

Seismological Bulletin 1954.

Royal Magnetical and Meteorological Observatory

Batavia, Java.

B A T A V I A.

Foundation: River Quaternary.

S. Latitude $6^{\circ} 11' 0''$; E. Longitude $7^{\text{h}} 7^{\text{m}} 20.3^{\text{s}}$; $106^{\circ} 50'$; Height above sea-level 8 m.

Wiechert Horizontal Pendulum, 1000 kilogram, NS and EW components,

Wiechert Vertical Pendulum, 1300 kilogram,

Bosch-Omori seismograph, 25 kilograms, NS and EW components,

Greenwich Civil Time.

M A L A B A R.

Foundation: Volcanic.

S. Latitude $7^{\circ} 13'$; E. Longitude $107^{\circ} 37'$; Height above sea-level 1550 m.
Wiechert Horizontal Pendulum 100 kg, NS and EW components, Since July 1911.
Greenwich Civil Time.

Possession of Mr. R.A. Kerkhoven.

A M B O I N A.

Foundation: Quaternary.

S. Latitude $3^{\circ} 42'$; E. Longitude $128^{\circ} 10'$; Height above sea-level 4 m.
Wiechert Horizontal Pendulum 1000 kg, NS and EW components. Since October 1924.
Greenwich Civil Time.

M E D A N.

Foundation: Quaternary.

N. Latitude $3^{\circ} 35'$; E. Longitude $98^{\circ} 41'$; Height above sea-level 25 m.
Wiechert Horizontal Pendulum 1000 kg, NS and EW components. Since July 24, 1929.
Greenwich Civil Time.

S O E N G E I L A N G K A.

S. Latitude $5^{\circ} 24'$; E. Longitude $105^{\circ} 13'$; Height above sea-level 240 m.
Bosch-Omori, NS component. Since September 5, 1931. Greenwich Civil Time.

Batavia 1934.

January.

No.	Date	Station	Character	Phase	G.M.C.T.	Period	Distance	Remarks		
					h m s	sec	km			
1	Jan. 1	Amb	I _v	P	6 17 47		980	Flores		
				iS	6 19 32					
				i	6 19 45					
				F	6 44					
		Mal	I	e	6 19 43					
				i	6 19 49					
				F	6 30					
		Bat	I _r	P	6 20 9				1740	
				iS?	6 23 6					
				i	6 23 59					
				F	6 51					
		Med	I _r	eP	6 22 16				2920	
S	6 26 45									
F	6 56									
2	" 2	Amb	I	e	17 25 29					
				F	17 38					
3	" 2	Amb	I _v	P	19 7 21		920			
				S	19 8 59					
				F	19 18					
4	" 3	Amb	II _v	iP	1 0 34		70			
				iS	1 0 42					
				F	1 7					
5	" 3	Med	I _v	P	4 25 57		530	Atjeh (N.Su- matra).		
				S	4 26 55					
				F	4 29					
6	" 3	Med	I _u	eP	9 52 50		7460			
				iS	10 1 40					
				i	10 2 32					
				F	10 41					
		Bat	I _u	iP _v	9 53 25				7650	dilatation.
				i	9 53 30					
				iS	10 2 25					
				F	10 17					
7	" 4	Amb	I _v	P	0 57 30		70			
				S	0 57 38					
				F	1 0					
8	" 4	Mal	II _v	iP	3 19 47		90	Priangan (Java).		
				iS	3 19 58					
				F	3 22					
		Bat	I _v	eP	3 20 7				220	
				S	3 20 32					
			F	3 24						

Batavia 1934.

					h m s	sec	km	
9	Jan. 4	Bat	I _v	eP	3 27 1		260	S. Sumatra.
				eS	3 27 31			
				i	3 28 5			
				F	3 31			
10	" 6	Mal	I _v	eP	7 43 49		100	C. Priangan (Java).
				iS	7 44 1			
				F	7 46			
11	" 8	Amb	I _v	P	2 29 7		330	Ternate and Batjan (Moluccas).
				S	2 29 45			
				F	2 36			
12	" 9	Mal	II _v	P	3 0 48		90	Priangan (Java).
				iS	3 0 59			
				F	3 5			
		Bat	I _v	PNS	3 1 3		240	
				iS	3 1 30			
				F	3 6			
13	" 10	Mal	II _v	P	19 28 24		100	Priangan (Java).
				iS	19 28 36			
				F	19 32			
		Bat	I _v	PNS	19 28 30		200	dilatation.
				iPv	19 28 34			
				iS	19 28 53			
				F	19 32			
14	" 12	Med	II	e	13 35 3			
				i	13 40 24			
				i	13 42 43			
				i	13 45 46			
				F	14 20			
		Bat	I	e	13 38 1			
				e	13 46 36			
				F	14 7			
15	" 15	Med	III _r	iP	8 49 2			British Indian Earthquake.
				i	8 49 49			
				F	12 25			time inaccurate.
		S.L.	III _r	P	8 50 6			
				i	8 52 40			
				i	8 58 30			
				F	9 36			
		Bat	III _r	iPv	8 50 47			dilatation.
				iP	8 50 49			SE.
				i	8 52 24			
				L	9 3 29	35		
				Lv	9 4	27.0		
				M	9 6	27.0		
				F	12 5			
		Mal	III _r	P	8 51 6		4360	
				i	8 52 43			
				i	8 52 54			
				i	8 53 5			
				iS	8 57 1			
				L	9 0 5	20		

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km				
15	Jan. 15 (cont.)	Mal	III _r	i	9	1	3						
				L	9	3	14	40					
				M	9	11	19	20					
				F	9	42							
		Amb	III _u	iP	8	52	22			5630	NNW.		
				i	8	52	47						
				iS	8	59	35						
				i	9	1	57						
				L	9	7		45					
				M	9	14		25					
		F	12	7									
16	" 16	Mal	I _v	P	11	38	58			110			
				iS	11	39	11						
				F	11	40							
17	" 16	Amb	II	iP	18	42	9						
				i	18	55	7						
				F	19	8							
		Bat	II _r	P	18	44	40			2610			
				iS	18	48	47						
				F	19	9							
		Med	II _r	iP	18	45	22			2990			
				iS	18	49	56						
				F	19	23							
		18	" 17	Bat	I _v	P	18	57	29			150	
						iS	18	57	46				
						F	19	3					
Mal	I _v			iP	18	57	35			190			
				iS	18	57	56						
				F	18	59							
19	" 18	Mal	I _v	P	8	3	44			130	felt at Tjilatjap (C. Java).		
				iS	8	3	59						
				F	8	5							
20	" 19	Med	II _r	iP	12	38	9			4050			
				SN	12	43	46						
				i	12	44	24						
				F	13	4							
				Bat	I _u	e	12	44.4					
						e	12	51.4					
		F	13			5							
		21	" 19	Mal	I _v	eP	12	50	22			430	
						S	12	51	10				
F	12					52							
22	" 20	Bat	I _u	e	18	4	44						
				i	18	11	40						
				i	18	21	14						
				F	18	33							
				Med	I _u	iP	18	9	17			6540	NNW.
						iN	18	9	32				
		i	18			17	4						
		iS	18			17	19						
				F	18	45							

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
23	Jan, 20	Bat	I	i	22	59	10			
				iN	23	0	23			
				F	23	12				
		Med	I	P	23	5	3			
				i	23	9	15			
				F	23	34				
24	" 21	Med	I	e	7	2	59			
				i	7	10	44			
				F	7	38				
25	" 22	Amb	I _v	iP	15	15	17		50	
				iS	15	15	23			
				F	15	22				
26	" 24	Bat	I _v	ePEW	0	23	4		410	
				iS	0	23	50			
				F	0	33				
		Mal	I _v	P	0	24	4			extremely faint.
				S	0	26				
				F	0	26				
		S.L.	II _v	iP	0	23	10		150	time inaccurate.
				iS	0	23	28			
				F	0	25				
27	" 24	Mal	I _v	P	10	43	41		80	Priangan (Java).
				S	10	43	51			
				F	10	45				
28	" 24	Mal	II _v	P	19	6	26		100	Priangan (Java).
				iS	19	6	38			
				F	19	8				
		Bat	I	e	19	7	1			
				F	19	10				
29	" 25	S.L.	I _v	eP	15	11	7		180	time inaccurate.
				S	15	11	28			
				F	15	12				
		Bat	I _v	eP	15	12	10		230	
				S	15	12	36			
				F	15	16				
		Mal	I _v	P	15	12	19		280	
				iS	15	12	51			
				F	15	14				
30	" 26	S.L.	I _v	P	0	32	38		420	time inaccurate.
				iS	0	33	25			
				F	0	34				
31	" 28	Med	I _u	e	19	36	5			
				i	19	37	52			
				i	19	46	23			
				eL	20	35		29		
				F	21	27				
32	" 29	Amb	I _v	iP	8	30	27		510	
				iS	8	31	23			
				F	8	38				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
33	Jan. 29	Bat	I	e	10	53	17			
				i	10	55	7			
				F	10	59				
34	" 29	Amb	II _v	iP	12	51	13		430	felt at Kisar and Tanimbar Islands.
				iS	12	52	1			
				F	13	7				
		Bat	I _r	P	12	55	17			
				i _{EW}	12	57	32			
				i _{NS}	12	58	19			
				F	13	8				
35	" 30	Amb	I _v	P	7	55	39		(30)	
				iS	7	55	43			
				F	7	57				
36	" 30	Mal	I _v	P	9	37	50		120	Priangan (Java).
				iS	9	38	4			
				F	9	39				
<u>February</u>										
37	Feb. 2	Amb	I _v	iP	14	8	0		270	
				i	14	8	11			
				eS	14	8	31			
				F	14	25				
38	" 2	Amb	II _v	P	15	6	44		660	
				iS	15	7	55			
				F	15	44				
		Bat	I _r	iP _E	15	11	9		3480	
				i	15	11	53			
				S	15	16	13			
				L	15	21	42	20.5		
				F	15	38				
		Med	I _r	P	15	12	29			
				i	15	15	0			
				i	15	18	10			
				i	15	22	51			
				F	15	51				
39	" 3	Med	I	e	3	41.0				
				F	3	52				
		Bat	I _v	iP	3	44	25		160	ENE; dilatation.
				iS	3	44	43			
				F	3	58				
		Mal	I _v	P	3	44	43			
				F	3	49				
		S.L.	I _v	P	3	44	50		80	time inaccurate.
				iS	3	44	59			
				F	3	47				
40	" 3	Mal	I _v	P	7	2	24		140	
				iS	7	2	40			
				F	7	4				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
40	Feb. 3	Bat	I _v	iP	7	2	34		150	
(cont.)				iS	7	2	51			
				F	7	6				
41	" 3	Bat	I _v	iP _v	12	5	28		180	compression.
				R _w	12	5	29			
				iS _N	12	5	50			
				F	12	17				
42	" 3	Amb	II _r	P	14	38	13		2260	
				S	14	42	53			
				L	14	47	0	28		
		Mal	I _r	F	15	21				
				P	14	41	19			
				F	14	44				
		Bat	I _r	P	14	41	22		4480	
				eS	14	47	25			
				L	14	58	4	27		
				F	15	12				
		Med	I _u	e	14	42	49			
				i	14	44	2			
				eL	15	7		20		
				F	15	33				
43	" 4	Bat	I _r	iP _v	3	18	13		4440	compression; no tra- ces on horizontal com- ponents.
				eP	3	19	31			
				iS	3	24	13			
				F	3	31				
		Med	I	P						extremely faint.
				iS	3	25	3			
				F	3	38				
44	" 4	Mal	I _v	P	7	24	1		90	
				S	7	24	12			
				F	7	26				
45	" 4	Med	I	e	13	43	2			
				F	14	26				
		Bat	I	e	13	46	16			
				F	13	53				
46	" 4	S.L.	I _v	iP	16	4	17		130	time inaccurate.
				iS	16	4	32			
				F	16	5				
		Bat	I _v	P _v	16	4	50		230	
				P _{EW}	16	4	52			
				iW	16	4	59			
				iS	16	5	18			
				F	16	9				
47	" 4	Amb	III _v	iP	22	1	39		290	SE. Banda Neira.
				S	22	2	12			
				F	22	53				
		Bat	II _r	iP _v	22	6	19		2530	ENE; dilatation
				iP	22	6	21			
				iS	22	10	22			
				L _v	22	24	42	18.3		
				F	22	48				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km			
47 (cont.)	Feb. 4	Mal	I _r	iP	22	6	23		2410			
				i	22	6	50					
				S	22	10	15					
		Med	II _r	F	22	14						
				P	22	8	40					
				i	22	10	30					
				i	22	14	54					
				i	22	18	30					
				F	22	48						
48	" 4	Amb	I _v	P	22	32	37		210			
				S	22	33	1					
				F	in No.47							
49	" 5	Med	III _d	i	6	17	6		180	felt in N. Sumatra and Simaloer. WSW. off: 6 ^h 17 ^m 29 ^s ; on: 9h50m. lost in micros.		
				iP	6	17	8					
				iS	6	17	27					
		Bat	I _v	P								
				S	6	24	22					
				F	6	28						
50	" 5	Bat	I _v	P	12	17	36		190	felt at Java's 1 st point. SW.		
				i	12	17	49					
				iS	12	17	58					
		Mal	I _v	F	12	22						
				P	12	17	48					
				iS	12	18	11					
				F	12	21						
51	" 6	S.L.	I _v	eP	9	53	12		220	time inaccurate.		
				S	9	53	37					
				F	9	55						
		Bat	I _v	eP	9	53	50				450	
				S	9	54	41					
				F	10	2						
		Mal	I _v	eP							extremely faint.	
				S	9	55	14					
				F	9	57						
52	" 7	Mal	I _v	P	10	17	20		220	felt at Tjimiring (C. Java).		
				iS	10	17	45					
				F	10	19						
53	" 7	Med	I _v	P	15	46	49		270	Tapanoeli (Sumatra).		
				iS	15	47	20					
				F	15	55						
54	" 8	Amb	I _d	iP	18	26	37		(20)	Ceram.		
				iS	18	26	40					
				F	18	30						
55	" 8	Amb	I _v	eP	22	44	35		280			
				S	22	45	7					
				F	22	59						

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
56	Feb. 9	Amb	I _r	eP	9	33	49		2370	
				S	9	37	39			
				F	9	50				
		Bat	e	9	37	50				
			eL	9	52	51	29			
			F	9	59					
57	" 10	Amb	I	e	3	46	11			
				F	3	50				
58	" 11	Amb	I _r	P	9	4	59		3600	
				i	9	5	26			
				S	9	10	11			
		Bat	I _u	F	9	21				
				eP ^{EW}	9	8	6		5250	
				S	9	14	56			
		F	9	22						
59	" 12	Med	III	iP	11	34	45		3240	British India.
				i	11	37	51			
				i	11	38	5			
				i	11	38	25			
				iS	11	39	34			
		Bat	II	F	12	27				
				iP	11	36	37			
				i	11	41	22			
				i	11	45	20			
				F	12	12				
60	" 13	Amb	I _v	P	13	12	29		60	
				S	13	12	36			
				F	13	14				
61	" 14	Amb	I	P	1	22	44		850	felt Soemba, Flores, Timor.
				iS	1	24	15			
				F	1	39				
		Bat	I _r	iP _v	1	24	54		faint dilatation; strong compression.	
				iP	1	24	55			
				i	1	26	52			
				F	1	40				
62	" 14	Amb	II _r	iP	4	4	39		2430	
				iS	4	8	33			
				F	5	37				
		Med	III _r	iP	4	4	57		NE.	
				i	4	6	42			
				F	6	20				
		Bat	II _r	iP _v	4	5	16		3160	NE; compression.
				iP	4	5	17			
				i	4	7	4			
				S	4	10	0			
				L _v	4	15	40	29		
				F	5	48				
		Mal	II _r	iP	4	5	33		3170	
i	4			6	12					
iS	4			10	18					
L	4			16		30				
F	4			52						

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km		
63	Feb. 14	Amb	I _r	P	17	19	38		2610		
				i	17	19	51				
				S	17	23	45				
		Bat	I _r	F	17	32				3440	
				eP	17	21	35				
				Sw	17	26	37				
Med	I _r	F	17	33							
		P	17	21	44						
				F	17	53					
64	" 14	Amb	I	P	22	17	51				
				F	22	30					
65	" 16	Med	I	e	6	27.8					
				i	6	48	33				
				F	7	41					
		Bat	I	e	6	46	25				
				i	6	49	19				
				F	7	17					
66	" 17	Amb	I _v	P	20	41	13		310		
				S	20	41	48				
				F	20	48					
67	" 17	Amb	III _v	iP	21	2	31		500		
				S	21	3	26				
				F	21	33					
		Bat	I	e	21	7	45				
				i	21	12	39				
				L	21	17					
				F	21	25		12			
68	" 17	Amb	I _v	P	21	40	53		320		
				S	21	41	30				
				F	21	43					
69	" 17	Amb	I _v	P	23	13	23		(220)	in minute eclipse.	
				S	23	13.8					
				F	23	20					
70	" 18	Amb	I _v	P	11	47	27		500	felt at Tondano and Ratahan (N. Celebes).	
				S	11	48	32				
				F	11	51					
71	" 18	Med	I _v	P	20	24	29		250		
				S	20	24	58				
				F	20	28					
72	" 19	Bat	III	P _v	10	26	27			compression. WNW.	
				iP	10	26	28				
				i	10	27	38				
				i	10	29	43				
				F	12	10					
		Med	III _r	iP _N	10	26	35		1080	in hour eclipse.	
				i	10	27.8					
				iS	10	28	31				
				F	12	47					

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
72	Feb.19	Mal	II	P	10	26	47			
(cont.)				i	10	31	4			
				i	10	31	15			
				F	10	59				
73	" 19	Mal	I _v	P	18	59	17			160
				S	18	59	36			
				F	19	1				
74	" 20	Amb	I _v	eP	17	24	41			150
				S	17	24	59			
				F	17	29				
75	" 20	Amb	I _v	eP	23	5	9			270
				iS	23	5	40			
				F	23	8				
76	" 21	Mal	I _v	P	1	44	40			110
				iS	1	44	53			
				F	1	46				
77	" 23	Mal	I _v	eP	12	11	3			80
				S	12	11	12			
				F	12	12				
78	" 23	Amb	I _v	P	12	18	0			320
				iS	12	18	37			
				F	12	26				
79	" 24	Amb	II _u	i	6	29	51			
				i	6	34	58			
				L	6	38	21	20		
				F	7	48				
		Med	II _u	eP	6	31	22			
				i	6	38	24			
				F	8	19				
		Bat	II _u	iP _v	6	32	9			5110
				iP	6	32	11			
				iS	6	38	53			
				L _v	6	45		25		
				L	6	50	38	18		
				F	7	53				
		Mal	II _u	P	6	32	13			
				e	6	38	52			
				L	6	42	53	18		
				L	6	49	45	22		
				F	6	57				
80	" 24	Med	I _v	P	10	29	12			150
				S	12	29	29			
				F	10	36				
81	" 26	Mal	I _v	P	15	50	11			540
				S	15	51	10			
				F	15	53				
82	" 26	Med	I _v	P	20	27	45			190
				S	20	28	7			
				F	20	31				

felt at Tjibitoe, Priangan (Java).

compression.
ENE.

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
83	Feb. 27	Amb	I _r	P	21	34	47		2750	
				iS	21	39	4			
				i	21	39.7				in minute eclipse.
				F	21	51				
84	" 27	Med	I	e	22	2	52			
				F	22	13				
85	" 28	Amb	III _v	iP	9	30	38		250	SE felt at Geser (Ceram).
				iS	9	31	6			
				F	9	48				
		Bat	I _r	e	9	34				
				F	9	43				
86	" 28	Amb	II _r	P	14	26	23		2640	
				iS	14	30	32			
				L	14	35		22.5		
				F	15	52				
		Bat	II _r	P _w	14	29	42			
				i	14	31	37			
				i	14	37	31			
				i	14	38	48			
				L	14	45	12	28.5		
				M	14	48	4	22		
				F	15	35				
		Mal	I _r	P	14	29	43		4830	
				i	14	31	11			
				S	14	36	6			
				i	14	40	9			
				L	14	42		40		
				F	14	51				
		Med	II _u	P	14	31	6		5910	
				i	14	31	55			
				S	14	38	33			
				i	14	39	3			
				L	14	52		30		
				F	15	58				
87	" 28	Amb	I	P	18	19	7		90	
				iS	18	19	18			
				F	18	21				
<u>March.</u>										
88	March 1	Amb	I _v	P	18	11	6		150	
				S	18	11	23			
				F	18	14				
89	" 1	Amb	I _r	P	19	45	46		2370	
				iS	19	49	35			
				F	20	9				
		Bat	I	P _v	19	48	58			compression.
				E _w	19	49	1			
				iS	19	55	38			
				i _w	19	56	44			
				F	20	3				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
90	March 1	Mal	I _v	P	21	7	10		230	
				S	21	7	36			
				F	21	12				
		Bat	I _v	Ps	21	7	27		320	
				S	21	8	3			
				i	21	8	49			
				i	21	9	7			
				F	21	24				
91	" 1	Amb	I	eNS	22	4.2				
				i	22	6	42			
				i	22	7	47			
				L	22	24	12	28		
				F	22	35				
		Med	I	e	22	4	39			
				i	22	9	3			
				F	22	34				
		Bat	I	e	22	5	56			
				i	22	7	55			
				F	22	20				
92	" 2	Amb	I _v	eP	5	33	54		100	
				iS	5	34	6			
				F	5	38				
93	" 3	Med	I _r	eP	0	38	49		4890	
				S	0	45	16			
				i	0	45	59			
				F	1	3				
94	" 4	Amb	I	i	6	2	39			
				i	6	8	38			
				eL	6	18		20		
				F	6	33				
		Bat	I _u	iPv	6	5	14		6700	compression.
				P	6	5	16			
				iS	6	13	27			
				eL	6	29.1		20.5		
				F	6	34				
		Med	I _u	P	6	6	24			
				i	6	16	13			
				F	6	29				
95	" 4	Med	I	e	11	29	57			
				e	11	38	20			
				eL	11	57		24		
				L	11	59		17		
				F	12	19				
		Bat	I	e	11	37	40			
				e	11	39	16			
				F	11	46				
96	" 4	Mal	I _v	iP	12	38	22		110	felt in Priangan (Java).
				iS	12	38	35			
				F	12	40				
		Bat	I _v	eP	12	38	48			
				i	12	39	58			
				F	12	42				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
97	March 5	Amb	I _v	eP	10	23	10		150	
				S	10	23	27			
				F	10	25				
98	" 5	Amb	I _v	P	10	33	51		120	
				S	10	40	5			
				F	10	42				
99	" 5	Amb	I _u	i	11	55.9				in minuto eclipse.
				eL	12	9		15		
				M	12	15	9	15.5		
				F	12	18				
		Mal	II _u	P	11	57	24		7670	
				S	12	6	25			
				eL	12	19	15	34		
				M	12	24.4		21		
				F	12	58				
		Bat	II _u	P	11	57	27		8240	
				S	12	6	55			
				i	12	7	53			
				L	12	16		22		
				L	12	20	41	49		
				M	12	23		27		
				F	13	53				
		Med	II _u	iP	11	58	42		9130	
				iS	12	8	54			
				i	12	9	2			
				L	12	27		43		
				L	12	29		25		
				M	12	34		20.5		
				F	14	36				
100	" 7	Amb	I	i	14	8	1			
				F	14	9				
101	" 7	Mal	I _v	eP	14	24	33		70	felt at Tjibitoe, Priangan (Java).
				S	14	24	41			
				F	14	26				
102	" 12	Med	I	e	15	24.0				
				e	15	31.8				
				eL	16	15	27	19		
				F	16	37				
		Bat	I	e	15	28	15			
				F	15	39				
103	" 13	Med	I _v	P	5	22	49		160	
				iS	5	23	8			
				F	5	30				
104	" 13	Amb	I _v	P	9	18	44		(80)	in minute eclipse.
				S	9	18.9				
				F	9	22				
105	" 13	Amb	I	eP	13	18	53			
				i	13	20	13			
				L	13	37		17		
				F	14	38				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km					
105	March 13 (cont.)	Bat	I	i	13	22	20		14					
				i	13	23	30							
				eL	14	24	30							
				F	14	34								
		Med	I	P _{EW}	13	22	52							
				i	13	27	24							
				F	14	48								
106	" 13	Amb	I _v	eP	16	36	17		170					
				S	16	36	37							
				F	16	40								
107	" 14	Bat	II _v	iP	6	15	34		460	W; compression.				
				i _v	6	15	51							
				i _{NS}	6	15	54							
				i _S	6	16	25							
				F	6	30								
		Mal	I _v	i	6	15	49							
				i	6	15	54							
				F	6	21								
		Med	I	e	6	18	44							
				e	6	22	9							
				i	6	22	38							
				F	6	41								
108	" 15	Amb	I	P	10	56	8		23					
				i	10	59	30							
				eL	11	19								
				F	11	34								
		Bat	I	e	10	58	13							
				eL	11	27								
				L	11	29.3								
				F	11	40								
		Med	I	e	10	59	28							
				i	11	9	36							
				eL	11	30	5							
				M	11	35	10							
				F	11	48								
109	" 16	Amb	II	iP	14	17	37		26.7	20				
				i _S	14	20	58							
				F	14	38								
		Bat	I	P	14	20	59							
				F	14	39								
		Med	I	P	14	22	23							
				i	14	23	10							
				i _N	14	29	32							
				i	14	30	42							
				F	14	47								
		110	" 18	Med	I _u	eP	4	44			9		26.7	20
						i	4	44			38			
i	4					53	55							
i	4					54	54							
F	5					4								
Bat	I _u			e	4	44	16							
				i	4	53	32							
				F	5	0								

NNW.

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km					
111	March 18	Bat	I _r	eP	7	18	20		2860					
				SNS	7	22	45							
				F	7	27								
		Med	I _r	eP _{EW}	7	18	34		2740					
				eS _{NS}	7	22	50							
				F	7	34								
112	" 18	Bat	I _r	P	12	37	27		2430	Minahasa (N.Celebes), Ternate, Halmaheira.				
				iS	12	41	21							
				F	12	53								
113	" 20	Amb	I _v	P	2	19	46		85					
				iS	2	19	56							
				F	2	22								
114	" 20	Amb	I _r	P _S	2	42	58		2500					
				S	2	46	57							
				F	3	28								
		Bat	I	e	2	46	49		24					
				eL	3	2.2								
				F	3	13								
		Med	I	e	2	47	32							
				e	2	48	55							
				i	2	54	49							
				F	3	32								
115	" 24	Amb	I	eP _N	12	10	54		20.0					
				iP	12	11	1							
				i	12	13	14							
				L	12	23								
				F	13	30								
				P _v	12	13	52							
		Bat	I	iP _w	12	13	58		19	dilatation.				
				i	12	15	48							
				i	12	21	15							
				i	12	23	28							
				eL	12	39.4								
				F	13	36								
				Med	I	eP	12	15			7		20	
						iP	12	15			13			
						i	12	15			46			
i _w	12	24	32											
L	12	46.9												
F	13	40												
116	" 26	Amb	I _v	P	14	20	49		380					
				eS	14	21	32							
				F	14	33								
117	" 27	Amb	I _v	P	4	3	36		30					
				iS	4	3	40							
				F	4	5								
118	" 30	Mal	I _v	P	23	15	34		220					
				S	23	15	59							
				F	23	18								
		Bat	I _v	P	23	15	40		280					
				iS	23	16	12							
				F	23	24								

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km
119	March 31	Mal	II _v	P	1	13	50		85
				iS	1	14	0		
				F	1	16			
		Bat	L _v	eP	1	14	5		200
				eS	1	14	28		
				F	1	17			
120	" 31	Mal	L _v	eP	18	15	40		80
				iS	18	15	49		
				F	18	17			

CONSTANTS WIECHERT SEISMOGRAPHS.

BATAVIA.

1934	EW Component			NS Component			V Component		
	V	T ₀	ξ	V	T ₀	ξ	V	T ₀	ξ
January	190	7.2	3.6	220	7.1	3.5	300	4.7	2.2
February		7.1	3.4		7.1	3.2		4.7	3.0
March		7.1	3.4		7.1	3.2		4.7	3.2
	e ₀	r		e ₀	r		e ₀	r	
January	1.1	0.5		1.1	0.5		1.2	0.7	
February	1.1	0.6		1.1	0.6		1.2	0.7	
March	1.1	0.5		1.1	0.6		1.2	0.7	

MEDAN.

EW Component					NS Component				
V	T ₀	ξ	e ₀	r	V	T ₀	ξ	e ₀	r
250	5.2	2.6	1.1	0.6	260	6.8	2.6	1.1	1.1

AMBONINA.

EW Component					NS Component				
V	T ₀	ξ	e ₀	r	V	T ₀	ξ	e ₀	r
195	4.9	2.1	1.1	0.3	200	5.2	3.0	1.2	0.5

p. 18

Seismological Bulletin 1934.

Royal Magnetical and Meteorological Observatory

Batavia, Java.

April - June 1934.

No.	Date	Time	Direction	Intensity	Duration	Remarks
1	April 1	10:15	SW	2	10	
2	April 2	11:30	SW	1	5	
3	April 3	12:45	SW	1	5	
4	April 4	14:00	SW	1	5	
5	April 5	15:15	SW	1	5	
6	April 6	16:30	SW	1	5	
7	April 7	17:45	SW	1	5	
8	April 8	19:00	SW	1	5	
9	April 9	20:15	SW	1	5	
10	April 10	21:30	SW	1	5	
11	April 11	22:45	SW	1	5	
12	April 12	00:00	SW	1	5	
13	April 13	01:15	SW	1	5	
14	April 14	02:30	SW	1	5	
15	April 15	03:45	SW	1	5	
16	April 16	05:00	SW	1	5	
17	April 17	06:15	SW	1	5	
18	April 18	07:30	SW	1	5	
19	April 19	08:45	SW	1	5	
20	April 20	10:00	SW	1	5	
21	April 21	11:15	SW	1	5	
22	April 22	12:30	SW	1	5	
23	April 23	13:45	SW	1	5	
24	April 24	15:00	SW	1	5	
25	April 25	16:15	SW	1	5	
26	April 26	17:30	SW	1	5	
27	April 27	18:45	SW	1	5	
28	April 28	20:00	SW	1	5	
29	April 29	21:15	SW	1	5	
30	April 30	22:30	SW	1	5	
31	May 1	23:45	SW	1	5	
32	May 2	00:00	SW	1	5	
33	May 3	01:15	SW	1	5	
34	May 4	02:30	SW	1	5	
35	May 5	03:45	SW	1	5	
36	May 6	05:00	SW	1	5	
37	May 7	06:15	SW	1	5	
38	May 8	07:30	SW	1	5	
39	May 9	08:45	SW	1	5	
40	May 10	10:00	SW	1	5	
41	May 11	11:15	SW	1	5	
42	May 12	12:30	SW	1	5	
43	May 13	13:45	SW	1	5	
44	May 14	15:00	SW	1	5	
45	May 15	16:15	SW	1	5	
46	May 16	17:30	SW	1	5	
47	May 17	18:45	SW	1	5	
48	May 18	20:00	SW	1	5	
49	May 19	21:15	SW	1	5	
50	May 20	22:30	SW	1	5	
51	May 21	23:45	SW	1	5	
52	May 22	00:00	SW	1	5	
53	May 23	01:15	SW	1	5	
54	May 24	02:30	SW	1	5	
55	May 25	03:45	SW	1	5	
56	May 26	05:00	SW	1	5	
57	May 27	06:15	SW	1	5	
58	May 28	07:30	SW	1	5	
59	May 29	08:45	SW	1	5	
60	May 30	10:00	SW	1	5	
61	May 31	11:15	SW	1	5	
62	June 1	12:30	SW	1	5	
63	June 2	13:45	SW	1	5	
64	June 3	15:00	SW	1	5	
65	June 4	16:15	SW	1	5	
66	June 5	17:30	SW	1	5	
67	June 6	18:45	SW	1	5	
68	June 7	20:00	SW	1	5	
69	June 8	21:15	SW	1	5	
70	June 9	22:30	SW	1	5	
71	June 10	23:45	SW	1	5	
72	June 11	00:00	SW	1	5	
73	June 12	01:15	SW	1	5	
74	June 13	02:30	SW	1	5	
75	June 14	03:45	SW	1	5	
76	June 15	05:00	SW	1	5	
77	June 16	06:15	SW	1	5	
78	June 17	07:30	SW	1	5	
79	June 18	08:45	SW	1	5	
80	June 19	10:00	SW	1	5	
81	June 20	11:15	SW	1	5	
82	June 21	12:30	SW	1	5	
83	June 22	13:45	SW	1	5	
84	June 23	15:00	SW	1	5	
85	June 24	16:15	SW	1	5	
86	June 25	17:30	SW	1	5	
87	June 26	18:45	SW	1	5	
88	June 27	20:00	SW	1	5	
89	June 28	21:15	SW	1	5	
90	June 29	22:30	SW	1	5	
91	June 30	23:45	SW	1	5	
92	July 1	00:00	SW	1	5	
93	July 2	01:15	SW	1	5	
94	July 3	02:30	SW	1	5	
95	July 4	03:45	SW	1	5	
96	July 5	05:00	SW	1	5	
97	July 6	06:15	SW	1	5	
98	July 7	07:30	SW	1	5	
99	July 8	08:45	SW	1	5	
100	July 9	10:00	SW	1	5	

Seismological Bulletin 1934.

Royal Magnetical and Meteorological Observatory

Batavia, Java.

 April - June 1934.

April.

No.	Date	Station	Character	Phase	G.M.C.T.			Period	Distance	Remarks
					h	m	s			
121	Apr. 1	Mal	Iv	P	7	47	55	sec	km	
				F	7	49				
122	" 1	Amb	Iv	P	8	13	28		200	
				iS	8	13	51			
				F	8	18				
123	" 1	Amb	Iu	L	16	12				
124	" 2	Amb	Iv	iP	4	58	57		450	felt N. Celebes and Soela Islands.
				iS	4	59	48			
				F						
		Bat	Ir	iPV	5	2	8			
				F	5	19				
		Mal	Ir	P	5	2	10			
				F	5	8				
		Med	Ir	iP	5	3	24		3320	
				S	5	8	20			
				F	5	28				
125	" 2	Med	I	eP	10	49	7		1000	
				SEW	10	49	54			
				F	10	56				
126	" 3	Amb	Iv	P	22	38	44			
				F	22	42				
127	" 4	Mal	Iv	P	6	14	39			
				F	6	16				
128	" 4	Bat	I	ePV	8	48	49			
				iP	8	49	5			
				F	8	53				
129	" 6	Amb	I	P	19	17	27			Epicentre 37.3°N, 141.7°E acc. to Zin- sen.
				F	19	20				
		Bat	Iu	iPV	19	18	51		5760	
				eS	19	26	11			
				F	19	31				
130	" 7	Mal	Iv	P	13	12	22		40	
				S	13	12	27			
				F	13	13				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
131	Apr. 8	Bat	Iu	iPV	2	23	23		6900	compression.
				S	2	31	44			in micros.
				F						in micros.
132	" 9	Med	Ir	eP	15	49	8		2560?	
				S?	15	53	11			
				F	16	20				
		Bat	Ir	P	15	51	40		3800	
				S	15	57	4			
				F	16	8				
133	" 10	Mal	IIIr	iP	10	25	4			felt East Java, Bali, Lombok.
				i	10	25	33			
				i	10	25	47			
				i	10	27	34			
				i	10	28	49			
				i	10	30	15			
				F	10	43				
		Bat	IIIr	ePV	10	25	6		1170	ESE.
				iP	10	25	16			
				i	10	26	27			
				iSNS	10	27	9			
				iEW	10	27	41			
				iV	10	27	54			
				F	10	34				
		S.L.	IIr	eP	10	25	33		1300	
				eS	10	27	51			
				i	10	28	48			
				i	10	29	1			
				i	10	29	37			
				F	10	42				
		Amb	IIr	P	10	26	1		1480	
				S	10	28	34			
				i	10	29	35			
				F	11	9				
		Med	IIIr	ePNS	10	27	24		2640	
				iP	10	27	36			
				iSNS	10	31	33			
				iEW	10	32	26			
				iNS	10	32	37			
					10	36	16			pens off.
134	" 11	Amb	I	P	21	19	37			
				i	21	21	50			
				i	21	25	10			
				i	21	29	25			
				F	21	39				
		Bat	I	iPV	21	22	8			dilatation.
				i	21	22	47			perhaps new shock.
				i	21	25	25			
				F						in next.
		Med	I	P	21	23	18			
				i	21	24	56			
				F						in next.
135	" 11	Bat	I	iPV	21	30	19			in next.
				F						

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
135 (cont.)	Apr. 11	Med	I	iP	21	32	27			
				iEW	21	33	9			
				i	21	33	41			
				iNS	21	34	10			
				F	21	51				
136	" 11	Mal	I	P	21	58	9			
				i	21	58	52			
				i	22	0	54			
				i	22	1	24			
				F	22	6				
		Bat	Ir	iPV	21	58	21			1430
				S	22	0	50			
		Amb	Ir	F	22	23				
				P	21	59	1			
		Med	Ir	F	22	23				
				P	22	0	41			2580
				i	22	1	19			
				i	22	4	32			
S	22			4	46					
i	22			5	1					
										in next.
137	" 11	Med	IIIr	iP	22	6	56			1290
				i	22	7	39			
				iS	22	9	11			
				F	22	32				
138	" 12	Amb	Ir	P	3	26	5			2650
				S	3	30	15			
		Med	Ir	F	3	36				
				P	3	26	25			3940
		Bat	Ir	S	3	31	56			
				F	3	55				
				iPV	3	26	44			3800
				eS	3	32	8			
										in next.
139	" 12	Bat	I	ePV	3	37	39			
				eNS	3	39	55			
				F	3	49				
140	" 12	Med	I	P	9	15	30			
				F						
141	" 12	Med	I	i	9	22	19			
				i	9	23	7			
				iEW	9	24	6			
				iNS	9	24	21			
				iNS	9	25	19			
				F	9	57				
		Bat	I	P	9	28	28			
				F	9	41				
142	" 12	Amb	Iv	iP	10	37.6				in minute eclipse.
				F						

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
143	Apr. 15	Bat	Ir	eP	16	16	43			
				e	16	19	18			
				F	16	27				
		Med	Iu	eP	16	19	0		5060?	
				S?	16	25	39			
				F	17	37				
144	" 15	Amb	IIr	eP	22	17	57		1520	Epicentre 8°N, 127°E acc. to Strasbourg; 8°N, 128°E acc. to Washington; 6°N, 127°E acc. to Manila.
				iS	22	20	15			
				i	22	22	8			
				F	0	10				
		Mal	Ir	eP	22	20	40		2820	
				iNS	22	21	11			
				iEW	22	21	16			
				iNS	22	21	20			
				i	22	21	40			
				iEW	22	22	18			
				S	22	25	2			
				L	22	30		18		
				F	23	0				
		Bat	IIr	iP	22	20	36		2930	compression ENE.
				iS	22	25	6			
				L	22	30.5		15		
				F	0	3				
		S.L.	Ir	eP	22	21	5		3170	very faint.
				eS	22	25	50			
				L	22	32		16		
				F	22	41				
		Med	IIIr	ePEW	22	21	14			
				ePNS	22	21	16			
				iPEW	22	21	18			E.
				iNS	22	22	29			
				iEW	22	22	36			
				iNS	22	23	23			
				iNS	22	24	30			
				iEW	22	24	34			
				iEW	22	25	23			
				iEW	22	29	22			
				iNS	22	30	25			
				iEW	22	31	17			
				F	0	24				
145	" 16	Amb	Iv	i	1	18	0			
				F	1	19				
146	" 16	Med	Iv	P	2	54	3		260	felt in Simaloer.
				i	2	54	12			
				S	2	54	33			
				F	3	1				
147	" 16	Amb	Ir	eP	4	2	25		1190	
				iS	4	4	30			
				e	4	14	57			new shock?
				F	4	32				
		Mal	Ir	eP	4	4	51		3090	
				eS	4	9	27			
				F	4	13				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
147	Apr. 16	Bat	Ir	ePV	4	4	37		3160	
(cont.)				eS	4	9	13			
				F	4	26				
		Med	I	P	4	5	20			
				i	4	7	34			
				iEW	4	10	41			
				iNS	4	13	45			
				eL	4	23				
				F	4	39				
148	" 16	Amb	Iv	i	6	8	26			
				F	6	9				
149	" 16	Amb	Iv	i	6	13	54			
				F	6	15				
150	" 16	Amb	Iv	eP	13	22	23			
				F	13	24				
151	" 16	Amb	Ir	P	13	45	35		3320	Epicentre 21.8°N, 121.0°E acc. to Zinsen.
				S	13	50	29			
				F	13	56				
152	" 16	Mal	Iv	i	17	44	13			
				F	17	45				
153	" 16	Amb	Iv	eP	19	1	53			
				S	19	2	23			
				F	19	5				
154	" 17	S.L.	IIv	iP	19	25	11		180	
				iS	19	25	32			
		Bat	Iv	eP	19	25	51		330	
				iPV	19	25	55			
				iSNS	19	26	29			
				iSEW	19	26	35			
				iV	19	26	44			
				i	19	27	48			
				F	19	45				
		Mal	Iv	P	19	26	11		350	
				iS	19	26	51			
				F	19	30				
		Med	Ir	eP	19	28	2		1350	
				iSNS	19	30	23			
				iEW	19	30	58			
				iEW	19	31	32			
				iNS	19	31	46			
				iEW	19	32	27			
				F	19	41				
155	" 18	Mal	Iv	iP	9	6	0		100	felt Tjibitoe (Priangan, W. Java).
				iS	9	6	12			
				F	9	7				
156	" 18	Mal	Iv	P	14	44	33		90	
				iS	14	44	44			
				F	14	46				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
157	Apr. 19	Mal	Iv	i	3	26	11			
				F	3	27				
158	" 19	Mal	Iv	iP	4	1	20		50	
				iS	4	1	26			
				F	4	3				
159	" 19	Amb	Ir	iP	16	19	43		3380	Epicentre 30.5°N, 140°E acc. to Kōti; 30.0°N, 139.5°E acc. to Zinsen.
				iS	16	24	41			
				F	16	30				
		Med	Ir	iP	16	21	22		4650	
				iS	16	27	35			
				F	16	32				
		Bat	Ir	iP	16	21	27		4790	
				iS	16	27	48			
				F	16	36				
160	" 20	Med	Iv	iP	6	0	7			
				F	6	3				
161	" 21	Amb	Iv	i	1	2	7			
				F	1	3				
162	" 21	Amb	Iv	iP	1	4	39			
				iS	1	4	41			
				F	1	5				
163	" 21	Mal	IIIv	iP	6	25	27		300	felt over the greater part of Java. in hour eclipse. in minute eclipse.
				iS	6	26	1			
				i	6	27	35			
				F	6	32				
		Bat	IIv	iPV	6	25	42		460	
				iSNS	6	26	34			
				iEW	6	26	39			
				iV	6	26	53			
				i	6	30	32			
				F	6	46				
		Med	Ir	P	6	29				
				i	6	30	9			
				S?	6	32	53			
				F	6	49				
164	" 21	Amb	Iv	P	12	26	0		(390)	
				iS	12	26	44			
				F	12	33				
165	" 21	Amb	Iv	iP	20	52	15			
				iS	20	52	18			
				F	20	53				
166	" 22	Amb	Iv	iP	9	56	59		470	
				iS	9	57	51			
				F	10	8				
		Bat	Ir	P	10	0	4			
				F	10	12				
		Med	Ir	eP	10	1	48		3360	
				eS	10	6	45			
				F	10	21				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
167	Apr. 22	Mal	Iv	P	10	0	0		100	
				iS	10	0	12			
				F	10	1				
168	" 22	Amb	I	eP	10	16	21			
				F	10	20				
169	" 23	Med	I	eP	4	54	27			
				F	5	1				
170	" 23	Mal	Iv	iP	9	49	24		85	
				iS	9	49	34			
				F	9	51				
171	" 24	Amb	IIv	iP	2	0	1		(480)	in minute eclipse, felt in Kei- and Tanimbar Islands.
				iS	2	0	59			
				i	2	2	30			
				F	2	35				
		Mal	Ir	iP	2	4	16		2430	
				i	2	4	22			
				S	2	8	9			
				F	2	11				
		Bat	Ir	P	2	4	15			
				i	2	6	27			
				F	2	27				
		Med	Ir	eP	2	5	37			
				F	2	27				
172	" 24	Amb	Iv	iP	6	50	34		40	
				iS	6	50	39			
				F	6	58				
173	" 24	Bat	I	P	17	48	0			in hour eclipse.
				S?	17	58	7			
				F	18	9				
174	" 25	Bat	Ir	P	5	10	55		4360	
				S	5	16	50			
				eNS	5	19	35			
				F	5	25				
		Med	I	eP						too faint to be measured.
				eS	5	17	28			
				F	5	24				
175	" 26	Amb	Iu	P	5	40	10			Epicentre 23°S, 173°E acc. to Manila.
				L	5	59	33			
				F	6	20				
		Bat	Iu	P	5	42	30		7350	
				iS	5	51	14			
				L	6	7	53	16		
				F	6	14				
		Med	Iu	eP	5	44	12		(7780)	very faint in micros.
				S	5	53	18			
				F	6	31				
176	" 26	Amb	Iu	P	8	5	14			identical with preceding.
				L	8	25	15			
				F	8	45				



				h	m	s	sec	km			
176	Apr. 26 (cont.)	Bat	Iu	iPV	8	7	30		7330		
				iS	8	16	13				
				L	8	32	38	17			
		Med	Iu	F	8	46					
				P	8	8	46		8380		
				S	8	18	20				
				F	9	2					
177	" 26	Amb	Iv	iP	13	41	25		830	ENE felt in Gorontalo and Menado (N. Celebes).	
				iS	13	42	54				
				F	14	10					
		Bat	Ir	P	13	43	43		2010		
				iSNS	13	47	3				
				iNS	13	48	35				
				iEW	13	51	45				
		Mal	Ir	F	14	12					
				eP	13	43	54				
				i	13	44	30				
		Med	IIr	F	13	47					
				iP	13	44	58		2810		
iS	13			49	19						
iEW	13			52.9							
				F	14	26			in minute eclipse.		
178	" 26	Amb	Ir	iP	21	7	43		4500		
				S	21	13	47				
				eL	21	23					
				F	21	46					
		Bat	Iu	iPV	21	10	20		6690		
				eS	21	18	30				
				F	21	39					
		Med	Iu	iP	21	11	42		8170		
				iNS	21	12	25				
				S	21	21	6				
				F	21	35					
179	" 27	Amb	Iv	iP	3	11	35		390	felt at Elat (Kei Islands)...	
				iS	3	12	19				
				F	3	34					
		Bat	Ir	iPV	3	15	47				
				i	3	19	30				
				i	3	21	27				
				F	3	27					
		Amb	Ir	iP	20	55	20		4520		compare 178, epicentre 23°S, 173°E acc. to Ma- nila.
				S	21	1	25				
Bat	Iu	F	21	56							
		eNS	20	58	21		6440				
		eEW	20	59	12						
		eNS	20	59	36						
		iS	21	6	18						
		L	21	22		18					
		F	21	55							
Med	Iu	eP	20	59	24		7780				
		S	21	8	30						
		L	21	34		18					
		F	22	16							

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
181	Apr. 28	Amb	Ir	P	15	14	14		3510	
				S	15	19	20			
				L	15	23		16		
				F	15	38				
182	" 28	Amb	Ir	eP	18	5	45		2490	
				S	18	9	43			
				L	18	17				
				F	18	23				
183	" 29	Med	Iv	P	10	29	58		320	
				iS	10	30	34			
				F	10	35				
184	" 29	Amb	Iv	iP	14	17	55			
				iS	14	17	59			
				F	14	24				
185	" 30	Mal	Iv	P	19	10	26		180	
				iS	19	10	47			
				F	19	13				
186	" 30	Amb	Iv	iP	20	42	18		(370)	in minute eclipse.
				iS	20	43.0				
				F	20	51				
187	" 30	Mal	IIv	iP	23	26	5		140	W. Java.
				iS	23	26	22			
				F	23	30				
		Bat	Iv	iP	23	26	2		170	
				iS	23	26	22			
				F	23	34				
<u>May.</u>										
188	May 1	Med	IIIId	iP	7	5	21			pens off, N. Sumatra.
		S.L.	Ir	P	7	7	23		1210	
				S	7	9	30			
				i	7	9	51			
				F	7	15				
		Bat	IIr	iP	7	8.0			(1280)	dilatation NW, in minute eclipse.
				iEW	7	10	14			
				iNS	7	10	53			
				iNS	7	11	50			
				F	7	46				
		Mal	Ir	iP	7	8	16			
				i	7	20	23			local shock?
				F	7	35				
		Amb	Ir	iP	7	11.0			(3330)	in minute eclipse.
				iS	7	15	57			
				i	7	21	22			
				F	7	36				
189	" 5	Mal	Iv	P	11	28	55			
				F	11	30				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km			
190	May	3	Amb	Iv	P	21	53	39				
					F	21	59					
191	"	3	Amb	Iv	iP	23	7	43				
					iS	23	7	46.5				
					F	23	9					
192	"	4	Amb	Iu	P	4	49	0		10110	Epicentre 61°N, 148°W acc. to Washington, 64°N, 150.5°W acc. to Strasbourg.	
					PP	4	52	37				
					e	4	54	32				
					S?	4	59	32				
					LNS	5	12.9		27			
					LEW	5	16.2		27			
					LNS	5	19.5		30			
					LEW	5	21.7		25			
					F	5	47					
			Med	Iu	eP	4	50	7				in micros.
					iS?	5	0	15				
					LNS	5	27.0		26			
					F	6	2					
			Bat	Iu	PV	4	53	34				
					S?	5	0	39				
					LV	5	26		26		in micros. in micros.	
					LNS							
					LEW							
					F	6	1					
193	"	5	Amb	Iv	iP	16	44	15		420		
					iS	16	45	2				
					F	17	2					
			Mal	Ir	iP	16	47	25		1960		
					iS	16	50	41				
					F	16	53					
			Bat	Ir	iP	16	47	28		2050		
					iS	16	50	53				
					F	17	2					
			Med	Ir	P	16	49	58				
					i	16	53	24				
					i	16	53	46				
					i	16	57	42				
					F	18	7					
194	"	5	Mal	Iv	P	16	46	5		240		
					iS	16	46	32				
					F						in next.	
195	"	6	Amb	Iv	P	6	52	1		85		
					S	6	52	11				
					F	6	54					
196	"	7	Bat	Ir	PV	2	0	32		2490		
					S	2	4	30				
					F	2	12					
197	"	7	Bat	I	PV	4	12	8				
					iEW	4	16	30				
					iNS	4	17	11				
					F	4	29					

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km		
198	May	8	Amb	Iv	iP	14	43	14		350	
					iS	14	43	54			
					F	14	48				
199	"	9	Mal	Iv	iP	15	57	59		85	
					iS	15	58	9			
					F	15	0				
200	"	9	Amb	Iv	iP	15	39	29		160	
					iS	15	39	48			
					F	15	45				
201	"	11	Mal	Iv	iP	14	29	17		80	
					iS	14	29	26			
					F	14	31				
202	"	11	Amb	I	P	14	26.7				in minute eclipse.
					F	14	43				
203	"	12	Amb	I	P	10	42	17			
					E	10	47				
			Bat	I	P	10	45	18			in micros.
					F	10	57				
204	"	12	Med	Iv	eP	14	14	14		400	
					iS	14	14	59			
					F	14	21				
205	"	12	Bat	Iv	iPV	20	29	58		450	
					iV	20	30	48			
					F	20	46				
206	"	13	Med	IIIv	iP	0	27	18			W pens off, Atjeh (N.Su- matra).
207	"	13	Amb	Ir	iP	9	7	39		2440	Epicentre 5°S, 154°E acc. to Washington.
					S	9	11	34			
					F	9	49				
			Mal	Ir	iP	9	10	32		5030	
					iS	9	17	9			
					F	9	21				
			Bat	Ir	iPV	9	10	33		4890	EW compression.
					i	9	12	55			
					iEW	9	16	0			
					iSNS	9	17	0			
					F	9	39				
			Med	Iu	P	9	11	42		6170	
					iS	9	19	23			
					F	9	57				
208	"	13	Amb	Iv	eP	11	22	48			
					F	11	24				
209	"	13	Amb	Iv	i	16	2	41			
					F	16	3				
210	"	14	Amb	Iu	P	22	25	25		9730	Epicentre 59°N, 150°W acc. to Washington.
					S	22	36	3			
					F	22	46				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
211	May	15	Bat	Iv	iP	1	15	32		
					F	1	19			
212	"	16	Amb	Iv	P	3	7	29		700
					S	3	8	44		
					F	3	13			felt at Wajaboela (Morotai, N. Moluccas).
213	"	17	Amb	I	eP	22	12	39		
					F	22	41			
			Bat	I	PV	22	15	13		
					F	22	40			
214	"	18	Mal	IIv	iP	1	39	35		100
					iS	1	39	47		
					F	1	42			
			Bat	Iv	iPV	1	39	50		250
					iS	1	40	18		
					F	1	44			felt in Priangan (W. Java).
215	"	19	Amb	Iv	P	6	35	42		310
					iS	6	36	17		
					F	6	39			
216	"	19	Amb	Iv	iP	6	40	42		160
					iS	6	41	0		
					F	6	44			
217	"	20	Amb	Iv	P	23	18	45		70
					iS	23	18	53		
					F	23	21			
218	"	21	Mal	Iv	P	22	54	21		85
					iS	22	54	31		
					F	22	57			felt in C. Priangan (W. Java).
219	"	22	Bat	Iv	iPV	1	6	31		
					iPNS	1	6	53		
					iPEW	1	6	55		
					F	1	18			
220	"	22	Med	IIIv	P	1	23	35		
					iEW	1	24	29		
					iEW	1	24	58		
					iNS	1	25	20		
						1	28.8			
						1	30			
						1	33			
					F	1	51			
			Bat	I	PV	1	28	26		
					F	1	57			
221	"	22	Mal	Iv	i	4	3	29		
					F	4	5			
222	"	22	S. L.	Iv	iP	5	53	35		210
					iS	5	53	59		
					F	5	56			felt at Vlaktehoek (S. Su- matra).

pens off at hour eclipse,
EW pen on
NS pen on.

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km		
222 (cont.)	May 22	Bat	Iv	PV	5	54	2		260		
				iS	5	54	32				
				F	5	59					
		Mal	Iv	P	5	54	14		340		
				i	5	54	33				
				iS	5	54	53				
				F	5	59					
223	" 23	Mal	Iv	P	18	8	38		60	felt on M. Papandajan (W. Java).	
				iS	18	8	45				
				F	18	11					
224	" 23	Bat	Iv	PV	23	10	25		690	felt Sumatra's Westcoast and Benkoelen.	
				S	23	11	39				
				F	23	40					
		Med	IIv	P	23	10	27		780		
				iS	23	11	51				
				i	23	12	50				
				F	23	30					
225	" 24	Amb	Iv	iP	14	56	48		340		
				iS	14	57	27				
				F	15	3					
226	" 26	Bat	Iv	iP	0	30	27		490	felt in S. Sumatra.	
				S	0	31	21				
				F	0	38					
227	" 26	S.L.	Iv	iP	11	12	18		140		
				iS	11	12	34				
				F	11	14					
		Bat	Iv	P	11	12	18				
				F	11	16					
228	" 27	Med	I	eP	23	13	29				
				F	23	43					
229	" 30	Mal	Iv	P	8	45	5		50		
				S	8	45	11				
				F	8	48					
230	" 30	Bat	Iv	iP	9	42	52		170		
				iS	9	43	12				
				F	9	46					
		Mal	Iv	P	9	43	5		170		
				iS	9	43	25				
				F	9	46					
231	" 30	Mal	Iv	i	10	34	15				
				F	10	36					
232	" 30	Mal	Iv	i	10	45	15				
				F	10	47					
<u>June.</u>											
233	June 1	Amb	Iv	iP	13	27	33		70		
				iS	13	27	41				
				F	13	29					

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
234	June	2	Med	II	iP	5	59	11		NNW - SSE.
					i	6	2	50		
					i	6	2	59		
			Bat	I	F	6	35			
					iPV	6	0	55		
			Amb	I	F	6	22			
					P	6	2	16		
					i	6	2	40		
					e	6	9	27		
					F	6	12			
235	"	2	Amb	Iv	iP	8	34	30		
					F	8	36			
236	"	3	Amb	I	eP	16	23	30		
					eS7	16	29	1		
					F	16	36			
			Bat	I	eP	16	26	0		
					eNS	16	30	22		
					iEW	16	35	41		
					eNS	16	34	27		
					F	16	43			
237	"	3	Amb	Ir	eP	22	4	45	(2720)	
					eS	22	9.0			in minute eclipse.
					F	22	29			
238	"	4	Med	Iv	P	3	0	52	260	
					iS	3	1	22		
					F	3	7			
239	"	7	Bat	Iv	iPV	8	53	30	200	
					iS	8	53	53		
					F	9	2			
			Mal	IIv	iP	8	53	37	210	felt in Priangan (W. Java).
					iS	8	54	1		
					F	8	56			
240	"	7	Amb	Iv	iP	20	18	53	440	NW - SE.
					iS	20	19	42		
					F	20	30			
241	"	9	Amb	IIr	iP	13	3	1	2150	WNW - ESE.
					iS	13	6	32		
					F	13	54			
			Mal	Ir	iP	13	6	9	4200	
					S	13	11	55		
					F	13	18			
			Bat	IIr	iP	13	6	13	4130	
					iEW	13	7	54		
					S	13	11	54		
					F	13	47			
			Med	IIu	eP	13	7	31	5320	
					iEW	13	12	19		
					iS	13	14	26		
					F	13	59			

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
242	June 10	Med	Iv	P	12	36	12			
				iS	12	36	16			
				i	12	37	29			new shock?
				F	12	40				
243	" 10	Med	Iv	eP	14	24	33		260	
				iS	14	25	3			
				i	14	26	36			
				F	14	29				
244	" 13	Amb	Iu	iP	1	59	45		6150	Epicentre 48°N, 148°E acc. to Strasbourg; 44°N, 148°E acc. to Washington.
				S	2	7	25			
				eL	2	13		18		
				F	2	27				
		Med	Iu	eP	2	1	5		6270	in micros.
				iS	2	8	52			
				F	2	39				
		Bat	Iu	iPV	2	1	9		6850	
				iP	2	1	12			
				iS	2	9	28			
				F	2	21				
245	" 13	Bat	Iv	iPV	3	7	34			Soengei Langka $\Delta = 100$ km ?
				iS?	3	8	50			
				F	3	17				
246	" 13	Med	IIu	iP	22	18	16		5630	Epicentre 29.5°N, 63.5°E acc. to Strasbourg.
				iEW	22	19	14			
				iNS	22	20	11			
				S	23	25	29			
				F	23	52				
		Bat	Iu	iPV	22	19	48		7040	
				iSNS?	22	28	16			
				iSEW?	22	19	33			
				L	22	42		22		
				F	23	4				
		Amb	Iu	P	22	21	32		7690	
				S	22	30	34			
				F	22	56				
247	" 14	Amb	Iv	P	19	10	46		840	
				S	19	12	16			
				F	19	19				
		Bat	Ir	eP	19	12	39		2020	
				S	19	16	0			
				F	19	30				
		Med	Ir	iP	19	13	39		2870	
				iNS	19	14	21			
				S	19	18	5			
				F	19	23				
248	" 14	S.L.	Iv	iP	19	50	57			
				iS?	19	51	23			
				F	19	52				
		Bat	IIv	iP	19	51	27		155	
				iS	19	51	45			
				F	20	6				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km
248	June 14	Mal	Iv	iP	19	51	45		220
(cont.)				iS	19	52	10		
				i	19	52	30		
				F	19	55			
249	" 15	Amb	Ir	P	2	56	31		2210
				S	3	0	7		
				F	3	11			
250	" 15	Med	Iv	eP	9	54	51		130
				iS	9	55	6		
				F	9	59			
251	" 16	Mal	Iv	P	0	40	21		155
				iS	0	40	39		
				F	0	43			
		Bat	Iv	iPV	0	40	19		201
				iS	0	40	42		
				F	0	43			
252	" 16	Med	Ir	eP	16	9	58		1950
				S	16	13	13		
				F	16	20			
253	" 16	S.L. Bat	IIIa Iv	iP					
				PV	17	41	5		240
				iS	17	41	32		
				F	17	45			
254	" 18	Mal	Iv	eP	3	34	50		180
				iS	3	35	11		
				F	3	38			
		Bat	Iv	iPV	3	34	44		210
				iS	3	35	8		
				F	3	41			
255	" 18	Med	Iv	eP	9	37	35		540
				iP	9	37	42		
				S	9	38	34		
				F	9	46			
256	" 19	Amb	Iv	iP	0	19	55		270
				S	0	20	26		
				F	0	26			
257	" 20	Med	IIv	P	0	29	47		200
				iP	0	29	57		
				iS	0	30	20		
				F	0	48			
258	" 21	Amb	Iv	iP	21	41	11		
				F	21	51			
259	" 22	Mal	Iv	i	0	39	39		
				F	0	41			
260	" 22	Amb	Ir	P	18	0	28		2350
				S	18	4	15		
				F	18	16			

time inaccurate, pens off
S. Sumatra.

felt in Tapanoeli (N. Su-
matra)

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
261	June 23	Med	Ilu	eP	5	27	6			
				iNS	5	35	18			
				iNS	5	39	34			
				F	6	2				
		Bat	Iu	eP	5	29	8			
				F	5	57				
262	" 24	Bat	Iv	ePV	1	59	19			
				F	2	5				
263	" 24	Amb	Iu	iP	6	19	4			
				eL	6	40		25		
				F	7	15				
		Med	Iu	P	6	19	32			
				F	7	5				
		Bat	Iu	iP	6	19	57		(9960)	
				SNS?	6	30	45			
				eLV	7	22		23		
				F	7	30				
264	" 24	Bat	Iv	iPV	6	19	11			dilatations. overlapped by 263.
				F						
		Mal	Iv	iP	6	19	21		330	
				iS	6	19	59			
				F	6	23				
265	" 25	Bat	Iv	eP	2	50	25		830	
				S	2	51	54			in micros.
				F						
266	" 27	Bat	Iv	iPV	5	6	7		130	felt in C. Priangan (W. Java).
				iS	5	6	22			
				F	5	11				
		Mal	Iv	iP	5	6	12		130	
				iS	5	6	27			
				F	5	10				
267	" 28	Amb	I	P	1	3	14			
				eL	1	19	16			
				F	1	41				
268	" 28	Amb	Iv	iP	8	4	54		470	
				iS	8	5	46			
				F	8	9				
269	" 28	Amb	Iv	iP	18	25	34		90	
				iS	18	25	45			
				F	18	32				
270	" 28	Mal	Iv	iP	21	57	10		100	
				iS	21	57	22			
				F	21	59				
271	" 29	Amb	IIv	iP	8	26	53		760	
				iS	8	28	15			
				F	9	3				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km			
271 (cont.)	June 29	Mal	IIr	iP	8	28	27		1470	new shock ? in artificial tremors.		
				iS	8	30	59					
				i	8	37	56					
	Bat	IIIr	iP	8	28	33		(1400)				
			i	8	30	41						
			iSEW	8	30	59						
			iSNS	8	31	16						
			F	9	1							
	Med	IIIr	iP	8	30	7						
			iS?	8	31	57						
F			9	24								
272	" 29	Amb	Iv	P	12	36	38		820	replica?		
				iS	12	38	6					
				F	12	56						
	Mal	Ir	P	12	37	47		1300				
			iS	12	40	3						
			F	12	44							
	Bat	Ir	ePV	12	37	48		1390				
			iS	12	40	13						
			F	12	58							
	Med	Ir	eP					very faint.				
			S?	12	42	47						
			F	13	1							
273	" 29	Amb	Iv	iP	18	35	56		110			
				iS	18	36	9					
				F	18	40						
274	" 30	Amb	Iv	iP	6	55	34		60			
				iS	6	55	41					
				F	6	58						

Constants Wiechert Seismographs.

BATAVIA.

	EW Component			NS Component			V Component		
	V	T ₀	ε	V	T ₀	ε	V	T ₀	ε
1934									
April	220	7.1	3.3	190	7.1	3.3	300	4.7	3.5
May	220	7.1	3.4	190	7.1	3.4	300	4.7	3.9
June	220	7.1	3.4	190	7.1	3.3	300	4.7	3.8
	e ₀	r		e ₀	r		e ₀	r	
April	1.1	0.6		1.1	0.7		1.2	0.5	
May	1.1	0.6		1.1	0.7		1.2	0.7	
June	1.1	0.5		1.1	0.7		1.2	0.6	

Batavia 1934,

36.

MEDAN.

EW Component

V	T_0	ξ	e_0	r
250	5.2	2.6	1.1	0.6

NS Component

V	T_0	ξ	e_0	r
260	6.8	2.6	1.1	1.1

AMBOINA.

EW Component

V	T_0	ξ	e_0	r
195	4.9	2.1	1.1	0.3

NS Component

V	T_0	ξ	e_0	r
200	5.2	3.0	1.2	0.5

ERRATUM. In the Bulletins for 1933 and the first quarter of 1934 the magnifications of the EW and NS Components at Batavia have been erroneously interchanged.

Seismological Bulletin 1934.

Royal Magnetical and Meteorological Observatory

Batavia, Java.

July - September 1934.

No.	Date	Station	Character	Phase	G.M.C.T.	Period	Distance	Remarks
	Addition							
					h m s	sec	km	
275	Jun 30	Mal	Iv	iP iS F	23 13 3 23 13 14 23 16		90	felt in Central Pri- angan (W. Java).
	<u>July</u>							
276	Jul 1	Amb	Iv	iP iS F	16 40 7 16 40 11 16 44		(30)	
277	" 1	Amb	Iv	iP iS F	22 34 48 22 34 59 22 38		90	
278	" 2	Amb	Iv	i F	5 0 38 5 2			
279	" 2	Amb	Iv	iP iS F	5 9 13 5 9 18 5 12		40	
280	" 2	Amb	Iv	iP iS i F	8 5 18 8 5 23 8 6 49 8 9		40	new shock ?
281	" 2	Amb	Iv	i F	12 54 54 12 56			
282	" 2	Amb	Iv	iP iS F	13 2 0 13 2 4 13 4		(30)	
283	" 2	Amb	Iv	iP iS F	13 37 58 13 38 1 13 41		(20)	
284	" 2	Amb	Iv	iP iS i F	13 47.4 13 47 31 13 50 22 13 53		60	in minute eclipse.

					h	m	s	sec	km	
285	Jul	2	Amb	Iv	i	13	56	17		
					F	13	59			
286	"	2	Amb	Iv	i	14	11	11		
					F	14	13			
287	"	2	Amb	I	eP	15	19	43		
					F	15	23			
288	"	2	Amb	Iv	P	15	41	20		380
					S	15	42	3		
					F	15	49			
289	"	2	Amb	Iv	iP	15	55	2		(30)
					iS	15	55	6		
					F	15	58			
290	"	2	Amb	Iv	iP	17	43	15		40
					iS	17	43	20		
					F	17	47			
291	"	2	Bat	I	PV	21	29	56		
					iNS	21	30	19		
					F	21	36			
292	"	3	Med	Iv	iP	6	9	24		
					F	6	13			
293	"	3	Bat	Iv	PV	9	47	14		felt in Benkoelen (S. Su- matra).
					F	9	52			
294	"	3	Amb	Iv	P	12	4	16		80
					S	12	4	25		
					F	12	7			
295	"	4	Amb	Iv	P	19	4	34		450
					S	19	5	25		
					F	19	11			
296	"	4	Amb	Iv	P					very faint.
					iS	23	49	58		
					F	23	53			
297	"	6	Amb	Iu	eL	23	36			
					F	0	5			
298	"	8	Amb	Iv	iP	19	5	20		40
					iS	19	5	25		
					F	19	9			
299	"	11	S.L.	Iv	P	7	41	30		time inaccurate.
					F	7	43			
500	"	11	Med	Iv	P	23	28.7			350
					iS	23	29	22		in hour eclipse.
					F	23	33			
301	"	12	Mal	IIv	iP	5	56	25		85
					iS	5	56	35		felt in W. Priangan, (W. Ja- va.)
					F	5	59			

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km		
301 (cont.)	Jul 12	Bat	Iv	iPV	5	56	33		120		
				iPNS	5	56	34				
				iS	5	56	47				
				F	6	3					
302	" 12	Mal	Iv	iP	14	26	32		900	felt in Java.	
				iS	14	28	8				
				F	14	32					
		Bat	Ir	iP	14	26	53		1020		
				iS	14	28	42				
				F	14	48					
		Amb	Ir	P	14	28	50		2260		
				S	14	32	30				
				F	14	40					
		Med	Ir	iP	14	29	26		2700		
				i	14	30	12				
				i	14	31	11				
				i	14	32	10				
S	14			33	39						
F	15			0							
303	" 12	Amb	Iv	eP	18	32	12				
				F	18	34					
304	" 12	Amb	IIId	iP	19	26	13		130	felt at Amboina.	
				iS	19	26	28				
				F	19	48					
		Bat	Ir	P	19	30	25		3220?		
				eS?	19	35	13				
F	19	47									
305	" 12	Amb	Iv	P	19	33	16			in preceding.	
				F						in preceding.	
306	" 12	Amb	Iv	P	19	39	25			in preceding.	
				F						in preceding.	
307	" 12	Amb	Iv	eP	20	0	26				
				F	20	3					
308	" 12	Amb	Iv	eP	20	54	50				
				E	20	57					
309	" 12	Amb	Iv	P	22	18	34				
				F	22	21					
310	" 13	Amb	Iv	P	11	40	29		130		
				S	11	40	44				
				F	11	45					
311	" 13	Mal	Iv	i	12	41	36			felt on M. Papandajan (W. Java) ..	
				F	12	43					
312	" 13	Amb	Iv	iP	18	52	1		40		
				iS	18	52	6				
				F	18	55					
313	" 13	Amb	Iv	iP	20	8	55		40		
				iS	20	9	0				
				F	20	11					

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
314	Jul 14	Amb	Iv	P	4	37	14			
				F	4	40				
315	" 14	Amb	Iv	P	5	26	38			
				F	5	29				
316	" 14	Amb	Iv	iP	5	53	14		110	
				iS	5	53	37			
				F	5	57				
317	" 14	Amb	Iv	P	7	29	43		160	
				iS	7	30	2			
				F	7	33				
318	" 14	Amb	Iv	P	20	36	11			
				F	20	39				
319	" 14	Amb	Iv	P	21	20	19			
				F	21	24				
320	" 14	Med	Iv	P	21	49	59			in micros, felt in Ta-
				F	21	54				panoeli (N. Sumatra).
321	" 15	Amb	Iv	P	3	46	22		130	
				iS	3	46	37			
				F	3	49				
322	" 15	Amb	Iv	iP	5	0	25		(30)	
				iS	5	0	29			
				F	5	2				
323	" 15	Mal	Iv	i	23	33	30			
				F	23	34				
324	" 16	Amb	IIIId	iP	22	19	53			felt at Amboina,
				F						in next.
		Bat	Ir	P	22	25	9		2470	in micros.
				SV	22	29	6			
				LV	22	34				
				F						in micros.
325	" 16	Amb	IIv	iP	22	39	18			
				F	22	55				
326	" 16	Amb	Iv	P	23	15	40			
				F	23	18				
327	" 18	Amb	Iu	iP	1	56	7			
				eL	2	19		22		
				eL	2	43				
				L	2	48		26		
				F	3	59				
		Bat	IIu	iPV	1	56	36			
				iNS	2	5	39			
				iEW	2	8	49			
				LV	2	13		18		
				L	2	23		20		
				eLV	2	26		20		
				iNS	2	48		60		

Panama, 8°N, 84°W acc.
to Washington; 8.2°N,
84.4°W acc. to Strasbourg.
very long but not regu-
lar.

					h	m	s	sec	km	
327 Jul 18 (cont.)	Bat	Ilu	eLV		2	57		48		
			F		3	52				
	Med	Ilu	P		1	56	38			
			i		2	3	43			
			i		2	9	6			
			L		2	24			22	
			eL		2	30			37	
			eL		2	51			58	
			eL		3	10			26	
			F		4	11				
		Mal	Iu	eP	1	56	44			
				eL	2	20				
				F	3	47				
		S.L.	Iu	eL	2	23			24	
			eL	3	4			23		
			eL	3	16			25		
			F	3	21					
328	" 18	Amb	Iv	P	4	20	28			
				F	4	25				
329	" 18	Amb	Iv	eP	5	36	21			very faint.
				F	5	42				
330	" 18	Amb	Iv	eP	6	55	18			very faint.
				F	6	58				
331	" 18	Amb	Iu	P	17	19	25			Panama aftershock.
				eL	17	51				faint.
				F	18	34				
		Bat	Iu	PV	17	19	48			
				ePNS	17	20	33			
				LEW	18	42		19		
				F						in micros.
		Med	Iu	P	17	20	14			
				eL	18	35		25		
				F	18	59				
332	" 18	Amb	IIIr	P	19	47	46			
				L	20	3.5		23		Epicentre 16°S, 168°E acc. to
				M	20	6				to Washington; 14°25'S,
				WEW	22	25				162°E acc. to Perth; 12°S
				WNS	22	29				169°E acc. to Manila.
				F	23	9				
		Mal	Iu	iP	19	50	21		6610	
				S	19	58	27			
				eL	20	6				
				F	20	44				
		Bat	IIIu	iPV	19	50	25			dilatation.
				iPEW	19	50	28			
				iPNS	19	50	28			
				iSNS?	19	58	30			
				iSEW?	19	59	24			
				LV	20	9		34		
				LNS	20	9		31		
				LEW	20	14		21		
				WEW	22	18				
				F	22	49				

					h	m	s	sec	km		
332 (cont.)	Jul 18	S.L.	Iu	e	19	58					
				eL	20	6		40			
	Med	IIIu		F	21	2					
				iP	19	51	28				
				iNS	19	54	7				
				iEW	20	1	47				
				L	20	12		22			
				oWNS	22	7		20			
	F	22	40								
333	" 18	Amb	I	P	21	36	50			in preceding.	
				F						in preceding.	
334	" 19	Amb	I	P	0	14	3			Epicentre 13°15'S, 166° 30'E acc. to Manila.	
				F	0	58					
	Bat	I	iPV	0	16	43					
			iPEW	0	16	51					
		F							in micros.		
335	" 19	Amb	Iv	P	1	22	7		670	in minute eclipse.	
				S	1	23	54				
				F							in next.
336	" 19	Amb	IIIId	iP	1	28	57		600	felt in Ceram and NW. New Guinea.	
				iS	1	30	2				
				F	2	40					
	Mal	Ir	P	1	33	10			2960		
			S	1	37	42					
			L	1	41	3	29				
			L	1	45		19				
			F	2	0						
	Bat	IIIr	iPV	1	33	13			3320?		
			iEW	1	33	31					
			iNS	1	35	48					
			iSEW?	1	38	9					
			LV	1	45		17				
			F	2	21						
S.L.			Ir	e	1	34					
				eL	1	41					
	F	1		52							
Med	IIIr	P	1	34	25			3930?			
		iEW	1	37	21						
		iSNS?	1	39	51						
		iSEW?	1	40	1						
		iEW	1	44	29						
		iNS	1	47	41						
		F	2	36							
337	" 19	Amb	I	eP	5	52	21			Epicentre 15°S, 173°30'E acc. to Manila.	
				L	6	8		20			
				F	6	31					
	Bat	I	iPV	5	55	24					
			SNS?	6	3	26					
			SEW?	6	3	30					
			F	6	22						
338	" 19	Amb	I	P	7	44	19			Epicentre 13°45'S, 168°E acc. to Manila.	
				eL	8	0		18			
				F	9	0					

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
338	Jul 19	Bat	I	iP	7	46	59			
				iEW	7	56	59			
				L	8	28		15		
				F						
		Med	I	P	7	48	1			
				L	8	21		17		
				F	9	4				
										in micros.
339	" 19	Mal	Iv	P	13	20	48			170
				iS	13	21	8			
				F	13	33				
340	" 19	Amb	Iv	iP	22	49	26			(20)
				iS?	22	49	29			
				F	22	53				
341	" 20	Amb	Iv	iP	0	23	40			
				F	0	27				
342	" 20	Amb	IIv	iP	3	38	53			
				F	3	41				
343	" 20	Bat	I	ePV	4	2	27			
				F	4	19				
344	" 20	Mal	Iv	P	15	20	2			100
				iS	15	20	14			
				F	15	22				
345	" 20	Amb	I	eP	16	55	1			Epicentre 11°30'S, 167° 30'E acc. to Manila.
				F	17	18				
		Bat	I	ePV	16	58	14			
				F	17	13				
346	" 20	Amb	I	e	18	19	3			Epicentre 9°S, 159°E acc. to Manila.
				eL	18	32				
				F	18	52				
		Bat	I							traces between 18.19 and 18.39.
347	" 20	Amb	I	P	18	55	6			Epicentre 16°S, 173°E acc. to Manila. in next. perhaps independent shock.
				eL	19	9.5				
				F						
		Bat	I	ePV	18	49	33			
				eEW	18	58	32			
				eV	18	58	34			
				eEW	19	6	59			
				F	19	32				
348	" 20	Amb	Iv	iP	19	10	53			970
				iS	19	12	35			
				F	19	49				
349	" 21	Amb	Iv	iP	4	42	0			160
				iS	4	42	19			
				F	4	46				
350	" 21	Bat	I	eV	4	42	10			
				F						
										in micros.
351	" 21	Amb	Iv	i	4	46	11			
				F	4	51				

					h	m	s	sec	km		
352	Jul 21	Amb	IIr	iP	6	25	27			6560	Epicentre 11°45'S, 162°E acc. to Manila.
				i	6	27	32				
				LNS	6	34.1		58			
				eLNS	6	39		23			
				F	8	57					
		Mal	Iu	P	6	28	11				
				S	6	36	14				
				eL	6	40		19			
				F	7	32					
		Bat	IIu	iPV	6	28	13				
				L	6	46.5		35			
				F	8	49					
		S.L.	Iu	eL	6	45					
				F	7	22					
		Med	IIu	P	6	29	24				
				i	6	38	26				
				L	6	57		21			
				F	8	58					
353	" 21	Amb	I	P	7	29	18				in preceding.
				F							in preceding.
354	" 21	Bat	Iu	P	10	58	51				Panama aftershock.
				eL	12	2					
				F	12	48					
		Amb	Iu	iP	10	58	58				
				eL	11	50					
				L	11	55					
				F	12	26					
		Med	Iu	eP	10	59	1				
				eL	12	13					
				F	12	34					
355	" 22	Bat	I	PV	3	7	43				
				F	3	29					
356	" 22	Bat	I	ePV	3	37	30				in micros.
				F							
357	" 22	Mal	IIv	iP	9	45	44		160		felt in C. Priangan and Banjoemas (Java).
				iS	9	46	3				
				F	9	48					
358	" 22	Amb	Iv	P	20	5	31		240		
				iS	20	5	58				
				F	20	10					
359	" 22	Med	I	P	20	4	41				Epicentre 47°N, 162°E acc. to Manila.
				F	20	28					
		Bat	I	eP	20	6	35				
				iNS	20	13	54				
				F	20	31					
360	" 23	Mal	Iv	P	7	34	19		310		
				S	7	34	54				
				F	7	37					
361	" 23	Amb	Iv	P	17	3	6				felt on Batjan (Moluccas).
				F	17	7					

Batavia 1934.

					h m s	sec	km	
362	Jul 23	Amb	Iv	iP	17 36 37		260	felt on Batjan (Moluccas).
				iS	17 37 6			
				F	17 42			
363	" 25	Mal	IIIv	iP	18 3 55		100	felt in W. Priangan and S. Bantam (W. Java).
				iS	18 4 7			
				F	18 7			
		Bat	Iv	P	18 3 58		155	
				iS	18 4 16			
		F	18 9					
364	" 26	Amb	Iv	iP	14 26 36		50	
				iS	14 26 42			
				F	14 29			
365	" 28	Bat	Iu	oP	21 49			very faint, epicentre 56°N, 157°W acc. to Was- hington. very faint. in micros.
				eL	22 37			
		Med	Iu	F				
				eP	21 52 34			
				eL	22 28			
		F	23 7					
366	" 29	Amb	Iv	iP	0 18 41		90	
				iS	0 18 52			
				F	0 21			
367	" 30	Mal	Iv	iP	11 51 9		170	felt in W. Priangan (W. Ja- va).
				iS	11 51 29			
				F	11 53			
368	" 31	Amb	Ir	iP	6 3 9		2280	Epicentre 15°08'N, 119° 47'E acc to Manila.
				i	6 3 41			
				S?	6 6 51			
		Med	Ir	F	6 13			
				iP	6 3 54		3700?	
				iS?	6 9 12			
		Bat	Ir	F				
				iP	6 3 58		2790	
				SNS	6 8 18			
		F	6 16					
369	" 31	Med	IIIv	iP	10 59 35		260	EW, felt in N. Sumatra.
				iS	11 0 5			
					EW-pen off			
		Bat	Ir	F	11 12			
				e	11 7			
		F						
370	" 31	Med	IIIv	iP	11 50 5			felt in N. Sumatra.
					NS-pen off			
		Bat	Ir	eP	11 52 44			
				S?	11 55 58			
				eV	11 57 3			
		Amb	Ir	F	12 16			
				P	11 55 46		3590	
				S	12 0 57			
		F	12 9					

Batavia 1934.

46.

August.

						h	m	s	sec	km	
371	Aug.	1	Bat	Iv	PV	4	24	29			
					PNS	4	24	38			
					SNS?	4	25	15			
					SV?	4	25	28			
					F	4	37				
372	"	1	Mal	Iv	P	12	27	12			
					F	12	30				
			Bat	Iv	P	12	27	57		380?	
					S?	12	28	40			
					F	12	34				
373	"	1	Mal	Iv	iP	16	45	37		80	felt in C ₀ and E. Prian-
					iS	16	45	46			gan (W ₀ Java).
					F	16	48				
			Bat	Iv	P	16	45	52		230	
					iS	16	46	18			
					F	16	49				
374	"	2	Amb	I	P	2	54	22			felt at P ₀ Liram (Timor).
					S?	2	57	53			
					F	3	10				
			Bat	Ir	PV	2	56	43			
					F	3	0				
			Med	Ir	eL	3	8		16		
					F	3	22				
375	"	2	Amb	Ir	eP	6	57	35		1480	felt at Hollandia (New-
					iS	7	0	8			Guinea).
					e	7	3	14			
					F	7	16				
			Bat	Ir	ePV	7	2	37			
					F	7	20				
			Med	Ir	P	7	2	47		4870	
					iS	7	9	13			
					F	7	24				
376	"	4	S ₀ L.	Iv	iP	9	3	55			time inaccurate.
					F	9	5				
377	"	4	Amb	Ir	iP	13	12	4		2530	Epicentre 6°45'S, 145°
					iS	13	16	5			45'E acc. to Manila.
					L	13	26		14		
					F	13	46				
			Bat	I	P	13	16	50			
					F	13	39				
			Med	Iu	P	13	16	54			
					F	13	47				
378	"	5	Amb	Ir	P	12	34	0		1790	
					S	12	37	1			
					F	12	42				
379	"	7	Amb	Ir	iP	3	47	35		4260	Epicentre 14°S, 167°E
					iS	3	53	24			acc. to Washington; 15°S,
					LNS	3	56	4	21.5		162°30'E acc. to Manila.
					LEW	4	0	6	22		
					F	4	46				

Batavia 1934.

47.

					h	m	s	sec	km			
379 (cont.)	Aug. 7	Mal	Iu	P	3	50	6		6500			
				S	3	58	6					
				eL	4	15		20				
				Bat	Iu	F	4	20			6610	
			iPV			3	50	9				
			PEW			3	50	11				
			SEW			3	58	15				
			SNS			3	58	32				
			SV			3	58	51				
			iV			4	0	44				
		Med	Iu	L	4	14.8		25				
	F			4	45							
	P			3	51	33			7890			
	S			4	0	44						
	eL			4	20		18					
	F	5	15									
380	"	7	Mal	Iv	iP	6	0	40		felt on M. Papandajan (W. Java).		
					F	6	3					
381	"	8	Amb	Iv	iP	16	45	9		130		
					iS	16	45	24				
					F	16	49					
382	"	8	S.L.	Iv	i	22	44			time inaccurate.		
					F	22	5					
383	"	9	Amb	Ir	P	13	19	16		1950?		
					eS?	13	22	31				
					eL	13	29		18			
					F	13	39					
384	"	9	Amb	Ir	eP	19	39	25		3190		
					S	19	44	11				
					eL	19	49					
					F							
										in next.		
385	"	9	Amb	Ir	eP	19	56	52		2310		
					S	20	0	36				
					F	20	31					
386	"	11	Amb	Iv	P	8	10	26				
					F	8	14					
387	"	11	Amb	Ir	P	8	24	26		Epicentre 24°40'N, 121° 45'E acc. to Manila. faint.		
					S?	8	28	34				
					S?	8	29	40				
					L							
					F	9	50					
			Med	Ir	P	8	24	54				
					iNS	8	39	32				
					iNS	8	40	55				
					F	9	10					
			Bat	Ir	iP	8	25	12				
					L	8	44					
					F							
										in micros.		
388	"	11	Amb	Ir	P	12	2	50		2760 Epicentre 14°S, 149°E acc. to Manila.		
					S	12	7	8				
					L	12	13					
					F	13	3					

					h	m	s	sec	km		
388	Aug.	11	Bat	I	eP	12	5	31			
(cont.)			Med	I	F	12	14	38			in micros.
					F	12	46				
389	"	12	Amb	Iv	P	16	10.7				in minute eclipse.
					F	16	15				
390	"	12	Mal	Iv	iP	22	39	21		160	
					iS	22	39	40			
					F	22	42				
391	"	12	Amb	Ir	eP	23	52	15		1160	Epicentre 8°20'N, 126°
					eS	23	54	17			50'E acc. to Manila.
					LNS	23	56.2		23		
			Mal	Ir	F	0	50				
					P						in change of papers.
					S?	23	59	45			
					L	0	4.2		25		
					F	0	29				
			Bat	IIIr	PV	23	54	41		2850	
					iSNS	23	59	5			
					LV	0	3.5		24		
					F	0	51				
			Med	IIIr	P	23	55	18		3300	
					iS	0	0	12			
					iEW	0	1	36			
					iNS	0	2	13			
					iNS	0	3	37			
					F						in change of papers.
392	"	13	Mal	Iv	iP	7	18	36		70	
					iS	7	18	44			
					F	7	21				
393	"	13	Amb	Ir	eP	10	44	50		(2400)	
					eS	10	48.7				approximately.
					F	11	6				
394	"	14	Amb	I	P	8	57	49		4890?	
					eS?	9	4	16			
					eL	9	19		19		
					F	9	30				
			Bat	Iu	P	9	0	19		7750	
					S	9	9	24			
					F	9	22				
395	"	14	Amb	Iv	iP	14	13	11		240	
					iS	14	13	38			
					F	14	16				
396	"	15	Amb	IIIId	iP	0	33	11			felt at Amboina and Sa-
											paroea, seismograph se-
											riously damaged.
397	"	15	Med	Iv	P	5	17	27		110	
					iS	5	17	40			
					F	5	20				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
398	Aug. 16	Mal	Iv	iP	17	48	58		90	
				iS	17	49	9			
				F	17	51				
399	" 17	Med	Iv	iP	3	38	21		230	
				iS	3	38	47			
				F	3	43				
400	" 18	Med	Iu	eP	2	50	25			
				eL	3	6	39			
				F	3	24				
401	" 18	Bat	Iv	P	13	14	26		690	in micros, felt S. Sumatra.
				iS	13	15	41			
				F	13	24				
		Med	IIv	P	13	16	10			
				iNS	13	16	28			
				iNS	13	16	53			
				F	13	25				
402	" 19	Bat	Iv	P	14	13	5		160	
				iS	14	13	24			
				F	14	17				
		Mal	Iv	iP	14	13	14		190	
				iS	14	13	36			
				F	14	16				
403	" 21	Bat	Iv	P	6	36	40		470	
				iS	6	37	32			
				F	6	49				
		Mal	Iv	P	6	36	57		530	
				iS	6	37	55			
				F	6	42				
		S.L.	I	eP	6	36	46			time inaccurate.
				F	6	40				
		Med	I	P	6	40	27			
				F	6	49				
404	" 21	Med	IIIv	iP	19	27	15		390	S, Sumatra's Westcoast.
				iS	19	27	59			
					19	28	15			NS pens off.
					19	28	20			EW pens off.
		S.L.	Ir	P	19	28	50		1030	time inaccurate.
				S	19	30	40			
				F	19	41				
		Bat	III	iPV	19	28	42			
				iEW	19	30	19			
				iNS	19	30	32			
				iNS	19	31	22			
				iEW	19	31	40			
				iEW	19	32	34			
				F	20	14				
		Mal	Ir	iP	19	29	1		1180	
				iS	19	31	5			
				F	19	39				
405	" 21	Mal	Iv	iP	19	37	35			
				F	19	39				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
406	Aug. 22	Med	Iv	P	5	8	18		130	
				iS	5	8	33			
				F	5	12				
407	" 22	Med	Ir	P	11	41	38		1750	
				S	11	44	36			
				F	12	0				
408	" 22	Bat	Ir	P	18	46	17		1560	
				SNS	18	48	57			
				iEW	18	50	22			
				F	18	57				
409	" 23	Bat	Iu	iPV	23	58	48		7800	
				iS	0	7	55			
				F						in micros.
410	" 24	Med	Iv	P	14	4	58			felt at P.Tello (N.Su-
				F	14	10				matra).
411	" 25	S.L.	IIIv	iP	19	59	39			time inaccurate.
				F	20	4				
		Bat	IIIv	iPV	19	59	53		200	compression W.
				iSNS	20	0	16			
				iNS	20	0	39			
				iEW	20	1	11			
				F	20	20				
		Mal	IIv	iP	20	0	14		325	
				iS	20	0	51			
				F	20	4				
		Med	Ir	P	20	6	48			
				F	20	17				
412	" 25	Med	Iv	iP	20	57	46			
				F	21	0				
413	" 26	Med	Iv	P	0	7	6		200	felt at P.Tello (N.Su-
				iS	0	7	29			matra).
				F	0	11				
414	" 27	Mal	IIv	iP	16	32	11		90	felt at Tjimiring (C.Ja-
				iS	16	32	22			va) .
				F	16	35				
		Bat	Iv	iPV	16	32	29		270	
				iSNS	16	33	0			
				iNS	16	33	28			
				iV	16	33	31			
				F	16	37				
415	" 27	Med	Iu	eP	17	10	29			
				F	19	14				
416	" 30	Med	Iv	P	5	1	9			felt in Atjeh (N.Sumatra).
				F	5	5				
417	" 31	Med	Iu	eP	5	17	6			Epicentre 74°N, 61°W acc.
				eL	6	3				to Strasbourg; 72°N, 74°
				F	6	29				W acc. to Washington.

Batavia 1934.

						h	m	s	sec	km	
417 (cont.)	Aug.	31	Bat	Iu	PV	5	21	36			
					eLV	6	12				
					F						in micros.
418	"	31	Med	I	P	15	8	16			
					iNS	15	15	17			
					iNS	15	17	48			
					iNS	15	18	44			
					F	16	2				
			Bat	I	PV	15	9	22			
					S?	15	15	0			
					eLV	15	30				
					F	15	54				
419	"	31	Mal	Iv	P	22	7	41		50	
					iS	22	7	47			
					F	22	9				
<u>September.</u>											
420	Sep.	1	Bat	Ir	iP	8	17	23		2700	
					iS	8	21	36			
					F	8	26				
421	"	1	Mal	I	P	11	58	28			
					F	12	1				
422	"	2	Med	IIv	iP	12	13	33		190?	
					iSEW?	12	13	55			
					iSNS?	12	14	3			
					iEW	12	14	8			
					F	12	23				
423	"	4	Bat	Iu	PV	16	44	57		7420	
					iS	16	53	45			
					LV	17	9		21		
					LEW	17	9		19		
					LNS	17	10		18.5		
					F	17	19				
424	"	4	Med	Iv	P	20	57	21		440?	
					S?	20	58	10			
					F	21	3				
425	"	6	Mal	Ir	eP	2	21	47			felt at Sangih and Talaud Islands.
					F	2	29				
			Bat	IIr	iP	2	21	48		2560	
					iNS	2	23	31			
					iSNS	2	25	51			
					F	2	40				
			Med	Ir	iP	2	22	30		2870	
					iSNS	2	26	56			
					iNS	2	31	26			
					F	2	53				
426	"	8	Mal	Iv	iP	5	2	8		110	
					iS	5	2	21			
					F	5	4				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
427	Sep. 8	Bat	I	i F	11	38	10			in micros.
428	" 9	Mal	Iv	i F	16	18	32			
429	" 11	Med	Iv	P iS F	4	0	14		160	
430	" 11	Bat	IIr	iPV iSNS F	8	17	35		1920	felt in N.Celebes.
		Mal	Ir	P i i F	8	17	48			
		Med	Ir	iP F	8	19	3			
431	" 12	Bat	I	eP F	5	1	33			
		Med	II	P iEW iEW iNS F	5	2	30			
432	" 12	Med	I	e F	14	51				
433	" 12	Med	I	eP F	17	36	33			
434	" 15	Bat	I	PV eSV? F	7	16	30		1210?	in micros.
435	" 16	Mal	Iv	i F	16	52	40			
436	" 19	S.L.	IIv	i F	4	17	34			
437	" 19	Mal	Iv	i F	13	37	2			felt at Tjimiring (C.Ja- va).
438	" 21	Med	IIIv	iP	12	39	33			SSW, pens off, felt in Tapanoeli (N.Sumatra). time inaccurate.
		S.L.	I	eP S F	12	40	58		1290	
		Bat	III	iPV iV eSNS? eSNS? iSEW? F	12	41	29			compression.
		Mal	Ir	P eS F	12	41	47		1190	
					12	43	13			
					12	48				
					12	43	13			
					12	43	44			
					12	44	0			
					13	7				
					12	41	47			
					12	43	52			
					12	50				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
439	Sep. 21	Mal	Iv	P	21	49	21			
				F	21	50				
440	" 23	Med	IIv	P	4	14	51			
				F	4	19				
441	" 23	Mal	IIIv	iP	10	57	29		150	ESE, felt in W. and C. Java.
				iS	10	57	46			
				F	11	2				
		Bat	IIv	iPV	10	57	44		260	SE, dilatation.
				iS	10	58	14			
				F	11	8				
442	" 24	Bat	I	i	11	51	10			
				F	11	56				
443	" 25	Bat	I	P	11	22	32			
				F	11	38				
444	" 29	Med	Iv	P	15	21	13		270?	felt at Padang (W. Sumatra).
				S?	15	21	44			
				F	15	25				

CONSTANTS WIECHERT SEISMOGRAPHS.

BATAVIA.

	EW Component			NS Component			V Component		
	V	T ₀	ε	V	T ₀	ε	V	T ₀	ε
1934									
July	220	7.1	3.2	190	7.2	3.3	300	4.6	3.7
August	220	7.1	3.5	190	7.1	3.2	300	4.6	3.9
September	220	7.1	3.5	190	7.1	3.2	300	4.7	3.8
	e ₀	r		e ₀	r		e ₀	r	
July	1.1	0.5		1.1	0.7		1.2	0.6	
August	1.1	0.5		1.1	0.7		1.2	0.5	
September	1.1	0.4		1.1	0.5		1.2	0.5	

MEDAN.

EW Component					NS Component				
V	T ₀	ε	e ₀	r	V	T ₀	ε	e ₀	r
250	5.2	2.6	1.1	0.6	260	6.8	2.6	1.1	1.1

Batavia 1934.

AMBOINA.

EW Component					NS Component				
V	T ₀	ε	e ₀	r	V	T ₀	ε	e ₀	r
195	4.9	2.1	1.1	0.3	200	5.2	3.0	1.2	0.5

Seismological Bulletin 1934.

Royal Magnetical and Meteorological Observatory

Batavia, Java.

October - December 1934.

Seismograph Amboina out of working order till November 20.

No.	Date	Station	Character	Phase	G.M.C.T.			Period	Distance	Remarks
					h	m	s			
445	Oct 4	Med	Iv	eP	21	12	16	sec	760	felt on Poelau Tello (Batoe Is- lands).
				iS	21	13	38			
				i	21	14	24			
				F	21	24				
446	" 6	Mal	I	iP	11	40	58		8807	
				i	11	41	7			
				i	11	41	25			
				F	11	44				
		Bat	I	PEW	11	41	34			
				iPEW	11	41	51			
				iV	11	42	35			
				iSEW?	11	43	8			
F	11	54								
447	" 7	Med	IIIv	iP	2	26	22	sec	440	felt in Tapaneli (Sumatra).
				iS	2	27	12			
				F	2	40				
		Bat	Ir	PV	2	28	24			
				F	2	48				
448	" 7	Mal	Iv	P	15	35	43	sec	50	
				iS	15	35	49			
				F	15	37				
449	" 7	Mal	Iv	i	17	45	57	sec		
				F	17	47				
450	" 8	Bat	I	iPV	5	52	16	sec		
				iEW	5	53	14			
				iEW	5	54	55			
				F	6	7				
		Med	I	P	5	54	22			
				iNS	5	59	57			
				iNS	6	2	43			
				iEW	6	4	55			
				F	6	13				
451	" 9	Bat	Iv	PV	7	58	41	sec		in micros.
				SEW?	7	59	48			
				SNS?	7	59	59			
				F	8	5				

					h m s	sec	km	
452	Oct 10	S.L.	Iv	iP F	3 14 54 3 16			
453	" 10	Mal	Iu	iP i iS F	15 52 37 15 54 39 16 1 5 16 8		7040	epicentre 23°S, 179°W acc. to Manila; 23°S, 176°W acc. to USCGS.
		Bat	IIIu	iPV iP iPV i i iS eLV F	15 52 39 15 52 41 15 52 44 15 53 26 15 54 34 16 1 19 16 19 16 51		7260	dilatation.
		Med	IIu	P i i iS F	15 53 45 15 55 50 15 57 21 16 3 16 16 53		8310	new shock ? extra ordinarily abrupt and strong.
454	" 10	Bat	I	iPV F	16 20 17			in preceding.
		Med	I	P F	16 23 7			in preceding. in preceding. in preceding.
455	" 11	Mal	Iv	iP iS F	7 11 21 7 11 39 7 14		160	
456	" 11	Bat	I	PV iNS iEW F	17 36 9 17 41 36 17 41 40 17 51			
457	" 11	Mal	Iv	i F	19 21 15 19 23			
458	" 12	Mal	Iv	iP iS F	7 5 54 7 6 26 7 9		280	
459	" 13	Mal	Iv	iP iS F	12 16 59 12 17 12 12 20		110	
		Bat	Iv	P F	12 17 50			in micros, may be S. in micros.
460	" 15	Bat	I	iPV F	4 44 24 4 56			felt at Ratahan (N.Celebes) ?
461	" 15	Med	I	P F	8 45 0 8 56			
		Bat	traces		8 ^h 50 - 9 ^h 1			
462	" 15	Med	Iv	iP F	9 54 59 9 57			
463	" 16	Bat	Iv	iPV i F	8 11 25 8 12 4 8 25			compression from S.

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km				
463 Oct 16 (cont.)	Mal	IIv	iP		8	11	34		240				
			iS		8	12	1						
			F		8	16							
			S.L.	Iv	i		8	12			4		time inaccurate.
			F			8	14						
464 " 18	Bat	Iu	iPV		7	58	15		7220	epicentre 11°S, 167°E acc. to Manila.			
			iEW		7	59	49						
			eSNS		8	6	53						
			F		8	53							
			Med	Iu	P		7	59			26		7760
	iNS		8		1	2							
	eS		8		8	31							
	F		8		22								
	465 " 19	Med	Iv		iP		19	41	33		520		
				iS		19	42	30					
F					19	49							
466 " 21	Bat	Iu	iP		18	1	43		6180	compression from E.			
			S		18	9	25						
			F		18	24							
	Med	Iu	iP		18	2	15						
			i		18	2	59						
			i		18	8	54						
			i		18	15	31						
			F		18	31							
			467 " 22	Bat	I	PV		2		36	48		
						F		2		45			
468 " 23	Mal	Iv	iP		7	8	44	170					
			iS		7	9	3						
			F		7	10							
469 " 25	Mal	Iv	i		16	42	24						
			F		16	43							
470 " 26	Mal	Iv	i		4	45	24						
			F		4	46							
471 " 26	Mal	IIr	iP		14	47	53	1600					
			iS		14	50	37						
			F		14	57							
	Bat	IIr	iPV		14	47	55	1720					
			iEW		14	49	3						
			iSNS		14	50	50						
	Med	IIr	F		15	11		2500					
			iP		14	49	29						
			iS		14	53	28						
	472 " 26	Med	Ir	iP		17	18	50	4650	NNE - SSW, epicentre 30,5°N, 132°E acc. to Chiufeng.			
				iS		17	25	3					
				eL		17	36						
		Bat	Ir	F		18	0		4810	compression.			
				iPV		17	19	4					
				iP		17	19	9					
SNS					17	25	26						
eLV					17	35							
F					17	47							
								20					

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
473	Oct 29	Mal	Iv	i	5	42	40			
				F	5	44				
474	" 29	Bat	I	eP	16	28	12			
				F	16	43				
475	" 30	Bat	Ir	iPV	20	58	5		3090	dilatation, epicentre 7°40'N, 127°05'E acc. to Manila.
				i	20	59	33			
				SNS	21	2	45			
				F	21	14				
		Med	Ir	P?	21	2	10			
				P?	21	3	23			
				F	21	12				
<u>November.</u>										
476	Nov 3	Mal	IIIv	iP	11	3	17		100	felt in Priangan and Banjoemas (Java).
				iS	11	3	29			
				F	11	6				
		Bat	Iv	iPV	11	3	35			
				i	11	4	14			
				i	11	4	58			
				iV	11	5	21			
				F	11	11				
477	" 4	Bat	Iu	PV	2	4	36		8640?	
				eS?	2	14	23			
				eLV	2	27		28		
				L	2	30		18		
				F	2	59				
		Med	Iu	P						in micros.
				eL	2	35		23		in next.
				F						
478	" 4	Bat	Iu	P	3	25	20		7390	epicentre 23,5°S, 178°E acc. to Manila.
				S	3	34	6			
				eLV	3	49		25		
				L	3	50		19		
				F	4	19				
		Med	Iu	P	3	30	51			in micros.
				eL	3	57		19		in micros.
				F	4	48				
479	" 5	Bat	Ir	iPV	13	28	25		2440	felt in N.Moluccas.
				iS	13	32	20			
				F	13	43				
480	" 5	Med	Iu	P	23	14	58		9330	
				S	23	25	19			
				F						in micros.
		Bat	Iu	P	23	15	16		9530	epicentre 52°N, 176°W acc. to USCGS; 53.2°N, 176.7°W acc. to JSA.
				S	23	25	46			in micros.
				F						
481	" 7	Mal	Iv	iP	10	24	21		190	felt at Tjimiring, Banjoemas (Java).
				iS	10	24	43			
				F	10	27				
		Bat	Iv	iP	10	25	22		360	
				iS	10	26	3			
				F	10	32				

					h	m	s	sec	km	
482	Nov 8	Ma1	Iv	i	19	21	13			
				F	19	23				
483	" 9	Bat	Iu	iPV	4	10	49		8670	
				S	4	20	37			
				F	4	27				
484	" 11	Bat	Iu	P	4	33	27			
				F	4	39				
		S.L.	Iv	P	4	33	31			time inaccurate.
				F	4	35				
485	" 11	Bat	Iv	P	11	15	9		470	
				S	11	16	1			
				F	11	23				
486	" 11	Med	Iv	iP	19	31	47		330	
				iS	19	32	25			
				F	19	36				
487	" 13	Med	IIIv	iP	20	34	11		580	felt Sumatra's Westcoast.
				iS	20	35	14			
				F	20	50				
		Bat	I	P	20	34	54		1150?	
				S?	20	36	55			
				F	20	48				
		Ma1	I	P	20	35	5		910?	
				S?	20	36	42			
				F	20	40				
488	" 15	Med	Iv	iP	22	27	14		130	
				iS	22	27	29			
				F	22	31				
489	" 16	Med	I	P?	12	22	34			in micros.
				F						
490	" 16	Med	Iu	eP	13	52	8		6000	
				S	13	59	41			
				eL	14	18		17		
				F	14	35				
		Bat	Iu	P?	13	52	22			
				P?	13	52	34			
				iNS	13	53	59			
				iEW	13	55	0			indistinct
				L						
				F	14	35				
491	" 18	Med	II	iP	3	29				in hour mark, epicentre 37°N, 66°5E acc. to Strasbourg.
				i	3	29	36			
				i	3	30	14			
				S?	3	34	51			
				i	3	35	55			
				F	4	14				
		Bat	I	iPV	3	31	29			
				S?	3	35	11			
				F	3	59				
492	" 18	Med	I	P	9	29	53			extremely faint.
				F	9	35				
		Bat	I	iPV	9	30	13		8860?	compression.
				iSEW?	9	40	11			
				F	9	47				

					h	m	s	sec	km			
493	Nov 18	Bat	I	PV	22	48	34					
				iNS	22	51	22					
				iNS	22	55	19					
				eL	23	2						
				F								
		Mal	I	P	22	48	36			faint. in micros.		
				F						uncertain.		
494	" 19	Mal	II7	iP	4	14	49		800			
				iS	4	16	15					
				F	4	20						
				Bat	IIv	iPV	4	14	54		880	
				iS		4	16	27				
iNS	4	17	38									
F	4	30										
										compression.		
495	" 20	Mal	Iv	i	2	43	27					
				F	2	45						
496	" 20	Med	Iv	P	13	40	0					
				iS?	13	40	35					
				iS?	13	40	56					
				F	13	45						
497	" 20	Amb	Iv	iP	17	51	6		610			
				iS	17	52	12					
				F	17	56						
498	" 20	S.L.	Iv	P	18	55	18					
				F	18	57						
				Bat	Iv	P	18	55	55			
				F		19	3					
									time inaccurate.			
499	" 21	Amb	Iv	iP	4	0	58		190			
				iS	4	1	20					
				F	4	5						
500	" 22	Bat	Ir	iP	3	30	33		2210?			
				S?	3	34	9					
				F								
									in micros.			
501	" 22	Amb	Ir	iP	22	25	45		1210			
				iS	22	27	52					
				F	22	39						
				Bat	Ir	iP	22	30	29			
				F		22	42					
									epicentre 11°35'N, 129°40'E acc. to Manila.			
502	" 24	Amb	Iu	i?	12	42	5		6220			
				P	12	43	38					
				S	12	51	22					
				eL	13	0.5		11				
				F	13	38						
				Bat	Iu	P	12	44	22		6650	
				S		12	52	30				
				F		13	9					
				Med	Iu	P						
				eS		12	55	8				
				eL		13	12		20			
F	13	27										
									in micros. in micros.			

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
503	Nov 24	Amb	Iv	iP	15	58	57		230	
				iS	15	59	13			
				F	16	6				
504	" 25	Amb	Iv	iP	0	9	33		600	
				iS	0	10	38			
				F	0	14				
505	" 25	S.L.	Iv	iP	12	57	21		100	time inaccurate.
				iS	12	57	33			
				F	12	59				
		Bat	IIIv	iPV	12	57	29			
				S						uncertain.
				F	13	18				
		Mal	Iv	P	12	57	52			
				F	13	0				
		Med	Ir	P	13	2	33			uncertain.
				i	13	4	22			
				F	13	21				
506	" 25	Mal	IIv	iP	19	51	45		80	
				iS	19	51	54			
				F	19	54				
507	" 25	Mal	Iv	iP	20	4	52		60	
				iS	20	4	59			
				F	20	6				
508	" 26	Amb	Ir	iP	12	13	30		2200	NNW - SSE, epicentre 14°10'N, 120°10'E acc. to Manila.
				iS	12	17	5			
				F	12	42				
		Med	IIr	iP	12	13	31		2570	
				iS	12	17	35			
				F	13	1				
		Bat	Ir	iPV	12	14	27		2710	dilatation NE.
				S	12	18	41			
				F	12	43				
		Mal	Ir	P	12	14	33			
				F	12	22				
509	" 27	Amb	IIIv	iP	6	15	19		850	felt in Minahasa (N.Celebes), N.Moluccas and Sangih Islands; epicentre 1°N, 127°E acc. to USCGS, 3°N, 125°E acc. to Ma- nila. provisionally 3,5°N, 127°E.
				iS	6	16	50			
				F	7	4				
		Bat	IIIr	iPV	6	19	7		2560	ENE.
				P	6	19	12			
				iNS	6	20	21			
				iS	6	23	10			
				F	7	13				
		Mal	IIr	iP	6	19	13		2420	
				iS	6	23	6			
				i	6	30	16			new local shock?
				F	6	35				
		S.L.	Ir	P	6	18	56			time inaccurate.
				F	6	21				
		Med	IIr	iP	6	20	14		3170	
				i	6	21	31			
				iS	6	24	59			
				F	6	54				

					h m s	sec	km		
510	Nov 27	Amb	I	i F	6 29 33			in preceding.	
511	" 27	Med	IIv	iP iS F	15 51 46 15 52 23 16 6		320	felt on Simaloer.	
512	" 28	Amb	I	e F	9 21 21			uncertain.	
513	" 29	Amb	Iv	iP iS F	23 54 32 23 55 36 0 5		590		
514	" 30	Bat	Iu	iPV	2 24 55			compression, other phases in strong micros; epicentre 20°N, 104,5°W acc. to USCGS; 20,5°N, 106°W acc. to Strasbourg.	
		Mal	Iu	P F	2 25 2 2 30				
		Med	Iu	P i L F	2 25 6 2 25 45 3 40 3 44	18			
<u>December.</u>									
515	Dec 1	Mal	IIv	iP iS F	14 57 34 14 57 51 15 0		150	felt at Menes and Patjet (W. Java).	
		Bat	IIv	iP iS F	14 57 35 14 57 52 15 8		150		
		S.L.	Jv	iP S F	14 57 53 14 58 18 15 0		220	time inaccurate.	
516	" 2	Mal	IIv	iP iS F	16 43 31 16 44 28 16 50		520		
		Bat	IIIv	iPV iS F	16 43 31 16 44 29 17 0		530		
		S.L.	Iv	iP i iS F	16 45 22 16 45 52 16 46 5 16 48		380	time inaccurate.	
		Med	Ir	iP iS i iNS F	16 45 22 16 47 55 16 48 20 16 50 6 17 3		1480	in micros.	
517	" 3	Bat	Iu	iV eNS eEW F	2 58 33 3 1 0 3 3 5			epicentre 19°N, 90°W acc. to USCGS. in strong micros. in strong micros. in strong micros.	

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km			
518	Dec	3	Mal	IIv	iP	11	31	47		440	felt over Java from W. Priangan to Kediri.	
					iS	11	32	36				
					F	11	37					
			Bat	IIv	P	11	31	57		600		indistinct.
					S	11	33	2				
					F	11	49					
519	"	4	Amb	Ir	P	17	44	19		2300		
					S	17	48	2				
					F	17	55					
			Bat	I	eP	17	45	19				
					F	17	54					
520	"	5	Mal	Iv	iP	13	59	17		180	felt in Priangan and Banjoemas (Java).	
					iS	13	59	38				
					F	14	3					
			Bat	Iv	P	13	59	44		370		
					iS	14	0	26				
					F	14	6					
521	"	6	Med	IIIv	iP	21	27	49		360?	felt at Djeuram, Atjeh (N. Sumatra).	
					iSEW?	21	28	26				
					iSEW?	21	28	34				
					F	21	40					
522	"	7	S.L.	Iv	iP	15	2	58		270	in strong micros.	
					S	15	3	29				
					F	15	6					
			Bat	Iv	iP	15	3	9				
					F	15	10					
523	"	9	Mal	IIIv	iP	11	19	33		180	felt in W. Java.	
					iS	11	19	54				
					i	11	21	2				
					i	11	21	33				
					F	11	29					
			Bat	IIIv	iPV	11	19	35		180	dilatation. EW and V pens off. NS pen off. pens on.	
					iSNS	11	19	56				
			S.L.	IIv	F	11	55			300	time inaccurate.	
					iP	11	19	45				
					iS	11	20	19				
					F	11	24					
Med	IIr	P	11	22	9		makes impression of iS.					
		i	11	26	10							
		F	12	0								
Amb	Ir	P	11	23	57	2510						
		iS	11	27	57							
		F	11	34								
524	"	9	Amb	Iv	iP	12	4	58		250		
					iS	12	5	26				
					F	12	11					
525	"	9	Mal	Iv	iP	12	14	54		160		
					iS	12	15	13				
					F	12	17					
			Bat	Iv	iP	12	14	55		160		
					iS	12	15	13				
					F	12	19					

Batavia 1934.

					h m s	sec	km	
526	Dec 9	Bat	Iv	iP	20 44 10		170	
				iS	20 44 30			
				F	20 48			
		Mal	Iv	iP	20 44 12		160	
				iS	20 44 31			
				F	20 47			
527	" 9	Bat	IIIr	PNS	21 54 46		(1070)	
				iEW	21 55 23			
				SEW	21 56 30			
				SNS	21 56 47			
				F	22 37			in micros.
		Mal	Ir	P	21 54 55		1250	
				i	21 55 49			
				iS	21 57 6			
				F	22 2			
		Med	I	i	22 3 12			in micros.
				F	22 35			
528	" 10	Amb	IIv	iP	9 57 52		590	felt in Minahasa (N.Celebes) and Ternate (N.Moluccas).
				iS	9 58 56			
				F	10 23			
		Bat	Ir	iPV	10 1 26			
				S				
				F	10 20			
		Med	Ir	iP	10 2 34		3130	
				iS	10 7 16			
				F	10 34			
529	" 10	Med	I	P	10 36 36			in micros.
				iS	10 38 1			
				F	10 50			
		Bat	I	P	10 40 22			
				F	10 50			
530	" 11	Amb	Iv	iP	6 17 14		130	
				iS	6 17 29			
				F	6 19			
531	" 12	Amb	Iu	iS	8 48 9		5250	
				S	8 54 59			
				F	9 0			
		Bat	Iu	iPV	8 51 13		7040	
				iS	8 59 41			
				F	9 14			
		Med	Iu	iP	8 52 35		7180	
				S	9 1 11			
				F				in micros.
532	" 13	Med	I	e	1 12 54			
				F	1 20			
533	" 13	Med	I	e	8 6 23			
				F	8 21			
534	" 13	Amb	Iv	P	11 54 30		420	
				S	11 55 17			
				F	11 57			
535	" 14	Med	I	P	11 25 34			
				F	11 36			

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km			
536	Dec 15	Med	IIIr	P	2	3	43		3600	epicentre 26°N, 90,5°E acc. to Chiufeng.		
				iS	2	8	55					
				eL	2	51		13				
		Bat	IIu	F	3	4						
				PV	2	5	24		5060			
				P	2	5	28					
		Mal	Iu	S	2	12	3					
				eLV	2	19		30			waves rapidly shortening.	
				F	3	24						
				P	2	7	8				?	
				S	2	15	33				?	
				L	2	23		27				
				F	2	38						
		Amb	Iu	P	2	6	41		5820			
S	2			13	28							
iS	2			14	4							
L	2			18		16						
F	3			14								
537	" 15	Mal	Iv	e	18	16	9					
				F	18	18						
538	" 15	Amb	Iu	iP	19	23	1		5370			
				iS	19	29	59					
				F	19	51						
		Mal	Iu	i	19	25	0					
				F	19	27						
				iPV	19	25	2		7270		dilatations.	
		Bat	Iu	iV	19	26	56					
				iV	19	28	38					
				iS	19	33	42					
				F	19	45						
				Med	Iu	P	19	26	8			8290
						iS	19	35	38			
						F	19	50				
539	" 17	Amb	IIr	P	15	57	9		2310			
				iP	15	57	18					
				S	16	0	53					
				L	16	3		17				
				i	16	7	40					
				F	16	56						
		Bat	Ir	iPV	16	0	30					
				i	16	2	9					
				S							uncertain.	
		Med	Iu	F	16	53						
				P	16	1	43		5460			
				iS	16	8	46					
				F	16	54						
540	" 17	S.L.	Iv	iP	20	4	19		250	time inaccurate, felt at Pa- garalam (S.Sumatra).		
				iS	20	4	47					
				F	20	6						
		Bat	Iv	iPV	20	4	49		430			
				iS	20	5	37					
				F	20	10						
541	" 18	Mal	Iv	iP	4	2	23		110			
				iS	4	2	36					
				F	4	4						

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
542	Dec 18	Med	I	e	11	29	53			
				F	11	57				
		Bat	I	e	11	36	43			
				F	11	56				
543	" 19	Mal	Iv	iP	13	2	31		100	
				iS	13	2	43			
				F	13	5				
544	" 21	Med	I	e	6	45	30			traces.
545	" 21	Bat	I	e	12	46	50			
				F	13	2				
		Med	I	e	12	50	17			micros.
				F	13	12				
546	" 21	Bat	I	e	17	39	9			
				F	17	43				
547	" 21	Amb	Iv	P	19	25	22		420	
				iS	19	26	9			
				F	19	29				
548	" 22	Amb	Iv	iP	4	22	5		120	felt at Namlea (Boeroe).
				iS	4	22	19			
				F	4	25				
549	" 22	Med	I	P	11	0	35		4780?	
				S?	11	6	55			
				F	11	33				
		Bat	I	P	11	0	48			
				F	11	29				
550	" 22	Amb	Iu	P	14	49	15			
				F	14	56				
		Med	Iu	P	14	49	54			
				eL	16	6				
				F						uncertain.
		Bat	Iu	iP	14	50	21		9870	
				eS	15	1				
				eL	16	4				
				F	16	30				
551	" 23	S.L.	Iv	iP	0	18	48			time inaccurate.
				F	0	20				
552	" 23	Amb	IIv	iP	2	21	35		180	
				iS	2	21	56			
				F	2	34				
		Bat	Ir	P	2	26	2		2640	
				eS	2	30	11			
				F	2	43				
553	" 23	Amb	I	P	10	11	59		3440?	
				eS?	10	17	1			
				F						uncertain.
		Bat	I	P	10	12	8			
				iNS	10	13	58			
				F	10	39				
		Med	I	eP	10	12	28			
				F	10	44				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km						
554	Dec 23	Amb	IIv	iP	15	37	41		330						
				iS	15	38	18								
				F	15	45									
555	" 23	Mal	Iv	iP	16	45	16		110						
				iS	16	45	29								
				F	16	47									
556	" 24	Bat	I	P	4	47	19		3330?	in micros.					
				S?	4	52	14								
				F	5	5									
557	" 24	Mal	Iv	iP						too faint to be measured, felt at Tjilangka, Priangan (Java).					
				iS	6	5	44								
				F	6	8									
558	" 24	Amb	Iv	P	10	53	42		740	felt on Flores.					
				eS	10	55	2								
				F	11	19									
		Bat	Ir	iP	10	55	44		1710						
				eS	10	58	38								
				i	10	59	19								
		Med	Ir	F	11	1	9								
				iP	10	57	32								
				L	11	14									
						F	11	20							
						559	" 24	S.L.	IIv	iP	20	13	3	300	time inaccurate, felt in S.Su-
										iS	20	13	37		
F	20	16													
Bat	IIv	iP	20	14	3	560									
		iS	20	15	4										
		F	20	31											
Mal	Iv	iP	20	14	48	550									
		eS	20	15	48										
		F	20	18											
Med	Ir	i	20	17	2										
		iP	20	17	19										
		iS	20	17	53										
				F	20	28			probably of other near earth-						
									quake.						
									probably of other near earth-						
560	" 25	Bat	I	e	2	4	20			quake.					
				F	2	15									
561	" 25	Bat	I	e	6	36	18		5190?						
				eS?	6	43	4								
				F	6	59									
562	" 25	S.L.	Iv	P	7	17	48		210	time inaccurate, felt in S.Su-					
				iS	7	18	12								
				F	7	22									
		Bat	IIv	P	7	18	27	390							
				iS	7	19	11								
				F	7	40									
		Mal	Iv	eP	7	18	54	470							
				eS	7	19	46								
				F	7	26									
		Med	Ir	iP	7	20	23	1340							
				iS	7	22	43								
				F	7	33									

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
554	Dec 23	Amb	IIv	iP	15	37	41		330	
				iS	15	38	18			
				F	15	45				
555	" 23	Mal	Iv	iP	16	45	16		110	
				iS	16	45	29			
				F	16	47				
556	" 24	Bat	I	P	4	47	19		3330?	in micros.
				S?	4	52	14			
				F	5	5				
557	" 24	Mal	Iv	iP						too faint to be measured, felt at Tjilangka, Priangan (Java).
				iS	6	5	44			
				F	6	8				
558	" 24	Amb	Iv	P	10	53	42		740	felt on Flores.
				eS	10	55	2			
				F	11	19				
		Bat	Ir	iP	10	55	44		1710	
				eS	10	58	38			
				i	10	59	19			
				i	11	1	9			
				F	11	16				
		Med	Ir	iP	10	57	32			
				L	11	14				
				F	11	20				
559	" 24	S.L.	IIv	iP	20	13	3		300	time inaccurate, felt in S.Su-matra.
				iS	20	13	37			
				F	20	16				
		Bat	IIv	iP	20	14	3		560	
				iS	20	15	4			
				F	20	31				
		Mal	Iv	iP	20	14	48		550	
				eS	20	15	48			
				F	20	18				
		Med	Ir	i	20	17	2			probably of other near earth-quake.
				iP	20	17	19			probably of other near earth-quake.
				iS	20	17	53			
				F	20	28				
560	" 25	Bat	I	e	2	4	20			
				F	2	15				
561	" 25	Bat	I	e	6	36	18		5190?	
				eS?	6	43	4			
				F	6	59				
562	" 25	S.L.	Iv	P	7	17	48		210	time inaccurate, felt in S.Su-matra.
				iS	7	18	12			
				F	7	22				
		Bat	IIv	P	7	18	27		390	
				iS	7	19	11			
				F	7	40				
		Mal	Iv	eP	7	18	54		470	
				eS	7	19	46			
				F	7	26				
		Med	Ir	iP	7	20	23		1340	
				iS	7	22	43			
				F	7	33				

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
563	Dec 25	Amb	Iv	iP	22	26	26		180	
				iS	22	26	47			
				F	22	28				
564	" 26	Amb	Iv	iP	0	36	58		160	
				iS	0	37	16			
				F	0	40				
565	" 27	Mal	Iv	P	2	25	8		510	felt in E. Java.
				S	2	26	4			
				F	2	29				
		Bat	Iv	e	2	26	17			in micros.
				S	2	27	0			
				F	2	34				
566	" 27	Med	Ir	iP	12	43	40		1540	
				S	12	46	9			
				F	12	55				
567	" 28	Med	Iu	eP	11	42	1			uncertain.
				eL	12	16		18		
				F	12	37				
		Bat	Iu	P	11	46	25			
				L	12	7		18		
				F	12	31				
		Amb	Iu	eL	11	58				
				F	12	22				
568	" 29	Mal	Iv	P	1	49	44		70	faint.
				iS	1	49	52			
				F	1	52				
569	" 29	Mal	IIIv	iP	13	43	14		90	felt in W. Java.
				iS	13	43	25			
				F	13	47				
		Bat	IIv	iP	13	43	19		150	
				iS	13	43	36			
				F	13	49				
570	" 30	Amb	Iu	eL	14	58				epicentre 31°N, 116°W acc. to USCGS.
				F	15	12				
		Bat	Iu	P	14	14	27			
				eL	15	6				uncertain.
				F						
		Med	Iu	P	14	14	58			
				eL	15	2				uncertain.
				F						
571	" 30	Med	Iv	iP	14	40	22			
				F	14	44				
572	" 31	Mal	Iv	P						too faint to be measured.
				iS	0	29	11			
				F	0	31				
573	" 31	Bat		PV	19	3	59			epicentre 30°N, 116°W acc. to USCGS.
				eP	19	7	31			
				eLV	19	49		30		
				eL	19	53		20		
				eL	20	57		20		
				F	21	21				