

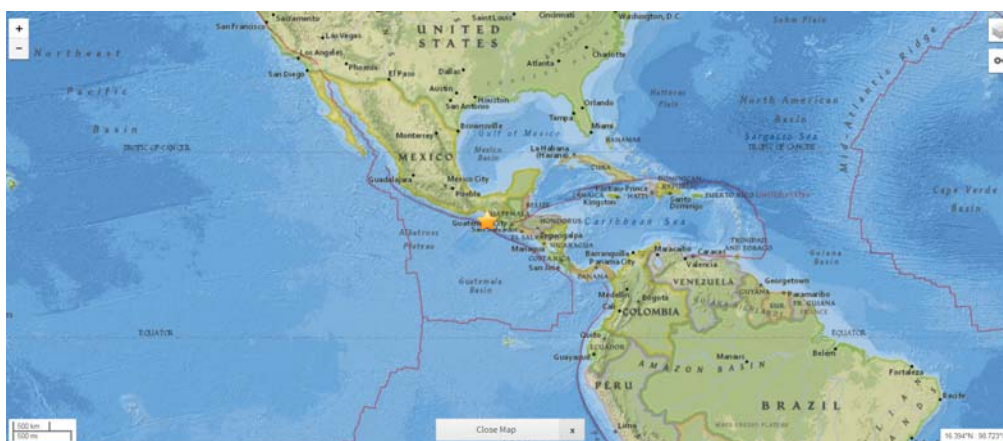
2017 年 9 月 8 日墨西哥近海地震及海嘯事件說明

中央氣象局地震測報中心 2017 年 9 月 8 日 16 時 30 分

一、國際重要地震及海嘯事件

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 2017 年 9 月 8 日中午 12 時 49 分於墨西哥恰帕斯沿岸發生規模 8.0 強震，震央位於北緯 15.029 度、西經 93.807 度、震源深度 35.0 公里，中央氣象局收到訊息隨即公告於本局網站，之後 USGS 修正震央資訊為規模 8.1、北緯 15.068 度、西經 93.715 度、震源深度 69.7 公里。USGS 公告該起地震位置圖如下：



本局於 12 時 58 分收到太平洋海嘯警報中心（PTWC）第 1 報海嘯警報，通知於北緯 14.9 度、西經 94 度、深度 33 公里發生規模 8.0 地震，針對鄰近國家（墨西哥、瓜地馬拉、薩爾瓦多、哥斯大黎加、尼加拉瓜、巴拿馬、宏都拉斯與厄瓜多爾）發布海嘯警戒（TSUNAMI THREAT），臺灣並未列入警戒範圍。

本局續於 13 時 28 分收到 PTWC 第 2 報海嘯警報，地震資訊更新為北緯 14.9 度、西經 94 度、深度 33 公里發生規模 8.2 地震，海嘯警戒包括墨西哥部分海岸可能有 3 米以上海嘯波；庫克群島、厄瓜多爾、法屬玻里尼西亞、瓜地馬拉與吉里巴斯等部分地區可能有 0.3 公尺至 1 公尺之海嘯波；哥倫比亞、哥

斯大黎加、薩爾瓦多、夏威夷、宏都拉斯、賈維斯島、尼加拉瓜、西北夏威夷群島、巴美拉環礁、巴拿馬與秘魯可能有 0.3 公尺以下之海嘯波，臺灣並未列入警戒範圍。

本局續於 13 時 47 分收到 PTWC 第 3 報海嘯警報，地震資訊未再更動，海嘯警戒包括墨西哥部分海岸可能有 3 米以上海嘯波；美屬薩摩亞、南極洲、庫克群島、厄瓜多爾、薩爾瓦多、斐濟、法屬玻里尼西亞、瓜地馬拉、吉里巴斯、紐西蘭、薩摩亞、托克勞、吐瓦魯、萬那杜、瓦利斯和富圖納等部分地區可能有 0.3 公尺至 1 公尺之海嘯波；澳洲、智利、中國、楚克州、哥倫比亞、哥斯大黎加、關島、夏威夷、宏都拉斯、印尼、日本、賈維斯島、強斯頓環礁、克馬得群島、科斯雷州、馬來西亞、馬紹爾群島、中途島、諾魯、新喀里多尼亞、尼加拉瓜、紐埃、北馬里亞納群島、西北夏威夷群島、帛琉、巴美拉環礁、巴拿馬、巴布亞紐幾內亞、秘魯、菲律賓、皮特肯群島、澎貝島、俄羅斯、索羅門群島、臺灣、東加、越南、威克島與雅浦州可能有 0.3 公尺以下之海嘯波。

本局續於 13 時 57 分收到 PTWC 第 4 報海嘯警報，地震資訊未再更動，海嘯警戒同第 3 報，各地實際觀測海嘯波最大波高 0.69 公尺。

本局續於 14 時 54 分收到 PTWC 第 5 報海嘯警報，地震資訊未再更動，海嘯警戒同第 3 報，各地實際觀測海嘯波最大波高 1.01 公尺。

本局續於 15 時 58 分收到 PTWC 第 6 報海嘯警報，地震資訊未再更動，海嘯警戒同第 3 報，各地實際觀測海嘯波最大波高 1.01 公尺。

本起地震發生位置於墨西哥恰帕斯沿岸附近，為板塊交界帶，係因科科斯板塊(Cocos plate)向北隱沒至北美洲板塊(North America Plate)與加勒比板塊(Caribbean Plate)底下所致，地震活動頻繁且多屬隱沒帶地震，相關歷史地震分布圖如下：



三、對我國之影響及提醒注意事項

本起地震發生後，PTWC 針對預估受影響國家發布海嘯警報，提醒可能發生之海嘯威脅，後經確認再予以解除海嘯警報。本起地震距離臺灣超過 14,000 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

(一) 美國地質調查所 (USGS) 地震資訊相關網址：

<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/us2000ahv0#executive>

(二) 太平洋海嘯警報中心 (PTWC) 海嘯資訊相關網址：

<http://ptwc.weather.gov/>