



杜蘇芮颱風氣象研判資料-第五報



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

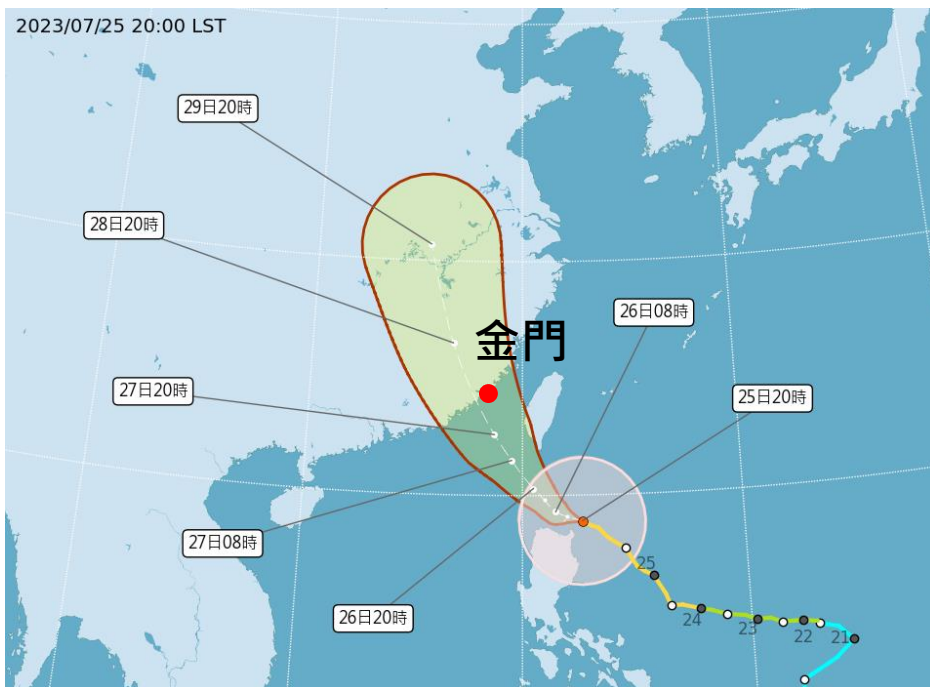
112年7月25日(二)

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7月25日20時。



❖ 中颱杜蘇芮 (DOKSURI)

❖ 7/25 20時發佈資料，颱風位置位於北緯 18.9度，東經 122.7 度。金門東南方約**750公里**海面上。

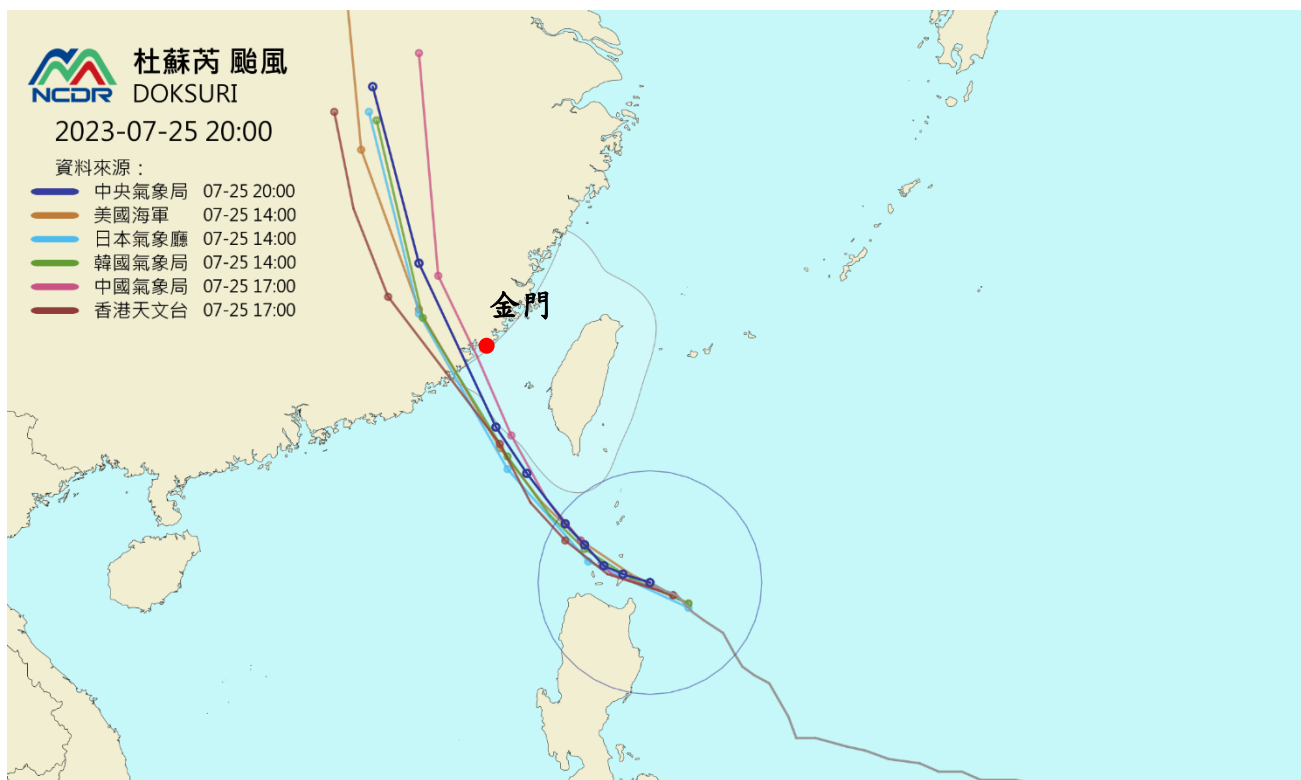
- 以每小時13公里速度，向西北西進行。
- 近中心最大風速**每秒48公尺**
- 瞬間最大陣風**每秒 58公尺**
- 七級風平均暴風半徑 **300 公里**
- 十級風平均暴風半徑 **100 公里**

一、大氣環境發展分析

(二) 各國路徑

資料來源：NCDR。

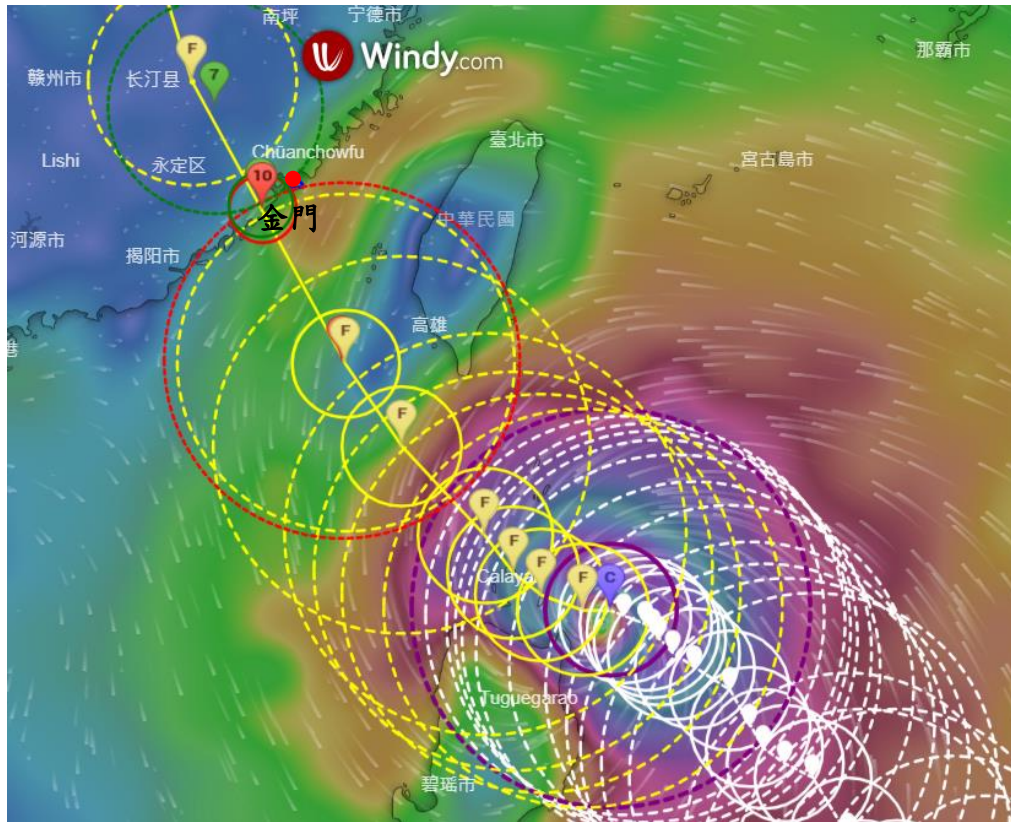
資料時間：112年7月25日20時。



- ❖ 目前預測持續往西北西接近臺灣本島海域。
- ❖ 依據目前預測資料，金門縣地區預估於26日晚間發布陸上颱風警報。

一、大氣環境發展分析

(四) 銘傳大學觸地分析



資料來源：銘傳大學

資料時間：112年7月25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。
- ❖ 預計金門地區發布陸上颱風警報時間:**7/26(三) 晚間20時前後**
- ❖ 預計7級暴風半徑開始影響時間:**7/27(四) 14:50**

區域	接觸時間	離地時間	接觸時間	離地時間
	七級風暴風半徑		十級風暴風半徑	
金門縣	07-27 14:50	07-28 13:40	07-28 05:30	07-28 05:50

二、其他研判資料

根據中央氣象局預報資料，金門未來18小時風力預測如下。

發布時間：7/25 19:00

112年第5號颱風各地區風力預測

中央氣象局發布

發布時間：112年07月25日19時00分

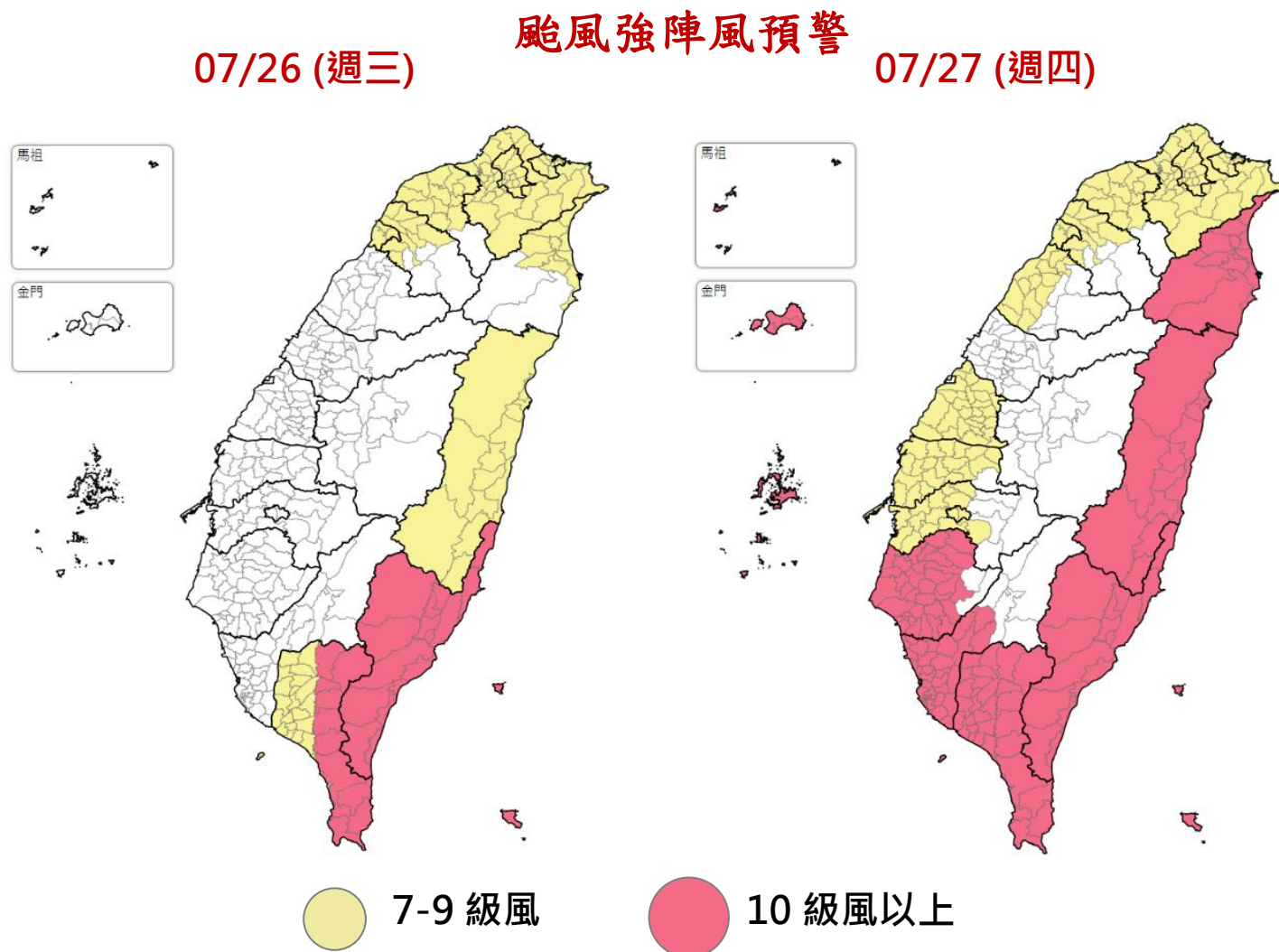
分區	風力(級)	25日 19時 至 26日 00時	26日 00時 至 26日 06時	26日 06時 至 26日 12時
連江縣	平均風	4-5	5-6	5-6
	陣風	7-8	8-9	8-9
金門縣	平均風	5-6	5-6	6-7
	陣風	8-9	8-9	9-10
澎湖縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	5-6	5-6	5-6

註：沿海地區較內陸地區為大。此預測將根據最新氣象資料調整。

預定下次發布時間：112年07月25日22時00分

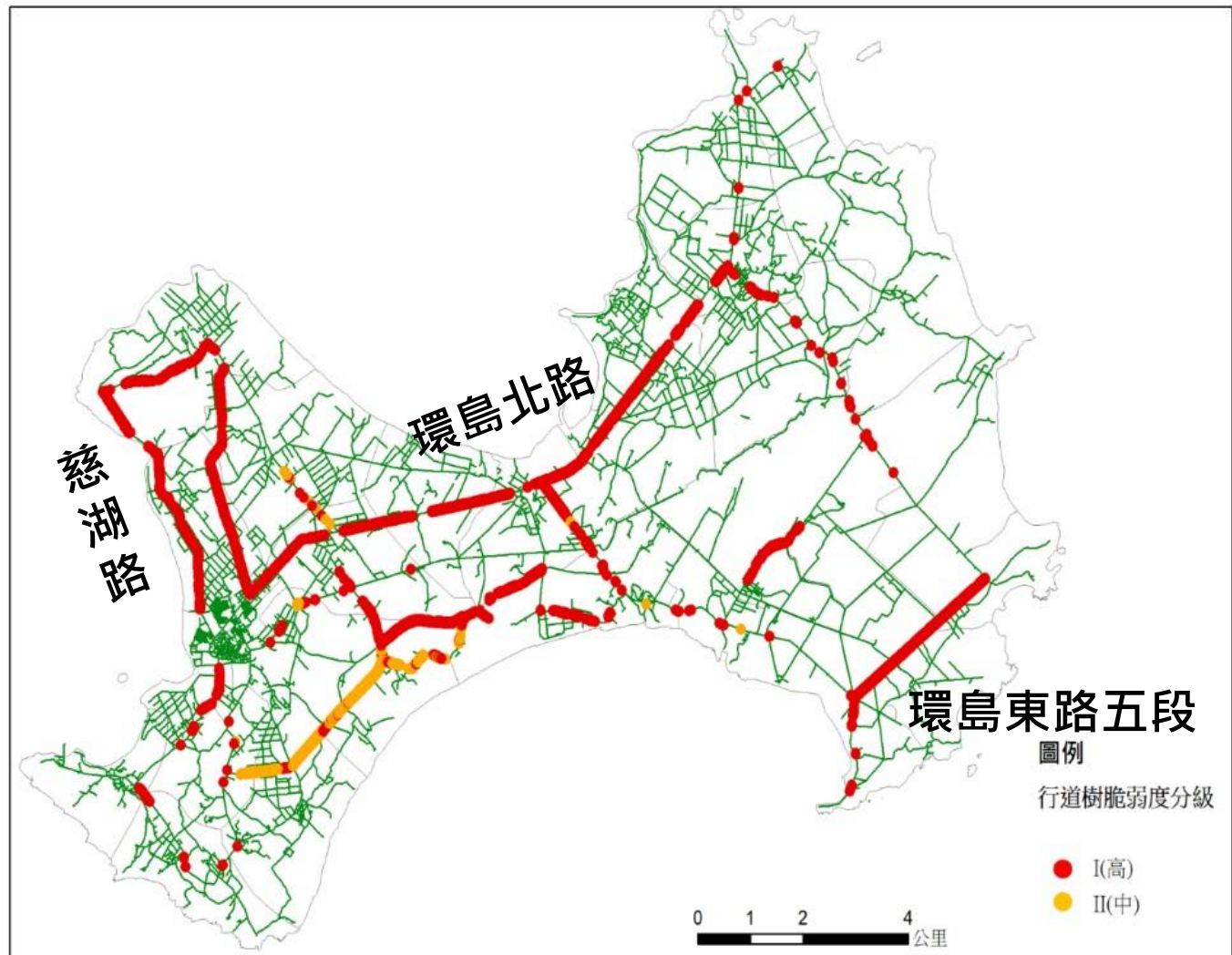
二、其他研判資料

25日晚至26日金門將有9至10級強陣風，**27日有10級以上強陣風**，請特別注意。



二、其他研判資料

金門縣18 條主要道路樹木傾倒脆弱度中、高級分布圖



脆弱因子		耐風特性	
		較不耐風	較耐風
根害問題	較有根害問題	I (高)	II (中)
	較無根害問題	II (中)	III (低)

二、其他研判資料

根據中央氣象局提供資料，以下為本縣雨量預估：

24小時累積雨量

112年第5號颱風各地區24小時雨量預測

中央氣象局發布

發布時間：112年07月25日19時00分（加報）

分區	24小時雨量(毫米)	
	自07月25日20時至07月26日20時止	
	平地	山區
基隆市	<50	
臺北市	<50	<50
新北市	<80	80-150
桃園市	<50	80-150
新竹市	<50	
新竹縣	<50	<80
苗栗縣	<50	<50
臺中市	<50	50-100
彰化縣	<50	
南投縣	<50	80-150
雲林縣	<50	<50
嘉義市	<50	
嘉義縣	<50	<50
臺南市	<50	<50
高雄市	<50	100-190
屏東縣	<80	100-190
恆春半島	80-150	
宜蘭縣	100-190	150-250
花蓮縣	150-250	200-340
臺東縣	150-250	200-340
蘭嶼綠島	50-100	
連江縣	<50	
金門縣	<50	
澎湖縣	<50	

總雨量累積

112年第5號颱風各地區總雨量預測

中央氣象局發布

發布時間：112年07月25日19時00分（加報）

分區	總雨量(毫米)	
	此為各區最大累積雨量預測區間 自07月25日00時至07月28日24時止	
	平地	山區
基隆市	80-150	
臺北市	<80	80-150
新北市	150-300	150-300
桃園市	<80	150-300
新竹市	<50	
新竹縣	<80	150-250
苗栗縣	<80	100-200
臺中市	80-150	200-400
彰化縣	80-150	
南投縣	<80	200-400
雲林縣	100-200	100-200
嘉義市	80-150	
嘉義縣	100-200	200-350
臺南市	150-250	200-350
高雄市	200-350	400-700
屏東縣	200-400	400-700
恆春半島	200-400	
宜蘭縣	200-350	300-500
花蓮縣	400-700	700-1000
臺東縣	400-700	700-1000
蘭嶼綠島	200-350	
連江縣	<50	
金門縣	150-300	
澎湖縣	150-300	

註：此預測將根據最新氣象資料而做調整。

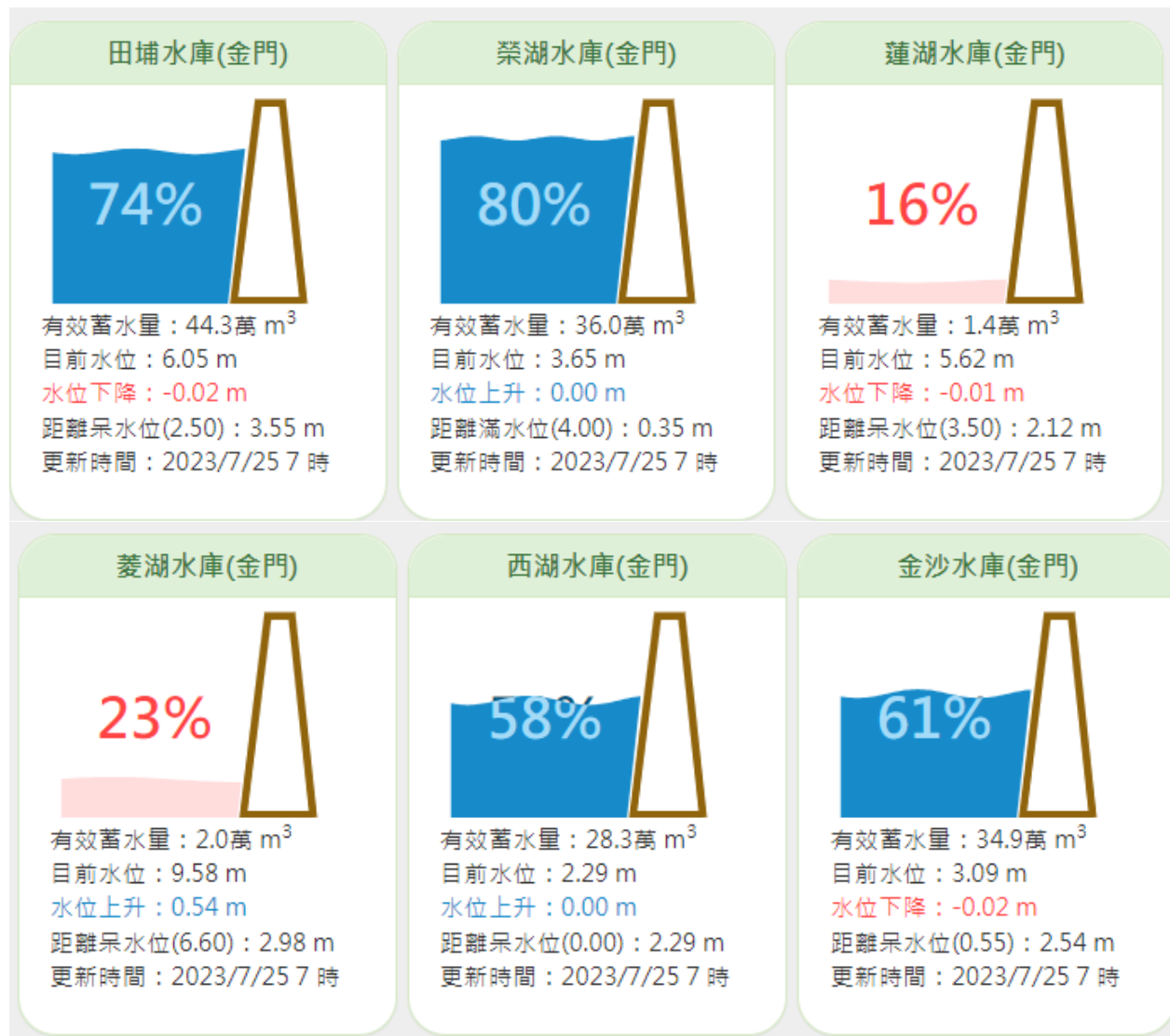
預定下次發布時間：112年07月25日22時00分

註：此為颱風警報期間之累積雨量，此預測將根據最新氣象資料而做調整。

預定下次發布時間：112年07月25日22時00分

二、其他研判資料

根據NCDR災害情資網-離島水庫水情，本縣水庫即時水情如下：



二、其他研判資料

下圖為金門縣24小時累積雨量350毫米淹水潛勢圖及建議加強關注區域：

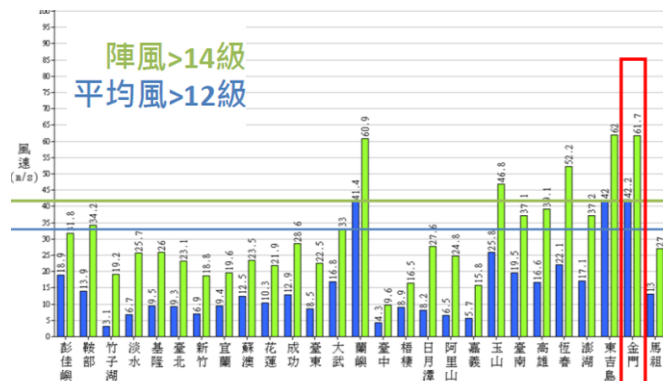
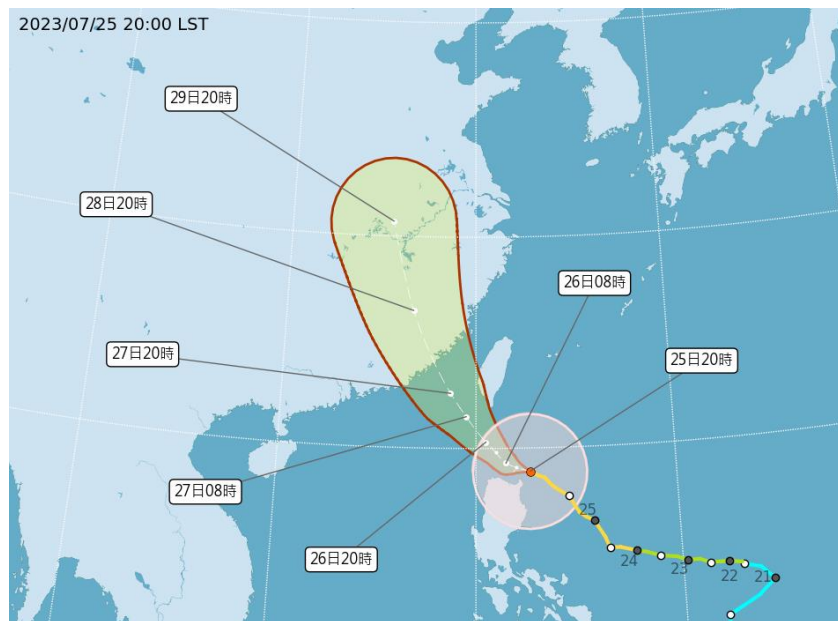
金門縣24小時累積350毫米淹水潛勢圖



圖例	行政區域界		淹水深度(公尺)		比例尺	製作時間
	—— 鄉(鎮)界線		 0.3 ~ 0.5		 公里	民國112年7月
	—— 村(里)界線		 0.5 ~ 1			
			 1 ~ 2		製作單位	
			 1 ~ 3			
			 >3			
					 金門縣政府  銘傳大學國土減災規劃設計研究中心	

鄉鎮	加強關注地區
金城鎮	- 東門里 - 金山路與浯江路口處
金湖鎮	- 太湖周遭 - 蓮庵里西側與北側
金沙鎮	- 榮湖水庫周遭 - 金沙水庫周遭
金寧鄉	- 安美村湖尾區排周遭 - 榜林村西北側
烈嶼鄉	- 上岐村南側 - 林湖村南側

- ❖ 強颱莫蘭蒂資料(1050914下午5時30分警報單資料)
- ❖ 近中心最大風速每秒51公尺(16級風)
 - 瞬間最大陣風每秒 63 公尺(17級風以上)
 - 七級風平均暴風半徑 200公里、十級風平均暴風半徑 80 公里
- ❖ 實際觀測：105年9月15日凌晨2時半在金門登陸，一小時後測得每秒 42.2 公尺持續風速和每秒61.7 公尺最高陣風



三、研判建議

依據目前中央氣象局資料其他資料顯示，杜蘇芮颱風相關重要時間如下：

- 颱風最接近金門的時間為 27日至 28日。
- 預估金門縣七級風暴風半徑
接觸時間：7/27(四) 14:50
離地時間：7/28(五) 13:40
- 影響最劇時間（十級風暴風半徑接觸時間）
接觸時間：7/28(五) 05:30

預測 36-48 小時平均移向移速為

西北 時速 12 公里
近中心最大風速每秒 43 公尺
瞬間最大陣風每秒 53 公尺
七級風暴風半徑 250 公里
十級風暴風半徑 80 公里

- 26日應注意8-9級風，27日颱風影響期間可能會有10級以上陣風。
- 25日至27日注意有長浪發生的機率。

截至中央氣象局7月25日20時及各國路徑已經逐漸收束，目前路徑與105年莫蘭蒂颱風路徑相似，需要嚴加注意，做好準備工作。

三、研判建議

- 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。
- 暑假期間為本縣觀光旺季，颱風期間應注意金門旅客滯留事宜。

颱風路徑仍存在不確定性，仍需持續注意氣象局發布之最新動態並保持警戒。

簡報結束，敬請長官指教！