

Seismological Bulletin 1935.

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.

Ref. 3838

January - March 1935.

No.	Date	Station	Character	Phase	G.M.C.T.	Period	Distance	Remarks
					Errata 1934.			
					h m s	sec	km	
504	Nov. 24	Amb	Iv	iP iS F	22 9 33 22 10 38 22 14		600	
509	" 27	Amb	IIIv	iP iS F	6 15 41 6 16 50 7 4		630	provisional epicentre 2.1° N, 126.7° E.
January								
1	Jan. 1	Amb	Iu	iP ipP iS F	13 30 13 13 31 19 13 37 44 14 28		5970	focal depth 300 km, epicentre 17°S, 174° W (USCGS), 14.8°S, 175°W (JSA).
		Mal	Iu	iP ipP iS F	13 32 23 13 33 35 13 41 42 13 44		8070	
		Bat	Ilu	iP ipP iS F	13 32 26 13 33 33 13 41 52 14 29		8200	
		Med	Ilu	iP ipP iS L F	13 33 24 13 34 29 13 43 20 14 41		8810	slight.
2	" 2	Amb	Iv	iP iS F	4 18 31 4 18 42 4 21		90	
3	" 2	Amb	Ir	P S F	4 37 0 4 39 46 4 46		1620	
4	" 2	Bat	Iv	iP F	20 52 45 20 54			
5	" 3	Med	IIIr	eP iEW iS iNS F	1 56 10 1 58 19 2 1 21 2 4 6 3 38		3590	epicentre 31.5° N, 88° E (Strasbourg).
		Bat	IIr	PV S eLV oLNS F	1 57 50 2 4 6 2 13 2 22 2 47	13	4700	

Batavia 1935.

International
Seismological
Centre

5.

						h m s	sec	km	
5	Jan. 3	Mal	Ir	eP e eL F		1 57 16 2 8 19 2 17			
		Amb	Iu	P? P? S eL eL F		1 58 25 1 59 22 2 6 0 2 16 2 30 2 46	16 16		faint.
6	" 4	Amb	IIIv	iP S? F		0 11 39 0 12 33 0 30			felt at Wahai and Boela (Ce- ram).
7	" 4	Mal	Iv	i F		0 42 40 0 45			
8	" 4	Amb	Iv	P F		4 35 40 4 38			
9	" 4	Amb	Iv	iP S F		14 49 12 14 49 36 14 52		210	
10	" 4	Med	Iu	P S eL F ePV S oLV oLEW oLNS F		14 53 26 15 2 28 15 22 15 44 14 53 54 15 4 53 15 30 15 33 15 36 15 54	24	7690	epicentre 40.8° N, 28.3° E (Strasbourg).
11	" 4	Amb	Iv	P iS F		15 12 14 15 13 21		620	in next.
12	" 4	Amb	IIv	iP iS F		15 26 7 15 26 23 15 34		140	
13	" 4	Amb	I	eL		15 36	12		
14	" 4	Bat	Iu	ePV F P S F		16 29 26 16 52 16 32 10 16 41 0 16 50			traces.
15	" 5	Mal	Iv	P S? F		5 15.5 5 15 48 5 17			in minute eclipse.
16	" 5	Amb	Iv	iP iS F		5 21 11 5 21 24 5 22		110	

Batavia 1935.

4.

					h	m	s	sec	km	
17	Jan.	5	Amb	Iv	P	6	24.8			in minute eclipse.
					F	6	26			
18	"	5	Amb	Iv	i	9	19	46		
					F	9	21			
19	"	5	Bat	IIIId	iP	10	7	25	170	dilatation WSW, felt in W. Java and S. Sumatra.
					iS	10	7	45		
					F	10	7	49		pens off.
			Mal	IIIId	iP	10	7.6		190	in minute eclipse.
					iS	10	7	58		
					F	10	16			
			S.L.	IIv	iP	10	7	10	240	time inaccurate.
					iS	10	7	37		
					F	10	12			
			Med	IIr	eP	10	10	13	1850	
					iS	10	13	20		
					F	10	45			
			Amb	Ir	P	10	11	50	2710	
					eS	10	16	4		
					F	10	30			
20	"	5	Mal	Iv	P	10	23	38	210	aftershock, Batavia out of working order.
					S	10	24	2		
					F	10	26			
21	"	5	Mal	Iv	P	12	52	12	60	very faint.
					S	12	52	19		
					F	12	54			
22	"	5	Amb	Iv	P	17	7	4		
					F	17	13			
23	"	5	Amb	Iv	P	20	14	20		
					F	20	20			
24	"	6	Amb	Iv	P	4	48	0		
					F	4	49			
25	"	6	Amb	Iv	P	6	57	29		
					F	6	59			
26	"	6	Amb	IIv	iP	13	47	7	240	felt in Wahai (Ceram).
					iS	13	47	34		
					F	13	55			
27	"	6	Amb	Iv	iP	22	10	29	(20)	
					iS	22	10	32		
					F	22	12			
28	"	7	Amb	IIv	iP	12	54	18	120	
					iS	12	54	32		
					F	12	58			
29	"	8	Mal	Iv	i	4	58	24		
					F	5	0			
30	"	9	Mal	Iv	iP	11	39	21	170	felt at Daradjat (Priangan, W. Java).
					iS	11	39	41		
					F	11	42			

Batavia 1935.

International
Seismological
Centre

5.

						h	m	s	sec	km	
31	Jan.	9	Amb	Iv	iP	19	15	26		170	felt at Lokki (Ceram).
					iS	19	15	46			
					F	19	28				
32	"	9	Bat	Iv	P	19	25	8		420	
					S	19	25	55			
					F	19	35				
33	"	10	Mal	Iv	P						too faint.
					iS	1	32	21			
					F	1	34				
34	"	10	Mal	Iv	i	23	33	52			
					F	23	35				
35	"	11	Med	I	eP						too faint.
					S	0	19	23			
					F						in change of papers.
36	"	11	Amb	Iv	iP	15	46	13		190	
					iS	15	46	35			
					F	15	50				
37	"	12	Amb	Iv	iP	10	32	24			
					F	10	34				
38	"	12	Amb	Iv	i	19	21	33			
					i	19	22	12			
					F	19	24				
39	"	12	Med	Iv	P	23	42	51		300	felt at Tangse (Atjeh, N. Sumatra).
					iS	23	43	25			
					F	23	48				
40	"	13	Amb	Iv	eP	11	45	27			
					F	11	47				
41	"	13	Mal	Iv	i	12	23.5				in minute eclipse.
					F	12	26				
42	"	13	Mal	IIIv	iP	15	46	24		80	felt at Tjibitoe (Priangan, W. Java).
					iS	15	46	33			
					F	15	49				
			Bat	Iv	iPV	15	46	36			
					F	15	49				
43	"	14	Amb	I	iP	2	1.8				in minute eclipse, epicentre 5°45'N, 127°E (Manila). disturbances. compression ENE. uncertain.
					F						
			Bat	I	iPV	2	9	30			
					S						
					F	2	36				
			Med	Iu	P	2	10	19		5220	
					S	2	17	7			
					F	2	30				
44	"	14	Bat	I	iPV	22	32	20			
					iPEW	22	32	24			
					F	22	54				

Batavia 1935.

Batavia 1935.

				h	m	s	sec	km					
45	Jan. 15	Mal	IIIv	iP	3	1	44	80	felt in Priangan (W. Java).				
				iS	3	1	53		penu off.				
		Bat	IIv	iPV	3	2	1	170	dilatation S.				
				iS	3	2	21						
				i	3	3	22						
				F	3	12							
46	" 15	Mal	Iv	P	5	23	19	160					
				iS	5	23	38						
				F	5	26							
47	" 15	Mal	Iv	P						too faint.			
				iS	6	57	36						
				F	6	59							
48	" 16	Amb	Iv	i	2	4	11						
				F	2	6							
49	" 16	S.L.	Iv	iP	10	7	25	170	time inaccurate, felt at Java's				
				iS	10	7	45		First Point.				
				F	10	9							
		Bat	Iv	iP	10	7	31	210	compression SSW.				
				iS	10	7	55						
				F	10	17							
		Mal	Iv	P	10	7	39	270					
				S	10	8	10						
				F	10	11							
50	" 16	S.L.	IIv	iP	20	7	7	170	time inaccurate				
				iS	20	7	27						
				F	20	9							
		Bat	Iv	iPV	20	7	27	320					
				iS	20	8	5						
				F	20	20							
		Mal	Iv	P	20	7	39	290					
				iS	20	8	12						
				F	20	11							
51	" 16	S.L.	Iv	iP	20	11	0	170	replica.				
				iS	20	11	20						
				F	20	13							
52	" 16	Mal	I	e	21	12	4						
				F	21	14							
53	" 17	Amb	Ir	P	2	16	1	4940	epicentre 19°S, 165°E (Manila).				
				S	2	22	32						
				eL	2	44		18	in micros.				
		Mal	Iu	P	2	18	34	6670					
				S	2	26	43						
				eL	2	43		21					
				F	2	55							
		Bat	IIu	iPV	2	18	36	6930	day of very strong micros.				
				iS	2	26	59						
				eL	2	38		32	in micros.				
		Med	Iu	P	2	19	55		in hour eclipse.				
				S	2	29							
				eL	2	47		23					
				F	3	15							
54	Jan. 17	Amb	Iv	iP	19	48	26	140?					
				iS?	19	48	42						
				F	19	51							
55	" 19	Amb	Iv	iP	12	9	53	(20)					
				iS	12	9	56						
				F	12	11							
56	" 19	S.L.	Iv	iP	21	53	43	170	time inaccurate, felt at Ja-				
				iS	21	54	3		va's First Point.				
				F	21	55							
		Bat	Iv	iPV	21	56	38	200					
				iS	21	57	1						
				i	21	57	27						
				F	22	3							
		Mal	Iv	P	21	56	46	210					
				iS	21	57	10						
				F	22	0							
57	" 19	Mal	Iv	P	23	50	56	960	felt in E. Java, Bali, Lombok.				
				iS	23	52	39						
				F	23	56							
		Bat	Ir	iPV	23	51	10	1020					
				iS	23	52	59						
				F	24	0							
58	" 21	Amb	Iv	P	4	3	58						
				F	4	6							
59	" 21	Mal	Iv	iP	17	35	54	70					
				iS	17	36	2						
				F	17	38							
60	" 22	Amb	Ir	P	14	59	23		felt in Hollandia, Genjem,				
				F	15	41			Demta (New Guinea).				
									epicentre 2°S, 141°E (Ma-				
		Bat	Ir	P	15	4	31	3720	nila).				
				S	15	9	50						
				F	15	32							
		Med	Ir	P	15	4	36	4500					
				S	15	10	40						
				F	15	39							
61	" 22	Amb	Iv	e	22	20			traces.				
				F	22	22							
62	" 23	Amb	Iu	eP	7	35	48	8460	epicentre 55°N, 171°W (Stras-				
				S	7	45	26		bourg), 52.4°N, 166°W (JSA),				
				eL	7	50		23	52°N, 170°W (USCGS).				
				F	8	41							
		Med	Iu	P	7	37	2						
				SNS	7	47	24						
				SEW	7	47	40						
				eL	8	2							
				eL	8	13		21	very faint.				
				F	9	23							
		Bat	Iu	iPV	7	37	11	8890					
				S	7	47	10						
				eL	8	8		31					
				F	9	0							

Batavia 1935.

					h m s	sec	km	
63	Jan. 23	Mal	Iv	i F	13 46 13 13 48			
64	" 24	Amb	Iv	i F	7 26 30 7 28			
65	" 25	Med	IIv	eP iS F	0 20 13 0 21 46		890	in change of papers.
66	" 26	Mal	Iv	P iS F	10 22 49 10 23 10 10 26		180	felt in Banjoemas (Java).
		Bat	Iv	P F	10 23 4 10 31			in micros.
67	" 26	Mal	Iv	P F	16 14 29 16 16			
68	" 26	Bat	Iv	iPV iS F	16 34 39 16 34 59 16 39		170	
		Mal	Iv	iP i iS F	16 34 53 16 35 8 16 35 24 16 48		270	
69	" 26	Bat	Iv	iP iS H	19 7 2 19 7 31 19 10		260	recorded at Soengei Langka, felt at Talangpadang (S. Su- matra).
		Mal	Iv	e F	19 7 41 19 10			traces.
70	" 26	Mal	Iv	iP iS F	21 4 22 21 4 39 21 7		150	
71	" 26	Mal	Iv	i F	22 36 2 22 38			
72	" 27	Med	Iv	P F	20 0 45 20 6			felt Sumatra's Westcoast.
73	" 29	Bat	IIv	iP iS	23 4 51 23 5 10		160	time inaccurate, felt in Ban- tam and W. Priangan (W. Java).
		Mal	IIv	F iP iS F	23 5 22 23 5 37 23 10		130	in next.
74	" 29	S.L.	IIv	iP iS F	23 10 48 23 11 3 23 13		130	time inaccurate, felt in Bantam (W. Java).
		Bat	IIv	ePNS iSNS F	23 11 1 23 11 20 23 21		160	time inaccurate.
		Mal	Iv	eP iS F	23 11 41 23 12 8		240	in next.

Batavia 1935.

					h m s	sec	km		
75	Jan. 29	Mal	Iv	P iS F	23 16 6 23 16 23 23 20		150		
76	" 29	Amb	Iv	P F	23 41.6 23 43			in minute eclipse.	
77	" 30	Med	IIIv	P iNS iS F	7 20 34 7 21 1 7 21 21 7 38		420	felt in Atjeh (N. Sumatra).	
78	" 31	Amb	Iv	iP iS F	0 14 1 0 14 52		460	felt at Batahan (N. Celebes)	
								in change of papers.	
79	" 31	S.L.	Iv	iP iS F	11 56 29 11 56 41 11 59		100	time inaccurate.	
		Bat	IIv	iPV iS F	11 56 41 11 57 2 12 15		180		
		Mal	Iv	iP iS F	11 57 3 11 57 46 12 1		380		
		Med	Ir	eP eS F	12 2 59 12 5 4 12 23		1190		
80	" 31	Mal	Iv	i F	12 8 42 12 11			felt at Tjibitoe (Prian- gan W. Java).	
81	" 31	Amb	Iu					traces between 17.30 and 18.30; epicentre 2°S, 171° E (Manila).	
		Bat	Iu	eP eS F	17 55 46 18 3 43 18 17		6440		
		Med	Iu	eP e i F	17 57 2 18 2 15 18 6 30 18 35				
February.									
82	Feb. 1	Med	IIv	PEW PNS iPNS iSEW? iSEW? F	21 40 54 21 40 59 21 41 11 21 41 21 21 41 30 21 47		(240)	felt in Atjeh (N. Sumatra).	
83	" 2	Bat	Iv	P F	1 2 28 1 9				
84	" 2	Mal	Iv	i F	6 42 2 6 44				
85	" 3	Med	Ir	P iS F	2 19 21 2 24 17 2 45		3350		

Batavia 1935.

10.

					h m s	sec	km	
86	Feb.	3	Med	I	eP e F	16 37 53 16 50 9 17 12		
87	"	4	Mal	Iv	iP iS F	6 45 15 6 45 29 6 47	120	
88	"	4	Mal	IIIId	iP iS F	7 48 0 7 48 14 8 1	120	felt in Priangan (W. Java).
			Bat	IIIv	iP iS F	7 48.3 7 48 44 8 15	230	in hour eclipse.
			Med	IIr	P e F	7 51 24 7 55 21 8 24		
			Amb	Ir	P iS F	7 52 26 7 56 13 8 0	2350	
89	"	4	Mal	Iv	iP iS F	10 18 50 10 18 54 10 20	(30)	
90	"	4	Mal	Iv	iP iS F	10 24 59 10 25 11 10 26	100	
			Bat	Iv	P F	10 25 20 10 28		
91	"	4	Bat	Iu	PV S F	17 36 25 17 47 8	9840	
			Med	Iu	P eS eL F	17 37 27 17 47 12 18 12 18 28	8600	in micros. very faint.
92	"	4	Amb	IIv	iP iS F	21 8 49 21 9 55 21 30	610	felt in N. Moluccas and Minahasa.
			Bat	Ir	iPV iS F	21 12 16 21 16 19 21 27	2560	
			Med	Ir	eP P S F	21 13 1 21 13 20 21 18 41 21 39	3750	
93	"	4	Amb	Iv	i F	21 21 49		in previous.
94	"	4	Med	I	eP F	22 24 26 22 37		
95	"	5	Med	Iv	P F	11 50 37 11 55		
96	"	6	Amb	Iv	P F	2 44 59 2 48		

Batavia 1935.


 International
Seismological
Centre

11.

					h m s	sec	km	
97	Feb.	6	Bat	IIIv	iPV iS F	3 34 59 3 35 41 3 55	370	Soengei Langka iS - iP = 12 sec, felt in S. Sumatra.
			Mal	Iv	iP iS F	3 35 19 3 36 22 3 43	580	
			Med	Ir	eP iS F	3 37 21 3 39 40 4 3	1330	
98	"	6	Bat	Iv	iP iS F	5 52 26 5 53 6 6 0	350	Soengei Langka iS - iP = 11 sec aftershock, felt in S. Su- matra.
99	"	7	Amb	Iv	P iS F	11 11 2 11 11 16 11 13	120	
100	"	7	Amb	Ir	P F PV iS F	17 33 17 17 52 17 34 28 17 40 42 17 57	4670	
			Med	Ir	P S? F	17 34 35 17 39 16 18 19	3110?	
101	"	8	Amb	Iv	i F	14 25 52 14 27		
102	"	8	Amb	Iv	P F	16 24 55 16 27		
103	"	9	Amb	Iv	eP iS F	7 54 16 7 54 44 7 58	250	
104	"	9	Amb	Ir	eP eS F P e F P SNS? SEW? F	19 25 51 19 30 35 19 42 19 26 5 19 39 29 20 10 19 26 24 19 32 36 19 33 17	3160	Epicentre 24.6°N, 121.9°E (Tai- hoku).
			Med	Ir			4570?	in micros.
105	"	10	Amb	Iv	iP F	16 39 53 16 48		
106	"	10	Med	I	eP F	20 27 2 20 39		
107	"	10	Med	Iv	iP iS F	22 35 13 22 35 55 22 41	370	felt in Atjeh (N. Sumatra).
108	"	12	Med	Iv	eP F	7 15 23 7 20		felt at Tjalang (Atjeh, N. Su- matra).

Batavia 1935.

14.

					h m s	sec	km	
129	Mrt. 2	Amb	IIIId	iP	±10 55		150	time marks failing, iS - iP = 17 $\frac{1}{2}$ sec, pens off, felt on Ceram, Amboina and Obi Islands.
130	" 2	Mal	Iv	i F	19 23 42 19 25			
131	" 2	Mal	Iv	i F	20 5 37 20 7			
132	" 4	Amb	Iv	i F	19 0 53 19 2			
133	" 4	Mal	Iv	i F	19 14 52 19 16			
134	" 5	Amb	IIv	iP iS F	0 40 29 0 40 47 0 50		160	felt at Amahai (Ceram), compare 129.
135	" 5	Med	I	eP F	22 23 25 23 0			in micros.
136	" 7	Mal	IIIv	iP	11 43 13		90	felt in W. Priangan (W. Java).
				iS F	11 43.4 11 46			in minute eclipse.
		Bat	Iv	iPV iS F	11 43 23 11 43 45 11 48		190	compression S.
137	" 7	Amb	Iv	iP F	20 39 9 20 42			
138	" 8	Mal	Iv	P F	23 15 41 23 19			
139	" 9	Med	IIv	iP i iS F	13 26 8 13 26 18 13 26 56 13 40		430	felt in Atjeh (N. Sumatra).
140	" 9	Amb	IIv	iP iS F	14 44 4 14 57			uncertain.
141	" 9	Mal	Iv	iP iS? F	18 55 41 18 56 6 19 1		220?	
		Bat	IIv	P i S i F	18 55 52 18 56 31 18 57 13 18 58 17 19 13		750	
142	" 9	Amb	Iv	iP iS F	23 12 2 23 12 18 23 18		140	

Batavia 1935.

					h m s	sec	km	
143	Mrt. 10	Med	Iv	P F	3 32 10 3 35			
144	" 10	Mal	Iv	i F	13 2 8 13 3			
145	" 11	Amb	Iv	i F	14 34 4 14 36			
146	" 11	Amb	Iv	P F	16 36 32 16 39			
147	" 12	Amb	Iv	iP F	11 17 11 23		180	time inaccurate, iS - iP = 21 sec.
148	" 13	Amb	I	P S F	18 42 55 18 47 21 19 4		2860	
149	" 14	Med	I	eP S F	9 25 25 9 27 14 9 34		1020	
150	" 14	Amb	I	eP eL F	13 47 38 14 5 14 19		17	
151	" 14	S.L.	Iv	iP F	18 48 14 18 50			felt at Vlakke Hoek (S. Sumatra).
		Bat	Iv	P F	18 48 45 18 54			
		Mal	Iv	P S F	18 49 7 18 49 47 18 53		350	
152	" 14	Amb	Iu	P eL F	15 42 23 16 7 16 32		19	
153	" 14	Amb	Iv	eP eS F	17 17 19 17 17 42 17 20		200	
154	" 14	Amb	IIIId	iP	21 23 3			pens off, 21 ^h 44 ^m pens on, felt on Ceram and Amboina.
155	" 14	Amb	IIv	iP iS F	21 48 31 21 48 34 21 50		(20)	aftershock.
156	" 14	Amb	IIv	iP iS F	21 50 52 21 50 55 21 53		(20)	aftershock.
157	" 14	Amb	IIIId	iP	22 5 59			pens off, 22 ^h 14 pens on, felt at Amboina.

Batavia 1935.

principal aftershocks

					h	m	s	sec	km
158	Mrt.	14	Amb	Iv	iP	23	1	24	
159	"	14	"	Iv	iP	23	5	25	
160	"	14	"	IIv	iP	23	6	37	
161	"	14	"	Iv	iP	23	9	14	
162	"	15	"	IIId	iP	0	59	33	felt at Amboina.
163	"	15	"	IIId	iP	1	2	24	felt at Amboina.
164	"	15	"	Iv	iP	1	24	53	
165	"	15	"	Iv	iP	1	34	32	
166	"	15	"	Iv	iP	2	30	43	
167	"	15	"	Iv	iP	2	43	27	
168	"	15	"	Iv	iP	5	22	6	
169	"	15	"	IIv	iP	6	2	24	
170	"	15	"	IIv	iP	6	6	41	
171	"	15	"	Iv	iP	6	35	11	
172	"	15	Mal	I	P	7	43	6	
					F	7	48		

aftershocks Amboina continued

173	"	15	Amb	Iv	iP	10	36	35	
174	"	15	"	Iv	iP	11	47	38	
175	"	15	"	IIv	iP	16	33	8	
176	"	15	"	Iv	iP	17	9	17	
177	"	15	"	IIv	iP	22	1	23	
178	"	16	"	Iv	iP	2	36	40	
179	"	16	"	IIv	iP	6	25	58	
180	"	16	"	IIv	iP	7	31	4	
181	"	16	"	Iv	iP	7	32	2	
182	"	16	"	Iv	iP	7	39	5	
183	"	16	"	Iv	iP	7	40	1	
184	"	16	Amb	IIIId	iP	7	50	25	pens off, 8 ^h 40 ^m pens on, felt on Ceram, Saparoea, Amboina.
			Mal	Ir	eP	7	54	57	
					F	8	7		
			Bat	Ir	iP	7	55	3	2380
					i	7	58	0	
					EW	7	58	25	
					SNS	7	58	53	
					F	8	11		
			Med	Ir	P	7	56	46	3410
					eS	8	1	46	
					e	8	5	14	
					F	8	30		

principal aftershocks

185	"	16	Amb	Iv	iP	8	40	46	
186	"	16	"	Iv	iP	8	42	3	
187	"	16	"	IIv	iP	8	55	21	
188	"	16	"	Iv	iP	8	57	33	
189	"	16	"	Iv	iP	9	7	21	
190	"	16	"	IIv	iP	9	12	11	
191	"	16	"	Iv	iP	9	25	2	
192	"	16	"	Iv	iP	9	34	43	
193	"	16	"	Iv	iP	9	39	43	
194	"	16	"	Iv	iP	9	53	27	
195	"	16	"	Iv	iP	10	11	35	
196	"	16	"	Iv	iP	10	15	0	
197	"	16	"	Iv	iP	10	17	44	
198	"	16	"	Iv	iP	10	18	0	

Batavia 1935.

principal aftershocks (cont.)

					h	m	s	sec	km
199	Mrt.	16	Amb	Iv	iP	10	28	28	
200	"	16	"	Iv	iP	10	33	13	
201	"	16	"	Iv	iP	10	34	36	
202	"	16	"	Iv	iP	10	38	9	
203	"	16	Amb	IIIId	iP	11	2	53	pens off, seismograph ser- iously damaged, out of working order until April 30, felt at Amboina.
204	"	16	S.L.	Iv	P	15	1	41	
					F	15	3		
205	"	19	Mal	IIIv	iP	12	38	49	100 felt in Priangan (W.Java).
					iS	12	39	1	
					F	12	42		
			Bat	IIv	P	12	39	4	210
					iS	12	39	28	
					F	12	46		
206	"	19	Mal	Iv	P	13	45	35	970 felt on Bali, Lombok, Soem- bawa.
					iS	13	47	19	
					F	13	50		
			Bat	Ir	iP	13	45	43	1200
					S	13	47	49	
					F	13	47	8	
			Med	Ir	iP	13	47	8	in minute eclipse.
					e	13	53	39	
					F	14	8		
207	"	20	Mal	Iv	P	10	21	31	90 felt in Priangan (W.Java).
					iS	10	21	42	
					F	10	23		
208	"	20	Bat	Iu	PV	23	6	10	5700 epicentre 5°S, 162°E (Ma- nila).
					i	23	7	38	
					S	23	13	27	
					eLV	23	23	26	36 rapidly shortening. in change of papers.
			Med	Iu	P	23	8	4	6090
					S	23	15	41	
					L	23	30	15	17
					F	23	52		
209	"	21	Med	IIr	iP	0	8	55	2500
					iS	0	12	54	
					F				in change of papers.
			Bat	I	PV	0	10	53	3670
					S	0	16	9	
					F	0	40		
210	"	22	S.L.	Iv	P	22	43	6	150 felt in Bantam (W.Java).
					iS	22	43	23	
					F	22	45		
			Bat	IIv	iPV	22	43	46	180
					iS?	22	44	7	
					F	22	47		
			Mal	IIv	eP	22	43	49	270
					iS	22	44	20	
					F	22	49		

					h	m	s	sec	km	
211	Mrt. 23	Mal	Iv	P	15	58	37			
				iS	15	58	46			
				F	16	0				
212	" 24	Mal	Iv	i	14	34	59			
				F	14	36				
213	" 24	S.L.	Iv	P	22	41	11			
				F	22	43				
		Bat	Iv	P	22	41	37		550	felt at Tebingtinggi and Pagaralam (S.Sumatra). time inaccurate.
				S	22	42	37			
				F	22	51				
214	" 25	Med	Iv	iP	4	54	21		350	
				iS	4	55	1			
				F	4	59				
215	" 25	Mal	IIv	iP	6	22	39		540	felt in East Java.
				iS	6	23	38			
				F	6	30				
		Bat	IIv	iP	6	22	54		740	
				iSNS	6	24	14			
				iEW	6	24	28			
				i	6	26	4			
				F	6	37				
		Med	Ir	P	6	26	12		2160	
				S	6	29	45			
				F	6	32	7			
				F	6	43				
216	" 25	Mal	Iv	P	15	56	37		50	
				iS	15	56	43			
				F	15	58				
217	" 26	Mal	Iv	iP	18	4	57		250	
				iS	18	5	25			
				F	18	7				
		Bat	Iv	i	18	5	51			
				F	18	11				
218	" 27	Bat	Iu	eP	14	33	41		6540	
				iS	14	41	43			
				F	14	54				
219	" 27	Med	IIIv	iP	23	57	47		280	felt in Atjeh (N.Sumatra).
				i	23	58	11			
				iS	23	58	19			
				i	23	58	44			
				F	0	7				
220	" 28	Med	Ir	eP	23	56	16		4360	
				iS	0	2	11			
				F	0	21				
221	" 29	Bat	Iu	PV	12	35	56		8780	
				S	12	45	50			
				L	13	7		19.5		
				F	13	38				
		Med	Iu	P	12	37	7		9270	
				S	12	47	25			
				eL	13	13		23		
				F	13	46				rapidly shortening.

					h	m	s	sec	km	
222	Mrt. 30	Bat	Iu	P	16	44	40		5610	
				eS	16	51	52			
				F						in micros.
223	" 30	Med	I	P	20	50	35			
				F	20	57				
224	" 30	Mal	Iv	i	22	22	4			
				F	22	24				
225	" 30	Bat	Iu	P	21	29	2		6110	
				iS	21	36	40			
				F	21	45				
		Med	Iu	P	21	29	7		5630	
				eS	21	36	22			
				eL	21	49		18		
				F	22	14				
226	" 31	Mal	IIIv	iP	8	46	6		90	felt in Priangan (W.Java).
				iS	8	46	16			
				F	8	49				
		Bat	Iv	iP	8	46	47		250	
				iS	8	47	15			
				i	8	47	36			
				F	8	52				

CONSTANTS WIECHERT SEISMOGRAPHS.

BATAVIA.

1935	EW Component			NS Component			V Component		
	V	T ₀	ε	V	T ₀	ε	V	T ₀	ε
January	220	7.2	3.5	190	7.1	3.3	300	4.7	3.9
February	220	7.2	3.4	190	7.2	3.3	300	4.6	3.8
March	220	7.2	3.5	190	7.2	3.3	300	4.7	3.8
		e ₀	r		e ₀	r		e ₀	r
January	1.10	0.6		1.10	0.6		1.15	0.2	
February	1.08	0.6		1.08	0.6		1.15	0.1	
March	1.09	0.7		1.08	0.6		1.15	0.2	

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

We thankfully acknowledge the receipt of the following seismological bulletins.

Adelaide prel.	1935, May-Jul.	Paris	1935, Mar-Jun.
Apia	1935, 2.	Pasadena	1935, 9-25.
Barcelona	1934, 165-168.	" local	1935, 3-5.
Bergen	1934.	Peichiko	1934, Oct-Dec; 1935 Jan-Mar.
Berkeley	1932, Oct-1933, Mar.	Perth	1935, 4-6.
Bucarest	1933, Jan-May.	Reykjavik	1934.
Cartuja	1934, 7-12; 1935, 1-2.	Riverview	1935, 4-7.
Chiufeng	1935, 12-33.	Roma Boll. Sett.	1935, 910-925.
Christchurch prel.	1935, Mar-Jun.	Saint Louis	1935, 4-6.
Copenhagen	1932, 24-1933, 27.	" prel.	1935, 6-11.
De Bilt	1932.	San Fernando	1935, 2-3.
Denver	1934, 5-8.	Sofia	1935, Jan-Mar.
Espana	1934, 118-121.	Strasbourg	1935, Mar-Jun.
Firenze	1935, 1-4.	" Union	1935, Mar-Jun.
Florissant	1935, 2-7.	" éch.	1935, 6-7.
Göttingen	1934, Oct-Dec; 1935, Jan-Mar.	Sydney	1935, Apr-Jun.
Hamburg	1935, 1-10.	Taihoku prel.	1935, May-Jul.
Helwan	1935, Feb-May.	Tananarive	1934, Nov-Dec.
Hongkong	1935, Apr-Jun.	Tokyo ERI	1933, Jul-Sep.
" prel.	1935, May-Jul.	" CMO	1934.
Hukuoka	1935, Jan-Jun.	Trieste	1934, Apr-Sep.
India	1933.	Uccle	1935, 1.
Kew	1935, Apr-Jun.	USCGS, Rep.	1934, May-Sep.
Kobe	1934, Jan-Jun.	Vladivostok	1935, May.
La Paz	1934, 1-22.	Washington, Georgetown	1935, Mar-Jun.
La Plata	1935, 4-5.	Wellington	1935, Mar-Jun.
Manila	1935, 12-24.	" Seis. Rep.	1933, Jan-Jun.
" Spec.	1935, May-Jul.	Württemberg	1934.
Melbourne	1935, 30.	Zagreb	1934, Jul-Sep.
Numadu	1934.	Zi-Ka-Wei	1935, 4-9.
Osaka	1933, Apr-Dec; 1934, Jan-Mar; 1935, 175-177.	Zinsen	1935, 1-3.
Ottawa	1935, 5-10.	Zurich	1935, 59-61.
Palau	1934, 22; 1935, 1-8.		

Batavia-Centrum, May 29 - September 6, 1935.



Seismological Bulletin 1935.
International
Royal Magnetical and Meteorological Observatory
Centre
Batavia, Java.

April - June 1935.

April

Seismograph Amboina out of working order.

No.	Date	Station	Character	Phase	G.M.C.T.	Period	Distance	Remarks
227	Apr. 1	Bat	Iu	P eS F	^h ^m ^s 2 31 3 2 40 40	sec	^{km} 8440	in micros.
228	" 3	Med	IIIv	iP i iSNS iSEW F	6 49 8 6 49 26 6 49 57 6 50 8 7 50		440	SW, felt at Lahewa (Nias).
		Bat	Ir	eP F	6 53 11 7 11			
229	" 3	Med	Iv	iP i iSEW F	8 11 47 8 12 4 8 12 53 8 25		410	aftershock, felt at Lahewa (Nias).
230	" 3	Med	I	eP F	11 20 13			in next.
231	" 3	Med	I	i F	11 25 25 11 40			
		Bat	I	i F	11 28 11 11 40			
232	" 3	Med	Iv	P F	12 17 1 12 23			felt at Taroe toeng (N.Sumatra).
233	" 4	Mal	Iv	i F	19 4 49 19 6			
234	" 5	Med	I	P eS? F	3 8 23 3 18 8 3 22			
235	" 5	Mal	Iv	iP iS F	20 28 9 20 28 19 20 30		85	
236	" 5	Mal	Iv	iP iS Y	23 50 26 23 50 36 23 52		85	

					h m s	sec	km	
237	Apr. 6	Mal	IIv	iP iS F	15 15 17 15 15 27 15 18		85	felt at Leuweungtjai (C. Priangan).
238	" 8	Bat	Ir	P iS F	17 58 21 18 1 17 18 11		1730	
239	" 9	Mal	Iv	P iS F	11 51 48 11 51 58 11 54		85	
240	" 10	Bat	Ir	PV iS F	12 14 7 12 20 16 12 45		4590	
		Med	I	eP F	12 17 35 12 48			
241	" 11	Med	I	P F	0 58 20 1 15			
		Bat	I		1 4			traces.
242	" 11	Med	IIIr	eP iNS iSEW iEW iNS F	1 20 54 1 22 13 1 23 6 1 23 55 1 24 26 2 13		1260	
		Mal	Ir	eP i F	1 22 55 1 30 58 1 46			
		Bat	Ir	iPV i i i F	1 22 56 1 27 5 1 30 20 1 30 53 2 5			dilatation.
243	" 11	Med	I	P? F	4 34 44 4 52			
244	" 11	Med	Iu	eP F	23 24 4			Persia earthquake, 39° N, 55° E (Strasbourg). in change of papers.
		Bat	Iu	iPV i S F	23 25 24 23 27 41 23 34 47		8150	in change of papers.
245	" 12	Mal	Iv	P iS F	11 29 17 11 29 25 11 31		70	
246	" 12	Mal	Iv	P iS F	12 7 18 12 7 27 12 9		80	
247	" 12	Med	Iv	P iS F	17 0 3 17 0 16 17 3		110	

					h m s	sec	km	
248	Apr. 13	Bat	I	iPV i i F	20 23 3 20 26 4 20 35 3 20 40			
249	" 15	Mal	IIv	iP iS F	6 56 25 6 57 7 7 5		370	felt in C. and East Java.
		Bat	IIv	iPV i i i F	6 56 44 6 58 0 6 58 23 7 10 58 7 17			in strong micros.
		Med	Ir	P F	6 59 58			in strong micros. in micros.
250	" 15	Mal	Iv	P F	7 8 55 7 12			
251	" 16	Bat	Iv	iPV i i i F	15 41 53 15 42 22 15 42 49 15 43 7 15 56			in strong micros.
		Med	I	P F	15 47 20 16 2			
252	" 16	Bat	Iv	iP F	16 10 8 16 17			in micros.
253	" 16	Bat	I	P F	20 43 24 20 52			in strong micros.
254	" 18	Med	Iv	P iS? F	11 34 44 11 35 12 11 42		250?	
255	" 18	Mal	Iv	i F	21 49 43 21 52			
256	" 19	Med	IIu	P S iNS iEW eL F	15 35 44 15 45 59 15 46 21 15 47 12 16 2 17 21		9200	Tripolis, 32.5° N, 16° E (Strasbourg). decreasing period.
		Bat	Iu	PV i iS eL F	15 36 45 15 38 0 15 47 54 16 6 16 54		10490	decreasing period.
		Mal	Iu	eP i eS F	15 37 37 15 37 48 15 48 13			too faint.
257	" 19	Bat	Iv	iP iS F	16 3 3 16 3 32		260	in previous.



					h	m	s	sec	km	
257	Apr. 19	Mal	Iv	iP	16	3	8		280	
(cont.)				iS	16	3	41			
				F	16	7				
258	" 20	Med	Iu	eP	5	23	30		8940	Tripolis replica, 32° N, 165° E (Strasbourg).
				eS	5	33	32			
				eL	5	56				
				F	6	18				
		Bat	Iu	PV	5	24	3		10690	
				iS	5	35	20			
				eL	6	7				
				F						in strong micros.
259	" 20	Bat	I	i	9	55	1			in micros.
				F						
260	" 20	Mal	Iv	P	12	15	26		85	
				iS	12	15	36			
				F	12	18				
261	" 20	Mal	Iv	iP	21	33	53		(30)	
				iS	21	33	57			
				F	21	36				
262	" 20	Med	IIIr	eP	22	7	5			Formosa earthquake, 25° N, 121° E (Strasbourg).
				F	23	47				
		Bat	IIr	PV	22	8	36			decreasing period.
				eLV	22	19				
				F	23	10				
		Mal	Ir	eP	22	8	42			decreasing period.
				eL	22	21				
				F	22	49				
263	" 21	Mal	Iv	P	7	17	50			
				F	7	20				
264	" 21	Mal	IIIv	eP	7	27	38		970	felt at Bandjarmasin (S. Borneo).
				i	7	27	58			
				iS	7	29	22			
				F	7	47				
		Bat	IIIv	eP	7	27	50		1000	
				iV	7	28	12			
				iS	7	29	37			
				F	8	15				
		S.L.	Ir						1290	S - P = 2 ^m 15 ^s .
		Med	IIIr	P	7	30	0		2110	
				iEV	7	31	36			
				iSNS	7	33	28			
				i	7	34	46			
				i	7	35	37			
				i	7	35	47			
				F	8	17				
265	" 21	Mal	Iv	P	12	1	6			felt at Tjilangka (E. Priangan).
				F	12	3				
266	" 21	Mal	Iv	P						too faint, aftershock 264, felt at Bandjarmasin (S. Borneo).
				S	22	23	59			
				F	22	31				

					h	m	s	sec	km	
266	Apr. 21	Bat	IIr	eP	22	22	23		1110	
(cont.)				iS	22	24	20			
				F	22	44				
		Med	Ir	eP	22	25	10			
				e	22	30	0			
				F	22	43				
267	" 22	Bat	Iv	ePV	2	3	10		680	
				iS	2	4	23			
				F	2	12				in micros.
268	" 22	Med	I	P	11	59	56			
				F	12	5				
269	" 23	Med	IIr	P	16	50	17		2360	NNW.
				iS	16	54	6			
				F	17	17				
		Bat	Ir	iPV	16	51	59			
				i	16	53	23			
				i	17	3	14			
				F	17	12				
270	" 24	Med	Ir	iP	15	57	40		2920	
				S	16	2	9			
				F	16	40				
		Bat	Ir	iP	15	58	57			
				e	16	5	17			
				e	16	8	23			
				F	16	21				
271	" 25	S.L.	IIv						85	S - P = 10 ^s
		Bat	IIIv	iPV	15	21	29		200	compression from N. of W.
				iS	15	21	52			
				F	15	45				
		Mal	Iv	iP	15	21	52			
				F	15	28				
		Med	Ir	eP	15	24	2		1370	
				eS	15	26	25			
				i	15	27	35			
				F	15	50				
272	" 26	Bat	Iv	P	11	7	47			
				F	11	12				
273	" 28	Med	Iv	P	0	33	58		410	felt in Atjeh (N. Sumatra).
				iS	0	34	44			
				F	0	43				
274	" 28	Bat	Iv	eP	6	24	55		970	
				iS	6	16	40			
				F	6	31				
275	" 28	Med	I	iP	6	22	38			in micros.
				F	6	33				
276	" 29	Mal	Ir	P	11	43	35		2180	felt at Kisar.
				iS	11	47	9			
				F	11	51				

					h m s	sec	km	
276	Apr. 29	Bat	Ir	P	11 43 41		2220	
(cont.)				iS	11 47 18			
				F	12 1			
		Med	Ir	P	11 46 48			
				F	12 7			
	May							
277	May 1	Bat	Iu	e	10 46.4			Caucasus, 38° N, 43° E (Strasbourg).
				F	10 57			
278	" 2	Amb	Iv	iP	2 48 44		110	
				iS	2 48 57			in micros.
				F				
279	" 2	Amb	Iv	i	10 0 17			
				F	10 2			
280	" 2	Amb	Iv	i	13 4 26			
				F	13 6			
281	" 3	Amb	Iv					no time marks.
282	" 3	Amb	Iv					no time marks.
283	" 3	Amb	Iv	eP	7 1 52			
				F	7 5			
284	" 3	Bat	Iv	P	11 31 38		840	micros.
				iS	11 33 8			
				F	11 47			
285	" 3	Med	Iv	P	12 39 44		360	
				S	12 40 25			
				F	12 54			
286	" 4	Mal	Iv	i	3 57 43			
				F	3 59			
287	" 4	Med	Ir	P	23 9 59		3490	
				S	23 15 4			in micros.
				F				
288	" 5	Bat	Iv	P	15 9 47			
				F	15 14			
289	" 6	Mal	Iv	P	12 44 51		70	extremely faint.
				iS	12 44 59			
				F	12 46			
290	" 7	S.L.	Iv	P				too faint to measure S - P.
		Bat	IIv	P	3 10 1		520	
				S	3 10 58			
				F	3 27			
		Mal	Iv	P				too faint.
				S	3 11 42			
				F	3 16			
		Med	Iv	eP	3 10 58		880	
				S	3 12 32			
				F	3 25			

					h m s	sec	km	
291	May 7	Amb	Iv	P	5 57 47		970	
				iS	5 59 31			
				L	6 2			
				F	6 21			
		Bat	Ir	P	6 0 29		2410	
				eS	6 4 21			
				F	6 20			
		Med	Ir	iP	6 1 17			
				F	6 30			
292	" 7	Amb	Iv	iP	16 37 21		940	
				iS	16 39 2			
				F	16 46			
		Mal	Ir	P	16 38 6		1230	
				S	16 40 15			
				F	16 43			
		Bat	Ir	iPV	16 38 10		1320	dilatation.
				S	16 40 28			
				F	16 48			
293	" 7	Med	IIv	iP	22 24 54		230	felt in Tapanoeli (N. Sumatra).
				iS	22 25 26			
				F	22 34			
294	" 8	Med	I	eP	8 44 56			faint.
				F	8 51			
295	" 9	Amb	Iv	iP	8 46 36		70	felt at Saparoea.
				iS	8 46 44			
				F	8 49			
296	" 10	Mal	Iv	iP	6 19 53		120	
				iS	6 20 7			
				F	6 24			
297	" 10	Bat	Ir	ePV	17 17 48			
				F	17 30			
		Med	IIr	P	17 18 33		3330	
				i	17 22 36			
				S	17 23 28			
				F	17 36			
298	" 11	Amb	Iv	P	18 46 4		660	felt at Wajaboela (Moro- tay).
				S	18 47 15			
				F	18 54			
		Bat	Ir	iP	18 49 26		2530	
				iS	18 53 27			
				F	19 2			
299	" 11	Med	Iv	P	21 16 13		1040	felt Sumatra's Westcoast.
				iS	21 18 4			
				F	21 28			
300	" 11	Amb	I	P	23 51			in change of papers.
				F	23 58			
		Bat	Ir	P	23 53 37		3300?	
				S?	23 58 30			in micros.
				F				

					h m s	sec	km	
301	May 12	Mal	IIIv	iP	14 46 16		90	felt in W. Java.
				iS	14 46 27			
				F	14 51			
		Bat	IIv	iP	14 46 24		150	
				iS	14 46 41			
				F	14 52			
302	" 13	Med	IIIr	iP	19 57 30		2540	
				iNS	20 0 36			
				iS	20 1 32			
				iEW	20 2 28			
				iNS	20 2 37			
				F	21 8			
		Bat	IIr	iPV	19 59 12		3380	
				iNS	20 0 53			
				eSEW	20 3 50			
				iSNS	20 4 10			
				eEW	20 7 45			
				iV	20 7 52			
				iNS	20 8 19			
				F	20 44			
		Amb	Ir	eP	20 0 17		4140	
				eS	20 5 59			
				eL	20 17			
				F	20 41			
303	" 13	Mal	IIv	iP	23 10 27		490	felt in C. and East Java.
				iS	23 11 21			
				F	23 22			
		Bat	IIv	ePV	23 10 42		530	
				iSNS	23 11 40			
				i	23 12 7			
				F				
		S.L.	Iv				750	in change of papers. S - P = 1 ^m 21 ^s .
		Med	Ir	iP	23 13 23			
				iS?	23 13 27			
				F	23 38			other near shock ?
304	" 14	Bat	I	P	23 40 40		5350?	N. of Sandwich Islands ? (Strasbourg).
				iS	23 47 37			
				F	0 12			in micros.
		Med	I	P	23 41 48		4060?	
				iS	23 47 26			
				eL	0 18	18		
				F				in change of papers.
		Amb	I	eP	23 42 29		3850?	
				iS	23 47 56			
				eL	23 58	14		
				F				in change of papers.
305	" 15	Med	Iu	P	1 59 19		8070	
				S	2 8 38			
				F	2 54			
306	" 15	Mal	Iv	iP	17 13 8		100	
				iS	17 13 20			
				F	17 15			
307	" 15	Amb	Iv	P	22 2 26			
				F	22 7			

					h m s	sec	km	
308	May 16	Amb	Iv	P	7 46 26		70	
				iS	7 46 34			
				F	7 49			
309	" 16	Amb	Iu	eL	21 31			
310	" 16	Amb	IIv	P	22 45 12		390?	
				i	22 45 29			
				iS?	22 45 56			
				F	22 57			
311	" 17	Amb	Iv	iP	0 47 40		220	felt at Amahai (Ceram).
				iS	0 48 5			
				F	0 53			
312	" 17	Amb	IIv	iP	1 49 59		260	felt at Amahai (Ceram).
				iS	1 50 29			
				F	2 3			
313	" 18	Bat	Iu	P	21 42 3		6820	
				iS	21 50 20			
				F	22 0			
314	" 19	Amb	Iv	P	8 40 31			
				F	8 42			
315	" 20	Amb	Iv	eP	5 23 25		(460)	felt on Sangihe and Talaud Islands.
				iS	5 24 16			
				F	5 37			
		Bat	Ir	PV	5 26 32			
				F	5 51			
		Mal	Ir	eP	5 26 43			
				F	5 34			faint in micros.
		Med	Ir	P	5 27 24			
				F	6 3			
316	" 20	Amb	Iv	iP	21 15 24		160	
				iS	21 15 42			
				F	21 19			
317	" 20	Amb	Iv	eP	21 38 31			
				F	21 41			
318	" 21	Med	I	P				in micros.
				S	4 33 18			
				F	4 52			
319	" 21	Amb	Ir	iP	6 55 50		2110	from E.
				iS	6 59 18			
				L	7 1 50	21		
				F	7 38			
		Bat	I	iPV	6 59 7			
				iEW	7 0 39			
				eL	7 18	20		
				F	7 27			
		Mal	I	P	6 59 7			
				e	7 9 38			
				F	7 36			

					h	m	s	sec	km	
319	May 21	Med	Iu	P	7	0	31		5240	
(cont.)				i	7	1	7			
				iS	7	7	20			
				eL	7	18				
				F						in micros.
320	" 21	Amb	Iv	iP	10	24	37		(30)	
				iS	10	24	41			
				F	10	26				
321	" 21	Amb	Ir	iP	13	9	21		1970	
				iS	13	12	38			
				F	13	28				
		Bat	I	eP	13	13	32		5650?	
				S?	13	20	46			
				F	13	30				in micros.
		Med	Iu	P	13	14	12		5970	
				iS	13	21	43			
				F	13	32				
322	" 21	Amb	IIIv	iP	15	19	37		(200)	ENE - WSW.
				iS	15	20.0				in minute eclipse.
				F	15	42				
		Bat	Ir	P	15	24	42		2650	
				S	15	28	52			
				F	15	40				
323	" 23	Amb	IIIId	iP	8	29	49			pens off.
324	" 24	Amb	Iv	iP	3	2	4			
				F	3	4				
325	" 24	Amb	IIIr	iP	5	40	30		1670	
				iS	5	43	20			
				L	5	45				decreasing period.
				F	7	52				
		Bat	IIIr	iP	5	42	0		2860	
				iS	5	46	25			
				i	5	47	38			
				eLV	5	50				decreasing period.
				F	7	28				
		Mal	Ir	P	5	42	11		3410?	
				iS?	5	47	11			
				L	5	52				
				F	6	34				
		Med	IIIr	iP	5	42	27		3720?	
				iEW	5	44	26			
				iNS	5	45	58			
				iS?	5	47	46			
				i	5	49	0			
				L	5	52.5		16		
				F	8	0				
326	" 24	Amb	Iv	eP	8	56	10			
				F	9	0				
327	" 24	Mal	Iv	iP	9	14	59		100	
				iS	9	15	11			
				F	9	18				

					h	m	s	sec	km	
328	May 25	Amb	Ir	P	0	12	17			aftershock 325.
				S						in change of papers.
				eL	0	26		15		
				F	0	51				
		Bat	Ir	iPV	0	13	35		3000	
				iS	0	18	10			
				F	0	50				in micros.
		Med	Ir	P	0	14	7		3240	
				S	0	18	56			
				L	0	24		19		
				F						in change of papers.
329	" 25	Amb	Iv	i	4	44	10			
				F	4	45				
330	" 25	Bat	Ir	ePV	8	38	28		5250?	aftershock 325.
				S?	8	43	18			
				F	8	54				in micros.
		Med	Ir	eL	8	54				
331	" 26	Amb	Iv	P	12	53	47		160	
				iS	12	54	5			
				F	12	56				
332	" 26	Amb	Iv	P	13	2	44		150	
				iS	13	3	1			
				F	13	5				
333	" 26	S.L.	Iv	iP	13	9			140	time inaccurate S - P = 16 ^s .
334	" 26	Amb	Ir	P	22	7	36		2300	
				S	22	11	19			
				L	22	21		17		
				F	23	5				
		Bat	IIr	iPV	22	9	26		2940	
				eS	22	13	57			
				F	22	58				
		Med	Ir	P	22	9	48		3600?	
				S?	22	15	0			
				e	22	15	54			
				e	22	17	31			
				F	23	1				
335	" 27	Amb	I	eL	6	20		14.5		
336	" 28	Amb	Iv	i	11	11	24			
				F	11	12				
337	" 30	Med	IIIr	P	21	40	48		4690	Quetta earthquake; 28.5°N,
				i	21	43	40			65.5°E (USCGS), 29.5°N,
				iS	21	47	3			67°E (Strasbourg).
				iNS	21	52	28			
				iEW	21	53	10			
				F	0	0				
		Bat	IIu	PV	21	42	20		8240?	
				iS	21	51	48			conspicuous.
				LV	22	0				decreasing period.
				F						in change of papers.

					h m s	sec	km	
337	May 30	Amb	Iu	P	21 43.9		7480	in minute eclipse.
(cont.)				S	21 52 45			
				L	22 9	24		
				F	23 34			
338	" 31	Med	Ir	P	8 26 32		4700	
				S	8 32 48			
				F	9 8			
		Bat	Iu	iPV	8 26 59		5080	deep focus ?
				ipPV?	8 28 31			
				iS	8 33 39			
				F	8 42			
June								
339	Jun 1	Amb	Iv	iP	10 49 13		60	
				iS	10 49 20			
				F	10 50			
340	" 1	Amb	Ir	P	14 41 26		1300	Batavia not recording.
				iS	14 43 42			
				F	14 59			
		Med	Ir	iP	14 45 37		3410	
				iS	14 50 37			
				F	15 15			
341	" 2	Med	Iu	eP	9 24 36		5030	
				iEW	9 25 25			
				eS	9 33 13			
				F	10 11			
		Bat	Iu	ePV	9 26 25		6480	
				S	9 34 24			
				F				
		Amb	Iu	eP	9 26 33		6820	in micros.
				eS	9 34 50			
				F	9 53			
342	" 3	Amb	Iv	iP	2 32 4		390	felt at Wonreli (Z-wester Fil.).
				iS	2 32 48			
				F	3 0			
		Bat	Ir	PV	2 35 54		2200	in micros.
				i	2 38 30			
				S	2 39 30			
				F	2 47			
343	" 3	Mal	Iv	iP	15 19 29		90	felt at Plaboean Ratoe (W.Java) and Vlakkenhoek (S.Sumatra).
				iS	15 19 40			
				F	15 21			
		Bat	Iv	iP	15 20 23		410?	
				iS	15 21 9			
				F	15 24			
344	" 3	Amb	Iv	iP	15 59 53		450	felt at Kota Mobagoe (N.Celebes).
				iS	16 0 43			
				F	16 8			
345	" 4	Amb	Iv	P	8 1 52		500	felt in N. Celebes.
				iS	8 2 47			
				F	8 6			

					h m s	sec	km	
346	Jun 5	Bat	Iv	eP	12 34 8		40	
				iS	12 34 13			
				F	12 39			
347	" 7	Amb	Iv	P	4 17 7		370	aftershock 342, felt at Wonreli (Z-wester Fil.).
				iS	4 17 49			
				F	4 25			
		Bat	Ir	iPV	4 20 58			in micros.
				F				
348	" 7	Med	Iv	i	12 18 39			
				F	12 21			
349	" 8	Mal	Iv	i	22 43 4			
				F	22 44			
350	" 9	Med	Ir	eP	6 39 16		3540?	
				S?	6 44 24			
				F	7 7			
		Bat	Ir	PV	6 39 45		3140	
				S	6 44 28			in micros.
				F				
351	" 9	Bat	Iv	PV	13 48 53			felt in S. Sumatra, recor- ded at Soengei Langka.
				F	13 53			
352	" 9	Amb	Iv	P	14 2 19		350	
				iS	14 2 59			
				F	14 6			
353	" 9	Amb	Iv	P	18 10 34		200	
				iS	18 10 57			
				F	18 15			
354	" 10	Amb	Iv	i	19 42 22			
				F	19 44			
355	" 10	Mal	Iv	iP	20 28 43		150	
				iS	20 29 0			
				F	2 31			
356	" 12	Bat	Iv	iP	0 3 51		130	
				iS	0 4 6			
				F	0 8			
		Mal	Iv	iP	0 3 51		160	
				iS	0 4 10			
				F	0 6			
357	" 12	Mal	Iv	iP	17 28 30		110	
				iS	17 28 43			
				F	17 31			
		Bat	Iv	iP	17 28 36		170	
				iS	17 28 56			
				F	17 32			
358	" 14	Med	Iv	P	19 47 2		130	
				iS	19 47 17			
				F	19 53			

					h	m	s	sec	km	
359	Jun 15	S.L.	Iv							traces.
360	" 16	Mal	Iv	P	1	46	21		260	
				iS	1	46	50			
				F	1	48				
361	" 16	Amb	IIr	iP	6	21	36		2230	from ESE.
				iS	6	25	14			
				F	6	37				
		Mal	Ir	P	6	26	4			
				F						dubious.
		Bat	Ir	iP	6	26	7		5440?	compression.
				iV	6	28	13			
				S?	6	33	9			
				F						in micros.
		Med	Iu	iP	6	27	27		5430	
				iS	6	34	28			
				F	6	40				
362	" 16	Mal	Iv	P	8	7	24		160	
				iS	8	7	43			
				F	8	9				
363	" 16	Med	Iv	P	8	33	23			
				F	8	36				
364	" 16	Med	IIv	iP	22	32	43		470	felt on Simaloer.
				iS	22	33	35			
				F	22	43				
365	" 18	Mal	Iv	iP	2	26	22		330	
				iS	2	27	0			
				F	2	30				
366	" 18	Amb	Iv	iP	21	13	8		(20)	
				iS	21	13	11			
				F	21	15				
367	" 18	Amb	Ir	P	22	32	32		1710	
				S	22	35	26			
				eL	22	49			15 $\frac{1}{2}$	
				F	23	27				
		Bat	IIr	PV	22	33	21		1990	NE.
				SV	22	36	39			
				F						in change of papers.
		Mal	Ir	eP	22	33	30			
		Med	IIr	eP	22	34	7		2370	
				S	22	37	56			
				L	22	47				
				F	23	41				
368	" 20	Med	Iv	iP	10	36	33		160	
				iS	10	36	52			
				F	10	40				
369	" 20	Amb	Iv	P	17	22	55		110	
				iS	17	23	8			
				F	17	26				

					h	m	s	sec	km	
370	Jun 22	Mal	Iv	iP	6	30	46		90	
				iS	6	30	57			
				F	6	33				
371	" 22	Amb	IIv	iP	15	50	33		1110	felt in SW-Celebes.
				S	15	52	30		16 $\frac{1}{2}$	with long waves.
				F	16	26				too faint.
		Mal	Ir	eP						
				iP	15	51	48			cannot be S.
				i	15	55	12			
				F	16	3				from E.
		Bat	IIIr	iPV	15	51	46			cannot be S.
				i	15	55	51			
				F	16	44				
		Med	IIIr	iP	15	53	48		2800	
				iS	15	58	8			
				i	16	1	9			
				F	16	39				
372	" 22	Amb	Iv	iP	16	35	21		(20)	
				iS	16	35	24			
				F	16	38				
373	" 23	Bat	I	eP	4	22	47			in micros.
				F						
374	" 23	Amb	Iu	P	9	25	40		9020	
				i	9	26	20			
				iS	9	35	46			
				F	9	43				
		Bat	Iu	eP	9	30				in micros.
				F						
375	" 23	Bat	Ir	eP	14	22	25			aftershock 371, felt in SW-Celebes.
				i	14	26	23			cannot be S.
				F	14	37				dubious.
		Med	Ir	P	14	27	37			
				SEW	14	31	28			
				SNS	14	32	23			
				F	14	45				
376	" 24	Amb	Iv	iP	8	39	59		(30)	
				iS	8	40	3			
				F	8	41				
377	" 24	Med	IIIv	iP	11	32	16		620	felt in Atjen (N.Sumatra).
				iS	11	33	23			
				F	11	54				
378	" 24	Amb	IIr	iP	23	30	47		3870?	from E, New Hebrides, deep focus ?
				i	23	31	15			
				i	23	32	44			
				S?	23	36	15			
				i	23	40	41			
				L	23	49			17	
				F	0	20				
		Mal	Iu	P	23	33	9		6480	
				iS	23	41	8			in change of papers.
				F						



International
Seismological
Centre

					h m s	sec	km	
378 (cont.)	Jun 24	Bat	IIIu	iPV	23 33 12		6510	compression from ESE.
				ipPV?	23 33 43			
				iSV	23 41 13			
				eLV	23 51	17		
				F				in change of papers.
		Med	IIu	iP	23 34 23		8440	
				i	23 35 20			
				i	23 39 48			
				iS	23 44 4			
				F	1 7			
379	" 25	Mal	Iv	i	9 41 53			
				F	9 43			
380	" 25	Bat	Iu	P	12 44 20		8520?	
				eS?	12 54 1			
				F				in micros.
		Med	Iu	P				in micros.
				e	13 1			
				eL	13 7	16		
				F	13 42			
381	" 26	Med	Iv	iP	0 29 48			felt in Sumatra's West-coast.
				F				in change of papers.
382	" 26	Mal	Ir	i	4 28 50			
				F	4 30			
383	" 26	Med	Iv	iP	4 36 17		260	
				iS	4 36 47			
				F	4 40			
384	" 26	Mal	Iv	i	21 4 59			
				F	21 7			
385	" 29	Mal	IIv	iP	2 9 8		110	
				iS	2 9 21			
				F	2 12			
386	" 29	Med	I	eP?	3 38			
				e	3 40 29			
				F				in micros.
387	" 29	Med	I	P	7 8 57			
				eL	8 18			
				F	8 40			
388	" 29	Amb	IIv	P	23 20 7		250	
				iS	23 20 35			
				F	23 30			
389	" 30	Bat	Iv	ePV	1 59 38			
				i	2 0 30			
				F				in micros.
390	" 30	Amb	Iv	iP	11 10 25		570	
				iS	11 11 27			
				F	11 14			

					h m s	sec	km	
391	Jun 30	Med	I	eP	12 43 17			in micros.
				F				in micros.

CONSTANTS WIECHERT SEISMOGRAPHS.

BATAVIA.

1935	EW Component			NS Component			V Component		
	V	To	ε	V	To	ε	V	To	ε
April	220	7.2	3.6	190	7.1	3.3	300	4.6	4.0
May	220	7.2	3.7	190	7.1	3.4	300	4.6	4.0
June	220	7.2	3.9	190	7.1	3.3	300	4.6	3.9
		e ₀	r		e ₀	r		e ₀	r
April	1.09	0.7		1.07	0.7		1.15	0.2	
May	1.09	0.6		1.08	0.6		1.16	0.2	
June	1.09	0.5		1.09	0.6		1.15	0.2	

MEDAN.

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



No.	Date	Station	Character	Phase	G.M.C.T.	Period	Distance	Remarks
					h m s		km	
392	June 30	Med	Iv	iP iS F	21 23 47 21 24 03 21 28	sec	140	
					July			
393	Jul. 1	Amb	Iv	P iS F	0 47 03 0 48			too faint.
394	" 1	Amb	Iv	iP iS F	11 54 42 11 54 51 11 58		80	
395	" 1	Mal	Iv	P iS F	12 27 21 12 27 40 12 30		160	felt at Tjilangka and Tjimiring (W.Java).
396	" 1	Amb	Iv	P iS? F	16 21 35 16 21 51 16 26		140?	
397	" 2	Amb	Iv	i F	20 01 39 20 02			
398	" 2	Amb	Iv	iP iS F	19 25 29 19 25 43 19 29		120	
399	" 3	Amb	Iv	iP iS F	3 02 49 3 02 52 3 04		(20)	
400	" 3	Amb	Iv	iP iS F	5 33 16 5 33 19 5 34		(20)	
401	" 3	Amb	Iv	iP iS F	5 59 14 5 59 31 6 02		150	

					h m s	sec	km	
402	Jul. 3	Amb	IIv	iP	6 15 36		120	NE-SW, felt at Riring (Ceram).
				iS	6 15 50			
				F	6 20			
403	" 5	Bat	Ir	iP	21 50 10			felt on Flores and Soembawa.
				iNS	21 53 23			
				iEW	21 55 01			
				F	22 07			
		Med	Ir	eP	21 52 33			
				iPEW	21 52 38			
				e	22 00 19			
				F	22 13			
404	" 4	Amb	Iv	i	13 47.2			in minute eclipse.
				F	13 48			
405	" 5	Amb	Iv	iP	5 55 07			
				F	5 58			
406	" 5	Bat	I	eP	16 40 57			in micros.
				F				
407	" 5	Med	Ir	P	18 01 33		4560	Turkestan; 39°N, 67.5°E (Strasbourg).
				S	18 07 40			small.
				eL	18 22			
				F	18 38			
		Bat	Iu	eEW	18 07 34			
				eEW	18 11 05			
				iNS	18 31 21			
				F				in micros.
408	" 6	Amb	IIv	iP	7 46 31		60	from NE, felt at Lokki (Ceram).
				iS	7 46 38			
				F	7 50			
409	" 6	Med	Iv	P	22 01 49			
				F	22 09			
410	" 7	Amb	Iv	P	0 17 48		160	
				iS	0 18 06			
				F	0 21			
411	" 7	Amb	Iv	iP	0 23 38		50	
				iS	0 23 44			
				F	0 26			
412	" 7	Alib	Iv	i	0 43 24			
				F	0 44			
413	" 7	Pat	Ir	PEW	8 29 45			felt in SW.Celebes.
				eNS	8 30 06			
				ePZ	8 30 35			
				eEW	8 30 44			
				F				in micros.
		Med	Ir	e	8 36			in micros.
				F				
414	" 7	Amb	Iv	P	10 45 20			
				i	10 46 12			
				F	10 49			

					h m s	sec	km	
415	Jul. 7	Amb	Ir	P	13 28 29		2440	Luzon; 18°20'N, 120°10'E (Manila).
				eS	13 32 24			
				eL	13 37	21		
				F	14 00			
		Med	Ir	P	13 28.8			in hour mark.
				S?	13 34 08			
				eNS	13 39 49			
				F	14 23			
		Bat	Ir	iPZ	13 29 05		2940	
				eP	13 29 07			
				S	13 33 36			in micros.
				F				
416	" 7	Bat	I	ePZ	21 42 18			
				iPNS	21 42 29			
				iEW	21 43 22			in micros.
				F				
417	" 7	Bat	I	iPEW	21 52 56			
				ePZ	21 52 57			in micros.
				F				
418	" 7	Bat	I	PEW	22 23 42			
				PZ	22 23 57			
				iNS	22 24 00			
				iEW	22 25 10			in micros.
				F				
419	" 9	Mal	Iv	i	9 51 42			
				F	9 53			
420	" 9	Med	Iv	P	16 24 18			
				F	16 30			
421	" 10	Amb	Iv	P	7 09 35		260	
				S	7 10 05			
				F	7 17			
422	" 11	Med	Iu	P	8 33 40		5260	
				S	8 40 31			
				eL	8 53			
				e	8 57 18			
				F	9 14			
		Bat	Iu	iPZ	8 33 46		3750?	Japan.
				eSNS	8 39 07			
				iSEW	8 39 44			in micros.
				F				
423	" 11	Amb	Iv	P	12 48 00		240	
				S	12 48 27			
				F	12 51			
424	" 11	Bat	IIIv	iPZ	23 05 03		630	felt at Tjibitoe (W.Java).
				iP	23 05 06			
				iZ	23 05 38			
				iS	23 06 11			in next.
				F				



				h	m	s	sec	km	
424 (cont.)	Jul. 11	Mal	IIIv	iP	23	05	04	600	
				iS	23	06	09		
				F	23	11			
		Med	IIr	iP	23	06	48	1460	
				iS	23	09	19		
				F					in next.
425	" 11	Mal	IIIv	iP	23	12	55	600	replica, felt at Tjibitoe (W. Java).
				iS	23	14	00		
				F	23	19			
		Bat	IIIv	iPZ	23	12	57	620	
				iS	23	14	04		
				F					in micros.
		Med	Ir	P					in previous.
				iS	23	17	13		
				F	23	22			
426	" 12	Mal	Iv	P					too faint.
				iS	0	01	57		
				F	0	04			
427	" 12	Bat	I	ePZ	1	52	35		
				F					in micros.
428	" 12	Bat	I	ePZ	5	11	37		
				F					in micros.
429	" 12	Mal	IIv	iP	7	02	20	80	
				iS	7	02	29		
				F	7	04			
430	" 12	Med	Ir	PNS	21	01	22	2430?	felt on Halmaheira and Morotai.
				PEW	21	01	26		in micros.
				S?	21	05	16		
				F	21	27			
431	" 13	Med	I	e	0	50			in micros.
				F					in micros.
432	" 13	Bat	Iv	iP	10	21	22	110	
				iS	10	21	35		
				F	10	22			
433	" 14	Med	Iv	iP	3	37	38	350?	felt at Painan (Sumatra's West Coast).
				iS?	3	38	18		
				F	3	42			
434	" 15	Amb	Iu	iP	14	22	04	5330	
				iEW	14	23	55		
				iS	14	29	00		
				F	14	36			
		Bat	Iu	iPEW	14	24	14	7270	
				iNS	14	24	55		
				S	14	32	54		
				F					in micros.
435	" 16	Mal	Iv	P	1	59	08	130	
				iS	1	59	23		
				F	2	02			

					h	m	s	sec	km	
436	Jul. 16	Amb	Iv	i	7	29	32			
				F	7	31				
437	" 16	Amb	Ir	P	16	25	01			24.4°N, 120.4°E (Taihoku).
				F	17	06				in micros.
		Med	IIIr	iP	16	25	12			
				i	16	32	10			
				e	16	33				
				iS	16	35	48			
				F	17	11				
		Bat	Ir	iP	16	25	43			
				iNS	16	27	06			in micros.
				F	17	09				
438	" 16	Amb	I	iP	18	24	42			
				F	18	31				
439	" 16	Amb	IIv	iP	20	00	13		650	felt in N. Moluccas and N. Celebes.
				iS	20	01	23			in next.
				F						
		Bat	IIr	iPZ	20	05	33		2530	
				iS	20	09	31			
				i	20	16	40			
				F	20	24				
		Med	Ir	P	20	06	32			
				F	20	30				
440	" 16	Amb	Iv	i	20	16	04			felt at Manado (N. Celebes)
				F	20	28				
441	" 17	Bat	I	iPNS	11	10	54			
				PZ	11	11	04			
				F	11	19				in micros.
		Med	I	P	11	11.8				in micros.
				F						
442	" 17	Amb	IIIId	iP	18	23	52			pens off, felt at Amboina and Ceram.
		Bat	Ir	eP	18	28	50			
				F	18	43				
443	" 18	Med	IIv	iP	8	11	15		160	
				iS	8	11	34			
				F	8	18				
444	" 18	Mal	Iv	P	19	54	15		70	
				iS	19	54	23			
				F	19	56				
445	" 19	Bat	Iu	iPZ	0	59	07		6070	Japan; 39.5°N, 144°E (Strasbourg).
				iS	1	06	43			traces in micros.
				L	1	21				in micros.
				F						
446	" 21	Amb	Iv	i	16	22	45			
				F	16	25				
447	" 21	Amb	Iv	P	18	54	59		220	
				iS	18	55	24			
				F	18	58				

					h m s	sec	km	
448	Jul.22	Amb	Iv	P	15 32 47		90	
				iS	15 32 58			
				F	15 35			
449	" 23	Med	Ir	eP	4 06 15		2950?	in micros.
				S?	4 10 47			
				F	4 33			
450	" 25	Amb	Iv	iP	3 58 31		100	
				iS	3 58 43			
				F	4 06			
451	" 26	Bat	I	ePZ	2 15 43			in micros.
				F	2 21			
452	" 26	Bat	I	P	8 21 18			in micros.
				F				
453	" 26	Med	I	e	9 26 32			
				F	9 35			
454	" 26	Med	IIIr	iP	10 38 27		3320	Tibet.
				eS	10 43 21			
				iNS	10 43 59			
				i	10 48 59			strong phase, second
				iNS	10 49 35			shock?
				F	11 30			
		Bat	Ir	P	10 39 54		4560	
				S	10 46 01			
				iEW	10 54 11			
				eNS	10 55 18			
				F	11 09			
455	" 27	Med	Iv	P	5 42 35			felt at Pakantan Lombang
				F	5 48			(Tapanoeli, N.Sumatra)
456	" 27	Med	IIv	iP	13 30 28		310	
				iS	13 31 03			
				F	13 39			
457	" 27	Mal	Iv	P	21 53 10		70	
				iS	21 53 18			
				F	21 55			
458	" 27	Amb	Iv	P	23 06 10			in minute eclipse.
				S	23 06.5			
				F	23 09			
459	" 28	Amb	Iv	P	7 42 53		130	
				iS	7 43 08			
				F	7 47			
460	" 29	Med	Iu	ePNS	4 21 00		5290	
				PEW	4 21 11			
				iS	4 27 53			
				F	4 40			
		Bat	Iu	iPZ	4 21 04		5780	compression.
				iS	4 28 25			
				F	4 39			

					h m s	sec	km	
461	Jul.29	Amb	IIu	iP	7 47 36		5460	from ESE; deep focus; 18°S,
				iNS	7 50 01			175°E (Manila).
				iEW	7 51 11			23°S, 178°W (USCGS).
				iS	7 54 39			
		Mal	IIu	F	8 33		7540	
				P	7 49 35			in artificial disturbances.
				iS	7 58 29			
		Bat	IIIu	F			7530	
				iPZ	7 49 37			
				iP	7 49 41			
				ipPZ?	7 49 48			
				iS	7 58 30			
				L	8 09	16		
				F	9 09			
		Med	IIu	P	7 50 40		8400	
				iS	8 00 15			
				eL	8 30	19		
				F	9 11			
462	" 30	Amb	Ir	P	5 47 02			felt on Soemba, Soembawa,
				iNS	5 47 18			Flores.
				L	5 49 10			
				iEW	5 50 11			
				F	6 13			
		Mal	Ir	eP	5 47 39			
				i	5 50 03			
				L	5 52 25			
				F	6 15			
		Bat	IIIr	ePZ	5 47 53			
				iEW	5 49 35			
				iNS	5 50 45			
				eL	5 52	16		
				eZ	5 52 35			
				LZ	5 53	13		
				iEW	5 53 50			
				F	6 44			
		Med	IIIr	eP	5 50 09		2890	
				iNS	5 53 46			
				iS	5 54 36			
				cLNS	5 58	20		
				i	5 58 32			
				F	6 40			
463	" 31	Med	IIv	iP	19 51 01		360?	felt on lighthouses of Goe-
				iS?	19 51 42			noeng Sitoli and Goso Boahi
				F	19 58			(Nias).
	August							
464	Aug. 1	Amb	Ir	eP	14 10 28			Philippine Islands, 10°30'N,
				i	14 14 47			126°25'E (Manila).
				i	14 22 25			
				F	15 00			
		Bat	Ir	iPZ	14 12 10		2960	
				iS	14 15 42			
				iNS	14 18 29			
				F	14 49			

					h	m	s	sec	km			
464 (cont.)	Aug. 1	Mal	Ir	P	14	12	19					
				F	14	14						
				Med	IIr	P	14	13	24			
						i	14	17	02			
						i	14	20	30			
eL	14	23		20		decreasing period.						
F	14	46										
465	" 1	Amb	Iv	P	19	33	47		100			
				iS	19	33	59					
				F	19	36						
466	" 2	Amb	Iv	P	10	32	23					
				S?	10	32	40					
				iS?	10	33	43					
				F	10	37						
467	" 3	Med	IIId	iP	1	10	38			from N50°W, pens off, seismograph in disorder till 6th August 9 ^h 20. Felt in N. Sumatra with intensity VI. Epicenter macroseismic 4.5°N, 96°E; microseismic 5°N, 95.5°E (Strasbourg); 5°N, 96°E (USCGS).		
				Bat	IIIr	PZ	1	13	22		2040	from N45°W.
						iPZ	1	13	31			
						iNS	1	14	36			
						iS	1	16	53			
				Mal	IIIr	F	2	39			2430?	
						P	1	13	55			
				Amb	IIr	iS	1	17	49			
						F	2	39			3440	
						iP	1	16	28			
						i	1	17	20			
						iS	1	21	50			
						eL	1	23		30		decreasing period.
F	2	36										
468	" 3	Amb	Iv	iP	3	25	53		(20)			
				iS	3	25	36					
				F	3	27						
469	" 3	Bat	I	P	7	46	42					
				F	7	54				in micros.		
470	" 3	Amb	Ir	eP	11	49	19		1530	11°15' N, 128°15' E (Manila).		
				S	11	51	57					
				F	12	26						
		Bat	IIr	iPZ	11	50	56		3020			
				iZ	11	52	45					
				iS	11	55	32					
F	12	37										
471	" 3	Mal	Iv	iP	16	09	46		240			
				iS	16	10	13					
				F	16	12						

					h	m	s	sec	km	
471 (cont.)	Aug. 3	Bat	Iv	PZ	16	10	02		400	
				iS	16	10	47			
				F	16	15				
472	" 4	Bat	IIIv	iPZ	16	37	23		430	compression from WNW, felt in S. Sumatra. (S. Langka record, time inaccurate, pen off).
				iS	16	38	11			
		Mal	IIv	F	17	01				
				iP	16	37	56		530	
473	" 5	Mal	Iv	iS	16	38	34			
				F	17	41				
474	" 6	Med	IIv	P	10	45	07			
				iSNS?	10	45	47			
				iSNS?	10	45	54			
				iSEW?	10	46	7			
				iEW	10	46	34			
				F	10	49				
475	" 7	Med	IIIv	iP	9	56	00		310	
				iS	9	56	35			
				F	10	09				
476	" 8	Med	Iv	P	15	14	04			felt at Takengon (N. Sumatra).
				iEW	15	14	26			
				iNS	15	14	38			
				F	15	17				
477	" 8	Med	IIv	iP	17	06	47		(220)	felt at Takengon (N. Sumatra).
				iSEW	17	07	11			
				iSNS	17	07	14			
				iEW	17	07	30			
				F	17	11				
478	" 8	Med	IIv	iP	17	53	14			felt at Takengon (N. Sumatra).
				i	17	53	45			
				iEW	17	54	32			
479	" 9	Amb	I	F	17	58				
				iP	6	34	28			traces.
480	" 9	Med	Iv	F	6	37				
				P	8	02	51			felt at Takengon (N. Sumatra).
481	" 9	Med	IIv	iEW	8	03	53			
				iNS	8	04	41			
				F	8	08				
				P	16	07	58			felt at Takengon (N. Sumatra).
481	" 9	Med	IIv	i	16	08	28			
				iEW	16	08	36			
				iEW	16	08	58			
				iNS	16	09	09			
				F	16	14				

International
Seismological
Centre

					h	m	s	sec	km					h	m	s	sec	km			
482	Aug.10	Mal	IIv	iP	11	28	04		140	felt in W.Priangan (W.Java).	489 Aug.17	Med	IIIu	P	1	56	22			preliminary.	
				iS	11	28	20				(cont.)			iP	1	56	30		8310	NW-SE.	
				F	11	30								i	1	56	49				
		Bat	Iv	iPZ	11	27	33							i	1	57	09				
				iP	11	28	07		220					i	1	57	54				
				iS	11	28	32							i	2	00	00				
				F	11	31								iS	2	06	01				
														eL	2	17		48		decreasing period.	
														F	3	29					
483	" 10	Med	IIv	iP	21	00	52			felt at Takengon (N.Suma- tra).	490	" 15	Mal	Iv	iP	16	08	21		110	
				iNS	21	01	22							iS	16	08	34				
				iEW	21	01	36							F	16	10					
				F	21	06															
484	" 12	Amb	Iv	iP	1	40	05		860	felt on Sangih and Talaud Islands.	491	" 17	Med	Iv	iP	19	38	40			
				iS	1	41	37							iSEW	19	39	19				
				F	1	45								iNS	19	39	58				
														F	19	43					
485	" 13	Amb	I	iP	8	17	36		3020?		492	" 18	Amb	Iv	iP	3	23	29		220	
				i	8	18	44							iS	3	23	54				
				S?	8	22	12							F	3	27					
				i	8	22	17			new shock?											
				F	8	26															
486	" 15	Med	Iv	iP	8	04	04			small.	493	" 19	Med	Iv	P	9	20	27		460?	
				iP	8	04	26		340?	strong SSW-NNE.					iSNS?	9	21	18			
				iSEW	8	05	05							iEW	9	21	43				
				F	8	09								F	9	24					
487	" 15	Med	Iv	P	8	10	39			in micros.	494	" 19	Amb	Iv	P	15	17	14			
				i	8	11	02							F	15	19					
				F	8	14															
488	" 16	Med	Iv	P	19	51	26		360		495	" 19	Amb	IIIId	iP	20	19	20		(20)	NS-pen off.
				iSNS	19	52	07							iS	20	19	23				
				F	19	55								F	20	22					
489	" 17	Amb	IIu	iP	1	52	55			small, 20°S, 172°E (USCGS); 20°S, 171.5°E (JSA).	500	" 20	Mal	Id	iP	13	53	02		60	
				iP	1	53	09		6000	strong.					iS	13	53	09			
				i	1	55	26							F	13	54					
				iS	2	00	42														
				eL	2	06		39		decreasing period.	497	" 20	Med	IIv	P	14	25	33		260	felt in Tapanoeli (N.Suma- tra).
				F	3	20								iS	14	26	03				
		Mal	IIu	P	1	55	09							F	14	33					
				i	1	57	41														
				iS?	2	03	34														
				i	2	03	44														
				i	2	04	52														
				eL	2	13		35		decreasing period.	498	" 20	Med	Iv	P	14	47	40		270	felt in Tapanoeli (N.Suma- tra).
				F	2	39								iS	14	48	11				
														iEW	14	49	21				
														F	14	54					
		Bat	IIIu	iPZ	1	55	08			compression from SE.	499	" 20	Amb	I	P	16	44	05			
				iPZ	1	55	19		6900	very strong.					S?	16	46.7				
				iNS	1	55	59							F	16	56					
				iS	2	03	42														
				eL	2	14		40		decreasing period.	500	" 21	Amb	Iv	eP	4	40	08		160	
				F	3	08								iS	4	40	26				
														F	4	42					

					h m s	sec	km	
522	Sep. 1	Med	Iv	P	6 54 06		190	aftershock.
				iS	6 54 28			
				F	6 58			
523	" 1	Amb	Iv	P	11 26.7		(210)	in minute eclipse, felt at Wahai (Ceram).
				iS	11 27 06			
				F	11 29			
524	" 1	Med	Iv	P	13 20 03			
				F	13 23			
525	" 1	Amb	IIv	iP	18 07 47		330	
				iS	18 08 25			
				F	18 14			
526	" 1	Mal	IIv	iP	20 06 56		70	felt at Tjibitoe (W.Java).
				iS	20 07 04			
				F	20 09			
		Bat	IIv	iP	20 07 11		210	
				iS	20 07 35			
				F	20 12			
527	" 2	Amb	Ir	iP	7 19 42		1990	
				iS	7 23 00			
				eL	7 28	21		
				F	7 39			
		Bat	Ir	PZ	7 22 52		4330	
				iNS	7 26 19			
				iSEW	7 28 45			
				F	7 35			
		Med	Iu	P	7 24 09		5610	
				S	7 31 21			
				F	7 44			
528	" 3	Mal	Iv	P	17 34 37		250	
				i	17 34 46			
				iS	17 35 05			
				F	17 37			
		Bat	Iv	iPZ	17 34 39		330	
				iS	17 35 16			
				i	17 35 53			
				F	17 41			
529	" 4	Med	IIIr	iP	1 43 43		3220	22°30'N, 121°30'E (Taihoku).
				iEW	1 44 43			
				i	1 46 41			
				iS	1 48 31			
				iEW	1 51 33			
				iNS	1 53 59			
				F	3 17			
		Bat	IIr	iPZ	1 44 08			compression from NE.
				iNS	1 45 27			
				iEW	1 51 11			
				e	1 56			
				eLZ	2 00	16		
				F	2 41			
		Mal	Ir	P	1 44 11			
				eL	1 54			
				F	2 21			

					h m s	sec	km	
529	Sep. 4	Amb	Ir	P	1 44 19		(3110)	
(cont.)				eS	1 49.0			with long waves.
				F	2 42			
530	" 4	Amb	Iv	P	2 01 08			in previous.
				F				in previous.
531	" 4	Med	Ir	P	3 34 12			aftershock 529.
				eL	3 43	20		
				F	4 21			
		Bat	Ir	P	3 34 27		3710	
				S	3 39 46			
				L				traces.
				F	4 04			
		Amb	Ir	eP	3 34 46		(2900)	extremely faint.
				S?	3 39 12			
				L				traces.
				F	3 52			
532	" 4	Bat	Iv	P	10 24 43		460	felt at Pagaram (S.Sumatra).
				S	10 25 34			
				F	10 32			
		Med	I	P	10 28.0			in hour mark
				F	10 40			
533	" 8	Med	IIIv	iP	9 26 32		610	
				i	9 27 23			
				iS	9 27 38			
				F	9 44			
534	" 8	Amb	Iv	iP	19 08 49		40	
				iS	19 08 54			
				F	19 11			
535	" 9	Amb	Ir	P	6 15 28		1910	7°N, 143°E (Manila).
				iP	6 15 39			
				iS	6 18 40			
				F				in next.
		Bat	Ir	iPZ	6 18 48			
				i	6 21 36			
				F				in next.
		Med	Ir	P	6 19 46			
				iEW	6 20 30			
				iEW	6 21 23			
				F				in next.
536	" 9	Amb	IIIr	P	6 21 16		1890	preliminary. strong.
				iP	6 21 31			
				iSNS	6 24 26			
				iSEW	6 24 40			
				F	7 37			
		Bat	IIIr	P	6 24 26			preliminary. strong.
				iPZ	6 24 39			
				iP	6 24 45			
				F	7 35			
		Med	IIIr	P	6 25 32		4540	preliminary. strong.
				iP	6 25 38			
				iS	6 31 38			
				F	7 43			

					h m s	sec	km	
537	Sep. 9	Med	I	P	21 48 33			
				F	21 55			
538	" 11	Amb	Iu	P	14 12 55		5570	45°N, 146°E (USCGS); 42°N, 146°E (Manila).
				S	14 20 05			
				eL	14 23	22		
				eL	14 27	26		decreasing period.
				F	15 41			
		Med	IIu	P	14 13 56		5970	
				eS	14 21 27			
				eL	14 30	34		decreasing period.
				F	14 48			
		Bat	IIu	P	14 14 11		6870	
				S	14 22 31			
				eL	14 35	29		decreasing period.
				F	15 17			
539	" 11	Bat	I	P	14 43 44			in previous.
				F				in previous.
		Med	I	P	14 44 19			traces.
				F				in previous.
540	" 11	Mal	IIIId	iP	16 31 10		160	felt in C.Java.
				iS	16 31 29			
				F	16 36			
		Bat	IIv	iPZ	16 31 23		340	
				iS	16 32 02			
				i	16 32 19			
				F	16 42			
541	" 12	Bat	I	P	16 20 56			
				F	16 28			
542	" 12	Mal	Iv	eP	20 17 24			
				F	20 18			
543	" 12	Mal	Iv	iP	20 19 04		50	
				iS	20 19 10			
				F	20 20			
		Bat	Iv	iP	20 19 47			
				F				in micros.
544	" 12	Amb	Iv	iP	20 57 13		(20)	
				iS	20 57 16			
				F	20 59			
545	" 12	Amb	Iv	i	21 08 22			
				F	21 09			
546	" 12	Amb	Iv	i	21 12 25			
				F	21 13			
547	" 13	Mal	I	P	2 55 28		210?	
				S?	2 55 52			
				e	2 59			
				F	3 07			
548	" 13	Amb	Iv	iP	14 56 35			
				iS	14 56 37			
				F	14 57			



					h m s	sec	km	
549	Sep. 13	Amb	IIv	iP	15 15 04		(20)	
				iS	15 15 07			
				F				in next.
550	" 13	Amb	IIv	iP	15 16 30		(20)	
				iS	15 16 33			
				F	15 19			
551	" 13	Amb	Iv	iP	16 09 26			
				iS	16 09 28			
				F	16 10			
552	" 13	Amb	Iv	iP	16 17 19		(20)	
				iS	16 17 22			
				F	16 18			
553	" 13	Amb	Iv	i	19 10 39			
				F	19 11			
554	" 13	Mal	Iv	eP	19 32 26		100	
				S	19 32 38			
				F	19 34			
555	" 14	Amb	Iv	i	2 44 40			
				F	2 45			
556	" 14	Amb	Iv	iP	7 15 16		140	
				iS	7 15 32			
				F	7 17			
557	" 15	Amb	Iv	i	5 23 05			
				F	5 24			
558	" 15	Amb	Ir	eP	11 20 19		3830	faint.
				i	11 21 43			
				S	11 25 45			
				eL	11 29	20		
				F	12 10			
		Bat	I	P	11 23 30			
				iEW	11 28 56			
				iNS	11 34 01			
				eL	11 39	26		
				F	11 53			
559	" 15	Med	I	P	14 07 09			in micros.
				F	14 12			
560	" 15	Amb	Iu	eP	14 29 21		10100	faint; 29°S, 114°W (USCGS).
				eS	14 40 15			
				eL	15 03	31		decreasing period.
				F	15 44			
		Bat	Iu	P	14 31 38			
				eS	14 43 48			
				eL	15 13	25		
				F	15 36			
		Med	Iu	eP	14 32 18			in micros.
				eL	15 18	25		
				F	15 55			

					h m s	sec	km	
561	Sep.16	Med	IIIv	iP	6 13 09		70	felt at Tapatoean (N.Suma- tra).
				iS	6 13 27			
				F	6 19			
562	" 16	Amb	Iv	iP	18 05 36		(30)	
				iS	18 05 40			
				F	18 07			
563	" 17	Mal	Iv	P	13 55 06			
				F	13 57			
564	" 17	Mal	Iv	P	17 52 47		70	felt at Panjairan (W.Java)
				iS	17 52 55			
				F	17 54			
		Bat	Iv	PZ	17 53 12		170	
				iS	17 53 32			
				F	17 55			
565	" 18	Bat	Ir	iPZ	5 18 04		4090	
				SZ	5 23 43			
				eEW	5 24 58			in micros.
				eEW	5 28 18			in micros.
				F				
566	" 18	Bat	Iu	iPZ	8 33 45		6500	deep focus ?
				ipPZ?	8 34 05			
				S	8 41 45			
				F				in micros.
567	" 19	Amb	I	eP	2 31 20			decreasing period.
				eL	2 37	27		
				F	2 52			
		Bat	I	PZ	2 34 32			traces in micros.
				eL	2 48	36		in micros.
				F				
568	" 20	Amb	IIIr	P	1 49 57		1780	felt in New Guinea, 1.5°S, 148°E (USCGS); 4°S, 141°30' E (Manila).
				i	1 50 48			
				iS	1 52 57			
				eL	1 55	20		
				F				in next.
		Bat	IIIr	iPZ	1 53 28			compression.
				iEW	1 53 49			
				iNS	1 54 15			
				iZ	1 55 08			
				iNS	1 55 30			
				iEW	1 59 44			
				iEW	1 59 57			
				LZ	2 00	30		decreasing period.
				LNS	2 03			
				LEW	2 06			
				LZ	2 16	30		
				F	5 21			new train of strong L with decreasing period.
		Mal	Iir	eP	1 53 36			
				eL	1 58	30		
				F	3 40			

					h m s	sec	km	
568	Sep.20	Med	IIIr	P	1 54 46			
(cont.)				i	1 55 00			
				i	1 55 13			
				i	1 58.7			
				i	2 02.7			in next.
				F				
569	" 20	Amb	Ir	P	4 10 11		1670	
				S	4 13 01			
				eL	4 15	28		
				eL	4 38	28		
				F				in next.
		Bat	I	eP	4 14 04			in previous.
				F				in previous.
570	" 20	Amb	IIIr	P	5 26 33		(1720)	aftershock 568.
				S	5 29.5			in hour mark.
				F	7 23			
		Mal	Ir	eP	5 30 03			
				F	6 36			
		Bat	IIIr	iPZ	5 30 05			
				iZ	5 31 34			
				iEW	5 31 38			
				iNS	5 31 41			
				eEW	5 37.2			
				iNS	5 38 31			
				eLZ	5 38	13		
				eLZ	5 41	13		
				eLZ	5 43	21		
				F	7 04			
		Med	IIIr	P	5 31 20		4700	
				S	5 37 36			
				F	7 31			
571	" 20	Amb	Iiv	iP	15 26 11		(20)	
				iS	15 26 14			
				F	15 28			
572	" 20	Amb	Iv	i	18 43 41			
				F	18 44			
573	" 20	Amb	I	P	20 10 53			
				F	20 24			
574	" 20	Amb	Iv	P	20 21 29		90	
				S	20 21 40			
				F				in previous.
575	" 20	Amb	Ir	P	21 05 05		1600	
				S	21 07 49			
				i	21 10 41			
				F				
		Bat	I	ePZ	21 10 01			in next.
				eS	21 12 38			
				F	21 35			
576	" 20	Amb	I	eP	21 38 30			
				i	21 41 49			
				eL	21 44	20		
				F	22 12			

					h	m	s	sec	km	
576	Sep.20	Bat	I	ePZ	21	43	32			
(cont.)				iNS	21	44	49			
				F	21	53				
577	" 20	Amb	IIv	iP	22	10	05		(20)	
				iS	22	10	08			
				F	22	11				
578	" 21	Mal	Iv	P	0	55	43		170	
				iS	0	56	03			
				F	0	57				
579	" 21	Amb	Ir	P	21	16	23		4130	faint.
				S	21	22	04			
				F	21	34				
580	" 21	Mal	Iv	P	23	37	18		70	
				iS	23	37	26			
				F	23	38				
581	" 22	Med	Iv	P	12	36	35		280	
				iS	12	37	07			
				F	12	41				
582	" 22	Amb	Iv	i	13	23	21			
				F	13	24				
583	" 22	Bat	Iv	iPZ	23	48	31		350	
				iS	23	49	11			
				F	23	53				
		Mal	Iv	P	23	48	39		480	
				iS	23	49	42			
				F	23	53				
584	" 23	Amb	Iv	iP	5	06	18		210	
				iS	5	06	42			
				F	5	09				
585	" 23	Amb	I	P	9	05	39			
				S?	9	08.4				
				eL	9	11		23		minute eclipse.
				F						in next.
		Bat	I	PZ	9	10	43			in next.
				F						
586	" 23	Amb	IIr	P	9	21	37		1790	1.5°S, 142°E (USCGS); after-shock 568.
				iS	9	24	38			
				eL	9	28		14		
				F	10	53				
		Bat	IIr	ePZ	9	25	15			
				i	9	26	44			
				eL	9	36		40		decreasing period.
				F	10	45				
		Med	IIr	P	9	26	31		4960	
				iS	9	33	03			
				F	11	31				

					h	m	s	sec	km	
587	Sep.24	Amb	Ir	iP	5	04	16		1430	felt at Hollandia (N.Guinea)
				S	5	06	45			
				F	5	38				
		Bat	Ir	PZ	5	07	54			
				iEW	5	09	36			
				i	5	10	56			
				iEW	5	15	14			
				iNS	5	16	02			
				F	5	34				
		Med	I	eP	5	09	10		5760?	
				iS	5	16	30			
				F	5	41				
588	" 24	Amb	Iv	P	13	19	39		230	
				iS	13	20	05			
				F	13	24				
589	" 25	Med	Iv	eP	2	21	47		260	
				iS	2	22	16			
				F	2	26				
590	" 25	Amb	Ir	eP	10	22	56		2560	2°S, 145°E (Manila).
				iS	10	26	59			
				eL	10	29		20		
				F	11	34				
		Med	Iu	P	10	27.7			(5020)	in hour mark.
				eS	10	34	18			
				F	10	45				
		Bat	Iu	PZ	10	28	02		5030	
				SNS	10	34	39			
				F	11	11				
591	" 25	Amb	Ir	eP	12	33	50		2100	aftershock?
				S	12	37	17			
				eL	12	39		20		
				F	13	01				
592	" 26	Med	Iv	P	5	35	11		410	
				S	5	35	57			
				F	5	40				
593	" 27	Amb	IIIv	iP	3	26	28		240	felt at Laiwoei (Obi Islands).
				i	3	26	36			
				iS	3	26	55			
				F	3	45				
		Bat	Ir	iPZ	3	30	47		2500	
				S	3	34	46			
				F	3	46				
		Med	Ir	eP	3	32	00		3480	
				eS	3	37	05			
				F	3	56				
594	" 30	Bat	Iv	iP	14	03	01		150	felt at Tjikotok (Bantam, W. Java).
				iS	14	03	18			
				F	14	06				
				P	14	03	08		120	
				iS	14	03	22			
		Mal	Iv	F	14	06				

No.	Date	Station	Character	Phase	h m s			sec	km	Remarks	
					h	m	s				
595	Sep. 30	Amb	I	eP	23	49	56				
					i	23	51				25
		Bat	Ir	PZ	23	52	53		3630	in next.	
					i	23	57				02
					S	23	58				07
					F	0	29				
		Med	Ir	eP	23	54	00		3780	in change of papers.	
					INS	23	58				33
					SEW	23	59				23
					F						

CONSTANTS WIECHERT SEISMOGRAPHS.

BATAVIA.

1935	EW Component			NS Component			Z Component		
	V	T ₀	ξ	V	T ₀	ξ	V	T ₀	ξ
July	220	7.1	3.5	190	7.1	3.3	300	4.6	4.0
August	220	7.2	3.4	190	7.1	3.3	300	4.6	3.9
September	220	7.2	3.5	190	7.1	3.3	300	4.6	3.8
	e ₀	r		e ₀	r		e ₀	r	
July	1.07	0.6		1.03	0.6		1.14	0.2	
August	1.09	0.5		1.07	0.7		1.15	0.2	
September	1.08	0.6		1.07	0.6		1.15	0.2	

MEDAN. (before August 3)

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

No.	Date	Station	Character	Phase	G.M.C.T.	Period	Distance	Remarks
October								
596	Oct. 1	Amb	Iv	eP i F	0 ^h 03 ^m 16 ^s 0 04 37	sec	km	
597	" 1	Amb	Iv	iP iS F	1 55 13 1 55 15 1 57			in change of papers.
598	" 1	Bat	I	ePZ eNS F	3 31 17 3 34 59			in micros.
		Med	I	eP F	3 31 52 3 53			in micros.
599	" 1	Med	I	eP	6 18 54			
				INS	6 20 34			
				EW	6 21 17			
				F	6 41			
600	" 2	Amb	Iu	iP	5 41 45		5820	epicenter: 43.8°N, 146.5°E (ISA).
				iS	5 49 08			
				eL	6 01			
				F	6 14			
		Med	Iu	eP	5 42 51		6320	
				INS	5 46 17			
				iS	5 50 41			
				F	7 06			
				PZ	5 43 09			6760
				iPZ	5 43 24			
601	" 2	Bat	Iv	iPZ	6 12 35		320	
				iS	6 13 11			
602	" 2	Mal	IId	iP	12 42 42		(30)	felt in W. Pre- anger (Java).
				iS	12 42 46			
		Bat	Iv	F	12 45			
				P	12 42 49			
				F	12 45			
603	" 3	Amb	Iv	i F	3 56 29 3 37			

					h m s	sec	km	
604	Oct. 3	Amb	Iv	i	5 35 37			
				F	5 36			
605	" 4	Amb	Iv	P	5 11 20		880	
				S	5 12 54			in next.
				F				
606	" 4	Amb	IIv	iP	5 17 54		1000	Philippine Isl., epicenter
				iS	5 19 41			6°20'N, 125°E (Manila).
				F	5 37			
		Bat	IIr	iPZ	5 19 54		2170	compression.
				iS	5 23 27			
				F	5 40			
		Mal	Ir	eP	5 19 55		2360	
				S	5 23 43			
				F	5 31			
		Med	Ir	iP	5 20 35		2570	
				iS	5 24 39			
				F	5 49			
607	" 4	Amb	Iv	i	5 29 49			in previous.
				F				
608	" 4	Med	IIv	eP	9 36 27		1050	
				iS	9 38 19			
				F	9 52			
609	" 5	Mal	Iv	iP	5 14 44		150	
				iS	5 15 01			
				F	5 18			
610	" 6	Bat	Iu	PZ	4 46 38		7030	epicenter 23°S, 171°E
				eEW	4 48 05			(Manila).
				iSNS	4 55 06			traces.
				eL	5 07			
				F	5 42			
611	" 8	Med	Ir	eP	9 28 36		5000	
				iSEW	9 35 11			
				eL	9 46	19		
				F	10 12			
		Bat	Iu	PZ	9 31 33			
				iPEW	9 31 48			traces.
				eL	9 48			in micros.
				F				
612	" 8	Med	IIv	P	13 40 29			
				i	13 41 07			
				iNS	13 41 18			
				iEW	13 41 37			
				F	13 45			
613	" 9	Med	I	P	9 58 02			
				iEW	9 59 25			
				F	10 11			
614	" 9	Amb	Iv	P	17 13 25		60	
				iS	17 15 32			
				F	17 17			

					h m s	sec	km	
615	Oct. 9	Amb	Iv	P	17 18 00		60	
				iS	17 18 07			
				F	17 19			
616	" 9	Amb	Iv	P	17 28		140	in minute eclipse.
				iS	17 28 16			
				F	17 29			
617	" 10	Amb	Iu	P	12 37 00		5740	
				S	12 44 19			
				F	12 52			
		Bat	Iu	eP	12 38 19			
				F	13 02			
618	" 10	Bat	Ir	iPz	20 13 45			Philippine Isl., epicenter
				F	20 31			11°15'N, 126°05'E (Manila).
619	" 11	Med	I	iP	9 49 02			
				F	9 51			
620	" 11	Amb	IIr	P	22 19 32		3270	from E, epicenter 1°N,
				S	22 24 23			145°E (Manila).
				F	23 43			
		Bat	IIr	PZ	22 23 09			
				i	22 24 39			in change of papers.
				F				
		Med	Ir	P	22 24 24		4860	
				iEW	22 24 55			
				i	22 26 46			
				iSNS	22 30 49			
				F	23 44			
621	" 12	Amb	Iu	P	16 53 41		5100	epicenter 37°N, 143°E (Ma-
				S	17 00 22			nila); 41.5°N, 140°E (Stras-
				eL	17 12	19		bourg); 43°N, 144°E (JSA).
				F	18 21			
		Med	IIu	P				faint in micros.
				S	17 02 31			
				eL	17 17	15		
				F	18 20			
		Bat	Iu	PZ	16 55 08		6670	
				iS	17 03 17			
				i	17 18 06			new shock ?
				L	17 13	13		
				F	18 17			
622	" 13	Med	IIIv	P	0 40 21		330	
				iS	0 40 59			
				iEW	0 41 13			
				iNS	0 41 38			
				F	0 51			
623	" 13	Bat	I	eP	2 07 41			in next.
				F				
624	" 13	Bat	I	eP	2 15 46			or S ?
				F	2 25			
		Med	I	eL	2 29	15		
625	" 13	Med	Iv	i	2 40 30			from SSW.
				F	2 44			

					h m s	sec	km	
626	Oct. 13	Bat	I	e	3 22 16			traces.
627	" 13	Med	Iv	iP iS F	4 16 02 4 16 28 4 20		230	
628	" 13	Amb	Iv	eP F	14 14 16 14 16			
629	" 14	Bat	Iv	iPZ iS F	12 07 04 12 07 20 12 12		140	compression, felt in W. Pre- anger (Java).
		Mal	Id	iP iS F	12 07 10 12 07 24 12 10		120	
630	" 14	Med	Iv	P iS F	20 51 20 51 37 20 54			too faint to be measured.
631	" 15	Bat	Iu	iPZ iS F	1 38 44 1 46 05		5780	in micros.
632	" 15	Amb	IIIv	iP iS	4 13 10 4 13 14		(30)	felt at Saparoea and Lokki (Ceram). pens off.
633	" 15	Amb	IIv	iP F	11 54 09 11 55			
634	" 15	Amb	IIv	iP iS F	18 31 45 18 31 50 18 34		40	
635	" 17	Med	IIIId	iP	14 33 02			pens off, seismograph to be repaired, starts again re- cording October 19, 9 ^h 30; felt in N. Sumatra.
		Bat	IIr	ePZ eEW i S F	14 36 58 14 37 41 14 39 27 14 40 01 15 04		1810	
		Mal	Ir	i F	14 38 59 14 42			
636	" 18	Amb	Iu					at Amboina no time-marks till December 28.
		Bat	Iu	iP iS eL F	0 21 46 0 29 44 0 48 1 27	19	6460	decreasing period.
637	" 18	Amb	IIr	iPZ	11 12 50		2680	iS - iP = 4 ^m 12 ^s . dilatation from E.
		Bat	II	eNS iEW iEW F	11 14 09 11 14 31 11 15 07 12 23			

					h m s	sec	km	
638	Oct. 18	Amb	Iu	P	15 03 38		5290	S - P = 6 ^m 53 ^s , Japan.
		Bat	Iu	iS F	15 11 38 15 23		6500	
639	" 19	Bat	I	eP F	23 20 08			in change of papers.
640	" 20	Amb	Iv					
641	" 22	Mal	Iv	P iS F	18 48 49 18 48 57 18 50		70	
642	" 23	Med	IIv	P iS F	9 02 52 9 03 14 9 07		190	
643	" 24	Med	Iv	eP F	6 00 56 6 04			
644	" 25	Amb	Iv					
645	" 25	Amb	Iv					
646	" 25	Mal	Iv	iP iS F	18 07 20 18 07 34 18 09		120	
		Bat	Iv	iPZ iS i F	18 07 31 18 07 54 18 08 47 18 11		200	
647	" 26	Amb	Iv					
648	" 26	Amb	Iv					
649	" 26	Med	Iv	eP F	2 28 51 2 34			
650	" 26	Amb	Iv				560	S - P = 1 ^m 8 ^s .
651	" 27	Mal	Iv	P F	10 09 46 10 11			
652	" 27	Amb	Iv					
653	" 27	Amb	Iv					
654	" 28	Mal	Iv	eP iS F	1 09 39 1 10 18 1 21		340	
		Bat	IIv	PZ iSEW i F	1 09 56 1 10 36 1 11 12		350	in micros.
655	" 28	Amb	Iv				90	S - P = 11 ^s .
656	" 29	Amb	Iv				660	S - P = 1 ^m 11 ^s .

					h	m	s	sec	km	
657	Oct. 29	Amb	Iv						50	S - P = 6 ^s .
658	" 29	Amb	IIv						(0)	S - P = 2 ^s .
659	" 29	Amb	Iv						90	S - P = 11 ^s .
660	" 29	Mal	Iv	P S ? F	19	19	00 23 22		200?	
661	" 30	Amb	Iv						90	S - P = 11 ^s .
662	" 30	Amb	Iv						(20)	S - P = 3 ^s .
663	" 30	Amb	Iv						(0)	S - P = 2 ^s .
664	" 30	Amb	Iv							
665	" 31	Amb	Iv						130	S - P = 15 ^s .
666	" 31	Bat	Iv	PZ iEW iNS F	17	31	11 28 46 40			
		Mal	Iv	eP S F	17	31	58 25 36		240	
667	" 31	Amb	IIv						380	iS - iP = 43 ^s .
		Bat	Ir	PZ iEW iNS iSNS F	23	00	38 26 23 59 31		2800	
		Mal	Ir	P	23	00	44			traces.
November										
668	Nov. 1	Amb	Iv						310	S - P = 35 ^s .
669	" 1	Med	I	P F	6	30	34 52			in micros.
670	" 1	Med	IIIr	iP iEW iNS F	16	26	21 47 51 46			epicenter 103 ^c E, 21 ^c N (Manila).
		Bat	IIIr	iPZ ipPZ iS F	16	27	52 57 37 15		3160	deep focus.
		Mal	Ir	e i i F	16	37	49 16 57 49			
		Amb	Ir						3690	S - P = 5 ^m 18 ^s .
671	" 1	Med	I	eP i F	21	04	03 32 21			

					h	m	s	sec	km	
672	Nov. 2	Med	IIIv		1	49	34		290	
673	" 2	Mal	Iv	i F	9	12	51 15			
674	" 2	Bat	Iv	iPZ iP iS F	12	43	57 31 46 47		440	
		Mal	Iv	i F	12	44	41 48			
675	" 3	Mal	IIv	iP iS F	6	39	18 37 42		160	
		Bat	Iv	iP iS F	6	39	19 40 45		190	
676	" 3	Amb	Iv							
677	" 3	Mal	Iv	iP iS F	18	08	46 43 11		520	
678	" 4	Med	Iv	P F	4	50	34 55			in micros.
679	" 4	Amb	Iv							S - P = 3 ^s .
680	" 4	Amb	Iv							
681	" 4	Mal	Iv	eP F	19	31	12 33			
682	" 5	Amb Bat	I Ir	PZ eS iS ? F	9	36	37 30 26			in micros.
683	" 5	Amb Bat	Ir IIr	iPZ iS eLZ F	21	02	31 37 12 28		1000 2600	S - P = 1 ^m 47 ^s , epicenter 5° 45' N, 126° 12' E (Manila).
		Mal	Ir	eP F	21	02	42 05	17		
		Med	Ir	P eS F	21	03	20 10 34		3270	
684	" 5	Amb	Iv							
685	" 6	Amb Bat	Ir Ir	iPZ S F	21	50	45 52 10		1000 2610	S - P = 1 ^m 47 ^s , compare 683. dilatation.

					h m s	sec	km	
686	Nov. 7	Amb	Iv					
687	" 7	Mal	Iv	i F	5 50 37 5 53			
688	" 7	Amb	I					
689	" 7	Amb	Iv					
690	" 8	Amb	Iv					
691	" 10	Bat	Iv	eP F	21 46 44 21 54			
		Mal	Iv	eP iS F	21 46 58 21 47 47 21 50	440	extremely faint.	
692	" 10	Mal	Iv	iP iS F	22 35 28 22 36 02 22 38	300		
		Bat	Iv	eP F	22 35 48 22 39			
693	" 11	Bat	Iv	P F	5 18 02 5 21			
694	" 11	Amb	Iv					
695	" 11	Med	I	eP F	9 58 58 10 03		in micros.	
696	" 11	Amb Bat	Ir Ir	eP S ? F	13 19 36 13 27 15 13 44	2440 4090?	S - P = 3 ^m 55 ^s . in micros.	
697	" 11	Amb	Iv			(0)	S - P = 2 ^s .	
698	" 12	Amb	IIv			(20)	S - P = 3 ^s .	
699	" 12	Med	IIv	eP iS F	4 41 33 4 42 31 4 51	530		
		Bat	I	PZ F	4 42 30		in micros.	
700	" 12	Bat	Iv	P F	19 11 08 19 14			
701	" 12	Bat	IIv	iPZ i iSZ ? F	19 55 21 19 55 33 19 55 48 20 02	240?		
		Mal	Iv	P F	19 55 36 19 58			
702	" 12	Med Bat	IIIv IIr	iP P S F	21 28 32 21 31 35 21 35 06 22 12	2150	pens off, epicenter 4° N, 95° E (Manila).	

					h m s	sec	km	
703	Nov. 13	Bat	I	iPZ F	0 30 46			in next.
704	" 13	Bat	Iv	iP F	0 33 25			in micros.
705	" 13	Med	Iv	P i F	1 14 02 1 15 22 1 17			
706	" 13	Bat	Iv	iP iS F	15 04 08 15 04 31 15 08		200	
707	" 13	Med	IIIv	iP iNS iS iEW F	16 57 03 16 57 18 16 57 43 16 57 53 17 11		350	from WNW.
708	" 13	Amb	Iv					
709	" 14	Amb	Iv					
710	" 14	Amb	Ir				2930	S - P = 4 ^m 30 ^s , epicenter 4.5° S, 137° E (Manila).
		Bat	I	PZ eL F	20 04 56 20 18 20 29		35	
711	" 15	Med	Iv	P F	5 14 12 5 18			
712	" 16	Mal	Iv	iP F	4 07 32 4 10			
713	" 16	Amb	Iv					
714	" 16	Bat	Ir	eP S F	5 54 48 6 00 14 6 27		3830	in micros, Philippine Isl.
		Med	Ir	eP eL F	6 00 03 6 08 6 31		21	faint in micros. decreasing period.
715	" 16	Med	Iv	P F	9 28 36 9 32			
716	" 17	Bat	Iu	iPZ eS F	7 52 08 8 01 01 8 17		7520	
717	" 17	Amb	Iv					
718	" 18	Amb	Iv					
719	" 19	Bat	IIv	iPZ iS F	0 25 29 0 25 56 0 37		240	
		Mal	IIv	iP iS F	0 25 44 0 26 21 0 30		330	

					h m s	sec	km	
720	Nov. 19	Amb	Iv				290	S - P = 33 ^s .
721	" 22	Amb	Iv				160	S - P = 18 ^s .
722	" 22	Amb	Iv				160	S - P = 18 ^s .
723	" 24	Bat	I	ePZ F	0 56 25 1 03			
724	" 24	Amb	Iv				230	S - P = 26 ^s .
725	" 25	Med	IIIv	P F	10 04 24 12 52			from WNW, NS-pen off, epicenter 7°N, 94°E (Manila).
		Bat	IIIr	ePZ eLZ F	10 07 11 10 14 11 58	20		decreasing period.
726	" 26	Med	IIIv	P	18 34 46		820	from WNW, epicenter 7°N, 94°E (Manila). NS-pen off.
				S F	18 36 14 20 02			
		Bat	Ir	PZ F	18 37 26 19 40			
727	" 27	Bat	Ir	PZ IS F	9 17 11 9 21 37 9 28		2870	Philippine Isl.
728	" 29	Med	Iv	P IS F	12 01 59 12 02 16 12 06		150	
729	" 29	Amb	Iv					
730	" 29	Amb	Iv					
731	" 29	Amb	Iv				190	S - P = 22 ^s .
732	" 29	Mal	IIv	iP iS F	18 17 50 18 18 21 18 23		270	
		Bat	IIIv	iP iSNS iEW F	18 18 02 18 18 49 18 19 13 18 57		420	
		Med	Ir	e F	18 25 19 20			
733	" 30	Med	Ir	P eL F	3 37 31 3 45	18		Formosa.
		Bat	Ir	iPZ S F	3 37 52 3 43 07		3650	in micros.
								in micros.
734	" 30	Bat	IIv	iP iS F	10 15 02 10 15 26 10 23		210	
		Mal	IIv	iP iS F	10 15 14 10 15 42 10 18		250	

					h m s	sec	km	
735	Nov. 30	Med	IIIv	iP iS F	13 23 23 13 23 54 13 32		270	
736	" 30	Amb	Iv				80	S - P = 9 ^s .
December								
737	Dec. 1	Mal	Iv	i F	8 22 56 8 25			
		Bat	Iv	i F	8 24 51 8 27			other shock?
738	" 1	Med	Iu	P F	23 52 22			in micros.
		Bat	Iu	PZ S L F	23 52 48 0 00 03		5670	traces. in micros.
739	" 2	Med	I	P F	16 50 03 17 34			
740	" 4	Amb	IIv				350	S - P = 40 ^s .
		Bat	Ir	PZ F	10 14 47			in micros.
741	" 4	Amb	Iv					
742	" 4	Mal	Iv	i F	12 46 39 12 48			
743	" 5	Amb	Iv					
744	" 5	Mal	Iv	P iS F	19 53 26 19 53 34 19 56		70	
745	" 6	Bat	Iu	PZ S F	18 02 18 18 11 56 18 29		8460	
746	" 7	Amb	Iv					
747	" 7	Amb	Iv					
748	" 7	Amb	Iv					
749	" 7	Amb	IIIId					NE-SW, pens off, felt on Ceram and Amboina.
		Bat	Ir	P S F	11 53 54 11 58 15 12 12		2780	
750	" 8	Mal	Iv	i F	11 56 05 11 58			
751	" 8	Amb	Iv					
752	" 8	Amb	Iv					

					h m s	sec	km	
753	Dec. 9	Bat	I	PZ	7 34 19			
				F	7 55			
754	" 9	Med	Iu	P	7 35 38			
				SNS	7 45 19			
				SEW	7 46 03			
				F	7 55			
755	" 9	Bat	IIr	P	10 26 59			
				iNS	10 28 51			
				iEW	10 29 20			
				iEW	10 32 55			
				iNS	10 35 23			
				F	10 56			
		Mal	Ir	e	10 28 14			
				F	10 30			
		Med	Ir	P	10 28 54			extremely faint.
				iNS	10 30 11			
				iEW	10 31 15			
				F	11 03			
		Amb	Iu				5930	eS - P = 7 ^m 28 ^s .
756	" 9	Mal	Iv	i	22 11 59			
				F	22 13			
757	" 10	Mal	IIv	P	22 08 56		100	
				iS	22 09 08			
				F	22 11			
		Bat	Iv	P	22 09 15			
				iS ?	22 10 16			
				F	22 15			
758	" 11	Med	IIIId	iP	14 07 59		190	small, felt in N.Sumatra. pens off.
				iS	14 08 21			
759	" 11	Mal	Iv	P	18 24 19			
				F	18 28			
		Bat	Iv	PZ	18 23 53			
				iZ	18 24 39			
				i	18 25 00			
				F	18 42			
760	" 12	Amb	Iv					
761	" 12	Med	Iv	eP	12 21 07		160	
				iS	12 21 26			
				F	12 24			
762	" 13	Bat	Ir	PZ	4 40 16		2570	felt at Taroena, Sangir Isl.
				S	4 44 20			
				F	4 57			
763	" 14	Bat	Iu	PZ	1 50 07			deep focus, epicenter 72.5° W, 6.5°S (USCGS).
				iPZ	1 50 14			
				ipPZ	1 51 14			
				F	2 47			
		Mal	Iu	P	1 50 19			
				iNS	1 50 49			
				iEW	1 51 12			
				F	1 53			

					h m s	sec	km	
763	Dec. 14	Med	Iu	P	1 50 13			
	(cont.)			iEW	1 52 27			
				iNS	1 52 49			
				iEW	1 57 51			
				iNS	1 58 06			
				iEW	2 00 58			
				iNS	2 01 19			
				F	2 30			
764	" 14	Bat	IIr	iP	12 55 29		4650	
				iS	13 01 42			
				F	13 16			
		Med	I	iP	12 55 39			
				iNS	12 56 40			
				iEW	12 56 45			
				iEW	12 57 39			
				iEW	12 57 57			
				F	13 23			
765	" 14	Med	Iv	i	12 58 14			compressions in previous. in previous.
				F				
766	" 14	Bat	Iu	PZ	22 25 17			epicenter 92.5°W, 14.0°N (USCGS); 95°W, 20.5°N (Strasbourg).
				eLZ	22 49			
				eL	23 14			
				F	0 24			
		Med	Iu	P	22 25 19			
				eL	23 16			
				F	0 38			
767	" 15	Amb	IIIr				3680	from E, S - P = 5 ^m 17 ^s , epicenter 161.0°E, 12.5°S (USCGS); 162.5°E, 10°S (Manila).
		Mal	IIu	eP	7 17 08		6000	
				S	7 24 41			
				eL	7 30			
				F	8 50			
		Bat	IIIu	PZ	7 17 10			extremely long, decreasing period.
				eL	7 31			
				F	10 15			
		Med	IIIu	P	7 18 26			
				F	10 10			
768	" 15	Amb	Iv					
769	" 16	Med	Iv	P	2 56 47		340	
				iS	2 57 26			
				F	3 00			
770	" 17	Bat	Iv	PZ	3 30 09		430	felt in S.Sumatra.
				iS	3 30 57			
				F	3 38			
		Mal	Iv	P	3 30 16			
				F	3 36			
771	" 17	Bat	I	eP	13 26 07			
				F	13 55			

					h m s	sec	km	
772	Dec.17	Med	Iir	P	19 24 06		3590	
				i	19 25 55			
				iS	19 29 17			
				F	20 51			
		Bat	Iir	iPZ	19 24 17		3850	
				S	19 29 44			
				eLZ	19 34			
				eL	19 37	20		
				F	20 19			
		Mal	Ir	P	19 25 30			
				F	19 28			
		Amb	Ir					eL - P = 14 ^m .
773	" 17	Amb	Ir				2750	iS - iP = 4 ^m 17 ^s .
774	" 18	Amb	Iv					
775	" 18	Med	Iir	P	7 16 03		3020	epicenter 102.5°E, 27.5°N (Chiufeng)
				iSNS	7 20 39			
				iEW	7 24 51			
				i	7 24 59			
				F	8 02			
		Bat	Ir	PZ	7 17 25		3980	
				S	7 22 58			
				iEW	7 29 31			
				F	7 54			
776	" 18	Med	Ir	eP	8 09 57			aftershock 775.
				F	8 32			
		Bat	Ir	PZ	8 11 23		4020	
				S	8 16 58			
				F	8 43			
777	" 18	Med	I	eP	13 28 16			
				F	13 41			
778	" 18	Med	Ir	P	17 05 02			
				e	17 09 26			
				e	17 13 42			
				F	17 37			
		Bat	Ir	PZ	17 06 24		4030	aftershock 775.
				iS	17 12 00			
				e	17 17 52			
				F	17 33			
779	" 18	Med	I	eP	21 21 39			extremely faint in micros.
				F	21 53			
780	" 19	Mal	Iv	P	3 24 31			
				F	3 29			
781	" 19	Med	I	eP	13 41 11			traces.
				F	13 51			
782	" 20	Med	IIv	P	7 58 51		350	
				iS	7 59 51			
				F	8 08			
783	" 20	Amb	Ir					
		Bat	IIu	PZ	18 46 16		5940	epicenter 159°E, 9°S (Ma- nila).
				S	18 53 45			
				F	20 09			

					h m s	sec	km	
783	Dec.20	Med	Iu	P	18 47 33		6870	
(cont.)				S	18 55 53			
				F	19 53			
784	" 21	Bat	Iv	iP	13 33			in micros.
				iS	13 34 00			
				F	13 36			
		Mal	Iv	P	13 33 51			
				F	13 36			
785	" 22	Bat	Ir	P	12 29 40		3270	
				S	12 34 32			
				F				in micros.
		Med	Ir	P	12 30 08			
				F	12 48			
786	" 23	Mal	Iv	P	3 08 16			
				F	3 10			
787	" 24	Bat	Ir	P	12 46 44		3070	
				S	12 51 23			
				iEW	12 56 59			
				F				in micros. or S ?
		Med	Ir	P	12 50 16			
				F	13 28			
788	" 24	Amb	IIv				40	iS - iP = 5 ^s .
789	" 25	Amb	Iv				400	iS - P = 45 ^s .
790	" 25	Mal	Iv	P	17 18 24			
				F	17 20			
791	" 27	Amb	Iv					
792	" 27	Mal	Iv	P	11 34 11			
				F	11 36			
793	" 27	Med	I	P	19 09 56			
				iNS	19 11 12			
				iNS	19 12 02			
				F	19 20			
794	" 28	Med	IIIId	iFNS	2 36 28			from S, destructive Batoe Islands, felt in N. and W. Sumatra, prov. epicenter 97.9°E, 0.3°S. azimuth N59°W.
				iPEW	2 36 33			
				pens off				
		Bat	IIIr	iPZ	2 38 01			
				pens off				
				F				in next.
		Mal	IIIr	P	2 38 13			
				iNS	2 40 39			
				iEW	2 41 04			
				F	4 40			
		Amb	IIIr				3350	iS - P = 4 ^m 56 ^s .
795	" 28	Med	Iv	P	4 43 27			in previous, felt in Tapa- noeli and on Mentawai Isl. in previous.
				F				



International
Seismological
Centre

					h	m	s	sec	km	
796	Dec. 28	Med	IIIv	P	6	09	16			aftershock 794.
				iEW	6	10	05			pen off.
				iNS	6	10	38			
				F	6	30				
		Bat	Ir	P	6	11	45			
				F	6	31				
797	" 28	Med	IIIv	P	17	23	03			aftershock 794, felt at Poelau Tello (Batoe Isl.) and in W. Sumatra.
				i	17	23	45			in next.
				i	17	24	06			
				F						
		Bat	IIr	PZ	17	24	15			
				iNS	17	26	49			in next.
				F						
798	" 28	Med	IIIv	P						in previous, aftershock 794, felt at Poelau Tello (Batoe Isl.).
				iS	17	33	42			
				F	18	10				
		Bat	IIr	iZ	17	36	47			
				F	18	10				
799	" 28	Med	Iv	eP	21	04	36			extremely faint, aftershock 794.
				F	21	09				
800	" 29	Med	IIIv	P	3	41	07			aftershock 794, felt at Poelau Tello (Batoe Isl.) and Sibolga (Tapanoeli).
				iEW	3	41	42			NS-pen off.
				iNS	3	41	47			
				iEW	3	42	08			
				iNS	3	42	15			
				F	4	36				
		Bat	IIr	iP	3	42	21			
				iNS	3	44	49			
				F	4	20				
801	" 29	Med	Iv	eP	6	58	05			aftershock 794, extremely faint.
				F	7	08				
802	" 29	Med	Iv	eP	10	56	11			aftershock 794, faint.
				F	11	10				
803	" 29	Med	Iv	eP	15	56	48			aftershock 794.
				F	16	03				
804	" 29	Med	Iv	eP	18	50	01			aftershock 794.
				F	18	57				
805	" 29	Med	IIv	P	20	25	04		440	aftershock 794.
				iSEW	20	25	53			
				F	20	40				
806	" 29	Amb	IIIId	iP						pens off, seismograph damaged, felt on Ceram and Amboina.
		Mal	Ir	P						in change of papers.
				F	0	21				
		Bat	IIIr	P	23	42	12		2270	
				iS	23	45	53			
				F						in change of papers.
		Med	IIr	P	23	43	57			
				i	23	46	52			
				F	1	22				

					h	m	s	sec	km	
807	Dec. 30	Med	I	eP	1	05	14			faint. in previous.
				F						
808	" 30	Med	I	P	4	06	57			faint. in next.
				F						
809	" 30	Med	IIIv	P	4	12	50			aftershock 794, felt in Tapanoeli and on Mentawai Islands.
				iEW	4	13	35			NS-pen off.
				iEW	4	13	53			
				iNS	4	14	14			
				F	5	05				
		Bat	IIr	P	4	13.2				faint in micros.
				iNS	4	15	39			
				iEW	4	15	58			
				F	4	39				
810	" 30	Bat	I	P	6	14	34			
				F	6	38				
		Med	I	eP	6	18	00			
				F	6	41				
811	" 30	Bat	I	P	23	47	15			or S ? in micros.
				F						
812	" 31	Bat	IIIv	iPZ	1	30	27		350	compression from W, felt at Kepahiang (S. Sumatra).
				iNS	1	31	07			
				F	2	06				
		Mal	IIv	iP	1	30	43		490	
				iS	1	31	37			
				F	1	42				

CONSTANTS WIECHERT SEISMOGRAPHS.

BATAVIA.

	EW Component			NS Component			Z Component		
	V	T ₀	ε	V	T ₀	ε	V	T ₀	ε
1935									
October	220	7.2	3.6	190	7.2	3.3	300	4.6	3.8
November	220	7.3	3.7	190	7.3	3.4	300	4.7	3.8
December	220	7.3	3.5	190	7.2	3.3	300	4.7	3.8
		e ₀	r		e ₀	r		e ₀	r
October	1.08	0.5		1.08	0.6		1.14	0.1	
November	1.08	0.5		1.08	0.7		1.14	0.2	
December	1.09	0.5		1.06	0.7		1.12	0.2	

MEDAN.

	EW Component					NS Component				
	V	T ₀	ε	e ₀	r	V	T ₀	ε	e ₀	r
220	5.2	1.8	1.07		1.3	250	3.4	1.5	1.07	0.7

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