

海棠颱風情資研判簡報

第9報



2017.07.30 20:00

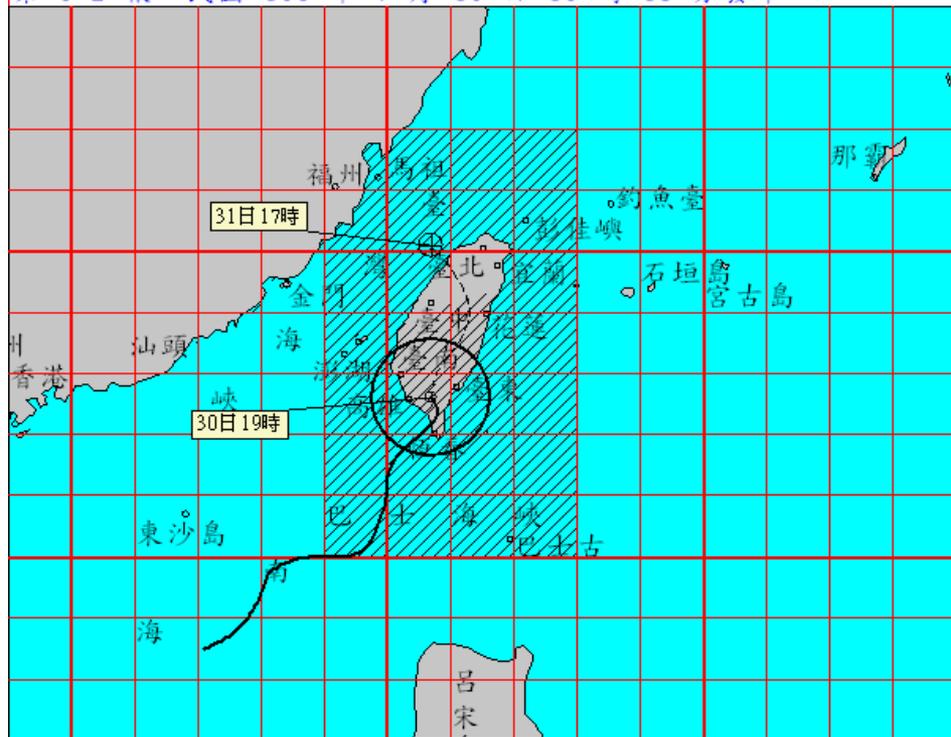


海棠颱風動態

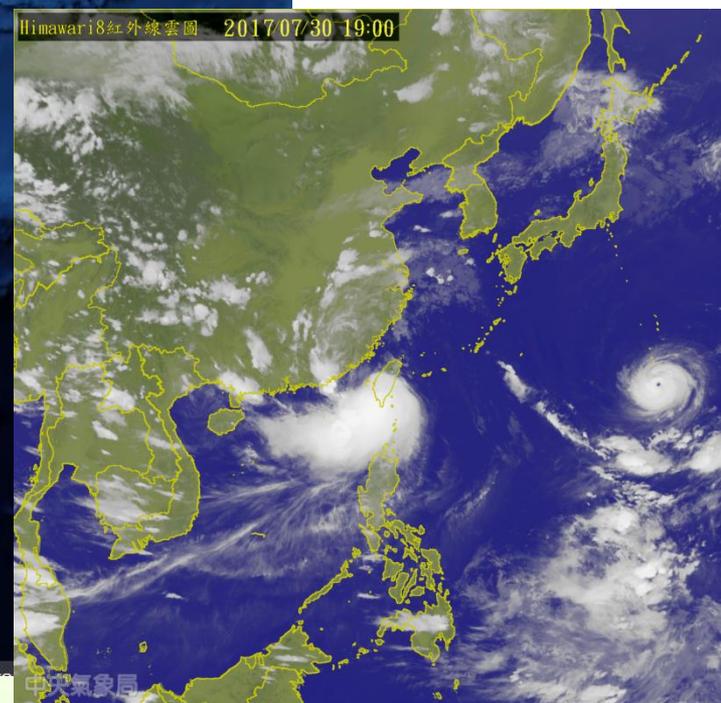
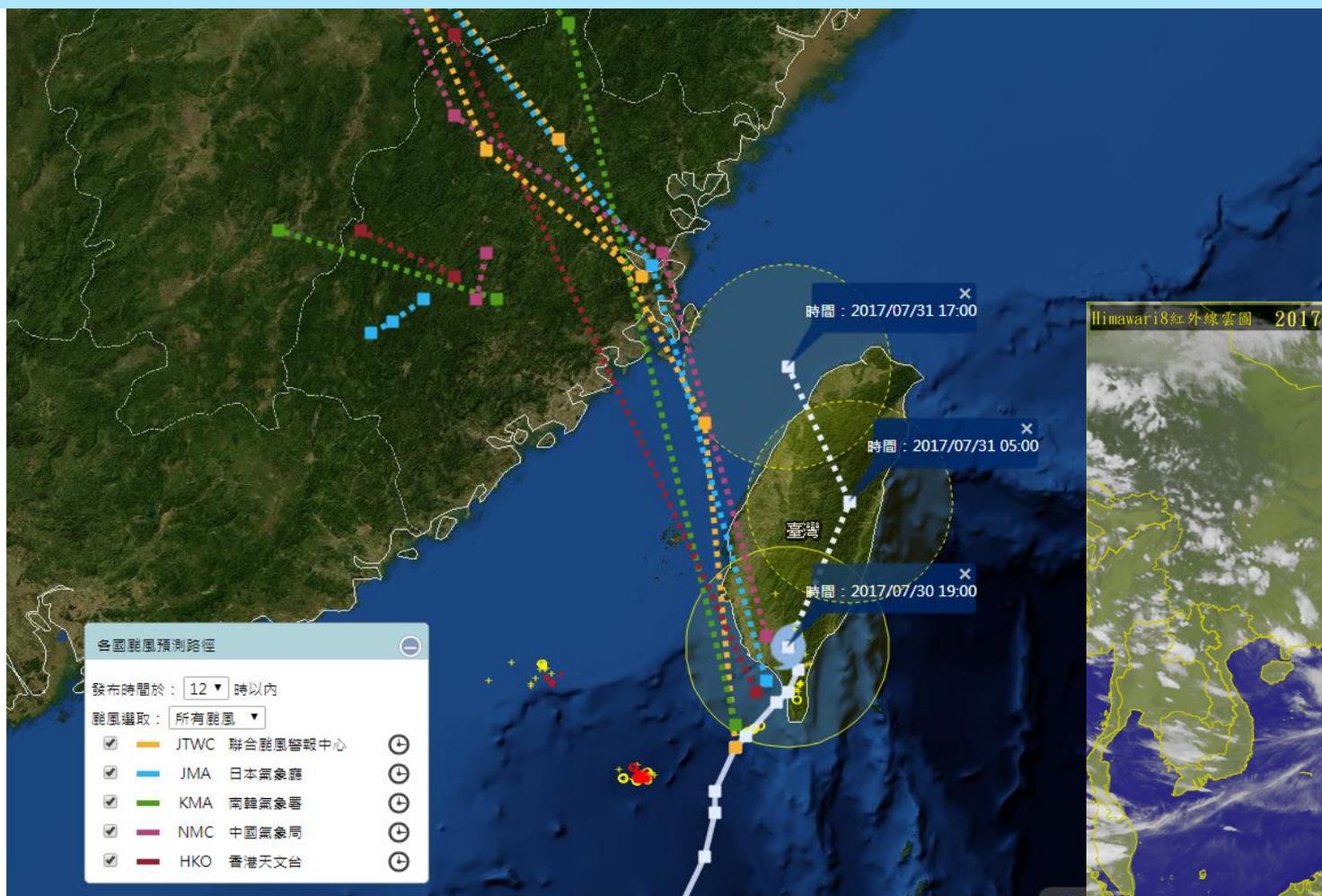
- ◆ 颱風名稱：海棠 (HAITANG) 颱風
- 中心位置：北緯 22.6 度，東經 120.7 度，即在鵝鑾鼻的北北西方約 80 公里之海面上
- 預測速度：每小時17轉12公里速度
- 行進方向：向北北東轉北北西進行
- 近中心最大風速：20 公尺/秒 (8級風)
- 瞬間最大風速：28 公尺/秒 (10級風)
- 七級暴風半徑：100 公里
- 十級風暴風半徑：-- 公里

(發布時間：106年07月30日19時15分)

輕度颱風 (編號第10號 國際命名：HAITANG，中文譯名：海棠)
第 9-2 報 民國 106 年 7 月 30 日 19 時 15 分發布



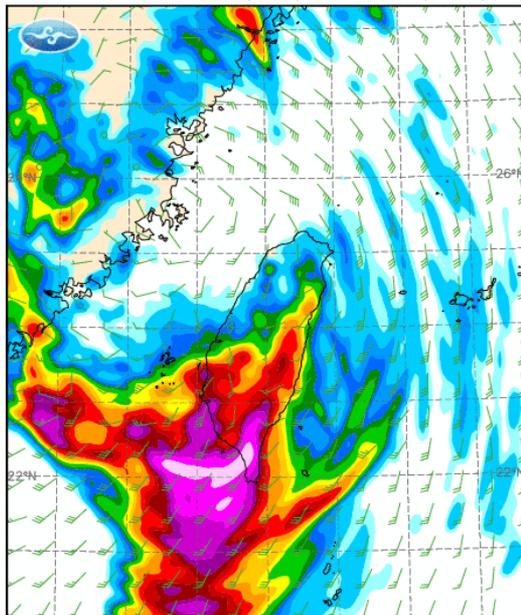
颱風路徑



- 海棠已於7/30 16:40 於屏東楓港登陸 (輕颱)
- 嘉義市已在暴風圈內。
- 海棠帶來的西南氣流亦可能帶來雨勢。
- 預計7/31凌晨轉為熱帶性低氣壓。

氣象局數值預報模式

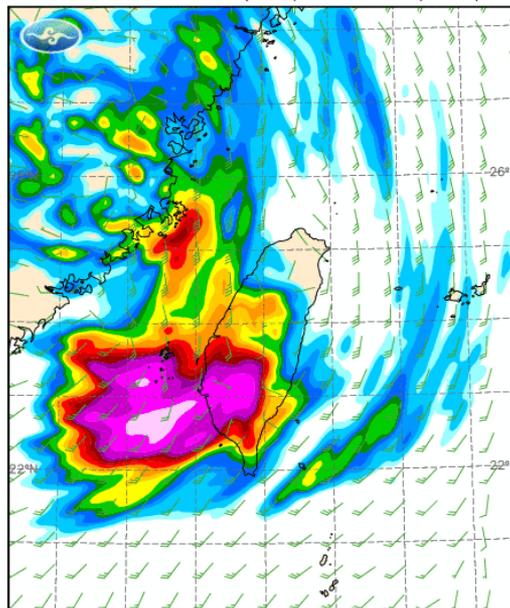
10m WIND, PRECIP(mm) (000-012)
Valid at 30 JUL 2017 18UTC(+012) CWB/WRF (5km)



Initial at 30 JUL 2017 06UTC

7/31 02:00

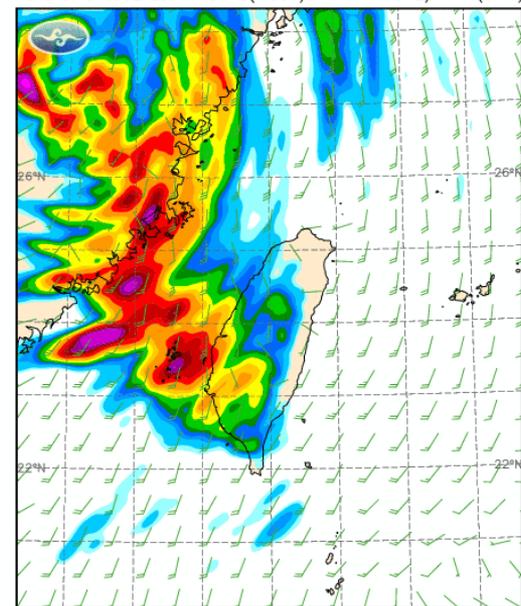
10m WIND, PRECIP(mm) (012-024)
Valid at 31 JUL 2017 06UTC(+024) CWB/WRF (5km)



Initial at 30 JUL 2017 06UTC

7/31 14:00

10m WIND, PRECIP(mm) (024-036)
Valid at 31 JUL 2017 18UTC(+036) CWB/WRF (5km)



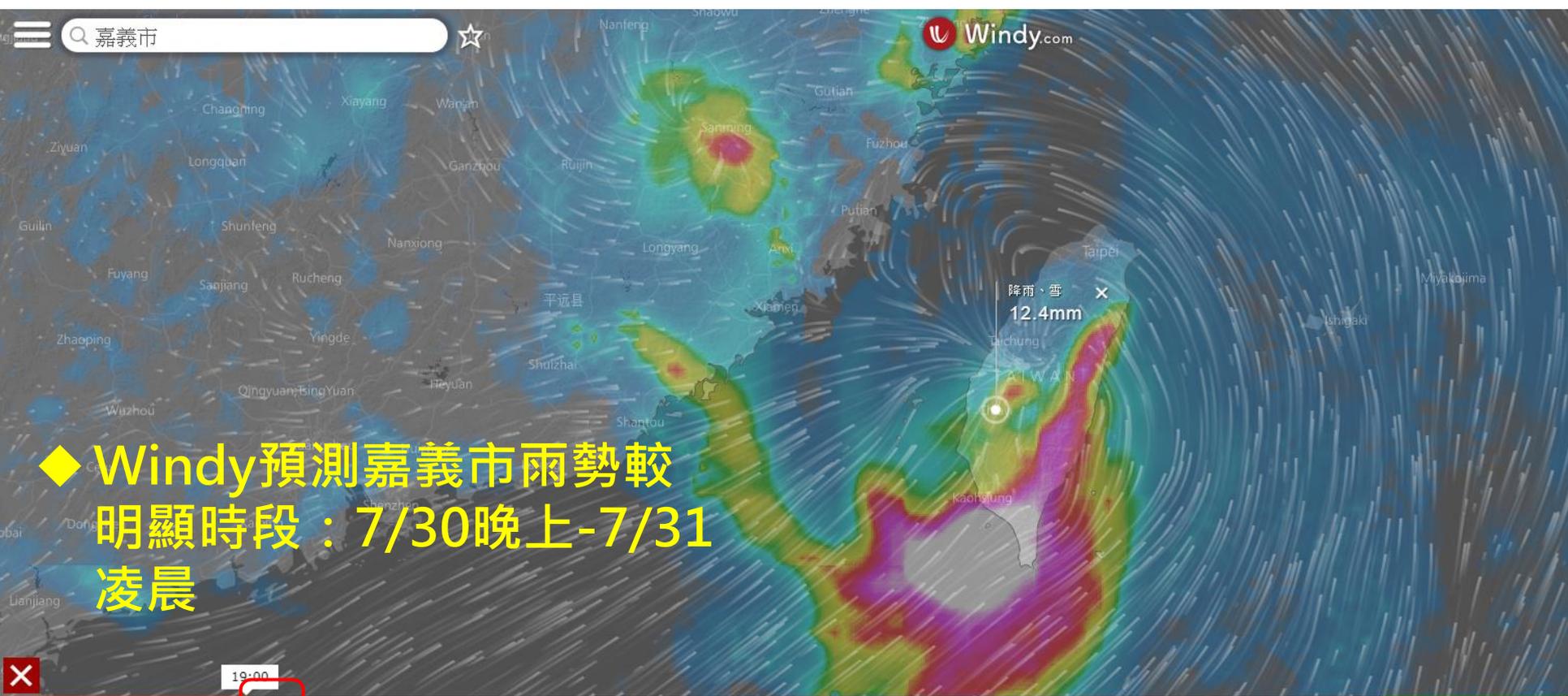
Initial at 30 JUL 2017 06UTC

8/1 02:00



◆ 預測嘉義市降雨較為明顯時間為7/31凌晨-7/31中午。
(90-150mm/12hr)

流場動態分析



◆ Windy預測嘉義市雨勢較明顯時段：7/30晚上-7/31凌晨

	星期日 30					星期一 31					星期二 01					星期三 02					星期四 03					星期五 04																		
小時	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	21	0	3	6	9	15	21
溫度 °C	26°	28°	31°	32°	28°	26°	27°	27°	26°	26°	27°	28°	28°	27°	27°	27°	26°	28°	30°	28°	28°	27°	27°	26°	25°	28°	30°	30°	28°	26°	26°	25°	25°	28°	27°	29°	29°	27°	26°	25°	25°	28°	30°	27°
降雨、雪 mm	3.4	0.9	0.2		7	53	50	19	22	4	1.3	0.2	2.1	6	0.4		3.4	0.6	1.7	1.7							4.2	6	0.2	0.2			2.1	0.4	0.7	3.6	3.1		1	0.7		2.3		
風速 kt	17	13	12	4	12	14	20	12	12	13	11	10	11	10	10	9	8	8	9	8	7	5	7	6	6	6	8	6	5	4	5	4	4	6	6	6	5	4	4	4	3	4	8	5
陣風 kt	34	33	32	24	28	37	42	30	27	28	26	24	23	19	20	17	18	21	22	17	14	14	15	13	15	19	21	15	11	8	10	9	13	14	15	14	11	8	8	8	10	17	18	
風向	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

永不錯過玩風箏衝浪的好日子。為此位置建立 Windy 提示

此位置的提示

定量降水預報(氣象局)

24小時累積雨量預測
 發布時間：30日19時
 預測30日20時至31日20時
 各地區累積雨量

臺北市	平地<50 山區<80
新北市	平地<80 山區<80
桃園市	平地<50 山區<80
新竹市	平地<50
新竹縣	平地<50 山區<80
苗栗縣	平地80-150 山區100-200

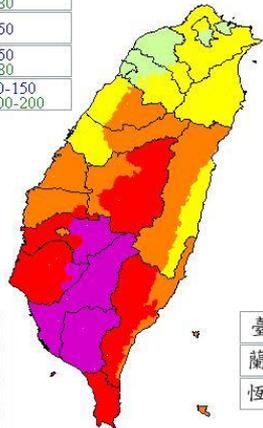
臺中市	平地80-150 山區150-300
彰化縣	平地100-200
南投縣	平地150-300 山區200-400
雲林縣	平地150-300 山區200-400
澎湖縣	平地80-150

嘉義市	平地150-300
嘉義縣	平地200-400 山區300-500
臺南市	平地200-400 山區300-500
高雄市	平地300-500 山區400-600
屏東縣	平地300-600 山區400-600

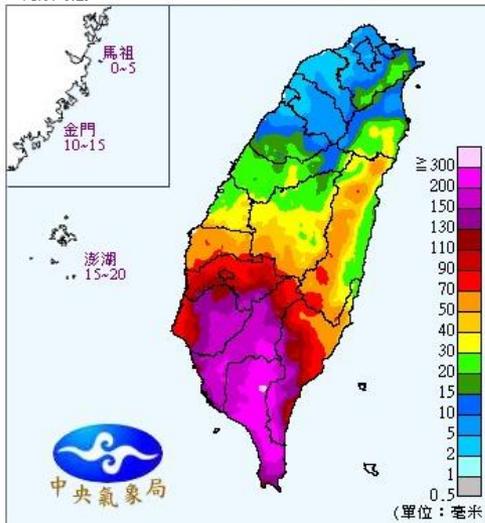
連江縣 平地<80

金門縣 平地50-100

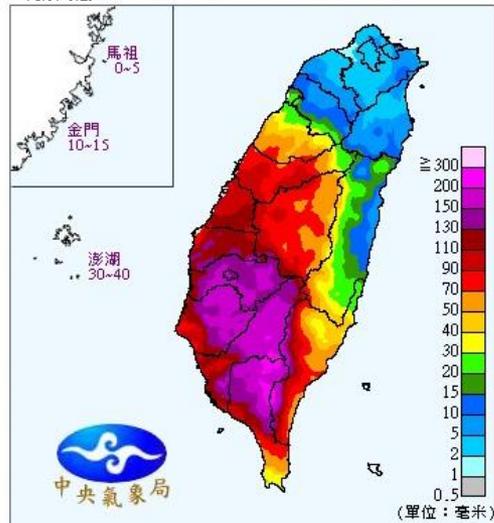
臺東
蘭嶼
恆春



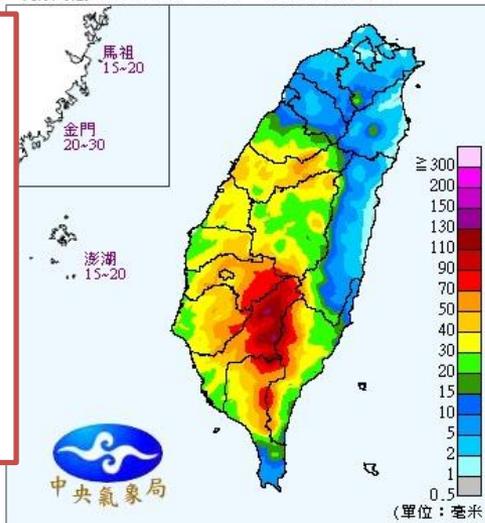
定量降水預報(I)
 發布時間：2017/07/30 17:30
 有效時間：2017/07/30 20:00 ~ 2017/07/31 02:00



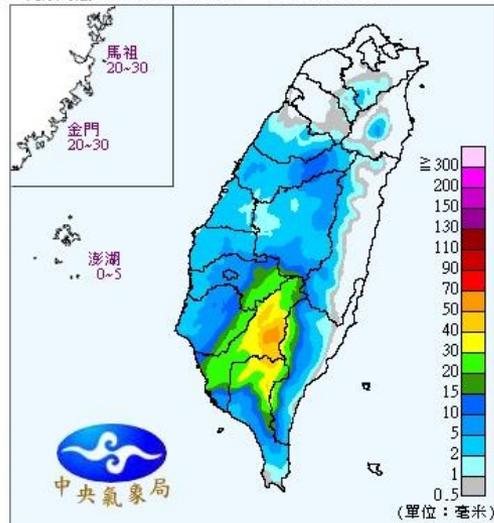
定量降水預報(II)
 發布時間：2017/07/30 17:30
 有效時間：2017/07/31 02:00 ~ 2017/07/31 08:00



定量降水預報(III)
 發布時間：2017/07/30 17:30
 有效時間：2017/07/31 08:00 ~ 2017/07/31 14:00



定量降水預報(IV)
 發布時間：2017/07/30 17:30
 有效時間：2017/07/31 14:00 ~ 2017/07/31 20:00



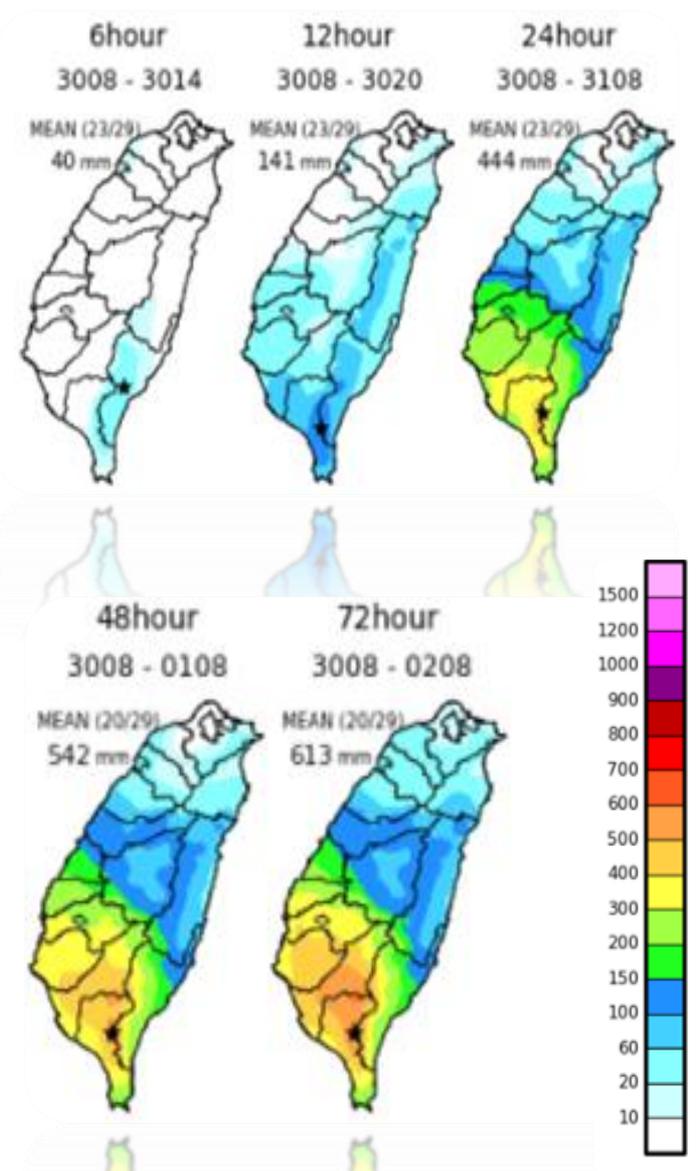
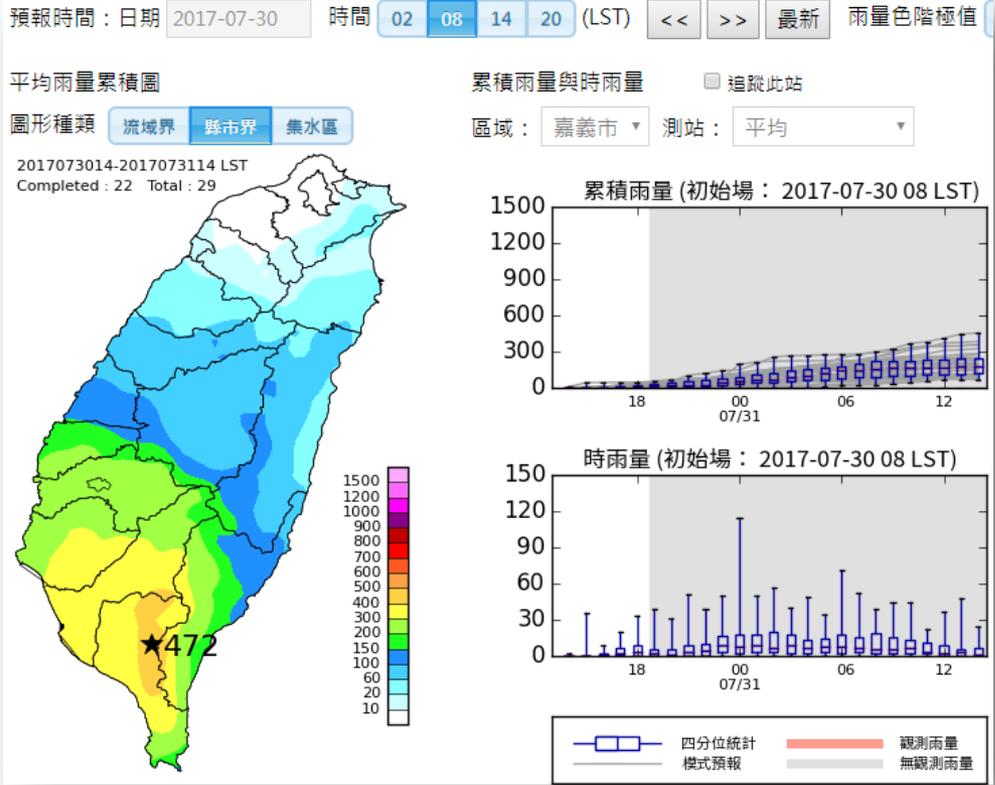
藍字：平地
 綠字：山區
 預測累積雨量超過80毫米 預測累積雨量超過200毫米 預測累積雨量超過350毫米 預測累：
 預定下次發布時間：106年07月30日22時00分 交通部中央

◆ 7/30 20:00-7/31 20:00

➤ 預測嘉義市降雨較為明顯時間為7/31 凌晨-7/31上午。

➤ 24小時累積雨量預測：250 mm。(風雨預報單為150-300mm/24hr)

降水預報(颱風中心系集預報)



7/30 14:00 - 7/31 14:00

- 24小時累積雨量之預測平均值約100-200 mm。
- 時雨量可能接近30mm。

綜合建議

- ◆ 海棠已於7/30 16:40 於屏東楓港登陸(輕颱)，嘉義市已在暴風圈內，預計7/31凌晨轉為熱帶性低氣壓。
- ◆ 降雨預測：7/30 晚間起，預測嘉義市降雨較為明顯時間為7/31 凌晨-7/31上午。海棠遠離後，仍帶西南氣流，雨勢可能持續至8/3。各預測單位之24小時累積雨量預測值如下：
 - 氣象局：約250 mm (或150-300mm)
 - 颱洪中心：約100-200 mm
 - Windy：約150 mm
- ◆ 災害潛勢預測：氣象局預報雨量較前1報增加，應持續注意嘉義市降雨量，有超過二級淹水警戒之可能性。