

Colaba Observatory.

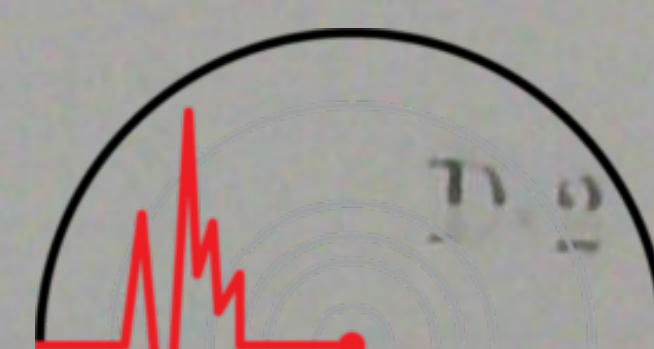
$\phi=18^{\circ} 53' 36''$ N.; $\lambda=72^{\circ} 48' 54''$ E.; $h=6$ metres. Subsoil—Trap-rock.

Apparatus.—(i) Milne-Shaw Seismograph (N.-S. Component). Damping ratio : 20 : 1.
(ii) Milne-Shaw Seismograph (E.-W. Component). Damping ratio : 22 : 1.

Component,	V	To
AN . .	250	12
AE . .	350	12

Date.	Phase	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.
				A _N	A _E						A _N	A _E						A _N	A _E	
1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.				
Jan. 1st	A _N P	21 4 24	...	...	...	Very feeble shock.	Jan. 5th	A _N Pe	2 14 20	...	...	...	Distant feeble shock.	Jan. 9th	A _E P	10 33 38	...	...	...	
	F	21 44 0	...	...	...			F	4 22 0	...	...	...			S	10 43 17	...	...	...	
" 1st	A _E P	21 4 24	...	...	...	Do.	" 5th	A _E Pe	2 14 20	...	...	...	Do.		L	11 0 48	...	...	...	
	F	21 44 0	...	...	...			F	4 42 0	...	...	...			M	11 2 50	14	...	7	
" 2nd	A _N P	23 53 16	...	...	...	Do.	" 5th	A _N P	5 30 24	...	...	...	Very feeble shock.	" 10th	A _N P	1 8 9	...	...	...	Very feeble shock.
" 3rd	F	0 37 0	...	...	...			F	Mixed in the next shock.						F	1 43 0	...	...	...	
" 2nd	A _E P	3 53 16	...	...	...	Do.	" 5th	A _E P	5 30 24	...	...	...	Do.	10th	A _E P	1 8 9	...	...	...	Do.
" 3rd	F	0 37 0	...	...	...			F	Mixed in the next shock.						F	1 43 0	...	...	...	
" 3rd	A _N P	7 55 53	...	...	...		" 5th	A _N Pe	5 36 14	...	...	...	Do.	" 13th	A _N P	6 59 44	...	...	...	Do.
	S	8 0 26	...	...	...			S	5 37 41	...	...	...			F	7 18 0	...	...	...	
	L	8 3 17	...	...	...			F	6 12 0	...	...	...		" 13th	A _E	Instrument out of adjustment.				
	M	8 4 1	8	4	...			A _E Pe	5 36 14	...	...	...		Do.	" 13th	A _N P	8 15 29	...	...	...
" 4th	A _E P	7 55 53	...	...	...		S	5 37 41	...	...	...		F		8 28 0	...	...	...		
	S	8 0 26	...	...	...		" 6th	A _N P	17 2 15	...	...	...	Feeble shock.	" 13th	A _E P	8 15 29	...	...	...	Do.
	L	8 3 17	...	...	...			F	6 13 0	...	...	...			F	8 28 0	...	...	...	
	M	8 4 9	7	...	2		" 6th	A _N P	17 2 15	...	...	...	Do.	" 13th	A _N Pe	16 28 6	...	...	...	Distant shock.
	F	8 52 0	...	...	...			F	18 11 0	...	...	...			M	17 5 11	21	6	...	
" 4th	A _N P	11 59 41	...	...	...		" 8th	A _N P	5 52 24	...	...	...		" 13th	A _E Pe	16 28 6	...	...	...	Do.
	S	12 1 11	...	...	...			M	6 1 23	8	2	...			M	17 7 50	18	...	5	
	L	12 1 54	...	...	...		" 8th	A _E P	5 52 24	...	...	...		" 17th	A _N Pe	7 53 42	...	...	...	Distant feeble shock.
	M	12 2 50	8	7	...			F	6 28 0	...	...	...			F	10 38 0	...	...	...	
	F	12 37 0	...	...	...		" 9th	A _N P	10 33 38	...	...	...		" 17th	A _E P	7 58 42	...	...	...	Do.
" 5th	A _E P	11 59 41	...	...	...			S	10 43 17	...	...	...			F	10 27 0	...	...	...	
	S	12 1 11	...	...	...	Very feeble shock.	" 9th	A _N P	10 33 38	...	...	...		" 18th	A _N P	20 35 16	...	...	...	Do.
	L	12 1 54	...	...	...			M	11 1 22	11	3	...			F	21 43 0	...	...	...	
" 5th	A _E Pe	0 45 11	...	...	...	Do.		L	11 0 48	...	...	...		" 18th	A _E P	20 35 16	...	...	...	Do.
	F	1 37 0	...	...	...			F	13 4 0	...	...	...			F	21 43 0	...	...	...	

Seismic Disturbances, 1932—contd.



International
Seismological
Centre

Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks
				A	A						A	A						A	A	
		H. M. S.		N.	E.				H. M. S.		N.	E.				H. M. S.		N.	E.	
1932.							1932.							1932.						
Jan. 19th	A _N	13 43 0	...	...	...	Very feeble shock.	Jan. 24th	A _E	3 58 13	...	...	...	Feeble shock.	Jan. 29th	A _N	19 23 34	...	...	...	Very feeble shock.
	P	13 44 42	...	...	...			P	4 8 49	...	...	...			P	19 34 0	...	...	...	
	S	13 45 18	...	...	...			L	4 31 6	...	...	...			A _E	19 23 34	...	...	...	
	F	14 0 0	...	...	...			M	4 48 17	19	...	7			P	19 23 34	...	...	...	
" 19th	A _E	13 43 0	...	...	...	Do.	" 24th	A _N	8 48 53	...	...	...	Do.	" 30th	A _N	3 17 29	...	...	...	Feeble shock.
	P	13 44 42	...	...	...			P	8 51 4	...	...	...			P	3 27 49	...	...	...	
	S	13 45 18	...	...	...			S	8 51 54	...	...	...			S	3 47 3	...	...	...	
	F	14 0 0	...	...	...			L	9 15 0	...	...	...			L	5 13 0	...	...	...	
" 20th	A _N	2 49 51	...	...	...	Distant shock.	" 24th	A _E	8 48 53	...	...	...	Do.	" 30th	A _E	3 17 29	...	...	...	Do.
	P	3 4 9	...	...	...			P	8 51 4	...	...	...			P	3 27 49	...	...	...	
	S	3 46 44	...	...	...			S	8 51 54	...	...	...			S	3 47. 3	...	...	...	
	F	4 28 0	...	...	...			L	9 16 0	...	...	...			L	5 30 0	...	...	...	
" 20th	A _E	2 49 51	...	...	...	Do.	" 25th	A _N	2 7 3	...	...	...	Very feeble shock.	" 30th	A _N	7 25 21	...	...	...	Very feeble shock.
	P	3 4 9	...	...	...			P	3 17 0	...	...	...			P	8 19 0	...	...	...	
	S	3 46 44	...	...	...			F	2 7 3	...	...	...			F	7 25 21	...	...	...	
	F	4 28 0	...	...	...			A _E	3 48 0	...	...	...			P	Mixed with succeeding lines due to congestion.	...	...	...	
" 21st	A _N	Record disturbed by insect.					" 25th	P	5 4 2	...	...	...	Tremors.	" 30th	A _N	19 10 51	...	...	...	Feeble shock.
" 21st	A _E	13 54 13	...	...	...	Feeble local shock.	" 26th	P	5 5 41	...	...	...			P	20 20 0	...	...	...	
	P	13 55 9	...	...	...			S	5 6 13	...	...	...			F	19 10 51	...	...	...	
	S	13 55 32	...	...	...			L	5 29 0	...	...	...			P	20 20 0	...	...	...	
" 22nd	A _N	0 54 42	...	...	...	Very feeble shock.	" 26th	A _E	5 4 2	...	...	...	Tremors.	" 30th	A _N	21 12 0	...	...	...	Tremors.
	P	0 59 37	...	...	...			P	5 5 41	...	...	...			P	22 18 0	...	...	...	
	S	1 35 0	...	...	...			S	5 6 13	...	...	...			F	21 12 0	...	...	...	
	F	1 35 0	...	...	...			L	5 29 0	...	...	...			P	22 18 0	...	...	...	
" 22nd	A _E	0 54 42	...	...	...	Do.	" 27th	A _N	19 55 0	...	...	...	Tremors.	" 30th	A _E	23 6 58	...	...	...	Feeble shock.
	P	0 59 37	...	...	...			f	20 48 0	...	...	...			P	23 54 0	...	...	...	
	S	1 35 0	...	...	...			A _E	19 55 0	...	...	...			F	23 6 58	...	...	...	
	F	1 35 0	...	...	...			f	20 48 0	...	...	...			P	23 54 0	...	...	...	
" 23rd	A _N	17 25 51	...	...	...	Feeble shock.	" 29th	A _N	13 53 46	...	...	...	Do.	" 31st	A _N	1 19 1	...	...	...	Do.
	P	17 27 12	...	...	...			P	14 4 3	...	...	...			P	1 57 0	...	...	...	
	S	17 27 43	...	...	...			S	14 25 22	...	...	...			F	1 19 1	...	...	...	
	F	17 45 0	...	...	...			L	14 43 26	19	7	...			P	1 57 0	...	...	...	
" 23rd	A _E	17 25 51	...	...	...	Do.	" 29th	A _E	13 53 46	...	...	...	Tremors.	" 31st	A _N	4 23 0	...	...	...	Tremors.
	P	17 27 12	...	...	...			P	14 4 3	...	...	...			P	Mixed with next shock.	...	...	...	
	S	17 27 43	...	...	...			S	14 25 22	...	...	...			F	4 23 0	...	...	...	
	F	17 56 0	...	...	...			L	14 33 43	22	...	14			P	Mixed with next shock.	...	...	...	
" 24th	A _N	3 53 13	...	...	...		" 29th	A _E	18 48 0	...	...	...	Do.	" 31st	A _E	4 23 0	...	...	...	Do.
	P	4 8 49	...	...	...			P	...	...	...	...			P	...	...	...	...	
	S	4 31 6	...	...	...			S	...	...	...	...			F	...	...	...	...	
	M	4 49 21	16	4	...			L	...	...	...	...			P	...	...	...	...	
	F	6 17 0	...	...	...			M	...	...	...	...			F	...	...	...	...	

Seismic Disturbances, 1932—contd.

International
Seismological
Centre

Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ).		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ).		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ).		Remarks.
				A _N	A _E						A _N	A _E						A _N	A _E	
1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.				
14th	A _E	15 37 43	...	...	...	Feeble shock.	Feb. 21st	A _N	12 48 41	...	...	...	Feeble shock.	Feb. 27th	A _N	21 45 0	...	...	...	Tremors.
	P	15 45 0	...	...	...			P							f	21 59 0	...	...	...	
14th	A _N	20 34 36	...	...	...	Very feeble shock.	" 21st	A _E	12 48 41	...	...	...	Do.	" 24th	A _E	21 45 0	...	...	...	Do.
	P	21 7 0	...	...	...			P							f	21 59 0	...	...	...	
14th	A _E	20 34 36	...	...	...	Do.	" 21st	A _N	13 25 7	...	...	...		" 29th	A _N	22 59 0	...	...	...	Do.
	P	21 7 0	...	...	...			P							f	23 17 0	...	...	...	
14th	A _N	23 21 2	...	...	...		" 21st	M	13 31 23	14	4	...		" 29th	A _E	22 59 0	...	...	...	Do.
	P	23 26 43	...	...	...			F	14 34 0	...	...	...			f	23 17 0	...	...	...	
	S	23 26 43	...	...	...		" 21st	A _E	13 25 7	...	...	...		Mar. 4th	A _N	23 24 42	...	...	...	
	L	23 31 54	...	...	...			M	13 36 27	12	...	3			P	23 28 5	...	...	...	
15th	M	23 36 36	10	5	...			F	14 49 0	...	...	...			S	23 29 36	...	...	...	
	F	1 20 0	...	...	...		" 23rd	A _N	0 32 1	...	...	...			L	23 30 50	11	24	...	
14th	A _E	23 21 2	...	...	...	Very feeble shock.		P	0 40 55	...	...	...		" 5th	M	0 16 0	...	...	...	
	P	23 26 43	...	...	...			S	0 55 41	...	...	...		" 4th	A _E	23 24 42	...	...	...	
	S	23 26 43	...	...	...		" 23rd	L	0 57 18	24	...	17			P	23 28 5	...	...	...	
	L	23 31 54	...	...	...	Do.		M	3 14 0	...	...	...		" 5th	A _N	2 24 0	...	...	...	Tremors.
15th	M	23 35 45	11	...	9		" 23rd	F	20 21 42	...	...	...	Feeble shock.	" 5th	f	3 13 0	...	...	...	
	F	1 25 0	...	...	...			A _E	21 52 0	...	...	...		" 6th	A _E	2 24 0	...	...	...	Do.
15th	A _N	9 40 12	...	...	...		" 23rd	P	21 58 0	...	...	...		" 6th	f	3 13 0	...	...	...	
	P	10 12 0	...	...	...			S	21 54 31	...	...	...	Very feeble shock.	" 6th	A _N	0 22 51	...	...	...	
	A _E	9 49 12	...	...	...	Do.	" 23rd	A _E	22 21 0	...	...	...		" 6th	P	0 26 34	...	...	...	
15th	P	10 12 0	...	...	...		" 24th	P	22 21 0	...	...	...	Do.	" 6th	S	0 28 26	...	...	...	
16th	A _N	14 6 39	...	...	...		" 24th	A _N	21 54 31	...	...	...		" 6th	L	0 28 38	6	16	...	
	P	14 6 39	...	...	...			F	22 21 0	...	...	...		" 6th	M	1 9 0	...	...	...	
	S	14 18 56	...	...	...		" 24th	A _E	21 54 31	...	...	...	Do.	" 6th	F	0 22 51	...	...	...	
16th	L	14 47 11	...	...	...		" 26th	A _N	7 35 0	...	...	...	Tremors.	" 6th	S	0 26 34	...	...	...	
	M	14 58 24	21	...	7			A _E	7 36 0	...	...	...	Do.	" 6th	L	0 28 26	...	...	...	
	F	16 27 0	...	...	...		" 26th	f	8 20 0	...	...	...		" 6th	M	0 30 13	11	...	12	
17th	A _N	23 34 0	...	...	...	Tremors.	" 26th	P	11 39 16	...	...	...	Very feeble shock.	" 6th	F	1 9 0	...	...	...	
18th	f	0 7 0	...	...	...			A _E	12 19 0	...	...	...		" 6th	A _E	21 49 5	...	...	...	
17th	A _E	23 34 0	...	...	...	Do.	" 26th	P	11 39 16	...	...	...	Do.	" 6th	P	21 53 38	...	...	...	
18th	f	0 7 0	...	...	...			F	12 19 0	...	...	...		" 6th	S	21 53 38	...	...	...	
18th	A _N	1 31 36	...	...	...	Very feeble shock.	" 26th	A _E	11 39 16	...	...	...		" 6th	L	21 56 45	...	...	...	
	P	2 0 0	...	...	...			P	11 39 16	...	...	...	Do.	" 6th	M	21 59 39	9	...	3	
18th	A	1 31 36	...	...	...	Do.	" 26th	F	12 19 0	...	...	...		" 6th	F	22 35 0	...	...	...	
	P	1 58 0	...	...	...			F		...	...	...					...	...	...	

Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ).		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ).		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ).		Remarks.
				A _N	A _E						A _N	A _E								
1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.				
Mar. 7th	A _N e	2 53 0	...	...	...	Tremors.	Mar. 9th	A _N e	18 11 0	...	...	...	Tremors.	Mar. 15th	A _N Pe	10 24 6	...	...	...	Very feeble shock.
	f	3 14 0	...	...	...			f	18 41 0	...	...	...			F	10 57 0	...	...	...	
" 7th	A _E e	2 53 0	...	...	...	Do.	" 9th	A _E e	18 11 0	...	...	...	Do.	" 15th	A _E Pe	10 24 6	...	...	...	Do.
	f	3 14 0	...	...	...			f	18 41 0	...	...	...			F	10 57 0	...	...	...	
" 8th	A _N P	3 23 42	...	...	...		" 10th	A _N e	1 10 0	...	...	...	Do.	" 16th	A _N e	20 55 0	...	...	...	Tremors.
	S	3 34 1	...	...	...			f	1 44 0	...	...	...			f	22 9 0	...	...	...	
	L	3 54 30	...	...	...		" 10th	A _E e	1 10 0	...	...	...	Do.	" 16th	A _E e	20 55 0	...	...	...	Do.
	F	4 7 0	...	...	...			f	1 44 0	...	...	...			f	22 9 0	...	...	...	
" 8th	A _E P	3 23 42	...	...	...		" 10th	A _N Pe	5 39 12	...	...	...	Distant feeble shock.	" 18th	A _N P	5 23 35	...	...	...	
	S	3 34 1	...	...	...			F	7 32 0	...	...	...			S	5 29 22	...	...	...	
	L	3 54 30	...	...	...		" 10th	A _E Pe	5 39 12	...	...	...	Do.	" 18th	L	5 34 18	...	...	...	
	F	4 31 0	...	...	...			F	7 42 0	...	...	...			M	5 39 22	9	3	...	
" 8th	A _N P	4 42 17	...	...	...		" 14th	A _N P	23 2 20	...	...	...		" 18th	A _E P	5 23 25	...	...	...	
	S	4 52 38	...	...	...			S	23 5 51	...	...	...			S	5 29 22	...	...	...	
	L	5 13 29	...	...	...		" 15th	L	23 7 46	...	...	...		" 19th	L	5 34 18	...	...	...	
	M	Movements small.						M	Movements small.					" 19th	M	5 40 45	12	...	5	
" 8th	A _E P	4 42 17	...	...	...		" 14th	A _E P	23 2 20	...	...	...		" 19th	F	7 13 0	...	...	...	
	S	4 52 38	...	...	...			S	23 5 51	...	...	...		" 19th	A _N P	11 11 0	...	...	...	
	L	5 13 29	...	...	...		" 15th	L	23 7 46	...	...	...		" 19th	S	11 20 9	...	...	...	
	M	5 22 30	23	...	7		" 15th	M	0 24 46	17	...	2		" 19th	L	11 36 24	...	...	...	
	F	6 17 0	...	...	...		" 15th	F	1 14 0	...	...	...		" 19th	M	11 39 23	...	17	4	
" 8th	A _N P	18 19 0	...	...	...	Distant feeble shock.	" 15th	A _N P	4 43 22	...	...	...		" 19th	F	12 50 0	...	...	...	
	F	19 58 0	...	...	...		" 15th	S	4 52 31	...	...	...		" 19th	A _E P	11 11 0	...	...	...	
" 8th	A _E P	18 19 0	...	...	...	Do.	" 15th	L	5 6 39	...	...	...		" 19th	S	11 20 9	...	...	...	
	F	19 58 0	...	...	...		" 15th	F	6 20 0	...	...	...		" 19th	L	11 36 24	...	...	...	
" 14th	A _N P	1 11 12	...	...	...	Very feeble shock.	" 15th	A _E P	4 43 22	...	...	...		" 19th	M	11 42 44	20	...	5	
	F	1 37 0	...	...	...		" 15th	S	4 52 31	...	...	...		" 19th	F	13 9 0	...	...	...	
" 9th	A _E P	1 11 12	...	...	...	Do.	" 15th	L	5 6 39	...	...	...		" 19th	A _N e	13 18 0	...	...	...	Tremors.
	F	1 37 0	...	...	...		" 15th	F	6 20 0	...	...	...		" 19th	f	14 0 0	...	...	...	
" 9th	A _N P	9 28 19	...	...	...	Do.	" 15th	A _N P	6 45 21	...	...	...	Feeble shock.	" 19th	A _E e	13 18 0	...	...	...	Do.
	F	9 43 0	...	...	...		" 15th	F	7 6 0	...	...	...		" 19th	f	14 0 0	...	10	...	
" 14th	A _E P	9 28 19	...	...	...	Do.	" 15th	A _E P	6 45 21	...	...	...	Do.	" 20th	A _N P	23 22 17	...	...	...	Distant feeble shock.
	F	9 43 0	...	...	...		" 15th	F	7 6 0	...	...	...		" 20th	F	0 47 0	...	...	...	
" 14th	A _N P	10 25 5	...	...	...	Do.	" 15th	A _N e	7 56 0	...	...	...	Tremors.	" 21st	A _E P	23 22 17	...	...	...	Do.
	F	11 1 0	...	...	...		" 15th	f	8 26 0	...	...	...		" 21st	F	0 47 0	...	...	...	
" 9th	A _E P	10 25 5	...	...	...	Do.	" 15th	A _E e	7 56 0	...	...	...	Do.	" 21st	A _N P	11 32 44	...	...	...	Very feeble shock.
	F	11 1 0	...	...	...		" 15th	f	8 26 0	...	...	...		" 21st	F	11 55 0	...	...	...	

12-6

International
Seismological
Centre

Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ).		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ).		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ).		Remarks.
				A _N	A _E						A _N	A _E								
1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.				
April 6th	A _N	9 18 56	...	...	...	Feeble shock.	April 22nd	A _N	5 5 29	...	...	...		May 2nd	A _N	23 38 40	...	...	...	Very feeble shock.
	P	9 25 4	...	...	...			S	5 11 21	...	...	...			P	0 37 0	...	...	...	
	S	9 31 8	...	...	...			L	5 18 7	...	...	...			F	23 38 40	...	...	...	Do.
	F	10 16 0	...	...	...			F	6 25 0	...	...	...			A _E	0 37 0	...	...	...	
	A _E							A _E							P	1 31 0	...	...	...	Tremors.
" 6th	P	9 18 56	...	...	...	Do.	" 22nd	P	5 5 29	...	...	...		" 3rd	F	1 48 0	...	...	...	
	S	9 25 4	...	...	...			S	5 11 21	...	...	...			A _N	1 31 0	...	...	...	
	L	9 31 8	...	...	...			L	5 18 7	...	...	...			e	1 53 0	...	...	...	Do.
	F	10 17 0	...	...	...			F	7 6 0	...	...	...			f	11 30 2	...	...	...	Very feeble shock.
	A _N							A _N							P	11 49 0	...	...	...	
" 8th	Pe	12 14 27	...	...	...	Distant feeble shock.	" 26th	P	8 14 27	...	...	...	Distant feeble shock.	" 4th	e	11 30 2	...	...	...	Do.
	F	13 26 0	...	...	...			F	10 9 0	...	...	...			f	11 49 0	...	...	...	
	A _E							A _E							A _N	22 19 0	...	...	...	Tremors.
" 8th	Pe	12 14 27	...	...	...	Do.	" 26th	P	8 14 27	...	...	...	Do.	" 4th	e	22 30 0	...	...	...	
	F	13 53 0	...	...	...			F	10 11 0	...	...	...			f	22 19 0	...	...	...	Do.
	A _N							A _N							A _E	22 30 0	...	...	...	
" 10th	e	16 59 0	...	...	...	Tremors.	" 29th	Pe	17 39 57	...	...	...	Very feeble shock.	" 4th	Pe	4 20 13	...	...	...	Feeble shock.
	f	17 12 0	...	...	...			F	18 26 0	...	...	...			F	5 12 0	...	...	...	
	A _E							A _E							A _E	4 20 13	...	...	...	Do.
" 10th	e	16 59 0	...	...	...	Do.	" 29th	Pe	17 39 57	...	...	...	Do.	" 5th	P	9 8 0	...	...	...	Tremors.
	f	17 12 0	...	...	...			F	18 26 0	...	...	...			f	9 20 0	...	...	...	
	A _N							A _N							A _E	9 8 0	...	...	...	Do.
" 13th	P	0 4 49	...	...	...	Distant feeble shock.	" 29th	P	18 31 16	...	...	...	Distant feeble shock.	" 5th	e	9 8 0	...	...	...	
	S	0 14 58	...	...	...			F	19 54 0	...	...	...			f	14 27 20	...	...	...	Very feeble shock.
	L	0 34 54	...	...	...			A _E							P	15 7 0	...	...	...	
	F	1 42 0	...	...	...			P	18 31 16	...	...	...	Do.	" 5th	F	15 7 0	...	...	...	Do.
	A _E							F	19 54 0	...	...	...			A _N	7 3 57	...	...	...	Feeble shock.
" 13th	P	0 4 49	...	...	...	Do.	" 29th	Pe	17 39 57	...	...	...	Do.	" 5th	e	8 8 0	...	...	...	
	S	0 14 58	...	...	...			F	18 26 0	...	...	...			f	7 3 57	...	...	...	Do.
	L	0 34 54	...	...	...			A _N							P	6 17 19	...	...	...	Do.
	F	2 2 0	...	...	...			P	1 19 6	...	...	...	Feeble shock.	" 5th	F	7 12 0	...	...	...	
	A _N							F	Lost while changing paper.						A _E					
" 13th	Pe	4 4 44	...	...	...	Very feeble shock.	" 30th	P	1 19 6	...	...	...	Do.	" 10th	Pe	14 27 20	...	...	...	
	F	5 0 0	...	...	...			F	Lost while changing paper.						F	15 7 0	...	...	...	
	A _E							A _N							A _E					
" 13th	Pe	4 4 44	...	...	...	Do.	" 30th	P	10 56 38	...	...	...		" 10th	Pe	14 27 20	...	...	...	
	F	4 57 0	...	...	...			S	10 59 47	...	...	...			F	15 7 0	...	...	...	
	A _N							L	11 1 16	...	...	...			A _N	7 3 57	...	...	...	
" 18th	P	11 22 15	...	...	...			F	11 24 0	...	...	...			e	5 7 0	...	...	...	Tremors.
	S	11 25 56	...	...	...			A _E							f	5 41 0	...	...	...	
	L	11 28 17	...	...	...			P	10 56 38	...	...	...			A _E					
	M	11 33 50	11	5	...			S	10 59 47	...	...	...			P	7 3 57	...	...	...	
	F	12 26 0	...	...	...			L	11 1 16	...	...	...			F	8 8 0	...	...	...	
	A _E							F	11 38 0	...	...	...			A _E					
" 18th	P	11 22 15	...	...	...		May 1st	e	5 7 0	...	...	...	Tremors.	" 11th	P	7 3 57	...	...	...	
	S	11 25 56	...	...	...			f	5 41 0	...	...	...			F	8 8 0	...	...	...	
	L	11 28 17	...	...	...			A _E							A _N	6 17 19	...	...	...	
	M	11 35 9	13	...	9		" 1st	c	5 7 0	...	...	...	Do.	" 12th	Pe	6 17 19	...	...	...	
	F	12 48 0	...	...	...			f	5 41 0	...	...	...			F	7 12 0	...	...	...	

11.5

1932.						1932.						1932.					
Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ). A _N A _E	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ). A _N A _E	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ). A _N A _E	Remarks.
May 12th	A _E Pe	6 17 19	...	...	Feeble shock.	May 21st	A _E P	10 29 33	...	...		May 26th	A _E Pe	22 41 44	...	...	Very feeble shock.
	F	7 12 0	...	...			S	10 43 8	...	...			F	23 9 0	...	...	
" 14th	A _N P	13 20 37	...	...			L	11 19 7	...	...		" 27th	A _N Pe	12 52 35	...	...	Do.
	S	13 27 59	...	...			M	11 30 34	24	...	29		F	13 8 0	...	...	
	L	13 36 7	...	...			F	12 58 0	...	...			A _E Pe	12 52 35	...	...	Do.
	M	13 36 32	25	1009		" 21st	A _N Pe	21 49 8	...	...	Very feeble shock.	" 27th	F	13 8 0	...	...	
	F	18 7 0	...	...			F	22 9 0	...	...			A _E Pe	12 52 35	...	...	Do.
" 14th	A _E P	13 20 37	...	...			A _E Pe	21 49 8	...	...	Do.	" 28th	A _N P	2 30 47	...	...	
	S	13 27 59	...	...		" 21st	F	22 7 0	...	...			S	2 38 22	...	...	
	L	13 36 7	...	...			A _N Pe	11 54 45	...	...	Very feeble shock.		L	2 49 11	...	...	
	M	13 38 55	28	...	1145	" 22nd	F	12 16 0	...	...			M	2 54 29	17	13	
	F	18 53 0	...	...			A _E Pe	11 54 45	...	...	Do.	28th	F	4 4 0	...	...	
" 17th	A _N Pe	13 5 12	...	...	Very feeble shock.	" 22nd	F	12 17 0	...	...			A _E P	2 30 47	...	...	
	F	13 50 0	...	...			A _E Pe	12 22 45	...	...	Distant feeble shock.		S	2 38 22	...	...	
" 17th	A _E Pe	13 5 12	...	...	Do.	" 22nd	A _N Pe	13 26 0	...	...			L	2 49 11	...	...	
	F	13 50 0	...	...			F	13 30 0	...	...	Do.		M	2 57 0	17	...	7
" 17th	A _N P	13 54 32	...	...		" 22nd	A _E Pe	12 22 45	...	...			F	4 4 0	...	...	
	S	13 55 54	...	...			F	13 30 0	...	...			A _N Pe	15 21 9	...	...	Feeble shock.
	L	13 56 29	...	...		" 26th	A _E P	5 17 33	...	...			M	15 26 8	9	2	
	F	14 9 0	...	...			S	5 21 39	...	...			F	15 42 0	...	...	
" 17th	A _E P	13 54 32	...	...			L	5 24 29	...	...			A _E Pe	15 21 9	...	...	Do.
	S	13 55 54	...	...		" 26th	M	5 25 18	7	6			M	15 25 58	10	...	2
	L	13 56 29	...	...			F	6 4 0	...	...			F	15 49 0	...	...	
	F	14 10 0	...	...			A _E P	5 17 33	...	...			A _N Pe	18 58 32	...	...	Very feeble shock.
" 18th	A _N Pe	19 5 43	...	...		" 26th	S	5 21 39	...	...		June 2nd	F	19 22 0	...	...	
	M	19 33 52	15	7			L	5 24 29	...	...			A _E Pe	18 58 32	...	...	Do.
	F	20 30 0	...	...			M	5 27 9	9	...	4		F	19 22 0	...	...	
" 18th	A _E Pe	19 5 43	...	...		" 26th	A _N P	16 23 36	...	...			A _E Pe	18 58 32	...	...	
	M	19 30 39	18	...	7		S	16 30 22	...	...		" 2nd	F	19 22 0	...	...	
	F	20 40 0	...	...			L	16 39 21	...	...			A _N e	0 38 0	...	...	Tremors.
" 20th	A _N Pe	19 20 40	...	...			M	16 41 9	15	46	...		f	1 5 0	...	...	
	M	19 34 56	9	3		" 26th	F	20 0 0	...	...			A _E e	0 38 0	...	...	Do.
	F	19 55 0	...	...			A _E P	16 23 36	...	...			f	1 12 0	...	...	
" 20th	A _E Pe	19 20 40	...	...		" 26th	S	16 30 22	...	...			A _N P	10 56 34	...	...	
	M	19 31 7	12	...	3		L	16 39 21	...	...			S	11 9 6	...	...	
	F	19 54 0	...	...			M	16 40 34	17	...	70		L	11 36 42	...	...	
" 21st	A _N P	10 29 33	...	...		" 26th	F	19 58 0	...	...			M	12 6 9	23	991	
	S	10 43 8	...	...			A _N Pe	22 41 44	...	...	Very feeble shock.		F	15 49 0	...	...	
	L	11 19 7	...	...			F	23 8 0	...	...							
	M	11 31 34	24	26													
	F	12 56 0	...	...													

International
Seismological
Centre

Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.
				A _N	A _E						A _N	A _E						A _N	A _E	
1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.				
June 3rd	A _E						June 10th	A _E						June 16th	A _E					
	P	10 56 34	...	...	...			P	20 31 14	...	...	...			P	1 24 42	...	...	...	
	S	11 9 6	...	...	...			S	20 38 23	...	...	...			S	1 29 27	...	...	...	
	L	11 36 42	...	...	...			L	20 48 12	...	...	...			L	1 32 56	...	...	...	
	M	12 7 27	23	...	599			F	21 19 0	...	...	...			M	1 41 25	10	...	5	
	F	15 50 0	...	...	...			A _N							F	3 7 0	...	...	...	
	A _N						" 11th	P	8 37 21	...	...	...			A _N					
" 3rd	P	17 42 6	...	...	...	Feeble shock.		S	8 40 54	...	...	...			P	10 32 3	...	...	...	
	F	18 16 0	...	...	...			L	8 43 11	...	...	...			S	10 45 20	...	...	...	
	A _E							M	8 47 14	12	3	...			L	11 21 1	...	...	...	
" 3rd	P	17 42 6	...	...	...	Do.		F	9 35 0	...	...	...			M	11 43 42	21	461	...	
	F	18 16 0	...	...	...			A _E							F	13 58 0	...	...	...	
	A _N						" 11th	P	8 37 21	...	...	...			A _E					
" 5th	e	10 20 0	...	...	...	Tremors.		S	8 40 54	...	...	...			P	10 32 3	...	...	...	
	f	10 42 0	...	...	...			L	8 43 11	...	...	...			S	10 45 20	...	...	...	
	A _E							M	8 48 21	11	...	2			L	11 21 1	...	...	...	
" 5th	e	10 20 0	...	...	...	Do.		F	9 27 0	...	...	...			M	11 44 44	19	...	171	
	f	10 42 0	...	...	...			A _N							F	14 7 0	...	...	...	
	A _N						" 11th	Pe	17 10 52	...	...	...	Very feeble shock.		A _N					
" 5th	e	13 18 0	...	...	...	Do.		F	17 57 0	...	...	...			P	17 40 54	...	...	...	Feeble shock.
	f	13 33 0	...	...	...			A _E							F	18 32 0	...	...	...	
" 5th	e	13 18 0	...	...	...	Do.	" 11th	Pe	17 10 52	...	...	...	Do.		A _E					
	f	13 33 0	...	...	...			F	17 59 0	...	...	...			P	17 40 54	...	...	...	Do.
	A _N						" 13th	A _N							F	18 33 0	...	...	...	
" 6th	P	6 41 15	...	...	...	Very feeble shock.		P	21 5 41	...	...	...			A _N					
	F	6 57 0	...	...	...			S	21 12 26	...	...	...			e	6 1 0	...	...	...	Tremors.
	A _E							L	21 21 11	...	...	...			f	6 19 0	...	...	...	
" 6th	P	6 41 16	...	...	...	Do.		M	21 25 15	13	5	...			A _E					
	F	6 57 0	...	...	...			F	22 11 0	...	...	...			e	6 1 0	...	...	...	Do.
	A _N						" 13th	P	21 5 41	...	...	...			f	6 16 0	...	...	...	
" 6th	P	9 11 50	...	...	...	Distant feeble shock.		S	21 12 26	...	...	...			A _N					
	F	10 55 0	...	...	...			L	21 21 11	...	...	...			Pe	23 11 58	...	...	...	Very feeble shock.
	A _E							M	21 28 7	14	6	...			F	23 41 0	...	...	...	
" 6th	P	9 12 2	...	...	...	Do.		F	22 13 0	...	...	...			A _E					
	F	10 55 0	...	...	...		" 14th	P	6 7 54	...	...	...	Feeble shock.		Pe	23 11 58	...	...	...	Do.
	A _N							F	6 58 0	...	...	...			F	23 39 0	...	...	...	
" 8th	P	15 3 14	...	...	...	Feeble shock.	" 14th	A _E							A _N					
	S	15 11 7	...	...	...			P	6 7 54	...	...	...	Do.		Pe	0 46 17	...	...	...	Feeble shock.
	L	15 27 2	...	...	...			F	6 58 0	...	...	...			F	1 32 0	...	...	...	
	F	15 49 0	...	...	...		" 14th	Pe	11 26 40	...	...	...	Do.		A _E					
	A _E							F	12 24 0	...	...	...			Pe	0 46 17	...	...	...	Do.
" 8th	P	15 3 14	...	...	...	Do.	" 14th	Pe	11 27 6	...	...	...	Do.		F	1 32 0	...	...	...	
	S	15 11 7	...	...	...			F	12 25 0	...	...	...			A _N					
	L	15 27 2	...	...	...		" 16th	P	1 24 42	...	...	...			P	13 19 18	...	...	...	
	F	15 44 0	...	...	...			S	1 29 27	...	...	...			S	13 32 20	...	...	...	
" 10th	A _N							M	1 33 31	8	7	...			L	14 7 1	...	...	...	
	P	20 31 14	...	...	...			F	3 23 0	...	...	...			M	14 24 39	22	28	...	
	S	20 38 23	...	...	...										F	16 2 0	...	...	...	
	L	20 48 12	...	...	...															
	F	21 21 0	...	...	...															

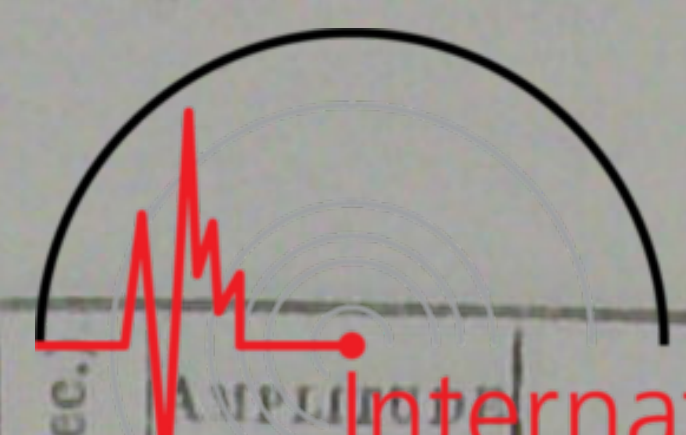
Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.
				A _N	A _E						A _N	A _E						A _N	A _E	
1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.				
June 22nd	A _E P	13 10 18	...	...	...		July 9th	A _E Pe	13 10 17	...	...	...	Feeble shock.	July 25th	A _N e	8 38 0	...	...	...	Tremors.
	S	13 32 20	...	...	...			F	14 7 0	...	...	...			f	8 55 0	...	...	...	
	L	14 7 1	...	...	...			A _N Pe	20 3 55	...	...	...		„ 25th	A _E e	8 38 0	...	...	...	Do.
	M	14 24 11	20	...	21		„ 12th	M	20 51 7	21	22	...			f	8 49 0	...	...	...	
	F	16 5 0	...	...	...			F	21 51 0	...	...	...			A _N P	9 34 57	...	...	...	
„ 26th	A _N P	19 30 19	...	...	...		„ 12th	A _E Pe	20 3 55	...	...	...		„ 25th	S	9 47 32	...	...	...	
	S	19 39 25	...	...	...			M	20 43 41	25	...	17			L	10 18 47	...	...	...	
	L	19 55 15	...	...	...			F	21 44 0	...	...	...			M	10 43 22	19	16	...	
	M	20 2 51	16	4	...		„ 15th	A _N e	21 26 0	...	...	...	Tremors.		F	11 55 0	...	...	...	
	F	20 31 0	...	...	...			f	21 47 0	...	...	...		„ 25th	A _E P	9 34 57	...	...	...	
„ 26th	A _E P	19 30 19	...	...	...		„ 15th	A _E e	21 26 0	...	...	...	Do.		S	9 47 32	...	...	...	
	S	19 39 25	...	...	...			f	21 47 0	...	...	...			L	10 18 47	...	...	...	
	L	19 55 15	...	...	...		„ 16th	A _N P	21 4 48	...	...	...		„ 27th	A _N P	21 29 53	...	...	...	
	M	20 6 17	15	...	3			S	21 9 8	...	...	...			S	21 38 2	...	...	...	
	F	20 34 0	...	...	...			L	21 13 9	...	...	...			L	21 49 38	...	...	...	
„ 29th	A _N Pe	18 31 8	...	...	...	Feeble shock.	„ 16th	P	21 4 48	...	...	...			F	22 23 0	...	...	...	
	F	19 36 0	...	...	...			M	21 19 25	14	5	...		„ 27th	A _E P	21 29 53	...	...	...	
„ 29th	A _E Pe	18 31 8	...	...	...	Do.		F	22 28 0	...	...	...			S	21 38 2	...	...	...	
	F	19 28 0	...	...	...		„ 20th	A _N Pe	20 27 55	...	...	...	Feeble shock.	„ 29th	A _N P	21 7 36	...	...	...	Feeble shock.
July 2nd	A _N Pe	2 29 44	...	...	...	Very feeble shock.		F	21 31 0	...	...	...			F	21 51 0	...	...	...	
	F	3 11 0	...	...	...		„ 20th	A _E Pe	20 27 55	...	...	...	Do.	„ 29th	A _E P	21 7 36	...	...	...	Do.
„ 2nd	A _E Pe	2 29 44	...	...	...	Do.		L	21 13 9	...	...	...			F	21 51 0	...	...	...	
	F	3 9 0	...	...	...		„ 21st	F	12 50 49	...	...	...		„ 30th	A _N P	12 23 5	...	...	...	
„ 5th	A _N P	11 1 13	...	...	...			S	12 59 38	...	...	...			S	12 29 46	...	...	...	
	S	11 5 43	...	...	...		„ 20th	L	13 14 12	...	...	...			L	12 37 20	...	...	...	
	L	11 8 55	...	...	...			F	13 4											

1932.							1932.							1932.						
Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.
				A _N	A _E						A _N	A _E						A _N	A _E	
1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.				
Aug. 1st	A _E	6 12 1	...	...	...		Aug. 14th	A _N	7 15 36	...	...	...		Aug. 22nd	A _N	11 21 18	...	...	...	
	P	6 13 45	...	...	...			S	7 19 37	...	...	...			Pe	11 27 55	...	...	...	
	S	6 14 30	...	...	...			L	7 21 52	...	...	...			S	11 36 11	...	...	...	
	L	6 33 0	...	...	...			M	7 22 59	5	-5	...			L	11 43 34	2	5	...	
	F	6 33 0	...	...	...			F	7 42 0	...	...	...			M	12 40 0	...	...	...	
" 2nd	A _N	4 32 39	...	...	...	Feeble shock.	" 14th	A _E	7 15 36	...	...	...		" 22nd	A _E	11 21 18	...	...	...	
	Pe	5 29 0	...	...	...			P	7 19 37	...	...	...			Pe	11 27 55	...	...	...	
	F	5 29 0	...	...	...			S	7 21 52	...	...	...			S	11 36 11	...	...	...	
" 2nd	A _E	4 32 39	...	...	...	Do.		L	Movements very small.	...	...	...			L	11 42 44	12	...	0	
	Pe	5 28 0	...	...	...			M	7 44 0	...	...	...			M	12 38 0	...	...	...	
	F	5 28 0	...	...	...			F		...	...	...			F		...	...	...	
" 10th	A _N	16 38 21	...	...	...	Very feeble shock.	" 14th	A _N	12 36 5	...	...	...	Feeble shock.	" 23rd	A _N	23 3 0	...	...	...	Tremors.
	P	17 8 0	...	...	...			P	12 50 25	14	3	...			e	23 16 0	...	...	...	
	F	17 8 0	...	...	...			M	13 44 0	...	...	...			f	23 3 0	...	...	...	
" 10th	A _E	16 38 21	...	...	...	Do.	" 14th	A _E	12 36 5	...	...	...	Do.	" 23rd	A _E	23 1 0	...	...	...	Do.
	P	17 8 0	...	...	...			P	12 46 39	10	...	2			f	12 18 53	...	...	...	
	F	17 8 0	...	...	...			M	13 47 0	...	...	...		" 24th	A _N	13 29 0	...	...	...	Feeble shock.
" 12th	A _N	3 37 7	...	...	...		" 16th	A _N	21 59 0	...	...	...	Tremors.	" 24th	P	12 18 53	...	...	...	
	P	3 47 37	...	...	...			e	22 17 0	...	...	...			F	12 18 53	...	...	...	
	S	4 9 29	...	...	...			f	21 59 0	...	...	...			A _E	12 18 53	...	...	...	Do.
	L	4 22 29	20	17	...		" 16th	A _E	22 17 0	...	...	...	Do.	Sept. 3rd	P	12 9 25	...	...	...	
	M	6 12 0	...	...	...			e	18 40 0	...	...	...			S	12 17 47	...	...	...	
	F	6 12 0	...	...	...			f	19 5 0	...	...	...			L	12 30 50	...	...	...	
" 12th	A _E	3 37 7	...	...	...		" 17th	A _N	19 5 0	...	...	...	Do.		M	12 40 21	16	4	...	
	P	3 47 37	...	...	...			e	18 40 0	...	...	...			F	13 12 0	...	...	...	
	S	4 9 29	...	...	...			f	19 5 0	...	...	...			A _E	12 9 25	...	...	...	
	L	4 23 15	21	...	18		" 17th	A _E	18 40 0	...	...	...	Do.	" 3rd	P	12 17 47	...	...	...	
	M	6 23 0	...	...	...			e	19 5 0	...	...	...			S	12 30 50	...	...	...	
" 13th	A _N	21 21 42	...	...	...	Distant feeble shock.	" 19th	A _N	19 8 0	...	...	...	Do.		L	12 42 0	15	...	4	
	Pe	22 50 0	...	...	...			e	19 24 0	...	...	...			M	13 20 0	...	...	...	
	F	22 50 0	...	...	...			f		...	...	...			F		...	...	...	
" 13th	A _E	21 21 42	...	...	...	Do.	" 19th	A _E	19 8 0	...	...	...	Do.	" 8th	A _N	7 29 41	...	...	...	
	Pe	22 55 0	...	...	...			e	19 29 0	...	...	...			P	7 33 16	...	...	...	
	F	22 55 0	...	...	...			f		...	...	...			S	7 35 30	...	...	...	
" 14th	A _N	4 44 24	...	...	...		" 21st	A _N	4 24 3	...	...	...			L	7 40 5	9	4	...	
	P	4 48 17	...	...	...			P	4 30 51	...	...	...			M	8 28 0	...	...	...	
	S	4 50 37	...	...	...			S	4 38 55	...	...	...			F		...	...	...	
	L	4 50 52	11	157	...			L	4 43 7	22	21	...		" 8th	A _E	7 29 41	...	...	...	
	M	7 11 0	...	...	...			M	5 47 0	...	...	...			P	7 33 16	...	...	...	
	F	7 11 0	...	...	...			F		...	...	...			S	7 35 30	...	...	...	
" 14th	A _E	4 44 24	...	...	...		" 21st	A _E	4 24 3	...	...	...			L	7 41 7	10	...	3	
	P	4 48 17	...	...	...			P	4 30 51	...	...	...			M	8 17 0	...	...	...	
	S	4 50 37	...	...	...			S	4 38 55	...	...	...			F		...	...	...	
	L	4 55 52	11	...	70			L	4 48 0	17	...	10		" 9th	A _N	7 0 52	...	...	...	Very feeble shock.
	M	6 58 0	...	...	...			M	5 59 0	...	...	...			P	7 38 0	...	...	...	
	F	6 58 0	...	...	...			F		...	...	...					...	...	...	

Remark

Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.	Date.	Phase.	Time H. M. S.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.		
				A _N	A _E						A _N	A _E						A _N	A _E			
1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.						
Sept. 9th	A _E P	7 0 52	...	...	...	Very feeble shock.	Sept. 20th	A _N P	15 48 35	...	...	...		Sept. 27th	A _E Pe	18 54 56	...	...	...	Very feeble shock.		
	F	7 36 0	...	...	...			S	15 52 42	...	...	...			F	19 39 0	...	...	...			
" 9th	A _N P	13 49 55	...	...	...			L	15 55 23	...	...	...		" 28th	A _N P	17 0 50	...	...	...		Do.	
	S	13 57 4	...	...	...		M	16 4 18	11	3	...			F	17 49 0	...	...	...				
	L	14 6 52	...	...	...		F	17 9 0	...	...	...		" 28th	A _E P	17 0 50	...	...	...	Do.			
	F	15 30 0	...	...	...		A _E P	15 48 35	...	...	...			F	17 47 0	...	...	...				
	AE	Record extremely faint.					S	15 52 42	...	...	...		" 29th	A _N P	4 5 59	...	...	...				
" 9th	A _N e	17 19 0	...	...	...	Tremors.		L	15 55 23	...	...	...			S	4 12 53	...	...	...			
	f	18 34 0	...	...	...			M	16 2 11	9	...	1			L	4 21 36	...	...	...			
	AE	Record extremely faint.						F	16 48 0	...	...	...		" 29th	F	5 59 0	...	...	...			
" 11th	A _N	Record defective.					" 23rd	A _N P	14 31 48	...	...	...			A _E P	4 5 59	...	...	...			
" 11th	A _E P	14 18 58	...	...	...			S	14 39 38	...	...	...		" 29th	S	4 12 53	...	...	...			
	S	14 23 36	...	...	...			L	14 51 38	...	...	...			L	4 21 36	...	...	...			
	L	14 27 6	...	...	...		" 23rd	M	14 53 31	13	7	...			F	5 23 0	...	...	...			
	F	14 54 0	...	...	...			F	17 10 0	...	...	...		" 29th	A _N Pe	6 46 43	...	...	...	Feeble local shock.		
" 14th	A _N e	9 30 0	...	...	...	Do.		S	14 39 38	...	...	...			M	6 49 30	9	2	...			
	f	9 51 0	...	...	...			L	14 51 38	...	...	...			F	7 9 0	...	...	...			
" 14th	A _E e	9 30 0	...	...	...		Do.	" 25th	A _N Pe	22 49 44	...	...	...	Very feeble shock.	" 29th	A _E Pe	6 46 43	...	...	...	Do.	
	f	9 51 0	...	...	...			F	23 7 0	...	...	...				M	6 49 19	5	...	1		
" 15th	A _N P	11 22 8	...	...	...			A _E Pe	22 49 44	...	...	...	Do.		" 29th	A _N e	14 39 0	...	...	...		Feeble tremors.
	S	11 29 16	...	...	...		F	23 7 0	...	...	...				f	15 7 0	...	...	...			
	L	11 39 3	...	...	...		A _N P	19 29 19	...	...	...			" 29th	A _E e	14 39 0	...	...	...	Do.		
	M	11 48 56	15	5	...		S	19 36 12	...	...	...			f	15 7 0	...	...	...				
	F	12 41 0	...	...	...		L	19 45 9	...	...	...		" 29th	A _N P	17 57 44	...	...	...				
" 15th	A _E P	11 22 8	...	...	...		" 26th	M	19 50 55	18	...	15	Mixed up with next shock.	" 29th	S	18 6 58	...	...	...			
	S	11 29 15	...	...	...			F	19 29 19	...	...	...				L	18 23 21	...	...	...		
	L	11 39 3	...	...	...		" 26th	A _E P	19 36 12	...	...	...				M	18 32 51	15	7	...		
	M	11 51 7	16	...	3			L	19 45 9	...	...	...			F	20 17 0	...	...	...			
	F	12 22 0	...	...	...		" 26th	M	19 50 55	18	...	15		" 29th	A _E P	17 57 44	...	...	...			
" 15th	A _N P	14 16 9	...	...	...			F	19 29 19	...	...	...	Record defective.	" 30th	S	18 6 58	...	...	...	Very feeble shock.		
	S	14 24 9	...	...	...		" 26th	A _E P	21 35 35	...	...	...				L	18 23 21	...	...		...	
	L	14 35 16	...	...	...			S	21 42 29	...	...	...				M	18 31 15	14	3		...	
	M	15 5 28	17	15	...		" 26th	Le	21 50 4	...	...	...	Feeble shock.	" 30th	A _N Pe	6 20 42	...	...	...	Do.		
	F	16 45 0	...	...	...			F	22 53 0	...	...	...				F	6 36 0	...	...		...	
" 15th	A _E P	14 16 9	...	...	...		" 27th	A _N Pe	18 54 56	...	...	...		Very feeble shock.	" 30th	A _E Pe	6 20 42	...	...		...	
	S	14 24 9	...	...	...			F	19 39 0	...	...	...				F	6 36 0	...	...	...		
	L	14 35 16	...	...	...																	
	M	14 58 8	18	...	8																	
	F	16 32 0	...	...	...																	

Date.	Phase.	Time. G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.
				A _N	A _E						A _N	A _E								
1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.				
Oct. 1st	A _N Pe	20 21 2	...	...	...	Feeble shock.	Oct. 13th	A _N Pe	13 58 51	...	...	...	Very feeble shock.	Oct. 23rd	A _E Pe	1 7 2	...	...	...	Feeble Shock.
"	F	20 46 0	...	...	...		"	F	14 14 0	...	...	...		"	F	2 3 0	...	...	...	
" 1st	A _E Pe	20 21 2	...	...	...	Do.	" 13th	A _E Pe	13 58 51	...	...	...	Do.	" 23rd	A _N Pe	13 42 42	...	...	...	Very feeble shock.
"	F	20 46 0	...	...	...		"	F	14 14 0	...	...	...		"	F	14 10 0	...	...	...	
" 2nd	A _N Pe	3 17 26	...	...	...	Very feeble shock.	" 14th	A _N P	1 59 49	...	...	...	Feeble shock.	" 23rd	A _E Pe	13 42 42	...	...	...	Do.
"	F	Mixed up with the next shock.					"	S	2 2 5	...	...	...		"	F	14 10 0	...	...	...	
" 2nd	A _E Pe	3 17 26	...	...	...	Do.	" 14th	L	2 2 51	...	...	...		" 23rd	A _N P	21 36 13	...	...	...	Feeble shock.
"	F	Mixed up with the next shock.					"	F	2 16 0	...	...	...		"	F	22 25 0	...	...	...	
" 2nd	A _N Pe	3 27 14	...	...	...		" 14th	A _E P	1 59 49	...	...	...	Do.	" 23rd	A _E P	21 36 13	...	...	...	Do.
"	S	3 31 29	...	...	...		"	S	2 2 5	...	...	...		"	F	22 25 0	...	...	...	
"	L	3 34 37	...	...	...		"	L	2 2 51	...	...	...		" 25th	A _N P	17 20 10	...	...	...	Do.
"	M	3 37 38	16	23	...		" 16th	A _N P	12 21 23	...	...	...		"	F	17 57 0	...	...	...	
"	F	Mixed up with the next shock.					"	S	12 31 55	...	...	...		" 25th	A _E P	17 20 10	...	...	...	Do.
" 2nd	A _E Pe	3 27 14	...	...	...		" 16th	L	12 53 54	...	...	...		"	F	17 53 0	...	...	...	
"	S	3 31 29	...	...	...		"	M	13 8 14	18	18	...		" 27th	A _N P	1-11 11	...	...	...	Very feeble shock.
"	L	3 34 37	...	...	...		" 16th	F	15 1 0	...	...	...		"	F	1 33 0	...	...	...	
"	M	3 37 7	11	...	5		" 17th	A _E P	13 38 4	...	...	...	Do.	" 27th	A _E P	1 11 15	...	...	...	Do.
"	F	Mixed up with the next shock.					" 17th	F	14 54 0	...	...	...		" 27th	F	1 33 0	...	...	...	
" 2nd	A _N Pe	4 11 53	...	...	...		" 17th	A _N P	13 38 4	...	...	...	Do.	" 27th	A _N Pe	23 42 40	...	...	...	Do.
"	M	4 30 6	20	10	...		" 18th	F	15 2 0	...	...	...		" 28th	F	0 5 0	...	...	...	
"	F	5 37 0	...	...	...		" 18th	A _E P	4 18 48	...	...	...	Do.	" 28th	A _E Pe	23 42 40	...	...	...	Do.
" 2nd	A _E Pe	4 11 53	...	...	...		" 18th	F	5 6 0	...	...	...		" 28th	A _N P	11 18 54	...	...	...	Feeble shock.
"	M	4 31 23	20	...	6		" 23rd	A _N Pe	0 27 2	...	...	...	Very feeble shock.	" 28th	P	11 18 54	...	...	...	Do.
"	F	5 20 0	...	...	...		" 23rd	F	Mixed up with the next shock.					" 29th	F	12 2 0	...	...	...	
" 9th	A _N P	12 58 12	...	...	...	Feeble shock.	" 23rd	A _E Pe	0 27 2	...	...	...	Do.	" 29th	A _N P	10 7 59	...	...	...	Very feeble shock.
"	F	13 58 0	...	...	...		" 23rd	F	Mixed up with the next shock.					"	F	10 22 0	...	...	...	
" 9th	A _E P	12 58 12	...	...	...	Do.	" 23rd	A _N Pe	1 7 2	...	...	...	Feeble shock.	" 29th	A _E P	10 7 59	...	...	...	Do.
"	F	13 58 0	...	...	...		" 23rd	F	1 51 0	...	...	...		"	F	10 22 0	...	...	...	
" 11th	A _N P	19 27 52	...	...	...	Very feeble shock.	" 23rd	A _N Pe	1 7 2	...	...	...		"						
"	F	19 38 0	...	...	...		" 23rd	F	1 51 0	...	...	...		"						
" 11th	A _E P	19 27 52	...	...	...	Do.	" 23rd	A _N Pe	1 7 2	...	...	...		"						
"	F	19 38 0	...	...	...		" 23rd	F	1 51 0	...	...	...		"						
" 12th	A _N e	20 16 0	...	...	...	Tremors.	" 23rd	A _N Pe	1 7 2	...	...	...		"						
"	f	20 33 0	...	...	...		" 23rd	F	1 51 0	...	...	...		"						
" 12th	A _E e	20 16 0	...	...	...	Do.	" 23rd	A _N Pe	1 7 2	...	...	...		"						
"	f	20 33 0	...	...	...		" 23rd	F	1 51 0	...	...	...		"						



Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.
				A _N	A _E						A _N	A _E						A _N	A _E	
1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.				
Nov. 22nd	A _E	15 1 11	...	...	...		Nov. 29th	A _E	7 11 0	...	...	...	Tremors.	Nov. 30th	A _E	17 1 12	...	...	...	
	P	15 9 4	...	...	...			f	7 38 0	...	...	...			S	17 4 44	...	...	...	
	S	15 20 26	...	...	...			A _N							L	17 6 10	...	...	...	
	F	15 58 0	...	...	...		" 29th	P	11 30 39	...	...	...			F	17 32 0	...	...	...	
" 24th	A _N	10 45 21	...	...	...	Very feeble local shock.		Se	11 40 32	...	...	...		Dec. 3rd	A _N	7 12 0	...	...	...	Tremors.
	P	10 52 0	...	...	...			L	11 59 28	...	...	...			e	8 5 0	...	...	...	
	F	10 51 0	...	...	...	Do.	" 29th	M	12 30 19	22	8	...			f	7 12 0	...	...	...	Do.
" 24th	A _E	10 45 21	...	...	...			F	13 46 0	...	...	...			A _E	8 5 0	...	...	...	
	P	10 51 0	...	...	...			A _E						" 3rd	e	9 24 0	...	...	...	Do.
" 26th	A _N	4 34 24	...	...	...			P	11 30 39	...	...	...			f	9 46 0	...	...	...	
	S	4 42 44	...	...	...			Se	11 40 32	...	...	...			A _N	9 24 0	...	...	...	
	L	4 55 36	...	...	...			L	12 27 10	24	...	12			e	9 46 0	...	...	...	
	M	5 2 10	15	5	...		" 30th	M	13 53 0	...	...	...			f	9 24 0	...	...	...	
	F	6 7 0	...	...	...			F	2 11 1	...	...	...	Very feeble shock.	" 3rd	e	9 46 0	...	...	...	Do.
" 26th	A _E	4 34 24	...	...	...			Pe	2 38 0	...	...	...			f	17 45 44	...	...	...	Distant feeble shock.
	P	4 42 44	...	...	...		" 30th	A _E	2 11 1	...	...	...	Do.	" 3rd	A _N	17 45 44	...	...	...	
	S	4 55 36	...	...	...			Pe	2 35 0	...	...	...			Pe	19 18 0	...	...	...	
	L	5 3 13	17	...	7		" 30th	F	4 7 0	...	...	...	Tremors.	" 3rd	A	17 45 44	...	...	...	Do.
	M	6 7 0	...	...	...			e	Mixed up with the next shock.						Pe	19 19 0	...	...	...	
" 27th	A _N	3 47 52	...	...	...	Feeble shock.	" 30th	f	Mixed up with the next shock.				Do.	" 4th	F	5 27 0	...	...	...	Do.
	P	4 51 0	...	...	...			A _E	4 7 0	...	...	...			A _N	4 17 29	...	...	...	
" 27th	A _E	3 47 52	...	...	...	Do.		f	Mixed up with the next shock.						Pe	5 27 0	...	...	...	
	P	4 52 0	...	...	...		" 30th	A _N					Feeble shock.	" 4th	A _E	4 17 29	...	...	...	Do.
" 27th	A _N	9 43 0	...	...	...	Tremors.		P	4 15 38	...	...	...			Pe	5 39 0	...	...	...	
	e	10 14 0	...	...	...			F	4 59 0	...	...	...			F	Mixed up with the next shock.				
" 27th	A _E	9 50 0	...	...	...	Do.	" 30th	A _E	4 15 38	...	...	...	Do.	" 4th	A _N	8 20 10	...	...	...	
	f	10 15 0	...	...	...			P	4 59 0	...	...	...			P	8 27 20	...	...	...	

Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)			Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)			Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)			Remarks.
				A	N	E						A	N	E						A	N	E	
1932.		H. M. S.						1932.		H. M. S.						1932.		H. M. S.					
Dec. 21st	A _E							Dec. 25th	A _N							Dec. 26th	A _E						
	P	6 30 29	...	...	...				P	2 10 23	...	...	...				Pe	7 55 42	...	...	...		Feeble shock.
	S	6 42 6	...	...	...				S	2 15 17	...	...	...				F	8 18 0	...	...	...		
	L	7 5 49	...	...	...				L	2 19 2	...	...	...				A _N						
	M	7 14 29	30	...	104				M	2 24 3	15	371	...			" 26th	P	8 17 24	...	...	...		Do.
	F	9 53 0	...	...	...				F	Mixed up with the next shock.						F	8 35 0	...	...	...			
	A _N							" 25th	A _E							" 26th	A _E						
" 22nd	P	3 32 46	...	...	...		Very feeble shock.		P	2 10 23	...	...	...				P	8 17 24	...	...	...		Do.
	F	4 1 0	...	...	...				S	2 15 17	...	...	...				F	8 35 0	...	...	...		
	A _E								L	2 19 2	...	...	...			" 26th	A _N						
" 22nd	P	3 32 46	...	...	...		Do.		M	2 24 43	15	...	268				P	9 12 42	...	...	...		Do.
	F	4 3 0	...	...	...				F	Mixed up with the next shock.						F	9 50 0	...	...	...			
	A _N							" 25th	A _N							" 26th	A _E						
" 23rd	Pe	18 30 50	...	...	...		Do.		P	6 19 0	...	...	...		Feeble shock.		P	9 12 42	...	...	...		Do.
	F	19 5 0	...	...	...				M	6 27 46	9	3	...				F	9 50 0	...	...	...		
	A _E							" 25th	A _E						Do.		A _N						
" 23rd	Pe ₁	18 30 50	...	...	...		Do.		P	6 19 0	...	...	...				e	19 18 0	...	...	...		Tremors.
	F	19 6 0	...	...	...				M	6 26 56	11	...	2				f	19 41 0	...	...	...		
	A _N							" 25th	A _N								A _E						
" 24th	Pe	4 26 44	...	...	...				Pe	7 55 20	...	...	...		Do.	" 26th	e	19 18 0	...	...	...		Do.
	M	4 33 5	11	4	...				M	8 18 28	10	2	...				f	19 38 0	...	...	...		
	F	4 56 0	...	...	...				F	8 38 0	...	...	...				A _N						
" 24th	A _E							" 25th	A _E						Do	" 26th	e	19 58 0	...	...	...		Do.
	Pe	4 26 44	...	...	...				Pe	7 55 20	...	...	...				f	20 11 0	...	...	...		
	M	4 32 44	13	...	3				M	8 18 3	11	...	2				A _E						
	F	5 1 0	...	...	...			" 25th	F	8 37 0	...	...	...				e	20 13 0	...	...	...		
" 24th	A _N							" 25th	A _N								A _N						
	Pe	5 21 16	...	...	...		Feeble shock.		Pe	11 24 43	...	...	...		Do.	" 26th	P	21 23 15	...	...	...		
	F	5 49 0	...	...	...				M	11 37 36	7	2	...				S	21 29 58	...	...	...		
	A _E							" 25th	A _E								L	21 39 19	...	...	...		
" 24th	Pe	5 21 16	...	...	...		Do.		Pe	11 24 43	...	...	...		Do.	" 26th	F	22 17 0	...	...	...		
	F	6 2 0	...	...	...				M	11 37 55	8	...	1				A _E						
	A _N							" 25th	F	11 50 0	...	...	...				P	21 23 15	...	...	...		
" 24th	P	6 42 18	...	...	...				A _N								S	21 29 58	...	...	...		
	S	6 51 58	...	...	...			" 25th	P	12 32 5	...	...	...				L	21 39 19	...	...	...		
	L	7 8 14	...	...	...				M	12 44 50	10	3	...				F	22 19 0	...	...	...		
	M	Movements small.							F	13 6 0	...	...	...				A _N						
	F	9 16 0	...	...	...			" 25th	A _E								P	22 41 21	...	...	...		Very feeble shock.
" 24th	A _E								P	12 32 5	...	...	...				F	23 0 0	...	...	...		
	P	6 42 18	...	...	...			" 25th	M	12 44 58	9	...	2				A _E						
	S	6 51 58	...	...	...				F	13 12 0	...	...	...				P	22 41 21	...	...	...		Do.
	L	7 8 14	...	...	...			" 25th	A _N								F	23 0 9	...	...	...		
	M	7 20 12	16	...	5				e	23 33 0	...	...	...		Tremors.	" 27th	P	23 32 27	...	...	...		Do.
	F	9 29 0	...	...	...				f	23 43 0	...	...	...				F	23 54 0	...	...	...		
" 24th	A _N							" 25th	A _E						Do.	" 27th	A _E						
	P	23 41 20	...	...	...		Very feeble shock.		e	23 33 0	...	...	...				P	23 32 27	...	...	...		Do.
" 25th	F	0 4 0	...	...	...			" 26th	f	23 43 0	...	...	...				F	23 54 0	...	...	...		
	A _E							" 26th	A _N								A _N						
" 24th	P	23 41 20	...	...	...		Do.		Pe	7 55 42	...	...	...		Feeble shock.	" 28th	e	0 46 0	...	...	...		Tremors.
" 25th	F	0 6 0	...	...	...				F	8 16 0	...	...	...				f	1 3 0	...	...	...		



International
Seismological
Centre

Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Remarks.
				A _N	A _E						A _N	A _E						A _N	A _E	
1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.					1932.		H. M. S.				
Dec. 28th	A _E e	0 46 0	...	...	...	Tremors.	Dec. 28th	A _E e	16 21 0	...	...	...	Tremors.	Dec. 31st	A _E e	1 48 0	...	...	...	Tremors.
	f	1 1 0	...	...	...			f	16 32 0	...	...	...			f	2 3 0	...	...	...	
„ 28th	A _N P	8 36 43	...	...	...	Feeble shock.	„ 30th	A _N e	0 32 0	...	...	...	Do.	„ 31st	A _N P	6 41 13	...	...	...	
	F	9 3 0	...	...	...			f	0 51 0	...	...	...			S	6 49 30	...	...	...	
„ 28th	A _E P	8 36 43	...	...	...	Do.	„ 30th	A _E e	0 32 0	...	...	...	Do.		L	7 1 51	...	...	...	
	F	9 6 0	...	...	...			f	0 57 0	...	...	...			M	7 7 9	18	10	...	
„ 28th	A _N P	10 44 47	...	...	...	Do.	„ 30th	A _N P	21 29 35	...	...	...	Feeble shock.	„ 31st	A _E P	6 41 13	...	...	...	
	F	11 7 0	...	...	...			F	21 59 9	...	...	...			S	6 49 30	...	...	...	
„ 28th	A _E P	10 44 47	...	...	...	Do.	„ 30th	A _E P	21 29 35	...	...	...	Do.		L	7 1 51	...	...	...	
	F	11 2 0	...	...	...			F	21 58 0	...	...	...			M	7 7 21	21	...	14	
„ 28th	A _N e	16 21 0	...	...	...	Tremors.	„ 31st	A _N e	1 48 0	...	...	...	Tremors.		F	8 35 0	...	...	...	
	f	16 32 0	...	...	...			f	Lost in shifting time.											