

921 大地震相關資料

921 大地震（集集大地震）為 20 世紀末期台灣傷亡損失最大的天災，發生時間為台灣時間 1999（88）年 9 月 21 日凌晨 1 時 47 分 15.9 秒，震央在北緯 23.87 度、東經 120.78 度、即在日月潭西偏南方 12.5 公里處，也就是位於台灣南投縣集集鎮，震源深度 8~9.2 公里，芮氏規模達 7.3。此次地震是因車籠埔斷層的錯動，並在地表造成了長約 100 公里的破裂帶。全島均感受到嚴重搖晃，共持續 102 秒，也稱呼為 921 台灣大地震或 921 集集大地震。

傷亡與災情

由於臺中縣、南投縣為主震央區域，故受災特別嚴重。地震發生隔日政府統計，死亡人數已逾 2321 人，傷者 6534 人，受困者 12308 人。



地震中遭震毀的臺中縣霧峰鄉光復國中校舍

台北縣、台北市、苗栗縣、臺中市、彰化縣、雲林縣等地亦有嚴重災情。三週後，台灣行政院主計處公佈死亡(含失蹤)人數為 2378 人，死亡人數最多為臺中縣 1138 人，次多為南投縣 928 人，有 40845 棟房屋全倒、41373 棟半倒。最後統計結果為死亡：2,415 名，負傷：8,000 餘名。

其餘產生的災害為：地表隆起或裂開，山崩地滑，土壤液化、房屋橋

樑倒塌、石岡水壩斷裂，

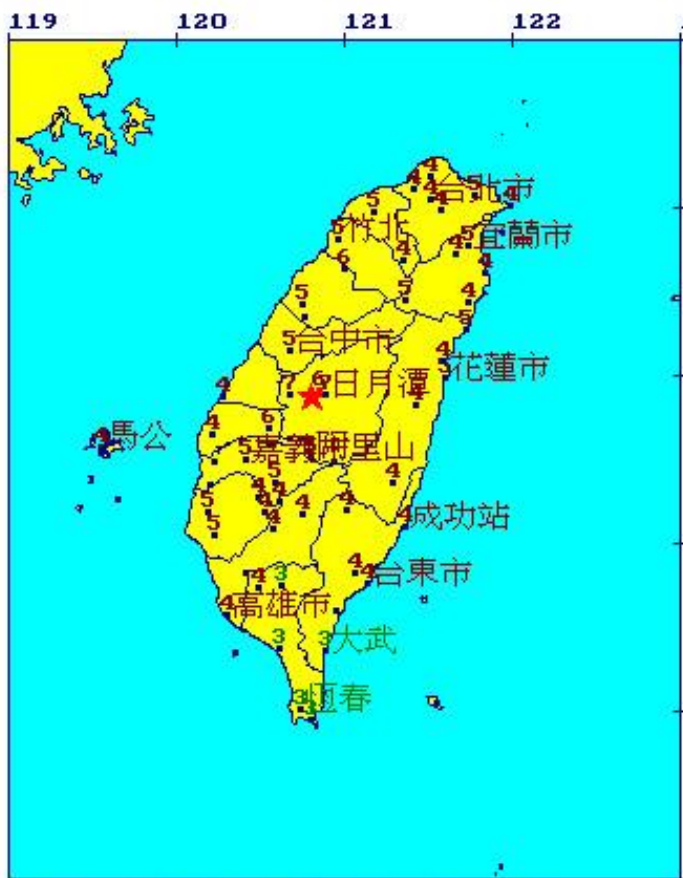


在集集大地震中，連接南投縣名間和竹山的名竹大橋因斷層位移而塌裂。



斷層切過操場的痕跡清楚可見

各地震度



圖說：★ 表震央位置，數字表測站震度

中央氣象局地震報告

編號：第 88043 號

日期：88年 9 月 21日

時間：1 時 47分 15.9秒

位置：北緯 23.85度，東經 120.82度

即在南投魚池地震站西南方 7 公里

地震深度：8 公里

地震規模：7.3

各地最大震度

南投縣日月潭	7 級	彰化縣大城	4 級
苗栗縣南庄	6 級	高雄縣桃源	4 級
雲林縣古坑	6 級	屏東縣九如	4 級
台北縣五分山	5 級	台東縣利稻	4 級
桃園縣中大	5 級	台北市	4 級
新竹縣竹北	5 級	高雄市	4 級
嘉義縣阿里山	5 級	台東市	4 級
台南縣佳里	5 級	馬公市	4 級
宜蘭縣南山林	5 級		
花蓮縣秀林	5 級		
台中市	5 級		
嘉義市	5 級		
宜蘭市	5 級		
花蓮市	5 級		