

LA PAZ-BOLIVIA

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

JANVIER - 1960

Mois de

Longitude W Greenwich } 68° 57' 7"
4h 32m 11s,85
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 {

Composante	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	115	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.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h m s	s.	μ	μ	μ		
	1	1PKSZ 1PKS	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	1PZ (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	1PZ 1SNE M M F	03 22 21 46 23 00 12 04 10	2 2	70	83	D	250 2°3	Bolivia. CGS 15½°S 68N. H.03 21 52 h150 Pas.M 61/4
5	2	PKPZ 1PKP22 LE	0527 10 28 00 06 30.0	18		1		17650 158°9	Sumatra CGS 2½ N. 96E. H/05 06 54
6	2	1PZ 1Z	08 36 27 38					5760 51°9	I. Sandwich. BCIS 57°S 25°W H08 2715
7	2	1PLZ 1SNE SSE 1SSSNE 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	6	7000 65°7	O. Atlantique CGS h.12 21 51 BCIS 56°S 2°W. H.12 21 50
8	2	1P 1Pg 1SN M F	13 10 40 11 02 38 12 01 15	6	1.5				
9	3	1PKPZ 1Z oPKPSE	11 43 40 56 47 30					16000 144°0	Sinkiang, Chine CGS 44N. 84½E. H.11 24 00
10	3	PZ SN	19 50 30 53 05						
11	3	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

- JHS -

LA PAZ - BOLIVIA

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

13	4	LPZ	09 02		14 4	CGS 51/2S. 771/2W.	
BULLETIN SEMAINE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jesuites)							
No.	DATE	LPTZ PHASE iSN	HEURE H. m. s.	PERIODE	AMPLITUDE VRATE A _x A _y A _z	DISTANCE Km.	REMARQUES
		L	13 36				
		M	h. 15 ^m s.	6 s.	10	μ	μ
		F	50				
14	5	ePZ	02 33 18				3100
		iZ	48				27° 9
		SN	37 52				
		L	41.7				
		M	44.0				
		F	03 00				
15	5	iPZ	05 14 38				320
		iPb	15 07				2° 9
		iPg	12				
		iS	47				
		M	16.5	4	30		
		F	55				
16	5	iPN	07 19 58			D	
		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				
		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	PZ	15 17 04				
23	5	PZ	23 03 43				
		eSN	10.0				
		M	12.0	16	1.5		
24	5	iPZ	23 55 24				
		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			D	16570
		iPKP2	42				149° 1
							Mer de Banda
							CGS 61/2S. 133E.
							H.20 16 29

Mer de Banda
CGS 61/2S. 133E.
H.20 16 29

LA PAZ - BOLIVIA

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

No	DATE	iPZ PHASE	HEURE T.M.G.48	PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _R	A _Z		
		i(S)Z	57 04						
		F	08 05 s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
31	7	PKPZ	08 35 30					17750	I.Nicobar
		iZ	36 20					159 ⁰ 3	CGS 61/2N.94E.
		e(PP)	40 00						H.08 15 21
32	7	iPZ	13 37 11				D	56 50	I.Sandwich.
		iPPZ	39 13					50 ⁰ 9	CGS H.13 28 16
		iSNE	44 22	10	-24				M 61/2-61/2
		iPSE	36						Pas. BCIS.56°S.27°1/2W
		iSSS	49 40						H.13 28 13
		L	52.0						
		M	58.0	18	13				
33	7	iPZ	14 40 00					5550	Répl.
		SN	52 08					50 ⁰	
		L	15 01.5						
		M	04.0	15	1.6				
		F	40						
34	7	iPZ	15 00 12						
35	7	PKPZ	23 37 32					17750	I.Nicobar.
		iN	38 14					159 ⁰ 7	CGS 61/2N.941/2E.
									H.23 17 18
36	8	PZ	00 39 40						
37	8	PZ	02 44 20					5800	I.Sandwich
		SNE	52 40					52 ⁰ 2	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	11 38 15						
		SE	45 26						
		L	55.5						
		M	59.2	16	2				
		M	12 02.6	16	2	2.2			
		F	40						
40	8	iPZ	14 54 41	5			2G	5530	I.Sandwich
		iPPZ	56 51					49 ⁰ 8	CGS 551/2S.271/2N.
		S	15 02 01	10	6	8			H.14 45 53
		iSSSE	07 10						
		LNE	08.7						
		ML	12.7	20	4				
		M	15.8	17	6				
		F	16 20						
41	8	iPZ	21 51 29				D	5470	Atlantique Sud
		iSNE	58 33					49 ⁰ 2	BCIS 36 1/2S.17 1/2 W.
		L	22 03.0						H.21 42 37.
		M	08.0	17	2.5				
		M	15.5	4.5					
		F	35						
42	9	PZ	00 36 04						
		(S)N	37 19						



- JHS -

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE IPZ	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE G			DISTANCE Km.	REMARQUES Bolivie BCIS 18 1/2S.65W.
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
44	9	iSN			58	3					H.06 32 15
		iSb		34	08		42				
		iSgN			18		45				
		PZ	06	52	08	4					Rpl.
		iPg			24						
		iSN			59		10				
45	9	F	07	10		7	1			15300	Hindou Kouch.
		iPKPZ	07	43	03						CGS 36N.69E.
46	9	iPPZ		45	54	7	1			137°7	Côlôbes.CGS 1S.124E.
		iPKPZ	08	02	08						H. 07 41 57
47	9	iPKP2Z			38	7	1			17650	
		Pz	12	29	50						
48	10	S		30	43	7	1			158°9	
		o PN	02	35	06						
49	10	oPN	05	29	25	7	1			17750	I.sandwich BCIS
		oPN	21	27	(42)						H.05 20 25
50	10	SN		29	20	7	1			159°8	
		M		30	36						
51	11	PKPZ	02	47	43	7	1			18400	I.Riou Kiou CSS 28 1
		PKP2Z		48	17						131E.H 02 27 38
52	11	oPKPZ	03	30	32	7	1			165°6	Près de la côtes de
		iPKP2		31	36						la Birmanie CGS
53	11	PKPZ	15	13	28	7	1			16700	16 N. 961/2 E.
											H.03 10 14
54	11	iPZ	23	02	50	7	1			150°3	I.de Timor.
		iPKPZ	23	14	01						CGS 9S.127E.
55	11					7	1			16250	H.14 53 29
56	12	iPZ	03	18	07	10	-8	-	-	5550	près de la côte N. de
		iZ			32						la Nouvelle Guinée
57	12	PPZ		20	12	10	-8	-	-	5550	CGS 2S.140 1/2E.
		iSN		25	17						H.22 54 03
58	12	iPSN			42	10	-8	-	-	5550	Région des îles Sandv
		L		32.5							CGS 55 1/2S.27 W.
59	13	ML		36.0		14	5			16200	H.03 09 10.
		M		40.0							
57	12	F	04	35		14	5			16200	
		iFZ	06	39	37						
58	12	PZ	10	36	04	14	5			16200	N.de la N.Guinée
		(S)N		39	09						CGS 3 1/2S 140E.
59	13	iPKPZ	07	46	10	14	5			16200	H.07 26 26

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARKS
			h.	m.	s.		-A _N	+A _E	A _Z		
60	13	F	19	30					39	S. du Pérou III-IV° FM. CGS 16°S-72°W	
61	13	1PZ	16	58	13					H/15 40 34.	
62	13	1PZ	17	34	51					Réplique. Pas. M7 1N4	
63	13	1PZ	18	07	45					Réplique. Réplique. BCIS. H.18 06 36.	
64	13	1PZ	19	53	12					Réplique. BCIS. H.19 52.2	
65	13	1PZ	20	12	33					Réplique. BCIS H.20 11.5	
66	13	(S) 1PZ	21	12	48					Réplique BCIS H/21 11.7	
67	13	(S) 1PZ 1SN M F	21	21	39 22 29 54	4 4	7	6		Réplique	
68	13	1PZ	22	19	48					Réplique. BCIS H.22 18.7	
69	13	PZ	22	33	41					Réplique. BCIS H.22 32.7	
70	13	1PZ (S)	23	09	28 10 14					Réplique. BCIS H.23 08 28	
71	13	PZ	23	32	48					Réplique.	
72	14	1PZ	00	14	51					Réplique.	
73	14	1PZ	01	32	48					Réplique. BCIS H.01 31.7	
		SN 1N F	33 34 40	41 08		4	5				
74	14	1PZ 1Z 1ZE M F	01 19 54 49 55	02 19 54 27					C	Réplique. BCIS H.01 46.8	
75	14	1PZ SN	04 04	03 33					C	Réplique.	
76	14	PZ	05	27	03						
77	14	1PZ	06	33	39						
78	14	1PZ 1SN L ML N F	07 47 58.0 08 08.5 30	16 28 0		16 14	1.5 1			I. Sandwich. BCIS H.07 31 20	
79	14	1PZ	07	45	02					Répl. Pérou BCIS H.07 43 50	
80	14	1PKPZ 1Z	10 46	45 03	34				CD	16400 147°6 Hondo. Japon CGS 37N. 140E. H.10 25 52	

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.	
81	14	PZ	12 34 29						
82	14	1PZ	17 17 03						Répl. Pérou BCIS H.17 15.9
83	14	oPZ	17 22 22						Répl. BCIS H.17 21.2
84	14	1PZ	18 41 16				C		Répl. BCIS H.18 40 00
		1Fb	25						
		1Pg	32						
		1SN	42 09	3	+13				
		1Sg	35	7	23				
		F	55						
85	14	PZ	19 05 59						Pacifique Sud
86	14	1PZ	21 32 27				C	4120	Océan Atlantique
		1PP'	34 01					37°1	CGS 11N.43W.
		1SN	38 18						H.21 25 15
		1SS	40 44						
		L	45.8	24	2.5				
		M	47.9	18	5				
		M	505	14.	4				
		F	22 20						
87	15	PZ	03 47 52						Répl. Pérou BCIS H.04 18.4
88	15	PZ	04 20 31						Répl. du Pérou. BCIS H.04 18.4
89	15	1PZ	09 32 01				C	750	Sud du Pérou
		S	33 25					6°7	Ressenti à La Paz
		M	37.5	7	45				II F.M. GCS 15S.
		M	40.0	6	52				75W. H.09 30 24
		F	13 30						Pas M7
90	15	PZ	10 44 (57)						
91	15	PZ	13 54 24						Répl. BCIS H.13 53.8
92	15	PZ	21 42 33						Répl. BCIS H.21 41.5
93	16	PN	07 38 31						Répl. BCIS H.07 36.2
		SN	39 31						
94	16	1PZ	11 07 04						Répl. BCIS H.11 05.6
		1SN	08 26	6	1.3				
95	16	PZ	21 53 35						
96	17	1PZ	00 02 29				C		Répl. Pérou BCIS H.00 01.3
		1SN	03 20	4	3				
		1SSN	03 32						
		F	20						
97	17	PZ	00 50 28						Répl. BCIS H.00 28.9
98	17	PN	01 01 57						Répl.
		1SN	03 17						
		M	04 42	6	2.5				
		F	15						
99	17	1PZ	02 59 34				C	700	Côte S. du Pérou
		PP	45					6°3	CGS 14 1/2 S. 74 1/2 W
		1SN	03 01 02	4	-12				H.02 57 58 h150
		1SSN	20						Pas M6 1/2
		L	30						
		M	01 50	3	49				
		F	04 00						
100	17	1PZ	03 12 32					16 100	Répl.
101	17	1PKPZ	04 39 00					144°9	N. du Hondo, Japon CGS 40 1/2 N. 14 1/2 E. H.04 19 07

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		
102	17	1PZ	18	10	36	s.	μ	μ	μ	Km.	Répl. Pérou
103	17	1Pz	22	27	49						BCIS H.18 09.4
		SN		28	19						
104	17	PZ	23	57	26						
		i(S)		58	29						
105	18	1PZ	03	00	16				D		
106	18	1PZ	03	53	48				D		
107	18	PZ	11	03	55					2700	S. du Panama
										24°3	BCIS ca 3N.83W.
											H.10 58.6
108	18	PZ	16	05	48						
		i(S)		04	21						
109	18	1PZ	16	51	52						S. du Pérou BCIS
		1SN		52	39						H.16 50.7
		M		53	14	7	-4				
		F	17	00							
110	18	1PZ	19	36	01					3000	Côte de Panama
		1SNE		40	48					27°0	CGS 9N 77W
		SSSN		42	44						H.19 30 18 h100
		L		44.3							
		M		49.0		20	2	2.5			
		F	20	00							
111	18	PZ	22	12	50						S. du Pérou
		1SN		14	01						BCIS H.22 11.8
112	19	PKPZ	02	36	04					14 380	Kamto Chatthi CGS
										129°4	52N.153E. H.02 16 5
113	19	1PZ	08	53	29				CD	4950	Côte d'Oaxaca Mexique
										44°6	CGS 17N.98W
											H.08 50 24
114	19	oZ	09	30	32					11400	S. des I. Fidji CGS
		(PP)		33	30						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	1PZ	15	17	41						S. du Pérou BCIS
		SN		18	32						17S.72W. H.13 16.6
		M		19	02	7	2.5				
		F		23							
118	19	1PKPZ	16	30	20					16750	Iles Volcano CGS
		iZ			32					150°7	24N.142E H.16 10
119	19	1PZ	20	16	20				C		S. du Perou
		S		17	15						
120	20	1PZ	01	11	23					4650	Crête médiane de
		1SNE		17	42					41°9	I Atlantique CGS
		SSN		20	44						31N.31W. H.01 03 25
		L		25.0		20					
		M		26.5		13	2				
		F		40							
121	20	1PZ	10	10	21				C		S. du Pérou BCIS
		SN		11	16						H.10 09.4
		M			48	7		3			
122	20	oPZ	11	30	39						S. du Pérou BCIS
		S		31	28						H.11 29.5
123	20	1PZ	11	58	06						S su Pérou
124	21	o(P)	10	50	09						
125	21	L	11	32.0						11750	I. Fidji CGS
		ML		36.7		20	1.2	1.5		105°7	16S.179E.

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		
125	21	M		50.0		18	1.5	μ	μ	Km.	H.10 43 33 h600
		F	12	10							
126	22	PZ	06	15	44						
127	22	iPZ	07	28	37					1850	Chili BCIS Co
		iN			58					16°6	32½S.70W. H.07 24.9
		iSN		31	48						
		M		34.7		8	2				
		F		45							
128	22	oPKPZ	13	56	06					17650	Détroit des Moluques
		PKP2Z			36					159°9	CGS 0°125E. H.13 35 54
129	23	iPZ	02	37	51						
130	23	iPZ	03	38	28				D	430	Brésil-Pérou BCIS
		iPb			35					3°2	12½S.68½W. H.03 37 32
		iPg			46						
		iSN		39	11	2	8				
		iSg			27						
		F		45							
131	23	iPKPZ	05	00	55				C	17810	I.Ceram CGS
		iPKP2Z		01	26					160°3	4S.127½E. H.04 40 56
		PKSN		04	36						
		SKSN		08	08						
		iSSN		25	30						
		L		59.5		24	2				
		M	06	10.0		20	2.5				
		F	07	10							
132	23	iPKPZ	07	51	12	8			20	17810	I.Lo Ceram CGS
		PKP2			53					160°3	4S.127½E. H.07 31 14 Pas M 63/4
		iPKSZ		54	48						
		iSSE	08	15	00						
		L		50.0		24	2				
		M		04.2		20	3				
		F		50							
133	23	iPZ	08	38	22						S. du Pérou
		i(S)NN		39	41						
134	23	iPZ	15	14	20						
135	23	PKPZ	18	16	32					17 810	I.Ceram
		iPKP2Z		17	19					160°3	CGS 4S.127E. H.17 56 30 Pas M 6½-6 3/4
		PPS		34	28						
		L	19	15.5		20	2				
		M		29.0							
		F	20	00							
136	24	iPZ	00	51	48					9000	Oregon CGS
										81°	43½N.127½W. H.00 39 33.
137	24	iPPZ	04	40	18					11600	I.Fidji CGS
		SKKSE		47	30					164°	15½S.179W. H/04 21 42 Pas M 6¼-6½
		PSN		49	26						
		SSNE		55	18	12		3			
		L	05	11.0		22		5			
		M		24.2		17	3				
		P	06	50							
138	24	iPZ	05	31	00				C		
		iZ			46						
139	24	i(PP)Z	09	34	00					1600	I.Fidji CGS
										104°4	20½S.180E. H.09 17 59 h600
140	24	iPZ	13	47	06						
		iSN		48	06						
		M			28	5	4.5				
		F		57							



1960

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		
141	24	PZ	20	04	03						
142	25	L (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	00.							
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	
		eL		39					35°1	13N.87½W. H.18 19 51	
146	27	iPZ	03	13	26						
		iSN		14	02						
		M			30						
		F		20							
147	27	PZ	08	17	34	14	1				
		L		18	32						
		F		25							
148	28	iPZ	02	18	44						
		SN		19	32						
149	28	ePZ	03	45	03						
150	29	ePZ	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	iPPZ	08	29	54				15950	Nouvelle Guinée	
									143°6	CGS 4S.142½E.	
										H.08 10 18	
154	29	ePZ	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	ePZ	01	48	01					H.01 42 42	
		(Lg)	01	54	40						
157	30	PKPZ	03	04	49				16520	I. Mariannes CGS	
									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	ePKPZ	18	58	04				16550	Rég. I. Mariannes	
		eL	19	50					148°9	CSS 22N.144E.	
										H.18 38 10	
162	31	ePKPZ	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	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
						s.	μ	μ	μ	Km.	
163	31	ePKPZ iPKP2Z L M F PZ	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				D	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	N. du Hondo, Japon CGS 39°N.140°E. H.08 10 45
171	2	ePZ iZ M F	09	16	04 12 20 25	8	2.5		D	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		D		
173	3	iPZ	05	15	30					6270	Golfe du Californie
174	3	PZ	11	39	40					56°5	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				C		
177	4	iPZ iPg iS iSg F	02	06	29 36 11 22 15	3	8	8			
178	4	ePKPZ iPKSN SKKSN iPSN SSN SSSN G L M F	04	05	52 20 18 30 26 20 43.3 50.7 05 05.7	8	7			14880 133°9	Nouvelle, Irlande CGS 41°S.153°E. H.03 46 30 Pas M6 2-6 3/4
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	Dμ	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 4S. 153E. 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 7N. 71W. 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 iPKP2z	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 F	12 53 25 55 09 59 30 13 02 36 05.0 07.0 09.0 15 10	10 12 12 12 12 16			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 8S 74W. 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 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	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
						s.	μ	μ	μ	Km.	
197	9	PKPZ	02	13	56					16800 151°1	Mer de Banda CSS 6°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 PSSE SSN L M1	00	15	48 16 20 19 28 42 32 40 39 30 01 10.0 17.0	6 26 20			9C 2.5 4.5	17100 153°9	Ceram CGS 4S 128E. H.23 55 49 Pas M 6½-6 3/4
200	10	PKPZ	02	19	04					17150 154°4	Ceram. CGS 3°S.128E.
201	10	PZ (S) L F	07	52	00 50 22 58					H.01 59 05	
202	10	PZ SE M F	14	20	40 21 28 22.0 30	7	2.5				
203	10	PZ	18	25	50						
204	10	PZ SE M F	21	51	36 52 50 53 10 57	6	2				
205	10	PKPZ	22	10	08					15100 135°9	Mer de Bismark CGS 3½S. 151½E. H.21 50 45
206	10	PZ(S)E (Lg)	22	57	52 23 02 09					2660 24°0	Colombie, Bogota. 6°9N.73°57. H.22 52 55
207	10	SKSE L M F	23	44	18 09.1 15.0 40	18 16	1.5 2			11000 100°	I. Samoa. CGS 15½S 173½W. H.23 19 55
208	11	PZ	06	02	20						
209	11	PZ PPZ SN SSN L M F	12	58	04 24 01 23 02 08 02.5 06.0 20	8 10 10	10 9		D	1900 17°9	Chili CGS 34S.70½W. H.12 53 59 h 100
210	12	PZ SN M F	02	15	28 16 18 16 50 25	7	1.5				
211	12	PKZ	15	16	42						
212	12	PZ SN	23	58	27 24 00 19						
213	13	PKPZ PKP2Z	16	01	07 17				C	16600 149°4	Halmahera. CGS 1½N.127½E. H.15 41 04

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		
214	13	iPZ SZ iZ M F	20	40	44 10 36 5 10	2	25	40	D	220 2°0	S. du Pérou CGS 17½S.70W. H.20 40 06 h150
215	14	iPZ iSE SSE L M F	05	24	50 50 15 06 5 40	6 7	18	5	C	1780 16°0	La Rioja, Argentine CGS H05 21 03 BCIS ca 31 1/4S. 66W.
216	14	oPZ (S) F	18	24	14 50 35					1400 12°6	Nor du Pérou CGS 6S.75W. H.18 20 46 h150
217	15	PZ iPb iPg iSN iSb F	02	37	35 52 08 14 36 50	6	3			950 8°6	Chili BCIS 24½S.70W. H.02 35 39
218	15	PZ iZ (S)	03	44	47 26 58						
219	15	oPZ (S) L M F	07	43	04 20 3 59 15	14	1.5			3800 34°2	Nicaragua CGS 12N.87W. H.07 36 08
220	15	iPZ iSE M F	08	33	28 26 7 40				D		
221	15	oPZ	14	39	52						
222	16	PZ	06	30	48						
223	16	PZ iSE	03	07	33 56					1050 9°6	Argentine BCIS ca 26S.7W. H.03 05.7
224	16	PKPZ iPKP2Z	05	20	02 10					16400 147°6	I. Mariannes CGS 18½N.146E. H.05 00 14
225	16	PZ oSN L M F	13	22	43 31 8 2 5	12	3			4450 40°	Océan Atlantique CGS 22N.45½W. H.13 14 31
226	16	PZ (S)	18	12	43 15						
227	17	oPZ (S)N LN M F	05	06	14 16 5 4 30	12	1.5				
228	17	iPZ iPPZ iSNE iSSN L M F	12	40	10 00 37 00 5 01 55	8 12 14 12	7 8 9		C	4700 42°3	I. Fiqués CGS 30S.112½W. H.12 32 10 Pas M6½

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		
229	17	PZ	15	25	53		μ	μ	μ		
230	17	oPKPZ	17	09	18					15850 142°6	Nouvelle Guinée CGS 5S.142½E H.16 49 42
231	17	PZ (S)N F	18	31	27 34 24 40					1370 12°3	Chili BCIS 29S.70½W H.18 28 10
232	17	PZ	22	08	04						
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			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 82°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	ePKPZ 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	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
251	24	1PZ S)	09 12 30 14	s.	μ	μ	μ	Km.	
252	24	1PZ SN	13 17 42 18 27						
253	24	1PZ L M F	17 33 10 43 34 14 40	8	2				
254	24	1PKPZ 1PPZ PKSZ 1Z 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 71°S. 156E. H. 21 37 04 Pas M 6 1/2 - 6 3/4
255	25	PZ (S)	19 29 38 30 11						
256	26	1PZ 1Z	01 07 06 36				C		
257	26	1PKPZ	02 28 26					16550 149°	Nouvelle Guinée CGS 1S. 138E. H. 02 08 31
258	26	oP 1SN	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	1PZ 1SN	17 19 56 20 30				D		
261	26	1PZ 1SN 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	1PZ	21 37 00					4670 42°0	Chiapas, Mexico. CGS 17 1/2 N. 93 1/2 W. H. 21 29 20 h150
264	26	1PPZ 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. Antioquias, 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. Antioquias 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	1PZ 1Z	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	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _x	A _y	A _z		
269	27	oPZ	21	39	52	4	7			18000 162°	Mer de Célèbes. CGS 2N.123E. H.23 05 49
		SN		40	41						
270	27	PKPZ	23	25	58						
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						
275	29	iPZ	02	17	22	MARS	1965			16050 144°5 3000 27°	Nouvelle Guinée CGS 3S.142 E. H.23 05 39 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						
		S	24	01	13						
		oL		15							
279	1	iPZ	16	13	58					5220 47°0	Michoacan, Mexique BCIS 18N.100 W. H.00 10 24
		iSN		14	56						
280	1	PZ	22	43	15						
		SN		44	22						
281	2	PZ	00	19	04						
		SN		25	58						
		L		32	3						
		F		45							
282	2	iPZ	02	22	31						
283	2	PZ	02	33	40						
284	2	PZ	12	26	20					8450 76° 3100 27°9	Atlantique N. CGS 52N.30W. H.21 56 25 Côte du Venezuela. CGS 11N.62 W. H.01 42 46 h100
285	2	iPZ	20	26	31						
		iSN		27	22						
286	2	PZ	22	08	26						
287	3	PZ	01	48	32						
		Lg		57	26						
288	3	PZ	15	45	15						
		eSSE		49	30						
289	4	iPZ	00	43	58						
		iSN		44	28						
290	4	iPZ	01	07	25					17650 158°9	Kiou-Siou, Japon CGS 31N.129E H.03 53 00 h100 Colombie BCIS 7N.73 W. H.07 55.1 Nepal CGS 29N.81E. H.11 25 00 Holmahera CGS 1N..29E H.13 49 16 Pas M 6 3/4
		iPZ			42						
		iSN		08	13						
291	4	iPKPZ	04	12	54						
		FPZ		17	04						
292	5	oPN	08	00	17						
293	5	iPKPZ	11	44	54						
		iPKP2Z		45	05						
294	5	PKPZ	14	09	20						
		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						
		SSN		33	32						
		iSSSN		39	30						
		LZ	15	06.5		20			6		
		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. H.04 11 54
299	6	(P)N	22	32	20					2600 23°4	Colombie CSS 6½N. 73 W. H.22 26 49
		(Lg)		39	31						
300	7	PKPZ	05	33	13					17800 160°2	Célèbes CGS H.05 13 10
301	7	e(P)	12	03	41					9370 84°3	O.Antarctique CSS 5S.179½E. H.11 51 10
302	8	oZ	12	11	28						
		SE		14	15						
		L		30.6							
303	8	PZ	16	48	08					12800 115°2	Nouvelles Hébrides 16S.168½E. H.16 33 38 Pas 47- 7 1/4 h250
		PKPZ		51	28						
		ipPKPZ			54						
		sPKPZ		52	14						
		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 Vilolenc 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 100°2	Rég. I. Panama CSS 15S.174W. H.13 44 25
		oL	14	53							
310	10	oPKPZ	14	51	55					15000 135°	I. Kuriles CGS 47N.152E. H.14 32 39 h100
		ipPKPZ		52	18						
311	10	PZ	19	03	27					4300 38°7	Guatemala CGS 14½N.91½W. H.18 55 55 h 100
		iN		05	02						
		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	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
						s.	μ	μ	μ	Km.	
312	11	GPZ	00	17	28						
313	11	IPZ	00	27	45						
314	11	GPZ	05	10	56						
		L		26.0		18	1.5				Prob. Crête mède de l'Atlantique
		F		40							
315	11	IPKPZ	13	30	39					16450 148°	I. Mariannes CGS 18°N. 145E. H.13 11 10 h200
316	12	IPZ	02	37	25						
317	12	IPZ	13	52	22					2230 20°1	Frontiere Chili Argentino CGS 36°S. 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			20		
		IPKSNE		53	35	7	3	3			
		PKS	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 7°N. 77W H.23 53 32 h 60 pas M 6-6 1/4
		IPZ			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	GPZ	21	50	07						
		(S)		52	02						
328	15	GPZ	23	53	08						
329	16	IPZ	00	42	22						
		L	01	00.5						5850 52°6	I. Sandwich CSS 59°S 26W. H.00 33 05
		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 15°S. 173°W. 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	REMARQUES
							A _x	A _y	A _z		
			^{h.}	^{m.}	^{s.}		^μ	^μ	^μ	Km.	
333	16	1PZ	21	57	54						
		1S		58	29						
334	17	PZ	04	42	00						
335	17	PZ	05	50	38						
336	17	LZ	12	33	0	18	1				
337	17	1PZ	16	47	15						
		1SZ			44						
		F		55							
338	17	PZ	21	50	05						
		0LZ	22	07	7						
		M		10	6	20		2.5			
339	18	PZ	01	21	58					4250	Guatemala CSS
		SE		27	45					38°3	15N.90W.
		0L		34							H.01 14 53 h 150
340	18	L	11	34	0						
341	18	1PZ	14	09	35						
		1SN		10	13	2	22				Front.Bolivio-Pérou
		F		17							CSS H.14 09 15 h150
342	19	PZ	08	44	19						
343	19	1PZ	14	12	27						
		1SN		13	57						Côte S.du Pérou
344	20	PZ	02	18	49						BCIS H.14 10.3
345	20	PZ	09	55	55						
346	20	PZ	16	34	46						
347	20	PKPZ	17	27	07					16000	N.E.de Hodo, Japon
		1Z			16					144°	CGS 40N.143E.
		1PPZ		30	24						H.17 07 30 h60
		SKSE		54	13						Pas M 7
		SKKSE		37	17						
		1SSNE		49	18						
		SSSN		55	10						
		LZ	18	17	0	24	28				
		ML		23	0	19	36	30			
		M		40	0	20	48	67			
		F	21	10							
348	20	1PZ	19	17	45						
349	20	PZ	23	36	03					4400	Atlantique CGS
		1Z			10					39°6	17N.46W.
		S		42	06						H.23 28 28
		L		48	7						
350	21	PKPZ	00	54	30					16050	E.de Hondo Japon
		0SSE	01	16	30					144°5	CGS 39½N.143E.
		LZ		46	0						H.00 34 50
		ML		50	0	20		2.5			Pas M 6½
351	21	LN	02	40	0					11000	I.Tonga
		ML		42	0	19	2			99°	CGS 16S.173W.
		M		45	0	17	1.5				H.01 49 42
		F	03	00							
352	21	PKPZ	09	38	02					16050	E. de Hondo, Japon
		1Z			37					144°5	CGS 40n.143E.
		L	10	33	0						H.09 18 22
353	21	0PZ	10	12	53						
		0SN		13	45						
354	21	1PZ	19	50	16					500	Chili CGS
		1PPZ			27	5	3			4°5	21S 70W.
		1SN		51	15						H.19 48 56
		LN			30						
		M			45	7	26				
		F	20	25							
355	21	0PZ	23	37	52						
		L			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	REMARQUES
					A _x	A _y	A _z		
356	22	PZ	00 21 07	s.	μ	μ	μ	Km.	
		L	40.8						
		M	41.7	20		2			
357	22	oPZ	01 56 40					4800	Oaxaca, Mexique
		M	02 12.5	16	1			43°2	CSS 16N.97½W. H.01 48 24
358	22	PZ	02 44 48					16 600	NW.de Balleny CSS
		SKS	55 45					95°4	61½S.154E. H.02 31 17
		S	56 34						
		L	03 16.5						
		M	22.2	19	2				
		F	45						
359	22	PZ	03 48 25						
		iSN	49 16						
360	22	PZ	13 28 33					5660	Jalisco, Mexique
		SE	34 50					51°0	CSS 20½N.104W. H.13 19 56 h150
		L	39.5						
361	22	iPZ	20 32 03					4200	Atlantique CSS
		oPZ	37 52					37°3	13½N.44½W. H.20 24 45
		L	45.0						
		M	47.8	18	2				
		F	21 05						
362	22	PZ	20 04 52					5800	I. Sandwich
								52°2	
363	23	oPKPZ	00 43 03					16060	E. de Hondo, Japon
		iPKP2	10				C	144°6	CGS 39½N.143E H.00 23 22
		iPPZ	46 49				C		Pas M 6½-63/4
		iPKSN	47 20						
		SSN	01 05 20						
		L	33.3						
		M	43.0	20					
364	23	iPKPZ	01 27 00					16060	E. de Hondo, Japon
		M	02 23.0	20	5			144°6	Répl. USCGS H.01 07 15
		F	03 20.						
365	23	oPKPZ	09 06 16					16100	Répl. Hondo CGS
								144°9	H.08 46 44
366	23	oPKPZ	10 48 36					16060	Répl. Hondo CGS
								144°6	H.10 29 01
367	23	oPZ	19 53 00						
368	23	PKPZ	22 42 16					16060	Répl. Hondo CGS
		L	23 37.0					144°6	H.22 22 36
		M	56.5	23	2.5				
		F	24 20						
369	24	oPKPZ	06 13 50					14980	I. Kouriles. CGS
								134°8	47N.152½E H.05 54 28
370	24	oPZ	20 08 51						
371	24	oPZ	23 03 13						
		SN	37						
372	26	iPZ	07 30 22						
		iSN	31 30						
373	26	PZ	08 49 33					2650	Colombie
		S	53 34					23°9	CSS 7N.73W. H.00 44 33
374	26	PZ	13 45 44						
375	26	oPZ	22 47 25						
376	27	PKPZ	04 07 21					13180	Nouvelles Hébrides
		L	51.7					118°6	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
		GKKSX	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 46-6 1/4
		F	21 00						
381	27	PZ	23 41 34					11030	I. du Nord, Nlle.
								99°3	Zélande
382	28	oPZ	00 19 29					3050	S. de Panama CGS
		iZ	32				D	27°5	7½N.82W.
		iSN	24 16						H.00 13 38
		iSSN	26 00						Pas M6½-6 3/4
		L	28.0						
		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					11950	I. Loyauté
388	30	oPZ	15 34 14					107°5	22½S.174E.
									H.15 19 30
389	30	iPZ	18 22 25						
		iS	23 07						
390	31	iPKPZ	00 59 19				D	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	REMARQUES
					A _x	A _y	A _z		
394	1	iPZ iSN M F	^{h.} 11 ^{m.} 25 ^{s.} 29 26 16 26.9 32	9	μ	μ	μ	Km.	
395	1	iPZ iPPN iSN iSSN L M F	13 19 45 59 20 27 45 21 12 36 40	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. Mariannes. CGS 18°N.146°E. H.05 39 08
398	2	PZ eSN	11 12 42 16 30					2310 20°8	Côte de l'Equateur 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 11°S.113°E. H.23 02 50
401	2	iPZ S	23 28 26 29 06						
402	3	PKPZ iPKPZ	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				C		
404	3	iPZ (S)	17 07 43 10 14					1650 14°8	Chili Central 31°S.72°W. H.17 04 19 h150
405	4	iPZ	00 04 24				C	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 10°S.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	2.5 4	7	D	5950 53°6	I. Sandwich CGS 61°S.26°E. H.07 17 45
410	5	iPZ iSN LE M F	12 45 40 53 18 13 03.5 07.5 20	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 _x	A _y	A _z		
411	6	iPZ iPg iEN iSE i(S)gN F	02 06 27 45 07 17 25 39 20	5	18			400 3°6	Fron .Chili-Bolivia CGS 20S.68 ¹ / ₂ W 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.143E. H.20 03 37
415	8	PZ GKSN i(SP)Z	00 09 28 19 47 22 16					11200 100°8	I.Tonga CGS 21S.177W H.23 55 54 h200
416	10	PKPZ	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		1730 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.66E. 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.92 ¹ / ₂ E. 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 6E

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		
427	15	LN M F	05 4m. 0s. 47. 04 55 -	17 16	14 15	μ	μ	Km.	
428	15	iPKPZ iPPZ	11 58 27 12 02 00				C	16100 144°9	N. du Hondo, Japon CGS 40°N. 142E. H. 11 39 01 h 150
429	15	iPKPZ SKKSN PSN L	22 24 02 32 30 33 08 23 01.0					13180 118°6	Nouvelles Hébride CGS 13°S. 166E H. 22 05 06 Pas M
430	16	PZ	16 50 39						
431	18	iPKPZ iPKP2Z	08 26 12 30					16900 152°1	I. Bonin CGS 28N. 139°E. H. 08 07 07 h 450
432	20	PZ SZ	15 30 35 32 26					1170 10°5	Argentine BCIS 25°S 63°W H. 15 28 12 h 600
433	20	ePKPZ	19 42 04					15400	Hindou - Kouch CG 37N. 71E. H. 19 23 04 h 200
434	21	ePZ	02 08 43						
435	21	PZ PP SN iSSN LE M F	02 24 33 26 20 31 03 34 39 39.3 43.2 03 20	14	2.5			4850 43°6	Océan Pacifique C 2°S. 110W H. 02 16 29 Berk M 5 3/4
436	21	PZ SN	19 33 00 34 44						
437	22	iPZ	09 49 20						
438	22	PZ	21 49 03						
439	22	ePZ SN	23 24 00 25 34						
440	23	iPZ iSN	00 06 13 50						
441	24	PZ S	03 31 40 32 34						
442	24	iPKPZ ipPKP iSKKS iSSN F	03 41 21 43 32 51 23 04 04 40 50	8 16	3 3		D	17500 157°5	I. de Java CGS 6S. 113°E. H. 03 22 23 h 600
443	24	ePZ (S)	06 57 20 59 16						
444	24	iPKPZ PPN LN ML F	12 33 36 35 34 13 15.5 18.0 14 10	22	3		C	14020 126°2	Iran CGS 28N. 54°E H. 12 14 26
445	25	iP Sg	06 09 18 48						
446	25	PZ iS M F	16 13 48 14 51 15.9 25	6	1.5				
447	26	iPZ iZ iSN F	07 09 23 55 10 16 15						

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 _v	A _h	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						
		iSN	19 48						
455	28	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						
		M	42.0	19	2.5				
		F	03 10						
456	28	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
		iSN	31 46						
460	29	PZ	03 52 05					5650 50°9	I. Sandwich, Répl.
461	29	iPZ	05 54 16				D	5650 50°9	I. Sandwich, Répl.
462	29	PKPZ	10 13 33					17850	Célèbes. CGS
		PPZ	19 01					160°6	0°122E. H.09 53 26
463	29	PKPZ	10 26 21					17850 160°6	Célèbes, Répl.
464	29	PZ	12 52 03					2050	Equateur CGS
		(S)	54 43					18°5	1S.78°W. H.12 47 16
		(L)gE	57 46						
		L	59 37						
		M	02.3	12	1.5	1.5			
		F	10						
465	29	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 154°4	Mer de Banda 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	15	06	12						
		S		07	19						
471	1	ePZ	18	12	04					6350	Atlantique BCIS
		eL		50						57°1	4S 11°W
472	2	PKP	01	19	38					16000	H.18 02 17
										144°	Sinkiang CGS
473	2	ePNZ	02	08	22						H.01 00 00
		SN		09	17						44N 84°E.
474	2	PZ	02	28	06					4150	S.de Costa rica CGS
										37°4	CGS 17°N.84°W.
475	2	ePZ	02	42	45					6300	H.02 20 50
										5606	Atlantique,Prémon
476	2	PZ	08	52	19					6280	Atlantique BCIS
		L	09	14	0					56°4	3°S.12°W.
477	2	PZ	09	41	08						H.08 42 31
	3			42	0						
478	2	ePKPZ	12	30	03					17900	I.Célebes CGS
		iZ			18					161°1	0°121°E.
		SKS		37	19						H.12 10 11
		LE	13	27							
479	3	PKPZ	08	15	16					18130	Chine CGS
										163°2	29N.99°E
480	3	PKPZ	13	42	14					17900	H.07 55 07
										160°9	I.Célebes.Répl.CGS
481	3	iPKPZ	22	42	23					16690	S.de Hondo,Japon
										150°2	CGS 32N.140E.
482	4	iPNZ	01	29	42					380	H.22 22 41 h 150
		iZ			52					3°4	Côte du Pérou
		iSNZ		30	32						CGS 18S.71°W
		iN			42						H.01 28 52
		iN			54	4	8.5				h 100
483	4	PKPZ	18	48	03					12200	Région Is.Leyauté
										109°3	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	06	20	40					620	Côte du Chili CGS
		iN		21	21					5°6	21°S.71°W
		i(S)E			30						H.06 19 20
		iZ			37						
		i(Lg)			59						
		M		22	6	5	8				
487	6	PZ	10	09	15						
488	6	ePZ	18	56	35					1210	Pérou CGS
		SN		59	50					10°9	7°S.74°W.
		M		02	3	8	2.5				H.18 53 59 h 60
489	7	iPNZ	10	20	57						
		SNZ		21	20						
490	7	iPgZ	23	01	08						
		SgZ			32						
491	8	ePNZ	01	37	12						
492	8	iPZ	11	04	01						
		SZ			41						

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 μ	A _E 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 Caribes CGS 5°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 6°N.33°W. H.16 27 26
498	9	e(P)Z iZ eSN (L) M	20	20	40 57 26 36 30 35.0	15	1.2			4350 39°2	O.Pacifique CGS 4°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 55°S.26W H.10 56 02
502	10	PKPZ (pPKP)Z	23	37	46 31					17250 155°2	Côte W.de Hondo 34N.131°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 5°S.105°E H.06 22 15 h 100
506	12	PZ iZ SN M	12	11	29 48 13 34 15.1	10		1.1		950 8°5	Front.Brésil-Pérou CSS 9S.72°W. H.12 09 24 h 60
507	12	PZ PPZ SZ iN L M F	22	38	18 03 42 56 45 28 47 51.2	7	11			3000 27°0	Panama CGS 7°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. 7°N.80°W. H.23 00 36
509	13	ePZ eL	00	36	21 48.7					3000 27°0	Répl.
510	13	PZ S	07	46	13 20						Très faible
511	13	PZ eL	16	21	45 56.3					11700 105°3	Alaska CGS 55N.161°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	07 28 00 11 31 30.3	s. 7	μ	μ	μ	Km.	
513	14	iPZ S	11 40 05 31			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 PKP2Z PKSN eSKSN eSS eL MZ F	06 55 04 30 40 58 37 07 02 12 19 24 51 08 25.6 50	20			2.6		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 CSS 2N.121°E. H.18 08 54 h60
526	18	iPZ eSZE L M	18 31 04 34 41 37.0 38.6	14	2		D		
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		13750 123°7	I.Mascareignes CGS 17S.66E. H.10 11 51

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		
530	20	ePKPZ (L)	00 01	43 26	01	s.	μ	μ	μ	15500 139°5	N.de Nouvelle Guinée CGS 3 ¹ / ₂ S. 147 ¹ / ₂ E H.00 23 22
531	20	FPZ SKSNE PSE GE (L) M F	11 37 41 57 12 12	31 48 10 .0 04 .3	41					12250 110°2	I.Norfolk USCGS 28S 167 ¹ / ₂ E. H.11 12 31 Pas M 6 ¹ / ₂ -6 3/4
532	21	e(P)Z eZ LE M	02 49 53 53	47 47 6	38						
533	21	ePZ (S)NE M	06 09 10	05 02 .0	32						
534	21	iPZNE iE iS F	10 11 11 17	07 53 (49)	48						
535	21	iPZ	10	38	(54)						
536	21	iPZ	10	58	53						
537	21	PZ	11	32	40						
538	21	iPZ	11	52	51						
539	21	iPZ i(S)Z	12 30	26 06	08						
540	21	iPZ	12	39	27						
541	21	ePZ	12	51	48						
542	21	eirZ PPV SE L M	13 05 08 11 14	04 (10) 32 5 5	52						
543	21	PZ	13	44	47						
544	21	(S)	13	49	57						
545	21	iPZ	13	53	44						
546	21	iPZ (S)N (SS)N	14 07 08	04 59 36	14						
547	21	PZ	14	31	38						
548	21	iPZ PPZ (S)E M M	14 37 40 46 47	36 24 51 .4 .2	51						
549	21	PZ	14	51	49						
550	21	iPZ iEZ SN M	15 14 17 22	13 33 33 .8	37						
551	21	PZ	15	39	31						
552	21	ePZ (S)E eZ iZ L	16 45 47 51	41 49 28 36	51						
553	21	(P)Z	16	57	21						
554	21	ePZ	17	22	52						

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		

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		
574	22	iPZ	12	21	44	s.	μ	μ	μ	Km.	
		iZ			56					2400	Répl. USCGS
		i(S)Z		25	34					21°6	H.12 16 43
		L		27							Masque par les pré
575	22	eP	12	53	35						cedesnts
576	22	iP	13	07	49						Faible
		(S)N		11	45				C	2450	Répl. CSS
		iE	12	43						22°1	H.13 02 56
		M		13.9		18			10		
577	22	ePZ	13	21	42						Faible
578	22	(P)Z	13	39	05						Faible
579	22	ePZ	16	41	26						Faible
		(L)		51							
580	22	PZ	17	17	36					2480	Répl. CSS
		SE		21	45					22°3	H.17 12 34
		eL		24							
581	22	eipZ	19	00	57	5	40		40	2450	Chili USCGS
		S		05(00)	12		75	140?		22°0	38S.73W.
		L		08							H.18 55 57
582	22	iPZ	19	15	43					2450	Chili USCGS
		iZ		16	06					22°0	38S.74W.
		N de 21 g h a 23 g h					120	2400	800		
		Mele avec le choc principal de la série								(M 8,3)	complètement illeg
583	22	i(P)Z	20	22	06						
584	22	PZ	21	04	54						
585	22	iPZ	21	36	52						
586	22	i(P)Z	21	42	43						Faible
587	22	iPZ	21	57	21						Faible
		iZ			56						
588	22	iPZ	22	13	27					3050	Ch
		iZ			55					27°5	44S 72W
589	22	iPZ	22	19	13						H.22 07 48
590	22	i(P)Z	22	52	03					2550	Chili CSS
591	22	i(P)Z	22	57	52					2300	Répl. CSS
592	22	iPZ	23	02	11						Répl. BCIS
593	22	iPZ	23	10	12						Prob. Chili
594	22	iPZ	23	17	56						Chili CSS
595	22	PZ	23	34	33						Répl. CSS
		iSN		38	40					2550	Répl. CSS
596	23	PZ	00	01	08					23°0	H.23 29 18
597	23	eZ	00	14	22						Répl. CGS
		eZ		16	04						Répl. CSS
598	23	ePZ	00	27	21					3100	H.00 07 58
599	23	iPZ	00	30	48						Très faible
		iSZ		34	55	11		21	19.5	2500	Répl. USCGS
		M		41.7		13	16	69	68	22°5	H.00 25 44
600	23	iPZ	00	46	53					2530	Répl. CGS
		iZ			58					22°7	H.00 41 46
601	23	iPZ	00	56	09					2330	Répl. USCGS
		(S)	01	00	22					20°7	H.00 51 12
		M		08.8		12		23	14.5		
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	01	40	08					2600	Répl. USCGS
		(S)N		44	25					23°4	H.01 34 53
		(SS)Z		45	05	13			9		

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	06.0						
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.77 W.
									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				CD	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				CD		Faible
634	23	iPZ	08 18 40				CD	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	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
						s.	μ	μ	μ	Km.	
635	23	ePZ	09	30	09					2650	Répl. BCIS
		S		34	06					23°8	H.09 26.2
		L		38	6						
		M		40	0	13		4.5			
636	23	ePZ	09	50	47					2650	Répl. BCIS
637	23	eiPZ	09	57	14					2350	Répl. USCGS
		iPZ			42					20°1	H.09 52 20
		iSEN	10	01	14						
		L		04							
		M		06	8	12	6.5		10		
638	23	e(P)Z	10	15	07						Très faible
		e(P)Z		17	45						
		L		24	5						
		M		27	0	12		2.5			
639	23	PZ	10	43	50					3050	Répl. USCGS
		iZ		45	19					27°5	H.10 37 59
		iS		48	33						
		iE		49	20						
		L		53	5						
		M		55	7	14	10	33			
640	23	ePZ	11	23	03						
		SN		27	32						
		M		38	5	11		2.5			
641	23	ePZ	11	27	59					2770	Répl. CSS
642	23	ePZ	12	07	33					2450	Répl. CSS
		(S)E		11	40					22°1	H.12 02 36
		L		17	7						
		M		18	3	14	3.6				
643	23	ePZ	12	48	06						
		L		59	2						
		M	13	01	6	11		2			
644	23	ePZ	14	06	34					2300	Répl. CSS
		iZ			50					29°7	
		SE		11	33						
		M		17	5	10	4.6	4.8			
645	23	iPZ	15	50	41					3030	Répl. BCIS
		L	16	00	7						
		M		02	4	13		1			
646	23	iPZ	17	51	51						
		i(S)S	N18	00	56						
		L		02	2						
		M		03	1	9		1.5			
647	23	iPZ	18	27	51					2780	Répl. CSS
		eSE		32	26					2500	H.18 22 24
648	23	ePZ	19	00	21					2500	Répl. CSS
		S		04	38					22°5	H.18 55 20
		M		09	4	8		1.3			
649	23	iPZ	19	14	27					2700	Répl. CSS
		(S)		18	11					24°3	H.19 09 08
650	23	ePZ	19	21	05						Faible
651	23	ePZ	19	31	22					2500	Répl. BCIS
		iZ			40					22°5	H.19 26.4
		S		35	40						
		L		40	1						
		M		40	6	11		2.5			
658	23	ePZ	19	49	20					2500	Répl. CSS
		iZ			26					22°5	H.19 44 24
		eSE		53	32						

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		
						s.	μ	μ	μ	Km.	
653	23	oPZ	20	05	17					2750	Répl. BCIS
		SN		09	53					24°8	H.19 59.8
		L		14.3							
		M		16.4		9		2.7			
654	23	oPZ	20	27	18						Ré pl.
		(S)		31	03						
		e			59						
655	23	iPZ	21	12	51					2750	Répl. CSS
		iZ		13	09					24°8	H.21 07 35
		L		23.8							
		M		24.2		8		1.5			
656	23	e(P)Z	21	34	00						Faible
		iZ			09						
		M		43.5		9		1.5			
657	23	oPZ	21	46	04						Faible
		SN		50	19						
		L		55.2							
658	23	PZ	22	10	28					2310	Répl. CSS
		iZ			52					20°8	H.22 05 44
		iSNE		14	31	12		5			
		M		19.6		10	2.5	3			
659	23	oPZ	22	47	55					2800	Répl. BCIS
		(ScS)		56	05					25°2	H.22 42 19
660	23	iPZ	23	18	43					2830	Répl.
		(S)		23	01					25°5	H.23 13 14
661	24	oPZ	00	49	00						Répl. BCIS
662	24	e(P)Z	01	43	21					3000	Répl.
		(S)N		48	33						
		L		51.5							
		M		58.3		12		2.5			
663	24	PZ	01	46	30					2850	Répl. CSS
664	24	oPZ	02	52	43					2800	Répl. CSS
665	24	oPZ	03	29	01					2500	Répl. CSS
		SE		33	12					02°5	H.03 24 00
		L		37.8							
		M		38.3		13		8			
666	24	oPZ	03	51	50					2550	Répl. BCIS
		iZ			18					23°0	H.03 46.6
		(S)N		56	16						
667	24	PZ	04	23	51					2550	Répl. BCIS
		(L)		33.5						23°0	H.04 18.6
668	24	PZ	05	03	16					3030	Répl. CSS
		SNT		07	10					27°3	H.04 57 32
		L		13.3							
		M		15.7		8		2			
669	24	oPZ	07	56	30						Répl.
		(S)N	08	01	49						H.07 52.4
		LE		07							
		M		11.9		10		2.2			
670	24	e(P)Z	09	11	02						Faible
671	24	PZ	09	12	27						Répl. BCIS
672	24	oPZ	10	21	02						Faible
673	24	oPZ	10	26	48					2450	Répl. CSS
674	24	e(P)Z	11	36	28						Faible
675	24	oPZ	12	22	57						Faible
676	24	oPZ	14	12	43					3080	Répl. CSS
		(L)		20						27°7	H.14 06 53

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 μ	A _E μ	A _Z μ		
677	24	PZ	14	29	55						Faible
		SN		34	20						
		L		39	4						
678	24	ePZ	15	00	38					11200	Sud.N.Zélande
		(PP)Z		04	39					11°8	USCGS 44S.167E
		iZ		05	07						H.14 46 34
		SKSN		11	03						Pas M 3/4-7
		iE			24						
		eE			58						
		ISSE		19	03						
		G		34	2	29	23		45		
		M		37	6	19	9		16		
679	24	ePZ	15	21	41					2900	Répl. Chili CSS
680	24	iPZ	15	30	24						Répl. BCIS
681	24	PZ	15	49	48						Répl. CSS
682	24	ePZ	18	01	33					2309	Répl. BCIS
		(S)N		05	31						H.17 55.8
		L		13	1						
		M		14	0	9		1.5			
683	24	ePZ	19	16	00					3200	Répl. BCIS
684	24	iPZ	20	39	36					3800	Chili USCGS
		iSE		45	08					34°2	H.20 32 43
		SSNE		47	28						
		L		51	0						
		M		54	0	16	4		12		
685	24	ePZ	22	15	45						Répl. Chili
		L		21	9						CSS H/22 10 27
686	24	ePZ	22	43	31						Répl. BCIS
		L		53							H.22 38.0
687	24	PZ	23	28	20						Répl.
		SN		32	52						
		L		38	0						
688	25	iPZ	00	00	59						Faible
		SN		05	40						
689	25	PZ	00	25	24					32 30	Répl.,Chilili
		SE		30	22					29°1	CSS H.00 19 20
		LN		36	4						
		M		38	1	11	2	3			
690	25	PZ	00	32	37					2340	Répl. BCIS
691	25	PZ	00	56	08					3020	Répl. BCIS
		L	01	06	0					27°2	H.00 50 14
692	25	e(P)Z	01	14	36						Très faible
		(L)		24	1						
693	25	eZ	02	54	57					10550	N.Zélande USCGS
		L	03	30						95°0	44S 168E
											H.02 37 42
694	25	ePZ	03	21	50					2900	Répl.,Chili CSS
695	25	ePZ	04	00	28						Faible
		SN		04	42						
696	25	iPZ	04	50	31					3400	Sud du Chili
		ISNE		55	40					30°6	USCGS H.04 44 14
		SSE		57	31						
		L	05	01	0						
		M		02	5	15	6				
697	25	ePZ	06	36	46						Très faible
698	25	iPZ	06	38	58					2700	Répl.,Chili CSS
		L		48						24°3	H.06 33 40
699	25	ePZ	08	33	37						Très faible
		iZ		37	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		
700	25	PZ i(S)NE M F	h. 08 m. 40 s. 43 45 11 53.5 12 00			s. 14	μ 240	μ 240	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 23.4							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-Crète USCGS 40N.20E. H.05 10 05 Pas M 6 1/2
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 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					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	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
						s.	μ	μ	μ	Km.	
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 H.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
				42	53						
				47.6							
				48.1		15	4				
730	26	oPZ iZ SN M	20	04	10					3020 27°2	Répl. BCIS H.19 58.6
				18							
				08 23		10	3	3			
				14.8							
731	26	PKPZ PKP2Z	20	25	10					17750 159°7	Inde Orientale USCGS 27N 93E
				48							
732	26	PZ L	23	94	05					2450 22°1	Répl. BCIS H.20 05 97
				12.2							
733	27	PZ LNE M	00	42	15					3150 28°4	Répl., Chili CSS H.00 36 17
				53.2		14		3.5			
				53.7							
734	27	PZ L	01	05	42					3180 28°6	Répl. CSS H.00 59 46
				16.4							
735	27	PZ iZ SE iSSE M	03	22	55					2850 25°7	Répl. CSS H.03 17 21
				27 22		9		3.5			
				28 29		8	4				
				33.3							
736	27	PZ (S)N	03	40	46					2920 26°3	Répl. CGS H.03 25 13
				45 11							
737	27	oPZ	05	09	42					2900	Répl. CSS
738	27	iPZ SNE	07	14	28						
				15 30							
739	27	oPZ iZ (L)N	10	30	07					2500 22°5	Répl., Chili BCIS H.10 25 06
				17							
				38.9							
740	27	iPZ SE L M	11	31	39						
				35 46		11		2.5			
				40.0							
				42.7		11		2.5			
741	27	oPZ i(S)Z	14	58	01						Faible
				32							
742	27	oIPZ eL	17	28	49					5590 50°3	I. Sandwich CSS 56°S 26°W. H.17 19 47
				46							
743	27	PZ	18	30	14					2620	Répl., Chili CGS
744	27	PKPZ oIPKSE	20	29	12					14850 133°6	Rég. Nouvelle Bre- tagne USCGS 5½°S.153E. H.20 10 00 h 150
				32 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
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
745	27	eipZ iSZ	20	50	36	3	10	16		530 4°8	Front, Bolivio-Chi USCGS 21S.70°W. H.20 49 23 h 60
746	27	PZ eSNE SSE LE M	23	13	02	10	3.5	7	4.5	3270 29°8	Répl., Chili 45°77W. H.23 06 55
747	27	PZ	23	26	30					3150	Répl. CGS
748	28	iPZ SN L M	01	31	3	11		1		2750 24°8	Répl. CGS H.01 26 19
749	28	iPZ (S)E iN L M	03	11	08	13	6.5	7.0		2600	Répl. CGS
750	28	F iPZ iZ L	04	10						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	4.5	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 23°6	Répl. CSS H.01 51 19
760	29	ePE	03	38	25					2500	Répl. CGS
761	29	ePZ (S)E	05	32	19					2650 23°9	Répl. BCIS H.05 26.9
762	29	iPZ iSNE (M) LE M F	07	44	24	8	16	21	C	2400 21°6	Chili USCGS 38S.72°W. H.07 39 29 Pas M 6.5
763	29	iPZ LE M	08	39	17	10	6.7	37	C-D	2350	Répl., Chili

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		
						s.	μ	μ	μ	Km.	
764	29	ePZ	10	23	21					2980	Répl. CSS
		e(S)T		28	26					26°8	H.10 17 40
		L		33.1							
765	29	PZ	10	59	18						Répl. BCIS
		eSE	11	03	26						H.10 54.1
		eLN		08.7							
766	29	ePZ	13	40	37						
		iZ			58						
		eSN		44	35						
		L		50							
		M		52.5		12		2.5			
767	29	iPZ	14	10	18				0	2380	Répl. Chili USCGS
		iZ		11	36					21°4	37°S 73W.
		L		18.0							
		M		19.5		9		2.5	2.2		
768	29	iPZ	21	29	45					3050	Répl. USCGS
		iSNE		35	20					27°5	H.21 23 54
		LN		39.8							
		M		40.0		10		5.5	2		
		F	22	40							
769	29	iPZ	21	44	39					2450	Répl. CSS
		iN			55	9			4	22°1	H.21 39 46
770	29	PZ	23	25	27						Répl. BCIS
		(L)N		36							H.23 19.1
771	30	ePZ	02	26	20					2700	Répl.
		SNE		30	40					24°3	
		LN		35							
772	30	PZ	04	09	16						Répl. BCIS
773	30	ePz	04	51	50						Répl. BCIS
		(S)NE		55	28						H.04 46.4
774	30	PZ	07	05	54					2650	Répl. CSS
		eSN		10	20					23°9	H.07 00 38
		LN		15							
775	30	ePZ	12	25	22						Tres faible
		SNE		26	01						
776	30	iPZ	12	45	21				0		Pro.Chili
		iSNE			48						
777	30	ePZ	17	51	46					2500	Répl. Chili CSS
		(S)NE		56	21					22°5	H.17 46 43
		LE		59.6							
		M	18	01.2		12		2			
778	30	PZ	21	26	47						Répl. BCIS
		e(S)E		30	28						H.21 21.5
		(L)E		36.1							
779	30	iPZ	22	20	37						Répl. BCIS
		e(S)N		24	49						H.22 15.2
780	31	iPZ	02	45	21				0	2600	Chili USCGS
		SNE		49	48					23°4	H.02 40 00
		SLZ		51.9							pas m 6½
		M		53.5		9	6.5	12.5	7		
		M		54.1		9	17				
		F	04	30							
781	31	PZ	04	38	17					2500	Répl. CSS
		(S)N		42	30					22°5	H.04 33 15
		LZ		47.4							
		M		47.6		9	1	2.5			
782	31	ePZ	08	41	57						Faible
		eSN		42	55						

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		
						s.	μ	μ	μ	Km.	
783	31	iPZ SNE SE L M F	12	09	03	19	26	18	30	3900 35°1	I. Leeward USCGS 18°N. 62°W. H. 11 02 20 Pas. 6 1/4 6 3/4
				14	29						
				16	42						
				20	4						
				23	9						
				12	30						
784	31	PZ (S)N	11	49	05	10	1.3	1		4000 36°0	I. Leeward USCGS 19°N. 61°W. H. 11 42 19
				54	48						
785	31	PKPZ (PKS)N (SKS)E (L)E	13	30	18					14500 130°8	I. Salomon 7°S. 156°E. H. 13 11 02
				33	57						
				37	24						
				14	14						
786	31	iPZ SNE LNE	16	25	19	10	1.3	1		2820 25°4	Répl. Chili CSS H. 16 19 51
				29	52						
				34	8						
787	31	ePZ SE L M	19	06	27					2460 22°2	Répl. CSS H. 19 02 30
				10	22						
				16	0						
788	31	PZ (S)N L M	20	09	11	10	1			2920 26°3	Répl. CSS H. 20 03 35
				14	14						
				20							
				21	3						
789	31	PKPZ PKP2Z e(SKS)E	21	19	38					17570 158°1	Mer de Java USCGS 5°S. 109°E. H. 21 00 40 h600
				20	16						
				25	14						

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		
						s.	μ	μ	μ	Km.	
790	1	iPZ	00	24	32						Faible
		i(S)ZN		25	27						
791	1	ePnZ	01	40	30						Très faible
		iPgZ			41						
		eSn		41	10						
792	1	iPZ	05	07	54				C	2400	Chili
		PPZN		08	19					21°6	CGS 38S. 73W.
		SNE		11	53						H.05 02 56
		iE		12	13	10		8.5			
		L		14	9						
		M		17	1	13		14			
		F	06	10							
793	1	ePZ	11	08	10						Chili
		SNE		14	27						BCIS H.11 02.0
		(L)		18	6						
		M		19	5	9		3			
794	1	iPZ	13	04	00					3050	Chili
		iZ			26					27°5	BCIS 43S. 70W.
		eSE		08	48						H.12 58.2
		(L)		12							
795	1	ePZ	14	12	36					3150	Chili BCIS
		L		23						28°4	44S 76W.
											H.14 06.3
796	1	ePZ	21	18	28					3000	Côte du Chili
		eNE			35					27°0	42S. 74W.
		(S)EN		23	17						H.21 12 50
		eL		27	9						
		M		29	3	12		1.7			
797	1	PZ	22	37	07						Chili
		(L)		47							BCIS H.22 32.2
798	1	ePZ	23	29	58					2630	Chili BCIS
		(S)N		30	41					23°7	40S. 75W.
											H.23 24.7
799	1	PZ	23	39	26						Chili
		SN		44	13						BCIS H.23 33.9
		L		49	6						
		M		50	4	11		1.4			
800	2	ePZ	02	45	04						Chili
		L		56							BCIS H.02 39.2
801	2	ePZ	05	07	43						Côte du Chili
		(S)N		12	12						BCIS 42S. 76W.
		L		16	6						H.05 02.1
		M		17	9	12		1.5			
802	2	eIPZ	06	04	17				D	3350	S. du Chili
		iPPZ			24					30°1	CGS 46S. 74W.
		PPZ		05	21						H.05 58 03
		iSNNE		09	16						Pas M.6 3/4
		SSE		10	57						
		L		15							
		M		17	0	14	19	13	21		
803	2	ePZ	06	50	30						Très faible
804	2	iPKPZ	08	06	38				D	15000	Nouvelle Bretagne
		(PKS)EN		10	14					135°0	CGS 5S. 151E.
		SSN		27	0						H.07 47 11
805	2	iPZ	08	41	29				D	2650	Côte du Chili CGS
		SN		45	47					23°8	40S. 74W.
		L									H.08 36 10
		M		52	7	12	2.5		3		

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.		AN	AR	Az		
						s.	μ	μ	μ	Km.	
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	4		
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<S)E		43	26						
		M		36.6		13		3	2.5		
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
		SN		42	12						
820	4	iPZ	02	36	06					5650	Côte de Jalisco -
		eN		39	25					50°9	Méxique: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	04					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	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
826	4	iPKPZ	10	34	08					16650	I.Volcanos
827	4	ePZ	11	16	02						I.Açores
828	4	ePZ	11	38	36					3020	Côte du Chili BCIS
		L		48						27°2	43°S.73W. H.11 32 53
829	5	ePZ	03	33	46					3150	Côte du Chili BCIS
		eL		44						28°4	44°S.75W. H.03 27.8
830	5	ePZ	05	03	02						Pro. Chili
		eL		13							
831	5	e(P)Z	05	42	23					9250	Océan Antarctique
		eZ		46	11					83°2	CGS 65S 178E. H.05 29 37
832	5	EPZ	06	27	04						Très faible
833	5	i(P)Z	13	21	28						Chili BCIS
		iZ			34						H.13 15.7
834	5	ePZ	20	33	33					3070	Côte du Chili BCIS
		eSE		38	26					27°7	44S. 74W. H.20 27 45
		LN		43.5							Très faible
835	5	PZ	21	14	36						Côte du N. Californi
836	6	iPZ	01	29	51				D	8650	CGS 41 N.125E.
		(SKS)NE		40	01					77°8	
		eL		54							
		M	02	12.0		19	1.8		1.8		Pas M 5.5
837	6	iPZ	06	0L	52				D	3250	Côte du Chili
		ipPZ			58					29°2	CGS 45½S. 73½W.
		iE		05	37						
		1E		06	26						
		iSNE			58						
838	6	PZ	08	20	07						Chili
839	6	ePZ	14	10	53						S.de la Colombie
840	6	ePZ	16	30	18						Très faible
		(L)E		39							
841	6	PZ	17	21	44					3280	Côte du Chili CGS
		SNE		25	41					29°5	46S.73½W. H.17 15 33
		(SS)E		28	25						
		L		31.7							
		M		35.4		12	7.5	8.5	11.5		
842	6	ePZ	23	14	00						Très faible
		(L)		21							
843	7	ePZ	01	06	25						Faible
		SNE		07	13						
844	7	ePZ	02	23	04						Chili
		(S)E		29	01						BCIS H.02 17.3
		L		32.							
845	7	ePZ	03	41	09						Chili
		(L)E		54							BCIS H.03 35.3
846	7	iPZ	05	28	00					2680	S.Du Chili CGS
		iN		30	17					24°1	40½S.72W. H.05 22 34
		SN		32	16						
		iN			29						
		L		35.5							
		M		37.4		11	6	9.5	3		
		M		38.4		13	7	8	8		
847	7	iPKPZ	05	44	56				D	16000	Océan Indien
848	7	PZ	11	03	29					5600	I.Sandwich BCIS
		SN		10	32					50°4	56°S.26°W.

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

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		
869	10	iPZ (S)NE iE L M	14	34	48					Km. 2360 21°2	Côte du Chili CGS 37S.75W. H.14 29 47
						11	7.5	8	2.5		
						13	7	6	11		
870	10	ePZ SKSNE PSE SS (L)	21	26	04					11100 99°9	Iles Samoa CGS 15½S.17¼W. H.21 12 05 Berk M 5½
871	11	iPZNE iSNE Amplitudes de plus de 65 microns	00	36	13					600 5°4	Sud de Bolivie CGS 21 S.64½W. H.00 34 48
		F	02	15							h 300 Pas M 6¼
872	11	ePZ	03	02	08						Très faible
873	11	ePZ eSE (L)	04	02	34					2450 22°1	Chili BCIS 38S.73W. H.03 57.6
874	11	iPKPZ PPZ PKSNE SSNE M	15	33	28					14700 132.3	I.d'Entrecastaux CGS 9S.152½E. H.15 14 07 Pas M 6½-6 ¾
						9	5.5	7.5			
						18		5			
875	11	PKPZ iPKSEN (SKS)E SSE M	16	57	00					14700 132°3	I.d'Entrecastaux 9½S.152½E. H.16 37 40
876	11	ePZ SE	17	39	29					2450 22°1	Côte du Chili CGS 38S.73½W. H.17 34 32
											Côte du Chili CGS H.18 21 30
877	11	PZ	18	26	43						Très faible
878	11	iPZ	18	39	50						Très faible
879	11	ePZ i(S)2N	20	03	00						
880	12	ePZ (PP)Z SE L M	00	07	54					2380 21°4	Côte du Chili CGS 37S.75W. H.00 02 55
881	12	ePZ	07	11	52					11000 99°0	I.Kermadec CGS 29½S.179W. H.06 58 12 h250
882	12	ePZ iPPZ SEN SSE (L) M	07	26	22					2650 32°9	Sud Océan Pacifique 36S.98W. H.07 19 43 Pas M 6¼
883	12	iPZ	07	45	37					3780	Répl. H.07 38 59
884	12	ePZ SN L M	15	11	13					3280 29°5	Côte du Chili CGS 46S.74W. H.15 05 01
885	12	ePZ eL	21	10	29					3200 28°8	S. du Chili CGS 45½S.73W. H.21 04 31
						15		2.5			

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		
886	12	oPZ eNE	22	55	57		μ	μ	μ	3050	Côte du Chili CGS
			23	03	49					27°5	43S.74W. H.22 50 02
887	13	iPZ SNZ L	00	37	28					2800	Côte du Chili CGS
				42	14					25°2	40S.76W. H.00 32 05
888	13	oPZ	02	05	45					2450	Chili BCIS
889	13	oPZ iPPZ SNE iE (M) oL M	05	53	45					22°1	38S.73W. H02 00.8
				54	00					3200	Côte du Chili CGS
				58	06					28°8	44S.76W. H.05 47 05
				59	11	11		5			
					48						
			06	03	4	10	4				
				06	6						
890	13	oPZ	22	19	14						Chili
891	13	oPZ	23	37	34					3960	Côte du Chili
		L		47	5					35°7	CGS 42S.74W.
892	14	oPZ (S)E L M	03	00	00					3000	Pres de la Côte du
				04	35					27°0	Chili CGS
				09	8	11		2			43S.73W
				11	5						H.02 54 13
893	14	iPZ (S)E	11	49	22					1850	Argentine CGS
				52	24					16°7	33S 67W. H.11 45 45
894	14	iPZ	16	50	22						
		oSN		51	11						
895	14	PKPZ (PKS)NE	23	57	32					14720	I d'Entrecasteaux
			24	01	09					132°5	9S.152W. H.23 38 13
896	15	iPZ	03	03	35						Très faible
897	15	oPZ SE (L)	09	46	40					3200	Côte du Chili CGS
				52	22					28°8	45S.76W. H.09 40 38
898	15	PZ (S)N LZ M	11	23	58					3100	Côt du Chili CGS
				29	15					27°9	44S.74W. H.11 18 09
				35	0	10	1	3			
				35	8						
899	15	oPKPZ	15	56	28					16000	Côte du Hondo
900	15	oPKPZ SKSN oE	23	47	37					17000	W.de Nou. Guinée
				54	37					153°0	1S.133E. H.23 27 40
				55	42						
901	15	(PS)E L M	23	59	53					11400	S.de I.Fidji CGS
			24	19						102°6	26S.178E. H.23 32 35 h600
				35	6	16	3				
902	16	iPZ (S)NE	00	37	30					19	Faible
				38	12						
903	16	oPKPZ (PKP2)	03	44	28					16550	I.Mariannes CGS
				39						149°9	12N.143E. H.03 24 42 h150
904	16	oPZ L	04	07	42					2450	Côte du Chili CGS
				16	5					22°1	38S.73W. H.04 02 46
905	16	oPZ	04	39	30						Chili BCIS
906	16	PKPZ	10	15	21					16500	I.Mariannes
907	16	11 31.7									Océan Indien
908	16	oPZ i(S)	16	39	12						Très faible
				44							

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		
						s.	μ	μ	μ	Km.	
909	17	ePZ	00	25	24						Chili BCIS
910	17	ePZ	17	55	00					5770	S.I./Sandwich BCIS
		L		14.6						52°0	58½S.26W. H.17 45.8 Très faible
911	18	ePZ	21	33	01						
		(S)N			42						
912	19	(P)Z	01	38	13						Très faible
913	19	iPZ	02	27	11						Faible
		iSNE			46						
914	19	ePZ	02	45	28					2980	Côte du Chili BCI
		(S)N		20	23					26°8	42½S.75½W. H.02 39.8
		L		55							
915	19	ePZ	05	30	45					2950	Côte du Chili BCIS
		eN		42	02					26°6	42½S.75W. H.05 25 12
916	19	ePZ	10	22	59					2900	Côte du Chili BCIS
		(S)N		27	01					26°1	42S. 74½W H.10 17 26
		L		31							
917	19	ePZ	13	05	47						Argentine BCIS
		iSZNE		08	07						H.13 03.0
918	19	iPZ	16	35	47						
		SN		36	26						
919	19	e(PKP)ZN	17	37	14					16600	Iles Bonin CGS
		iZN			48					149°4	23N.142½E. H.17 17 25
920	19	ePZ	21	47	27					2350	Côte du Chili CGS
		iZ			37					21°2	36½S.76W H.21 42 50
		SNE		51	18						
		L		54.2							
		M		57.6		14	4	4	7		
		F	23	00							
921	20	iPZN	02	06	09					2400	Côte du Chili CGS
		i(Pr)			23					21°6	38S.73½W. H.02 01 08 Pas M7
		M)			27	15	59				
		iSNE		10	17	16					
		M		17		18	7100	7130	7150		
		F	06	10						7200	
922	20	PZ	08	01	55						Très faible
923	20	ePZ	09	23	16						Prob.Chili
924	20	iPZ	13	04	51	8		25	50	2600	Chili
		PPN		05	26					23°4	CGS 39½S. 73W. H.12 59 40
		SZNE			59	10	36	54	14		
		(M)		10.1		11	260	>60	76		Pas M 6 3/4
		M		14.7		14	130	>100	121		
		F	17								
925	20	iPZ	13	29	25					2550	Chili BCIS
										22°5	39S.73W. H.12 24.2
926	20	ePZ	14	29	01					2750	Chili CGS
										24°8	41S. 74½W. H.14 23 36 h 60
927	20	iPZ	17	04	37					2500	Côte du Chili CGS
		SE		08	42					22°5	38½S. 74W. H.16 59 35
		SSE		09	28	10		3			
		L		11.4							
		M		15.7		16	3	3	7		
		F	18								
928	20	PKP	23	16	40					16500	Hondo, Japon
										148°5	6½N.139½E. 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 _N	A _E	A _Z		
929	21	iPZ eS L	06 37 56 42 16 46	s.	μ	μ	μ	2800 25°2	Côte du Chili BCIS 41S.74W. H.06 32.6
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	Océan Pacifique CGS 4.1S.105W. H.08 34 39
931	21	ePZ	13 21 53					2650 23°9	Colombie BCIS 7N.73½W. H.13 16.5
932	21	iPZ eSN F	14 10 18 13 43 30				C	2100 18°9	Côte de l'Equateur CGS 2S.80½W. 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.74½W.
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 44½S.74½W. 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	4	2 7.5	2250 20°3	Chili CGS 36½S.72½W. 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 38½S.73½W. 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.73½W. 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						
947	25	eL	02	50						10770	Chili BCIS
948	25	PZ	04	27	(38)						I. Kermadec
		IZ			46						
		SNE		29	01						
949	25	ePZ	07	20	54						Chili
		(S)N		26	22						
		LE		30							
950	25	ePZ	13	44	38						Faible
951	25	PZ	13	58	57					2600	Colombie CGS
		SEN	14	02	56						62°N. 72°W.
		iNE		04	00	10	5	7.5			H. 13 53 37
		F		30							
952	25	ePZ	14	55	16					11650	I. Kermadec CGS
		eSKSNE	15	06	05					104°8	30°S. 177°W.
		PSE		08	18						H. 14 41 42
		L		29							Pas M6½-63/4
953	25	ePZ	15	18	19						Chili BCIS
954	25	ePZ	19	38	14					1250	Catamarca, Argentine
		iPPZ			24					11°2	CGS 28S. 68°W.
		iSZN		40	31						H. 19 35 27 h100
		iL		41	06	5	7.5		7		
		M		43	7	8	6	5.5	9		
		F	20	10							
955	25	ePZ	22	43	49						S. du Chili BCIS
		L		55	0						45S. 73°W.
											H. 22 37.8
956	26	ePZ	04	23	46						Faible
		iSZNE		24	31						
957	26	ePZ	06	22	48					3070	Côte du Chili CGS
		LN		28						27°7	44S. 74½°W.
											H. 06 16 55
958	26	e(P)Z	18	08	58						Faible
		SN		10	04						
959	26	ePZ	23	50	(14)						Très faible
		L		59							
960	27	ePZ	00	21	46					3130	Côte du Chili CGS
		LE		33						28°2	43½S. 77°W.
											H. 00 15 56
961	27	ePZ	03	15	39					2270	Côte du Chili BCIS
		SE		19	26					20°5	37S. 73½°W.
		LE		24							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	17	03	18					10780	I. Kermadec CGS
		SNE		14	43					97°0	32°S. 178°W.
		SSE		21	38						H. 16 50 24
		L		45							
966	28	iPZ	02	48	41						
		(S)N		49	45						
967	28	eIPZ	15	40	02					6280	Région I. Sandwich
		iSZNE		48	00					56°4	CGS 60S. 18°W.
		L		58							H. 15 30 21
968	29	ePZ	01	22	02					2500	Côte du Chili CGS
		PPZ		23	10					22°5	38½S. 73°W.
		SE		26	16						H. 01 17 00
		L		32	5						

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 μ	A _E μ	A _Z μ		
969	29	PZ	02	03	00					3000	Côte du Chili CGS
		iZ		04	16					27°0	43S.74W.
		SE		07	35						H.01 57 16
		iSSE		08	42	9		4.5			
		L		12	.7						
		M		13	.5	19	14	16			
970	29	e(P)Z	04	43	10					10850	I.Kermadec
		SKSNE		53	32					97°6	30S. 177°W.
		PSE		55	42						H.04 29 12
		eLZ	05	15							
971	29	ePZ	08	32	37						Très faible
972	29	iPZ	09	51	32					3680	S.de l'Océan Paci-
		eSE		56	57					33°1	fique CGS 36°S.98°
		LN		59							H.09 44 53
		M	10	02	.7	9	8	5	4.5		
973	29	PZ	10	34	37					817	Atlantique CGS
		eL	11	02						7°3	47°N.27W.
											H.10 23 02
974	29	ePZ	18	23	03						Très faible
975	30	ePZ	06	45	49						Très faible
976	30	ePZ	11	51	02					3050	Côte du Chili BCIS
		(S)N		55	36					27°5	43°S.73°W.
											H.11 45.3
977	30	PZ	16	38	09					2700	Colombie
		(Lg)		44	56					24°3	7°1N73°6W.
											H.16 33 09
978	30	ePZ	23	16	30						Très faible
JUILLET 1960											
979	1	ePKP	18	00	28					16650	I.Mariannes
		iZ			40					149°9	CGS 11°N 142°E
		eN		15	00	20	1.5				H.17 40 38
980	2	PZ	00	50	27						
		iSN		51	27						
		M		52	13	5	1				
		F	01	00							
981	2	iPZ	01	00	38					300	Bolivie
		SNE		01	24					2°8	BCIS 14S.27°.
		M		02	.1	8	2				H.01 00.0
		F		13							
982	2	PZ	03	40	01						
		iSN			41						
983	2	iPZ	04	41	41						
984	2	iZ	05	13	.0						
985	2	PZ	09	04	07					3250	S.du Chili CGS
		SN		09	38					29°3	45°S.75°W.
		LN		15	.5						H.08 58 01
		M		17	.0	12	2				
		F		45	.0						
986	2	PZ	10	22	21					2650	Côte du Chili BCIS
		L		31	.5					23°9	39°S.75W
											H.10 17.1
987	2	iPZ	12	04	39					5570	I.Sandwich
		iSN		11	45	6	3.5			50.1	CGS 56S.27W.
		iPS		12	25	10	3				H.11 55 41
		L		20	.4						
		M		23	.7	19	4				
		F		45							

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	07 16 45						
		(S)N	17 51						
		M	19.0						
990	3	iPZ	Lo 20 15						
		iSN	57						
991	3	iPZ	13 03 17						
		iSN	04 43						
992	3	PKPZ	20 39 21					12730	I. Andreanov,
		PPZ	40 25					114°5	Aléoutiennes CGS
		iSKKSN	47 28	12	2				50°N.177W.
		iPSN	50 21						H.20 20 46
		iSSN	56 25						Pas M 7
		L	21 17.0						
		ML	21.7	17	3				
		F	22 15						
993	4	PKPZ	04 29 00					16400	Côte E. de Hondo
								147°6	
994	4	iPZ	04 41 23				C	9750	I. Reine Charl ote
		PPZ	56					87°7	52N131W.
		iSKSN	51 54						H.04 28 33
		SN	53 10						Pas M 6 3/4
		iPSN	22						
		iSSN	58 02						
		G	05 06.2						
		LE	12.0						
		M	21.0	18	14				
		F	07 10						
995	4	ePZ	08 04 18					1000	Brésil
		S	06 00					9°0	CGS 8S.71W.
									H.08 02 07 h600
996	4	PZ	13 22 56					9700	I. Reina Carlota CGS
		SKS	33 26					87°3	52N.131W.
		SN	50						H.13 10 05
		L	56.0						Pas M6
		M	14 03.0	17	1.5				
		F	20 Ca						
997	4	ePZ	14 39 51						
		(S)	40 40						
998	4	iPZ	21 15 13						
		iSN	16 12						
999	4	iPN	21 35 08				C	3080	Sud du Chili CGS
		iSN	39 53					27°5	43S.74W.
		SSN	41 20						H.21 29 25 h60
		L	45.3						
		M	47.0	14	3				
		F	22 10						
1000	5	iPZ	05 50 19				C	2500	Côte du Chili CGS
		PP	55					22°5	38S.73W.
		iSN	54 39						H.05 45 30
		LN	57.2						
		M	06 00.9	14	6				
		F	07 Ca						
1001	5	PZ	08 11 35					2600	Côte du Chili CGS
		iSN	15 39					23°4	39S.74W.
		L.	20.3						H.08 06 31
		M	22.2	14	2				
		F	35						
1002	5	iPZ	19 58 58					1000	Répl., Brésil CGS
		PZ	21 17 21					9°0	8S.71W.
		iSN	19 05						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	s.	μ	μ	μ	Km. 15400 138°6	Hindou-Kouch CGS 36½N.70½E. 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.75½W. 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 35½S.105W. H.16 45 26
1013	7	PZ iSN M	17 42 48 4650 53.0					2500 22°5	Côte du Chili CGS 38½S.73½W. H.17 37 49
1014	7	iPZ iSN SSN LN M F	21 46 04 50 10 51 00 52.1 55.4 22 35	12	2			2520 22°7	Côte du Chili CGS 38½S.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 30½N.130½E. 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 31.8 35.3 55	10		1.5		3200 28°8	Côte du Chili BCIS 44½S.76½W. 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	½	D	300 2°8	S. du Pérou CGS 15S.70½W. 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 52½S.27½W. 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 98½E. H.00 05 38 h150 Pas M6.5

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	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
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						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 BCIS
		iPZ						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					D	64°9	54S.1E.
		iPPZ	09 23				C		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 92S.75W.
		F	55						H.21 45 09 h150
1038	14	PZ	02 07 04						Faible
1039	14	iPKPZ	10 47 05				C	17850	Moluques
		PKP2Z	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	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
1045	17	1PZ	18	18	12		μ	μ	μ	Km.	
1046	17	1PZ (S)	20	03	25						
1047	18	ePKPZ 1Z	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				C	2950 26°6	Chili BCIS 32S.72W. H.09 56.5
1049	18	PZ	20	11	10						
1050	19	1PZ 1SN L F	02	48	06 52 40 55.0 03 15				C	2730 24°6	I. Galapagos CGS 1N.87W. H.02 42 30
1051	19	PZ 1Z 1SN 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	1Z (S)N	11	15	44 17 54					1320 11°9	Front. Chili-Argent 28S.68W. H.11 12 55 h 200
1053	19	1PZ o(S)N	16	10	40 16 44				D	4550 41°0	Chiapas, Mexique 16N.92W. H.16 03 13 h200
1054	20	1PKPZ	09	49	54				C	14550	I. Kuriles
1055	20	1PZ 1SN L M F	21	43	22 47 27 49.7 53.0 23 Ca	14 10	14	12		2450 22°1	S. du Chili CGS 38S.73W. H.21 38 20
1056	20	Pe SN	23	43	56 45 14						
1057	21	1PZ	01	07	18						
1058	21	1PZ SN 1N M F	04	06	23 10 28 15.0 17.5 25	12	4		C	2450 22°1	Faible Côte du Chili Ré BCIS H.04 01.5
1059	21	e1PZ 1SN	06	50	20 59						
1060	21	PZ S	07	58	56 08 01 19				D	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 1Z	21	11	07 15					46670 150°0	I. Bonin. CGS 27N.142E. H.20 51 20
1063	22	1PZ (S)E	14	13	42 14 12				C		
1064	23	ePZ	21	50	37						Très faible
1065	24	PZ	10	36	26						
1066	24	1PZ SN L M F	10	42	41 47 06 49.0 57.0 11 15	14	4		C	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	REMARQUES
					AN	AB	Az		
1067	24	PZ	23 ^{m.} 19	55	μ	μ	μ	Km.	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	Yamtohatka
		iPPZ	33 38					127°8	CGS 54N, 159E.
		iSKSN	37 54						H.11 12 00 h 100
		iSSNE	50 08	14	5	6			Pas M 7
		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	02 59 54						
		iZ	04 00 07						
1072	26	PZ	10 20 34						
		iSN	21 26						
1073	26	PKPZ	12 54 38					12450	Turquie
1074	27	PZ	04 06 40					5850	I. Sandwich
1075	27	iPZ	10 10 56					3200	S. du Chili CGS
		iPPZ	12 02					28°8	44° 76W.
		iSN	15 50						H.10 04 55 h 150
		SSN	18 14						Pas M 6½-6½
		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	I. Loyauté
		P3N	53 12					112°0	CGS 19½S. 170½E.
		SSN	59 32						H.00 24 06
		M	35.5	17	2				Pas M 6½-6 3/4
		F	45						
1078	29	PZ	09 34 56					2690	Front. Colombie-Vé-
		e(Lg)	41 29					24°2	nezuela CGS 7½N. 72W
		M	43 30						H.09 29 37
1079	29	ePZ	10 09 25						Répl. BCIS
		e(g)Z	15 58						H.10 04 23
1080	29	iPZ	15 28 46				C	6950	Région I. Bonvet
		eN	33 41					62°4	55S. 3W.
									H.15 18 15
1081	29	PZ	16 04 09						Répl. BCIS
1082	29	iPKPZ	17 51 13				C	16100	Hondo, Japon CGS
		iNZ	35					144°9	40N. 142E.
		SKSN	58 24						H.17 31 45 h 100
		iSSN	18 13 20	14	5				Pas M 6 3/4
		L	40.5	30	12	15			
		M	56.0	26	18				
		F	20 15						
1083	30	iPZ	02 09 10				D	2030	Ecuatour
		iPPZN	28					18°3	CGS 1S. 79W.
		iSE	12 41	6		2			H.02 04 48
		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	1PZ 1SN 1NE F	06 02 25 53 03 00 10	s. 2	μ 16	μ 18	D μ	Km.	Pérou BCIS H 06 01.6
1085	30	PZ SN (L)	07 19 00 22 11 23 31					1850 16°7	Equateur CGS 2°5S 77°5W H 07 15 15 h 200
1086	31	PKPZ 1N 1PPZ 1PKSNZ SSN L M	03 15 00 16 17 50 18 50 27 34 04 01.0 45.0	20	8			15150 136°4	Nouvelle Bretagne CGS 6°S 150°E H 02 55 51 h 100 Pas. M 6 3/4
1087	31	PZ	05 25						
1088	31	PKPZ	07 23 56					15150	I. Nouvelle Bretagne
1089	31	PZ 1SN 1SSN L M	15 00 50 05 40 07 06 09.2 11.0	10		6	G	3100 27°9	Chili Central CGS 43°1/5S 75°OW H 14 54 59
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	PKPZ LA	02 29 49 03 23 4	s.	μ	μ	μ	14000 126°0	Sud du Iran CGS 23°0N 54.2E
1092	1	ePZ	10 29 13						Chili
1093	1	PZ	13 53 56						Chili
1094	1	PZ	17 50 03				0		du Chili
1095	1	ePZ	18 31 20					3.300	Pres de la Côte du Chili
1096	1	PZ	20 17 24					29°7 2450 22°1	CGS 44 45 576W1825. Côte du Chili CGS 36°0S 73°9 W H20 12 27.3 h25
		L	26.3						
		M	28.0	12	2				
		F	25						
1097	2	PEZ PSN	05 23 24 36 26					12220 110°0	Isles Loyautes CGS 22°2S 171°4E H 03 07 20.5 h 104 Pas M. 63
1098	2	PZ PSN SSN ISN	13 49 41 55 38 58 30 59.6					4130 37°5	S. des I. Galapagos CGS 21S 104°7W H13 42 25.5 h 64
		M	14 00.5	10	2				
		F	15						
1099	3	PZ EZ	01 18 17 19 08					2650 23°9	Chili Méridional CGS 40°50 72°5W H01 13 39.4 h 56
1010	3	PEZ PSN	19 13 13 17 30					2600 23°4	Côte du Chili CGS 39°0S 75°5W H19 08 35.6 h 25
		L	20.2						
		F	45						
1011	4	PEZ PSN SSN SSSN	07 54 46 08 00 25 04 28 11 00 13 30	8 18	2 4			13000 117°0	I. aux Ants, 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 Ca						
1012	4	PEZ PSN EZ	11 21 00 21 18 27.5					2520 22°7	Côte du Chili CGS 39°0S 73°9W H11 15 52.4 h44
		F	40						
1013	5	PEPZ	16 25 46				D	14545	S du Kamchatka
1014	6	e(PKP)Z	03 01 54					16950	I. Bonin
1015	6	PEZ	05 06 11						
		S	41						
1016	6	PZ	14 53 26					3000	Côte du Chili
		S	15 00 (00)					27°0	CGS 42°6S 75°7W H14 49 22.8 h78
		L	03.1						
		M	05.7	9	2.5				
1017	6	ePZ	17 39 28					3000	Répl. Chili
1018	7	PZ (S)	16 22 32 26 36					2500 22°5	Côte du Chili BCIS 38°4S 74°W H16 17 30
1018	8	PZ	00 20 4						
1019	8	ePKPZ	12 46 52					12800	Golfe d'Aden

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 14.10	s.	μ	μ	μ	6330 km.	Océano Atlántico 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						
		SN	15.3	20					
		M	35.5	17	6				
		F	09 Ca						
1025	9	ePPZ	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				Eas M 6-64
		F	18 25.0						
1026	10	ePPZ	02 47 26						
1027	10	PPZ	07 58 .6					850	Jujuy, Arg.
1028	10	ePPZ	09 33 22					7°7	CGS 25°5S 64°7W
		(S)W	34 34						H 09 31 16.2 h 183
1029	10	ePPZ	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	Célebes
		IZ	31					160°7	CGS 0°1N 121°4E
									H 02 56 21.1 h 65
1031	11	PKPZ	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	PKPZ	07 30 36					144°6	CGS 40°4N 142°4E
		PPZ	34 00						H 07 11 05.9 h 54
1038	13	PPZ	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	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	1PZ	22	47	53				D	800	Jujuy, Argent.
		1pPZ		48	09					7°3	CGS 23°7S 66°6W
		1NE			48						H 22 46 08.3
		1SNE		49	16	6	5				h 226
		1SSN			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
		1P			51					23°6	CGS 6°9N 73°1W
											H 23 17 14.3 h157
1150	16	1PZ	02	48	10			-	C	330	S. du Pérou
		1N			26					3°0	CGS 16°S 71°4W
		1SN			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
		1NE		48	24					54°4	Atlantique
		(S)E		50	36						CGS 19°9S 11°8W
		LN	10	00	6	18		3			H 09 33 47.0 h 64
		M		04	7						
		F		20							
1154	17	1PZ	11	33	28				C	5980	Sud de L'océan
		1SE		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	1PZ	11	12	10					2360	Côte du Chili
		S		16	14	18			3	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						
		1Z		56	05						
1158	19	PZ	04	19	27					8750	N. du Californie
1159	19	1PKPZ	13	00	51				C	16880	Rég. I. Bonin
		1PKP2Z		01	09					151°9	CGS 27°1N 140°1E
		1pPKP		02	54						H 12 41 48.1 h431
		1Z		05	47						
1160	20	PZ	00	26	48					4300	Guatemala
1161	20	1PZ	20	17	31				D	5600	Tristan da Cunha
		1Z			40					50°4	CGS 35°7S 15°4W
		PPZ		19	19						H 20 08 41.2 h 45
		1SEN		24	50						Pas. M 6
		1SSN		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	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.			μ	μ	Km.	
1162	20	M P 1PZ S	22 25 21 28 46 35 13	17s.	24μ			5600 50°4	Rég. I. Tristan da Cunha CGS 35°38 15°7W H 21 19 52.7 h 36
1163	20	PKPZ PKP2	22 42 42 43 24					17900 161°1	N. du Célebes CGS 0°8N 122°1 E H 22 22 46.2
1164	20	PZ	23 41 25					15800	Nouvelle Guinée
1165	21	1PKPZ PZ	00 7 32 40 38					142°2	CGS 4°4S 143°5E H 00 18 01.5
1166	21	PKPZ PZ	01 18 35 21 22					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 01 07 02 28						
1168	21	PKP 1N 1N	13 09 22 11 09 12 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 1Z	21 48 58 49 16					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 06 44						
1172	22	1PZ	04 13 52				D		
1173	22	PZ	04 44 42						Très faible
1174	23	ePZ	01 13 40						Faible
1175	23	ePZ	01 23 42					1300	Santiago del Este -
1176	23	PZ	02 09 30					11°7	Arg. CGS 27°4S 63°2W H 02 24 43.0 h 568
1177	23	PZ 1SN 1Z	09 20 25 58 21 28					5020	Océan Atlantique
1178	23	1PZ 1PPZ SN SSN 1N M P eGS	14 16 33 18 18 03 12 26 30 29 40 32.0 15 10 23 18.0	13	8		D	45°2	CGS 0°9N 25°9W H 14 08 15.5 h 24
1179	23	1Z M F	38.0 43.0 24 20	18			3	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 13 2 35.4 46.6	15	2			10980 98°8	I. Tonga CGS 19°1S 174°1W H 05 49 01.1 h 42
1182	24	1PKPZ ePKP2	19 47 45 48 36					18080 162°7	Birmanie CGS 24°1N 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	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
1183	25	ePZ iZ iSE L M F	06	13	50 54 00 21.3 23.6 45	13 15	2 2,5	2,5 3			
1184	25	ePZ	08	45	30						
1185	25	(S)E iPZ iSN iN	12	03	54 20 28	3	6		D	220 230	F.Chili-Bolivie CGS 18°18 69°4W H 12 03 19.2 h 132
1186	25	PZ (L)N	13	24	49 11						
1187	25	PZ eSN L M F	15	01	44 43 10.2 12.0 20	13	1.5				
1188	25	iPZ iZ SE L M F	17	24	07 12 38 46 30.4 35					1800 16°2	Côte du Pérou CGS 6°4S 81°1W H 17 30 24.9 h 71
1189	25	LZ M	18	38.5 53.5		18	1.5			12200 109°8	Is.Aux Renards Alt. CGS 52°5N 169°2W H17 41 56.8 h 22
1190	25	iPZ ipPZ iZ iSNE iSSE LNE M F	23	07	17 24 25 24 07 13.3 18.1 05	14 13 16		9	C	2500 22°5	Côte du Chili CGS 38°3S 74°1W H 23 02 18.0 h 20
1191	26	eIPZ iZ PPZ iSE iSSE L M F	00	19	04 26 36 11 53 25.3 30.5 40	5 14 13			2C	2480 22°3	Côte du Chili CGS 38°0S 74°3W H 00 14 05.8 h 25
1192	26	PKPZ	18	46	06					13200	Nouvelles Hébrides
1193	27	iPZ iSN iN F	11	49	55 30 40 55	3	6				
1194	27	iPKPZ PKSZ	18	35	11 21					14750 132°7	Is. Kouriles CGS 50°1 N 154°0E H 18 16 15.1 h 190
1195	27	eP (S) eL M F	22	06	16 58 19 25.8 40	14	2				1000 Km.S.de l'I. de Pâques BCIS H 21 57.5

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	Az		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
1196	28	1PZ	06 10 36	7	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					2650	S du Panama
		eS	22 22					23°9	CGS 2°6N 83°4W
									H 12 12 14.1 h 25
1198	28	PZ	22 02 18						Chili
		SN	06 39						BCIS H 21 56.8
		LN	11.2						
		M	13.4	17	2.5				
		F	35						
1199	28	1PZ	23 33 51						
		1SN	35 26	4	15.				
		F	42						
1200	29	1PZ	04 58 37				C	2650	Rég. Is. Galapagos
		1PPZ	59 20					23°9	CGS 1°0N 85°2W
		1SN	05 03 07	7	42				H 04 53 23.2
		SSN	04 21						h 48
		M	06.7	11	2				
		F	25						
1201	30	1PZ	06 53 18				C	4780	Sud de l'Océan Paci-
		1SN	59 5(3)					43°0	fique
		GN	07 04 00						CGS 21°0S 113°7W
		L	05.8						H 06 45 16.4
		M	08.9	16	8				h 40
		F	40						
1202	31	eP	07 24 19					4900	S. de l'Océan Pa-
		SEZ	30 48					44°1	cifique
		L	35.6						CGS 21°0S 114°1W
		M	39.5	16	5				H 07 16 10.4
		F	55						h 25
1203	31	ePZ	11 32 22					2900	Côte du Chili
		1PZ	29					26°1	BCIS 42 S (7)31/2 W
		S	36 41						H 11 27.0
		L	41.2	20	2.5				
		F	55						
1204	1	PZ	06 05 20					2800	Front. Colombie-Pa-
		eLN	16					25°2	nama
		F	30						CGS 7°0N 77°3W
									H 05 59 55.2 h 56
1205	1	PNZ	06 59 10						
		(Pg)	28						
		(S)NE	07 00 42						
1206	1	LN	08 28					11500	Is. Tonga
1207	1	PP	09 48 19					12850	Ns. Hébrides
		eSKS	54 02						CGS 16°6S 167°5E
		eL	10 28						H 09 28 16.0
									h 28 Pas. M 6
1208	1	(SKS)N	16 01 44					11250	Is. Kodiak
		L	19.4					101°3	CGS 56°2N 153°7W
		M	48.0	15	3	2.5	2		H 15 37 14.4
									h 24
1209	2	PW	07 42 27						
		(S)E	46 36						
		L	51.						

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		
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 12
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 6 1/4
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. Galapa- gc
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)

1229 1230 No.	10 DATE	ePZ PHASE eSN	23 09 08 HEURE T.m.G	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			2580 DISTANCE	REMARQUES
					An	Ae	Az		
			05 05					23°2	très faible
1231	12	PKPZ PKP ₂ N LN	12 36 11 28 01 13 42	s.	μ	μ	μ	18000 162°0	Côte du Chili 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 PKP ₂ Z	16 20 58 21 31					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 47 52 51 56 57.1 01 10					2580 23°2	Côte du Chili BCIS 39 1/2S 73W H 00 42 48
1234	13	PKPZ iPKP ₂ Z	03 28 13 31					16850 151°6	Is. Bonin CGS 27°0N 140°2E H 03 09 09.7 h 439
1235	13	PZ	12 57 40						Très faible
1236	13	PZ	17 58 14					4150	Guatemala
1237	13	PZ SNE M F	21 57 20 58 44 22 00.3 05	8		1.5		680 6°2	Côte du Pérou CGS 14°0S 74°5W H 21 55 34.1 h 117
1238	14	PZ SE L M F	00 09 55 11 32 12.0 13.4 40	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	PZ eSNE L M F	02 00 28 06 09 13 17.2 40	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 04 37 06 12 10 35 13 33 16 18.6 06	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						Très faible
1243	14	PKPZ L F	23 37 09 24 09 40					12850 115°6	Is. Tonga CGS 20°9S 174°1W H 23 18 35.1 h 25
1244	15	eL	06 32.5	14					
1245	15	PZ e(S)N e(Lg) iPKPZ iZ	15 47 56 52 19 54 19 18 16 54 17 00					2650 23°9	Colombie BCIS 7N 73 1/2W h 42.5
1246	15							16650 149°8	Is. Volcano CGS 21°4N 142°9E H 17 57 42.7 h 361
1247	16	PZ L M F	01 00 36 02 05.5 07.5 15	8	1	1.5	1.5		

LA PAZ - BOLIVIA

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

N°	DATE	PHASE	HEURE	PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
1248	16	1PZ	12 11 59						
1249	16	SNE	12 11 34						
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
		oL	57						
1252	17	1PKPZ	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 08.1						
		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	1PZ	02 03 16				C	550	Bolivie
		1SNE	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. Luzon, 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 26 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				D	2800	F.Colombie-Panama
		(PP)N	07 55					25°2	CGS 6°9N 77°5W
		SNE	11 10	8	15	8			H19 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	1PZN	12 00 34	Intense agit. microséismique - jusqu'an 26			C		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			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
1270	22	PZ	05 51 41					10650	CGS 26°7'N 124°
		OL	06 25					95°8	H 16 08 14.7
									h 207
1271	22	PZ	09 19 08	s.	μ	μ	μ	10700	CGS 3°4'S 29°1E
		SKSE	29 49					96°3	H 05 38 14.4 h 29
		PPSN	32 32						Répl.
		L	50						CGS 3°3'S 29°3E
1272	22	PZ	09 28 28					10750	H 09 05 36.8 h 20
		SKSE	39 08					96°7	Pal. M 61/4 -1/2
		SN	45						Répl.
		M	10 11.5	17	3.5	7.5	9.5		CGS 2°8'S 29°8E
		F	11 40						H 09 14 58.0 h20
1273	22	PZ	15 17 17					2820	Pass. M 61/4
		eSN	21 38					25°4	Côte de Colombie
		L	25						CGS 7°2'N 77°2'W
		eNE	13						H 15 11 46.4
		F	40						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	23 20 24				D	1610	La Rioja Argent.
		e(S)E	22 50					14°5	CGS 31°2'S 68°7'W
		eEN	23 19						H 23 16 57.5
		(PcP)N	25 05						h 104
		F	35						
1278	24	e(P)Z	14 01 57					1780	N. du Pérou
		iZ	02 05					16°0	CGS 3°0'S 75°9'W
		ipPZ	15						H 13 58 33.6
		iN	31						h 146
		PcPZE	07 12						
		iN	22						
		F	15						
1279	25	PZ	03 43 09						
		iSZNE	48						
1280	25	PKPZ	17 49 52					16450	Is. Mariannes
1281	25	oipZ	18 42 16				C		Pérou
		iZ	43						
		iSN	43 31						
		iN	39						
		F	55						
1282	26	PZ	00 34 57				C	1220	Catamarca, Argent
		iZ	45					11°0	CGS 27°6'S 69°0'W
		SN	36 46						H 00 32 19.6
		M	39.9	9	2	2.5			h 146
1283	26	PZ	01 08 48						
		SZNE	09 22						
1284	26	iPZ	09 22 00						
		SZNE	29						
1285	26	iPZEN	16 59 19				C	500	Pérou du Sud
		S	17 00 (04)					4°5	CGS 16°0'S 72°9'W
		M	01.2	7	40				H 16 58 13.9
		F	40						h 115
1286	26	PZ	20 52 02						Très faible
1287	27	PZ	02 19 47					3180	S. du Chili
								28°6	

Suite a la Page Suivante

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 _m	A _z								
						s.	μ	μ	μ	Km.							
1288	27	o(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						
		oN	25	31													
		L	30														
		M	32.5														
		F	03 00														
		PKPZ	07 37 40														
		PKP2Z		56													
1289	27	PKPZ	18	55	2	9	3.5		3.5	16400	W. de la Nouvelle Guinée CGS 0°9S 134°5E H 07 17 55.1 h107						
1290	28	PZ	00	06	56							D	620 5°6	Is. Mariannes Pérou du sud CGS 16°6S 73°9W H 00 05 28.9 h112			
		iN		08	45										Très faible		
		F		15													
1291	28	PZ	02	23	17											2600 23°4	S. du Chili CGS 39°2S 73°8W H 08 04 35.8 h60
		o(S)N		28	17												
		L		32.5													
1292	28	oPZ	05	12	49	Très faible											
		eSNZ		13	44												
1293	28	oPZ	08	09	43		100 0°9	W. de la Bolivie CGS 17°4S 68°5W H 06 27 56.3 h 115									
		eL		18													
									Faible								
1294	28	oPZ	19	54	52					8	50	62	53				
		i(pPZ)		55	02												
		iZN		56	12												
		iSN			57												
		M		57.5													
1295	28	oPZ	21	39	10	D	16500 148°5	Très faible Is. Mariannes CGS 19°0N 144°7E H 11 18 52.9 Pas. M 61/4 -1/2 h 469									
1296	29	iPZNE	06	28	38				8	50	62	53					
		iN			57												
		iSNE		29	03												
		M		30.1													
		F	07	15													
1297	29	PZ	10	28	11	12	3	3.5						4280 38°6	Très faible Guatemala CGS 15°3N 90°0W H 18 34 27.2 h 86		
		SN		29	00												
		F		33													
1298	29	(P)Z	11	09	24				16500 148°5	Très faible Is. Mariannes CGS 19°0N 144°7E H 11 18 52.9 Pas. M 61/4 -1/2 h 469							
1299	29	oPKPZ	11	37	51												
		PKSE		41	28												
		(SKS)E		45	40												
		i(SKKS)EN		47	40												
		SSE	12	00	43												
1300	29	PZ	12	44	10	12	3	3.5		4280 38°6	Très faible Guatemala CGS 15°3N 90°0W H 18 34 27.2 h 86						
1301	29	PZ	19	01	25												
		PPZ		03	25												
		o(S)E		07	36												
		(G)		12.5													
1302	29	PZ	21	45	28							12	3	3.5		4280 38°6	Très faible Guatemala CGS 15°3N 90°0W H 18 34 27.2 h 86
		SN		48	58												
		(L)		50.3													
		M		52.2													
		F	22	10													
1303	29	PZ	22	16	11	1820 16°4	Chili Central CGS 32°4S 70°3W H 22 12 28.1 h25										
		SN		19	17												
								Très faible									
1304	29	PZ	23	02	10												
		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 47 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 50 00 54 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 35 08				D		Nord du Chili
1309	1	e(PKPZ)	06	46	40					18220	Mindanao
1310	1	iPZ iSN iZE	09	29	49 30 33 31 00	3	-6		D	360 3°2	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 44 04 50				D		
1313	2	PZ iSN L F	04	47	08 54 52 05 05.0 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 23.0 26.0 45	18 10	2.5			3380 30°4	SE de l'Ile de pa ques CGS 39°0S 91°6W H07 08 15.9 h 107
1315	2	PN iPP SN L M F	11 12	59(53) 00 46 05 00 08.5 11.4		8 14 13			4	3350 30°1	Océan Pacifique CGS 38°7S 91°5N H 11 53 44.1 h 84
1316	2	PKPZ PKP2	16	52	06 53 04					18250 164°3	Détroit des Molu ques CGS 3°1N 127°7E H 16 32 06.1
1317	3	iPZ SEN SSN L M F	05	15	44 19 59 20 51 26.0 30.5 50	9	2.5		G	2520 22°2	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
1322	4	iPZ	03	20	36						Côte du Chili BCIS H 03 15.0
1323	4	PZ	05	31	29						
		iZ		34	37						
1324	4	PKPZ	10	10	26					14550	Iles Salomon
		eZ		13	44					131°0	CGS 7°5S 155°3E H 09 51 16.1 h 134
1325	4	PZ	19	21	04						
		(S)		28	49						
		(L)		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	16	21	40					2480	Sud du Chili
		iZ		22	06				dc	22°3	CGS 38°3S 74°9W H 16 16 37.6 h 43
		iSN		25	56						
		SSKE		26	13						
		LNE		28.0							
		M		30.0		10	3				
1331	6	ePKPZ	16	38	55					16000	Lac Baikal CGS 5°2N 102°7E
1332	7	iPKPZ	15	38	13					16630	Mer de Banda
		iPPZ		42	04				C	149°7	CGS 7°4S 130°7E H 15 18 30.8 h 45
		iEZ		52	10						
		SSE	16	01	06						
		LZE		29.0							
		NLZ		33.0		27			15		
		M		39.0		24		12			
		F	17	45							
1333	7	iPZ	20	09	21					4780	Ile de Pâques
		iSE		15	44	12		3.5		43°0	CGS 20°4S 113°7W H 20 01 32.6 h 203
		LN		20.0		14	11				
		M		22.8		9	7	8			
		M		24.0		8		7			
		F		55							
1334	8	PN	00	09	58						
		iSN		10	33						
1335	8	PN	02	00	00					4900	Oaxaca, Mexique
		eS		06	35					44°1	CGS 16°7N 97°9W H 01 51 51.2 h 75
		L		12.6							
1336	8	ePN	03	39	59						
		eN		49	17						
1337	8	iPKPZ	06	11	48					16890	Mer du Japon
		iN		14	28					152°0	CGS 40°0N 129°7E H 05 53 01.1 h 608
		iNE		21	29						
		PPSE		26	01						
		iNE		29	45						
		iSSNE		34	15						
		L	07	05.0							
1338	8	L	21	58.0						17750	Iles Nicobar
		M	22	13.2		17	2.5			159°7	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	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
		PPZ		23	27					145°1	CGS 40°8N 141°2E
		L	10	09.0							H 09 00 42.0 h 15
1342	12	PZ	08	25	27						
1343	13	PZ	05	25	31						
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 55 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	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	10	42	07					6700	Pacifique Sud.
		eSE		50	30					60°3	CGS 54°8S 129°8W H 10 31 52.1 h 17
1364	19	PZ	22	49	24						
1365	20	PZ	00	01	48						
		(S)N		03	22						
1366	20	ePZ	06	18	25					3000	Côte du Venezuela
		e(Lg)	06	25	48					27°0	CGS 10°6N 70°2W H 06 12 41.2 h 20
		L		27	5						
		F		35							
1367	20	iPKPZ	11	24	53					13420	Iles Santa Cruz
		L	12	12	0					120°8	CGS 11°1S 164°9E H 11 05 57.6
1368	21	iPZ	04	21	16					1200	Pérou- Brésil
		eZ		22	54					10°0	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	19	11	37						
		S		12	13						
1372	22	ePKPZ	08	40	55					13820	Iles Salomon
		iPKP ₂		41	16					124°4	CGS 10°3S 161°2E H 08 22 00.9 h 93 Pas. M63/4-7
		iPPZ		42	41						
		iPSE		52	50						
		L	09	21	7						
		M		28	5	19	1				
1373	23	PZ	05	50	26						
1374	23	iPZ	06	41	51					6050	Nord du Chili
		iZ		42	07					54°5	Atlantique CGS 31°5N 40°7W H 06 32 20.0 h 18
1375	23	PZ	16	31	29						
1376	23	iPZ	19	26	42						
		iZ		27	10						
		(S)N		28	14						
1377	24	PZ	10	02	47						
		eS		03	28						
1378	24	PZ	10	49	57						
		S		50	21						
1379	24	iPZ	12	10	50						
1380	25	ePZ	12	20	(37)					3050	Côte du Chili
		SN		25	24					27°5	CGS 43°6S 74°1W H 12 14 54.4 h 97
		L		31	2						
		M		32	7	14	2				
		F		55							
1381	25	F	19	16	28						
		iSN		18	13						
		SSN			30						
		F		25							
1382	26	PZ	02	58	06					1800	Province de Mendoza
1383	26	iPZ	14	51	32					16°2	CGS 32°6S 67°7W H 14 47 43.8 h 134
		iPPZ			49						
1384	26	iPZ	16	38	07					820	Côte du Chili
		iPPZ			17					7°4	CGS 23°7S 70°3W H 16 36 17.4
		SN		39	39						
		L		40	31						
		M		41	11	10	14				
		F	17	20							

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

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		
						s.	μ	μ	μ	Km.	
1400	30	PZ	13	13	43					790	Côte du Chili
		PPZ			52					7°1	CGS 23.4S 70.6W
		S		15	07						H 13 11 54.2 h 65
		M		17	.0						
1401	30	ePKPZ	16	10	48					17450	Reg. des Moluques
		iM		11	45					157°0	CGS 1.1S 127.0E
1402	30	PZ	17	20	14						
		S		21	41						
		M		22	.8	10	1				
1403	30	PZ	18	38	25					800	Côte du Chili
		iZ			31					782	CGS 23°4S 70°4W
		iSN		40	00						H 18 36 34.3
		M		41.1		10	1.5				h 25
		F		50							
1404	30	iPZ	21	34	31	5	6	1.5	C	700	Front. Chili
		iPg			48					6°1	Bolivie
		iSN		35	21						CGS 22°9S 68°0W
		iSg			44						H 21 32 47.7
		M		36.5		5	61				h 60
		F	22	35							Pas M 6 3/4
1405	31	ePZ	02	47	58						
		SN		49	27						
1406	31	ePZ	14	47	05						
		(S)N		51	18						
		L		55							
1407	31	e(P)Z	15	47	21						
		L	16	04	.0						
1408	1	PZ	05	26	11						Péruo
		SN		28	18						
		iZ			41						
1409	1	iPZ	06	24	54				D	6000	I. Ascension
		iPPZ		27	01					54°	CGS 11.2S 12.7W
		iSE		32	28						H 06 15 29.4
		L		43.7							h 35
		M		44.8		16	2.5				
		F	07	15							
1410	1	iPZ	08	51	01	5	4		8.5D	2510	Côte du Chili
		iPPZ			32					22°6	CGS 38.5S 74.4W
		iSN		55	03						H 08 45 59.3
		iN			13	10	75				h 55 Pas M 7¼-7½
		M		57.0		11	81				
		M		59.0		12	85				
		F	11	45							
1411	1	iPZ	12	34	33	6			D	2500	Côte du Chili
		iPPZN		35	10					22°5	CGS 38.7S 75.0W
		iSNE		38	42	9		7			H 12 29 31.6
		iSSNE		39	30						h 64
		LN		40.4							
		M		41.2		9	8	8			
		F	13	40							

- JHS -

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	15 55 40	s.	μ	μ	μ	Km.	
1413	2	S	17 59 30						
		PKP	17 33 (49)					13450	I. Santa Cruz
		SKKS	42 (19)					121°	CGS 11.2S 164.8E
		L	18 16.0						H 17 14 54.0
1414	2	M	24.0	16	3				h 80 Pas M 6 $\frac{1}{2}$ -3/4
		LN	19 05.0					13500	S. de l'Océan I.
		M	11.0	20	3.5			121°5	CGS 45.0S 80.2E
		F	45						H 18 09 48.8 h 13
1415	3	iPZ	22 03 17				C	420	S. du Pérou
		PPZ	27					3°8	CGS 14.4S 71.6W
		iZ	04 07						H 22 02 19.2
		iSNZ	25						h 55
		N	05.6	5	14				
		F	20						
1416	4	PZ	05 30 57						Chili
1417	4	PZ	06 30 40						Chili
1418	4	ePZ	10 54 02						Chili
1419	4	ePZ	18 22 25					3000	Côte du Chili
		(S)N	26 30					27°	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	13 22 33						
		SZ	29 59						
1424	6	PKPZ	22 28 50					12120	I. Renards, Aléuties
1425	7	ePKPZ	13 43 17					17350	Kion Lion
1426	7	ePZ	22 23 42					2700	S. du Chili
								24°3	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 Océan
1429	9	iPZ	01 19 00	4	5		D	550	Front. Chili-Bolivi
		PPZN	10					5°	CGS 21.6S 67.5W
		iSNZ	38						H 01 17 36.8
		iN	20 01						h 131
		M	20.8	6	13				
		F	40						
1430	9	iPZ	03 27 21	8	3		D	6000	I. Sandwich
		PPN	29 30					54°	CGS 60.9S 24.8W
		iSNZ	34 56						H 03 17 58.5
		ScSN	37 34						h 37
		SSN	38 39						Pal M 6 $\frac{1}{4}$ -6 $\frac{1}{2}$
		L	42.8						
		M	46.5	18	16				
		F	05 15						
1431	9	iPZ	07 04 03				C		Chili
		iSN	46						
1432	9	PKPZ	11 03 38					18020	Szechwan, Chine
		LN	12 00.5					162°2	CGS 32.8N 103.4E
		ML	00.0	30	4				H 10 43 40.8
		M	13.7	23	3				h 31
		F	45						Pal M 6 $\frac{1}{4}$ -6 $\frac{1}{2}$
1433	9	PZ	15 45 35						

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 μ	A _y μ	A _z μ		
1434	9	iPZ iPP iSN i(Sg) M M F	20	08	03 15 09 34 10 09 11.0 13.5	12 9	+ + >50 49		C ~90	750 6°8	Côte du Chili CGS 23°4S 70°6W H 20 06 16.2 h 52 Pal. M 5 12-5 34
1435	9	PZ (S)	23	07	09 08 40						Chili
1436	10	PZ	02	34	45						
1437	10	iPZ	03	44	30						
1438	10	iPZ iSN iN	04	33	37 34 05 23				D		Pérou
1439	10	iPZ	05	14	32						Chili
1440	10	iPZ	05	41	06					6000	Atlantique Nord
1441	10	ePZ iSN L M F	05	48	51 50 23 51.2 51.9 06 00	11	1.5			900 8°1	Chili
1442	10	iPKPZ iZN SKKSN iSSN L M F	15	04	29 48 14 18 27 18 55.2 16 05.0 17	8 20		4	C	16300 146°7	Nouvelle Guinée CGS 2°7S 139°3E H 14 44 48.8 h 39 Pas. M 6 3/4
1443	10	PZ iZ S M F	17	18	45 52 20 23 21.8 30	9	3			950 8°6	Chili BCIS 25°S 69°W H 17 16.6
1444	10	PZ	17	32	18						Chili
1445	10	iPZ iZ S M F	17	58	53 59 00 18 00 29 02.0 10	9	5			950 8°6	Chili
1446	11	PZ	06	08	32						S. du Pérou
1447	11	iPZ iPP iSN L M F	06	54	28 39 55 15 55 47 54 07 05	7	5		C	400 3°6	S. du Pérou CGS 16°1S 71°9W H 06 53 27.0 h 114
1448	11	iPZ PP iSN iSSN L M F	22	25	38 48 27 09 23 28.2 28.9 45	9	7		D	780 7°1	Côte du Chili CGS 23°3S 70°7W H 22 23 44.8 h 33
1449	12	PZ PPZ	08	02	08 03 02					3020 27°2	Côte du Chili CGS 43°4S 73°7W H 07 56 21.6 h 60
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	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1451	12	PZ SN L M F	08	42	09 46 17 51.3 53.0	16	2				Côte du Chili BCIS H 08 38.0
1452	12	iPZ	09	22	00						
1453	12	iPZ iSN	16	53	00 42	3	3				
1454	13	iPKPZ iZ iPPZ iSKKSN eSSN	06	57	04 39 01 17 08 00 21 40				C	17630 158°7	Détroit des Moluques CGS 14°0N 127°3E H 06 37 06.2 h 60 Pal. M 5 1/2
1455	13	iPZ SN L M	07	11	20 12 09 34 50	7	5		C		Pérou S. CGS H 07 10 05 Ressenti à Arequipa
1456	13	PZ PKP iPPZ iPPSN iSSN L M F	09	35	02 38 28 39 38 49 30 55 00 10 09.0 30.8 12 25	8 12 19	4 5 11	3		12165 109°5	I. Renards, Aléoutien CGS 51°4N 168°8W H 09 20 32.3
1457	13	PZ	15	53	29						Chili
1458	13	PZ (L)	20	05	27 50.0						
1459	13	eP	20	56	03					7350	Atlantique Nord
1460	13	PZ SN	22	47	04 48 47						Pérou
1461	13	PZ (S) L	21	34	40 39 10 43.5						
1462	13	PZ SN	22	47	04 48 47						Pérou
1463	14	e(PKP)	16	16	10					18200	Birmanie
1464	14	PZ L M F	20	07	03 17.9 22.5 40	14	2			4400 39°6	Côte de Chiapas, Mex. CGS 14°9N 92°8W H 13 59 35.2 h 114 Pal. M 5-5 1/4
1465	14	PZ (S)N e(Lg)	23	07	59 11 39 14 24					2660 2°4	Colombie CGS 6°9N 73°2W H 23 02 25.5 h 190
1466	15	PZ	01	57	14						
1467	15	iPZ (S)E	02	24	52 30 19					3880 34°9	Côte R. Dominicaine CGS 18°6N 68°5W H 02 18 12.8 h 157
1468	15	PZ iSE L M F	06	35	20 45 18 58.3 07 07.5 30	15	4	4		8550 77°0	Océan Atlantique CGS 62°7S 161°7W H 06 23 27.5 h 46
1469	16	eIPZ iPPZ eS iSSNE	15	44	03 16 48 40 55					3060 27°5	Côte du Colombie CGS 10°4N 74°1W H 15 38 21.7 h 55 Pal. M 1/2-4 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 μ	A _E μ	A _Z μ		
1470	16	iSSN		50	00						
		L		51.8							
		M		53.0		7		6			
		M		55.3		16	5				
		F	16	15							
		iPKPZ	23	19	40					16750	Sin-Kiang, Chine
1471	17	iZ			54					150°7	CGS 38°0N 89°5E
		PZ	01	33	40					2480	H 22 59 47.6 h 24
		iZ			45					22°3	Côte du Chili
		iSN		37	49						CGS 38°4S 73°1W
		L		41.2		14	2				H 01 28 43.0 h 52
		M		42.5							
1472	17	F		55							
		PZ	05	21	55					3100	Côte du Chili
		SSSN		28	12					27°9	CGS 43°7S 75°4W
		L		29.7							H 05 16 09.1
		M		33.0							h 64
		F	06								
1473	17	iPZ	06	44	26						Pérou
		iSN			59						
		M		45	18	3	3				
		F		55							
		iPZ	21	32	28					6320	Océan Pacifique
		iSN		40	34					56°9	CGS 56°4S 122°6W
1474	17	L		49.4							H 21 22 45.6 h 38
		F	22	10							
		eP	07	42	40					3020	Nw de la Colombie
		iPZ	12	44	15					650	BCIS 10°N 74°1/2W
		PP		44	26					5°9	Nord du Chili
		iPg			30						CGS 22°6S 68°5W
1475	18	iN			58						H 12 42 39.3
		iSN		45	02						h 84
		iL			53						
		M		46.7		6	7				
		iPZ	04	49	40						Bolivie
		iZ			44						CGS 14°7S 66°2W
1476	19	iSN		50	06	4	13				H 04 48 51.6
		F		57							h 251
		PZ	06	31	23						
		iZ			54						
		iSN		32	03						
		iPZ	07	09	16						
1477	19	PKPZ	12	36	47					17050	I. Caroline
		PZ	18	29	54						
		iN		32	00						
		iPZ	02	18	30						
		iZ		19	22						
		SN		20	04						
1478	20	PZ	10	52	04					1350	N du Pérou
		PPZ			18					12°1	CGS 8°4S 77°6W
		L		55.8		15	2				H 10 49 13.4
		M		57.0		9	2.5				h 55
		F	11	10							
		PZ	21	52	24						Nord du Chili
1479	20	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.		μ	μ	μ		
1485	20	L M 1PZ 1PPZ 1SNE		54.8 55.4 22 05 36 54 08 52	8 9 9	1.5			30 11	1740 15°6	Côte du Pérou CGS 6°8S 81°0W
	21	M F				Amplitudes	tres	larges			
1486	21	L	02	20.0	16	1.5					
1487	21	PZ 1Z 1SE L M F	04	25 29 33 28 43 30.2 32.7 05 20	12		8			1820 16°4	Côte du Pérou CGS 6°5S 80°7W H 04 21 48.6 h 73
1488	21	1PKPZ 1Z	04	47 48 50 39						15000 135°0	Nouvelle Pretagne CGS 3°4S 152°2E H 04 29 05.3 h 369
1489	21	PZ	07	32 43							
1490	21	PZ e(S)	08	20 43 23 26							
1491	21	PZ 1Z (S) L F	08	42 43 48 44 26 45.3 52							Nord du Chili
1492	21	1PZ 1SN	21	57 32 59 06					C		N. du Chili
1493	21	PZ SN	23	45 00 46 04							Chili
1494	22	PZ PPZ SE L M	02	36 03 12 39 08 40.8 42.0	16 14	17 7				1700 15°3	Côte Du Pérou CGS 7°1S 80°8W H 02 32 21.8 h 51
1495	22	1PZ 1SN L M F	03	10 26 16 23 23.3 27.0 40					C	4250 38°3	Océan Atlantique CGS 8°3N 38°4W H 03 03 02.7 h 33
1496	22	ePPZ LN M F	06 07	39 25 10.5 15.5 40	19	3				11500 103°5	Océan Indien CGS 36° 1S 52°3E H 06 21 45.0 h 21
1497	22	1PZ 1PPZ 1SN 1N 1SSN L M M F	12	34 12 50 38 36 56 39 30 41.0 44.2 49.6 40	7 11 14	17 29 18			D	2685 24°2	Côte S. du Chili CGS 40°3S 73°9W H 12 28 54.8 h 49 Pas. M 6 1/2
1498	22	PZ	13	51 18							
1499	22	PZ	22	13 11							Chili
1500	23	1PKPZ 1PPZ	04	30 01 32 54					C	14800 113°2	Nouvelle Bretagne 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	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
							μ	μ	μ		
									Km.		
1501	23	PZ	11	38	50						S. du Pérou
		(S)		40	12						
1502	23	iPZ	14	26	11					11000	S. I. Tonga
		iPPZ		30	12					99°0	CGS 24°4'S 176°1W
		iSKSE		36	45	12		3			H 14 12 21.1 h 28
		i(S)E		37	56	10		3			
		iPSE		39	04	12		4			
		PPSE			45						
		iSSNE		43	43						
		L		58	1						
		ML		59	3	23	8				
		M	15	07	6	18	5				
		F		55							
1503	23	ePZ	18	10	30					11000	S. Is. Tonga
		eSKSE		21	26					99°0	CGS 24°4'S 176°2W
		eL		46	0						H 17 56 37.2 h 44
		M		52	0	17	1				
		F		20							
1504	24	PZ	02	55	02						Chili
1505	24	ePZ	05	09	30					14900	Nouvelle Bretagne
		iZ		10	16					134°1	CGS 4°6'S 153°0E
		iPPZ		11	56	7					H 04 50 15.8
		eSKSN		18	40						h 87 Pas.M6-61/4
		L		54	0						
		M	06	01	0	18		1.5			
		F		40							
1505	24	iPZ	07	06	28	9				10985	S. des Is. Tonga
		iPPZ		10	26	8				98°9	CGS 24°4'S 176°1W
		iSKSN		16	59	10	6				H 06 52 41.1 h 23
		iSE		18	10			3			
		iPSN		19	20	12	14				
		iSSE		24	52						
		LE		34	5						
		ML		38	5	26	20	18			
		M		43	7	20	20				
		F	10	30							
1506	24	eP	07	52	06						
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	03	31	45					1750	Côte du Pérou
		sNE		37	30					15°7	CGS 7°3'S 81°4W
											H 03 27 59.0 h 27
1513	25	PZ	05	40	11						
		SN		41	04						
1514	25	PZ	08	48	22						
1515	25	PZ	10	53	41						
1516	25	iPKPZ	22	13	44	6				16320	Hondo, Japon
		iPKP		14	10					146°9	CGS 38°3'N 140°7'E
		iPKS		17	21						H 21 54 12.1 h 105
1517	26	iPZ	04	55	41						
		i(S)N		56	14						
1518	26	PZ	07	15	57						
1519	26	iPKPZ	07	56	41					16380	Hondo, Japon
		ipPKP			56					147°4	CGS 36°7'N 140°9'E
											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 13 24 48 20	5	3			700 6°3	Chili
1521	26	PZ	15	41	40						
1522	27	iPZ eSN L M F	01	44	07 03 3 1.2 10	11	2			1750 15°7	N. du Pérou 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 3.3 0 50	12 12 12	6	7 8	C -	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						
1527	28	PKPZ	06	36	56					16850	Mer de Banda.
1528	28	ePZ	18	07	34						Chili
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 45.9 50.6 50	9 12		2.5 5 7	C	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		+ 11	4C	630 5°7	Côte du Pérou BCIS 16°S 74°W H 19 17.1
1534	29	iPZ iSN	21	52	45 43				C		Chili
1535	29	ePZ	22	43	36						
1536	30	ePZ	12	44	34						
1537	1	iPZ	00	33	32						
1538	1	PZ PPZ	08	50	30 12					4800 43°2	I. Pâques 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	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z 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					9440 85°0	I. Vancouver CGS 49.0N 129.3W H 20 49 45.5 h 15 Berk M6
						16	2.5				
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)		+		C	900 8°1	Chili CGS 24.5S 69.9W H 09 10 39.1 h 19
		Les autres phases	perdues dans des tres larges ondes.								Pas M 63/4
1546	2	iPZ Les autres phases	09	39	40					770	Côte du Chili CGS 23.4S 69.5W H 09 37 36.1 h 46 Pas M 63/4
			perdues dans le précédent								
1547	2	iPZ	10	10	57				D		
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					870 7°8	Nord du Chili CGS 24.4S 69.6W H 22 29 59.8 h 45
							13				
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.				C	17000 153°0	Mongolie CGS 42.9N 104.4E H 04 24 18.9 h 60 Pas M7
						13	2				
						23	9				
1556	3	PZ SN M	07	01	48 03 31 04 42						
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 09 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	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
						s.	μ	μ	μ	Km.	
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, Argentina
		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	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
							μ	μ	μ		
						s.				Km.	
1591	11	PZ	10	58	26						
1592	11	PKPZ	19	11	45					13000	Nouvelles Hébrides
		SKKS		22	38					117°0	CGS 15°7S 167°0E
		L		49	4						H 18 53 09.2 h 57
		M		59	5						Pas. M 6 1/4 -6 1/2
		F	20	40							
1593	12	PZ	07	41	22						
		(S)N		45	53						
		L		49	2						
		F	08	05							
1594	13	ePZ	07	50	22					11100	Is. Macquarie
		iPPZ		54	37					99°9	CGS 52°7S 159°1E
		iSKSE	08	01	00						H 07 36 16.4 h 25
		S			55						Pas. M 7 1/4
		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
		PPZ		29	05					149°9	CGS 27°9N 142°4E
		M	11	35	0	18	1.5				H 10 05 24.3 h 28
		F	12								
1596	13	ePZ	10	51	23						S. du Pérou
		iZ		57	12						
1597	14	ePKPZ	01	16	20					13400	I. Santa Cruz
		eSS		34	08					120°6	CGS 10°9S 165°4E
		L		55	0						H 00 57 25 h 65
		M	02	08	0	18		1.5			
		F		30							
1598	14	iPZ	03	39	40						
1599	14	PKPZ	04	22	43						S. des I. Riou-Kiou
1600	14	iPZ	08	06	58				D		S. du Pérou
		iSNE	08	07	21						
		M		07	32						
		F		12							
1601	15	iPKPZ	00	11	26				D	17870	Détroit des Muluques
		ipPKPZ			59					160°8	CGS 30°N 126°3E
		PPZ		15	50						H 23 51 31.5 h 78
		iSKKSN		22	30	10	2				Pas. M 6 3/4
		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	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z 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						
1624	20	PZ	05	10	53						Nord du Chili
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	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	08					14600	I. Salomon
		iPPZ		23	52				11.6	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				C		
		(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	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
						s.	μ	μ	μ	Km.	
1655	27	PZ	10	47	28					8650	N. de la Californi
		SN		57	10					77°9	CGS 41.5N 125.0W
		L	11	17	5						H 10 35 27.4 h 61
		M		30	2	16	1.5				Berk 5.4
		F		45							
1656	27	1PZ	18	11	36				C	730	Côte du Pérou
		1PPZ			48					6°5	CGS 13.8S 74.3W
		1Z		12	02						H 18 09 41.6
		1SN			54						h 82
		1Lg	18	13	43						
		M		14	5						
		F	19	Ca.							
1657	27	1PZ	21	55	34						
1658	29	PZ	10	42	44					3220	S. du Chili
		1Z			48	6			3C	29°0	CGS 45.0S 75.6W
		1PP		43	40						H 10 36 38.1
		1SN		47	36	10	-				h 17
		1SSN		49	32	13	11				Pas M 6½-63/4
		SSSN		50	53						
		L		51	2	15	35				
		M		54	5						
		F	12	30							
1659	29	1PZ	11	06	43					1100	Pérou
		(S)		08	40					9°9	CGS 10.2S 75.9W
1660	29	1PZ	17	55	27				C		H 11 04 20.4 h 35
		(S)		56	10						S. du Pérou
1661	29	1PZ	19	02	39				C	300	N. du Chili
		Pg			49					2°7	CGS 18.9S 69.4W
		S		03	14						H 19 01 38.1
		M		04	0	2	52				h 39
		F		40							
1662	29	PZ	20	38	23						Côte du Chili
		(L)	21	34	0						
1663	29	PZ	21	18	57						
1664	29	PZ	21	38	19						Côte du Chili
											H 21 32.2
1665	29	PZ	22	32	43						
		L		49	0						
1666	29	ePZ	23	16	59						
		(L)		32	0						
1667	30	PZ	01	48	53						
		L	02	05	0						
		M		06	2	16	1				
		F		15							
1668	30	1PZ	05	16	54				C		
		1SN		17	27	3	4				
		M			50						
		F		25							
1669	30	1PZ	10	50	00						S. du Pérou
1670	30	1PZ	11	04	31				C	200	S. du Pérou
		1SN		05	02	3	17			1°8	CGS 17.0S 70.0W
		F		20							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	1PZ	08	46	43						S. du Pérou
		1Z		47	03						

Suite à la page suivant



DECEMBRE 1960

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRATE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
						s.	μ	μ	μ	Km.	
		iS			17						
		F		54							
1675	31	PKPZ	16	25	25					17050	Mer de Flores
1676	31	1PZ	18	14	02				D	3110	S. du Chili
		1PPZ			56					28°0	CGS 44.13 75.4W
		iSEN	18	49							H 18 08 07.9 h 25
		iSSN	20	03	8	4					Pas M 6½-63/4
		L		21.7							
		iScSN		25 22	10	8					
		M		28.5	11	9					
		F	19	35							
							</				