

緯 度 觀 測 所

氣 象 及 地 震 年 報

昭 和 18 年

皇 紀 2603

西 曆 1943

北 緯 39° 8'

東 經 141° 8'

海面上ノ高サ 61 米

ANNUAL REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL

AND THE

SEISMOLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

INTERNATIONAL LATITUDE OBSERVATORY

OF MIZUSAWA

FOR

THE YEAR 1943

LATITUDE 39° 8' N, LONGITUDE 141° 8' E
HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 61 METRES

水 澤 緯 度 觀 測 所 發 行

地震観測表

本表ハ昭和 18 年緯度観測所ニ於テ行ヒタル地震観測ノ成績ヲ集録セルモノナリ。

注意要項

1. 器械

イ. 大森式微動計ヲ以テ東西分動ヲ, 大森式地動計ヲ以テ南北分動ヲ観測ス。

器械常數ハ次ノ如シ。

	東西動	南北動
固有振動ノ週期	16 秒	36 秒
倍率	100 倍	20 倍
重錘ノ質量	45.0 匁	17.6 匁
支點重錘間ノ水平距離	20 糎	75 糎
懸錘點ト支點トノ垂直距離	104 糎	104 糎

ロ. 主ナル地震ハ別ニ那須氏改良型簡單微動計ヲ以テ東西, 南北, 及上下分動ヲ観測ス。

器械常數ハ第 41 頁観測表ノ頭部ニ掲グ。

2. 震階

中央氣象臺制定地震観測法ニ示スモノニ從フ, 即チ次ノ如シ

無感覺	0		
有感覺	}	1	微震
		2	輕震
		3	弱震
		4	中震
		5	強震
		6	烈震

3. 観測時ハ從來國際時ヲ用ヒタレドモ本年ヨリ中央標準時ニ改ム。

因ニ中央標準時ヨリ 9 時ヲ引ケバ國際時トナル。

4. 表中次ノ記號ヲ用フ。

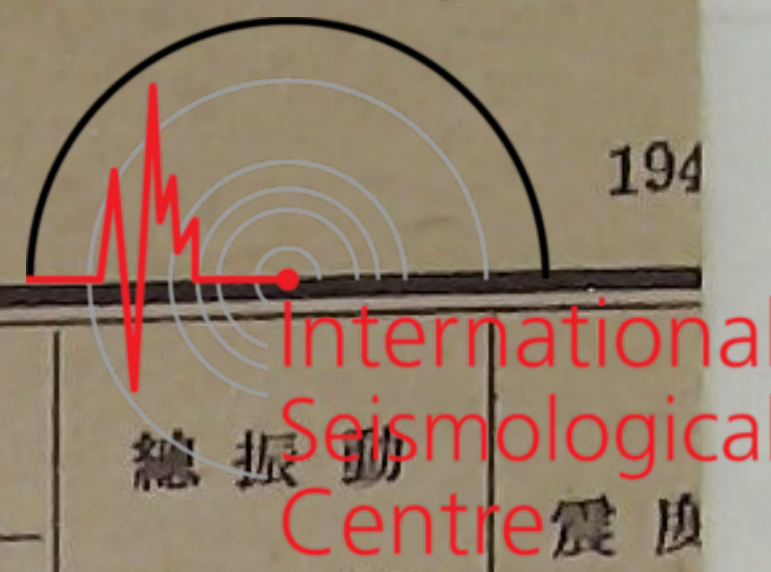
i 相ノ明瞭ニ現ハレタル場合。

e 相ノ緩慢ニ表ハレタル場合。

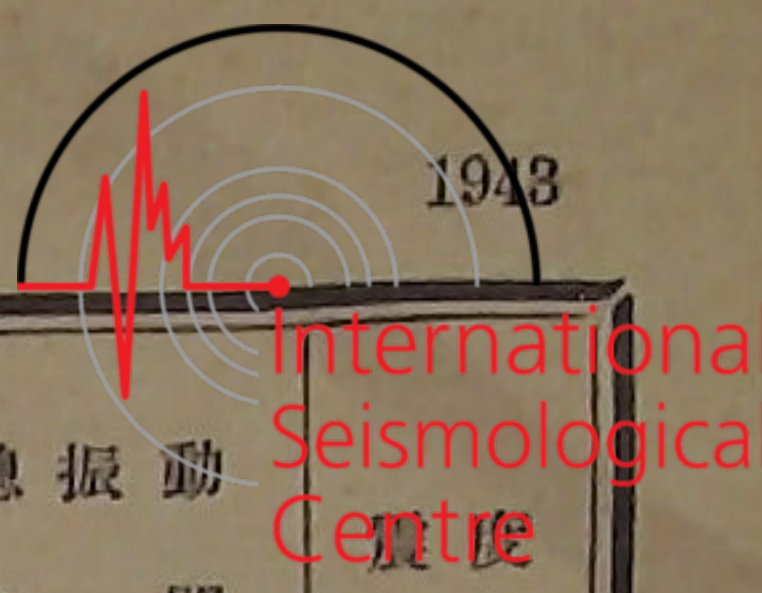
? 相ノ疑ハシキ場合。

× 器械不調又ハ故障ノ場合。

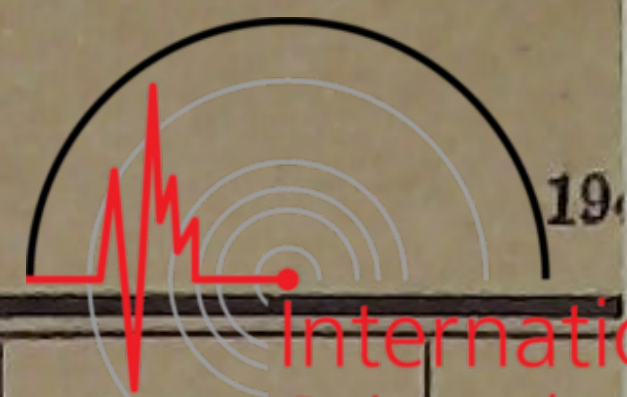
⊕ 器械ノ性能範圍外トナリテ観測不能ノ場合。



番 號	月	日	P		S		L		最大動振幅 (ミクロン)		總振動 時 間	震 度
			東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動		
1	I	1	e 10 28 45	- -	29 06	- -	- -	- -	-	-	3 03	0
2		3	e 12 35 00	- -	35 25	- -	- -	- -	-	-	2 11	0
3		5	e 8 17 31	e 17 29	i 19 20	e 19 22	- -	- -	+ 21	- 20	11 23	0
4		5	e 22 39 19	39 24	? 43 19	43 20	- -	- -	-	-	9 43	0
5		6	e 9 23 14	e 23 13	23 53	23 53	- -	- -	- 10	-	5 04	0
6		9	e 0 13 37	- -	14 46	e 14 43	- -	- -	+ 5	-	7 42	0
7		9	e 5 02 13	e 02 12	05 21	05 19	- -	- -	- 70	- 50	12 16	0
8		9	8	- -	e 43 18	- -	- -	- -	-	-	-	0
9		10	6 45 27	- -	45 50	e 45 52	- -	- -	- 7	-	3 34	0
10		11	e 0 43 18	- -	44 13	- -	- -	- -	+ 5	-	3 14	0
11		11	5 09 08	e 09 07	10 05	10 03	- -	- -	+ 10	-	4 11	0
12		15	e 5 50 16	- -	50 33	- -	- -	- -	-	-	2 45	0
13		15	e 11 15 04	- -	15 46	- -	- -	- -	-	-	4 08	0
14		16	e 0 50 14	- -	50 45	- -	- -	- -	-	-	2 13	0
15		18	e 20 21 41	- -	23 24	- -	- -	- -	- 9	-	6 04	0
16		19	e 2 49 09	- -	50 44	- -	- -	- -	+ 6	-	7 02	0
17		19	e 14 08 06	- -	09 12	- -	- -	- -	- 5	-	11 51	0
18		20	5	- -	e 12 46	- -	- -	- -	+ 2	-	-	0
19		20	e 6 24 59	e 25 00	25 36	25 36	- -	- -	- 43	- 78	-	0
20		20	e 6 29 09	- -	29 45	29 45	- -	- -	- 25	- 50	6 14	0
21		20	23 42 58	- -	43 34	- -	- -	- -	- 5	-	3 30	0
22		21	0	- -	02 22	- -	- -	- -	-	-	-	0
23		21	e 3 54 29	- -	55 13	e 55 12	- -	- -	+ 4	-	4 03	0
24		21	4 33 51	- -	35 13	e 35 12	- -	- -	+ 5	-	4 47	0
25		21	e 10 19 57	- -	20 52	20 51	- -	- -	- 16	-	4 59	0
26		21	e 13 53 54	- -	54 31	e 54 32	- -	- -	+ 6	-	4 28	0
27		21	14 45 54	45 55	46 07	46 06	- -	- -	- 38	+ 50	5 46	0
28		22	e 2 42 52	42 52	43 06	43 06	- -	- -	- 12	-	2 51	0
29		23	13 29 13	e 29 11	29 35	29 34	- -	- -	- 36	- 38	4 26	0
30		23	e 19 11 14	e 11 16	11 40	11 42	- -	- -	- 26	+ 35	5 33	0
31		25	e 20 18 50	- -	19 15	- -	- -	- -	-	-	3 06	0
32		26	0 25 25	- -	25 37	- -	- -	- -	-	-	2 24	0
33		26	0 37 23	e 37 24	37 54	37 52	- -	- -	- 60	- 75	7 13	0
34		26	e 14 18 59	- -	19 13	- -	- -	- -	-	-	1 37	0
35		28	e 8 55 14	- -	55 42	- -	- -	- -	-	-	2 13	0
36		28	e 12 10 49	- -	11 24	- -	- -	- -	-	-	2 23	0
37		29	12 50 40	- -	51 15	51 15	- -	- -	- 10	-	5 13	0
38	II	1	e 6 37 24	e 37 24	37 49	37 50	- -	- -	- 35	- 50	6 39	0
39		1	e 8 55 33	- -	56 35	56 37	- -	- -	- 10	-	5 13	0
40		2	e 5 26 22	- -	27 37	e 27 37	- -	- -	+ 28	-	5 36	0
41		2	e 15 05 30	- -	05 55	- -	- -	- -	-	-	2 38	0
42		3	e 13 22 26	- -	23 01	- -	- -	- -	- 6	-	2 46	0
43		4	14 13 08	- -	13 38	- -	- -	- -	-	-	2 48	0
44		5	5 07 10	e 07 09	07 21	07 20	- -	- -	± 10	-	1 29	0
45		6	15 47 14	47 13	47 23	47 24	- -	- -	+ 181	+ 110	4 46	2
46		8	2 15 50	15 49	16 02	16 01	- -	- -	- 20	-	6 17	0
47		8	3 54 21	- -	55 48	- -	- -	- -	- 5	-	5 54	0
48		8	e 4 59 57	- -	00 45	- -	- -	- -	- 6	-	6 07	0
49		8	e 9 21 10	- -	21 36	- -	- -	- -	-	-	2 50	0
50		8	e 12 42 17	- -	42 50	e 42 53	- -	- -	- 7	-	6 15	0
51		9	7 31 59	- -	32 09	32 11	- -	- -	- 11	-	3 27	0
52		9	e 18 43 32	- -	43 57	- -	- -	- -	-	-	2 14	0
53		11	e 16 03 27	- -	03 50	e 03 50	- -	- -	- 6	-	3 08	0
54		11	e 22 43 59	- -	44 25	- -	- -	- -	-	-	2 28	0
55		12	e 0 43 57	- -	45 02	45 02	- -	- -	- 10	-	5 27	0



番 號	月 日		P		S		L		最大動振幅 (マイクロン)		總振動		震 度
			東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動	時 間		
56	II	12	時分秒 e 16 43 55	分 秒 - -	分 秒 4 19	分 秒 - -	分 秒 - -	分 秒 - -	μ -	μ -	分 秒 1 41	0	
57		13	e 15 38 42	- -	39 06	- -	- -	- -	-	-	4 29	0	
58		15	2	- -	12 04	- -	- -	- -	-	-	- -	0	
59		16	23	- -	? 47 29	- -	- -	- -	-	-	- -	0	
60		17	1 58 51	e 58 49	59 16	e 59 18	- -	- -	- 15	-	5 02	0	
61		18	e 22 04 06	- -	04 31	04 30	- -	- -	+ 8	-	3 45	0	
62		19	15 06 10	e 06 11	06 33	e 06 31	- -	- -	+ 20	- 18	4 48	0	
63		20	e 22 31 24	- -	31 30	- -	- -	- -	-	-	0 42	0	
64		21	0 26 41	- -	26 51	26 51	- -	- -	+ 22	-	2 11	0	
65		21	20 03 23	03 23	03 34	03 33	- -	- -	+ 170	- 275	8 03	2	
66		22	19	? 03 15	- -	? 14 13	- -	- -	-	-	56 03	0	
67		23	e 15 03 46	- -	04 09	- -	- -	- -	-	-	2 42	0	
68		23	18 26 13	e 26 15	26 34	26 33	- -	- -	- 20	- 25	3 55	0	
69		25	i 4 43 13	i 43 15	43 57	43 55	- -	- -	- 249	- 318	13 57	0	
70		25	e 5 45 08	- -	45 49	- -	- -	- -	-	-	4 02	0	
71		25	e 6 10 30	- -	11 01	- -	- -	- -	- 10	-	2 42	0	
72		25	6 13 17	- -	13 58	- -	- -	- -	-	-	3 40	0	
73		25	e 6 32 02	- -	32 42	- -	- -	- -	-	-	3 16	0	
74		25	e 8 01 51	- -	02 15	- -	- -	- -	-	-	2 34	0	
75		27	2 31 35	- -	31 56	- -	- -	- -	-	-	2 32	0	
76		27	e 4 18 39	- -	18 59	- -	- -	- -	-	-	1 21	0	
77		28	e 19 12 12	- -	12 41	- -	- -	- -	-	-	1 57	0	
78		28	e 22 03 42	e 03 35	e 11 03	e 11 07	- -	- -	-	-	15 42	0	
79	III	1	e 6 29 28	e 29 29	30 05	30 04	- -	- -	- 34	- 38	6 39	0	
80		2	e 2 13 04	- -	13 17	- -	- -	- -	-	-	2 08	0	
81		4	e 0 34 19	- -	34 42	34 44	- -	- -	-	-	3 52	0	
82		4	e 19 15 27	e 15 27	16 53	16 54	- -	- -	- 24	- 53	14 48	0	
83		4	e 19 37 13	- -	38 08	- -	- -	- -	-	-	6 23	0	
84		5	e 4 51 51	e 51 49	53 15	53 17	- -	- -	- 21	- 43	16 08	0	
85		5	13 19 46	e 19 45	20 09	e 20 06	- -	- -	+ 30	- 53	9 57	0	
86		6	e 2 42 12	- -	42 45	- -	- -	- -	-	-	3 25	0	
87		7	e 12 07 11	e 07 09	11 28	11 25	- -	- -	- 11	- 53	44 57	0	
88		7	e 16 56 36	- -	57 19	- -	- -	- -	-	-	3 05	0	
89		8	e 21 37 57	e 37 56	38 25	38 23	- -	- -	± 8	-	3 20	0	
90		9	e 11 22 04	e 22 05	22 33	22 33	- -	- -	- 6	-	2 57	0	
91		9	11 25 10	e 25 10	25 34	25 34	- -	- -	- 25	+ 30	6 22	0	
92		9	e 11 40 29	e 40 30	41 02	41 00	- -	- -	+ 19	+ 23	5 33	0	
93		9	12 08 27	e 08 26	08 56	08 56	- -	- -	+ 42	- 83	10 17	0	
94		9	e 12 57 16	- -	57 47	- -	- -	- -	-	-	3 50	0	
95		9	e 15 24 16	e 24 18	26 34	26 36	- -	- -	- 10	- 18	7 36	0	
96		9	e 17 25 50	- -	26 13	- -	- -	- -	-	-	2 13	0	
97		10	e 1 44 11	- -	44 41	- -	- -	- -	- 6	-	3 11	0	
98		10	e 8 45 54	- -	46 20	- -	- -	- -	- 5	-	3 41	0	
99		11	e 20 23 33	- -	24 12	- -	- -	- -	+ 5	-	3 30	0	
100		12	e 8 46 31	- -	47 01	- -	- -	- -	- 5	-	4 21	0	
101		12	e 17 42 12	- -	42 54	- -	- -	- -	-	-	3 35	0	
102		12	e 23 22 21	- -	22 56	- -	- -	- -	-	-	3 41	0	
103		13	e 0 25 16	- -	? 26 43	26 42	- -	- -	+ 9	-	10 37	0	
104		13	e 7 28 26	e 28 26	29 07	29 08	- -	- -	- 111	- 100	- -	0	
105		13	7 33 27	e 33 27	33 59	33 58	- -	- -	+ 241	- 238	12 32	0	
106		13	e 7 52 29	e 52 28	53 13	53 12	- -	- -	- 17	- 20	4 05	0	
107		13	e 7 56 58	- -	57 32	57 31	- -	- -	- 24	- 38	5 25	0	
108		13	e 8 14 47	- -	15 41	15 42	- -	- -	+ 12	- 30	6 04	0	
109		13	e 8 57 31	- -	57 52	- -	- -	- -	-	-	2 50	0	
110		13	e 9 53 16	e 53 15	53 47	53 50	- -	- -	+ 25	- 25	7 04	0	

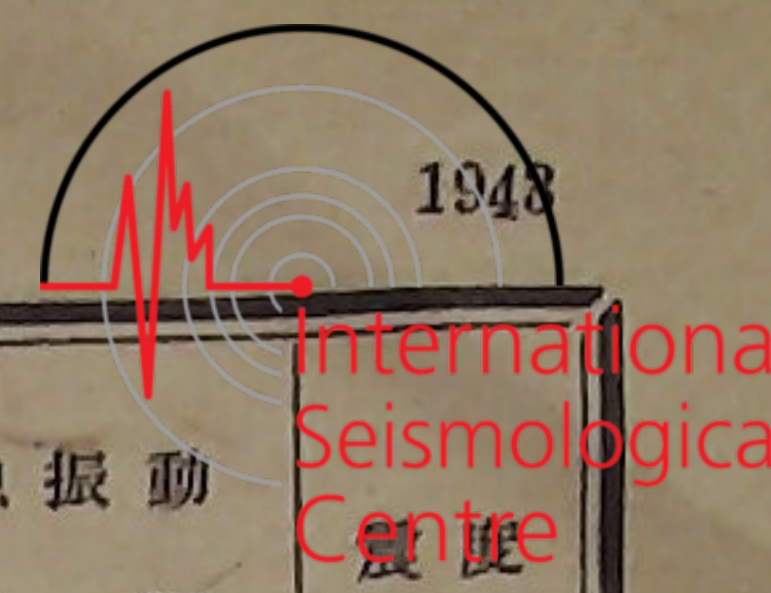


International Seismological Centre

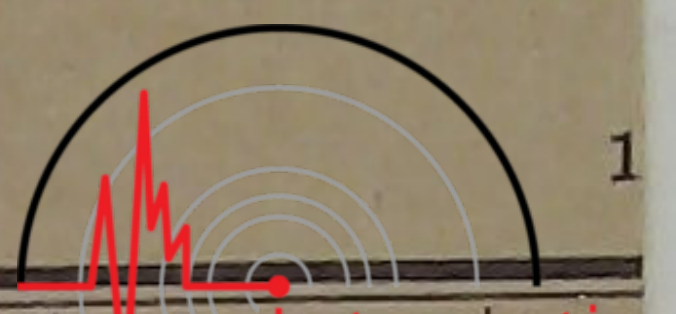
番 號	月 日	P		S		L		最大動振幅 (ミクロン)		總 振 動 時 間	震 度
		東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動		
111	III 13	時分秒 e10 24 03	分 秒 24 01	分 秒 24 38	分 秒 24 39	分 秒 - -	分 秒 - -	+ 17	- 15	分 秒 5 52	0
112	13	e10 39 17	- -	39 44	- -	- -	- -	+ 4	- -	3 04	0
113	13	e10 46 58	- -	47 14	- -	- -	- -	- -	- -	3 03	0
114	13	e10 58 04	- -	58 26	- -	- -	- -	- -	- -	2 25	0
115	13	e11 27 13	- -	27 48	- -	- -	- -	- -	- -	2 41	0
116	13	e12 48 17	- -	48 57	- -	- -	- -	- -	- -	3 16	0
117	13	e14 56 38	- -	57 15	57 15	- -	- -	+ 20	+ 25	4 56	0
118	13	e15 02 05	- -	02 36	- -	- -	- -	+ 9	- -	3 56	0
119	13	e15 41 34	- -	42 08	- -	- -	- -	- -	- -	- -	0
120	13	15	- -	43 47	- -	- -	- -	+ 6	- -	- -	0
121	13	e15 45 18	- -	45 47	45 46	- -	- -	+ 25	- 35	5 40	0
122	13	e17 04 10	- -	04 39	- -	- -	- -	- -	- -	2 44	0
123	13	e17 21 12	- -	21 58	21 56	- -	- -	+ 19	- -	5 12	0
124	13	17 27 59	27 57	28 23	28 23	- -	- -	- 53	+ 63	5 55	0
125	13	e18 14 51	- -	15 25	- -	- -	- -	+ 6	- -	3 23	0
126	13	e19 29 13	- -	29 40	- -	- -	- -	- -	- -	3 28	0
127	13	e21 34 26	e34 24	34 57	34 55	- -	- -	+ 75	+ 55	8 23	0
128	14	e 5 18 59	- -	19 36	- -	- -	- -	- -	- -	2 53	0
129	14	e10 47 56	- -	48 29	e48 28	- -	- -	- -	- -	3 15	0
130	14	e12 47 49	- -	48 21	- -	- -	- -	- -	- -	3 35	0
131	14	e14 08 34	- -	09 02	- -	- -	- -	- -	- -	2 42	0
132	14	21 00 08	00 08	00 42	00 41	- -	- -	- 486	+ 480	15 59	0
133	14	21 16 26	- -	17 04	17 01	- -	- -	- -	- -	4 13	0
134	14	21 43 36	43 35	44 12	44 13	- -	- -	- -	- 583	28 10	0
135	14	21 59 39	- -	60 06	60 03	- -	- -	+ 8	- -	5 03	0
136	14	22 06 15	- -	06 35	- -	- -	- -	- -	- -	3 05	0
137	14	e22 13 32	- -	14 05	- -	- -	- -	- -	- -	1 56	0
138	14	e22 44 52	- -	45 19	e45 20	- -	- -	- -	- -	2 39	0
139	14	e23 37 49	- -	38 16	- -	- -	- -	- -	- -	3 10	0
140	15	e 0 07 43	- -	08 16	- -	- -	- -	- -	- -	3 04	0
141	15	e 0 11 14	- -	11 46	11 44	- -	- -	- 16	- -	5 02	0
142	15	e 1 02 02	- -	02 35	e02 36	- -	- -	- 5	- -	4 54	0
143	15	e 2 22 01	e22 01	30 49	e30 44	- -	- -	- 5	- -	52 02	0
144	15	3 57 36	- -	61 31	- -	- -	- -	- 11	- -	8 18	0
145	15	e 8 55 22	- -	55 52	- -	- -	- -	- -	- -	4 21	0
146	15	e 9 48 35	- -	48 53	- -	- -	- -	- -	- -	1 39	0
147	15	e 9 56 20	- -	?56 56	e56 53	- -	- -	- -	- -	3 46	0
148	15	9	- -	e58 27	- -	- -	- -	- -	- -	- -	0
149	15	10	- -	?00 49	- -	- -	- -	- -	- -	- -	0
150	15	e10 09 49	e09 46	10 38	10 38	- -	- -	+ 11	+ 18	6 55	0
151	15	e11 34 33	- -	35 31	- -	- -	- -	- -	- -	4 12	0
152	15	11	- -	?44 18	44 17	- -	- -	- -	- -	- -	0
153	15	e11 57 23	- -	58 09	58 11	- -	- -	- -	- -	5 13	0
154	15	e13 36 54	- -	37 12	- -	- -	- -	- 17	- 25	2 04	0
155	15	e13 53 58	e54 08	59 04	59 16	- -	- -	+ 8	- -	25 55	0
156	15	e15 03 29	- -	04 02	- -	- -	- -	- -	- -	4 10	0
157	15	21	- -	04 33	- -	- -	- -	- -	- -	- -	0
158	16	e 8 10 41	e10 49	18 11	18 10	- -	- -	- -	- -	15 24	0
159	18	e 8 42 12	- -	42 50	e42 51	- -	- -	- 4	- -	3 48	0
160	19	e 4 46 11	- -	46 43	- -	- -	- -	- -	- -	2 48	0
161	19	e 6 12 20	e12 18	12 57	12 57	- -	- -	+ 25	- 33	7 05	0
162	20	e 6 23 54	e23 56	24 28	24 28	- -	- -	+ 31	+ 40	8 47	0
163	20	e 8 09 07	- -	09 46	- -	- -	- -	- -	- -	5 17	0
164	20	e 9 34 04	e34 03	34 43	34 42	- -	- -	+ 16	+ 13	7 47	0
165	20	e10 21 56	- -	22 52	e22 52	- -	- -	- 6	- -	6 08	0

地 震 昭 和 18 年

1948



號	月	日	P		S		L		最大動振幅 (マイクロン)		總振動 時間	震度
			東西動	南北動	東西動	南北動	東西動	南北動	東西動	南北動		
66	III	21	時分秒 e 1 40 08	分 秒 - -	分 秒 40 47	分 秒 e 40 50	分 秒 - -	分 秒 - -	+ 6	-	分 秒 7 31	0
67		22	e 5 44 03	e 44 00	51 24	51 24	54 20	54 25	- 10	-	47 01	0
68		22	11 32 32	- -	33 06	33 04	- -	- -	-	-	6 36	0
69		23	3 34 24	- -	34 44	- -	- -	- -	-	-	2 22	0
70		24	e 16 12 39	- -	13 27	- -	- -	- -	-	-	5 14	0
71		27	e 2 49 40	e 49 41	e 59 02	e 59 07	- -	- -	-	-	20 54	0
72		28	e 3 14 38	e 14 39	16 18	e 16 19	- -	- -	+ 6	-	7 55	0
73		28	e 13 34 08	- -	35 05	35 05	- -	- -	+ 5	-	5 42	0
74	IV	1	e 23 27 47	e 28 36	35 35	e 35 51	- -	- -	-	-	51 31	0
75		2	e 2 32 46	- -	33 14	- -	- -	- -	-	-	2 45	0
76		3	e 14 20 54	- -	21 16	- -	- -	- -	-	-	2 11	0
77		5	10 34 11	e 34 09	34 48	34 47	- -	- -	+ 84	+ 84	9 33	0
78		5	e 13 16 08	- -	16 42	- -	- -	- -	-	-	2 28	0
79		6	e 18 27 00	- -	27 36	- -	- -	- -	-	-	2 00	0
180		7	e 1 27 09	e 27 08	? 40 07	? 39 22	? 51 22	? 50 12	+ 12	- 90	136 24	0
181		7	e 17 39 13	- -	39 51	- -	- -	- -	-	-	3 22	0
182		7	17	- -	? 50 10	- -	- -	- -	-	-	- -	0
183		7	18 38 23	e 38 25	39 05	39 06	- -	- -	- 21	- 30	5 49	0
184		9	12 53 21	53 22	53 37	53 38	- -	- -	- 90	+ 135	7 04	0
185		9	17 53 26	53 26	57 07	57 05	- -	- -	- 358	+ 75	38 40	0
186		10	12	- -	e 57 27	- -	- -	- -	-	-	- -	0
187		10	e 22 07 08	- -	e 08 09	- -	- -	- -	-	-	4 26	0
188		11	23 46 48	46 48	47 21	47 22	- -	- -	⊕	⊕	45 09	2
189		12	e 0 46 05	- -	46 43	- -	- -	- -	-	-	3 50	0
190		12	1	- -	02 33	- -	- -	- -	-	-	- -	0
191		12	e 1 25 04	- -	25 40	- -	- -	- -	-	-	1 33	0
192		12	e 1 35 32	- -	36 03	- -	- -	- -	-	-	3 39	0
193		12	e 3 44 01	- -	44 24	- -	- -	- -	-	-	3 20	0
194		12	e 4 06 39	e 06 41	07 17	07 20	- -	- -	+ 9	-	5 02	0
195		12	4 15 00	- -	15 39	- -	- -	- -	-	-	3 03	0
196		12	e 5 08 53	- -	09 36	- -	- -	- -	+ 5	-	3 40	0
197		12	e 8 22 40	- -	23 11	23 10	- -	- -	+ 6	-	5 01	0
198		12	e 8 43 19	- -	43 57	- -	- -	- -	-	-	2 44	0
199		12	e 8 46 03	- -	46 41	46 41	- -	- -	-	-	5 19	0
200		12	e 13 18 47	e 18 41	22 46	22 41	- -	- -	- 10	-	13 53	0
201		12	e 21 47 18	e 47 12	48 43	48 44	- -	- -	- 67	+ 100	10 37	0
202		13	e 4 44 12	44 12	44 47	44 49	- -	- -	⊕	+ 1350	- -	1
203		13	4 52 06	52 03	52 45	52 33	- -	- -	+ 231	- 415	11 57	1
204		13	5 23 44	e 23 43	24 24	24 23	- -	- -	+ 46	- 98	8 07	0
205		13	6	- -	02 53	- -	- -	- -	-	-	- -	0
206		13	e 7 18 43	- -	19 14	- -	- -	- -	-	-	2 32	0
207		13	e 8 18 58	- -	19 38	19 40	- -	- -	- 9	-	4 15	0
208		13	e 15 38 18	e 38 17	39 00	39 03	- -	- -	- 185	+ 200	10 24	0
209		13	e 18 39 16	- -	39 39	- -	- -	- -	-	-	2 05	0
210		14	e 0 13 15	- -	13 48	- -	- -	- -	+ 16	-	4 17	0
211		14	e 1 47 20	e 47 22	48 01	48 04	- -	- -	+ 25	- 25	6 30	0
212		14	e 2 49 41	- -	50 13	- -	- -	- -	-	-	2 31	0
213		14	e 5 20 55	e 20 56	21 36	21 39	- -	- -	+ 22	- 33	5 59	0
214		14	e 21 31 33	- -	31 48	31 48	- -	- -	-	-	2 44	0
215		16	e 6 50 25	- -	50 54	- -	- -	- -	-	-	2 27	0
216		18	0 42 53	e 42 52	43 38	43 39	- -	- -	+ 12	-	5 43	0
217		18	11 29 56	e 29 57	30 20	30 21	- -	- -	+ 54	- 50	6 13	0
218		19	e 4 59 21	- -	59 48	- -	- -	- -	-	-	3 16	0
219		23	e 2 17 08	- -	17 39	- -	- -	- -	- 4	-	4 52	0
220		23	e 13 14 44	- -	15 18	- -	- -	- -	+ 5	-	2 51	0



番 號	月 日	P		S		L		最大動振幅 (マイクロン)		總振動 時 間	震 度
		東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動		
221	IV 23	時分秒 e13 47 16	分 秒 - -	分 秒 47 49	分 秒 - -	分 秒 - -	分 秒 - -	μ - 4	μ -	分 秒 3 16	
222	23	e18 55 44	- -	56 16	- -	- -	- -	+ 2	-	2 51	
223	24	e 3 31 07	- -	31 34	- -	- -	- -	-	-	3 05	
224	25	e 1 40 20	- -	40 45	- -	- -	- -	- 6	-	2 49	
225	25	e10 31 20	- -	31 49	- -	- -	- -	-	-	3 55	
226	26	10	- -	e39 46	- -	- -	- -	-	-	- -	
227	27	6	- -	e58 38	- -	- -	- -	-	-	- -	
228	27	e18 32 18	- -	33 04	- -	- -	- -	-	-	4 21	
229	28	9	- -	e24 39	- -	- -	- -	- 5	-	- -	
230	29	8	- -	e54 01	- -	- -	- -	-	-	- -	
231	29	14 06 36	- -	06 55	- -	- -	- -	-	-	1 32	
232	30	0 26 30	26 30	27 39	27 40	- -	- -	+488	-413	17 08	
233	V 1	e 6 40 14	- -	40 45	- -	- -	- -	-	-	3 49	
234	1	e14 52 27	- -	52 41	- -	- -	- -	-	-	0 59	
235	2	e 2 00 17	- -	01 20	- -	- -	- -	-	-	5 45	
236	2	e 7 19 13	- -	19 39	- -	- -	- -	-	-	3 42	
237	2	e21 19 32	e19 30	20 11	20 09	- -	- -	- 56	- 68	8 41	
238	3	3 21 34	?21 38	28 29	?28 27	- -	- -	- 6	-	33 23	
239	3	6 11 56	- -	12 30	- -	- -	- -	+ 5	-	4 19	
240	3	e11 05 18	e05 15	12 05	12 04	19 07	18 52	- 47	+305	85 45	
241	4	e 9 29 36	- -	30 01	- -	- -	- -	-	-	2 32	
242	4	11 24 06	24 04	24 28	24 30	- -	- -	+ 44	+ 55	8 32	
243	4	e15 56 26	- -	56 50	- -	- -	- -	-	-	2 36	
244	6	2	- -	08 10	- -	- -	- -	-	-	- -	
245	6	e19 08 34	e08 32	09 49	e09 44	- -	- -	- 8	-	7 38	
246	7	22	- -	54 34	- -	- -	- -	-	-	- -	
247	8	e 0 44 03	e44 02	44 48	44 49	- -	- -	+ 25	- 23	6 41	
248	8	e 5 24 10	e24 11	25 12	25 12	- -	- -	-195	+200	14 21	
249	8	e 5 42 22	- -	42 49	- -	- -	- -	+ 8	-	4 29	
250	8	e14 14 57	- -	e15 37	- -	- -	- -	+ 3	-	5 24	
251	8	e14 24 59	- -	?30 54	- -	- -	- -	- 4	-	11 39	
252	13	e 6 58 44	- -	59 04	- -	- -	- -	-	-	1 11	
253	13	e10 05 26	- -	05 42	- -	- -	- -	+ 8	-	1 24	
254	14	e 3 21 13	- -	21 36	e21 40	- -	- -	+ 8	-	2 55	
255	14	e16 25 58	- -	26 30	- -	- -	- -	-	-	3 21	
256	17	0 54 30	- -	54 48	54 49	- -	- -	+ 6	-	2 53	
257	18	e15 10 52	e11 00	16 48	16 51	- -	- -	- 12	- 18	18 58	
258	18	e23 44 17	- -	44 47	- -	- -	- -	- 3	-	3 13	
259	19	e18 02 46	- -	03 17	- -	- -	- -	+ 7	-	1 45	
260	20	e 4 17 13	- -	17 43	- -	- -	- -	+ 8	-	5 06	
261	21	e16 38 48	- -	39 00	- -	- -	- -	-	-	2 36	
262	22	e 4 04 58	- -	05 18	- -	- -	- -	-	-	3 04	
263	22	i 8 21 36	e21 39	22 07	22 08	- -	- -	+ 42	+ 63	9 55	
264	23	e 1 50 37	- -	51 06	- -	- -	- -	+ 4	-	3 47	
265	23	17	- -	e05 47	- -	- -	- -	-	-	- -	
266	24	e22 01 53	- -	02 16	- -	- -	- -	-	-	2 28	
267	26	8 14 21	14 20	19 46	19 43	23 47	23 45	-414	⊕	62 46	
268	26	13	- -	e58 01	- -	- -	- -	-	-	- -	
269	26	23	- -	17 28	- -	- -	- -	-	-	- -	
270	28	e 9 34 13	- -	34 29	- -	- -	- -	-	-	2 07	
271	29	5	- -	12 03	- -	- -	- -	-	-	- -	
272	31	e 5 55 42	- -	56 12	- -	- -	- -	-	-	3 37	
273	VI 1	e21 37 34	- -	38 02	- -	- -	- -	-	-	2 51	
274	3	e 0 50 15	e50 16	50 45	50 45	- -	- -	- 31	- 28	6 11	
275	3	e18 21 11	21 12	21 22	21 23	- -	- -	- 20	+ 25	3 22	

地震 昭和 18 年



International Seismological Centre

號	月	日	P		S		L		最大動振幅 (マイクロン)		總振動 時間	震度
			東西動	南北動	東西動	南北動	東西動	南北動	東西動	南北動		
76	VI	5	時分秒 5 30 02	分秒 e30 02	分秒 30 44	分秒 30 42	分秒 -	分秒 -	μ - 37	μ + 40	分秒 9 30	0
77		5	e22 38 47	-	39 45	-	-	-	-	-	6 03	0
78		8	e 8 37 31	e37 25	46 01	45 58	-	-	-	-	29 48	0
79		9	e 5 52 09	e52 13	60 08	60 03	67 01	67 06	+ 20	-373	64 08	0
30		9	e12 15 33	e15 31	?23 27	?23 23	30 33	30 32	-341	+655	102 39	0
31		10	e13 18 52	-	19 27	e19 25	-	-	- 3	-	5 07	0
32		11	e23 20 54	-	e21 28	-	-	-	-	-	2 40	0
33		13	e14 07 28	-	07 57	-	-	-	-	-	2 41	0
34		13	14 12 19	12 18	12 47	12 49	-	-	⊕	⊕	29 56	3
35		13	14	-	e39 44	-	-	-	-	-	-	0
36		13	14	-	42 48	-	-	-	-	-	-	0
37		13	14	-	47 28	-	-	-	-	-	-	0
38		13	14 58 51	58 51	59 18	59 19	-	-	⊕	-1928	16 53	2
39		13	15	-	14 16	-	-	-	-	-	-	0
90		13	15	-	17 10	-	-	-	-	-	-	0
91		13	e15 18 19	-	18 35	-	-	-	-	-	2 00	0
92		13	15	-	26 20	-	-	-	-	-	-	0
93		13	15	-	48 03	-	-	-	-	-	-	0
94		13	16	-	24 59	-	-	-	-	-	-	0
95		13	e16 33 03	-	33 24	-	-	-	-	-	1 30	0
96		13	16 57 48	e57 48	58 16	58 16	-	-	-168	-150	6 34	0
97		13	e17 13 00	e13 00	13 28	13 25	-	-	+ 10	-	3 28	0
98		13	17 16 41	e16 41	17 08	17 09	-	-	-546	-603	9 45	2
99		13	e17 26 37	e26 38	27 02	27 05	-	-	- 10	-	3 58	0
00		13	17 37 39	37 39	38 06	38 07	-	-	⊕	-1298	14 10	2
01		13	e17 52 01	52 00	52 26	52 26	-	-	-201	+385	10 00	0
02		13	18 24 40	-	25 07	-	-	-	-	-	2 05	0
03		13	18 32 10	e32 14	32 37	32 36	-	-	- 6	-	3 01	0
04		13	e19 11 08	-	11 33	11 34	-	-	+ 5	-	2 49	0
05		13	19	-	15 01	15 00	-	-	-	-	-	0
06		13	e19 52 34	e52 34	53 04	53 03	-	-	- 7	-	3 52	0
07		13	e20 20 07	e20 07	20 30	20 28	-	-	-	-	4 35	0
08		13	20	-	44 03	-	-	-	-	-	-	0
09		13	e20 58 18	-	58 46	58 46	-	-	- 6	-	2 55	0
10		13	21	-	10 48	-	-	-	-	-	-	0
11		13	23	-	16 17	-	-	-	-	-	-	0
12		13	e23 52 49	-	53 08	-	-	-	-	-	1 32	0
13		14	0	-	50 45	-	-	-	-	-	-	0
14		14	1 24 02	24 04	24 31	24 33	-	-	+240	-223	11 27	0
15		14	e 1 36 24	e36 25	36 52	36 53	-	-	- 17	- 23	4 09	0
16		14	e 2 15 02	-	15 27	15 27	-	-	+ 5	-	2 06	0
17		14	2 39 54	39 54	40 23	40 23	-	-	⊕	+908	12 02	0
18		14	e 2 51 58	-	52 24	52 26	-	-	-	-	4 11	0
19		14	3 11 11	-	11 44	11 41	-	-	-	-	3 42	0
20		14	3 19 23	e19 23	19 50	19 48	-	-	-16	-	3 24	0
21		14	e 3 28 49	-	29 16	29 15	-	-	+ 14	-	3 39	0
22		14	4	-	56 50	-	-	-	-	-	-	0
23		14	e14 02 43	e02 43	03 14	03 14	-	-	- 8	-	2 16	0
24		14	e19 45 40	-	46 08	46 07	-	-	- 5	-	3 38	0
25		14	e23 53 38	-	54 04	-	-	-	-	-	2 34	0
26		15	1 23 02	23 04	23 30	23 32	-	-	+601	-970	17 05	2
27		15	2	-	37 20	37 21	-	-	+ 6	-	-	0
28		15	20 11 27	11 26	11 50	11 54	-	-	⊕	⊕	25 33	3
29		15	20	-	37 24	e37 26	-	-	-	-	-	0
30		17	e 6 43 10	e43 10	44 05	44 04	-	-	+ 16	+ 25	6 41	0



番 號	月 日	P		S		L		最大動振幅 (マイクロン)		總 振 動 時 間	震
		東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動		
331	VI 17	時 分 秒 8	分 秒 -	分 秒 38 45	分 秒 -	分 秒 -	分 秒 -	μ -	μ -	分 秒 -	
332	17	23 52 26	e 52 25	52 53	52 51	-	-	+ 72	+140	7 11	
333	18	0 38 29	38 28	38 56	38 55	-	-	-167	+250	9 13	
334	18	17 44 21	-	44 52	e 44 54	-	-	+ 24	+ 25	4 06	
335	18	e 18 23 18	-	23 34	-	-	-	- 5	-	2 13	
336	19	7 40 39	e 40 39	41 11	e 41 10	-	-	- 18	+ 23	4 44	
337	20	11 15 00	-	15 36	-	-	-	- 6	-	4 02	
338	21	e 16 33 36	-	e 34 13	-	-	-	+ 6	-	3 42	
339	21	19 13 01	13 01	13 41	13 39	-	-	+ 73	-123	11 51	
340	21	e 23 37 12	-	37 50	-	-	-	+ 4	-	3 34	
341	22	3 21 22	-	21 59	-	-	-	+ 5	-	3 28	
342	22	10 46 53	e 46 53	47 32	47 31	-	-	+ 30	- 40	10 09	
343	23	e 8 48 50	-	49 14	-	-	-	- 20	-	5 20	
344	24	e 5 07 43	-	08 09	-	-	-	-	-	2 26	
345	24	e 19 08 07	-	09 57	e 09 57	-	-	+ 4	-	4 04	
346	25	e 3 48 27	-	48 50	-	-	-	-	-	1 55	
347	25	e 5 20 20	20 21	? 31 35	? 31 07	-	-	-	-	24 08	
348	25	11	-	19 51	e 19 50	-	-	-	-	-	
349	26	e 17 24 46	-	25 23	-	-	-	+ 10	-	3 41	
350	28	e 10 06 25	-	09 02	-	-	-	+ 16	-	7 50	
351	28	e 20 19 15	-	19 36	-	-	-	- 10	-	2 13	
352	28	e 22 42 20	-	42 48	-	-	-	- 6	-	3 20	
353	29	e 10 00 10	-	01 13	01 12	-	-	- 5	-	6 55	
354	29	e 18 12 16	-	18 02	18 03	22 11	22 06	- 40	- 43	17 29	
355	30	e 1 03 32	-	04 00	-	-	-	-	-	1 45	
356	30	e 8 34 50	e 34 52	35 31	35 32	-	-	- 17	- 38	7 41	
357	30	e 19 56 55	e 56 50	63 17	63 19	-	-	- 31	- 50	14 49	
358	VII 1	13 40 34	40 33	41 17	41 15	-	-	+191	+300	12 52	
359	1	e 14 49 32	-	e 51 11	e 51 14	-	-	-	-	12 56	
360	3	e 8 32 00	-	32 46	-	-	-	-	-	5 29	
361	4	15	-	16 25	-	-	-	-	-	-	
362	5	e 2 57 59	-	58 18	-	-	-	+ 3	-	4 17	
363	5	e 7 22 25	e 22 35	e 28 22	e 28 19	-	-	-	-	16 31	
364	5	19 38 31	38 34	39 05	39 06	-	-	- 6	-	5 19	
365	9	0 00 44	-	01 03	-	-	-	-	-	2 15	
366	9	e 5 44 26	-	44 55	-	-	-	- 6	-	3 16	
367	11	e 5 57 05	-	57 51	-	-	-	-	-	5 43	
368	11	e 11 22 31	e 22 25	32 31	32 25	-	-	- 4	-	59 10	
369	11	19 33 55	-	34 19	-	-	-	-	-	2 32	
370	12	17	-	39 58	-	-	-	-	-	-	
371	13	11 28 46	28 46	28 57	28 59	-	-	+166	+153	5 29	
372	14	0	-	42 28	-	-	-	-	-	-	
373	14	4 49 42	-	49 59	-	-	-	-	-	2 40	
374	15	11 03 23	-	04 04	-	-	-	- 4	-	5 23	
375	15	16 34 52	-	35 41	35 41	-	-	+ 8	-	4 37	
376	15	19	-	13 45	-	-	-	-	-	-	
377	16	5	-	e 46 00	e 46 02	-	-	+ 20	+ 18	-	
378	16	e 9 14 59	-	15 21	-	-	-	-	-	1 52	
379	16	10 20 47	20 45	21 16	21 15	-	-	+126	-	9 27	
380	17	e 7 30 26	-	30 40	-	-	-	+ 5	-	2 41	
381	17	e 13 27 03	-	27 33	-	-	-	-	-	2 26	
382	18	2 33 06	-	33 24	e 33 27	-	-	+ 5	-	3 36	
383	18	e 8 28 35	-	28 55	-	-	-	-	-	2 00	
384	18	e 12 42 47	-	e 43 56	-	-	-	-	-	4 24	
385	18	e 13 32 08	-	32 41	-	-	-	+ 4	-	1 51	



號	月	日	P		S		L		最大動振幅 (ミクロン)		總振動 時間		
			東西動	南北動	東西動	南北動	東西動	南北動	東西動	南北動	分	秒	
86	VII	18	時分秒 17 08 20	分 秒 - -	分 秒 08 59	分 秒 - -	分 秒 - -	分 秒 - -	μ - 2	μ -	分 秒 4 35		0
87		20	6 44 48	- -	45 03	e45 05	- -	- -	- 8	-	2 22		0
88		22	18	- -	e04 54	- -	- -	- -	-	-	- -		0
89		24	0 02 42	02 39	10 18	10 19	- -	- -	-148	-145	54 28		0
90		24	e 1 10 41	- -	10 57	- -	- -	- -	-	-	3 28		0
91		24	14	- -	21 37	- -	- -	- -	-	-	- -		0
92		26	e 6 39 40	- -	40 08	40 08	- -	- -	- 5	50	4 34		0
93		28	10	- -	08 23	- -	- -	- -	-	-	- -		0
94		29	? 12 15 22	? 15 18	- -	- -	- -	- -	-	-	110 07		0
95		29	e 18 54 52	- -	55 02	- -	- -	- -	-	-	2 14		0
96		30	e 20 45 54	- -	46 38	- -	- -	- -	-	-	2 57		0
97		31	e 0 41 42	- -	42 20	- -	- -	- -	-	-	2 23		0
98		31	e 22 46 28	- -	46 48	- -	- -	- -	-	-	3 19		0
99	VIII	1	e 19 12 27	- -	12 58	? 12 57	- -	- -	- 4	-	4 03		0
00		2	1 29 02	e 28 57	37 30	37 24	- -	- -	-	- 23	19 55		0
01		5	e 2 20 08	- -	20 46	- -	- -	- -	-	-	2 37		0
02		6	e 19 34 58	e 34 58	35 35	35 34	- -	- -	- 21	+ 25	6 29		0
03		6	e 21 05 16	e 05 19	e 12 51	12 53	- -	- -	-	-	13 30		0
04		8	e 5 32 23	- -	32 37	- -	- -	- -	\pm 5	-	1 46		0
05		8	5	- -	e 58 52	- -	- -	- -	-	-	- -		0
06		8	6 09 09	- -	09 23	- -	- -	- -	\pm 17	-	1 48		0
07		8	e 18 15 22	- -	15 52	e 15 50	- -	- -	+ 11	-	5 24		0
08		9	e 0 19 42	e 19 44	20 38	e 20 35	- -	- -	- 40	- 25	14 34		0
09		10	e 10 24 00	- -	24 32	- -	- -	- -	- 4	-	5 08		0
10		10	12 16 28	16 30	16 46	e 16 50	- -	- -	\pm 13	-	5 31		0
11		10	e 22 07 54	e 07 53	08 36	e 08 33	- -	- -	+ 5	-	4 33		0
12		10	e 22 56 56	e 56 57	63 23	e 63 29	- -	- -	-	-	15 25		0
13		11	e 0 18 01	e 18 01	21 40	e 21 43	24 51	24 46	- 6	-	12 18		0
14		11	? 0 41 13	? 41 14	? 45 13	? 45 15	- -	- -	-	-	19 33		0
15		11	e 14 22 55	e 22 51	? 24 35	? 24 40	- -	- -	-	-	20 54		0
16		11	e 17 57 46	e 57 46	58 07	58 09	- -	- -	- 7	-	4 20		0
17		12	13 51 15	i 51 16	51 45	51 50	- -	- -	\oplus + 223	+ 142	29 11		0
18		12	14 23 32	e 23 31	24 01	24 00	- -	- -	-	+ 350	10 07		0
19		12	e 15 16 04	- -	16 51	16 49	- -	- -	-	-	4 36		0
20		12	e 15 41 35	- -	42 09	42 08	- -	- -	-	-	3 22		0
21		12	16 47 23	- -	47 54	- -	- -	- -	+ 6	-	5 48		0
22		12	17	- -	e 14 48	- -	- -	- -	-	-	- -		0
23		12	e 18 06 10	e 06 11	06 43	06 43	- -	- -	- 18	-	6 53		0
24		13	12 27 18	27 17	27 46	27 47	- -	- -	+ 95	- 143	9 15		0
25		13	e 16 40 58	- -	42 54	e 42 54	- -	- -	+ 7	-	6 37		0
26		14	e 18 22 44	- -	24 02	e 24 02	- -	- -	- 3	-	5 22		0
27		14	e 21 11 43	- -	e 12 34	- -	- -	- -	-	-	4 43		0
28		15	11	- -	- -	- -	- -	- -	-	-	- -		0
29		16	17	- -	55 33	- -	- -	- -	-	-	- -		0
30		17	e 9 54 54	- -	55 44	e 55 45	- -	- -	-	-	3 05		0
31		17	e 10 21 55	- -	22 37	- -	- -	- -	-	-	3 24		0
32		18	e 18 26 15	- -	26 55	26 55	- -	- -	- 5	-	3 38		0
33		18	e 20 12 52	- -	13 14	- -	- -	- -	-	-	3 32		0
34		19	e 19 44 31	- -	46 15	- -	- -	- -	- 6	-	5 27		0
35		20	9 55 46	- -	56 34	- -	- -	- -	- 9	-	5 07		0
36		20	e 10 28 34	e 28 37	? 33 39	33 38	- -	- -	-	-	14 25		0
37		21	e 3 01 17	- -	01 52	- -	- -	- -	-	-	4 13		0
38		21	e 10 13 14	- -	e 14 06	- -	- -	- -	-	-	3 05		0
39		22	e 2 39 40	39 39	39 59	39 58	- -	- -	-	-	3 56		0
40		22	10 25 07	e 25 08	25 30	25 32	- -	- -	+ 20 - 215	+ 18 - 293	12 51		1



番 號	月 日	P		S		L		最大動振幅 (ミクロン)		總 振 動 時 間	震 度
		東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動		
441	VIII 24	時 分 秒 16 09 36	分 秒 09 36	分 秒 09 56	分 秒 09 58	分 秒 - -	分 秒 - -	μ + 38	μ - 40	分 秒 6 57	0
442	25	e 14 32 19	- -	32 54	32 55	- -	- -	+ 5	-	2 50	0
443	25	e 19 09 10	- -	09 32	- -	- -	- -	-	-	2 22	0
444	26	e 15 30 13	- -	30 50	30 52	- -	- -	+ 9	-	5 58	0
445	26	e 16 13 26	e 13 27	14 07	14 04	- -	- -	+ 20	+ 25	7 11	0
446	26	e 17 22 18	- -	22 59	- -	- -	- -	+ 10	-	5 40	0
447	28	11 23 33	- -	24 02	24 03	- -	- -	+ 5	-	5 58	0
448	28	11 35 22	e 35 21	35 52	35 50	- -	- -	+ 61	-105	11 26	0
449	29	13	- -	22 18	e 22 16	- -	- -	+ 5	-	- -	0
450	31	e 9 43 46	- -	44 14	e 44 14	- -	- -	-	-	2 32	0
451	IX 1	6 13 04	- -	14 03	- -	- -	- -	+ 7	-	3 43	0
452	2	e 0 16 47	- -	17 18	e 17 18	- -	- -	-	-	4 27	0
453	2	e 22 42 30	- -	43 06	43 04	- -	- -	-	-	4 27	0
454	2	23 17 35	- -	18 36	e 18 35	- -	- -	+ 5	-	3 26	0
455	3	5 55 45	e 55 42	56 08	56 06	- -	- -	- 16	-	7 13	0
456	5	e 17 42 26	e 42 24	48 36	48 34	- -	- -	+ 5	+ 25	44 59	0
457	6	e 12 54 50	e 54 51	? 65 38	? 65 21	- -	- -	-	-213	75 07	0
458	7	3 37 59	e 37 59	38 18	38 19	- -	- -	- 30	- 25	5 00	0
459	8	e 2 17 56	e 17 51	19 38	19 36	- -	- -	-	-	10 08	0
460	9	e 2 22 17	- -	23 21	23 21	- -	- -	+ 5	-	4 37	0
461	9	e 4 09 54	- -	10 19	- -	- -	- -	- 5	-	3 28	0
462	10	17 38 38	38 37	40 10	40 08	- -	- -	\oplus	\oplus	53 22	0
463	10	e 18 06 37	- -	? 08 53	- -	- -	- -	+ 19	-	- -	0
464	10	e 22 37 46	- -	39 26	? 39 24	- -	- -	- 5	-	10 37	0
465	11	e 10 18 23	e 18 22	19 51	19 51	- -	- -	- 15	-100	16 16	0
466	12	3 59 10	59 11	59 40	59 39	- -	- -	- 56	- 55	6 05	0
467	12	5	- -	- -	- -	- -	- -	-	-	- -	0
468	12	? 10 41 45	e 41 47	44 06	? 44 07	- -	- -	-	-	10 01	0
469	12	e 12 45 39	- -	46 13	- -	- -	- -	-	-	2 50	0
470	14	2 03 37	e 03 39	03 58	e 04 02	- -	- -	+ 11	-	4 53	0
471	14	e 5 33 59	e 33 57	34 20	34 20	- -	- -	- 22	- 33	5 16	0
472	14	e 11 12 09	? 12 18	? 21 11	? 21 14	- -	- -	-	-	66 15	0
473	14	12 58 12	e 58 18	? 67 38	? 67 36	- -	- -	-	-	78 13	0
474	14	16 30 09	e 30 12	? 40 27	40 32	- -	- -	- 11	- 93	52 22	0
475	17	e 19 19 23	? 19 19	? 27 13	? 27 15	- -	- -	-	-	28 21	0
476	21	e 7 13 01	- -	13 18	- -	- -	- -	-	-	2 13	0
477	24	e 13 37 38	- -	38 13	- -	- -	- -	-	-	2 13	0
478	24	e 20 40 41	e 40 43	? 48 07	? 48 02	- -	- -	-	-	12 25	0
479	27	13 42 09	e 42 09	43 15	43 17	- -	- -	- 40	- 40	7 16	0
480	28	e 7 15 47	? 15 40	20 00	e 20 01	- -	- -	- 9	-	15 27	0
481	28	19 50 27	e 50 26	54 14	e 54 16	- -	- -	- 21	-	20 38	0
482	29	4	- -	34 55	34 55	- -	- -	- 5	-	- -	0
483	X 1	e 14 28 52	- -	29 34	e 29 35	- -	- -	- 6	-	4 31	0
484	1	e 21 46 43	e 46 40	47 05	47 05	- -	- -	+ 14	- 25	4 30	0
485	2	e 3 18 24	e 18 24	e 22 44	? 22 50	- -	- -	-	-	10 31	0
486	2	e 4 33 35	e 33 37	34 13	34 12	- -	- -	- 31	+ 40	5 35	0
487	2	e 9 41 38	- -	42 06	42 08	- -	- -	-	-	3 18	0
488	2	14 32 36	32 35	33 05	33 03	- -	- -	- 10	-	4 37	0
489	7	e 17 54 54	- -	55 21	- -	- -	- -	-	-	2 05	0
490	9	e 14 50 26	- -	50 37	- -	- -	- -	-	-	1 14	0
491	9	e 15 26 50	- -	27 07	- -	- -	- -	-	-	1 59	0
492	11	e 21 57 42	- -	e 58 18	- -	- -	- -	-	-	2 57	0
493	11	e 22 01 50	- -	e 02 10	- -	- -	- -	-	-	1 18	0
494	11	e 22 03 15	- -	e 03 47	- -	- -	- -	-	-	5 43	0
495	12	e 13 52 47	- -	53 22	- -	- -	- -	-	-	3 44	0



ノ 號	月	日	P		S		L		最大動振幅 (マイクロン)		總振動 時間	
			東西動	南北動	東西動	南北動	東西動	南北動	東西動	南北動		
496	X	12	時分秒 e 18 28 47	分 秒 - -	分 秒 29 09	分 秒 29 09	分 秒 - -	分 秒 - -	μ -	μ -	分 秒 2 41	0
497		13	14 43 54	e 43 55	44 41	44 42	- -	- -	+121	-133	14 06	0
498		14	e 12 33 29	- -	33 58	- -	- -	- -	-	-	2 41	0
499		15	0 50 37	- -	50 52	- -	- -	- -	+ 5	-	1 40	0
500		15	3 35 03	- -	35 16	- -	- -	- -	+ 3	-	2 07	0
501		16	e 3 59 07	- -	59 51	e 59 50	- -	- -	- 5	-	5 50	0
502		16	e 17 02 18	- -	02 38	- -	- -	- -	-	-	1 35	0
503		16	19	- -	05 23	- -	- -	- -	-	-	- -	0
504		18	e 2 21 20	e 21 22	22 22	22 21	- -	- -	+ 12	-	8 00	0
505		18	e 22 24 16	e 24 16	25 46	25 47	- -	- -	+ 5	-	12 41	0
506		19	10 14 11	14 10	14 46	14 47	- -	- -	+126	-235	13 20	0
507		20	e 23 26 30	- -	e 26 36	- -	- -	- -	- 5	-	2 02	0
508		21	1 18 48	18 49	18 57	18 56	- -	- -	±823	±883	11 10	3
509		23	? 1 06 11	- -	? 16 22	- -	- -	- -	-	-	20 46	0
510		23	e 2 54 16	- -	54 29	- -	- -	- -	- 5	-	1 59	0
511		24	2 31 02	e 31 03	36 56	36 49	41 25	40 31	- 35	- 45	62 03	0
512		24	e 22 43 57	e 43 57	e 46 22	? 46 19	- -	- -	-	-	8 42	0
513		25	1 16 18	16 18	? 25 51	e 25 48	- -	- -	-	-	49 03	0
514		25	e 8 27 21	- -	27 54	- -	- -	- -	- 6	-	3 09	0
515		25	8 30 20	- -	31 00	- -	- -	- -	- 6	-	3 37	0
516		26	16 22 56	- -	23 35	- -	- -	- -	+ 6	-	3 56	0
517		28	e 1 19 23	- -	19 47	- -	- -	- -	+ 6	-	3 44	0
518		29	9 35 25	- -	35 44	- -	- -	- -	-	-	1 58	0
519		29	9 57 57	- -	58 13	- -	- -	- -	-	-	2 36	0
520		29	e 15 05 03	- -	05 45	- -	- -	- -	-	-	3 05	0
521	XI	30	e 17 56 05	- -	e 56 19	- -	- -	- -	-	-	1 36	0
522		1	e 2 50 50	- -	51 25	e 51 23	- -	- -	+ 3	-	3 11	0
523		2	15 36 42	36 44	37 17	37 17	- -	- -	-110	+155	11 05	0
524		2	e 18 23 08	- -	23 45	23 44	- -	- -	-	-	3 16	0
525		3	5 33 56	- -	34 25	34 26	- -	- -	+ 15	-	4 50	0
526		3	e 6 51 02	- -	51 29	- -	- -	- -	-	-	2 40	0
527		3	e 17 22 42	- -	23 51	23 51	- -	- -	- 11	-	4 47	0
528		3	e 23 40 48	e 40 47	e 47 42	e 47 35	? 50 53	? 51 05	- 18	+153	84 26	0
529		4	? 15 14 57	? 14 54	? 19 16	? 19 15	- -	- -	-	-	47 53	0
530		4	i 17 20 47	i 20 47	i 21 05	i 21 06	- -	- -	- 88	-125	8 02	0
531		5	e 19 52 06	e 52 05	52 48	52 43	- -	- -	- 39	+ 55	8 25	0
532		5	e 22 27 51	- -	e 28 28	- -	- -	- -	-	-	3 48	0
533		6	17 39 53	39 56	46 37	46 35	51 56	51 57	+120	-278	113 12	0
534		7	e 17 31 15	? 31 16	? 35 38	? 35 41	- -	- -	-	-	15 51	0
535		9	19	- -	35 21	- -	- -	- -	-	-	- -	0
536		9	20 48 17	48 16	49 26	49 27	- -	- -	-170	+200	10 44	0
537		12	e 3 46 11	- -	47 20	47 23	- -	- -	+ 10	-	7 51	0
538		12	14 13 18	13 17	14 59	14 59	- -	- -	+ 33	- 48	8 51	0
539		13	e 6 32 10	- -	32 28	- -	- -	- -	-	-	2 07	0
540		14	e 3 54 31	e 54 31	? 63 09	? 63 17	- -	- -	+ 12	-	17 32	0
541		15	e 8 55 10	e 55 13	- -	- -	- -	- -	-	-	11 28	0
542		16	e 9 07 13	- -	07 32	- -	- -	- -	-	-	2 25	0
543		16	e 10 14 28	- -	e 14 49	e 14 49	- -	- -	+ 4	-	3 25	0
544		17	e 21 53 29	e 53 29	53 56	53 55	- -	- -	+ 9	-	2 50	0
545		17	e 22 54 38	- -	54 52	- -	- -	- -	-	-	1 21	0
546		17	e 23 59 05	e 59 05	60 19	60 17	- -	- -	-106	+185	9 50	0
547		19	e 5 58 12	e 58 10	58 29	58 29	- -	- -	- 9	-	2 22	0
548		20	8 43 53	e 43 52	45 53	45 53	- -	- -	+ 13	-	6 36	0
549		21	e 5 20 23	20 24	20 44	20 44	- -	- -	+ 8	-	2 36	0
550		22	e 3 52 34	- -	53 02	- -	- -	- -	-	-	2 35	0



番 號	月 日	P		S		L		最大動振幅 (ミクロン)		總 振 動 時 間	震 度
		東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動	東 西 動	南 北 動		
551	XI 23	時分秒 e 1 38 39	分 秒 - -	分 秒 38 56	分 秒 - -	分 秒 - -	分 秒 - -	μ -	μ -	分 秒 2 03	0
552	23	e 3 35 14	- -	35 32	- -	- -	- -	-	-	3 29	0
553	23	19 34 25	- -	34 36	- -	- -	- -	-	-	1 35	0
554	24	e 22 22 20	22 20	26 32	26 31	- -	- -	+ 56	+ 60	39 38	0
555	25	e 19 35 46	- -	36 17	- -	- -	- -	+ 5	-	4 25	0
556	27	e 6 34 41	e 34 39	e 39 22	? 39 21	- -	- -	-	-	21 11	0
557	27	7 32 42	32 41	42 18	42 18	52 58	51 19	-	-	125 39	0
558	28	e 14 33 42	- -	34 08	- -	- -	- -	- 2	-	3 51	0
559	29	e 2 15 53	? 14 58	e 20 22	e 20 32	- -	- -	-	-	36 31	0
560	29	4	- -	35 20	- -	- -	- -	-	-	- -	0
561	29	e 18 36 51	- -	37 01	- -	- -	- -	-	-	1 01	0
562	29	e 20 23 59	- -	24 29	- -	- -	- -	-	-	2 21	0
563	29	e 23 23 13	- -	23 32	- -	- -	- -	-	-	1 53	0
564	30	? 6 22 15	? 22 23	? 25 34	? 25 15	- -	- -	-	-	41 09	0
565	30	e 14 09 32	- -	10 09	e 10 10	- -	- -	- 7	-	4 46	0
566	XII 1	e 15 12 45	e 12 46	? 18 53	? 18 49	- -	- -	+ 12	-	20 12	0
567	1	e 19 54 19	e 54 20	? 59 21	? 59 14	- -	- -	+ 7	-	13 02	0
568	2	14 14 06	14 07	18 21	18 20	- -	- -	+ 46	-	42 00	0
569	3	e 13 45 58	- -	52 09	- -	- -	- -	+ 10	-	17 44	0
570	3	i 15 53 52	i 53 55	54 36	54 37	- -	- -	+ 418	+ 455	22 03	2
571	10	23 08 00	- -	08 23	e 08 24	- -	- -	+ 3	-	3 08	0
572	10	23 40 27	- -	41 06	e 41 04	- -	- -	- 6	-	2 41	0
573	11	e 12 35 52	- -	37 14	e 37 16	- -	- -	+ 12	-	11 14	0
574	12	3 50 34	e 50 33	50 58	50 58	- -	- -	- 25	+ 50	5 15	0
575	13	e 9 31 23	- -	31 52	- -	- -	- -	-	-	2 18	0
576	17	e 3 09 28	- -	09 48	09 47	- -	- -	-	-	2 09	0
577	17	e 5 15 06	- -	15 37	- -	- -	- -	-	-	4 19	0
578	17	e 7 59 11	- -	59 36	59 36	- -	- -	-	-	2 07	0
579	17	e 22 57 05	e 57 06	? 61 25	? 61 23	- -	- -	- 5	-	49 45	0
580	18	e 16 47 04	e 47 04	e 48 05	e 48 06	- -	- -	- 9	-	8 36	0
581	19	i 0 08 27	08 27	i 08 50	08 54	- -	- -	+ 236	- 245	7 23	0
582	19	e 1 33 42	- -	34 01	e 34 03	- -	- -	+ 14	-	2 48	0
583	20	e 20 32 44	- -	e 33 08	- -	- -	- -	-	-	1 42	0
584	22	e 4 56 02	- -	56 30	e 56 35	- -	- -	+ 5	-	3 00	0
585	23	e 15 43 32	- -	e 44 20	e 44 18	- -	- -	-	-	3 44	0
586	24	e 4 08 39	08 37	15 42	15 40	- -	- -	+ 20	-	26 47	0
587	28	21 38 07	- -	e 38 24	- -	- -	- -	-	-	1 17	0
588	29	0	- -	e 18 40	- -	- -	- -	-	-	- -	0
589	29	e 23 33 03	- -	33 49	- -	- -	- -	+ 3	-	3 10	0
590	30	e 5 44 28	- -	45 17	- -	- -	- -	-	-	4 09	0
591	31	7 11 01	e 10 57	? 15 58	? 15 30	- -	- -	+ 13	-	29 05	0

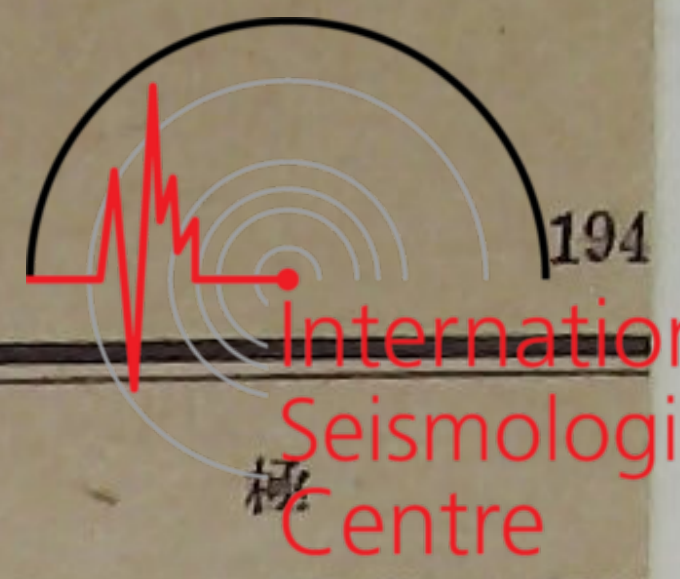


地震計ノ種類	那須式改良型簡單微動計			
	重錘ノ質量 (斤)	倍率	週期 (秒)	摩擦係數 耗/秒 ² -
東西動	7.2	25	7.1	0.032
南北動	7.2	25	7.4	0.029
上下動	4.4	25	7.4	0.027

備考

1. 記象ノ比較的明瞭ナル地震ノミヲ収録ス
2. 方向ハ東, 北, 上ヲ正トス
3. ⊕ハ機械ノ性能範圍外ナルコトヲ示ス
4. ×ハ微弱ニシテ測定セラレザルモノヲ示ス
5. *ハ機械不調又ハ故障アリタルコトヲ示ス

時號	發震月日	發現時刻(平均)		最大振幅(マイクロン)			初動(マイクロン)			記事
		P	S	東西動	南北動	上下動	東西動	南北動	上下動	
45	II 6	15 47 13.2	47 22.9	+ 200	- 76	+ 96	+ 8	+ 4	- 40	
65	21	20 03 22.3	03 32.5	+ 232	- 338	- 164	- 8	- 16	+ 40	
69	25	4 43 12.1	43 49.4	+ 440	+ 722	+ 180	- 16	- 8	+ 12	
93	III 9	12 08 25.0	08 57.4	+ 118	+ 40	+ 130	+ 8	+ 4	- 8	
104	13	7 28 22.9	29 06.4	+ 220	+ 190	*	+ 4	+ 4	*	
124	13	17 27 59.7	28 23.0	- 112	- 84	- 44	×	×	×	
127	13	21 34 25.8	35 01.5	+ 194	+ 134	- 52	×	×	×	
132	14	21 00 08.1	00 42.1	+ 1120	- 820	- 276	×	- 36	×	
134	14	21 43 36.0	44 08.4	- 880	- 1100	+ 220	×	×	×	
177	IV 5	10 34 07.3	34 44.6	+ 170	- 146	- 62	×	×	×	
184	9	12 53 18.9	53 36.7	+ 178	+ 240	+ 100	×	×	×	
188	11	23 46 45.9	47 22.4	3420<	3000<	- 2446	- 4	+ 44	+ 8	南北動ハ故障ノタメ記象ナシ
208	13	15 38 18.2	39 01.9	+ 420	*	+ 62	×	*	×	
232	30	0 26 29.2	27 39.2	+ 850	- 682	- 378	×	×	×	
248	V 8	5 24 12.2	25 12.2	+ 182	- 158	+ 22	×	×	×	
284	VI 13	14 12 20.5	12 56.3	⊕	⊕	⊕	- 12	- 16	+ 28	
288	13	14 58 51.2	59 11.8	1640<			- 24	- 36	+ 24	
296	13	16 57 49.4	58 17.8				+ 8	+ 12	×	
298	13	17 16 45.7	17 14.9	+ 1280	+ 1100	- 420	- 8	- 8	+ 8	
300	13	17 37 38.9	38 05.6	2940<	- 4920	+ 2124	+ 36	- 36	+ 28	
301	13	17 52 01.0	52 26.3	- 302	- 454	+ 222	×	- 12	×	
314	14	1 24 02.6	24 33.5	- 952	- 510	- 202	- 4	- 8	+ 8	
317	14	2 39 54.4	40 25.6	- 2518	2900<	2140<	- 8	- 8	+ 8	
326	15	1 23 03.0	23 28.5	- 1036	- 1440	+ 580	+ 4	+ 4	- 8	
328	15	20 11 24.9	11 54.4	⊕	⊕	⊕	+ 8	+ 28	- 24	
333	18	0 38 30.3	38 56.2	+ 202	+ 314	+ 172	×	×	×	
339	21	19 13 02.9	13 41.9	- 160	- 150	- 82	- 4	+ 24	+ 8	
358	VII 1	13 40 32.7	41 15.8	- 622	- 400	- 198	+ 4	- 8	- 8	
371	13	11 23 44.8	23 55.8	+ 132	+ 160	+ 80	×	×	×	
379	16	e10 20 46.4	e21 11.6	+ 184	+ 250	+ 84	×	×	×	
417	VIII 12	13 51 15.5	e51 46.4	+ 1680	2790<	+ 1100	+ 12	+ 8	- 4	
418	12	14 23 32.3	24 01.0	+ 320	- 380	+ 114	×	×	×	
440	22	10 25 08.1	25 30.8	- 420	- 374	+ 136	×	×	×	
448	28	11 35 21.9	35 52.4	+ 220	- 190	- 38	×	×	×	
462	IX 10	17 38 38.4	40 10.9	+ 762	- 1360	+ 470	+ 8	+ 12	+ 4	
497	X 13	14 43 55.4	44 39.1	- 320	+ 380	- 68	×	×	×	
506	19	10 14 12.5	14 57.9	- 444	+ 304	- 92	×	×	×	
508	21	1 18 46.9	18 51.8	- 156	- 1036	- 600	- 20	+ 24	- 200	
530	XI 4	17 20 45.2	21 02.2	+ 158	+ 170	- 82	- 12	- 24	+ 40	
536	9	20 48 16.3	49 28.3	+ 250	+ 260	- 160	+ 32	+ 24	×	
546	17	23 59 04.9	60 20.8	+ 376	+ 300	- 80	+ 12	+ 8	- 4	
570	XII 3	15 53 53.2	54 37.0	+ 1208	- 700	- 504	- 12	- 20	+ 24	
581	19	0 08 27.1	08 50.9	- 360	- 290	+ 152	+ 8	+ 8	+ 4	



番 號	發 現 日 時		終 息 日 時		最 大				全 振 幅
	月	日 時	月	日 時	日	時	日	時	
1	I	11 6	I	16 10	11	20	12	3	10
2		23 8		26 7	23	15	24	4	10
3		27 8		30 8	27	14	27	23	7
4		31 4	II	1 16	31	8	31	9	4
5	II	3 12		4 11	3	20	4	5	12
6		4 12		6 9	4	16	4	22	11
7		7 1		8 7	7	11	7	23	15
8		12 23		14 4	13	7	13	9	3
9		18 13		19 9	18	15	19	1	9
10		24 8		25 1	24	15	24	19	9
11	III	1 9	III	2 4	1	13	1	17	6
12		17 11		19 7	17	13	17	19	7
13		20 14		21 15	21	1	21	6	6
14		23 0		23 23	23	4	23	9	19
15		29 1		30 12	29	5	29	9	10
16	IV	4 9	IV	7 11	4	16	5	8	5
17		7 10		10 10	9	9	9	22	11
18		12 15		14 16	12	19	12	23	9
19		21 20		24 5	22	12	22	15	8
20	V	4 21	V	6 23	6	9	6	18	5
21		7 15		8 18	7	22	8	2	5
22		14 9		16 6	14	21	15	1	10
23		17 4		19 5	17	8	17	11	5
24	VI	18 9	VI	21 13	19	3	19	8	8
25	VII	23 3	VII	23 19	23	9	23	13	3
26	VIII	21 13	VIII	23 19	22	14	23	3	10
27		27 12		29 4	27	14	27	19	4
28	IX	2 12	IX	4 21	3	13	3	18	5
29		9 3		11 19	9	12	10	2	10
30		19 9		22 23	21	11	22	6	10
31		25 0		26 19	25	17	26	6	6
32	X	2 15	X	5 17	2	4	4	15	49
33		9 10		11 21	10	20	11	7	10
34		17 23		19 17	18	16	19	4	5
35		21 2		23 19	21	10	22	8	4
36		26 1		28 7	26	16	27	20	5
37		31 3	XI	1 15	31	14	31	20	5
38	XI	2 9		3 3	2	12	2	17	7
39		4 21		5 22	5	5	5	9	9
40		6 8		7 11	6	9	7	4	45?
41		9 9		12 3	9	20	10	14	19
42		18 4		19 11	18	6	18	16	11
43		21 6		22 2	21	13	21	15	10
44		27 5		28 6	27	11	27	16	5
45		28 12		30 17	28	20	29	4	4
46	XII	2 8	XII	3 6	2	10	2	18	9
47		3 23		6 7	5	13	5	23	7
48		7 9		10 4	8	13	9	18	10
49		12 5		13 8	12	12	12	19	9
50		21 9		22 22	21	14	21	22	7
51		24 9		27 23	25	20	26	5	7