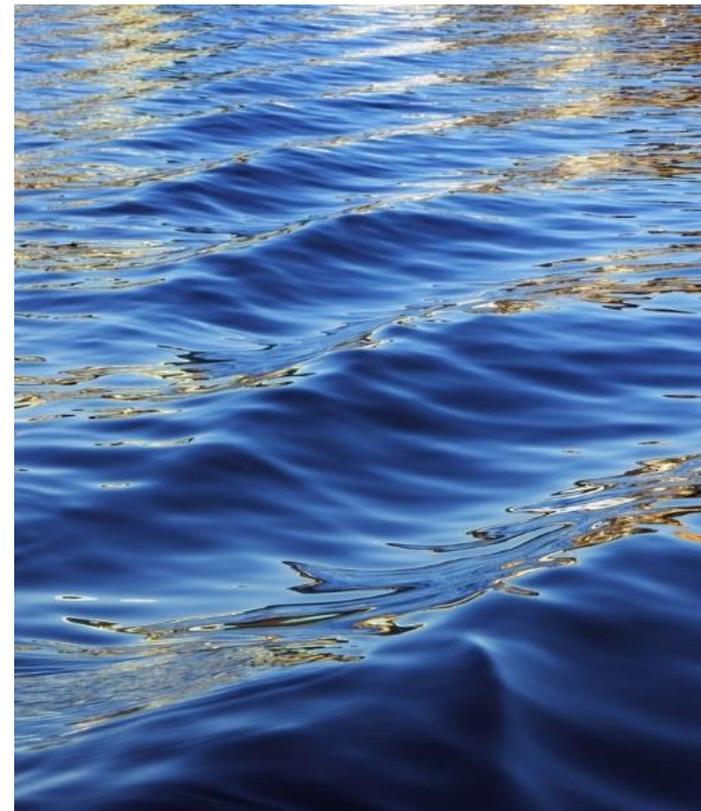




丹娜絲颱風情資 研判(彰化縣)

2019.07.16 17:00



雲林科技大學

颱風動態

颱風名稱：[丹娜絲\(DANAS\)](#) 颱風

中心位置：北緯 **17.00** 度，東經 **125.00** 度。

過去移動時速：**27** 公里/小時

過去移動方向：向**西**進行

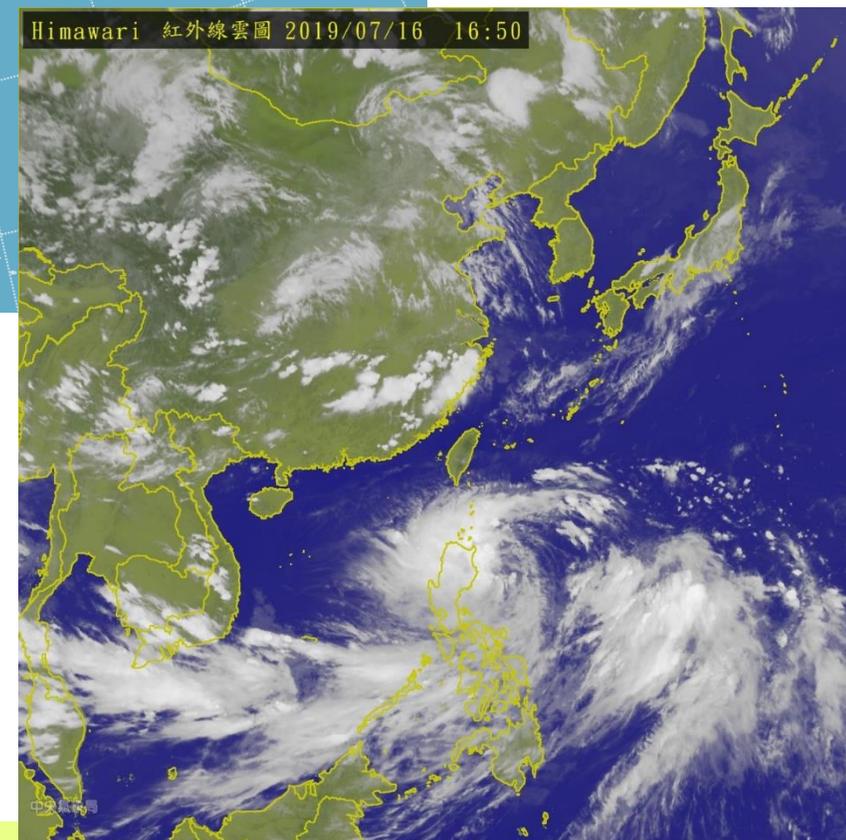
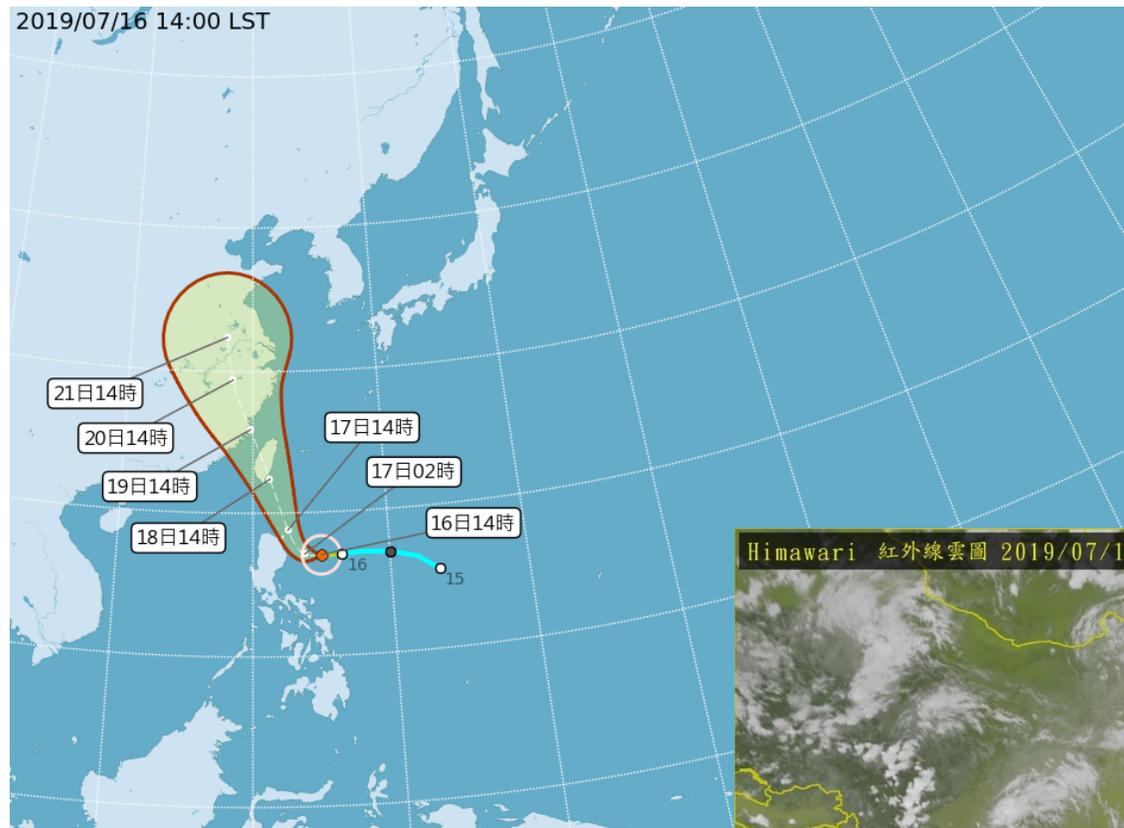
近中心最大風速：**18** 公尺/秒 (16級風)

瞬間最大風速：**25** 公尺/秒 (17 級風)

七級暴風半徑：**150** 公里

十級風暴半徑：**100** 公里

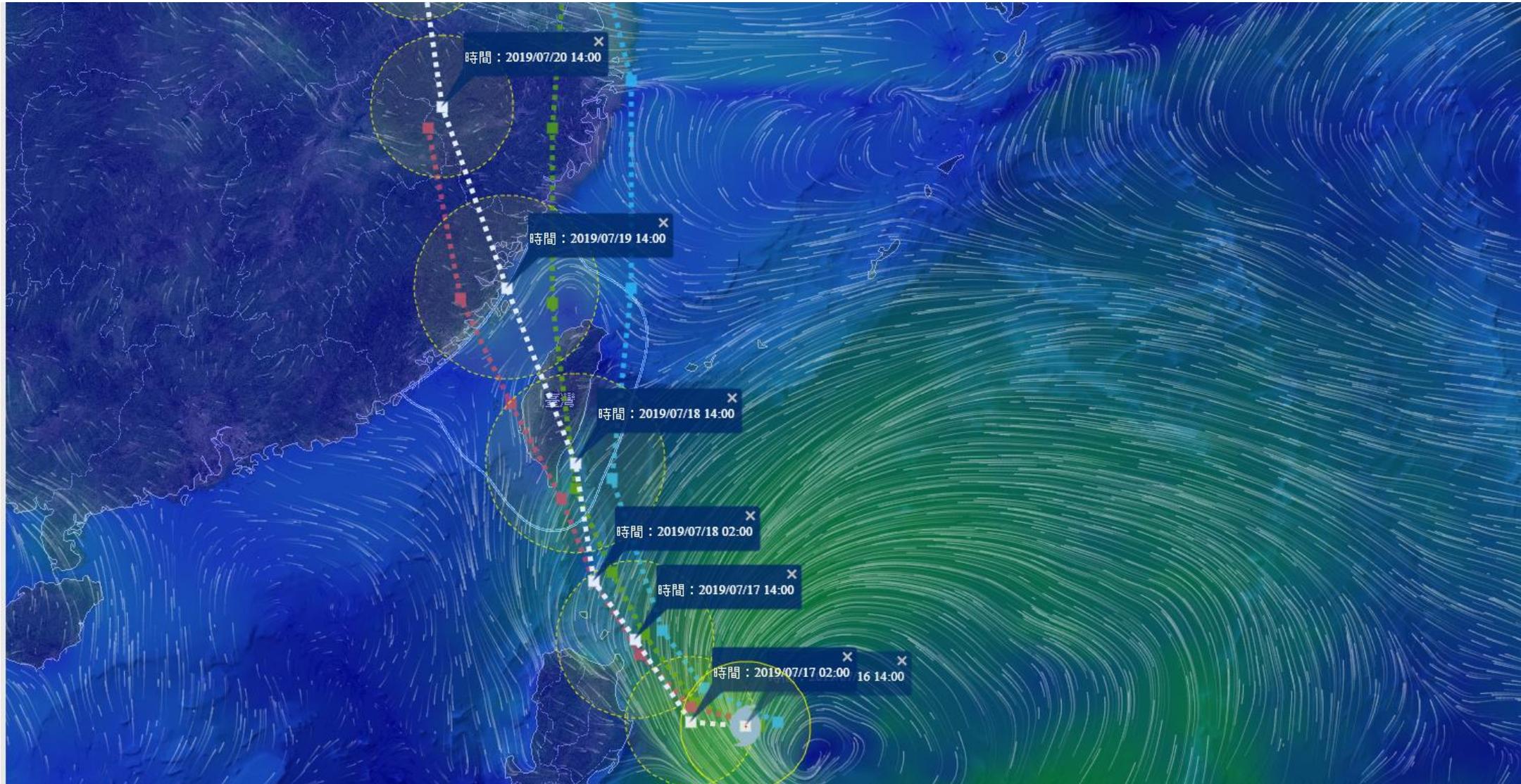
(發布時間：108年07月16日14時00分)



中央氣象局預測丹娜絲颱風路徑可能沿花東北上或屏東南方海面往西北移動(之間的範圍均可能)。

颱風路徑

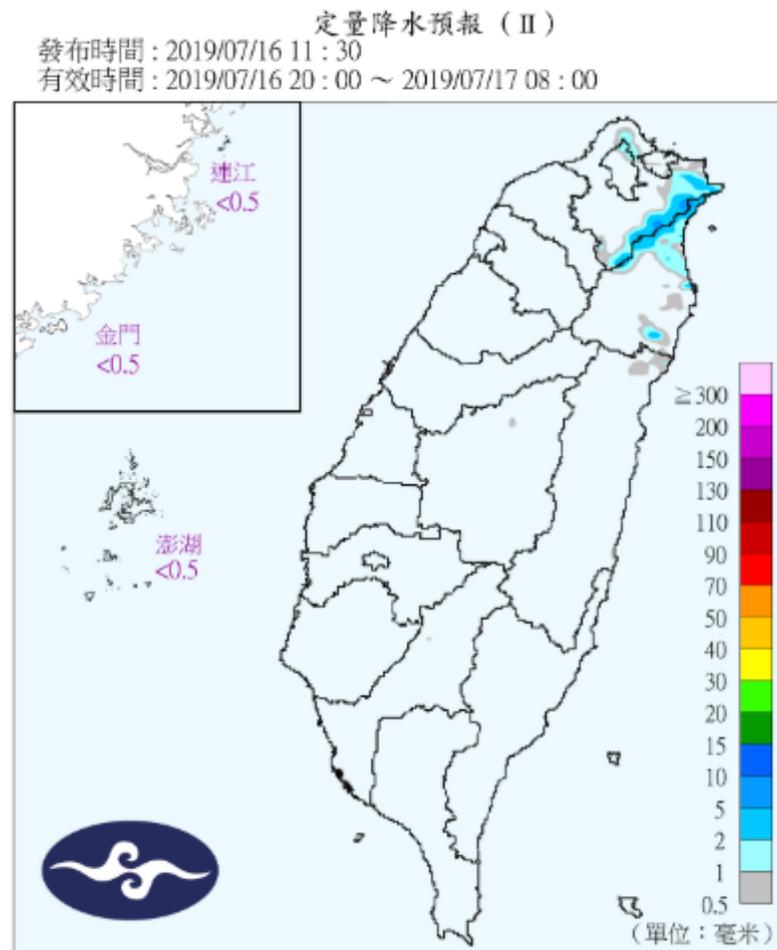
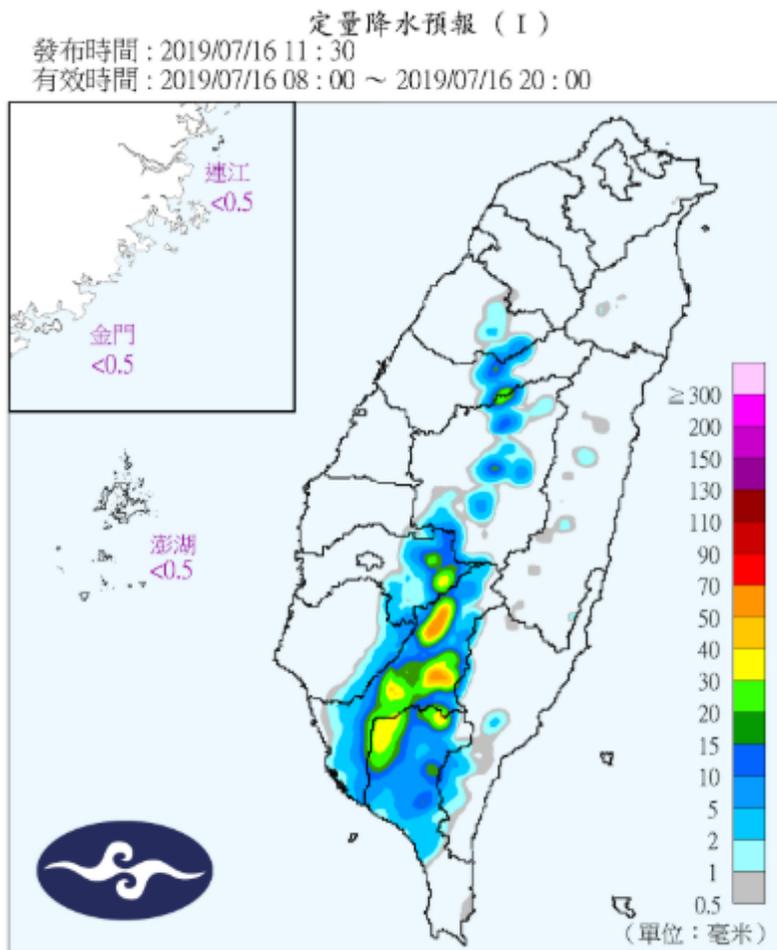
☐ 暴風圈可能接觸彰化縣的時間預測為7/18 14:00。



各國颱風預測路徑



定量降水預報與系集預測

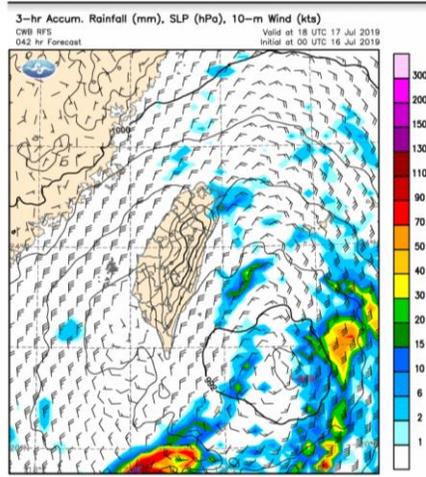


氣象局預測彰化縣：

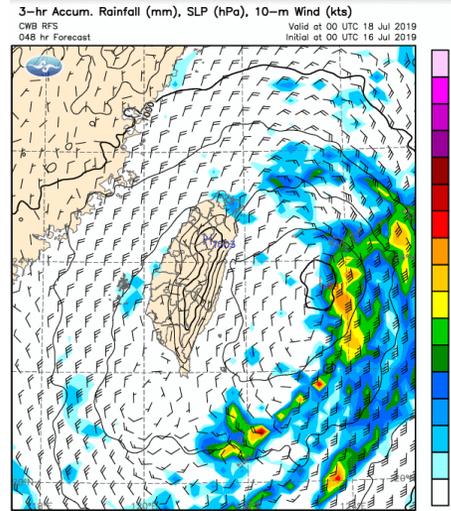
- ▣ 7/16 08:00- 20:00，彰化縣目前無免明顯降雨發生。
- ▣ 7/16 20:00- 7/17 08:00 彰化縣預測無降雨發生。

降雨趨勢

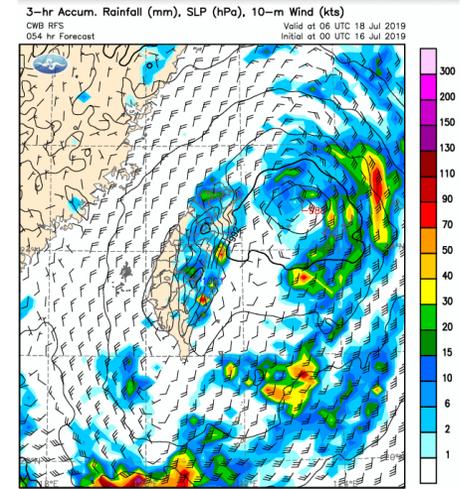
7/18 02:00



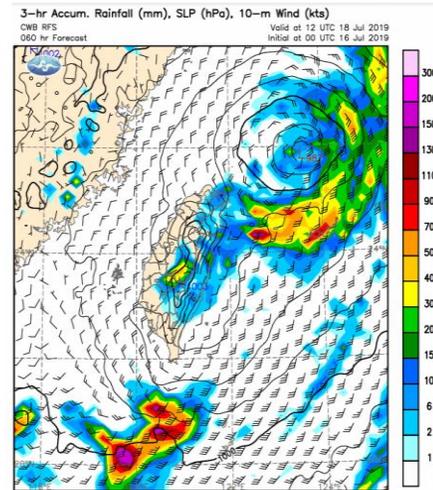
7/18 08:00



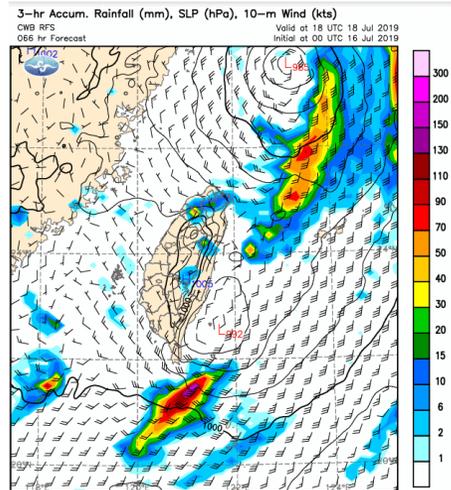
7/18 14:00



7/18 20:00

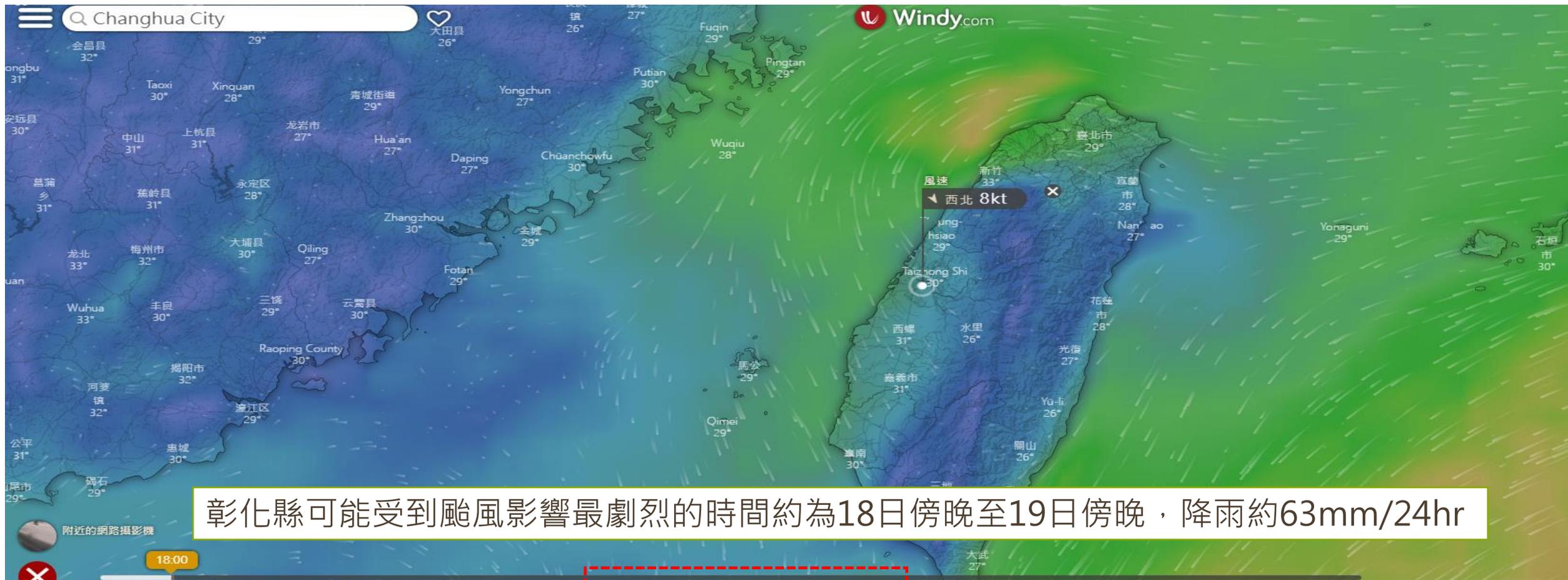


7/19 02:00



氣象局預測：
☐ 颱風接近期間，自18日下午台灣東部開始明顯降雨，彰化縣無受影響。

風場模擬(目前狀況)



彰化縣可能受到颱風影響最劇烈的時間約為18日傍晚至19日傍晚，降雨約63mm/24hr

| 時間 | 星期二 16 | 星期三 17 | 星期四 18 | 星期五 19 | 星期六 20 | 星期日 21 |
|-------|-----------------|---------------------------------|---------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|
| 小時 | 12 15 18 21 | 0 3 6 9 12 15 18 21 | 0 3 6 9 12 15 18 21 | 0 3 6 9 12 15 18 21 | 0 3 6 9 12 15 18 21 | 0 3 6 9 12 15 18 |
| 溫度 °C | 31° 31° 30° 28° | 27° 26° 25° 29° 30° 32° 32° 29° | 27° 26° 26° 29° 32° | 32° 31° 28° 27° 26° 26° 26° 27° 27° 25° 25° | 26° 26° 25° 27° 30° 31° 31° 27° | 26° 25° 25° 28° 32° 29° 27° |
| 降雨 mm | 8 10 8 2 | 6 4 3 3 7 4 5 3 | 2 2 2 2 2 | 0.5 0.7 3.1 0.2 2.1 3 4.7 14 9 7 | 8 1.5 0.4 1.1 1.6 | 6 3 |
| 陣風 kt | 18 20 20 16 | 11 11 9 8 15 15 14 11 | 6 4 6 8 12 | 15 20 16 18 20 18 20 17 23 25 22 | 11 9 10 9 11 10 10 | 6 4 4 5 5 6 |
| 陣風 mm | 18 20 20 16 | 11 11 9 8 15 15 14 11 | 6 4 6 8 12 | 15 20 16 18 20 18 20 17 23 25 22 | 11 9 10 9 11 10 10 | 6 4 4 5 5 6 |
| 風向 | ↘ ↘ ↘ ↘ | ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ | ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ | ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ | ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ | ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ ↘ |

小結

- 熱帶低氣壓已發展為丹娜絲輕度颱風，目前中央氣象局與日本預測路徑不同。
- 氣象局數值模式預測自18日晚間開始，彰化縣未明顯受影響。歐洲模式顯示彰化縣以18日傍晚至19日降雨較明顯，約63mm/24hr。



感謝聆聽，惠請指教

