



蘇拉颱風氣象研判資料-第二報



銘傳大學-國土減災規劃設計研究中心

計畫主持人| 馬國宸 教授

共同主持人| 劉華嶽 教授

協同主持人| 林文苑 教授

莊睦雄 教授

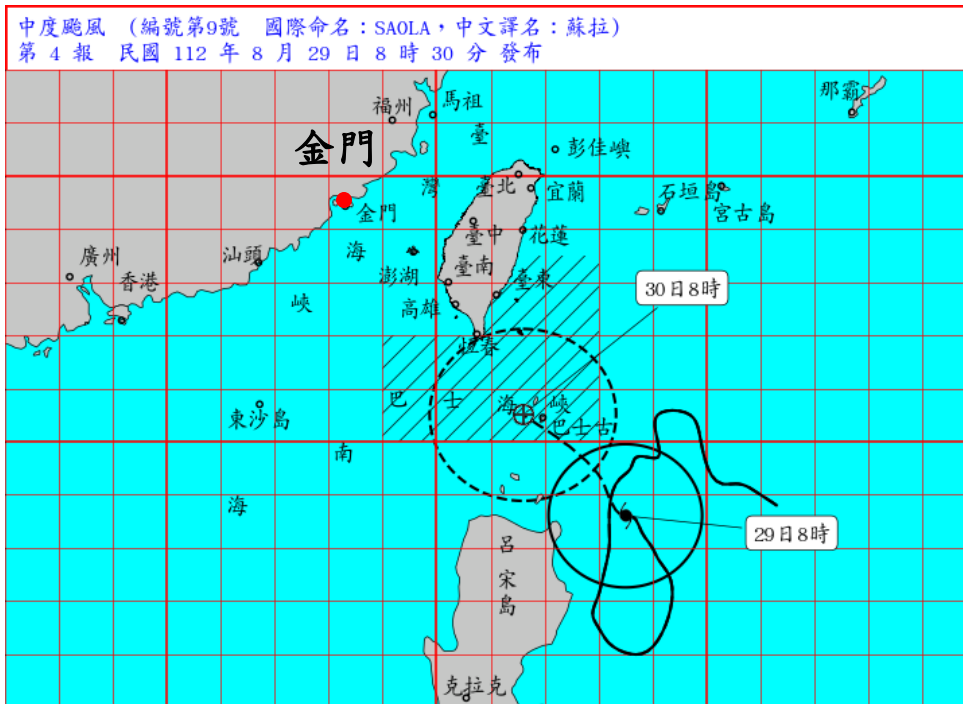
112年8月29日(二) 08:30

一、大氣環境發展分析

(一) 氣象衛星資料分析

資料來源：中央氣象局。

資料時間：112年8月29日8時30分。



❖ 中颱蘇拉 (SAOLA)

❖ 8/29 8時30分發佈資料，颱風位置位於北緯 18.6度，東經 123.5 度。金門東南方約**830公里**海面上。

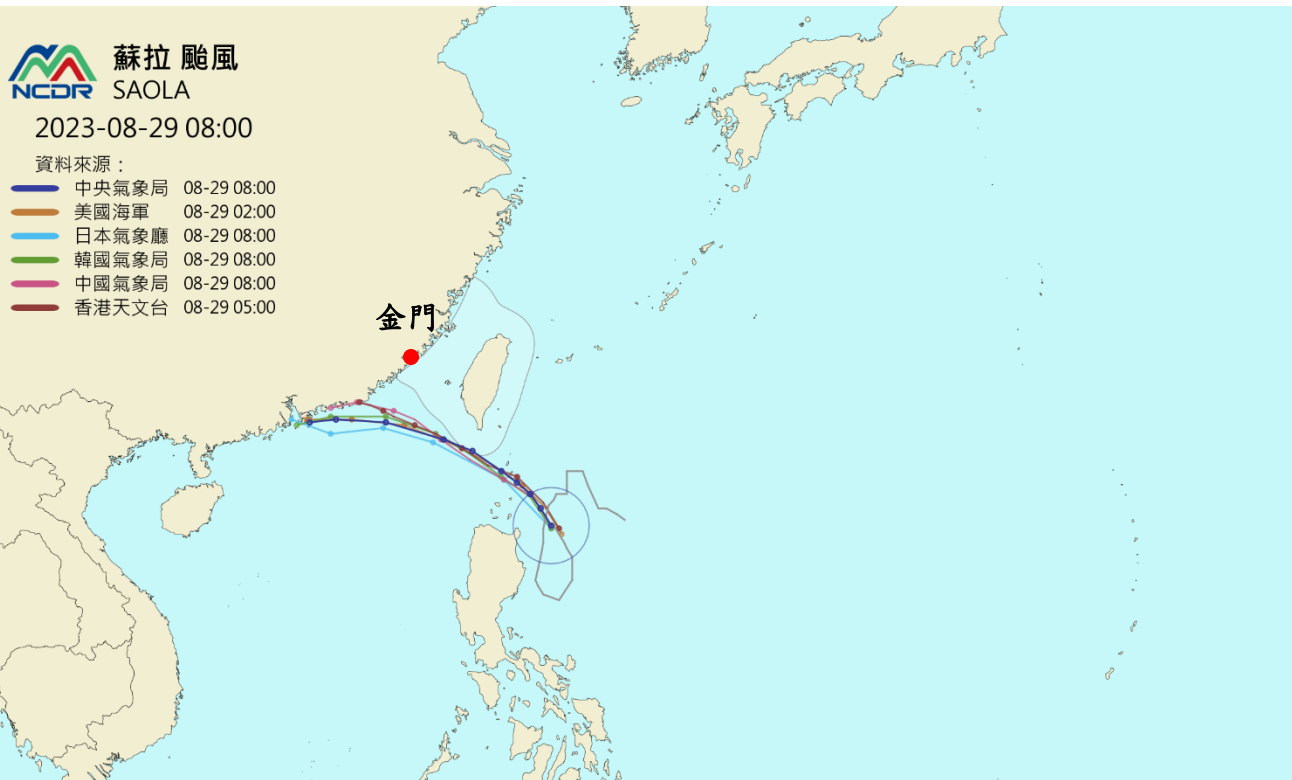
- 以每小時8公里速度，向西北進行。
- 近中心最大風速**每秒45公尺**，
- 瞬間最大陣風**每秒55公尺**
- 七級風平均暴風**半徑 150 公里**
- 十級風平均暴風**半徑 80 公里**

一、大氣環境發展分析

(二) 各國路徑

資料來源：NCDR。

資料時間：112年8月29日8時。



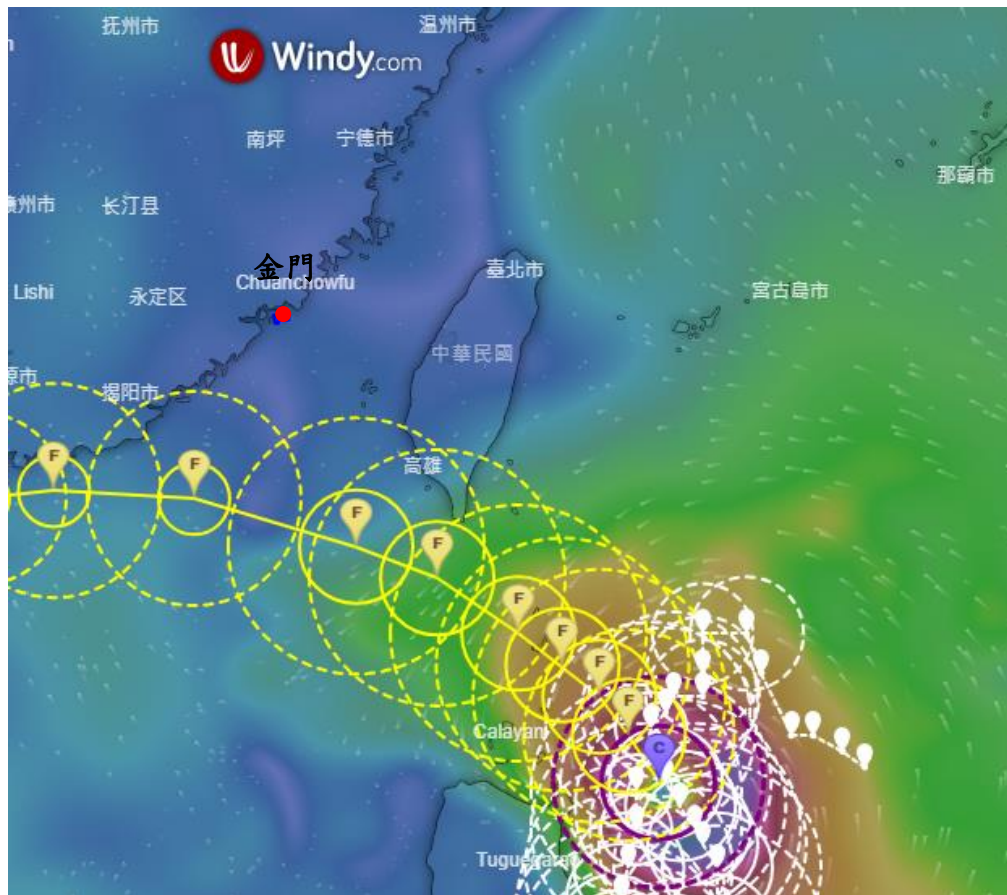
- ❖ 目前預測持續往西北接近臺灣本島海域。
- ❖ 依目前各國研判路徑趨近一致，9月1日清晨對金門縣影響最大。

一、大氣環境發展分析

(三) 銘傳大學觸地分析

資料來源：銘傳大學

資料時間：112年8月28日20時。



- ❖ 銘傳大學依中央氣象局預測資料，分析金門地區觸地時間影響。
- ❖ 預計蘇拉颱風最接近金門時間：**9/1(五) 清晨**。

區域	七級風暴風半徑		十級風暴風半徑	
	接觸時間	離地時間	接觸時間	離地時間
金門縣	不會接觸	不會接觸	不會接觸	不會接觸

二、其他研判資料

依據中央氣象局資料，下為本縣預估雨量：

蘇拉颱風主要影響期間各地總雨量預估



根據最新氣象資料，提供 8月29日0時至9月1日24時 各地雨量初步預估

分區	平地	山區
北部(北北基桃竹苗)	100 - 200	100 - 250
中部(中彰投雲嘉)	100 - 200	150 - 300*
南部(南高屏)	100 - 250	200 - 400*
恆春半島	200 - 400	-
宜蘭	100 - 250	150 - 300
花蓮	200 - 400	300 - 500
臺東	200 - 400	400 - 700
澎湖	100 - 200	-
金門	100 - 200	-
連江	< 80	-

- 依據最新數值模式預測降雨量綜合研判；預報具不確定性，請隨時更新預報資訊。
- *中部及南部山區雨量預估不含中央山脈稜線區域，稜線區域降雨等級與迎風面東半部相近。
- 30日、31日颱風及其外圍環流影響，花東地區及南部山區有局部大雨或豪雨等級發生的機率

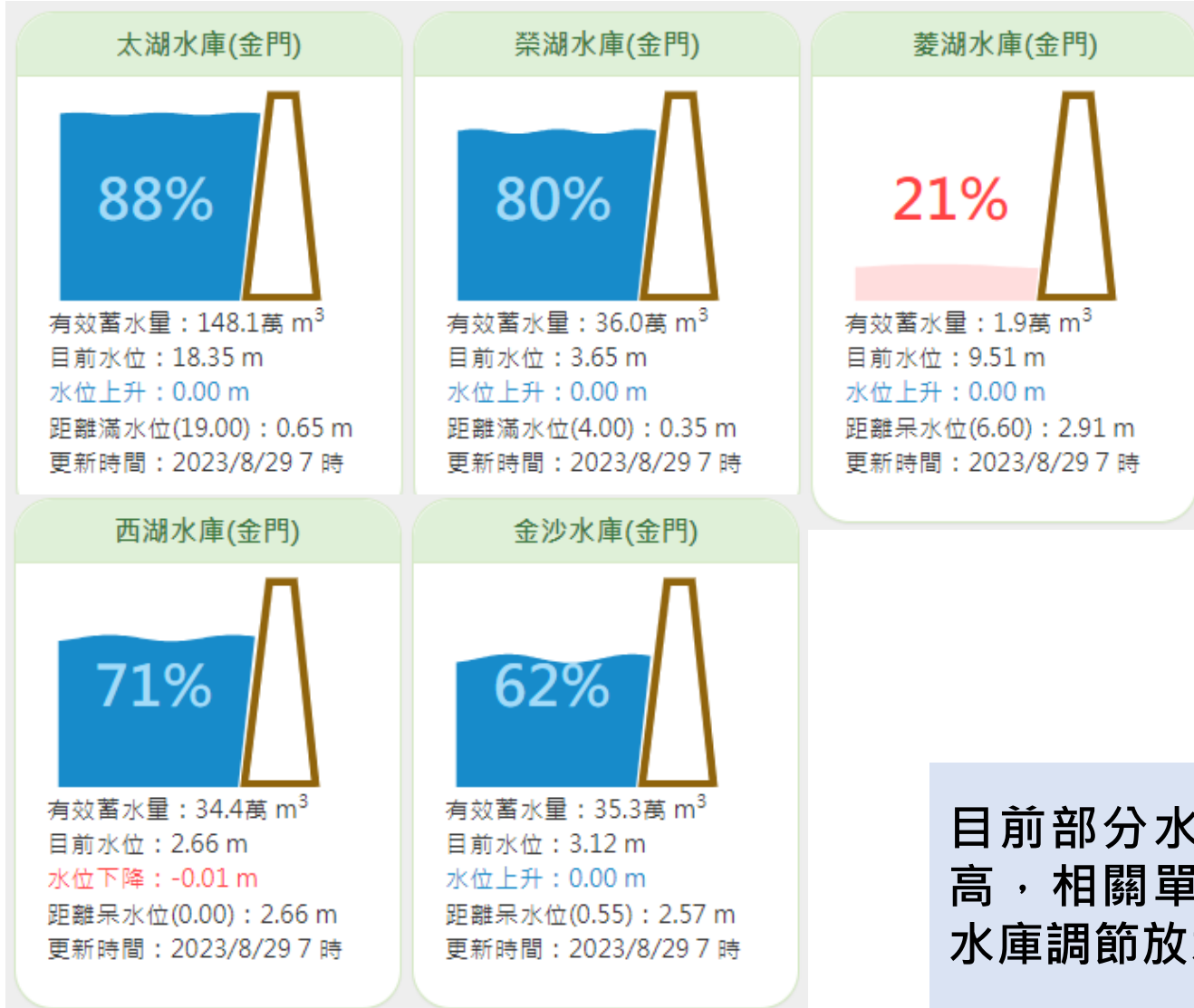
(單位：毫米)

中央氣象局

2023/08/29 05:00 發布

二、其他研判資料

依據災害情資網資訊，本縣水庫水情如下：



目前部分水庫蓄水量高，相關單位須加強水庫調節放水操作

二、其他研判資料

依據中央氣象局資料，右為本縣潮汐預報：

- 適逢大潮沿岸漲潮期間，不利於雨水排放至外海
- 8/31滿潮時間為：
凌晨0時與中午12時左右

日期	潮汐	時間	相對臺灣 高程基準	相對當地 平均海平面	相對海圍
金門縣 金寧 潮差：大 未來30天	滿潮 	00:13		243	576
	乾潮 	06:23		-171	161
	滿潮 	12:11		242	575
	乾潮 	18:43		-275	57
金門縣 金城 潮差：大 未來30天	滿潮 	00:08		239	567
	乾潮 	06:08		-168	159
	滿潮 	12:06		238	566
	乾潮 	18:28		-271	56
金門縣 烈嶼 潮差：大 未來30天	滿潮 	00:10		240	568
	乾潮 	06:15		-168	159
	滿潮 	12:08		239	567
	乾潮 	18:35		-271	57
金門縣 金湖 潮差：大 未來30天	乾潮 	05:53		-209	117
	滿潮 	11:53		215	542
	乾潮 	18:12		-325	1
金門縣 金沙 潮差：大 未來30天	滿潮 	00:26		226	568
	乾潮 	07:01		-219	122
	滿潮 	12:21		226	568
	乾潮 	19:20		-341	1

三、研判建議

依據目前中央氣象局等資料顯示，蘇拉颱風相關重要資訊如下：

- 依據氣象局及各國預測路徑持續向南修正，預期7級風暴風半徑可能不會影響金門，但仍需注意外圍環流帶來之降雨與強風影響。
- 逢大潮，不利於雨水排放至外海

颱風路徑仍存在不確定性，需持續注意氣象局發布之最新動態，保持警戒。

需注意強風(7-8級風)可能帶來之災損，可能造成停電、停水、路樹、電桿倒塌等影響；各單位應加強風災造成影響之各項整備工作，例如：較易倒塌的樹種、招牌、施工中之工程防災整備工作以及各項大型活動之防颱整備工作。

簡報結束，敬請長官指教!