

Seismological Bulletin 1934.

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 iS i F	6 17 47 6 19 32 6 19 45 6 44		980	Flores
		Mal	I	e i F	6 19 43 6 19 49 6 30			
		Bat	I _r	P iS? i F	6 20 9 6 23 6 6 23 59 6 51		1740	
		Med	I _r	eP S F	6 22 16 6 26 45 6 56		2920	
2	" 2	Amb	I	e F	17 25 29 17 38			
3	" 2	Amb	I _v	P S F	19 7 21 19 8 59 19 18		920	
4	" 3	Amb	II _v	iP iS F	1 0 34 1 0 42 1 7		70	
5	" 3	Med	I _v	P S F	4 25 57 4 26 55 4 29		530	Atjeh (N.Su- matra).
6	" 3	Med	I _u	eP iS i F	9 52 50 10 1 40 10 2 32 10 41		7460	
		Bat	I _u	iP _v i iS F	9 53 25 9 53 30 10 2 25 10 17		7650	dilatation.
7	" 4	Amb	I _v	P S F	0 57 30 0 57 38 1 0		70	
8	" 4	Mal	II _v	iP iS F	3 19 47 3 19 58 3 22		90	Priangan (Java).
		Bat	I _v	eP S F	3 20 7 3 20 32 3 24		220	

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
				S	2	29	45			(Moluccas).
				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	P _{NS}	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	P _{NS}	19	28	30		200	dilatation.
				iP _v	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	45			
				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
				i	8	49	49			Earthquake.
				F	12	25				
		S.L.	III _r	P	8	50	6			time inaccurate.
				i	8	52	40			
				i	8	58	30			
				F	9	36				
		Bat	III _r	iP _v	8	50	47			dilatation.
				iP	8	50	49			SE.
				i	8	52	24			
				L	9	3	29	35		
				L _v	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.

4.

					h m s	sec	km	
15	Jan. 15	Mal	III _r	i	9 1 3			
(cont.)				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			

5.

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	eP _{EW}	0 23 4		410	
				iS	0 23 50			
				F	0 33			
		Mal	I _v	P				extremely faint.
				S	0 24 4			
				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			

6.

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 Ta-
				iS	12 52 1			nimbar Islands.
				F	13 7			
		Bat	I _r	P	12 55 17			
				iEW	12 57 32			
				iNS	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.

7.

					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		
				F	15	21				
		Mal	I _r	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-
				eP	3	19	31			ces on horizontal com-
				iS	3	24	13			ponents.
				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	Feb. 4	Mal	I _r	iP	22	6	23		2410	
(cont.)				i	22	6	50			
				S	22	10	15			
				F	22	14				
		Med	II _r	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.
				iP	6	17	8			WSW.
				iS	6	17	27			off: 6 ^h 17 ^m 29 ^s ; on: 9 ^h 50 ^m .
		Bat	I _v	P						lost in micros.
				S	6	24	22			
				F	6	28				
50	" 5	Bat	I _v	P	12	17	36		190	felt at Java's 1 st point.
				i	12	17	49			SW.
				iS	12	17	58			
				F	12	22				
		Mal	I _v	P	12	17	48		200	
				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				

9.

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			
				F	9 21			
		Bat	I _u	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			
				F	12 27			
		Bat	II	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			

10.

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			
				F	17 32			
		Bat	I _r	eP	17 21 35		3440	
				SW	17 26 37			
				F	17 33			
		Med	I _r	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	12		
				F	21 25			
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)	
				S	23 13.8			in minute eclipse.
				F	23 20			
70	" 18	Amb	I _v	P	11 47 27		500	felt at Tondano and
				S	11 48 32			Ratahan (N. Celebes).
				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.
				iP	10 26 28			WNW.
				i	10 27 38			
				i	10 29 43			
				F	12 10			
		Med	III _r	iP _N	10 26 35		1080	
				i	10 27.8			in hour eclipse.
				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	felt at Tjibitoe, Pri- angan (Java).
				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	compression. ENE.
				iP	6 32 11			
				iS	6 38 53			
				I _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			

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			

13

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				

14.

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			

15.

Batavia 1934.

					h	m	s	sec	km	
105	March 13	Bat	I	i	13	22	20			
(cont.)				i	13	23	30			
				eL	14	24	30	14		
				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			
				i	10	59	30			
				eL	11	19		23		
				F	11	34				
		Bat	I	e	10	58	13			
				eL	11	27		20		
				L	11	29.3		17.5		
				F	11	40				
		Med	I	e	10	59	28			
				i	11	9	36			
				eL	11	30	5	26.7		
				M	11	35	10	20		
				F	11	48				
109	" 16	Amb	II	iP	14	17	37			NNW.
				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			
				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				

16.

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),
				iS		12 41 21			Ternate, Halmaheira.
				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			
				eL		3 2.2	24		
				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			
				iP		12 11 1			
				i		12 13 14			
				L		12 23	20.0		
				F		13 30			
		Bat	I	P _v		12 13 52			dilatation.
				iP _w		12 13 58			
				i		12 15 48			
				i		12 21 15			
				i		12 23 28			
				eL		12 39.4	19		
				F		13 36			
		Med	I	eP		12 15 7			
				iP		12 15 13			
				i		12 15 46			
				i _w		12 24 32			
				L		12 46.9	20		
				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	I _V	eP	1 14 5		200
				eS	1 14 28		
				F	1 17		
120	" 31	Mal	I _V	eP	18 15 40		80
				iS	18 15 49		
				F	18 17		

CONSTANTS WIECHERT SEISMOGRAPHS.

BATAVIA.

	EW Component			NS Component			V Component		
	V	T ₀	ξ	V	T ₀	ξ	V	T ₀	ξ
1934									
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	Location	Character	Time	Intensity	Distance	Remarks
1	April 1	Java	1	12	1		
2	"	"	1	13	1		
3	"	"	1	14	1		
4	"	"	1	15	1		
5	"	"	1	16	1		
6	"	"	1	17	1		
7	"	"	1	18	1		
8	"	"	1	19	1		
9	"	"	1	20	1		
10	"	"	1	21	1		
11	"	"	1	22	1		
12	"	"	1	23	1		
13	"	"	1	24	1		
14	"	"	1	25	1		
15	"	"	1	26	1		
16	"	"	1	27	1		
17	"	"	1	28	1		
18	"	"	1	29	1		
19	"	"	1	30	1		
20	"	"	1	31	1		
21	"	"	1	32	1		
22	"	"	1	33	1		
23	"	"	1	34	1		
24	"	"	1	35	1		
25	"	"	1	36	1		
26	"	"	1	37	1		
27	"	"	1	38	1		
28	"	"	1	39	1		
29	"	"	1	40	1		
30	"	"	1	41	1		
31	"	"	1	42	1		
32	"	"	1	43	1		
33	"	"	1	44	1		
34	"	"	1	45	1		
35	"	"	1	46	1		
36	"	"	1	47	1		
37	"	"	1	48	1		
38	"	"	1	49	1		
39	"	"	1	50	1		
40	"	"	1	51	1		
41	"	"	1	52	1		
42	"	"	1	53	1		
43	"	"	1	54	1		
44	"	"	1	55	1		
45	"	"	1	56	1		
46	"	"	1	57	1		
47	"	"	1	58	1		
48	"	"	1	59	1		
49	"	"	1	60	1		
50	"	"	1	61	1		
51	"	"	1	62	1		
52	"	"	1	63	1		
53	"	"	1	64	1		
54	"	"	1	65	1		
55	"	"	1	66	1		
56	"	"	1	67	1		
57	"	"	1	68	1		
58	"	"	1	69	1		
59	"	"	1	70	1		
60	"	"	1	71	1		
61	"	"	1	72	1		
62	"	"	1	73	1		
63	"	"	1	74	1		
64	"	"	1	75	1		
65	"	"	1	76	1		
66	"	"	1	77	1		
67	"	"	1	78	1		
68	"	"	1	79	1		
69	"	"	1	80	1		
70	"	"	1	81	1		
71	"	"	1	82	1		
72	"	"	1	83	1		
73	"	"	1	84	1		
74	"	"	1	85	1		
75	"	"	1	86	1		
76	"	"	1	87	1		
77	"	"	1	88	1		
78	"	"	1	89	1		
79	"	"	1	90	1		
80	"	"	1	91	1		
81	"	"	1	92	1		
82	"	"	1	93	1		
83	"	"	1	94	1		
84	"	"	1	95	1		
85	"	"	1	96	1		
86	"	"	1	97	1		
87	"	"	1	98	1		
88	"	"	1	99	1		
89	"	"	1	100	1		
90	"	"	1	101	1		
91	"	"	1	102	1		
92	"	"	1	103	1		
93	"	"	1	104	1		
94	"	"	1	105	1		
95	"	"	1	106	1		
96	"	"	1	107	1		
97	"	"	1	108	1		
98	"	"	1	109	1		
99	"	"	1	110	1		
100	"	"	1	111	1		

18.

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	sec	km	
121	Apr. 1	Mal	Iv	P F	7 47 55 7 49			
122	" 1	Amb	Iv	P iS F	8 13 28 8 13 51 8 18		200	
123	" 1	Amb	Iu	L	16 12			
124	" 2	Amb	Iv	iP iS F	4 58 57 4 59 48		450	felt N. Celebes and Soela Islands.
		Bat	Ir	iPV F	5 2 8 5 19			
		Mal	Ir	P F	5 2 10 5 8			
		Med	Ir	iP S F	5 3 24 5 8 20 5 28		3320	
125	" 2	Med	I	eP SEW F	10 49 7 10 49 54 10 56		1000	
126	" 3	Amb	Iv	P F	22 38 44 22 42			
127	" 4	Mal	Iv	P F	6 14 39 6 16			
128	" 4	Bat	I	ePV iP F	8 48 49 8 49 5 8 53			
129	" 6	Amb	I	P F	19 17 27 19 20			Epicentre 37.3°N, 141.7°E acc. to Zin- sen.
		Bat	Iu	iPV eS F	19 18 51 19 26 11 19 31		5760	
130	" 7	Mal	Iv	P S F	13 12 22 13 12 27 13 13		40	

19.

Batavia 1934.

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

20.

Batavia 1934.

					h m s	sec	km	
135	Apr. 11	Med	I	iP	21 32 27			
(cont.)				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			
				F	22 23			
		Amb	Ir	P	21 59 1			
				F	22 23			
		Med	Ir	P	22 0 41		2580	
				i	22 1 19			
				i	22 4 32			
				S	22 4 46			
				i	22 5 1			
				F				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			
				F	3 36			
		Med	Ir	P	3 26 25		3940	
				S	3 31 56			
				F	3 55			
		Bat	Ir	iPV	3 26 44		3800	
				eS	3 32 8			
				F				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				in next.
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				

21.

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		1320	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.

22.

					h	m	s	sec	km	
147 (cont.)	Apr. 16	Bat	Ir	ePV	4	4	37		3160	
				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				

23.

Batavia 1934.

					h m s	sec	km	
157	Apr. 19	Mal	Iv	i F	3 26 11 3 27			
158	" 19	Mal	Iv	iP iS F	4 1 20 4 1 26 4 3		50	
159	" 19	Amb	Ir	iP iS F	16 19 43 16 24 41 16 30		3380	Epicentre 30.5°N, 140°E acc. to Kōti; 30.0°N, 139.5°E acc. to Zinsen.
		Med	Ir	iP iS F	16 21 22 16 27 35 16 32		4650	
		Bat	Ir	iP iS F	16 21 27 16 27 48 16 36		4790	
160	" 20	Med	Iv	iP F	6 0 7 6 3			
161	" 21	Amb	Iv	i F	1 2 7 1 3			
162	" 21	Amb	Iv	iP iS F	1 4 39 1 4 41 1 5			
163	" 21	Mal	IIIv	iP iS i F	6 25 27 6 26 1 6 27 35 6 32		300	felt over the greater part of Java.
		Bat	IIv	iPV iSNS iEW iV i F	6 25 42 6 26 34 6 26 39 6 26 53 6 30 32 6 46		460	
		Med	Ir	P i S? F	6 29 6 30 9 6 32 53 6 49			in hour eclipse.
164	" 21	Amb	Iv	P iS F	12 26.0 12 26 44 12 33		(390)	in minute eclipse.
165	" 21	Amb	Iv	iP iS F	20 52 15 20 52 18 20 53			
166	" 22	Amb	Iv	iP iS F	9 56 59 9 57 51 10 8		470	
		Bat	Ir	P F	10 0 4 10 12			
		Med	Ir	eP eS F	10 1 48 10 6 45 10 21		3360	

24.

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
				iS	2	0	59			Kei- and Tanimbar Islands.
				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.
				L	5	59	33			to Manila.
				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 preceeding.
				L	8	25	15			
				F	8	45				

Batavia 1934.

25.

					h	m	s	sec	km	
176	Apr. 26	Bat	Iu	iPV	8	7	30		7330	
(cont.)				iS	8	16	13			
				L	8	32	38	17		
				F	8	46				
		Med	Iu	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
				iS	13	42	54			Menado (N. Celebes).
				F	14	10				
		Bat	Ir	P	13	43	43		2010	
				iSNS	13	47	3			
				iNS	13	48	35			
				iEW	13	51	45			
				F	14	12				
		Mal	Ir	eP	13	43	54			
				i	13	44	30			
				F	13	47				
		Med	IIr	iP	13	44	58		2810	
				iS	13	49	19			
				iEW	13	52.9				in minute eclipse.
				F	14	26				
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				
180	" 27	Amb	Ir	iP	20	55	20		4520	compare 178, epicentre
				S	21	1	25			23°S, 173°E acc. to Ma-
				F	21	56				nila.
		Bat	Iu	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				

26.

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	IIId	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			local shock?
				i		7 20 23			
				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			

27.

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			
					iS?	5	0	15			in micros.
					LNS	5	27.0		26		
					F	6	2				
			Bat	Iu	PV	4	53	34			
					S?	5	0	39			
					LV	5	26		26		
					LNS						in micros.
					LEW						in micros.
					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				

28.

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	III Iv	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			

29.

Batavia 1934.

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

Batavia 1934.

						h	m	s	sec	km	
222	May	22	Bat	Iv	PV	5	54	2		260	
(cont.)					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				

31.

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			
					F	6	35				
			Bat	I	iPV	6	0	55			
					F	6	22				
			Amb	I	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. Ja- va).
					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.
				S	2 7 25			to Strasbourg; 44°N, 148°E
				eL	2 13	18		acc. to Washington.
				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 Δ = 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
				iEW	22 19 14			acc. to Strasbourg.
				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			

53.

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	IIId 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.

34.

					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			
				F						in micros.
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				

35.

Batavia 1934.

					h m s	sec	km	
271	June	29	Mal	IIR	iP	8 28 27	1470	
(cont.)					iS	8 30 59		
					i	8 37 56		
					F			new shock ?
			Bat	IIIR	iP	8 28 33	(1400)	in artificial tremors.
					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		
1934	V	T ₀	ξ	V	T ₀	ξ	V	T ₀	ξ
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,

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.

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).
	July							
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.

Batavia 1934.

38.

						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-
					F	9 52			matra).
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	in hour eclipse.
					iS	23 29 22			
					F	23 33			
301	"	12	Mal	IIv	iP	5 56 25		85	felt in W. Priangan, (W. Ja-
					iS	5 56 35			va.)
					F	5 59			

Batavia 1934.

					h m s	sec	km	
301	Jul 12	Bat	Iv	iPV	5 56 33		120	
(cont.)				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			
				F	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
				F	12 43			(W. Java) ..
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			

40.

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	IIId	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			Panama, 8°N, 84°W acc.
				eL	2 19	22		to Washington; 8.2°N,
				eL	2 43	←		84.4°W acc. to Strasbourg.
				L	2 48	26		very long but not regu-
				F	3 59			lar.
		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		

Batavia 1934.

41.

						h	m	s	sec	km	
327 Jul 18 (cont.)	Bat	IIu	eLV			2	57		48		
				F		3	52				
				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				
				eP		1	56	44			
				eL		2	20				
				F		3	47				
				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. faint.
				eL		17	51				
				F		18	34				
		Bat	Iu	PV		17	19	48			in micros.
				ePNS		17	20	33			
				LEW		18	42		19		
		Med	Iu	F							
				P		17	20	14			
				eL		18	35		25		
				F		18	59				
332	" 18	Amb	IIIr	P		19	47	46			Epicentre 16°S, 168°E acc. to Washington; 14°25'S, 162°E acc. to Perth; 12°S 169°E acc. to Manila.
				L		20	3.5		23		
				M		20	6				
				WEW		22	25				
				WNS		22	29				
				F		23	9				
				iP		19	50	21		6610	
		Mal	Iu	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				

Batavia 1934.

42.

					h m s	sec	km	
332	Jul 18	S.L.	Iu	e	19 58			
(cont.)				eL	20 6	40		
				F	21 2			
		Med	IIIu	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°
				F	0 58			30'E acc. to Manila.
		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	IIId	iP	1 28 57		600	felt in Ceram and NW. New
				iS	1 30 2			Guinea.
				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
				L	6 8	20		acc. to Manila.
				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
				eL	8 0	18		acc. to Manila.
				F	9 0			

43.

Batavia 1934.

					h m s	sec	km	
338	Jul 19	Bat	I	iP	7 46 59			
(cont.)				iEW	7 56 59			
				L	8 28	15		
		Med	I	F				in micros.
				P	7 48 1			
				L	8 21	17		
				F	9 4			
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°
				F	17 18			30'E acc. to Manila.
		Bat	I	ePV	16 58 14			
				F	17 13			
346	" 20	Amb	I	e	18 19 3			Epicentre 9°S, 159°E acc. .
				eL	18 32			to Manila.
				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. .
				eL	19 9.5			to Manila.
				F				in next.
		Bat	I	ePV	18 49 33			perhaps independent shock. .
				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			in micros.
				F				
351	" 21	Amb	Iv	i	4 46 11			
				F	4 51			

Batavia 1934.

44.

					h m s	sec	km	
352	Jul 21	Amb	IIr	iP	6 25 27			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		6560	
				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			in micros.
				F	3 29			
356	" 22	Bat	I	ePV	3 37 30			felt in C. Priangan and Banjoemas (Java).
				F				
357	" 22	Mal	IIv	iP	9 45 44		160	
				iS	9 46 3			
				F	9 48			Epicentre 47°N, 162°E acc. to Manila.
358	" 22	Amb	Iv	P	20 5 31		240	
				iS	20 5 58			
				F	20 10			
359	" 22	Med	I	P	20 4 41			felt on Batjan (Moluccas).
				F	20 28			
		Bat	I	eP	20 6 35			
				iNS	20 13 54			
				F	20 31			felt on Batjan (Moluccas).
360	" 23	Mal	Iv	P	7 34 19		310	
				S	7 34 54			
				F	7 37			
361	" 23	Amb	Iv	P	17 3 6			
				F	17 7			

45.

Batavia 1934.

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

Batavia 1934.

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 _o and E. Prian-
					iS	16	45	46			gan (W _o 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 _o 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 _o 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				

47.

Batavia 1934.

						h m s	sec	km	
379 (cont.)	Aug. 7	Mal	Iu	P		3 50 6		6500	
				S		3 58 6			
				eL		4 15	20		
				F		4 20			
		Bat	Iu	iPV		3 50 9		6610	
				PEW		3 50 11			
				SEW		3 58 15			
				SNS		3 58 32			
				SV		3 58 51			
				iV		4 0 44			
				L		4 14.8	25		
				F		4 45			
		Med	Iu	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
				F		6 3			(W. Java).
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°
				S?		8 28 34			45'E acc. to Manila.
				S?		8 29 40			
				L					faint.
				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
				S		12 7 8			acc. to Manila.
				L		12 13			
				F		13 3			

						h	m	s	sec	km	
388	Aug.	11	Bat	I	eP	12	5	31			
(cont.)			Med	I	F						in micros.
					e	12	14	38			
					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		
					F	0	50				
			Mal	Ir	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	IIId	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				

49.

Batavia 1934.

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

51.

Batavia 1934.

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

52.

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 16 20			
429	" 11	Med	Iv	P iS F	4 0 14 4 0 33 4 4		160	
430	" 11	Bat	IIr	iPV iSNS F	8 17 35 8 20 48 8 34		1920	felt in N.Celebes.
		Mal	Ir	P i i F	8 17 48 8 18 7 8 20 13 8 21			
		Med	Ir	iP F	8 19 3 8 57			
431	" 12	Bat	I	eP F	5 1 33 5 11			
		Med	II	P iEW iEW iNS F	5 2 30 5 2 44 5 3 15 5 4 21 5 15			
432	" 12	Med	I	e F	14 51 15 11			
433	" 12	Med	I	eP F	17 36 33 17 57			
434	" 15	Bat	I	PV eSV? F	7 16 30 7 18 37		12107	in micros.
435	" 16	Mal	Iv	i F	16 52 40 16 54			
436	" 19	S.L.	IIv	i F	4 17 34 4 19			
437	" 19	Mal	Iv	i F	13 37 2 13 39			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 12 43 13 12 48		1290	
		Bat	III	iPV iV eSNS? eSNS? iSEW? F	12 41 29 12 41 47 12 43 13 12 43 44 12 44 0 13 7			compression.
		Mal	Ir	P eS F	12 41 47 12 43 52 12 50		1190	

53.

Batavia 1934.

					h m s	sec	km	
439	Sep. 21	Mal	Iv	P	21 48 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		2707	felt at Padang (W. Sumatra).
				S?	15 21 44			
				F	15 25			

CONSTANTS WIECHERT SEISMOGRAPHS.

BATAVIA.

	EW Component			NS Component			V Component		
1934	V	T ₀	ξ	V	T ₀	ξ	V	T ₀	ξ
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	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

Batavia 1934.

AMBOINA.

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

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	sec	km	
445	Oct 4	Med	Iv	eP iS i F	21 12 16 21 13 38 21 14 24 21 24		760	felt on Poelau Tello (Batoe Is- lands).
446	" 6	Mal	I	iP i i F	11 40 58 11 41 7 11 41 25 11 44			
		Bat	I	PEW iPEW iV iSEW? F	11 41 34 11 41 51 11 42 35 11 43 8 11 54		8807	
447	" 7	Med	IIIv	iP iS F	2 26 22 2 27 12 2 40		440	felt in Tapanceli (Sumatra).
		Bat	Ir	PV F	2 28 24 2 48			
448	" 7	Mal	Iv	P iS F	15 35 43 15 35 49 15 37		50	
449	" 7	Mal	Iv	i F	17 45 57 17 47			
450	" 8	Bat	I	iPV iEW iEW F	5 52 16 5 53 14 5 54 55 6 7			
		Med	I	P iNS iNS iEW F	5 54 22 5 59 57 6 2 43 6 4 55 6 13			
451	" 9	Bat	Iv	PV SEW? SNS? F	7 58 41 7 59 48 7 59 59 8 5			in micros.

Batavia 1934.

					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	
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	Mal	IIV	iP	8 11 34		240	
(cont.)				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			
				F	15 11			
		Med	IIR	iP	14 49 29		2500	
				iS	14 53 28			
				F	15 21			
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			
				F	18 0			
		Bat	Ir	iPV	17 19 4		4810	compression.
				iP	17 19 9			
				SNS	17 25 26			
				eLV	17 35			
				F	17 47			

58.

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				
November.										
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				

Batavia 1934.

59.

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

Batavia 1934.

60.

					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			faint.
				F				in micros.
		Mal	I	P	22 48 36			uncertain.
				F				
494	" 19	Mal	II-7	iP	4 14 49		800	
				iS	4 16 15			
				F	4 20			
		Bat	IIv	iPV	4 14 54		880	compression.
				iS	4 16 27			
				iNS	4 17 38			
				F	4 30			
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			time inaccurate.
				F	18 57			
		Bat	Iv	P	18 55 55			
				F	19 3			
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	epicentre 11°35'N, 129°40'E
				iS	22 27 52			acc. to Manila.
				F	22 39			
		Bat	Ir	iP	22 30 29			
				F	22 42			
502	" 24	Amb	Iu	i?	12 42 5		6220	epicentre 30°S, 174°E (?)
				P	12 43 38			acc. to Manila.
				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				in micros.
				eS	12 55 8			in micros.
				eL	13 12	20		
				F	13 27			

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			uncertain.
				S						
				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,
				iS	12	17	5			120°10'E acc. to Manila.
				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),
				iS	6	16	50			N.Moluccas and Sangih Islands;
				F	7	4				epicentre 1°N, 127°E acc. to
										USCGS, 3°N, 125°E acc. to Ma-
										nila.
										<u>provisionally 3,5°N, 127°E.</u>
		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				

Batavia 1934.

					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	
					S	11 33 2			indistinct.
					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.Su-matra).
					iSEW?	21 28 26			
					iSEW?	21 28 34			
					F	21 40			in strong micros.
522	"	7	S.L.	Iv	iP	15 2 58		270	
					S	15 3 29			
					F	15 6			
			Bat	Iv	iP	15 3 9			in strong micros.
					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			
					F	11 55			
			S.L.	IIv	iP	11 19 45		300	time inaccurate.
					iS	11 20 19			
					F	11 24			
			Med	IIr	P	11 22 9			
					i	11 26 10			makes impression of iS.
					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			

65.

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		
				F	3	4				
		Bat	IIu	PV	2	5	24		5060	
				P	2	5	28			
				S	2	12	3			
				eLV	2	19		30		waves rapidly shortening.
				F	3	24				
		Mal	Iu	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				
		Bat	Iu	iPV	19	25	2		7270	dilatations.
				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.
				F	16	53				
		Med	Iu	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-
				iS	20	4	47			garalam (S.Sumatra).
				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			
				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	
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	18		uncertain.
				eL	12 16			
				F	12 37			
		Bat	Iu	P	11 46 25	18		
				L	12 7			
				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			
				F				uncertain.
		Med	Iu	P	14 14 58			
				eL	15 2			
				F				uncertain.
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			

573 Dec 31 (cont.)	Amb	Iu	eP	h m s	sec	km
			eL	19 5 5		
			L	19 38	25	
			F	max	20	
			P	21 12		
	Med	Iu	eL	19 8 35		
			L	19 53		
			F	max	19	
			F	21 22		



CONSTANTS WIECHERT SEISMOGRAPHS.

BATAVIA.

	EW Component				NS Component				V Component		
1934	V	T ₀	ε		V	T ₀	ε		V	T ₀	ε
October	220	7.1	3.4		190	7.1	3.2		300	4.7	3.8
November	220	7.1	3.4		190	7.1	3.2		300	4.6	3.7
December	220	7.1	3.4		190	7.1	3.2		300	4.7	3.8
	e ₀	r			e ₀	r			e ₀	r	
October	1.08	0.5			1.07	0.6			1.16	0.5	
November	1.07	0.4			1.07	0.6			1.15	0.4	
December	1.08	0.6			1.07	0.6			1.15	0.3	

MEDAN.

EW Component					NS Component				
V	T ₀	ε	e ₀	r	V	T ₀	ε	e ₀	r
250	5.2	2.6	1.06	0.6	260	6.8	2.6	1.12	1.1

AMBOINA.

EW Component					NS Component				
V	T ₀	ε	e ₀	r	V	T ₀	ε	e ₀	r
180	6.0	3.6	1.07	0.5	210	5.2	3.5	1.08	0.5