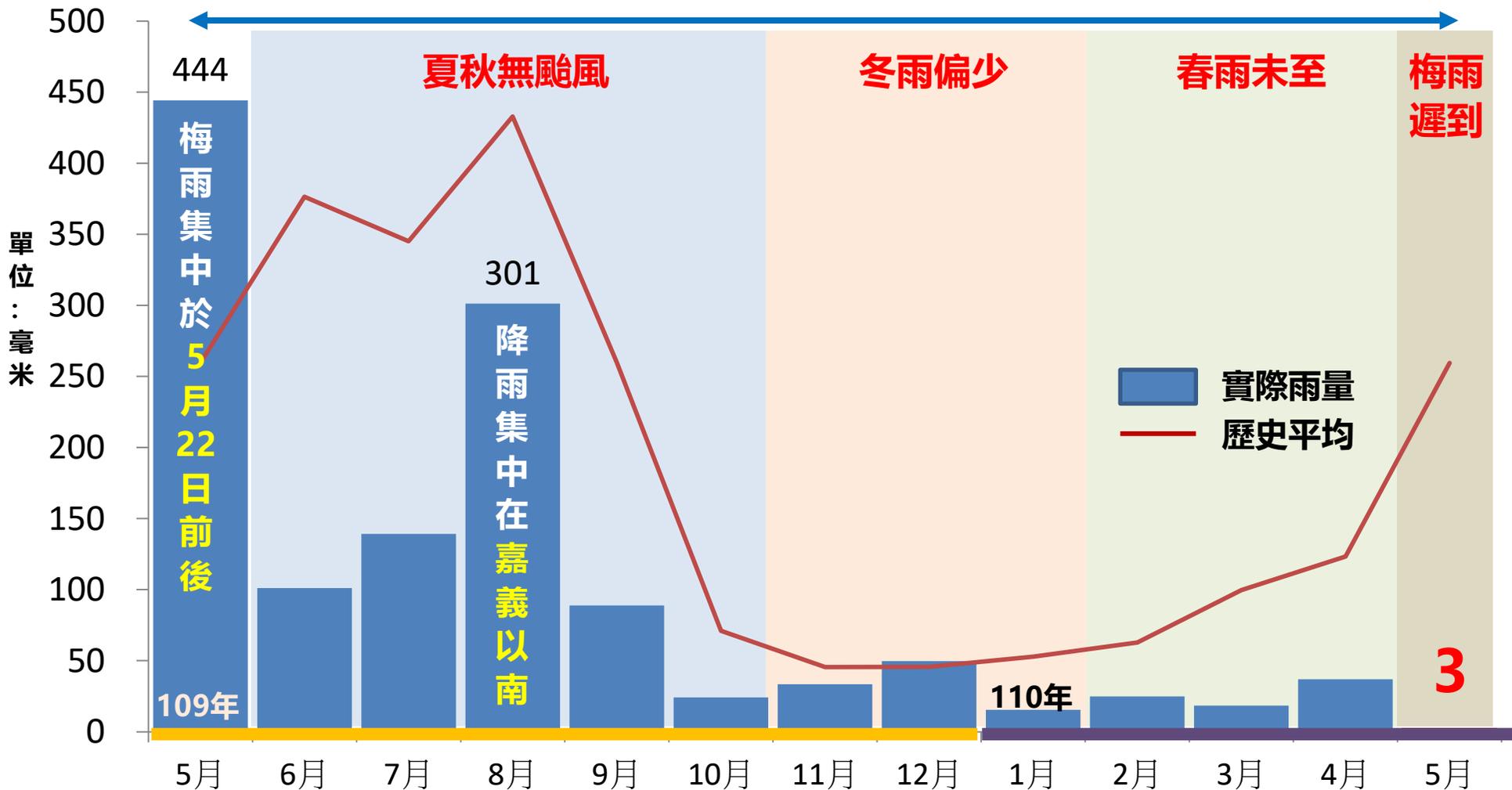


史上最嚴峻挑戰

距離前次顯著降雨已過360日



全臺水庫集水區逐月降雨圖(不含翡翠、新山)

多找水、多調水、多節水全力降低衝擊

多找水

多調水

多節水

中央地方共同找水

抗旱1.0 +78萬噸/日

109年10月啟動，110年2月完成



抗旱水井 160口併自來水 每日34萬噸	埤塘水源 64口 209萬噸	水資源中心 放流水 65座 每日42.5萬噸	每日1.3萬噸
-----------------------------------	-----------------------------	---	---------

抗旱2.0 +51.8萬噸/日

110年6月前

1 強化區域調度 擴大桃園支援新竹及加強調度增加高雄水源等 +13萬噸/日	2 伏流水開發 龍龍溪、大安溪及烏溪等 +7萬噸/日	3 淨水場周邊水源利用 +0.9萬噸/日	4 鹽鹼海淡 新竹擴充 +4.8萬噸/日
5 淨水處理設備擴增及運用 +0.9萬噸/日		6 建築工地併自來水 +4.8萬噸/日	

原計畫16.8萬噸/日
加速趕辦達3倍

區域調度最大化

靈活區域調度3.5億噸



支援量為
歷史同期最高

分區供水最小化

細緻管控節水 7.9億噸



農業停灌及
加強灌溉



新竹至臺中水庫蓄水率均低於1成

氣象局預測有梅雨降雨機會，但雨量多少仍有不確定性

蓄水量單位：萬噸

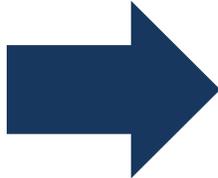
區域	地區	水庫名稱	5月19日 有效蓄水量	蓄水率 (%)	排序
北部	基隆	新山	833	83%	28/33
	臺北	翡翠	20,941	62%	10/34
	桃園	石門	2,380	12%	2/58
	新竹	寶山-寶山第二	163	4%	1/14
中部	苗栗	永和山	87	3%	1/19
	苗栗	明德	105	9%	1/19
	臺中	鯉魚潭	315	3%	1/19
	臺中	德基	329	2%	1/19
南部	嘉義	蘭潭-仁義潭	873	25%	18/35
	臺南	曾文-烏山頭	6,378	11%	12/48
	臺南	南化	1,017	11%	3/28

需更審慎因應

5月21日起桃園及新北林口區轉橙燈

1

民生：全日減壓
工業：自主節水11 %



民生：全日減壓
工業：節水13 %
非工業及游泳池節水20%

若持續不雨，6月1日起新竹轉紅燈

2

民生：全日減壓
工業：節水13 %
非工業及游泳池節水20%

5月31日前
降雨未達

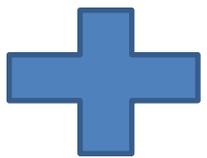


供5停2
以節水15%為目標
新竹科學園區17%為目標
非工業及游泳池節水20%

水情嚴峻地區再提升節水力道：苗栗、臺中、北彰化

若即日起至5月31日前降雨未達100毫米
6月1日起苗栗、臺中、北彰化節水力道再加強

延長夜間停水時段



提升節水力道

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
甲區		週二 0時~週三 24時					
乙區				週四 0時~週五 24時			

停水延長8小時

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
甲區		週一 22時 ~ 週四 6時					
乙區			週三 22時 ~ 週六 6時				

獨立供水系統
支援管網地區
專管科學園區

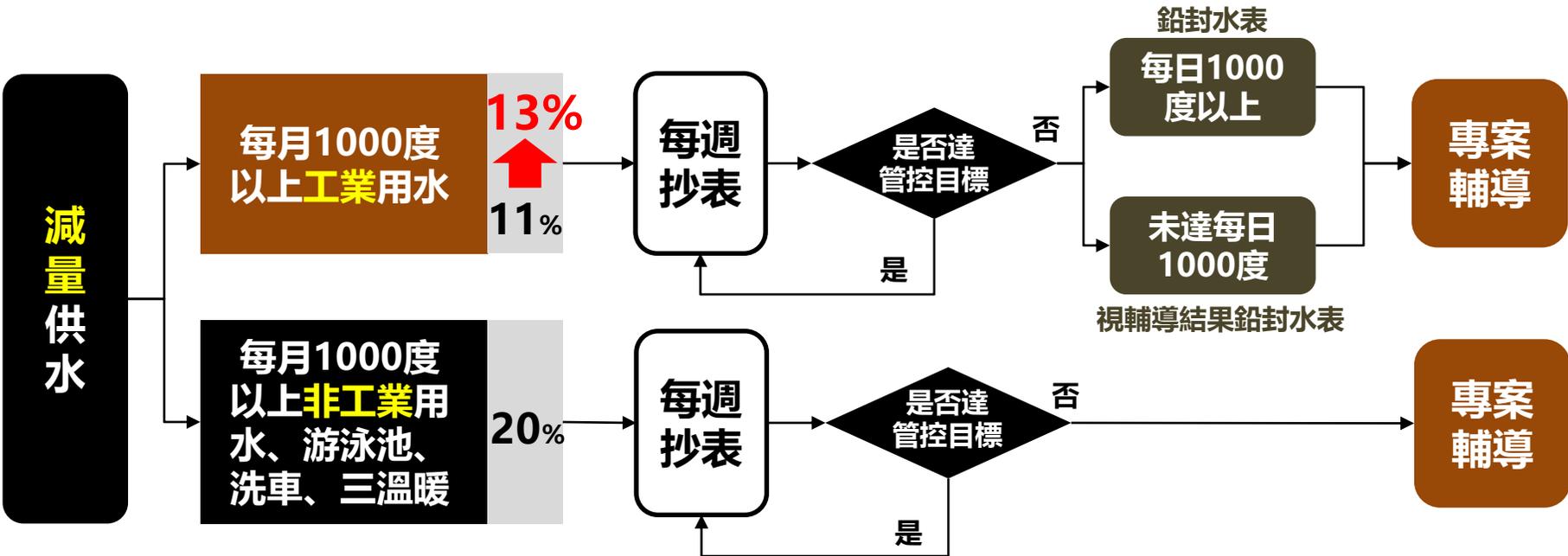
15%

再提升

17%

臺南、高雄水情加強關注再提升節水力道

自5月21日起每月1,000度以上工業用水戶由節水11%提升至13%

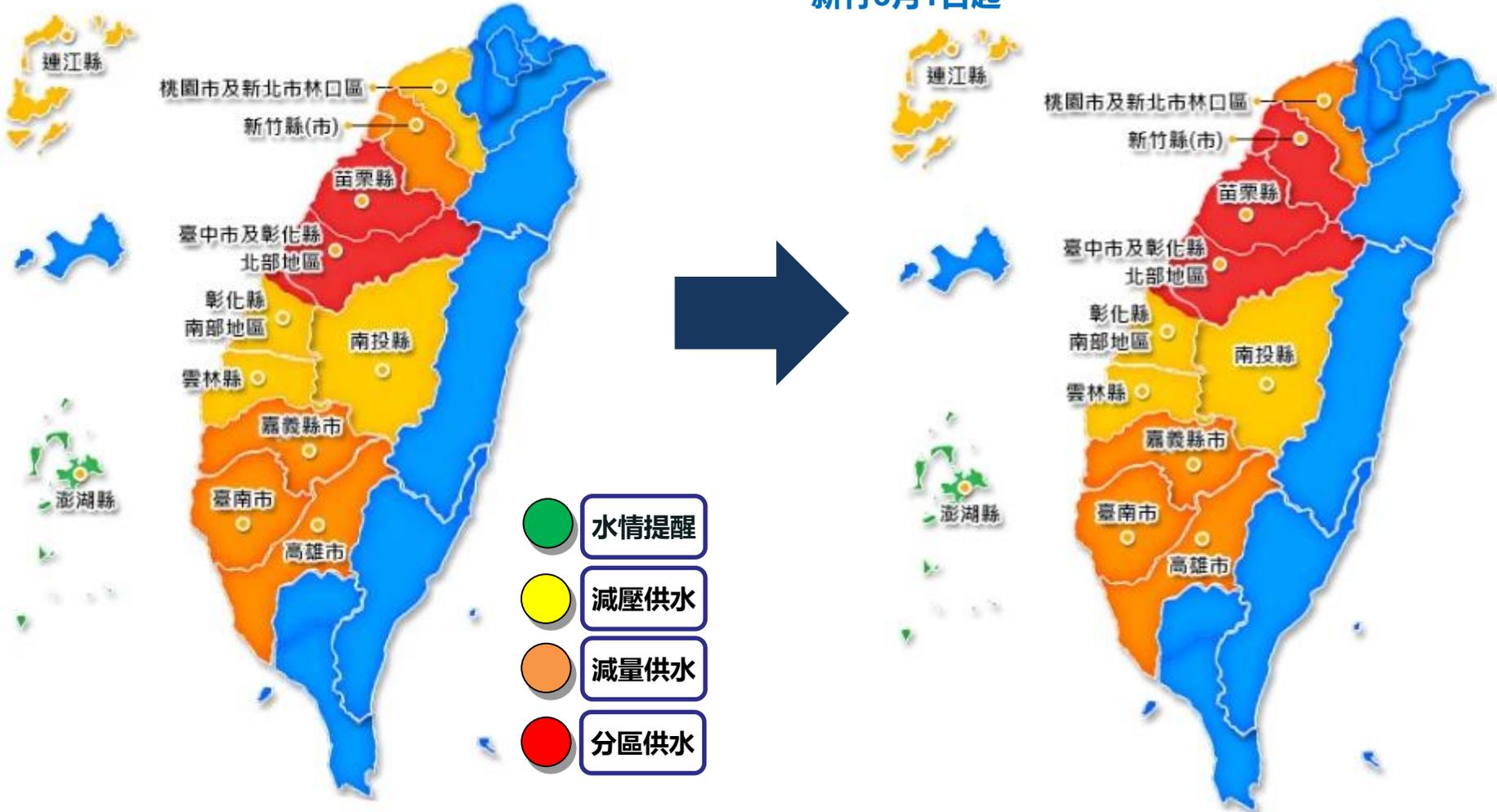


水情燈號調整說明

目前水情燈號

調整後水情燈號

桃園市及新北市林口區5月21日起
新竹6月1日起



各地供水情勢及節水措施

*5月21日起調整桃園市及新北市林口區為橙燈。

*6月1日起調整新竹為紅燈，苗栗、臺中、北彰化延長停水時間為56小時。

竹、苗、臺中、北彰化

供5天停2天
(苗、中、北彰化延長為56小時)

工業：節水17%(新竹15~17%)
非工業及游泳池等 20%

停供行政機關及國營事業轄管非
急需或非必要用水

桃園(含新北市林口區)

民生：全日減壓供水
工業：節水13%
非工業及游泳池等 20%

停供行政機關及國營事業轄管非
急需或非必要用水

嘉義、臺南及高雄

民生：減壓供水(臺南及高雄全日，
嘉義夜間10時至隔日6時)

工業：節水7-13%(自5/21起臺南
及高雄13%，嘉義7%)

非工業及游泳池等10-20%
(臺南及高雄20%，嘉義10%)

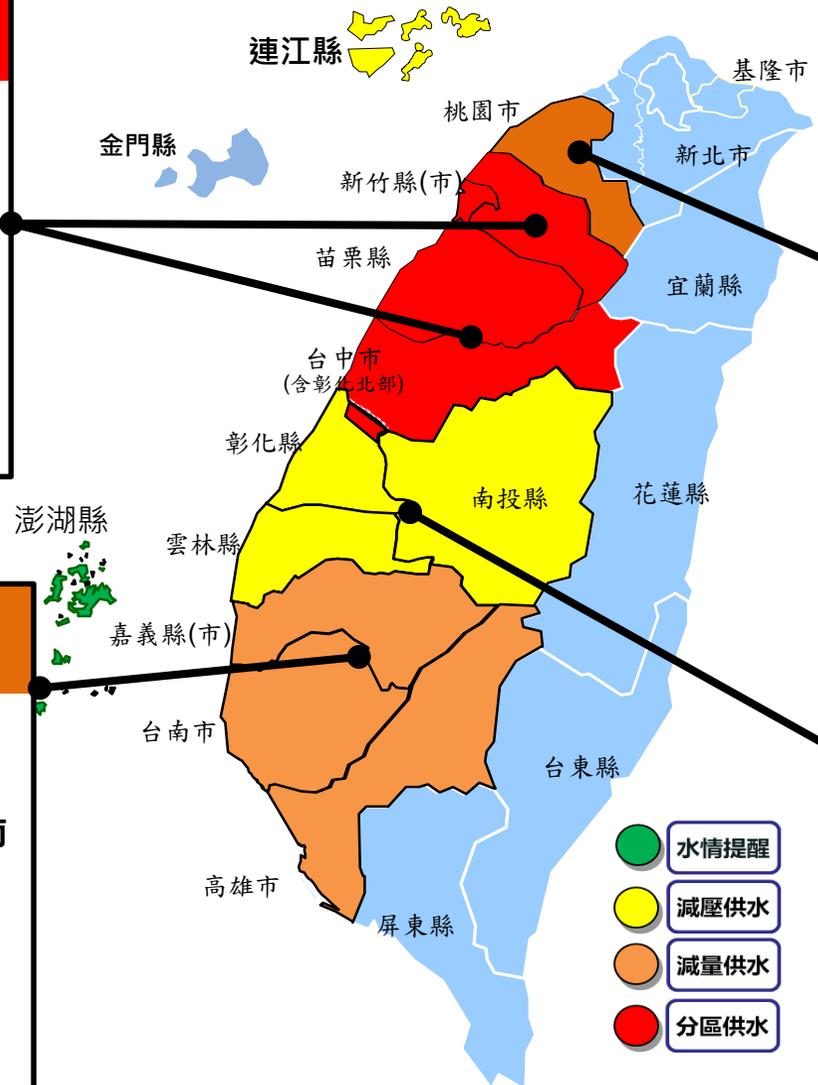
停供行政機關及國營事業轄管非
急需或非必要用水

彰、雲、投、連江

民生：減壓供水(夜間10時至隔日
6時)

工業自主節水：7%

停供行政機關及國營事業轄管非
急需或非必要用水



- 水情提醒
- 減壓供水
- 減量供水
- 分區供水

新竹實施供五停二措施

◆影響**33.34萬戶**，並以節水**15%**為目標(每日節水**5.3萬噸**)。



	甲區	乙區
停水時間	週二0時~週三24時 (共計48小時)	週四0時~週五24時 (共計48小時)
影響區域	<ol style="list-style-type: none"> 1.竹北市31里 2.新豐鄉17村 3.湖口鄉20村 2.芎林鄉4村:下山村、上山村(文德路以西(不含文德路))、芎林村(文山路以南(不含文山路))、文林村(高速公路以西與富林路以北)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.新竹市東區53里。 2.北區45里。 3.香山區24里 4.寶山鄉10村 5.竹東鎮23里 6.芎林鄉10村 7.峨眉鄉2村:富興村水流東、石井村。 8.北埔鄉大湖村上大湖。
影響戶數	約 12.04萬戶	約 21.3萬戶

新竹地區分區供水節水措施

分區供水
分甲、乙二區
輪流供水5天停水2天

甲區(星期二、三)、乙區(星期四、五)

預估節水
15%

可不實施分區供水

- 獨立供水系統或受其他系統支援地區
- 總量管制節水15%

新竹縣：新埔鎮、關西鎮、橫山鄉、尖石鄉、五峰鄉、竹東鎮上坪里、瑞峰里、北埔鄉(大湖村上大湖除外)、峨眉鄉(富興村水流東、石井村除外)。

可減供不停供

- 具備專管之地區/科學園區/工業區
- 總量管制節水17%

備註：104年抗旱過後盤點全國有專管供水之科學園區及工業區有21處，為達成分區供水節水目標，依節水目標可實施減供不停供方式減少產業衝擊。
新竹地區：新竹科學園區。

實施分區供水

- 供水5天停水2天
- 透過供水站、蓄水池、水車、載水點補充

趕辦抗旱2.0，強化黃燈以下地區供水

5月底前增加緊急水源**51.8萬**噸/日(原計畫目標每日16.8萬噸，並持續檢討)

超標 強化區域調度

擴大桃園支援新竹及加強調度增加高雄水源等

1



原來目標： 3萬噸/日
目前目標： 13萬噸/日
已完成： 17萬噸/日

伏流水開發

後龍溪、大安溪及烏溪等

2



原來目標： 5萬噸/日
目前目標： 7萬噸/日
已完成： 4萬噸/日

超標 抗旱水井

新竹、苗栗、台中及高雄

3



原來目標： 5.6萬噸/日
目前目標： 24.6萬噸/日
已完成： 18.59萬噸/日

超標 緊急海淡

台中及新竹擴充

4



原來目標： 1.3萬噸/日
目前目標： 1.55萬噸/日
已完成： 1.35萬噸/日

淨水處理設備擴增及運用

5



原來目標： 0.9萬噸/日
目前目標： 0.9萬噸/日
地方政府均已決標設置中

超標

建築工地地下水利用

6



原來目標： 1萬噸/日
目前目標： 4.8萬噸/日
已完成： 4.1萬噸/日

適時動員國軍及民間支援

淨水裝備、水車補水、水庫清淤

7



清淤目標： 168萬方
5/18清淤量已達133萬方

抗旱需要大家一起來

請大家
一起
努力做

社會大眾一起來節水

工業用水回收再利用

省水好習慣

-  盆浴改淋浴
-  沖馬桶改用省水二段式
-  洗衣服改用省水流程
-  澆花以洗菜洗米水代替
-  洗車時用水桶代替沖水

你我一起做

-  熱水流出前冷水再利用
-  刷牙使用漱口杯
-  洗臉以盆槽代替水流
-  集水再利用
-  洗手無沖水前將水管緊

- 永續：**製程用水減量及再利用
- 開源：**雨水貯留再利用
- 前端：**製程及空調節水
- 末端：**加強廢水處理回收

政府
全力
投入
救旱

地區	已完成(抗旱1.0+前瞻)	近期可再陸續完成(抗旱2.0+全力找水)
桃園	如北水處支援板新每日81萬噸等	桃3灌區埤塘及區排取水節省水庫出水，備援水井每日1萬噸及三峽河水源利用
新竹	抗旱水井3.32萬噸、桃竹幹管支援每日20萬噸、海淡1.3萬噸等	增加地下水井每日1.6萬噸、緊急海淡擴增0.1萬噸、桃竹幹管再增2.5萬噸及油羅溪伏流水2萬噸等
苗栗	伏流水每日1萬噸、新竹支援苗栗等	中港溪水源利用每日再增1~3萬噸等
臺中	地下水井每日13.2萬噸及烏溪伏流水每日1萬噸等	增加地下水井每日10.6萬噸、伏流水6.5萬噸、海淡水1.5萬噸、建築工地放流水9.3萬噸等
臺南	臺南高雄水源聯合調度運用	烏山頭淨水廠及曾文放流玉峰堰，減少南化水庫出水合計每日6萬噸
高雄	臺南高雄水源聯合調度運用、伏流水每日40萬噸及地下水9.3萬噸等	鳳山水庫增供每日5萬噸、新鑿水井13.5萬噸及曹公圳20萬噸等

結語

- **水情史上最嚴峻：**去年5月22日梅雨後，經過無颱風、無冬雨、今年春雨偏少、5月以來梅雨極少，去年6月迄今降雨量僅807毫米，已透過提前因應、抗旱1.0及2.0計畫救旱。
- **因應後續梅雨未至或降雨不如預期，將採取進一步措施：**
 - ◆ 5月21日起桃園及新北市林口區由黃燈調整為減量供水橙燈，臺南及高雄每月1,000度以上工業節水由11%提升至13%。
 - ◆ 至5月31日前水庫集水區累計降雨量若未達100毫米以上
 - ✓ 6月1日起新竹由橙燈調整為分區供水紅燈(供5停2)
 - ✓ 6月1日起苗栗、臺中及北彰化維持紅燈，但停水時間延長清晨夜間停水時段8小時。
- **持續積極推動各項抗旱2.0措施投入救旱：**目前政府及民間皆全力積極推動抗旱2.0各項工作，已完成新增水量部分達每日45萬噸，約是原目標量2.5倍以上。

新竹地區民生供水整備



台水公司臨時供水站地圖

<https://www.water.gov.tw/fightdrought/Subject?nodeId=5928>



台水客服專線1910



如何取得最新水情資訊?



水利署抗旱節水專區

<https://www.wra.gov.tw/cl.aspx?n=18763>



自來水公司抗旱專區

https://www.water.gov.tw/ch/Subject?no_deld=5934



工業局抗旱專區

<https://www.edf.org.tw/drought/index.asp>



台水客服專線1910

抗旱2.0工作執行檢討

(統計至5/17止)

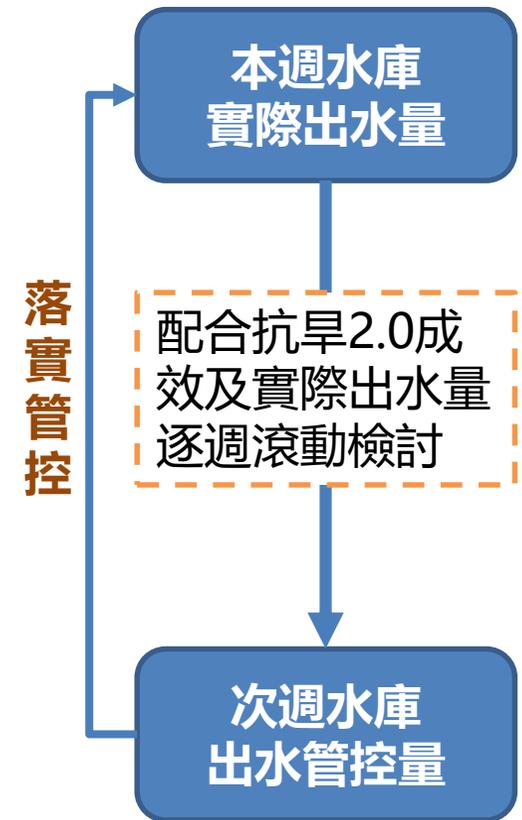
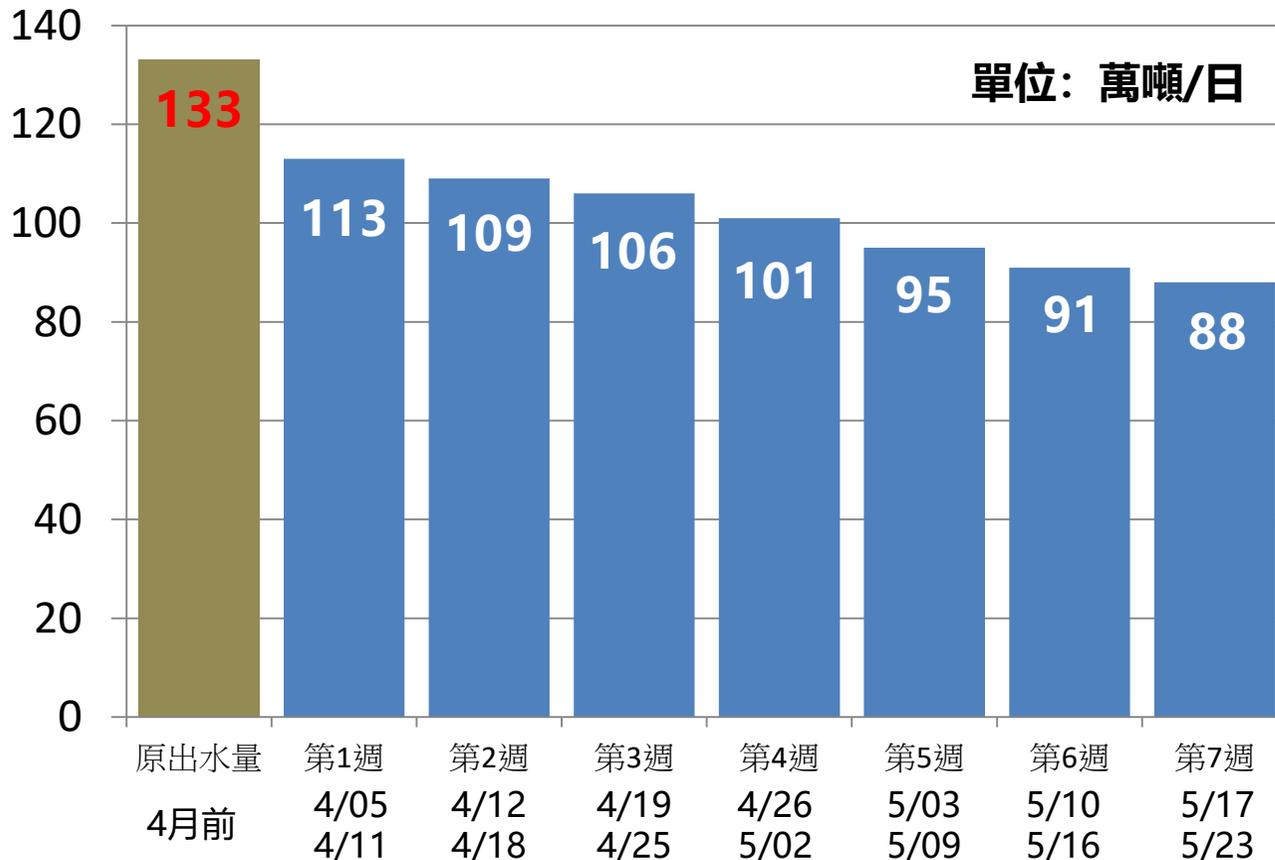
目標5月底前增加緊急水源51.8萬噸/日，已增加**45.04萬噸/日**

供水區域	目標量 (萬噸/日)	已完成水源 (萬噸/日)	已完成工項 (萬噸/日)
新竹	+2.1	+2.34	<ul style="list-style-type: none"> ●桃園支援新竹幹管 (20.5→22.5) +2 ●白沙屯2口水井併系統+0.15 ●新竹新鑿2口+0.14 ●新竹緊急海淡擴充+0.05
苗栗	+2.6	+2.6	<ul style="list-style-type: none"> ●新竹支援苗栗送水+1 ●後龍溪伏流水(0.5→1.0) +0.5 ●銅鑼1口水井+0.1 ●苗栗新鑿10口+1 (鐵、錳、鎳較高，供產業及次級用水使用)
台中 (含北彰化)	+24.6	+14.6	<ul style="list-style-type: none"> ●大安溪伏流水增供+2 ●烏溪伏流水增供+1.5 ●台中新鑿62口+5.7(水利署38口+3.3、台水公司24口+2.4) ●台中建築工地地下水+4.1(勤美之森+1.4、老佛爺+2.7) ●台中緊急海淡+1.3
高雄 台南	+22.5	+25.5	<ul style="list-style-type: none"> ●高雄新鑿20口+5.8(水利署10口+1、高雄市府16口+4.8) ●高雄水井29口復抽+5.7 ●山上淨水廠增供(1.7→4.7) +3 ●烏山頭淨水場增供(26→30) +4 ●甲仙堰增引至南化水庫+4 ●曹公圳增引至澄清湖水庫(5/17蓄水量242萬噸，蓄水率92%) ●高屏堰橡皮壩下游增抽水+3
小計	+51.8	+45.04	

分區供水節水管控+抗旱2.0成效

◆抗旱2.0新水源陸續上場後，水庫出水已**節省30%以上**。

鯉魚潭水庫+石岡壩出水管控



水情燈號意義及對應措施

綠燈
水情提醒



加強水源調度及
研擬措施

黃燈
減壓供水



- 1.減壓供水：離峰及特定時段降低管壓供水。
- 2.停止供水：停供行政機關及國營事業轄管噴水池、澆灌、沖洗外牆、街道及水溝等非急需或非必要用水。

橙燈
減量供水



- 1.停止供水：試放消防栓、露天屋頂放流及其他得停供之用水。
- 2.減量供水：
 - (1)每月用水超過一千度大用水戶之非工業用水戶減供20%、工業用戶減供5~20%，但醫療或其他性質特殊者，不在此限。
 - (2)游泳池、洗車、三溫暖、水療業者、及其他不急需之用水，減供20%。

紅燈
分區供水



分區輪流或全區
定時停止供水



紅燈
定點供水



- 供水優先順序：
- 1.居民維生。
 - 2.醫療。
 - 3.國防事業。
 - 4.工商事業。
 - 5.其他。