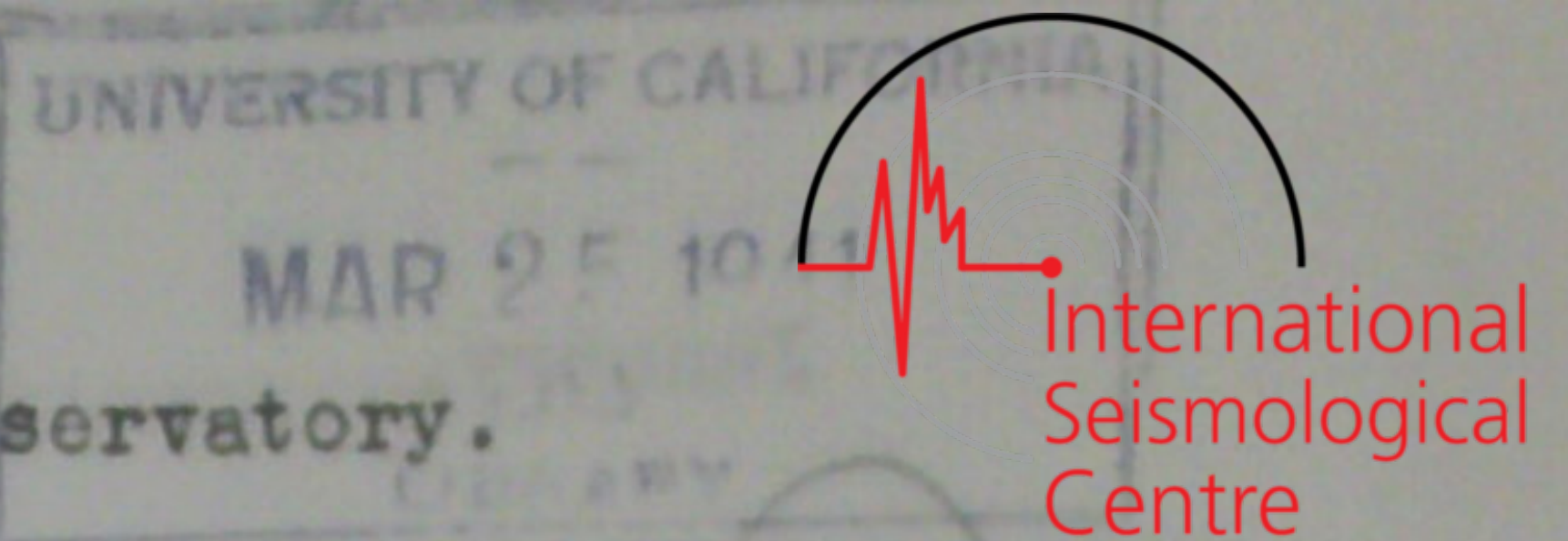


Seismological Bulletin 1940.

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 $7^{\text{h}} 20.3^{\text{s}}$; $106^{\circ} 50'$; Height above sea-level 8 m.

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

Wiechert Vertical Pendulum, 1300 kg,

Bosch-umori seismograph, 25 kg, NS and EW components,

Greenwich Mean Time.

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 Mean 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 Mean Time.

Remarks. The epicentral distances given are those corresponding with superficial focus, unless epicentre and focal depth are given.

Recording and time service at Amboina were unsatisfactory during the whole quarter.

January - March 1940.

January.

No	Date	Station	Character	Phase	G. M. T.	Distance	Remarks
					h m s	degrees	
1	Jan 1	Amb	v	ePNE 1SNE		3.2	S - P = 40 sec.
2	" 1	Amb	u	1PNE SE		46.4	S - P = 06 54
		Bat	u	1PZ PNE 1N S?N 1SE	12 25 53 12 25 54 12 26 38 12 34 27 12 34 39	64.6	remarkable dil.
		Med	u	PE PN 1SE	12 27 18 12 27 20 12 36 46	72.2	in strong micros. " " "
3	" 2	Bat	u	PN PE	11 29 56 11 30 02		
		Med	u		11 30		traces in strong micros
4	" 3	Med	v	ePNE 1E 1E 1E 1N	20 45 37 20 46 20 20 46 23 20 46 37 20 47 18		
5	" 4	Med		PN 1E 1N	12 08 24 12 08 29 12 09		in micros
6	" 5	Med		ePNE 1E	14 15 39 14 16 46		

					h m s	degrees	
7	Jan 6	Bat	r	PE	10 47 00	16.0	felt at Donggale
				iSE	10 50 07		(Celebes)
				iSN	10 50 27		
		Med	r	PE	10 48 00	22.6	
				iSNE	10 52 07		
				iE	10 53 10		
				eLN	10 56		
				eLE	10 58		
8	" 6	Amb	u	iPNE		42.0	S - P = 06 26
				SNE			
				LE			
		Bat	u	iPZNE	14 13 51	61.2	
				iN	14 14 05		
				iSZNE	14 22 18		
				eLNE	14 29		
				LNE	14 35		
		Med	u	ePNE	14 15 01	70.0	
				iE	14 15 44		
				iSE	14 24 17		
				iN	14 24 44		
				eLNE	14 41		
9	" 6	Bat	v	PZ	22 24 30	2.2	
				iSZNE	22 24 58		
10	" 7	Med		P?E	03 42 31		uncertain in micros
				LNE	03 54		
11	" 7	Med		P?E	08 27 11		traces
12	" 9	Med	v	P?E	01 41 46		
				S?N	01 42 44		
13	" 9	Amb	v	iPNE		1.2	S - P = 00 16, Pens
				iSNE			thrown off, NW - SE

					h m s	degrees	
14	Jan 10	Amb	v	PNE eSNE		1.4	S - P = 30.10
15	" 10	Amb	v	PN			
16	" 10	Med	u	PN 1NE 1E 1NE	11 24 22 11 29 07 11 35 01 11 35 13		in min. eclipse traces in strong micros.
		Bat	u	eE	11 38		
				eZ 1N	11 42 11 42 04		
17	" 10	Bat	v	ePE ePNE S?E 1N	13 26 00 13 26 04 13 26 46 13 26 57		felt in Central and East Java.
18	" 15	Bat	r	ePNE FZ eN 1N	11 10 16 11 10 40 11 11 01 11 14 22		felt at Monowo (S. Celebes)
		Med	r	ePNE ePNE 1E	11 11 10 11 12 12 11 19 55		dubious.
19	" 15	Bat	v	PZNE SNE	14 01 29 14 01 50	1.5	
20	" 16	Bat	r	1PZ 1S?E	09 57 13 10 00 13	15.37	
21	" 17	Amb	v	PN			in min. eclipse, traces.

					h m s	degrees	
22	Jan 17	Amb	r	PN		26.4	S - P = 04 39
				SN			
		Bat	r	iPZ	01 23 22	41.9	
				ePNE	01 23 24		
				iPNE	01 23 26		
				iSN	01 29 46		
				iZ	01 31 05		
				LZ	01 36		
		Med	u	iPNE	01 23 55	50.0	
				SE	01 31 12		
				iSN	01 31 16		
				eLNE	01 38		
23	" 17	Med	v	PNE	08 18 08		felt at Lahewa (N. Sumatra)
				iNE	08 18 23		
				iN	08 18 57		
				eE	08 19 01		
24	" 19	Amb	v	ePNE		4.9	S - P = 01 04
				iSNE			
25	" 19	Bat	v	iPNE	02 02 24		in very strong micros. Felt at Trogong (W. Java)
26	" 19	Med		P?E	05 37 41		
				NE	05 48		traces of long waves.
27	" 19	Amb	v	iPNE		1.2	S - P = 00 15
				iSNE			
28	" 20	Med	v	PNE	16 15 01	3.8	
				iSNE	16 15 49		
29	" 21	Amb	v	iPNE		0.9	S - P = 00 12
				iSNE			
30	" 23	Med	v	P?NE	01 15 52		felt in N. Sumatra.
				iN	01 17 11		

					h m s	degrees	
31	Jan 23	Amb	v	ePE		1.4	S - P = 00 18
				SNE			
32	" 24	Amb		PNE			
33	" 25	Med	v	ePNE	20 30 31	5.4	felt in N. Sumatra
				iPE	20 30 37		
				iN	20 30 47		
				iSE	20 31 39		
34	" 26	Bat	u	PE	06 52 ⁺	55.8	SE - PE = 07 54
							P in strong micros.
							No min. eclipses.
		Med	u	PNE	06 53 27	62.8	dubious in micros.
				eSNE	07 02 03		
				iE	07 02 35		
35	" 26	Med	r	iPNE	17 11 57	38.0	
				iE	17 14 49		
				iSNE	17 17 59		
		Bat	r	ePZ	17 12 08	39.4	
				iPZ	17 12 10		
				SNE	17 18 20		
				LZ	17 26		
36	" 28	Amb	v	P			too faint.
				iSNE			
37	" 29	Med		PE	06 36 45		
				iN	06 38 33		
				iE	06 38 50		
38	" 31	Amb	v	iPNE		2.0	felt at Boela (Ceram)
				iSNE			S - P = 00 26
39	" 31	Bat	v	iPZNE	21 42 29		felt in W. Java.

February					h	m	s	degrees		
40	Feb 2	Bat	v	ePZNE	03	08	40	3.4		
				iSZNE	03	09	25			
				iN	03	09	44			
		Med	r	ePN	03	12	18			
				ePE	03	12	33			
41	" 2	Amb	v	ePE				1.6	S - P = 00 22	
				PN						
				iSNE						
42	" 5	Amb	v	iPNE				3.4	S - P = 00 44	
				iSNE						
		Bat	r	PZE	07	09	14	18.1		
				SNE	07	12	41			
		Med	r	ePNE	07	10	21			
				iNE	07	18	01			
43	" 7	Amb		PE				4.5	S - P = 00 58	
				PN						
				iSNE						
44	" 7	Med	u	PNE	17	27	59	78.6		
				eSE	17	38	00			
				LE	17	54				
		Bat	u	iPZNE	17	28	12	79.4		
				SNE	17	38	16			
45	" 9	Med		ePNE	17	43	24			
46	" 10	Amb	v	PE				3.1	S - P = 00 41	
				iSE						
47	" 11	Med	v	ePNE	06	30	16	5.5		
				iSNE	06	31	27			
				iE	06	32	20			
48	" 11	Med	v	PN	19	17	40	1.6		
				ePE	19	17	42			
				iSN	19	18	02			

					h m s	degrees	
49	Feb 11	Bat		ePE	21 31 30		
50	" 12	Bat		iPZNE	00 21 02		
		Med		ePNE	00 22 29		
51	" 12	Bat	u	iPZNE	08 32 17	69.2	in min. eclipse.
				iSNE	08 41 29		
		Med	u	ePNE	08 33 21	79.0	
				SNE	08 43 24		
52	" 12	Amb	v	PE		1.8	S - P = 00 23
				SNE			
53	" 12	Med	v	iPNE	12 38 30		
				iSNE	12 38 32		
54	" 12	Amb	v	PNE		5.0	S - P = 01 05
				iSNE			
		Bat	r	iPZNE	16 37 24	20.6	
				iZ	16 37 25		
				iSE	16 41 14		
				iE	16 42 05		
		Med	r	PE	16 38 41	26.8	
				iSN	16 43 22		
				eSE	16 43 22		
55	" 14	Amb	v	iPNE		6.5	S - P = 01 23
				iSNE			
		Bat	r	iPZNE	02 05 08		
		Med	r	PNE	02 05.7		in min. eclipse.
				eS?E	02 11 30		
				iS?NE	02 13 30		
56	" 14	Med	v	ePNE	08 47 10	5.6	
				iSNE	08 48 22		
57	" 15	Med	r	PE	01 11 09	21.87	
				S?E	01 15 08		

						h m s	degrees	
58	Feb 15	Bat	v	1PZNE	09 32 10	1.8		
				1SZNE	09 32 33			
59	" 16	Med	v	PNE	14 54 23	3.4		
				SNE	14 55 07			
60	" 19	Amb	v	PN				
				ePE				
61	" 20	Amb	r	1PE		35.6	S - P = 05 46	
				SE				
		Bat	u	1PZNE	02 28 10	55.6		
				1Z	02 35 59			
				1SE	02 36 02			
				1SN	02 36 07			
				eLE	02 42			
				LZN	02 44			
		Med	u	1PNE	02 29 16	66.0		
				1SNE	02 38 11			
				1E	02 38 44			
61 ^a	" 20	Med		PE	02 57 28		traces in previous.	
				PN	02 57 33			
62	" 20	Bat	u	PZE	13 02 29			
				iN	13 03 57			
				iN	13 11 52			
				eLZ	13 15			
				iN	13 15 07			
		Med	u	PNE	13 03 06			
63	" 20	Bat		PZ	13 18 15		in previous.	
				LZ	13 34			
64	" 21	Amb		PNE			traces.	
65	" 21	Amb		PNE			traces.	

10

					h m s	degrees	
66	Feb 22	Med	r	ePE	13 36 41	25.4	dubious.
				SNE	13 41 11		
		Bat	r	iPZNE	13 36 52	27.8	
				iNE	13 37 47		
				SN	13 41 40		
67	" 23	Med	v	PNE	08 08 44	6.0	
				SE	08 10 01		
68	" 24	Amb	r	PNE		12.3	S - P = 02 30
				SE			
		Bat	r	PZNE	12 07 02		
				iE	12 08 31		
				iE	12 12 50		
		Med	r	iPNE	12 08 17	41.8	
				SE	12 14 40		
69	" 25	Bat	v	PNE	03 17 51	1.8	
				iZE	03 18 02		
				SNE	03 18 11		
70	" 26	Bat	v	iPZNE	16 56 30	2.3	felt at Tjibadak (W Java)
				iSZNE	16 57 00		
71	" 29	Bat		PNE	14 55 57		
72	" 29	Med	u	PE	16 19 55	70.5	
				SNE	16 29 14		
		Bat	u	PE	16 20 34	82.3	
				SNE	16 30 53		
73	" 29	Med		PNE	17 32 27		
				iNE	17 32 36		
				iE	17 33 33		
March							
74	Mar 1	Bat	r	P?E	01 24 35		
				iP?Z	01 25 12		
				SN	01 27 26		
				eSE	01 27 30		
75	" 3	Bat	u	iPZNE	00 15 48	56.6	
				SE	00 23 47		
				eLNE	00 38		

					h m s	degrees	
75	Mar 3	Med	u	ePNE	00 16 43	68.5	
				SE	00 25 51		
				eLE	00 46		
				eLN	00 47		
76	" 3	Med	v	PE	08 48 16	2.8	
				iSE	08 48 53		
77	" 3	Amb	v	iPE		8.0	S - P = 01 42
				SE			
		Bat	r	PE	12 03 08	28.3	
				SE	12 08 00		
		Med	r	PN	12 04 15	37.0	
				ePE	12 04 48		
				iSE	12 10 10		
				eN	12 14 42		
78	" 3	Med		ePE	12 31 45		in previous.
				ePN	12 31 53		
				ePE	12 32 37		
78 ^a	" 3	Med		ePNE	12 51 22		in previous.
79	" 3	Med	v	iSNE	15 49 03		
80	" 3	Bat	v	iPZN	22 51 50	1.6	felt in W. Java.
				iSNE	22 52 12		
81	" 4	Amb		PNE			
82	" 4	Bat	v	PZE	15 28 58	4.4	felt in S. Sumatra.
				ePN	15 29 01		
				iSNE	15 29 55		
83	" 4	Amb	v	iPNE		3.6	S - P = 00 46
				iSNE			
84	" 4	Med	v	iSNE	18 21 20		
85	" 5	Bat	v	P?Z	02 39 49		felt in Java.
				P?Z	02 59 51		
				ePE	02 39 55		
				iPN	02 40 01		
				iSNE	02 40 46		

				12				
					h m s	degrees		
86	Mar 9	Med	r	iPNE	10 54 46	39.0		
				iSNE	11 00 55			
		Bat	r	iPZNE	10 54 47	39.4		
				eSN	11 00 54			
				iSE	11 00 59			
87	" 10	Amb	v	iPN		1.8	S - P = 00 23	
				SNE				
88	" 12	Bat	v	iPZ	06 39 21	5.0	felt in S. Sumatra.	
				iSNE	06 40 25			
89	" 12	Med	v	PN	12 16 51			
				PE	12 16 57			
				iSNE	12 17 39			
90	" 12	Med	v	PN	17 17 33			
				PE	17 17 40			
				iSNE	17 18 23			
91	" 14	Bat	u	iPZNE	18 32 39	57.2		
				SN	18 40 52			
				eLZ	18 51			
				iN	18 52			
		Med	u	ePNE	18 34 09	68.5		
				SE	18 43 17			
				SN	18 43 20			
				iNE	18 44 17			
				LE	19 00			
92	" 15	Amb	v	iPNE		1.1	S - P = 00 15	
				SNE				
93	" 15	Med	v	PN	14 17 47			
				PE	14 17 52			
				iSNE	14 18 59			
94	" 15	Amb	v	iPNE			in hour eclipse.	
95	" 16	Bat	v	iPZNE	04 18 50	2.1	felt in W. Java.	
				SNE	04 19 07			
96	" 17	Med	v	ePN	07 23 00			
				ePE	27 23 03			
				SNE	07 24 31		in min. eclipse.	

					h m s	degrees	
97	Mar 19	Med	r	PNE	04 44 10		
				SE	04 49 42		
				iN	04 50 33		
		Bat	r	eZ	04 47 42		
				eZ	04 51 45		
				eN	04 53 05		
				iE	04 53 11		
				iN	04 53 40		
98	" 19	Med		PN	08 02.8		in min. eclipse.
99	" 19	Med		PN	11 00		traces.
100	" 20	Bat	v	iPZ	09 43 36	1.7	
				iSNE	09 43 59		
101	" 21	Bat	v	iPZNE	13 53 57	3.6	Strong compression.
				iSZ	13 54 44		Felt in Java and
				iSN	13 54 46		Christmas Islands.
		Med	r	ePNE	13 56 48	16.4	Provisional epicentre
				iN	13 57 28		9.3° S, 108.7° E
				iE	13 57 35		0 - 13 52 58.
				SNE	14 59 58		
				iE	14 01 07		
		Amb	r	ePNE		20.4	S - P = 03 48
				iSNE			
102	" 21	Bat	v	PZ	18 32 23	3.9	aftershock.
				S?N	18 33 14		
				SNE	18 33 23		
103	" 21	Bat	v	ePZ	21 46 00		aftershock.
104	" 27	Med	u	ePE	12 43 35	82.0	
				eSN	12 53 52		
		Bat	u	iPZ	12 43 46	83.0	
				iSNE	12 54 09		

					h	m	s	degrees	
105	Mar 28	Amb	r	iPN				18.4	S - P = 03 29
				ePE					
				SNE					
		Med	r	iPNE	15	54	+	22.6	S - P = 04 06. No
									min. eclipses.
		Bat	r	iPZNE	15	54	01	22.8	
				iSN	15	58	10		
				iSZE	15	58	13		
				iZN	15	54	41		
				iE	15	54	46		
106	" 29	Med	v	P					too faint.
				iSNE	16	23	14		
107	" 29	Med	v	iPNE	21	38	15		Pens thrown off.
									Azimuth 250°. Felt at
									Kampoeng Aer (Simeu-
									loeë).
		Bat	r	ePE	21	40	35	15.0	extremely faint.
				ePZ	21	40	41		
				eSE	21	43	32		
108	" 30	Amb	v	iPNE				4.3	S - P = 00 56
		Bat	r	ePZE	06	26	47		
				iE	06	31	00		
				iNE	06	31	31		
				iN	06	31	44		
		Med	r	PE	06	28	42		
				iE	06	35	08		
				iE	06	36	10		
				iN	06	39	49		
109	" 30	Amb	v	ePNE				2.3	S - P = 00 30
110	" 30	Bat	v	iPZNE	14	52	50	2.0	
				iSZNE	14	53	16		

CONSTANTS WIECHERT SEISMOGRAPHS.
BATAVIA.

	EW Component			NS Component			Z Component		
	V	T_0	ϵ	V	T_0	ϵ	V	T_0	ϵ
January	226	7.4	3.5	203	7.4	3.4	300	7.4	3.1
February	226	7.3	3.6	203	7.4	3.4	300	4.5	3.1
March	226	7.4	3.5	203	7.4	3.4	300	4.5	3.2

	e_0	r	e_0	r	e_0	r
January	1.10	0.74	1.09	0.47	1.15	0.85
February	1.09	0.77	1.10	0.41	1.16	0.89
March	1.10	0.78	1.08	0.45	1.14	0.91

MEDAN.

EW Component					NS Component				
V	T_0	ϵ	e_0	r	V	T_0	ϵ	e_0	r
231	6.0	4.7	1.16	1.13	249	5.8	4.0	1.14	1.61

Batavia 28 - 10 - 1940 .

Royal Magnetical and Meteorological Observatory

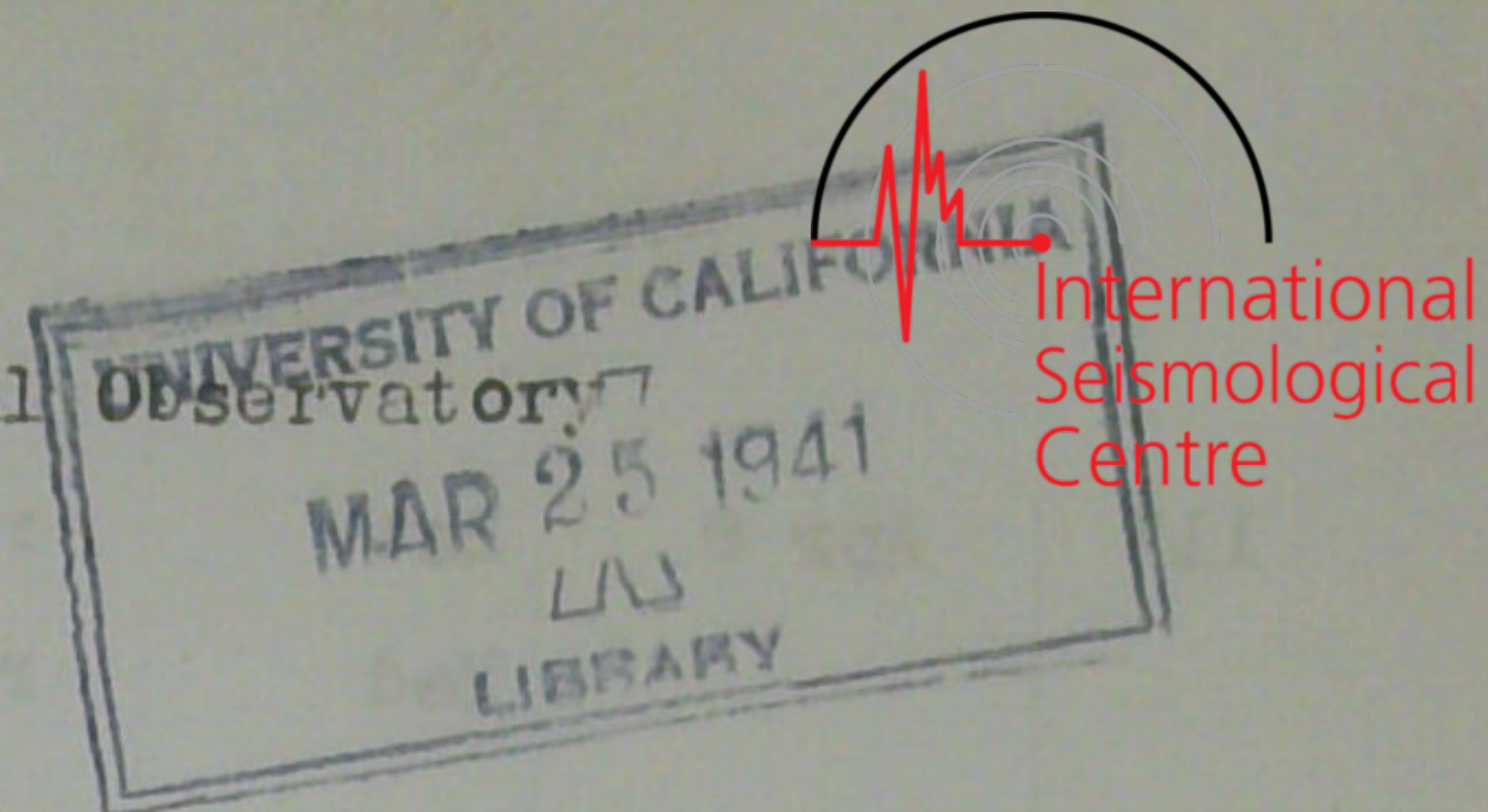
Batavia - Java

Seismological Bulletin 1940

April - June.

Remarks: Time service at Amboina was unsatisfactory during the month of April, the first two weeks of May and the first week of June.

No	Date	Station	Character	Phase	G. M. T.	Distance	Remarks
	April				h m s	degrees	
111	Apr 1	Amb		1PNE			no hour marks, felt in N New-Guinea.
		Bat	r	1PZ	11 25 31		
				1PNE	11 25 34		
				1ZNE	11 27 07		
				eLZ	11 41		
		Med	r	1PNE	11 26 51	39.3	
				1NE	11 29 20		
				1SNE	11 33 02		
				1N	11 34 14		
				1E	11 34 36		
112	3	Amb	v	1PNE		0.7	no hour marks, S-P=00 10
113	5	Amb		ePNE			traces
114	5	Amb	v	1PNE			
115	6	Med	r	ePNE	13 47 33	21.2	
				1E	13 51 21		
				1SNE	13 51 27		
				1N	13 54 03		
				1E	13 54 37		
		Bat	r	1PZ	13 49 14	34.0	
				PNE	13 49 15		
				SE	13 54 49		
				1E	13 59 01		
				1NE	13 59 52		
116	6	Med	r	ePNE	18 58 15		aftershock?



					17	h m s			degrees		
117	Apr 8	Bat	r	ePNE		02	54	36			
		Med	r	ePNE		02	55	35	30.6		
				SE		03	00	46			
118	10	Med		ePNE		02	53	29		faint	
119	10	Amb		ePNE							
120	13	Med	r	ePNE		20	20	59		strong dil., deep focus	
				iSNE		20	22	56			
		Bat	v	iPZNE		20	19	01			
				iPNE		20	19	03			
				iSNE		20	19	32			
				iN		20	20	26			
121	14	Bat	r	ePNE		14	39	28	27.6		
				iSNE		14	44	16			
122	15	Amb	v	ePE					4.8	S-P= 01 03	
				iSE							
		Bat	r	iPNE		03	56	16	17.5		
				SE		03	59	37			
		Med	r	ePN		03	57	48			
				eE		04	04	21			
123	15	Amb	v	PNE					3.2	S-P= 00 41	
				iSE							
124	16	Bat	u	iPZNE		06	19	55	80.1		
				iSNE		06	30	03			
				eLZ		06	53				
125	16	Bat	u	PZ		06	55	15	81.7	in previous, after-shock?	
				iSE		07	05	30			
				eLE		07	29				
				eLZ		07	41				
126	17	Med	v							two near shocks	
127	20	Amb	v	iPNE					0.8	S-P= 00 12	
				iSNE							
128	20	Amb	r	iPNE					9.1	S-P= 01 54	
				eSNE							

					h m s	degrees	
Ctnd 128	Apr 20	Bat	r	iPNE	15 51 01	21.6	
				iSN	15 55 00		
		Med	r	ePNE	15 51 49	26.6	
				iSN	15 56 29		
129	20	Med		PNE	10 31 06		
130	25	Bat	v	PZNE	03 39 03	2.9	felt at Daradjat (West Java)
				iSNE	03 39 41		
131	26	Amb	v	iPNE		2.5	S-P= 00 34
				iSNE			
132	27	Bat		iPZ	09 45 29		
				ePNE	09 45 30		
133	27	Bat		PZ	14 14 46		
				ePNE	14 14 55		
				eS?E	14 24 43		
134	27	Bat	v	iPZNE	22 10 53	1.1	
				iSZNE	22 11 07		
May							
135	May 1	Amb	v	iPNE		1.4	S-P= 00 19
				iSNE			
		Bat	r	iPZ	07 57 53		
				iS?NE	08 01 49		
				iS?NE	08 01 55		
		Med	r	ePNE	07 59 26		faint
				SNE	08 04 12		
				iE	08 05 58		
136	1	Amb	v	PE		1.1	S-P= 00 14
				SE			
137	1	Bat	v	ePZNE	10 07 04	1.5	
				SNE	10 07 24		
138	1	Med	v	ePE	19 12 37		faint
				ePN	19 13 12		faint
				eSNE	19 14 09		
139	2	Amb	v	iPNE		1.4	S-P= 00 19
				iSNE			

					h m s	degrees	
140	May 3	Amb		PNE			traces
141	4	Bat	u	ePNE	07 35 08		dubious in micros
				iSNE	07 46 07		
		Med	u	iP?NE	07 37 59		
				SNE	07 46 00		
				eLNE	08 05		
142	4	Amb	v	ePNE		3.3	S-P= 00 43
				eSE			
143	4	Med	u	ePNE	21 11 11		faint
				iSNE	21 18 13		
				LNE	21 30		
		Bat	u	ePNE	21 12 14		faint
				S?E	21 20 25		
				S?N	21 20 39		
				S?NE	21 21 25		
144	6	Amb	v	ePNE		0.6	S-P= 00 09
				eSNE			
145	9	Amb	v	PNE			traces in hour ecl.
146	9	Amb	v	ePNE		0.6	S-P= 00 09
				iSNE			
147	9	Amb	v	iSNE		0.6	P in previous
148	10	Bat	v	iPZNE	19 00 29	3.7	felt in Central Java
				iSZNE	19 01 17		
				iE	19 02 05		
				iN	19 04 20		
		Med	r	ePNE	19 03 21	16.6	
				SNE	19 06 34		
				iNE	19 09 14		
				iN	19 13 46		
		Amb	r	ePNE	19 04 17	20.4	
				eSNE	19 08 05		
149	11	Amb	v	iPNE			
150	11	Med	r	iPNE	21 04 57	19.9	
				iSNE	21 08 39		
		Bat	r	iPZ	21 06 49		
				ePNE	21 07 22		

					h m s	degrees	
151	May 14	Bat	v	1PZNE	14 52 36	2.3	felt in S Sum
				1SZNE	14 53 07		
		Med	r	PNE	14 55 14	13.5	
				iSNE	14 57 57		
				iE	14 58 04		
152	15	Amb	v	ePE	10 22 41		
				eSE	10 22 45		
153	17	Bat	v	1PZNE	10 00 05		
				eS?NE	10 01 17		
154	17	Bat	v	ePZNE	13 23 33	6.3	
				iSNE	13 24 53		
155	18	Amb		PNE	00 41 54		
156	19	Bat	v	1PZNE	03 06 13		strong dil., deep focus, felt in Priangan (W Java)
				1SZNE	03 06 32		
157	19	Med	u	ePNE	04 58 28		PP?
				iNE	04 59 59		
				iE	05 06 18		
				eLE	05 42		
				eLN	05 45		
		Bat	u	ePNE	04 58 35		PP?
				iNE	04 59 58		
158	19	Amb	v	ePNE	09 55 46	4.5	S-P= 00 59
				eSNE	09 56 45		
159	19	Med	u	ePNE	15 27 22		deep focus?
				eSNE	15 35 19		
				eSNE	15 36 07		
		Bat	u	1PZ	15 27 53		
				iPNE	15 27 55		
				iSNE	15 35 58		
160	19	Med	u	ePE	18 27 47	68.5	
				eSE	18 36 55		
				LE	18 52		
161	21	Amb	u	PNE	18 57 55		deen focus?
				eSE	19 05 13		

Ctnd					h m s	degrees	
161	May 21	Bat	u	iPZ	18 59 55		
				ePNE	18 59 57		
				iSNE	19 08 59		
		Med	u	ePNE	19 01 07		
				iNE	19 04 24		
				SE	19 10 35		
162	21	Amb	v	PNE	21 59 52		
163	23	Amb	v	PNE	15 04 05		
164	24	Amb	u	PE	16 53 46		
				iPNE	16 54 00		
				eLE	17 22		
		Bat	u	iPZ	16 53 52		
				iPNE	16 53 55		
				iN	17 01 36		
				LZ	17 12		
				LNE	17 16		
		Med	u	iPNE	16 54 08		
				iNE	16 59 23		
				iN	17 06 05		
				LNE	17 25		
165	26	Med	v	ePNE	02 57 32	4.6	faint
				eSNE	02 58 32		
166	27	Bat	v	iPNE	01 04 23	2.2	
				ePZ	01 04 25		
				iSNE	01 04 52		
167	27	Med	v	ePNE	05 22 52	4.6	
				iSNE	05 23 52		
168	28	Amb	r	ePE	09 43 22	9.7	
				iSNE	09 45 23		
				LE	09 48		
		Bat	r	iPZE	09 47 17		
				ePN	09 47 17		
				iNE	09 56 31		
				LZ	10 01		
169	28	Amb	v	iPNE	21 29 50		
				iSNE	21 30 34		
				iS?NE	21 31 01		

22

					h m s	degrees	
170	May 30	Bat	v	iPZNE	03 00 06	1.8	felt at Batoer?
				iSZNE	03 00 29		
171	30	Bat	v	PZ	23 49 37		felt in C Java
172	June Jun 2	Amb	v	ePNE		1.7	S-P= 00 23
				iSNE			
173	2	Amb	v	PNE		0.5	S-P= 00 07
				iSNE			
174	2	Bat	r	PNE	12 16 42	24.7	in micros
				eSNE	12 21 07		
		Med	r	PE	12 18 25	29.2	
				iSE	12 23 25		
175	2	Bat		ePNE	19 36 53		in micros
176	2	Bat		ePNE	19 54 59		in micros
177	4	Amb	v	ePNE		1.6	S-P= 00 22
				iSNE			
178	4	Med	v	iPNE	08 07 46	2.7	
				iSN	08 08 21		
				iNE	08 08 36		
				iN	08 09 10		
179	5	Med	u	ePE	11 26 01		
				eL	11 51		
				iLNE	11 59		
180	5	Med	r	iPNE	14 53 18		
		Bat	r	iPZ	14 53 36		
				PE	14 53 39		
181	6	Amb		ePNE			
182	7	Bat	r	ePZNE	07 25 26	43.3	
				eSNE	07 32 00		
		Med	u	ePNE	07 26 53	51.3	
				iE	07 28 21		
				eSNE	07 34 18		
183	8	Bat	v	iPZNE	17 04 52	2.0	
				iSZNE	17 05 18		
184	8	Bat	v	iPZNE	17 19 57	1.8	dil., aftershock?

					h m s	degrees	
185	Jun 10	Bat	v	PZNE			dubious
				iSZ	08 29 31		
				iSNE	08 29 34		
186	10	Bat	v	1PZ	08 48 20	2.9	
				iSZNE	08 48 58		
187	10	Bat	v	1PZNE	09 32 15	3.1	
				eSE	09 32 56		
188	10	Bat	v	ePNE	10 30 35	2.6	
				eSNE	10 31 09		
189	10	Bat	v	ePZ	13 27 08		
				iPNE	13 27 09		
190	10	Bat	v	ePZ	14 26 02		
				iPNE	14 26 03		
191	10	Bat	v	iPZNE	15 13 36	7.4	
				iSNE	15 15 11		
				iSZ	15 15 14		
192	11	Amb	v	ePNE	08 43 36	4.3	
				iSNE	08 44 32		
		Bat	r	iPNE	08 46 29	18.3	
				iSN	08 49 57		
		Med	r	PNE	08 48 22	30.7	
				iSNE	08 53 34		
193	11	Amb	v	iS?E	08 48 00		aftershock in previous
		Med	r	iS?E	08 57 08		
194	11	Bat		ePZ	17 42 14		
195	12	Bat	v	ePZ	05 33 46	3.2	
				SNE	05 34 28		
196	12	Bat		eP?NE	12 05 34		
197	17	Med	v	ePNE	19 14 53	2.7	
				iSE	19 15 29		
198	17	Med	v	ePNE	20 26 33	4.7	in strong micros
				iSNE	20 27 20		
				iN	20 29 44		

					h m s	degrees	
199	Jun 17	Bat			1PZNE 23 07 29		compr., felt at Malang (E Java)?
					1NE 23 08 07		
					1NE 23 08 38		
					1ZNE 23 09 35		
					1Z 23 09 53		
					1NE 23 10 14		
					1N 23 10 38		
		Med	r		ePE 23 10 36		dubious in micros
200	18	Amb	v		1NE 07 00 49		
201	18	Med	v		PNE 11 09 20		
					1N 11 09 25		
202	18	Amb			ePNE 13 50 27		
203	18	Amb	r		1PNE 13 55 02		deep focus, felt at Laboeha (Batjan) and Soa Sio (Ternate)
					1SNE 13 56 53		
					1E 13 56 59		
					1N 13 57 00		
					1NE 13 57 24		
		Bat	r		1PZNE 13 56 34		
					1SZNE 14 59 47		
		Med	r		1PNE 13 57 17		
					1SNE 14 01 00		
					1NE 14 04 04		
					1NE 14 06 08		
204	18	Amb	r		ePNE 14 06 23		ScS of previous?
205	19	Med	v		1PNE 18 02 22	2.4	
					1SNE 18 02 53		
206	20	Amb			ePNE 15 08 08		
207	21	Amb	v		1PNE 04 49 20	0.6	
					1SNE 04 49 29		
208	21	Med	v		1PNE 09 52 21	0.8	
					1SN 09 52 32		

					h m s	degrees	
209	Jun 22	Amb	v	1PNE	11 38 09	5.8	deep focus? Felt at Laboeha and N Celebes
				1SNE	11 39 23		
		Bat	r	1PZNE	11 40 28		
				1ZNE	11 42 00		
				1E	11 42 33		
				1SE	11 43 47		
		Med	r	1PNE	11 41 48		
				1NE	11 43 48		
				1E	11 46 50		
				1N	11 46 57		
210	22	Amb	v	1PNE	11 49 37		ScS of previous?
211	23	Med	v	1PNE	15 41 02	2.6	from South, felt in Tapanoeli (N Sumatra)
				1SNE	15 41 36		
				1E	15 41 49		
		Bat	r	PNE			dubious in micros
				1SNE	15 45 13		
212	25	Med	v	1PNE	02 15 01	2.0	felt in N Sumatra
				1SNE	02 15 27		
		Bat	r	SNE	02 20 45		
				eSZ	02 20 45		
213	25	Amb	v	1PNE	19 55 28	1.6	
				1SNE	19 55 49		
214	26	Bat	v	1PZNE	04 29 01	4.7	felt in S Sumatra
				1SNE	04 30 01		
				1SZ	04 30 05		
		Med	r	1PNE	04 30 14	9.4	
				1SNE	04 32 12		
				1N	04 32 24		
215	26	Bat	v	1PZNE	08 01 25		felt in S Sumatra
				1S?ZNE	08 02 13		
				1S?ZNE	08 02 31		
		Med	r	1PNE	08 02 31	9.4	strong
				1NE	08 03 03		
				1E	08 03 11		
				1SE	08 04 29		

					h m s	degrees
217	Jun 27	Med	v	1PNE	14 33 26	1.6
				1SNE	14 33 47	

CONSTANTS WIECHERT SEISMOGRAPHS.

B A T A V I A

	EW Component			NS Component			Z Component		
	V	T ₀	ξ	V	T ₀	ξ	V	T ₀	
April	226	7.5	3.7	203	7.4	3.3	300	4.5	3.2
May	226	7.5	3.5	203	7.5	3.3	300	4.5	3.0
June	226	7.5	3.5	203	7.8	3.5	300	4.4	3.1

	e ₀	r	e ₀	r	e ₀	r
April	1.12	0.77	1.08	0.38	1.13	0.67
May	1.09	0.84	1.08	0.40	1.15	0.79
June	1.08	0.79	1.09	0.50	1.15	0.50

M E D A N

EW Component					NS Component				
V	T ₀	ξ	e ₀	r	V	T ₀	ξ	e ₀	r
231	5.3	4.7	1.06	1.22	249	5.1	4.1	1.18	1.07

B a t a v i a 23 - 1 - 1941.

Batavia - Java

Seismological Bulletin 1940

July - September .

Remarks : Time service at Medan and Amboina was unsatisfactory during a few days in September.

No	Date	Station	Phase	G.M.T.	Distance	Remarks
July				h m s	degrees	
2158	Jul 1	Amb	1PNE	22 47 35		
219	1	Amb	1PNE	22 55 57	0.3	Strong
			1SNE	22 56 01		
220	2	Amb	ePNE	02 15 38	0.4	
			1S	02 15 43		
221	2	Amb	ePNE	02 18 40	0.4	
			1SNE	02 18 45		
222	2	Med	PNE	18 10 29	551 2	
			SE	18 17 53		
			1S?N	18 18 42		
223	21	Med	1PNE	21 00 35		
			1E	21 08 01		in min ecl.
224	3	Med	ePNE	18 11 38	0.7	faint
			1SN	18 11 48		
225	3	Amb	1PNE	19 43 19		
			1NE	19 43 39		
			1E	19 44 54		
226	4	Amb	ePNE	03 23 14	4.3	felt at Boenta (S. Celebes)
			SNE	03 24 10		
227	4	Bat	PNE	06 03 38		
228	4	Bat	ePN	06 54 28	2.3	
			SE	06 54 58		
229	5	Amb	1PNE	04 07 34		
230	6	Bat	1PZE	01 01 44	1.0	
			1SE	01 01 58		
231	6	Amb	PNE			no time correction

				h m s	degrees	
232	Jul 7	Amb	PNE			no time correction
233	9	Amb	ePNE	17 21 05	0.9	
			SE	17 21 18		
234		Amb	ePNE	18 37 03	0.9	
			eSNE	18 37 16		
235	10	Amb	PNE	05 57 50	39.3	
			SE	06 04 01		
			1E	06 06 45		
		Med	PNE	05 58 00	43.0	in min ecl
			1SNE	06 04 32		strong
		Bat	1PZNE	05 58 35	47.2	deep focus, strong dil.
			1ZN	06 00 29		strong
			1SNE	06 05 34		
236	11	Amb	PNE	02 28 43	0.2	
			1SNE	02 28 45		
237	11	Med	1PNE		3.1	S-P=00 41
			1SNE			
			1N			
238	14	Med	PNE		85.2	S-P=10 34
			1SNE			
		Bat	1PZ	06 05 14	87.6	dilatation
			1PNE	06 05 16		
			SNE	06 15 59		
			SZ	06 16 02		
			LZNE	06 33		
239	15	Amb	ePNE	08 47 37	4.8	felt at Sasaran-Tondano
			1SNE	08 48 39		(N.Celebes)
		Bat	PZE	08 50 59		micros
		Med	PNE		29.7	no time correction
			SE			S-P=05 04
240	15	Amb	1E	16 32 17		felt on Timor
		Bat	PZ	16 33 34		
			ePNE	16 33 39		
			1E	16 36 56		
			1NE	16 37 29		
241	16	Amb	ePNE	04 48 49	5.3	felt in N.Celebes
			1SNE	04 49 57		
		Bat	PZ	04 52 12		in micros
			PE	04 52 14		

h m s

degrees

242	Jul 17	Med	iPNE iSNE			deep focus? S-P=0.17 Azimuth 292°
243	17	Amb	PNE SNE	11 31 48 11 32 12	1.8	
244	18	Bat	PZNE iSZNE	14 43 37 14 44 02	2.0	felt at Soekanegara (W.Java)?
245	18	Amb	iPNE iSNE	21 56 19 21 56 29	0.7	strong
246	19	Med	PNE iSNE	10 49 06 10 49 22	1	deep focus ?
247	Jul 20	Amb	ePNE SNE	10 50 05 10 50 42	2.8	
248	Jul 21	Med	P S?N S?NE	12 20 03 12 20 35		too faint, felt at Kerintji (sum.W.Coast)
249	21	Amb	ePNE iSE iSN	15 40 45 15 42 26 15 42 28	8.0	felt in N. Celebes and NE. Borneo
		Bat	PZ iPNE iSNE iSNE	15 42 20 15 42 22 15 43 36 15 48	16.9	
		Med	iPNE iSNE	15 43 32 15 47 38	22.5	
250	22	Amb	iPNE	13 04 07		
251	26	Amb	iPNE iSNE	15 58 30 15 59 07	2.8	
252	27	Med	PNE iSNE	00 00 19 00 01 05	3.4	felt in Goenoeng Sitoli
253	27	Med	iPNE iSNE	05 13 39 05 14 17	2.9	from South, felt in Tapanoeli
		Bat	PZ S?N	05 17 53 05 20 31		
254	27	Bat	ePZE STE	21 37 13 21 37 57		
255	29	Med	PNE	17 26 46		faint.felt at Solok

				30		
				h m s	degrees	
256	Jul 29	Med				
256	Jul 29	Med	PNE	22 09 36		felt at Goenceng Sitoli (Nias)
August						
257	Aug 1	Amb	ePNE	04 47 37	5.0	felt in N.Celebes and Siaoe.
			1SNE	04 48 41		
258	1	Amb	PE	12 49 12		
		Bat	PNE	12 50 06	63.4	
			1SNE	12 53 46		
		Med	PNE	12 51 13	73.4	
			1SNE	13 00 47		
259	1	Amb	ePE	15 17 10	47.3	
			1E	15 17 34		
			eSE	15 24 09		
		Med	1PNE	15 17 50		
			1E	15 21 02		
			1N	15 21 34		
			eNE	15 45 50		
		Bat	1PZNE	15 18 14	57.5	
			1SNE	15 26 18		
			LZNE	15 38		
260	2	Med	ePNE	09 15 57		
261	4	Amb	PNE	06 38 46		
262	8	Amb	1PNE	09 49 27		
263	9	Med	1PE	22 38 15	2.2	felt in Djeuram, Atjeh
			ePN	22 38 17		
			eSNE	22 38 44		
264	10	Med	PE	09 14 54		
			1NE	09 15 22		
			1E	09 15 36		
265	10	Bat	1PZNE	20 15 40		dil., deep focus?
			1SNE	20 16 03		
			1SZ	20 16 05		
266	12	Amb	ePNE			no time correction
267	12	Amb	PNE		5.3	no time corr., S-P=01 08
			1SNE			felt in N. Celebes
268	12	Amb	ePNE		0.8	no time corr., S-P=00 11

				h m s	degrees	
269	Aug 13	Med	1PNE			in hour mark
			1SN	05 31 32		strong, felt in Atjen
270	13	Med	1PNE	10 09 10		aftershock
271	13	Med	PNE	12 07 26	4.3	
			1SN	12 08 22		
272	13	Med	ePNE	12 22 31	4.1	
			SNE	12 23 26		
273	13	Med	1PNE	15 45 05	44.3	
			1SNE	15 52 45		
			eLNE	16 01		
			1E	16 03 11		
		Bat	1PZNE	15 45 30	47.8	deep focus?
			1SNE	15 52 32		
			LZNE	16 07		
274	13	Bat	1PZ	20 44 44	3.4	felt in W. and C. Java
			1PNE	20 44 46		
			1SZNE	20 45 29		
			1E	20 48		
		Med	PE	20 47 45		
			eNE	20 52 24		
275	17	Med	PNE	07 22 44		in min ecl.
276	17	Med	ePNE	21 57 27		
277	18	Amb	1PNE	08 05 36		
278	18	Amb	1PE	09 12 27		
279	19	Amb	1PNE	04 21 30		
280	20	med	1PNE	11 43 20	2.4	
			1SNE	11 43 52		
281	20	Amb	ePNE	17 34 34	21.0	
			1SNE	17 38 26		
		Bat	PZ	17 37 40		
			SN	17 43 57		
			SE	17 44 09		
			NE	17 46 39		
282	22	Med	PNE	03 40 05	93.2	
			1SNE	03 51 16		
			LNE	04 16		

8thnd, 282

Aug 22

Bat

1SNE

h m s
03 52 24

degrees



1NE

03 53 44

eLZ

04 16

LE

04 20

eLN

04 22

283

22

Bat

1PZNE

05 50 26

284

23

Med

1PNE

03 28 45

4.1

eSNE

03 30 16

285

24

Med

PE

12 52 45

14.8

in micros

ePNE

12 52 56

" "

1SNE

12 55 40

286

24

Bat

eE

13 52 56

eN

13 53 30

eE

13 54 48

287

2

26

Amb

1PNE

02 39 35

1.3

eSNE

02 39 53

288

26

Amb

1PNE

19 06 05

3.3

SNE

19 06 49

289

28

Med

PNE

13 52 51

2.3

1SNE

13 53 21

290

28

Amb

PNE

22 46 34

in min ecl.

291

29

Med

PE

08 16 22

53.5

eSNE

08 24 01

292

30

Amb

ePNE

no time correction

293

31

Bat

1PZNE

12 18 45

deep focus, felt in

1SNE

12 19 01

W.Java

September

294

Sep 1

Amb

ePNE

08 17

extremely faint

1

Bat

1PZ

08 19 06

25.3

1PNE

08 19 09

1SNE

08 23 36

1NE

08 23 42

Med

ePNE

08 19 38

27.8

SNE

08 24 28

295

1

Bat

± 16 12

no time correction

296

3

Med

1PNE

14 46 46

time correction

1N

14 51 50

				h m s	degrees	
297	Sep 3	Med	eN	20 05 15		
			eE	20 14 15		
			eN 2	20 15 15		
298	4	Med	1PNE	03 48 07	2.9	min scl uncertain
			1SNE	03 48 45		
299	5	Med	ePNE	+19 22		no time marks
300	7	Bat	PZ	17 38 27	25.8	
			SNE	17 43 01		
301	7	Bat	1PZNE	19 29 00		
			eSN	19 33 05		
			1SE	19 33 32		
302	8	Amb	1PNE	18 27 26		
303	9	Bat	1PZE	15 55 00	3.6	felt at Tjilatjap
			1SNE	15 55 47		
304	11	Med	ePNE			no time correction
305	12	Amb	1PNE	00 22 55	5.0	felt in N.Celebes and
			1SNE	00 23 59		at Laboeha (Batjan)
		Bat	1PZNE	00 25 22	16.3	
			1SN	00 28 32		
		Med	1PNE	00 26 39	23.2	
			1SNE	00 30 51		
306	12	Amb	1PNE	13 22 35	26.4	
			1SNE	13 27 14		
		Bat	1PZE	13 25 30		
			1E	13 27 28		
			1N	13 27 31		
			1NE	13 33 48		
			LZ	13 40		
			1NE	13 42		
		Med	1PNE	13 26 47	52.3	
			SNE	13 34 18		
			e1NE	13 43		
307	12	Med	1PNE	16 59 43	3.9	
			1SNE	17 00 34		
308	19	Bat	ePE	01 30 48		in strong micros
			ePZ	01 31 10		" " "
			ePN	01 31 15		" " "

				h m s	degrees	
309	Sep 19	Bat	ePNE	03 55 13	2.1	
			eSZNE	03 35 41		
310	19	Amb	PNE	11 15 20		deep focus?
			1SNE	11 16 53		
		Bat	1PZE	11 16 47		
			ePN	11 16 47		
			1SNE	11 19 46		
311	19	Amb	1PNE	18 28 06		
		Bat	1PZNE	18 30 13	63.5	
			SNE	18 38 53		
			LZNE	18 52		
		Med	1PE		81.8?	S?-P=10 16? time corr
			S?E			uncertain
			LE			
312	20	Amb	1PNE	00 03 54	18.0	
			1SNE	00 07 20		
		Bat	SNE	00 10 17		P disturbed
		Med	ePE		44.4	S-P= 06 41,time corr
			SE			uncertain
313	21	Amb	1PNE	08 43 33		
314	21	Bat	ePZ	13 59 14		
			ePNE	13 59 17		
		Med	PE		34.9	S-P= 05 11,time corr.
						uncertain
			1SNE			
315	22	Med	1PNE		11.3	S-P= 02 19,time corr
			1SNE			uncertain, azimuth 290°
			1S?N			
316	22	Med	PNE		17.4	S-P= 03 20,time corr
			1NE			uncertain
			1SNE			
317	22	Amb	1PNE	22 54 39		deep focus, felt at La-
			1SNE	22 56 52		boeha (Batjan)?
		Bat	1PZNE	22 56 05		compr. strong
			1SZNE	22 59 20		
		Med	1PNE			S-P= 03 40
			1SNE			
318	24	Med	1PNE	19 53 55	3.8	

				35		
				h m s	degrees	
319	Sep 25	Bat	ePZNE	14 31 03	16.2	
			eSNE	14 34 12		
320	26	Amb	iPE	04 03 45	35.3	
			ePN	04 03 45		
			iSE	04 09 29		
		Bat	iPZ	04 06 15	57.3	
			PNE	04 06 19	in strong microbs	
			SNE	04 14 18		
		Med	iPNE	04 07 29	61.6	
			iSE	04 16 58		
321	27	Med	ePNE	08 45 07	5.7	
			iSE	08 47 21		
322	28	Med	P?E	02 35 11	5.3?	
			ePN	02 35 23		
			ePE	02 35 26		
			eSE	02 36 19		
323	28	Med	ePE	06 48 43	8.6	
			iSNE	06 50 31		
324	28	Med	iPNE	08 23 42	3.3	
			iSNE	08 24 26		

CONSTANTS WIECHERT SEISMOGRAPHS% .

BATAVIA

	EW Component			NS Component			Z Component		
	V	T ₀	ϵ	V	T ₀	ϵ	V	T ₀	ϵ
July	226	7.5	3.7	203	7.5	3.3	300	4.5	3.2
August	226	7.5	3.6	203	7.5	3.2	300	4.5	3.1
September	226	7.5	3.4	203	7.5	3.4	300	4.5	3.0

	e ₀	r		e ₀	r		e ₀	r
July	1.08	0.64		1.09	0.33		1.14	0.56
August	1.09	0.78		1.08	0.40		1.14	0.57
September	1.07	0.62		1.06	0.41		1.15	0.48

M E D A N

EW Component

V	T_0	ϵ	e_0	r
231	5.3	4.7	1.06	1.22

NS component

V	T_0	ϵ	e_0	r
249	5.1	4.1	1.18	1.07

A M B O N

EW Component

V	T_0	ϵ	e_0	r
54	4.4	5.8	1.12	1.08

NS Component

V	T_0	ϵ	e_0	r
48	4.4	3.7	1.09	0.35

B A T A V I A 23 - 4 - 1941

B A T A V I A

EW Component			NS Component		
V	T_0	ϵ	V	T_0	ϵ
231	5.3	4.7	249	5.1	4.1
54	4.4	5.8	48	4.4	3.7

Royal Magnetical and Meteorological Observatory

Batavia - Java

Seismologisch Bulletin 1940

October-- December.

Remarks : Time service at Medan and Amboina was unsatisfactory during a few days in October - December.

No	Date	Station	Phase	G.M.T.	Distance	Remarks
October				h m s	degrees	
325	Oct 1	Bat	1PZ	11 02 23		deep focus?
		Med	eP?E	11 02 47		
326	1	Bat	PZ	21 49 16	69.4	
			eSN	21 58 00		
		Med	ePE	21 50 59	77.2	
			1SE	22 00 53		
327	2	Bat	PE	00 59 11		dubious in micros
			PZ	00 59 18		dubious in micros
			eSNE	01 02 55		
328	3	Bat	1PZNE	04 55 37	1.5	Compression, felt in Bantam and
			1SZNE	04 55 58		Buitenzorg (W.Java)
329	4	Med	1PE	04 41 47	28.6	
			ePN	04 41 50		
			1SE	04 46 43		
		Bat	PZ	04 43 23		dubious in micros
			1E	04 58 21		in strong micros
			1N	04 58 32		" " "
330	4	Amb	PNE	08 14 40		
		Bat	1PZ	08 14 45		
			1ZNE	08 22 30		
			eLZ	09 09		
			eLN	09 14		
			eLE	09 20		
		Med	PNE	08 15 05		
			1E	08 25 42		
			eLNE	09 14		
331	4	Med	1PNE	09 05 59	1.8	
			1SNE	09 06 24		
332	4	Amb	1PNE	14 20 00		felt on Sangi Islands and
			1SNE	14 21 16		Morotai.

				h m s	degrees	
333	Oct 5	Med	1PNE	15 13 31	5.2	
			1SN	15 14 38		
334	5	Med	ePNE	15 33 21		
335	7	Amb	1PNE	06 45 12		deep focus, felt on Sangiand
			1SNE	06 46 46		Talaud Islands
			ScS	06 58 19		
		Bat	1PZNE	06 47 52		strong compression.
		Med	1PNE	06 48 42		time corr. uncertain.
336	7	Amb	1PNE	16 14 09	2.8	
			1SNE	16 14 46		
337	8	Amb	1PNE	02 32 56	1.2	
			1SNE	02 33 11		
338	8	Med	1PNE	19 26 41	1.3	
			1SNE	19 26 58		
339	10	Bat	1PZNE	05 20 49		strong compression.
			1ZNE	05 21 32		
			1S?NE	05 23 37		
340	10	Amb	1PNE	14 13 07		
			SNE	14 13 10		
341	10	Bat	1PZNE	16 49 26		
			1S?NE	16 50 11		
			1NE	16 51 22		
			1NE	16 52 39		
342	13	Amb	1PNE	04 09 27	0.6	
			1SNE	04 09 34		
343	13	Bat	1PZ	19 46 36	3.2	felt in West and Central Java.
			SNE	19 47 17		
344	20	Med	ePE	04 02 46		faint.
			eE	04 04 41		
			eNE	04 05 08		
345	22	Med	ePNE	06 48 23		
		Bat	1PZNE	06 49 34	84.9	compression
			1SNE	07 00 05		
346	22	Amb	PNE	09 54 31	5.2	
			eSNE	09 55 36		

				38		
				h m s	degrees	
348	Oct 24	Bat	ePNE	02 28 24	4.7	felt at Kalioerang (C.Java)
			1SNE	02 29 25		
349	24	Bat	1PZNE	15 36 27		
350	24	Bat	ePZ	17 34 06		extremely faint.
			1S?NE	17 34 39		
			S?NE	17 35 42		
351	24	Med	1PE	20 26 31		
			ePN	20 26 35		
352	26	Med	PNE	14		time correction uncertain.
353	27	Bat	ePNE	05 55 38		
			1PZ	05 55 41		
			eNE	06 07 23		
			eLE	07 07		
			eLN	07 16		
			eLZ	07 17		
354	28	Med	1PNE	01		Time correction uncertain.
355	28	Med	1PN	06	3.6	time correction uncertain. S-P = 00 47.
356	29	Bat	1PZNE	07 51 37		
			1ZNE	07 52 19		
357	29	Amb	ePNE	10 13 52	3.4	
			1SNE	10 14 35		
358	30	Bat	1PNE	12 07 23		felt in Priangan (W.Java).
359	30	Bat	1PZNE	20 17 28	8.1	
			1SZNE	20 19 10		
360	31	Bat	ePZNE	02 15 52		
361	31	Med	ePE	05 29 34		
			S?NE	05 35 36		
		Bat	ePZ	05 31 08	51.6	
			1SNE	05 38 35		
362	31	Amb	1PNE	05 38 11		
			1SNE	05 39 02		
363	31	Med	ePE	10 49 56	57.6	
			SE	10 58 01		
364	31	Med	PNE	17 02 36	1.8	felt at Kampong Air(Simeuloe)

				h m s	degrees	
November						
365	Nov 1	Amb	PNE	02 53 54	3.3	
			1SNE	02 54 37		
366	2	Amb	1PNE	05 03 18	5.0	
			eSN	05 04 20		
			1SE	05 04 24		
367	2	Amb	ePNE	14 12 52	2.3	
			1SE	14 13 24		
368	3	Bat	P?E	05 32 09		¹ dubous in strong micros
			1SNE	05 35 33		
		Med	1PNE	05 30 47		
			eSNE	05 36 20		
369	3	Med	ePNE	16 04 17	2.6	
			SNE	16 04 51		
370	4	Bat	1PZNE	02 20 26		
			ZNE	02 24 55		S ? or P of new shock
371	4	Bat	1PZ	09 23 27	1.3	felt at Soemedang (W.Java).
			1SNE	09 23 44		
372	6	Bat	ePZNE	07 34 27	1.1	
			SNE	07 34 40		
			eSZ	07 34 40		
373	6	Med	ePNE	16 16 51	23.2	
			eSE	16 21 03		
			1E	16 28 50		
		Bat	1PZ	16 18 04	33.2	compression.
			ePNE	16 18 06		
			1SNE	16 23 33		
374	6	Bat	ePZNE	20 15 56	2.3	felt in Priangan (W.Java).
			SNE	20 16 26		
375	7	Amb			23.2	deep focus? S-P = 04 12
		Med	1PNE	14 05 34	39.0	
			1SNE	14 11 42		strong
		Bat	1PZNE	14 05 40	40.0	strong.
			1SNE	14 11 54		
			1SZ	14 11 55		
376	8	Bat	PZNE	10 44 23		

				h m s	degrees	
377	Nov 9	Amb	ePNE	17 17 59	1.1	
			1SNE	17 18 14		
378	10	Med	1PNE	01 50 06	74.1	
			SNE	01 59 44		
		Bat	1PZNE	01 51 41	85.2	strong compression
			1SKSNE	02 01 56		
			1SNE	02 02 15		
			1N	02 03 47		
			1E	02 04 51		
			eLZ	02 29		
		Amb	1PE	01 52 49	96.7	
			1E	01 57 05		
			1SKSE	02 03 08		
			1SE	02 04 16		
			eLE	02 27		
379	10	Amb	1PNE	14 52 55	1.6	
			1SNE	14 53 16		
380	10	Amb	1PNE	19 28 25	1.1	
			1SE	19 28 39		
381	11	Med	1PNE	17 17 06	9.1	
			1SNE	17 19 00		
382	13	Med	1PNE	11 37 39	11.3	
			1N	11 39 41		
			1E	11 59 47		
			1SNE	11 39 57		
			1NE	11 40 29		
		Bat	ePZ	11 40 32	25.8	
			PN	11 40 37		
			eSNE	11 45 05		
383	13	Med	PNE	14 29 25		
			S?NE	14 32 53		
384	13	Med	PNE	21 01 05		dubious in strong micros.
			S?NE	21 02 01		
			S?NE	21 03 25		
385	14	Bat	PNE	04 42 40	56.4	
			SNE	04 50 38		
386	14	Med	PNE	17 13	0.6	time correction uncertain.

				41		
				h m s	degrees	
388	Nov 15	Amb	1PNE	03 45 02		strong, felt at Amboina.
389	16	Amb	1PNE	01 51 24	0.6	
			1SNE	01 51 32		
390	17	Amb	ePNE	04 09 13	2.7	
			1SNE	04 09 48		
391	17	Bat	PZ	06 06 25	60.0	
			eSNE	06 14 44		
392	18	Med	ePNE	12 55	44.0	time correction uncertain S -P = 06 38
393	19	Med	PNE	09 09 09		
394	19	Amb	1PNE	15 09 50	42.5	
			1SE	15 16 19		
			SN	15 16 21		
		Med	PE	15 10 56	51.0	
			1SNE	15 18 19		
			eLNE	15 31		
		Bat	1PNE	15 11 12	54.2	
			SNE	15 18 55		
395	20	Med	1PNE	18 13 28		
396	20	Amb	1PE	19 47 15	3.1	
			SNE	19 47 55		
397	25	Med	P?NE	06 47 35		dubious in strong micros.
			SNE	06 52 00		
		Bat	PZ	06 47 47	27.7	
			SNE	06 52 35		
398	26	Bat	1PZ	20 57 25	2.7	felt at Tangse (N.Sumatra).
			ePNE	20 57 25		
			1SNE	20 58 01		
			1SZ	20 58 03		
399	27	Med	PNE	14 24 49		
400	27	Amb	PE	14 46 27	22.7	time correction uncertain.
			SNE	14 50 34		
		Bat	PN	14 49 36	45.8	
			1PZE	14 49 37		
			1SNE	14 56 28		
		Med	1PNE	14 50 54	58.2	

				h	m	s	degrees	
December								
401	Dec 3	Amb	1PNE	06	35	10	8.8	
			eSNE	06	37	01		
		Bat	1PZNE	06	37	46	22.1	
			1SNE	06	41	47		
		Med	PNE	06	38	42		
			S?N	06	43	23		
			S?NE	06	43	45		
402	4	Amb	1PE	13	06	31	3.2	felt at Boela (Ceram).
			ePN	13	06	31		
			1SNE	13	07	12		
		Bat	1PNE	13	10	56	24.8	dubious, in strong micros.
			1NE	13	12	48		
			SN	13	15	22		
			LNE	13	20			
		Med	1PNE	13	12	25	33.5	dubious in micros.
			1SN	13	17	57		
			1NE	13	18	27		
			LNE	13	31			
403	4	Bat	1PNE	18	16	36	5.0	
			1N	18	17	10		
			1SE	18	17	41		
		Med	PNE					dubious in strong micros.
			S?N	18	20	50		
			1S?NE	18	21	09		
404	5	Med	ePNE	06	29	05	2.4	
			1SNE	06	29	37		
405	6	Med	ePNE	02	49	47	2.3	
			1SNE	02	50	17		
406	7	Amb	PNE	15	38	19	7.8	
			1SNE	15	39	57		
407	8	Bat	1PZNE	06	11	47	3.8	strong compr., felt in W. and
			1SZ	06	12	30		Java.
			1SN	06	12	37		
			1Z	06	13	12		
		Med	PNE	06	14	48	16.5	
			SN	06	18	01		
			1NE	06	19	56		
		Amb	ePNE	06	15	35	20.0	

				h m s	degrees	
408	Dec 8	Bat	PNE	17 58 38	52.5	faint.
			eSE	18 06 11		
409	12	Med	ePNE	08 20 54	8.1	
			SNE	08 22 37		
410	12	Bat	ePNE	14 03 15	3.9	felt in Central Java.
			1SNE	14 04 06		
411	14	Bat	1PZNE	01 41 35		Compression, deep focus? felt at Tjikeusik (W.Java).
			1S NE	01 42 08		strong.
412	15	Bat	1PNE	01 49 08	2.8	
			ePZ	01 49 08		
			1SNE	01 49 44		
413	15	Amb	ePNE	11 49 16	3.2	
			eSNE	11 49 58		
414	16	Amb	1PNE	09 30 18		
415	16	Amb	1PE	09 33 33		
		Bat	ePZNE			dubious in strong micros.
			SNE	09 42 44		
		Med	ePNE	09 37 41	48.8	
			1SNE	09 44 50		
416	17	Amb	ePE	14 45 08	9.6	
			1SNE	14 47 08		
			eLNE	14 49		
		Bat	PZ	14 48 28		
		Med	1PNE	14 49 45	37.7	
			1SNE	14 55 46		
417	17	Amb	1PNE	15 31 46		
418	18	Amb	1PNE	05 33 17		felt in W.NewGuinea and S.Moluccas, deep focus?
			1SNE	05 34 06		
		Bat	1PZNE	05 37 13		compression.
			eSNE	05 41 25		
		Med	1PNE	05 38 39		
			1SNE	05 43 59		
419	19	Bat	ePNE	15 52 42		
			1SNE	15 57 17		
		Med	1PE	15 53 00		
			ePN	15 53 00		

				h m s	degrees	
420	Dec 22	Bat	1PZNE	07 08 16		dilatation from S, deep focus?
			1SNE	07 08 33		felt at Soekanagara (W. Java).
421	22	Amb	PNE	12 27 25		in min. ecl., traces.
422	22	Amb	ePNE	12 41 21	51.4	
			1E	12 41 40		
			eSN	12 48 46		
		Bat	1PZ	12 43 21	68.8	
			eSNE	12 52 31		
			eLN	13 13		
423	22	Amb	PNE	19 19 14		
		Bat	1PZE	19 19 21		
424	25	Bat	1PZ	19 36 06	3.1	felt in S. Sumatra.
			1PE	19 36 10		
			1SNE	19 36 46		
		Med	ePNE	19 38 10		dubious in micros.
			1E	19 40 53		
			1NE	19 41 15		
425	28	Bat	PE	14 18 46		
			1N	14 19 29		
			1E	14 21 32		
		Med	eNE	14 23 12		in strong micros, S ?
			1NE	14 29 46		
426	28	Amb	ePNE	16 43 44		time correction uncertain.
			1SN	16 48 38		
			1SE	16 48 49		
			1NE	16 50		
		Bat	1PZNE	16 46 13		compression
			S?NE	16 52 41		
			SN	16 53 00		
			1SE	16 53 07		
		Med	1PNE	16 46 41		
			1E	16 53 22		
			1N	16 53 30		
			1NE	16 53 50		
427	28	Bat	1PZNE	20 02 42	1.3	
			1SNE	20 02 59		
428	28	Med	ePNE	21 42 13		
			1SNE	21 45 00		

				h m s	degrees	
429	Dec 30	Amb	iPNE	12 24	0.7	time correction uncertain, S - P = 10 sec.
430	31	Med	iPNE	11 22 51	2.3	felt in Atjeh (N.Sumatra).
			iSNE	11 23 21		

CONSTANTS WIECHERT SEISMOGRAPHS

BATAVIA

EW Component						NS component					Z component				
	V	T ₀	ξ	e ₀	r	V	T ₀	ξ	e ₀	r	V	T ₀	ξ	e ₀	r
Oct 226	226	7.5	3.5	1.09	0.59	203	7.5	3.3	1.08	0.38	300	4.5	3.0	1.14	0.40
Nov 226	226	7.6	3.4	1.05	0.65	203	7.6	3.2	1.07	0.37	300	4.4	3.0	1.12	0.37
Dec 226	226	7.5	3.6	1.08	0.65	203	7.5	3.4	1.09	0.48	300	4.4	3.2	1.13	0.39

MEDAN

EW Component					NS Component				
V	T ₀	ξ	e ₀	r	V	T ₀	ξ	e ₀	r
255	5.5	3.5	1.03	1.00	265	5.2	3.7	1.10	0.32

AMBON

EW Component						NS Component				
	V	T ₀	ξ	e ₀	r	V	T ₀	ξ	e ₀	r
Oct	54	4.5	4.4	1.19	-	48	4.5	3.7	1.09	0.28
Nov	54	4.6	4.6	1.15	-	48	4.6	3.7	1.09	0.32
Dec	54	4.3	3.6	1.09	0.26	48	4.6	3.8	1.09	0.27