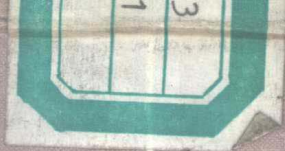


云南省

地震资料汇编

云南省地震局 编

地震出版社



云南省地震资料汇编

云南省地震局 编

地震出版社

1988

云南省地震资料汇编

云南省地震局 编

责任编辑：何寿欢

*

地质出版社出版

北京复兴路63号

北京印刷二厂印刷

新华书店北京发行所发行

全国各地新华书店经售

*

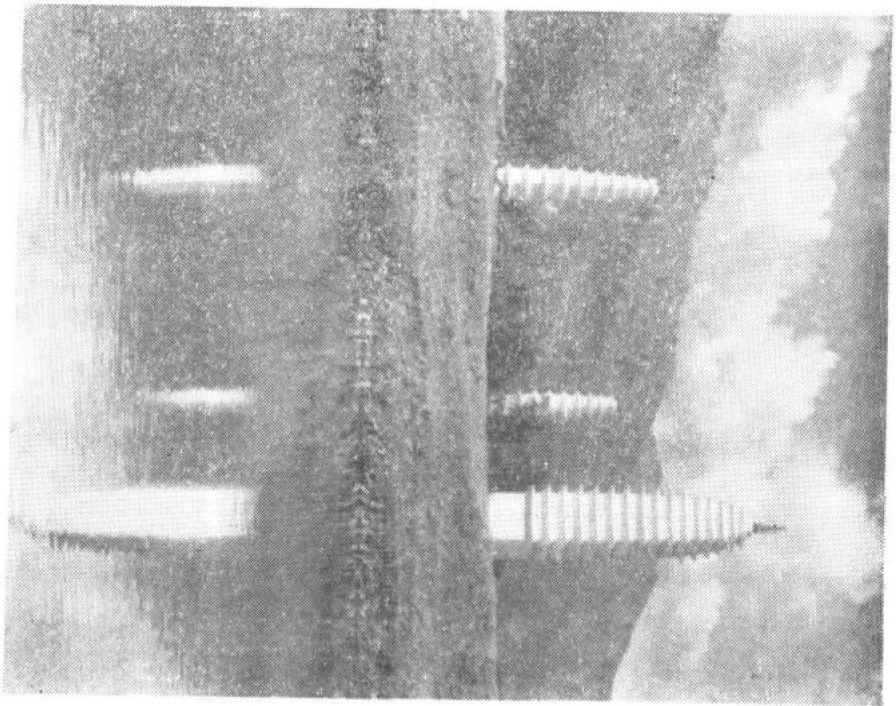
787×1092 1/16 36印张 2插页 921千字

1988年5月第一版 1988年5月第一次印刷

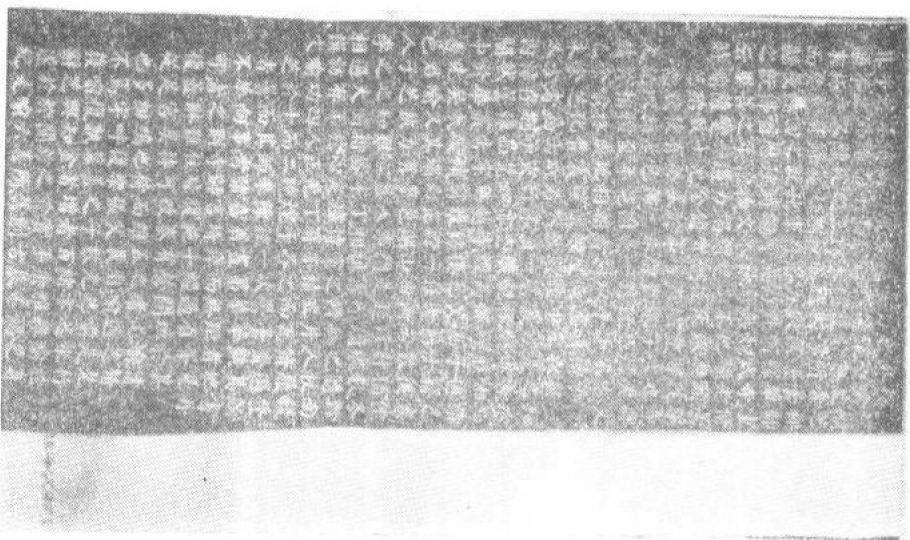
印数 0001—3000

ISBN 7-5028-0129-4/P·87

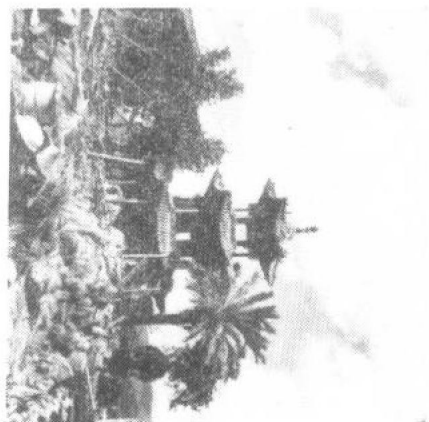
(350) 定价：12.00元



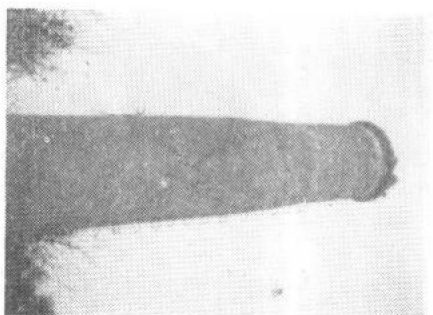
照片 1 大理崇圣寺三塔，屢遭地震，公元 1514 年、1925 年地震，分別使其塔身裂縫，塔頂墜落。近年修葺一新



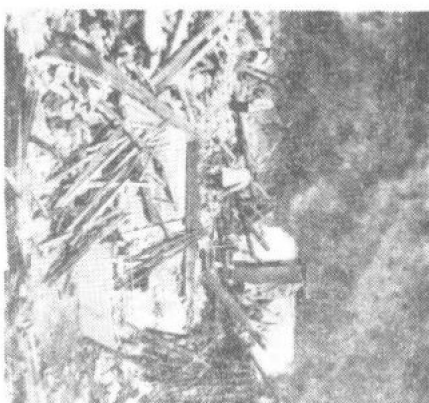
照片 2 公元 1833 年地震之碑刻記載（昆明縣華寺）



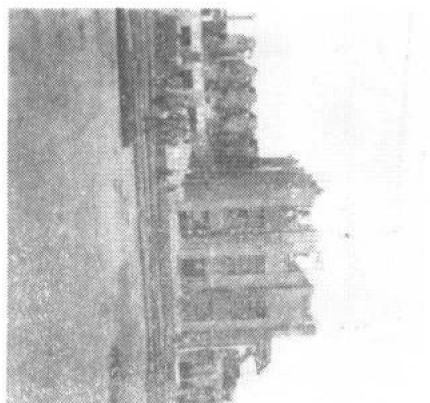
照片 3 公元 1970年地震使建水馆驿
清真寺房屋倒塌，三层之阁
楼倾斜



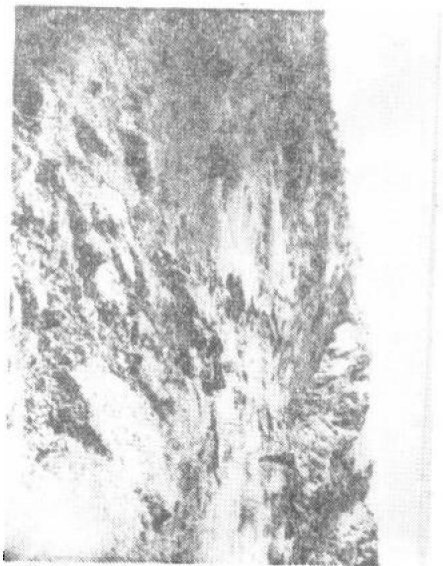
照片 5 峨山县农机厂高15米砖
烟囱，遭1970年地震，
严重裂缝



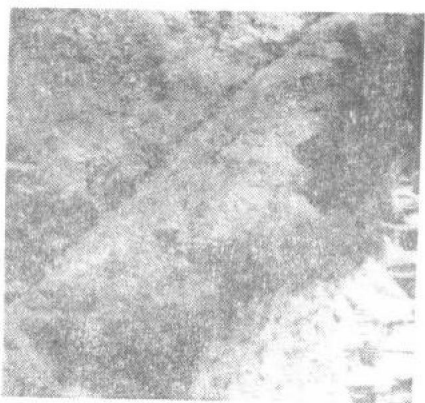
照片 4 建水曲溪白云庵古庙为公元
1970年地震所毁



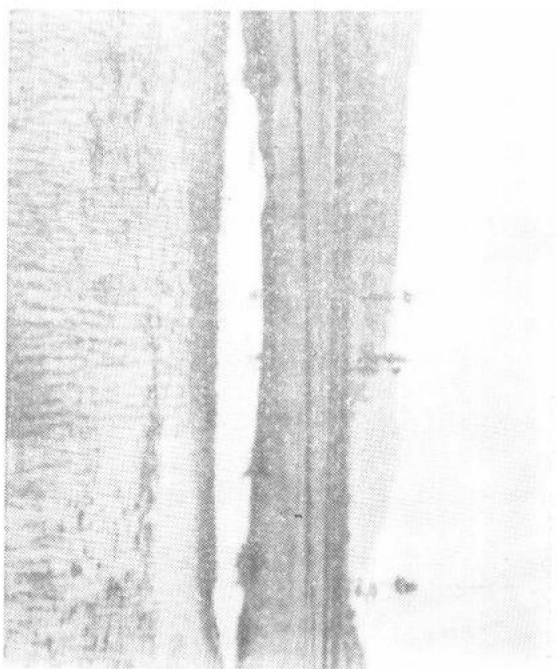
照片 6 公元 1970年大震，建水曲溪
糖厂砖混结构厂房，顶层倒
塌



照片7 公元1970年1月5日地震造成的地表裂缝带
(通海县张老村)



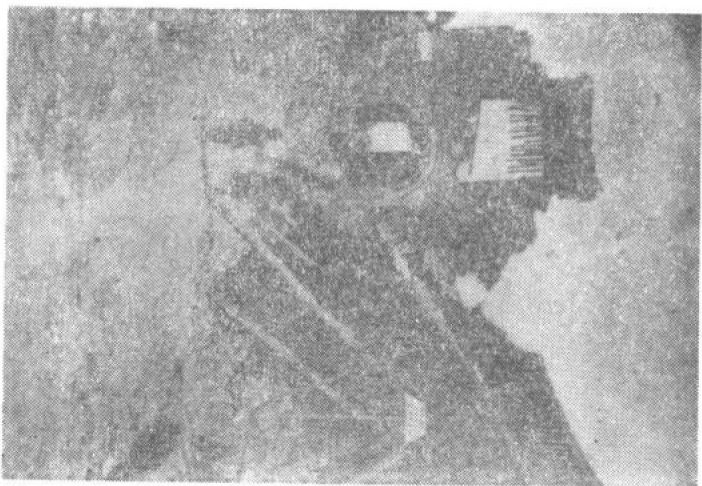
照片8 公元1970年1月5日地震形成的地表断层，两侧水平位移2.2米，垂直位移0.5米
(通海县白林山)



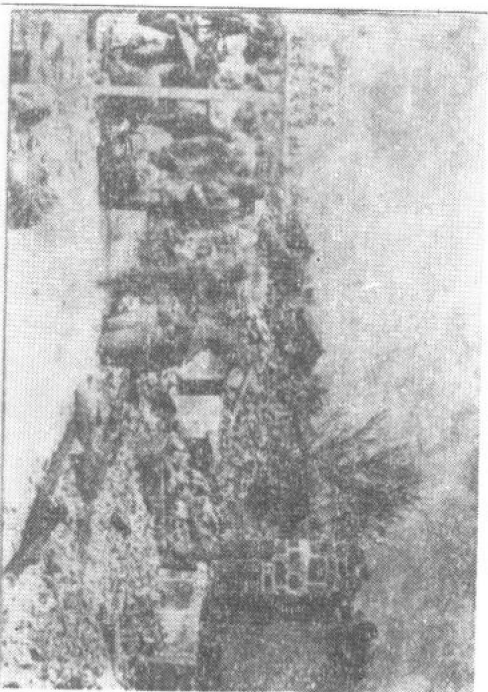
照片9 公元1833年大震使地表沉降成塘(嵩明县四营附近)



照片10 公元1970年地震时地下水喷砂所形成的砂丘



照片11 公元1925年3月16日大理地震，凤仪
城楼倾塌



照片12 公元1925年3月16日大理震后又经火灾，此为灾后情形

目 录

序言	(1)
编辑说明	(3)
凡例	(4)
公元前26年至公元1643年 (明代及其以前) 地震资料	(5)
公元1644年至1911年 (清代) 地震资料	(71)
公元1912年至1949年地震资料	(217)
公元1950年至1982年地震资料	(393)
附录	(501)
各县地震索引	(541)
文献资料目录	(556)
云南省地震史料工作组 (1978年—1979年) 成员名单	(569)

序 言

地震活动背景是研究地震预报和减轻地震灾害的重要基础资料。强烈地震的重复率很低,只有积累了长期资料,才能掌握其活动规律。地震仪器观测至今不足百年,唯有依靠历史资料才能有效地延伸有关地震活动情况的时间段。

我国历史悠久,文化和科学的发展都较早。由于地震多,强度大,分布广,灾害重,古人早就予以注意,并开展研究。公元二世纪初,东汉张衡发明的候风地动仪是公认的世界第一台地震计。古代人们常把罕见的自然现象和社会政治相联系,视为灾祥的预警。在这种“天人感应”思想支配下,帝王要求,官民重视,把地震等资料以不同形式记载并流传下来。殷代(公元前13—11世纪)设史官以后,不仅记载政治事件,对天文、气象、地震等自然现象都有记述。公元十世纪印刷术的推广,大有利于文史资料的保存。宋、元以来,盛行地方志书,地震资料的数量大为增加,内容更为详细、具体。

在内容上,我国的历史资料不只限于地震现象,还涉及其成因的哲理,地震前、后和地震时的伴生现象,局部条件对地震破坏的影响,民房抗震和保障人身安全等方面的宝贵经验。无论从质量、数量或延续时间来看,均为世界之冠。这些资料虽然难免有不实之处,特别是不尽科学的解释;但是,通过系统整理,客观分析,足以给出全国范围地震活动的概貌。

除了零散的记载外,我国早有地震资料汇编,如:南宋太平兴国二年(公元977年)李昉所编《太平御览》的《咎征部》,自周至隋(公元前11世纪至公元618年)共录地震45条。以后,历代多有增补。本世纪初,地震科学发展以来,国内外专业学者也发表过不少有关我国历史地震的专集和论述。

建国初期,为了估计重点建设地区的地震危险性,有关部门和科研单位曾多次组织力量,深入现场,实地考察,并查阅地方志书和有关文献,搜集了大量地震资料。在此基础上,中国科学院地震工作委员会历史组会同有关单位,用两年时间,进一步查阅文献,整理资料,于1956年编辑出版了《中国地震资料年表》。全书近二百万字的《年表》得到了国内外很高的评价。另一方面,专家们也发现其所收资料还不很完备,编辑工作也有一些缺陷。

二十余年来,我国的地震学研究已有重大发展。一些规划、设计和基本建设单位陆续搜集了《年表》未编入的大量资料。地震、历史、文物、考古、档案和图书资料工作者,对地震历史资料也作了许多搜集、整理和研究工作。各省、市、自治区的地震专业机构也广泛地开展了这方面的工作。

1976年7月唐山大地震引起了人们对地震的普遍关注。中国社会科学院、中国科学院和国家地震局认为,根据地震工作的需要,在《年表》基础上,进一步汇集、整理、编辑地震历史资料,使之更为完备、准确,是亟需进行,也是可以完成的一项具有现实意义

和科学价值的重要工作。1978年初成立了中国地震历史资料编委会和总编室，各省、市、自治区也陆续组成了地震历史资料编辑组。

编辑过程中，查阅了包括前此从未利用过的古藏文档案、清代满文档案、民国档案、海关档案、善本和抄本历代地方志，各地区特藏文献和碑刻、题记等实物资料，国内外保存的台湾省资料以及苏联、日本、印度、缅甸等邻近国家的有关资料，多年积累的大量各地宏观调查资料和全球各地震台网观测报告及地震目录等各类文献资料二万余种，抄录史料卡片五万余张，地震参数卡片二万余张。经分析、考证，去伪存真，成书约四百万字，按年代分为五卷，1983年起陆续出版。

我国地震史料极为丰富，《中国地震历史资料汇编》中，对同一地震通常只录编者认为比较可靠的少数条款，内容相近的记载也多未辑录。历史文献记载，由于当时的社会、政治以及史料编纂等原因，呈现出很大的复杂性。现存历史地震现象的记载远非完备。在历史文献中，一次地震演为多次，一地扩成多地的现象又所在多有。由于辗转抄袭而出现的时间、地点方面的错误，更是屡见不鲜。编辑过程中，虽曾邀请各方面专家共同努力，作了一些鉴别考订，但对年代久远，地域广阔、政治经济社会背景不同，来源各异，数量极其庞大的资料，不可能全部作出肯定的判断，取舍也未必完全正确、合理。

地震历史资料的编纂涉及自然科学和社会科学的几个领域，依靠全国各地各方面的专家共同努力，才得以顺利完成。书中所收历史文献资料，保持原貌，在全国范围内按时间顺序统一编排，不作地震学分析与综合，以便作进一步研究者可以直接利用原始资料，依据自己的观点和方法进行判断。中国地震历史资料编委会在组织进行此项工作时，曾建议各省、市、自治区的地震史料小组，同时编辑本地区的地震史料汇编。

几年来，一些地区已编成了本区的地震史料汇编。对全国性汇编中不能尽收的资料，作了更详细的辑录。在分析考证方面，可以并列各种意见，收百家争鸣之效。有些还对史料中单独记载的山崩、地裂、天鼓鸣等难以判断是否与地震有关的现象，作为参考资料，以附录形式辑入。由于涉及地域较小，资料编排紧凑，便于区域性地震研究和估计建设地区地震危险性工作参考。

一些地区发挥地方优势，组织当地父老、学者，研究文献中的疑难问题，并对重要地震就近进行了补充调查。通过深入细致的工作，对发震时间、震中所在、波及范围和影响程度等得出了比较可靠的结论。此外，还补充了一些地震，并论证了某些文献记载是几次地震的综合结果。

体例方面，各区汇编或则只辑原始资料，不作地震学分析，或则通过分析研究和补充调查，评定地震烈度，辅以等震线图，估定地震参数。个别地震活动较频，观测台网较密，科研力量较强的地区，还编入了根据仪器观测资料测定的地震参数。凡此种种，说明全国与地区的地震史料汇编互相参照，可收相辅相成之效。

从1983年以来地震出版社陆续出版一些省、市、自治区的地震史料汇编。期望我国的科学工作者充分利用这些资料，为地震学和地震史的研究作出新的贡献。

谢毓寿

1984年7月

编辑说明

云南地震频繁，史料丰富。按国务院“有条件的省、市、自治区还可同时编辑本地区的地震资料汇编”的指示精神，根据地震科研与工程地震工作的需要，1978年在云南省科学技术委员会领导下，由云南省地震局负责，云南大学历史系、云南省历史研究所、云南省参事室、云南省文史馆、云南省民族研究所、云南省图书馆等单位参加，先后四十余人，历时半年，普查了五百多部地方历史文献和档案、报刊、杂志、国内外地震报告、地震调查资料等，搜集资料四千余条，在1956年出版的《中国地震资料年表》和进一步考订的基础上，编辑了本书。

本汇编所录资料，始于公元前26年，止于公元1982年。与《中国地震资料年表》（1956年）所记载之云南地震（止于公元1954年）比较，辑录文字从十余万字增加到四十五万余字；增补地震三百五十余次；改正和删除原书错误或不当百余处。虽然如此，本书所录仍属未全。特别是滇西、滇南等边远地区的历史资料搜集甚少。

本汇编工作，离不开前人之基础，除《中国地震资料年表》外，1925年刊印的《云南地震考》，1960、1971年和1983年出版的《中国地震目录》以及原中国科学院昆明地质站地震组编的《云南地震资料补遗》（1962年稿）等，均为本书的编辑提供了大量资料。在编纂本汇编过程中，还得到中国地震历史资料总编室、各省市地震史料工作组、中国第二历史档案馆和云南省图书馆、档案馆等部门的协助，谨此致谢。

本书之编辑工作始于1980年，初稿于1981年完成，后屡经补充、修订，迟至今日得以完成。本书由云南省地震局邓瑞生同志编纂，闵子群、沈斯伟、马杰、陈敬、蔡兴普、邹永菊等同志先后参加了部分编辑工作，张宜珍同志校稿。限于编者之能力与水平，书中错误亦属难免，期待有关专家和读者批评指正。

云南省地震局《云南省地震资料汇编》编辑组
一九八四年十月

凡 例

(一) 本书按地震记时先后, 编年记事。对于记时转抄误者, 原文辑录, 但在时序上予以纠正或加注备考。

(二) 本书辑录记载原文, 并力求保持原貌, 所删文字, 一般不标省略号, 缺损之字, 必要时注以□号。源于地震报告及调查访问之记录, 均经整理后辑录。

(三) 本书所录, 主要包括地震时间、地点、强度、震情、震害及其有关的自然现象、社会影响等内容, 分以下四栏辑之:

地震时间——一般以最早文献记录为准, 统一公历记年、月、日。对未记月、日者, 辑于同年、同月之后。公元1949年前的记时, 还并列夏历记年, 方便查对。为保持记载之完整性, 对同条记载中之多次地震记时, 取其首次作地震时间。但在其记述中若有他处地震记述需要辑录时, 则依序再次辑录其后地震记载。

地点——一般标出县城之现今地名, 县级以下地点, 多在“地震记述”中注出。对于明代以前之记载及只有府名, 而无州县地名之记载, 标出之地名同原文记载, 必要时加注说明。仪器测定的震中位置, 以最近之县名标出, 有的还注以方位。

地震记述——一般以实录、史记、档案、地震报告、方志、碑刻、报刊、杂记及其版本先后为序, 逐条辑录。对相同记载或个别字异而义同之记载, 尽量不重录, 而在“资料来源”或“注”中表明其多个来源。对于记载较详细, 又能分出震害轻重地震, 则以重灾、轻灾、有感顺序辑录。震中经纬度的标示, 多数以度表示, 少数标以度、分。汇编中地震参数主要参考了国际地震中心报告 (ISS和ISC), 美国地震报告 (USCGS和NEIS), 国际地震中心 (BCIS), 苏联报告 (简称CCCP) 等资料。

资料来源——每条记述之后, 注明其引用资料的名称, 卷或时间。来源于同一地震调查报告者, 则于末尾一条资料后注出其名称、年代。相同记载之两个来源, 并列文献名称; 两个以上者, 只注最早文献名称, 余者在“注”中说明。

(四) 附录作为正文的补充和参考, 其主要内容: 1. 有文献记载之地震的调查资料; 2. 几个强震专述摘要; 3. 存疑之地震记述; 4. 有关山崩、地陷等历史记述。

(五) 凡云南地震对省外有影响之记载, 将其受波及地点及震害分别辑于该次地震记述中。

(六) 为便于查对, 本书附有文献资料目录; 检索某地地震情况, 以笔画为序编列了云南省各县地震索引。

编 者

公元前 26 年至公元 1643 年

(明代及其以前)地震资料

地震时间 公历(农历)	地点	地震记述与资料来源
公元前26.3.26 (西汉河平二年 二月二十七日)	犍为郡	西汉河平三年二月丙戌，犍为郡地震山崩，壅江水、水逆流。《汉书》(成帝本纪) 西汉河平三年二月丙戌，犍为柏江山崩，捐江山崩，皆壅江水，江水逆流，坏城，杀十三人，地震积二十一日，百二十四动。《汉书》(五行志) 西汉河平三年二月，犍为地震，山崩壅江，水逆流，历二十一日，计百二十四震。民国《云南通志》卷22 注：道光、光绪《云南通志》，光绪《续云南通志稿》，民国《盐津县志》同《汉书》(成帝本纪)记载。 犍为郡地域甚广，今云南之会泽、巧家、东川、昭通、鲁甸、彝良、镇雄、大关、宣威等，皆在其境内。 汉安帝永初四年九月甲申，益州郡地震。《后汉书》(安帝纪) 注：道光、光绪、民国《云南通志》，光绪《续云南通志稿》，《云南地震考》，《云南大事记》同载。 益州郡治滇池(今晋宁县晋城)，领二十四县，广及今昆明、玉溪、江川、通海、建水、开远、弥勒、泸西、师宗、罗平、澄江、宜良、嵩明、寻甸、曲靖、易门、牟定、楚雄、姚安等地。 太康七年秋七月，朱提山崩，犍为地震。《晋书》(武帝纪) 注：朱提即今昭通，时为朱提郡治所。犍为治所武阳(今四川彭山)。 道光、光绪、民国《云南通志》与光绪《续云南通志稿》，民国《盐津县志》同载。道光《云南通志》又作“[谨案]宋书五行志：七年七月朱提之大泸山崩，震坏郡舍。” 太康七年七月，南安、犍为地震。《宋书》(五行志)，《晋书》(五行志) 注：南安郡在今甘肃陇西东南。四川乐山时亦称南安。 泸津水又东迤不韦县而东北流，两岸皆高山数百丈，泸峰最为杰秀，孤高三千余丈。山于晋太康中崩，震动郡邑，水之左右，马步之径截通。《水经注》卷36 唐僖宗光启二年地震，龙首龙尾二关，三阳城皆崩。《南诏野史》上卷
公元110.10.3 (永初四年九月 三日)	益州郡	
286.8.— (太康七年七 月)	犍为郡	
886.—.一	(大理)	

地震时间 公历(农历)	地点	地震记述与资料来源
(光启二年)		唐僖宗光启二年地震,龙首二关、三阳城崩。道光《云南通志》卷3
964.一.一 (乾德二年)	永昌	注:光緒《云南通志》、《续云南通志稿》,道光《云南备征志》,民国《云南通志》同载。唐开元二十九年,南诏国迁都太和(今大理),立龙首龙尾二关(今上关、下关)。三阳城不详。 宋太祖乾德二年,永昌地震。万历《云南通志》卷17
1005.一.一 (景德二年)	永昌	注:天启《滇志》作“宋太宗咸通二年永昌地震”。太祖在位无咸通年号,所载当误。又,康熙《永昌府志》作“宋太宗咸平二年永昌地震”,因帝号年号差错(太宗无咸平年),疑为转抄误。宋时,永昌府治今保山,辖境甚广,南及澜沧,西至骠西,东及永平、云县澜沧江一带。
1111.一.一 (政和元年)	(大理)	宋真宗景德二年,永昌地震。万历《云南通志》卷17 注:天启《滇志》,康熙《云南通志》、《永昌府志》,雍正、道光、民国《云南通志》等同载。 宋徽宗政和元年,地大震,损十六寺。《南诏野史》上卷 宋徽宗大观三年地震,倒十六寺。道光《云南通志》卷3 注:此载及光緒《云南通志》、《续云南通志稿》同载,且皆转抄《南诏野史》,故大观三年为误。
1249.一.一 (淳祐六年)	(大理)	宋大观三年,大理地震,倒十六寺。民国《云南通志》卷22 注:十六寺地点不确,推测当在大理一带。 宋理宗淳祐六年己酉,地震。《南诏野史》下卷 宋理宗淳祐九年己酉地震。道光《云南通志》卷3
1302.12.21 (大德六年十二月二日)	云南	注:道光、光緒、民国《云南通志》和光緒《续云南通志稿》同载,且均源于《南诏野史》。淳祐己酉系九年,震时从九年。地点似指大理地区。道光《云南备征志》卷8作“淳祐六年元兵至九木,命高禾率三千人迎战,为所败。己酉地震。”民国《广南县志》载“宋理宗淳祐九年地震”,引作本县震,不妥。 元成宗大德六年十二月辛酉,云南地震,戊辰又震。《元史》(成宗本纪) 注:道光、光緒、民国《云南通志》,光緒《续云南通志稿》及道光《云南备征志》同载。 大德六年十二月辛酉,云南地震,戊辰亦如之。《元史》(五行志)

地震时间 公历(农历)	地点	地震记述与资料来源
1308.6.28 (至大元年六月 十日)	澄江 寻甸 路南 广南 乌撒乌蒙	元成宗大德五年冬，云南地震。《南诏野史》下卷大德六年十二月，云南地震。万历《续文献通考》卷221元成宗大德六年庚申朔，云南地震，戊辰又震。康熙《新兴州志》卷1注：康熙《澄江府志》、雍正《马龙州志》、乾隆《新兴州志》、道光《寻甸州志》、民国《广南县志》、民国《路南志》及《玉溪县志》等同载。以上各载只称云南地震，具体地点不明。以下各载则转引作本县震，似不妥，录供参考。 元成宗大德六年地震。康熙《澄江府志》卷16，道光《澄江府志》卷16元成宗大德六年，澄江地震。雍正《云南通志》卷28元大德六年，云南地震三日，及于寻甸。康熙《寻甸州志》卷1元大德六年，澄江地震三日，及于寻甸。道光《寻甸州志》元大德六年十二月，澄江地震三日，波及寻甸。民国《云南通志》卷22元大德六年地震。民国《路南志》卷10元大德六年十二月，路南地震。民国《云南通志》卷22元成宗大德六年地震。民国《广南县志》八册元成宗至大元年六月丁酉，巩昌陇西宁县地震，云南乌撒乌蒙三日之中地震者六。《元史》（成宗本纪）《元史》（五行志）元武宗至大元年（戊申）六月，陇西各处地震，云南乌撒乌蒙三日之中地震者六。《滇史》卷9 元武宗至大元年，沾益、乌蒙地震三日并出。《南诏野史》下卷〔元武宗至大年间〕……致干疫疠深，三日地震六。……况是时云南之地震六次，江浙之疫疠繁兴。《半窗史略》卷36 注：道光《云南通志》、《云南备征志》，光绪《云南通志》、《续云南通志稿》，民国《云南通志》、《盐津县志》等皆转抄《元史》。 元时乌撒乌蒙宣慰司包括今贵州威宁、云南昭通、东川等地。当时沾益系今宣威。