



澎湖縣杜蘇芮颱風 情資研判簡報-第一報

發布時間：

112年07月25日 16:00



國立臺北教育大學



1.中央氣象局颱風動向

颱風位置

北緯 18.2 度，東經 123.8 度
澎湖本島東南方約 720 公里

行進方向

每小時**13公里**速度
向**西北西**進行

颱風強度

近中心最大風速：**48 公尺/秒** (15級風)

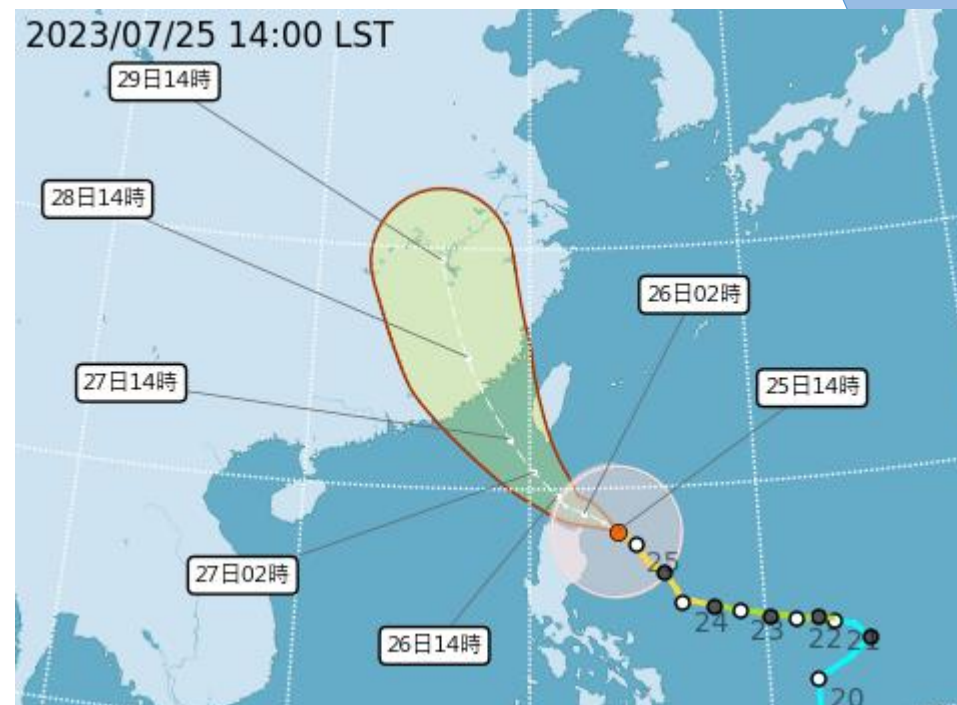
瞬間最大風速：**58 公尺/秒** (17級風以上)

七級暴風半徑：300 公里 (西北 320 公里、東北 290 公里、西南 290 公里、東南 300 公里)

十級暴風半徑：100 公里 (西北 110 公里、東北 100 公里、西南 100 公里、東南 100 公里)

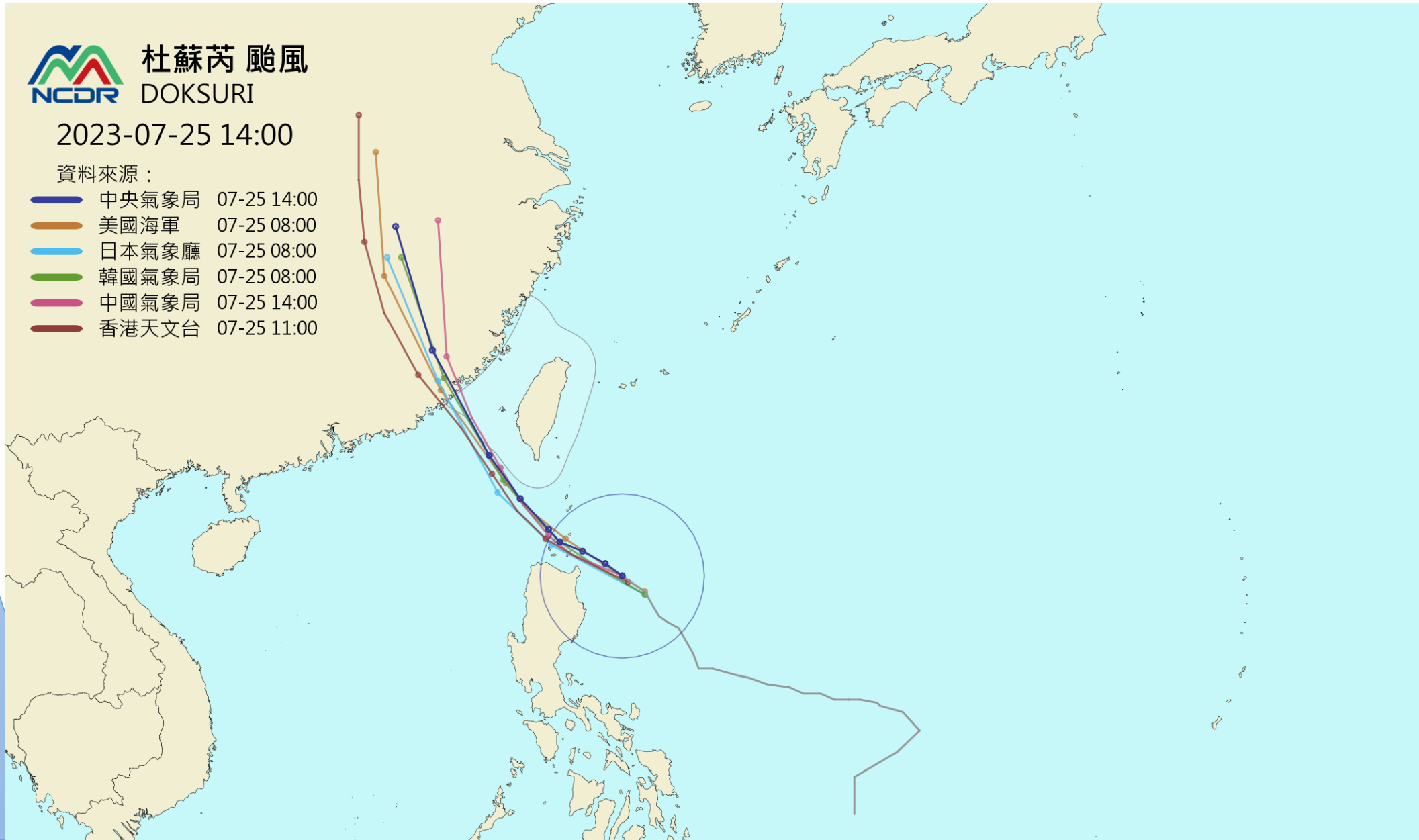
其他資訊

- 目前為 **中度颱風** 等級(接近中颱上限)
- 預測未來颱風路徑會持續朝向西北西前進，對**澎湖**會造成影響
- 今(25)日臺灣各沿海及**澎湖**、金門、馬祖有**長浪發生的機率**
- **中央氣象局已發布海上陸上颱風警報**



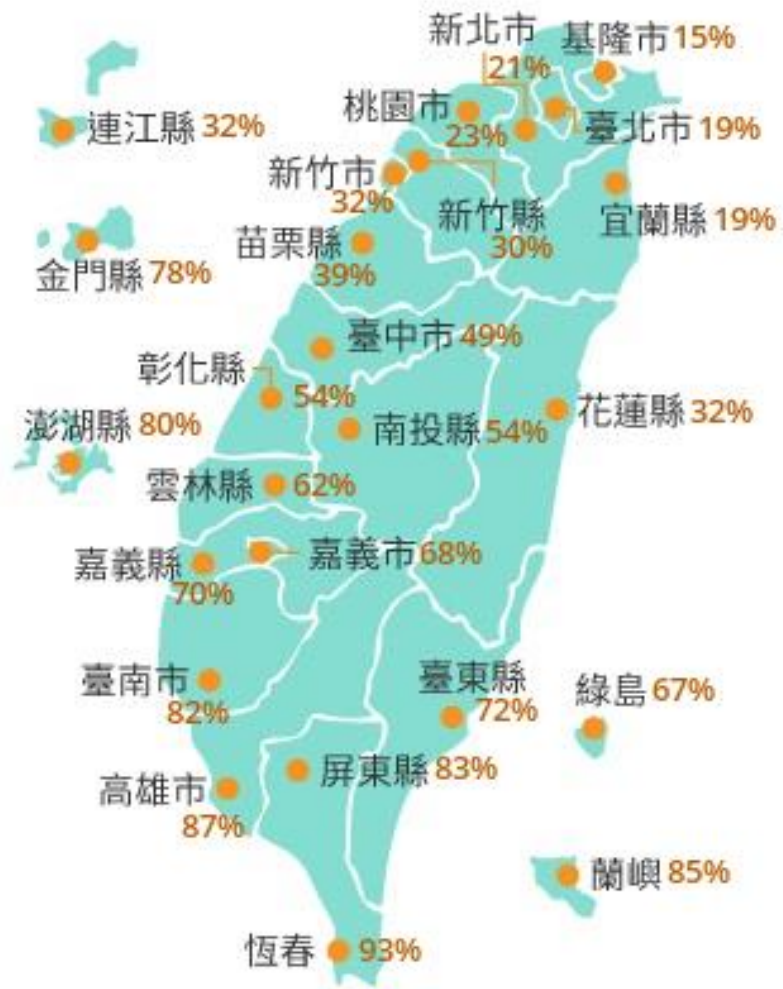
2. 颱風路徑預測

◆ NCDR蒐集各國預測路徑資料顯示，颱風未來可能 **持續朝西北西** 前進。

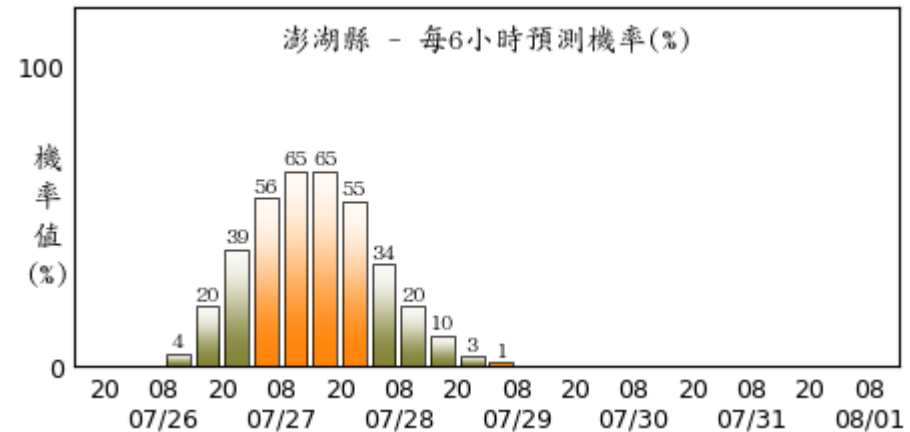


3. 颱風預計影響時間

◆ 中央氣象局預測，暴風圈有80%的機率會侵襲澎湖，可能時間為7/26(三)-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。



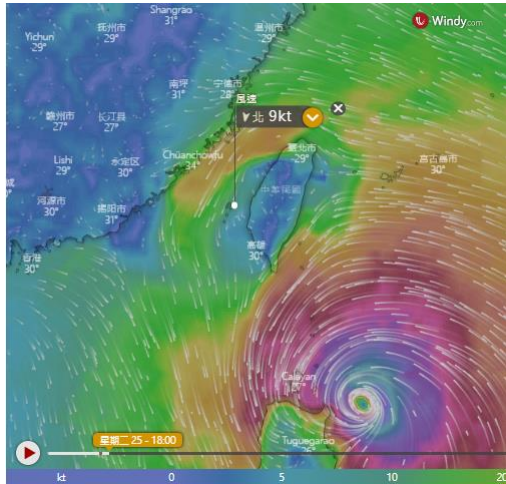
澎湖縣於未來120小時內，每6小時時段中，颱風七級風暴風圈通過的機率值。

各地區暴風圈侵襲機率 ?

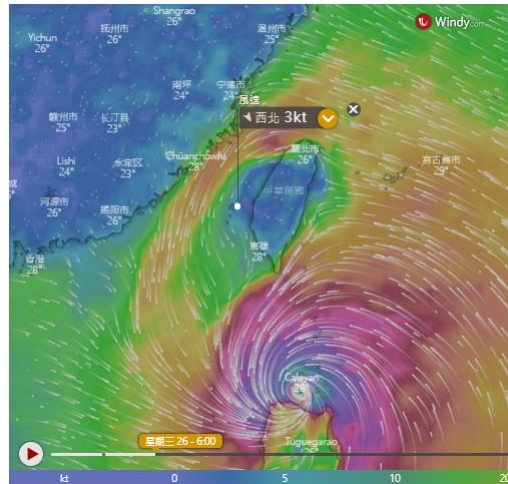
提供每6小時為一時段之機率值，標示台灣各主要城市及離島於未來120小時內受颱風七級風暴風圈的侵襲機率，以呈現那一個時段受到颱風中心附近通過之機率最大值。

4.全球氣流場動態分析 (風向、風速)

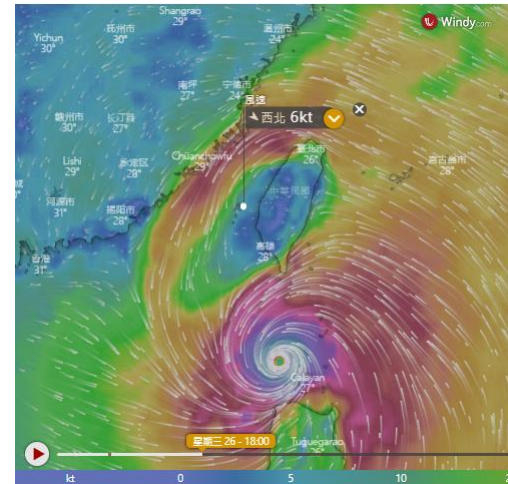
◆ 颱風未來可能會影響澎湖，於7/27(四)~28(五)帶來較強陣風



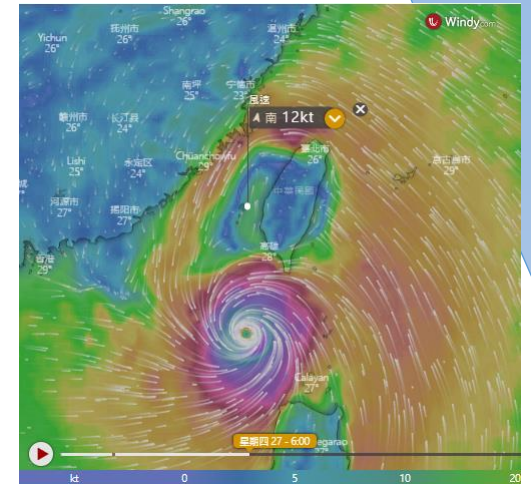
7/25 (二) 18:00



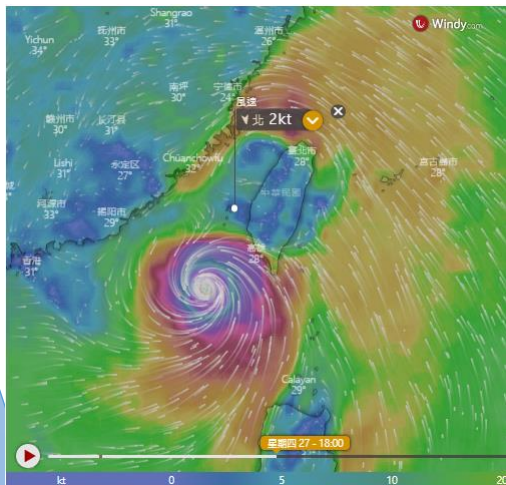
7/26 (三) 06:00



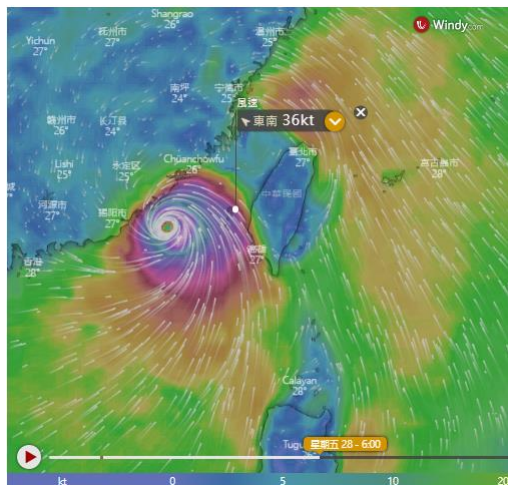
7/26 (三) 18:00



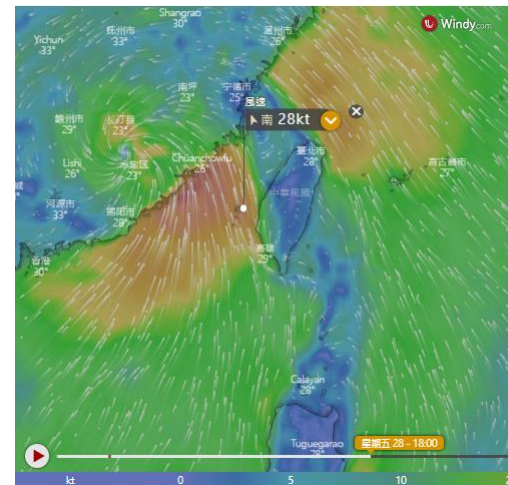
7/27 (四) 06:00



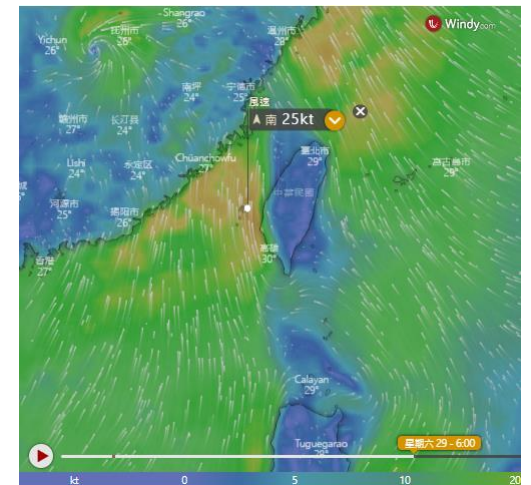
7/27 (四) 18:00



7/28 (五) 06:00



7/28 (五) 18:00



7/29 (六) 06:00

5.中央氣象局預估影響

◆ 中央氣象局各地總雨量預估

5號杜蘇芮颱風主要影響期間各地總雨量預估

根據25日05時路徑預測，初步估計 7月25日0時至28日24時 各地雨量



分區	平地	山區
北部(北北基桃竹苗)	150 - 300	150 - 300
中部(中彰投雲嘉)	100 - 200	200 - 400
南部(南高屏)	200 - 400	400 - 700
宜蘭	200 - 350	300 - 500
花蓮	400 - 700	700 - 1000
臺東	400 - 700	700 - 1000
澎湖	150 - 300	-
金門	150 - 300	-
連江	50 - 100	-

- 依據最新數值模式預測降雨量綜合研判。
- 降雨集中於26至27兩日。
- 預報具不確定性，請隨時更新預報資訊。

中央氣象局 2023/7/25 05:00提報 (單位：毫米)

5.中央氣象局預估影響

◆ 中央氣象局颱風影響預估，金門、澎湖於7/27(四)～28(五)會有較大風雨

杜蘇芮颱風影響 週三(7/26)至週五(7/28)清晨 颱風最接近



嚴防強風豪雨大浪，東半部、南部影響最大

7/25(二)

風雨漸增

基隆北海岸、東半部及恆春半島沿海已有長浪，東南部(含蘭嶼、綠島)及恆春半島沿海易有6米以上浪高。

西半部及金門炎熱高溫

7/26(三)

颱風最接近，嚴防強風豪雨

新竹以北、東南部、基隆北海岸、恆春半島沿海空曠地區及金門將有9至10級強陣風。

注意大雨或豪雨，花東及南部山區有大豪雨等級。

7/27(四)

東部、南部及澎、金有10級以上強陣風；北部及東北部亦有較強陣風。

澎、金風雨轉強

7/28(五)

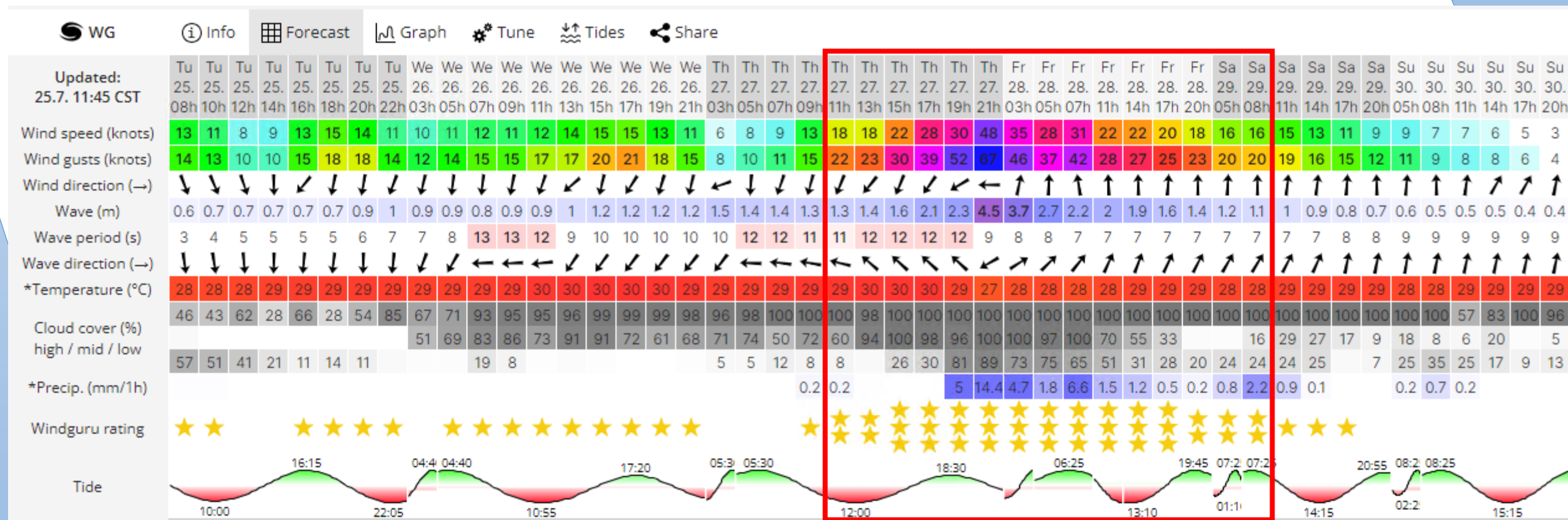
風雨漸緩

臺灣各地風雨間歇逐漸緩和

澎、金仍有強陣風

8

◆ 澎湖於7/27(四)中午 ~ 29(六)早上會有較大陣風



7.波高監測

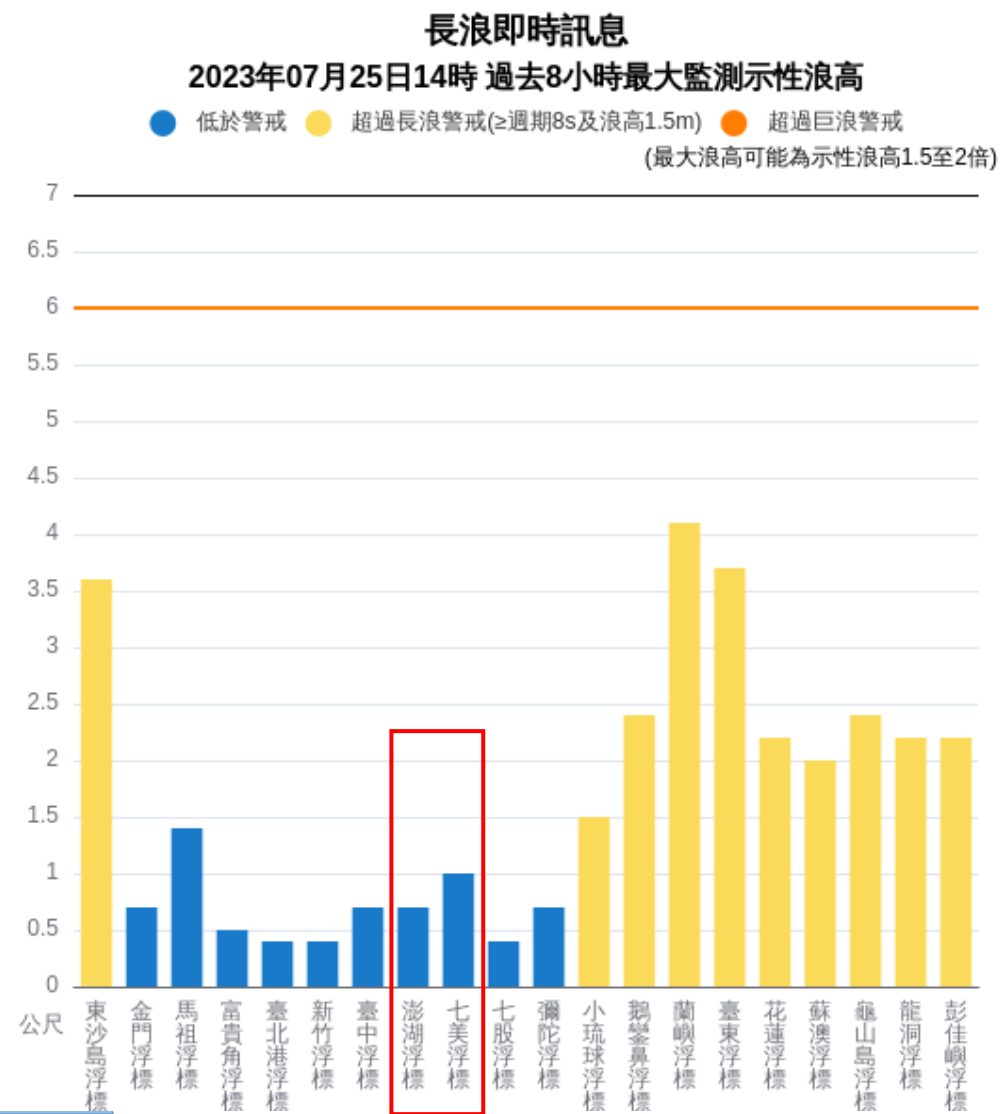
◆ NCDR資料顯示，目前東南部海岸已有大浪出現。

◆ 澎湖尚無警戒事項，但仍需持續注意。



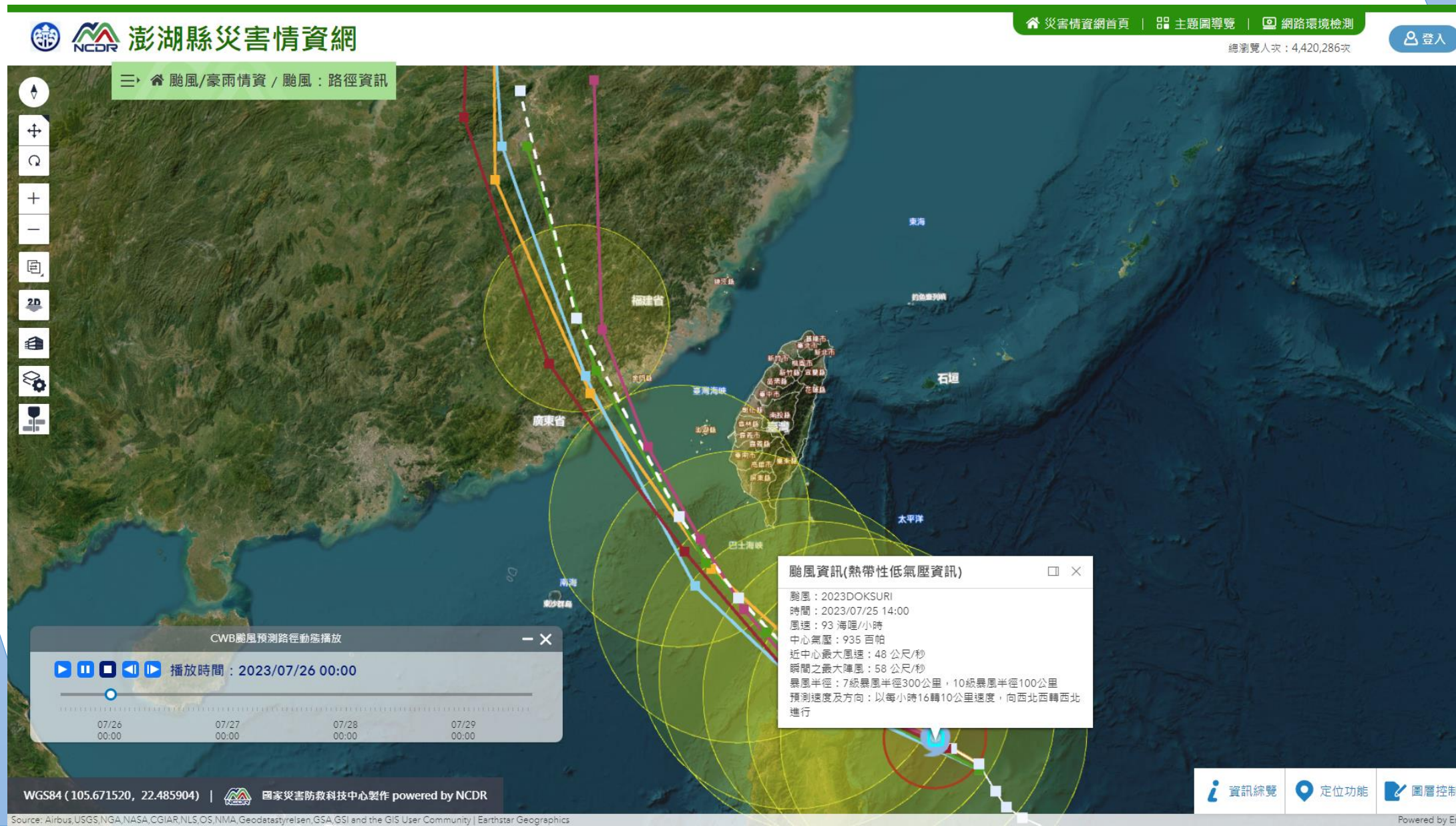
8.長浪資訊

◆ 中央氣象局資料顯示，今(25)日臺灣各沿海及澎湖、金門、馬祖有長浪發生的機率，東南部(含蘭嶼、綠島)及恆春半島沿海易有6米以上浪高，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(80%)，**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(25)日14:00起三級開設。
- ◆ 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，本會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

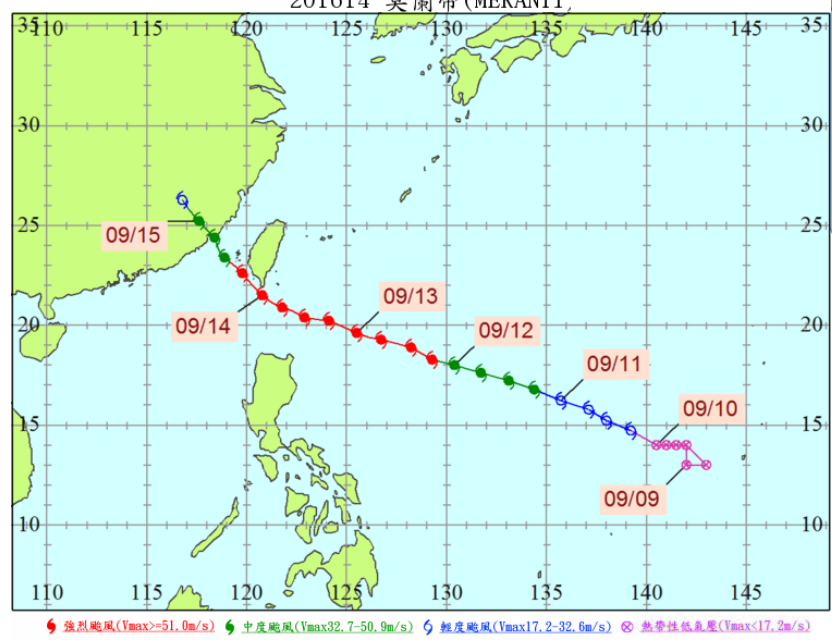


資料統計至112年7月25日12時止，全臺在港漁船17,708艘

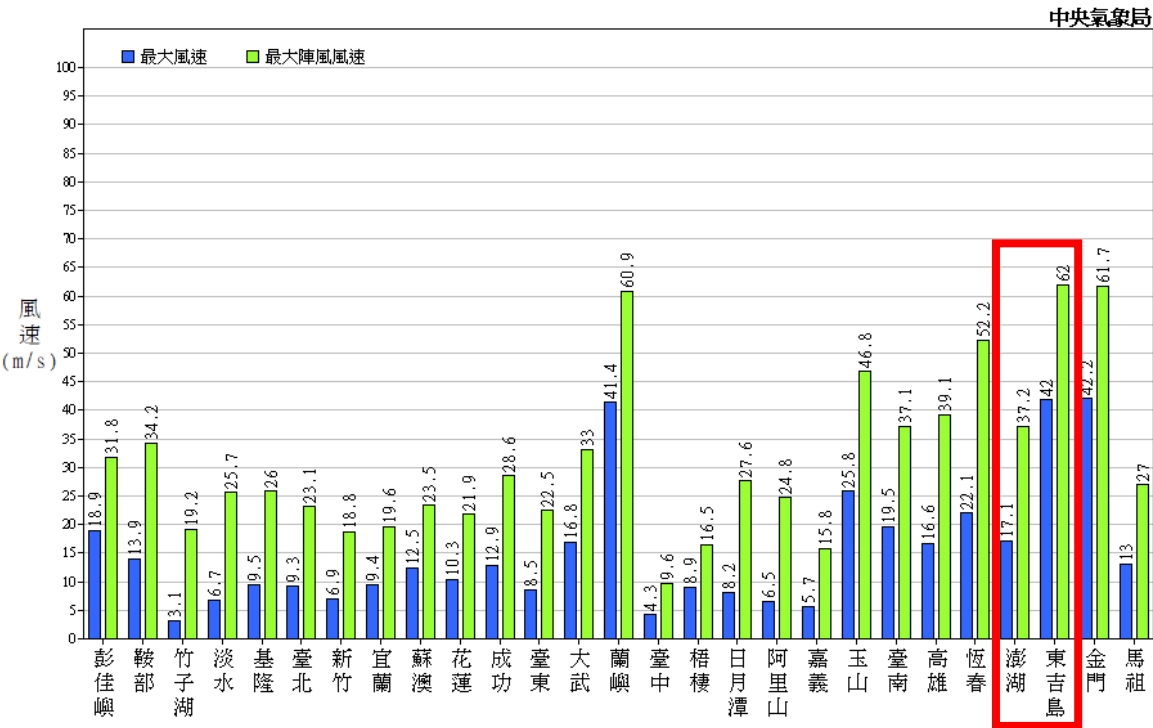
下次更新時間：26日08:00

附錄.歷史颱風參考-2016莫蘭蒂

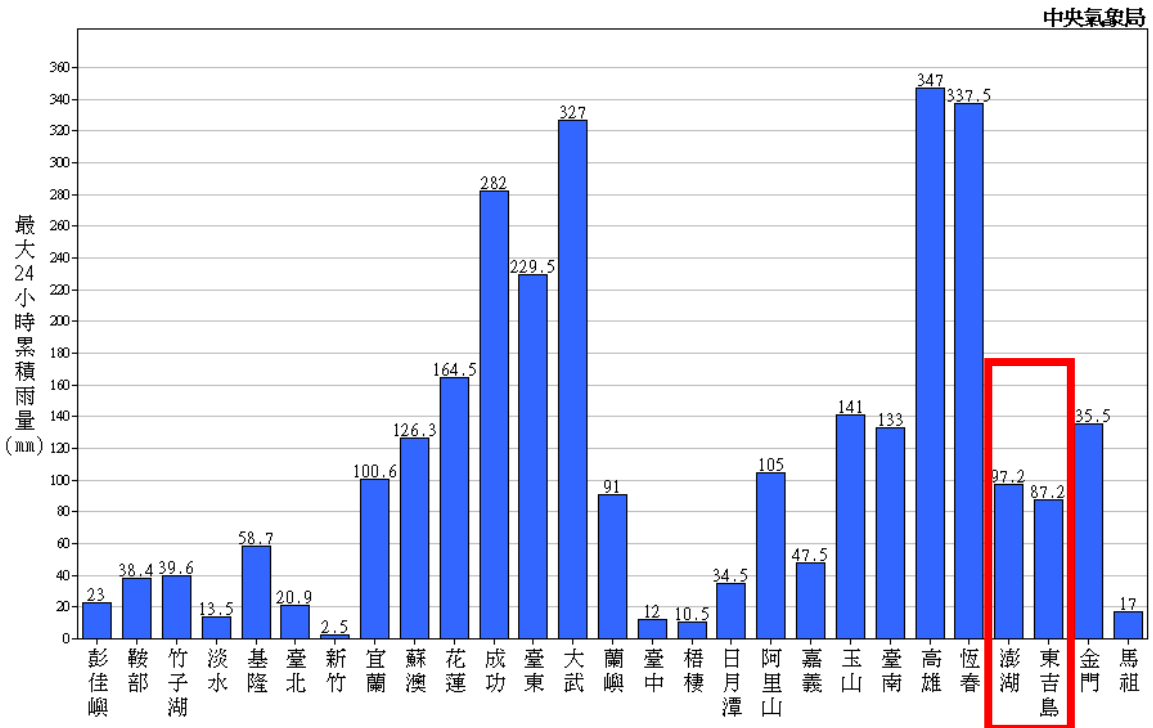
相似個案：2016 莫蘭蒂
 澎湖測站 24小時累積雨量為97.2mm
 最大風速7級，最大陣風13級
 東吉島 24小時累積雨量為87.2mm
 最大風速14級，最大陣風17級



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

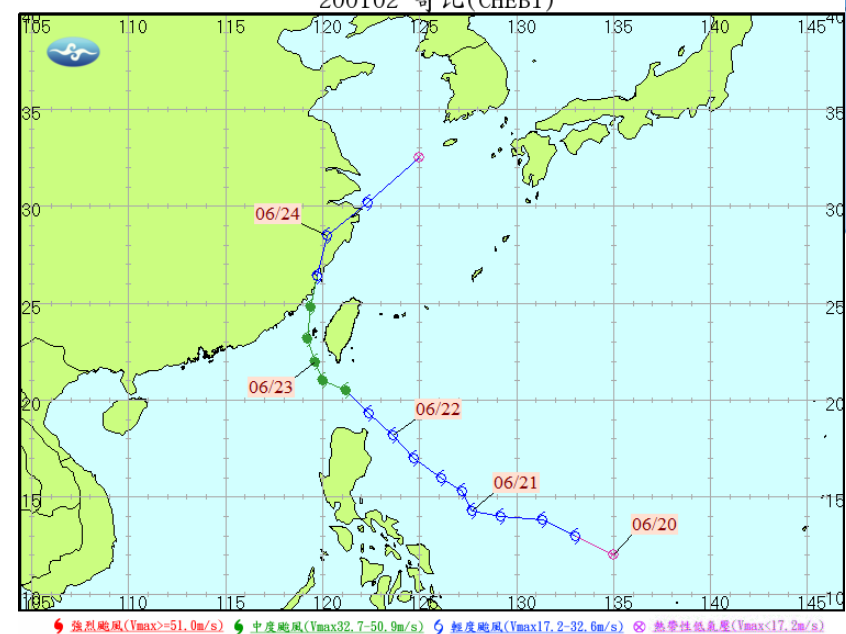


2016 09/12 23:30 到 09/15 11:30 MERANTI 颱風發警報期間各測站最大24小時累積雨量分布圖

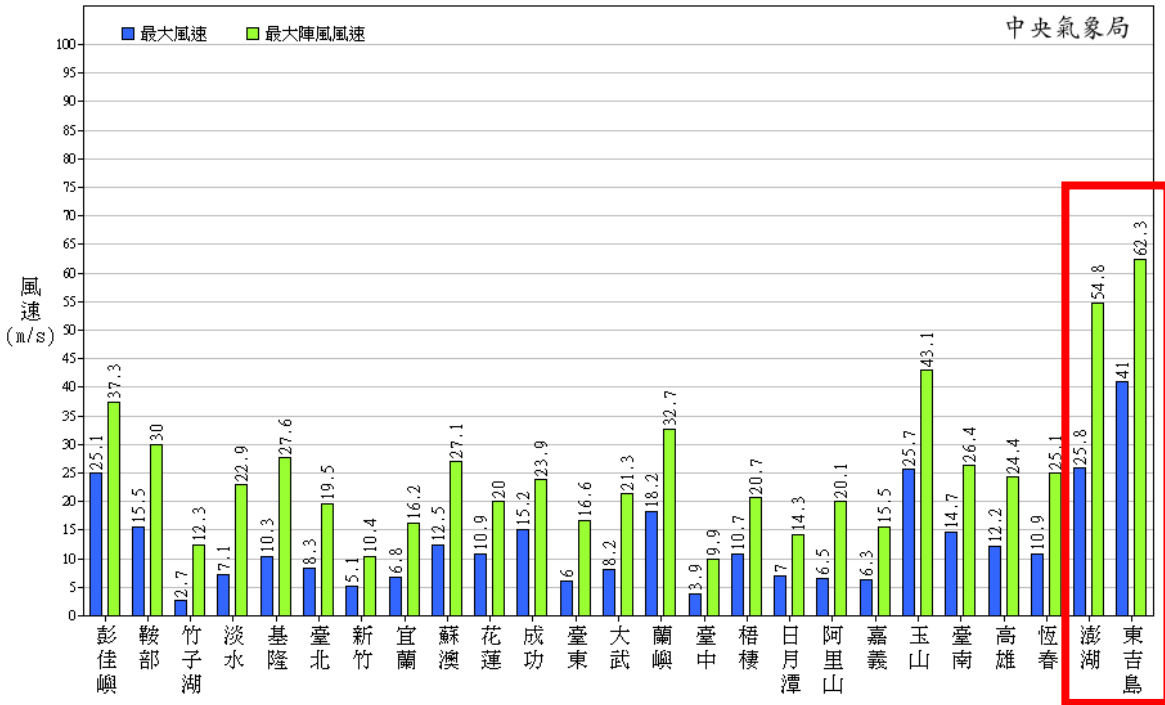


附錄.歷史颱風參考-2001奇比

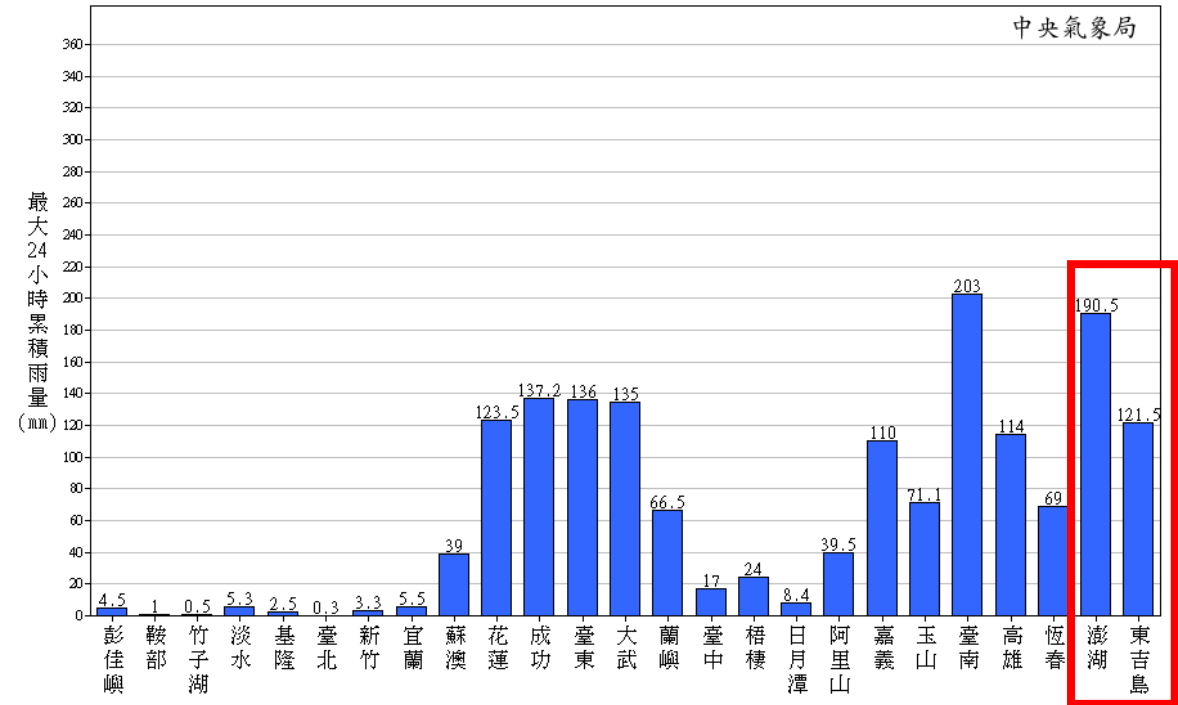
相似個案：2001 奇比
 澎湖測站 24小時累積雨量為190.5mm
 最大風速10級，最大陣風16級
 東吉島 24小時累積雨量為121.5mm
 最大風速13級，最大陣風17級



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 slide features a white background with blue geometric shapes in the corners. On the left, a light blue triangle points towards the bottom-left corner, and a darker blue triangle points towards the top-left corner. On the right, a light blue triangle points towards the top-right corner, and a darker blue triangle points towards the bottom-right corner.

THANKS

簡報完畢 敬請指教