「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」、113 年起正式辦理，並逐年依縣市需求新增警示區域。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和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，氣象署將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、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遊憩業者、村里長密切注意水情。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)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，於 113 年起正式辦理。今(114)年依縣市需求新增 2 個試辦點，總計共 26 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)、三叉坑溪(雙溪清水坑)
桃園市：霞雲溪(優霞雲瀑布區)、宇內溪(宇內橋)
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(芃芃野溪溫泉)、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)

註：霞雲溪和宇內溪由於地理位置相近，發布區域內的基地台訊號涵蓋範圍有互相重疊之可能，例如霞雲溪發布「山區暴雨之溪水暴漲警示訊息」，於附近活動的宇內溪民眾也可能收到，建議民眾可於氣象署官網確認警示區域，並注意天氣及溪流水位變化以即時應變。

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)，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。