

2014年第10號颱風麥德姆 (MATMO) 分析研判報告

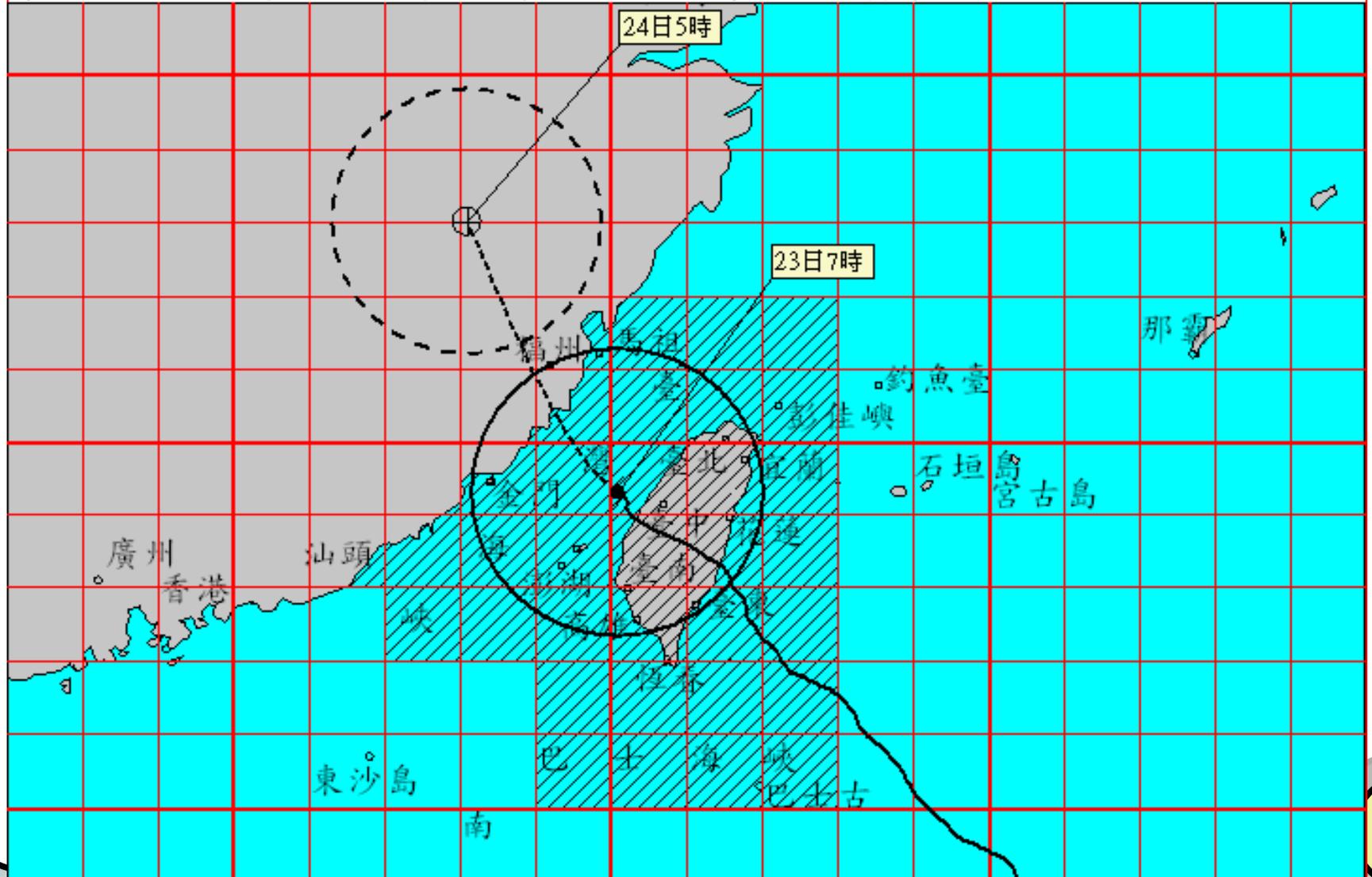
2014 -07-23

颱風分析研判

- **颱風現況**：7月23日7時15分，中度颱風麥德姆(編號第10號，國際命名 MATMO) 中心氣壓 970 百帕，中心位置北緯 24.3 度，東經 120.1 度，**七級風半徑 200 公里，十級風半徑 80 公里**。以**每小時20公里**速度，往**北北西方向**進行。
- **颱風動態**：根據最新資料顯示，第10號颱風過去3小時強度略為減弱，其中心已於23日4時20分由**彰化附近出海**，目前在**臺中西北西方近海**，**向北北西**移動，其暴風圈仍籠罩**臺灣各地及澎湖、金門**地區，**馬祖**即將進入暴風圈，各地風雨持續中。

颱風分析研判

中度颱風 (編號第10號 國際命名: MATMO, 中文譯名: 麥德姆)
第 13-2 報 民國 103 年 7 月 23 日 7 時 15 分發布



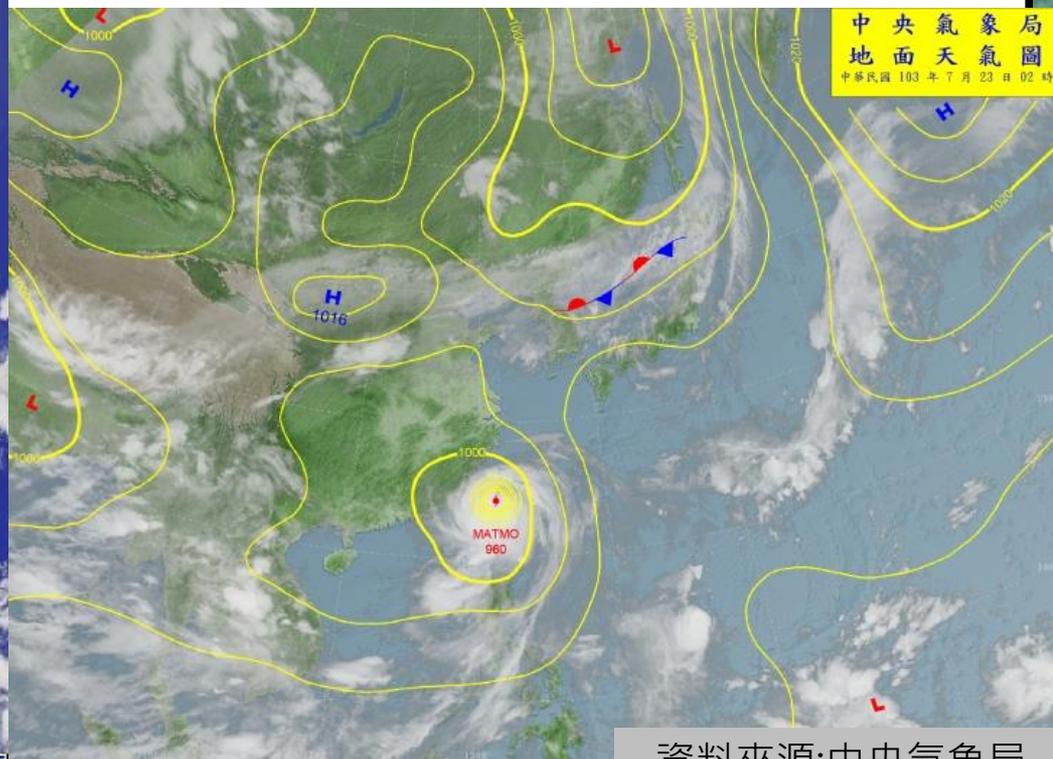
颱風分析研判-大氣環境

7月23日07:00時 衛星雲圖



MTSAT2 紅外線雲圖 7/23 07:00

7月23日02時 地面天氣圖



資料來源:中央氣象局

中颱麥德姆暴風圈已逐漸影響臺灣地區，受周圍大氣環境影響，颱風將朝北北西方向移動，暴風圈目前壟罩全臺灣

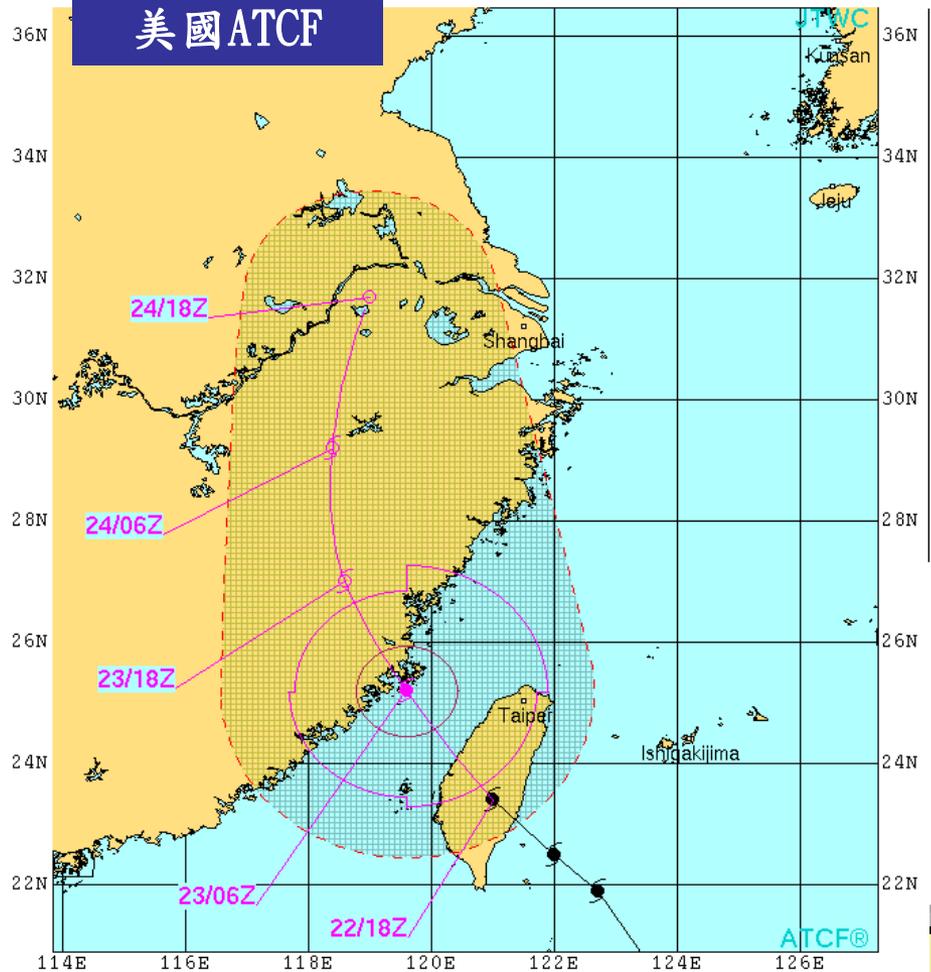
各國路徑預測

中央氣象局

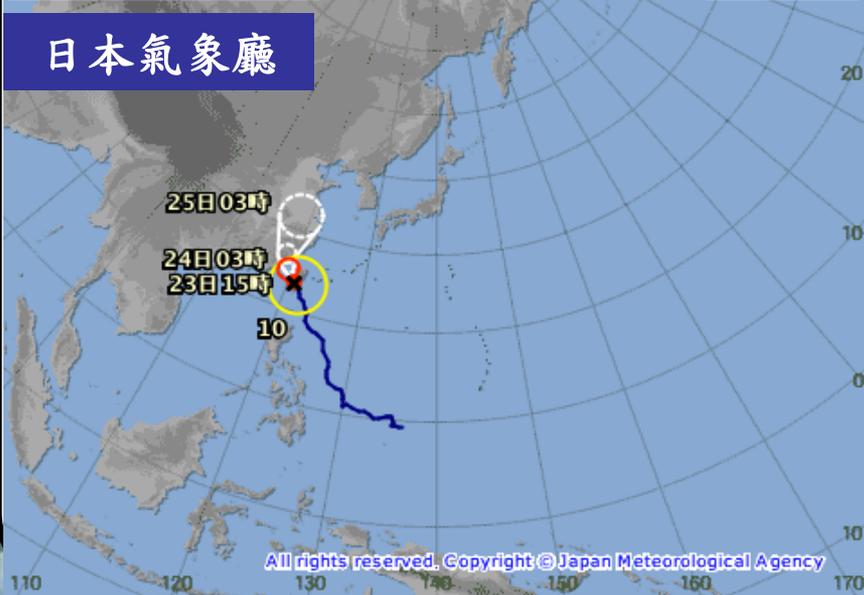


預報時間：7月23日05:00

美國ATCF



日本氣象廳



颱風分析研判-降雨趨勢

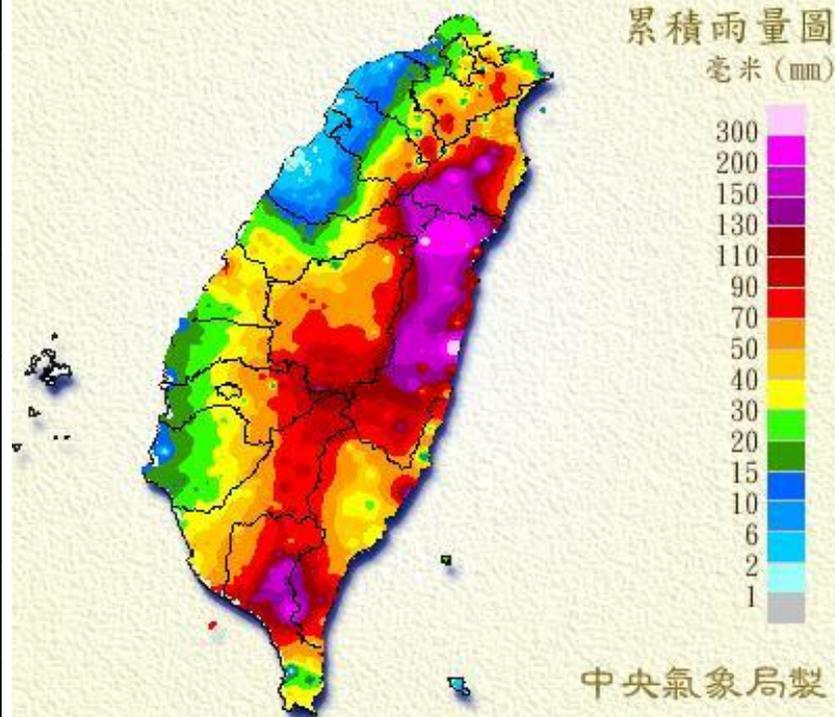
累積雨量排名

2014/07/23 00:00~07:00

| 排行 | 雨量(毫米) | 測站名稱 | 所在鄉鎮 |
|----|--------|------|-----------|
| 1 | 381.0 | 慈恩 | 秀林鄉(慈恩山莊) |
| 2 | 305.0 | 布洛灣 | 秀林鄉 |
| 3 | 278.5 | 大漢山 | 春日鄉 |
| 4 | 262.0 | 天祥 | 秀林鄉 |
| 5 | 239.0 | 銅門 | 秀林鄉(銅門村) |
| 6 | 236.5 | 太平山 | 大同鄉 |
| 7 | 236.5 | 古魯 | 大同鄉 |
| 8 | 222.0 | 洛韶 | 秀林鄉 |
| 9 | 212.0 | 思源 | 大同鄉 |
| 10 | 202.5 | 光復 | 光復鄉 |

今日累積雨量變化

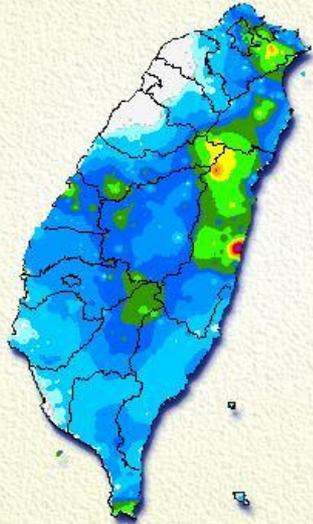
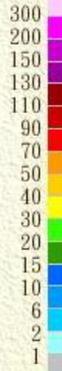
7/23 00:00 ~ 7/23 07:00



颱風分析研判-降雨趨勢

7/23 03:00 ~ 7/23 04:00

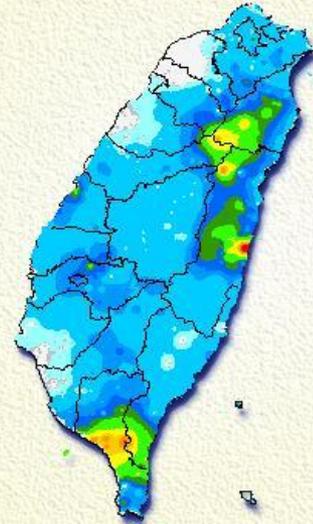
累積雨量圖
毫米 (mm)



中央氣象局製

7/23 04:00 ~ 7/23 05:00

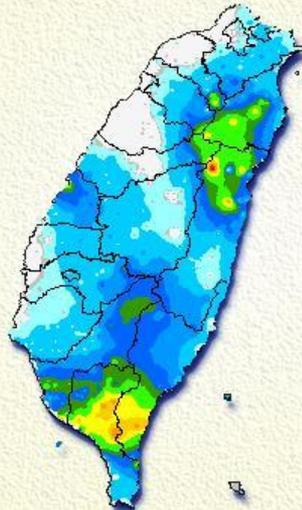
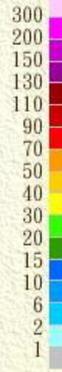
累積雨量圖
毫米 (mm)



中央氣象局製

7/23 05:00 ~ 7/23 06:00

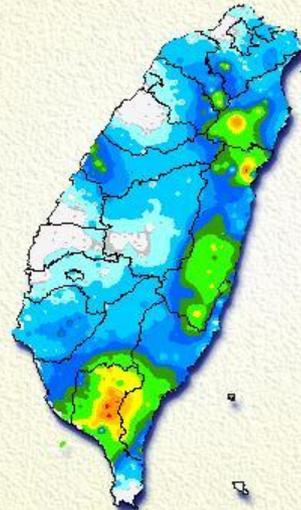
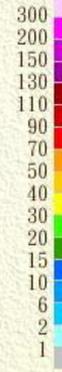
累積雨量圖
毫米 (mm)



中央氣象局製

7/23 06:00 ~ 7/23 07:00

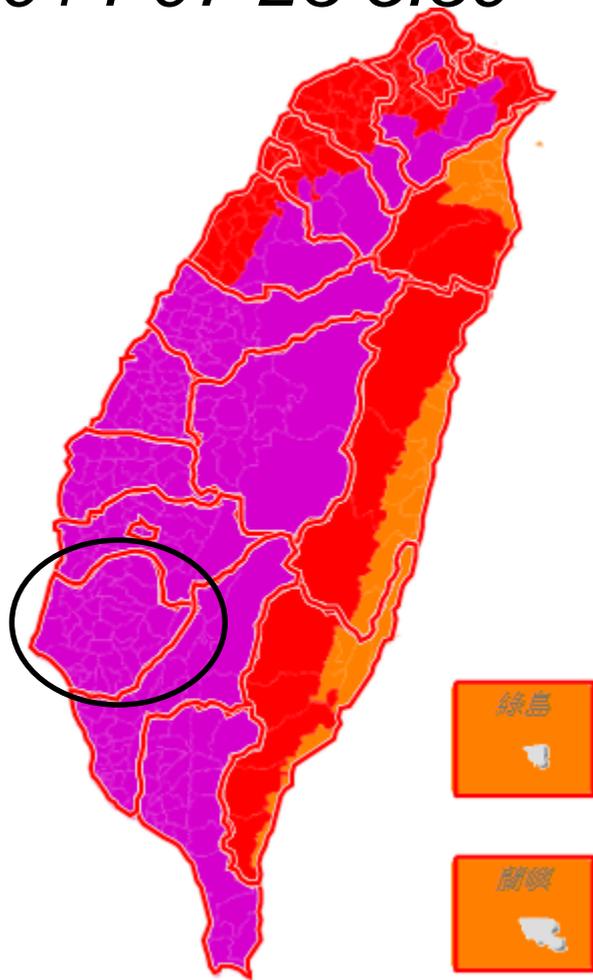
累積雨量圖
毫米 (mm)



中央氣象局製

天氣警特報

- 氣象局針對臺南地區發布**超大豪雨特報**。
- 2014-07-23 5:30



- 海上陸上颱風警報 發布：2014-07-23 05:30
- 豪雨特報 發布：2014-07-23 05:30
- 超大豪雨 ■ 大豪雨 ■ 豪雨 ■ 大雨

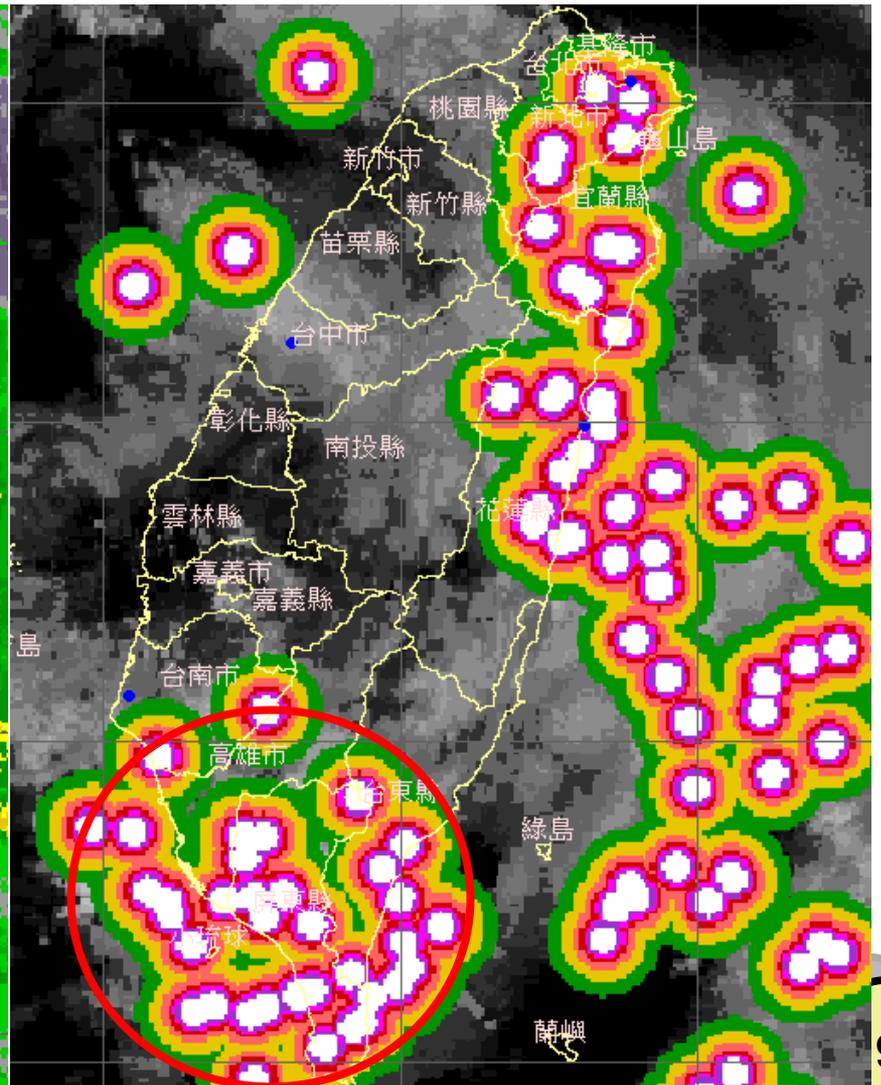
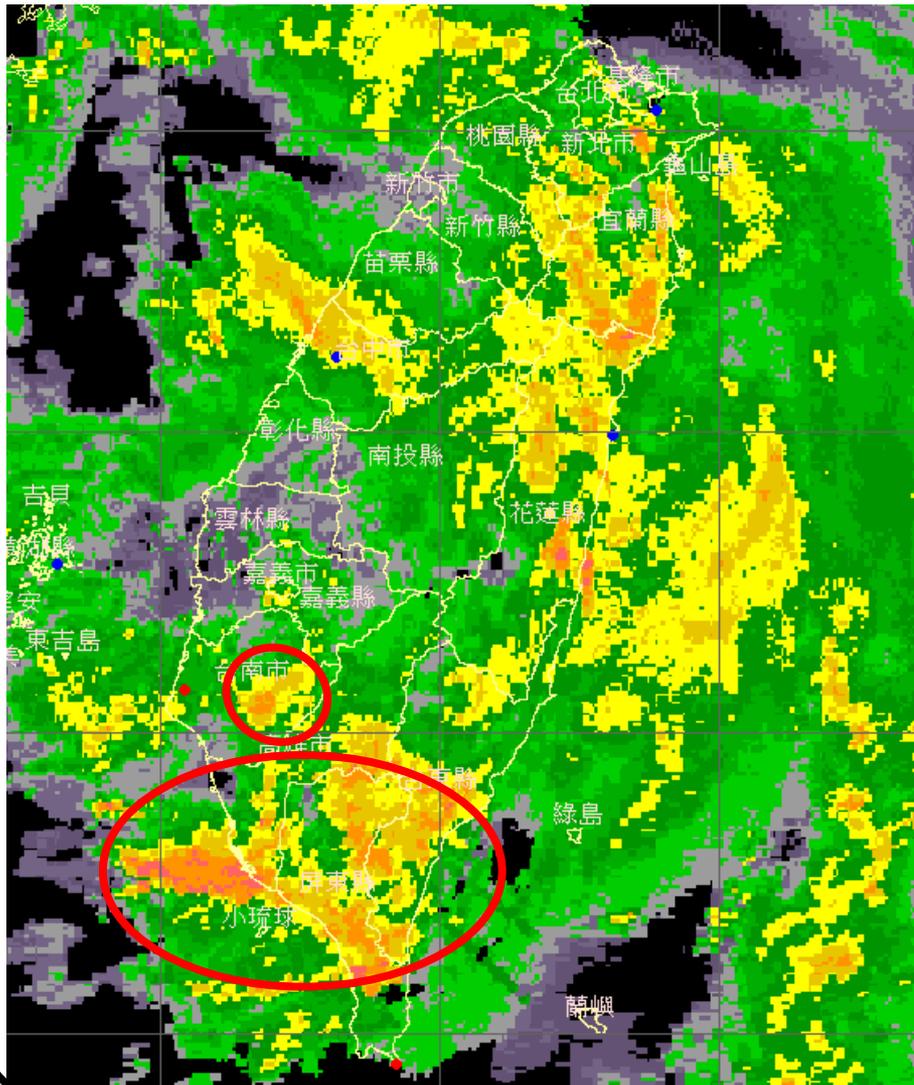
| | | | |
|-----|-------|-----|-------|
| 新北市 | ■ ■ □ | 基隆市 | ■ □ |
| 臺北市 | ■ ■ □ | 宜蘭縣 | ■ □ |
| 桃園縣 | ■ ■ □ | 新竹縣 | ■ ■ □ |
| 苗栗縣 | ■ ■ □ | 新竹市 | ■ □ |
| 臺中市 | ■ ■ □ | 花蓮縣 | ■ □ |
| 彰化縣 | ■ ■ □ | 南投縣 | ■ ■ □ |
| 雲林縣 | ■ ■ □ | 嘉義縣 | ■ ■ □ |
| 臺南市 | ■ ■ □ | 嘉義市 | ■ ■ □ |
| 高雄市 | ■ ■ □ | 臺東縣 | ■ □ |
| 連江縣 | ■ □ | 屏東縣 | ■ ■ □ |
| 金門縣 | ■ □ | 澎湖縣 | ■ □ |

註：各種警特報的表示顏色如上圖示，若同一地區有兩種以上的警特報時，則第二種以上皆改用斜線表示。

[產品說明文件 \(PDF\)](#)

今日劇烈天候監測

7月23日07:10雷達回波與雷雨胞分布圖



風力預報

| | | | | |
|------|-----|-------------|-----------|------|
| 苗栗縣 | 平均風 | 6-7 | 5-6 | 5-6 |
| | 陣風 | 8-9 | 7-8 | 7-8 |
| 臺中市 | 平均風 | 6-7 | 6-7 | 5-6 |
| | 陣風 | 8-9 | 8-9 | 7-8 |
| 彰化縣 | 平均風 | 6-7 | 6-7 | 5-6 |
| | 陣風 | 8-9 | 8-9 | 7-8 |
| 南投縣 | 平均風 | 6-7 | 6-7 | 5-6 |
| | 陣風 | 8-9 | 8-9 | 7-8 |
| 雲林縣 | 平均風 | 6-7 | 6-7 | 6-7 |
| | 陣風 | 8-9 | 8-9 | 8-9 |
| 嘉義市 | 平均風 | 6-7 | 6-7 | 6-7 |
| | 陣風 | 9-10 | 9-10 | 8-9 |
| 嘉義縣 | 平均風 | 6-7 | 6-7 | 6-7 |
| | 陣風 | 9-10 | 9-10 | 8-9 |
| 臺南市 | 平均風 | 6-7 | 6-7 | 6-7 |
| | 陣風 | 9-10 | 9-10 | 8-9 |
| 高雄市 | 平均風 | 6-7 | 6-7 | 6-7 |
| | 陣風 | 9-10 | 9-10 | 8-9 |
| 屏東縣 | 平均風 | 6-7 | 6-7 | 6-7 |
| | 陣風 | 9-10 | 9-10 | 8-9 |
| 恆春半島 | 平均風 | 6-7 | 6-7 | 6-7 |
| | 陣風 | 9-10 | 9-10 | 9-10 |
| 宜蘭縣 | 平均風 | 9-10轉8-9 | 8-9轉5-6 | 4-5 |
| | 陣風 | 12-13轉10-11 | 10-11轉7-8 | 6-7 |
| 花蓮縣 | 平均風 | 8-9轉6-7 | 6-7轉5-6 | 4-5 |
| | 陣風 | 11-12轉9-10 | 9-10轉7-8 | 6-7 |
| 臺東縣 | 平均風 | 8-9轉7-8 | 7-8轉5-6 | 4-5 |
| | 陣風 | 10-11轉9-10 | 9-10轉7-8 | 6-7 |

事件總雨量預報

總雨量預測

發布時間：23日07時

臺北市 平地 300-500
山區 400-700

新北市 平地 300-500
山區 400-700

桃園縣 平地 200-400
山區 400-700

新竹市 平地 200-400

新竹縣 平地 200-400
山區 400-700

苗栗縣 平地 200-400
山區 400-700

基隆市 平地 300-500

宜蘭縣 平地 300-500
山區 500-800

花蓮縣 平地 400-600
山區 600-900

臺中市 平地 300-500
山區 500-800

彰化縣 平地 300-500

南投縣 平地 300-500
山區 500-800

雲林縣 平地 300-500
山區 400-700

澎湖縣 平地 150-300

連江縣 平地 100-150

金門縣 平地 80-150

嘉義市 平地 300-500

嘉義縣 平地 300-500
山區 500-800

臺南市 平地 300-500
山區 400-700

高雄市 平地 300-500
山區 500-800

屏東縣 平地 300-500
山區 500-800

臺東縣 平地 300-500
山區 400-600

蘭嶼綠島 平地 350-500

恆春半島 平地 150-300

藍字：平地

綠字：山區

預測總雨量超過300毫米

預測總雨量超過600毫米

預定下次發布時間：103年07月23日10時00分

交通部中央氣象局發布

24小時雨量預報

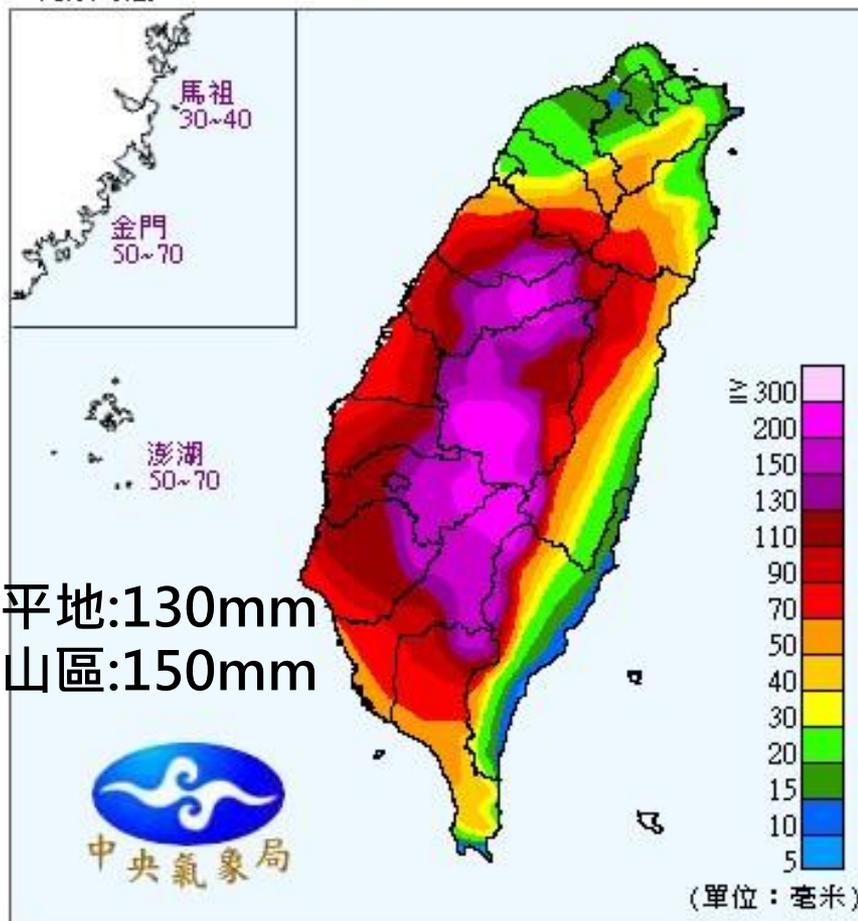
| | | |
|------|-----------|-----------|
| 桃園縣 | 100 - 200 | 300 - 500 |
| 新竹市 | 100 - 200 | |
| 新竹縣 | 200 - 300 | 300 - 500 |
| 苗栗縣 | 200 - 300 | 300 - 500 |
| 臺中市 | 200 - 400 | 300 - 500 |
| 彰化縣 | 200 - 400 | |
| 南投縣 | 200 - 400 | 300 - 500 |
| 雲林縣 | 200 - 400 | 200 - 400 |
| 嘉義市 | 200 - 400 | |
| 嘉義縣 | 200 - 400 | 300 - 500 |
| 臺南市 | 200 - 400 | 300 - 500 |
| 高雄市 | 200 - 400 | 300 - 500 |
| 屏東縣 | 200 - 400 | 300 - 500 |
| 恆春半島 | 100 - 200 | |
| 宜蘭縣 | 100 - 200 | 150 - 300 |
| 花蓮縣 | 100 - 200 | 150 - 300 |
| 臺東縣 | 100 - 200 | 150 - 300 |

短期降雨預報

中央氣象局定量降雨預測發布時間：07月23日 05：30

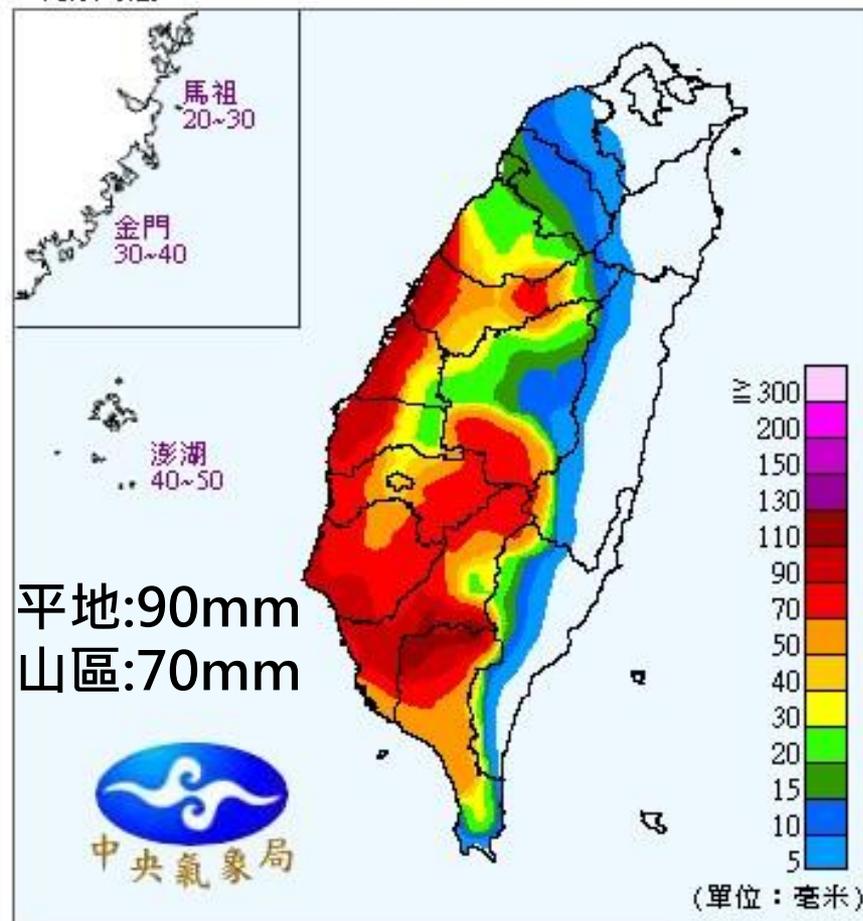
定量降水預報(I) 6HR

發布時間：2014/07/23 05:30
有效時間：2014/07/23 08:00 ~ 2014/07/23 14:00



定量降水預報(II) 6HR

發布時間：2014/07/23 05:30
有效時間：2014/07/23 14:00 ~ 2014/07/23 20:00



颱風中心降雨預報

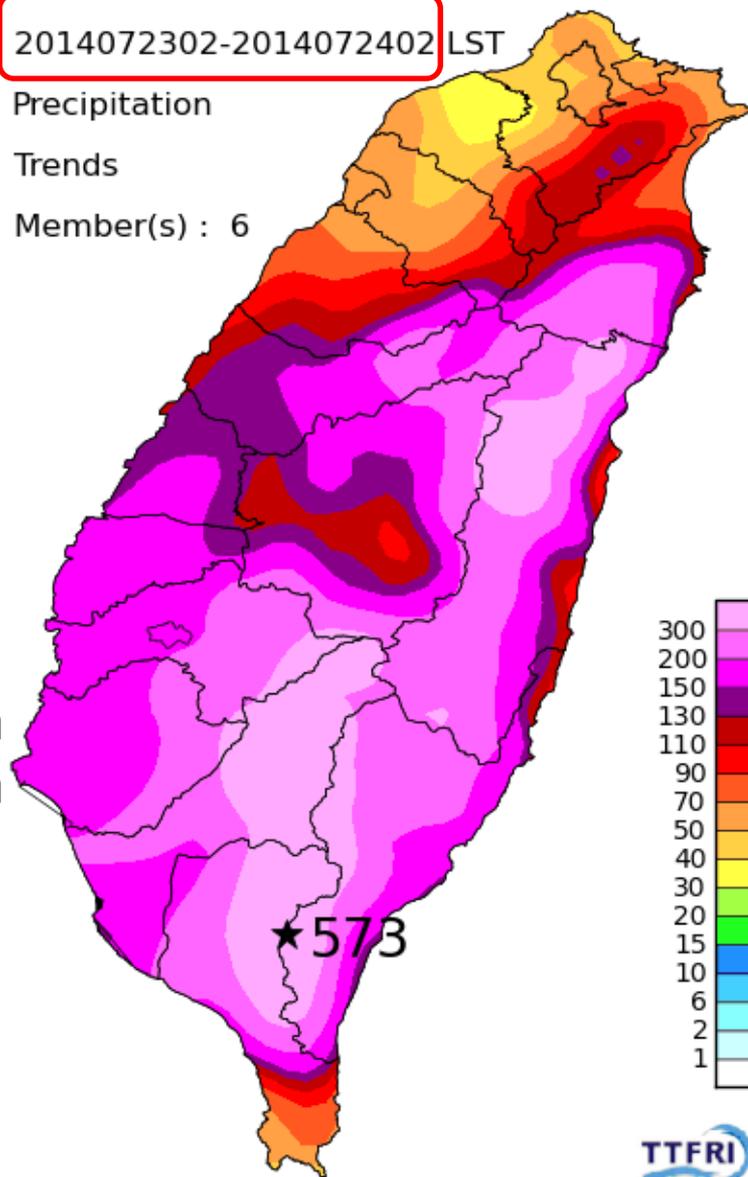
2014072302-2014072402 LST

Precipitation

Trends

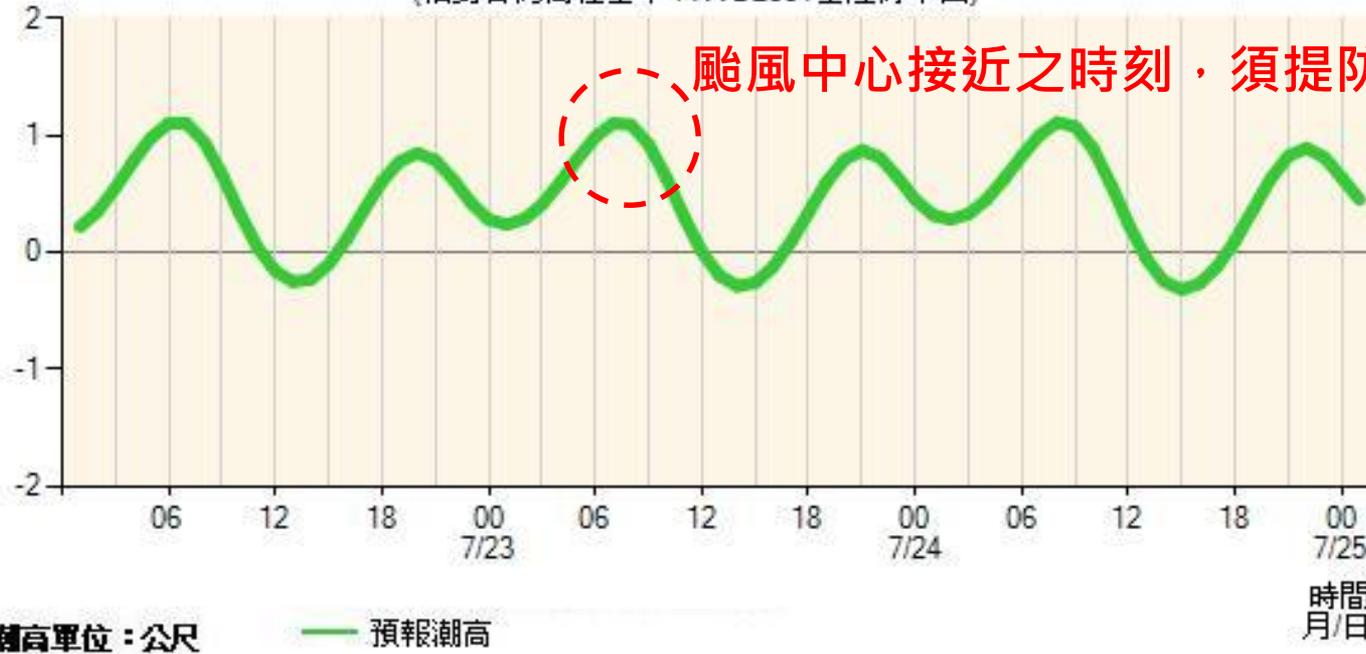
Member(s) : 6

平地:200mm
山區:300mm



沿海潮位分析研判

將軍潮位站 3天潮高預報圖
(相對台灣高程基準 TwWD2001 基隆海平面)



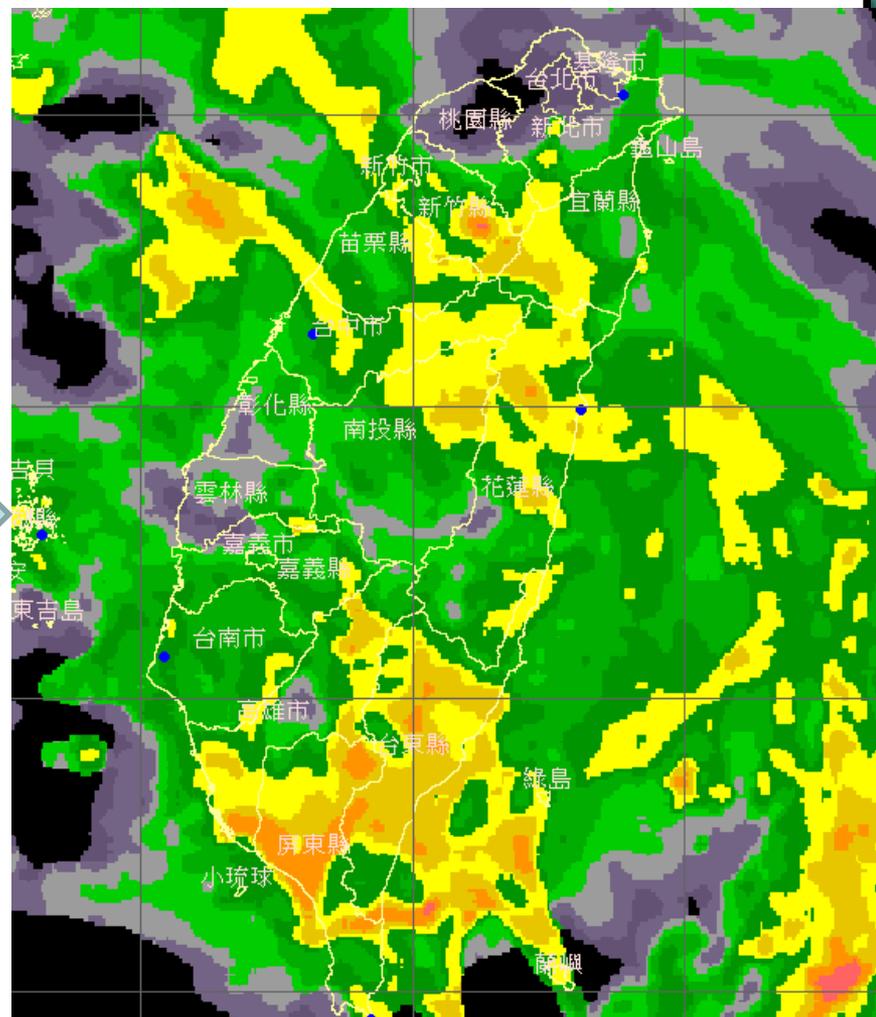
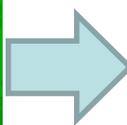
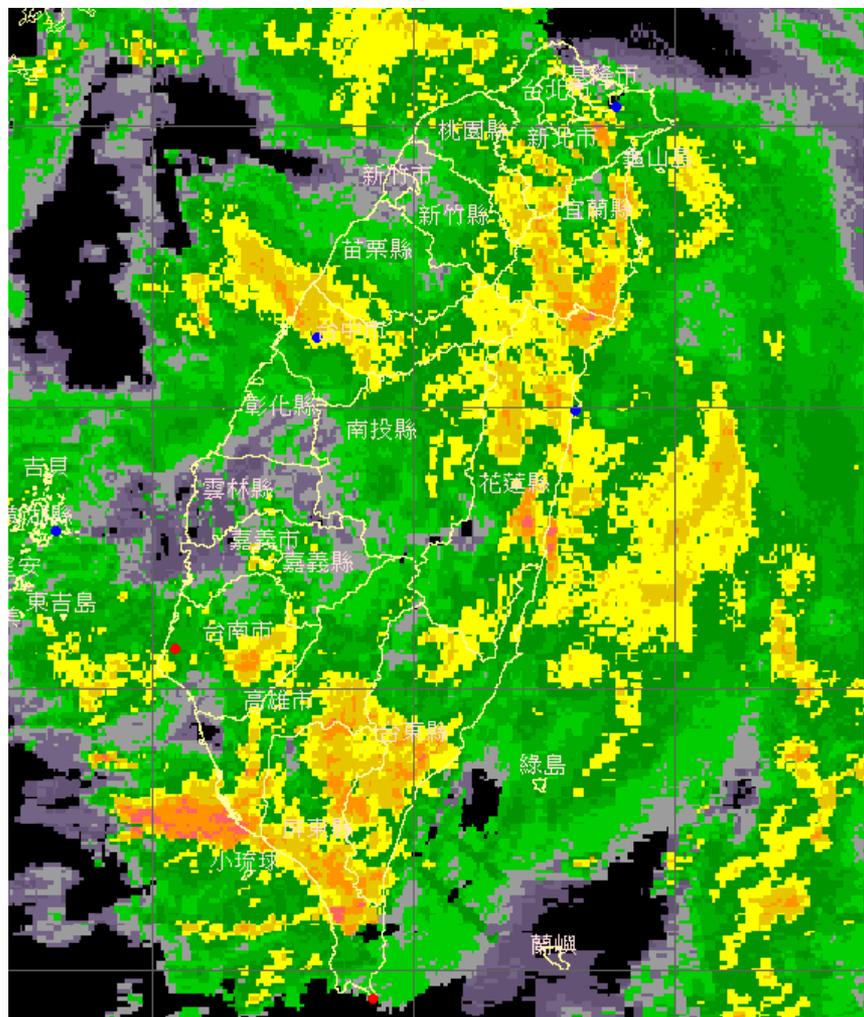
| 地點 | 潮位 | 時間 | 潮高(cm) |
|-----|----|-------|--------|
| 將軍區 | 乾潮 | 00:56 | 24 |
| | 滿潮 | 07:25 | 112 |
| | 乾潮 | 14:15 | -29 |
| | 滿潮 | 21:05 | 87 |

水庫蓄水狀況

更新時間:7/22 18:00

| 水庫名稱 | 累積降雨量(mm) | 進流量(cms) | 水位(公尺) | 滿水位(公尺) | 有效蓄水量(萬立方公尺) | 蓄水百分比 |
|-------|-----------|----------|--------|---------|--------------|--------|
| 白河水庫 | 33 | 5.56 | 106.1 | 109 | 289 | 41.82% |
| 烏山頭水庫 | 26 | 92 | 55.21 | 58.18 | 5,349 | 67.01% |
| 曾文水庫 | 84.9 | 283 | 207.77 | 227 | 18,402 | 38.88% |
| 南化水庫 | 58.1 | 40.62 | 171.02 | 180 | 5,778 | 59.01% |

颱風未來動態



簡報結束 敬請指教