



嘉義市山陀兒颱風分析研判報告

113/10/03 22:30



單位：逢甲大學營建及防災研究中心



大綱



01 颱風動態資訊與評估



02 風雨監控與預報



03 水災監控與預報



04 嘉義市綜合研判指標



05 總結評估



颱風動態資訊與評估

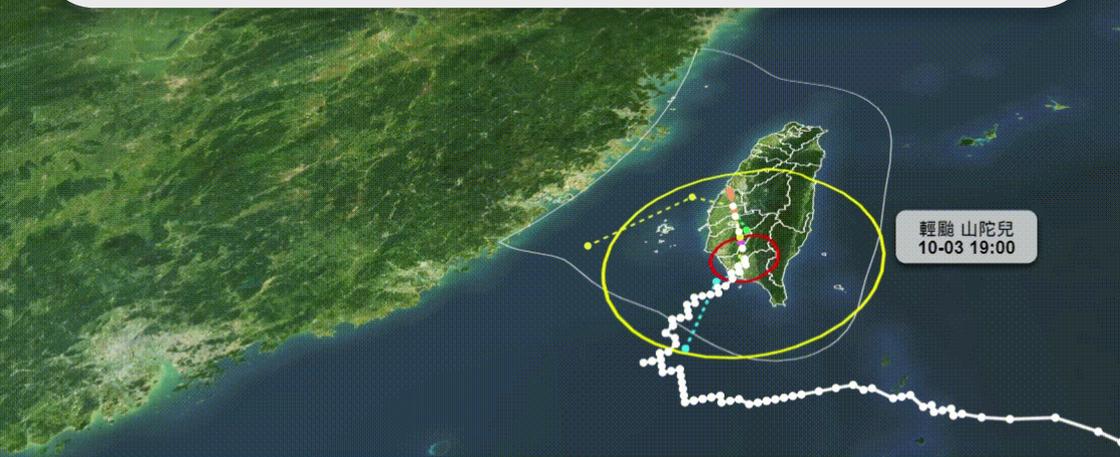
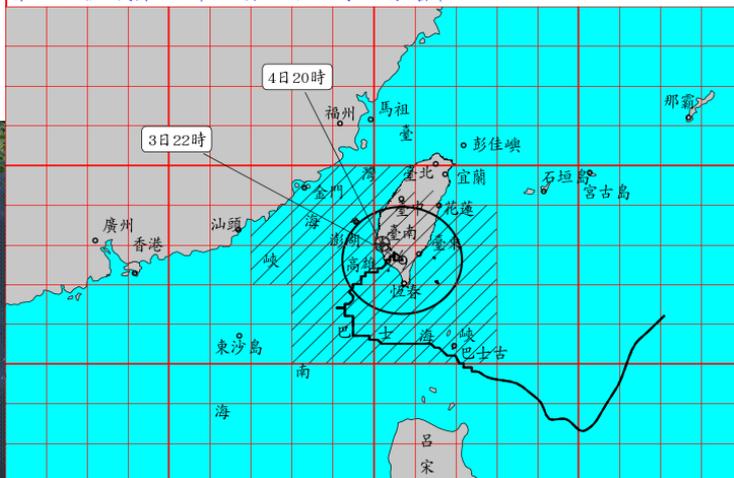
- 中心位置：北緯 22.6度，東經 120.7度
- 速度：每小時 **7轉4公里** 速度
- 行進方向：向 **西北** 進行
- 近中心最大風速：**25** 公尺/秒 ※相當於10級風
- 瞬間最大風速：**33** 公尺/秒
- 七級風暴風半徑：**150** 公里
- 十級風暴風半徑：**-** 公里



山陀兒颱風目前動態

發布時間：113.10.03 22:15

輕度颱風 (編號第18號 國際命名: KRATHON, 中文譯名: 山陀兒)
第 37-2 報 民國 113 年 10 月 3 日 22 時 15 分 發布



- ✓ **山陀兒輕度颱風**已於今(3)日12時40分左右於高雄小港附近登陸。其暴風圈已進入臺中以南、南投、花東陸地及澎湖，預計此颱風強度有持續**減弱**且暴風圈亦有**縮小**的趨勢。
- ✓ 陸上警戒：臺中、彰化、南投、雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東、恆春半島、花蓮、臺東、澎湖**應嚴加戒備**。

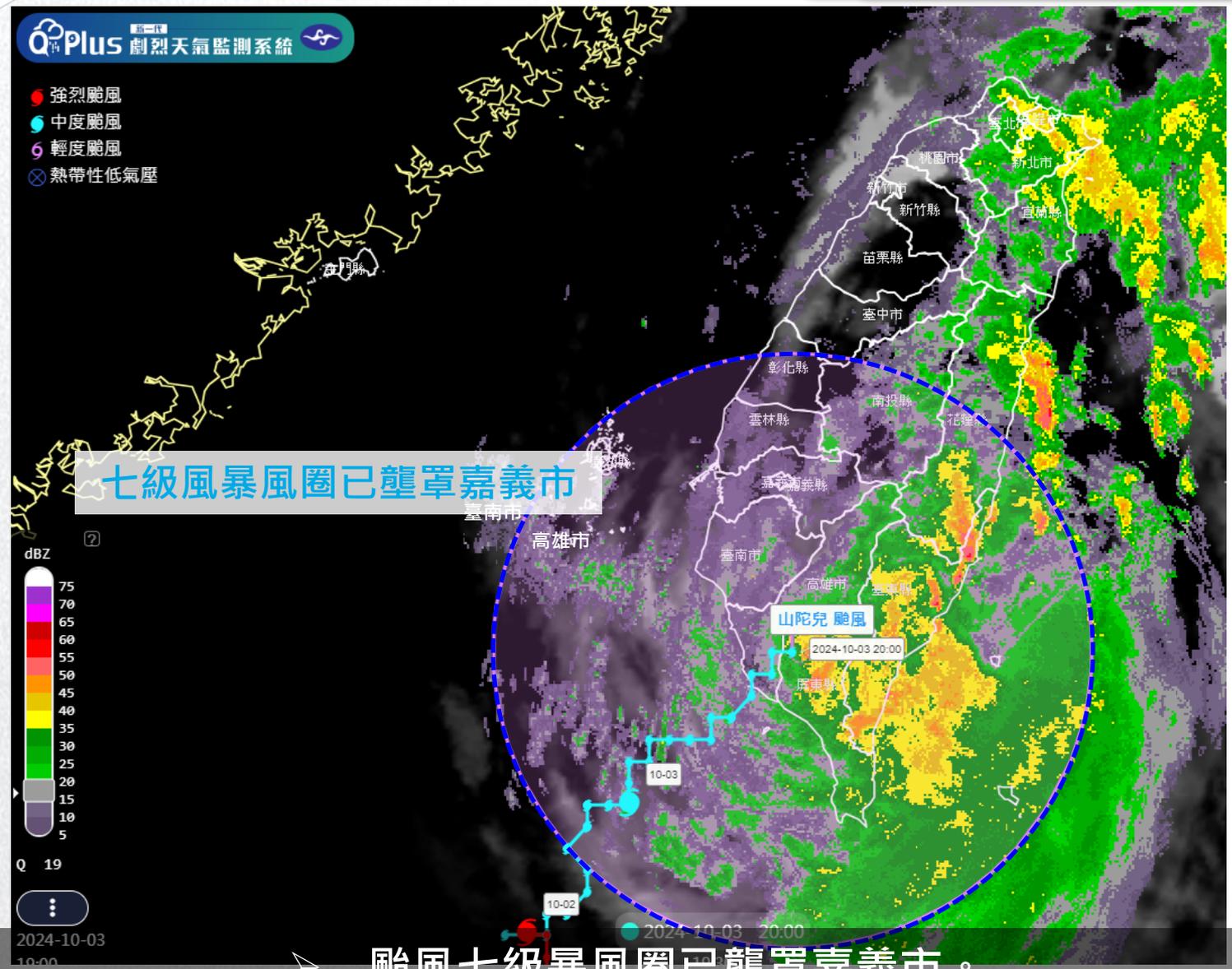




颱風動態資訊與評估



山陀兒颱風目前動態



➤ 颱風七級暴風圈已壟罩嘉義市。

中央氣象署過去24小時風速監測



縣市	測站	今日最大		
		風向	風速	陣風
嘉義市	嘉義	↘	4	6
嘉義市	農試嘉義分所	↘	2.6	7.3
嘉義市	國三N295K	↘	4.3	8.6
嘉義市	嘉義市東區	↘	1.9	7.5



➤ 今(3)日監測
最大風速**4級**、
最大陣風**6級**。



風雨監控與預報

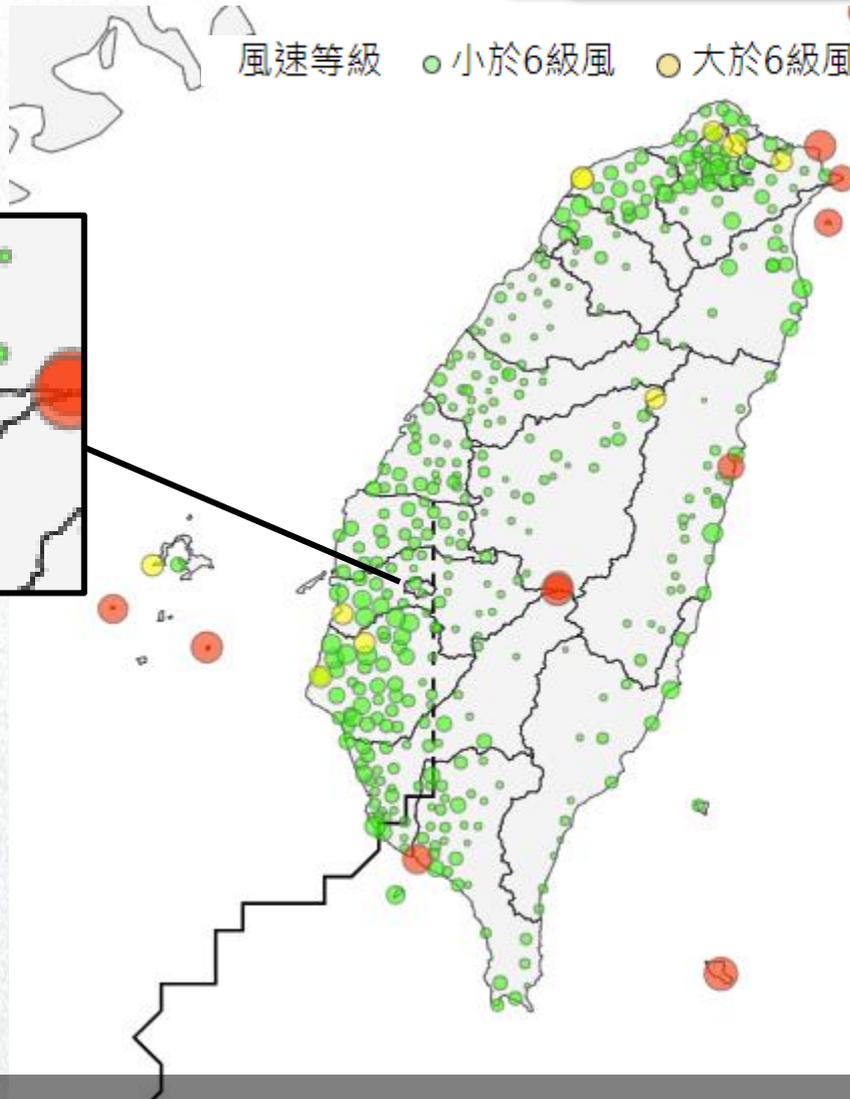
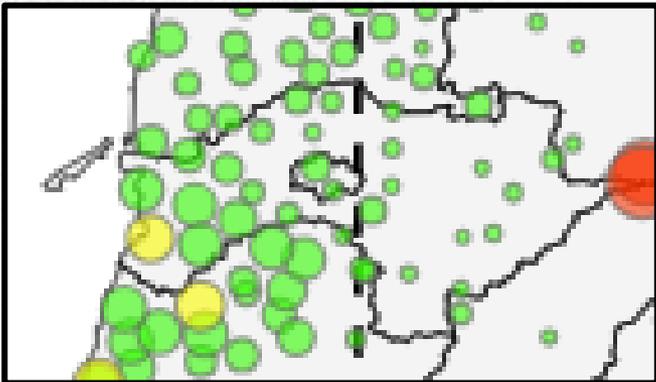


NCDR歷史風力統計



颱風歷史風力統計

風速等級 ● 小於6級風 ● 大於6級風 ● 大於7級風



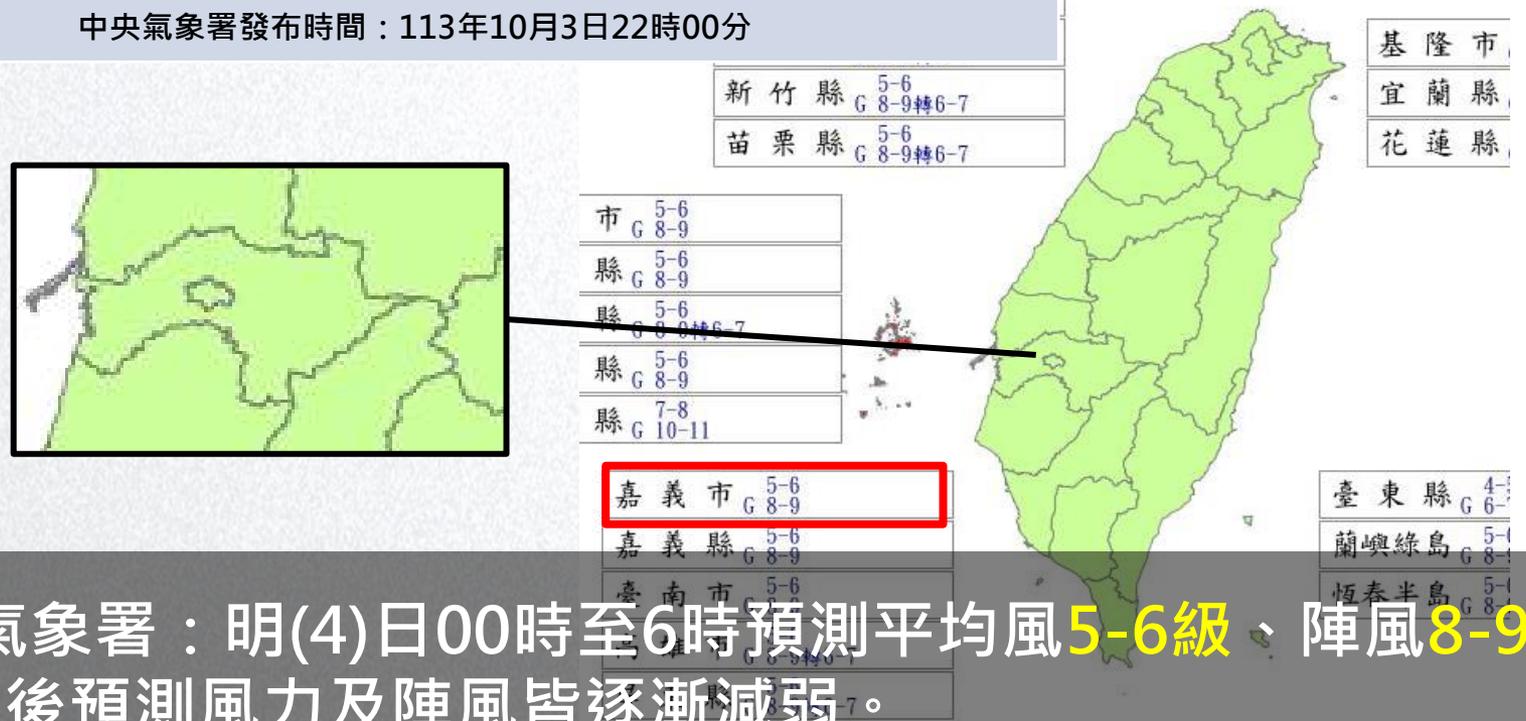
目前路徑，嘉義市歷史風速小於6級風

風雨監控與預報

	風力(級)	10/4 00時-10/4 06時	10/4 06時-10/4 12時	10/4 12時-10/4 18時
嘉義市	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	8-9	8-9轉6-7	6-7

中央氣象署發布時間：113年10月3日22時00分

風力預測
 發布時間：03日22時
 預測04日06時至04日12時
 各地可能出現
 最大平均風力與陣風



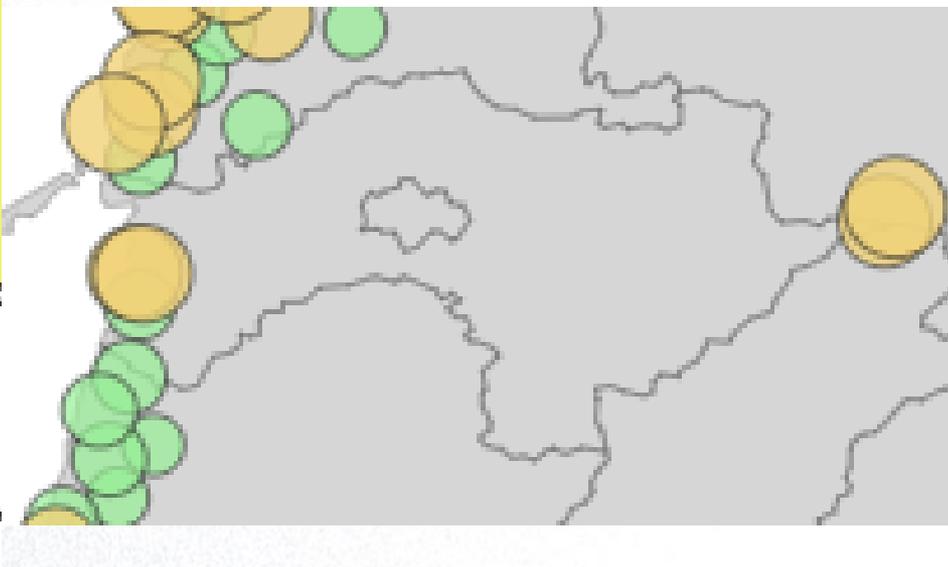
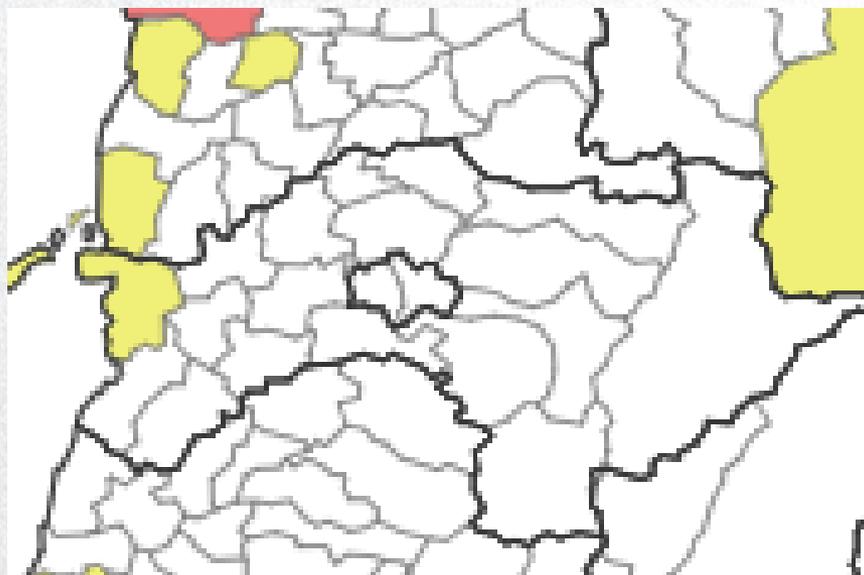
➤ 中央氣象署：明(4)日00時至6時預測平均風**5-6級**、陣風**8-9級**。6時以後預測風力及陣風皆逐漸減弱。



NCDR預報10/3 22:00~10/4 22:00之24小時最大陣風

鄉鎮預警

風速等級 ● 0-6 級風 ● 7-9 級風 ● 10 級風以上



NCDR：目前嘉義市周遭無風力之預警。
 仍須留意中央氣象署預測4日中午前8-9級陣風

風雨監控與預報

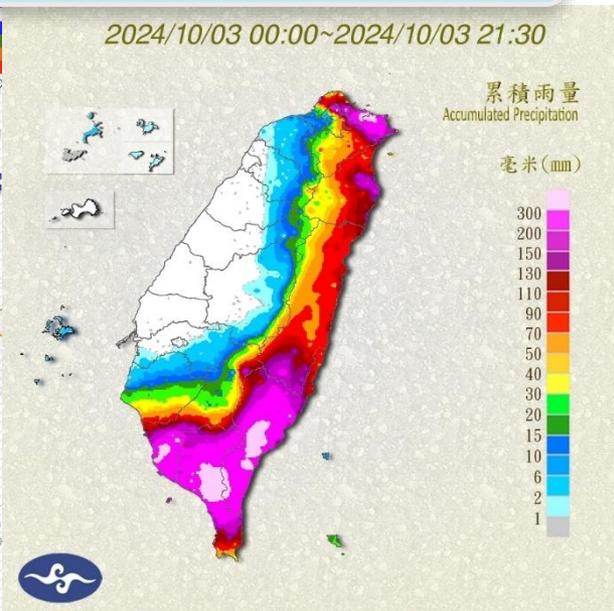
目前累積降雨量

- ✓ 截至10/3 21時，主要為零星降雨。
- ✓ 過去24小時主要降雨於昨日(10/2) 21時至今日(10/3) 00時。
- ✓ 山區24小時累積降雨量最大值位於**奮起湖測站**(6mm)。

過去1,3,6小時累積雨量



數字由左至右分別為
1,3,6小時累積雨量



截取時間: 113.10.3 21:38

觀測點	所在鄉鎮	10/03																			過去							
		20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00	23	22	21	24	48	72
		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	小時	小時	小時
嘉義市東區	東區	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.5	0.5	2.5	7.0	7.0
嘉義	西區	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	0.5	1.5	5.0	5.0
農試嘉義分所	東區	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.5	-	0.5	1.5	5.5	5.5
國三N295K	東區	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.5	-	0.5	-	1.5	6.5	6.5
番路	番路鄉	-	-	0.5	-	0.5	0.5	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	-	0.5	3.5	9.5	9.5
石碇	竹崎鄉	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	2.5	6.5	6.5
奮起湖	竹崎鄉	-	-	-	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	1.5	6.0	11.0	11.5

雨量單位: 毫米(mm) 16

嘉義市
山區



風雨監控與預報

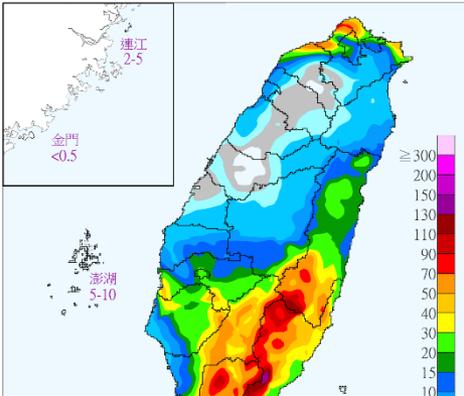


定量降水預報

2024/10/3 (20時-8時)

嘉義市預報雨量: <40mm

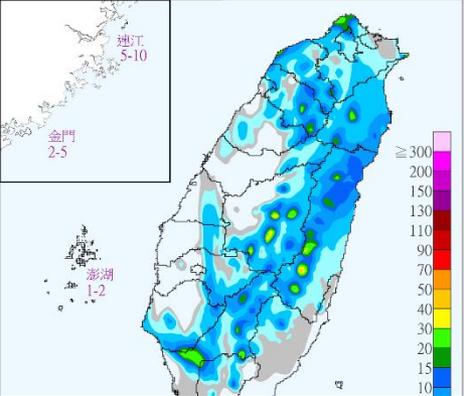
有效時間: 2024/10/03 20:00 ~ 2024/10/04 08:00



2024/10/4 (8時-20時)

嘉義市預報雨量: <15mm

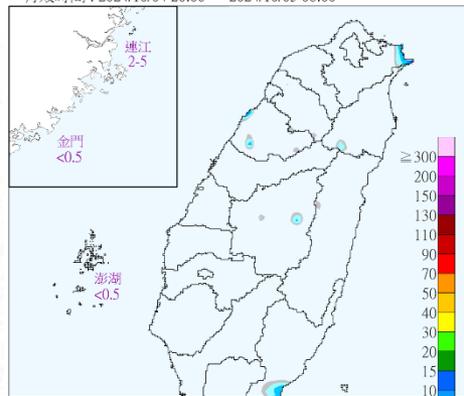
有效時間: 2024/10/04 08:00 ~ 2024/10/04 20:00



2024/10/4 (20時-08時)

嘉義市預報雨量: <2mm

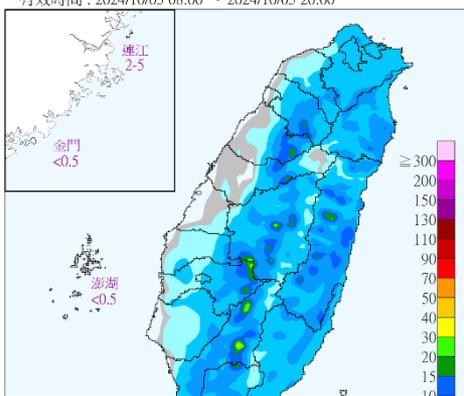
有效時間: 2024/10/04 20:00 ~ 2024/10/05 08:00



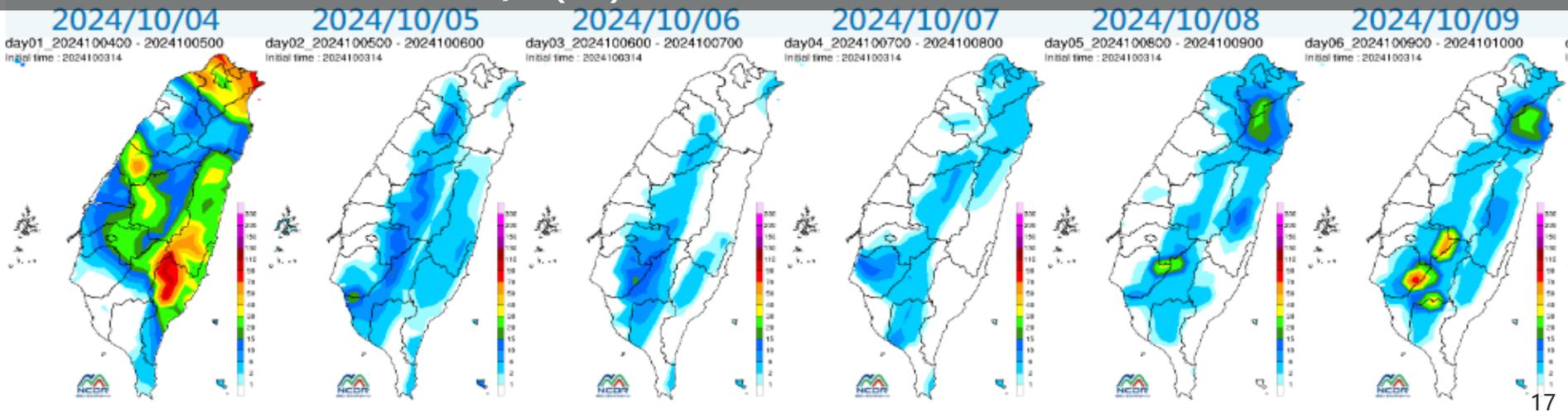
2024/10/5 (8時-20時)

嘉義市預報雨量: <15mm

有效時間: 2024/10/05 08:00 ~ 2024/10/05 20:00



✓ 中央氣象署預測: 今日(10/3)降雨情形預計於晚間逐漸增強。
✓ NCDR預測: 預測10/4(五)將有較多雨勢。



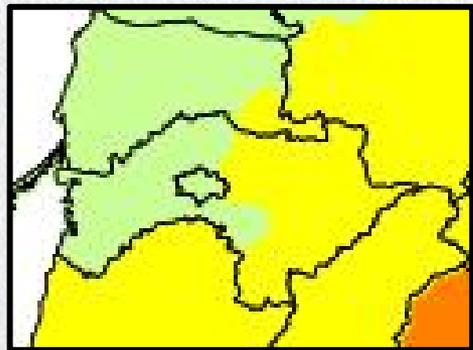


中央氣象署預報10/4 02:00~10/5 02:00之24小時累積雨量

嘉義市：
 ✓ 平地：<80(毫米)

嘉義縣：
 ✓ 平地：<80(毫米)
 ✓ 山區：80-150(毫米)

24小時累積雨量預測 (正報)
 發布時間：03日22時

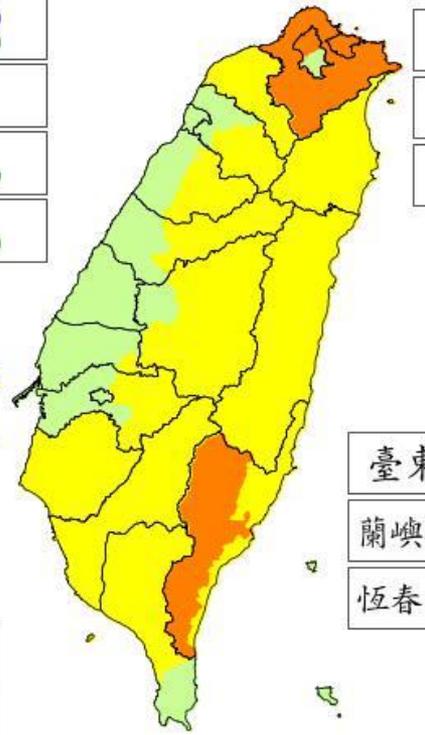


發布時間：113.10.3 22:00

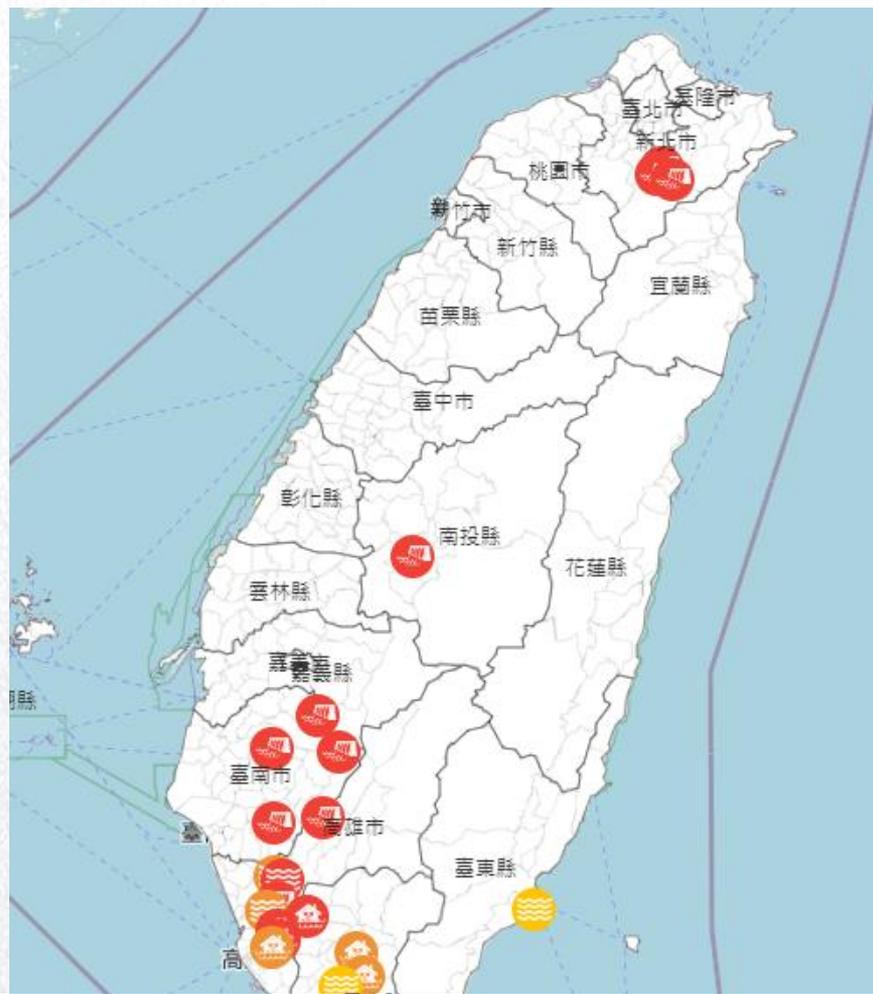
臺北市	平地 <80 山區 150-250
新北市	平地 150-250 山區 150-250
桃園市	平地 80-150 山區 80-150
新竹市	平地 <50
新竹縣	平地 <80 山區 80-150
苗栗縣	平地 <80 山區 80-150

基隆市	平地 <80 山區 80-150
宜蘭縣	平地 <80
花蓮縣	平地 <80 山區 80-150
台東縣	平地 <80 山區 80-150
澎湖縣	平地 50-100

嘉義市	平地 <80
嘉義縣	平地 <80 山區 80-150
臺南市	平地 80-150 山區 80-150
高雄市	平地 100-190 山區 100-190
屏東縣	平地 100-190 山區 100-190



臺東
蘭嶼
恆春



截至目前為止，嘉義市境內尚未有積淹水警戒或河川水位警戒



水災監控與預報



NCDR 淹水警戒預報

明日(4日) 05:00

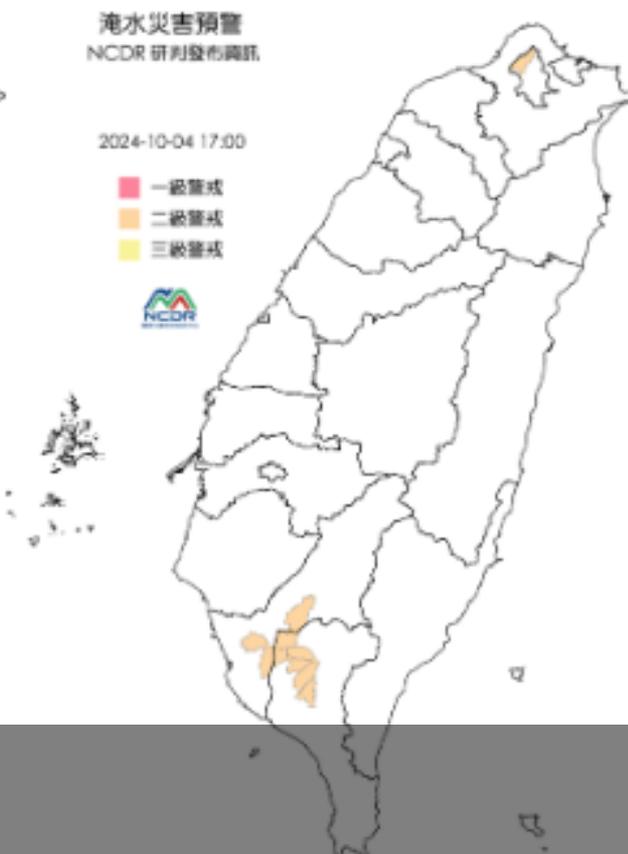
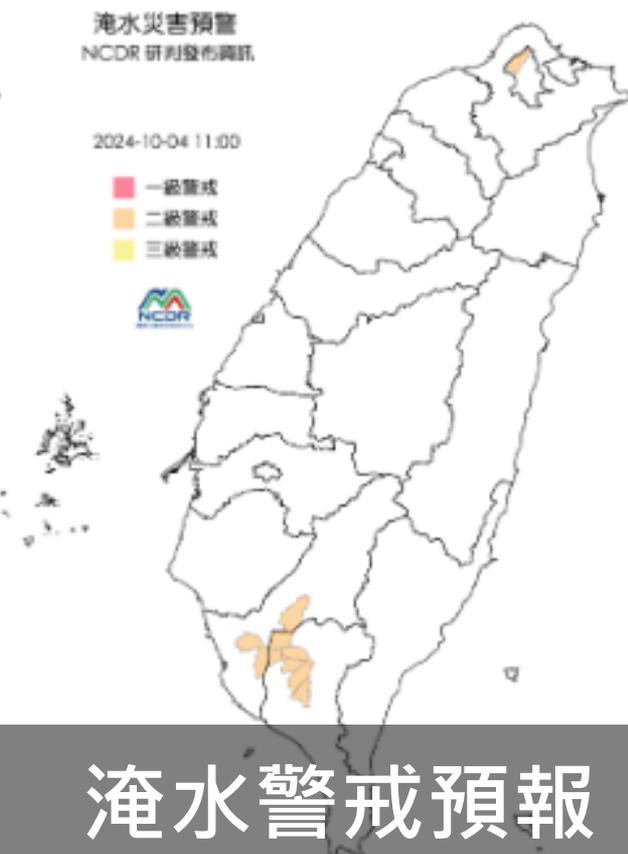
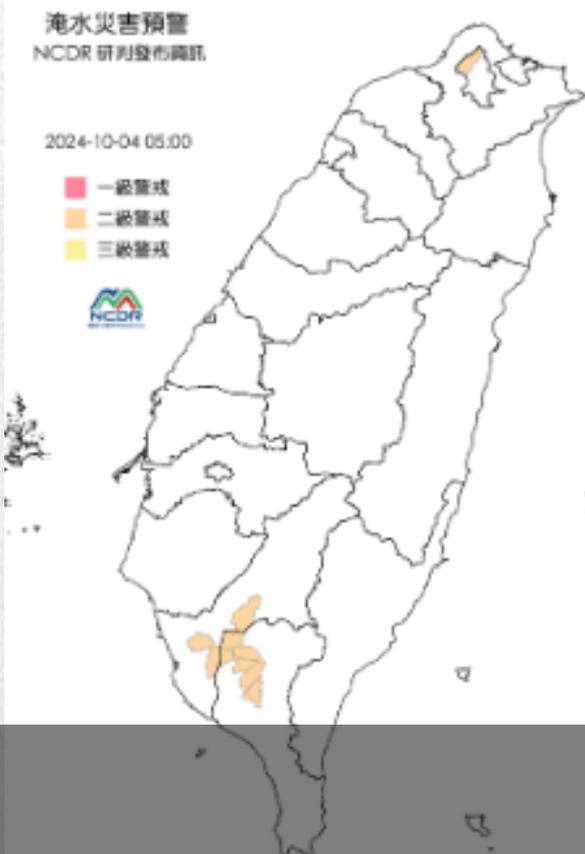
預警時間：2024-10-04 05:00

明日(4日) 11:00

預警時間：2024-10-04 11:00

明日(4日) 17:00

預警時間：2024-10-04 17:00



淹水警戒預報

嘉義市目前尚未有淹水警戒預報



嘉義市綜合研判指標

嘉義縣新港鄉

WATCH

回波閃電

短時降雨

長時降雨

強風示警

淹水預警

土石流預警

河川水位

截至目前為止，嘉義市尚無任何災害預警

圖片來源：<http://www.billfrymire.com/gallery/hurricane-space-earth-horizontal.jpg.html>

- 山陀兒颱風目前為**輕度颱風**，七級風暴風圈仍**壟罩嘉義市**，列入**陸上警戒區域**。預計颱風強度有持續**減弱**趨勢，預計明(4)日中午前後減弱為**熱帶性低氣壓**。
 - ✓ **今(10/3)晚**預測陣風減弱為8至9級，並於明(4)日晨起風力再減弱為6-7級。今晚跨4日凌晨，仍請特別注意。
 - ✓ **今日(10/3)至明日**預測有局部**大雨**，於明(4)日白天逐步緩和。
- 建議因應作為
 - ✓ 颱風及其外圍環流影響，易有**短延時強降雨**及**8至9級強陣風**，須留意排水系統及水溝避免堵塞，嚴防積淹水及路樹倒塌等災情。
 - ✓ 請呼籲民眾勿前往山區、溪(河)、海邊，留意陣風情形，外出行車請注意安全。
 - ✓ **室外懸掛物、有傾倒墜落風險的物品**應加強固牢，**陽臺之盆景**等應妥善放置。
 - ✓ 請相關局處加強**施建工程、圍籬、帆布、廣告招牌、建築物鷹架、路樹**等之巡查及強固。
 - ✓ 中央氣象署針對本市仍有**大雨特報**，低窪地區及易淹水區做好防汛準備、慎防淹水。



謝謝您的聆聽

— Thank you —