

臺灣近年極端天氣與氣候

2020年

- 高溫破紀錄
- 無颱風

2021年

- 百年大旱
- 無颱風

2022年

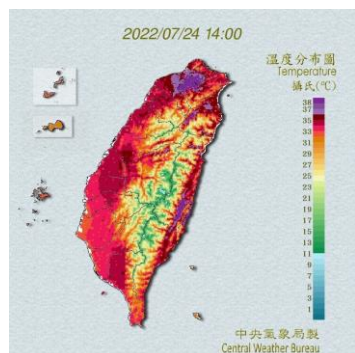
- 乾旱
- 無颱風

2023年

- 小犬颱風
- 強風破觀測紀錄

2024年

- 凱米颱風
- 中南部強降雨



台北高溫破120年紀錄



2020-2022 連續三年沒颱風



蘭嶼強風災情
(資料來源：基督教芥菜種會)

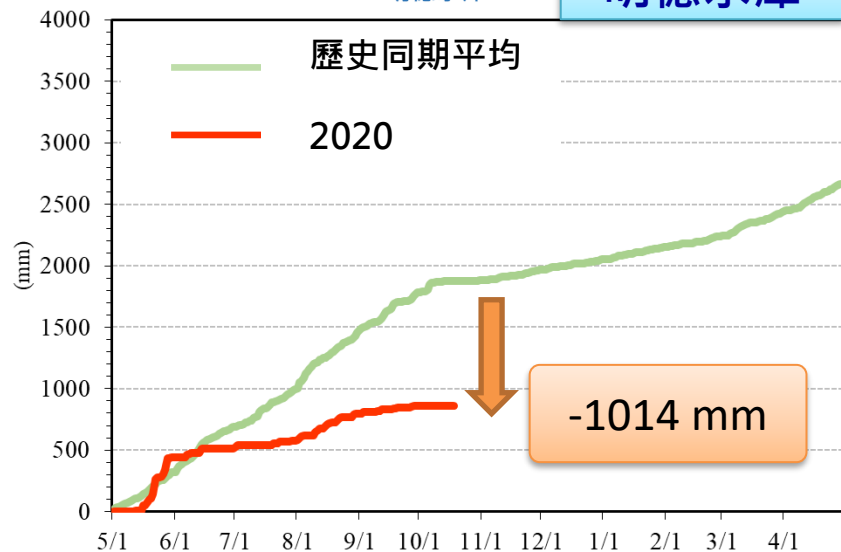


八掌溪災情
(資料來源：報導者2024/7/27)

主要水庫集水區降雨現況

明德水庫

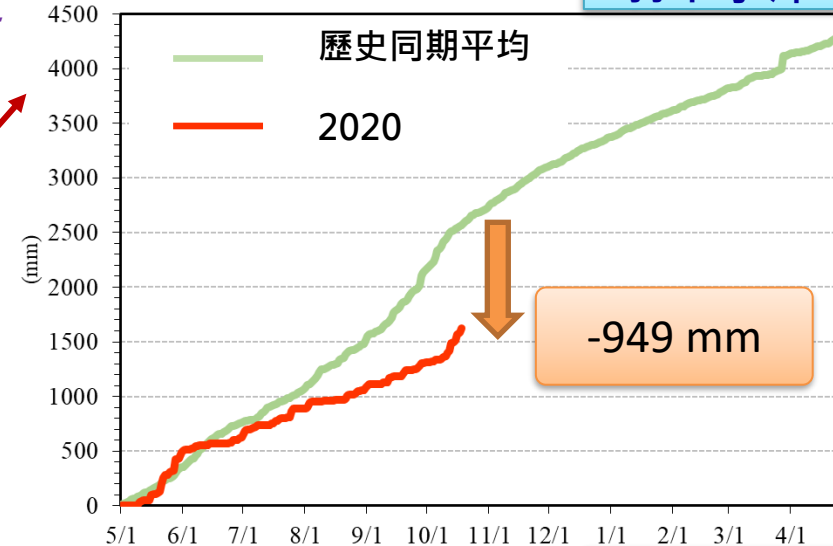
明德水庫



全臺水庫集水區雨量明顯不足
汛期雨量短少900~1500毫米

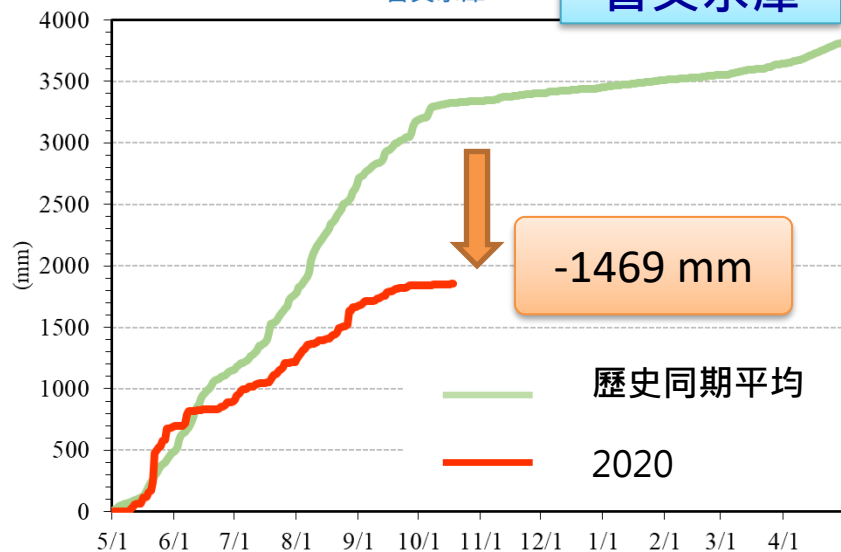
翡翠水庫

翡翠水庫



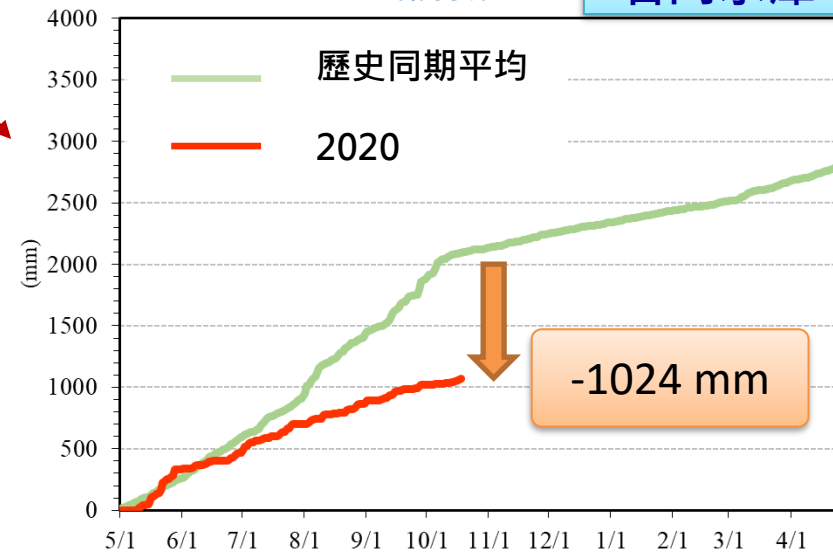
曾文水庫

曾文水庫



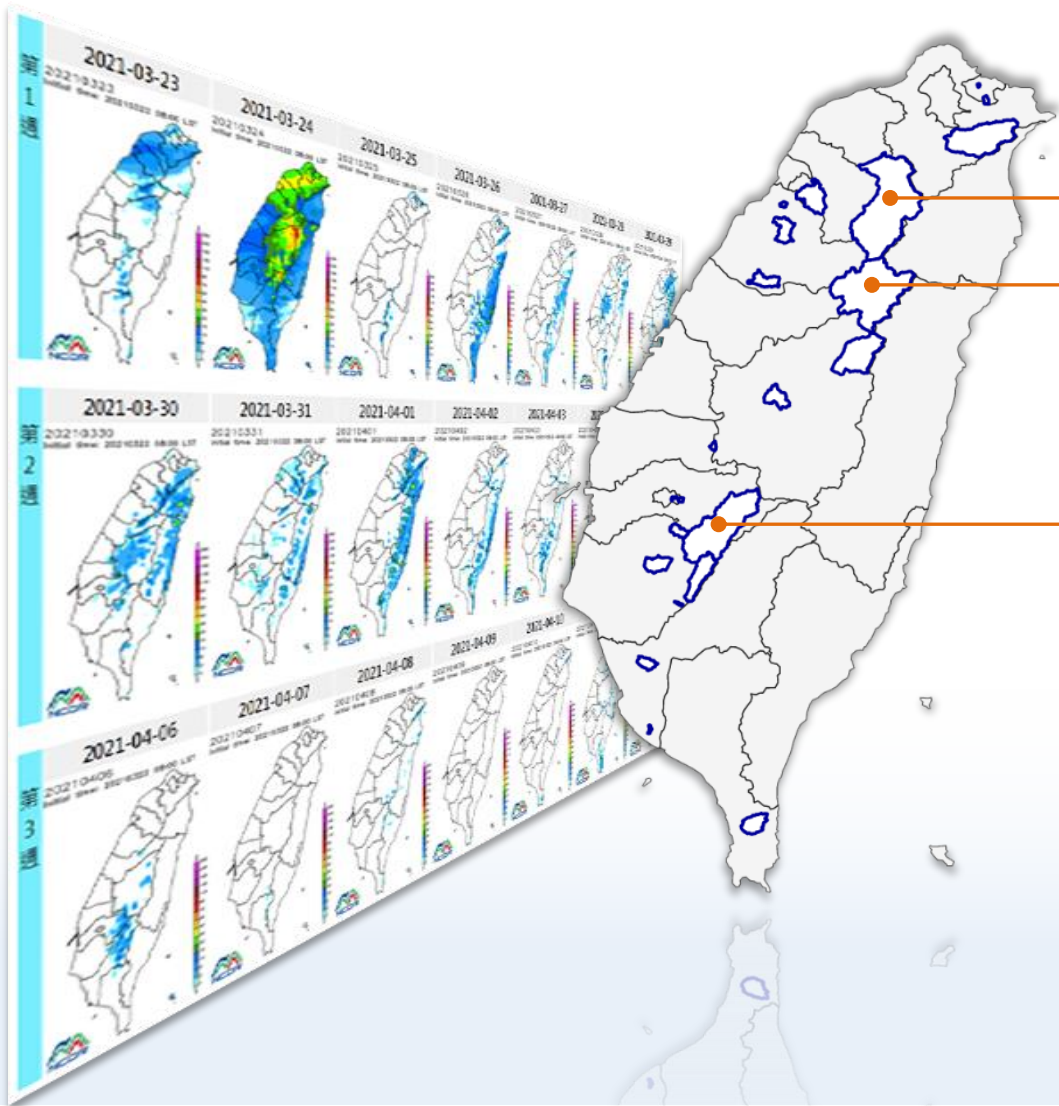
石門水庫

石門水庫



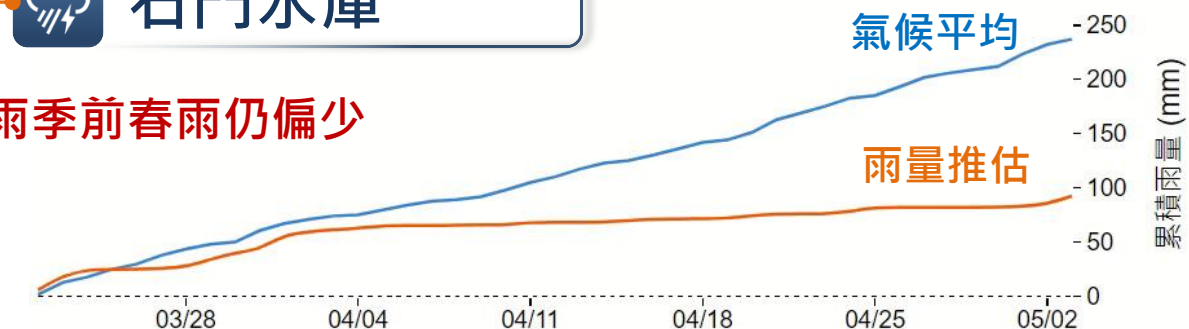
氣候降尺度技術應用於水庫未來45天雨量推估

運用全球模式(MPAS)及氣候降尺度技術，推估
未來45天水庫集水區雨量變化

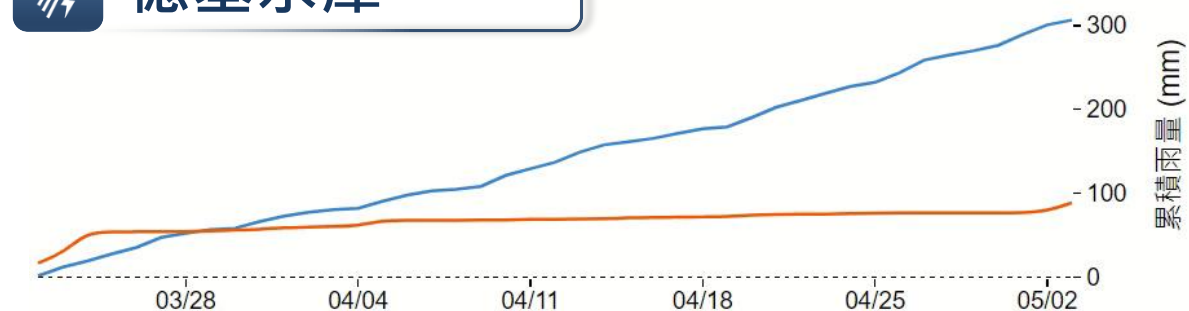


石門水庫

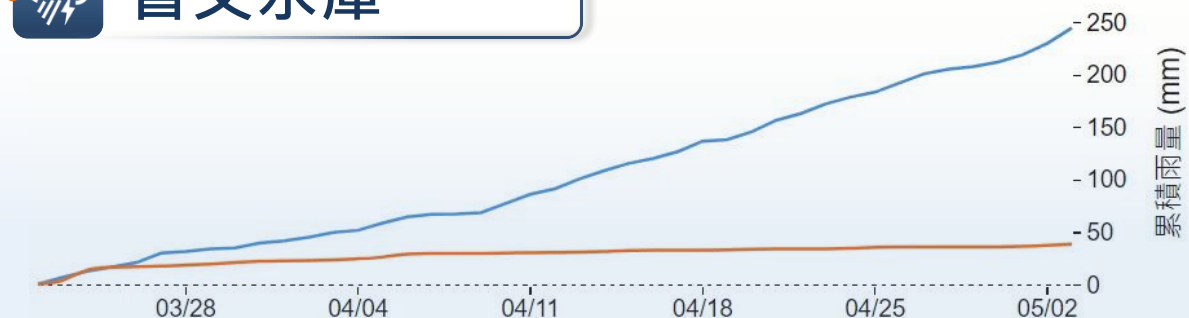
梅雨季前春雨仍偏少



德基水庫



曾文水庫



支援旱災應變工作



2020年汛期結束啟動旱災應變機制

20次

經濟部、水利署旱災應變

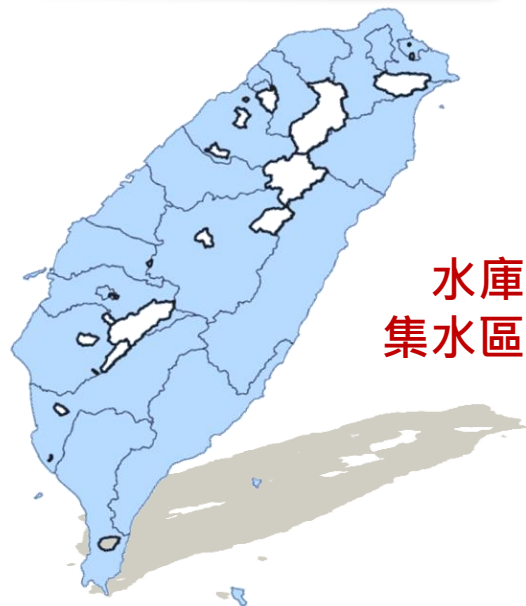
10次

中央旱災應變



旱災水情分析

水庫水位監測



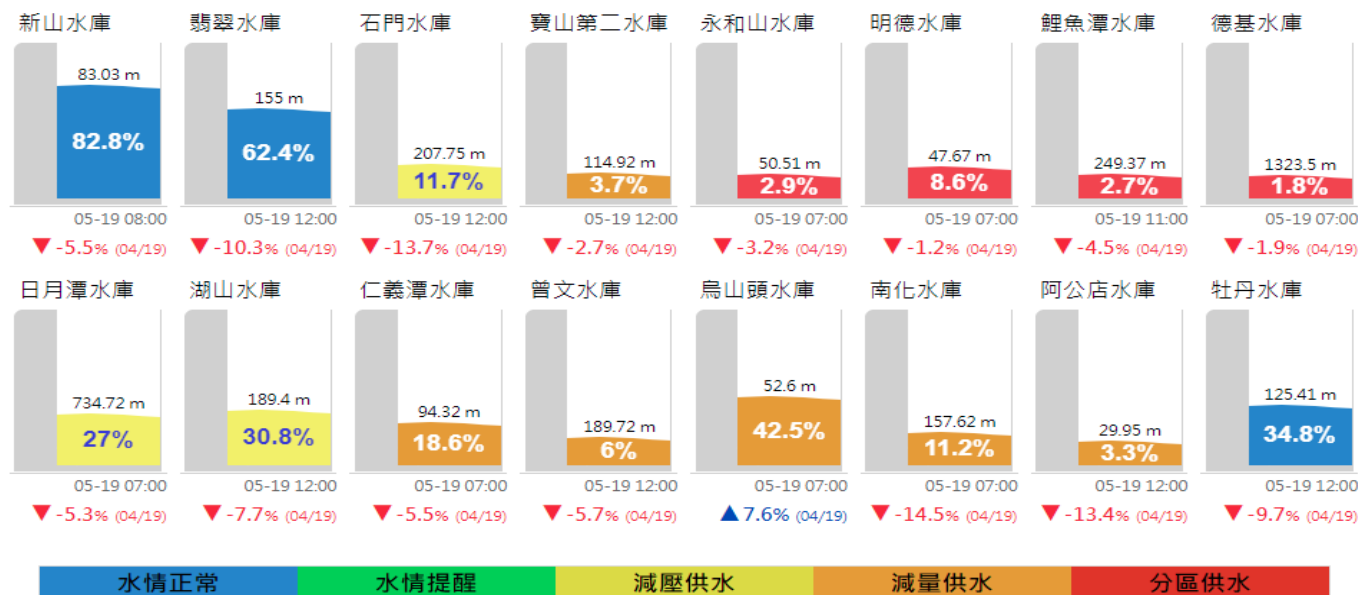
水庫水位與
集水區雨量評估

1週差異

2週差異

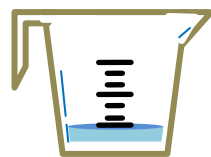
1個月差異

其他選項

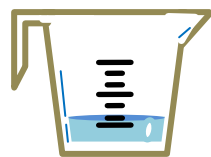


2021年5月累積雨量與歷史相比皆短少，旱象嚴峻

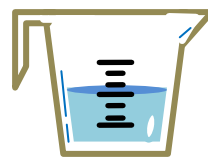
水庫雨量評估



現況 -1791.2 mm
曾文水庫



-1779.2 mm
德基水庫



-1522.1 mm
鯉魚潭水庫



-1341.8 mm
石門水庫

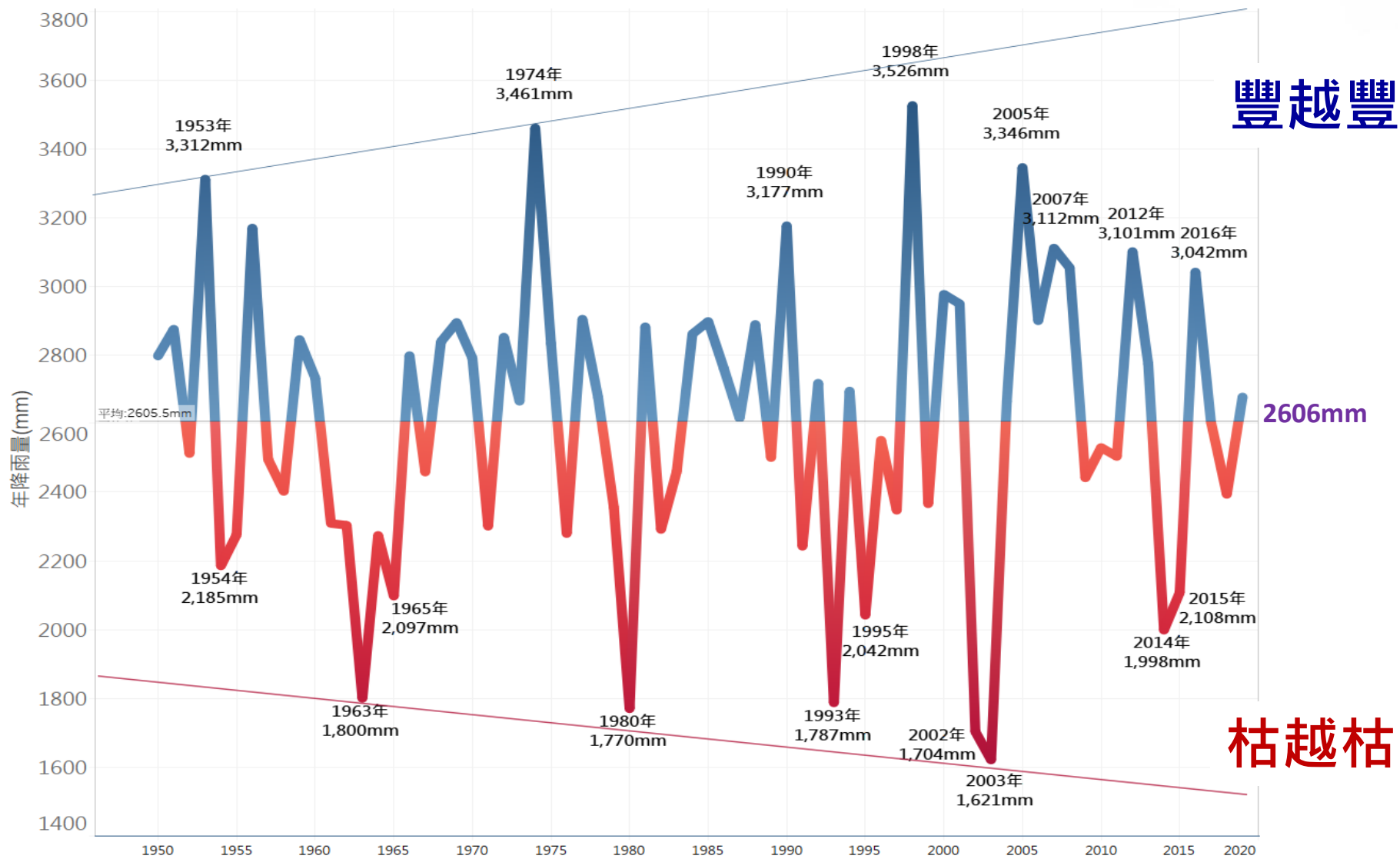


-1205.6 mm
寶二水庫



-1022.8 mm
翡翠水庫

豐枯水期降雨愈趨不均



測站資料：基隆、宜蘭、淡水、臺北、新竹、臺中、臺南、高雄、花蓮、成功、臺東、大武、恆春、竹子湖、鞍部、阿里山、玉山、日月潭