

災防週報

民國 108 年 8 月 8 日
至
民國 108 年 8 月 14 日



行政院災害防救辦公室

108.8.14

行政院災害防救辦公室週報（108年8月8日至108年8月14日）

一、8月中旬西南風降雨趨勢分析（交通部中央氣象局提供，本院災害防救辦公室彙整）

（一）前言

臺灣於本（108）年8月10日解除利奇馬颱風之海上陸上颱風警報後，後續引進的西南氣流造成中南部縣市強降雨，其中又以彰化以南、南部地區雲林、嘉義、臺南、高雄及屏東等地區雨勢最大，造成上百處積淹水災情。

（二）天氣概述

今（14）日8時第10號颱風柯羅莎位於日本南方海面，往日本移動，對臺灣無直接影響（如圖1所示）。

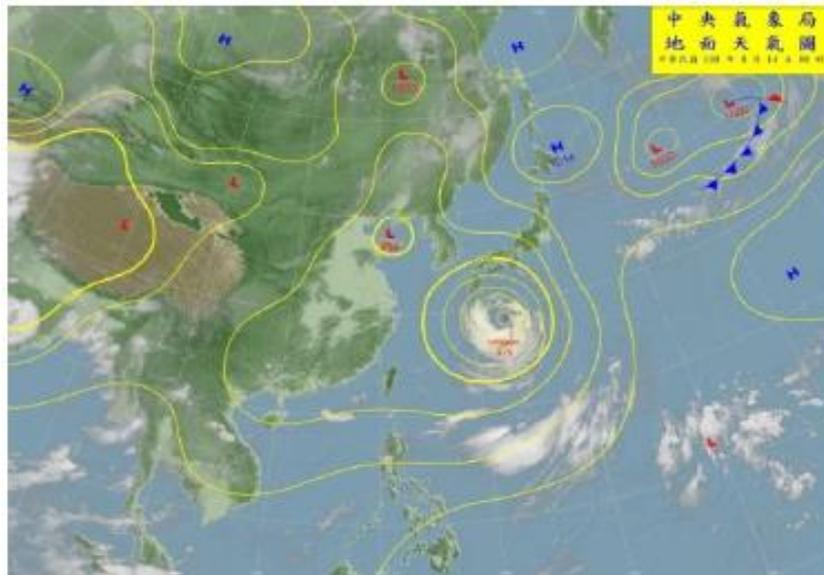


圖1、14日8時地面天氣圖。

資料來源：交通部中央氣象局

惟臺灣受到其西南風和局部環流影響下，導致中南部沿海14日凌晨起對流雲系發展並朝陸地移動，造成短暫陣雨或雷雨；由於西南風較13日減弱，整體降雨強度亦減弱，自13日23時至14日上午10時止，最大時雨量為屏東縣來義鄉57毫

米，此站 3 小時累積雨量 100 毫米，達豪雨等級，此外臺南及高雄亦有局部大雨發生（如圖 2 所示）。

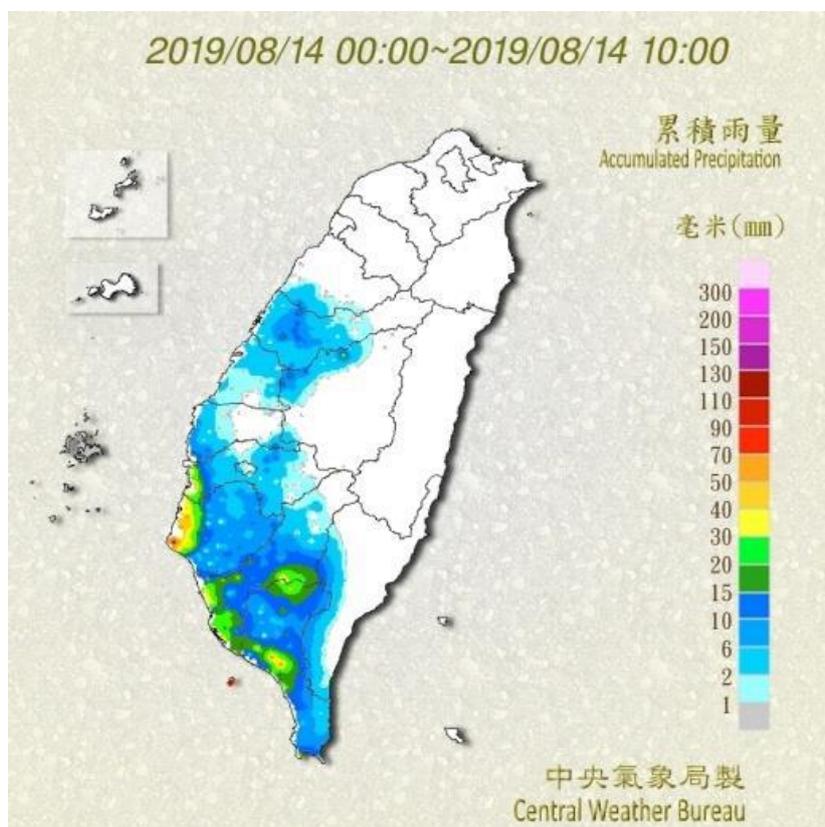


圖 2、14 日 0 至 10 時累積雨量圖。

資料來源：交通部中央氣象局

(三) 西南氣流引發大（豪）雨致災情形（截至 14 日 17 時止）

- 1.積淹水災情：221 處，均已退水。
- 2.電力災情：全臺曾停電 85530 戶，均已修復完成。
3. 13 日 0 時至 17 時累積雨量縣市排名：
 - 1.臺南仁德 314mm；
 - 2.臺南媽廟 310mm；
 - 3.臺南永康 280mm；
 - 4.臺南南區 257mm；
 - 5.臺南關廟 255mm。

(四) 相關應變處置作為

1. 中央：

(1) 經濟部：應變小組 2 級開設，掌握氣象、潮位及災情。

(2) 本院農業委員會：本院農業委員會水土保持局開設 3 級應變小組，持續監雨量並定期發布土石流警戒同時通報地方政府，於 13 日 16 時 30 分解除所有黃色土石流警戒，應變小組同步撤除。

2. 地方政府：共 3 地方政府動態開設應變中心，分別為雲林縣、臺南市及高雄市（均為二級或三級開設）。

3. 停班停課：臺南市、屏東縣春日鄉。

4. 針對 14 日豪雨部分：

(1) 對於防汛重點區域，經濟部水利署控管抽水機（65 台）支援 13 台、待命 16 台如下：

A. 支援部分：高雄市 3 台、臺南市 10 台。

B. 待命部分：嘉義縣 7 台、屏東縣 9 台。

(2) 完成全臺大型移動式抽水機 1,336 部整備預佈 1,271 台（地方自有 1,014 台、水利署調用 257 台）。

(3) 嚴密監控水情視時調整應變層級：視水情調整應變層級、嚴密監控及隨時應變，中央將持續與地方政府保持密切聯繫及提供必要之警戒資訊與支援。

(五) 未來降雨趨勢

14 日上午中南部地區仍有局部短暫陣雨或雷雨，下午以後降雨逐漸緩和，其他地區則為多雲時晴，午後山區及近山區平地偶有局部短暫雷陣雨，14 白天至 15 日清晨定量降水預報如圖 3 所示。

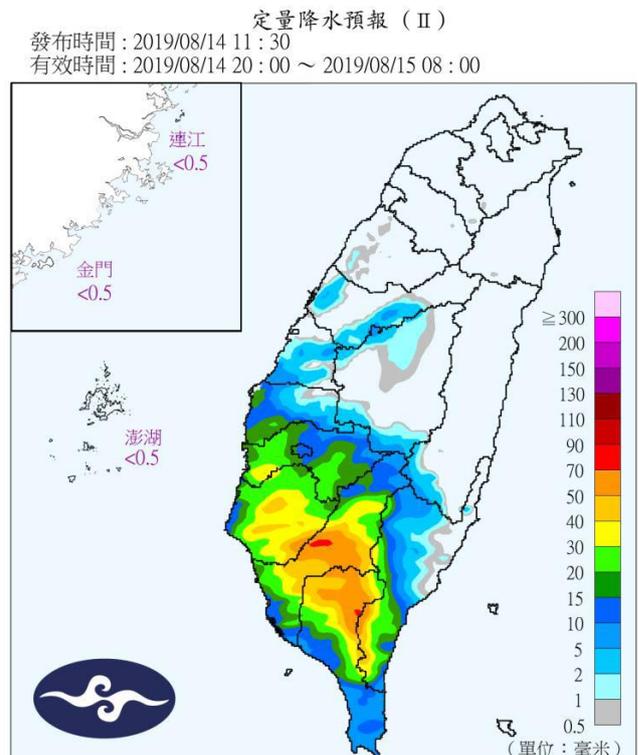
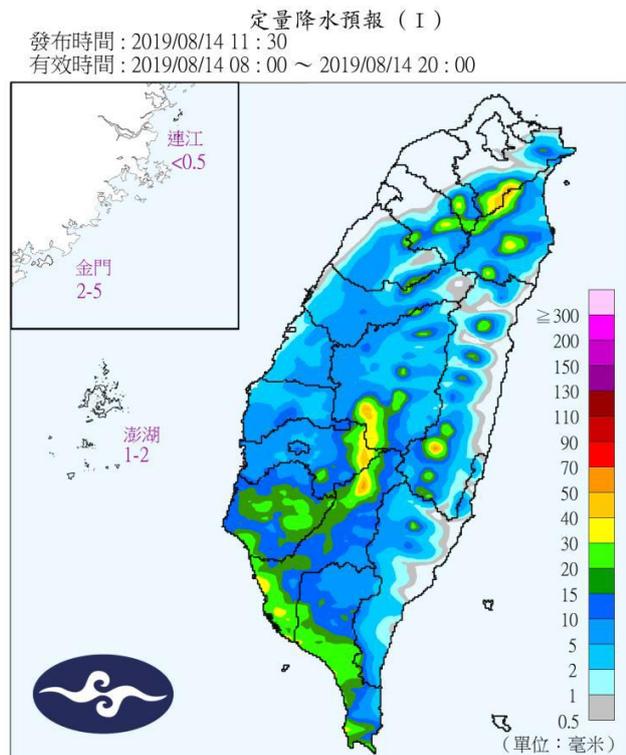


圖 3、左：14 日 08:00-20:00 定量降水預報；右：14 日 20:00-15 日 08:00 定量降水預報。

資料來源：交通部中央氣象局

預測明(15)日起至 17 日西南風將再增強，中南部地區易有短暫陣雨或雷雨，並有局部大雨或豪雨發生機率，尤其清晨至上午時段降雨將更為顯著、短時強降雨發生機率高。其他地區除東南部有局部短暫陣雨外，大致為多雲到晴、午後有局部雷陣雨的天氣，惟 17 日午後對流雲系發展旺盛，尤其各地山區及北部平地亦有短時強降雨發生的機率。

18 日後西南風減弱，中南部降雨趨緩。惟臺灣仍處於低壓帶中，天氣不穩定。

二、108 年 8 月 13 日災害防救業務中區聯合訪評(本院災害防救辦公室彙整)

為加強災害防救工作之推動及執行，本院每年率中央災害防救業務主管機關及相關部會共 22 個單位，至地方政府督導災害防救工作事項；本年度為能讓地方政府有相互學習、交流與觀摩

之機會，仍採分區辦理聯合訪評（包含離島地區），期藉著這樣的方式提升各級政府災防工作效能。

本（108）年全國災害防救業務聯合訪評第一場次於8月13日假新竹市國立交通大學中正堂舉行（如圖4所示），由本院環境保護署沈副署長志修率中央各部會評核委員出席，本場次由臺中市、彰化縣、南投縣、新竹縣、苗栗縣及新竹市等6縣市政府接受中央聯合訪評，並由新竹市沈副市长慧虹主持，臺中市陳副秘書長如昌、彰化縣洪副縣長榮章、南投縣洪秘書長瑞智、新竹縣陳秘書長季媛及苗栗縣洪秘書長斌山陪同出席訪評。



▲本院環境保護署沈副署長志修致詞



▲新竹市沈副市长慧虹致詞



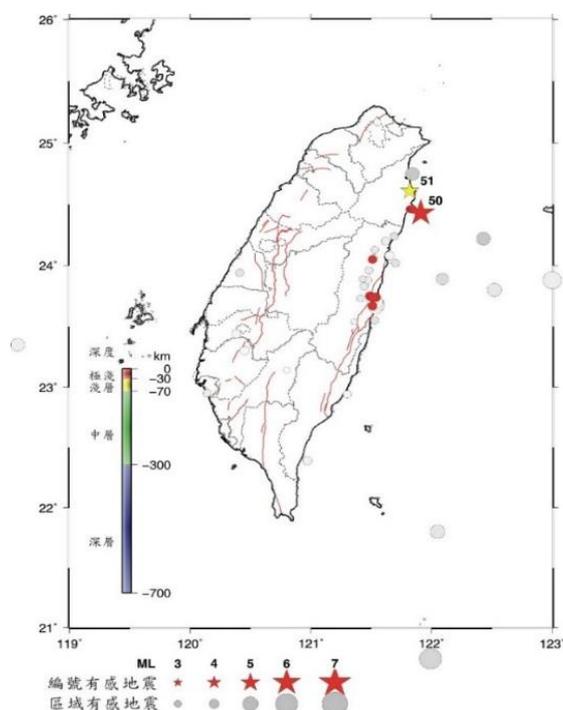
圖4、中區聯合訪評

圖片來源：本院災害防救辦公室

聯合訪評首先由臺中市政府於中正堂進行簡報，再由其他縣市依序進行簡報，於體育館進行書面評核及觀摩交流。本場次參與訪評及觀摩人員總計達 600 人，期能提升中部地區整體防救災工作效能。

三、地震分析

本週全臺有感地震計有 9 起 (如圖 5 所示)，規模大於 4.0 計有 2 起分別為第 050 及 051 號有感地震，震央均位於宜蘭地區及近海，規模分別為 6.0 及 4.5，深度為 22.5 公里及 66.4 公里。



時間 (臺北) 月 日 分	位 置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
08/11 06:12	花蓮縣豐濱鄉	5.0	3.9	
08/11 05:39	花蓮縣鳳林鎮	10.3	3.8	
08/11 05:39	花蓮縣壽豐鄉	7.4	3.8	
08/10 04:03	花蓮縣豐濱鄉	5.0	3.8	
08/10 06:29	宜蘭縣近海	22.4	3.2	
08/08 10:10	花蓮縣秀林鄉	20.8	3.7	
08/08 02:00	宜蘭縣近海	14.4	3.6	
08/08 07:02	宜蘭縣蘇澳鎮	66.4	4.6	51
08/08 05:28	臺灣東部海域	22.5	6.0	50

圖 5、本週 (108 年 8 月 8 日~14 日) 臺灣有感地震分布圖 (彩色符號)，灰階符號為 7 月 8 日~8 月 7 日有感地震分布。

其中第 050 號有感編號地震發生於本月 8 日 5 時 28 分，震央位於宜蘭縣南澳近海地區，幾乎造成臺灣全島地區有感，震央附近之武塔震度 6 級最大，宜蘭縣較多區域分布震度 5 級，北部縣市震度均達到 4 級 (如圖 6 所示)，本起地震造成新北市中和區 1 名婦人疑遭倒塌衣架壓傷，送醫後不治。

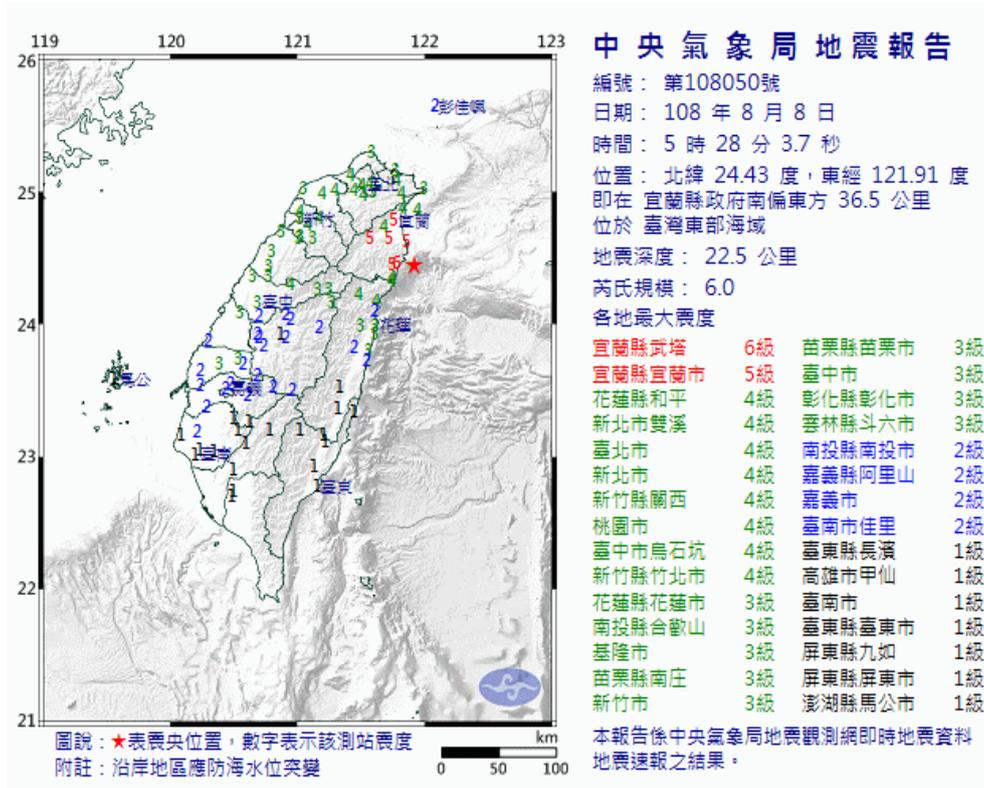


圖 6、本週（108 年 8 月 8 日～14 日）臺灣有感地震分布圖（彩色符號），灰階符號為 7 月 8 日～8 月 7 日有感地震分布。

本次地震恰逢利奇馬颱風中央災害應變中心開設，本院院長立即到中央災害應變中心視導，關切地震後續情形，並要求持續防範颱風警戒，聽取報告後以電話聯繫總統，報告災情與應變準備狀況。

其他地震均無災情傳出，影響以震央附近為主，花蓮縣磯崎 2 次測得震度 5 級，花蓮縣水璉及宜蘭縣南澳測得 4 級震度。

四、本週國際重大災害彙整

<p style="text-align: center;">爆炸</p>	<p>一、發生日期與地點 8月10日，坦尚尼亞1台油罐車發生車禍，許多民眾搶裝流出的汽油，被爆炸引發的熊熊烈火燒死。</p> <p>二、災情 造成64人死亡，70人受傷。</p>
<p style="text-align: center;">洪水</p>	<p>一、發生日期與地點 8月12日，雨季持續帶來豪雨，印度各地水患、坍方、土石流嚴重肆虐，至少在9個省釀成災害，超過百萬人被迫離開家園避難。</p> <p>二、災情 造成至少184人死亡，另有數十人受傷及失蹤。</p>
	<p>一、發生日期與地點 8月9日，緬甸東南部遭洪水襲擊，大規模土石流造成的死亡人數攀升，並迫使數萬人逃離家園。</p> <p>二、災情 造成至少59人死亡，撤離超過8萬人。</p>
	<p>一、發生日期與地點 8月10日，利奇馬颱風從中國大陸浙江省登陸，造成浙江、上海、江蘇、安徽、山東、福建等6省市受災，其中以浙江、山東最為嚴重。</p> <p>二、災情 目前已造成44人死亡，16人失蹤。</p>

資料來源：截至108年8月14日止，本院災害防救辦公室綜整

五、108.8.8~108.8.14 全國供水情形分析

(一) 主要水庫集水區

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	157.75	2.62	170.0	25135.8	74.9	2096.8
新山水庫	85.45	-0.33	86.0	931.0	92.9	-16.5
石門水庫	242.09	2.48	245.0	19370.3	98.1	2046.2
曾文水庫	226.11	1.04	230.0	45714.0	89.6	1865.0
南化水庫	179.88	0.28	180.0	9227.3	100.0	141.7

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：本週因利奇馬颱風對北部、東北部區域帶來豐沛降雨，為北部地區各主要水庫帶來水源；南部地區由於西南氣流降下大雨或豪雨，使各主要水庫蓄水量均顯著增加，全國維持供水正常（如圖 7 所示）。

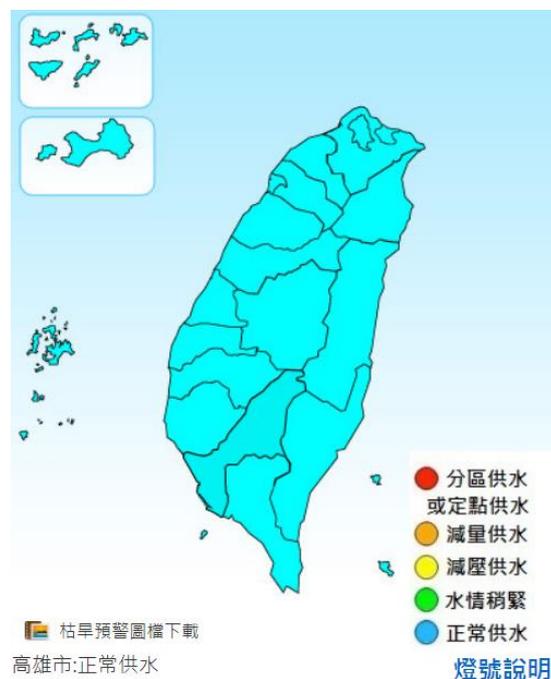


圖 7、全國水情燈號

資料來源：經濟部水利署