

尼莎颱風情資研判簡報



第1報

2017.07.28 11:00



國立雲林科技大學
水土資源及防災科技研究中心
Research Center for Soil & Water Resources and Natural Disaster Prevention

颱風動態

颱風名稱：尼莎(NESAT) 颱風

中心位置：北緯 20.1度，東經 125.8度，即在鵝鑾鼻的東南東方約 540 公里之海面上。

預測速度：每小時16公里速度

行進方向：向西北進行

近中心最大風速：30 公尺/秒 (11級風)

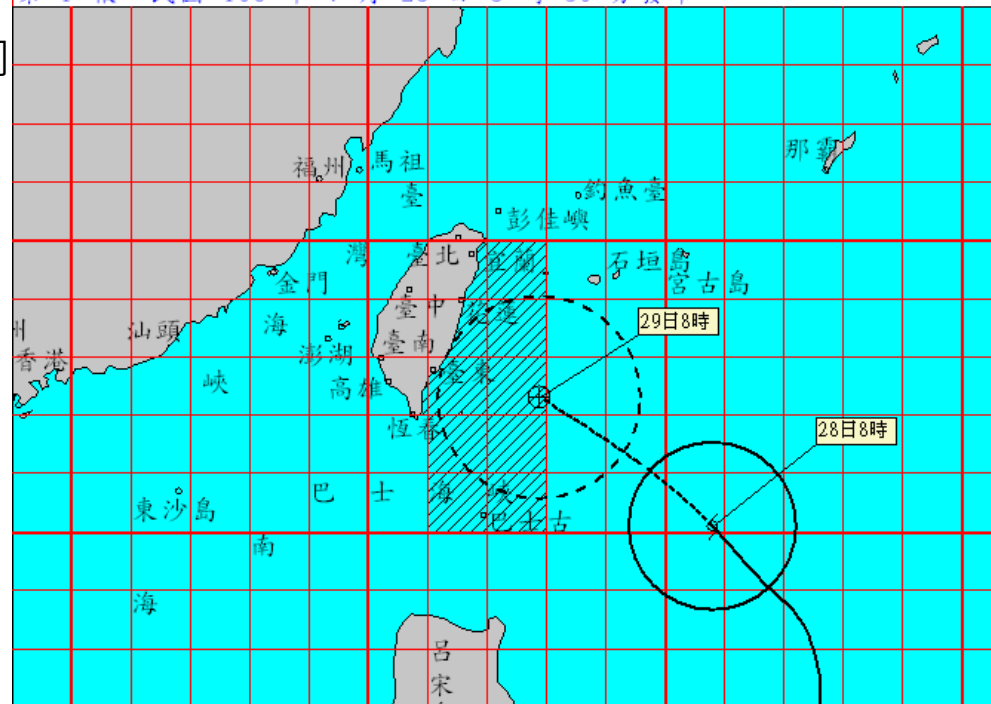
瞬間最大風速：38 公尺/秒 (13 級風)

七級暴風半徑：150 公里

十級風暴半徑：-- 公里

(發布時間：106年07月28日08時30分)

輕度颱風 (編號第9號 國際命名：NESAT，中文譯名：尼莎)
第 1 報 民國 106 年 7 月 28 日 8 時 30 分發布



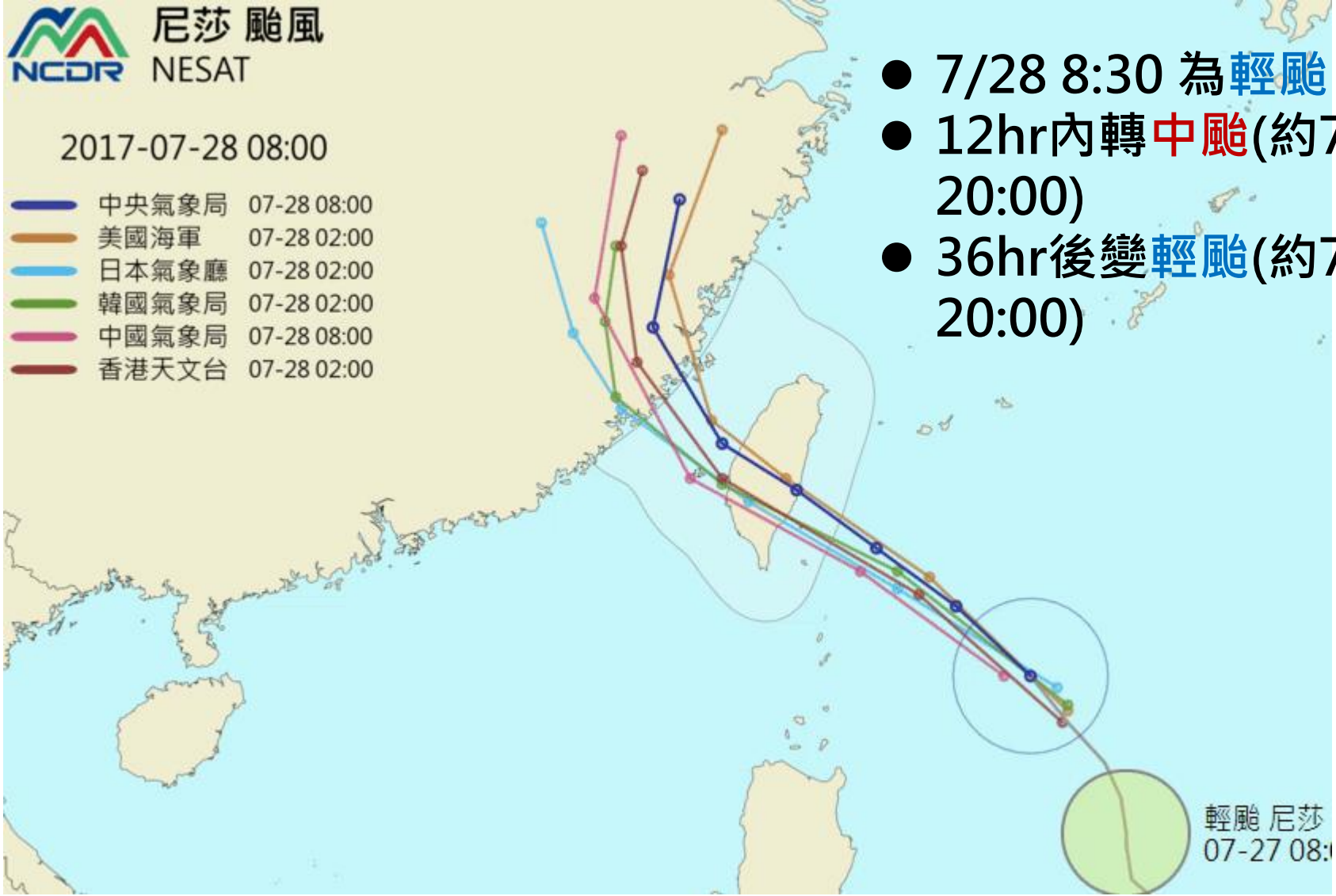
颱風路徑

 尼莎 颱風
NESAT

2017-07-28 08:00

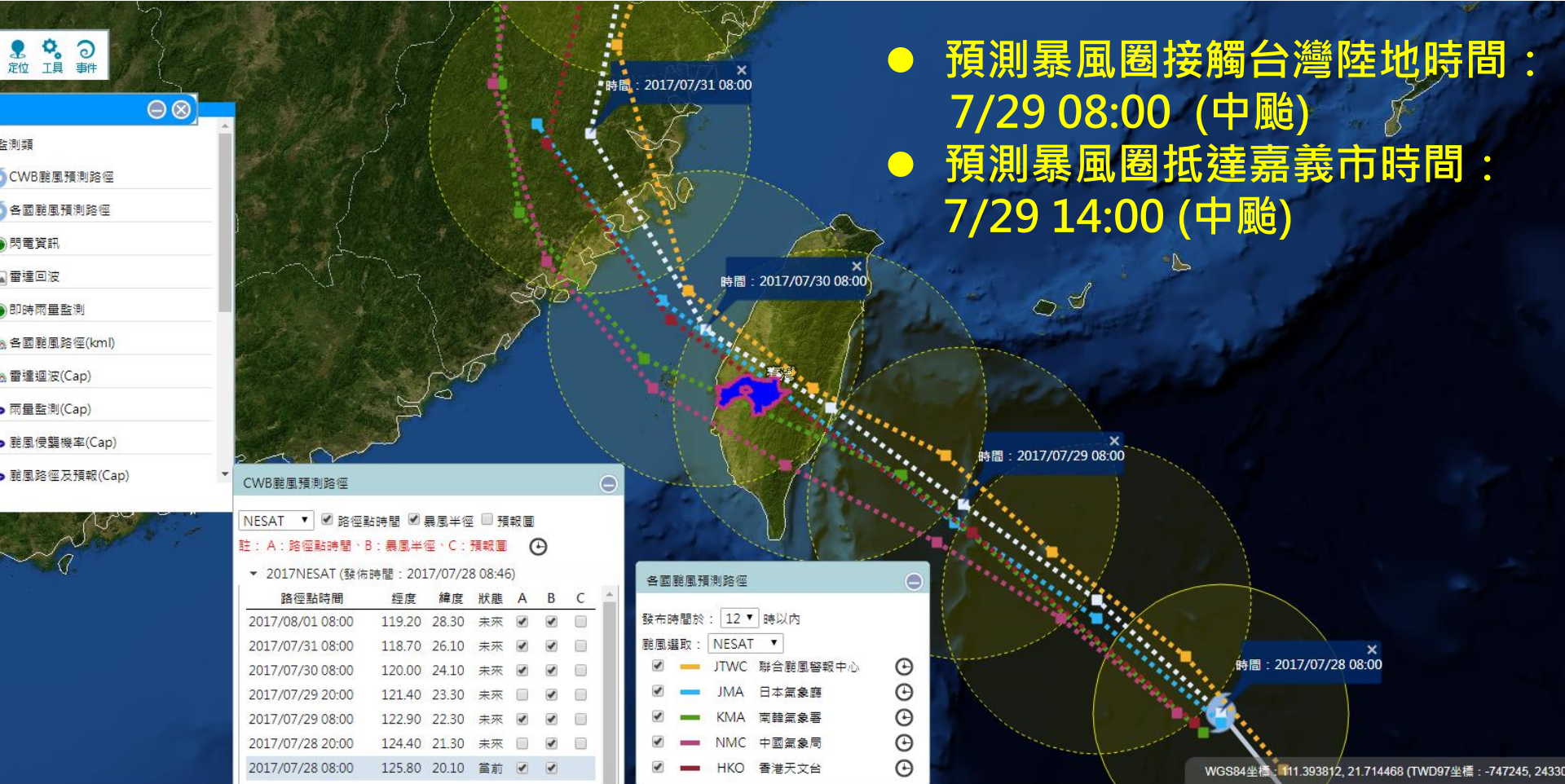
- 中央氣象局 07-28 08:00
- 美國海軍 07-28 02:00
- 日本氣象廳 07-28 02:00
- 韓國氣象局 07-28 02:00
- 中國氣象局 07-28 08:00
- 香港天文台 07-28 02:00

- 7/28 8:30 為**輕**颱風
- 12hr內轉**中**颱風(約7/28 20:00)
- 36hr後變**輕**颱風(約7/29 20:00)



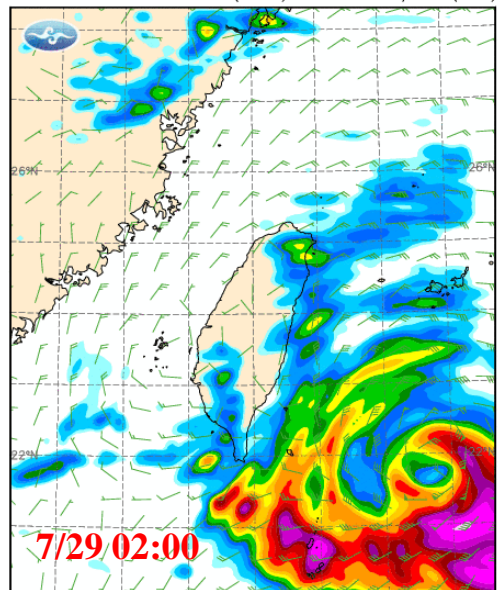
輕颱風 尼莎
07-27 08:00

颱風路徑



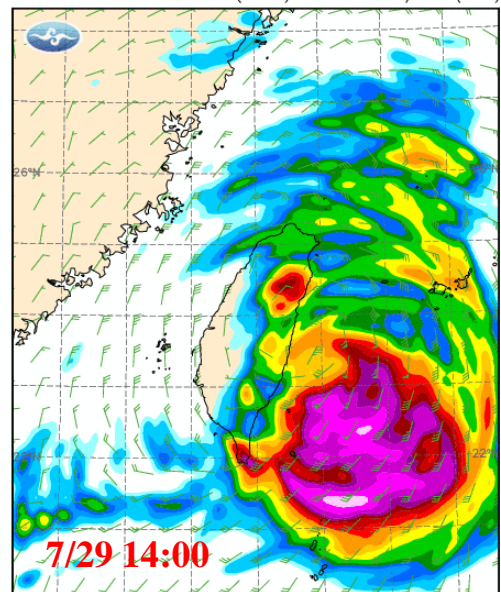
氣象局數值預報模式

10m WIND, PRECIP(mm) (012-024)
Valid at 28 JUL 2017 18UTC(+024) CWB/WRF (5km)



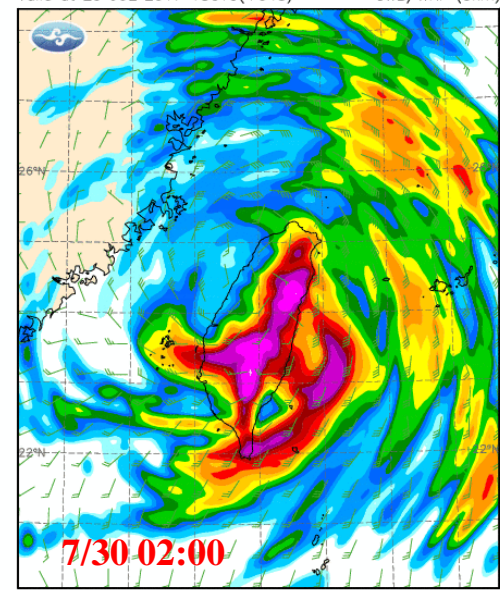
Initial at 27 JUL 2017 18UTC

10m WIND, PRECIP(mm) (024-036)
Valid at 29 JUL 2017 06UTC(+036) CWB/WRF (5km)



Initial at 27 JUL 2017 18UTC

10m WIND, PRECIP(mm) (036-048)
Valid at 29 JUL 2017 18UTC(+048) CWB/WRF (5km)

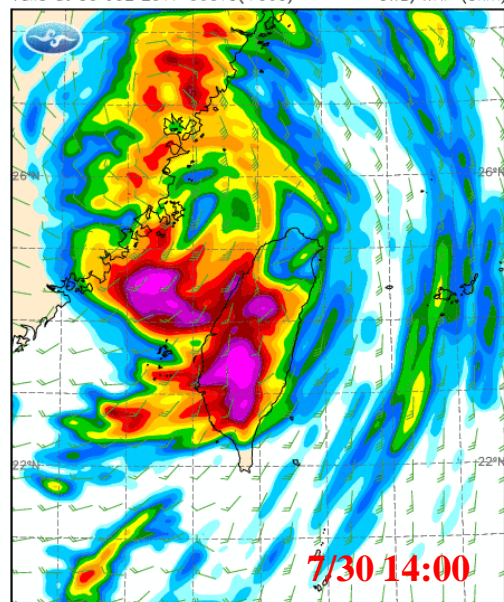


Initial at 27 JUL 2017 18UTC

- ◆ 預測嘉義市降雨較為明顯時間為7/30 (半夜開始逐漸降雨) (12小時降雨量約200mm，可能達二級淹水警戒)。
- ◆ 預測風力應小於7級風。

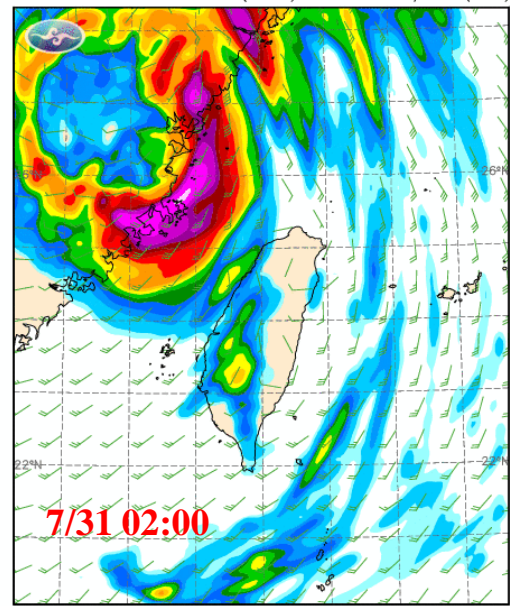
氣象局數值預報模式

10m WIND, PRECIP(mm) (048-060)
Valid at 30 JUL 2017 06UTC(+060) CWB/WRF (5km)



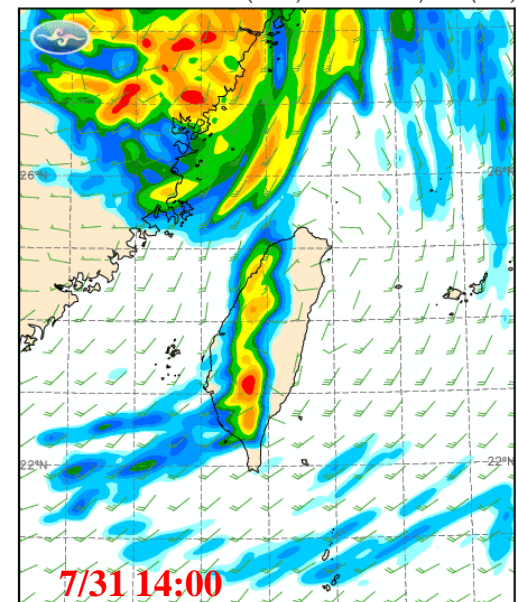
Initial at 27 JUL 2017 18UTC

10m WIND, PRECIP(mm) (060-072)
Valid at 30 JUL 2017 18UTC(+072) CWB/WRF (5km)



Initial at 27 JUL 2017 18UTC

10m WIND, PRECIP(mm) (072-084)
Valid at 31 JUL 2017 06UTC(+084) CWB/WRF (5km)



Initial at 27 JUL 2017 18UTC

- ◆ 預測 7/30 白天 嘉義市仍有明顯雨量 (12小時降雨量約150mm)。
- ◆ 目前預測颱風遠離後無明顯西南氣流導致之降雨。

綜合建議

- ◆ **降雨預測**：嘉義市有明顯雨量之降雨日期可能為**7/30(半夜至下午)**。
- ◆ **風力預測**：本次颱風對嘉義市之風力影響可能較小(約7級風)，但建議仍須做好招牌固定或路樹修剪等預防工作。
- ◆ **災害潛勢預測**：7/30半夜至上午之12小時降雨量可能達200mm，超過本市二級淹水警戒(190mm/12hr)，建議做好易淹水地區之整備作業。
- ◆ **建議相關單位整備作為**：
 - **公所、消防局**：確認災情查通報管道暢通，雨量達規定值即啟動查通報作業等。
 - **警察局**：確認災情查通報管道暢通。
 - **工務處**：監控水位等。
 - **其他**：依權責執行相關作業。