

[美] R. A. 甘斯 I. B. 纳尔逊 编 卢振恒 冯 浩 等译



公元前2000年—公元1979年 全球重大地震目录



地震出版社

公元前2000年—公元1979年 全球重大地震目录

〔美〕 R.A.甘斯 J.B.纳尔逊 编

卢振恒 冯 浩 等译

地 震 出 版 社

1988

内 容 提 要

本目录由美国固体地球物理世界资料中心(A)于1981年7月出版,主要汇编了公元前2000年至1979年全球重大地震的主要参数,并给出了有关的经济损失和人员伤亡情况。

本目录可供从事地震、地球物理、地震工程以及社会学研究的同志参考。

CATALOG OF SIGNIFICANT EARTHQUAKES 2000B. C. —1979

Including Quantitative Casualties and Damage

Robert A. Ganse

John B. Nelson

Published by the U.S. Data Center for Solid Earth Geophysics, 1981

公元前2000年—公元1979年全球重大地震目录

R. A. 甘斯 J. B. 纳尔逊 编

卢振恒 冯 浩 等译

责任编辑:李 俊

*

地 震 出 版 社 出 版

北京复兴路63号

北 京 印 刷 三 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 15 印张 379 千字

1988年3月第一版 1988年3月第一次印刷

印数 0001—3000

ISBN 7-5028-0070-0/P·48

定价: 3.60 元

中 译 本 说 明

本目录是由美国国家地球物理和日地资料中心的甘斯和纳尔逊在绘制“1900年以来全世界重大地震分布图”的基础上利用所收集到的地震资料，扩充编集而成的。1981年7月由美国固体地球物理世界资料中心（A）出版。为便于使用，将有关事项说明如下。

一.本目录根据100多种不同资料汇编而成，共记载2484次地震，时间范围从公元前2000年到公元1979年。本目录所附的参考文献皆对震中情况、报导死亡人数、破坏情况一一注明。当不同出处提供实质上不同的信息时，即一次地震事件有几条参考文献作不同注明时，则列出多重条目。所以，本目录对2484次事件共列出3107条条目。

二.本目录按发生年代顺序和位置的经度顺序这两种格式排列为两个部份。为便于查找和随时修正、补充，本目录仍保持计算机文本格式。世界资料中心（A）和原作者都承认，本目录资料可能有不完全和欠精确之处。

三.本目录主要为重大地震目录。所谓重大地震的标准是：1）造成中等破坏或更大破坏（按1979年美元价值折算，其经济损失大约为100万美元或更多一些）；2）至少死亡10人；3）震级等于或大于7.5级；若无震级可用，则烈度等于或大于X度。符合以上三条标准中任一条者称为重大地震，均列入本目录。也有一些不符合上述标准的较小地震，尤其是美国的地震，也列入其中。

四.本目录列有以下栏目：发震时间、经纬度、震源深度、震级或烈度、死亡人数、破坏等级、地点（地理位置）和参考文献，现仅就各栏作一说明。

1.经度：在经度后若附有符号“&”，表示该坐标是非常近似的（即仅仅是对地震所在国家的大致的地理位置的描述）。在经度后若附有符号“#”，表示在多重条目中，这是较好的坐标资料。

2.深度：列“N”表示正常深度，列“S”表示深度较浅。这些符号皆用原参考文献中的定义。

3.震级或烈度：震级通常用面波震级 M_s 表示，除非另有说明（ M_b 表示体波震级， M_L 表示近震震级）。这里所列二十世纪以前的震级，一般是由烈度资料估算出的。若无震级可用，则给出最大烈度（以罗马数字标出）。

4.损失（破坏）：若地震造成的破坏或损失可用美元估算时，按地震发生时代的价值给出，用地震发生时代的货币兑换表将各国通货换成美元，然后再确定这次地震造成的破坏是否大到可以将它列入本目录。对没有提供破坏大小的货币估算的地震，规定以下五个定性的破坏等级（按1979年美元价值）：

- 1) 不大；
- 2) 有限（大致在100万美元以内）；
- 3) 中等（大致在100万美元—500万美元）；
- 4) 严重（大致在500万—2500万美元）；
- 5) 非常严重（大致在2500万美元以上）；

如有可能,根据提供资料中的描述粗略地估算地震造成破坏的美元数值,选择破坏的等级。但是,许多描述只是一条简单的术语,这时只能根据作者所见到的在别处使用该术语的明显含义,将它转换为破坏的等级。若缺少其他资料,可作如下理解:“有限”是“轻微”、“较小”和“轻度”的同义语;“严重”是“大”、“广泛”和“重度”的同义语;“非常严重”是灾难的同义语。

5.地点:当破坏主要与“海啸”有关时,在该栏中标注“海啸”一词。关于地点,编译器还作了如下的调整:

1) 目录中所列地名多为古地名或参考文献出版时代的地名,虽后来有所变化,这次也基本维持原样不变,这并不涉及任何政治上的看法。

2) 目录中没有给出地名的,我们根据该条目经纬度数值加上了地名,并加圆括号以示与原来内容相区别,方括号内的内容是原有的。

3) 目录中一些地名与所列经纬度数值相差很大的,凡我们发现是明显错误的,皆以圆括号注出。估计有些地点指的不仅是震中,可能指有感或有破坏的地方。

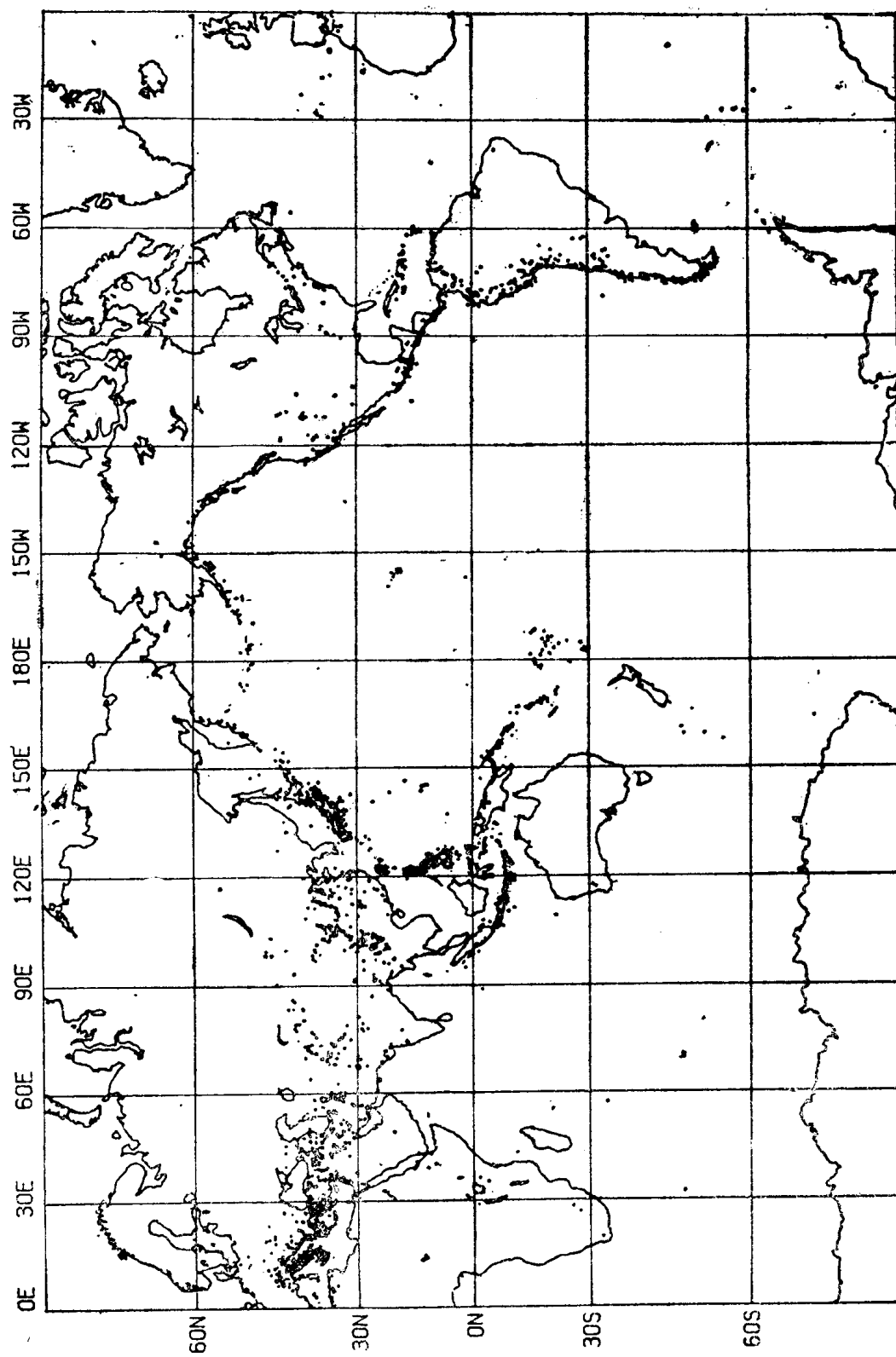
最后,按时间排列和按经度排列的两种格式所列的事件,不都是一一对应的,原因不详。使用本目录特别需要注意的是,有些同一地震有几条报导,或连续或隔几天报导,死亡数字或相同,或不同。若确定出同属一个地震或不是同一地震,要根据其参考文献才能确定。

参加目录编译工作的还有傅征祥、王立平和傅木行同志。

地震损失和现今美元价值折算表

	1972 = 100	1979 = 100		1972 = 100	1979 = 100
1979	166	100	1915	14½	8½
1978	151	91	1910	13½	8
1977	142	86	1905	12	7
1976	134	81	1900	10½	6½
1975	127	76	1895	9½	5½
1974	115	70	1890	10½	6½
1973	106	64	1885	10½	6½
1972	100	60	1880	10	6
1970	91	55	1875	11½	7
1965	74	44	1870	12	7
1960	69	42	1865	12	8
1955	61	37	1862	8	5
1950	54	33	1860	7½	4½
1946	44	27	1855	8	5
1938	27	16	1850	7½	4½
1933	25	15	1840	7½	4½
1929	33	20	1830	6	3½
1925	28½	17	1820	6½	4
1920	34	20	1820	7	4
1919	25	16	1800	6½	4
1917	20	12	1970	5	3

折算表系根据“1979年解答年鉴”(1979 INFORMATION PIEASE ALMANAC)中,关于1929年相对于目前的绝对价值通货紧缩,以及美国商业部的“殖民时代到1957年美国历史统计资料”(Historical statistics of the Vnited States, Colonial Times to 1957)中关于1790年至1929年建筑材料和建筑行业工资的资料编成。



公元前 2000 年—公元 1979 年重大地震分布图

目 次

公元前2000年—公元1979年重大地震分布图.....	(IV)
------------------------------	------

按年代顺序排列的重大地震

公元前2000年	(1)
公元 10年	(1)
500年	(2)
600年	(3)
700年	(3)
800年	(4)
900年	(6)
1000年	(6)
1100年	(8)
1200年	(9)
1300年	(10)
1400年	(12)
1500年	(13)
1600年	(16)
1650年	(20)
1700年	(23)
1750年	(26)
1800年	(31)
1850年	(39)
1900年	(55)
1910年	(60)
1920年	(64)
1930年	(69)
1940年	(75)
1950年	(84)
1960年	(92)
1970年	(101)

按经度顺序排列的重大地震

0°	(112)
36° E	(139)

72° E	(152)
108° E	(162)
144° E	(185)
180°	(191)
144° W	(193)
108° W	(197)
72° W	(212)
36° W	(218)
参考文献	(222)
作者姓名索引	(228)

年	月	日	时	分	经纬度	经度	震源深度 (公里)	震级 或烈度	死亡人数	损失 (百万美元)	地	点	参考文献
---	---	---	---	---	-----	----	--------------	-----------	------	--------------	---	---	------

公元 前 2000 年

2000					38.0 N	58.2 E			一些	不详	(苏联): 土库曼西部		44
600					35.0 N	45.0 E &				不详	伊拉克: 辛卡拉, 塔拉斯, 坦普尔		57
225					36.0 N	28.5 E				严重	地中海罗德岛		147
1862	22				33.4 N	104.8 E			760	不详	中国: (甘肃省武都)		48
706	1				36.3 N	118.0 E		IX	6000	不详	中国: (山东省昌乐)		48
474	17				35.1 N	104.6 E		IX	一些	不详	中国: (甘肃省陇西)		48
26					28.8 N	104.6 E		VII	13	不详	中国: (四川宜宾)		48
15					35.2 N	34.0 E				非常严重	塞浦路斯: 萨拉米斯		147

公元 10 年

10					38.0 N	58.0 E				不详	(苏联): 土库曼西部		44
17					37.9 N	27.3 E		X		严重	土耳其		71
25					33.0 N	72.0 E				严重	巴基斯坦		101
29					40.5 N	28.9 E		IX		严重	土耳其		71
50					37.0 N	68.5 E				严重	阿富汗: 艾哈纳姆		101
52					41.0 N	24.3 E				严重	(希腊): 菲利皮, 德腊马与卡瓦拉之间		149
60					37.9 N	29.2 E		IX		严重	土耳其		71
6310					45.2 N	36.6 E	20	6.4		严重	苏联		44
93					40.6 N	26.7 E			许多	严重	(土耳其): 赫勒斯, 波恩特		149
1383					35.5 N	104.0 E		IX		严重	中国: (甘肃临洮)		48
14310					34.7 N	105.3 E		IX		严重	中国: (甘肃甘谷)		48
170					39.0 N	24.5 E				严重	维蒂尼亚、赫勒斯、波恩特		149
1809					39.4 N	99.5 E		7.5		严重	中国: (甘肃高台)		52
2949					40.3 N	116.0 E		VII	100	严重	中国: (河北居庸关)		48
342					36.2 N	36.1 E			40000	严重	土耳其: 安塔基亚		2
344					36.3 N	114.5 E			100	严重	中国: (河南汲县)		48

年	月	日	时分	纬度	经度	震源深度 (公里)	震级 或烈度	死亡人数	损失 (百万美元)	地 点	参考文献
344				38.0N	24.0E				非常严重	罗德岛: 都尔斯坎帕尼亚	149
355				40.7N	29.7E				严重	土耳其: 尼科姆迪亚	151
358	8	24		40.8N	29.9E				严重	尼科姆迪亚(海味)	149
361				44.0N	14.0E				中等	亚得里亚海沿岸	149
365	7	21		35.3N	25.2E			50000	不详	克里特岛: 克诺索斯	51
367	10	11		40.7N	29.7E			数千	严重	土耳其: 尼克亚	151
368	10	11		31.8N	35.2E				不详	耶路撒冷	151
419				39.5N	22.5E				严重	(希腊): 尼克亚	149
427				31.5N	35.0E				严重	巴勒斯坦	151
440				40.5N	46.5E	12	6.7		严重	苏联: 阿塞拜疆	44
477	9	25		41.0N	29.0E			许多	严重	(土耳其): 康斯坦丁堡	151
477	9	25		41.0N	29.0E				严重	康斯坦丁堡	151

公元 500 年

512	5	21		39.0N	113.0E		X	5310	严重	中国: (山西应县)	48, 52
518				42.5N	19.3E				严重	(南斯拉夫): 迪奥克勒西亚	149
521				39.6N	21.2E				严重	都拉斯, 科林思	149
527				36.2N	36.1E		X		严重	叙利亚	71
528				36.0N	36.0E			5000	严重	安蒂奥克	151
543	9	6		40.4N	27.8E		IX		有限	土耳其	71
551	7	9		33.9N	35.5E				严重	(黎巴嫩) 贝鲁特	57
555	8	15		41.0N	29.0E		IX		中等	土耳其	71
557	10	6		41.0N	29.0E				不详	(土耳其) 伊斯坦布尔	149
557	12	14		41.0N	29.0E				不详	伊斯坦布尔	149
565				36.2N	36.1E			30000	不详	(叙利亚) 安塔基亚	2
579				36.0N	36.0E				严重	(叙利亚) 安蒂奥克	151

年	月	日	时	分	经纬度	经度	震源深度(公里)	震级或烈度	死亡人数	损失(百万美元)	地点	参考文献
---	---	---	---	---	-----	----	----------	-------	------	----------	----	------

公元 600 年

600	12	13			34.3N	108.9E		VII	100	不详	中国: (陕西西安)	48
614					41.0N	15.0E&		8.4	数千	严重	意大利	151
648	11	29			33.8N	134.2E				不详	日本: 南海道, 四国、纪伊半岛	2
649	9	12			36.1N	111.5E		VII	50	不详	中国: (山西临汾)	48
678					35.0N	43.5E				严重	杰齐拉: 底格兰斯河与萨萨尔河之间	120
678					35.0N	43.5E				严重	伊拉克: 杰齐拉	57
684	11	29	15	00	33.2N	133.7E			2000	严重	日本	97
688					38.4N	27.2E		IX		严重	土耳其	71

公元 700 年

713	3	20			36.0N	36.0E		IX		严重	叙利亚: 安塔基亚	98
715					40.4N	28.9E				中等	土耳其	71
716	8	25			36.0N	36.0E				中等	叙利亚: 安塔基亚	98
732					41.0N	29.0E				不详	(土耳其): 伊斯坦布尔	149
734	3	19			34.7N	106.3E		IX	100	不详	中国: (甘肃天水)	48
740	10	26			41.0N	29.0E			许多	严重	康斯坦丁堡	151
742					35.0N	38.0E&				严重	叙利亚, 巴勒斯坦, 亚细亚	73
742					15.0N	43.0E					埃及, 阿拉伯(也门); 萨巴沙漠	55
745	6	5			35.4N	136.8E		7.9		不详	日本: 美浓	2,5
746	1	18			32.0N	35.5E				不详	死海以北地区	57
748	8	31			33.5N	36.3E				中等	叙利亚: 大马士革	98
749	1	25			35.0N	43.5E				严重	杰齐拉(萨萨尔东北地区)	120
749					35.0N	43.5E				严重	伊拉克: 杰齐拉, 萨萨尔东北地区	57
777					37.8N	115.2E		VIII	100	有限	中国: (河北束鹿)	48
778					28.1N	111.4E&			500	不详	中国: 湖南常德	96
778					45.4N	12.2E&		5.6	48	中等	意大利: 特雷维佐	158

年	月	日	时	分	经纬度	经度	震源深度(公里)	震级或烈度	死亡人数	损失(百万美元)	地	点	参考文献
788	2	13			29.5N	111.7E				非常严重	中国: 湖南, 湖北		55
788	8	3			32.5N	109.2E			100	不详	中国: (陕西安康)		48, 96
793	4	30			45.5N	11.0E			许多	严重	意大利: 维罗纳		55, 151, 158

公元 800 年

801	4	30	01	00	41.9N	12.6E				严重	意大利: 罗马		151
811					56.3N	2.7W			1400	严重	苏格兰: 圣安德鲁斯		55
814	4	2			27.9N	102. E			100	有限	中国: (四川)		48
815	8				41.0N	29.0E				不详	伊斯兰布		149
818	7	9			36.0N	60.0E				严重	伊朗: 霍腊散, 瓦齐拉巴德		98
818	8	10			35.1N	139.4E				不详	日本: 相模湾		2, 55
820	8	19			37.4N	112.6E		7.9	20	不详	中国: 山西		96
835	1	5			36.0N	36.0E				严重	叙利亚: 安蒂奥基亚		98
838	11	23			40.4N	71.3E			15000	严重	苏联: 费尔干纳		98
844	9	18			33.5N	36.3E			50000	非常严重	叙利亚: 大马士革		98
846	8	28			32.0N	22.0E&				不详	非洲北部		98
847					36.2N	36.1E			20000	不详	安蒂奥克		120
847					36.0N	42.5E			50000	不详	伊拉克: 摩苏尔		120
847	4				33.5N	36.3E			70000	非常严重	大马士革		57
847	6				42.2N	13.9E			几个	不详	意大利: 莫利塞		55, 151
847	11	24			33.5N	36.3E				中等	大马士革		98
848	8	5			34.5N	62.2E				不详	阿富汗: 赫拉特		98
854	6	2			37.0N	10.0E				中等	突尼斯: 凯鲁万		98
856	12				37.9N	22.9E			45000	不详	希腊: 科林斯, 佩特雷		2, 7, 55
856	12				37.9N	22.9E			4000	不详	希腊: 科林斯, 佩特雷		51
856	12	3			37.0N	10.0E			45000	非常严重	突尼斯		98
856	12	22			35.8N	54.3E			200000	非常严重	伊朗: 库米斯, 达姆甘		130
858	1				40.0N	44.6E	10	5.2	12000	严重	亚美尼亚: 德维纳		44

年	月	日	时	分	纬度	经度	震源深度(公里)	震级或烈度	死亡人数	损失(百万美元)	地	点	参考文献
859					36.0N	36.0E			中	等	小亚细亚; 安蒂奥克		55
859	4	8			36.0N	36.0E			许多	严重	叙利亚; 安蒂奥其亚		98
859	4	8			36.2N	36.1E			许多	非常严重	安蒂奥其亚, 埃及; 美索不达米亚		120
859	4	8			36.0N	36.0E			许多	严重	安蒂奥其亚		57
860	5	23			33.0N	44.5E			许多	中等	巴格达		57
863	4				40.0N	44.6E	10	4.9	许多	有限	亚美尼亚; 德维纳		44
869	7	13			39.0N	141.6E		8.6	许多	不详	日本; 秋田		2
869	7	13			38.5N	143.6E		8.6	1000	非常严重	(日本) [海啸]		56
869	7	13			38.5N	145.8E		8.6	1000	严重	日本; 三陆		65
869	7	13			39.0N	143.0E			1000	严重	日本; 三陆 [海啸]		5
869	7	13			38.5N	143.8E		8.6	1000	严重	日本; 三陆		65
871					32.0N	46.0E			20000	非常严重	底格里斯河流域的瓦西特		57
871	11	18			32.0N	46.0E			20000	不详	底格里斯河流域的瓦西特		98,120
872					33.0N	46.0E			3000	严重	(伊拉克—伊朗); 库特东北		57
872	6	21			34.0N	44.0E			20000	非常严重	伊拉克; 萨马腊谷		57,120
876	7	14			38.8N	115.6E					中国; 河北		55
876	7	30			38.0N	106.0E			许多	中等	中国; (宁夏)		96
887	8	26			34.6N	135.1E		8.6		不详	日本; 筑面		2
893					43.2N	42.0E			82000	不详	苏联; 高加索		51
893					38.2N	48.2E*			180000	不详	(伊朗, 原文为: 印度达浦尔—译者)		51
893					21.0N	49.0E					阿拉伯, 亚美尼亚, 达比尔, 亚蒙		55
893					40.0N	44.6E					苏联; 德维纳或多维纳		55
893	3	23			38.2N	48.2E			150000	非常严重	伊朗; 阿达比勒		98
893	3	27			40.0N	44.6E	5	5.3	20000	非常严重	亚美尼亚; 德维纳		44
894					45.3N	11.0E&		5.3	一些	中等	意大利; 维罗纳		158
896					41.9N	12.6E			许多	严重	意大利; 罗马		151

年	月	日	时	分	纬度	经度	震源深度 (公里)	震级 或烈度	死亡人数	损失 (百万美元)	地 点	参考文献
---	---	---	---	---	----	----	--------------	-----------	------	--------------	-----	------

公元 900 年

942	9	15			36.0N	51.7E			许多	不详	(伊朗): 腊登萨	98
943	8	20			38.0N	58.3E			5000	严重	土库曼西部, 尼什	44
955	4	27			28.0N	33.0E&				不详	埃及	98
956	4	15			34.9N	48.4E			许多	不详	伊朗: 哈马丹	98
957	4				34.8N	44.8E			一些	严重	(伊拉克): 卡塞尔—席林, 基林德, 哈尔	120
957	4				37.0N	48.0E				严重	(伊朗): 库尔德斯坦, 卡其尔—基林德	57
958	2				36.7N	69.6E				不详	(伊朗): 拉伊, 塔利甘	130
972	10	12			36.0N	36.0E				不详	叙利亚: 安蒂奥其亚	98
985	2	10			41.1N	14.8E				中等	意大利: 贝内文托	151
986	5	13			36.3N	43.0E			许多	严重	摩苏尔	120
986	5	13			36.0N	43.0E			许多	不详	摩苏尔	57
991	4	5			33.5N	36.3E				中等	中亚细亚: 大马士革	55
999	8	23			29.0N	112.0E			100	有限	中国: 湖南省	96

公元 1000 年

1000	4	30			35.0N	110.0E			62	有限	中国: 陕西省	96
1001	1				34.3N	109.0E				不详	中国: 陕西省	96
1001					45.3N	11.0E&		6.0	许多	中等	意大利: 维罗纳	158
1003					47.0N	6.0E&				严重	法国: 布尔戈尼运河地区	151
1007					31.0N	47.4E			10000	不详	伊拉克—伊朗: 基尔纳	57
1007					33.2N	44.4E*					波斯(伊拉克): 德伊纳尔	55
1007					33.2N	44.4E			10000	不详	伊拉克: 巴格达	51
1007					31.0N	47.4E			10000	不详	伊拉克—伊朗: 地吉拉	120
1008	4	11			35.7N	45.0E			16000	非常严重	伊拉克—伊朗: 达伊拉瓦尔	98
1010	11				38.1N	106.4E		VII	许多	不详	中国: (宁夏)	48
1013					64.0N	21.0W		X	11	不详	(冰岛): 苏杜尔兰德	93

年	月	日	时	分	纬度	经度	震源深度(公里)	震级或烈度	死亡人数	损失(百万美元)	地 点	参考文献
1021	5	12	10	00	47.5N	7.6E		IX	4	严重	瑞士	155
1031					36.0N	42.5E				有限	伊拉克; 摩苏尔	120
1033	11	26			31.8N	35.0E				严重	叙利亚; 大马士	98
1037	12				37.0N	112.0E			22391	非常严重	中国; 山西	55
1037	12	18			41.0N	29.5E				不详	(土耳其); 布塞拉利斯	149
1038	1	9			38.4N	112.9E			23000	不详	中国; (山西)	51,52
1038	1	9			38.4N	112.9E		X	32300	非常严重	中国; (山西)	48
1038	1	24			38.4N	112.9E		7.25	2200	不详	中国; 山西	2
1042	8	21			30.4N	37.6E			50000	不详	叙利亚; 帕尔米拉, 巴尔贝克	51
1042	8	21			38.0N	46.2E			40000	非常严重	伊朗; 大不里士	51,98
1045					39.7N	39.5E		IX		中等	土耳其	71
1048					52.0N	0.0E&			许多	不详	英格兰	151
1052	5	3			31.2N	48.9E				不详	伊朗; 乌尔甘, 阿瓦士	98
1057					39.5N	116.3E		6.75	25000	不详	中国; (河北)	51,52
1057					39.5N	116.3E		IX	10000	非常严重	中国; (河北)	60
1057	3				39.0N	116.5E					中国; (河北)	55
1058	10				36.0N	43.0E			许多	严重	摩苏尔, 底格里特, 瓦西特, 阿南	120
1064					40.7N	29.7E				严重	土耳其; 尼克亚	151
1065	1	21			38.1N	15.1E		X	975	严重	意大利; 卡塔尼亚, 墨西拿, 巴勒莫	93
1066	3	31			34.0N	58.0E			大量	严重	伊朗; 霍拉桑	98
1067	11				23.6N	116.5E		IX	大量	非常严重	中国; (广东)	48,96
1068					38.5N	116.1E					中国; (河北)	55
1068	3	18			31.8N	35.0E			25000	非常严重	巴勒斯坦; 大马士	57,98
1068	3	18			31.8N	35.0E			25000	严重	巴勒斯坦; 大马士	120
1068	8	14			38.5N	116.1E		Ⅷ	一些	不详	中国; (河北)	48
1068	9				36.1N	116.1E			许多	严重	中国; (山东)	96
1068	3	18			31.8N	35.0E			25000	不详	以色列; 拉姆勒	51
1085	4	29			39.9N	41.1E			许多	不详	(土耳其); 埃尔祖鲁姆	98

年	月	日	时	分	纬度	经度	震源深度 (公里)	震级 或烈度	死亡人数	损失 (百万美元)	地 点	参考文献
1086					37.0N	15.3E			数千	严重	意大利: 锡腊库兹	151
1088	4	22			41.4N	43.2E	10	5.3	大量	严重	苏联: 乔格	44
1096	12	17			34.2N	137.3E		8.4	400		(日本) [海啸]	56

公元 1700 年

1102	1	15			37.5N	112.6E			大量	非常严重	中国: 山西	55
1102	1	15			39.3N	111.0E					中国: 山西	96
1111					38.5N	43.4E		IX		严重	土耳其	71
1114					37.0N	38.9E		IX		中等	土耳其	71
1114	3	12			37.5N	38.5E					小亚细亚: 萨马萨拉	55
1114	6	7			37.0N	38.9E				严重	(土耳其): 乌尔法	71, 98
1117	3	1			44.8N	11.3E		X	许多	严重	意大利: 威尼托到艾米利亚	158
1119	12	10			36.2N	50.0E			许多	严重	伊朗: 卡兹文	98
1137	9	19			36.0N	42.0E			许多	严重	伊拉克: 杰齐拉, 摩苏尔	57, 120
1138					36.1N	37.2E*			100000	严重	叙利亚, 埃及	120
1138					36.1N	37.2E*			100000	非常严重	叙利亚, 埃及	57
1138	9	8			36.1N	37.2E	15	6.8	230000	非常严重	叙利亚: 甘扎, 阿勒颇	98
1139					40.3N	46.3E				严重	苏联: 基亚巴斯	44
1143	4				38.5N	106.3E			5000	严重	中国: (宁夏银川)	48
1149	5	11			33.2N	44.4E			许多		巴格达	98
1151					38.7N	9.1W			数千	有限	葡萄牙: 里斯本	151
1155					34.5N	36.5E			2000	不详	土耳其南部: 拉塔基亚	2, 55
1155	1	18			45.8N	8.1E			许多	不详	(意大利): 博戈拿	151
1157	2	13			36.3N	37.3E			大量	非常严重	叙利亚: 阿勒颇	98
1158					34.5N	36.5E			20000	不详	叙利亚: 马拉提亚, 安蒂奥克的黎波里, 大马士革	55, 73
1164					64.3N	20.0W		X	19	不详	冰岛: 索思兰, 格里姆斯纳斯	55, 93
1163	2	4			37.4N	15.5E					意大利: 卡塔尼亚, 锡拉丘	55
1169					36.3N	37.3E				严重	阿勒颇, 大马士革	57