澎湖縣
軒嵐諾颱風 情資研判-第4報
(發布時間：111年9月3日10時00分)

國立臺北教育大學

國立澎湖科技大學

1.颱風動向

颱風位置

北緯 23 度，東經 124.8 度
鵝鑾鼻東北東方約 420 公里
澎湖東南東方約 500 公里

行進方向

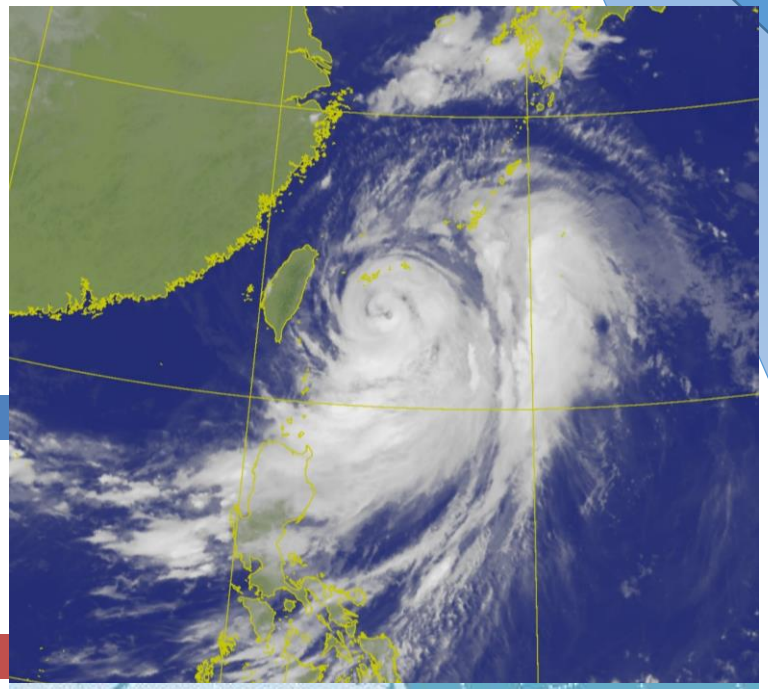
朝 北轉北北西 行進
以 每小時16公里 之速度前進

颱風強度

近中心最大風速：48 公尺/秒 (15級風)
瞬間最大風速：58 公尺/秒 (17級風)
七級暴風半徑：280 公里
十級暴風半徑：100 公里

其他資訊

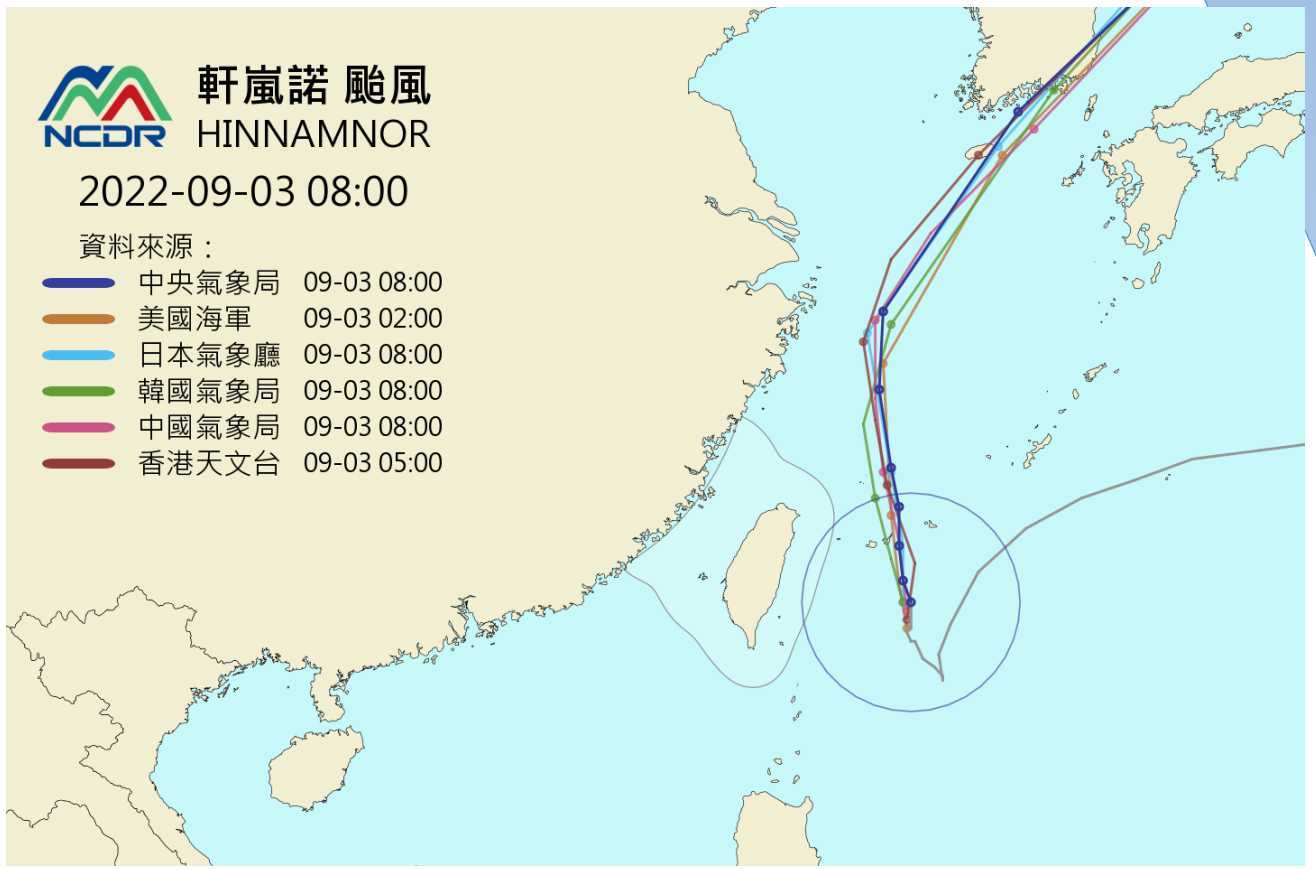
- 依據中央氣象局資料 第11號軒嵐諾 颱風暴風圈正逐漸進入臺灣東半部近海，對宜蘭、新北及基隆將構成威脅。
- 目前中央氣象局已發布海上陸上颱風警報，中央災害應變中心已一級開設。

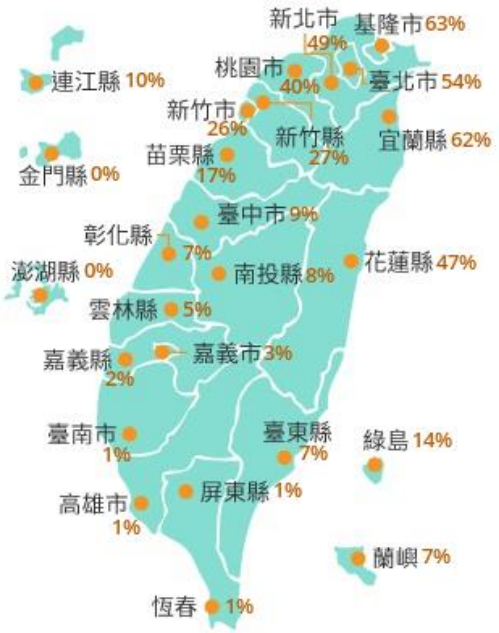


2.颱風路徑與預計影響時間

- 各國路徑資料顯示，軒嵐諾颱風正朝北前進。

- 中央氣象局表示：
  軒嵐諾颱風暴風圈正逐漸從台灣東部通過，對東部、東北部海面構成威脅。預計颱風暴風圈有擴大之趨勢。目前預測颱風直接侵襲澎湖機率極低（<1%）。



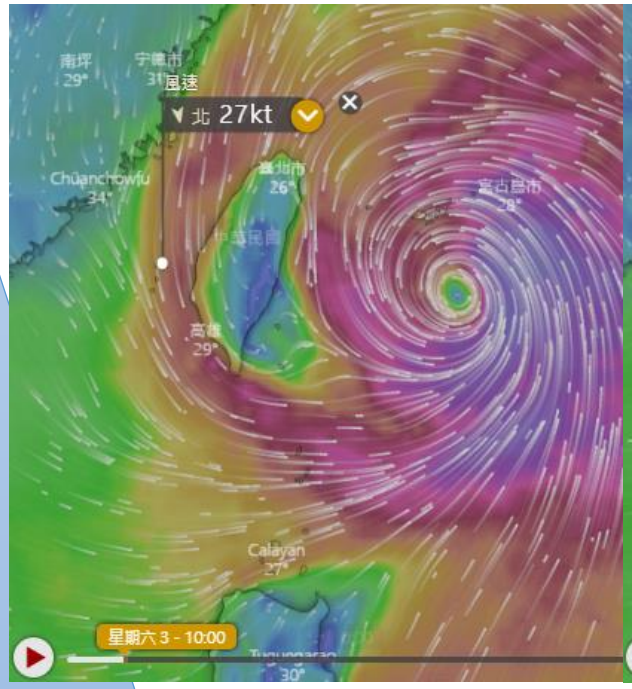


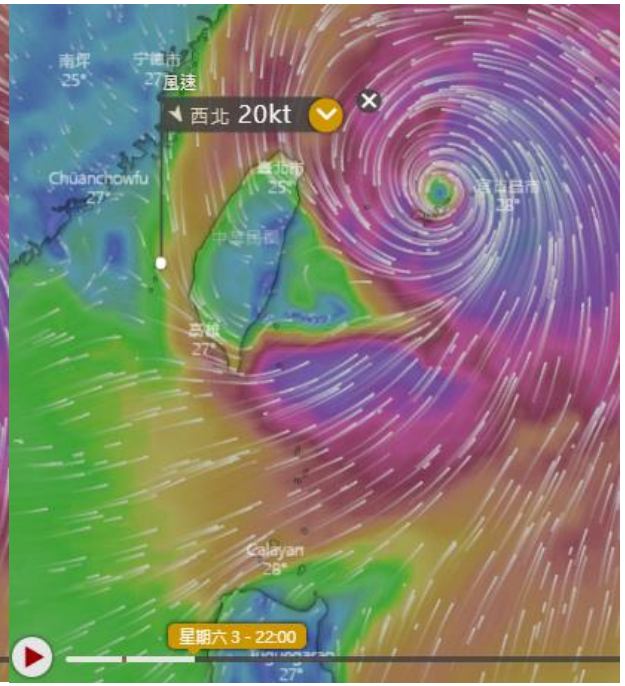
各地區暴風圈侵襲機率

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。

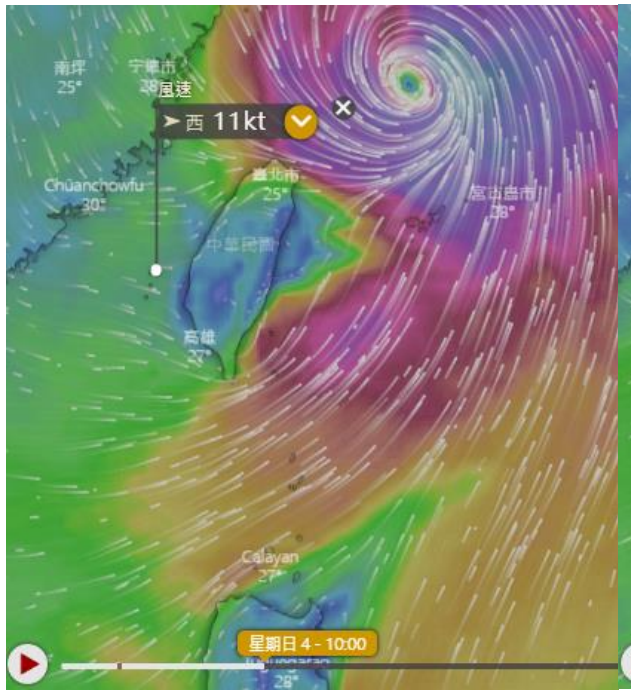
3.全球氣流場動態分析

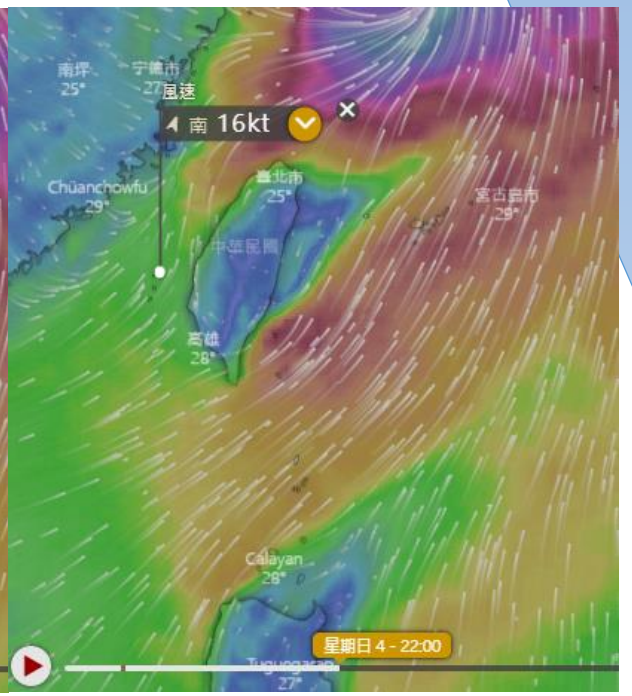
軒嵐諾颱風移動速度緩慢，預計9/4(日)會離開臺灣，澎湖縣需注意颱風所帶來的強烈氣流（強陣風）。





9/3（六）
北風轉西北風
（六→五級）

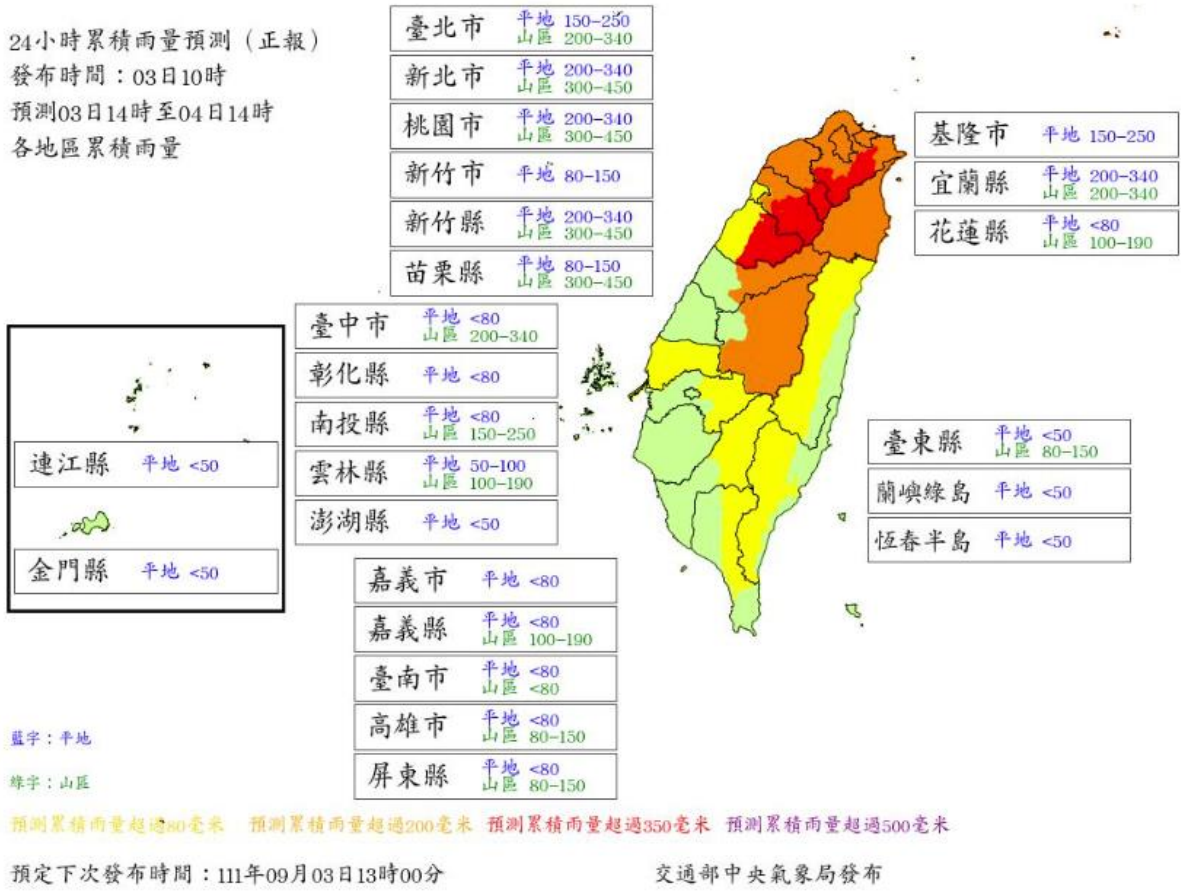


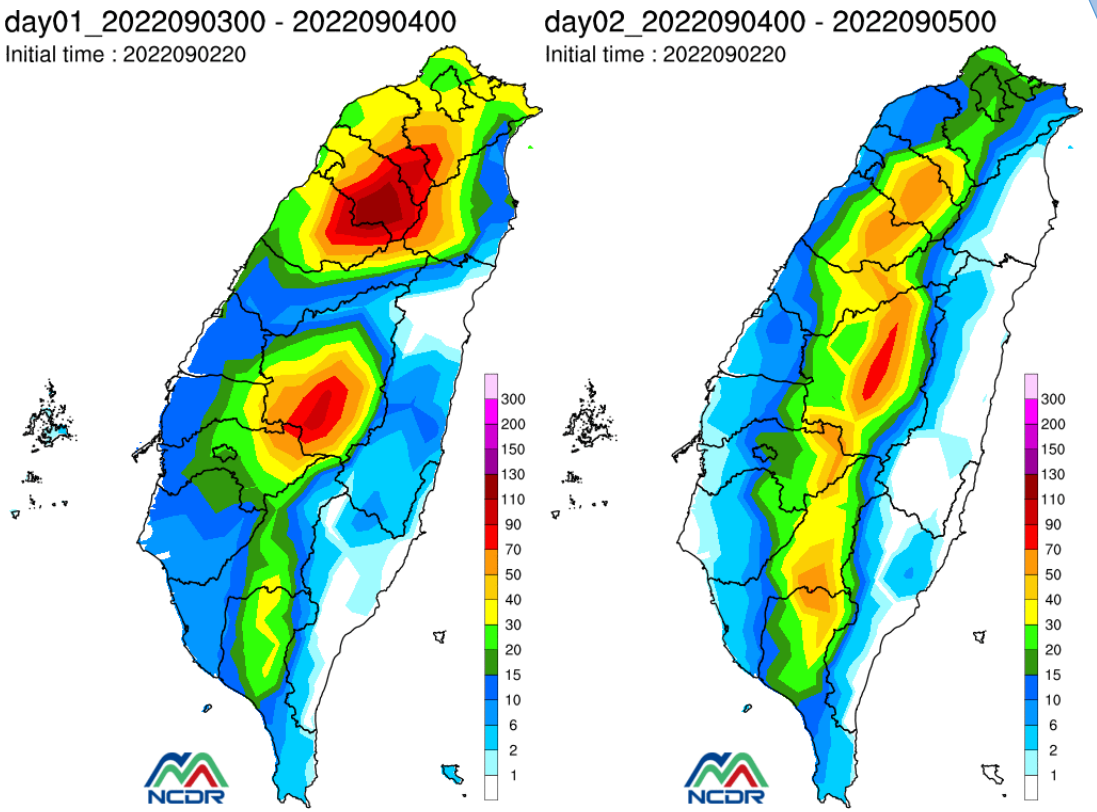


9/4（日）
西風轉南風
（四級）

4.降雨趨勢及雨量

根據NCDR與中央氣象局資料，本縣未來24小時累積降雨量預測為<50mm，但仍建議沿岸與低窪地區，需慎防各種可能積淹水，避免災害。

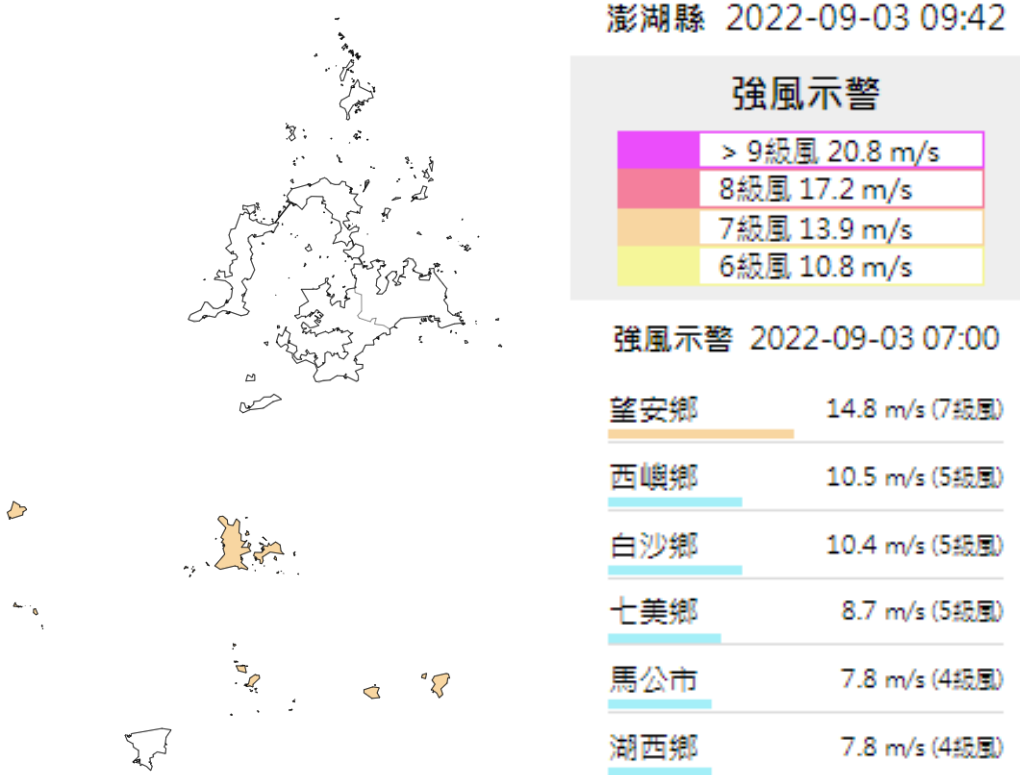




5.縣市示警燈號

無資料　無警戒　黃色警戒　紅色警戒

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	颱風雨量預報	颱風風力預報
澎湖縣	綠	紅	綠	綠	綠	綠	灰	灰



澎湖縣　2022-09-03 09:42

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　2022-09-03 07:00

望安鄉	14.8 m/s (7級風)
西嶼鄉	10.5 m/s (5級風)
白沙鄉	10.4 m/s (5級風)
七美鄉	8.7 m/s (5級風)
馬公市	7.8 m/s (4級風)
湖西鄉	7.8 m/s (4級風)

風力觀測標準 **望安鄉** 仍有 **7級風**
（望安鄉（東吉）最大陣風曾達到**10級**）
氣象局預測可能會有**9-11級強陣風**發生，
請特別注意。

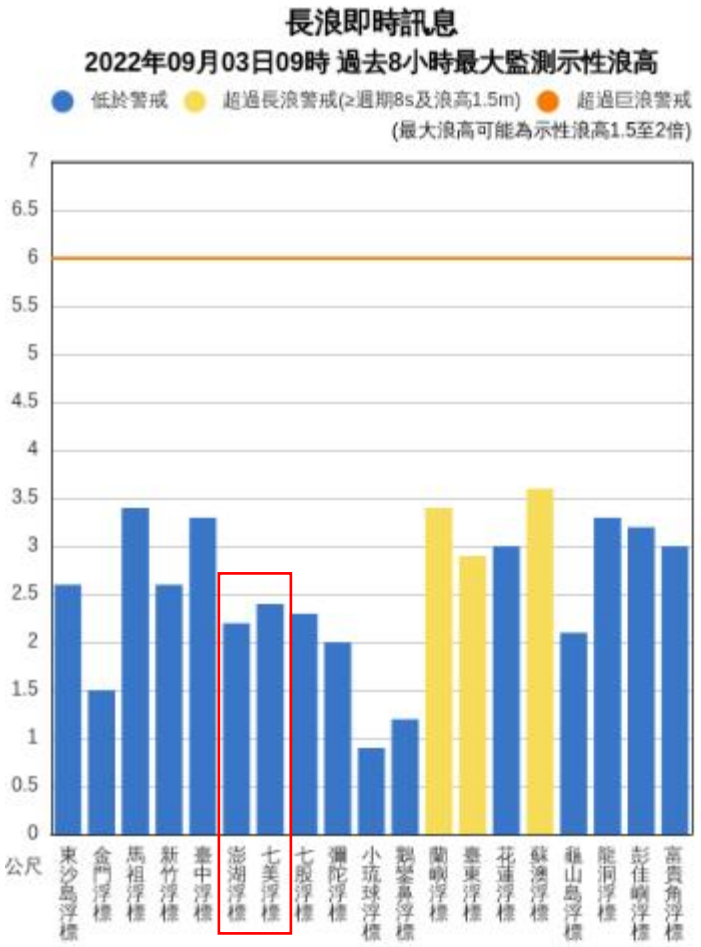
6.澎湖測站資料

測站名稱	觀測時間 09/03	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	09:30	28.5		北	6	8	>30	79	999.6	0.0	1.0
澎湖	09:30	28.8		北北西	4	6	>30	80	999.5	0.0	0.6
吉貝	09:30	28.6		北	5	-	-	76	-	儀器故障	-
西嶼	09:00	27.7		北北西	5	8	-	85	-	0.0	-
花嶼	09:00	28.7		北北西	4	7	-	74	-	0.0	-

7.海浪波高監測（最近8小時最大浪高）

根據氣象局預報，目前還在颱風外圍環流影響期間，臺灣鄰近海域風浪明顯偏大，嘉義以北、東半部（含蘭嶼、綠島）、恆春半島沿海及馬祖、澎湖等地，容易有3至6米浪高出現，請避免前往海邊活動。

7.海浪波高監測（長浪）


長浪即時訊息
2022年09月03日09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)
7
6.5
6
5.5
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0
公尺
東沙島浮標
金門浮標
馬祖浮標
新竹浮標
臺中浮標
澎湖浮標
七美浮標
七股浮標
彌陀浮標
小琉球浮標
鵝鑾鼻浮標
蘭嶼浮標
臺東浮標
花蓮浮標
蘇澳浮標
龜山島浮標
龍洞浮標
彭佳嶼浮標
富貴角浮標

浪高監測燈號
巨浪警戒
長浪警戒
連江縣
釣魚臺列嶼
花瑤峽
基隆市
桃園市
臺北市
新北市
新竹市
新竹縣
苗栗縣
臺灣海峽
臺中市
花蓮縣
石垣島
彰化縣
南投縣
雲林縣
嘉義市
嘉義縣
臺南市
高雄市
臺東縣
屏東縣
太平洋
巴士海峽

8.潮汐預報

若有降雨發生，請注意**滿潮時間**，
避免造成排水不及之積淹水情形。

	9/3（六）			9/4（日）		
	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：中	滿潮	03:11	133	滿潮	03:59	123
	乾潮	09:23	-107	乾潮	10:28	-108
	滿潮	16:04	107	滿潮	17:16	93
	乾潮	21:37	-51	乾潮	22:44	-33
湖西 潮差：中	滿潮	03:11	156	滿潮	04:01	145
	乾潮	09:29	-112	乾潮	10:30	-111
	滿潮	16:00	131	滿潮	17:09	115
	乾潮	21:51	-53	乾潮	23:00	-32
白沙 潮差：中	滿潮	03:11	175	滿潮	04:01	162
	乾潮	09:29	-116	乾潮	10:30	-113
	滿潮	15:59	148	滿潮	17:09	132
	乾潮	21:52	-54	乾潮	23:00	-32
西嶼 潮差：中	滿潮	03:11	164	滿潮	04:00	152
	乾潮	09:26	-114	乾潮	10:29	-112
	滿潮	16:02	138	滿潮	17:13	122
	乾潮	21:45	-53	乾潮	22:53	-32
望安 潮差：中	滿潮	03:05	103	滿潮	03:51	97
	乾潮	09:24	-81	乾潮	10:29	-85
	滿潮	16:02	80	滿潮	17:15	69
	乾潮	21:33	-29	乾潮	22:40	-15
七美 潮差：中	滿潮	02:56	80	滿潮	03:41	78
	乾潮	09:33	-61	乾潮	10:37	-68
	滿潮	15:59	59	滿潮	17:15	52
	乾潮	21:17	-14	乾潮	22:18	-2

9.其他部會/單位建議

交通部：

- 旅遊景點：澎湖縣北寮奎壁山地質公園分海步道活動預警性封閉。
- 港區：對於停泊港區船隻強化碼頭繫纜作業，避免停泊船隻發生擱淺情形。
  請港區業者做好相關防颱繫固措施。
- 疫情：因作業需要而停泊港區之船舶，仍須落實相關防疫規定及邊境管制措施。

農委會：

- 漁業處已請海上航行船隻收聽廣播注意颱風動向，避免碰撞海上漂流物（木），並檢視漁船排水功能是否暢通，以維海上航行安全
- 請養殖漁業經營者注意颱風動態，加強相關防護工作。

氣象局：

- 注意是否有路樹倒塌、強陣風吹襲（尤其騎乘機車者）。
- 受颱風外圍環流影響，今（9/3）日有短暫降雨，外出可備雨具。體感悶熱，外出請注意防曬並多喝水。風力強勁，請留意最新颱風動態。
- 今（9/3）日近海海面雲量偏多，風向偏北轉西北，風浪稍轉弱，入港避風船隻請做好防護。

中央災害應變中心：

- 避免前往海邊觀浪、戲水、衝浪，必要時請相關單位執行勸離、勸導不聽者依法直接開罰。
- 搭乘航班、船舶前，請先確認是否停飛、停航。

10.小結

- 中央災害應變中心已一級開設。
- 依中央氣象局資料，軒嵐諾颱風環流寬廣，速度緩慢，今（9/3）日影響北台灣較劇烈，9/3早上2:30已針對台灣北部發布陸上颱風警報，預計此颱風暴風圈未來仍有擴大之趨勢。
- 根據資料顯示，本縣易有9至11級強陣風。今（9/3）日白天吹北風，下半天會轉為西北風或西風，預計颱風今晚最接近台灣北部，明日逐漸遠離。
- 颱風直接侵襲澎湖的機率偏低，惟仍須注意颱風所帶來的強風、長浪，以及颱風離開後所帶來的西南氣流與降雨，氣象局並呼籲**民眾減少海邊活動、外出時注意強風**。
- 本縣**沿岸**與**低窪**地區，需慎防降雨與海水倒灌造成之低窪地區淹水。建議本縣各鄉(市)持續監控**積淹水**與**強風**，並持續監測各地**潮汐**狀況。

THANKS
簡報完畢　敬請指教