

**交通部中央氣象局  
0823熱帶低壓水災  
應變處置作為**

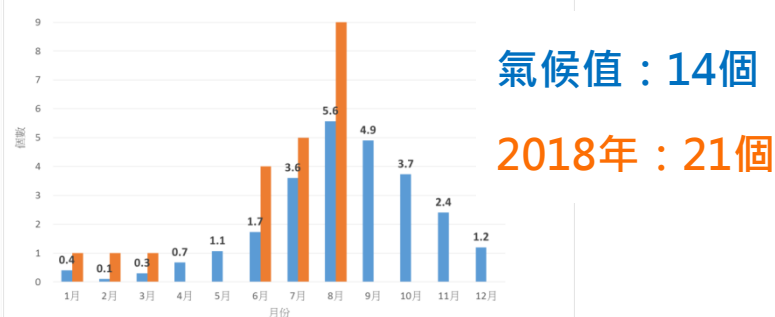
107 年 8 月 30 日

# 2018年8月氣候背景

- 太平洋高壓較弱偏北。
- 臺灣附近季風槽強，利於颱風生成。

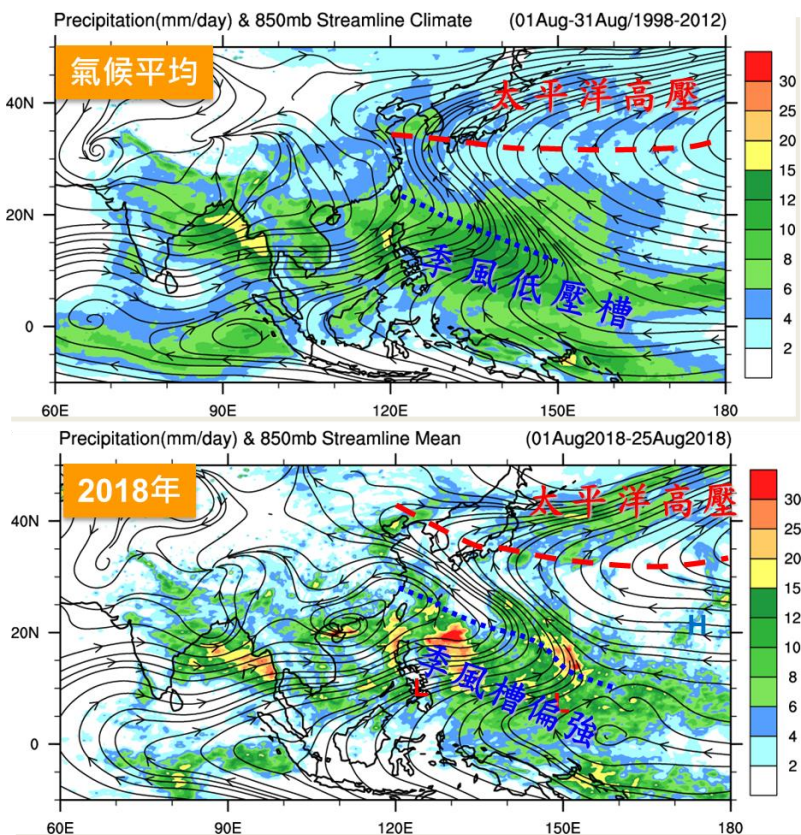
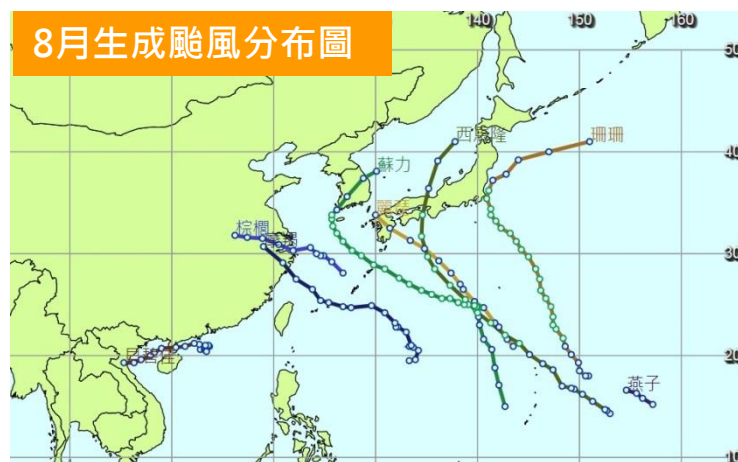
- 西北太平洋颱風偏多，至8月颱風個數：

氣候值與2018年颱風生成數比較



- 太平洋高壓較弱導致颱風路徑較早北轉，多朝往日韓。

8月生成颱風分布圖

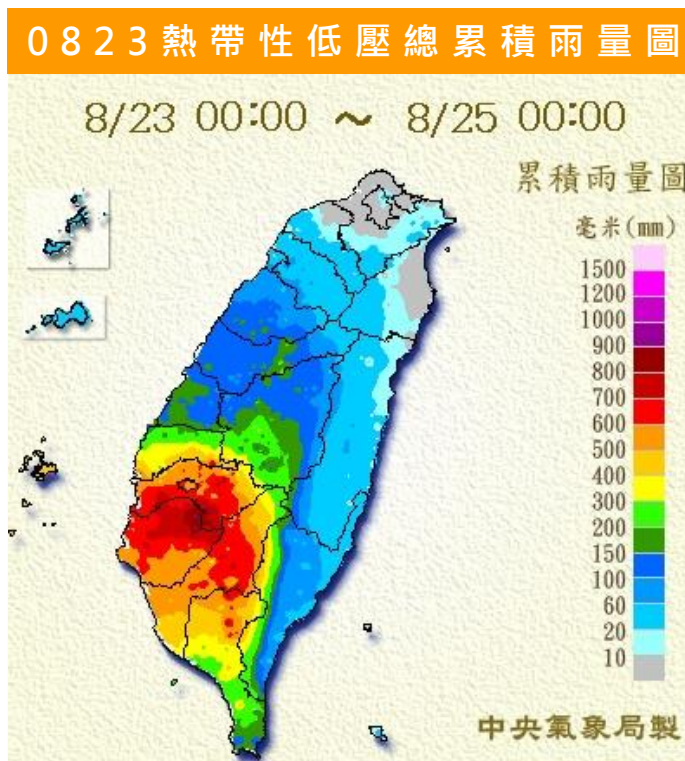


# 0823熱帶低壓水災概述

- 熱帶性低氣壓於22日8時形成，23日6時由屏東登陸，24日4時於彰化出海，在陸地時間長達22小時。

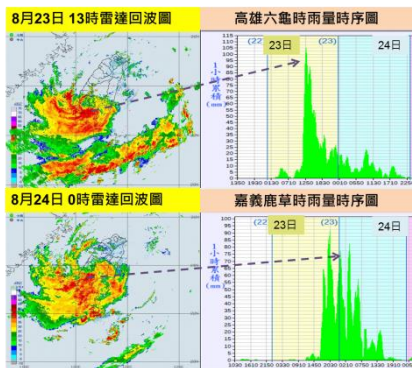


- 累積雨量最大**944毫米**在臺南市，嘉義、高雄及屏東雨量皆在700毫米以上。
- 雲林測得**最大時雨量121毫米**，多處時雨量超過100毫米。



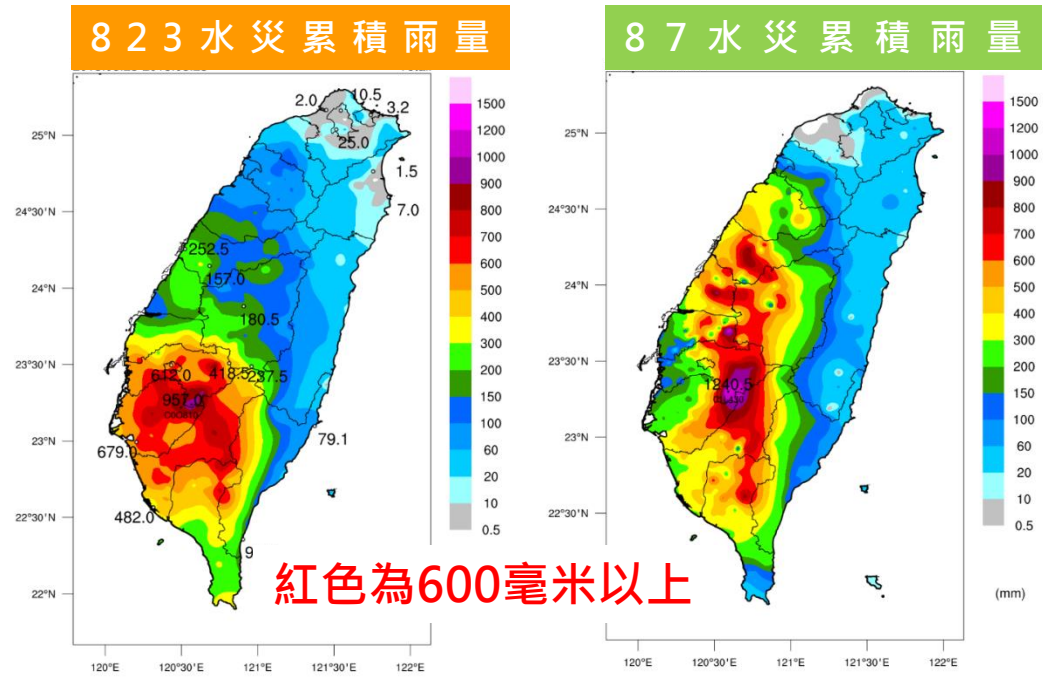
縣市	最大總雨量
雲林縣	637
嘉義縣	908
臺南市	944
高雄市	788
屏東縣	780
縣市	最大時雨量
雲林縣	121
嘉義縣	106
臺南市	92
高雄市	111
屏東縣	105

- 23日於雲嘉附近滯留，中南部出現時雨量100毫米以上之強降雨。



# 歷史個案比較-與87水災

- 87水災大氣環境場與823水災類似，同因熱帶性低氣壓於臺灣西南部登陸、配合旺盛西南風帶來顯著降雨，影響區域略有差異。
- 823水災於雲、嘉、南、高沿海地區之降雨較87水災大。

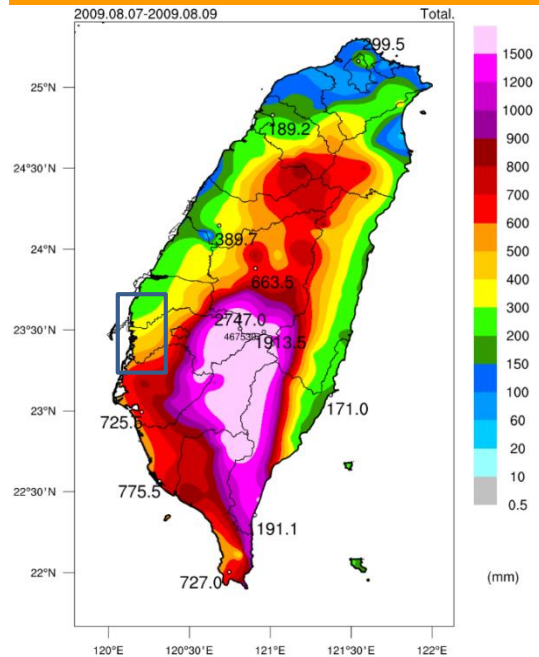


	823水災	87水災
影響時間	8月23日至24日	8月7日至8日
登陸地點	屏東東港	嘉義布袋
影響範圍	雲林以南	新竹以南
2日累積雨量	944(臺南曾文)	1110(雲林斗六)
最大時雨量	121(雲林口湖)	176(臺中大湖山)

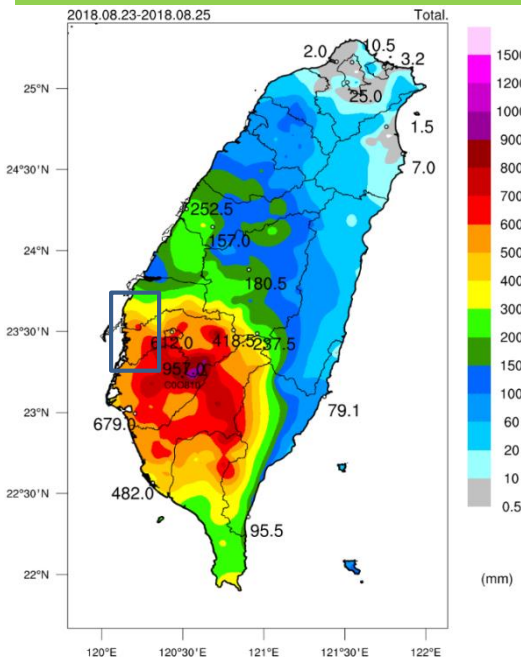
# 歷史個案比較-與88水災

- 2009年莫拉克颱風在中南部引發劇烈降雨，山區雨量三日累積近3000毫米，造成88水災。
- 823水災平地雨勢與88水災相當，在雲嘉沿海更較88水災雨量為大。

莫拉克88水災  
(8/7-8/9累積雨量)



823水災  
(8/23-8/25累積雨量)

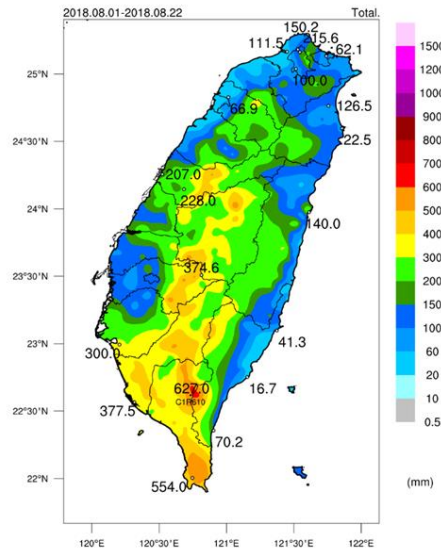


# 降雨特殊性

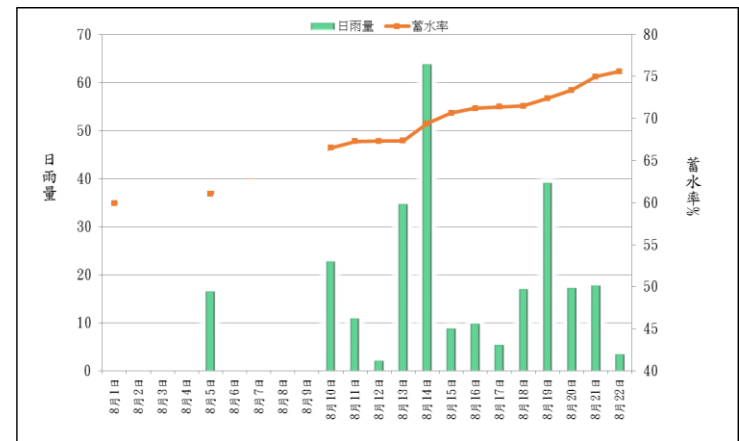
- 受熱帶性低壓及西南氣流影響，發生罕見強降雨現象。
- 23-28日期間嘉義、臺南、高雄及恆春站6日累積雨量已超過8月平均值，尤以臺南及高雄為平均值2倍以上。
- 大雨區在平地加上8月上中旬連續下雨，各地對降雨承受能力降低。
- 期間適逢大潮，增加排水難度。

南部、東南部各氣象站累積雨量及月平均雨量比較表 (單位：毫米)

氣象站	嘉義	臺南	高雄	恆春
8月平均	380	395	416	460
23-28日總雨量 (與月平均比)	630 (1.7)	911 (2.3)	996 (2.4)	674 (1.5)



8月1日至22日累積雨量



曾文水庫8月起降雨及蓄水情形