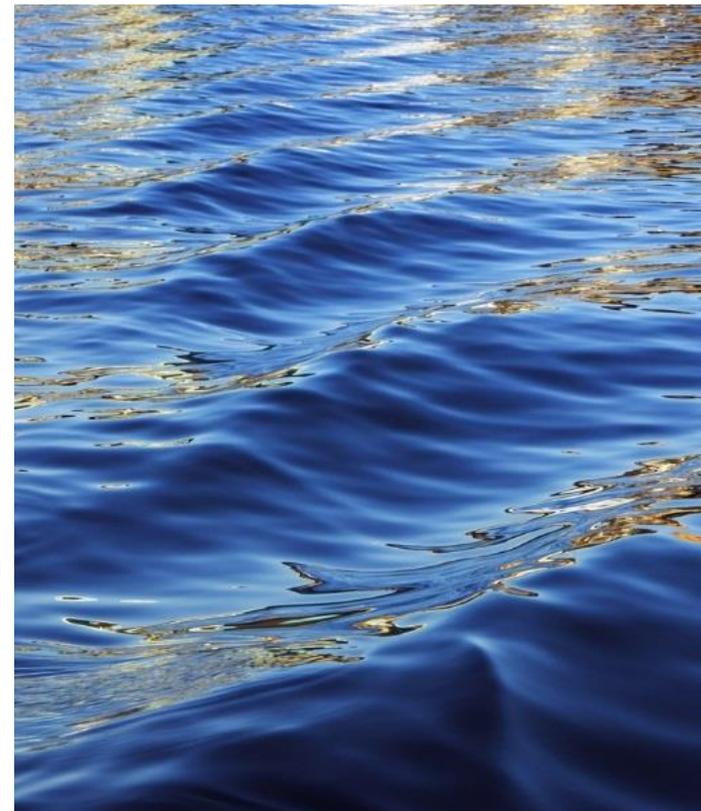




彰化縣 璨樹颱風情資研判- 第3報

2021.09.12. 09:00



雲林科技大學

颱風動態

颱風名稱：第14號 璨樹(CHANTHU) 中度颱風

中心位置：北緯 23.8 度，東經 122.3 度。

速度：每小時22轉18公里速度

行進方向：向 北 行進

近中心最大風速：14 公尺/秒 (15級風)

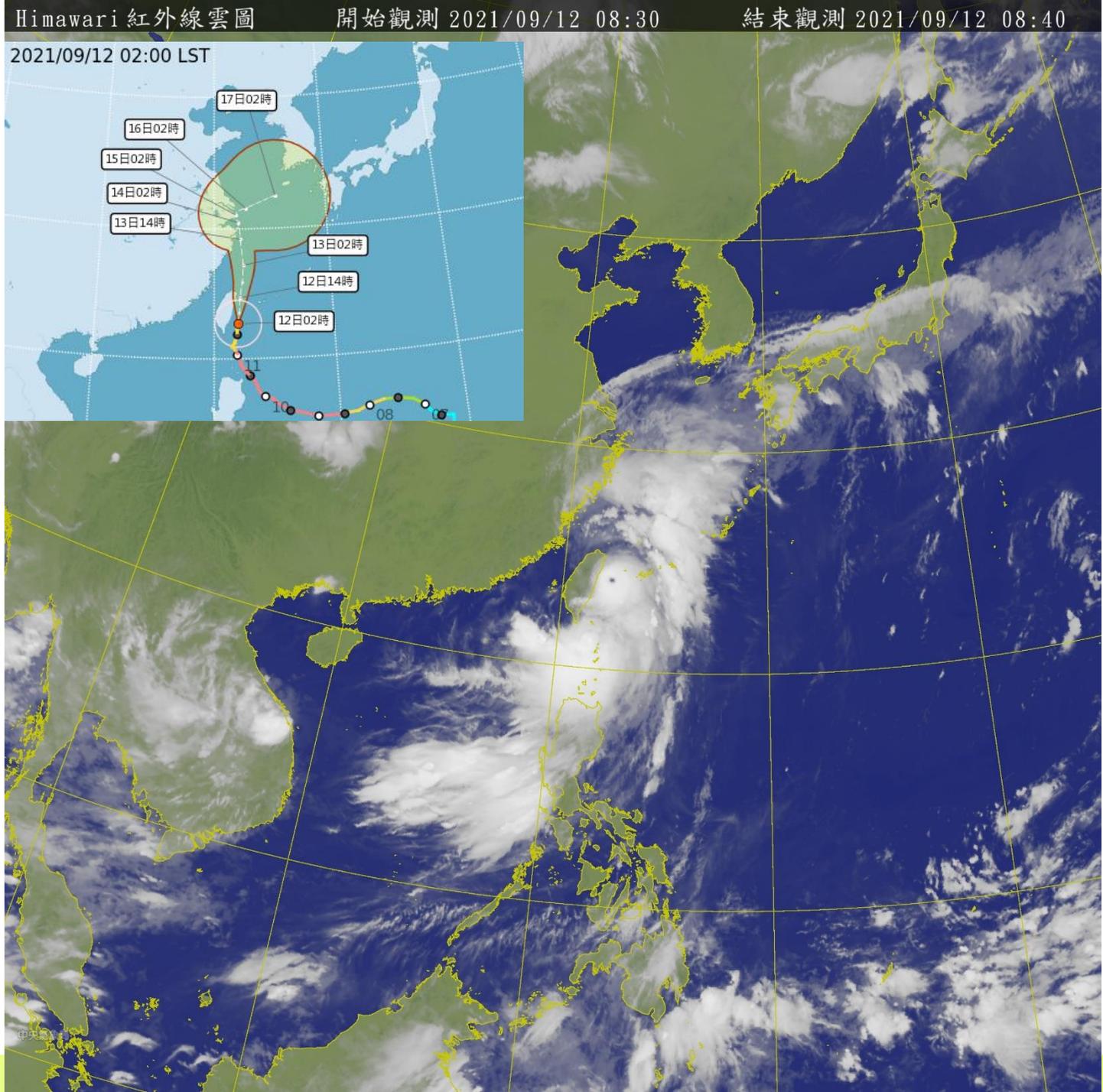
瞬間最大風速：55 公尺/秒 (16級風)

七級暴風半徑：200 公里

十級暴風半徑：60 公里

√依據中央氣象局路徑資料第14號璨樹颱風中心目前位於花蓮的東南東方約 70 公里之海面上，向北行進。

√目前颱風暴風圈已影響彰化縣。

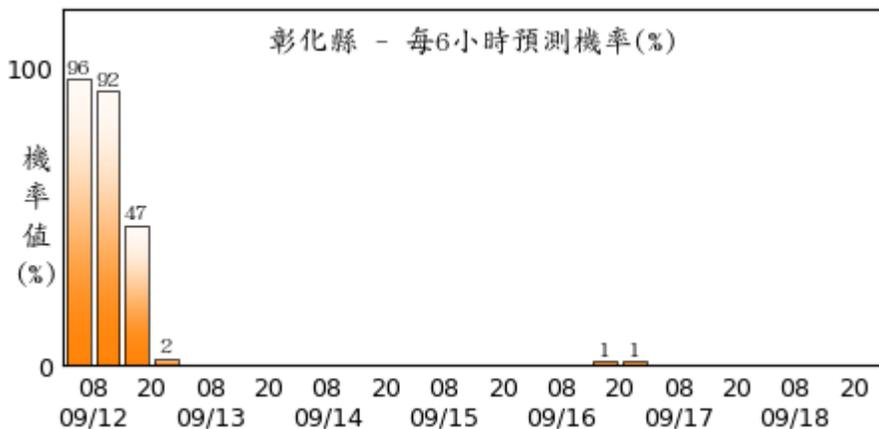


路徑潛勢與預計影響時間

各國颱風預測路徑

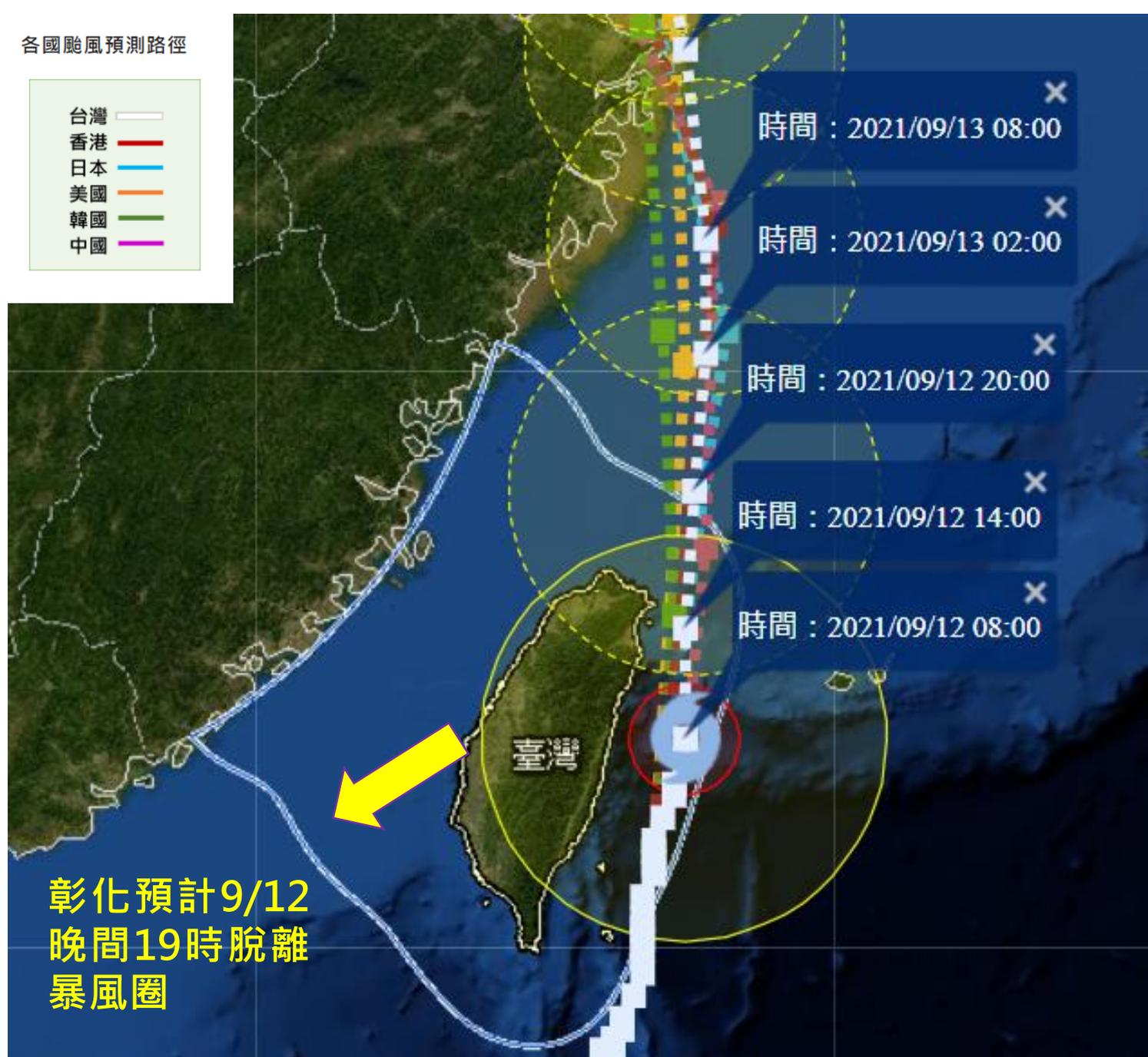


颱風七級暴風圈通過彰化縣之每6小時預測機率值



本縣9/12 上午影響
機率較高
20點之後較低

□ 依據各國路徑資料顯示彰化縣
於9月12日晚間19時脫離暴風
圈。



數值模式預報(歐洲模式)

□ 根據windy(歐洲模式)製作之資料，9/12(日)已開始影響彰化縣，9/13(一)凌晨颱風開始遠離陸地。

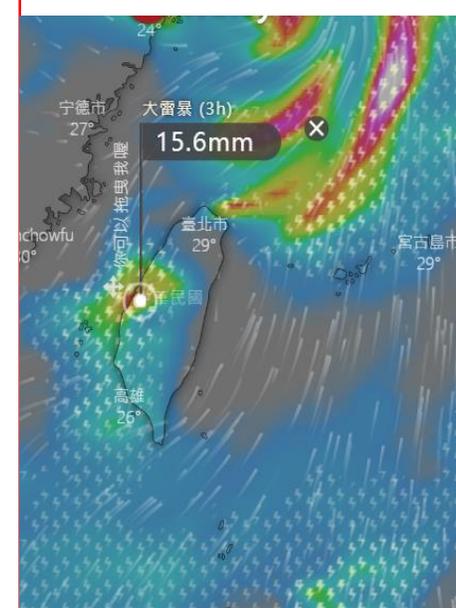
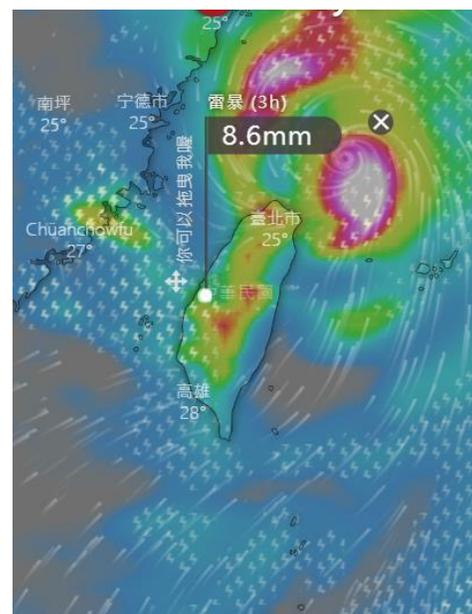
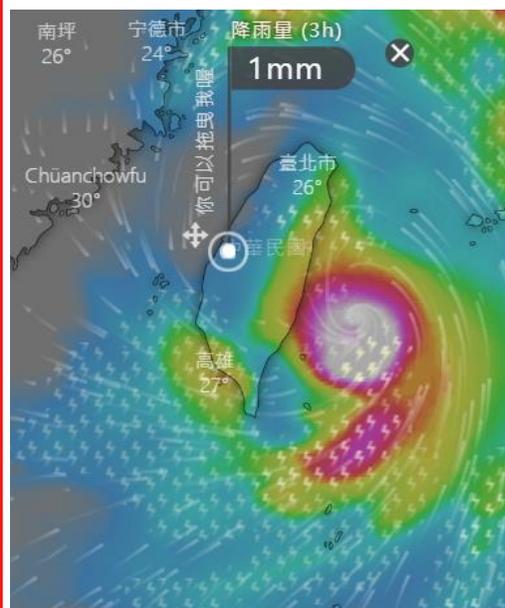
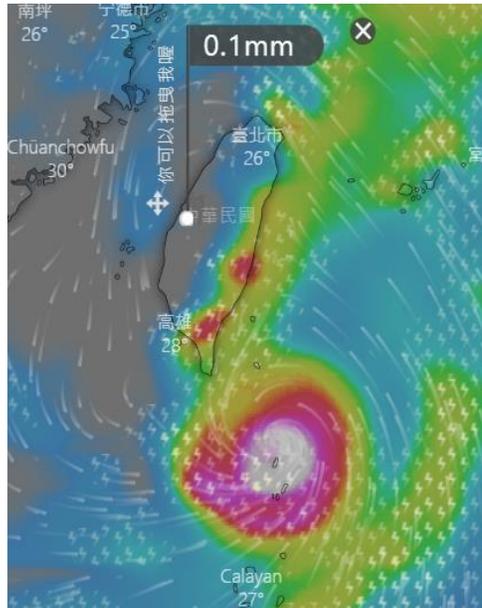
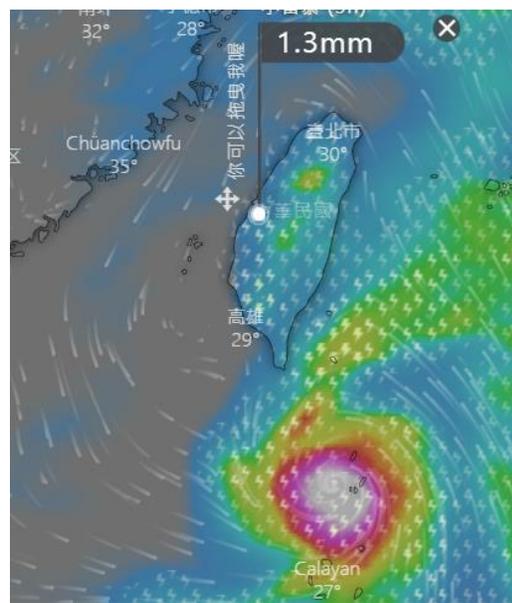
9/11(六) 14:00

9/11(六) 20:00

9/12(日) 8:00

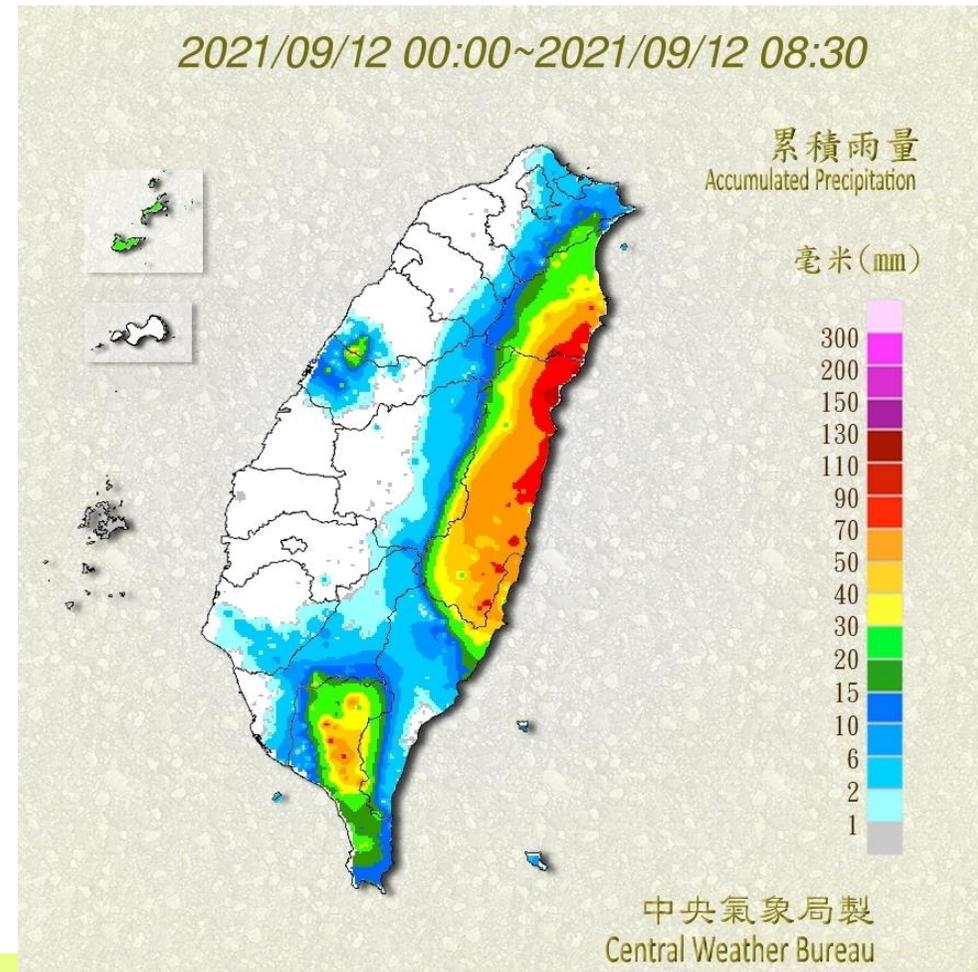
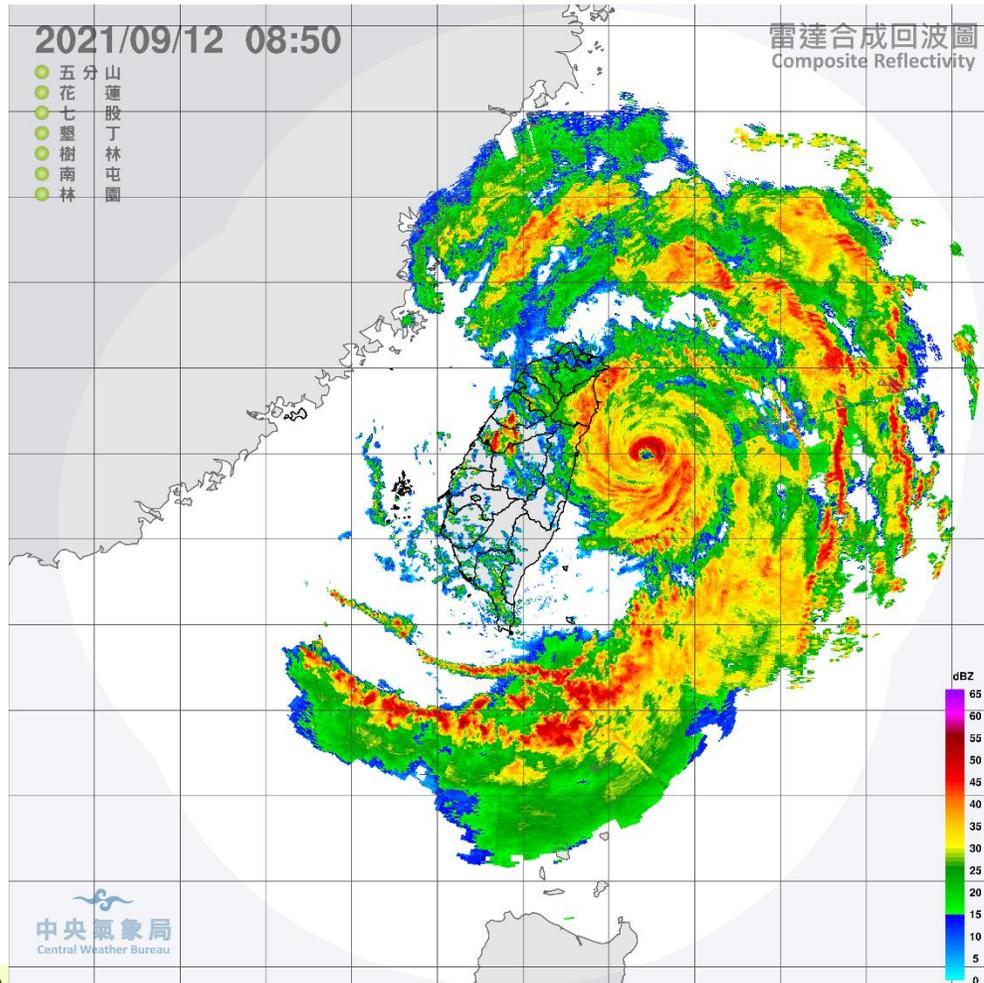
9/12(日) 20:00

9/13(一) 5:00



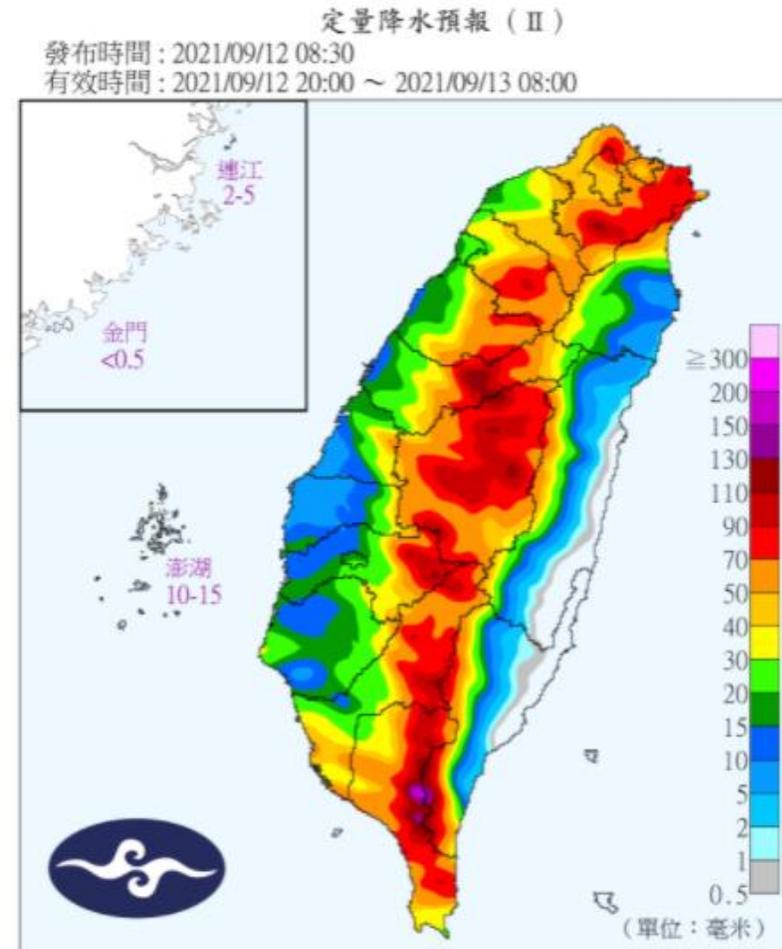
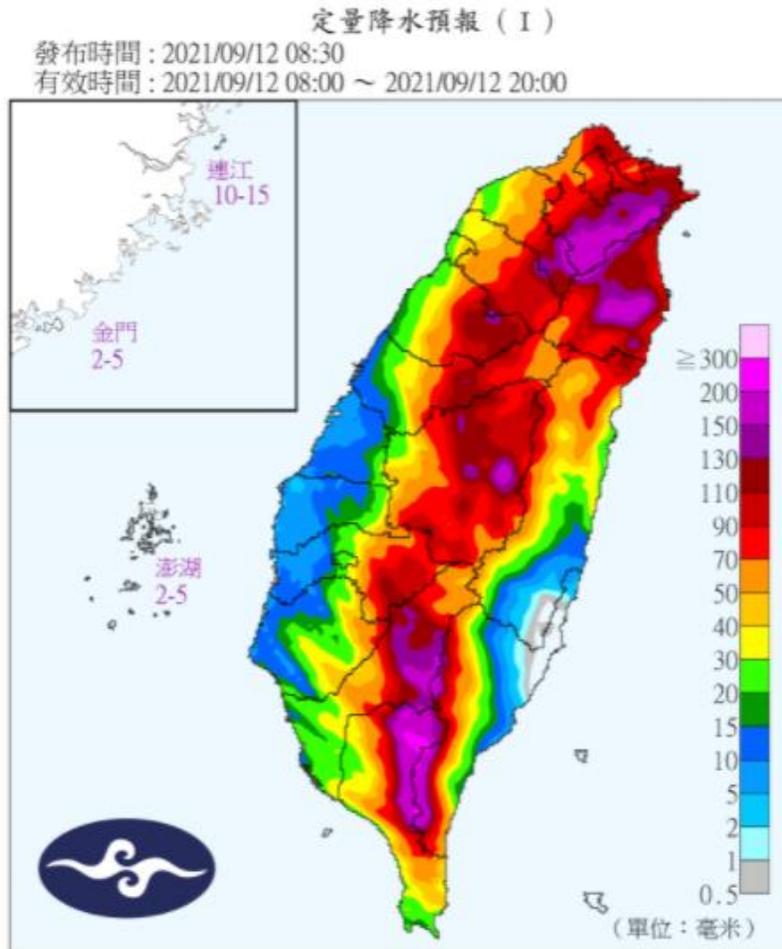
目前降雨情形

□ 根據雷達回波圖，目前降雨情形仍以花東及宜蘭較明顯，彰化縣只出現零星降雨。



定量降水預報

- 根據中央氣象局降雨預測，本縣9/12 早上8時~20時雨量為10~30毫米，9/12晚上20點~9/13早上8時為20~70毫米，需特別留意山區雨勢(員林、社頭、田中)。



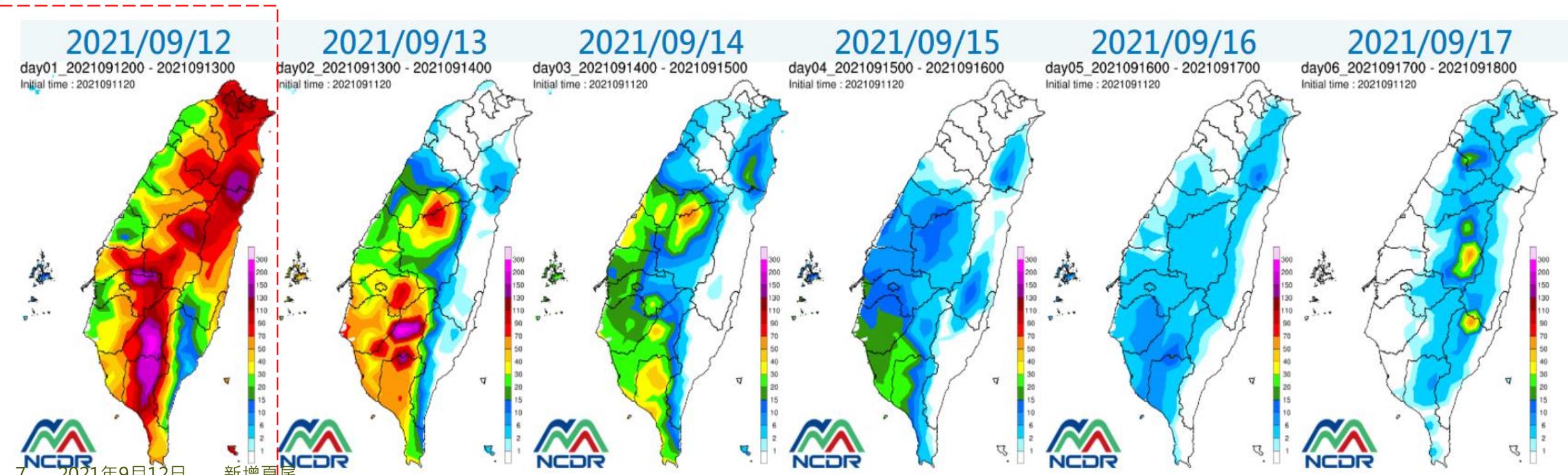
降雨趨勢預測(NCDR)

根據NCDR(全球模式)製作之資料，本縣主要受到颱風影響而有明顯降雨的時間為9/12(日)，各鄉鎮市降雨趨勢約30-40毫米間。

全球模式MPAS，模式解析度60-15km



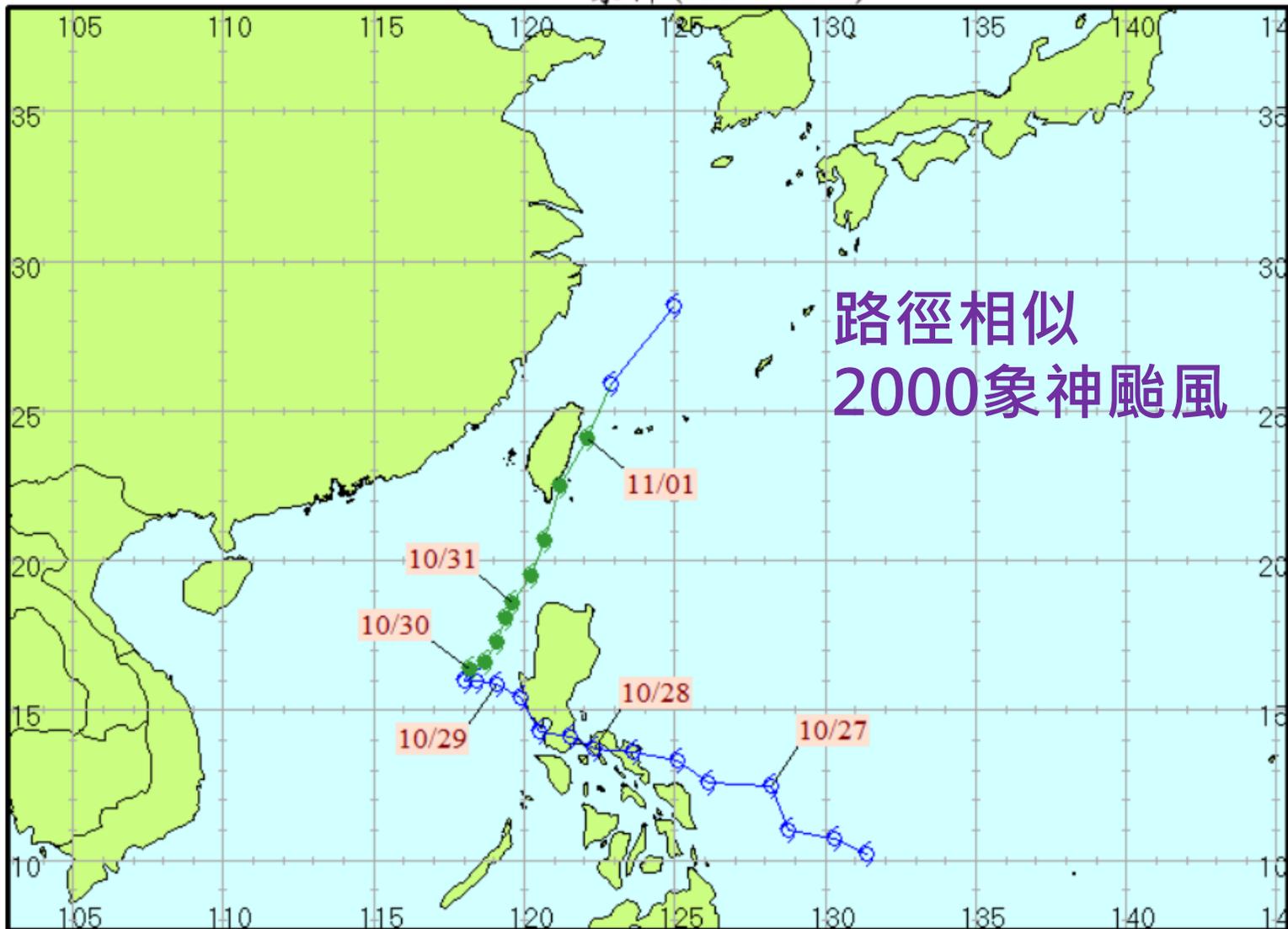
2021091112



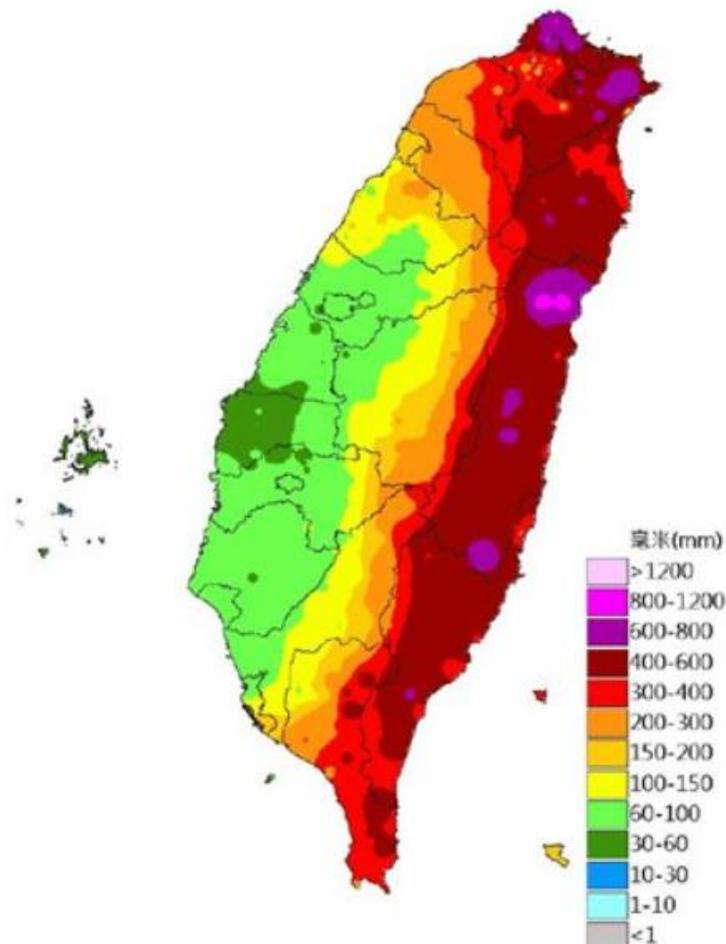
歷史上相似的颱風

彰化縣當時各地累積雨量約60毫米。

200020 象神(XANGSANE)



2000年象神颱風10/31-11/1累積雨量圖



結論與建議

- 依據各國路徑資料顯示彰化縣於9月12日晚間19時脫離暴風圈。
- 根據定量降水預報顯示，要特別留意9月12日晚間至9/13清晨的雨勢，特別是山區鄉鎮市(員林、社頭、田中、二水)，須注意短延時、降雨可能造成之積淹水或坡地災害發生可能。



以上情資提供參考

