



杜蘇芮颱風氣象研判資料-第八報



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

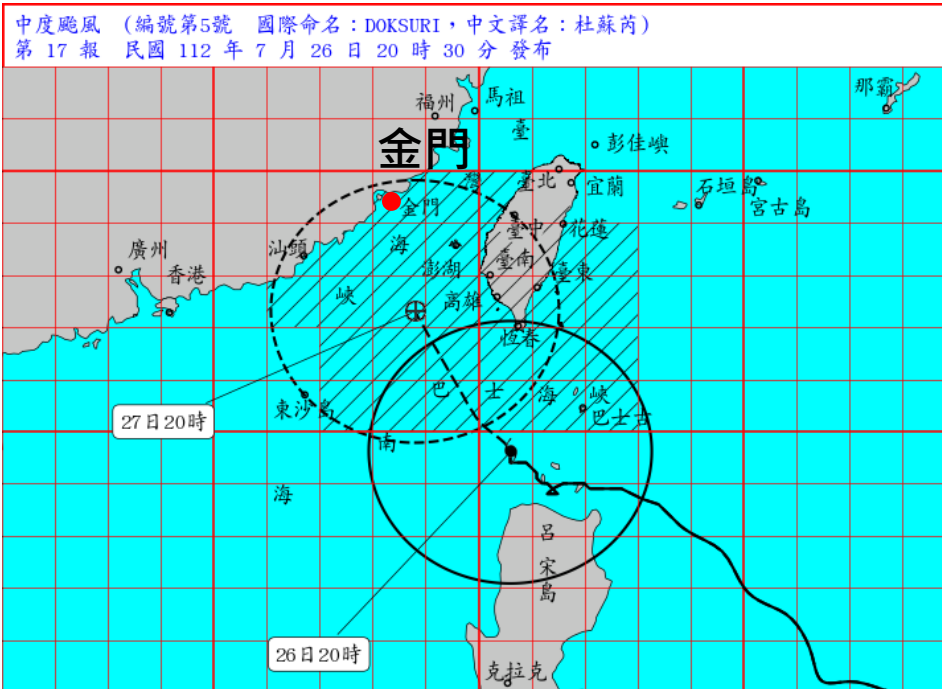
112年7月26日(三)

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20:30。



❖ 中颱杜蘇芮 (DOKSURI)

❖ 26日20:30的中心位置在北緯 19.5度 東經 120.6度。金門東南方約**590公里**海面上。

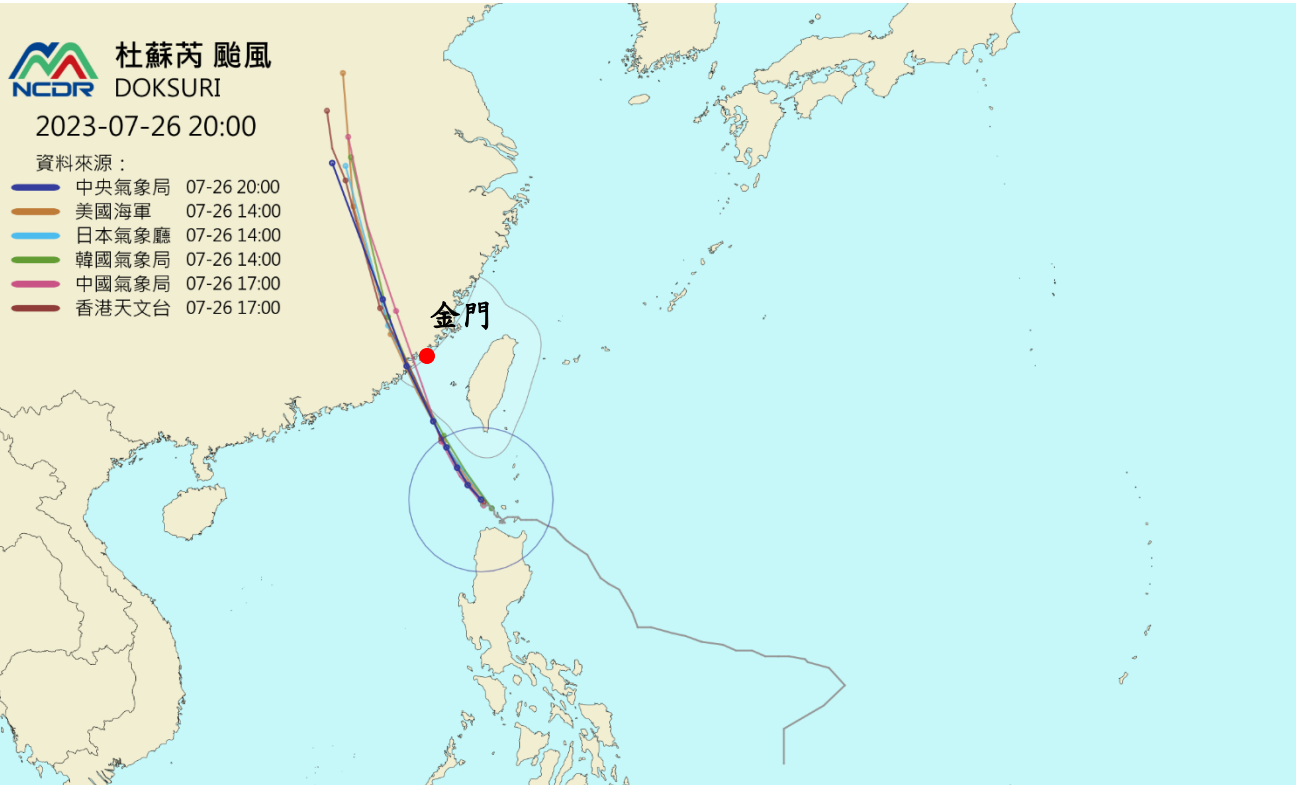
- 以每小時12轉15公里速度，向西北
轉北北西進行
- 近中心最大風速**每秒45公尺**
- 瞬間最大陣風**每秒 55公尺**
- 七級風平均暴風半徑 **280 公里**
- 十級風平均暴風半徑 **90 公里**

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20:00。



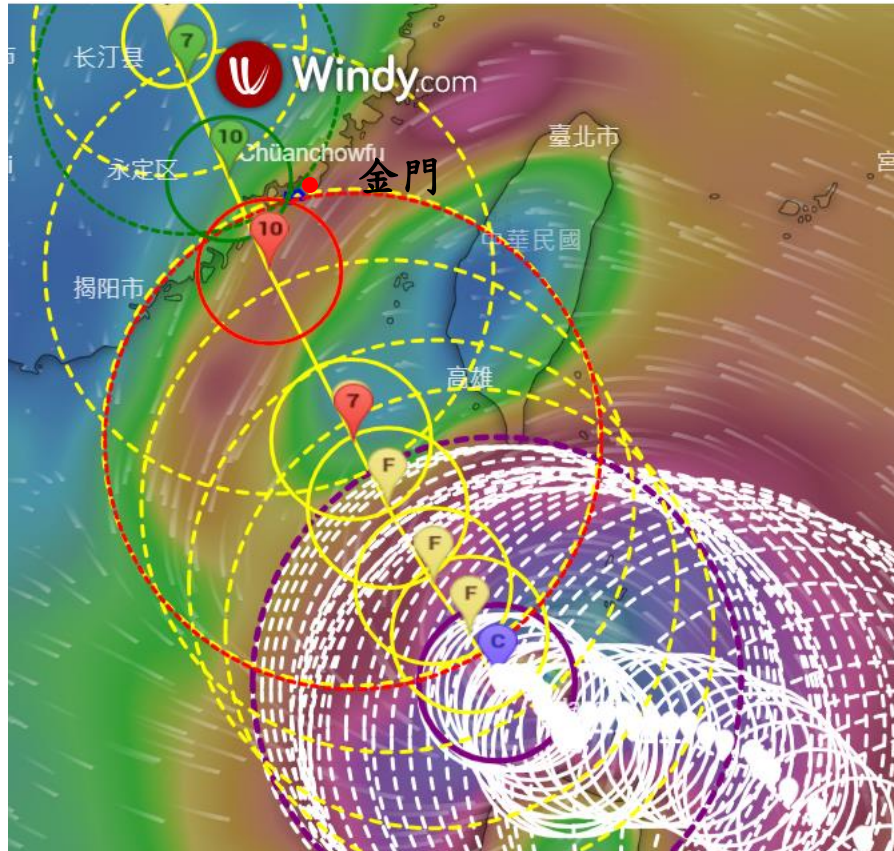
- ❖ 目前預測持續向 西北轉北北西 接近臺灣本島海域。
- ❖ 依據目前預測資料，金門縣地區預估於 **26日22:40** 發布 **陸上颱風警報**。

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19:00。



- ❖ 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 16:40**
- ❖ 預計金門地區發布陸上颱風警報時間:**7/26 22:40前後**

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	07-27 16:40	07-28 14:50	07-28 05:00	07-28 09:50

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。

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19時00分(加報)

分區	風力(級)	26日 19時	27日 00時	27日 06時
		至 27日 00時	至 27日 06時	至 27日 12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轉5-6
	陣風	5-6	5-6	5-6轉8-9

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。

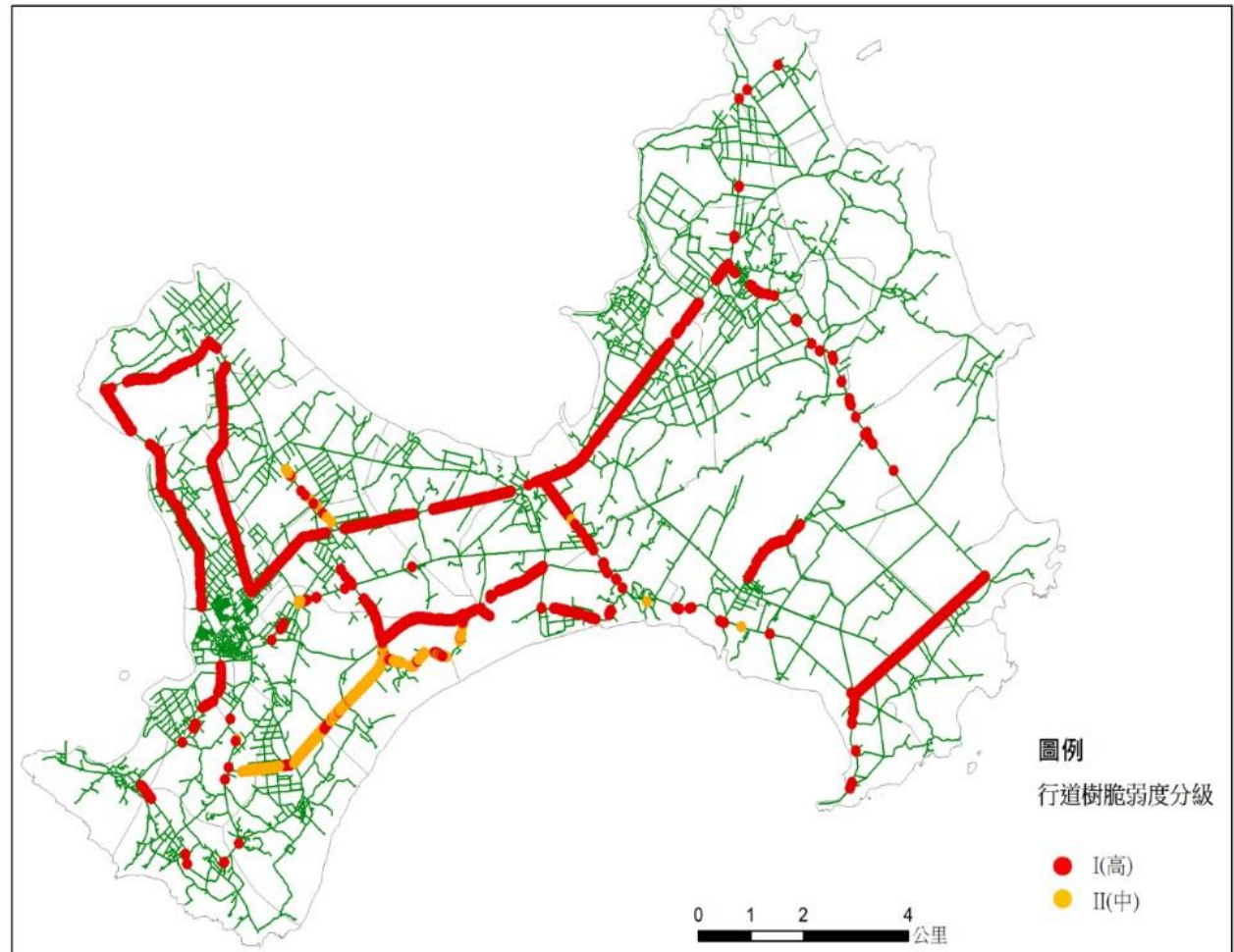
預定下次發布時間：112年07月26日22時00分

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19時00分（加報）

分區	24小時雨量(毫米) 自07月26日20時至07月27日20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22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）

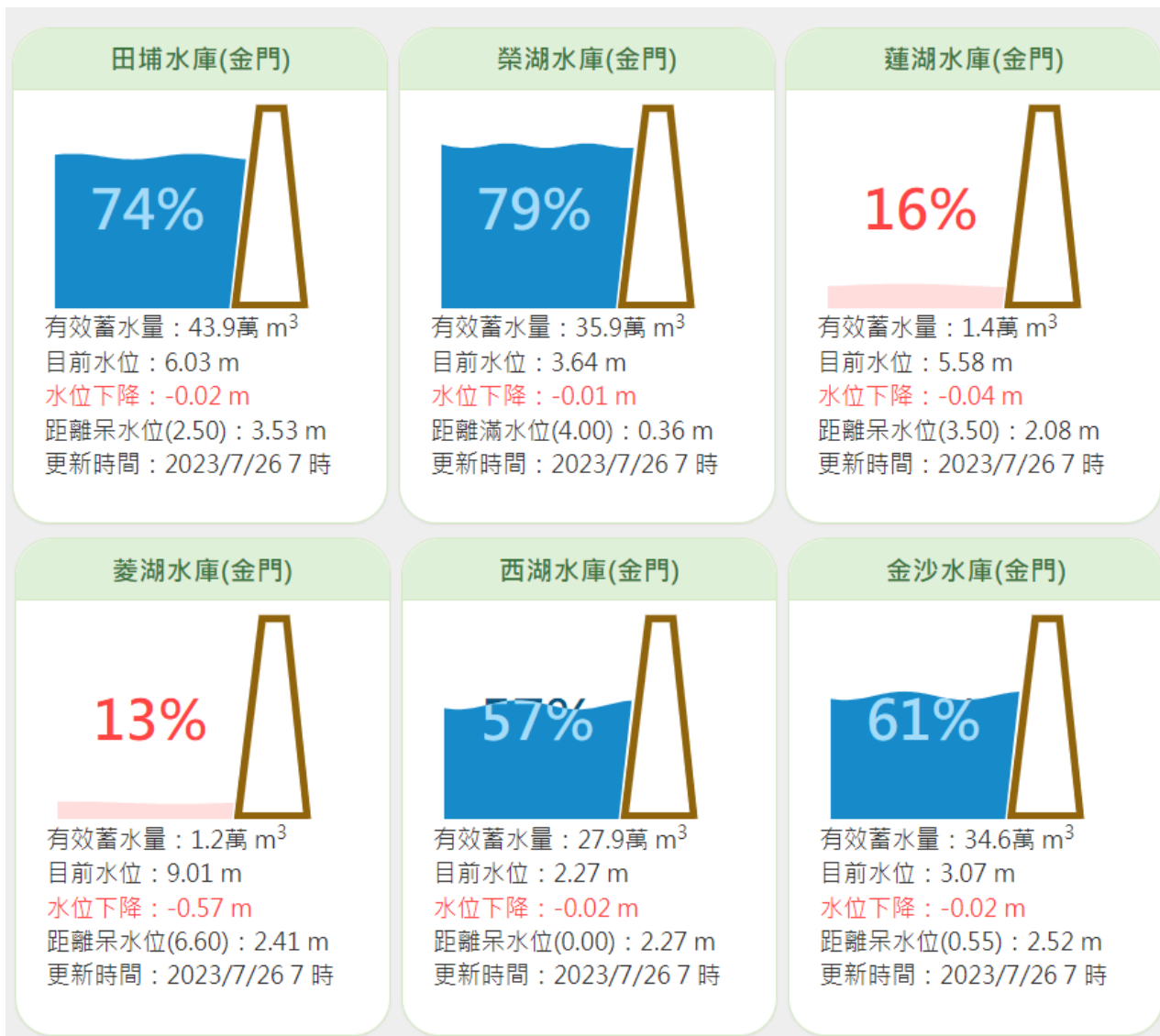
分區	總雨量(毫米) 此為各區最大累積雨量預測區間 自07月25日00時至07月28日24時止	
	平地	山區
連江縣	50-100	
金門縣	150-300	
澎湖縣	150-300	

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01時00分

二、其他研判資料

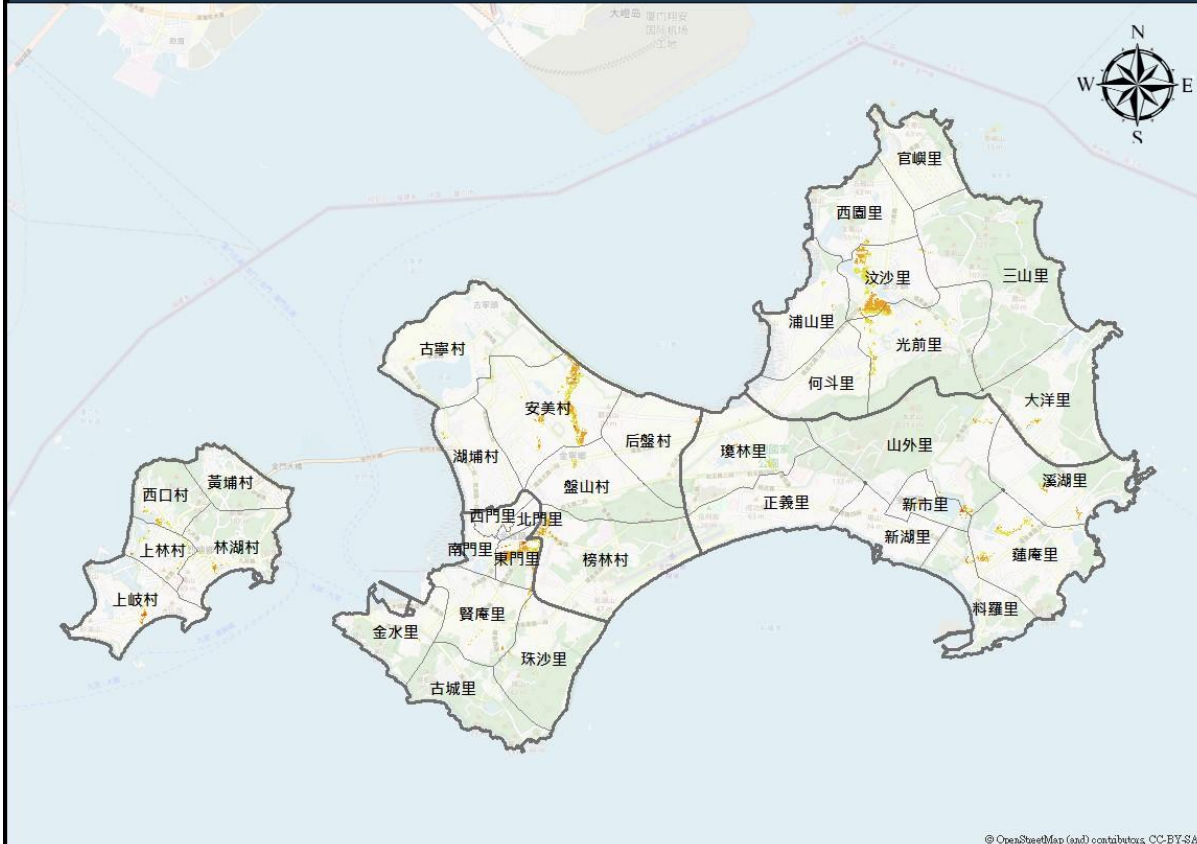
根據NCDR災害情資網-離島水庫水情，本縣水庫即時水情如下：



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



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

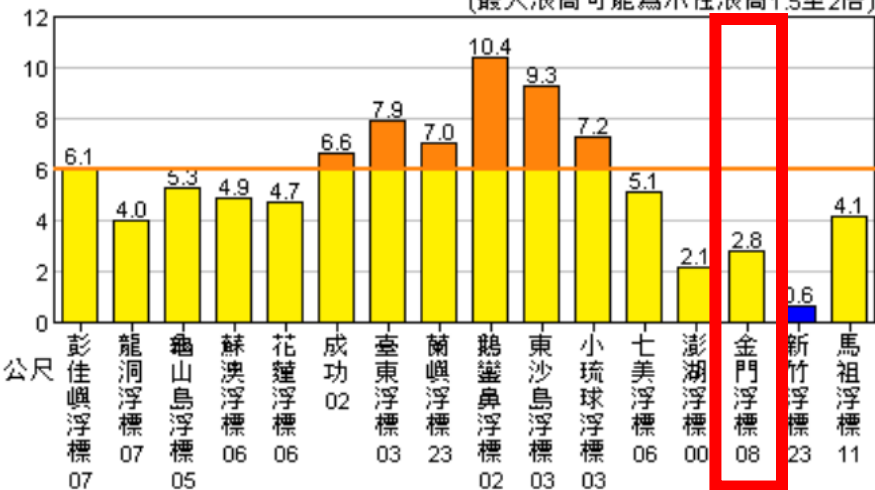
圖例	行政區域界	淹水深度(公尺)	比例尺	製作時間
	— 鄉(鎮)界線	0.3 ~ 0.5	0 1 2 公里	民國112年7月
	— 村(里)界線	0.5 ~ 1		
		1 ~ 2	製作單位	
		1 ~ 3	金門縣政府	
		>3	銘傳大學國土減災規劃設計研究中心	

二、其他研判資料

根據中央氣象局資料7/26 17:00資料，下為金門縣預測浪高。

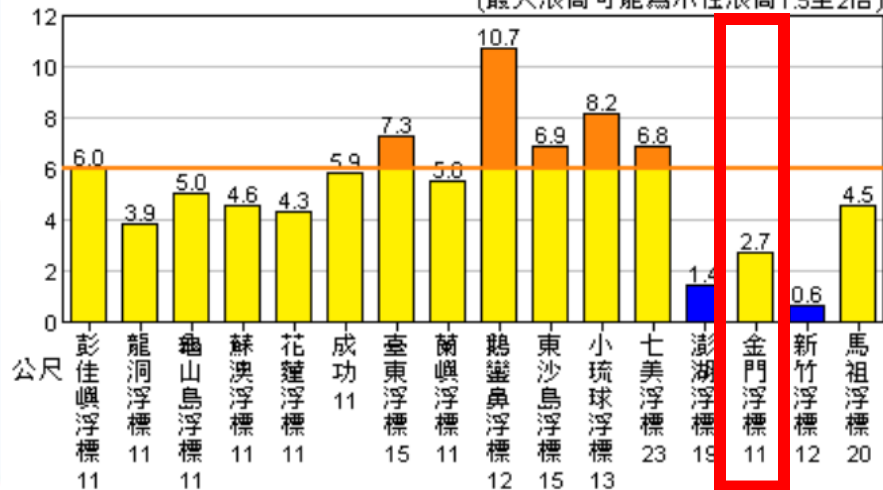
2023年7月26日11時 未來12至24小時最大預測浪高

● 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)



2023年7月26日11時 未來24至36小時最大預測浪高

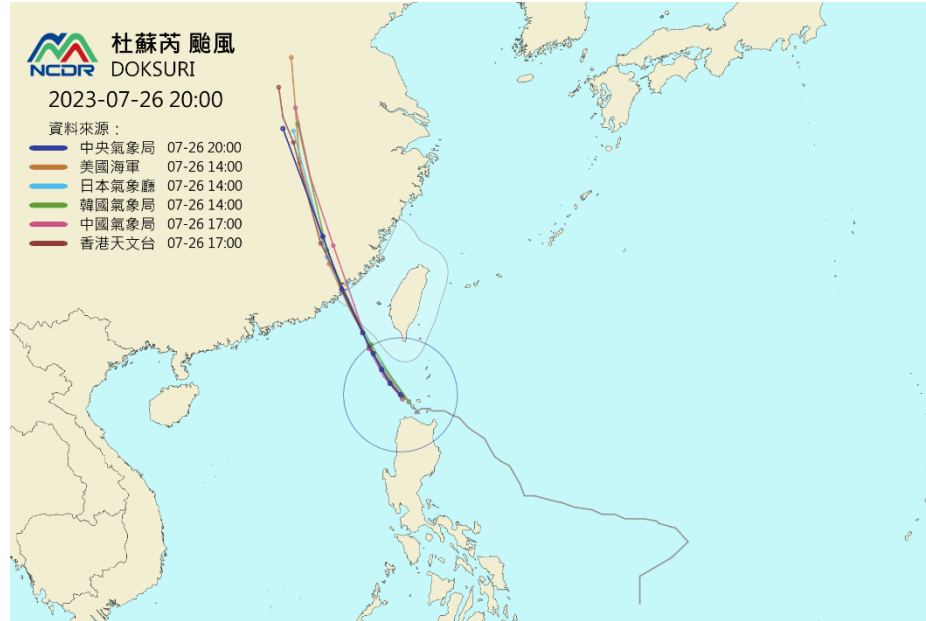
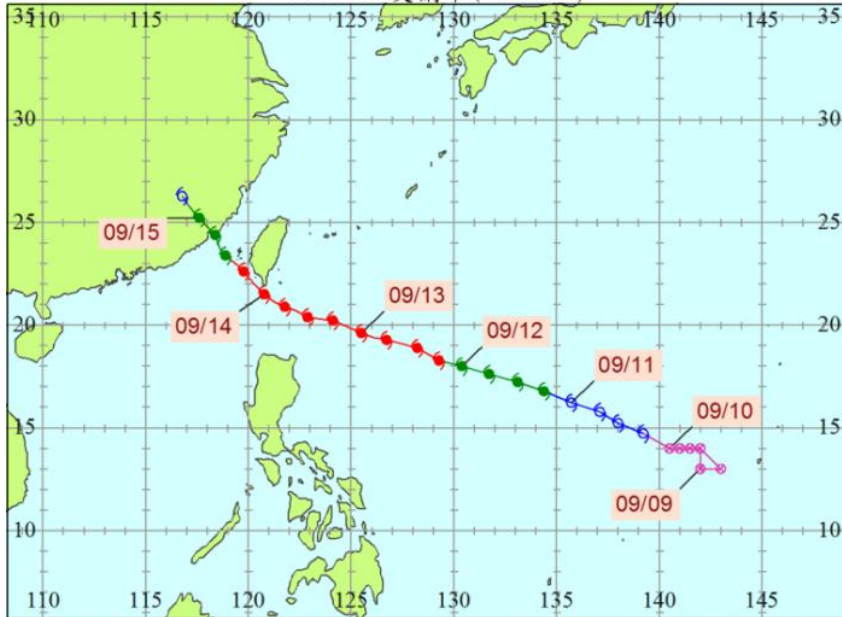
● 低於警戒 ● 超過長浪警戒(≧週期8s及浪高1.5m) ● 超過巨浪警戒
(最大浪高可能為示性浪高1.5至2倍)



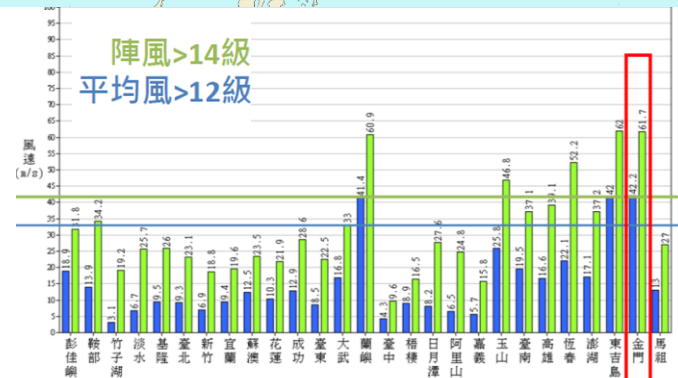
三、研判建議

截至中央氣象局7/26 20:00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。

201614 莫蘭蒂 (MERANTI)



- ❖ 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(四) 16:40
離地時間：7/28(五) 14:50
- 影響最劇時間 (十級風暴風半徑接觸時間)
接觸時間：7/28(五) 05:00

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。

三、研判建議

- 26 日起至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!