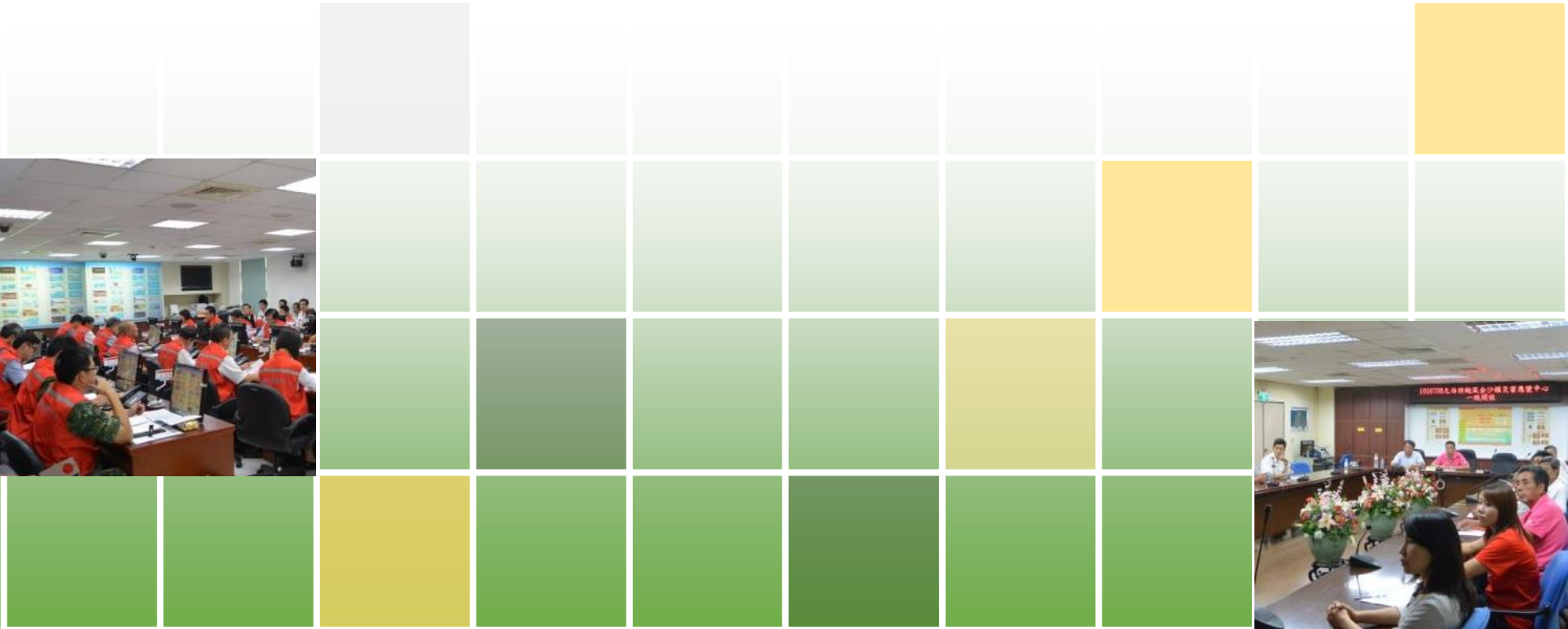




杜蘇芮颱風氣象研判資料-第七報



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26日(三) 15:00

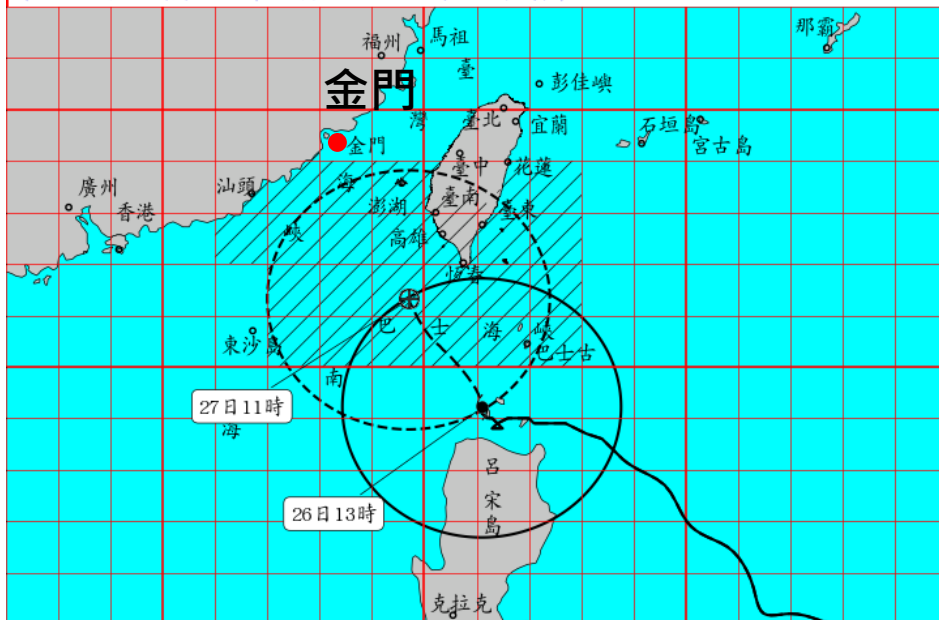
一、大氣環境發展分析

(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26日13:15。

中度颱風 (編號第5號 國際命名：DOKSURI, 中文譯名：杜蘇芮)
第 14-2 報 民國 112 年 7 月 26 日 13 時 15 分 發布



❖ 中颱杜蘇芮 (DOKSURI)

❖ 26日13:15的中心位置在北緯 19.2 度，東經 121.1 度。金門東南方約**640公里**海面上。

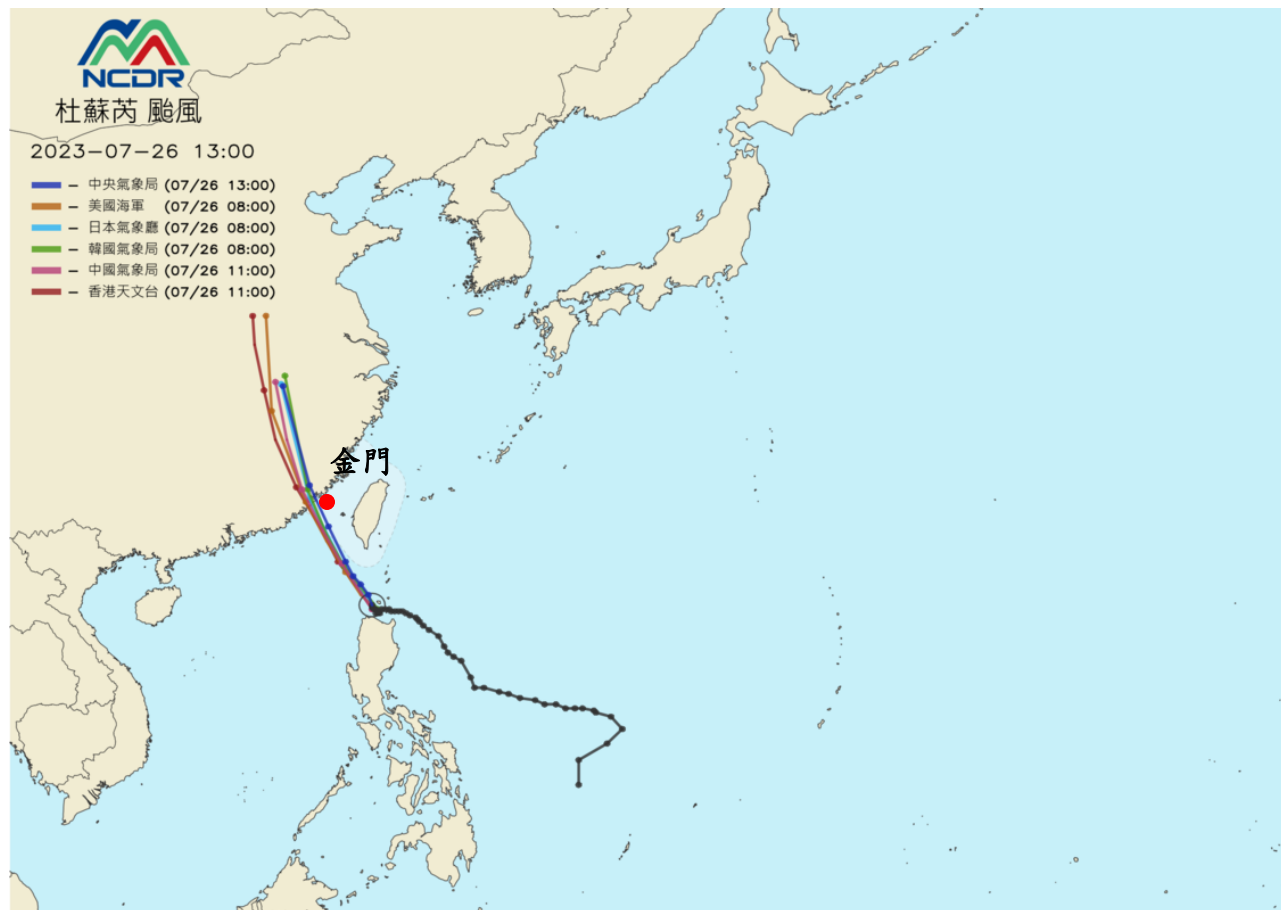
- 以每小時12轉15公里速度，向西北轉北北西進行
- 近中心最大風速**每秒45公尺**
- 瞬間最大陣風**每秒 55公尺**
- 七級風平均暴風半徑 **280 公里**
- 十級風平均暴風半徑 **90 公里**

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月26日13:00。



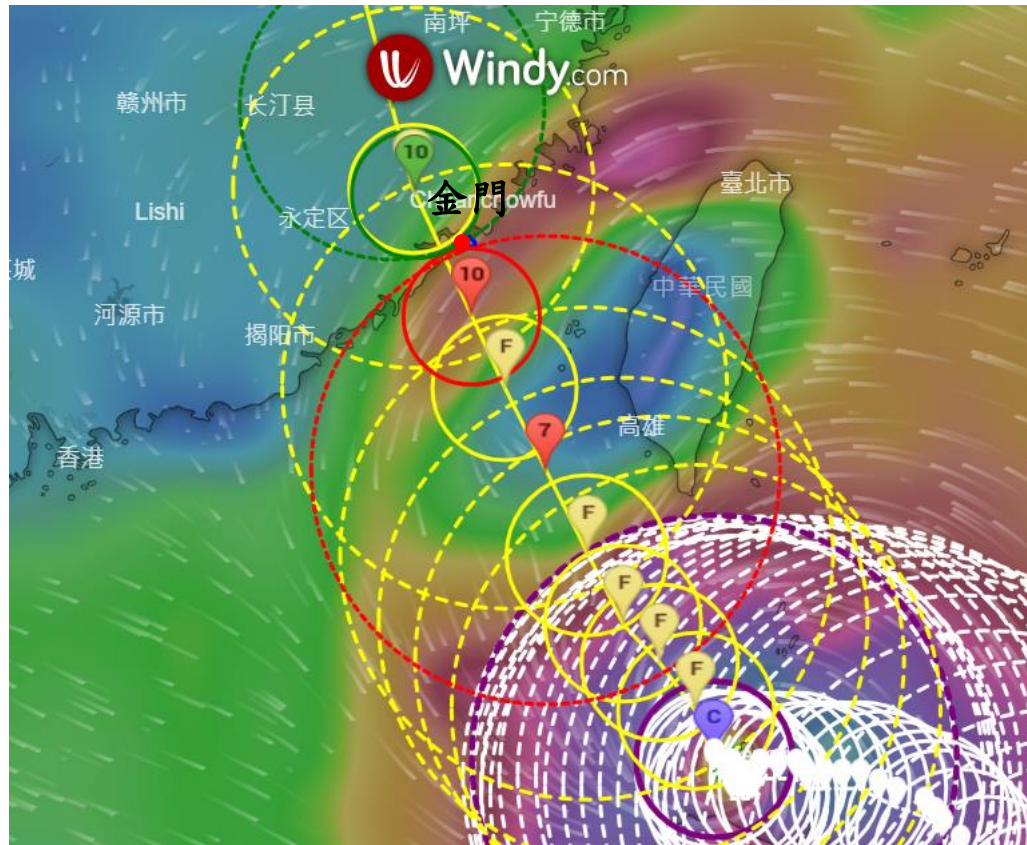
- ❖ 目前預測持續向西北轉北北西接近臺灣本島海域。
- ❖ 依據目前預測資料，金門縣地區預估於 **26日23時**發布**陸上颱風警報**。

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年7月26日13:00。



❖ 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 17:00**

❖ 預計金門地區發布陸上颱風警報時間:**7/26 23:00**

前後

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 17:00	07-28 15:00	07-28 03:20	07-28 10:40

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26日13時00分(加報)

分區	風力(級)	26日 13時 至 26日 18時	26日 18時 至 27日 00時	27日 00時 至 27日 06時
連江縣	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	8-9	8-9	8-9
金門縣	平均風	6-7	6-7	6-7
	陣風	9-10	9-10	9-10
澎湖縣	平均風	3-4	3-4	3-4
	陣風	5-6	5-6	5-6

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26日16時00分

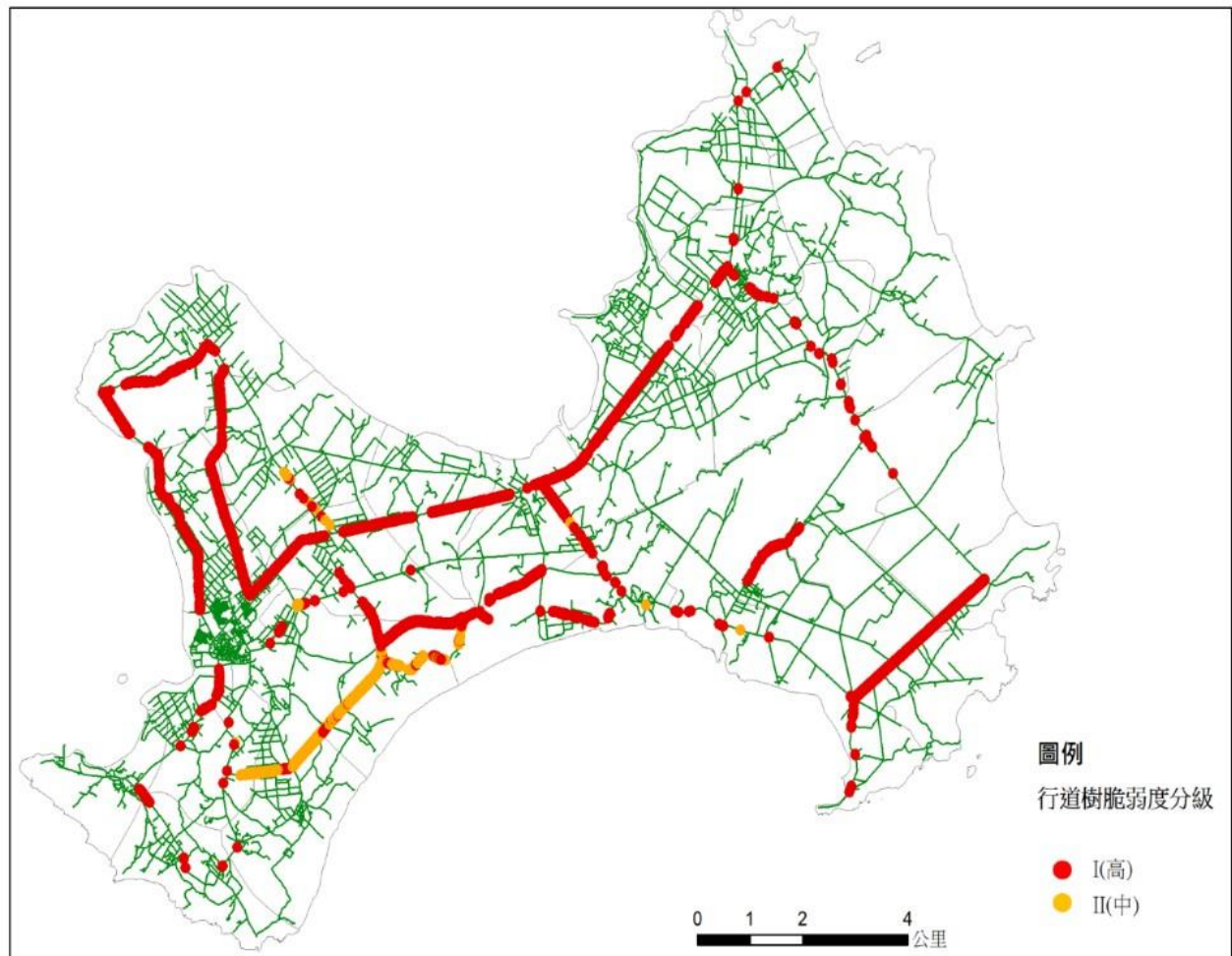
二、其他研判資料

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26日13時00分（加報）

分區	24小時雨量(毫米)	
	自07月26日14時至07月27日14時止	
	平地	山區
連江縣	<50	
金門縣	<50	
澎湖縣	<80	

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26日16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26日13時00分（加報）

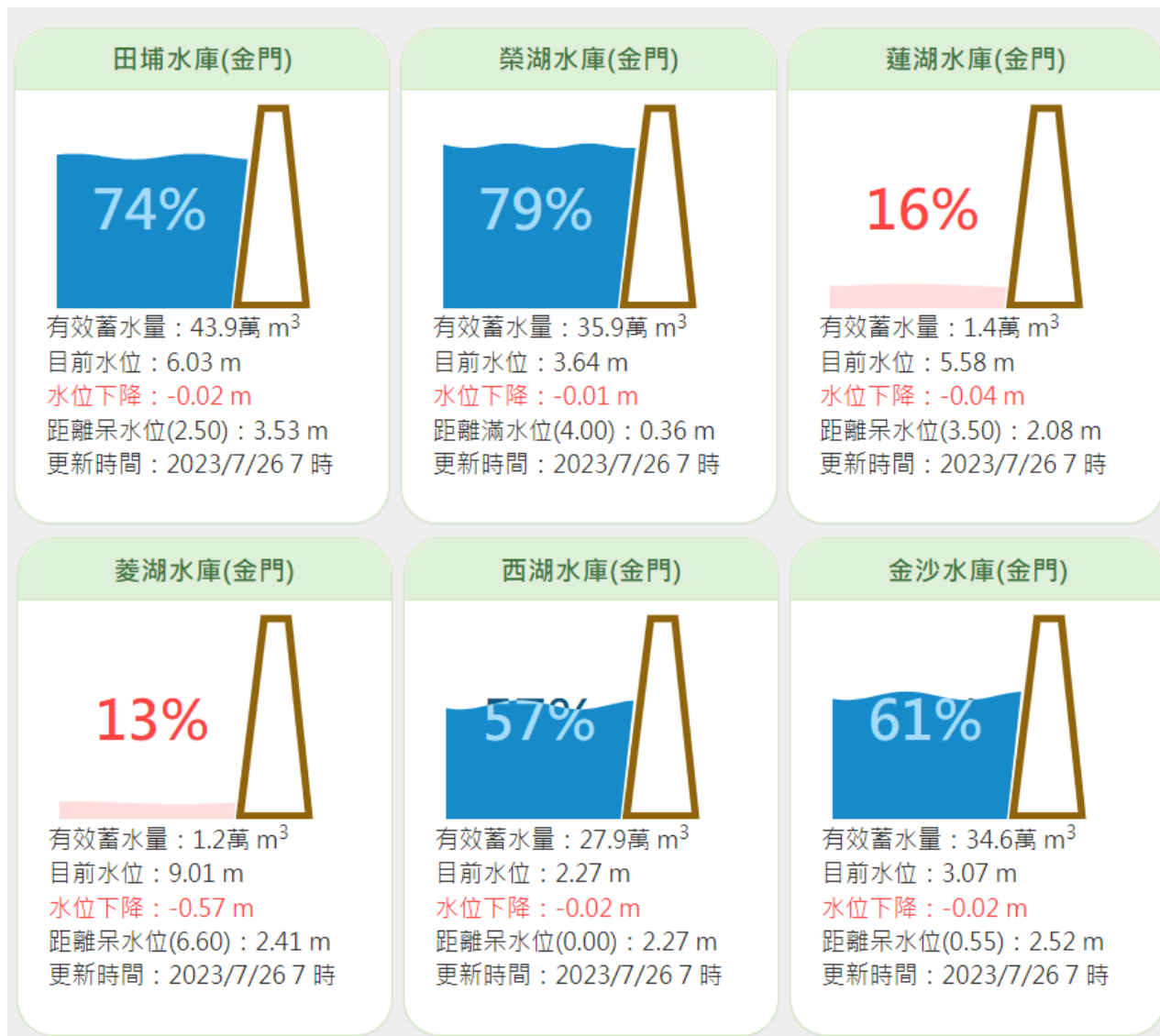
分區	總雨量(毫米)	
	此為各區最大累積雨量預測區間 自07月25日00時至07月28日24時止	
	平地	山區
連江縣	50-100	
金門縣	150-300	
澎湖縣	150-300	

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26日16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

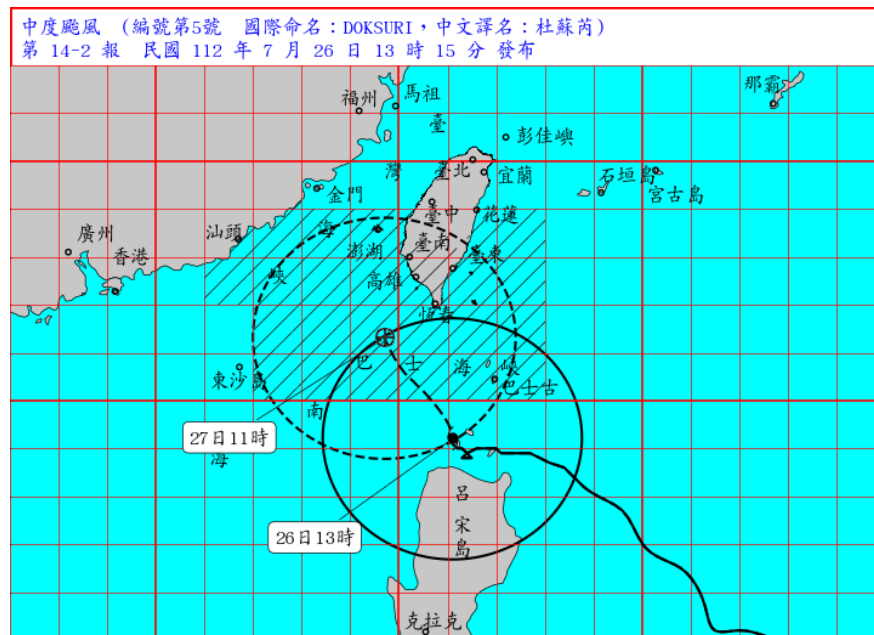
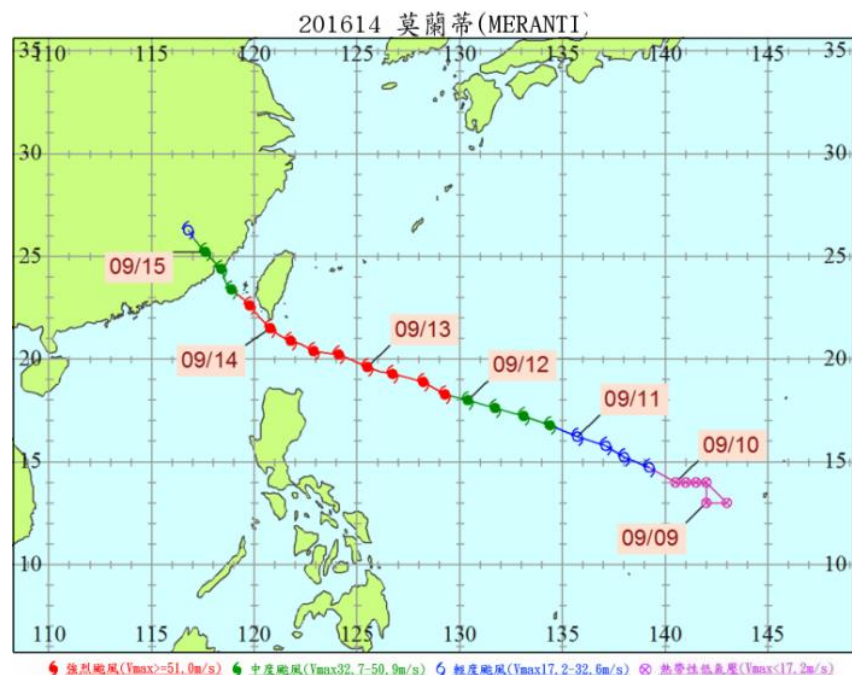


圖 例	行政區域界		淹水深度(公尺)		比例尺	製作時間
	—— 鄉(鎮)界線		 0.3 ~ 0.5		 公里	民國112年7月
	—— 村(里)界線		 0.5 ~ 1			
			 1 ~ 2		製作單位	
			 1 ~ 3			
			 >3			
					 金門縣政府  銘傳大學國土減災規劃設計研究中心	

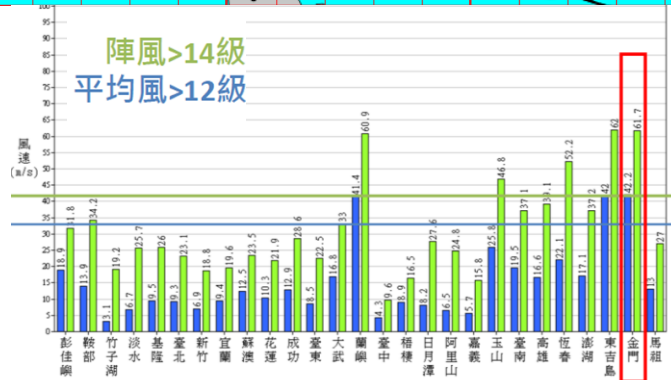
鄉鎮	加強關注地區
金城鎮	- 東門里 - 金山路與浯江路口處
金湖鎮	- 太湖周遭 - 蓮庵里西側與北側
金沙鎮	- 榮湖水庫周遭 - 金沙水庫周遭
金寧鄉	- 安美村湖尾區排周遭 - 榜林村西北側
烈嶼鄉	- 上岐村南側 - 林湖村南側

三、研判建議

截至中央氣象局7月26日13:15資料，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。



- ❖ 強颱風莫蘭蒂資料(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(四) 17:00
離地時間：7/28(五) 15:00
- 影響最劇時間（十級風暴風半徑接觸時間）
接觸時間：7/28(五) 03:20

依據天然災害停止上班及上課作業辦法第4條

風災已達下列基準之一者，得發布停止上班及上課：

- 一. 依據氣象預報，颱風暴風半徑於四小時內可能經過之地區，其平均風力可達七級以上或陣風可達十級以上時。
- 二. 依據氣象預報或實際觀測，降雨量達附表之各通報權責機關停止上班上課雨量參考基準，且已致災或有致災之虞時。
- 三. 風力或降雨量未達前二款停止上班及上課基準之地區，因受地形、雨量影響，致交通、水電供應中斷或供應困難，影響通行、上班上課安全或有致災之虞時。

- 7月26日至27日依據風力預測達停班停課標準，但預計27日17:00進入颱風暴風半徑
- 7月27日6時以後風雨預測需待7月26日16時中央氣象局發佈。

三、研判建議

- 26 日起至28日應注意10級以上陣風。
- 26日至27日注意有長浪發生的機率。
- 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！