



嘉義市丹娜絲颱風分析研判報告



發報時間：114/07/06 17:00

製作時間：114/07/06 16:00



單位：逢甲大學營建及防災研究中心
簡報人：李瑞陽 教授



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

END

總結評估

01



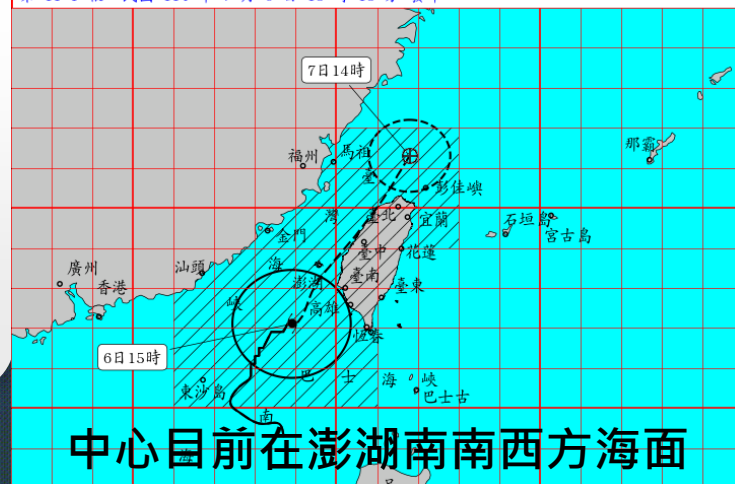
颱風動態資訊與評估



丹娜絲颱風目前動態

發布時間：114.07.06 15:15

中度颱風 (編號第4號 國際命名：DANAS，中文譯名：丹娜絲)
第 11-1 報 民國 114 年 7 月 6 日 15 時 15 分 發布



- 中心位置：北緯 21.7度，東經 118.3度
- 速度：每小時 27轉21公里 速度
- 行進方向：向 北北東 進行
- 近中心最大風速：35 公尺/秒 (10級風)
- 瞬間最大風速：45 公尺/秒 (12級風)
- 七級暴風半徑：150 公里
- 十級風暴風半徑：50 公里

25-07-06 14:00

中央氣象署
美國海軍
日本氣象廳
韓國氣象局
中國氣象局
香港天文台

- ✓ 丹娜絲颱風過去3小時強度略為增強，中心目前在澎湖南南西方海面，向北北東移動，其暴風圈已進入臺灣西南部近海，對臺灣各地及澎湖構成威脅，預計此颱風強度仍有稍增強的趨勢。

01



颱風動態資訊與評估



丹娜絲颱風目前動態

Q_W Plus 劇烈天氣監測系統

- 強烈颱風
- 中度颱風
- 輕度颱風
- ⊗ 熱帶性低氣壓

07/07 05:00

07/06 18:00

丹娜 07-06 颱風

2025-07-06 14:00

2025/07/06 14:00 LST



➤ 中度颱風丹娜絲暴風圈預計於7/6(日)下午接觸高雄及臺南區域
➤ 預計7/6(日)晚間接觸嘉義市，預計7/7(一)清晨脫離暴風圈





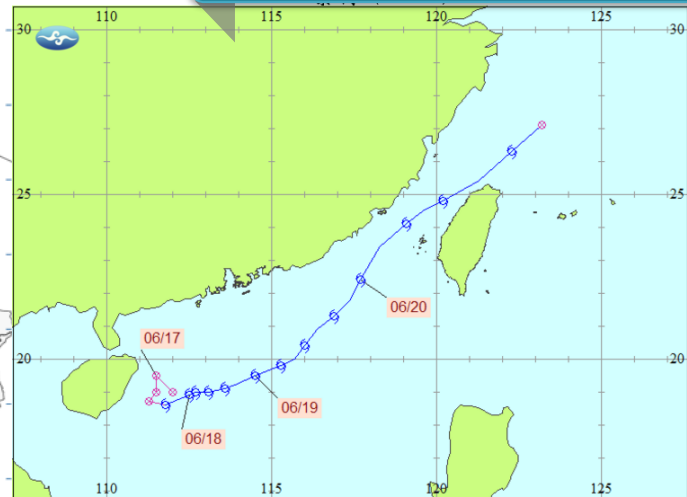
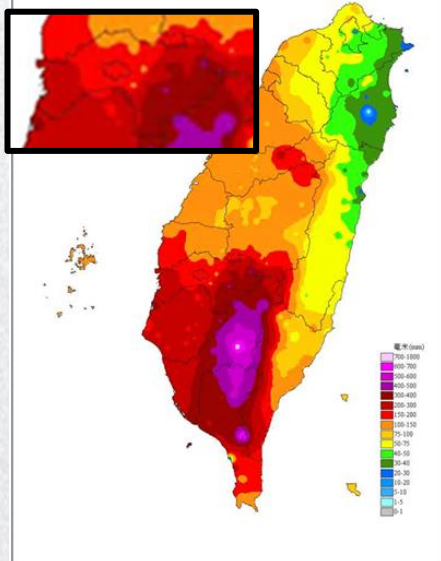
颱風動態資訊與評估



歷史最相似颱風

2012 泰利颱風

2012年泰利颱風6/19-6/21累積雨量圖



● 強烈颱風($V_{max} \geq 51.0m/s$) ● 中度颱風($V_{max} 32.7-50.9m/s$) ● 輕度颱風($V_{max} 17.2-32.6m/s$) ● 熱帶性低氣壓($V_{max} < 17.2m/s$)



嘉義市歷史颱風 累積雨量150-200mm



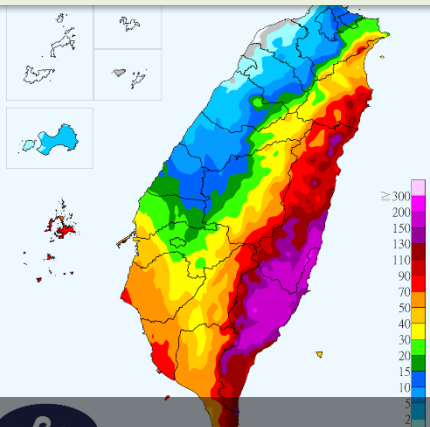
風雨監控與預報



定量降水預報

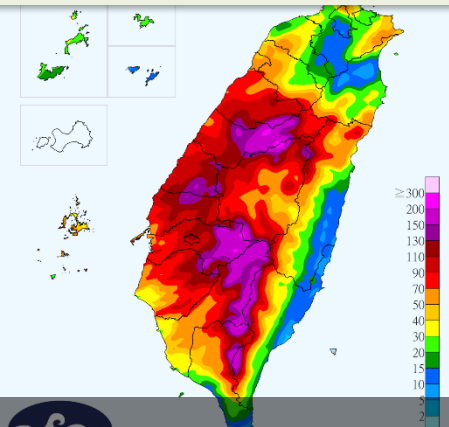
2025/07/06 (08時-20時)

嘉義市預報雨量:<30mm



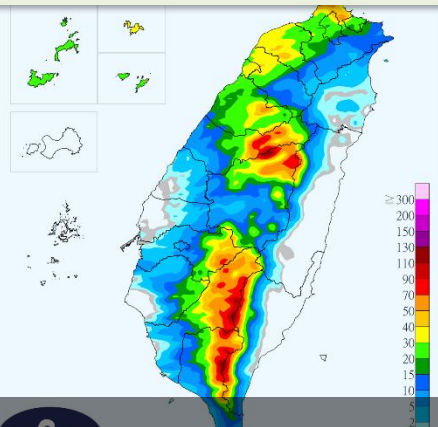
2025/07/06 (20時-08時)

嘉義市預報雨量:<110mm



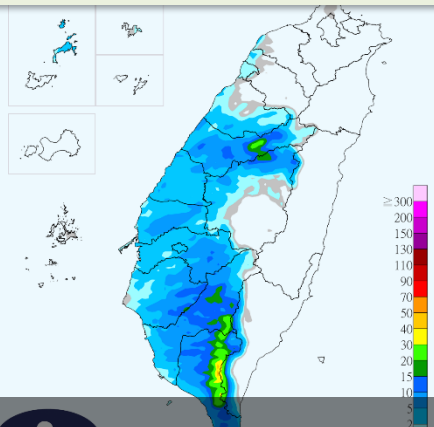
2025/07/07 (08時-20時)

嘉義市預報雨量:<15mm



2025/07/07 (20時-08時)

嘉義市預報雨量:<5mm

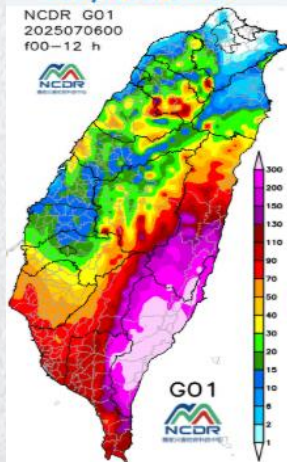


✓ 中央氣象署預測：降雨預計於07/06(今)開始，較大降雨於07/06(日)晚上。

✓ NCDR預測：較大降雨於07/06(日)晚上，須注意嚴防積淹水等災情。

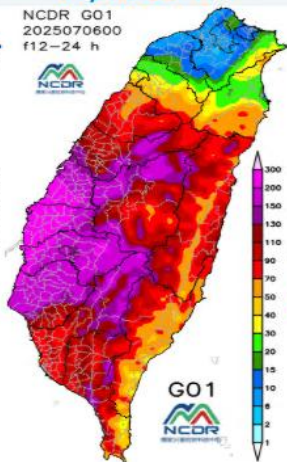
07/06 08 TST

NCDR G01
2025070600
f00-12 h



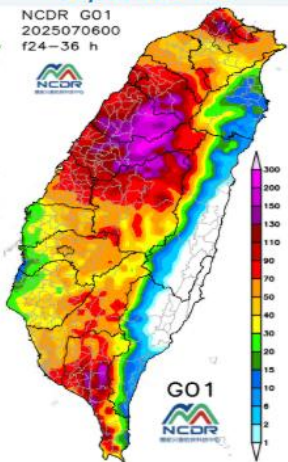
07/06 20 TST

NCDR G01
2025070600
f12-24 h



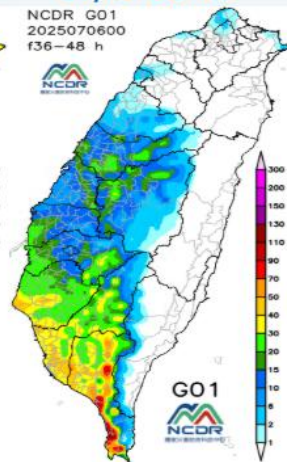
07/07 08 TST

NCDR G01
2025070600
f24-36 h



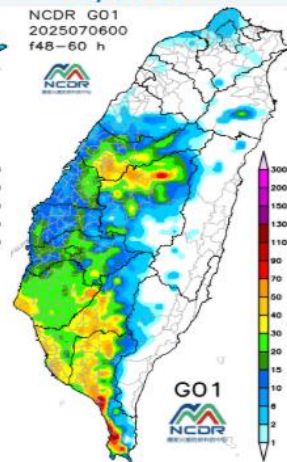
07/07 20 TST

NCDR G01
2025070600
f36-48 h



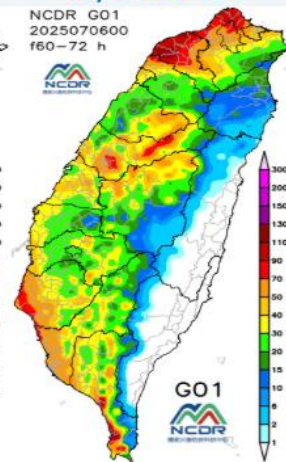
07/08 08 TST

NCDR G01
2025070600
f48-60 h



07/08 20 TST

NCDR G01
2025070600
f60-72 h





風雨監控與預報

中央氣象署24小時累積雨量預報

中央氣象署預報07/06 20:00~07/07 20:00之24小時累積雨量

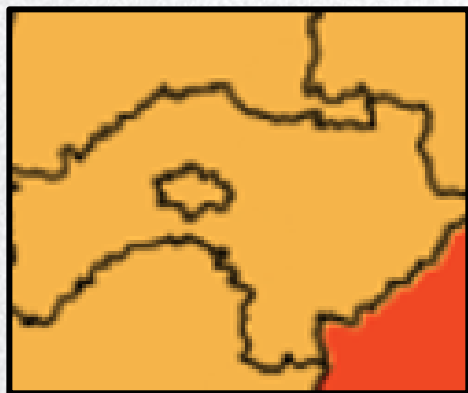
嘉義市

✓ 平地：150-300 (毫米)

嘉義縣

✓ 平地：150-300(毫米)

✓ 山區：200-340(毫米)



24小時累積雨量預測 (正報)

發布時間：06日16時

預測06日20時至07日20時

各地區累積雨量

臺中市	平地 150-300 山區 200-340
彰化縣	平地 150-300
南投縣	平地 150-300 山區 200-340
雲林縣	平地 150-300 山區 200-340
澎湖縣	平地 150-250
嘉義市	平地 150-300
嘉義縣	平地 150-300 山區 200-340
臺南市	平地 150-300 山區 150-300
高雄市	平地 150-300 山區 300-490
屏東縣	平地 150-300 山區 300-490

苗栗縣 平地 150-300
山區 150-300

基隆市
宜蘭縣
花蓮縣

臺東縣 平
蘭嶼綠島 平
恆春半島 平

預測累積雨量

- 超過 500 毫米
- 超過 350 毫米
- 超過 200 毫米
- 超過 80 毫米

發布時間：114.07.06 16:00

月06日19時00分

交通部中央氣象署發布



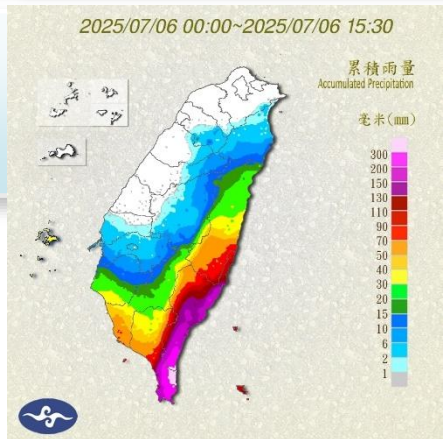


風雨監控與預報



目前累積降雨量

- ✓ 今日07/06 截至15時，本市已開始微降雨。
- ✓ 過去24小時嘉義市僅有些微降雨。
- ✓ 山區24小時僅有些微降雨。



截取時間：114.07.06 16:00

		07/06										過去24 小時 累積	過去48 小時 累積	過去72 小時 累積
觀測點		所在 鄉鎮	14 ↓ 15	13 ↓ 14	12 ↓ 13	11 ↓ 12	10 ↓ 11	09 ↓ 10	08 ↓ 09	07 ↓ 08	06 ↓ 07			
嘉義市	嘉義	西區	-	-	-	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	-	7.0	66.5	67.5
	嘉義市東區	東區	-	-	-	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	-	5.5	59.0	64.5
	國三N295K	東區	0.5	-	-	-	0.5	0.5	0.5	1.0	-	3.0	46.5	66.0
	嘉義大學	東區	-	-	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0	55.5	69.0
	農試嘉義分所	東區	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.0	67.5
山區	奮起湖	竹崎鄉	-	-	2.0	0.5	2.0	0.5	1.0	-	4.0	11.0	78.0	82.0
	番路	番路鄉	-	-	0.5	-	0.5	0.5	0.5	-	-	3.0	80.0	123.5
	石碇龍	竹崎鄉	-	-	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	-	1.5	5.5	95.5	102.5

雨量單位：毫米(mm)

雨量單位：毫米(mm)



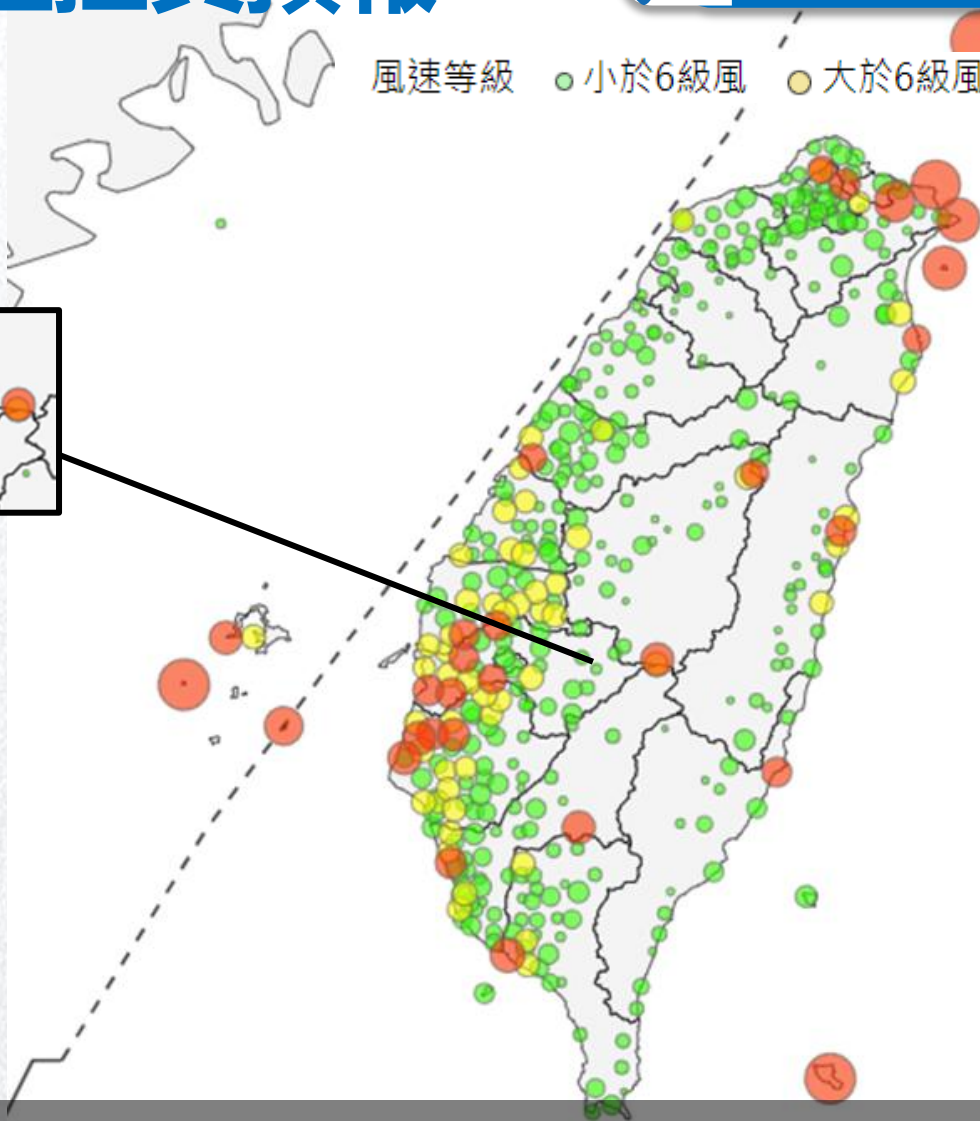
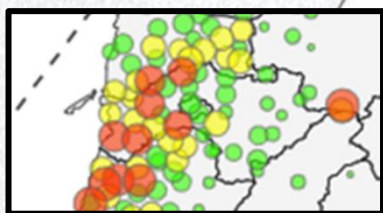
風雨監控與預報



NCDR歷史風力統計

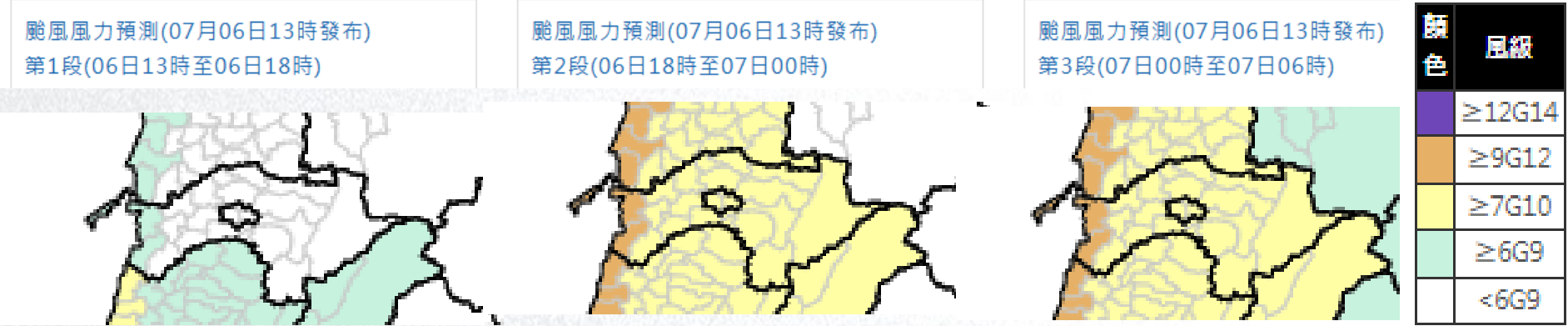


風速等級 ● 小於6級風 ● 大於6級風 ● 大於7級風



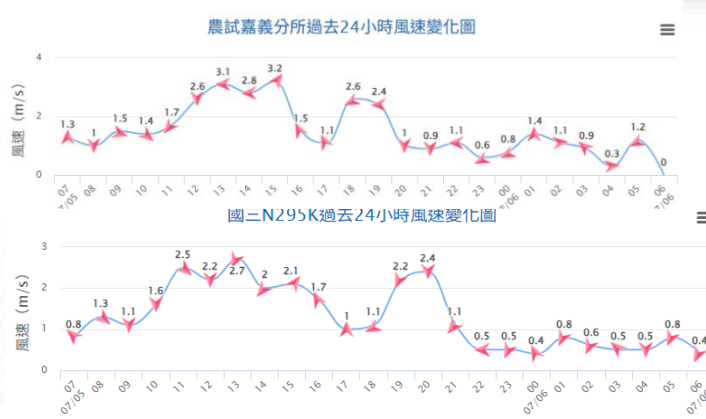
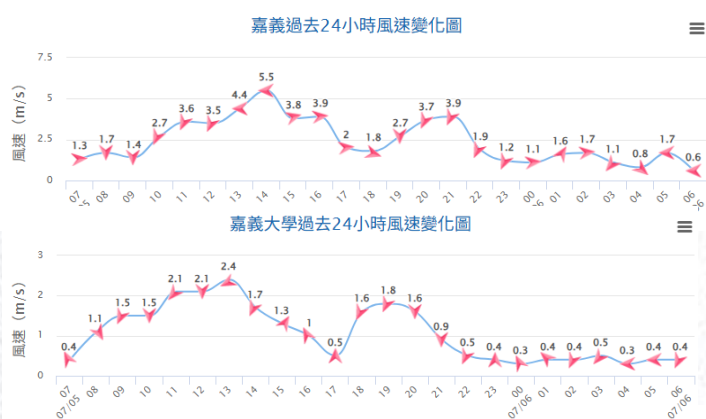
目前路徑，嘉義市歷史風速小於6級風

	風力(級)	06日13時至 06日18時	06日18時至 07日00時	07日00時至 07日06時
嘉義市	平均風	4-5	4-5轉 6-7	6-7轉5-6
	陣風	6-7	6-7 轉 9-10	9-10轉8-9
中央氣象署發布時間：114年07月06日13時00分				



➤ 中央氣象署：今(06)日**晚間18時**，預測平均風轉**6-7級**、陣風**9-10級**。持續至明(07)日00時逐漸減緩。

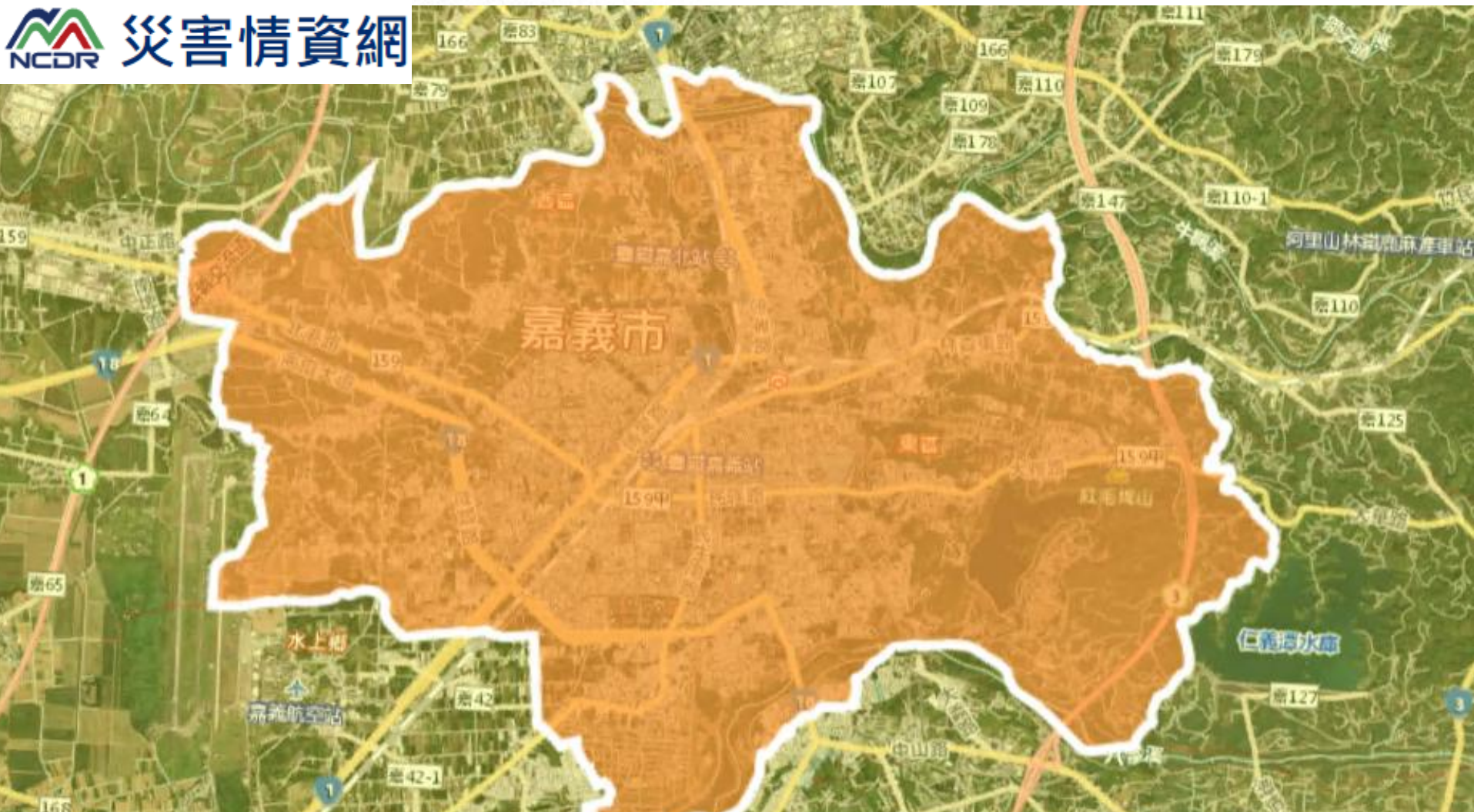
中央氣象署過去24小時風速監測



縣市	測站	今日最大		
		風向	風速	陣風
嘉義市	嘉義	↗	2	3
嘉義市	農試嘉義分所	↗	1	2
嘉義市	嘉義大學	↗	2	3
嘉義市	國三N295K	↗	2	3
嘉義市	嘉義市東區	↗	2	3



➤ 今(06)日監測
最大風速**2級**、
最大陣風**3級**。



嘉義市近一小時最大陣風未達六級

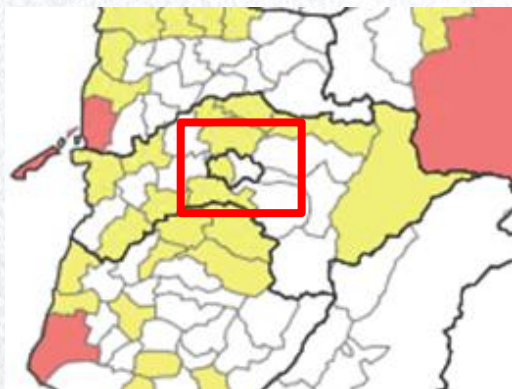


風雨監控與預報

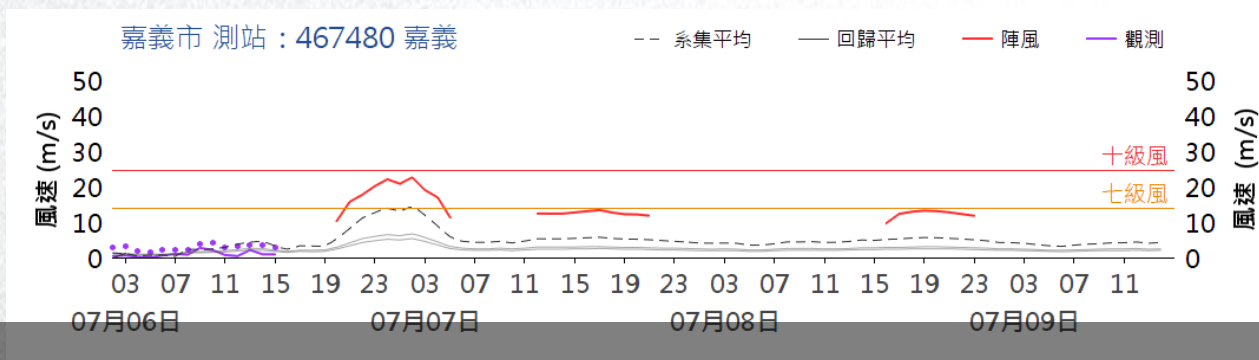


NCDR系集風力預警

NCDR預報07/06 16:00~07/07 16:00之24小時最大陣風



風速等級 ● 0-6 級風 ● 7-9 級風 ● 10 級風以上



NCDR：06日16時~07日16時，預測陣風**7-9級風**。



今日(06日) 23:00

今日(07日) 05:00

今日(07日) 11:00

預警時間：2025-07-06 23:00

預警時間：2025-07-07 05:00

預警時間：2025-07-07 11:00

淹水災害預警
NCDR 研判發布資訊

2025-07-06 23:00

- 一級警戒
- 二級警戒
- 三級警戒



淹水災害預警
NCDR 研判發布資訊

2025-07-07 05:00

- 一級警戒
- 二級警戒
- 三級警戒



淹水災害預警
NCDR 研判發布資訊

2025-07-07 11:00

- 一級警戒
- 二級警戒
- 三級警戒



淹水警戒預報嘉義市目前尚未有淹水警戒預報
仍需留意牛稠溪橋與軍輝橋之水位狀況



嘉義市綜合研判指標

 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

強風示警

 > 9級風 20.8 m/s 8級風 17.2 m/s 7級風 13.9 m/s 6級風 10.8 m/s

嘉義市目前無任何警戒資訊

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

- 丹娜絲颱風稍增強且暴風圈略為擴大，強度略為增強為**中度**颱風。
 - ✓ 暴風圈預計**7/6晚間**將接觸嘉義市。
 - ✓ **嘉義市**有**短延時強降雨**，並有**大局部大雨**或**豪雨**情形。
 - ✓ 嘉義市今日**晚間**風速轉強，預測**平均風**轉**6-7級**、**陣風**轉**9-10級**。
 - ✓ 注意後續**雷擊及強陣風**影響、低窪地區請慎防積淹水。
- 建議因應作為
 - ✓ 嘉義市**雨勢**及**風速**預測今日晚間逐漸**增強**的趨勢，需特別留意。
 - ✓ 市民應注意**戶外路樹**、**不堅固建築**、**被強風吹落之碎片**。
 - ✓ 注意**積淹水**災情。**室外懸掛物**、**招牌**、**圍籬及鷹架等**，應加強固牢。
 - ✓ 加強宣導民眾仍應減少外出；如有積淹水，減速慢行，**勿**強行通過車行、人行地下道。
 - ✓ 加強巡視排水孔有無掉落枝葉堵塞、**易淹水低窪地區**亦需特別留意。
 - ✓ **嘉義縣山區**有200-340mm/24hr的雨量，本市需特別**留意水位狀況**。



謝謝您的聆聽

— T h a n k y o u —