

# 供水情勢分析與因應作為

經濟部 104.5.6

## 一、氣象預測

- (一) 依據中央氣象局預報，5月7至8日仍有受鋒面影響降雨機會，北部及東半部有短暫陣雨，午後中南部山區亦有局部短暫陣雨。對於未來一季雨量預估，5月臺灣雨量仍不易偏多，南部雨量偏少機率較高；6月、7月雨量可能接近正常。
- (二) 關島西南方海面第6號輕度颱風逐漸增強，各模式預測有行經臺灣東南方海面之可能，可能帶來之雨量尚待密切觀察。

## 二、重點地區水情分析

- (一) **石門水庫供水區**：目前為紅燈警戒狀態，自5月3日零時至5月6日上午10時，集水區累積降雨量達45毫米，預估增加整體蓄水效益達1,340萬噸，推估空梅狀況下至6月30日水庫仍可保有2,300萬噸以上水量(抗旱目標值)，水情已略為紓緩，故於5月5日下午決定新北(板新及林口等)、桃園及新竹(湖口及新豐17個村)即日起暫停實施第三階段停水措施至5月16日(下週六)，工業用水維持減供10%。
- (二) **臺南市南化水庫**：目前為橙燈警戒狀態，累積降雨量達36.7毫米，預估入流量約60萬噸，目前仍維持第二階段限水，工業用水減供10%因應。
- (三) **高雄高屏溪供水區**：目前為紅燈警戒狀態，累積降雨量達22.2毫米，高屏堰入流量已回升至5月6日上午7時13.8噸/秒(最低曾低於警戒值8.1噸/秒)，原訂5月5、6日停水措施暫緩實施一週，工業用水維持減供10%。
- (四) 自5月15日起，將於每週五上午檢討各區水情，並於當日下午3時統一發布最新限水措施。

## 三、水庫清淤情形：

104年度截至5月3日止，水庫清淤量294萬立方公尺，略超出預定量268萬立方公尺達26萬立方公尺，進度符合預期。正朝上半年加倍清淤目標量557萬立方公尺(原定278萬立方公尺)趕辦中。

#### 四、後續策略：

目前仍以 6 月底可維持穩定供水為抗旱目標：

- (一) 梅雨季節已來臨，若降雨使水情有明顯改善，為能迅速反應調整措施以減少對民眾與產業用水之不便，將於每週五下午 3 時由旱災中央災害緊急應變中心通報單方式統一發布最新缺水敏感地區節限水措施。
- (二) 石門水庫以至 6 月底尚有 2,300 萬噸以上時之蓄存量為抗旱目標，將密切關注近期降雨情形，滾動檢討水源調配措施。
- (三) 高雄地區缺少大型蓄水設施，水情變化快速，尚待持續關注並採取因應措施。

表 1、水庫蓄水量與同期水量比較表

地區	管控水源設施	5/6有效蓄水量	目前蓄水率	與近10年同期平均差異量	枯旱排名
臺北	翡翠水庫	28,987	86	4,406	27/29
新北、桃園	石門水庫	5,496	27	-9,309	3/45
新竹	寶二水庫	1,157	37	-914	2/9
苗栗	永和山水庫	778	28	-1,580	2/24
臺中、彰化	鯉魚潭水庫	3,233	28	-6,157	1/13
臺中	德基	4,571	31	-6,946	1/31
嘉義	蘭潭-仁義潭	855	24	-425	13/28
臺南	曾文-烏山頭	10,924	20	-5,751	15/40
臺南	南化水庫	1,631	17	-2,277	3/20
高雄	高屏堰	13.8噸/秒	—	-22.6噸/秒	4/15

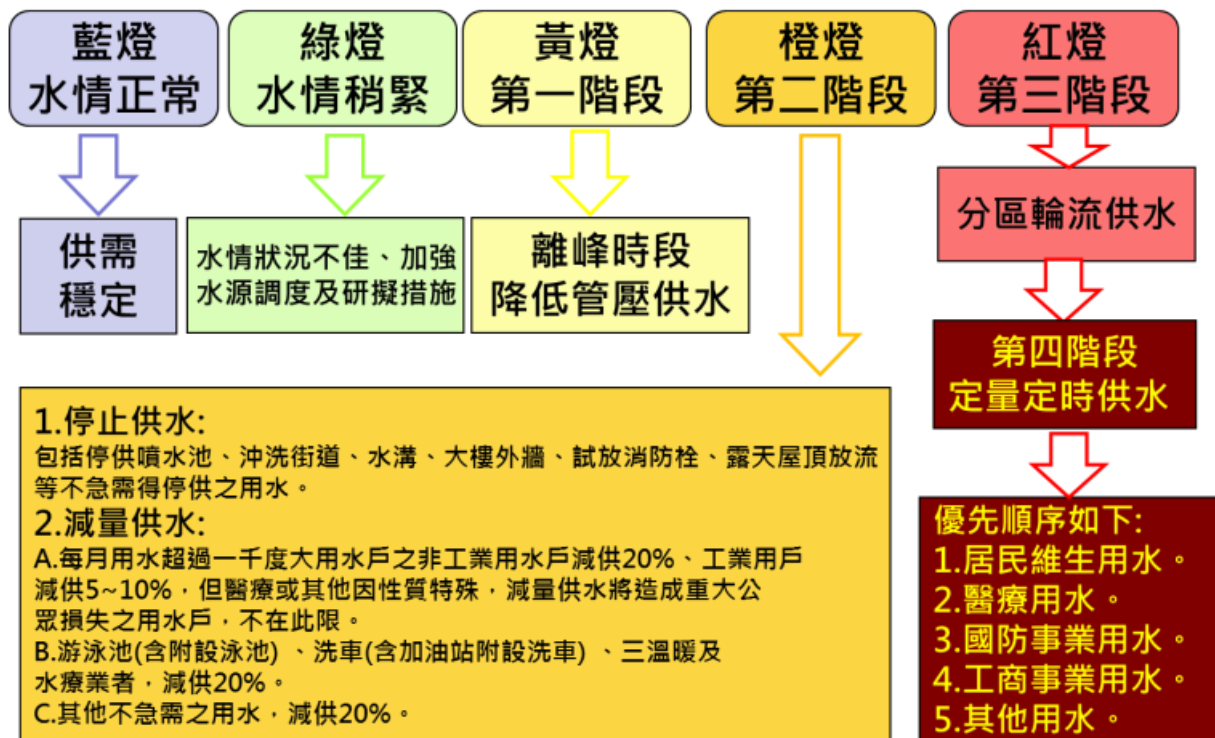


圖 1、全國各地區水情燈號及燈號說明