



# 杜蘇芮颱風氣象研判資料-第九報



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

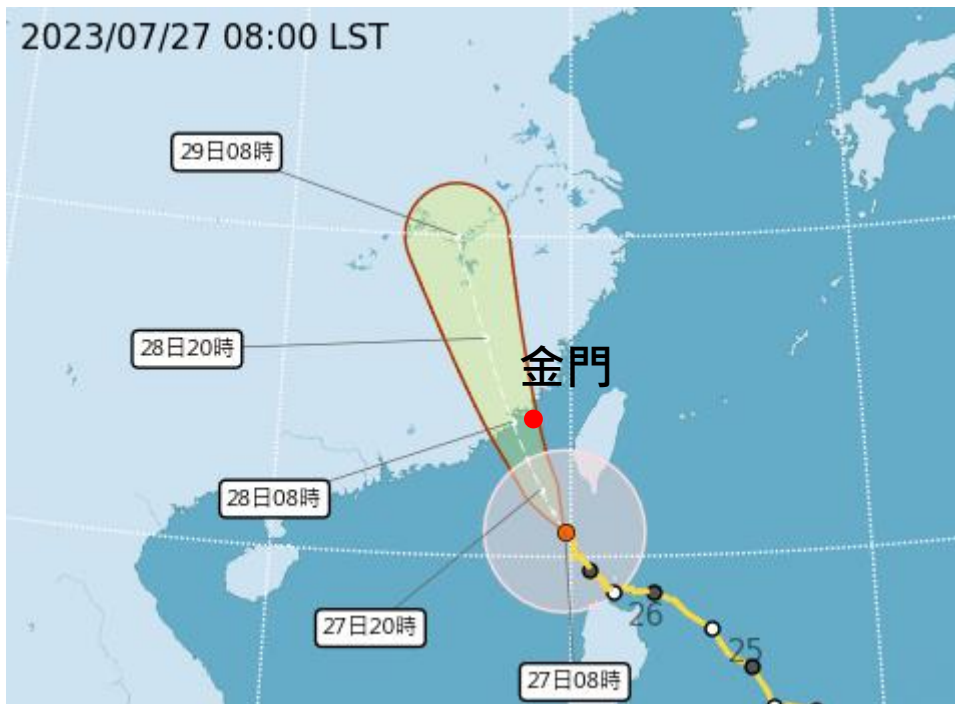
研究人員 | 陳首騎 副主任

112年7月27日(四)

# 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：112/7/27 8:00。



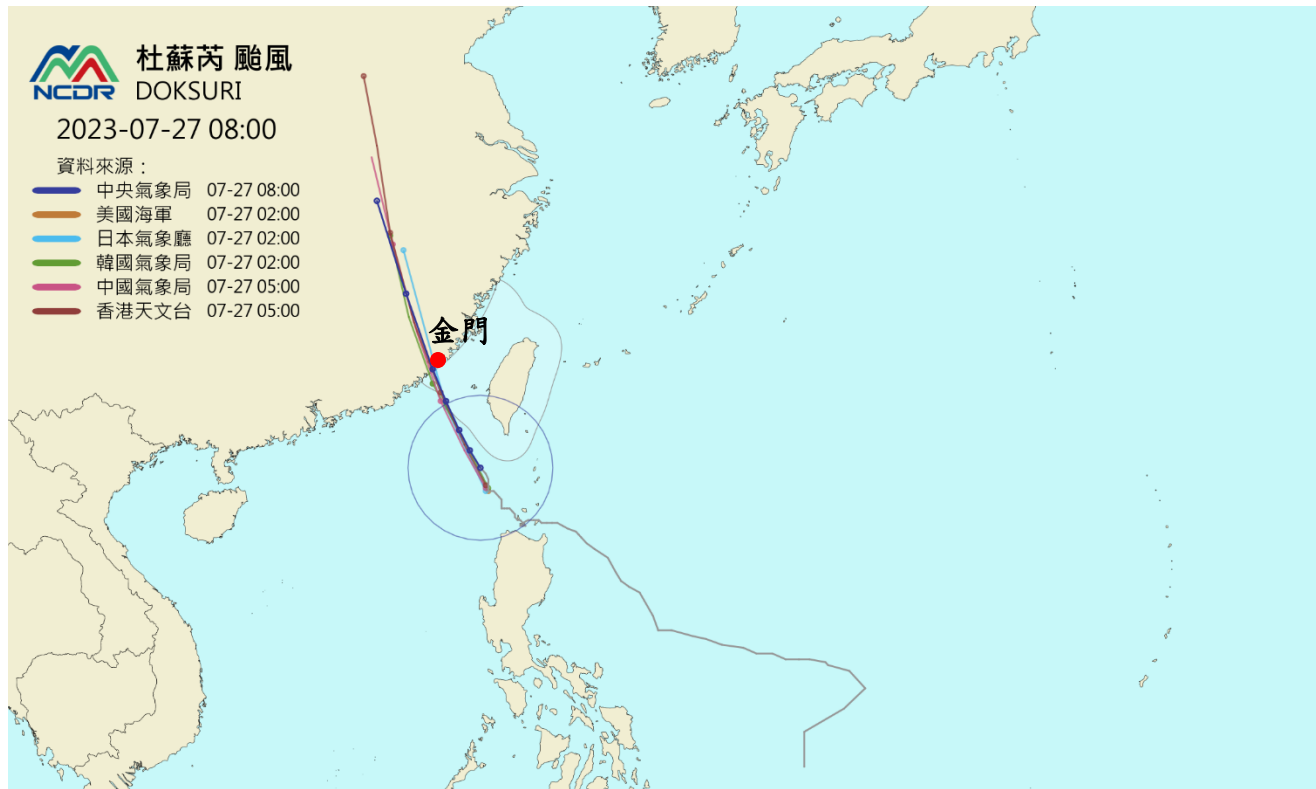
- ❖ **中颱杜蘇芮 ( DOKSURI )**
- ❖ 27日8:00的中心位置在北緯 20.8度，東經 119.8度。金門東南方約**425公里**海面上。
  - 以每小時15轉22公里速度，**向北北西**進行
  - 近中心最大風速**每秒43公尺**
  - 瞬間最大陣風**每秒 53公尺**
  - 七級風平均暴風半徑 **280 公里**
  - 十級風平均暴風半徑 **90 公里**

# 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7/27 8:00。



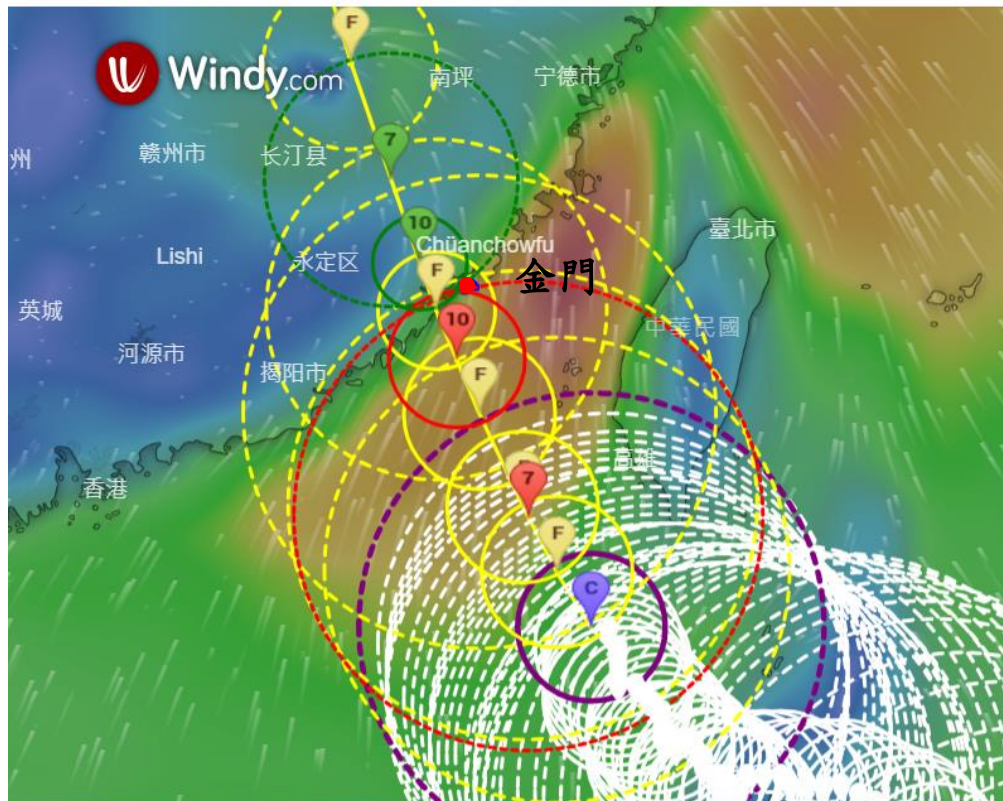
- ❖ 目前預測持續向 **北北西** 接近臺灣本島海域。
- ❖ 依據目前資料，中央氣象局已於 **7/27 2:30** 對金門發佈 **陸上颱風警報**。

# 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：112/7/27 8:00。



- ❖ 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7級暴風半徑開始影響時間:**7/27 19:00**

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 19:00	07-28 13:20	<b>07-28 05:10</b>	<b>07-28 9:50</b>

## 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。

### 112年第05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27日07時00分(加報)

分區	風力(級)	27日 07時	27日 12時	27日 18時
		至 27日 12時	至 27日 18時	至 28日 00時
連江縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	<del>8-9</del>	<del>8-9</del>	<del>8-9</del>
金門縣	平均風	6-7	6-7	6-7
	陣風	<b>9-10</b>	<b>9-10</b>	<b>9-10</b>
澎湖縣	平均風	3-4轉5-6	5-6	6-7
	陣風	<b>5-6轉8-9</b>	<b>8-9</b>	<b>9-10</b>

註：沿海地區風力較內陸地區為大。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27日10時00分

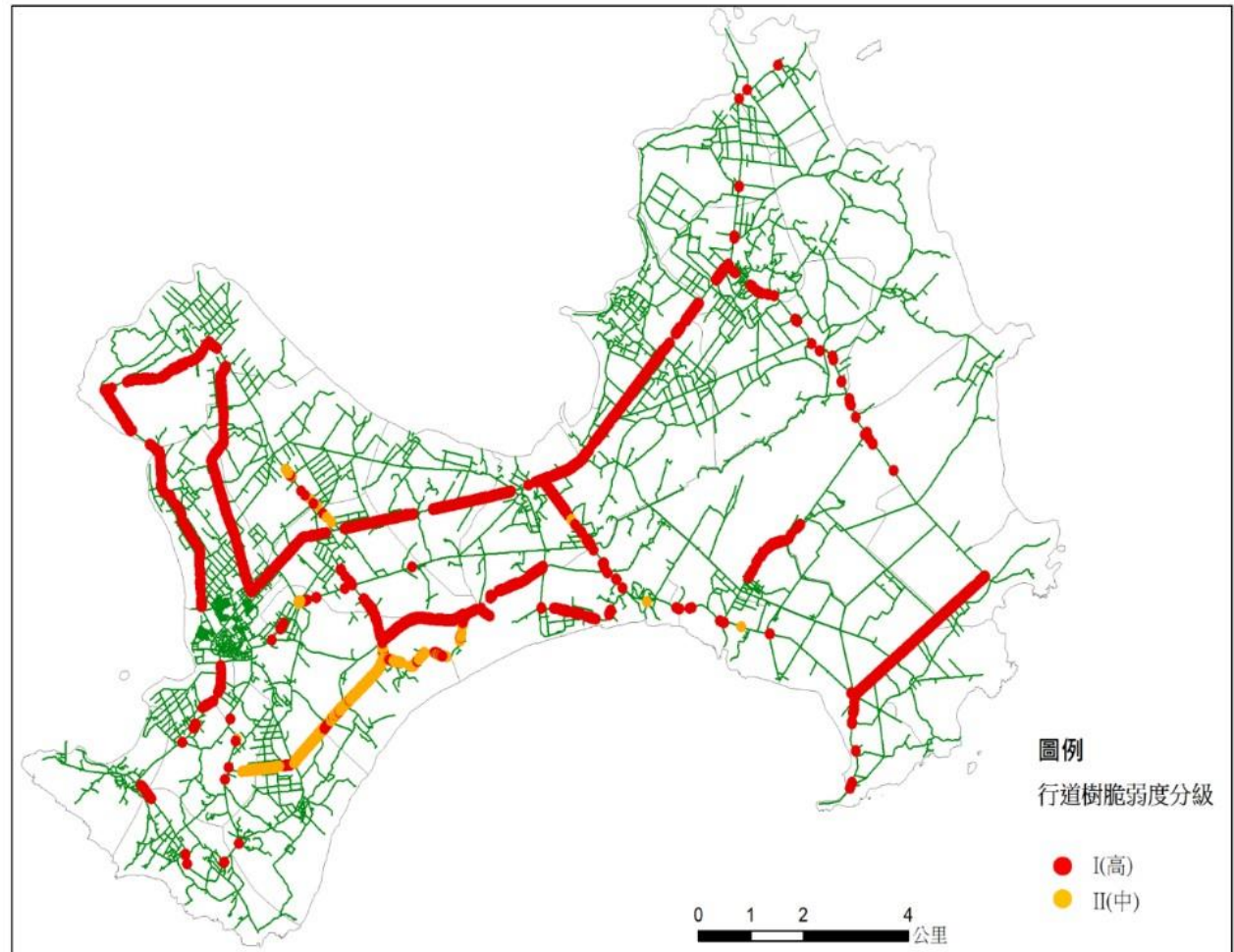


# 二、其他研判資料

## 金門縣18條主要道路樹木傾倒脆弱度中、高級分布圖

### 高風險路段

- 慈湖路一至三段
- 寧海路
- 環島西路二段
- 桃園路
- 盤果路
- 環島北路一至四段
- 環島東路一、二段
- 環島東路五段
- 黃海路(南側)
- 瓊徑路



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27日07時00分（加報）

分區	24小時雨量(毫米) 自07月27日08時至07月28日08時止	
	平地	山區
連江縣	<50	
金門縣	80-150	
澎湖縣	100-200	

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27日10時00分

## 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27日07時00分（加報）

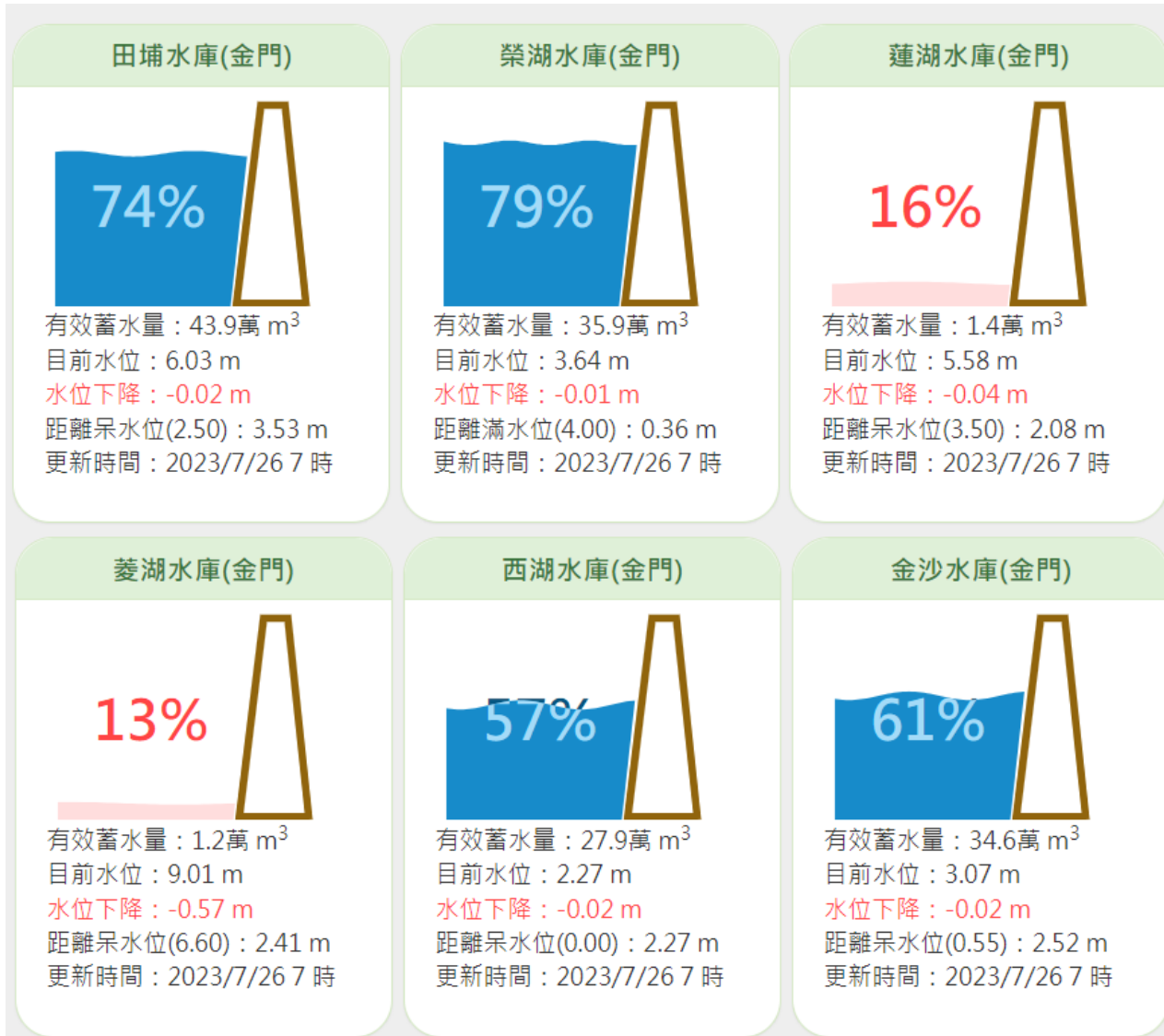
分區	總雨量(毫米) 此為各區最大累積雨量預測區間 自07月25日00時至07月28日24時止	
	平地	山區
連江縣	50-100	
金門縣	150-300	
澎湖縣	150-300	

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27日10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：

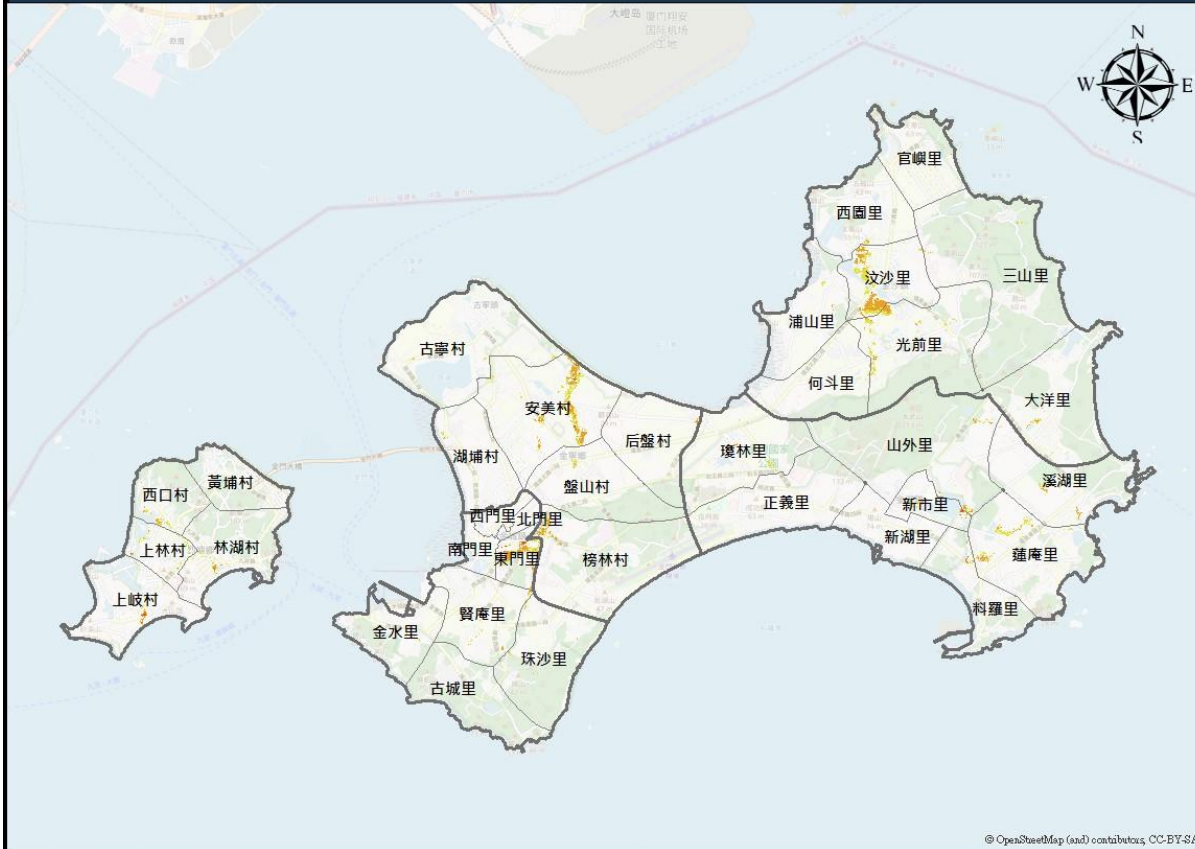




# 二、其他研判資料

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



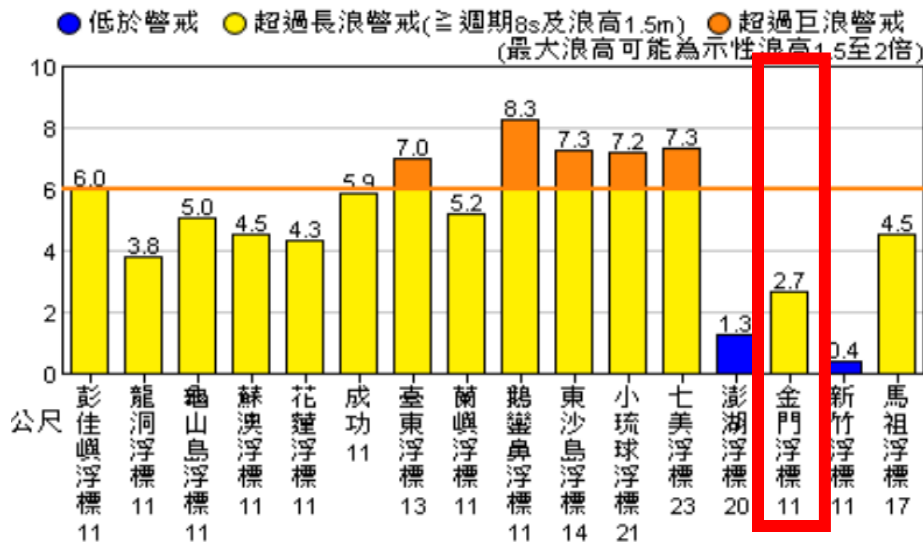
行政區域界		淹水深度(公尺)	比例尺	製作時間
圖例	— 鄉(鎮)界線	0.3 ~ 0.5	0 1 2 公里	民國112年7月
	— 村(里)界線	0.5 ~ 1		
		1 ~ 2	製作單位	
		1 ~ 3		
		>3		
		金門縣政府 銘傳大學國土減災規劃設計研究中心		

鄉鎮	加強關注地區
金城鎮	<ul style="list-style-type: none"> <li>東門里</li> <li>金山路與浯江路口處</li> </ul>
金湖鎮	<ul style="list-style-type: none"> <li>太湖周遭</li> <li>蓮庵里西側與北側</li> </ul>
金沙鎮	<ul style="list-style-type: none"> <li>榮湖水庫周遭</li> <li>金沙水庫周遭</li> </ul>
金寧鄉	<ul style="list-style-type: none"> <li>安美村湖尾區排周遭</li> <li>榜林村西北側</li> </ul>
烈嶼鄉	<ul style="list-style-type: none"> <li>上岐村南側</li> <li>林湖村南側</li> </ul>

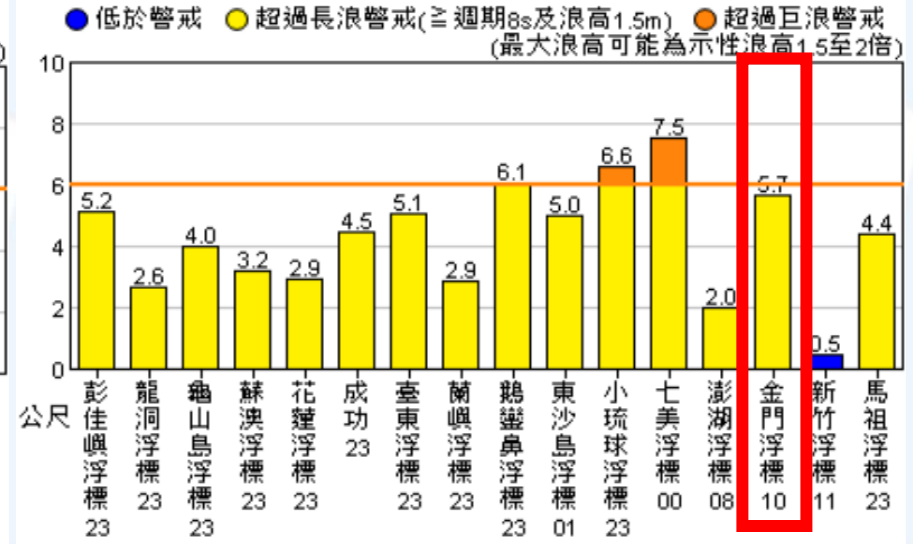
# 二、其他研判資料

根據中央氣象局資料7/27 9:00資料，下為金門縣預測浪高。

2023年7月26日23時 未來12至24小時最大預測浪高

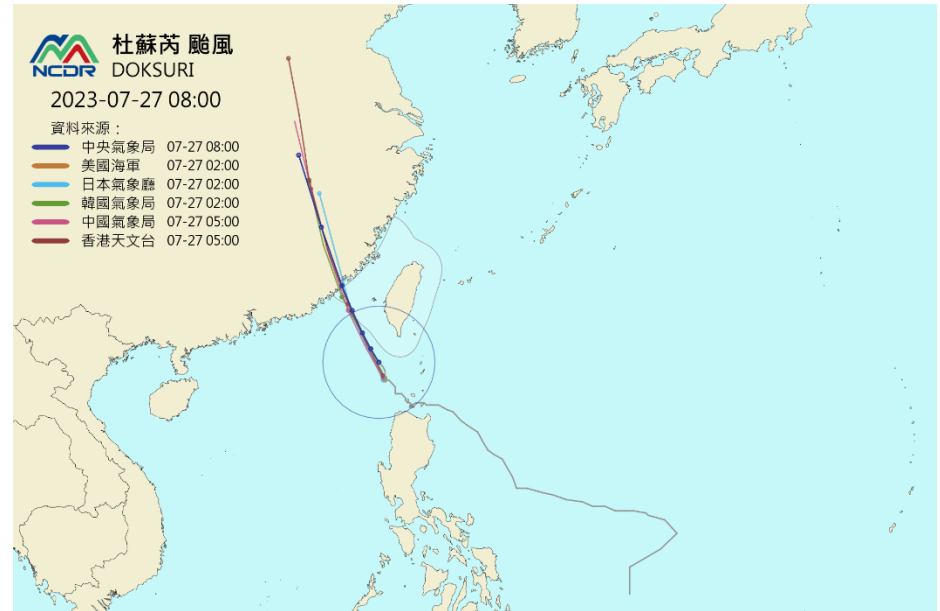
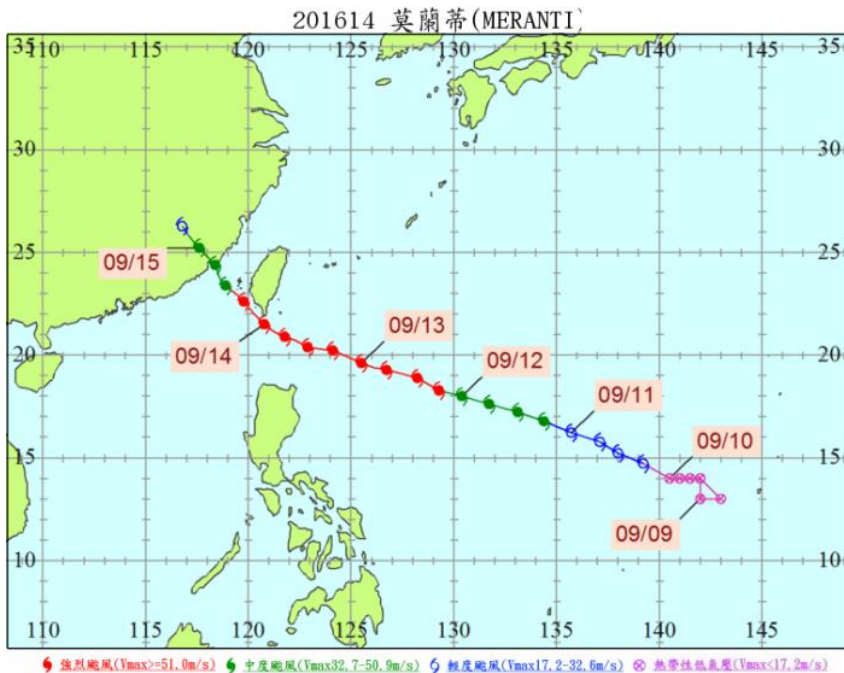


2023年7月26日23時 未來24至36小時最大預測浪高

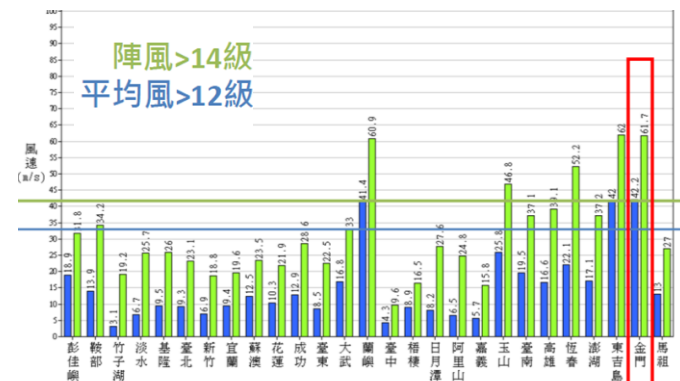


# 三、研判建議

截至中央氣象局7/27 8:00資料，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。



- ❖ 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

- 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 19:00  
 離地時間：7/28 13:20
- 影響最劇時間（十級風暴風半徑接觸時間）  
 接觸時間：7/28 05:10

## 杜蘇芮颱風未來12-36小時動向

未來有減弱趨勢，近中心最大風速自每秒43公尺下降至每秒20公尺，降為輕颱。

預測27日20時至28日2時

近中心最大風速

每秒 43 公尺

瞬間最大陣風

每秒 53 公尺

預測28日2時至8時

近中心最大風速

每秒 35 公尺

瞬間最大陣風

每秒 45 公尺

預測28日8時至20時

近中心最大風速

每秒 20 公尺

瞬間最大陣風

每秒 28 公尺

### 三、研判建議

- 27至28日應注意10級以上陣風。
- 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。
- 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!