

107年抗旱作為及防汛整備

經濟部

107年4月19日



今年枯水期降雨狀況？

106年11~12月
偏少

107年1~2月
中北部正常

107年3~4月
偏少

雨量單位：毫米

區域	桃園	苗栗	臺南
水庫名稱	石門水庫	永和山水庫	曾文水庫
雨量實際/平均值	643/672 (101%)	420/555 (74%)	271/379 (71%)

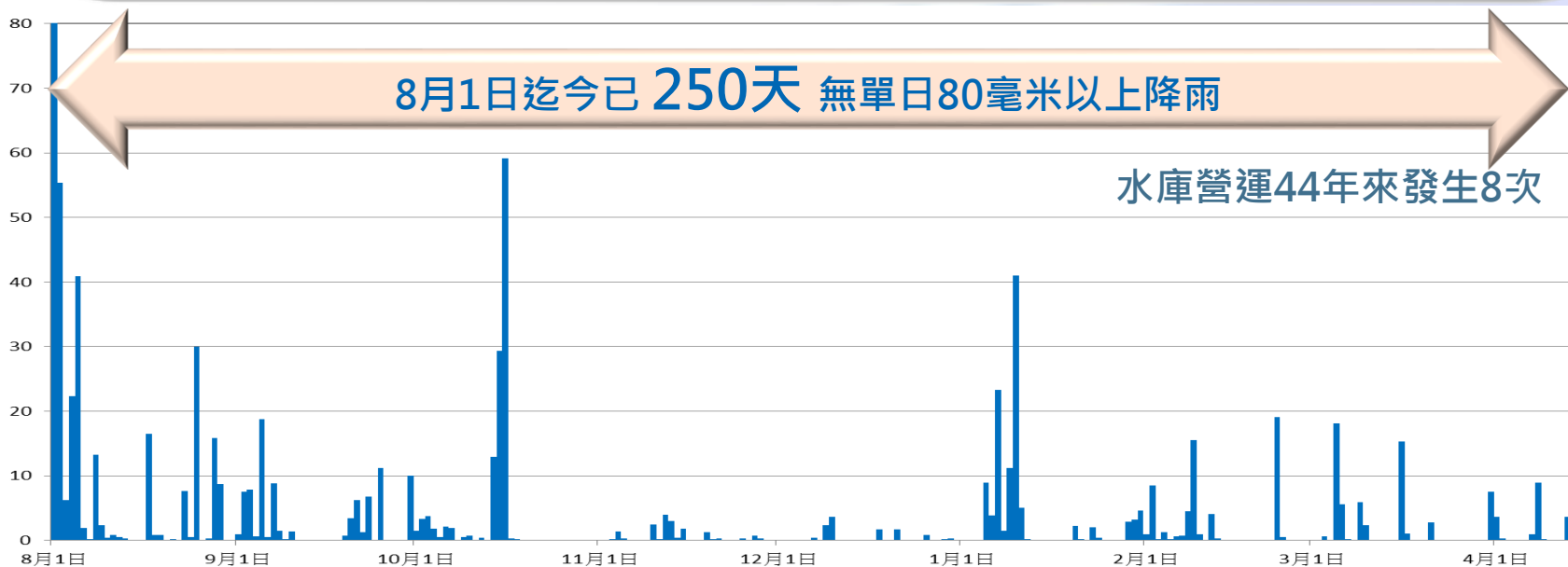
南部已超過8個月無較大降雨

8月1日迄今已 250天 無單日80毫米以上降雨

水庫營運44年來發生8次

曾文水庫

降雨量(毫米)



長期不下雨仍能穩定供水的原因

共4.68億噸

增加供水

中庄調整池、湖山水庫
於106年已完工供水
適時辦理人工增雨計6次

跨區域供水

北水南調：翡翠水庫支援板新地區、
石門水庫支援新竹達8,600萬噸
南水北調：苗栗支援新竹、高雄支援
臺南、臺中支援苗栗噸達2,700萬噸



節省水量蓄存水庫

自來水減壓供水：一階限水及
常態減壓節省約2,000萬噸

農業節水：水利會掌水工節水灌
溉節省約17,700萬噸

產業節水：科學園區、工業區廠
商自主節水約1,800萬噸

水庫放水總量管制：
石門、永和山、明德、鯉魚潭、曾
文及南化水庫節省約25,300萬噸

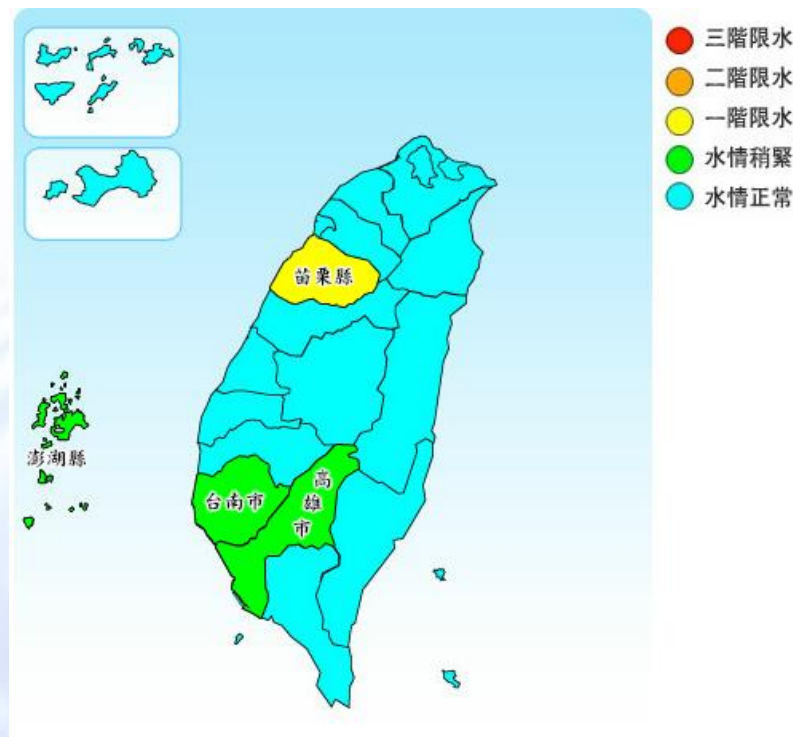
降低缺水風險

伏流水整備上場

防災備援水井1,132口

- 北部及中部地區可穩定供水無虞：經加強調度應變及1月以來降雨，各水庫蓄水情形良好，水情已在掌握中，應能維持穩定供水無虞。
- 目前枯水期末段最早時期，**臺南、高雄及澎湖**需特別關注：曾文-烏山頭水庫蓄水率約2成、高屏溪川流量有下降趨勢、澎湖湖庫蓄水量偏低，將特別關注加強因應。

107年04月16日起



運用風險管理手段盤點防汛熱點

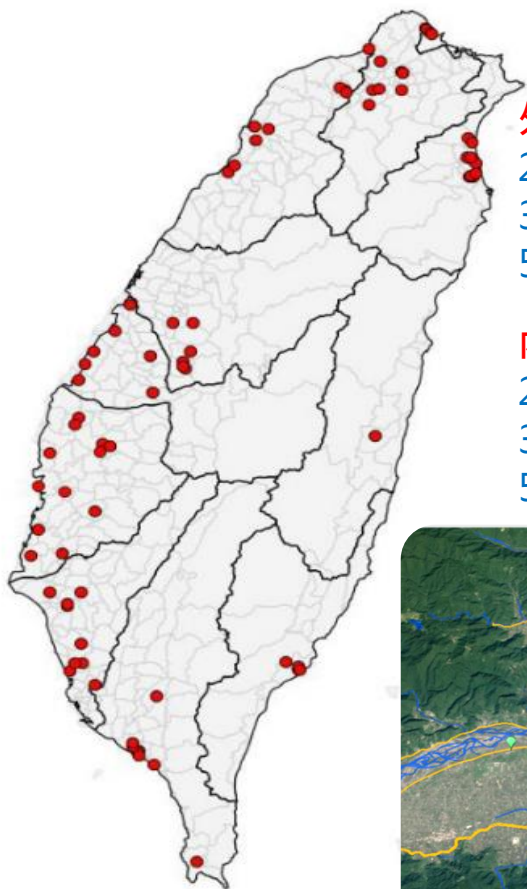
外水、內水防汛熱點

外水：

200mm/24hr 有33處防汛熱點
 350mm/24hr 有44處防汛熱點
 500mm/24hr 有67處防汛熱點

內水：

200mm/24hr 有29處防汛熱點
 350mm/24hr 有68處防汛熱點
 500mm/24hr 有80處防汛熱點



強化河川與水庫疏濬

把握枯水期加強疏濬，1~5月原目標量732.5萬方，提升到**1,515萬方**之**趕辦目標量** (約全年2004萬方之75.6%)，截至4月15日已疏濬**1,004.4萬方 (66.3%)**，**進度超前11.3%**。



強化工程與非工程整備

- 滯洪池**40**座，可滯洪量**1996**萬立方公尺。抽水站**159**座，抽水能量增至 **896** CMS。
- 大型移動式抽水機由去年1019部增至**1089**部，已預佈1024部至地方。

強化防災科技與推播

行動水情APP



防災資訊服務網



強化中央與地方、跨部會協調聯繫

- 溝渠清淤總動員啟動誓師
- 經濟部與各地方水利首長座談會
- 水土林聯合演練堰塞湖 緊急應變 水利署、水保局、林務局-上中下游通力合作



全民共同防災

- 主動語音通知**2,645**家社福機構自主防災
- **425** 個自主防災社區
- **9**縣市推動企業參與社區防災
- **1,578** 位防汛護水志工