



澎湖縣杜蘇芮颱風 情資研判簡報-第三報

發布時間：

112年07月26日 18:00



國立臺北教育大學



1.中央氣象局颱風動向

颱風位置

北緯 19.4 度，東經 120.7 度
澎湖本島南南東方約 450 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 270 公里、東北 270 公里、西南 290 公里、東南 290 公里)
十級暴風半徑：90 公里 (西北 90 公里、東北 90 公里、西南 90 公里、東南 100 公里)

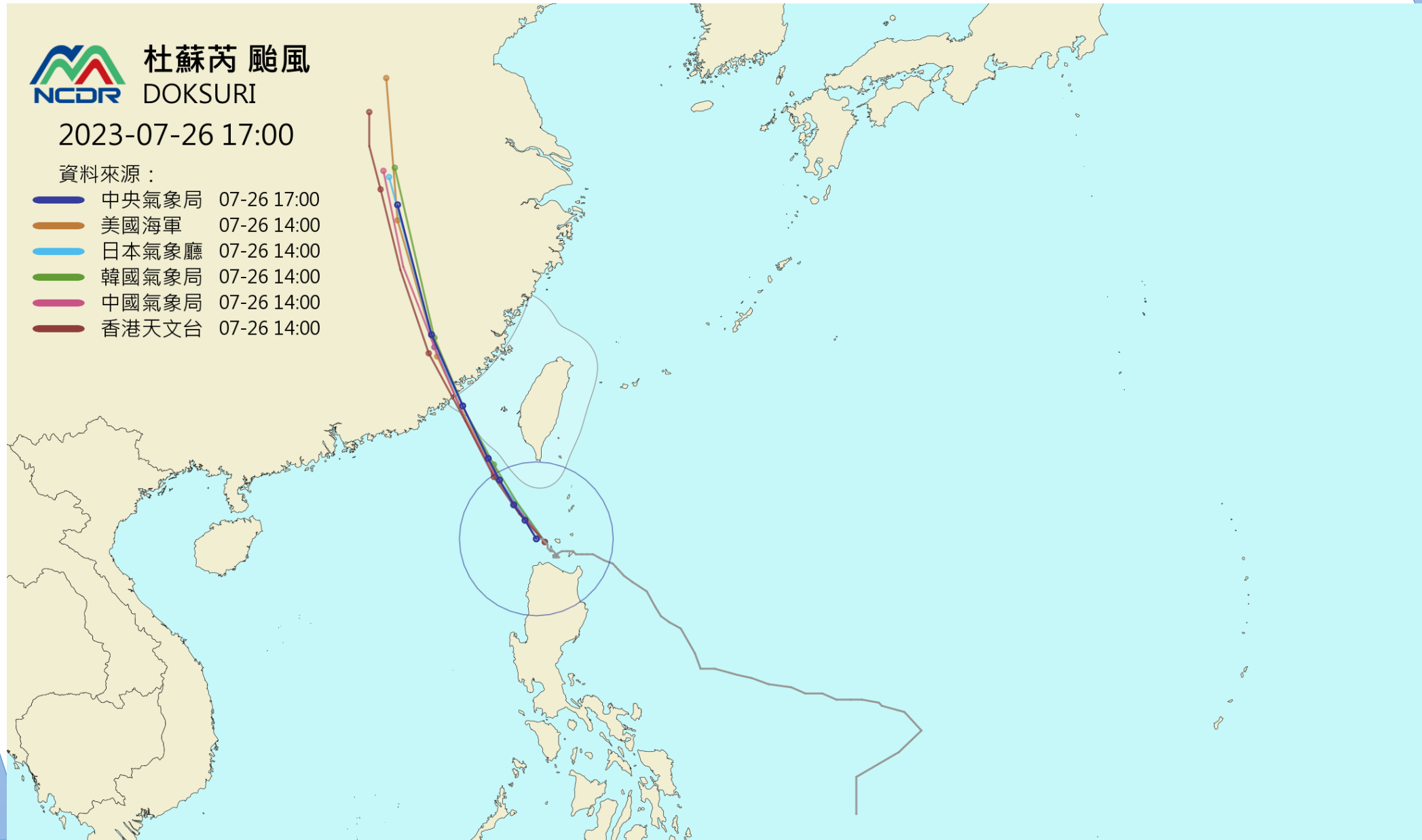
其他資訊

- 目前為 中度颱風 等級(因受地形與海域影響略為減弱)
- 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
- 明(27)日下午起南部沿海空曠地區及澎湖將有9至11級強陣風
- 中央氣象局已發布海上陸上颱風警報



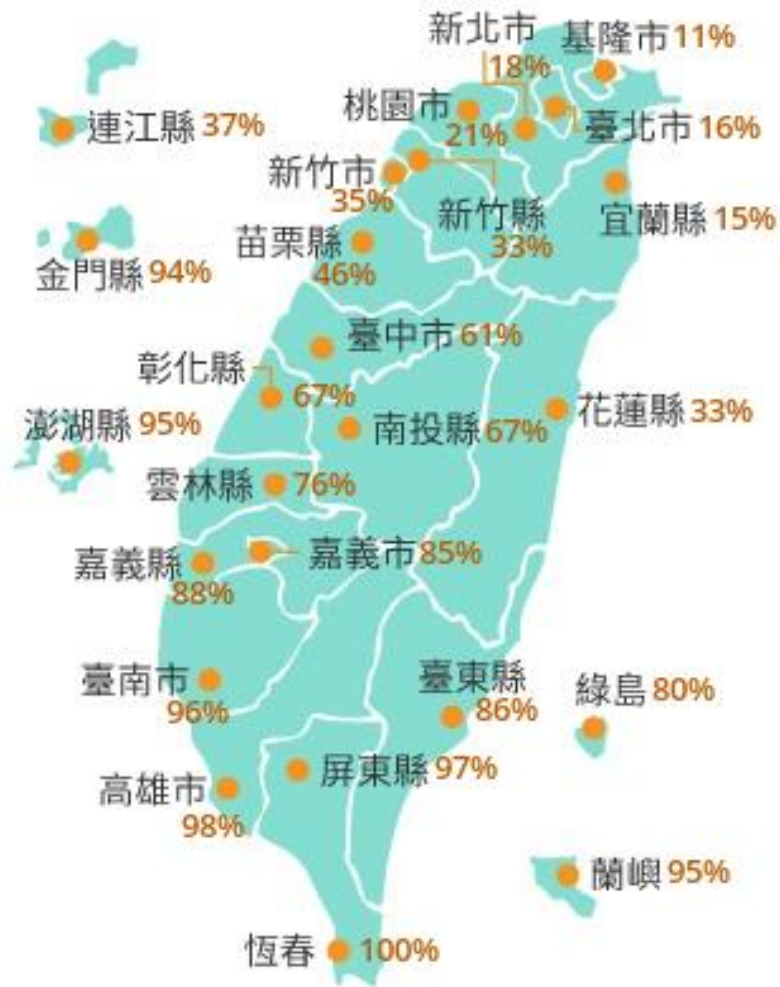
2. 颱風路徑預測

◆ 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。

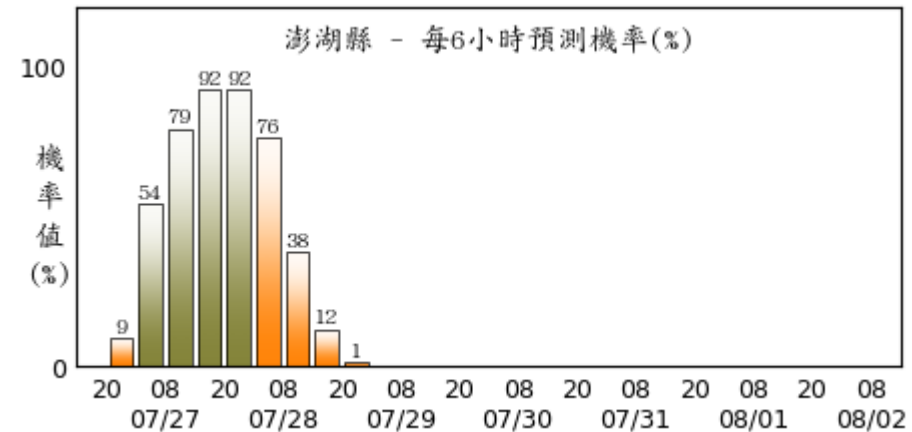


3. 颱風預計影響時間

◆ 中央氣象局預測，暴風圈有95%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。



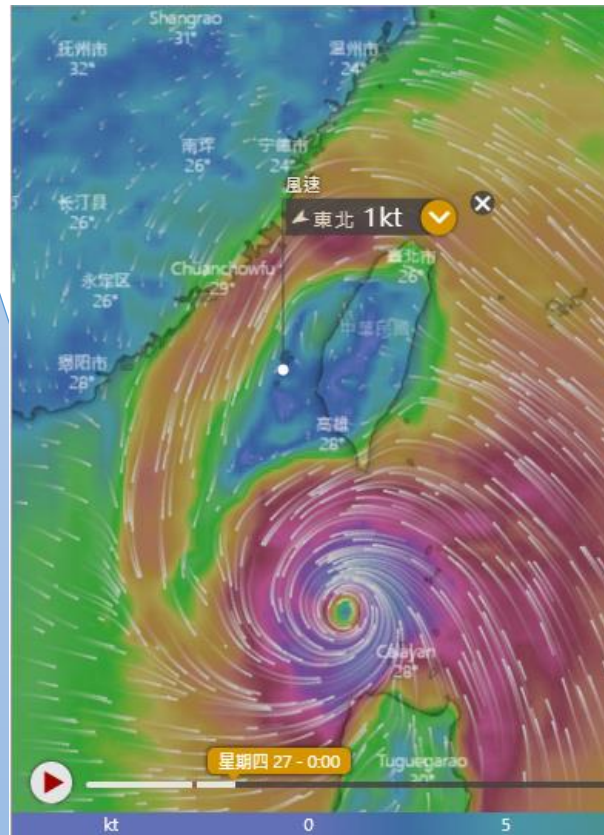
澎湖縣於未來120小時內，每6小時時段中，颱風七級風暴風圈通過的機率值。

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7/27(四)上半天影響較低，下午後風力開始增強



7/27 (四) 00:00



7/27 (四) 06:00



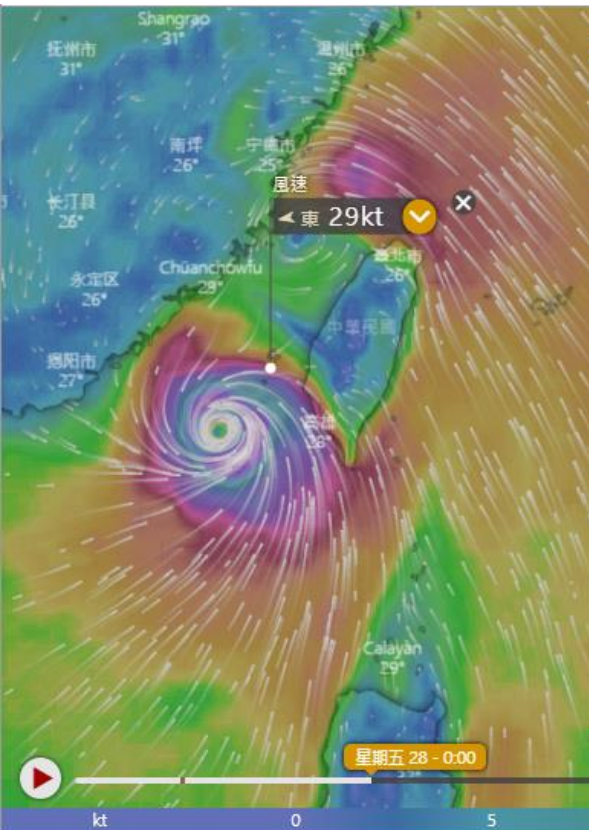
7/27 (四) 12:00



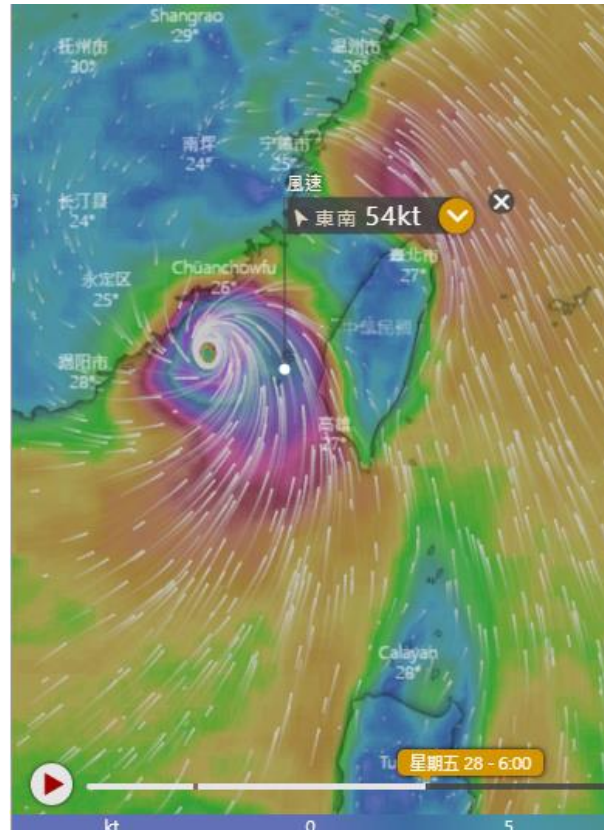
7/27 (四) 18:00

4. 全球氣流場動態分析 (風向、風速)

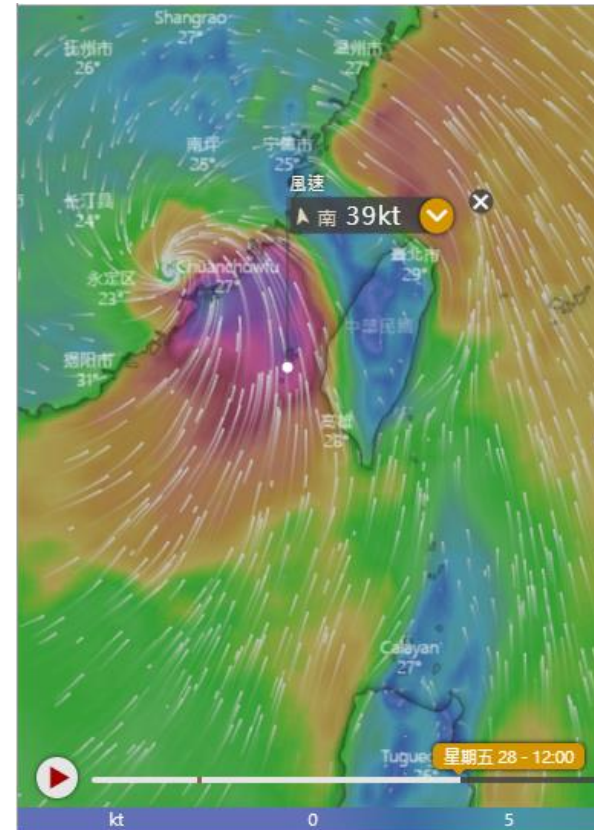
◆ 颱風未來可能會影響澎湖，於7/28(五)帶來較強陣風



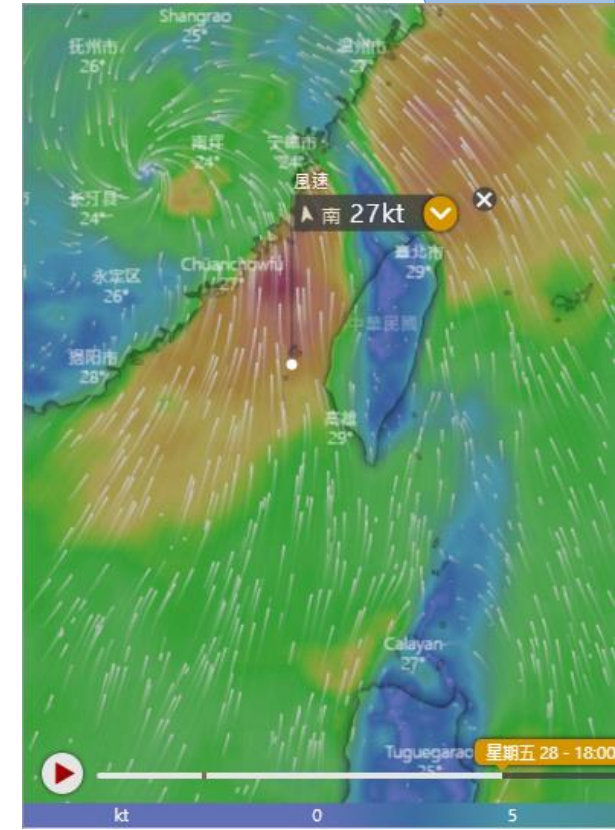
7/28 (五) 00:00



7/28 (五) 06:00



7/28 (五) 12:00



7/28 (五) 18:00

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16時

預測26日20時至27日20時

各地區累積雨量

臺北市 平地 80-150
山區 80-150

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

臺中市 平地 <50
山區 150-250

彰化縣 平地 <50

南投縣 平地 <50
山區 150-300

雲林縣 平地 <50
山區 <50

澎湖縣 平地 <80

嘉義市 平地 <50

嘉義縣 平地 <80
山區 80-150

臺南市 平地 80-150
山區 80-150

高雄市 平地 100-200
山區 200-400

屏東縣 平地 150-250
山區 300-490

基隆市 平地 80-150

宜蘭縣 平地 150-300
山區 250-400

花蓮縣 平地 250-400
山區 300-490

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 200-340

連江縣 平地 <50

金門縣 平地 <50

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19時00分

交通部中央氣象局發布

5.中央氣象局預估影響

◆ 中央氣象局各27日上午風力預測

風力預測
發布時間：26日16時
預測27日06時至27日12時
各地可能出現
最大平均風力與陣風

臺北市	5-6 G 8-9
新北市	5-6 G 8-9
桃園市	5-6 G 8-9
新竹市	3-4 G 5-6
新竹縣	3-4 G 5-6
苗栗縣	3-4 G 5-6

基隆市	5-6 G 8-9
宜蘭縣	5-6 G 8-9
花蓮縣	3-4 G 5-6

連江縣	5-6 G 8-9
金門縣	6-7 G 9-10

臺中市	3-4 G 5-6
彰化縣	3-4 G 5-6
南投縣	3-4 G 5-6
雲林縣	3-4 G 5-6
澎湖縣	3-4轉5-6 G 5-6轉8-9

嘉義市	3-4 G 5-6
嘉義縣	3-4 G 5-6
臺南市	4-5 G 7-8
高雄市	3-4轉5-6 G 5-6轉8-9
屏東縣	5-6轉7-8 G 8-9轉10-11

臺東縣	5-6 G 8-9
蘭嶼綠島	6-7 G 9-10
恆春半島	7-8 G 10-11



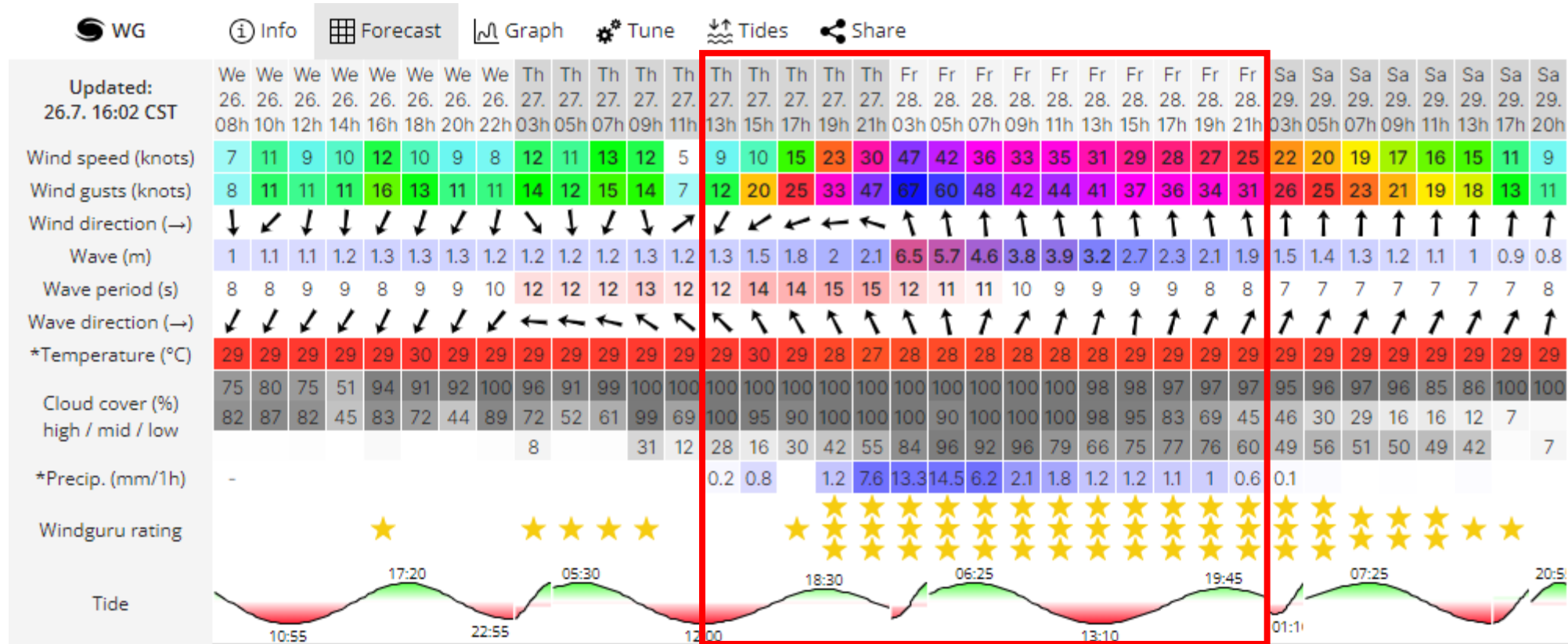
X：表此時段該區域未列入警戒區域

預定下次發布時間：112年07月26日19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、東沙島、馬祖等地已有大浪。

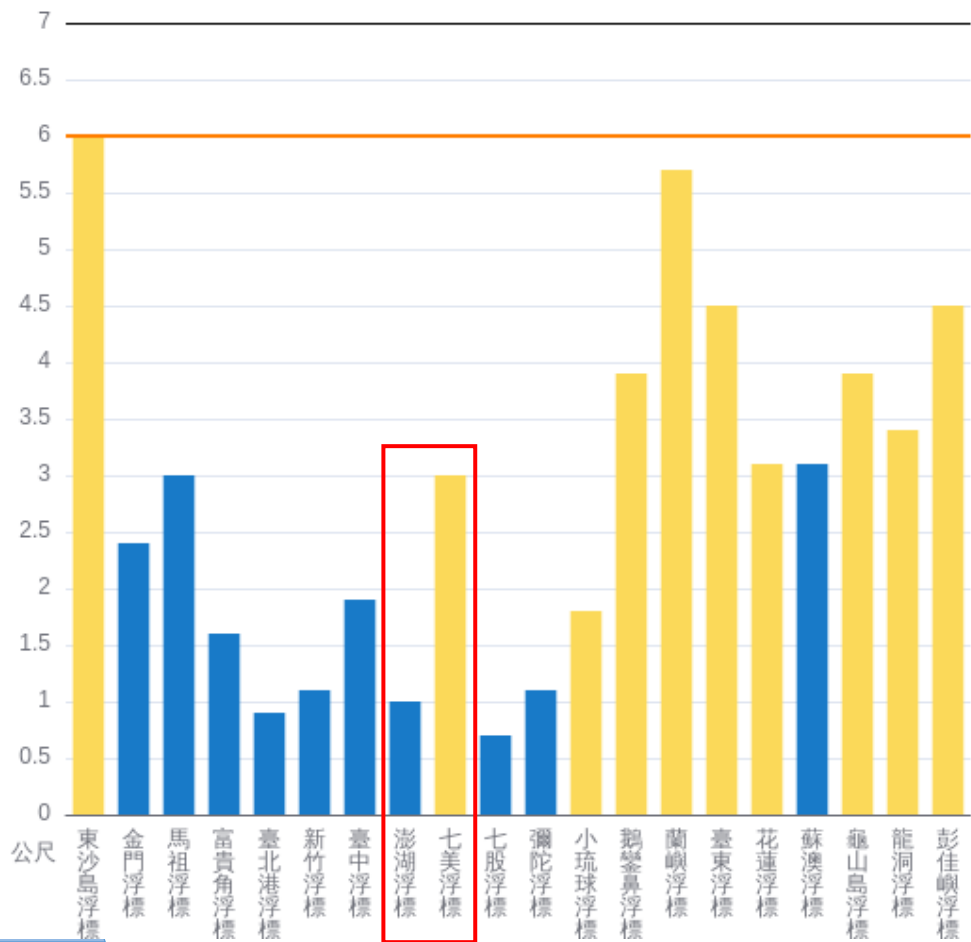
◆ 澎湖尚無警戒事項，但仍需持續注意。



A map of Taiwan and surrounding waters. The island is divided into counties and cities, labeled in Chinese. Black dots indicate military bases, while yellow and orange dots represent other locations. Labels include: 連江縣 (Lianjiang County), 澎湖縣 (Penghu County), 臺南市 (Tainan City), 高雄縣 (Kaohsiung County), 屏東縣 (Pingtung County), 花蓮縣 (Hualien County), 宜蘭縣 (Yilan County), 新北市 (New Taipei City), 臺北市 (Taipei City), 基隆市 (Keelung City), 桃園市 (Taoyuan City), 新竹市 (Hsinchu City), 新竹縣 (Hsinchu County), 苗栗縣 (Miaoli County), 彰化縣 (Changhua County), 南投縣 (Nantou County), 雲林縣 (Yulin County), 嘉義縣 (Chiayi County), 嘉義市 (Chiayi City), 臺東縣 (Taidong County), 屏東縣 (Pingtung County), 澎湖縣 (Penghu County), 金門縣 (Kinmen County), 釣魚臺列嶼 (Diaoyu Islands), 石垣島 (Shikotan Island), 臺灣海峽 (Taiwan Strait), 巴士海峽 (Bashi Strait), 太平洋 (Pacific Ocean). A legend in the top left corner shows symbols for military bases and other locations.

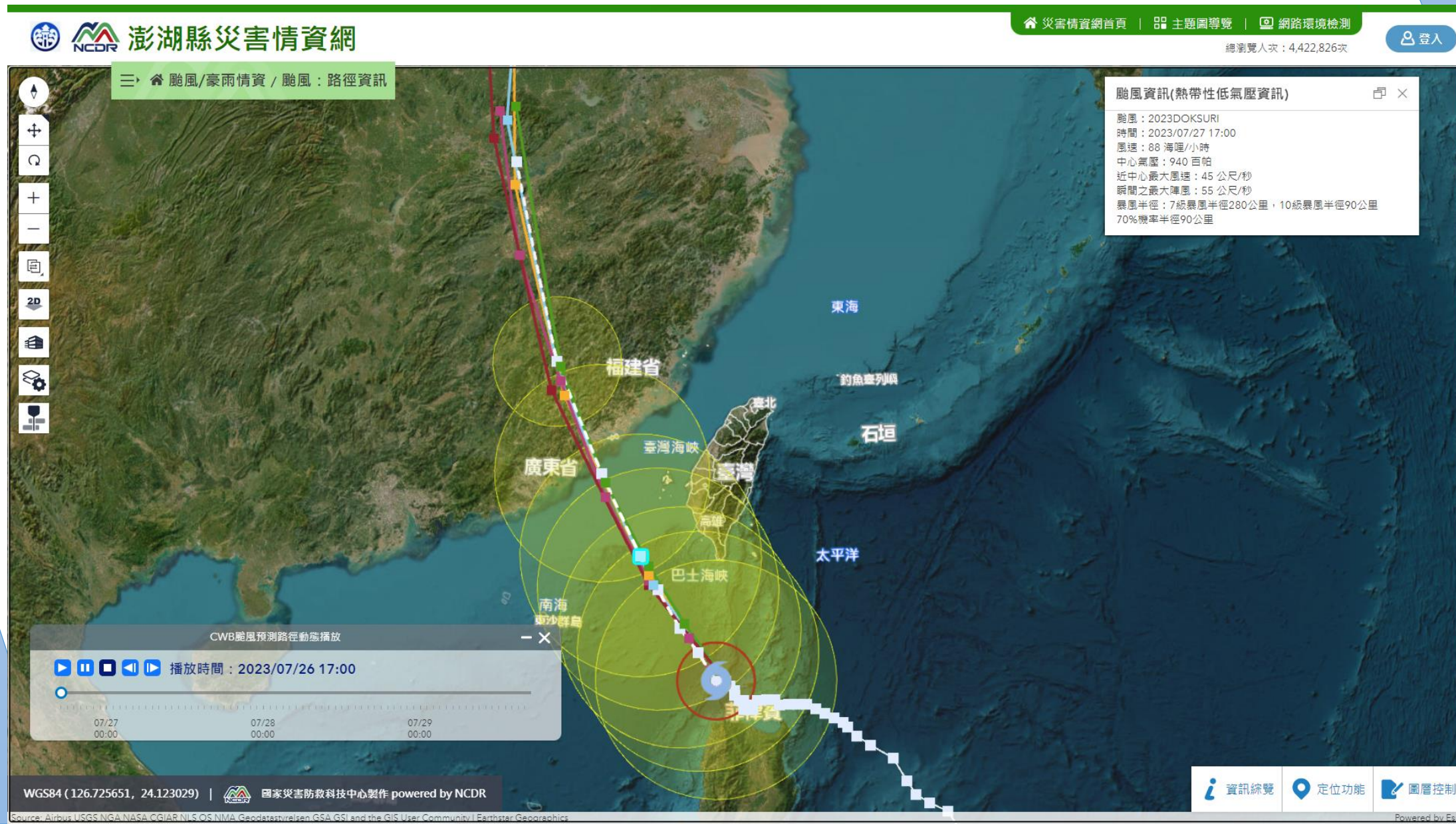
2023年07月26日17時 過去8小時最大監測示性浪高

● 低於警戒 ● 超過長浪警戒(≥週期8s及浪高1.5m) ● 超過巨浪警戒
(最大浪高可能為示性浪高1.5至2倍)



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(95%)，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18:00起一級開設。
- ◆ 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**。
- ◆ 澎湖縣明(27)日**海運與空運已全面停航停飛**，須留意旅客安置與相關安全措施。另於今(26)日22:00起公告劃定各港區與海域(岸)為**管制區**，須宣導民眾勿冒險出海或於海邊逗留。

The image 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 bottom-right corner, and a darker blue triangle points towards the top-right corner.

THANKS

簡報完畢 敬請指教

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。**

四、災情處置

➤ 水利設施

無受損發生。

➤ 電力系統

(單位：戶)

縣市別	曾停電用戶數	目前仍停電用戶數	備註
臺東縣	3,152	11	卑南鄉、太麻里鄉、東河鄉、金峰鄉、臺東市
花蓮縣	4,321	240	壽豐鄉、吉安鄉、鳳林鎮、新城鄉
屏東縣	5,944	0	牡丹鄉、獅子鄉、滿州鄉
澎湖縣	405	0	望安鄉
合計	13,822	251	花蓮240戶(預計26日23時修復完成)、 台東11戶(預計26日17時修復完成)

➤ 自來水/電信(市話及基地台)

無災情發生。



在港漁船數統計



資料統計至112年7月26日12時00分止，全臺在港漁船18,365艘

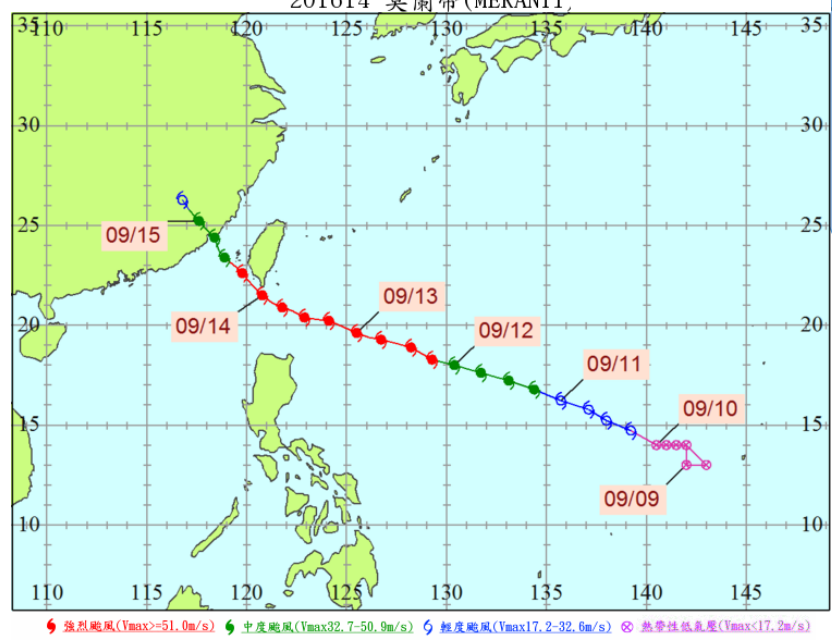
下次更新時間：26日20:00

離島農產品物資整備

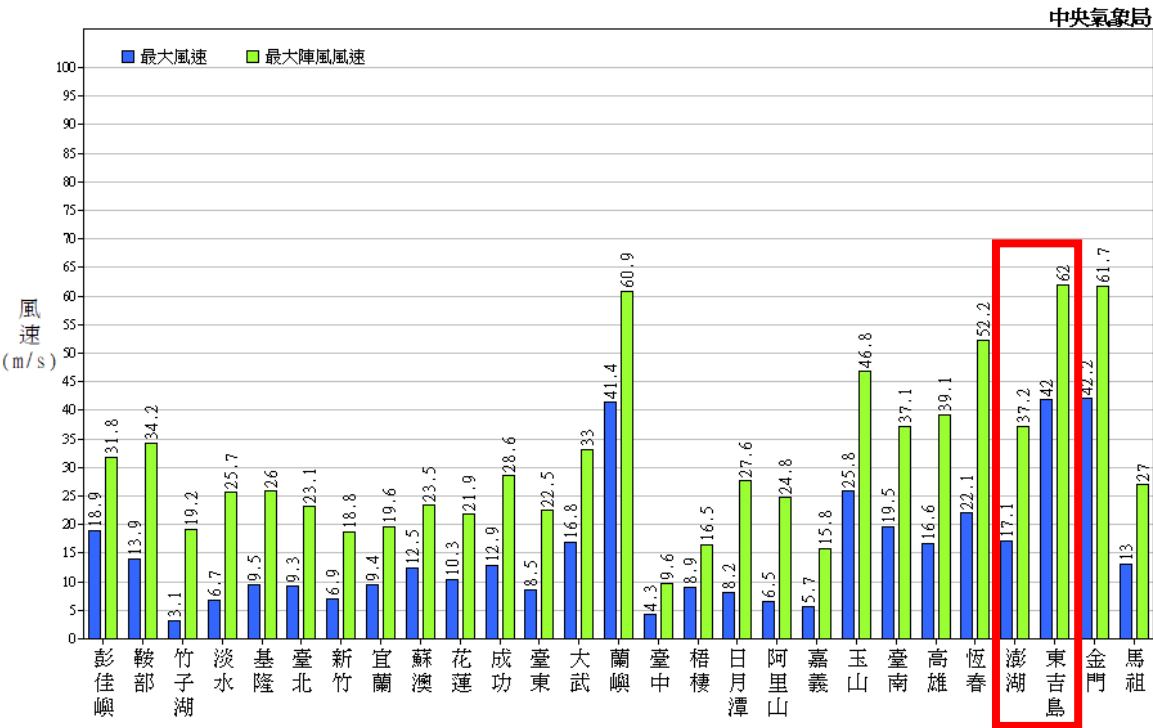
- 糧食部分，112年計18個直轄市、縣(市)申請於151個鄉(鎮、市、區)備儲381.528公噸災害儲備糧，足供災害期間緊急需求。其中離島部分配置3公斤真空包裝白米情形：
 - 臺東縣：蘭嶼鄉750公斤、綠島鄉1,401公斤。
 - 屏東縣：琉球鄉1,134公斤。
- 另澎湖縣未申請儲備糧：縣府評估當地天然災害不多，申請災儲糧，島與島間之運送成本太高，遇有災情發生，縣府會以所設食物銀行供應緊急需求。
- 水產品部分，該等離島漁業均為重要產業，經洽相關漁會，均備有漁產品庫存，另居民及商家多有庫存漁貨，暫時可供所需。
- 畜產品部分，已請澎湖縣、臺東縣及屏東縣注意肉品市場或畜禽產品供應需求，適時彙整通報本會協助調度。

附錄.歷史颱風參考-2016莫蘭蒂

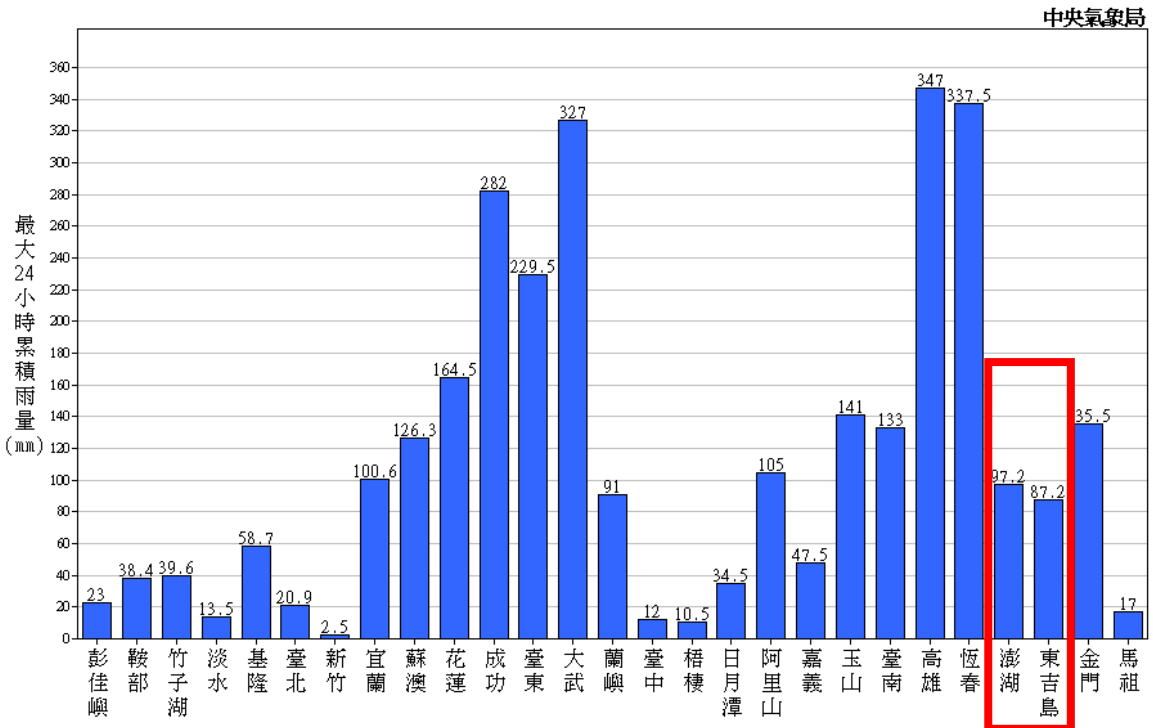
相似個案：2016 莫蘭蒂
澎湖測站 24小時累積雨量為97.2mm
最大風速7級，最大陣風13級
東吉島 24小時累積雨量為87.2mm
最大風速14級，最大陣風17級



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

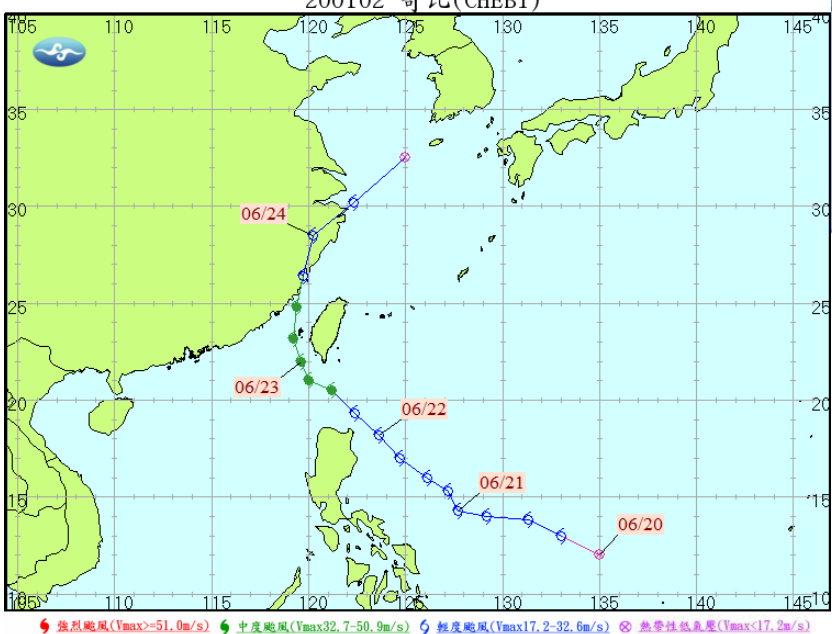


2016 09/12 23:30 到 09/15 11:30 MERANTI 颱風發警報期間各測站最大24小時累積雨量分布圖

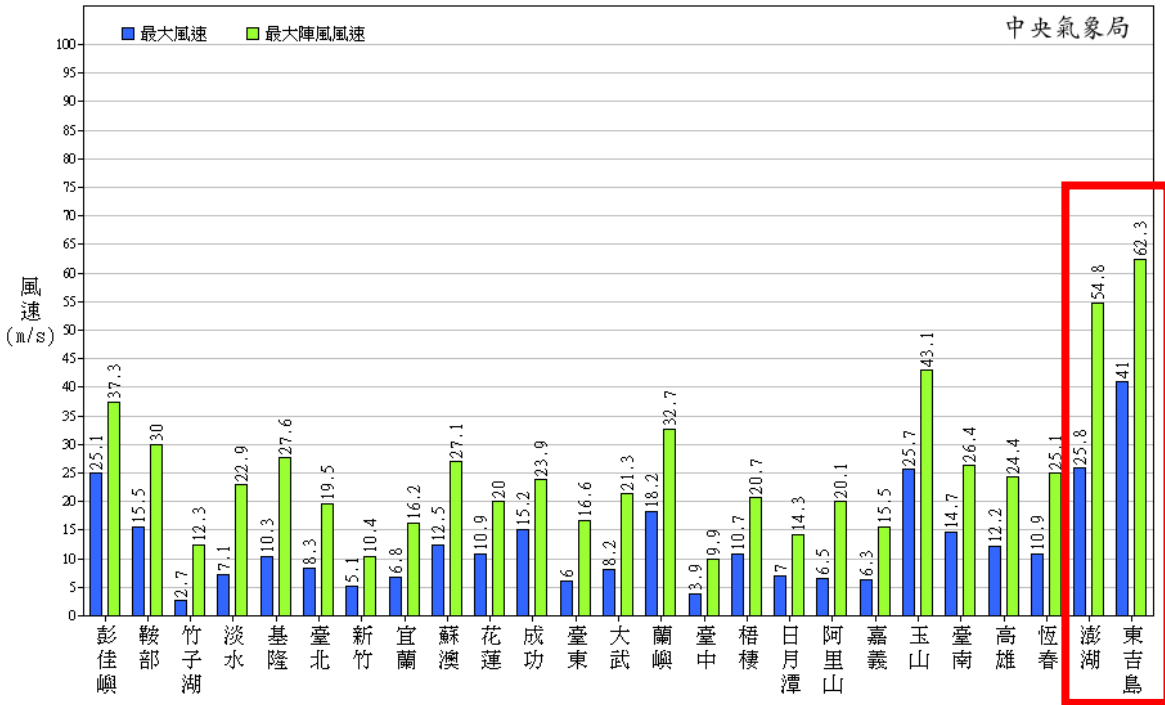


附錄.歷史颱風參考-2001奇比

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

