



澎湖縣海葵颱風 情資研判簡報-第二報

發布時間：

112年09月03日 09:30



國立臺北教育大學



1.中央氣象局颱風動向

颱風位置

北緯 22.6 度，東經 122.7 度
澎湖本島東南東方約 320 公里

行進方向

每小時**20轉9公里**速度
向**西北西**進行

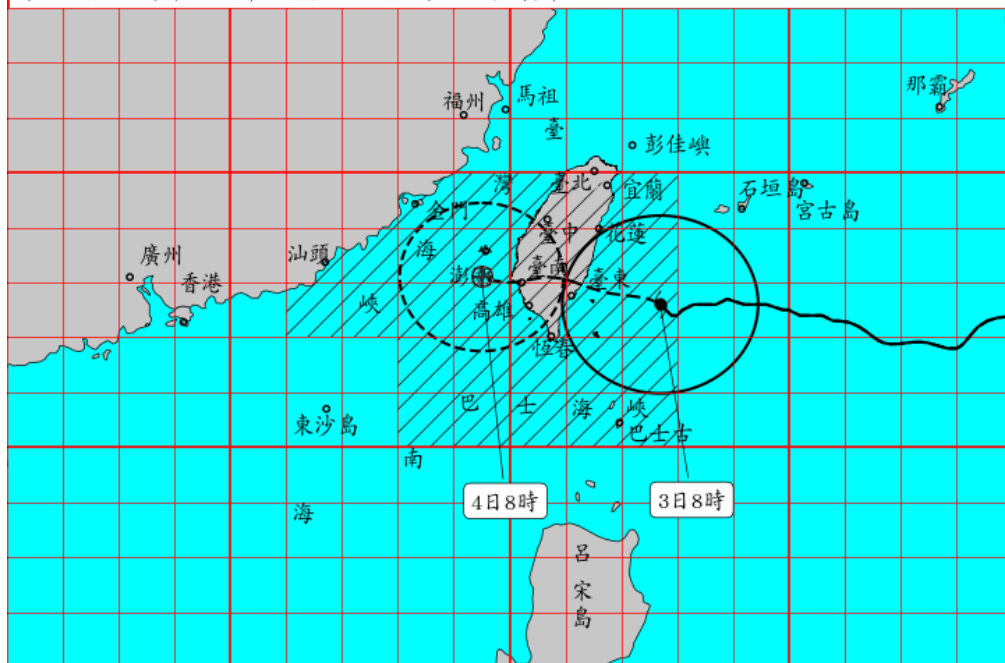
颱風強度

近中心最大風速：**40 公尺/秒** (13級風)
瞬間最大風速：**50 公尺/秒** (15級風以上)
七級暴風半徑：180 公里 (西北 190 公里、東北 190 公里、西南 170 公里、東南 180 公里)
十級暴風半徑：60 公里 (西北 70 公里、東北 70 公里、西南 50 公里、東南 50 公里)

其他資訊

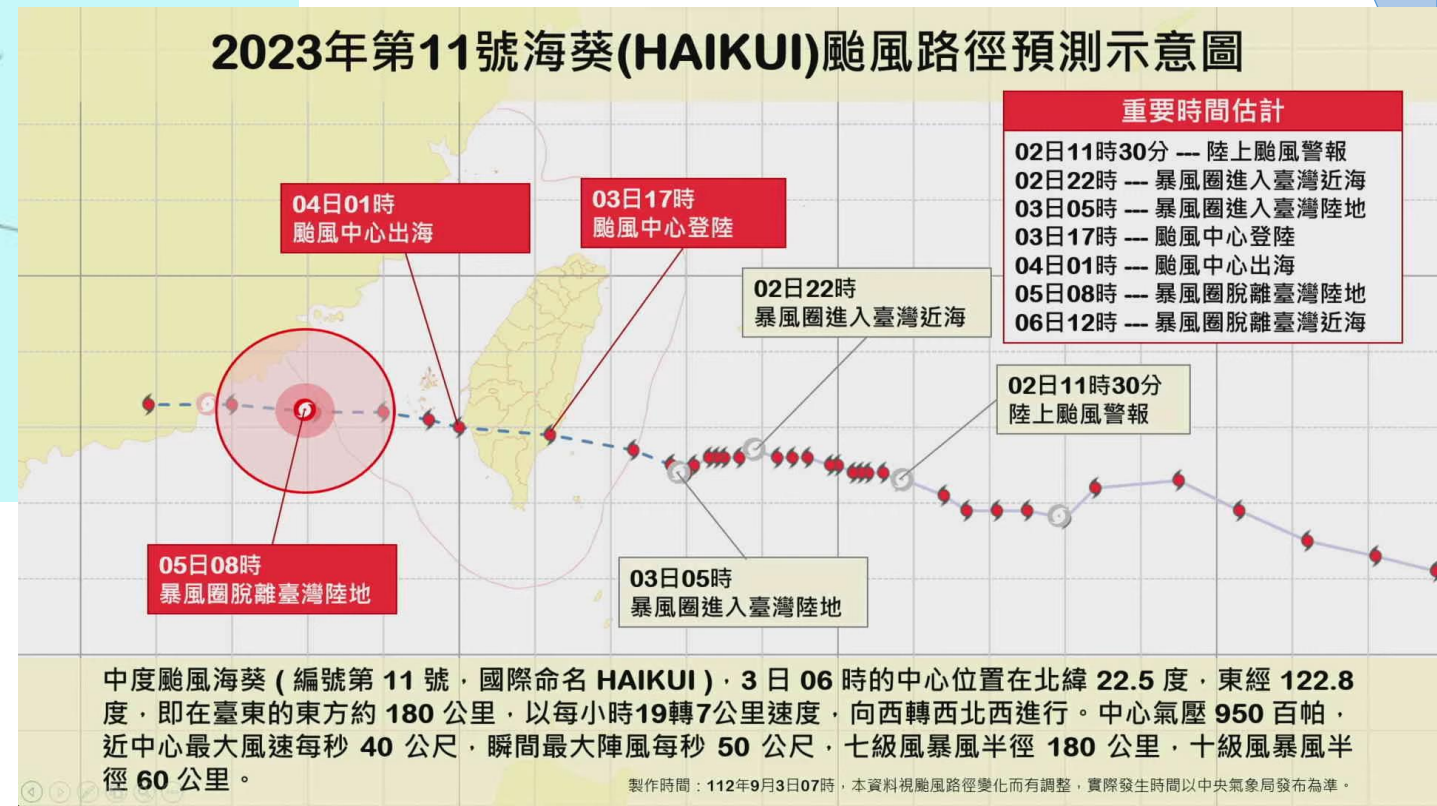
- 目前為 **中度颱風** 等級，其暴風圈正逐漸進入臺灣東部及東南部陸地，對宜蘭、花蓮、臺東、新竹以南地區、恆春半島及**澎湖**構成威脅。
- 今(3)日臺灣各沿海及**澎湖**、金門、馬祖**易有長浪**，臺灣各沿海空曠地區及**澎湖**、馬祖將有**10至11級強陣風**。適逢年度大潮，沿海低窪地區需留意**海水倒灌**及**積淹水**。
- **中央氣象局已發布海上陸上颱風警報。**

中度颱風 (編號第11號 國際命名: HAIKUI, 中文譯名: 海葵)
第 13 報 民國 112 年 9 月 3 日 8 時 30 分 發布



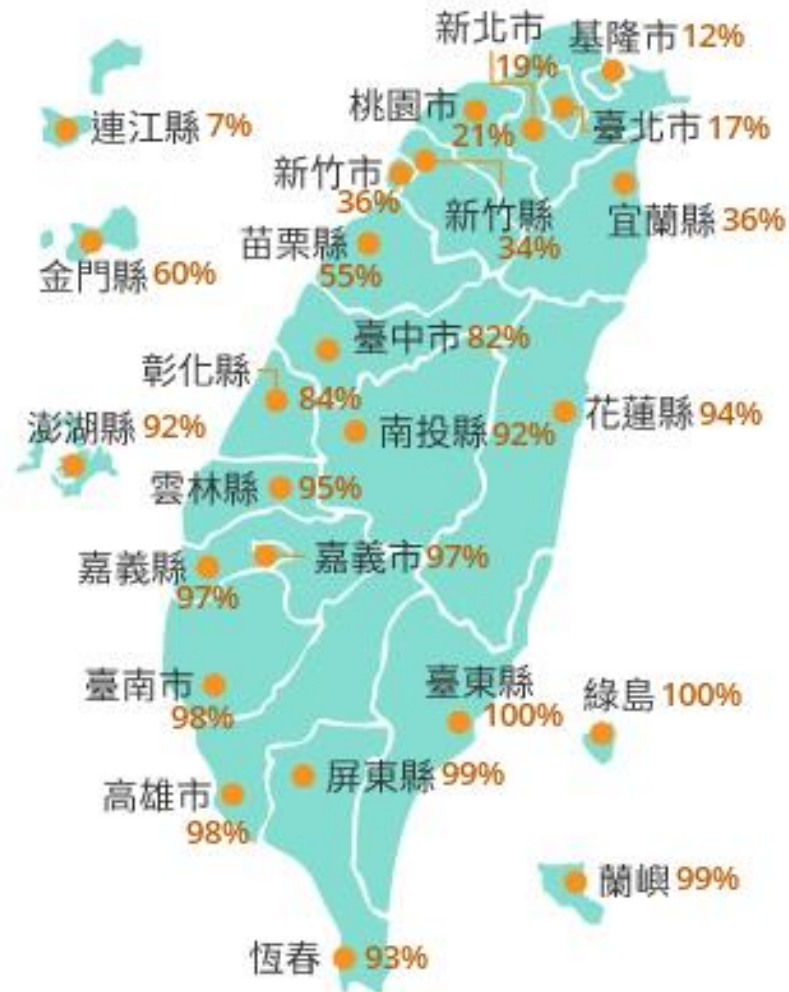
2. 颱風路徑預測

- ◆ NCDR蒐集各國預測路徑資料顯示，颱風目前正**持續朝西**前進，會**直接影響澎湖**。
- ◆ 中央氣象局預估，颱風9/4(一)凌晨會從台南西方出海，9/5(二)上午才會逐漸遠離。

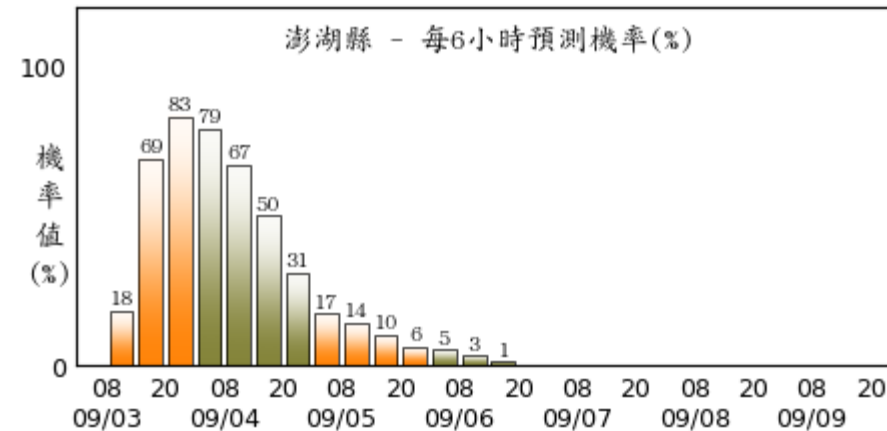


3. 颱風預計影響時間

◆ 中央氣象局預測，暴風圈有**92%**的機率會侵襲**澎湖**，可能時間為**9/3(日)-9/5(二)**



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。



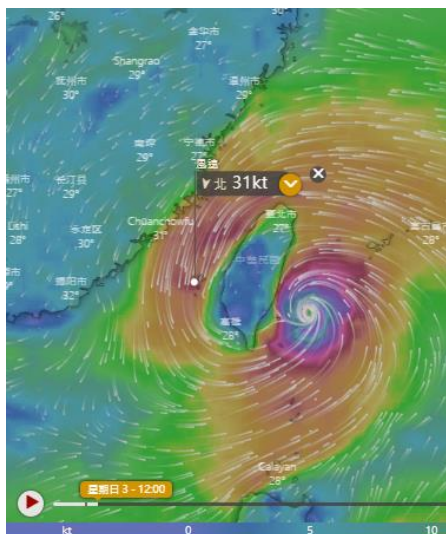
澎湖縣於未來120小時內，每6小時時段中，颱風七級風暴風圈通過的機率值。

各地區暴風圈侵襲機率 ?

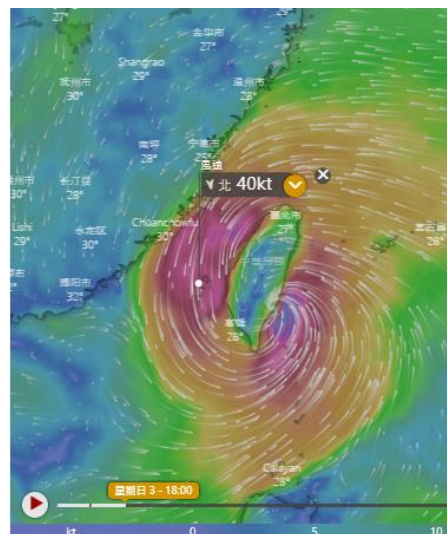
提供每6小時為一時段之機率值，標示台灣各主要城市及離島於未來120小時內受颱風七級風暴風圈的侵襲機率，以呈現那一個時段受到颱風中心附近通過之機率最大值。

4.全球氣流場動態分析 (風向、風速)

◆ 颱風通過期間會為澎湖帶來較強陣風，須特別留意。



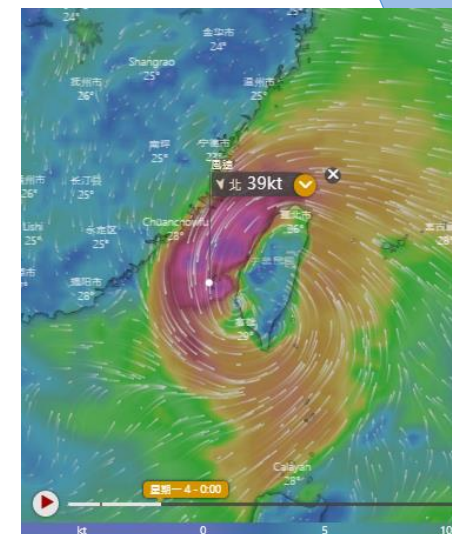
9/3 (日) 12:00



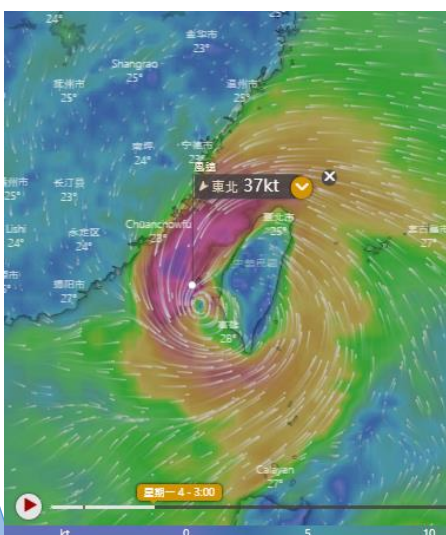
9/3 (日) 18:00



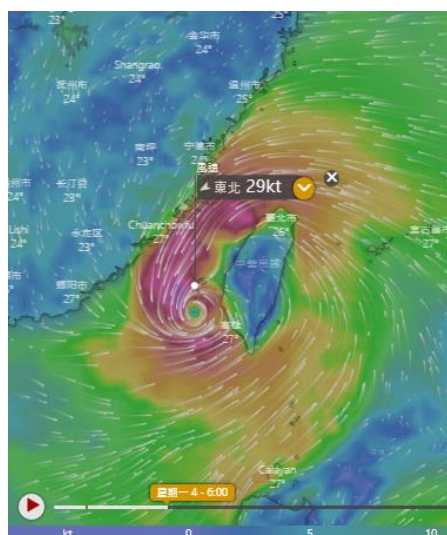
9/3 (日) 21:00



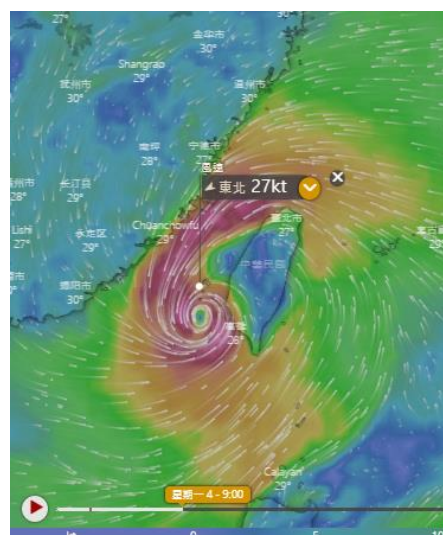
9/4 (一) 00:00



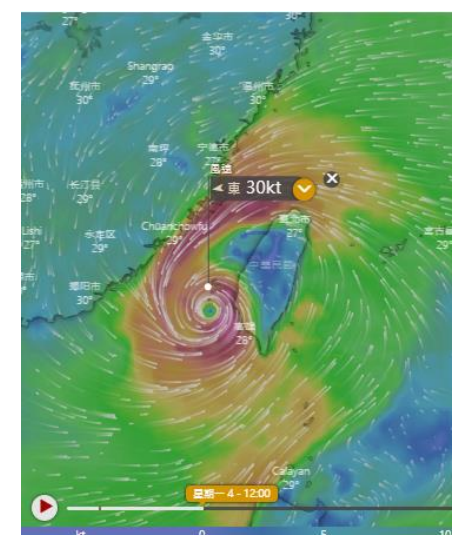
9/4 (一) 03:00



9/4 (一) 06:00



9/4 (一) 09:00



9/4 (一) 12:00

5.中央氣象局預估雨量

◆ 中央氣象局各地總雨量預估，澎湖縣總雨量上修為150-250公厘

海葵颱風影響期間 各地總雨量預估

自 9月2日00時 至 9月5日24時 間各地總雨量初步預估：



分區	平地	山區
北部(北北基桃竹苗)	250 - 450	300 - 500
中部(中彰投雲嘉)	200 - 350	300 - 500
南部(南高屏)	400 - 600	400 - 700
宜蘭	300 - 500	500 - 800
花蓮	400 - 700	600 - 900
臺東	400 - 700	500 - 800
澎湖	150 - 250	-
金門	150 - 250	-
連江	50 - 100	-

總雨量預估區間將視最新資料情況適時滾動調整。

(單位：毫米)

中央氣象局
112/9/3 04:00 發布

6.中央氣象局預估風力-目前已發布陸上強風特報

◆ 中央氣象局風力預測，今(3)日澎湖縣風速將逐漸增強，最大陣風可達**10-11級**

風力預測
發布時間：03日07時
預測03日07時至03日12時
各地可能出現
最大平均風力與陣風

臺北市	4-5 G 6-7
新北市	5-6 G 6-7轉8-9
桃園市	5-6 G 6-7轉8-9
新竹市	4-5 G 6-7
新竹縣	4-5 G 6-7
苗栗縣	4-5 G 6-7

基隆市	5-6 G 6-7轉8-9
宜蘭縣	5-6 G 6-7轉8-9
花蓮縣	5-6轉6-7 G 8-9轉9-10

連江縣	5-6 G 6-7轉8-9
金門縣	5-6 G 6-7轉8-9

臺中市	4-5 G 6-7
彰化縣	4-5 G 6-7
南投縣	4-5 G 6-7
雲林縣	4-5 G 6-7
澎湖縣	3-4轉5-6 G 5-6轉8-9

嘉義市	4-5 G 6-7
嘉義縣	4-5 G 6-7
臺南市	4-5 G 6-7
高雄市	4-5 G 6-7
屏東縣	4-5 G 6-7

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



風力預測
發布時間：03日07時
預測03日18時至04日00時
各地可能出現
最大平均風力與陣風

臺北市	4-5 G 6-7
新北市	5-6 G 8-9
桃園市	5-6 G 8-9
新竹市	5-6 G 8-9
新竹縣	5-6 G 8-9
苗栗縣	5-6 G 8-9

基隆市	5-6 G 8-9
宜蘭縣	5-6 G 8-9
花蓮縣	8-9轉6-7 G 11-12轉9-10

連江縣	5-6轉6-7 G 8-9轉9-10
金門縣	5-6 G 8-9

臺中市	5-6 G 8-9
彰化縣	5-6 G 8-9
南投縣	4-5 G 6-7
雲林縣	5-6 G 8-9
澎湖縣	7-8 G 10-11

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



臺東縣	10-11轉7-8 G 13-14轉10-11
蘭嶼綠島	12-13轉7-8 G 15-16轉10-11
恆春半島	7-8 G 10-11

風力預測
發布時間：03日07時
預測03日12時至03日18時
各地可能出現
最大平均風力與陣風

臺北市	4-5 G 6-7
新北市	5-6 G 8-9
桃園市	5-6 G 8-9
新竹市	5-6 G 6-7轉8-9
新竹縣	5-6 G 6-7轉8-9
苗栗縣	5-6 G 6-7轉8-9

基隆市	5-6 G 8-9
宜蘭縣	5-6 G 8-9
花蓮縣	6-7轉8-9 G 9-10轉11-12

連江縣	5-6 G 8-9
金門縣	5-6 G 8-9

臺中市	5-6 G 6-7轉8-9
彰化縣	5-6 G 6-7轉8-9
南投縣	4-5 G 6-7
雲林縣	5-6 G 6-7轉8-9
澎湖縣	5-6轉6-7 G 8-9轉9-10

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

臺東縣	6-7轉10-11 G 9-10轉13-14
蘭嶼綠島	7-8轉12-13 G 10-11轉15-16
恆春半島	6-7 G 9-10



日期 時間	9/3 0700-1200	9/3 1200-1800	9/3 9/4 1800-0000
平均風力	3-4轉5-6	5-6轉6-7	7-8
最大陣風	5-6轉8-9	8-9轉9-10	10-11

7.潮汐預報

◆ 中央氣象局資料顯示，9/3(日)澎湖為大潮，須特別留意漲潮時之海水倒灌情形。

09/02(六)(農曆:07/18)						09/03(日)(農曆:07/19)						09/04(一)(農曆:07/20)					
日期	潮汐	時間	相對臺灣 高程系統	相對當地 平均海平面	相對海固	日期	潮汐	時間	相對臺灣 高程系統	相對當地 平均海平面	相對海固	日期	潮汐	時間	相對臺灣 高程系統	相對當地 平均海平面	相對海固
澎湖縣 馬公 潮差：大 未來30天	滿潮	01:25		148	318	澎湖縣 西嶼 潮差：大 未來30天	滿潮	01:19		163	377	澎湖縣 湖西 潮差：大 未來30天	滿潮	01:13		160	363
	乾潮	07:29		-104	64		乾潮	07:22		-136	77		乾潮	07:17		-128	74
	滿潮	13:38		157	326		滿潮	13:33		169	383		滿潮	13:27		166	370
	乾潮	19:48		-108	60		乾潮	19:39		-137	76		乾潮	19:33		-130	72
澎湖縣 湖西 潮差：大 未來30天	滿潮	01:13		160	363	澎湖縣 望安 潮差：大 未來30天	滿潮	01:14		110	253	澎湖縣 白沙 潮差：大 未來30天	滿潮	01:12		169	398
	乾潮	07:17		-128	74		乾潮	07:25		-71	71		乾潮	07:17		-147	82
	滿潮	13:27		166	370		滿潮	13:28		118	261		滿潮	13:27		174	403
	乾潮	19:33		-130	72		乾潮	19:45		-76	66		乾潮	19:32		-147	81
澎湖縣 白沙 潮差：大 未來30天	滿潮	01:12		169	398	澎湖縣 七美 潮差：大 未來30天	滿潮	00:59		81	205	澎湖縣 七美 潮差：大 未來30天	滿潮	00:59		81	205
	乾潮	07:17		-147	82		乾潮	07:09		-47	75		乾潮	07:09		-47	75
	滿潮	13:27		174	403		滿潮	13:13		89	213		滿潮	13:13		89	213
	乾潮	19:32		-147	81		乾潮	19:29		-52	70		乾潮	19:29		-52	70



8.淹水警戒地區

- ◆ NCDR資料顯示，**馬公市、湖西鄉**位於**淹水警戒地區**，須注意強降雨與海水倒灌造成之積水。

淹水警戒地區



- 海葵颱風淹水警戒區為**宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣、高雄市、屏東縣和澎湖縣**等地區之沿海、河口低窪與易淹水區，須注意**強降雨與海水倒灌**造成之積淹水

預警時間 09/03 08:00 -09/04 08:00



淹水警戒鄉鎮區

縣市	淹水警戒地區
花蓮縣	花蓮市、玉里鎮、新城鄉、吉安鄉、壽豐鄉、瑞穗鄉
臺東縣	臺東市、太麻里鄉、綠島鄉、蘭嶼鄉
高雄市	鹽埕區、前鎮區、旗津區
屏東縣	東港鎮、恆春鎮、林邊鄉、佳冬鄉、車城鄉
澎湖縣	馬公市、湖西鄉



08/31 05:59屏東縣東港鎮新隆街光復路抽水站
(來源:公民回報)



09/01 07:00高雄市旗津區中洲三路積水10公分(來源:公民回報)

9.波高監測

◆ NCDR資料顯示，目前台灣東南部海岸已有大浪出現。隨著颱風移動，未來也會對澎湖造成影響，請特別注意。



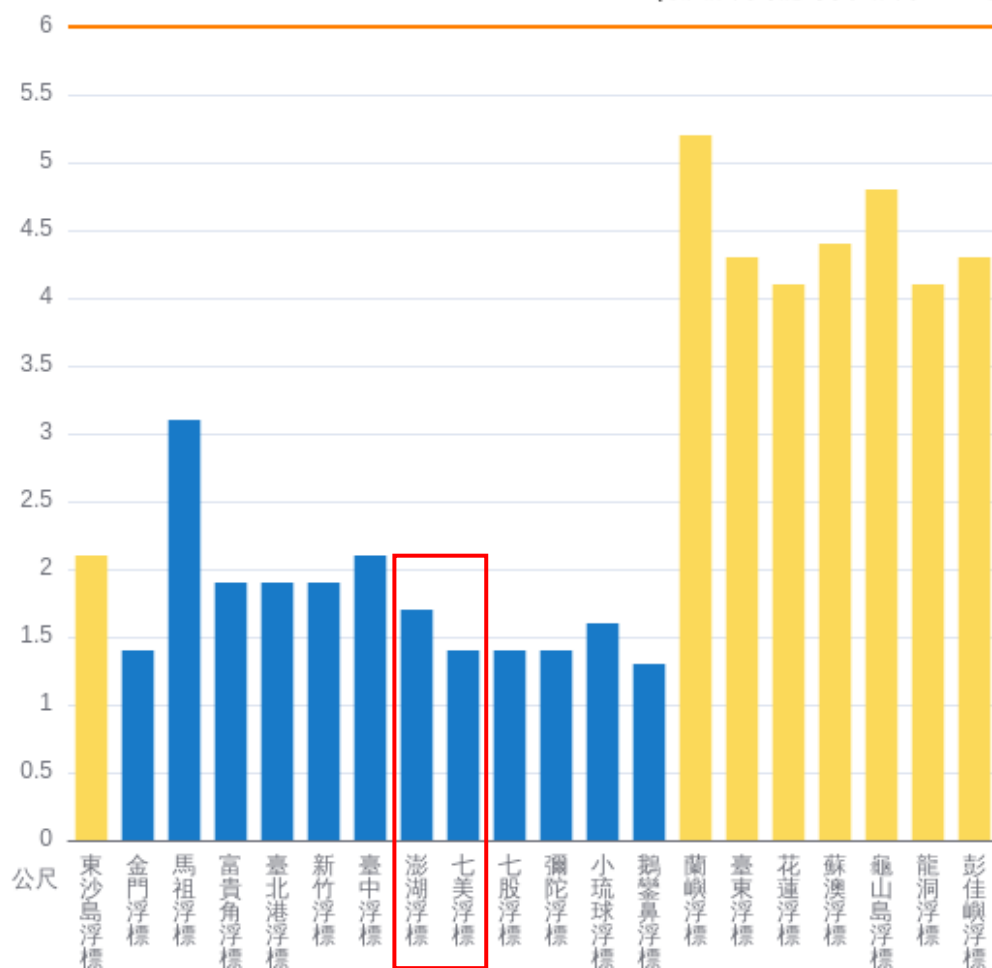
10.長浪資訊

◆ 中央氣象局資料顯示，台灣東部海岸已有長浪發生，隨著颱風移動，未來也會對澎湖造成影響，請特別注意。

長浪即時訊息

2023年09月03日08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)



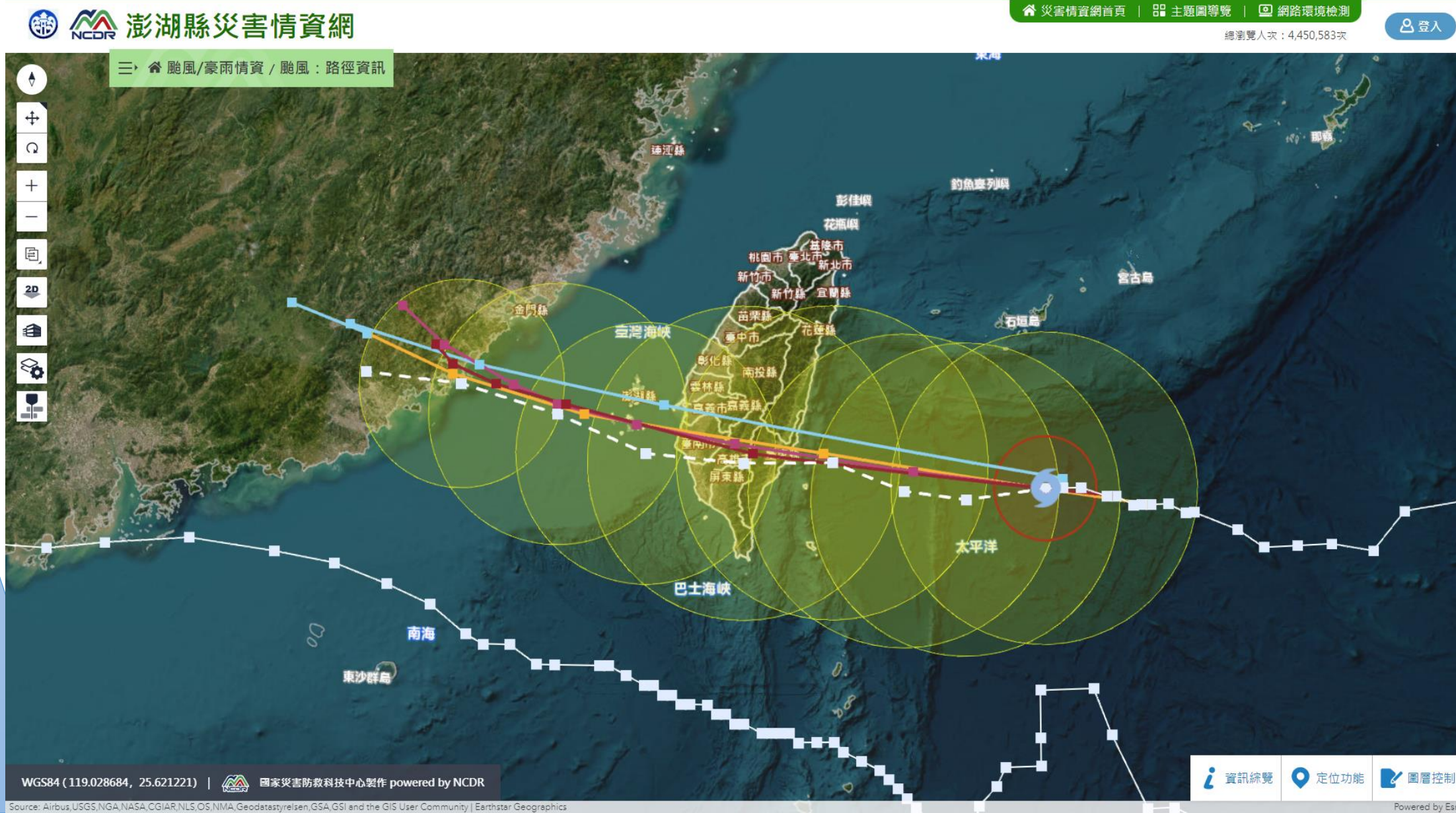
浪高監測燈號

● 巨浪警戒
● 長浪警戒



11.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>



12.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**。
- ◆ 澎湖縣災害應變中心已於今(3)日9:00起二級開設，預計16:00起一級開設。
- ◆ 中央氣象局已將**澎湖**列為**警戒區**，颱風預計在今(3)日晚上起逐漸進入台灣海峽，澎湖將位在暴風圈內，風大，降雨多，潮位高。
- ◆ 中央氣象局已針對**澎湖**地區發布**陸上強風特報**，需特別留意。
- ◆ NCDR將**馬公市**、**湖西鄉**列為**淹水潛勢區**，需特別留意。
- ◆ 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。
- ◆ **澎湖海域目前屬於大潮**，颱風影響期間須留意因**短延時強降雨**及**漲潮**時造成之**沿海低窪地區積淹水災害**。

類 別	交 通 狀 況
觀光	全國13風管處，預警性封閉旅遊景點 1. 東北角：龍洞四季灣、龜山島、龍洞灣海洋公園、福隆海水浴場(含福隆國際沙雕藝術季)、馬崗哨所、極酷衝浪俱樂部。 2. 東海岸：綠島:柴口、石朗、大白沙、朝日溫泉；臺東:小野柳遊憩區濱海步道、加路蘭、郡界、渚橋、加母子灣休憩區濱海區、三仙台遊憩區及步道；花蓮:石梯坪遊憩區、石門洞濱海步道。 3. 澎湖：隘門、林投沙灘、北寮赤嶼摩西分海步道、菜園濕地自行車道、虎井嶼西山道路入口、桶盤嶼後山濱海步道、風櫃洞礁岩區、小門遊憩區、內垵沙灘、吉貝嶼西崁山及沙尾、網垵口、鴛鴦窟、月鯉灣、雙心石滬等濱海步道、馬公市第三漁港、菜園、沙港、桶盤、七美、赤崁、岐頭、後寮、吉貝、員貝等港口各遊艇浮動碼頭。
	4. 大鵬灣：遊一區、青洲灣、帆船基地、公二平台、戲湖咖啡；小琉球:大福西場域、海景休閒度假區。 5. 縱谷處：飛行傘起跳台及降落場、鯉魚潭水域、白端部落拱橋、羅山瀑布步道。 6. 馬管處:南竿大漢據點、鐵堡、北竿螺山自然步道、東莒大砲連、東洋山步道、大埔石刻步道、東引烈女義坑、東湧燈塔步道、國之北疆步道等9處臨海據點。 7. 日管處：轄內景點設施、步道及自行車道。 8. 參山處：谷關捎來步道、梨山希利克步道、梨山賓館生態環保步道。 9. 阿管處：轄內景點設施、步道；嘉義梅山太平雲梯、觀音瀑布。 10. 茂管處：高雄市茂林區茂林谷步道、情人谷步道及屏東縣瑪家鄉涼山步道。 11. 北觀處：白沙灣、淺水灣、中角灣、麟山鼻濱海步道、風箏公園濱海步道、湖海灣廣場、和平島地質公園各水域、野柳地質公園停車場海堤觀海區 12. 雲嘉南：馬沙溝濱海遊憩區 13. 西拉雅：官田遊客中心、南化遊客中心、中埔遊客中心、嶺頂旅遊資訊站、梅嶺旅遊資訊站、大埔旅遊資訊站、八田與一紀念園區。

前次工作會議指示事項	辦理情形
颱風中心離開本島後，澎湖跟金門首當其衝本島無法支援，請台電及台水明(3)日早上預劃搶救機具跟人力，並請國防部備妥軍機以利支援防颱工作。	➤ 台電公司： • 金門及澎湖區處已完整備工作，並全員待命。 • 已調派北南區處（1位主管領隊率12名施工班同仁及3輛工程車）於今（9/3）日清晨7:30至空軍松山指揮部報到待命起飛支援金門區處。 • 澎湖地區電線下地比率超過90%，支援必要性較低，暫不派遣；日後倘有需求，可由台電公司北市人力一班前往支援。 ➤ 台水公司： • 澎湖地區馬公供水系統已於颱風前盤點海淡廠搶修人力合計有12員；管線漏水搶修人力合計有10員，機電設備搶修人力合計有6員。 • 已整備搶修機具挖土機三台，卡車四台，吊車（全吊）及（吊卡車）各一台，如不足時可再緊急調度澎湖當地廠商協助支援。已提前整備各項搶修人力、機具及物料完妥，尚無需國軍支援。 • 台水公司電洽金門水廠，目前尚無需台水公司支援，後續若有需求，將逕與台水公司聯繫。 ➤ 本部已通報金門縣政府預作整備確保正常供水，業與縣府持續保持密切聯繫，並通知民眾儲水因應。

附錄.中央災害應變中心第五次工作會報-船員上岸避風情形

貳 農產業防救災

陸上警戒縣市船員上岸避風情形-概況

- ▶ **陸上警戒區域**：宜蘭，新竹、苗栗，臺中，花蓮、彰化，南投、雲林、嘉義、臺南、高雄、臺東，屏東、恆春半島、澎湖
- ▶ **依規定達上岸避風標準縣市(11縣市)**：宜蘭，臺中，花蓮、彰化，雲林、嘉義、臺南、高雄、臺東，屏東、澎湖
- ▶ **已發布上岸避風命令縣市(8縣市)**：宜蘭，花蓮、彰化，雲林、嘉義、臺東，屏東、高雄
- ▶ 目前統計**各縣市上岸安置船員人數**，計**1,074人(外籍船員1,061人，大陸船員13人)**；其中外籍船員1,024人及大陸船員12人，由船主自行安置；外籍船員37人及大陸船員1人安置於安置處所，由船主或漁會人員協助管理及照顧，**後續持續彙整各縣市回報之上岸安置船員人數**。

下次更新時間03日12:00

貳 農產業防救災

陸上警戒縣市船員上岸避風情形-待發布

陸上警戒區域應發布上岸避風之縣市	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
臺南市	預定9/3 10時發布			
臺中市	預定9/3 10時發布			
澎湖縣	預定9/3 9時發布			

下次更新時間03日12:00

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 center, and a darker blue triangle pointing towards the bottom-left corner. On the right, there is a light blue triangle pointing towards the center, and a darker blue triangle pointing towards the top-right corner.

THANKS

簡報完畢 敬請指教