



澎湖縣杜蘇芮颱風 情資研判簡報-第五報

發布時間：

112年07月27日 22:00



國立臺北教育大學



1.中央氣象局颱風動向

颱風位置

北緯 21.9 度，東經 119.1 度
澎湖本島南南西方約 190 公里

行進方向

每小時**24轉29公里**速度
向**北北西**進行

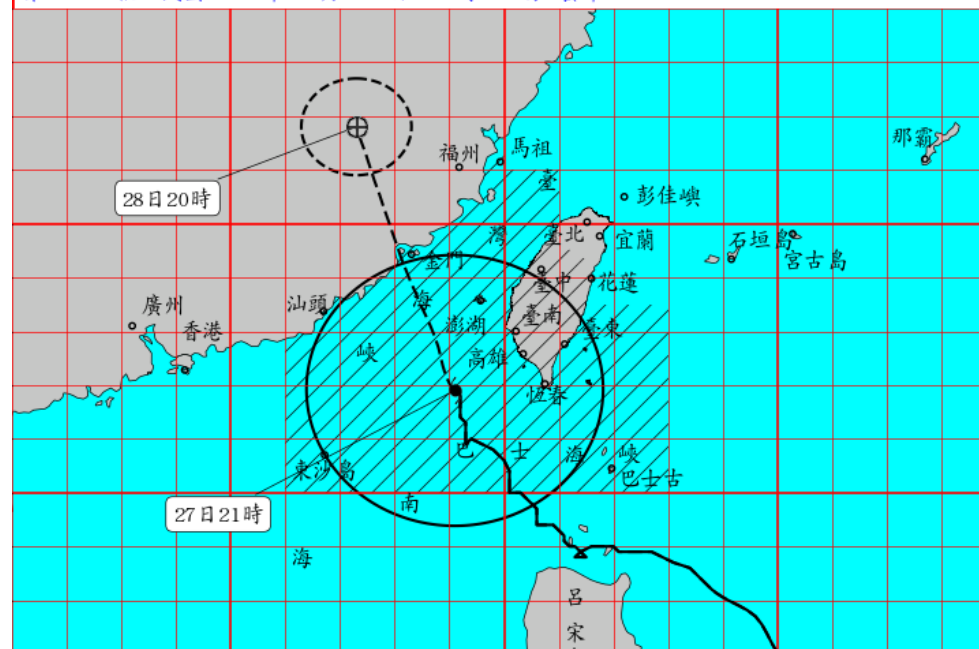
颱風強度

近中心最大風速：**43 公尺/秒** (14級風)
瞬間最大風速：**53 公尺/秒** (16級風以上)
七級暴風半徑：280 公里 (西北 280 公里、東北 280 公里、西南 260 公里、東南 280 公里)
十級暴風半徑：90 公里 (西北 90 公里、東北 90 公里、西南 70 公里、東南 90 公里)

其他資訊

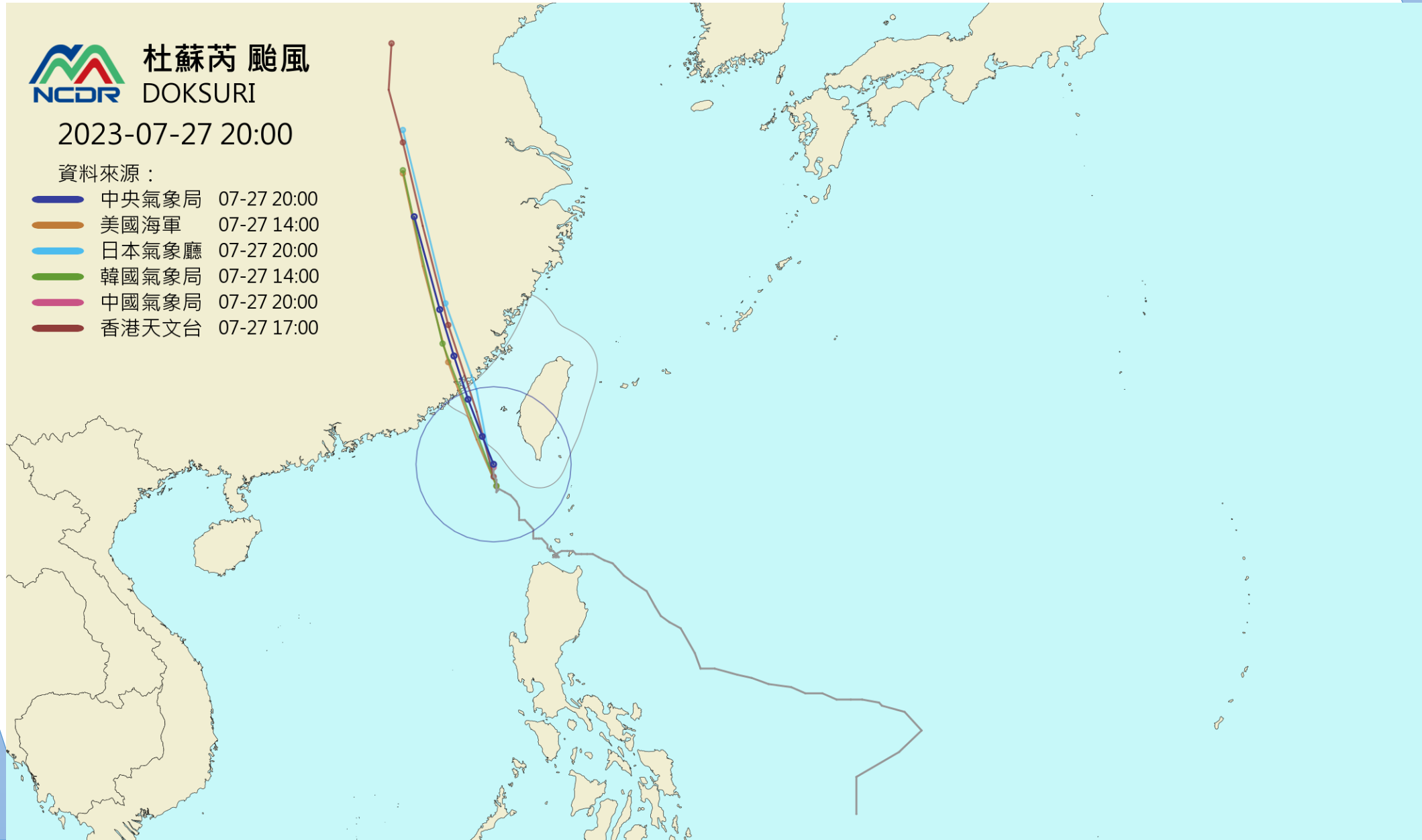
- 目前為 **中度颱風** 等級
- 颱風中心目前在澎湖南方海面，其暴風圈正籠罩澎湖
- 臺灣各沿海及**澎湖**、金門、馬祖易有長浪發生，請避免前往海邊活動。
- 明(28)日金門及**澎湖**有12至14級強陣風
- 中央氣象局已**發布海上陸上颱風警報**

中度颱風 (編號第5號 國際命名：DOKSURI，中文譯名：杜蘇芮)
第 25-1 報 民國 112 年 7 月 27 日 21 時 15 分 發布



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。

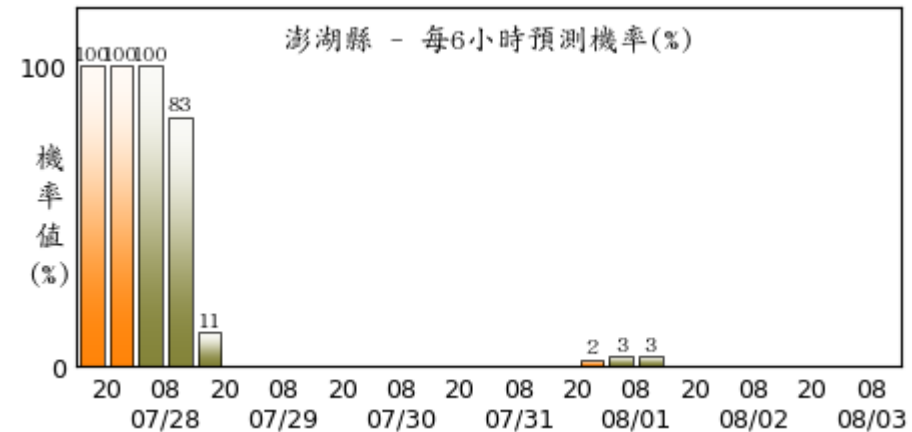


3. 颱風預計影響時間

◆ 中央氣象局預測，暴風圈影響澎湖時間持續至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。



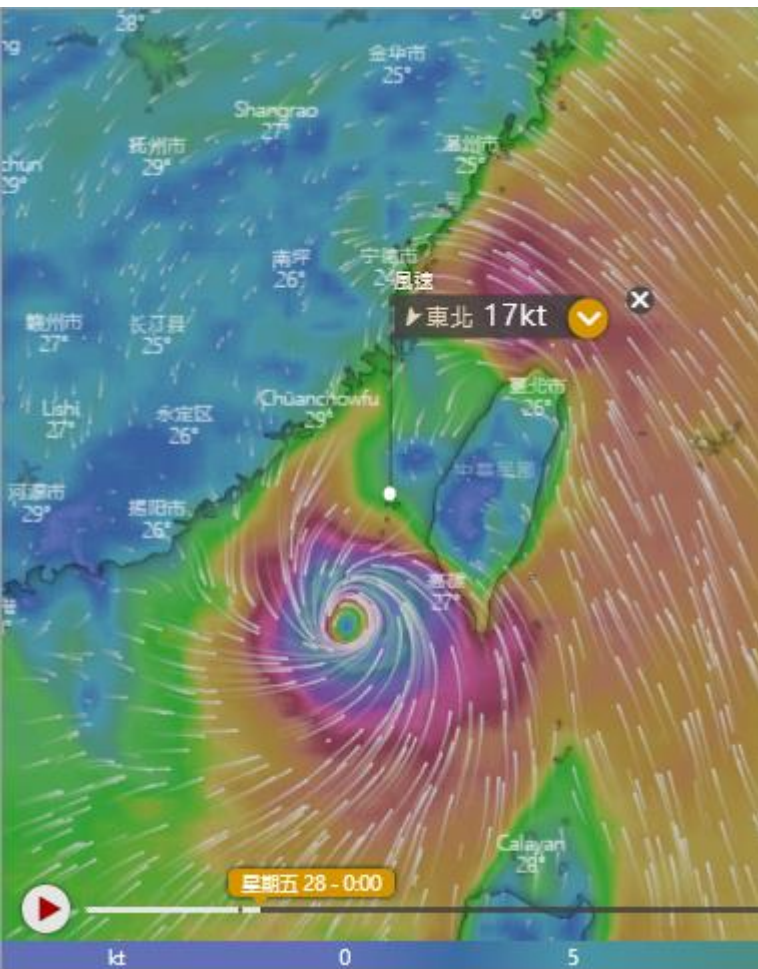
澎湖縣於未來120小時內，每6小時時段中，颱風七級風暴風圈通過的機率值。

各地區暴風圈侵襲機率 ?

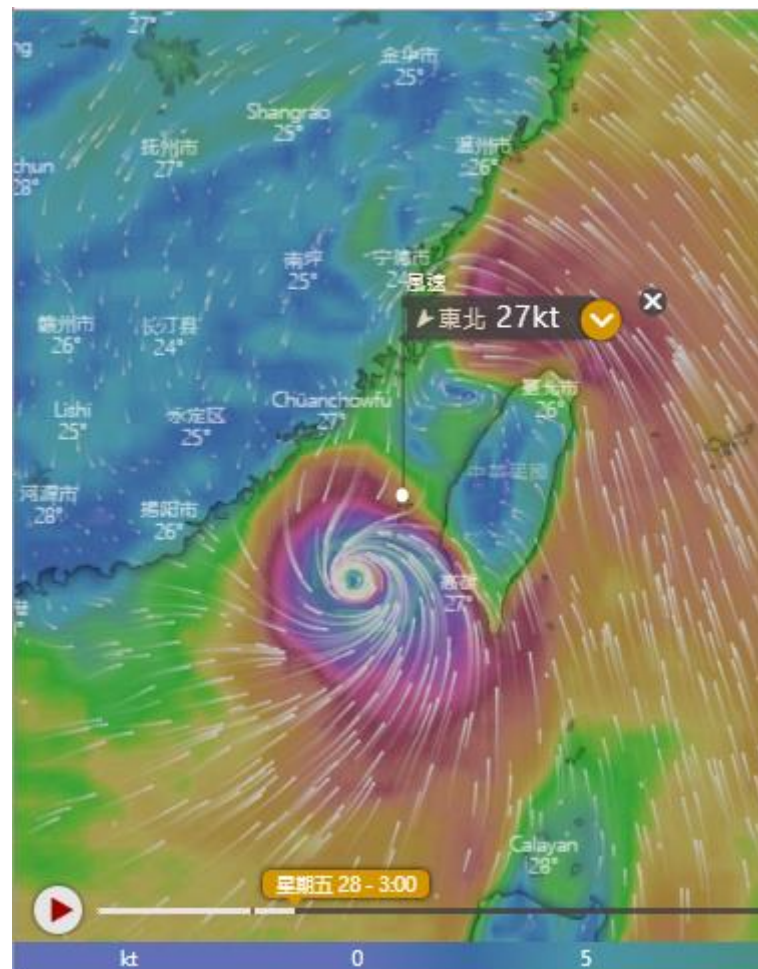
提供每6小時為一時段之機率值，標示台灣各主要城市及離島於未來120小時內受颱風七級風暴風圈的侵襲機率，以呈現那一個時段受到颱風中心附近通過之機率最大值。

4. 全球氣流場動態分析 (風向、風速)

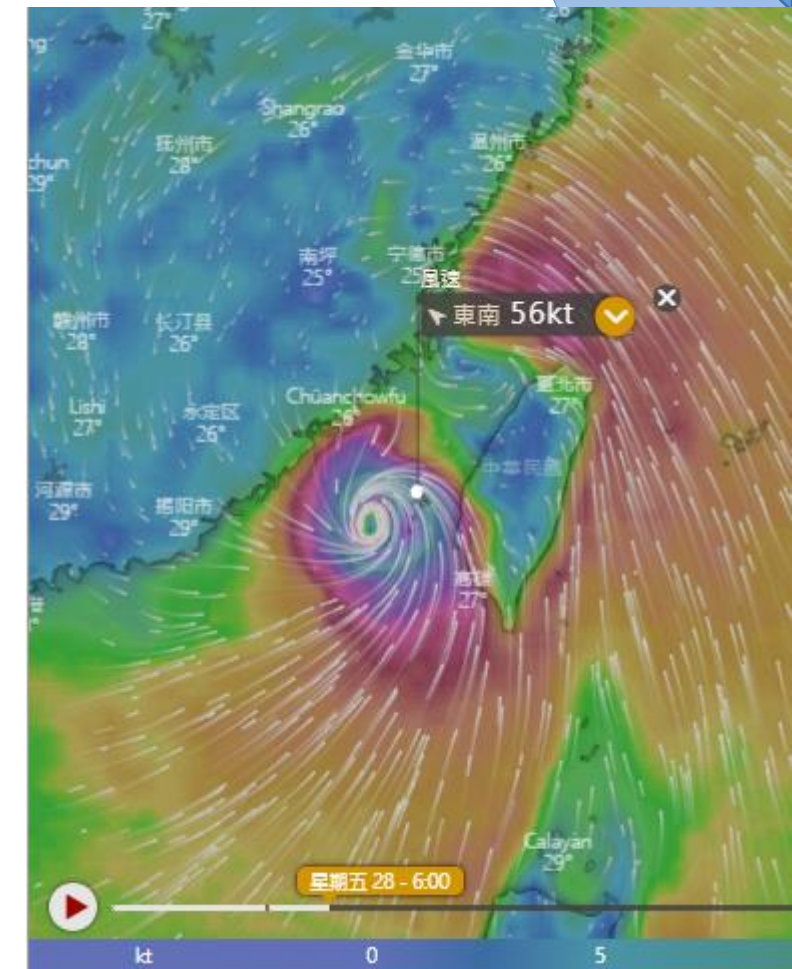
◆ 颱風於7/28(五)凌晨開始，較強風力會影響澎湖



7/28 (五) 00:00



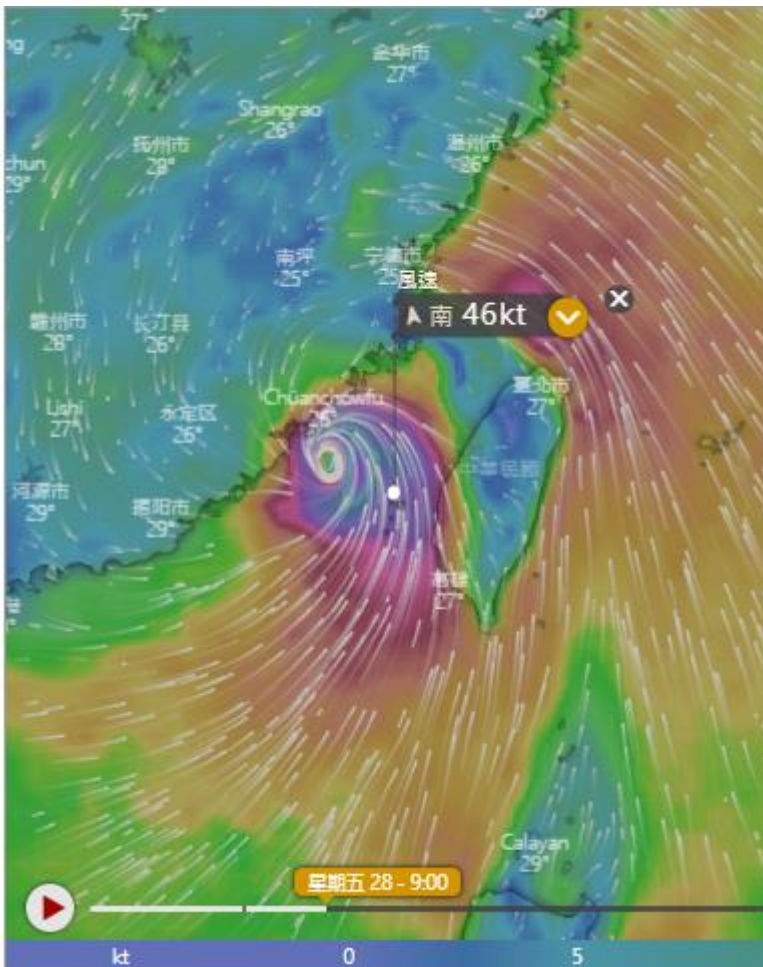
7/28 (五) 03:00



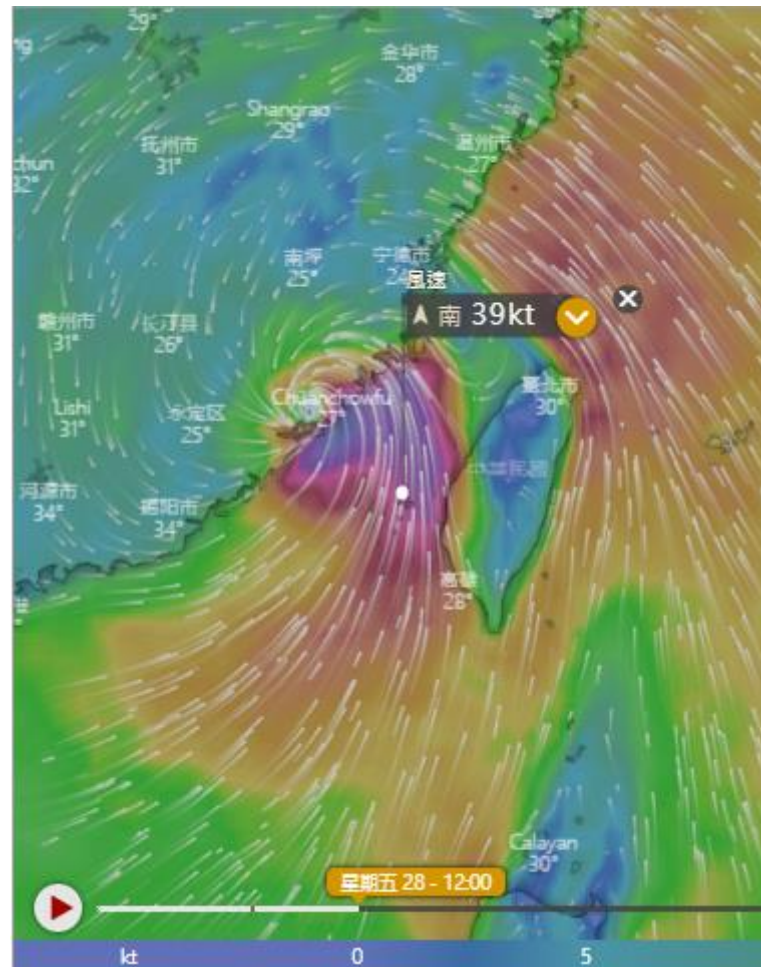
7/28 (五) 06:00

4. 全球氣流場動態分析 (風向、風速)

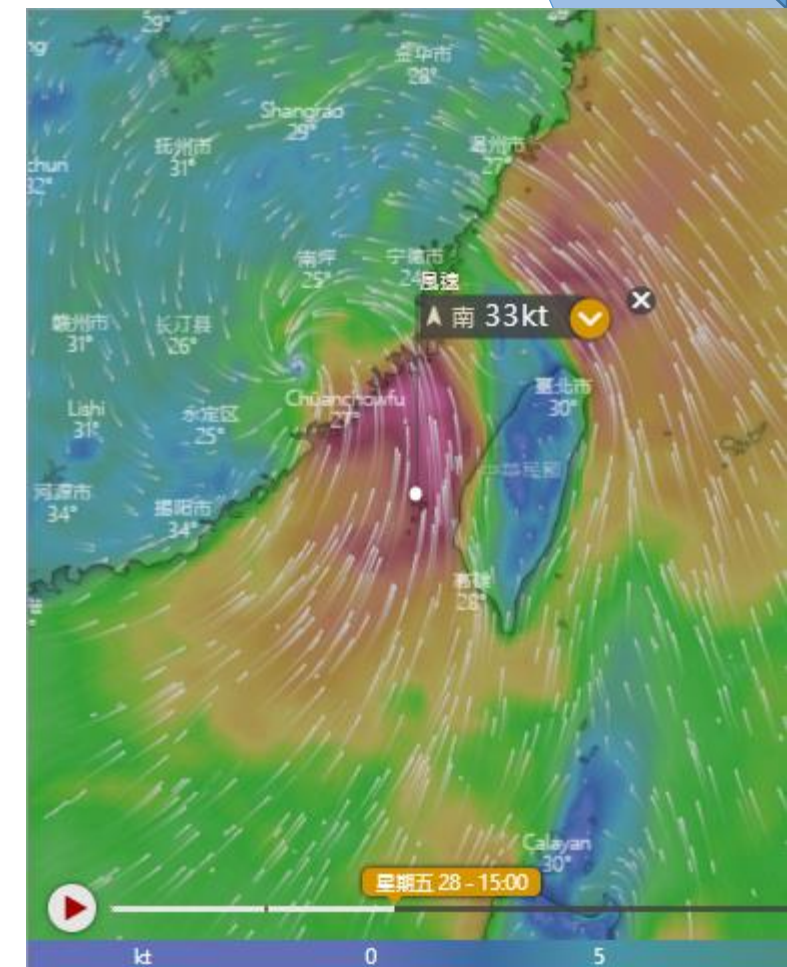
◆ 颱風於7/28(五)凌晨開始，較強風力會影響澎湖



7/28 (五) 09:00



7/28 (五) 12:00



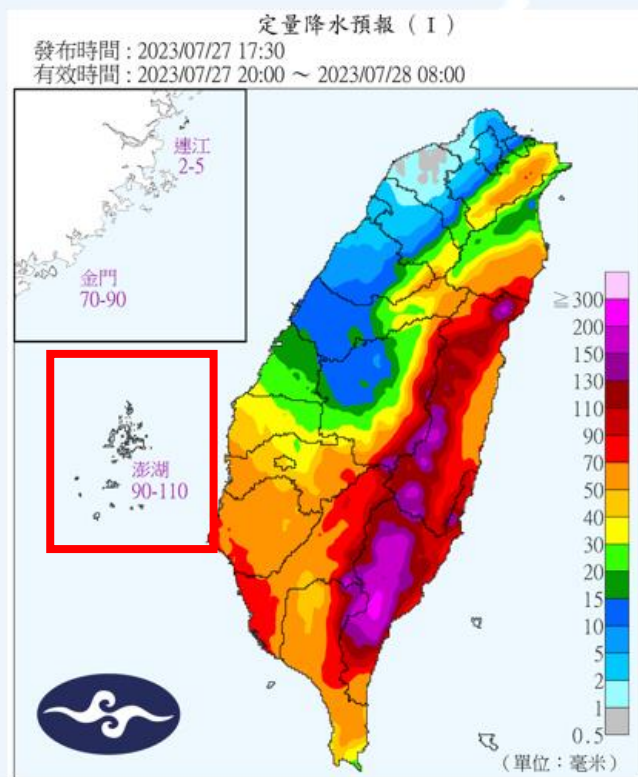
7/28 (五) 15:00

5.中央氣象局預估影響

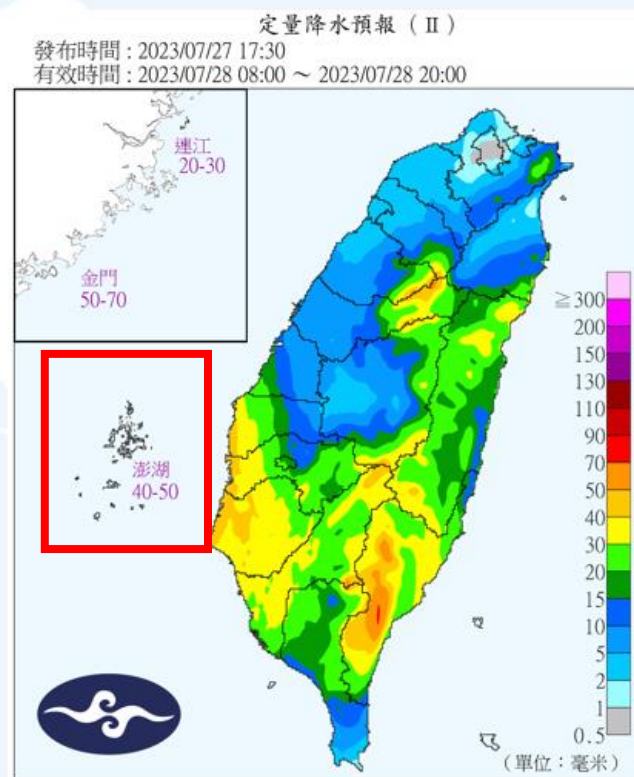
◆ 中央氣象局逐12小時定量降水預報

逐12小時定量降水預報

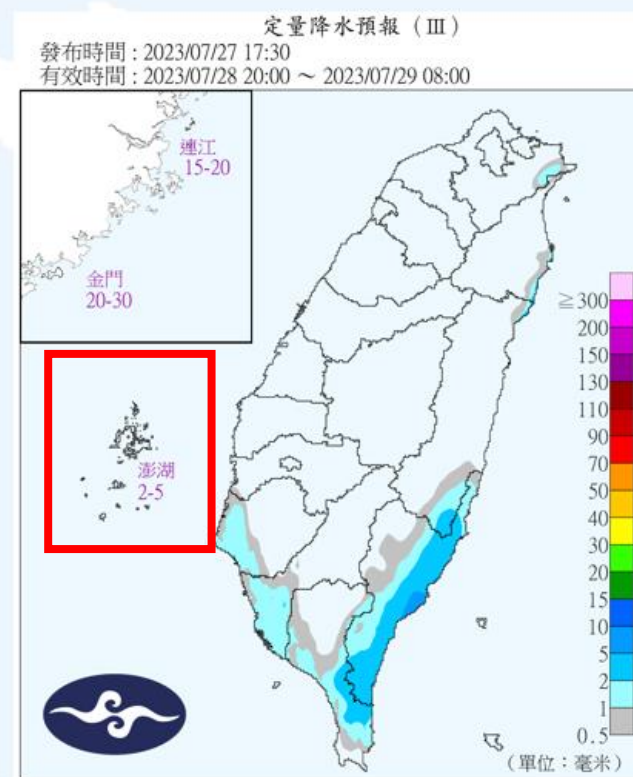
27日晚上



28日白天



28日晚上



超大豪雨地區：屏東縣、花蓮縣、臺東縣。
大豪雨地區：高雄市、宜蘭縣。

5.中央氣象局預估影響

◆中央氣象局持續針對澎湖縣發布之陸上強風特報

陸上強風特報

說明

☪ 陸上強風特報

地區	警特報	地區	警特報
基隆市	☪	嘉義市	☪
臺北市	☪	嘉義縣	☪
新北市	☪	臺南市	☪
桃園市	☪	高雄市	☪
新竹市	☪	屏東縣	☪
新竹縣	☪	宜蘭縣	☪
苗栗縣	☪	花蓮縣	☪
臺中市	☪	臺東縣	☪
彰化縣	☪	澎湖縣	☪
南投縣	☪	金門縣	☪
雲林縣	☪	連江縣	☪

112年第05號颱風各地區風力預測

中央氣象局發布

發布時間：112年07月27日22時00分(正報)

分區	風力(級)	28日 00時 28日 至 06時	28日 06時 28日 至 12時	28日 12時 28日 至 18時
基隆市	平均風 陣風	4-5 7-8	4-5 7-8	4-5 7-8
臺北市	平均風 陣風	4-5 7-8	4-5 7-8	3-4 5-6
新北市	平均風 陣風	5-6 8-9	5-6 8-9	5-6 8-9
桃園市	平均風 陣風	4-5 7-8	4-5 7-8	3-4 5-6
新竹市	平均風 陣風	3-4 5-6	3-4 5-6	3-4 5-6
新竹縣	平均風 陣風	3-4 5-6	3-4 5-6	3-4 5-6
苗栗縣	平均風 陣風	3-4 5-6	3-4 5-6	3-4 5-6
臺中市	平均風 陣風	3-4 5-6	3-4 5-6	3-4 5-6
彰化縣	平均風 陣風	4-5 7-8	5-6 8-9	4-5 7-8
南投縣	平均風 陣風	3-4 5-6	3-4 5-6	3-4 5-6
雲林縣	平均風 陣風	3-4轉5-6 5-6轉8-9	5-6 8-9	4-5 7-8
嘉義市	平均風 陣風	3-4 5-6	3-4 5-6	3-4 5-6
嘉義縣	平均風 陣風	5-6 8-9	5-6 8-9	4-5 7-8
臺南市	平均風 陣風	6-7 9-10	5-6 8-9	4-5 7-8
高雄市	平均風 陣風	6-7 9-10	5-6 8-9	4-5 7-8
屏東縣	平均風 陣風	6-7 9-10	5-6 8-9	4-5 7-8
恆春半島	平均風 陣風	6-7 9-10	5-6 8-9	4-5 7-8
宜蘭縣	平均風 陣風	5-6 8-9	5-6 8-9	4-5 7-8
花蓮縣	平均風 陣風	3-4 5-6	3-4 5-6	3-4 5-6
臺東縣	平均風 陣風	4-5 7-8	4-5 7-8	3-4 5-6
蘭嶼綠島	平均風 陣風	5-6 8-9	5-6 8-9	4-5 7-8
連江縣	平均風 陣風	5-6 8-9	5-6 8-9	5-6 8-9
金門縣	平均風 陣風	6-7轉8-9 9-10轉11-12	8-9轉11-12 11-12轉13-14	11-12轉8-9 13-14轉11-12
澎湖縣	平均風 陣風	8-9 11-12	8-9 11-12	7-8 10-11

註：沿海地區風力較內陸地區為大。此預測將根據最新氣象資料

預定下次發布時間：112年07月28日01時00分



交通部中央氣象局

6.波高監測

◆ NCDR資料顯示，目前台灣南部、東沙島等地已有大浪或巨浪

◆ 澎湖尚無警戒事項，但仍需持續注意。



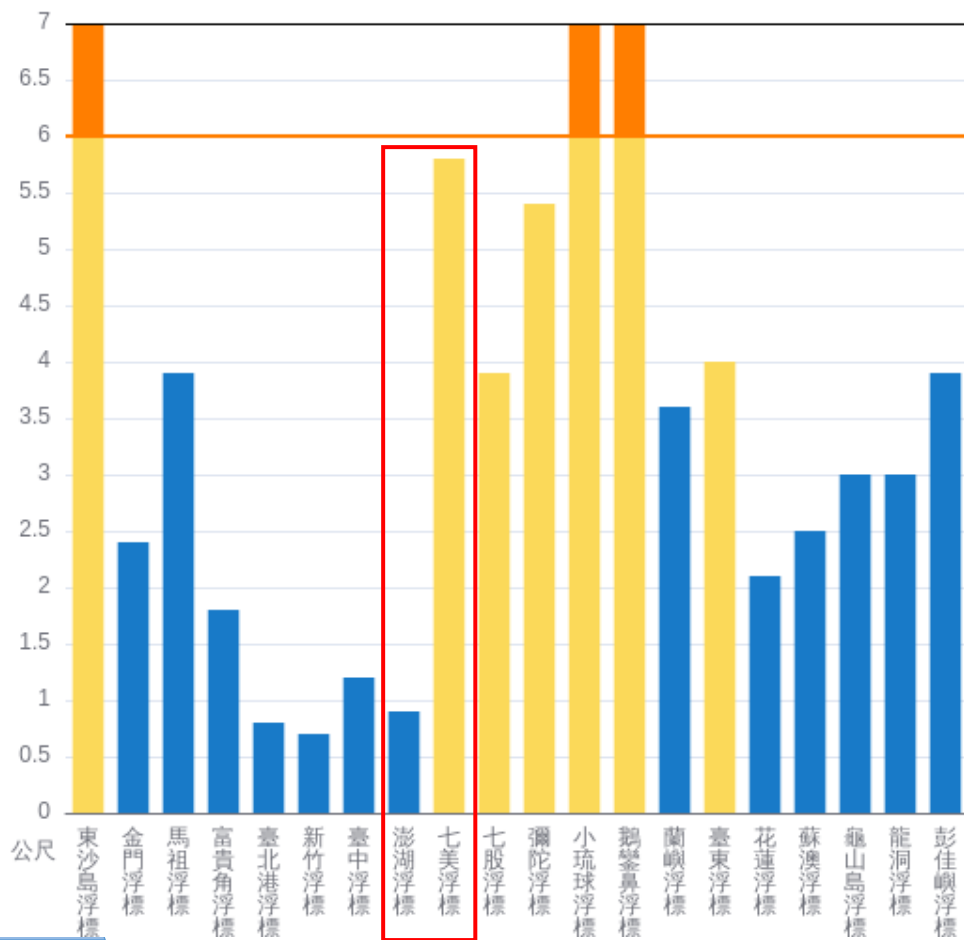
7.長浪資訊

◆ 中央氣象局資料顯示，目前**七美**已有長浪(接近巨浪)發生，請注意

長浪即時訊息

2023年07月27日20時 過去8小時最大監測示性浪高

● 低於警戒 ● 超過長浪警戒($\geq$ 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)



浪高監測燈號

● 巨浪警戒
● 長浪警戒



8.淹水警戒

◆ NCDR資料顯示，馬公市列為平地可能淹水地區

平地淹水警戒地區



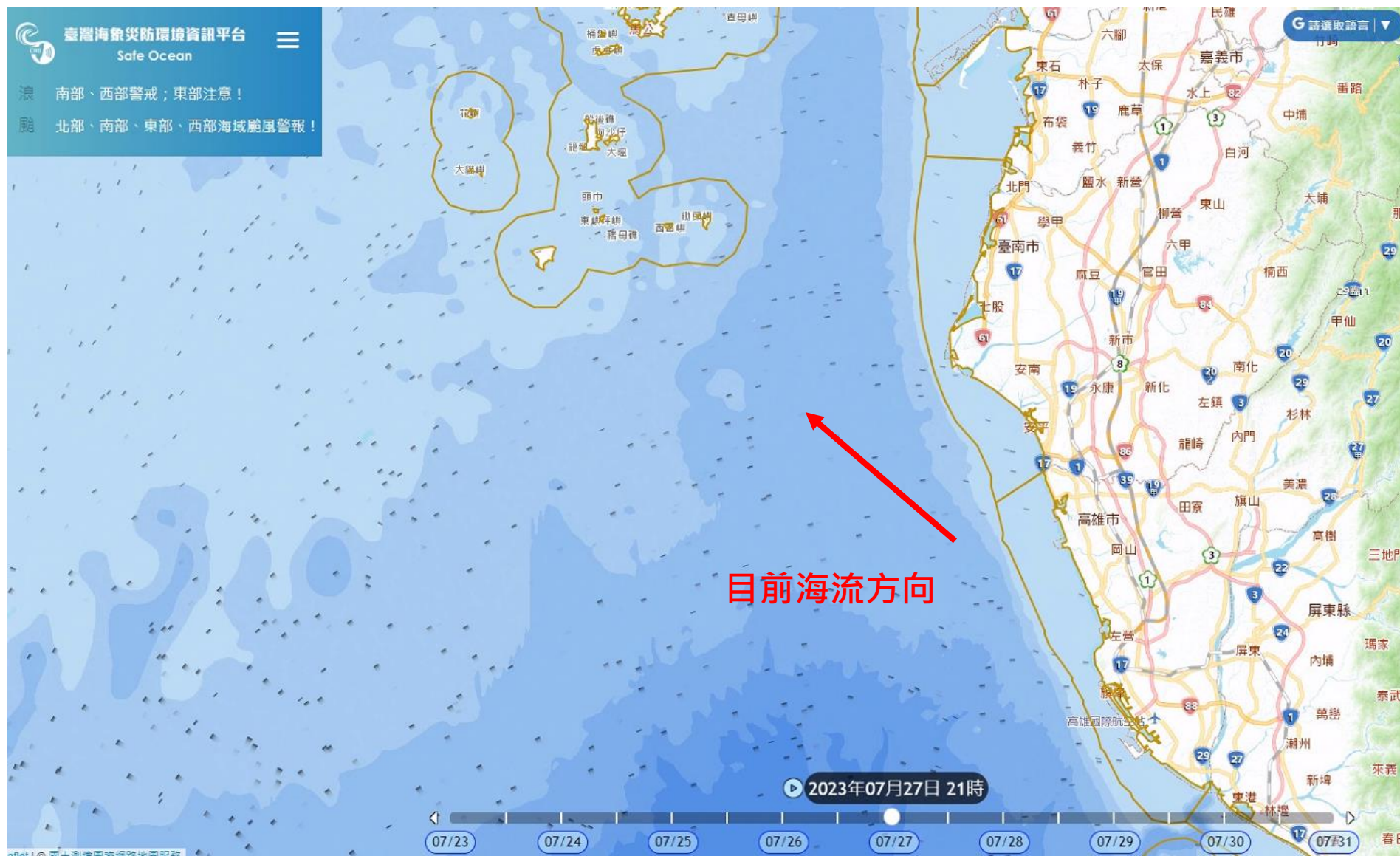
- 受到杜蘇芮颱風的影響，27日至28日澎湖縣、金門縣、臺南市及高雄市地區之沿海、河口低窪與淹水警戒區，須注意強降雨可能造成之積淹水



縣市	淹水警戒地區
臺南市	七股區、將軍區
高雄市	楠梓區、三民區、林園區、橋頭區、阿蓮區、路竹區、永安區、彌陀區
澎湖縣	馬公市
金門縣	金湖鎮

9. 天使輪油汙汙染資訊

- ◆ 中央災害應變中心第十次工作會報中討論，高雄天使輪有發生**油污外洩**，目前需要跨部會協商監測方式，避免油汙流向**澎湖的南方四島一帶**，須持續追蹤



10.即時影像參考

◆ 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>

澎湖縣災害情資網

災害情資網首頁 | 主題圖導覽 | 網路環境檢測

總瀏覽人次：4,425,491次

登入

三 其他資源 / 各地即時影像

位置：港子1號排水出海水閘門
影像來源：經濟部水利署

2023-07-27 20:35:22

望安花宅聚落-Plaza

位置：望安花宅聚落-Plaza
影像來源：文化部

2023-07-27 21:20:30

位置：林投1號排水出海口
影像來源：經濟部水利署

2023-07-27 20:38:32

位置：湖西1號排水出海水閘門
影像來源：經濟部水利署

2023-07-27 20:35:21

WGS84 (119.903078, 24.107640) | 國家災害防救科技中心製作 powered by NCDR

Source: Airbus, USGS, NASA, CGIAR, NLS, OS, NIMA, Geodastatys, GSA, GSI and the GIS User Community

資訊綜覽 | 定位功能 | 圖層控制

Powered by Esri

11.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**。暴風圈正在通過澎湖，預計影響較大之時間為**7/28(五)凌晨**，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已**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**。
- ◆ NCDR將**馬公市**列為淹水警戒區。
- ◆ 澎湖縣明(28)日**海運與空運仍停航停飛**，須留意旅客安置與相關安全措施。目前已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

在港漁船數統計



資料統計至112年7月27日19時00分止，全臺在港漁船18,539艘

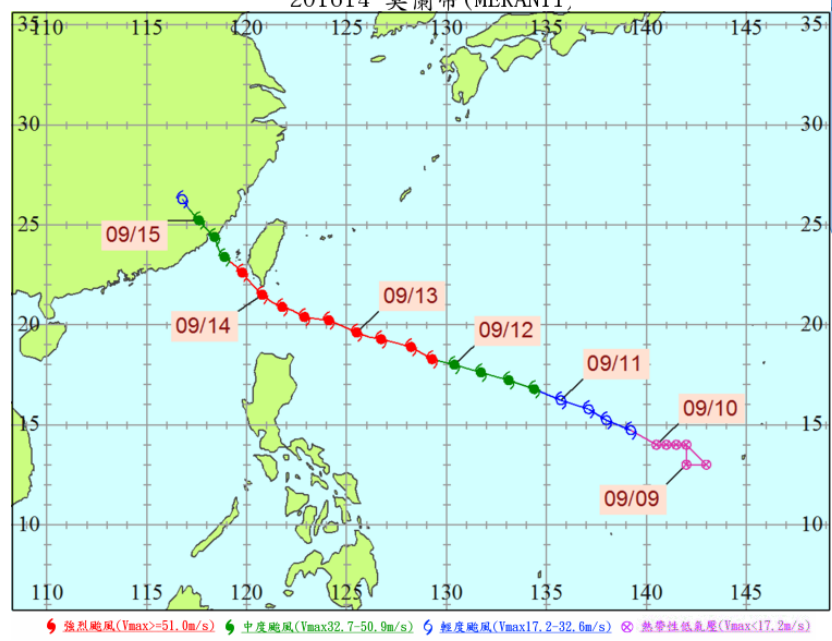
下次更新時間：28日08:00

陸上警戒縣市船員上岸避風情形

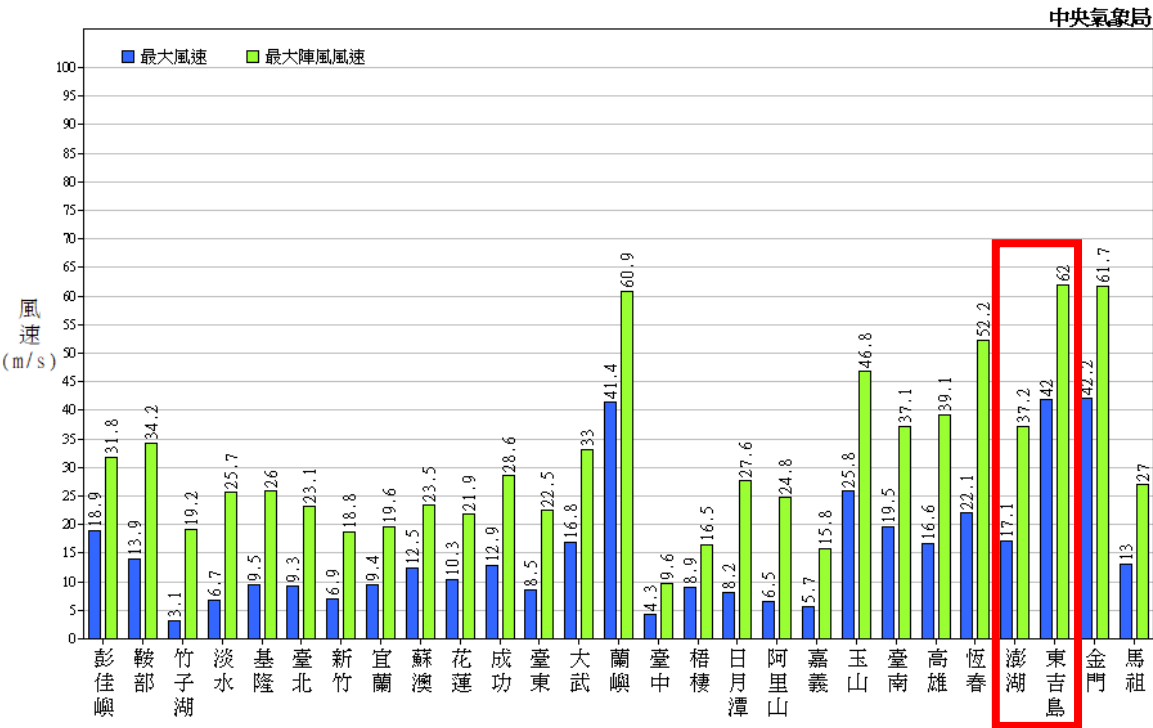
陸上警戒區域	縣市長 下令上岸避風	實施漁港 / 漁船噸級	執行情形	
			執行中	已完成
台南市	V	5處/所有漁船		V
台東縣	V	14處/未滿100噸漁船		V
金門縣	V	3處/所有漁船		V
澎湖縣	V	28處小型漁港/所有漁船		V
屏東縣	V	21處/所有漁船		V
高雄市	V	16處/未滿100噸漁船		V
嘉義縣	V	9處/所有漁船		V
彰化縣	V	7處/所有漁船		V
花蓮縣	V	2處/所有漁船		V
台中市	V	6處/未滿20噸漁船		V
共計10縣市		計111處漁港		

附錄.歷史颱風參考-2016莫蘭蒂

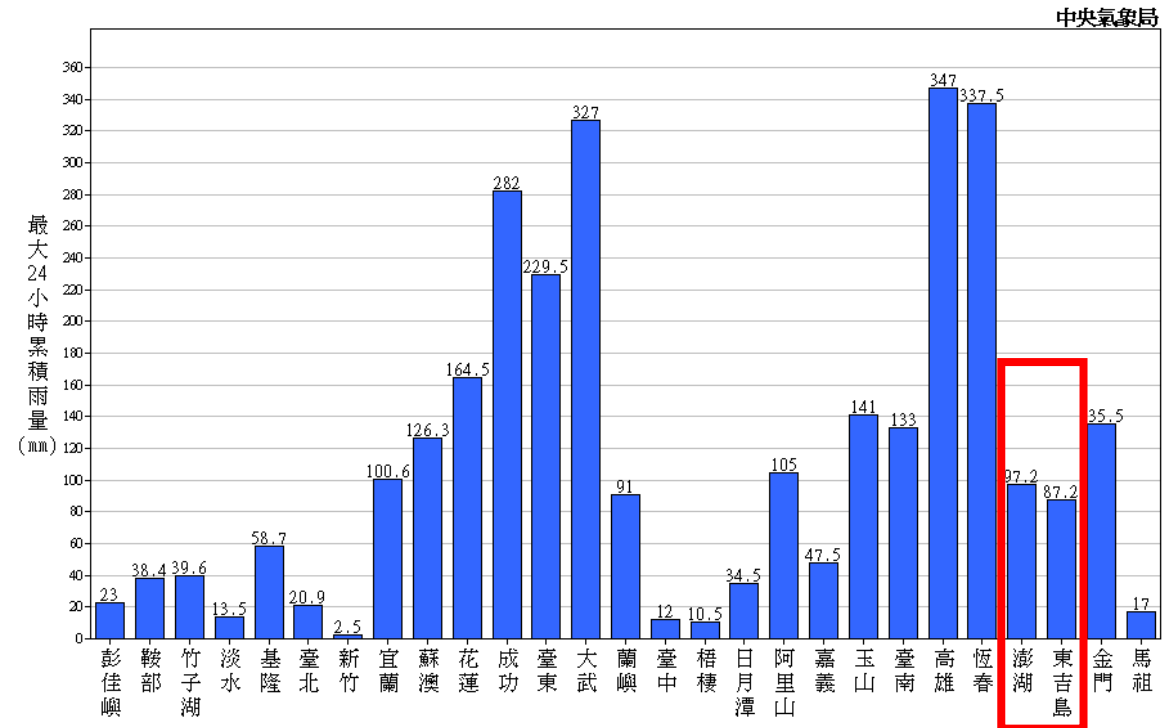
相似個案：2016 莫蘭蒂
澎湖測站 24小時累積雨量為97.2mm
最大風速7級，最大陣風13級
東吉島 24小時累積雨量為87.2mm
最大風速14級，最大陣風17級



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

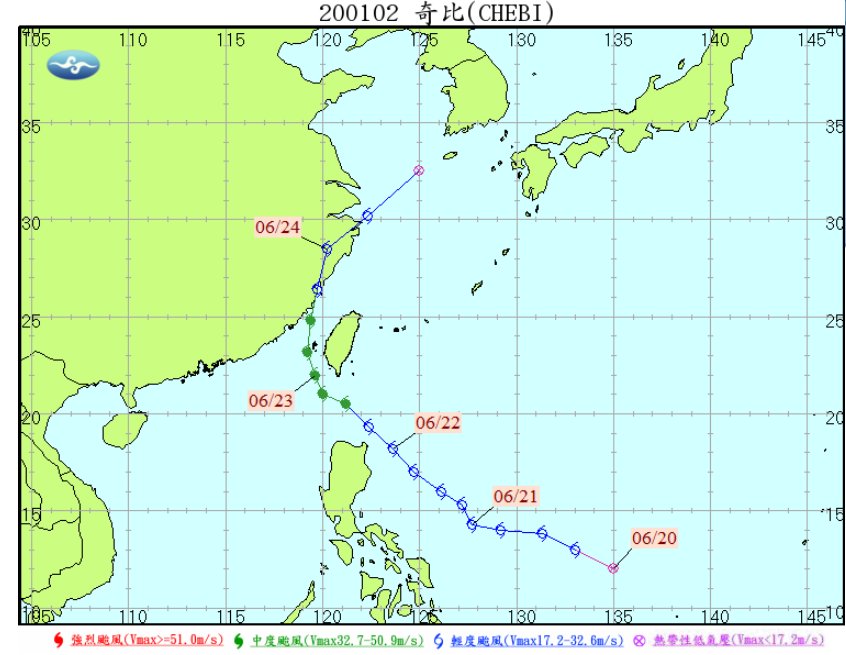


2016 09/12 23:30 到 09/15 11:30 MERANTI 颱風發警報期間各測站最大24小時累積雨量分布圖

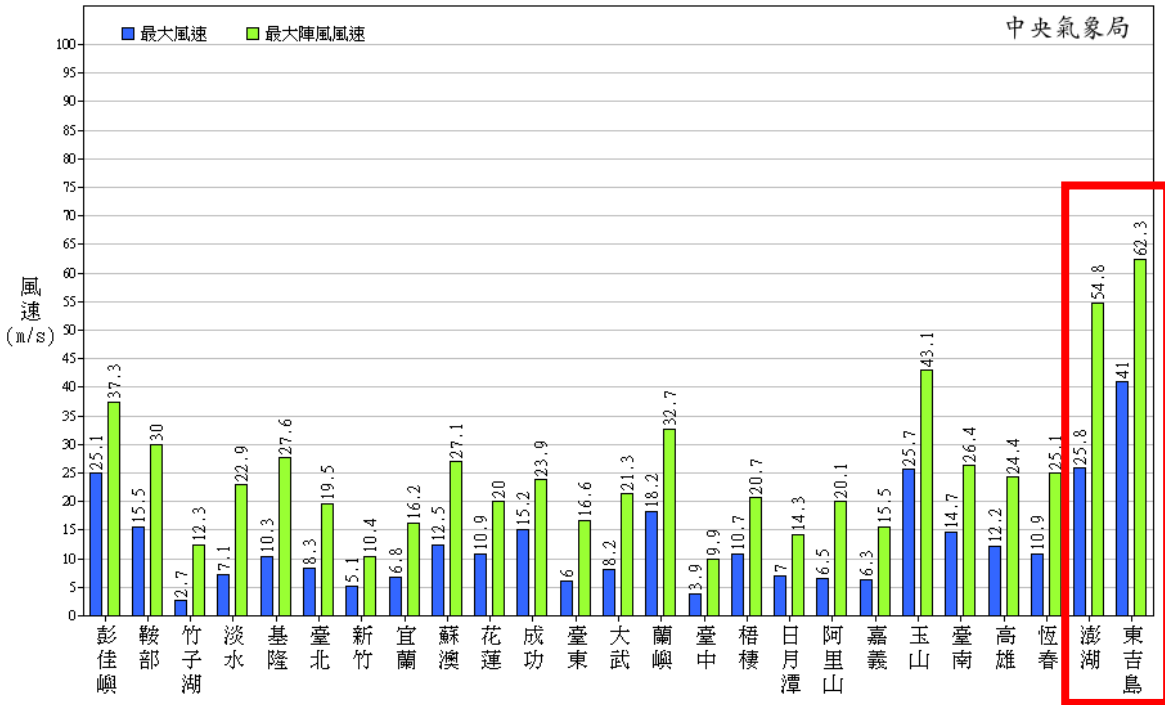


附錄.歷史颱風參考-2001奇比

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

