



嘉義市康芮颱風分析研判報告



發報時間：113/10/30 22:15

製作時間：113/10/30 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



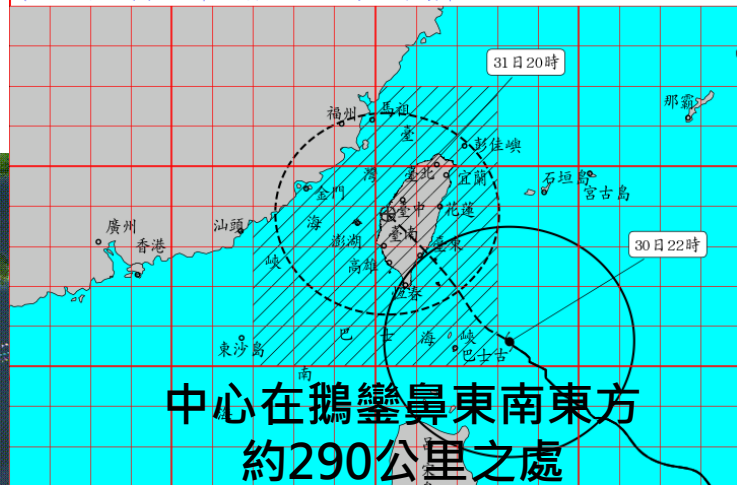
颱風動態資訊與評估



康芮颱風目前動態

發布時間：113.10.30 22:15

強烈颱風 (編號第21號 國際命名: KONG-KEY, 中文譯名: 康芮)
第 10-2 報 民國 113 年 10 月 30 日 22 時 15 分 發布



- 中心位置：北緯 20.6度，東經 123.3度
- 速度：每小時 **21轉25公里**速度
- 行進方向：向 **西北** 進行
- 近中心最大風速：**53** 公尺/秒
- 瞬間最大風速：**65** 公尺/秒
- 七級暴風半徑：**320** 公里
- 十級風暴半徑：**120** 公里

中國氣象局
香港天文台

強颱風 康芮
10-30 21:00

- ✓ **康芮強烈颱風其暴風圈正逐漸進入臺灣東南部及南部陸地。**
- ✓ **中央氣象署持續發布海上陸上颱風警報，目前中心在鵝鑾鼻東南東方海面，將對臺灣各地及澎湖、金門構成威脅，應嚴加戒備，並防強風豪雨。**
- ✓ **颱風暴風圈觸碰臺灣之時間為 10月31日(四)。**





重要影響時程預估

接觸嘉義市：10/31清晨

中心登陸：10/31下午

離開嘉義市：11/1清晨



10/31 04:00

康芮 颱風

2024-10-30 20:00

➤ 強烈颱風康芮暴風圈預計於10/30(三)晚間接觸恆春半島陸地
 ➤ 預計10/31(四)清晨4:00接觸嘉義市。



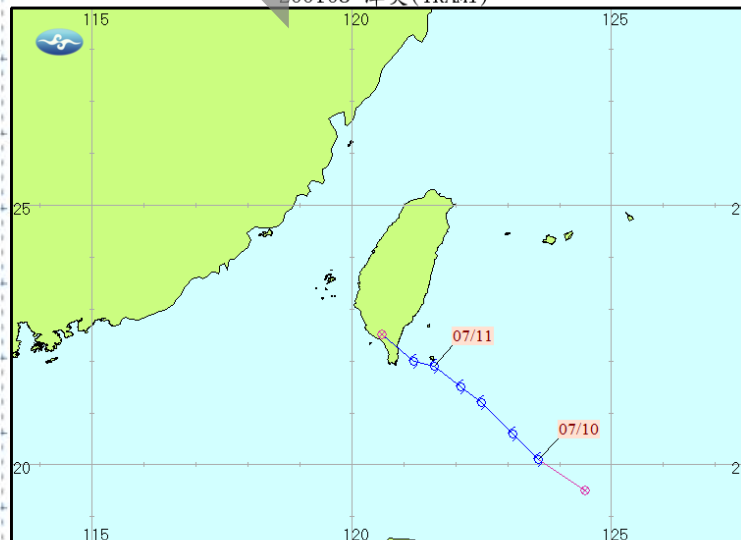
颱風動態資訊與評估



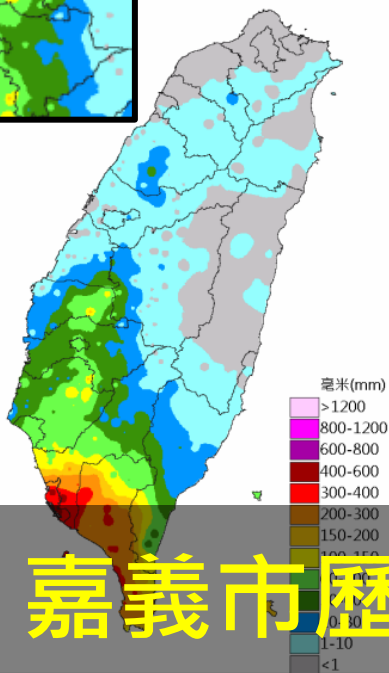
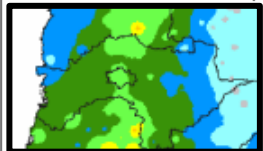
歷史最相似颱風

2001 潭美颱風

200105 潭美 (TRAMI)



2001年潭美颱風7/10-7/11累積雨量圖



嘉義市歷史颱風 累積雨量30-100mm





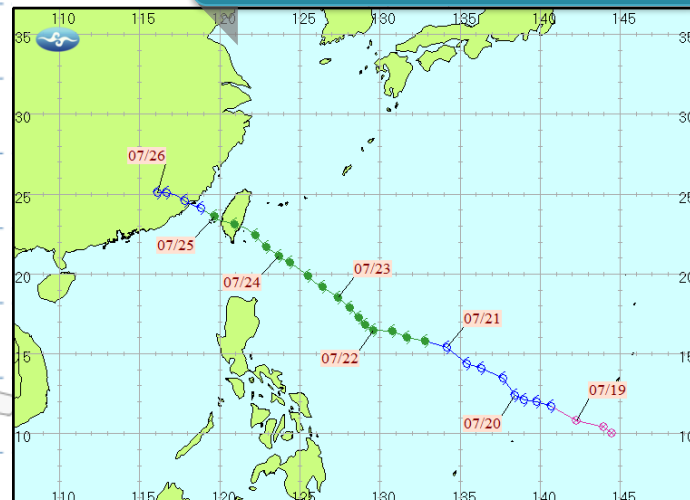
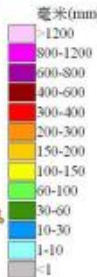
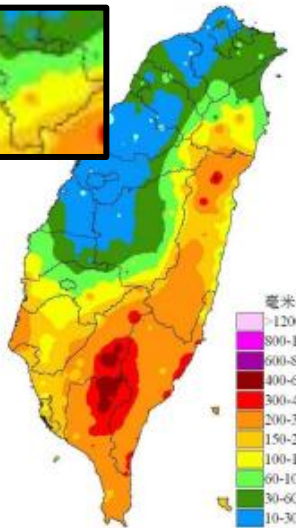
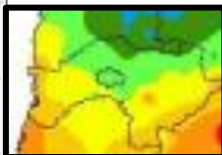
颱風動態資訊與評估



歷史最相似颱風

2006 凱米颱風

2006年凱米颱風7/23-7/26累積雨量圖



● 強烈颱風(Ymax>51.0m/s) ● 中度颱風(Ymax32.7-50.9m/s) ● 輕度颱風(Ymax17.2-32.6m/s) ● 熱帶性低氣壓(Ymax<17.2m/s)



嘉義市歷史颱風 累積雨量60-150mm



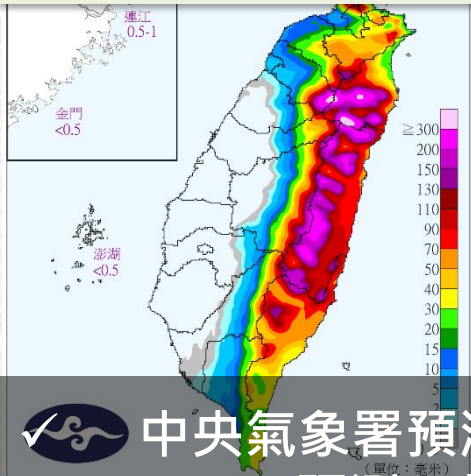
風雨監控與預報



定量降水預報

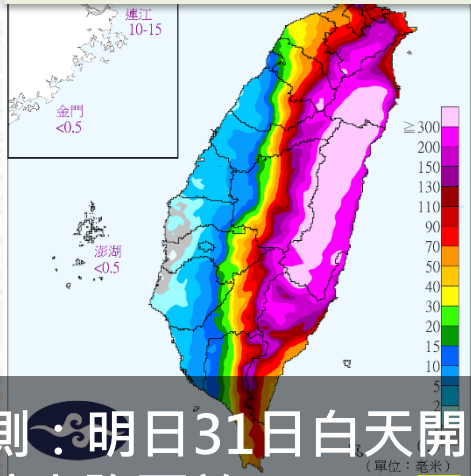
2024/10/30 (20時-08時)

嘉義市預報雨量:<0mm



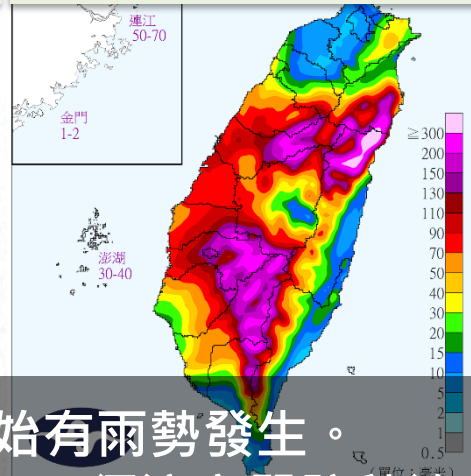
2024/10/31 (08時-20時)

嘉義市預報雨量:<15mm



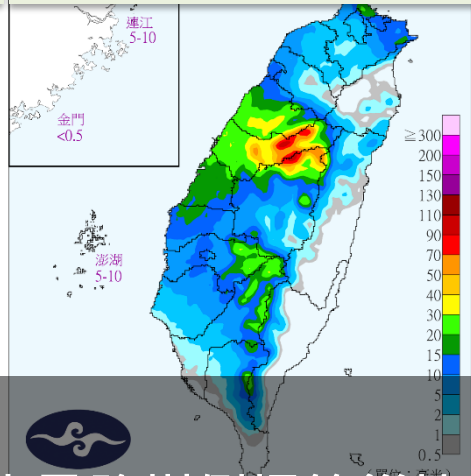
2024/10/31 (20時-08時)

嘉義市預報雨量:<200mm



2024/11/1 (08時-20時)

嘉義市預報雨量:<20mm



中央氣象署預測：明日31日白天開始有雨勢發生。



NCDR預測：較大降雨於10/31(五)，須注意嚴防積淹水及路樹倒塌等災情



2024/10/31

2024/11/01

2024/11/02

2024/11/03

2024/11/04

2024/11/05

day01_2024103100 - 2024110100
Initial time: 2024103014

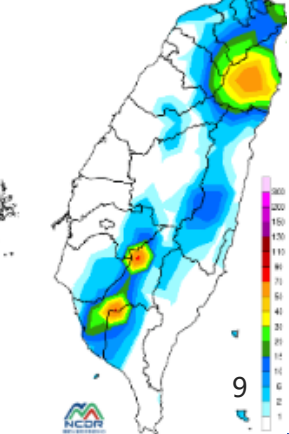
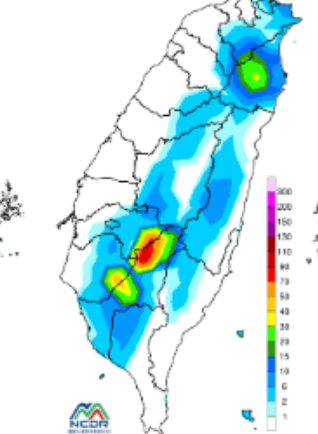
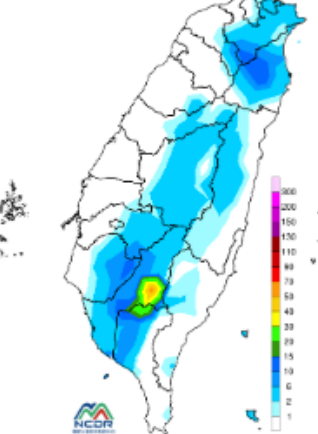
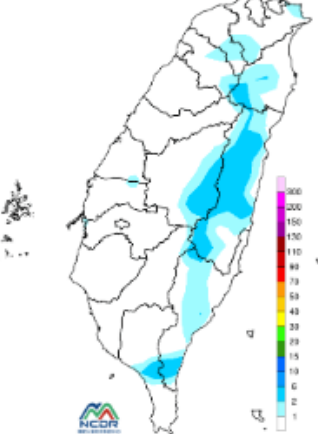
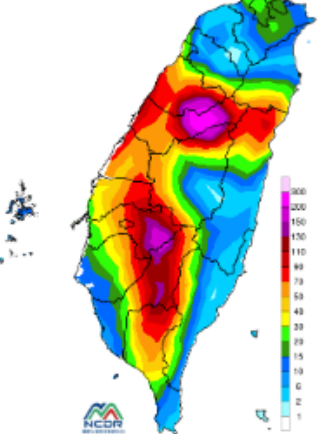
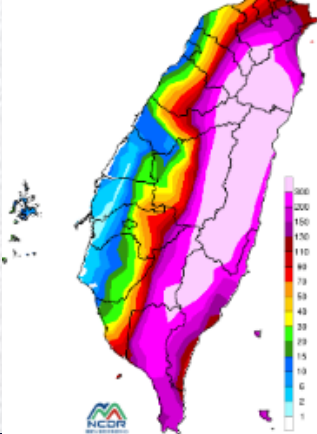
day02_2024110100 - 2024110200
Initial time: 2024103014

day03_2024110200 - 2024110300
Initial time: 2024103014

day04_2024110300 - 2024110400
Initial time: 2024103014

day05_2024110400 - 2024110500
Initial time: 2024103014

day06_2024110500 - 2024110600
Initial time: 2024103014





中央氣象署預報10/31 02:00~11/01 02:00之24小時累積雨量

✓ 平地：80-150(毫米)

24小時累積雨量預測 (正報)

發布時間：30日22時

預測31日02時至01日02時

各地區累積雨量



良)

臺北市	平地 100-190 山區 150-300
新北市	平地 150-250 山區 300-490
桃園市	平地 100-190 山區 200-400
新竹市	平地 <80
新竹縣	平地 80-150 山區 300-490
苗栗縣	平地 50-100 山區 200-400

臺中市	平地 50-100 山區 300-490
彰化縣	平地 50-100
南投縣	平地 80-150 山區 300-490
雲林縣	平地 80-150 山區 100-190
澎湖縣	平地 50-100

嘉義市	平地 80-150
嘉義縣	平地 150-250 山區 200-340
臺南市	平地 150-250 山區 150-250
高雄市	平地 150-250 山區 300-490
屏東縣	平地 150-250 山區 300-490



累積雨量超過200毫米 預測累積雨量超過350毫米 預測累積雨量超過500毫米

月31日01時00分

交通部中央氣象署發布

發布時間：113.10.30 22:00

風雨監控與預報

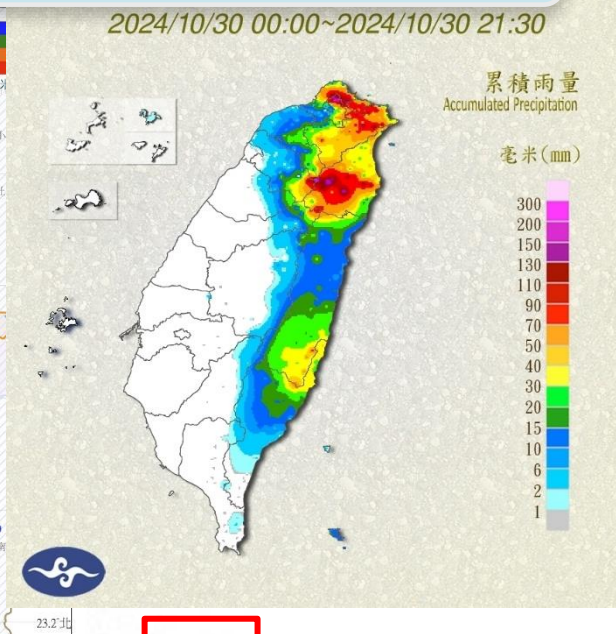
目前累積降雨量

- ✓ 截至10/30 22時，本市目前尚未降雨。
- ✓ 過去24小時主要降雨於山區昨日(10/29) 21時至昨日(10/29) 22時。
- ✓ 山區24小時累積降雨量最大值位於**竹崎鄉奮起湖測站**(0.5mm)。

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: 113.10.30 22:08

觀測點	所在鄉鎮	10/30												10/30			過去24小時累積	過去48小時累積	過去72小時累積										
		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	
嘉義	西區	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
國三N295K	東區	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0
嘉義市東區	東區	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5
農試嘉義分所	東區	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
番路	番路鄉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	4.5
石磐龍	竹崎鄉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	16.5
奮起湖	竹崎鄉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5

嘉義市
山區

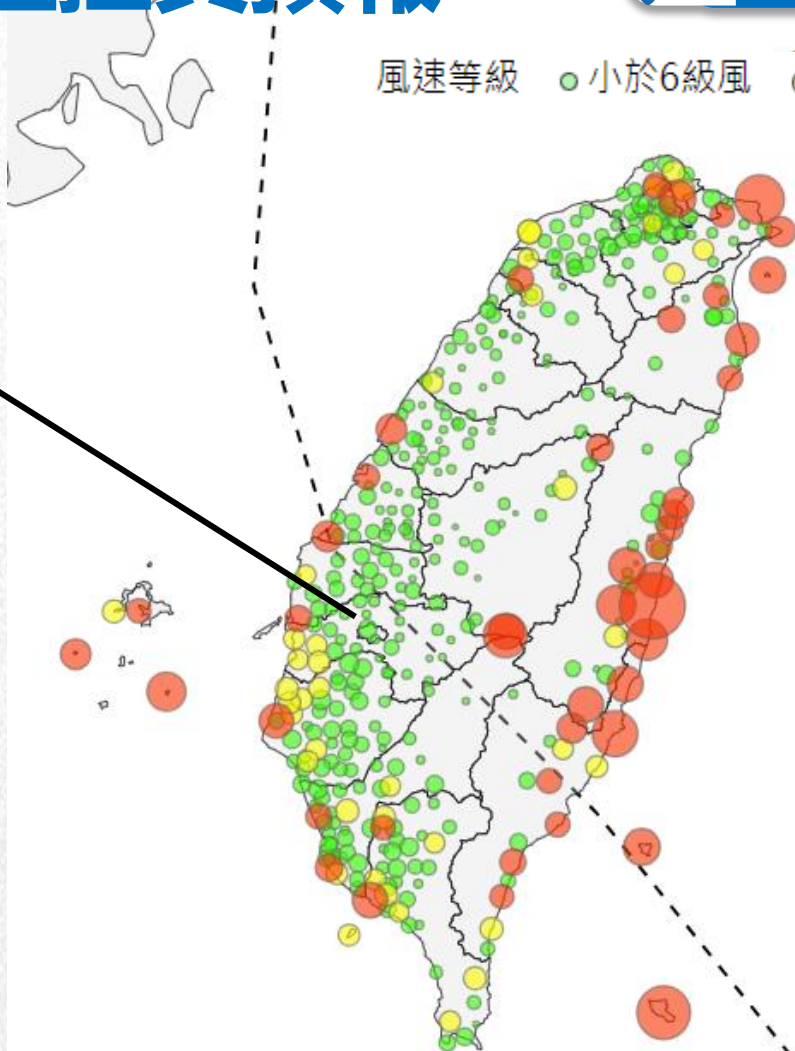
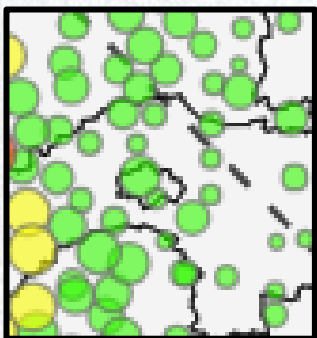
雨量單位: 毫米(mm)



風雨監控與預報



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

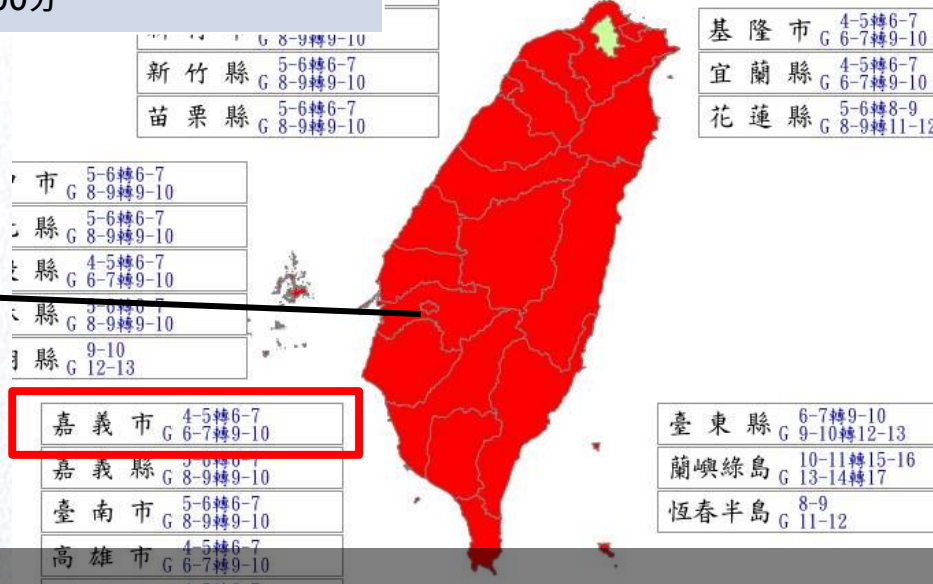


風雨監控與預報

	風力(級)	10/31 00時-10/31 06時	10/31 06時-10/31 12時	10/31 12時-10/31 18時
嘉義市	平均風	4-5	4-5轉6-7	6-7
	陣風	6-7	6-7 轉 9-10	9-10

中央氣象署發布時間：113年10月30日22時00分

風力預測
發布時間：30日22時
預測31日06時至31日12時
各地可能出現
最大平均風力與陣風



➤ 中央氣象署：明(31)日06時至明(31)日12時，預測平均風**4-5轉6-7級**、陣風**6-7轉9-10級**。

中央氣象署過去24小時風速監測



縣市	測站	前一日最大		
		風向	風速	陣風
嘉義市	嘉義	▼	3 4.9	5 9.5
嘉義市	農試嘉義分所	▼	2 2.7	4 7.3
嘉義市	國三N295K	▼	2 3.2	4 7.5
嘉義市	嘉義市東區	▼	2 2.4	-



➤ 今(30)日監測
最大風速**3級**、
最大陣風**5級**。

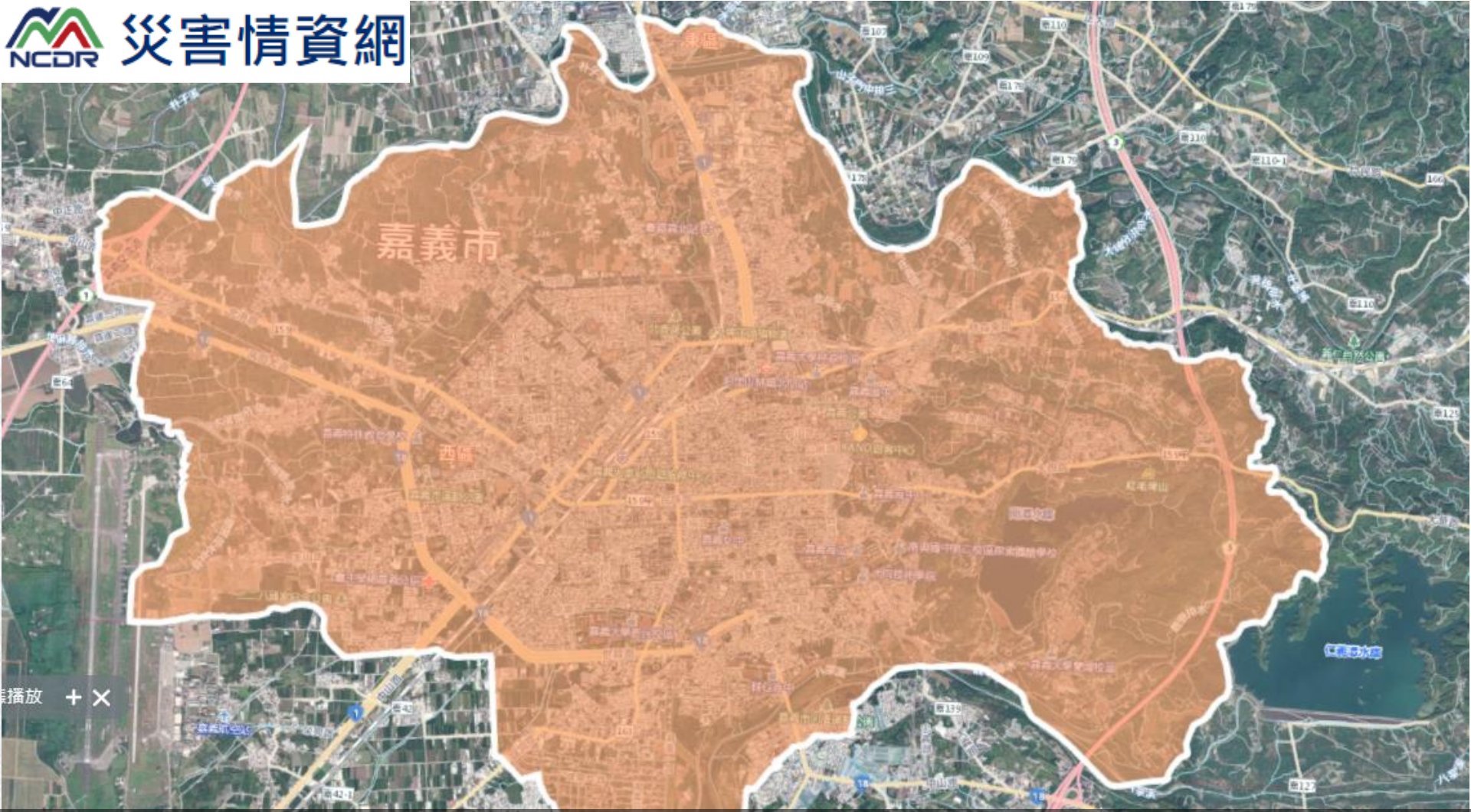


風雨監控與預報



NCDR近一小時最大風速

NCDR 災害情資網



嘉義市全區暫無陣風



明日(31日) 05:00

淹水災害預警
NCDR 研判發布圖訊

2024-10-31 05:00

- 一級警戒
- 二級警戒
- 三級警戒



明日(31日) 11:00

淹水災害預警
NCDR 研判發布圖訊

2024-10-31 11:00

- 一級警戒
- 二級警戒
- 三級警戒



明日(31日) 17:00

淹水災害預警
NCDR 研判發布圖訊

2024-10-31 17:00

- 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



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

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>

- 康芮颱風已增強為**強烈颱風**，外圍環流已接觸臺灣陸地，預計**今(10/30)天晚間**將開始影響**臺灣本島陸地所有範圍**，必須做好防颱準備。
 - ✓ 嘉義市預計**明天(10/31)白天起開始降雨**。
 - ✓ 嘉義市較**大降雨**於**明天(10/31)晚間起至11/1白天**，須注意嚴防積淹水災情。
 - ✓ 嘉義市**風力**於**明天(10/31)白天逐漸增強**，注意特別留意路樹倒塌、懸掛物掉落等災情。
- 建議因應作為
 - ✓ 近日嘉義地區地震發生，山區土石易有鬆動，如遇下雨增加危險。
 - ✓ 受外圍環流影響，**易有強降雨情形**，請呼籲民眾勿前往山區、溪(河)、海邊。
 - ✓ 檢視家中門窗、將盆景等物品移至室內並加強牢固，同時清理屋頂及水溝避免堵塞，外出活動或機車騎士行車請注意安全。
 - ✓ 降雨部分，雖嘉義市預測降雨為低風險，但嘉義縣山區有強降雨可能，請相關局處單位隨時監控河川水位、監控地下道積淹水情形嚴防積淹水。**易淹水區**做好防汛準備。
 - ✓ 本次颱風預計帶來較大風勢，請相關局處注意**施建工程、圍籬、帆布、廣告招牌、建築物鷹架**，應著實牢固穩定。



謝謝您的聆聽

— Thank you —