

水情嚴峻 6水庫紅色警戒

石門蓄水剩24% 比百年大旱同期更低 寶山供水竹科 蓄水更跌至22%



石門水庫蓄水率只剩24%，比3年前的百年大旱時期還低，恐影響桃園一期稻作「抽穗」所需水。圖為石門水庫現況。圖/季相儒

全台6水庫亮紅燈

水庫名稱	蓄水率 (%)	有效蓄水量 (萬立方公尺)
石門水庫	24.3	4979.72
寶山水庫	22	110.44
石岡壩	5.35	10.54
霧社水庫	19.7	563.87
仁義潭水庫	18.8	467.23
白河水庫	17.2	238.00

近年缺水危機

時間	缺水情形
2002年	台北:「供4停1」54天 桃園、板新:「供4停1」49天
2015年	桃園、板新:「供5停1」49天
2021年	苗栗、台中(含北彰化): 「供5停2」61天

資料來源/經濟部水利署

製表/人間福報編輯部

科技廠備戰 簽約水車待命

【本報綜合報導】桃園前天有上萬用戶停電，昨天又傳出水情嚴峻，石門水庫蓄水率只剩24%，比3年前的百年大旱時期還低；供應新竹科學園區用水的寶山、寶二水庫蓄水量，也跌至22%、32%，明天中央將召開會議討論是否將水情燈號升級。截至昨日，全台從北到南有6座水庫均轉紅色警示。

桃園百年大旱是從2020年10月15日到2021年7月27日共286天，石門水庫蓄水率當時降到歷史最低點7%；石門水庫集水區近期經過幾波人工造雨，降雨量不如預期，水量持續急降，昨天水位降至219.27公尺，蓄水量4976萬立方公尺、蓄水率24.2%。

張善政指出，石門水庫目前蓄水率比百年大旱同期還低，情況嚴峻，雖然百年大旱那年的下雨狀況比今年更差，但當年有實施休耕，今年沒有休耕；當年經濟部北水署曾採取強制停灌等作法，今年中央處置與當年不同，相關水情預判、決策機制是否有可能增加缺水的風險，應該有完整的說明釐清。

桃園市農業局長陳冠義表示，4月中旬時全市1期稻作已普遍完成插秧，若後續缺水加劇，將向中央建議停耕。

水利署北區水資源分署則指出，因應未來水情變化，已啓用2021年百年大旱相關措施，自2、3月起已要求竹科產業自主節水，竹科廠商目前每天自主節水達6%。

水情拉警報引發竹科缺水焦慮，恐再次上演搶水大戰，竹科廠商也進入備戰狀態。竹科管理局長王永壯昨回應，各廠商早已要求簽約的水車業者待命，一旦出現供水限制，將立刻啟動水車跨縣市運水。

目前供應竹科主要用水的寶二水庫，蓄水量比上個月少一成，鄰近的寶山水庫跌至22%，兩水庫有效蓄水量加起來不到1200萬立方公尺，相當1200萬公噸的水。竹科每天用水需求15萬~18萬噸，還有新竹地區工業、民生及農業用水需求，相當吃緊。

由於2021年旱災險危及竹科廠商生產，各廠商已陸續建立各自買水管道，簽訂長約委託水車業者向中南部或台北等水情相對穩定的自來水廠買水載到竹科，連各縣市釋出的地下水資源、建築工地開挖地下室抽取的地下水都不放過，也有科技大廠更新水回收系統，讓製程用水回收再利用。

科學園區同業公會秘書長張致遠表示，若出現減壓供水，絕對會對竹科生產造成影響，希望中央審慎評估供水。

據了解，部分竹科半導體廠與苗栗廣源科技工業園區簽訂購水合約，廣源可提供來自大埔水庫處理後的乾淨用水，每天3萬多噸。台

積電昨天傍晚表示，因應水情提醒綠燈，台積電竹、中、南科廠區已透過自主節水，包括降低系統排水損失、廠務系統用水減量、增加廠務廢水回收、提升系統產水量等及再生水替代措施，達成科學園區管理局用水總量管制目標。

聯電說，公司已依因應水情緊張標準SOP作業，一旦供水限制，將立刻啟動水車跨縣市運水，維持生產穩定正常運轉，但「希望最好不要用到」。

全台水庫蓄水 14座不足4成

根據經濟部水利署統計，國內21座水庫中，有14座水庫蓄水量不足4成，其中有4座更低於2成。農業部農田表示，目前較為吃緊的石門水庫灌區已採輪灌，但尚未考量作物停灌，稻作本田期會優先使用埤塘水、部分水庫水來灌溉，後續用水規畫也會視情況來調整。

農田水利署副署長陳衍源表示，目前國內比較需要關注的是石門水庫灌區，因上半年降雨不如預期，導致灌區、集水區降雨量偏少。目前桃園地區採用輪灌，農民都很配合，除了埤塘，也有抽取符合灌溉用水水質的河川水來灌溉；中南部水庫用水也會審慎評估，輪灌在必要時就會實施。

12小時下1年雨量

75年最大暴雨 杜拜變水鄉澤國

【本報綜合外電報導】阿拉伯地區近日罕見降下暴雨，洪水成災，淹沒道路、房屋及商場，光是阿曼就傳出18人罹難，杜拜則在16日當天12小時內下了逾120毫米的雨量，直逼杜拜一年的降雨量，讓這個原本普遍乾燥的城市瞬間變成水鄉澤國，連全世界第2繁忙的杜拜國際機場，也因為嚴重淹水，多達50多個航班臨時取消。

阿聯國家氣象中心和阿聯官方已在社群平台上宣布，這是該地區至少75年來最大暴雨。阿聯最大城市杜拜年降雨量通常是5吋（約127毫米），16日杜拜以南地區至晚間累積的單日降雨量就已超過120毫米。

杜拜國際機場被洪水淹沒，一度暫停運作25分鐘，網絡上也流傳飛機在積水中的停機坪上滑行的相關畫面，機場目前已宣布恢復班機起飛，當局呼籲抵達民眾遠離洪水及積水地區。

另一段影片，在5線道的一處較低窪路段已經淹滿水，其中車輛引擎蓋幾乎被淹沒，還有人坐在車頂等待救援。杜拜的購物中心地面也全是水，甚至形成瀑布。

杜拜航空宣布，由於天氣惡劣，暫停所有從杜拜起飛的航班，直到當地時間17日上午10時。杜拜當局政府也宣布16日當天所有政府機構、學校，改為遠距上班、上課。

阿拉伯半島國家通常乾旱，降雨並不常見，固定在冬季出現。由於缺乏定期降雨，許多道路、其他地區缺乏排水系統，導致一場暴雨就很可能導致洪水氾濫。

杜拜的位置靠近悶熱的波斯灣，儘管溼度充足，但仍位於乾旱地區。雖然4月是阿拉伯半島雨季，但月平均雨量也不超過20毫米，因此該國的基礎設施，根本沒有辦法應對極端的降雨氣候。



杜拜16日遭到75年來最大暴雨轟炸，人們在洪水淹沒的街道上推著拋錨的汽車。圖/法新社

人間福報

The Merit Times

創辦人 星雲大師
發行人 慧傳法師
創刊日：2000年4月1日
第8687號 每份訂價10元
讀者專線：0800-087-828
訂報服務：02-8787-4005



9 771607 978009

新聞提要

2 焦點

預鑄工法危老容獎
門檻更寬鬆

3 綜合

早餐店、菜市场擬限塑
明年預告草案

貨幣匯價

幣別	買入	賣出
美元	32.09	32.76
歐元	33.74	35.08
港幣	3.993	4.197
日圓	0.2009	0.2137
人民幣	4.382	4.544

註：新台幣昨收32.478元 升值1.2分
台灣銀行提供

亞洲股市

股市	收盤指數	漲▲跌▼
台灣集中市場	20213.33	▲ 311.37
台灣店頭市場	250.33	▲ 4.81
東京日經	37961.80	▼ 509.40
香港恆生	16251.84	▲ 2.87

今日天氣

地區	氣溫℃	天氣
台北	24~25	陰短陣雨
桃園	24~25	陰短陣雨
新竹	24~26	陰短陣雨
台中	25~30	多雲陣雨
南投	23~30	多雲陣雨
嘉義	23~30	多雲陣雨
台南	25~31	多雲陣雨
高雄	23~31	多雲時晴
花蓮	24~28	多雲陣雨
台東	23~30	多雲陣雨

世界天氣

地區	氣溫℃	地區	氣溫℃
東京	11~21	香港	26~31
曼谷	31~37	福州	19~25
雪梨	15~23	昆明	12~25
洛杉磯	12~20	武漢	15~27
紐約	8~13	上海	12~22
里約	22~23	南京	12~24
日內瓦	2~9	西安	17~30
倫敦	4~14	青島	12~16
羅馬	7~18	北京	15~28
約堡	13~22	瀋陽	11~22