

全球大震和中国及邻区中强震地震活动 (1995 年 9~11 月)*

陈 培 善

(中国北京 100081 国家地震局地球物理研究所)

本目录中的地震参数来自“中国地震台临时报告”(简称“月报”). 其中, 国内及邻区给出 $M \geq 4.7$ 的事件, 全球给出 $M \geq 6$ 的事件. “月报”由国家地震局地球物理研究所九室按月做出.

本目录中的发震时刻采用协调世界时(UTC); 为了方便中国读者, 也给出北京时(BTC). 震中位置除给出经纬度外, 还给出参考地区名, 它仅用作查阅参考, 不包含任何政治意义; 还给出测定震源位置的台数(n)和标准偏差(SD).

面波震级 M_s 是对中周期宽频带 SK 地震仪记录, 采用北京台 1965 年面波震级公式 $M_s = \lg(A_H/T) + 1.66 \lg(\Delta) + 3.5 (1^\circ < \Delta < 130^\circ)$ 求得. A_H 是两水平向最大面波位移的矢量合成位移. M_{S7} 是对 763 长周期地震仪记录, 采用国际上推荐的面波震级公式 $M_{S7} = \lg(A_V/T) + 1.66 \lg(\Delta) + 3.3 (20^\circ < \Delta < 160^\circ)$ 求得. A_V 是垂直向面波最大地动位移. m_b 是短周期体波震级, M_L 是近震震级. 为避免混乱, 震级之间一律不换算. 为方便读者, 还给出美国 NEIC 定出的面波震级 M_{SZ} 和短周期体波震级 m_b .

中国及邻区地震目录(1995 年 9~11 月, $M \geq 4.7$)

编 号	发 震 时 刻			地 理 坐 标		深 度 /km	震 级				标准使用		地 区
	月-日	时:分:秒	BTC 日-时	$\varphi/(^\circ)$	$\lambda/(^\circ)$		M_s	M_{S7}	M_L	m_b	M_{SZ}, m_b (NEIC)	偏差 台数 (SD) (n)	
1	9-19	01:26:22.1	19-09	33.42N	93.66E	33	5.3	4.9		4.9	4.8 4.9	2.2 28	西藏自治区
2	20	03:14:34.0	20-11	34.94N	117.98E	16	5.3	4.7	5.2	5.2	4.7 4.7	2.1 32	中国东部
3	20	17:26:35.6	21-01	25.41N	96.71E	25	5.1	4.9	5.2	4.7	4.4 4.8	1.9 35	缅甸
4	24	13:40:15.0	24-21	28.39N	128.17E	28	4.8	4.7	5.1	4.5	4.1 4.4	2.4 25	琉球群岛
5	25	19:52:36.7	26-03	42.12N	80.27E	16	4.3	4.1	4.7	4.1	4.3 2.3	17	吉尔吉斯—新疆边境地区
6	26	04:39:03.6	26-12	41.78N	81.59E	23	5.1	5.0	5.2	5.2	4.6 5.3	2.1 34	新疆自治区南部
7	28	08:32:33.4	28-16	44.62N	80.04E	27	4.3	4.1	5.2	4.3	3.9 4.9	2.5 20	哈萨克东部
8	10-3	14:23:01.0	3-22	44.16N	84.68E	36	4.6	5.2	4.7	4.6	4.4 2.2	21	新疆自治区北部
9	5	17:40:14.2	6-01	30.18N	88.28E	31	4.5	4.5		4.8	4.6 4.8	1.9 24	西藏自治区
10	5	22:26:55.9	6-06	39.71N	118.51E	14	4.7	4.5	5.0	4.9	4.5 4.6	2.1 28	中国东北部
11	14	03:01:37.0	14-11	24.70N	122.82E	13	4.9	4.6	5.0	4.6	4.5 2.4	21	台湾地区
12	20	07:49:31.7	20-15	42.51N	131.95E	525				5.7	4.7 0.7	31	俄罗斯东部—中国东北边境地区
13	23	22:46:51.1	24-06	25.95N	102.30E	15	6.5	6.1		5.7	6.4 5.8	1.6 37	云南省
14	24	17:43:27.2	25-01	25.89N	102.41E	12	5.0	4.5	4.5	4.6		1.8 35	云南省
15	24	22:32:55.8	25-06	25.88N	102.23E	14	4.8	4.5	4.3	4.7		1.9 32	云南省
16	28	20:36:04.9	29-04	25.91N	102.32E	18	4.2	4.0	3.7	4.8		1.9 22	云南省
17	31	22:27:02.4	1-06	23.28N	120.61E	8	4.6	4.5	5.2	4.7	5.0 1.7	30	台湾省
18	11-1	08:10:08.4	1-16	25.86N	102.40E	13	4.9	4.4	4.5	4.6	4.4 4.7	2.2 28	云南省
19	1	12:29:26.8	1-20	43.09N	80.23E	24	4.9	4.8	5.2	4.9	4.9 5.5	1.6 49	阿拉木图地区
20	5	17:14:53.0	6-01	32.91N	92.22E	26	5.1	4.7		4.7	5.1 1.5	29	西藏自治区
21	7	20:47:07.9	8-04	25.85N	102.47E	23	4.4	4.1	4.9	4.6	4.5 1.7	21	云南省

* 国家地震局地球物理研究所论著 96A0050.

续表

编 号	发 震 时 刻			地 理 坐 标		深 度 /km	震 级				标准使用		地 区
	UTC		BTC	$\varphi/(^{\circ})$	$\lambda/(^{\circ})$		M_S	M_{ST}	M_L	m_b	M_{SZ}, m_b (NEIC)	偏差台数 (SD) (n)	
22	9	20:55:17.7	10-04	22.20N	102.80E	29	4.9	4.6	4.7	4.2	4.3	2.0	21 印度支那半岛
23	10	21:07:55.1	11-05	22.65N	121.27E	33	4.9	4.7	4.5	4.5	4.3	2.8	23 台湾岛
24	11-12	05:43:20.0	12-13	23.91N	115.70E	11	4.1	4.2	5.1	4.4		2.3	15 中国东南沿海
25	14	20:40:48.2	15-04	35.95N	80.74E	29	4.2	4.2	4.9	4.4	4.4	2.1	14 克什米尔—西藏边境地区
26	17	01:31:58.2	17-09	35.92N	80.60E	28		3.6	4.8	4.4	3.9	3.0	12 克什米尔—西藏边境地区
27	24	08:10:50.1	24-16	22.17N	118.53E	16	4.6	4.4	4.7	4.6	4.3	2.3	13 台湾地区
28	25	20:49:15.3	26-04	30.83N	86.83E	24	4.6	4.4		4.8	4.7	2.3	22 西藏自治区

全球地震目录(1995 年 9~11 月, $M \geq 6$)

编 号	发 震 时 刻			地 理 坐 标		深 度 /km	震 级				标准使用		地 区	
	UTC		BTC 日-时	$\varphi/(^{\circ})$	$\lambda/(^{\circ})$		M_S	M_{S7}	m_b	M_{SZ}, m_b (NEIC)	偏差台数 (SD) (n)			
	月-日	时 : 分 : 秒												
1	9-8	01 : 15 : 26.8	8-09	56.11S	122.26W	5	6.3	6.3		6.3	5.2	2.1	35	复活节岛海山
2	14	14 : 04 : 31.3	14-22	16.81N	98.56W	26	7.7	7.4		7.2	6.4	1.8	103	墨西哥格雷罗海岸近海
3	16	05 : 21 : 00.8	16-13	43.80N	147.06E	10	4.1		4.5	0.0	4.0	2.1	20	千岛群岛
4	17	17 : 09 : 20.8	18-01	17.46S	66.69E	25	5.9	5.7	5.7	6.3	5.4	2.1	83	马斯卡林群岛地区
5	22	05 : 39 : 29.8	22-13	5.93S	146.74E	41	5.6	5.6	5.7	6.0	5.7	1.0	38	新几内亚东部地区
6	23	22 : 31 : 57.2	24-06	10.59S	78.59W	66	6.4	6.3			5.9	2.3	35	秘鲁海岸近海
7	10-1	15 : 57 : 15.8	1-23	38.07N	30.14E	35	6.3	6.1	5.8	6.1	5.7	1.0	132	土耳其
8	3	01 : 51 : 24.2	3-09	2.79S	77.92W	31	7.5	7.4		7.0	6.5	1.8	132	秘鲁—厄瓜多尔边境地区
9	3	12 : 45 : 00.9	3-20	2.79S	77.91W	42	6.7	6.5		6.1	6.0	2.0	95	秘鲁—厄瓜多尔边境地区
10	6	05 : 23 : 16.3	6-13	65.04N	148.28W	8	6.7	6.2	5.4	5.9	5.7	1.6	40	中阿拉斯加
11	6	18 : 09 : 47.3	7-02	2.05S	101.37E	47	7.4	6.6	5.4	6.9	5.8	1.9	75	苏门答腊南部
12	9	15 : 35 : 54.8	9-23	19.21N	104.10W	42	7.9	7.7		7.3	6.5	2.2	97	墨西哥哈利斯科海岸近海
13	12	16 : 52 : 55.0	13-00	18.84N	104.03W	38	6.2	5.9		5.5	5.5	3.5	20	墨西哥哈利斯科海岸近海
14	18	10 : 37 : 24.5	18-18	28.04N	130.18E	24	7.4	7.1	6.1	6.8	6.5	1.8	36	琉球群岛
15	18	23 : 25 : 57.9	19-07	28.23N	130.29E	32	6.6	6.2	5.4	5.9	5.8	1.5	34	琉球群岛
16	19	00 : 32 : 05.0	19-08	28.21N	130.22E	31	6.7	6.4	5.4	6.3	5.9	1.5	34	琉球群岛
17	19	02 : 41 : 36.7	19-10	28.17N	130.21E	29	7.2	6.9	5.4	6.8	6.3	1.9	36	琉球群岛
18	19	10 : 51 : 08.0	19-18	27.70N	130.22E	29	5.6	5.6	4.7	6.0	5.2	1.9	29	琉球群岛
19	21	02 : 38 : 58.1	21-10	16.93N	93.28W	164					6.2	2.1	30	墨西哥恰帕斯州
20	23	22 : 46 : 51.1	24-06	25.95N	102.30E	15	6.5	6.1	5.7	6.4	5.8	1.6	37	云南省
21	29	18 : 44 : 20.9	30-02	0.87N	126.02E	36	5.1	4.5	5.3	6.1	5.5	1.1	31	马鲁古海峡
22	29	19 : 24 : 30.2	30-03	0.84N	126.10E	46	5.2	5.2	6.0	5.4	6.1	1.3	35	马鲁古海峡
23	11-1	00 : 35 : 32.8	1-08	28.95S	71.49W	29	7.1	7.0		6.4	6.3	2.1	87	中智利海岸近海
24	5	16 : 30 : 00.6	6-00	4.88S	103.23E	56	6.3	6.2	6.5	6.1	6.3	1.3	110	苏门答腊南部
25	8	07 : 14 : 20.1	8-15	1.96N	94.97E	39	7.2	6.7	6.3	6.9	6.1	1.3	38	北苏门答腊西海岸远海
26	13	02 : 17 : 52.7	13-10	3.60N	126.73E	49	6.1	6.0	5.7	6.1	5.8	1.6	73	塔劳群岛
27	13	08 : 43 : 14.2	13-16	56.12N	114.63E	26	6.2	5.9	5.6	5.6	5.9	0.9	101	贝加尔湖以东地区
28	22	04 : 15 : 12.1	22-12	29.14N	34.94E	5	7.6	7.0	5.7	7.3	6.2	1.6	35	埃及
29	24	06 : 18 : 55.7	24-14	42.98S	172.05E	8	6.2	5.9	5.6	6.4	5.6	2.1	31	新西兰南岛
30	24	17 : 24 : 11.7	25-01	44.56N	149.11E	33	6.6	6.4	6.1	6.3	6.1	1.1	38	千岛群岛
31	27	15 : 52 : 57.8	27-23	44.49N	149.16E	33	6.2	6.1	5.8	6.0	6.6	1.2	35	千岛群岛地区
32	30	15 : 09 : 21.4	30-23	44.28N	145.76E	142			6.1		6.0	1.1	29	北海道地区
33	30	23 : 37 : 36.3	1-07	44.69N	149.21E	22	6.3	6.1	5.8	6.0	5.9	0.8	27	千岛群岛