

## Seismological Bulletin 1937.

Royal Magnetical and Meteorological Observatory

Batavia, Java.July - September 1937.

Ref 3854.

Remarks. The same remarks as in the previous Bulletin concerning time service at Malabar are still valid. Reports of Soengei Langka have not been inserted in this Bulletin.

No.	Date	Station	Character	Phase	G.M.C.T.	Distance	Remarks
<u>July.</u>							
					h m s	km	
240	Jul. 1	Med	Iv	PNE SNE	11 45 30 11 46 09	330	
241	" 1	Med	IIIv	PE	11 50 34		Azimuth 259 <sup>o</sup> , felt in N. Sumatra.
		Bat	IIIr	iPNE ePN iPZ iE iN	11 50 35 11 52 57 11 53 06 11 56 47 11 57 35		strong.
		Amb	Ir	PN SN eLN	11 56 06 12 01 20 12 05	3440	
242	" 2	Amb	Ir	PNE SNE eLNE	02 44 16 02 50 20 02 53	4240	
		Bat	Iu	iPZ SN iE eLZN eLE	02 47 17 02 55 28 02 56 22 03 04 03 09	6510	compression from E.
		Med	Iu	PNE iN iN iN SN eLNE	02 48 27 02 48 35 02 49 07 02 49 17 02 57 54 03 10	8010	
343	" 2	Med	Iv	ePE ePN	09 21 53 09 22 20		felt at Sinabang (Simeuloë).
244	" 2	Amb	Iv	PNE iN iE	22 07 54 22 07 57 22 08 04		



		21.		h m s		km	
245	Jul. 3	Bat	I	PZ	04 01 41		
				PE	04 01 42		
				iE	04 06 53		
				iN	04 07 12		
		Med	I	PNE	04 02 27		
246	" 3	Amb	I	PNE	11 16 31		
				iN	11 16 39		
				iE	11 16 49		
247	" 3	Med	Iv	ePN	18 18 45	340	felt at Padang Sidempoean (W.Sumatra).
				iN	18 19 03		
				S?NE	18 19 24		
				iNE	18 19 35		
248	" 4	Amb	I	PE	06 02 47		in micros.
				PN	06 03 07		
				eLNE	06 16		
		Bat	I	PE	06 05 41		
				eLZ	06 28		
		Med	I	ePN	06 07 26		
249	" 4	Amb	I	PN	06 46 45		in micros.
				iPE	06 46 51		
				eLE	06 58		
				eLN	07 00		
		Bat	I	PZ	06 48 17		in previous.
				eLZ	07 12		
		Med	I	ePN	06 50 12		in previous.
250	" 4	Amb	I	PE	07 34 01		
				PN	07 34 03		
				eLNE	07 45		
		Bat	I	PZ	07 35 25		in previous.
				eLZ	07 54		
		Med	I	ePN	07 38 40		in previous.
				eLN	08 03		
251	" 5	Med	I	ePN	11 23 47		in strong micros.
				ePE	11 23 50		in strong micros.
				iN	11 24 28		
				iN	11 24 49		
				iE	11 25 06		
252	" 5	Bat	I	PN	17 01 00	660	
				PZ	17 01 01		
				iS	17 02 15		
253	" 6	Med	Iv	PNE	01 44 31	170	
				iSNE	01 44 51		
254	" 6	Med	II v	PN	07 54 27	460	
				iE	07 54 42		
				iSNE	07 55 18		
		Bat	Ir		07 56		traces.
255	" 6	Amb	Iv	iPNE	13 29 27	50	
				iSE	13 29 33		
256	" 7	Med	IIv	ePNE	07 50 53	400	
				iSNE	07 51 38		

		22.		h m s		km	
257	Jul. 10	Amb	Iv	PNE	20 44 42	710	felt in N.Celebes.
				SNE	20 46 04		
		Bat	Ir	PZ	20 47 23	2060	
				PE	20 47 24		
				iSN	20 50 53		
				iE	20 52 24		
				iE	20 54 16		
				iN	20 54 29		
		Med	Ir	PNE	20 48 37	2630	
				SNE	20 52 54		
258	" 11	Amb	IIIv	iPNE	05 50 57		uncertain.
				iS			
259	" 11	Amb	Iv	PN	13 42 22		faint.
		Bat	Ir	PE	13 43 53	1820	
				PZ	13 43 55		
				SE	13 47 04		
260	" 11	Amb	Iv	iPE	17 07 54		aftershock 258.
				PN	17 07 58		
261	" 11	Amb	Iv	PNE	19 01 12	90	aftershock 258.
				iSNE	19 01 23		
262	" 12	Med	IIIv	PNE	00 03 24		felt in Atjeh (N.Sumatra).
				iPNE	00 03 34		
		Bat	IIr	PN	00 06 27		
				PZ	00 06 30		
				iE	00 11 05		
				iN	00 11 11		
263	" 12	Amb	Iv	PNE	02 54 19		
264	" 12	Med	Iv	PNE	04 48 22	330	felt at Sinabang (Simeuloeë).
				iSNE	04 48 59		
265	" 12	Amb	IIv	iPNE	08 06 31	200	
				iSNE	08 06 54		
266	" 12	Amb	Iv	iPNE	08 13 00		aftershock 265.
267	" 12	Amb	Iv	iPNE	08 19 56		aftershock 265.
268	" 13	Amb	Iv	PNE	00 53 51		
269	" 13	Bat	Iv	P	20 07 25	80	
				iS	20 07 34		
270	" 14	Bat	Iv	iP	14 20 08	160	felt at Panjairan (W.Java).
				iS	14 20 27	160	iS - P = 19 sec.
		Mal	v				
271	" 16	Mal	v	iNE			
272	" 17	Amb	Iv	iSNE	12 31 52		
273	" 18	Med	Iv	ePNE	23 35 52		
274	" 19	Mal	v			160	iS - P = 19 sec., felt at Tjimiring (C.Java).

					h m s	km
275	Jul.19	Bat	Ir	PZ	19 55 14	4050
				iZ	19 56 04	
				iZ	19 56 42	
				SN	20 01 07	
		Med	Ir	ePNE	19 55 45	4800
				iSNE	20 02 18	
				iNE	20 07 13	
276	" 19	Bat	Iv	PZ	23 16 02	180
		Mal	v	iSNE	23 16 23	
				iNE		
277	" 20	Amb	Iv	iPNE	01 16 40	40
				iSNE	01 16 45	
278	" 21	Mal	v			
		Bat	IIIv	iPZNE	14 59 05	
				iN	14 59 24	
				iE	14 59 26	
				iE	15 00 19	
				iN	15 00 22	
		Med	Ir	iE	15 05 11	
				iN	15 05 23	
				iE	15 05 41	
				iN	15 06 03	
279	" 21	Med			16 11	
280	" 21	Med	IIv	PNE	16 31 44	520
				iPNE	16 31 54	
				iSNE	16 32 46	
281	" 21	Amb	Iv	iSNE	18 29 50	
282	" 22	Bat	Ir	PZ	07 39 07	2480
				SN	07 43 11	
283	" 22	Bat	I	ePZ	17 27 47	
				PN	17 27 53	
				eN	17 35 04	
				eN	17 42 28	
				eLN	17 56	
				eLZE	17 59	
		Med	I	ePN	17 27 53	
				PE	17 28 05	
				iN	17 33 33	
				eLE	17 54	
				eLN	17 57	
				LE	18 00	
				LN	18 02	
284	" 23	Amb	Iv	iSNE	00 29 36	
285	" 24	Med	Iv	PNE	10 38 02	530
				iPNE	10 38 09	
				SNE	10 39 00	
286	" 24	Med	Iv	iPNE	11 28 05	440
				iSE	11 28 54	

P in micros?

traces.

felt in N.Sumatra.

strong.  
strong.

					h m s	km
287	Jul.26	Bat	I	iPZ	04 06 56	
				iPNE	04 06 58	
				iZ	04 07 17	
		Med	I	PNE	04 06 59	
				iNE	04 07 20	
288	" 26	Med	Iu	iPE	20 05 55	5380
				iN	20 06 12	
				iSNE	20 13 11	
				eLNE	20 22	
		Bat	Iu	iPZ	20 06 05	5910
				iPNE	20 06 08	
				iSNE	20 13 42	
				eLZNE	20 27	
289	" 28	Bat	I		08 49	
290	" 29	Bat	I	PZN	08 26	
				P?E	08 26 48	
		Med	I		08 30	
291	" 29	Amb	Iv	iPNE	17 48 24	
				iSN	17 49 08	
				iSE	17 49 29	
292	" 30	Amb	IIv	iPNE	02 20 20	220
				iSNE	02 20 45	
293	" 30	Amb	Iv	PNE	02 34 20	
294	" 30	Amb	Iv	PNE	02 41 33	
295	" 30	Amb	Iv	PNE	03 43 06	
296	" 31	Med	Iv	PNE	13 04 51	
				iNE	13 05 08	
				iNE	13 05 13	
297	" 31	Med	II	iPN	20 42 44	
				iNE	20 48 17	
				iNE	20 53 01	
		Bat	I	iPZN	20 43 41	4560
				ePE		
				iSE	20 50 01	
				iSN	20 50 04	
				iN	20 54 39	
				iZE	20 55 04	
				iZ	20 55 17	
				LE	20 59	
				LZ	21 00	
				eLN	21 01	
August.						
298	Aug. 1	Med	Ir	ePNE	10 47 52	3880
				SNE	10 53 34	
				eNE	10 59	
				eN	11 00	



International  
Seismological  
Centre

Dilatation. Deep focus?

traces.

faint in micros;

traces.

time-correction inaccurate.

time-correction inaccurate.

aftershock, time-correction inaccurate.

time-correction inaccurate.

time-correction inaccurate.

felt at Sinabang(Simeuloeë).

compression.  
faint.

				25.				
				h m s	km			
298 (cont.)	Aug. 1	Bat	Ir	iPN SE 1LE	10 48 59 10 55 19 11 04 59	4910		
299	" 1	Med	Iv	PNE	15 17 56			
300	" 2	Amb	Iv	PNE	01 01 19			
301	" 3	Mal	Iv			30	iS - P = 4 sec.	
302	" 4	Amb	Iv	PNE iSNE	19 42 27 19 42 50	200		
303	" 4	Med	IIIv	PNE	23 36 21	420	from WNW, Azimuth 287°, felt in Atjeh (N.Sumatra).	
		Bat	IIr	iPNE	23 36 24			
		Amb	Ir	iSN PE iSNE	23 37 08 23 39 05 23 41 37 23 47 10	3740		
304	" 5	Amb	Iv	PNE iSNE	09 08 04 09 08 09	40		
305	" 5	Med	Iv	iPNE iSE	12 05 54 12 06 28	300	felt in Atjeh(N.Sumatra).	
306	" 5	Amb	Ir	ePNE	14 48 34			
		Bat	Ir	ePE	14 51 43	4680		
		Med	Iu	iSN ePE iSN iE	14 58 09 14 53 37 15 01 28 15 01 54	6160	in micros.	
307	" 7	Amb	I	PNE	06 39 52			
308	" 7	Amb	Iv	PNE iPNE iSNE	20 22 05 20 22 10 20 22 30	220		
309	" 7	Amb	Iv	PNE iSNE	20 26 20 27 14		in previous.	
310	" 7	Med	Iv	PNE iSN	23 40 08 23 40 48	350		
311	" 8	Bat	Ir	PZ S?E	15 26 02 15 30 50	3070?	felt in Sangir and Talaud Islands.	
312	" 8	Amb	Iv	iSNE	18 37 00			
313	" 8	Amb	IIv	PNE	20 58 55			
314	" 9	Amb	Iv	iNE	08 44 01			
315	" 9	Amb	Iv	PNE iSNE	18 00 55 18 01 54			
316	" 11	Mal	d				is - iP = 1 53	

				26.				
				h m s	km			
316 (cont.)	Aug. 11	Bat	IIIr	iPZNE iSZE iSN iNE	00 58 07 00 59 55 00 59 59 01 00 00		Focal depth 650 km + from E., felt Java to Roti probable epicentre 116.5° E, 6.5°S. pens off.	
		Amb	IIIr	PNE iSNE iScS	00 58 26 01 00 40 01 09 38			
		Med	IIIr	PE iE iSNE	00 59 51 01 02 32 01 03 06			
317	" 11	Mal	d					
		Mal	v			50	iS - P = 6 sec.	
318	" 12	Bat	I	PZNE	03 47 46			
319	" 12	Amb	Iv	ePNE iSNE	04 17 09 04 17 17	70		
320	" 14	Amb	IIIv	iP		200	iS - iP = 23 sec., no time marks, felt on Ceram.	
		Bat	Ir	PZNE	10 54 03			
321	" 14	Amb	Iv				aftershock, no time marks.	
322	" 14	Med	Iv	PNE iSN	16 25 32 16 26 19	420	felt at Lahewa (Nias).	
323	" 15	Bat	I	P	01 05		traces.	
324	" 15	Med	I	PNE	04 32 58		felt at Nepal Poetih (S.Sumatra).	
		Bat	I	iPZ PN	04 33 13 04 33 15			
325	" 15	Mal	v			110	iS - iP = 13 sec.	
326	" 15	Med	I	PN ePE	11 47 34 11 48 01			
327	" 15	Amb	Iv	P		110	iS - P = 13 sec., no time marks.	
328	" 16	Amb	Iv	P			aftershock 320 ?	
329	" 16	Amb	Iv	P			no time marks.	
330	" 16	Bat	Iv	iPN iSE	13 51 39 13 52 28	440	felt in Benkoelen (S. Sumatra).	
331	" 16	Bat	Iv	P?E iNE	15 42 58 15 43 16		South Sumatra.	
332	" 16	Bat	Iv	PNE S?E	16 19 42 16 20 44	570?	South Sumatra.	
333	" 16	Bat	Iv	PNE	18 18 08		South Sumatra.	
334	" 16	Med	Iv	PNE	22 50 59			
	" 17						Several shocks of South Sumatra swarm.	



International  
Seismological  
Centre

					h m s	km	
335	Aug.17	Mal Bat	d IIv	iPNE iPZ iSZNE	15 08 05 15 08 23	160	felt in W. Java.
336	" 17	Amb	Iv	iNE	16 48 24		
337	" 17	Bat	Iv	PNE SNE	21 39 11 21 39 49	330	
	18						Several shocks of South Sumatra swarm.
338	" 18	Amb	Iv	iPNE iSNE	04 57 35 04 58.7	600	in minute eclipse.
339	" 18	Amb	Iv	PNE iSNE	21 48.8 21 49 01	100	in minute eclipse.
	19						Several shocks of South Sumatra swarm.
340	" 19	Bat	I	PE	13 30 01		
341	" 19	Bat	Iv	P iSNE	13 31 11	350	in previous, felt in Preanger (W. Java). iS - P = 40 sec.
342	" 19	Med	Iv	ePNE iSNE	19 58 47 19 59 03	140	
343	" 19	Med	Iv	PNE	21 29 51		felt at Kampong Air (Simeuloeë). Several shocks of South Sumatra swarm.
	20						compression.
344	" 20	Bat	I	iPZ iPNE	06 45 52 06 45 55		
345	" 20	Amb	IIr	PNE iPNE iE LNE	12 03 37 12 03 40 12 04 50 12 07		
		Med	IIIr	PNE iPNE iE iE	12 04 49 12 04 53 12 09 19 12 10 45		from ENE
		Mal Bat	r IIIr	3210 PNE iPNE iE iSN LZNE	12 04 50 12 04 57 12 09 29 12 10 00 12 12	3210 3280	iS - P = 4 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> , L strong
346	" 21	Mal	v			100	iS - P = 12 sec., felt in Preanger (W. Java).
347	" 21	Mal	v			200	iS - P = 23 sec.
348	" 22	Bat	IIv	ePNE PZ SNE iN	02 13 55 02 13 58 02 15 13 02 15 35	680	felt in Benkoelen (S. Sum).

					h m s	km	
348	Aug.22	Med	IIr	ePNE iN SNE	02 14 56 02 16 52 02 17 04	1140	
349	" 24	Amb	Iv	PNE iSE iSN iE	01 09.6 01 09 49 01 09 52 01 09 55	70	in minute mark.
350	" 24	Bat	Iu	iPZ PNE iSE iN	18 40 04 18 40 07 18 50 07 18 50 51	8790	
351	" 25	Med	Iv	PNE SNE	08 41 18 08 42 10	460	
352	" 27	Mal Bat	d IIv	iPZE iSNE	22 08 33 22 09 54	680 700	m s, iS - P = 1 18, felt in Java, deep focus, dilatation from E.
		Med	Ir	iPNE iE	22 13 14 22 13 58		
353	" 29	Med	Iv	ePNE iN iE	12 00 47 12 01 31 12 01 49		
354	" 30	Bat	Iv	PE iE iSNE	13 04 47 13 05 08 13 05 57	610	
355	" 31	Mal	d			100	iS - iP = 12 sec., felt in Preanger (W. Java).
		Bat	Iv	PNE	11 40 16		
356	" 31	Med	IIIu	PNE iPNE iNE iNE S?N iS?NE	14 20 10 14 20 12 14 25 44 14 26 58 14 27 09 14 27 34		
		Bat	IIIu	iPNE iN iS?E iN	14 21 48 14 23 03 14 33 00 14 33 56		
September.							
357	Sep. 1	Amb	Iu	iPNE iE iE	08 48 27 08 52 00 08 52 21		
		Bat	Iu	iPZNE iZN iZ LZNE	08 50 13 08 53 20 08 54 09 09 14		
		Med	Iu	P eL	09 24		record lost.
358	" 1	Amb	Iv	PE	20 44 30		
359	" 1	Amb	Iv	PE	21 47 08		

					h m s	km	
360	Sep. 2	Amb	IIv	PN	18 49 42		
				IS?E	18 50 00		
361	" 3	Med	Iu	PNE	19 00 35	8880	
				iNE	19 01 08		
				iNE	19 02 46		
				iSN	19 10 42		
				SE	19 10 42		
				eLNE	19 37		
		Bat	IIu	PZ	19 00 47	9140	
				iPZ	19 00 48		
				PNE	19 00 49		
				SZ	19 11 06		
				ISNE	19 11 09		
				LZ	19 17		
		Amb	Iu	L			no minute marks.
362	" 4	Bat	I	PZ	06 25 05		
				LZNE	06 50		
363	" 5	Bat	I	iPZ	20 58 10		
				IS?NE	21 02 41		
		Med	I	PE	20 59 47		
				iN	20 59 56		
				IS?NE	21 09 55		
364	" 5	Amb	IIv	iPNE			no minute eclipses, from SE, felt on Babar and Kei Islands.
365	" 6	Med	Iv	PE	03 23 20	80	
				iSN	03 23 29		
366	" 7	Med	Iv	ePNE	13 26 33	460	felt in Sum. West coast.
				SNE	13 27 24		
367	" 8	Bat	Iu	PZNE	00 58 31		
				iNE	01 04 37		
		Med	Iu	PNE	00 58 56		
				iNE	01 04 56		
				iNE	01 06 08		
				eLE	01 26		
368	" 8	Amb	I	iPN	14 02 06		
369	" 9	Mal	v	i			no time correction.
370	" 9	Med	Ir	PNE	23 42 25	2410	
				iSNE	23 46 25		
				iE	23 50 26		
				iN	23 50 34		
371	" 12	Mal	v	i			no time correction.
372	" 13	Med	IIIv	PNE	06 11 22	260	
				iPNE	06 11 26		
				ISNE	06 11 56		
				iNE	06 12 01		

					h m s	km	
373	Sep. 14	Bat	Ir	PNE	23 48 56		
				iSZ	23 52 45		
				IS?N	23 52 46		
		Med	I	ISNE	23 52 48		
				PNE	23 50 37		
				iE	23 57 37		
				eN	23 57 37		
				iN	23 58 01		
374	" 15	Amb	I	iPNE	12 32 13		
				iE	12 37 29		
				iN	12 37 32		
				S?E	12 37 41		
				S?N	12 37 55		
				eLNE	12 43		
		Bat	IIu	iPZ	12 36 54	5900	compression from ESE
				iPNE	12 36 56		
				ISNE	12 44.5		in minute mark.
				iE	12 45.5		in minute mark.
				eLZ	12 50		
				eLN	12 52		
				eLE	12 54		
		Med	Iu	iPNE	12 38 06	7610?	
				iN	12 38 15		
				iE	12 45 27		
				S?E	12 47 13		
				eLE	12 59		
375	" 15	Bat	I	PZ	13 07 09		in previous.
		Med	I	PNE	13 08 02		in previous.
376	" 16	Med	Iv	ePNE	02 07.3	180	in minute mark.
				ISNE	02 07 39		
377	" 17	Mal	v	i			no time correction.
378	" 17	Bat	I	PZNE	09 55.5		in minute mark and micros.
		Med	I	eLNE	10 23		
379	" 18	Mal	v			80	iS - P = 9 sec.
		Bat	IIv	iPZNE	03 18 55	150	felt in W.Java.
				iSE	03 19 12		
380	" 19	Amb	Iv	PNE	15 06 48		
381	" 19	Amb	Iv	PNE	16 01 53	70	felt at Boela, Ceram.
				iSNE	16 02 01		
382	" 19	Amb	Iv	ISNE	22 58 17		
383	" 20	Med	Iv	PNE	04 39 46	440	felt at Sasak (Sum. West coast).
				iSNE	04 40 35		
384	" 21	Med	III	iPN	07 50 51		
				PE	07 50 53		
				iN	07 55 10		
				iE	07 55 28		
				iN	07 55 51		
				iNE	07 56 05		

				31.						32.			
				h m s	km					h m s	km		
384 cont.)	Sep.21	Med	III	iE 07 56 13 iN 07 56 41 iE 07 56 47									
		Bat	Iu	PZ 07 53 31 iE 08 00 52 iS?E 08 01 41 iSNE 08 01 45 iE 08 01 59	6570								
385	" 21	Amb	IIv		670								
		Bat	Ir	PNE 09 44 42 iN 09 45 23 iE 09 48 21 iSNE 09 48 39 LZ 09 53 LNE 09 54	2390								
		Med	Ir	PNE 09 45 42 iN 09 45 52 SE 09 50 30 iE 09 50 50 iN 09 50 58 iN 09 51 33	3070								
386	" 22	Amb	Iv										
387	" 22	Bat	Ir	PNE 03 16 29 PZ 03 16 31 SNE 03 21 00 LZ 03 27	2830								
		Med	Ir	PNE 03 16 51 SNE 03 21 22	2830								
388	" 23	Amb	Iv										
389	" 23	Amb	IIr	PNE 13 11 29 iNE 13 11 41 iS?E 13 16 03 iS?N 13 16 08 LNE 13 24									
		Mal	u		5080								
		Bat	IIIu	PNE 13 14.5 iE 13 20 00 iN 13 20 09 iSNE 13 21 25 iE 13 22 01	5190								
		Med	IIu	PNE 13 15 47 iNE 13 15 57 SNE 13 23.6	6120								
390	" 25	Med	Iv	oPNE 11 00 17 iSNE 11 01 38	700								
391	" 25	Amb	Iv	PNE 17 42 54 iS?NE 17 43 28 iN 17 46 01 iE 17 47 24	300?								
		Bat	Ir	PZNE 17 46 56 SN 17 51 10 iE 17 52 26	2600								
392	Sep.25	Med	IIIv	iPNE 19 22 50 iSN 19 23 12									
393	" 27	Amb	Iv										
394	" 27	Mal	d	iPNE									
		Bat	IIIv	iPZNE 08 56 26 iNE 08 56 37 iE 08 56 58 iSN 08 57 17	460								
		Med	IIIr	PNE 08 59 17 iNE 08 59 33 iN 09 00 14 iE 09 00 25 iSN 09 02 33	1880								
		Amb	IIr		1930								
395	" 27	Mal	v		190								
396	" 27	Mal	v		320								
397	" 27	Mal	v		280								
398	" 27	Amb	IIIv		330								
399	" 27	Amb	Iv										
400	" 27	Mal	v		320								
401	" 27	Mal	v		380								
		Bat	Iv	PZ 19 53 57									
402	" 28	Amb	I										
		Bat	I	iPNE 13 21 35 iSNE 13 24 47	1840								
		Med	I	PNE 13 22 50 iSNE 13 26 59 iE 13 30 12 iN 13 30 15	2540								
403	" 28	Amb	Iv										
404	" 28	Mal	v		280								
405	" 28	Mal	v	S									
406	" 28	Mal	v	S									
407	" 29	Amb	Iv	iNE 03 11 39									
408	" 29	Mal	v	S									
409	" 29	Mal	v		160								
		Bat	Iv	iPZ 17 29 08 iNE 17 29 31 iSNE 17 29 39	270								



International  
Seismological  
Centre



					h m s	km	
410	Sep.30	Mal	v			90	IS - P = 11 sec.
411	" 30	Bat	v	PZ	20 01 12	320	S - P = 36 sec.
		Mal	v			320	S - P = 36 sec.
412	" 30	Mal	v			320	S - P = 36 sec.

CONSTANTS WIECHERT SEISMOGRAPHS.

BATAVIA.

1937	EW Component			NS Component			Z Component		
	V	T <sub>0</sub>	ξ	V	T <sub>0</sub>	ξ	V	T <sub>0</sub>	ξ
July	220	7.2	3.3	190	7.4	3.4	300	4.7	3.8
August	220	7.4	3.4	190	7.5	3.4	300	4.7	3.4
September	220	7.4	3.6	190	7.4	3.4	300	4.7	3.7

  

	e <sub>0</sub>	r	e <sub>0</sub>	r	e <sub>0</sub>	r
July	1.08	0.5	1.09	1.4	1.16	0.4
August	1.07	0.4	1.10	1.2	1.15	0.4
September	1.07	0.5	1.10	1.1	1.13	0.4

MEDAN.

EW Component					NS Component				
V	T <sub>0</sub>	ξ	e <sub>0</sub>	r	V	T <sub>0</sub>	ξ	e <sub>0</sub>	r
230	5.1	3.7	1.07	0.7	235	4.5	2.2	1.09	0.9

AMBOINA.

Not yet redetermined.