

災防週報

民國 108 年 08 月 29 日

至

民國 108 年 09 月 04 日



行政院災害防救辦公室

108.09.04

行政院災害防救辦公室週報（108 年 8 月 29 日至 108 年 9 月 4 日）

一、中度颱風「玲玲」研析（本院災害防救辦公室彙整）

中度颱風「玲玲」(編號第 13 號，LINGLING)，9 月 4 日 14 時中心位置位於花蓮東南東方 380 公里之海面上，以每小時 11 公里速度，向北北東沿臺灣東北外海北上，朝東海進行，7 級風暴風半徑 180 公里，10 級風暴風半徑 60 公里。由於太平洋高壓持續偏弱，暴風圈直接影響臺灣地區近海之機率較低，未來發布海上颱風警報機率偏低（如圖 1 所示）。

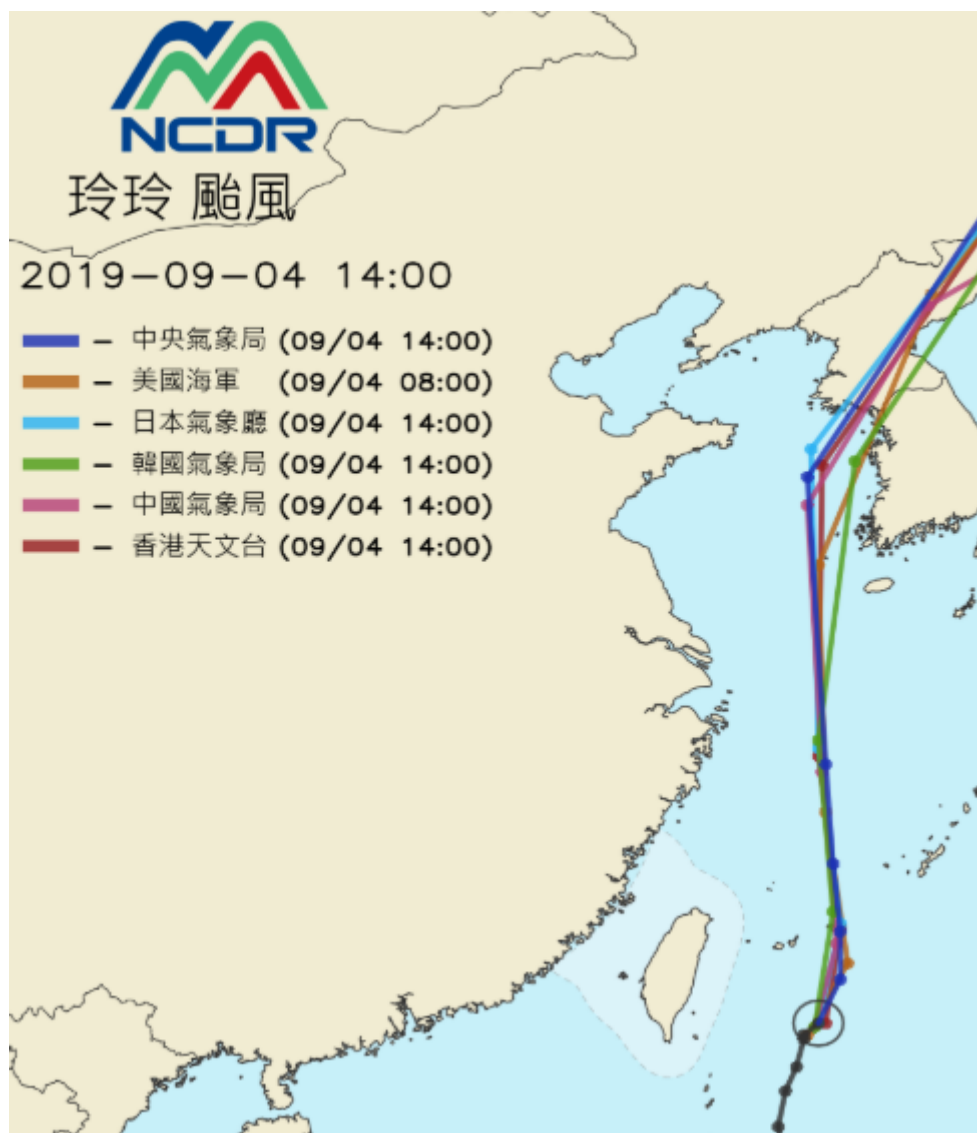


圖 1、中度颱風「玲玲」各國路徑預估

資料來源：國家災害防救科技中心，本院災害防救辦公室綜整

另外，原位於越南之第 14 號颱風「劍魚」已於 9 月 3 日 20 時減弱為熱帶性低氣壓，並於今（4）日 8 時再減弱為一般低氣壓。後續中度颱風「玲玲」北上後，其殘餘之大量水氣將併入位於南海的大低壓帶中並北移至臺灣上空，因此本週末前臺灣天氣仍不穩定，尤其南臺灣要留意顯著降雨（如圖 2 所示）。

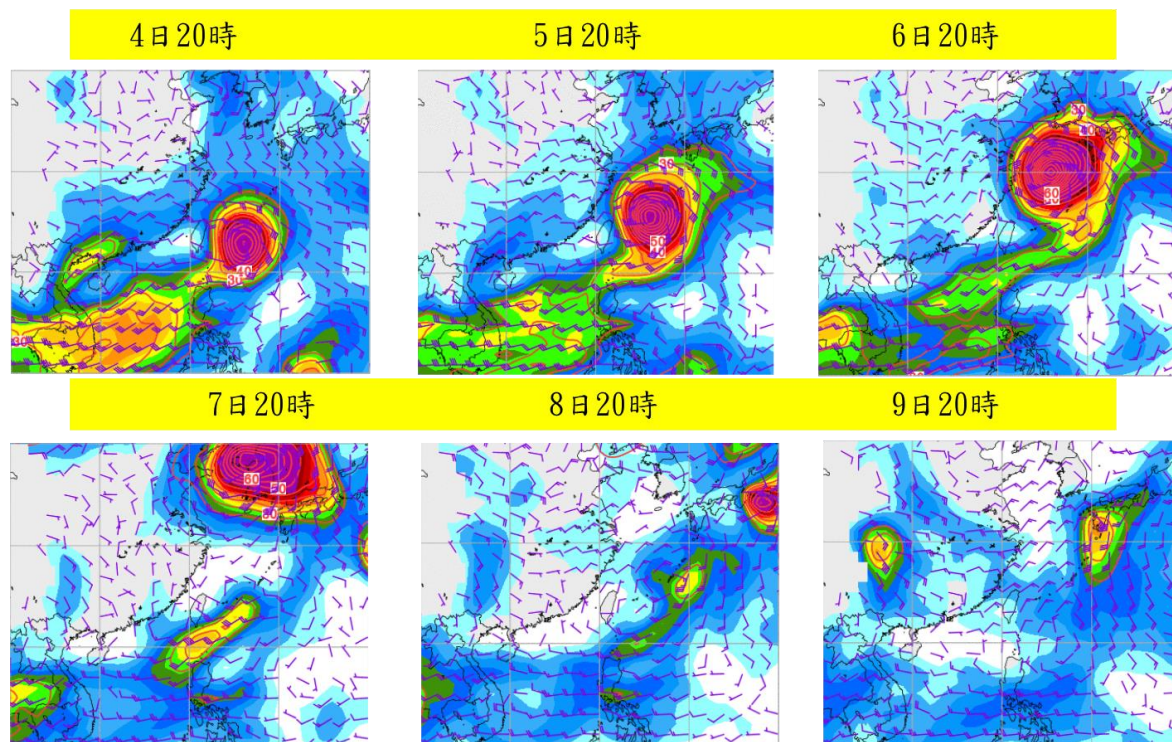


圖 2、中度颱風「玲玲」美國大氣海洋局風力與水氣數值預報模式
資料來源：國家災害防救科技中心，本院災害防救辦公室綜整

近期臺灣受颱風外圍環流及西南方的低壓帶影響，局部地區有較明顯降雨，沿海風浪較大，易有長浪出現，本辦公室將持續掌握。

二、腸病毒疫情研析（衛生福利部疾病管制署提供，本院災害防救辦公室彙整）

（一）前言

國內腸病毒疫情持續上升，本週適逢各級學校陸續開學，學童間密切互動易使腸病毒於校園間傳播，並可能成為家庭與

社區間疫情傳播的橋梁。衛生福利部疾病管制署（以下簡稱疾管署）提醒家長及教托育機構人員，務必加強居家、學習環境的通風與整潔，並落實正確勤洗手與生病在家休息等措施，以降低幼童感染腸病毒的機會。

（二）疫情概況說明

自今（108）年第 6 週（2 月初）起，國內腸病毒輕症疫情持續呈現上升趨勢，於第 22 週（5 月底）進入流行期，並於暑假期間（7 月中至 8 月初）下降，惟仍高於流行閾值，未脫離流行期；8 月中以後，腸病毒門、急診輕症監測就診人次再次攀升，仍處流行高峰期（如圖 3 所示）。

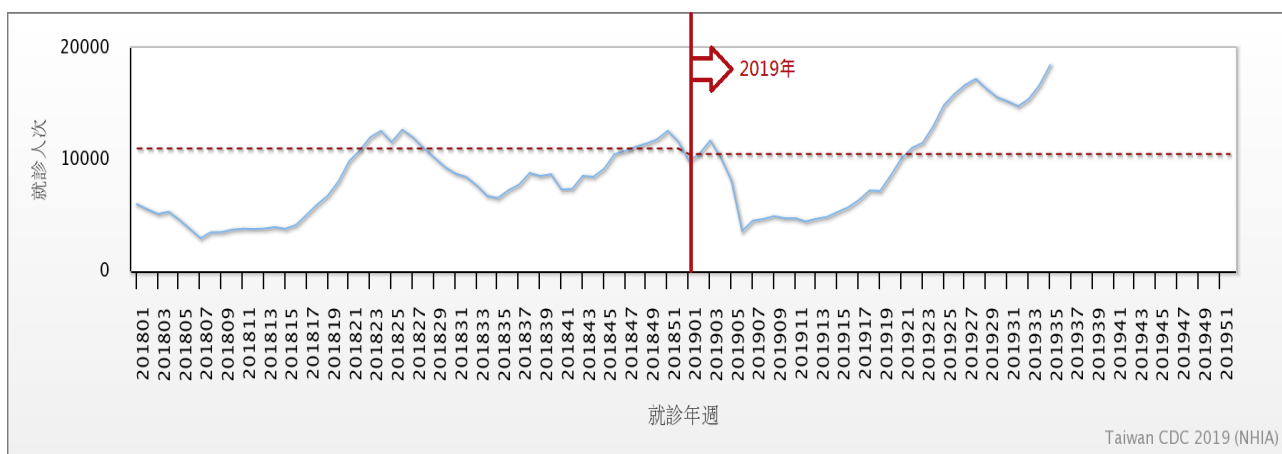


圖 3、107、108 年全國腸病毒健保門、急診就診人次統計圖

資料來源：衛生福利部疾病管制署，本院災害防救辦公室綜整

今年第 35 週（8 月 25 日至 8 月 31 日）新增 5 例腸病毒併發重症病例，為今年單週確診數最多；截至 8 月 31 日為止累計 34 例重症病例，以感染腸病毒 71 型為多（如圖 4 所示）。近四週（8 月 4 日至 8 月 31 日）社區腸病毒檢出型別以克沙奇 A 群為多，腸病毒 71 型持續活動；今年累計 286 例腸病毒 71 型個案，高於 105 至 107 年同期，以輕症及散發個案為主。

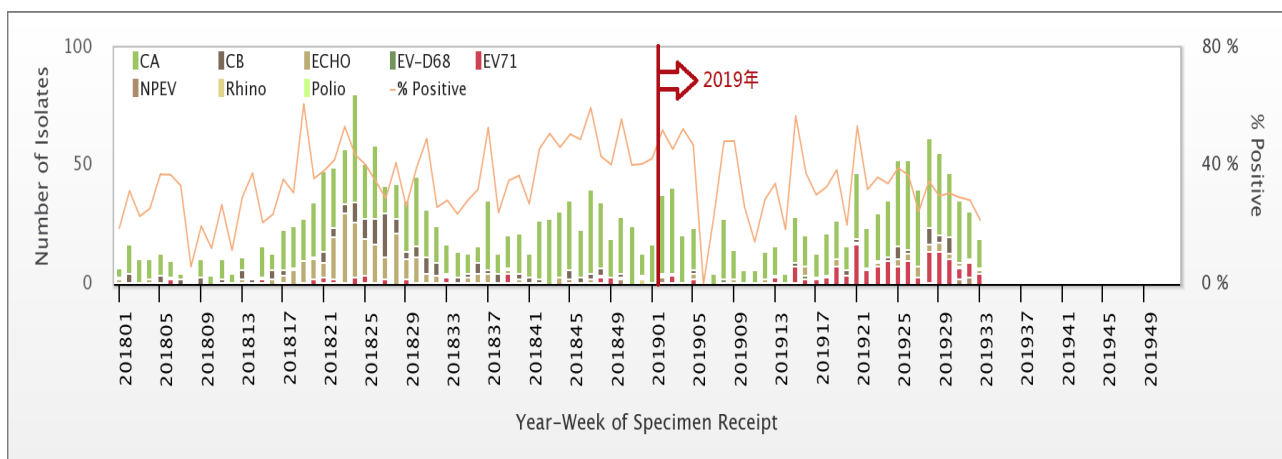


圖 4、107、108 年全國每週腸病毒病毒分離情形。圖示中 CA 表示柯沙奇 A 群，EV71 則表示腸病毒 71 型病毒。

資料來源：衛生福利部疾病管制署，本院災害防救辦公室綜整

(三) 疫情統計及病毒類型

1. 輕症疫情：第 35 週全國腸病毒門急診就診計 18,452 人次，較前 1 週上升 10.7%，以中南部地區上升幅度較為明顯（如圖 5 所示）。

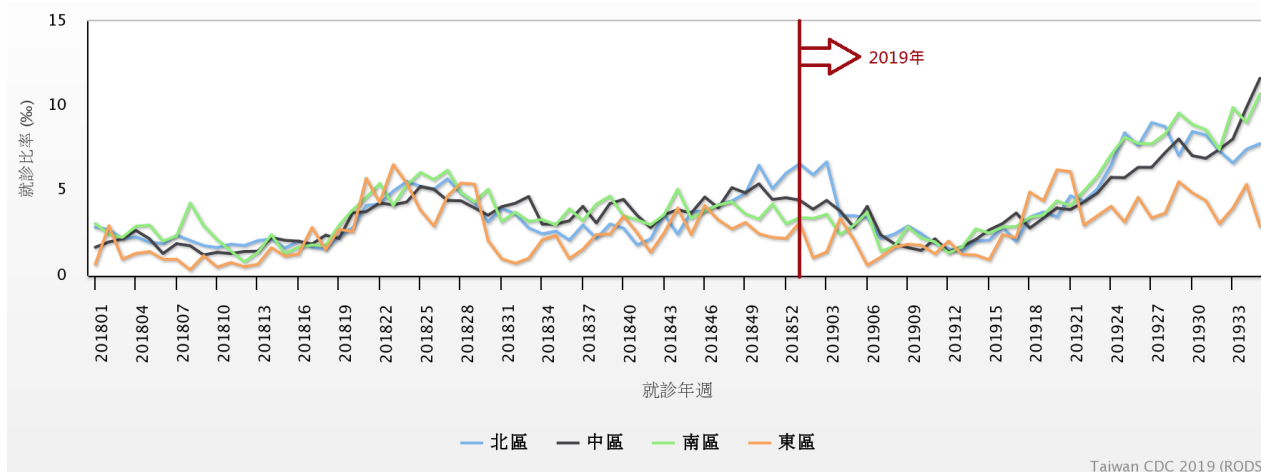


圖 5、107 至 108 年第 35 週全國每週腸病毒急診地區別千分比監測趨勢圖

資料來源：衛生福利部疾病管制署，本院災害防救辦公室綜整

2. 重症疫情：今年截至 8 月 31 日為止，腸病毒重症病例累計已達 34 例，其中以感染腸病毒 71 型為多（25 例）。

（四）國際疫情

我國鄰近之亞洲地區各國，截至今年8月底，香港與泰國疫情均在持續上升並處於高峰期，且均高於2018年同期，泰國累計已逾4萬3,000例；東亞日本、韓國及中國大陸地區，雖然近期內疫情下降，但均處於流行期，日、韓兩國疫情均高於2018年同期，中國大陸地區病例總計約142萬1,000例；至於新加坡疫情雖低於流行閾值，惟該國上週（8月18日至8月24日）每日平均病例數為16例，同一時期馬來西亞疫情亦高於歷年平均値，截至上週累計約4萬1千例。

（五）疾管署應變處置作為

1. 透過多元系統持續監測疫情趨勢：疾管署透過法定傳染病監視通報系統、健保資料庫／即時疫情監測及預警系統（RODS）、實驗室病毒監測系統、學校傳染病監視通報系統／停課系統等，能即時掌控國內腸病毒疫情，並確實監督感染個案是否即時採取適當防疫措施（如圖6所示）。

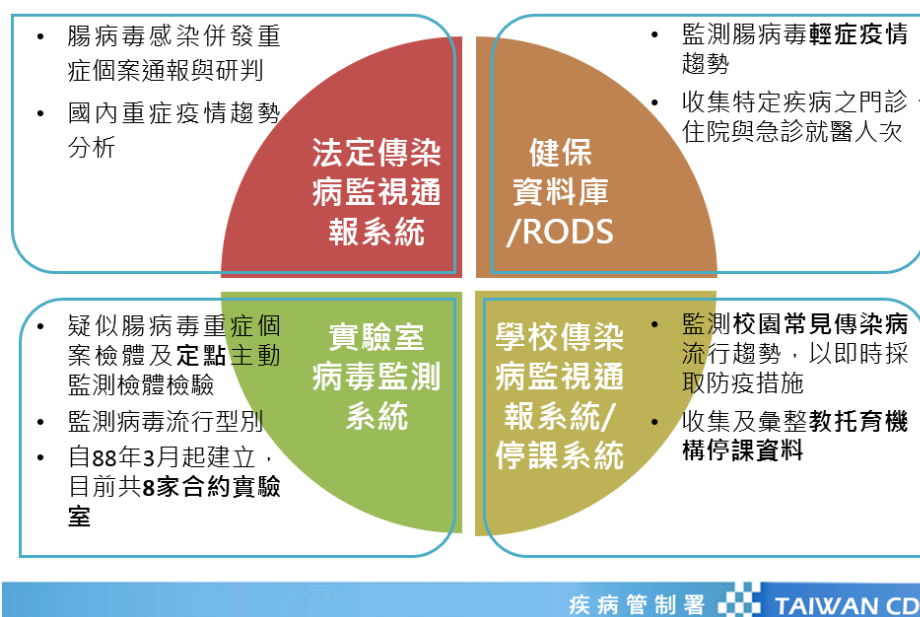


圖6、疾管署針對腸病毒感染採取之多元監視系統措施

資料來源：衛生福利部疾病管制署，本院災害防救辦公室綜整

2.採取三段五級防治策略：

(1) 第一段預防

甲、健康促進：疾管署呼籲防治腸病毒應該從養成良好個人衛生習慣做起，大人及小孩都要正確洗手，避免染病。

乙、特殊保護：研發腸病毒 71 型疫苗，並訂定今年校園公費流感疫苗於 11 月 15 日開打，鼓勵學生族群在校踴躍接種流感疫苗，以提升個人及群體保護力。

(2) 第二段預防

丙、早期診斷早期治療：此階段重點為積極宣導腸病毒感染併發重症前兆病徵，讓潛在的腸病毒患者能儘早就醫，避免擴大疫情。

(3) 第三段預防：包括「丁、限制殘障」及「戊、復健」，此階段重點在於提升醫療照護品質，加強轉診效率，提供臨床治療上更妥適的處置。

3.暢通資訊管道：疾管署除了在衛生福利部疾病管制署全球資訊網（<http://www.cdc.gov.tw/>）設有腸病毒感染併發重症的疾病資訊專區外，另有社群網站(FACEBOOK)「疾病管制署—1922防疫達人」粉絲頁，以更貼近民眾的媒體管道提供防疫資訊。此外，疾管署也設有免付費防疫專線 1922 (0800-001922)，供民眾通報或詢問與疫情相關資訊。

4.完成小學及幼兒園之衛生督導查核：與教育部、衛生福利部社會及家庭署及地方政府密切合作，查核全國 9,191 所小學及幼兒園之洗手設備。

5.疫情發布及衛教宣導：製作各式衛教素材，並以記者會、新聞稿、致醫界通函、新媒體等發布疫情及衛教資訊。另由地方政

府社會局處運用居家托育服務中心、保母協會傳遞宣導訊息。

6.完備醫療網絡及執行「腸病毒醫療品質提升方案」：指定 77 家腸病毒重症責任醫院，以及 8 家大型醫療院所為病毒感染症合約實驗室，並執行腸病毒醫療品質提升方案。

三、108 年全國災害防救業務訪評—新北市深坑區（本院災害防救辦公室彙整）

新北市政府於 9 月 2 日辦理本院 108 年災害防救業務現地訪評，本辦公室由吳主任武泰率衛生福利部社會救助司蘇副司長昭如、國家災害防救科技中心莊副組長明仁及本辦公室同仁赴深坑區公所訪視，該區公所則由新北市政府林秘書長祐賢、消防局黃局長德清及深坑區公所劉區長新民率災防相關承辦業務人員出席座談（如圖 7 所示）。



圖 7、108 年新北市深坑區災害防救業務現地訪評

資料來源：本院災害防救辦公室

訪視人員首先至區公所進行簡報，簡報內容針對該區域背景及災害特性進行說明，同時介紹公所各項災害防救工作執行情形及防災整備措施；接續進行書面審查詢答，雙方以書面資料與詢答方式進行意見交流；並參觀該區災害應變中心，現場即時演練視訊會議；最後前往昇高活動中心，實際瞭解收容安置整備情形（如圖 8 所示）。



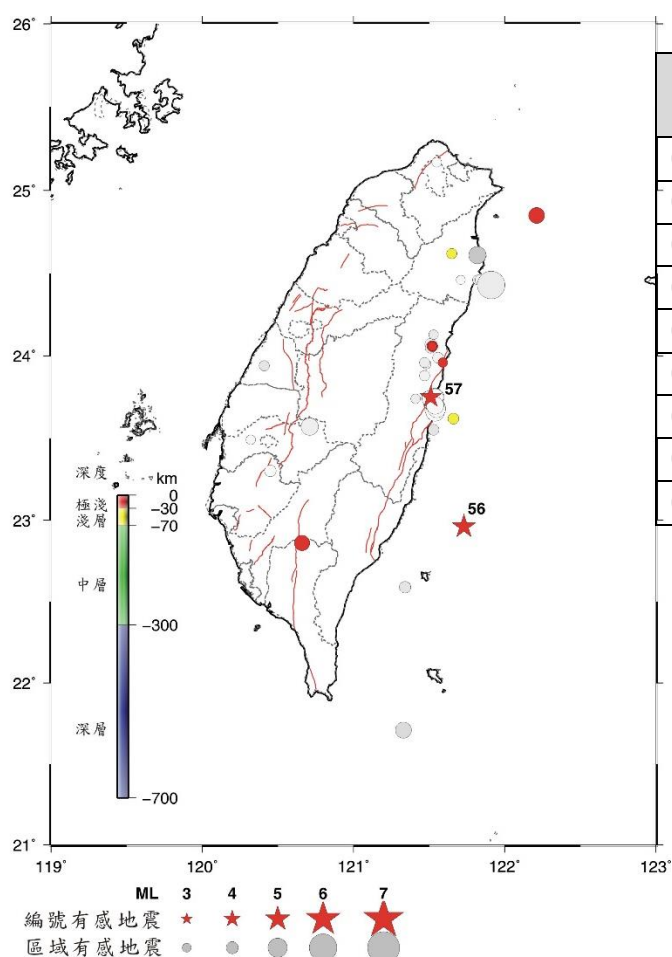
圖 8、新北市深坑區收容安置處所昇高活動中心

資料來源：本院災害防救辦公室綜整

本辦公室對於深坑區各項應變整備作為深表肯定，不僅相關計畫編修均確實按照時程進行，運作體系亦設置「役政災防科」，顯見對災害防救工作之重視；收容處所之規劃重視收容對象之個別需求，設有特別照護寢區、寵物收容區、兒童照顧區、休閒生活區、手機充電區、曬衣區、哺乳室等，聯合服務中心也考慮外籍人士需求而設置翻譯服務區。會後評核人員建議，各公所實際人力編制不同，相同規劃不宜套用在不同公所，建議在規劃時應考量人力人數方可落實執行。

四、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 9 起（如圖 9 所示），規模大於 4.0 計有 4 起，最大規模發生於 8 月 31 日 3 時 50 分（第 056 號地震），震央位於臺東縣東方外海，深度 26.8 公里，臺東縣成功震度 3 級；第 057 號地震，震央位於花蓮縣壽豐鄉，規模 4.3，深度 6.2 公里，花蓮縣水璉測得最大震度 4 級。其他地震分別在花蓮縣銅門測得 4 級、花蓮市 3 級、屏東縣三地門 3 級，均無災情傳出。



時間（臺北） 月 日 分	位 置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
09/04 07:36	宜蘭縣大同鄉	48.9	3.4	
09/03 08:47	花蓮縣壽豐鄉	6.2	4.3	057
09/02 03:23	花蓮縣秀林鄉	18.3	3.5	
09/01 07:46	臺灣東部海域	11.1	4.3	
08/31 03:50	臺灣東南部海域	26.8	4.7	056
08/31 01:24	花蓮縣秀林鄉	23.3	3	
08/30 09:52	花蓮縣吉安鄉	7.4	3.1	
08/30 02:46	屏東縣三地門鄉	18.1	4.1	
08/29 12:10	臺灣東部海域	40.9	3.7	

圖 9、本週（108 年 8 月 29 日～9 月 4 日）臺灣有感地震分布圖（彩色符號），灰階符號為 7 月 29 日～8 月 28 日有感地震分布。

五、本週國際重大災害彙整

事件	災情概述
船難	一、發生日期與地點 9月3日，美國南加州聖克魯斯島外海發生火燒船事故，意外發生時船上共有39人，有5名船員順利跳海逃生。 二、災情 34人死亡。
生物病原 災害	一、發生日期與地點 菲律賓今年爆發麻疹和登革熱疫情，防疫情勢嚴峻，因麻疹染病死亡人數是去年同期的5倍多。 二、災情 截至7月13日，菲國已有3萬9,184人感染麻疹，造成533人死亡
	一、發生日期與地點 剛果民主共和國東部爆發伊波拉疫情已屆1年，世界衛生組織（WHO）7月宣告伊波拉疫情擴散到大城果瑪市（Goma），散播威脅增加，已構成「國際關注公共衛生緊急事件」（PHEIC），此為最嚴重疫情出現時才會使用的罕見名稱。路透社報導，此為歷來死亡人數第2多的伊波拉疫情。 二、災情 死亡人數已達2,006人，確診病例達3,004起。
颶風	一、發生日期與地點 9月3日，巴哈馬遭受5級颶風多利安（Dorian）侵襲，強風吹走屋頂，多處低窪地區發生洪災，陸上及空中交通都暫時停擺。 二、災情 目前已知7人死亡。

資料來源：截至108年9月4日止，本院災害防救辦公室綜整

六、108.8.29~108.9.4 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	158.50	-1.02	170	23630.2	70.4	-816.2
新山水庫	84.11	-0.32	86	881.4	88.0	-15.7
石門水庫	244.71	0.05	245	19490.3	98.7	42.9
曾文水庫	228.46	0.21	230	48112.0	94.3	388.0
南化水庫	179.85	0.05	180	9070.7	99.2	24.9

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：本週全國維持正常供水。南部地區因低氣壓籠罩加上熱對流旺盛，主要水庫集水區雨量多；北部地區因天氣晴朗，蒸發旺盛，翡翠及新山水庫水位均下降。