



澎湖縣

軒嵐諾颱風 情資研判-第2報

(發布時間：111年9月2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 21.5 度，東經 125.4 度
澎湖東南方約 630 公里

行進方向

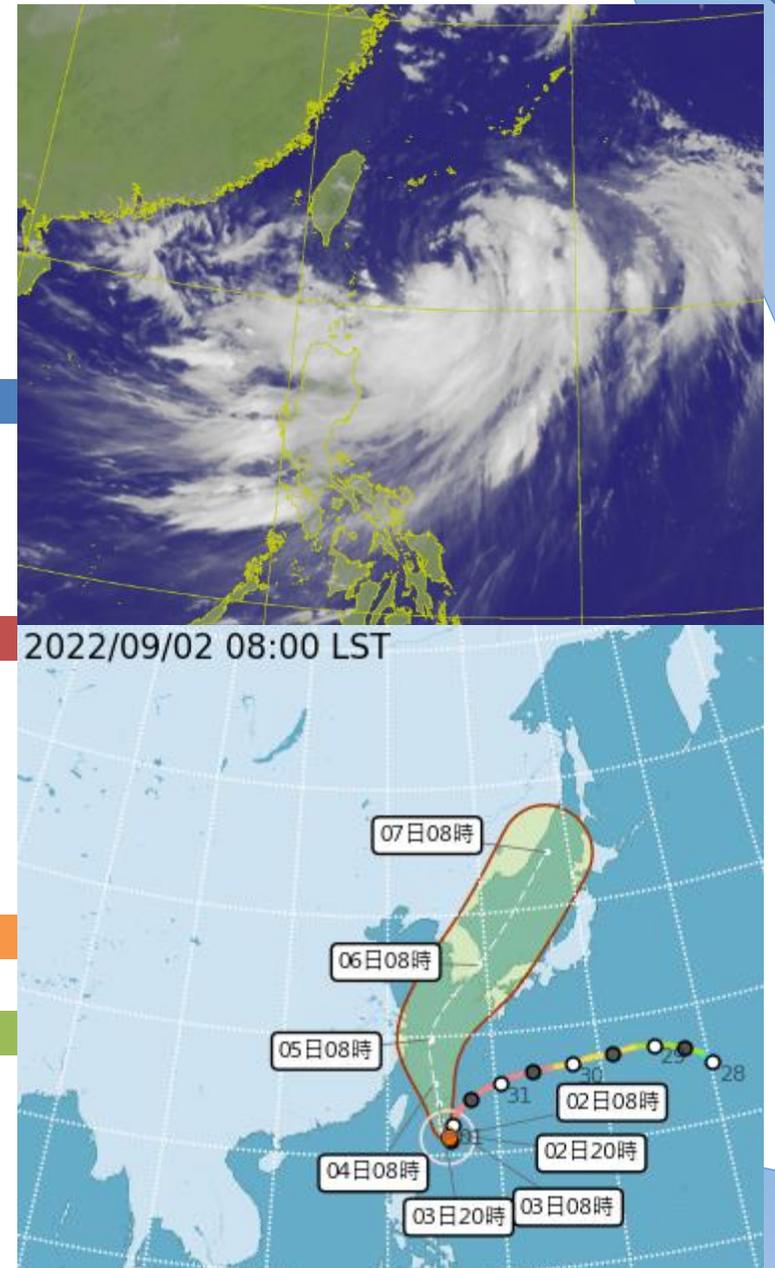
朝 **西北轉北** 行進
以 **每小時 5 公里** 之速度前進

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 級風以上)
七級暴風半徑：**250 公里**
十級暴風半徑：**100 公里**

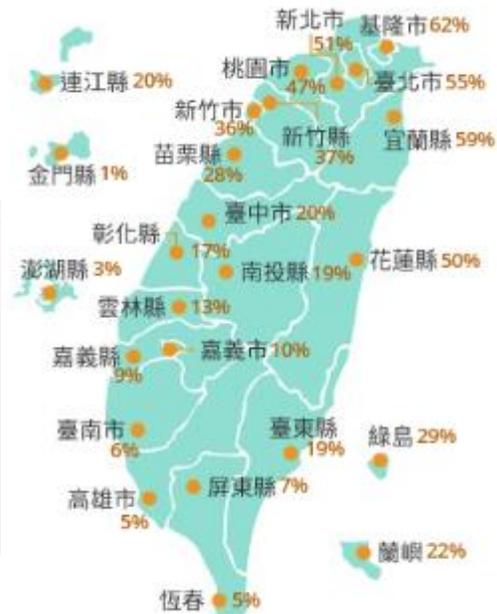
其他資訊

- 依據中央氣象局資料 第11號軒嵐諾 颱風強度減弱為**中度**，目前位於**鵝鑾鼻東方海面**，向**西北轉北**移動。
- 預計此颱風暴風圈有擴大之趨勢。
- 目前**中央氣象局已發布海上颱風警報**。



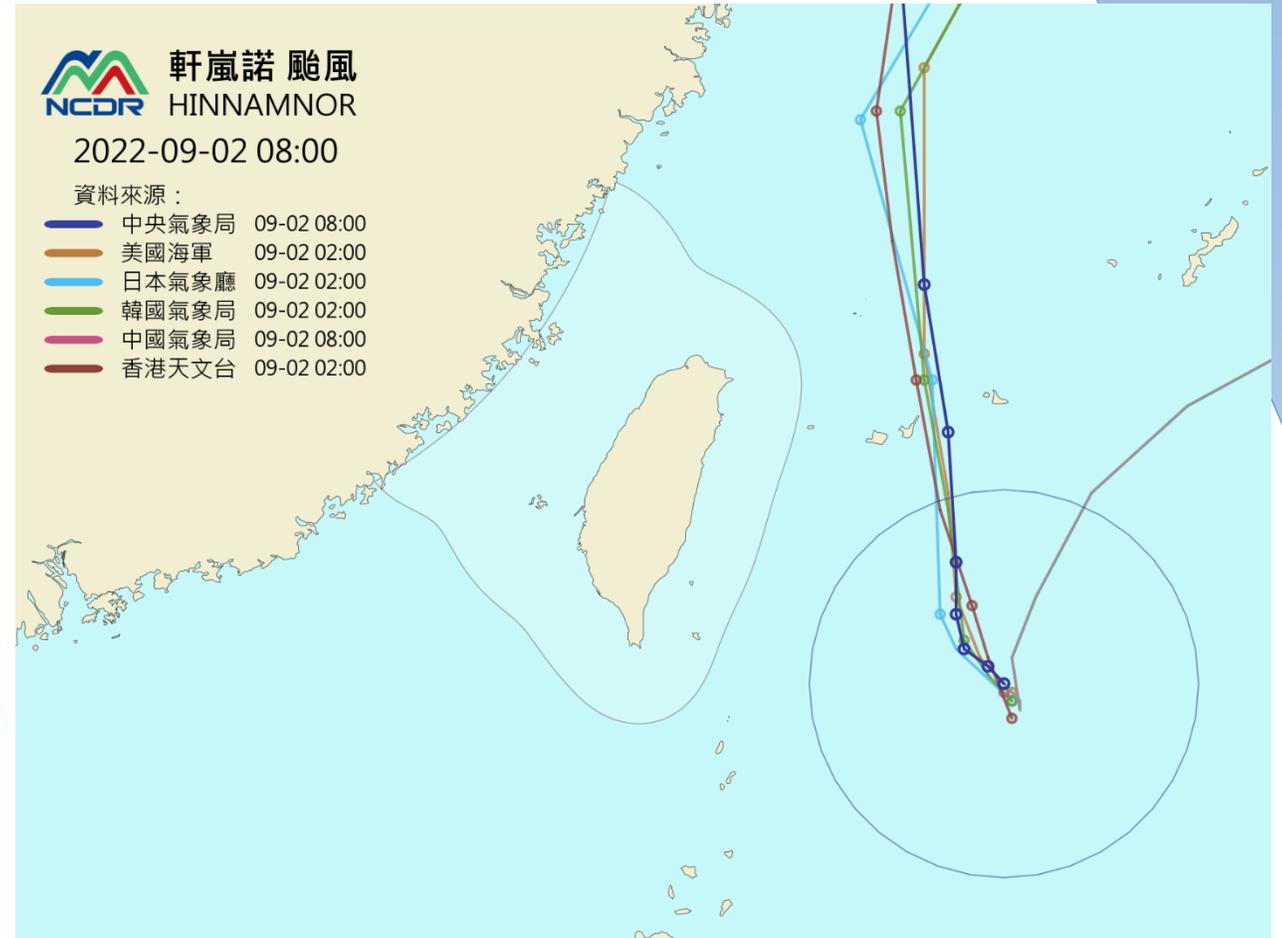
2. 颱風路徑與預計影響時間

- ◆ 各國路徑資料顯示，**中度颱風軒嵐諾**重整後朝偏**西北轉北**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（<3%）。



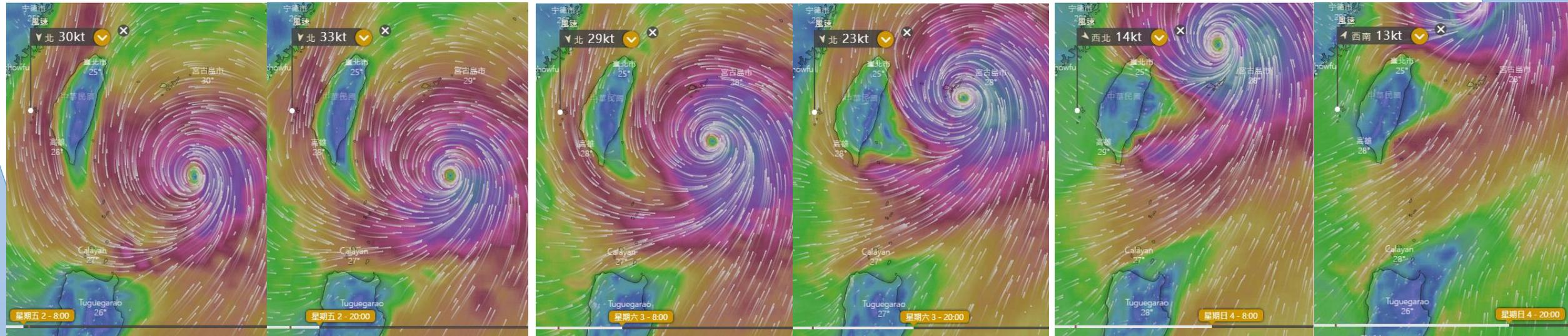
各地區暴風圈侵襲機率 ?

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
(七級)

9/3 (六)
北風
(七→六級)

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10時
預測02日14時至03日14時
各地區累積雨量

臺北市	平地 100-160 山區 150-250
新北市	平地 150-250 山區 200-340
桃園市	平地 150-250 山區 200-340
新竹市	平地 80-150
新竹縣	平地 150-250 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 80-150

臺中市	平地 <80 山區 100-190
彰化縣	平地 <80
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 50-100
蘭嶼綠島	平地 <50
恆春半島	平地 <50

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

連江縣	平地 <50
金門縣	平地 <50

藍字：平地
綠字：山區

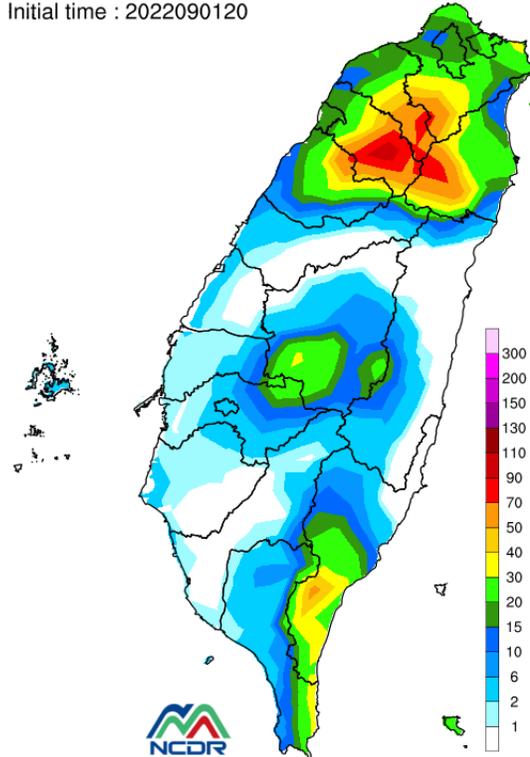
預測累積雨量超過50毫米 預測累積雨量超過200毫米 預測累積雨量超過350毫米 預測累積雨量超過500毫米

預定下次發布時間：111年09月02日13時00分

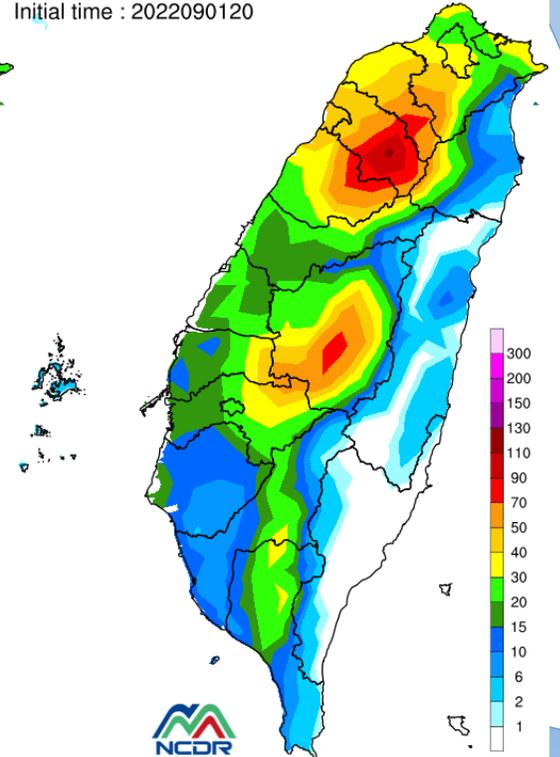
交通部中央氣象局發布



day01_2022090200 - 2022090300
Initial time : 2022090120



day02_2022090300 - 2022090400
Initial time : 2022090120



5.縣市示警燈號

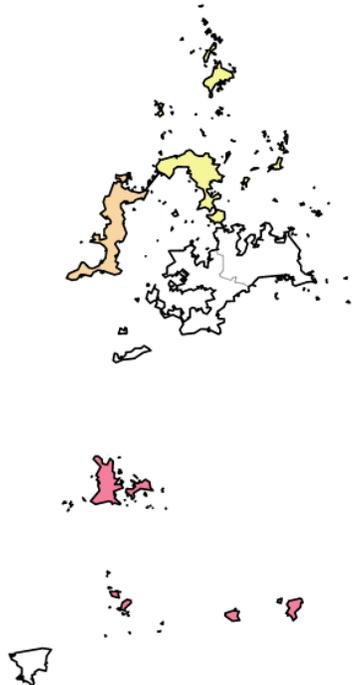
縣市示警燈號

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



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

澎湖縣 2022-09-02 07:10

望安鄉	17.9 m/s (8級風)
西嶼鄉	16.7 m/s (7級風)
白沙鄉	13.5 m/s (6級風)
馬公市	8.3 m/s (5級風)
湖西鄉	8.3 m/s (5級風)
七美鄉	7.9 m/s (4級風)

風力觀測標準望安已達 8級風 以上。
 氣象局預測可能會有9-11級強陣風發生，
 請特別注意。

6.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. 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

- ◆ 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，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