

RECORDS OF MILNE SEISMOGRAPH No. 16, AT CHRISTCHURCH.

Latitude: 43° 31' 50" S. Longitude: 172° 37' 18" E. Time employed: Greenwich Mean Civil Time.

No. 1, 2, . . . for each month. Time: G.M.C.T., as stated above. P.T. = Preliminary tremors less than 2mm complete amplitude; A.T. = After-tremors less than 2mm. complete amplitude; B.E. = Beginning and end of vibrations not less than 2mm.; Amp. = Half range in millimetres; B.P. = Boom period.

Date.	P.T. from	B.	Maxima.		Amp.	E.	A.T. till	B.P.	Remarks.
			From	To					
MARCH, 1902.									
28	H. m. 14 53·8	H. m. 15 03·4	H. m. 15 23·3 15 24·7 15 29·2	H. m.	Mm. 4·2 4·0 3·1	H. m. 15 38·7	H. m. 18 11·0	Secs. 17	
31	..	..	16 08·5	..	0·8	..	Indefinite	17	
APRIL, 1902.									
1	..	..	09 11·0	..	0·2	..	Indefinite	16	
6	06 53·2	..	09 12·7	..	0·2	..	..	16	
7	02 31·0	..	06 58·0	..	0·3	..	07 05·0	16	
7	05 39·0	..	02 34·2	..	0·3	..	02 54·0	16	
7	08 02·2	..	05 52·2	..	1·0	..	06 43·7	16	
9	Indefinite	..	08 07·5	..	0·2	..	Indefinite	16	
10	14 43·7	..	08 08·7	..	0·9	..	Indefinite	16	
13	04 53·0	..	14 51·0	..	0·2	..	..	16	
14	22 24·7	..	04 59·0	..	0·1	..	05 10·0	16	
14	23 33·5	..	22 37·5	..	0·1	..	22 43·0	16	
17	17 22·0	..	23 38·2	..	0·2	..	23 46·0	16	
19	02 37·2	02 48·0	17 24·0	..	0·1	..	17 30·0	16	
20	21 42·0	21 44·0	03 15·2	..	8·6	..	..	16	Origin Guatemala.
21	15 10·0	..	03 19·2	..	12·0	04 21·0	05 56·0	16	
21	Indefinite	..	21 45·0	..	1·3	..	..	16	
22	10 48·0	..	21 47·0	..	1·4	21 47·5	22 30·0	16	
25	11 44·0	..	15 31·0	..	0·2	..	15 46·5	16	
27	..	..	18 02·0	..	1·0	..	Indefinite	16	
27	..	..	10 50·5	..	0·1	..	..	16	
28	..	..	10 55·2	..	0·1	..	11 02·5	16	
28	..	..	12 05·0	..	0·1	..	12 16·7	16	
28	..	..	04 52·7	..	0·4	..	..	16	Sudden tremor.
28	..	..	05 30·0	..	0·1	..	05 33·0	16	
28	..	..	18 15·2	..	0·4	..	..	16	Tremor storm in progress.
MAY, 1902.									
2	11 55·0	..	12 17·7	..	0·2	..	13 01·0	16·7	
5	06 00·0	..	12 31·0	..	0·1	..	..	16·7	
7	03 43·0	..	06 02·2	..	0·4	..	06 12·5	16·7	
7	..	..	03 49·2	..	0·1	..	03 53·0	16·7	
8	02 55·0	..	06 16·0	..	0·1	..	..	16·7	
8	13 27·0	..	03 12·0	..	0·2	..	03 40·0	16·7	
21	12 53·5	..	13 27·7	..	0·6	..	13 31·0	16·7	
25	00 09·5	..	12 54·0	..	0·1	..	..	16·7	
31	05 08·7	..	12 56·2	..	0·1	..	13 02·2	16·7	
31	07 09·7	..	00 14·0	..	0·1	..	00 16·5	16·7	
..	..	..	05 20·0	..	0·2	..	05 27·2	16·7	
..	..	..	07 12·2	..	0·5	..	07 41·9	16·7	
..	..	..	07 18·2	..	0·6	..	..	16·7	
JUNE 1902.									
7	20 40·5	..	21 32·0	..	0·2	..	22 13·0	16	
10	03 37·2	..	21 48·2	..	0·2	..	..	16	
18	00 17·2	..	03 46·0	..	0·3	..	03 58·2	16	
19	05 06·7	05 09·5	00 28·2	..	0·2	..	00 52·9	16	
19	12 28·0	12 30·7	05 10·0	..	1·6	..	05 33·2	16	
21	06 51·5	..	12 31·0	..	1·9	..	13 03·7	16	
22	02 02·2	..	06 59·0	..	0·7	..	..	16	
26	05 23·5	..	02 08·2	..	0·5	..	02 20·2	16	
26	..	..	05 51·2	..	0·6	..	06 31·0	16	
JULY, 1902.									
6	7 28·0	..	7 32·0	..	0·3	..	07 37·0	16·6	Elongated swelling.
6	8 49·0	..	8 55·0	..	0·2	..	09 12·0	16·6	Elongated swelling.
6	13 07·8	13 15·0	13 18·0	..	7·0	..	..	16·6	A.T. obscured by night tremors (N.T.).
7	2 39·5	..	13 33·0	..	3·0	..	..	16·6	
7	..	..	13 36·5	..	3·2	..	..	16·6	
7	..	..	2 45·6	..	0·5	..	03 30·0±	16·6	
AUGUST, 1902.									
2	H. m. ..	H. m. ..	H. m. 22 51·8 22 56·0	H. m.	Mm. 3·0 2·5	H. m. ..	M. m. ..	Secs. 16·6	Origin Suva (?). Beginning and end obscured by N.T.
3	..	..	20 12·0	..	..	..	..	..	Swelling of Line.
9	..	..	14 44·3	..	2·1	..	..	..	Sudden. P.T. and A.T. obscured.
13	4 54·6	..	14 46·4	..	2·1	..	..	..	Elongated swelling.
16	8 11·8	8 24·0	..	..	0·3	..	5 04·2	..	
22	3 20·8	3 41·2	8 25·6 8 27·1 4 20·3 4 21·9		8·0 7·2 3·5 4·0	8 36·3	10 08·8	..	
22	..	..	4 34·6	..	..	..	7 14·8	..	Origin Kashgar.