



# 彰化縣 璨樹颱風情資研判- 第1報

2021.09.09. 14:00



雲林科技大學



# 颱風動態

颱風名稱：第14號 璨樹(CHANTHU) 強烈颱風

中心位置：北緯 15.4 度，東經 128.2 度。

速度：每小時13公里速度

行進方向：向 西北西 行進

近中心最大風速：53 公尺/秒 (16級風)

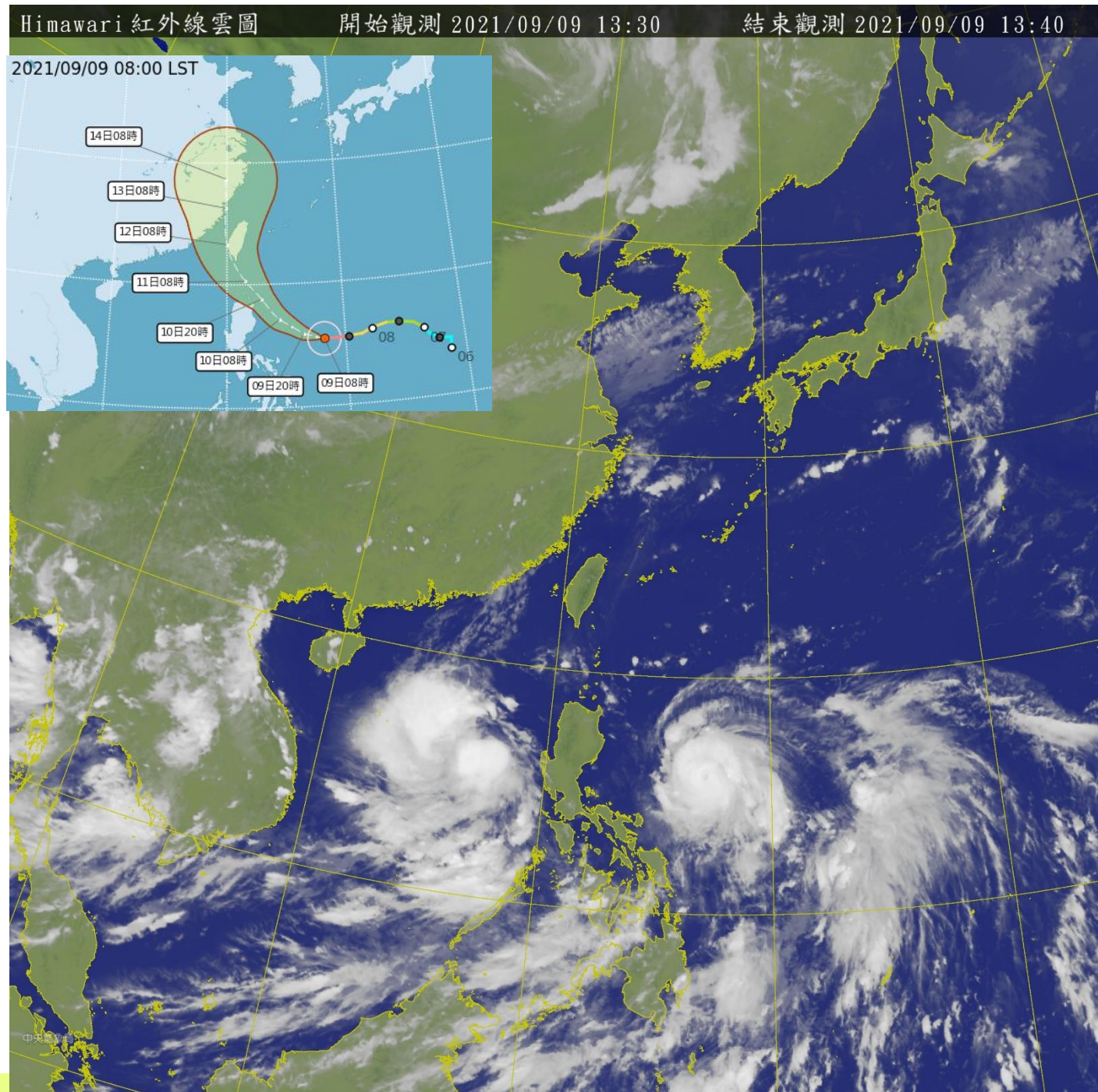
瞬間最大風速：65 公尺/秒 (17級風)

七級暴風半徑：150 公里

十級暴風半徑：50 公里

√依據中央氣象局資料第14號璨樹颱風中心目前位於鵝鑾鼻東南方1170公里海面上，向西北西行進。

預估最快今(9)日晚上至明(10)日清晨發布海上颱風警報。



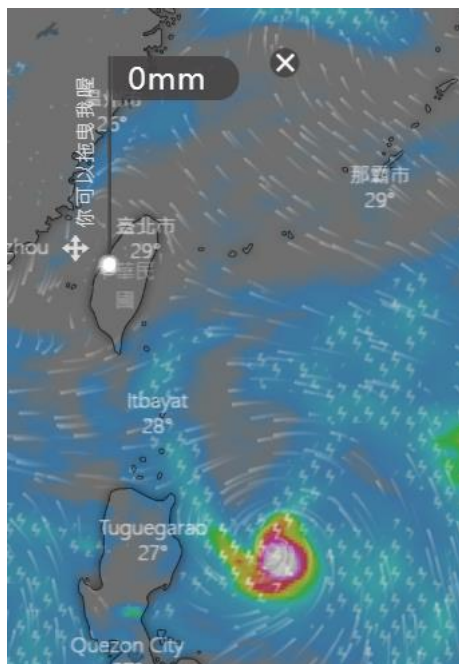




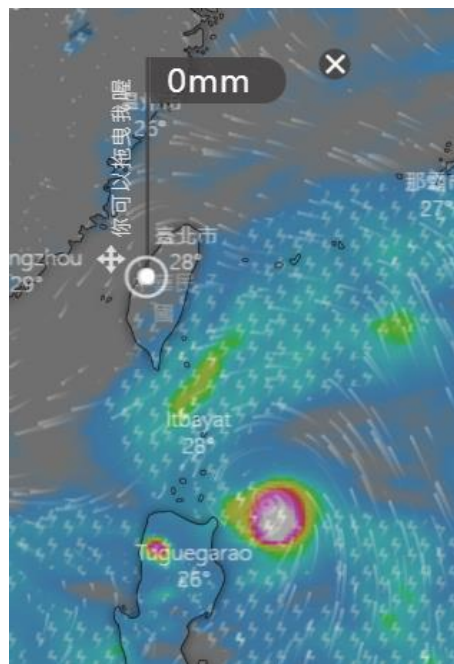
# 數值模式預報(windy)

- 根據windy(歐洲模式)製作之資料，**預估9/11 早上8:00颱風會提早北轉，影響台灣東方海面，9/12凌晨會觸碰台灣東部陸地。**

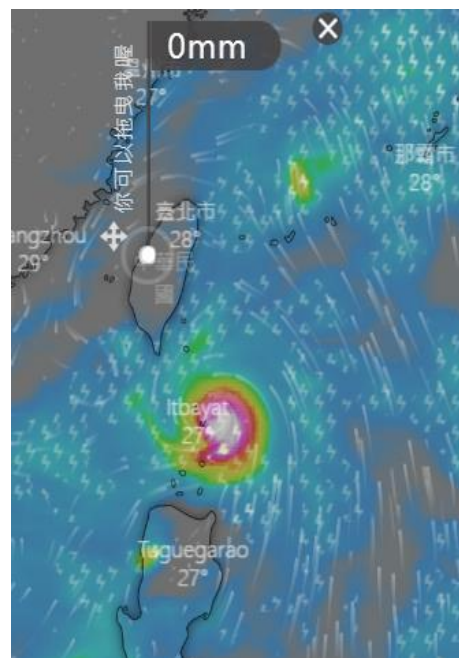
9/10 8:00



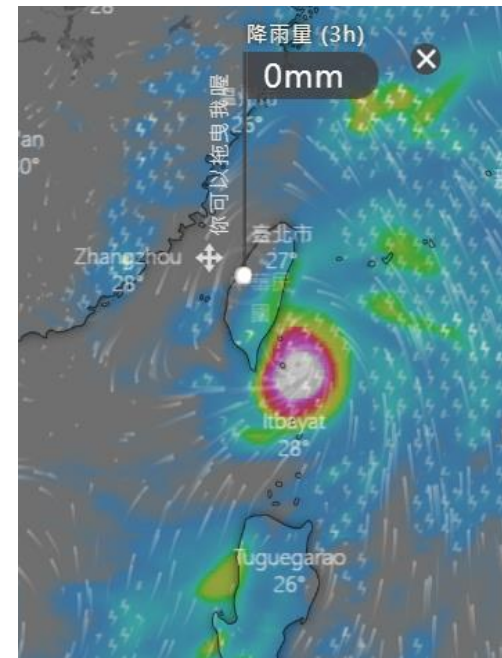
9/10 20:00



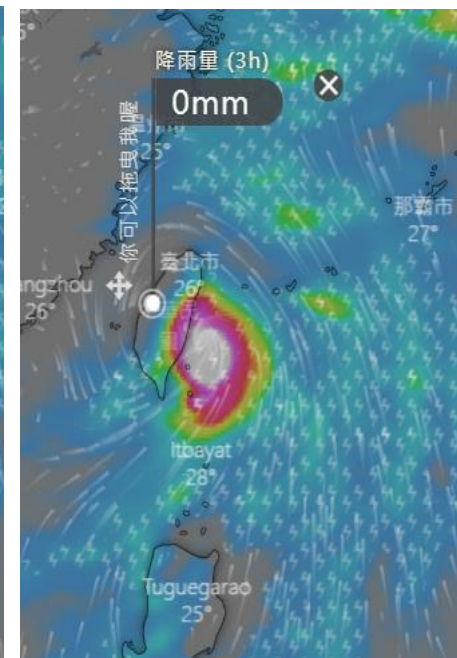
9/11 8:00



9/11 20:00



9/12 2:00



# 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劇烈降雨的時間為9/12(日)，降雨主要以海線地區為主，約70-130毫米，需注意強風豪雨造成之淹水。

## MPAS 雙週預報

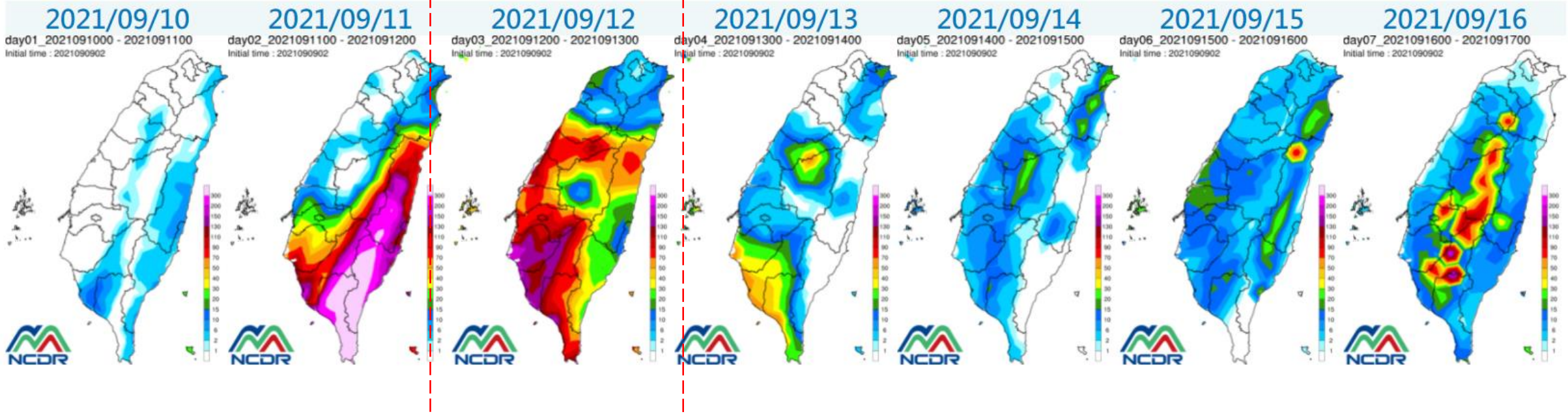
全球模式MPAS，模式解析度60-15km



2021090818



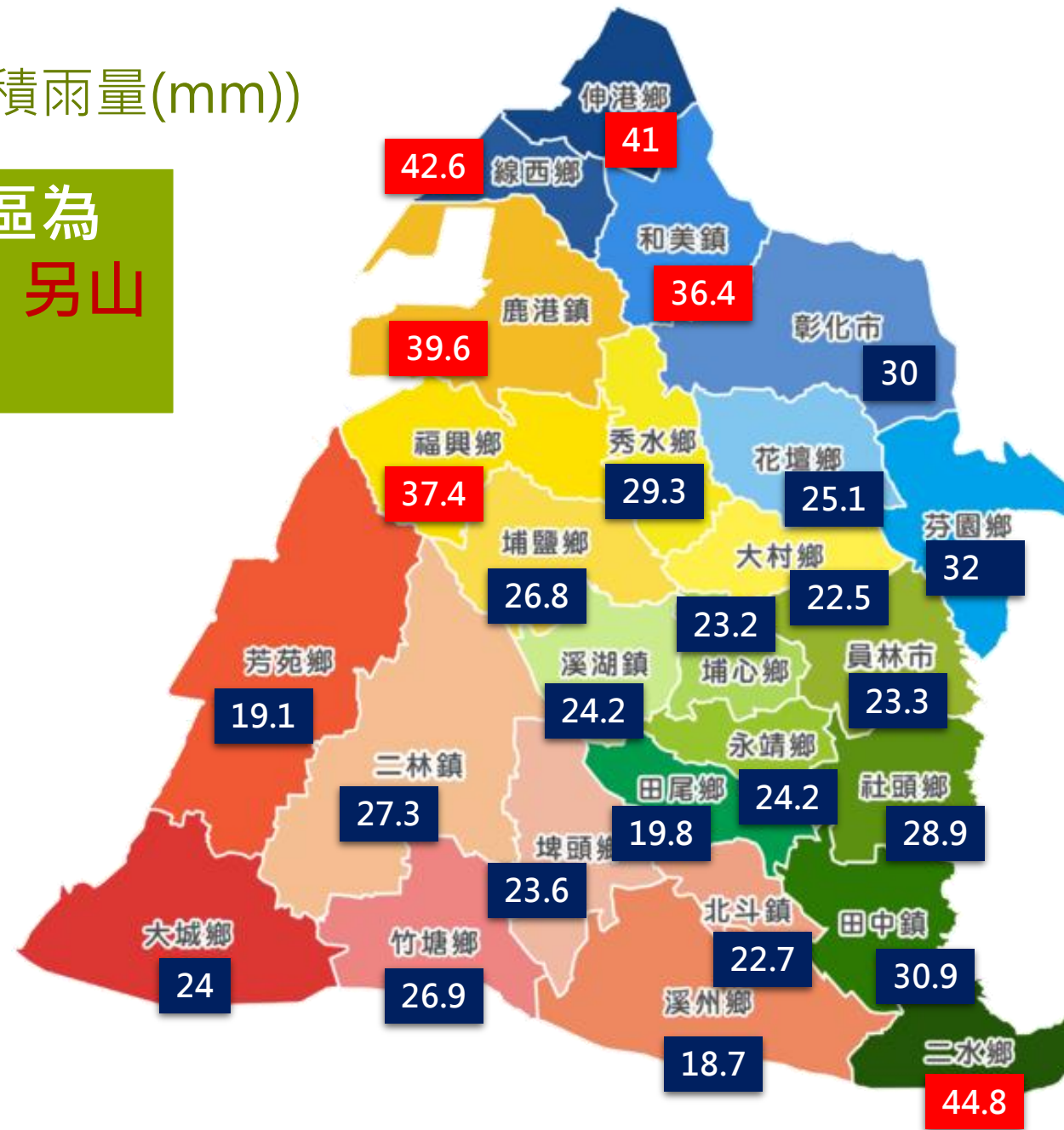
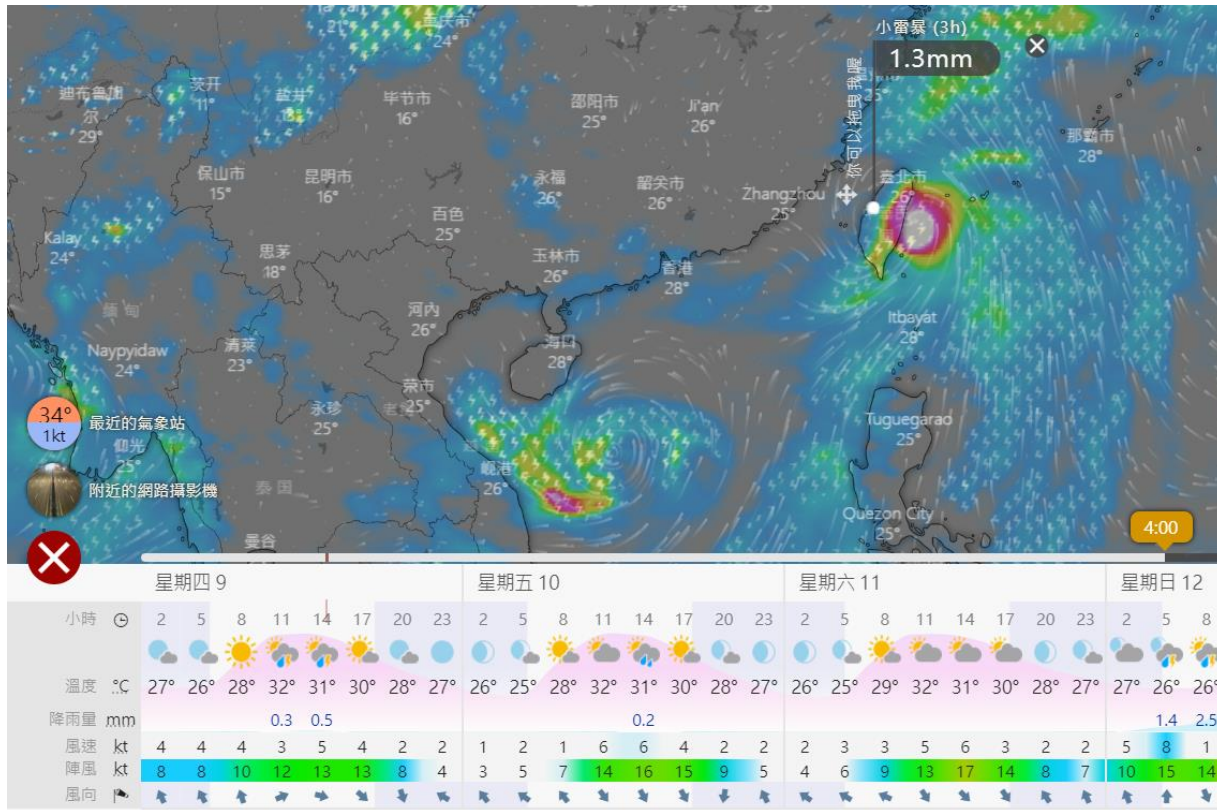
SELECT





# 各鄉鎮市降雨預報(9/12之24小時累積雨量(mm))

□ 依據windy降雨預測，本縣降雨熱區為北彰化鄉鎮(伸港、和美、線西等)，另山區要特別留意二水。



## 小結

- 依據各國路徑資料顯示颱風較接近台灣時間為9/11(六)。
- 根據windy(歐洲模式)及氣象局製作之資料，**預估9/11 早上8:00颱風會提早北轉，影響台灣東方海面**，9/12凌晨會觸碰台灣東部陸地。
- 根據NCDR(全球模式)製作之資料，**本縣主要受到颱風影響而有劇烈降雨的時間為9/12(日)**，降雨主要以海線地區為主，約70-130毫米，需注意強風豪雨造成之淹水。
- **颱風動向仍有變化，需持續觀察。**



敬請指教

