

# 災防週報

民國 113 年 5 月 9 日

至

民國 113 年 5 月 15 日



行政院災害防救辦公室

113.5.15

## 行政院災害防救辦公室週報(113年5月9日至113年5月15日)

### 一、極端降雨事件：中國大陸廣東省4月洪災事件初探(國家災害防救科技中心提供，本院災害防救辦公室彙整)

#### (一) 災害事件概述

中國大陸南方於4月初受不穩定的強對流天氣系統影響，陸續發生強降雨、冰雹和龍捲風等天氣型態。其中，廣東省自113年4月18日起連續大雨，使得廣東省粵北(韓江)和粵中地區(東江、北江和西江)河川水位高漲漫淹(圖1)。根據廣東省會截至113年4月22日公布，暴雨洪災已造成4人死亡，10人失蹤，11萬人疏散撤離，累計116萬戶停電。根據中國國家金融監督管理總局廣東監管局，轄內保險機構累積報案3.47萬件資料，經濟損失約6.99億人民幣。



圖1、中國大陸廣東省4月洪災災情照片(左：清遠英德；右：韶關)

資料來源：央視新聞

#### (二) 氣候概述

根據中國氣象局資料顯示，受華南雲雨帶東移影響，中國大陸南方地區4月開始降雨，累積月降雨量比往年平均值偏多，其中廣東省龍門縣和佛岡縣累積降水量超過1,000毫米，已較往年同期增加5倍之多(圖2、圖3)。

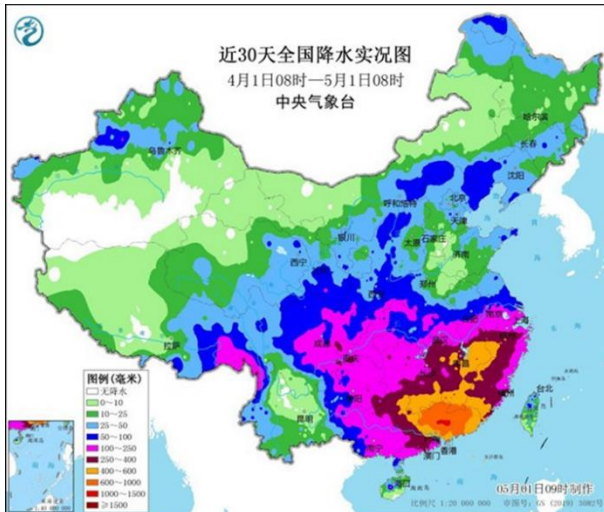


圖2、113年4月1日至5月1日  
中國大陸累積降雨圖  
資料來源：中國氣象台



圖3、113年4月1日至28日  
中國大陸華南地區累積雨量分布圖  
資料來源：中國氣象台

由4月份降雨資料顯示，主要有3波強降雨記錄(表1)，分述如下：

第1波：113年4月4日至4月7日間降雨，降雨集中在廣東省清遠市與英德市，最大累積雨量出現在大站鎮達353毫米，英德市區測得最大時雨量高達103.8毫米。根據水位記錄顯示，廣東英城市英德站水位紀錄到水位為30.07公尺，已超出警戒水位4.07公尺。依據中國水利部全國主要江河洪水編號規定，珠江水利委員會分別發布北江與韓江2024年首次洪水編號。

第2波：113年4月18日至4月22日間降雨，廣東北部於4月19日測得200毫米至280毫米降雨量，其中，肇慶、清遠、韶關、廣州、惠州等部分地區測得300毫米至488毫米。珠江流域第二大水系北江，於4月21日洪峰流量(約50年重現期)抵達英德市，其水位站記錄到33.04公尺，已超出警戒水位7.04公尺，珠江水利委員會發布北江洪水第二號洪水。

第3波：根據113年4月25日至4月29日期間降雨資料顯示，降雨雖有趨緩，但根據即時監測水位資料，以及中國氣象台仍針對雷雨、冰雹發布提出預警燈號。珠江水利委員會發布韓江第2號與第3號洪水與東江第1次洪水編號。

表1、珠江流域發布2024年洪水編號

發布時間	珠江編號洪水
4月7日 06:35	珠江流域北江發布2024年第1號洪水
4月7日 16:40	珠江流域韓江發布2024年第1號洪水
4月20日 20:45	珠江流域北江發布2024年第2號洪水
4月25日 19:15	珠江流域韓江發布2024年第2號洪水
4月28日 12:50	珠江流域韓江發布2024年第3號洪水
4月28日 20:55	珠江流域東江發布2024年第1號洪水

資料來源：廣東省水文局

### (三) 災情分析

根據中國廣東省水利水電科學研究院分析結果顯示，主要利用113年4月20日與21日高分三號SAR遙測影像辨識北江主流及其河岸區域之淹水範圍，其中清遠市滘江蓄滯洪區、北江主流波羅坑、大灣鎮和西牛鎮，均記錄到嚴重的淹水範圍。根據衛星影像判釋結果，其淹水面積達約88.28平方公里，影響約2.6萬人(圖4)。

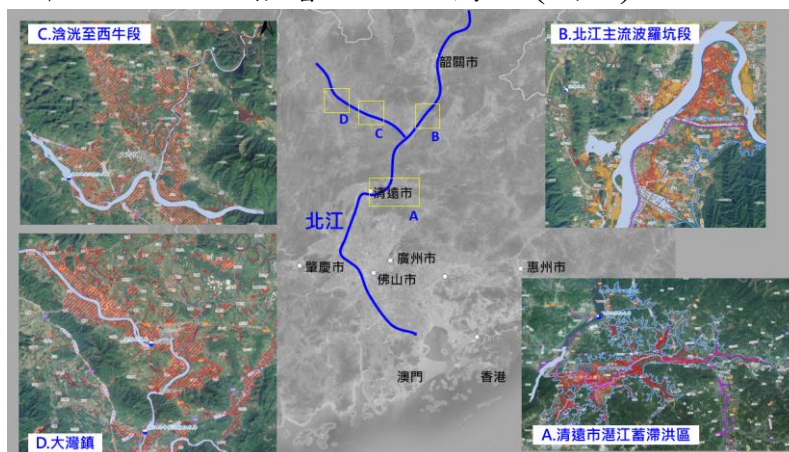


圖4、廣東省北江流域之衛星影像判釋淹水範圍(紅色斜線區域)

資料來源：中國廣東省水利水電科學研究院



## 二、本週國內地震分析

本週全臺發生 43 起地震，其有感地震(規模大於 4.0)計有 22 起(圖 5)其中地震規模大於 5 且震度大於 4 級計有 3 起(編號第 379、380、382)，震央位置皆多位於花蓮縣近海、及臺灣東部海域。

113 年 5 月 10 日下午 3 時 45 分發生規模 5.8 地震(編號第 382 號)，震央位置為於臺灣東部海域，花蓮縣地區和平、太魯閣、西寶及宜蘭縣地區澳花、南澳、武塔震度皆達 4 級，其餘地區測得達震度 1 級以上。



圖 5、113 年 5 月 9 日~113 年 5 月 15 日臺灣地區有感地震分布圖

資料來源：交通部中央氣象署地震測報中心

### 三、本週國際重大災害彙整

事件	災情概述
水災	<p>一、發生日期與地點 113年5月10日，阿富汗巴格蘭省連日暴雨造成洪災。</p> <p>二、災情 至少342人死亡，1,600多人受傷，數十人失蹤，至少3,000棟房屋受損。</p>
	<p>一、發生日期與地點 113年5月11日，印尼西蘇門答臘省連日暴雨造成洪災。</p> <p>二、災情 至少37人死亡，16人失蹤。</p>
陸上 交通 事故	<p>一、發生日期與地點 113年5月14日，美國佛羅里達州奧蘭多市以北的馬里昂縣發生車禍。</p> <p>二、災情 至少8人死亡，45人受傷。</p>

資料來源：截至113年5月15日止，本院災害防救辦公室綜整

#### 四、113.5.9~113.5.15 全國供水情形分析

##### (一) 主要水庫蓄水量

水庫名稱	水位 (公尺)	與前期 水位差 (公尺)	滿水位 (公尺)	有效 蓄水量 (萬立方公尺)	蓄水量 百分率 (%)	與前期 蓄水量差 (萬立方公尺)
翡翠水庫	153.43	-1.4	170	23,149.5	62.6	-1,034.3
石門水庫	224.12	-0.58	245	6,678.7	32.5	-261.1
鯉魚潭水庫	288.06	1.2	300	7,017.1	60.8	379.5
曾文水庫	207.92	-0.57	230	15,927.0	31.6	-692.0
南化水庫	164.4	-0.75	180	2,644.6	29.6	-221.6

資料來源：經濟部水利署提供，本院災害防救辦公室綜整

(二) 全國水情分析：桃園、新竹、苗栗及臺中地區水情燈號仍為水情提醒綠燈(如圖 6)，其他縣市維持水情正常藍燈。

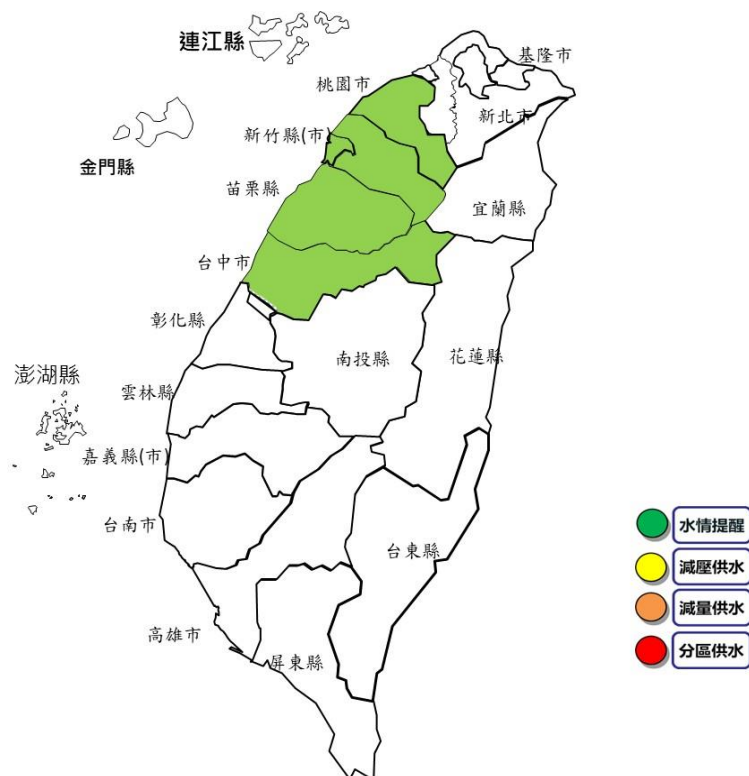


圖 6、全國水情燈號

資料來源：經濟部水利署