



# 107年8月23日 熱帶低壓 現況及後續 影響說明

熱帶低壓情資研判第1報

製作單位：高雄大學災害防救科技研究中心

資料時間：107年8月23日07時

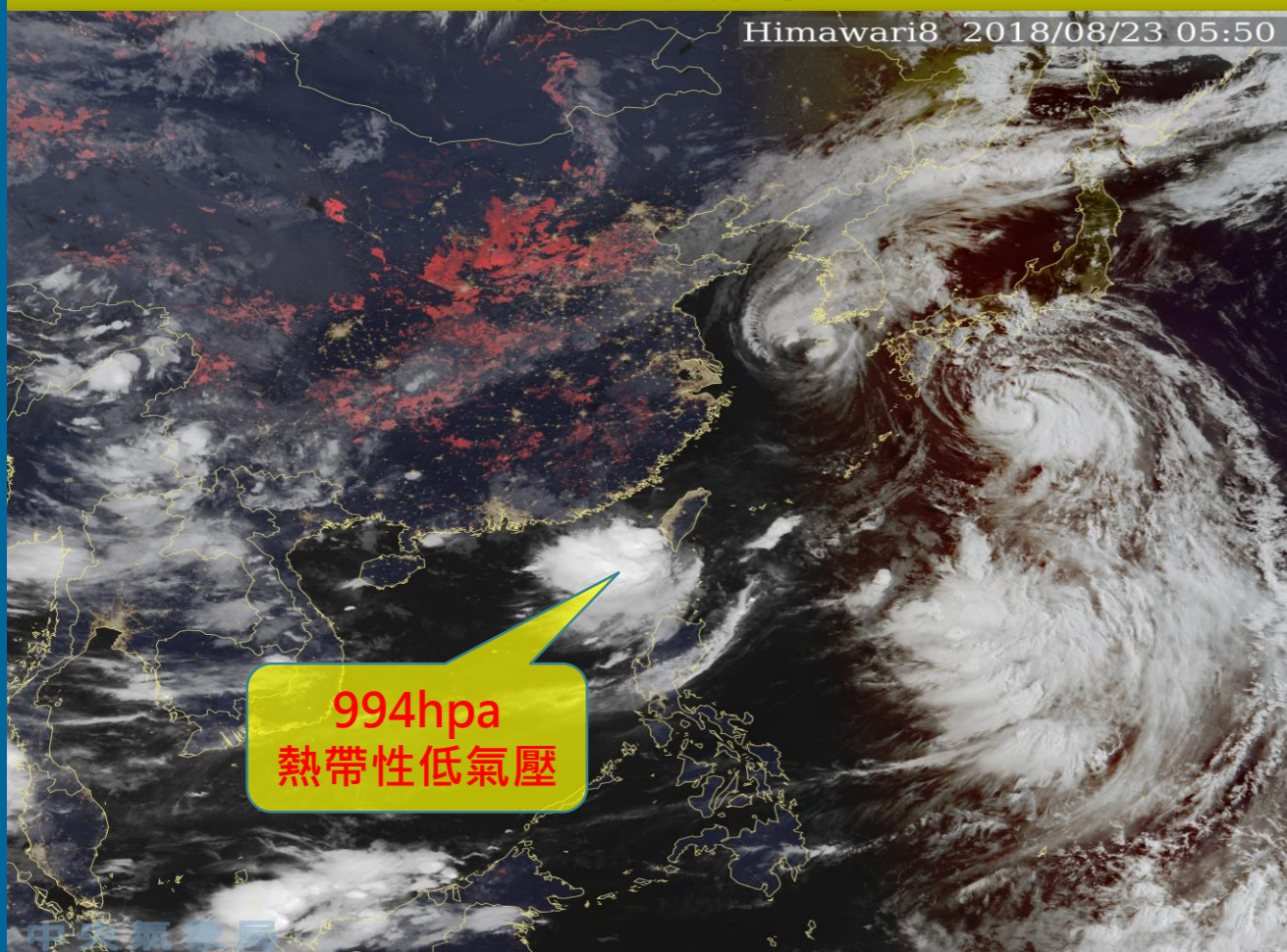
依氣象法重大災害性氣象消息應以中央氣象局發布資料為主，本資料內容僅供人員作業參考。



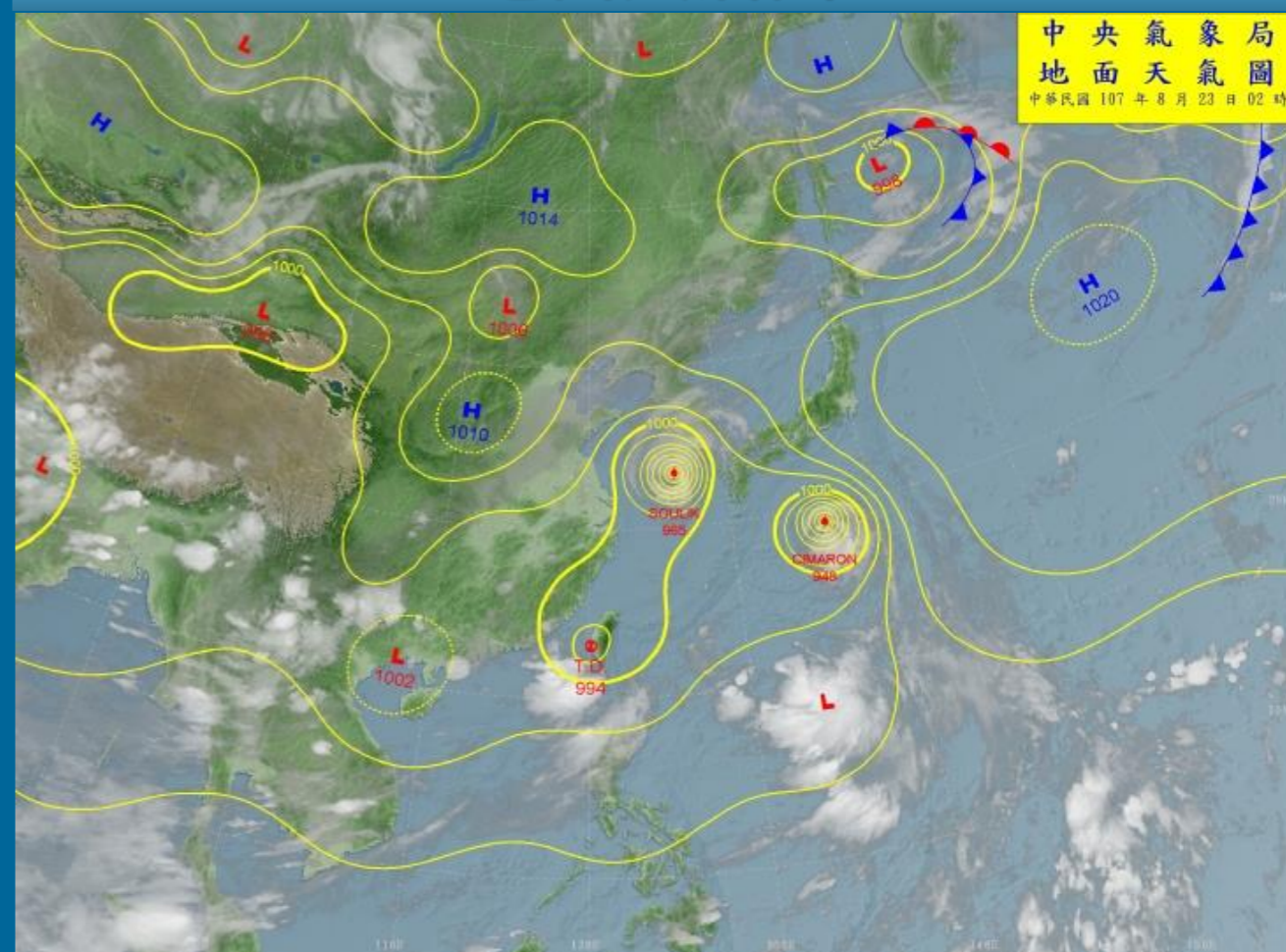
# 熱帶性低氣壓 現況分析

今(23)日02時，994hpa 熱帶性低氣壓中心位於北緯22.3度；東經119.8度（距離高雄市西方約40公里之海面上），以時速19公里，向東北方向行進；有發展為輕度颱風之趨勢，中心將於今日上午進入高雄至台南一帶陸地，下午前從花蓮至台東一帶出海。

## 衛星雲圖



## 地面天氣圖

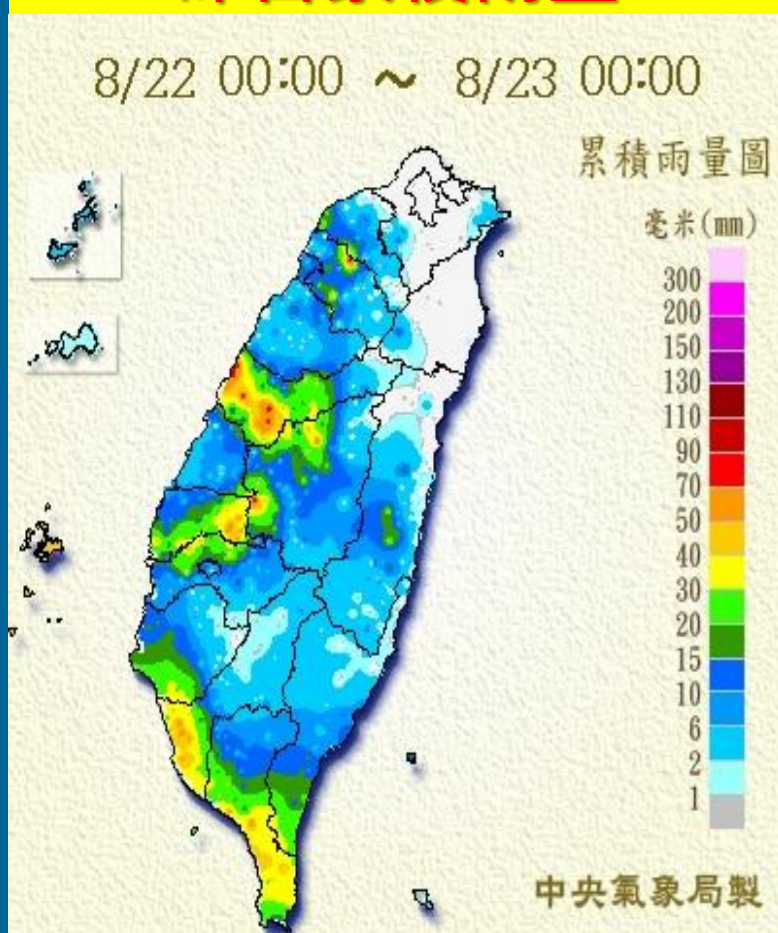




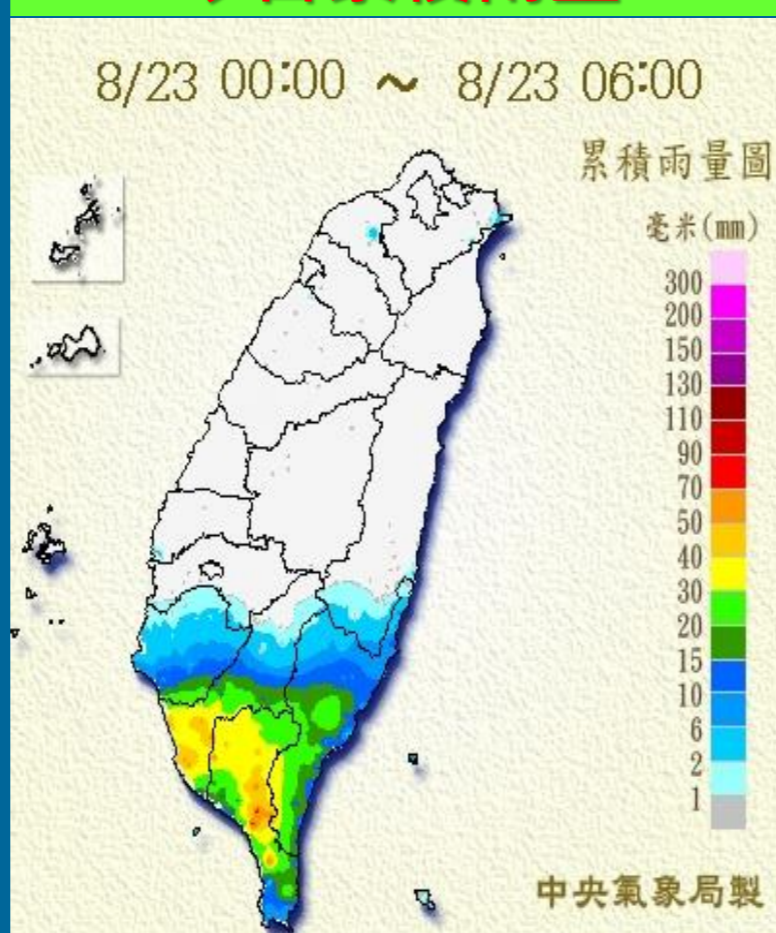
# 實測累積雨量分析

昨(23)日高雄地區已有降雨現象，均集中於沿海地區；本市(平地與山區)過去24小時(22日07時至23日06時)累積雨量統計結果，目前雖未達天然災害停止上班上課標準(山區200mm/平地350mm/24hours)，但受熱帶低壓接近影響，中央氣象局已針對本市山區發布大豪雨特報、平地發布豪雨特報。

## 昨日累積雨量



## 今日累積雨量



## 本市過去24小時累積雨量比序

| 比序 | 行政區 | 雨量(毫米) |
|----|-----|--------|
| 1  | 三民區 | 103.0  |
| 2  | 岡山區 | 100.5  |
| 3  | 苓雅區 | 100.0  |
| 4  | 橋頭區 | 97.0   |
| 5  | 大社區 | 92.0   |
| 6  | 鳳山區 | 86.0   |
| 7  | 楠梓區 | 86.0   |
| 8  | 新興區 | 82.5   |
| 9  | 左營區 | 82.0   |
| 10 | 燕巢區 | 81.5   |

### 大雨

24小時累積達80mm以上  
或時雨量達40mm以上

### 豪雨

24小時累積雨量達200mm以上  
或3小時累積雨量達100mm以上

### 大豪雨

24小時累積雨量達350mm以上

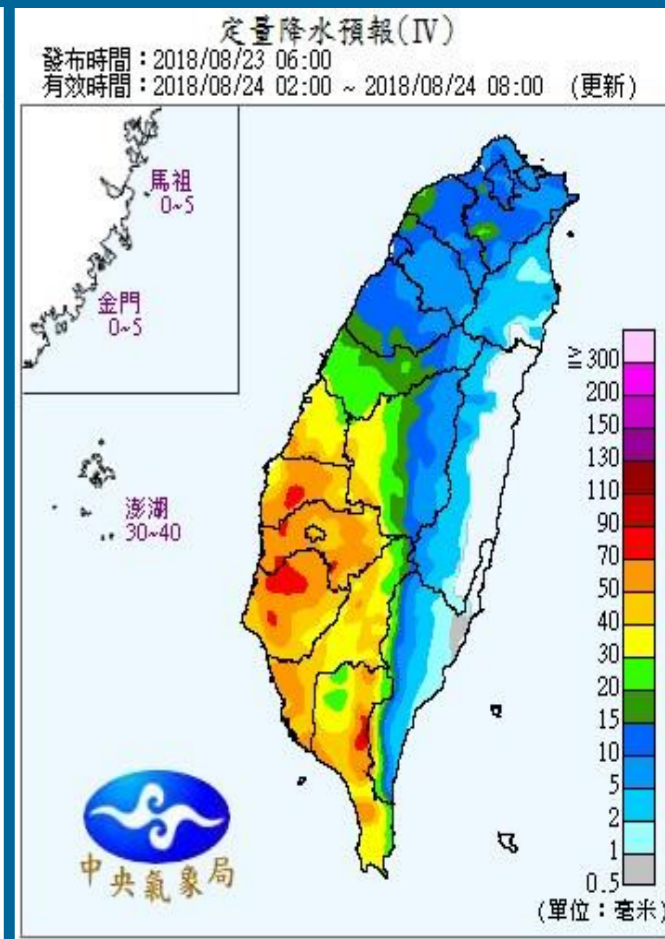
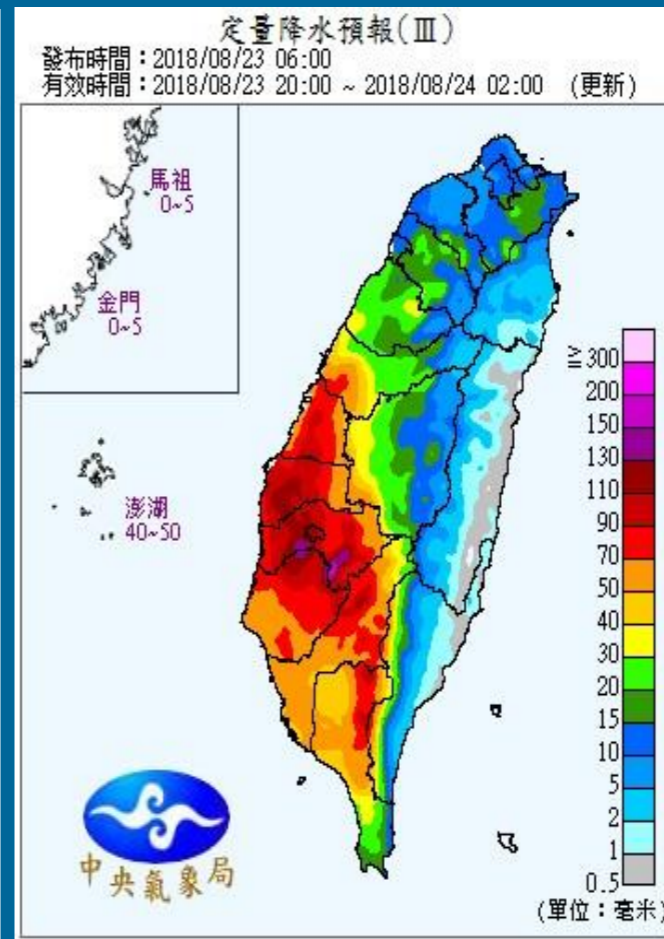
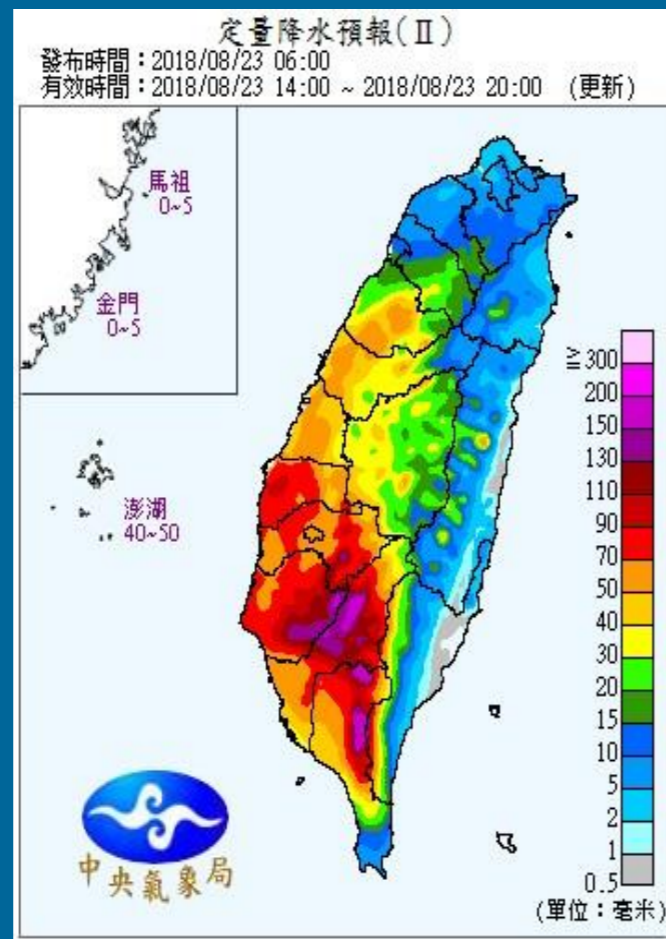
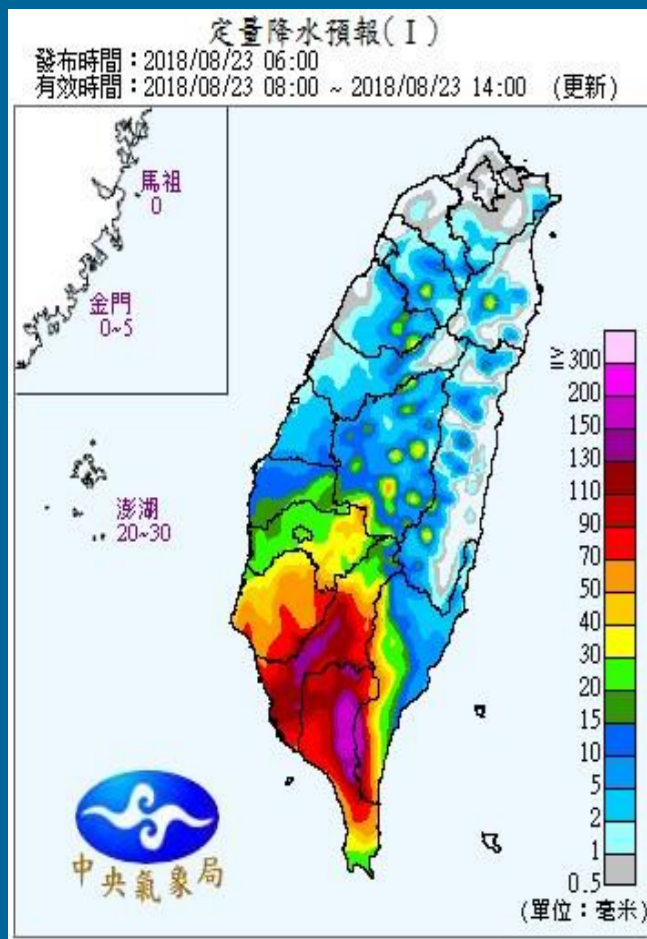
### 超大豪雨

24小時累積雨量達500mm以上



# 定量降水預報分析

中央氣象局定量降水預報顯示，因受熱帶低壓影響，今(23)日上午至明(24)日上午將是本(高雄)市降雨之高峰值期，有短延時強降雨情況發生，由於中央氣象局已針對本市山區發布大豪雨特報、平地發布豪雨特報，請本市各轄區應嚴加注意防範。



大雨

24小時累積達80mm以上  
或時雨量達40mm以上

豪雨

24小時累積雨量達200mm以上  
或3小時累積雨量達100mm以上

大豪雨

24小時累積雨量達350mm以上

超大豪雨

24小時累積雨量達500mm以上

# 綜合結論

- 今(23)日上午至明(24)日中午前，本市山區有大豪雨、平地有豪雨等級發生之機率。
- 本次降雨類型，具備短延時強降雨與連續性降雨之特性，本市山區須嚴防坡地災害、土石流潛勢區應嚴密注意雨量警戒值；沿海及低窪地區，須嚴防淹水災害。
- 沿海空曠地區及鄰近海域將有9至10級強陣風，因風浪及浪湧逐漸增大，請在航(作業)船隻務必注意海上航行安全。
- 由於熱帶低壓已相當接近陸地地區，一旦增強為颱風，將旋即發布陸上颱風警報，請特別注意防範。

| 大雨                           | 豪雨                                   | 大豪雨              | 超大豪雨             |
|------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 24小時累積達80mm以上<br>或時雨量達40mm以上 | 24小時累積雨量達200mm以上<br>或3小時累積雨量達100mm以上 | 24小時累積雨量達350mm以上 | 24小時累積雨量達500mm以上 |