

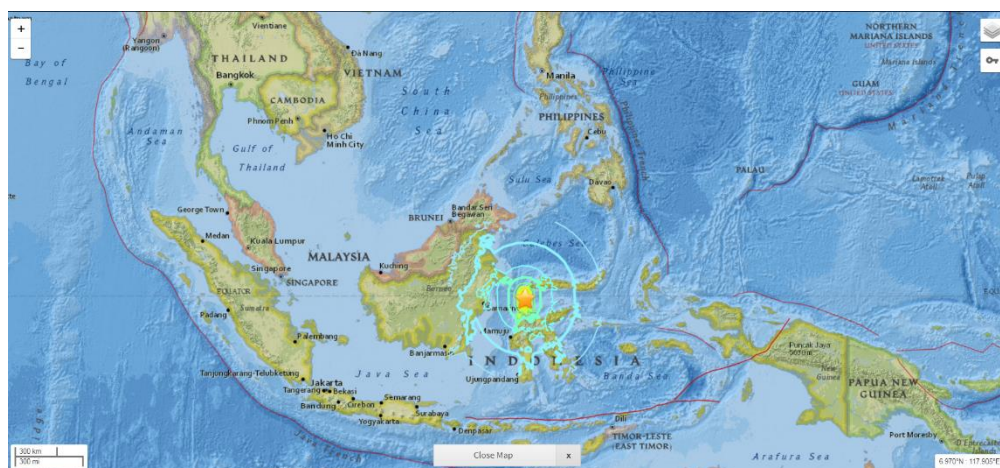
2018 年 9 月 28 日印尼蘇拉威西島地震海嘯事件說明

中央氣象局地震測報中心 2018 年 9 月 29 日 09 時 00 分

一、國際重要地震海嘯事件

二、事發時間地點

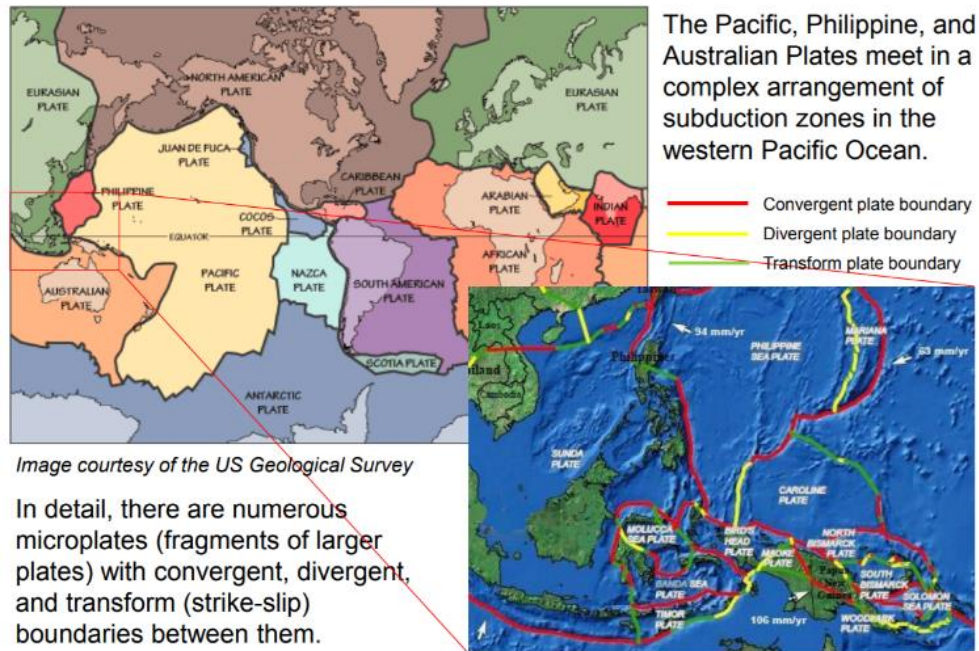
依據美國地質調查所（USGS）公告資訊，臺灣時間 2018 年 9 月 28 日晚上 6 時 2 分在印尼蘇拉威西島（Sulawesi Tengah）巴路（Palu）以北 78 公里處，發生規模 7.5 強震，此次震央位於南緯 0.178 度、東經 119.84 度、震源深度 10 公里。USGS 公告震央位置如下圖：



依據媒體報導：印尼政府於強震發生後針對部分地區發布海嘯警報，約 30 分鐘後解除警報。但印尼蘇拉威西省首府巴路市(Palu)地區觀測到約 3 公尺(10 feet)海嘯浪高侵襲，造成沿海民宅多處毀損。

印尼位處太平洋火環帶（Pacific Ring of Fire），地震相當頻繁，今年 7 至 8 月期間，於印尼龍目島亦曾發生一系列地震活動，最大規模達 7.0。本次地震發生位置位於印尼蘇拉威西海陸交界，依據美國地質調查所初步研判可能與當地之摩鹿加海板塊（Molucca Sea

microplate)活動有關(板塊邊界如下圖,資料來源 IRIS)。



本起地震發生前後陸續有多起前震（最大規模 6.1）與餘震（最大規模 5.8）發生，附近相關地體構造圖與歷史地震分布圖如下：



三、對我國之影響及提醒注意事項

本起地震距離臺灣超過 2,700 公里，初步研判對臺灣無直接影響，民眾無須驚慌，惟若已赴或近期規劃前往相關地區旅遊之國人，請留意自身安全並隨時注意最新資訊。

四、參考資訊

美國地質調查所（USGS）地震資訊

<https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/us1000h3p4#region-info>