

尼莎、海棠颱風情資研判簡報



第7報

2017.07.30 08:30



颱風動態

颱風名稱：尼莎(NESAT) 颱風

中心位置：北緯 25.7度，東經 119.3度，即在馬祖的西南方約 70公里之海面上。

預測速度：每小時16公里速度

行進方向：向西北轉北北西進行

近中心最大風速：33 公尺/秒 (12級風)

瞬間最大風速：43 公尺/秒 (14 級風)

七級暴風半徑：150 公里

十級風暴風半徑：50 公里

(發布時間：106年07月30日08時30分)

颱風名稱：海棠(HAITANG) 颱風

中心位置：北緯 20.1度，東經 119.6度，即在鵝鑾鼻南南西方240公里之海面上。

預測速度：每小時28公里速度

行進方向：向北北東進行

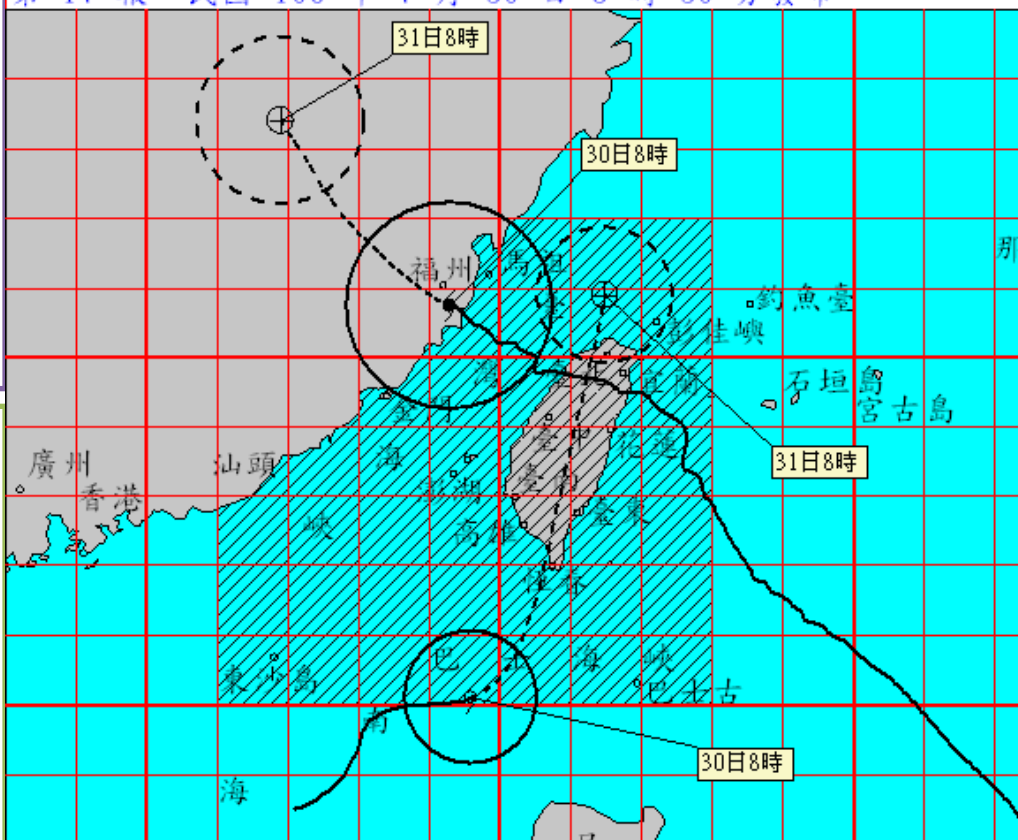
近中心最大風速：20公尺/秒 (8級風)

瞬間最大風速：28公尺/秒 (10級風)

七級暴風半徑：100 公里

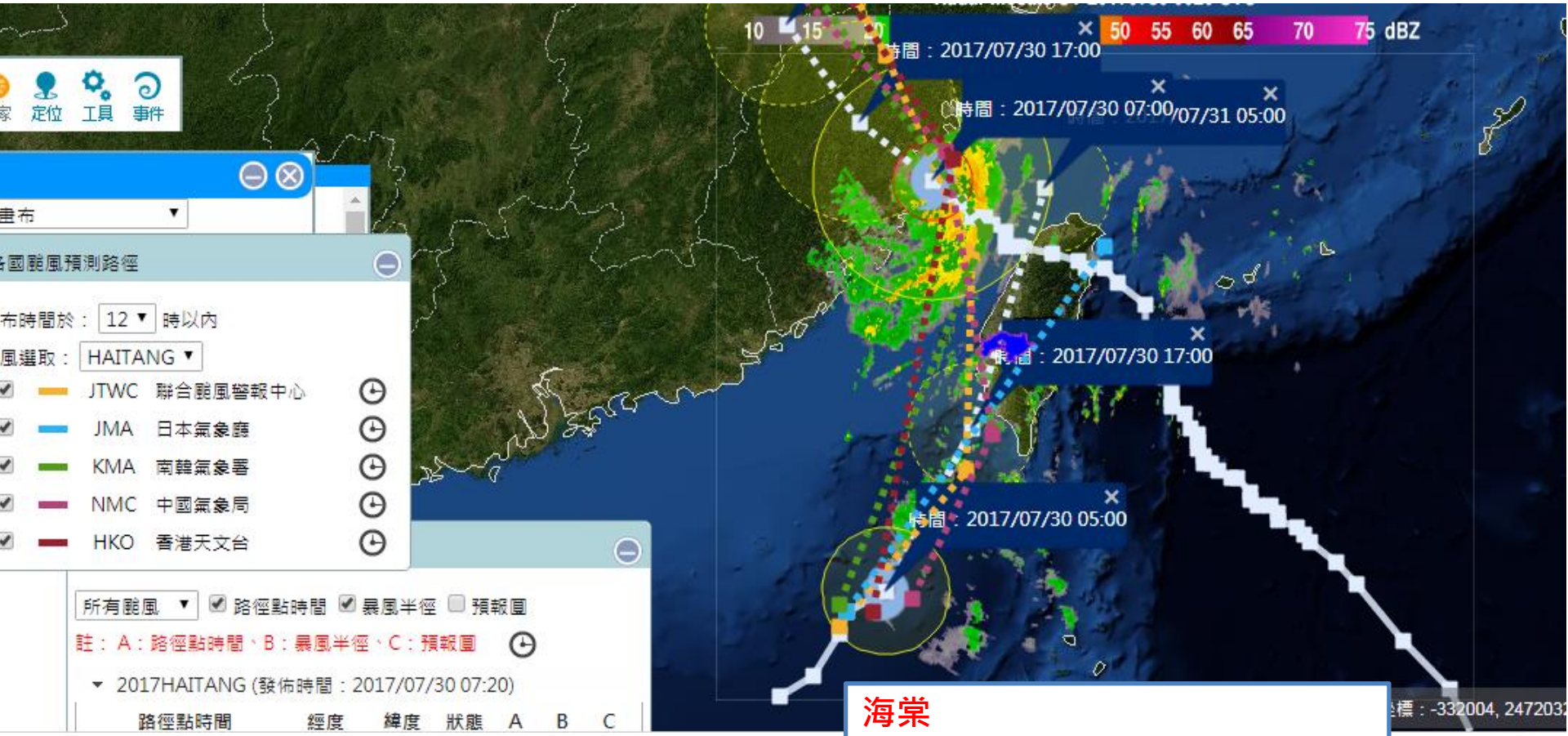
(發布時間：106年07月30日08時30分)

中度颱風 (編號第9號 國際命名：NESAT，中文譯名：尼莎)
第 17 報 民國 106 年 7 月 30 日 8 時 30 分發布



颱風路徑

尼莎
● 暴風圈已離開台灣陸地 (輕颱)

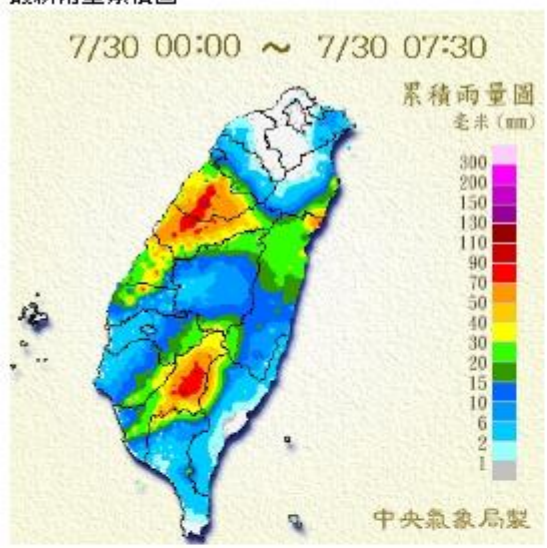


海棠
● 預測颱風眼登陸南臺灣：
7/30 15:00-18:00 (輕颱)
● 預測7/31凌晨之後轉為熱帶
性低氣壓。

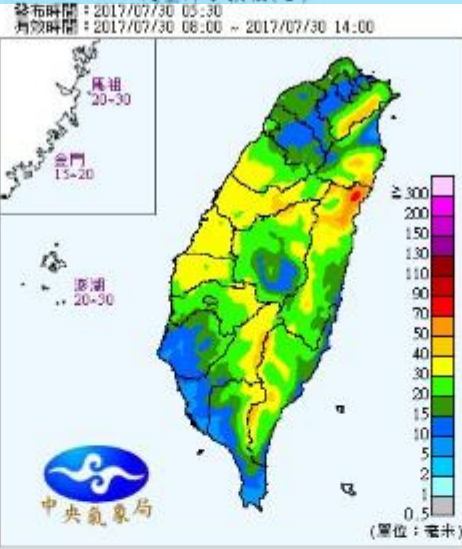
氣象局定量降水預報

(發布時間：7/30 05:30)

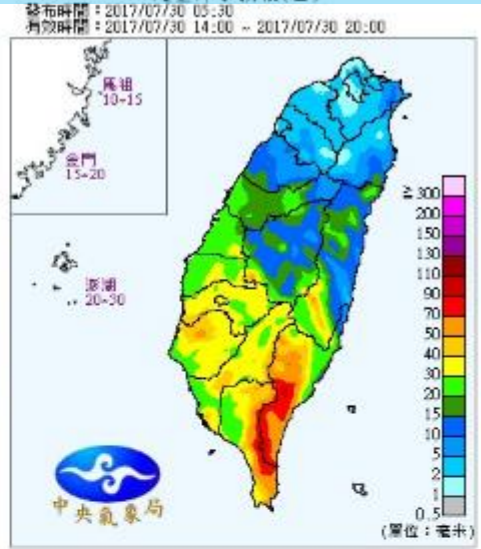
最新雨量累積圖



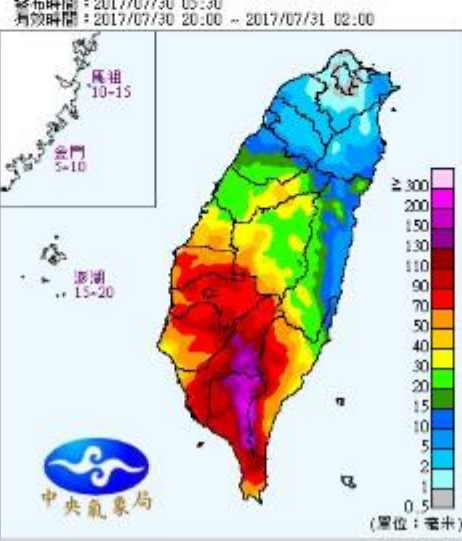
定量降水預報(I)



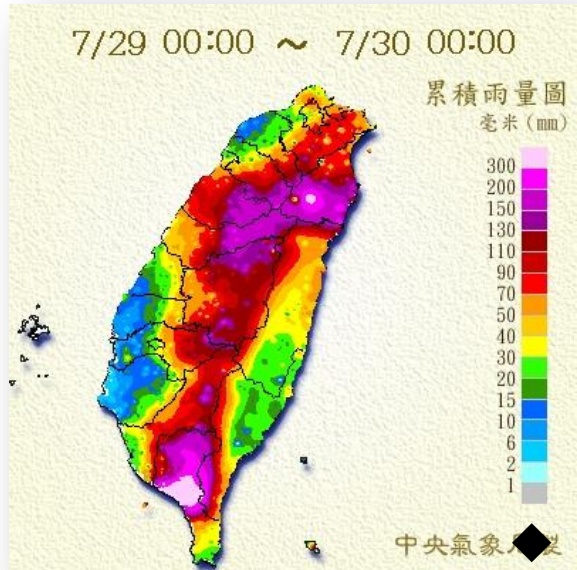
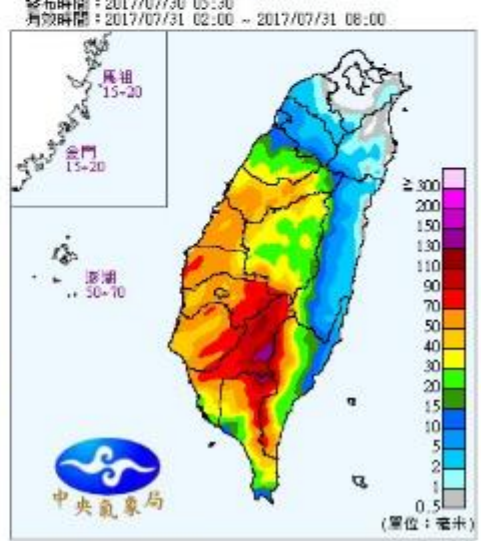
定量降水預報(II)



定量降水預報(III)



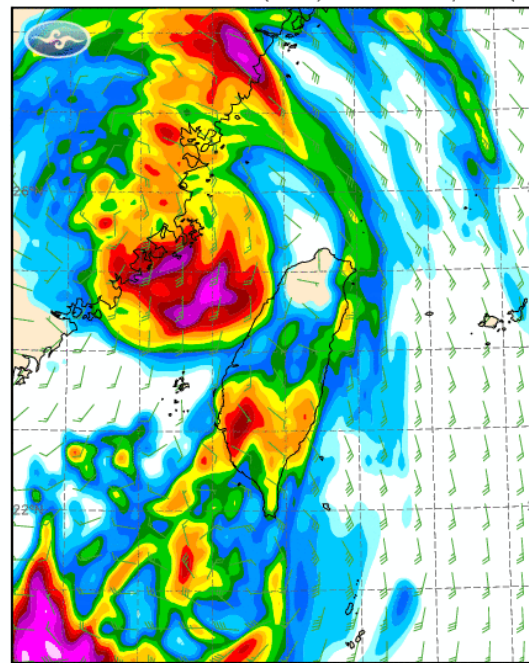
定量降水預報(IV)



- ◆ 7/29嘉義市全天累積雨量約30mm，目前尚未有水情警戒。
- ◆ 7/30 08:00-7/31 08:00之每6小時預測雨量30-100mm

氣象局數值預報模式

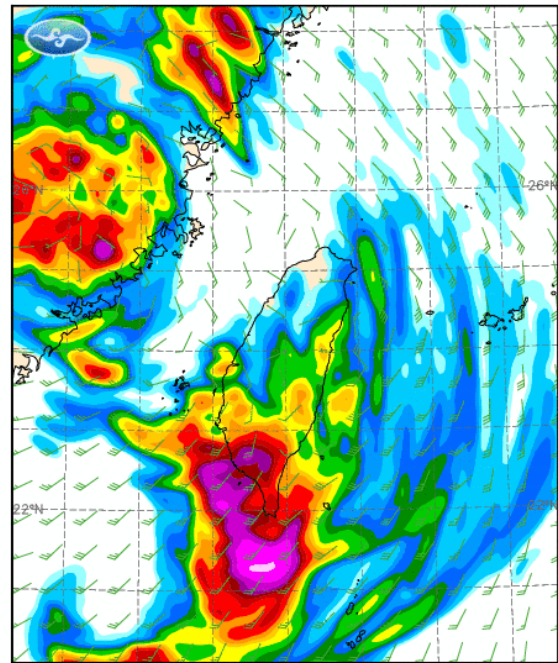
10m WIND, PRECIP(mm) (000-012)
Valid at 30 JUL 2017 06UTC(+012) CWB/WRF (5i)



Initial at 29 JUL 2017 18UTC

7/30 14:00

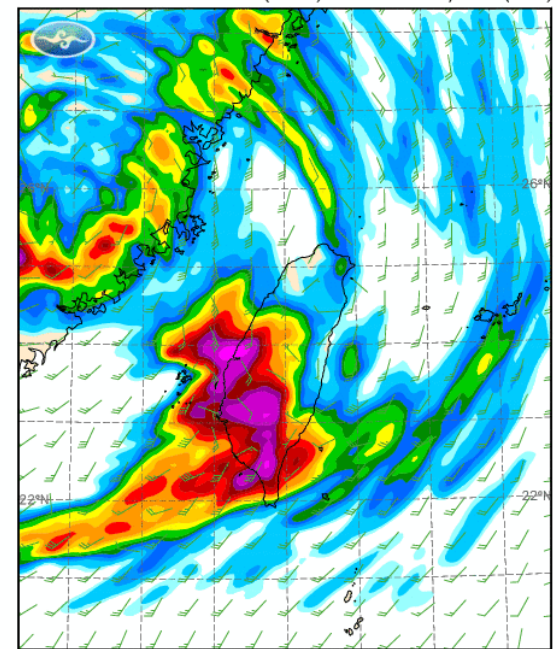
10m WIND, PRECIP(mm) (012-024)
Valid at 30 JUL 2017 18UTC(+024) CWB/WRF (5km)



Initial at 29 JUL 2017 18UTC

7/31 02:00

10m WIND, PRECIP(mm) (024-036)
Valid at 31 JUL 2017 06UTC(+036) CWB/WRF (5km)



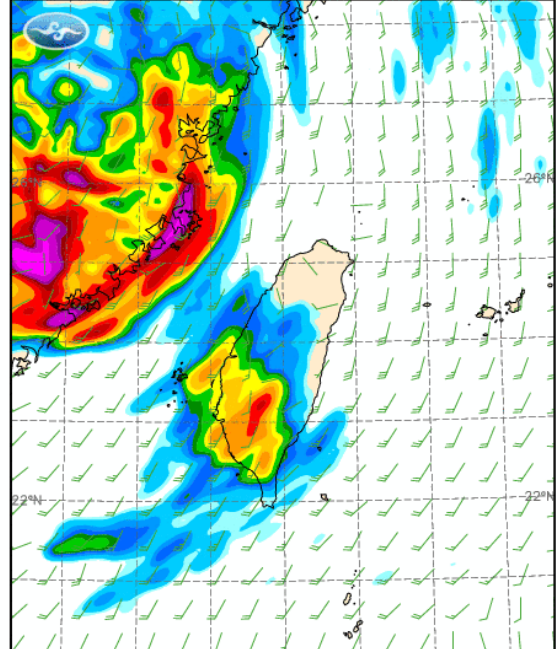
Initial at 29 JUL 2017 18UTC

7/31 14:00

- ◆ 預測後續嘉義市降雨較為明顯時間為7/31凌晨至7/31下午 (12小時降雨量約100-150mm)。
- ◆ 預測平均風力小於5-6級風。

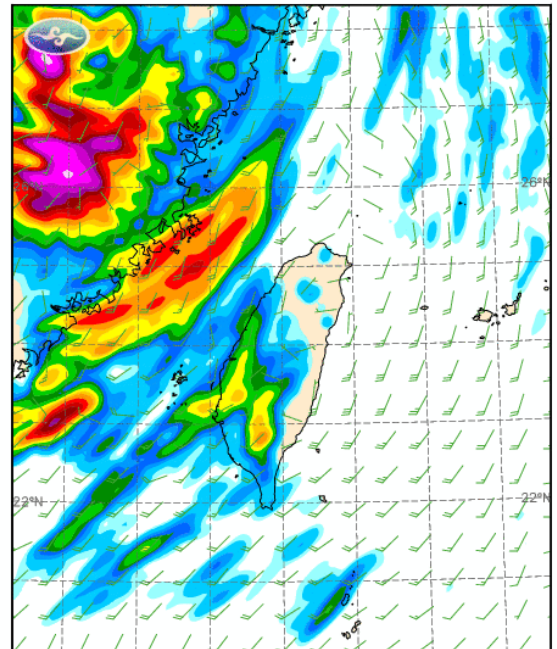
氣象局數值預報模式

10m WIND, PRECIP(mm) (036-048)
Valid at 31 JUL 2017 18UTC(+048) CWB/WRF (5km)



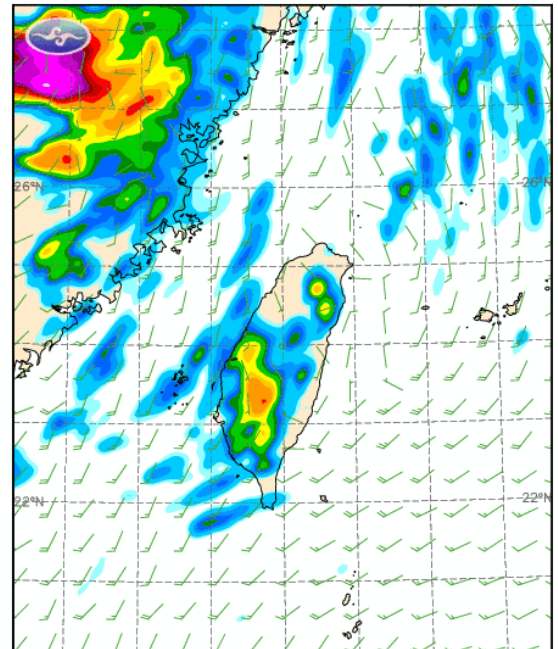
Initial at 29 JUL 2017 18UTC

10m WIND, PRECIP(mm) (048-060)
Valid at 01 AUG 2017 06UTC(+060) CWB/WRF (5km)

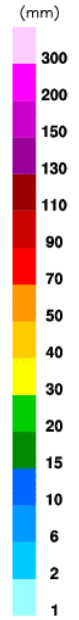


Initial at 29 JUL 2017 18UTC

10m WIND, PRECIP(mm) (060-072)
Valid at 01 AUG 2017 18UTC(+072) CWB/WRF (5km)



Initial at 29 JUL 2017 18UTC



8/1 02:00

8/1 14:00

8/2 02:00

◆ 7/31晚上之後，嘉義市降雨應會減少。

風力預測(7/29-7/30)

106年第09號及第10號颱風各警戒地區風力預測

中央氣象局發布

發布時間：106年07月30日07時00分(加報)

分區	風力(級)	30日 07時	30日 12時	30日 18時
		至 12時	至 18時	至 00時
基隆市	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	9-10轉7-9	7-9	7-9
臺北市	平均風	5-6	4-5	4-5
	陣風	7-8	6-7	6-7
新北市	平均風	5-6	5-6	5-6
	陣風	9-10轉7-9	7-9	7-9
桃園市	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	7-8	7-8	6-7
新竹市	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	7-8	7-8	6-7
新竹縣	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	7-8	7-8	6-7
苗栗縣	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	7-9	7-8	6-7
臺中市	平均風	5-6	5-6	4-5
	陣風	7-9	7-8	6-7
彰化縣	平均風	5-6	4-5	4-5
	陣風	7-8	6-7	6-7
南投縣	平均風	4-5轉5-6	5-6	4-5
	陣風	6-7轉7-8	7-8	6-7
雲林縣	平均風	4-5轉5-6	5-6	4-5
	陣風	6-7轉7-8	7-8	6-7
嘉義市	平均風	4-5轉5-6	5-6	4-5
	陣風	6-7轉7-8	7-8	6-7
嘉義縣	平均風	4-5轉5-6	5-6	4-5
	陣風	6-7轉7-8	7-8	6-7

風力對嘉義市之
影響已不明顯

總雨量預測(7/28-7/31)

總雨量預測
發布時間：30日07時

臺北市	平地	100-200
	山區	150-300
新北市	平地	100-200
	山區	150-300
桃園市	平地	100-200
	山區	150-300
新竹市	平地	100-200
新竹縣	平地	100-200
	山區	150-300
苗栗縣	平地	100-300
	山區	300-600

基隆市	平地	150-300
宜蘭縣	平地	300-500
	山區	500-700
花蓮縣	平地	200-400
	山區	300-500

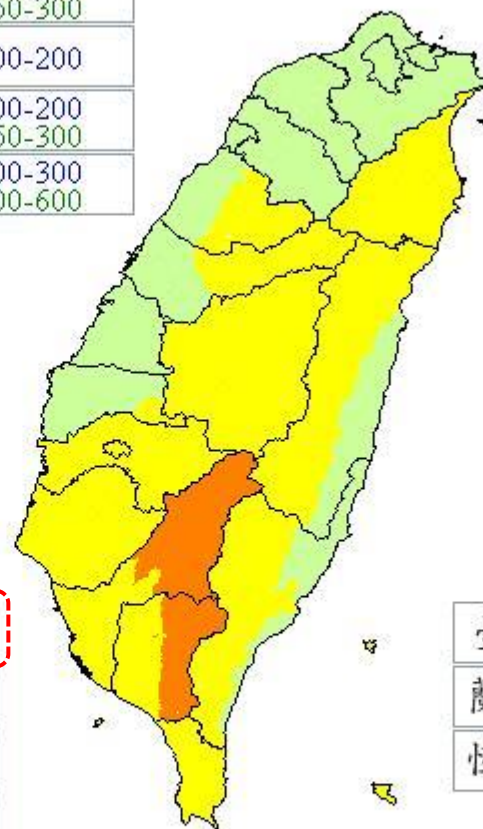
臺中市	平地	200-400
	山區	400-700
彰化縣	平地	200-400
南投縣	平地	300-500
	山區	500-800
雲林縣	平地	200-400
	山區	400-700
澎湖縣	平地	200-300

連江縣 平地 150-250

金門縣 平地 150-250

嘉義市	平地	300-500
嘉義縣	平地	300-500
	山區	400-700
臺南市	平地	300-500
	山區	400-700
高雄市	平地	400-600
	山區	900-1200
屏東縣	平地	600-900
	山區	900-1200

臺東縣	平地	200-400
	山區	300-500
蘭嶼綠島	平地	300-500
恆春半島	平地	400-600



藍字：平地

綠字：山區

預測總雨量超過500毫米

預測總雨量超過1000毫米

預測總雨量超過1500毫米

預測總雨量超過2000毫米

預定下次發布時間：106年07月30日10時00分

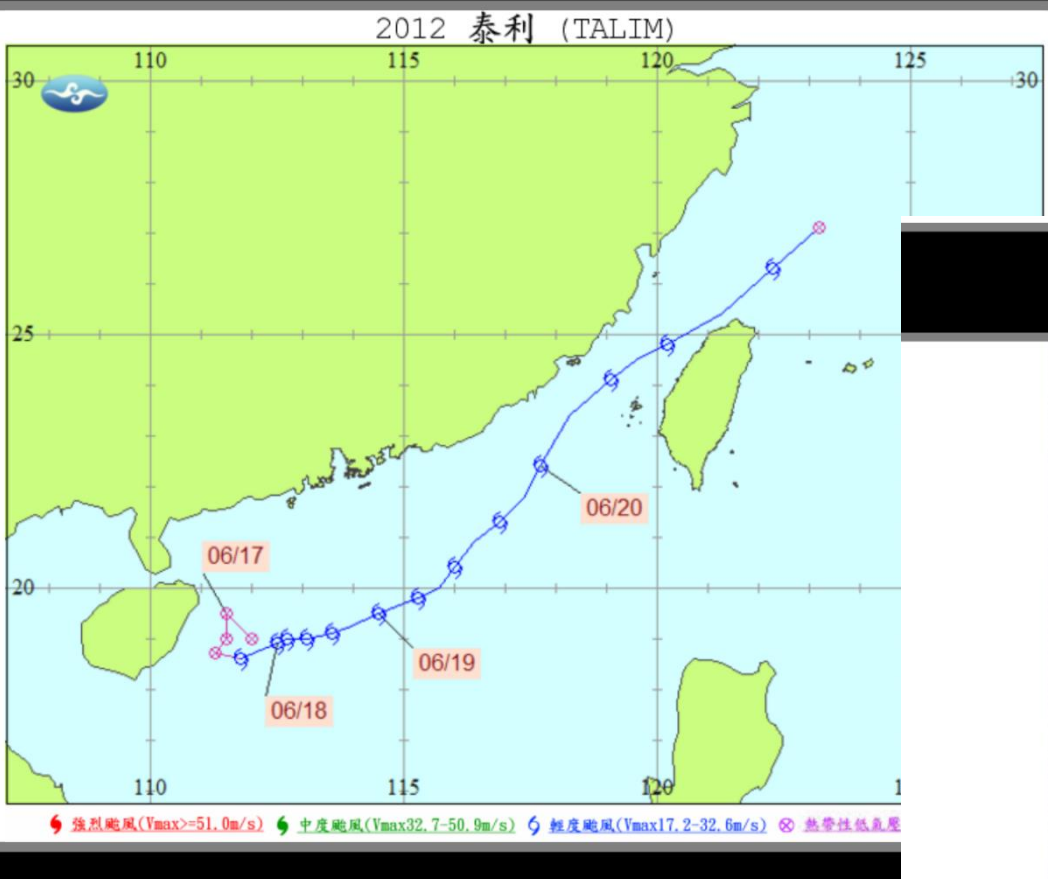
交通部中央氣象局發布

綜合建議

- ◆ 尼莎颱風強度有減弱趨勢，暴風圈已脫離台灣陸地(輕颱)。
- ◆ 海棠颱風預計7/30中午至下午登陸南台灣，7/31凌晨之後轉為熱帶型低氣壓。(歷史相似颱風資料僅供參考)
- ◆ 降雨預測：尼莎帶來之降雨已降低；海棠則是7/30晚上至7/31上午(100-150mm/12hr)。
- ◆ 風力預測：風力影響已降低，均風最多5-6級。
- ◆ 災害潛勢預測：後續雨量預測未達本市淹水警戒，但仍須注意颱風期間突發性的落雷與短延時降雨。

歷史相似颱風(2012年泰利)_9號路徑

颱風路徑圖



日累積雨量圖

