

## 臺北翡翠水庫管理局《新聞稿》

# 卡努颱風逼近，有備無患！ 翡翠水庫控留 25%庫容，蓄洪防災

發布日期：2023-07-31

主辦單位：水庫操作科

聯絡人電話：林保隆科長(02-26664920；0952-405006)

杜蘇芮颱風才剛走，中度颱風卡努也步步逼近臺灣，可能挾帶豐沛降雨，臺北翡翠水庫管理局長林裕益表示，截至目前(7/31 中午 12 時)翡翠水庫的水情，距離滿水位還有 9.86 公尺，目前水庫操作控留有 25%庫容，可蓄洪容量 8,600 萬噸，相當足以承受連續降雨量達 350 毫米，將可攔下新店溪上游北勢溪流域的洪水，發揮水庫蓄洪防災之功效。

林裕益說，台灣每年 7 至 9 月遭逢颱風最為頻繁，在此防汛期間，翡翠水庫控留 20%~30%的餘裕庫容，有利降低河川流域尖峰流量，並減免中、下游地區的水患問題。他說，水庫防汛期預留庫容，不僅能有效補注蓄水，確保民生供水，也能預防避免颱風豪雨成災。

翡管局根據氣象預報資料指出，卡努颱風未來發展路徑，仍有不確定性，預計明天到後天(8/1 至 8/2)逼近臺灣北方海域，臺灣北部地區可能遭受颱風外圍環流的影響，尤其山區更應慎防豪大雨的發生。

翡管局強調，前次颱風杜蘇芮，由臺灣西南海域經過，颱風中心距離翡翠水庫超過 500 公里，但仍受到其外圍環流影響，為翡翠水庫集水區帶來累積降雨達 164 毫米。水庫水位回升至 160.14 公尺，進水量達 2,430 萬噸，蓄水率也趨近 75%。

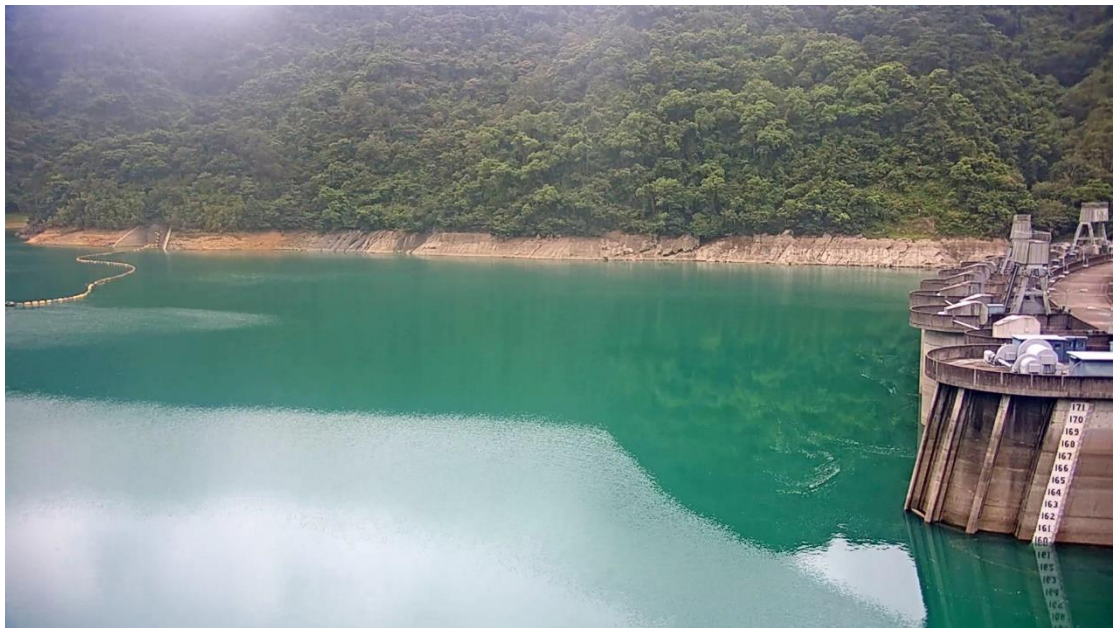
林裕益局長指出，翡翠水庫集水區有 303 平方公里，為台北市面積的 1.1 倍大，幅員遼闊。為即時精準量測集水區降雨情形，翡管局建立一套水文氣象測報系統，包括上下游雨量站 6 站、水位站 4 站、直潭山無線電中繼站、綜合氣象站 1 站等，可以即時蒐集集水區降雨量、河川溪流與大壩水位變化，提供重要資訊決策，以協助水庫平時供水，及確保颱風時期防洪之水庫操作運轉。

翡管局水庫操作科長林保隆說，每逢颱風或豪大雨來臨，經常會使翡翠水庫入庫流量大幅增加，水庫操作就必須更加審慎管控。林保隆又說，翡翠水庫攔截蓄積集水區降雨，一般而言，大約可調節降低水庫下游 7 成的洪峰流量。而被攔蓄的洪水，大概有 9 成轉化供作為民生用水或水力發電之使用，充分利用水資源，不僅防災也可興利。

林保隆科長表示，翡翠水庫集水區位於新店溪上游的北勢溪流域，水庫放水與南勢溪匯流為新店溪，流至華江橋附近，再與大漢溪匯流入淡水河，颱風豪雨期間，翡翠水庫之操作，都儘量將北勢溪洪水攔蓄於水庫，以降低新店溪及其下游地區水患威脅。



翡翠水庫目前控留 25%庫容，蓄洪防災



翡翠水庫大壩附近水域現況





翡翠水庫水域現況



翡翠水庫蓄洪、供水，又兼具水力發電



翡翠水庫蓄洪、供水，又兼具水力發電