

地震目录

(1991年6—8月)

说 明

为了便于读者了解国内和邻区以及全球的震情,本刊从1989年开始,每期刊登近期3个月的全球 $M \geq 6$ 和中国及邻近地区 $M \geq 5$ 的地震目录.本目录由国家地震局地球物理研究所第九研究室陈培善研究员提供.

本目录中的地震发震时刻按照国际惯例采用协调世界时(UTC);为方便中国读者,也给出北京时间(BTC).震中位置除给出经纬度外,还给出大致的参考地区名,它仅作查阅时参考,不包含任何政治意义.为了便于读者了解其精度,本目录还给出测定震源位置的台数和标准偏差.

面波震级(M_s)的测定仍沿用以前的做法,采用1965年北京台面波震级公式测定.它比国际地震中心(ISC)和美国地震情报中心(NEIC)测定的 M_s ,系统地偏高0.2级,国内地震偏高更多.体波震级(m_b)是用中周期宽频带记录(SK仪记录),用古登堡-李克特公式测定.为避免混乱,各种震级之间一律不换算.为方便读者,还给出美国地震情报中心根据世界标准台网(WWSSN)定出的面波震级 M_{s2} 和短周期体波震级(m_b),以利互相对比.

中国及邻区地震目录(1991年6—8月, $M \geq 5$)

编 号	发 震 时 刻		地 球 坐 标		深 度 km	震 级			标 准 偏 差 (SD)	使 用 台 数 (n)	地 区			
	UTC		B T C			φ ($^{\circ}$)	λ ($^{\circ}$)	M_s	M_i	m_b				
	月·日	时·分·秒	日·时											
1	6.6	08-02-08.0	6.16	42.79N	87.26E	33	4.8		4.4	5.2	2.1	25	新疆自治区北部	
2	15	16-32-28.4	16.00	38.84N	105.48E	32	4.9	4.7		5.0	2.3	29	中国北部	
3	15	17-42-13.3	16.01	30.93N	86.40E	24	4.7			4.4	2.4	6	西藏自治区	
4	17	06-55-16.3	17.14	35.99N	84.74E	34	5.1		5.2	4.6	2.6	18	西藏自治区	
5	18	15-38-37.8	18.23	39.51N	72.55E	37	4.5	5.4		5.0	1.6	28	吉尔吉斯	
6	23	02-45-41.5	23.10	32.41N	76.62E	32	4.6	5.2	4.9		5.2	2.1	16	印度北部
7	23	10-04-00.6	23.18	26.60N	93.31E	32	4.8			4.4	5.4	1.8	31	印度东部
8	24	17-46-20.0	25.01	24.09N	122.15E	20	4.4	4.5			4.6	1.9	21	台湾
9	25	20-35-00.3	26.04	21.65N	94.08E	60	4.3		5.3		5.0	2.3	25	缅甸
10	7.1	06-18-05.7	1.14	24.84N	99.10E	20	4.8	4.8	5.1		4.6	1.5	26	缅甸-中国边境地区
11	22	11-58-54.7	22.19	24.84N	99.27E	26	4.8	5.1	5.1		5.0	2.1	28	缅甸-中国边境地区
12	23	16-51-53.5	24.00	30.32N	94.81E	33	4.2				4.7	1.7	18	印度-中国边境地区
13	8.4	02-08-25.4	4.10	24.89N	122.26E	5	4.8	4.9			4.4	2.3	18	台湾
14	4	12-38-24.4	4.20	23.94N	96.02E	44	5.0	4.9	5.6	4.3	4.8	1.5	31	缅甸
15	19	06-05-52.8	19.14	47.08N	85.40E	47	5.6		5.3	5.2	5.7	1.5	23	哈萨克-新疆边境地区
16	20	08-46-39.5	20.16	37.61N	72.06E	136				5.2	5.3	1.3	33	阿富汗-苏联边境地区
17	24	17-45-21.9	25.01	38.61N	74.93E	29	4.7	4.8	5.4		4.5	1.4	24	塔吉克-新疆边境地区

全球地震目录(1991年6—8月, $M \geq 6$)

编 号	发震时刻			地理坐标		深度 km	震级				标准 偏差 (SD)	使用 台数 (n)	地 区	
	UTC		BTC	φ (°)	λ (°)		M_s	M_t	m_b	M_{sz}, m_b (NEIC)				
	月·日	时·分·秒	日·时											
1	6. 7	11-51-28.6	7.19	6.75S	122.67E	538			6.6	6.3	1.8	37	佛罗勒斯海	
2	9	07-45-06.4	9.15	20.08S	176.15W	305			6.1	6.1	1.2	38	斐济地区	
3	10	17-35-50.0	11.01	23.92N	45.59W	8	6.7		6.4	6.4	1.8	23	北大西洋海岭	
4	11	05-26-32.1	11.13	8.01N	103.71W	5	6.2		6.2	5.8	3.2	8	墨西哥海岸远海	
5	15	00-59-18.8	15.08	42.40N	43.94E	10	6.5		6.5	6.1	6.0	1.5	38	土耳其—苏联边境地区
6	15	01-13-18.5	15.09	58.21S	23.75W	22	6.6			6.5	5.9	3.0	16	南桑德韦奇群岛地区
7	15	23-02-10.2	16.07	10.21N	125.97E	33	5.7		6.1	5.8	6.0	1.6	38	棉兰老岛
8	20	03-21-46.7	20.11	58.17S	24.75W	33			6.2	5.1	5.1	3.2	11	南桑德韦奇群岛地区
9	20	05-18-52.4	20.13	1.28N	122.89E	29	7.0		6.6	7.1	6.2	1.3	40	米那哈沙半岛(西里伯斯)
10	22	00-30-24.2	22.08	23.93N	108.30W	5	6.1		6.1	5.5	6.1	2.3	17	加利福尼亚湾
11	23	21-22-29.0	24.05	26.76S	63.56W	560			6.8		6.4	1.0	36	阿根廷圣地亚哥德尔埃斯特罗省
12	28	14-43-52.9	28.22	34.25N	118.27W	8	5.5		6.0	5.2	5.8	1.5	21	加利福尼亚州南部
13	30	03-08-14.2	30.11	14.49S	13.58W	10	5.8		6.1	5.5	5.6	1.9	20	南大西洋海岭
14	7. 1	13-32-42.4	1.21	15.98S	75.31W	18	6.1		6.0	5.9	5.5	1.8	35	秘鲁海岸远海
15	2	05-14-29.3	2.13	1.01S	99.86E	48	6.4		6.2		5.9	1.3	41	苏门答腊南部
16	4	11-43-10.1	4.19	8.13S	124.70E	33	6.6		6.6	6.4	6.2	1.1	43	帝汶岛
17	5	04-30-49.3	5.12	9.90S	114.76E	48	5.6		6.0	5.5	5.8	1.5	34	巴厘以南地区
18	6	12-19-45.6	6.20	13.49S	72.78W	72	6.5		6.4		6.3	2.0	34	秘鲁
19	13	02-50-12.8	13.10	42.04N	125.80W	12	7.0		6.3	6.9	6.4	1.5	30	加利福尼亚北部海岸远海
20	13	12-15-11.9	13.20	48.75N	155.01E	41	5.9		6.0	5.9	5.7	1.5	41	千岛群岛
21	14	09-09-12.8	14.17	36.47N	71.14E	221			6.9		6.4	1.2	40	兴都库什地区
22	20	11-48-44.8	20.19	54.57N	161.52W	33	5.8		6.1	5.5	5.7	0.9	36	阿拉斯加半岛
23	21	22-59-10.5	22.06	3.10N	128.46E	38	5.2		6.0	5.3	5.7	1.4	43	马鲁古海峡
24	23	13-25-47.7	23.21	3.82N	95.82E	54	5.3		6.0		5.8	1.5	34	北苏门答腊西海岸远海
25	25	15-45-59.6	25.23	17.10N	100.98W	25	5.8		6.1	5.3	5.4	1.2	18	墨西哥格雷罗海岸近海
26	8. 1	03-22-42.6	1.11	26.68S	176.51W	8	5.4		6.0	5.1	5.4	1.5	23	克马德克群岛地区
27	5	06-05-47.7	5.14	20.88S	174.71W	21	5.7		6.0	5.8	5.7	1.5	37	汤加
28	8	02-09-47.2	8.10	1.20N	122.65E	33	6.5		6.2	6.4	5.8	1.7	41	米那哈沙半岛(西里伯斯)
29	13	02-11-15.8	13.10	53.15N	34.87W	5	5.4		6.0	5.3	5.3	0.7	22	北大西洋
30	14	19-15-05.9	15.03	13.19S	167.72E	25	6.5		6.7	6.6	6.0	1.3	42	瓦努阿图(新赫布里底)
31	15	12-16-14.7	15.20	45.80S	72.20W	10	5.9		6.0	5.7	5.3	3.0	16	智利南部海岸近海
32	15	13-36-00.5	15.21	16.01S	168.25E	193			6.4		5.8	1.2	37	瓦努阿图(新赫布里底)
33	16	22-26-15.5	17.06	41.63N	125.48W	11	6.2		6.0	6.3	5.7	1.2	22	加利福尼亚北部海岸远海
34	17	19-29-38.1	18.03	40.38N	124.05W	10	6.1		6.6	6.0	6.1	1.6	34	加利福尼亚北部海岸近海
35	17	22-17-11.9	18.06	41.58N	125.76W	13	7.3		6.5	7.1	6.2	2.1	38	加利福尼亚北部海岸远海
36	25	06-40-06.5	25.14	21.04S	174.12W	33	5.5		6.2	5.5	5.4	1.0	33	汤加
37	26	20-54-25.0	27.04	7.03N	94.45E	29	6.4		6.0	5.8	5.7	1.1	37	尼科巴群岛地区