

2025 年 9 月 30 日菲律賓地震事件說明

中央氣象署地震測報中心 2025 年 10 月 1 日 09 時 30 分

一、國際重要地震事件

依據美國地質調查所 (USGS) 公告資訊，臺灣時間 2025 年 9 月 30 日 21 時 59 分，在菲律賓宿霧島卡拉佩 (Calape) 東南東方 11 公里處發生規模 6.9 強震，震源深度 10 公里，此次震央位於北緯 11.151 度、東經 124.138 度。USGS 公告震央位置如下圖：



在規模 6.9 強震發生後，周邊地區陸續發生一起規模 5.2 地震以及三起規模 5.0 地震。針對本起事件，太平洋海嘯警報中心研判無海嘯威脅。

二、菲律賓周邊地區地震構造概要：

菲律賓的地震主要由菲律賓海板塊與巽他板塊形成的斜向聚合帶引起。這條高度活躍的聚合邊界沿著菲律賓群島兩側延伸，從北方的呂宋島一直到南方的西里伯斯群島，且

東、西兩側皆存在方向相反的隱沒系統。在東側，菲律賓海板塊以每年 100-107 毫米的速度朝西北方向隱沒至巽他板塊之下，引發大量地震，使該地區成為全球地震風險最高的區域之一。

三、摘錄相關媒體報導如下：

中時新聞網：

快訊》菲律賓宿霧省規模 6.9「極淺層地震」遊客奔逃

台灣時間 30 日晚上 9 時 59 分，宿霧省發生規模 6.7 地震，震源深度 10 公里，震央位於北緯 11.09 度、東經 124.13 度，距離宿霧博戈市東北偏東約 17 公里處的馬拉帕斯卡島（Malapascua）近海，後續還有 3 起餘震，其中 2 起規模 5 左右。稍晚菲律賓當局上修地震規模 6.9。

根據菲律賓火山暨地震研究所（PHIVOLCS）監測資料，宿霧市與萊特省維亞巴觀測到儀器震度達到 6 級。菲律賓當局已提醒民眾提高警覺，注意餘震與可能的災害風險。

民視新聞網：

菲律賓暗夜 6.9 強震！已知至少 20 死 恐怖畫面曝光了

菲律賓昨（30）晚 10 點多發生規模 6.9 強震，震央位於雷伊泰島帕隆蓬（Palompon）近海，震源深度僅 10 公里，屬於「極淺層地震」。強烈搖晃造成道路與建築物受損，部分地區停電，官方證實至少 20 人死亡、數十人受傷。

根據美國地質調查所（USGS）資料，本次地震震央鄰近宿霧省博戈市（Bogo City），強度足以對結構不良的建築造成重大破壞。菲律賓火山暨地震研究所（Phivolcs）指出，震後

數小時內已觀測到多起餘震，並於稍晚解除雷伊泰、比利蘭與宿霧等省份的海嘯警報。

紅十字會證實，宿霧省聖雷米吉奧鎮（San Remigio）一座體育館在籃球比賽期間倒塌，造成至少 13 人死亡。

美國地調所估計，此次強震導致超過 50 萬人感受到「非常強烈」搖晃。該機構評估，簡陋或設計不良的建築恐出現「相當程度」毀損，一般建築亦可能遭遇輕、中度破壞。

地震發生後，距馬尼拉南方約 70 公里的塔爾火山（Taal）出現一次小規模噴發，火山灰柱高達 2,500 公尺，但警戒層級維持在第一級，暫無升高。

聯合新聞網：

菲律賓中部強震無海嘯威脅 建物倒塌多地停電至少 5 死

菲律賓中部外海昨晚發生規模 6.9 強烈地震，造成多處建築和道路受損，部分地區電力中斷，救難人員正搜查可能的傷亡。當地警方今天凌晨表示，至少已造成 5 人喪生。

馬尼拉電視台 ABS-CBN 現場報導，聖拉米吉歐一座運動中心內發現 4 具遺體，另有一名兒童在市內另一處遭倒塌的瓦礫壓死。

宿霧省救災官員拉莫斯（Wilson Ramos）表示，晚間 9 時 59 分發生地震數小時後，市政人員仍在檢查倒塌的公共建築與一座體育館，兩者皆位於宿霧島北部。目前救難行動正在聖拉米吉歐及鄰近震央、人口約 9 萬的博哥市進行，但失聯人數尚不清楚。

宿霧省政府通報，班塔延有一棟商業大樓和一所學校倒塌，部分鄉鎮道路也出現損壞。菲律賓全國電網公司（National

Grid Corp) 指出，地震導致多條電線垂落，造成宿霧及周邊中部島嶼大規模停電。當局目前仍在評估災損範圍。

當地地震監測單位警告，可能出現「小規模海面異常」，呼籲雷伊泰 (Leyte)、宿霧及比利南 (Biliran) 等中部島嶼居民「遠離海灘，不要靠近海岸」。美國地質調查所原本通報地震規模為 7.0，後修正為 6.9。太平洋海嘯警報中心 (Pacific Tsunami Warning Center) 則表示，這起地震不會引發海嘯威脅。

四、對我國之影響及提醒注意事項

本起地震對臺灣無直接影響，民眾無須驚慌，惟若已赴或近期規劃前往相關地區之國人，請留意自身安全並隨時注意最新資訊。

五、參考資訊

(一) 美國地質調查所 (USGS) 地震資訊

<https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/us6000rdrz/executive>

(二) 新聞媒體：中時新聞網、民視新聞網、聯合新聞網