

STATION—COLABA, BOMBAY.

 $\phi = 18^{\circ} 54' \text{ N.}; \lambda = 72^{\circ} 49' \text{ E.}; h = 6 \text{ metres. Subsoil—Trap-rock.}$
Apparatus.—1. Milne-Shaw Seismograph (A_N —North-South Component).2. Milne-Shaw Seismograph (A_E East-West Component).

(In the underground constant temperature room.)

TABLE D 2.

						Vm	T	E						
A_N						250	12 sec.	20 : 1						
A_E						350	12 sec.	22 : 1						

Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TUDE (μ)	Δ Distance (km.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	AMPLI- TUDE (μ)	Δ Distance (km.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TUDE (μ)	Δ Distance (km.)	Remarks.
1933.		H. M. S.					1933.		H. M. S.				1933.		H. M. S.				
Jan. 1st	A_N						Jan. 4th	A_E					Jan. 8th	A_E					
	P	9 2 11	...	...	9390	Slight. Epc:—		e	8 56 0	...	...	Tremors.		e	15 27 0	...	...	...	Tremors.
	S	9 12 39	...	...	...	Near		f	9 9 0	...	...			f	15 41 0	...	...	...	
	M	Movements small.				Solomon		A_N						A_N					
	F	11 3 0	...	...	...	Islands.	" 5th	e	1 33 0	...	...	Do.	" 9th	P	2 5 37	...	...	1920	Moderate
	A_E					L-waves		f	2 3 0	...	...			S	2 8 49	...	...	...	Epc:—
" 1st	P	9 2 11	...	...	9390	poorly	" 5th	A_E				Do.		L	2 10 49	...	...	...	North-
	S	9 12 39	...	...	...	develop-		e	1 33 0	...	...			M	2 13 49	9	33	...	west
	M	Movements small.				ed.		f	2 4 0	...	...			F	3 54 0	...	...	...	Frontier
	F	11 9 0	...	...	...		" 6th	A_N				Do.				...	...	...	near 34°
" 3rd	A_N							e	19 33 0	...	...			A_E				...	50° N., 72°
	P	15 37 38	...	...	6890	Slight. Epc:—	" 6th	f	20 19 0	...	...			P	2 5 37	...	...	...	20° E.
	S	15 46 9	...	...	...	Japan,		A_E				Do.	" 9th	S	2 8 49	...	...	...	Felt
	M	16 8 46	13	4	...	near 40°	" 6th	e	19 33 0	...	...			L	2 10 49	...	...	...	strongly
	F	16 47 0	...	...	...	24° N.,		f	20 17 0	...	...			M	2 11 12	8	...	...	at Dosh,
	A_E					144° E.	" 7th	A_N						F	3 55 0	...	...	...	Cherat,
" 3rd	P	15 37 38	...	...	6890	(C.M.O.,		P	4 17 16	...	...	Moderate	" 9th	A_N				...	Peshawar
	S	15 46 9	...	...	...	Japan.)		S	4 25 53	...	...	shock.		e	8 56 0	...	...	...	and
	M	16 7 45	13	...	3			L	4 39 5	...	...	Epc:—		f	9 10 0	...	...	...	Bawal-
	F	17 11 0	...	...	...		" 7th	M	4 47 33	15	14	Japan,		A_E				...	pindi.
	A_N							F	6 38 0	...	...	near 40°	" 9th	P	2 5 37	...	...	...	
" 4th	P	1 35 33	...	...	7000	Slight. Epc:—	" 7th	A_E						S	2 8 49	...	...	...	
	S	1 44 15	...	...	...	Japan,		P	4 17 15	...	...	7030	" 9th	e	8 49 0	...	...	...	
	F	2 24 0	...	...	...	near 25°	" 7th	S	4 25 54	...	...	Do.	" 9th	f	9 8 0	...	...	...	
	A_E					48° N.,		L	4 39 5	...	...		" 10th	A_N				...	
" 4th	P	1 35 33	...	...	7000	145° E.		M	4 47 54	15	...	12	" 10th	e	3 40 0	...	...	...	
	S	1 44 15	...	...	...	(C.M.O.,	" 7th	F	7 13 0	...	...		" 10th	f	3 48 0	...	...	...	
	L	1 58 51	...	...	...	Japan.)	" 7th	A_N				Tremors.	" 10th	A_E				...	
	F	3 32 0	...	...	...	Do.		e	8 25 0	...	...		" 10th	e	3 40 0	...	...	...	
" 4th	A_N						" 7th	f	8 35 0	...	...		" 10th	f	3 49 0	...	...	...	
	P	4 12 44	...	...	8840	Slight.	" 7th	A_E				Do.	" 14th	A_N				...	
	S	4 22 48	...	...	...		" 7th	e	8 25 0	...	...		" 14th	e	6 25 0	...	...	...	
	SR1	4 29 15	...	...	...		" 8th	f	8 35 0	...	...		" 15th	f	5 29 0	...	...	...	
	F	5 36 0	...	...	...		" 8th	A_E				Do.	" 15th	A_N				...	
" 4th	A_E						" 8th	e	6 40 0	...	...		" 15th	e	18 14 3	...	...	...	
	P	4 12 44	...	...	8840	Do.	" 8th	f	7 37 0	...	...		" 15th	f	18 23 29	...	...	...	
	S	4 22 48	...	...	...		" 8th	A_N				Do.	" 15th	P	19 23 0	...	...	...	
	M	4 52 13	18	...	6		" 8th	e	6 40 0	...	...		" 15th	A_E				...	
	F	5 33 0	...	...	...		" 8th	f	7 35 0	...	...		" 15th	e	18 14 3	...	...	...	
" 4th	A_N						" 8th	A_E				Do.	" 15th	f	18 23 29	...	...	...	
	e	8 56 0	...	...	...	Tremors.	" 8th	e	15 27 0	...	...		" 15th	P	19 30 0	...	...	...	
	f	9 9 0	...	...	...		" 8th	f	15 41 0	...	...		" 15th	F		...	...	...	

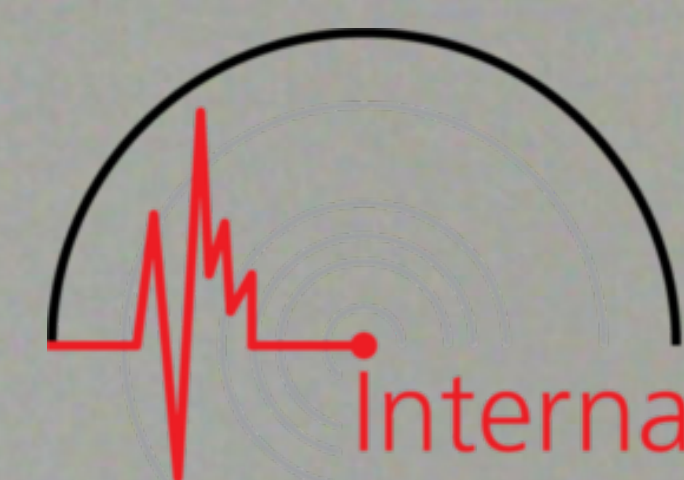
International
Seismological
Centre

TABLE D 2—cont.

International
Seismological
Centre

Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TUDE (μ)	Distance (Km.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TUDE (μ)	Distance (Km.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TUDE (μ)	Distance (Km.)	Remarks.
1933.		H. M. S.		A N E			1933.		H. M. S.		A N E			1933.		H. M. S.		A N E		
Jan. 17th	A _N e f	0 57 0 1 5 0	...	...	...	Tr co s	Jan. 21st	A _N P S L M F	19 30 36 19 38 25 19 45 59 19 51 29 23 11 0	...	...	6160	Great. Epc. :— Indian Ocean, near 33°S., 58°5'E.	Jan 20th	A _E e f	18 24 0 18 33 0	...	...	...	Tremors
" 17th	A _E e f	0 57 0 1 5 0	...	...	...	Do.	" 21st	A _E P S L M F	19 30 36 19 38 25 19 45 59 19 51 29 23 11 0	...	...	6160	Do.	" 30th	A _N e f	20 39 0 20 57 0	...	...	...	Do.
" 17th	A _N e f	16 11 0 16 35 0	...	...	...	Do.	" 21st	A _E P S L M F	19 30 36 19 38 25 19 45 59 19 51 29 23 11 0	...	...	6160	Do.	" 30th	A _E e f	20 39 0 20 57 0	...	...	...	Do.
" 17th	A _E e f	16 11 0 16 35 0	...	...	...	Do.	" 21st	A _E P S L M F	19 30 36 19 38 25 19 45 59 19 51 29 23 11 0	...	...	6160	Do.	" 30th	A _E e f	20 39 0 20 57 0	...	...	...	Do.
" 17th	A _N P S eL M F	18 57 17 19 4 50 19 16 14 19 18 6 20 22 0	...	...	5860	Slight.	" 23rd	A _N e f	0 15 0 0 30 0	...	...	...	Tremors.	Feb. 3rd	A _N P S L M F	22 22 54 22 31 59 22 46 25 22 49 36 23 30 0	...	...	7680	Shake
" 17th	A _E P S eL M F	18 57 17 19 4 50 19 16 14 19 18 41 20 24 0	...	...	5860	Do.	" 23rd	A _E e f	0 15 0 10 30 0	...	...	...	Do.	" 3rd	A _E P S L M F	22 22 54 22 31 59 22 46 26 22 54 29 23 34 0	...	...	7680	Shake
" 17th	A _N e f	22 20 43 22 24 43	...	...	...	Feeble.	" 24th	A _N e f	4 58 53 4 59 28	...	...	...	Very feeble near shock.	" 3rd	A _E e f	11 25 0 11 41 0	...	...	...	Tremors
" 17th	A _E e f	22 20 43 22 24 43	...	...	...	Do.	" 24th	A _N e f	4 58 53 4 59 28	...	...	...	Do.	" 3rd	A _E e f	11 25 0 11 41 0	...	...	...	Tremors
" 17th	A _E e f	22 20 43 22 24 43	...	...	...	Do.	" 25th	A _N e f	13 44 0 14 3 0	...	...	...	Tremors.	" 5th	A _N e f	4 30 0 4 34 0	...	...	...	Fe-ble near shock.
" 18th	A _N e f	18 44 0 19 1 0	...	...	...	Tremors.	" 25th	A _E e f	13 44 0 14 3 0	...	...	...	Do.	" 5th	A _E e f	4 30 0 4 34 0	...	...	...	Do.
" 18th	A _E e f	18 44 0 19 4 0	...	...	...	Do.	" 26th- 27th.	A _N e f	23 30 0 23 31 50	...	...	...	Slight near shock.	" 9th	A _N e f	15 46 0 16 27 0	...	...	...	Tremors
" 20th	A _N P S F	12 16 7 12 19 19 12 41 0	...	...	1920	Slight. Epc. :— North- west Frontier, near that of the 9th January.	" 26th- 27th.	A _E e f	23 30 0 23 31 50	...	...	...	Do.	" 9th	A _E e f	15 46 0 16 37 0	...	...	...	Do.
" 20th	A _E P S F	12 16 7 12 19 19 12 42 0	...	...	1920	Do.	" 27th	A _N e f	22 56 23 23 54 0	...	...	...	Very feeble, very distant.	" 10th	A _E e f	14 15 0 15 24 0	...	...	...	Do.
" 21st	A _N e f	16 30 0 17 4 0	...	...	...	Tremors.	" 27th- 28th.	A _E e f	22 56 23 0 3 0	...	...	...	Do.	" 10th	A _E e f	14 15 0 15 31 0	...	...	...	Do.
" 21st	A _E e f	16 30 0 17 8 0	...	...	...	Do.	" 29th	A _N e f	18 23 0 18 34 0	...	...	...	Tremors.	" 13th	A _N P S M F	Lost while changing chart. Do. 3 9 29 4 28 0	8 15	...	3240	Modest

Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ) A N E	Distance (Km.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ) A N E	Distance (Km.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ) A N E	Distance (Km.)	Remarks.
1933.		H. M. S.					1933.		H. M. S.					1933.		H. M. S.				
Mar. 8th	A _N	13 9 42	...	...	1850	Slight. Epc. :— Garo hills (West Assam). Felt at Dhubri, Gauhati, Cherrapunji, Rangpur Cooch Behar and Mymen- singh.	Mar. 17th	A _N	16 7 0	...	...	8040	Moderate. Epc. :— Kam- chatka, 56° N., 160° E. (J.S.A.)	Mar. 23rd	A _N	17 46 32	...	...	4060	Slight Epc. :— Gobi Desert (China)
	S	13 12 54	...	...	...			S	16 16 27	...	...	...			S	17 52 23	...	...	...	
	L	13 14 34	...	...	...			L	16 33 18	...	...	...			L	17 57 58	...	...	...	
	M	13 15 6	6	26	...			M	16 37 35	14	18	...			M	18 2 34	10	8	...	
	F	14 18 0	...	...	...			F	17 40 0	...	...	...			F	18 38 0	...	...	...	
	A _E						" 17th	A _E	16 7 0	...	...	8040	Do.	" 23rd	A _E	17 46 32	...	...	4060	Do.
" 8th	P	13 9 42	...	...	1850	Do.		S	16 16 27	...	...	...			P	17 52 23	...	...	...	
	S	13 12 54	...	...	...			L	16 33 18	...	...	...			S	17 57 58	...	...	...	
	L	13 14 34	...	...	...			M	16 43 1	18	40	...			L	17 57 58	...	...	...	
	M	13 15 19	8	19	...			F	18 42 0	...	...	...			M	18 0 6	11	7	...	
	F	14 17 0	...	...	...		" 17th	A	19 41 51	...	...	6320	Moderate. Epc. :— Near Mindanao Island, 6° 30' N., 128° E. Manilla $\Delta =$ 1200 Kms.	" 30th	A _N	20 46 0	...	...	...	Do.
" 11th	e	2 15 0	...	...	...	Very feeble movements, phases not clear. Shock reported to be destructive in California (U.S.A.)		S	19 49 50	...	...	...			e	21 7 0	...	...	...	
	f	3 40 0	...	...	...			L	20 0 48	...	...	...			f	21 4 0	...	...	...	
	A _E						" 17th	P	19 41 51	...	...	6320	Do.	" 31st	A _N	22 5 24	...	...	5040	Slight Epc. :— China, near 24° N., 102° E.
" 11th	e	2 13 0	...	...	...	Do.		S	19 49 50	...	...	...			P	22 10 10	...	...	...	
	f	3 40 0	...	...	...			L	20 0 48	...	...	...			S	22 14 42	...	...	...	
" 11th	A _N	14 32 49	...	...	...	Slight.	" 18th	M	20 10 59	17	19	...			L	22 15 17	13	4	...	
	i	14 41 50	...	...	...			F	21 22 0	...	...	...			M	22 34 0	...	...	...	
	M	15 5 5	15	5	...		" 18th	A _N	3 24 0	...	...	...	Tremors.	" 31st	A _E	22 5 24	...	...	3050	Do.
	F	15 58 0	...	...	...			f	5 3 0	...	...	...			P	22 10 10	...	...	...	
" 11th	A _E	14 32 49	...	...	...	Do.	" 18th	A _E	3 22 0	...	...	...	Do.		S	22 14 42	...	...	...	
	i	14 41 50	...	...	...			f	5 1 0	...	...	...			L	22 15 29	11	2	...	
	M	15 4 50	15	4	...		" 18th	A _N	18 30 0	...	...	...	Do.		M	22 37 0	...	...	...	
	F	16 1 0	...	...	...			f	19 38 0	...	...	...			F		...	...	...	
" 11th	A _N	19 42 15	...	...	...	Slight. L-waves poorly developed.	" 18th	A _E	18 30 0	...	...	...	Do.	Apl. 1st	A _N	16 18 0	...	...	...	Trem.
	i	19 50 1	...	...	...			f	19 38 0	...	...	...			f	17 21 0	...	...	...	
	PS (?)	19 51 27	...	...	...		" 18th	A _E	23 58 0	...	...	...	Do.	" 1st	A _E	16 18 0	...	...	...	Do.
	M (?)	20 4 25	10	3	...		" 19th	f	0 15 0	...	...	...			f	17 20 0	...	...	...	
	F	20 52 0	...	...	...			A _E	23 58 0	...	...	...	Do.	" 2nd	A _N	21 12 0	...	...	...	Do.
" 11th	A _E	19 42 15	...	...	...	Do.	" 18th	A _E	23 58 0	...	...	...	Do.		f	21 29 0	...	...	...	
	i	19 50 1	...	...	...		" 19th	f	0 15 0	...	...	...			A	21 12 0	...	...	...	Do.
	PS (?)	19 51 27	...	...	...			A _N	2 28 10	...	...	2760	Slight.	" 2nd	f	21 30 0	...	...	...	
	M (?)	20 4 30	11	2	...		" 22nd	P	2 32 36	...	...	...			A _N	18 50 0	...	...	...	Do.
	F	20 53 0	...	...	...			S	2 58 0	...	...	...			f	19 6 0	...	...	...	
" 15th	A _N	5 28 0	...	...	...	Tremors.	" 22nd	A _E	2 28 10	...	...	760	Do.	" 3rd	A _E	18 50 0	...	...	...	Do.
	f	6 50 0	...	...	...			S	2 32 36	...	...	...			e	19 6 0	...	...	...	
" 15th	A _E	5 17 0	...	...	...	Do.		F	2 52 0	...	...	...			f	19 6 0	...	...	...	
	f	6 55 0	...	...	...					...	...	...				...	...	...	...	

Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ) A N A E	Distance (Km.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ) A N A E	Distance (Km.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ) A N A E	Distance (Km.)	Remarks.
1933.		H. M. S.					1933		H. M. S.					1933.		H. M. S.				
Apr. 9th	A _N	2 57 11	...	...	6980	Slight. Epc.:— Japan, near 39° 30' N., 143° E. (J. S. A.).	Apr. 23rd	A _N	6 5 38	...	...	5060	Slight. Epc.:— Kos Islands in Aegean Sea, 36° 5' N., 26° 5' E. (Stras- bourg.)	May 6th	A _N	5 53 0	...	...	...	Tremors.
	P	3 5 47	...	...	...			S	6 12 36	...	...	...			f	7 52 0	...	...	...	
	S	3 21 0	...	...	...			L	6 22 5	...	...	...								
	L	3 27 10	12	14	...			M	6 26 37	16	...	13			A _E	5 53 0	...	...	...	Do.
	M	4 44 0	...	...	...			F	Mixed up in the following shock.						f	7 31 0	...	...	...	
	F																			
9th	A _N	2 57 11	...	...	6980	Do. 1	" 23rd	A _N	7 24 12	...	...	6980	Slight. Epc.:— Japan, near that of April 9.	" 8th	A _N	10 53 15	...	...	...	Slight. Very distant. Begin- ning not trace- able.
	P	3 5 47	...	...	...			S	7 32 48	...	...	...			f	11 59 29	28	33	...	
	S	3 19 8	...	...	...			L	7 47 39	...	...	...			M	13 13 0	...	...	...	
	L	3 28 0	13	...	11			M	7 54 21	13	6	...			F		...	...	...	
	M	4 56 0	...	...	...			F	9 28 0	...	...	...								
	F														A _E	10 53 15	...	...	...	Do.
9th	A _N	4 59 0	...	...	...	Tremors.	" 23rd	A _N	7 24 12	...	...	6980	Do.	" 8th	M	12 4 3	28	...	13	
	f	5 45 0	...	...	...			S	7 32 48	...	...	...			F	12 51 0	...	...	...	
								L	7 47 39	...	...	...								
	A _E	5 0 0	...	...	...	Do.		M	7 59 4	11	...	3		" 11th	A _N	18 18 24	...	...	5140	Slight. Epc.:— Gulf of Salon- ica, 40° N., 24° E. (Stras- bourg.)
	f	5 45 0	...	...	...			F	9 49 0	...	...	...			P	18 25 16	...	...	...	
13th	A _N	22 23 0	...	...	...	Do.	" 27th	A _N	2 49 21	...	...	10300	Great. Epc.:— 61° N., 150° W. (U. S. C.G.S.) Des- truc- tive in Alaska.	" 11th	L	18 34 43	...	...	...	
	f	25 31 0	...	...	...			Sc- CS	2 59 55	...	...	...			S	20 32 0	...	...	...	
	A _E	22 25 0	...	...	...	Do.		L	3 22 17	...	...	...		" 11th	P	18 18 24	...	...	5140	Do.
	f	23 16 0	...	...	...			M	3 35 47	14	78	...			S	18 25 16	...	...	...	
16th	A _N	6 46 0	...	...	...	Do.	" 27th	A _N	2 49 21	...	...	10300	Do.	" 12th	L	18 34 43	...	...	...	
	f	7 38 0	...	...	...			Sc- Pcs	2 59 55	...	...	...			F	20 21 0	...	...	...	
	A _N	19 27 0	...	...	...	Do.		L	3 22 17	...	...	...		" 12th	P	16 16 14	...	...	2720	Slight. Epc.:— Upper Yangt- se Val- ley (China) 25° N., 100° E.
	f	20 4 0	...	...	...			M	3 37 10	13	...	37			S	16 20 37	...	...	...	
16th	A _E	19 27 0	...	...	...	Do.	" 27th	A _N	12 9 0											

Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TITUDE (μ)	Distance (K m.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TITUDE (μ)	Distance (K m.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TITUDE (μ)	Distance (K m.)	Remarks.
				A N A E							A N A E							A N A E		
1933.				H. M. S.			1933.				H. M. S.			1933.				H. M. S.		
May 18th	A _E	0 32 0	...	...	...	Tremors.	June 3rd	A _N	17 18 20	...	...	5810	Slight.	June 10th	A _N	12 48 0	...	...	...	Tremors
	f	1 9 0	...	...	...			S	17 25 50	...	...	...			f	13 4 0	...	...	...	
	A _N							L	17 36 38	...	...	...			A _E					
" 18th	P	10 29 30	...	...	830	Slight.		M	17 42 16	11	6	...			e	12 45 0	...	...	...	Do.
	S	10 31 0	...	...	...			F	18 8 0	...	...	...			f	13 4 0	...	...	...	
	M	10 32 30	10	9	...			A _E							A _N					
	F	10 50 0	...	...	...		" 3rd	P	17 18 20	...	...	5810	Do.		e	18 43 0	...	...	...	Do.
	A _E							S	17 25 50	...	...	...			f	19 23 0	...	...	...	
" 18th	P	10 29 30	...	...	830	Do.		L	17 36 38	...	...	...			A _E					
	S	10 31 0	...	...	...			M	17 45 5	15	...	4			e	18 46 0	...	...	...	Do.
	M	10 32 30	9	...	6			F	17 54 0	...	...	...			f	19 15 0	...	...	...	
	F	10 50 0	...	...	...			A _N							A _N					
	A _N						" 6th	P	2 36 49	...	...	4900	Slight.	" 13th	P	20 44 8	...	...	6870	Slight.
" 19th	e	17 35 0	...	...	...	Tremors.		S	2 43 28	...	...	...			S	20 52 38	...	...	...	Epc.:—
	f	17 47 0	...	...	...			L	2 52 10	...	...	...			L	21 6 53	...	...	...	Philippine
	A _E							M	2 57 38	15	5	...			M	21 12 29	18	5	...	Island,
" 19th	f	17 45 0	...	...	...	Do.		F	3 41 0	...	...	...			F	22 9 0	...	...	...	14° 20'
	A _E							A _E							A _E					N., 121°
	A _N						" 6th	P	2 36 49	...	...	4900	Do.		P	20 44 8	...	...	6870	36' E. (Manilla).
" 19th	P	18 11 1	...	...	9340	Slight.		S	2 43 28	...	...	...			S	20 53 38	...	...	...	
	S	18 21 27	...	...	...	Epc.:—		L	2 52 16	...	...	...			L	21 6 53	...	...	...	
	L	18 42 24	...	...	...	Atlantic		M	2 57 16	16	...	4			M	21 13 17	17	...	3	
	M	18 45 49	18	7	...	Ocean,		F	3 29 0	...	...	...			F	21 38 0	...	...	...	
	F	20 3 0	...	...	...	1-5° S.,		A _N							A _N					
	A _E					11° W.	" 7th	P	11 51 44	...	...	2870	Moderate.	" 13th	e	23 7 0	...	...	...	Tremors
" 19th	P	18 11 1	...	...	9340	Do.		S	11 56 18	...	...	...			f	23 45 0	...	...	...	
	S	18 21 27	...	...	...			L	12 0 16	...	...	...			A _E					
	L	18 42 24	...	...	...			M	12 3 34	8	21	...			e	23 9 0	...	...	...	Do.
	M	18 51 11	18	...	6			F	12 49 0	...	...	...			f	23 55 0	...	...	...	
	F	20 50 0	...	...	...			A _E							A _N					
" 20th	e	5 36 0	...	...	...	Tremors.	" 7th	P	11 51 44	...	...	2870	Do.	" 18th-19th.	P	21 47 58	...	...	6750	Great.
	f	6 21 0	...	...	...			S	11 56 18	...	...	...			S	21 56 21	...	...	...	Epc.:—
	A _E							L	12 0 16	...	...	...			L	22 10 32	...	...	...	Japan,
" 20th	e	5 36 0	...	...	...	Do.		M	12 3 34	8	...	17			M	22 14 57	15	68	...	38° N.,
	f	6 21 0	...	...	...			F	12 49 0	...	...	...			F	0 29 0	...	...	...	142° E.
	A _E							A _N							A _E					(U.S.C.)
" 20th	P	7 48 10	...	...	6220	Slight.	" 8th	P	18 21 16	...	...	7090	Slight.	" 18th-19th.	P	21 47 58	...	...	6750	43° N.
	S	7 56 3	...	...	...	Epc.:—		S	18 29 58	...	...	...			S	21 56 21	...	...	...	142° E.
	L	8 7 39	...	...	...	Japan,		L	18 44 57	...	...	...			L	22 10 32	...	...	...	(U.S.C.)
	M	8 14 28	12	3	...	near		M	18 52 15	15	4	...			M	22 16 2	16	...	81	G.S.)
	F	8 35 0	...	...	...	31° 36'		F	19 13 0	...	...	...			F	0 47 0	...	...	...	43° N.
	A _E					N., 131°		A _E							A _N					142° E.
" 2nd	P	7 48 10	...	...	6220	Do.	" 8th	P	18 21 16	...	...	7090	Do.	" 24th-25th.	P	22 2 24	...	...	4440	(Strasbourg).
	S	7 56 3	...	...	...			S	18 29 58	...	...	...			S	22 8 38	...	...	...	
	L	8 7 39	...	...	...			L	18 44 57	...	...	...			L	22 15 16	...	...	...	Very
	M	8 16 33	15	...	5			M	18 51 31	15	...	2			M	22 19 5	18	550	...	great.
	F	8 35 0	...	...	...			F	19 12 0	...	...	...			F	2 15 0	...	...	...	Destructive in
	A _E							A _E							A _E					South-
" 2nd	P	7 48 10	...	...	6220	Do.	" 8th	P	18 21 16	...	...	7090	Do.	" 24th-25th.	P	22 2 24	...	...	...	ern
	S	7 56 3	...	...	...			S	18 29 58	...	...	...			S	22 8 38	...	...	...	Suma-
	L	8 7 39	...	...	...			L	18 44 57	...	...	...			L	22 15 16	...	...	...	tra.
	M	8 16 33	15	...	5			M	18 51 31	15	...	2			M	22 19 5	18	550	...	Epc.:—
	F	8 35 0	...	...	...			F	19 12 0	...	...	...			F	2 15 0	...	...	...	4° S.,
	A _E							A _E							A _E					103-5° E.
" 2nd	P	7 48 10	...	...	6220	Do.	" 8th	P	18 21 16	...	...	7090	Do.	" 24th-25th.	P	22 2 24	...	...	...	(Strasbourg).
	S	7 56 3	...	...	...			S	18 29 58	...	...	...			S	22 8 38	...	...	...	
	L	8 7 39	...	...	...			L	18 44 57	...	...	...			L	22 15 16	...	...	...	
	M	8 16 33	15	...	5			M	18 51 31	15	...	2			M	22 19 5	18	550	...	
	F	8 35 0	...	...	...			F	19 12 0	...	...	...			F	2 15 0	...	...	...	

International Seismological Centre																						
Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	TUDE (μ) A N E	Distance (K. m.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TUDS (μ) A N E	Distance (K. m.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TUDS (μ) A N E	Distance (K. m.)	Remarks.		
1933.		H. M. S.					1933.		H. M. S.					1933.		H. M. S.						
June 24th-25th.	A _E	22 2 24	...	...	4440	Very great. Destructive in Southern Sumatra. Epc.: 4°S., 103°5'E (Strasbourg.)	July 8th	A _E	8 36 0	...	...	...	Tremors.	July 9th	A _E	22 54 0	...	...	...	Tren		
	P	22 8 38	...	...	...			f	8 51 0	...	...	...			f	23 9 0	...	...	...			
	L	22 15 16	...	...	...					...	...	...					...	...	...			
	M	22 19 17	1	...	357			A _N	1 41 0	...	...	7780		Slight. Epc.: near Kurile Islands.	" 10th	A _N	0 32 0	...	...		...	Dist fee
	F	Confused in microseisms.						S	1 50 7	...	...	...				M	1 1 37	15	3		...	
" 25th	A _N	18 4 0	...	...	...	Tremors.		L	2 4 23	...	...	...		F	Confused with microseisms.							
	e	18 40 0	...	...	...			M	2 14 15	15	11	...										
	f	18 40 0	...	...	...			F	3 31 0	...	...	...										
" 25th	A _E	18 11 0	...	...	...		Do.	" 9th	A _E	1 41 0	...	...	7780	Do.	" 10th	A _E	0 32 11	...	...	...	Do	
	e	18 11 0	...	...	...				P	1 41 0	...	...	...			M	Movements very small.					
	f	18 30 0	...	...	...			S	1 50 7	...	...	...			F	Confused with microseisms.						
" 29th	A _N	0 23 0	...	...	...	Do.			L	2 4 23	...	...	...									
	e	0 23 0	...	...	...				M	2 16 45	15	...	8									
	f	0 55 0	...	...	...			F	Mixed up with microseisms.			...		" 10th	A _N	3 45 0	...	...	...	Ve dis fee		
" 29th	A _E	0 23 0	...	...	...		Do.	" 9th	A _N	9 38 53	...	...	7890	Slight.		M	4 52 30	19	8		...	
	e	0 23 0	...	...	...				eP	9 38 53	...	...	...			F	5 34 0	...	...	...		
	f	0 46 0	...	...	...			S	9 48 3	...	...	...										
July 3rd	A _N	15 18 10	...	...	3100	Slight. Epc.: 5°N., 80°W., west of Sumatra, Batavia		" 9th	A _E	9 38 53	...	...	7890		Do.	" 10th	A _N	10 44 0	...	...	...	Ti
	P	15 23 12	...	...	...				S	9 48 3	...	...	...									
	L	15 24 43	...	...	...			L	10 4 15	...	...	...		f		11 33 0	...	...	...			
	M	15 25 30	10	4	...			M	Mixed up with microseisms.			...		A _E		10 44 0	...	...	...			
	F	Mixed up with microseisms.			...		1910 kms.	F	Mixed up with microseisms.			...		f		11 32 0	...	...	...			
" 3rd	A _E	15 18 10	...	...	3100	Do.	" 9th	A _N	12 41 37	...	...	7670	Mode- rate. Epc.: 45°N., 150°E. near Kurile Islands.	" 13th	A _N	8 28 0	...	...	...			
	P	15 23 12	...	...	...			P	12 50 45	...	...	...										
	S	15 23 12	...	...	...			S	13 7 2	...	...	...										
	L	15 24 43	...	...	...			L	13 14 49	15	26	...										
	M	15 28 0	9	...	3			M	15 24 0	...	...	...										
" 4th	A _N	3 1 0	...	...	...	Tremors.	" 9th	A _E	12 41 37	...	...	7670	Do.	" 13th	A _E	8 27 0	...	...	...			
	e	3 1 0	...	...	...			P	12 50 45	...	...	...										
	f	3 20 0	...	...	...			S	13 7 2	...	...	...										
" 4th	A _E	3 5 0	...	...	...		Do.		L	13 17 21	15	...		20								
	e	3 5 0	...	...	...				M	Confused with microseisms.				...								
	f	3 20 0	...	...	...			F	Confused with microseisms.			...										
" 4th	A _N	7 33 0	...	...	...	Distant. feeble.		" 9th	A _N	16 19 0	...	...	...	Distant, very feeble.	" 13th	A _E	14 31 0	...	...	...		
	e	7 33 0	...	...	...				e	16 52 0	13	3	...									
	M	7 39 44	15	8	...			M	Confused with microseisms.			...										
	F	Mixed up with microseisms.			...			F	Confused with microseisms.			...										
" 4th	A _E	7 33 0	...	...	...		Do.	" 9th	A _E	16 19 0	...	...	...		Do.	" 13th	A _N	23 16 58	...	...		1040
	e	7 33 0	...	...	...			e	16 52 0	14	...	3										
	M	7 39 14	13	...	7			M	Confused with microseisms.			...										
	F	Mixed up with microseisms.			...			F	Confused with microseisms.			...										
" 8th	A _N	8 36 0	...	...	...	Tremors.		" 9th	A _N	22 52 0	...	...	...	Tremors.		" 13th	A _E	23 16 58	...	...	1040	
	e	8 36 0	...	...	...			e	23 12 0	...	...	...										

TABLE 2—cont.

International
Seismological
Centre

1933.							1933.							1933.						
Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TUDINE (μ)	Distance (K. m.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TUDINE (μ)	Distance (K. m.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TUDINE (μ)	Distance (K. m.)	Remarks.
July 16th- 7th	A _N P F	23 48 2 0 0 0	...	...	...	Slight, felt locally Origin probab- ly with- in 100 kms. of Bombay.	July 21st	A _E e PS SR ₁ L M F	20 25 28 20 35 28 20 41 48 21 0 0 21 4 45 22 43 0	...	...	12200	Slight Epe:— Near Sand- wich Islands.	Aug. 11th	A _N e F A _N eP M F	11 22 50 11 42 0 17 2 18 17 6 32 17 22 0	...	...	...	Feeble.
" 16th- 17th.	A _E P F	23 48 2 0 0 0	...	...	...	Do.	" 22nd- 23rd.	A _N P PS SR ₁ L M F	21 8 18 21 20 25 21 25 41 21 40 11 21 52 6 23 7 0	...	...	10300	Moder- ate, Epe:— Near Fox Islands.	" 13th	A _N P S L M F	9 37 28 9 45 6 9 52 59 9 58 16 11 32 0	...	...	...	Do.
" 18th	A _N e f	19 24 0 20 6 0	...	...	...	Tremors.	" 22nd- 23rd.	A _N P PS SR ₁ L M F	21 8 18 21 20 25 21 25 41 21 40 11 21 52 6 23 7 0	...	...	10300	Do.	" 13th	A _N P S L M F	9 37 28 9 45 6 9 52 59 9 58 16 11 32 0	...	...	5060	Slight
" 18th	A _E e f	19 24 0 20 0 0	...	...	...	Do.	" 22nd- 23rd.	A _E P PS SR ₁ L M F	21 8 18 21 20 25 21 25 41 21 40 11 21 52 6 23 7 0	...	...	10300	Do.	" 13th	A _E P S L M F	9 37 28 9 45 6 9 52 59 9 58 16 11 32 0	...	...	5060	Do.
" 19th	A _N e f	11 9 0 12 17 0	...	...	...	Do.	" 22nd- 23rd.	A _E P PS SR ₁ L M F	21 8 18 21 20 25 21 25 41 21 40 11 21 52 6 23 7 0	...	...	10300	Do.	" 13th	A _E P S L M F	9 37 28 9 45 6 9 52 59 9 58 16 11 32 0	...	...	5060	Do.
" 19th	A _E e f	11 9 0 12 11 0	...	...	...	Do.	" 22nd- 23rd.	A _E P PS SR ₁ L M F	21 8 18 21 20 25 21 25 41 21 40 11 21 52 6 23 7 0	...	...	10300	Do.	" 13th	A _E P S L M F	9 37 28 9 45 6 9 52 59 9 58 16 11 32 0	...	...	5060	Do.
" 19th	A _N e f	14 17 0 14 51 0	...	...	...	Do.	" 24th	A _N e e M F	19 21 16 19 32 27 20 12 34 20 18 0	...	...	...	Very distant, slight; con- fused with micro- seisms.	" 14th	A _N e f A _E e f	18 13 0 18 30 0 22 27 0 22 35 10 22 48 0	...	...	...	Tremors.
" 19th	A _E e f	14 17 0 14 51 0	...	...	...	Do.	" 24th	A _N e e M F	19 21 16 19 32 27 20 12 34 20 18 0	...	...	...	Do.	" 14th	A _E e f A _N e M F	18 13 0 18 30 0 22 27 0 22 35 10 22 48 0	...	...	...	Do.
" 19th	A _N e f	15 45 0 16 24 0	...	...	...	Do.	" 30th	A _N e f A _E e f	17 40 0 18 3 0 17 39 0 17 54 0	...	...	...	Tremors.	" 15th	A _N e e F	3 8 29 3 17 10 3 55 0	...	...	...	Feeble, distan
" 19th	A _E e f	15 45 0 16 21 0	...	...	...	Do.	" 30th	A _N e f A _E e f	17 40 0 18 3 0 17 39 0 17 54 0	...	...	...	Do.	" 15th	A _E e e F	3 8 29 3 17 10 3 55 0	...	...	...	Do.
" 19th	A _N e f	20 54 0 21 20 0	...	...	...	Do.	Aug. 4th	A _N e F	17 42 25 18 2 0	...	...	...	Very feeble shock.	" 15th	A _E e e F	3 8 29 3 17 10 3 55 0	...	...	...	Do.
" 20th	A _N e f	22 33 0 23 3 0	...	...	...	Do.	" 5th	A _N e f	2 7 0 2 12 0	...	...	...	Tremors.	" 20th	A _N i i M F	11 54 8 12 1 16 12 17 54 13 33 0	...	...	...	Slight, distant
" 20th	A _E e f	22 33 0 23 3 0	...	...	...	Do.	" 11th	A _N P eB eL V	8 59 25 9 3 57 9 6 27 9 30 0	...	...	2850	Omor- Ewing data. Moder- ate. Epe:— 28°N., 97°E., near Namkin Moun- tains.	" 20th	A _F i i M F	11 54 8 12 1 16 12 17 54 13 33 0	...	...	...	Do.
" 21st	A _N P SR ₁ L M F	20 25 28 20 35 28 20 41 48 21 0 0 21 5 6 21 52 0	...	...	12200	Slight. Epe:— Near Sand- wich Islands.														

TABLE D 2—contd.



International
Seismological
Centre

1933.										1933.										1933.									
Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TUD (μ)			Distance (Km.)	Remarks	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TUD (μ)			Distance (Km.)	Remarks	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TUD (μ)			Distance (Km.)	Remarks			
		H. M. S.		A	N	E					H. M. S.		A	N	E					H. M. S.			A	N	E				
Aug. 22nd	A _N	11 11 4	...	...	...	...	...	Feeble, distant.	Sep. 2nd	A _N	16 50 45	...	...	...	...	...	L-wave poorly deve- loped.	Sept. 13th	A	13 16 0	...	...	...	...	...	...	Trem		
	M	11 40 13	19	3	...	...	...			i	16 58 27	...	...	...	...	...			f	14 32 0	...	...	...	...	...	...			
	F	12 34 0	...	...	...	...	...			M	Movements small.									A _N	22 53 0	...	...	...	...	...	...	...	
	A _N									F	18 44 0	...	...	...	...	...			e	22 53 0	...	...	...	...	...	...	Do.		
" 2nd	e	13 29 16	...	...	...	...	...	Very feeb e.	" 2nd	A _E									f	23 18 0	...	...	...	...	...	...			
	M	13 45 23	...	...	...	...	...			i	16 50 45	...	...	...	...	...	Do.		A _N	16 34 0	...	...	...	...	...	...	Do.		
	F	14 16 0	...	...	...	...	...			M	Movements small.									f	17 9 0	...	...	...	...	...	...	...	
" 22nd	A _N									F	18 3 0	...	...	...	...	...			A _N	20 6 0	...	...	...	...	...	...			
	i	21 41 17	...	...	...	...	...	Do.	" 6th	A _N	1 40 0	...	...	...	...	...	Tremors.		e	20 38 0	...	...	...	...	...	...	Do.		
	f	21 48 30	...	...	...	...	...			f	2 33 0	...	...	...	...	...			A		...	...	...	...	...	...			
	F	22 35 0	...	...	...	...	...			A _E									e	0 31 0	...	...	...	...	...	...	Do.		
" 24th	A _N							Tremors.		e	1 49 0	...	...	...	...	...	Do.		f	0 53 0	...	...	...	...	...	...			
	e	22 53 0	...	...	...	...	...			f	2 18 0	...	...	...	...	...			A _N	23 42 3	...	...	...	...	...	...	Sigh		
	f	23 23 0	...	...	...	...	...		" 5th	A _N	10 33 0	...	...	...	...	...	Do.		i	23 43 48	...	...	...	...	...	...			
" 25th	A _N							Do.		f	10 58 0	...	...	...	...	...			M	0 5 13	14	3	...	...	...	...			
	e	4 37 0	...	...	...	...	...			A _E									F	0 40 0	...	...	...	...	...	...			
	f	5 16 0	...	...	...	...	...			e	10 37 0	...	...	...	...	...	Do.		A _E	23 42 3	...	...	...	...	...	...	Do		
" 25th	A _N							Do.		f	10 55 0	...	...	...	...	...			i	23 48 48	...	...	...	...	...	...			
	e	5 44 0	...	...	...	...	...		" 6th	A _N	17 37 28	...	...	...	...	...	Slight.		M	0 5 33	14	...	3	...	...	...			
	f	6 23 0	...	...	...	...	...			M	17 59 20	15	4	...	...	...			F	0 49 0	...	...	...	...	...	...			
" 25th	A _N									F	18 11 0	...	...	...	...	...			A _N	3 24 22	...	...	...	...	...	...	Very feeb dista		
	P	7 56 45	...	...	...	...	3340	Great. Destructive in China. Epc:— 32°N., 103°5'E.		A _F							Do.		M	3 53 22	13	2	...	...	...	...			
	PR ₁	7 57 33	...	...	...	...	...			c	17 37 28	...	...	...	...	...			F	4 24 0	...	...	...	...	...	...			
	S	8 1 51	...	...	...	...	...		" 6-7th	M	Movements too small.									A _E	3 24 42	...	...	...	...	...	...	Do.	
	SR ₁	8 3 23	...	...	...	...	...			P	22 22 27	...	...	...	...	13300	Slight. L-waves poorly deve- loped. Epc:— Pacific Ocean, 24°S., 178°W. (J.S.A.)		M	3 51 39	13	...	3	...	...	...			
	L	8 5 37	...	...	...	...	...			S	22 35 57	...	...	...	...	...			F	4 25 0	...	...	...	...	...	...			
	M	8 7 33	18	357	...	...	...		" 6-7th	P	22 22 27	...	...	...	...	...	Do.		A _N	4 26 0	...	...	...	...	...	...	Trem		
" 26th	A _N							Tremors.		S	22 35 57	...	...	...	...	13300			e	4 52 0	...	...	...	...	...	...			
	e	11 55 0	...	...	...	...	...			M	23 20 27	17	3	...	...	...			A _E	4 26 0	...	...	...	...	...	...	Do.		
	f	12 14 0	...	...	...	...	...		" 7th	F	0 49 0	...	...	...	...	...			f	4 58 0	...	...	...	...	...	...			
" 28th-29th	A _N									A _N							Tremors.		P	9 58 32	...	...	...	...	...	...	Slight Epc:— Near Jap		
	eP	22 34 26	...	...	...	...	12400	Great. Epc:— Near Sand- wich Islands, 58°S., 27°W. (J.S.A.)	" 7-8th	e	18 8 0	...	...	...	...	...	Feeble		eS	10 7 22	...	...	...	...	...	...			
	PR ₁	22 38 54	...	...	...	...	...			f	18 32 0	...	...	...	...	...			L	10 22 13	...	...	...	...	...	...			
	Sc	22 45 0	...	...	...	...	...			M	23 23 56	17	5	...	...	...			M	10 29 28	13	5	...	...	...	...			
	PS	22 48 26	...	...	...	...	...			F	0 2 0	...	...	...	...	...			F	11 30 0	...	...	...	...	...	...			
	PPS	22 49 25	...	...	...	...	...		" 9th	A _N							Tremors.	" 21st	A _E	9 58 32	...	...	...	...	...	...	Do.		
	SR ₁	22 54 25	...	...	...	...	...			e	1 58 0	...	...	...	...	...			P	10 7 22	...	...	...	...	...	...			
	L	23 12 20	...	...	...	...	...		" 9th	f	2 4 0	...	...	...	...	...			L	10 22 13	...	...	...	...	...	...			
	M	23 41 17	17	61	...	...	...			A _N							Do.		M	10 27 58	13	...	3	...	...	...			
" 20th?	A _N							Slight.		f	4 23 0	...	...	...	...	...			F	11 38 0	...	...	...	...	...	...			
	e	15 10 23	...	...	...	...	...														...	...	...	...	...	...			
	e	15 20 11	...	...	...	...	...														...	...	...	...	...	...			
	F	16 27 0	...	...	...	...	...														...	...	...	...	...	...			

International
Seismological
Centre

Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TUDINE (μ) A N A E	Distance (Km.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TUDINE (μ) A N A E	Distance (Km.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLI- TUDINE (μ) A N A E	Distance (Km.)	Remarks.
1933.		H. M. S.					1933.		H. M. S.					1933.		H. M. S.				
Sep. 21st	A _N e	14 16 0	...	...	...	Tre- mors.	Sep. 27th	A _N e	21 53 38	...	...	...	Very feeble.	Oct. 3rd	A _N eP	18 48 55	...	...	6780	Slight.
	f	14 33 0	...	...	...			F	22 56 0	...	...	...			S	18 57 10	...	...	...	
" 21st	A _E e	14 17 0	...	...	...	Do.	" 27th	A _E e	21 53 36	...	...	...	Do.	" 3rd	eL	19 10 0	...	...	...	
	f	14 33 0	...	...	...			F	22 47 0	...	...	...			M	19 16 40	15	3	...	
" 21st	A _N e	19 18 0	...	...	...	Do.	" 30th	A _N i	14 32 0	...	...	...	Feeble, distant.	" 3rd	F	19 48 0	...	...	...	
	f	19 38 0	...	...	...			M	15 0 45	23	7	...			A _E P	18 48 55	...	...	678	Do.
" 21st	A _E e	19 19 0	...	...	...	Do.	" 30th	F	17 18 0	...	...	...			eL	19 10 0	...	...	...	
	f	19 37 0	...	...	...			A _E i	14 32 0	...	...	...	Do.	" 4th	M	19 17 14	15	...	3	
" 24th	A _N P	15 32 21	...	...	10000	Slight. Epc.:— Near Aleu- tian Islands, 51° N., 177° W. (U. S. C. G. S.).	Oct. 1st	A _N e	2 59 0	...	...	...	Tre- mors.	" 4th	F	19 49 0	...	...	...	
	S	15 43 13	...	...	...		" 1st	f	3 9 0	...	...	...			A _N e	16 33 0	...	...	...	Tre- mor.
	eL	16 4 0	...	...	...			A _E e	2 57 0	...	...	...	Do.	" 5th	f	17 12 0	...	...	...	
" 24th	A _E P	15 32 21	...	...	10000	Do.	" 1st	f	3 9 0	...	...	...			A _E e	16 33 0	...	...	...	Do.
	S	15 42 43	...	...	...		" 2nd	A _N e	14 21 0	...	...	...	Do.	" 5th	f	12 53 0	...	...	...	
	eL	16 4 0	...	...	...			f	15 25 0	...	...	...			A _E e	12 20 0	...	...	...	Do.
	M	16 11 58	20	...	10		" 2nd	A _E e	14 23 0	...	...	...	Do.	" 5th	f	12 50 0	...	...	...	
	F	18 25 0	...	...	...			f	15 35 0	...	...	...			A _N P	13 34 29	...	...	2370	Mode- rate. Epc.:— Pacific Ocean, West of Central America, 2.5° S., 80° W. (J. S. A.) Do.
25th	A _N eP	13 55 7	...	...	5960	Slight.	" 3rd	A _N P _i	15 49 15	...	...	17200	Mode- rate. Epc.:— Pacific Ocean, West of Central America, 2.5° S., 80° W. (J. S. A.) Do.	" 5th	S	13 38 24	...	...	...	Do.
	eS	14 2 41	...	...	...			PR ₁	15 52 48	...	...	...			SR ₁	13 39 22	...	...	...	
	eL	14 14 26	...	...	...			SR ₁	16 12 0	...	...	...			M	13 44 33	13	36	...	
	F	14 39 0	...	...	...			M	17 4 7	17	14	...			F	15 22 0	...	...	...	
" 25th	A _E eP	13 55 7	...	...	5960	Do.	" 3rd	F	18 53 0	...	...	...			A _E P	13 34 29	...	...	2370	Do.
	eS	14 2 41	...	...	...		" 3rd	A _E P _i	15 49 15	...	...	17200			S	13 38 24	...	...	...	
	eL	14 14 26	...	...	...			PR ₁	15 52 48	...	...	...			SR ₁	13 39 21	...	...	...	
" 25th	A _N P	18 56 29	...	...	2590	Mode- rate. Epc.:— Near Koko- shill range in China, 37° N., 87° E.	" 3rd	M	17 3 26	17	...	23			L	13 40 25	...	...	...	
	S	19 0 40	...	...	...		" 3rd	F	19 6 0	...	...	...			M	13 42 36	17	...	70	
	SR ₁	19 1 40	...	...	...		" 3rd	A _N e	10 34 0	...	...	...	Tre- mors.	" 5th	F	15 18 0	...	...	...	
	L	19 2 55	...	...	...		" 3rd	f	11 15 0	...	...	...			A _N e	16 35 0	...	...	...	Tre- mors.
	F	21 12 0	...	...	...		" 3rd	f	11 12 0	...	...	...			f	17 0 0	...	...	...	
" 25th	A _E P	18 56 29	...	...	2590	Do.	" 3rd	A _N e	10 32 0	...	...	...	Do.	" 5th	A _E e	16 35 0	...	...	...	Do.
	S	19 0 40	...	...	...		" 3rd	f	11 42 0	...	...	...	Do.	" 7th	f	3 6 0	...	...	...	
	SR ₁	19 1 35	...	...	...		" 3rd	A _E e	11 41 0	...	...	...	Do.	" 7th	A _E e	2 56 0	...	...	...	Do.
	L	19 2 52	...	...	...			f	13 0 0	...	...	...			f	3 8 0	...	...	...	
	M	19 4 28	10	...	22					...	...	...								
	F	21 9 0	...	...	...					...	...	...								

1933.										1933.										1933.									
Date.	Phase.	Time. G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)			Distance (Km.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time. G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)			Distance (Km.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time. G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)			Distance (Km.)	Remarks.			
				A	N	E									A			N	E									A	N
1933.		H. M. S.							1933.		H. M. S.							1933.		H. M. S.									
Oct. 8th	A _N e	9 55 0	...	...	...	...		Tre- mors.	Oct. 16th	A _E e	11 21 0	...	...	...	...		Tre- mors.	Oct. 22nd	A _N e	12 14 6	...	...	...	...		Slight, very dis- tant.			
	f	10 1 0	...	...	...	...				f	11 35 0	...	...	...	...				M	12 35 41	15	3	...	...					
																			F	13 11 0	...	...	...	...					
Oct. 9th	A _L e	9 55 0	...	...	...	...		Do.	" 17th	A _N e	12 36 0	...	...	...	...		Do.	" 22nd	A _E e	12 14 6	...	...	...	...		Do.			
	f	10 1 0	...	...	...	...				f	13 5 0	...	...	...	...				M	12 39 29	14	...	3	...					
																			F	13 11 0	...	...	...	...					
Oct. 10th	A _N e	12 36 0	...	...	...	...		Do.	" 17th	A _E e	12 36 0	...	...	...	...		Do.	" 22nd	A _N e	14 6 6	...	...	...	...		Feeble, distant			
	f	13 17 0	...	...	...	...				f	13 12 0	...	...	...	...				M	14 15 48	9	3	...	...					
																			F	14 30 0	...	...	...	...					
Oct. 11th	A _N e	1 19 0	...	...	...	...		Do.	" 10th	A _N e	5 31 11	...	...	...	...		Very feeble, masked by micro- seisms	" 22nd	A _E e	14 6 6	...	...	...	...		Do.			
	f	1 43 0	...	...	...	...				F	5 49 0	...	...	...	...				M	14 15 48	9	3	...	...					
																			F	14 30 0	...	...	...	...					
Oct. 11th	A _E e	1 21 0	...	...	...	...		Do.	" 10th	A _E e	5 31 11	...	...	...	...		Do.	" 22nd	A _E e	14 6 6	...	...	...	...		Do.			
	f	1 43 0	...	...	...	...				F	5 50 0	...	...	...	...				L	14 12 45	...	...	...	...					
																			M	14 45 10	9	...	2	...					
Oct. 13th	A _N e	11 49 0	...	...	...	...		Do.	" 19th	A _N e	6 5 0	...	...	...	...		Tre- mors.	" 23rd	A _N e	4 59 0	...	...	...	...		Tre- mors.			
	f	11 56 0	...	...	...	...				f	6 11 0	...	...	...	...				f	5 31 0	...	...	...	...					
																			A _E e	5 0 0	...	...	...	...		Do.			
Oct. 13th	A _E e	11 50 0	...	...	...	...		Do.	" 19th	A _E e	6 5 0	...	...	...	...		Do.	" 23rd	A _E e	5 0 0	...	...	...	...		Do.			
	f	11 58 0	...	...	...	...				f	6 11 0	...	...	...	...				f	5 27 0	...	...	...	...					
																			A _N e	12 59 0	...	...	...	...		Do.			
Oct. 14th	A _N e	22 32 19	...	...	...	...		Feeble, dis- tant.	" 21st	A _N P	54 52	...	...	...	6890	Slight.	" 23rd	A _N e	13 17 0	...	...	...	...		Do.				
	M	23 18 49	19	5	...	...				S	3 3 15	...	...	...	...				f	13 17 0	...	...	...	...					
	F	23 52 0	...	...	...	...				M	3 24 15	14	3	...	...				A _E e	12 59 0	...	...	...	...		Do.			
Oct. 14th	A _E e	22 32 19	...	...	...	...		Do.	" 21st	A _E P	2 54 52	...	...	...	6890	Do.	" 23rd	A _E e	13 20 0	...	...	...	...		Do.				
	M	23 19 30	19	...	5	...				S	3 3 15	...	...	...	...				f	13 20 0	...	...	...	...					
	F	23 49 0	...	...	...	...				M	3 26 41	15	...	1	...				M	14 6 8	11	3	...	...					
Oct. 16th	A _N e	3 37 0	...	...	...	...		Tre- mors.	" 21st	A _N e	7 59 0	...	...	...	...		Tre- mors.	" 23rd	A _N e	13 42 20	...	...	...	...		Feeble, distant.			
	f	3 51 0	...	...	...	...				F	8 14 0	...	...	...	...				F	14 59 0	...	...	...	...					
																			A _E e	13 42 20	...	...	...	...		Do.			
Oct. 16th	A _E e	3 37 0	...	...	...	...		Do.	" 21st	A _E e	7 59 0	...	...	...	...		Do.	" 23rd	A _E e	13 50 4	...	...	...	...					
	f	3 53 0	...	...	...	...				f	8 14 0	...	...	...	...				i	13 50 4	...	...	...	...					
																			M	14 3 42	11	...	3	...					
Oct. 16th	A _N P	4 38 18	...	...	...	3220		Slight.	" 21st	A _N e	8 25 0	...	...	...	...		Do.	" 23rd	A _N e	22 32 0	...	...	...	...		Tremors.			
	S	4 43 19	...	...	...	...				f	8 43 0	...	...	...	...				f	22 47 0	...	...	...	...					
	L	4 46 30	...	...	...	...													A _E e	22 32 0	...	...	...	...		Do.			
	M	4 47 12	7	8	...	...			" 21st	A _N e	8 27 0	...	...	...	...		Do.	" 23rd	A _E e	22 46 0	...	...	...	...					
	F	5 15 0	...	...	...	...				f	8 38 0	...	...	...	...				f	22 46 0	...	...	...	...					
Oct. 16th	A _E eP	4 38 18	...	...	...	3220		Do.	" 21st	A _N e	8 27 0	...	...	...	...		Do.	" 23rd	A _E e	22 32 0	...	...	...	...		Do.			
	S	4 43 19	...	...	...	...				f	8 38 0	...	...	...	...				f	22 46 0	...	...	...	...					
	L	4 46 15	...	...	...	...			" 22nd	A _N e	0 45 0	...	...	...	...		Do.	" 24th	A _N e	5 33 19	...	...	...	...		Very feeble.			
	M	4 48 14	9	...	5	...				f	1 36 0	...	...	...	...				e	5 37 23	...	...	...	...					
	F	5 19 0	...	...	...	...													M	5 45 7	7	1	...	...					
Oct. 16th	A _N e	11 20 0	...	...	...	...		Tre- mors.	" 22nd	A _E e	0 45 0	...	...	...	...		Do.		F	6 0 0	...	...	...	...					
	f	11 36 0	...	...	...	...				f	1 33 0	...	...	...	...									...					

TABLE D 2—cont.

Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ).	Distance (Km.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)	Distance (Km.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)	Distance (Km.)	Remarks.
				A							A _N A _E							A _N A _E		
1933.		H. M. S.					1933.		H. M. S.					1933.		H. M. S.				
Oct. 24th	A _E	5 33 19	...	...	...	Very feeble.	Oct. 30th	A _E	7 17 21	...	...	...	Tremors.	Nov. 7th	A _E	6 53 0	...	...	...	Tremors.
	I	5 37 33	...	...	...			F	8 53 0	...	...	...			f	7 10 0	...	...	...	
	F	5 59 0	...	...	...			A _N	11 43 0	...	...	...	Do.		A _N	11 14 45	...	...	2320	Slight.
" 24th	A _N	10 42 0	...	...	...	Tremors.	" 30th	e	11 55 0	...	...	...		" 7th	P	11 18 33	...	...	...	Epc:—
	f	10 45 0	...	...	...			A _E	11 43 0	...	...	...	Do.		S	11 20 33	...	...	...	Near
" 24th	A _E	10 42 0	...	...	...	Do.	" 30th	f	11 51 0	...	...	...			L	11 22 31	7	4	...	Arakan
	f	10 45 0	...	...	...			A _N	12 39 47	...	...	11000	Slight.		M	11 40 0	...	...	...	Const.,
" 25th	A _N	23 47 17	...	...	16000	Slight Epc.—	Nov. 2nd	P	12 51 21	...	...	...	Epc:—		F	11 38 0	...	...	...	20° N.,
" 26th	M	0 42 7	19	4	...	South America.		eL	13 13 0	...	...	...	North Pacific	" 7th		11 14 45	...	...	2320	Ocean,
	F	1 52 0	...	...	...	W. (J. S. A.)		M	13 21 43	21	8	...	45° N.,		L	11 18 33	...	...	...	168° W.
" 25th	A _E	23 47 17	...	...	16000	Do.	" 2nd	F	15 17 0	...	...	...	(J.S.A.)		M	11 22 31	8	...	3	
" 26th	Sc P	23 51 30	...	...	...			S(?)	12 51 21	...	...	...	Do.		F	11 38 0	...	...	...	
	cP	0 0 34	...	...	...			eL	13 11 54	...	...	...		" 8th	A _N	14 24 29	...	...	1500	Slight.
	PcS	0 39 5	20	...	7			M	13 21 43	21	...	9			Pe	14 27 6	...	...	...	Probable
	F	2 4 0	...	...	...			F	15 23 0	...	...	...			S	14 28 14	...	...	...	origin
" 25th	A _N	7 3 23	...	...	2170	Feeble.	" 2nd	A _N	13 7 30	...	...	...	Very feeble.		L	14 42 0	...	...	...	In Nepal.
" 26th	eP	7 7 0	...	...	...			e	13 11 26	...	...	...			F	14 24 29	...	...	1500	Agfa
	S	7 26 0	...	...	...			M	13 17 26	13	2	...		" 8th	A _E	14 27 6	...	...	...	—500 kms.
	F	7 31 0	...	...	...			F	13 35 0	...	...	...			P	14 28 14	...	...	...	
" 25th	A _E	7 3 23	...	...	2170	Do.	" 3rd	A _E	13 7 30	...	...	...	Do.		S	14 42 0	...	...	...	
" 26th	S	7 7 0	...	...	...			e	13 11 26	...	...	...		" 14th	L	14 25 0	...	...	...	Tremors.
	F	7 31 0	...	...	...			L	13 14 4	...	...	...			f	14 59 0	...	...	...	
" 26th	A _N	8 43 0	...	...	...	Tremors.		M	13 16 42	11	...	2		" 14th	A _E	14 25 0	...	...	...	Do.
	f	8 59 0	...	...	...			F	13 36 0	...	...	...			F	14 41 0	...	...	...	
" 26th	A _E	8 47 0	...	...	...	Do.	" 5th	A	20 32 34	...	...	2880	Slight.	" 15th	A _N	5 2 0	...	...	...	Do.
	f	9 2 0	...	...	...			P	20 37 3	...	...	...	Epc:—		f	5 22 0	...	...	...	
" 26th	A _N	12 28 0	...	...	...	Feeble.		S	20 40 21	...	...	...	North-east	" 15th	A _E	5 3 0	...	...	...	Do.
	M	13 34 0	17	5	...			L	21 21 0	...	...	...	frontier of		f	5 21 0	...	...	...	
	F	14 56 0	...	...	...			F	21 21 0	...	...	...	Burma,	" 15th	A _E	4 17 0	...	...	...	Do.
" 26th	A _E	12 28 0	...	...	...	Do.	" 5th	A _E	20 32 34	...	...	2880	2370 kms.	" 18th	A _N	4 28 0	...	...	...	
	M	13 34 0	17	...	4			P	20 37 3	...	...	...	Do.		f	4 17 0	...	...	...	
" 26th	A _N	20 53 36	...	...	...	Do.	" 6th	S	20 40 21	...	...	...		" 18th	A _E	4 28 0	...	...	...	
	M	20 58 59	7	1	...			L	21 21 0	...	...	...			f	4 28 0	...	...	...	
	F	21 4 0	...	...	...			F	21 21 0	...	...	...		" 18th	A _N	17 12 0	...	...	...	Do.
" 26th	A _E	20 53 36	...	...	...	Do.	" 6th	A _E	7 19 0	...	...	...	Do.	" 18th	f	18 20 0	...	...	...	
	eP	21 7 0	...	...	...			f	7 50 0	...	...	...			A _E	17 12 0	...	...	...	
" 30th	A _N	7 21 0	...	...	...	Tremors.	" 7th	A _N	8 51 0	...	...	...	Do.		f	18 20 0	...	...	...	
	f	8 38 0	...	...	...			f	7 11 0	...	...	...								

Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Distance (Km.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Distance (Km.)	Remarks.	Date.	Phase.	Time G. M. T.	Period (Sec.)	AMPLITUDE (μ)		Distance (Km.)	Remarks.
				A	N							A	N							A	N		
1933.		H. M. S.						1933.		H. M. S.						1933.		H. M. S.					
Nov. 19th	A _N	3 28 0	...	...	...	...	Tremors.	Nov. 22nd	A _N	22 48 0	...	...	...	...	Tremors.	Nov. 28th	A _N	16 8 0	...	...	...	...	Tremors.
	f	5 17 0	...	...	...	...			f	23 28 0	...	...	...	...			f	16 33 0	...	...	...	...	
" 19th	A _E	3 28 0	...	...	...	...	Do.	" 22nd	A _E	22 48 0	...	...	...	...	Do.	" 28th	A _E	16 8 0	...	...	...	...	Do.
	f	5 17 0	...	...	...	...			f	23 29 0	...	...	...	...			f	16 30 0	...	...	...	...	
" 19th	A _N	9 14 4	...	...	...	2880	Slight. Epc.:-- North-east frontier of Burma. Same origin as on the 5th November.	" 23rd	A _N	18 53 0	...	...	...	...	Do.	" 29th	A _N	3 4 7	...	...	...	...	Very feeble, distant.
	P	9 18 34	...	...	...	...			e	19 57 0	...	...	...	...			P	3 8 30	...	...	...	...	
	S	9 21 50	...	...	...	...			f	18 53 0	...	...	...	...	Do.		S	3 12 15	8	2	...	...	
	L	9 54 0	...	...	...	...			A _E	26 0 0	...	...	...	...			M	3 26 0	...	...	...	...	
	F	9 54 0	...	...	...	...			e	20 0 0	...	...	...	...			F	3 4 7	...	...	...	...	Do.
" 19th	A _E	9 14 4	...	...	...	2880	Do.	" 23rd	A _N	20 16 0	...	...	...	...	Do.	" 29th	P	3 8 30	...	...	...	...	
	P	9 18 34	...	...	...	...			e	20 51 0	...	...	...	...			S	3 13 45	7	...	1	...	
	S	9 21 50	...	...	...	...			f	20 14 0	...	...	...	...	Do.		M	3 26 0	...	...	...	...	
	L	9 50 0	...	...	...	...			A _E	20 48 0	...	...	...	...			F	6 24 0	...	...	...	...	Tremors.
	F	9 50 0	...	...	...	...			f	4 3 0	...	...	...	...	Do.	" 29th	A _N	7 4 0	...	...	...	...	
" 20th-21st	A _N	23 34 11	...	...	...	9200	Great shock. Epc.:-- Baffin Bay.	" 24th	A _N	4 19 0	...	...	...	...	Do.	" 29th	A _E	6 23 0	...	...	...	...	Do.
	P	23 44 30	...	...	...	...			f	4 3 0	...	...	...	...			e	7 4 0	...	...	...	...	
	S	0 4 16	...	...	...	...			A _E	4 16 0	...	...	...	...	Do.		f	10 48 0	...	...	...	...	Do.
	L	0 16 32	22	101	...	...			e	8 16 0	...	...	...	...	Do.	Dec. 1st	A _N	11 4 0	...	...	...	...	Do.
	M	0 16 32	...	...	...	...			f	8 24 0	...	...	...	...			e	11 2 0	...	...	...	...	
	F	3 26 0	...	...	...	...			A _E	8 16 0	...	...	...	...	Do.	" 1st	A _E	10 48 0	...	...	...	...	Do.
" 20th-21st	A _E	23 34 11	...	...	...	9200	Do.	" 24th	A _N	8 16 0	...	...	...	...	Do.	" 1st	f	11 2 0	...	...	...	...	
	P	23 44 30	...	...	...	...			e	8 24 0	...	...	...	...			A _N	2 19 22	...	...	...	...	Very feeble, distant.
	S	0 4 16	...	...	...	...			f	1 18 0	...	...	...	...	Do.	" 2nd	e	2 50 0	...	...	...	...	
	L	0 9 8	21	...	80	...			A _N </														

Date.							Date.							Date.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Time G. M. T.							Time G. M. T.							Time G. M. T.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Period (Sec.)							Period (Sec.)							Period (Sec.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
AMPLITUDE (μ)							AMPLITUDE (μ)							AMPLITUDE (μ)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Distance (Kms.)							Distance (Kms.)							Distance (Kms.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Remarks							Remarks							Remarks																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1933.	A	H. M. S.					1933.	H. M. S.					1933.	H. M. S.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												