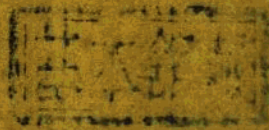


3516
62948

35835

四川地震目录



四川省革委会地震办公室
国家地震局成都地震大队

四川地震目录

(内部资料)

四川省革命委员会地震办公室
国家地震局成都地震大队

内 容 简 介

本目录是研究地震的基础资料，包括我省有历史记载以来的强震（震级大于或等于4 $\frac{1}{2}$ 级）和1958以后大于或等于2.5级以上的地震，以及1967年后的地震序列。

本目录，可供地震专业人员、业余地震工作者、基本建设部门及各级领导参考。

前 言

为了更好地为社会主义革命和社会主义建设服务,适应我省地震工作的迫切需要,遵照毛主席“人类总得不断地总结经验”的伟大教导,我们组织有关人员汇编成了《四川地震目录》,供广大地震工作者使用和参考。

本目录主要参考资料有:

《四川历代灾异提要索引》……………(重庆市图书馆1956.12)

《中国地震资料年表》……………(中国科学院地震工作委员会历史组1956.12)

《中国地震目录》……………(李善邦主编1960)

《中国地震目录》……………(中央地震工作小组办公室主编1971)

以及西南地震台网、西北地震台网、中南地震台网和四川地震台网的仪器记录资料,并参阅了近年来的地震调查报告和四川的一些县志。

全目录共分三部分:第一部分强震目录。从公元前116年到公元1974年我省震级大于或等于4.7级地震的时间、地点、震级、烈度、深度、及破坏情况要点,并尽可能按破坏程度,用图表示影响范围。实地调查的地震,给出等震线图。对震前一些有关异常现象,也相应地作了简要叙述。第二部分大于或等于2.5级地震目录。将1958年至1974年大于或等于2.5级地震编成简目。

第三部分地震序列。为研究典型震例提供系统资料,将收集到的地震序列按个编目。

另外,对一些有疑问但又有一定参考价值的强震编入附录。

由于资料不全,加以时间紧迫,遗漏和错误一定不少,望同志们在使用过程中随时提出意见,以便我们今后进一步修订。

四川省革命委员会地震办公室
国家地震局成都地震大队

一 九 七 五 年

资 料 说 明

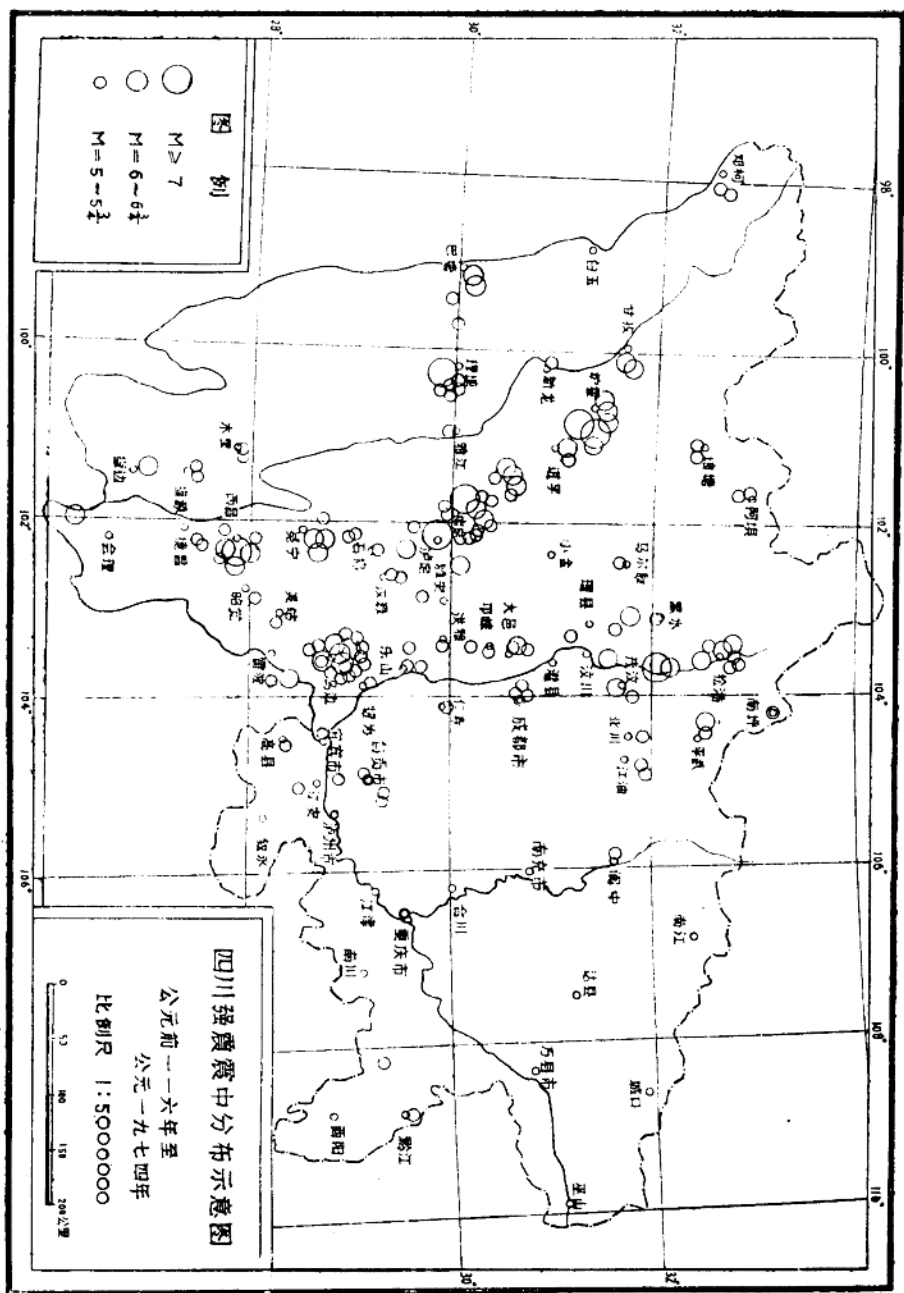
一、**发震时刻**：1900年以前的地震，根据历史记载，时间只记年、月、日。1900年后，有了仪器记录，发震时刻用北京时间标出时、分、秒。

二、**震中位置**：1900年以前的地震以及1900年后少数无仪器记录的地震，仅有文字记载，震中位置确定是根据资料记载情况，将破坏最重的地方或地区作为震中，标出经纬度加以括号。对一些虽有仪器震中，但取宏观震中者，亦加括号。1900年以后的地震，绝大部分有仪器记录，依据仪器震中和宏观调查极震区中心之偏差，把震中位置的精度定为5类，一类写至分，其他写至0.1度。具体分类如下：

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) 类 ≤ 10 公里 | (2) 类 ≤ 25 公里 |
| (3) 类 ≤ 50 公里 | (4) 类 ≤ 100 公里 |
| (5) 类 ≥ 100 公里 | |

三、**地震强度**：1900年以前的地震及1900年以后一些无仪器记录的地震，震级不是实测，而是由烈度换算，加括弧表示，少数虽有仪器记录，但不可靠的地震亦加括号。有些历史记载过于笼统者，则根据记载情况与影响范围，并和其他地震比较，估计出大概震级，用一个区间来表示，如5~6等。

四、**震源深度**：根据分析处理能给出深度者，尽量给出。按等震线图求出的宏观震源深度用括号加以区别。



毛主席语录

人的正确思想，只能从社会实践中来，只能从社会的生产斗争、阶级斗争和科学实验这三项实践中来。

人们为着要在自然界里得到自由，就要用自然科学来了解自然，克服自然和改造自然，从自然里得到自由。

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

总 目

第 一 部 分

强震目录 (附录)	1
-----------------	---

第 二 部 分

大于或等于2.5级地震目录	51
---------------------	----

第 三 部 分

地震序列	93
------------	----

编号	地震日期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈度 (震级)	地震情况	资料来源
1	前 116. — — (西汉元鼎初 年)	西 昌 (27.7 102.4)	八~九 (6~7)	元鼎初地震, 县陷为汙泽。 注: 后汉书西南夷传载: 邛都(今西昌) 者, 武帝所开, 曰为邛都县, 未几 陷为汙泽, 因名邛池, 南人曰邛海。 (此记疑有谬误, 姑录以备考)	西昌县志
2	前 26. — — (汉河平三年 二月丙戌)	宜宾一带 (28.8 104.6)	七 (5½)	犍为郡(今宜宾)地震, 山崩 塞江水(柏江和捐江)水逆流, 坏城死 13人。地震三十一日, 百二十四动。	中国地震 目 录 (1971)
3	625. 8. 15 (唐武德七年 七月甲午)	西 昌 (27.9 102.3)	六 (4½)	嵩州(今西昌)地震, 山崩遏江水。	同 上
4	638. 2. 11 (唐贞观十二 年正月十二 日)	松 潘 (32.6 103.6)	六 (5)	松、丛二州(松潘)地震, 坏庐舍。	同 上
5	814. 4. 2 (唐元和九年 三月丙辰)	西昌一带 (27.9 102.2)	八~九 (6~7)	嵩州地震, 地陷30里, 压死百余人昼夜 80震	同 上
6	942. 11. — (后蜀广政五 年十月)	成 都 (30.6 104.1)	七 (5½)	蜀(今成都)地震, 摧民居数百。	历代四川 各地灾异 提要索引
7	974. 9. — (宋开宝七 年)	邛崃一带 (30.4 102.6)	七 (5½)	邛州(今邛崃)八月, 延贵镇震, 死民 四人。	同 上
8	1169. 1. 24 (南宋乾道四 年十二月壬 子)	北 川 (31.9 104.4)	六 (4½)	石泉军(今北川)屋瓦尽落, 地震三 日, 有声如雷。	中国地震 目 录 (1971)

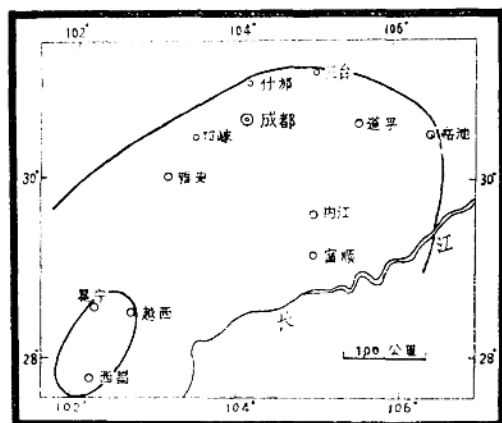
编号	地震日期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈度 (震级)	地震情况	资料来源
9	1216. 3. 17 (南宋嘉定九年三月辛亥)	雷波 (28°3 103°6)	八~九 (6~7)	马湖(雷波大凉山界)山崩18里, 江水不通, 东西两川连震不已。3月21日, 4月2日, 7日又震。	中国地震目录 (1971)
10	1271. 7. 2 (南宋咸淳七年)	乐山 (29°6 103°7)	六 (5)	夏五以来, 江水凡三泛滥, 自嘉而渝, 漂荡城壁, 楼榭已坏, 嘉定地震者再, 乞赐黜罢。	中国地震资料年表
11	1324. 9. — (元泰定元年)	双流一带 (30°6 103°9)	六 (5)	成都、新津等郡地同日震, 坏民房。	历代四川各地灾异提要索引
12	1327. 9. — (元泰定四年八月)	荣经西北 (29°8 102°8)	七 (5½)	碉房(今荣经)地震有声, 道山崩, 飞石毙人。	同上
13	1427. —. — (明宣德二年)	西昌 (27°9 102°3)	六~七 (5)	建昌卫(今西昌)地震, 石城摇圯。	中国地震目录 (1971)
14	*1467. 1. 19 (明成化二年十二月十四日)	盐边西北 (27°2 101°5)	九 (6½)	宁夷(今盐边属地)等堡及黑白二盐井(今云南盐兴, 盐丰县)坏城垣房屋甚多, 地拆及泉。北至西昌西南之庐州屯, 南至盐边县之马刺长官司, 纵长约百公里均有破坏。 自二年六月(1466.7)至三年四月(1467.5)地震375次。	同上
15	1478. 8. 17 (明成化十四年七月二十日)	盐源 (27°5 101°6)	七 (5½)	地震, 二十日(8.17)复震, 解宇均复人畜多死。震前越西雨雪交作, 寒气若冬。	同上

※参数或等震线(影响范围)修改

编号	地震日期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈度 (震级)	地震情况	资料来源
----	----------------	--------------------	------------	------	------

16	1488. 9.15 (明弘治元年 八月辛丑)	茂汶一带 (31.7° 103.9°)	六~七 (5 $\frac{1}{2}$)	地震。黄头等六寨仆塌房37户, 人有压死者。德阳、广汉、石泉均震。 注: 黄头寨不可考。	中国地震 目 录 (1971)
----	-------------------------------	---	---------------------------	---	-----------------------

17	*1536. 3.19 (明嘉庆十五年二月癸丑)	西昌、冕 宁间 (28.1° 102.2°)	+ ($\geq 7\frac{1}{4}$)	建昌卫, 宁番卫(今冕宁)地震, 公署, 同居, 城墙皆倒。西昌寺观倒塌。地裂水涌, 下陷3—4尺, 卫城内外俱若浮块, 西昌段氏之田坍塌殆尽, 化为沧海, 死者数千。 越西卫、镇西、邛雅、崇庆、嘉眉、资阳、大邑、峨眉、等卫所州县倒塌城垣不等。 什邡、岳池、富顺、成都、潼川、遂宁、邛崃、雅安、内江均震。 余震至次月初六, 犹未止。(图一)	同 上
----	-----------------------------	---	------------------------------	---	-----



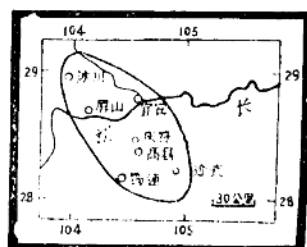
图一 1536年西昌地震

18	1541. .1.8	峨 眉 (29.7° 103.5°)	六 (5)	宗皇观(县西十三里)地鸣地震裂, 涌泉八日	四川历代 灾异提要 索 引
----	------------	--	----------	-----------------------	---------------------

编号	地震日期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈度 (震级)	地震情况	资料来源
----	----------------	--------------------	------------	------	------

19 1597. 2. 14 北川 六 十二日地震一次, 二十八日己时大震一 中国地震
(明万历二十 (31.9) (5) 次。周围城垣裂倒。茂县亦震, 连震 目录
四年十二月 (104.3) 三日。 (1971)
二十八日)

20 1610. 1. 25 高县 七 庆符城垣崩毁数十丈。屏山、沐川, 建 同 上
(明万历三十 (28.5) (5½) 武(珙县东南)、筠连, 高县, 宜宾
八年正月一 (104.6) 等地均震, 最远记录50公里。(图二)
日)



图二 1610年庆符地震

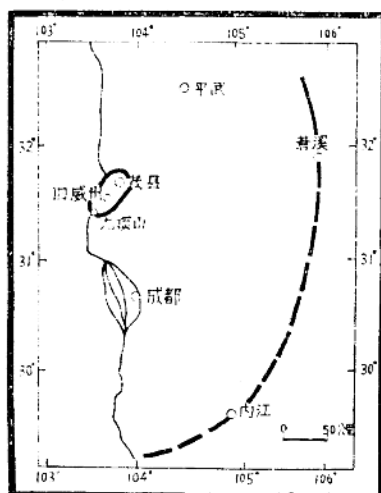
21 1610. 3. 9 平武一带 七 石城(平武北), 永平(北川东10公里) 同 上
(明万历三十 (32.5) (5½) 古城, (平武东) 诸镇地大震。诸将
八年二月十 (104.5) 公廨屋瓦梁木嘎然有声, 如栋梁崩,
五日) 门扉不掩而合, 四境之内十室九倾,
如是竟日乃止。

22 1630. 1. 16 平武西 八 小河营(县西30多公里)城塌120丈, 同 上
(明崇祯二年 (32.6) (6½) 山崩压死军民数人。
十二月甲寅) (104.1) 成都、重庆、璧山、苍溪、珙县、雅
安、广安、松潘、威远等县均震。
最远记录约400公里。次日又震三十
余次。

23 1657. 4. 21 汶川 八 自三月初三日, 地震有声昼夜不间断, 至 同 上
(清顺治十四 (31.5) (6) 初八日威州(今汶川)地大震, 房屋
年三月八日) (103.6) 城垣多倾。山崩石裂, 江水皆沸。压
死男妇无数。

成都, 平武, 苍溪亦震。(图三)

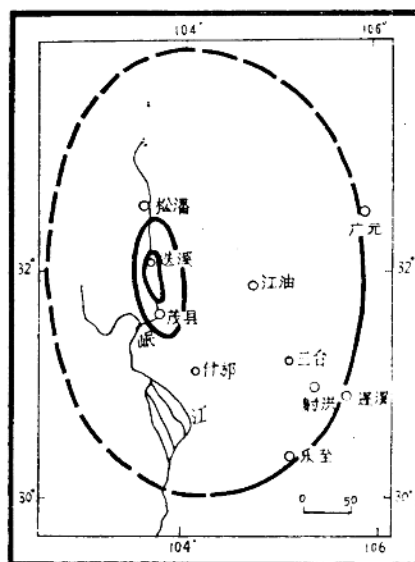
编 号	地 震 日 期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈 度 (震级)	地 震 情 况	资 料 来 源
--------	-------------------	--------------------	-------------	---------	------------



图二 1657年茂县地震

24 1713. 9. 4 迭溪 八
(清康熙五十 (32°0) (6½)
二年七月庚 (103°7)
申)

全蜀地震，茂县最甚：平番营城圯，墙 中国地震
翻壁动。岷江左岸岐山（茂县北20公 目 录
里）崩，江水断流。死伤人民甚多。 (1971)
广元，什邡，三台，射洪，蓬溪，乐至，
松潘及陕西之风翔亦震。最远记录约
300余公里。（图四）

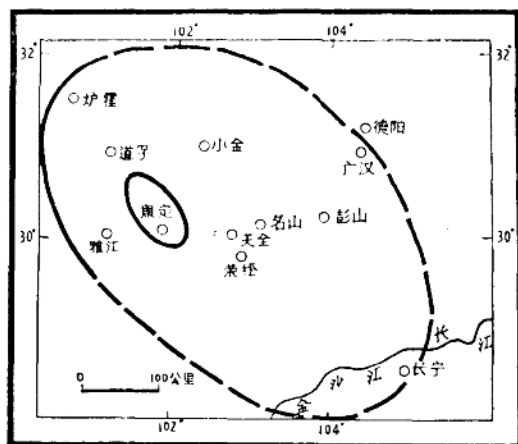


图四 1713年茂县地震

编号	地震日期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈度 (震级)	地震情况	资料来源
25	1725. 7. — (清雍正三年 六月)	康定 ($30^{\circ}0'$ $102^{\circ}0'$)	七 ($5\frac{1}{2}$)	藏族碉房崩塌, 压死藏民无数。 汉源亦震。	中国地震 目 录 (1971)
26	*1732. 1. 29 (清雍正十年 正月初三)	西昌 ($27^{\circ}5'$ $102^{\circ}1'$)	九 $6\frac{3}{4}$	衙署大门、二门及厅堂、房屋摇倒过半, 同 上 余尽歪斜。各处被震之营、城、汛、 堡、官署、兵房均需修理。 会理、德昌、米易(巡检署受损缮修) 河西(属盐源), 云南之昆明、宜 良、东川、琅盐井(属盐兴, 井卤增 旺变淡)均震。	
27	1734. 3. — (清雍正十二 年二月)	蒲江 ($30^{\circ}3'$ $103^{\circ}5'$)	六 (5)	地震, 岱庙牌坊崩折。	同 上
28	1738. 5. 19 (清乾隆三年 四月初一)	南坪 ($33^{\circ}2'$ $104^{\circ}2'$)	七 ($5\frac{1}{2}$)	柴门关、会龙堡至南坪一带为甚。南坪 同 上 城墙震裂十余处, 城楼歪斜、损坏, 共摇倒垛口 381 个, 各备弁巡检之衙 门摇损或歪斜。会龙堡城垛摇倒 245 座, 衙署、塘房、烟墩多被震坏。各 寨居民及南坪军民房屋有摇损。山石 下落, 有伤亡者。松潘及甘肃之文县 亦震。	
29	1748. 2. 23 (清乾隆十三 年正月二十 五日)	汶川 ($31^{\circ}3'$ $103^{\circ}4'$)	七 ($5\frac{1}{2}$)	理县: 桥梁、道路多有损坏。 同 上 灌县: 青云营兵房间有摇塌瓦脊者, 打 死2人, 伤6人。 成都、简阳、温江、什邡、彭县、金 堂、德阳、梓潼、盐亭、中江、乐至、 蒲江、峨眉、康定均震。	

编号	地震日期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈度 (震级)	地震情况	资料来源
----	----------------	--------------------	------------	------	------

- 30 1748. 8. 29 乾宁 七 明正土司(今大渡河西康定、雅江、道孚等县部分)管属之上八义地方共有62户, 摇倒碉房72座, 死5人, 牲畜270余头。中国地震目录(1971)
- (清乾隆十三年润七月初七) $\left(\begin{matrix} 30^{\circ}5' \\ 101^{\circ}5' \end{matrix} \right)$ (5 $\frac{1}{2}$)
- 炉霍、德阳、长宁、雅江、小金、彭山、雅安、荣经等地均震。(图五)



图五 1748年康定地震

- 31 1748.10.12 康定、乾宁间 六 是日口外(今关外, 指折多山以西)逼近卡撒军营之泽尔角崇台站地震, 道路间有塌损。中国地震资料年表
- (清乾隆十三年八月十七日) $\left(\begin{matrix} 30^{\circ}2' \\ 101^{\circ}5' \end{matrix} \right)$ (5)
- 美诺(小金)、日地(康定东)、成都、德阳、罗江、简阳、绵竹、丹稜、温江、眉山等地亦震。
- 32 1785. 冬 乾宁 六 惠远庙(年久未修)地震尽圮。中国地震目录(1971)
- (清乾隆五十一年冬) $\left(\begin{matrix} 30^{\circ}5' \\ 101^{\circ}5' \end{matrix} \right)$ (5)
- 33 *1786. 6. 1 泸定磨西面 十 康定: 城垣全行倒塌不存一雉, 衙署、同 上
- (清乾隆五十一年五月初六) $\left(\begin{matrix} 29^{\circ}7' \\ 102^{\circ}1' \end{matrix} \right)$ (7 $\frac{1}{2}$)
- 仓库、兵房全塌者169间, 歪斜、脱落、墙壁倾颓者384间, 其完善者仅十之一, 二; 城内倒塌店铺房屋727

编 号	地 震 日 期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈 度 (震级)	地 震 情 况	资 料 来 源
--------	-------------------	--------------------	-------------	---------	------------

间，平民土房54间，明正土司居民碉房倒塌177间，压死250余人。

泸定：铁索桥御碑亭墙裂、脊瓦脱落，护崖羊圈坍塌12丈，化林坪兵房倒塌300余间，衙署、仓库均有墙壁坍塌，间架欹斜之处。冷边、沈边、咱里三土司共倒塌瓦土房127间，碉房671间，压死181人，磨西面山崩，大渡河断流10日，下游水患成灾。

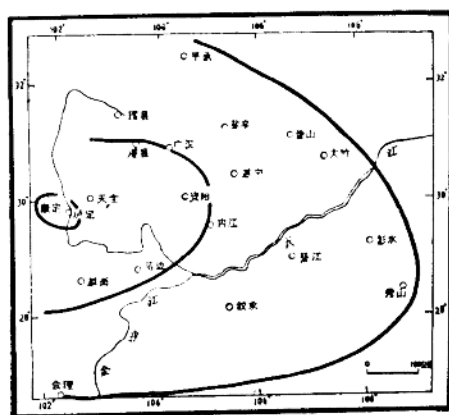
清溪（今汉源附近）：民房、城垣倒塌、县署皆倾，毙伤人口，大树堡山崩塞大渡河。

越西：城市、乡村房屋坍塌大半。

天全：城市、乡村屋脊皆仰，田水上岸。

广汉、彭县、内江、资中、资阳、乐山均有不同破坏。

有感面积：杂谷脑（理县）、平武、盐亭、营山、大竹、彭水、秀山、会理、叙永、重庆、遂宁、马边、内江、广汉及湖南之芷江，贵州之永宁（关岭）赤水、安南（晴隆）、威宁等处均震。数月不止。（图六）



图六 1786年泸定地震

编号	地震日期 公历(农历)	震中位置 (北纬 东经)	烈度 (震级)	地震情况	资料来源
34	1787.12.13 (清乾隆五十二年十一月五日)	灌县 ($31^{\circ}0'$ $103^{\circ}7'$)	六 ($4\frac{1}{2}$)	地大震, 房瓦多坠	中国地震目录 (1971)
35	1792. 9. 7 (清乾隆五十七年七月二十一日)	乾宁 ($30^{\circ}5'$ $101^{\circ}5'$)	八 (6)	明正土司所属共倒塌楼房、平房1,300余间, 惠远庙(今乾宁)墙垣, 椽瓦亦有倒脱之处, 压死人民及喇嘛共205人, 康定亦震	同上
36	1792.11.30 (清乾隆五十七年十月十七日)	乾宁 ($30^{\circ}5'$ $101^{\circ}5'$)	七 ($5\frac{1}{2}$)	倒塌楼房、平房共160余间, 碉房震倒数百间, 惠远庙墙垣、房屋, 多有倒塌。	同上
37	1793. 5.15 (清乾隆五十八年四月初六)	乾宁 ($30^{\circ}5'$ $101^{\circ}5'$)	七~八 (6)	庙宇民居多有倒塌。惠远庙大殿, 宝庭墙垣多有闪裂, 经堂尽行倒塌。震塌碉房70余处。压死200余人, 伤30余人。附近之明正土司(康定西北)均震。	同上
38	1811. 9.27 (清嘉庆十六年八月十日)	甘孜东 ($31^{\circ}7'$ $100^{\circ}3'$)	七~八 (6)	绰倭(甘孜东朱倭)倒塌房屋598户, 压死共480余人。 甘孜、百利(甘孜西白利), 房屋间有倾欹。	同上
39	1846. —. — (清道光二十六年)	阆中 ($31^{\circ}6'$ $106^{\circ}0'$)	七 ($5\frac{1}{2}$)	城垣、庙宇、县署坍塌。死20余人。	同上
40	1850. 9.12 (清道光三十年八月七日子时)	西昌 ($27^{\circ}8'$ $102^{\circ}3'$)	十 ($7\frac{1}{2}$)	白塔、字库(在河西礼州)倾颓, 石坊宝顶震落, 西宁桥圯, 关帝庙、龙神祠、清真寺、灵鸾寺, 川主庙等及宗祠概行倾颓, 白塔寺扫地无存, 城垣倒塌, 文武衙署、监狱等概行倒塌。	同上