

LA PAZ - BOLIVIA

ENERO 1962

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

BOLETIN PROVISIONAL

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		
1	1	1PZ 1SN 1N M F	14 20 27 21 09 21 16 22 24 30	5	1.5				
2	1	PZ	19 37 58					Local	
3	1	0PZ SN	20 54 24 55 03						
4	2	PKP LN M	00 05 51 52.0 01 00.0	18	2				
5	2	1PZ 1SN 1LG F	05 24 29 24 52 25 33 06 00.	5 6	3.5 3.4	+	80 41	270 294 Epic. al SW. USCGS 17.8S 69.8W H05 23 38.2 h 74	
6	2 1	1PZ	21 40 00						
7	3	PZ	00 54 19						
8	3	1PZ 1N 1LG F	06 54 10 54 34 54 52 07 05	USCGS H 06	18.7 53	S 16.3	71.0W h 77	Costa S. del Perú	
9	3	1PZ 1Z 1SN F	08 47 56 48 20 48 30 55						
10	3	PZ	21 39 39						
11	3	1PZ SN M F	22 33 51 34 47 35 13 40.						
12	4	0PKPZ	01 32 21	USCGS H 01	0.1 12	S 49.5	100.1E h 141	17700 159°3	
13	4	PKPZ 1pPKPZ	04 35 33 35 46	USCGS H 04	35.1E 16	139.8E 01.7		16020 149°6	
14	4	1PKPZ 1PKPZ PPZ 1SKKSN PPSN SSN L ML M F	04 55 29 55 40 59 18 05 00 06 12 22 18 42 49.5 52.0 06 01.0 40.	USCGS H 04	33.9 35	E 42.6	135.2E h 56	16975	
15	4	1PKPZ 1Z	07 54 10 54 16	USCGS H 07	5.08 34	130.4E 44.4	D h 122	16850 151°7	
16	4	PZ 0N	10 12 05 13 44						
17	4	PZ	16 45 14						
18	4	PZ SN	21 16 18 28 39						
19	4	1PZ SN	22 36 52 38 18						
20	5	0SKSN SKKSN 0SSN 1PZ LN M	00 48 26 49 32 56 44 01 12.5 17.5 19.0	24 17	2			11500 103°5 I. Fidji USCGS 15.5S 177.7W H 00 23 32.1 h 24 Pas. M 6 1/2	

LA PAZ - BOLIVIA

ENERO 1962

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		
20	5	M	01 39.0	16	1 ^μ	μ	μ		
		F	55.0						
21	5	PZ	08 21 52	USCGS	15.5S	172.5W		10950	I. Tonga
		L	56.0	H 08 08	07.5 h	00		98°6	
		M	09 04.8	17	1				
22	5	LZ	15 28.0	USCGS	1.6S	100E		17600	S. de Sumatra
				H 14 01	41.7 h	25		158°4	
23	5	PZ	15 59 20						
24	5	•PKPZ	23 15 32	USCGS	35.9N	138.8E		16600	Honshu Japon
				H 22 55	49.6 h	151		149°4	
25	7	PZ	08 26 44						
		(S)	28 01						
26	7	1PZ	22 05 13				C	2480	Frontera Chile
		1PPN	05 41					22°3	Argentina
		1SN	09 21	7	1				USCGS 37.7S 71.7W
		L	13 41						H 22 00 30.9 h 90
		M	15.0	12	2				
		F	40						
27	8	1PZ	01 07 13				C	3900	Rep. Dominicana
		1ZN	07 15	7	8			35°1	USCGS 18.5N 70.5W
		1PPZ	08 41	7					H 01 00 24 h 63
		1SN	12 43						Pas. M 6 1/8
		1SSN	15 25						
		LN	18.6						
		M	22.5	22	122				
		M	24.7	18	45				
		F	03 CA						
28	8	•PZ	01 41 54						Rep. Dominicana
29	8	PZ	02 12 10						" "
30	8	1PZ	07 58 10				C		
31	8	PZ	10 47 48	USCGS	3.8S	74.4W		1700	Frontera Perú
32	8	(S)	51 09	H. 10 44	12			1533	Ecuador
33	8	•PZ	16 10 12						
		S	11 52						
34	8	PZ	17 40 35	USCGS	12.1N	85.7W		3700	Nicaragua
		S	42 04	H 22 09	00.5 h	104		33°3	
35	9	1PZ	05 22 17				C		
36	9	PZ	06 54 52	USCGS	33.1N	39.7W		6300	Atlántico medio
		LN	07 16.0	H. 06 45	10.2			56°6	
37	9	1PKPZ	12 00 22					15750	Hokkaido Japon
		LZ	00 36					141°8	USCGS 42.9N 144.8E
		PPZ	03 48						H 12 40 49.3 h 78
		PKSN	04 04						
		LZ	51.0						
38	10	1PZ	02 55 29	3	-4			120	Epic. SW. Bolivia
		1SZN	55 55	3	19			111°1	USCGS 17.1S 68.0W
		F	03 10.						H 02 55 01.2 h 208
39	10	PZ	11 54 20						
		LZ	54 42						
40	11	1PZ	03 01 29				-D		
41	11	•PKPZ	03 21 22	USCGS	28.1N	84.8E		16920	Nepal
				H 03 01	33 h	38		152°3	
42	11	•PZ	05 18 42					10920	Yugoeslavia
		•Z	22 34					98°3	USCGS 43.5N 17.7E
		L	06 01.3						H 05 05 01.6 h 25
		M	08.7	19	2				
		F	30						
43	11	PZ	07 34 30						

LA PAZ - BOLIVIA

ENERO 1932

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _x	A _y	A _z		
44	12	1PZ SN M	03 ^h 58 30 59 07 59 24	s.	μ	μ	μ		
45	12	PKPZ	09 10 10	7	1			16400	I. Marianas
46	12	PZ L	09 58 24 10 0.2 4					147°3	Frontera Chile
47	12	PZ SN L M F	11 24 17 30 33 35.3 38.2 45	8	1			1700 15°3 4670 42°0	Argentina Océano Pacifico
48	12	PZ	17 29 43						
49	12	1PZ SN	23 06 51 07 48					-D	
50	13	1PZ 1Z SN M F	00 46 43 46 58 47 50 48 40 57.	6	1.5			+C 670 6°0	Norte Chile USCGS 22.7S 68.6W H 00 45 12.8 h 159
51	13	1PZ SN	07 58 37 58 14					+C	
52	13	1PZ (S)N 1N	11 30 09 38 47 42 00						
53	14	1PKPZ (L)	08 37 12 09 03.0	USCGS 5.3S 129.0E H 08 17 08.1				16920 152.3	Mar de Banda
54	15	PZ 1SN	08 28 24 33 22	USCGS 08 22 15.9 H				3400 30°6	Venezuela
55	15	PZ SN M F	08 35 23 38 36 40 47 50						
56	16	1PZ 1SKSN PSN LN M M F	11 49 24 59 54 12 02 12 21.5 25.0 28.0 40	20 20	2.5 2			10820 97°4	Kermadec USCGS 30.5S 177.9W H 11 35 41.3 h 39
57	16	1PZ PPZ 1SN L F	18 25 04 26 26 33 15 40.6 19 05.					4400 39°6	Atlántico Medio
58	17	PZ	03 00 53						
59	17	1PZ	04 07 46					-D	
60	17	PZ	07 03 10						
61	17	1PZ	13 39 24					+C	
62	17	PZ	14 28 54						
63	18	1PZ L M F	10 30 15 45.7 49.0	16				2	
64	18	PZ	16 23 51						
65	18	PKPZ	22 19 51	USCGS 4.4S 129.5E H 21 59 44.1				16950 152°6	Mar de Banda
66	19	PZ 1N LNZ	10 32 08 39 39 41.3						
67	20	PZ	21 43 59						

LA PAZ - BOLIVIA

ENERO 1932

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		μ	μ	μ		
68	21	ePZ	05	20	34						
69	21	PZ (S)	08	59	10						
70	21	PZ	09	01	04						
71	22	PZ	10	01	33						
72	22	ePKPZ	00	02	05						
73	22	PZ SN	07	46	16	USCGS	52.4N	100E	15880	Lago Baikal	
74	22	PZ (S)N	10	50	40	H 07	26	45.3 h 68	142°9		
75	23	PZ		51	25						
76	23	ePZ SN M F	14	23	33						
77	23	1PZ	24	23	33						
78	24	1PZ 1ZN 1SNZ 1QZ M F	02	00	10						
79	25	PKP	09	25	08	10	1				
80	25	1PZ 1Z 1SN F	11	20	16						
81	25	PKPZ 1Z	03	02	38				580	S. de Bolivia	
82	25	1PZ	02	56					5°2	USCGS 21.2S 65.7W	
83	25	1PZ SN	03	34						H 03 01 17.3 h 238	
84	26	1PKPZ 1N	04	40		6					
85	26	1PZ (S)	02	08	08						
86	26	PPZ L M F	07	26	40	USCGS	10.7S	161.8E	13720	I. Salomón	
87	26	PZ	07	26	49	H 01	50	11.4 h 80	123°5		
88	26	1PZ LN M F	27	05		2			160	Epic. NNE. Bolivia	
89	26	PZ ML F	27	05		2	63		1°4	USCGS 15.8S 69.5W	
90	27	PZ	09	45	07					H 07 26 05.7 h 209	
91	27	PZ	09	45	12	USCGS	12.3N	142.3E	16780	I. Marianas	
92	27	ePZ	10	15	36	H 09	25	25.9 h 115	151°0		
93	28	PZ L	10	15	36	USCGS	4.4S	152.7W	9250	I. Line	
94	28	PZ	03	32	25	H 10	03	07	83°3		
95	28	PZ	03	33	30						
96	28	1PKPZ 1N	05	42	08	USCGS	32.2N	136E	16850	S. de Honshu Japon	
97	28	1PZ (S)	05	43	32	H 05	21	51 h 333	151°7		
98	28	PPZ L M F	07	48	02						
99	28	PPZ L M F	08	35	21						
100	28	PZ	09	11.5		16	2		11120	Mar Mediterraneo	
101	28	PZ	09	11.5					100°1	USCGS 35.1N 22.7E	
102	28	PZ	08	52	36					H 08 17 37 h 32	
103	28	1PZ LN M F	08	52	36						
104	28	1PZ LN M F	14	40	32				3030	Océano Pacífico	
105	28	1PZ LN M F	14	40	32	20			27°3	USCGS 36.9S 88.9W	
106	28	1PZ LN M F	14	40	32	16	3			H 14 34 45.7 h 60	
107	28	1PZ LN M F	15	10							
108	28	1PZ LN M F	18	47	12				3900	Costa del Salvador	
109	28	1PZ LN M F	19	03.5		10	1.		35°1	USCGS 10°3N 90°6W	
110	28	1PZ LN M F	19	03.5						H 18 40 23 h 45	
111	28	1PZ LN M F	00	55	47						
112	28	1PZ LN M F	15	30	51						
113	28	1PZ LN M F	23	18	25	USCGS	31°0N	114°3W	7200	Golfo de California	
114	28	1PZ LN M F	23	18	25	H 23	07	42.1 h 22	64°6		
115	28	1PZ LN M F	05	29	58				4300	Guatemala	
116	28	1PZ LN M F	05	29	58				38°7	USCGS 14°0N 92°3W	
117	28	1PZ LN M F	05	22	57.5					H 05 22 57.5	

LA PAZ - BOLIVIA ENERO 1962

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		s.	A _N	A _E		
			h. m. s.			s.	μ	μ	μ		
94	28	1PZ	05	53	44				C	10850 97°7	Islas Tonga. USCGS 17°28 172°0W H 05 40 0 8.2 h 25 Pas.M.6½
		OPP		57	44						
		1(S)N	06	05	34	8	1				
		SSN		12	00						
		L		26.1							
		M		32.0		18	3				
		F		45							
95	28	1PZ	07	30	58				D		
		1SN		31	45						
96	28	1PKPZ	17	01	07				C	17750 159°8	I. de Celebes. USCGS 0°0 123°9E H 16 41 13.8 h 101
		1Z			47						
97	29	PZ	01	58	18						
98	29	PZ	04	55	30						
99	29	OPZ	06	10	25					1400 12°6	Costa del Perú. USCGS 9°38 79°1W H 06 07 22 h 100
		1N		14	25						
		L			51						
		M		15.5		14	1				
		F		20							
100	29	1PZ	16	07	08						
101	30	1PZ	08	41	11				C	3880 34°9	Nicaragua. USCGS 12°7N 67°7W H 08 34 26.8 h 101
		SN		46	49						
		L		51.5							
		M		55.6		18	2.5				
		F	09	10							
102	30	PZ	10	53	11				D		
103	30	PKPZ	15	42	17					16400 147°6	I. Marianas. USCGS 20°7N 144°5E H 15 22 49.4 h 187
		1Z			20						
		1PKPZ			58						
104	31	PN	11	31	(56)						
		SN		32	45						

P.M. DESCOTES S.J.
Director

R. CABRE S.J.
Sub-Director

LA PAZ - BOLIVIA

FEBRERO 1962

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
105	1	1PZ PS L M	00 53 27 01 06 14 29.3 32.0	USCGS H 00 39 54.6 h 30 18 1	31.7 S	177.5W	0	10700 96°4	I. Kermadec
106	1	1PZ	06 43 26				D		
107	2	0PZ	08 33 02						
108	2	PZ	18 18 53						
109	2	PZ	23 12 53	USCGS H 23 03 58.9 h 17	18.2N	104.9W		5520 49°7	México
110	3	1PKPZ 1Z PPZ 1E 0-SKSN 1SSN L NL M M M P	00 57 42 57 01 01 06 05 22 08 03 20 33 53.0 55.2 02 06.7 17.0 32.8 03 0a.	4 14 2 20 3 18 4 17 3 20 4			40	16540 149°	N. de N. Guinea USCGS 1.2S 137.8W H 00 37 53 h 17
111	3	0PZ 1Z 1E	21 43 43 50 44 03	USCGS H 21 38 19.9 h 190	6.5N	73.1W		2600 23°4	Colombia
112	4	1PZ (S)N	00 00 10 01 04				G		
113	4	PKPZ	03 14 30	USCGS H 02 54 42.7 h 89	4.6S	119.0E		17550 158°	Cobles
114	4	0PZ 0ZK	06 22 43 25 18						
115	4	1PZ SN	08 40 17 41 00				D		
116	4	0PZ SN LN M P	17 53 24 58 25 18 03.2 05.3 20.	USCGS H 17 47 39.7 h 38 14 2	7.4N	82.4W		3080 27°7	S. de Panamá
117	4	PZ	20 45 26	USCGS H 20 40 00. h 39	2.8N	83.2W		2700 24°3	Ecuador
118	4	1PZ 1PPZ 1SN 1SSN 1SSSN L M M M P	21 38 30 40 28 45 40 49 10 48 53.2 54.7 58.6 23 10	8 -2 16 3 20 21 12 10			G D	5440 49°	Atlántico Sur USCGS 0.5S 20.2W H 21 29 33.2 h 17
119	5	1PZ SN M P	19 14 06 15 10 16.0 20	5 1.5			D		
120	5	1PKPZ PKP ₂ Z	23 15 24 37	USCGS H 22 55 49.6 h 151	35.9N	138.8E	G	16600 149°5	Honshu Japon
121	5	1PZ (S)N	23 41 54 42 23				G		
122	6	PKP	02 15 48	USCGS H 01 55 50.4 h 40	29.5N	130.4E		17600 158°4	Ryukyu Japon

LA PAZ - BOLIVIA *Febrero 1962*

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
			h. m. s.	s.		AN	AE	Az			
12319	6	OPZ	03	05	45	✓					
12420	6	1PZ PL 1SZ 1LGN P	04	57	35 38 05 14		6 6 5	2 14		4200 37°8	Guatemala
12521	6	EPZ S	08	12	31						
12622	6	1PZ 1Z 1SN N P	20	56	08 08 57 57.6		6	2			Sentido en Sucre
12723	7	1PN 1Z N	00	25	21 42 53		5	2.5			
12824	7	OPZ SN L N P	04	19	13 22 23.6 24.6 35		14 11	3			
12925	7	1PZ 1ZN 1ZN 1SN LNR N P	07	37	03 23 41 51 38 27 39 07 50		USCGS H 07	20.48 36	68.4W 05.1 h 222	450 4°	Front. Chile-Bolivi
13026	7	PZ	15	25	04						
13127	8	1PZ (S) LN	08	34	14 38 32 44						
13228	8	1PKPZ KN PPZ SSN LZE PKPZ	12	08	46 56 12 12 31 06 13 07. 20 00 28		3			16100 145°	Na. Guinea USCGS 3.28 141.3E H 11 49 13.9 h87
13329	8	PKPZ	20	00	28		USCGS H 19	0.7N 40	98.6E 27.7 h 43	17700 159°5	Sumatra
13430	8	PZ	23	09	45						
13531	8	PZ (S) N	23	22	39 23 29 24.8						
13632	9	PZ (S)	02	38	04 40 49						
13733	9	(P)Z 1Z	13	42	28 48 48						
13834	10	PZ 1Z SNZ L P	04	20	33 18 52 22.3 35		4	3		340 3°	Front. Bolivia-Chile USCGS 19.28 69.5W H 04 19 41.7 h232
13935	10	1PZ	13	07	21						
14036	10	PZ	18	22	48						
14137	10	1PZ SN	18	46	21 47 00						
142	10	1PZ N	19	38	40 48.2		14	1		3850 34°7	I. Loeward USCGS 17.9N 62.2W H 19 31 56.2 h 70

LA PAZ - BOLIVIA

FEBRERO 1962

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
143	10	1PZ	19 49 56	USCGS	33.18	69W	D	1850	Prov. Mendoza Ar- gentina
		SN	53 10	H 19 46	11	h 171		1667	
144	11	PKPZ	03 01 42					16880	S. de Honshu Japon USCGS 29.6N 139.6E H 02 42 36.1 h 400
		1Z	03 22					152°	
		PPZ	05 28						
145	11	PE	08 02 14						
		(3)N	45						
146	11	PKPZ	19 14 48					14850	Na. Zelandia USCGS 4.5S 153.5E H 18 55 32 h 100 (P)
		1Z	15 10					133°8	
		1PKSNE	18 16						
		1N	45						
		1Z	19 05						
		SSN	35 48						
		L	20 00.0						
		M	06.5	20	1.5				
		P	40						
		PZ	03 36 59						
147	12	PZ	03 36 59						
148	13	1PZ	02 37 58						
149	13	1PZ	06 46 17						N. de Chile N. de Chile
150	13	1PZ	21 39 22						
		1SN	40 00						
151	14	1PZ	06 40 55	6	426		C	2450	Costa de Chile USCGS 38.1S 73.1W H 06 36 01.3 h 44 142 mm
		1PPN	41 24				C	22°	
		1SNE	45 00						
		1N	46.9						
		N	48.5						
		P	11 02						
		PZ	07 13 16					2450	
152	14	PZ	07 13 16					22°	Chile
153	14	PZ	07 51 34					2450	"
154	14	PZ	08 16 54	USCGS	38.1 S	73.7W		2450	"
				H 08 11	59.3			22°	
155	14	PZ	08 33 54	USCGS	38.2S	73.1W		2450	"
				H 08 29	00.1			22°	
156	14	PZ	08 51 08						
157	14	PKPZ	12 03 24	USCGS	5.7N	126E		18050	Mindanao
		1Z	05 08	H 11 45	35.1	h 147		162°6	
158	14	1PZ	17 52 57						
159	14	1PZ	18 18 50						
160	14	1PZ	18 51 31						
		1S	52 18						
161	15	1PZ	04 34 01	USCGS	37.9S	74.1W		2420	Costa de Chile
				H 09 05	38.6	h 40		21°8	
162	15	PZ	09 08 38						
		1SN	12 35						
		L	21.3						
163	15	1PZ	10 08 33						
164	15	1PZ	11 33 13						
		1SN	52						
		1N	34 09						
165	15	1PKPZ	15 44 40	USCGS	4.4S	153.8E		14820	Na. Islanda
		1Z	45 14	H 15 25	29.5	h 109		133°5	
166	15	PZ	17 24 34						
		SN	28 42						
		L	31.8						
		M	34.2	16	1	1.5			

LA PAZ - BOLIVIA

FEBRERO 1962

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
167	15	1PZ PPZ •SN M F	20 33 40 34 10 37 32 43.0 55.	12	1.5		G	2450	Costa de Chile
168	15	•PKPZ •Z	24 00 06 01 41	USCGS H 23 40	31.9N 40 39.4	137.9E h 257		16870 151.8	S. de Honshu Japon
169	16	PZ PPZ SN L M F	03 00 00 35 04 01 08.0 10.3 15					2450 22°	Costa de Chile USCGS 38.1S 73.1W H 02 55 07 h 40
170	16	PZ	08 15 12						
171	16	PZ	09 16 16						
172	16	PZ •SN L M F	19 14 59 19 14 22.2 24.8						
173	16	1PZ 1SN	22 53 54 54 48						
174	17	•PZ L M F	03 56 57 04 28.1 36.0 45	15	1			10250 92°3	S. de I. Macquarie USCGS 461.6S 162.9E H 03 43 45.1 h 45
175	17	PZ SN L M F	08 30 56 35 07 39.8 42.0 55.	12	1.5				
176	17	1PZ SN 1SSSN LN M F	18 21 00 25 10 26 12 28.1 31.5	15	2.5			2430 21°9	Costa de Chile USCGS 38.0S 73.5W H 18 16 06.2 h 40
177	17	PZ SN	19 25 20 28 20						
178	17	1PZ 1SN	19 36 31 37 44						
179	18	1PZ 1SN	03 37 05 44						
180	18	PKPZ	11 02 11	USCGS H 10 42	41.5N 42 32.8	142.4E h 40		16000 144°	Hokkaido Japon
181	18	1PZ PPN 1SN 1SSSN L M M F	17 30 38 31 18 34 57 36 06 38.0 38.7 39.8	4 7 6 7	+ + 6 19 27			2810 25°3	N. de Colombia USCGS 8.1N 74.6W H 17 25 17.3 h 70
182	18	PZ 1Z •Z 1SN F	23 10 24 40 11 21 12 12 20	6 4	3 3				

LA PAZ - BOLIVIA

FEBRERO 1962

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
183	18	PZ SN L M F	23 31 12 35 46 38.4 39.2	12	1			3130 28°2	L. Galápagos USCGS 0.6S 91.7W H 23 25 20.1 h 43
184	19	PZ	07 28 10						
185	19	PZ (S)N	47 08 48 10						
186	19	o(P)Z	11 19 52					11050 99°5	L. Tonga
187	20	1PZ 1Z 1SN P	03 02 48 03 16 42 12				G		
188	20	PZ SN L M F	14 14 48 17 06 18.5 19.6 27.	8	1			1400 12°6	Prov. La Rioja Ar- gentina USCGS 29.3S 68.9W H 14 11 49.6 h 140
189	20	PZ SN	16 07 40 12 14						
190	20	1PKPZ PKSZN oSSN L	16 25 07 28 40 47 00 17 14.6				G	15720 141°6	Costa Hokkaido Japón USCGS 43.0N 144.9E H 16 05 44.6 h 55
191	20	PKPZ PKP ₂ Z oSSN L ML G M F	22 22 42 23 40 49 00 23 25.0 29.0 36.5 42.4 24 10	24 28 20	3 4 3			18310 165°	N. de Burma USCGS 26.1N 96.8E H 22 02 38.2 h 25
192	21	PZ 1SN	02 30 40 32 12						
193	21	1PZ pPZ	17 29 37 30 02	USCGS 16.3N 93.W H 17 21 57 h 80			G	4580 41°3	Chiapas México
194	22	PZ oSN SSSN L M M F	05 53 29 06 01 29 07 38 13.0 15.0 18.0 40	15 14	2 1.5				
195	22	PZ	11 12 54						
196	23	(P)Z LNE	05 08 42 34.2						
197	23	PKPZ PKSN	12 00 15 03 40	USCGS 6.3S 147.0E H 11 40 52.8				15380 138°6	Na. Guinea
198	23	PKPZ	19 49 13	USCGS 11.1N 128.5E H 19 29 15.5 h 100				18400 165°8	Samar Filipinas
199	23	PKPZ PKSZ 1Z L M F	20 40 51 44 26 32 21 27.2 45.0 22 15					15020 135°3	Na. Bretaña USCGS 3.8S 152.0E H 20 21 28.6 h 25 Perturbado

LA PAZ - BOLIVIA

FEBRERO 1962

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
200	24	•PZ (S)N	01 10 18 16 04	USCGS N 01 03	12.2	88.8		3900 35°	Costa del Salvador
201	24	1PZ	04 40 15 40						
202	25	PZ (S)	01 50 16 51 10						
203	25	PZ SN L	16 50 48 55 06 59.0						
204	25	1PZ	17 43 16				G		
205	26	PZ	10 04 08						
206	27	1PZ •N 1(S)N 1LN N	00 07 54 11 34 12 07 13 00 14.1		2 2		G	1500 13°5	N. del Perú USCGS 6.08 76.9W N 00 04 43.9 h 65
207	27	1PZ SN LN N	12 45 35 49 38 51.7 53.8	6 7 9 12 14 12	+	+12	+50	2380 21°4	Chile Central USCGS 37.48 73.2W N 12 40 48.9 h 40
208	27	1PZ 1PPZ 1SN F	14 04 14 25 51 45		-	+	D	335 3°	N. de Chile USCGS 19.28 69.6W N 14 03 27.3 h 140
209	27	PZ	20 31 07						
210	28	PZ	05 39 55						
211	28	1PZ	07 39 40						
212	28	PZ SN SSSN LN N F	13 47 17 50 20 56 51.3 52.2 14 00		1.5			1120 10°	Perú USCGS 9.08 75.2W N 13 44 55.8 h 180
213	28	1PZ 1SN F	18 33 04 40 45.	4	-		D	330 3°	N. de Chile USCGS 19.38 69.6W N 18 32 14.4 h 110
214	28	PZ	20 41 18	USCGS	19.4	69.3		4000 36°	Rep. Dominicana
215	28	PKPZ 1Z	21 04 01 05 25	USCGS N 20 44	2.98 22.4	140.72 h 25		16200 145°8	Na. Guinea

P.M. DESCOTES S.J.
Director

R. GARRE S.J.
Sub-Director

LA PAZ - BOLIVIA

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

BULLETIN PROVISONAL

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							
216	1	1PZ	02 14 07	4	-	4	58	680	Perù					
		1N								20				
		1SE	15 21							6	-	4	6°2	USCGS 15°73 78°4W
		1LG	21 59							8	21	15	9-4	H 02 12 37.2 h 62
		1PQFN	21 20											
		F	40											
217	1	PKPZ	18 54 56					15620	E. de Hokkaido, Japon					
					USCGS 43°N	146°2E		140°6	H 18 35 12.9 h 48					
218	1	PZ	20 43 28					2420	Chile					
		SN	47 40					22°0	USCGS 38°S 74°W					
		L	51.8						H 20 38 31.1 h 35					
		M	54.0	12	2									
		F	21 05											
219	1	PKPZ	24 00 48					12500	Islas Salas					
		LN	34.5					115°6	USCGS 14°S 172°5E					
		M	45.0	18	1.5				H 23 41 14.5 h 73					
		F	25 15											
220	2	PZ	05 41 23											
221	2	PKPZ	13 23 02											
					USCGS 5°4N	126°5E		18000	Sud de Mindanao					
222	3	1PKPZ	12 34 52					165°6	H 13 02 59 h 30					
		2PKPZ	35 37					18000	E. de Mindanao					
223	3	1PZ	23 24 16					164°5	H 12 14 52.1 h 90					
									Norte de Chile					
224	4	PZ	00 43 57					1060	Antof. ep 23 24 13					
		S	46 19					9°5	Perù Central					
		M	46 19						USCGS 10°6S 75°8W					
		F	47.2	10	3				H 00 41 39.1 h 20					
		P	55											
225	4	PZ	04 23 32											
226	4	1PZ	14 05 56						Antof. ep 14 05 50					
		1SN	06 14	4	2.5									
227	4	PZ	16 25 25						Costa de Chile					
		SN	29 26						USCGS 36°38 72°9W					
		M	33.5	12	1				H 16 20 53.5 h 60					
		F	45											
228	5	PZ	00 53 01											
		SN	57 24											
		M	01 02.7	12		1			Antof. ep 01 04 04					
229	5	1PZ	01 03 44						...					
		1SN	04 30											
230	5	PKPZ	01 59 44					5380	México					
		SN	02 06 42					48°9	USCGS 16°N 104°9W					
		LN	18.5						H 01 50 50.6 h 25					
		MNE	22											
231	5	PZ	03 40 12						Antof. P 03 40 30					
		1SN	41 12											
232	5	PKPZ	04 02 32					17500	Sud de Sumatra					
					USCGS 4°S	103°3E		159°0	H 03 42 33.3					
233	5	PZ	04 26 07											
234	5	PZ	06 54 44											
235	5	1PZ	07 57 08											
236	5	PZ	07 53 24					8000	California					
					USCGS 34°6N	121°6W		72°7	H 07 44 00 h 25					
237	5	PZ	08 20 54						Antof. ep 08 22 19					
		LN	21 45											
		SN	22 24											
238	5	PZ	08 54 48											
	(3)N	(8)N	09 02 08											

LA PAZ - BOLIVIA

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

BOLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
239	5	1PZ SNZ N P	10 24 16 31 29 42.2 11 45	20	2			5520 50°0	Islas Sandwich USCGS 55°08 27°0W H 10 15 22.1 h 25
240	5	PZ	11 41 27						Antof. oP 11 41 51
241	5	PZ 1Z	17 25 39 28 38						
242	5	LN N N	22 39.5 53.5 23 03.6	18 17	1.5 1.5				
243	6	PZ	05 42 35						
244	6	PZ	06 02 46						
245	6	PKPZ	06 15 47					18050 164°0	Islas Andaman H 05 55 42.3 h 18 Antof. 1P 08 14 57.5
246	6	1PZ 1SN	08 14 58 15 41						
247	7	PZ	09 49 11						Antof. oP 09 31 56
248	7	1PKPZ 1PKP2H 1LN 1Z 1SKSK SSN L P PKP	11 19 35 44 21 34 22 10 29 02 41 20 12 10.0 30 14 18 19	4 6	4		4D 9	16545 150°4	Islas Marianas USCGS 19°3N 145°3E H-02-00 H 11 01 00.4 h 680 Pas H 7
249	7	PKP	14 18 19					16250 145°7	Islas Marianas H 13 58 32.4 h 41
250	8	1PZ (S)	01 01 32 02 11						
251	8	PKPZ	08 30 49					16300 146°8	Islas Marianas H 08 11 12.9 h 131
252	8	PZ	19 15 01						
253	8	PZ SN L N P	20 54 47 59 46 21 03.4 05.5 40	4 8				3325 29°8	Costa Sud de Chile USCGS 44°08 79°4W H 20 48 38.1 h 25
254	8	PZ	22 07 24						
255	9	PZ	01 39 58						
256	9	PZ	12 53 37						
257	9	1PZ 1SN	13 16 04 32						D
258	9	1PZ 1Z 1(S) N P	15 04 33 54 05 02 15 12	4	4				D
259	10	1PZ	01 24 56						D
260	10	1PZ	07 06 32						D
261	11	1PZ 1SN	11 24 01 25 01						C
262	11	PKPZ	16 35 25					16500 148°6	Antofagasta 1P 11 3 1P 11 23 46
263	11	1PKPZ 1PKSN 1PPE 1SKSN PPSN SSN	19 39 11 42 34 44 04 50 39 57 32 20 04.2	9 9				18190 165°9	Islas Marianas USCGS 19°4N 144°9E H 428 E. de Mindanao USCGS 9°N 126°7E H 19 19 05.6 h 25

LA PAZ - BOLIVIA

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

BOLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					Δ_N	Δ_E	Δ_Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
263 sigas	11	L	20 36						
		M	57.3	20	3				
		N	21 03.0	18	3				
		F	40						
264 265	11	PKPZ	20 18 45						
	12	PZ	01 53 53						
266	12	1NZ	54 35	8	2				
		SN	55 22						
		M	56.9						
		F	02 03.						
		1PZ	09 47 29						
		1NZ	48 14						
		SN	52 46						
		1NE	53 30						
		1Z	56.0						
		ML	57.5						
267	12	M	59.5	17	9				
		F	10 45	16	7				
		1PZ	11 46 07		-	+	0	3185	Costa Rica
		1PPZ	47 06		-	+	0	28°7	USCGS 9°0N 83°0W
		1SN	50 59		-	+			H 09 41 45.7 h 113
		SSNE	52 32						
		SSSE	53	12	14	15			
		L	55.0						
		M	56.8	16	43				
		N	12 00.0	14	35				
268	12	F	13 50						
		PZ	13 25 11						
		1Z	41						
		SN	26 55						
269	12	PZ	13 48 40						
		SN	53 41						
		L	58.0						
		M	14 01.0	13	2				
		F	20						
		PZ	17 02 01						
270	12	SEZ	05 32						
		L	08.0						
		M	09.8	13	1				
		F	20						
271 272-	12	1PZ	17 57 19						
	13	PZ	11 28 29						
273	14	1SN	57						
		PZ	02 30 48						
274	14	(S)	33 34						
		1PZ	08 22 35						
		1Z	53						
		1SN	24 06						
275	14	M	25 05						
		PKPZ	08 47 28						
276	14								
		PZ	12 26 46						
277	15	1(S)N	29 19						
		PZ	23 09 52						
278 279	16	S	10 32						
		PZ	08 28 13						
279	16	PKPZ	20 01 32						
280	17								
		PZ	04 44 17						

USCGS 8°3N 126°3E

18200 Mindanao
164°0 H 08 27 22.4 h 28

USCGS 10°3S 165°7E

15380 Antef. eP 08 26 25
120°5 Islas Santa Cruz
H 19 42 39.2 h 25

LA PAZ - BOLIVIA

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

BULLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T.m.G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
281	17	PZ	08 07 15						
282	17	PKP	19 16 48					18650	Antef. eP 08 05 34
				USCGS	9°8N	122°5E		168°0	I. de Negros, Fili- pinas
283	17	PZ	20 54 34						
284	17	1PZ 1PP SNE 1NE SS SSS L M P	20 54 42 56 03 21 00 11 28 02 30 03 04 06.2 09.0 24 10		-	-	0	4040	Atlántico Norte
				12	-	-		36°4	USCGS 10°6N 43°7W H 20 47 36.7 h 25
				16			170		
285	18	PKPZ	05 47 58					16050	N. de Honshu, Japon
				USCGS	40°6N	142°4E		144°6	H 05 28 21.3
286	18	oPPZ ML F	15 48 20 16 28.0 40	17	2			11000	S. de Albania
								99°0	USCGS 40°6N 19°6E H 15 30 31.6 h 25
287	19	1PKPZ PPZ SKKSN SS L P	06 14 23 19 14 25 22 39 36 07 10.0 30					178000	S. de Mindanao
								150°4	USCGS 0°3N 123°5E H 05 54 24.4 h 53
288	19	PZ (S)ZE 1NE M P	14 03 58 06 58 09 24 10.5 20.0					1860	Reunder
								16°7	USCGS 2°38 77°1W H 14 00 08.9 h 119 N.B. Pareses a ser diferentes sismos
289	19	PZ	21 05 34						
290	20	SN PZ SN L M P	06 22 11 05 35 10 40 14.5 17.3 30	12		1.5			
291	20	PKP	19 12 32					15600	Islas Marianas
		1Z	41	USCGS	22°8N	143°2E		140°4	H 18 52 55.8 h 98
292	20	PZ	19 20 33						Antef. 1P 19 19 59.7
293	20	PZ	21 00 01						
294	21	PZ	01 12 52						
295	21	PZ	01 33 26						Local
296	21	1Z PZ S L M P	18 20 06 15 22 18 44 21.0 22.0 30					1880	Perú N.
								16°8	USCGS 4°4S 80°7W H 06 11 26.2 h 78
297	21	PZ	11 02 47						
298	21	PZ	15 39 50						
299	21	PKPZ	23 16 44						
		1Z	18 07					17750	Mar de Java
		1PPZ	19 04					159°2	USCGS 5°9S 113°E H 22 57 51.2 h 631
		PKSN (SS)Z	35 40 44						
300	22	1PKPZ	00 38 38						
		1Z	39 15					17750	Mar de Java
		PPZ	41 20					159°2	USCGS 5°9S 112°9E H 00 19 43.1 h 611

LA PAZ - BOLIVIA

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

BOLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
					A _x	A _y	A _z			
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.		
300	22	IPZ	00 45 36		+		G			
		ISNE	46 14		-	+				
		1(Lg)	51							
		M	47.0	3	12					
		M	48.3	7	8					
301	22	F	01 15							
		IPZ	12 10 22				G	1750	San Luis, Argentina	
		SN	13 26					15°7	USCGS 32°28 66°9W	
		SSN	57						H 12 07 05.5 h 249	
		1SSN	14 13	6	1.5					
302	22	M	15.7	12	3					
		F	40							
		PZ	13 53 31							Antef. eP 13 54 08
		SN	54 10							
		PKPZ	15 32 40				G	16000	N. de Nueva Guinea	
303	22	PPZ	36 16				+	144°1	USCGS 3°28 142°3E	
		PKSN	30						H 15 13 03.9 h 25	
		SKKSN	42 51			-				
		1SSN	54 44			+				
		L	16 02.0							
		ML	24.0	26				8		
		M	52.9	28	345			4		
		M	52.5	20	4			5		
		F	17 50							
		PZ	16 36 12							
304	22	IPZ	19 01 36					1300	Catamarca, Argentina	
		SN	04 12					11°7	USCGS 28°18 67°5W	
		M	06.3	9	3				H 18 59 00.8 h 217	
		F	15							
		IPZ	20 51 24				G	90	Bolivia	
305	22	ISN	56						USCGS 15°78 68°7W	
		1Lg	52 05	3	8				H 20 50 24.9 h 100	
		F	21 00							
		IPZ	21 55 14				G			
		ISN	56 27			-				
306	22	PZ	05 39 32					2400	Sud de Chili	
		SN	43 40			+		21°6	USCGS 38°03 72°8W	
		1SSE	44 28						H 05 34 40.5 h 67	
		M	50.7	12	4					
		F	06 30							
307	23	ePZ	11 30 00							
		1(S)N	32							
308	23	PZ	23 12 04							
		IPZ	01 38 37							
309	24	ISN	40 20							
		1N	40 26	4	3					
		L	41.0							
		M	42.0	12	6			4		
		F	55							
310	24	PZ	04 52 56							
		SN	53 32							
311	24	ePZ	07 57 48							
		1(S)N	08 00 40							
		M	01.2	12	1.5					
		F	05							
		PZ	09 24 16					G		
312	24	IPZ	01 36 38						Antef. 1P 01 36 38	
		ISN	40 20							
313	24	IPZ	04 52 56							
		SN	53 32							
314	24	ePZ	07 57 48							
		1(S)N	08 00 40							

LA PAZ - BOLIVIA

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

BOLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
315	24	PKPZ IZ IPKSN ISSN L	13 18 46 22 30 41 00 14 06	20				15600 140°5	Costa Norte de Nueva Guinea USCGS 5°7S 145°0E H 12 59 30.9 h 111
316	24	PKPZ	15 44 56	USCGS 2°1S 138°8E				16400 147°7	N. de Nueva Guinea H 15 25 26.1 h 84
317	24	PZ	18 13 24						
318	25	PKPZ	05 48 19	USCGS 5°8S 130°7E				16800 151°3	Mar de Banda H 05 48 19 Islas Fox
319	25	PKP LR	08 32 52 55.0						
320	25	BZ LR ME F	11 54 19 12 13.5 15.0 25	20				6420 57°8	I. Bouvet
321	25	IPZ	14 26 06						
322	25	PZ IZ	15 33 51 34 16	USCGS 6°8N 73°1W				2600 23°4	N. de Colombia H 15 28 46 h 112
323	25	IPZ ON ISN Lg F	18 28 32 29 29 30 57 30 24 35	3	4				
324	26	PZ ISNE ISSN L M F	12 13 53 21 06 24 39 26 30.4 13 25	15	8			5620	Atlántico medio
325	26	IPZ S IS IN L M F	16 38 03 42 14 42 22 50 45.0 46.6	12 11 12				2720 24°5	Costa S. de Chile USCGS 40°6S 73°3W H 16 32 43.6 h 32
326	27	PKP	05 42 20	USCGS 3°9S 129°1E				17800 160°3	Ceram H 05 22 32 h 96
327	27	PZ	10 26 23						
328	27	PZ IZ IN SN M F	17 53 12 18 07 10 42 58 09.3 15	5	5				
329	27	PZ L M F	21 27 51 41.0 44.5 55	15	1.5			5080 45°8	Guerrero, México USCGS 16°9N 99°9W H 21 19 29.4 h 25
330	28	PKPZ L M F	04 25 18 05 22.0 33.0 06 10	20				17700 159°4	Sud de Sumatra USCGS 1°4N 97°5E H 04 05 24.6 h 74
331	28	PZ MZ	14 24 10 43.2	USCGS 19°4N 108°6W				5950 53°6	Jalisco, México H 14 14 45.2 h 43
332	29	PZ	00 35 22						
333	29	PZ ISN	07 15 26 57						Antof. eP 00 33 21

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m. s.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
334	29	PZ	13 38 02						
		B	42 21						
		LZ	45.2						
		M	47.0						
335	29	PZ	19 12 11						
336	30	PKP	00 25 30				16600	Islas Marianas USCGS 12 9N 143°0E H 00 05 56.1 h 134	
		1Z	34				149°5		
		PKP2Z	44						
337	30	1PZ	08 30 47						
		1SN	31 15						
338	30	PZ	13 08 39						
339	31	1PZ	05 52 38						
340	31	PZ	16 44 12						
		1N	43						
		M	47.0	11	1.5				
		F	55						

P.M. DESCOTES S.I.
Director

R. CABRE S.I.
Sub-Director

LA PAZ - BOLIVIA

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

BOLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m. s.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
341	1	PKPZ LN OLE	01 03 44 04 10 50				14420 129°8	Isla Oriental USCGS 33°6N 99°0E H 00 45 14.6 h 33	
342	1	PKPZ PKPZ	02 58 22 44	USCGS 7°05 130°9E			16600 149°4	Hogida Is. Yasuwar H 02 18 31.8 h 30	
343	1	PKPZ	05 21 31	USCGS 41°9N 143°4E			19900 143°1	Costa de Hokkaido H 05 01 56.0 h 55	
344	1	PZ LN SN	09 10 48 59 42						
345	1	PKPZ (PKS)N	12 30 33 54 57	USCGS 4°2E 143°6E			15800 142°2	Costa Nueva Guinea H 12 11 09.2 h 80	
346	1	OP O	17 24 16 42						
347	2	OP LN	00 04 05 48						
348	2	PKPZ LN PKP	00 34 12 40 35 05				16450 148°0	Isla Marianas USCGS 18°6N 145°5E H 00 14 50.4 h 205	
349	2	PKPZ	18 53 18	USCGS 6°2E 146°7E			19420 158°8	Costa de Nueva Guinea H 18 53 52.4 h 60/0	
350	3	PZ SN	01 09 10 43						
351	3	OPZ PZ LN L(S)N LN	01 23 48 24 03 22 25 51 26 22				1100 9°9	Perú USCGS 9°6S 74°7W H 01 21 38.4 h 125	
352	3	LPZ LSNR	01 55 08 35						
353	3	LPZ LSNR	05 20 54.5 21 46						
354	3	PZ	07 25 31						
355	3	PZ SN L	08 45 31 47 45 48 09					Local. muy débil	
356	3	PKPZ OSSE O L	16 43 50 17 02.1 16.0 21.9	60	10	8	13400 120°6	Is. Santa Cruz USCGS 10°6S 164°9E H 16 24 55.6 h 36	
357	4	PZ PZ OSSE SSN LN N(I)	14 08 29 09 20 13 18 14 29 16.7 20.9	16	13	12	3150 28°3	Cerca al S. de Pana- má y Costa Rica USCGS 8°0E 83°0E H 14 02 32.2 h 23 (I) leído en Galileo- sin.	
358	4	OL	21 55	USCGS 34°7N 25°5E			11580 102°4	Crete H 20 51 05.2 h 21	
359	5	PZ	00 21 38.7						
360	5	PZ OSSE LN N P	12 30 55.5 35 24 38.9 41.0 13 30	27	4.5		3200 28°8	Costa S. de Chile USCGS 44°9S 75°3E H 12 24 34.5 h 25	
361	6	PKPZ	07 10 19	USCGS 4°2E 143°3E			19820 142°4	Nueva Guinea H 06 50 52.6 h 05	
362	6	OPZ	16 58 22				4750	Is de Pascua	

LA PAZ - BOLIVIA

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

BOLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m. s.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					Ax μ	Ay μ	Az μ		
362	6	OFF o(s)E LZ SSE L N P	16 58 22 17 04 55 17 51 08 13 10.7 11.5 18 30	26		20	17	4750 427	I. de Pascua USCGS 26°7S 115°2E H 16 50 14.2 h 33
363	7	PZ (Lg)	02 15 39.5 18 15					1700 15°3	Costa N. del Perú USCGS 6°3S 79°9W H 02 10 02.2 h 25
364	7	OFF	04 53 21					16400	Is. Carolinas
365	7	oPKPZ PKPZ SSE L N	06 41 20 07 28 07 22.9 30.3 32.9	65	3.5			147°6	USCGS 10°08 144°4E H 06 21 38.4 h 50 Pas N 6
366	7	OP	13 04 35	23		13		2070 18°6	Chile Central H 13 00 26.5 h 108
367	7	OFF SSE SSE L	18 45 02 51 22 54 36 57.0						USCGS 35°1S 70°0W
368	7	LPKZ	21 16 42.5					16650 149°8	Is. Yonibur H 20 56 48.4 h 25
369	7	LPZ SSE L N P	23 10 37.5 15 45 19.2 21.7 01 48 39.7	33			6	3000 32°4	I. Hindenburg USCGS 15°08 60°0W H 23 04 12.2 h 77
370	8	o(s)E (L)	01 48 39.7 52 45 55.4					2400 21°6	Costa de Chile USCGS 37°6S 75°9W H 01 45 49.3 h 54
371	8	PKPZ	04 48 07.5					16000 144°0	Nueva Guinea H 04 28 40.5 h 115
372	8	PZ SSE	12 40 22 41 11						USCGS 4°1S 141°5E
373	8	OFF LSSE	13 44 02 54						
374	8	PZ	21 03 44					2420 21°8	Costa de Chile H 20 58 51.6 h 43
375	8	PZ SSE SSE LE N	21 58 40 22 05 19 08.6 11.0 11.5	54	2.8	1.8		4950 44°5	USCGS 37°9S 75°2E USCGS 15°6S 99°6W Fronte Costa de H 21 50 28.9 h 48
376	9	PZ LZ	02 23 45 32.6						May 0611
377	9	OFF	04 53 45					16400 147°6	Is. Marianas USCGS 18°6N 145°5E H 04 14 25.0 h 200
378	9	LPKZ LPKZ LE	09 14 19.5 39 10 06.0					16900 152°1	Mar de Surco USCGS 8°6S 124°1E H 08 04 22.7 h 46
379	9	LPZ L	11 51 57.5 12 09.0						May 0611
380	9	(P)E SSE	13 59 34 14 01 05						
381	9	LPZ SSE	22 25 13.5 53						0611
382	10	PZ	4 39 16					1320	Front. Chile-Argent.

LA PAZ - BOLIVIA

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

BOLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _x	A _y	A _z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
382	10	PZ LZ (S)NK (L) N	04 39 16 21.0 41 38 42.6 43.5	46			9.6	1520 11°9	Front. Chile-Argent. USCGS 28°6S 68°0W N 04 36 27.5 h 130
383	10	P	08 49 06						
384	10	LSNK SPKPK	10 51 10.5					14450 150°0	Costa Kamchatka N 10 51 58.5 h 33
385	10	PZ L N°	12 16 44 24.4 25.2	30	2		3.1		
386	10	PZ SK L N	12 39 39 43 38 45.4 49.8	18				2320 20°9	Costa S. de Chile USCGS 37°38 72°6W N 12 34 50.8 h 67
387	10	SPZ LZ SK L N	14 14 08 29 18 08 19.9 21.5	18				2320 21°4	Costa de Chile USCGS 37°58 73°0W N 14 09 18.8 h 25
388	10	SPZ	17 05 57.0	18	2.6		4.9		Nuy débil
389	10	OL OPZ OLZ	20 19 01 35.7						Nuy débil
390	10	o(P)N (PP)Z SKR SKR SKSR O L N	21 51 02 54 48 22001 27 09 13 13.0 20.0 25.1 27.3	52	2.7	3.0	5.4	10980 98°8	Mar Jónico USCGS 37°N 20°1E N 21 37 12.6 h 35
391	10	OPZ	23 16 36						Local, Nuy débil
392	11	PKPZ	00 15 55					16450 148°9	Mar del Japon USCGS 37°4E 155°4E N 23 54 12.0 h 382
393	11	SPZ LSN	04 25 59.0 24 11.5						
394	11	PZ	05 00 21						
395	11	OL N	11 35 41.6	26			1.0 1.0	11000 99°0	Nuy débil Mar Jónico USCGS 38°2N 20°0E N 10 47 34.0 h 43
396	11	OPKR OL	11 17 45 12 21					19200 172°8	Fronte Costa E. de Mindanao N 10 57 37.8 h 31
397	11	PKKZ	21 02 53					19450 159°0	Hinda Bush USCGS 35°0N 71°1E N 20 45 17.5 h 178
398	11	OLZ	21 12.2						Nuy débil
399	11	SPZ (L)N N	23 27 28.5 34.8 37.5	21	2.8	4.7	7.2	3150 88°3	I. Galapagos. USCGS 0°28 91°5W N 23 21 26.5 h 25
400	11	PZ	23 42 20.5						Local? Débil.
401	12	PKPKZ PKPKZ LR PKSR SKSR signe.	01 12 20 33 14 11 16 07 22 25					16200 145°8	Costa E. Honshu. USCGS 38°2N 142°3E N 00 52 49.0 h 68

LA PAZ - BOLIVIA

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

BOLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					Δ_N	Δ_E	Δ_Z		
			h. m. s.	"	μ	μ	μ		
401	12	PSNE 1SSNE L LSSNE GR L M	01 25 53 34 52 36 04 40 05 53.2 02 02.0 03.4	45 37		50			
402	12	PEPZ OL	05 35 42.5 06 25.6		49	67	83	16180 145°6	Débil USCGS 28°28' 142°52' H 05 16 05.0 h 26
403	12	LPZ	07 49 30.0						
404	12	OPZ L SE LE M	16 39 01 08 41 29 42.5 43.7	20	2.7	2.0	4.0	1580 12°4	Débil Costa de Chile USCGS 28°78' 71°98' H 16 36 08.4 h 54
405	12	PZ (S)E	22 01 19 02 38						Débil
406	13	OPZ	04 30 24						
407	13	LPZ	12 06 17.4						
408	13	PEPZ	18 55 51					15750 141°7	Columbia? Muy débil Débil Front. China-Rusia USCGS 49°11' 87°22' H 18 35 58.5 h 28
409	13	OPZ SE	21 24 48 26 15						
410	13	LPZ SE	23 56 44.6 57 44						
411	14	PEPZ	17 09 42					16150 145°5	Fronte Costa E. de Honshu H 16 50 05.8 h 53 Muy débil
412	14	PZ o(S) OLE	20 47 05 51 10 55.3						
413	15	PEPZ (PPEP)Z	07 51 52 52 06					16450 148°0	Honshu H 07 52 14.8 h 125
414	15	PZ SE L M	18 18 10.5 26 05 35.1 38.7	26		5.0	9.9	6550 57°0	Reg. Is. Ascension. USCGS 2°78' 11°62' H 18 08 27.3 h 25
415	15	PZ ORE L M	18 55 02 19 02 50 11.8 15.6	26		4.3	11.5	4450 57°9	Reg. Is. Ascension USCGS 298 11°62' H 18 45 17.4 h 25
416	15	OPZ (S)E	20 18 45 19 25						Débil
417	15	LPZ ORE L M	22 39 55.9 47 08 55.2 58.0	27	10		1.6	5650 50°8	Is. Sandwich USCGS 55°68' 26°28' H 22 31 06.2 h 25
418	15	LPZ	22 47 59.5						
419	16	ISNE PZ SE OL M	13 48 45 20 32.5 31 32 34 37.0	16					
420	16	PZ (PPEP)Z	13 39 47 40 28					16700 150°3	S. de Honshu USCGS 30°62' 140°62' H 13 20 15.1 h 176

LA PAZ - BOLIVIA

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

BOLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					Δ_N	Δ_E	Δ_Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
421	16	OL N	18 37 45.2	22		2.5	4.5	9900 89°1	Is. Príncipe Eduardo USCOS 44°03 57°2E N 17 56 49.2 h 25
422	16	o(P)L L	23 19 39 23.7						
423	17	oPZ SE	09 42 55 44 07						
424	17	LPZ LSNE	11 40 29.7 41 05						
425	17	PZ OL	11 55 33.6 12 27						
426	17	oPZ LZ (S)	12 09 28 27.7 10 15						
427	17	PKPZ	21 13 46					16270	Costa E. de Honahu
428	17	PZ SNE SSN ON N	22 44 22 52 00 55 44. 22 58.0 23 02.0	40 18	10 15.5	6.3		145°5 6080 54°7	USCOS 38°4N 142°2E Atlántico medio USCOS 15 S 14°9E N 22 34 56.7 h 25
429	18	LPZ LSNK	01 54 29.1 55 34.5						
430	18	oPZ	02 36 53						
431	18	PN	16 55 47					16600 149°4	May débil S. de Honahu USCOS 31°0N 141°0E N 16 36 01.3 h 65
432	18	PKK LSNE PL SN LSNE	19 17 34 37 17.8 19 45 20 06					1390 12°1	Frente Costa Ford USCOS 10°08 79°0W N 19 14 37.2 h 39 Pos N 6 3/4
433	18	PKK LSN	23 40 53 42 10						Débil
434	18	PN	23 48 14						Débil
435	19	P LNE SNE SNE L N	02 22 04 22 24 46 24 46 25.6 26.1					1400 12°6	Frente Costa Ford USCOS 9°03 78°9E N 02 18 55.9 h 23
436	19	PNE LSNE	02 44 07 45 30	21	16	13.7	13.2		
437	19	oPKPN	08 29 09					16150 145°3	Frente Costa E. de Honahu N 08 09 27.1 h 25
438	19	PZ SN L N	20 21 22 23 44 25.2 26.3					1400 131°4	Frente Costa S. del Ford. USCOS 9°4S 79°0W N 20 18 20.5 h 25
439	19	oPKPZ SSN OL N	23 35 07 58.7 24 14.1 49.0	25 35	5 14	9.7	12.3	13830 124°2	Siberia USCOS 69°0N 138°6E N 23 15 04.1 h 0
440	20	LPZ LSNE	04 15 30.8 58.5						
441	20	LPZ SNE	04 52 12.0 53 11						May débil

LA PAZ - BOLIVIA

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

BULLETIN PROVISORIAL

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		
442	20	1P 1PZ L LSK SLN SN L N	05 55 06.8 56 51 56 06 00 45 01.0 03 32 06.0 09 12	40 52	73	11.7	31	4.50 37°3	Costa N de Haití USCGS 20°6N 72°2W H 05 47 55.3 h 25 Pas N 64-45/4
445	20	PZ	07 55 42		1000	78	100		Local
444	20	PZ SNE	15 48 23 49 30						Débil
445	20	1PZ	15 42 55.0						Local
446	20	PZ LSK	19 55 44 52.5						Local
447	21	OPZ	02 21 24						Muy débil
448	21	OPZ SN	04 13 04 38						Muy débil
449	21	PZ	12 28 31						Muy débil
450	21	1PZ	12 59 12.0						Débil
451	21	1PZ SNE	19 26 12.0 27 35						Débil
452	21	PPZ	21 37 27						
453	22	OPZ	02 48 54	USCGS	6°55	144°02		15500 159°5	Nueva Guinea H 21 18 01.7 h 42
454	22	1PZ (S)NE OL	08 35 20.0 41.0 44					3100 427°9	Muy débil Front. Chile-Argent. USCGS 44°28 72°6N H 04 29 39.0 h 120
455	22	PZ SNE ONK L N	04 52 53 58 55 05 01.9 05.4 05.6	24	4.5	7.9		4500 40°9	Costa de Chiapas México. USCGS 15°5N 95°1W H 04 45 20.3 h 69
456	22	OPKPE	19 55 09						
457	23	OPKPE	04 14 17	USCGS	52°18	130°7E		17430 156°9	Kyo-Shya H 19 15 11.8 h 25
458	23	OPZ OLE	05 19 39 33	USCGS	36°08	139°2E		16550 148°9	Honshu H 05 54 38.4 h 115
459	23	PZ (S)N	05 52 07 59						
460	23	OPKPE PPKPE L 1PKNE SKAR PNE SNE O N	06 17 37 45 18 02.5 21 47 27 34 31.6 39.4 58 07 08.0	52 55	38 43	45 35	46	15900 143°1	Hokkaido, Japan USCGS 42°5N 143°4E H 05 58 04.9 h 25 Pas N 7-7E
461	23	1PZ LSN	07 02 42.7 05 10						
462	23	1PKPE	15 11 16.0	USCGS	6°9S	128°4E		16850	Mar de Banda
463	23	PZ (S)NE	20 02 14 52					151°6	H 14 51 26.0 h 85
464	23	OPZ	21 13 43						Muy débil
465	23	OPKPE	21 25 27						
466	23	PZ SNE	22 57 21 58 11	USCGS	5°9S	148°4E		15300 137°7	Mar de Bismarck H 21 06 04.2 h 51 Muy débil

LA PAZ - BOLIVIA

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

BULLETIN PROVISONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		μ	μ	μ		
467	24	APZ	00	38	26.5						
468	24	PZ	01	43	28					Cercano	
469	24	OPZ	04	26	22					Muy débil	
		L			28						
		SNR		28	08						
470	24	APZ	15	02	07.9						
		L(S)NR			28						
471	24	PZ	16	09	59.5				1800	Front. Ecuador-Peru	
		L		10	04				16°E	USCOS 2°23 76°11	
		SN		13	03					N 16 06 23.7 h 175	
472	25	APZ	00	42	27.7					Muy débil	
		LSNR			33						
474	25	APZ	05	17	08.0					Local. Muy débil	
475	25	OPZ	12	57	45						
		L			40.0						
		N			46.8	25	1.6	1.0	2.6		
476	25	OPNR	14	58	02						
		SNR			32						
477	25	PPZ	16	07	04				16160	Kanto, Japan	
		SN		29	20				145°E	USCOS 38°4N 142°5E	
		SSR		34	31					N 15 47 29.4 h 56	
		L		57	0						
		N		58	0	34	2.8		3.1		
478	25	OPZ	20	09	38				16150	Komaba, Japan	
		LN		21	00.1				145°E	USCOS 38°4N 142°7E	
										N 19 49 57.3 h 120	
479	26	OPZ	05	05	32				17400	Mar de Simarak	
									158°E	USCOS 5°28 147°3E	
										N 02 44 10.8 h 68	
479	26	OPZ	05	05	32						
480	26	APZ	05	38	05.5						
		LSR			27.5						
481	26	APZ	09	00	47.5					Muy débil	
482	26	(P)Z	12	53	15						
		LN			55.9	17	1.2				
483	26	APZ	18	23	51.5						
		LSR		24	22						
		(SL)		24	4	20	14.7				
484	27	PZ	04	38	36					Muy débil	
		LSNR		39	04						
485	27	PZ	06	55	24.0				3170	S. de Chile	
		LSR		58	15				28°S	USCOS 44°45 74°8E	
		SNR		59	39					N 06 47 27.0 h 51	
		L		07	01.6						
		N			04.7	21	12	11	8.9		
486	27	APZ	08	05	21.5					Débil	
		LSNR			50						
487	28	OPZ	07	57	02				16300	Newa Guinea	
									146°E	USCOS 2°68 159°3E	
										N 07 37 27.8 h 124	
488	28	SKSR	11	43	40						
		(SR)E			52						
		L			08.2						
489	28	OPZ	21	40	22					Muy débil	
		OL			50						
490	29	PZ	11	07	52					Muy débil	
		SNR		08	25						
491	29	PZ	13	13	56					Muy débil. Cercano	

LA PAZ - BOLIVIA

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

BULLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m. s.		s.	A _N	A _E		
							μ	μ	μ	
492	29	1PZ	17	02	06.5					May débil
493	30	PZ SNE	02	19	40.5 20 05					
494	30	1PKPZ SSE S L N	02	46	06.0 08.5 27.0 35.9 37.2				16250 146°2	Ronde USCGS 38°32N 140°32E H 02 26 30.0 h 104
495	30	1PZ PPZ SSE	07	53	49.5 54 23 58.8	31	3.0		2620 23°6	Front. Columbia-Venezuela H 07 48 46.2 h 130
496	30	1PZ	08	15	10.0					May débil
497	30	PKPZ OL	10	05	52.5 56				16650 149°8	Is. Mariannas USCGS 17°38N 147°32E H 09 44 17.4 h 109
498	30	o(PF)Z o(SKS)N (SKS)N S L N	16	34	53 41 30 42 32 59.5 04.1 04.9	43 29	13.8 7.5 6.6		11200 100°8	Is. Tonga USCGS 17°38N 176°12W H 16 16 47.8 h 26

R. Galvé S.I.
Sub-DIRECTOR O.S.C.

LA PAZ - BOLIVIA

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

BOLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _x	A _y	A _z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
499	2	PZ	00 33 18						
		S	55						
500	2	PZ	00 35 34						
		S	36 11						
501	2	PZ	02 36 24						
502	2	PZ	02 37 26						
		S	38 04						
503	2	PZ	05 53 39						
		S	54 17						
504	2	PZ	07 05 24.5						
505	2	PZ	07 30 03						
506	2	PZ	07 47 16						
507	2	PZ	08 12 37						
508	2	LPZ	08 58 22.5						
		PPZ	47		4		6	810	Huancayo P 08 11 26
		SN	59 18	4	5			7°3	Provincia Jujuy, Arg. USCGS 25°6S 65°9W H 08 56 29 h 163
		S	42						
		P	09 25						
509	2	PPZ	09 36 34						
		L(S)	38 37						
510	2	LPZ	11 23 13.7						
		S	24 21						
511	2	PZ	12 34 59						
		S	36 23						
		P	50					810	Prov. Salta, Argentina
512	2	LPZ	14 14 12					7°3	USCGS 66°4W 23°8S H 12 33 08 h 179
		S	48						
513	3	PZ	02 39 10						
514	3	PPZ	03 18 10	USCGS	8°2N	82°8W		3180	Front. Panamá-Costa
								28°5	Rica. H 03 12 14.7 h 32 Is. Sandwich
515	3	LPZ	03 43 51						
		PPZ	46 00					5570	
		L	57.5					5081	
		N	04 00.8	30	14				
		N	03.0	25	12				
		P	50						
516	3	PZ	07 52 10.5						
517	3	PPZ	08 05 53						
		S	06 18						
518	3	PZ	08 22 32						
519	3	PZ	09 39 05						
520	3	PZ	17 09 30	USCGS	60°5S	33°2W		5620	Is. Sandwich
		S	16 39					50°6	H 17 00 33 h 33
521	4	PZ	04 26 08.5						
522	4	PZ	05 58 10						
523	4	PZ	07 04 33.5						
524	4	PZ	09 49 27.5						
		S	50 00						
525	4	LPZ	23 12 33						
		SN	16 21					2210	Costa del Ecuador
		L	19.3					19°9	USCGS 0°9S 80°8W H 23 08 05.3 h 74
		N	21.5	7	3				
		P	50						
526	5	PPZ	02 35 10						
527	5	PZ	04 25 33.5						
		SN	26 16						
528	5	PPZ	11 31 39	USCGS	34°2N	139°2E		16650	S. de Honshu, Japon.
		L	12 23.0					149°9	H 11 11 51.4 h 73

LA PAZ - BOLIVIA

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

BOLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T.m.G. h.m.s.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
529	5	PZ	17 20 35						
530	5	PZ	18 34 37						
531	6	PZ	03 24 27					Local	
532	6	PZ SN L P	03 44 23 53 07 04 04.3 25	20	3			Santiago P 03 24 41 Ruancayo P 03 44 21	
533	6	PZ SN LN	05 25 51 29 56 32.5				2400 21°6	Costa Sa de Chile	
534	6	PZ	07 28 59.5						
535	6	1PZ 1PPZ 1SR L M M P	19 09 08 11 11 16 14 24.8 31.5 33.0 21 30	18 17	75 105		5580 50°2	Is. Sandwich USCGS 60°08 32°SW H 19 00 10.2 h 25	
536	6	PZ	19 28 53						
537	6	PZ	19 39 37						
538	6	PZ	21 41 19						
539	6	PZ 1SN L M P	22 02 45 10 10 22.3 27.5 40	10 16	2 2		5600 50°4	Is. Sandwich USCGS 60°28 33°1W H 21 53 48 h 37	
540	6	PZ	22 43 44	USCGS	60°42	33°6W	0	5590	Is. Sandwich
541	7	1PZ	04 44 23.5	USCGS	19°3N	145°4E		16450 148°1	Is. Marianas H 08 07 55.8 h 116
542	7	PKPZ	08 27 28.5	USCGS	19°3N	145°4E		16450 148°1	Is. Marianas H 08 07 55.8 h 116
543	7	(P)Z L	12 34 53 43.6						
544	7	1PZ S	16 16 29.5 17 31						
545	7	PKPZ APPZ 1PKS PPSN SSN SSSN G L M	17 59 19.5 18 02 12 56 14 20 20 36 25 30 39.0 46.2 55.0	10 8	11		15450 139°1	Is. Kuriles. USCGS 45°3N 146°7E H 17 39 50.3 h 25 Pas N 6 3/4	
546	7	PZ	19 12 48	USCGS	59°58	25°6W	0	5880 52°9	Is. Sandwich
Las demás fases confundidas en el anterior									
547	7	PZ	23 25 54						
548	7	PZ	23 52 56						
549	8	PZ	07 54 11						
550	8	PZ	08 08 09						
551	8	PKPZ	08 08 59	USCGS	14°4N	145.1°E		16450 148°1	Is. Marianas H 07 49 27.9 h 70 Ruancayo P 02 51 04
552	9	PZ SN	02 50 42 52 10						
553	9	PZ	06 26 40						
554	9	1PZ SZ	09 55 26.5 56 25				0		
555	9	PZ	23 52 24						

LA PAZ - BOLIVIA

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

BULLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					Δ_N	Δ_E	Δ_Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
556	10	OPZ	00 17 21	USCGS	62°N	150°1W		11200	Alaska
		IPPZ	21 34					100°8	H 00 05 40 h 72
557	10	PZ	00 41 00					11100	Is. Zelandia
		(PP)Z	45 05					100	USCGS 41°8S 171°6E
		PSN	54 18						H 00 27 17.5 h 54
		SSN	59 10						
		N	01 05.0	20					
		P	35						
558	10	PZ	02 40 59						
		IS	41 04						
559	10	APZ	02 45 55.5						
560	10	PKPZ	05 37 09					12300	Is. Fox
		PSN	40 56					110°8	USCGS 52°4N 170°9W
		SSN	47 25						H 05 12 15.9 h 45
		SSSN	51 30						h
		G	06 00.2						
		L	05.0						
		N	12.0	20					
		P	07 Ca.						
561	10	PZ	06 15 44						
562	10	PZ	17 37 12						
		LN	57.3						
		N	18 00.5	20					
563	10	PZ	17 52 44						
564	11	PKPZ	07 25 18	USCGS	6°6S	147°7E		15330	NE. Is. Guinea
								158°1	H 07 05 52.5 h 42
565	11	OPZ	10 26 56						Huancayo P 10 25 40
		S	27 42						
566	11	PKPZ	12 23 52	USCGS	14°3S	170°4E		12720	Is. Hebrides
								114°6	H 12 06 42 h 623
567	11	APZ	14 20 12.5		-	+	0	5080	Coast de Mexico
		PPZ	22 02					45°8	USCGS 17°N 99°7W
		PPP	45						H 14 11 51.9 h 25
		LN	25 48						
		SN	26 48						
		SS	30 02						
		G	32						
		N	35	20					
		P	18 Ca.						
568	11	PZ	16 20 57						Huancayo P 16 21 09
569	11	PZ	20 10 12	USCGS	27°5S	13°7W		5610	Atlántico Sur.
								50°4	H 20 01 06.9 h 25
570	11	APZ	20 13 33						
571	12	APZ	02 55 22.5				0		
		S	56 17						
572	12	PZ	07 06 42						Huancayo 07 05 09
573	12	OPZ	18 53 35					5700	Atlántico Sur
		L	19 09.0					51°3	USCGS 26°5S 13°6W
		P	25						H 18 44 30.4 h 25
574	12	OPZ	22 43 40						Santiago P 22 40 58
575	13	APZ	02 11 36.8						
		IS	12 03						
576	13	PZ	06 07 48						
577	13	APZ	09 17 34				D	2650	Colombia
		PPZ	18 07					23°9	USCGS 6°9N 78°W
		SSZ	22 34						H 09 12 34.3 h 183
578	13	PZ	13 39 41						
579	13	PKPZ	19 08 36	USCGS	39°N	140°8E		16280	Konsha, Japon
								146°7	H 18 48 55.5

LA PAZ - BOLIVIA

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

BOLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES		
			h. m. s.				s.	μ	μ			μ	Km.
			μ	μ	μ								
580	13	OPZ	22	20	52						Huanacayo P 22 19 09		
581	14	OPZ	04	17	22								
		S		18	00								
582	14	PZ	04	51	40						Local, débil.		
583	14	PZ	06	22	12						Local, débil.		
		1S			17								
584	14	PZ	09	53	02						Huanacayo P 09 52 23		
		SN		54	18								
585	14	PZ	10	53	20								
586	14	1PZ	11	20	56								
		S		21	27								
587	15	PZ	02	56	54.9								
		S		57	01								
588	15	1PZPZ	05	43	33.9				16800		Mar de Banda		
		PZPZ		47	07				151°3		USCGS 7°38 128°3E		
		PPZ			27						H 05 23 45.9 h 34		
		SKKS		54	08						Pos. N 74		
		PPS	06	00	00								
		SS		07	21								
		L		35.2									
		N		43.0		20					16		
		P	08	30	ea.								
589	15	PKPZ	07	02	54	USCGS	H 06 42 58.9 h 54	17780			Mar de Banda		
									151°2				
590	15	PZ	08	44	48	USCGS	35°13 73°1W	2140			Chile Central		
								19°3			H 08 40 21.2 h 25		
591	15	PKPZ	10	15	05	USCGS	7°28 128°2E	16800			Mar de Banda		
		1Z			11			151°3			H 09 55 16.5 h 30		
592	15	PKPZ	17	13	50	USCGS	7°45 128°E	16710			Mar de Banda		
								150°5			H 19 32 22 h 30		
593	15	PKPZ	19	51	28	USCGS	53°4E 159°6E	14210			Kamohatim		
								127°9			H 19 32 22 h 30		
594	15	PKPZ	21	50	53				16800		Mar de Banda		
								151°3			H 21 31 00.4 h 38		
595	16	PZ	01	27	02								
596	16	PZ	03	31	24								
		1S			52								
597	16	PZ	03	55	51								
598	16	1PZ	09	01	02						Local.		
599	16	1PZ	10	59	02								
		S			41								
600	16	PKPZ	14	55	23				16800		Mar de Banda		
									151°3		USCGS H 14 35 29 h 54		
601	17	PZ	04	18	24.9	USCGS	128°28 55°12	6650			Co. Pacífico Sur		
								59°9			H 04 08 18		
602	17	PKPZ	09	39	48				16800		Mar de Banda		
		1Z		40	22				151°3		USCGS H 09 20 04.2		
603	17	PZ	16	09	36	USCGS	55°8E 27°W	5550			Is. Sandwich		
		SN		16	38				50°		H-55°00-27°		
											H 16 00 37.4 h 23		
604	18	OPZ	01	57	47								
605	18	OPZ	06	45	30.9								
606	18	PZ	07	54	44	USCGS	38°6E 74°7W	2510			Costa de Chile		
									22°6		H 07 49 44		
607	18	PZ	08	12	33								
		S		13	00								
608	18	OPZ	13	05	33								
609	18	PZ	14	51	36	USCGS	36°4E 74°9W	2510			Costa de Chile		
									22°6		H 14 46 33.7 h 25		

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
610	18	ePKPZ	19 06 13.5	USCGS	46°18'	143°52'		137°7' 15300	Is. Kuriles N 18 46 40.1
611	19	ePZ	04 08 51						
612	19	PZ	05 46 27						
613	19	ePZ	08 56 12						Huancayo P 08 54 10
614	19	ePZ	10 43 36						
615	19	PZ	11 52 38						
		S	53 16						
616	19	1PZ	15 06 32.5		-		0	5080	Costa de México
		PPZ	03 25					45°8'	USCGS 17°2N 99°5W N 14 58 13.3 h 20 Pas N 7-7½
		PPPZ	09 10						
		1SN	13 17						
		PS	29						
		SS	16 29						
		G	17.0						
		L	20.4						
617	19	1EZ	23 58 42					750	Costa del Perú
		SZ	24 00 14					9°6'	USCGS 13°4S 76°7W N 23 56 32.4 h 70
		LZ	01 06						
		MH	36	10	10				
		F	10						
618	20	1PZ	06 22 31						
		SN	23 16						
619	20	e1PZ	10 54 36						Huancayo P 10 54 44
620	20	e1PZ	13 04 51						Local
621	20	PZ	15 08 26	USCGS	20°5N	66°W		4100	Costa de Puerto Rico
		eS	14 22					35°9'	N 15 01 20.7 h 38
622	21	ePKPZ	02 13 43	USCGS	19°4N	145°6E		11440 130°1'	Is. Marianas N 01 54 06.2 h
623	21	1PZ	06 12 25.7						
		1SN	52						
624	21	PZ	11 25 53						
		1(S)	26 14						
625	21	1PKPZ	12 22 46.5				0	17210	China
		1PKPZ	23 13					155	USCGS 37°3N 96°0E N 12 02 50.6 h 25 Pas N 7-7½
		1PKSN	26 34						
		PPZ	50						
		SKKS	33 26						
		PPSN	39 39						
		SSN	46 36						
		SSSN	51 51						
		G	13 08.3						
		L	15.5						
		M	32.0	20			14		
		M	41.5	17			10		
		F	14 40						
626	21	ePZ	21 28 50					11290	Is. Fidji
		1pPZ	29 07					100°8'	Is. F
		1Z	30 24						
		1PPZ	33 04						
		1Z	34 28						
		SSN	46.8						
626	21	PKPZ	13 35 34	USCGS	37°0N	95°7E		17670 159°2'	China N 13 15 39.4
628	22	PKPZ	02 24 07	USCGS	12°3N	144°2E		16480 148°5'	Is. Marianas N 02 04 20
629	22	PZ	04 51 19.6	USCGS	55°3S	138°3W		7250 65°3'	Oc. Pacifico N 04 40 14.4

LA PAZ - BOLIVIA

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

BOLETIN PROVISIONAL

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		
630	22	PZ	04 55 50						
631	22	PKPZ	06 37 17	USCGS	22°7N	121°5E		Huanacayo P 04 55 59 SE. de Parnasa H 06 17 05.4	
632	22	PKPZ	08 25 14				18800	Is. Santa Cruz	
		APPZ	26 34				169°3	USCGS 12°38 166°6E	
		SKS	32 50				13190	H 08 06 38.7 h 151	
		PSN	36 30				118°8	Pas M 64-6 3/4	
		SSN	42 42						
		LN	09 00.						
		N	11.0	17	2				
		P	35						
633	22	PZ	21 23 30						
634	22	PPZ	22 22 50				14960	Na. Bretaña	
		PPZ	25 52				134°8	USCGS 5°58 152°0 E	
		PKS	26 30					H 22 03 36 h 100	
		PPZ	28 24						
		PPS	37 06						
		SSN	43.3						
		G	23 00.5						
		LN	08.0	25					
		N	17.6	16					
		P	24 30						
635	22	PPZ	23 58 37						
636	23	PKPZ	06 53 19	USCGS	5°48	152°E	14980	Na. Bretaña	
637	23	PKPZ	07 30 42	USCGS	7°38	128°4E	135°	H 06 34 00.4 h 70	
638	23	PZ	07 44 59.5				16780	Mar de Banda	
		S	45 26				151°2	H 07 10 51.7 h 25	
639	23	PZ	08 19 43						
640	23	PZ	17 47 23						
		S	48 12					Huanacayo P 17 46 44	
641	24	PPZ	01 21 12.5					Huanacayo P 02 51 34	
		(S)	22 35						
642	24	PPZ	04 37 26	USCGS	42°1N	129°4W	9430	Is. Vancouver	
643	25	PZ	01 01 14				84°9	H 04 24 49.8	
							8990	S. de Greenlandia	
							80°9		
644	25	PZ	01 33 49					Huanacayo P 02 51 34	
645	25	PPZ	02 58 55						
		LS	52 55						
		L	55 20						
646	25	PPZ	06 14 03						
647	25	PZ	14 53 12						
		S	56 35	USCGS	2°58	79°1W	1900	Loas 1	
648	25	PZ	21 30 44	USCGS	24 38	65°2W	17°1	Ecuador	
		S	32 34				920	USCGS H 14 49 11.2	
649	26	PZ	12 56 45				8°3	Prov. Jujuy, Argent.	
		S	13 01 25				3060	H 21 28 28.1 h 69	
			02 12				27°6	S. de Chile	
650	26	PKPZ	20 04 15					USCGS 43°28 75°6W	
		PKPZ	55	USCGS	6°7N	94°6E	17820	H 12 51 01.4 h 38	
651	27	PKPZ	05 50 36	USCGS	3°28	129°5E	160°9	Is. Nicobar	
							17050	H 19 44 17.5 h 60	
							153°6	Ceram	
652	27	PZ	12 27 58					H 05 30 44.4 h 82	
653	27	PPZ	14 15 08						
654	27	PZ	15 41 02						
		S	38						
655	28	PPZ	04 39 39						

LA PAZ - BOLIVIA

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

BULLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T.m.G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	"	μ	μ	μ	Km.	
656	28	PZ S	05 32 11 20						Local
657	28	PZ	06 36 06						
658	28	PZ	08 00 53						
659	28	PKPZ	10 29 38	USCGS	31°1N	140°9E		16650 150°	S. de Honshu, Japon N 1009 57.6
660	28	PZ S	15 14 20 15 06						
661	28	PZ 1pPZ 1S 1sS L P	23 52 28 35 55 14 23 57.0					1510 13°6	San Juan, Argentina USCGS 31°38 68°5N N 23 49 01 h 94
662	29	PZ S	24 05 15 44 24						
663	29	1PZ 1SN	08 39 40 40 05		-		D		
664	29	1PZ 1S	10 49 46 50 20						
665	29	1PZ E L M P	21 00 05 07 40 11.0 14.2 35					4780 43°	E. de Pasqua USCGS 26°3S 113°7W N 21 52 50 h 25
666	30	1PZ (1S)	00 44 52 45 41						
667	30	1PZ 1S	00 54 45 55 56						
668	30	1PZ 1S LN M P	10 12 05 19 32 25.0 29.0 50	20	2		D	5710 51°4	Atlántico Norte. USCGS 28°7N 42°9W N 10 02 48.8 h 55
669	30	PZ S	13 48 44 49 19						
670	30	1PZ	22 17 16						
671	31	PZ	00 37 16						
672	31	PZ	03 20 26						
673	31	1PZ	04 58 21						Huancayo 8 03 18 56
674	31	1PZ 1S	06 44 25.6 51		-	-	-		Al WSW de La Paz.
675	31	1PKPZ 1E 1PZ PKSE SKKSE PPS SSS	06 47 44 49 48 48 51 30 57 50 07 05.0 10 30					16760 151°	Is. Volcano USCGS 22°1N 142°6E N 06 28 26.2 h 257 Pas N 6 1/2
676	31	GN PZ	06 28 57 55						
677	31	1PZ 1Z 1Z	07 38 25 07 28						
678	31	1PZ 1SE	21 33 59.5 28 02					2420 21°8	Chile central USCGS 38°2S 72°7W N 21 19 04 h 25

P.M. DESCOTES S.I.
Director

R. GARRE S.I.
Sub-Director

LA PAZ - BOLIVIA

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

BOLIVIE PROVINCIALE

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		
679	1	PKPZ	01 41 57.5	USCGS	3°9E	137°9E		16400 147°7	Ma. Guines N 01 22 27.4 h 166
680	1	PZ (S)N	03 37 34 39 47						
681	1	oPZ	06 55 20	USCGS	13°1E	88°E		3950 35°5	Honduras N 06 48 32 h 94
682	1	PZ S	13 09 15 10 41	USCGS	21°6E	63°7E		720 6°5	S. de Bolivia N 13 07 20.1 h 128
683	2	1PKPZ	05 55 02	USCGS	3°5E	145°3E		15720 141°6	Mar de Bismarck N 05 35 36.1 h 42
684	3	PZ 1Z	03 52 40 42						
685	3	oPKPZ 1PKPZ	14 01 48 58.0	USCGS	6°4E	148°1E		15290 137°7	Ma. Bretagne N 13 42 27.3
686	3	PZ 1PPZ 1SN 1SSN L M P	15 10 40 11 26 17 14 20 50 22.1 26.5 55	24	13		D	4990 44°9	Atlantico N. USCGS 22°4N 45°2E N 15 02 05.5 h 25
687	3	1PZ	17 38 43.5	USCGS	17°7E	61°5E		3850 34°6	Is. Leeward N 17 31 56.5 h 41
688	3	1PZ	19 03 17		+		D		
689	3	PZ	19 11 40				D		
690	3	PZ	21 32 17.8				D		
691	4	PZ 1SZ	00 32 03.5 41						
692	4	1PZ SN	08 21 55.5 22 48		-		C		Antof.1P 08 21 42
693	4	oPZ SN	12 21 37 22 02						
694	4	PZ 1Pg 1SN	16 54 25 27 40						Antof.oP 16 54 58.3
695	4	oPZ	18 56 22	USCGS	7°5E	80°5E		3010 27°1	S. de Panamá N 18 50 40 h 56
696	5	PZ	00 07 45						
697	5	PZ	01 08 13						
698	5	1PZ SN	02 09 34.2 10 01						Huancayo P 01 06 48
699	5	PZ	13 01 40						
700	5	PZ	13 22 11						
701	5	oPZ	14 13 42						
702	5	oPKPZ 1pPKPZ 1Z	17 03 21 26 31				D	16750 150°9	Mar de Banda USCGS 7°1S 129°2E N 16 43 44.0 h 124
703	5	1PZ 1(S)	21 50 25.5 50						Huancayo P 21 50 43
704	6	1PZ 1S	03 06 26 57.5		+	+	C		
705	6	1PZ 1S	04 05 33.5 06 13		+		C		
706	6	oPZ	04 35 40						
707	6	oPZ 1S	04 40 14 46 32						
708	6	PZ S	05 00 21 01 45						
709	6	oPZ	05 06 41						

LA PAZ - BOLIVIA

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

BULLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.			s.	μ	μ	μ	Km.	
742	14	PS	08	22	20						H 07 51 51 h 34
Signal		SS		29	00						Pas N 6-6h
		SSS		34	24						
		G		43	7						
		L		50	2						
		N	09	02	0	20	4				
		N		10	0	20	5				
		F	10	05							
743	14	OPFPZ	08	14	55	USCGS	54°2N	169°3E		13570	Is. Aleutianas
										122°2	H 07 55 49 h 56
744	14	1PZ	08	37	47					4000	Fuente
		PKZ		39	06					36°	USCGS 19°4N 65°W
		S		43	21						H 08 30 53.2 h 04
745	14	PZ	08	49	26						
		1SZ			54						
746	14	OPZ	12	45	51						
747	14	1PZ	20	21	54					1850	Equador
		S		25	00					16°7	USCGS 1°8S 76°9W
											H 20 18 04.7 h 147
748	14	PZ	22	08	35.5						
		(S)		13	09						
749	14	PKPZ	22	34	19					18150	Is. Ryu-Kyu
		PKPZ		35	14					163°5	USCGS 26°4N 126°5E
											H 22 14 10.9 h 22
750	14	1PZ	23	46	53						
		S		48	29						
		L		49	6						
		N		50	5	10	8				
		P	24	05							
751	15	PZ	01	21	35.5						
		(S)		23	08						
752	15	1PZ	06	31	50.2						
		1PPZ		32	00					530	Costa N. de Chile
		S			42					4°8	USCGS 20°4S 70°9W
		LN			58						H 06 30 37.0 h 60
		N		33	6	8	95				
		F	07	40							
753	15	APZ	06	43	54						
		1S		44	14						
		1Z		45	15						
754	15	PZ	08	32	42						
		1(S)		33	51						Antef. 01P 08 32 08
		I.		34	1						
		F		40							
755	15	08 45 00									
756	15	PKZ	08	45	00						
757	15	PZ	09	32	53						
		1PZ	12	12	14						Antef. 1P 12 11 28.4
		1SK		13	50						
758	16	OPFPZ	05	41	24	USCGS	26°6N	126°4E		18140	Is. Ryu-Kyu
										168°14	H 05 21 12.7 h 38
759	16	1PKPZ	06	47	17.5	USCGS	0°2S	122°8E		17770	Celebes
		PKPZ			59					160°1	H 06 27 29.8 h 177
760	16	PZ	10	22	50						
		S		23	28						
761	16	OPZ	14	16	42	USCGS	10°S	79°4W		1400	Costa del Perú
		S		18	54					12°6	H 14 13 36.6 h 56
762	16	PZ	22	03	03						Antef. 0P 22 01 18

LA PAZ - BOLIVIA

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

BOLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _Z	A _r		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
763	17	OPZ	06 16 34						
764	17	OPZ	04 41 16	USCOS	40°18	45°7E		10720 96°6	Océano Indico H 04 27 38.2 h 15
765	17	PKPZ	04 59 05	USCOS	33°38E	76°2E		15960 143°8	Kashmir H 04 39 36.6 h 22
766	17	1PZ 1Z 1SZ	10 35 07.5 17.5 47.5						
767	17	1PZ	11 01 11						
768	17	PZ SN	12 25 02 55						
769	17	1PZ	14 07 36						Antef. OP 14 07 18.4
770	17	PZ 1S	14 35 43.5 37 04.5						Antef. 1P 14 34 51.5
771	18	PZ S	02 01 09.5 02 05						
772	18	OPZ	08 00 22						
773	18	1PKPZ	17 19 10.5	USCOS	0°8S	133°8E		16910 152°2	N. de Na. Guines H 16 59 11.7 h 25
774	18	PKPZ PES	00 02 46 05 13	USCOS	4°8S	151°8E		15010 155°2	Iva. Bretaña H 23 42 31.3 h 47
775	19	1PZ PPZ S L M	01 04 55 05 45 09 33 13.3 15.6					3090 27°8	S. de Panamá USCOS 7°1N 82°7W H 00 59 21.3 h 42
776	19	PZ SZ	02 00 24 01 24						
777	19	PKZ	05 10 31						
778	19	PZ	06 37 48.5						
779	19	OPZ	08 22 18						
780	20	PZ (S)	00 32 11 33 29						Antef. OP 00 31 36.2
781	20	PKPZ 1Z	06 35 41.5 37 23	USCOS	6°9S	126°6E		16940 152°6	Mar de Banda H 06 16 22.6 h 272
782	20	PZ 1SZ	07 32 05 40						
783	20	OPZ S(S) L	23 06 30 12 30 16.6						
784	21	PZ	08 13 28						
785	21	1PZ PKPZ PPPZ S G M M P	04 49 19 50 10 22 53 50 55.4 58.3 05 02.7 50					2935 26°4	S. de Panamá USCOS 5°7N 82°6W H 04 43 43.3 h 23 Pas N 64
786	21	PZ (S)	06 51 04 52 19						Huanayo P 06 50 45
787	21	PZ	12 23 35						
788	21	PZ	15 44 20.5						
789	21	1PZ S	19 03 18 07 23	USCOS	38°8S	72°9W		2500 22°5	Huanayo P 15 42 56 Costa de Otilo H 18 58 18.6 h 40
790	21	1PKPZ 1Z	23 12 39 44	USCOS	7°4S	130°1E		16660 150°	Is. Tanimbar H 22 52 52 h 52
791	22	1PKPZ 1Z	12 08 40 43.5	USCOS	32°2N	142°12D		16460 148°3	Konaku, Japon H 11 48 55.3 h 25

LA PAZ - BOLIVIA

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

BOLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m. s.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
792	22	OPZ SZ	13 09 31 10 16						
793	22	OPKPE	15 15 01	USCGS	6°9S	147°E	15370 158°4	N. Nva. Guinea N 14 55 39.8 h 70	
794	23	PKPE 1PPZ SKKS SS L M P	10 04 40 09 14 15 34 29 30 53.3 11 09 12 10				17990 161°9	Is. Ryu-Kyu, Japon USCGS 25°7N 128°5E N 09 44 37.7 h 36	
795	23	1PKPE	10 18 34	USCGS	19°1N	121°4E	18960 170°8	Is. Luzon N 09 58 26 h 46	
Las otras fases confundidas en el anterior									
796	23	o(P)Z L	12 57 58 13 14.0						
797	23	L	14 20.0						
798	23	1PZ S L M	15 07 19 10 35 12.5 14.3				1930 17°3	Costa de Chile USCGS 33°5S 71°8W N 15 03 15.4 h 40	
799	23	PZ L	15 50 40 55.7					Antof. P 15 49 13 Santiago 1P 15 46 07 Rancocayo	
800	23	OPZ L	16 51 13 56.0						
801	24	OPZ	01 01 50						
802	24	1PKPE PKPEZ PPE	01 41 23 42 27 46 20				18500 166°7	China USCGS 25°6N 101°1E N 01 21 18.2 h 35	
803	24	oL	02 34						
804	24	1PZ OPKPE	02 18 39 03 21 11	USCGS	6°8S	146°2E	15400 138°7	N. Guinea N 03 01 47.6	
805	24	PZ	06 04 18						
806	24	PZ SZ	11 20 32 58						
807	24	PZ	21 58 15						
808	25	1PZ 1SK L M P	02 50 15.5 51 23 50 52 20 03 20	4	15		540 4°9	Costa de Chile USCGS 20°6S 71°0W N 02 49 02.1 h 37	
809	25	1PZ 1S L M P	06 51 36 55 34 58.0 40.8 07 35	14	5			Santiago 1P 06 27 55	
810	25	1PKPE PIS SKKS 1SS L L M M P	11 50 32.5 34 01 42 12 56 12 12 29.0 37.0 47.0 57.5 13 25.0	20 20 20	3		18585 167°4	Fernosa USCGS 24°3N 122°6E N 11 10 23.3 h 33	
811	25	PZ S	16 30 14.9 31 38					Antof. 1P 16 29 17	

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
812	25	PZ S H	19 05 21.5 10 43 17					3780 34°0	I. de Nicaragua USCGS 14°5N 82°4W H 18 58 35.6 h 25
813	26	PZ S	05 17 22 54						
814	26	PZ	06 05 07						
815	26	PZ SZ	14 17 51 18 55						Antof. P 14 17 16
816	27	PKPZ	03 49 22.5	USCGS	6°18	148°28		15250 137°4	Ma. Bretaña H 03 30 01.9 h 55
817	27	PZ	03 52 55						
818	27	oPZ	06 41 16						Santiago oP 06 39 51
819	27	oPZ	07 36 08						
820	27	PZ 1SZ	08 01 51 02 21.6						
821	27	1PZ 1SZ	11 18 44 19 15						
822	27	PZ S H P	13 38 29 42 54 48.2 14 00	USCGS 12	39°18	74°38		2590 23°3	Costa de Chile H 13 33 21.5 h 40
823	27	PZ 1S	19 49 07 51 03						Huancayo P 19 50 15
824	27	PZ S	23 54 56.5 55 23.5						
825	28	oPZ	01 50 11						
826	28	1PZ	02 51 46						
827	28	PZ S PS L HL H P	04 40 32 41 30 52 50 05 11.0 14.0 19 35					10340 93°1	Local, débil, breve. Is. Hawaii USCGS 20°N 155°6W H 04 27 18.4 h 25
828	28	PZ S	16 00 25 01 27						
829	28-	1PKPZ 1pPKPZ 1PPZ	19 10 24.5 11 02.5 14 40					17720 159°6	H. de Océanos USCGS 0°28 124°38 H 18 50 27.5 h 58
830	28	PZ S	20 35 24 36 01						
831	28	PZ 1SZ	22 29 31 30 09						
832	29	PZ S L P	03 39 16 46 18 52.8 04 10					5580 50°3	Is. Sandwich USCGS 56°28 26°9W H 03 30 18.8 h 25
833	29	1PZ	04 46 21.5						
834	29	PZ	07 40 17						
835	29	oPZ 1SZ	09 01 34 02 03						
836	29	1PZ S L H P	10 36 10 42 25 45.0 47.0 55					4280 38°6	S. de Is de Pascua USCGS 55°28 106°0W H 10 28 46.6 h 25
837	29	1PZ	10 52 12.5						
838	29	oPZ S	11 31 26 51						Local, débil

LA PAZ - BOLIVIA

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

BOLETIN PROVISIONAL

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m. s.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
839	29	•PKPZ 1PKPZ AZ	14 09 00 05 14	USCGS	7°9S	127°3E	16800 151°3	Mar de Banda 62KZ 13 49 16.9 h 80	
840	29	•(PP)Z L M F	16 46 20 17 14.4 34.0 45				11530 102°	Alaska USCGS 62°3N 152°4W H 16 28 04.4	
841	29	PZ L M F	22 44 03.5 59.0 01.4 15	16			5400 48°6	Mexico USCGS 15°3N 105°4W H 22 35 20.3 h 25	
842	29	•PKPZ L M	22 54 43 41.7 48.0				13400 120.7	Iran USCGS 32°1N 48°4E H 22 35 40.5 h 25	
843	30	PKPZ	01 29 32.5	USCGS	34°N	141°3E	16450 248°2	Honshu, Japan H 01 09 47.7 h 52	
844	30	•PZ	03 12 55						
845	30	PZ	03 43 18.5						
846	30	PZ	05 02 51						
847	30	PZ S	14 36 26 37 07					Hanayo P 05 02 37	
848	30	•1PZ 1S	15 10 32.7 11 17						
849	30	PKPZ L	19 50 11 20 50				18940 170°6	Is. Luzon USCGS 16°5N 122°0E H 19 29 51 h 40	
850	30	•PZ	20 05 52						
851	30	PZ	20 28 09						
852	30	PZ	22 02 42						
853	30	PE	23 19 23						

FR. DESCOTES S.I.
Director

R. GARRÉ S.I.
SUB-director

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					Δ_N	Δ_E	Δ_Z		
854	1	16	12 35 12	3.3	100.47	h. 11	1000	S. Tolencia h. 24	
855	2	17	12 35 12						
856	2	18	12 35 12						
857	2	19	12 35 12						
858	2	20	12 35 12						
859	2	21	12 35 12						
860	2	22	12 35 12						
861	2	23	12 35 12						
862	2	24	12 35 12	5	10.30	100.50	1000	S. de Chile 37.9 1.7.1	
863	2	25	12 35 12	5			1000	S. de J. Guaymas	
864	2	26	12 35 12	5			1000	S. de J. Guaymas	
865	2	27	12 35 12	5			1000	S. de J. Guaymas	
866	2	28	12 35 12	5			1000	S. de J. Guaymas	
867	2	29	12 35 12	5			1000	S. de J. Guaymas	
868	2	30	12 35 12	5			1000	S. de J. Guaymas	
869	2	31	12 35 12	5			1000	S. de J. Guaymas	
870	2	32	12 35 12	5			1000	S. de Chile	
871	2	33	12 35 12	5			1000	S. de Chile	
872	2	34	12 35 12	5			1000	S. de Chile	
873	2	35	12 35 12	5			1000	S. de Chile	
874	2	36	12 35 12	5			1000	S. de Chile	
875	2	37	12 35 12	5			1000	S. de Chile	
876	2	38	12 35 12	5			1000	S. de Chile	
877	2	39	12 35 12	5			1000	S. de Chile	
878	2	40	12 35 12	5			1000	S. de Chile	
879	2	41	12 35 12	5			1000	S. de Chile	
880	2	42	12 35 12	5			1000	S. de Chile	
881	2	43	12 35 12	5			1000	S. de Chile	
882	2	44	12 35 12	5			1000	S. de Chile	

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T.M.G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARKS
					A _s	A _h	A _v		
			h.m.s.	s.	μ	μ	μ		
886	6	1110 1110 1110 1110 G L S	25 24 25 27 5 27 25 28 12 44 20 2401 10 16.0	20	2.50			1550 1512	I. Indu Bush 25 25 05 22.2 25 30 70 4 R203
887	7		03 53 42					1540 117-4	I. Lontano e 21 11 170 6 6 12 40.9 h 60
888	7	1810 1810 L S P	06 51 29 42 30 07 03.5 13.0 0000	25		1.7			
889	7	JKPL	12 07 14	003 7-35 128°3 H 11 47 19.4 h 30				1670 151*1	Bar de Santa
890	7	ep	14 19 21						
891	8	PZ S L	02 27 44 28 34 04 12	003 14 20 75°5 h 30				55.8 750 7*1	S. Lomé
892	8	19 G L	19 45 25 23					5570 4104	I. Lantich 21 55°5 30-1 h 05 508 h 25
893	8	F	05 33 10					1640 16*7	Secador 20 20 3 78°0 h 25 12.0 h 21
894	8	10 G S	07 38 15 44.1 49.0					4300 16*7	Atletico medio 20 8-10 30 0 h 07 0049.7 h 25
895	8	P S	15 36 55 37 14						
896	8	L	18 56 45						
897	8	F S	12 37 43 38 31						
898	8	10 S	13 37 27 34		1400 100 15 103 25 24.5 h 20			1410 127*	Sanchoalra
899	9	S L	05 35 42 31 15						
900	9	L	07 51 02						
901	9	S	08 30 14						
902	9	ep	12 00 11						
903	9	L	15 16 31 17 07						
904	9	F S	23 57 43.5 58 27						

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALINTO (PP. Jéhués)

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		
1	1								
2	1								
3	1								
4	1								
5	1								
6	1								
7	1								
8	1								
9	1								
10	1								
11	1								
12	1								
13	1								
14	1								
15	1								
16	1								
17	1								
18	1								
19	1								
20	1								
21	1								
22	1								
23	1								
24	1								
25	1								
26	1								
27	1								
28	1								
29	1								
30	1								

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	HEURE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARKS
					ΔS	ΔV	ΔA		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
147	11/18	10:00	10:00:00	0.5	10	10	10	100	
148	11/18	10:10	10:10:00	0.5	10	10	10	100	
149	11/18	10:20	10:20:00	0.5	10	10	10	100	
150	11/18	10:30	10:30:00	0.5	10	10	10	100	
151	11/18	10:40	10:40:00	0.5	10	10	10	100	
152	11/18	10:50	10:50:00	0.5	10	10	10	100	
153	11/18	11:00	11:00:00	0.5	10	10	10	100	
154	11/18	11:10	11:10:00	0.5	10	10	10	100	
155	11/18	11:20	11:20:00	0.5	10	10	10	100	
156	11/18	11:30	11:30:00	0.5	10	10	10	100	
157	11/18	11:40	11:40:00	0.5	10	10	10	100	
158	11/18	11:50	11:50:00	0.5	10	10	10	100	
159	11/18	12:00	12:00:00	0.5	10	10	10	100	
160	11/18	12:10	12:10:00	0.5	10	10	10	100	
161	11/18	12:20	12:20:00	0.5	10	10	10	100	
162	11/18	12:30	12:30:00	0.5	10	10	10	100	
163	11/18	12:40	12:40:00	0.5	10	10	10	100	
164	11/18	12:50	12:50:00	0.5	10	10	10	100	
165	11/18	13:00	13:00:00	0.5	10	10	10	100	
166	11/18	13:10	13:10:00	0.5	10	10	10	100	
167	11/18	13:20	13:20:00	0.5	10	10	10	100	
168	11/18	13:30	13:30:00	0.5	10	10	10	100	
169	11/18	13:40	13:40:00	0.5	10	10	10	100	
170	11/18	13:50	13:50:00	0.5	10	10	10	100	
171	11/18	14:00	14:00:00	0.5	10	10	10	100	
172	11/18	14:10	14:10:00	0.5	10	10	10	100	
173	11/18	14:20	14:20:00	0.5	10	10	10	100	
174	11/18	14:30	14:30:00	0.5	10	10	10	100	
175	11/18	14:40	14:40:00	0.5	10	10	10	100	
176	11/18	14:50	14:50:00	0.5	10	10	10	100	
177	11/18	15:00	15:00:00	0.5	10	10	10	100	
178	11/18	15:10	15:10:00	0.5	10	10	10	100	
179	11/18	15:20	15:20:00	0.5	10	10	10	100	
180	11/18	15:30	15:30:00	0.5	10	10	10	100	
181	11/18	15:40	15:40:00	0.5	10	10	10	100	
182	11/18	15:50	15:50:00	0.5	10	10	10	100	
183	11/18	16:00	16:00:00	0.5	10	10	10	100	
184	11/18	16:10	16:10:00	0.5	10	10	10	100	
185	11/18	16:20	16:20:00	0.5	10	10	10	100	
186	11/18	16:30	16:30:00	0.5	10	10	10	100	
187	11/18	16:40	16:40:00	0.5	10	10	10	100	
188	11/18	16:50	16:50:00	0.5	10	10	10	100	
189	11/18	17:00	17:00:00	0.5	10	10	10	100	
190	11/18	17:10	17:10:00	0.5	10	10	10	100	
191	11/18	17:20	17:20:00	0.5	10	10	10	100	
192	11/18	17:30	17:30:00	0.5	10	10	10	100	
193	11/18	17:40	17:40:00	0.5	10	10	10	100	
194	11/18	17:50	17:50:00	0.5	10	10	10	100	
195	11/18	18:00	18:00:00	0.5	10	10	10	100	
196	11/18	18:10	18:10:00	0.5	10	10	10	100	
197	11/18	18:20	18:20:00	0.5	10	10	10	100	
198	11/18	18:30	18:30:00	0.5	10	10	10	100	
199	11/18	18:40	18:40:00	0.5	10	10	10	100	
200	11/18	18:50	18:50:00	0.5	10	10	10	100	

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

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALINTO (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		
979			1 11 10						
980			1 11 10						
981			1 11 10						
982	25		1 11 10						
983			1 11 10						
984			1 11 10						
985			1 11 10						
986			1 11 10						
987			1 11 10						
988			1 11 10						
989			1 11 10						
990			1 11 10						
991			1 11 10						
992			1 11 10						
993			1 11 10						
994			1 11 10						
995			1 11 10						
996			1 11 10						
997			1 11 10						
998			1 11 10						
999			1 11 10						

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		
1067	6	PZ SN GE	01	45	02.5				6150	Atlántico Norte USCGS 13.0N 40.8W H 01 35 30.5 h 48	
1068	6	IPZ oLN	08	50	25.5				5750	Reg. Is. Sandwich USCGS 58.2S 25.3W H 08 41 16.2 h 42	
1069 8920	6	PKPZ oPZ SN	09	43	06.0				16250	N. de Hondo	
1071	6	PZ SKSN PSE SSE GN LNE	21	05	35				10950	muy pequeño Reg. Is. Kermadec USCGS 26.9S 177.1W H 20 51 56.8 h 50 M 6 (Berk)	
1072	7	oPKPZ	03	22	24				17900	Reg. Is. Andamán	
1073	8	oPZ oLN	10	30	00						
Días 9 a 30 Interrumpida operación de LPB. Opera LPZ											
1074	9	PZ SN	16	29	43S 68	07	57.7W	3658	700	N de Chile USCGS 22.4S 70.0W H 00 21 10.7 h 160	
1075	8	oPZ ISN IN	04	26	55				2600	Colombia USCGS 6.7N 73.1W H 04 21 55.4 h 180	
1076	9	IPZ SN	06	21	52				870	Prov. Salta, Arg. USCGS 24.1S 66.5W H 06 19 51.4 h 128	
1077 1078	9	oPE LN	17	30	37				3150	Cerca Costa Chile USCGS 44.5S 73.4W H 17 24 48.5 h 33	
1078	10	PZ SN	08	09	57						
1079	10	PZ1 ISN	14	25	32						
8080	10	oPZ SN	16	32	43						
1081	10	PZ	21	15	38				8350	Atlántico N.	
1082	11	IPKPZ SKSN IN LN	08	35	36				18470	Reg. Is. Ryukyu USCGS 25.2N 123.3E H 08 15 43.7 h 140 M 6	
1083	11	PKPZ	18	32	29				16700	Mar de Banda	
1084	12	PZ	04	57	29						
1085	12	PZ	10	47	14				5740	Reg. Is. Sandwich	
1086	12	oPZ SN	13	02	36						
1087	13	oIPZ (S)N LE	06	41	08				8750	Frete costa Ecuador USCGS 2.1N 83.5W H 06 35 56.0 h 33	
1088	14	PZ	05	41	00						
1089	14	oPZ	19	15	13						
1090	17	PZ SN oZ	03	13	06				2730	Venezuela USCGS 7.9N 71.4W H 03 07 46.7 h 17	
	17	IPZ oZ	03	27	10				1700	Prov. San Juan. Arg.	

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		
1092	17	(PKP)Z PKP2Z IZ SSN eLZ	05	24	26 40 58 28 26.3				18800	Reg. de Panay, Fili USCGS 10.6N 121.6E N 05 04 31.5 h 33 M 6.3 UPPMa	
1093	17	IPZ SN	07	30	16 23 23				1800	Protera Peris-Ecuador	
1094	17	IPZ	10	44	59					USCGS 4.75 79.4W	
1095	18	PZ	06	56	26					N 08 26 33.4 h96	
1096	18	PZ SN	07	03	24 10 21				2600	Costa del Ecuador	
1097	18	IPZ ISN	10	02	07 34					USCGS 0.8N 82.3W N0659 33.2 h33	
1098	18	(P)Z SSN eLZ	17	59	03 49 35.7				11200	Alaska USCGS 62.3°N 152.5 N17 46 14.9 h32	
1099	19	IPZ ISN	00	24	03 51				500	M 6-6 1/4 Pas. Bolivia USCGS 19.9°S 66.9°W	
1100	19	PKPZ PKSN LZ	18	46	11 46 4				15700	N 00 23 03.9 h 240 NW de Prov. Sinkian USCGS 44.68N 81.7°W	
1101	19	IPZ SN	19	24	58 08					N 18 26 38.6 h 33	
1102	19	IPZ ISN	23	15	21 31				1200	Chile	
1103	20	LZ ePZ			18.5 13 22 32				4400	USCGS 26.6S 69.8W N 23 12 50.4 h 51 Costa de Chiapas USCGS 13.9N 92.9W	
1104	20	PKPZ	23	38	32				13300	N 13 14 59.2 h33 Isla. Hébridan USCGS 14.7S 166.6E	
1105	21	ePZ SKSN SSN LZ	18	33	36 29 55 07.5				10500	N 23 18 39.8 h 52 Italia USCGS 41.4N 15.5E	
1106	21	ePZ SR LZ	21	17	41 12 29.5				4650	N 18 19 33.3 h34 M 4.1 Upps. Reg. I. Pasqua USCGS 29.6S 111.9W	
1107	22	PKPZ	04	52	21				16400	N 21 09 50.3 h 33 Reg. Is. Velez USCGS 26.1N 142.5E	
1108	23	(P)Z eLZ	00	34	27 49.7					N 04 32 29.1 h 29	
1109	23	PZ SKSN	19	41	14 07				8700	Cerca Costa Califor USCGS 41.8N 124.1W	
1110	23	IPZ SN eLZ	21	01	50 55 16.9				5600	N 19 29 16.0 h 33 Is. Sandwich USCGS 56.1S 26.6W	
1111	24	PH ISN	02	24	23 45					N 20 52 51.8 h 33	
1112	24	(P)N eSKSN eLZ	09	18	12 50 51.5				11100	Reg. Is. Sames USCGS 15.0S 173 N 09 04 22.9 h	

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 μ	A _E μ		
1113	24	eLN (S)W	11	36	13						
1114	24	PM iN SN	13	16	25				300	Front. Perú-Bolivia USCGS 17,55 70,4W H 13 15 37,0 h92	
1115	25	PN SN	06	14	30						
1116	25	(P)N (SKS)N (PS)N	08	48	52				11500	Is. Fidji USCGS 20,55 178,5W H 08 31 48,7 h561	
1117	25	PKPZ	16	06	10					Hondo USCGS 25.1N 138,7E H 15 46 36,5 h118 Cerca a la Costa	
1118	26	PKPZ iN LZ	07	08	43				16600	Hondo USCGS 34,0N 139,2E H 06 48 57,1 h38	
1119	26	iPZ	07	29	20				750	Chile Antofagasta 23,5E 68,5W H 07 27 37 h280	
1120	26	EZ (S)N	08	30	30						
1121	26	PKPZ	22	59	01				16600	Cerca Costa de hon- do USCGS 34,3N 139,3E H 22 35 13,9 h54	
1122	26	iPZ i(S)N	23	50	16						
1123	27	PKPZ	02	08	11				16450	Mar del Japon USCGS 40,2N 137,8E H 02 18 58,8 h274	
1124	27	PKPZ pPKPZ	16	39	40				16250	Costa E de hondo USCGS 38,3N 142,4E H 16 20 04,7 h40	
1125	28	PKPZ	00	49	19				16600	Cerca costa E de Hondo USCGS 34,2N 139,7E	
1126	28	PZ	04	18	13					H 00 29 26,4 h33	

AÑO GEOFISICO INTERNACIONAL 1957 - 58

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T m G. h. m. s.	Periode s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
1127	28	SN PZ	19 10 08 29 24				5800	Costa S de México USCGS 18,6N 105,8W H 08 20 31,5 h33	
1128	28	PKPZ	08 33 04					Cerca costa E de hondo USCGS 34,2N 139,3E H 08 13 12,4 h38	
1129	28	ePZ PPZ MSKSN SSN LZ	11 13 35 18 07 24 05 32 45 49,0				11800	Gracia USCGS 28,0N 23,1E H 10 59 58,5 h120	
1130	28	ePZ	11 28 13					Pacífico Sur?BCIS	
1131	29	ePZ	02 57 22						
1132	29	(S)N PZ SN	58 10 07 40 10 41 41				900	Prov. Salta USCGS 24,2S 6Z IW H 07 28 18,8 h187	
1133	29	ePZ	08 59 20				5500	Cerca costa de Méxi- co USCGS 18,0N 103,3W H 08 50 32,0 h 33	
1134	29	PZ (s)	12 25 42 28 20				1000	Front. Perú-Brasil USCGS 8,0S 73,6W H 12 23 20,8 h165	
1135	29	PKPZ	17 59 08				16600	Cerca costa E de Hondo USCGS 34,3N 139,5E H 17 39 06,0 h33	
1136	29	PKPZ	20 40 15				16600	Cerca costa E de hondo USCGS 34,0N 139,3E H 20 20 20,5 h33	
1137	29	Pz SN LZ	22 05 50 07 15 08,2				750	Costa N de Chile USCGS 22,5S 71.6h H 22 04 07.4	
1138	29	PKPZ	22 56 25				1600	Cerca Costa E de hon- do USCGS 34,1N 139,1E H 22 36 53,9 h33	
1139	30	iPZ iSN	06 23 02 28				200	S del Perú USCGS 17,4S 69,8W H 06 22 27,6 h145	
1140	30	ePZ SN	11 41 27 45 47				2650	S de Chile USCGS 40,25S 72.6W H 11 36 11,3 h37	
1141	30	LZ PZ	49,2 13 46 41				7800	Front. Uteah-Idaho USCGS 41,8N 111,8W H 13 35 28,7 h37	
1142	30	PZ eLZ	17 31 42 18 04.2				10900	Is Tonga USCGS 21.2S 174,4W H 17 17 51.9 h33	

ANO GEOFISICO INTERNACIONAL 1957 - 58

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T m G. h. m. s.	Periode s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
1143	31	eLP	08 14 59						
		SN	15 43						Muy pequeño
1144	31	eLZ	08 37 53						
		iSNE	38 16,4						Muy pequeño
1145	31	PZ	09 25 02						
		eLZ	48,5						
1146	31	e(P)Z	11 15 15						
		LN	21,7						
1146	31	(PKP)Z	17 22 25				12900		Aleutianas
		SPZ	32 18						USCGS 51,7N 179,7W
		SSE	38 31						H 17 02 43,4 h26
		GE	52,0						
		LZ	58,7						
Sep.1148	1	PZ	01 02 20,5						
1149	1	PZ	03 10 10						
1150	1	PKPZ	03 01 48,7				12950		Aleutianas
		PSN	15 42						USCGS 51,3N 179,7W
		SSE	21 56						H 03 46 05.0 h25
		LZ	41,8						
1151	1	PZ	04 58 45						
1152	1	PKPZ	05 01 30				12950		Aleutianas
		eLZ	38,7						USCGS 51,3N 179,9W
1153	1	PKPZ	05 10 30,4				12800		H 04 41 41,5 h37
		LZ	30,0						N Hébridás
1154	1	PZ	05 21 02						USCGS 15,9N 168,2E
1155	1	ePKPZ	08 09 55				12950		H 04 52 14,5 h244
		SSE	27 00						Aleutianas
		GE	42,3						USCGS 51,3N 179,9W
		LZ	47,0						H 07 51 08.2 h42
1156	1	PZ	14 12 28				2800		Colombia?
1157	1	PZ	14 15 12,5						Bogotá 7,1N 73.6W
		SN	40						H 14 06 15
1158	1	PKPZ	15 20 23				15100		Muy pequeño
		eLZ	16 10,5						Pakistan Occid.
1159	1	PZ	16 02 11,5						USCGS 25,8N 65,3E
		iSN	43,0						H 15 08 04,6 h46
1160	1	iPZ	18 17 07,3						
		SN	18 29						
1161	1	PZ	18 44 57						Pequeño
		SN	45 28						
1162	1	PKPZ	19 39 34				13600		NW de Irán
		PPZ	41 08						USCGS 35,6N 50,0E
									H 19 20 38,5 h21
1163	1	PZ	23 26 51						
		(S)E	28 10						
1164	2	PKPZ	05 53 03				18000		Is. Ryu-Kuy
		eLZ	06 55,4						USCGS 27,5N 127,0E
1165	2	PKPZ	07 29 56				13600		H 05 33 05,4 h26
									NW de Irán
									USCGS 35,6N 42,2E
1166	2	PZ	07 41 49						H 07 12 02,4 h33

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T m G. h. m. s.	Periode s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
1167	2	PKPZ	08 43 19,4				16900	Hondo USCGS 34,2N 139,5E H 08 23 28,5 h33	
1168	2	IPZ	11 48 07,0						
		SI	02						
1169	2	PZ	14 04 18					Pequeño	
		ISN	33						
1170	2	PKPZ	15 41 52				16900	Región Is. Sumba USCGS 10,2S 120,0E H 15 2155 h33	
		LZ	16 35,5						
1171	2	PZ	15 38 49,0					Pequeño	
1172	2	IPZ	16 14 42,1				640	Front. Chile Bolivia USCGS 22,4S 68,1W H 16 13 18,2 h170	
		(S)N	15 39						
1173	2	ePZ	17 11 22						
1174	2	ePKPZ	17 17 27				15700	Costa E de Hondo USCGS 33,9N 138,7E H 20 07 33,4 h33	
1175	3	PKPZ	00 15 40				17000	Mar de Banda USCGS 7,0S 124,8E H 23 56 33,6 h470	
		LZ	01 02,5						
1176	3	IPZ	01 59 26					Pequeño	
1177	3	PZ	04 29 49						
		SNE	30 08						
1178	3	IPZ	05 00 13,5					Pequeño	
1179	3	ePZ	07 00 50					Pequeño	
1180	3	PKPZ	17 10 32,5					Cerca Costa E de Hondo USCGS 34,5N 139,4E H 15 50 38,2 h33	
1181	3	PZ	22 15 01				5000	Is. Sandwich USCGS 56,6S 27,2W H 22 06 08,9 h33	
								(En estación LPZ)	
1182	4	PZ	01 51 31					Hay pequeño	
1183	4	IPZ	02 26 06,5						
		ISN	10						
		ISN	31,5						
1184	4	ePZ	02 49 45						
		LZ	57,5						
1185	4	ePZ	00 35 48						
		LZ	43,7						
1186	4	PZ	09 20 22,5					Hay pequeño	
		IPZ	12 03 33,5						
		SN	04 12						
1188	4	eLZ	14 39					IV de Irán	
1189	4	PZ	15 24 57				4400	Front. México-Guatemala USCGS 15,0N 91,7W H 15 17 42,4 h217	
		eSNE	30 46						
		IPZ	34,0						
1190	4	IPZ	15 30 35,0						
1191	4	PZ	17 29 20,8				8600	Costa N de California USCGS 41,0N 124,0W H 17 17 27,6 h48	
		eLZ	16,7					Pequeño	
1192	4	PZ	18 13 30,2						
		SE	14 10						

ANO GEOFISICO INTERNACIONAL 1957 - 58

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T m G.			Periode s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN μ	AE μ	Az μ		
1193	4	iPZ	22	30	00						Pequeño
		SN			26						
1194	4	ePKPZ	23	08	29				13070		Front. Turquia-Armenia
		LZ			56,4						USCGS 39,9N 44,2E H 22 59 19,4 h33
1195	5	ePZ	02	08	24						Pequeño
		SE			09 29						
1196	5	iPZ	02	35	26,2						Pequeño
		SN			53						
1197	5	ePZ	06	44	11				2800		Colombia
		eSN			48 14						USCGS 6,6N 73,4E H 06 39 16,9 h200
1198	5	iPKPZ	11	36	37,5				16250		Nueva Guinea
		iZ			37 10						USCGS 3,3S 139,9E H 11 17 06,7 h110
1199	5	PZ	16	14	19,5						
		iZ			15 20,5						
1200	5	PZ	17	37	49,5						
1201	5	iPZ	18	33	19,5						
1202	6	PZ	05	57	00						Pequeño
		SN			24						
1203	6	PZ	06	50	56				1650		Costa Chile Central
		iZ			59						USCGS 31,1S 72,0W
		SN			53 09						
1204	6	ePKPZ	11	30	53				17250		Mar de Ceram
		LZ			12 24,9						USCGS 126,4E H 11 10 50,3 L33
1203	6	PKPZ	17	58	32,6				16600		Costa E de Hondo
		(L)Z			18 47,0						USCGS 34,5N 139,7E H 17 38 41,4 h33
1204	7	PZ	07	26	26,5				500		Chile 21,10S
											Antofagasta 69.18W H 07 25 - 20,8 h110
1205	7	PKPZ	08	01	22				16250		Mar de Banda
		iZ			27,5						USCGS 6,3S 130,0E H 07 41 51,0 h180
		iZ			36						Costa E de Hondo
1206	7	ePKPZ	12	23	21				16600		USCGS 34,0N 139,3E H 12 03 31,1 h33
1207	8	PZ	04	18	03						
		eLZ			27,8						
1208	8	ePZ	04	31	43						
1209	8	PZ	04	36	32,5						Muy pequeño
		SE			37 46,5						
1210	8	PZ	13	10	03				3800		Pequeñas Antillas
		LZ			19,7						USCGS 16,9N 60,9W H13 03 34,7 h33
1211	8	ePZ	14	55	28						Pequeño
1212	8	PZ	17	49	02,5						
		LZ			18 04,1						
1213	8	PZ	18	55	12,5						
1214	9	PZ	01	27	48						Muy pequeño
		SE			28 12						
1215	9	PKPZ	01	54	44,0				18750		Cerca Costa de Panay
		PKP			4 55						USCGS 10,3N 121,4E H 01 34 38,5 h58
12	9	ePZ	02	25	35						
		SN			59						

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
			h.	m.	s.		AN μ	AE μ	Az μ		
1217	9	iPZ	03	23	125				570	Perú	
-		iSN		24	06					USCGS 15,6S 73,4W	
		LZ		24	36					H 03.21 45,5 h98	
1218	9	PZ	05	29	39,5					Muy pequeño	
1219	9	PZ	05	43	13					Muy pequeño	
		SE			39						
1220	9	PZ	06	15	25					Muy pequeño	
		iSE		16	07,5						
1221	9	PZ	07	47	38,5						
		SE			51,5						
1222	10	PZ	00	04	02,5					Ecuador	
		eSN		06	14					AGIS 25S 72W	
1223	10	e(P)Z	00	17	06					Muy pequeño	
		(S)E	10	19	08,5						
1224	10	iPZ	02	30	37,2						
		iSN		31	04,8						
1225	10	ePZ	06	38	53						
		iZ		39	28,8						
1226	10	ePZ	07	00	13						
		(S)E		02	38						
1227	10	(PP)Z	09	54	35				11550	Dode	
		eLZ	10	25	3					USCGS 35,0N 21,1E	
1228	10	PZ	15	56	55				11400	H=09 36 24 h=33	
		(P)Z		59	10					Fidji	
		PPZ	16	01	14					USCGS 21,18 179,2W	
		SKSN		06	31					H=15 43 59,4 h=640	
		SPZ		09	24						
		SSN		15	20						
1229	10	PZ	16	12	48,5					Pequeño	
1230	10	PZ	18	02	58				11.000	Región Is. Tonga	
		LZ		35	4					USCGS 17,5S 173,6W	
										H=17 49 16,1 h=33	
1231	10	PZ	20	15	50				4650	Pacifico	
		SN		25	441					USCGS 13,6S 111,6W	
										h=33	
1232	10	ePZ	21	59	40				3200	H=300 156,5	
		eLZ	22	10	8					Nicaragua	
										USCGS 12,3N 86.7W	
1233	10	ePZ	23	07	57					H=21 52 26.6 h=178	
1234	11	ePZ	04	15	21					Muy pequeño	
		LZ		26	4						
1235	11	ePZ	04	46	11					Muy pequeño	
1236	11	ePZ	08	46	45				2750	Colombia	
										USCGS 7,3N 73,8W	
1237	11	LZ	12	21	2					H=08 41 16.1 h=102	
1238	11	ePZ	15	21	07					Irsn?	
		SN			42					Muy pequeño	
1239	11	PZ	17	13	05,5						
		SN			51						
1240	11	PKPZ	18	11	01,3				16,700	Muy pequeño	
										Is. BONIN	
1242	12	PZ	02	10	57					USCGS 26,9N 142,7E	
		SN		11	48					H=17 51 11.1 h=33	

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T m G. h. m. s.	Periode s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
1242	12	IPZ	03 25 09,1						
		ISH	32,5						
1243	12	LPZ	04 55 45				4150	Atlantico	
		IPZ	05 15,1					USCGS 7,05 12,4W	
1244	12	IPZ	12 25 46,3				800	h=24 50 14,3 h=33	
		IPZ	30 57					Porto de Chile	
		IPZ	20					USCGS 23,15 68,8W	
		IPZ	57					h=12 28 16,3 h150	
		IPZ	31 26						
1245	12	LPZ	15 03,2						
1246	12	IPZ	18 51 14				15.600	Northe de Guinea	
		LPZ	19 28,5					USCGS 4,48 145,4E	
1247	12	IPZ	1 16 11				14,300	h=10 16 42,0 h32	
		IPZ	51 26					Linda-Kuch	
		IPZ	50,0					USCGS 36,5E 69,2E	
		IPZ	22 02,7					h=20 57 00,4 h=50	
1248	12	PZ	02 01 25,0						
		ISH	01 04,7						
1249	12	IPZ	13 47 45						
1250	12	(P)Z	03 51 50						
		IPZ	52 10						
1251	13	IPZ	09 01 17				3.800	Ascension	
		LPZ	25,5					USCGS 7,35 13,3W	
1252	13	PZ	11 00 40,0					h=23 58 56,0 h=33	
		SA	39					Yemaño	
1253	13	IPZ	05 51,2						
1254	13	IPKZ	08 27 04,5				14650	Isl. Tonga	
								Islas Russiles	
								USCGS 47,7N 157,0E	
								h=38 07 48 h=31	
1255	13	IPZ	10 10 20,1						
		ISH	11 23,5						
1256	13	IPZ	12 09 00,0						
		IPZ	10 50						
1257	13	PZ	14 40 56				3.200	N. de Trinidad	
		IPZ	01 005					USCGS 11,5E 61,3W	
		IPZ	47,02					h=14 35 02,0 h=73	
1258	14	IPZ	04 10 21,5						
		IPZ	40,5						
		ISH	11 02,5						
1259	14	IPZ	06 07 53					Muy pequeño	
		SA	08 25						
1260	14	IPZ	10 58 30						
		SA	11 01 38						
1261	14	IPZ	14 02 14					Costa de Costa Rica	
		IPZ	11,5					Sao Salvador 10.0E	
								86.0E	
1262	14	IPZ	14 55 15					h=13 55 34	
		(S)E	41 15						
1263	14	PZ	19 49 35,5						
		(S)N	51 38						
1264	15	IPZ	00 00 26,2						
		ISH	54,5						

ANO GEOFISICO INTERNACIONAL 1957 - 58

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T m G. h. m. s.	Periode s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
1265	15	PKPZ	01 15 29.3					Islas Marianas USCGS 13,3N 141.9E M=00 55 41.0 h=45	
1266	15	IPZ	10 46 01.0				490.500	S de Bolivia USCGS 20,45 08.1W M=11 18 23.0 h=33	
1267	15	IPZ SR	11 19 41.0 20 35						
1268	15	IPZ NM	13 44 23,7 45 13				14.900	ISLAS KUSILES USCGS 48,5N 136.8E M=22 50 46,3 h=33	
1269	15	IZ EE	20 40 35 42 20						
1270	15	PKPZ PPZ PKSN eSSN GN LZ	23 09 59 12 18 13 26 30 16 47,7 53,4				18.100	Costa de Birmania USCGS 16,7N 95.2E M=10 06 29,2 h=33 Sentido en Cochabamba	
1271	15	PE SR	23 55 42 56 16						
1272	16	IPZ GN GN LZ	03 14 17 21 22 28,0 30,6				18.100	Jalisco (Mexico) USCGS 19,3N 103,1W M=03 05 33.0 h=10	
1273	16	PZ LZ	05 47 30,5 06 12,0						
1274	16	PZ SE	08 33 31.8 54 16				18.100	Kern, California USCGS 35,0N 116,1W M=05 36 15,7 h=10 Muy pequeño	
1275	16	GN eSN LZ	13 59 10 14 07 15 16,5						
1276	16	PE	18 50 59				18.100	Costa de Birmania USCGS 16,7N 95.2E M=10 06 29,2 h=33 Sentido en Cochabamba	
1277		(S)E	52 14						
1278	16	IPZ	21 17 41	Leido en estación LPZ			3100	Islas Fidji? S de Panamá USCGS 7,5N 82,3W M=00 29 05,2 h=	
1279	16	GN IPZ	18 10 22 13 31 57						
1280	16	IPZ SR	22 41 35 42 04				3100	Pequeño Pequeño	
1281	16	PE SA	22 57 41 58 08						
1282	16	PZ SR	23 52 33,5 53 00				3100	Pequeño	
1283	17	ePZ LZ	01 31 32 46,3						
1284	17	PE SN	03 00 45,5 01 13				3100	Muy pequeño Pequeño	
1285	17	PZ SN	03 27 49 28 19						
1286	17	IEZ SN	15 42 44,2 43 09				3100	Pequeño	
1287	17	IPZ ISE	16 51 20,5 53,5						
1288	17	eZ	16 11 01				3100	Islas Fidji? S de Panamá USCGS 7,5N 82,3W M=00 29 05,2 h=	
1289	18	PZ IZ ISE GN	00 34 51,5 35 28 39,43 41,4						

ANO GEOFISICO INTERNACIONAL 1957 - 58

LA PAZ - 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.	s.	μ	μ	μ	Km.	
1290	18	LZ	43,0						
		PZ	03 28 13						Muy pequeño
		(S)E	29 10						
1291	18	ePZ	05h01 00						Muy pequeño
1299	18	ePZ	05 19 22,5						E de Panamá
		SN	24 14						USCGS 7,3N 82,4W
		GE	26,2						H 05 13 37,5 h40
		LZ	27,3						
1300	18	ePZ	03 36 04						
		LZ	08,9						
		(S)E	37 00,6						
		IF	09,5						
1301	18	LZ	06 07 12,6						
		SE	37,0						
1302	18	PKPZ	06 30 27					17500	Estrecho de las Mo-
		LZ	07 25,4						lucas
									USCGS 2,3N 126,9E
1303	18	ePZ	21 15 15						H 06 10 26,5h33
1304	18	(S)E	22 09 31						Muy pequeño
		LZ	33,2						Pacífico S (BCIS)
1305	18	LZ	22 51 36,0						
		SE	52 00						Muy pequeño
1306	18	PZ	23 14 02						
1307	18	ePZ	03 25 54					16550	Pacífico S (BCIS)
									Mar del Japón
									USCGS 42,0N 132,9E
1308	19	LZ	01 48 02,0					8210	H 00 06 58,7 h436
		(S)E	52 30,9						E de Panamá
		LZ	56,7						USCGS 7,5N 81,8W
1309	19	ePZ	03 21 30,0						H 01 42 15,1 h33
		SN	22 36						
1310	19	SE	03 59 35						
		SE	50 25						
1311	19	ePZ	05 31 05						
		(S)E	35						
1312	19	PKPZ	08 08 20,5					16700	Reg. Is. Marianas
		LZ	26,7						USCGS 11,5N 141,0E
		(L)E	09 01,1						H 07 48 35,2 h61
1313	19	LZ	08 27,5					12950	E de Izón
1314	19	ePZ	11 02 12,8						
		(S)E	03 06						
1315	19	PZ	11 16 53,5						
		(SKS)E	24 51						Nueva Zembla?
1316	19	LZ	35,0						
		ePZ	13 24 02,3						
		(S)E	57						
1317	19	ePZ	15 27 04,5						Pequeño
1318	19	ePZ	16 05 35,5						Pequeño
1319	19	PZ	18 26 41						
1320	20	PZ	06 07 23,7					1950	Muy pequeño
		LZ	46						Costa N del Perú
		SN	11 23						USCGS 4,5S 80,5W
1321	20	PZ	09 27 20					800	H 06 03 23,7 h17
		E	29 19						Costa S del Perú
									USCGS 15,0S 76,1W
1322	20	ePZ	09 49 08,0						H 09 25 26,7 h33
		(S)E	50 39						

ANO GEOFISICO INTERNACIONAL 1957 - 58

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T m G. h. m. s.	Periode s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
1322	20	PZ (S)	11 06 44 10 43 15,0				3000	S de Panamá BCIS 7N 82 ¹ / ₄ W h 11 01,0	
1323	20	PZ	13 34 19,7					Cercano	
1324	20	PZ	13 34 50 05 46					Pequeño	
1325	20	PZ	16 23 20 24 32						
1326	20	PZ	16 33 34,7 17 49,3				16450	de Nueva Guinea USCGS 4,75 139,4E h 15 38 24,6 h33	
	20	PZ	13 41 42 42 05						
1327	20	PZ	19 11 07 12 31						
1328	20	PZ	13 11 07 12 31						
1330	20	PZ	20 44 26,3 45 34					Pequeño	
1330	20	PZ	22 10 13 12 32						
1331	21	PZ	02 31 51,3						
1332	21	PZ	05 46 50 55,1						
1332	21	PZ	09 07 43,2 35 07,6						
1334	21	PZ	22 46 34,5 49 16 52 53 56,5 59,0				4450	estrecho de 37,78 64,1W h 22 33 51,7	
1335	22	PZ	09 47 07 50 45						
1336	22	PZ	01 56 17,5					Pequeño	
1337	22	PZ	04 06 55,5					Pequeño	
1338	22	PZ	06 45 57,0 47 34				950	Prov. Salta USCGS 24,35 67,1W h 05 44 04,9 h16,8	
1339	22	PZ	07 11 34 36 16 59,3				18050	de Birmania USCGS 26,5N 97E h 06 51 52,3 h33	
1340	22	PZ	08 25 30,0				5200	Hindu Kush USCGS 16,4N 69,0E h 08 06 28,2 h33	
1341	22	PZ	12 26 307					Muy pequeño	
1342	22	PZ	14 40 17 51,6						
1343	22	PZ	15 21 51 54,0				10900	de Nueva Telandia BCIS 237S 177E h 15 08,6min h300	
1344	22	PZ	16 46 27 44,0 48 06				600	del Perú USCGS 15,55 73,1W h 16 45 31,0 h137	
1345	23	PZ	07 21 01				15000	Nueva Bretaña USCGS 4,9S 151,9E h 07 01 45,7 h71	

AÑO GEOFISICO INTERNACIONAL 1957 - 58

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T m G. h. m. s.	Periode s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
1346	23	PZ (S)N LZ	11 57 15,7 12 02 22 12 08,7				4300	Atlántico Norte USCGS 14,7N 45,0W H 11 40 53,5 h33	
1347	23	PZ SN LZ	12 08 57 13 34 21,3				4300	Atlántico USCGS 14,7N 45,1W H 12 02 34,7 h32	
1348	23	PZ LZ	12 35 11 55,4						
1349	23	ePKPZ	12 44 21				18000	S de Yvu kyu USCGS 25,9N 128,6E H 12 24 13,6 h162 Muy pequeño	
1350	24	PZ SN	02 04 31,0 37						
1351	24	PZ iSN	03 15 31,7 16 04						
1352	24	ePKPZ eN eI	05 45 31 57 56 06 45				18100	Costa E de Mindanao USCGS 2,2N 126,6E H 05 28 26,5 h33 Muy pequeño	
1353	24	ePKZ SN	07 52 36 42 13						
1354	24	PKPZ	09 42 57				16500	Wado USCGS 55,9N 139,6E H 09 23 16,5 h33	
1355	24	PZ LZ	10 05 13 14,5						
1356	24	ePP eLZ	12 11 26 21,3						
1357	24	PZ SE	12 22 59,5 49						
1358	24	IPZ (pF)2 iSN	13 58 27,1 50 58 47,5				600	Prov. Yujuy USCGS 23,5S 67,1W H 13 58 45,8 h162	
1359	24	LZ	14 00,3						
1359	24	ePKZ LZ	14 28 31 36,7				5100	S de Panamá USCGS 7,7N 23,3W H 14 22 47,0 h79	
1360	24	PKPZ LZ	14 57 53 15 43,4				10000	Costa E de Bokkailo USCGS 42,8N 145,3E H 14 38 21,7 h33	
1361	24	PZ	16 36 31						
1362	25	IPZ SN LZ	08 31 55,4 39 00 48,6				6500	Pacífico Sur USCGS 55,6S 124,3W H 08 21 14,6 h57	
1363	25	e(P)Z eLZ	05 21 12 46,2						
1364	25	PZ	07 46 28					Muy pequeño	
1365	25	e(P)Z SN	10 33 35 35 05					Pequeño	
1366	25	PZ eLZ	13 05 29 31,2						
1367	25	LZ	13 56,6				12800	Nueva Temblía	
1368	25	PKPZ LZ	15 06 40 16 01,7				16600	Marinas USCGS 11,7N 138,6E H 14 49 46,9 h33	
1369	25	ePZ eLZ	01 34 44 48,3				4950	Atlántico Medio H 01 26 41,2 h33	
1370	26	ePZ PZ	03 24 35 04 57 05					Muy pequeño	
1371	26	SE	30					Muy pequeño	

ANO GEOFISICO INTERNACIONAL 1957 - 58

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T m G.			Periode s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN μ	AE μ	Az μ		
1372	26	PZ	08	29	59					Costa de Ecuador	
		eLZ		37,2						H 05 24,7 m1r	
1373	26	KMPZ	10	12	25					Paquetao	
1374	26	PZ	12	51	58,5					Is. Kermadec	
1375	26	(S)PZ	12	56	58					USCGS 27,58 176,4W	
		LZ	13	30,5						H 12 44 48,9 h33	
1376	26	PKPZ	13	43	32				16500	Is. Marinas	
										USCGS 18,7N 145,4E	
										H 13 24 50,1 h101	
1377	26	IPZ	15	42	58,0				500	S del Perú	
		ISN		43	30					USCGS 5 42 49,6	
1378	27	ePZ	05	25	12					H 15,2S 72,4W h276	
		LZ		33,6							
1379	27	PZ	06	52	17,5				1800	Prov. San Juan	
		IZ		21						USCGS 31,2S 67,9W	
		eS		55	11					H 05 42 45,2 h71	
1380	27	eLZ		57,4							
		IPZ	07	51	21,5				490	Cochabamba	
		ISN		54						USCGS 17,9S 64,9W	
										H 07 50 28,3 h120	
1381	27	LZ	08	57,6					11800	Nueva Zembla	
1382	27	PKPZ	09	37	53				15300	Hokkaido	
										USCGS 42,3N 142,3E	
										H 09 18 24,9 h47	
1383	27	PZ	11	04	05,0						
		ISN		43,5							
1384	27	IPZ	12	31	42,5				600	Front. Perú-Bolivia	
		ISN		32	15					USCGS 18,4S 68,7W	
										H 12 30 53,0 h59	
1385	27	ePZ	13	16	02						
1386	27	PKPZ	13	16	35,5				18450	S de Sumatra	
										USCGS 4,6S 104,4E	
										H 12 56 18,6 h144	
										Muy pequeño	
1387	28	PZ	01	28	17						
		SE		36							
1388	28	IPZ	03	44	33,7						
		ISN		57,5							
1389	28	PZ	12	17	56					Pequeño	
		(S)PZ		18,36							
1390	28	PZ	14	39	56						
		IZ		40	31						
		SN		41	55						
1391	28	PZ	19	01	01,8				2500	W de Colombia	
		IZ		03,5						USCGS 5,2N 76,2W	
		ISE		05	05					H 18 56 08,7 h127	
		IE		09							
		LZ		07,4							
1392	28	IPZ	22	16	53,7				900	Costa de Perú contra	
		SN		18	40					USCGS 13,8S 76,7W	
		eLZ		19,3						H 22 14 52,7 h61	
1393	19	PZ	04	26	04					Muy pequeño	
1394	29	IPZ	05	23	03,3				400	S de Bolivia	
		SN		38						USCGS 20,5 68,0W	
		IE		50						H 05 21 49,6 h26	
1395	29	eLZ	08	02	31				300?	Costa S del Perú	
		(S)N		05	33					USCGS 17,1S 70,5W	
		LZ		07,2						H 07 50 20,7 h33	

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T m G.			Periode s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1396	29	(P)Z	10	52	23						
1397	29	IPZ	15	20	21,0				1200		Muy pequeño Prov. Santiago del Cuzco USCGS 27,0S 63,6W H 15 17 47,7 h575
		IPN		22	12						
		IZ			21						
1398	29	PZ	17	11	45						
		LZ			21,4						
1399	29	IPZ	17	13	55,0						
1400	29	PZ	21	47	53						Muy pequeño
1401	29	(P)Z	23	20	28						Colombia
		LC		26	47						Bogotá E 2315(19)
1402	30	P	07	03	32						Pequeño
1403	30	RPZ	11	07	30,0				15500		Nueva Bretaña
		LZ			52,2						USCGS 5,2S 152,7E H 10 48 10,3 h33
1404	30	(TKP)Z	10	59,5					15500		
1405	30	IPZ	22	17	52,0				19100		Costa N de Luzón
		PPZ		22	39						USCGS 18,6N 120,9E
		eLZ		23	17						H 21 57 24,8 h51
1406	30	ZZ	23	33	31						Muy pequeño



ANO GEOFISICO INTERNACIONAL ~~1957-58~~

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T m G.		Periode	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h. m. s.			AN	AE	Az		
			h.	m.		μ	μ	μ		
1407		eSP	00	40	30					
		100		41	23					
1408		100	01	10	12,0					
		eLZ		23	4					
1409		PZ	02	21	59				Muy pequeño	
1410		PZ	07	17	23				Muy pequeño	
1411		100PZ	10	12	41			1500	Suriles	
		LZ		51	4				USCGS 47,3N 151,5E	
									N 00 53 32,0 b127	
1422		100	12	57	26,2			14000	S de Irán	
		eLZ	13	10	2				USCGS 27,9N 54,7E	
									N 10 13 57,4	
1413		100PZ	15	26	35			15000	Nueva Bretaña	
									USCGS 5,5S-151,9E	
									N 15 07 22,1 b40	
1414		100PZ	23	07	03,5					
		100			26,5					
1415		PZ	03	00	50				Pequeño	
		100		04	27					
1416		100	09	15	20,0					
		100		16	00,5					
1417		100	11	50	43					
		100		55	42					
1418		100	13	05	10,0				Muy pequeño	
		100			44					
1419		PZ	19	29	24				Muy pequeño	
1420		PZ	22	08	49				Muy pequeño	
1421		100	01	27	36			7500	Is Azores	
		(S)E		30	20				USCGS 40,5N 28,7W	
		100		49	2				N 01 16 46,7 b33	
1422		100	01	30	13			7500	Azores	
									USCGS 40,7N 29,7W	
									N 01 19 22,5 b33	
1423		100	13	53	36			5400	Is Sandwich	
		(L)Z	14	17	0				USCGS 57,5S 26,7W	
									N 10 48 23,4 b33	
1424		100PZ	10	34	08			16700	Morroco	
									USCGS 36,6N 131,1E	
									N 20 14 39,6 b33	
1425		100PZ	00	10	58					
		100			15,2					
1426		100	00	33	33					
		100		36	26					
1427		100	01	42	13				Muy pequeño	
		100		49	15					
1428		100	06	23	47					
		100		28	6					
1429		100PZ	08	52	35					
		eLZ		37	6					
1430		eLZ	09	04	17					
		LZ		09	1					
1431		100PZ	13	34	27			7500	Región Azores	
		100		39	9				USCGS 40,9N 29,7W	
									N 13 23 34,4 b33	
1432		100	16	54	19					
		100		55	31					

ANO GEOFISICO INTERNACIONAL 1957 - 58

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T m G. h. m. s.	Periode s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
1433	4	•PZ	19 01 56					Región Azores Colombia USCGS 4,1N 76,2W E 22 47 35,5 h67	
1434	4	•PZ ISK	22 52 26 56 27,5				2300		
1435	5	•PZ	03 18 42					Pequeño Región Azores USCGS 40,2N 29,2W E 03 14 39,1 h39	
1436	5	•PZ •PZ	04 25 36 47,3				7500		
1437	5	•PZ •PZ	08 58 21 09 12,2					Región a Zores USCGS 40,7N 29,5W E 03 39 32,2 h33	
1438	5	•PZ	10 45 14,0				16600		
1439	5	•PZ	10 58 23					Honjo USCGS 39,0N 140,2E E 10 24 30,3 h39	
1440	5	•PZ	17 11 14,5				7500		
1441	5	•PZ	18 04 30					Marinas USCGS 14,0N 140,2E E 10 39 17,5 h31	
1442	5	•PZ	18 12 25				16700		
1443	5	•PZ	20 51 36					Muy pequeño Irón USCGS 56,1N 98,0E E 20 02 22	
1444	5	•PZ	21 10 27,5				14400		
1445	5	•PZ	22 19 33,5					Mar de Banda USCGS 6,1S 138,3E E 21 59 40,3 h31	
1446	6	•PZ	03 28 01				7500		
1447	6	•PZ	04 05 53					Región Azores USCGS 40,5N 29,5W E 03 54 58,3 h33	
1448	6	•PZ	04 42 11				7500		
		•PZ	03 09					Nuevas Hébridas USCGS 17,4S 167,7E E 04 23-24,1 h33	
		•PZ	48 59						
		•PZ	52 51						
		•PZ	59,2						
		•PZ	05 11,6						
		•PZ	18,0						
1449	6	•PZ	05 58 33,5					Is Ayu Ayu USCGS 26,2N 126,9E E 05 38 40,3 h122	
1450	6	•PZ	06 03 04				18 100		
		•PZ	08 15 03					Nuevas Hébridas USCGS 17,4S 167,9E E 07 56 20,4 h33	
		•PZ	25 50				12900		
		•PZ	32,6						
		•PZ	44						
		•PZ	50,9						
1451	6	•PZ	11 19 18,3					Nuevas Hébridas USCGS 13,3S 167,5E E 11 00 52,8 h209	
		•PZ	30 29				13100		

AÑO GEOFISICO INTERNACIONAL 1957 - 58

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T m G.	Periode s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
1452	6	oPKPZ oLZ	h. m. s. 13 18 49 54,6				12900	Nuevas Hébridas USCGS 17,48 167,8E H 11 59 42,3 h17	
1453	6	oPZ (S)N	13 39 22 44 31					Equador (prob.)	
1454	6	oLGE PZ (S)N	46 44 14 09 22 12 47				1900	Equador USCGS 1,58 77,4W H 14 05 24 h149	
1455	6	oPKPZ PEM SEK oP LZ	23 49 58 24 00 51 07 52 19,1 25,7				12900	Nuevas Hébridas USCGS 17,58 167,6E H 23 31 27,7 h 42	
1456	7	oP7 oLZ	16 56 02 18,3				7500	Región Azores USCGS 40,5N 29,2W H 06 45 13,8 h33	
1457	7	PZ LZ	18 00 23 23,0				7500	Región Azores USCGS 40,2N 29,2 W H 09 49 25,9 h33	
1458	7	oPZ IS	11 18 38 19 12				2500	Colombia Boyotá: 7.1N 73.6W H 11 13 40	
1459	7	PZ SE	13 30 18 31 20					Pequeño	
1460	7	1PZ (1) Z	16 09 28,5 25,0				5700	Is. Sandwich USCGS 57,8 S 25,5W H 16 00 20,2 h33	
1461	8	PZ LZ	05 25 16,6 47,0				7500	Región Azores USCGS 40,5N 29,5W H 05 14 20,4 h33	
1462	8	PZ SN	05 30 42 32 12					Pequeño	
1463	8	PZ	05 50 27						
1464	8	LZ	05 00,9						
1465	8	oPKPZ oPZ SEKSN OSE G LZ	22 16 29 21 24 28 13 42,4 23 06,7 19,3				18700	Cerca Costa E Formosa USCGS 24,5E 121,7E H 2 1 56 22,2 h29	
1466	8	oPKPZ	22 44 15				18700	Réplica	
1467	9	PZ LZ oPZ	01 22 28 23 22 02 19 48					Pequeño	
1468	9	LZ	23,7						
1469	9	PZ	04 02 25					Pequeño	
1470	9	1PZ 1 ^o N	11 02 34,5 03 10						
1471	9	oPKPZ	16 18 18,2				15500	Hindu Kush USCGS 36,4N 71,3E H 15 59 17,5 h241	
1472	9	oPKPZ SN oLZ (1)Z	20 34 00,5 55,5 21 12,2				15500	Mar de Bismarck USCGS 3,2S 148,2E H 20 14 38,3 h33	
1473	9	oPZ SN	20 30 49 51 23					Mar pequeño	

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE		Periode	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T m G.			AN	AE	Az		
			h.	m.		μ	μ	μ		
1474	10	ePZ eLZ	05	01 02 45,2				14600	Indico USCGS 163 66SE H 04 41 469 h33	
1475	10	sPZ (S)E	06	54 42 57 35						
1476	10	PZ (S)E	08	03 45 05 24						
1477	10	1PZ	08	33 50,0						
1478	10	eE (S)Z	11	46 31 53,7				1300	Pequeño Front. Peru-Ecuador USCGS 3,28 77,7W H 11 42 39,8 h115	
1479	10	PKPZ eE	13	53 05 33				17100	Costa S de Iava USCGS 8,9S 110,4E E 13 33 11,6 h41	
1480	10	1PZ LSE	15	13 39,5 14 10						
1481	10	1PZ SN LZ	20	51 44,2 21 01 12 05,0				200	Prev. Mondosa USCGS 34,9S 70,1W H 20 51 34,5 h137	
1382	10	(P)Z LZ	22	06 20 38,6					Rozón Is. Samea USCGS 15,1S 173,3W H 21 52 36,8 h33	
1383	11	PZ eSN eLZ	05	44 58,5 48 43 50,1				1900	Costa N del Perú USCGS 8,5S 83,7W H 05 40 59,9 h33	
1384	11	PZ (S)E LZ	06	27 12,5 31 14 33,4				2100	Costa de Ecuador USCGS 1,4S 80,6W H 06 22 45,9 h33	
1385	11	PKPZ	16	22 50				18700	Cerca Costa Famosa muy pequeño	
1386	11	PZ SN	16	45 17 56						
1387	11	PZ (S)E	18	45 47 46 58					Pequeño	
1488	11	PZ	19	09 09						
1489	12	PZ eSN eLZ	00	13 51 17 14 19,3				1950	Cerca Costa Ecuador USCGS 4,1S 80,3W H 00 10 04,8 h195	
1490	12	PZ LZ	02	08 19 30,5						
1491	12	1PZ LSE	07	57 08,5 56				500	N de Chile USCGS 20,4S 68,7W H 07 56 08,4 h139	
1492	12	ePZ (S)N LZ	16	56 24 58 29 59,8				1300	Cerca Costa N de Chile USCGS 28,0S 70,6W H 16 53 33,6 h25	
1493	12	1PZ SN	23	09 58 11 12						
1494	12	ePZ	23	53 35					pequeño	
1495	13	ePKPZ eLZ	10	42 34 11 26,5				13600	N W de Irán USCGS 35,5N 49,8E H 10 23 38,2 h33	
1496	13	PZ	17	27 16					Pequeño	
1497	13	ePZ	19	43,4				13300	Is. Santa Cruz	

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE	Periode	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T m G.		AN	AE	Az		
			h. m. s.		μ	μ	μ		
1498	14	(P)Z SZ	00 48 22 01 15,6				10900	Rugi6n Is. Kermadec USCGS 33,48 179,3W H 06 29 36,0 h33	
1499	14	PZ SE SZ	02 13 34,5 35 16 35,8						
1500	14	PZ SE	04 21 20,5 22 48						
1501	14	PZ	04 44 17,5				2700	Colombia Magal6 7,1N 73,7W H 01 38 46	
1502	14	1PZ SN	05 26 28,5 55						
1503	14	aPZ	08 24 50					Muy pequeno	
1504	14	aPZ SN	12 33 38 40 37						
1505	14	aPKPZ	15 28 54				17500	Cerro Costa Kyu Kyu USCGS 31,8N 131,5E H 35 08 59,5 h33 Muy pequeno	
1506	14	PZ SN	18 35 52 56 26						
1507	14	1PKPZ	21 23 16,2				16300	Honda USCGS 39,1N 141,1E H 21 13 44,2 h8 5	
1508	14	SE SN	22 46 15 47 09						
1509	15	PZ	03 26 08,0						
1510	15	SE PZ SE	04 54 41 05 36,5						
1511	15	aPZ	08 53,6				11000	Seg. Is. Samon	
1512	15	1PZ SN	15 24 27,0 25 21						
1513	15	1PZ 1SE	19 46 56,3 47 26						
1514	15	aPE SE	23 50 17 24 23,5				11200	Costa I. del Sur USCGS 43,58 169,8E H 23 36 35,0 h33 Muy pequeno	
1515	16	PZ SE	05 31 53 32 23						
1516	16	PZ SE	05 34 36 35 45						
1517	16	SE	06 16,1				12800	Nuevas H6rridas Muy pequeno	
1518	16	aPZ	12 21 00						
1519	16	aPKPZ SE	18 22 07 58,3				11600	Is. Alentianas USCGS 51,6N 175,8W H 18 02 32,9 h27	
1520	17	PZ	00 31 11,2						
1521	17	PZ SE	05 23 59 24 29					Pequeno	
1522	17	PZ SE	05 37 46,5 38 16,5					Pequeno	
1523	17	PZ	06 30 42						
1524	17	PKPZ (PKP)Z	12 58 30 59 52				16900	Muy pequeno I. de Honda USCGS 33,3N 137,7E H 12 39 12,0 h335 Muy pequeno	
1525	17	PZ SE	19 34 45 35 21						
1526	17	aPZ 1Z SN	19 37 52 54,7 38 35						

ANO GEOFISICO INTERNACIONAL 1957 - 58

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T m G.	Periode s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	Az		
					μ	μ	μ		
1527	17	1PZ	22 40 50,0						
1528	17	PZ	23 19 14						
1529	18	PKPZ	04 26 02,0				17200	Sumbawa	
1530	18	PKPZ	08 59 57				15300	Is. Kuriles	
1531	18	PKPZ	11 41 51				15300	Is. Kuriles	
1532	18	1PZ	15 10 32					USCGS 46,5N 149,6E	
1533	18	1PZ	16 47 37					H 08 40 55,5 h140	
1534	18	PZ	01 29 52,5					USCGS 46,5N 149,6E	
1535	19	PZ	04 16 25				1650	H 11 22 40,2 h128	
1536	19	PZ	04 59 58					Muy pequeño	
1537	19	1PZ	09 48 36,0				5000	Prov. San Juan	
1538	19	PKPZ	11 04 56				18450	USCGS 31,0S 69,4W	
1539	19	1PZ	14 45 48,7				350	H 04 13 03,6 h120	
1540	19	PZ	18 56 47					Is. Sandwich	
1541	19	PZ	21 31 02,2				5900	USCGS 56,3S 26,2W	
1542	19	1PZ	23 54 32					H 09 39 41,9 h86	
1543	20	PKPZ	00 02 05,0				16800	Lepte	
1544	20	1PZ	01 56 35					USCGS 10,6W 125,2E	
1545	20	PKPZ	05 50 12,7				16700	H 10 44 51,9 h50	
1546	20	1PZ	06 34 01,5				250	Bolivia(?)	
1547	20	1PZ	14 58 55					USCGS 13,9S 66,0W	
1548	20	PZ	21 49 21,6					H 14 44 56,2 h211	
1549	21	(F)Z	00 38 16					Sentido en Iquique	
1550	21	(F)Z	02 19 06				11250	Costa de Yalisco	
		1Z	54,3					USCGS 49,8N 106,3W	
								H 21 21 48,8 h53	
								Mar de Banda	
								USCGS 5,7S 130,3E	
								H 23 42 34,9 h127	
								Mar de Banda	
								USCGS 6,7S 130,1E	
								H 05 30 42,2 h167	
								Frontera Bolivia-Perú	
								USCGS 17,2S 69,7W	
								H 06 33 29,2 h153	
								Muy pequeño	
								Pequeño	
								Alaska	
								USCGS 61,1N 149,7W	
								H 02 05 22 07 h50	

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		
1551	21	PZ	04	00	18						Muy pequeño
		SE			49						
1552	21	PZ	05	28	52						Muy pequeño
		SE			16						
1553	21	PZ	19	58	36,5						
		SE	20	00	06						
1554	211	eLZ	23	19	50				5 450		Región Is. Santrich USCG 55,9N 27,0W H 23 10 52,2 h33 Pequeño
1555	22	(P)Z	01	50	35						
1556	22	PZ	02	42	01						
		LZ			51,6						
1557	22	PZ	03	25	18						
1558	22	ePKPZ	04	54	04				15800		Muy pequeño Mar de Bismarck USCGS 3,4S 145,3E H 04 34 38,9 h36 Muy pequeño
		eLZ	05	41,2							
1559	22	PZ	05	59	32						
		19N	06	00	03,5						
1560	22	1PZ	09	36	03,6						
		SN			37 29						
1561	22	LZ	10	00,2					12800		Nueva Zelandia
1562	22	PKPZ	15	42	47,5				14700		H de Is. Kuriles USCGS 49,8N 155,8E H 15 23 32,9 h19 Pequeño
		eSN	16	20							
		LZ			27,2						
1563	22	1PZ	19	48	33,1						
1564	22	PKPZ	22	38	23,5				16300		Hondo USCGS 37,9N 141,7E H 22 18 50,3 h38 H de Venezuela USCGS 9,5N 70,0W H 09 02 02,2 h33 H de Is. Marianas USCGS 18,4N 145,6E H 09 57 41,0 h150 Pequeño Pequeño
1565	23	PZ	09	07	37				2900		
		SN			12 30						
		LZ			14,7						
1566	23	ePKPZ	10	17	06				16400		
1567	23	PZ	16	36	48,2						
1568	23	1PZ	19	28	57						
		1(S)Z			29 26						
1569	23	1PZ	19	45	08,5						
		SE			46 11						
1570	24	ePZ	01	57	04				4000		Estrecho de la Mema USCGS 19,4N 67,0W H 01 50 06,2 h33 Estado de Jalisco USCGS 19,4N 108,2W H 06 24 16,3 h33 Muy pequeño
1571	24	ePZ	06	33	35				5950		
1572	24	ePZ	10	13	19						
		SN			14 09						
1573	24	ePZ	22	26	55						Pequeño
		SN			28 30						
1574	25	PZ	01	53	44						Muy pequeño
1575	25	PZ	03	09	07						Muy pequeño
1576	25	ePZ	06	11	40						Pequeño
		SN			12 05						
1577	2 5	ePZ	07	14	15						
		eLZ			23,2						

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		
1602	28	PPZ	18	09	11				16350	Hondo USCGS 37,28 141,88 N 17 49 32,0 h48	
1603	28	PZ SE LZ	23	00	23 06 43 14,0				4600	Chiapas USCGS 16,08 93,64 N 22 53 01,3 h110	
1604	28	PZ LZ	23	17	21 51,4						
1605	29	PE eLZ LZ	00	25	26 30 56 35,5				3100	Costa de Panamá USCGS 7,18 82,64 N 00 19 39,7 h21	
1606	29	PZ SH	00	41	10 42 40						
1607	29	eLZ LZ	02	54	01 09 19,7				7650	California USCGS 54,38 117,04 N 02 42 56,1 h33	
1608	29	PPZ eLZ	07	36	50 08 18,3				10400	C. Indio RCIS 4/ N 62/ E N 07 17 40	
1609	29	PZ SH LZ	09	34	49,5 38 16 39,9				1950	Chile Central USCGS 33,95 70,74 N 04 30 48,2 h33	
1610	29	PZ	09	58	28					Muy pequeño	
1611	29	ePZ LZ	10	31	45 43,9						
1612	29	ePZ (S)E	10	44	13 53 22						
1613	29	PZ LZ	11	00	29 12,4				3950	Cerro Costa El Salva- der USCGS 13,04 88,44 N 10 53 29,9 h43	
1614	29	PZ SH SH LZ	16	14	38 20 56 24 12 26,4						
1615	29	PZ SE SH LZ	21	09	15 15 30 18,8 21,0				4600	I. de Pasqua Región USCGS 23,38 111,54 N 21 01 32 h33	
1616		ePZ SE	23	57	19 58 13						
1617	30	PPZ SM SH LZ	01	57	39,5 02 06 46 15,5 19,0				7700	Reg. I. Bouvet USCGS 54,28 9,18 N 01 46 32,7 h33	
1618	30	PZ SE	05	50	01 26					Muy pequeño	
1619	30	PZ SE SE LZ	08	38	39 44 10 47,0 49,0				3900	Costa W de Nicaragua USCGS 12,58 8,04 N 08 31 51,8 h80	
1620 162	30	PPZ PPZ eLZ	09	36	46 16 03 23 50,5				15200	Región Nueva Bretaña RCIS 6/ S 149E N 15 40,3	

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		
1622	31	PZ SN LZ	11	38	00	s.	μ	μ	μ	2900	S de Ecuador USCGS 5,6N 82,6W H 11 32 29 h33
1623	31	PZ SN	13	23	50						
1624	31	PZ LSK	15	13	44						muy pequeño
Nov. 1625	1	PKPZ	04	19	51					15300	Hokkaido
1626	1	1PZ	04	34	04,5						
1627	1	1PZ (8)	11	35	45,0 39 10					1900	Ecuador USCG 1,58 77,8W H 11 31 48,7 h181
1628	1	oPZ LZ SN	15	20	38 45 21 29						
1629	1	PKPZ PKP 2 SSK ²	15	53	15 43 16 17 5					17300	NW de Nueva Guinea USCGS 49N 133,0E
1630	1	oPZ	16	28	33					770	N de Chile
1631	1	PZ SN	17	15	31 16 40						
1632	1	PKPZ SSK LZ	18	12	14,5 36,9 14 05,5					17300	NW de Nueva Guinea USCGS 1,9N 132,8E H 17 52 20,2 h36
1633	2	PZ SN	03	49	42 50 29					470	Front. Chile-Bolivia Antofagasta 20 418 6837W H 03 48 26,5 h60
1634	2	PZ SN	10	18	52 19 59					610	N de Chile Antof. 21,958 69,19W H 10 17 31,2 h60
1635	2	PKPZ LZ LZ	15	06	32 38,5 59,6					17000	S de I. Sumbawa USCGS 10,08 11 78E H 14 46 39,2 h33
1636	2	1PKPZ oLZ	15	20	03,0 16 08,3					16400	Costa E de Hondo USCGS 36,7N 141,1E H 15 06 25,4 h75
1637	2	PKPZ	15	32	37,5					17000	S de I. Sumbawa
1638	2	1PZ LSK	21	03	17,5 44						
1639	2	1PZ SN	22	45	52,6 46 20						Pequeño
1640	3	PKPZ oLZ	01	19	2 6,2 02 01,5					14100	Is. Salween USCGS 7,98 158,3E H 01 00 24,9 h86
1641	3	oPZ LZ	01	42	24 53,4					4200	SW de Is. USCGS 6,78 104,7W H 01 35 10,6 h33
1642	3	oPZ SN	01	59	32 02 00 00						Pequeño
1643	3	PZ oLZ	03	27	06 42,5						
1644	3	PKPZ	05	20	30					17000	S de I. Sumbawa
1645	3	PZ (8)E	11	49	14 50 45						
1646	3	PZ SN	13	15	10 43						Pequeño
1647	4	1PZ (8)E	07	41	29,0 42 09						Pequeño

LA PAZ - BOLIVIA

NOVIEMBRE 1962

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 μ	A _E μ		
1468	4	PZ	11	37	30					Pequeño	
16 49	4	eSR PZ		38	56						
1650	4	LZ	15	39	51,1						
1651	4	1PZ	16	05	15,5						
1652	4	(S)R SP ePZ LZ SW	19	22	47,0				3040	Costa S de Chile USCGS 42,38 75,6W H 22 53 34,2 h33	
1653	5	GP LZ 1PZ	22	59	20						
1654	5	LZ	23	03	44						
1655	5	1PZ	00	38	00,4						
1656	5	LZ	05	19	05					Pequeño	
1657	6	1PZ	08	05	21,5					Pequeño	
1658	6	PI 1SN LZ	21	03	26				14150	Oceano Pacifico sud USCGS 49,88 114,9W H 20 54 41,1 h33	
1659	6	FXPZ	00	28	52					Sud de L ^o Ivan USCGS 28,0N 55,6E H 00 09 49,2 h33	
1660	6	eON LZ	01	05	3				8000	Front. Washington-Ore- gón U.S.A.	
1661	6	FXPZ	03	48	48					USCGS 45,8N 122,5W H 03 36 09 h44	
1662	6	10R LZ	04	13						Muy pequeño Pequeño	
1663	6	PZ	04	48	51				1900	Cerca Costa Ecuador USCGS 40 05 79,8W H 12 23 24,6 h100	
1664	6	1PZ	11	24	26,2						
1665	6	SE			54						
1666	6	LPZ	12	27	16,5						
1667	6	SZ	23	18	40						
1668	6	e(L)Z			17,8						
1669	7	1PZ	23	42	39,2						
1670	7	SE			43 21						
1671	7	1PZ	08	28	09,5					Pequeño	
1672	7	PZ	08	42	06,5					Muy pequeño	
1673	7	(P)Z	10	06	71						
1674	7	LGR			11 55						
1675	7	ePZ	13	08	38				7500	Azores USCGS 40,5N 29,4W H 12 67 45,7 h33	
1676	7	(S)R			17 31						
1677	7	L(L)			30,2						
1678	7	FXPZ	16	22	42				17150	Mar de Flores USCGS 7,8S 19,8E H 16 03 04,1 h156	
1679	7	pFXPZ			23 39						
1680	7	PPZ	17	30	02						
1681	7	SN			50						
1682	7	1PZ	19	47	37,4						
1683	7	SN			48 04						
1684	8	ePZ	00	03	58				800	Cerca Costa S del Perú USCGS 15,18 75,6W H 00 02 05,6 h33	
1685	8	LZ			05 59,5						
1686	8	SE			05 22						
1687	8	LZ			05,9						
1688	8	ePZ	00	01	35				4300	SW Islas Galapagos USCG 4,4S 105,1W H 00 33 138 h33	
1689	8	SN			46 37						
1690	8	SE			49 28						
1691	8	LZ			52 08						

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		
1673	8	PZ	01	44	32						
1674	8	(S)E		47	16						
		LZ	02	49,8							
1675	8	PZ	03	29	23						
		SN		31	45						
1676	8	1PZ	09	56	24,8						
		SE		57	13						
		LZ			38						
1677	8	1PZ	11	24	32,5					Pequeño	
		SN		25	08						
1678	8	ePZ	11	33	06					Pequeño	
		SN									
1679	8	1PZ	13	04	22,0						
		LZ			31						
		SE		05	18						
1680	8	FZ	18	47	54						
		SN		48	35						
1681	9	1PZ	01	24	18						
		SE			53						
1682	9	ePKPZ	01	29	54				13350	Muy pequeño Región Front. Irak-Iran	
		eLZ	02	15,6						USCGS 33,4N 47,2E H 01 11 02,1 h33	
1683	9	ePZ	02	28	20				11700	Alemania	
		LZ			33					USCGS 45,8 N 26,7E	
1684	9	ePZ	05	09	24				710	H 02 14 47,6 h130 NW de Argentina	
		SN		10	28					Antof. 23,0S 69,2W	
1685	9	PKPZ	09	41	13				16500	H 05 07 55,5 h70 en la Costa E de Hondo (Japón)	
		LZ			16,4					USCGS 35,8N 140,3E	
		LZ	10	32,8						H 09 21 80,8 h33	
1686	9	PKPZ	14	09	57,0				16800	Región de Isla Bonin	
		PKPZ		10	44					USCGS 27,5N 140,1E	
1687	9	1PZ	16	00	19,0					H 13 51 38,5 h452	
		ePZ		18	19,2				7450	Muy pequeño Azores	
1688	9	(L)Z			40,9					USCGS 40,3N 29,3W	
1689	9	ePZ	22	11	11,4					H 18 08 47,9 h33	
		1SE		12	03					N de Chile ECIS	
1690	10	ePZ	01	46	32					H 22 10,0N	
		1SE			38,5					Pequeño	
1691	10	PKPZ	01	52	36				15550	Is. Kuriles	
		LZ			44,7					USCGS 43,8N 147,2E	
		SSN	02	14	01					H 01 33 19,0 h60	
		GE			32,2						
		LZ			40,0						
1692	10	ePKPZ	02	46	05				16600	Región de las Is. Marianas	
1693	10	APZ	07	10	33,0					USCGS 12,8N 143,6E	
		SE		11	19					H 02 26 19,1 h37	
1694	10	ePZ	09	26	13						
		SE		33	04						
		eLZ			38,9						
1695	10	PKPZ	21	33	26,6					Costa N de I. Timor USCGS 9,8S 123,8E H 2 1 13 25,5 h33	

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		
1696	11	OPZ	00	21	25					Pequeño	
1697	11	1PZ SE	02	55	06,0 33					Pequeño	
1698	11	PZ eLGE	03	56	39,5 04 00 51				2050	Ecuador USCGS 1,2S 78,8W H 03 52 19,4 h59	
1699	11	1PZ SE	06	31	59,4 33 06				650	N de Chile Antofagasta 22,3S 68,1W	
1700	11	ePKPZ	06	44	24				16400	H 06 30 34,6 h220 Marinas USCGS 18,4N 145,6E	
1701	11	1(FKF)Z LZ	07	55	43,6 08 37,0				13600	H 06 24 51,7 h135 Región Is. Mascareñas?	
1702	11	(FIF)Z eLZ	10	50	38 11 29,7				13600	Reg. Is. Mascareñas USCGS 23,8S 69,4E	
1703	11	PFPZ LZ	11	51	14 12 42,2				15650	H 10 31 48,3 h33 Región Lago Baikal USCGS 55,8N 113,1E	
1704	11	PZ SE	15	19	50 20 27				650	H 11 31 44,5 h33 N de Chile Antofagasta 22,5S 68,6W	
1705	11	ePKPZ LZ	15	34	09 16 09,0				12450	H 15 18 39,4 h165 Mar Hojo USCGS 17,2N 40,7E	
1706	11	FKPZ GN LZ	16	28	40 17 00,0 06,0				13200	H 15 15 33,6 h34 Is. Santa Cruz USCGS 12,9S 166,5E	
1707	11	1PZ	18	14	21					H 16 09 57,6 h77 Pequeño	
1708	11	ePZ PePZ SN (L)Z	22	20	04 23 23 24 47 28,7				3100	Costa S de Chile USCGS 43,2S 76,0W H 22 14 18,7 h33	
1709	12	PZ SN	06	27	31 28 35					Pequeño	
1710	12	PZ SN	11	12	34 13 06,5					Muy pequeño	
1711	12	ePKPZ 1PKPZ	13	09	12 10 04,7				18000	Is. Kiu-Kiu USCGS 26,0N 128,4E	
1712	12	ePZ (L)Z	22	04	48 20,3				5750	H 12 49 10,8 h49 Atlántico S USCGS 17,8S 13,6W	
1713	12	ePZ SN	21	26	24 59					H 20 55 39,0 h33 Muy pequeño	
1714	13	ePZ LGN	07	54	26 56 15						
1715	13	ePKPZ	09	14	08				16000	Costa de Holdaide USCGS 42,0N 141,9E	
1716	13	1PZ 1SE	15	51	59,1 52 23,5					H 08 54 39,1 h61	
1717	13	PZ SE	21	56	42 22 03 47				3500	Is. Sandwich USCGS 56,9S 39,0W	
1718	14	1PZ	00	41	30,5					H 21 47 50,3 h33	
1719	14	ePZ	01	45	21				72000	Muy pequeño Caribe USCGS 18,6N 81,9W	

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		
1720	14	PZ	02	11	28	s.	μ	μ	μ	16450	H 01 38 252 h150
		SE		12	43						Muy pequeño
1721	14	1PZ	07	10	22,3						
		SN			51						
1722	14	PKPZ	08	07	45					16450	Hondo Central-Japón
		LZ		37,5							USCGS 35,7N 1408E
1723	14	1PKPZ	08	16	12					16500	H 07 48 05,5 h61
1724	14	PZ	11	00	24,5						Hondo-Replica
1725	14	PZ	12	07	51,5						
		SE		08	17,5						
1726	14	ePZ	16	19	04					5050	Oceano Atlántico Norte
		LZ		31,5							USCGS 23,3N 45,9W
1727	14	PZ	16	32	16						H 16 11 08,4 h33
1728	14	PKPZ	22	19	59					17750	H de Célebes
		SSN		44	13						USCGS 038 123W
		LZ		23	15,3						H 21 59 16,1 h92
1729	14	ePZ	22	43	31						Pequeño
1730	15	ePZ	01	53	39						
		LZ		02	05,7						
1731	15	PZ	01	12	53,5					2600	Colombia
											BCRS 7N 73½ W
1732	15	1PZ	05	01	51,5						H 04 07,5
1733	15	ePZ	05	15	50						Muy pequeño
1734	15	ePZ	06	49	34						Muy pequeño
1735	15	PZ	11	13	24						
		SN		14	30						
1736	15	PZ	12	11	48						Pequeño
		eSN		12	23						
1737	15	ePKPZ	14	03	17					16450	Hondo Central
		eLZ		59,3							USCGS 36,0N 140,3E
1738	15	PZ	15	56	54					2500	H 13 48 40,1 h 90
		1SE	16	01	02						Chile Central
		LZ		03,4							USCGS 38,38 73,2W
1739	15	PZ	16	14	24,5					2500	H 15 51 57,6 h33
		LZ		30							Replica
											USCG 38,45 73,6W
1740	15	PKPZ	16	44	33					16200	H16 09 26,9 h33
											Nueva Guinea
											USCGS 6,98 146,7E
1741	15	PZ	23	28	30					1750	H 16 25 09,4 h40
		1SN		31	19						Costa N del Perú
		LZ		32,6							USCGS 8,78 79,8W
1742	16	LZ	05	57,8							
1743	16	PKPZ	06	43	27					2100	Keuader
		SE		46	59						USCGS 108 78,6W
		LZ		48,3							H 06 39 08,2 h33
1744	16	e1PZ	07	26	27					4600	Región I. de Pascua
		1SN		32	25						USCGS 32,35 111,1W
		1SE		35	53						H 07 18 37,3 h43
		LZ		37,7							
1745	16	PZ	14	02	53						
		eSN		03	24						
1746	16	PZ	21	00	24						
		SN			50,5						
1747	16	PKPZ	21	30	03,5					16.100	Islas Adaman
		PKSE		04	16						USCGS 13,5N 93,2E
		LZ	22	25,8							H 21 10 01,8 h21
		SSZ		50	18						

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 _x	A _y	A _z		
1748	17	1PZ SN PZ	00	01	14,5				3500	Bolivia USCGS 19,68 68,8W H 00 00 22,5 h209	
1749	17	SE eLZ	11	15	25,5				4900	E de Oaxaca (México) USCGS 16,3N 98,2W H 11 07 15,4 h12	
1750	17	PKPZ PKP ₂ Z	14	40	29				18000	Mar de Célèbes USCGS 2,8N 121,7E	
1751	17	ePZ ² SN	30	48	33					H 14 21 20,6 h609 Norte de Chile ECIS H 20 46,9	
1752	17	1PZ SE	20	50	12,5				500	Front. Bolivia N. de Chile Antofagasta 21,68 68,6W H 20 48 53,9 h110	
1753	17	PZ	22	18	17,5				750	Norte de Chile Antofagasta 23038 69W H 22 16 08 h110	
1754	17	PZ SN	28	33	26,5					54,5	
1755	18	FKPZ eLZ 1PZ SN	07	02	05,5				17.500	Mar de N o Luques USCS 072S 125,1E H 06 43 08,3 h56	
1756	18	ePZ eSN	11	15	29					16 00	
1757	18	IZ ePZ eSN	11	15	29					23,5 16 00	
1758	18	IZ ePZ	21	00	45					05,3	
1759	18	IZ PE	23	49	27,5				2600	Pequeñas Antillas (Trinidad) 14,0N 603W H 23 44 03	
1760	19	(1)Z ePZ	02	43	25					56,2	
1761	19	PZ SN (1)Z	05	01	54,5					02 31 26,6	
1763	19	ePZ	08	20	35						
1763	19	PZ	09	06	39						
1764	19	PZ SN	09	26	58					27 26	
1765	19	PZ SN GB IZ	10	23	23				8700	OCEANO Pacifico Sur USCGS 50,0S 114,3W H 10 14 29,4 h33	
1766	19	PZ SN	10	37	56					38 36	
1767	19	1PZ SE IGN IZ	14	35	32				2600	Colombia USCGS 6,7S 73W H 14 30 29,1 h135	
1768		PZ SN	03	58	45					44,6 59,105	

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		
1969	20	OPZ	06	03	20				11500	Kantohatla USGS 56,5N 161,5E M 06 53 56 h33	
1970	20	OPZ	07	47	05					Kantohatla USGS 56 15N 159 15E M 02 32 42,9 h33	
1771	20	OPZ	13	17	44				6000	Morta de Chile Antofagasta 228 68 27W M 13 13 58 h160	
	SN			19	47						
172	20	OPZ	16	21	27				15950	Kobosido-Japón USGS 42,6N 143,4E M 16 02 14,5 h40	
1773	2001	OPZ	21	59	26,5						
		SN			59						
1774	21	OPZ	07	16	36				15.600	B Océano Pacífico USGS 49,88 114W M 07 07 42,3 h33	
		SN		27	44						
		OPZ		30	7						
1775	21	OPZ	07	26	27,5					Paqueta	
1776	22	OPZ	10	56	19,5						
		SN			43,5						
1777	22	OPZ	13	52	07,5						
		SN			59						
1778	22	OPZ	06	57	27				950	Front. Ford-Boulder USGS 16,5 77,1W M06 53 34,5 h147	
1779	22	OPZ	10	42	05						
		SN		49	13						
		OPZ		56,5							
1780	22	OPZ	16	49	09,5				750	Costa S del Perú USGS 15,18 75,3W M00 30 04,5 h33	
1781	23	OPZ	00	21	53,5						
		SN			32 55						
		OPZ			33,5				750	Costa Sur del Perú USGS 15,5 75,7W M 00 30 51,2 h40	
1782	23	OPZ	00	46	41						
		SN		48	15						
		OPZ		48	39						
		SN		69	16						
1783	23	OPZ	02	25	28						
		SN			26 00						
1784	23	OPZ	04	31	10				550	N. de Chile Antofagasta 21 388 685M M 04 32 55,5 h165	
		SN		35	08						
		OPZ			35,3						
1785	23	OPZ	06	12	45						
		SN		14	20,5						
		OPZ		14	46						
1786	23	OPZ	11	56	09						
		SN		12	00 40						
		OPZ		12	01 06						
		SN		12	02,8						
1787	23	OPZ	14	39	27					Pequeta	
1788	24	OPZ	02	45	19,5					Pequeta	
1789	24	OPZ	04	59	14					Pequeta	
1790	24	OPZ	05	02	58						
		SN		03	39				500	N de Chile Antofagasta 20 518 68 16W M 06 40 36,4 h160	
1791	24	OPZ	06	41	48,2						
		SN		42	44						

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		
1792	24	PZ IS LZ	07	37	38,5				3100	Costa E. de Venezuela USCGS 11,0M 62,6W H 07 31 46,5 h19	
1793	24	PZ LF LZ	09	43	36						
1794	24	PZ SH LZ	16	27	04,5				5100	Océano Atlantico USCGS 98M 497 W H 16 29 44,9 h33	
1795	25	PZ PZ PZ	10	21	28				12500	Costa E. de Leyte (Is. Phi- pinas) USCGS 10,6M 125,2E H 09 51 22,8 h47	
1796	25	PZ SH	12	49	40,3				1050	Costa del Perú Central USCGS 11,9S 17,9W H 12 48 44,3 h33	
1797	25	PZ LZ	15	32	23						
1798	25	PZ	17	42	25				6700	Costa de Chiapas (México) USCGS 16,3M 94,2W H 17 34 43,4 h100	
1799	26	PZ SH	02	50	13						
1800	26	PZ PZ PZ	05	49	03				13.500	Front. de Sin Kiang (Chine) USCGS 39,8M 77,2E H 05 29 30,2 h14	
1801	26	PZ SH	13	43	56						
1802	26	PZ PZ PZ	16	12	30				11000	Is. Longa USCGS 23,8M 175,8W H 15 58 42,2 h19	
1803	26	PZ	18	16	55					Pequeno	
1804	27	PZ LZ LZ LZ	07	12	49,3					Is. Kieu-Kieu USCGS 25,1M 122,9E H 06 52 57,8 h148	
1805	27	PZ	09	31							
1806	27	PZ PZ PZ	12	07	33						
1807	27	PZ	14	15	05						
1808	27	PZ PZ LZ	17	10	13				16500	Is. Marianas USCGS 12,2M 143,8E H 16 50 27,7 h33	
1809	27	PZ	18	51	16,5					Pequeno	
1810	28	PZ PZ LZ	02	55	35						
1811	28	PZ SH LZ	05	11	59,5				6050	Sur del Océano Atlantico USCGS 22,4S 10,5W H 05 02 36,1 h33	
1812	28	PZ SH SH	05	18	40				6050	República: Sud del Océano Pacífico USCGS 22,5S 10,7W H 05 09 15 h33	
1813	28	PZ	06	13	00,5				17100	Is. Adaman USCGS 9,9M 93,4E H 15 25 48,7 h53	
1814	28	PZ	15	45	48						
1815	29	PZ	03	08	59				450	Front. N de Chile-Bol- ivia Antofagasta 20,7S 68,7W H 33 07 52 h110	

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		
1816	29	ePKPZ	05	40	05	.	μ	μ	μ		
		eLZ	06	01,4							
1817	29	ePZ	09	22	44					600	Norte de Chile
		LZ		49,7							Antofagasta 22,4S 68,6W
											H 03 20 57,5 h120
1818	29	1PZ	15	17	53,5					600	N de Chile
1819	29	(P)Z	19	05	36						(BOIS)
		LZ	20	00,8							H 15 16,7
1820	30	PZ	01	24	03,5					600	Norte de Chile
											Antofagasta 329S 67,7W
											H 01 22 24,2 h300
1821	30	ePKPZ	17	13	05					17.700	Estrecho de Molucas
		eLZ	18	10							USCGS 3,2N 127,1E
											H 163 3 24,6 h58
1822	30	PZ	21	59	40,0						Estado de Guerrero México
		SN	22	06	26						USCGS 17,4N 99,6W
		LZ	22	15							H 21 51 22,9 h51
DIC.											
1823	1	ePZ	02	09	20					12350	Is. Alentianasa
		eZ		18	54						USCGS 52,4N 170,1W
		eGE		38,4							H 01 50 20,4 h38
		LZ		44							
1824	1	ePZ	04	30	34					10950	Is. Kermadec
		eLZ	05	02,5							USCGS 29,7S 177,7W
											H04 16 59,6 h52
1824	1	ePZ	07	27	13						Pequeño
		1SR									Chile Central
1825	1	ePZ	13	35	48,4					1.800	USCGS 30,8S 71,3W
		(S)N		39	35						H 13 32 24,8 h68
		LZ		40,5							
1826	1	PZ	13	57	33						
1827	2	PKPZ	03	04	14						
1828	2	1PZ	03	27	00						
		LZ		44							
1829	2	(PKP)Z	05	49	57					14000	Is. Salomon
		eLZ	06	30,5							USCGS 9,9S 159,9E
											H 05 30 53 h34
1830	2	PZ	09	45	52					500	Norte de Chile
		(S)N		46	51						Antofagasta 21 42S 68 48W
											H 09 44 49 h225
1832	2	e(PKP)Z	10	09	27						Pequeño
1832	2	e(P)Z	13	20	25						
		(S)N		22	24						
		LZ		22,6							
1833	2	1PZ	15	47	21,5						
1834	2	PZ	23	54	29,5						
		SE		55	02						
1835	3	ePZ	05	24	35					750	Costa N de Chile
											Antofagasta 21 16S 7022W
											H 05 22 56 h15
1836	3	ePZ	09	42	24						Pequeño
1837	3	(P)Z	17	44	05						N de Chile
1838	3	PZ	18	04	21					500	
1839	3	e(PKP)Z	22	46	28						
1840	3	(P)Z	23	40	45						N de Chile
1841	3	(PKP)Z	00	55	53						
		SN		56	58						
1842	4	e(P)Z	02	33	50						

DICIEMBRE 1962

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		
1843	4	ePZ eSN IZ	03	37	48 44 18 51,7				4.900	Costa de Guerrero (México) USCGS 10,1N 130 6 H 03 29 40 8 h33	
1844	4	PZ	06	35	13				650	Sur de Bolivia USCG 21,8S 65,6W H 07 23 04,2 h300	
1845	4	iPZ iSN	07	24	33 25 39,0						
1846	4	e(PKP)Z IZ	08	01	37 02 12				2800	Columbia Bogota 7N 73 4W H 07 50 42	
1847	4	ePZ eIZ	08	40	41 47,2				15.100	Nueva Bretaña USCGS 6,1S 149,9E H10 34 37 8 h83	
1848	4	PKPZ IZ	10	53	45 57 19						
1849	4	iPZ	17	48	33						
1850	4	iPZ	18	28	13				1.200	Perú USCGS 10,3S 17,9W H 11 38 10,0 h50	
1851	5	iPZ IZ SN	00	21	23,5 47,5 14 28,5						
1852	5	ePZ SE	04	02	56 03 31				1.200	Perú USCGS 10,3S 17,9W H 11 38 10,0 h50	
1853	5	PZ	06	30	50						
1854	5	eSE ePZ (S)N (L)	11	40	55 43 21 44,0						
1855	5	ePZ SN	13	12	02 12 43				750	Norte de Chile	
1856	6	ePZ SE	00	07	22 08 21						
1857	6	(PKP)Z	02	33	14				750	Norte de Chile Antofagasta 22,5S 68 43 H00 33 58,5 h100	
1858	6	(P)Z	02	35	53						
1859	6	PZ SN	03	46	59,5 48 09,0				600	Costa Norte de Chile USCGS 20,7S 71,9W H 03 45 37,4 h60	
1860	6	e(P)Z	04	31	20				3450	Costa Sur de Chile USCGS 45,6S 73,4W H 06 44 17 h33	
1861	6	PZ GE LZ	06	50	20 55,4 59,0						
1862	6	PZ	11	36	13				4800	Is. Pascua USCG 22 05 113,7W H 11 28 11,9 h33	
1863	6	PZ LZ	22	40	47,5 46,2				2000	Costa Central de Chile USCGS 34S 71,1W H 22 36 45,8 h88	
1864	7	(PKP)Z	05	22	46,5				3.700	Pequeño Pequeñas Antillas USCGS 15,3N 61,3W H 07 27 45 4 h149	
1865	7	PZ eLZ	07	34	03 43						
1866	7	ePKPZ eLR	09	55	56 10 55,0				17.600	China Central USCGS 38,3N 106,2E H 09 36 08 h33	
1867	7	PKPZ LZ ePZ SIRSE PZPE	14	22	43 49 24 22 32 40 48				16.900	Is. Bonie USCGS 29,2N 139,27 H 14 03 37 h411	

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						
1868	7	e(PKP)Z	22	57	13,5						
1869	7	ePZ	23	31	48						
1869	8	(PKP)Z	00	16	17				19.050	Norte de Chile Costa de Luzón (Filipinas) USCGS 13,9N 120,6E H 25 55 03 h178	
1871	8	PKPZ	09	20	05				14.000	Norte de Iran USGS 36,5N 55E H 09 02 54,4 h33	
		eLZ	10	17						Pequeño	
1872	8	PZ	10	54	12					Muy pequeño	
1873	8	(PK)Z	11	20	30						
		ePZ	13	12	56						
1874	8	eLZ		17							
1875	8	PZ	18	02	24,5				850	N de la Costa de Chile USCGS 23,6S 69,4W H 18 00 41,1 h100	
		1SN		04	10						
		LZ		04,6							
1876	8	ePZ	18	32	30				11.050	Is. Tonga USCGS 15,2S 173,7W H 18 18 29,1 h33	
		SE		42	53						
		PSN		43	57						
		LZ		30,8							
1877	8	1PZ	21	08	45,5					Norte de Chile	
		SE		09	28						
1878		1PZ	21	29	42,0				1.100	Frent. de las prov. Salt ta y Santiago del Estero USCGS 25,8S 63,4W H 21 27 22,2 h620	
				31	32,5						
1879	8	PKPZ	23	31	40				13,150	Is. Andreanov, Alentianas USCGS 50,5N 1768W H 22 55 01,2 h33	
1880	9	ePZ	03	32	41					Pequeño	
		SE		33	32						
1881	9	ePZ	11	24	51						
		eLZ		38,0							
1882	9	PKPZ	17	57	23				16.000	Mar de Banda USCGS 7,1S 129,1E H 17 37 46,9 h 194	
1883	9	1PZ	18	14	36,7					Pequeño	
1884	9	Pperido	en cambio de bandas								
		LZ	21	40	3						
1885	9	ePZ	21	44	31						
		SE		45	24						
1886	10	PZ	00	24	08,0				2000	Colombia	
		SN		28	10						
1887	10	PZ	04	20	50					Muy pequeño	
1888	10	e(P)Z	05	25	37					Muy pequeño	
		eGE		45,6							
		LZ		50,6							
1889	10	1PZ	07	12	27						
		SE		36						Pequeño	
1900	10	PZ	09	37	22						
		(S)E		53							
1901	10	1(PKP)Z	11	46	15,0						
1902	10	1PZ	16	18	48,5					Muy pequeño	
1903	10	e(P)Z	17	36	13						
		(PS)E		20,2							
		LZ		41,5							
1904	10	PZ	18	44	53,5						
		SZ		45	42					Pequeño	
1905	11	ePZ	03	14	17						
		SE		15	36						
1906	11	PZ	09	48	00					Muy pequeño	
1907	11	1(P)	17	23	31,5						
1908	11	e(PKP)Z	18	58	54						

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		
1909	12	(PKP)Z	00	23	51					Muy pequeño	
1910	12	PZ	06	04	36						
		SE		05	31						
1911	12	ePKPZ	10	28	00				14.900	Nebva Bretaña USCGS 488 153,8E H 10 08 48,5 h94	
		FPN		30	30						
		PKSE		31	28						
		1LZ	11	11,6							
1912	12	PZ	14	05	50				5.900	Is. Sandwich USCGS 60,3S 25,9W H 12 56 32,4 h33	
		SE		13	19,5						
		GE		18,9							
		eLZ		22							
1913	12	1PZ	15	44	16,3						
1914		1SN			40,2						
1915	12	1PZ	19	06	52,0						
		SL		07	29						
1915	12	PZ	19	35	31,2						
		1S		36	02,0						
1916	12	PZ	21	27	35,5						
		SN		28	10						
1917	12	(FKP)Z	21	44	20						
1918	12	PZ	21	55	38						
		SN		56	07						
		LZ		56	23						
1919	12	1PZ	22	30	00,0						
		SN		30	38						
1920	12	1P	23	01	08,0					Pequeño	
		SN		02	37						
1921	12	1PKPZ	23	16	31,0				17.050	Sumatra USCGS 4,6N 96,5E H 22 56 45,8 h138	
		eLZ	00	12,0							
1922	13	e(F)Z	00	45	03						
		SE			54						
1923	13	e(PKP)Z	04	12	00						
		eLZ		05	11						
1924	13	e(F)Z	06	29	08						
		LZ			46,9						
1925	13	PZ	11	15	29						
		e(S)Z		17	23						
1926	13	ePZ	18	55	17						
		LZ	19	04,3							
1927	14	PZ	06	30	10					Pequeño	
		1SN		30	58						
1928	14	ePZ	09	07	47						
1929	14	1PZ	17	50	20,5						
		SN		55	34						
1930	14	e(F)Z	20	28	09						
		eLZ		41							
1931	15	ePZ	01	01	31						
		1			36						
		SN		02	45,5						
1932	15	e(F)Z	07	12	35						
		SN		13	23						
1933	15	(PKP)Z	08	52	20						
1934	15	ePZ	10	45	26						
1935	16	ePZ	03	48	50						
1936	16	ePZ	10	00	15						
1937	16	ePZ	19	53	39						

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		
1938	17	PZ	05	49	56,6	s.	μ	μ	μ		Pequeño
		SN		50	25						
1939	17	(PKP)Z	11	19	35,5					18.000	Mar de Célebes
		PKP ₂ Z		20	25,5						USCGS 21N 122,9Z
		ePKPZ		21	20						H 11 00 16 h400
1940	17	e(PKP)Z	17	45	51					17.500	Prov. Ningsia (China)
											USCGS 38N 106,1E
											H17 25 408
1941	17	PZ	19	31	34						
		LZ		55	3						Pequeño.
1942	17	iPZ	21	41	43,0						
		iSN		42	21						
1943	17	PZ	21	46	30						
		SN		47	58,5						
1944	18	e(PKP)Z	02	25	32					1530	Kirghissis URSS
											39,8N 724E
											H02 06 09,2
1945	18	ePKPZ	03	24	00					16.700	Is. Marianas
											USCGS 216N 143,1E
											H02 54 45 h306
1946	18	PZ	07	55	51					4.100	Is. de Pascua
		SE	08	01	46						USCGS
		LZ	08	06	4						
1947	18	PZ	08	07	48						Muy pequeño
		i(S)			54						
1948	18	e(P)Z	10	45	42					10.050	Is. Kermadec
		e(SS)Z	11	00	17						USCGS 28,3S 178,2W
		(L)Z			15,5						H10 33 58,4 h214
1949	18	iPZ	18	23	17,5						
1950	18	ePE	19	30	21						
		iSE		31	53						
1951	18	PZ	21	54	25						
1952	19	ePZ	02	16	49					750	Norte de Chile
											Antofagasta 22,5S 69,2W
											H 02 15 06 6 h90
1953	19	i(PKP)Z	11	22	39,4						Muy pequeño
1954	19	e(PKP)Z	13	15	59					14.800	Is. Salomon
		LZ		14	00,2						USCGS 4,7S 54E
1955	20	ePZ	02	20	21						H12 56 19,7 h98
											Muy pequeño
1956	20	e(PKP)Z	08	41	36						
		LZ	09	18	7						
1957	20	ePZ	18	34	05						
		LZ	19	04	6						
1958	21	PKPZ	01	44	09					17.050	Costa Sur de Java
		PPZ		08	0						USCGS 9,05 112,E
		SE		14	8						H 00 44 18 h54
		SSSE		29	6						
		GE		32	7						
		LZ		38							
1959	21	LPZ	01	31	59						
		LZ		59	3						
1960	21	e(P)Z	06	42	3					12,050	Is. Zorras (Alentianas)
		(S)E		54	05						USCGS 52,5N 168,7W
		eLZ	07	20							H 06 27 49,1 h33

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.	
1961	21	e(P)Z	08	56	42					12.050	Is. Alentianas USCGS 52,4N 168,5W H 08 42 58,3 h33
		PPZ	09	02,1							
		PSZ	09	11	10						
		SSZ		17,4							
		GE		30,3							
		LZ		32							
1962	21	1PZ	09	44	26,5					750	Front. Argentina-Bolivia USCGS 22,8S 66,5W H 09 44 46 h200
		1SE		45	43						
1963	21	1PZ	17	02	05,0						
		(SN)		03	12						
1964	21	PZ	18	40							
		LZ	18	46	53						
1965	21	1PZ	19	24	01,9					750	Front. Argentina-Bolivia Norte de Chile Antofagasta 23,0S 66,6W H 19 22 30,4 h300
		SE		25	14						
1966	21	ePZ	21	32	21					1700	Costa de Ecuador USCGS 09S 80,9W H 21 27 51,6 h33
		LE		36	64						
		GE		37,4							
		(L)Z		39,3							
1967	21	PZ	22	01	01						Pequeño
		SN		01	42						
1968	21	DZ	22	24	55						Muy pequeño
1969	22	PZ	00	05	43						
1970	22	PZ	00	30	00						Muy pequeño
		SN			33						
1971	22	PZ	01	07	03					13.200	Is. Lealtad USCGS 22,0S 170,1E H 00 32 23,4 h33
		PPZ		11	36						
		PSZ		21	08						
		SSZ		26	48						
		GE		39,1							
		LZ		44,1							
1972	22	PZ	02	19	44						
1973	22	PZ	06	40	28,0					2100	Costa del Ecuador USCGS 1,1S 81,0W H 06 45 57,1 h33
		eSN		44	14						
		eLZ		46							
1974	22	PZ	15	29	01						Pequeño
		1SE			13,5						
1975	22	e(P)Z	15	35	06					12.100	Is. Zorras Alentianas USCGS 52,5N 168,8W H 15 20 310 h47
		PSZ		45,8							
		SSZ		54	54						
		GE		16	08,4						
1976	22	1PZ	19	11	29,0						Pequeño
1977	22	1PZ	19	46	30,5						Pequeño
1978	23	(PKL)Z	02	24	13						Muy pequeño
1979	23	(PKP)Z	02	30	19,8						Muy pequeño
1980	23	1PZ	06	10	39,5						
		1SZ		11	08						
1981	23	(PKP)Z	20	00	34						Muy pequeño
1982	24	ePZ	00	33	05					5.900	Is. Sandwich USCGS 59,1S 26,0W H 00 23 53,1 h33
		eLZ		50							
1983	24	(P)Z	00	56	21					750	Norte de Chile Antofagasta 23,02S 68,8
1984	24	PZ	04	02	24						H 00 54 45,3 h 35
1985	24	PZ	10	07	14						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 _W μ	A _Z μ		
1986	24	ePZ (S) ₂	17	46	09				1.450	Costa del Perú Central USCGS 8,48 78,8W H 17 43 05 3 h80	
1987	24	PZ SE	19	42	00						
1988	24	PZ	21	00	50					Pequeno	
1989	24	ePZ SE eGE LZ	22	39	51						
1999	25	PZ LZ	06	17	34,5						
1991	25	PZ SE GE LZ	12	16	36				3.900	S. del Océano Pacifico USCGS 36 25 100,2W H 12 09 45,6 h 33	
1992	25	PZ SN	12	46	43				1.500	Prev. Santiago del Estero (Argentina) USCGS 28,25 69,2W H 12 43 58,9 h 589	
1993	25	PZ	14	47	40						
1994	26	PZ	01	54	44					Muy pequeño	
1995	26	PZ	06	19	10						
1996	26	eLZ ePZ eLZ	09	10	06				8.700	Costa de Portugal USCGS 38,3W 109W H 08 58 11,1 h19	
1999	26	ePZPZ PZ SX38 P5R eL SSL GE LZ	22	44	14				12.100	Is. de Comandante	
									1627	USCGS 53,9W 168,7E H22 35 15,5 h33	
1998	26	(PKP) ₂	23	44	37				15.100	Mar de Arabia USCGS 23,9W 65,4E H 23 25 16,7 h 34	
1999	27	(PKP) ₂	00	05	09				12.100	Is. de Comandante USCGS 54,0W 168,8E H 23 46 14,7 h33	
2000	27	1PZ 1SE	01	39	46,5				500	Prev. de Jujuy (Argentina) USCGS 23,7E 65W H 01 37 57,1 h227	
2001	27	PZ SE	09	51	43						
2002	27	1PZ LZ SE LZ	11	16	38,5					Costa Central de Chile USCGS 28,6E 67,4W H 11 13 38,2 h33	
2003	27	ePKPZ LZ	14	21	30				15.750	Costa N de Nueva Guinea USCGS 4,9E 145,1E H 14 02 02 h35	
2004	27	PKPZ	18	38	37				16.100	Costa de Honjo Japón USCGS 39,9W 142E H 18 18 42 h36	
2005	28	ePZ 1SN	23	00	35						

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		
2006	28	PZ	09 42.40,7	s.	μ	μ	μ	Km.	
		SN	43 15,4						
2007	28	PZ	21 48 13,5					5700	Sur del Océano Atlántico
		eLZ	22 02,2						USCGS 17,1S 14,1W
									H 21 39 07,9 h33
2008	29	ePZ	02 26 08,5						
		SN	26 39						
2009	29	PZ	03 03 15,0						
2010	29	PKPZ	04 32 09					17.800	Región de Halmuera
		eLZ	05 27,8						USCGS 2,4N 127,1W
									H 04 12 09 h33
2011	29	e(PKP)Z	08 24 10					15.200	Costa Sur de Paquistán
		(L)Z	09 09,5						Ocidental
									USCGS 23,9N 65,2E
									H 08 04 25,7 h33
2012	29	1PZ	10 42 12,7	Strong Near	Front.	SSE		450	Norte de Chile
									USCGS 20.0S 69.9W
									H 10 41 04.1S h46
2013	29	PKPZ	12 22 16						
		(L)Z	13 34,7						
2014	29	ePZ	15 01 16					10.900	Is. Kermadec
		SNSE	11 54						USCGS 31.2S 177,9W
		PSE	13 56						H 14 47 41,4 h43
		LZ	32,3						
2015	29	ePKPZ	18 05 09						
		eLZ	19 05,4						
2016	30	ePZ	07 16 21						
		LZ	21,0						
2017	30	ePZ	13 59 21						
		SN	14 02 07						
2018	30	e(P)Z	17 16 57					650	Frontera-Argentina-Norte de Chile
2019	30	ePKPZ	18 35 27						Antofagasta 22,7S 67,3W
		eZ	38 57						H 17 14 21 7 h280
2020	31	PZ	01 00 06,5					14.900	Nueva Bretaña
									USCGS 4,7S 153,7E
									H 18 16 21,4 h116
2021	31	ePZ	05 57 02					800	Norte de Chile
		SN	58 26						Antofagasta 23 50S
									H 05 55 15,5 h250
2022	31	PKPZ	11 21 03					17700	Costa W de Lunetra
		LZ	12 14,5						USCGS 01S 99,3E
									H 11 00 59,5 h33
2023	31	1PZ	13 47 18						Norte de Chile
		SE	48 00						H 13 46,3 (BCIS)
2024	31	PZ	16 33 33,7						Muy pequeño
		SN	14						
2025	31	PZ	21 01 39						Muy pequeño