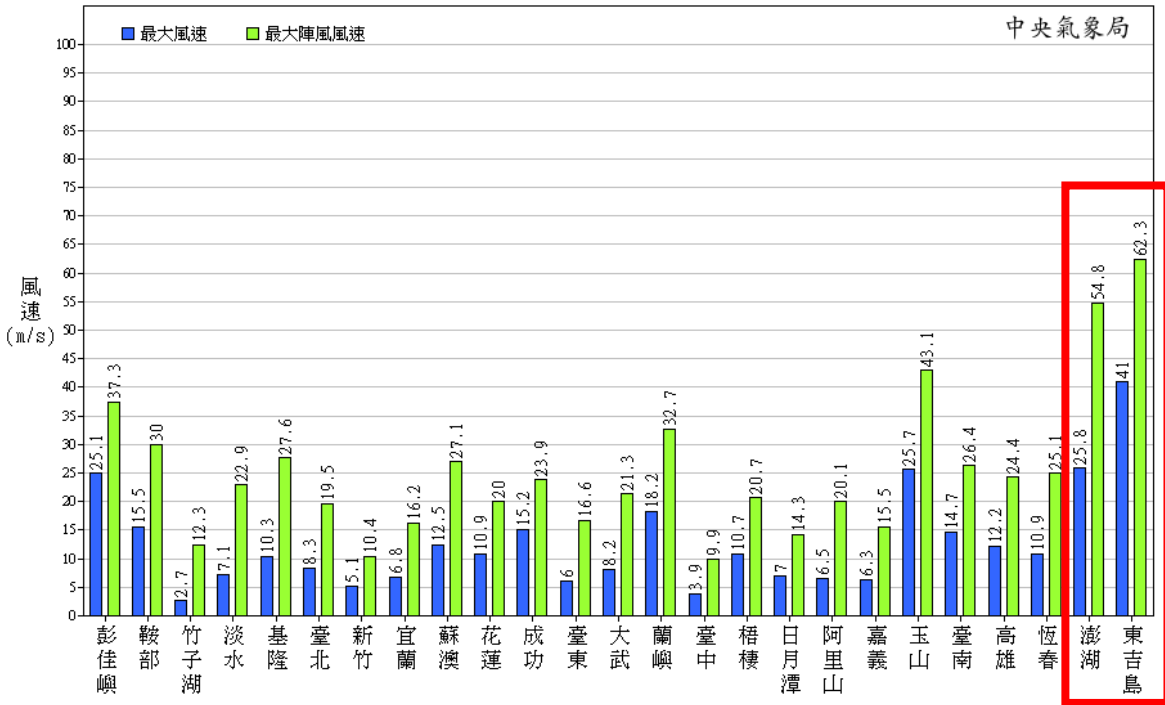


附錄.歷史颱風參考-2001奇比

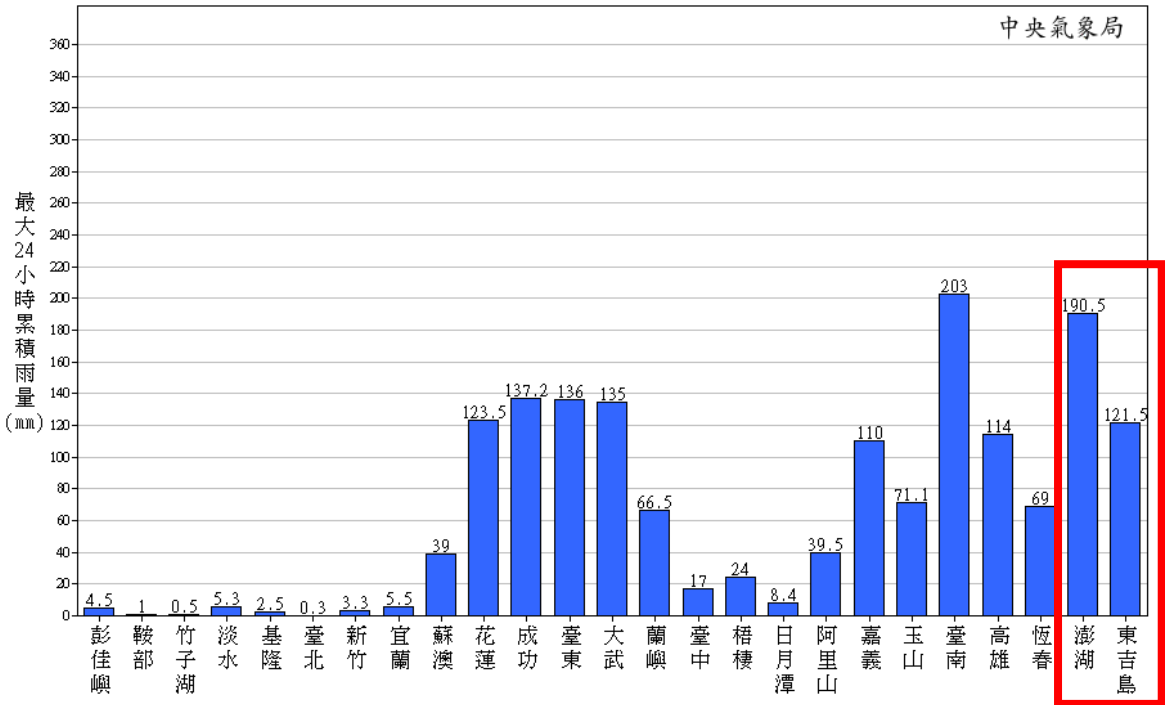
相似個案：2001 奇比
澎湖測站 24小時累積雨量為190.5mm
最大風速10級，最大陣風16級
東吉島 24小時累積雨量為121.5mm
最大風速13級，最大陣風17級



2001 06/22 02:00 到 06/24 08:00 CHEBI 颱風侵臺期間各測站最大風速及最大陣風分布圖



2001 06/22 02:00 到 06/24 08:00 CHEBI 颱風侵臺期間各測站最大24小時累積雨量分布圖



The image features a white background with blue geometric shapes in the corners. On the left, there is a light blue triangle pointing towards the bottom-left corner. On the right, there is a darker blue triangle pointing towards the top-right corner.

THANKS

簡報完畢 敬請指教