



澎湖縣 梅花颱風 情資研判-第1報

發布時間：

111年9月11日 9時30分



國立臺北教育大學



國立澎湖科技大學



1.中央氣象局颱風動向

颱風位置

北緯 22.5 度，東經 124.5 度
鵝鑾鼻的東北東方約 380 公里
澎湖的東南東方約 478 公里

行進方向

每小時7公里速度
向北北西進行

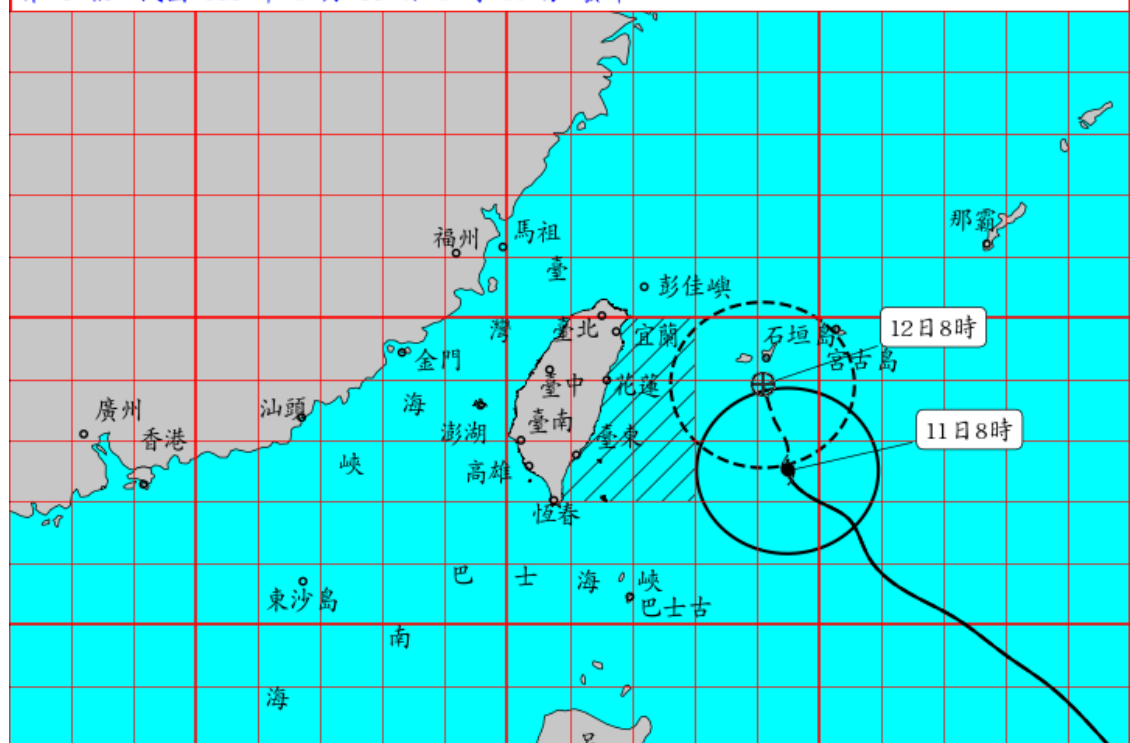
颱風強度

近中心最大風速：35 公尺/秒（12級風）
瞬間最大風速：45 公尺/秒（14級風以上）
七級暴風半徑：150 公里
十級暴風半徑：50 公里

其他資訊

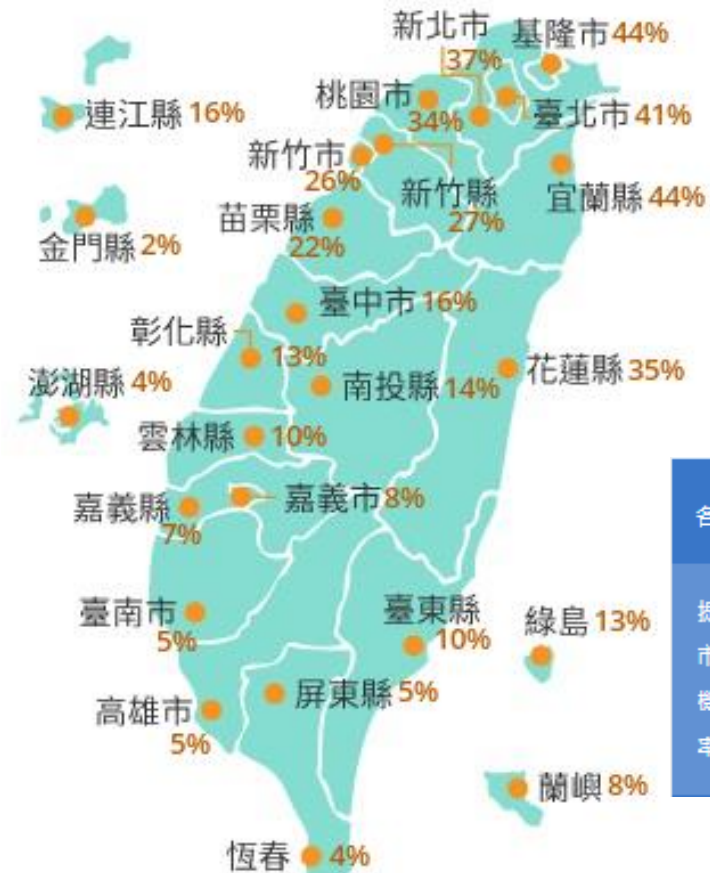
- 中央氣象局已於11日8時30分發布海警，中央災害應變中心3級開設
- 海上警戒：臺灣東北部海面、東南部海面航行及作業船隻應嚴加戒備
- 今（11日）高雄以北、東北部沿海空曠地區及澎湖將有8至9級強陣風

中度颱風（編號第12號 國際命名：MUIFA，中文譯名：梅花）
第1報 民國111年9月11日8時30分發布



2. 颱風路徑預測與預計影響時間

- ◆ NCDR各國路徑資料顯示，梅花颱風會緩慢的朝 **北至北北西方向** 前進。
- ◆ 中央氣象局預測，梅花颱風暴風圈侵襲澎湖的機率約為**4%**。

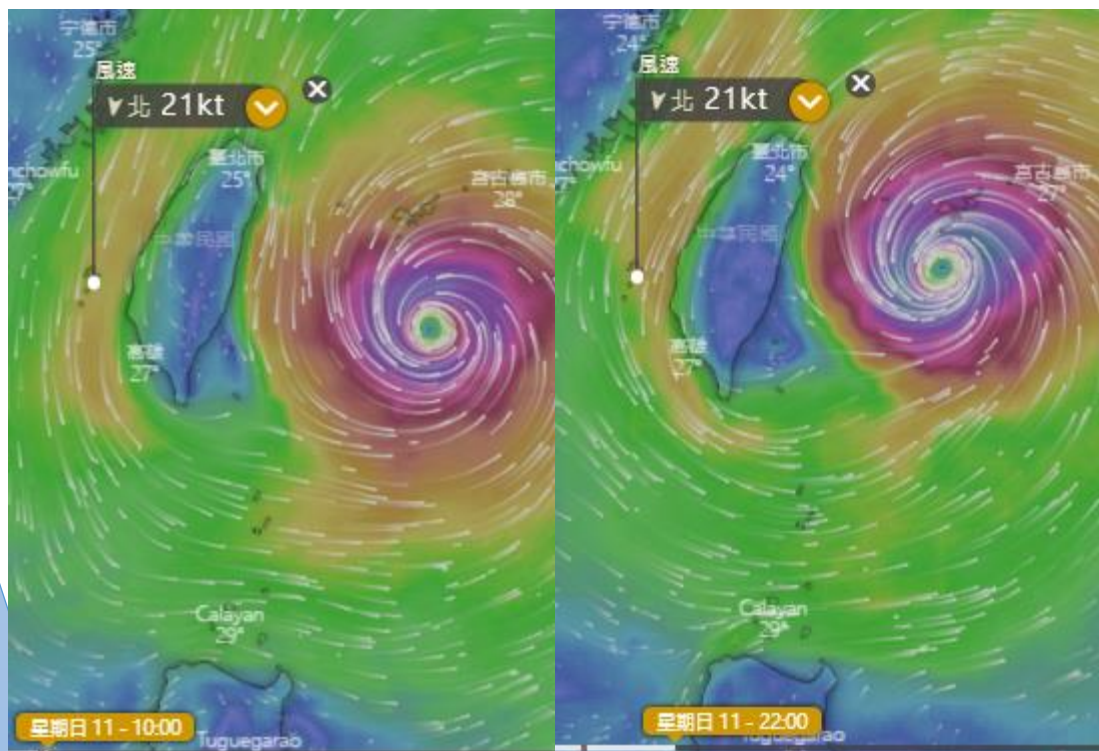


各地區暴風圈侵襲機率 ?

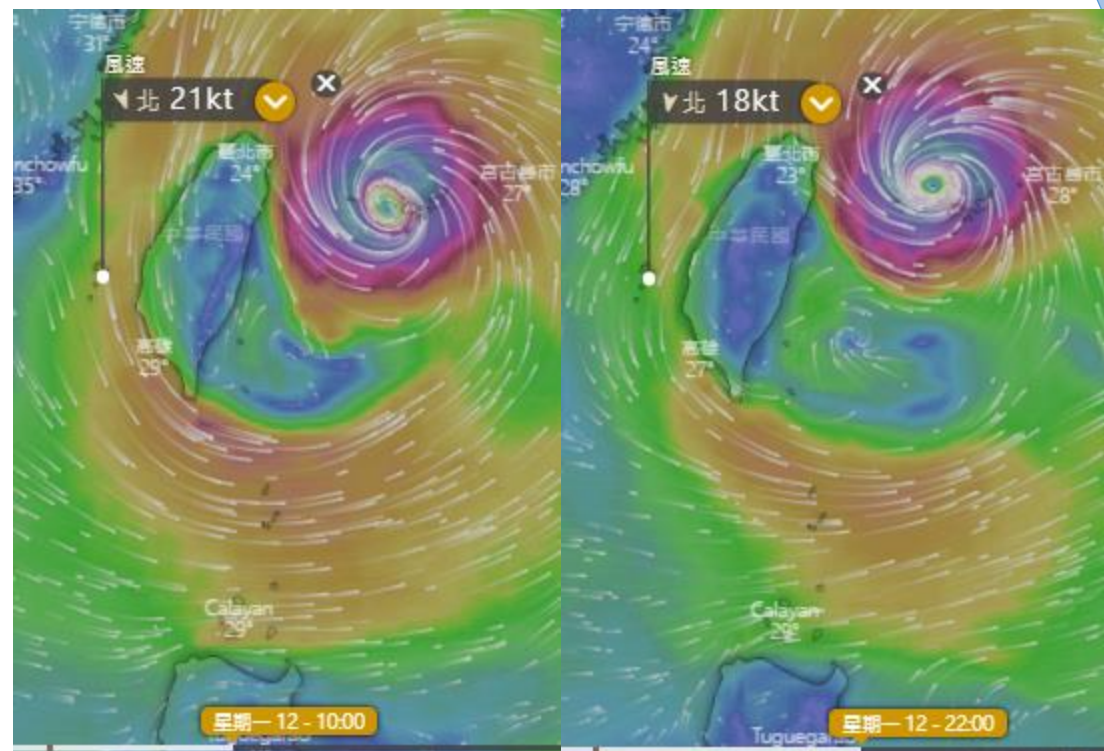
提供每6小時為一時段之機率值，標示台灣各主要城市及離島於未來120小時內受颱風七級風暴圈的侵襲機率，以呈現那一個時段受到颱風中心附近通過之機率最大值。

3.全球氣流場動態分析（風向、風速）

梅花颱風移動速度緩慢，9/11（日）仍位於臺灣東部海面，臺灣受颱風影響較大之時間為9/12（一）～9/13（二），預計到9/14（三）才會離開颱風。



9/11（日）
北風
（五級）

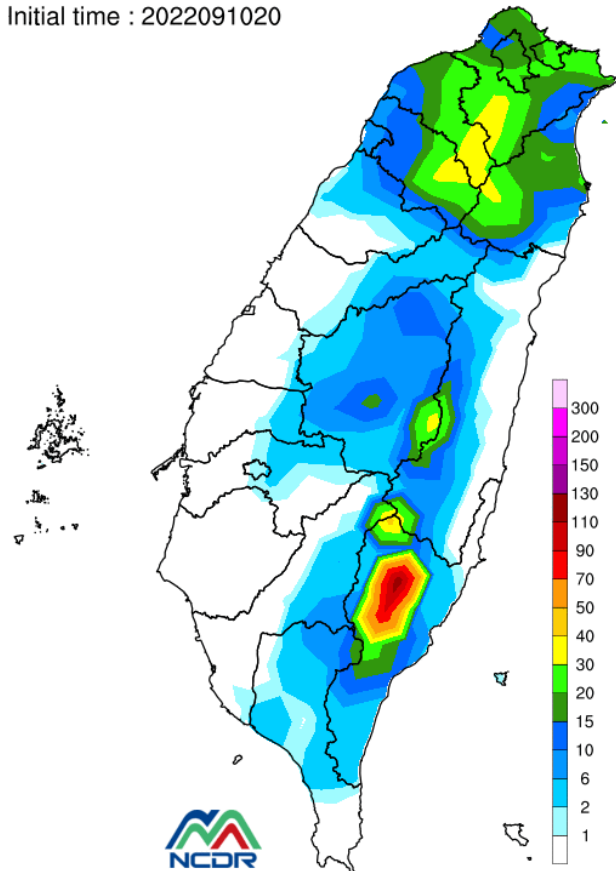


9/12（一）
北風
（五級）

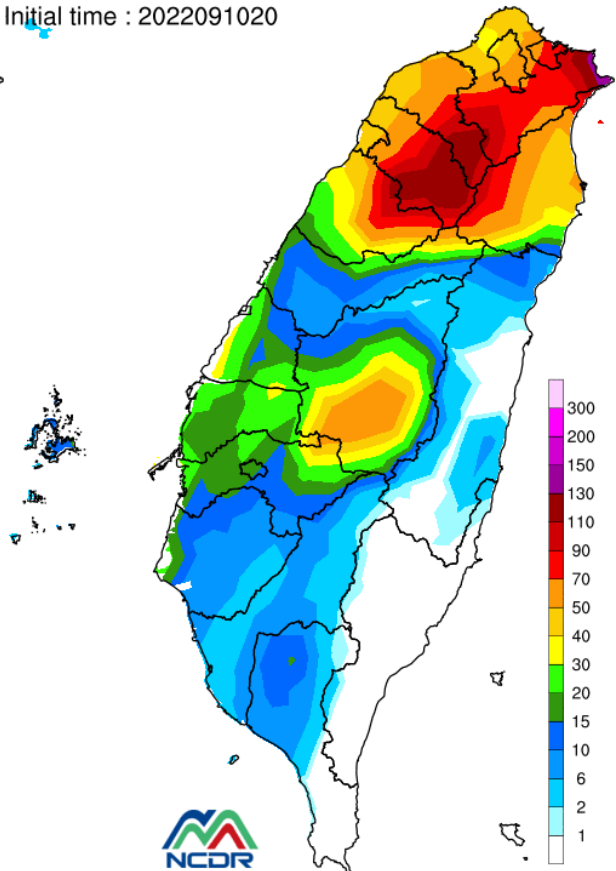
4.降雨趨勢及雨量

NCDR預測，澎湖縣於 9/12（一）、9/13（二）會有較大降雨。
提醒沿岸與低窪地區，需慎防豪雨造成積淹水。

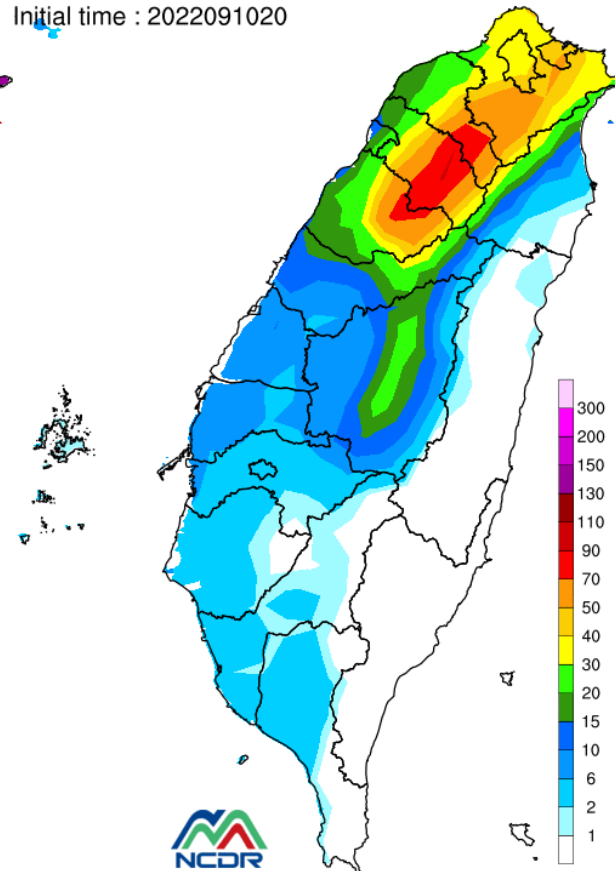
day01_2022091100 - 2022091200
Initial time : 2022091020



day02_2022091200 - 2022091300
Initial time : 2022091020



day03_2022091300 - 2022091400
Initial time : 2022091020



5.縣市示警燈號

NCDR資料顯示，目前澎湖縣並無示警資料。

縣市	雨量觀測	風力觀測	淹水警戒	土石流警戒	河川水位警戒		道路封閉	
					無警戒	黃色警戒	紅色警戒	
澎湖縣								

◆ 最大觀測雨量：無

◆ 最大觀測風力：(2022-09-11 08:30)
望安鄉13.6 m/s：東吉島(467300)

6.強風示警

NCDR資料顯示，目前澎湖已有**6級陣風**。
中央氣象局預測，澎湖可能有**8～9級強陣風**。

強風示警	
> 9級風	20.8 m/s
8級風	17.2 m/s
7級風	13.9 m/s
6級風	10.8 m/s

強風示警 2022-09-11 07:50

望安鄉	13.6 m/s (6級風)
西嶼鄉	12.1 m/s (6級風)
白沙鄉	10.3 m/s (5級風)
七美鄉	5.9 m/s (4級風)
湖西鄉	3.9 m/s (3級風)
馬公市	3.9 m/s (3級風)



7.澎湖測站資料

測站名稱	觀測時間 09/11	溫度 °C	天氣	風向	風力 (級)	陣風 (級)	能見度 (公里)	相對濕度 (%)	海平面氣 壓(百帕)	當日累積 雨量(毫米)	日照時數
東吉島	08:50	27.9		北北東	6	-	>30	80	1008.3	0.0	0.8
澎湖	08:50	28.5		北	3	6	21-30	78	1008.5	0.0	2.0
吉貝	08:50	27.8		北北東	5	-	-	77	-	0.0	-
西嶼	08:00	26.5		北	5	7	-	88	-	0.0	-
花嶼	08:00	27.1		北	4	7	-	80	-	0.0	-

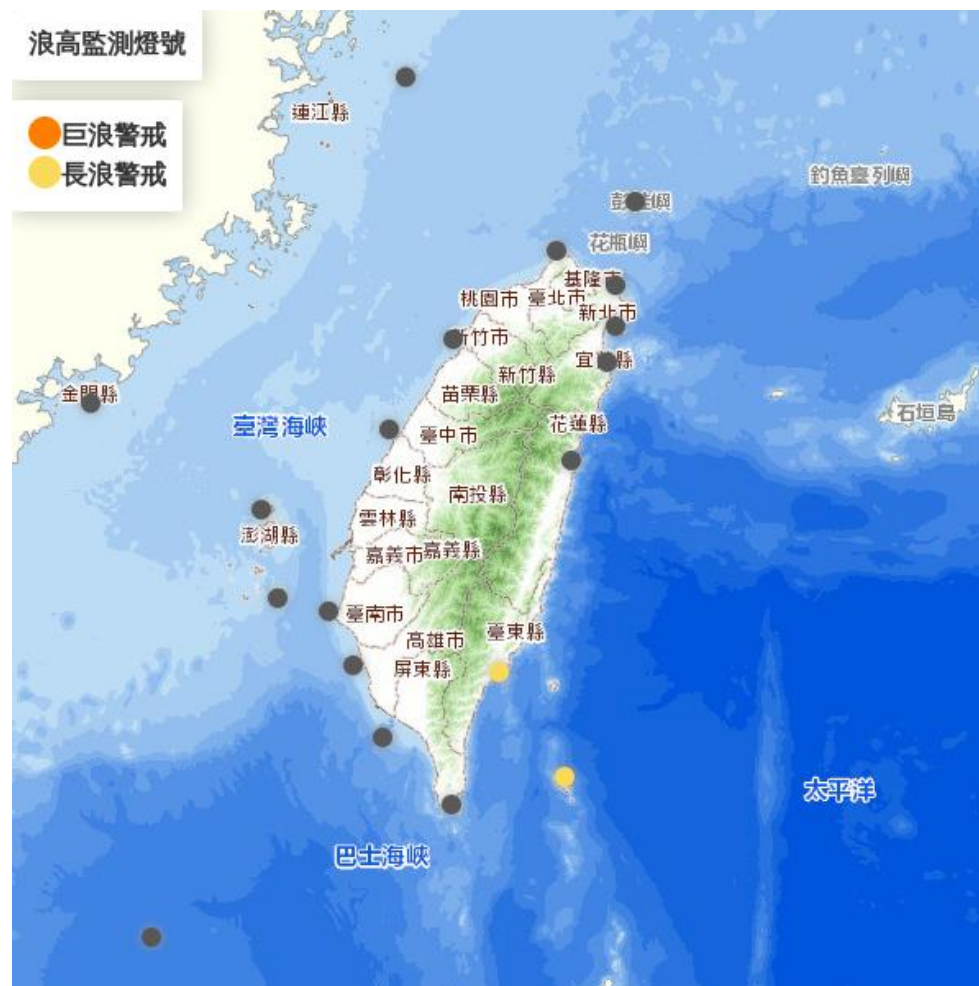
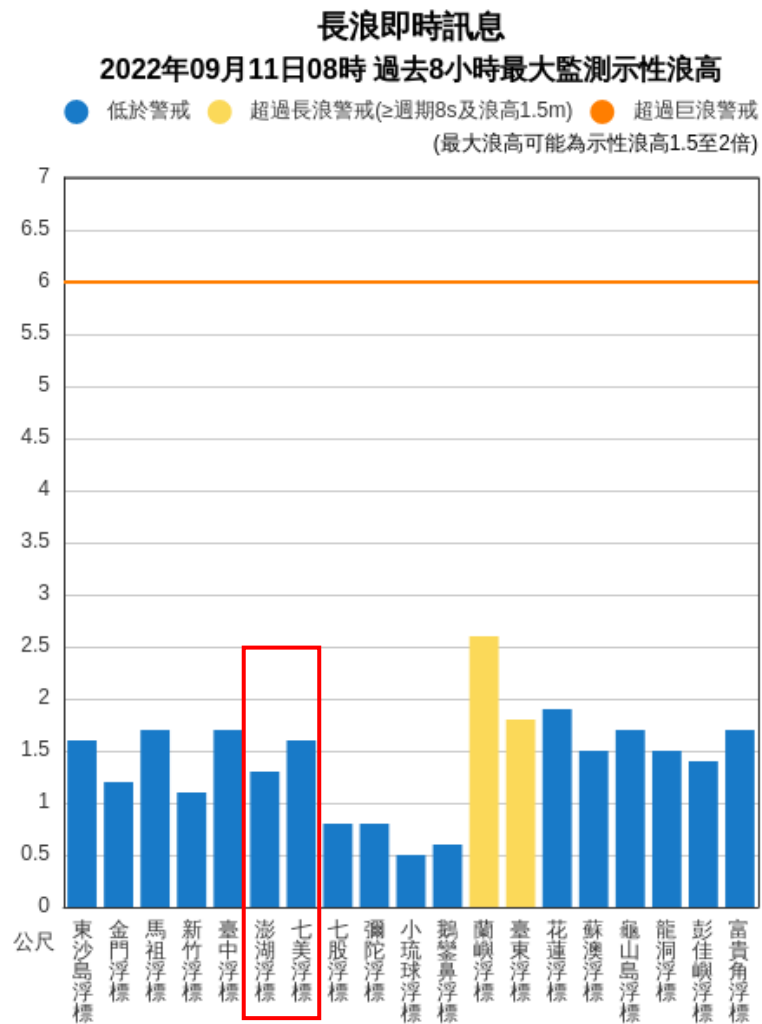
8.海浪波高監測（最近8小時最大浪高）

中央氣象局預報，颱風外圍環流影響，今（11）日基隆北海岸、東半部（含蘭嶼、綠島）、恆春半島沿海及馬祖有長浪發生的機率，目前臺東已觀測到1.8米左右的浪高，請注意。



8.海浪波高監測（長浪）

中央氣象局資料顯示，目前澎湖尚無警戒事項。



9.潮汐預報

梅花颱風影響台灣期間**適逢大潮**，沿海低窪區域請注意海水倒灌、局部淹水等現象。

	9/11 (日)			9/12 (一)				9/13 (二)		
	潮汐	時間	相對當地 平均海平面	潮汐	時間	相對當地 平均海平面		潮汐	時間	相對當地 平均海平面
馬公 潮差： 大	乾潮	05:29	-71	滿潮	00:20	142	馬公 潮差： 中	滿潮	00:53	144
	滿潮	11:41	154	乾潮	06:10	-84		乾潮	06:51	-95
	乾潮	17:56	-120	滿潮	12:25	155		滿潮	13:07	150
湖西 潮差： 大	乾潮	05:45	-81	乾潮	18:32	-109	湖西 潮差： 中	乾潮	19:05	-96
	滿潮	11:47	181	滿潮	00:25	170		滿潮	00:56	171
	乾潮	18:00	-130	乾潮	06:24	-94		乾潮	07:02	-104
白沙 潮差： 大	滿潮	11:47	201	滿潮	12:28	183	白沙 潮差： 中	滿潮	13:09	177
	乾潮	18:01	-138	乾潮	18:38	-118		乾潮	19:14	-104
	乾潮	05:45	-88	滿潮	00:25	192		滿潮	00:57	193
西嶼 潮差： 大	滿潮	11:43	189	乾潮	06:25	-102	西嶼 潮差： 中	乾潮	07:02	-112
	乾潮	17:58	-134	滿潮	12:29	203		滿潮	13:09	197
	乾潮	05:38	-84	乾潮	18:38	-126		乾潮	19:15	-110
望安 潮差： 大	滿潮	11:43	189	乾潮	06:18	-98	望安 潮差： 中	滿潮	00:54	180
	乾潮	17:54	-89	滿潮	12:26	191		乾潮	06:57	-107
	乾潮	05:25	-42	乾潮	18:35	-121		滿潮	13:08	185
七美 潮差： 大	滿潮	11:31	117	乾潮	19:10	-106	七美 潮差： 中	乾潮	19:10	-106
	乾潮	17:54	-89	滿潮	00:12	104		滿潮	00:45	106
	乾潮	05:03	-20	乾潮	06:07	-54		乾潮	06:49	-64
七美 潮差： 大	滿潮	11:18	89	滿潮	12:17	117	七美 潮差： 中	滿潮	13:00	112
	乾潮	17:45	-65	乾潮	18:30	-78		乾潮	19:03	-66
	乾潮	05:03	-20	滿潮	00:02	75		滿潮	00:35	77
七美 潮差： 大	滿潮	11:18	89	乾潮	05:53	-31	七美 潮差： 中	乾潮	06:42	-41
	乾潮	17:45	-65	滿潮	12:05	89		滿潮	12:50	84
	乾潮	05:03	-20	乾潮	18:24	-55		乾潮	18:58	-44

10.小結

- ◆ 依目前資料顯示，颱風主要影響澎湖縣的時間為9/12（一）、9/13（二）。惟颱風移動緩慢，其動向目前仍有變化，需要持續觀察。中央災害應變中心已三級開設，但澎湖目前並未列入警戒範圍
- ◆ 各項資料預測，澎湖縣受颱風影響，可能有8～9級強陣風發生。
- ◆ 因適逢大潮，建議澎湖縣沿岸與低窪地區，需慎防海水倒灌與積淹水。建議本縣各鄉（市）於加強整備積淹水與強風之防範措施。
- ◆ 本次颱風雖然強度較低，惟仍須注意各種可能的影響，避免災害發生。



THANKS

簡報完畢 敬請指教