

04724

云南地震目录

附录 (1976 龙陵地震序列)

云南省地震局

龙陵地震前震序列几点说明

1、范围： 24.0° — 25.1° N、 98.0° — 99.1° E。该范围是与7.3、7.4级龙陵地震余震范围大体上是一致的。

2、时间：自1975.10—1976.5.29龙陵7.3级主震前截止。1975年10月、12月、1976年1月在腾冲以南地区发生三次4级以上地震群，认为这几次震群可能是龙陵大震的前震。故从1975年10月编起。

3、没有经纬度的地震，系腾冲台维式记录数据编的（ $\bar{S}-\bar{P} \leq 10$ 秒）。

4、时间前有“*”者，系计算机修定震中。

定稿者： 钱兆霞

1982.5

编号	地震日期	发震时刻 (北京时间) 时 分 秒	震 中 位 置		震源 深度 (公里)	震 级		震中 精度 分类
	年 月 日		北 纬	东 经		M _L	M _S	
1	1975.10.5	09-54				1.8		
2		14-27-29	24°51′	98°30′		2.4		2
3		19-18-05	24°53′	98°24′		2.4		3
4		19-52				2.0		
5		19-56				1.8		
6		23-45				1.6		
7	6	23-20				2.3		
8	7	02-02-46	24°48′	98°28′		4.1	4.2	3
9 *		02-02-47.3	24°51′	98°28′			4.2	3
10		02-04				2.5		
11		02-04				2.0		
12		02-05				1.7		
13		02-09				1.7		
14		02-09				2.0		
15		02-13				1.3		
16		02-14				1.5		
17		02-15-05	24°44′	98°30′		3.9	3.4	3
18		02-17				2.1		
19		02-21				1.6		
20		02-31				1.8		
21		02-38				1.0		
22		02-40				1.6		
23		02-41				1.5		
24		02-45-19	24°49′	98°29′		2.6		3
25		02-57				1.7		
26		02-25				2.4		
27		02-34				1.6		
28		03-03				1.1		
29		03-09				1.5		
30		03-32				1.5		
31		03-27				1.0		
32		03-43				<1		
33		04-01				1.4		
34		04-18				1.2		

编号	地震日期	发震时刻 (北京时间) 时 分 秒	震 中 位 置		震源深度 (公里)	震 级		震中精度 分类
	年 月 日		北 纬	东 经		M _L	M _S	
35	1975.10.7	04-31				1.5		
36		04-44				1.8		
37		05-21				1.4		
38		07-07-41	24°47′	98°30′		2.6		3
39		07-55-43	24°46′	98°29′		3.1		3
40		08-46				1.2		
41		10-36				1.9		
42		10-54				1.7		
43		10-59				1.9		
44		11-04				2.0		
45		11-32				1.6		
46		12-16				1.6		
47		13-48				1.5		
48		13-50				1.9		
49		14-54				1.8		
50		16-24				1.6		
51		12-11				1.8		
52		18-43				1.5		
53		21-50				2.1		
54		22-04				1.9		
55		23-08				1.4		
56		23-21				1.8		
57		8 01-42				1.4		
58		10-02				2.2		
59		13-16				1.6		
60		13-22				1.4		
61		16-43				1.7		
62		17-40				1.8		
63		23-46				1.5		
64		9 03-27				2.2		
65		06-05				2.0		
66		04-12				2.1		
67		04-51				1.5		
68		16-41				1.5		

编 号	地 震 日 期	发 震 时 刻 (北京时间) 时 分 秒	震 中 位 置		震 源 深度 (公里)	震 级		震中 精度 分类
	年 月 日		北 纬	东 经		M _L	M _S	
69	1975.10.9	16-54				1.5		
70	10	00-20				1.5		
71		00-21				1.3		
72		00-22				<1		
73		01-53				<1		
74		05-43				0.8		
75		06-55				1.5		
76		08-35				2.1		
77		16-05				1.7		
78		22-23				1.5		
79	11	16-04				1.8		
80	12	10-47				2.0		
81		14-01				2.6		
82		14-15				2.6		
83		16-07				1.9		
84		16-42				2.4		
85		18-37				2.2		
86		18-39				1.0		
87		18-51				0.9		
88		18-42				0.5		
89		18-50				1.0		
90		18-57				0.9		
91		19-00				0.4		
92		20-06				0.7		
93		20-14				0.4		
94		20-45				1.9		
95		20-52				1.3		
96		22-05				0.4		
97		22-06				<1		
98		22-33				1.0		
99	13	01-47				1.9		
100		02-02				0.9		
101		05-09				1.8		
102		05-14-43	25°00'	98°36'		2.5		3

编号	地震日期	发震时刻 (北京时间) 时 分 秒	震 中 位 置		震源深度 (公里)	震 级		震中精度 分类
	年 月 日		北 纬	东 经		M _L	M _S	
103	1975.10.13	05-22				1.0		
104		05-26				1.2		
105		05-37				2.8		
106		23-37				<1		
107	14	01-10				1.8		
108		01-10				0.8		
109		01-18				0.8		
110		04-10				0.9		
111		08				2.3		
112	15	00-14-54	24°50′	98°38′		3.0		3
113		01-11				1.6		
114		01-31				0.9		
115		01-34				0.9		
116		03-13				1.6		
117		03-37				0.9		
118		03-55				1.0		
119		06-19				2.2		
120		07-47				2.0		
121		16-15				1.9		
122	19	17-06				振幅不清		
123		23-24				1.5		
124	21	04-17				2.2		
125		06-24				2.3		
126	22	19-52				2.0		
127		22-41				1.7		
128	23	07-52				1.9		
129	24	05-22				1.4		
130	27	20-47				1.6		
131	28	21-02				1.5		
132		23-40				1.9		
133	29	06-16				1.8		
134		09-15-21	25°03′	98°17′		2.8		3
135	11.2	00-13-47	24°58′	98°20′		2.1		3
136		02-57				1.5		

编号	地震日期	发震时刻 (北京时间) 时 分 秒	震 中 位 置		震源 深度 (公里)	震 级		震中 精度 分类
	年 月 日		北 纬	东 经		M _L	M _S	
137	1975.11.2	10-08				2.4		
138	4	11-33				2.0		
139		11-40				2.0		
140		21-53				2.3		
141	5	13-30				0.7		
142	7	05-09-11	24°47'	98°14'		2.2		3
143	9	02-45				1~2		
144	11	01-09				1.8		
145		01-11				1.9		
146		01-12				1.6		
147		01-28				1.0		
148	12	03-57				1.2		
149		09-39				2.2		
150		14-29-14	24°.7	99°.0		2.4		4
151	14	21-26				2.3		
152	15	00-18				2.0		
153	17	03-54				1.7		
154		06-59				2.4		
155		22-11				1.5		
156	18	03-36				1.5		
157	21	21-29				1.9		
158	23	07-16				2.2		
159		07-34-22	25°00'	98°24'		3.0		3
160	25	01-32				2.0		
161		07-00-35	24°44'	98°26'		2.5		3
162		07-53				1.4		
163	27	05-32				2.0		
164		05-42-08	24°52'	98°32'		2.9		3
165		23-41				1.8		
166	28	04-48				1.7		
167		05-26				1.7		
168		05-30				1.9		
169		07-54				2.0		
170		07-57				1.9		

编 号	地震日期 年 月 日	发震时刻 (北京时间) (时) 分 秒	震 中 位 置 北 纬 东 经	震源 深度 (公里)	震 级 ML Ms	震中 精度 分类
171	1975.11.28	20-30			1.1	
172	0.2	23-12			1.3	
173	0.2	04-59-09	24°55'	98°31'	2.6	3
174	0.2	23-36-31	24.°6	98.°9	2.3	4
175	12.10	06-42-12	24°47'	98°26'	2.7	3
176	0.2	08-47-11			1.7	
177	0.4	21-38-05	24°47'	98°27'	2.9	3
178	0.5	06-49			2.0	
179	0.9	03-26			1.6	
180	0.11	05-56			1.9	
181	0.12	01-57			1.7	
182	0.1	03-06-04	24.°9	98.°4	2.2	4
183	0.2	22-22			1.8	
184	0.15	02-14 0.00			1.7	
185	0.16	08-16-25	24°49'	98°27'	2.5	3
186	0.2	08-27-07	24°53'	98°22'	4.3	4.0 2
187	0.1	08-27-10.7	24°55'	98°33'	4.0	4.0 1
188	0.2	08-30-31	24°52'	98°28'	2.6	3
189	0.1	08-35			2.3	
190	0.1	08-41			1.7	
191	0.1	09-21-25	24°52'	98°24'	2.5	3
192	0.2	09-32-15	24.°9	98.°4	2.2	4
193	0.2	09-32-50	24°48'	98°29'	2.7	3
194	0.2	09-33-43	24°54'	98°25'	2.6	3
195	0.2	09-37-16	24°50'	98°25'	2.7	3
196	0.1	10-38-57	24°53'	98°20'	2.6	3
197	0.2	11-03-03	24°48'	98°27'	2.4	3
198	0.2	11-10-16	24°52'	98°28'	2.6	3
199	0.1	13-31-28	24°53'	98°30'	2.1	3
200	0.1	13-59-32	24°52'	98°25'	2.6	3
201	0.1	14-20-55	24°51'	98°26'	2.8	3
202	0.1	14-23-15	24°48'	98°26'	3.3	2
203	0.2	15-06			2.0	
204	0.1	15-20-29	24°47'	98°26'	3.1	2

编 号	地震日期 年 月 日	发震时刻 (北京时间) 时 分 秒	震 中 位 置 北 纬 东 经	震源 深度 (公里)	震 级 M _L M _s	震中 精度 分类
205	1975.12.16	17-25-51	24°52'	98°26'	2.5	3
206		18-03-20	24°52'	98°26'	2.4	3
207		18-53-01	24°51'	98°24'	2.3	3
208		22-53			1.5	
209	17	00-04			1.6	
210		03-19			2.0	
211		04-23-27	24°50'	98°24'	3.1	3
212		14-59-41	24.°8	98.°4	2.5	4
213	18	00-10			1.7	
214		00-23			2.0	
215		00-26-33	24°52'	98°25'	4.0	3.8 2
216		00-54			1.5	
217		00-57			1.6	
218		01-01			1.2	
219		01-02			1.7	
220		01-10			1.4	
221		01-12			1.8	
222		01-17-11	24.°9	98.°4	2.2	4
223		01-19			1.9	
224		01-59			1.4	
225		01-59			1.2	
226		02-21-30	24.°8	98.°5	2.1	4
227		03-21			0.8	
228		03-38			1.3	
229		04-34			1.9	
230		05-37			1.3	
231		06-33			1.9	
232		07-09			1.8	
233		07-26-32	24.°9	98.°5	2.1	4
234		07-59			1.7	
235	19	02-22-25	24°48'	98°26'	2.3	3
236		06-25			0.8	
237		06-49			1.6	
238		16-27			1.6	

编号	地震日期	发震时刻 (北京时间) 时 分 秒	震 中 位 置		震源深度 (公里)	震 级		震中精度 分类
	年 月 日		北 纬	东 经		M _L	M _S	
239	1975.12.19 20	21-00				1.3		
240		22-06				1.9		
241		23-11				1.5		
242		01-27				1.5		
243		01-55-52	24°53′	98°24′		2.5		2
244		02-48				1.6		
245		04-26				1.6		
246		06-19				1.6		
247		09-46				1.8		
248		10-02				1.5		
249		11-05				1.5		
250		12-11-39	24°51′	98°26′		3.1		3
251		13-15				2.1		
252		14-06-02	24°51′	98°25′		2.5		2
253		14-24				2.0		
254		14-48				1.4		
255		14-49				1.7		
256		15-13				1.9		
257		15-13						
		两地震相重						
258	21	15-24				1.4		
259		15-46				2.2		
260		19-14				1.8		
261		19-17				1.7		
262		19-44				1.8		
263		19-58				2.1		
264		20-17				1.6		
265		22-38				1.4		
266		00-09				1.6		
267		01-15				1.7		
268		01-55				1.8		
269		01-56-11	24°54′	98°23′		3.0		3
270		03-29				1.8		
271		03-40				2.3		

编号	地震日期	发震时刻 (北京时间) 时 分 秒	震 中 位 置		震源深度 (公里)	震 级		震中精度 分类
	年 月 日		北 纬	东 经		M _L	M _S	
272	1975.12.21	03-46				2.3		
273		04-28-13	24°50′	98°25′		2.5		3
274		04-51-43	24.°8	98.°4		2.9		4
275		05-41				1.4		
276		13-46				1.8		
277		21-31				1.5		
278	22	03-32				<0.5		
279		03-58				1.4		
280		04-49				2.2		
281		05-30				1.8		
282		06-48				1.5		
283		07-53-32	24°37′	98°36′		3.0		3
284		09-00-20	24°46′	98°25′		3.3		3
285		14-34				2.2		
286	23	20-48				1.8		
287	24	03-10				1.4		
288		04-08				1.6		
289		14-54-32	24°50′	98°34′		2.7		3
290		14-59-27	24°51′	98°32′		2.7		3
291		19-32				1.9		
292		19-39				1.3		
293	25	00-25-25	24°48′	98°31′		2.4		3
294		00-33				1.4		
295		02-34				1.6		
296		04-47				(1.0)		
297		05-04				(1.0)		
298		05-14				1.5		
299		06-04				1.5		
300		10-52				1.9		
301		23-07				1.9		
302	26	01-48				1.2		
303		01-51				1.3		
304		13-51				1.6		
305	27	01-38				1.9		

编 号	地震日期 年 月 日	发震时刻 (北京时间) 时 分 秒	震 中 位 置 北 纬 东 经	震源 深度 (公里)	震 级 M _L M _S	震中 精度 分类
306	1975.12.27	02-38			1.6	
307		04-08			1.6	
308	29	05-50			1.9	
309	30	06-04			2.2	
310		09-50			1.7	
311	31	10-19-31	24.°8 98.°5		2.4	4
312		11-06			1.8	
313		23-36			1.4	

编 号	地 震 日 期 年 月 日	发 震 时 刻 (北京时间) 时 分 秒	震 中 位 置		震源 深度 (公里)	震 级		震中 精度 分类
			北	东		M _L	M _S	
314	1976.1.1	02-55				1.4		
315		05-27				1.7		
316		06-58				0.9		
317		20-14				1.4		
318		21-32				1.9		
319		23-01				1.6		
320	2	01-05				1.5		
321		12-52				1.7		
322		17-34				1.7		
323		20-37				1.7		
324		20-38				1.7		
325		20-40				1.5		
326		23-05-28	25.°1	98.°2		2.1		4
327	3	03-11				1.4		
328		06-11				1.9		
329		23-33				1.8		
330		23-56-48	24°44'	98°49'		1.9		3
331	4	23-40				1.5		
332	5	05-49				1.5		
333	5	05-51				1.2		
334	7	03-46				1.2		
335		04-49				1.6		
336		23-04				1.3		
337	8	05-19				1.5		
338		12-27-06	24°34'	99°05'		2.7		3
339	10	22-18				1.9		
340	11	10-42-11	24°12'	98°22'		2.9		3
341		20-45				2.2		
342	13	10-20-23	24°33'	99°06'		2.4		3
343	15	05-09				2.0		
344		05-21				2.1		
345	16	08-23				1.1		
346		08-30				1.4		
347		18-09				0.8		

编 号	地震日期	发震时刻 (北京时间) 时 分 秒	震 中 位 置		震源 深度 (公里)	震 级		震中 精度 分类
	年 月 日		北 纬	东 经		M _L	M _S	
348	1976.1.16	20-53						
		线光弱						
349		22-51				0.4		
350	17	05-06				2.1		
351	18	17-56				1.1		
352	19	00-05				0.8		
353	20	23-38				1.4		
354	22	05-42				0.6		
355	23	02-19				1.6		
356		10-55				1.6		
357	25	22-25				1.3		
358	26	16-30-10	24°57′	98°34′		3.8	4.2	2
359	*	16-30-16.9	25°14′	98°31′			4.2	3
360	27	01-15				1.1		
361	28	04-26				1.3		
362	29	04-32-18	25°05′	98°54′		2.4		2
363		04-42-10	25°02′	98°55′		2.5		2
364		06-26-43	25°04′	98°52′		2.8		2
365		06-40				1.9		
366	30	23-13				0.8		
367	2.9	09-15				2.1		
368	13	01-15				1.0		
369	17	13-29				1.8		
370	3.2	08-41-32	25°05′	98°20′		2.4		2
371		08-49-24	24°58′	98°28′		3.4		3
372		08-51-53	25.°1	98.°3		2.4		4
373		08-56-00	25°02′	98°22′		3.3		2
374		23-54				1.3		
375	3	06-58				1.2		
376		13-18				1.6		
377	4	06-18-40	24°39′	98°31′		2.1		3
378	7	01-06				1.9		
379	9	02-02				(2.0)		
380		04-54				1.3		

编号	地震日期	发震时刻 (北京时间) 时 分 秒	震 中 位 置		震源 深度 (公里)	震 级		震中 精度 分类
	年 月 日		北 纬	东 经		M _L	M _S	
381	1976.3.10	23-20				1.8		
382	13	00-20				1.7		
383		00-36				1.3		
384	14	09-00-29	25°00′	98°30′		2.9		3
385	15	14-16				1.8		
386	16	10-06				2.1		
387	17	21-29-00	24°40′	98°40′		2.5		3
388	22	22-57				1.7		
389	26	23-40				0.8		
390	27	06-42				1.9		
391		13-37-55	24°36′	98°41′		2.4		3
392		15-22				1.6		
393	28	21-29				1.4		
394	31	13-12				1.8		
395		16-00				0.9		
396	4.1	13-28-55	24°44′	98°43′		2.4		3
397	10	03-32				<1.2		
398	18	02-28-21	24°46′	98°39′		3.0		3
399	24	05-46-58	24°26′	98°26′		2.9		3
400		12-35				2.2		
401		05-00				<1.4		
402	5.3	15-20				2.3		
403	4	14-49				2.6		
404		14-50				2.8		
405		15-02-38	24°23′	98°40′		3.8		2
406	7	11-44-50	24.°7	98.°2		2.8		4
407	8	02-09				2.0		
408	11	20-28				2.3		
409	17	21-50				2.1		
410	21	14-31-34	24°27′	98°48′		2.9		3
411	24	22-16				1.7		
412	25	06-59				1.6		
413	29	19-57-43	24°26′	98°49′		3.9		2
414		19-58-15	24°27′	98°52′			5.2	2

编号	地震日期	发震时刻 (北京时间) 时 分 秒	震 中 位 置		震源深度 (公里)	震 级		震中精度 分类
	年 月 日		北 纬	东 经		M _L	M _S	
415	* 1976.5.29	19-58-18.4	24°30′	98°41′			5.2	3
416		20-02-03				>3.0		
417		20-02-43	24°21′	98°49′		3.3		3
418		20-03-23				3.0		
419		20-03-59				2.7		
420		20-04-52	24°27′	98°47′		4.0		2
421		20-06-48	24°27′	98°37′		3.6		3
422		20-09				>3.0		
423		20-12				3.3		
424		20-14				2.7		
425		20-15				2.0		
426		20-16				2.3		
427		20-17-29	24°24′	98°48′		3.6		3
428		20-18-08	24°26′	98°51′		3.5		3
429		20-20				3.0		
430		20-21-46	24°23′	98°46′		3.7		3
431		20-23-15	24°22′	98°39′	20		5-5.5	2

龙陵地震序列的几点说明

1、本序列目录是根据龙陵地震资料汇编序列目录重新修改,补充、整理编制而成。

2、1976年5月29日19点57分到76年7月30日,这段时间主要是根据震区临时台网记录资料编制。

3、从1976年8月1日起以分析组处理的为准,凡有震中位置的都进行校对补充。

4、单台地震就以龙陵地震台、腾冲地震台、或潞西地震台资料为准。

5、震级:ML一般以下关台维式记录为主,参考其它台,单台震级有的取腾冲台的,有的取潞西台的,而潞西台的震级经过统计,发现潞西台的震级比腾冲台大约高出0.6级左右,故此数据仅供参考,提醒使用者注意。

6、地震时间前有“*”者系计算机修定震中。

7、震中位置精度分为四类:

①类:误差小于5 KM

②类:误差小于10KM

③类:误差小于20KM

④类:误差大于20KM