

国家地震局分析预报中心 编

中国地震详目

1981



地震出版社

中国地震详目

A Complete Catalogue of Earthquakes in China

1981

国家地震局分析预报中心 编

地震出版社

1989

主 编 冯 浩
副 主 编 薛 峰
工作人员 高艳玲 王舒芳 宋喜先

中国地震详目
1981

国家地震局分析预报中心 编

责任编辑：马 兰

*

地 震 出 版 社 出 版

北京复兴路 63 号

中国科学技术情报研究所印刷厂印刷

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 17.25 印张 441 千字

1989 年 12 月第一版 1989 年 12 月第一次印刷

印数 001-700

ISBN 7-5028-0310-6/P·198

(平) (699) 定价: 7.20 元

前 言

列有中小地震参数的地震详目是日常地震监测预报和工程地震工作必不可少的基础性资料。随着我国区域地震台网的发展,对全国小震和微震的监测能力在不断增强。现在我国已有四十多个区域性地震台网(包括电信传输台网和遥测台网),每年记录到上万次事件。1979年以前的大多数地震已编入《中国东部地震目录(1970—1979)》和《中国西部地震目录(1970—1979)》中。对于1980年以后我国东部和西部所发生的地震事件,我们将编入《中国地震详目》中。像以往一样,《中国地震详目》将尽可能地收入我国各区域台网检测到的我国境内1级以上地震的基本参数,还选有少量与我国毗邻地区发生的地震。《中国地震详目》每年一本,连续出版。

对于《中国地震详目 1981》作如下说明:

1. 发震时间为北京时间。

2. 震中经纬度以度、分表示(其中有些事件的经纬度是由十进位的小数化为度、分的)。为了统计研究方便,对于凡是单台记录到的S波与P波到时差在3秒以内的事件,以该台地理坐标代替该事件的震中坐标,并在备注栏内注以*号。此外,对于由区域台网认定,但没定位的某些大地震的余震和某些地震常发地区无法定位的小地震的震中坐标,由其前后已被定位的相近事件的经纬度代替,在备注栏内也注以*号。

3. 在地点一栏中示出的地名大多数是震中附近的县名。在某些边远地区,有可能两者相距较远,故这里所列地名只能作为对该事件地点的大致指示。

4. 在本目录中所用基本震级标度为 M_L :

$$M_L = \log(A_\mu) + R(\Delta) \quad (1)$$

式中 A_μ 是以微米计的最大地动位移。 $R(\Delta)$ 是随震中距 Δ 变化的量规函数。对一些较强的地震,本目录给出面波震级 M_S :

$$M_S = \log(A/T) + 1.66 \log(\Delta) + 3.5 \quad (2)$$

读者如果要用地方震级 M_L , 我们建议用经验公式(3)将 M_S 转换为 M_L :

$$M_S = 1.13 M_L - 1.08 \quad (3)$$

从1980年开始,对震级较大的一些地震,震级是取多台震级的平均值,而不一定是原资料来源所给的数值。此外,还有少量地震的震级采用的是 M_B 和 M_b , 它们分别是由中等周期仪器和短周期仪器得到的体波震级:

$$m = \log(A/T) + Q(\Delta, h) \quad (T \text{ 为 } 5 \text{ 到 } 10 \text{ 秒}) \quad (4)$$

$$M_B = 1.59m - 3.97 \quad (5)$$

$$M_b = \log(A/T) + Q(\Delta, h) \quad (T \text{ 为 } 1 \text{ 秒左右}) \quad (6)$$

凡注有MOS的地震震级为能级震级 M_K , 是由能级 K 按照公式(7)得出:

$$K = 4 + 1.8 M_K \quad (7)$$

对这些震级，一般在备注栏内标明。

5. 震中的定位精度取自各资料来源，各区域台网用的分类标准不尽相同，以下分类标准可供参考：

- 1 类 震中误差 < 5km 2 类 震中误差 < 10km
3 类 震中误差 < 30km 4 类 震中误差 > 30km

6. 为了检索方便，仍沿用以前曾使用过的地区代号表示资料来源(附表 1)。此外，增加 00 代表国家地震局分析预报中心。在附表里，01 不仅代表北京电信传输台网，也代表国家地震局地球物理研究所。取自国外的资料在资料来源一栏中皆以 35 表示，同时在备注栏内示出资料来源的英文缩写代号 (其中 ISC: 国际地震中心通报, MOS: 1981 年苏联地震)。

7. 考虑到某些区域台网的监测能力和定位精度，有些余震资料没有列入本目录。

8. 在本目录中，我们使用了我国各区域台网的已发表的和未正式发表的资料 (包括地震目录和地震报告)，我们向这些单位表示衷心的感谢。

附表 1 台网所在地区代号

01	02	03	04	05	06	07	08
北京	河北	内蒙古	山西	辽宁	吉林	黑龙江	上海
09	10	11	12	13	14	15	16
江苏	浙江	安徽	江西	福建	山东	广东	广西
17	18	19	20	21	22	23	24
湖北	湖南	河南	四川	云南	贵州	西藏	陕西
25	26	27	28	29	30	35	
甘肃	青海	新疆	宁夏	天津	台湾	国外	

编者

1989 年 6 月

目 次

1 月	(1)
2 月	(18)
3 月	(38)
4 月	(62)
5 月	(85)
6 月	(107)
7 月	(128)
8 月	(154)
9 月	(180)
10 月	(200)
11 月	(222)
12 月	(245)

1981年01月

序号	发震时刻			震中位置			震级	深度	精度	资料来源	备注
	日	时	一分一秒	北 纬	东 经	地 点	M_L	(km)			
1	01	02	—59—48	24°52′	099°18′	施 甸	2.2		3	21	
2	01	06	—30—27	44°48′	081°36′	温 泉	2.9			27	
3	01	07	—44—24.6	23°44′	114°37′	新丰江水库	1.6	006		15	
4	01	09	—34—20.1	23°45′	114°38′	新丰江水库	1.3	010		15	
5	01	10	—06—05.1	23°45′	114°38′	新丰江水库	1.2	010		15	
6	01	10	—40—00	23°00′	101°00′	普 洱	3.5		2	21	
7	01	11	—05—02	40°23′	111°50′	和林格尔	1.2			03	*
8	01	11	—11—29	46°12′	090°36′	青 河	2.4			27	
9	01	11	—14—20.7	36°38′	101°44′	西 宁	1.8			26	*
10	01	11	—26—35.4	38°52′	113°35′	五 台	2.5	020		04	
11	01	12	—06—23.6	23°45′	114°38′	新丰江水库	1.1	010		15	
12	01	12	—32—34.6	31°21′	116°16′	佛 子 岭	1.3			11	*
13	01	12	—40—57	27°12′	100°49′	宁 蒗	1.9		3	21	
14	01	14	—47—20	31°56′	103°40′	茂 汶	2.4		3	20	
15	01	14	—56—08	25°54′	098°26′	泸 水	2.7		3	21	
16	01	16	—20—20	27°12′	100°01′	丽 江	2.0		4	21	
17	01	16	—34—23	27°13′	100°04′	丽 江	2.0		3	21	
18	01	17	—32—18.1	39°38′	118°47′	漆 县	2.6		3	02	
19	01	18	—02—19	26°24′	102°57′	会 东	2.4		3	20	
20	01	18	—02—50.4	40°23′	111°50′	和林格尔	1.3			03	*
21	02	00	—36—08	26°49′	099°57′	丽 江	1.4		3	21	
22	02	00	—52—06.4	43°51′	086°58′	呼 图 壁	2.8			27	
23	02	00	—53—39.0	35°56′	119°01′	吕 南	3.3	012	1	14	
24	02	01	—31—21.9	23°46′	114°36′	新丰江水库	1.0	010		15	
25	02	03	—42—44.0	39°13′	117°57′	宁 河	2.3			01	
26	02	04	—34—20.1	41°06′	108°00′	五 原	1.6			03	
27	02	05	—20—45.2	23°45′	114°38′	新丰江水库	1.0	008		15	
28	02	07	—03—20.9	36°33′	105°38′	海 原	1.3			28	*
29	02	09	—10—14.2	24°17′	121°46′	南 澳		025		35	$M_s 4.5$ ISC
30	02	11	—08—42	40°41′	122°39′	营 口	2.0			05	*
31	02	11	—47—09	28°12′	104°00′	盐 津	2.0		3	20	
32	02	13	—10—09.6	40°46′	073°11′	乌恰西北	3.1	020		35	MOS
33	02	13	—17—00.8	23°43′	114°38′	新丰江水库	1.0	006		15	
34	02	13	—52—40	27°53′	101°07′	木 里	2.2		3	20	
35	02	14	—41—52	40°41′	122°39′	营 口	2.0			05	*
36	02	15	—03—36.0	40°33′	109°28′	达拉特旗	3.6	016		03	
37	02	15	—05—25.4	42°30′	084°46′	轮 台	3.3			27	
38	02	15	—44—37.2	36°35′	113°39′	涉 县	2.4		3	19	
39	02	16	—44—14.2	40°37′	112°32′	凉 城	2.5	014		03	
40	02	17	—32—32	25°46′	097°23′	盈江西北	3.1		3	21	
41	02	17	—51—02	40°41′	122°39′	营 口	2.0			05	*
42	02	18	—08—42	39°42′	124°47′	丹东东南	3.6		2	05	
43	02	18	—10	40°30′	122°55′	海 城	3.0			01	*
44	02	18	—33—24	29°36′	101°24′	理 塘	2.3		4	20	

1981年01月

序号	发震时刻			震中位置			震级	深度	精	资料	备注
	日	时	一分一秒	北 纬	东 经	地 点	M_L	(km)	度	来源	
45	02	18—45—55.2		34°38′	117°40′	枣 庄	2.0	008	1	14	
46	02	19—14—37.9		23°46′	114°37′	新丰江水库	1.6	010		15	
47	02	19—55—39.2		23°44′	114°41′	新丰江水库	2.2	005	1	15	
48	02	19—56—15		31°56′	101°45′	马 尔 康	2.8		3	20	
49	02	20—00—31.3		31°21′	116°16′	佛 子 岭	1.2			11	*
50	02	20—08—19.9		35°30′	098°30′	托 索 湖	2.6		2	26	
51	02	21—27—40		40°41′	122°39′	营 口	4.1		1	05	$M_S 3.8$
52	02	23—11—52		40°41′	122°39′	营 口	1.9			05	*
53	02	23—21—27		27°22′	101°04′	宁 蒗 县	2.1		3	21	
54	02	23—28—01.8		39°46′	118°48′	滦 县	2.2		3	02	
55	02	23—39—47.2		29°12′	128°13′	东 海		240		01	$M_B 7.2$
56	03	01—21—48		29°42′	101°54′	泸 定	1.8		3	20	
57	03	05—24—04		40°41′	122°39′	营 口	1.8			05	*
58	03	06—22—03		40°41′	122°39′	营 口	1.8			05	*
59	03	06—22—57		25°55′	098°32′	泸 水	2.2		3	21	
60	03	08—11—10.2		38°09′	090°07′	茫 崖		033		01	$M_S 4.3$
61	03	08—52—00.5		24°13′	121°36′	花 莲		031		35	$M_S 4.2$ ISC
62	03	10—05—00.2		43°40′	087°08′	庙 儿 沟	3.0			27	
63	03	11—13		37°25′	114°43′	红 山	1.0			02	*
64	03	11—36—16		25°40′	101°32′	大 姚	1.9		3	21	
65	03	11—40—07.4		38°36′	106°16′	银 川	1.1			28	*
66	03	11—47—05.4		39°07′	106°01′	阿 左 旗	2.2		2	28	
67	03	13—52—31.1		23°44′	114°38′	新丰江水库	1.0	008		15	
68	03	14—46—25		27°10′	100°50′	宁 蒗	1.9		3	21	
69	03	14—57—09		40°41′	122°39′	营 口	1.8			05	*
70	03	16—59—43		25°43′	100°41′	宾 川	2.0			21	
71	03	17—51—13		25°56′	101°53′	永 仁	2.0		3	20	
72	03	18—26—22.0		37°55′	114°27′	石 家 庄	2.2		2	01	
73	03	18—30—19		31°19′	104°16′	绵 竹	2.1		3	20	
74	03	18—49—25.9		21°42′	111°48′	阳 江	2.2			15	
75	03	19—23—45.0		48°36′	116°42′	新巴右旗	2.4			03	
76	03	19—57—28		27°38′	101°16′	盐 源	2.0		3	21	
77	03	21—07		37°55′	114°27′	石 家 庄	1.4			01	*
78	03	21—20		37°55′	114°27′	石 家 庄	1.6			01	*
79	03	22—16—36		32°48′	104°12′	平 武	2.1		4	20	
80	03	22—22—49.5		23°45′	114°38′	新丰江水库	1.1	010		15	
81	03	23—05—30		25°37′	099°57′	漾 濞	2.0		3	21	
82	04	00—44—06.0		39°03′	075°36′	喀 什	3.7			27	
83	04	04—25—17.7		37°23′	106°04′	同 心	2.7		2	28	
84	04	04—25—17.9		37°27′	106°04′	同 心	2.7	012	2	25	
85	04	04—32—11.0		31°22′	117°04′	庐 江	2.9		1	11	
86	04	05—27—10		29°37′	101°56′	泸 定	2.2		3	20	
87	04	05—48—38.3		21°42′	111°48′	阳 江	1.4			15	
88	04	05—57—08.6		37°38′	120°47′	蓬 莱	1.1			14	*

1981 年 01 月

序号	发震时刻		震中位置		震级	深度	精度	资料来源	备注
	日	时—分—秒	北 纬	东 经	地 点	M_L	(km)		
89	04	06—00—42.7	23°45′	114°38′	新丰江水库	1.3	010		15
90	04	06—18—31.3	40°03′	116°39′	徐辛庄	1.7			01
91	04	08—04—41	29°12′	100°54′	雅江	2.2		4	20
92	04	09—00—38	31°55′	101°47′	马尔康	2.8		3	20
93	04	10—30—24.3	35°01′	112°26′	济源	2.5	033	1	19
94	04	10—57—42.4	40°29′	116°33′	四海	1.3			01
95	04	11—01—59.1	23°45′	114°38′	新丰江水库	1.4			15
96	04	11—20—12.2	37°38′	120°47′	蓬莱	1.1			14 *
97	04	11—53—40	31°51′	099°56′	甘孜	3.4		3	20 $M_s3.9$
98	04	13—28—51	29°15′	100°54′	理塘	2.3		3	20
99	04	14—05—24	31°57′	101°43′	马尔康	2.3		2	20
100	04	14—05—33.0	21°42′	111°48′	阳江	1.6			15
101	04	15—12—18.9	34°42′	117°38′	枣庄	2.2	026	1	14
102	04	15—48	39°45′	118°18′	陡河	2.0			02 *
103	04	16—20—48	31°19′	104°15′	绵竹	2.0		3	20
104	04	19—39—14	27°17′	101°04′	宁蒗	3.3		3	21 $M_s2.6$
105	04	19—46—14	27°18′	101°02′	宁蒗	1.9		3	21
106	04	20—18—15	27°54′	101°06′	木里	2.9		3	20 $M_s2.4$
107	04	23—19—34	31°33′	099°33′	甘孜	3.5		3	20 $M_s3.5$
108	05	00—19	37°23′	114°57′	邢台	2.0	022	3	02
109	05	00—33—05	24°36′	098°54′	龙陵	2.7		3	21
110	05	00—34—53	24°36′	098°52′	龙陵	2.5		3	21
111	05	01—57—09	38°40′	073°30′	帕米尔		033		35 $M_b3.7$ ISC
112	05	02—42—27.7	23°43′	114°37′	新丰江水库	1.2	005		15
113	05	05—10—45	47°23′	082°05′	塔城西		022		35 $M_b4.8$ ISC
114	05	07—28—50.7	49°48′	117°42′	呼伦湖	1.9			03
115	05	09—40	37°25′	114°43′	红山	1.5			02 *
116	05	10—04—58.4	30°54′	098°12′	贡觉	3.1			23
117	05	11—32—50.6	23°44′	114°38′	新丰江水库	1.2	008		15
118	05	12—26—59.0	33°03′	097°05′	玉树	1.1			26 *
119	05	12—55—55.0	23°44′	114°38′	新丰江水库	1.2			15
120	05	13—38—49	27°55′	101°05′	木里	3.4		2	20 $M_s3.3$
121	05	13—57—47.8	34°59′	112°50′	孟县	2.6	026	1	19
122	05	14—26—02.4	36°38′	101°44′	西宁	1.5			26 *
123	05	14—38—10	23°12′	099°26′	沧源	2.3		3	21
124	05	15—49—33	27°54′	101°05′	木里	3.5		3	20 $M_s3.6$
125	05	15—53—26	27°51′	101°05′	木里	3.2		2	20 $M_s3.5$
126	05	16—08—49.8	36°38′	101°44′	西宁	2.2			26 *
127	05	16—56—14.8	36°38′	101°44′	西宁	2.2			26 *
128	05	17—15—44.6	39°29′	106°20′	涇源	1.2			28 *
129	05	17—33—29.8	30°42′	097°00′	八宿	2.8			23
130	05	17—54—22.6	33°03′	097°05′	玉树	1.1			26 *
131	05	19—03—57	27°19′	101°02′	宁蒗	2.2		3	21
132	05	21—49—58.9	25°12′	117°18′	漳平	1.9			13

1981年01月

序号	发震时刻				震中位置		震级	深度	精度	资料来源	备注	
	日	时	分	秒	北纬	东经	地点	M_L				(km)
133	05	22	13	09.8	33°03′	097°05′	玉树	1.2			26	*
134	05	23	24	02.3	30°24′	096°54′	八宿	3.0			23	
135	05	23	49	28.7	39°15′	117°16′	天津	2.2			29	
136	06	00	28	01.1	39°15′	117°06′	天津	3.6	003	1	29	$M_S 3.0$
137	06	00	30	00.6	35°37′	120°24′	黄海	2.5		2	14	
138	06	00	45	18.6	23°43′	114°40′	新丰江水库	1.0	008		15	
139	06	02	50	09	38°12′	073°36′	帕米尔	3.1			35	MOS
140	06	03	14	04	24°32′	098°47′	龙陵	2.5		3	21	
141	06	03	43	26	24°21′	098°52′	潞西	2.0		3	21	
142	06	03	54	35	24°30′	098°56′	潞西	2.3		3	21	
143	06	04	54	07.3	38°36′	106°16′	银川	1.2			28	*
144	06	06	05	02	40°43′	114°43′	左卫	1.4		4	01	
145	06	06	24	39.4	37°54′	112°20′	太原	2.0			04	
146	06	07	05	28	24°02′	122°37′	花莲		019		35	$M_S 4.0$ ISC
147	06	08	16	50.4	42°20′	086°42′	和静	2.6			27	
148	06	08	18	09	32°51′	103°57′	松潘	2.3		3	20	
149	06	08	57	07	32°51′	103°56′	松潘	2.1		3	20	
150	06	09	31	36	29°24′	099°44′	乡城	2.0		3	20	
151	06	10	02	25.3	23°44′	114°37′	新丰江水库	1.9	008		15	
152	06	13	17	09.0	36°16′	105°59′	固原	1.6			28	*
153	06	13	41	38.9	43°51′	087°03′	庙儿沟	2.3			27	
154	06	13	59	39.7	39°01′	113°01′	代县	2.5			04	
155	06	14	24	28.2	33°12′	117°23′	固镇	1.3		1	11	
156	06	15	20		39°45′	118°18′	陡河	2.0			02	*
157	06	16	01	20	39°36′	074°06′	乌恰	2.6			35	MOS
158	06	16	30	54.8	23°44′	114°38′	新丰江水库	1.2	008		15	
159	06	18	39	55	27°10′	100°52′	宁蒗	2.1		2	21	
160	06	20	55	36.8	33°03′	097°05′	玉树	1.5			26	*
161	06	21	48	11.4	33°12′	117°27′	固镇	1.4		1	11	
162	06	22	51	14.1	39°44′	118°42′	滦县	2.8	023	1	02	
163	07	00	08	03	24°46′	098°41′	龙陵	1.9		3	21	
164	07	00	14		37°25′	114°43′	红山	1.3			02	
165	07	00	32	47	31°47′	099°26′	德格	3.0		3	20	
166	07	01	23	04	31°58′	099°49′	甘孜	2.5		3	20	
167	07	03	12	41.0	43°12′	087°21′	后峡	1.9			27	
168	07	05	40	12	29°25′	099°45′	乡城	2.0		3	20	
169	07	05	40	54	25°31′	100°15′	下关	2.3		3	21	
170	07	06	52	43.0	23°46′	114°37′	新丰江水库	1.2	010		15	
171	07	07	20	40	40°41′	122°39′	营口	2.2			05	*
172	07	08	30	51.3	36°03′	113°56′	林县	1.5			19	*
173	07	09	43	32.0	39°48′	075°36′	乌恰	3.0			27	
174	07	15	16	51.1	39°17′	106°40′	石嘴山	1.6			28	*
175	07	19	04	10.7	37°40′	099°00′	天峻	2.2		2	26	
176	07	19	33	08	29°47′	102°00′	泸定	2.8		3	20	

1981年01月

序号	发震时刻			震中位置			震级	深度	精度	资料来源	备注
	日	时	分—秒	北 纬	东 经	地 点					
177	07	20	—31—19	33° 11′	110° 52′	郾 县	2.4		1	17	
178	07	20	—41—02	27° 54′	101° 10′	木 里	2.0		3	20	
179	07	22	—02—42	27° 53′	101° 08′	木 里	2.2		3	20	
180	07	23	—05—20	31° 53′	102° 07′	马 尔 康	2.3		3	20	
181	08	02	—43	20° 55′	108° 21′	北 部 湾	2.7		1	16	
182	08	05	—09—59	39° 42′	082° 36′	塔里木盆地	3.9			27	
183	08	06	—41—02	27° 54′	101° 03′	木 里	2.3		3	20	
184	08	07	—04—56	26° 11′	099° 42′	洱 源	2.9		2	21	
185	08	08	—26—00	27° 54′	101° 06′	木 里	2.2		3	20	
186	08	08	—28—10.2	39° 36′	118° 06′	丰 南	2.3		4	02	
187	08	12	—05—29	27° 27′	104° 09′	彝 良	2.5		3	21	
188	08	12	—56—54	27° 19′	101° 05′	宁 蒗	2.0		3	21	
189	08	13	—27—20	28° 00′	101° 06′	木 里	2.9			20	
190	08	17	—13—35.8	37° 38′	120° 47′	蓬 莱	1.4			14	*
191	08	18	—03—42	27° 55′	101° 05′	木 里	2.3		3	20	
192	08	18	—18—50	24° 54′	099° 12′	施 甸	2.0		3	21	
193	08	19	—31—04	33° 00′	104° 02′	平 武	2.0		3	20	
194	08	20	—48—07	27° 54′	101° 08′	木 里	2.2		3	20	
195	08	21	—11—10	24° 46′	101° 24′	双 柏	2.0		3	21	
196	08	21	—44—09	27° 53′	101° 06′	木 里	2.1		3	20	
197	08	22	—22—07.4	23° 45′	114° 38′	新丰江水库	1.2	010		15	
198	08	22	—52—06	25° 54′	098° 29′	泸 水	1.8		3	21	
199	09	00	—09—09.0	39° 43′	118° 25′	唐 山	2.3	016	2	02	
200	09	01	—45—36	27° 19′	101° 02′	宁 蒗	2.0		3	21	
201	09	03	—31—30.9	37° 30′	095° 30′	小 柴 旦	3.7			26	M _s 3.5
202	09	04	—55—24.2	37° 52′	112° 28′	太 原	1.7			04	
203	09	07	—48	22° 53′	115° 16′	海 丰	1.2			15	*
204	09	07	—51—54.6	36° 16′	105° 59′	固 原	1.0			28	*
205	09	08	—35—46.8	39° 37′	118° 21′	古 冶	2.5		3	02	
206	09	08	—43—05	27° 56′	101° 15′	木 里	2.3		3	21	
207	09	11	—36—16	25° 27′	102° 20′	武 定	2.1		3	21	
208	09	12	—01—41	27° 55′	101° 05′	木 里	2.8		3	20	
209	09	12	—18—01.7	39° 04′	106° 03′	阿 左 旗	2.4		2	28	
210	09	12	—47—09	25° 39′	101° 50′	元 谋	2.3			21	
211	09	14	—55—46	27° 54′	101° 07′	木 里	2.8		2	20	
212	09	16	—29—10.6	38° 13′	106° 13′	青 铜 峡	2.7		1	25	
213	09	18	—13—21.0	31° 23′	116° 08′	霍 山	1.1		1	11	
214	09	18	—49—13.6	23° 43′	114° 41′	新丰江水库	1.6	008		15	
215	09	20	—36—59	23° 58′	102° 39′	通 海	2.6		2	21	
216	09	20	—49—11.4	33° 03′	097° 05′	玉 树	1.1			26	*
217	09	21	—00—37.7	39° 43′	118° 45′	滦 县	2.5	020	2	02	
218	09	22	—41	39° 45′	118° 18′	陡 河	2.1			02	*
219	09	23	—50—52	27° 54′	101° 09′	木 里	2.4		3	20	
220	10	01	—36—29.9	31° 54′	119° 24′	丹 徒	1.6		1	09	

1981年01月

序号	发震时刻		震中位置			震级	深度	精度	资料来源	备注
	日	时一分一秒	北纬	东经	地点	M_L	(km)			
221	10	02—15—53.1	46°24′	122°30′	扎赉特旗	1.5			03	
222	10	03—00—14	38°42′	073°18′	帕米尔	2.8			35	MOS
223	10	03—32—05	31°40′	104°20′	安县	2.4		3	20	
224	10	05—14—57.0	33°03′	097°05′	玉树	1.3			26	*
225	10	06—34—28.1	53°06′	119°35′	奇雅河西	2.8			35	MOS
226	10	08—33—50	27°06′	101°36′	盐边	3.1	020	1	20	
227	10	08—43—00	27°06′	101°36′	盐边	2.9	020	1	20	
228	10	11—33—38.2	32°45′	119°27′	高邮	1.9			09	
229	10	11—41—49.1	32°45′	119°27′	高邮	1.9			09	*
230	10	14—47—44	29°01′	103°02′	峨边	3.2		2	20	$M_s 2.9$
231	10	15—20—38	41°40′	120°21′	朝阳	2.2		2	05	
232	10	16—01	26°27′	104°20′	威宁	2.2			22	
233	10	16—41—00	40°41′	122°39′	营口	2.0			05	*
234	10	17—08—20	23°36′	102°17′	红河	2.0		3	21	
235	10	17—38—22	32°32′	104°13′	平武	1.9		3	20	
236	10	18—18—19	23°33′	102°19′	红河	2.1		3	21	
237	10	19—25	39°45′	118°18′	陡河	2.0			02	*
238	10	19—51—55	32°51′	104°00′	平武	2.1		3	20	
239	10	22—01—52.2	32°45′	119°27′	高邮	1.7			09	*
240	10	23—04—15.7	39°46′	118°25′	古冶	2.8		3	02	
241	11	00—18—17	25°50′	098°35′	泸水	2.6		3	21	
242	11	02—03—53	40°41′	122°39′	营口	2.4			05	*
243	11	02—15—33	27°43′	101°07′	盐源	2.4			20	
244	11	06—32—08.2	39°35′	117°25′	黄庄洼	1.7		2	01	
245	11	06—59—02	27°03′	100°04′	丽江	1.8		3	21	
246	11	10—11—49.8	39°42′	117°11′	宝坻	2.5			01	
247	11	11—26—42	29°06′	102°20′	石棉	1.9			20	
248	11	12—33—05.2	39°42′	118°42′	滦县	2.2	023	1	02	
249	11	17—01—16.4	21°42′	111°48′	阳江	2.7			15	
250	11	17—28—50	31°21′	103°58′	什邡	1.8		3	20	
251	11	18—40—22.8	33°30′	104°58′	武都	3.0	022	1	25	$M_s 2.8$
252	11	18—45—01.0	23°43′	114°41′	新丰江水库	1.2			15	
253	11	21—30—40.1	33°34′	120°36′	盐城	3.7		2	09	$M_s 3.1$
254	11	22—16—57.1	39°47′	117°16′	宝坻	1.5			01	
255	11	23—35—38	43°55′	086°15′	呼图壁	2.6	052		27	
256	11	23—49—37	39°48′	077°42′	西克尔	3.1			27	
257	11	23—50—28.1	21°42′	111°48′	阳江	1.3			15	
258	12	01—07—18	27°55′	101°06′	木里	2.1		3	20	
259	12	01—19—14	40°41′	122°39′	营口	2.1			05	*
260	12	02—10—28.6	36°03′	113°56′	林县	1.4			19	*
261	12	02—27—13.1	32°24′	120°41′	海安	2.0		3	09	
262	12	02—28—33	29°12′	102°14′	石棉	2.1		3	20	
263	12	03—05—00.5	23°43′	114°41′	新丰江水库	1.0	007		15	
264	12	08—07—37	22°50′	100°36′	普洱	2.7		3	21	

1981年01月

序号	发震时刻		震中位置			震级	深度	精度	资料来源	备注
	日	时—分—秒	北 纬	东 经	地 点	M_L	(km)	度		
265	12	08—47—23	22°36′	100°00′	澜 沧	2.6		4	21	
266	12	08—58—37.0	49°18′	122°48′	鄂伦春旗	2.8			03	
267	12	09—18—32.2	39°42′	118°48′	滦 县	1.8		4	02	
268	12	11—43—34	25°31′	102°20′	武 定	2.2		3	21	
269	12	12—30—32	38°54′	073°24′	帕 米 尔	3.3			35	MOS
270	12	17—40—47	31°24′	104°17′	绵 竹	1.8		3	20	
271	12	18—39—20.7	37°21′	102°12′	古 浪	2.2		3	25	
272	12	19—30—17	26°56′	100°44′	永 胜	2.2		3	21	
273	12	19—48—38.7	23°43′	114°42′	新丰江水库	1.7	007		15	
274	12	20—41—39	27°54′	101°10′	木 里	2.1		2	20	
275	12	20—47—19	23°31′	103°41′	蒙 自	2.3		3	21	
276	12	21—04—15.3	22°00′	112°18′	恩 平	2.8			15	
277	12	22—00—06	41°45′	088°25′	库 米 什	3.0			27	
278	12	22—55—21.8	23°43′	114°41′	新丰江水库	1.6	008		15	
279	12	22—55—26.7	23°43′	114°41′	新丰江水库	1.0			15	
280	12	23—15—22.9	23°43′	114°41′	新丰江水库	1.2	008		15	
281	12	23—22—55.7	23°43′	114°41′	新丰江水库	1.2			15	
282	12	23—22—56	44°02′	080°33′	伊 宁	2.7			27	
283	12	23—26—05.1	23°43′	114°41′	新丰江水库	1.4	008		15	
284	12	23—26—44.2	23°43′	114°41′	新丰江水库	1.5	008		15	
285	12	23—32—59.0	23°43′	114°41′	新丰江水库	1.5	008		15	
286	12	23—35—48.6	23°43′	114°41′	新丰江水库	1.1			15	
287	12	23—36—49.9	23°43′	114°41′	新丰江水库	1.7	008		15	
288	12	23—38—16.9	23°43′	114°41′	新丰江水库	1.3	008		15	
289	12	23—42—01.1	23°43′	114°41′	新丰江水库	1.4	008		15	
290	12	23—50—06	38°54′	073°18′	帕 米 尔	3.3			35	MOS
291	13	00—16—21.0	23°44′	114°41′	新丰江水库	1.6	008		15	
292	13	01—29—54.2	23°44′	114°41′	新丰江水库	1.4	008		15	
293	13	01—53	39°45′	118°18′	陡 河	2.1			02	*
294	13	02—11—13.4	23°44′	114°41′	新丰江水库	1.0			15	
295	13	02—20—04.8	39°57′	118°44′	迁 安	2.2	005	1	02	
296	13	04—52—39.6	23°43′	114°40′	新丰江水库	1.5	009		15	
297	13	06—12—19.4	23°43′	114°40′	新丰江水库	1.2			15	
298	13	06—29—09	41°15′	103°52′	阿 左 旗	3.9			03	
299	13	06—34—26.7	39°42′	106°28′	阿 左 旗	2.6		2	28	
300	13	06—42—00.2	23°43′	114°40′	新丰江水库	1.3			15	
301	13	07—28—00.1	33°03′	097°05′	玉 树	1.0			26	
302	13	08—22—35	40°24′	076°36′	哈 拉 峻	2.6			27	
303	13	09—37—16	41°41′	083°19′	库 车	2.7			27	
304	13	09—52—20	32°02′	101°25′	马 尔 康	2.6		2	20	
305	13	10—30—44	40°18′	077°36′	巴 楚	3.1			27	
306	13	11—03—36	23°31′	102°17′	红 河	2.5			21	
307	13	11—36—36.2	23°43′	114°40′	新丰江水库	1.0			15	
308	13	18—34—52	23°11′	101°14′	普 洱	3.2			21	

1981年01月

序号	发震时刻			震中位置			震级	深度	精	资料	备
	日	时	分—秒	北 纬	东 经	地 点	M_L	(km)	度	来源	注
309	13	19—45—33.9		36°03′	113°56′	林 县	1.5			19	*
310	13	20—57—38		46°00′	090°18′	青 河	4.7			27	
311	13	21—19—49.4		21°42′	111°48′	阳 江	1.8			15	
312	13	21—55—18		28°46′	104°52′	南 溪	4.6		2	20	$M_s4.1$
313	14	01—00—55		28°46′	104°49′	南 溪	2.0		3	20	
314	14	01—02—36		28°46′	104°52′	南 溪	2.4		2	20	
315	14	01—12—59		24°34′	099°30′	施 甸	2.7		3	21	
316	14	01—18—46		25°58′	099°57′	洱 源	1.9		3	21	
317	14	01—32—39.9		21°42′	111°48′	新丰江水库	1.0			15	
318	14	08—51—06		25°14′	100°05′	巍 山	2.4		3	21	
319	14	09—54—17		24°29′	098°52′	龙 陵	2.7		3	21	
320	14	09—54—59		24°36′	098°53′	龙 陵	2.7			21	
321	14	12—29		22°40′	106°19′	龙州西北	2.9		2	16	
322	14	12—55—21.9		36°38′	101°44′	西 宁	2.2			26	*
323	14	14—40—38.5		22°54′	115°13′	海 丰	1.0			15	*
324	14	16—05—13.5		37°34′	102°12′	九 条 岭	2.2	006	3	25	
325	14	17—12—36.0		21°42′	111°48′	阳 江	1.2			15	
326	14	17—57—22		24°16′	101°29′	镇 源	2.6		3	21	
327	14	18—13—26.5		23°45′	114°38′	新丰江水库	1.0	010		15	
328	14	18—36—35.0		23°45′	114°38′	新丰江水库	1.6	010		15	
329	14	19—40—29		23°43′	104°49′	砚 山	3.6		2	21	$M_s3.8$
330	14	19—57—42.2		23°46′	114°38′	新丰江水库	1.0	010		15	
331	14	21—49—29		27°00′	100°52′	宁 蒗	1.9		3	21	
332	14	23—22—34.0		37°50′	102°01′	九 条 岭	2.8		2	25	
333	14	23—38—59		43°53′	084°52′	牛 圈 子	2.7			27	
334	15	00—43—37.5		22°53′	115°16′	海 丰	1.3			15	
335	15	02—42—08		44°18′	080°12′	温 泉	2.9			27	
336	15	03—43—19		31°26′	104°10′	绵 竹	2.4		2	20	
337	15	04—12—36.4		39°54′	113°34′	大 同	2.0			04	
338	15	04—17—31.3		23°42′	116°36′	潮 安	2.4			15	
339	15	04—58—33.5		39°45′	117°30′	宝 坻	2.1			01	
340	15	05—31		39°45′	117°30′	宝 坻	1.6			01	*
341	15	05—54		39°45′	117°30′	宝 坻	1.8			01	*
342	15	08—27—34		43°16′	082°15′	巩 留	2.8			27	
343	15	09—06—09.8		23°43′	114°40′	新丰江水库	1.0	010		15	
344	15	10—36—10		31°38′	103°22′	理 县	2.1		2	20	
345	15	10—59—31.3		41°10′	128°01′	长 白 南		015		01	$M_s3.8$
346	15	11—26—52.5		23°45′	114°38′	新丰江水库	1.2			15	
347	15	11—28—58.4		23°44′	114°38′	新丰江水库	1.1	001		15	
348	15	11—39—49.5		36°05′	105°25′	西 吉	2.5		2	28	
349	15	12—02—42		37°48′	074°24′	帕 米 尔	3.2			35	MOS
350	15	12—39—23.6		39°37′	118°02′	丰 润	2.6	020	1	02	
351	15	13—01—49.2		39°48′	118°42′	滦 县	1.6		4	02	
352	15	13—41—49.0		23°44′	114°38′	新丰江水库	1.1	001		15	

1981年01月

序号	发震时刻		震中位置		震级	深度	精度	资料来源	备注
	日	时—分—秒	北 纬	东 经	地 点	M_L	(km)		
353	15	13—45—28.3	23°44′	114°38′	新丰江水库	1.4	001		15
354	15	13—52—38.6	23°44′	114°38′	新丰江水库	1.6	001		15
355	15	18—07—52	25°07′	102°05′	禄 丰	2.5		3	21
356	15	19—19—11.6	41°55′	085°50′	库 尔 勒	2.5			27
357	15	23—08—15	24°48′	099°18′	施 甸	2.4		4	21
358	15	23—46—09.3	37°37′	112°21′	清 徐	2.1			04
359	16	00—17—32.2	23°43′	114°37′	新丰江水库	1.5	008		15
360	16	04—07—20.0	37°36′	103°01′	古 浪	2.6		2	25
361	16	06—45—27	40°18′	077°30′	西 克 尔	3.0			27
362	16	08—39—34.4	39°50′	118°35′	迁 安	2.7	028	1	02
363	16	09—36—09	31°22′	103°50′	彭 县	1.9		3	20
364	16	09—46—32.4	21°42′	111°48′	阳 江	1.4			15
365	16	12—20—03	25°48′	100°36′	宾 川	1.7		4	21
366	16	13—46—16.9	36°03′	113°56′	林 县	1.8			19 *
367	16	14—08—00.4	31°21′	116°16′	佛 子 岭	1.0			11 *
368	16	14—47—20.6	36°16′	105°59′	固 原	1.0			28 *
369	16	14—59—21.2	36°32′	105°38′	海 原	1.2			28
370	16	18—06—55	28°12′	100°36′	稻 城	2.2		4	21
371	16	18—26—58	38°24′	086°24′	且 末	3.8			27
372	16	18—46—35.4	39°48′	118°36′	滦 县	2.6	022	1	02
373	16	21—42—10.6	48°12′	122°06′	布特哈旗	2.3			03
374	16	23—13—05.2	33°03′	097°05′	玉 树	1.1			26 *
375	16	23—23—14.3	38°23′	099°25′	祁 连	3.1		2	25
376	17	00—00—56.6	37°43′	102°19′	九 条 岭	2.9		3	25
377	17	00—20—05.8	39°48′	118°32′	滦 县	2.6	022	1	02
378	17	02—06—31	26°24′	102°48′	东 川	1.2		4	21
379	17	06—23—30	23°28′	103°41′	蒙 自	2.7		2	21
380	17	07—21	37°25′	114°43′	红 山	1.5			02
381	17	08—11—05	39°54′	077°42′	西 克 尔	2.4			27
382	17	08—47—35	39°54′	781°8′	西 克 尔	2.2			27
383	17	09—54—44	24°21′	098°29′	潞 西	2.4		3	21
384	17	09—59—36	26°43′	102°30′	会 理	2.6		2	20
385	17	10—18—34.5	35°12′	105°04′	通 渭	2.9	020	1	25
386	17	10—18—46	23°18′	103°36′	蒙 自	2.6		4	21
387	17	10—42—24	26°06′	099°52′	洱 源	1.6		3	21
388	17	10—50—11.8	23°42′	114°38′	新丰江水库	1.3	006		15
389	17	10—58—23.4	39°20′	118°00′	宁 河	2.3		2	01
390	17	12—11—33	23°48′	097°30′	瑞丽西南	3.3		4	21
391	17	12—47—14.7	40°27′	116°05′	延 庆	1.5		1	01
392	17	13—06—13	24°37′	101°51′	双 柏	2.1		2	21
393	17	13—47—47	41°49′	083°20′	库 车	2.9			27
394	17	17—31—28	27°48′	099°18′	中 甸	2.5		4	21
395	17	18—43—45	31°57′	102°24′	马 尔 康	2.0		3	20
396	17	20—52—53	29°06′	099°48′	乡 城	2.1		4	20

1981年01月

序号	发震时刻		震中位置			震级	深度	精度	资料来源	备注
	日	时—分—秒	北 纬	东 经	地 点	M_L	(km)			
397	17	21—00—37	31°51′	103°59′	茂 汶	1.3		3	20	
398	17	23—18—44	23°15′	103°06′	个 旧	1.6		3	21	
399	17	23—20—46	23°14′	103°40′	蒙 自	2.4		3	21	
400	18	00—27—53	39°36′	078°06′	巴 楚	3.3			27	
401	18	02—49—07	25°42′	101°52′	元 谋	3.0		2	21	
402	18	02—56—07	24°45′	098°38′	腾 冲	2.9		2	21	
403	18	04—50—49	48°30′	088°30′	阿 勒 泰	2.0			27	
404	18	05—23—20.3	23°44′	114°37′	新丰江水库	1.2	008		15	
405	18	05—31—46	31°54′	104°18′	北 川	1.9		4	20	
406	18	06—21—45	40°41′	122°39′	营 口	2.3			05	*
407	18	08—06—06.4	36°03′	113°56′	林 县	1.6			19	*
408	18	08—36—28	26°16′	100°36′	永 胜	1.6		3	21	
409	18	11—29—20	31°50′	103°46′	茂 汶	2.4		2	20	
410	18	12—08—34	38°27′	113°42′	建 平	2.1		4	01	
411	18	14—02—34.5	23°45′	114°38′	新丰江水库	1.1	010		15	
412	18	18—21—44.5	38°28′	122°08′	北 黄 海	2.6		3	14	
413	18	18—24—35.9	23°43′	114°37′	新丰江水库	1.2	008		15	
414	18	18—47—47.7	39°40′	105°45′	吉兰泰盐池	2.5			03	
415	18	19—38—47	40°30′	081°48′	阿 克 苏	3.9			27	
416	18	20—35—04.8	36°03′	113°56′	林 县	1.4			19	*
417	18	20—44—38	33°53′	109°57′	商 县	1.6			24	*
418	18	21—36—22.7	31°21′	116°16′	佛 子 岭	1.0			11	*
419	18	22—01—44	40°41′	122°39′	营 口	1.9			05	*
420	18	22—18—15.4	35°52′	117°41′	新 泰	1.7		1	14	
421	19	01—17—02	27°00′	101°14′	宁 蒗	2.8		2	21	
422	19	03—13—13.5	21°42′	111°48′	阳 江	1.0			15	
423	19	03—49—01.9	36°03′	113°56′	林 县	1.6			19	*
424	19	07—26—19.7	37°36′	113°38′	昔 阳	1.9			04	
425	19	10—21—25.8	23°44′	114°41′	新丰江水库	1.6	009		15	
426	19	10—56—12.7	23°44′	114°41′	新丰江水库	1.0			15	
427	19	11—02—28.9	37°12′	106°26′	同 心	1.7			28	*
428	19	17—02—54	39°42′	117°15′	宝 坻	1.2		3	01	
429	19	17—59—37.2	23°44′	114°41′	新丰江水库	1.0			15	
430	19	19—34—34	44°02′	083°10′	新 源	2.7			27	
431	19	20—07—58.7	33°00′	123°12′	黄 海	3.0			08	
432	19	23—20—14.0	31°09′	67°	类 乌 齐	2.2			23	
433	19	23—27—56.7	36°03′	113°56′	林 县	2.1			19	*
434	20	01—24—38	40°41′	122°39′	营 口	2.0			05	*
435	20	02—16	22°41′	108°00′	扶 绥	2.7		1	16	
436	20	02—32—38	37°18′	074°12′	明铁盖西北	3.4			27	
437	20	03—01—16	24°35′	098°56′	龙 陵	2.5		2	21	
438	20	03—39—25	46°30′	129°30′	依 兰	2.7			07	*
439	20	04—31—11	27°56′	101°18′	木 里	2.5		3	20	
440	20	04—56—41	29°10′	105°25′	泸 州	3.3		3	20	

序号	发震时刻		震中位置		震级	深度	精度	资料来源	备注
	日	时一分一秒	北纬	东经	地点	M_L			
441	20	06—59—04.1	23°43′	114°41′	新丰江水库	1.6	008	15	
442	20	07—47—46	25°07′	097°40′	盈江西北	2.6		21	
443	20	08—05—13.0	35°30′	112°06′	沁水	2.0		19	
444	20	08—23—24.6	38°52′	102°25′	金川	2.8	3	25	
445	20	09—37—16.7	21°42′	111°48′	阳江	1.0		15	
446	20	09—38—44	40°06′	078°48′	巴楚	2.9		27	
447	20	10—13—26.5	39°42′	118°48′	滦县	2.0	4	02	
448	20	11—11—39.9	39°39′	119°05′	昌黎	3.5	017	01	$M_S3.0$
449	20	12—12—56.8	23°44′	114°37′	新丰江水库	1.4	005	15	
450	20	12—29—49.7	40°24′	115°52′	海坨山	1.7		01	
451	20	12—35—18.3	39°08′	099°15′	清水	2.2	3	25	
452	20	12—55—48.5	39°42′	119°01′	昌黎	3.3	005	1	$M_S2.9$
453	20	13—59—22	26°25′	102°54′	会东	2.2	3	20	
454	20	15—48—29.2	40°01′	114°00′	阳原	1.9	2	01	
455	20	17—50—42.0	31°21′	116°16′	佛子岭	1.1		11	
456	20	21—48—35	39°30′	074°42′	乌恰	3.6		35	
457	20	23—36—01.7	23°44′	114°37′	新丰江水库	1.7	005	15	
458	20	23—43—00	28°25′	100°37′	稻城	2.3	3	21	
459	21	01—18—52.3	35°00′	118°07′	临沂	1.5	007	1	14
460	21	01—55	35°07′	111°14′	夏县	1.2		04	*
461	21	03—29—49.2	33°36′	104°52′	武都	1.2	2	25	
462	21	04—19—28.1	39°46′	118°25′	丰润	2.8	018	1	02
463	21	06—31—49.9	23°45′	114°38′	新丰江水库	3.3	010	15	
464	21	06—37—27.5	23°46′	114°38′	新丰江水库	1.6	010	15	
465	21	07—00—07.8	37°16′	105°47′	同心	2.2	2	28	
466	21	07—29—04.9	23°45′	114°37′	新丰江水库	1.5	010	15	
467	21	08—23—51	40°18′	076°06′	喀什	3.2		27	
468	21	08—52—27.0	43°18′	082°26′	新源	3.3		27	
469	21	09—01—04.5	38°36′	119°06′	渤海	2.2	2	14	
470	21	09—29—05.6	23°45′	114°37′	新丰江水库	1.1		15	
471	21	11—02—34.2	35°33′	118°53′	陵阳	1.4		14	*
472	21	12—23—04.1	36°03′	113°56′	林县	1.4		19	*
473	21	12—47—00	22°57′	100°50′	思茅	3.4	3	21	
474	21	14—38—38.9	23°45′	114°38′	新丰江水库	1.5	010	15	
475	21	14—45—06	24°21′	098°50′	龙陵	2.9	3	21	
476	21	15—16—24.0	23°44′	114°39′	新丰江水库	1.4	007	15	
477	21	15—54—56	24°19′	098°52′	龙陵	2.4	3	21	
478	21	16—15—08	24°42′	098°38′	龙陵	2.3	3	21	
479	21	16—35—13.4	23°44′	114°40′	新丰江水库	1.0	007	15	
480	21	16—40—33.9	23°44′	114°40′	新丰江水库	1.8	007	15	
481	21	17—42	27°27′	105°16′	毕节	1.0		22	*
482	21	17—47—14.5	43°18′	083°05′	新源	3.0		27	
483	21	18—58—39	23°29′	103°42′	蒙自	2.2	3	21	
484	21	20—51—23	32°12′	102°08′	马尔康	2.3	3	20	