



澎湖縣

軒嵐諾颱風 情資研判-第3報

(發布時間：111年9月2日18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 22.1 度，東經 124.9 度
鵝鑾鼻東方約 410 公里
澎湖東南方約 565 公里

行進方向

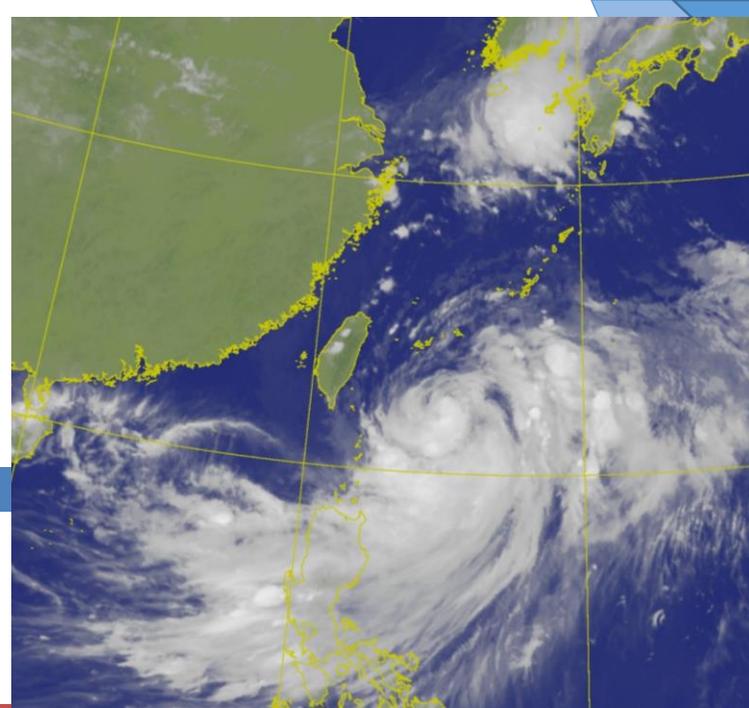
朝 **北** 行進
以 **每小時7轉15公里** 之速度前進

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)
七級暴風半徑：**250 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，目前位於**鵝鑾鼻東方海面**，**向北移動**。預計暴風圈仍有擴大之趨勢。
- 目前**中央氣象局已發布海上颱風警報**，今日午夜有可能發布**陸上颱風警報**。

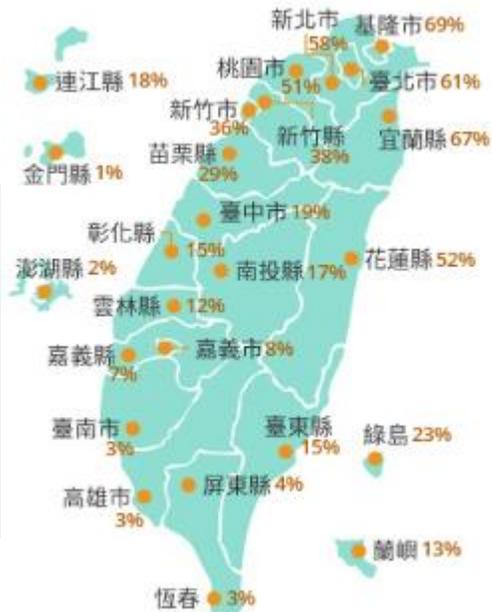


2022/09/02 17:00 LST



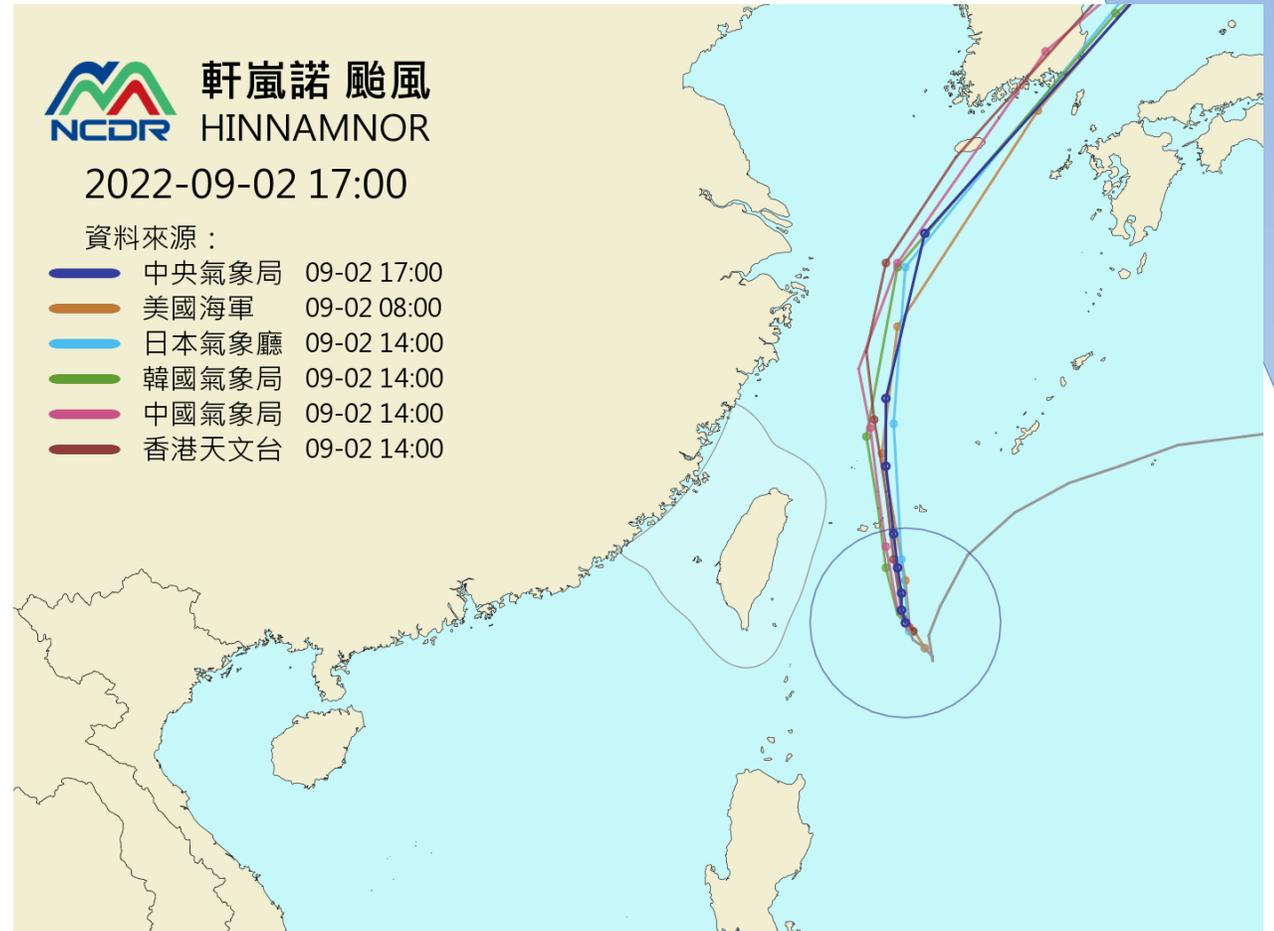
2. 颱風路徑與預計影響時間

- ◆ 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進入巴士海峽，對臺灣東南部海面、東北部海面及巴士海峽構成威脅。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尚低（<2%）。



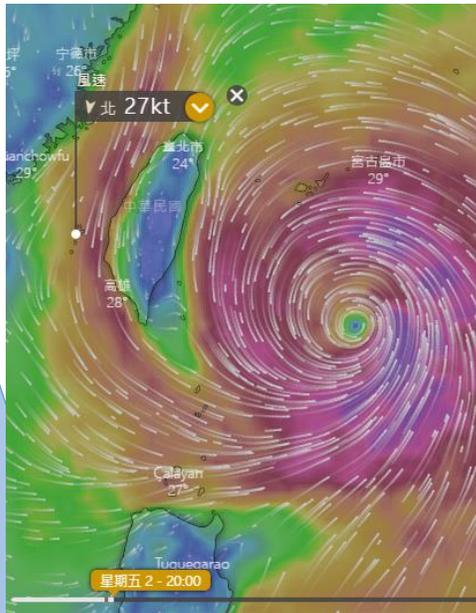
各地區暴風圈侵襲機率 ?

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。

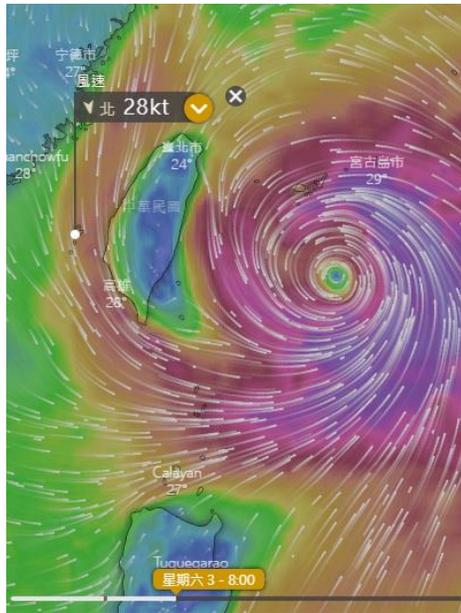


3.全球氣流場動態分析

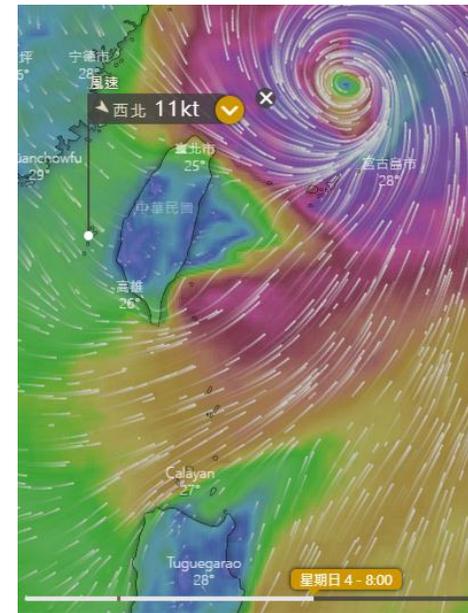
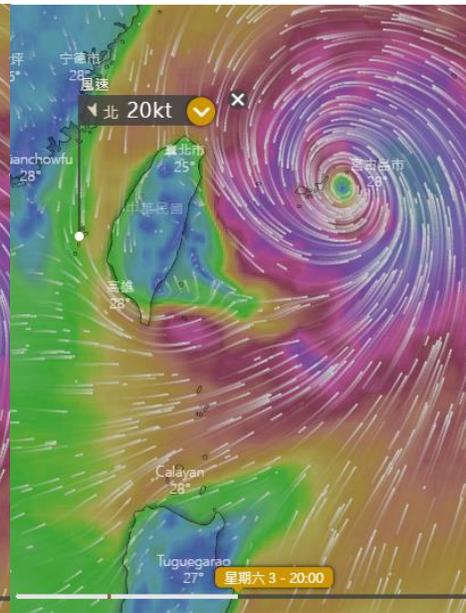
軒嵐諾颱風移動速度緩慢，預測9/4(日)仍位於臺灣東北部海面，澎湖縣需注意颱風所帶來的強烈氣流（強陣風）。



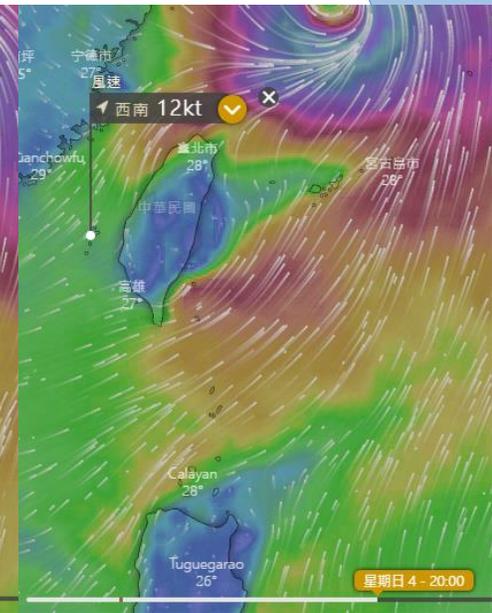
9/2 (五)
北風
(六級)



9/3 (六)
北風
(七→五級)



9/4 (日)
西北風轉為西南風
(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。

24小時累積雨量預測（正報）

發布時間：02日16時

預測02日20時至03日20時

各地區累積雨量

臺北市 平地 100-190
山區 150-250

新北市 平地 150-250
山區 200-340

桃園市 平地 100-190
山區 200-340

新竹市 平地 80-150

新竹縣 平地 100-190
山區 200-340

苗栗縣 平地 80-150
山區 200-340

基隆市 平地 100-190

宜蘭縣 平地 150-250
山區 150-250

花蓮縣 平地 <50
山區 100-190

臺中市 平地 <80
山區 100-190

彰化縣 平地 <50

南投縣 平地 <80
山區 100-190

雲林縣 平地 <80
山區 80-150

澎湖縣 平地 <50

臺東縣 平地 <50
山區 80-150

蘭嶼綠島 平地 <50

恆春半島 平地 <50

嘉義市 平地 <50

嘉義縣 平地 <80
山區 100-190

臺南市 平地 <80
山區 <80

高雄市 平地 <80
山區 80-150

屏東縣 平地 <80
山區 80-150

藍字：平地

綠字：山區

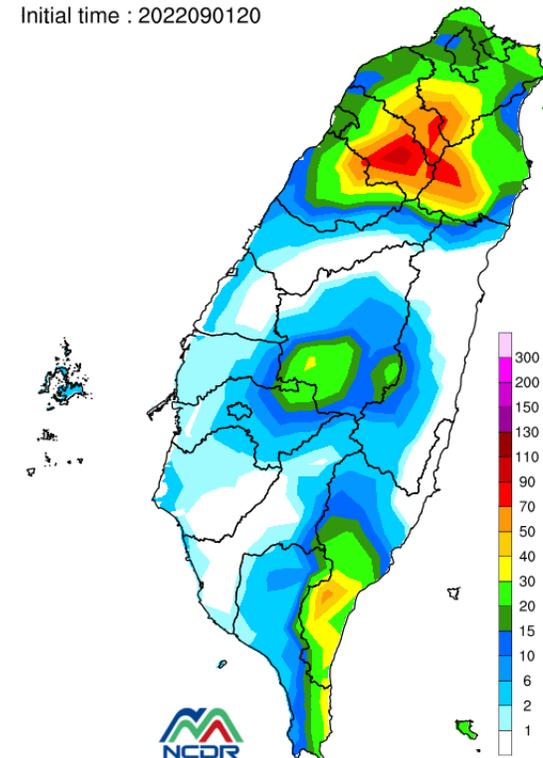
預測累積雨量超過80毫米 預測累積雨量超過200毫米 預測累積雨量超過350毫米 預測累積雨量超過500毫米

預定下次發布時間：111年09月02日19時00分

交通部中央氣象局發布

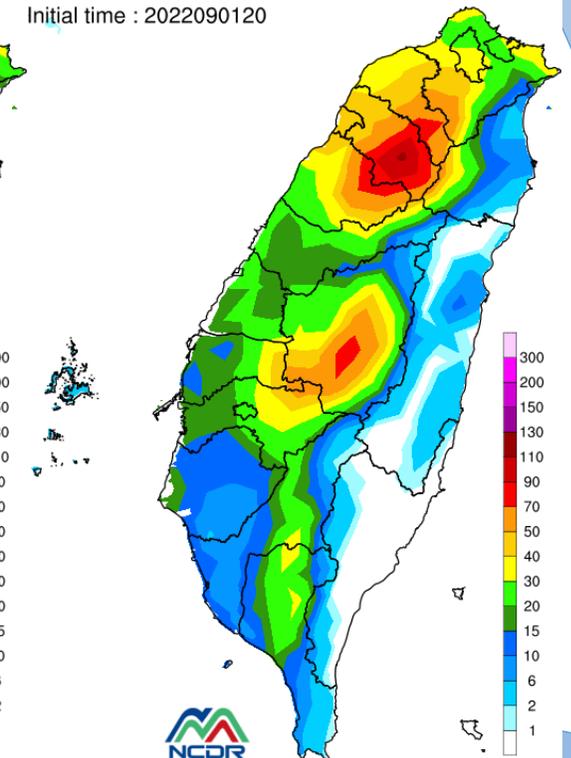
day01_2022090200 - 2022090300

Initial time : 2022090120



day02_2022090300 - 2022090400

Initial time : 2022090120



5.縣市示警燈號

縣市示警燈號

澎湖縣 ▾

< 202209020910 > SELECT

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							無資料 無警戒	黃色警戒 紅色警戒

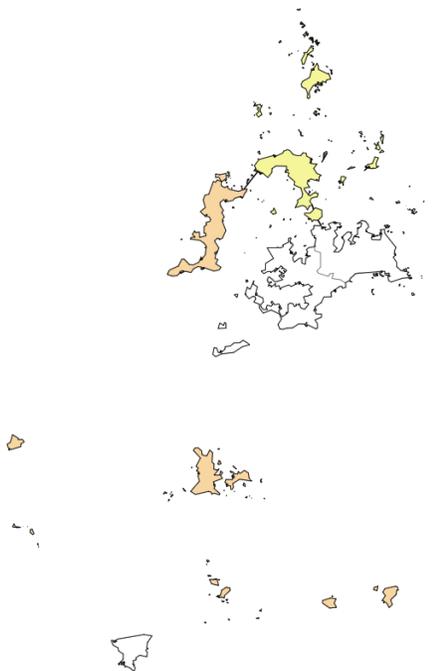
澎湖縣 2022-09-02 18:25

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 2022-09-02 16:00

望安鄉	15.9 m/s (7級風)
西嶼鄉	15.3 m/s (7級風)
白沙鄉	13.5 m/s (6級風)
湖西鄉	8.4 m/s (5級風)
馬公市	8.4 m/s (5級風)
七美鄉	8.1 m/s (5級風)



風力觀測標準 **望安** 與 **西嶼** 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 09/02	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	17:50	28.0		北	7	8	>30	82	999.6	0.0	0.6
澎湖	17:50	28.6		北	4	7	21-30	79	999.7	0.0	5.4
吉貝	17:50	28.3		北	6	-	-	79	-	儀器故障	-
西嶼	17:00	27.7		北	6	9	-	83	-	0.0	-
花嶼	17:00	28.0		北	4	8	-	77	-	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，2~4日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。

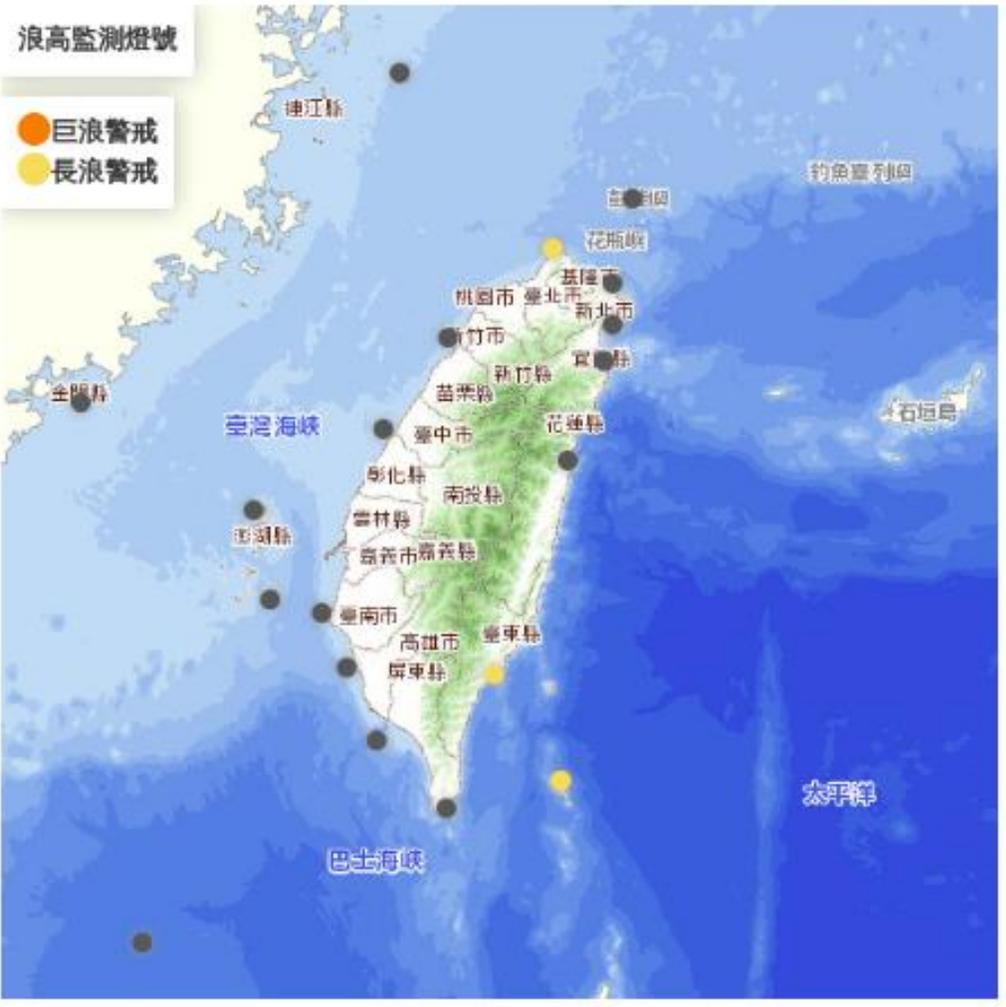
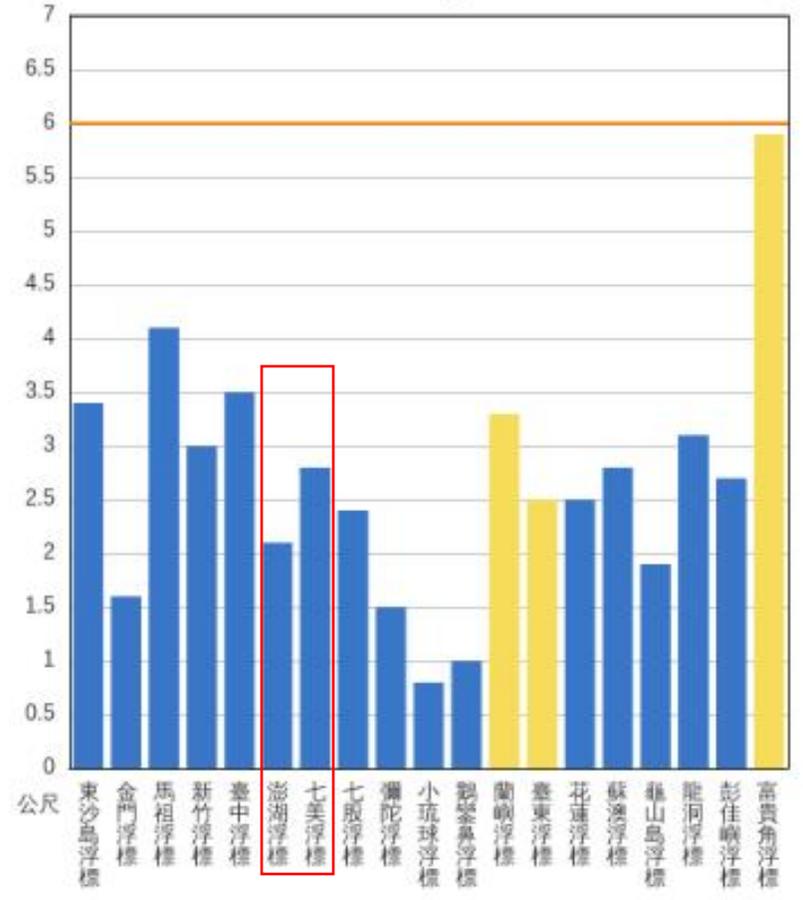


7.海浪波高監測 (長浪)

長浪即時訊息

2022年09月02日18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)



8. 潮汐預報

若有強降雨發生，請注意**滿潮時間**，避免造成排水不及之積淹水情形。

	9/2 (五)			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	潮汐	時間	相對當地 平均海平面
馬公 潮差：中	滿潮	02:32	138	滿潮	03:11	133	滿潮	03:59	123
	乾潮	08:29	-103	乾潮	09:23	-107	乾潮	10:28	-108
	滿潮	15:07	123	滿潮	16:04	107	滿潮	17:16	93
	乾潮	20:44	-70	乾潮	21:37	-51	乾潮	22:44	-33
湖西 潮差：中	滿潮	02:29	163	滿潮	03:11	156	滿潮	04:01	145
	乾潮	08:38	-110	乾潮	09:29	-112	乾潮	10:30	-111
	滿潮	15:03	147	滿潮	16:00	131	滿潮	17:09	115
	乾潮	20:57	-73	乾潮	21:51	-53	乾潮	23:00	-32
白沙 潮差：中	滿潮	02:29	182	滿潮	03:11	175	滿潮	04:01	162
	乾潮	08:39	-115	乾潮	09:29	-116	乾潮	10:30	-113
	滿潮	15:02	166	滿潮	15:59	148	滿潮	17:09	132
	乾潮	20:58	-76	乾潮	21:52	-54	乾潮	23:00	-32
西嶼 潮差：中	滿潮	02:30	171	滿潮	03:11	164	滿潮	04:00	152
	乾潮	08:34	-112	乾潮	09:26	-114	乾潮	10:29	-112
	滿潮	15:05	155	滿潮	16:02	138	滿潮	17:13	122
	乾潮	20:51	-75	乾潮	21:45	-53	乾潮	22:53	-32
望安 潮差：中	滿潮	02:26	105	滿潮	03:05	103	滿潮	03:51	97
	乾潮	08:29	-75	乾潮	09:24	-81	乾潮	10:29	-85
	滿潮	15:03	91	滿潮	16:02	80	滿潮	17:15	69
	乾潮	20:41	-44	乾潮	21:33	-29	乾潮	22:40	-15
七美 潮差：中	滿潮	02:18	81	滿潮	02:56	80	滿潮	03:41	78
	乾潮	08:35	-54	乾潮	09:33	-61	乾潮	10:37	-68
	滿潮	14:57	68	滿潮	15:59	59	滿潮	17:15	52
	乾潮	20:30	-26	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。請港區業者做好作業機具、貨櫃露置貨物、工程物料、臨時圍籬及工程鷹架等防颱繫固措施。
- 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配合中央流行疫情指揮中心邊境管制措施。

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，落實產業設施、設備與資源整備，加強相關防護工作。
- 農委會已請遠洋漁船經營者備妥岸上防疫旅館，倘地方政府指揮官下令船員上岸避風，船上檢疫船員將配戴口罩搭乘防疫車輛，移至經地方政府同意入住之防疫旅館，持續辦理檢疫。

氣象局：

- 注意是否有路樹倒塌、強陣風吹襲（尤其騎乘機車者）。

中央災害應變中心：

- 避免前往海邊觀浪、戲水、衝浪。
- 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**二級開設**。
- ◆ 依中央氣象局資料，軒嵐諾颱風環流寬廣，**最接近台灣的時間為9/3～4日清晨**，**9/2午夜可能會針對台灣北部地區發布陸上颱風警報**。
- ◆ 颱風**直接侵襲澎湖的機率較低**，惟路徑轉折大及暴風半徑不確定性高，目前已發布**中度颱風海上警報**，暴風圈有擴大至300公里以上之機率。
- ◆ **NCDR預測本縣受軒嵐諾颱風影響，預測可能有9-11級強陣風發生，沿岸地區易有長浪發生**。
- ◆ 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)於**9/4(日)前加強整備積淹水與強風之防範措施**，並持續**監測各地潮汐**狀況。



THANKS

簡報完畢 敬請指教