

烟花颱風來襲，翡翠水庫充分發揮蓄洪減災功效

發布機關：臺北翡翠水庫管理局

發布日期：2021-07-26

聯絡人：林保隆科長

聯絡電話：02-2666-4920；0952-405-006

烟花颱風為翡翠水庫帶來 425 毫米豐沛雨量，進水量高達 8,800 萬立方公尺，臺北翡翠水庫管理局(以下簡稱翡管局)於颱風前預先調降水庫水位，以增加蓄洪空間；颱風中後期減少放水量，以有效降低下游洪水位，保障下游居民生命財產安全。目前(26 日 10 時)翡翠水庫水位達 165.33 公尺，有效蓄水量 2 億 9,318 萬立方公尺，蓄水率高達 8 成 7，不僅較颱風來臨前(161.86 公尺)高 3.47 公尺，亦較歷年同期水位(155.01 公尺)高 10.32 公尺，蓄水量多 8,362 萬立方公尺，評估今年底前大臺北地區用水無虞。

翡管局表示，因應烟花颱風來襲，依據中央氣象局評估將為翡翠水庫帶來豐沛雨量，為增加水庫蓄洪空間，自 7 月 18 日 15 時起，採連續發電方式放水，預先調降水庫水位以增加水庫蓄洪空間。且依據中央淡水河流域水情中心研判，翡翠水庫下游屈尺、安坑橋、秀朗橋、臺北橋等可能會達到警戒水位及雙北的橫移門須緊急關閉。當隨著颱風逼近、雨勢增加，新店溪流量開始明顯增加，翡管局於 7 月 23 日 13

時起調降放水量為每秒 130 立方公尺，以確保新店溪河道安全。統計自 7 月 18 日 15 時至 23 日 13 時止，翡翠水庫透過預降水位方式增加約 5,500 萬立方公尺防洪空間，因此，當隨後翡翠水庫面臨烟花颱風帶來豪雨，上游洪峰入庫流量高達每秒 1,346 立方公尺下，下游新店溪洪峰流量達每秒 1,272 立方公尺，水庫放水量亦僅有每秒 130 立方公尺，將 9 成洪水留在水庫內，並降低下游地區淹水之風險。

翡管局進一步說明，此次翡翠水庫面臨烟花颱風帶來豐沛雨量下，僅進行調節性放水，並沒有大量洩洪，充分發揮水庫蓄洪減洪功效，確保水庫下游地區防洪安全，目前蓄水率高達 8 成 7，評估今年底前大臺北地區用水無虞。



照片 1 翡翠水庫水庫蓄水現況照片