

儀器觀測前之臺灣地震目錄(摘自鄭世楠和葉永田，1989，西元1604年至1988年臺灣地區地震目錄，中央研究院地球科學研究所，IES-R-661。)

發震時間		震災地區	震央地區		地震規模			備註
陰曆	西元		北緯	東經	徐	李	蔡	
萬曆32年11月9日	1604/12/29	福建、江西、浙江	25.0	119.5		8.0		地裂、噴砂、城牆傾倒.
明天啟4年	1624年	臺南地區						
明崇禎17年6月27日	1644/07/30	臺灣南部	22.8	120.4	5.0			城牆龜裂、傾倒.
明永曆8年11月6日	1654/12/14	臺灣南部	安平附近					餘震達七週.
明永曆8年12月14日	1655/01/21	臺南地區	23.0	120.2	5.5	5.5		城壁破裂、餘震達三週.
明永曆13年	1659	臺灣						餘震達二週.
明永曆14年10月	1659/10~11	臺北地區	臺北附近					餘震百餘日.
明永曆14年12月	1661/01	臺南地區	臺南附近					地裂、餘震達六週、房倒23.
明永曆15年1月17日	1661/02/15	臺南地區	23.0	120.2		6.0	≥7.0	餘震六日、房倒27間.
明永曆15年12月	1662/1~2	嘉義地區	嘉義附近					地裂、噴砂.
清康熙15年4月20日	1676/06/01	臺南地區	臺南地區					
清康熙21年7月前	1682/08 前	臺南地區	臺南附近					地鳴.
清康熙21年8月	1682/09	岡山地區	岡山附近					地鳴.
清康熙22年8月18日	1682/10/08	臺南地區	臺南地區					
清康熙25年4月20日	1686/05/12	嘉義、臺南、高雄	23.5	120.4		5.5		民房倒塌甚多.
清康熙33年4月	1694/4~5	臺北地區	25.0	121.5	7.0	5.5		地陷、形成康熙臺北湖.
清康熙44年	1705	臺南地區	臺南地區					
清康熙50年9月11日	1711/10/22	臺南、嘉義	23.5	120.0	5.5	6.5	≥7.0	民房倒塌甚多.
清康熙54年9月15日	1715/10/11	嘉義地區	23.5	120.5	6.5			民房倒塌甚多.
清康熙55年9月19日	1716/11/02	嘉義、臺南、高雄	23.5	120.5	6.0			
清康熙55年9月21日	1716/11/04	嘉義、臺南、高雄	嘉義地區					
清康熙56年1月21日	1717/03/03	臺灣南部	23.4	120.4	6.0			赤坎城傾壞.
清康熙59年10月1日	1720/10/31	臺南、嘉義、高雄	23.4	120.5	6.0			地裂、噴砂、死者多數.
清康熙59年11月	1720	嘉南地區						
清康熙59年12月8日	1721/01/05	嘉義、臺南、彰化	23.0	120.3	6.5	6.0		房屋傾倒、居民多壓死.
清康熙60年8月	1721/09~10	臺南地區	臺南附近					廟宇、房屋傾、死者多數.
清康熙61年7月11日	1722/08/22	鳳山地區	鳳山附近					地裂、鯉魚山泥火山爆發.
清雍正元年6月26日	1723/07/27	鳳山地區	鳳山附近					泥火山再度噴發.
清雍正8年7月10日	1730/08/23	臺灣						全臺有感.
清雍正13年12月18日	1736/01/30	嘉義、臺南、彰化	23.1	120.3	7.0	6.0	6.5	人死372、傷129、房倒698.
清乾隆17年6月21日	1752/07/31	臺南、彰化						全臺有感.
清乾隆19年	1754	新竹地區	新竹地區					地陷.
清乾隆33年	1768	臺南地區	麻豆附近					麻豆關帝廟幾傾.
清乾隆39年3月6日	1774/04/26	臺南、彰化						
清乾隆41年10月	1776/12	嘉義地方	嘉義地方					壓死者不知其數.
清乾隆42年11月	1777/11~12	臺灣南部	23.5	120.5		5.5		民房倒潰、死者多數.
清乾隆46年4至5月	1781/4~6	高雄地區	高雄地區					高雄海嘯、水漲數十丈.
清乾隆51年6月	1786/6~7	高雄地區	高雄地區					餘震月餘.
清乾隆57年6月22日	1792/08/09	嘉義、彰化、雲林	23.6	120.5	7.1	6.75	7.1	人死617、傷781、房倒24621.
清乾隆60年10月11日	1795/01/21	彰化、臺南						
清乾隆60年10月12日	1795/01/22	彰化、臺南						
清嘉慶2年	1797	臺南地區	23.0	120.2		5.0		廟宇受損.
清嘉慶11年2月	1806/3~4	彰化地區	彰化地區					

清嘉慶11年10月	1806/11~12	彰化地區	彰化地區						
清嘉慶14年3月	1809/4~5	彰化地區	彰化地區						
清嘉慶15年11月	1810/11~12	臺灣北部							
清嘉慶16年2月24日	1811/03/17	嘉義以北地區	23.8	121.8	6.5	6.5	7.5		人死21、傷6、房倒41.
清嘉慶20年6月5日	1815/07/11	臺北、宜蘭	24.7	121.8	6.5	5.5			龍山寺傾倒.
清嘉慶20年9月11日,12日	1815/10/13~14	嘉義以北地區	24.0	121.7	7.1	6.5	7.7		人死113、傷2、房倒243.
清嘉慶21年春	1816/1~4	宜蘭地區	24.8	121.8		5.5			倉庫5間傾倒.
清嘉慶21年8月	1816/9~10	宜蘭地區	24.4	122.2	7.2				地裂、官署民房具壞.
清嘉慶24年	1819/1~1820/2	苗栗地區	苗栗地區						上帝廟傾倒.
清道光3年1月3日	1823/02/13	臺南地區	臺南地區						
清道光7年8月15日	1827/10/05	南投地區	埔里附近						日月潭隆起小山四座.
清道光12年10月	1832/11~12	彰化地區							
清道光13年11月	1833/12/08	宜蘭地區	24.6	122.2	7.0	5.0			餘震達半月.
清道光19年5月17日,18日	1839/06/27~28	嘉義、臺南	23.5	120.5	6.5	6.5	6.5		人死117、傷534、房倒7515.
清道光20年10月	1840/10~11	雲林地區	23.8	120.5	6.0	5.0			山崩、房屋倒壞.
清道光22年	1842	彰化地區	鹿港附近						民房倒壞.
清道光25年1月26日	1845/03/04	嘉義、彰化	24.1	120.7	6.5	6.0	6.0		人死381、房倒4220.
清道光26年6月13日	1846/08/04	彰化地區	彰化附近						餘震達一週.
清道光28年11月8日	1848/12/03	臺南、彰化、嘉義	24.1	120.5	7.0	6.75	7.1		人死1030、房倒13993.
清道光28年11月23日	1848/12/18	臺南、彰化、嘉義							1848年12月3日餘震.
清道光29年3月8日	1849/03/31	新竹、嘉義、彰化	嘉義彰化一帶						城屋傾壞、人畜喪斃.
清道光29年4月13日	1849/05/05	臺南地區	臺南地區						地微震.
清道光29年7月14日	1849/08/31	臺南地區	臺南地區						地微震.
清道光29年7月24日	1849/09/10	臺南地區	臺南地區						地微震.
清道光29年7月25日	1849/09/11	臺南地區	臺南地區						地微震.
清道光30年3月	1850/4~5	嘉義地區	23.5	120.4	5.5				毀屋傷人.
清咸豐1年3月8日	1851/04/09	彰化							地鳴.
清咸豐1年3月11日	1851/04/12	臺南地區	臺南地區						地微震.
清咸豐1年3月13日	1851/04/14	臺南地區	臺南地區						地微震.
清咸豐1年3月14日	1851/04/15	臺南地區	臺南地區						地微震.
清咸豐3年夏	1853/5~8	大屯山地區	大屯山附近						大屯山鳴三日.
清咸豐10年10月	1860/11~12	臺北、新竹、苗栗							壽山巖崩壞.
清同治元年春	1862/1~4	臺北、新竹、苗栗							
清同治元年5月11日	1862/06/07	臺南、嘉義、彰化	23.2	120.2	6.5	6.5	7.0		人死逾500、房倒逾500.
清同治元年10月	1862/11~12	臺北、新竹、苗栗							
清同治4年9月18日	1865/11/06	臺北、基隆	24.9	121.6	6.0				壽山巖崩壞、死亡頗多.
清同治5年春	1866/2~3	臺北、新竹、苗栗							河水陡落三尺復又上升.
清同治5年11月10日	1866/12/16	高雄地區							
清同治6年11月23日	1867/12/18	臺北、基隆、新竹	25.3	121.7	7.0	6.0	7.0		海嘯、地裂、人死數百.
清同治9年	1870	屏東地區	22.4	120.6		5.5			房屋多倒塌.
清同治12年	1873	臺南地區	臺南地區						屋半毀.
清光緒6年1月20日	1880/02/29	苗栗地區	苗栗地區						民房多倒塌、餘震達七週.
清光緒6年5月	1880/6~7	臺南地區	臺南地區						民房多倒塌、餘震達七週.
清光緒6年6月14日	1880/07/20	臺北地區	臺北地區						

清光緒7年1月20日	1881/02/18	臺北、新竹、苗栗	24.6	120.7	6.0	5.5	6.2	210民房倒塌、死傷11人.
清光緒7年5月20日	1881/06/16	臺南、嘉義						
清光緒7年5月21日	1881/06/17	花蓮地區						營房倒塌、全臺有感.
清光緒7年6月11日	1881/07/06	基隆地區						不為災.
清光緒7年10月17日	1881/12/08	臺北地區		臺北附近				慈生宮傾倒.
清光緒8年4月11日	1882/05/27	臺灣南部						
清光緒8年7月	1882/8-9	新竹地區		新竹附近				
清光緒8年10月29日	1882/12/09	全臺	23.0	121.4	7.5	6.25	7.5	人死10、房倒逾40.
清光緒9年12月	1884/01	雲林、嘉義		嘉義附近				民居多壞.
清光緒10年5月	1885/5-6	雲林、嘉義		嘉義附近				山崩.
清光緒13年冬	1887冬	苗栗地區		苗栗附近				
清光緒15年10月29日	1889/11/21	臺灣地區						震毀草寮數座.
清光緒16年2月16日	1890/05/04	臺灣地區						逾時數分鐘.
清光緒18年1至2月	1892/02	臺灣地區						安平海關記錄.
清光緒18年3月6日	1892/04/02	臺南地區		臺南附近				
清光緒18年3月26日	1892/04/22	全臺		臺南地區				地鳴、家屋傾倒多數.
清光緒18年5月17日	1892/06/11	臺灣地區						屋塌不少.
清光緒18年6月27日	1892/07/20	臺灣地區						民屋倒塌多數.
清光緒18年潤6月27日	1892/08/21	臺灣地區						屋塌不少.
清光緒18年7至8月	1892/09	臺南地區						安平海關9月有4次記錄.
清光緒18年10至11月	1892/12	臺南地區						安平海關記錄.
清光緒18年11至12月	1893/01	臺南地區						安平海關記錄.
清光緒19年2至3月	1893/04	臺南地區						安平海關記錄.
清光緒19年3至4月	1893/05	臺南地區						安平海關記錄.
清光緒19年4至5月	1893/06	臺南地區						安平海關記錄.
清光緒19年6月3日	1893/07/15	臺灣地區						微震.
清光緒19年7月13日	1893/08/24	臺東地區						
清光緒19年9月8日	1893/10/17	臺北地區		臺北附近				震壞若干房屋.
清光緒19年8至9月	1893/10	臺南地區						安平海關記錄.
清光緒19年10月7日	1893/11/14	臺北地區		臺北地區				沒有災害.
清光緒20年1月7日	1894/02/12	臺東地區						
清光緒20年2月3日	1894/03/09	臺東地區						
清光緒20年8至9月	1894/09	臺南地區						安平海關記錄.
清光緒20年10至12月	1894/11	臺南地區						安平海關記錄.
清光緒20至21年1月	1895/01	臺南地區		臺南附近				安平海關記錄.
清光緒21年3至4月	1895/04	臺南地區		臺南附近				安平海關4月有3次記錄.
清光緒21年5至潤5月	1895/06	臺南地區		臺南附近				安平海關記錄.
清光緒21年12月29日	1896/02/12	宜蘭地區						
清光緒23年2月13日	1897/03/15	宜蘭臺北地區		宜蘭附近				人死56、傷數百、房倒50間.

地震規模中徐、李、蔡分別為徐明同(1983)、Lee et al.(1976)、蔡義本(1978, 1985)之結果