

# 全球大震和中国及邻区中强震地震活动(1995 年 6~8 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.  $A_H$  是两水平分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 6~8 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		
	UTC 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	06-06 23:21:23.9	07-07	22.86N	121.52E	33	4.6	4.6	4.7	4.5	4.5	4.8	2.1	27	台湾地区	
2	12 14:47:58.1	12-22	39.29N	95.24E	25	4.6	4.5	4.7	4.5	4.5	5.2	2.0	25	青海省	
3	21 03:16:01.7	21-11	20.50N	103.43E	13	4.5	4.1	4.8	4.3			2.0	12	印度支那半岛	
4	21 09:07:01.5	21-17	20.41N	103.38E	27	4.7	4.3	4.9	4.7		4.2	2.2	18	印度支那半岛	
5	25 06:38:33.3	25-14	38.06N	73.23E	167						4.9	1.9	20	塔吉克	
6	25 06:59:05.4	25-14	24.62N	121.69E	46	6.2	5.6		6.0	5.7	5.8	1.5	40	台湾岛	
7	25 12:25:36.9	25-20	25.97N	125.04E	182						5.1	1.6	37	台湾东北以远地区	
8	28 14:14:54.7	28-22	22.23N	121.33E	28	4.5	4.5	4.7	4.5		5.4	1.8	29	台湾地区	
9	29 23:03:46.8	30-07	22.18N	99.27E	18	5.5	5.0	5.1	5.3		4.8	3.0	12	缅甸	
10	07-03 00:59:47.7	03-08	27.32N	92.59E	25	4.1	4.0	3.9	4.7		4.7	2.3	16	印度东部	
11	04 16:40:35.2	05-00	30.45N	94.94E	32	4.2	4.2				4.8	1.5	22	印度—中国边境地区	
12	04 21:15:10.1	05-05	24.89N	121.31E	5				4.7			3.2	6	台湾岛	
13	05 17:33:52.0	06-01	24.92N	122.00E	30	4.9	4.6	4.9	4.5	4.4	4.2	2.4	21	台湾岛	
14	07 03:04:43.8	07-11	23.74N	121.17E	7	5.0	4.9	5.1	4.7	5.1	4.6	2.2	28	台湾岛	
15	09 15:56:24.8	09-23	36.05N	100.19E	15	5.3	5.0	5.3	5.2	4.6	5.2	1.9	35	青海省	
16	09 20:31:31.1	10-04	21.97N	99.15E	12	6.4	6.0			5.3	5.9	1.3	70	缅甸	
17	09 21:29:14.1	10-05	21.71N	99.00E	14	4.9	4.7	5.1	5.0		4.8	2.3	21	缅甸	
18	10 22:43:19.5	11-06	21.92N	99.11E	39	4.7	4.4	4.9	4.6	4.0	4.7	2.0	25	缅甸	
19	11 21:46:39.8	12-05	22.04N	99.20E	13	7.2	6.7			5.8	7.2	6.1	1.9	40	缅甸
20	11 22:37:08.5	12-06	21.71N	99.15E	14	5.2	5.0	4.9	5.0			3.8	2.5	13	缅甸
21	14 16:52:46.7	15-00	24.37N	121.87E	11	5.7	5.5			5.3		1.9	37	台湾岛	
22	16 09:27:12.5	16-17	30.46N	94.89E	32	4.2	3.9			4.7		4.9	1.8	24	印度—中国边境地区
23	19 16:08:22.5	20-00	30.45N	94.89E	33	4.0	3.9	4.3	4.7		4.8	2.0	25	印度—中国边境地区	
24	21 22:44:03.7	22-06	36.41N	103.19E	12	5.8	5.7	6.0	5.5	5.4	5.7	1.9	35	青海省	
25	23 05:39:48.6	23-13	21.82N	98.83E	9	4.5	4.4	4.8	4.3			2.7	13	缅甸	
26	25 15:41:24.2	25-23	23.21N	105.87E	9	4.6	4.3	4.7				2.2	8	印度支那半岛	
27	30 07:04:01.5	30-15	30.23N	88.36E	32				3.7	4.8		4.9	1.7	24	西藏自治区
28	08-16 20:58:52.3	17-04	28.42N	127.99E	31	6.0	5.8			5.4	5.4	5.2	1.4	38	琉球群岛
29	26 16:06:15.5	27-00	28.48N	128.21E	32	5.3	5.1	4.8	4.9	4.8		4.8	2.2	34	琉球群岛
30	27 01:48:55.3	27-09	27.05N	126.80E	34	4.8	4.6			4.7		4.6	3.0	17	琉球群岛

\* 国家地震局地球物理研究所论著 96A0027.

全球地震目录(1995 年 6~8 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		$\varphi/(^{\circ})$	$\lambda/(^{\circ})$		$M_S$	$M_{S7}$	$m_b$	$M_{SZ}, m_b$ (NEIC)	偏差台数 (SD) (n)					
	月-日	时:分:秒										BTC 日-时			
1	06-14	11:11:49.2	14-19	12.22N	88.37W	37	6.6	6.5	6.0	5.6	1.9	95	中美洲海岸远海		
2	15	00:15:51.8	15-08	38.52N	22.21E	45	6.6	6.3	6.0	6.5	6.0	1.6	36	希腊	
3	15	00:30:59.5	15-08	38.48N	22.51E	6	6.5	6.2	5.3	6.0	5.3	0.7	55	希腊南部	
4	21	15:28:50.6	21-23	61.56S	154.70E	3	6.7	6.6	5.8	6.7	5.6	2.1	51	巴勒尼群岛地区	
5	21	16:33:06.0	22-00	11.40S	77.66W	67	6.6	6.4			5.5	1.6	72	秘鲁海岸远海	
6	24	06:58:06.8	24-14	3.87S	154.01E	390			5.6		6.2	1.1	121	新爱尔兰地区	
7	25	02:10:42.3	25-10	3.11S	150.31E	42	6.3	6.1	5.5	6.3	5.5	1.7	41	俾斯麦海	
8	25	06:59:05.4	25-14	24.62N	121.69E	46	6.2	5.6	6.0	5.7	5.8	1.5	40	台湾岛	
9	27	10:09:59.5	27-18	18.84N	81.80W	22	6.4	6.1		5.6	5.7	2.4	87	加勒比海	
10	27	21:12:57.3	28-05	16.77S	67.21E	5	5.0	4.7	5.1	6.3	5.0	1.4	20	马斯卡林群岛地区	
11	29	12:24:03.9	29-20	19.38S	169.33E	146			6.1		6.2	1.1	91	瓦努阿图(新赫布里底)	
12	30	11:58:56.4	30-19	24.54N	110.22W	20	6.2	5.8	5.8	6.3	5.8	2.0	80	下加利福尼亚	
13	07-03	19:50:49.5	04-03	29.20S	177.47W	33	7.2	7.0	6.4	7.2	6.5	1.2	98	克马德克群岛	
14	03	21:56:51.5	04-05	28.81S	177.54W	53	6.0	5.7	6.1		6.0	1.0	91	克马德克群岛	
15	08	05:42:56.0	08-13	39.70N	143.29E	38	6.2	6.0	6.0	5.5	5.7	1.0	98	本州东海岸近海	
16	09	20:31:31.1	10-04	21.97N	99.15E	12	6.4	6.0	5.3	5.9	5.7	1.3	70	缅甸	
17	11	21:46:39.8	12-05	22.04N	99.20E	13	7.2	6.7	5.8	7.2	6.1	1.9	40	缅甸	
18	12	15:47:00.1	12-23	23.23S	170.85E	36	6.1	6.0	6.1	6.4	5.9	1.3	36	洛亚尔提群岛地区	
19	21	22:44:03.7	22-06	36.41N	103.19E	12	5.8	5.7	5.5	5.4	5.7	1.9	35	青海省	
20	27	05:51:17.8	27-13	12.58S	79.28E	13	5.8	5.7	6.0	5.9	6.2	1.0	121	南印度洋	
21	28	14:29:12.6	28-22	20.86S	175.36W	101					6.5	6.1	0.9	105	汤加
22	30	05:11:24.2	30-13	23.27S	70.18W	47	8.1	7.7		7.3	6.6	2.6	38	智利北部海岸近海	
23	30	05:47:01.5	30-13	23.58S	71.16W	52	6.7	6.3			5.8	5.0	17	智利北部海岸远海	
24	30	08:17:19.8	30-16	24.35S	70.51W	30	6.3	6.0			5.2	2.5	13	智利北部海岸远海	
25	30	10:35:43.3	30-18	24.49S	71.03W	37	6.2	6.1		5.3	5.8	2.4	27	智利北部海岸远海	
26	30	10:56:14.1	30-18	23.41S	71.00W	55	6.3	6.2		5.6	5.4	4.7	21	智利北部海岸远海	
27	30	21:05:51.4	31-05	23.46S	70.24W	51	6.2	6.2		5.6	5.6	4.1	31	智利北部海岸近海	
28	08-02	00:14:11.0	02-08	23.14S	70.26W	33	6.1	6.0		5.5	5.4	2.1	28	智利北部海岸近海	
29	03	01:57:22.9	03-09	23.19S	70.59W	46	6.4	6.4		5.9	5.4	3.5	31	智利北部海岸远海	
30	14	04:37:18.3	14-12	4.78S	151.71E	139			6.5	6.3	6.3	1.1	41	新不列颠地区	
31	16	10:27:25.9	16-18	5.71S	154.26E	13	7.8	7.3	6.3	7.8	6.4	1.2	40	新不列颠地区	
32	16	16:24:26.7	17-00	5.39S	153.80E	21	6.5	6.4	5.9	6.8	5.6	1.2	40	新爱尔兰地区	
33	16	23:10:29.0	17-07	5.68S	154.35E	77	6.9	6.8	6.0	7.2	6.1	1.2	41	新不列颠地区	
34	17	00:15:54.4	17-08	5.93S	154.39E	44	6.1	6.0	6.3	6.5	6.0	1.5	43	新不列颠地区	
35	17	10:01:28.7	17-18	5.12S	153.57E	44	6.2	6.1	5.7	6.4	5.5	1.6	42	新爱尔兰地区	
36	19	21:43:29.1	20-05	5.29N	75.51W	112					6.1	2.9	36	哥伦比亚	
37	23	07:06:03.1	23-15	18.82N	145.29E	600			6.3		6.3	1.2	40	马里亚纳群岛	
38	26	06:57:20.5	26-14	5.74S	153.59E	49	6.0	5.9	5.8	6.1	5.3	2.0	39	新不列颠地区	
39	28	10:46:20.7	28-18	26.72N	109.86W	25	6.5	6.2		6.5	5.6	5.0	19	加利福尼亚湾	
40	29	07:25:50.1	29-15	47.91S	99.83E	14	6.5	6.3	5.6	6.2	5.3	1.9	30	东南印度洋海岭	
41	31	17:10:37.5	09-01-01	15.85S	166.43E	34	6.2	6.2	6.1	6.4	5.9	0.8	32	瓦努阿图(新赫布里底)	