

January 1964

LISTE DES TERREMOTOS DE L'OBSERVATOIRE SAN GALIUKI (EN JOURNAL)

1964

No.	DATE	PHASE	HEURE T.M.G.			PERIODE	AMPLITUDE VEARE			DISTANCE	EMPLACEMENT
			h.	m.	s.		Ax	Ay	Az		
1	1	0114	09	24	06				1,200	Homen	
2	1	011	09	29	49.5				650	Taraj	
3	1	01	09	47	24.3				777	Galap. Is.	
4	1	01	09	52	59				5730	Galap. Is.	
5	1	01	10	07	1				5075	Galap. Is.	
6	1	01	10	09	49					Galap. Is.	
7	1	01	10	13	11.7					Galap. Is.	
8	1	01	10	29	25.5					Galap. Is.	
9	1	01	10	41	35.5				16740	Galap. Is.	
10	1	01	10	41	41.2				1907	Galap. Is.	
11	1	01	10	42	15					Galap. Is.	
12	1	01	10	10	49					Galap. Is.	
13	1	01	10	15	15					Galap. Is.	
14	1	01	10	18	21.0					Galap. Is.	
15	1	01	10	21	15				2030	Galap. Is.	
16	1	01	10	21	15				2030	Galap. Is.	
17	1	01	10	26	32				6760	Galap. Is.	
18	1	01	10	28	17				3970	Galap. Is.	
19	1	01	10	37	9					Galap. Is.	
20	1	01	10	53	42				5570	Galap. Is.	
21	1	01	10	54	0				5072	Galap. Is.	
22	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
23	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
24	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
25	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
26	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
27	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
28	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
29	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
30	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
31	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
32	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
33	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
34	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
35	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
36	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
37	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
38	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
39	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
40	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
41	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
42	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
43	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
44	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
45	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
46	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
47	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
48	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
49	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
50	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
51	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
52	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
53	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
54	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
55	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
56	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
57	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
58	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
59	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
60	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
61	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
62	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
63	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
64	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
65	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
66	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
67	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
68	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
69	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
70	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
71	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
72	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
73	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
74	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
75	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
76	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
77	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
78	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
79	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
80	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
81	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
82	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
83	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
84	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
85	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
86	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
87	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
88	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
89	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
90	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
91	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
92	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
93	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
94	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
95	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
96	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
97	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
98	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
99	1	01	10	06	32					Galap. Is.	
100	1	01	10	06	32					Galap. Is.	



REPÚBLICA DE CHILE
 REPUBLICAN SEISMIC OF THE OBSERVATORY SAN CALISTO (PR. Iquique)

No.	DATE	PHASE	TIME T.m.C.			PERIODE	AMPLITUDE VELOC.			DISTANCE	REMARKS
			h	m	s		A ₁	A ₂	A ₃		
52	6	B4	07	19	31.0						
53	6	LVEK P1FP G1	06	14	30 31 36				10010 10070	Iquique La. Calama C. de Arica 26.5 R 08 12 5.5 R 08 12 5.5	
54	6	B4	11	06	36.0						
55	6	CH	13	21	35.0						
56	6	P2 C(177)	16	24	30.0 33				920 870	Iquique C. de Arica 26.5 R 08 12 5.5 R 08 12 5.5	
57	6	B4	23	11	40				2660 2470	Calama C. de Arica 26.5 R 08 12 5.5	
58	7	M13 P11 C(177) G L	00	02	32.5 39 41.4 42.6				14400 13700	Iquique C. de Arica 26.5 R 08 12 5.5 R 08 12 5.5	
59	7	B4	05	27	37				6860	Calama	
60	7	B4	11	00	31				5670	Iquique	
61	7	B4 C(177) L	14	21	36.0 39 41.6				5670 5170	Iquique C. de Arica 26.5 R 08 12 5.5 R 08 12 5.5	
62	7	B4 (177)	14	04	30 34				4340 4030	Calama C. de Arica 26.5 R 08 12 5.5	
63	8	L	07	45	37						
64	8	B4	07	45	30				17700	Iquique	
65	8	L CH	09	13	30.0 36						
66	8	B4	10	22	34						
67	8	B4 B1	14	35	32 34				300 270	Front. Chile-Bolivia C. de Arica 26.5 R 08 12 5.5	
68	8	B4	17	02	34.0				17700 15700	Iquique C. de Arica 26.5 R 08 12 5.5	
69	8	B4 C(177) G L	18	17	32.5 37 41.4 42.6				17600 15080	Calama C. de Arica 26.5 R 08 12 5.5 R 08 12 5.5	
70	8	B4 C(177) G L	02	11	32.5 39 41.4 42.6				14630 14030	Iquique C. de Arica 26.5 R 08 12 5.5 R 08 12 5.5	
71	8	B4 C(177) G L	11	16	35 39 41.4 42.6						
72	8	B4	11	51	36.0				1720 1570	Córdoba, Argentina C. de Arica 26.5 R 11 47 45.0 R 11 47 45.0	



BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALINTO (DR. Jméica)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		Ax μ	Ay μ	Az μ		
74	9	PA	13	24	00						
75	9	PA S.M. A A	21	51	14 14 12.0 17.0 36.6	33		10.0	15160 20675	Parílen 007 40' 31 150° 54' N 22 52.4 E 20 15.6	
76	10	PA	05	16	18						
77	10	PA P.P.P. S.M. U	05	10	25 35 32.3 59.5	35		7.0	15940 14304	Parílen 007 40' 31 150° 54' N 22 52.4 E 20 15.6	
78	10	PA	05	57	29.5				240		
79	10	PA P.P.P. S.M.	17	14	40.0 47.04 12 03	LPZ (Antigua Estación)			201 15250 13773	Parílen 007 40' 31 150° 54' N 22 52.4 E 20 15.6	
80	10	PA	21	35	24						
81	10	PA	22	22	23.5						
82	11	PA S.M.	07	32	25.0 147.0				1700 2403	Parílen 007 40' 31 150° 54' N 22 52.4 E 20 15.6	
83	11	PA	10	42	41.5						
84	11	PA	13	20	21				14000	O. Indico	
85	11	PA S.M. S.M. S.M. S.M.	21	29	12.5 21 35 26 36.3				2480 2482	Chillo S. 003 40' 43 72° 57' N 21 25 24.2 E 33 14.5	
86	11	PA	22	21	24				15940	Parílen	
87	11	PA S.M. S.M. S.M.	06	18	43 25 15 21.2 12.0				12000 10300	Is. Fox 007 50' 31 166° 57' N 22 52.4 E 20 15.6	
88	11	PA	06	15	51						
89	11	PA	08	14	9				2750	Parílen	
90	11	PA	11	32	13						
91	11	PA S.M. S.M.	12	15	12.5 12 43 13 00.2				13440 5240 4509	Parílen Is. Sandwich 003 56' 03 27° 47' N 12 56 18.7 E 33 15.5	
92	11	PA	15	10							
93	11	PA S.M. S.M.	17	3	18 15 15				15530 800 401	Is. Fox Parílen Central 003 20' 31 74° 6' N 24 21 51.5 E 34 14.2	
94	11	PA	18	43	06				16390	Parílen	
95	11	PA	24	24	05						
96	11	PA	17	49	29.5					Pequeño	
97	12	PA S.M.	19	24	57 25 50					Pequeño	

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALINTO (IP. Jésuites)

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALINTO (IP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	PMAADONES
			h.	m.	s.		Δ_N	Δ_E	Δ_Z		
							μ	μ	μ	Km.	
98	12	1PZ S1	23	31	51.0					330	Chillo H.
				33	43					370	San Juan, Argentina
99	13	PZ PZ L	04	03	48	1PZ (Antigua Estación)				1390	San Juan, Argentina
				37		1PZ				1275	San Juan, Argentina
				07.9							San Juan, Argentina
100	13	PZ S1 L	17	30	49					1260	San Juan, Argentina
				36	52					2074	San Juan, Argentina
				42.6							San Juan, Argentina
101	13	PZ S1	13	16	30.5						San Juan, Argentina
				54							San Juan, Argentina
102	13	1PZ	19	44	24						San Juan, Argentina
103	14	oPZPZ PZPZ	01	30	16					14250	San Juan, Argentina
				30							San Juan, Argentina
104	14	oPZ	05	51	32						San Juan, Argentina
105	14	L	05	03.5						10750	San Juan, Argentina
106	14	EZ	08	53	37.3						San Juan, Argentina
107	14	oPZPZ (PZ)Z S1 L	15	57	16					15030	San Juan, Argentina
			16	00	36					13577	San Juan, Argentina
				24	21						San Juan, Argentina
				41							San Juan, Argentina
108	14	1PZ S1	22	31	03.0						San Juan, Argentina
				31							San Juan, Argentina
109	15	oPZPZ	02	43	09					15800	San Juan, Argentina
110	15	oPZ L	07	44	34					4060	San Juan, Argentina
				37.0						13022	San Juan, Argentina
											San Juan, Argentina
111	15	PZPZ	08	30	49					16610	San Juan, Argentina
112	15	oPZ	12	20	37						San Juan, Argentina
113	15	PZ	15	03	09						San Juan, Argentina
114	15	PZ S1	11	31	38						San Juan, Argentina
				46.3							San Juan, Argentina
115	15	oPZ PZ S1	11	35	34					5120	San Juan, Argentina
				34						4671	San Juan, Argentina
				42	39						San Juan, Argentina
				47.4							San Juan, Argentina
116	15	1PZPZ PZ S1 L	21	25	43.0					16720	San Juan, Argentina
				39	25					15095	San Juan, Argentina
				19.0							San Juan, Argentina
				46.2							San Juan, Argentina
117	15	PZ	16	13	11.0						San Juan, Argentina
118	16	1PZ	15	04	37.3						San Juan, Argentina
119	16	PZ S1 L	12	41	04.3					1340	San Juan, Argentina
				3						1309	San Juan, Argentina
				31.1							San Juan, Argentina
120	16	PZ	11	01	21						San Juan, Argentina
121	16	PZ 1PZ	16	13	56						San Juan, Argentina
				14	33.5						San Juan, Argentina
122	16	PZ S1	13	18	14.5						San Juan, Argentina
				19	00						San Juan, Argentina
123	16	oPZ PZ L	21	03	42					2720	San Juan, Argentina
				52						2491	San Juan, Argentina
				15.2							San Juan, Argentina

BULLETIN SEISMIQUE - BOULETIN

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (P. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARKS
			h.	m.	s.		As	As	As		
			μ	μ	μ		km.				
124	17	PKPZ PNSP SKKSE	03	13	42				15170 156°6	Is. Surdon CGS 43°01' 151°33' H 04 13 42.6 h 55 M 5.1	
125	17	L	03	46	.5				18400	Is. de la Lealtad	
126	17	oPKZ SH	13	52	25						
127	17	oPKPZ	17	32	11				15200	Is. Santa Cruz	
128	17	PZ	17	45	46.5					Muy pequeño	
129	18	PZ SH	00	12	08.5				540 5°1	P. Bolivia-Chile CGS 21°37' 67°53' H 00 10 11 h 150 M 3.8	
130	18	PZ SE	06	53	36.5				210 1°9	P. Bolivia-Chile-Br CGS 17°23' 69°33' H 06 57 01.3 h 157 M 3.8	
131	18	oPKZ SE L	07	17	22				3960 35°7	Reg. Is. Paques CGS 27°33' 103°41' H 07 10 12 h 33 M 4.5	
132	18	PKPZ SKSH SKKSE L N	12	24	48.0				18040 169 6	Taiwan CGS 23°13' 120°33' H 12 04 40.0 h 33 M 6.1	
133	18	PKPZ	17	09	58	36		12 μ	16700	Mer de Banda	
134	18	PZ SH L	22	43	02.1				4000 36°0	Rep. Dominicana CGS 18°00' 62°40' H 22 36 17.6 h 95 h 5.3	
135	18	PZ	23	37	22.0					Local, muy pequeño	
136	19	oPKZ PP SH L	02	32	09				2515 22°7	Chile S. CGS 39°15' 72°44' H 02 27 07 h 33 M 4.3	
137	19	oPKZ	12	18	44					Local	
138	19	PZ PP SKKSE L	06	59	00.5				6170 95°5	Is. Sandwich CGS 53°6' 25°11' H 06 49 55.9 h 55	
139	19	PKPZ	08	14	22				16505	Is. Azor	
140	19	PKPZ	09	07	21				10870	S. de Taiwan	
141	19	PKPZ oL	07	32	56				13680 125°8	S de Iran CGS 26°09' 54°08' H 07 13 53.5 h 33 M 5.6	
142	19	oPKPZ	09	15	11				14990	Is. Salomón	
143	19	L	16	19	42					Muy pequeño	
144	19	PZ	01	06	07.5					Muy pequeño	
145	20	oPKPZ	05	06	34				10170	Mindanao	
146	20	PZ	07	34	30.0					Muy pequeño	
147	20	PZ	06	02	26.5					Muy pequeño	
148	20	SH	03	53							
149	20	PKPZ	15	59	50				10860	Taiwan	
150	20	PKZ SKSH	16	13	56.0						
150	20	PZ	17	23	06				12450	Reg. Is. Lealtad	

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PR. Jésuites)

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PR. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		Δ_N μ	Δ_E μ	Δ_Z μ		
50		PKPZ PPE SE L	26	58	2.1				112°1	CGS 20°18' 169°30' N 17 57 27.4 h 147 16.1	
51	20	oPZ	20	37	38				1890	Muy pequeña	
52	20	PKPZ	20	54	24				19060	Local, muy pequeño	
53	21	PZ	02	18	06.0				340	Muy pequeña	
54	21	oLPZ SH	12	35	55				3°1	Chilo I. CGS 19°72' 19°17' N 18 35 00 h 161 14.1	
55	21	PZ	16	20	48.3				3600	Local, muy pequeño	
56	21	PZ SP L	19	03	56.6				2340 30°1	Chilo I. CGS 13°40' 27°00' N 18 37 07.4 h 33 14.5	
57	21	oPKPZ oPKP	22	58	18				10425	Costa de Mariposa, ILLA	
58	22	PZ L	02	21	57.6				3315 29°8	Chilo I. CGS 43°02' 75°20' h 33 14.7	
59	22	oPKPZ oPKP	09	51	45				16500	W de Is. Guinea	
60	22	oPZ SE	15	51	24						
61	22	PKPZ oPKP L	16	13	52				18000 162°0	Birmundo CGS 20°10' 95°00' N 15 47 46.1 h 88 14.1	
62	22	oPKPZ oPKP	18	17	57				16260	Is. J. Marianas	
63	22	oPZ	18	56	37					Is. J. Marianas	
64	22	PZ	22	46	51				5490	Atlántico N.	
65	23	oPKPZ oPKP L	00	18	32				15200 118°8	Is. J. Marianas CGS 13°18' 165°30' N 23 57 45.6 h 35 14.0	
66	23	PZ	02	03	35.3					Local, muy pequeño	
67	23	oPZ SE L	06	05	13				6050 29°0	Is. Ascensión CGS 04°00' 13°50' N 05 25 34 h 33 14.0	
68	23	oPZ oPZ	11	42	39				2095 18°1	Costa Ecuador CGS 2°53' 80°17' N 11 33 52 h 418 h 3.6	
69	23	LP oPZ	12	26	28.1						
70	23	oPZ	16	55	13						
71	24	PKPZ	07	02	57.4				14800	Muy pequeña	
72	24	PZ	06	46	31					Is. Bretaña	
73	24	LP	09	10	08.0					Muy pequeña	
74	24	PKPZ PKPZ	17	36	35.6				17000 153°0	Muy pequeña Coroc CGS 28°27'N 129°4E N 17 17 45.5 h 542 h 5.5	
75	24	PZ SE	21	07	41.7					Pequeño h 08 14	



LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURES			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			L. m. G.				As	As	As		
			h.	m.	s.						
176	24	PZ SN	21	31	26					Muy pequeño	
177	25	ePZ SN L M	03	52	00				2700 2485	Reg. Is. Galápagos CGS 102°N 85°W H 03 46 30.0 h 32 11.7	
178	25	ePZ SL	19	24	21				2250 2676	Venezuela CGS 10°N 62°W H 19 48 18.1 h 42 14.2	
179	26	1PZ 1SN	09	10	31.5				450 481	Form. S. CGS 10°38' 71°W H 09 09 33.9 h 116 11 6.1	
180	26	ePKPZ	10	22	24				18240	Taiwan	
181	27	PZ SN G (1)	01	21	33				5800 5282	Atlántico Medio CGS 00°0 17°W H 01 18 28.5 h 38 15.3	
182	27	1PZ	05	56	49.6					Local	
183	27	ePZ	10	40	02				5000	Reg. Is. Britania	
184	27	PZ SN	18	42	21						
185	28	1PZ 1SE	02	46	15.2						
186	28	PZ SN	04	10	20.8					Pequeno	
187	28	1PZ SN	04	39	21.5					Pequeno	
188	28	ePKPZ (1-3) SL	06	02	26				15240 13782	Reg. Is. Britania CGS 6°25' 108°W H 05 47 30.1 h 38 15.1	
189	28	PZ 1SE	13	04	51.5				400 485	Form. S. CGS 14°25' 72°W H 13 03 41.5 h 21 11.1	
190	28	ePKPZ 1L 1PP 1SE L	14	28	05				15420 13883	Hindu Kuch CGS 36°55' 70°W H 14 02 17.2 h 207 11 6.1	
191	29	1SE SL	21	21	11				500 515	F. Chile-Bolivia CGS 21°45' 68°W H 02 30 00 h 136 11 6.0	
192	29	PZ	06	37	45					Muy pequeño	
193	29	1PZ SE	07	24	25						
194	29	PUNE	09	07	21				17890	Mar de Célebes	
195	29	PZ	13	39	32					Muy pequeño	
196	29	PZ	15	27	01				16340	W de Is. Guinea	
197	29	1PZ	21	17	21.5					Muy pequeño	
198	29	PZ SL	01	16	19				2640 2378	Colombia N. CGS 6°25' 72°W H 01 11 16.6 h 151 11 3.9	
199	30	1PZ	02	34	31.5				400	Chile N.	

LA PAZ - BOLIVIA

BOULETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	LIEU
			h.	m.	s.		A _s μ	A _z μ	A _x μ		
200		PZ	02	35	17.7				500	608 2013 49 57 N 02 35 59.5 W 05 30 48	
201	30	PZ	05	49	20				6500	Salto de Californie	
202	30	PZ	05	53	50						
203	30	PZ	06	00	38						
204	30	PZ	05	15	17.0				10000	Local. ...	
205	31	PZ	17	43	21				11000	Local. ...	
206	31	PZ	05	03					2100	Local. ...	
207	31	PZ (1g)	21	50	51.5				1800	Local. ...	
			55	00						Local. ...	

Ramón Gabré S.J.
Director

A PAZ - BOLIVIA

Boletín Sísmico del Observatorio San Calixto (PP Jesuitas)

N°	Dia	Fase	Hora (GMT)			Amplitud en Micras			Distan. Km	Notas
			h	m	s	NS	EW	Z		
205	1	eL	02	42	.3				12310	Is. Fox
206	1	ePKPZ	02	53	34				15840	S de Hokkaido
207	1	ePKPZ	03	39	50				16700	Is. Bonin
		pPKP		40	13.5					
208	1	PZ	11	51	20					
		SE		54	27					
		L		57	.0					
209	1	ePZ	23	00	17				4000	Puerto Rico
		eSE		05	50				36°0	CGS 19°4N 66°3W
		eL		11	.3					H 22 53 15.0 h 37 M 4.5
210	2	ePZ	00	30	51					Muy pequeño
		(S)		32	49					
211	2	PZ	00	43	50.5					Muy pequeño
212	2	iPZ	03	51	21.5					
213	2	ePZ	06	37	30				2910	S de Panamá
		eSN		42	15				26°2	CGS 6°0N 82°5W
		L		45	.3					H 06 31 54.4 h 44 M 4.8
214	2	iPZ	07	55	39.1					
		e(S)		57	25					
215	2	iPZ	09	09	44.5					
		iSN		10	15.5					
216	2	ePZ	09	14	55				18590	E de Taiwan
		eSS		40	.8				167°4	CGS 24°2N 122°6E
		eL		10	15					H 08 54 48.3 h 28 M 5.0
217	3	PZ	06	54	41.0				3215	Reg. Is. Windward
									29°0	CGS 11°5N 61°7W
										H 06 48 49.6 h 93 M 4.1
218	3	ePZ	08	54	14				7230	Golfo de Califor.
		eL	09	16	.5				65°9	CGS 31°5N 114°2W
										H 08 43 36.3 h 14 M 4.6
219	3	iPZ	10	50	29.9					
		SN		51	00					
220	3	ePKPZ	21	24	03				16870	S de Hondo
221	4	iPZ	06	00	01.8					
		S			25.8					
222	4	PZ	06	28	47				1910	Fra. Perú-Ecuador
		e(S)		32	11				17°2	CGS 4°0S 80°4W
		L		35	.1					H 06 24 50 h 164 M 4.0
223	4	PZ	07	42	07.8				2000	Répl.
		eL		47	.8					H 07 38 02.8 h 61 M 4.4
224	4	PZ	09	24	58					Pequeño
		SE		25	30					
225	4	PZ	11	29	00				700	Jujuy
		e(S)		30	12				6°3	CGS 22°4S 66°1W
										H 11 27 30 h 201 M 4.3
226	4	PZ	20	54	30					Pequeño
		(S)		56	45					



Boletín Sísmico del Observatorio San Galixto (PP Jesuitas)

N°	Dia	Fase	Hora (GMT)			Per.	Amplitud en Micras			Distan. Km	Notas
			h	m	s		NS	EW	Z		
227	5	PZ SN	02	39	13.6 59				440 3°9	Chile N. CGS 20°5S 68°8W H 02 38 14 h 33 M 4.1	
228	5	ePZ eSE	04	14	54 16 08				605 5°3	Perú S. CGS 14°3S 73°7W H 04 13 27 h 166 M 3.1	
229	5	(eP)Z	11	48	41				11540	Is. Fidji	
230	5	PKPZ SKSE eSSE L	11	49	56 56 36 12 12.2 39.7	15		5M	16530 148°8	Hondo central CGS 36°5N 14°0E H 11 30 15.7 h 46 M 5.4	
231	5	PKPZ	16	34	36				16100	Na. Guinea	
232	5	ePKPZ	16	41	28				16200	Répl.	
233	5	iPZ iZ iZN SNE	21	15	05.5 10.1 52 16 49			D	760 6°3	Chile N. CGS 23°7S 68°8W H 21 13 19.0 h 90 M 4.6	
234	6	PZ	03	52	44.3					Pequeño	
235	6	PZ SE (Lg)	04	40	58 46 00 47 53				2615 23°6	Ed. de Colombia CGS 6°8N 73°1W H 04 35 56.8 h 140 M 5.0	
236	6	PKPZ	08	20	18				16460	Reg. Is. Bonin	
237	6	iPZ iSN	09	31	51.2 32 00.5						
238	6	ePZ PPZ SKSNE SSE L M	13	21	21 25 35 32 00 40.1 57.6 59.6	35		66M	11350 102°2	Reg. Is. Kodiak CGS 55°7N 155°8W H 13 07 25.2 h 33 M 6.3	
239	6	PZ	14	20	23				4150	1300 Km. W de Galápagos	
240	6	iPKPZ	15	39	33.2			C	16820	Reg. Is. Sumba	
241	6	ePKPZ	19	29	02				18250	Ryu Kyu	
242	6	PZ	19	41	03					Pequeño	
243	7	ePZ	01	48	24					Muy pequeño	
244	7	ePZ SN	08	38	41 39 19						
245	7	ePKPZ	08	54	14				18280	Reg. Is. Ryu Kyu	
246	7	ePKPZ	09	49	49				16200	Reg. Is. Marianas	
247	7	PZ eSE eL	11	01	41.5 09 13 18.3			C			
248	7	iPZ SN	11	54	01.0 54 38						
249	7	PKPZ pPKP L	13	18	27 40 14 08.2			D	16060 144°1	Hondo CGS 39°8N 142°8E H 12 58 53.6 h 45 M 5.4	
250	8	iPZ iSN	00	07	17.6 51.6			D			

LA PAZ - BOLIVIA

Boletín Sísmico del Observatorio San Calixto (PP Jesuitas)

N°	Dia	Fase	Hora (GMT)			Amplitud en Micras			Distan. Km	Notas
			h	m	s	NS	EW	Z		
251	8	PZ	01	21	44.5					Muy pequeño
		S		22	16					
252	8	PKPZ	10	16	02				18300	Mindanao
		e(L)	11	16						
253	8	PKPZ	11	36	30.5				D 12610	Is. de las Ratas
		eL	12	15						
254	8	ePKPZ	12	14	14				16650	Nepal
255	8	ePZ	14	41	43					Muy pequeño
		eL		57						
256	8	PZ	17	21	02.7				C 5620	Atlántico N.
		eL		37						
257	9	ePZ	02	57	20					Muy pequeño
258	9	iPZ	05	48	41.5					Muy pequeño
259	9	L	08	31	2					
260	9	PZ	10	58	21.8				D	Muy pequeño
261	9	PZ	21	31	51.4					Muy pequeño
262	10	PZ	05	57	42.3					Muy pequeño
263	10	PKPZ	17	47	51.4				17370	S de Sumatra
		eL	18	46						
264	11	PZ	06	47	50.5				D	
265	12	iPZ	01	57	39.3				D	
		iSE			48.0					
266	12	iPZ	04	40	09.6					Muy pequeño
267	12	iPZ	17	12	13.3				C	
268	12	ePKPZ	20	51	20				15590	Reg. Is. Almirante
		eSSN	21	13	4				140°3	CGS 3°5S 146°6E
		G		31	6					H 20 31 53.2
		L		38	0					h 33 M 5.4
269	12	e(P)Z	23	01	04					
		G		16	8					
		L		21	0					
270	13	ePZ	02	30	14				4660	1700 Km NW de Ga-
		L		44	0				42°0	lápagos
										CGS 8°8N 102°5W
										H 02 22 20.3 h 33
271	13	ePZ	02	38	02				4640	Répl.
		eL		51	5					
272	13	ePKPZ	03	45	29				15590	Reg. Is. Almirante
		L	04	32	0					
273	13	PZ	09	03	39.4				C	
		SN		04	17					
274	13	PKPZ	10	23	55				18480	Yunnan, China
		eE		44	25					
275	13	ePZ	10	35	53					
		L		55	0					
276	13	PZ	11	24	22.0				1220	Fra. Bolivia-Bras.
		SE		26	42				11°0	CGS 18°13 56° 8W
		i(SS)		27	34					H 11 21 46.7
										h 33 M. 5.3
277	13	eL	15	26						
278	14	ePKPZ	07	15	41				16360	Hondo
279	14	PZ	10	31	42					Muy pequeño
280	14	PZ	14	36	20.0				D 480	Bolivia

LA PAZ - BOLIVIA

Boletín Sísmico del Observatorio San Calixto (PP Jesuitas)

N°	Dia	Fase	Hora (GMT)			Per.	Amplitud en Micras			Distan. Km	Notas
			h	m	s		NS	EW	Z		
		(S)E eN	37	03					4°1		CGS 19°8S 68°0W H 14 35 22 h 279 M 4.3
281	14	PZ SN	14	58	54				510 4°9		Perú S. CGS 16°1S 73°2W H 14 57 41 h 100 M 3.8
282	14	ePKPZ IZ PPZ PKSE SSE G L	16	48	49				15030 135°2		Na. Bretaña CGS 5°1S 151°7E H 16 29 45.0 h 55 M 6.0
283	14	PZ SN	21	08	04.5					D	
284	15	ePZ (Lg)	04	48	50				1260 11°4		Perú Central CGS 7°6S 75°7W H 04 46 05.0 h 33 M 4.1
285	15	PZ eL	10	59	13.5				2500 22°5	D	W de Colombia CGS 3°1N 79°5W H 10 54 15.6 h 33 M 4.4
286	15	ePKPZ	16	52	22				14990		Na Bretaña
287	15	PKPZ	22	21	04.5				14320	D	Is. Salomón
288	16	ePZ	00	08	52						Muy pequeño
289	16	ePKPZ	00	36	12				13690		SW de Irán
290	16	PZ	01	45	15.7					D	Muy pequeño
291	16	PZ IZ e(S)	01	49	22				670 6°0	D	Bolivia S. CGS 22°4S 67°6W H 01 47 54 h 232 M 4.1
292	16	e(P) (S) e (L)	10	06	31				1300 11°7		Perú Central CGS 7°6S 75°9W H 10 03 37.7 h 31 M 4.5
293	16	ePZ	17	52	39				2520 22°7		Chile Central CGS 38°5S 74°8W H 17 47 29 h 33 M 4.6
294	16	ePKPZ L	21	53	50				14950 134°6		Na, Bretaña CGS 5°6S 152°0E H 21 34 32.2 h 49 M 5.6
295	17	PZ ISNE	02	31	27				300 2°9		Chile N. CGS 19°1S 69°3W H 02 30 41.8 h 150 M 4.3
296	17	PZ SN L	09	31	18.5				1540 13°9	G	Chile Central CGS 30°0S 72°4W H 09 27 59.2 h 33 M 4.5
297	18	PKPZ L	05	05	18						

LA PAZ - BOLIVIA

Boletín Sísmico del Observatorio San Calixto (PP Jesuitas)

N°	Dia	Fase	Hora (GMT)			Per.	Amplitud en Micras			Distan. Km	Notas
			h	m	s		NS	EW	Z		
320	21	ePKPZ	00	25	28				16500	Reg. Is. Bonin	
321	21	ePZ	05	03	44						
		eL		16							
322	21	ePZ	13	55	37				1720	Perú N.	
		L	14	02	.1				15°5	CGS 6°8S 80°9W H 13 51 47.4 h 33 M 4.3	
323	21	ePZ	17	28	32				7360	Azores	
		eL		47					66°1	CGS 38°3N 28°7W H 17 14 45 h 33 M 4.8	
324	21	ePZ	21	55	36				1530	Perú N.	
		eL	22	00	.2				14°2	CGS 7°7S 79°5W H 21 52 12.4 h 36 M 4.3	
325	22	PZ	02	17	25.0						
		SE		14	36.5						
326	22	PZ	14	42	14					Pequeño	
327	22	PKPZ	16	23	56.4				16840	S de Hondo	
		pPKPZ		25	27						
328	22	ePKPZ	18	10	23				14740	Kuriles	
329	22	PKPZ	21	36	32				18570	Ryu Kyu	
330	23	ePZ	04	36	49				620	Perú S.	
		(S)E		38	03				5°6	CGS 17°2S 74°2W H 04 35 18.1 h 33 M 4.3	
		L		38	.7						
331	23	ePZ	07	16	38						
		SN		17	36						
332	23	PZ	15	57	45.9				2005	Mendoza, Argent.	
		(S)E	16	01	19				18°1	CGS 34°8S 68°9W H 15 53 41 h 256 M 4.6	
333	23	PZ	23	14	21				2640	Ecuador	
		eL		21	.4				23°8	CGS 0°9N 85°2W H 23 09 05 h 33 M 3.9	
334	24	iPZ	01	14	51.1				500	Bolivia S.	
		SNE		16	06				4°6	CGS 21°0S 67°9W H 01 13 37 h 326 M 4.1	
335	24	PKPZ	10	11	31				14500	Archip. Chagos	
		L		54	.3						
336	24	ePZ	13	37	22						
		SE			52						
337	25	PZ	00	47	26.5				9920	Reg. Is. Ppe. Eduar-	
		eL	01	16	.4				89°3	do. CGS 44°7S 37°5E H 00 34 32.0 h 33 M 6.7	
338	25	L	04	02	.3				12680	S de Australia	
339	25	ePKPZ	04	23	42				16860	S de Hondo	
		pPKP		25	14						
340	25	PZ	05	47	40.0					Muy pequeño	
341	25	iPZ	09	46	33.0				860	Fra. Bolivia-Argen-	
		iSN		47	58.9				7°9	CGS 22°2S 62°6W H 09 44 36 h 470 M 4.1	

Boletín Sísmico del Observatorio San Calixto(PP Jesuitas)

N°	Dia	Fase	Hora (GMT)			Perío.	Amplitud en Micras			Distanc.	Notas
			h	m	s		NS	EW	Z		
342	25	iPZ	09	51	35.5						
343	25	ePKP	21	17	(21)				16680		SW de Guam
344	25	PZ	23	44	34.4				C 11190		Reg. Is. Kermadec
		iZ			41.8				100°7		CGS 25°9S 178°8W
		e(SSS)	24	09	.6						H 23 31 25 h 296 M 4.5
345	26	iPZ	07	21	33.0				C		Muy pequeño
		SN		22	22						
346	26	eL	10	24							
347	26	ePZ	12	36	21				2640		Colombia N.
									23°8		CGS 7°1N 73°2W
											H 12 31 21.9 h 137 M 4.1
348	26	PKPZ	18	34	30.0				D 17970		Reg. Is. Talaud
349	26	L	22	03	.0				11000		Is. Tonga
350	27	ePZ	02	55	56						Muy pequeño
351	27	L	03	23	.0				11610		Tanganika
352	27	PKPZ	06	48	08.0				C 15800		NE Na. Guinea
353	27	ePZ	07	39	33.5						Muy pequeño
		(S)N		41	36						
354	27	PZ	11	44	23.5				C 5530		Colina, Mexico
		eL	12	00	.7				49°8		CGS 18°9N 104°0W
											H 11 35 32.4 h 33 M 4.5
355	27	PKPZ	15	30	43.0				C 18140		Birmania Central
		PP		35	42				163°3		CGS 21°7N 94°4E
		SS		56	.1						H 15 10 48.4
		L	16	29	.8						h 102 M 6.2
		M		32	.1	38			67		Pequeño
356	27	ePZ	19	49	04.5						Pequeño
		iSN		13							Pequeño
357	27	PZ	20	57	17.5						Pequeño
358	28	ePZ	17	31	16				18150		W de Birmania
359	28	ePKPZ	18	07	09				163°4		CGS 18°2N 94°3E
		eL	19	08	.7						H 17 47 05.9 h 43 M 5.3
360	28	PKPZ	21	05	43.5				D 16480		Is. Marianas
361	29	ePZ	07	44	26				2910		S de Panamá
		eL		52	.3				26°2		CGS 5°9N 82°5W
											H 07 38 49.0 h 24 M 4.3
362	29	ePZ	07	56	54				2490		Chile Central
									22°4		CGS 38°2S 74°5W
											H 07 51 55.1 h 33 M 4.2
363	29	ePZ (Lg)	14	10	12				2650		Colombia N.
				17	07				23°8		CGS 7°4N 73°3W
											H 14 04 59.1 h 114 M 4.4
364	29	e(P) (S)	15	00	18						Pequeño
				01	21						
365	29	PKPZ	15	39	58				C 16420		Hondo
		eL	16	32					147°8		CGS 34°8N 141°7E
											H 15 20 12.8 h 34 M 5.1
366	29	L	20	59	.4				10900		Tonga

LA PAZ - BOLIVIA

Boletín Sísmico del Observatorio San Calixto (PP Jesuitas)

N°	Dia	Fase	Hora (GMT)			Per.	Amplitud en Micras			Dist. Km	Notas
			h	m	s		NS	EW	Z		
367	1	iPKPZ ipPKPZ eSSN	00	09	29.0 54 33.3				D 17240 155°2	S de Java CGS 8°5S 112°7E H 23 49 40.8 h 73 M 5.8	
368	1	iP	01	12	47.5				D		
369	1	PKP	02	59	25.5				D	14530	
370	1	iPZ SN	09	01	33.0 02 30				D	580 5°2	Is. Salomón Bolivia S. CGS 21°2S 65°7W H 09 00 02.3 h 90 M 4.2
371	1	ePZ	19	41	29						Muy pequeño
372	2	ePZ	11	02	29					3800	S de Pto. Rico
373	2	iPZ SNE	11	04	09.0 50						
374	2	ePZ eSNE eG L	12	05	31 12 18 16.4 19.0					5030 45°3	Reg. Is. Pascua CGS 23°5S 116°6W H 11 57 17 h 33 M 4.7
375	2	ePZ eSE L	12	46	28 52 23 58.3					4240 38°2	Guatemala CGS 13°9N 91°1W H 12 39 17.6 h 130 M 4.6
376	2	PZ (S)N (Lg) L	17	23	51.4 27 00 29 32 31.2					1960 17°7	Ecuador CGS 1°7S 77°5W H 17 19 58.4 h 82 M 4.6
377	2	ePKPZ	18	58	49					16005	E de Hondo
378	2	ePZ PP (SKS) SS L	19	46	20 50 18 56 44 20 05.1 14						
379	3	ePZ	20	02	33						Muy pequeño
380	3	PKPZ	21	59	22.1					18000	Mar de Célebes
381	4	ePZ	01	06	17						Local, pequeño
382	4	ePZ	01	22	00						Muy pequeño
383	4	ePKPZ iZ	04	26	04 10.4					16740	Mar de Banda
384	4	eL	08	43						18190	Mar de Célebes
385	4	ePKPZ	15	43	44					16760	Mar de Banda
386	4	PKPZ (pPKP)Z	22	53	50 54 38					16720 150°5	Mar de Banda CGS 6°8S 129°8E H 22 34 06.3 h 108 M 5.2
387	5	PKP	00	21	25					18340	Is. Leyte, Filip.
388	5	PZ iSE	05	43	49 44 17.5						Pequeño
389	5	G	06	50	5					13000	Indico
390	5	ePKPZ	08	02	22					16480	Hondo
391	5	ePKPZ eL	10	24	33 11 06					13620 122°6	Reg. Is. Salomón CGS 11°2S 162°2E H 10 05 37.2 h 38 M 5.1
392	5	iPZ	11	05	45.5						Muy pequeño
393	5	ePZ SE	12	03	19 04 46						Pequeño

LA PAZ - BOLIVIA

Boletín Sísmico del Observatorio San Calixto (PP Jesuitas)

N°	Dia	Fase	Hora (GMT)			Per. Amplitud en Micras			Distan. Km	Notas
			h	m	s	NS	EW	Z		
394	5	ePZ eSKSE L	20	45	41 56 22 21 18.6				10990 98°9	Reg. Is. Tonga CGS 16°4S 173°0W H 20 31 57.4 h 33 M 4.7
395	6	1PZ	05	13	12.5					Muy pequeño
396	6	PKPZ PKSE L	19	16	24 19 54 20 00.9				14680 132°1	Reg. Na. Bretaña CGS 6°1S 154°4E H 18 57 16.1 h 74 M 5.8
397	6	1PZ iSN	21	06	54.0 07 42				400 3°8	Chile N. CGS 19°7S 70°5W H 21 05 50.2 h 50 M 5.3
398	7	1PZ SE	04	52	07 LPZ 53 03				330 2°9	Chile N. CGS 18°6S 70°4W H 04 51 05 h 112 M 4.5
399	7	1PZ SE eL	10	38	00 LPZ 46 37 52					
400	8	SKSNE PSNE SSSE L	02	00	28 02 54 12.1 22.9				11200 100°8	Is. del Sur. Na Zelandia CGS 44°0S 168°4E H 01 35 48.1 h 33 M 5.6
401	8	1PZ S	06	27	40.6 29 05			D	640 5°7	Bolivia S. CGS 22°3S 67°1W H 06 26 12 h 302 M 3.9
402	8	PKPZ	10	56	19				17000	Mar de Banda Pequeño
403	8	1PZ SE	13	48	24.1 49					
404	8	ePZ eL	16	33	17 45.7				4620 41°5	Reg. Is. Pascua CGS 26°7S 112°0W H 16 25 27 h 33 M 4.6 Pequeño
405	8	1PZ SE	18	05	06.5 31					
406	9	1PZ SE	05	23	40.5 24 19.5					
407	9	PZ	06	26	20					Local, muy peque- ño
408	9	PZ eL	09	56	30.8 10 08.3			C	4540 40°9	Atlántico Medio CGS 4°8N 32°8W H 09 48 49.8 h 33 M 4.8 Pequeño
409	9	ePZ SN	10	39	40 40 36					Local, muy pequeño
410	9	ePZ	11	09	18					Muy pequeño
411	9	PZ SN	12	11	20 12 11					
412	10	ePZ	07	05	07					Local, muy pequeño

LA PAZ - BOLIVIA

Boletín Sísmico del Observatorio San Calixto(PP Jesuitas)

N°	Dia	Fase	Hora(GMT)			Per.	Amplitud en Mirras			Distan. Km	Notas
			h	m	s		NS	EW	Z		
413	10	PZ eL	09	13	39				D	5900 53°1	Jalisco, México CGS 19°2N 108°6W H 09 04 13.6 h 33 M 3.6
414	10	PZ 1Z 1Z (S)E L	11	29	11.6 21.5 35.3 31.14 31.8					940 8°6	Chile N. CGS 25°0S 69°2W H 11 26 57.4 h 46 M 4.4
415	10	PZ 1S	13	43	24 57						
416	10	ePKPZ PKP	14	19	43 20 21					17630	Estrecho de las Molucas
417	10	PZ (S)E	22	49	41.3 50 40				D	240 2°2	Fra. Chile-Perú CGS 18°2S 70°6W H 22 48 53.7 h 132 M 4.4
418	10	PKPZ	23	30	04.5					16760	Mar de Banda
419	11	PKPZ eL	01	25	56.2 02 22				C	17650 158°8	Estrecho de Las Molucas CGS 1°8N 127°1E H 01 06 00.4 h 58 M 5.6
420	11	PZ SNE L	05	55	47.7 59 56 06 04.9				C	2500 22°5	S de Chile CGS 38°2S 74°3W H 05 50 51.9 h 33 M 4.9
421	11	ePZ	09	23	18						Local, Muy Pequeño
422	11	(ePKP)Z ePPZ eL	23	53	28 55 33 24 41					14300 128°7	Irán S. CGS 27°7N 57°5E H 23 34 21 h 42 M 4.6
423	12	PKPZ eL	04	15	21 05 16					18700	Taiwan
424	12	PZ SE	19	05	04.5 33						
425	12	ePKPZ L	22	53	09 23 52.5					18740 168°7	S de Luzón, Filip. CGS 13°5N 122°9E H 22 32 56.7 h 33 M 5.3 Muy pequeño
426	13	ePZ	02	12	19						
427	13	ePZ SE	03	48	01 35						
428	13	PKPZ	04	06	50.4				D	16650	Is. Volcán
429	13	ePZ SE G L	04	33	40 39 40 42.3 45.1					4260 38°4	W de Galápagos CGS 4°1S 105°1W H 04 26 23.5 h 33 M 4.6 Muy pequeño
430	13	ePZ	05	50	46					12240	Is. Fox
431	13	eL	06	46							Muy pequeño
432	13	ePZ	07	46	25					2830	Venezuela W.
433	13	ePZ (Lg) L	08	19	21 27 24 2.7					25°4	CGS 8°9N 69°8W H 08 13 51.6 h 33 M 4.1

Boletín Sísmico del Observatorio San Gallixto (PP Jesuitas)

N°	Dia	Fase	Hora (GMT)			Per.	Amplitud en micras			Dist. Km	Notas
			h	m	s		NS	EW	Z		
434	13	ePZ L	12	01	08					4100 36°9	Guatemala CGS 12°9N 90°4W H 11 54 06.1 h 128 M 4.9
435	13	ePZ SE	13	02	12					2390 21°5	S de Chile CGS 37°1S 74°9W H 12 57 26.0 h 54 M 4.6
436	13	PZ (Lg)	14	57	37						Muy pequeño
437	13	IPZ SE	18	45	58.0						
438	13	eL	19	19						4170	Guatemala
439	13	ePZ L	21	15	18					4280 38°5	Guatemala CGS 14°5N 90°9W H 21 08 12.1 h 33 M 4.8
440	14	IPZ SN	01	21	23.5						
441	14	ePZ eE	02	16	44					1250 11°3	Perú CGS 7°8S 75°4W H 02 14 02.0 h 33 M 4.2
442	14	ePKPZ	03	10	34					16440	Marianas
443	14	e(P)Z L	04	18	11						
444	14	PZ eL	14	58	06.0						
445	14	IPZ eSE L	15	19	00.0						
446	14	PZ SE L	16	46	32					3700 33°3	Reg. Is. Leeward CGS 15°9N 60°5W H 15 12 22.4 h 31 M 5.4
447	14	ePZ SE L M	18	53	06					6270 56°4	Atlántico Medio CGS 1°9S 12°9W H 16 36 52.1 h 33 M 5.4
448	14	PZ	19	04	45.5						
449	14	PZ S	21	14	58.7						
450	14	PZ SN	23	54	30.0						
451	15	PZ eL	02	11	52.0						
452	15	PZ	04	32	10.2						
453	15	PZ SE	13	51	30.7						
454	15	PZ eN L	14	18	47.5						
455	15	PZ S	20	01	40.5						

PAZ - BOLIVIA



From the ISC collection scanned by SISMOS

Observatorio San Calixto (PP Jesuitas)

°	Dia	Fase	Hora (GMT)			Per.	Amplitud en Micras			Dist. Km	Notas
			h	m	s		NS	EW	Z		
456	15	PZ	22	42	21.7				G	8610	W de Gibraltar
		S		52	11					77°5	CGS 36°2N 7°6W
		SS		56	3						H 22 30 26.0
		L	23	05	9						h 27 M 6.2
		M		10	7	27		24.5			
457	15	PZ	23	24	57						
		SE		25	50						
458	16	PKPZ	01	25	11				G	17210	Tsinghai
		e(L)	02	21						154°9	CGS 36°9N 95°5E
											H 01 05 17.6
											h 33 M 5.9
459	16	e(P)Z	05	38	52						
		L		52	4						
460	16	ePKPZ	09	36	37					15500	Kuriles
461	16	IPZ	09	07	08.0				G		Pequeño
462	16	eL	15	55	5					13300	Is. Santa Cruz
463	16	L	20	02	0					13330	Ríp.
464	16	ePZ	20	17	42					4000	NE Puerto Rico
		L	21	03	0					36°0	CGS 19°5N 65°3W
											H 20 40 47.9
											h 33 M 4.4
465	16	(PKP)Z	21	55	04					11360	Fidji
466	16	L	22	07	2						
467	17	eL	03	23	7					11390	Is. Kodiak
468	17	ePZ	05	09	38					4500	1200 Km SW de
		SN		15	53						Galápagos
		L		21	0						CGS 8°9S 108°8W
											H 05 01 57
											h 33 M 4.5
469	17	PZ	07	43	08.0					860	Jujuy
		ISE		44	34					7°3	CGS 23°9S 65°9W
											H 07 41 04
											h 76 M 4.3
470	17	eL	07	53	7						
471	17	e(P)Z	09	33	54						
		L		46	0						
472	17	eL	11	58							
473	17	ePZ	22	57	56						Muy pequeño
474	18	PZ	01	57	07					2600	Colombia
		eL	02	06						23°4	CGS 6°8N 73°1W
											H 01 52 10.2
											h 181 M 3.9
475	18	ePKPZ	04	5	44					14620	Mar de Okhotsk
		IZ		51	5					131°6	CGS 52°5N 153°6E
		PPZ		5	36						H 04 37 26.9
		SSE	05	15	17						h 440 M 5.6
		e(L)		35							
476	18	PZ	19	00	44.0				D	1510	N de Chile
		SE		03	20					13°5	CGS 29°9S 71°0W
		L		04	8						H 18 57 27.3
											h 50 M 4.5
477	18	PZ	03	20	42				G	290	Chile N.
		RZ		30	00.8					2°6	CGS 18°6S 69°9W
		SN			27						H 03 28 37.0
											h 127 M 3.9
478	19	e(L)	08	43						14100	Mar Arábigo
479	19	ePKPZ	10	01	37					126°9	CGS 11°7N 56°3E
		PPSE		15	1						H 09 42 34.9
		SSE		21	0						h 33
		G		36	9						
		eL		42							

Boletín Sísmico del Observatorio San Calixto (PP Jesuitas.)

N°	Dia	Fase	Hora (GMT)			Per.	Amplitud en Micras			Dist. Km	Notas
			h	m	s		NS	EW	Z		
500	21	PZ	08	49	43.5						Muy pequeño
		ISNE		50	08						
501	21	PKPZ	11	03	49.6				16640		Is. Marianas
502	21	ePZ	15	16	54				5440		Michoacan, Méx.
		eSE		24	03				48°9		CGS 18°7'N 103°1'W
		L		30	6						H 15 08 14.3 h 83 M 5.0
503	21	ePZ	16	40	50				10900		Reg. Is. Kermadec
		eL	17	12	7				98°1		CGS 27°6'S 177°2'W
											H 16 27 11.7 h 35 M 5.6
504	21	PZ	19	01	18.5						Pequeño
		ISE			43.0						
505	22	PKPZ	05	52	05				17350		Mar de Ceram
		pPKP			14.5				156°2		CGS 2°21'N 126°4'E
		PKP2			31						H 05 32 07.7 h 33 M 5.1
506	22	PZ	07	08	41.3				1540		Perú N
		SE		11	36				13°9		CGS 5°5'S 77°1'W
											H 07 05 39.7 h 147 M 5.1
507	22	iPZ	08	39	34.9				2190		Chile Central
		SE		43	12				19°7		CGS 35°7'S 72°9'W
		L		45	0						H 08 35 06.4
		M		47	9	15		22			h 33 M 5.1
508	22	ePZ	14	46	28						Muy pequeño
509	22	iPZ	16	57	04.2						Muy pequeño
510	22	PZ	17	53	10				800		Perú S.
		(S)		54	38				7°3		CGS 14°2'S 75°6'W
											H 17 31 19.5 h 86 M 4.3
511	22	(P)Z	19	09	29						Muy pequeño
		SNE		10	52						
512	22	PZ	21	04	09.5						Pequeño
		SNE			41.3						
513	23	eL	01	00	3						
514	23	e(P)	03	40	02				2020		Ecuador
		eL		46	1				18°2		CGS 1°2'S 78°7'W
											H 03 35 44.9 h 68 M 4.2
515	23	ePZ	06	21	13				5440		México
		(L)		33	4				48°9		CGS 16°4'N 105°1'W
											H 06 12 25 h 33 M 4.0
516	23	e(P)Z	11	23	27				1330		Chile Central
		L		26	5				12°0		CGS 27°3'S 72°4'W
											H 11 20 51.5 h 37 M 4.4
517	23	ePZ	11	52	13						Muy pequeño
		S			43						
518	23	iPZ	16	20	11.2						
		ISNE			54						
519	23	PZ	18	29	57						Local, muy pequeño
520	23	PZ	21	54	38.5						Local, muy pequeño
521	23	PKPZ	23	00	30.5				16100		W. Australia
		pPKP		01	11				44°9		CGS 17°6'S 123°2'E
											H 22 41 15.8 h 33
522	24	PKPZ	02	18	13				16860		Is. Volcan

Observatorio San Calixto (PP Jesuitas)

N°	Dia	Fase	Hora (GMT)			Per.	Amplitud en Micras			Dist. Km	Nota
			h	m	s		NS	EW	Z		
523	24	ePZ	04	24	02				3990	N de Pto. Rico	
524	24	ePZ	06	40	00				1670	Perú N.	
									15°1	CGS 5°2S 78°6W	
										H 06 36 19.5	
										h 33 M 4.0	
525	24	ePZ	11	00	00				3990	N Puerto Rico	
		SN			57						
526	24	1PZ	11	59	14.0				D 940	Jujuy	
		SN	12	01	12				8°5	CGS 24°7S 65°0W	
		L		02	.1					H 11 57 09.2	
										h 95 M 4.4	
527	24	ePZ	17	40	45				1230	Catamarca, Argent.	
		(S)NE		43	49				11°1	CGS 27°7S 68°7W	
		L		44	.5					H 17 38 08.2	
										h 76 M 4.5	
528	24	ePZ	22	49	55				740	Perú S.	
		e(S)		51	54				6°6	CGS 15°4S 75°1W	
										H 22 48 12 h 50	
529	25	PKPZ	03	03	04				16420	Hondo	
		eL		54	.4				147°8	CGS 36°3N 140°9E	
										H 02 43 23.5	
										h 67 M 4.8	
530	25	e(P)Z	07	56	07				4400	2000 Km SW de	
		L	08	05	.2					Is. Galápagos	
531	25	PZ	09	00	40				D 1650	San Juan, Argent.	
		eL		05	.4				14°8	CGS 31°6S 69°5W	
										H 08 57 11.7	
										h 123 M 4.2	
532	25	ePZ	10	13	27				2780	N de Colombia	
		1Z			40				25°0	CGS 7°7N 75°3W	
		SN		18	08					H 10 08 06.8	
		L		25	.0					h 48 M 4.8	
533	25	ePKPZ	02	24	18				16700		
		PPSE		41	.2						
		L	03	11	.4						
534	26	ePZ	05	28	23						
		(S)N		32	08						
535	26	PKPZ	12	35	20.5				C 16800	Mar de Banda	
536	26	PZ	13	37	13				4180	1500 Km SW de	
		SNE		43	11				37°6	Galápagos	
		G		45	.7					CGS 4°4S 104°7W	
		L		48	.4					H 13 29 56.2	
										h 33 M 4.9	
537	26	PZ	16	17	05					Pequeño	
538	27	ePZ	03	41	02				1600	Chile Central	
		eL		44	.7				14°4	CGS 30°4S 71°5W	
										H 03 37 40.8	
										h 48 M 4.2	
539	27	ePKPZ	04	50	26				18060	N de Birmania	
540	27	ePZ	18	28	49					Muy pequeño	
		SN		29	46						
541	27	1PZ	23	35	05.9					Pequeño	
		SNE			31						
542	28	ePZ	03	49	54				11080	Alaska	
		PP		54	10				99°7	CGS 61°1N 147°6W	
		L	04	24	.3 LPZ					H 03 36 12.7	
		M		36						h 20 M 8.5	

22 Amplitudes de Varios mm

Sismogramas de período largo ilegibles en algunas horas.

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _W μ	A _Z μ		
584	1	eSSE eG L	03	55,7					11.100 99°9	Alaska CSS 57°2N 157°3W H03 23 17,2 h25 M5,2	
585	1	ePZ (SS)E (L)	04	31 04 35 23 35,2					2.000 18°0	Ecuador CSS 2°8S 80°1W H04 26 52,7 h35 M4,5	
586	1	eL	06	22					10.950 98°6	Alaska Zocal	
587	1	PZ	13	56 01,5						Muy pequeño	
588	1	PZ	17	25 58,5						N de Sumatra	
589	2	PKPZ SKSE eN SSN L N	01	31 44,3 38 55 47 42 56,2 02 27,5 37,0	25				17900 161°1	C 64 Muy pequeño N de Sumatra	
590	2	ePZ	02	39 50						Muy pequeño	
591	2	PKPZ PKP ₂	03	29 38,5 30 20					17880	N de Sumatra	
592	2	ePZ SNE	03	41 19 42 15							
593	2	ePZ	03	54 08						Muy pequeño	
594	2	PZ G	04	52 19,5 05 05,0					5680 51°1	Atlántico S. CSS 25°8S 13°8W H04 43 17,2 h33 M5,0	
595	2	PKPZ pPKZ	07	12 51,7 14 39,5					17000	C Mar de Banda	
596	2	PKPZ	07	58 24,5					17800	C Célebes N.	
597	2	eL	10	50,5					11.250	Alaska	
598	2	ePZ (S)	10	53 40 54 15							
599	2	eL	12	30,5					11.050	Alaska	
600	2	wPKPZ pPKP SSE	16	16 38 17 33 41 28					18.090 162°8	Mindanao, Filipinas CSS 5°8N 125°8E H15 56 52,6 h179 M5,7	
601	2	PZ S	17	10 03 11 02							
602	2	eL	20	56					11.000	Alaska	
603	2	eL	23	22					10.850	Alaska	
604	2	PZ eZ SE L	23	36 56 40 50 44 13,5 51,3					5.680 51°1	Región I. Sandwich CSS 56°4S 25°1W H23 27 52,4 h33 M6,0	
605	3	ePZ	03	13 17						Muy pequeño	
606	31	ePKPZ 1PKP ₂ 1pPKP ₂ eSSE L	04	32 36 33 18,5 37,0 57,5 05 28,6					17.840 160°6	Costa W de Sumatra CSS 4°8N 96°6E H04 12 41,9 h70 M5,8	
607	3	1PZ (S)E	07	21 28,7 22 25							
608	3	L	09	24,2					10.830	Alaska	
609	3	ePZ	10	27 09						Muy pequeño	
610	3	ePZ L	13	49 41 53,9					1400 12°6	Costa de Perú Central CSS 8°7S 78°7W H13 46 38,0 h82 M4,6	
611	3	ePZ eSE L	17	28 30 34 16 39,4					4.240 38°2	NW I. Galápagos CSS 1°9N 102°2W H17 21 10 h33 M4,8	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
612	3	PZ	18 07 32,2					Muy pequeño	
613	3	eL	19 14						
614	3	ePZ SKSN SSE L	22 47 23 58 19 23 06,0 20,0				11.060 99°6	Alaska CGS 61°6N 147°6W H22 33 42,2 h40 M6,0	
615	4	ePZ SKSN eL	05 07 35 18 22 38				10.960 98°7	Alaska CGS 60°9N 146°7W H04 54 01,7 h40 M56	
616	4	L	05 21,0				10.970	Alaska	
617	4	ePKP SSE	07 17 05 41,2				17.890 161°0	Sumatra CGS 5°5N 95°3E H06 57 12 h157 M4,6	
618	4	eRZ eL	09 24 42 54				11.210 100°9	Alaska CGS 56°9N 152°7W H09 10 55,1 h15 M5,9	
619	4	eL	09 25,4				11280	Alaska	
620	4	ePZ LZ S	09 32 17 30,9 33 31						
621	4	PZ	13 06 07,0					Muy pequeño	
622	4	ePZ SKSE PSE SSE L eL	18 00 05 10 38 13 25 18 42 29,4 34				11.310 101°8	Alaska CGS 56°3N 154°4W H17 46 08,6 h25 M6,5	
623	4	ePKPZ eL	21 58 23 23 00,0				18.700 168°3	Frnto Costa I. Negros CGS 10°5N 122°1E H 21 38 14 h33 M5,3	
624	5	ePZ SKSNE PSE SSE L	01 35 59 46 42 49 25 54,5 02 07,2				11.240 101°2	Alaska CGS 56°2N 153°5W H01 22 13,3 h25 M54	
625	5	ePKPZ	02 04 31				16.470	Hondo Central	
626	5	ePZ	03 54 38					Zocal Pequeño	
627	5	PZ eSE	10 43 02,0 44 53				960 8°7	Front. Chile-Argentina CGS 25°0S 68°4W H10 41 01 h92 M4,2	
628	5	PZ eSE G L	11 24 36,3 29 22 30,8 32,3				3180 288°6	Fronte Costa S de Chile CGS 41°9S 83°7W H11 18 38,9 h33 M5,3	
629	5	eL	20 14				10.970	Alaska	
630	5	ePZ	20 53 27					Muy pequeño	
631	5	ePZ	22 23 56					Muy pequeño	
632	6	ePZ	03 55 59					Muy pequeño	
633	6	ePZ eSE L	07 15 55 25 11 38,3						
634	6	ePZ	10 35 45					Muy pequeño	
635	6	eL	11 31				10900	Alaska	
636	6	PZ LZ IR SE	15 13 48,6 14 09,7 26,3 15 09				600 5°5	Chile N CGS 21°8S 68°8W H15 12 28,7 h119 M4,2	
637	6	PZ	15 58 58,5					Muy pequeño	
638	6	ePZ e(Lg)	16 12 51 19 54				2600 23°4	Colombia CGS 5°4N 75°8W	

AZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
639	6	PZ	21 27 32,5						
640	6	ePZ	22 42 58						Muy pequeño
641	6	PZ	23 00 38						Muy pequeño
		L	23,0						
642	7	ePKPZ	00 02 08					14.800	Región Na. Irland a
		IZ	05 37					133°2	H23 430 1,7 h116 CGS 5.1S-154.0E
643	7	PZ	00 16 10						Zocal
644	7	eL	02 29					11.400	Alaska
645	7	eP	10 17 01						Muy pequeño
		eS	16						
646	7	PKP	13 38 05,0					17.900	Célebes N.
		eNE	39 30						
647	7	PZ	17 55 21,5					2650	Front. Costa W Colombia
		eL	18 02,8					23°9	CGS 2°2N 83°2W H17 50 09,4 h33 M4,5
648	7	PZ	22 40 51,5						Pequeño
649	8	PZ	01 46 34,5						
		eSE	48 30						
650	8	ePZ	03 46 51					4.650	Oaxaca, México
		eL	58,6					41°8	CGS 16°0N 94°9W H03 38 56,1 h33 M4,3
651	8	PKPZ	05 16 47					18.325	Mindanao
		e(SSS)	46,0					164°9	CGS 9°7N 125°6E H04 56 53,2 h126 M5,0
652	8	PKPZ	08 27 25					14640	Reg. Chagos
		G	09 03,4					131°8	CGS 6°8S 68°9E H08 08 11,8 h33 m5,7
		L	09,7						
653	8	PKPZ	11 17 29,5					15.170	I. Kuriles
		PKEN	24 01					136°5	CGS 45°8N 150°8E H10 58 09,1 h40 M5,5
		SSB	38 20						
		L	12 03,5						
654	8	ePZ	12 09 41					460	Muy pequeño
655	8	PZ	16 02 25,5					402	Perú S.
		(S)E	03 25						CGS 15°6S 72°7W H16 01 11 h103 M40
656	8	EL	20 21,5					10950	Alaska
657	8	eL	20 39,0					10.930	Alaska
658	8	PZ	23 32 05					2.400	Costa de Chile Central
		ipP	13,5					21°6	CGS 37°8S 73°6W H23 27 12,7 h33 M4,5
		eSNE	36 10						
		eL	40,7						
659	9	eL	03 33					11.300	Reg. I. Fidji
660	9	ePZ	04 22 26					4.100	El Salvador
		eSN	28 04					36°9	CGS 13°5N 59°9W H04 15 23,0 h89 M5,0
		eL	31						
661	9	IPZ	11 43 37,5						
		SE	44 08						
662	9	eL	13 54					10.950	Alaska
663	9	eL	16 07						
664	9	ePZ	19 44 42	LPZ				630	Chile N
		e(S)E	45 54					5°7	CGS 22°1S 69°8W H 19 43 16 h54 M4,5
		L	46 14						
665	9	IPZ	21 55 41,5					490	Perú S
		SNE	56 36					4°5	CGS 18°5S 71°5W H21 54 42,1 h39 M5,2
666	9	ePZ	22 18 08						
		SN	19 09						
668	9	ePZ	22 36 16						
		IZ	29,5						
		SNE	37 31						

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
668	10	ePZ	00	40	58					Muy pequeño	
669	10	ePZ IZ eL	01	21	17 23,3 57				11.150 100 ⁰⁴	Alaska CGS 58 ⁰⁴ N 150 ⁰⁶ W H 01 08 00,2 h15 M5,5	
670	10	PZ	04	04	09,5					Muy pequeño	
671	10	ePZ	04	42	53					Muy pequeño	
672	10	ePZ	05	22	46					Muy pequeño	
673	10	PZ eSNE	06	11	02,0 12 08						
674	10	PZ IZ SN	10	07	41,0 48,0 08 37						
675	10	ePKPZ	13	29	40				16.430	I. Marianas	
676	10	PZ	13	49	46					Muy pequeño	
677	10	eL	19	53					11.050	Alaska	
678	10	ePPZ eG eL	22	02	19 30 35				11.350 102 ⁰²	Alaska CGS 60 ⁰¹ N 153 ⁰⁷ W H21 44 06,7 h10 M5,6	
679	11	PZ	13	19	06,0					Muy pequeño	
680	11	ePZ IZ SE	15	00	17 21,0 01 04					Muy pequeño	
681	111	eL	16	55					11.050	Alaska	
682	11	1PZ 1SE	17	16	24,5 57,5						
683	11	1PZ SNE	18	58	47,5 59 16					Muy pequeño	
684	12	ePZ SN	00	33	18 34 08,5					Muy pequeño	
685	12	PZ SKSNE PSNE SSE eL	01	38	17,5 48 58 51,6 56,6 02 13				11.100 99 ⁰⁹	Alaska CGS 56 ⁰⁶ N 152 ⁰² W H01 24 31,2 h22 M5,6	
686	12	ePZ e(L)	02	41	45 56				4.760 42 ⁰⁹	Reg. I. Pascua CGS 26 ⁰⁵ S 113 ⁰⁷ W H02 33 39 h33 M4,6	
687	12	PZ	03	41	21,5					Muy pequeño	
688	12	PZ	05	49	41,3					Pequeño	
689	12	ePKPZ	06	19	35				13.200	Nas. Hébridias	
690	12	ePZ SKSNE L	11	24	24 34 55 56,3				10.890 98 ⁰⁰	I. Kermadec CSS 33 ⁰⁹ S 179 ⁰⁸ W H11 10 54,8 h89 M5,4	
691	12	PE	15	32	08,5					Muy pequeño	
692	12	ePZ SE	17	39	31 40 54					Pequeño	
693	13	PZ SNE	01	01	15,5 41						
694	13	ePKPZ	01	17	36				17.780	Célebes N.	
695	13	pPZ	05	29	31				2.540	Colombia E	
696	13	PZ	09	04	39,0				16.790	Reg. I. Bonin	
697	13	eL	09	12					11.000	Yugoslavia	
698	13	PKPZ	11	43	46,0				167 ⁰⁰	Mar de Banda	
699	13	SE eG eL	12	57,2 13 07,5 13					10.810 97 ⁰³	Alaska CGS 59 ⁰⁴ N 143 ⁰⁹ W H12 25 36 h40 M4,9	
700	13	PZ	18	09	45,0					Pequeño	
701	13	PE	19	55	51					Muy pequeño	
702	03	eL	22	32					10740	Alaska	

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
703	14	PKPZ	01 23 39					14.660	Kuriles
704	14	1PZ	01 30 13.5						
		1SN	38						
705	14	eL	05 59					12.880	Reg. Kerguelan
706	14	PZ	06 08 26.5					500	Chile N.
		(S)N	09 04					4 ⁰⁴	CGS 20°8S 69°1W
									H06 07 20.3 h116 M4.0
707	14	ePKPZ	16 38 45					17.190	Reg. I. Sumbawa
		(pPKP)Z	53					154 ⁰⁷	CGS 8°6S 117°3E
									H16 18 54 h58 M5.3
708	14	eL	16 43					11.030	Alaska
709	14	ePZ	16 51 47						Muy pequeño
710	14	ePZ	16 56 57						
		SE	58 13						
711	14	PZ	22 06 39						Pequeño
712	14	ePZ	23 15 24						Muy pequeño
713	14	eSS	23 28.0					11.230	Alaska
		eG	38					101 ⁰¹	CGS 58°0N 152°6W
		eL	44						H22 55 31.3 h30 M5.4
714	15	PZ	15 49 51.6						Pequeño
715	15	eSKSE	15 55.3					11.315	Alaska
		ePSE	58.1					101 ⁰¹	CGS 56°5N 154°4W
		eSSE	16 03.3						H 15 30 47.1 h35 M5.5
		eG	16						
		L	20						
716	15	PKPZ	16 55 53.0					17.460	Front. India-Pakistan
717	16	PKPZ	01 24 13.5					16.260	Costa E de Honda
		pPKPZ	24					146 ⁰⁴	CGS 37°0N 142°7E
		eL	02 14						H 01 04 34.5 h38 M5.1
718	16	ePZ	13 14 04						Muy pequeño
719	16	ePKPZ	14 24 22					14.510	I. Salomón
		eSS	44.5					130 ⁰⁶	CGS 7°0S 155°7E
									H 16 05 14.9 h78 M5.4
720	16	eL	14 27					12.200	I. Fox
721	16	ePPZ	19 45 58					11.305	Alaska
		SKSN	51 23					101 ⁰⁸	CGS 56°4N 152°9W
		PSE	54 05						H19 26 57.4 h30 M5.5
		SS	59.2						
		L	20 12						
722	17	PZ	04 54 01.0					6000	Atlántico S
		eSE	05 01 38					54 ⁰⁰	CGS 22°58 10°8W
		eL	10.3						H04 44 37 h33 M5.3
723	17	ePZ	05 03 16					11.305	Alaska
		(SKS)E	14 21					107 ⁰⁸	CGS 56°4N 152°9W
		SSE	21.7						H04 49 30.5 h25 M5.3
		eL	39.4						
724	17	PKPZ	06 19 03.5					14.630	I. Salomón
		PKSE	22 33					131 ⁰⁷	CGS 6°6S 154°9E
		eL	07 02						H06 00 00.2 h85 M5.4
725	17	PZ	09 29 52.6					496	Costa de Chile N
		SN	30 31					4 ⁰⁵	CGS 20°7S 69°6W
									H09 28 46.6 h33 M4.2
726	17	e(L)	10 10						
727	17	eL	10 48					10.900	Alaska
728	17	PZ	13 37 23						Muy pequeño
729	17	ePZ	20 54 20					980	Chile N
		1P	30.4					8 ⁰⁹	CGS 24°8S 70°3W
		eSE	56 23						H 20 52 16.1 h65 M4.2
730	18	1PZ	00 19 44.7						
		SE	20 56						

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
731	18	1PZ	04 31 30				D		
732	18	1PZ	04 36 00,3						
		SNE	25						
733	18	ePKPZ	05 47 06					15.190	I. Kuriles
		eL	06 33,5					136 ⁰⁷	CGS 45 ⁰⁵ 151 ⁰¹ E H05 27 44,6 h33 M5,3
734	18	ePKPZ	08 18 32					17.660	I. Ryukyu
735	18	SSE	20 40,7					11.300	Alaska
		eL	58					101 ⁰⁷	CGS 56 ⁰¹ N 153 ⁰⁷ W H20 08 19,7 h15 M4,9
736	18	ePP	20 34 34					11.300	Alaska
737	19	PZ	02 34 28,6						Muy pequeño
738	19	1PZ	03 54 59,7				C	6.540	Pacífico S.
		SNE	04 03 19					58 ⁰⁸	CGS 55 ⁰¹ S 128 ⁰⁵ W H03 44 55 h33 M4,5
		L	13,5						Front. Costa Chile S.
139	19	PZ	05 18 57,2					3.200	CGS 41 ⁰⁷ S 83 ⁰⁹ W
		SNE	23 51					28 ⁰⁸	H05 13 01,6 h33 M5,5
		G	25,0						
		L	26,6						
740	19	ePZ	11 08 42					2.600	Colombia N
		eL	16					23 ⁰⁴	CGS 5 ⁰⁷ N 76 ⁰⁵ W
		(Lg)E	16 19						H11 03 39,2 h113 M4,0
741	19	PZ	13 21 01,5					1850	Front. Perú-Ecuador
								16 ⁰⁷	CGS 3 ⁰⁷ S 79 ⁰⁴ W
									H13 17 11,4 h134 M4,3
742	19	ePZ	14 20 28					4940	I. Shottland S.
		SE	26 51					44 ⁰⁵	CGS 60 ⁰⁵ S 58 ⁰³ W
		L	33,7						H14 12 21,9 h33 M5,4
		M	37,9	18	30	75	>60		
743	19	PZ	19 43 15	LPS			D	800	Perú S.
		(S)N	44 44	"				7 ⁰³	CGS 13 ⁰⁸ S 75 ⁰³ W
		L	45,1	"					H19 41 31,3 h96 M4,4
744	19	PZ	20 54 21,7						Muy pequeño
745	19	ePKPZ	21 53 52					16.800	Mar de Banda
746	20	PZ	04 20 16,7						Muy pequeño
747	20	PZ	04 59 26,6						Muy pequeño
748	20	PZ	10 52 48,3				C	690	Chile N
		1(S)E	53 59					6 ⁰³	CGS 22 ⁰⁹ S 69 ⁰² W
									H 10 51 13 h78 M4,6
749	20	1PZ	10 53 07,2				C	460	Costa de Perú S
		1(Fg)Z	21,4					402	CGS 18 ⁰⁶ S 72 ⁰⁰ W
		1(Sg)NE	54 29						H10 52 05 h33
7501	20	ePZ	12 10 22					10.900	Alaska
		SKSN	20 58					98 ⁰¹	CGS 61 ⁰⁴ N 147 ⁰³ W
		eSS	28,5						H11 56 41,6 h30 M6,5
		eL	42						
751	20	PKPZ	14 03 23,0					16.805	Mar de Banda
752	20	1PZ	16 17 20,1						Muy pequeño
753	20	eL	17 06,6					10,950	Alaska
75 4	20	ePKPZ	20 50 46					15.820	NE Na. Guinea
755	20	PKPZ	21 35 00,5				C	16.760	Mar de Banda
		1Z	06,6						
756	21	eL	05 49,6					11.050	Alaska
757	21	ePKPZ	07 21 21					15.810	Na. Guinea E
758	21	1PZ	10 18 07,1				C		
		eSN	19 12						
759	21	ePZ	12 57 49,5						Zocal, muy pequeño
760	21	1PZ	13 07 59,00				C		Muy pequeño
761	21	1PZ	15 26 39,5				C	250	Perú S.
		SN	27 11					2 ⁰³	CGS 17 ⁰⁵ S 70 ⁰⁶ W
									H15 25 55 h125M3,9

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
762	21	PZ SE	17 42 07 35					Pequeño	
763	22	ePZ eSN	00 56 48 57 30						
764	22	PZ SN	01 23 28,0 24 14				C		
765	22	1P SN	10 02 10,4 35					Muy pequeño	
766	2 2	eL	10 22,7				8.610	Atlántico N	
767	22	ePZ eSN	17 06 57 08 24						
768	22	PKPZ	20 18 55,0				13.090	Mas. Hébridias	
769	22	eL	20 25				11.070	I. Zonga	
770	23	ePKPZ	01 50 49				14.610	I. Salomón	
771	23	ePKPZ eL	02 11 04 03 03,4				16.800 151°2	S de Hondo CGS 32°1N 138°7E H01 51 10,6 h33 M4,8	
772	23	PKPZ SKSE SSEN L	03 52 36,5 59 55 04 15 36 43,1				D 16.580 149°2	Reg. I. Aru CGS 50°3S 134°0E H03 32 50,3 h33 M6,4	
773	23	PZ eSN eL	07 12 59,6 20 46 30,2				C 6.210 55°8	Reg. I. Sandwich CGS 60°8S 19°8W H07 03 21,6 h33 M5,4	
774	23	ePZ	07 42 17				4.500	Pacífico S	
775	23	PZ SNE	09 27 08,5 34						
776	23	PKPZ eL	10 51 57,2 11 36,2				C 14.610 131°5	Reg. I. Salomón CGS 6°6S 156°1E H10 32 47,9 h60 M5,3	
777	23	ePZ e(L)	19 03 10 10,5				2.060 18°6	Mendoza Arg. CGS 35°2S 69°5W H18 58 52 h33 M4,6	
778	23	ePZ	21 47 06					Muy pequeño	
779	24	eL	04 38,0				10830	Alaska	
780	24	PKPZ	05 46 04,7				16260	Ma. Guinea W	
781	24	PKPZ PP SKSN SSNE G L	06 15 26 18 34 22 28 37 04 55 48 07 03				141°4	CGS 5°1S 144°2E H05 56 10,1 h106 M6,3	
782	24	ePZ	08 22 23				1270 11°5	Front. Chile-Argentina CGS 28°0S-69°0W H08 19 41 h30 M4,2	
783	24	PZ pPZ PeP SNE eSNE L	14 47 22,0 54 49 44 52 52 53 46 58,2				C 4020 36°2	Costa de El Salvador CGS 13°3N 88°8W H 14 40 28,3 h158 M5,1	
784	24	PZ (S)NE	14 53 17 57 24						
785	24	eL	20 42				12.700	I. Andreanof Aleutt	
786	24	PZ	20 21 14,5					Muy pequeño	
787	24	PE	22 35 59,5				D	Muy pequeño	
788	25	PZ L	03 54 53,8 04 03,2				C 3460 31°2	Fronte Costa de Chile CGS 37°3S 94°5W H 03 48 36 h33 M4,5	
789	25	ePZ	10 26 38					Muy pequeño	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
790	25	eL	10	32,7					10.880	Alaska	
791	25	1PZ 1SNE	11	46 59,5 47 32					290 207	Perú S. CGS 15°6S 70°14W H11 46 14,0 h215 M4,0	
792	25	1PZ 1SNE	13	36 48,7 37 18,5					150 104	Front. Perú-Bolivia CGS 15°6S 69°14W H13 36 06,8 h265 M4,0	
793	25	ePKPZ	18	58 04					18340	Ryukyu	
794	25	PZ eL	21	36 30,7 47,9					4010 3601	Rep. Dominicana CGS 19°8N 71°2W H21 29 30,4 h35 M4,3	
795	25	PZ SE	22	32 06 22						Muy pequeño	
796	26	1PZ SNE	01	54 03,5 56				C			
797	26	PZ	04	06 11,6						Muy pequeño	
798	26	PZ 1PgZ	07	48 41,9 56,5				D			
799	26	PZ SN	08	58 42 59 38,7						Muy pequeño	
800	26	ePZ SE	09	25 16 43							
801	26	PKPZ eL	14	19 16,5 15 18				C	17.390 15605	Sumatra S CGS 5°8S 105°0E H13 59 27,7 h90 M5,6	
802	26	e(PKP)Z eZ SKSN	15	04 56 05 12 11 30,5					12.990 11609	Reg. I. Nas. Hébridias CGS 14°1S 167°9E H14 46 17 h195	
803	26	PZ	18	07 09				C		Muy pequeño	
804	26	ePZ eS	18	31 39 32 17							
805	26	1PZ SNE	20	48 44,2 49 10				D			
806	26	PZ SN L	22	44 10,5 51 58 23 00,9				D	6000 5400	S de I. Sandwich CGS 60°4S 24°6W H22 34 48,6 h33 M4,8	
807	26	ePZ	22	52 39						Muy pequeño	
808	27	ePZ	01	01 31						Muy pequeño	
809	27	e(PKP)Z eL	01	57 32 02 53					17.610 15804	Fronte Costa W Sumatra CGS 0°3N 98°1E H01 37 12,1 h33 M5,3	
810	27	ePZ eSKSE SE SSE G L	06	57 43 07 08 42 09 28 16,3 23,6 27,6					10.820	Reg. I. Balleny CGS 60°1S 151°9E H 06 44 25,1 h33 M5,0	
811	27	PZ SN	07	18 20,6 53						Muy pequeño	
812	27	(G) (eL)	08	36,6 41							
813	27	P	09	48 26,0						Muy pequeño	
814	27	ePZ eSE L	12	15 40 22 25 27,7					4690 4202	Atlantico Medio CGS 4°0N 31°1W H12 07 53 h33 M4,7	
815	27	PZ	18	32 33,7						Muy pequeño	
816	27	PZ	18	52 40,8						Zocal, muy pequeño	
817	28	ePZ SE	05	21 00 28						Pequeño	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		s.	A _N	A _E		
			h.	m.	s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
818	28	eL	07	01							
819	28	eL	13	10							
820	28	1PZ 1SN	19	34	06,3					10.490 200 109	Alaska Perú S. CGS 16°6S 70°0W H19 33 33,5 h116 M4.2
821	28	1PZ 1SNE	20	37	59,6						
822	29	PZ 1Z SN 1N L	00	48	26,3					1770 15°9	Chile Central CGS 32°4S 71°9W H 00 44 43,8 h79 M4,5
823	29	PZ	01	37	26,7						
824	29	ePKPZ eL	02	31	34					17.540 157°9	Zocal Kiusiu CGS 32°4N 129°0E H 02 11 36,6 h33 M4,6
825	29	PZ SN L (IG)	04	11	48,6					1.730	Front. Perú-Ecuador
826	29	ePPZ G eL	04	39	07					11.310 101°8	Mar Egeo CGS 39°3N 23°7E H 04 21 06,7 h33 M5,1
827	29	eP	09	14	06						Muy pequeño
828	29	ePZ SE L	17	47	25					6.300 56°6	E de I. Sandwich CGS 58°2S 15°7W H17 37 43,1 h33 M5,6
829	29	PZ SN	18	00	47	LPZ				405 3°7	Costa de Perú CGS 17°1S 72°1W H17 59 39,5 h44 M4,5
830	29	PZ	21	40	41						Muy pequeño
831	30	PZ	04	23	50,5						Muy pequeño
832	30	eL	04	36						10.500	Alaska
833	30	PZ L	08	15	11,9					5.560 50°1	I. Sandwich CGS 56°2S 27°6W H08 06 23 h88 M4,9
834	30	1PZ (S)E L	10	51	18,8					940 8°6	Chile N. CGS 24°4S 71°6W H10 49 14 h33 M4,4
835	30	P SE	13	10	36						Pequeño
836	30	ePKPZ PKPE SSE G L	16	22	50					14.900 134°1	Reg. Na. Irlanda CGS 4°6S 153°2E H16 03 364 h78 M5,2
837	30	eL	17	07,0						10.720	Alaska

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _W μ	A _Z μ		
838	1	P	03	52	21.5			C		Muy pequeño	
839	1	P	04	21	08.6				500	Chile N.	
		oSA		22	15				4 ⁰⁶	CGS 21 ⁰¹⁸ 69 ^{00W} H04 19 57 h119 M4,2	
840	1	ePZ	06	15	34				10.920	Alaska	
		oSKSE		26	21				98 ⁰³	CGS60 ^{05N} 145 ^{06 W} H06 01 55,4 h20 M5,4	
		eL		49							
841	1	1PZ	09	52	12.7			C	280	Chile N.	
		SN			45				11 ⁰¹	CGS18 ⁰⁶⁸ 69 ^{05W} H09 51 33 h136 M4,2	
842	1	PZ	14	10	03				2600	E de Galápagos	
		L			18,4				23 ⁰¹	CGS 1 ^{02N} 85 ^{02W} H14 04 45,1 h33 M4,4	
843	2	1PZ	08	45	17.7			D			
		SNE			56						
844	2	(P)Z	16	27	52.7			D	15,210	I. Kuriles	
		oPKPZ		31	19				136 ⁰⁸	CGS45 ^{05N} 150 ^{03E} H16 11 00,2 h35 M5,7	
		1Z			22						
		PKSNE		33	58						
		SSNE		51	16						
		L		17	16,3						
845	2	oPKPZ	21	21	32				17,200	S de Java	
846	3	oPKPZ	02	14	02				16.100	Honde Japón	
847	3	1PZ	04	08	34.0			D			
		SN			58						
848	3	PZ	13	11	41			D		Muy pequeño	
		SN		12	57						
849	3	PZ	13	33	02.0			C	840	Jujuy Arg.	
		SNE		34	25				7 ⁰⁵	CGS 23 ^{09S} 66 ^{06W} H13 31 14,1 h210 M4,4	
850	3	PZ	20	29	39.0			C		Muy pequeño	
851	4	ePZ	00	36	12					Muy pequeño	
852	4	ePZ	04	29	51					Muy pequeño	
853	4	ePZ	17	13	41					Muy pequeño	
854	4	1PZ	17	15	36.9			C	6.890	Reg. I. Bouvet	
		SE		24	02				61 ⁰⁹	CGS 55 ^{08S} 4 ^{03W} H17 05 20 h33 M5,4	
		G			30,9						
		L			35,0						
855	4	PZ	19	27	35				810	Perú	
		SNE		28	24				7 ⁰²	CGS 14 ^{07S} 76 ^{00W} H19 25 41 h33 M4,5	
856	5	1PZ	02	41	52,3						
		1SNE		42	16						
857	5	e1PZ	03	28	08,5					W de Bolivia	
		S		29	08					CGS17 ^{07S} 68 ^{09W} (1) H03 26 46,1 h33 M4,9	
858	5	PKPZ	08	21	10,5				15.240	I. Kuriles	
		L		09	07,5				137 ⁰²	CGS45 ^{05N} 150 ^{01E} H08 01 48,4 h40 M4,9	
859	5	ePZ	11	23	10				6890	Reg. I. Bouvet	
		SE		31	36				61 ⁰⁸	CGS55 ^{08S} 4 ^{03W} H11 12 52 h33	
		L			42,0						
860	6	oPKPZ	00	21	59				17.000	Mar de Flores	
861	6	PZ	04	36	24,5			D	5950	I. Sandwich	
		oSE		44	02				53 ⁰⁶	CGS 60 ^{07S} 25 ^{02W} H04 27 02,4 h33	
		L			53,2						
862	6	PKPZ	08	29	43,5				13680	I. Salomón	
		PS		41	28				123 ⁰¹	CGS11 ^{01S} 162 ^{02E} H08 10 47,5 h40 M5,1	
		oSS			48,3						
		L		09	10,7						

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
863	6	e(P)Z 1Z SKSN (L)	15	40	47 26,5 02 14,2				11.180 100°6	Alaska CGS 56°7N 152°1W H15 26 35,5 h15 M5,4	
864	6	PKPZ 1pPKPZ (SS)E	17	30	28,5 39 53,5				16.170 185°5	Hondo, Japon CGS 38°0N 142°4W H17 10 53,7 h33 M4,7	
865	7	1PZ SNE	03	02	02,0 31			C	240 2°1	Chile N CGS 18°7S 69°7W H03 19 18 h120 M3,6	
866	7	eL	04	58	7				12.730	I. Andreanof	
867	7	ePZ SKSE SSE G L	05	59	28 07 09 28 33,0				11.300 101°7	Tanganika CGS 4°0S 34°9E H05 45 29,5 h33 M6,4	
868	7	1PKPZ SKSE SS G L	08	17	34,8 47 40,3 59,7 08,0			C	16.300 146°7	N de Hondo, Japon CGS 40°4N 139°0E H07 58 14,3 h33 M6,2	
869	7	ePKPZ	08	26	35				16.250	Répl.	
870	7	(PKP)Z	08	43	40,5			D		Répl?	
871	7	PKPZ	08	45	52,6				16.270	Répl.	
872	7	ePKPZ	09	47	11				16.400	Mar del Japon	
873	7	ePKPZ (L)	10	07	12 57,6				16.360	Répl.	
874	7	PKPZ 1(PKP)Z pPKPZ ²	11	29	59 10,5 03,5				16.960 151°7	S. de Hondo CGS 30°6N 137°7E H11 11 04,9 h46 M5,1	
875	7	ePZ SE	12	24	10 42						
876	7	PKPZ	12	24	45				16.280	N de Hondo	
877	7	ePZ	13	14	38					Muy pequeño	
878	7	PKPZ eSSE eL	20	32	30,2 10 19			C	16.280 146°5	Hondo CGS 40°5N 139°0E H20 12 49,3 h33 M5,9	
879	7	ePZ	21	54	24					Muy pequeño	
880	8	PZ	03	27	43					Muy pequeño	
881	8	PKPZ	05	46	25,5			D	16.450	Is. Marianas	
882	8	ePZ eSN	06	14	53 40					Muy pequeño	
883	8	ePZ	10	37	29				6.250	Golfo de California	
884	8	e(SS) L	16	53	8 10,0				11.268 101°5	Alaska CGS 56°7N 154°0W H16 21 49,8 h25 M5,3	
885	8	1PZ SN	20	38	48,2 38			D	830 7°4	N de Chile CGS 24°2S 69°3W H20 36 54,4 h78 M4,9	
886	8	ePKPZ	22	05	37				17.700	Pase de las Molucas	
887	8	ePZ	22	18	34					Muy pequeño	
888	8	eL	22	23					10.830	Alaska	
889	9	e(PPS)E L	00	09	2 29,0				10,910	Is. Andreanof	
890	9	ePKPZ	00	12	54				16.060	N de Hondo	
891	9	PKPZ	00	42	30,8			C	16.320	Mar del Japon	
892	9	eSS G L	02	37	4 49,4 56				12.200 109°8	Is. Andreanof CGS 52°2N 169°6W H02 02 28,8 h25 M3,9	
893	9	ePZ S	12	50	41 36						

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		Ax	Ay	Az		
						s.	μ	μ	μ		
894	9	PKPZ	15	29	53,0				C	16.300	Mar del Japón
895	9	ePZ e(S)N	20	10	45	LPZ				1.800	Perú N.
			13	45		"				16°2	CGS 5083 81°3W H20 06 38 h104 M4,4
896	9	ePKPZ	21	26	50					14.340	Is. Salomón
897	10	PKPZ eSSE L	05	59	25				D	16.640	Reg. Is. Bonin
			06	22,4						189°8	CGS 29°0N 141°5E H05 39 42,6 h62 M5,3
898	10	ePKPZ (P)Z L	06	47	00					14.900	Reg. Na. Irlanda
			50	25						134°1	CGS4°6 S153°2E H06 27 45,6 h77 M4,6
899	10	PZ eL	08	39	52,2				oD	2.780	Colombia N
			47,8							25°0	CGS 7°7N 75°3W H08 34 34,7 h60 M4,2
900	10	ePZ L	09	50	44					3.060	Venezuela
			58,4							18°6	CGS10°5N 62°4W H09 44 59 h45 M4,2
901	10	ePKPZ	11	05	33					16.300	N. de Herde
902	10	ePZ	14	20	32					146°7	Muy pequeño
903	11	eL	00	03						10.750	SE de Alaska
904	11	LPZ SN	04	27	18,5						Muy pequeño
					46,5						
905	11	ePKPZ eL	06	26	56					14.300	S de Irán
			07	13						128°7	CGS 28°3N 57°4E H06 07 41,5 h62 M4,9
906	11	ePKPZ	15	17	13					17.780	Is. Talaud
907	11	ePKPZ	17	12	43					17.140	Mar de Célebes
908	12	eL	02	07							
909	12	ePKPZ	07	28	34	LPZ				16.570	Mar de Timor
910	12	e(P)Z eL	08	31	27	LPZ				2.000	Ecuador N
			37,2							18°0	CGS 0°7S 77°2W H 08 27 04 h33 M4,0
911	12	eL	10	51						10.920	Is. Tonga
912	12	eL	11	25,5							
913	12	eL	12	36						10.990	Alaska
914	12	e(p)Z eSKSN eSSE G L	18	34	26	LPZ				11.200	Alaska
			41	12		"				100°8	CGS 56°6N 152°4W H18 16 41,9 h10 M5,3
			48,6								
			19	01,5							
			06,5								
915	12	ePZ	20	26	27						Zocal
916	13	eL	00	55						11.190	Alaska
917	13	ePZ PZ SKSS PSE L	05	38	55					10.790	Reg. Is. Kermadec
			39,8							97°1	CGS 32°8S 178°3W
			49	35						97°1	H05 25 26,1 h33 M5,3
			51	41							
			06	09,0							
918	13	PKPZ	10	28	51,3				D	16.720	Reg. Is. Marianas
919	13	PZ SE	10	56	02						Muy pequeño
			57	29							
920	13	LPZ SNE	15	47	30,6						Pequeño
			48	02							
921	13	eL	17	08							
922	13	PZ	20	05	12,5						
923	13	ePZ SKSE eL	20	51	56				oD	10.820	Reg. Is. Kermadec.
			21	02	03					97°8	CGS32°4S 178°3W
			23								H 20 37 54 h70 M4,9
924	13	PZ S	23	34	43,5				D		
			35	32							

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _x	A _y	A _z		
			μ	μ	μ						
921	13	PYPZ	23	54	07,3			D	16.350	Mar del Japón	
926	14	SISE eL	01	29	36				10.810 0793	Reg. Is. Kornados H01 05 47,6 h309 M4,6	
927	14	ePZ eSE	01	56	03				1.900 17°1	Chile Central CG. 33°08 71°2W H01 32 47,3 h69 M4,0	
928	14	ePYPZ eL	02	49	49				14.900 139°0	Reg. Na. Irlanda CGS 4038 152°0W H02 30 32,2 h32 M4,9	
929	14	PZ	04	08	36						
930	14	1PZ SE	04	39	21,8			D			
931	14	1PZ IS	11	31	03,6 39,5			C	300 2°7	Perú S. CGS 15°38 70°6W H11 30 14 h167 M4,0	
932	14	ePZ eL	12	06	09						
933	15	ePZ eSE	03	49	29					Muy pequeño	
934	15	ePZ eSE eL	09	06	12 10 13 14,8						
935	15	P eL	10	24	47,5 34,3			D	3.950 35°6	El Salvador CGS 12°41N 89°40W H10 17 45,9 h33 M4,4	
936	15	1PZ SE	11	03	20,3 43			eD			
937	15	ePYPZ L	11	09	46 48,5 55				15.360 128°3	Mar de Bismarck CGS 9°53 149°1E H10 30 2: h44 M4,7	
938	15	PZ eL	14	10	24,0 22,1			D	4.510 40°6	Reg. S Is. Shetland CGS 57°18 58°0W H14 02 41 h33 M4,9	
939	15	PZ SNK	16	49	24 48			C			
940	15	ePZ	22	30	50					Pequeno	
941	16	ePZ 1PZ	05	45	11,0 45				2.640 23°8	Venezuela CGS 7°1N 73°2W H05 40 11,1 h126 M4,4	
942	16	ePYPZ	08	58	10				15.500	Alota Kush	
943	16	PZ	10	02	37,5			D		Pequeno	
944	16	PZ SKSWS PKK L	16	21	19 31 36 34 03 52,5			D	10.780 97°0	Reg. Is. Kornados CGS 32°08 173°3W H16 07 46,2 h33 M4,0	
945	16	PZ SN	22	51	31,5 52 25			C		Pequeno	
946	17	PYPZ eSKS eS3 eL	01	07	55 14 33 21,6 37				10.720 96°3	Alaska CGS 59°48 142°7W H00 50 17,8 h35 M3,2	
947	17	eL	05	28,1					11.550	S de Alaska	
948	17	1PZ SNE	06	30	34,8 31 04			D	190 1°6	Front. Perú- Bolivia CGS 17°25 69°6W H 06 30 01 h149 M3,8	
949	17	PZ (S)	07	55	27,5 57 15			D	1160 10°5	Perú Central CGS 7°9 S 74°3W H 07 52 59 h152 M3,9	
950	17	ePZ SE	15	14	16 58						

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
					s.	μ	μ	μ			
951	17	ePZ	16	55	52						
		SE		56	53						
952	17	ePZ	19	36	23				6.670	Atlántico N.	
		•		44	36				39°9	CGS 26 20,6 h33 M5,6	
		ISE			42						
		IG		51	19						
		•L		56		LPZ					
953	18	PZ	04	16	44,3				800	Perú Central	
		eSE		18	41				702	CGS 12°03 73°0W	
										H04 15 08,4 h91 M4,3	
954	18	PZ	10	51	45,0						
		eSE		55	46						
		L		11	00,6						
955	18	•(P)	14	25	11				10.060	Is. Tonga	
		(ScS)E		36	23				90°6	CGS 21°28 174°5W	
		•L		57						H 14 12210.1 h33 M5,6	
956	18	PZ	17	30	55						
		ISE			50,0						
957	18	ePKPZ	17	53	09				16.210	Reg. Is. Marianas	
		•L		18	49				145°9	CGS 18°2N 147°9E	
										H17 38 25,5 W9 M5,1	
958	19	IPZ	05	05	31,6						
		SN		06	35						
959	19	PZ	05	31	00,5				380	Bolivia S	
		L			34,3				3°4	CGS 19°5S 67°4W	
		S		32	25					H05 30 08,0 h293 M3,9	
960	19	IPZ	07	07	47,0					Muy pequeño	
		S		08	17						
961	19	PKPZ	10	58	47,0						
		eG		11	39,1				15.160	Is. Kuriles	
		•L			45,0				136°5	CGS 45°5N 150°3E	
										H10 39 24,8 h33 M5,4	
962	19	PKPZ	20	47	20						
963	19	ePZ	23	08	07				16.850	NW de Na. Guinea	
		S		11	51				2.200	Ecuador	
		L			13,8				19°8	CGS 0°7S 80°2W	
										H 23 03 41,8 h54 M5,4	
964	19	PKPZ	13	41	19				14.800	Is. Kuriles	
965	20	IPZ	03	29	35,5						
		eSNE		33	24				2.190	Costa de Ecuador	
		•L			36,8				19°7	CGS 0°9S 80°4W	
										H03 25 05,1 h33 M4,7	
966	20	ePKPZ	06	20	52				16.300	NW de Na. Guinea	
		(SKKS)E		30	22				146°7	CGS 2°48 139°3E	
		eSS			43,6					H06 01 14,8 h61 M5,8	
		•L		07	11						
967	20	L	06	51	0						
968	20	ePZ	09	16	50					Muy pequeño	
		SNE		17	23						
969	20	IPZ	11	23	05,5						
		SN			29,5						
970	20	IPZ	17	09	06,0						
		SN			57						
971	20	IPZ	23	49	55,7						
972	21	ePZ	00	42	52						
973	21	•L	01	59					10.940	Muy pequeño	
974	21	IPZ	16	07	31,3					Alaska	
		(S)		08	07						
975	21	•L	16	25					11.330	Alaska	
976	21	PZ	22	39	44,3				4.160	Mar Caribe	
		eSE			45 31				37°5	CGS 17°5N 83°9W	
		L		50,0						H22 32 33,9 h33 M5,0	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
977.	22	eL	01	11,7					10.810	Kermadec	
978	22	1PZ	10	26 32,8				D			
		SE		27 59							
979	22	PZ	12	49 51,5				C			
		SE		50 48							
980	22	eL	13	43							
981	22	eP	23	54 37						Muy pequeño	
982	23	ePKPZ	00	36 10					14.110	Mar Arábigo	
		eL	01	18					127°0	CGS 14°6N 56°3E H00 17 07,5 h33	
983	23	ePZ	02	08 17,4						Muy pequeño	
984	23	PZ	02	34 42,5						Muy pequeño	
		SN		35 59							
985	23	PZ	05	10 07,5						Pequeño	
		SE		32							
986	23	eL	07	12					11.110	Alaska	
987	23	PZ	10	59 00						Muy pequeño	
988	23	PKPZ	11	41 37				D	16.860	Reg. Is. Bonin	
		iZ		44					151°8	CGS 28°6N 139°4E H11 22 33,3 h409 M5,1	
989	23	1PZ	16	42 40,5				D	120	Front. Perú-Bolivia	
		SN		43 36					1°0	CGS 16°0S 69°0W H16 42 06,1 h231 M4,1	
990	23	ePZ	17	04 09						Muy pequeño	
991	23	1PZ	21	31 43,4					200	Front. Perú-Bolivia	
		SNE		32 11					108	CGS 18°4S 69°2W H21 31 03,4 h128 M4,7	
992	24	ePKPZ	00	20 39					16.610	Nepal	
993	24	ePZ	03	11 11					2.560	Buenos Aires Arg.	
		eSE		15 19					23°1	CGS 39°4S 70°7W H03 06 08 h33 M4,0	
		eL		17,6							
994	24	ePZ	04	26 41					10.720	Reg. Is.	
		eSSE		37 24,4					96°5	CGS 22°6S 174°1W H04 13 05,3 h33 M5,7	
		L		58,0							
995	24	PKPZ	10	51 08					16.500	Hondo	
		iZ		11					148°5	CGS 34°3N 141°1E H10 31 24,1 h33 M5,2	
		eL	11	41							
996	24	PKPZ	14	52 58,0				eD	16.500	Hondo Rép. I.	
		PKP2Z		53 09							
997	24	PZ	18	03 27,0				eD	820	Chile N.	
		eSE		05 13					7°2	CGS 23°2S 71°6W H18 01 34,8 h33 M4,5	
		(L)		05,7							
998	25	1PZ	00	02 16,6				D		Muy pequeño	
		SE		43							
999	25	ePZ	06	20 10							
		SE		51							
1000	25	ePZ	11	27 54						Pequeño	
		SE		29 06							
1001	25	PKPZ	20	03 46,6				D	16.240	Oceano Indico	
		SSN		26,3					146°2	CGS 9°1S 88°9E H19 44 07,0 h33 M5,5	
		L		51,4							
1002	25	PZ	21	41 40,2							
		1SNE		42 06,5							
1003	26	ePZ	02	23 13							
		SE		25 22,5							
		L		26,5							
1004	26	ePKPZ	02	57 05					17.000	Mar de Ceram	
1005	26	PZ	03	23 25,8				C		Pequeño	
		SN		24 15							
1006	26	PKPZ	10	00 31,7				C	16.360	Is. Marianas	
		ePKPZ		50					147°3	CGS 16°5N 145°9E H09 40 57,9 h94 M5,5	

LAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
1007	26	1PZ 1Z SN	11	07	55,3			C	5.530 4908	Is. Sandwich CGS 56°25 27°08W H18 59 12,3 h120 H17 1/2 - 3/4 Pequeño	
1008	26	Grandes PZ	11	27	59						
1009	26	ePZ	11	28	07						
1010	26	PZ	11	58	04,2				2.910	Manamá	
1011	26	1PZ (S)N	12	30	02,5			C	5.570 4900	Isl. Is. Sandwich H18 23 28 h149	
1012	26	1PZ (S)N	13	42	26,8			D			
1013	26	ePZ SN	13	01	50						
1014	26	PZ	14	00	09			C		Muy pequeño	
1015	26	PZ	14	40	02					Muy pequeño	
1016	26	1PZ SN	15	51	03,0			D	5.540 4909	Isl. Is. Sandwich H19 42 340 h82	
1017	26	ePZ SNE	15	13	17						
1018	26	PZ	16	29	58,8			D		Muy pequeño	
1019	26	PZ	23	43	15,0			C		Muy pequeño	
1020	26	PZ SNE	23	53	10,5			C	5.600 5004	Is. Sandwich CGS 56°13 26°6W H23 43 26 h153 M5,2	
1021	27	eL PZ	00	08	04,6			C		Pequeño	
1022	27	1PZ 1Z 1SNE (SS) eG eL	01	05	03,0			C	5.540 4909	Is. Sandwich CGS 56°15 27°6W H 00 56 42,5 h105 M5,6	
1023	27	PZ 1Z L	02	45	07,7			D			
1024	27	1PZ 1SN	06	16	03,5			C	200 193	Perú S CGS 16°09S 70°2W H06 16 09 h116 M3,8	
1025	27	1PZ PP eZ 1S2NE eSS G eL	06	39	43,5			D	5.560 5001	Is. Sandwich CGS 56°28 27°4W H06 30 57,7 h116 M5,8	
1026	27	PZ	08	34	34,0			D	16.240	Mar de Banda	
1027	27	PZ SNE	08	40	16,5					Muy pequeño	
1028	27	PZ	09	58	54,1			D	5.540	Is. Sandwich	
1029	27	PZ 1pP SNE eSNE 1	11	11	23,0			D	2.620 2306	M. de Colombia CGS 6°08N 73°9W H11 06 22,0 h139 M5,0	
1030	27	PZ (S)N	13	57	58,0					Muy pequeño	
1031	27	PZ (S)N	19	10	54,0	1PZ		C	5.520 4907	Is. Sandwich CGS 56°45 28°4W H19 02 02,5 h61 M6,0	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1032	27	ePZ SN	20	50	13 13				600 5°8	Front. Bolivia-Arg. CGS 22°38 66°34 N20 48 44,9 h94 M3,9	
1033	27	PZ	23	46	46,5					Muy pequeño	
1034	28	PZ	01	14	02,5					Muy pequeño	
1035	28	ePZ	01	34	50				4.000	Rep. Dominicana	
1036	28	PZ	01	58	25					Muy pequeño	
1037	28	PZ eL	02	17	05,1 15				18.600 167°9	Taiwan CGS 24°54 122°08 h01 56 58,9 h41 M5,9	
1038	28	1PZ	03	16	38,7					Pequeno	
1039	28	ePZ eSE L	03	32	39 41 54,2						
1040	28	PZ SE L	12	41	29,7 14 54,2				5.100 45°9	Atlántico Medio CGS 0°28 24°7W N12 33 10,2 h33 M5,2	
1041	28	PZ (S)P 1PZ L	12	51	43 52 54 54,2				800 7°2	Pamí S. CGS 13°45 74°0W N12 49 57,5 h103 M5,2	
1042	28	ePZ	17	58	06				4.140	1300 km. W de Galápagos	
1043	28	ePZ L	21	16	13 27,0				4.000 36°0	300 km. W de Galápagos CGS 3°46S 102°7W N 21 09 09,5 h33 M4,5	
1044	28	ePZPZ	23	48	16				17.640	Paso de las volcans	
1045	29	ePZ	05	21	52				158°8	Muy pequeño	
1046	29	ePZPZ eL	05	27	25 29				15.340 133°1	Is. Kuriles CGS 44°7N 149°4E N05 38 02,2 h50 M4,7	
1047	29	ePZ 1(PZ)	05	38	48 33				1.730 15°6	San Juan Arg. CGS 32°48 67°3W N05 35 10,6 h132 M4,4	
1048	29	ePZ SN	05	53	06 41					Muy pequeño	
1049	29	1PZ SN PZ eL	09	13	21,5 27 07 28,7				5.530 49°8	Is. Sandwich CGS 56°28 27°7W N09 04 27,1 h33 M5,9	
1050	29	ePZPZ eL	10	35	06 02,2				10.960 98°2	Alaska CGS 60°2N 146°3W N1017 34,5 45 M5,6	
1051	29	PZ SN	13	34	29 04					Pequeno	
1052	29	1PZ	14	54	28,2				5.501	Is. Sandwich	
1053	29	PZ PZ (L)	15	41	30 16 07,2				5.540 49°9	Is. Sandwich CGS 56°38 28°0W N15 33 06 h120 M5,7	
1054	29	PZ SN	18	18	52,3 21					Muy pequeño	
1055	29	PZPZ	20	28	56				16.860	Reg. Is. Halmahera	
1056	30	ePZ SN	04	01	34 26						
1057	30	ePZ SE	04	24	13 04						
1058	30	PZ	06	31	49					Muy pequeño	
1059	30	PZPZ SN eL	14	50	26 9 40,0				16.400 147°6	Hondo, Japon CGS 36°2N 151°1E N 14 30 45,3 h49 M5	

PARAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1090	3	1PZ •(L)	00	53	03,2			D	5.640 50°8	Is. Sandwich CGS 55°48 24°8W H00 44 03 h33 M5,5	
1091	3	PKPZ	03	09	07,5			cD	18.090	Birmania	
1092	3	PKPZ	07	48	18,5			C	16.600	S de Honde	
1093	3	•PZ	07	53	07				1.660 15°0	Perú Norte CGS 5°2S 78°6W H07 49 30,8 h33 M4,2	
1094	3	PZ •SN	10	28	35,5			D	700 6°3	Front. Argentina-Bolivia CGS 22°8S 66°5W H10 27 04 h101 M4,1	
1095	3	•P L	11	51	12				5.900 53°1	Jalisco Méx. CGS 19°5N 108°3W	
1096	3	•PZ L	12	35	03				3.010 27°1	H 11 41 54,6 h33 M4,1 Venezuela CGS 10°5N 70°9W	
1097	4	PKPZ	02	02	26,8				18.000	H12 29 20,8 h33 M4,1 Taiwan	
1098	4	PE SE GZ L	04	37	24			C	5.200 46°2	Guerrero México CGS 17°5N 100°8W H04 28 54,7 h27 M4,7	
1099	4	1PZ	05	35	53,5			C		Muy pequeño	
1100	4	•PZ	09	30	42					Muy pequeño	
1101	4	PZ	09	48	08,5					Muy pequeño	
1102	4	•(PKP)	10	38	04					Muy pequeño	
1103	4	PKPZ	11	36	31,5			C	17.240	Mar de Flores	
1104	4	PZ (S)E L	11	48	28,3				15.100 1.150 10°4	Na. Bretaña Perú Central CGS 9°6S 76°1W	
1105	4	•PZ	13	15	53					H11 46 01,7 h124 M5,3 Muy pequeño	
1106	5	PZ	01	47	38,5					Muy pequeño	
1107	5	PZ	02	09	36					Muy pequeño	
1108	5	1PKPZ	02	55	46,7			D	16.160	Muy pequeño Sinkiang	
1109	5	PZ	04	17	24,5			D	5.550	Is. Sandwich	
1110	5	•PKPZ	04	19	16				16.640	Is. Bonin	
1111	5	PZ SNE	05	16	29					Muy pequeño	
1112	5	PZ	06	44	30					Muy pequeño	
1113	5	•PZ	06	54	06					Muy pequeño	
1114	5	1PZ •(S)E	10	13	14,0			D		Muy pequeño	
1115	5	L	10	38,1							
1116	5	PZ •(Lg)	11	23	10,5			C	10.960 2490 22°4	Alaska W de Colombia CGS 4°7N 75°8W	
1117	6	PZ	00	33	58					H11 18 18,1 h62 M4,3	
1118	6	•PZ •(S) L	02	40	54				4.440 40°0	Pequeño Pacífico S. CGS 8°9S 108°7W	
1119	6	•PZ L	03	11	04					H02 33 16,1 h33 M4,4	
1120	6	PZ L	03	47	50				1.500 13°5	Perú CGS 8°3S 79°3W H03 44 27,8 h47 M4,3	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1060	30	PKPZ	17	40	02,5			D	16.050	Hondo	
1061	30	PKPZ	17	43	16				18.220	Mindanao, Filip.	
1062	30	PKZ	19	27	36	LPZ			1.340	Front. Chile-Arg.	
		•(S)N	30	00		"			12°1	CGS 28°48 69°34	
		•		25		"				H19 24 41,3 h84 M4,2	
1063	30	PKZ	23	24	23						
		SNE			51						
1064	31	PKPZ	00	59	50			C	15.590	Is. Kuriles	
		PKPZ	01	00	03,5				140°3	CGS 43°5N 146°3E	
		1PZSN			03 40					H00 40 36,4 h48 M6,3	
		SSE			21 27						
		G			39,4						
		L			47,0						
1065	31	PKZ	04	57	34				1.580	Front. Chile-Arg.	
		•(L)	05	01,5					14°2	CGS 30°6S 70°8W	
										H04 54 11,1 h69 M4,4	
1066	31	PK	10	08	25					Muy pequeño	
1067	31	PZ	10	37	15,5			D	3.990	Repúbl. Dominicana	
		•L			49				35°9	CGS 19°2N 69°4W	
										H10 30 25,0 h83 M5,0	
1068	31	PK	12	29	52					Muy pequeño	
1069	31	PKPZ	13	39	44				17.720	Prov. Kansu China	
1070	31	1PZ	15	39	48,0			D			
1071	31	PZ	16	45	21,0			C			
1072	31	PKZ	17	06	54					Muy pequeño	
1073	31	L	18	08,7					12.600	Muy pequeño	
1074	31	PKZ	20	01	25r				1450	Isl. Hébridias	
									13°1	Perú Central	
										CGS 9°2S 79°5W	
										H19 58 09,9 h40 M4,3	
Junio											
1075	1	PZ	02	22	16,5					Muy pequeño	
1076	1	PZ	05	13	14				3°0	Front. Chile-Perú	
		L			24				2°8	CGS 70°6W 18°1S	
		1(S)N			14 20,5					H05 12 28 h136	
1077	1	PKZ	06	33	00					Muy pequeño	
		•L			17						
		(S)			34 18						
1078	1	PZ	07	08	40					Pequeño	
1079	1	PKZ	09	25	04				2.000	Kauader	
									18°0	CGS 1°0S 78°1W	
										H09 20 58 h33 M4,0	
1080	1	PKZ	10	04	36,5					Muy pequeño	
1081	1	L	14	04,0					11.050	Is. Tonga	
1082	1	PZ	21	28	30				1290	Catamarca Arg.	
		L			32,7				11°6	CGS 28°2S 65°9W	
										H21 25 41,9 h41 M4,4	
1083	2	1PZ	02	40	46,0			C			
		SE			41 25,5						
1084	2	PZ	08	11	33			C	2.360	S de Chile	
		L			20,4				4°3	CGS 37°7S 73°3W	
										H05 06 42 h33	
1085	2	PZ	13	45	37,4					Carcano	
1086	2	PKZ	16	30	29					Muy pequeño	
1087	2	L	16	47,9					10.840	Alaska	
1088	2	PKZ	23	59	55					Muy pequeño	
		SN	24	00	19						
1089	3	PZ	00	06	33,0					Muy pequeño	
		1SN			56,5						

AZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1121	6	PZ SE SSE G L M	19	16	00,0 22236 25,8 26,8 28,9 29,9	30	5	12	20	4.840 43°6	Región I. Pasqua CGS 26°68 114°4W H 19 07 51,0 h33 M5,8
1122	6	1PZ	22	10	40,2					D	
1123	7	PZ	05	07	23	15	30	23	23	17.005 16.400	Reg. Is. Ceram Hende
1124	7	ePZ 1P SH	05	32	40 50,3 33 47						
1125	7	ePKPZ	08	42	59	15	30	23	23	16.400	Reg. Is. Ceram Hende
1126	7	PKPZ pPKPZ	15	09	14,5 25						
1127	7	PZ S	17	44	52 46 16	15	30	23	23	1.520 13°7	La Rioja Argentina CGS 30°4S 67°6W H20 10 15,9 h29 M5,2
1128	7	ePZ 1E (S)E L M	20	13	33 14 14 16 29 17 53 19,3						
1129	8	ePZ	02	42	50	15	30	23	23	2.880	Muy pequeño W de Venezuela H10 47 59,9 h200 M4,5
1130	8	ePZ	10	53	15						
1131	8	PZ 1Z (S)E	16	58	10 28 17 01 10	15	30	23	23	14.800	Is. Salomón
1132	8	1PZ	18	10	40						
1133	8	ePKPZ •	18	15	30 17 42	15	30	23	23	16.430 147°9	Muy pequeño Is. Marianas CGS 17°7N 145°7E H22 53 21,7 h163 M5,4
1134	8	PZ	21	45	05,5						
1135	8	PKPZ 1pPKB	23	12	48,5 13 19,3	15	30	23	23	16.430 147°9	Muy pequeño Is. Marianas CGS 17°7N 145°7E H22 53 21,7 h163 M5,4
1136	9	ePZ e(S)	00	35	52 36 25						
1137	9	PZ eS	02	34	41,5 35 50	15	30	23	23	4.290 38°6	Muy pequeño Pacífico Sur CGS 35°4S 105°9W H03 22 59,8 h33 M4,8
1138	9	PZ	04	23	51						
1139	9	PZ eSE L	04	30	21,9 36 24 41,2	15	30	23	23	4.290 38°6	Muy pequeño Pacífico Sur CGS 35°4S 105°9W H03 22 59,8 h33 M4,8
1140	9	ePZ	06	55	59						
1141	9	eZ	09	40	47	15	30	23	23	10.860	Muy pequeño Alaska?
1142	9	1PZ	10	38	34,0						
1043	9	SE PZ SE L	12	20	13 39 11 27 12 33,0	15	30	23	23	4.290 38°6	Muy pequeño Pacífico Sur CGS 35°4S 105°9W H03 22 59,8 h33 M4,8
1044	9	ePZ e(S)N	15	35	03 40 47						
1145	9	ePZ SE	16	33	28 34 57	15	30	23	23	2.880 19°6	Ecuador CGS 0°2S 78°9W H 18 16 13,7 h48 M4,6
1146	9	PZ SE L	18	20	39 24 22 25,7						
1147	9	1PZ	19	37	35,2	15	30	23	23	2.880 19°6	Ecuador CGS 0°2S 78°9W H 18 16 13,7 h48 M4,6
1148	10	ePZ	01	41	17						

AZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1149	10	1PZ	02	24	33,2			D		Muy pequeño	
1150	10	ePZ	02	41	20					Muy pequeño	
1151	10	PZ	08	35	17,5					Muy pequeño	
1152	10	1PZ SB	09	35	15,5 36 45				730 6°6	Front. Bolivia-Argentina CGS 22°58 64°7W R 09 33 31 h480	
1153	10	ePKPZ	18	46	53				17.010	Hog. Sumbawa	
1154	10	ePKPZ	20	03	20				17.400	W de Java	
1155	10	PKPZ SB eSNE L	22	35	33,5 40 58 23 01,1 25,7			C	17.840 160°6	Hog. Is. Talaud CGS 5°0N 127°4E R22 16 44,8 h146 M5,5	
1156	11	PZ	02	20	59,5					Muy pequeño	
1158	11	PZ	05	40	54					Muy pequeño	
1158	11	ePZ	10	41	29					Muy pequeño	
1159	11	PKPZ eL	10	45	53,8 11 36			B	116.180 145°6	W de Na. Guinea CGS 2°28 141°2E R10 26 16,8 h67	
1160	11	PZ e(S)	11	04	00 11 04				5.640 50°8	Is. Sandwich CGS 56°0S 27°3W R10 53 06,2 h33 M5,8	
1161	11	ePKPZ	13	39	233				16.180	W de Na. Guinea	
1162	11	ePZ	13	42	11					Muy pequeño	
1163	11	PKPZ	15	40	29				16.200	W de Na. Guinea	
1164	11	PKPZ eL	17	21	31 18 11,3			D	16.130 145°6	W de Na. Guinea CGS 2°08 140°0E R47 01 48,5 h18	
1165	11	P	17	31	31					Muy pequeño	
1166	11	ePKPZ	18	11	27				16.200	C. Indio	
1167	11	PKPZ	18	52	09	LPZ			16.830	Nonie	
1168	11	PKPZ	20	01	53,1			C	16.200	W Na. Guinea	
1169	11	1PZ pP SB (i) L	21	35	50,5 37 17 43 51 50 51,9			C C	3.530 49°8	Is. Sandwich CGS 55°0S 27°7W R21 28 08,2 h135 M6,1	
1170	11	PZ	22	05	19,5					Pequeño	
1171	11	ePZ	22	30	19				8.710	N California	
1172	12	1PZ SB	03	05	48,3 06 35			C			
1173	12	ePZ eSB L	06	51	50 58 19 07 04,1				4.700 42°3	Hog. Is. de Pasqua CGS 35°0S 111°0W R06 43 51,5 h33 M4,7	
1174	12	PKPZ L	11	04	47,5 59,5					W Na. Guinea CGS 21°0S 141°1E R10 05 09,1 h33 M5,5	
1175	12	PKPZ eSB	16	16	08,5 42,2			D	16.490 166°4	Cebu CGS 11°4N 124°9E R15 56 21,3 h183 M5,5	
1176	12	PZ e(S)E L	16	40	47 58 14 56,8			D	2.650 23°9	Ecuador CGS 2°2N 83°0W R16 44 35,4 h52 M4,7	
1177	12	eSB SB	22	08	29 00 17					Muy pequeño	
1178	13	PZ	01	34	25,3			C		Muy pequeño	
1179	13	eL	05	17					13450	Is. Aleutianas	
1180	13	PKPZ	05	24	04				16.200	W de Guinea	
1181	13	PZ	07	25	05					Muy pequeño	

LAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1182	13	PZ	07	41	14.0			C			
		SE		42	13						
1183	13	PKPZ	08	17	50						
1184	13	PZ	08	32	51			D			
1185	13	PKPZ	08	43	45			C	17.850	Mar pequeño	
		PKP ₂ Z		44	24.0				160°7	Is.	
		S(1)	09	29						CGS 10°08'N 63°02'W H08 23 45.6 h33 H6.1	
1186	13	PZ	12	00	4						
1187	13	PKPZ	14	20	05.5			D	14.800	Is. Salenón	
		PKP(2)Z		22	51.5				733°9	CGS 3°08'N 154°38'W H14 01 140.2 h474 H5.5	
1188	13	PKPZ	17	16	04				18.000	Sirmania	
1189	13	PZ	18	48	03.5			D	2.630	I. de Colombia	
		PZ			17				29°7	CGS 6°10'N 73°00'W H18 43 04 h155 H4.3	
1190	13	PKPZ	21	01	38				14.860	Kuriles	
1191	13	PKP(2)Z	22	45	33				11.000	Is. Fernandez	
		PKPZ			38.5				99°0	CGS 27°06'S 178°30'W H20 31 53.5 h94 H5.8	
		PZ	23	13	2						
		SE			18.0						
1192	13	PKPZ	23	08	25					Mar pequeño	
		PKZ		09	27						
1193	14	PZ	02	06	0				10.960	Is. Fernandez	
1194	14	PZ	04	16	20					Mar pequeño	
1195	14	PKPZ	12	34	13				12.540	I. de Turquía	
		PKZ		44	41				112°9	CGS 38°42'N 98°58'W H12 15 31.3 48	
		PKZ		50	8						
		PZ	13	09	3						
1196	14	PKPZ	19	47	16.3			C	14.700	Mar de Banda	
1197	15	PZ	06	05	32.5			D	5.700	Is. Sandwich	
		PKZ		12	50				51°9	CGS 56°13'N 25°15'W 25°00'W H23 56 29.9 h33 H5.3	
1198	15	PKPZ	00	25	32.5				18.000	I. de Guayra	
		PKP ₂ Z		26	20				162°0	CGS 56°13'N 25°00'W H00 05 31.1 h33 H5.5	
		PKZ		32	06						
		PZ	01	13	7						
		PZ		21	9						
1199	15	PKPZ	01	22	46					Mar pequeño	
1200	15	PKPZ	01	27	04					Mar pequeño	
1201	15	PKPZ	11	12	50				16.360	Mar del Japón	
1202	16	PZ	04	19	06.0			D		Pequeño	
1203	16	PKPZ	04	21	25.0			D	16.400	Hondo	
		PKZ		31	2				107°6	CGS 33°30'N 139°12'W H04 01 44.3 h57 H6.1	
		PKZ		44	0						
		PZ	05	02	7						
		PZ		11	2						
1204	16	PKPZ	04	37	21				16.380	Hépl.	
1205	16	PZ	04	51	07.2						
1206	16	PKPZ	04	55	17				16.480	Hépl. Hondo	
1207	16	PKPZ	05	00	30				16.470	Hépl.	
1208	16	PKPZ	05	04	18.5				16.380	Hépl.	
1209	16	PKPZ	05	10	16				16.380	Hépl.	
1210	16	PKPZ	05	12	55.5			D	16.470	Hépl.	
1211	16	PKPZ	05	14	34			D	16.470	Hépl.	
1212	16	PKPZ	05	18	20				16.410	Hépl.	
1213	16	PKPZ	05	41	58				16.380	Hépl.	
1214	16	PZ	05	55	1085					Mar pequeño	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1215	16	ePKPZ	05	57	37				16.410	Répl. Hondo	
1216	16	PKPZ	05	59	05.0			D	16.380	Répl. Hondo	
1217	16	PKPZ	06	06	22.0			D	16.400	Répl.	
1218	16	ePKPZ	06	36	51				16.380	Répl.	
1219	16	PKPZ	07	12	22.5				16.820	Répl.	
1220	16	PKPZ L	07	12	49.8 08 04			θ	16.380 14705	Répl. CGS 38°7N 139°0E H 03 53 05.0 h15 M5.6	
1221	16	PKPZ	07	28	45.5			C	16.360	Répl.	
1222	16	PKPZ	07	34	14				16.370	Répl.	
1223	16	ePKPZ	07	47	25				16.385	Répl.	
1224	16	ePKPZ	08	10	55				16.350	Répl.	
1225	16	ePKPZ	08	34	59				16.380	Répl.	
1226	16	PKPZ	09	30	06				16.410	Répl.	
1227	16	PZ ISE	11	16	25.7 17 22.5			C			
1228	16	PKPZ eL	11	35	45.5 12 25.5				16.200 14508	Na. Guinea CGS 2°0S 141°1E H11 16 03.1 h13 M5.9	
1229	16	ePKPZ eL	12	02	53 47				16.400 14706	Répl. Hondo CGS 38°6N 138°8E H11 43 05.6 h15 M4.8	
1230	16	ePKPZ	12	34	35				16.460	Répl.	
1231	16	PZ ENE	14	27	20.3 28 01.5						
1232	16	PKPZ	17	28	11.0			C	16.200	Is. Marianas	
1233	16	PZ e(S)	18	28	55.5 30 33						
1234	16	ePKPZ	18	45	57				16.410	Répl. Hondo	
1235	16	PZ	20	02	00	BPZ			4.000	Puerto Rico	
1236	17	PZ IZ SN	03	01	50 02 07 03 24						
1237	17	e(P)Z	04	38	48					Muy pequeño	
1238	17	ePZ	06	13	07				5.060	México	
1239	17	ePKPZ	07	31	54				16.470	Hondo	
1240	17	ePZ eL	13	41	11 49.5						
1241	17	PKPZ	15	30	27.5			D	16.400	Hondo	
1242	18	PZ e(L)	02	59	55.3 03 08				2.750 2408	Colombia CGS 7°2N 76°3W H02 54 35.8 h41 M3.9	
1243	18	PKPZ	06	18	06				16.400	Hondo	
1244	18	PZ SNE	10	33	07.4 47						
1245	18	ePKPZ eL	18	21	06 19 07.5				14.780 13300	Is. Kuriles CGS 47°5N 154°9E H18 01 47.6 h33 M5.3	
1246	18	PZ IZ SE	20	39	02 14 43 06				2.590 2303	China Central CGS 39°38 74°7W H20 33 53.3 h26 M5.3	
1247	19	PZ (S)E (Lg)E	04	01	00 04 44 07 20				2.380	Guayana Inglesa CGS 25°0N 58°9W H03 56 19 h65 M4.5	
1248	19	ePZ	08	49	51					Pequeño	
1249	19	PZ SE	09	05	28 06 07					Muy pequeño	
1250	19	PZ	09	23	59					Muy pequeño	
1251	19	PKPZ	10	25	18.4			C	16.400	Hondo	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
			μ	μ	μ						
1252	19	ePKPZ	10	54	43				18.800	Taiwan	
1253	19	ePKPZ	13	45	31				16.640	Is. Marianas	
1254	19	PZ	15	08	20				860	Chile N.	
		1Z			47				7°8	CGS 24°4S 68°7W	
		(S)N		09	38					H 15 06 07.0 h49 M4.6	
1255	19	e(P)Z	17	38	50				3.800	Nicaragua	
1256	19	ePKPZ	21	27	08				16.400	Hondo	
1257	19	FZ	22	25	06.5			D		Muy pequeño	
1258	19	ePZ	23	49	49					Muy pequeño	
1259	20	ePZ	01	22	42						
		eL			32,5						
1260	20	PZ	07	19	21.0						
		SN			54						
1265	20	PZ	07	39	31					Muy pequeño	
1262	20	PZ	09	09	27					Muy pequeño	
		SN			59						
1263	20	eL	10	45					10.940	Is. Zonga	
1264	20	ePZ	10	51	51					Muy pequeño	
1265	20	ePKPZ	11	32	20				16.250	Na. Guinea	
1266	20	PKPZ	11	54	12				16.400	Hondo	
1267	20	ePZ	15	50	25						
		eL	16	07	6						
1268	20	ePKPZ	16	26	21				16.000	Ns. Guinea	
1269	20	ePKPZ	17	18	42				16.100	Hondo	
1270	20	PZ	17	21	13.5			D	5.610	Jalisco Méx.	
		eL			38.5				50°5	CGS 18°5N 105°5W	
										H17 12 15,2 h28 M5,5	
1271	20	ePZ	18	48	29.5			C	5.600	Atlántico N.	
1272	20	PZ	19	44	17				5.640	Jalisco	
1273	20	ePZ	22	50	02.5					Pequeño	
		SN		51	28						
1274	21	1PKPZ	01	52	19.0			C	14.500	Kamohathaca	
		eL	02	37					130°5	CGS 51°0N 157°0E	
										H01 33 11.2 h51 M5.7	
1275	21	1PZ	06	56	07.5			C	570	Perú	
		SNE		57	37				5°2	CGS 14°9S 73°3W	
										H 06 54 46,2 h80 M5.0	
1276	21	ePZ	07	48	21				2.800	Front. Chile Central	
									25°2	H 07 42 55 h33 M4.7	
1277	21	PZ	10	12	45				2.750	S de Panamá	
		eL		22					24°8	CGS 3°7N 82°8N	
										H 10 07 24,5 h24	
1278	21	PZ	10	23	56.5			C		Pequeño	
		SN		24	36						
1279	21	ePZ	15	43	30				1.640	San Juan Arg.	
									14°8	CGS 31°5S 68°7W	
										H15 40 07.9 h118 M4.4	
1280	21	ePZ	16	25	52,5					Pequeño	
		SN		26	22						
1281	21	PKPZ	19	34	00				16.500	S de Is. Marianas	
		L	23	11	9						
1282	21	ePZ	22	54	19						
	21	L	23	11	9				11.870	Is. Fidji	
1283	21	e(PKP)	00	30	18				11.600	Is. Samoa	
		ePPZ		34	53				104°4	CGS 15°7S 172°8W	
		SKSE		40	49					H00 16 27,4 h33 M5.1	
		L	01	02	2						

LAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1284	22	PKPZ L	02	40	19.5			D	15.515 123°2	Honda CGS 36°2N 139°6E H03 20 35.0 h55 M4.8	
1285	22	PKPZ L	03	22	31				13.300 124°2	Is. Salomón CGS 10°48 161°1E H03 03 37.9 h70 M5.4	
1286	22	PKPZ	03	33	55						
1287	22	PKPZ L	05	36	18						
1288	22	PZ	05	06	00						
1289	22	PKPZ L	08	06	04				1.970 17°3	Chile Central CGS 33°9 70°6W H03 22 00.8 h33 M4.5	
1290	22	PKPZ	12	36	49.5				16.290	W de Na. Guinea	
1291	22	PKPZ	17	49	41					Muy pequeño	
1292	23	PZ (L)	00	31	59.5				18°0 16°2	W de Ecuador CGS 3°7S 78°1W H03 30 11.1 h33 M4.6	
1293	23	PKPZ SSK L	01	05	53.5				15.650 14°5	Is. Kuriles CGS 43°3N 146°1E H 01 26 37.0 h77 M6.2	
1294	23	PKPZ	02	03	10.3			C	2.000 18°0	Ecuador CGS 2°7S 80°0W H 02 04 41.8 h58 M5.2	
1295	23	PKPZ	03	29	18					Muy pequeño	
1296	23	PZ L	07	49	02.5			C			
1297	23	PZ	08	01	24.2					Local. Muy pequeño	
1298	23	PZ	10	23	25					Muy pequeño	
1299	23	PKPZ (L)	13	57	48				1.840 16°6	Ecuador CGS 2°6S 77°7W H 13 53 51.4 h33 M3.9	
1300	23	PKPZ	19	37	14				17.500	Is. Talauá	
1301	23	PZ	19	58	19.9				2.640 23°8	Front. Colombia-Venezuela CGS 6°9N 73°0W H19 53 19.7 h151 M4.3	
1302	23	PZ	21	17	17.5			C			
1303	24	PKPZ			52						
1303	24	PKPZ	06	25	32				1.725	Front. Perú-Ecuador CGS 3°5S 77°0W H06 21 41 h33 M4.0	
1304	24	PKPZ SH	07	51	19				15°5	Muy pequeño	
1305	24	PKPZ	15	21	17.5				5.130	Guerrero, México	
1306	24	PKPZ SH	17	11	37.9			D			
1307	24	PZ SH	19	06	29						
1308	25	PKPZ	05	04	19						
1309	25	PKPZ SH	11	45	57.3			C	860 7°8	Muy pequeño Salta Argentina CGS 22°8S 63°5W H 11 47 02.2 h525 M4.3	
1310	25	PKPZ SH	13	03	52						
				04	17						

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1311	25	1PZ SE	15	39	34.4 40 04.5						
1312	25	ΔPKPZ SE	20	29	52.7 40			D			
1313	25	◦PKPZ	22	38	52				16.440	Is. Marianas	
1314	26	PZ	01	41	41.5			C	5.530	Is. Sandwich	
1315	26	PKPZ	05	05	43.5			D	16.380	Honde	
1316	26	◦(PKP)Z	05	39	29				12.880	Nas. Hébridas	
1317	26	1PZ	08	01	46.1			C		Pequeño Zocal	
1318	26	◦PKPZ	13	51	56				14.100	Is. Salomón	
1319	26	1PZ SN	15	07	41.5 08 13						
1320	26	◦PZ	16	13	44					Muy pequeño	
1321	27	◦PKPZ (SSS)	02	48	28 03 18.0				15.730 141.6	Sinchiang, China CGS 40°4N 77°5E H02 28 57.1 h33 M5.0	
1322	27	eL 1PZ 1SE	06	18	08.5 36			D			
1323	27	eL	09	07	4				4.110	Honduras	
1324	27	◦PZ SN L	16	53	02 17 00 30 06,6				5860 52.8	Reg. Is. Ascension? CGS 11°58 13°8W H 16 43 47.0 h33 M4.7	
1325	27	◦P	17	22	35				1.280 11.5	Tucumán CGS 27°8S 65°6W H17 19 53 h100 M4.5	
1326	27	PZ	18	39	13.5			D		Muy pequeño Zocal	
1327	28	PZ	00	56	59.5					Muy pequeño	
1328	28	◦PZ SNE	02	53	25 55 11						
1329	28	1PZ 1SN	05	53	08.0 44.0			D	480 4.4	Perú S. CGS 13°4S 71°5W H05 52 35 h237 M3.8	
1330	28	◦PZ	10	06	33					Muy pequeño	
1331	28	PZ	10	13	30.5			D		Muy pequeño	
1332	28	◦PKPZ ◦PKEN SKSN SSN G L M	13	11	03 14 20 18 15 32 09 50.0 56.4 58.4				15.470 139.3	Reg. Na. Irlanda CGS 1°7S 149°6E H12 58 34.6 h7 M6.4	
1333	28	◦PKPZ	15	10	31	32	3	12			
1334	28	◦PZ SNE L	17	14	50 21 08 26.2				13.100 4.530 40.8	Nas. Hébridas Atlántico N. CGS 3°6N 32°4W H17 07 07.8 h33 M4.6	
1335	28	PZ PPZ ◦SN ◦G L M	17	35	42.3 57 20 41 43 44.3 47 04 51.5			cC	4.540 40.9	Atlántico N. CGS 4°0N 32°4W H17 27 51.8 h33 M5.3	
1336	29	◦PZ	00	12	16	21	12	24			
1337	29	1PZ ◦SNE	03	55	36.3 56 50			cC	4.660 700 6.3	Oaxaca México Jujuy Argentina CGS 22°6S 65°5W H 03 54 01.2 h238 M4.1	
1338	29	1PZ	05	04	33.0			C			
1339	29	◦PZ ◦SSN eL	07	35	34 55 08 11.4				11315 101.9	S de Alaska CGS 62°7N 152°0W H07 21 32.8 h33 M5	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1340	29	PZ	08	54	53.5			D	1.990 17°9	Ecuador CGS 1°8S 78°4W	
1341	29	1PZ SNE	16	58	11.4 59 02			C		H08 50 57 h158 M4,1	
1342	30	1PZ SN	01	54	07,4 35			D		Muy pequeño	
1343	30	PZ	02	24	09			C		Muy pequeño	
1344	30	PZ	04	53	10,5			C		Muy pequeño	
1345	30	oPZ	05	11	58					Muy pequeño	
1346	30	oPZ	06	34	05					Muy pequeño	
1347	30	PKPZ 1	09	11	32 37.0			D C	16.860	Mar de Banda	
1348	30	oPZ SE	05	51	25 52 03,5					Muy pequeño	
1349	30	PZ 1Z 1Z SE (L)	11	30	18.5 39 31 11 38 33,7			CD	740 6°7	Jajuy CGS 23°3S 66°6W H11 28 58 h353 M4,5	
1350	30	oPKPZ PPZ SKSE SSE G L	14	06	19 10 47 13 34 31 00 53 15 03,5				17.680 15°01	Célebes Norte CGS0°8S 122°5S H 13 46 21.6 h36 M6,3	
1351	30	oPZ	15	41	20					Pequeño	
1352	30	oPKPZ	16	07	00				15.260	Kuriles	
1353	30	oPKPZ (pPKPZ) (L)	16	08	00 14 52.1				15.190 136°7	Kuriles CGS 49°9N 150°4E H15 48 43 h33 M6.0	
1354	30	PZ o(s)E	16	27	52,5 30 47			C	1.800 16°2	Front. Argentina-Chile CGS 33°0S 70°1W H16 24 08 h115 M4,1	
1355	30	PZ	18	44	21			C		Muy pequeño	
1356	30	oPKPZ	20	07	22				17.800	Célebes Norte	
1357	30	oPKPZ 1pPKPZ (SKS)	20	27	14 28 49,2 35 14				15.520 139°7	Mar de Okhotsk CGS 46°6N 144°6E H20 08 28,5 h383 M5.5	
1358	30	PKPZ	23	34	31			D	17.710	Célebes N.	
1359	30	1PKPZ	23	57	38,5			D	16.550	Reg. Is. Tanimbar	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _x μ	A _y μ	A _z μ		
1360	1	PZ S	02	08	09,5 10 11	0.9			045		
1361	1	ePKPZ	03	06	59					15.400	Kuriles
1362	1	PKPZ	07	36	13					15.540	E de Hondo
1363	1	PKPZ	09	45	34	1.0			05	16.200	W de Na. Guinea
1364	1	ePKPZ pPKPZ eL	10	06	06 20 51					15.230 137°1	Kuriles CGS 45°2N 150°3E H09 46 49.6 h75 M4.8
1365	1	ePKPZ pPKPZ	10	11	57 12 09.5					15.300	Kuriles
1366	1	ePKPZ PKP ₂	13	53	08 45					17.390 156°5	Pase de las Moléculas CGS 1°8N 127°1E H13 33 10 h33 M4.5
1367	1	PZ	20	18	52.4	1.5			12	6.040 907 8°87	Atlántico Norte Perú-Bolivia CGS 17°1S 69°1W H20 20 56.6 h147 M5.1
1368		1PZ	20	21	27.0		D				
		1SN			51						
		1Z		22	21						
1369	1	ePZ	20	50	24						Pequeño Zocal
1370	1	1PZ SN	22	50	41.0 51 25	LPZ			C	580 5°3	S de Perú CGS 14°3S 73°1W H22 49 23,4 h139 M5.2
1371	2	ePZ	01	32	44					10.950	Alaska
1372	2	eL	02	14	4						
1373	2	PKPZ eL	05	23	28 06 25.5					18.160 163°5	Estrecho de Macasar CGS 1°2 N 118°9E H05 03 35 h113
1374	2	PZ	06	00	38	0.8			014	2.560 23°2	Chile Central CGS 39°1S 74°7W H 05 35 28 h33 M4.5
1375	2	PZ (S)NE (L)	09	11	34 13 56 14 34	1.0			025	840 7°5	Perú Central CGS 11°6S 74°4W H 09 09 39.8 h28 M4.6
1376	2	PKPZ e(SKS)N	12	31	49 38 27	LPZ				17.800 160°2	Mar de las Molucas CGS 1°N 124°3E H12 11 22 h160
1377	2	PZ SN	14	22	13 39						Pequeño
1378	2	ePZ	17	30	05					9.330	Frente Costa Washington
1379	2	ePZ	22	56	44					2.580 23°2	Chile Central CGS 39°0S 74°6W H 22 51 35.9 h33 M4.7
1380	3	ePZ SE	02	31	05 32 03						Pequeño
1381	3	PZ 1SN	03	43	08,2 37.0						Muy pequeño
1382	3	ePKPZ	08	36	16	1.0			015	16.460	W de Hondo
1383	3	ePZ	14	07	33						Muy pequeño
1384	4	ePZ	08	06	10						Zocal Muy pequeño
1385	4	PKPZ eSSE eL	11	09	12,4 32,5 59	1.1			D.17	16.450 148°1	Is. Marianas CGS 11°7N 144°5E H10 49 28.8 h33 M6.0
1386	4	PZ 1SN 1	12	14	48,4 15 39 57				D	490 4°4	Perú S. CGS 15°5S 72°5W H92 13 56.9 h148 M5.3
1387	4	PZ SNE	14	00	23,7 01 31	0.9			19	670 6°1	Bolivia S. CGS 21°8S 65°1W H13 58 45,9 h193 M4,3
1388	5	ePZ L	01	10	40 16.8				C	2.005 18°1	Ecuador CGS 1°2S 78°3W H01 06 28,4 h112 M4

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1389	5	eL	04	32					10.900	Alaska	
1390	5	PKPZ	08	21	41				16.460	Hondo	
1391	5	ePKPZ	18	17	26				16°50	Is. Marianas	
1392	5	ePZ	19	27	55				6.920	Golfo de California	
		SNE	26	04					62°1	CGS 26°2N 110°2W	
		G	32,8			37	18	28		H19 07 57,8 h29 M6.0	
		L	35,5								
		M	39,6			25	13	10			
1393	5	P	22	17	10.3				1.005	Perú Central	
		(s)N	18	17					9°9	CGS 10°0S 75°0W	
		(Lg)	20	17						H22 14 55,8 h93 M5.0	
1394	5	PKPZ	23	55	23	1.0			15.320	Kuriles	
		PKSN	58	59					138°9	CGS 44°8N 149°6E	
		SS	24	16	27					H23 36 01,5 h54 M5,5	
		L	42,0								
1395	5	PKPZ	23	58	33	1.0			15.340	Kuriles	
		ePKPZ	47								
1396	6	PZ	02	16	39.5					Muy pequeño	
1397	6	PZ	02	24	33				6.610	Golfo de California	
		SN	32	40					59°4	CGS 26°2N 110°4W	
		G	39,4							H02 14 36,0 h33 M5,4	
		L	42,0								
1398	6	ePZ	02	35	36				6.530	Répl.	
1399	6	ePZ	03	16	06				6.580	Répl.	
1400	6	1PZ	07	30	24.6	1.7			5.230	Guerrero México	
		1SE	37	27		58	> 115	118	47°1	CGS 18°3N 100°4W	
		L	43,0							H02 22 11,7 h100 M6.3	
		M	47,5			34	75	80			
1401	6	PZ	08	42	15					Muy pequeño	
		SNE	48								
1402	6	PZ	09	38	58.5				4.160	El Salvador	
1403	6	1PZ	09	49	36.8					Muy pequeño	
1404	6	ePKPZ	10	25	13				14.670	Is. Salomón	
1405	6	PKPZ	10	33	03	1.0			15.450	Hindu Kush	
1406	6	PZ	11	32	56	1.0					
1407	6	ePZ	14	08	25				870	Chile N.	
		SNE	10	25					7°9	CGS 25°2S 69°7W	
1408	6	PKPZ	14	39	25.6	1.0			16.750	H13 06 32,6 h128 M4,3	
1409	6	1PZ	19	04	54.5	1.0				Mar de Banda	
		SNE	05	23							
1410	7	ePKPZ	07	04	41				17.200	S de Java	
		PKPZ	05	22							
1411	7	ePZ	07	52	17				11.390	Is. Fidji	
1412	7	PZ	08	57	04.0					Muy pequeño	
1413	7	ePZ	13	56	55				8.990	Oregón	
1414	7	PZ	16	12	42					Pequeño	
		(s)E	13	26							
1415	7	ePZ	16	37	08					Zocal Muy pequeño	
1416	8	ePKPZ	08	05	42	LPZ			17.650	Pase de las Melucas	
		1Z	06	02		LPZ			158°9	CGS 3°2N 128°4E	
		eL	09	01.3						H07 45 48,6 h50 M5,5	
1417	8	PKPZ	12	08	32	LPZ			14.620	Na. Bretaña	
1418	8	PKPZ	12	15	12				16.860	Mar de Banda	
		SNKSN	25	33					151°8	CGS 5°5S 129°8E	
		SN	38	10						H11 55 39 h165 M6.5	
		G	38			36	29				
		L	13	07.8							
1419	8	ePZ	19	55	32					Pequeño	
		SE	57	04							



LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _x μ	A _y μ	A _z μ		
1420	9	1PZ	00	29	22.4						
		SNE			53						
1421	9	PKPZ	06	07	17				19.170	W de Lusén	
		•L	07	08					172°6	CGS 15°44N 119°02E H 05 47 09.2 h53 M5,5	
1422	9	•PZ	06	40	30						
		S		43	23						
1423	9	•PZ	10	38	36						
		1SNE		39	01.5						
1424	9	PZ	11	35	48.0				10.990	Is. Tonga	
		SKSN		46	21				98°9	CGS 23°38 175°7W H11 22 05.4 h43 M5.7	
		SSN		54	0						
		G	12	03.5							
		L		08							
1425	9	•PKPZ	12	21	53				16.500	Honde	
1426	9	•BZ	13	59	27	0.5			400	Bolivia Central	
		SN	14	00	14				3°6	Sentido en Suore CGS 170°38 64°6W H13.58 34.7 h33 M4.5	
		L		00.5							
1427	9	•PZ	16	54	39				12.940	Mas. Hóridas	
		PKPZ		58	22				116°5	CGS 15°58 169°6E H16 39 49.3 h121 M6.6	
		PPZ		59	27						
		PNW	17	09	20						
		SSN		15	0						
		G		29							
		L		33							
1428	9	PKPZ	22	03	27.2	0.8			16.180	N E de Na. Guinea	
1429	10	•PZ	00	36	09					Pequeño	
		SE			58						
1430	10	•PZ	01	26	48	1.4			5550	Atlántico Medio	
		(S)W		33	52				50°0	CGS 0°6S 19°8W	
		•L		41							
1431	10	•L	04	21	0						
1432	10	PZ	04	23	22.8						
		SE		24	16						
1433	10	•PZ	05	36	18					Muy pequeño	
		SE		37	07						
1434	10	•PZ	07	35	27					Muy pequeño	
		•S		36	16						
1435	10	PZ	07	43	03.0					Muy pequeño	
1436	10	PZ	08	06	50					Muy pequeño	
		•SE		07	40						
1437	10	•PZ	08	45	57					Muy pequeño	
		SNE		46	50						
1438	10	PZ	19	17	38.0	1.3			350	Pirí S.	
		SNE		18	18				3°2	CGS 16°08 71°6W H19 16 43.5 h134 M4,9	
1439	10	•PZ	20	50	38					Muy pequeño	
1440	10	PZ	23	51	24.5					Muy pequeño	
		SNE			50						
1441	11	PKPZ	01	55	37.3				15.210	N E de Na. Guinea	
		PKSN		59	11				136°9	CGS 7°3S 148°0E H01 36 16,3 h58 M5,1	
1442	11	PZ	04	13	31.3					Pequeño	
1443	11	PZ	04	28	50.5					Pequeño	
		SN		29	37						
1444	11	PKPZ	05	04	59.5				16.040	Honde	
1445	11	•PZ	08	19	31				1.820	Ecuador	
									16°4	CGS 2°6S 77°6W H08 15 39 h148 M4.	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1446	11	PZ SN (SS)N eL	12	00	18.0	1.0		1.6	4.700 42°3	Atlántico Medio CGS 1°0N 29°3W H 11 52 25 .0 h33 M4.9	
1447	11	oPKPZ (pPK)Z	15	55	41				18.000 162°0	Mindanao, Filip. CGS 5°8N 126°4E H15 35 53.1 h152 M5.0	
1448	11	oPKPZ	19	13	00				16.750	Reg. Is. Marianas	
1449	11	eL	21	20							
1450	12	PKPZ eL	02	05	10.5	1.1		C 19	16.400 147°6	Hondo CGS 38°6N 139°2E H01 45 25.6 h13 M6.0	
1451	12	oPZ SN	02	41	31					Muy pequeño	
1452	12	PZ	08	43	47.5					Muy pequeño	
1453	12	oPZ SNE	09	06	10	1.0		09			
1454	12	PZ SN	09	58	18.0					Muy pequeño	
1455	12	oPZ eL	12	12	57						
1456	12	oPZ SE	15	02	37						
1457	12	1PZ SE	16	50	18.0			C	890 8°1	Front. Chile - Arg. CGS 24°5E 66°9W H16 48 21.7 h164 M5.1	
1458	12	oPKPZ o(pPK)Z	20	35	46				18.000 162°0	NW de Birmania CGS 24°9N 95°3E H20 15 59.0 h115 M6.7	
1459	12	PZ oSN	21	17	35	1.0		C 04	5.540 49°9	Is. Sandwich CGS 55°9S 27°6W H 21 08 52.6 h135 M5.2	
1460	13	PZ	07	16	00					Muy pequeño	
1461	13	oPZ	07	16	56					Muy pequeño	
1462	13	oPZ 1SN	09	41	06					Pequeño	
1463	13	PKPZ	11	18	39.2	1.1		C 08	18.060	NW de Birmania	
1464	13	oPZ L	12	06	58				3.840 79°6	Oregón CGS 42°5N 126°7W H 11 54 50.7 h33 M5.6	
1465	13	PKPZ	17	09	45				17.280	Java	
1466	13	PKPZ	17	31	57			D	18.110	Mindanao	
1467	13	1PZ SN eL	21	10	11.6			C	4600 41°4	Atlántico N. CGS 7°7N 34°7W H21 02 03.3 h33 M5.2	
1468	13	oPZ eL	22	53	25	1.0		15	3.200 28°8	Chile S. CGS 41°8S 84°3W H22 47 27 h33 M4.8	
1469	13	PZ 1Z SE	23	07	21.5						
1470	13	PZ eL	23	56	19			C	9.370 84°4	Reg. Is. Principé Eduar CGS 48°3S 32°0E H 23 43 48 h33	
1471	14	oP SN	05	01	38					Muy pequeño	
1472	14	1PZ	05	27	36.0					Muy pequeño	
1473	14	1PZ SNE	09	54	08.5			C			

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		s.	A _N	A _E		
							μ	μ	μ		
1474	14	1PZ SN eL	10 02 18.0 07 50 12	1.0					D.06	3.940 35°5	Puerto Rico CGS 19°0N 66°5W H09 55 24.4 h46 M4.8
1475	14	PKPZ	14 17 33						D	14.240	Kamchatka
1476	14	PZ SNE	20 40 38 41 33						eD		
1477	14	ePZ SNE	21 17 00 53								
1478	14	eL	23 58							10.960	Is. Kermadec
1479	15	1PZ SN	02 06 29 53								Muy pequeño
1480	15	ePZ (S)NE	03 51 26 54 28								
1481	16	1PZ ISE	00 59 19.6 46.5								Pequeño
1482	16	1PZ SN	16 57 02 58 46	LPZ LPZ							
1483	17	ePZ ISKS SSN G L	02 48 05 58 27 03 06.7 17 23.6							11.280 101°5	S de Grecia CGS 38°2N 23°7E H02 34 26.9 h150 M5.4
1484	17	PKPZ	05 00 13.2	1.0					eE.02	14.500	Is. Kuriles
1485	17	ePKPZ PKPZ eL	23 14 06 21 24 01	1.0					.013 138°3	15.269 138°3	Is. Kuriles CGS 44°6N 149°2E H22 54 42.2 h33 M5.4
1486	18	eL	04 29.9							11430	
1487	18	ePZ SE	07 37 52.5 38 48.5								Pequeño
1488	18	1PZ SNE	11 14 15.5 15 08	1.0					E.34	400 3°6	Chile N. CGS 18°4S 70°9W H11 13 14.2 h40 M4.8
1489	18	PKPZ PKP	13 05 41 06 12	LPZ LPZ					D	17.780	Célebes del Norte
1490	18	ePZ	15 00 18	LPZ							
1491	19	eL	00 24							10.800	Alaska
1492	19	1PZ SE	02 53 34.0 54 34	1.0					C.36	640 5°8	Bolivia S. CGS 21°4S 64°9W H0251 57.8 h102 M4.0
1493	19	1PZ SE	05 30 23.6 53.5								
1494	19	e(P)Z IZ (S)E	12 02 54 03 09.0 04 10								Pequeño
1495	19	PZ SN eL	23 12 06.3 13 46 14.5	0.8					.056		
1496	20	ePZ eSKEN eL	09 47 00 57 32 10 14.5							9.520 85°7	Pacífico S. CGS 64°5S 176°7E
1497	20	eL	11 08.1							10.800	I. del Norte Na. Zelan- dia
1498	20	PZ	17 39 23	LPZ							
1499	20	PZ SN eL	18 59 07 19 06 49 17	LPZ LPZ						6.000 54°0	Is. Revilla Gigedo CGS 19°8 N 109°0W H18 49 43.5 h33 M5.1
1500	21	eL	00 28.3								
1501	21	ePZ	01 17 20							6.000	Is. Revilla Gigedo

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		As	Am	Az		
1508	21	PZ SR Q eL	01	18	47	1.0	μ	μ	μ	6.000 54°	México CGS 19°21'N 108°21'W H 01 09 25.8 h31 M4.9
1503	21	PZ SR PSS Q L	04	02	37	1.0			C .18	11000 99°7	Reg. Is. Fidji CGS 26°08' 178°0'W H03 48 59.1 h222 M5.8
1504	21	LPZ eL	07	08	52.6	0.8			C.021	3.998 35°9	El salvador CGS 13°11'N 88°4'W H07 01 59.3 h68 M4.7
1505	21	PZ LSE	07	34	18.2				C	470 3°9	Chile N. CGS 20°08' 69°0'W H 07 33 99.6 h84 M4.5
1506	21	ePZ (S)H	10	25	2 3					1.440 13°0	Chile Central CGS29°18' 71°0'W H10 22 14 h33 M4.1
1507	21	eL	10	56						14218	Mar de
1508	21	PKPZ eL	13	33	09	1.2			D.026	18.730 168°0	CGS 11°51'N 121°0'W H13 13 00.2 h34
1509	21	LPZ SR	15	40	31.7						Muy pequeño
1510	21	ePZ SR	18	01	06						
1511	21	ePKPZ LZ L	21	21	05					14.000 134°0	Reg. Na. Bretaña CGS4°06' 153°38' H 21 01 49.5 h60 M4.9
1512	22	ePZ L	01	12	17					2.900 26°3	S de Chile CGS 41°08' 75°0'W H01 06 43.8 h33 M4.8
1513	22	PKPZ	09	11	09					18.000	Taland
1514	22	ePZ SR	15	35	00						Pequeño
1515	23	ePZ e(S)H	01	56	20					1.300 12°4	Chile N. CGS 28°08' 70°0'W H01 53 11.4 h37 M4.6
1516	23	ePZ L	09	31	43						Muy pequeño
1517	23	ePZ (S) eL	09	49	49	LPZ				6.000 54°0	M I. Anunciación CGS 04°78' 16°0'W H09 40 29.2 h33 M4.8
1518	23	PZ	10	12	31.7						Muy pequeño
1519	23	ePZ	14	35	11						Muy pequeño
1520	23	ePZ (S)H (L)	19	21	(41)	LPZ				1.200 11°5	Catamarca, Arg. CGS 27°08' 66°0'W H19 18 5 6.8 h130 M5.1
1521	24	LPZ SR	00	42	19.9				C		Pequeño
1522	24	ePZ eL	01	46	51					4.270 38°5	M de Guatemala CGS 14°21'N 91°06'W H01 39 39.0 h65 M4.9
1523	24	ePZ	04	32	34						Muy pequeño
1524	24	eL	04	50	0					11010	G. Artico
1525	24	LPZ SR	05	38	55.0				D		

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		s.	A _N	A _E		
							μ	μ	μ	Km.	
1526	24	PKPZ PKSN (SKS)E SSNE eL	07	10	10	1.4			eD.09	14880 133°9	Kuriles CGS 46°09N 153°09E H 06 50 52.8 h33 M5.9
1527	24	PZ	07	52	12.0						Muy pequeño
1528	24	PKPZ SSN eG L	08	31	57.0	1.8			.16	14.900	Kuriles
			09	09	4	5.2	41	49			
1529	24	ePKPZ	09	36	16					1.4880	Kuriles
1530	24	PKPZ	11	14	34					16.415	Is. Marianas
1531	24	PKPZ (SKS)E SS eL	13	44	34.5	1.0			C.08	1.4910 134°2	Kuriles CGS 47°00N 153°7E H13 25 18.3 h33 M5.7
1532	24	PKPZ PKSNE	14	06	59	1.0			.17	14.770 133°0	Is. Salomón CGS 6°6S 154°8 E H13 47 48,6 h62 M5.6
1533	24	PKPZ (SKP)Z eSKS SS G L	17	22	06.5				C	14.910 134°2	Kuriles CGS 47°01N 153°6E H17 02 49.2 h33 M5.8
1534	24	PZ SNE	18	56	15.5						Pequeño
1535	24	ePZ (S)E	22	26	49						
1536	24	ePZ SNE	22	49	26						Pequeño
1537	25	ePZ	02	08	55.5						Muy pequeño
1538	25	ePKPZ	02	44	17	0.9			.025	16.240	W de Na. Guinea
1539	25	ePZ SE	15	19	26						Pequeño
			20	22							
1540	25	PZ ISE L	19	33	54	51.5 114			.57 C 12	1.280 11°5	Chile N. CGS 29°2S 70°9W H19 31 07.0 h26 M6.1
1541	25	ePKPZ eL	21	49	33					17.690 159°2	N de Halmahera CGS 2°9N 128°2E H21 29 33.8 h22 M5.1
1542	26	PZ SNE	02	25	02.3						Pequeño
			26	27							
1543	26	eL	09	15	0						
1544	26	PZ eSN eL	14	00	25.0	1.0			D.07	2.370 21°4	Ecuador CGS 2°6N 78°5W H 13 55 37,4 h38 M5.2
			04	24							
			07								
1545	26	ePZ e(S)E	14	24	04					1.320 11°9	Chile N. CGS 27°9S 71°6W H14 21 12,3 h33 M4,2
1546	26	ePZ ISN	15	05	29						Pequeño
			06	13							
1547	26	PZ SE	17	58	43.5						Pequeño
			59	28							
1548	26	ePKP	18	53	53					14.880	Kuriles
1549	26	PZ eL	19	48	22.5	1.0			C.035	2300 20°7	S de Colombia CGS 2°5N 78°4W H19 43 40.9 h107 M4.5
1550	26	PKPZ	20	44	16					17.870	Reg. Talaud

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _x μ	A _y μ	A _z μ		
1551	27	1PZ eS (Lg)	04	07	09.9	0.8	D,047	1.950 17°6	1.950	Front. Perú-Colombia CGS 1°7S 77°9W H04 03 33,2 h164 M4.5	
1552	27	ePZ eL	21	50	23 59						3.090 27°8
1553	27	PZ SNE	22	16	51.9	1.0	eD,02	15.430 138°9	15.430	Kuriles CGS 46°2N 153°8 E H23 00 36,3 h33 M5.3	
1554	27	ePKPZ eL	23	19	59 24 05						16.840 4°5
1555	28	ePZ eL	04	46	52 55	0.7	C,026	3.080 27°7	3.080	S de Panamá CGS 7°6N 82°3W H04 40 59,1 h2 6 M4.6	
1556	28	PZ (L)	06	36	49.5 40 33						16.840 4°5
1557	28	PKPZ	07	05	15.0	0.5	6,055	12.030 108°3	12.030	SW de Tasmania CGS 51°2S 139°0E H18 40 04,3 h33 M5.3	
1558	28	1PZ SN	08	18	45.7 19 46						2.600 23°4
1559	28	1PZ SN	11	50	22,3 51	0.5	6,055	18.330 165°0	18.330	Is. Andamán CGS 14°3N 96°2E H21 38 43,5 h33 M5.5	
1560	28	ePP SKSN SSN eG	18	59	11 19 05 10 14,4 26						2.600 23°4
1561	28	PZ e(Lg)	21	42	13.0 47 55	0.5	6,055	18.330 165°0	18.330	Is. Andamán CGS 14°3N 96°2E H21 38 43,5 h33 M5.5	
1562	28	PKPZ PKP PPZ ² eG L	21	58	47 59 44 22 03 29 48 57.0						2.600 23°4
1563	28	PKPZ PKP2Z	23	06	41 07 35.5	0.5	6,055	18.330 165°0	18.330	Réplica	
1564	29	1PZ	02	01	01.9						17.040
1565	29	ePKPZ	04	58	h1	0.5	6,055	18.330 165°0	18.330	Is. Andamán Pequeño	
1566	29	1PZ SR	06	03	26,5 53						17.040
1567	29	ePZ SNE	08	18	20 20 19	0.5	6,055	18.330 165°0	18.330	Is. Andamán Pequeño	
1568	29	ePKPZ	13	58	59						17.040
1569	30	1PZ 1SN	04	16	32.0 17 05.5	0.5	6,055	3.620 32°6	3.620	W de Costa Rica CGS 11°1N 86°2W H05 16 03.3 h42 M5.7	
1570	30	PZ SE eG eL	05	22	36.4 27 52 31 32.0						3.620 32°6
1571	30	PZ SE	07	38	35.0 39 13	0.5	6,055	16.540	16.540	S de Hende Muy pequeño	
1572	30	ePKPZ	08	01	03						16.540
1573	30	1PZ	08	37	12.1	0.5	6,055	16.540	16.540	S de Hende Muy pequeño	
1574	30	ePZ SN	11	38	02 39 08						16.540
1575	30	ePZ SN	14	19	15 20 27	0.5	6,055	16.540	16.540	S de Hende Muy pequeño	
1576	30	ePZ SNE	17	42	41 43 15						16.540

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
							μ	μ	μ		
1577	30	e(P)	19	46	43						
		SS		49	10						
1578	30	PZ	20	13	39					Muy pequeño	
1579	31	PZ	03	10	56					Muy pequeño	
1580	31	P&PZ	04	24	27	0.9		D.087	15.120	Kuriles	
1581	31	ePKPZ	06	11	24				13.200	Is. Británia	
		PPZ		14	25				13608	CGS 6°18 149°48	
		PKSE		15	12					N05 52 18.8 h6345.9	
		SSSE		21.7							
		S		49.4							
		eL		55							
1582	31	ePZ	09	38	55				108707	Alaska?	
1583	31	ePKPZ	21	02	01				15.260	Mar de Océano	
1584	31	ePZ	23	24	52					Pequeño	
		SH		25	40						
AGOSTO											
1585	1	eL	00	36					12.200	C. Art. Ice	
1586	1	ePKPZ	10	12	45				16.740	Mar de Banda	
1587	1	PZ	13	56	19.6	0.9		D.12	1.260	M de Chile	
		(S)H		58	17				1104	CGS 27°78 70°9W	
		(U)		14	00.4						
		L		00.9							
1588	1	ePZ	18	15	40	1.0		.028	1800	Chile Central	
		eL		20.5					1602	CGS 32°78 71°54	
										H18 11 52 h70 N4.4	
1589	1	ePZ	22	14	50				1.300	Chile Central	
		eL		18	04				1107	CGS 25°18 70°44	
		L		19.5						H12 12 04 h33 N4.4	
1590	1	ePZ	22	37	24					Muy pequeño	
1591	2	ePZ	02	29	07				5.540	Reg. Is. Sandwich	
		L			38.5				4909	CGS 55°08 27°7W	
		eL		31	39					N02 20 19 h06 N4.9	
1592	2	PZ	04	07	16.4			C	3620	Costa Rica	
		eL		17					3206	CGS 10°31 86°3W	
										N04 00 45 h32 N4.7	
1593	2	PZ	05	40	41					Pequeño	
		SH		41	42						
1594	2	ePZ	04	43	48					Pequeño	
		S		44	46						
1595	2	PZ	08	15	13.8	1.0		C.09	200	Port. Bolivia	
		SH		16	18				188	C 17°35 69°0W	
		L		16.5						H 08 14 06 h5 N4.2	
1596	2	(SH)R	09	00	39				11020	Alaska	
		SH		08.2					49.2	CGS 56°2H 149°9W	
		H		18.2						H 04 36 16.9h31N5.4	
		L		24.3							
1597	2	ePZ	14	00	22				1.250	Chile N.	
		L		04.0					1100	CGS 27°58 70°34	
										H13 57 45 h61 N4.2	
1598	2	ePZ	16	14	27					Muy pequeño	
1599	2	PZ	18	01	22					Muy pequeño	
1600	3	PZ	01	53	27.5	1.0		C.085	4020	Repl. Dominicana	
		SH		02	01 08				3602	CGS 19°7W	
		eL		06.5						N01 48 23h1 h7 N5.2	
1601	3	PZ	03	06	07					Muy pequeño	
1602	3	SPZ	03	50	27.8					Muy pequeño	
		SH		51	43						
1603	3	PZ	04	21	17.5					Muy pequeño	
1604	3	PZ	04	35	53					Muy pequeño	



From the ISC collection scanned by SISMOS

PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
						s.	μ	μ	μ	Km.	
1605	3	PZ	04	55	55						
1606	3	PKPZ	08	04	53	1.0			C.018	18800 S	S de Taiwan
1607		eL	09	02							H 07 44 44.3 h33 M5.4
1607	3	ePZ	13	14	45					1300	Front. Chile-Arg.
		eSN		17	27					1107	CGS 28°15' 69°5W
1608	3	PZ	17	06	04						H 13 11 47 h71 Mh.2
		SNE			39						Pequeño
1609	3	ePKPZ	17	28	11					17200	
1600	3	e(P)Z	18	46	40						
		L		57.	0						
1611	3	PZ	21	34	29					2490	S de Panamá
1612	4	PKPZ	03	56	23.5	1.1			2.035	16260	Wde Na. Guinea
1613	4	ePZ	07	29	00					1290	Chile N.
		eN		31	47					10°8	CGS 27°05' 71°7W
		L		32.	3						
1614	4	ePZ	08	11	55						
		SN		12	25						
1615	4	PZ	17	18	26.5						
		SN		19	44						
1616	4	ePKPZ	17	43	31					15140	
		eL	13	30.	0					136°3	
1617	4	1PZ	21	03	50.8					400	CGS 46°5N 151°1E
		SNE		04	23					306	H 172429.2 h101 M59
											Perú S.
1618	4	1PZ	22	24	20.5				C		CGS 15°75' 70°1W
		S			45						H 21 03 07 h248 M3.7
1619	4	1PZ	23	58	55.5						Pequeño
1620	5	eL	01	26							
1621	5	PZ	03	49	00.8						
1622	5	PKPZ	04	44	40.5	1.0			.01	17060	
1623	5	PZ	06	53	17.5	0.6			D.007	3130	Chile S
1624		L	07	02.	0					28°2	CGS 44°NS 72°NW
1625	5	PZ	08	29	21	1.0			.02	1640	H06 47 27.7 h33 M4.8
		(S)N		32	48					14°8	S. Juan Arg.
		eL		34.	0						CGS 31°1S 69°0W
1625	5	PZ	11	06	24.5	0.7			.013	2.560	H08 25 55.7 h33 M4.6
		eL		15						23°1	Chile Central
1626	5	PZ	11	19	19.2	0.9			D.01	10.970	CGS 39°0S 74°5W
		ePZ		20	16.5					98°8	H11 01 16.5 h2 6 M5.1
		SKSN		29	35						S de Kermadec
		SSE		37.	8						CGS 32°1S 179°8E
		L		52.	0						H11 06 02.6 h2 35 M5.8
1627	5	PZ	22	28	39.5	1.0			D.35	2.680	S de Chile
		SE		33	07					24°1	CGS 41°1S 74°0W
		L		35.	8						H22° 23 13.0 h33 M66.1
1628	6	P	07	04	02.5	1.0			D.16	460	Front. Chile-Bolivia
		e(S)E		51						4°1	CGS 20°5S 68°8W
1629	6	ePKPZ	07	31	49						H07 02 52 h74 M4.2
1630	6	PZ	07	58	51					17.000	Reg. Is. Sumba
1631	6	PZ	14	01	13	1.0			C.04		Muy pequeño

PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1632	6	e(P)Z eL	18	38	36				11.170 100°5	Alaska CGS 56°9N 152°1W	
1633	6	PZ	20	48	04.8					H18 24 50.5 h39 M5.6	
1634	7	ePZ	05	47	34					Muy pequeño	
1635	7	ePZ	08	11	29				1.280 11°	Zocal Muy pequeño Catamarca Arg. CGS 27°8S 66°4W	
1636	7	PZ	09	42	57					H08 08 49.9 h162 M4.4	
1637	7	PZ SNE	14	41	48					Muy pequeño	
1638	7	ePZ eS L	15	38	37				4.310 38°8	S de Guatemala CGS 24°0N 91°9W	
1639	7	ePZ	20	03	08	1.0		.915	2.580	H15 31 18.0 h89 M5.0	
1640	8	ePZ SH	02	52	51					Galápagos Pequeño	
1641	8	ePZ SN	04	55	16					Pequeño	
1642	8	ePZ	06	17	40					Pequeño	
1643	8	ePKPZ iZ L	15	19	17				16.700 150°3	Pequeño Hondo CGS 31°7N 140°2E	
1644	8	ePZ G eL	15	52	03				3.880 34°9	H14 59 41.2 h110 M5.7 Nicaragua CGS 12°5N 187°8W	
1645	8	PZ	16	47	27					H15 10.9 h63 M5.8	
1646	8	PZ SNE L	20	13	41.5	1.0		C.10	3.820 34°4	Pequeño S de Haití CGS 18°0N 74°0W	
1647	9	PKPZ	03	33	22					H20 06 51 h10 M5.1	
1648	9	ePZ (S)E G L	08	02	32				15.300 3.340 30°1	E de Na. Guinea S de Chile CGS 45°1S 79°2 W	
1649	9	eipZ SNE	08	21	37					H07 56 26 h33 M4.5	
1650	9	PZ e(S)E	03	31	04				2.030 18°3	Pequeño Ecuador CGS 1°7S 78°8W	
1652	9	ePZ eL	09	36	16				3.100 27°9	H08 26 57 h175 M3.8 W de Chile CGS 41°1S 83°7W	
1653	9	ePZ	15	36	08				2.500 22°5	H09 30 26 h33 M4.4 Colombia CGS 5°7N 72°5W	
1654	9	ePKPZ	20	27	09					H15 31 13.2 h75 M4.0	
1655	9	PZ	22	00	10.5				17.635	Paso de las Molucas	
1656	9	PZ	23	33	28.5					Muy pequeño	
1657	10	PZ SE G L	01	17	06	1.3		.16	3.800 3.940 35°5	Haití Paso de la Mona CGS 19°1N 67°3W	
1658	10	iPZ SE	07	35	41.4				300 2°7	H01 10 12.4 h33 M5.5 Perú S. CGS 16°7S 70°8W	
1659	10	ePZ SN	13	42	49					H07 34 49.9 h92 M5.2	

AZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1660	10	PZ SN eL	17	04	15 09 02 12	1.0			D.19 2.900 26°1	Venezuela CGS 9°2N 62°0W H16 58 44,0 h51 M5.5	
1661	10	ePKPZ	18	11	25				15.240	Kuriles	
1662	10	ePZ	21	09	31	0.9			D.017 1.880 17°1	Chile Central CGS 32°8S 72°0W H 21 05 37,9 h33 M4.7	
1663	10	ePKPZ eL	21	59	15 22 43				14.700 132°3	Is. Salmón CGS 6°2S 154°5 E H21 40 10.4 h105 M5.7	
1664	11	PZ	09	35	04,5					Muy pequeño	
1665	11	ePZ eL	09	44	30 53,2					Muy pequeño	
1666	11	PZ eS L	14	18	00 22 47 27,0	1.2			C.055 2.780 25°0	Pacífico CGS 32°6W 84°3W H14 12 35.9 h33	
1667	11	PZ SN	15	01	50 02 39					Pequeño	
1668	11	ePZ SNE	17	18	19 54					Pequeño	
1669	11	PZ	22	25	18,4					Muy pequeño	
1670	12	ePZ SN	02	43	30 44 14					Muy pequeño	
1671	12	ePKPZ eSSE eL	07	10	50 31.1 55				14.800 133°2	Kuriles CGS 48°9N 153°7E H06 51 49,9 h127 M5.6	
1672	12	PZ SE	09	12	22,6 46					Muy pequeño	
1673	12	eL	20	25					13.580	W de Irán	
1674	13	ePKPZ iZ pPKPZ PKSE i SKS SS	00	49	31 49 51 17 53 18 54 46 56 26 01 09.0				14.780 133°0	Is. Salmón CGS 5°4S 154°3E H00 3114.1 h383 M6,0	
1675	13	PZ	02	01	48					Muy pequeño	
1676	13	ePZ iSN	04	15	39,5 16 17.0					Muy pequeño	
1677	13	PKPZ	04	48	05.0				16.780	Mar de Banda	
1678	13	ePZ	09	24	01					Muy pequeño	
1679	13	PZ eL	10	37	32.5 53	1.0			D.02 5920 53°4	Is. Revilla Gigedo CGS 19°2N 109° 0W H 10 23 06 h33 M4.2	
1680	13	PZ eG L	16	36	11 41.1 42.0	1.0			B.02 1850 16°7	N. del Perú CGS 5°9S 81°1W H 16 32 17 h33 M4.2	
1681	13	e(P)Z eL	16	54	39 17 00.2					Peg.	
1686	13	ePZ e(S)N eL	18	35	50 43 23 51.0				6000 54°0	Is. CGS 10°55 13°3W H 18 26 30.7 h33 M5.1	
1683	13	PZ	21	06	47					Muy pequeño	
1684	14	PKPZ PKPZ	07	28	45.5 56.5	1.0			C.02 16770 151°0	Timor CGS 9°8S 123°8E H 07 08 55.9h33	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
1685	14	iPZ	08 00 28						
		S	57						
1686	14	ePZ	16 49 25						
1687	14	PZ	19 30 09,5	0.9			D,017	Pequeño Ecuador CGS 0°4N 79°9W H19 25 38,2 h102 M4,6	
		L	39,3					19°1	
1688	14	PZ	21 35 06,5	1.6				4390	
		SNE	41 14					89°5	
		eL	45,5						
1689	15	iPZ	04 47 34,9						
		SE	48 03,5						
1690	15	iPZ	04 52 59.0						
		(S)	54 31						
1691	15	iPZ	06 17 54.6						
1692	15	PZ	11 19 30.3					Muy pequeño	
1693	15	eL	11 42					Muy pequeño	
1694	15	PZ	19 58 35						
		SNE	59						
1695	15	ePZ	21 27 00	1.0			D.02	2.610	
		SNE	31 02					23°5	
1696	15	ePZ	04 01 58						
1697	16	ePZ	07 10 45						
		eS	13 35						
1698	16	PZ	08 31 50.7						
1699	16	iPZ	13 54 19.5						
		SNE	50						
1700	17	PZ	01 00 50	1.0				800	
		(S)N	01 29.5					7°2	
1701	17	PZ	04 15 25.7						
1702	17	PZ	08 44 09.8	0.8			D.06	610	
		eSN	45 10					5°5	
1703	17	PKPZ	12 10 40					15.090	
1704	17	ePZ	14 34 06						
1705	17	PKPZ	15 13 3 8					15.900	
1706	17	(P)Z	18 16 18	LPZ					
		L	22						
1707	17	ePZ	20 20 13					1,300	
		SN	23 04					11°7	
1708	17	ePZ	22 59 24					8.430	
1709	18	ePZ	00 29 25	1.0			C.12	1.250	
		SE	31 50					11°3	
1710	18	PZ	04 39 49						
		SNE	40 42						
1711	18	iPZ	04 47 33.0				D	1.180	
		SN	49 30					10°6	
		(G)	50.0						
		L	56.6						
1712	18	ePKPZ	11 29 06					14.800	
		eL	12 14					133°2	
1713	18	ePZ	14 29 56						
1714	18	ePZ	14 57 56						
		eL	15 01						
1715	18	ePKPZ	15 45 15					14.000	
		eL	16 30					126°0	
								O. Indico CGS 0°5N 67°2E H11 09 43,4 h33 M5.1	
								Muy pequeño	
								Muy pequeño	
								O. Indico CGS 5°7N 5 8°0E H15 26 11,4 h33 M5,4	

LAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1716	19	PZ eL	01	40	05 55				5,850 52°6	S de Is. Sandwich CGS 61°2S 27°8W H01 30 57,4 h33	
1717	19	ePZ	08	25	42	0,9			D.008 1.620 14°6	S. Juan Arg. CGS 31°3S 68°5W H08 22 18 h128 M4.0	
1718	19	PKPZ eL	09	52	07 31,2				13.810 124°2	S de Irán CGS 28°2N 52°6E H09 33 10.0 h50 M5,6	
1719	19	ePZ eNE L	14	03	29 07 02 08 07				1.180 10°6	N del Perú CGS 6°9S 75°5 W H14 00 38 h14 M4,4	
1720	19	ePKPZ L	15	39	11 16 15				13.830 124°5	S de Irán CGS 28°2N 52°7E H15 20 13.9 h52 M5.6	
1721	19	ePKPZ eL	22	59	14 23 39				13.840	S de Irán, Répl.	
1722	20	PZ eL	00	32	32 41.0				2.260 20°4	W de Colombia CGS 2°3N 78°5W H00 2 7 46 h33 M4.4	
1723	20	eL	04	37	5				9.820	Islandia	
1724	20	e(PKP) ² ₂	04	38	31				17.750	N de Sumatra	
1725	20	ePKPZ eL	05	27	47 06 07				13.830	S, de Irán, Répl.	
1726	20	PKPZ eL	05	58	44.5 06 37			D	13.830	S de Irán, Répl.	
1727	20	PZ eSNE	08	09	24,6 10 02					Pequeño	
1728	20	iPZ SE eL	08	44	11.2 49 17 53	1.0		D.06	3.610 32°5	Is. Windward CGS 14°9N 60°4W H08 37 47,1 h65 M5,5	
1729	20	iPZ SNE	11	03	30.0 04 29					Muy pequeño	
1730	20	eL	13	47					13.060	C. Indico Medio	
1731	20	iPZ	15	23	29					Muy pequeño	
1732	20	ePZ (S)E eL	16	27	02 34 30 44				5.840 52°2	S. de Is. Sandwich CGS 60°3S 27°4W H16 17 48.2 h33	
1733	21	ePZ iZ (S)N	02	11	16 46 12 08				700 6°3	N de Chile CGS 23°0S 69°0W H02 09 41,5 h112 M4,2	
1734	21	eL	02	32							
1735	21	PZ SE eL	03	17	27 21 29 24,2						
1736	21	ePZ	05	04	02					Muy pequeño	
1737	21	PZ eL	08	11	48.5 20						
1738	21	e(PKP)Z eL	08	18	15 57				13.810	S de Irán Répl.	
1739	21	iPZ iS	10	14	40.5 15 25			C	400 3°6	S de Bolivia CGS 19°6S 66°1W H1013 33,4 h199 M4,7	
1740	21	ePZ L	23	32	55 46.8						
1741	22	ePKPZ L	00	18	52 01 11,8			C	17.000 153°0	NW de Australia CGS 12°2S 110°5E H23 58 56.6 h35 M5.3	

PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1742	22	ePZ	01	37	18						
1743	22	ePZ	02	14	15					Muy pequeño	
		SE		18	21						
		L		21.0							
1744	22	ePZ	03	14	00				1.230	Golfo de California	
		eL		33					64 ⁰⁸	CGS 31 ⁰⁵ N 114 ⁰³ W	
1745	22	ePZ	05	36	35					H03 03 20.7 h15 M5.3	
1746	22	ePZ	05	51	36				7.290	Golfo de California	
		SE		58	47				5.640	Reg. Is. Tristán Cunha	
		eL		06	04				50 ⁰⁷	CGS 34 ⁰⁹ S 15 ⁰¹ W	
1747	23	ePZ	02	53	38					H05 42 39 h33	
		SN		54	15					Pequeño	
1748	23	ePZ	03	08	29						
1749	23	ePZ	05	00	06				9.100	Atlántico N.	
1750	23	iPZ	06	44	14				9.100	Atlántico N.	
		SNE			51.2						
1751	23	ePKPZ	09	54	51				16.270	W de Na. Guinea	
		pPKP		55	30.5				146 ⁰⁵	CGS 4 ⁰⁵ S 138 ⁰¹ E	
1752	23	ePZ	10	33	53					H09 35 25.0 h163 M5.0	
									1.640	Chile Central.	
									14 ⁰⁸	CGS 30 ⁰⁸ S 74 ⁰⁹ W	
1753	23	ePZ	12	28	37					H10 30 28 h76 M4.2	
		e(S)NE		33	32				2.640	Colombia N.	
		eL		39					23 ⁰⁸	CGS 6 ⁰⁹ N 73 ⁰⁰ W	
1754	23	iPZ	13	27	49.4	1.0				H12 23 37,9 h161 M4.2	
		SNE		29	12				540	Chile N	
									4 ⁰⁹	CGS 21 ⁰⁶ S 69 ⁰⁶ W	
1755	23	ePKPZ	15	43	14					H13 26 25.4 h71 M4.2	
		PKSE		46	58				15.190	Na. Bretaña	
		eSKSE		50	45				136 ⁰⁷	CGS 6 ⁰¹ S 149 ⁰⁴ E	
		eSSN	16	04.2						H15 24 05,3 h63 M4,9	
		G		21.1							
		eL		28,7							
1756	23	ePZ	17	46	05						
		SNE			42						
1757	24	ePZ	03	06	40						
1758	24	iP	03	09	17.8					Muy pequeño	
		iS			40					Pequeño	
1759	24	ePZ	07	32	38						
1760	24	PZ	08	04	41.9					Muy pequeño	
1761	24	PZ	08	37	40.5	1.1				Muy pequeño	
		eL		48					C.063	Paso de la	
									3.860	CGS 18 ⁰⁴ N 68 ⁰⁸ W	
1762	24	PZ	10	41	21.5	1.0				H08 31 05.8 h179 M4.6	
		SNE		144	38				2.080	Ecuador	
		L		49.3					18 ⁰⁷	CGS 1 ⁰⁵ S 78 ⁰¹ W	
1763	24	PZ	16	49	03	1.0				H10 37 23.4 h173 M5.1	
		eL		51.8					D.03	Costa de Ecuador	
									2.290	CGS 2 ⁰⁰ ON 79 ⁰⁰ W	
1764	24	PKPZ	17	46	04.5	1.0				H 16 42 22 h98 M4.7	
1765	24	eL	22	46.6					C.035	Célebes del N.	
1766	25	PKPZ	03	15	52.5				11.140	Golfo de Alaska	
		iZ			58.0				16.735	Nar de Banda	
									150 ⁰³	CGS 7 ⁰⁰ S 129 ⁰⁴ E	
1767	25	ePZ	03	53	13.3					H 02 56 17 h143 M5.0	
		SN		53						Muy pequeño	
1768	25	ePZ	04	57	07.5						
									850	Front.Chile-Arg.	
									7 ⁰⁷	CGS 2 4 ⁰⁴ S 68 ⁰⁶ W	
										H04 55 14 h123 M4.0	

AZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _x μ	A _y μ	A _z μ		
1769	25	PZ	07	18	25						
		L		27	.4						
1770	25	ePZ	07	28	34						
1771	25	PZ	07	50	38.5	1.1			C.05	2.370	Muy pequeño
		SE		54	43					21 ⁰³	Chile Central
		eL		57							CGS 37 ⁰⁶ S 73 ⁰⁷ W
1772	25	eL	12	00	.5					11.670	H07 45 47.1 h24 M4.5
		ePZ	14	07	24						Dodecaneso
1773	25	PKPZ	06	06						14.800	Severnaya Zemlya
		PPZ	07	19						133 ⁰⁵	CGS 78 ⁰² N 126 ⁰⁶ E
		PSN	17	07							H13 47 20.6 h50 M6.4
		SSE	23	6							
		G	37	6							
		L	42	5							
1774	25	L	21	50	.0					11.26 0	Reg. Is. Fidji? h444
1775	26	PZ	03	30	29.5	1.0			D.01	84 ⁵⁰	Atlántico N.
		e(S)E	40	13						76 ⁰¹	CGS 52 ⁰¹ N 30 ⁰¹ W
		eL	54	5							H03 18 44.1 h33 M5.4
1776	26	ePKPZ	05	59	07.5				D	15.200	NW de Kuriles
		PPZ	06	02	21					136 ⁰⁸	CGS 47 ⁰² N 148 ⁰⁴ E
											H05 40 27.1 h308 M5.3
1777	26	ePZ	19	45	33					11.315	Is. Fidji
1778	26	ePZ	20	50	56				D	1.380	Front. Chile- Arg.
		L	55	0						12 ⁰³	CGS 28 ⁰⁸ S 69 ⁰³ W
											H20 47 53 h102 M4.5
1779	26	PZ	21	38	50						Muy pequeño
1780	16	ePZ	22	34	10						Muy pequeño
1781	27	iPZ	00	36	03.5						Muy pequeño
		SNE		29	.5						Muy pequeño
1782	27	PKPZ	01	54	10				D	16.610	Reg. Is. Volcán
		eL	02	50						149 ⁰⁵	CGS 23 ⁰⁷ N 143 ⁰⁶ E
											H01 34 26,7 h39 M5.1
1783	27	PKPZ	05	04	52.5					16.540	Reg. Is. Aroe
		pPKPZ	05	13	.5					148 ⁰⁹	CGS 5 ⁰⁶ S 133 ⁰⁹ E
		eL	06	04							H04 45 02.6 h9 M5.1
1784	27	PZ	06	23	25						
		L		37	.5						
1785	27	eSKS	08	18	15					10.960	Reg. Is. Tonga
		L		39	.8						
1786	27	PZ	09	23	12.5						Muy pequeño
1787	27	L	09	31	.3					4.840	Guerrero
1788	27	PZ	12	30	29					2.500	Colombia
		eL		39						22 ⁰⁵	CGS 40 ⁰⁸ N 76 ⁰² W
											H12 25 22.5 h112 M4.8
1789	27	ePKPZ	13	15	56					14.200	S de Irán
		pPKPZ	16	10						127 ⁰⁸	CGS 27 ⁰⁵ N 55 ⁰⁹ E
		eL	58								H12 56 46.1 h53 M5.3
1790	27	PZ	19	57	48						Pequeño
		(S)	58	27							
1791	27	eL	20	26						11.670	Mediterráneo Oriental
1792	27	PZ	21	51	11.3	1.0			C.03	2.300	Colombia-Ecuador
										20 ⁰⁷	CGS 10 ⁵ N 78 ⁰⁴ W
											H21 46 42 h141 M4,9
1793	28	ePZ	04	48	14					11.32 0	Is. Fidji
		e(PKP)Z	52	49						101 ⁰⁹	CGS 19 ⁰⁸ S 178 ⁰² W
											H04 35 29.3 h580 M5.4
1794	28	PZ	09	03	41						Pequeño
		SN	04	54							
1795	28	ePKPZ	13	41	13					17.900	Is. Nicobar
1796	28	eZ			55						
		eL	16	09							

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _x	A _y	A _z		
						μ	μ	μ			
1797	28	ePKPZ	18	37	20				18.800	Taiwan	
1798	2 8	ePZ	23	41	35					Muy pequeño	
		SNE		42	07.5						
1799	29	ePZ	04	19	39					Muy pequeño	
1800	29	1PZ	06	06	25.6			C	410	S de Bolivia	
		SNE		07	10				307	CGS 19°3S 66°3W	
1801	29	ePZ	06	34	16					H06 05 24,2 h232 M5.0	
1802	29	PZ	08	39	33					Muy pequeño	
		SN		40	20					Pequeño	
1803	29	PZ	08	58	17					Muy pequeño	
1804	29	ePZ	15	12	33					Pequeño	
		SN		13	24						
1805	29	eL	17	33							
1806	30	ePZ	01	10	11				2.990	Is. Galápagos	
		(pP)Z			19.5						
		eS		18	8						
		L		29	8						
1807	30	ePKPZ	02	55	02				17.300	Sikkim	
		e(L)	03	56					155°3	CGS 27°6N 88°3E	
1808	30	PZ	03	17	58.4					H02 35 08 h21 M5.2	
		SN		18	29						
1804	30	ePZ	03	24	40				3.000	S de Panamá	
		L		33	3				27°0	CGS 6°6N 82°5W	
1810	30	PKPZ	09	06	53					H03 19 07.5 h45 M4.2	
		PKSN		10	38				15.680	Na. Guinea	
									141°2	CGS 5°0S 144°5E	
1811	30	ePZ	15	27	47					H08 47 34.7 h93 M5 .8	
		L		10	38				3.920	América Central	
									35°3	CGS 12°6N 88°5W	
1812	30	ePZ	15	38	00					H15 20 50.7 h54 M4.6	
		SN			38					Pequeño	
1813	30	ePZ	21	01	30					Muy pequeño	
1814	30	ePZ	21	58	10				11.120	Is. Fidji	
1815	31	ePZ	00	37	08					Muy pequeño	
		SE		38	07						
1816	31	ePZ	02	21	43				4.300	Cordillera de Is. Pascua	
		SE		27	43				38°7	CGS 35°2S 106°0W	
		G		30	7					H02 14 20.3 h33 M5.2	
		L		32	7						
1817	31	ePKPZ	04	41	26				14.700	C. Indico	
		eL	05	24					130°3	CGS 1°4N 66°0E	
1818	31	PZ	12	15	08					H04 22 09 h29	
		SNE			31					Pequeño	

PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1819	1	ePZ SNE	00	49	43					Pequeño	
1820	1	ePZ	04	46	28					Muy pequeño	
1821	1	PKPZ	13	42	35.0	1.2		C.023	17.670 159°0	India China CGS 12°2N. 92°3E H13 22 36.6 h33 M5.7	
1822	1	ePZ	15	23	32					Muy pequeño	
1823	2	ePZ	00	05	11					Muy pequeño	
1824	2	ePZ e(L)	07	49	20					Muy pequeño	
1825	2	PZ	08	02	00.6						
1826	2	iPZ SNE	09	10	59.5					Muy pequeño Muy pequeño	
1827	2	ePZ	15	24	33				2.800 25°2	Panamá CGS 71°N 78°5W	
1828	2	ePZ	17	55	34				2.770 24°9	H15 190 73 h33 M4.3 N. Colombia CGS 8°0N. 72°8W	
1829	2	PZ (S)N G eL	18	17	35.8			C	2.760 24°9	H17 50 04.0 h33 M4.1 N. Colombia CGS 7°8N 73°3W	
1830	2	ePZ	20	31	25						
1831	2	PZ SNE	23	07	38.5	0.8		DO.024		Muy pequeño	
1832	3	ePZ	04	21	35						
1833	3	PZ eL	05	43	52				2.790 9.530	Venezuela Is. Vancouver CGS 50°5N 129°5W	
1834	3	PZ SE eL iPZ SN	10	10	19.0	0.8		C.020		H05 31 15.0 h29 M5.0 San Juan Argentina CGS 30°9S 68°4W H10 06 55.9 h113 M5.1	
1835	3	ePZ	11	41	21				2.780	2.780	N. de Colombia
1836	3	ePZ	14	02	52						Muy pequeño
1837	3	ePZ	17	46	48						Muy pequeño
1838	3	PZ	18	07	04				6.000		Revilla Gigedo
1839	3	ePZ	19	09	31						Muy pequeño
1840	3	ePZ eL	21	24	20	1.0		0.020	6.300 56°6		Muy pequeño Golfo de California CGS 24°6N 108°6W
1841	4	iPZ SN L	03	36	02.5	1.2		D.043	4.380 39°4		H21 14 43 h33 M5.3 Central Medio- Atlántico CGS 7°6N 36°9W
1842	4	ePZ L	09	06	02				1.240 11°1		H03 28 33.1 h22 M5.4 Central Chile CGS 28°5S 70°5W
1843	4	iPZ SNE	09	37	41.4			D	240 2°1		H09 03 00.6 h44 M4.7 N. Chile CGS 18°3S 69°0W
1844	4	ePZ eSN eL	09	59	45				6.290 56°5		H09 36 58.7 h101 M5.4 Golfo de California CGS 24°2N 108°6W
1845	4	iPKPZ SKSN SSN eL	10	54	04.0	1.7		= 0.180	16.820 151°4		H09 50 06.6 h33 M4.6 W de Nueva Guinea CGS 4°5 131°4E H10 34 13.1 h33 M5.9

PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1846	4	PKPZ	16	30	49	1.0		0.020	16.800 751°2	W Nueva Guinea	
1847	4	PZ eL	17	30	25.2 43	1.0		0.030	4.700 42°3	CGS 4°0S 131°5E H16 16 53.0 h37 M4.7 México	
1848	4	PKPZ	18	56	13					CGS 7°0N 103°5W	
1849	4	PZ SNE	23	01	17.6 01 45	1.0		0.50	12,550	H17 21 14 h21 M4.2 Is. Ascención	
1850	5	iPZ SE	02	11	21.8 13 18	0.8		0.063	900 8°1	Chile-Argentina	
1851	5	ePKPZ iPKSNE SKSE SS eG L	03	12	50 16 31 19 07 33 07 49 56.2				14.710 132°4	CGS 24°4S 68°2W H02 09 44 h64 M4.9 Is. Salomón CGS 5°8S 154°0E H02 53 50.6 h69 M6.4	
1852	5	ePZ	04	39	52				2.210	Colombia	
1853	5	ePKPZ	05	57	01				18.450	Yannan China	
1854	5	ePKP eL	07	37	59 08 15				13.390 120°5	Océano Indico CGS 33°65.7 7°0E H07 20 45 h33 Nueva Bretaña	
1855	5	ePKPZ	07	46	36				14.800	Muy pequeño	
1856	5	ePZ	07	54	03				5.000	Central Medio Atlántico	
1857	5	ePZ SNE SSN L	12	35	32 42 16 45 51 48.1				45°0	CGS 0°6N 25°9W H12 27 22.2 h33 M4.7	
1858	5	iPZ SN	15	06	01.8 06 39.0				350 30	N de Chile CGS 19°25 69°3W H 15 05 10.9 h103 M4.6 Pequeño	
1859	5	PZ SE	22	49	05 50 23						
1860	6	ePZ eSN L	03	48	11 55 47 04 04.2	1.5		0.039	6.000 54°0	Atlántico S. CGS 46°7S 13°5W H03 38 48.8 h33 M4.8	
1861	6	PZ	09	59	11.8	0.9		0.010	3.700	Is. Leeward	
1862	6	PZ	11	06	23.5					Pequeño	
1863	6	SE iPZ SNE	16	14	42.0 15 40			D	560 5°0	Bolivia S.	
1864	6	ePZ (S)NE	19	00	52 01 46					CGS 21°5S 66°8W H16 13 23.2 h233 M4.7 Pequeño	
1865	6	PKPZ	20	53	42				13.660	N. Nueva Guinea	
1866	6	PZ eSNE G L	21	13	18.5 19 26 22 27 25.0	1.0		0.020	4.400 39°6	N. Is. Cordillera CGS 6°0S 107°1W H21 05 48 h33 M5.0	
1867	6	PZ	21	25	27.5				4.340	N. E Is. Cordillera	
1868	7	ePZ SNE	04	00	33 01 28.7					Muy pequeño	
1869	7	ePKPZ eL	04	13	12 54	1.2		0.013	14.800 133°2	Is. Kuriles CGS 48°6N 153°9E H03 54 05.1 h100 M4.6	



From the ISC collection scanned by SISMOS

- J H S -

SEPTIEMBRE 1964

PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
1870	7	PZ	10 06 49						
1871	7	SS G eL	12 04 59 19 27				13.780 12400	Muy pequeño Mar de Arabia CGS 15°07N 126°1E H11 27 15 h33 M4.6	
1872	7	ePKP	16 11 37				15.480	Afghanistan Muy pequeño	
1873	8	ePZ	01 14 52						
1874	8	PZ SNE	06 05 09.0 05 54						
1875	8	ePKP eL	07 15 17 08 39				18.100 16209	Pequeño Mindanao CGS 58°0N 126°1E H07 54 51.9 h177 M5.4	
1876	8	ePZ (S)N	08 14 43 15 36					Muy pequeño	
1877	8	PZ i(pP) (S)E	08 51 55.5 52 29.0 53 33	1.0			0.020	Pequeño	
1878	8	iPZ iSN	09 30 04.4 30 27	1.0			CO.076		
1879	8	ePKPZ eL	13 59 41 14 55				16.600 14903	S Honshu Japón CGS 29°6N 142°0E H13 40 03.5 h77 M5.6	
1880	8	PZ iSE	15 11 07 11 33.5					Pequeño	
1881	8	ePKPZ	17 12 21				16.600		
1882	8	ePZ	22 22 38					Pequeño	
1883	8	ePZ (pP)	23 50 13 50 33.5					Pequeño	
1884	9	P Z	01 24 49.6					Muy Pequeño	
1885	9	ePZ	05 02 2 4					Muy Pequeño	
1886	9	ePZ	05 12 32					Muy Pequeño	
1887	9	ePZ	06 20 45					Muy pequeño	
1888	9	PKP eL	06 26 06.0 07 17	1.0			DO.022 16560 14901	Is. Bonin CGS 26°2N 143°0 H06 06 18.4 h33 M4.9	
1889	9	iPKPZ eL	06 54 58 07 46				16.740 15007	Mar de Banda CGS 6°9S 129°4E H06 35 14.9 h122 M4.9	
1890	9	eL	11 36					Muy pequeño	
1891	9	ePZ	23 14 47					Muy pequeño	
1892	10	ePZ	00 16 49					Muy pequeño	
1893	10	PZ SN ePZ eSE	01 45 55.2 46 19.5 02 44 33 48 40	0.6			DO.007 2.700 2403	N. Colombia CGS 7°4N 73°0W H02 39 26.5 h140 M Pequeño	
1894	10	PZ (S)N	05 31 40.3 32 28				4.660	Oaxaca, México	
1895	10	ePZ	09 23 46						
1896	10	PZ	13 17 10.4	1.0			DO.120		
1897	10	iPZ SN L	17 41 01.0 44 06 46	1.0			DO.280 1602	Mendoza Argentina CGS 33°0S 69°4W H17 17 08.7 h80 M5.4	
1898	10	PZ (S)N eL	21 40 32.2 44 11 45.7	1.0			0.040 1.900 1701	N. Perú CGS 48S 81°3W H21 36 32 h45 M4.5	
1899	11	iPZ iSNE L	04 25 45.8 27 10 27.9	0.8			CO.220 840 705	Jujuy CGS 23°9S 66°6W H04 23 56.0 h195 M5.3	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1900	11	PZ SNE	05	06	21.7			0.020		Pequeño	
1901	11	ePZ	15	04	23					Muy pequeño	
1902	11	L	22	41							
1903	11	eL	22	46							
1904	11	eL	23	23							
1905	12	ePKPZ eL	06	17	48				16.280 146°5	W Honshu Japon CGS 40.0N 13°09E	
1906	12	PZ	07	02	48.8					H05 58 08 h33 M4.0	
1907	12	iPZ	10	00	23.5	0.5		0.035	580. 5°2	Muy pequeño S de Bolivia CGS 21°7S 66°6W	
1908	12	iPKPZ SSN L	13	02	36.0	0.8		0.14	15.670 141°0D	H09 59 00 h309 M3.8 W Nueva Guinea CGS 44°S 144°0E	
1909	12	iPZ iSNE	17	09	27.1			C	260 2°3	H12 43 13.0 h120 M6.3 Bolivia CGS 18°5S 67°0W	
1910	12	iPZ SN	17	42	44.5	1.0		0.460		H17 08 38.1 h2 37 M4.2	
1911	12	ePKPZ	18	45	26						
1912	12	iPZ SN SSE G L	22	20	47.0	2.3		0.2°3	17.040 11.100 9 9°9	W Is. Carolinas Is. CGS 49.1S 164°2E	
1913	12	PZ	22	45	22.5			C			
1914	13	PZ	00	30	24						
1915	13	ePZ	03	29	30					Muy pequeño	
1916	13	PKPZ eL	05	07	14.5				1.280 16.910	Catamarca Argentina Banda	
1917	13	PZ	07	22	22						
1918	13	ePZ	07	34	36					Muy pequeño	
1919	13	PZ SN	08	03	06.5				3.950	América Central Muy pequeño	
1920	13	PZ	08	31	12.5						
1921	13	PZ	09	00	25.5					Muy pequeño	
1922	13	ePKPZ	09	48	07			C	10.940	Is. Samoa	
1923	13	PZ eL	10	36	44.5				13.640 4.380 39°4	IS. Homandoosky Atlántico N. CGS 15°1N. 44°7W	
1924	13	ePZ	12	54	29					H10 29 17 h33 M4.3	
1925	13	PZ	14	54	22				11.430	Is. Fiji	
1926	13	eL	21	03						Pequeño	
1927	14	e(P)Z	06	32	09						
1928	14	PZ SN	09	15	08				9.010	Oceano Atlántico N. Pequeño	
1929	14	iPZ SN	10	48	56.9	1.0		0.25	200 108	Perú Bolivia CGS 17°9S 69°7W	
1930	14	ePZ L	12	04	52				3.470 31°2	H10 48 18 h192 M3.5 Oceano Pacifico S. CGS 41°9S 89°5W	
1931	14	ePKPZ	13	16	22					H11 58 31 h33 M4.5	
1932	14	iP eL	13	41	06.0	1.0		0.050	17.150 4.460 40°2	Is. Lava CGS 15°N 93°2W H13 33 33.7 h64 M4.9	

PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1933	14	ePZ L	15	52	36				4368 3903	Guatemala CGS 15°5 N, 90°8 W H 15 45 22.5 h 38M 4.8	
1934	14	ePKPZ eL	20	59	49				15250 137°3	Is. Kuriles CGS 15°2 N, 150°3 E H 20 40 265 h. 33 M s0 Muy Pequeño	
1935	14	ePZ	21	26	31						
1936	14	SNEZ ePZ eL	22	49	39				5.000 45°0	Guerrero México CGS 16°0 N, 99°9 W H 22 41 17.2 h.33 M 47	
1937	15	PZ eL	05	33	39.5					C	
1938	15	ePKPZ L	05	57	44	1.3			17 700 153°9	Is Molucos CGS 0°1 S, 124°6 E H 05 37 45.4 h.33 M 53	
1939	15	PZ eL	09	06	52.5	1.0			5680 51°1	S Sandwich CGS 56°45-27,2 W H 0857 56,5 h. 33 M 61	
1940	15	PKPZ PPZ G L	15	49	37	1.0			17 800 160°2	Is. Nicobar CGS 8;9(N-93.1 E H 15 29 32,2 h,37 M 6,2	
1941	15	ePZ	16	18	55				2800	Chile S.	
1942	15	ePKPZ	18	56	55				15360	Nueva Guinea E	
1943	15	ePZ eL	20	31	02	0.8			4 400 39°6	Océano Atlántico S. CGS 54°55, 53°4 W H 20 32 35.2 h.33M 5.2	
1944	15	PZ eSN eL	21	00	21				4660 4200	Passage Prake CGS 58°07 S, 66°5 W H 21 00 31.7 h.33M 5.2	
1945	15	ePZ	21	49	36						
1946	15	PZ eL	22	03	28.7				4390 39°5	Pequeño Guatemala CGS 15°3 V, 96°8 W H 21 56 072 h.74 M 4.4	
1947	16	PKPZ SS eL	01	46	26	1.1			17900 161°1	Is. Oudaman CGS 10°9 N-93.1 E H 01 26 26,9 h.47 M 5.7	
1948	16	PZ	02	04	09.2				11000	Gulf Alaska	
1949	16	PKPZ eSKSN	03	51	04	0.8			12520 112°7	Is Andreano CGS 51°6 N, 173°8 W	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES	
			T. m. G.				s.	A _N	A _E			A _Z
			h.	m.	s.			μ	μ			μ
1933	14	ePZ L	15 52 36 16 04.1					4.368 39°3	Guatemala CGS 15°5N 90°8W H15 45 22.5 h33 M4.8			
1934	14	ePKPZ eL	20 59 49 21 44					15.250 137°3	Is. Kuriles CGS 45°02N 150°3E H20 40 26.5 h33 M5.0 Muy pequeño			
1935	14	ePZ SNE	21 26 31 27 30									
1936	14	ePZ eL	22 49 39 23 04					5.000 45°0	Guerrero México CGS 16°0N 99°9W H22 41 17.2 h33 M4.7			
1937	15	PZ eL	05 33 39.5 06 12						C			
1938	15	ePKPZ L	05 57 44 06 35	1.3				17.700 153°9	P. Molucas CGS 0°1S 124°6E H 05 37 45.4 h33 M5.3			
1939	15	PZ eL	09 06 52.5 22	1.0				5.688 51°1	S. Sandwich CGS 56°4S 27.2W H08 57 56.5 h33 M6.1			
1940	15	PKPZ PPZ G L	15 49 31 54 16 35.8 44.4	1.0				17.800 160°2	Is. Nicobar CGS 8.9W 93.1E H15 29 32.2 h37			
1941	15	ePZ	16 18 55					2.800	Chile S.			
1942	15	ePKPZ	18 56 35					15.360	Nueva Guinea E			
1943	15	ePZ eL	20 31 02 42	0.5				4.400 39°6	Océano Atlántico S. CGS 54°5S 53°4W H20 23 35.2 h33 M5.2			
1944	15	PZ eSN eL	21 08 21 14 09 22					4.660 42°0	Passage Prake CGS 58°1S 66°5W H21 00 31.7 h33 M5.2			
1945	15	ePZ	21 49 36						Pequeño			
1946	15	PZ eL	22 03 28.7 14					4.390 39°5	Guatemala CGS 15°3V 90°8W H21 56 07.2 h74 M4.4			
1947	16	PKPZ SS	01 46 26 02 11 14	11				17.900 161°1	Is. Oudaman CGS 10°9N 93.1E H01 26 26.9 h47 M5.7			
1948	16	PZ	02 04 09.2					11.000	Golfo Alaska			
1949	16	PKPZ eSN eL	03 51 04 58 41 04 28	0.8				12520 112°7	Is. Andreano CGS 51°6 N. 173°8 W H03 32 34 h. 45 M 4.2			
1950	16	eLPZ	05 11 24.5	1.5					0.052			
1951	16	ePKP	05 39 58					14900	Nueva Bretaña			
1952	16	PZ eSN eL	08 51 18.0 58 07 09 05					5330 4800	Jalisco México CGS 16°6 N. 16°9 W H 08 42 15 h. 33 M. 3.6			
1953	16	PZ	10 30 00.0						Pequeño			
1954	16	iPZ	15 58 26.2						Pequeño			
1955	16	ePKPZ	19 45 43					16210	Hokkaido			
1956	16	PZ	20 35 18						Pequeño			
1957	16	iPZ eL	22 31 51.0 45	1.6				5040 4504	Océano Atlántico CGS 22°9 N. 45°1 W H 22 25 36.3 h. 33 M 5.4			
1958	17	iPZ SN	07 42 23.8 43 18	1.0				510 406	Perú S. CGS 15°6 S. 72°9 W H 074113.9 h. 118 M 5.0			



PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
1959	17	PZ SN L	15	13	09.3	1.1	"	"	CO.26	Km. 7.700 69 ⁰¹	Océano Atlántico N. CGS 4405 N. 31 ³³ W H 15 0200.9 h. 24 M.5.
1960	17	iPZ	17	52	11.5	0.6			0.11		
1961	17	ePZ	22	17	17					6130	E Costa de E.E. U.U.
1962	18	iPZ	06	01	23.0	0.9			CO.097	400 306	Bolivia CGS 20 ⁰¹ S. 67 ⁰⁶ W H 06 0021 h. 290 M. 3.6
1963	18	ePZ eL	08	18	40 56					12800 115 ⁰²	Novaya Zembaya CGS 72 ⁰⁹ N. 55 ⁰² E H 075954.8 M 4.3
1964	18	PZ eDB L	13	23	35.5 32 24 42.3	2.0			CO.10		
1965	19	eP SNE L	05	15	52.2 22 00 28.6					4.520 40 ⁰⁷	Oxaca CGS 15 ⁰³ N.94 ⁰⁰ W H 050815.1 h.42 M 5.3
1966	19	ePZ	11	18	49						Muy Pequeño
1967	19	PZ (S)N	13	46	33.3 52	1.0			CO.02		Pequeño
1968	19	ePZ SN	14	15	27 16 19.5						Pequeño
1969	19	PZ SN EL	17	30	06.5 33 10 35.5					1800 16 ⁰²	Perú N. CGS 506 N. 81 ⁰⁰ W H 172613.0 h. 33 M. 4.8
1970	19	ePKPZ	20	01	31					18 ⁵⁰	Taiwan
1971	20	PZ eSN L	04	29	17 38 08 44.5					5630 50 ⁰⁷	Is. Cordillera E. CGS 4905 S. 116 ⁰² W. H 04 2017.6 h 33 M. 4.5
1972	20	PZ SNE G L	04	42	30 49 53 55.0 57.5					5630 50 ⁰⁷	Easter I s. Cordillera CGS 4906 S. 116 ⁰² W H 043329.4 h. 3M. 5.2
1973	20	ePZ (L)	05	27	43 43.0						
1974	20	ePKPZ eL	09	38	06 10 30					16550 14900	Honshu S. CGS 3204 N. 141 ⁰⁶ E H 091819 h. M. 4.3
1975	20	PZ (S)N	14	23	03.5 23 50	1.0			0.025		
1976	20	PKPZ iN PKP	14	55	05.3 12 58 01	1.0			CO.015	16900 152 ⁰¹	Hondo CGS 3000 N. 138 ⁰¹ E H 143605.3 h. 5h M 4.9
1977	21	ePZ	00	15	28					2500	Colombia
1978	21	PZ SN	05	18	41.3 20 10						Muy Pequeño
1979	21	PKP i L	05	57	27.5 33.0 06 50	0.8			CO.014	16740 150 ⁰⁷	Bonda Sea CGS 70CS. 129 ⁰⁴ E H 053748.9 h. 123 M.5.3
1980	21	PZ SN	07	45	49.5 46 16.5						Muy Pequeño
1981	21	ePKPZ	08	51	58					17280	Sea Ceram
1982	21	PZ SN L	13	30	08.3 33 10 34.2	1.0			CO.020	1210 1009	Perú - Brasil CGS 7028. 74 ⁰³ W H 13273219 h. 150M. 4.6
1983	21	PZ	14	24	43.7	1.0			CO.03	3800	Océano Pacífico S.
1984	21	ePZ	17	11	30					11390	Is. Fiji
1985	21	ePKP	19	49	07						Is. Marianas S.

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
1986	21	ePKP eSKS eL	19 40 07 56 06 20 40	LPZ LPZ				16.600 14903	IS. Marianas S. CGS 12°1N.; 142°9E H1929 25,2 h33 M4.8
1987	22	FZ SNE L	09 07 00.5 08 42 09.4				C	880 709	Chile N. CGS 23°9S 70°7W H09 05 06.4 h33 M4.7
1988	22	ePZ SN (Lg)	09 52 18 56 35 10 00 45					3.000 2700	Venezuela CGS 10°6N. 70°0W H09 46 27.8 h12 M4.1
1989	22	ePZ	13 34 32					4.010	El Salvador
1990	22	ePKPZ	20 58 57					18.150	Nueva Guinea W.
1991	23	ePZ SKSN eSS eG L	05 13 57 24 41 33 31 46.0 52.6					11.840 10606	Reg. Is. Unimak CGS 53°6N 163.9W H04 59 47.4 h29 M5.5
1992	23	ePZ	06 33 02					11.870	Unimak
1993	32	ePZ SN eL	09 09 17					5700R 5103	Ridge Alaska S. CGS 13°15. 14°8 W. H 052 38 h. 33 h. 5.0
1994	23	ePKPZ	17 38 10					18000	Mindanao
1995	23	eP	21 42 20						Muy Pequeño
1996	24	ePZ	13 02 50					2040	Nevada California
1997	24	ePZ	14 11 47					8980	Oregon
1998	24	ePKPZ	14 54 59					16540	Is. Marianas
1999	24	ePZ	02 01 27					4040	El Salvador
2000	25	ePZ eSE L	06 41 06 45 36 52.3					4400 3906	Caster Cordillera CGS 8°95. 108°4 W. H 06 33 35.1 h.33 M. 4.3
2001	25	PZ eL	14 41 26.2 52	1.0			CO.022	4450 400	Caster Cordillera CGS 8°9 S, 108°3 W. H 14 33 51 h. 33 M. 4.4
2002	25	ePKPZ	16 01 06					13200	Reg. Is. Rat
2003	25	PZ	12 47 42.5					11850	Is. Unimarck
2004	25	ePKPZ	20 48 00					16280	Nueva Guinea N.
2005	26	PKPZ	01 05 41.0	1.0			DO.068	16470	Tibet India
2006	26	eSKS L	12 24 55					14803	CGS 30°1 N. 80°7 E H 00 46 02.8 h. 50Mm.6.2
2006	26	ePKPZ eL	32 14 31 59					14825 13304	Nueva Zelandia CGS 499 S. 153°5 E. H 22 55 14.8 h. 34 M 5.5
2007	27	iPZ	00 59 54.0	0.9			DO.0085	15410	Is. Kuriles
2008	27	ePKPZ eL	04 00 24 46					13807	CGS 44°1N. 149°0 E. H 034056.8 h. 35 M.4.7
2009	27	ePKPZ eL	08 13 51 19 11					17720 15905	Paso de Casmolucos CGS 2°2 N. 126°5 E. H 075353.4 h. 70 M. 5.3
2010	27	iPZ NS	09 29 42.4 30 08	0.7			DO.071		
	27	ePKPZ eL	10 13 29 11 13					17710 15904	Molucas CGS 2°3 N. 126°7 E. H 095336.6 h.100 M. 5.1
2011	27	ePKPZ eL	15 44 12 16 37					17.000 15300	Sunibaka CGS 11° S. 116°6 E H 152417.2 h.33 M. 5.2

PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
2012	27	PZ SNE L	22 ^h 59 ^m 43.5 23 00 38 01.2	1.0	"	"	C#14 46 ⁰ 401	Chile Bolivia CGS 21°44' S. 68°7' W H225829.3 h. 132 M. 5.4	
2013	28	PZ SN eL	01 11 22 15 37 19				3116 28°4	Trinidad CHS 10°5' N. 60°1' W. H 010535.2 h. 63 M. 4.5	
2014	28	ePZ eSEN SSE L	05 13 17.5 19 53 23 44 26.8			DO.265	4100 36°9	Guatemala CGS 19°25' 24°1' W. H 050455.5 h. 37 M. 5.5	
2015	28	PZ	05 32 19.6	0.6		CC.018	4100	El Salvador	
2016	28	ePZ SE	05 44 49 48 44	1.0		0.20	36°9	CGS 40°05' 74°1' N. H 053934 h. 33 M. 4.7	
2017	28	ePKPZ	16 35 36				16510	Honshu	
2018	28	ePZ	23 31 32						
	29	PZ	09 08 49.2			C			
2019	29	PKPZ eSKSZ eL	14 07 06.5 14 26 57				16480 14803	Costa de Honshu CGS 33°3' N. 141°9' E. H 134724.3 h. 41 M. 4.6	
2020	29	ePZ eSE PS SS L PZ SNE	14 13 48 24 33 26 42 31 16 46.3 14 15 38.0 16 23				10950 98°5	Is. Tomoya CGS 20°45' 174°4' W. H 140014.9 h. 29 M. 6.5	
2021	29	PZ	15 13 36	1.2		0.039		Pequeño	
2022	29	ePZ	18 48 34				1120	Perú - Brasil	
2023	29	iPZ SN	20 32 18.4 32 44	0.8		DO.100	110 1°0	Perú - Bolivia CGS 16°45' 69°3' W H. 203151.9 h. 139 M 4.0	
2024	29	iPZ	21 20 29.2					Pequeño	
2025	29	PZ	22 43 12.4	0.8		0.025			
2026	30	ePZ PP eL	08 27 00 13 32.3				1800 16°20	Chile Central CGS 32°54' S. 71.6° W H 082312.2 h. 33 M. 4.3	
2028	30	PZ	10 13 21.2					Muy Pequeño	
2029	30	ePKPZ eL	10 58 27 11 52				17630 158°7	Sumatra S. CGS 0°1' S. 97°8' E. H 1038 28°9' h 33 M 4.8	
2030	30	ePKP eL	19 33 51 20 23				16580 149°2	Honshu CGS 35°6' N. 139°3' E. H. 191408.8 h. 79 M 4.8	
2031	30	PZ	21 42 50.5	0.7			0.032		

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES	
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z			
			μ	μ	μ							
2052	27	PZ	22	59	43.5	1.0			0.14	46°	Chile - Bolivia CGS 21°4 S. 68°7 W. H 225829.3 h. 132 M. 55	
		SNE	23	00	38							
		L			01.2							
2053	28	PZ	01	11	22					3160	Trinidad	
		SN		15	37					28°4	CGS 10°5 N, 60°1 W. H 010535.2 h 63 M. 4.5	
		eL			19							
2054	28	PZ	05	13	17.5					DC.265	4100	Guatemala
		SNE		19	53						36°6	CGS 1°2 S. 24°1 W. H 04 0455.5 h 37 M 5.5
		SSE		23	44							
		L			26.8							
2055	28	PZ	05	32	79.6	0.6				CC.018	4100	El Slavador
2056	28	ePZ	05	44	49	1.0				0.020	36°9	CGS 40°5 S. 74°1 N. H 053934 h 33 M. 4.7
		SE		48	44							
2057	28	ePKPZ	16	35	36						16510	Honshu
2058	28	ePZ	23	31	33					C.		
2059	29	PZ	04	21	53.0					C.		
2059	29	P PZ	14	07	06.5						16480	Coata de Honshu
		eSKSZ		14	26						148°3	CGS 33°3 N. 141°9 E. H 134724.3 h, 41 M 4.6
		eL			57							
2060	29	ePZ	14	13	48						10950	Is. Tomoya
		eSE		24	33						98°5	CGS 20°4 S. k74°4 W. H 1400149. h. 29 M 6.5
		PS		26	42							
		SS		31	16							
		L			46.3							
	29	PZ	14	15	38.0							Pequeño
		SNE		16	23							
2061	29	PZ	15	13	36	1.2				0.039		
2062	29	ePZ	18	48	34						1120	Perú - Brasil
2063	29	iPZ	20	32	18.4	0.8				DC.100	110	Perú - Bolivia
		SN		32	44						1°0	CGS 16°4 S. 69°3 W. H 203151.9 h. 139 M 4.0
2064	29	iPZ	21	20	29.0							Pequeño
2065	29	PZ	22	43	12.4	0.8				0.025		
		SN		44	39							
2066	30	ePZ	08	27	00						1800	Chile Central
		PP			13						16°2	CGS 32°5 S.- 71.6 W H 082312.2 h 33 M. 4.3
		eL			32.3							
	30	PZ	10	13	21.2							Muy Pequeño
2067	30	eP PZ	10	58	27						17630	Sumatra
		eL		11	52						158°7	CGS 0°1 S. 97°8 E. H 103828°9 h 33 M.
2068	30	ePKPZ	19	33	51						16560	Honshu
		eL		20	33						149°2	CGS 35°6 N. 139°3 E H 191408 h 79 M. 4.8
2069	30	PZ	21	42	50.5					0.032		

LA PAZ - BOLIVIA
BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
			μ	μ	μ						
2030	1	ePZ SE eL	02	42	25 50 02 57				5.960 53 ⁰⁷	Is. Ascensión CGS 10°5S 13°3W H02 33 03 h33 M5.1	
2031	1	iPZ	06	15	00.5					Pequeño (local	
2032	1	iPZ SE	08	47	37.5 48 19				350 3 ⁰²	Chile-Bolivia CGS 19°7S 68°8W H08 46 36,9 h138 M4.4	
2033	1	PZ	09	07	22				5.650	Is. Sandwich	
2034	1	iPZ SE	09	21	08.3 48 19					Pequeño	
2035	1	ePZ eSE eL	11	12	45 23 02 37				8.960 80 ⁰⁷	Oregón CGS 43°5N 126°9W H11 00 48.3 h33	
2036	2	ePKPZ PS SS G eL	13	19	35 31 25 38 18 52 59				43.660 123 ⁰⁰	Is. Salomón CGS 10°5S 162°4E H13 00 39.7 h68 M6.0	
2037	2	ePZ SE eL	16	53	35 54 38 55.8				660 5 ⁰⁹	Chile-Bolivia CGS 21°7S 67°9W H 16 52 06.4 h19 M5.0	
2038	2	ePZ SN L	20	45	01 48 38 50				1.500 13 ⁰⁵	Perú N. CGS 8°9S 79°7W H20 41 47.7 h55 M4.6	
2039	2	iPZ SN	23	52	58.5 53 24					Pequeño	
2040	3	PZ SN	22	51	36.5 53 50			D	1.000 9 ⁰⁹	Perú CGS 10°7S 75°3W H12 49 31.5 h154 M4.8	
2041	4	ePZ eS L	00	49	46.5 57 43 01 07,3						
2042	4	PZ eS	09	30	38.0 38 57	11		DO.0034	16.600 149 ⁰³	Mar de Timor CGS 8°9S 129°2E H09 11 23 h78 M4.4	
2043	4	iPZ S	10	28	29.1 53						
2044	4	PZ SN	11	41	11 42 06					Muy pequeño	
2045	5	ePKPZ	03	54	39				16.220	Hokkaido	
2046	5	ePZ eL	06	21	36 44.3						
2047	5	eL	14	45	3					Is. Tonga	
2048	5	PKPZ eL	22	29	57.2 23 20.5	1.0		CO.020	16.430 147 ⁰⁹	Honshu Japon CGS 36°0W 141°2E H22 10 16.5 h62 M4.9	
2049	6	PKPZ SS	06	31	43 58 13				19.170 172 ⁰⁵	Filipinas CGS 18°6N 119°6E H06 11 32 h33 M6.0	
2050	6	PZ (S) i G L	07	24	51.5 29 48 30 29 32.5 34.6	1.0		CO.20	3.335		
2051	6	ePZ SKS SS G L	14	45	30 56 13 15 05.0 15 20.9				11.680 180 ⁰⁶	Turquia CGS 40°3N 28°2E H14 31 19.2 h10 M6.0	

AZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _x μ	A _y μ	A _z μ		
2052	6	PZ	18	21	35				900	Perú	
2053	6	PKPZ	20	39	14				16650	India Nepal	
		eL	21	31					149 ⁰⁸	CGS 29 ⁰³ W. 80 ⁰⁹ W. H 29 19 34.1 h27 M5.1 Pequeño	
2054	6	PZ	22	34	32						
		S		34	59						
2055	7	ePZ	01	05	53				8300	Océano atlántico	
2056	7	ePKPZ	04	11	19	1.0			14600	Is. Salomón	
		eL		18	25				131 ⁰⁴	CGS 6 ⁰⁸ S. 155 ⁰² E H 03 52 11.3 h70 M5.5 Muy Pequeño	
		eL		54							
2057	7	PZ	08	25	02.3						
		(S)		27	10						
2058	7	ePZ	17	06	03				1580	Perú	
		eSN		08	56				14 ⁰²	Cgs 6 ⁰³ S. 78 ⁰⁶ W H 17 02 34.4 h23 M3.7	
		eL		11.3							
2059	7	ePZ	17	38	02				8890	Oregón	
2060	7	ePZ	03	29	09				11100	Is. Tonga	
2061	8	PZ	04	49	09.5					Muy Pequeño	
		SNE			34.5						
2062	8	ePZ	14	39	43				690	N. de Chile	
		(PG)		40	03				6 ⁰³	CGS 22 ⁰⁶ S. 69 ⁰⁴ W. H 14 38 02 h33 M4.7 Pequeño	
		SNE		41	04						
2063	8	ePZ	15	31	15						
		e(S)N		33	27						
2064	8	ePZ	17	10	15	1.1			1720	Chile - Argentina	
		SN		13	30				15 ⁰⁵	CGS 32 ⁰¹ S. 70 ⁰⁹ W H 17 07 15 h146 M4.2	
		L		17.3							
2065	8	ePZ	00	22	33				5050	Is. de Pascua	
2066	9	ePZ	02	37	55				8480	Montana	
2067	9	ePKPZ	04	47	38				16900	Mar Banda	
2068	9	ePZ	11	34	32	1.0			3850	Pasaje Mona	
		eL		45					34 ⁰⁶	CGS 18 ⁰⁴ N 68 ⁰⁹ W H 11 27 57 h178 4.3	
2069	9	PZ	19	31	39.3	1.0			2650	N Colombia	
		SNE		35	40				23 ⁰⁸	CGS 6 ⁰⁸ N. 73 ⁰⁰ W/ H 19 26 39.7 h157 M5.3	
		L		38.7							
2070	9	(PS)	22	00.7					10900	Is Samoa	
		E		19.5					98 ⁰¹	CGS 16 ⁰²⁵ - 171.9 W/ H 21 34 09.2 h 33	
		L									
2071	10	ePKPZ	05	07	39				16980	Tibet India	
		eL		06	00				152 ⁰⁸	CGS 32 ⁰⁰ N. 87 ⁰³ E. H 04 47 46 h.20	
2072	10	PZ	19	52	29.5	0.4			10930	S. Alaska	
		eL		20	25				98 ⁰³	CGS 60 ⁰⁴ N. 146 ⁰¹ W. H 19 38 47.7 h44 M.5.3	
2073	10	ePZ	22	53	55				1670	Chile Argentina	
		eL		58					15 ⁰¹	CGS 31 ⁰⁴ S. 70 ⁰⁷ W H 22 50 19.4 h75 M4.2	
2074	10	ePKPZ	00	33	12				12840	Nueva Hébrides	
		L		01	07.6				115 ⁰⁵	CGS 16 ⁰² S. 168 ⁰² # H 00 13 13.4 h17 M5.3	
2075	10	ePZ	10	20	01				10440	Is. Hawaii	
		eSN		31	07				93 ⁰⁹	CGS 19 ⁰¹ N. 156 ⁰⁶ W H 10 06 44.9 h33 M5.3	
		eL		50							
2076	10	ePKPZ	10	40	17				15.550	Nueva G inea	
2077	10	ePKPZ	11	29	22				131 ⁴⁰	Is. Nueva Hébrides	
		eL		12	07				118 ⁰³	CGS 13.6 S. 166 ⁰⁶ E. H 11 10 33.6 h68 M5.0	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
2078	11	iPZ (Pg) SN L	14	20	12.7 22 21.12 21.5			C.	370 303	Perú CGS 17°9 S. 71°5 W. H 14 19 11.5 h. 35M5.2	
2079	11	PKPZ eSIS L	21	35	04.9 42 27 22 31.3			DC.058	17810 160°3	N. Celebes CGS 0°6 S. 121°7 E H 21 15 03.9 h33 M6.3	
2080	11	ePZ	06	19	37				11180	Is. Kodiak Muy pequeño	
2081	12	PZ SNE	07	04	30.5 05 33						
2082	12	PZ e(S)E I	09	25	54.2 35 01 47.4	1.0		CO.044	7.600 68°2	S. Cordillera del Pacífico CGS 55°9S 144°1W H09 14 52.2 h33 M5.3	
2083	12	iPZ iSE	09	53	02.2 53 32.8	0.7		DO.097			
2084	12	ePKPZ SS L	16	02	52 27 30 58.0				17.800 160°2	Is. Tailandia CGS 3°0N 126°7E H15 12 34.7 Muy pequeño	
2085	12	PZ SNE	19	52	59.5 53 30						
2086	12	iPZ SN G L	22	03	21.5 09 40 12.7 15.3	2.0		CO.40	4.600 41°4	E. Is. Cordillera CGS 31°3S 110°8W H21 55 33.2 h25 M6.0	
2087	13	ePZ	02	34	21				10.740	Is. Kuriles Pequeño	
2088	13	iPZ SNE	04	10	32.1 10 56						
2089	13	ePKPZ	05	51	44				17.730	Molucas CGS 1.9N-126.5E H05 31 43 h16	
2090	13	ePKPZ eL	10	58	17 11 43				9.040 81°4	Mar Bismark CGS 3°3S 149°9E H10 38 59.3 h59 M5.1	
2091	13	ePKPZ eL	23	21	41 24 07				15.450 139°0	N. del Paquistán CGS 35°8N 71°1E H23 02 26 h120 M5.8	
2092	13	ePZ SZ	23	56	21 57 07.5				940 8°5	Perú CGS 13°2S 76°5W H23 54 15 h75 M4.6	
2093	14	ePg Pn SNE	00	37	15 23 38 17					Pequeño	
2094	14	PKPZ L	03	24	44.5 04 15.5				16.480 148°3	Honshu Japón CGS 33°4N 141°3E H03 04 59.6 h33 M5.6	
2095	14	ePZ eSE L	11	55	18 59 45 12 01.8				2.630 23°7	Colombia CGS 5°7S 150°5E H12 06 38.1 h89 M4.0	
1076	14	PKPZ	18	24	18				16,615	Honshu Japón Pequeño	
2097	14	ePZ SE	21	31	25 32 14						
2098	14	ePZ eL	2	15	35 22				2900 26°1	N. de Colombia CGS 9°2 N. 73°1 W. H 22 10 09.2 h249 M3.7	
2099	14	ePZ	22	34	22					Muy Pequeño	
300	14	ePZ SE	01	08	09 35.5					Muy Pequeño	
3001	15	ePZ SN	02	01	20 45					Muy Pequeño	

PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
3002	(PKP)Z	(PKP)Z L	02 25 49.5 03 10			μ	μ	μ	Km. 14615 13106	Is, Salmón CGS 6°6 S. 154°8 E. H 02 07 06.6 h62 M5.1	
3003	15	ePZ	05 59 16.5							Muy Pequeño	
3004	15	PZ e(sSON)	06 00 17.0 40						185° 16°6	Front Chile - Argentina CGS 93°0 S. 70°4 W H 05 56 31.1 h18 M	
3005	15	iPZ SE	18 20 51.5 21 30	1.0				CC.165			
3006	15	ePKPZ PKPZ SSE L	20 46 15 29.7 21 07.2 32.7						15200 136°8	Is. Kuriles CGS 44°7 N 169°8 E. H 20 26 53.5 h49 M5.2	
3007	15	eL	21 41						15320	Republica	
3008	15	ePKP							15300	Is, Kuriles	
3009	15	eL	32 45						11180	Is. Kodiak	
3000	16	PZ eSSN	07 09 08.4 19 33	1.0				0.015	5550 5000	Is. Sandiwh CGS 56.1 S. 27.7 W.h3.3 E 07 09 1 h h35 M5.1	
3011	16	PKPZ	07 19 02.5	1.0				0.035	15350	Is, Kuriles	
3012	16	SKSN SSNE L	26 20 40 03 08 05.8						138°2	CGS 44.3 N.- 149.5 E. H 06 59 38.6 H33	
3012	16	ePKPZ	07 41 07						15350	Réplica	
3013	16	PZ	08 20 34.7							Muy Pequeña	
3014	16	P.PZ eL	08 37 53.0 09 24.7	1.0				0.010	15330	Réplica	
3015	16	ePKPZ	09 37 41						15380	Réplica	
3016	16	eL	09 45								
	16	PZ L	10 19 59 35								
3017	16	iPZ	10 37 57.0	0.5				0.058			
3018	16	eL	13 46							Carcano	
3019	16	iPZ	17 29 12.0	1.1						Réye	
3020	16	PZ	20 59 04.5	0.7				0.029			
3021	16	ePZ i eSN	01 10 55 11 00.0 13 25					0.023	1440	San Juan - Argentina CGS 99°6 S. - 68°4 W. H 01 07 49.8 - h96	
3022	17	PKPZ pPKPZ	01 19 18 37	1.0				CC.035	16640 149°8	S. de Hondo CGS 32.5 N.- 14°3 E H 00 59 3h.5 h 86	
3023	17	iPZ SN	01 24 46.0 25 09	0.9				DC.)34			
3024	17	ePKPZ L	01 57 43 02 40.7						14500 130°5	Is. Salomón CGS 01.38 36.0 h 58 H 7°0S 155°8 E M 4.7	
3025	17	PKPZ	02 48 91.5						16550	S de Hondo	
3026	17	PKPZ PKPZ eL	03 37 28.2 38 15.5 04 33	1.0				CC.050	17900 161°1	Celebos N. CGS 0°7 N 119°3 E H 03 17 28.1 h 62 M 5.4	
3027	17	ePZ	05 36 42							Muy Pequeño	
3028	17	PKPZ	06 53 42	1.0						Front. Rusia - China	
3029	17	iPZ	07 32 33.5					DC.010	16600	Local Muy Pequeño	
3030	17	PZ (Pg)Z (Lg)	07 46 51.8 47 17 48 37						580 5°2	Perú CGS 13°6 S 72°7 W	
3031	17	eL	10 40						5	H07 45 33.0 h 57 M4.4	
3032	17	eP	12 12 05						11390	Creta Muy Pequeño	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
			μ	μ	μ						
3033	17	ePKPZ	12	17	13	0.9			0.017	16.400	Costa de Hondo
3034	17	ePZ	14	33	17					5.520	Atlántico Norte
3035	17	PZ	14	56	52	1.2			CO.042	5.430	Atlántico Norte
		eL	15	10						48°9	CGS 26°7N 44°6W
3036	17	PKPZ	15	20	51.0	1.0			CO.030	16.760	H14 48 10.9 h33 M4.9
		i			57.0					150°9	Mar de Banda
		PKP ₂ Z		21	14						CGS 7°1S 129°4S
3037	17	ePKPZ	18	45	35					17.800	H15 01 14.0 h117 M5.5
3038	17	ePZ	18	57	25						Región Célebes N.
		SN			48.5						
3039	17	PZ	22	08	11.5						Muy pequeño
		SE		09	01						
3040	18	PZ	02	54	02.5	1.0			DO.140	2,400	Costa W de Colombia
		Lg	03	00	37					21°6	CGS 2°8N 78°0W
		eL			00.7						H02 49 16.8 h68 M4.8
3041	18	ePKPZ	06	36	01					15.330	Is, Kuriles
		eL	07	23						138°0	CGS 44°4N 149°7E
3042	18	ePZ	07	14	27					4.000	H06 16 35.2 h33 M5.1
		eL		26						36°0	Atlántico
											CGS 19°4N 68°7W
3043	18	PZ	08	20	20.9						H07 07 31.8 h33 M4.38
3044	18	PKPZ	09	25	43	1.8			0.068	14.700	Muy pequeño
		SS	46	30						132°3	C. Indico
		eG	20	02							CGS 2°9N 65°7E
		L		09.1							H09 06 26.4 h33
3045	18	PKPZ	12	51	13	1.0			0.335	17.100	Mar de Banda
		pPKPZ	53	42						153°9	CGS 7°0S 124°0E
		SKSE		58	09						H12 32 24.1 h574 M5.8
		SSKS	13	01	03						
		SS		20.5							
3046	18	iPZ	16	27	56	0.8			DO.056		
		SE		28	21						
3047	18	iPZ	20	58	18.5	0.7			CO.039	450	S de Bolivia
		SN		59	07					404	CGS 20°5S 67°1W
											H20 57 15 h210 M3.8
3048	18	ePKPZ	22	15	43					16.300	Is. Carolinas
3049	19	eL	06	51						3.730	W de Is, Galápagos
3050	19	ePZ	09	19	24						Muy pequeño
3051	19	ePZ	13	07	00						Muy pequeño
3052	19	ePZ	15	19	46						Muy pequeño
		eSN		20	46						Muy pequeño
3053	19	PZ	18	42	21	1.0			0.045		
3054	19	PZ	19	56	57.5						
		SN		57	30						
3055	19	ePZ	21	22	35					2.220	Costa Chile
		eSE		26	26					19°9	CGS 36°1S 73°5W
		L		29.0							H21 17 59.8 h33 M4.9
3056	20	PZ	01	13	47.2						Pequeño
		SE		14	52						
3057	20	PZ	08	07	09.5						Muy pequeño
3058	20	L	15	35.2							
3059	20	iPZ	19	39	23.0	0.7			CO.085		
		SE		58							
3060	20	PZ	23	09	38						Muy pequeño
3061	20	PZ	23	41	27	0.7			0.013	3.600	Is. Windward
		eL		52						32°4	CGS 14°8N 60°2W
											H23 34 59.4 h33 M4.2

PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO. (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _W μ	A _Z μ		
3062	21	ePZ	00	26	24						
3063	21	iPZ SE	00	58	45.0	0.5			0.023		Muy pequeño
3064	21	ePZ	02	07	29						
3065	21	PKPZ	02	33	39	1.0			0.012	16.660	Muy pequeño S de Hondo
3066	21	PZ	03	38	47						Zocal muy pequeño
3067	21	ePZ e(S)NE eL	07	50	00 59 33					8.100 72°09	Reg. Lago Hebgen CGS 44°08N 111°06W
3068	21	ePZ e(S)E	08	37	48 40 42				0.010	1.700 15°03	H07 38 31.0 h33 M5,8 Costa N del Perú CGS 6°05S 80°07W
3069	21	iPZ	18	24	56.3	0.8				0.100	H08 34 06 h100 M3.9
3070	21	iSE ePZ eLZ	21	10	24 44					11.025 99°03	Is, Tonga CGS 45°1S 173°0W
3071	21	ePZ PPZ SKSN SSN LZ	23	29	19 33 38 34 36 53 54 24 26.8					17.750 159°07	H20 56 59 h3 M5.0 India China CGS 28°1N 93°08E H23 09 18.8 h37 M5,9
3072	22	PZ	03	21	58.2						
3073	22	ePZ SN	10	06	21 07 25						Pequeño Pequeño
3074	22	PKPZ eLZ	10	14	19.5 11 04	0.9			0.018	16.380 147°00	Coast of Honshu, Japan CGS 36°07N 144°01E
3075	22	ePZ SN	12	57	25 58 11.5						H 09 54 36.9 h40 M4.8 Pequeño
3076	22	PZ	16	13	34.5						
3077	22	iPZ iSE	22	59	42.0 50						Pequeño N. N. W. de La Paz
3078	23	iPZ iPPZ SE LZ	02	03	22.0 04 44.0 09 08 14.3					4.270 38°05	N. Oceano Atlántico CGS 19°08N 56°0W H01 56 03.2 h31 M6.4
3079	23	ePZ	05	45	34						Pequeño
3080	23	iSE ePZ	09	06	53 07 37						Pequeño
3081	23	SN ePKP eL	11	27	26 12 03					15.115 136°00	Is, Kuriles CGS 45°02N 152°0E H11 08 03.1 h3 M4.9
3082	23	ePZ SNE	20	19	14 47						Pequeño
3083	23	ePKPZ eLZ	21	25	51 22 12,6					15.500 139°05	Is. Región Kuriles CGS 44°00N 147°05E H21 06 24,2 h45
3084	24	PZ	02	36	37						Pequeño
3085	24	SE PZ	06	56	49.0						Pequeño
3086	24	SN ePKPZ eLZ	07	10	24 59					15.340 137°01	Pequeño Afghanistan- USSR CGS 38°08N 71°0E H06 51 01.9 h5 7 M5.1
3087	24	PKPZ eLZ	09	06	27.2 10 05	1.0			0.022	18.600 167°02	Taiwan Reg. CGS 24°08N 122°01E H08 46 25.0 h63 M5.3

AZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
3088	24	PZ	16	23	23						
		SE		24	15						Pequeño
3089	25	PZ	03	48	48.5				2.840		S. of PANamá
		eSN		53	30				25°8		CGS 50°N 82°5W
		eLZ		56.2							H03 43 20.0 h33 M5.1
#) 90	25	ePZ	06	29	37	0.8			0.021	1.870	Perú- Ecuador
		SN		32	49					16°9	CGS 2°0S 77°2W
		LZ		34.1							H 06 25 48.6 h160 M5.3
3091	25	ePZ	10	15	28					11.010	Is. Tonga
3092	25	ePZ	23	00	36					2.000	Ecuador
		pPZ			39.5					18°0	CGS 38°7N 70°8E
		PPZ			51						H22 56 08 h33 M5.0
		eSN		04	05						
		eLZ		05.6							
3093	26	ePZ	01	01	26					3.300	Costa Rica
		PPZ		02	27.5					29°9	CGS 8°9N 83°9W
		eSE		07	43						H00 55 22.3 h33 M4.7
		eLZ		10							
3094	26	PKPZ	14	42	56.5	1.0			0.020	17.350	Mulucas Passage
		PKP ₂ Z		43	27					156°2	CGS 2°2N 126°8E
		eLZ		14	48.32						H14 22 57.8 h43 M6.0
3095	26	ePZ	14	46	32					11.190	Is. Kodiak
		eLZ		15	20						
3096	26	iPZ	15	10	04.0	1.0			C	0.720	270
		iS		37						2°4	Bolivia
											CGS 17°8S 66°0W
3097	26	ePKP	15	36	37					16.650	H15 09 09.3 h204 M4.4
		eLE		16	27					150°0	N, Sinkiang, China
											CGS 42°9N 94°4E
3098	26	PZ	17	46	49.5						H15 16 47.7 h33 M5.3
		SNE		47	50						Pequeño
3099	27	iPZ	02	29	28.5	0.9				0.070	Pequeño
		SN			54						
3100	27	iPZ	06	14	15.0	0.5				0.068	600
		eSNE		15	30					5°3	N. Chile
											CGS 20°8S 71°4W
3101	27	ePZ	19	59	51						H 06 12 48.8 h8 M4.4
3102	27	ePZ	22	44	08	1.0				0.100	10.910
		PPZ		45	52					4,630	Austria
		SE		50	20					41°9	Drake Passage
		eLZ		57							CGS 58°5S 66°2W
											H22 36 18 h33 M5.4
3103	28	PZ	00	25	06.5					1.480	Central Chile
		e			21.5					13°2	CGS 29°6S 70°7W
3104	28	PZ	01	42	37.5	1.0				0.020	4.725
		eLZ		55						48°8	H00 22 07.3 h45 M4.9
											Chiapas México
3105	28	ePZ	03	08	27						CGS 17°7N 94°2W
		PgZ			44.5					570	H01 34 54.5 h159 M4.6
		SE		09	24.5					5°3	Perú
3106	28	iPZ	03	56	09.5						CGS 13°4S 72°6W
		SE		57	34.5						H03 07 07.3 h53 M4.4
3107	28	ePKPZ	19	54	33					15.470	Pequeño
		eLZ		20	41					139°0	Afghanistan-USSR
											CGS 36°1N 71°3E
3108	29	ePZ	06	08	35						H19 35 15.8 h130 M5.5
		SN		09	10						Pequeño



From the ISC collection scanned by SISMOS

PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		s.	A _N	A _E		
							μ	μ	μ	Km.	
3009	29	PZ	19	07	33						Pequeño
3100	29	ePZ PPZ eSN	19	07	33 43 08 47					750 6°8	Jujuy Argentina CGS 22°8S 65°6W
3111	29	PZ	20	57	58.0						H19 05 43 h127 M4.4
3112	30	PZ	06	27	54.5	1.0			DO.015		Pequeño
3113	30	PZ SNE LZ	02	18	10.5 24 02 29.5					2.560 4.320 39°0	Coart of Cen. Chile Is. Pascua CGS 35°0S 107°3W
3114	30	ePZ	02	26	37					1.760	H02 10 37.6 h33 M4.8
3115	30	ePZ ipPZ eLZ	16	53	15 27.3 59					2.650 23°8	Mendoza Argentina N. Colombia CGS 6°8N 73°0W
3116	30	ePZ eLZ	17	26	23 18 01					11.180 100°5	H16 47 52.7 h146 M4.5 Is. Kodiak CGS 56°6N 152°2W
3117	31	ePZ eL	12	18	20 25					2.480 22°1	H17 13 13.8 h33 M5.1 Coart of Chile CGS 38°2S 74°1W
3118	31	ePKPZ eLZ	19	14	25 20 11					18.200 164°0	H12 13 27.5 h39 M4.4 Is. Mindanao Filipinas CGS 8°8N 126°6E
Nov. 1964											
3119	1	PZ eLZ	05	08	31.2 38	1.0			0.005	9.680	Is. CGS 51°8N 130°8W
3120	1	ePKPZ	05	35	38						H04 55 47.4 h33 M4.9
3121	1	PZ e(S)N L	10	11	08 17 27 22.8	1.0			0.010	19°20 4.500 4°5	Is. Philippine Is. Cordillera CGS 34°7 S. 108°5 W
3122	1	PKPZ PKPZ PPZ eLZ	12	46	01 28 13 42 13 42					17680 159°1	H 10 03 28.6 h33 M4.6 N. Of Hslmahera CGS 3°1. N 128°1 E.
3123	1	ipZ S	23	24	22.2 51				D		H 12 26 06.2 H65 M6.3 Pequeño
3124	1	ipZ	00	54	28.4	1.0			DO.120		Pequeño
3225	1	(S)N			50						
3225	2	ePZ	05	23	37	1.0			0.015	16780	Mar de Banda
3226		ePZi			43.8					151°0	CGS 7°5S 128°7 E
3227	2	i ePZ i SE LZ	06	54	27 32.8 57 26 58.7					1.640 14°7	H 05 03 52.3 h4.8 M4.5 N. Perú CGS 4°1 S 76°9 W
3228	2	ePKPZ	09	37	26						H 06 50 58.2 h91 M6.0
3229	2	ePZ	23	49	57					17400	Estrecho de la Sonda
3230	3	SN PKPZ iZ eLZ	02	25	19 22.5 03 16					16560 149°1	Muy Pequeño Coarst of Honshu CGS 34°5 N 140°3 E
3231	3	ePKPZ	02	24	59						H 02 05 40.4 H86 M 5.2
3232	3	ePKPZ	11	29	28					15180	Afghamistan
3233	3	PKP (pPKP) eL	13	02	51.5 03 32 59	1.0			COO°0	1666° 17.740 159°6	S. de Hondo N. Celebes CGS 0.1 N. 123°7 E
2334	3	ePKPZ eL	15	15	21 16 01					15380 138°4	H 12 43 04.7 h149 M5.4 Is. Kuriles CGS 44°6 N 149°0 E
											H 14 55 40.1 h20 M5.0

NOVIEMBRE 1964



From the ISC collection scanned by SISMOS

PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
3235	3	ePKPZ eLZ	17 55 03 18 34						13640 122 ⁰⁴	Iran CGS 36 ⁰⁰ N 50 ⁰⁶ E H 17 36 04.5 h 33 M5.3	
3236	3	ePKPZ eLZ	18 48 25 19 39						15360 138 ⁰⁴	New Grelan Región CGS 1 ⁰⁷ S 149 ⁰⁸ E H 18 28 58 h35 M5.8	
3237	3	PZ SN	02 22 20.6 52.5					C	36 ⁰ 3 ⁰²	N. Chile CGS 19.7S 69 ⁰² W H 02 11 24.9 h102 M5.2	
3238	3	ePKPZ	03 56 34								
3239	4	PZ iSN	06 01 24.2 02 20	0.9				CO.017	500 4 ⁰⁵	S. Bolivia CGS 21 ⁰⁰ S. 67 ⁰¹ W. H 06 00 13 h244 M3.9	
3240	4	PZ iSN	16 10 55 11 18							Pequeño	
3241	6	eP	01 13 17								
3242	6	ePKPZ e	10 12 38 45						15370 18 ⁰⁵	Muy Pequeño Is. Kurales CGS 44 ⁰⁴ N 149 ⁰⁰ E H 09 52 22.4 h6.0 M5.7	
3243	6	SSE eLZ	14 42 59.5								
3244	6	e(P)Z eLZ	14 10 32 47							Atlantic - Indian CGS 31 ⁰⁷ S, 57 ⁰⁴ E H 1355 53.7 h33 M5.9	
3245	6	iPZ SN	16 32 25.8 33 16	0.8				CO.63	500 4 ⁰⁵	Chiel - Bolivia CGS 21 ⁰⁰ S. 67 ⁰² W H 16 31 11.9 h179 M4.4	
3246	7	ePZ	03 52 01						1800 16 ⁰²	Mendoza Argentina CGS 32 ⁰⁹ S, 67 ⁰⁴ W H 03 48 12 h143 M4.0	
3247	7	ePKPZ eL	08 03 29 49						15280 137 ⁰⁵	New Bretaña CGS 6 ⁰⁵ S, 148 ⁰² E H 07 44 05.7 h48 M5.3	
3248	7	iPZ SNE	20 45 47 46							Muy Pequeño	
3249	7	ePKPZ	21 22 38								
3250	7	ePZ	16 31 35						18200	Mindanao Filips	
3251	7	ePZ	18 26 05							Muy Pequeño	
3252	7	ePKPZ eL	08 19 17 09 04						15200 136 ⁰⁸	Muy Pequeño New Britan CGS 6 ⁰⁸ S 148 ⁰² E H 07 59 56.7 h4.4	
3253	7	eP eL	09 24 04 29							Muy Pequeño	
3254	7	ePKPZ eLZ	15 08 38 54						15210 136 ⁰⁸	Is Kuriles CGS 45 ⁰⁵ N., 150 ⁰³ E H 14 49 13.4 h33 M5.6	
3255	7	PKP PKP ₂ eSSE eLZ	18 57 34.5 58 18 19 22 11 52.5						17780 160 ⁰⁰	N. Sumatra CGS 0 ⁰⁴ N., 100 ⁰¹ E H 18 37 43.7 h107 M5.1	
3256	7	ePZ eL	20 14 10 23.7						4100 36 ⁰⁹	El Salvador CGS 13 ¹ N., 89 ⁹ W H 20 07 04 h82 M4.3	
3257	7	ePZ PS G	02 57 45, 03 10 53 25.9						11150	Reg I. Ancland	
3258	8	PW	02 47 02	PLZ							
3259	8	PZ SE	09 05 37 02 40 38 41 07.5	1.0						Muy Pequeño Muy Pequeño Pequeño	
								0.030			

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _P μ	A _Z μ		
3260	8	ePZ	23	29	38						
3261	9	PZ	04	23	14.5						Pequeño
		e(S)N		24	23						Pequeño
3262	9	iPKPZ	05	03	55.5	1.2		CO.045	16830		Banda Seu
		iZ		04	02.2				151 ⁰⁵		CGS 7 ⁰² S., 128 ⁰² E
		PKP ₂ Z		04	11.55						H 04 44 11.9h129 M5.3
		pPRPZ			18.5						
		eSSE		27	18						
		eLZ			56.4						
3263	9	ePZ	08	04	29						Pequeño
3264	9	ePKPZ	08	24	39				13420		CGS N.W. Iran- USSR
		eLZ	09	04	1				120 ⁰⁸		CGS 39 ⁰⁸ N., 48 ⁰⁴ E
											H 08 05 48.4 h65 M5.1
3265	9	PZ	08	51	27.6			C.			Pequeño
		eL		09	07						
3266	9	PKPZ	19	03	48	1.1		CO.027	18990		Philippine Is.
		eL	24	04					171 ⁰⁹		CGS 19 ⁰³ N., 121 ⁰⁰ E
											H 18 43 38.6 h33 M5.0
3267	9	iPZ	22	58	01.9	0.5		DO.056			Pequeño
		SNE			31.6						
3268	10	ePZ	04	18	57	0.9		0.010		92 ⁰	Salta Argentina
		SN		20	25					80 ³	CGS 24 ⁰⁴ S., 65 ⁰⁷ W
											H 04 16 48 h76 M4.4
3269	10	06 21 21							10840		Gulf of Alaska
3270	10	epz	09	01	06						Pequeño
		SN			55						
3271	10	PZ	14	45	46.5	0.6		CO.18			
		iSE		46	15.5						
3272	10	PKP	16	54	05					16500	New Guinea
		eLZ	17	44						148 ⁰⁵	CGS 30 ⁰⁷ S 136 ⁰⁵ E
											H 16 34 15.5 h14 M5.4
3273	10	ePZ		19	20 20				4050		Coast Cent. America
3274	11	ePZ	08	15	00				10820		Gulf of Alaska
		eLZ		47					97 ⁰⁴		CGS 59 ⁰⁴ N 144 ⁰⁶ W
											H 08 01 26.1 h10 M5.2
3275	11	eLZ	10	17					13950		Coast of Kamchatka
3276	11	ePKPZ	13	36	30				13950		Coast of Kamchatka
		eLZ	14	17					125 ⁰⁵		CGS 56 ⁰⁶ N., 161 ⁰⁴ E
											H 13 17 37.5 h33 M5A
3277	11	ePKP	16	00	33				13.940		Coast of Kamchatka
		eLZ		40					125 ⁰⁵		CGS 56 ⁰⁶ N 161 ⁰⁴ E
											H15 40 18.0 h33 M5.1
3278	11	ePKPZ	16	51	25				13.940		Coast of Kamchatka
		eLZ	17	30					125 ⁰⁵		CGS 56 ⁰⁵ N 161 ⁰² E
											H16 32 24.5 h33 M5.0
3279	11	PZ	16	54	30.0	1.1		DO.032			CGS 20 ⁰⁰ N 108 ⁰⁹ W
		LZ		17	11.0						H16 32 24.5 h33 M4.6
3280	11	ePKP	17	47	45				13.940		Coast of Kamchatka
		eL	18	28					125 ⁰⁵		CGS 56 ⁰⁶ N 161 ⁰⁴ E
											H17 28 50.5 h33 M5.1
3281	11	ePKP	18	47	45				13.940		Coast of Kamchatka
		eL	19	57					125 ⁰⁵		CGS 56 ⁰⁵ N 161 ⁰³ E
											H18 18 52.7 h33 M5.3
3282	11	PZ	18	50	44.0	0.8		0.028	800		Perú
		SE		52	06				7 ⁰²		CGS 13 ⁰⁴ S 75 ⁰⁰ W
		LZ		52.4							H18 48 56 ⁰⁶ h99 M5.0
3283	12	ePZ	01	25	33				10.900		S. of Kermadec
		eSE		36	43				98 ⁰¹		CGS 33 ⁰⁰ S 179 ⁰⁷ E
		LZ		58.1							H01 12 08 h8 M5.2

NOVEMBRE 1964

AZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _n μ	A _r μ	A _z μ		
3305	16	ePKPZ eLZ	05	46	17				12700	Turkey CGS 39°8 N 39°9 E	
3309	16	PKPZ eLZ	06	19	26.0				15220 136°9	H 05 27 33.8 h.39 M5/1 Castern Kazakh SSR CGS 49°7 N 78°0 E	
3307	16	PZ ELZ	09	02	49.0	1.0		CO.015	5.000	H 05 59 57.4 h.0 M6.0 S, Sanwhchis Is. CGS 56°1 S. 27.5 W	
3308	16	ePKPZ eLZ	12	57	45				14850	H 08 54 09 h.163 M4.9 Is. Kuriles CGS 47°4 N, 154°2 E	
3309	16	ePZ eLZ	17	00	57				4880	H 12 38 29.7 h.33 M5.7 Near Court of Guerrero CGS 16°5 N 98°0 W	
3310	16	PZ	21	41	08.2				1580	H 16 53 18.h.103 M4.3	
3311	16	PKPZ pPKPZ eL	23	00	48.0	1.3		0.032	18100 162°9	La Rioja Argentina Borneo CGS 1°0 N, 118°8 E	
3312	16	eLZ	00	48					11050	H 22 40 44.0 h.33 M6.7	
3314	16	PZ eLZ	02	55	16.0	10.		CO.024	5.500 49°5	Is. Tongo S, Sandwich CGS 55°5nS. 27°9 W	
3314	16	ePKPZ iZ PPZ PKSE sksn PSE SSE IZ	08	34	43	1.0		0.035	15100	H 02 46 35 New Britain CGS 5°7 S 150°7 E	
3315	16	ePZ	11	16	22				135°9	H 15 39°3 h.45 M6.7	
3316	16	ePKPZ ELZ	14	57	20				11360 15250 137°1	S. of Fiji Is. New Greland Región CGS 3°5 S., 150°1 E	
3717	16	PZ eSE eLZ	16	24	03.5	1.0		DO.012	4050 36°4	H 14 37 53 El Salvador CGD 13°2 N, 89°6 W	
3318	17	PKPZ eLZ	18	00	42.2	0.9		RO.028	17780 160°0	H 16 17 030 N., Celebes CGS 0°1 S 122°9 E	
3319	17	PKPZ ePZ	19	19	54	1.4		0.036	16445	H 17 40 57.4 h.160 M5.4 S. of Mariana Is. Cgs 12°7,N, 144°9 E	
3320	17	ePZ SN eLZ	00	14	11				1090 9°8	H 1900 10.4 h.43 M5.1 Perú CBS 10°3 S, 75°9 W	
3321	17	PZ eSN LZ	04	05	48.2	1.0		CO.022	72° 6°5	H 00 11 561h.24 M4.3 Perú SGS 13°1 S, 75°0 W	
3322	18	ePZ SN eLZ	05	05	11				1600 14°4	H 04 03 58°0 h.80 M4.3 San Juan Argentina CGS 131°2 S, 67°6 W	
3323	18	eLZ	14	15					12530	H 05 01 41.4 h.8 M5.6	
3324	18	ePKPZ PKPZ PPZ PKSN eSKSN	14	54	05			D.	15.310 137°07	Andreand Is. New Britain CGS 6°0 S, 148°2 E	
			15	03	27					H 14 34 54.5 h.49 M6.1	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
					s.	μ	μ	μ			
3324	18	SSN	15	10							
Cont.		LZ	40								
3325	18	ePZ	22	34	40				10920	Is. Tonga	
		eSZ	45	16					98°3	CGS 20°25 S., 174°1 W	
		eLZ	23	06.4						H 22 21 01.9 h33 M5.8	
3326	18	ePZ	23	48	21				10915	Is. Tonga	
		eLZ	24	18					98°2	CGS 20°1 S., 174°3 W	
										H 23 35 03.9 h.33 M5.1	
3327	18	ePZ	03	19	24					Pequeño	
		SE	20	24							
3328	19	iPZ	04	21	47.0	1.0			CO.09	Pequeño	
		SE	22	35							
3329	19	ePKPZ	16	04	48					New. Greland Is.	
		eLZ	49						15270	CGS 3°4 S., 150°1 E	
									137°5	H 15 45 31.2 h38 M5.7	
3330	19	iPZ	17	57	32.0	0.4			DO.056		
		SE	59								
3331	19	ePKPZ	23	54	17				15060	New Britain	
		pPKPZ	29						135°5	CGS 6°0 S., 150°8 E	
		PKSN	58	10						H 23 35 06.0 h.3 M6.0	
		SKSN	24	03	35						
		SSNE	14	52							
		LZ	38.6								
3332	19	PKPZ	01	42	59.5				15100	New Britain	
		eLZ	04	24					135°9	CGS 6°2 S., 150.4 E	
										H 01 23 40.6 h.61 M5.2	
3333	20	ePKPZ	03	21	14				15070	New Britain	
		eLZ	04	06						CGS 6°2 S., 150°5 E	
3334	20	PZ	09	59	20	1.0			5800	H 03 01 52.3 h.44 M5.1	
		SN	10	06	42				0.017	Central Mid- Atlantic	
		SSN	11	21					52°2	CGS 0°2 S., 18°2 W	
		LZ	15.7							H 09 50 13.5 h33 M5.1	
3335	20	ePZ	10	33	55				1610	N. Perú	
3336	20	PKPZ	23	52	22.3				15340	Kuriles Is.	
		eSSE	24	13	27				138°2	CGS 44°6 N., 149°7 E	
		LZ	39.1							H 23 33 08.9 h.33 M5.6	
3337	21	PKPZ	02	36	19.5				DO.053	N. Celebes	
		PKP ₂ Z	37	02					160°2	CGS 1°0 N., 124°0 E	
		PPKPZ	19.5							H02 16 44.6 h.248 M5.8	
		eLZ	03	33							
3338	21	ePKPZ	04	21	07				17680	N. Sumatra	
		eLZ	05	16					159°2	CGS 1°9 N., 96°8 E	
										H 04 10 02.0 h.33 M5.2	
3339	21	ePZ	09	52	05				1290	Chile - Argentina	
		ePZ	11	58	07				11°6	CGS 19°0 S., 70°4 W	
		eSN	43							H 11 57 00.3 h.118 M4.4	
		eLZ	59.2								
3340	21	ePKPZ	15	53	59				16400	S. Of Mariana Is.	
		eLZ	16	43						Cgs 12°8 N., 145°2 E	
										H 15 42 13.2 h.35 M5.2	
3341	21	ePZ	17	27	52				1.6000	N. Perú	
									14 4	CGS 4°8 S., 76°6 W	
										H 17 24 24.1 h.107 M4.4	
3342	21	ePKPZ	32	00	10				17450	S. Sumatra	
		eLZ	55						15700	CGS 4°9 S., 103°6 E	
										H 22 40 11.6 h.33 M5.4	
3343	21	ePKPZ	23	45	41				15.000	New. Britain	
		LZ	24	26.5					135°0	SGC 5°7 S., 150°8 E	
										H 23 26 22.3 h.59 M4.9	

AZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
3334	22	ePZ eSN eLZ	00	10	55 40 23	1.3			0.019	5.140 46°3	N. Atlantic Ridge CGS 24°0 N., 45°4 W
3335	22	ePKPZ eLZ	02	59	18					12950 116°5	H 00 02 33.3 h.33 M4.7 Loyalty Is. CGS 22°1 S., 171°1 E
3346	22	PZ SN LZ	05	25	49.0 03	0.9			DO.35	770 6°9	H 02 40 55.9 h.106 M5.1 Jujuy Argentina CGS 22°9 S., 65°7 W
3347	22	ePKPZ eLZ	06	05	25					15050 135°4	H 05 24 01.6 h.135 M4.1 New. Britain CGS 6°2 S., 150°4 E
3348	22	PKPZ ePZ	09	45	15	1.4			0.040	16960 152°7	H 05 46 33.3 h47 M5.4 Ceram CGS 3°4 S., 130°7 E
3349	22	ePZ SNE	16	50	05						H 09 25 15.8 h33 M5.4 Pequeño
3350	22	ePKPZ	18	11	46					15050	New. Britain
3351	22	ePKPZ	18	59	56					16000	New. Britain
3352	23	PZ SNE	10	27	38.3 25	0.8			CO.017	450 4°1	N. Chile CGS 20°5 S., 70°W
3353	23	ePZ NS LZ	10	50	46	0.8			0.009	169° 15°2	H 10 26 30 h10 M4.2 Costa Central de Chile CGS 31°5 S., 72°0 W
3354	23	eOZ SNE	12	37	34						H 10 47 16.6 h 68 M4.5 Muy Pequeño
3355	23	PZ SN L	19	54	04				DO.052	5.550 50°9	S. Sandwich CGS 56°0 S., 27°6 W
3356	23	PKPZ PKP ₂ Z eLZ	22	35	43	1.5			0.040	17670 159°0	H 19 45 09.0 h 33 M5.5 Molluca Is. CGS 0°1 S., 124°05 E
3357	24	PZ	01	35	00.2	1.0			DO.015	2200	H 22 15 47.0 h66 M5.7 Mendoza Argentina
3358	24	ePKPZ	05	08	20					17.000	Is. Flores
3359	24	PKPZ PKPZ ePZ SSN	11	01	17.2 46 22 24	1.7			CO.052	144000 156°4	Java CGS 6°8 S., 107°4 E
3360	24	eLZ ePKPZ PKP ₂ Z eSKS ₂ Z 1E SSN eLZ	12	01					0.020	18600 167°4	Luzon, Philippine Is. CGS 13°1 N., 124°7 E
3361	25	PZ SN LN	04	37	05.9 08 38.5	1.0			DO.023	480 4°3	N. Chile CGS 20°6 S., 69°6 E
3362	25	ePZ	04	55	17						H 04 35 56.7 h.7.8 Pequeño
3363	25	ePKPZ eLZ	08	53	19					18600 167°4	Birmanía CGS 26°6 N., 96°3 E
3364	25	PKPZ PKP ₂ Z eLZ	09	43	00.0 33.5	1.2			DO.036	17410 156°7	H 08 32 59.0 h80 M 5.4 Celebes CGS 4°3 S., 122°2 E
3365	25	ePKPZ eLZ	10	39						14100	H 09 24 08.9 h610 M6.2 Salomon Is. CGS 9°5 S., 158°8 E
			13	02	48						H 13 02 41.7 h.38 M5.4



AZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
			μ	μ	μ						
3366	25	ePZ	20	30	38						
3367	25	(P)Z	20	31	44.5						Pequeño
		iZ			53.3						
		SNE		32	40						
3368	25	PZ	22	36	51.3			DO.050			
3369	26	eLZ	03	43							
3370	26	eLZ	04	02							
3371	26	ePZ	04	55	22				2510		N. Colombia
3372	26	iPZ	09	31	40	0.6		0.019			Pequeño
		SNE		32	07						
3373	26	PKPZ	10	41	13	1.0		0.040	167		Taiwan Rey
		eSSE	11	07	06				167°4		CGS 34°09N., 122°0 E
		LZ			38.6						H 10 21 07.2 h.33 M 5.4
3374	26	ePKPZ	14	39	57				18600		Taiwan Rey
		eLZ	15	39					167°4		CGS 24°09 N., 122°0 E
											H 14 18 47.6 h.33 M5.2
3375	26	ePZ	16	50	28				11220		Kodiak Is.
		eLZ	17	25					111°0		CGS 58°07 N., 152° W
											H 16 36 50.6 h.33 M5.4
3376	26	PZ	17	14	10.5						Pequeño
		SNE		12	37						
3377	26	iPZ	20	50	18.5			D.			Pequeño
		SN		51	35						
3378	27	ePKPZ	05	55	06				15180		Kuriles Is.
		eLZ	06	41					136°6		CGS 45°03 N., 150°9 E
											H 05 36 01.5 h.33 M5.1
3379	27	ePZ	08	00	54				11280		Central Alaska
		eLZ		35					101°4		CGS 62°6 N., 150°5 W
											H 07 47 08 .6 h.113 M5
3380	27	ePZ	11	02	09				4050		El Salvador
3381	27	ePKPZ	14	07	26	1.7		0.37	16500		W. of Honshu
		PKP2P			58				148°5		CGS 37°09 N., 138°3 E
		eLZ		58							H 13 47 42.7 h.36 M5.5
3382	27	ePKPZ	13	10	46	1.0		0.040	16390		Coart of Honshu
		eLZ	14	03					147°5		CGS 35°5 N., 140°7 E
											H 12 51 07.1 h.72 M4.7
3383	28	iPZ	16	43	47.4	1.0		DO.021	1050		W. Brazil
		iSNE		45	34				9°5		CGS 7°07N., 71°2 W
		LZ			46.5						H 16 41 33.4 h.626 M5.4
3384	28	iPZ	16	51	43.2	1.0		DO.045	1000		W. Brasil
		iSNE		53	30				9°0		CGS 8°0 S., 71°20'4 W
		eL			54.4						H 16 493.51h.655 M5.6
3385	28	PZ	03	28	35.5	1.0		0.024	2.000		Perú o Ecuador
		SN		31	27				18°0		CGS 3 6 S., 80°6 W.
		eLZ			34.6						H 03 24 28.8 h.33 M4.8
3386	28	ePZ	09	16	03.	1.0		0.011	2-600		N. Colombia
		SE		20	14				23°4		CGS 6°8 N., 73°2 E.
		SSE			21 05						H 09 11 05.8 h.171 M4.9
		LZ			23.3						
3387	28	iPZ	12	31	29.7	0.9		CO.025	255°		Near W. Coart of Colom
		eSN		35	39				22°9		CGS 4°6 N., 77°6 W
		LZ			38.9						H 12 26 29.6 h.44 M4.3
3388	29	PZ	14	00	02.5	0.7		0.035			
		SN			27.5						
3389	29	ePKPZ	16	11	43				15500		New Guinea Reg.
		eLZ			58				139°5		CGS 5°5 S., 146°2 E.
											H 15 52 18.4 h.48 M5.0



PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN	AE	Az		
3389	29	PPZ SN eSSE eLZ	17	03	22 05 25 14 19 18 06	1.0			DO.012	5.580 50°2	S. Sandiwich CGS 5505 S., 26°0 W. H 16 54 28.8
3390	29	ePZ eSN eLZ	17	12	09 15 06.5 16	1.0			0.035	1770 150°9	Perú - Carudor CGS 408 S., 79°3 W. H 17 08 25.7 h.81 M4.6
3391	29	ePKPZ eLZ	21	16	28 22 07	0.8			0.017	16.600 149°4	S. of Honshu CGS 31°0 N., 141°2 E H 20 56 39.2 h.81 M4.9
3392	29	PZ PPZ LZ	00	20	56 21 03 27.6	1.0			0.024	1.450 13°0	Cnetral Chile CGS 38°9 S., 72°4 W. H 00 15 57 h.87 M4.5
3393	30	ePKPZ eLZ	10	30	06 11 22					17900 161°2	Taland Is. CGS 407 N., 126°8 E H 10 10 07/1
3394	30	ePKPZ PKP2Z ePPZ eSSN LZ	12	47	40 48 24.5 52 07 13 12 18 43.7					17850 160°6	Nicobar Is. CGS 608 N., 94°8 E H 12 27 38.6 h33 M5.7
3395	30	ePKPZ eLZ	22	58	22 23 58 22					13130 118°2	Fox Is. Alemian CGS 53°7 N., 167°7 W/ H 22 40 46.0 h.69 M5.0
DIC. 1964											
3396	1	PZ eZ	02	36	27.5 37 05					1220 110°0	Perú N. CGS 79°5 W. H. 02 33 20 h.254 M3.6
3397	1	ePZ eS	04	59	47 05 00 09						Muy Pequeño
3398	1	PZ SKSNE eSSE	05	06	49 17 06 25.4					11160 100°5	Is. Tonga CGS 18°9 S., 175°8 W H 04 53 23.9 h.232 M5.5
3399	1	eL ePZ	08	30	09,16 27						Muy Pequeño
3400	1	ePZ L	10	19	10 31.5					4800 43°2	Is. De Pascua SGC L\$.%*LL# \$ W H 10 11 06 H33 M4.3
3401	1	L	12	33	0					10810	Is. Kermadic
3402	1	PZ	07	08	43.2	0.6			CO.05		
3403	1	PZ	09	46	5						
3403	2	PZ	08	19	14.0					700 6°3	Costa de Chile N. CGS 22°4 S., 70°3 N H 08 17 41.9 h.79 M4.2
3304	2	P2PZ SNE eL PZ SN	20	00 20 16 21.5 08 30 02 37 36		2.0			CO.055	5900 53°1	Atlántico N. CGS 30°6 N - 42°0W H 08m20 45.6 H33 M5.2
3405	2	eL PZ	08	41	30	0/9			0/025	16550 14200 127°8	Nepal s. Salomón CGS 9.1 S- 158.0 W H 10 08 39.6 h42 M5.6
3406	2	ePZPZ eL	10	27	45 11 09						Is. Alentinas CGS 53°8 N - 165°4 W H 13 18 20.9 h35 M5.0
3407	2	ePKZ eL	13	32	52 14 12					11960 107°7	
3408	3	PZ SN	01	15	38.6 16 5	0.6			CO.020		
3409	3	ePZ SN	02	47	25 50 03						
3410	3	PZ	03	26	53.5						

CHILE - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
Cont,						μ	μ	μ			
3410	3	PZ iZ eL	03	26	53.5 27 02.7 45						
3411	3	PKPZ SSE L	04	09	00.5 28.2 48.9	1.1		CO.025	13900 125 ⁰¹	Indico Central CGS 15 ⁰⁰ S., 66 ⁰⁸ E H 09 50 01.2 h46M4.7	
3412	3	ePKPZ eL	08	36	17 09 16				15070 135 ⁰⁶	Na. Breaña CGS 6.1 S., 150,6 E H 08 16 55.4 h.35 M4.7	
3413	3	ePZ eL	09	54	11 10 14			D.	6370 57 ⁰²	Golfo de California CGS 24 ⁰⁴ N., 109 ⁰² W H 09 44 16 h.33 M4.0	
3414	3	eL	17	11	50				3880	Costa Centro America Chile N.	
3415	3	SN ePZ		12	29 11				3 ⁰³	CGS 19.5 S. 69 ⁰² W H 17 10 59 h180 M4.2	
3416	3	PZ eL	17	33	18 (43)						
3417	4	iPZ SE L	02	02	50.0 09 17 16.4	1.3		DO.028	4630 41 ⁰⁷	Pacifico CGS 7 ⁰⁸ N - 102.7 W H 01 45 49.3 h33 M4.9	
3418	4	iPZ SE eL	09	22	38.7 23 38 24.4	0.3		CO.075	550 409	Front Chile - Bolivia CGS 21 ⁰³ S., - 67 ⁰⁴ W H 09 21.1 h60 M4.7	
3419	4	PZ	14	12	18					Muy Pequeño	
3420	4	ePKPZ eL	61	08	05 53				15060	Na. Breaña CGS 6 ⁰⁴ S., 150 ⁰⁷ mE H 15 48 43.4 H19 M 5.2	
3421	4	PKPZ	21	30	52			D.		Reg. Na. Breaña Muy Pequeño	
3422	5	ePZ (S)E	04	48	57.5 50 26						
3423	5	ePKPZ e	08	48	42 50 57				16240	Is. Marianas	
3424	5	PZ SN	20	58	45 59 48					Muy Pequeño	
3425	5	PZ	21	20	55.0	1.0		CO.035			
3426	5	eSN SN	23	22	52 23 45						
3427	5	ePKPZ eL	00	14	59 54				14080	Costa E de Kamchatka	
3428	6	ePZ SE	00	49	17.5 47						
3429	6	PZ (S)E L	02	46	39 03 08.2			C.			
3430	6	iPZ iSNE	03	16	28.2 17 03	0.9		DO.280	250 2 ⁰²	Perú S. CGS 15 ⁰⁴ S - 70 ⁰⁵ W H 03 15 37.7 h164 M4.6	
3431	6	PZ	04	15	59.5					Muy Pequeño	
3432	6	ePKPZ PKP2Z G L	04	47	00 09 05 30.2 39.0				16410	W de Na. Guinea	
3433	6	ePKPZ	05	23	49						
3434	6	PZ e(L)	05	30	09.5 57 08 58.5	1.0		CO.)80	16600.	Is. Marianas	
3435	6		08	58.5							



From the ISC collection scanned by SISMOS

AZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		s.	A _N	A _E		
3436	6	PKPZ	11	29	17.5						
3437	6	ePZ	14	18	43					16330	Is. Marianas
		SE		19	30						Muy Peueño
3438	6	PZ	16	57	46						Muy Pequeño
3439	6	ePZ	22	13	31						Muy Pequeño
3440	7	ePKPZ	03	59	11					18750	Parray, Filipinas
		eL	05	00							
3441	7	PZ	06	06	03	1.2			CO.080	1780	Costa de Perú N.
		eE		09	58					1600	CGS 5°5 S., 80°3 W
		iE		10	14						H 06 02 21.5 h345 M3.5
		eL		12	.8						
3442	7	PZ	07	46	07.8						Muy Peueño
3443	7	ePZ	09	07	05.5						Muy Pequeño
3444	7	ePKPZ	09	17	47					15000	Reg Na. Bretaña
		PPZ		20	41					13500	CGS 4.4 S., 151°3 E
		PKSNE		21	33						H 08 58 43.8 h54 M5.8
		G		56	.0						
		L	10	02	.4						
3445	7	iPZ	10	08	27.3	0.8			CO.330	200	Front Chile - Bolivia
		iSE		09	01					108	CGS 18°1 S., 68°7 W
											H 10 07 42.0 h95 M4.4
3446	7	ePZ	15	58	55					1400	Perú N.
		(S)E	16	01	28					1206	CGS 18°1 S., 68°3 W
											H 15 55 56.8 h177 M4.7
3447	7	PZN	18	58	30					2890	S. de Panamá
		(S)N	19	02	54					2600	CGS 6°7 N 82°2 W
		eL		06							H 18 52 47.6 h30 M5.2
3448	7	iPZ	20	42	27					280	Chile N
		iSN		43	02					205	CGS 18°9 S., 69°6 W
											H 19 31 35 h127 M4.4
3449	7	PZ	09	17	51					1700	Pacífico
		(S)N		21	20					1503	CGS 21°3 S., 81°8 N
											H 09 14 29 h33 M4.8
3450	7	ePKPZ	18	09	37					16600	S. de Hondo
		eN		11	08					14904	CGS 34°7 N - 81°8 E
											H 17 49 46.3 h31 M5.2
3451	8	ePZ	21	03	02					4080	Is. Leevard
		e(S)		08	47					3607	CGS 19°0 N., 64°0 N
											H 20 55 55.3 h55 M4.5
3452	8	e(L)	00	07						4570	Is. de Pascua
3453	8	ePZ	11	30	10					401	CGS 15°1 S., 109°7 W
		SN		36	40						H 11 32 h33 M4.7
		eL		42							
3454	9	iPZ	13	38	21				C.	1310	Santiago de Estero
		SN		40	22					1108	CGS 27°5 S., 63°2 W
											H 13 35 42.4 h,586 M5
3455	9	iPZ	16	45	13				C.	450	Bolivia S.
		iSN		46	01					400	CGS 27°4 S., 68°0 W
											H 16 44 02.2 h23 M5 0
3456	9	ePZ	18	43	25						
		eL		54							
3457	9	PZ	19	16	14				C.	1940	Ecuador
		SN		19	32					1704	CGS 1°1 S., 77°4 W
											H 19 12 21 h242 M4.5
3458	9	ePZ	20	12	21						
		SN		18	21						
		eL		24							
3459	9	PZ	02	40	01					2250	Colombia
		eS		43	41					2002	CGS 1.9N., 76 7 W
											H 02 35 40 h191 M4.5
3460	9	eP	12	06	58					1030	Reg. Is. Haway



PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _x	A _y	A _z		
Cont. 3489											
	13	SS	14	02.1							
		eL		35							
3990	13	PKPZ	1711	39.8							
		PZ	22	09 46	1.5			D.	1731		W de Is. Carolinas
		SE		08 23				DO.025			
		G		25.4							
		L	29.4								
3491	13	PZ	23	08 15.5				C.			
		eL		27.5							
3492	13	PZ	22	09 46							
3 493	14	ePZ	02	09 28	1.6				6940		Atlántico S.
		SNE		18 02				0.180	62°3		CGS 54°3 S., 2°4 W.
		G		25.0							H 01 59 05.0 h.33
		L		28.6							
34994	14	PZ	02	53 58.5				C.			
		i(S)N		54 51.5							
3495	14	PZ	03	10 13.8	1.0			CO.050			
		(S)E		55							
3496	14	L	04	43.9					15790		N, de Sinkiang
3497	14	PKZP	07	01 01					16740		Reg. Is, Bonin
		iZ		06					150°7		CBS 28°2 N., 140°8 E
		eL		52.4							H 06 4123 h115 M5.0
3498	14	eL	07	15.8							
3499	14	PZ	07	24 54							
3500	14	ePZ	09	36 04							Muy Pequeño
		L		55.8							
3501	14	iPZ	10	25 23.8	0.7			CO.035			
		iSE		26 14.5							
3502	14	PKPZ	16	12 19.	0.6			DO.016	16450		Hondo
3503	15	PZ	32	04 02.1	1.0			DO.065	2880		Venezuela
		(LG)		11 57					25°9		CHS 8°5 N., 71°5 N
		L		13.0							H 01 58 389 h53 M4.3
3504	15	ePZ	02	08 54							Muy Pequeño
		SE		09 49							
3505	15	PZ	03	33 10.0	1.5						Muy Pequeño
		SE		37							
3606	15	ePKPZ	03	49 32.5	1.5			0.070	6690		Jalisco México
		eL		04 09.0					6°1		CGS 20°8 N., 106°6 N
3507	15	ePKPZ	02	26 21					17680		H 03 40 16.5 h33 M5.1
		eL		06 23					159°1		Paso de Molucas
											CGS 2°3 N., 126°6 E
											H 05 06 22.8 h 45
3508	15	ePZ	06	34 14							
		eL		40.4							
3509	15	ePZ	06	57 30	1.0			0.060			
		i(S)N									
3510	15	PZ	08	29 20.6					2680		Colombia
		SN		33 23							CGS 7°1 N., 73°0 N
		L		36.0							H 08 24 20.7 h119 M
3511	15	ePZ	11	33 11							Muy Pequeño
		SE		37							
3512	15	iPZ	12	20 41.0	1.0			DO.085	4350		Guatemala
		SE		26 35					39°1		CGS 14°7 N 91°7 W
		G		29.6							H 12 13 25.8 h118 M5.4
3513	15	L	14	11 08.5							
3514	15	PZ	16	10 37				D.			
		SNE		11 58				C.			



AZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN	AS	Az		
3515	15	PZ	16	23	10.5				1370 12 ⁰⁴	Perú N CGS 7 ⁰² S., 76 ⁰⁹ N H 16 20 11h33 M4.8	
3516	15	iPZ	19	09	52.5					Pequeño	
3517	15	iPZ	19	41	14.8						
		SE			51						
3518	16	ePKPZ	02	40	57				15540	Mar de Bismarcka	
		L	03	27	9				1390 ⁸	CGS 3 ⁰² S., 147 ⁰³ E H 02 21 30.7 h33 M4.9	
3519	16	ePZ	02	46	45					Local Muy Pequeño	
3520	16	ePKPZ	03	45	46				1550	Mar de Bismarcka	
		L	04	14	8					Repli. H 03 08 12.1	
3521	16	PKPZ	04	15	10.0	1.3			18250	Mindao Filip	
		pPKPZ			16 03				1640 ³	CGS 6 ^{0N} ., 125 ⁰³ E H 03 55 17 h.121 M5.6	
		SSE			40.9						
		eL	05	12							
3522	16	L	05	33	1						
3523	16	iPZ	05	39	35.1					Muy Pequeño	
		SE			40 00						
3524	16	ePZ	10	17	34					Local Muy Pequeño	
3525	16	PZ	11	20	32					Muy Pequeño	
3526	16	eL	20	08					11000	Is Tonga	
3527	16	ePKPZ	19	48	52				18550	Reg Tawan	
		(s)			20 12						
		L			28.6						
3528	16	PZ	22	11	00						
3529	18	PKPZ	01	28	53	1.0			DO.015	17300	
3530	17	ePZ	01	10	04					Mar de Bali	
		eL			18						
3531	17	PKPZ	02	53	04	0.8			CO,010	16400	
3533	17	iPZ	02	59	36.6					Hondo	
3533	17	ePZ	03	57	35					Muy Pequeño	
		SN			58 35						
3534	18	PKPZ	04	22	42.5				C.	16830	
		iZ			48.5						
3535	18	PZ	04	49	14.5				C.	2700	
		SE			53 36					24 ⁰³	
		L			56.3						
3536	18	P.PZ	05	38	00.0	1.0			CO.015	15240	
		SS			59.0					137 ⁰¹	
		L	06	24	4					CGS 45 ⁰⁴ N., 150 ⁰¹ E H 05 18 34.8 h17 M5.3	
3537	18	ePZ	10	14	51						
		eL			23.4						
3538	18	PZ	11	37	26.0	0.8			DO.007	8760	
3539	18	PZ	14	07	23				C.	4770	
		L			22.1					43 ⁰⁰	
3540	18	PZ	14	59	43	1.0			0.040	600	
		eN	15	00	27					5 ⁰⁴	
3541	18	ePKPZ	19	07	13					16840	
3542	18	ePKPZ	00	03	21					12770	
		SPZ			14 04					115 ⁰⁰	
		L			40.1						
3543	18	iPZ	01	10	14.0				D.		
		SN			39						
3544	18	ePZ	02	11	48						
		SN			12 53						
3545	18	PKPZ	06	24	59	0/9			CO017	16300	
3546	18	iPKPZ	05	25	09.3						
		PZ			28 32.6						
		eS			30 07						



AZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
3548	18	FKPZ	07	09	55.2	0.9	μ	μ	μ	16320	Hondo
3549	18	ePZ	12	125	11				DC.C10		Pequeño
3550	18	SN		39							Muy Pequeño
3551	18	iPZ	15	32	29.3						
3552	18	eSN		39							
3553	18	e(P)Z	19	10	08					7120	Baja California
3554	19	L	20	04	8						
3555	19	ePZ	22	12	34					2650	Colombia N.
3556	19	pPZ		13	08					6309	CGS 7°0 N., 73°1 N
3557	19	(LG)		19	29						H 22 07 34.3 h.149 M40
3558	19	iPZ	04	12	09.8				D.		
3559	19	SNE		36							
3560	19	PZ	06	36	50.4						Muy Pequeño
3561	20	(pP)		37	02						
3562	20	iPZ	08	39	16.0	1.0			CO.C20	5520	Is Sandwich
3563	20	eL		54						4709	CGS 55°9 S., 28°0 E
3564	20	PZ	10	06	05.5	1.0			DC.C15		H 08 30 22 h33
3565	20	(S)E		10.9							
3566	20	L		15.5							
3567	20	iPZ	11	19	14.9				C.		
3568	20	SN		20	28						
3569	20	PZ	12	58	18	1.6			0.075	2400	Chile Central
3570	20	SNE	13	02	24					2106	CGS 37°8 S., 72°9 W
3571	20	PZ									H 12 53 27.6 h64 M4.8
3572	20	ePZ	02	56	21						Local Muy Pequeño
3573	20	L	03	02	4						Muy Pequeño
3574	20	PKP	03	51	21				D.		
3575	20	PZ	04	58	29.5	1.2			CO.C20	16450	Nepal
3576	20	SN	05	05	16						
3577	20	eL		13.3							
3578	20	iPZ	08	43	18.4	0.8			CO.C40		
3579	20	SNE		45							
3580	20	ePZ	08	48	49	1.1			0.100		
3581	20	eS		52	11						
3582	20	L		54.11							
3583	20	PZ	13	34	08						Muy Pequeño
3584	20	iSN		37.5							
3585	20	PZ	13	40	08.9						
3586	20	pPKPZ	13	51	33.2	1.0			CO.C40	16300	Muy Pequeño
3587	20	PKPZ		46						14607	Hondo
3588	20	L	14	41	6						CGS 37°5 S., 141°6 E
3589	20	PZ	15	46	49.4				D.	650	H 13 3154.7 H.40 M4.9
3590	20	iPZ	22	44	16.6				C.	300	Chile N.
3591	20	iSNE		51						207	Chile N.
3592	20	PZ	23	49	14	1.2			DC.C40		CGS 18°6 S., 69°5 W
3593	20	e(S)		50	36						H 22 43 35 h129 M4.3
3594	20	iPZ	23	52	40.3				D.		
3595	20	eS		53	12						
3596	20	PZ	01	06	02.5	1.0			DO.C25		
3597	20	SN		07	08						
3598	20	PZ	05	00	03						
3599	20	ePZ	05	12	14						Muy Pequeño
3600	20	ePZ	22	23	03						Local Muy Pequeño
3601	20	ePZ	09	01	06						
3602	20	L		27.6							Muy Pequeño
3603	20	PZ	23	33	38.5						
3604	20	eSN		35	33						
3605	20	L		35.9							

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
3578	20	iPZ SNE	00	26	45.0 28 18			D.	840 7°5	Front Perú Chile CGS 5°3 S., 71°3 W H 00 24 48.7 h614 M5.3	
3579	20	PZ SN	02	36	57 37 32					Local Muy Pequeño	
3580	20	ePZ	02	45	17					Muy Pequeño	
3581	20	SN		37	32						
3582	20	PKPZ eL	04	55	42.0 04 43	1.0		CO.012	14290 128°6	Iran S. CGS 28°3 N., 57°E H 04 36 34.7 h42 M5.5	
3583	22	iPZ SNE (G) eL	08	07	53.8 13 13 15.6 17.7	0.9		CO.010	3850 34°7	Paso de la Mona CGS 18°4 N., 68°8 W H 08 01 12.6 h115 M5.6	
3584	22	ePZ (S)E eI	21	05	30 14 38 24.6	1.0		0.030	7460 67°1	Bja California CGS 31°9 N., 17°1 W H 20 54 35.3 h14 M6.3	
3585	22	ePZ SNE	22	38	02 10.5					Local Muy Pequeño	
3586	22	PZ	01	18	02					Muy Pequeño	
3587	22	iPZ SNE L	05	55	54.7 06 03 23 12.1	1.2		CO.070	5800 57°2	S. de Sandwich CGS 59°4 S., 26°9 W H 05 46 45 h53 M6.0	
3588	22	PZ SE	06	33	15.5 35 23	0.8		CO.070	1320 11°9	Santiago de Estero Arg CGS 22°4 S., 63°1 W H 06 30 38 h580 M4.4	
3589	22	ePKPZ iZ	07	55	41 47				16730	Mar de Banda	
3590	22	PZ SN	09	07	26.8 08 15						
3591	22	PZ iSE	11	12	42.2 13 20			C.	350 3°1	Front Chile Bolivia CGS 19°7 S., 68°5 W	
3592	22	PZ	12	17	24.5			C.			
3593	22	ePZ	16	11	44				4.800	Reg. Is. Pascua	
3594	22	iPZ NS	17	01	04 32						
3595	22	ePKPZ eL	20	08	00 21 05				17500 157°4	Hynshu Japon CGS 30°3 N., 131°1 E H 19 47 5 9.3 h33 M5.4	
3596	23	ePKPZ epPKPZ	01	27	40 28 27				15420	Hindu Musch	
3597	23	ePZ	02	22	22					Muy Pequeño	
3598	23	ePZ	03	59	20					Local Muy Pequeño	
3599	23	PZ SNE	05	33	19.8 53					Muy Pequeño	
3600	23	PZ	06	59	19					Local Muy Pequeño	
3601	23	iPZ	16	01	07.5					Pequeño	
3602	23	ePZ		16	50 45					Muy Pequeño	
3603	23	PKPZ (SKP)Z L	19	04	58 08 22.0 50.0	0.8		0.055	14800 133°2	Na. Irlanda CGS 4°4 S., 153°1 E H 18 45 45.5 h93 M6.1	
3604	23	PKPZ pPKPZ	20	14	45.5 15 05	1.0		0.025	16590	Costa de Ondo	
3605	23	PKPZ PKP2Z eL	01	28	27 29 21 02 29	1.0		0.010	18340 164°1	Mindao Filip CHS 8°2 N., 126°0 E H 01 08 26.8 h62 M5.5	
3606	23	PZ eL	08	11	37 19.5	1.0		0.022	3050 27°5	Panamá CGS 7°8 N., 80°8 N. H 08 05 52.9 h45 M4.4	

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
3607	24	iPZ SE	08	49	22.5 52	s.	μ	μ	μ	25° 2°0	Chile N. CGS 18°08 S., 69°00 N
3608	24	PZ SE	09	52.20.8 54 14						450 400	H 08 48 37.7 h117 M5. Front Chile Bolivia CGS 22°5 S., 67°3 W
3609	24	ePKZP (SPKP)E eL	14	10 28 51.5 15 03				0.012		16600 149°4	H 09 51 02 h92 M4.6 Hondo CGS 18°0N., 138°1 E
3610	24	PZ LE	16	38 30 51.5					C.	5280 47°5	H 13 50 50 h104 M4.8 Guerrero Mesa CGS 18°0 N., 101°2 W
3611	24	ePKPZ eL	17	21 20 18 15						16580 149°2	H 16 30 01.9 h81 M4.8 Hondo CGS 43°8 N., 139°3 E
3612	24	PZ SNE (L)	17	58 46.0 18 00 23 01.2	1.0				CO.040	1000 9°0	H 17 01 32.2 h33 M5.1 Front. Chile - Argentina CGS 23°5 S., 68°1 "
3613	24	ePZ iSNE	19	22 14 52							H 17 56 40.1 h101 M5.0
3614	24	PZ iSNE	05	18 44. 19 24							
3615	25	ePZ S	05	31 12 32 15							
3616	25	PZ eSN eL	08	24 47.0 31 21 38.7	2.0				DO.010	5050 45°5	Guerrero Mesa CGS 16°7 N., 99°6 W
3617	25	PZ SNE	10	18 29.0 52							H 08 16 28.9 h33 M5.4 Pequeño
3618	25	PKPZ PKP SS eL	14	49 56.2 50 03 15 09.2 33	1.0				CO.050	14480 139°3	Kamchatka CGS 51°8 N., 15°08 E H 14 30 29 h136 M5.7
3619	25	ePZ SNE	2	147 57 49 11							
3620	26	ePZ	21	54 55							Muy Pequeño
3621	26	ePZ	22	01 57							Muy Pequeño
3622	26	ePZ	00	36 36							Muy Pequeño
3623	26	e(P)Z (S)N	00	40 12 45							Muy Pequeño
3624	26	PZ SE	01	04 30 05 40							Muy Pequeño
3625	27	PZ SNE	01	30 25.0 31 00	0.6				CO.033		
3626	27	ePZ	02	24 59							Local Muy Pequeño
3627	27	ePZ	08	32 12							Muy Pequeño
3628	27	iPZ SNE	09	56 50.0 57 16	0.8				DO.070		SW de La Paz Profundo
3629	27	PZ SNE	14	18 35.8 19 03							S de La Paz
3630	27	PKPZ PKP SKKSE L	18	30 28 04 32 19 03 15 04	1.3				0.055	18500 166°5	Sana Filipinas CGS 12°9 N., 125°4 E H 17 43 21.4 h33 M5.9
3631	26	ePZ SE	21	11 35 12 08							Muy Pequeño
3632	28	e(P)Z SE	03	07 40 08 39							Muy Pequeño
3633	28	SN SN	06	18 25 19 31							Muy Pequeño
3634	28	ePZ SNE	07	07 44 28 44	1.1				0.012		Muy Pequeño

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		s.	A _x	A _y		
									Km.		
3636	28	PZ	14	52	00	1.0			0.010		
3637	28	PZ	16	19	09				D.	11400	S. de Fidji
		PPZ	31	18						10206	CGS 22°1 S., 179,6 W
		PPZ	33	27							H 16 16 11.0 h611 M110
		SKSE	38	45							
		PSE	42	44							
		SSN	47	30							
		iE	54	41							
3638	28	ePZ	61	55	00					4150	Atlántico N,
3639	28	PZ	17	23	56				D.	12300	Tierra de San Francisco
3640	29	PZ	21	11	32	1.2			0.013		
3641	29	eL	02	37						12580	Is. Andreano
3642	29	ePKPZ	03	50	17	4.0			0.010	16080	Frente I. Hondo
		eL	04	40						14407	CGS 38°1 N., 144°0 E
											H 03 30 44.3 h40 M4.9
3643	29	ePZ	04	05	31						Muy Pequeño
3644	29	ePZ	06	05	43	1.0			0.020		
3645	29	iPZ	06	21	15.0	1.0			CO.015		
		SN	22	02							
3646	29	eL	07	25						12550	Is. Andreano
3647	29	eL	07	31						12560	Is. Andreano
3648	29	iPZ	10	10	33.5				DO.070		
		iNS			42.5						
3649	29	PZ	11	19	08.5	0.7			0.020		
		SNE			33						
3650	29	PKPZ	13	10	27.0	1.0			CO.010	16320	E. de Mar del Japón
3651	29	iPZ	19	29	46.0	0.9			CO.050		Local
3652	30	ePZ	23	12	29					11500	Reg. Is. Fidji
3653	30	SE	07	13	40	0.9			CO.025		
		PZ			14 55						
3654	30	e(P)Z	09	34	28					4500	I. de Pascua
		eL			46					40°5	CGS 9°5 S., 109°1 W
											H 09 26 40 h33 M4.5
3655	30	PZ	10	05	43.8				CO.008	4530	Is. e Pascua
		eL			16.6					48°7	CGS 8°7s S., 109°3 W
											H 09 58 01 h33 M4.6
3656	30	PKFZ	13	28	34					16700	S. de Is. Marianas
3657	30	PZ	13	32	50	1.0			DO.015	10100	Reg Is. de la Ballena
3658	30	PKPZ	15	46	46	1.0			0.30	16780	S. de Hondo
		i			52.5					151°0	CGS 31°3 N., 139°8 E
		SSE	16	10	3						H 15 27 25.8 h26 M5.4
3659	30	ePZ	20	43	52						Local Muy Pequeño
3660	30	ePZ	21	14	00	1.0			0.090		
		SE			15 25						
3661	30	ePZ	23	47	55						Muy Pequeño
3662	30	PZ	01	13	58.0	1.0			0.015	5810	Jalisco - Mese
		L			29.9					52°3	CGS 18°9 N., 107°9 W
											H 01 04 38 h33 M4.4
3662	20	PKPZ	02	06	21.2	0.7			DO.016	16860	Geg. Is. Bonin
3664	30	ePZ	03	41	58						Muy Pequeño
3665	31	ePKPZ	13	05	31					14490	Is de Salomón
3666	31	ePZ	18	53	30						
		SNE			54 05						
3667	31	ePZ	19	14	39						Muy Pequeño
		PZ	20	08	25.5	0.8			DO.020		
		SNE			09 12						
3663	31	PKPZ	23	32	46	1.0			DO.020	14900	Reg. Na. Bretaña
		i(SK)Z			36 12.0					13401	CGS 4°6 S., 153° E
		eL	24	17							H 23 13 30.9 h77 M5.7

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
							A_N	A_E	A_Z		
			h.	m.	s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
3670	31	ePZ	23	44	37						Muy Pequeño
											Juan Enviz S.J.
											Ramón Cabré S.J. Director