

DEPARTEMEN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT DJENDERAL PERHUBUNGAN UDARA
LEMBAGA METEOROLOGI DAN GEOFISIKA
DJAKARTA - INDONESIA

SEISMOLOGICAL BULLETIN

1967

Penerbitan LMG - Djakarta

1969

Seismological Bulletin
1967

Geographical position of the stations ;

LEMBANG (L) : Lat. $06^{\circ}50'S$; Long. $107^{\circ}37'E$; h = 1295 m
Foundation ; Quarternary Volcanic.
Seismograph ; Worldwide Network of standardized
seismograph.
Beniof (short Period).
ZNE components To = 1;0 sec.
Tg = 0,75sec.
Sprengnether (long Period).
ZNE components To = 15 sec.
Tg = 100 sec.

TANGERANG (T) : Lat. $06^{\circ}11'S$; Long. $106^{\circ}30'E$; h = 14 m.
Foundation ; Sandstone.
Seismograph ; Sprengnether Z (To = 1;0 sec.)
N (To = 1;6 sec.)
E (To = 1,5 sec.)

Peak magnification ; 3000.

M E D A N (M) : Lat. $03^{\circ}33'N$; Long. $98^{\circ}41'E$; h = 32 m
Foundation ; Marine Sediments.
Seismograph ; Sprengnether Z-comp. (To = 1;5 sec.)
N-comp. (To = 1;5 sec.)
E-comp. (To = 1,5 sec.)

DJAKARTA (D) : Lat. $06^{\circ}11'S$; Long. $106^{\circ}50'E$; h = 8 m
Foundation ; River Quarternary.
Seismograph ; Wiechert Z = 1300 kg
Wiechert N & E = 1000 kg

Constants of the Wiechert Seismograph :

DJAKARTA		EW - Comp.					NS - Comp.					V - Comp.				
1967	T	r	E	V	e	T	r	E	V	e	T	r	E	V	e	
Jan.	4.9	1.46	3.07	211	30.3	8.3	3.33	3.78	201	33.3	3.7	1.63	2.8	=	26.6	
Feb.	4.4	1.30	2.76	242	27.6	7.7	4.32	3.46	224	33.7	3.9	1.08	2.7	=	27.3	
Mart	4.7	2.12	2.96	265	27.9	7.7	3.01	3.79	229	36.6	4.2	1.10	2.8	=	28.3	
Apr.	3.3	0.33	2.15	192	21.6	8.6	4.30	4.90	259	40.6	3.9	0.89	2.8	=	25.8	
May	3.5	0.66	2.19	175	22.9	6.1	2.08	2.61	215	24.6	4.1	1.07	2.8	=	26.6	
Jun.	3.5	0.28	2.20	168	22.0	5.9	1.79	2.31	223	22.0	3.9	0.93	2.5	=	27.5	
Jul.	3.4	0.44	2.80	219	23.1	6.1	2.35	2.24	191	23.00	4.0	1.07	3.2	=	25.8	
Aug.	3.5	0.28	2.20	168	22.2	6.3	2.81	2.35	209	23.60	4.2	0.57	2.7	=	26.6	
Sep.	3.5	0.48	2.23	176	23.8	6.3	2.00	2.42	194	24.0	4.1	0.56	2.7	=	26.6	
Oct.	3.5	0.14	2.19	178	22.3	6.0	1.68	2.42	213	23.6	4.0	0.41	2.7	=	26.6	
Nov.	3.5	0.52	2.20	172	23.5	6.1	2.59	2.42	205	23.3	4.0	0.51	2.3	=	26.6	
Dec.	3.6	1.55	2.19	159	22.5	5.9	2.32	2.38	218	22.5	4.3	1.35	2.7	=	27.5	

Abbreviation used in the bulletin :

L = Lembang Station.

T = Tangerang Station.

M = Medan Station.

D = Djakarta Station

c = a compressive first movement.

d = a dilatational first movement.

No: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir.

January

1	01	L	SZNE	eP	00 30 58	c	0=00 ^h 21 ^m 06.6 ^s Epic.12.1 S-166.2 E h = 33 km Mag.4.9 (CGS) Santa Cruz Islands. From January 1 st to March 31 no records from Medan Seismo- graph inoperation. From June 1 st to June 30 clock indisorder.
2.		L	SZNE	eP	01 10 16	c	0=01 ^h 05 ^m 46 ^s Epic.0.1 S-125.8 E h = 33 km Mag. 4.7 (CGS) Malucca Sea.
3		L	SZNE	iP	04 13 58.5	c	0=04 ^h 04 ^m 06.5 ^s Epic.12 S-166 E h = 33 km
4		L	SZNE	iP	07 17 44.5	d	Mag. 4.5 (CGS) Santa Cruz Islands.
5		L	SZNE	eP	08 48 39	d	0=08 ^h 45 ^m 42.2 ^s Epic.20,5 S-178.4 W h = 627 km Mag. 5.6 (CGS) Fiji Islands Region.
6		L	SZNE	iP	08 56 12.5	d	0=14 ^h 18 ^m 51 ^s Epic.12.4 S-165.8 E h = 33 km Mag. 5.0 (CGS) Santa Cruz Islands.
7		L	SZNE	iP	13 28 14	d	0=02 ^h 35 ^m 15.3 ^s Epic. 11.4 S-165.2 E h = 33 km Mag. 5.0 (CGS) Santa Cruz Islands.
8		L	SZNE	eP	14 28 40.5	c	
9		L	SZNE LZNE	eP e	22 08 44.5 16 43	c	
10	02	L	SZNE	e	02 43 03		
11		L	SZNE	i(P)	06 31 46.5		
12		L	SZNE	eP	07 13 03	c/S/W	
13		L	SZNE	eP	13 00 33	d/S/W	
14		L	SZNE	e(P)	19 58 52		
15		L	SZNE LZNE	iP e(S)	20 09 52 18 42	d/-	64.6°
16	03	L	SZNE	eP	05 45 33	c	
17		L	SZNE SNE	iPg iSg	05 56 05 56 20	1.1°	local shock
18		L	SZNE	eP	06 02 38.5	d/W	
19		L	SZNE	iP	06 11 27.5	d/-	
20		L	SZNE	eP	11 15 02.5		0=11 ^h 05 ^m 15.4 ^s Epic.11.2 S-165.4 E h = 33 km Mag.5.3 (CGS) 5.1-5.5 (Berk) Santa Cruz Islands
21		L	SZNE	eP	11 41 20.5	c	0=11 ^h 31 ^m 34.4 ^s Epic.11.2 S-165.4 E h = 33 km Mag.5.1 (CGS) Santa Cruz Islands,
22		L	SZNE	eP	12 43 01.5	c	

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
23	03	L	SZNE	eP	21 33 15.0	d		O=21 ^h 23 ^m 22 ^s Epic. 12.4 S-166.4 E h = 33 km
24		L	SZNE	e	21 42 56			h = 33 km
25	04	L	SZNE SNE	iPg iSg	09 12 22 12 47	c	1.9°	Mag. 5.0 (CGS) Santa Cruz Islands.
26		L	SZNE	iP	11 47 18	dSE		
		T	SZNE	iP	11 47 26.5			
27		L	SZNE	e	13 45 05.5			very faint
28		L	SZNE SZNE	iPg iSg	22 36 55.5 37 22.5	c/W	2.1°	
29	05	D	Z NE	eP eS	00 24 11 32 00.6	d/N/E	56.5°	O=00 ^h 14 ^m 40.4 ^s Epic. 41 N-102.8 E h=33 km Mag. 6.4 (CGS) 7 ¹ / ₄ (PAS) 7.4-7.6 (BRK) 7 ¹ / ₄ (PAL) 7 ¹ / ₄ -7 ¹ / ₂ (CGS) Surface wave MONGOLIA.
		L	SZNE	eP	00 24 09.5	c		
		T	Z	eP	00 24 06			
30		L	SZNE SZ LZNE	iP e eS	06 18 37.5 19 13.5 22 47	cSE	27.4°	O=06 ^h 13 ^m 31.6 ^s Epic. 13.8 N-102.8E h = 166 km Mag. 5.4 (CGS) Mindoro, Philippine Islands Felt Manila and IBA.
31		L	SZNE	eP	09 02 57.5	c		
32		L	SZNE	iP	10 38 50.5	cNW		
		T	Z	iP	10 38 58.8	d		
33		L	SZNE	iP	10 45 39.5	c/E		O=10 ^h 35 ^m 50.1 ^s Epic. 11.3 S-166.2E h = 62 km Mag. 5.1 (CGS) Santa Cruz Islands.
34		L	SZNE	e	18 32 47.5			O=18 ^h 24 ^m 57 ^s Epic. 8.2 S-149.E h = 50 km Mag. - East New Guinea Region.
35		L	SZNE	i	21 45 28			
36	06	L	SZNE	iP	00 13 11.5	d/S		O=00 ^h 04 ^m 02.7 ^s Epic. 41.8 N-143.3 E h = 35 km Mag. 5.5 (CGS) Hokkaido, Japan Region.
37		L	SZNE	e	02 03 49			
38		L	SZNE	iP	02 17 20	c		
39		L	SZNE	iP	04 11 57	c/W		O=04 ^h 07 ^m 24.6 ^s Epic. 1.7 S-126.3E h = 39 km Mag. 5.0 (CGS) Malucca Sea
40		L	SZNE SZNE	iPg iSg	05 29 04.5 29 21.5	c	1.3°	
41		L	SZNE LS/E	eP e(S)	10 07 31.5 11 20	c	21°	O=10 ^h 03 ^m 05.8 ^s Epic. 1.5 S-126.6 E h = 57 km Mag. 5.4 (CGS) Molucca Sea.
		T	SZ	iP	10 07 39			
42		L	SZNE	iP	10 39 42	d		
43		L	SZNE	iP	15 43 53	d		
44		L	SZNE	e	22 58 35.5			O=22 ^h 51 ^m 41 ^s Epic. 11.5 S-165.0E h = 48 km Mag. - Santa Cruz Islands

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	De
45	07	L	SZNE	eP	00 35 17.5	d	0=00 ^h 27 ^m 25 ^s Epic. 48.8 S-112.7 E h = 33 km Mag. 5.8 South west Indian Rise
46		L	SZNE LZNE	iP e	16 50 54.5 53 47	d/N/E	
47		L	SZNE	e(P)	20 54 50		faint.
48	08	L	LZNE	e	05 54 10		
49		L	SZNE	eP	15 37 11.0	d	0=15 ^h 27 ^m 16.9 ^s Epic. 12.2 S-166.5 E h = 40 km
50	09	L	SZNE	eP	12 53 37.0	d	Mag. 5.1 (CGS)
51		L	SZNE	eP	17 49 09		Santa Cruz Islands.
52		L	SZNE	eP	17 57 34		0=17 ^h 47 ^m 42 ^s Epic. 12.3 S-166.6 E h = 33 km
53		T	Z	i(P)	19 42 52.6		Mag. 4.8 (CGS) Santa Cruz Islands.
54		L	SZNE	iP	19 56 47.5	d/N/W	0=19 ^h 47 ^m 06 ^s Epic. 11.5 S
55		L	SZNE SZNE	iPg iSg	21 42 46.5 43 03.5	d/S/W 1.3°	local.
56	10	L	SZNE	iP	05 17 49	d	
57		L	SZNE SZNE	iPg iSg	08 28 14.5 28 30	d/S/E 1.4°	
58		L	SZNE	eP	13 45 45.5		0=13 ^h 34 ^m 06 ^s Epic. 19.6 S-175.8 W h = 33 km
59		L	SZNE	eP	15 45 16.0	c	Mag. 5.0 (CGS) Tonga Islands.
60		L	SZNE LNE	iPg iSg	17 02 35 02 53	dSW 1.4°	0=17 ^h 02 ^m 11 ^s Epic. 7.8 S-107 E h = 33 km
		T	Z	iP	17 02 46.4	d	Java.
61		L	SZNE	eP	18 13 35	c	0=18 ^h 03 ^m 47 ^s Epic. 11.5 S-165.8 E h = 33 km
62		L	SZNE	iP	22 44 10.5	d	Mag. 4.8 (CGS)
63	11	L	SZNE	iP	03 07 49.5	c	Santa Cruz Islands.
64		L	SZNE LNE	eP eS	05 57 21.5 06 00 20	c 22°	rather strong 0=05 ^h 54 ^m 00 ^s Epic. 0.1 S-120.1 E h = 23 km
		T	Z	e	05 57 32.2		Mag. 5.6 (CGS) Northern Celebes
65		L	SZNE	eP	06 14 22.5	c	
66		L	SZNE SZNE LZNE	iP iS e	11 32 05.5 32 50 34 25	d 3.6°	
		T	Z	iP	11 32 32.2	d	
67		L	e	e	13 48 58.5		faint
68		L	SZNE LNE	iP e	13 58 20.5 14 00 44	dSW	
		T	Z	iP	13 58 09.4	d	
69		L	SZNE SZNE	iPg iSg	16 47 43.5 48 11.5	2.1°	
70		L	SZNE SZNE	iPg iSg	19 44 14.5 44 31.5	1.3°	
71		L	SZNE	iPg	23 09 17		local shock

No.: Date Stat. Comp. Phase Time(GMT) Dir. Degr. R



From the ISC collection scanned by SISMOS

72	11	L	SZNE	iPg	23 56 19.5	d		
73	12	L	SZNE	iPg	10 54 22.5			local
74	13	L	SZNE	eP	13 57 28	d	58°	O=13 ^h 48 ^m 11.7 ^s Epic. 10.6 S-161.4 E h = 32 km Mag. 5.7 (CGS), 6.3 (PAS) 5.7-6.1 (Berk); 6 (CGS Surface wave).
			SZNE	e	14 04 58			
			LNE	eS	04 57			
75		L	SZNE	eP	18 35 35	dSW		
		T	Z	iP	18 35 18.3	d		
76	14	L	SZNE	eP	12 42 49	cNW		O=12 ^h 41 ^m 17.4 ^s Epic. 4.1 S-102.4 E h = 33 km Mag. 5.2 (CGS) Southern Sumatra.
			LNE	e(S)	44 08			
			LZNE	e	45 00			
		T	Z	iP	12 42 31.5	c		
77		L	SZNE	eP	13 30 09.5	c		O=13 ^h 24 ^m 53.2 ^s Epic. 13.6 N-120.6 E h = 38 km Mag. 4.7 (CGS) Mindanau, Philippine Islands. Felt at Manila.
78		L	SZNE	e	14 17 59			
79		L	SZNE	e	14 23 29			
80		L	SZNE	iPg	15 28 07	d		local shock
81	15	L	SZNE	iP	01 28 05.0	c	35°	O=01 ^h 26 ^m 55 ^s Epic. 8.5 S-111.6 E h = 33 km Mag. 5.0 (CGS) Java.
			SZNE	iS	28 52			
		T	Z	i	01 28 21.6			
82	16	L	SZNE	iP	04 54 16.5	c		O=04 ^h 44 ^m 27.3 ^s Epic. 11.3 S-165.7 E h = 33 km Mag. 5.3 (CGS) Santa Cruz Islands.
83		L	SZNE	iPg	07 30 36			local.
84		L	SZNE	i	11 18 24.5	c		O=11 ^h 09 ^m 08.4 ^s Epic. 10.7 S-161.3 E h = 40 km Mag. 5.1 (CGS) 5.3-5.7 (Berk) Solomon Islands.
85		L	SZNE	eP	14 36 14.5		49°	O=14 ^h 26 ^m 22.5 ^s Epic. 11.2 S-165.7 E h = 6 km Mag. 5.3 (CGS) 5.8-6.2 (Berk).
86		D	LZ	(eS)	43 18			
86		D	E	e	14 44 10.3			
		L	SZNE	e	14 43 46.5	d		
		T	Z	i	14 43 53.3			O=14 ^h 39 ^m 09.0 ^s Epic. 5.8 N-123.5 E h = 42 km Mag. 5.2 (CGS) Mindanau, Philippine Islands.
87		L	SZNE	iP	14 58 37.5	c		O=14 ^h 48 ^m 49.3 ^s Epic. 11.3 S-165.7 E h = 33 km Mag. 5.1 (CGS) Santa Cruz Islands.
88		L	SZNE	iP	16 12 09.5	c	47°	O=16 ^h 02 ^m 22.7 ^s Epic. 11.3 S- h = 38 km Mag. 5.1 (CGS) Santa Cruz Islands.

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
89	17	L	LZ LZ SZNE	(eS) (eS)	16 19 00 01 28 39 28 41	-		The beginning in change of recorded
90		L	SZNE SZNE	iPg iPg	02 02 01,5 02 18,5	c	1,3°	
91		L	SZNE	eP	03 50 19	-		
92		L	SZNE LNE LNE	eP eS e	12 09 00,5 16 10 16 40	CNW	50°	rather strong
93.	D	T D L	Z E SZNE LNE	iP e iPg iPg	12 09 03,6 21 59 57,3 21 59 04 59 49	- - dE	- - 3,4°	
94		L	SZNE	iP	22 10 24,5	d		
95	18	L	SZNE	e	01 20 25	-		faint.
96		L	SZNE L.Z. LNE	eP e e(S)	05 45 08,0 49 09 53 43	dNE	64°	rather strong O=05 ^h 34 ^m 32,6 ^s Epic 56,6N-120,8E h=11 km.M:6,1 (CGS) 6½-6¾(PAS); 6,5(Berk) Eastern Russia; Felt at Chita.
		D	E E	e(S) e	05 53 11,8 58 04,5			
97	19	L	SZNE SZNE	iPg iPg	04 00 53,5 01 25	-	2,3°	
98		L	SZNE LZNE LZNE	iP eS e	12 48 12 51 42 12 59 18	CSE	13,3°	
		D	Z	e(S)	12 51 46			
		T	Z	iP	12 48 20,6			
99		L	SZNE SZNE	iPg iPg	21 57 18,5 57 38	c	1,4°	local shock
100	20	L	SZNE SZNE	iPg iPg	00 26 58,5 37 12,5	c		
101		D	Z	(eP)	02 06 48,6			
		L	SZNE LZNE LZ	eP eS e	02 06 52,5 14 40 19 20	d/w	56°	
		T	Z	iP	02 06 41	-		
102		L	SZNE SZNE	iPg iPg	17 08 06,5 08 27,5		1,5°	
103	21	L	LZNE	e	03 52 52	-		very faint.
104		L	SZNE	iP	04 52 48	c		
105		L	SZNE	eP	13 59 27,5	-		
106		L	SZNE	iP	21 47 15,0	d		O=13 ^h 48 ^m 14,1 ^s Epic 30,7S-178,2W h=65 km. Mag.4,9 (CGS) Kermadec Islands regi- on.
107	22	L	SZNE	eP	12 14 33,5			O=12 ^h 09 ^m 52,3 ^s ; Epic:8,8N-93,7E h=36 km.Mag:5,3 (CGS). Nicobar Island Region
108		L	SZNE	iP	14 29 11,5	-		very faint
109		L	SZNE	(eP)	23 14 39,5	-		O=23 ^h 08 ^m 17,4 ^s ; 121,8E. h=63 km.M=4,9 (CGS) TAIWAN-REGION.

No.: Date Stat. Comp. Phase Time(GMT) Dir. Degr.

110	23	L	SZNE	iP	09 23 19,5	C/WS	18°	0=09 ^h 19 ^m 38,4 ^s Epic 0,7N-122,5E h=166 km. Mag.5,2 (CGS) Northern Celebes.
			LZNE	(eS)	26 37			
111		L	SZNE	iPg	11 11 53	-	17°	
			SZNE	iPg	12 16			
112		L	SZNE	eP	11 21 24	-		faint
113		L	SZNE	(iP)	14 40 51,5	-		faint
114		L	LZ	e	21 30 38			
115	24	L	SZNE	eP	03 15 23,5	C/W/S		0=03 ^h 05 ^m 39 ^s Epic 41,4N-141,9E h=69 km. Mag.5,7 (CGS)
116		L	SZNE	(eP)	09 48 26,5	-		Hokaido, Japan region Mag.5,4 (PAL).
			LZNE	e	50 43			
117		L	SZNE	e	14 52 25,5	-		
118		L	SZNE	eP	15 28 17,5			0=15 ^h 20 ^m 04 ^s Epic:5,5S-152,9E h=69 km. Mag.5,0 New Britain region.
119		L	SZNE	iPg	16 04 42,5		1,3°	
			SZNE	iPg	04 58,5			
120	25	L	SZNE	eP	01 59 19	d		0=01 ^h 50 ^m 19,4 ^s Epic: 36,6N-71,6E h=281 km. Mag.5,7 (CSG)
121		L	SZNE	iP	02 15 02			Afganistan-USSR BOR- DER REGION FELT WIDELY
122		L	SZNE	iPg	07 49 9,5			Local shock
123	26	L	SZNE	Faint				and 17 ^h 57 ^m GMT
124		L	SZNE	e	16 30 43			
125		L	SZNE	iPg	16 34 33			
126		L	SZNE	iPg	21 38 49		2,2°	local
			SZNE	iPg	39 19			faint
127	27	L	SZNE	iP	10 14 27	-		
128		L	SZNE	iPg	16 36 19	CNE		
129		L	SZNE	iPg	17 30 29	-		
130		L	SZNE	(eP)	17 35 17,5	-		
		T	Z	eP	17 35 02	C		
131		L	SZNE	iP	17 36 41	CNW		
			LZ	e	37 32			
132		L	Z	eP	18 58 36,3	-		0=18 ^h 57 ^m 15,1 ^s Epic:5,3S-102,9E h=33 km. Mag.5,4 (CGS) Southern Sumat
		L	SZNE	eP	18 58 32,5	d/NW		
			LZ	e	19 00 02			
		T	Z	iP	18 59 16,4	C		
133	28	L	SZNE	iP	01 17 00	d/SW		0=01 ^h 40 ^m 26,5 ^s Epic:24,8N-121,8N Mag.5,2 (CGS) Taiwan.
134	28	L	SZNE	e	03 34 10	-		faint
135		L	SZNE	iPg	06 40 06	CNE		
136		L	SZNE	eP	14 0 58		3,9°	
			LEW	eS	16 45,5			
			LZ	e	18 10			
		D	N	e	14 17 00	-		very faint.

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time(GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
137		L	SZNE	iPg	14 29 31	-		Local shock
138		L	SZNE	e	17 54 43	-		faint
139	29	L	SZNE	iPg	01 59 35,5	C	1,7°	
			SZNE	iPg	59 58			
140		L	SZNE	iPg	02 32 21,5	-	1,6°	local
			SZNE	iPg	32 42,5			
141		L	SZNE	iP	02 39 06,5	d		
142		L	SZNE	eP	08 07 07	-		faint
143		L	SZNE	iP	15 23 23	d		
144	30	L	SZNE	iP	14 24 8,5	c	-	O=14 ^h 19 ^m 24 ^s .
145		L	SZNE	iPg	15 51 21	d	1,3°	Epic: 4,4S-126,1E
			SZNE	iPg	51 37			h=33 km. Mag. 5,2 (CGS)
								Talaud Island.
146		L	SZNE	e	21 12 20,5	-	-	O=21 ^h 05 ^m 30,4 ^s
								Epic: 26,2N-96,2E
								h=44 km. Mag. 5,5 (CGS)
								Burma.
147	31	L	SZNE	eP	00 18 32	d (14°)		O=00 ^h 15 ^m 58 ^s .
			SZNE	(eS)	20 47			Epic: 5,7S-121,9E
								h=27,1 km. Mag: 4,2 (CGS)
								Celebes.
148		L	SZNE	eP	10 02 05,7	d/E		O=09 ^h 57 ^m 47 ^s
								Epic: 2S - 125,6E
								h=33 km. Mag: 5,0 (CGS)
								Molucca Sea.
149		L	SZNE	eP	13 29 29,5	d/E		O=13 24 26; Epic. 13.8N-
150		L	SZNE	(eP)	13 57 37,5			120.8E; h=197km; Mag. 4.8
								(CGS); Mindoro,
								Philippine Islands
151		L	SZNE	eP	17 54 02,5	d		O=17 ^h 43 ^m 56,2 ^s
152		L	SZNE	iPg	19 06 01	-		Epic: 42,8N-145,4E
			SZNE	iPg	06 26			h=44 km. Mag: 5,1 (CGS)
								Hokkaido, Japan region.

FEBRUARY

153	01	L	SZNE	e	07 12 58,5	-		Tangerang no SZNE
154		L	SZNE	i	11 40 57,5	-		records February
155		L	SZNE	iPg	14 51 21,5	-	1,5°	1 thro April 22, 1967.
			SZNE	iPg	51 42			
156		D	Z	iPg	15 21 03	-	2,5°	O=15 ^h 19 ^m 56,8 ^s
			N	(iPg)	21 36,3			Epic: 4,8S - 103,2E
		L	SZNE	iPg	15 21 15,5	dSW	4,1°	h=33 km. Mag. 5,3 (CGS)
			SZNE	iPg	22 10,5			Sputern Sumatra.
157	02	L	SZNE	e	06 44 08,0			faint
158		L	SZNE	(eP)	07 08 46			
159		L	LZNE	-				faint traces between
					06 ^h 50 ^m and 07 ^h 50 ^m			
160		L	SZNE	iPg	13 21 39,5	CNE	1,1°	local shock
			LZ	iPg	21 54			
		D	N/E	(eP)	13 21 33,3			very faint

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
161	02	L	SZNE	eP	16 34 04,5	dNW	-	O=16 ^h 24 ^m 39,1 Epic: 4,6 N - 139,7 E h=176 km. Mag: 5,4 (CGS) Hokkaido, Japan region.
162		L	SZNE	eP	18 26 17,5	d		O=18 ^h 18 ^m 17,4 ^s Epic: 4,3 S - 153,7 E. h=247 km. Mag. 5,0 (CGS) New Ireland region.
163		L	SZNE	iP	19 32 13,5	c		
164		L	SZNE	iPg	19 49 25,5	c	2,0°	
			SZNE	iPg	49 51,5			
165	03	L	SZNE	iPg	02 59 49,0	dNW	1,2°	
			SZNE	iPg	03 00 05			
166		L	SZNE	ePg	04 48 57		2,6°	
			SZNE	iPg	49 32			
167		L	SZNE	iPg	08 03 22,5	c/W	2,2°	
			SZNE	(iPg)	03 54			
168		L	SZNE	(eP)	08 26 12	d	-	O=08 ^h 17 ^m 05,4 ^s Epic: 36,5 N - 138 E h=26 km. Mag. 4,7 (CGS) Honsu, Japan Slight damage at Nagasu, n Japan.
169		L	SZNE	iP	09 48 17,5	-		
170		L	SZNE	e	09 56 12	-		
171		D	ZEN	e	12 33 40			very faint.
		L	SZNE	iP	12 32 07,4	CNW	5,2	O=12 ^h 30 ^m 53 ^s Epic: 5,6 S - 110,5 E.
			LZE	iS	33 07,0			
172		D	Z	iP	12 49 55	C	5,2°	
			NE	iS	50 56			
173		L	SZNE	iP	12 49 24	CSE	3,8	
			LZE	iS	50 10			
			LZ	e	50 24			
174		L	SZNE	iP	13 02 50,5	E		
175	04	L	SZNE	(eP)	10 29 19,5			faint
176		L	SZNE	eP	17 57 32	-	-	O=17 ^h 49 ^m 02,4 ^s Epic: 25,5 N - 142,7 E h=33 km. Mag. 4,9 (CGS) Volcano Islands regi- on faint
177		L	SZNE	iP	20 25 07	-	-	
178	05	L	SZNE	iP	16 59 42,5	-	2,6°	
			SZNE	iS	17 00 15,5			
179	06	L	SZNE	iP	12 16 16	CNW	5,2	Lembang n0 SZNE re- cords February 07 thro' February 08, 1967.
			LE	(eS)	17 17			
180	09	L	SZNE	iP	12 02 13,8	-	-	faint
181		L	SZNE	eP	13 19 16,8	-	-	
182		L	SZNE	iPg	13 45 07	d	1,9°	
			SZNE	(iSg)	45 32			
183		L	SZNE	eP	15 44 52,3	CSE	34,8°	Strong.
			SZNE	eS	50 34			
			SZ	eScS	54 51,3			
			SZ	e	57 14			
		D	Z	eP	15 45 25	-	-	faint
			NE	e	50 33,8			
184	10	L	SZNE	(eP)	11 34 30	d		

No.	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time(GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
185	11	L	LZNE	iPg	09 21 30			faint
186	12	L	SZNE	iPg	07 28 45,3	dNW	0,8°	
			SZNE	iPg	29 03			
187		L	SZNE	i	09 12 17,3	-		faint
188		L	SZNE	e	11 58 35	d		
189		L	SZNE	eP	14 28 09,3	d		
190		L	SZNE	e	18 02 14	-		Very faint
191	13	L	LZE	e	21 28 20	-		faint
192		L	LZE	e	23 35 02			faint
193	14	L	SZNE	eP	01 26 10,4	d/W	23,8°	Strong
			LZE	eS	30 24			
			SZNE	e	32 25,8			
194		L	SZNE	iP	05 12 08,4	dNE		O=05 ^h 02 ^m 38,4 ^s Epic: 13,3S-171,3E h=635 km. Mag:5,6 (CGS) New Hebrides Islands region.
195		L	SZNE	e	05 19 52	-		faint
196		L	SZNE	e	06 25 44	-		faint.
197		L	SZNE	iP	14 45 42,5	-		
198		L	SZNE	e	17 54 42	-		
199		L	SZNE	eP	18 25 12	-		
200	15	L	SZNE	eP	05 48 01,9	-		O=05 ^h 40 ^m 14 ^s Epic: 17,1S - 66,6E h=33 km. Mag.5,0 (CGS) Maskarene Islands re- gion.
201	15	L	SZNE	eP	06 03 37,			
202		L	SZNE	e	10 32 15			faint
203		L	SZNE	iP	13 31 51,5	d	4°	
			SZNE	(eS)	32 40			
204		L	SZNE	e	15 16 48	-		O=15 ^h 07 ^m 00 ^s Epic:11,9S - 165,6E h=24 km. Mag.4,3 (CGS) Santa Cruz Islands.
205		L	SZNE	iPg	15 51 47			Local shock.
206		L	SZNE	eP	16 30 09,5	D/N		
			SZE	e	31 08,8			
			LZ	e	32 26,5			
		D	Z	eP	16 30 25	-		
			N	e	31 45,3			
207		L	LZNE	(eP)	16 34 53			
208		L	SZNE	e	19 43 52			faint
209	16	L	SZNE	eP	17 04 36	CSW	-	O=17 ^h 01 ^m 23,4 ^s Epic:7,1S - 123,3E h=653 km. Mag.4,7 (CGS) Banda Sea.
			SZNE	e	07 10			
210		L	SZNE	ePg	20 38 07,5		1,7°	
			SZNE	iPg	38 30			
211	17	L	SZNE	eP	00 42 24,8	d/N/W	19,5°	h=00 ^h 37 ^m 42,5 ^s h=66 km. Mag.5,5 (CGS) Talaud Islands.
			LZE	eS	46 19,5			
			LE	e	50 30			
		D	ZEN	e	00 43 07,5	-		faint.

NO.: Date Stat. Comp. Phase Time(GMT) Dir. Degr.



From the ISC collection scanned by SISMOS

212	17	L	SZNE LZE LZE LZ	eP e eS e	10 22 38 23 51,8 32 15,8 51 40,8	d/S/E 74,8°	0=10 ^h 10 ^m 51,5 ^s Epic:23,7S-175,2E h=19 km.Mag:6,4 (CGS), 6½(Pas), Tonga Islands region.
		D	EN	e	10 23 21,2		faint
213	18	L	SZNE LZNE	eP eS	02 47 36 54 16,9	C/S/W 45,1°	0=02 ^h 39 ^m 19,4 ^s Epic:5,9S - 153,2E h=41 km.Mag:5,4 (CGS) New Ireland region.
214		L	SZNE LZ LZE	iP e (eS)	06 48 16,9 d 50 15,9 52 07,9	21,1°	0=06 ^h 43 ^m 31,2 ^s Epic:6,4S - 130,1E h=159 km.Mag:5,0(CGS) Banda Sea.
		D	N	(eP)	06 48 44,2 -		
215		L	SZNE SZNE	iPg iPg	18 03 48 04 18,5	c 2,2°	
216		L	SZNE SZNE	iPg iPg	20 36 41 37 06	1,8°	
217	19	L	SZNE	iP	10 42 52,5 d	-	0=10 ^h 37 ^m 34,3 ^s Epic:0,5S - 131,5E h=39 km.Mag:5,0 (CGS) West New Guinea Region.
218		L	SZNE	eP	14 33 39		
219		L	SZNE	e	17 31 16		
220		L	SZNE LZE	eP eS	22 16 02,5 d/S/E 5,3° 17 04,5		0=22 ^h 14 ^m 35,3 ^s Epic:9,2S - 113,1E h=80 km. Mag:6,2(CGS) 6½(Pas),51 Killed, Many injured and Ex- tensive Property Dama- ge at Malang, Java. South of java(Strong)
		D	Z EN	eP eS	22 15 47,4 17 00		
221		L	SZNE LZE SZNE	eP eP eScS	23 32 32,0 C/N/W 19,7 36 09 44 17,5		0=23 ^h 28 ^m 28 ^s Epic:0,0S - 124E h=101 km.Mag:5,7(CGS) Molucca Sea.
		D	Z N	eP e	23 32 40,3 34 08,3		
222	20	L	SZNE	eP	08 52 43,0 -	-	0=08 ^h 47 ^m 46,6 ^s Epic:2,7N - 128E h=83 km. Mag:5,2(CGS) HALMAHERA
223		L	SZNE	(eP)	09 53 23,5		
224		L	SZNE	eP	12 22 22 -	-	0=12 ^h 14 ^m 3,7 ^s Epic:29,2N - 129,2E h=22km.Mag:5,1(CGS) Ryukyu Islands.
225	20	L	SZNE	eP	15 27 34,5 -		0=15 ^h 18 ^m 39,9 ^s Epic:33,7N - 75,3E Eastern Kashmir. Felt at Lahore,Pakistan.
226		L	SZNE	eP	16 41 15 d	-	0=16 ^h 33 ^m 49,2 ^s Epic:5,2S - 68,7E h=33 km. Mag.4,8(SGS) CHAGOS ARCHIPELAGO REGION.
227		L	SZNE	iP	22 51 39,5 d	-	0=22 ^h 41 ^m 44,6 ^s Epic:11,8S - 166,3E h=22 km.Mag:4,7(CGS) Santa Cruz Islands.
228	21	L	SZNE	eP	03 34 33,5 c		

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
229	21	L	SZNE	iPg	05 43 37,5		1,3°	Local
			SZNE	iSg	43 55			
230		L	SZNE	eP (eS)	07 30 14 30 59	-	3,7°	
231		L	SZNE	eP	18 46 44	d	22,3°	O=18 ^h 42 ^m 07,2 ^s Epic:1,5N - 127,2E h=129 km. Mag:5,2 (CGS) Halmahera.
			LZ	(eS)	50 45			
232		L	SZNE	e	18 57 30	-		
233	22	L	SZNE	iPg	00 43 14,5	-	1,2°	Lembang no SZNE records February 23 and 24, 1967
			SZNE	iSg	43 30			
234		L	SZNE	e	05 12 15,8	-		faint
235		L	SZNE	eP	14 04 22	c		
236		L	SZNE	eP	18 36 52,5	C/N/W	-	O=18 ^h 26 ^m 46,7 ^s Epic:19,5S - 169,0E h=87 km. Mag:5,6 (CGS) New Hebrides Islands.
			LZE	e	45 36			
237	25	D	Z	eP	11 24 57,4	d		
			NE	eS	28 44			
		L	SZNE	iP.	11 24 53,3	dNE	17,1°	O=11 ^h 20 ^m 47,4 ^s Epic:0,0S - 123,9E h=70 km. Mag:5,8 (CGS) Northern Celebes
			LNE	eS	28 14			
238		D	Z	(eP)	11 42 54	-		O=11 ^h 38 ^m 46,0 ^s Epic:0,1S - 129,9E h=105 km. Mag:5,7 (CGS) Northern Celebes
			NE	e	45 15,7			
		L	SZNE	eP	11 42 48,3	cNW	19°	Rather strong
			LNE	eS	46 12			
239	26	D	Z	(eP)	02 57 02,4		2°	
			NE	(iS)	57 29,1			
		L	SZNE	iPg	02 57 19,4	CNE	1,8°	O=02 ^h 56 ^m 27 ^s Epic:6,2S - 104,7E h=33 km. Mag:5,3 (CGS) Sunda Strait.
			SZNE	iSg	57 43			
240		D	NE	e	03 12 33,2	-		Very faint
241		L	SZNE	e	08 56 20	-		Faint
242		L	SZNE	iPg	12 21 10	-	0,9°	Local
			SZNE	iSg	21 21,5			
243	28	L	SZNE	eP	09 46 18	d	-	O=09 ^h 37 ^m 18 ^s Epic:32,7N - 141,7E h=23 km. Mag:5,5 (CGS) 7 ³ / ₄ -6 (PAS) South of Honshu, Japan.
244		L	SZNE	eP	11 59 08	-		O=11 ^h 54 ^m 32 ^s Epic:5,2S - 129,7E h=229 km. Mag:5,2 (CGS) Banda Sea.
<u>MARCH :</u>								
245	01	L	SZNE	eP	05 09 09	-	-	O=05 ^h 04 ^m 18 ^s Epic:9,6N - 122,2E h=66 km. Mag: - Negros, Philippine Islands.
246		L	SZNE	iPg	08 45 56	CNW	1,1°	Local
			eSg		46 10,5	-		

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr. R

247	01	L	SZNE	iP	10 42 21	-		
248		L	SZNE	(eP)	14 29 05	-		O=14 ^h 24 ^m 26,5 ^s Epic 1,5N - 126,4E h=49 km.Mag.5,3(CGS) Molucca Passage.
249	02	L	SZNE	iPg	04 02 17	dSW	1,4°	
			LZ	iSg	02 38,5			
250		L	SZNE	iPg	20 26 57,5	d	2,0°	
			SZNE	iSg	27 24			
251	03	L	SZNE	iP	03 15 50,5	d		
252		L	SZNE	(eP)	08 57 52,5	-	(23,5°)	O=08 ^h 52 ^m 49 ^s Epic:0,2S - 129,8E h=47 km.Mag.5,0(CGS) Halmahera.
			SZNE	e	57 55			
			LNE	(eS)	09 02 05,5			
253		L	SZNE	iPg	11 25 36,5	dNE	0,5°	
			SZNE	iSg	25 44			
254		L	SZNE	iPg	15 01 35,5	dNE	1,4°	O=15 ^h 01 ^m 03,7 ^s Epic:6,9S - 106,1E h=33 km.Mag.4,8(CGS) Java.
			SZNE	iSg	01 55,5			
		D	Z	iPg	15 01 27,8	-	1,8°	horizontal Component
			Z	iSg	01 51,8	-		no hour marks.
255		L	SZNE	iPg	16 04 33,5	dSE	2,2°	local shock
			LZNE	iSg	05 03,5			
256	04	D	Z	e	07 06 25,1	-		
257	07	L	SZNE	e	13 52 38	-		O=13 ^h 47 ^m 31 ^s Epic:4S - 129,7E h= 47 km.Mag.5,1(CGS) Banda Sea.
258		L	SZNE	eP	16 25 54,5	dSW	-	O=16 ^h 21 ^m 20,3 ^s Epic:4,1 S - 125,6 E h= 170 km.Mag.5,5(CGS) Talaud Islands.
259		L	SZNE	iPg	19 52 33	dSW		
260	09	L	SZNE	eP	07 08 27,5	-	57,6°	
			LZ	e	09 36			
			LZNE	(eS)	16 25,5			
261		L	SZNE	(eP)	11 37 07			
262	09	L	SZNE	iP	15 16 41,5	e		
263		L	SZNE	e	18 10 19,5°			
264		L	SZNE	(eP)	18 12 36,5	-		O=18 ^h 02 ^m 45,7 ^s Epic:10,7S - 166,3E h=5,9km.Mag.6,4(CGS) 6 (PAS);5,9 - 6,1(BERK) Santa Crust Islands
265		L	SZNE	eP	20 59 39,0	d		O=20 ^h 54 ^m 58 ^s Epic:6,7 S - 129,7E. h=166 km.Mag.4,8(CGS) Banda Sea.
266	10	L	SZNE	iP	00 39 01	d/S/E		
267		L	SZNE	iPg	13 35 37,5	-	1,4°	
			SZNE	iSg	35 56,5			
268		L	SZNE	e	19 49 07			
269		L	SZNE	(iPg)	20 49 57	-	2,2°	
				iSg	50 25			

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr. R e m a r k s

270	11	L	SZNE	eP	08 43 17,5	d		O=08 ^h 33 ^m 27,4 ^s Epic:10,7S - 166,2E h=49 km. Mag.6,1(CGS) Santa Cruz Islands.
271		L	SZNE	e	12 52 16			Very faint.
272		L	SZNE	(eP)	15 05 02			
273		L	LZNE	e	16 04 05			Very faint
274	12	L	SZNE	iPg	01 08 14,5	dS	2,2°	
			SZNE	iSg	08 43,5			
275		L	SZNE	eP	11 09 26,5			
276		L	SZNE	iPg	14 01 10			Local
277		L	SZNE	e	15 40 51			Faint
278	13	L	SZNE	iPg	04 50 05,5	cN	2,1°	
			SZNE	iSg	50 33,5			
279		L	SZNE	e	07 39 32	-		Faint
280		L	SZNE	eP	07 48 08,5	d		
281		L	SZNE	e	08 20 40	-		
282		L	SZNE	eP	16 26 08	-		
			SZNE	e	29 36	-		
283		L	SZNE	eP	17 32 02	-		O=17 ^h 27 ^m 11 ^s h=63 km. Mag.5,4(CGS) Talaud Islands.
284		L	SZNE	(eP	19 05 53	-		O=19 ^h 01 ^m 01,4 ^s Epic:3,6N - 126,5E h=35 km. Mag.5,4(CGS) Talaud Islands.
285		L	SZNE	iP	19 33 46,5	c		
286	14	L	SZNE	(eP)	07 05 23	-	65°	
			LZNE	(eS)	14 05			
			LZNE	(eM)	19 15			
287		D	Z	e	07 06 25,1	-		Very faint.
		L	SZNE	iPg	07 05 56,1	dSW	1,4°	
				iSg	06 15			
288		L	SZNE	e	20 39 08	-		
289		L	SZNE	eP	23 35 00	-		
290	15	L	SZNE	iPg	19 19 47,0	c	0,5°	
			SZNE	iSg	19 52,5			
291		L	SZNE	iPg	23 40 37,5			Local
292		L	SZNE	iPg	23 51 10,5	-		
293	16	L	SZNE	eP	03 23 26			
294		L	SZNE	iPg	08 26 24,5	d/S	1,4°	Local
				iSg	26 43			
295		L	SZNE	eP	12 19 56,5	-	-	O=12 ^h 13 ^m 20,6 ^s Epic:26,9N - 96,6E h=6 km. Mag.4,9(CGS) Burma.
296		L	SZNE	iP	17 42 32	d/N		
297	17	L	SZNE	iP	10 01 41	-		
298		L	SZN	eP	11 32 46	c	44,3°	O=17 ^h 24 ^m 45,7 ^s Epic:3,6S - 150,9E h=33km. Mag.6,1(PAS) New Island region.
			LZN	eS	39 20			
			LZN	e	43 25			

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
299	17	L	SZNE	iP	13 56 49	c	-	O=13 ^h 48 ^m 14,4 ^s Epic:7,9S - 155,5E. h=32km. Mag.5,3(CGS) Solomon Islands.
300		L	SZNE SZNE	iPg iSg	14 32 44 33 00	-	1,2°	
301	18	L	SZN	iP	05 23 45	-		
302		L	SZN	eP	09 38 04	d		
303		L	SZN	iP	17 58 54	d/N	-	O=17 ^h 49 ^m 50,8 ^s Epic:36,3N - 139,8E h=105 km. Mag.5,0(CGS) Honshu, Japan. Felt in Central and Northern Honshu.
304		L	SZN	eP	19 22 50	d/S		O=19 ^h 15 ^m 35,9 ^s Epic:6S - 146,3E h=108km. Mag.5,6(CGS) East New Guinea region.
			SZN	e	28 42,5			
305		L	SZN	iPg	23 21 34	d	0,5°	
			SZN	iSg	21 41,5			
306	19	L	SZN	eP	01 15 37	d/N	20,7°	O=01 ^h 10 ^m 45,8 ^s Epic:6,7S - 129,9E h=60 km. Mag.5,9(CGS) Banda Sea.
			LZNE	eS	19 24			
		D	SZ	eP	01 15 41,6	-		
			SNE	eS	19 37			
307	19	L	SZNE	eP	04 12 18	CNW	64,1°	O=04 ^h 01 ^m 36,7 ^s Epic:45,4N - 151,3E h=33 km. Mag.6½(PAS) Kurile Islands.
			LZNE	eS	20 55			
		D	SZ	eP	04 12 07	-		
			SNE	(eS)	20 47,7			
308		L	SZNE	eP	06 00 18	-		
309		L	SZNE	ePg	11 12 17	d/N	1,5°	Local shock.
			LZNE	eSg	12 38			
310		L	SZNE	(eP)	15 58 50	-	-	O=15 ^h 53 ^m 21 ^s Epic:10,4N - 126,2E h=33 km. Mag.4,8(CGS) Philippine Islands region.
311		L	SZNE	eP	17 31 11			
312	20	L	SZN	eP	08 55 22,5	d	-	O=08 ^h 47 ^m 48 ^s Epic:6,2S - 148,3E h=52 km. Mag.5,1(CGS) New Britain region.
313		L	SZN	eP	13 42 12,5	d		
314		L	SZN	eP	13 51 30,5	d	-	O=13 ^h 40 ^m 52,8 ^s Epic:45,6N - 151,5E h=53 km. Mag.5,3(CGS) Kurile Islands.
315		L	SZN	eP	14 02 45	-		
316		L	SZN	eP	19 17 49	d	-	O=19 ^h 07 ^m 35,2 ^s Epic:22,1S - 170,6E h=28 km. Mag.5,5(CGS) Loyalty Islands region.
317		L	SZN	iP	22 03 54	-d		
318	21	L	SZN	eP	11 36 29	d/S		
319		L	SZN	eP	19 16 19,5	C/S		O=19 ^h 06 ^m 30,3 ^s Epic:11,5S - 165,6E h=39 km. Mag.4,9(CGS) Santa Cruz Islands

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
320	22	L	SZN	eP	13 07 44,5	c		O=13 ^h 00 ^m 26,9 ^s Epic:5,4S - 146,4E. h=70 km.Mag.5,3 (CGS) East New Guinea regio
321		L	SZN	e	15 13 27			
322	23	L	SZN	iP	00 47 16	-		
323		L	SZN	iP	02 54 23,5	d		O=02 ^h 46 ^m 51,1 ^s Epic:2,8S - 68E h=33km. Mag.4,8 (CGS) Carlsberg Ridge.
324		L	SZNE	eP	05 31 07	c		O=05 ^h 23 ^m 24,3 ^s Epic:2,8S - 68,1E h=33 km.Mag.5,1 (CGS) Carlsberg Ridge.
325		L	SZNE SZNE	iPg iSg	05 49 34,5 49 58,0	-	1,8°	
326		L	SZNE SZNE	iPg iSg	15 02 01,5 02 16	C/N/W	1,1°	O=15 ^h 00 ^m 27,8 ^s Epic:4,7S - 101,8E h=33 km.Mag.5,2 (CGS) Southern Sumatra.
		D	SNE SNE	iPg (eSg)	15 01 47,9 02 58	-		
327	24	L	SNE LZNE	iP e	01 57 04,5 57 32	c		O=01 ^h 56 ^m 24 ^s Epic:6,0S - 105,3E h=22 km.Mag.5,2 (CGS) Sunda Strait.
		D	SZ	iP	01 56 51,5	d		
328		L	SZN LZNE SZN	iP eS (eScS)	09 01 51,5 02 58 09 13 53	C/S	5,8°	O=09 ^h 00 ^m 19,5 ^s Epic:6,0S - 112,3E h=600 km.Mag.6 (CGS) 6,7 - 6,2 (Berk), Java Sea.
		D	SZ SNE	iP iS	09 01 56,5 03 14,2	d	6,7°	(Southern Malang)
329		L	SZN LZNE SZN	iP iS (eScS)	11 46 45,5 47 58,6 59 46	C/N	6,3°	Djakarta, no minute breaks.
330		L	SZN SZN	iPg iSg	14 39 42 40 11	c	2,2°	
331		L	SZN	eP	19 20 22	-		
332		L	SZN	iP	23 10 10	d		
333	25	L	SZN	iP	07 41 57	c		O=07 ^h 35 ^m 16,5 ^s Epic:24,9N - 122,3E h=122 km.Mag.5,2 (CGS) Taiwan region. Felt at HUAL IEN.
334		L	SZN	eP	22 58 36,5	d		O=22 ^h 47 ^m 58,4 ^s Epic:45,5N - 151,4E h=41 km.Mag.5,5 (CGS) 5,2 - 5,6 (Berk) 5,4 (Berk) Kurile Is - lands. Faint.
335	26	D	SZ	(iP)	00 35 22	-		
		L	SZN LNE	iPg (eSg)	00 35 50 36 15	d/S	1,9°	
336		L	SZN	eP	17 05 30,5	d	-	O=17 ^h 00 ^m 33 ^s Epic:5,5N - 126,3E h=87 km.Mag.5,3 (CGS) Mindanau (Philippine Islands).

337	26	L	SZN	iPg	18 56 55,5	-	0,8°	Local
			SZN	iSg	57 06			
338		L	SZN	eP	22 46 44	-		O=22 ^h 39 ^m 01,5 ^s Epic: 9,3S - 148,6E h=14 km. Mag. 5,3 (CGS) East New Guinea region.
339	27	L	SZN	iP	08 45 33	C/N	4,9°	
			SZN	(eS)	46 31			
340		L	SZN	iP	09 06 44	d	46,1°	O=08 ^h 58 ^m 25,5 ^s Epic: 38,4N - 116,5E h=61 km. Mag. 5,4 (CGS) North eastern Chile; Felt in Peking Area;
			LZNE	eS	13 30			
			LZNE	e	17 20			
			LZNE	e	27 00			
341		L	SZN	eP	10 11 50	d/S	61,3°	O=10 ^h 01 ^m 42 ^s Epic: 16,5S - 168,1E h=11 km. Mag. 5,5 (CGS) 6 ⁺ (PAS), 5,3-5,7 (Berk) New Hebrides Islands Felt.
			LZNE	eS	20 10			
342		L	SZN	eP	18 24 36			
343		L	SZN	eP	20 05 11			
344	28	L	SZN	iP	08 56 18			
345	29	L	SZN	iP	01 08 36,5	d		O=01 ^h 07 ^m 24 ^s Epic: 4,8S - 103,2E h=92 km. Mag. 5,3 (CGS) Southern Sumatra.
			SZN	(eS)	09 32			
346		L	SZN	eP	10 40 02	-		O=10 ^h 33 ^m 33,4 ^s Epic: 2,4S - 138,5E h=38 km. Mag. 5,5 (CGS) West New Guinea.
347		L	SZN	e	13 22 53			
348		L	SZN	iP	16 56 46,5	d		O=16 ^h 51 ^m 51 ^s Epic: 2,6N - 128,9E h=147 km. Mag. - Halmahera.
349		L	SZN	eP	20 46 55	-	-	O=20 ^h 43 ^m 21,5 ^s Epic: 8,5S - 122,5E h=96 km. Mag. - Flores Island region.
			SZN	e	49 45			
350	30	D	SZ	e	02 10 28,1			
			SN	e	12 16,5			
		L	SZN	eP	02 10 08,5	CN	7,8°	O=02 ^h 08 ^m 02,4 ^s Epic: 11S - 115,5E h=33 km. Mag. 6,0 (CGS) South of Bali Island
			LZ	eS	11 38			
			LZ	e	12 18			
351		L	SZN	(eP)	07 10 36			
352		L	SZN	iPg	12 19 02		0,8°	
			SZN	iSg	19 12,5			
353		L	SZN	(eP)	23 16 17,5			
354	31	L	SZN	(eP)	07 00 03			
355		L	SZN	iPg	16 37 48,5	d	1,3°	
			SZN	iSg	38 06,5			
356		L	SZN	eP	18 42 30			O=18 ^h 37 ^m 35 ^s Epic: 2,6N - 128,8E h=131 km. Mag. 11,7 (CGS), Halmahera.
357		L	SZN	iP	20 15 08,5	C/D	-	O=20 ^h 05 ^m 18,5 ^s Epic: 15,4S - 167,5E h=132 km. Mag. 5,3 (CGS) New Hebrides Islands.

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr. R e m a r k s

APRIL

358	01	L	SZN LZNE LZ	eP (eS) e	0.6 04 59 13 45 14 10			Tangerang no SPZNE April 01 thro' April 22, Seismograph in operation
359		L	SZN	(eP)	11 00 37,5	-		Faint.
360		L	SZN	eP	12 34 14,5			0=12 ^h 23 ^m 35,5 ^s Epic: 45,7N - 151,8E h=40 km. Mag. 5,9 (CGS), 5 $\frac{3}{4}$ (PAS), 5,4-5,8 (Brk). Kurile Islands.
361		L	SZN	e	15 08 38,5	-		Faint.
362		L	SZN	eP	18 29 36,0	-		
363	02	L	SZN LNE	eP (eS)	18 48 20,5 54 32	-		
364	03	L	SZN	eP	04 45 06,5	d/N		
365		L	SZN LNE LN	eP eS e	08 12 22,5 18 50 22 24	d	48,3°	0=08 ^h 04 ^m 15,4 ^s Epic: 6,1S - 151,5E h=16 km. Mag. 5,8-6,1 (Brk). New Britain region.
366		L	SZN LZ	eP (eS)	13 10 33 20 24	d/N		
367		L	SZN	e	15 54 23	-		
368	04	L	SZN	iPg	17 48 23	-		
369	06	L	SZN	e	02 42 12	-		0=02 ^h 34 ^m 24,1 ^s Epic: 29,6N - 129,8E h=31 km. Mag. 5,2 (CGS) Ryukyu Islands.
370		L	SZN	iP	05 20 39,0	-		
371		L	SZN	e	06 26 28	-		0=06 ^h 17 ^m 29,3 ^s Epic: 34,4N - 139,0E h=13 km. Mag. 5,3 (CGS) Near S. Coast of Hon- shu, Japan Felt.
372	06	L	SZN	eP	10 45 14,5	C	-	Faint.
373		L	SZN	e	12 06 08	-		
374		L	SZN	eP	14 11 45	d/N	-	
375		L	SZN LZNE	eP eS	20 56 24,5 59 22	-	1,6°	0=20 ^h 52 ^m 53 ^s Epic: 0,5N - 122,1E h=252 km. Mag. 5,0 (CGS) Northern Celebes.
376		L	SZN	e	23 37 50,5	-	-	0=23 ^h 28 ^m 51 ^s Epic: 34,3N - 139,1E h=15 km. Mag. 5,1 (CGS) Near S. Coast of Hon- shu, Japan.
377	08	L	SZN	e	05 45 46	-		Faint.
378		L	SZN	e	20 12 56	-		
379	09	L	SZN LZNE	eP (eS)	00 11 02,5 16 02	-		
380		L	SZN	e	08 27 46	-	-	Faint.
381		L	SZN	e	09 05 36	-		0=08 ^h 56 ^m 59,7 ^s Epic: 7,2S - 155,8E h=40 km. Mag. 5,1 (CGS) Solomon Islands. Felt at Buin.

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr.

382	09	L	SZN	eP	17 46 39	d	
383	10	L	SZN	eP	05 08 30,5	-	
			LZN	(eS)	15 26		
			LZN	e	18 27		
384		L	SZN	e	10 02 25,5	-	
385		L	SZN	e	10 24 11,0	-	
386		L	SZN	eP	15 11 20,5	-	
			SZNE	(eS)	18 14		
387		L	SZN	eP	17 00 08	-	
			SZNE	(eP)	10 28		
			e(L)		26 20		
388		L	SZN	e	21 57 57	-	Faint
389		L	SZN	iPg	22 28 00		
390	11	D	SNE	eP	05 13 39	-	Time correction uncertain.
			SNE	(eS)	15 47	-	
		L	SZN	eP	05 12 06,5	-	
			LZE	e	13 04		
			LZNE	(eS)	14 40		
391		L	SZN	e	11 00 04,5	C	Faint
392	12	L	SZN	e	04 41 38,0	-	O=04 ^h 31 ^m 45 ^s Epic: 19,2S - 168,9E h=200 km, Mag. 4,7 (CGS) New Hebrides Islands.
393		D	SZ	eP	04 55 05,6	-	
			SNE	(eS)	58 57,2		
		L	SZN	eP	04 55 22	-	18,5° O=04 ^h 51 ^m 08 ^s
			LNE	eS	58 46		
			LZNE	e	59 08		
394		L	SZN	e	13 54 40	-	Faint
395		L	SZN	e	14 00 28,0	-	Faint
396		L	SZN	e	14 03 30,5	-	Faint
397		L	LZNE	Faint traces between 17 ^h 30 ^m and 20 ^h 30 ^m .			
398		L	SZN	e	18 11 28,5	-	O=18 ^h 06 ^m 59,2 ^s Epic: 8,3S - 127,0E h=13 km, Mag. 4,4 (CGS) Timor.
			SZN	e	15 15,5		
399	13	L	SZN	e	08 29 37,5	-	
			LN	e	34 00		
		M	Z	iP	08 28 44,7	d	no time correction.
400		L	SZN	eP	17 24 13	d	
401		L	SZN	eP	18 00 50,0	d	
402		L	SZN	eP	20 01 14,0	-	
403		L	SZN	e	20 19 35	-	Faint
404	14	L	SZN	e	17 33 20	-	
405		L	SZN	(eP)	22 52 09,5	-	
			SZN	e	52 58,0		
406	15	L	SZN	e	16 06 12,5	-	Faint
407	16	L	SZN	e	16 36 01,5	C	O=16 ^h 32 ^m 17 ^s Epic: 4,2N - 123,2E h=550 km, Mag. 5,2 (CGS) Celebes Sea.

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
408	18	L	SZN	e	06 03 25,0	-		
409		L	SZN	e	07 09 52,5	-		
410		L	SZN	e	07 59 29	-		
411	19	M	SZ	e	14 13 03,5	-		
412	20	L	SZN	(eP)	00 06 07	-		0=00 ^h 01 ^m 24,4 ^s Epic:5,5S - 129,7E h=163 km.Mag.5,7(CGS) Banda Sea.
			LZNE	e	09 52			
413		M	SZ	eP	02 32 31,3	d		
414		M	SZ	e	07 37 07	-		
415	20	M	SZ	e	11 08 31,9	-		
416		M	SZ	iP	22 35 05,2	-		
417	21	D	SZ	eP	08 18 55	CSM	19°	
			SNE	(eS)	22 25			
		L	SZN	eP	08 18 48	CS/-	25°	0=08 ^h 14 ^m 25,0 ^s Epic:5,4S - 126,9E h=33 km.Mag.6 $\frac{1}{4}$ (PAS) 6,4-6,6(Berk) Banda Sea.
			SZ	ePP	19 09			
			LZNE	eS	22 25			
418		L	SZN	eP	08 51 04,5	-		
419		L	SZN	eP	11 24 41,0	-		Fa i n t.
420		L	SZN	eP	17 31 45	-		
421	22	D	SNE	e	05 46 13	-		
422		L	SZN	ePg	05 59 54,5	-	1,3°	0=05 ^h 59 ^m 27,7 ^s
			SZN	eSg	06 00 11,5	-		
		L	SZN	eP	08 41 50	d	20°	0=08 ^h 37 ^m 25,5 ^s Epic:5,6S - 126,8E h=33 km.Mag.5,2(CGS) Banda Sea.
			LNE	eS	45 25			
		D	NE	eP	08 41 57,5	N/E		
			NE	eS	46 00			
		M	SZ	e	08 43 39,6	C		
423		L	ZN	eP	11 58 49,5	-		
424		D	NE	e	13 12 27,5	-		
			NE	(eS)	15 33			
		L	SZN	eP	13 11 21,5			
		L	LZNE	(eS)	13 15 02	-		
			LN	e	16 27			
		M	SZ	iP	13 08 45	C		
425		L	SZN	e	17 33 06,5	-		0=17 ^h 27 ^m 49 ^s Epic:8,3N - 127,2E h=67 km.Mag.5,1(CGS) Philippine Islands region.
426		L	SZN	(eP)	19 46 44,5	-		0=19 ^h 41 ^m 57,8 ^s Epic:7 S - 129,5E h=82 km.Mag.5,5(CGS) Banda Sea.
			SZN	e	50 34,5			
427	23	L	SZN	e	12 55 46,5	-		0=12 ^h 50 ^m 24,9 ^s Epic:8,6N - 126,5E h= 43 km.Mag.5,3(CGS) Mindanau Philippine Islands.

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	
428	23	L	SZN	e	15 07 04	C		0=15 ^h 01 ^m 06,8 ^s Epic: 1,6N - 80,2E h=33 km. Mag. 5,1 (CGS) North Indian Ocean.
429		L	SZN	e	18 00 50	-		
		T	Z	i	18 00 52,8	-		
430	24	L	SZN	e	03 17 02	-		S m a l l
431		L	SZN	e	18 59 58,0	-		0=18 ^h 52 ^m 21,3 ^s Epic: 6,1S - 148,5E h=63 km. Mag. 5,1 (CGS) New Britain region.
432	25	L	SZN	e	04 29 38,0	-		Tangerang from 24 -
			LZNE	e	33 16	-		30/4-'68; Clock in - disorder.
433		D	SNE	e	07 02 24	-		
		L	SZN	eP	07 01 37	-		
			LZE	e	06 47	-		
			LZ	e	08 00	-		
434	26	L	SZN	e	08 01 03,5	-		F a i n t.
435		M	Z	e	12 20 51,4	d		
436		D	SZE	e	13 15 51	-		
			SNE	e(S)	19 14	-		
		L	SZN	eP	13 16 07	-	19,5°	0=13 ^h 11 ^m 42,3 ^s Epic: 1,3S - 89,5E h=33 km. Mag. 5,1 (CGS) South Indian Ocean.
			LZNE	(eS)	19 41	-		
437	27	M	SZ	iP	08 17 51	d		0=08 ^h 09 ^m 47,9 ^s Epic: 1,8S - 138,7E h=33 km. Mag. 5,3 (CGS) Near North Coast of West Guinea.
438		L	SZN	e	14 16 08,5	-		
439	28	L	SZN	eP	05 28 29,5	-		
440		L	SZN	iP	11 33 52,5	-		
441		M	SZ	iP	16 15 18,2	d		
442	29	L	SZN	ePg	01 23 03	-	1,6°	0=01 ^h 22 ^m 29,1 ^s
			SZN	eSg	23 24,5	-		
443		L	SZN	e	04 07 53,5	-		
		M	SZ	iP	04 08 49	C		
444	30	L	SZN	eP	07 43 45,5	-		Faint.
445		L	SZN	e	17 05 21	-		
<u>M A Y</u>								
446	01	L	SZN	eP	07 22 08,0	C		Medan, clock indisor- der from May 01-10, 1967
			LZNE	(eS)	32 40	-		
447	02	M	SZ	(eP)	16 45 36	-		
448		L	SZN	iP	17 17 22	d		0=07 ^h 10 ^m 04,5 ^s Epic: 5,6S - 147,2E h= - Mag. 5,4 (CGS) East New Guinea re - gion.
449		L	SZN	iPg	22 46 24,5	d/N	1,3°	0=22 ^h 45 ^m 56,7 ^s
			SZN	iSg	46 42	-		

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
450	04	L	SZN	(eP)	10 30 37	-		Veri faint.
451		L	SZN	iP	16 29 23			O=16 ^h 22 ^m 00,9 ^s Epic: 6S - 146,7E h=49 km. Mag. 5,2 (CGS) East New Guinea region
452	05	L	SZN	eP	12 40 35	d		O=12 ^h 32 ^m 15,3 ^s Epic: 49,4S - 125,7E h=33 km. Mag. 5.2 (CGS) South of Australia.
453		L	SZN	eP	15 09 23,5	d		O=15 ^h 00 ^m 07,7 ^s Epic: 10,5S - 161,3E h=41 km. Mag. 5,4 (CGS), 5,1-5,55 (Berk) Solomon Islands Felt at HCNIARA.
454		D	SZ SN/E	iP iS	17 38 44 39 12,5	dES	2,2°	
		L	SZN LZNE	iS e	17 38 34,5 38 58	d/S		O=17 ^h 38 ^m 05,3 ^s Epic: 8,0S - 107,2S h=33 km. Mag. 5,3 (CGS) J a v a.
			LZNE	e	38 58			
455		L	SZN	iPg	21 32 20,5	-		Local shock.
456	07	L	SZN	iPg	19 04 44	-	2,1°	O=19 ^h 04 ^m 01,4 ^s
457	08	L	SZN	iPg	08 01 11	-		
458		M	SZ	e	12 07 24	-		F a i n t.
459		D	SNE	(eP)	23 24 31	-	3,7°	O=23 ^h 23 ^m 23 ^s Epic: 10,4S - 108,1E h=33 km. Mag. 5,0 (CGS) South of Java.
			SNE	eS	25 16,9			
		L	SZN	iP	23 24 17,5	c/N		
			LZNE	eS	25 02			
460	09	L	SZN	(eP)	06 25 20	-		O=06 ^h 14 ^m 57,1 ^s Epic: 44,2N - 149 E h=40 km. Mag: 5,3 (CGS) Kurile Islands.
461		L	SZN	e	07 24 40	-		
462		L	SZN	iP	17 19 07	c		
463		D	SZ	eP	21 35 07,3	c	-	O=21 ^h 30 ^m 08,3 ^s Epic: 5,2N - 127,5E h=119 km. Mag. 5,5 (CGS) Philippine Islands region.
			SE	e	36 00			
		L	SZN	iP	21 35 05,5	C/N	23°	
			LZ	eS	39 12,5			
		M	SZ	iP	21 35 54	d		
464	10	D	SZ	ePg	07 11 38,6	-	2,1°	O=07 ^h 10 ^m 55,1 ^s
			SNE	eSg	12 06,6			
465	11	L	SZN	e	15 00 50	-		O=14 ^h 50 ^m 58,8 ^s Epic: 39,4N - 73,8E h=21 km. Mag. 5,6 (CGS) Tadzhik - Sinkiang Border region.
466		L	SZN LZNE	eP e	15 25 02 28 53	d/N		
467	12	L	SZN	iPg	02 01 41	-		
468	13	L	SZN	iPg	06 14 41,5	CN	0,9°	O=06 ^h 11 ^m 29,7 ^s local shock.
			SZN	iSg	11 53,5			

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
469	13	L	SZN	iPg	07 01 46,5	d	2,0°	0=07 ^h 01 ^m 04,8 ^s
			SZN	iSg	02 13			
470		L	SZN	ePg	16 16 06,5	CN		
			SZN	(eSg)	16 30			
471	14	L	SZN	iP	08 58 21	C	-	
472		L	SZN	eP	12 33 25,5	C		0=12 ^h 24 ^m 08,5 ^s Epic:10,5S - 161,4E h=37 km.Mag.5,4(CGS) Solomon Islands Felt at Honiara.
473		L	SZN	iPg	18 03 38	d	1,6°	0=18 ^h 03 ^m 03,7 ^s
			SZN	iSg	04 00			
474		L	SZN	iPg	18 43 08	C	1,5°	0=18 ^h 42 ^m 35,6 ^s
			SZN	iSg	43 29			
475		L	SZN	iPg	19 07 57,5	C	1,6°	0=19 ^h 07 ^m 23,2 ^s
			SZN	iSg	08 19			
476	15	L	SZN	eP	02 36 32			
477		L	SZN	iPg	09 53 55,5	C	1,3°	0=09 ^h 53 ^m 27,7 ^s
			SZN	iSg	54 13,5			
478		M	SZ	iP	18 51 59	d		
479		L	LZNE	e	19 00 14	-		F a i n t
480	16	L	SZN	ePg	04 09 42	-		
481		L	SZN	iP	04 25 44,5	d		
482	17	L	SZN	iP	08 32 24,5	-		0=08 ^h 22 ^m 20,3 ^s Epic:15,1S - 168,1E h=36 km.Mag.5,1(CGS) New Hebrides Islands.
483		L	SZN	eP	13 06 02,5	-		
484		L	SZN	e	18 02 05	-		F a i n t
485		L	SZN	iPg	23 29 48	-	2,5°	0=23 ^h 28 ^m 56,2 ^s
			SZN	iSg	30 21			
		T	SZ	iPg	23 29 27,2	-		
486	18	L	SZN	e	04 16 41	-		0=04 ^h 06 ^m 54,7 ^s Epic:41,9N - 144,6E h=44 km.Mag.4,7(CGS) Hokkaido, Japan region.
487		L	SZN	iP	06 47 36	-		
488		L	SZN	i	08 27 08	-		F a i n t.
489		L	SZN	(eP)	11 32 31	-		0=11 ^h 22 ^m 31,6 ^s Epic:41,9N - 144,7E h=41 km.Mag.4,9(CGS) Hokkaido, Japan region.
490	19	L	SZN	iP	05 20 36	-		
491		L	SZN	iP	13 02 58,0	C		
492	20	L	SZN	iP	02 59 34,0	C		0=02 ^h 51 ^m 09,4 ^s Epic:19,8N - 146,0E h=42 km.Mag.5,5(CGS) Mariana Islands.
		T	SZ	iP	02 59 38,4	C		
493		L	SZN	iPg	17 25 08,5	-	1,6°	0=17 ^h 24 ^m 35,2 ^s
			SZN	iSg	25 30			
494		D	SZ	iPg	17 25 08,5	d	1,3°	0=17 ^h 24 ^m 42,6 ^s
			SNE	iSg	25 25			
		T	SZ	iPg	17 25 25,1	C		

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
495	21	L	SZN	eP	12 24 42	-		0=12 ^h 17 ^m 21,2 ^s Epic: 5,7S - 145,5E h=58 km. Mag. 5. East New Guinea region
496		L	SZN	(eP)	16 43 06			
497		D	SZ	iP	18 47 00	CWN	7,4°	0=18 ^h 45 ^m 11,7 ^s Epic: 1 S - 101,5E h=173 km. Mag. 6,3 (CGS) 6 ³ / ₄ (PAS), 6,1-6,3 (Berk) Southern Sumatra.
			SNE	(iS)	48 25,2			
		L	SZN	eP	18 47 14,5	C/S	4,0°	0=18 ^h 46 ^m 14,0 ^s h=33 km.
			LZNE	eS	48 00			
			LW	(ePcP)	59 50			
			SZN	eScS	19 00 11			
		T	SZ	iP	18 47 03,9	d		
498		L	SZN	iPg	19 03 31		2,8°	0=19 ^h 02 ^m 35,2 ^s
			SZN	iSg	04 07,5			
499	22	L	SZN	iPg	17 58 52,5	dN	2,0°	0=17 ^h 58 ^m 11,8 ^s
			SZN	iSg	59 18,5			
500	23	D	SNE	e	08 37 16			F a i n t
		L	SZN	eP	08 36 22,5	d		0=08 ^h 34 ^m 35,8 ^s Epic: 3,1S - 101,5E h=59 km. Mag. 5,3 (CGS) Southern Sumatra.
			LZNE	e	38 33			
		T	SZ	eP	08 36 03,8	C		
501;		L	SZN	iPg	11 50 32,5		1,1°	0=11 ^h 50 ^m 09,4 ^s
			SZN	iSg	50 47			
502	24	L	SZN	iP	08 28 02	-		
503		L	SZN	iPg	17 54 44,5	d/S		
			SZN	(iSg)	55 05			
		T	SZ	i	17 55 09	-		
504	25	L	SZN	iP	01 05 43,5	-		
		T	SZ	e	01 06 14,2	-		
505		L	SZN	iPg	12 35 02	-	1,4°	0=12 ^h 34 ^m 32,4 ^s
			SZN	iSg	35 21			
506		L	SZN	eP	18 44 55	-	-	0=18 ^h 40 ^m 18 ^s Epic: 3 S - 127,8E h=56 km. Mag. 4,9 (CGS) Ceram
507	26	L	SZN	iP	03 26 20	-		
		T	SZ	iP	03 25 59	-		
508		L	SZN	iPg	10 12 25	C	1,3°	0=10 ^h 11 ^m 57,2 ^s
			SZN	iSg	12 43			
		T	SZ	i	10 13 15,6	-		
509		L	SZN	iPg	14 47 17	-	1,6°	0=14 ^h 46 ^m 42,7 ^s
			SZN	iSg	47 39			
510		L	SZN	iP	15 51 35	-		
			SZN	(iS)	52 13			
		T	SZN	iP	15 51 25,2	d		
511		L	SZN	(eP)	18 49 37	-		F a i n t
512	26	L	SZN	eP	21 22 15	-		0=21 ^h 17 ^m 23,8 ^s Epic: 6,1S - 130,3E h=137 km. Mag. 5,3 (CGS) Banda Sea
		T	SZ	iP	21 22 24	d		

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	R
513	27	L	SZN	e	17 35 16	-		F a i n t
514		L	SZN	(eP)	19 14 57,5	-		O=19 ^h 05 ^m 48,5 ^s Epic:36,1N - 77,8E h=35 km. Mag.5,4(CGS) Kashmir Sinkiang Border region.
515	28	L	SZN	e	17 23 35			F a i n t
516	29	L	SZN	iPg	02 54 35	d	2,1°	O=02 ^h 53 ^m 51,5 ^s
			SZN	iSg	55 03			
		T	SZ	iPg	02 54 48	-		
517		L	SZN	iPg	13 58 28	-	1,0°	O=13 ^h 58 ^m 26,7 ^s
			SZN	iSg	58 42	-		
518		L	SZN	iP	21 11 49	C		O=21 ^h 01 ^m 44,3 ^s Epic:43,2N - 145,7E h=88 km. Mag.5,3(CGS) Hokkaido Japan region.
519	30	L	SZN	iPg	10 40 10,5	C	1,4°	O=10 ^h 39 ^m 41,8 ^s Local shock
			SZN	iSg	40 29			
520		L	SZN	(iP)	14 39 15	-	05,0°	O=14 ^h 37 ^m 57 ^s
				iS	40 14			
521	31	L	SZN	iPg	04 01 01	d	0,5°	O=04 ^h 00 ^m 50,6 ^s
			SZN	(iSg)	01 07,5			
522		L	SZN	eP	16 32 00	-	-	O=16 ^h 26 ^m 32,5 ^s Epic:11,4N - 125,5E h=66 km. Mag.5,0(CGS) Samar, Philippine Islands Felt at Catbalogan.

J u n e

523	01	L	SZN	(eP)	03 49 28,5	-		Medan no ZNE record June 1, thru '29, 1967 Seismograph inopera - tion.
524		L	SZN	iPg	06 02 32			L o c a l ,
525		L	SZN	eP	20 56 21,0	C/S		O=20 ^h 47 ^m 45,6 ^s Epic:6,8S - 155E h=31 km. Mag.5,6(CGS) Solomon Islands.
526	02	L	SZN	iPg	05 50 45,0		0,8°	O=05 ^h 50 ^m 27,2 ^s
			SZN	iSg	50 56	-		
527		L	SZN	e	17 53 02	-		F a i n t
		T	SZ	iP	17 52 35,7	-		
528		L	SZN	eP	21 47 55,5	d		
529	04	L	SZN	iPg	00 32 28,5	C		
530		D	SZ	iPg	16 45 32	-		Felt at Sindangbarang
		L	SZ	iPg	16 46 13,5	dE		
		T	SZ	iPg	16 46 17,9	-		
531	05	L	SZN	iPg	00 36 37,5	C	1,4°	O=00 ^h 36 ^m 07 ^s
			SZN	iSg	36 57,0			
532		L	SZN	eP	01 33 08,0	-	-	O=01 ^h 21 ^m 20,2 ^s Epic:21,3S - 174,5W h=33 km. Mag.5,2(CGS) 5,0-5,2(Berk) Tonga Islands
533		L	SZN	iP	10 18 53	d		

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Deg.									
534	05	L	SZN	(eP)	14 40 56	-			O=14 ^h 35 ^m 18,9 ^s Epic:5,3S - 133,9E h=6 km. Mag.4,4 Aru Islands region.
535	06	L	SZN	iP	06 43 20,5	d			
536		L	SZN	e	09 40 13	-			O=09 ^h 30 ^m 26,7 ^s Epic:10,8S - 165,3E h=33 km. Mag.5,1(CGS) Santa Cruz Islands.
537		T	SZ	iP	24 18 32,2	-			
538	07	L	SZN	eP	00 18 55,0	C			
		D	SNE	e	00 18 39				
539		L	SZN LZNE	eP (eS)	10 01 21,0 02 18	-			
		D	SNE SNE	eP eS	10 01 07 02 23	-	6,7°		O=09 ^h 59 ^m 26,3 ^s
		T	SZ	iP	10 01 07,0	d			
540	08	L	SZN	eP	07 06 43	d/N			O=07 ^h 01 ^m 54,6 ^s Epic:6,1N - 125,8E h=158 km. Mag.5,2(CGS) Mindanao, Philippine Islands.
		T	SZ	iP	07 06 46,8	-			
541		L	SZN	eP	12 06 52	C/N			O=12 ^h 01 ^m 57,3 ^s Epic:4,6N - 127,1E h=73 km. Mag.5,3(CGS) Talaud Islands.
542		L	SZN	iP	13 32 27,5	d/N			O=13 ^h 22 ^m 13,7 ^s Epic:21,4S - 170,3E h=33 km. Mag.5,3(CGS) Loyalty Islands region.
543		L	SZN	(eP)	13 56 19	-			O=13 ^h 51 ^m 23,3 ^s Epic:5,3N - 127,7 E h=104 km. Mag.5,0(CGS) Philippine Islands region.
544		L	SZN	iPg	14 29 21	-			
545	09	L	SZN	eP	08 31 12,0	-			
546		L	SZN	eP	11 26 47,5	-			O=11 ^h 21 ^m 57,7 ^s Epic:4N - 126E h=55 km. Mag.5,0(CGS) Talaud Islands
547		L	SZN	e	19 38 36	-			F a i n t
548	11	L	SZN	iP	13 10 19,5				
549		L	SZN	eP	15 23 09,5	-			O=15 ^h 21 ^m 06,5 ^s Epic:10,8S - 115,1E h=46 km. Mag.5,1(CGS) South of Bali Island.
550	12	D	BE	e	03 10 26	-			
		L	SZN LZNE	eP eS	03 09 35,5 11 48	-	17,4°		O=03 ^h 05 ^m 30 ^s
551		L	SZN	eP	05 32 37,5	C			
552		D	SZ	eP	21 19 46,3	-			



No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr. R

	12	L	SZN LE LZ LN	eP eS e (eL)	21 19 45 21 09 21 52 22 04	c	7,3°	O=21 ^h 17 ^m 48 ^s Epic:3,1 S - 100,6E h=33 km.Mag.5,4(CGS) Southern Sumatra.
553		L	SZN	eP	23 33 41,0			O=23 ^h 22 ^m 45,3 ^s Epic:47,4N - 154,3E h=56 km.Mag.5,4(CGS), 5,5 - 5,7(Berk) Kurile Islands.
554		L	SZN	eP	23 38 05,0	d		O=23 ^h 32 ^m 46,3 ^s Epic:9,1N - 126,4E h=61 km.Mag.5,2(CGS) Mindanau, Philippine Islands.
555		D	SZ	eP	23 50 57,3	-		
		L	SZN SZN	eP e	23 51 05,0 51 50	C		
		T	SZ	iP	23 50 46,5	C		
556	13	D	SNE	e	01 13 00	-		Very faint
		L	SZN RE	eP (eS)	01 12 03 14 06	-	10,8°	O=01 ^h 09 ^m 21,8 ^s
		T	SZ	(iP)	01 11 46,5	C		
557		L	SZN	eP	15 46 47	d		O=15 ^h 39 ^m 29,7 ^s Epic:5,6 S - 148,1E h=213 km.Mag.5,4(CGS) New Britain Region Felt at Wau.
558		L	SZN	eP	05 18 16,0	-		
559		D	SNE SNE	eP eS	05 24 31 26 00	-	7,7°	O=05 ^h 22 ^m 36,3 ^s
560	15	L	SZN SZN	iPg iSg	15 23 21,0 33 48	-	2,0°	O=15 ^h 32 ^m 39,3 ^s
561	16	D	SZN	e	05 53 55	-	-	O=05 ^h 44 ^m 03 ^s . Epic:55,7S - 146,8E h=27 km.Mag.5,4(CGS) West of Macquarie Island.
562	17	L	SZN	i	15 44 20,5	-		
563		L	SZN SN	eP iS	19 13 14 13 46	-	2,5°	O=19 ^h 12 ^m 23,1 ^s
564		L	SZ SZN	eP eS	20 12 36,5 14 17	C	21°	O=20 ^h 07 ^m 39,1 ^s
565	18	L	SZ	eP	01 16 07	C		
566		L	LZ LZ LNE LNE	(eP) eS (eScS) e	05 14 10 18 28 24 33 25 25	d	24,4°	O=05 ^h 08 ^m 49 ^s
567		L	SZ SN	iPg iSg	17 41 23,5 41 39,5	-	1,5°	O=17 ^h 40 ^m 58,5 ^s
568	19	L	SZ SN	iPg iSg	04 28 00,5 28 20,5	C/N	1,5°	O=04 ^h 27 ^m 29 ^s
569		L	SZ	eP	05 49 04,0	-		
570		L	SZ	eP	12 48 20,5	d		
571		L	SZ	iP	15 27 11,0	d		

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
572	19	L	LZ LE LN	eP e e	17 20 54 24 30 31 40	-		F a i n t
573		D	SZ SNE	eP iSg	18 08 16,6 09 08	-	3,9°	0=18 ^h 06 ^m 56 ^s
		L	SZ LNE	iPg iSg	18 08 13,5 09 06,0	C/N	4,0°	0=18 ^h 06 ^m 52,5 ^s
		T	SZ	iPg	18 08 18	C		
574	20	L	SZ	e	06 12 17	-		
575		L	SZ SN	iPg iSg	07 11 21,5 11 46,0	C/N	1,9°	0=07 ^h 10 ^m 42,6 ^s
576		L	SZ SN	eP e	16 47 00,5 47 31			
577	21	L	LZNE	Faint traces between 08 ^h 11 ^m and 08 ^h 47 ^m				
578		L	SZ	e	12 31 04,0			
579		L	SZ LN	eP eS	15 50 48,5 55 12	C	25,4°	0=15 ^h 45 ^m 28,8 ^s Epic:12,7N - 123,1E h=56 km.Mag.5,2(CGS) Luzon, Philippine Islands
		D	SZ SNE	eP e	15 50 52 52 09,1	-		
580		L	SZ	e	16 59 22	-		0=16 ^h 51 ^m 06,3 ^s Epic:22,5N - 144 E h=94 km.Mag.4,9(CGS) Volcano Islands region.
581		L	LZNE	Faint traces between 19 ^h 00 ^m and 19 ^h 45 ^m				
582		L	SZ	iP	19 20 56,5	d/N	-	
583	21	L	SZ	eP	20 29 12,5	-		
584		L	SZ	iP	22 16 25	d		
585	22	L	SZ	iPg	00 44 28,0	C		Local shock
586		L	SZ	iPg	00 46 52,5			
587		L	SZ SN	iPg iSg	00 58 09,5 58 22	d	0,7°	0=00 ^h 57 ^m 50,1 ^s
588		L	SZ	iP	06 49 37,5	d		
589		L	SZ	i	11 07 42,5	-		
590		L	SZ	e	13 02 02,5	d		F a i n t
591		L	SZ	eP	13 37 04			
592		L	SZ	iP	13 55 47	-		
593		L	SZ	eP	19 16 28	d		0=19 ^h 08 ^m 33,5 ^s Epic:1,3S - 149,8E h=34 km.Mag.5,0(CGS) New Ireland Region
594	23	D	SZ SNE	eP e	05 10 09,1 11 09			
		L	SZ LNE LN	eP eS eSS	05 10 00 14 01 15 07	C	22,4°	0=05 ^h 05 ^m 04,8 ^s Epic:5,8S - 130,5E h=85 km.Mag.5,9(CGS) Banda Sea.
595		L	SZ LNE	eP e	11 58 04,5 12 18	-		
596		L	SZ	iP	14 49 00	d/N		
597	23	L	SZ SZ	eP e	21 40 14,5 40 44	d		

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr.



From the ISC collection scanned by SISMOS

598	24	L	SZ SN	iPg iSg	01 11 19 11 25	d/N	0,5°	0=01 ^h 11 ^m 09,5 ^s
599		L	SZ SZ	iPg iSg	01 41 17,5 41 21,5	d	0,3°	0=01 ^h 41 ^m 11,2 ^s
600		L	SZ SN	iPg iSg	16 37 31,5 37 50,0	-	1,4°	0=16 ^h 37 ^m 02,8 ^s
601		L	SZ	eP	18 38 24			
602		L	SZ SN	iPg iSg	19 05 20 05 36	-	1,1°	0=19 ^h 05 ^m 10,5 ^s
603		L	SZ LE	eP eS	21 07 49 13 28		36°	0=21 ^h 00 ^m 23,9 ^s Epic: 12,5N - 141,6E h=18 km. Mag. 5,5 (CGS) 5,5 - 6,0 (Berk)
604	25	L	SZ SZ	iPg iSg	07 51 21,5 51 56,5	C	2,8°	0=07 ^h 50 ^m 24,1 ^s
605		L	SZ	e	11 35 41			F a i n t
606		L	SZ LN	iPg eSg	14 35 24 35 41	d/S	1,2°	0=14 ^h 34 ^m 57,2 ^s
607		L	SZ	e	21 36 36,5	-		0=21 ^h 27 ^m 41,8 ^s Epic: 33,4N - 141,44E h=59 km. Mag. 4,6 (CGS) off East coast of Honshu, Japan.
608		L	SZ LZNE	eP oS	23 35 27 31 40			
609	26	L	SZ	eP	02 42 09,5	d		
610		L	SZ	e	13 37 42	-		F a i n t
611		L	SZ	eP	14 11 55 4,0,5	-		0=14 ^h 04 ^m 23,9 ^s Epic: 5,8S - 147,7E h=33 km. Mag. 5,3 (CGS) East New Guinea region.
612		L	SZ SN	iPg iSg	20 47 02 47 30,5	BN	2,2°	0=20 ^h 46 ^m 17,5 ^s
613	27	L	SZ SN	iPg iSg	04 58 36,5 59 02,5	d	2,0°	0=04 ^h 57 ^m 55,8 ^s
614		L	SZ SN	iPg iSg	15 27 11 27 29	C	1,4°	0=15 ^h 26 ^m 42,7 ^s
615		L	SZ SN	eP iSg	15 43 02 43 43	-	3,1°	0=15 ^h 41 ^m 58,1 ^s
616		L	SZ SN	eP iS	19 59 23 59 58,5	-	2,7°	0=19 ^h 58 ^m 27,4 ^s
617		L	SZ	(eP)	21 45 29,5	-		
618		L	SZ	eP	23 13 22,5	C	-	0=23 ^h 06 ^m 47 ^s Epic: 23,6N - 121,5E h=45 km. Mag. 4,8 (CGS) Taiwan.
619	28	L	SZ	eP	00 23 35	d		0=00 ^h 14 ^m 34,5 ^s Epic: 9,5S - 157,4E h=16 km. Mag. 5,4 (CGS) Solomon Islands.
620		L	SZ	(eP)	14 44 35	-		
621		L	SZ SN	iPg iSg	19 25 24 25 41	C	1,3°	0=19 ^h 24 ^m 57,2 ^s
622		L	SZ SN	iPg iSg	22 46 49,5 47 09	dS	1,4°	0=22 ^h 46 ^m 19 ^s rather strong
623		L	SZ	iP	23 13 41	-		

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr.



From the ISC collection scanned by SISMOS

624	29	D	SZNE	(eP)	04 26 44,3	-		
		L	SZ	iP	04 26 34,5	dS	1,9°	0=09 ^h 25 ^m 56,1 ^s
			LE	iS	26 59			
		T	SZ	iP	04 26 51,1	d		
625		L	SZ	e	12 38 02,5	-		
		L	SZ	iPg	15 24 48		1,1°	0=15 ^h 24 ^m 25,8 ^s
			SN	iSg	25 02			
626		D	SZ	(eP)	16 40 56			
			SNE	(eS)	44 41			
		L	SZ	eP	16 40 48,5	d	19,5°	0=16 ^h 36 ^m 15,7 ^s
			LNE	eS	44 22			Epic: 7,8 S - 128,6 E
			LZNE	c	17 18 15			h=121 km. Mag. 5,4 (CGS)
								Banda Sea. (rather strong)
627		L	SZ	iP	19 05 17,5	d		
628	30	M	SZ	iP	02 50 36,4	C		
629		L	SZ	iPg	03 11 45,5	-		local shock
630		L	SZ	eP	20 32 31,5	-		
631		L	SZ	i	22 30 17,5	C		
<u>J U L I</u>								
632	1	L	SZN	eP	06 42 48,5	C		0=06 ^h 34 ^m 06,4 ^s
								Epic: 28,7N - 142,3E
								h= 33 km.
								Mag. 4,4 (CGS)
633		L	SZN	eP	06 45 11			0=06 ^h 42 ^m 34 ^s
								Epic: 0,8S - 98,8 E
634		L	SZN	iP	07 22 55,5	C	1°	h= 33 km. Mag. 4,9 (CGS)
				iSg	23 10,0			
635		D	NE	eP	07 31 28		9°	0=07 ^h 28 ^m 57,6 ^s
			NE	eS	33 35			Epic: 0,8S - 98,7E
								Mag. 5,5 (CGS)
		L	SZN	eP	07 31 31,0	d	10°	0=07 ^h 22 ^m 34,4E
			SZN	eS	33 46,0			
			LZ	eL	07 34			
636		L	SZN	eP	11 15 00,5	CS		F a i n t
637		L	SZ	e	14 47 01,5	d		F a i n t
638		L	SZ	e	16 46 16,5			F a i n t
639		L	SZ	eP	23 24 42,5		98°	0=23 ^h 10 ^m 07,2 ^s
			SZ	ePP	27 46,0			Epic: 54,4 N - 158,0E
			LZNE	eScS	34 16	N/E		h=33 km. Mag. 6,2 (CGS)
			LZNE	ePS	36 40			6 1/4 (PAS), 6,3-6,5 (Berk)
			LZNE	ePPS	37 29			6 1/2-6 3/4 (Gol)
			LZNE	eSS	42 02			
			LZNE	eSSS	45 50			
			LZNE	eLg	23 51			Felt at Cold Gay and sand Point,
640		L	SZN	eP	23 59 25,0	N	4,3	0=23 ^h 57 ^m 55,2 ^s
			SZN	eS	00 00 22			
641	2	L	SZN	eP	07 08 29,0	d	20°	0=07 ^h 03 ^m 52,9 ^s
			SZN	ePP	08 49			Epic: 8,3N - 99,8E
			LZNE	eS	12 16			h=33 km. Mag. 5,7 (CGS)
			LZNE	eSS	07 12 08			
			LZNE	eLg	07 24			
			LZNE	eLg	07 15			
		D	ZNE	eP	07 08 30			

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr. R

642	2	L	SZN	eP	07 47 14,5	d			0=07 ^h 38 ^m 15,0 ^s Epic:33N - 141,6E h=39 km.Mag.5,0(CGS)
643		L	SZN	eP	09 42 38,5	d			0=09 ^h 37 ^m 25 ^s Epic:8,7N - 126,3E h=96 km.Mag.4,9(CGS)
644		L	SZN	e	13 14 42,0				
645		L	SZN	e	16 24 52,0	d			
646		L	SZN	iPg	17 06 07,5	d/N	1,4°		0=17 ^h 05 ^m 57 ^s
			SZN	iSg	47,0				
647		L	SZN	eP	20 42 24,5	C/N			0=20 ^h 34 ^m 36,2 ^s Epic:31,2N - 130,1E h=181 km.Mag.4,9(CGS)
648		L	SZN	eP	22 08 51,0	d			0=22 ^h 00 ^m 38 ^s Epic:23,0N - 142,7E h=40 km.Mag.4,7(CGS)
	3	D	No record						
649	4	T	Z	iPg	02 29 46,8				0=02 ^h 28 ^m 44,1 ^s
		L	SZN	iPg	02 30 01,0	C	3,8°		
			SZN	e	10,5				
			SZN	eSg	50,0				
650		L	SZN	e	03 12 37,5	C			Very faint
651		L	SZN	e	05 13 30,5	C			Very faint
652		L	SZN	ePg	11 18 42,0		1,9°		0=11 ^h 18 ^m 03,6 ^s
			SZN	eSg	19 07,0				
653		L	SZN	ePg	11 26 39,5	C	2,9°		0=11 ^h 25 ^m 42,2 ^s
			SZN	eSg	27 16,0				
654		L	SZN	e	14 36 12,0				F a i n t
655		L	SZN	ePg	17 56 37,5	C	1,8°		0=17 ^h 56 ^m 00,6 ^s
			SZN	eSg	57 01,0				
656		L	SZN	e	19 54 27,0				Very faint
657		L	SZN	e	23 09 30,5	d			
658		L	SZN	eP	23 51 56,5	d/s			0=23 ^h 42 ^m 13,7 ^s Epic:43,2N - 142,5E h=160 km.Mag.5,6(CGS) 5,4 -5,8 (Berk)
659	5	L	SZN	e	13 51 12,5				
660		L	SZN	e	19 59 02,0				
661		L	SZN	eP	21 14 34,5				0=21 ^h 09 ^m 06,1 ^s Epic:13,8N - 122,2E h=40 km.Mag.5,1(CGS)
662	6	L	SZN	iPg	10 08 54,5	d	2,6		0=10 ^h 07 ^m 28,4 ^s
			SZN	iSg	09 27,5				
663		L	SZN	e	10 18 53,0				Very faint
664		L	SZN	e	13 40 30,5				Distance schock
			LZN	e	55 30,0				
			LZN	e	14 05 24,0				
665		L	SZN	ePg	14 29 16,0		3°		0=14 ^h 28 ^m 18 ^s
			SZN	eSg	53,0				
666		L	SZN	e	18 40 37,0				
667		L	SZN	e	19 08 42,0				
668		L	SZN	e	19 39 39,0				
669		L	SZN	ePg	00 12 30,0		2,3°		0=00 ^h 11 ^m 41,6 ^s
			SZN	eSg	13 01,0				

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	
670	6	L	SZN	e	09 32 11,0			
671		L	SZN	eP	09 52 48,0	d		O=09 ^h 42 ^m 08,0 ^s Epic:20,3S - 177,7W h=540 km.Mag.4,6(CGS)
672		L	SZN SZN	ePg eSg	13 06 15,5 53,0		3,0°	O=06 ^h 05 ^m 16,7 ^s
673		L	SZN SZN	eP ePP	13 33 41,0 34 21,5	d c		O=13 ^h 28 ^m 39,1 ^s Epic:8,7N - 126,1E h=195 km.Mag.5,5(CGS)
674		L	SZN	e	19 34 25,5			
675		L	SZN	e	22 05 46,0			Very faint
676	8	L	SZN	e	01 08 4,0	c/S		O=00 ^h 58 ^m 54,7 ^s Epic:15,4 S - 167,5 E h=137 km.Mag.5,2(CGS)
677		L	SZN SZN	iPg iSg	06 32 44,5 53	c	0,6°	O=06 ^h 32 ^m 31,0 ^s
678		L	SZN	e	09 02 04,5			Faint
679		L	SZN	e	10 12 51,5			Faint
680		L	SZN	e	12 04 37,0			Faint
681		L	SZN	e	13 24 07,5			Faint
682		L	SZN SZN	iPg iSg	23 31 31,0 58,5	c	2,1°	O=23 ^h 30 ^m 47,9 ^s
683	9	L	SZN SZN	iPg iSg	07 01 38,5 54,5	c	1,1	O=07 ^h 01 ^m 13,4 ^s
684		L	SZN SZN	iPg iSg	07 17 27,5 43,0	c/S	1,1°	O=07 ^h 17 ^m 03,4 ^s
685		L	SZN SZN	ePg iSg	07 42 19,5 51,5	d	2,5°	O=07 ^h 41 ^m 29,3 ^s
		D	NE	ePg	07 42 34,7			
686		L	SZN	e	09 08 43,5	d		Faint
687		L	SZN	eP	19 59 16,5	d/N		Local shock
688	10	L	SZN	e	02 17 57,5	d		Faint
689		L	SZN	e	06 39 04,0			Faint
690		M	Z	iP	07 29 18,3			
691		L	SZN SZN	ePg eSg	10 22 34,5 52,5		1,3°	O=10 ^h 22 ^m 06,3 ^s
692		L	SZN LZNE LZNE LZNE LZNE	eP eS eSS eSSS eL	11 01 27,0 05 38,5 06 48 07 08 11 10		23,5°	O=10 ^h 56 ^m 26 ^s Epic:3,2S - 130,0N h=33 km.Mag.5,1(CGS)
693		L	SZN LZNE LZNE LZNE	eP iPP eS eSS	12 03 07,5 18,0 04 19 38,0	D/N/E	6,0°	O=12 ^h 01 ^m 31,5 ^s Epic:5,9S - 113,1E h=591 km.Mag.5,4(CGS)
		D	Z NE	iP iS	12 03 15,8 24 29,9	d	6,4°	
		T	Z	iP	12 03 18,0	d		
		M	Z	iP	12 05 03,0			
694		L	SZN LZNE LZNE	eP eS eL	19 23 02,5 27 03,5 19 29		2,0°	O=19 ^h 18 ^m 14,7 ^s Epic:4,8N - 127,1E h=188 km.Mag.5,2(CGS)
		T	Z	eP	19 23 03,4			

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
695	11	L	SZN	iPg	02 14 01,5	d	1,4°	0=02 ^h 13 ^m 31,6 ^s
			SZN	iSg	20,5			
696		L	SZN	iP	04 25 32,5	d		
			SZN	iS	45,0			
697		T	Z	iPg	08 45 35	c		0=08 ^h 44 ^m 49,0 ^s
		D	ZNE	iPg	08 45 38			
		L	SZN	iPg	08 45 49,0	c		
			LZNE	iSg	46,24,0	c/S/W.		
698		L	SZN	e	13 11 24,0			F a i n t
699		L	SZN	e	15 11 18,0			Very faint
700	12	L	SZN	eP	04 32 53,0	d		0=04 ^h 28 ^m 33 ^s
701		L	SZN	eP	07 51 51,0			Epic:0,2S - 125,5E
702		L	SZN	eP	12 49 32,5			h=34 km.Mag.4,8(CGS)
703		L	SZN	eP	21 21 49,0			F a i n t
			SZN	e	25 03,0			Distance shock
			NE	e(L)	21 43			
704	13	L	SZN	iPg	07 14 32,5	d/S 0,4°		0=07 ^h 14 ^m 19,3
			SZN	iSg	46,5			
705		L	SZN	eP	07 47 09,0			0=07 ^h 36 ^m 07,2 ^s
								Epic:16,2S - 178,1E
								h=50 km.Mag.5,4(CGS)
706		L	SZN	iP	10 14 32,0	d/N 62°		0=10 ^h 04 ^m 19,0 ^s
			LZNE	iPP	16 58			Epic:20,4S - 169,3E
			LZNE	iPPP	18 30			h=46 km.Mag.5,0(CGS)
			LZNE	iS	21 36			
			LZNE	iSS	27 09			
707		L	SZN	iP	20 10 09			0=20 ^h 06 ^m 48,9 ^s
								Epic:02S - 119,5E
								h=100 km.Mag. -
708	14	L	SZN	iP	09 10 17,0	c		
			SZN	e	13 16,0			
709		L	SZN	iPg	11 32 43,5	d	2,9°	0=11 ^h 31 ^m 43,8 ^s
			SZN	iSg	33 21,5			
710		M	Z	eP	14 04 13,5	c		
711		M	Z	e	15 59 13,5	c		
		L	Faint	traces between	16 ^h 05 ^m - 16 ^h 18 ^m			
712		L	SZN	eP	22 44 41,5	44,0°		0=22 ^h 37 ^m 00 ^s
			LZNE	eS	51 04			Epic:3,6S - 149,4E
								h=33 km.Mag.4,6(CGS)
713	15	L	SZN	eP	10 45 44,5			0=10 ^h 30 ^m 14 ^s
			SZN	e	46 09			Epic:17,4N - 119,9E
								h=33 km.Mag.4,9(CGS)
714		L	SZN	eP	14 45 31,5	c/S/W 24,7°		0=14 ^h 40 ^m 35,0 ^s
			SZN	ePP	46 39,0			Epic:6,8N - 126,3E
			LZNE	eS	49 49,0			h=37 km.Mag.5,3(CGS)
			LZNE	eSS	51 22,0			
			LZNE	eSSS	38,0			
			LZNE	eLg	14 53			
			LZNE	eLg	14 54			
		D	NE	eP	14 45 48,3			
		T	No record					
		M	Z	iP	14 46 23,3	d		
715		L	SZN	e	17 14 30,5	d		



No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir.

716	16	L	SZN	eP	06 01 25.0		very faint
717		L	SZN	iPg	07 32 24.5 c	1,3°	0=07 ^h 31 ^m 58.7 ^s
			SZN	iSg	41.0		
718		L	SZN	iP	11 00 21.5 d		faint
			SZN	i	02 57.0		
719		L	SZN	eP	13 39 51.5 d/N/E	27.3°	0=13 ^h 34 ^m 29.9 ^s
			SZN	ePP	40 50.0		Epic.0.8S-132.6 E
			SZN	ePPP	41 22.5		h 33 km
			SZN	ePcP	43 07.0		Mag. 6.0 (PAS)
			LZNE	eS	44 30.0		5.8-6.2 (Brk)
			LZNE	eSS	46 15.0		
			LZ	eL	13 50		
		D	NE	eP	13 40 09.6	28.0°	
			NE	eS	45 02.3		
		T	Z	iP	13 40 13.9 d		
		M	Z	iP	13 41 17.4 d		
720		L	SZN	eP	21 23 06.0		0=21 ^h 11 ^m 16.5 ^s
							Epic.16.8 S-17334 W
							h 34 km
							Mag.4.9 (CGS)
721	17	L	SZN	ePg	09 14 00.0	1,3°	0=09 ^h 13 ^m 32.6 ^s
			SZN	iSg	17.5		
722		L	SZN	iPg	10 54 18.5 d	0.9°	0=10 ^h 53 ^m 59.6 ^s
			SZN	iSg	30.5		
723		L	SZN	e	12 34 32.0		
724		L	SZN	eP	12 44 37.0		0=12 ^h 36 ^m 07.7 ^s
							Epic.38.3 N-142.1 E
							h = 33 km
							Mag. 4.5 (CGS)
725		L	SZN	ePg	20 32 15.0	1.5°	0=20 ^h 31 ^m 42.1 ^s
			SZN	iSg	36.0		
726	18	L	SZN	iPg	00 22 22.0 d/N	0.3°	0=00 ^h 22 ^m 16.6 ^s
			SZN	iSg	25.5		
727		L	SZN	e	06 50 49.5		faint
728		L	SZN	iPg	12 53 03.5 c	0.3°	0=12 ^h 52 ^m 57.2 ^s
			SZN	iSg	07.5		
729	19	L	SZN	iP	05 46 22.5 d		
			SZN	i(S)	47 15.0		
730		L	SZN	iPg	06 47 04.0 c/N	1.2°	0=06 ^h 46 ^m 40.2 ^s
			SZN	iSg	20.5		
731		L	SZN	eP	12 52 06.0 d		0=12 ^h 41 ^m 28.8 ^s
							Epic.20.3 S-178.2 W
							h = 518 km
		M	eZ	eP	13 06 58.9		Mag. 4.5 (CGS)
732		L	SZN	e	16 08 10.5		very faint
733		L	SZN	eP	20 21 35.0		0=20 ^h 17 ^m 10.0 ^s
							Epic.0.2 N-126.1 E
							h 81 km
							Mag. -
734		L	SZN	ePg	20 39 26.0	1.3°	0=20 ^h 38 ^m 59.4 ^s
			SZN	eSg	43.0		
735	20	L	SZN	ePg	03 54 12.5 d	1.6°	0=03 ^h 53 ^m 37.9 ^s
			SZN	iSg	34.5		
		L	SZN	e	05 51 56.0		

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr.

736	20	L	SZN	eP	11 48 06.0	c			O=11 ^h 40 ^m 41.2 ^s Epic. 6.3 S-147.0 E h = 61 km Mag. 5.1 (CGS)
			SZN	ePP	49 45				
			SZN	ePPP	50 15	d			
		M	Z	eP	11 49 27.2	c			
737		L	SZN	eP	13 30 55.5	c/N			
			SZN	i	31 38.5				
			SZN	e	33 16.5				
		M	Z	iP	13 31 15.4	c			
738		L	SZN	eP	14 38 38.0				O=14 ^h 26 ^m 14.1 ^s Epic. 51.4 N-178.3 E h = 33 km Mag. 5.3 (CGS); 4.6-5.0 (Brk)
739		L	SZN	eP	15 42 36.5	c/S/W 31.0°			O=15 ^h 36 ^m 20.1 ^s Epic. 7.7 N-134.9 E h = 8 km Mag. 6.2 PAS 6.2-6.7 BRk
			SZN	epP	47.0				
			SZN	ePP	43 43.0				
			SZN	ePPP	55.0				
			LZNE	eS	47 37.0				
			LZNE	eSS	49 21.0				
			LZNE	eSSS	42.0				
			LZNE	eL	15 50				
		D	Z	eP	15 42 40				
			NE	e	44 27				
		T	Z	iP	15 42 43.7	c			
		M	Z	iP	15 43 25.7				
740		L	SZN	ePg	20 45 30.5		2.5°		O=20 ^h 44 ^m 38.8 ^s
			SZN	iSg	46 03.5				
741		L	SZN	iP	23 23 08.5	d			O=23 ^h 13 ^m 54.4 ^s Epic. 26.5 S-178.8 E h 596 km Mag. 5.2 (CGS)
742	21	L	SZN	eP	02 32 45.0	c			O=02 ^h 22 ^m 18.9 ^s Epic. 54.3 S-158.8 E h = 25 km Mag -
743		T	Z	iP	07 03 30.2	c			
		D	Z	iP	07 03 32.3				
			NE	e	05 24.4				
		L	SZN	eP	07 03 45.5				
			LNE	e	05 36.0				
		M	Z	eP	07 04 15.3	c			
744		L	SZN	e	19 38 15.5	c			faint
745		L	SZN	ePg	19 48 14	c	1.5°		O=19 ^h 47 ^m 41.1 ^s
			SZN	iSg	35				
746		L	SZN	e	20 02 06.0				very faint
747	22	L	SZN	ePg	00 38 08.0		3.3°		O=00 ^h 37 ^m 58.9 ^s
			SZN	iSg	52.0				
748		L	SZ	iP	05 38 20.5				O=05 ^h 28 ^m 34.1 ^s Epic. 10.9 S-165.8 E h = 64 km Mag. 5.0 (CGS)
749		L	SZN	e(P)	04 09 25.5				
750		L	SZ	e	10 49 49.5				very faint
751		L	SZ	e	11 10 57.0	c			
752		L	SZ	e	14 07 09	c			

753	22	M	Z	iP	17 08 10.0	c			Epic. 40.7 N-30.8 E h - Mag. 7.4 PAS; 7.1-7 Brk. 173 killed, 183 injured and major property damage in SAKARYA, HENDEK and IKYASHI provinces.
		T	Z	iP	17 09 19.8				
		D	Z	iP	17 09 24.3				
		L	SZN	iP	17 09 28.5	c			
			LNE	iP	17 19 52.0				
			LNE	eSKS	59.0				
754	23	L	SZ	eP	03 18 43.0				O=03 ^h 08 ^m 43.7 ^s Epic. 16.7 S-167.1 E h = 33 km Mag. 4.9 (CGS)
755		L	SZ	e	05 27 29.0				
756		L	SZ	e	10 03 50.0				
			SZ	e	04 15.0				Small
757		L	SZ	e(P)	13 10 04.0	c			small
758		L	SZ	eP	13 58 35.0				O=13 ^h 48 ^m 06 ^s Epic. 56.2 S-158.3 E h = 33 km Mag. 5.1 (CGS)
			LZ	e(L)	14 18				
759		L	SZ	e	14 33 09.0				
760		L	SZ	iPg	23 16 05.5	c	3.0°		O=23 ^h 15 ^m 05.0 ^s
			SZ	iSg	44.0				
		D	NE	ePg	16 06.2				
761	24	L	SZ	iP	07 42 37.0	c	13.5°		O=07 ^h 39 ^m 31.7 ^s Epic. 8.3 S-121.3 E h = 197 km Mag. 5.7 (CGS)
			SZ	ePP	39.0				
			SZ	ePPP	57.0				
			SZN	eS	45 04.0				
			SZN	eSS	40.0				
			SZN	eSSS	51.0				
			SZ	e	54 42.0				
762		L	SZ	ePg	08 44 16.5	c	3.7°		O=08 ^h 43 ^m 01.5 ^s
			SZ	eSg	45 04.0				
763		L	SZ	e	15 36 48.0				O=15 ^h 27 ^m 45.4 ^s Epic. 23.1 N-142.1 E h = 22 km Mag. 4.6 (CGS)
764	25	L	SZ	e	04 13 43.0				
765		L	SZ	i	07 38 25.5	d			
766		L	SZ	iPg	08 27 43.5	d	1.3°		O=08 ^h 27 ^m 25.3 ^s
			SN	iSg	28 01.5				
767		L	SZ	e	11 14 46.0				very faint
768		L	SZN	ePg	16 31 23.0	d/N	1.3°		O=16 ^h 30 ^m 54.8 ^s
			SZN	eSg	41.0				
769	26	L	SZ	eP	03 17 16.5				O=03 ^h 12 ^m 36 ^s Epic. 7.3 S-128.9 E h = 118 km Mag. 5.1 (CGS)
770		L	SZ	e	06 42 35.5	d			
771		L	SZ	c	08 25 16.9				faint
772		L	SZ	c	16 52 04.5				very faint
773		L	SZ	ePg	17 14 29		1.3°		O=17 ^m 14 ^m 00 ^s
			SN	eSg	47.5				
774		L	SZ	ePg	17 25 27.0		1.3°		O=17 ^h 24 ^m 58 ^s
			SZ	eSg	42.5				
775		L	SZN	eP	19 04 15.5		76.5°		O=18 ^h 53 ^m 01.3 ^s Epic. 39.5 N-40.4 E
			SZN	e	36.5				

775		L	SZN	eP	19 04 15.5	76.5°	0=18 53 01.3
			SZN	e	36.5		Epic.39.5 N-40.4 E
			LZNE	eS	14 07		h = 33 km
			LZNE	eSS	19 30		Mag. 5.6 (CGS)
			LZNE	eL	19 25		5 $\frac{3}{4}$ -6 (PAL)
			LZNE	M	19 32		92 killed 120 injured and major property damage in eastern Turkey.
776	27	L	SZ	eP	00 17 10.0		0=00 ^h 08 ^m 40.1 ^s
							Epic.6.8 S-155.4 E
							h = 54 km
							Mag. 5.2 (CGS)
777		L	SZ	e	03 52 51.5		
778		L	SZNE	faint	traces between 10 ^h 12 ^m - 10 ^h 14 ^m		
779		L	SNE	iPg	13 47 25.0 N		faint
			SNE	iSg	27.0		
780		L	SN	eP	16 55 51.5		very faint
781		L	SN	faint	traces between 21 ^h 51 ^m - 21 ^h 53 ^m		
782	28	L	SZ	iPg	02 53 16.0 c	1.3°	0=02 ^h 52 ^m 48.6 ^s
			SZ	iSg	33.5		
783		L	SZ	e	10 55 22.0		faint
784		L	SZNE	eP	14 36 23.0 d/N/W		0=14 25 50.1
			SZ	epP	38 18.0		Epic.20.17S-178.5 W
							h 555 km
							Mag. 4.7 (CGS)
785		L	SZ	e	17 30 42.0		
786		L	SZ	eP	20 09 15.0		
787		L	SZ	e	20 32 30.0		
788	29	D	NE	eP	09 44 59.0		
			NE	e	50 15		
			NE	e	57 44		
		M	Z	eP	10 44 16.5		
		T;L	No records.				
789	30	M	Z	e	00 20 03.8		
790		L	SZN	ePg	08 12 42.0 d/S	1.4°	0=08 ^h 12 ^m
			SE	iSg	13 02.0		
791		L	SZ	iP	09 45 27.5		0=09 ^h 43 ^m 04 ^s
							Epic.9.8 S-117.0 E
							h = 33 km
							Mag. 4.5 (CGS)
792		L	SZNE	eP	10 59 28.5 d/S/E	56.0°	0=10 ^h 49 ^m 32.8 ^s
			LN	eS	11 17 16.0		Epic.56.2 S-146.9 E
			LZN	eL	11 17		h = 33 km
							Mag. 5.1 (CGS)
793		L	SZ	ePg	12 43 10.0	1.3°	0=12 ^h 42 ^m 41 ^s
			SNE	iSg	28.5		
794		L	SZ	eP	13 43 32.5 c	45.5°	0=13 ^h 35 ^m 14.4 ^s
			SZ	ePP	45 20.0		Epic.5.3 S- 153.6 E
			LNE	eS	50 09.0		h = 50 km
			LNE	eL	13 55		Mag. 5.2 (CGS)
							5 $\frac{3}{4}$ -6 (PAL)
							Felt at Rebaul
		M	Z	eP	13 44 47.9 d		
795		L	SZNE	eP	17 30 15.0 c/N/W		0=17 ^h 24 ^m 43.1 ^s
							Epic.17.8 S-178.8 W
							h = 564 km
796		L	SZ	e	19 19 38.5		Mag. 5.1 (CGS)

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. D

797	30	L	SZ	e	20 43 59.5	very faint
798		L	SZ	e	22 11 55.0	very faint
799	31	L	SZ	e	03 00 12.0	
800		L	SZNE SNE	iPg iSg	04 13 54.5 d/N/W 1.6° 14 16.5	O=04 ^h 13 ^m 20.2 ^s
801		L	SZ	e	12 15 09.5	very faint
802		L	SZ SNE	ePg iSg	14 52 17.0 d 32.0	1.0° O=14 ^h 51 ^m 53.5 ^s
803		L	SZ SZ	e i	18 29 14.5 22.5	
805		L	SZ	e	22 42 29.0	very faint
805		L	SZ	e	22 59 19.0 d	O=22 ^h 48 ^m 35.6 ^s Epic. 60.0 S-159.1 E h = 33 km Mag. 5.2 (CGS)
806		L	SZ	e	23 53 44.0	O=23 ^h 46 ^m 34.0 ^s Epic. 5.2 S-145.0 E h = 77 km Mag. 4.7 (CGS)
<u>AUGUST 1967.</u>						
807	01	L	SZ	faint traces between	01 ^h 32 ^m - 01 ^h 36 ^m	
808		L	SZ	eP	03 33 52.5	O=03 ^h 29 ^m 25.9 ^s Epic. 06 N-126.4 E h 64 km Mag. 5.1 (CGS)
809		L	SZ LZN	eP eL	09 16 33.5 09 36	O=09 ^h 05 ^m 49.3 ^s Epic. 60.0 S-159.2 E h 33 km Mag. 5.5 (CGS)
810		L	SZ	e	09 39 20.5	
811		L	SZ	faint traces between	19 ^h 57 ^m - 20 ^h 00 ^m	
812	02	L	SZ	eP	00 54 47.0	O=00 ^h 44 ^m 41.4 ^s Epic. 44.6 N-146.4 E h = 149 km Mag. 5.0 (CGS)
813		L	SZNE	eP	06 40 55.5 d	O=06 ^h 34 ^m 19.3 ^s Epic. 23.6 N-121.4 E h = 40 km Mag. 4.4 (CGS)
814		L	LZNE	faint traces between	11	
814		L	LZNE	faint traces between	11 ^h 30 ^m - 12 ^h 30 ^m	
815		L	SZ	eP	14 17 03.5 c	
816		D	NE NE NE	ePg eSg eL	18 18 39.5 19 17.7 18 20	O=18 ^h 17 ^m 32.0 ^s Epic. 4.6 S-103.2 E h = 83 km Mag. 5.1 (CGS)
		L	SZNE SZNE SZNE	ePg e eSg eL	18 18 46.0 c/s 19 55.0 19 42.0 18 20	4.8°
		M	Z	iP	18 20 00.8	
817		L	SZNE SZNE	eP e	23 00 56.0 c 07 01.0	faint
818		L	SZNE	e	23 53 41.0	faint

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr.



From the ISC collection scanned by SISMOS

819	03	L	SZNE SZNE	eP epP	01 58 36.0 59 16.5	22.5°	O=01 ^h 53 ^m 56.5 ^s Epic. 6.8 S-129.4 E h 162 km Mag. 5.3 (CGS)
820		L	SZNE	faint	between	02 ^h 46 ^m - 02 ^h 49 ^m	
821		L	SZNE	e	04 14 41.5		very faint
822		L	SZNE	faint	traces between	08 ^h 16 ^m - 08 ^h 18 ^m	
823		T	Z	iPg	11 30 47.0 d		
		D	NE NE	iPg eSg	11 30 53.4 30 11.5		
		L	SZNE SZNE LZNE	iPg eSg eM	11 31 07.5 32 11 32		
824		L	SZNE	eP	12 59 16.0		
825	04	L	SZNE	faint	traces between	06 ^h 20 ^m - 06 ^h 22 ^m	
826		L	SZNE	eP	08 04 32.0		
		L	SZNE SZNE	eP e	22 46 43.5 d 47 48		O=22 ^h 34 ^m 47.7 ^s Epic. 17.7 S-173.2 W h = 33 km Mag. 4.8 (CGS)
827	06	L	No records				
828	07	L	SZNE	iP	09 16 26 c/S		
829		L	SZN	e	17 18 39.0		faint
830		L	SZN	e	19 26 10.0		very faint
831		L	SZN	e	22 12 03.0		faint
832		L	SZN SZN	ePg iSg	23 23 18.5 23.0	0.4°	O=23 ^h 23 ^m 11.4 ^s
833	08	L	SZN	e	07 24 24.5 c		
834		T	SZN	iPg	09 48 19.2 c		O=09 ^h 48 ^m 04.3 ^s Epic. 6.2 S-105.7 E h 70 km Mag. 4.8 (CGS)
		D	Z NE NE	ePg eSg e	09 48 21.2 F 44.5 49 42		
		L	SZNE LZNE	ePg eSg	09 48 36.0 c/N/E 49 16		
835		L	SZN	e	10 55 45.5 d		
836		L	SZN	e	11 30 14.0		faint
837		L	SZN	e	11 53 45.0		
838		L	SZN	e	16 15 16.0		
839	09	L	SZNE	traces	between 00 ^h 59 ^m - 01 ^h 02 ^m		
840		L	SZNE SNE	iPg iSg	01 03 10.5 d/N 3.3 50.5		O=01 ^h 02 ^m
841		L	faint traces between			06 ^h 12 ^m - 06 ^h 15 ^m	
842		L	SZE SZNE LZNE LZE LZNE LZE LZN LZN LZN	eP ePP ePPP ePcP eS eSS eSSS L Lq R	08 24 57.5 c 25 34.0 48.0 28 59.0 29 30.0 30 28.0 43.0 35 36	23.7°	O=08 ^h 20 ^m 03.7 ^s Epic. 6.4 S-130.4 E h = 89 km Mag. 5.7 (CGS)
		D	ZNE NE	eP eS	08 25 07.3 29 34.0		

842	09	T	Z	eP	08 25 10.0		
		M	Z	eP	08 26 29.0		
843		L	SZE	ePg	16 02 29.5 d	2.4°	0=16 ^h 01 ^m 40.0 ^s
			SZE	iSg	03 01.0		
844		L	SZE	ePg	18 21 38.0 c	3.1°	0=18 ^h 20 ^m 33.0 ^s
			SZE	eSg	22 16.5		
845	10	L	SZE	eP	11 31 55.5 c		0=11 ^h 21 ^m 22.3 ^s
			SZE	e	32 12.3		Epic. 15.4 N-150.3 E
							h = 37 km
							Mag. 5.7 (CGS)
							5.5-5.9 (BRK).
846		L	SZE	eP	21 49 39.0 d/W	20.0°	0=21 ^h 45 ^m 42.5 ^s
			SZE	ePP	50 11		Epic. 4.7 S-126.5 E
			SZE	eS	53 02.0		h 423 km
							Mag. 5.0 (CGS)
847	11	M	Z	e	10 00 39.5		
848		L	SZE	eP	19 02 39.0		0=18 ^h 54 ^m 28.8 ^s
			SZE	eP	03 25.0		Epic. 22.1 N-144.0 E
		M	Z		19 26 13.6		h = 125 km
							Mag. 5.4 (CGS)
849		L	Faint traces between 22 ^h 01 ^m - 22 ^h 02 ^m				
850		L	SZ	Faint traces between 03 ^h 39 ^m - 03 ^h 41 ^m			
851	12	L	SZE	eP	04 40 05.0		0=04 ^h 30 ^m 38.5 ^s
			SZE	ePP	42 16.8		Epic. 38.5 N-141.9 E
							h = 53 km.
							Mag. 5.4 (CGS)
852		L	SZN	eP	09 51 04.5 c/N/W 76°		0=09 ^h 39 ^m 44.3 ^s
			SZN	ePP	42.0		Epic. 24.7 S-177.5 W
			SZN	ePP	54 22.0		h = 134 km
			LZNE	eS	10 00 22.0		Mag. 5.8 (CGS) 6.1-6.3 BRK
			LZE	esS	01 26.0		
			LE	eSKS	54.0		
		D	Z	eP	09 51 09 c	76.4°	
			E	eS	10 00 29		
		T	Z	iP	09 51 09.4		
		M	Z	eP	09 52 06.9		
853		L	SZE	eP	12 40 53.0	59.0	0=12 ^h 30 ^m 56.1 ^s
			LZE	eS	48 58.0		Epic. 14.9 S-166.7 E
			LZE	eL	12 53		h = 23 km.
							Mag. 5.2 (CGS)
							Felt at 4 ganville
854	13	T	Z	iPg	05 53 52.4 c		0=05 ^h 53 ^m 23.8 ^s
		L	SZE	iPg	05 53 57.5 c	1.6°	
			SZE	iSg	54 19.0		
855		L	SZE	e	10 10 56.0		faint
856		T	Z	iPg	11 33 28.6		0=11 ^h 32 ^m 10.5 ^s
		L	SZE	iPg	11 33 34.0 d/W	1.0°	
			SZE	iSg	49.0		

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr.



From the ISC collection scanned by SISMOS

857	13	L	SZE	eP	16 44 59.5	77.5°	
			LZNE	eS	54 52.0		
			LZNE	eL	17 09		
858		L	SZE	eP	17 03 03.0	45.0°	O=16 ^h 54 ^m 45.7 ^s
			SZE	ePP	04 44.0		Epic. 4.3 S-152.5 E
			LZNE	eS	09 12.0		h = 25 km
			LZNE	eL	17 13		Mag. 5.0 (CGS)
			LS	eM	17 18		Felt
859		T	Z	iP	20 15 02.2 d		O=20 ^h 06 ^m 50.6 ^s
		D	ZNE	eP	20 07 03.3 d	53.0°	Epic. 35.3 N-135.3 E
			NE	eS	21 48.5		h = 357 km
		L	SZE	iP	20 15 07.0 d/N/E	53.3°	Mag. 6.0 (CGS)
			SZE	ipP	16 26.0		6 ³ / ₄ PAS
			SZE	iP-P	17 19.0		6.3-6.5 (Brk)
			SZE	ePP	20 18 08.0		
			SZE	e	34.0		
			LZNE	eS	21 45.0 N		
			LZNE	ePS	23 40.0		
			LZNE	ePPS	24 00.0 E		
			INE	eSS	27 29.0 N		
			LEW	eSSS	29 01.0		
860		L	SZE	e	21 55 40.0		faint
861		L	SZE	eP	22 23 23.5	45.0°	O=22 ^h 15 ^m 09.6 ^s
			SZE	ePP	25 18.0		Epic. 4.4 S-152.5 E
			SZE	ePPP	54.0		h 29 km
			LZNE	eS	30 05.5		Mag. 5.3 (CGS)
			LZNE	ePPS	20.1		Minor damage Gazelle
			LZNE	e	40.0		Peninsula
			INE	eSS	33 20.0		
			LZNE	Lq	22 34 21.0		
			LZNE	Lr	22 36		
			LZNE	M	22 39		
862		L	SZE	i	22 36 59.0 d		faint
863	14	L	SZN	i	01 12 47.0		faint
864		L	SZN	iPg	02 32 35.0 d/E	3.5°	O=02 ^h 31 ^m 33 ^s
			SZN	eSg	33 16.0		Epic. 8.5 S-110.9 E
		D	ZNE	ePg	02 32 54		h = 33 km.
			ZNE	eSg	32 39		Mag. -
		L	Z	iPg	02 32 52.9		
865		L	SZN	Faint traces between	05 ^h 59 ^m - 06 ^h 01 ^m		
866		L	LZNE	eP	06 45 34	16.0°	O=06 ^h 41 ^m 46.2 ^s
			LZNE	eS	48 32		Epic. 5.4 N-96.6 E
			LZNE	eL	06 12		h = 33 km
							Mag. 5.2 (CGS)
867		L	SZNE	ePg	16 35 23.5	1.8°	O=16 ^h 34 ^m 46.8 ^s
			SZNE	iSg	47.0		
868	15	L	SZNE	iPg	03 45 58.5 d	1.3°	O=03 ^h 45 ^m 31.1 ^s
			SZNE	iSg	46 16.0		

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr.



From the ISC collection scanned by SISMOS

883		L	SZNE	iP	15 51 42.5	c/N/W	0=15 ^h 41 ^m 53.3 ^s Epic.12.4 S-166.6 E h = 86 km Mag. 5.4 (CGS)
884		L	SZNE SZNE	iPg eSg	20 49 10.5 54.0	3.8°	0=20 ^h 48 ^m 50.7 ^s
885	20	L	SZNE SZNE SZNE	iPg i iSg	15 23 09.0 11.5 40.0	c	
886		L	Faint traces between 21 ^h 07 ^m - 21 ^h 17 ^m				
887	21	M	Z	iP	07 33 53.1	c	
		T.	Z	iP	07 36 36.5		
		D	Z NE	eP e	07 36 37.8 41 13.4		
		L	in disorder				
888		L	SZ.	i	12 45 18.0	d	
889	22	L	SZ.	iP	08 49 50.0	d	0=08 ^h 45 ^m 00 ^s Epic.2.5 N-127.2 E h = 26 km Mag. -
890		L	SZ	i	09 15 52.0	c	
891		L	SZ LZ LZ LZ	eP i i e	13 16 07.0 17 54.5 18.5 20 20.0	c c d	
		M	Z	e	13 20 33.2		
892		M	Z	e	18 20 27.4		
893	23	M	Z	e	03 04 19.0	d	
894	24	L	SZ	Faint traces between 01 ^h 16 ^m - 01 ^h 19 ^m			
895		L	SZ	eP	03 31 24.0		0=03 ^h 21 ^m 17.6 ^s Epic.43.5 N-147.5 E h = 70 km Mag. 5.4 (CGS)
896		L	SZ	e	04 36 37.5		
897		L	SZ	i	06 31 06.5	c	
898		L	SZNE LZNE LZNE	iP eS eL	10 42 51.0 50 57.0 10 55	c	59.2° 0=10 ^h 32 ^m 52.6 ^s Epic.14.9 S-166.9 E h = 33 km Mag. 5.3 (CGS)
899		L	SZE	iP	13 45 07	c	0=13 ^h 34 ^m 10.5 ^s Epic.22.3 S-178.1 E h = 330 km Mag. 4.6 (CGS)
		M	Z	iP	13 56 44.2	c	
900		L	SZE	eP	14 24 14.0	c	0=14 ^h 19 ^m 28.3 ^s Epic.6.3 S-130.0 E h 161 km Mag. 5.1 (CGS)
901		L	SZE	Faint traces between 16 ^h 27 ^m - 16 ^h 29 ^m			

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
902	24	L	SZE	iP	17 22 00.0	c		O=17 ^h 14 ^m 00.1 ^s Epic.18.5 N-145.5 E h = 197 km Mag. 5.1 (CGS)
903		L	SZE SZE	ePg eSg	21 56 08.5 30			O=21 ^h 55 ^m 34.8 ^s
904	25	L	SZE	e	13 45 23.5	c		faint
905		L	SZE SZE	eP eS	23 01 35.0 06 10.0	c		O=22 ^h 54 ^m 18.3 ^s Epic.12.2 N-140.8 E h = 33 km Mag. 4.9 (CGS)
906	26	L	SZE SZE SZE LZN LZN LZN LZN LZNE	iP iPP ePcP eS eSS eSSS eScS eL	00 43 58.0 45 32.0 46 12.0 49 48.0 50 08.0 53 00.0 53 55.0 00 54	d/E	38.0°	O=00 ^h 36 ^m 42.1 ^s Epic.12.2 N-140.7 E h = 33 km. Mag. 6.1 (CGS) 6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ PAS 6.0-6.4 (BRK)
		T	Z	eP	00 44 38.4	d		
		M	Z	eP	00 44 37.4	d		
907		L	SZE	eP	01 00 28.0			O=00 ^h 53 ^m 17.4 ^s Epic.12.2 N-140.7 E h = 14 km Mag. 5.3 CGS
908		L	LZE LZNE	iP eS	02 14 26.5 20 25.0		38.0°	O=02 ^h 07 ^m 08.9 ^s Epic.12.2 N-140.8 E h = 30 km Mag. 5.3 (CGS)
909		L	SZE	eP	05 32 32.0	c		O=05 ^h 25 ^m 17.4 ^s Epic.12.1 N-140.7 E h = 33 km Mag. 4.7 CGS
910		L	SZE	eP	18 30 59.0			O=18 ^h 19 ^m 58.2 ^s Epic.15.4 S-172.7 W h = 37 km Mag. 5.0 CGS
911	27	L	LZE SZE	ePg iSg	01.17 46.0 18 05.5	d	3.1°	O=01 ^h 16 ^m 42.3 ^s
		T	Z	iPg	01 17 50.2			
912		L	SZE SZE	iPg iSg	01 55 56.0 56 30.0	d/E	2.0°	O=01 ^h 55 ^m 16.0 ^s Epic.5.7 S-106.6 E h = 175 km Mag. -
913		L	SZE SZE	iPg iSg	03 19 28.0 45.0	d	1.3°	O=03 ^h 19 ^m 01.4 ^s
914		L	SZE	i	08 54 38.0	d		faint
915		L	SZE	e	13 28 39.5	c		
916		L	SZE	i	14 11 25.0	c		faint

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	
917	27	L	SZE	eP	14 21 23.5	c/W	20°	O=14 ^h 16 ^m 56.1 ^s
			SZE	epP	36.0			Epic.0.5 N-126.1 E
			SZE	ePP	52.0			h = 62 km
			SZE	ePPP	22 03.0			Mag. 5.4 (CGS)
			LZNE	eS	25 19.0			
			LZNE	eSS	39.5			
			LZNE	eSSS	54.0			
			LZNE	eL	14 26			
			LZNE	M	14 28			
918		L	SZE	e	22 20 46.5	d		
919	28	L	SZNE	eP	17 39 06.5	c	10.0°	O=17 ^h 36 ^m 49 ^s
			SZNE	e	10.0			Epic.9.0 S-116.6 E
			SZNE	ePP	23.0			h 33 km
			SZNE	ePPP	33.0			Mag. 4.4 (CGS)
			SZNE	eS	40 39.0			
920	29	L	SZNE	iP	07 31 19.0	c/N/W	15.4°	O=07 ^h 27 ^m 38.0 ^s
			SZNE	iPP	38.0			
			SZNE	iPPP	44.5			
			LZNE	eS	34 28.0			
		D	Z	iP	07 31 30.0			
		T	Z	iP	07 31 39.2			
		M	Z	iP	07 33 18.6			
921		M	Z	iP	08 31 46.3			
922		L	SZNE	eP	10 56 54.5			O=10 ^h 50 ^m 09.4 ^s
								Epic.3.3 S-141.5 E
								h = 41 km
								Mag. 5.1 (CGS)
923		L	SZNE	ePg	14 34 44.6	d	0.8°	O=14 ^h 34 ^m 27.4 ^s
			SZNE	eSg	55.5			
924		L	SZNE	ePg	21 35 26.0		1.9°	O=21 ^h 34 ^m 46.7 ^s
			SZNE	eSg	51.0			
925	30	M	Z	eP	04 27 55.6	d		O=04 ^h 22 ^m 01.5 ^s
		T	Z	eP	04 29 24.4			Epic.31.7 N-100.3 E
								h 3 km
		D	Z	eP	04 29 25	d/N/W	37.5°	Mag.6.1 (CGS)
			NE	eS	37 06			
		L	SZNE	iP	04 29 31.0		38.0°	
			SZNE	iPP	31 09.0			
			SZNE	iPPP	27.0			
			LZNE	eS	35 20.0			
			LZNE	eSS	38 30.0			
			LZNE	eScS	39 40.0			
926		L	SZNE	e	09 41 02.0			
927		L	SZNE	ePg	10 09 31.5		4.0°	O=10 ^h 08 ^m 07.4 ^s
			SZNE	eSg	10 25.0			
928		M	Z	iP	11 14 38.7	c	20.0°	O=11 ^h 08 ^m 49.6 ^s
								Epic.31.6 N-100.3 E
		L	SZNE	iP	11 16 15.0			h = 33 km
			LNE	eS	25 20.0			Mag. 5.1 (CGS)
929		L	SZNE	e	12 07 00.5			

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
930	30	L	SZNE	e	13 44 10.0			O=13 ^h 33 ^m 26.4 ^s Epic.45.4 N-151.5 E h 33 km Mag. 5.5 (CGS)
931		L	SZNE SZNE	iPg iSg	17 40 56.5 d 41 12.0		1.2°	O=17 ^h 40 ^m 32.4 ^s
932		L	SZNE	iPg Sg	18 06 32.5 c/N/E wave unreadable			local shock
933		L	SZNE	i	22 02 57.5 c			
934	31	L	SZNE S	iPg wave	01 45 56.0 c unreadable			local shock
935		L	SZNE SZNE	iPg iSg	17 34 20.5 c 37.5		1.3°	O=17 ^h 33 ^m 53.7 ^s
936		L	SZNE	eP	19 04 44.0 N/E			O=18 ^h 53 ^m 25.2 ^s Epic.17.5 S-175.2 W h = 277 km Mag. 5.4 (CGS)
		T	Z	eP	19 04 51.8			
937		L	SZNE	e	19 14 03.0			
<u>September 1967</u>								
938	01	M	Z	iP	03 17 59.7 c			
939		L	SZNE SZNE SZNE SZNE SZNE	eP epP ePP eS eSS	03 38 24.0 d/S/E 40.0° 39 11.0 40 04.0 44 10.0 45 03.0			O=03 ^h 31 ^m 10.5 ^s Epic.7.6 S-147.2 E h 181 km Mag. 5.6 (CGS) Felt ineastern N. Guinea.
940		L	SZNE	eP	09 39 25.5 c			
941		L	SZNE	Faint	traces between 14 ^h 59 ^m - 15 ^h 02 ^m			
942		L	SZNE SZNE	iP e	22 52 11.0 c 40.0			O=22 ^h 42 ^m 01.2 ^s Epic.44.9 N-147.0 E h = 134 km Mag. 5.4 (CGS)
943	02	L	SZNE	Faint	traces between 12 ^h 50 ^m - 12 ^h 54 ^m			
944		L	SZNE SZNE	iPg iSg	17 02 03.0 16.5		1.0°	O=17 ^h 01 ^m 42.6 ^s
945	03	L	SZNE SZNE SZNE SZNE SZNE SZNE	iP epP ePP ePPP eS e	01 30 35.5 d/E/S40.0° 31 10.0 32 33.0 59.0 37 25.0 50.0			O=01 ^h 23 ^m 19.6 ^s Epic.7.8 S-147.7 E h 139 km Mag. 5.4 (CGS)
		M	Z	eP	01 32 00.7 d			
946		L	SZNE	eP	04 53 45.0 c			O=04 ^h 45 ^m 57.3 ^s Epic.31.0 N-129.8 E h - Mag.4.6 (CGS)

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
947	03	L	SZNE	ePKP	21 27 40.0	d	173°	O=21 ^h 07 ^m 30.8 ^s Epic.10.6 S-79.8 W h = 38 km Mag. 6.5 (CGS) 6 ³ / ₄ -7 (PAS) Felt at lima.
			SZNE	ePKS	31 00.0			
			LZNE	eSKS	31 15.0			
		D	Z	ePKP	21 27 32			
			NE	eSKS	31 22.0			
		T	Z	ePKP	21 27 34			
		M	Z	ePKP	21 27 40.6			
948		T	Z	iPg	21 48 37.6			O=21 ^h 47 ^m 47.0 ^s
		L	SZNE	iPg	21 48 45.0		2.9°	
			SZNE	iSg	49 22.0			
949	04	L	SZNE	eP	04 02 58.5		14.3°	O=03 ^h 59 ^m 33.0 ^s
			SZNE	ePP	03 17.0			
			SZNE	eS	05 31.5			
950		L	SZNE	iPg	15 24 15.0	c	1.3°	O=15 ^h 23 ^m 48 ^s
			SZNE	iSg	32.5			
951		L	SZNE	Faint	traces between	13 ^h 08 ^m - 13 ^h 11 ^m		
952		L	SZNE	eP	18 10 22.0			O=18 ^h 01 ^m 32.7 ^s
			SZNE	e	30.0			Epic.8.8 S-157.7 E h = 33 km Mag. 5.2 (CGS)
953	05	M	Z	iP	04 16 48.1	d		
954	06	L	SZ	i	02 29 50.5	d		faint
955		L	SZ	eP	04 49 39.0	c		O=04 ^h 44 ^m 55.9 ^s
			SZ	ipP	43.0			Epic.6.5 S-127.7 E h = 139 km Mag. 5.2 (CGS)
956		L	SZ	eP	04 59 15.0	c		
957		L	SZ	e	05 57 25.0			faint
958		L	SZ	Faint	traces between	06 ^h 27 ^m -06 ^h 29 ^m		
959		L	SZ	eP	07 25 35.0			
			LZ	e	40 14.0			
960		M	Z	iP	07 33 24.2	d		
		D	N	e	07 36 00.2			
961		L	Faint	traces between	15 ^h 44 ^m - 15 ^h 47 ^m			
962		L	Faint	traces between	15 ^h 58 ^m - 16 ^h 00 ^m			
963		L	SZE	iPg	19 15 24.5		3.8°	O=19 ^h 14 ^m 05.8 ^s
			SZE	iSg	16 14.5			
964		L	SZE	eP	19 52 08.0			O=19 ^h 44 ^m 07.9 ^s Epic.5.2 S-151.7 E h = 74 km Mag. 5.1 (CGS)
965	07	L	SZE	ePg	01 21 17.5			O=01 ^h 20 ^m 30.3 ^s
			SZE	iSg	48.0			
966		L	SZE	ePg	02 40 53.5		1.3°	O=02 ^h 40 ^m 25 ^s
			SZE	iSg	41 10.0			

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	
967	07	L	SZNE	eP	07 16 42.0	d/N/E20.0°	O=07 ^h 12 ^m 36.6 ^s
			SZE	epP	17 18.0		Epic.2.7 N-124.3 E
			SZE	ePPP	48.0		h = 274 km
			LZNE	eS	20 03.0		Mag. 5.8 (CGS)
			LZNE	eSS	21 20.0		
			LZNE	eSSS	34.0		
			LZNE	eL	07 22		
		T	Z	iP	07 16 48.0	d	
		M	Z	iP	07 17 28.6	d	
968		L	SZE	eP	11 18 48.5	d	O=11 ^h 08 ^m 13.2 ^s
			SZE	epP	20 31		Epic 31.3 S-179.6 E
							h 430 km
969		L	SZE	eP	11 35 57.0	d	Mag. 5.1 (CGS)
970	08	L	SZNE	eP	03 40 57.0	d 22.0	O=03 ^h 36 ^m 13.4 ^s
			SZNE	epP	41 26.0		Epic.6.9 S-129.4 E
			SZNE	ePP	35.0		h = 107 km
							Mag. 5.6 (CGS)
971		L	SZNE	ePKP	09 19 50.0		O=08 ^h 59 ^m 59.3 ^s
			SZNE	e	55.0		Epic.23.4 S-70.7W
							h 33 km
972		L	SZNE	eP	14 05 06.0		Mag. 5.5 (CGS)
			SZNE	e	07 57.0		
973		L	SZNE	eP	23 44 56.0	c/W/S 37.0°	O=22 ^h 37 ^m 39.5 ^s
			SZNE	epP	45 03.0		Epic.12.2 N-140.8 E
			SZNE	epP	46 20.0		h = 27 km
			SZNE	ePPP	40.0		Mag. 5.3 (CGS)
			SZNE	ePcP	47 06.0		5.4-5.6 (PAS)
			LZNE	eS	50 34.0		5.5-5.75 (BRK)
			LZNE	esS	50.0		
			LZNE	eSS	53 10.0		
			LZNE	eSSS	41.0		
			LZNE	eL	23 54		
974	09	L	SZNE	eP	08 45 43.0	c/E	O=08 ^h 37 ^m 50.4 ^s
			SZNE	e	54.0		Epic.18.0 N-145.5 E
							h = 241 km
975		L	SZNE	eP	10 10 17.0	d/E/S	Mag. 5.2 (CGS)
			LZNE	e	12 30.0		
			LZNE	e	13 40.0		
976		L	SZNE	e	14 41 16.0		
			SZNE	e	42 15.0		
977	10	L	SZNE	Faint traces between	04 ^h 47 ^m - 04 ^h 49 ^m		
978		L	SZNE	Faint traces between	06 ^h 27 ^m - 06 ^h 27 ^m		
979		L	SZNE	eP	17 54 48.0		O=17 ^h 49 ^m 16.8 ^s
			SZNE	ePP	55 20.0		Epic.14.8 N-121.2 E
							h = 22 km
							Mag. 4.9 (CGS)
							Felt at CAVITE, MANILA
							And QUEZON CITY
980	11	L	SZNE	Faint traces between	01 ^h 33 ^m - 01 ^h 35 ^m		
981		L	SZNE	e	01 47 12.0		faint
982		L	SZNE	eP	04 47 36.0	63.0°	O=04 ^h 37 ^m 16.4 ^s
			SZNE	ePP	50 14.0		Epic.21.4 S-169.7 E
			LSNE	eS	56 11.0		h 11 km
							Mag.5.0 (CGS); 5.0-5.3 (BRK)

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	
983	11	L	SZNE	eP	07 02 51.0	65.0°	0=06 ^h 52 ^m 11.5 ^s	
			SZNE	ePcP	03 35.0		Epic. 21.4 S-174.0 E	
			SZNE	ePP	05 38.0		h = 15 km	
			LZNE	eS	11 50.0		Mag. 4.8 (CGS)	
			LZNE	eL	07 23			
984		L	SZNE	eP	10 25 33.0		0=11 ^h 14 ^m 23.7 ^s	
							Epic. 18.7 S-169.2 E	
							h = 245 km	
985		L	SZNE	eP	10 50 23.0 c		Mag. 5.0 (CGS)	
986		L	SZNE	ePg	16 13 31.0	2.0°	0=16 ^h 12 ^m 50.3 ^s	
			SZNE	eSg	57.0			
987		L	SZE	iPg	19 05 25.5 d	1.4°	0=19 ^h 04 ^m 55.9 ^s	
			SZE	iSg	44.5			
988	12	L	SZNE	eP	12 47 24.5		0=12 ^h 37 ^m 18 ^s	
							Epic. 19.2 S-167.5 E	
							h = 9 km	
989		L	SZNE	e	13 30 03.5		Mag. 4.9 (CGS)	
		M	Z	e	13 31 04.8			
990		L	SZNE	e	21 02 25.0		very faint	
991		L	SZNE	eP	21 57 51.5	43.0°	0=21 ^h 49 ^m 47.6 ^s	
			SZNE	e	58 10.0		Epic. 5.5 S-151.7 E	
			SZNE	ePP	59 36.5		h = 50 km	
			SZNE	ePPP	22 00 06.0		Mag. 5.2 (CGS)	
			LZNE	eS	04 20.0		6 - 6.4 (BRK)	
			LZNE	eSS	07 24.0		Felt at RABAU Ponio,	
			LZNE	eSSS	08 10.0		Lolobau and Ulamona	
			LZNE	eL	22 09			
			LZNE	M	22 12			
992	13	M	Z	iP	10 38 00.0 c			
993		L	SZNE	Faint traces between	17 ^h 13 ^m - 17 ^h 17 ^m			
994		L	SZNE	Faint traces between	20 ^h 16 ^m - 20 ^h 18 ^m			
995		L	SZNE	eP	22 00 14.0		0=21 ^h 51 ^m 22.2 ^s	
							Epic. 9.3 S-158.0 E	
							h = 24 km	
							Mag. 5.2 (CGS)	
996		L	SZNE	iPg	22 31 29.5 d	1.3°	0=22 ^h 31 ^m 02.0 ^s	
			SZNE	iSg	47.0			
997	14	L	SZNE	Faint traces between	01 ^h 41 ^m - 01 ^h 44 ^m			
998		L	SZN	Faint traces between	04 ^h 27 ^m - 04 ^h 29 ^m			
999		L	SZNE	iPg	08 11 31.5 d	4.2°	0=08 ^h 10 ^m 04.4 ^s	
			SZNE	iSg	12 27.0			
1000		L	SZNE	Faint traces between	09 ^h 43 ^m - 09 ^h 45 ^m			
1001		L	SZE	eP	15 45 05.5 c/W		0=15 ^h 35 ^m 17.3 ^s	
			SZE	epP	39.5		Epic. 15.4 S-167.5 E	
							h = 142 km	
							Mag. 4.9 (CGS)	

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) D



From the ISC collection scanned by SISMOS

1002	14	L	SZE SZE	iP e	19 26 33.5 d 47.5		0-19 17 18.9 Epic.10.2 S-161.7 h 55 km Mag. 4.7 (CGS)
1003		L	SZE	i	20 52 29.5 c		
1004		L	SZE SZE	eP epP	23 02 16.5 c/W 41.5		O=22 ^h 57 ^m 26 ^s Epic.3.0 N-128.8 E h 206 km Mag. 4.6 (CGS)
1005	15	L	SZNE	e	00 12 33.0		
1006		L	SZNE SZNE LZNE	iP ePP eS	00 37 45.5 c 39 49.0 45 03.0	52.0°	O=00 ^h 28 ^m 39.8 ^s Epic.35.6 N-140.4 E h 59 km Mag. 5.2 (CGS) 4.9-5.1 (BRK)
1007			LZNE	eL	00 51		
1008		L	SZNE	e	06 05 42.0		
1009		L	SZNE SZNE	iPg iSg	06 30 57.5 d 31 49.0	4.3°	O=06 ^h 30 ^m 00 ^s Epic.6.3 S-103.8 E h = 65 km Mag.4.8 (CGS)
1010		L	SZNE SZNE	eP e	10 39 53.5 48 31.0		
1011		L	SZ	i	11 19 42.5 d		
1012		L	SZNE SZNE	iPg iSg	13 06 30.5 45.5	1.1°	O=13 ^h 06 ^m 17.4 ^s
1013		L	SZNE SZNE	ePg iSg	13 43 13.5 34.0	1.5°	O=13 ^h 42 ^m 41.1 ^s
1014		L	SZNE SZNE	eP ePP	17 44 25.5 38.5 c		O=17 ^h 40 ^m 16.5 ^s Epic.0.1 S-124.3 E h 77 km Mag. -
1015		L	SZNE SZNE	eP epP	19 20 37.5 21 29.0		O=19 ^h 15 ^m 54 ^s Epic.1.6 N-127.1 E h = 119 km Mag. 5.5 (CGS)
1016	16	L	Faint traces between 00 ^h 02 ^m - 00 ^h 06 ^m				
1017		L	SZNE SZNE SZNE LZNE LZNE LZNE	eP ePP ePPP eS eSS eL	03 45 45.5 c 46 14.0 25.0 49 47.0 50 33.0 33 54	22.5°	O=03 ^h 40 ^m 55.3 ^s Epic. 2.0 S-128.0 E h = 50 km Mag. 5.4 (CGS)
1018		L	SNE SZE	ePg eSg	11 04 05.5 d 17.5	1.0°	O=11 ^h 03 ^m 46.1 ^s
1019		L	SZE	i	11 21 11.5 d		
1020		L	SZE	i	18 34 01.0 c		
1021		L	SZE SZE	eP ePP	19 21 30.5 d/E 23 32.5		O=19 ^h 12 ^m 13.6 ^s Epic.10.1 S-160.2 E h 31 km Mag. 5.3 (CGS)
1022		L	SZE SZE	iPg iSg	21 29 22.0 41.0	1.4°	O=21 ^h 28 ^m 52.4 ^s

No	Time	Loc	Station	Time	Mag	Depth	Direction	Remarks
1023	17	L	No record					
1024	18	L	SZNE iPg SZNE iSg	07 00 14.0 39.0	1.9°	0=06 ^h 59 ^m 34.2 ^s		
1025		L	SZ	Faint traces between 10 ^h 35 ^m - 10 ^h 38 ^m				
1026		L	SZNE e	14 57 25.0		Faint		
1027		L	SZNE eP SZNE epP SZNE ePP SZNE ePPP LZNE eS LZNE eSS LZNE eSSS LZNE eLq LZNE eLr	15 40 23.5 c 15 40 48 42 08 21 46 26 49 14 42 15 50 15 52	39.0°	0=15 ^h 33 ^m 06.5 ^s Epic. 5.9 S-146.6 E h = 39 km Mag. 5.5 (CGS) Felt at LAE and BUNDI		
1028		L	SZNE eP SZNE epP SZNE ePP SZNE ePPP SZNE eS	15 18 24.5 57.0 19 05.0 12.0 22 13.0	22.0°	0=15 ^h 13 ^m 39.7 ^s Epic. 7.0 S-129.6 E h = 113 km Mag. 5.0 (CGS)		
1029		L	SZNE i	19 24 25.0				
1030		L	SZNE e	19 52 57.0				
1031	19	L	SZNE e	00 56 50.0 d				
1032		L	SZNE i	07 14 21.5 d				
1033		L	SZNE iP SZNE epP	07 20 07.0 c 42.0	23.0°	0= 07 ^h 15 ^m 29.0 ^s Epic. 7.4 S-130.7 E h = 196 km Mag. -		
1034		L	SZNE iP SZNE epP SZNE ePP LZNE eS LZNE eSS LZNE eL	11 06 09.5 d/E 28.0 08 27.0 14 16.0 13 12.0 11 19	59.5°	0=10 ^h 56 ^m 08.6 ^s Epic. 43.0 N-145.2 E h 84 km Mag. 5.9 (CGS) 6 ⁺ (PAS)		
1035		L	SZNE e	14 52 04.5				
1036		L	SZNE i	18 12 43.5 c				
1037		T	Z iP	19.03 34.2		0=19 ^h 00 ^m 47.5 ^s Epic. 1.6 S-100.5 E h = 25 km Mag. 5.0 (CGS)		
		D	Z iP	19 03 47.0				
		L	SZNE eP SZNE e LZNE eS	19 03 52.5 04 25.0 05 49.0	10.5°			
1038		L	SZNE i	20 46 05.0 d				
1039	20	L	SZNE i	00 41 46.5 c				
1040		L	SZNE eP LNE eS LN ePS LZN eScS LZN eL	09 49 43.5 58 25.0 40.0 59 14.0 10 08	65.5°	0=09 ^h 35 ^m 15.2 ^s Epic. 49.8 S-163.4 E h 30 km Mag. 6.1 (CGS) 6 ⁺ (PAS) 6.3-6.7 (BRK) Felt at CAMBEU Island		

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	D
1040	20	D	E	eP	09 49 48.5		
		T	Z	eP	09 49 50.8		
1041		L	SZNE	eP	10 40 24.0		
		T	Z	eP	10 40 32		
1042		L	SZNE SZNE	eP e	10 47 26.5 d/N 48 06.5		
1043		L	SZNE SZ	e e	11 20 56.5 23 02.5		
1044		L	SZN	i	11 49 05.0 c		
1045		L	SZNE SZNE SZNE	eP e e	12 17 21.5 25.0 18 20		
1046		L	SZNE	eP	12 20 44.0 c		
1047		L	SZNE	eP	14 14 48.0		
1048		L	SZNE	eP	15 08 44.0		
1049		L	SZNE	i	18 50 05.0 d		
1050		L	SZNE SZNE SZNE	eP e e	20 27 25.0 28 10.0 20		
1051	21	L	SZNE	e	00 01 35.0		
1052		L	SZNE	e	08 37 42.0		
1053	22	M	Z	e	03 45 53.8		
1054		L	SZNE SZNE LZE	eP e eS	10 28 26.0 41.5 37 15.0	66.2	
1055		L	SZNE SZNE	eP e	12 45 19.0 32.5		
1056	23	L	SZNE	eP	03 33 31.5 d		
1057		L	SZNE	iP	07 07 07.0 d/S/E		
1058		L	SZNE SNE SZNE SZNE LZNE LZNE LZNE	iP e ePP ePPP eS eSS eL	07 12 35.5 d 49.0 15 20.5 16 56.0 21 12.0 25 50.0 07 32	66.8°	

O=10^h30^m53.4^s
Epic. 49.8 S-163.4 E
h 19 km
Mag. 5.8 (CGS)

O=10^h37^m20.3^s
Epic. 18 S-169.8 E
h 129 km
Mag. 5.9 (CGS)

O=12^h06^m52.7^s
Epic. 49.8 S-103.8 E
h 33 km
Mag. 5.2 (CGS)

Local shock

O=14^h04^m19^s
Epic. 49.7 S-164.0 E
h = 33 km
Mag. -

O=15^h58^m15.0^s
Epic. 49.7 S-163.6 E
h = 33 km
Mag. 5.4 (CGS)

O=20^h16^m57.5^s
Epic. 49.7 S-163.9 E
h 22 km
Mag. -

faint

O=10^h17^m59.9^s
Epic. 44.5 N-149.4 E
h = 60 km
Mag. 5.6 (CGS)
5.3-5.7 (BRK)
5.9 (PAL)

O=12^h34^m51.6^s
Epic. 44.5 N-149.4 E
h = 51 km
Mag. 4.8 (CGS)

O=03^h22^m59.7^s
Epic. 17.7 S-178.7 W
h = 567 km
Mag. 5.0 (CGS)

O=07^h02^m03.6^s
Epic. 49.7 S-164.0 E
h = 15 km
Mag. 5.7 (CGS)

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr. R

1059	23	L	SZNE	i	07 50 12.0	d		
1060		L	SZNE	i	22 54 04.0	d		
1061	24		SZNE	iP	01 02 24.5	c	24.0°	O=00 ^h 57 ^m 09.7 ^s Epic. 4.6 N-128.5 E h = 33 km Mag. 5.3 (CGS)
			SZNE	eS	06 40.0			
1062		L	SZNE	iP	06 15 06.0	c/S/W 23.1°	O=06 ^h 10 ^m 16.2 ^s Epic. 2.8 N-128.5 E h = 226 km Mag. 5.4 (CGS)	
			SZNE	i	30.0			
			SZNE	ePP	58.0			
			LZNE	eS	19 11.0			
		D	E	eP	06 15 14.0			
		M	Z	eP	06 17 06.3			
1063		L	SZNE	e	07 28 33.0			faint
1064		L	SZNE	iP	07 56 01.5	d	40°	O=07 ^h 48 ^m 36.4 ^s Epic. 6.2 S-146.9 E h 84 km Mag. 5.1 (CGS)
			SZNE	ipP	12.0	c		
			SZNE	ePP	57 44.0			
			LZNE	eS	08 02 24			
1065		L	SZNE	i	09 47 14.5			
1066		L	SZNE	eP	15 08 20.5		34°	O=15 ^h 01 ^m 38 ^s Epic. 25.1 N-123.6 E h = 143 km Mag. 4.3 (CGS)
			SZNE	e	09 04.0			
1067		L	SZNE	ePg	16 53 20.0		1.5°	O=17 ^h 24 ^m 17.0 ^s
			SZNE	iSg	40.0			
1068		L	SZNE	ePg	17 24 54.0		1.8°	O=17 ^h 24 ^m 17.0 ^s
			SZNE	eSg	25 17.5			
1069		L	SZN	Faint traces between	20 ^h 25 ^m - 20 ^h 29 ^m			
1070	25	L	SZNE	eP	07 06 09.0			O=07 ^h 00 ^m 45 ^s Epic. 9.8 N-126.6 E h = 31 km Mag. 5.3 (CGS)
			SZNE	epP	48.0			
1071		L	SZNE	eP	13 07 53.5		21.0°	O=13 ^h 03 ^m 06.9 ^s Epic. 3.6 N-126.6 E h = 78 km Mag. 5.3 (CGS)
			SZNE	ePP	08 17.0			
			LZNE	eS	11 12.0			
			LZNE	eL	13 15			
1072		L	SZN	Faint traces between	14 ^h 00 ^m - 14 ^h 06 ^m			
1073		L	SZNE	eP	14 26 41.0	d		
1074		L	SZNE	iP	15 03 21.0	d		
1075		L	SZNE	eP	17 08 27.0	c		O=17 ^h 03 ^m 54.2 ^s Epic. 3.2 N-125.5 E h 116 km Mag. 5.3 (CGS)
			SZNE	ePP	09 04.0			
			LZNE	eS	12 22.0			
		M	Z	eP	17 09 29.3			
1076		L	SZNE	iPg	21 07 56.5	c	1.3°	O=21 ^h 07 ^m 30.6 ^s
			SZNE	iSg	08 13.0			
1077	26	M	Z	e	00 04 22.9	d		

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	D	
1078	26	L	SZN LNE	iP e	01 49 48.0 50 06.0	d/S		
1079		L	SZNE	i	08 51 17.0	d		
1080		L	SZN	e	11 30 38.5			
		M	Z	e	11 31 03.0	d		
1081		L	SZNE	iP	13 39 03	c		
1082		L	SZNE	eP	14 22 08.0			O=14 ^h 14 ^m 09.6 ^s Epic.6.2 S-151.1 E h = 42 km Mag. 5.0
1083		L	SZNE SZNE LZN	ePKP eSKS eL	16 30 48 34 05.0 17 50			O=16 ^h 11 ^m 23.9 ^s Epic.30.0 S-71.5 W h = 55 km Mag. 6 ³ / ₄ (PAS) 5.8-6.0 (BRK)
1084		L	SZNE	eP	17 14 25.0	c		
1085		L	SZ	Faint traces between	05 ^h 54 ^m - 05 ^h 56 ^m			
1086		L	SZNE SZNE	iPg iSg	21 09 33.5 48.0	c/E 1.1°		O=21 ^h 09 ^m 11.3 ^s
1087		L	SZNE SZNE	iPg iSg	22 47 43.0 58.0	d 1.2°		O=22 ^h 47 ^m 18.9 ^s
1088		L	SZNE SZNE	eP ePP	03 03 51.0 04 14.0	d		O=03 ^h 00 ^m 00 ^s Epic.0.0 N-123.3 E h = 154 km Mag. 5.3 (CGS)
1089		L	SZNE SZNE	iPg iSg	24 02 00.5 37.0	2.8 ^b		O=04 ^h 01 ^m 03.1 ^s
1090		L	SZNE SZNE LNE LNE	eP ePP eS ePS	05 05 13.0 0705.0 11 46.0 12 00.0	d/S/E 1.1°		O=05 ^h 05 ^m 56.3 ^s Epic.6.6 S-153.4 E h = 44 km Mag.5.9 (CGS) 6.1-6.3 (BRK) 6.5 (PAS) 6.9 (GOL)
		D	Z	eP	05 05 21.5			
		M	Z	eP	05 06 29.2			Felt at RABAUŁ sohano and Pivo.
1091		M	Z	e	05 36 30.4			
1092		L	SZNE SZNE SZNE	eP epP ePP	19 08 21.0 47.0 09 15.0			O=19 ^h 03 ^m 36.0 ^s Epic.6.9 S-129.4 E h = 115 km Mag.5.1 (CGS)
1093		L	SZNE SZNE	eP ePP	07 31 27.5 32 21.5	d/S		O=07 ^h 19 ^m 35 ^s Epic.19.8 S-174.0 N h = 33 km Mag.4.6 (CGS)
1094		L	SZN	e	17 38 57.5			
1095		L	SZNE SZNE	eP ePP	22 31 42.0 32 40			O=22 ^h 21 ^m 14.7 ^s Epic.49.9 S-163.5 E h = 33 km Mag. 5.1 (CGS)

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	R
1096	30	M	Z	eP	08 04 47.5 d			O=07 ^h 57 ^m 19.9 ^s Epic. 28.9 N-129.9 E h = 32 km Mag. 5.5 (CGS) 4.9-5.2 (BRK)
		L	SZNE	iP	08 05 08.5 d	41.0°		
			SZNE	ePP	06 43.0			
			LZNE	eS	11 26.0			
			LZNE	eSS	14 13.0			
			LZNE	eL	08 17			
1097		L	SZNE	ePg	13 00 47.0	0.8°		O=13 ^h 00 ^m 31.0 ^s
			SZNE	eSg	57.0			
1098		L	SZNE	eP	13 09 33.0			O=13 ^h 04 ^m 20 ^s Epic. 3.5 S-130.9 E h 13 km Mag. 5.0 (CGS)
			SZNE	ePP	10 12.5			
			SZNE	ePPP	23.0			
			LZNE	eS	14 58.0			
			LZNE	eL	13 19			
1099		L	Faint traces between 13 ^h 50 ^m - 13 ^h 02 ^m					
1100		L	SZNE	e	16 41 07.0			very faint
1101		L	SZNE	eP	21 40 53			O=21 ^h 32 ^m 53 ^s Epic. 49.3 S-116.5 E h = 33 km Mag.
			SZNE	e	41 07.0			
			SZNE	ePP	42 57.0			
		L	SZNE	e	22 42 24.5			very faint
OCTOBER 1967.								
1102	01	L	SZNE	iPg	10 20 14.5 c	2.0°		O=10 ^h 19 ^m 34.7 ^s
			SZNE	iSg	40.0			
1103		L	SZNE	i	14 22 33.5 c			very faint
1104		L	SZNE	e	14 44 27.0			very faint
1105		L	SZNE	iPg	22 24 54.5 c	1.3°		O=26 ^h 24 ^m 28.6 ^s
			SZNE	iSg	25 11.0			
1106	02	L	SZNE	iP	00 23 20.5 d	75.5°		O=00 ^h 12 ^m 52.8 ^s Epic. 21.0 S-178.8 W h = 604 km Mag. 5.2 (CGS) 5.8 (BRK)
			SZNE	e	45.5			
			SZNE	epP	25 27.0 d			
			LZNE	eS	32 16.0			
			LZNE	e	40.0			
1107		L	SZNE	eP	14 47 11.5	45.3°		O=14 ^h 38 ^m 54.3 ^s Epic. 6.6 S-153.4 E h 49 km Mag. 5.1 (CGS)
			SZNE	ePP	48 54.0			
			SZNE	ePPP	49 36.0			
1108		L	SZNE	eP	15 02 27.0 c	45.5°		O=14 ^h 54 ^m 08.4 ^s Epic. 6.7 S-153.4 E h = 27 km Mag. 5.3 (CGS) Felt at Rabaul
			SZNE	ePP	04 12.5			
			SZNE	ePPP	55.0			
			LZNE	eS	09 17.0			
			LZNE	eSS	12 20.0			
1109		L	SZNE	eP	15 34 33.0 d/N			O=15 ^h 40 ^m 20.6 ^s Epic. 28.0 N-127.9 E h = 109 km Mag. 4.9 (CGS)
1110		L	SZNE	e	15 47 16.0			
1111		T	Z	iPg	17 24 43.8 c			O=17 ^h 24 ^m 13.2 ^s Epic. 6.6 S-105.2 E h = 33 km Mag. 5.5 (CGS)
		D	Z	iPg	17 24 55.5 c/N/E	2.1°		
			NE	i	25 07.0			

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	De
1111	02	L	SZNE SZNE	iPg iSg	17 24 55.5 25 27.0	c/N/E	2.1°
1112	03	L	SZNE SZNE	eP e	05 02 40.0 03 11.5		0=04 ^h 54 ^m 47.3 ^s Epic.1.0 S-149.5 E h = 17 km Mag. 4.6 (CGS)
1113		L	SZN	Faint traces	between 08 ^h 22 ^m - 08 ^h 24 ^m		
1114		L	SZNE	iP	14 57 13.5 c		0=14 ^h 46 ^m 47 ^s Epic.21.9 S-179.5 W h = 553 km Mag.4.7 (CGS)
1115		L	SZNE LZNE LZNE LZNE	ePKP e eSKS e	18 36 09.0 c 40 54.0 45 50.0 19 09 53.5		0=18 ^h 16 ^m 03.2 ^s Epic.10.9 N-853.9 W h = 21 km Mag.6.2-6.2 (BRK) 5.8 (CGS)
1116		L	SZNE	e	20 19 42.0		6-6 ¹ / ₄ GOL; 6 ¹ / ₄ (PAS) 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ (PAL)
1117		L	SZNE SZNE	iPg iSg	21 09 51.5 d 10 17.5	2.0	0=21 ^h 09 ^m 10.8 ^s
1118	04	T	Z	iP	05 11 25.0 c		
		L	SZNE	iP	05 11 45.5 c		
1119		L	SZNE SZNE	ePg iSg	05 59 41.5 d 06 00 04.5	1.8°	0=05 ^h 39 ^m 05.4 ^s
1120		L	SZNE SZNE LZNE LZNE	eP eS e eL	06 24 56.5 30 44.0 31 26.0 06 35	34.0°	0=06 ^h 18 ^m 33.2 ^s Epic.3.3 S-139.7 E h 52 km Mag. 5.2 (CGS)
1121		L	SZNE SZNE	ePg eSg	12 28 11.5 41.5	2.3°	0=12 ^h 27 ^m 24.3 ^s
1122		L	SZNE SZNE LZNE LZNE LZNE LZNE	eP ePP eS ePS eSS eL	17 29 41.0 31 35.0 36 24.0 29 34.0 40 47.0 17 46	c/N/W 46.0°	0=17 ^h 21 ^m 20.7 ^s Epic.5.7 S-153.9 E h = 52 km Mag. 6 ³ / ₄ (PAS) 7-7.2 (BRK) 7 ¹ / ₄ -7 ¹ / ₂ (PAL) 7.6 (GOL) Felt at SOHANO PIVA and BIUN,
1123		L	SZNE SZNE SZNE	eP ePP eS	21 29 53.5 d 30 53.5 34 06.0	24.0°	0=21 ^h 25 ^m 08.2 ^s Epic.6.6 S-130.0 E h 144 km Mag.5.0 (CGS)
1124	05	L	SZNE SZNE	eP ePP	02 17 47.0 18 20.0		0=02 ^h 12 ^m 31.9 ^s Epic.8.6 N-126.8 E h = 57 km Mag. 5.2 (CGS)
1125		L	SZNE SZNE SZNE LZNE	eP ePP ePP eS	04 16 01.5 d 27.0 17 55.5 22 48.0	46.0	0=04 ^h 07 ^m 41.9 ^s Epic.5.8 S-154.0 E h 75 km Mag.4.6 (CGS) Felt at RABAU
1126		L	SZNE	eP	08 18 36.0		

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
1161	09	T	Z	eP	17 32 20.0	d		
1162		T	Z	eP	17 59 41.4	d		
		L	SZNE	eP	17 59 46.4	d		
1163		L	SZNE	eP	18 40 55.0	c		
			SZNE	i	42 32.0	d		
1164		L	SZNE	e	23 42 51.0			
1165	10	L	SZNE	iP	03 10 18.0	c		O=03 ^h 01 ^m 47.7 ^s Epic. 9.5 S-155.1 E h = 33 km Mag. 5.3 (CGS)
			SZNE	e	11 50.0			
1166		L	SZNE	eP	05 23 31.5		45.5	O=05 ^h 15 ^m 13.3 ^s Epic. 5.6 S-153.9 E h = 67 km Mag. 4.7 km
			SZNE	e	45.0			
			SZNE	ePP	25 16.5			
			LZNE	eS	30 10.0			
			LZNE	eSS	33 17.5			
			LZNE	eL	15 40			
		M	Z	eP	05 24 46.8	d		
1167		L	SZNE	eP	06 37 13.0	d/N/E		
1168		L	SZNE	eP	06 56 16.5			O=06 ^h 46 ^m 58.5 ^s Epic. 36.9 N-141.0 E h = 25 km Mag. 5.0 (CGS)
			SZNE	e	39.5			
1169	11	T	Z	ieP	07 14 21.0			local shock
		L	SZNE	iP	07 14 26.0			
1170		L	SZNE	Faint	traces between 13 ^h 22 ^m - 13 ^h 26 ^m			
1171		L	SZNE	iP	16 01 09.0	d/N/E		O=15 ^h 52 ^m 16.8 ^s Epic. 30.4 N-142.6 E h = 31 km Mag. 5.5 (CGS)
			SZNE	e	20.0			
			SZNE	eSSS	03 53.5			
1172		M	Z	eP	19 22 03.8	c		
1173		L	SZNE	iP	20 46 08.5	c		
			SZNE	i	47 02.5			
1174	12	L	SZNE	iP	06 45 29.5	d/E	75.0	O=06 ^h 35 ^m 06.7 ^s Epic. 21.1 S-179.2 W h = 636 km Mag. 5.6 (CGS); 6 (PAS)
			SZNE	ipP	47 36	c		
			LZNE	iS	14 01			
		D	Z	eP	06 45 31.1			
		T	Z	eP	06 45 39.2	d		
1175		M	Z	eP	12 02 00.9			
1176		L	SZNE	eP	13 04 10.5	d	70.0	O=12 ^h 53 ^m 46.9 ^s Epic. 52.2 N-152.5 E h = 476 km Mag. 5.5 (CGS) 6 (PAS); 5.5-5.9 (BRK)
			SZNE	ePP	06 54.0			
			LZNE	eS	12 43.0			

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	De
1111	02	L	SZNE SZNE	iPg iSg	17 24 55.5 25 27.0	c/N/E	2.1°
1112	03	L	SZNE SZNE	eP e	05 02 40.0 03 11.5		O=04 ^h 54 ^m 47.3 ^s Epic.1.0 S-149.5 E h = 17 km Mag. 4.6 (CGS)
1113		L	SZN	Faint traces	between 08 ^h 22 ^m - 08 ^h 24 ^m		
1114		L	SZNE	iP	14 57 13.5 c		O=14 ^h 46 ^m 47 ^s Epic.21.9 S-179.5 W h = 553 km Mag.4.7 (CGS)
1115		L	SZNE LZNE LZNE LZNE	ePKP e eSKS e	18 36 09.0 c 40 54.0 45 50.0 19 09 53.5		O=18 ^h 16 ^m 03.2 ^s Epic.10.9 N-853.9 W h = 21 km Mag.6.2-6.2 (BRK) 5.8 (CGS)
1116		L	SZNE	e	20 19 42.0		6-6 ¹ / ₄ GOL; 6 ¹ / ₄ (PAS) 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ (PAL)
1117		L	SZNE SZNE	iPg iSg	21 09 51.5 d 10 17.5	2.0	O=21 ^h 09 ^m 10.8 ^s
1118	04	T	Z	iP	05 11 25.0 c		
		L	SZNE	iP	05 11 45.5 c		
1119		L	SZNE SZNE	ePg iSg	05 59 41.5 d 06 00 04.5	1.8°	O=05 ^h 39 ^m 05.4 ^s
1120		L	SZNE SZNE LZNE LZNE	eP eS e eL	06 24 56.5 30 44.0 31 26.0 06 35	34.0°	O=06 ^h 18 ^m 33.2 ^s Epic.3.3 S-139.7 E h 52 km Mag. 5.2 (CGS)
1121		L	SZNE SZNE	ePg eSg	12 28 11.5 41.5	2.3°	O=12 ^h 27 ^m 24.3 ^s
1122		L	SZNE SZNE LZNE LZNE LZNE LZNE	eP ePP eS ePS eSS eL	17 29 41.0 c/N/W 46.0° 31 35.0 36 24.0 29 34.0 40 47.0 17 46		O=17 ^h 21 ^m 20.7 ^s Epic.5.7 S-153.9 E h = 52 km Mag. 6 ³ / ₄ (PAS) 7-7.2 (BRK) 7 ¹ / ₄ -7 ¹ / ₂ (PAL) 7.6 (GOL) Felt at SOHANO PIVA and BIUN,
1123		L	SZNE SZNE SZNE	eP ePP eS	21 29 53.5 d 30 53.5 34 06.0	24.0°	O=21 ^h 25 ^m 08.2 ^s Epic.6.6 S-130.0 E h 144 km Mag.5.0 (CGS)
1124	05	L	SZNE SZNE	eP ePP	02 17 47.0 18 20.0		O=02 ^h 12 ^m 31.9 ^s Epic.8.6 N-126.8 E h = 57 km Mag. 5.2 (CGS)
1125		L	SZNE SZNE SZNE LZNE	eP ePP ePP eS	04 16 01.5 d 27.0 17 55.5 22 48.0	46.0	O=04 ^h 07 ^m 41.9 ^s Epic.5.8 S-154.0 E h 75 km Mag.4.6 (CGS) Felt at RABAU
1126		L	SZNE	eP	08 18 36.0		

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	R
1127	05	L	SZNE	eP	10 01 39.0			
1128		L	SZNE	eP	16 05 39.5 d			O=15 ^h 55 ^m 02.8 ^s Epic. 45.4 N-150.7 E h = 33 km Mag. 5.3 (CGS)
1129		L	SZNE	e	16 30 09.0			
1130		L	SZNE SZNE	iPg iSg	17 10 29.5 42.0	c/N/E 1.0°		O=17 ^h 10 ^m 10.1 ^s
1131		L	SZNE SZNE	iPg iSg	17 40 24.5 45.0	c/N/E 1.7°		O=17 ^h 39 ^m 54.6 ^s Epic. 8.5 S-107.1 E h = 18 km Mag. 4.6 (CGS)
		D	Z NE	iPg iSg	17 40 26.0 41 02.0			
		T	Z	iPg	17 40 27.0			
1132		L	SZNE SZNE	eP e	18 06 50.5 07 17.0	c		O=17 ^h 58 ^m 36.6 ^s Epic 6.3 S-153.0 E h 54 km Mag. 5.0 (CGS)
1133		L	SZNE SZNE	ePg eSg	19 28 52.0 29 18.5	2°		O=19 ^h 28 ^m 10.3 ^s
1134		L	SZNE SZNE	eP ePP	19 56 57.5 57 44.0			O=19 ^h 48 ^m 30.0 ^s Epic. 6.2 S-154.9 E h 45 km Mag. 4.8 (CGS)
1135		L	SZNE	e	21 51 36.5			
1136	06	L	SZN	Faint	traces between	02 ^h 08 ^m - 02 ^h 10 ^m		
1137		L	SZNE LNE	eP e	04 07 19.5 11 38.0	d		
1138		L	SZNE	eP	11 37 06.0			
1139		L	SZNE	eP	23 27 20.0 c			faint
1140	07	L	SZNE SZNE	eP e	01 33 33.5 52.5	c/N/W		
		T	Z	eP	01 33 34.4			
1141		L	SZNE	e	07 53 20.5			
1142		L	SZNE	eP	08 39 11.0 d			
1143		L	SZNE SZNE	eP epP	10 43 39.0 45 33.5			O=10 ^h 33 ^m 08.2 ^s Epic. 17.3 S-178.9 W h = 563 km Mag. 4.9 (CGS)
1144		L	SZNE	Faint	traces between	10 ^h 52 ^m - 10 ^h 54 ^m		
1145		L	SZNE	e	11 44 42.0			
1146		L	SZNE	e	15 01 04.0			very faint
1147		T	Z	eP	16 25 03.8 d			
		L	SZNE	iP	16 25 15.5			

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	D
1148	07	L	SZNE SZNE LZNE	eP ePP eS	20 00 24.0 02 10.0 07 01	45.0°	O=19 ^h 52 ^m 07.4 ^s Epic. 5.6 S-153.7 E h = 92 km Mag. 5.3 (CGS)
1149		L	SZNE SZNE	eP ePP	20 55 01.0 56 49.5		O=20 ^h 46 ^m 46.0 ^s Epic. 5.0 S-153. E h = 197 km Mag. 5.5 (CGS)
1150	08	L	SZNE	i	02 01 30.5 c		
1151		L	SZNE SZNE	ePg iSg	04 12 16.5 41.0	2.0°	O=04 ^h 11 ^m 36.7 ^s
1152		L	SZNE SZNE LZNE LZNE LZNE	eP ePPP eS eSSS eL	17 07 17.5 c/W 09 20.0 13 30.0 17 10.0 17 20	41.0°	O=16 ^h 59 ^m 34.4 ^s Epic. 9.5 S-148.8 E h = 17 km Mag. 5.5 (CGS)
1153		L	SZNE LZNE LZNE LZNE	eP eS eSS eL	18 16 37.0 c/N/W 23 18.0 26 30.0 18 33	45.0°	O=18 ^h 08 ^m 18.1 ^s Epic. 5.6 S-154.0 E h = 70 km Mag. 5.1 (CGS)
1154		L	SZNE SZNE	ePg iSg	20 09 52.5 10 20.0	2.1°	O=20 ^h 09 ^m 09.5 ^s
1155		L	SZNE SZNE SZNE	eP ePP ePPP	20 15 02.0 55.0 16 14		O= 20 ^h 11 ^m 13 ^s Epic. 0.1 N-121.6 E h = 71 km Mag. -
1156		L	SZNE	e	21 08 17.0		
1157	09	L	SZNE SZNE SZNE LZNE	eP epP ePP eS	04 09 35.0 10 20.0 37.0 13 29.0	23.0°	O=04 ^h 04 ^m 55.9 ^s Epic. 1.5 N-127.0 E h = 127 km Mag. 5.3 (CGS)
1158		M	Z	eP	05 34 09.5 c		
1159		L	SZNE SZNE SZNE SZNE LZNE LZNE LZNE LZNE	eP e ePP ePPP eS eiSS e eL	13 36 18.0 c 37.0 38 07.0 41.5 43 02.0 46 06.0 40.0 1348	45.5°	O=13 ^h 27 ^m 56.7 ^s Epic. 5.7 S-154.0 E h = 41 km Mag. 4.9 (CGS)
		M	Z	eP	13 37 26.2		
1160		L	SZNE	eP	14 21 43.5		
1161		L	SZNE SZNE SZNE LZNE LZNE LZNE LZNE	iP ePcP epP eS iScS ePS isS	17 32 10.5 d/S/E 37.0 34 19.0 d 40 42.0 41 14.0 43 16.0 44 22.0	71.5°	O=17 ^h 21 ^m 49.5 ^s Epic. 21.1 S-179.3 W h = 654 km Mag. 7-7 $\frac{1}{4}$ (PAS) 6.9-7.1 (BRK)
		D	Z NE NE	eP i eS	17 32 13.5 d/S/E 54.6 40 46.6		

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
1161	09	T	Z	eP	17 32 20.0	d		
1162		T	Z	eP	17 59 41.4	d		
		L	SZNE	eP	17 59 46.4	d		
1163		L	SZNE	eP	18 40 55.0	c		
			SZNE	i	42 32.0	d		
1164		L	SZNE	e	23 42 51.0			
1165	10	L	SZNE	iP	03 10 18.0	c		O=03 ^h 01 ^m 47.7 ^s Epic. 9.5 S-155.1 E h = 33 km Mag. 5.3 (CGS)
			SZNE	e	11 50.0			
1166		L	SZNE	eP	05 23 31.5		45.5	O=05 ^h 15 ^m 13.3 ^s Epic. 5.6 S-153.9 E h = 67 km Mag. 4.7 km
			SZNE	e	45.0			
			SZNE	ePP	25 16.5			
			LZNE	eS	30 10.0			
			LZNE	eSS	33 17.5			
			LZNE	eL	15 40			
		M	Z	eP	05 24 46.8	d		
1167		L	SZNE	eP	06 37 13.0	d/N/E		
1168		L	SZNE	eP	06 56 16.5			O=06 ^h 46 ^m 58.5 ^s Epic. 36.9 N-141.0 E h = 25 km Mag. 5.0 (CGS)
			SZNE	e	39.5			
1169	11	T	Z	ieP	07 14 21.0			local shock
		L	SZNE	iP	07 14 26.0			
1170		L	SZNE	Faint traces between	13 ^h 22 ^m -13 ^h 26 ^m			
1171		L	SZNE	iP	16 01 09.0	d/N/E		O=15 ^h 52 ^m 16.8 ^s Epic. 30.4 N-142.6 E h = 31 km Mag. 5.5 (CGS)
			SZNE	e	20.0			
			SZNE	eSSS	03 53.5			
1172		M	Z	eP	19 22 03.8	c		
1173		L	SZNE	iP	20 46 08.5	c		
			SZNE	i	47 02.5			
1174	12	L	SZNE	iP	06 45 29.5	d/E	75.0	O=06 ^h 35 ^m 06.7 ^s Epic. 21.1 S-179.2 W h = 636 km Mag. 5.6 (CGS); 6 (PAS)
			SZNE	ipP	47 36	c		
			LZNE	iS	14 01			
		D	Z	eP	06 45 31.1			
		T	Z	eP	06 45 39.2	d		
1175		M	Z	eP	12 02 00.9			
1176		L	SZNE	eP	13 04 10.5	d	70.0	O=12 ^h 53 ^m 46.9 ^s Epic. 52.2 N-152.5 E h = 476 km Mag. 5.5 (CGS) 6 (PAS); 5.5-5.9 (BRK)
			SZNE	ePP	06 54.0			
			LZNE	eS	12 43.0			

1177	12	L	SZNE	eP	18 36 28.5	d/E	23.0°	O=18 ^h 31 ^m 37.1 ^s Epic.7.1 S-129.8 E h = 45 km Mag. 6.2 (CGS)
			SZNE	iPP	37 01.0			
			SZNE	iPPP	10.0			
			LZNE	eS	40 18.0			
			LZNE	iPcP	35.0			
			LZNE	iSS	41 04.0			
			LZNE	iSSS	15.5			
			LZNE	iScS	47 40.0			
			LZNE	eL	18 47			
		D	Z	iP	18 36 37.1		24.0°	
			NE	eS	40 28.2			
		T	Z	eP	18 36 43.4	d		
		M	Z	iP	18 38 08.2			
1178		L	SZNE	e	20 48 33.5	c		
1179		L	SZNE	Faint traces between	23 ^h 19 ^m - 23 ^h 22 ^m			
1180	13	L	SZNE	Faint traces between	01 ^h 45 ^m - 01 ^h 47 ^m			
1181		L	SZNE	eP	07 33 13.5			O=07 ^h 26 ^m 31.5 ^s Epic.3.9 S-141.9 E h = 38 km Mag.5.3 (CGS)
			SZNE	e	55.0			
1182		L	SZNE	e	08 22 00.0			
1183		M	Z	e	08 32 01.2			
1184		L	SZNE	e	18 59 48.0			
1185		L	SZNE	eP	19 57 53.0			
1186		L	SZNE	eP	20 03 11.5	d/s		
			SZNE	e	32.0			
1187		L	SZNE	e	20 24 11.0		very faint	
1188		L	SZNE	Faint traces between	23 ^h 49 ^m - 23 ^h 53 ^m			
1189	14	L	SZN	Faint traces between	02 ^h 36 ^m - 02 ^h 39 ^m			
1190		M	Z	e	03 51 02.7			
1191		L	SZNE	Faint traces between	05 ^h 00 ^m - 05 ^h 02 ^m			
1192	15	L	No records					
		M	ZZ	ePKP	08.20 34.8	d		O=08 ^h 00 ^m 30.3 ^s Epic.11.9 N-86.0 W h = 162 km Mag. 6.2 (CGS) 6 ³ / ₄ (PAS) 6.6-6.9 (BRK); 6 ¹ / ₄ (PAL) 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ (GOL) Felt along west coast of Nicaragua and COSTA RECA
		T	Z	iPKP	08 20 38.4			
		D	Z	iPKP	08 20 38.3	cW		
			NE	e	25 26.3			
1193	16	L	No records					
		T	Z	eP	17 02 48.2	c		O= 16 ^h 58 ^m 02.8 ^s Epic.1.7 N-127.5 E h = 120 km Mag. 5.6 (CGS)
1194	17	M	Z	e	10 29 20.4	d		

No.	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	
1195	17	L	SZNE	eP	13 18 20.0	d/N/E		
			SZNE	e	21 50			
1196		L	SZNE	eP	14 19 21.4	d/S/E		O=14 ^h 08 ^m 58.4 ^s Epic.21.2 S-179.1 W h = 636 km Mag. 4.8 (CGS)
		L	SZNE		Faint traces between 14 ^h 43 ^m - 14 ^h 45 ^m			
1197		L	SZNE	e	17 13 28.0			faint
1198		L	SZNE	e	20 11 42.5			
1199		M	Z	eP	21 10 58.8	c		O=21 ^h 05 ^m 22.5 ^s Epic.17.2 N-121.8 E h = 33 km Mag. 5.4 (CGS)
		T	Z	eP	21 11 06.3	c		
		L	SZNE	iP	21 11 10.0			
			SZNE	ePP	12 08.0			
1200	18	L	SZNE	eP	10 37 05.5		38.0°	O=10 ^h 29 ^m 48.5 ^s Epic.25.6-128.7 E h = 33 km Mag.5.2 (CGS)
			SZNE	ePP	38 41.0			
			SZNE	eS	43 07.5			
			SZNE	e	42			
			SZNE	eSS	45 38			
1201		L	SZNE	e	13 52 10.5			
1202		L	SZNE	e	15 21 41.5			
1203		L	SZNE	eP	17 14 19.0			
			SZNE	e	26 02.0			
1204		L	SZNE	e	19 46 42.5			
1205		L	SZNE	eP	22 17 46.0	c/N/W		
			SZNE	e	20 14.0			
1206		L	SZNE	e	23 44 59.0			
1207	19	L	SZNE	eP	00 49 14.5			O=00 ^h 44 ^m 30 ^s Epic.2.1 N-127.2 E h = 53 km Mag. 5.1 (CGS)
			SZNE	ePP	39.5			
			SZNE	ePPP	51.5			
1208		L	SZNE	e	11 13 04.0			
1209		L	SZNE	e	13 45 20.0	d		
1210		L	SZNE	eP	14 16 48.5	d		
1211		L	SZNE		Faint traces between 14 ^h 36 ^m - 14 ^h 40 ^m			
1212		T	Z	eP	15 47 05.0	d		
		L	SZNE	eP	15 37 29.5	d		
			SZNE	epP	32.5			
1213		T	Z	eP	18 37 04.0	d		
		L	SZNE	eP	18 37 26.5	d		
1214		L	SZNE		Faint traces between 22 ^h 47 ^m - 22 ^h 49 ^m			
1215	20	L	SZNE		Faint traces between 01 ^h 14 ^m -01 ^h 16 ^m			
		M	Z	e	01 58 03.2			

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Leg.	h	m	s
1216	20	L	SZNE	eP	14 07 35.5	c		0=14	02	37 ^s
			SZNE	epP	39.0	c		Epic.6.2	S-130.6	E
			SZNE	ePP	48.0			h = 81 km		
								Mag.4.9	(CGS)	
1217		L	SZNE	e	16 07 10.0	d/N/E				
1218		L	SZNE	ePg	18 04 55.5		3.0°	0=18	03	54.4 ^s
			SZNE	eSg	05 34.0					
1219	21	L	SZNE	eP	02 54 53.5	d				
		T	Z	eP	02 54 55.8	d				
		M	Z	eP	02 55 05.8					
1220		L	SZNE	eP	05 12 42.5					
1221		L	SZN	Faint traces	between 12 ^h 58 ^m - 13 ^h 01 ^m					
1222		L	SZNE	eP	17 09 04.5			0=17	01	46.0 ^s
								Epic.11.8	N-141.2	E
1223		L	SZNE	eP	18 51 03.5	c/N		h = 52 km		
			SZNE	e	30			Mag. 5.1	(CGS)	
1224		L	SZNE	eP	22 54 30.5		5.0°	0=22	52	47.7 ^s
			SZNE	eS	55 36					
1225	22	L	SZNE	eP	01 11 34.5	c				
			SZNE	e	12 43.5					
1226		L	SZNE	e	02 08 32.5			faint		
1227		L	SZNE	eP	04 20 11.5	c/S/W		0=04	15	32.1 ^s
			SZNE	e	13.0			Epic.1.6	N-127.2	E
			SZNE	ePP	21 11.0			h = 138 km		
								Mag. 5.1	(CGS)	
1228		L	SZNE	eP	06 36 30.0			0= 06	30	09.3 ^s
			SZNE	ePP	37 36.0			Epic.2.2	S-137.4	E
								h = 33 km		
1229		M	Z	e	15 23 34.2	c		Mag. 5.2	(CGS)	
1230		T	Z	eP	16 19 53.0					
		L	SZNE	eP	16 20 11.5	c				
1231		L	SZNE	ePg	21 07 52		2.0°	0=21	07	12.2 ^s
			SZNE	eSg	08 17.5					
1232		L	SZNE	eP	21 39 41.0	c		0=21	31	48.1 ^s
			SZNE	e	40 14.0			Epic.6.7	S-150.8	E
								h = 42 km		
								Mag. 4.9	(CGS)	
1233		L	SZNE	eP	23 11 44.5			0=23	04	14.2 ^s
			SZNE	e	12 25.5			Epic.27.4	N-128.3	E
								h = 34 km		
								Mag. 5.2	(CGS)	
1234	23	L	SZNE	iPg	03 31 14.0	c	0.2°	0=03	31	11.0 ^s
			SZNE	iSg	16					
1235		L	SZNE	eP	05 43 31.0	d/E		0=05	39	21.0 ^s
			SZNE	ePP	39.0			Epic.1.2	N-123.8	E
			SZNE	ePPP	47.0			h = 58 km		
								Mag.4.8	(CGS)	

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr. R

1236	23	M	Z	eP	08 34 48.3	d			O=08 ^h 27 ^m 06.2 ^s Epic. 28.9 N-139.1 E h = 463 km Mag. 5.3 (CGS) 5.5-5.7 (BRK)
		L	SZNE	eP	08 34 54.0	d/N/E	47.0		
			SZNE	ePP	36 26.0				
			SZNE	ePP	56.0				
			LZNE	eS	41 10.0				
			LZNE	esS	43 40.0				
			LZNE	eSS	44 50.0				
			LZNE	eSSS	45 54.0				
1237		L	SZNE	e	11 11 24.5				
1238		L	SZNE	ePg	14 47 24.0	d/S	3.3°		O=14 ^h 46 ^m 16.4 ^s
			SZNE	eSg	48 07.5				
1239		L	SZNE	e	18 24 13				Faint
1240		L	SZNE	e	20 55 27.0				Faint
1241	24	L	SZNE	eP	03 24 21.0	d			O=03 ^h 13 ^m 26.5 ^s Epic. 31.3 S-179.7 W h = 250 km Mag. 5.4 (CGS)
			SZNE	ePcP	45.0				
			SZNE	ePP	27 50.0				
1242		L	SZNE	eP	09 58 32.0				O=09 ^h 50 ^m 14.8 ^s Epic. 5.8 S-153.0 E h = 26 km Mag. 4.6 (CGS)
			SZNE	ePP	10 00 10.0				
1243		T	Z	eP	10 52 48.2	d			O=09 ^h 50 ^m 14.8 ^s Epic. 3.1 S-101.5 E h = 65 km Mag. 5.5 (CGS)
		D	ZE	eP	10 52 53.0				
		L	SZNE	eP	10 53 00.5	d/N/W			
			SZNE	iPP	54 06.5				
			SZNE	iPPP	15.0				
			LZE	eS	33.0				
			LZN	iSSS	45.0				
			LZNE	eL	10 55				
		M	Z	eP	10 53 05.3	d			
1244		L	SZNE	eP	11 47 31.5				
1245		L	SZNE	e	13 44 23.5				Faint
1246		L	SZNE	e	17 14 48.0				
1247		L	SZNE	ePg	18 21 06.0				Local shock
1248		L	SZNE	iPg	22 44 46.5	c	1.4°		O=22 ^h 44 ^m 16.9 ^s
			SZNE	iSg	45 05.5				
1249	25	L	SZNE	eP	00 39 04.0				O=00 ^h 34 ^m 09.6 ^s Epic. 5.9 N-126.6 E h = 102 km
			SZNE	ePP	52.0				
1250		M	Z	iP	01 05 33.5	c			O=00 ^h 59 ^m 22.6 ^s Epic. 24.5 N-122.2 E h = 65 km Mag. 6.0 CGS; 6.2-6.5 BRK 7.0 Gol
		D	ZN	iP	01 05 57.0				
		T	Z	iP	01 05 58.5				2 killed, 3 injured and major property damage



No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir.									
1250	25	L	SZNE	eP	01 06 03.5	c/S/W 34.7°			
			SZNE	epP	17.5				
			SZNE	ePP	07 27.0				
			LZNE	eS	11 30.0				
			LZNE	esS	50.0				
			LZNE	eSS	14 03.0				
			LZNE	eSSS	30.0				
1251		T	Z	iPg	04 20 03.0	d		O=04 ^h 18 ^m 29.0 ^s	
		L	SZNE	iPg	04 20 05.5	d/S/W 4.7°			
			SZNE	iSg	21 06.0				
1252		L	SZNE	eP	08 34 08.0	8.5°		O=08 ^h 32 ^m 01.5 ^s	
			SZNE	e	56.5				
			SZNE	eS	35 45.5				
1253		L	SZNE	eP	09 01 31.5	c		O=08 ^h 54 ^m 40.2 ^s	
			SZNE	epP	46.0			Epic.24.5 N-122.2E	
								h = 60 km	
								Mag. 5.2 (CGS)	
1254		L	SZNE	ePg	09 11 45.0	W 4.8°		O=09 ^h 10 ^m 19.0 ^s	
			SZNE	eSg	12 55.0			Epic.9.4 S-112.9E	
		D	ZNE	eP	09 11 59.0			h = 58 km	
								Mag. 5.2 (CGS)	
		T	Z	eP	09 12 07.2				
1255		L	SZNE	eP	15 17 39.5	d		O=15 ^h 09 ^m 35 ^s	
			SZNE	epP	53.5			Epic.50.1 S-114.0E	
								h = 33 km	
								Mag. 5.3 (CGS)	
1256	26	T	Z	eP	00 28 58.2	c		O=00 ^h 22 ^m 21.6 ^s	
		L	SZNE	eP	00 29 03.5	c/S/W 33.0°		Epic.24.5 N-122.2E	
			SZNE	epP	17.5			h = 65 km	
			SZNE	ePP	30 26.5			Mag.5.6 CGS	
			LZNE	eS	34 28.5	c/S		Felt at TAIPEI	
			LZNE	esS	50.0				
			LZNE	eSS	37 03.0				
			LZNE	eSSS	30.0				
			LZNE	eL	10 42				
1257		L	SZNE	Faint traces between 06 ^h 07 ^m - 06 ^h 10 ^m					
1258		L	SZNE	eP	05 13 54.0	c/S/W 16.0°		O=05 ^h 10 ^m 02.0 ^s	
			SZNE	ePP	14 03.0			Epic.2.3 N-121.7E	
			SZNE	ePPP	09.0			h = 62 km	
			LZNE	eS	16 48.0			Mag. 5.0 (CGS)	
1259		L	SZNE	eP	09 33 35.5	23.0°		O=09 ^h 28 ^m 29.8 ^s	
			SZNE	ePP	34 02.5			Epic.6.9 S-131.1E	
			SZNE	eS	37 50.0			h = 30 km	
								Mag. 4.8 (CGS)	
1260		L	SZNE	eP	12 56 55.0			O= 12 ^h 49 ^m 02.1 ^s	
			SZNE	e	57 10.0			Epic.30.2 N-131.1E	
			SZNE	e	29			h =29 km	
								Mag. 4.7 (CGS)	
1261		L	SZNE	iP	17 26 23.5	c/S/W 19.5°		O=17 ^h 22 ^m 05.3 ^s	
			SZNE	iPP	43.0			Epic.0.2S-125.2E	
			SZNE	iPPP	50.0			h = 42 km	
			LZNE	eS	29 59.0			Mag.5.6 CGS	
			LZNE	eSS	30 20.0				
			LZNE	eL	17 32				

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Deg	
1261	26	D	ZNE	iP	17 26 39.6			
		T	Z	eP	17 26 45.8 c			
		M	Z	eP	17 27 42.1 c			
1262		L	SZNE	e	23 22 09.0 d			Faint traces
1263	27	L	SZNE	e	00 10 20.0			Faint
1264		L	SZNE	iPg	02 01 12	1.7°		0=02 ^h 00 ^m 36.0 ^s
			SZNE	iSg	35 d/W			
1265		L	SZN		Faint traces between 04 ^h 36 ^m - 04 ^h 38 ^m			
1266		L	SZNE		Faint traces between 10 ^h 20 ^m -10 ^h 22 ^m			
1267		L	SZNE	eP	10 42 04.0			0=10 ^h 37 ^m 23 ^s
			SZNE	ePP	26.0			Epic. 7.1S-128.1E
			SZNE	ePPP	40.0			h = 33 km
								Mag. 4.6 (CGS)
1268		L	SZNE	e	13 31 18.0			
1269		L	SZNE	e	13 57 20.5			
1270		L	SZN		Faint traces between 15 ^h 12 ^m -15 ^h 24 ^m			
1271		L	SZNE	e	16 52 05.0			
1272	28	L	No records					
1273	29	L	SZNE	iPg	02 20 31.5 E	0.8°		0=02 ^h 20 ^m 18.3 ^s
			SZNE	iSg	39.5			
1274		L	SZNE	eP	05 33 10.5			0=05 ^h 24 ^m 00.1 ^s
			SZNE	e	34.0			Epic. 10.3S-161.3E
			SZNE	ePP	35 24.0			h = 91 km
								Mag. 4.7 (CGS)
1275		L	SZNE		Faint traces between 22 ^h 05 ^m - 22 ^h 09 ^m			
1276	30	L	SZNE	eP	02 47 07.5 c			0=02 ^h 36 ^m 45.1 ^s
			SZNE	e	14.5			Epic. 22.0S-170.1E
								h 22 km
1277		L	SZNE	e	04 34 44.5			Mag. 4.4 (CGS)
1278		L	SZNE	ePg	05 57 41.5 c	2.0°		0=05 ^h 57 ^m 00.8 ^s
			SZNE	eSg	58 07.0			
1279		L	SZNE	eP	23 30 21.0			0=23 ^h 24 ^m 41.4 ^s
			SZNE	e	31.0			Epic. 4.2 S-134.1 E
			SZNE	ePPP	31 10.0			h = 33 km
								Mag. 5.1 (CGS)
1280	31	L	SZNE	eP	01 25 27.5			Faint traces
1281		L	SZNE	eP	02 29 33.5			
			SZNE	e	30 06			
1282		L	SZNE	eP	10 25 44.5			
1283		L	SZNE	ePg	11 26 37.5	2.4°		0=11 ^h 25 ^m 47.0 ^s
			SZNE	eSg	27 09.0			
1284		L	SZNE	ePg	17 16 06.5	1.7°		0=17 ^h 15 ^m 30.0 ^s
			SZNE	eSg	29.0			

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir	
1285	31	L	SZNE SZNE	ePg eSg	19 12 29.0 37.0	0.5	0=19 ^h 12 ^m 16.8 ^s
1286		L	SZNE	e	22 01 50.0		Faint
NOVEMBER 1967.							
1287	01	T	Z	eP	04 06 54.4		0=04 ^h 05 ^m 52.9 ^s
		L	SZNE SZNE	eP eS	04 07 10.0 08 17.0	5.0°	
1288		L	SZNE	e	06 40 13.0		Faint
1289		L	SZNE	e	14 11 22.5		Faint
1290		M	Z	eP	16 38 06.2		
1291		M	Z	iP	17 04 09.5 d		
1292		L	SZNE	iP	17 30 45.0 c		
1293		L	SZNE SZNE SZNE LZNE LZNE LNE LZNE	iP ePP ePPP eS eSS eSSS eL	19 02 46.5 d/N/E 27.0 03 42.0 54.0 07 38.0 08 21.0 50.0 19 09		0=18 ^h 56 ^m 54.8 ^s Epic.4.8S-135.7E h 14 km Mag.4.8 (CGS) 5.8-6.2 (BRK)
		T	Z	eP	19 02 53.1 d		
1294		L	SZNE SZNE SZNE SZNE	eP epP eOcP ePP	19 26 43.5 d 56.0 27 51.0 28 56.0		0=19 ^h 17 ^m 24.7 ^s Epic.37.1N-141.3E h = 72 km Mag.4.7 (CGS)
1295		T	Z	ePg	22 06 30.5		
		L	SZNE SZNE	ePg eSg	22 06 44.5 c 07 41.0	4.3°	0=22 ^h 05 ^m 15.6 ^s
1296		L	SZNE SZNE	iPg iSg	23 51 47.0 d 52 11.5	1.9°	0=23 ^h 51 ^m 08.1 ^s
1297	02	L	SZNE SZNE	eP e	03 51 53.0 c 52 24.0 d		Faint Distance shock
1298	03	L	SZNE	e	00 59 51.0		Faint
1299		L	SZN	Faint	traces between 03 ^h 18 ^m 03 ^h 20 ^m		
1300		L	SZNE SZNE	ePg eSg	03 51 13.0 c 37.0	1.9°	0=03 ^h 50 ^m 35.0 ^s
1301		L	SZN SZN	ePg eSg	07 18 51.0 19 17.0	2.0°	0=07 ^h 18 ^m 10.3 ^s
1302		L	SZN SZN SZN LZN LZN LZNE LZNE LZNE	eP e ePcP ePP e eS e eSSS	07 42 41.0 d/N 43 15.0 54.0 45 29.0 46 38.0 50 47.5 52 06.0 57 50.0	63.0°	0=07 ^h 32 ^m 50.1 ^s Epic.18.7S-169.0E h = 230 km Mag.5.3 (CGS) 4.7-5.0 (BRK)
		T	Z	eP	07 42 49.2		

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	
1303	03	L	SZN	e	08 35 39.0			distance shock
1304		L	SZN	eP	10 36 14.0			
1305		L	SZN SZN	ePg eSg	10 50 34.0 53.0	1.4°		0=10 ^h 50 ^m 04.4 ^s
1306		L	SZN SZN	iPg iSg	11 15 22.5 41.0	1.4°		0=11 ^h 14 ^m 52.9 ^s
1307		L	SZN	e	14 26 14.0			very faint
1308		L	SZN	Faint	traces between 15 ^h 51 ^m - 15 ^h 53 ^m			
1309		L	SZN	e	17 11 21.0			
1310	04	L	SZNE SZE	iPg iSg	05 10 03.0 26.0	1.8°		0=05 ^h 09 ^m 26.9 ^s
		T	Z	iPg	05 10 08.0			
1311		L	SZNE SZNE	eP ePP	05 13 57.0 15 13.0	c		0=05 ^h 07 ^m 18.0 ^s Epic. 24.3N-122.2E h = 76 km Mag. 5.0 (CGS)
1312		L	SZNE SZNE SZNE SZNE LZNE LZNE LZN	iP iPcP epP ePP eS eScS esS	10 27 44.0 28 05.0 29 46.5 30 55.0 36 25.0 38 08.0 40 00.0	c/N/W 74.0°		0=10 ^h 17 ^m 14.7 ^s Epic. 17.8S-179.0W h = 573 km Mag. 6.7 (PAS)
		D	N	eS	10 36 37.5			
		T	Z	eP	10 27 50.2			
		M	Z	eP	10 28 48.6			
1313		L	SZNE SZNE LZNE LZNE LZNE	eP e eS eSS eL	13 36 10.5 38 28.0 43 50.0 47 35.0 13 53	c/S/W 54.0°		0=13 ^h 26 ^m 47.7 ^s Epic. 37.4N-141.6E h = 46 km Mag. 5.7 (CGS)
1314		M	Z	eP	14 40 20.0	c		0=14 ^h 30 ^m 37.5 ^s Epic. 43.5N-144.1E h = 30 km Mag. 5.0 (CGS)
		T	Z	eP	14 40 40.0	c		6.0 (Gol.)
		L	SZNE SZNE SZNE LZNE LZNE LZNE LZNE	iP ePP ePPP eS eSS eSSS eL	14 40 43.5 43 00.0 44 24.0 48 48.0 52 43.0 55 06.0 15 01	c 59.0		
1315		L	SZNE SZNE SZNE	iP i e	16 46 46.0 48 00.0 51 48.0	d		
		M	Z	eP	16 46 48.0	d		
1316	05	L	SZNE	Faint	traces between 03 44 -			
1317		L	SZNE	e	05 25 47.0			

No.	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	
1318	05	L	SZNE	e	08 53 31.0		
1319		L	SZNE SZNE	ePg eSg	09 10 09.0 38.0	c	2.5 0=09 09 23.7
1320		M	Z	eP	10 03 11.0	c	
1321		L	SZNE	eP	10 16 07.0		
1321	06	L	SZNE	i	09 32 09.0		Faint
1323		L	SZNE	e	14 58 21.5		
1324		L	SZNE SZNE	iP iPcP	21 3 29.0 53.0	d/S/E 75.0°	0=21 ^h 32 ^m 56.5 ^s Epic.17.7 S-178.7W h 549 km Mag. 4.5 (CGS)
1325	07	L	SZNE	Z	03 48 51.0	c	
1326		L	SZNE SZNE	eP iPcP	04 01 16.0 29.0	c	0=03 ^h 49 ^m 17.4 ^s Epic.14.9S-173.0W h = 43 km Mag.5.6 (CGS) 5.1 (GOL) Felt at APIA
1327		L	SZNE	eP	10 27 43.5		
1328		L	SZNE SZNE	ePg iSg	22 24 18.0 31.0	1.0°	0=22 ^h 23 ^m 57.6 ^s
1329		L	SZNE SZNE SZNE SZNE LZNE LZNE	iP iP iPP iPPP eS esS	06 12 56.0 13 15.0 55.0 14 06.0 17 20.0 49.0	d/E 26.0°	0=06 ^h 07 ^m 21.4 ^s Epic.5.3S-134.0E h = 33 km Mag.5.9 (CGS)
		D	Z	eP	06 12 51.0		
		T	Z	eP	06 13 01.8		
		M	Z	eP	06 14 21.7		
1330		L	SZNE	eP	17 21 53.0		distance shock
1331		L	SZN	eP	17 35 00.5		distance shock
1332		L	SZE SZE	eP e	18 35 08 39 15		faint
1333	09	L	SZNE LZNE LZNE LZNE	eP eS e e	02 22 05.5 24 19.0	c/S/W 14.0°	0=02 ^h 18 ^m 45.5 ^s Epic.17.2S-123.6E h 569 Mag.5.8 (CGS)
		D	Z NW	eP	24 10.0 24 34.0	15.5°	
		T	Z	eP	02 22 13.4	c	
		M	Z	iP	02 23 44.6	c	
1334		L	SZNE	e	14 13 17.0		Faint
1335		L	SZNE SZNE	eP ePcP	18 28 33.5 30 04.0		0=18 ^h 19 ^m 35.0 ^s Epic.35.5N-140.1E h = 68 km Mag.5.3 (CGS)

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr.

1336	10	L	SZNE LZNE	eP eS	07 30 30.0 31 47.0	c/W/N 6.9°	O=07 ^h 28 ^m 53.7 ^s Epic.5.9S-113.1E h = 555 km Mag. 5.2 (CGS)
		T	Z	iP	0730 36.0		
1337		L	SZNE SZNE LZNE LZNE	eP ePP eS e	11 35 17.0 55.5 39 24.0 30 10.0	25.0°	O=11 ^h 29 ^m 51.3 ^s Epic.10.4N-126.3E h = 43 km Mag.5.3 (CGS)
1338		L	SZNE	e	12 04 55.5		
1339		L	SZNE	e	13 21 59.0		
1340		L	SZNE	Faint	traces between 13 ^h 30 ^m - 13 ^h 33 ^m		
1341		T	Z	iP	18 45 30.6 d		O=18 ^h 38 ^m 37.6 ^s Epic.6.0 S-71.4 E h = 32 km Mag.5.4 (CGS)
		L	SZNE SZNE SZNE LZNE LZNE LZNE LZNE	eP ePP ePPP eS eSS eSSS eL	18 45 39.6 46 52.0 47 12.8 51 10.2 53 20.0 37.0 18 55	d/N/W 35.8°	
1342		L			19 58 14.0 51.0 59 07.5		O=19 ^h 53 ^m 46.6 ^s Epic.6.2S-128.9 E h = 270 km Mag.5.2 (CGS)
1343	11	L	SZNE SZNE	iP iS	06 06 14.0 d 07 38.0	7.5°	O=06 ^h 04 ^m 27.0 ^s Epic.8.4 S-114.8E h = 35 km Mag. -
1344		L	SZNE	e	06 19 36.0		
1345		L	SZNE SZNE	eP e	06 46 34.0 49 20.0		
1346		L	SZN	Faint	traces between 07 ^h 36 ^m 07 ^h 38 ^m		
1347		L	SZNE SZNE	ePg iSg	11 35 09.0 27.5	1.3°	O=11 ^h 34 ^m 40.3 ^s
1348		L	SZNE SZNE SZNE	eP e ePP	11 47 10.0 15.0 48 11.5		O=11 ^h 41 ^m 45.4 ^s Epic.10.4N-126.5E h = 48 km Mag.5.3 (CGS)
1349		M	Z	eP	12 01 53.2 d		O=11 ^h 55 ^m 55.6 ^s Epic.6.0S-71.4E h = 37 km Mag.5.6 (CGS)
		L	eP SZNE LZNE LZNE LZNE LZNE	eP ePP eS eSS eSSS eL	12 02 57.0 04 07.5 08 30.0 10 40.0 11 16.0 12 15	d/N/W 35.5°	
1350		M	Z	iP	12 20 56.6 d		O=12 ^h 14 ^m 57.3 ^s Epic.6.0S-71.3 E h 34 km Mag.5.7(CGS) 5.7(BRK)
		L	SZNE SZNE SZNE LZNE	iP iPP iPPP S wave unreadable in coda	12 21 58.5 d/N/W 23 12.5 31.5 No.1349		
1351		L	SZNE SZNE SZNE	iP e ePPP	15 12 16.5 15.0 67.0		O=15 ^h 05 ^m 10.3 ^s Epic.6.1S-71.3E h = 33 km

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	
1351	11	L	SZNE	iP	15 12 16.5		0=15 ^h 05 ^m 10.3 ^s Epic. 6.1S-71.3E h 33 km Mag. 5.3 (CGS)
			SZNE	e	15.0		
			SZNE	ePPP	47.0		
1352		L	SZNE	eP	17 49 20.5		0=17 ^h 42 ^m 18.4 ^s Epic. 6.1S-71.5E h = 33 km Mag. 5.4 (CGS)
1353		T	Z	iP	18 06 51.8	35.0	0=18 00 71.4 E Epic. 6.1S-71.4 E h = 33 km Mag. 5.7 (CGS)
		L	SZNE	iP	18 07 02.0		
			SZNE	iPP	08 10.5		
			SZNE	ePPP	30.0		
			LZNE	eS	12 28.0		
			LZNE	eSS	14 42.0		
			LZNE	eSSS	15 10.0		
			LZNE	eL	18 17		
1354		L	SZNE	e	19 09 17.0		
1355		L	SZNE	eP	19 14 35.0 d		0=19 ^h 07 ^m 32.0 ^s Epic. 6.1 S-71.1E h 33 km Mag. 4.9 (CGS)
			SZNE	e	15 17.0		
1356		L	SZNE	eP	20 25 15.0 c		0=20 ^h 18 ^m 11.1 ^s Epic. 6.0S-71.3E h = 20 km Mag. 5.4 (CGS)
			SZNE	ePP	26 21.5		
1357	12	L	SZNE	eP	02 37 47.0		0=02 ^h 27 ^m 16.6 ^s Epic. 4.8N-149 h = 4.1 km Mag. 5.5 (CGS)
			SZNE	e	38 22.0		
1358		L	SZNE	eP	10 48 55.0 d	79.0°	0=10 ^h 50 ^m 52.0 ^s Epic. 17.2S-172.0W h = 34 km Mag. 5.6 (CGS) 6-6 1/2 PAS) 5.6-5.8 (BRK) 5 1/2-6 Gol. Felt in SAMOA
			SZNE	ePcP	49 05.5		
			SZNE	ePP	52 10.0		
			LZNE	eS	58 54.0		
			LZNE	eSKS	59 12.0		
			LZNE	eL	11 07		
1359		M	Z	iP	12 33 47.5		
1360		L	SZNE	eP	13 12 26.5 d		
1361		L	SZNE	eP	17 34 58.5 c		0=17 ^h 24 ^m 31.9 ^s Epic. 22.8S-170.7E h = 26 km Mag. 5.1 (CGS)
			SZNE	ePcP	35 31.0		
			SZNE	ePP	37 30.0		
			SZNE				
1362		L	SZNE	eP	18 59 55.0		0=18 ^h 55 ^m 07.6 ^s Epic. 3.1N-126.9E h = 72 km Mag. 5.4 (CGS)
			SZNE	ePP	19 00 19.0		
			SZNE	ePPP	26.5		
1363		L	SZNE	eP	22 11 04.0		
1364		L	SZNE	eP	23 18 40.0 d/N/E 23.0°		0=23 ^h 13 ^m 54.6 ^s Epic. 4.8S-129.7E h = 141 km Mag. 5.3 (CGS)
			SZNE	ePP	19 12.5		
			LZNE	eS	23 50.0		
1365	13	L	SZNE	iP	07 09 04.5 c		

1366	13	L	SZHL	e	07 32 44.5		
1367		D	Z SE	eP	08 11 08.0 28.9	1.5°	0=08 ^h 10 ^m 19.5 ^s
		L	SZNE SZNE	iPg iSg	08 11 15.0 55.0	3.5°	
1368		L	SZNE	eP	10 46 47.0		
1369		M	Z	eP	12 45 38.7 d		
1370		L	SZNE SZNE	eP ePP	15 56 04.5 35.0		0=15 ^h 50 ^m 38 ^s Epic.10.6N-126.5E h = 81 km Mag.
1371		L	SZNE SZNE SZNE	eP ePP ePPP	16 18 04.0 22.0 31.0		0=16 ^h 13 ^m 25.1 ^s Epic.1.2N-126.4E h 21 km Mag. -
1372	14	L	SZNE SZNE LZNE LZNE	eP epP eS e	05 35 48.0 36 30.5 41 24.0 44 40.0	c 40.0°	0=05 ^h 28 ^m 36.9 ^s Epic.5.4S-147.1E h 210 km Mag. 5.8 (CGS) 4.9-5.3 (BRK)
1373	15	L	SZN	Faint traces between	07 ^h 28 ^m -07 ^h 31 ^m		
1374		L	SZNE SZNE LZNE	eP e eS	07 40 40.0 50.0 43 55.0	d/E/W21.0°	0=07 ^h 36 ^m 36.4 ^s Epic.6.2N-123.7E h = 567 km Mag. 5.2 (CGS)
		M	Z	eP	07 41 21.0		
1375		L	SZNE LZNE LZNE	iPKP ePKS e	21 51 28.5 54 30.0 22 05 00.0	c/N/W	0=21 ^h 31 ^m 51.5 ^s Epic.28.7S-71.2W h 15 km Mag.6.2 (CGS) 6-6½ (PAS) 5.7 BRK
		D	Z NE	iPKP i	21 51 32.0 52 07.9		
		T	Z	iPKP	21 51 33.0		Slight damage at Coquim BO, Felt in Central area.
		M	Z	iPKP	21 51 44.1 d		
1376	16	L	SZNE	eP	00 56 17.0 d		faint
1377		L	SZNE SZNE	i i	05 41 21.0 35.5 d		faint
1378		L	SZNE	e	11 08 30.0		
1379		L	SZNE	eP	13 15 15.0		0=13 ^h 05 ^m 30.0 ^s Epic 11.4S-165.2E h = 33 km Mag.4.3 (CGS)
1380		L	SZNE	eP	13 32 25.0		0=13 ^h 22 ^m 44.0 ^s Epic.10.8S-164.4E h = 33 km Mag.4.8 (CGS)
1381		L	SZNE	e	14 11 32		



No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir.

1382	16	L	SZNE	eP	16 41 33.0	c		O=16 ^h 31 ^m 04.0 ^s Epic.20.7S-148.8W h = 591 km Mag.4.5 (CGS)
1383		L	SZNE SZNE	ePg eSg	20 48 07.0 24.0		1.3°	O=20 ^h 47 ^m 40.2 ^s
1384	17	L	SZNE	e	02 58 07.5			very faint
1385		L	SZNE SZNE	iPg iSg	04 19 50.5 20 08	d/W	1.3°	O=04 ^h 19 ^m 22.7 ^s
		D	Z NE	ePg eSg	04 20 01.0 32.9	d		
		T	Z	iPg	04 20 02.0	d		
1386		L	SZNE	e	04 43 12.0			
1387		L	SZNE	e	05 18 41.0			
1388		L	SZNE SZNE	iPg iSg	08 05 09.5 24.0		1.1°	O=08 ^h 04 ^m 46.7 ^s
1389		L	SZNE SZNE SZNE SZNE LZNE	eP epP ePP ePPP eS	09 27 46.5 28 03.5 29 36.0 30 22.5 33 33.0	c c	46.0°	O=09 ^h 19 ^m 24.2 ^s Epic6.3S-154.8E h 91 km Mag.5.0 (CGS) 4.6-5.0 (BRK)
1390		L	SZNE	Faint traces	between 10 ^h 18 ^m - 10 ^h 21 ^m			
1391		L	SZNE SZNE	ePg eSg	12 40 54.0 41 43.5		3.8°	O=12 ^h 39 ^m 36.2 ^s
1392		L	SZNE SZNE	eP e	12 47 29.0 48 16.0			Faint traces
1393		L	SZNE SZNE	eP ePP	14 05 21.5 06 35.0	S		O=13 ^h 58 ^m 35.2 ^s Epic24.0N-122.3E h = 36 km Mag.5.1 (CGS)
1394		L	SZNE	e	17 04 49.0			
1395		L	SZNE	e	18 50 56.5			
1396		L	SZNE SZNE	eP ePP	20 08 37.0 29 03.0			O=20 ^h 04 ^m 04.2 ^s Epic.1.5N-126.3E h 69 km Mag. -
1397		L	SZNE	e	20 18 53.0			
1398		L	SZNE	e	20 32 52.0			
1399		L	SZNE	e	21 47 25.0			
1400	18	L	SZNE SZNE	eP ePP	01 10 13.5 48.0			O=01 ^h 05 ^m 47.2 ^s Epic.1.3N-126.1E h = 78 km Mag.4.5 (CGS)
1401		L	SZNE	e	02 31 02.0			
1402		L	SZNE SZNE	iPg iSg	04 44 31.5 47.5	c/S/E	1.2°	O=04 ^h 44 ^m 06.5 ^s
		T	Z	iPg	04 44 33.0			
1403		L	SZNE SZNE SZNE	eP ePP ePPP	05 10 44.0 55.0 11 04.0	d		O=05 ^h 05 ^m 59.8 ^s Epic.4.8N-125.9E h = 128 km Mag.5.0 (CGS)

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir.



From the ISC collection scanned by SISMOS

1421	22	L	SZNE	eP	15 29 51.0	c	63.0°	O=15 ⁿ 19 ^m 26.8 ^s Epic.22.7S-170.9E h = 42 km Mag.5.2(CGS) 6.1-6.3BRK 6 ³ / ₄ -6.0GOL.
			SZNE	e	55.0			
			SZNE	ePP	32 17.0			
			LZNE	eS	38 20.5	c/N/W		
			LZNE	ess	39 04.0			
			LZNE	eSS	42 26.0			
			LZNE	eLQ	15 49			
			LZNE	eLR	15 54			
		D	Z	eP	15 30 02.6		64.0°	
			NE	eS	38 36.5			
		T	Z	eP	15 30 12.0			
1422		L	SZNE	eP	22 08 51.0			O=22 ^h 04 ^m 00.0 ^s Epic.6.0S-130.3E h = 107 km Mag.5.5 (CGS)
			SZNE	ePP	09 35.0			
		T	Z	eP	22 09 02.0	c		
1423	23	L	SZNE	iP	04 02 09.0	d/N/W		
		T	Z	eP	04 02 27.4			
1424		M	Z	iP	08 44 31.1	d		O=08 ^h 35 ^m 49.5 ^s Epic.14.5N-52.1E h = 3 km Mag.6 ³ / ₄ -7PAS 6 ³ / ₄ -7(Gol)
		T	Z	eP	08 45 44.2			
		D	Z	eP	08 45 52.0		58.0°	
			NE	e	53 54.2			
		L	SZNE	iP	08 45 53.7	d	59.6°	
			SZNE	e	46 26.0			
			SZNE	ePP	48 13.0			
			SZNE	ePPP	49 24.0			
			LZNE	eS	54 04.0			
			LZNE	eSS	58 00.0			
			LZNE	eLQ	09 00			
			LZNE	eLR	09 07			
1425	24	L	SZNE	iP	05 53 03.0	c/N/W		O=05 ^h 12 ^m 14.0 ^s Epic.16.4S-111.0E h 428 km Mag.5.4(CGS)
			SZNE	ePP	55 45.0			
1426		L	SZNE	iP	11 19 42.5	d		O=11 ^h 14 ^m 18.0 ^s Epic.11.6N-125.7E h = 101 km Mag. -
			SZNE	iPP	20 24.0			
			SZNE	iPPP	36.5			
1427		M	Z	e	15 51 31.4			
1428		L	SZNE	iP	18 51 47.0	d		O=18 ^h 46 ^m 53.0 ^s Epic.5.9N-126.5E h = 111 km Mag. 5.1 (CGS)
			SZNE	ePP	52 42.0			
			SZNE	ePPP	53.0			
1429		L	SZNE	iP	20 20 43.5	d/S		
			SZNE	i(S)	21 05.5			
1430	25	L	SZNE	iP	10 26 45.5	c		O=10 ^h 26 ^m 12.2 ^s
			SZNE	e	27 07.0			
1431		L	SZNE	eP	10 54 40.0			small shock
1432	26	T	Z	iP	00 15 54.7			O=00 ^h 08 ^m 09.8 ^s Epic.28.6N-130.0E h = 33 km Mag.5.7(CGS)

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr.

1432 26 L SZNE iP 00 15 56.5 d/N/E 41.0°
SZNE iPP 17 35.0
LZNE eS 22 12.5 W/N
LZNE eSS 25 54.0
LZNE eL 29

1433 L SZNE iP 02 55 29.0 c/N/W 5.4° O=02^h53^m57.8^s
SZNE eS 56 30.0 Epic.0.1S-112.9E
h = 80 km
Mag.5.7 (CGS)

D ZN iP 02 55 39.6 c/N/W 5.9°
NE iS 56 43.9

T Z iP 02 55 43.9 c

M Z iP 02 58 12.0

1434 L SZNE i 03 09 11.0

T Z iP 06 39 16.4

L SZNE iP 06 39 31.5 d/W

1435 L SZNE eP 10 58 07.0 d/E 23.0 O=10 53 21.6
SZNE ePP 59 11.0
LZNE eS 11 02 08.0
LZNE eL 11 04

D NE eP 10 58 17.6

T Z eiP 10 58 18.2

M Z eP 10 59 33.0

1436 L SZNE iP 12 06 20.0 c/E

1437 27 M Z i 05 32 59.4 d

1438 M Z iP 05 53 55.2 c

1439 L SZNE iP 08 30 27.0 E
SZNE iS 32.5 c

O=08^h18^m42.4^s
Epic.21.3S-174.3W
h = 33 km
Mag.5.4CGS
5.3-5.5 BRK

1440 L SZNE e 10 55 30.0

1441 L SZNE eP 16 42 00.0
SZNE i 09.0 d/W
SZNE i 15.5

1442 L SZNE iP 20 43 18.3 d/W
SZNE e 36.0

1443 28 M Z iP 02 44 30.0 c O=02^h36^m54.0^s

T Z iP 02 44 55.2 c

L SZNE iP 02 44 56.5 c/N/E 43.0°
SZNE i 45 36.0
LZNE eS 51 20.0

1444 M Z e 08 57 27.6 c

1445 M Z i 11 25 49.8 c

1446 M Z eP 13 13 08.4

1447 L SZNE eP 20 57 21.0

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir



From the ISC collection scanned by SISMOS

1448 29 L SZNE iP 04 02 33.0 d/S/E

1449 L SZNE eP 06 36 50.0
SZNE i(S) 37 16.0

1450 30 L SZNE iP 03 10 42.5 d/E

1451 L SZNE iP 03 27 50.5 c

1452 L SZNE e 05 25 58.0

1453 M Z eP 06 55 49.7 c

L SZNE eP 07 37 02.0
SZNE ePcP 11.5
LZNE ePP 40 45.0
LZNE eS 48 02.0
LZNE eSS 54 32.0
LZNE eLq 08 03
LZNE eLq 08 11

92.0°

O=07^h23^m51.5^s
Epic.41.5N-20.5E
h = 29 km
Mag.6.0 (CGS)
6¹/₄PAS,6.6-6.8BRK
6¹/₄ PAL 6¹/₂-6³/₄ Gol.
11 killed and 134
injured at Peshkopi
Albania,7 killed
and 40 injured at
Debar Yugoslavia
conside rable dama-
ge in Peshkopi
Debar area.

1454 L SZNE iP 15 58 13.5 d/E

1455 L SZNE iP 18 46 04.5 c/W

1456 L SZNE iP 21 45 14.0 d/E

DECEMBER 19671457 01 L SZNE iP 07 23 11.5 d/N/E 22.0°
SZNE i 31.5 c
LZNE eS 27 20.0 c/SN
O=07^h18^m22.7^s
Epic.2.3N-127.1E
h = 95 km
Mag.5.4 (CGS)1458 L SZNE iP 10 51 13.5 c/S/W 26.0°
SZNE ePP 57.0
SZNE ePPP 52 10.0
LZNE eS 56 00.0
O=10^h45^m41.0^s
Epic.11.6N-126.0E
h 33 km
Mag.4.8 (CGS)1459 L SZNE iP 14 06 56.5 d/N 72°
SZNE iP 09 07.3
SZNE iPP 10 19.0
LZNE eS 16 52.0
LZNE i 17 52.0
LZNE esS 19 48.0
LZNE eSS 24 44.0
LZNE eLq 14 58
O=13^h37^m02.4^s
Epic.49.5N-154.4E
h = 136 km
Mag.5.9 (CGS)
5.4-5.6BRK
6¹/₄ (Gol)

M Z iP 14 07 33.2 c

1460 T Z iPg 16 37 05.0 c O=16^h36^m48.0^sD Z iPg 16 37 08.5 c/N 1.2°
NE iSg 23.5L SZNE ePg 16 37 21.0 c/N/E 1.4°
SZNE eSg 40.0
SZNE ePcP 45 21.0
SZNE eScS 49 40.0
LZNE e 50 22.0

1461 M Z eP 17 56 39.6

1462 L SZNE eP 22 34 24.0

1463 02 M Z e 05 49 19.8 c

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr.



From the ISC collection scanned by SISMOS

No.	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.
1464	02	M	Z	iP	20 13 06.0		0=20°06'04.5"
		L	SZNE	iP	20 14 14.5 c	44.0°	
			LZNE	eS	20 46.0 E		
			LZNE	eL	20 54		
1465	03	L	SZNE	eP	09 38 44.5 c		0=09 ^h 34 ^m 09.5 ^s
			SZNE	ePP	39 29.0		Epic.7.5S-128.8E
							h 147 km
							Mag.5.2 (CGS)
1466		M	Z	eP	13 28 13.4		
1467		L	SZNE	Faint	traces between 15 ^h 15 ^m - 15 ^h 17 ^m		
1468		L	SZNE	eP	22 47 50.0	18.5°	0=22 ^h 43 ^m 13 ^s
			LZNE	eS	51 15.0		
1469	04	L	SZNE	eP	00 42 41.0		
1470		L	SZNE	iP	02 30 03.5 d/S/W 7.0°	0=02 ^h 28 ^m 17.0 ^s	
			SZNE	iS	31 22.5		
1471		L	SZNE	iP	06 06 55.7 d/N/E	0=06 ^h 01 ^m 58.9 ^s	
			SZNE	i	07 00.0	Epic.2.6N-128.3E	
						h = 98 km	
1472		L	SZNE	i	11 46 22.5 c	Mag. -	
1473		L	SZNE	e	18 02 10.0		
1474		L	SZNE	iPg	18 24 25.5 c/N/E 1.1°	0=18 ^h 24 ^m 03.2 ^s	
			SZNE	iSg	40.0		
1475		L	SZNE	eP	21 49 55.5	0=21 ^h 41 ^m 50.0 ^s	
			SZNE	e	50 20	Epic.2.8N-65.1E	
						h = 33 km	
						Mag.4.9 (CGS)	
1476		L	SZNE	iPg	22 15 49.0	0=22 ^h 05 ^m 21.8 ^s	
						Epic.25.1S-179.8E	
						h = 522 km	
						Mag.4.5 (CGS)	
1477		L	SZNE	iPg	22 20 20.3	1.5°	0= 22 ^h 19 ^m 48.8 ^s
			SZNE	iSg	40.5		
1478		L	SZNE	iPg	04 07 40.5 d/S/E 0.8°	0=04 ^h 07 ^m 22.7 ^s	
			SZNE	iSg	52.0		
1479		L	SZNE	e	06 59 29.0 d		
1480		L	SZNE	ePg	09 04 16.2 d/N/E 0.1°	0=09 ^h 04 ^m 11.0 ^s	
			SZNE	eSg	20.5		
1481	06	L	SZNE	ePg	01 47 36.0	0.8°	0=01 ^h 47 ^m 19.2 ^s
			SZNE	iSg	47.0		
1482		L	SZNE	iP	03 06 19.0 c	22.1°	0=03 ^h 01 ^m 21.0 ^s
			SZNE	eS	10 16.0		
1483		L	SZNE	iP	03 13 03.0 c		
			SZNE	e	14 02.0		
			SZNE	i	15 45.5		

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
1484	06	L	SZNE SZNE	iPg eSg	04 42 28.0 43 31.0	d/N/W	4.8°	0=04 ^h 40 ^m 49.8 ^s
		D	Z NE	iPg iSg	04 43 01.0 44.7			
		M	Z	eP	04 43 36.6			
1485		L	SZNE	iP S	05 14 12.0 Unreadable	d		
1486		L	SZNE	iP	05 47 08.5	c/N/E		
1487		L	SZNE SZNE	iPg iSg	07 34 58.5 35 16.0	d/E	1.3°	0=07 ^h 34 ^m 30.7 ^s
1488		L	SZNE SZNE	iP epP	09 50 56.0 51 25.5	c d		0=09 ^h 41 ^m 06.4 ^s Epic.14.98-167.9E h= 124 km Mag.5.3 (CGS) Felt at Lagauville
1489		M	Z	e	21 21 39.5	c		
1490		L	SZNE SZNE LZNE LZNE LZNE	iP ePP eS eLq eLr	22 29 36.0 31 14.5 35 46.0 38 50.0 40 40.0	d/N/W	40.0°	0=22 ^h 21 ^m 56.8 ^s Epic.1.2A-67.5E h = 33 km Mag.5.5 (CGS)
1491	07	L	SZNE SZNE	iPg iSg	01 50 06.0 28.5	c/N	1.7°	0=01 ^h 49 ^m 31.7 ^s
1492		L	SZNE	Faint traces	between 04 ^h 36 ^m - 04 ^h 38 ^m			
1493		L	SZNE	eP	06 03 10.0			
1494		L	SZNE	Faint traces	between 09 ^h 22 ^m - 09 ^h 27 ^m			
1495		L	SZNE SZNE	iP e	09 52 55.7 53 00.0	c/N/W		
1496		L	SZNE SZNE SZNE SZNE SZNE SZNE LZNE LZNE	iP ipP isP iPcP ePP ePPP eS eSS	09 59 23.8 47.8 58.8 10 00 08.3 01 40.0 03 06.0 07 20.0 08 24.0	d/S/E	59.9°	0=09 ^h 49 ^m 37.0 ^s Epic.14.6S-167.3E h = 151 km Mag.5.3 (CGS) Felt at Lagauville
1497		L	SZNE SZNE	iPg iSg	11 09 58.7 10 20.0	c	1.6°	0=11 ^h 09 ^m 25.4 ^s
1498		L	SZNE SZNE	iP ePcP	20 39 30.5 40 37.5	c		0=20 ^h 28 ^m 46.0 ^s Epic.30.88-179.7W h = 366 km Mag.4.5 (CGS)
1499		L	SZNE SZNE	iP epP	23 07 48.5 08 21.5	d/S/E		0=23 ^h 00 ^m 28.0 ^s Epic.5.88-146.5E h = 66 km Mag.5.1 (CGS)
1500	08	L	SZNE SZNE SZNE	iP e ePP	02 09 48.0 10 16.5 54.5	c/N	53.5°	0=02 ^h 00 ^m 27.9 ^s Epic.10.68-161.5E h = 14 km Mag.5.4 (CGS)

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr



From the ISC collection scanned by SISMOS

1501	08	L	SZNE	iP	03 37 17.0	d	41.0°	0=03 ^h 29 ^m 35.0 ^s
			SZNE	epP	21.0			Epic.3.4S-148.8E
			SZNE	e	38 21.0			h 33 km
			LZNE	eS	43 16.0			Mag.4.7 (CGS)
			LZNE	eL	03 47			
1502		L	SZNE	iP	07 29 30.0	c/N/W		
1503		L	SZNE	iP	16 23 29.5	c/S/E		
			SZNE	i	24 30.5			
1504	09	L	SZNE	iPg	00 18 29.5	c/E	0.9°	0=00 ^h 18 ^m 10.1 ^s
			SZNE	iSg	42.0			
1505		L	SZNE	iP	05 37 40.7		6.4°	0=05 ^h 36 ^m 01.0 ^s
			SZNE	iS	39 05.	c		
1506		L	SZNE	iP	11 00 25.5	c/W	57.0°	0=10 ^h 50 ^m 46.6 ^s
			SZNE	ipP	58.5			Epic.10.9S-164.2E
			SZNE	isP	10 04.0			h = 33 km
			SZNE	iPcP	16.5			Mag.5.5 (CGS)
			SZNE	iPP	02 35.5			
			SZNE	ipPP	56.0			
			SZNE	iPPP	03 55.2			
			SZNE	e	05 25.5			
			LZNE	eS	08 14.0			
			LZNE	iScS	10 15.0			
			LZNE	eL	11 16			
			LZNE	M	11 19			
1507		L	SZNE	eP	13 45 11.5	d		0=13 ^h 38 ^m 34.8 ^s
								Epic.23.5N-121.6E
								h = 33 km
								Mag.4.6 (CGS)
1508		L	SZNE	iPg	14 11 50.5	d	3.3°	0=14 ^h 11 ^m 02.3 ^s
			SZNE	i	52.0			
			SZNE	iSg	12 21.0			
1509		L	SZNE	iPg	17 44 40.2	d/N/W	4.7°	0=17 ^h 43 ^m 02.9 ^s
			SZNE	iSg	45 41.5			
1510		L	SZNE	iPg	22 54 48.5	d/E	4.9°	0=22 ^h 53 ^m 16.8 ^s
			SZNE	eSg	55 46.5			
1511		L	SZNE	ePg	23 30 10.0	d	1.6°	0=23 ^h 29 ^m 36.9 ^s
			SZNE	eSg	31.0			
1512	10	L	No Records					
1513		D	NE	e	00 11 46.2			
1514		M	Z	iP	18 47 50.9	c		0=18 ^h 43 ^m 34.4 ^s
								Epic.22.5N-94.8E
								h = 158 km
								Mag.5.2 (CGS)
1515		M	Z	iP	22 57 15.6	c		
		D	Z	eP	22 59 45.6			
1516		D	N	e	23 09 37.2			
1517	11	M	Z	iP	01 52 36.2			
1518		L	SZNE	e	05 06 11.5			

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir	
1519	11	L	SZNE	eP	12 56 48.5	c/E	
1520		L	SZNE SZNE	ePg eSg	16 29 20.3 41.8		1.6° O=16 ^h 28 ^m 46.0 ^s
1521		L	SZNE SZNE	eP ePcP	19 52 48.9 53 10.1		O=19 ^h 40 ^m 53.3 ^s Epic.20.6S-174.3W h = 33 km Mag.5.3 (CGS)
1522		L	SZNE SZNE SZNE	iP eS	22 34 20.5 d 28.5 35 19.0		5.0° O=22 ^h 33 ^m 02.0 ^s Epic.5.3S-102.5E h 93 km Mag.4.7 (CGS)
1523		L	SZNE	eP	22 40 18.5		
1524	12	L	SZE	e	03 31 09.5	d	
1525		L	SZE SZE SZNE	eP ePP ePPP	04 32 55.1 c 34 37.5 35 16.0		O=04 ^h 24 ^m 42.3 ^s Epic.5.2S-152.8 E h = 54 km Mag. 4.9 (CGS)
1526		L	SZE SZE SZE LZNE LZNE LZNE LZNE LZNE	eP ePcP ePP eS eScS eSS eSSS eL	08 16 45.0 17 26.0 18 08.0 25 17.5 NE 26 38.0 29 24.5 32 16.0 08 36		63.0° O=08 ^h 06 ^m 16.7 ^s Epic.22.7S-171.1E h = 39 km Mag.4.9 (CGS)
1527		L	SZE SZE	e e	12 13 55.0 14 37.0		
1528		L	SZE SZE	eP e	14 25 05.5 32.5		
1529		L	SZE SZE	eP e	22 24 50.5 56.5		
1530	13	L	SZNE SZNE	ePg eSg	07 28 00.0 32.5		
1531		L	SZNE SZNE	eP ePcP	10 49 05.5 c/S/W 36.8		O=10 ^h 38 ^m 23.4 ^s Epic.47.6N-152.6E h 124 km Mag.5.5 (CGS)
1532		L	SZNE	e	11 37 15.5		
1533		L	SZNE SZNE SZNE LZNE LZNE	iP iPP iPPP eS eSS	15 40 48.6 S 41 22.5 c 33.0 44 38.0 45 29.5		22.0° O=15 ^h 36 ^m 00.7 ^s Epic.5.3N-125.9E h = 158 km Mag.5.4 (CGS)
		M	Z	eP	15 41 38.1	d	
1534		L	SZNE SZNE	e e	16 00 56.0 01 21.9		
1535		L	SZNE SZNE SZNE SZNE SZNE LZNE	iP epP ePcP ePP ePPP eS	19 17 21.4 c/N/W 45.0 18 09.5 19 49.5 21 24.0 25 40.0 c/N/W		60.8° O=19 ^h 07 ^m 14.4 ^s Epic.19.1S-168.7E h = 51 km Mag.5.7 (CGS) Felt at Port Vila

No.	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	
1535	13	L	LZNE	esS	26 18.0			
			LZNE	eScS	27 24.0			
			LZNE	eSS	30 07.0			
			LZNE	eSSS	32 42.0			
			LZNE	eL	19 34			
			LZNE	eL _r	19 36			
1536		L	SZNE	iP	20 55 18.5 d			O=20°48 ^h 02.2 ^m
			SZNE	epP	56 22.5			Epic.5.0S-149.7E
			SZNE	ePP	57 34.0			h = 382 km
								Mag. 4.9 (CGS)
1537		L	SZNE	iP	21 45 46.9 d/N/W			
			SZNE	i	53.0			
1538	14	L	SZNE	eP	01 03 32.5 S			
1539		L	SZNE	e	02 30 21.5			
1540		L	SZNE	iP	03 40 24.0 c/S			
			SZNE	i	55.8			
1541		L	SZNE	e	14 49 33.5 d			
1542	15	L	in disorder					
1543	16	L	SZE	eP	10 04 30.0			
			SZE	i	44.5			
1544		L	SZE	e	13 52 30.5			
			SZE	e	53 19.5			
1545		L	SZE	i	17 59 44.0 c			
1546		L	SZE	iP	21 05 23.0 d			O=20 ^h 53 ^m 58.3 ^s
			SZE	epP	37.5			Epic.51.2N-157.7E
			SZE	PcP	47.5			h = 24 km
								Mag.5.5 (CGS)
1547		L	SZE	eP	23 04 56.8 W			
			SZE	i	05 07.5 d			
1548	17	M	Z	i	11 15 22.0 d			
1549		L	SZE	iPg	12 21 43.0 c			
			SZE	iSg	22 00.5			
1550		L	SZE	iPg	13 56 36.5			
			SZE	iSg	57 13.8			
1551		L	SZE	iP	16 03 55.0 c/W 26.0°			O=15 ^h 58 ^m 24.2 ^s
			SZE	ipP	04 05.5			Epic.11.5N-125.8E
			SZE	ePP	42.0			h = 43 km
			SZE	ePPP	54.0			Mag.5.3 (CGS)
			LZNE	eS	07 20.0			
			LZNE	esS	54.0			
			LZNE	e	08 15.0			
			LZNE	eSS	09 20.0			
			LZNE	eL	16 12			
1552		L	SZE	eP	16 09 03.5			O=16 ^h 03 ^m 26.9 ^s
			SZE	epP	26.5			Epic.11.6N-125.9E
			SZE	ePP	45.5			h = 3 km
			SZE	ePPP	55.5			Mag.5.3 (CGS)
			After Arrival of S Wave in code of No.1551					
1553		L	SZE	Fain traces between 20 ^h 50 ^m - 20 ^h 51 ^m GMT				



No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir.						
1554	17	L	SZE	Faint traces between 21 ^h 03 ^m - 21 ^h 05 ^m	(GMT)	
1555	18	L	SZE	e	06 34 43.8 d	
1556		L	SZE	e	06 46 10.0	
			SZE	e	47 08.5	
1557		L	SZE	eP	10 29 33.0 d	O=10 ^h 21 ^m 54.7 ^s
			SZE	ePP	31 08.5	Epic.12.ON-143.8E
						h 39 km
						Mag. 5.3 (CGS)
1558		L	SZE	eP	14 12 00.0	39.8° O=14 ^h 04 ^m 19.5 ^s
			LZNE	eS	17 59.0	Epic.12.1N-143.6E
			LZNE	eL	14 21	h = 12 km
						Mag. 5.5 (CGS)
1559		L	SZE	e	16 36 32.0	
1560	19	L	SZN	iP	02 46 23.4 c/N	
			SZN	e	47 24.5	
1561		L	SZN	iPg	04 00 53.0 c/S	Local shock
						S waves unreadable
1562		L	SZN	e	06 01 30.5	
1563		L	SZN	i	06 44 45.5 c	
1564		L	SZN	iP	09 01 57.5 c	
156			SZN	i	02 11.9 c	
1565		L	SZN	iP	20 30 11.0 c/S	
1566		L	SZN	e	23 02 37.5	
			SZN	e	54.0	
1567	20	L	SZN	e	02 44 31.0 c	
1568		L	SZN	eP	08 58 42.5	O=08 ^h 48 ^m 52.3 ^s
			SZN	epP	59 34.5	Epic.15.1S-167.6E
						h = 129 km
						Mag.5.1 CGS
1569		L	SZN	e	11 39 28.5	
			SZN	e	40 13.5	
			SZN	e	43 15.0	
1570		L	SZN	ePg	14 57 14.5	2.2° O=14 ^h 56 ^m 28.2 ^s
			SZN	e	22.5	
			SZN	iSg	43.5	
1571		L	SZN	iP	17 17 37.9 c	O=17 ^h 07 ^m 49.1 ^s
			SZN	epP	18 28.5	Epic.15.1S-167.4E
			SZN	ePcP	42.5	h = 135 km
			SZN	ePP	20 14	Mag. 5.1 (CGS)
1572	21	L	SZNE	eFKP	02 45 08.5 c	O=02 ^h 25 ^m 21.6 ^s
			LZNE	ePKS	49 00.0	Epic.21.8S-70.0W
				overlaped after arrival of		h = 33 km
				PKS waves		Mag.6.3 CGS;7.OPAS
						7.0-7.3BRK;7½PAL
						7.0 GOL
		D	ZN	ePKP	02 45 12.5	Near east of north-
		T	Z	eiPKP	02 45 14.0	ern chileE l killed
		M	Z	iPKP	02 45 20.5	30 injured, and
1573		L	SZNE	e	08 10 12.0	major property da-
1574		L	SZNE	e	08 37 13.0 c	mage at Quillagua
1575		L	SZNE	e	11 52 49.8	and Tocopilla Felt
1576		L	SZNE	e	11 59 30.5	in southern Bolivia
						and Northern Chile

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir. Degr

1577	21	L	SZNE	e	17 57	21.5		
			SZNE	e		25.4		
1578		L	SZNE	e	22 00	10.4		
1579		M	Z	eP	23 45	36.1	c	
		L	SZNE	eP	23 48	16.5	c	23.0°
			SZNE	ePP		41.0		
			SZNE	ePPP		57.5		
			LZNE	eS	52	26.0		
			LZNE	eSS	53	10.0		
			LZNE	eSSS		26.0		
			LZNE	eLq	23 55			
1580	22	M	Z	e	10 14	33.1		
1581		M	Z	i	11 02	34.0		
1582		L	SZNE	e	13 04	57.5		
			SZNE	e		05	21.5	
1583		L	SZNE	iPg	13 39	40.0	d/WS	1.7°
			SZNE	iSg		40	02.0	
1584		L	SZNE	e	16 13	05.5	c	
1585		L	SZNE	ePg	17 52	10.0		1.2°
			SZNE	iSg		25.5		
1586		L	SZNE	iPg	18 14	10.0	c	1.7°
			SZNE	iSg		33.0		
1587		I	SZNE	e	20 22	12.5		
1588		L		iP	23 19	30.5	d	
			SZNE	e		22	06.0	
1589	23	L	SZNE	iP	13 31	18.5	c	44.0°
			SZNE	ipP		33.5		
			SZNE	ePP		33	10.5	
			LZNE	eS		37	54.0	
			LZNE	ePS		38	05.0	
			LZNE	eL	13 44			
1590		L	SZNE	eP	16 45	05.0	c	
			SZNE	e		29.5		
1591		L	SZNE	iP	17 19	49.5	c/S/W	
			SZNE	epP		24.0		
			SZNE	ePP		52.5		
		M	Z	eP	17 20	04.6		
1592		L	SZNE	e	19 25	32.5		
1593		L	SZNE	e	20 12	44.0	d	
1594		L	SZNE	iP	23 29	15.0		
			SZNE	i		34.5		
			SZNE	e		32	06.5	
1595	24	L	SZNE	iP	02 40	45.0	d/N/W	
1596		M	Z	iPKP	20 23	02.0	c	
		L	SZNE	iPKP	20 23	16.0	c	166.0°
			SZNE	i		24	10.0	
			LZNE	ePKS		26	51.0	
			LZNE	eSKS		30	02.0	
			LZNE	eL	20 35			
1597		L	SZNE	iPg	21 14	09.0	d	1.5°
			SZNE	iSg		29.0		
1598		M	Z	iPKP	21 52	26.3	c	
		L	SZNE	iPKP	21 52	37.5	c	
			SZNE	e		53	38.0	

O=23^h43^m11.4^s
 Epic.11.8N-93.1E
 h = 33 km
 Mag.5.0 CGS

O=13^h39^m05.2^s

O=17^h51^m46.0^s

O=18^h13^m34.0^s

O=13^h23^m15.0^s
 Epic.5.2S-151.8E
 h = 61 km
 Mag.5.5 (CGS)
 5.7-6.1 BRK
 Felt at Rabaul
 Pomio and Ulamona

O=17^h14^m37.6^s
 Epic.11.0N-125.5E
 h 154 km
 Mag.5.3 (CGS)

O=20^h03^m10.9^s
 Epic.17.4N-61.1W
 h = 24 km
 Mag.6.4 (CGS)
 6³/₄-7.0PAS;6.3-
 6.5 BRK;6¹/₂ GOL.

O=21^h13^m38.0^s

O=21^h32^m31.3^s
 Epic.17.4N-61.3W
 h = 20 km
 Mag.5.9(CGS)
 6³/₄PAS;5.6-6.0BRK

No.: Date Stat. Comp. Phase Time (GMT) Dir.

1599	25	L	SZNE	iP	01 31 51.5	c/N/W	
		D	Z	iP	01 32 02.1		
		T	Z	iP	01 32 06.0		
		M	Z	iP	01 33 04.8	c	
1600		L	SZNE	e	03 34 16.5		
1601		L	SZNE	iPg	05 38 00.0		1.3° 0=05 ^h 37 ^m 33.2 ^s
			SZNE	iSg	17.5		
1602		L	SZNE	e	08 31 10.0		
1603		L	SZNE	e	10 23 31.5		
1604		L	SZNE	ePKP	11 01 17.5	c	150.0° 0=10 ^h 41 ^m 31.6 ^s
			SZNE	i	22.5		Epic. 21.5S-70.4W
			LZNE	ePKS	04 59.0		h 53 km
			LZNE	eSKS	08 30.0		Mag. 5.8 (CGS)
			LZNE	eL	11 23		6 ³ / ₄ PAS; 5.8-6.2 BRK
							5 ¹ / ₂ -5 ³ / ₄ GOL
							Felt at Tocopilla
							and AREQUIPA
1605		L	SZNE	iP	11 49 41.0	d	
1606		L	SZNE	iP	12 17 52.5	c/S/W	45.0° 0=12 ^h 09 ^m 38.4 ^s
			SZNE	epP	18 28.0		Epic. 4.9S-153.9E
			SZNE	ePcP	19 30.0		h 104 km
			LZNE	eS	24 30.0		Mag. 5.1 (CGS)
							13 ^h 15 ^m - 13 ^h 18 ^m GMT
1607		L	SZNE	Faint	traces between		
1608		L	SZNE	i	17 21 56.0	d	
1609		L	SZNE	iPg	23 08 46.0	d/W	0.8° 0=23 ^h 08 ^m 29.0 ^s
			SZNE	iSg	57.0		
1610	26	L	SZNE	eP	09 01 00.0		45.0° 0=08 ^h 52 ^m 42.0 ^s
			LZNE	eS	07 38.0		
			LZNE	eL	09 14		
1611	27	L	SZNE	iP	00 26 31.0		1.3° 0=00 ^h 26 ^m 04.0 ^s
			SZNE	iSg	49.0		
1612		L	SZNE	iP	01 50 46.5	d/S/E	
1613		L	SZNE	eP	04 36 34.9	d	36.0° 0=04 ^h 29 ^m 30.0 ^s
			LZNE	eS	43 12.0		
			LZNE	eL	04 50		
1614		L	SZNE	iPKP	09 37 31.0	d	0=09 ^h 17 ^m 55.7 ^s
			LZNE	ePKS	41 17.0		Epic. 21.2S-68.3W
			LZNE	eSKS	45 01.6		h 135 km
							Mag. 7 PAS; 6.6-
							7.0 BRK; 6.4 (CGS)
							Felt widely
1615		L	SZNE	ePg	13 18 03.0	c/N	1.4° 0=13 ^h 17 ^m 35.0 ^s
			SZNE	eSg	21.5		
1616		L	SZNE	iP	14 45 49.5		0=14 ^h 39 ^m 08.5 ^s
			SZNE	ePP	47 22.0		Epic. 3.5S-141.3E
							h = 36 km
1617		L	SZNE	e	14 55 27.0		Mag. 5.1 (CGS)
1618		L	SZNE	iP	16 34 36.0	c	80.0° 0=16 ^h 22 ^m 48.5 ^s
			SZNE	iPcP	35 02.0		Epic. 22.3S-174.8W
			LZNE	ePP	37 30.0		h = 33 km
			LZNE	eS	44 58.0		Mag. 6.1 CGS; 6 PAS;
			LZNE	eSS	50 20.0		6.2 BRK
			LZNE	eSSS	53 12.0		
			LZNE	elq	16 59		
			LZNE	eL _R	17 01		
		M	Z	eP	16 35 40.8		
1619		L	SZNE	ePg	17 57 25.5		1.3° 0=17 ^h 56 ^m 59.6 ^s
			SZNE	eSg	42.0		

No.:	Date	Stat.	Comp.	Phase	Time (GMT)	Dir.	Degr.	Remarks
1620	27	L	SZNE	ePg	22 19 27.5		3.4°	0=22 ^h 18 ^m 17.1 ^s
			SZNE	eSg	20 12.5			
1621	28	L	SZNE	iPg	02 05 42.8 c		1.6°	0=02 ^h 05 ^m 09.5 ^s
			SZNE	iSg	06 03.9 c			
1622		L	SZNE	iPg	11 06 43.5 d/S		2.2°	0=11 ^h 05 ^m 59.0 ^s
			SZNE	iSg	07 12.0 N			
1623	29	T	Z	iPg	15 14 19.4			0=15 ^h 13 ^m 53.4 ^s
		D		iPg	15 14 25.4			
		L	SZNE	iPg	15 14 29.5		1.7°	
			SZNE	iSg	52.4			
1624		L	SZNE	iP	18 46 50.5 d		7.5°	0=18 ^h 44 ^m 57.0 ^s
			SZNE	iS	48 16.8			
1625		L	SZNE	iP	20 14 56.5			
			SZNE	i	15 29.5 E			
1626		L	SZNE	iP	20 41 17.0 c		76.0°	0=20 ^h 29 ^m 32.2 ^s
			SZNE	iPcP	32.5 c			Epic.22.8S-175.3W
			SZNE	iPP	44 10.0 c			h = 30 km
			SZNE	ePPP	45 56.0			Mag.5.3 CGS
			LZNE	eS	50 58.0			5.4-5.8BRK;5½GOL
			LZNE	eScS	51 32.0			
			LZNE	eSS	48.0			
			LZNE	eSS	56 02.0			
			LZNE	eSSS	59 24.0			
			LZNE	eLq	21 00			
			LZNE	eL _R	21 06			
1627		L	SZNE	iP	21 03 55.5 c/S/W			
1628		L	SZNE	e	21 32 34.5			
1629		L	SZNE	iP	22 34 50.5 d/E			0=22 ^h 23 ^m 06.0 ^s
			SZNE	iPcP	35 10.0			Epic.22.7S-175.2W
			SZNE	ePP	37 48.5			h = 33 km
								Mag. 5.1 CGS
1630	30	L	SZNE	e	01 02 16.5			
			SZNE	e	35.0			
1631		L	SZNE	iP	02 34 02.5 c/S/W			
1632		L	SZNE	iP	03 59 57.9 c			
		M	Z	iP	04 01 40.0			
1633	31	L	SZNE	iPg	09 03 23.0		0.8°	0=09 ^h 03 ^m 05.2 ^s
			SZNE	iSg	34.5 c			
1634		L	SZNE	iP	13 32 36.5			
			SZNE	i	39.5 N/E			
1635		L	SZNE	eP	15 14 04.0 c		46.5°	0=15 ^h 05 ^m 32.5 ^s
			SZNE	ePcP	15 38.5			Epic.7.1S-154.8E
			SZNE	iPP	54.3 c			h 19 km
			SZNE	iPPP	16 22.0			Mag.5.4 (CGS)
			LZNE	eS	20 50.0			
			LZNE	ePS	21 00.0			
			LZNE	ePPS	14.0			
			LZNE	eSS	24 02.0			
			LZNE	eSSS	25 10.5			
			LZNE	eLq	15 26			
			LZNE	eL _r	15 29			
1636		L	SZNE	ePg	19 31 50.0		1.4°	0=19 ^h 31 ^m 21.0 ^s
			SZNE	iSg	32 09.0			