

災防週報

民國 111 年 4 月 21 日

至

民國 111 年 4 月 27 日



行政院災害防救辦公室

111.4.27

行政院災害防救辦公室週報（111年4月21日至111年4月27日）

一、2022年梅雨季展望：氣溫偏暖、雨量偏少（交通部中央氣象局提供，
本院災害防救辦公室彙整）

（一）2021年的梅雨解除臺灣百年大旱危機

1.2020年6月至2021年5月期間雨量，達歷史同期最低：2020年梅雨季提早結束，夏季沒有侵襲臺灣本島的颱風，秋冬季至2021年春季雨量亦顯著偏少，總結2020年6月至2021年5月期間的臺灣雨量，達到歷史同期最低，堪稱百年大旱（如圖1）。

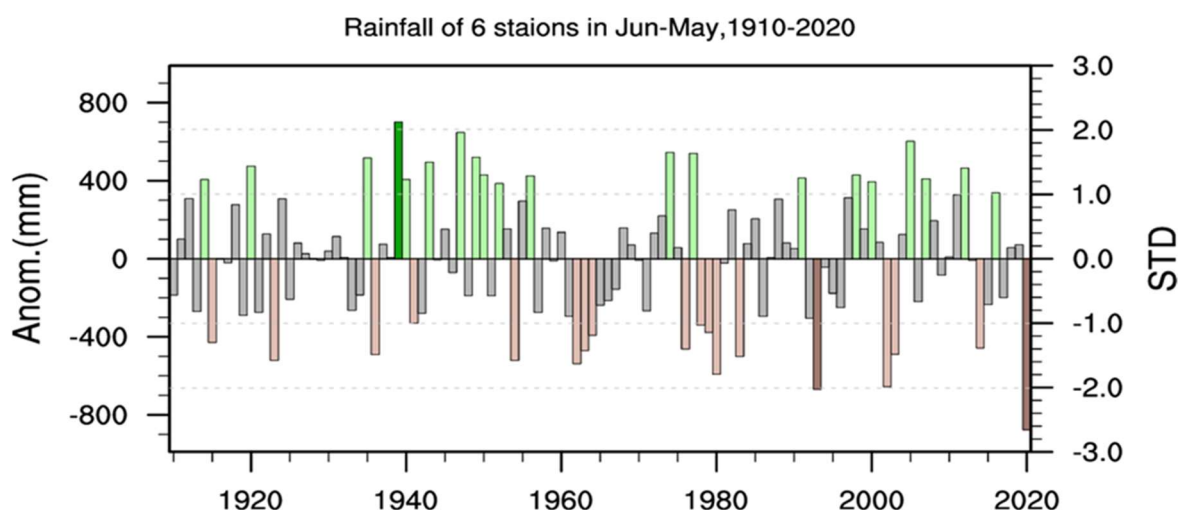


圖 1、臺灣近百年（1920-2020）雨量時序圖（每個直條為當年6月至隔年5月的累積雨量，左座標軸為距平值、右為標準差）資料來源：交通部中央氣象局

2. 2021年5月後梅雨到來解除百年大旱：在水庫快要見底之際，梅雨終於在2021年5月底到來，接下來6月的西南氣流及3波滯留鋒面，均帶來豐沛雨量，滋潤臺灣大地，也逐漸解除了這場百年大旱，說明梅雨對臺灣的民生、農業及工業用水重要性。

（二）2022年梅雨季天氣研析

1. 5、6月氣溫偏暖：交通部中央氣象局（下稱氣象局）比較世界各主要作業中心之統計及動力模式，以動力模式的結果為例，

發現 5、6 月以正常至偏暖的機率最大 (如圖 2)

2. 5 月雨量正常，6 月北部雨量可能偏少：雨量方面，統計模式大致認為 5 月雨量接近正常，6 月北部雨量可能偏少，南部雨量維持正常。

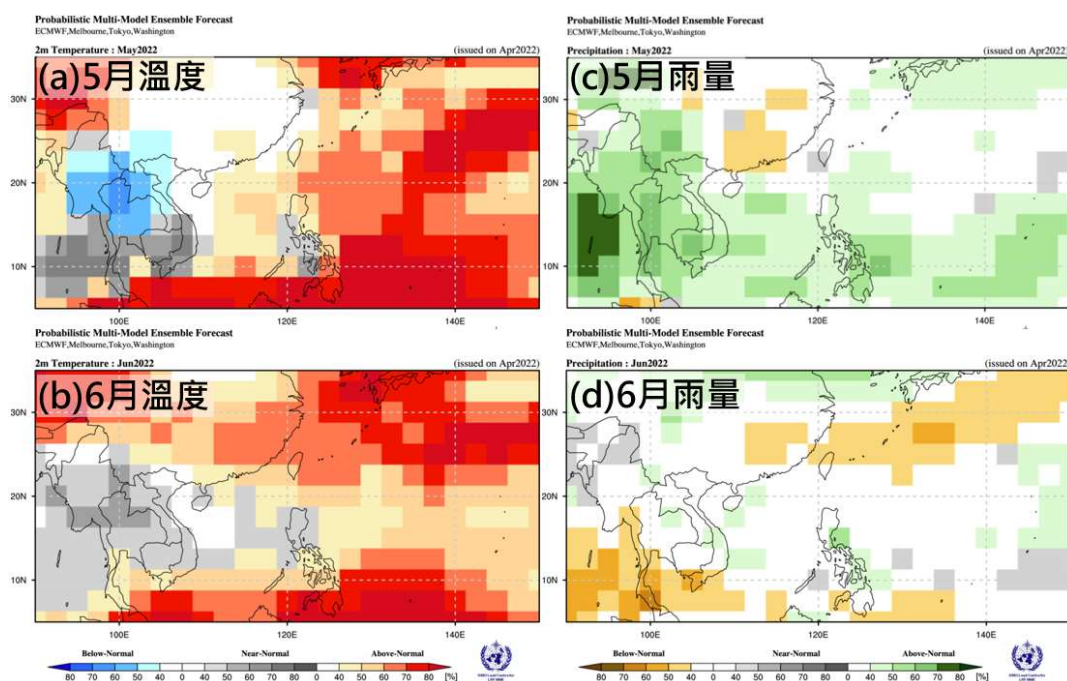


圖 2、梅雨季的氣溫及雨量三分類機率的預測圖

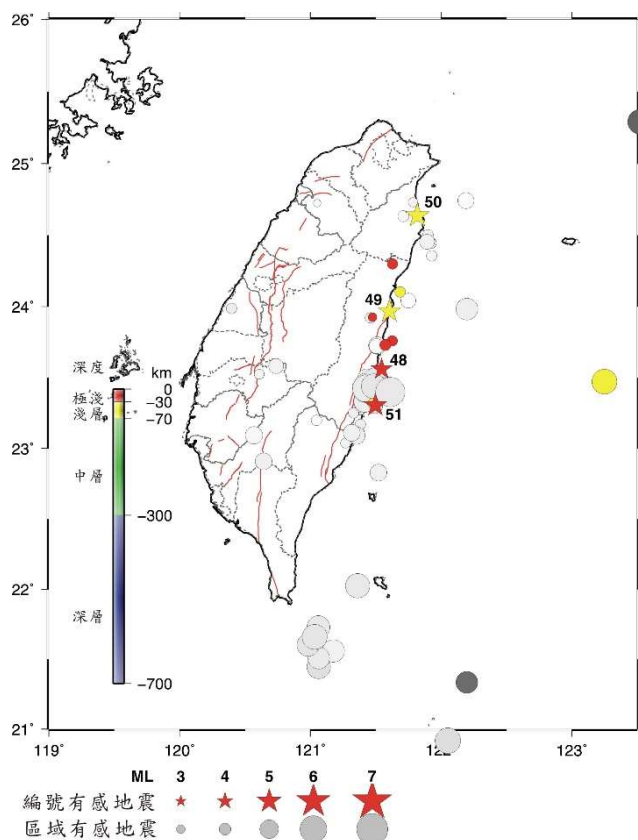
資料來源：WMO

3. 梅雨季氣溫偏暖，雨量偏少：天氣模式具有不確定性。氣象局綜合研判 2022 年梅雨季臺灣氣溫正常偏暖，雨量正常偏少。更詳細的說明，可搜尋氣象局「報氣候」臉書，或參考每月月底更新的季長期天氣展望。

https://www.cwb.gov.tw/Data/fcst_pdf/FW15.pdf

二、本週國內地震分析（本院災害防救辦公室彙整）

本週全臺有感地震計有 11 起地震（如圖 3），規模大於 5.0 有 1 起，發生於本 4 月 24 日 18 時 23 分，規模 5.6，震央位置位於花蓮縣外海地區，深度 38.5 公里，全島有感，震度分布在 2 至 1 級。其他地震分布集中在宜蘭縣及花蓮縣之東部地區為主，其中規模大於 4.0 計有 4 起，分別為第 048 至 051 號地震，規模為 4.3 至 4.9 間，臺東縣長濱測得最大震度 4 級，花蓮縣富里、磯崎、太魯閣及宜蘭縣武塔震度 3 級；其他小區域有感地震在花蓮縣磯崎測得震度 4 級，宜蘭縣南澳、花蓮縣水璉級台東縣長濱震度 3 級，相關地震均無災情。



時間（臺北） 月 日 時 分	位 置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
04/26 23:33	花蓮縣秀林鄉	18.6	3.0	
04/26 06:38	花蓮縣近海	5.3	3.7	
04/26 05:30	臺東縣近海	29.4	4.7	51
04/25 14:35	花蓮縣近海	5.0	3.9	
04/24 20:48	花蓮縣秀林鄉	21.6	3.6	
04/24 18:23	臺灣東部海域	38.5	5.6	
04/24 01:53	宜蘭縣蘇澳鎮	68.8	4.9	50
04/23 15:31	花蓮縣近海	39.3	4.7	49
04/22 09:37	花蓮縣近海	27.9	4.3	48
04/22 02:15	臺東縣近海	31.3	3.7	
04/22 00:10	花蓮縣近海	40.2	3.7	

圖 3、本週（111 年 4 月 21 日~4 月 27 日）臺灣地區有感地震

三、近期國際重大災害彙整

事件	災情概述
爆炸	<p>一、發生日期與地點 4月23日，奈及利亞河流州（Rivers State）與伊莫州（Imo State）邊境，一間非法煉油廠發生大爆炸，造成阿貝茲森林（Abaezi forest）部分地區被摧毀。</p> <p>二、災情 100人死亡。</p>
海難	<p>一、發生日期與地點 4月23日，日本北海道一艘觀光船突然失聯沉沒大海。</p> <p>二、災情 11人死亡、15人失蹤。</p>
	<p>一、發生日期與地點 4月23日，北非國家突尼西亞斯法克斯（Sfax）外海，4艘移民船沉沒。</p> <p>二、災情 17人死亡。</p>

資料來源：截至111年4月27日止，本院災害防救辦公室綜整

四、111.4.21~111.4.27 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	166.16	-0.68	170	30,044.1	89.5	-600.3
石門水庫	244.63	-0.24	245	20,210.0	98.5	-205.0
鯉魚潭水庫	299.98	-0.06	300	11,575.0	99.9	-26.4
曾文水庫	207.2	-0.29	230	15,352.0	30.1	-344.0
南化水庫	171.85	-0.61	180	5,206.3	58.3	-252.0

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：目前全國水情正常。



圖 4、全國水情燈號

資料來源：經濟部水利署