

LA PAZ-BOLIVIA

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

JANVIER - 1960

Mois de

Longitude W Greenwich } 68° 57' 7"
 Longitude S. } 16° 29' 13"

Altitude au dessus de la mer 3658 m.
 Sous sol: alluvion ancien

APPAREILS { Pendule horizontal Bifilaire
 Enregistrement } » » »
 mécanique { » vertical S. Calixto

Enregistrement { Pendules apériodiques
 photo-galvano- } Galitzin-Willip
 métrique {

Cc.nposante	Masse	To	A	E	r
N. S.	2.000 kgs.	12	300	4.8	.001
E. W.	3.500 »	2.4	700		.040
NS y EW	1.500 »				
	12.55 galvan	12.6 pendul	0.008	1.5	3.355 AK
N. S.	12.57	12.0	-0.007	130	3.320
E. W.	11.74	10.0	.020	128	3.405
Z					

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h m s	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
	1	iPKSZ iPKS	06 17 16 21 12				16250 146°3	I.Marianos USGS 18°N.147°E. H.05 57 26	
2	1	Pz	10 29 00				2550	Colombie	
3	1	iPZ (S) M F	11 02 46 07 18 11.5 20	8		1.5	22°9	BCIS 7°N.76°W. H.10 58 05	
4	2	iPZ iSNE M M F	03 22 21 46 23 00 12 04 10	2 2	70	83	250 2°3	Bolivio. CGS 15½°S 68N. H.03 21 52 h150 Pas.M 61/4	
5	2	PKPZ iPKPZ LE	05 27 10 28 00 06 30.0	18		1	17650 158°9	Sumatra CGS 2½ N.96E. H/05 06 54	
6	2	iPZ iZ	08 36 27 38				5760 51°9	I.Sandwich. BCIS 57°S 25°W H08 2715	
7	2	iPLZ iSNE SSE iSSSNE LZ ML M F	12 32 21 41 03 45 20 48 09 53.0 55.0 59.5 13 45	26 18		2.5 3.5	7000 65°7	O.Atlantique CGS h.12 21 51 BCIS 56°S 2°W. H.12 21 50	
8	2	iP iPg iSN M F	13 10 40 11 02 38 12 01 15	6	1.5				
9	3	iPKPZ iZ oPKPSE	11 43 40 56 47 30				16000 144°0	Sinkiang, Chine CGS 44N.84½E. H.11 24 00	
10	3	PZ	19 50 30						
11	3	SN PKPZ	21 39 28				15400 138°6	r.Kuriles CGS 45N.148 E. H.21 20 13 h150	
12	4	PKPZ L M F	06 39 10 07 22.7 25.0 55.0	20 16	2		14850 133°6	Nouvelle Bretagne CGS 4½°S.153½°E. H.06 19 49	
13	4	oPZ	15 08 58				1600	N.du Pérou	

Suite à la page suivante

LA PAZ - BOLIVIA

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

13 4 LPZ 09 02 14 4 CGS 51/2S. 771/2W. H.15 05 39

No.	DATE	LPPZ PHASE iSN	HEURE h.m.s	PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
		L	13 36						
		M	h. 15 ^m s.	6 s.	10	μ	μ	Km.	
		F	50						
14	5	ePZ	02 33 18					3100	Au large de la côte du Chili. BCIS 35°S. 92°W. H.02 27.6
		iZ	48					27°9	
		SN	37 52						
		L	41.7						
		M	44.0						
		F	03 00						
15	5	iPZ	05 14 38					320	N. du Chili CGS 19S. 691/2W. H.05 13 48
		iPb	15 07					2°9	
		iPg	12						
		iS	47						
		M	16.5	4	30				
		F	55						
16	5	iPN	07 19 58						S. du Bolivie BCIS H.07 19.3
		iPg	20 06						
		iS	29						
		M	21.0	4	12				
		F	35						
17	5	iPZ	07 57 44						
18	5	iPZ	09 25 35						
		i(S)	26 00						
19	5	ePZ	10 34 08						Pérou BCIS H.10 31.4
		S	35 50						
20	5	iPZ	12 51 54						
		iSN	52 33	3	5				
		F	13 05						
21	5	iPZ	14 31 04						
22	5	FZ	15 17 04						
23	5	PZ	23 03 43						
		eSN	10.0						
		F	12.0	16	1.5				
24	5	iPZ	23 55 24						Au large de la côte du Chili. BCIS H.23 54,2
		SN	59 19						
		M	24 00.7	16	2				
		F	10						
25	6	PZ	03 25 20						
		SZ	26 19						
26	6	iPZ	05 57 19						C
		iSN	56	3	3				
		F	06 05						
27	6	iPZ	20 02 45						
		SN	03 11	5	2				
		F	10						
28	6	iPKPZ	20 36 22					16570	Mer de Banda CGS 61/2S. 133E. H.20 16 29
		iPKP2	42					149°1	

LA PAZ - BOLIVIA

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

No	DATE	iPZ PHASE	HEURE T. G. 48	PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
29	7	iPZ	02 47 04						
31	7	F PKPZ iZ e(PP)	07 55 48 08 05 s. 08 35 30 36 20 40 00	s.	μ	μ	μ	Rm. 17750 159°3	I. Nicobar CGS 61/2N.94E. H.08 15 21
32	7	iPZ iPPZ iSNE iPSE iSSS	13 37 11 39 13 44 22 36 49 40	10	-24			D 56 50 50°9	I. Sandwich. CGS H.13 28 16 M 61/2-61/2 Pas. BCIS.56°S.27°1/2W H.13 28 13
33	7	L M iPZ SN L M F	52.0 58.0 14 45 00 52 08 15 01.5 04.0 40	18 15	13 1.6			5550 50°	Répl.
34	7	iPZ	15 00 12						
35	7	PKPZ iN	23 37 32 38 14					17750 159°7	I. Nicobar. CGS 61/2N.941/2E. H.23 17 18
36	8	PZ	00 39 40						
37	8	PZ SNE	02 44 20 52 40					5800 52°2	I. Sandwich CGS 58 1/2S.26W. H.02 35 00 Répl. BCIS H.10 04.4
38	8	PZ	10 13 27					5500	I. Sandwich. CGS 55S. 271/2W. H.1129 18
39	8	iPZ SE L M M F	11 38 15 45 26 55.5 59.2 12 02.6 40	16 16	2 2				
40	8	iPZ iPPZ S iSSSE LNE ML M F	14 54 41 56 51 15 02 01 07 10 08.7 12.7 15.8 16 20	5 10 20 17				5530 49°8	I. Sandwich CGS 551/2S.271/2N. H.14 45 53
41	8	iPZ iSNE L M M F	21 51 29 58 33 22 03.0 08.0 15.5 35	17 4.5	2.5			D 5470 49°2	Atlantique Sud BCIS 36 1/2S.17 1/2 W. H.21 42 37.
42	9	PZ (S)N	00 36 04 37 19						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE iPZ	HEURE			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	S. du PÉROU III-IV FM. CGS 16°S. 72°W
			h.	m.	s.		-A _N	+A _E	A _Z		
60	13	F	19	30					39		
61	13	iPZ	16	58	13					H/15 40 34. Réplique.Pas.M7 1.4	
62	13	iPZ	17	34	51					Réplique.	
63	13	iPZ	18	07	45					Réplique.BCIS. H.18 06 36.	
64	13	iPZ	19	53	12					Réplique.BCIS. H.19 52.2	
65	13	iPZ	20	12	33					Réplique.BCIS H.20 11.5	
66	13	(S) iPZ	21	12	48					Réplique BCIS H/21 11.7	
67	13	(S) iPZ iSN M F	21	21	39	4				Réplique	
					54	4	7	6			
68	13	iPZ	22	19	48					Réplique.BCIS H.22 18.7	
69	13	PZ	22	33	41					Réplique.BCIS H.22 32.7	
70	13	iPZ (S)	23	09	28					Réplique.BCIS H.23 08 28	
71	13	PZ	23	32	48					Réplique.	
72	14	iPZ	00	14	51					Réplique.	
73	14	iPZ	01	32	48					Réplique.BCIS H.01 31.7	
		SN iN F		33	41	4	5				
				34	08						
				40							
74	14	iPZ iZ iZE M F	01	48	02					Réplique. BCIS H.01 46.8	
				19							
				54							
				49	21	4		3			
				55							
75	14	iPZ	04	03	44					Réplique.	
		SN		04	33						
76	14	PZ	05	27	03						
77	14	iPZ	06	33	39						
78	14	iPZ iSN L NL N F	07	40	16					I.Sandwich.BCIS H.07 31 20	
				47	28						
				53.0							
			08	01.5		16	1.5				
				08.5		14	1				
				30							
79	14	iPZ	07	45	02					Répl.Pérou BCIS H.07 43 50	
80	14	iPKPZ iZ	10	45	34				164.00 147°6	Hondo.Japón CGS 37N.140E. H.10 25 52	
				46	05						

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		
102	17	iPZ	18	10	36					Répl. Pérou BCIS H.18 09.4	
103	17	iPZ	22	27	49						
		SN		28	19						
104	17	PZ	23	57	26						
		i(S)		58	29						
105	18	iPZ	03	00	16					D	
106	18	iPZ	03	53	48					D	
107	18	PZ	11	03	55				2700 24°3	S. du Panama BCIS ca 3N.83W. H.10 58.6	
108	18	PZ	16	05	48						
		i(S)		04	21						
109	18	iPZ	16	51	52					S. du Pérou BCIS H.16 50.7	
		iSN		52	39						
		M		53	14	7	-4				
		F	17	00							
110	18	iPZ	19	36	01				3000 27°0	Côte de Panama CGS 9N 77W H.19 30 18 h100	
		iSNE		40	48						
		SSSN		42	44						
		L		44.3							
		M		49.0		20	2	2.5			
		F	20	00							
111	18	PZ	22	12	50					S. du Pérou BCIS H.22 11.8	
		iSN		14	01						
112	19	PKPZ	02	36	04				14 380 129°4	Kamtochatka CGS 52N.153E. H.02 16 5	
113	19	iPZ	08	53	29				4950 44°6	Côte d'Oaxaca Mejque CGS 17N.98W H.08 50 24	
114	19	oZ (PP)	09	30	32 33 30				11400	S. des I. Fidji CGS 23S.180°H.09 15 04 h600. Pas M6	
115	19	PZ	09	57	28					S. du Pérou BCIS H.09 56.4	
116	19	PZ	12	15	52						
		i(S)N		16	20						
117	19	iPZ	15	17	41					S. du Pérou BCIS ca 17S.72W. H.13 16.6	
		SN		18	32						
		M		19	02	7	2.5				
		F		23							
118	19	iPKPZ	16	30	20				16750 150°7	Iles Volcano CGS 24N.142W H.16 10	
		iZ			32						
119	19	iPZ	20	16	20					S. du Perou	
		S		17	15						
120	20	iPZ	01	11	23				4650 41°9	Crête médiane de I Atlantique CGS 31N.31W. H.01 03 25	
		iSNE		17	42						
		SSN		20	44						
		L		25.0		20					
		M		26.5		13	2				
		F		40							
121	20	iPZ	10	10	21					S. du Pérou BCIS H.10 09.4	
		SN		11	16						
		M			48	7		3			
122	20	oPZ	11	30	39					S. du Pérou BCIS H.11 29.5	
		S		31	28					S su Pérou	
123	20	iPZ	11	58	06						
124	21	o(P)	10	50	09						
125	21	L	11	32.0					11750 105°7	I. Fidji CGS 16S.179E.	
		ML		36.7		20	1.2	1.5			

Suite à la page Suivante

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		
125	21	M F	12	50	0	18	1.5	μ	μ	1850	H.10 43 33 h600
126	22	PZ	06	15	44					1850	Chili BCIS Co
127	22	iPZ iN iSN M F	07	28	37 58 48 34.7 45	8	2			16°6	32½S.70W. H.07 24.9
128	22	oPKPZ PKP2Z	13	56	06 36					17650 159°9	Détroit des Moluques CGS 0°125E. H.13 35 54
129	23	iPZ	02	37	51						
130	23	iPZ iPb iPg iSN iSg F	03	38	28 35 46 39 11 27 45	2	8			430 3°2	D Brésil-Pérou BCIS 12½S.68½W. H.03 37 32
131	23	iPKPZ iPKP2Z PKSN SKSN iSSN L M F	05	00	55 26 36 08 08 25 30 59.5 06 10.0 07 10	24 20	2 2.5			17810 160°3	C I.Ceram CGS 4S.127½E. H.04 40 56
132	23	iPKPZ PKP2 iPKSZ iSSE L M F	07	51	12 53 48 15 00 50.0 04.2 50	8 24 20				17810 160°3	20 I.Le Ceram CGS 4S.127½E. H.07 31 14 Pas M 63/4
133	23	iPZ i(S)NN	08	38	22 39 41						S.du Pérou
134	23	iPZ	15	14	20						
135	23	PKPZ iPKP2Z PPS L M F	18	16	32 19 28 15.5 29.0 00	20	2			17 810 160°3	I.Ceram CGS 4S.127E. H.17 56 30 Pas M 6½-6 3/4
136	24	iPZ	00	51	48					9000 81°	Oregon CGS 43½N.127½W. H.00 39 33.
137	24	iPPZ SKKSE PSN SSNE L M P	04	40	18 30 26 18 11.0 24.2 50	12 22 17		3 5		11600 164°	I.Fidji CGS 15½S.179W. H/04 21 42 Pas M 6¼-6½
138	24	iPZ	05	31	00						C
139	24	iZ i(PP)Z	09	34	00					1600 104°4	I.Fidji CGS 20½S.180E. H.09 17 59 h600
140	24	iPZ iSN M F	13	47	06 06 28 57	5	4.5				

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		
141	24	PZ	20	04	03						
142	25	(PP)Z	16	46	54				11600	I. Fidji CSS	
		L	17	18.5		22		3	104°4	16S.179W. H.16 17 26	
		M		26.0		18	1.5			Pas M6 1/4	
		F	18	Ca.							
143	26	PZ	03	26	12				5710	Atlantique S. CSS	
		(S)N		33	38				51°4	16½S.14½W.	
		LN		42.4						H.03 17 03	
		M		47.0		17	1.5				
		F	04	10							
144	26	iPZ	17	20	56					S. du Pérou BCIS	
		iSN		22	18					H.17 19.8	
145	26	PZ	18	27	00				3900	Nicaragua CGS	
		L		39					35°1	13N.87½W. H.18 19 55	
146	27	iPZ	03	13	26						
		iSN		14	02						
		M			30						
		F		20							
147	27	PZ	08	17	34						
		L		18	32	14	1				
		F		25							
148	28	iPZ	02	18	44						
		SN		19	32						
149	28	PZ	03	45	03						
150	29	PZ	02	56	34						
		iSN		57	25						
		M			50	6	2				
151	29	PZ	05	06	28						
152	29	iPZ	07	57	31				7750	Rég. I. Bonvet	
		iPPZ	08	00	22				69°6	CSS 53S.10E.	
		iSE		06	46	10		3		H.07 46 17	
		L		22.0							
		ML		25.0		17	1.5				
		M		29.0		16	2				
		F	09	10							
153	29	iPKPZ	08	29	54					D	
									15950	Nouvelle Guinée	
									143°6	CGS 4S.142½E.	
										H.08 10 18	
154	29	PZ	16	19	34						
		(S)		20	22				16500	I. Mariannes	
155	29	iPKPZ	23	07	12				148°5	CSS H.22 47 20	
									2660	Colombie BCIS	
									23°9	7N. 73½W.	
156	30	PZ	01	48	01						
		(Lg)	01	54	40						
									16520	I. Mariannes CGS	
157	30	PKPZ	03	04	49				143°7	22N.144½E.	
										H.02 45 03	
158	30	PZ	05	10	50				1600	Pérou BCIS	
		(S)N		13	24				14°4	5½S.77½W.	
		F		25						H.05 07 24	
159	30	iPKP	15	47	16				16600	Rég. I. Mariannes	
									149°4		
160	30	PKPE	18	16	03				16700	I. Mariannes	
									150°3		
161	30	PZ	18	58	04				16550	Rég. I. Mariannes	
		(S)N		19	50				148°9	CSS 22N.144E.	
		F								H.18 38 10	
162	31	iPKPZ	03	54	33				16650	I. Mariannes CGS	
		i			37				149°9	21½N.143½E.	
										H.03 34 42	

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		
163	31	ePKPZ iPKPZ L M F	05	28	15 44	18	1.5		17100 153°9	Sikoku, Japon CGS 33°N.134°E. H.05 08 18	
164	31	PZ	15	24	30						
FEBVRIER 1965											
165	1	PZ (S)	01	41	44 40						
166	1	iPZ SN	02	21	06 30				9250 83°3	Océan Pacifique CGS 43°N.132°W. H.02 08 37	
167	1	ePKPZ	14	15	20				143000 128°7	E. du Kamtchatka. CGS 50°N.160°E. H.13 56 08	
168	1	ePZ	19	04	55						
169	1	PZ	20	11	10						
170	2	ePKPZ	08	30	40				16300 146°7	W. du Hondo, Japon CGS 39°N.140°E. H.08 10 45	
171	2	ePZ iZ M F	09	16	04 12 18 25	8	2.5		1340 12°	San Juan, Argentine CGS 28°S.69°W. H.09 12 52	
172	2	iPZ (S)E F	19	36	02 17 42	7	4				
173	3	iPZ	05	15	30						
174	3	PZ	11	39	40				6270 56°5	Golfe du Californie CGS 24°N.108°W. H.11 29 55	
175	3	iPZ iZ SN F	13	47	37 06 35 55						
176	3	PZ	17	29	35						
177	4	iPZ iPg iS iSg F	02	06	29 36 11 22 15	3	8	8		14880 133°9	Nouvelle, Irlande CGS 4°S.153°E. H.03 46 30 Pas M6 2/3-6 3/4
178	4	ePKPZ iPKSN SKKSN iPSN SSN SSSN G L M F	04	05	52 20 18 30 26 26 20 43.3 50.7 05 05.7	8	7				
179	4	ePKPZ	09	46	50	45 30 20	80 15 5	15 5	13	14900 134°1	Nouvelle, Irlande CGS 5°S.154°E. H.09 27 23 h.100
180	4	iPZ	12	34	46						

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		
181	4	iPKPZ PPZ L M F	17 10 12 13 44 18 00.6 25.0 35	s. 19	μ 1	μ	D ^μ	16 100 144°9	E. du Hondo, Japon CGS 39N. 143E. H. 16 50 30
182	4	iPKPZ	21 17 37					16 100	Hondo, Japon CGS H. 20 57 55
183	5	oPZ (S) L M F	01 18 39 22 45 27.0 29.5 35	8	2	2.5			
184	5	iPZ iPPZ oSN SSSE LN M F	02 08 42 10 00 13 55 16 10 17.8 19.0 40	9	7		C	3550 32°0	Océan Pacifique S. CGS 37S. 95W. H. 02 02 14
185	5	oIPZ iSE F	04 32 09 33 29 37						
186	5	oPKPZ	05 59 06					14900 134°1	Nouvelle, Bretagne CGS 4 1/2 S. 153 1/2 E. H. 05 39 46
187	6	oPKPZ	17 30 45					17350 156°1	Sumatra CGS 6S. 104E. H. 17 10 45
188	7	iPZ iSN L M	04 30 09 34 42 36.4 37.8	8		12	C	2700 24°3	Vénézuéla CGS 7 1/2 N. 71 W. H/04 24 50
189	7	PZ (S) M	04 50 00 54 06 57.6	8					Repl. BCIS H. 04 44 40
190	7	iPKPZ iZ iPKPZz	10 26 54 28 20 29 04				C	18250 164°3	Mer de Célèbes CGS 5N 123E. H. 10 07 50 h600
191	7	PZ	23 44 23						
192	8	iPZ	02 12 23						
193	8	oPZ	10 00 03						
194	8	iPZ iPPZ iSE SSE LZ M M M F	12 53 25 55 09 59 30 13 02 36 05.0 07.0 09.0 15 10	10 12 12 12 12 12 16	43 55	70	C 7 11	4600 41°1	Détroit de Drake Cgs. 58S. 67W. H. 12 45 34
195	8	iPZ iSNE iN LNE M F	19 08 35 10 55 11 20 32 40 30	2.5 15		30	C	1100 10°0	Pérou CGS 8 1/2 S 74 1/2 W. H. 19 06 16 h 200
196	8	iPZ iZ (S) L F	21 58 58 59 23 22 01 16 02.0 07	6				1300 11°7	Chili BCIS CGS 28S. 70W. H. 21 56.3

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
197	9	PKPZ	02	13	56				16800 151°1	Mer de Banda CSS 6 $\frac{1}{2}$ S. 129E. H.01 54 05	
198	9	PKPZ PKP2Z PZ	12	16	11 34 06			C	17050 153°5	Mer de banda. CGS 4S 128E. H.1156 12	
199	10	PKPZ PKP2Z PKSZ PZ PSEN SSN L M1	00	15	18 20 28 42 40 30 10.0 17.0	6		90	17100 153°9	Ceram CGS 4S 128E. H.23 55 49 Pas M 6 $\frac{1}{2}$ -6 3/4	
200	10	PKPZ	02	19	04				17150 154°4	Ceram. CGS 3 $\frac{1}{2}$ S.128E.	
201-	10	PZ (S) L P	07	52	00 50 22 58				H.01 59 05		
202	10	PZ SE M P	14	20	40 28 22.0 30	7		2.5			
203	10	PZ	18	25	50						
204	10	PZ SE M P	21	51	36 50 10 57	6	2				
205	10	PKPZ	22	10	08				15100 135°9	Mer de Bismark CGS 3 $\frac{1}{2}$ S. 151 $\frac{1}{2}$ E. H.21 50 45	
206	10	PZ(S)E (Lg)	22	57	52 09				2660 24°0	Colombie, Bogota. 6°9N.73°57E. H.22 52 55	
207	10	SKSE L M P	23	44	18 09.5 15.0 40	18 16	1.5 2		11000 100°	I. Samoa. CGS 15 $\frac{1}{2}$ S 173 $\frac{1}{2}$ W. H.23 19 55	
208	11	PZ	06	02	20						
209	11	PZ PPZ SN SN L M P	12	58	04 24 23 08 02.5 06.0 20	8	10	D	1900 17°9	Chili CGS 34S.70 $\frac{1}{2}$ W. H.12 53 59 h 100	
210	12	PZ SN M P	02	15	28 18 50 25	7	1.5				
211	12	PKZ	15	16	42						
212	12	PZ SN	23	58	27 19						
213	13	PKPZ PKP2Z	16	01	07 17			C	16600 149°4	Halmahera. CGS 1 $\frac{1}{2}$ N.127 $\frac{1}{2}$ E. H.15 41 04	

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
214	13	iPZ	20	40	44	2	25	40	D	220 2°0	S. du Pérou CGS 17½S.70W. H.20 40 06 h150
		SZ		41	10						
		iZ			36						
		M		42	.5						
215	14	F	21	10		6	18	5	C	1780 16°0	La Rioja, Argentine CGS H05 21 03 BCIS ca 31 1/4S. 66W.
		iPZ	05	24	50						
		iSE		27	50						
		SSE		28	15						
216	14	L		29	06	7	18			1400 12°6	Nor du Pérou CGS 6S.75W. H.18 20 46 h150
		M		30	.5						
		F		40							
		oPZ	18	24	14						
217	15	(S)		26	50	6	3			950 8°6	Chili BCIS 24½S.70W. H.02 35 39
		F		35							
		PZ	02	37	35						
		iPb			52						
218	15	iPg		38	08	14	1.5			3800 34°2	Nicaragua CGS 12N.87W. H.07 36 08
		iSN		39	14						
		iSb			36						
		F		50							
219	15	PZ	03	44	47	14	1.5			3800 34°2	Nicaragua CGS 12N.87W. H.07 36 08
		iZ		45	26						
		(S)			58						
		oPZ	07	43	04						
220	15	(S)		48	20	14	1.5			3800 34°2	Nicaragua CGS 12N.87W. H.07 36 08
		L		53	.3						
		M		59	.0						
		F	08	15							
221	15	iPZ	08	33	28	14	1.5			3800 34°2	Nicaragua CGS 12N.87W. H.07 36 08
		iSE		34	26						
		M		35	.7						
		F		40							
222	16	oPZ	14	39	52	14	1.5			3800 34°2	Nicaragua CGS 12N.87W. H.07 36 08
		PZ	00	30	48						
		PZ	03	07	33						
		iSE		08	56						
223	16	PKPZ	05	20	02	14	1.5			1050 9°6	Argentina BCIS ca 26S.7W. H.03 05.7
		iPKPZ			10						
		PZ	03	07	33						
		iSE		08	56						
224	16	PKPZ	05	20	02	14	1.5			16400 147°6	I. Mariannes CGS 18½N.146E. H.05 00 14
		iPKPZ			10						
		PZ	13	22	43						
		oSN		29	31						
225	16	L		32	.8	12	3			4450 40°	Océan Atlantique CGS 22N.45½W. H.13 14 31
		M		34	.2						
		F		45							
		PZ	18	12	43						
226	16	(S)		13	15	12	3			4450 40°	Océan Atlantique CGS 22N.45½W. H.13 14 31
		PZ	18	12	43						
		(S)		13	15						
		oPZ	05	06	11						
227	17	(S)N		11	16	12	1.5			4700 42°3	I. Fiqués CGS 30S.112½W. H.12 32 10 Pas M6½
		LN		14	.5						
		M		21	.4						
		F		30							
228	17	iPZ	12	40	10	8	7		C	4700 42°3	I. Fiqués CGS 30S.112½W. H.12 32 10 Pas M6½
		iPZ		42	00						
		iSNE		46	37						
		iSSN		50	00						
229	17	L		52	.5	14	8			4700 42°3	I. Fiqués CGS 30S.112½W. H.12 32 10 Pas M6½
		M	13	01	.0						
		F		55							
		F		55							

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		
229	17	PZ	15	25	53						
230	17	oPKPZ	17	09	18				15850 142°6	Nouvelle Guinée CGS 5S.142½E	
231	17	PZ (S)N F	18	31	27 34 40				1370 12°3	Chili BCIS 29S.70½W H.16 49 42	
232	17	PZ	22	08	04					H.18 28 10	
233	17	iPZ SN	23	00	20 01 06						
234	18	iPZ S	16	56	50 57 41						
235	18	ePKPZ	21	54	20				14250 128°3	E. du Kamtchaka CGS 52½N.160E. H.21 35 11	
236	19	iPZ	02	07	22						
237	19	iPKPZ iPKPZ iPPZ iPPZ iPKSN SKSE PPSE SSN M F	10	55	55 56 51 58 47 59 32 11 00 30 02 26 10 50 17 05 57.7 12 15	23	1.5	C	15350 138°1	Hindou - Kouch CGS 36N.70½E. H.10 36 46 h200	
238	20	PZ	16	36	09						
239	21	oPZ PSN L	01	00	00 11 14 34.5	20	1		9950 89°5	Nouvelle Zélande CGS 42S.173E. H.00 46 56 h60	
240	21	iPZ S	03	21	20 22 03						
241	21	PZ	08	26	18				9600 86°4	Algérie CGS 36N.4½E. H.08 13 31	
242	21	iPZ	17	07	10						
243	22	iPZ SN	21	44	14 45 13						
244	23	PZ SN	00	06	46 08 53						
245	23	PKPZ	02	28	54				15350 138°1	Hindou-Kouch CGS 36N.70E. H.02 09 42	
246	23	iPZ S	06	31	21 32 02						
247	23	PKPZ PKP2	08	30	40 31 52				18750 163°7	Formose CGS 23½N.121½E H.08 10 28	
248	23	oPKPZ	09	43	20				16600 149°4	S. du Hondo, Japon CGS 34½N.139½E H.09 23 37 h100	
249	23	iPZ iSN F	12	40	23 41 06 47	2.5	5				
250	23	oPKPZ PKSZ L	16	24	11 27 43 17 10.0				14700 132°3	I. Salomon CGS 6S 15½E. H.16 04 50 p as M 6-6 1/4	

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
251	24	iPZ S)	09 15 30 14	s.	μ	μ	μ		
252	24	iPZ SN	13 17 42 18 27						
253	24	iPZ L M F	17 33 10 34 14 40	8	2				
254	24	iPKPZ iPPZ PKSZ iZ oSKSN PPS oSSN L ML M F	21 56 20 58 33 59 46 22 00 04 05 30 10 36 22 16 16 39.5 43.7 47.0 24 00	8 20 19	5 1.6 2	5		14500 130°5 I.Salomon CGS 7 1/2 S. 156 E. H.21 37 04 Pas M 6 1/2 - 6 3/4	
255	25	PZ (S)	19 29 38 30 11						
256	26	iPZ iZ	01 07 06 36						
257	26	iPKPZ	02 28 26					16550 149° Nouvelle, Guinée CGS 1S.138E. H.02 08 31	
258	26	oP iSN	05 27 21 34 38	9	5				
259	26	oPZ L	06 46 23 07 22.3					10950 98°5 I.Tonga.CGS 20S.174W. H.06 32 36	
260	26	iPZ iSN	17 19 56 20 30					D	
261	26	iPZ iSN L M F	19 35 57 36 40 37 26 38 18 45	5	3				
262	25	PZ o(S)E (Lg)	15 20 15 24 44 27 03					2670 24°0 Colombie, Bogota 7°1N.73°7W. H.15 15 17	
263	26	iPZ	21 37 00					4670 42°0 Chiapas, Mexico.CGS 17 1/2 N.93 1/2 W. H.21 29 20 h150	
264	26	iPPZ PSN SSN L M M F	23 49 18 58 36 24 05 30 27.0 47.0 59.2 25 10	18	2			12800 115°2 I.Antioquiennes, CGS 50 1/2 N.178W. H.23 29 25 Pas M 6-6 1/2	
265	27	oPZ L	08 29 38 09 23.0					12800 115°2 I.Antioquiennes CGS H.08 10 03	
266	27	PKPZ L	09 25 24 10 24.0					17200 154°8 I.Sumatra CGS H.09 05 25	
267	27	oPZ	15 49 42						
268	27	iPZ iZ	17 04 40 05 17						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _x μ	A _y μ	A _z μ		
269	27	oPZ	21	39	52						
		SN		40	41						
270	27	PKPZ	23	25	58				18000 162°	Mer de Célèbes. CGS 2N.123E. H.23 05 49	
271	28	oPZ	04	22	42						
272	28	iPZ	06	52	44						
		SN		53	38						
273	28	iPZ	10	30	10						
		iSN			47						
274	28	PKPZ	23	25	22	4	7		16050 144°5	Nouvelle Guinée CGS 3S.142 E. H.23 05 39	
275	29	iPZ	02	17	22				3000 27°	S. du Panama CGS 7N.80W. H.02 12 04	
		M		28	..						
276	29	iPZ	12	49	21						
277	29	oPZ	13	57	49						
278	29	PZ	15	19	40				9800 88°2	Agadir Maroc BCIS 30°27N.937W H.23 40 14.5 Pas M. 6.4	
		S	24	01	13						
		oL		15	..						
MARS 1965											
279	1	iPZ	16	13	58						
		iSN		14	56						
280	1	PZ	22	43	15						
		SN		44	22						
281	2	PZ	00	19	04				5220 47°0	Michoacan, Mexique BCIS 18N.100 W. H.00 10 24	
		SN		25	58						
		L		32	3						
		F		45	..						
282	2	iPZ	02	22	31						
283	2	PZ	02	33	40						
284	2	PZ	12	56	20						
285	2	iPZ	20	26	31						
		iSN		27	22						
286	2	PZ	22	08	26				8450 76°	Atlantique N. CGS 52N.30W. H.21 56 25	
287	3	PZ	01	48	32				3100 27°9	Côt. du Venezuela. CGS 11N.62 1/2 W. H.01 42 46 h100	
		Lg		57	26						
288	3	PZ	15	45	15				2650 23°9	S. du Chili CGS 41S.74W. H.15 39 56 h100	
		eSSE		49	30						
289	4	iPZ	00	43	58						
		iSN		44	28						
290	4	iPZ	01	07	25						
		iPg			42						
		iSN		08	13						
291	4	iPKPZ	04	12	54						
		FPZ		17	04				17650 158°9	Kiou-Siou, Japon CGS 31N.129E H.03 53 00 h100	
292	5	oPN	08	00	17				2650 24°0	Colombie BCIS 7N.73 W. H.07 55.1	
293	5	iPKPZ	11	44	54				16550 149°	Nepal CGS 29N.81E. H.11 25 00	
		iPKP2Z		45	05						
294	5	PKPZ	14	09	20				17500 158°	Halmahera CGS 1N..29E H.13 49 16 Pas M 6 3/4	
		PKP2Z			50						
		iPKSZ		12	02						
		iPPZ		13	16						

Suite à la page suivante

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		
294	5	SKKSN	14	20	28				6		
		SSN		33	32						
		iSSSN		39	30						
		LZ	15	06.5		20					
		ML		10.0		20	4				
		M		23.2		20	6				
		F	16	20							
295	6	iPZ	00	52	10						
		SN			58						
296	6	PEPZ	02	42	14				17500 158°	Halmahera, repl.	
297	6	iPZ	03	52	20		D				
		iSN		53	10						
298	6	PZ	04	21	36				6200 55°8	Golfe de Californie CGS 24N.108W.	
299	6	(P)N	22	32	20				2600	H.04 11 54	
		(Lg)		39	31				23°4	Colombie CSS 6½N. 73 W. H.22 26 49	
300	7	PKPZ	05	33	13				17800	Célèbes CGS	
301	7	e(P)	12	03	41				160°2 9370 84°3	H.05 13 10 O.Antarctique CSS 5S.179½E.	
302	8	oZ	12	11	28					H.11 51 10	
		SE		14	15						
		L		30.6							
303	8	PZ	16	48	08				12800	Nouvelles Hébrides	
		PKPZ		51	28				115°2	16°0.168½E.	
		ipPKPZ			54					H.16 33 38 Pas n7-	
		sPKPZ		52	14					7 1/4 h250	
		ippZ		53	52	5		3			
		iN		54	10						
		iNE		58	20	10	5	7			
		iSKKS		59	30						
		PSE	17	02	40	14		6			
		iSSE		08	24	12		5			
		L'		25.5							
		ML		30.5		20	5				
		F	18	30	02.						
304	8	i(P)N	17	02	38						
305	9	oPZ	15	52	24						
306	9	iPZ	23	55	28	2	25	23	0	410 3°7	S. du Pérou Vilolen- ce en Arequipa CSS 16S.72W. H.23 54 20
		iN			40						
		iSN		56	14						
		M		58.5		6	65				
		F	25	10							
307	10	PZ	00	24	38						
		iSZ		25	39						
308	10	iPZ	11	36	44						
309	10	oPZ	13	58	15					11130	
		oL	14	53						100°2	
										H.13 44 25	
310	10	oPKPZ	14	51	55					15000	
		ipPKPZ		52	18					135°	
										47N.152E.	
										H.14 32 39 h100	
311	10	PZ	19	03	27					4300	
		iN		05	02					38°7	
		oS		08	24						
		F		40							

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		
312	11	oPZ	00	17	28						
313	11	iPZ	00	27	45						
314	11	oPZ	05	10	56					Prob. Crête méde de l'Atlantique	
		L		26.0		18	1.5				
		F		40							
315	11	iPKPZ	13	30	39				16450 148°	I. Mariannes CGS 18½N. 145E. H.13 11 10 h200	
316	12	iPZ	02	37	25						
317	12	iPZ	13	52	22				2230 20°1	Frontiere Chili Argentine CGS 36½S. 71W. H.13 4752 h 150	
		SE		56	04						
		SSE			52						
318	12	PZ	19	44	06						
319	12	PKPZ	20	50	04				14950 134°5	Nouvelle Bretagne CGS 6S.152E. H.20 30 39	
		iZ		52	22	7					
		iPSNE		53	35	7	3	3			
		oPKS	21	02	42						
		LNE		34.5							
		M		52.0		20	1.5				
		F	22	40							
320	13	iPZ	00	48	08						
		SN		49	14						
321	13	iPZ	08	52	43						
		o(S)		54	00						
322	13	PZ	23	59	00				2830 25°5	Front. Panama-Colom- bie CGS 7½N. 77W H.23 53 32 h 60 pas M 6-6 1/4	
		iPPZ			43						
		iSN	24	03	26						
		SSE		04	35						
		LE		06.00							
		M		10.0		10	2	3.5			
		F		40							
323	14	iPZ	00	46	12				2830 25°3	Répl. CSS H.00 40 43	
		LE		54.0							
324	14	o(P) Z	10	15	15						
		L		27.2							
		M		30.1		19	2				
		F	11	00							
325	15	iPZ	03	19	00						
		iSZ			32						
		iSg		20	12						
		F		25							
326	15	LZ	07	28.0							
		M		30.2		19	1				
327	15	oPZ	21	50	07						
		(S)		52	02						
328	15	oPZ	23	53	08						
329	16	iPZ	00	42	22				5850 52°6	I. Sandwich CSS 59½S 26W. H.00 33 05	
		L	01	00.5							
		F		15							
330	16	LZE	05	04.0		18		1.5			
331	16	PZ	15	22	32						
		iZ			52						
332	16	SKS	18	03	47				11050 99°5	I. Samoa CGS 15½S. 173½W. H.17 39 16	
		SSN		10	36						
		L		27.5							
		ML		30.5		18	1.5				
		M		36.7		17	2				
		F	19	10							

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		
333	16	iPZ iS	21	57	54						
				58	29						
334	17	PZ	04	42	00						
335	17	PZ	05	50	38						
336	17	LZ	12	33	0	18	1				
337	17	iPZ iSZ F	16	47	15						
					44						
				55							
338	17	PZ oLZ M	21	50	05						
			22	07	7						
				10	6	20		2.5			
339	18	PZ SE oL	01	21	58				4250 38°3	Guatemala CSS 15N.90W. H.01 14 53 h 150	
340	18	L	11	34	0						
341	18	iPZ iSN F	14	09	35	2	22			Front. Bolivie-Pérou CSS H.14 09 15 h150	
				10	13						
				17							
342	19	PZ	08	44	19						
343	19	iPZ iSN	14	12	27					Côte S. du Pérou BCIS H.14 10.3	
				13	57						
344	20	PZ	02	18	49						
345	20	PZ	09	55	55						
346	20	PZ	16	34	46						
347	20	PKPZ iZ iPPZ SKSE SKKSE iSSNE SSSN LZ ML M F	17	27	07					16000 144°	N.E. de Hodo, Japon CGS 40N.143E. H.17 07 30 h60 Pas M 7
					16						
				30	24						
				34	13						
				37	17						
				49	18						
				55	10						
			18	17	0	24	28				
				23	0	19	36	30			
				40	0	20	48	67			
			21	10							
348	20	iPZ	19	17	45						
349	20	PZ iZ S L	23	36	03				4400 39°6	Atlantique CGS 17N.46W. H.23 28 28	
					10						
				42	06						
				48	7						
350	21	PKPZ oSSSE LZ ML	00	54	30				16050 144°5	E. de Hondo Japon CGS 39N.143E. H.00 34 50 Pas M 6½	
			01	16	30						
				46	0						
				50	0	20		2.5			
351	21	LN ML M F	02	40	0				11000 99°	I. Tonga CGS 16S.173W. H.01 49 42	
				42	0	19	2				
				45	0	17	1.5				
			03	ca.							
352	21	PKPZ iZ L	09	38	02				16050 144°5	E. de Hondo, Japon CGS 40n.143E. H.09 18 22	
					37						
			10	33	0						
353	21	oPZ oSN	10	12	53						
				13	45						
354	21	iPZ iPPZ iSN LN M F	19	50	16				500 4°5	Chili CGS 21S 70W. H.19 48 56	
					27	5	3				
				51	15						
					30						
				45		7	26				
			20	25							
355	21	oPZ L	23	37	52						
					55.0						

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
					A _x	A _y	A _z		
356	22	PZ L M	00 21 07 40.8 41.7	s.	μ	μ	μ		
357	22	oPZ M	01 56 40 02 12.5	20 16				4800 43°2	Oaxaca, Mexique CSS 16N.97½W. H.01 48 24
358	22	PZ SKS S L M F	02 44 48 55 45 56 34 03 16.5 22.2 45	19	2			16 600 95°4	NW.de Balleny CSS 61½S.154E. H.02 31 17
359	22	PZ iSN	03 48 25 49 16						
360	22	PZ SE L	13 28 33 34 50 39.5					5660 51°0	Jolisco, Mexique CSS 20½N.104W. H.13 19 56 h150
361	22	iPZ oS L M F	20 32 03 37 52 45.0 47.8 21 05	18	2			4200 37°8	Atlantique CSS 13½N.44½W. H.20 24 45
362	22	PZ	20 04 52					5800 52°2	I. Sandwich
363	23	oPKPZ iPKP2 iPPZ iPKSN SSN L M	00 43 03 10 46 49 47 20 01 05 20 33.3 43.0	20				16060 144°6	E. de Hondo, Japon CGS 39½N.143E H.00 23 22 Pas M 6½-63/4
364	23	iPKPZ M F	01 27 00 02 23.0 03 20.	20	5			16060 144°6	E. de Hondo, Japon Répl. USCGS H.01 07 15
365	23	oPKPZ	09 06 16					16100 144°9	Répl. Hondo CGS H.08 46 44
366	23	oPKPZ	10 48 36					16060 144°6	Répl. Hondo CGS H.10 29 01
367	23	oPZ	19 53 00						
368	23	PKPZ L M F	22 42 16 23 37.0 56.5 24 20	23	2.5			16060 144°6	Répl. Hondo CGS H.22 22 36
369	24	oPKPZ	06 13 50					14980 134°8	I. Kouriles. CGS 47N.152½E H.05 54 28
370	24	oPZ	20 08 51						
371	24	oPZ SN	23 03 13 37						
372	26	iPZ iSN	07 30 22 31 30						
373	26	PZ S	08 49 33 53 34					2650 23°9	Colombie CSS 7N.73W. H.00 44 33
374	26	PZ	13 45 44						
375	26	oPZ	22 47 25						
376	27	PKPZ L	04 07 21 51.7					13180 118°6	Nouvelles Hébrides CGS 13½S.166E. H.03 48 27

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_x	A_y	A_z		
377	27	iPZ	04 18 16	s.	μ	μ	μ	Km.	
		iS	19 01						
378	27	PZ	05 21 12						
		i(S)	36						
379	27	PKPZ	09 16 49					13150	Nouvelles Hébrides
		SKKSN	24 48					118°4	CGS 13½S 166½E.
		PSN	28 04						H.08 57 53
		L	53.0	20	2.5				Berk M6½
		M	10 01.5	20	2.5				
		F	35						
380	27	iPZ	20 24 36					5650	Jalisco, Mexique
		iSE	32 00					50°9	CGS 19N.105 W.
		L	39.5						H.20 15 45
		M	46.3	15	1.5				Pas M6-6 1/4
		F	21 00						
381	27	PZ	23 41 34					11030	I. du Nord, Nlle.
								99°	Zélande
382	28	oPZ	00 19 29					3050	S. de Panama CGS
		iZ	32					27°5	7½N.82W.
		iSN	24 16						H.00 13 38
		iSSN	26 00						Pas M6½-6 3/4
		L	26.0						
		M	33.0	15 37					
		F	01 50						
383	29	PZ	06 29 36						
		(S)E	38 29						
		L	50.2						
		M	51.4	20	4				
384	29	PKPZ	06 49 48					12900	Nouvelles Hébrides
		PSN	07 01 09					116°1	CGS 17S.167E.
		iPPSN	36						H.06 30 54
		SS	06 50						Pas M 6 3/4
		G	20.7	24	7				
		L	25.7	26	14				
		M	32.5	19	5				
		M	43.2	18	4	5			
385	29	PKPZ	07 49 48					17600	Sumatra
		L	08 45.0	20	3			158°4	CGS 0°98E.
		F	09 20						H.07 30 33
386	30	iPZ	04 56 58						
		(S)	58 22						
387	30	oPZ	06 34 24						
388	30	oPZ	15 34 14					11950	I. Loyauté
								107°5	22½S.174E.
									H.15 19 30
389	30	iPZ	18 22 25						
		iS	23 07						
390	31	iPKPZ	00 59 19					16350	I. Mariannes
								147°1	CGS 18½N.146E
									H.00 39 59
391	31	oPZ	04 25 24						
		L	37.0						
392	31	oPZ	15 11 56					4200	1500 Km.S.W.I. Ga-
		o(S)E	17 39					37°8	lapagos BCIS
		SSN	20 44						4½S.104½W.
									H.15 04 37
393	31	PZ	18 46 21					6500	Golfe de Californie
	31	P	20 06(17)					58°4	CGS 26N.110W
		oL	20 24						H.19 56 14

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
							A _x	A _y	A _z		
394	1	iPZ iSN M F	h. m. s. 11 25 29 26 16 26.9 32	.	9	μ	μ	μ			
395	1	iPZ iPPN iSN iSSN L M F	13 19 45 59 20 27 45 21 12 36 40	4 6	4 6			C	600 5°6	S. du Pérou CGS 14°S.73°W. H.13 18 23 h100	
396	1	e(P)Z	14 24 45						9450 85°	I. Vancouver CGS 49°N.129°W H.14 12 05	
397	2	PKP	06 58 51						16350 147°1	I. Mariennes. CGS 18°N.146°E H.05 39 08	
398	2	PZ eSN	11 12 42 16 30						2310 20°8	Côte de l'Équateur CGS 1°N 80°E. H.11 07 57	
399	2	iPZ (S)	15 05 14 09 06						2370 21°3	Colombie CGS 3°N.76°E. H.15 00 36 h150	
400	2	PKPZ	23 22 52						16950 152°6	S. de Java CGS 113.113°E. H.23 02 50	
401	2	iPZ S	23 28 26 29 06								
402	3	PKPZ ipPKPZ	05 29 31 31 40						16900 152°1	I. Bonin CGS 28°N.139°E. H.05 10 32 h550	
403	3	iPZ iN L M F	11 15 33 16 22 44.0 48.5 12 00								
404	3	iPZ (S)	17 07 43 10 14						1650 14°8	Chili Central 313.72°E. H.17 04 19 h150	
405	4	iPZ	00 04 24						3650 32°9	Petites Antilles CGS 15°N.60°E. H.23 57 50	
406	4	ePZ	02 05 09								
407	4	ePKPZ	08 15 12						13800 124°2	I. Salomon CGS 10S.161°E. H.07 56 15 h100	
408	4	PZ	17 44 30								
409	5	iPZ iSN L M F	07 27 09 34 43 45.3 49.0 08 25	18 17	18 17	2.5 4		D	5950 53°6	I. Sandwich CGS 613.264. H.07 17 45	
410	5	iPZ iSN LE M F	12 45 40 53 18 13 03.5 07.5 20	15	15	1.5		D	5980 53°8	Répl.	

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		
411	6	iPZ iPg iEN iSE i(S)gN F	02 06 27 45 07 17 25 39 20	5	μ	μ	μ	4300 3°6	Front. Chili-Bolivia CGS 20S.68½W H.02 05 06
412	6	iPZ iSN F	22 38 39 39 11 45						
413	7	iPZ S	04 40 32 41 14						
414	7	PKP	20 23 20					16550 149°0	I. Mariannes CGS 12N.143½E. H.20 03 37
415	8	PZ SKSN	00 09 28 19 47					11200 100°8	I. Tonga CGS 21S.177W H.23 55 54 h200
416	10	i(SP)Z PKPZ	22 36 00 24 50					16350 147°2	E. de Mondo CGS 36N.142E.H.00 04 43
417	10	PZ L M	08 56 02 09 01.0 02.0	20		1		1780 16°0	Prov. San Luis, Ar- gentine BCIS 32 3/4S.67W. H.08 52 13
418	10	iPZ iSg	22 25 00 52						
419	11	PZ Pb Pg SN Sg	17 12 38 50 13 02 44 14 15	3	3				
420	12	ePZ SN	09 06 39 07 09						
421	12	iPZ	15 23 16						
422	12	PKPZ iPKP2	21 00 54 01 02					16400 147°6	Mongolie CGS 46N.96E. H.20 41 10
423	12	PZ SN L M F	23 12 59 19 09 25.0 27.6 40	9	1.5				1000 Km. SE de l'I. de Paque BCIS H.23 05.8
424	13	iPZ PP iSN M F	00 15 16 17 17 18 19 36 30	9		3		1300 11°7	Argentine BCIS 28S.66W. H.00 14 36 h200
425	13	iPZ PPZ iSN SSN L M F	12 45 13 46 50 51 25 54 37 56.5 59.7 45	20	5			4450 40°0	Front. Guatemala Mex. CGS 15N.92½W H.12 37 38 Pas M6
426	13	PZ	22 44 35						
427	15	PZ PPZ iZ iSNE iSSE	03 33 (45) 35 34 54 40 16 43 30	8 10	3.5	7		4700 42°3	I. de Paques CGS 27S.113W. H.03 25 38 Pas M 6½

Suite a la page suivante

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		
448	26	iPZ	09 ^h 34 ^m 09 ^s	s.	μ	μ	μ	Km.	
449	26	ePKPZ	21 47 12					17300 155°7	Kansu, Chine CGS 39N.101E. H.21 27 12
450	27	PZ	05 15 17						
451	27	PZ	09 27 25						
452	27	iPZ	09 53 36				C		
453	27	PZ	11 46 39						
454	27	(P)Z	19 17 49						
455	28	iSN	19 48						
		iPZ	02 19 32				C	5850	I. Sandwich CGS
		iPPZ	21 34					52°6	59°S.26W. H.02 10 14
		iSN	27 11						
		L	38.2						
456	28	M	42.0	19	2.5				
		F	03 10						
		PKPZ	05 27 44					15800 142°2	Nouvelles Guinée 3°S.144°E H.05 08 07
457	28	iPZ	19 26 09						
		iPg	13						
		iSN	35						
		F	33						
458	28	PZ	23 00 22						
459	29	iPZ	02 24 41				D	5650	I. Sandwich CGS
		PPZ	26 42					50°9	56°S.26W. H.02 15 35
460	29	iSN	31 46					5650	I. Sandwich, Répl.
		PZ	03 52 05					50°9	
461	29	iPZ	05 54 16				D	5650	I. Sandwich, Répl.
								50°9	
462	29	PKPZ	10 13 33					17850	Célèbes. CGS
		PPZ	19 01					160°6	0°12E. H.09 53 26
463	29	PKPZ	10 26 21					17850	Célèbes, Répl.
464	29	PZ	12 52 03					2050	Equateur CGS
		(S)	54 43					18°5	1S.78°W. H.12 47 16
465	29	(L)gE	57 46						
		L	59 37						
		M	02.3	12	1.5	1.5			
		F	10						
		ePKPZ	13 53 25					17850	Célèbes, Répl.
466	29	iPKPZ	19 52 19				C	17850	Célèbes, Répl.
		PKSZ	55 46					160°6	
		PZ	56 54						
		SSPE	20 17 37						
		L	50.0						
467	29	PKPZ	21 04 33					17900	Célèbes, Répl
468	30	iPKP	04 21 38					17850	Célèbes, Répl.
469	30	iPKPZ	22 28 57					17150	Mer de Banda
								154°4	CGS 6S.124°E. H.22 10 07 h600

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		
470	1	ePZ S	15	06	12 19						
471	1	ePZ eL	18	12	04 50				6350 57°1	Atlantique BCIS 4S 11W H.18 02 17	
472	2	PKP	01	19	38				16000 144°	Sinkiang CGS H.01 00 00 41N 84E.	
473	2	ePNZ SN	02	08	22 17						
474	2	PZ	02	28	06				4150 37°4	S.de Costa rica CGS CSS 17N.84W. H 02 20 50	
475	2	ePZ	02	42	45				6300 5606	Atlantique, Prémon	
476	2	PZ L	08	52	19 00 14.0				6280 56°4	Atlantique BCIS 3S.12W. H.08 42 31	
477	2	PZ	09	41	08						
478	2	ePKPZ iZ SKS LE	12	30	05 18 37 19 27				17900 161°1	I. Célebes CGS 0°121W. H.12 10 11	
479	3	PKPZ	08	15	16				18130 163°2	Chine CGS 29N.99E H.07 55 07	
480	3	PKPZ	13	42	14				17900 160°9	I. Célebes. Répl. CGS	
481	3	iPKPZ	22	42	23				16690 150°2	S.de Hondo, Japon CGS 32N.140E. H.22 22 41 h 150	
482	4	iPNZ iZ iSNZ iN iN	01	29	42 52 30 32 42 54	4	8.5		380 3°4	Côte du Pérou CSS 18S.71W H.01 28 52 h 100	
483	4	PKPZ	18	48	03				12200 109°3	Région Is. Leyauté CGS 20S.173E H.18 29 40	
484	5	ePZ	04	41	49						
485	5	PKP	11	45	10				14350	Côte E. de Kamchatka	
486	6	iPZ iN i(S)E iZ i(Lg) M	06	20	40 21 21 30 37 59 22.6				620 5°6	Côte du Chili CGS 21S.71W H.06 19 20	
487	6	PZ	10	09	15	5	8				
488	6	ePZ SN M	18	56	35 50 02 .3	8	2.5		1210 10°9	Pérou CGS 7S.74W. H.18 53 59 h 60	
489	7	iPNZ SNZ	10	20	57 20						
490	7	iPgZ SgZ	23	01	08 32						
491	8	ePNZ	01	37	12						
492	8	iPZ SZ	11	04	01 41						

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		
493	9	PKPZ PKP2Z	00	31	10 46				17600 158°4	Iles Riou Riou CGS 30°N.129°E H.00 11 10	
494	9	ePKPZ	03	06	20				18350 165°1	Mer de Cébes CGS 5½°N.122°E. H.02 46 08	
495	9	ePZ eZ M	06	51	49 20 03 39	8		1.2	3100 27°9	Côte de Venezuela CGS 11N 63°W. H.06 46 00	
496	9	ePKPZ	09	18	44				14600 131°4	I. Salomon CGS 7S.155°E. H.08 59 25	
497	9	PZ eL	16	35	17 50				4600 41°4	Océan Atlantique 6½°N.33°W. H.16 27 26	
498	9	e(P)Z iZ eSN (L) M	20	20	40 57 36 30 35.0	15	1.2		4350 39°2	O. Pacifique CGS 4½°S.106°W. H.20 13 29 h 60	
499	9	iPNZ iSN	22	54	54 25						
500	10	ePZ (S)E	09	34	53 35				1000 9°0	Côte N. du Chili CGS 25S,71W. H.09 32 39	
501	10	iPZ eL	11	05	02 21				5600 50°4	I. Sandwich CGS 55½°S.26W H.10 56 02	
502	10	PKPZ (pPKP)Z	23	37	46 31				17250 155°2	Côte W. de Hondo 34N.131½°E. H.23 17 57 h100	
503	11	PZ SN	10	04	26 23						
504	11	PKPZ LZ	18	55	59 51				16960 152°5	Mer de Ceram CGS 3S.131E. H.18 36 00 Pas M6½	
505	12	ePKPZ	06	42	35				17400 156°6	Détroit de la Sonde 5½°S.105½°E H.06 22 15 h 100	
506	12	PZ iZ SN M	12	11	29 48 34 15.1	10		1.1	950 8°5	Front. Brésil-Pérou CGS 9S.72°W. H.12 09 24 h 60	
507	12	PZ PPZ SZ iN L M F	22	38	18 03 56 28 47 51.2	7	11		3000 27°0	Panama CGS 7½°N.81W. H.22 32 32 Pas M 6.5	
508	12	ePZ (PP)Z	23	06	24 12	17	20.5		3000 27°0	S. de Panama Répl. 7½°N.80°W. H.23 00 36 Répl.	
509	13	ePZ eL	00	36	21 48.7				3000 27°0		
510	13	PZ S	07	46	13 20					Très faible	
511	13	PZ eL	16	21	25 56.3				11700 105°3	Alaska CGS 55N.161½°W. Pas M 61 H.16 07 12	

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		
512	14	PZ iZ SN M	03 28 00 11 31 30.3	s.					
513	14	iPZ S	11 43 05 31	7		1.3			Très Faible
514	14	iPZ S	20 07 28 54						Faible
515	14	PKPZ	22 39 02				14200 127°8		Kamtchatka CGS 53°N.159°E. H.22 19 55
516	15	(P)N (S)N	04 06 00 46				500 4°5		Bolivie CGS 21S.67W. H.04 04 24 faible
517	15	LN M	06 47 49.0	15	1.4				
518	15	iPZ SN	23 59 04 41						
519	16	PNZ SNE i(Sb)NE	02 37 59 38 56 39 09						
520	16	PZ SNE	03 53 50 54 47						Très faible
521	16	PZ	05 00 12						Très Faible
522	18	PZ eS	02 55 23 56 16						Très Faible
523	18	PKPZ ipPKPZ PKPZ PKSN eSKSN eSS eL MZ F	06 55 04 30 40 58 37 07 02 12 19 24 51 08 25.6 50	20			17700 159°3		I.Riou-Kiou Japon CGS 29N.130E. H.06 35 09 h 100 Pas M 6 3/4
524	18	PZ S	09 35 01 50						Très Faible
525	18	PKPZ	18 28 50				17950 161°5		Célèbes CGS CGS 5N.121°E. H.18 08 54 h60
526	18	iPZ eSZE L M	18 31 04 34 41 37.0 38.6	14	2				
527	19	ePKPZ ePKS	02 26 09 29 43				15400 1388		Hindou Kouch 36N.71E H.02 07 00 h200
528	19	PZ PPZ (S) L M	10 04 01 05 12 09 52 12.8 15.6	8	3.2		2650 23°8		Colombie BGIS 7N.73W. H.09 58 25
529	19	ePKPZ ipPKPZ eSS GN eL M F	10 31 09 25 49 08 11 03.5 08 14.7 12 40	21		16	15750 123°7		I.Mascareignes CGS 17S.66E. H.10 11 51

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		
530	20	ePKPZ (L)	00 01	43 26	01				15500 139°5	N.de Nouvelle Guinée CGS 3 $\frac{1}{2}$ S. 147 $\frac{1}{2}$ E H.00 23 22	
531	20	PPZ SKSNE PSE GE (L) M P	11 12	31 04	11 18				12250 110°2	I.Norfolk USCGS 28S 167 $\frac{1}{2}$ E. H.11 12 31 Pas M 6 $\frac{1}{2}$ -6 3/4	
532	21	e(P)Z eZ LE M	02 02	47 49	38 47						
533	21	ePZ (S)NE M	06 06	05 09	32 02	15		1.2			
534	21	iPZNE iE iS P	10 10 11	07 07 49	48 53 (49)	12	1.1		2400 21°6	Chili USCGS 37 $\frac{1}{2}$ S. 73 $\frac{1}{2}$ W. H.10 02 50 Pas M 7 $\frac{1}{4}$	
535	21	iPZ	10	38	(54)					Répl. BCIS H/10 32	
536	21	iPZ	10	58	53				2350	Répl. USCGS	
537	21	PZ	11	32	40					Faible	
538	21	iPZ	11	52	51				2400	Répl. CGS H.11 47	
539	21	iPZ i(S)Z	12 12	26 30	03 06				2350 21°1	Répl. USCGS H.12 21 16	
540	21	iPZ	12	39	27					Faible	
541	21	ePZ	12	51	48					Faible	
542	21	eIPZ PPV SE L M	13 13	04 05 08 11	52 (10) 32				2350 21°1	Chili USCGS 37 $\frac{1}{2}$ S. 72 $\frac{1}{2}$ W. H.12 59 58	
543	21	PZ	13	44	47	11		17		Très faible	
544	21	(S)	13	49	57						
545	21	iPZ	13	53	44					Répl. BCIS	
546	21	iPZ (S)N (SS)N	14 14	04 07 08	14 59 36	12		4.5	2350 21°1	Répl. USCGS H.13 59 17	
547	21	PZ	14	31	38					Répl. BCIS	
548	21	iPZ PPZ (S)E M M	14 14	36 37 40 46 47	51 24 51 .4 .2	13 17		5	2350 21°1	Répl. USCGS H.14 31 55	
549	21	PZ	14	51	49					Faible	
550	21	iPZ iEz SN M	15 15	13 14 17 22	37 33 33 .8	11 11		7	2350 21°1	Répl. USCGS H.15 08 45	
551	21	PZ	15	39	31					Répl. BCIS	
552	21	ePZ (S)E eZ iZ L	16 16	41 45 47 51	51 51 28 36					Répl. BCIS H.16 37.9	
553	21	(P)Z	16	57	21					Très faible	
554	21	ePZ	17	22	52					Très faible	

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		
555	21	iZ	17	23	02						
556	21	PZ	19	11	15				2350	Répl.	
		SE		15	20	9		2.5	21°1	USCGS H.19 06 23	
		M		21.9		11					
557	21	PZ	20	24	43					Très Faible	
558	21	ePZ	22	08	40					Répl. BCIS	
		SE		12	47					H.22 05.6	
		iNE		13	10						
		L		18							
		M		19.6		13	3.3				
559	21	iPZ	22	31	34					Répl. BCIS	
		(pP)Z			56					H.22 26.8	
		SE		35	35						
		L		40.5							
		M		41.9		12.9	1.6				
560	21	ePZ	23	43	50					Répl. BCIS	
561	22	iPZ	00	52	40					Répl. BCIS	
		e(pP)Z			50					H.00 47.6	
		SE		56	43						
		L	01	01.8							
		M		06.0		10		1.6			
562	22	ePZ	01	35	55					Répl. BCIS	
563	22	iPZ	03	37	32					Répl. BCIS	
		SE		41	34					H.03 32.6	
564	22	iPZ	03	51	31				2350	Répl. USCGS	
		iN		54	42				21°2	H.03 46 22	
		SE		55	11						
		L		59.5							
		M	04	00.3		13	4				
565	22	PZ	04	20	32				2300	Répl. CSS	
		SE		24	35				20°7	H.04 15 45	
		M		29.4		12		1.5			
566	22	iPZ	06	06	37				2400	Répl. USCGS	
		iSEN		10	43				21°6	H.06 01 36	
		(sS)NE			53	14		9.5			
		LE		12.7							
		M		17.5		16	13				
567	22	ePZ	07	12	18					Répl. CSS	
568	22	iPZ	07	41	00					Répl.	
		iSEN		45	20					H.07 36 04	
		eL		47.7							
569	22	iPZ	08	15	52				2350	Répl. USCGS	
		SEN			55				21°1	H.08 10 53	
		SSE		20	10	12		5.3			
		L		23							
		M		25.2		13		5			
570	22	iPZ	10	55	36				2450	Répl. USCGS	
		iE			40				22°	H.10 30 39	
		iPPN		36	09					Pas M 6 $\frac{1}{2}$	
		iS		39	55	12		68			
571	22	iPZ	10	37	(44)				2400	Chili USCGS	
		iS		41	(40)				21°6	37°S.73°.	
										H.10 32 43	
										Pas M 7 $\frac{1}{4}$ -7 $\frac{1}{2}$	
										Tres fort au dessus du précédent Amplitudes de plus de 100 microns pour périodes de quelques 13 sec.	
572	22	iPZ	11	41	11					Répl. BCIS	
573	22	(P)Z	12	10	41					Faible	

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		
574	22	iPZ iZ i(S)Z L	12	21	44 56 34				Km. 2400 21°6	Répl. USCGS H.12 16 43 Masque par les pré cedesnts	
575	22	eP	12	53	35					Faible	
576	22	iP (S)N iE M	13	07	49 45				2450 22°1	Répl. CSS H.13 02 56	
577	22	ePZ	13	21	42	18		10		Faible	
578	22	(P)Z	13	39	05					Faible	
579	22	ePZ (L)	16	41	26 51					Faible	
580	22	PZ SE eL	17	17	36 45 24				2480 22°3	Répl. CSS H.17 12 34	
581	22	eIPZ S L	19	00	57 05(00) 08	5 12	40 75	40 140?	2450 22°0	Chili USCGS 38S.73W. H.18 55 57	
582	22	iPZ iZ N de 21 g h a 23 g h Mele avec le choc principal	19	15	43 06		120	2400	800	2450 22°0	Chili USCGS 38S.74W.
583	22	i(P)Z	20	22	06				(M 8,3)	complètement illeg	
584	22	PZ	21	04	54						
585	22	iPZ	21	36	52						
586	22	i(P)Z	21	42	43					Faible	
587	22	iPZ iZ	21	57	21 56					Faible	
588	22	iPZ iZ	22	13	27 55				3050 27°5	Chili 44S 72W H.22 07 48	
589	22	iPZ	22	19	13				2550	Chili CSS	
590	22	i(P)Z	22	52	03				2300	Répl. CSS	
591	22	i(P)Z	22	57	52					Répl. BCIS	
592	22	iPZ	23	02	11					Prob. Chili	
593	22	iPZ	23	10	12					Chili CSS	
594	22	iPZ	23	17	56					Répl. CSS	
595	22	PZ iSN	23	34	33 40				2550 23°0	Répl. CSS H.23 29 18	
596	23	PZ	00	01	08					Répl. CGS	
597	23	eZ eZ	00	14	22 04				3100	Répl. CSS H.00 07 58	
598	23	ePZ	00	27	21					Très faible	
599	23	iPZ iSZ M	00	30	48 55 41.7	11 13		21	2500 22°5	Répl. USCGS H.00 25 44	
600	23	iPZ iZ	00	46	53 58	16	69	68	2530 22°7	Répl. CGS H.00 41 46	
601	23	iPZ (S) M	00	56	09 22 08.8	12		23	2330 20°7	Répl. USCGS H.00 51 12	
602	23	iPZ	01	06	52				2430	Répl. CSS	
603	23	ePZ	01	13	21					Faible	
604	23	ePZ	01	26	34					Répl.	
605	23	iPZ (S)N (SS)Z	01	40	08 44 25 45 05	13		9	2600 23°4	Répl. USCGS H.01 34 53	

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 _x	A _y	A _z		
606	23	iZ	01 47 53	s.	μ	μ	μ	2600	Répl. CSS
		iZ	49 00					23°4	H.01 42 40
607	23	ePZ	02 00 52					2450	Répl. CSS
		iZ	01 00					22°1	H.01 55 57
		(S)	05 14						
608	23	ePZ	02 09 53					2450	Répl. CSS
609	23	ePZ	02 17 52					2920	Répl. CCS
610	23	ePZ	02 28 11						Faible
611	23	PL	02 42 16						Répl. BCIS
612	23	iPZ	02 44 58					2520	Répl. BCIS
613	23	iPZ	02 48 48					2340	Répl. BCIS
614	23	iPZ	02 52 04					2800	Répl.
		iZ	55 29					25°2	USCGS
		SNZ	56 26						41.3.73 W.
		M	03 02.9	11		4.5	15.5		H.02 46 30
615	23	PZ	03 02 06					3020	Répl. USCGS
616	23	iPZ	03 17 58						Faible
617	23	ePZ	03 23 32					2980	Répl. BCIS
		(S)N	44 17					26°8	Répl.
619	23	ePZ	04 01 24					2500	Répl. CSS
		SNE	05 46					22°5	H.03 56 18
		L	08.0						
620	23	iPZ	04 26 02					3020	Répl. CSS
		(S)N	30 29					27°2	H.04 20 20
621	23	ePZ	04 31 17						Répl.
		SN	35 41						
622	23	iPZ	04 32 05					2500	Répl. CSS
		iSN	36 23					22°5	H.04 26 58
		M	41.2	11		6.5			
623	23	ePZ	04 44 14						
		(S)	47 51						
		M	49.8	9	2.5				
624	23	ePZ	04 53 33					3020	Répl. CSS
625	23	iPZ	05 18 36					2400	Répl. USCGS
		iSEN	22 37	12		26		21°6	38S.73 W.
		L	26.5						H.05 13 35
		M	29.6	16		34	29		
626	23	ePZ	05 54 18					3380	Chili CSS
		(L)	06 01.6					30°4	46S.77W.
									H.05 48 02
627	23	ePZ	06 14 36					3040	Chili BCIS
628	23	iPZ	06 22 50					2480	Répl. CSS
		(S)E	26 38					22°3	H.06 17 50
		iN	27 16						
		M	32.4	10		4			
629	23	(P)Z	06 30 34					2550	Répl. CSS
		(S)E	33 45					23°0	H.06 25 29
630	23	eIPZ	07 15 50					3600	Chili USCGS
		iZ	58					32°4	48S. 77W.
		iSNE	21 03	10		8			H.07 09 17
		M	27.7	18	28	14			
631	23	iPZ	07 24 32						Faible
		i(S)	28 21						
632	23	iPZ	07 31 22						Faible
633	23	iPZ	07 37 27						Faible
634	23	iPZ	08 18 40					2750	Répl. USCGS
		iZ	47					24°7	H.08 13 15
		iN	42	10	2.59				
		L	27						
		M	30.0	12		5			

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						
635	23	ePZ S L M	09	30	09 06 06 00	13		4.5	2650 23°8	Répl. BCIS H.09 26.2	
636 637	23 23	ePZ eiPZ iPZ iSEN L M	09	50	47 14 42 14 04 06.8	12	6.5	10	2650 2350 20°1	Répl. BCIS Répl. USCGS H.09 52 20	
638	23	e(P)Z e(P)Z L M	10	15	07 45 05 00	12		2.5		Très faible	
639	23	PZ iZ iS iE L M	10	43	50 19 33 20 53.5 55.7	14	10	33	3050 27°5	Répl. USCGS H.10 37 59	
640	23	ePZ SN M	11	23	03 32 05	11		2.5			
641 642	23 23	ePZ ePZ (S)E L M	11	27	59 33 40 17.7 18.3	14	3.6		2770 2450 22°1	Répl. CSS Répl. CSS H.12 02 36	
643	23	ePZ L M	12	48	06 02 00	11		2			
644	23	ePZ iZ SE M	14	06	34 50 33 17.5	10	4.6	4.8	2300 29°7	Répl. CSS	
645	23	iPZ L M	15	50	41 07 04	13		1	3030	Répl. BCIS	
646	23	iPZ i(S)S L M	17	51	51 56 02.2 03.1	9		1.5			
647	23	iPZ eSE	18	27	51 26				2780 2500	Répl. CSS H.18 22 24	
648	23	ePZ S M	19	00	21 38 09.4	8		1.3	2500 22°5	Répl. CSS H.18 55 20	
649	23	iPZ (S)	19	14	27 11				2700 24°3	Répl. CSS H.19 09 08 Faible	
650 651	23 23	ePZ ePZ iZ S L M	19	21	05 22 40 40 40.1 40.6	11		2.5	2500 22°5	Répl. BCIS H.19 26.4	
658	23	ePZ iZ eSE	19	49	20 26 32				2500 22°5	Répl. CSS H.19 44 24	

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		
653	23	ePZ	20	05	17	9	2.7		2750 24°8	Répl. BCIS H.19 59.8	
		SN		09	53						
		L		14.3							
		M		16.4							
654	23	ePZ	20	27	18					Ré pl.	
		(S)		31	03						
		e			59						
655	23	iPZ	21	12	51	8	1.5		2750 24°8	Répl. CSS H.21 07 35	
		iZ		13	09						
		L		23.8							
		M		24.2							
656	23	e(P)Z	21	34	00	9	1.5			Faible	
		iZ			09						
		M		43.5							
657	23	ePZ	21	46	04					Faible	
		SN		50	19						
		L		55.2							
658	23	PZ	22	10	28	12 10	2.5	5 3	2310 20°8	Répl. CSS H.22 05 44	
		iZ			52						
		iSNE		14	31						
		M		19.6							
659	23	ePZ	22	47	55				2800 25°2	Répl. BCIS H.22 42 19	
		(ScS)		56	05						
660	23	iPZ	23	18	43				2830 25°5	Répl. H.23 13 14	
		(S)		23	01						
661	24	ePZ	00	49	00	12	2.5		3000	Répl. BCIS	
662	24	e(P)Z	01	43	21						
		(S)N		48	33						
		L		51.5							
663	24	PZ	01	46	30				2850 2800	Répl. CSS Répl. CSS	
		ePZ	02	52	43						
664	24	ePZ	03	29	01	13	8		2500 02°5	Répl. CSS H.03 24 00	
		SE		33	12						
		L		37.8							
		M		38.3							
665	24	ePZ	03	51	50				2550 23°0	Répl. BCIS H.03 46.6	
		iZ			18						
		(S)N		56	16						
666	24	PZ	04	23	51				2550 23°0	Répl. BCIS H.04 18.6	
		(L)		33.5							
667	24	PZ	05	03	16	8	2		3030 27°3	Répl. CSS H.04 57 32	
		SNE		07	10						
		L		13.3							
		M		15.7							
668	24	ePZ	07	56	30	10	2.2			Répl. H.07 52.4	
		(S)N	08	01	49						
		LE		07							
669	24	M		11.9						Faible	
		e(P)Z	09	11	02						
670	24	PZ	09	12	27					Répl. BCIS	
671	24	ePZ	10	21	02					Faible	
672	24	ePZ	10	26	48				2450	Répl. CSS	
673	24	e(P)Z	11	36	28					Faible	
674	24	ePZ	12	22	57					Faible	
675	24	ePZ	14	12	43				3080 27°7	Répl. CSS H.14 06 53	
		(L)		20							

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		
677	24	PZ SN L	14	29	55					Faible	
678	24	ePZ (PP)Z iZ SKSN iE eE iSSE G M	15	00	38				11200 11°8	Sud. N. Zélande USCGS 443 S. 167E H. 14 46 34 Pas M 3/4-7	
679	24	ePZ	15	21	41	29	23	45	2900	Répl. Chili CSS	
680	24	iPZ	15	30	24	19	9	16		Répl. BCIS	
681	24	PZ	15	49	48					Répl. CSS	
682	24	ePZ (S)M L M	18	01	33				2309	Répl. BCIS H. 17 55.8	
683	24	ePZ	19	16	00	9		1.5	3200	Répl. BCIS	
684	24	iPZ iSE SSNE L M	20	39	36				3800 34°2	Chili USCGS H. 20 32 43	
685	24	ePZ L	22	15	45	16	4	12		Répl. Chili CSS H/22 10 27	
686	24	ePZ L	22	43	31					Répl. BCIS H. 22 38.0	
687	24	PZ SN L	23	28	20					Répl.	
688	25	PZ SN	00	00	59					Faible	
689	25	PZ SE LN M	00	25	24	11	2	3	32 30 29°1	Répl., Chili CSS H. 00 19 20	
690	25	PZ	00	32	37				2340	Répl. BCIS	
691	25	PZ L	00	56	08				3020 27°2	Répl. BCIS H. 00 50 14	
692	25	e(P)Z (L)	01	14	36					Très faible	
693	25	eZ L	02	54	57				10550 95°0	N. Zélande USCGS 443 S 168E H. 02 37 42	
694	25	ePZ	03	21	50				2900	Répl., Chili CSS	
695	25	ePZ SN	04	00	28					Faible	
696	25	iPZ iSNE SSE L M	04	50	31				3400 30°6	Sud du Chili USCGS H. 04 44 14	
697	25	ePZ	05	01	0	15	6				
698	25	ePZ iPZ L	06	36	46				2700 24°3	Très faible Répl., Chili CSS H. 06 33 40	
699	25	ePZ iZ	08	33	37					Très faible	

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
700	25	PZ i(S)NE M F	08	40	43 45 11 53.5	14	μ	μ	μ	3180 28°6	Côte du Chili USCGS 45S 76W. H.08 34 33 Pas M 6 3/4
701	25	ePZ (S)E M	10	04	34 03 07 15.7	10		6.5		2400 21°6	Répl. CSS H.09 59 36
702	25	ePZ (S)N	10	44	03 47 42						Répl. BCIS H.10 39.1
703	25	ePZ (L)	12	51	09 13 01.3					2800 25°2	Répl. CSS H.12 45 42
704	25	e(P)Z (L)	13	19	14 23						Très faible
705	25	ePZ (L)	14	57	29 15 06.6						Très faible
706	25	iPZ	16	28	03					2600	Répl. CSS
707	25	ePZ L	16	52	42 17 04.6						Répl.
708	25	e(P)Z	17	24	44						Faible
709	25	ePZ (S)E L M	18	08	03 12 20 17.5 19.2	11		1.5			
710	25	ePZ L	19	00	40 10.1						
711	25	PZ e(S)N M	19	27	13 31 30 36.0	9	1.7			2710 24°4	Chili USCGS 40S.75W.
712	25	PZ (S)E L M	21	09	12 13 30 18.4 20.4	8	1.3				Répl. BCIS
713	25	e(P)Z L	22	58	17 23 10.4						Faible
714	26	ePZ L	00	07	10 18.0					300 27°0	Répl. CSS H.00 01 25
715	26	PZ iZ SE L	01	17	10 18 23 33 28.4					3250 29°3	Répl. CSS H.01 11 12
716	26	PZ SE L	01	34	33 38 36 44.2					2700 24°3	Répl. CGS H.01 29 10
717	26	PZ eS M	05	22	11 23 28 24.0	8	1.1				
718	26	eSS L M	05	42	5 06 02.5 10.3	18	2			11020 992	Front.Albanie-Crèc USCGS 40N.20E. H.05 10 05 Pas M 6 3/4
719	26	PZ (S)NE	05	59	37 06 01 28						Très faible
720	26	PZ (S)N	06	18	53 19 38						Faible
721	26	PZ L	06	06	49 07 00.5	17				3250 29°3	Répl.,Chili CSS H.06 43 17
722	26	PZ PPZ (S)E L M	07	47	42 49.03 53 21 57.3 05 00.6	11		2.2		2500 22°5	Ré pl.,Chili H.07 44 02

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		
723	26	oPZ LN	12	00	05				2860 25°8	Répl. CSS H.11 54 48	
724	26	PZ	12	25	50				2750	Répl. CSS	
725	26	oPZ LN	15	12	05				2820 25°4	Répl. CSS H.15 08 39	
726	26	oPZ iZ	15	41	42				2600 23°4	Répl. CSS H.15 36 35	
727	26	PZ LNE	17	09	15				3020 27°2	Répl. CSS 17 03 31	
728	26	oPZ eLE M	19	19	20				2900 26°1	Répl. BCIS H.19 13.8	
729	26	oPZ iZ SE LE M	19	38	50	16	2		2500 22°5	Répl. CSS H.19 33 56	
730	26	oPZ iZ SN M	20	04	10	15	4		3020 27°2	Répl. BCIS H.19 58.6	
731	26	PKPZ PKP2Z	20	25	10	10	3	3	17750 159°7	Inde Orientale USCGS 27N 93E H.20 05 97	
732	26	PZ L	23	94	05				2450 22°1	Répl. BCIS H.22 59.1	
733	27	PZ LNE M	00	42	15	14		3.5	3150 28°4	Répl., Chili CSS H.00 36 17	
734	27	PZ L	01	05	42				3180 28°6	Répl. CSS H.00 59 46	
735	27	PZ iZ SE iSSSE M	03	22	55	9		3.5	2850 25°7	Répl. CSS H.03 17 21	
736	27	PZ (S)N	03	40	46	8	4		2920 26°3	Répl. CGS H.03 25 13	
737	27	oPZ	05	09	42				2900	Répl. CSS	
738	27	iPZ SNE	07	14	28						
739	27	oPZ iZ (L)N	10	30	07				2500 22°5	Répl., Chili BCIS H.10 25 06	
740	27	iPZ SE L M	11	31	39	11		2.5			
741	27	oPZ i(S)Z	14	58	01	11		2.5		Faible	
742	27	eiPZ eL	17	28	49				5590 50°3	I. Sandwich CSS 56°S 26°W. H.17 19 47	
743	27	PZ	18	30	14				2620	Répl., Chili CGS	
744	27	PKPZ eiPKSF	20	29	12				14850 133°6	Reg. Nouvelle Bre- tagne USCGS 5°S.153E. H.20 10 00 h 150	

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		
745	27	eipZ isZ	20	50	36				530 4°8	Front, Bolivie-Chi USCGS 21S.70°W. H.20 49 23 h 60	
746	27	PZ eSNE SSE LE M	23	13	02				3270 29°8	Répl., Chili 45° 77W. H.23 06 55	
747	27	PZ	23	26	30	10	3.5	7	3150	Répl. CGS	
748	28	ipZ SN L M	01	31	3				2750 24°8	Répl. CGS H.01 26 19	
749	28	ipZ (S)E iN L M F	03	11	08	11		1	2600	Répl. CGS	
750	28	ipZ iZ L	06	12	16	13	6.5	7.0	3300 29°7	Répl. CSS H.06 06 11	
751	28	PZ LE	06	58	13					Répl.	
752	28	eipZ iZ isZNE M F	08	19	47	6	5.5	6	300 2°8	Front. Chili-Bolivi CSS 19°S.68°W. H.08 19 04 h 150	
753	28	PZ SE LE M	10	49	35	9		2	2700 24°3	Répl., Chili CSS H.10 44 16	
754	28	PZ S	11	02	15						
755	28	ipZ (P)L S LE M F	11	10	37	12	5	16	2400 21°6	Chili USCGS 38° 75W H.11 05 40	
756	28	ipZ (S)E	11	27	23						
757	28	e(P)Z (S)N	11	45	25				3030 27°3	Répl., Chili CSS H.11 39 40	
758	29	ePZ	01	34	28				2980	Répl. CSS	
759	29	PZ (S)E	01	56	25				2620	Répl. CSS	
760	29	ePE	02	00	54				23°6	H.01 51 19	
761	29	ePZ (S)E	03	38	25				2500	Répl. CGS	
762	29	ePZ (S)E ipZ isNE (M) LE M F	05	32	19	8	16	21	2650 23°9	Répl. BCIS H.05 26.9	
			07	44	24	12			2400	Chili USCGS	
				48	23	12	16	45	21°6	38S.72°W. H.07 39 29	
				48.9		12	6.7	37		Pas M 6.5	
				52.0							
				54.0							
			09	40							
763	29	ipZ LE M	08	39	17	10			2350	Répl., Chili	
				46							
				48.5			5.5				

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		
764	29	ePZ e(S)E L	10	23	21 28 33.1				2980 26°8	Répl. CSS H.10 17 40	
765	29	PZ eSE eLN	10	59	18 11 03 26 08.7					Répl. BCIS H.10 54.1	
766	29	ePZ iZ eSE L	13	40	37 58 44 35 50						
767	29	M iPZ iZ L	14	10	18 11 36 18.0	12		2.5	2380 21°4	Répl. Chili USCGS 37°S 73W.	
768	29	M iPZ iSNE LN	21	29	45 35 20 39.8	9		2.5	3050 27°5	Répl. USCGS H.21 23 54	
769	29	M F iPZ iN	22	40 21 44	39 55	9			2450 22°1	Répl. CSS H.21 39 46	
770	29	PZ (L)N	23	25	27 36					Répl. BCIS H.23 19.1	
771	30	ePZ SNE LN	02	26	20 30 40 35				2700 24°3	Répl.	
772	30	PZ	04	09	16					Répl. BCIS	
773	30	ePz (S)NE	04	51	50 55 28					Répl. BCIS H.04 46.4	
774	30	PZ eSN LN	07	05	54 10 20 15				2650 23°9	Répl. CSS H.07 00 38	
775	30	ePZ SNE	12	25	22 26 01					Tres faible	
776	30	iPZ iSNE	12	45	21 48					Pro.Chili	
777	30	ePZ (S)NE LE	17	51	46 56 21 59.6				2500 22°5	Répl. Chili CSS H.17 46 43	
778	30	M PZ e(S)E (L)E	18 21	01.2 26 47 30 28 36.1		12		2		Répl. BCIS H.21 21.5	
779	30	iPZ e(S)N	22	20	37 24 49					Répl. BCIS H.22 15.2	
780	31	iPZ SNE SLZ	02	45	21 49 48 51.9				2600 23°4	Chili USCGS H.02 40 00 Pas M 6½	
781	31	M F PZ (S)N LZ	04 04	30 38 17 42 30 47.4						Répl. CSS H.04 33 15	
782	31	M F ePZ eSN	08	41 42	57 55	9	1	2.5		Faible	

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			
783	31	iPZ	12	09	08	19	26	18	30	3900	I. Leeward USCGS	
		SNE		14	29							35°1
		SE		16	42							
		L		20	4							
		M		23	9							
		F	12	30								
784	31	PZ (S)N	11	49	05 54 48				4000	I. Leeward USCGS		
785	31	PKPZ	13	30	18				14500	I. Salomon		
		(PKS)N		33	57	1308						
		(SKS)E		37	24							
		(L)E	14	14								
786	31	iPZ	16	25	19				2820	Répl. Chili CSS		
		SNE		29	52	25°4						
		LNE		34	8							
787	31	ePZ	19	06	27				2460	Répl. CSS		
		SE		10	22	22°2						
		L		16	0							
		M		17	6	10	1.3					
788	31	PZ	20	09	11				2920	Répl. CSS		
		(S)N		14	14	26°3						
		L		20								
		M		21	3	10	1					
789	31	PKPZ	21	19	38				17570	Mer de Zava USCGS		
		PKP2Z		20	16	158°1						
		e(SKS)E		25	14							

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		
790	1	iPZ i(S)ZN	00	24	32					Faible	
791	1	ePnZ iPgZ	01	40	30					Très faible	
792	1	eSn iPZ PPZN SNE iE L M F	05	07	54	10		8.5	2400 21°6	C Chili CGS 38S. 73W. H.05 02 56	
793	1	ePZ SNE (L) M	11	08	10	9		3		Chili BCIS H.11 02.0	
794	1	iPZ iZ eSE (L) M	13	04	00				3050 27°5	Chili BCIS 43S. 70W. H.12 58.2	
795	1	ePZ L	14	12	36				3150 28°4	Chili BCIS 44S 76W. H.14 06.3	
796	1	ePZ eNE (S)EN eL M	21	18	28	12		1.7	3000 27°0	Côte du Chili 42S.74W. H.21 12 50	
797	1	PZ (L)	22	37	07					Chili BCIS H.22 32.2	
798	1	ePZ (S)N	23	29	58				2630 23°7	Chili BCIS 40S. 75W. H.23 24.7	
799	1	PZ SN L M	23	39	26	11		1.4		Chili BCIS H.23 33.9	
800	2	ePZ L	02	45	04					Chili BCIS H.02 39.2	
801	2	ePZ (S)N L M	05	07	43	12		1.5		Côte du Chili BCIS 42S.76W. H.05 02.1	
802	2	eIPZ iPPZ PPZ iSNNE SSE L M	06	04	17	12			3350 30°1	S. du Chili CGS 46S.74W. H.05 58 03 Pas M.6 3/4	
803	2	ePZ	06	50	30	14	19	13		Très faible	
804	2	iPKPZ (PKS)EN SSN	08	06	38				15000 135°0	D Nouvelle Bretagne CGS 5S. 151E. H.07 47 11	
805	2	iPZ SN L M	08	41	29	12	2.5	3	2650 23°8	D Côte du Chili CGS 40S. 74W. H.08 36 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		
806	2	ePZ	10	47	07					Très Faible	
		LZ		55							
807	2	ePZ	13	36	28					Chili BCIS	
		eL		46.3						43 $\frac{1}{2}$ S. 73 $\frac{1}{2}$ W.	
808	2	PZ	16	56	(28)					Très faible Chili	
		e(S)N	17	02	55						
809	2	ePZ	18	14	(40)				3970	Petites Antilles	
		eZ		17	(08)				35°8	CGS 18 $\frac{1}{2}$ N. 61W.	
		S		20	30						
		L		23.3							
		M		24.6		12	1.3				
810	2	PZ	21	09	51						
		SE		19	43						
811	2	iPZ	21	36	01				2500	Côte du Chili CGS	
		iPPZ			34				22°5	38 $\frac{1}{2}$ S. 74W.	
		eSN		40	15					H. 21 30 58	
		(L)		45							
		M		47.6		14	3.5	4.5			
812	3	iPZ	10	28	30					Bolivie BCIS	
		iSZNE		29	07	3	2	5		H. 10 27.7	
813	3	iPZ	11	11	44						
		iSNE		13	03						
814	3	PZ	18	23	19				2960	Sud du Chili	
		SE		27	49				26°6	CGS 42 $\frac{1}{2}$ S. 75W.	
		LE		32.0						H. 18 17 36	
		(S ₀ S)E		43	26						
		M		36.6		13		3			
815	3	ePZ	20	01	20				2980	Sud du Chili BCIS	
		e(S)N		06	14				26°8	42 $\frac{1}{2}$ S. 75W.	
		(L)		12.3						H. 19 55.6	
816	3	iPZ	21	30	51					Très faible	
817	3	ePZ	21	54	20				2800	Côte du Chili BCIS	
		(S)NE		58	21				25°2	41S. 74W.	
		L		22	04.0					H. 21 48.8	
818	4	ePZ	01	07	34					Très faible	
819	4	ePZ	01	41	45					Très faible	
		S		42	12						
820	4	iPZ	02	36	06				5650	Côte de Jalisco -	
		eN		39	25				50°9	México:CGS	
		eS		43	32					20n. 104 $\frac{1}{2}$ W	
		L		54.2						H. 02 27 06	
821	4	ePZ	03	07	56				2530	Côte du Chili	
		iPZ		08	0 $\frac{1}{2}$				22°8	CGS 39S. 73 $\frac{1}{2}$ W.	
		S		12	07					H. 03 02 49	
		(M)		12.9		10		2.5			
		M		17.5		12		4			
822	4	ePZ	08	20	51				7350	Atlantique R. Açores	
823	4	ePZ	08	37	05						
		(S)			51						
		M		38	16						
824	4	ePZ	09	41	3				2850	Côte du Chili BCIS	
		(pP)			38				25°7	41 S. 76W.	
		(S)		46	38					H. 09 35.8	
825	4	e(P)Z	10	29	04					Très faible	

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		
826	4	iPKPZ	10	34	08				16650	I. Volcanos	
827	4	ePZ	11	16	02					I. Açores	
828	4	ePZ L	11	38	36 48				3020 27°2	Côte du Chili BCIS 43°S. 73°W. H. 11 32 53	
829	5	ePZ eL	03	33	46 44				3150 28°4	Côte du Chili BCIS 44°S. 75°W. H. 03 27.8	
830	5	ePZ eL	05	03	02 13					Proc. Chili	
831	5	e(P)Z eZ	05	42	23 46 11				9250 83°2	Océan Antarctique CGS 65S 178E. H. 05 29 37	
832	5	EPZ	06	27	04					Très faible	
833	5	i(P)Z iZ	13	21	28 34					Chili BCIS H. 13 15.7	
834	5	ePZ eSE LN	20	33	33 38 26 43.5				3070 27°7	Côte du Chili BCIS 44°S. 74°W. H. 20 27 45	
835	5	PZ	21	14	36					Très faible	
836	6	iPZ (SKS)NE eL M	01	29	51 40 01 54				8650 77°8	Côte du N. Californi CGS 41 N. 125E.	
837	6	iPZ ipPZ iE iE iSNE	06	0L	52 58 05 37 06 26 58	19	1.8			1.8	Pas M 5.5
838	6	PZ	08	20	07					Chili	
839	6	ePZ	14	10	53					S. de la Colombie	
840	6	ePZ (L)E	16	30	18 39					Très faible	
841	6	PZ SNE (SS)E L M	17	21	44 26 41 28 25 31.7 35.4				3280 29°5	Côte du Chili CGS 46°S. 73°W. H. 17 15 33	
842	6	ePZ (L)	23	14	00 21	12	7.5	8.5		11.5	Très faible
843	7	ePZ SNE	01	06	25 07 13						Faible
844	7	ePZ (S)E L	02	23	04 29 01 32.						Chili BCIS H. 02 17.3
845	7	ePZ (L)E	03	41	09 54						Chili BCIS H. 03 35.3
846	7	iPZ iN SN iN L M M	05	28	00 30 17 32 16 29 35.5 37.4 38.4				2680 24°1	S. Du Chili CGS 40°S. 72°W. H. 05 22 34	
847	7	iPKPZ	05	44	56	11	6	9.5		3	Océan Indien
848	7	PZ SN	11	03	29 10 32	13	7	8		8	I. Sandwich BCIS 56°S. 26°W.

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						
849	7	iPZ SN L M	13	01	17 05 35 07.1 07.9	12	3		2670 24°1	Côte du Chili BCIS 40°S.74°W. H.12 55 57	
850	7	ePZ eSN eL M	14	08	03 13 19 17.4 19.8	13		5	3020 27°2	Côte du Chili BCIS 44°S.73°W. H.14 02 16	
851	7	ePZ (S)N (L)E	18	42	42 48 10 53.5					Très faible	
852	8	iPZ SN	01	15	34 16 16					Faible	
853	8	e(PKP)Z iZ	05	30	48 31 34				17230 155°1	I.Boeroe CGS 3½°S.127°E. H.05 10 25 Chili BCIS H.07 11.7 Chili BCIS H.09 31.0 Très faible	
854	8	ePZ (L)	07	15	15 26						
855	8	ePZ	09	36	45						
856	8	ePZ SNE	13	57	08 58 37						
857	8	iPZ iZ SE LN M	16	30	00 03 38 19 48 53.6	19	2		6700 60°3	Atlantique N. CGS 35°N.35°W. H. 16 19 48	
858	8	ePZ eSE eL	21	47	56 52 18 58			3.5	2850 25°7	Côte du Chili BCIS 41°S.76°W. H.21 42 30	
859	8	PZ	21	52	48				2550 23°0	Colombie CGS H.21 47 48	
860	9	ePKP	05	24	58				17180 154°6	Côte S.de Java 9°S.112°E. H.05 05 01 h 350	
861	9	ePZ	06	25	25				3000 27°0	Chili 43°S.74°W. H.06 19 25	
862	9	ePZ	08	48	51				2500 22°5	Chili BCIS 38°S.72°W. H.08 44.0	
863	9	ePZ LN	10	10	03 19				2500 22°5	Chili CGS 38°S.74°W. H.10 05 01	
864	9	ePZ SNEZ M	10	54	56 55 34 57.3	7		1.5	600 5°4	N. du Chili CGS 22°S.69°W. H.10 53 36 h200	
865	9	e(PP)Z PSNE eL M	11	43	45 53 19 17.7 24.8	20	2		12700 114°3	Nouvelles Hébrides 18°S.169°E. H.11 23 51	
866	9	iPZ eSNE L	17	58	39 18 07 31 21			1.4	7500 67°3	Pas M 6½ I.Açores CGS 38°N.26°W. H.17 47 41	
867	10	ePZ	07	19	16					Très faible	
868	10	PKPZ (PKS)E EL	12	19	05 22 41 13 13				16700 150°3	Mer de Banda CGS 6°S.131°E. H.11 59 06	

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		
869	10	iPZ	14	34	48	11	7.5	8	2.5	2360 21°2	Côte du Chili CGS 37S.75W. H.14 29 47
		(S)NE		38	25						
		iE			44						
		L		42.5							
870	10	M		44.8		13	7	6	11	11100 99°9	Iles Samoa CGS 15½S.174W. H.21 12 05 Berk M 5½
		ePZ	21	26	04						
		SKSNE		36	42						
		PSE		39	12						
871	11	SS		44	35					600 5°4	Sud de Bolivie CGS 21 S.64½W. H.00 34 48 h 300 Pas M 6¼
		(L)	22	00							
		iPZNE	00	36	13						
		iSNE		37	14						
872	11	Amplitudes de plus de 65 microns			9	5.5	7.5			2450 22°1	Chili BCIS 38S.73W. H.03 57.6
		F	02	15							
873	11	ePZ	03	02	08	18		5		14700 132.3	I. d'Entrecastaux CGS 9S.152½E. H.15 14 07 Pas M 6½-6 3/4
		eSE	04	02	34						
874	11	(L)		13		19	6	3	5	2450 22°1	Côte du Chili CGS 38S.73½W H.17 34 32 Côt. du Chili CGS H.18 21 30 Très faible
		iPKPZ	15	33	28						
		PPZ		35	53						
		PKSNE		36	59						
875	11	SSNE		53	35	19	6	3	5	2450 22°1	Côte du Chili CGS 38S.73½W H.17 34 32 Côt. du Chili CGS H.18 21 30 Très faible
		M		33.5							
		PKPZ	16	57	00						
		iPKSEN	17	00	28						
876	11	(S)E		24	20	19	6	3	5	2450 22°1	Côte du Chili CGS 38S.73½W H.17 34 32 Côt. du Chili CGS H.18 21 30 Très faible
		SSE		26	56						
		M		47.4							
		ePZ	17	39	29						
877	11	SE		43	28					2450 22°1	Côte du Chili CGS 38S.73½W H.17 34 32 Côt. du Chili CGS H.18 21 30 Très faible
		PZ	18	26	43						
878	11	iPZ	18	39	50						Très faible
879	11	ePZ	20	03	00						Très faible
		i(S)2N			50						
880	12	ePZ	00	07	24	11				2380 21°4	Côte du Chili CGS 37S.75W. H.00 02 55
		(PP)Z			56						
		SE		11	22						
		L		15							
881	12	M		18.0		11		8		11000 99°0	I. Kermadec CGS 29½S.179W. H.06 58 12 h250
		ePZ	07	11	52						
882	12	ePZ	07	26	22	8	24	21	12.5	2650 32°9	Sud Océan Pacifique 36S.98W. H.07 19 43 Pas M 6¼
		iPPZ		27	28						
		SEN		31	43						
		3SE		33	38						
883	12	(L)		34.5		8	24	21	12.5	2650 32°9	Sud Océan Pacifique 36S.98W. H.07 19 43 Pas M 6¼
		M		37.6							
		iPZ	07	45	37						
		ePZ	15	11	13						
884	12	SN		16	12	15		2.5		3780 3280 29°5	Répl. H.07 38 59 Côte du Chili CGS 46S.74W H.15 05 01
		L		22							
		M		23.2							
		ePZ	21	10	29						
885	12	eL		21.1						3200 28°8	S. du Chili CGS 45½S.73W. H.21 04 31
		eL		21.1							

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		
886	12	ePZ eNE	22	55	57				3050 27°5	Côte du Chili CGS 43 ¹ / ₂ S.74 ¹ / ₂ W. H.22 50 02	
887	13	iPZ SNZ L	00	37	28				2800 25°2	Côte du Chili CGS 40 ¹ / ₂ S.76 ¹ / ₂ W. H.00 32 05	
888	13	ePZ	02	05	45				2450 22°1	Chili BCIS 38S.73W.H02 00.8	
889	13	ePZ iPPZ SNE iE (M) eL M	05	53	45				3200 28°8	Côte du Chili CGS 44 ¹ / ₂ S.76 ¹ / ₂ W. H.05 47 05	
						11		5			
			06	03	.4	10	4				
890	13	ePZ	22	19	14					Chili	
891	13	ePZ L	23	37	34				3960 35°7	Côte du Chili CGS 42 ¹ / ₂ S.74 ¹ / ₂ W.	
892	14	ePZ (S)E L M	03	00	00				3000 27°0	Pres de la Côte du Chili CGS 43S.73W H.02 54 13	
893	14	iPZ (S)E	11	49	22	11		2	1850 16°7	Argentine CGS 33S 67W. H.11 45 45	
894	14	iPZ eSN	16	50	22						
895	14	PKPZ (PKS)NE	23	57	32				14720 132°5	I d'Entrecasteaux 9S.152 ¹ / ₂ W. H.23 38 13	
896	15	iPZ	03	03	35					Très faible	
897	15	ePZ SE (L)	09	46	40				3200 28°8	Côte du Chili CGS 45S.76 ¹ / ₂ W. H.09 40 38	
898	15	PZ (S)N LZ M	11	23	58				3100 27°9	Côt du Chili CGS 44S.74W. H.11 18 09	
899	15	ePKPZ	15	56	28	10	1	3			
900	15	ePKPZ SKSN eE (PS)E	23	47	37				16000 17000 153°0	Côte du Hondo W.de Nou. Guinée 1 ¹ / ₂ S.133E. H.23 27 40	
901	15	L M	23	59	53				11400 102°6	S.de I.Fidji CGS 26S.178 ¹ / ₂ E. H.23 32 35 h600	
902	16	iPZ (S)NE	00	37	30					microseismique jusqu'au 19 Faible	
903	16	ePKPZ (PKP2)	03	44	28				16550 149°9	I.Mariannes CGS 12N.143 ¹ / ₂ E. H.03 24 42 h150	
904	16	ePZ L	04	07	42				2450 22°1	Côte du Chili CGS 38S.73 ¹ / ₂ W. H.04 02 46	
905	16	ePZ	04	39	30					Chili BCIS	
906	16	PKPZ	10	15	21				16500	I.Mariannes	
907	16	11 31.7								Océan Indien	
908	16	ePZ i(S)	16	39	12					Très faible	

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		
909	17	ePZ	00	25	24					Chili BCIS	
910	17	ePZ L	17	55	00 14.6				5770 52°0	S.I/Sandwich BCIS 58 $\frac{1}{2}$ S.26W. H.17 45.8 Très faible	
911	18	ePZ (S)N	21	33	01 42					Très faible	
912	19	(P)Z	01	38	13					Très faible	
913	19	iPZ iSNE	02	27	11 46					Faible	
914	19	ePZ (S)N L	02	45	28 20 23 55				2980 26°8	Côte du Chili BCIS 42 $\frac{1}{2}$ S.75 $\frac{1}{2}$ W. H.02 39.8	
915	19	ePZ eN	05	30	45 42 02				2950 26°6	Côte du Chili BCIS 42 $\frac{1}{2}$ S.75W. H.05 25 12	
916	19	ePZ (S)N L	10	22	59 27 01 31				2900 26°1	Côte du Chili BCIS 42S. 74 $\frac{1}{2}$ W H.10 17 26	
917	19	ePZ iSZNE	13	05	47 08 07					Argentine BCIS H.13 03.0	
918	19	iPZ SN	16	35	47 36 36						
919	19	e(PKP)ZN iZN	17	37	14 48				16600 149°4	Iles Bonin CGS 28N.142 $\frac{1}{2}$ E. H.17 17 25	
920	19	ePZ iZ SNE L M F	21	47	27 37 51 18 54.2 57.6	14	4	4	7	2350 21°2	Côte du Chili CGS 36 $\frac{1}{2}$ S.76 $\frac{1}{2}$ W H.21 42 50
921	20	iPZN i(Pr) M) iSNE M F	02	06	09 23 27 10 17 17 06 10	15 16 18	59 7100	7130	7150 7200	2400 21°6	Côte du Chili CGS 38S.73 $\frac{1}{2}$ W. H.02 01 08 Pas M7
922	20	PZ	08	01	55					Très faible	
923	20	ePZ	09	23	16					Prob.Chili	
924	20	iPZ PPN SZNE (M) M F	13	04	51 05 26 59 10.1 14.7 17	8 10 11 14	36 260 130	54 >60 >100	14 76 121	2600 23°4	Chili CGS 39 $\frac{1}{2}$ S. 73W. H.12 59 40 Pas M 6 3/4
925	20	iPZ	13	29	25				2550 22°5	Chili BCIS 39S.73W. H.12 24.2	
926	20	ePZ	14	29	01				2750 24°8	Chili CGS 41S. 74 $\frac{1}{2}$ W. H.14 23 36 h 60	
927	20	iPZ SE SSE L M F	17	04	37 08 42 09 28 11.4 15.7 18	10 16	3	3	7	2500 22°5	Côte du Chili CGS 38 $\frac{1}{2}$ S. 74W. H.16 59 35
928	20	PKP	23	16	40				16500 148°5	Hondo, Japon 6 $\frac{1}{2}$ N.139 $\frac{1}{2}$ E. H.22 56 49	

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 _x	A _y	A _z		
929	21	iPZ eS L	06 37 56 42 16 46	.	μ	μ	μ	2800 25°2	Côte du Chili BCIS 41S.74W.
930	21	ePZ PPZ (S)N L M F	08 42 00 43 32 48 01 54 57.5 09 30	7	2	4	2.5	4220 38°0	H.06 32.6 Océan Pacifique CGS 4.1S.105W. H.08 34 39
931	21	ePZ	13 21 53					2650 23°9	Colombie BCIS 7N.73.1W.H.13 16.5
932	21	iPZ eSN F	14 10 18 13 43 30				C	2100 18°9	Cote de l'Equateur CGS 2S.80.1W. H.14 05 57
933	21	ePZ SZNE	18 34 05 35						Très faible
934	21	iPZ S L M	21 43 28 51 17 02.0 06.4	17		4		6180 55°5	I. Sandwich CGS 61S.21W. H.21 33 45
935	22	e(P)Z SN	01 36 07 38 02						Très faible
936	22	ePZ L	04 26 06 36						Côte du Chili
937	22	iPZ SNE SSE L M F	06 45 23 49 36 50 23 54.0 54.8 07 10	14	3.5	3	3	2600 23°4	S. du Chili CGS H.06 40 15 39S.74W.
938	22	ePZ eSN eL M	08 17 53 22 25 28 30.9	14	1.5		1.4	3150 28°4	Côte du Chili S. CGS 44S.74W. H.08 11 50 h60
939	22	PZ PLZ SNE SSN L M F	09 02 00 06 05 55 05 55 10 12.0 10	11 11 14	2 2 5		2 4 7.5	2250 20°3	Chili CGS 36.1S.72.1W. H.08 57 19
740	22	ePZ ipPZ SNE LE M	20 18 19 28 22 26 27 27.6	13	1.2	3	1.5	2500 22°5	Chili CGS 38.1S73.1W. H.20 13 18
941	22	ePZ ipPZ eSNE L M	21 51 53 52 00 56 05 00.6 01.1	10			1.3	2450 22°1	Côte du Chili 38S.73W.
942	23	e(P)Z (S)E	12 27 41 50						
943	23	PZ SNE	14 01 54 02 31						Très faible
944	24	iPZ	16 18 48						Très faible
945	24	iPZ SNE L	18 00 51 05 14 09					2600 23°4	Côte du Chili 40s.73W. H.17 55 37 h60

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		
946	24	ePZ	22	55	30				10770	Chili BCIS I. Kermadec	
947	25	eL	02	50							
948	25	PZ iZ SNE	04	27	(38) 46 01						
949	25	ePZ (S)N LE	07	20	54 22 30					Chili	
950	25	ePZ	13	44	38				2600	Faible Colombie CGS 62°N. 72°W. H. 13 53 37	
951	25	PZ SEN iNE F	13	58	57 56 00 30	10	5	7.5			
952	25	ePZ eSKSNE PSE L	14	55	06 05 18 29						11650 104°8
953	25	ePZ	15	18	19				1250 11°2	Chili BCIS Catamarca, Argentine CGS 28S. 68W. H. 19 35 27 h100	
954	25	ePZ iPPZ iSZN iL M F	19	38	14 24 31 06 07 10	5 8	7.5 6	7 5.5 9			
955	25	ePZ L	22	43	49 00						
956	26	ePZ iSZNE	04	23	46 31					S. du Chili BCIS 45S. 73W. H. 22 37.8 Faible	
957	26	ePZ LN	06	22	48 28				3070 27°7	Côte du Chili CGS 44S. 74½W. H. 06 16 55 Faible	
958	26	e(P)Z SN	18	08	58 04					Très faible	
959	26	ePZ L	23	50	(14) 59						
960	27	ePZ LE	00	21	46 33				3130 28°2	Côte du Chili CGS 43½S. 77W. H. 00 15 56	
961	27	ePZ SE LE	03	15	39 26 24				2270 20°5	Côte du Chili BCIS 37S. 73½W. H. 03 10 57	
962	27	ePZ	06	14	23					Chili BCIS	
963	27	ePZ	08	07	49					Chili BCIS	
964	27	iPZ	11	00	02					Très faible	
965	27	e(P)Z SNE SSE L	17	03	08 43 38 45				10780 97°0	I. Kermadec CGS 32°S. 178W. H. 16 50 24	
966	28	iPZ (S)N	02	48	41 45						
967	28	eIPZ iSZNE L	15	40	02 00 58				6280 56°4	Région I. Sandwich CGS 60S. 18½W. H. 15 30 21	
968	29	ePZ PPZ SE L	01	22	02 10 16 32.5				2500 22°5	Côte du Chili CGS 38½S. 73½W. H. 01 17 00	

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		
969	29	PZ	02	03	00	9	14	16	3000 27°0	Côte du Chili CGS 43S.74W. H.01 57 16	
		iZ		04	16						
		SE		07	35						
		iSSE		08	42						
		L		12	7						
970	29	M		13	5	19	14	16	10850 97°6	I.Kermadec 30S. 177 ¹ / ₂ W. H.04 29 12	
		e(P)Z	04	43	10						
		SKSNE		53	32						
		PSE		55	42						
971	29	eIZ	05	15		9	8	5	3680 33°1	Très faible S.de l'Océan Paci- fique CGS 36 ¹ / ₂ S.98 ¹ / ₂ H.09 44 53	
		ePZ	08	32	37						
972	29	iPZ	09	51	32	9	8	5	3680 33°1	Très faible S.de l'Océan Paci- fique CGS 36 ¹ / ₂ S.98 ¹ / ₂ H.09 44 53	
		eSE		56	57						
973	29	LN		59		9	8	5	817 7°3	Atlantique CGS 47 ¹ / ₂ N.27W. H.10 23 02	
		M	10	02	7						
974	29	PZ	10	34	37	9	8	5	817 7°3	Atlantique CGS 47 ¹ / ₂ N.27W. H.10 23 02	
		eL	11	02							
975	30	ePZ	18	23	03					Très faible	
976	30	ePZ	06	45	49					Très faible	
977	30	ePZ	11	51	02	8	2	4	3050 27°5	Côte du Chili BCIS 43 ¹ / ₂ S.73 ¹ / ₂ W. H.11 45.3	
		(S)N		55	36						
978	30	PZ	16	38	09	8	2	4	2700 24°3	Colombie 7°1N73°6W. H.16 33 09	
		(Lg)		44	56						
979	1	ePZ	23	16	30					Très faible	
		ePKP	18	00	28	20	1.5		16650 149°9	I.Mariannes CGS 11 ¹ / ₂ N 142 ¹ / ₂ E H.17 40 38	
iZ			40								
980	2	eN		15	00	5	1				
		PZ	00	50	27						
981	2	iSN		51	27	8	2	4	300 2°8	Bolivie BCIS 14S.27°. H.01 00.0	
		M		52	13						
982	2	F	01	00		8	2	4	300 2°8	Bolivie BCIS 14S.27°. H.01 00.0	
		iPZ	01	00	38						
983	2	SNE		01	24	8	2	4	300 2°8	Bolivie BCIS 14S.27°. H.01 00.0	
		M		02	1						
984	2	F	03	40	01	12	2		3250 29°3	S.du Chili CGS 45 ¹ / ₂ S.75 ¹ / ₂ W. H.08 58 01	
		PZ	03	40	01						
985	2	iSN			41	12	2		3250 29°3	S.du Chili CGS 45 ¹ / ₂ S.75 ¹ / ₂ W. H.08 58 01	
		iPZ	04	41	41						
986	2	LN		15	5	12	2		3250 29°3	S.du Chili CGS 45 ¹ / ₂ S.75 ¹ / ₂ W. H.08 58 01	
		M		17	0						
987	2	F		45	0	12	2		3250 29°3	S.du Chili CGS 45 ¹ / ₂ S.75 ¹ / ₂ W. H.08 58 01	
		PZ	10	22	21						
988	2	L		31	5	12	2		3250 29°3	S.du Chili CGS 45 ¹ / ₂ S.75 ¹ / ₂ W. H.08 58 01	
		PZ	10	22	21						
989	2	ePZ	12	04	39	6	3.5	D	5570 50.1	Côte du Chili BCIS 39 ¹ / ₂ S.75W H.10 17.1	
		iSN		11	45						
990	2	iPS		12	25	10	3		5570 50.1	I.Sandwich CGS 56S.27W. H.11 55 41	
		L		20	4						
991	2	M		23		19	4		5570 50.1	I.Sandwich CGS 56S.27W. H.11 55 41	
		F		45							

JUILLET 1960

LA PAZ - BOLIVIA

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.	
988	2	ePKPZ	13 03 15					16700	Mer de Japon
989	3	iPZ (S)N M	07 16 45 17 51 19.0						
990	3	iPZ iSN	Lo 20 15 57						
991	3	iPZ iSN	13 03 17 04 43						
992	3	PKPZ PPZ iSKKSN iPSN iSSN L ML F	20 39 21 40 25 47 28 50 21 56 25 21 17.0 21.7 22 15	12 17	2 3			12730 114°5	I. Andreanov, Aléoutiennes CGS 52°N.177W. H.20 20 46 Pas M 7
993	4	PKPZ	04 29 00					16400 147°6	Côte E. de Hondo
994	4	iPZ PPZ iSKSN SN iPSN iSSN G LF M F	04 41 23 56 51 54 53 10 22 58 02 05 06.2 12.0 21.0 07 10	18	14			9750 87°7	I. Reine Charlote 52N131W. H.04 28 33 Pas M 6 3/4
995	4	ePZ S	08 04 18 06 00					1000 9°0	Brésil CGS 8S.71W. H.08 02 07 h600
996	4	PZ SKS LN L M F	13 22 56 33 26 50 56.0 14 03.0 20 Ca	17	1.5			9700 87°3	I. Reina Carlota CGS 52N.131W. H.13 10 05 Pas M6
997	4	ePZ (S)	14 39 51 40 40						
998	4	iPZ	21 15 13						
999	4	iPN iSN SSN L M F	21 35 08 39 53 41 20 45.3 47.0 22 10	14	3			3080 27°5	Sud du Chili CGS 43S.74W. H.21 29 25 h60
1000	5	iPZ PP iSN LN M F	05 50 19 55 54 39 57.2 06 00.9 07 Ca	14	6			2500 22°5	Côte du Chili CGS 38S.73W. H.05 45 30
1001	5	PZ iSN L. M F	08 11 35 15 39 20.3 22.2 35	14	2			2600 23°4	Côte du Chili CGS 39S.74W. H.08 06 31
1002	5	iPZ PZ iSN	19 58 58 21 17 21 19 05					1000 9°0	Répl., Brésil CGS 8S.71W. H.21 15 09 h600

LA PAZ - BOLIVIA

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		
1003	6	ePKPZ ePP L	05 ^{h.m.s.} 35 52 39 04 07 47.7	3	μ	μ	μ	15400 138°6	Hindou-Kouch CGS 36 $\frac{1}{2}$ N.70 $\frac{1}{2}$ E. H.05 16 44 h200
1004	6	iPZ	18 11 10						
1005	6	e(PKP)Z	23 37 09					17200	Mer de Banda
1006	7	ePZ iSN	05 56 26 57 21						
1007	7	ePZ	08 34 19						
1008	7	ePZ	13 19 13						
1009	7	PZ iSN	14 10 30 11 11						
1010	7	ePZ	14 15 51						
1011	7	ePZ S L M F	15 52 52 57 53 16 00.0 02.2 25	10	1			2950 26°6	S du Chili CGS 42S.75 $\frac{1}{2}$ W. H.15 47 14
1012	7	PZ L M F	16 52 44 17 01.0 05.0 12	8	3			4200 37°8	Pacifique CGS 35 $\frac{1}{2}$ S.105W. H.16 45 26
1013	7	PZ iSN M	17 42 48 46 50 53.0					2500 22°5	Côte du Chili CGS 38 $\frac{1}{2}$ S.73 $\frac{1}{2}$ W. H.17 37 49
1014	7	iPZ iSN SSN LN M F	21 46 04 50 10 51 00 52. 55.4 22 35	12	2			2520 22°7	Côte du Chili CGS 38 $\frac{1}{2}$ S.74W. H.21 41 00
1015	8	iPKPZ iPKP2Z SKKSN	13 11 20 56 22 14				C	17500 157°5	S. de Kiou Sio Ja- pon CGS 30 $\frac{1}{2}$ N.130 $\frac{1}{2}$ E. H.12 51 27 h100
1016	8	PKPZ	15 04 40					16800	Mer de Banda
1017	8	PZ	19 26 20						Côte du Chili BCIS
1018	8	eP S L M F	20 23 (51) 29 25 31.& 35.3 55	10		1.5		3200 28°8	Côte du Chili BCIS 44 $\frac{1}{2}$ S.76 $\frac{1}{2}$ W. H.20 17.3
1019	9	PKPZ	01 02 47					18300	I. Riou-Kiou
1020	9	iPZ iSNE F	02 06 27 07 02 20	4	14	$\frac{1}{2}$	D	300 2°8	S. du Pérou CGS 15S.70 $\frac{1}{2}$ W. H.02 05 39 h200
1021	9	PZ	06 10 55						Côte du Chili BCIS
1022	9	iPZ eN	17 56 36 57 26				C	5350 48°2	I. Sandwich BCIS 52 $\frac{1}{2}$ S.27 $\frac{1}{2}$ W. H.17 47 31
1023	9	e(S)E	18 03 48						
1024	9	PZ SNE	21 24 52 28 04						N. du Pérou BCIS H.21 20.8
1025	9	ePZ	22 34 30						Très faible
1026	10	iPKPZ iPKP2Z iSKKSN iN PPSN iSSN L	00 25 27 26 10 36 28 40 16 43 00 49 50 01 22.0	20	3		C	17800 160°2	W. de Sumatra CGS 1N 98 $\frac{1}{2}$ E. H.00 05 38 h150 Pas M6.5

Suite a la page suivante

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
1026	10	M	01 32.0	20	6	8			
		F	02 30 Ca						
1027	10	PZ	13 46 17				3750	Côte du Nicaragua	
1028	11	ePZ	07 03 31				2450	Côte du Chili CGS	
		iZ	36				22°0	38S.75W.	
		iSN	07 43	11	1.5			H.06 58 28	
		SSN	08 53						
		iN	12 32						
		L	14.0						
		M	15.2	14	2				
		F	35						
1029	11	PZ	08 11 36				2330	Côte du Chili PCIS	
		iPZ	52				21°0	37S.73W.	
		iSN	15 50					H.08 06.8	
		SSN	17 24						
		L	20.1						
		M	22.0	12	4				
		F	09 10						
1030	11	PZ	10 33 09				2350	Côte du Chili BCIS	
		eSE	37 13				21°2	37S.74W.	
								H.10 28.3	
1031	11	PZ	12 08 46				10900	I. Tonga CGS	
		SN	20 36				98°1	16S. 172W.	
		L	43.0					H.11 55 10	
		M	50.0	14	1			Pas M6	
		F	13 15						
1032	11	PZ	20 49 22						
		SN	50 22						
		L	39	8	2.5				
		M	51.0	7	2				
		F	57						
1033	13	iPZ	05 40 16						
1034	13	PZ	08 06 45				7200	I. Bouvet CGS	
		iPZ	48				64°9	54S.1E.	
		iPPZ	09 23					H.07 55 58	
		iSN	15 29	12	3			Pas M6	
		SSn	20 06						
		L	25.4						
		M	29.2	20	8				
		F	09 25						
1035	13	iPZ	16 31 46				4710	Oaxaca-Mex.	
1036	13	PKPZ	20 47 47				16680	Hondo Japon	
1037	13	PZ	21 47 30				1050	Pérou Central	
		iSN	49 18					CGS 9°S.75W.	
		F	55					H.21 45 09 h150	
1038	14	PZ	02 07 04					Faible	
1039	14	iPKPZ	10 47 05				17850	Moluques	
		PKPZ	45				160°6	5N.127°E.	
								H.10 26 58	
1040	16	iPZ	04 45 57				550	S. de la Bolivie C	
		iSN	46 51				5°0	21S.67W.	
		L	47.0					H.04 44 34	
		M	48.8	9	5			h 150	
		F	55						
1041	16	PKPZ	17 37 03				16650	I. Mariannes	
1042	17	PZ	00 58 24						
1043	17	ePZ	07 27 29				2650	Colombie	
1044	17	e(P)Z	11 56 08				3050	Côte du Venezuela	
		eN	12 03 54				27°5	CGS 10°N.62W.	
								H.11 50 15 h 100	

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		
1045	17	iPZ	18	18	12						
1046	17	iPZ (S)	20	03	25						
1047	18	ePKPZ iZ	02	03	35 40				15070 135°7	Nouvelle Bretagne 43S.151 E. H.01 43 29 h 200	
1048	18	P PKSN	10	00	24 06 11				2950 26°6	Chili BCIS 32S.72W. H.09 56.5	
1049	18	PZ	20	11	10						
1050	19	iPZ iSN L F	02	48	06 52 40 55.0 03 15				2730 24°6	I. Galapagos CGS 1N.87W. H.02 42 30	
1051	19	PZ iZ iSN SSN L M F	04	22	54 23 00 25 58 26 32 27 36 28.7 45	8	8		1700 15°3	Côte du Bénou CGS 80W. 7S. H.04 19 14	
1052	19	PZ (S)N	11	15	44 17 54				1320 11°9	Front. Chili-Argent 28S.68W. H.11 12 55 h 200	
1053	19	iPZ o(S)N	16	10	40 16 44				4550 41°0	Chiapas, Mexique 16N.92W. H.16 03 13 h200	
1054	20	iPKPZ	09	49	54				14550	I. Kuriles	
1055	20	iPZ iSN L M F	21	43	22 27 27 49.7 53.0 23 Ca	14	14		2450 22°1	S. du Chili CGS 38S.73W. H.21 38 20	
1056	20	Pz SN	23	43	56 45 14						
1057	21	iPZ	01	07	18					Faible	
1058	21	iPZ SN iZ M F	04	06	23 10 28 15.0 17.5 55	12	4		2450 22°1	Côte du Chili Ré BCIS H.04 01.5	
1059	21	eIPZ iSN	06	50	20 59						
1060	21	PZ S	07	58	56 08 01 19				1470 13°3	Côte du Chili BCIS 29S.72W. H.07 55.8	
1061	21	PN (S)N	13	51	50 52 56						
1062	21	PKPZ iZ	21	11	07 15				46670 150°0	I. Bonin. CGS 27N.142E. H.20 51 20	
1063	22	iPZ (S)E	14	13	42 14 12						
1064	23	ePZ	21	50	37					Très faible	
1065	24	PZ	10	36	26						
1066	24	iPZ SN L M F	10	42	41 47 06 49.0 57.0 11 15	14	4		2620 23°6	Côte du Chili BCIS 40S.74W. H.10 37 25	

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
					A _N	A _E	A _Z		
1067	24	PZ	23 m 19	55	μ	μ	μ	Pacifique S.	
1068	25	PZ	04 16 56						
		SN	25 12						
		L	35.0						
		M	05 01.4	18	6				
		F	20						
1069	25	iPKPZ	11 31 00				D	14200 127°8 Yambhatka CGS 54N, 159E. H.11 12 00 h 100 Pas M 7	
		iPPZ	33 38						
		iSKSN	37 54						
		iSSNE	50 08	14	5	6			
		iN	52 50	14	8				
		L	12 00.0						
		M	16.0	22	2				
		F	12 10						
1070	25	PKPZ	21 56 20				15500	Mer de Bismarck	
1071	26	ePZ	03 59 54						
		iZ	04 00 07						
1072	26	PZ	10 20 34						
		iSN	21 26						
1073	26	PKPZ	12 54 38				12450	Turquie I. Sandwich S. du Chili CGS 4h 76w. H.10 04 55 h 150 Pas M 6 3/4 - 6 1/2	
1074	27	PZ	04 06 40				5850		
1075	27	iPZ	10 10 56				3200		
		iPPZ	12 02				28°8		
		iSN	15 50						
		SSN	18 14						
		iL	19 32	14	10				
		ML	22.0	18	19				
		F	11 40						
1076	28	ePZ	16 56 16						
1077	29	iPPZ	00 43 34				D	12450 112°0 I. Loyauté CGS 19 1/2 S. 170 1/2 E. H.00 24 06 Pas M 6 3/4 - 6 3/4	
		P3N	53 12						
		SSN	59 32						
		M	35.5	17	2				
		F	45						
1078	29	PZ	09 34 56				2690		Front. Colombie - Véné- zuela CGS 7 1/2 N. 72W H.09 29 37 Répl. BCIS H.10 04 23
		e(Lg)	41 29				24°2		
		M	43 30						
1079	29	ePZ	10 09 25					Répl. BCIS H.10 04 23	
		e(g)Z	15 58						
1080	29	iPZ	15 28 46				C	6950 62°4 Région I. Bonvet 55S. 3W. H.15 18 15	
		eN	33 41						
1081	29	PZ	16 04 09					Répl. BCIS Hondo, Japon CGS 40N. 142E. H.17 31 45 h 100 Pas M 6 3/4	
1082	29	iPKPZ	17 51 13				C		
		iNZ	35						
		SKSN	58 24						
		iSSN	18 13 20	14	5				
		L	40.5	30	12	15			
		M	36.0	26	18				
		F	20 15						
1083	30	iPZ	02 09 10				D	2030 18°3 Ecuatour CGS 1S. 79W. H.02 04 48	
		iPPZN	28						
		iSE	12 41	6		2			
		SSN	13 00						
		iZN	15 00						
		L	36						
		M	17.00	10	6				
		F	40						

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 _x	A _y	A _z		
1084	30	iPZ	06 02 25	s.			D _μ	Km.	Pérou BCIS H 06 01.6
		iSN	53	2	μ 16	μ 18			
		iNE	03 00						
		F	10						
1085	30	PZ	07 19 00					1850	Equateur
		SN	22 11					16°7	CGS 2°5S 77°5W
		(L)	23 31						H 07 15 15 h 200
1086	31	PKPZ	03 15 00					15150	Nouvelle Bretagne
		iN	16					136 ³ / ₄	CGS 6°S 150°E
		iPPZ	17 50						H 02 55 51
		iPKSNZ	18 50						h 100
		SSN	27 54						Pas. M 6 3/4
		L	04 01.0						
		M	45.0	20	8				
1087	31	PZ	05 25						
1088	31	PKPZ	07 23 56					15150	I. Nouvelle Bretagne
1089	31	PZ	15 00 50					3100	Chili Central
		iSN	05 40					27°9	CGS 43°1/5S 75°OW
		iSSN	07 06						H 14 54 59
		L	09.2						
		M	11.0	10	6				
1090	31	PKPZ	19 05 48					15500	Mer de Bismarck

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _x	A _y	A _z		
1091	1	ePKPZ LA	02 29 49 03 23 4	s.	μ	μ	μ	14000 126°0	Sud du Iran CGS 23°0N 74.2E
1092	1	ePZ	10 29 13						Chili
1093	1	PZ	13 53 56						Chili
1094	1	PZ	17 50 03						Du Chili
1095	1	ePZ	18 31 20					3.300	Près de la Côte du Chili.
1096	1	PZ	20 17 24					29°7 2450 22°1	CGS 45° 57'N 182.5 Côte du Chili CGS 36°08 73°9 W H20 12 27.3 h25
		L	26.3						
		M	28.0	12	2				
		F	25						
1097	2	ePZ PSN	05 23 24 36 26					12220 110°0	Iles Loyauté CGS 22°28 171°4E H 05 07 20.5 h 10 Pas M. 63
		AN	42 31						
		E	54						
1098	2	PZ PSN SSN	13 49 41 55 38 58 30					4150 37°5	S. des I. Galapagos CGS 015 104°7W H13 42 25.5 h 64
		ISN	59.6						
		M	14 00.5	10	2				
		F	15						
1099	3	PZ PZ	01 18 17 19 08					2650 23°9	Chili Méridional CGS 40°50 72°5W H01 13 39.4 h 56
1010	3	ePZ LSN	19 13 13 17 30					2600 23°4	Côte du Chili CGS 39°08 75°5W H19 00 35.6 h 25
		L	20.2						
		F	45						
1011	4	ePZ PSN SSN SSSN	07 54 46 08 00 25 04 28 11 00 13 30	8 18	2 4			13000 117°0	I. aux Ailes, Aléu- utiennes CGS 51°2N 179°0E H 07 34 48.0 h 20 Pas M 64
		L	29.5						
		M	45.8	20	4				
		F	10 0a						
1012	4	ePZ AN eL	11 21 00 21 18 27.5					2520 22°7	Côte du Chili CGS 39°08 73°9W H11 15 52.4 h44
		E	40						
1013	5	ePKPZ	16 25 46					14545	S du Kamchatka
1014	6	e(PKP)Z	03 01 54					16950	I. Bonin
1015	6	ePZ	05 06 11						
		S	41						
1016	6	PZ S L M	14 55 26 15 00 (00) 03.1 05.7	9	2.5			3000 27°0	Côte du Chili CGS 42°6S 75°7W H14 49 2.8 h78
1017	6	ePZ	17 39 28					3000	Répl. Chili
1018	7	PZ (S)	16 22 32 26 36					2500 21°5	Côte du Chili CGS 38°4S 74°W H16 17 50
1018	8	PZ	00 20 4						
1019	8	ePKPZ	12 46 52					12800	Golfe d'Aien

LA PAZ - BOLIVIA

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		
1020	8	PZ	15 11.10	s.	μ	μ	μ	6330 km.	Océano Atlantico S.
		L	16 00.3					56°9	CGS 21 12°6W
		F	10						H 15 34 26.4 h37
1021	9	PPZ	03 40 02						
		T	41						
1022	9	PZ	04 09 54					1280	Catamarca Arg.
		LS	11 55					11°5	CGS 27°9S 67°0W
		L	12.8						H 04 07 15.3 h161
		M	13.7	8	2.5				
		F	23						
1023	9	PPZ	06 11 34					630	Large de la Côte du
		PP	44					5°6	Chili
		SN	12 34						CGS 21.5S 71°7 W
		SN	13 06						H 06 10 04.6
		M	14 30	6	11				h 104
		F	30						
1024	9	ePPZ	07 51 28					8750	N. du Californie
		SN	08 01 28					78°0	CGS 40°4N 126°8 W
		PS	02 08	12	2				H 07 39 19.0 h 17
		SN	06 32	20					
		SN	15.3	17	6				
		M	35.5						
		F	09 Ca						
1025	9	ePZ	17 00 17					11070	Iles Tonga
		PPZ	04 17					99°7	CGS 24°4S 177°3 W
		SSSN	10 44						H 16 46 23.5
		I	34.0						h 121
		M	50.3	14	2				Bas M 6-64
		F	18 25.0						
1026	10	ePZ	02 47 26						
1027	10	PPZ	07 58 .6					850	Jujuy, Arg.
1028	10	ePZ	09 33 22					7°7	CGS 25°5S 64°7W
		(S)W	34 34						H 09 31 16.2 h 183
1029	10	ePZ	12 45 04					3200	Costa Rica
								28°8	CGS 9°1N 33°3W
									H 12 38 52.8 h 38
1030	11	PKPZ	03 13 18					17850	Célèbes
		IZ	31					160°7	CGS 0°1N 121°4E
									H 02 56 21.1 h 65
1031	11	iPKPZ	05 10 33					18300	Mindanao
1032	11	PZ	23 40 01						
1033	12	PPZ	00 01 43						
1034	12	PZ	03 07 14					16370	Hondo, Japon
1035	12	PKPZ	13 32 14					147°0	CGS 36°3N 141°3 E
		IZ	50						H 13 12 34.1 h 61
1036	13	PPZ	06 39 00					16060	Hondo, Japon
1037	13	iPKPZ	07 30 36					144°6	CGS 40°4N 142°4E
		PPZ	34 00						H 07 11 05.9 h 54
1038	13	PZ	14 10 12					2810	Côte S. du Chili
		PPZ	52					25°3	CGS 49°4S 74°9 W
		LSNE	24 50	10	55				H 14 14 56.6
		SSN	25 50						h 56
		I	26.8						
		M	29.0	12	61				
		F	18 Ca.						

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		
1139	13	PZ	15	20	06						
1140	13	PZ	15	42	09					Faible	
1141	13	PZ	17	15	05					Très faible	
1142	13	PZ	18	00	54						
1143	14	iPZ	22	47	53			D	800	Jujuy, Argent.	
		ipPZ		48	09				7°3	CGS 23°7S 66°6W	
		iNE			48					H 22 46 08.3	
		iSNE		49	16	6	5			h 226	
		iSSN			34						
		L		50	0						
		M		51	2	7					
		F	23	05							
1144	15	ePZ	03	22	41						
1145	15	eP	04	52	41						
1146	15	eP	06	37	11					Prob. Chili	
1147	15	ePKPZ	07	18	06				13950	Océan Indien	
1148	15	ePKPZ	14	52	54				14050	Océan Indien	
1149	15	eP	23	22	21				2620	Colombie	
		iP			51				23°6	CGS 6°9N 73°1W	
1150	16	iPZ	02	48	10			-	330	S. du Pérou	
		iN			26				3°0	CGS 16°S 71°4W	
		iSN			47					H 02 47 17.7	
		LN			54	2	42			h 110	
		M			26						
		F	03	13							
1151	16	ePKP	22	47	46				16750	I. Timor	
1152	17	ePZ	06	01	40					Faible	
1153	17	PZ	09	43	03				6040	Sud de L'océan	
		iNE		48	24				54°4	Atlantique	
		(S)E		50	36					CGS 19°9S 11°8W	
		LN	10	00	6	18				H 09 33 47.0 h 64	
		M		04	7			3			
		F		20							
1154	17	iPZ	11	33	28				5980	Sud de L'océan	
		iSE		41	01				53°8	Atlantique	
		LE		49	0	17		7		CGS 19°5S 11°5W	
		M		55	4					H 11 24 04.7	
		F	12	30						h 22	
1155	18	iPZ	11	12	10				2360	Côte du Chili	
		S		16	14	18			21°3	CGS 37°3S 73°0W	
		LZ		20	6					H 11 07 25.4 h 41	
1156	18	ePKPZ	21	06	28				15450	Is. Kouriles	
1157	18	PZ	22	55	02						
		iZ		56	05						
1158	19	PZ	04	19	27				8750	N. du Californie	
1159	19	iPKPZ	13	00	51				16880	Rég. I. Bonin	
		iPKP ₂ Z		01	09				151°9	CGS 27°1N 140°1E	
		ipPKP		02	54					H 12 41 48.1 h 431	
		iZ		05	47						
1160	20	PZ	00	26	48				4300	Guatemala	
1161	20	iPZ	20	17	31				5600	Tristan da Cunha	
		iZ			40				50°4	CGS 35°7S 15°4W	
		PPZ		19	19					H 20 08 41.2 h 45	
		iSEN		24	50					Pas. M 6	
		iSSN		29	24	13	17				
		LN		31	4						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
1162	20	M P ePZ S	22	25		17s.	24 μ	μ	μ	5600 50°4	Rég. I. Tristan da Cunha CGS 35°3S 15°7W H 21 19 52.7 h 36
1163	20	ePKPZ ePKP ₂	22	42	42					17900 161°1	N. du Célèbes CGS 0°8N 122°1 E H 22 22 46.2
1164	20	PZ	23	41	25					15800	Nouvelle Guinée
1165	21	ePKPZ ePZ	00	7	32					142°2	CGS 4°4S 143°5E H 00 18 01.5
1166	21	ePKPZ ePZ	01	18	35					15200 136°8	Nouvelle Bretagne CGS 5°5S 149°4E H 0059 24.1 h 177
1167	21	ePZ PZ (S)N	11	00	47						
1168	21	ePKP eN eN	13	09	22					18050 162°5	Mindanao CGS 5°2N 125°9E H 12 49 34.9 h 165
1169	21	ePKPN	17	25	04					18000	Mindanao
1170	21	PZ eZ	21	48	58					2650 23°8	Côte du Colombie CGS 5°4N 78°5W H 21 43 45.0 h 29
1171	21	ePZ (S)N	22	04	40						
1172	22	ePZ	04	13	52						
1173	22	PZ	04	44	42						
1174	23	ePZ	01	13	40						Très faible
1175	23	ePZ	01	23	42						Faible
1176	23	PZ	02	09	30					1300 11°7	Santiago del Este- rolArg. CGS 27°4S 63°2W H 02 24 43.0 h 568
1177	23	PZ eSN eZ	09	20	25						
1178	23	ePZ ePPZ eSN eSSN eLN eM eP eGS	14	16	33					5020 45°2	Océan Atlantique CGS 0°9N 25°9W H 14 08 15.5 h 24
1179	23	ePZ eZ eM eF	15	10		13	8			11400 102°6	Is. Fidji CGS 14°6S 176°4W H 22 44 51.5 h 56 Pas. M 6
1180	24	ePKPZ	02	03	24					13800	Kamchatka
1181	24	ePZ eSKS L M	06	02	50					10980 98°8	I. Tonga CGS 19°1S 174°1W H 05 49 01.1 h 42
1182	24	ePKPZ ePKP ₂	19	47	45	15	2			18080 162°7	Birmanie CGS 24°0N 95°0E H 19 27 50.3 h 86

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												
1183	25	ePZ	06	13	50	13	2	2,5													
		iZ			54																
		iSE	18	00																	
		L	21	3																	
		M	23	6																	
1184	25	ePZ	08	45	30	15	2,5	3													
		(S)E			55						40										
		iPZ	12	03	54																
		iSN	04	20																	
		iN			28																
1185	25	iPZ	12	03	54	3	6		D	220 230	F.Chili-Bolivie CGS 18°18 69°4W H 12 03 19.2 h 132										
		iSN	04	20																	
		iN			28																
		PZ	13	24	49																
		(L)N			26							11									
1186	25	PZ	15	01	44	13	1.5														
		eSN			05							43									
		L			10							2									
		M			12							0									
		F			20																
1187	25	iPZ	17	24	07	18	1.5			1800 16°2	Côte du Pérou CGS 6°4S 81°1W H 17 30 24.9 h 71										
		iZ										12									
		SE			28							38									
		L			29							46									
		M			30							4									
1188	25	F			35	18	1.5			12200 109°8	Is.Aux Renards Alt. CGS 52°5N 169°2W H17 41 56.8 h 22										
		LZ	18	38	5																
		M			53							5									
		iPZ	23	07	17																
		iPZ			24																
1189	25	iZ			25	14	6	9	C	2500 22°5	Côte du Chili CGS 38°3S 74°1W H 23 02 18.0 h 20										
		iSNE	11	24																	
		iSSE	12	07																	
		LNE	13	3																	
		M	18	1																	
		F	24	05																	
		eIPZ	00	19	04							5	13	16	2C	2480 22°3	Côte du Chili CGS 38°0S 74°3W H 00 14 05.8 h 25				
		iZ			26																
		PPZ			36																
		iSE	23	11																	
iSSE			53																		
L			25	3																	
M			30	5																	
F	01	40																			
PKPZ	18	46	06	13	13	15		13200	Nouvelles Hébrides												
iPZ	11	49	55																		
iSN			50							30											
iN			40																		
F			55																		
iPKPZ	18	35	11							3	6			14750 132°7	Is. Kouriles CGS 50°1 N 154°0E H 18 16 15.1 h 190						
PKSZ			38													21					
eP	22	06	16													14	2			1000 Km.S.de l'I. de Pâques BCIS H 21 57.5	
(S)			11																		58
eL			19																		
M			25	8																	
F			40																		

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						
1196	28	1PZ	06 10 36	7	3	3	3	2800	S. du Panama				
		1SN	15 22							7	3	25°2	CGS 4°2N 82°5W
		L	18.5										H 06 05 17.4
		M	23.3										h 33
		F	50										
1197	28	e(P)	12 17 17	7	3	3	2650	S du Panama					
		eS	22 22						7	3	23°9	CGS 2°6N 83°4W	
1198	28	PZ	22 02 18	17	2.5	2.5		2650	S du Panama				
		SN	06 39										CGS 2°6N 83°4W
		LN	11.2										H 12 12 14.1 h 25
		M	13.4										Chili
		F	35										BCIS H 21 56.8
1199	28	1PZ	23 33 51	4	15	15							
		1SN	35 26										
		F	42										
1200	29	1PZ	04 58 37	7	2	2	C	2650	Rég. Is. Galapagos				
		1PPZ	59 20										CGS 1°0N 85°2W
		1SN	05 03 07							7	2	23°9	H 04 53 23.2
		SSN	04 21										h 48
		M	06.7							11	2		
1201	30	1PZ	06 53 18	16	8	8	C	4780	Sud de L'Océan Paci-				
		1SN	59 5(3)										fique
		GN	07 04 00										CGS 21°0S 113°7W
		L	05.8										H 06 45 16.4
		M	08.9										h 40
1202	31	eP	07 24 19	16	5	5		4900	S. de l'Océan Pa-				
		SEZ	30 48										cifique
		L	35.6										CGS 21°0S 114°1W
		M	39.5										H 07 16 10.4
		F	55										h 25
1203	31	ePZ	11 32 22	20	2.5	2.5		2900	Côte du Chili				
		1PZ	29										BCIS 42 S (7)31/2 W
		S	36 41										H 11 27.0
		L	41.2										
		F	55										
1204	1	PZ	06 05 20					2800	Front. Colombie-Pa-				
		eLN	16										nama
		F	30										CGS 7°0N 77°3W
1205	1	PNZ	06 59 10					11500	Is. Tonga				
		(Pg)	28										Ns. Hébrides
1206	1	(S)NE	07 00 42					12850	CGS 16°6S 167°5E				
		eSKS	09 48 19										H 09 28 16.0
		eL	10 28										h 28 Pas. M 6
		(SKS)N	16 01 44										Is. Kodiak
		L	19.4										CGS 56°2N 153°7W
1208	1	M	48.0	15	3	2.5	2	11250	H 15 37 14.4				
								101°3	h 24				
1209	2	PW	07 42 27										
		(S)E	46 36										
		L	51										

- JHS -

LA PAZ - BOLIVIA

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		
1210	2	ePZ (S)	11 ^h 13 ^m 38 ^s 18 27	s.	μ	μ	μ	2630 23°7	Colombie, Bogotá 7°ON 78°5W H 1108 31
1211	2	iPZ	18 36 04 39 01					1700 15°3	San Juan, Argent. CGS 31°9S 68°9W H 18 32 18.9 h 25
1212	2	eZ e(PS)N L M	22 19 17 31 30 56 59.6	22	3	4	3.5	12330 111°0	Is. Aux, Renards Alt. CGS 52°ON 171°4W H 22 02 48.9 h 19
1213	3	eL	06 31.6					10950	Is. Tonga
1214	3	PKPZ iZ i(PKS)N	12 59 31 13 00 14 02 57					14700 132°2	Is. Salomon CGS 6°1S 154°5E H 12 41 34.9 h 457 Pas. 61/2-3/4
1215	3	iPZ iSZNE	23 02 10 44						
1216	4	PKPZ PKSN SKSN L M	00 05 51 09 41 13 02 53.2 58.7	20	1.3	2.5	3	15350 138°1	Is. Kouriles CGS 44°6N 149°1E H 23 46 23.9 h 27 Pas-M 6¼
1217	4	PZ	05 45 50						Très Faible
1218	5	PZ	06 02 33						Intensa agitation microsismique
1219	6	ePKP	15 44 03					15950	S. du Hokkaido
1220	7	PEN PPN eSNE eNE eL M F	01 26 38 28 45 33 53 35 42 42.3 50.0 02 30	15	2.5	5		5550 50°0	Tristan da Cunha CGS 37°2S 16°1W H 01 17 39.1 h 25
1221	8	iPZ SN	06 02 13 03 02						Faible
1222	8	ePZ SN M	08 43 07 44 58 46.3	7		1.7			
1223	8	e i PKPZ (PP)E	11 27 44 32 27					18050 162°4	Côte E. de Mindanao CGS 6°2N 126°2E H 11 07 40.8 h 47
1224	9	(L)N	17 21					3050 27°5	Nw. des I. Galapagos
1225	9	PZ	17 53 06						AU large de la côte du Chili BCIS 45°S 77°W H 17 47.3
1226	10	PZ SN	05 21 19 25 19					2100 18°9	Côte de l'Equateur BCIS 21/2S 82W H 05 17.4
1227	10	PKPZ PKP ₂ Z pPKPZ PPZ isSKSNE iZ eN SSEN	11 03 52 04 37 06 06 08 35 14 26 18 08 26 28 24					18200 163°8	Mer de Célèbes CGS 4°ON 122°6E H 10 44 51.2 h 629
1228	10	ePZ (S)N	17 21 51 24 35						

LA PAZ - BOLIVIA

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

123Nb.	10 DATE	ePZ ePHASE eSN	23 09 08		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			2580 23°2	DISTANCE 23°2	REMARQUES
			08 HEURE 1. m. G.	05		An	Ae	Az			
1229	10	ePZ	23	09	08						très faible
1231	12	PKPZ PKP2N LN	12 28 13	36 01 42	11	s.	μ	μ	μ	18000 162°0	Côte d'Ivoire CGS 38°8S 74°8W H 07 55 54.5 h 25 Is. Riou-Kiou CGS 27°5N 128°4E H 12 17 08.1 h 48 Pas. M 6 1/2-3/4
1232	12	PKPZ PKP2Z	16 21	20 31	58					17350 156°1	Mer de Java CGS 7°0S 117°0E H 16 02 05.8 h 611
1233	13	PZ eSNE M F	00 51 57.1 01	47 56 57.1 10	52					2580 23°2	Côte du Chili BCIS 39 1/2S 73W H 00 42 48
1234	13	PKPZ iPKP2Z	03 03	28 31	13					16850 151°6	Is. Bonin CGS 27°0N 140°2E H 03 09 09.7 h 439
1235	13	PZ	12	57	40					4150	Très faible Guatemala
1236	13	PZ	17	58	14					680	Côte du Pérou
1237	13	PZ SNE M F	21 22	57 00.3	20	8		1.5		6°2	CGS 14°0S 74°5W H 21 55 34.1 h 117
1238	14	PZ SE L M F	00 11 12.0 13.4 40	09 32 12.0 13.4 40	55	8	4	6	5	875 8°0	Côte du Pérou CGS 15°1S 76°2W H 00 08 03.0 h 91
1239	14	PKPZ	00	54	36					18880	Philippines
1240	14	PE eSNE L M F	02 06 13 17.2 40	00 09 13 17.2 40	28	16	2.5	2	2	4000 36°0	Rép. Dominicaine CGS 19°6N 70°3W H 01 53 32.1 h 103
1241	14	PZ PPZ SNE SSNE L M F	05 10 13 16 18.6 06	04 06 35 33 16 18.6 06	37	8	3	6	2.2	4250 38°2	Sud de l'Océan Pa- cifique CGS 35°1S 106°0W H 04 57 12.5 h 40
1242	14	PZ	15	36	27					12850	Très faible
1243	14	PKPZ L F	23 24	37 09 40	09					115°6	Is. Tonga CGS 20°9S 174°1W H 23 18 35.1 h 25
1244	15	eL	06	32.5		14				2650	Colombie
1245	15	PZ e(S)N e(Lg)	15 52 54	47 19 19	56					23°9	BCIS 7N 73 1/2W h 42.5
1246	15	iPKPZ iZ	18 17	16 00	54					16650 149°8	Is. Volcano CGS 21°4N 142°9E H 17 57 42.7 h 361
1247	16	PZ L M F	01 02	00 05.5 07.5 15	36	8	1	1.5	1.5		

LA PAZ - BOLIVIA

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

1248 1249	DATE	PHASE	10 HEURES 12 11 59	PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	Très remarques
					A _N	A _E	A _Z		
1250	17	oPZ	06 49 36	s.	μ	μ	μ	Km.	Très faible
1251	17	PKPZ	08 12 05					14650	Is. Kouriles
		PPZ	14 28					131°8	CGS 49°3N 155°4E
		eZNE	15 27						H 07 52 50.8
1252	17	oL	57						
		iPKPZ	08 24 45					14650	Kouriles
		PPZ	27 07					131°8	CGS 49°6N 155°2E
		PKSNE	28 13						H 08 05 29.5 h 28
		SS	44 19						
		L	09 08						
		M	12.0	24	1.4		2		
1253	17	o(P)Z	20 09 49					10950	Is. Tonga
		(PP)z	14 10					98°5	CGS 20°9S 174°5W
		(S)N	22 36						H 19 56 11.1
		LZ	42.3						h 28 Pas. M 6
		M	47.7	16	1	1.5	2		
		F	22						
1254	18	PKPZ	10 00 11					16800	Mer de Banda
		PKP ₂ Z	30					151°2	CGS 6°8S 129°2E
									H 09 40 28.3 h83
1255	18	(P)Z	14 09 32					2600	Colombie
		S	13 22					23°4	Bogotá 6°8N 73°1W
		(Lg)	15 54						H 14 01 00
1256	19	iPZ	02 03 16					550	Bolivie
		iSNE	04 09					5°0	CGS 20°6S 65°1W
		F	15						H 02 01 53.0 h118
1257	19	oPKPZ	03 59 (50)					19150	Is. Luçon, Philipp.
		oPKP ₂ Z	04 01 18					172°3	CGS 15°8N 119°4E
		SKSN	06 16						H 03 39 37.6 h74
		eSKKSEN	11 53	11		1.2			
1258	19	(SKS)E	04 23 03					19150	Répl.
		(L)NE						172°3	CGS H 03 58 51.4
									h 25
1259	19	o(P)Z	08 11 50						
		(S)NE	22 51						
1260	19	o(P)Z	12 14 42						
		oZ	15 18						
		SN	29						
1261	19	PZ	18 56 30						F.Colombie-Panama
1262	19	PZ	19 03 57						F.Colombie-Panama
1263	19	PZ	19 06 13					2800	F.Colombie-Panama
		(PP)N	07 55					25°2	CGS 6°9N 77°5W
		SNE	11 10	8	15	8			H 19 01 25.4 h 66
		iSSN	12 16	10	11				Pas. M 6
		oE	45	10		13			
		M	19 4	10	40	16	50		
1264	20	PZ	05 25 34						Très faible
1265	20	PZ	07 19 45						Très faible
1266	20	PZ	11 48 53						Très faible
1267	21	iPZN	12 00 34						F.Equateur-Pérou
									BCIS H12 41.5
1268	21	oPZ	12 45 59						
		SNE	50 29						
1269	21	PKPZ	16 28 00					18250	E.de la Mer de Chine

Suite a la page Suivante

LA PAZ - BOLIVIA

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

No	DATE	PHASE	HEURE	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISP	REMARQUES
					AN	AE	Az		
1270	22	PZ OL	05 51 41 06 25				10650 95°8	CGS 26°7N 124° H 16 08 14.7 h 207	
1271	22	PZ SKSE PPSN L	09 19 08 29 49 32 32 50	s.	μ	μ	10700 96°3	CGS 3°4S 29°1E H 05 38 14.4 h 29 Répl. CGS 3°3S 29°3E H 09 05 36.8 h 20 Pal. M 61/4 -1/2	
1272	22	PZ SKSE SN M F	09 28 28 39 08 45 10 11.5 11 40	17	3.5	7.5	10750 96°7	Répl. CGS 2°8S 29°8E H 09 14 58.0 h20 Pas. M 61/4	
1273	22	PZ eSN L eNE F	15 17 17 21 38 25 40 13				2820 25°4	Côte de Colombie CGS 7°2N 77°2W H 15 11 46.4 h 56	
1274	23	ePZ	00 28 00				4250	Atlantique	
1275	23	ePZ	03 06 34					Très faible	
1276	23	ePZN	16 54 36					Très faible	
1277	23	PZ e(S)E eEN (PcP)N F	23 20 24 22 50 23 19 25 05 35				1610 14°5	La Rioja Argent. CGS 31°2S 68°7W H 23 16 57.5 h 104	
1278	24	e(P)Z iZ ipPZ iN PcPZE iN F	14 01 57 02 05 15 31 07 12 22 15				1780 16°0	N. du Pérou CGS 3°0S 75°9W H 13 58 33.6 h 146	
1279	25	PZ iSZNE	03 43 09 48						
1280	25	PKPZ	17 49 52				16450	Is. Mariannes	
1281	25	oipZ iZ iSN iN F	18 42 16 43 43 31 39 55					Pérou	
1282	26	PZ iZ SN M	00 34 57 45 36 46 39.9	9	2	2.5	1220 11°0	Catamarca, Argent. CGS 27°6S 69°0W H 00 32 19.6 h 146	
1283	26	PZ SZNE	01 08 48 09 22						
1284	26	ipZ SZNE	09 22 00 29						
1285	26	ipZEN S M F	16 59 19 17 00 (04) 01.2 40	7	40	15	500 4°5	Pérou du Sud CGS 16°0S 72°9W H 16 58 13.9 h 115	
1286	26	PZ	20 52 02					Très faible	
1287	27	PZ	02 19 47				3180 28°6	S. du Chili	

Suite a la Page Suivante

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		
1288	27	e(S)E	24	38		12	1.7	1.7	1.2	16850 151°6	CGS 44°8S 73°6W H 02 13 50.6 h 59
		eN	25	31							
		L	30								
		M	32.5								
		F	03	00							
		PKPZ	07	37	40						
		PKP2Z		56							
1289	27	PKPZ	18	55	2					16400	W.de la Nouvelle Guinée
1290	28	PZ	00	06	56					620	CGS 0°9S 134°5E H 07 17 55.1 h107
		iN		08	45					5°6	Is. Mariannes Pérou du sud
		F		15							CGS 16°6S 73°9W H 00 05 28.9 h112
1291	28	PZ	02	23	17						Très faible
		e(S)N		28	17						
		L		32.5							
1292	28	ePZ	05	12	49						Très faible
		eSNZ		13	44						
1293	28	ePZ	08	09	43					2600 23°4	S. du Chili CGS 39°2S 73°8W H 08 04 35.8 h60
		eL		18							
1294	28	ePZ	19	54	52						
		i(pPZ)		55	02						
		iZN		56	12						
		iSN			57						
		M		57.5		9	3.5		3.5		
1295	28	ePZ	21	39	10						Très faible
		LN		47.5							
1296	29	iPZNE	06	28	38					100	W.de la Bolivie
		iN			57					0°9	CGS 17°4S 68°5W H 06 27 56.3
		iSNE		29	03						
		M		30.1		8	50	62	53		h 115
1297	29	F	07	15							Faible
		PZ	10	28	11						
		SN		29	00						
		F		33							
1298	29	(P)Z	11	09	24						Très faible
1299	29	eIPKZ	11	37	51					16500	Is. Mariannes
		PKSE		41	28					148°5	CGS 19°0N 144°7E H 11 18 52.9
		(SKS)E		45	40						Pas. M 61/4 -1/2 h 469
		i(SKKS)EN		47	40						
		SSE		12	00						
1300	29	PZ	12	44	10						Très faible
1301	29	PZ	19	01	25					4280	Guatemala
		PPZ		03	25					38°6	CGS 15°3N 90°0W H 18 34 27.2
		e(S)E		07	36						
		(G)		12.5							h 86
1302	29	PZ	21	45	28						
		SN		48	58						
		(L)		50.3							
		M		52.2		12	3	3.5			
		F	22	10							
1303	29	PZ	22	16	11					1820	Chili Central
		SN		19	17					16°4	CGS 32°4S 70°3W H 22 12 28.1 h25
1304	29	PZ	23	02	10						Très faible
		SN		03	16						

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		
1305	30	PZ (S)N eLE M F	07	42	33 16 51.3 52.8	19	3	2	2780 25°0	S. du Chili CGS 41°6S 73°5W H 07 37 05.3 h 53	
1306	30	ePZ iZ SNE eL	14	49	48 00 33 57				2550 22°9	Côte du Chili BCIS 39°S 73°1/2 H 14 44.7	
1307	30	ePZ	22	46	43					Très faible	
1308	1	iPZ iSN	02	34	42 08					D Nord du Chili	
1309	1	e(PKP) ₂	06	46	40				18220	Mindanao	
1310	1	iPZ iSN iZE	09	29	49 33 00	3	-6		360 3°2	D Nord du Chili CGS 19°7S 69°6W H 09 28 56.3 h 158	
1311	1	LZN	17	18.0		20	3		12420	Is. aux Renards Aléoutiennes	
1312	2	iPZ iSN F	00	43	36 04 50					D	
1313	2	PZ iSN L F	04	47	08 52 00 20				6070 54°7	Is. Sandwich CCS 61°03 23°3W H 04 37 49.7 h 77	
1314	2	ePZ LN M F	07	14	26 00 00 45	18 10	2.5		3380 30°4	SE de l'île de pa ques CGS 39°0S 91°6W H07 08 15.9 h 107	
1315	2	PN iPP SN L M F	11	59	(53) 46 00 08.5 11.4 10	8 14 13			3350 30°1	4 Océan Pacifique CGS 38°7S 91°5N H 11 53 44.1 h 84	
1316	2	PKPZ PKP ₂	16	52	06 04				18250 164°3	Détroit des Molu ques CGS 3°1N 127°7E H 16 32 06.	
1317	3	iPZ SEN SSN L M F	05	15	44 59 51 00 50	9	2.5		2520 22°2	G Côte S. du Chili CGS 38°7S 75°3W H 05 10 37.3 h 43	
1318	3	PKPZ	10	31	57				16900	W. de la Nouvelle Guinée	
1319	3	PZ	10	48	42						
1320	3	PZ	11	18	18						

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		
1321	3	ePKPZ	20	10	44				17350	Côte du Sumatra CGS 5°7S 103°E Côte du Chili BCIS H 03 15.0	
1322	4	iPZ	03	20	36						
1323	4	PZ iZ	05	31	29 34 37						
1324	4	PKPZ eZ	10	10	26 13 44				14550 131°0	Iles Salomon CGS 7°5S 155°3E H 09 51 16.1 h 134	
1325	4	PZ (S) (L)	19	21	04 28 49 34 37						
1326	5	e(P)Z	01	30	16					Colombie BCIS H 01 24.9	
1327	5	PZ	10	40	36						
1328	6	PZ	00	26	28					Petit, Proche	
1329	6	PZ	12	00	08						
1330	6	iPZ iZ iSN SSKE LNE M	16	21	40 22 06 25 56 26 13 28.0 30.0	10	3		2480 22°3	dc	Sud du Chili CGS 38°3S 74°9W H 16 16 37.6 h 43
1331	6	ePKPZ	16	38	55				16000	Lac Baikal CGS 5°2N 102°7E	
1332	7	iPKPZ iPPZ iEZ SSE LZE NLZ M F	15	38	13 42 04 52 10 16 01 06 29.0 33.0 39.0 17 45	27 24		12	16630 149°7	C	Mer de Banda CGS 7°4S 130°7E H 15 18 30.8 h 45
1333	7	iPZ iSE LN M M F	20	09	21 15 44 20.0 22.8 24.0 55	12 14 9 8	11 7	3.5 8 7	4780 43°0		Ile de Pâques CGS 20°4S 113°7W H 20 01 32.6 h 203
1334	8	PN iSN	00	09	58 10 33						
1335	8	PN eS L	02	00	00 06 35 12.6				4900 44°1		Oaxaca, Mexique CGS 16°7N 97°9W H 01 51 51.2 h 75
1336	8	ePN eN	03	39	59 49 17						
1337	8	iPKPZ iN iNE PPSE iNE iSSNE L	06	11	48 14 28 21 29 26 01 29 45 34 15 07 05.0				16890 152°0		Mer du Japon CGS 40°0N 129°7E H 05 53 01.1 h 608
1338	8	L M	21	58	00 22 13.2	17	2.5		17750 159°7		Iles Nicobar CGS 7°9N 92°9E
1339	9	PZ	01	56	55						
1340	9	iPZ	06	04	5						
1341	9	iPKPZ	09	20	07				16120		N du Hondo Japon

Suite a la Page suivante

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		
		PPZ		23	27						
1342	12	L	10	09.0					145°1	CGS 40°8N 141°2E	
1343	13	PZ	08	25	27					H 09 00 42.0 h 15	
1344	13	PZ	11	32	49						
		(L)	12	24.0							
1345	13	iPKPZ	15	11	40				14050	Kamtchatka	
		PPZ		13	34				126°5	CGS 54°8N 161°2E	
		PKS		15	16					H 14 52 34.7	
		(SKS)		20	18					h 05 Pas. M63/4	
		L		55.5							
		M		11.0	20	6					
		F		50							
1346	14	PZ	03	34	35						
1347	14	iPZ	17	53	28	6			2460	Côte du Chili	
		iSE		57	35	14		10	22°1	CGS 38°9S 73°5W	
		SSEN		58	05					H 17 48 27.7	
		L	18	00.2						h 19	
		M		02.5	14			9			
		F		35							
1348	14	ePKPZ	21	37	25				12335	Is. Aux Renards,	
		iPPZ		38	44				111°0	Aléoutiennes.	
		iPSN		48	10					CGS 51°7N 172°0W	
		iSSN		54	08					H 21 19 11.4	
		L	22	11.4						h 50 Pas. M61/2	
		M		30.8	20	5					
1349	14	PZ	23	07	34				8550	Atlantique Nord	
		eSE		17	18				77°0	CGS 55°5N 35°2W	
		L		30.6						H 22 55 41.7	
		M		32.6	17	1.5				h 40	
		F		50							
1350	15	PKPZ	11	50	07				18500	Au large de la cõ	
										te de Formose	
1351	16	ePZ	09	41	56				4260	Nicaragua	
		eSN		44	06				38°3	CGS 14 ON 91°2W	
										H 09 34 44.7	
1352	16	iPZ	13	17	05				620	Front. Bolivie-Arg.	
		(S)		18	40				5°6	CGS 22°3S 67°6W	
										H 13 15 34.7 h 80	
1353	17	PZ	13	42	46				3180	Côte du Chili	
									28°7	H 13 36 35.5 h 60	
1354	17	iPZ	13	46	35				820	Côte du Chili	
		iZ			52				7°4	CGS 21°6S 71°2W	
		iSN		47	49					H 13 45 25.8	
		F		55						h 100	
1355	17	iPZ	14	15	03						
		iZ			46						
1356	17	iPZ	15	38	08						
1357	17	eIPZ	15	50	43				D	2620	Côte du Colombie
		iPPZ		51	02				23°6	CGS 4°9N 78°4W	
		iSN		55	00					H 15 45 36.9	
		SSN			54					h 83	
		IE		58.4							
		M	16	01.6	12	7		4			
		F		40							
1358	17	iPZ	16	01	20				2640	Répl. H 15 56 13.9	
1359	17	iPZ	18	15	00				6030	Océan Atlantique	
1360	17	PZ	19	11	45				6000	Répl. H 19 02 15.7	

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1361	17	PZ	22	22	53				4420	Mexique - Guatemala	
1362	18	PZ	00	29	21						
1363	19	iPZ eSE	10	42	07 50 30				6700 60°3	Pacifique Sud. CGS 54°8S 129°8W H 10 31 52.1 h 17	
1364	19	PZ	22	49	24						
1365	20	PZ (S)N	00	01	48 03 22						
1366	20	ePZ e(Lg) L F	06	18	25 25 48 27.5 35				3000 27°0	Côte du Venezuela CGS 10°6N 70°2W H 06 12 41.2 h 20	
1367	20	iPKPZ L	11	24	53 12 12.0				13420 120°8	Iles Santa Cruz CGS 11°1S 164°9E H 11 05 57.6	
1368	21	iPZ eZ	04	21	16 22 54				1200 10°0	Pérou - Brésil CGS 7°2S 73°8W H 04 18 44.4 h 100	
1369	21	PZ	09	09	15						
1370	21	ePZ	10	07	34						
1371	21	PZ S	19	11	37 12 13						
1372	22	ePKPZ iPKP ₂ iPPZ ₂ iPSE L M	08	40	55 41 16 42 41 52 50 09 21.7 28.5	19	1		13820 124°4	Iles Salomon CGS 10°3S 161°2E H 08 22 00.9 h 93 Pas. M63/4-7	
1373	23	PZ	05	50	26						
1374	23	iPZ iZ	06	41	51 42 07				6050 54°5	Nord du Chili Atlantique CGS 31°5N 40°7W H 06 32 20.0 h 18	
1375	23	PZ	16	31	29						
1376	23	iPZ iZ (S)N	19	26	42 27 10 28 14						
1377	24	PZ eS	10	02	47 03 28						
1378	24	PZ S	10	49	57 50 21						
1379	24	iPZ	12	10	50						
1380	25	ePZ SN L M F	12	20	(37) 25 24 31.2 32.7 55	14	2		3050 27°5	Côte du Chili CGS 43°6S 74°1W H 12 14 54.4 h 97	
1381	25	F iSN SSN F	19	16	28 18 13 30 25						
1382	26	PZ	02	58	06						
1383	26	iPZ iPPZ	14	51	32 49				1800 16°2	Province de Mendoza CGS 32°6S 67°7W H 14 47 43.8 h 134	
1384	26	iPZ iPPZ SN L M F	16	38	07 17 39 39 40 31 41 11 17 20	10	14		820 7°4	Côte du Chili CGS 23°7S 70°3W H 16 36 17.4	

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		
1385	26	PZ (S)N L M F	18	19	09 20 35 21.5 22.0 27	10	2				
1386	27	PE iSE iLE M	00	18	35 20 09 38 21.6	10		7	810 7°3	Côte du Chili CGS 23°8S 70°2W H 00 16 44.2 h 39	
1387	27	iPE iSE iLE M F	00	28	05 29 36 30 07 31.1 55	10		6	750 6°8	Côte du Chili CGS 23°3S 69°7W H 00 26 06.0 h 19	
1388	27	ePN L M F	05	31	09 39 35 43.0 06	8	1		3200 28°8	Is. Galapagos CGS 1°5N 90°8W H 05 25 04.9 h 25	
1389	27	iPZ iS	15	37	53 38 20						
1390	27	PZ	19	25	53						
1391	28	PZ	03	10	16						
1392	28	e(P)Z L M	04	32	11 05 03.0 13.5	20	1.5		10600 96°2	I. Jan Mayen CGS 71°4N 88°W H 04 18 41.9 h 48	
1393	28	iPKPE pPKPZ iPPE iPT* SSN L M F	13	37	16 43 39 23 41 07 56 37 21.0 33.0 15	15	1.5		11400 129°6	E. du Kamchatka CGS 52°2N 157.4E H 13 18 14.3 h 96 Pas M7	
1394	28	ePKPZ ipPKPZ PPZ L M F	22	49	12 26 52 53 23 40.5 24 04.5 40	20	2.5		16450 148°0	Hondo, Japon CGS 34°6N 141°1W H 22 29 26.6 h 96	
1395	29	PZ PPZ iSN eSE L M F	04	24	22 25 53 30 19 32 59 36.0 39.0 05	18	1.5		4260 38°4	Atlantique N. CGS 15°5N 46°4W H 04 17 02.1	
1396	29	iPZ SN	13	23	08 24 00				450 4°0	Bolivie S. CGS 20.2S 67°7W H 13 21 50.7 h 56	
1397	29	iPZ	20	49	40				8200	Atlantique N.	
1398	30	PZ	08	44	12				790	Côte du Chili	
1399	30	iPZ iPPZ iSE M M	12	16	22 35 17 50 20.0 23.0	4 5	55	55 60	7°1	CGS 23°4S 70°3W H 12 14 36.1 h 76 Pas M 6 3/4	

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A_N	A_E	A_Z		
						μ	μ	μ			
1400	30	PZ PPZ S M	13	13	43 52 07 17.0				790 7°1	Côte du Chili CGS 23.4S 70.6W H 13 11 54.2 h 65	
1401	30	ePKPZ iM	16	16	48 45				17450 157°0	Reg. des Moluques CGS 1.1S 127.0E	
1402	30	PZ S M	17	20	14 41 22.8	10	1				
1403	30	PZ iZ iSN M F	18	38	25 31 00 41.1 50	10	1.5		800 782	Côte du Chili CGS 23°4S 70°4W H 18 36 34.3 h 25	
1404	30	iPZ iPg iSN iSg M F	21	34	31 48 21 44 36.5 22 35	5 5	6 61	1.5	700 6°1	Front. Chili Bolivie CGS 22°9S 68°0W H 21 32 47.7 h 60 Pas M 6 3/4	
1405	31	ePZ SN	02	47	58 27						
1406	31	ePZ (S)N L	14	47	05 18 55						
1407	31	e(P)Z L	15	47	21 04.0						
1408	1	PZ SN iZ	05	26	11 18 41					Péruo	
1409	1	iPZ iPPZ iSE L M F	06	24	54 01 28 43.7 44.8 07 15	16	2.5		6000 54°	I. Ascension CGS 11.2S 12.7W H 06 15 29.4 h 35	
1410	1	iPZ iPPZ iSN iN M M F	08	51	01 32 03 13 57.0 59.0 11 45	5 10 11 12	4 75 81 85	8.5D	2510 22°6	Côte du Chili CGS 38.5S 74.4W H 08 45 59.3 h 55 Pas M 7¼-7½	
1411	1	iPZ iPPZN iSNE iSSNE LN M F	12	34	33 10 42 30 40.4 41.2 13 40	6 9 9		7 8	2500 22°5	Côte du Chili CGS 38.7S 75.0W H 12 29 31.6 h 64	

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		
1412	1	PZ S	15 55 40 15 59 30	s.	μ	μ	μ	Km.	
1413	2	PKP SKKS L	17 33 (49) 18 42 (19) 18 16.0					13450 121°	I. Santa Cruz CGS 11.2S 164.8E H 17 14 54.0
1414	2	M LN M F	18 24.0 19 05.0 19 11.0 19 45	16 20	3 3.5			13500 121°5	h 80 Pas M 6 $\frac{1}{2}$ -3/4 S. de l'Océan I CGS 45.0S 80.2E H 18 09 48.8 h 15
1415	3	iPZ PPZ iZ iSNZ N F	22 03 17 22 03 27 22 04 07 22 05 25 22 05.6 22 20	5	14		C	420 3°8	S. du Pérou CGS 14.4S 71.6W H 22 02 19.2 h 55
1416	4	PZ	05 30 57						Chili
1417	4	PZ	06 30 40						Chili
1418	4	ePZ	10 54 02						Chili
1419	4	ePZ (S)N	18 22 25 18 26 30					3000 27°	Côte du Chili BCIS 43S 73.5W H 18 16.4
1420	5	ePKPZ	01 11 44					17500	Kiou-Siou, Japon
1421	5	e(P)Z	20 34 44					11050	Grece
1422	6	iPKPZ	04 57 24				C	14150	K. Kamtchatka
1423	6	iPZ SZ	13 22 33 13 29 59						
1424	6	PKPZ	22 28 50					12120	I. Renards, Aléutie
1425	7	ePKPZ	13 43 17					17350	Kion Lion
1426	7	ePZ	22 23 42					2700 24°3	S. du Chili CGS 40.3S 73.5W H 22 18 27.4 h 67
1427	8	iPZ	04 36 59					5500	Atlantique Nord
1428	8	iPZ	11 48 48				C	9000	Côte du Orégon
1429	9	iPZ PPZN iSNZ iN M F	01 19 00 01 19 10 01 19 38 01 20 01 01 20.8 01 40	4 6	5 13		D	550 5°	Front. Chili-Bolivi CGS 21.6S 67.5W H 01 17 36.8 h 131
1430	9	iPZ PPN iSNZ ScSN SSN L M F	03 27 21 03 29 30 03 34 56 03 37 34 03 38 39 03 42.8 03 46.5 03 05 15	8 18	3 16		D	6000 54°	I. Sandwich CGS 60.9S 24.8W H 03 17 58.5 h 37 Pal M 6 $\frac{1}{4}$ -6 $\frac{1}{2}$
1431	9	iPZ iSN	07 04 03 07 04 46				C		Chili
1432	9	PKPZ LN ML M F	11 03 38 12 00.5 12 00.0 12 13.7 12 45	30 23	4 3			18020 162°2	Szechwan, Chine CGS 32,8N 103.4E H 10 43 40.8 h 31
1433	9	PZ	15 45 35						Pal M 6 $\frac{1}{4}$ -6 $\frac{1}{2}$

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 _x μ	A _y μ	A _z μ		
1434	9	iPZ	20	08	03				750 6°8	Côte du Chili CGS 23°4S 70°6W H 20 06 16.2 h 52 Pal. M 5 12-5 34	
		iPP			15						
		iSN		09	34						
		i(Sg)		10	09						
		M		11.			12	>50			~90
		M		13.	5		9	49			
1435	9	PZ	23	07	09					Chili	
		(S)		08	40						
1436	10	PZ	02	34	45						
1437	10	iPZ	03	44	30						
1438	10	iPZ	04	33	37				D	Pérou	
		iSN		34	05						
		iN			23						
1439	10	iPZ	05	14	32					Chili	
1440	10	iPZ	05	41	06				6000	Atlantique Nord	
1441	10	ePZ	05	48	51				900 8°1	Chili	
		iSN		50	23						
		L		51.	2						
		M		51.	9	11	1.5				
		F		06	00						
1442	10	iPKPZ	15	04	29	8			16300 146°7	C	Nuouvelle Guinée CGS 2°7S 139°3E H 14 44 48.8 h 39 Pas. M 6 3/4
		iZN			48						
		SKKSN		14	18						
		iSSN		27	18						
		L		55.	2						
		M		16	05.0	20		4			
1443	10	PZ	17	18	45				950 8°6	Chili	
		iZ			52						
		S		20	23						
		M		21.	8	9	3				
		F		30							
1444	10	PZ	17	32	18					Chili	
1445	10	iPZ	17	58	53				950 8°6	Chili	
		iZ		59	00						
		S		18	00 29						
		M		02.	0	9	5				
		F		10							
1446	11	PZ	06	08	32					S. du Pérou	
1447	11	iPZ	06	54	28				400 3°6	C	S. du Pérou CGS 16°1S 71°9W H 06 53 27.0 h 114
		iPP			39						
		iSN		55	15						
		L		55	47						
		M			54	7	5				
		F		07	05						
1448	11	iPZ	22	25	38				780 7°1	D	Côte du Chili CGS 23°3S 70°7W H 22 23 44.8 h 33
		PP			48						
		iSN		27	09						
		iSSN			23						
		L		28.	2						
		M		28.	9	9	7				
1449	12	PZ	08	02	08				3020 27°2	Côte du Chili CGS 43°4S 73°7W H 07 56 21.6 h 60	
		PPZ		03	02						
1450	12	ePZ	08	34	22						

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		
1451	12	PZ	08	42	09	16	2			Côte du Chili BCIS H 08 38.0	
		SN		46	17						
		L		51.3							
		M		53.0							
		F	09	10							
1452	12	iPZ	09	22	00						
1453	12	iPZ	16	53	00	3	3				
		iSN		42							
1454	13	iPKPZ	06	57	04	7	5		C	17630 158°7	Détroit des Moluques CGS 14°0N 127°3E H 06 37 06.2 h 60 Pal. M 5 1/2
		iZ		39							
		iPPZ	07	01	17						
		iSKKSN		08	00						
		eSSN		21	40						
1455	13	iPZ	07	11	20	19	11		C	Pérou S. CGS H 07 10 05 Ressenti à Arequipa	
		SN		12	09						
		L		34							
		M		50							
1456	13	PZ	09	35	02	8	4	3	8	12165 109°5	I. Renards, Aléoutien CGS 51°4N 168°8W H 09 20 32.3
		PKP	09	38	28						
		iPPZ		39	38						
		iPPSN		49	30						
		iSSN		55	00						
		L	10	09.0							
1457	13	PZ	15	53	29					Chili	
		1458	13	PZ	20	05	27				
1459	13	eP	20	56	03				7350	Atlantique Nord	
1460	13	PZ	22	47	04					Pérou	
		SN		48	47						
1461	13	PZ	21	34	40						
		(S)		39	10						
		L		43.5							
1462	13	PZ	22	47	04					Pérou	
		SN		48	47						
1463	14	e(PKP)	16	16	10				18200	Birmanie	
1464	14	PZ	20	07	03	14	2			4400 39°6	Côte de Chiapas, Mex CGS 14°9N 92°8W H 13 59 35.2 h114 Pal. M 5-5 1/4
		L		17.9							
		M		22.5							
		F		40							
		PZ	23	07	59						
1465	14	(S)N		11	39					2660 2°4	Colombie CGS 6°9N 73°2W H 23 02 25.5 h190
		e(Lg)		14	24						
1466	15	PZ	01	57	14						
1467	15	iPZ	02	24	52					3880 34°9	Côte R. Dominicaine CGS 18°6N 68°5W H 02 18 12.8 h 157
		(S)E		30	19						
1468	15	PZ	06	35	20	15	4	4		8550 77°0	Océan Atlantique CGS 62°7S 161°7W H 06 23 27.5 h 46
		iSE		45	18						
		L		58.3							
		M	07	07.5							
		F		30							
1469	16	eIPZ	15	44	03					3060 27°5	Côte du Colombie CGS 10°4N 74°1W H 15 38 21.7 h55 Pal. M 1/2-4 3/4
		iPZ			16						
		eS		48	40						
		iSSNE		55							

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		
1470	16	iSSN	50	00	7 16	5	6	C	16750 150°7	Sin-Kiang, Chine CGS 38°0N 89°5E H 22 59 47.6 h 24	
		L	51.8								
		M	53.0								
		M	55.3								
		F	16 15								
1471	17	iPKPZ	23	19 40	14	2	D	2480 22°3	Côte du Chili CGS 38°4S 73°1W H 01 28 43.0 h 52		
		iZ	54								
		PZ	01 33 40								
		iZ	45								
		iSN	37 49								
1472	17	L	41.2	3	3	D	3100 27°9	Côte du Chili CGS 43°7S 75°4W H 05 16 09.1 h 64			
		M	42.5								
		F	55								
		PZ	05 21 55								
		SSSN	28 12								
1473	17	L	29.7	3	3	D	6320 56°9	Océan Pacifique CGS 56°4S 122°6W H 21 22 45.6 h 38			
		M	33.0								
		F	06								
		iPZ	06 44 26								
		iSN	59								
1474	17	M	45 18	6	7	D	3020	Nw de la Colombie BCIS 10°N 74°1/2W Nord du Chili CGS 22°6S 68°5W H 12 42 39.3 h 84			
		F	55								
		iPZ	21 32 28								
		iSN	40 34								
		L	49.4								
1475	18	F	22 10	4	13	D	650 5°9	Bolivie CGS 14°7S 66°2W H 14 48 51.6 h 251			
		eP	07 42 40								
		iPZ	12 44 15								
		PP	44 26								
		iPg	30								
1477	19	iN	58	4	13	D	17050	I. Caroline			
		iSN	45 02								
		iL	53								
		M	46.7								
		iPZ	04 49 40								
1478	19	iZ	44	15	2	D	1350 12°1	N du Pérou CGS 8°4S 77°6W H 10 49 13.4 h 55			
		iSN	32 03								
		PZ	06 31 23								
		iZ	54								
		iSN	07 09 16								
1480	19	PKPZ	12 36 47	9	2.5	D	17050	I. Caroline			
		PZ	18 29 54								
		iN	32 00								
		iPZ	02 18 30								
		iZ	19 22								
1482	20	SN	20 04	15	2	D	1350 12°1	N du Pérou CGS 8°4S 77°6W H 10 49 13.4 h 55			
		PZ	10 52 04								
		PPZ	18								
		L	55.8								
		M	57.0								
1484	20	F	11 10	9	2.5	D	1350 12°1	N du Pérou CGS 8°4S 77°6W H 10 49 13.4 h 55			
		PZ	21 52 24								
		iZ	31								
		(S)	54 01								
		i	39								

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES	
			h.	m.	s.		s.	A _x	A _y			A _z
							μ	μ	μ	Km.		
1485	20	L		54.8								
		M		55.4	8	1.5						
		iPZ	22	05	36	9			30	1740	Côte du Pérou	
		iPPZ			54	9			11	15°6	CGS 6°8S 81°0W	
		iSNE		08	52							
	21	M				Amplitudes	tres	larges				
1486	21	F	02									
1487	21	L	02	20.0	16	1.5						
		PZ	04	25	29				D	1820	Côte du Pérou	
		iZ			33					16°4	CGS 6°5S 80°7W	
		iSE		28	43						H 04 21 48.6	
		L		30.2							h 73	
1488	21	M		32.7	12			8				
		F	05	20								
		iPKPZ	04	47	48					15000	Nouvelle Bretagne	
		iZ		50	39				135°0	CGS 3°4S 152°2E		
										H 04 29 05.3 h 369		
1489	21	PZ	07	32	43							
1490	21	PZ	08	20	43							
		e(S)		23	26							
1491	21	PZ	08	42	43						Nord du Chili	
		iZ			48							
		(S)		44	26							
		L		45.3								
1492	21	F		52								
		iPZ	21	57	32				C		N. du Chili	
1493	21	iSN		59	06							
		PZ	23	45	00						Chili	
1494	22	SN		46	04							
		PZ	02	36	03					1700	Côte Du Pérou	
		PPZ			12					15°3	CGS 7°1S 80°8W	
		SE		39	08						H 02 32 21.8	
		L		40.8	16	17					h 51	
1495	22	M		42.0	14							
		iPZ	03	10	26					C	4250	Océan Atlantique
		iSN		16	23					38°3	CGS 8°3N 38°4W	
		L		23.3							H 03 03 02.7 h 33	
		M		27.0								
1496	22	F		40								
		ePPZ	06	39	25					11500	Océan Indien	
		LN	07	10.5						103°5	CGS 36° 1S 52°3E	
		M		15.5	19	3					H 06 21 45.0 h 21	
1497	22	F		40								
		iPZ	12	34	12					D	2685	Côte S. du Chili
		iPPZ			50					24°2	CGS 40°3S 73°9W	
		iSN		38	36	7	17				H 12 28 54.8	
		iN			56						h 49 Pas. M 6 1/2	
		iSSN		39	30							
		L		41.0								
1498	22	M		44.2	11	29						
		M		49.6	14	18						
		F	14	40								
		PZ	13	51	18							
		PZ	22	13	11							
1500	23	iPKPZ	04	30	01					C	14800	Nouvelle Bretagne
		iPPZ		32	54					113°2	CGS 4°7S 154°2E	
										H 04 11 27.0 h 431		

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		
1501	23	PZ (S)	11	38	50					S. du Pérou	
1502	23	iPZ iPPZ iSKSE i(S)E iPSE PPSE iSSNE L ML M F	14	26	11 30 12 36 45 37 56 39 04 45 43 43 58.1 59.3 15 07.6	12 10 12 23 18	8 5	3 3 4	C +	11000 99°0	S. I. Tonga CGS 24°4S 176°1W H 14 12 21.1 h 28
1503	23	ePZ eSKSE eL M F	18	10	30 21 26 46.0 52.0 20	17	1			11000 99°0	S. Is. Tonga CGS 24°4S 176°2W H 17 56 37.2 h 44
1504	24	PZ	02	55	02						Chili
1505	24	ePZ iZ iPPZ eSKKSN L M F	05	09	30 10 16 11 56 18 40 54.0 06 01.0 40	7 18				14900 134°1	Nouvelle Bretagne CGS 4°6S 153°0E H 04 50 15.8 h 87 Pas.M6-61/4
1505	24	iPZ iPPZ iSKSN iSE iPSN iSSE LE ML M F	07	06	28 10 26 16 59 18 10 19 20 24 52 34.5 38.5 43.7 10 30	9 8 10 12 26 20	6 14 20 20	3 3	3C 4	10985 98°9	S. des Is. Tonga CGS 24°4S 176°1W H 06 52 41.1 h 23
1506	24	eP	07	52	06						S. du Pérou
1507	24	iP	07	54	40						S. du Pérou
1508	24	PZ	08	23	10						
1509	24	PZ	08	57	26						
1510	25	PZ	00	57	25						W. du Chili
1511	25	PZ	02	51	52						
1512	25	ePZ sNE	03	31	45 37 30					1750 15°7	Côte du Pérou CGS 7°3S 81°4W H 03 27 59.0 h 27
1513	25	PZ SN	05	40	11 41 04						
1514	25	PZ	08	48	22						
1515	25	PZ	10	53	41						
1516	25	iPKPZ iPKP iPKS	22	13	44 14 10 17 21	6				16320 146°9	Hondo, Japon CGS 38°3N 140°7E H 21 54 12.1 h 105
1517	26	iPZ i(S)N	04	55	41 56 14						
1518	26	PZ	07	15	57						
1519	26	iPKPZ ipPKP	07	56	41 56					16380 147°4	Hondo, Japon CGS 36°7N 140°9E H 07 37 03.3 h 100

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _x	A _y	A _z		
1520	26	iPZ iZ iSEK iSSE M F	12	12	00 14 10 24 48 20	5	3		700 6°3	Chili	
1521	26	PZ	15	41	40				1750	N. du Pérou	
1522	27	iPZ eSN L M F	01	44	07 03 3 51.2 10	11	2		15°7	CGS 7.7S 81.5W H 01 40 24.1 h 25	
1523	27	PZ SE L F	15	09	57 01 0 30						
1524	27	iPZ ipPZ PPZ iSE SSE L M F	21	29	16 21 48 14 50 3 0 50	12 12 12		7 8	2370 21°3	Côte du Chili CGS 37.2S 73.4W H 21 24 30.7 h 61 Pal M 5¼-5½	
1525	28	iPZ iSSK	02	29	04 35					C	
1526	28	PZ	04	51	17				16850	Mer de Banda.	
1527	28	PKPZ	06	36	56					Chili	
1528	28	ePZ	18	07	34						
1529	28	PZ	21	11	44						
1530	29	PZ	08	03	08						
1531	29	iPZ iSE iSSE L M F	09	37	52 39 10 50.6 50	9 12		2.5 5 7	3120 28°1	Côte S. du Chili CGS 44.1S 76.0W H 09 31 59.5 h 63 Pal M 5¼	
1532	29	iPKPZ	14	26	25				18150	I. Riou-Kiou, Japon	
1533	29	iPZ iPPZ iSEN iSSE L M	19	18	21 31 21 43 52 20.3	2 6		+ 40 11	630 5°7	Côte du Pérou BCIS 16°S 74°W H 19 17.1	
1534	29	iPZ iSN	21	52	45 43					Chili	
1535	29	ePZ	22	43	36						
1536	30	ePZ	12	44	34						
1537	1	iPZ	00	33	32				4800	I. Pâques	
1538	1	PZ PPZ	08	50	30 12				43°2	CGS 32.5S 113.1W H 08 42 26.5 h 25	

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						
1539	1	PKPZ iZ	09	58	19 44				16800 151°2	Mer de Banda. CGS 6.9S 128.9E H 09 38 16.7 h 32	
1540	1	PKPZ	10	31	14				15550	Nouvelle Guinée	
1541	1	PZ iPPZ iSK iPSN L M F	21	02	24 06 04 12 52 13 50 30.5 40.5	16	2.5		9440 85°0	I. Vancouver CGS 49.0N 129.3W H 20 49 45.5 h 15 Berk M6	
1542	2	PZ	03	14	16						
1543	2	PKPZ	04	56	47				14850	Nouvelle Bretagne	
1544	2	iPZ	08	00	31						
1545	2	iPZ iZNE iSN	09	12	46 53 14(41)				900 8°1	Chili CGS 24.5S 69.9W H 09 10 39.1 h 19	
1546	2	Les autres phases iPZ Les autres phases	perdues dans des 09 39 40 perdues dans le précédent						770	Côte du Chili CGS 23.4S 69.5W H 09 37 36.1 h 46 Pas M 63/4	
1547	2	iPZ	10	10	57						
1548	2	PZ	12	12	02						
1549	2	iPX SN	13	43	54 45 31						
1550	2	PZ	15	17	53						
1551	2	PZ SN	18	14	28 16 17						
1552	2	PZ	19	27	58						
1553	2	iPZ	21	34	35						
1554	2	iPZ iPPN iSN L M F	22	32	06 16 33 34 34 00 35.6 23 20				870 7°8	Nord du Chili CGS 24.4S 69.6W H 22 29 59.8 h 45	
1555	3	iPKPZ iPKP2Z iPPZ iSKSN PPSN i-SSN G L M F	04	44	08 29 48 02 51 21 05 01 02 08 16 35.0 39.0 48.5 07 Ca.	13	2		17000 153°0	Mongolie CGS 42.9N 104.4E H 04 24 18.9 h 60 Pas M7	
1556	3	PZ SN M	07	01	48 31 42	23	9				
1557	3	ePKPZ	07	26	40				12800	Is. Andreanov	
1558	3	PKPZ	09	32	36				18900	S. de I. Formose	
1559	3	ePZ SN	14	18	12 20 06						
1560	3	iPZ SN	16	07	32 14						
1561	3	PZ	19	24	09						

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		
1562	4	PZ	00	42	21						
		L		52.0							
		F	01	00							
1563	4	PZ	03	45	03				860	N. du Chili	
		PP			13				7°7	CGS 24.3S 69.6W	
		SN		44	55					H 03 43 00.2 h 51	
		L		48.1							
		M		48.7		10	2.5				
		F		55							
1564	4	iPZ	03	57	40					C	
		SN		58	32						
1565	4	ePZ	04	23	32						
1566	4	PZ	16	07	27						
1567	4	iPKPZ	16	40	21				16520	Hondo, Japon	
		iZ			57				148°7	CGS 32.7N 141.7E	
										H 16 20 36.1 h 108	
1568	4	iPZ	20	22	17						
		S		24	00						
1569	4	ePZ	20	39	07						
1570	4	PZ	21	40	33						
		SN		41	15						
1571	5	PZ	02	55	40						
		SN		57	22						
1572	5	PKPZ	08	58	38				16980	Mongolie	
1573	5	PZ	21	36	46				8700	Gibraltar	
1574	6	ePKPZ	03	55	20				16980	Mongolie	
1575	6	iPSN	08	58	29				550	Chili	
		F	11	00					5°0	CGS 21.4S 69.2W	
										H 08 56 08.4 h 25	
										Pas M63/4	
1576	6	PZ	10	13	18						
1577	6	PKPZ	21	54	10				17800	Sumatra	
		L	22	56.1					160°3	CGS 2.6S 101.5E	
										H 21 34 09.3 h 54	
1578	6	PZ	23	23	01						
1579	7	PZ	00	56	58					N. du Chili	
1580	7	ePZ	02	49	45					N. du Chili	
		SN	50	51							
1581	7	ePZ	03	45	48					N. du Chili	
1582	8	iPZ	05	02	44					N. du Chili	
1583	8	iPZ	11	23	46				1670	San Juan, Argentine	
		PPZ		24	02				15°1	CGS 31.8S 68.9W	
		iZ			21					H 11 20 07.8 h 14	
		iSN		26	41	6	2				
		SSN		27	05						
		L		28.0							
		F		40							
1584	8	PZ	12	04	00						
1585	9	iPZ	14	14	16					N. du Chili	
1586	9	ePZ	17	07	12					N. du Chili	
1587	10	PZ	05	33	43						
		SN		37	54						
		L		41.0							
1588	10	PZ	06	10	26				2370	Côte de l'Equateur	
		(Lg)		15	15					BCIS 0°82°W	
										H 06 05.6	
1589	10	ePZ	22	31	36					N. du Chili	
1590	11	PKPZ	03	38	10				17700	Détrit des Moluque	

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		
1591	11	PZ	10	58	26						
1592	11	PKPZ	19	11	45				13000	Nouvelles Hébrides CGS 15°7S 167°0E H 18 53 09.2 h 57 Pas. M 6 1/4 -6 1/2	
		SKKS		22	38				117°0		
		L		49	.4						
		M		59	.5						
		F	20	40							
		PZ	07	41	22						
1593	12	(S)N		45	53						
		L		49	.2						
		F	08	05							
1594	13	ePZ	07	50	22				11100	Is. Macquarie CGS 52°7S 159°1E H 07 36 16.4 h 25 Pas. M 7 1/4	
		iPPZ		54	37				99°9		
		iSKSE	08	01	00						
		S			55						
		iPSE		03	49						
		SSNE		08	45	12	5				
		G		19	.0	42	90				
		M		34	.0	16	11	13			
1595	13	iPKPZ	10	25	16				16650	Is. Bonin CGS 27°9N 142°4E H 10 05 24.3 h 28	
		PPZ		29	05				149°9		
		M	11	35	.0	18	1.5				
		F	12								
1596	13	ePZ	10	51	23					S. du Pérou	
		iZ		57	12						
1597	14	ePKPZ	01	16	20				13400	I. Santa Cruz CGS 10°9S 165°4E H 00 57 25 h 65	
		eSS		34	08				120°6		
		L		55	.0						
		M	02	08	.0	18		1.5			
		F		30							
		iPZ	03	39	40						
1598	14										
1599	14	PKPZ	04	22	43					S. des I. Riou-Kiou S. du Pérou	
1600	14	iPZ	08	06	58						
		iSNE	08	07	21						
		M		07	32						
		F		12							
1601	15	iPKPZ	00	11	26					Détroit des Muluques CGS 30°N 126°3E H 23 51 31.5 h 78 Pas. M 6 3/4	
		ipPKPZ			59				17870		
		PPZ		15	50				160°8		
		iSKKSN		22	30	10	2				
		iPPS		29	20	13	2.5				
		iSSN		36	08	15	4				
		L	01	12	.5						
		G		26	.0	32	5				
		M		32	.8	20	3				
		F	02								
1602	15	PZ	07	01	19					N. du Chili	
1603	15	ePZ	08	37	01						
		S		38	49						
		M		40	.3	8	1				
		F		45							
1604	15	PZ	08	50	53					N. du Chili	
1605	15	PZ	09	08	42						
		eSN		09	51						
1606	15	iPZ	10	16	24						
1607	15	ePZ	11	11	07						
1608	16	PZ	04	30	53						
		iS		31	29						

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						
1609	16	PZ	05	28	21				16200	Ne. Guinée	
1610	16	PZ	18	32	42				7800	Atlantique Nord	
		L		56					70°2	CGS 44°0N 28°9W H 18 21 31.7 h 21	
1611	16	PZ	20	43	34						
1612	17	iPZ	05	21	46						
		SN		22	17						
1613	17	iPZ	07	39	50			C	600	S. du Pérou	
		iZ			58				5°4	CGS 15°2S 73°5W H 07 38 31.1 h 28	
		iSEN		40	48						
		Lg		41	18	6	35				
		iN		42	20						
		F	08	10							
1614	17	PKPZ	13	45	02				16750	Is. Mariannes	
1615	17	PKPZ	17	04	02				14900	Is. Kouriles	
1616	18	PKPZ	18	40	58				18250	Mindanao	
1617	18	ePZ	19	31	00			C	900	Front. Chili-Argent.	
		SNE		32	29				8°1	CGS 24°5S 67°5W H 19 29 07.9 h 218	
1618	18	iPZ	19	56	48						
		SE		57	14						
1619	19	e(P)Z	10	07	25				4280	Océan Atlantique	
		iZ			56				38°5	CGS 8°3N 39°5W H 10 00 42.2 h 25	
1620	19	ePZ	13	24	10				830	Nord du Chili	
		iZ			21				7°4	CGS 24°5S 69°6W H 13 22 01.3 h 17	
		iSN		26	01						
		G		26.7		18	7				
		M		27.8		12	6				
		F		50							
1621	19	iPZ	18	46	58						
1622	19	ePKPZ	19	19	30				16750	I. Mariannes	
1623	19	PZ	19	53	40						
		i(S)		54	31					Nord du Chili	
1624	20	PZ	05	10	53						
1625	20	ePZ	05	42	33						
1626	21	ePZ	10	24	29						
1627	21	PKPZ	21	13	39				16750	I. Mariannes	
		iZ			52				150°7	CGS 11°3N 141°3E H 20 53 51.8 h 72	
1628	21	ePZ	22	43	01				10000	Is. Balleny	
		L	23	12.0					91°0	CGS 26°7S 167°1E H 22 29 54.9 h 29	
		M		27.5		18	1.5				
		F		40							
1629	22	PZ	02	38	55				11050	Is. Kermadec	
		ipPZ		39	34				99°5	CGS 30°0S 179°6W H 02 25 29.3 h 379	
1630	22	PKPZ	03	22	30				17950	I. Nicobar	
1631	22	iPZ	03	48	36			D	500	S. du Pérou	
		iN		49	02				4°5	CGS 16°2S 72°9W H 03 47 21.7 h 147	
		iSE			10						
		iN			17	3					
		iZ			34						
		M		50.9		5	15				
		F	04	20							
1632	22	ePZ	06	44	53				10780	Is. Kermadec	
		M	07	24.0		18	2		97°0	CGS 31°0S 177°1E H 06 31 21.5 h 46	

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		
1633	22	iPZ	10	48	34						
		iSN		49	22						
1634	22	iPZ	12	24	56			c	1600	Côte du Chili	
		iSN		27	42				14°4	CGS 30.7S 72.3W	
		L		29	.4					H 12 21 28.2	
		M		31	.7	10	2			h 61	
1635	22	L	15	11	.0				10800	I. Kermadec.	
1636	22	PKPZ	21	21	.8				14600	I. Salomon	
		iPPZ		23	.2			+1.6	131°4	CGS 6.9S 155.3E	
		iZ		26	.54					H 21 02 41.2 h 469	
1637	23	PZ	05	41	50						
		i(S)N		42	40						
1638	23	iPZ	07	39	43						
1639	23	iPKPZ	10	01	36			c	17500	Sumatra	
		PPZ		05	40				157°5	CGS 3.5S 101.8E	
										H 09 41 38.7	
1640	23	ePKPZ	11	08	08				18250	Mindanao	
1641	23	PZ	14	38	03				1500	N. du Pérou	
		eSN		40	23				13°5	CGS 4.8S 75.6W	
		iN		41	05					H 14 34 37.9 h 82	
		F		50							
1642	23	ePKPZ	19	50	54				18950	E. de Luçon, Philip-	
										pinas.	
1643	24	PZ	08	58	20				2700	Colombie	
										CGS 7°N 73°W	
										H 08 52.8	
1644	24	PZ	10	38	04						
		iSN		41	59						
		F		50							
1645	24	PZ	17	46	44						
		iZ		47	03						
1646	24	PZ	21	40	53				2550	Côte du Chili	
										CGS 39.4S 74.1W	
										H 21 35 40.9 h 31	
1647	24	iPZ	23	22	18			D	1800	Front. Pérou-Equateur	
		iPPZ			32				16°2	CGS 3.7S 78.0W	
		iSNE		25	23					H 23 18 27.9 h 23	
		iE		26	16						
		L		28	.3						
		M		30	.0	9		4			
		F	24	15							
1648	25	iPKPZ	05	40	51				16550	I. Bonin	
1649	25	PZ	17	40	46						
1650	25	PZ	22	25	46						
		(S)N		27	10						
1651	26	iPKPZ	02	04	34				16900	Hondo, Japon	
		iZ		05	02				152°1	CGS 34.0N 136.2E	
										H 01 44 49.0 h 13	
1652	26	iPZ	04	41	37			c	5800	I. Sandwich	
		PPZ		43	42				52°2	CGS 57.6S 26.2W	
		SN		48	48					H 04 32 30.1	
		iN		49	14					h 25	
		L		55	.0						
		M	05	02	.7	15	2				
		F		35							
1653	26	iPZ	15	29	46						
		(S)N		30	39						
1654	26	ePZ	23	46	51					S. du Pérou	
		SN		48	45						

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		
1655	27	PZ SN L M F	10	47	28 57 10 11 17.5 30.2 45	16	1.5		8650 77°9	N. de la Californi CGS 41.5N 125.0W H 10 35 27.4 h 61 Berk 5.4	
1656	27	iPZ iPPZ iZ iSN iLg M F	18	11	36 48 12 02 54 18 13 43 14.5 19 Ca.			C	730 6°5	Côte du Pérou CGS 13.8S 74.3W H 18 09 41.6 h 82	
1657	27	iPZ	21	55	34						
1658	29	PZ iZ iPP iSN iSSN SSSN L M F	10	42	44 48 43 40 47 36 49 32 50 53 51.2 54.5 12 30	6 10 13 15	- 11 35	3C	3220 29°0	S. du Chili CGS 45.0S 75.6W H 10 36 38.1 h 17 Pas M 6½-63/4	
1659	29	iPZ (S)	11	06	43 08 40				1100 9°9	Pérou CGS 10.2S 75.9W H 11 04 20.4 h 35	
1660	29	iPZ (S)	17	55	27 56 10			C		S. du Pérou	
1661	29	iPZ Pg S M F	19	02	39 49 03 14 04.0 40	2	52	C	300 2°7	N. du Chili CGS 18.9S 69.4W H 19 01 38.1 h 39	
1662	29	PZ (L)	20	38	23 21 34.0					Côte du Chili	
1663	29	PZ	21	18	57						
1664	29	PZ	21	38	19					Côte du Chili H 21 32.2	
1665	29	PZ L	22	32	43 49.0						
1666	29	ePZ (L)	23	16	59 32.0						
1667	30	PZ L M F	01	48	53 02 05.0 06.2 15	16	1				
1668	30	iPZ iSN M F	05	16	54 17 27 50 25	3	4	C			
1669	30	iPZ	10	50	00					S. du Pérou	
1670	30	iPZ iSN F	11	04	31 05 02 20	3	17	C	200 1°8	S. du Pérou CGS 17.0S 70.0W H 11 03 36.8 h 4'	
1671	31	PZ	06	58	04						
1672	31	PZ	07	33	16					Prob. Chili	
1673	31	PZ	08	28	16						
1674	31	iPZ iZ	08	46	43 47 03					S. du Pérou	

Suite à la page suivant

