



澎湖縣小犬颱風 情資研判簡報-第一報

發布時間：

112年10月04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 22.1 度，東經 122.7 度
澎湖本島東南東方約 350 公里

行進方向

每小時**10公里**速度
向**西**進行

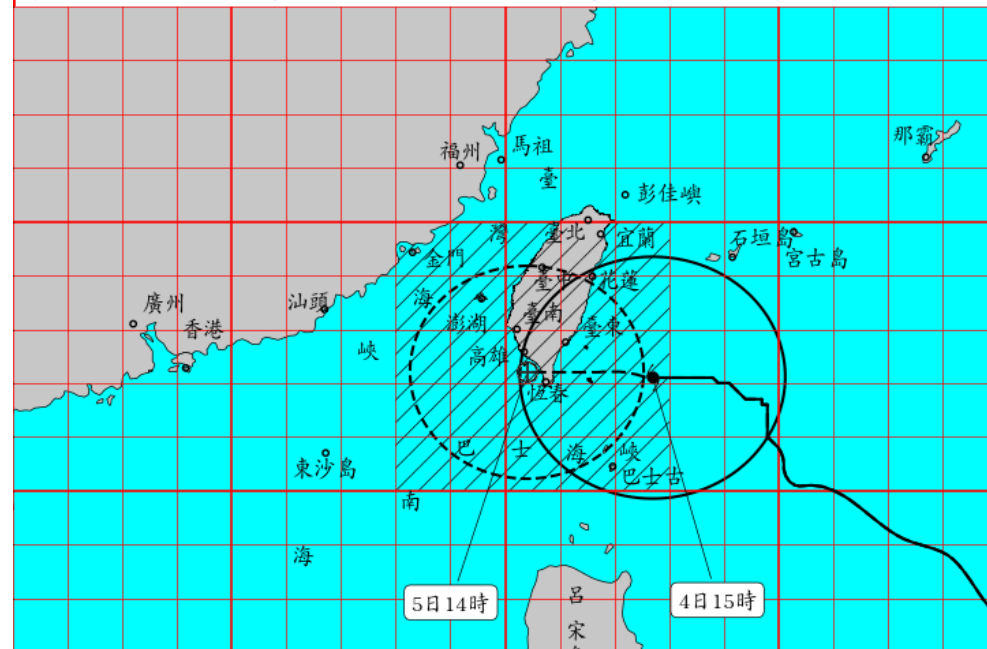
颱風強度

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：250 公里 (西北 250 公里、東北 240 公里、西南 250 公里、東南 240 公里)
十級暴風半徑：90 公里 (西北 90 公里、東北 90 公里、西南 80 公里、東南 90 公里)

其他資訊

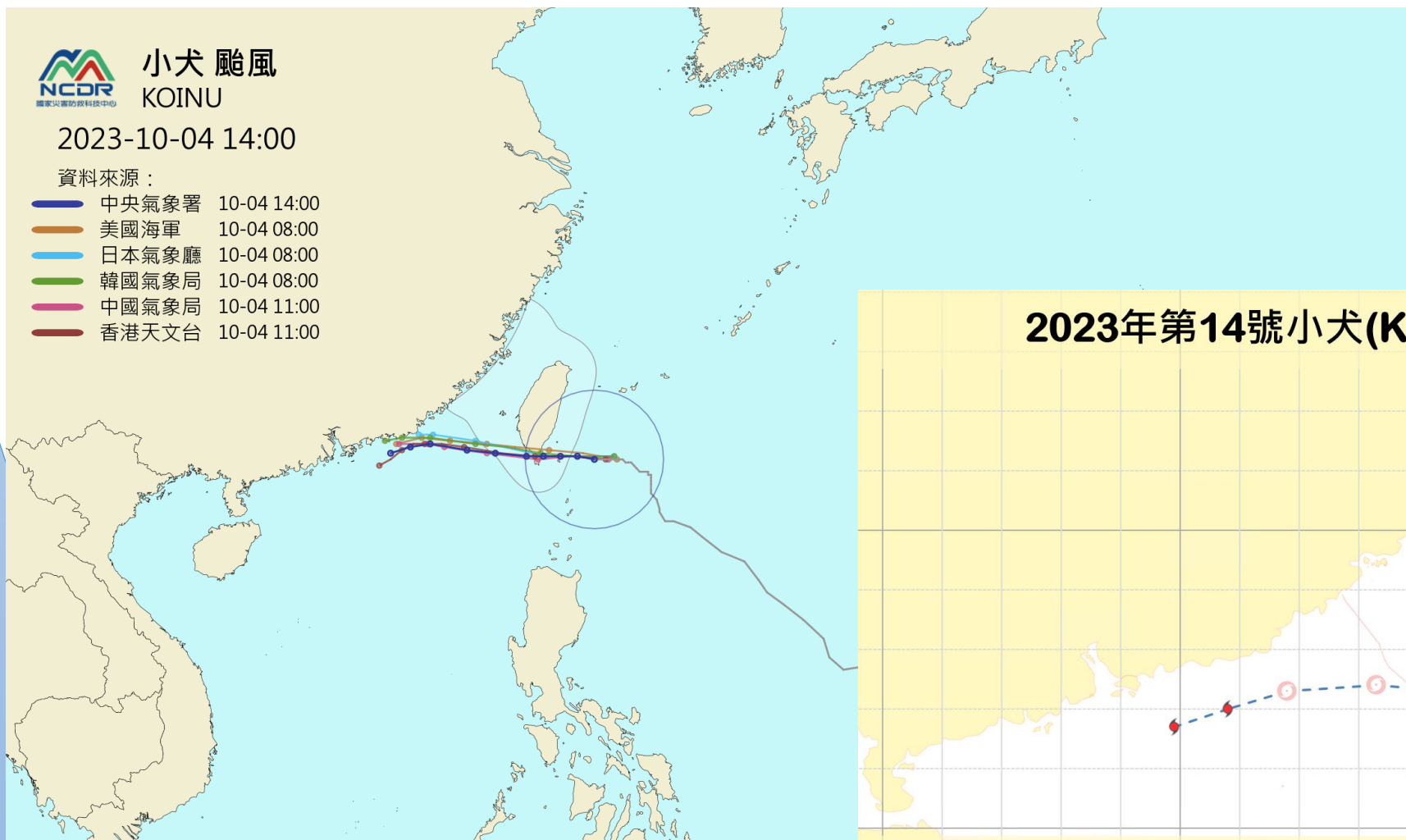
- 目前為 **中度颱風** 等級，其暴風圈已進入臺灣東部、東南部、南投、嘉義、高雄以南陸地，對宜蘭、花蓮、臺東、新竹以南、恆春半島及**澎湖**構成威脅
- 今(4)日颱風外圍環流及海峽地形效應影響，東部、東南部(含蘭嶼、綠島)、恆春半島、桃園以南沿海空曠地區及**澎湖**、金門、馬祖易有9至11級強陣風
- **中央氣象局已發布海上陸上颱風警報，澎湖亦列入警戒區中**

中度颱風 (編號第14號 國際命名: KOINU, 中文譯名: 小犬)
第 14-1 報 民國 112 年 10 月 4 日 15 時 15 分 發布

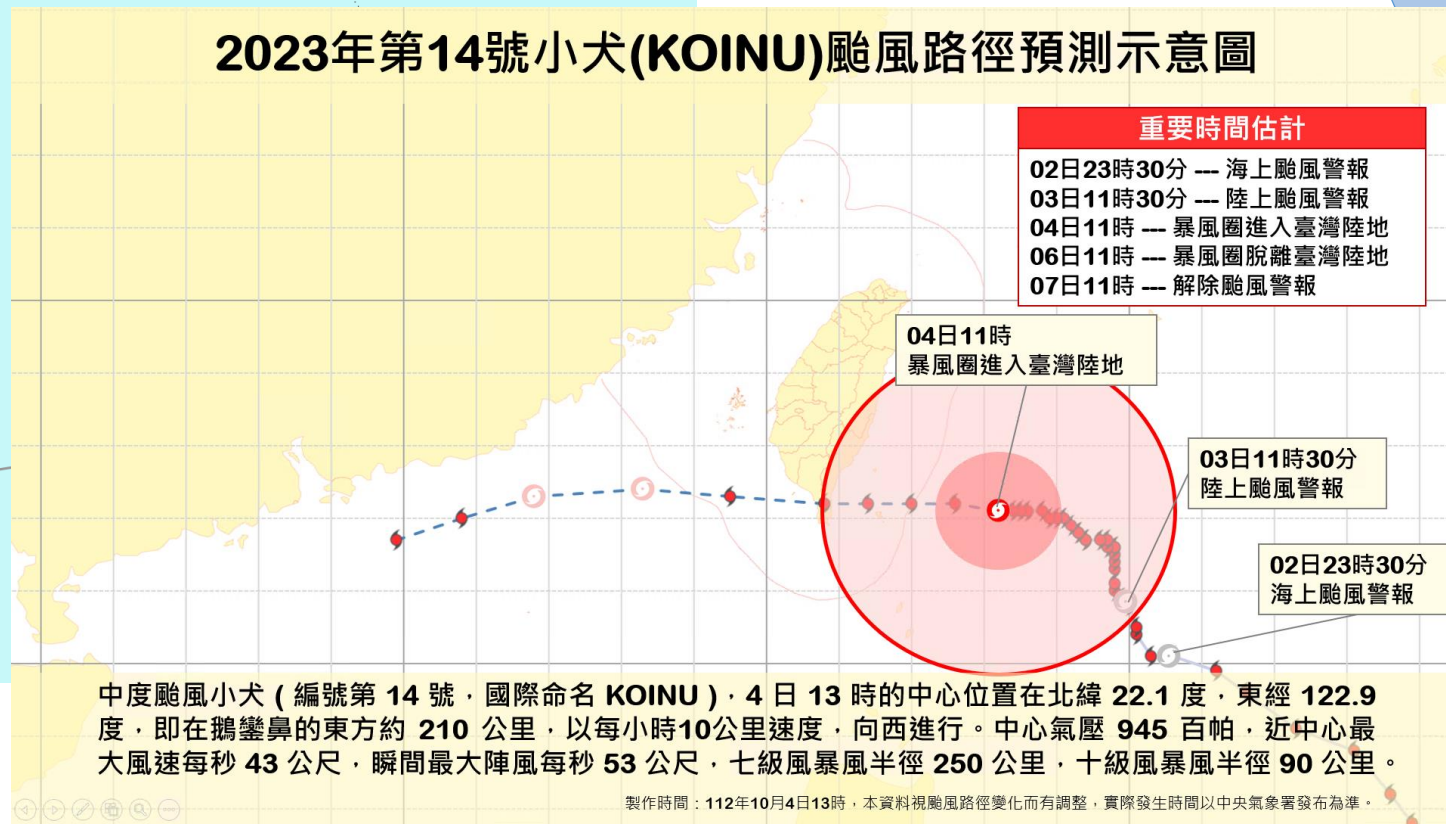


2. 颱風路徑預測

◆ 災防科技中心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**。

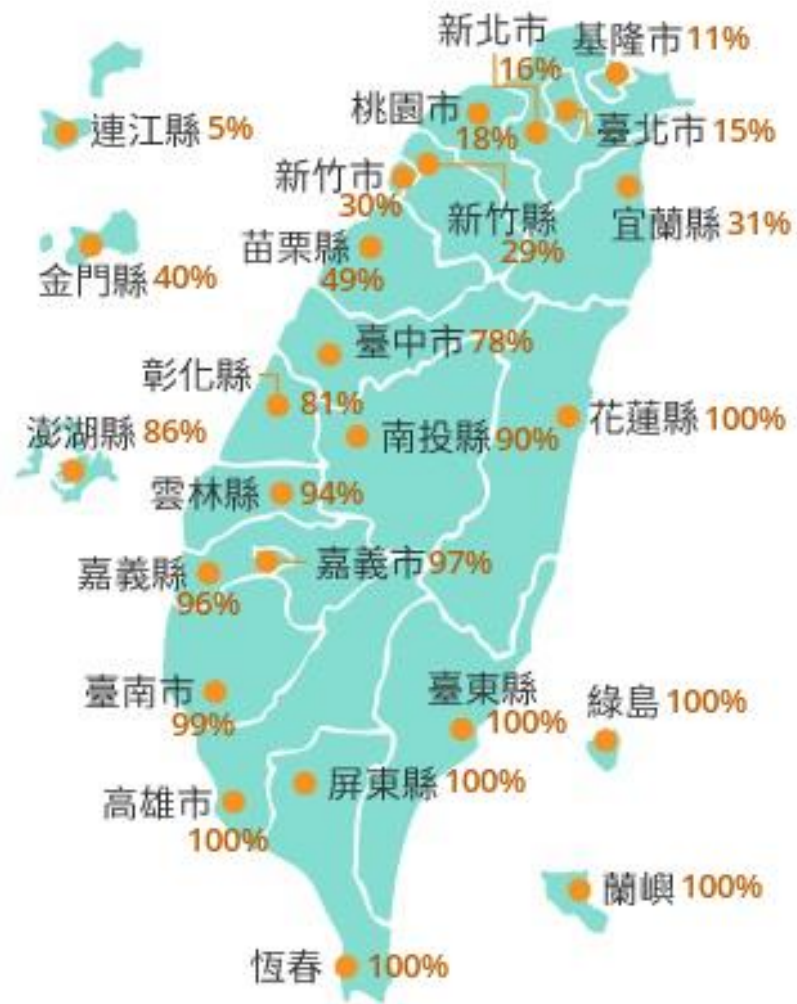


2023年第14號小犬(KOINU)颱風路徑預測示意圖

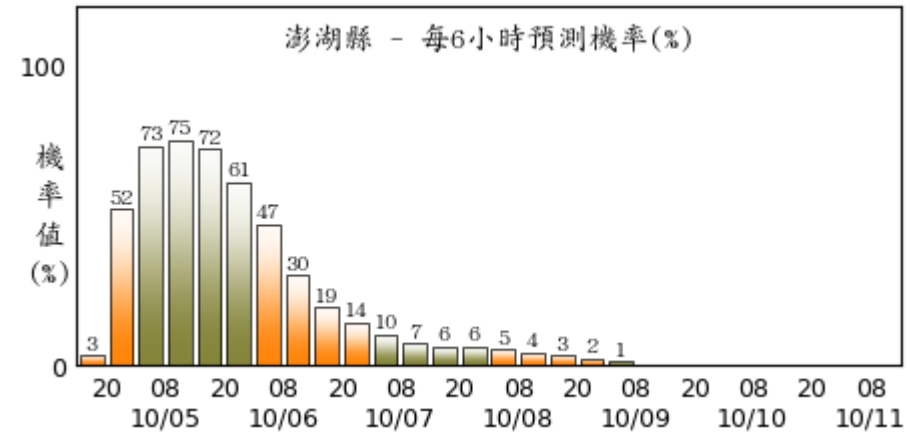


3. 颱風侵襲機率

◆ 中央氣象局預測，颱風暴風圈有**86%**的機率會侵襲**澎湖**。



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。



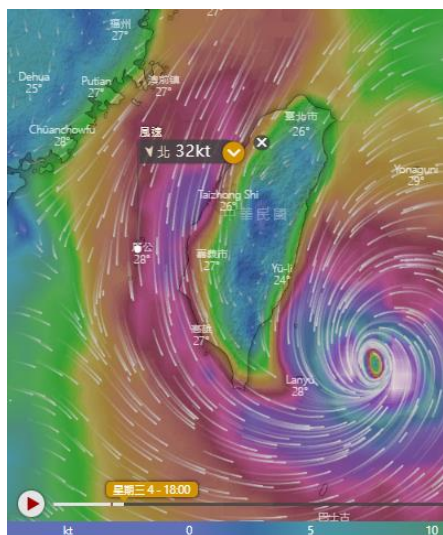
澎湖縣於未來120小時內，每6小時時段中，颱風七級風暴風圈通過的機率值。

各地區暴風圈侵襲機率 ?

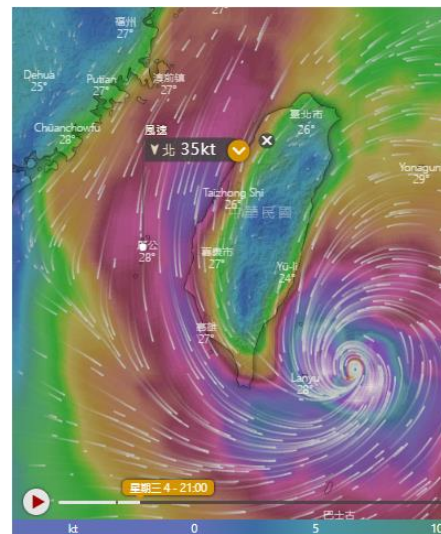
提供每6小時為一時段之機率值，標示台灣各主要城市及離島於未來120小時內受颱風七級風暴風圈的侵襲機率，以呈現那一個時段受到颱風中心附近通過之機率最大值。

4.全球氣流場動態分析 (風向、風速)

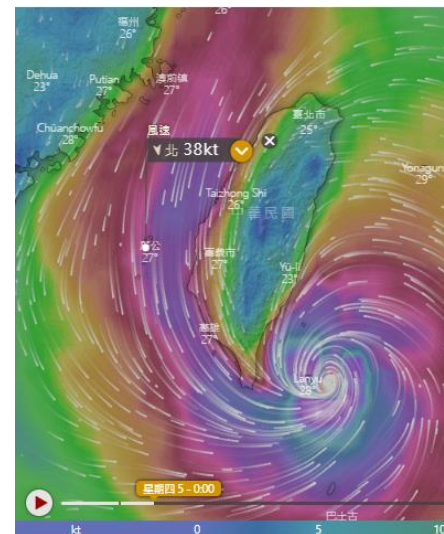
◆ 颱風通過期間會為澎湖帶來較強陣風，須特別留意。



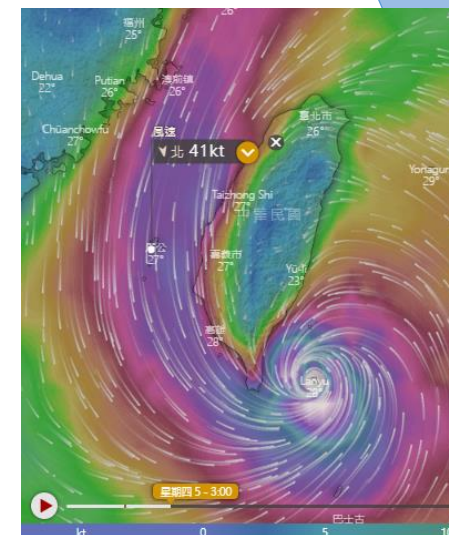
10/4 (三) 18:00



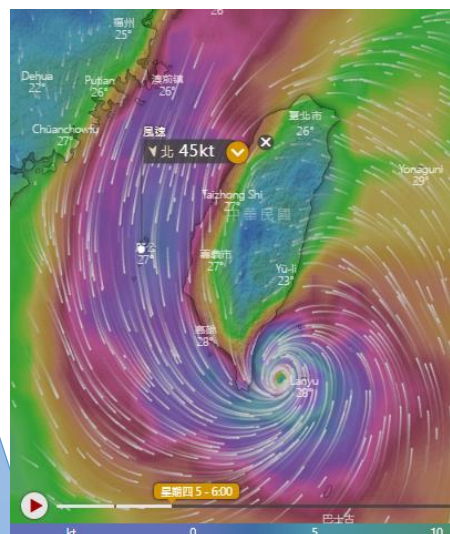
10/4 (三) 21:00



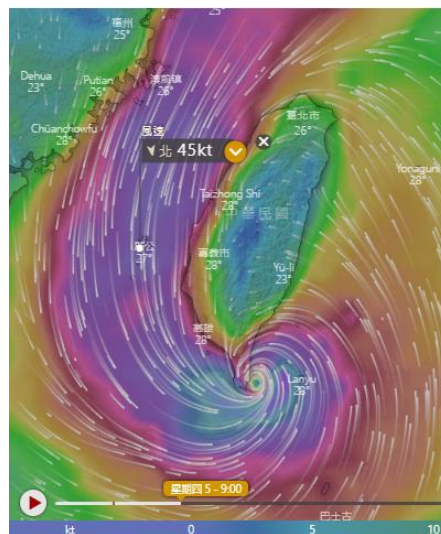
10/5 (四) 00:00



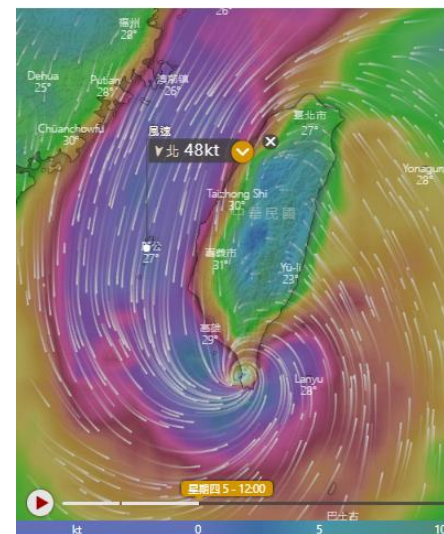
10/5 (四) 03:00



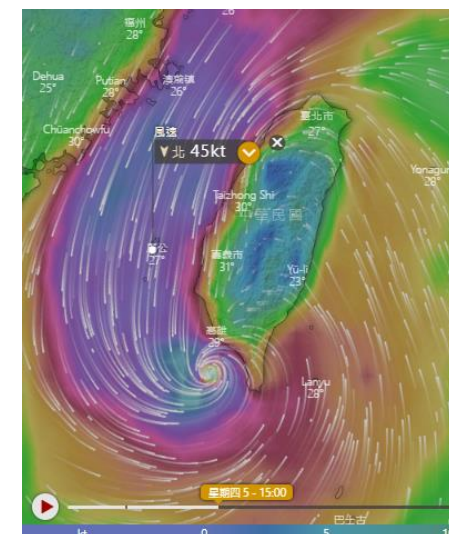
10/5 (四) 06:00



10/5 (四) 09:00



10/5 (四) 12:00



10/5 (四) 15:00

5.中央氣象局預估影響

◆ 中央氣象局各地總雨量預估，澎湖縣總雨量約為100-200公厘。

總雨量預測表

發布時間：112年10月04日13時00分(加報)



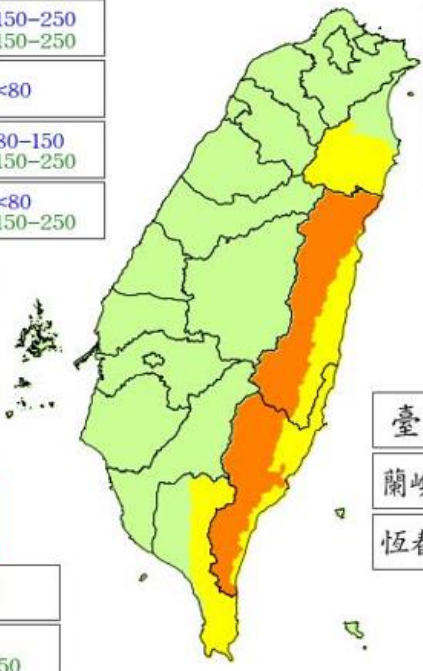
總雨量預測 (加報)
發布時間：04日13時
預測03日00時至06日24時
各地區累積雨量

臺北市	平地 100-200 山區 200-350
新北市	平地 150-300 山區 300-500
桃園市	平地 150-250 山區 150-250
新竹市	平地 <80
新竹縣	平地 80-150 山區 150-250
苗栗縣	平地 <80 山區 150-250

基隆市	平地 150-300
宜蘭縣	平地 300-500 山區 500-800
花蓮縣	平地 500-800 山區 800-1100

連江縣	平地 <80
金門縣	平地 <80

臺中市	平地 <80 山區 100-200
彰化縣	平地 <80
南投縣	平地 <80 山區 150-300
雲林縣	平地 <80 山區 <80
澎湖縣	平地 100-200



臺東縣	平地 500-800 山區 800-1100
蘭嶼綠島	平地 200-350
恆春半島	平地 400-600

嘉義市	平地 <80
嘉義縣	平地 <80 山區 80-150
臺南市	平地 80-150 山區 50-100
高雄市	平地 100-200 山區 200-400
屏東縣	平地 200-400 山區 500-700

藍字：平地
綠字：山區

預測累積雨量超過300毫米 預測累積雨量超過1000毫米 預測累積雨量超過1500毫米 預測累積雨量超過2000毫米

預定下次發布時間：112年10月04日16時00分

交通部中央氣象署發布

6.中央氣象局預估影響

◆ 中央氣象局風力預測，澎湖縣風速為7-8級，最大陣風可達10-11級。

風力預測表

發布時間：112年10月04日13時00分(加報)



分區	風力(級)	04日 13時 至 04日 18時	04日 18時 至 05日 00時	05日 00時 至 05日 06時
基隆市	平均風	4-5	4-5	3-4
	陣風	6-7	6-7	5-6
臺北市	平均風	3-4	3-4	3-4
	陣風	5-6	5-6	5-6
新北市	平均風	4-5	4-5	4-5
	陣風	6-7	6-7	6-7
桃園市	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	8-9	8-9	8-9
新竹市	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	8-9	8-9	8-9
新竹縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	8-9	8-9	8-9
苗栗縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	8-9	8-9	8-9
臺中市	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	8-9	8-9	8-9
彰化縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	8-9	8-9	8-9
南投縣	平均風	4-5	4-5	4-5
	陣風	6-7	6-7	6-7
雲林縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	8-9	8-9	8-9
嘉義市	平均風	4-5	4-5	4-5
	陣風	6-7	6-7	6-7
嘉義縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	6-7轉8-9	8-9	8-9
臺南市	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	6-7轉8-9	8-9	8-9
高雄市	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	6-7轉8-9	8-9	8-9

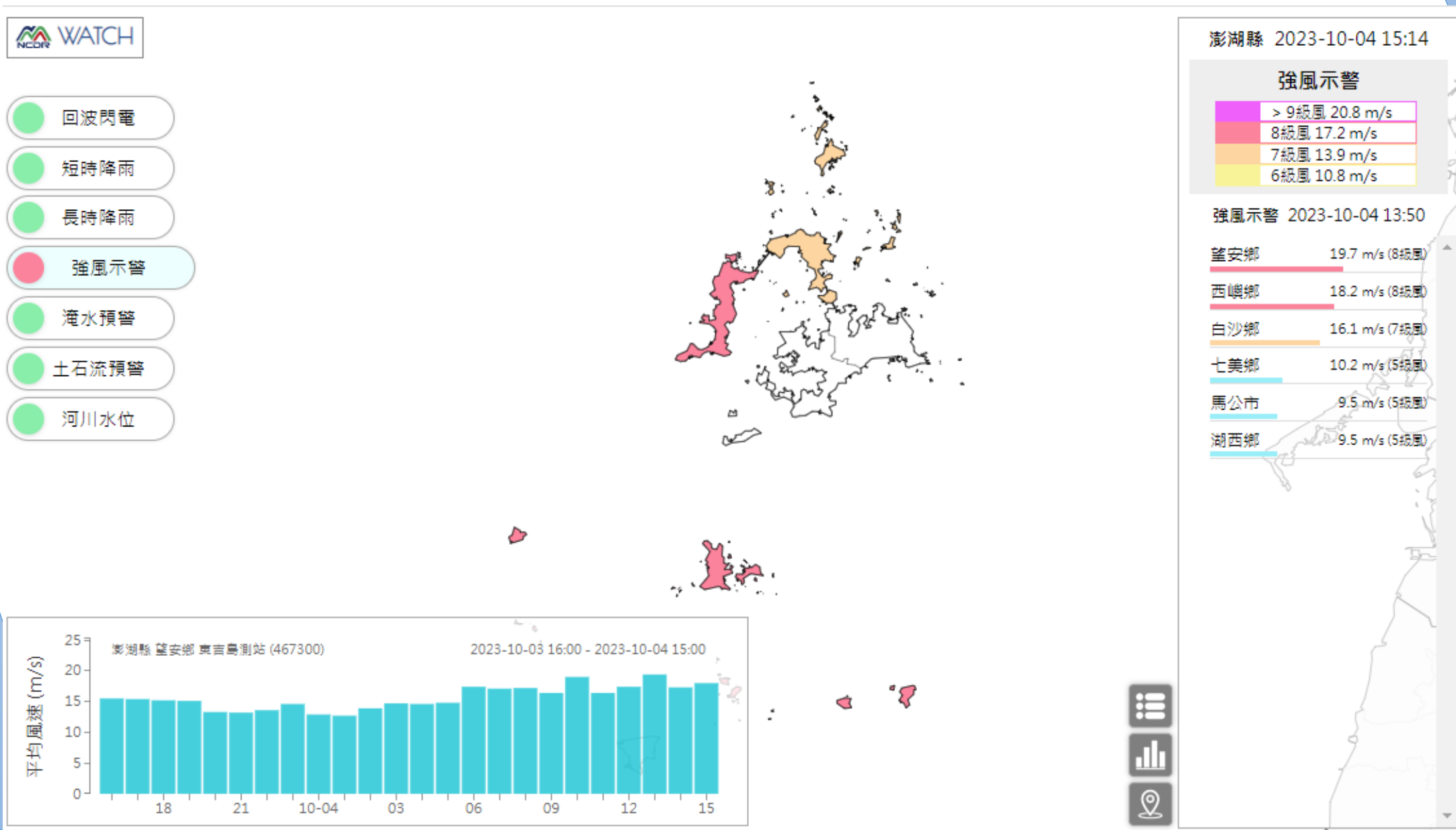
分區	風力(級)	04日 13時 至 04日 18時	04日 18時 至 05日 00時	05日 00時 至 05日 06時
屏東縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	6-7轉8-9	8-9	8-9
恆春半島	平均風	5-6轉7-8	7-8轉9-10	10-11
	陣風	8-9轉10-11	10-11轉12-13	13-14
宜蘭縣	平均風	4-5	4-5	4-5
	陣風	6-7	6-7	6-7
花蓮縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	6-7轉8-9	8-9	8-9
臺東縣	平均風	5-6轉7-8	7-8轉9-10	9-10轉11-12
	陣風	8-9轉10-11	10-11轉12-13	12-13轉14-15
蘭嶼綠島	平均風	9-10	9-10轉13-14	13-14
	陣風	12-13	12-13轉16-17	16-17
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	4-5	5-6	5-6
	陣風	6-7	6-7轉8-9	8-9
澎湖縣	平均風	7-8	7-8	7-8
	陣風	10-11	10-11	10-11

註：沿海風力較內陸為大，花蓮縣北區強風與宜蘭縣相當。颱風外圍環流及海峽地形影響，澎湖縣有較大陣風。此預測將根據最新氣象資料調整。

預定下次發布時間：112年10月04日16時00分

7.災防科技中心示警燈號

◆ 目前西嶼鄉與望安鄉皆有8級以上強風，白沙鄉已有7級以上強風，須特別注意。



8.潮汐預報

◆ 中央氣象局資料顯示，10/5(四)澎湖為中潮差，仍須留意漲潮時之海水倒灌情形。

10/04(三)(農曆:08/20)

10/05(四)(農曆:08/21)

10/06(五)(農曆:08/22)

10/04(三)(農曆:08/20)

10/05(四)(農曆:08/21)

10/06(五)(農曆:08/22)

日期	潮汐	時間	相對臺灣 高程系統	相對當地 平均海平面	相對海圖	日期	潮汐	時間	相對臺灣 高程系統	相對當地 平均海平面	相對海圖
澎湖縣 馬公 潮差：中 未來30天	滿潮	02:29	128	127	296	澎湖縣 西嶼 潮差：中 未來30天	滿潮	02:26	144	137	351
	乾潮	09:13	-117	-117	51		乾潮	09:05	-135	-141	72
	滿潮	15:45	104	103	272		滿潮	15:37	118	111	325
	乾潮	21:17	-31	-31	137		乾潮	21:17	-46	-52	161
澎湖縣 湖西 潮差：中 未來30天	滿潮	02:22	140	134	338	澎湖縣 望安 潮差：中 未來30天	滿潮	02:18	107	101	244
	乾潮	08:59	-131	-135	67		乾潮	09:12	-86	-92	50
	滿潮	15:29	115	109	312		滿潮	15:43	83	77	220
	乾潮	21:17	-42	-47	156		乾潮	21:13	-6	-12	130
澎湖縣 白沙 潮差：中 未來30天	滿潮	02:22	149	140	369	澎湖縣 七美 潮差：中 未來30天	滿潮	02:02	92	81	204
	乾潮	08:58	-141	-149	79		乾潮	09:10	-63	-73	50
	滿潮	15:28	122	114	343		滿潮	15:40	68	57	180
	乾潮	21:17	-51	-59	170		乾潮	20:52	13	2	125

9.波高監測

- ◆ 災防科技中心資料顯示，目前台灣東部海岸與馬祖已有大浪出現。
- ◆ 澎湖尚無警戒事項，但仍需持續注意。



10.長浪資訊

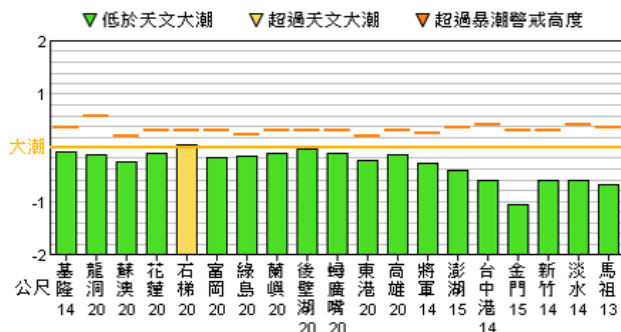
◆ 中央氣象局資料顯示，今(4)日夜間至明(5)日白天，澎湖海域會超過長浪警戒，請特別注意。

暴潮與波浪預報

CENTRAL
WEATHER
ADMINISTRATION

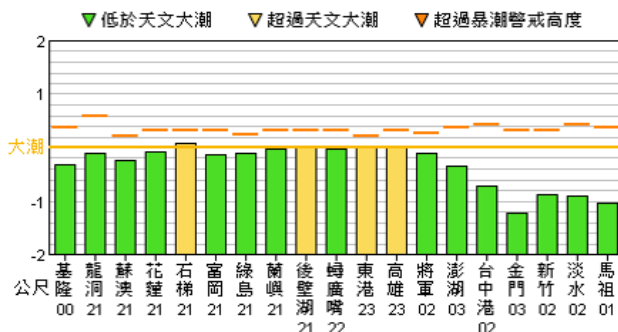
4日白天

2023-10-04 08:00至2023-10-04 20:00預測最大潮高



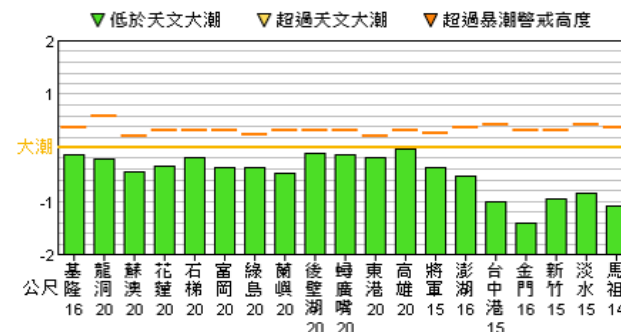
4日夜間-5日凌晨

2023-10-04 20:00至2023-10-05 08:00預測最大潮高

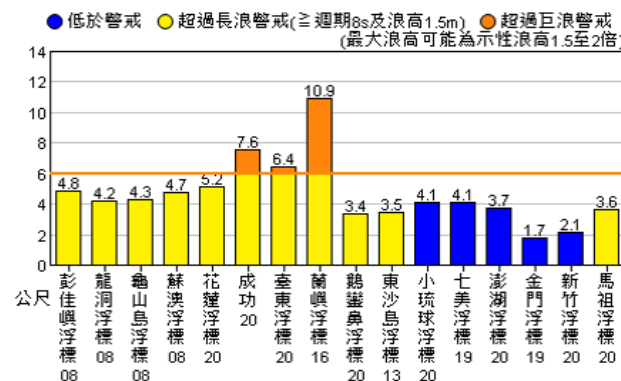


5日白天

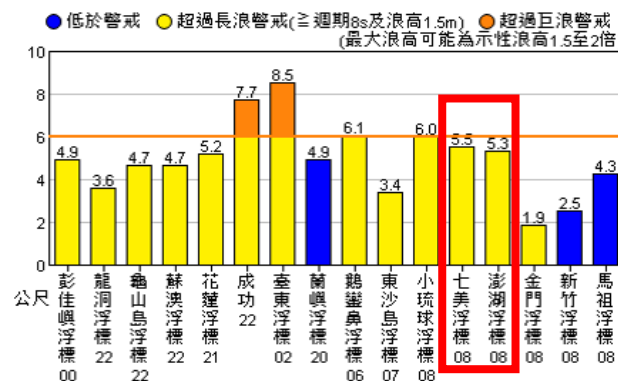
2023-10-05 08:00至2023-10-05 20:00預測最大潮高



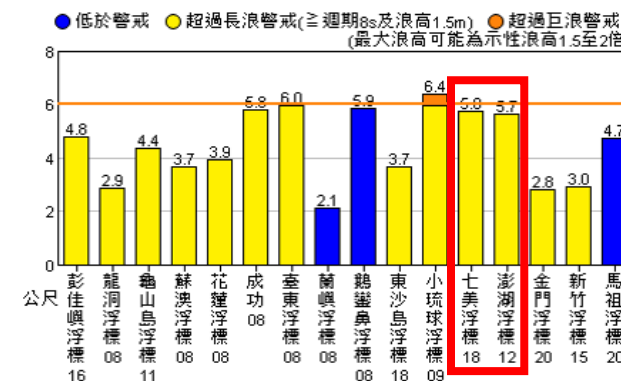
2023-10-04 08:00至2023-10-04 20:00最大預測浪高



2023-10-04 20:00至2023-10-05 08:00最大預測浪高

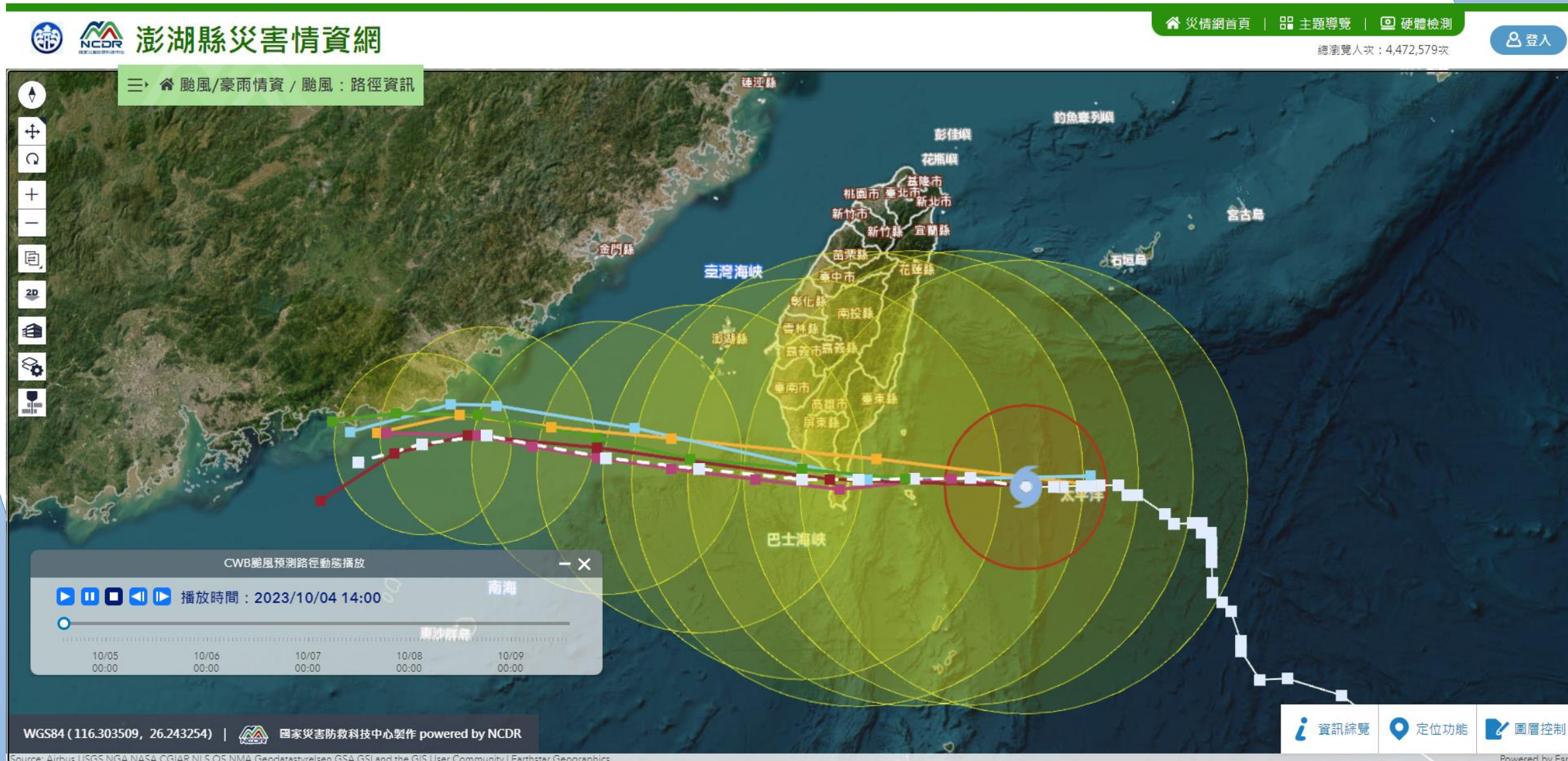


2023-10-05 08:00至2023-10-05 20:00最大預測浪高



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**，**澎湖已列入警戒範圍**。依照目前預測路徑，其對**澎湖全縣**會造成影響，**惟未來動向仍有變化，需要持續觀察**。
- ◆ 澎湖縣災害應變中心已於今(4)日09:00起二級開設，預計於今(4)日16:00起提升為一級開設。
- ◆ 受颱風影響，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；**陸上已有8級以上強陣風出現**，提醒民眾減少外出避免受災；另**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。
- ◆ **澎湖海域目前屬於中潮位**，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**。

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

THANKS

簡報完畢 敬請指教