

山陀兒颱風 情資研判

第8報

一周預報

模式預測

降雨預測

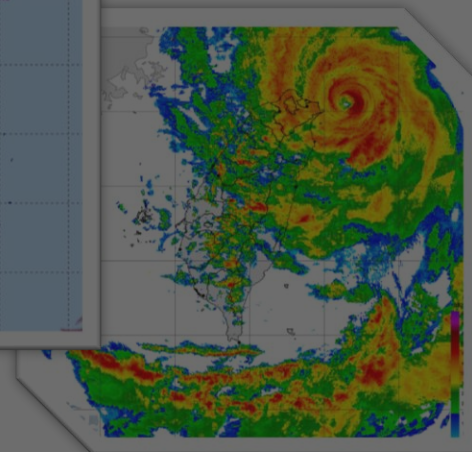
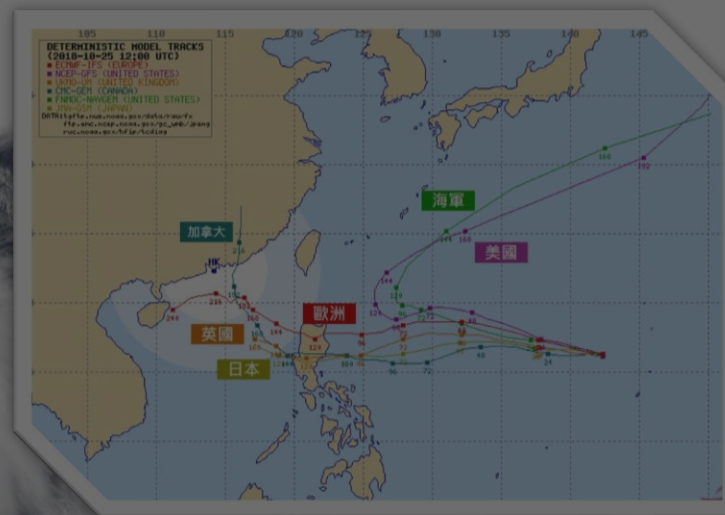
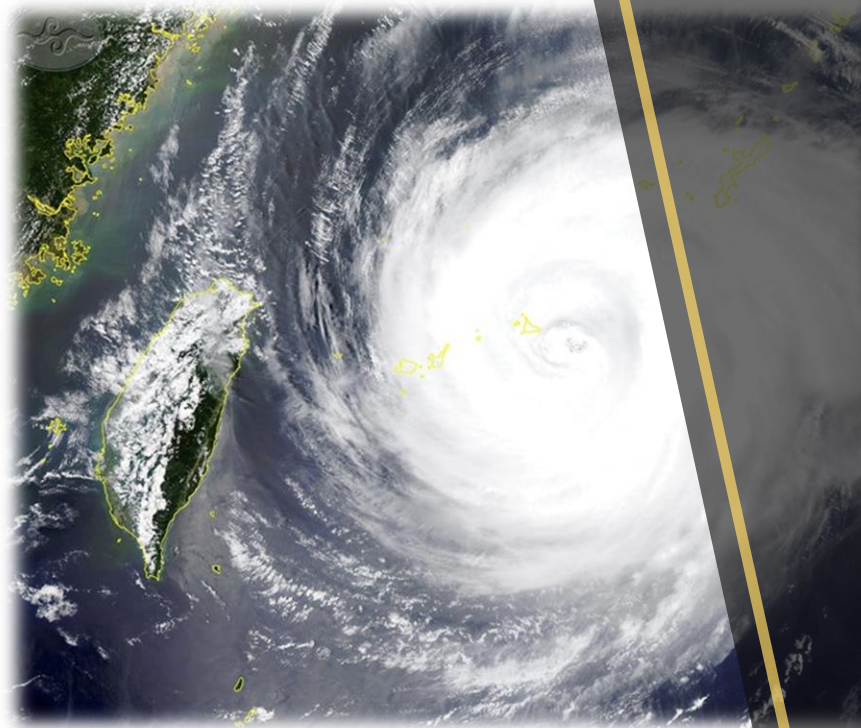
颱風路徑

衛星雲圖

雷達迴波

中央氣象署

歐洲氣象中心



颱風動向

(發布時間：113年10月03日17時30分)

颱風名稱：第18號 山陀兒 (KRATHON) 輕度颱風

中心位置：北緯 22.8度，東經 120.5 度

速度：每小時7轉4公里

行進方向：向北進行

近中心最大風速：30 公尺/秒 (12級風)

瞬間最大風速：38 公尺/秒 (14 級風)

七級暴風半徑：180 公里

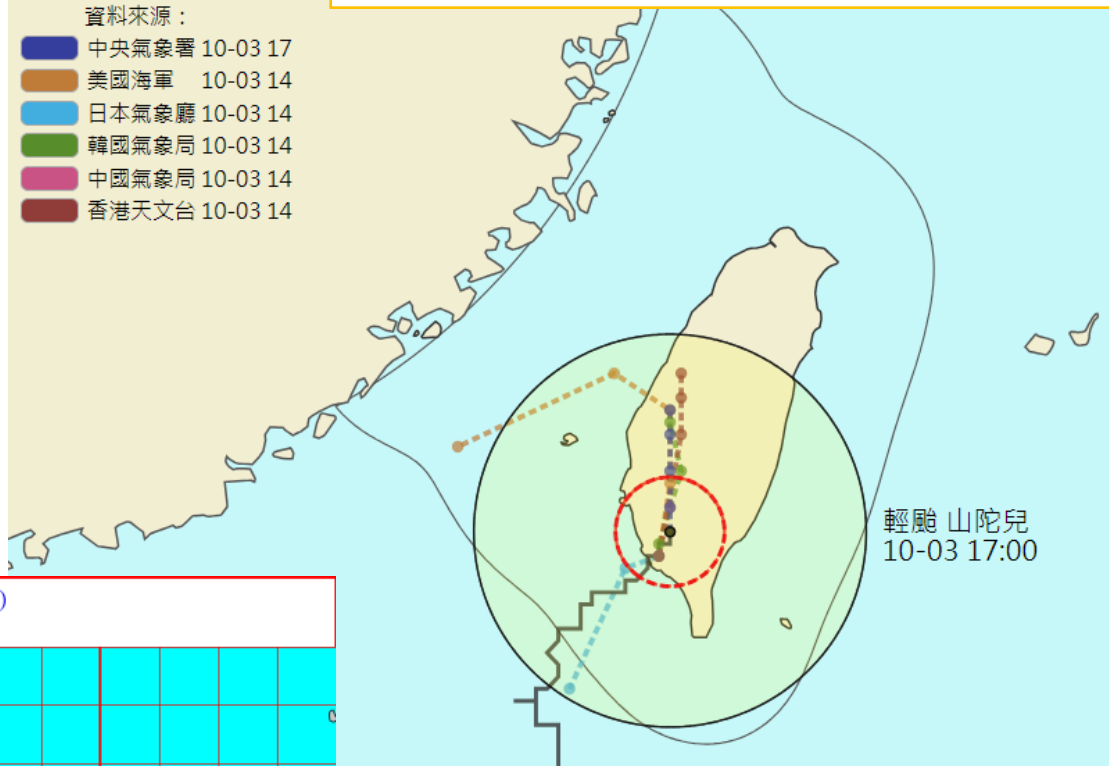


山陀兒 颱風
2024-10-03 17:00

資料來源：

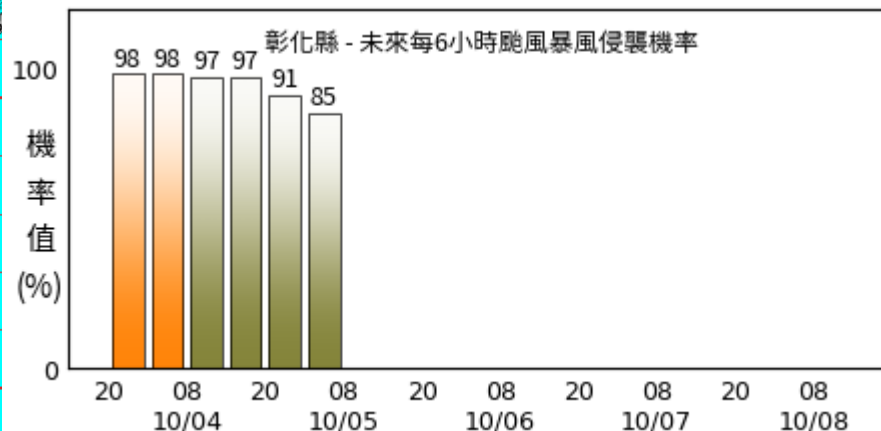
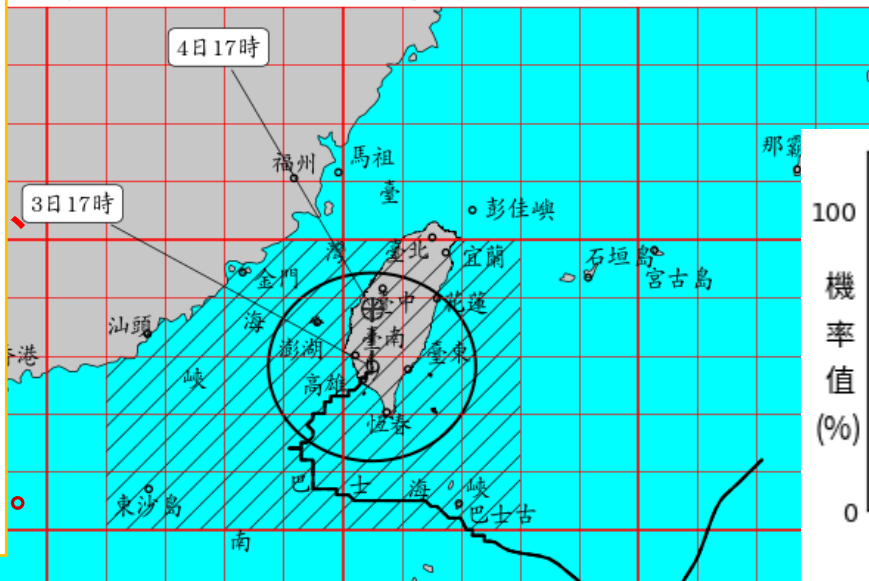
- 中央氣象署 10-03 17
- 美國海軍 10-03 14
- 日本氣象廳 10-03 14
- 韓國氣象局 10-03 14
- 中國氣象局 10-03 14
- 香港天文台 10-03 14

□ 颱風可能於10/4下午轉為
熱帶性低氣壓。



輕度颱風 (編號第18號 國際命名：KRATHON，中文譯名：山陀兒)
113年10月3日17時30分發布

□ 目前針對桃園、新竹、苗栗、臺中、彰化、南投、雲林、嘉義、臺南、高雄、宜蘭、花蓮、臺東、屏東、恆春半島、澎湖發布陸上颱風警報



雷達回波狀況

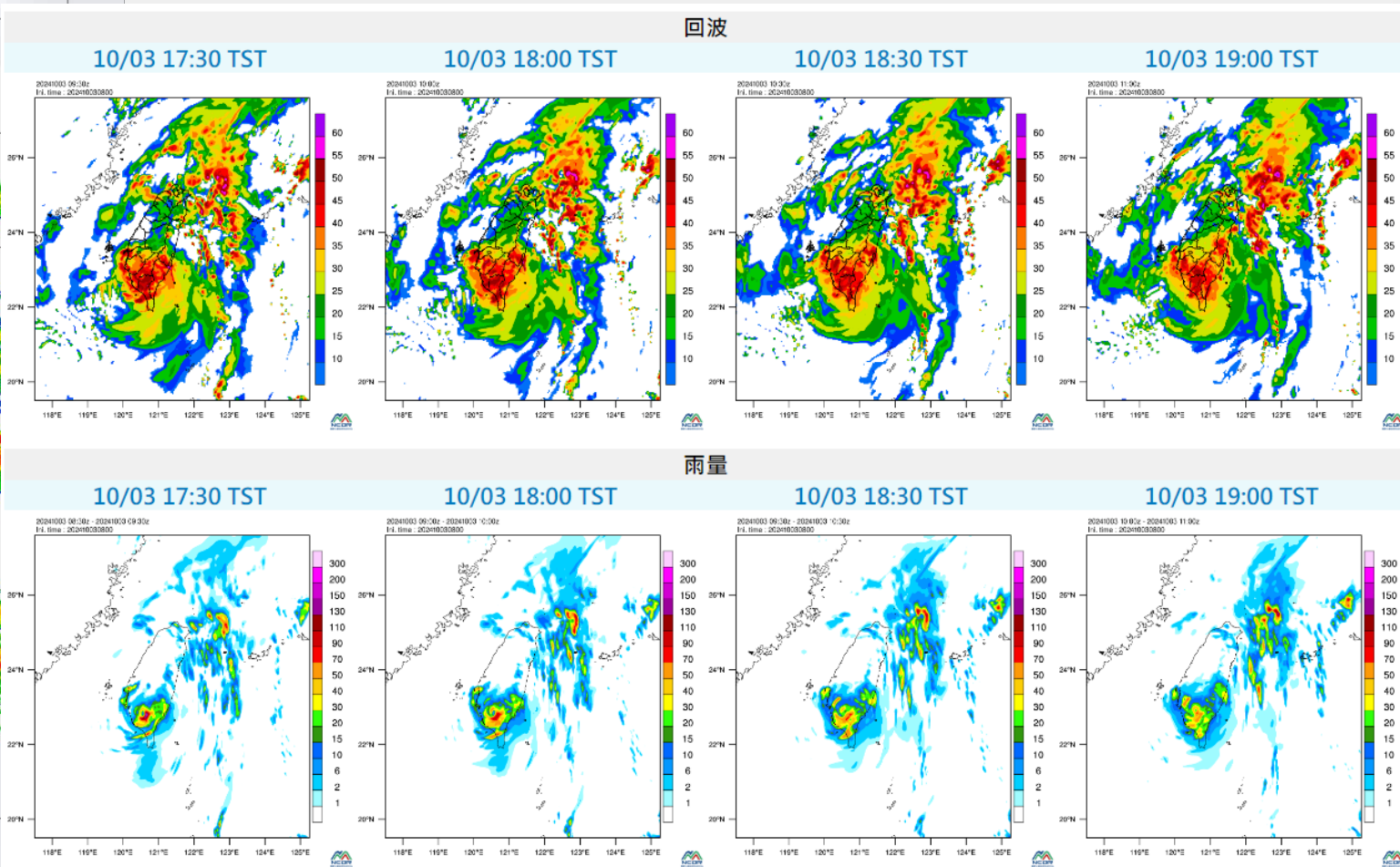
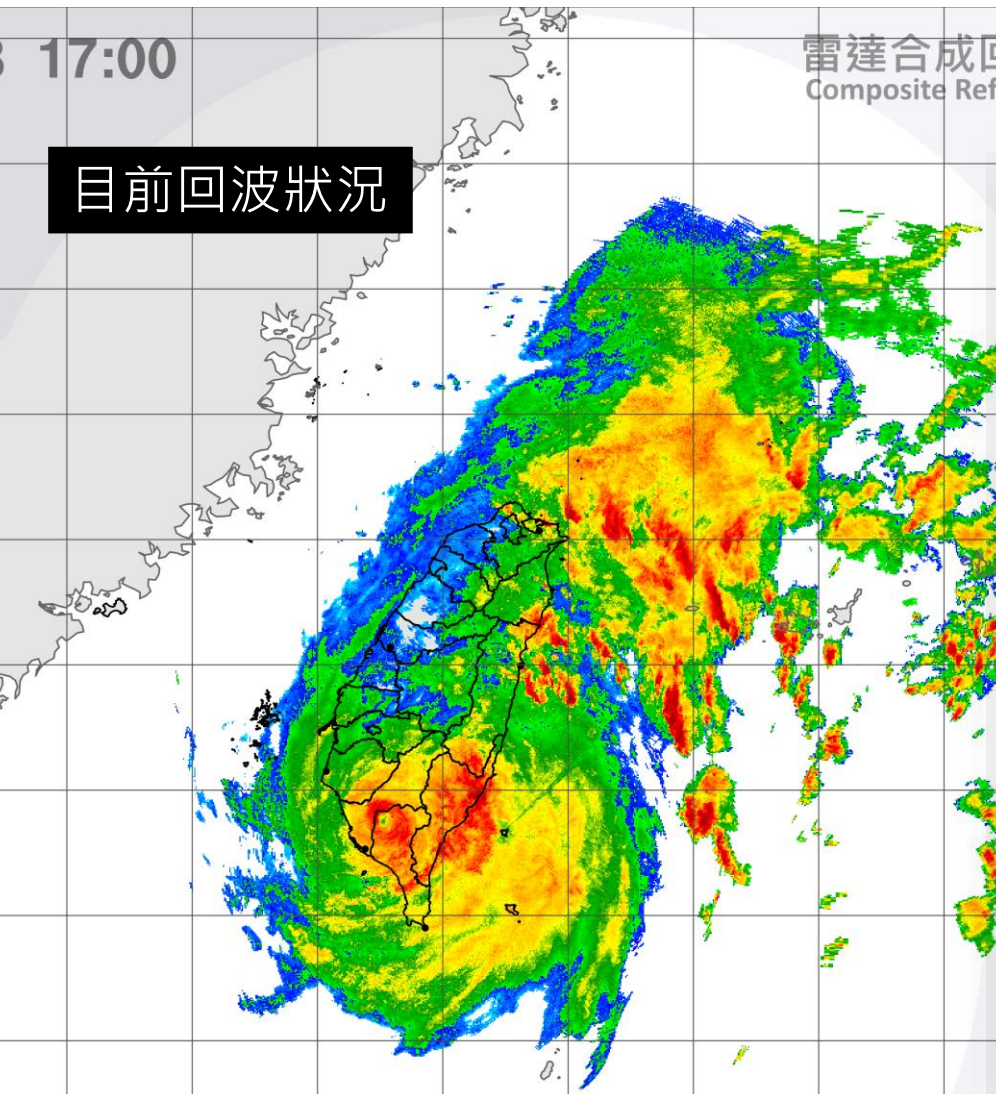
目前本縣上空有些微水氣存在，但後續短時間內之雨量不明顯。

預測回波狀況

17:00

雷達合成回波圖
Composite Reflectivity

目前回波狀況



6小時雨量預測

參考氣象署資料，本縣於今(10/3)晚至明(10/4)有零星雨勢。

10/03 20:00 - 10/04 02:00

稍有雨勢

10/04 02:00 - 10/04 08:00

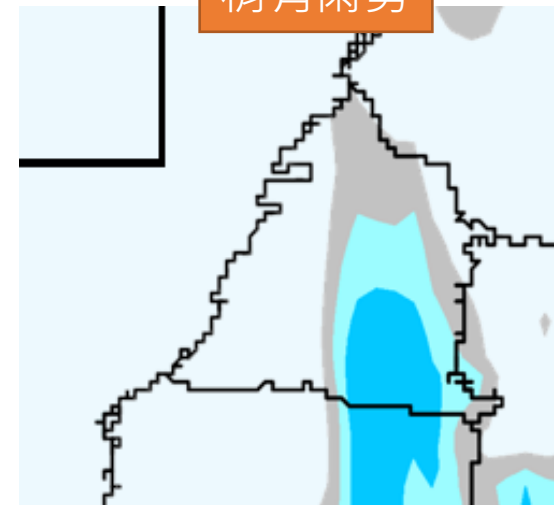
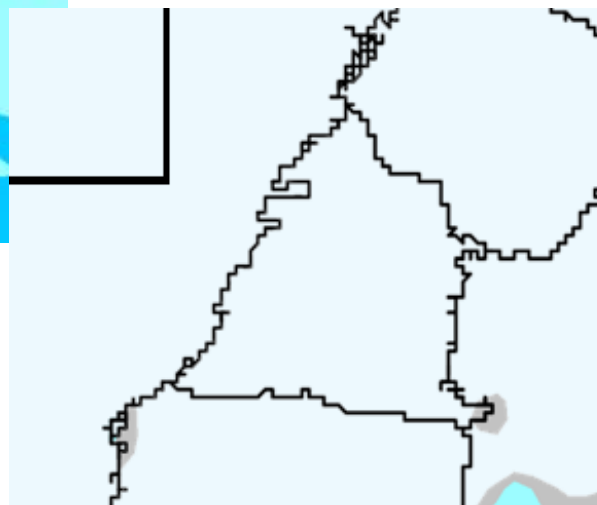
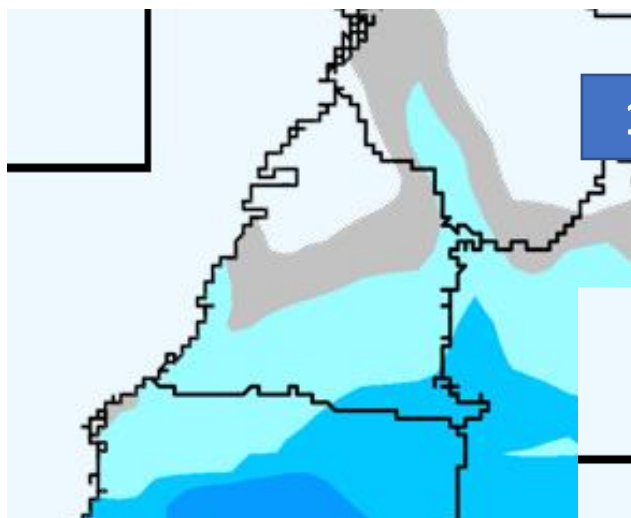
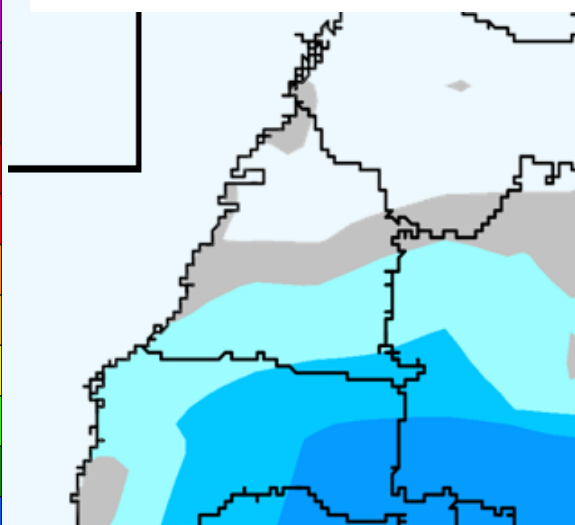
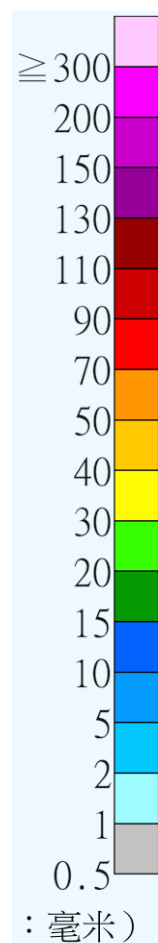
稍有雨勢

10/04 08:00 - 10/04 14:00

雨勢不明顯

10/04 14:00 - 10/04 20:00

稍有雨勢



一周雨量預測

參考國家災害防救科技中心提供資料，未來一周本縣降雨主要以**明(10/4)日**
較有零星雨勢。

飈風風雨 ▶ MPAS雙週預報

範圍：台灣本島降雨

模擬時間(UTC)：

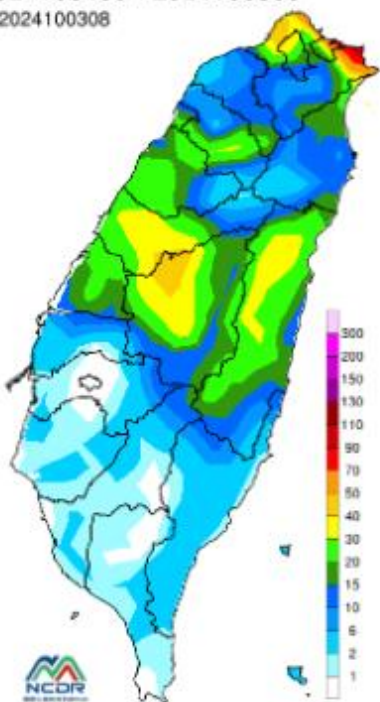
2024100300

Select

利用MPAS全球模式模擬60km-15km可變網格降雨；此版本為實驗性產品，模擬結果僅供參考

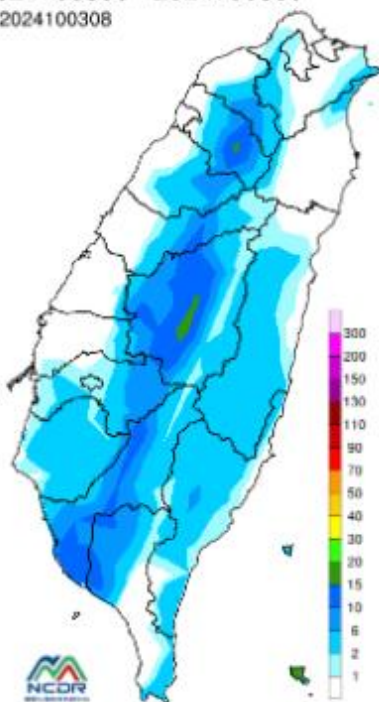
2024-10-04

day01_2024100400 - 2024100500
Initial time : 2024100308



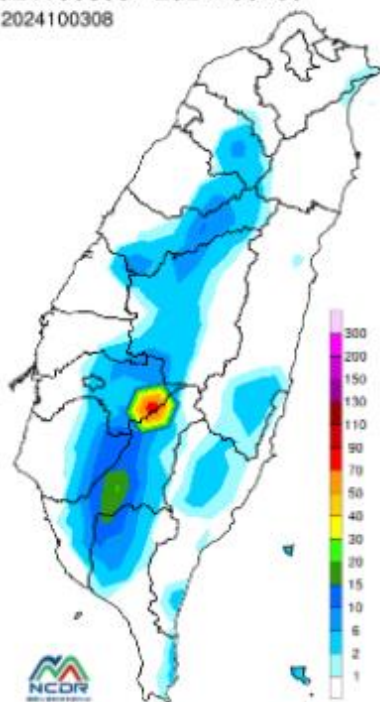
2024-10-05

day02_2024100500 - 2024100600
Initial time : 2024100308



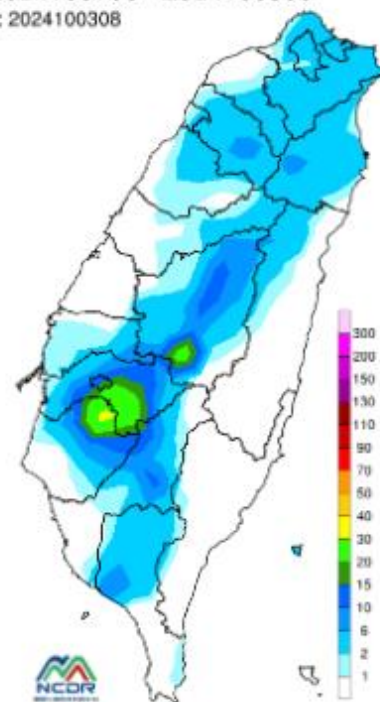
2024-10-06

day03_2024100600 - 2024100700
Initial time : 2024100308



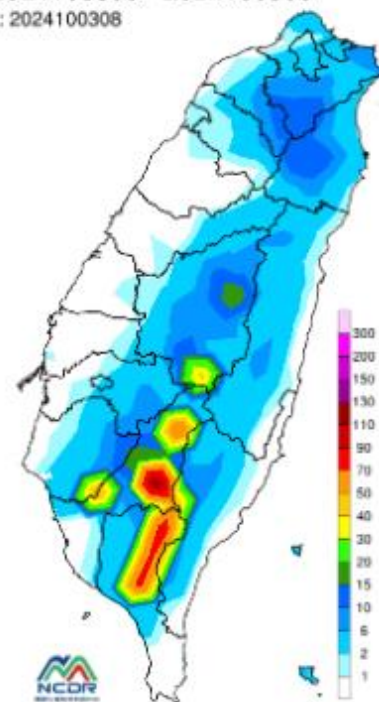
2024-10-07

day04_2024100700 - 2024100800
Initial time : 2024100308



2024-10-08

day05_2024100800 - 2024100900
Initial time : 2024100308



鄉鎮市風雨預測

彰化縣_鄉鎮市未來24小時雨量預測 (資料來源: Windy.com)

(10月03日_17時 發布)

依歐洲全球數值模式預報，

沿海鄉鎮明(4)日均風最大7級、

陣風最大9級，平原及山區鄉

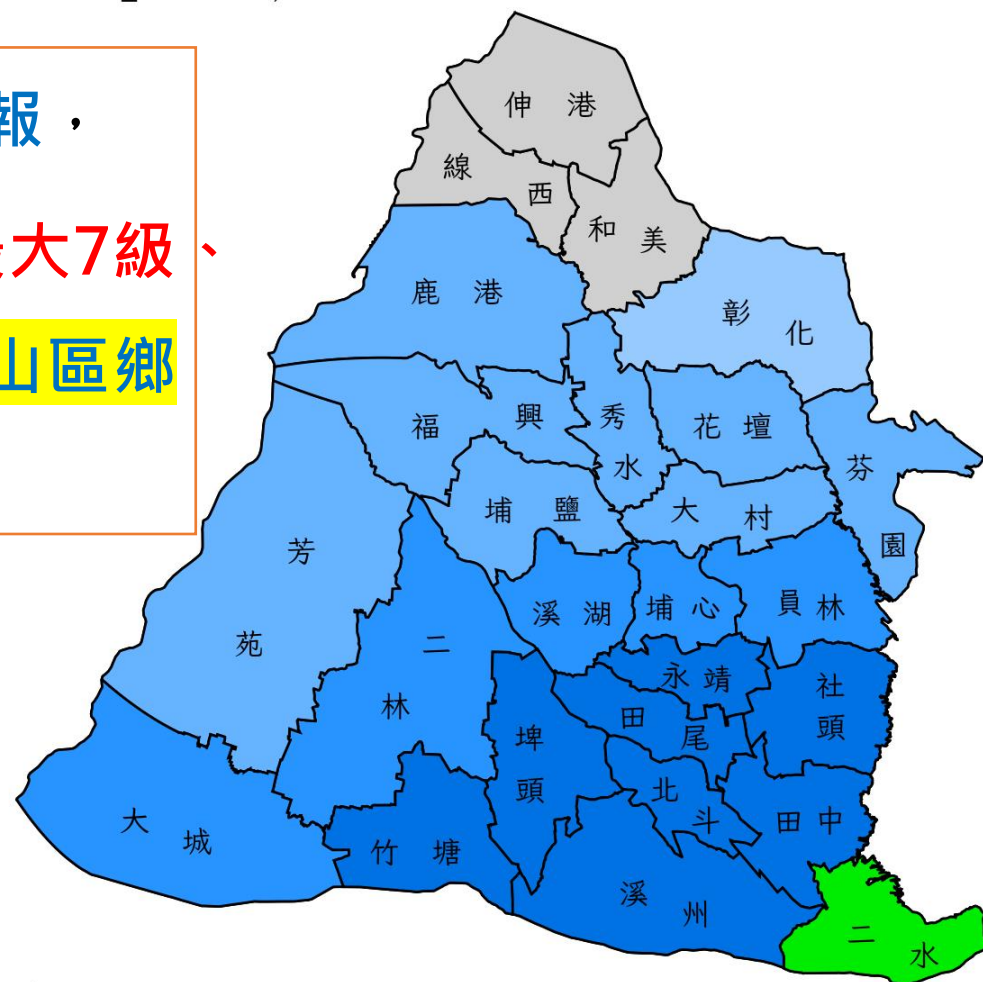
鎮市風力輕微。

依歐洲全球數值模式預報，

至 10/4 下午

本縣鄉鎮市雨量大多約0-15mm；

二水鄉約20-30mm。



單位: mm



參考水利署資料，目前無淹水或河川水位警戒，集集攔河堰放水中。

災害預警

淹水警戒

低窪地區及道路請特別注意防範積淹水。

一級：【基隆市(中山區、中正區、仁愛區、信義區)】，【屏東縣(佳冬鄉、南州鄉、新埤鄉、林邊鄉)】，【新北市(瑞芳區)】，【高雄市(三民區、仁武區、前金區、前鎮區、大社區、小港區、左營區、新興區、旗津區、楠梓區、橋頭區、燕巢區、苓雅區、鳥松區、鳳山區、鹽埕區、鼓山區)】

二級：【基隆市(安樂區)】，【屏東縣(春日鄉、枋寮鄉、潮州鎮)】，【高雄市(梓官區)】

河川水位警戒

請遠離河川區域，如上游地區持續降雨，請河川沿岸民眾配合地方政府進行疏散撤離。

一級：無

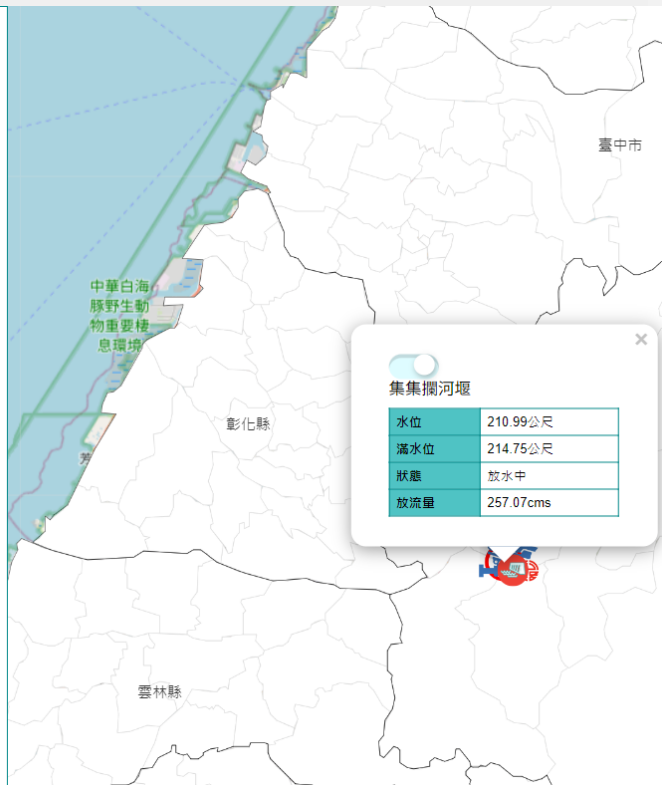
二級：高雄沿海：高雄市(阿公店溪-聖森橋)

三級：卑南溪：臺東縣(台東大橋)

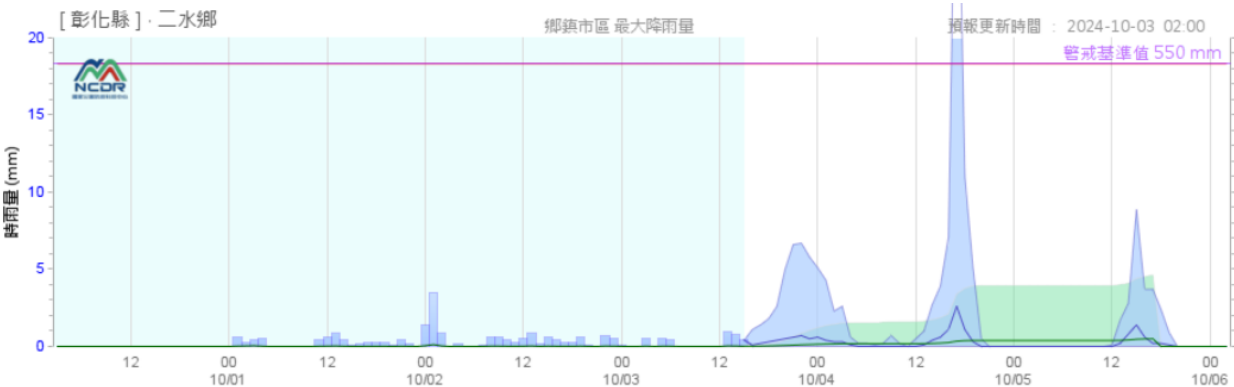
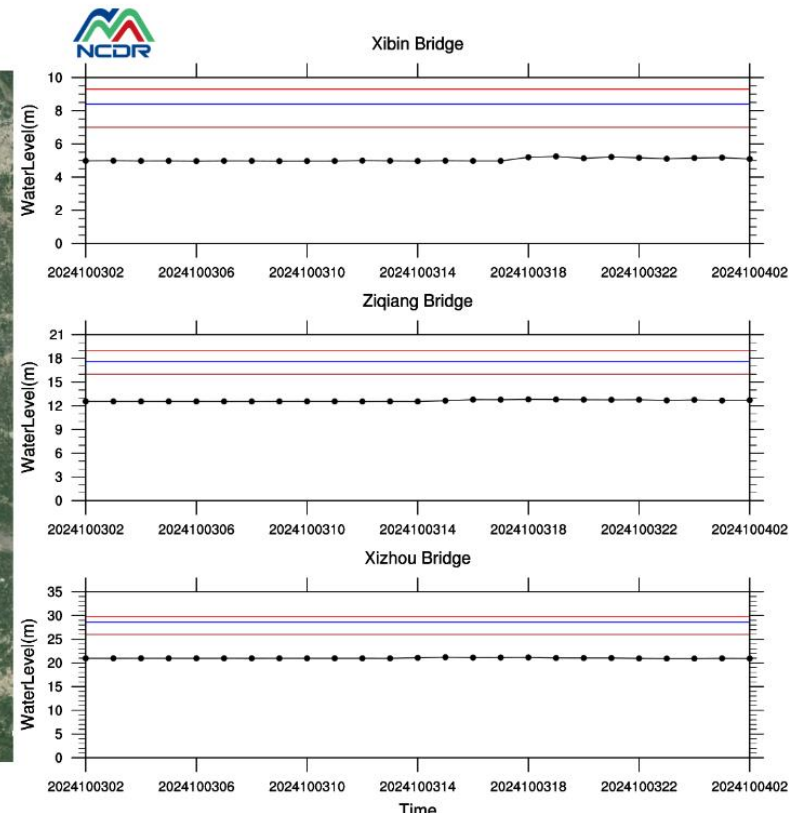
水庫放流警戒

當發布水庫放流警戒，請下游民眾及工作人員迅速離開河床，以免生危險。

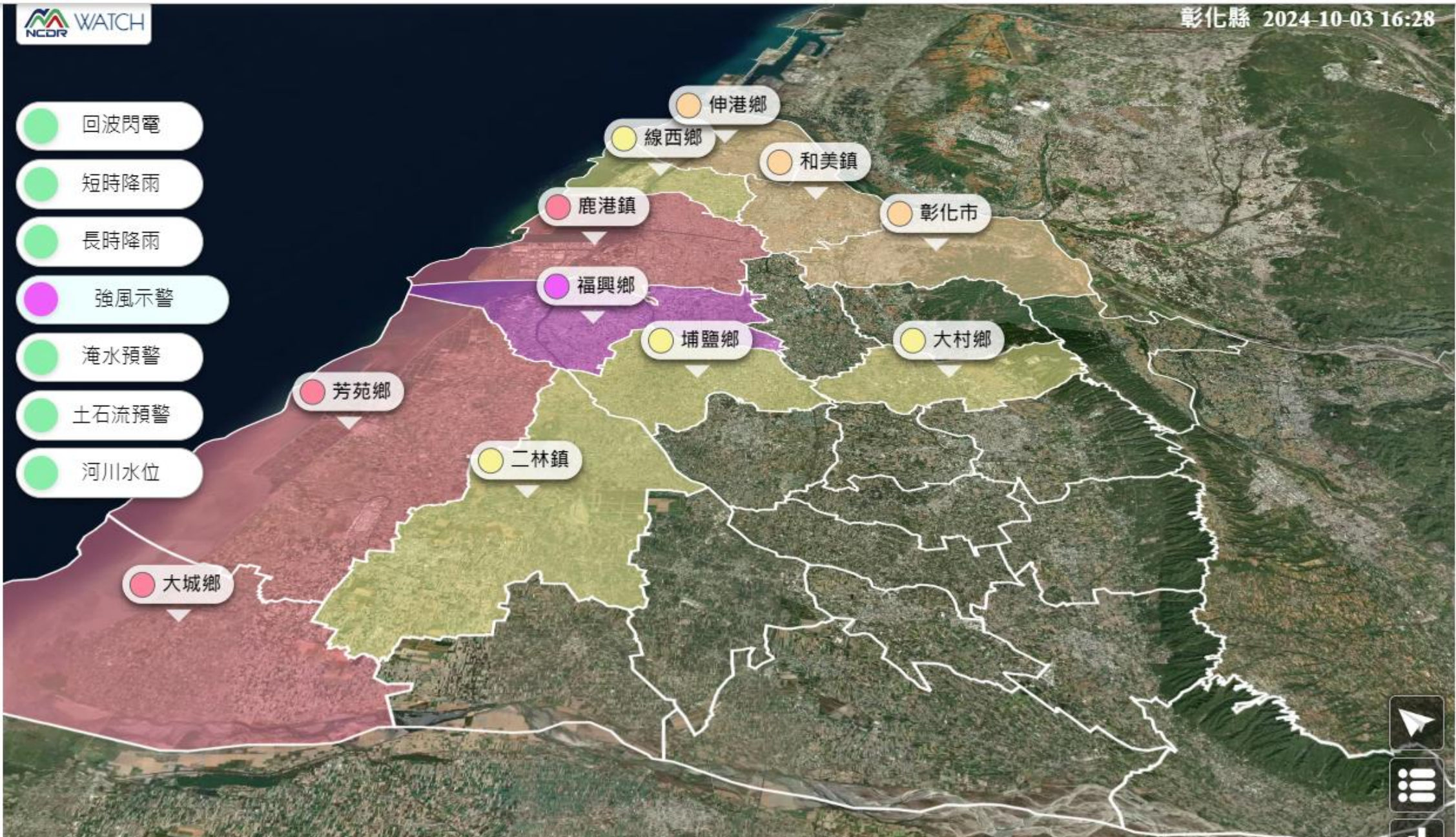
放水：翡翠水庫、青潭壩、直潭壩、集集攔河堰、武界壩、白水水庫、德元埤水庫、曾文水庫、鏡面水庫、鹽水埤水庫、阿公店水庫、牡丹水庫



參考NCDR資料，本縣濁水溪河川水位未來24小時應不會達到河川水位警戒，亦不會達到土石流警戒基準值。



- 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



目前強風示警地區為沿海鄉鎮及和美鎮、彰化市、大村鄉、埔鹽鄉、二林鎮



停班停課建議

風力預測發布時間：10月3日16時
預測10月4日06時至10月4日12時

雨量預測發布時間：10月3日16時
預測10月3日20時至10月4日20時

預報單位	風力		雨量
	平均風力	陣風	
停班停課標準	7級以上	10級以上	350 mm/24hr
中央氣象署風雨預報	5-6級 	8-9轉6-7級 	<80 mm/24hr 
NCDR系集預報 (僅供學術研究)	沿海部分7-9級 	沿海部分10級以上 	10-30 mm/24hr 

：達標

：未達標

風力預測發布時間：10月3日2時
預測10月3日17時至10月4日17時

雨量預測發布時間：10月3日08時
預測10月3日20時至10月4日20時

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，降雨量達雨量參考基準(彰化縣350mm/24hr)，且已致災或有致災之虞時。

小結

- 山陀兒颱風已於高雄登陸，本縣已位於颱風影響範圍，由於颱風威力減弱，**10/4 下午可能轉為熱帶性低氣壓**。
- 依歐洲模式預測，**沿海鄉鎮明(4)日均風最大7級、陣風最大9級，平原及山區鄉鎮市風力輕微**。今(10/3)晚至明(10/4)有零星雨勢。
- 根據雨量預報，濁水溪河川水位未來24小時應不會達到河川水位警戒；土石流警戒地區亦不會達到土石流警戒基準值；易淹水地區亦較不會達到淹水警戒發布門檻。目前**災害預警以強風示警為主**。
- 依據**氣象署**風雨預報資料，本縣明(4)日**未達**停班停課標準。