



澎湖縣杜蘇芮颱風 情資研判簡報-第四報

發布時間：

112年07月27日 15:30



國立臺北教育大學



1.中央氣象局颱風動向

颱風位置

北緯 21.2 度，東經 119.3 度
澎湖本島南方約 260 公里

行進方向

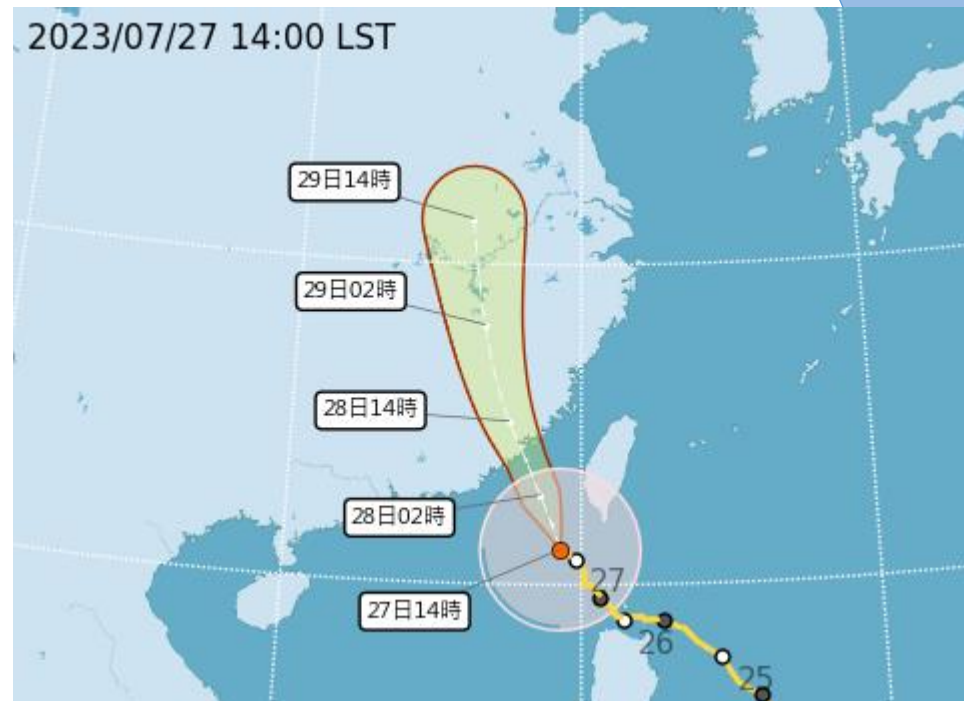
每小時**18轉24公里**速度
向**北北西**進行

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)

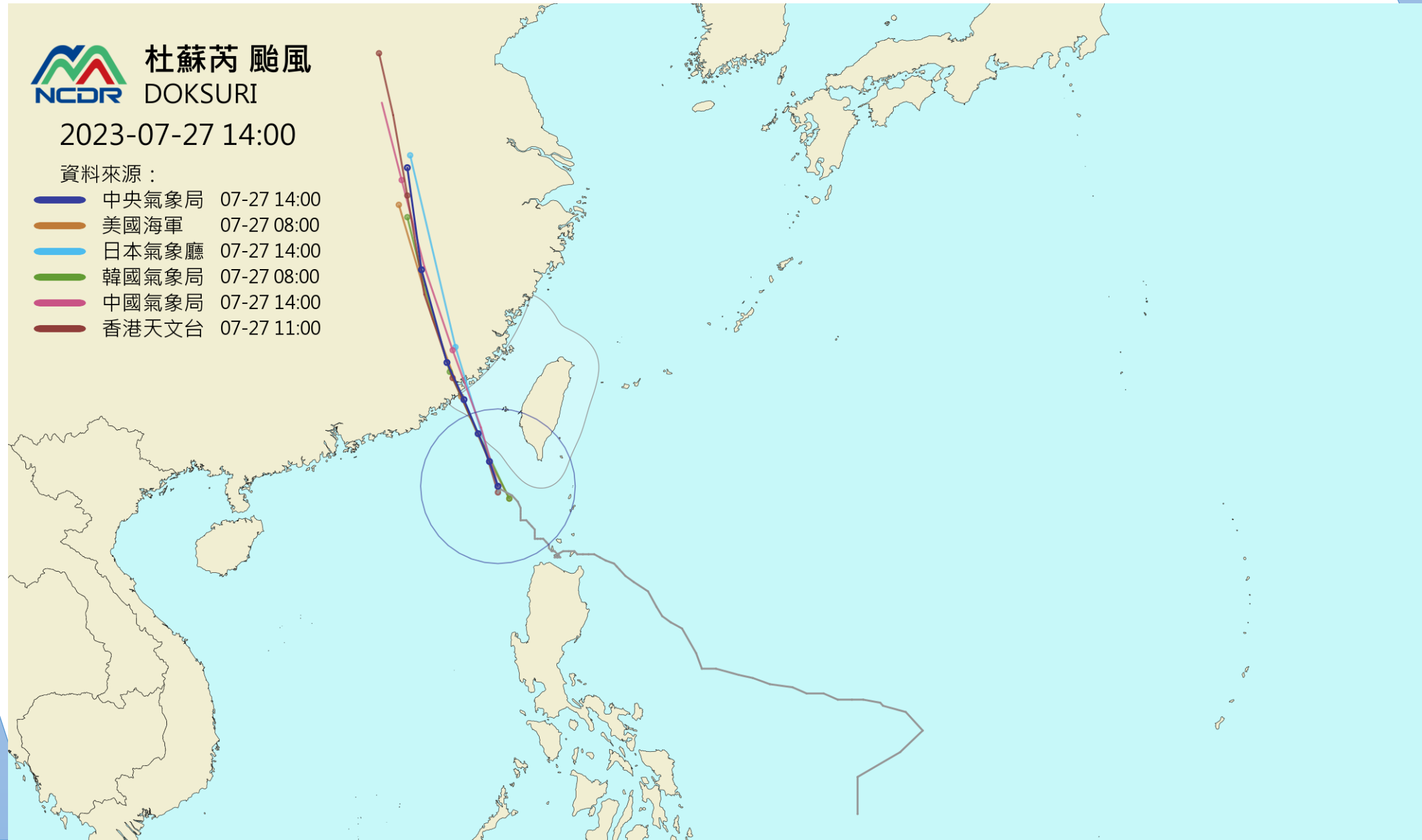
其他資訊

- 目前為 **中度颱風** 等級
- 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
- 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。
- 今(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**



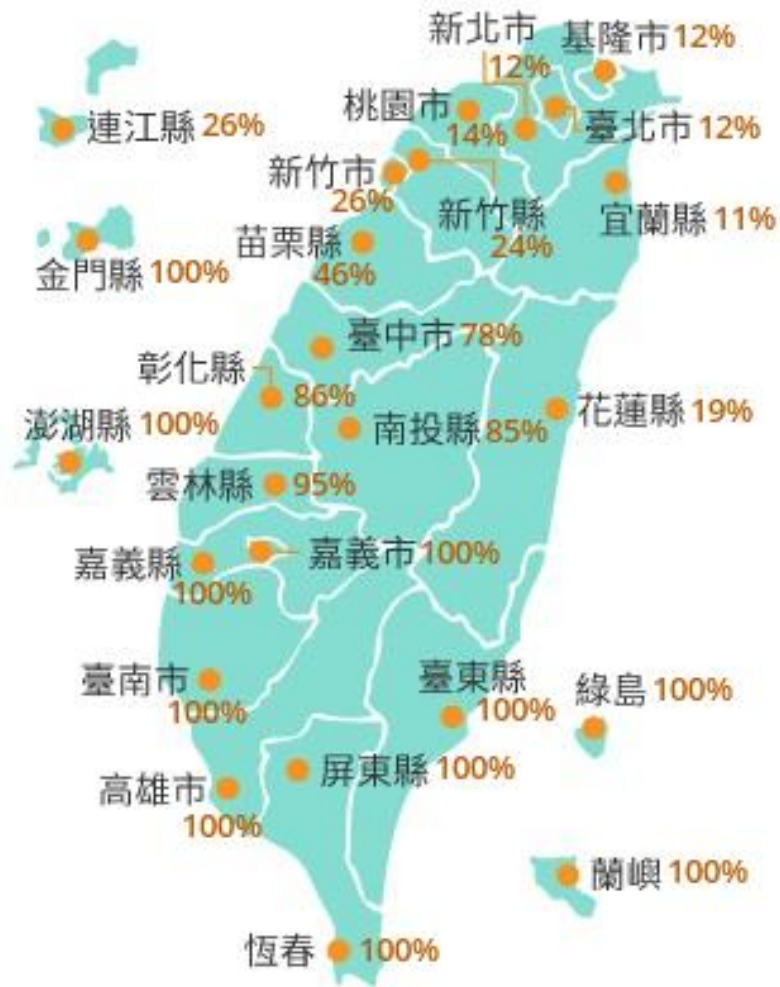
2. 颱風路徑預測

◆ 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。

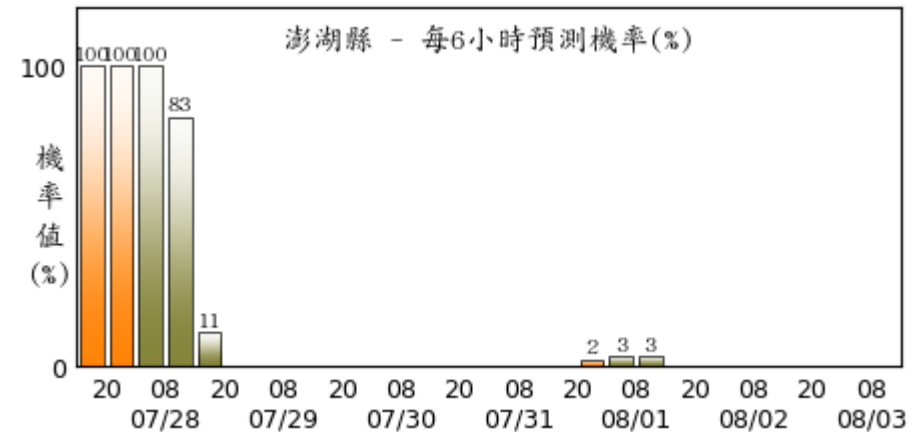


3. 颱風預計影響時間

◆ 中央氣象局預測，暴風圈100%會侵襲澎湖，影響時間持續至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。



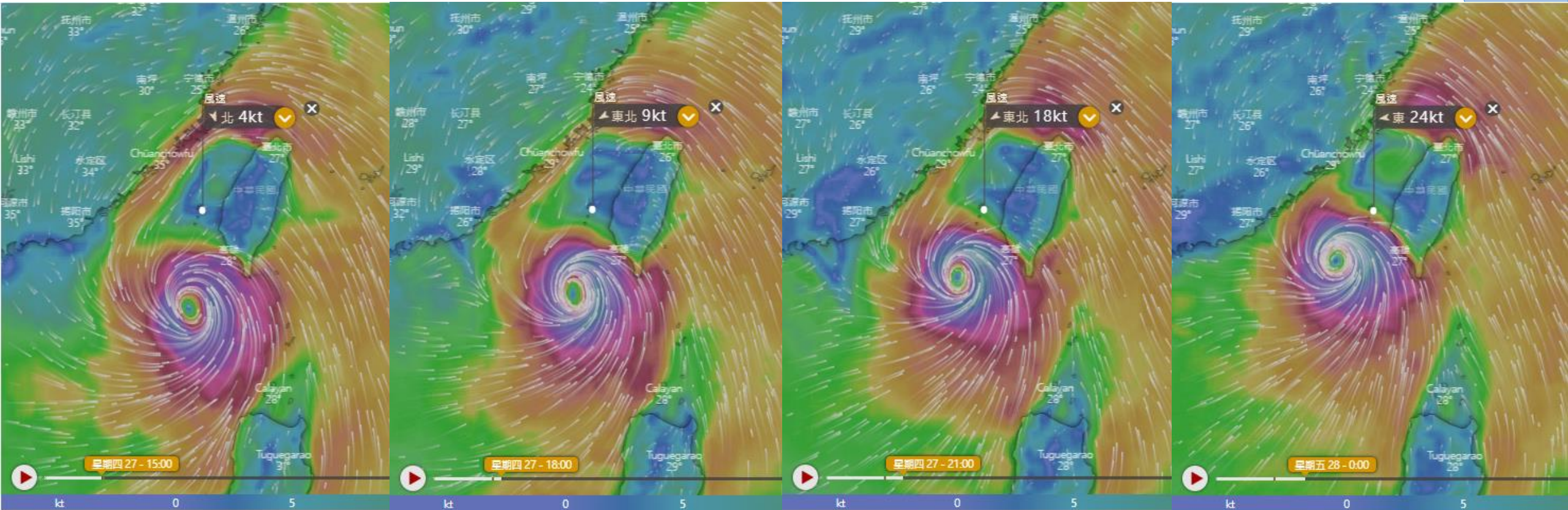
澎湖縣於未來120小時內，每6小時時段中，颱風七級風暴風圈通過的機率值。

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。

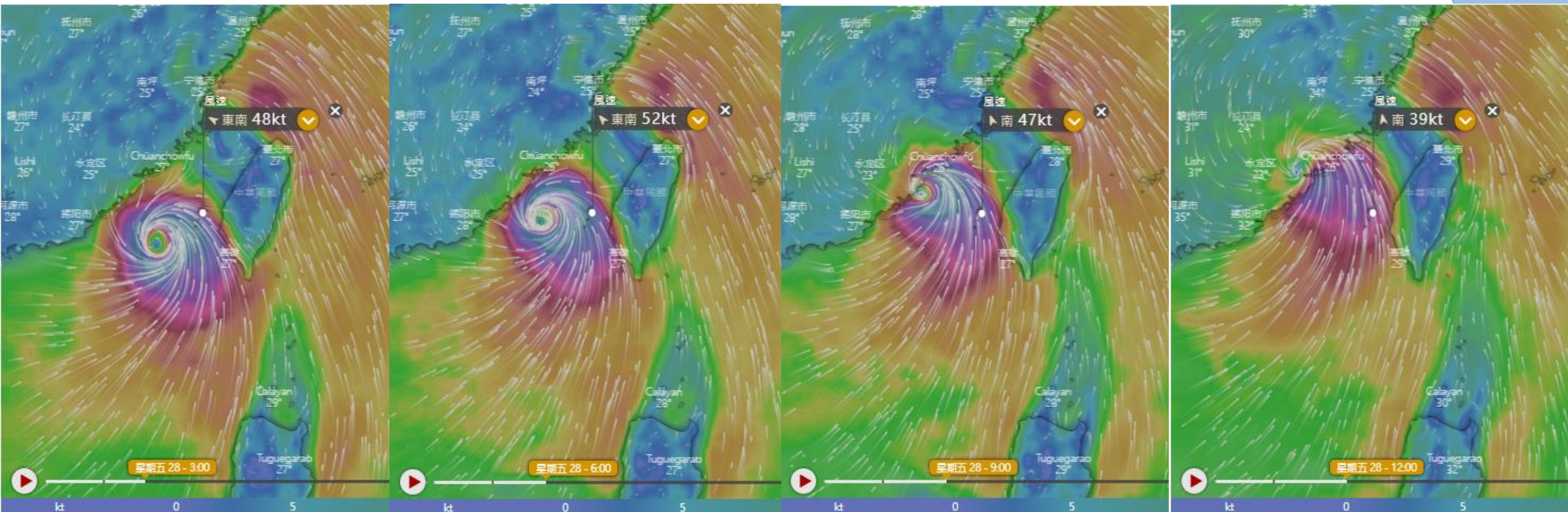
4. 全球氣流場動態分析 (風向、風速)

◆ 颱風未來會影響澎湖，於7/27(四)晚上風力會開始增強



4. 全球氣流場動態分析 (風向、風速)

◆ 颱風未來會影響澎湖，於7/28(五)帶來較強陣風



7/28 (五) 03:00

7/28 (五) 06:00

7/28 (五) 09:00

7/28 (五) 12:00

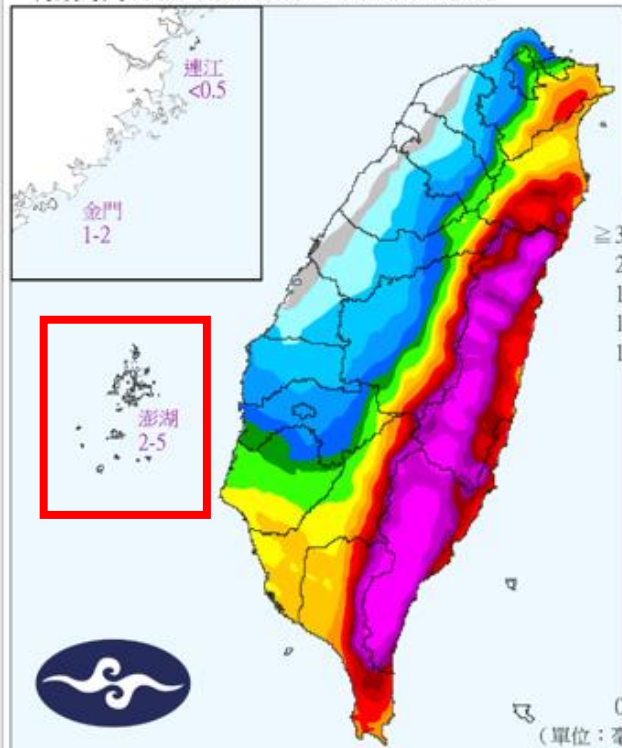
5.中央氣象局預估影響

◆ 中央氣象局逐12小時定量降水預報

27日白天

定量降水預報 (I)

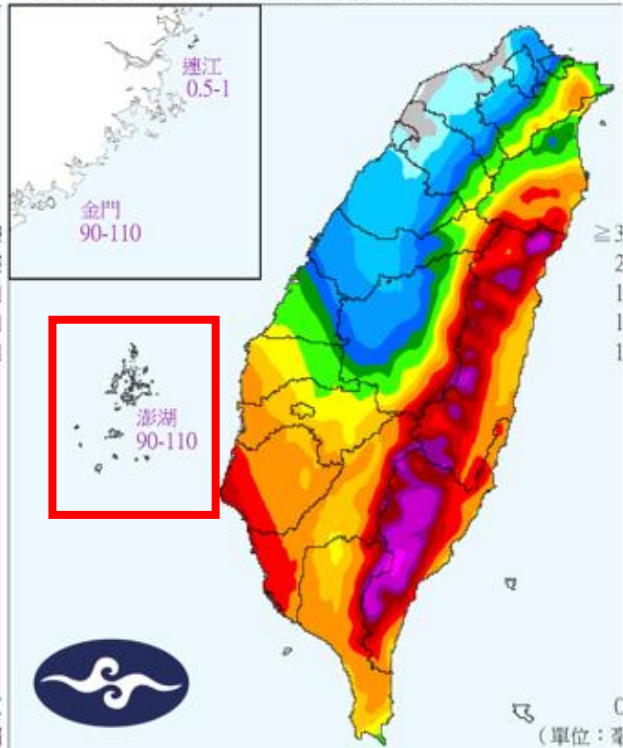
發布時間: 2023/07/27 11:30
有效時間: 2023/07/27 08:00 ~ 2023/07/27 20:00



27日晚上 - 28日早上

定量降水預報 (II)

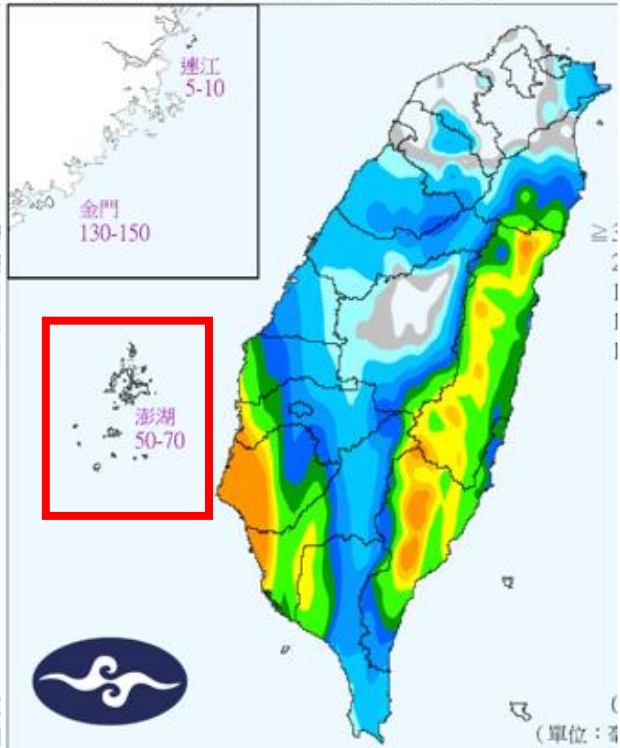
發布時間: 2023/07/27 11:30
有效時間: 2023/07/27 20:00 ~ 2023/07/28 08:00



28日白天

定量降水預報 (III)

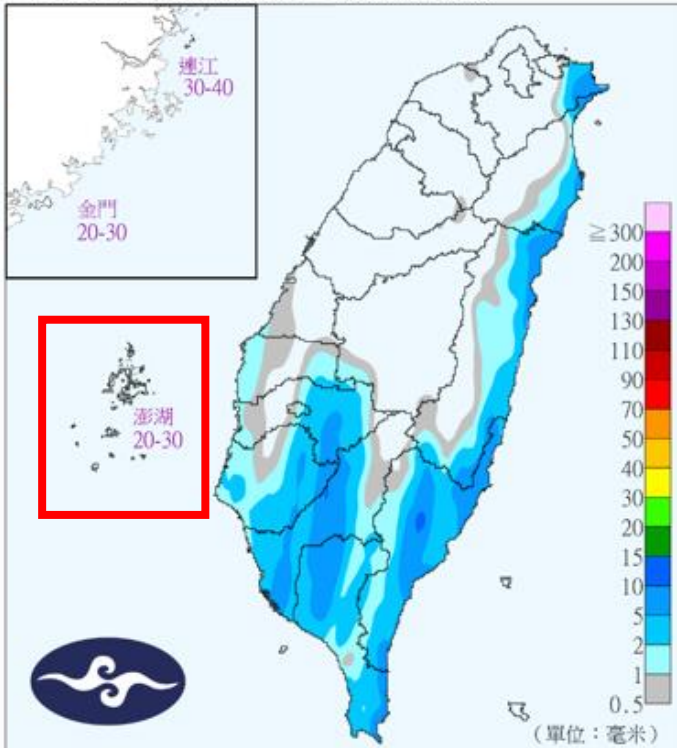
發布時間: 2023/07/27 11:30
有效時間: 2023/07/28 08:00 ~ 2023/07/28 20:00



28日晚上 - 29日早上

定量降水預報 (IV)

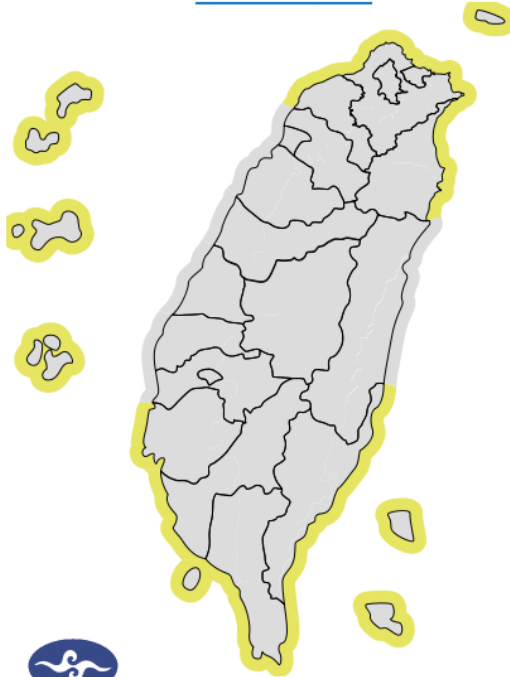
發布時間: 2023/07/27 11:30
有效時間: 2023/07/28 20:00 ~ 2023/07/29 08:00



5.中央氣象局預估影響

◆ 中央氣象局27日上午發布之陸上強風特報已包括澎湖縣。

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	☼

發布時間：112年07月27日13時00分(加報)

分區	風力(級)	27日 13時 至 18時	27日 18時 至 28日 00時	28日 00時 至 06時
基隆市	平均風	5-6	4-5	4-5
	陣風	8-9	7-8	7-8
臺北市	平均風	5-6	4-5	4-5
	陣風	8-9	7-8	7-8
新北市	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	8-9	8-9	8-9
桃園市	平均風	5-6	4-5	4-5
	陣風	8-9	7-8	7-8
新竹市	平均風	3-4	3-4	3-4
	陣風	5-6	5-6	5-6
新竹縣	平均風	3-4	3-4	3-4
	陣風	5-6	5-6	5-6
苗栗縣	平均風	3-4	3-4	3-4
	陣風	5-6	5-6	5-6
臺中市	平均風	3-4	3-4	3-4
	陣風	5-6	5-6	5-6
彰化縣	平均風	3-4	3-4	4-5
	陣風	5-6	5-6	7-8
南投縣	平均風	3-4	3-4	3-4
	陣風	5-6	5-6	5-6
雲林縣	平均風	3-4	3-4	3-4轉5-6
	陣風	5-6	5-6	5-6轉8-9
嘉義市	平均風	3-4	3-4	3-4
	陣風	5-6	5-6	5-6
嘉義縣	平均風	3-4	4-5	5-6
	陣風	5-6	7-8	8-9
臺南市	平均風	4-5	4-5轉6-7	6-7
	陣風	7-8	7-8轉9-10	9-10
高雄市	平均風	6-7	6-7	6-7
	陣風	9-10	9-10	9-10
屏東縣	平均風	7-8	7-8	6-7
	陣風	10-11	10-11	9-10
恆春半島	平均風	7-8	7-8	6-7
	陣風	10-11	10-11	9-10
宜蘭縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	8-9	8-9	8-9
花蓮縣	平均風	3-4	3-4	3-4
	陣風	5-6	5-6	5-6
臺東縣	平均風	5-6	4-5	4-5
	陣風	8-9	7-8	7-8
蘭嶼綠島	平均風	6-7	5-6	5-6
	陣風	9-10	8-9	8-9
連江縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	8-9	8-9	8-9
金門縣	平均風	6-7	6-7	6-7轉8-9
澎湖縣	平均風	5-6	5-6轉7-8	8-9
	陣風	8-9	8-9轉10-11	11-12

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。

6.區域淹水警戒及預警資訊

◆ 經濟部依據未來7-24小時降雨資訊，將馬公市與湖西鄉列入2級淹水警戒範圍

經濟部 

五、情資研判

區域淹水警戒及預警

預警時間：未來7-24小時內 (07/27 20:00-07/28 13:00)

臺南市-一級 2個鄉/鎮/區，二級 0個鄉鎮區。

一級：七股、將軍

屏東縣-一級 7個鄉/鎮/區，二級 8個鄉鎮區。

一級：屏東、麟洛、潮州、南州、林邊、東港、佳冬 二級：鹽埔、長治、竹田、內埔、萬丹、萬巒、新埤、枋寮

花蓮縣-一級 3個鄉/鎮/區，二級 2個鄉鎮區。

一級：秀林、新城、花蓮、吉安 二級：頭城、壽豐、卓溪

臺東縣-一級 2個鄉/鎮/區，二級 3個鄉鎮區。

一級：關山、長濱 二級：卑南、鹿野、池上

金門縣-一級 5個鄉/鎮/區，二級 0個鄉鎮區。

一級：金沙、金湖、金城、烈嶼、金寧

澎湖縣-一級 0個鄉/鎮/區，二級 2個鄉鎮區。

二級：馬公、湖西

資料時間：07/27 13:00

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。



浪高監測燈號

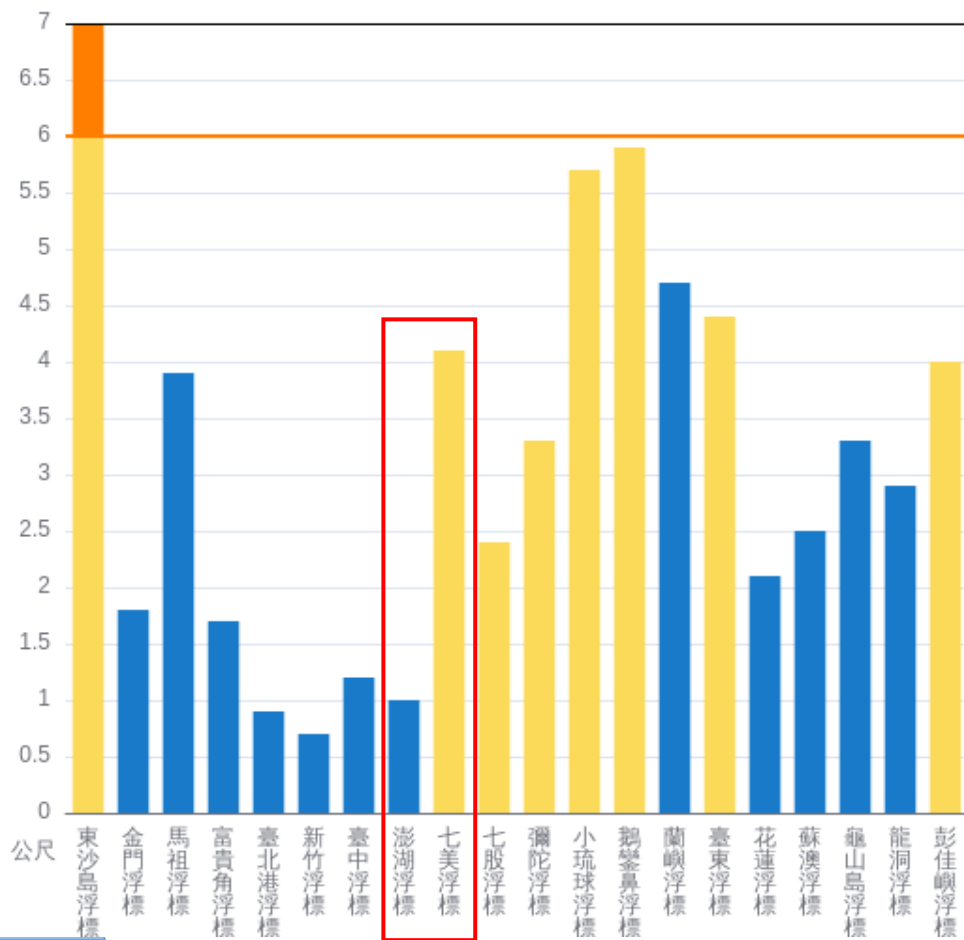
- 巨浪警戒
- 長浪警戒



長浪即時訊息

2023年07月27日15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已達**100%**，預計影響較大之時間為**7/27(四)晚間～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**。
- ◆ 目前**馬公市與湖西鄉已列入2級淹水警戒範圍**。
- ◆ 澎湖縣今(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。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 bottom-left corner. On the right, a light blue triangle points towards the top-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。**

(單位：戶)

縣市別	目前仍停電用戶數	曾停電用戶數	備註
臺東縣	985	6,339	海端鄉、延平鄉、東河鄉、卑南鄉、長濱鄉、太麻里鄉、台東市、金峰鄉、關山鎮、達仁鄉、池上鄉
新北市	971	7,125	石碇區、汐止區、新店區、坪林區、林口區、瑞芳區、五股區、泰山區、平溪區
花蓮縣	51	6,446	壽豐鄉、吉安鄉、鳳林鎮、新城鄉、秀林鄉、花蓮市、光復鄉、玉里鎮、富里鄉、萬榮鄉
高雄市	0	15,296	三民區、桃源區、大寮區、鼓山區、燕巢區、田寮區
基隆市	0	7,613	信義區、暖暖區
屏東縣	48	10,974	泰武鄉、來義鄉、牡丹鄉、獅子鄉、車城鄉、滿州鄉、恆春鎮、內埔鄉、三地門鄉、高樹鄉
澎湖縣	0	405	望安鄉
台北市	0	298	文山區
台南市	0	2,385	龍崎區、下營區、麻豆區、北門區
新竹市	0	85	香山區
桃園市	68	382	復興區、大園區
合計	2,123	57,348	預計27日23時修復完成

在港漁船數統計



資料統計至112年7月27日12時00分止，全臺在港漁船18,528艘

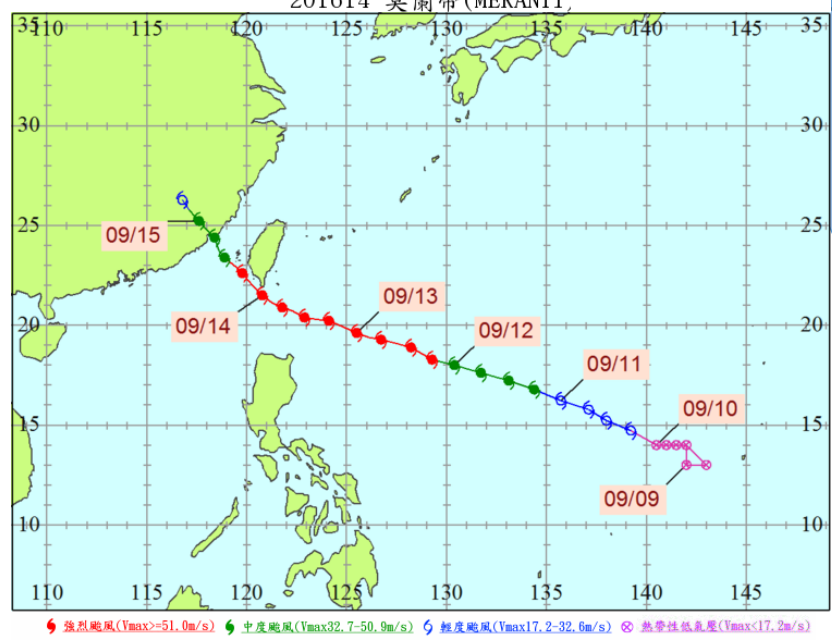
下次更新時間：27日20:00

陸上警戒縣市船員上岸避風情形

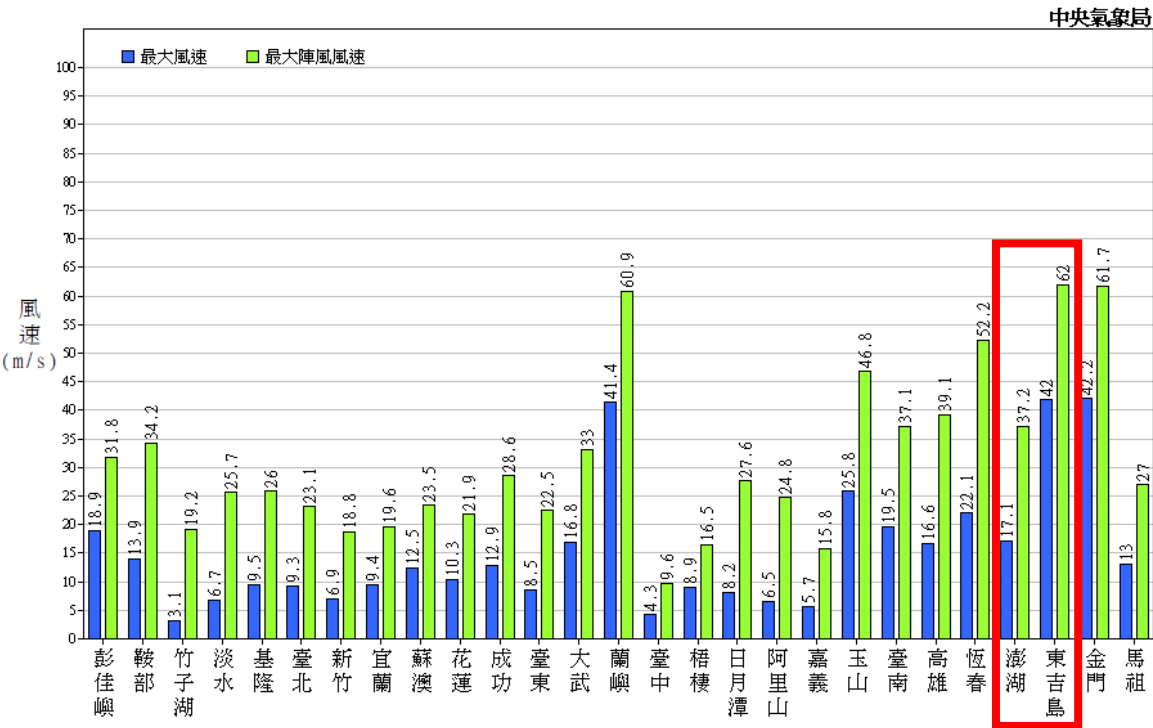
陸上警戒區域	縣市長 下令上岸避風	實施漁港 / 漁船噸級	執行情形	
			執行中	已完成
台南市	V	5處/所有漁船		V
台東縣	V	14處/未滿100噸漁船		V
金門縣	V	3處/所有漁船		V
澎湖縣	V	28處小型漁港/所有漁船		V
屏東縣	V	21處/所有漁船		V
高雄市	V	16處/未滿100噸漁船		V
嘉義縣	V	9處/所有漁船		V
彰化縣	V	7處/所有漁船		V
花蓮縣	V	2處/所有漁船		V
	共計9縣市	計105處漁港		

附錄.歷史颱風參考-2016莫蘭蒂

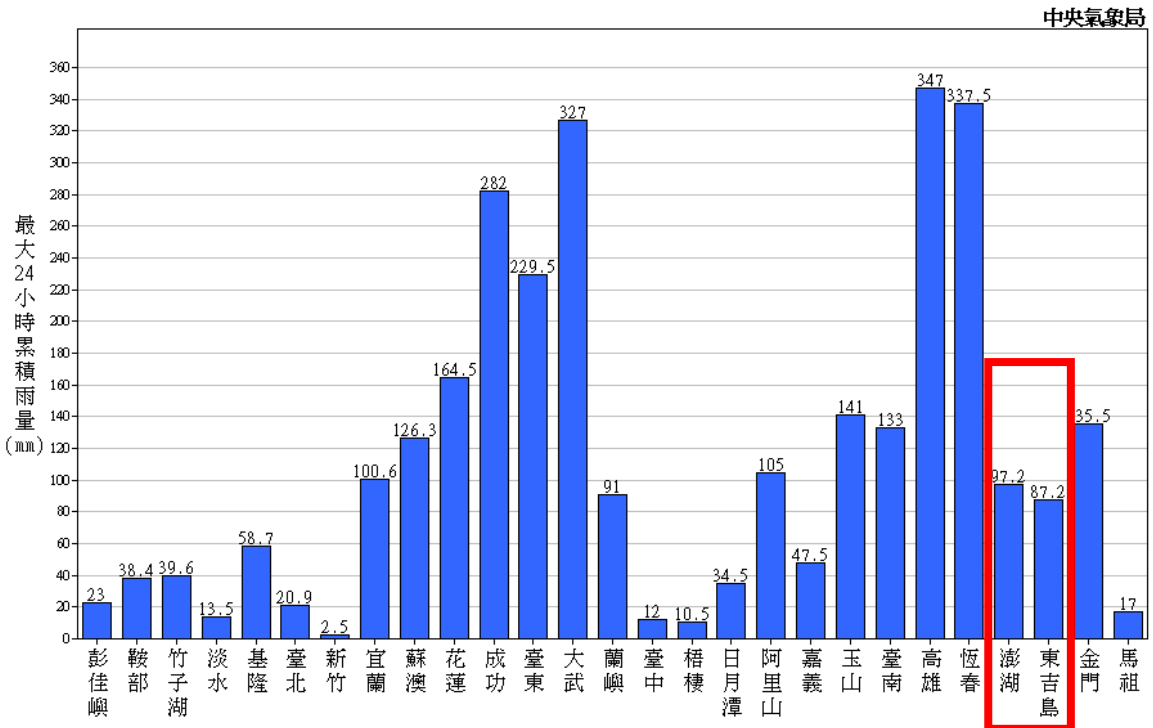
相似個案：2016 莫蘭蒂
澎湖測站 24小時累積雨量為97.2mm
最大風速7級，最大陣風13級
東吉島 24小時累積雨量為87.2mm
最大風速14級，最大陣風17級



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

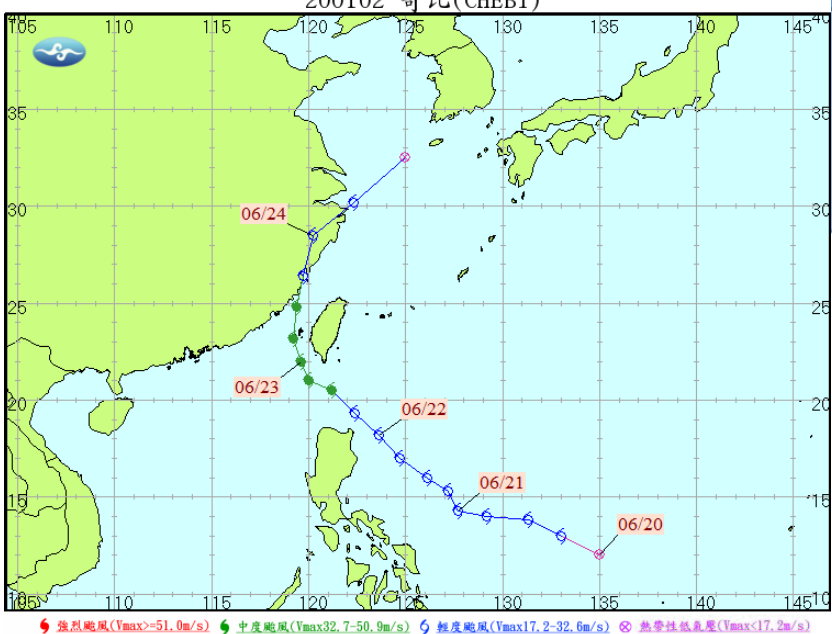


2016 09/12 23:30 到 09/15 11:30 MERANTI 颱風發警報期間各測站最大24小時累積雨量分布圖

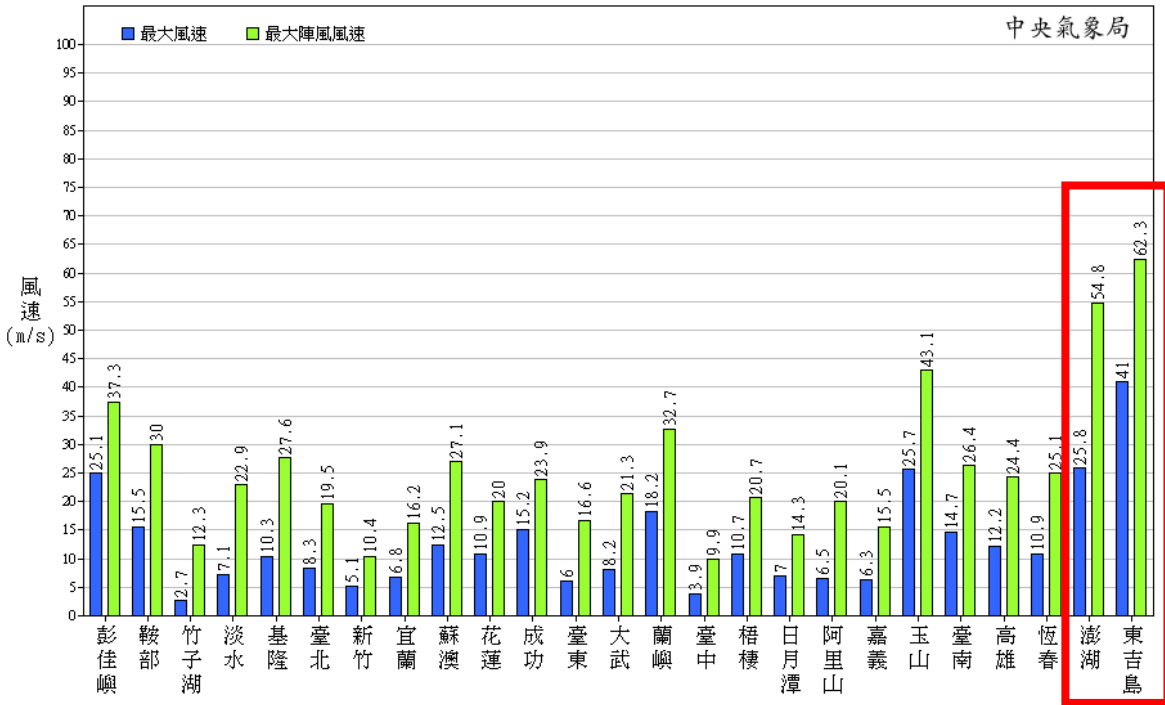


附錄.歷史颱風參考-2001奇比

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

