



澎湖縣

軒嵐諾颱風 情資研判-第5報

(發布時間：111年9月3日20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 24.2 度，東經 124.8 度
臺北的東南東方 350 公里
澎湖東北東方約 511 公里

行進方向

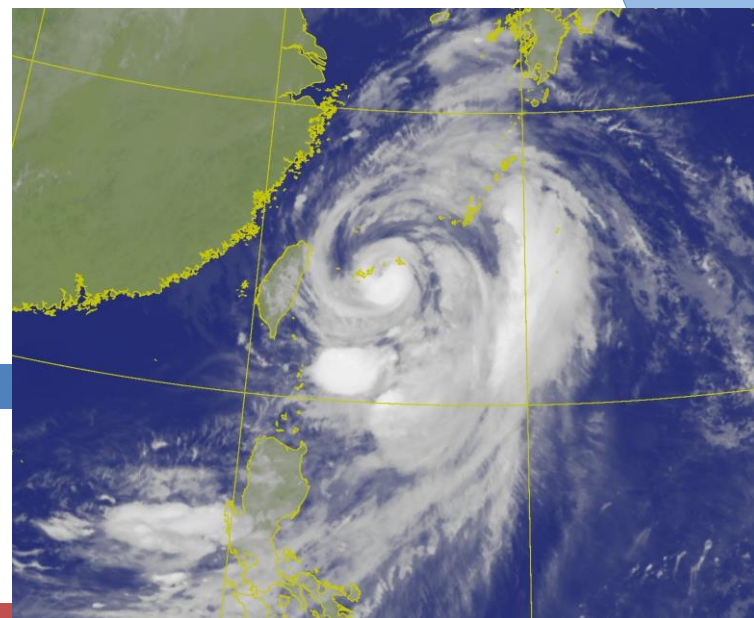
朝 北北西轉北 行進
以 每小時15公里 之速度前進

颱風強度

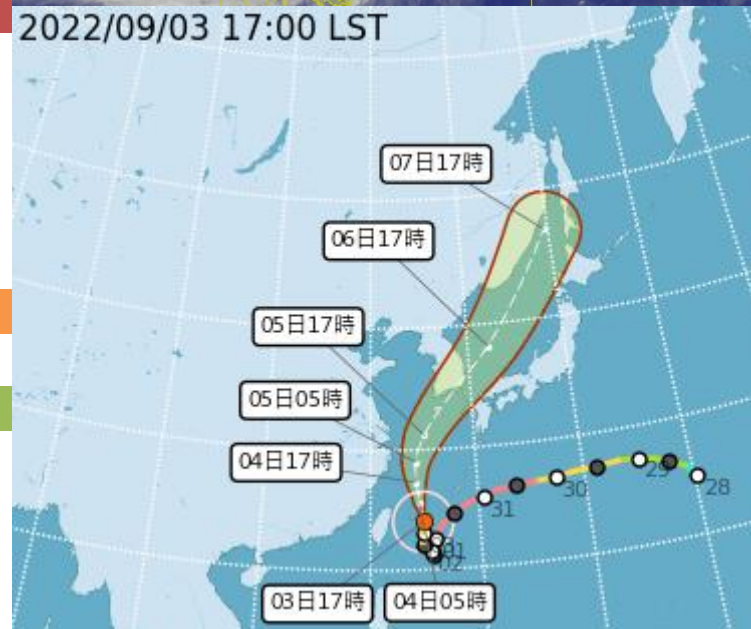
近中心最大風速：48 公尺/秒（15級風）
瞬間最大風速：58 公尺/秒（17級風）
七級暴風半徑：280 公里
十級暴風半徑：100 公里

其他資訊

- 依據中央氣象局資料 第11號軒嵐諾 颱風其暴風圈已進入臺灣東半部及北部近海，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。

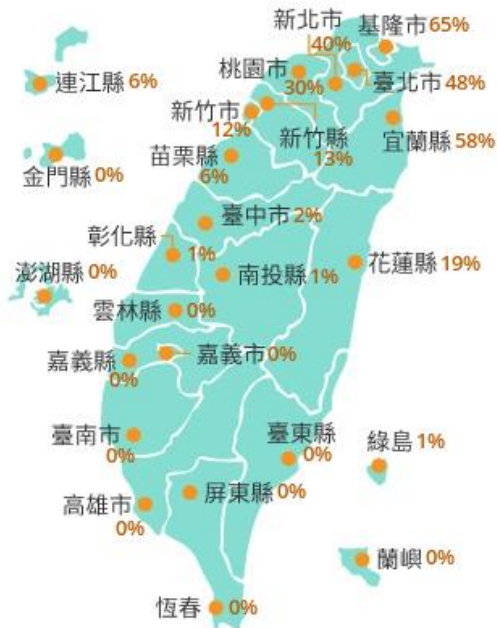


2022/09/03 17:00 LST



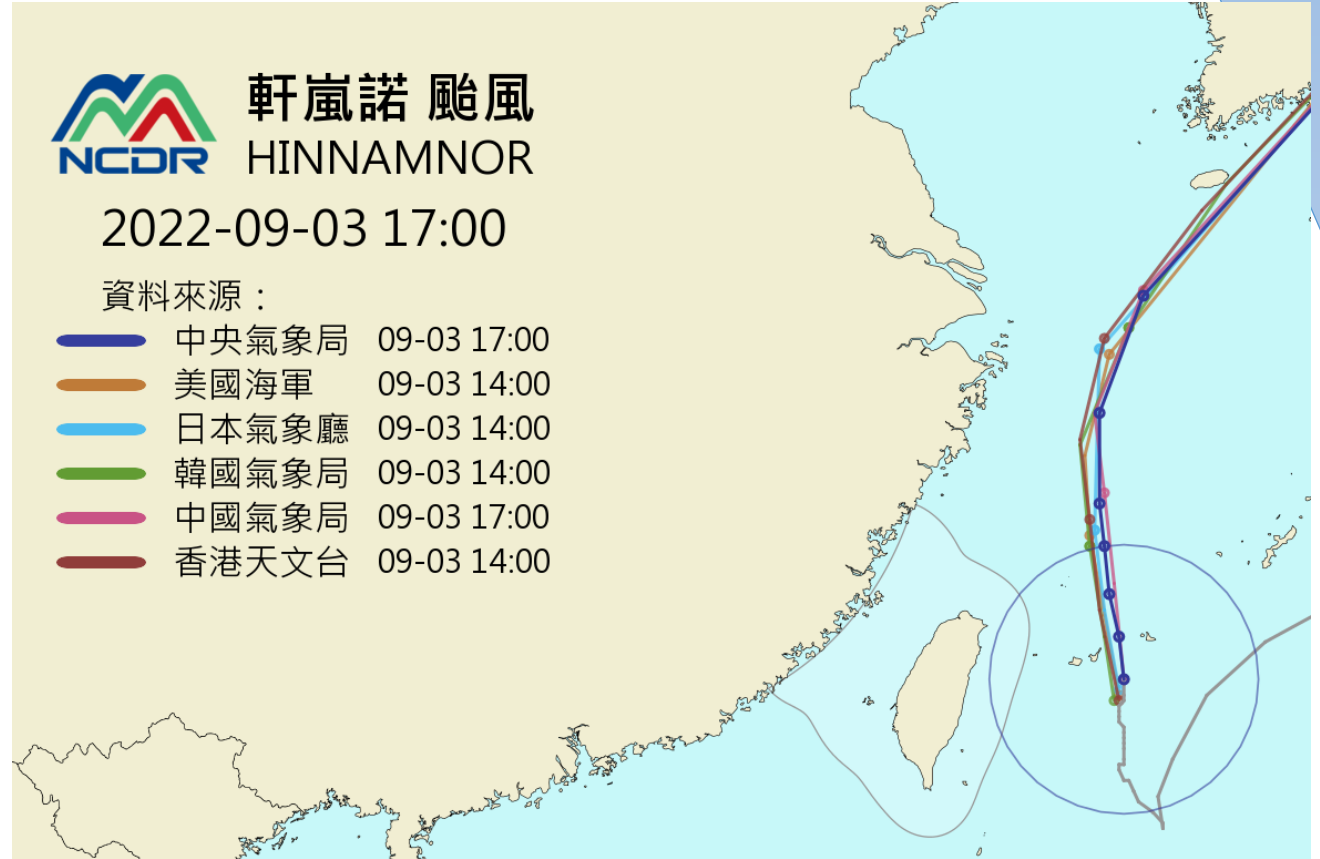
2. 颱風路徑與預計影響時間

- ◆ 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：
軒嵐諾颱風暴風圈已涵蓋台灣東部、東北部，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%）



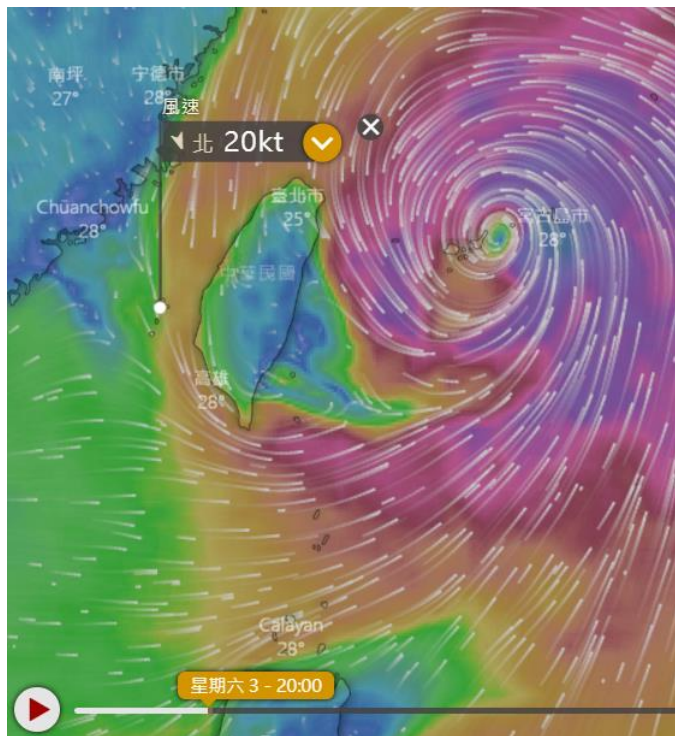
各地區暴風圈侵襲機率 ?

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。

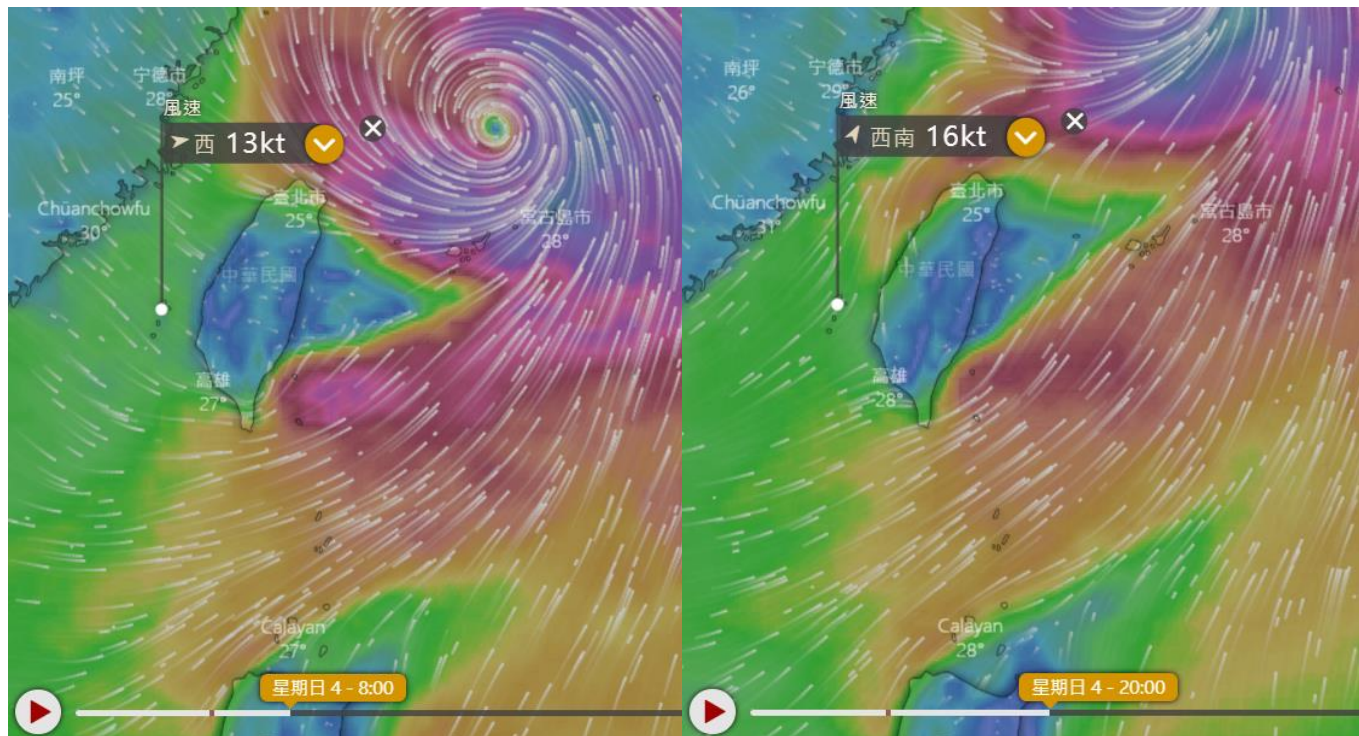


3.全球氣流場動態分析

軒嵐諾颱風移動速度緩慢，預計9/4（日）會離開臺灣，目前風速已略有降低，澎湖縣仍需注意颱風所帶來的氣流（強陣風）。



9/3（六）
北風轉西北風
（五級）



9/4（日）
西風轉西南風
（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（加報）
發布時間：03日19時
預測03日20時至04日20時
各地區累積雨量

臺北市	平地 100-190 山區 150-300
新北市	平地 150-300 山區 200-400
桃園市	平地 100-190 山區 200-400
新竹市	平地 50-100
新竹縣	平地 150-300 山區 200-400
苗栗縣	平地 50-100 山區 200-400

基隆市	平地 100-190
宜蘭縣	平地 150-300 山區 150-300
花蓮縣	平地 <50 山區 80-150

臺中市	平地 <80 山區 150-300
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 <80
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 <80 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 <80 山區 50-100

連江縣	平地 <50
金門縣	平地 <50

藍字：平地

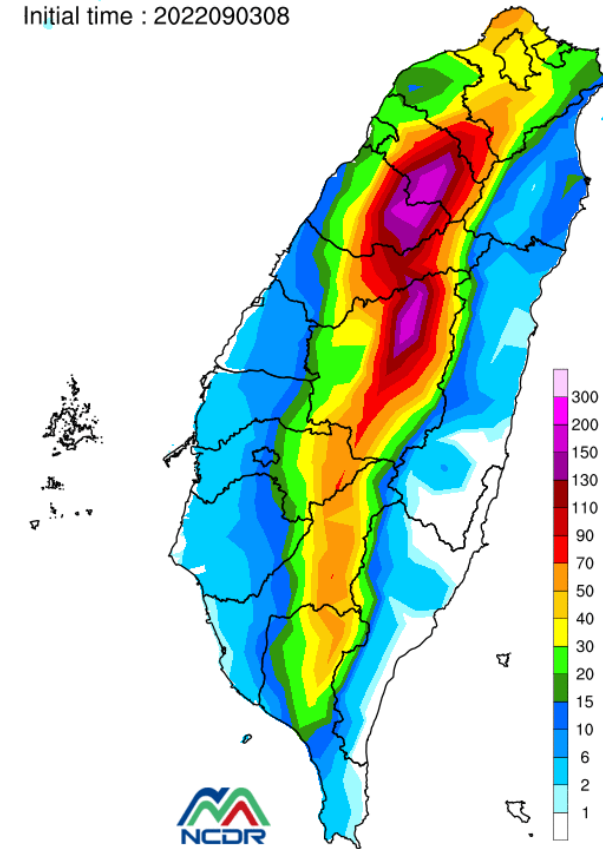
綠字：山區

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03日22時00分

交通部中央氣象局發布

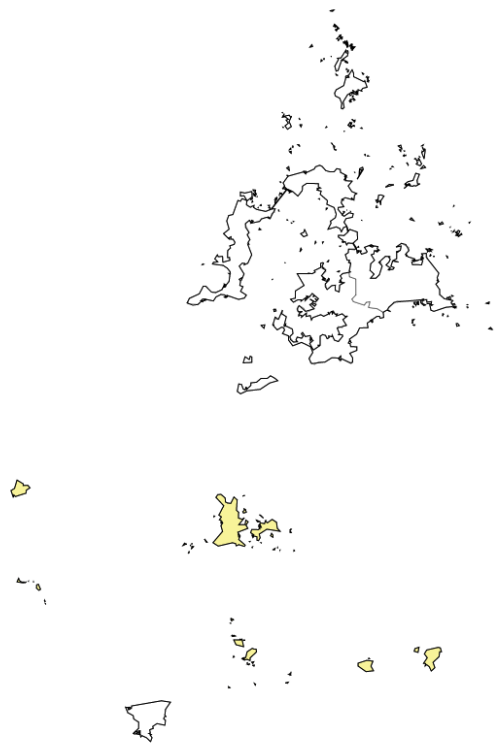
day01_2022090400 - 2022090500
Initial time : 2022090308



NCDR

5.縣市示警燈號

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	無資料 無警戒 黃色警戒 紅色警戒				颱風雨量預報	颱風風力預報
澎湖縣												



澎湖縣 2022-09-03 20:11

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 18:40

七美鄉	0.0 m/s (0級風)
望安鄉	0.0 m/s (0級風)
西嶼鄉	0.0 m/s (0級風)
馬公市	0.0 m/s (0級風)
白沙鄉	0.0 m/s (0級風)
湖西鄉	0.0 m/s (0級風)

望安鄉	11.8 m/s (6級風)
白沙鄉	10.6 m/s (5級風)
西嶼鄉	9.1 m/s (5級風)
湖西鄉	6.1 m/s (4級風)
馬公市	6.1 m/s (4級風)
七美鄉	4.9 m/s (3級風)

NCDR已調降澎湖風力觀測預警，
但仍請注意強陣風影響。

目前 **望安鄉** 仍有 **6級風**

(望安鄉(東吉)最大陣風曾達到**10級**)

6.澎湖測站資料

測站名稱	觀測時間 09/03	溫度 ℃	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	20:00	28.5		北	5	7	>30	81	998.8	0.0	6.2
澎湖	20:00	29.4		北	3	5	>30	76	998.6	0.0	7.5
吉貝	20:00	29.0		北北東	5	7	-	83	-	儀器故障	-
西嶼	20:00	28.5		北	5	-	-	83	-	0.0	-
花嶼	20:00	28.5		北北西	3	-	-	79	-	0.0	-

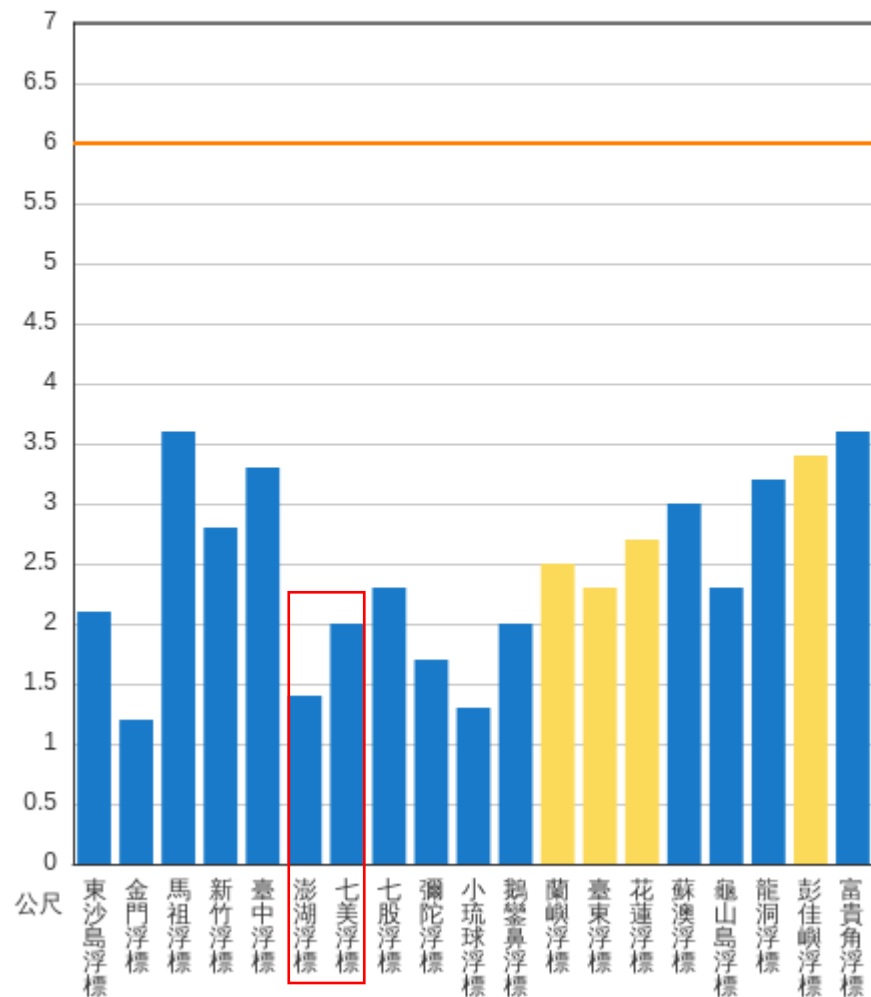
7.海浪波高監測（最近8小時最大浪高）

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**。



2022年09月03日20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

氣象局：

- 注意是否有路樹倒塌、強陣風吹襲（尤其騎乘機車、腳踏車者）。
- 颱風及其外圍環流影響，今、明（9/3、4）兩天東部及東南部地區有焚風發生的機率，金門地區亦有36度高溫發生的機率，請注意。
- 明（9/4）日上午受颱風外圍環流影響，雲量稍多。體感悶熱，外出請注意防曬並多喝水。風力逐漸減弱，海邊活動請注意長浪。
- 明（9/4）日近海海面雲量偏多，風向西北轉西南，風浪稍轉弱，海上作業船隻請注意。

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

- ◆ 中央災害應變中心目前仍維持**一級開設**。
- ◆ 依中央氣象局資料，軒嵐諾颱風環流寬廣，移動速度緩慢，**今（9/3）日凌晨 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，颱風今晚最接近台灣北部，明（9/4）日逐漸遠離。。
- ◆ 根據資料顯示，**澎湖縣易有9至11級強陣風**。明（9/4）日白天吹**西北風**，下半年會轉為**西風或西南風**，海上作業船隻須注意風向。
- ◆ 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