

## 「溪流天氣預報及山區暴雨之溪水暴漲警示訊息」Q&A

### 1. 什麼是「溪流天氣預報及山區暴雨之溪水暴漲警示訊息」？

臺灣地形陡峭，溪流較為湍急。尤其溪流上游之河道更為狹小，當「暴雨」(意即「短延時強降雨、瞬間大雨」)發生時，常常容易發生溪水暴漲，對於在周圍戲水、活動的民眾造成危險。因為臺灣的暴雨常發生在春、夏兩季，這段時間也是民眾前往山區、溪流遊憩活動的高峰，溪水瞬間暴漲常造成民眾走避不及而發生受困河床、或遭湍急溪流沖走的意外(如：110年虎豹潭、112年飛龍瀑布事件)。因此，中央氣象署經與各縣市協商，111年先於雙北地區3處溪流；112年再擴大至10縣市19個溪流活動區試辦發布「山區暴雨之溪水暴漲警示訊息」；並於今(113)年正式辦理。透過災防告警系統(PWS)發布手機簡訊告警訊息，當上游或附近山區發生暴雨時，即時警示溪流下游活動的民眾有溪水暴漲的風險，提醒注意安全，儘速遠離。

除「山區暴雨之溪水暴漲警示訊息」外，亦提供溪流之天氣預報(未來72小時逐3小時、7天逐12小時預報)，方便民眾行前即可於氣象署官網或生活氣象 App 查詢當地預報資訊，預作行程安排。

### 2. 「山區暴雨之溪水暴漲警示訊息」與現行氣象署發布的「大雷雨即時訊息」有什麼不同？

大雷雨即時訊息的警示區域包含平地 and 山區可能有暴雨或其他劇烈天氣直接影響的範圍。但有時候溪流活動區域雖無明顯降雨，但當其鄰近山區或上游發生暴雨時，位於下游的溪流可能有溪水暴漲的危險，氣象署希望透過「山區暴雨之溪水暴漲警示訊息」，加強提醒溪流活動區域民眾留意自身安全。

### 3. 氣象署什麼時候會發布「山區暴雨之溪水暴漲警示訊息」？

當選定的高風險溪流活動區附近，或該區域之溪流上游於白天時段(6時-18時)已有或可能有暴雨發生時，氣象署即針對該溪流活動區域附近發布「山區暴雨之溪水暴漲警示訊息」。

由於「山區暴雨之溪水暴漲警示訊息」主要目的在提醒溪流周邊活動的民眾留意溪水有暴漲之危險，考量溪水暴漲後高水位的持續時間，因此各溪流區域一天僅發布一次警示訊息。建議安排前往溪流附近區域活動，仍然應該先行了解該地環境及水位現況，並注意安全。

4. 發布「山區暴雨之溪水暴漲警示訊息」的困難之處在哪裡？

臺灣地形陡峭崎嶇，且暴雨多由中小尺度天氣系統造成，範圍小、雨勢大，預測及監測的難度高。而造成溪水暴漲的原因除了降雨外，更與當地地貌、水文、水理等環境因素有相當大的關係。所以暴雨之監測及預測除了在氣象預報作業上極具挑戰外，其所造成溪水暴漲等後續影響更須配合諸多不同領域的專業考量，才能提高警示訊息的發布成效，並希望透過不斷地檢視及調整，期待相關作業更加精進。

5. 當山區發生暴雨時，除了氣象署發布的警示外，地方政府會採取什麼措施加強遊憩民眾的安全？

以 112 年縣市政府合作試辦情況為例，在暴雨常發生、遊憩民眾最多的暑假期間，會在高風險溪流區域安排駐點人員。尤其氣象資訊研判當天有高機率發生暴雨時，地方政府會提醒當地村里長及遊憩相關業者密切注意水情。而當氣象署發布豪(大)雨特報或山區暴雨之 PWS 警訊時，有關單位(如派出所、村里長、當地業者等)將勸離在溪流周遭活動的民眾，加強安全。

6. 氣象署會對哪些活動區域發布「山區暴雨之溪水暴漲警示」？

氣象署邀集全國縣市共同參與並依縣市需求選定溪流活動區域，進行「山區暴雨之溪水暴漲警示訊息」試辦作業，經 111 至 112 年試辦成效良好者，於今年起正式辦理，另外再依縣市需求新增 5 個試辦點，總計共 24 個溪流活動區域(縣市區分)：

臺北市：雙溪(雙溪淨水場至聖人瀑布)

新北市：大豹溪、虎豹潭、南勢溪(紅河谷至龜岩寶島區)、北勢溪(坪林映像虎寮區)、逮魚堀溪、永定溪(石碇蚯蚓坑)、石碇溪(石碇淡蘭吊橋)、北港溪(汐止柯子林)、基隆河(平溪望古瀑布)

桃園市：霞雲溪(優霞雲瀑布區)

臺中市：頭汴坑溪(仙女瀑布至一江橋)

新竹縣：油羅溪(雞油樹下區域)

南投縣：塔羅灣溪

嘉義縣：草山溪(葫蘆谷)

屏東縣：沙漠溪(海神宮)、隘寮北溪(飛龍瀑布群)、牛角灣溪

宜蘭縣：梵梵溪(芄芄野溪溫泉)、得子口溪(五峰旗防砂壩)、猴洞坑溪

花蓮縣：砂婆礑溪(水源地)、三棧溪

臺南市：後堀溪(千層岩瀑布至大地谷)

7. 「山區暴雨之溪水暴漲警示訊息」會透過哪些管道發布給民眾?

主要透過災防告警系統 (PWS)發送手機簡訊給所警示之溪流活動區域附近的民眾。另外亦可透由本署官網查詢發布資訊 ([www.cwa.gov.tw](http://www.cwa.gov.tw))，生活氣象 App 或掃描 QRcode 訂閱通知。

8. 當您收到「山區暴雨之溪水暴漲警示訊息」時，應該要怎麼做?

當您收到「山區暴雨之溪水暴漲警示訊息」時，代表您所在的活動區域附近或溪流上游可能有暴雨發生，溪水有暴漲的可能，請提高警覺並留意溪流水位變化，減少非必要之河床附近遊憩活動，若有岸邊巡守人員要求離開河床，請配合撤離至安全區域。

9. 如何使用「溪流天氣預報」? 與「山區暴雨之溪水暴漲警示訊息」如何搭配使用?

「溪流天氣預報」乃是針對縣市政府提供之溪流活動區，提供未來 72 小時逐 3 小時、7 天逐 12 小時之預報。民眾可於行前查詢未來天氣並參考及進行行程規劃。抵達溪流活動區後可藉由生活氣象 App 或掃描 QRcode 訂閱通知，在當日一旦氣象署有發布警示，民眾可即刻接收手機 PWS 簡訊或生活氣象 APP 推播之「山區暴雨之溪水暴漲警示訊息」，並請於收到訊息後離開危險水域，以確保生命安全。