

LA PAZ-BOLIVIA

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

Mois de JANVIER 1954

 Longitude W. Greenwich $\left\{ \begin{array}{l} 68^{\circ} 7' 57''.7 \\ 44 32'' 31''.85 \\ 160 29' 43'' \end{array} \right.$
 Longitude S.

 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-Wiilp
 métrique {

Composante	Masse	To	A	$\epsilon: 1$	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	2.000 kgs.	14	180	4.6	0.001
E. W.	3.500 »	12	300	4.8	0.001
NS y EW	1.500 »	2.4	700	-	0.04
	T, galvan	T pendul	μ^2 Facteur amortissement	F. Facteur agrandissement	long. $c^2 = \frac{\pi^2}{AK}$
N. S.	12.55	12.60	-0.006	115	3.355
E. W.	12.57	12.0	-0.007	130	3.320
Z	11.74	10.0	0.02	128	3.405

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h m s	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
					μ	μ	μ		
1	1	iPKPZ pPKP iPKP ₂ Z PPZ SKKSN iSSN SSSN L M M F PN L M F	13 24 12 20 36 27 52 34 36 48 24 53 30 14 18.4 26.5 35.8 15 00 04 59 33 05 17.3 18.4 27				1.7 D 17150 154°3	Mer des Fleurs USCGS 8 $\frac{1}{2}$ S 126E H 13 04 17 h 100 Pas.M 6 $\frac{1}{2}$ BCIS 9S 123 $\frac{1}{2}$ E H 13 04 19	
2	2	ePKP PN L M F	17 50 18	22 19	2.5 1.5		15600 140°4	Hokkaido USCGS 43 $\frac{1}{2}$ N 145E H 17 30 31	
3	3	ePN M F	08 36 55 38 24	9	1		3330 30°2	Côte SW Costa Rica USCGS 9N 85W H 11 16 29 BCIS 8 3/4N 84W H 11 16 30	
4	4	ePN L M F	11 22 44 31 32 36.0 45	13	1.5		7650 68°8	I. Bouvet. Atl. Sud USCGS 54 $\frac{1}{2}$ S 3W H 12 08 49 BCIS 52 $\frac{1}{2}$ S 8E H 12 08 53	
5	4	PZ iNZ iZE iPPNZ iSN iPSE iSKSE iSSN L ML M M F	12 19 58 20 06 32 22 36 29 00 28 30 00 33 34 40.5 41.0 48.0 50.0 13 45	12 13 14 24 17 14	2.5 1.5 1.5 5 4.5 3				
6	6	(L)E M	12 02.0 08.3	20		2			
7	7	iPN PN PPZ iSKKSEN LNE ML M F	03 17 45 07 02 35 07 26 14 17 37.5 39.0 42.2 08 20	10 20 19		1.2 2.5	13000 117°0	S. I. Fidji USCGS H 06 48 50	

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.		AN μ	AE μ	AZ μ		
10	7	PN	18	01 04						
11	8	e(P)ZE	10	16 24						
		eE		22 52						
		L		31.3						
		M		33.0	12	2.5				
		F		50						
12	8	ePN	12	47 14						
		iN		48 58						
13	9	ePZ	00	32 36				2230	BCIS 37S 70W	
		ipP		40				20°1	H 00 28.2	
		iPP		33 06						
		iS		36 16						
14	9	iPZN	01	48 50				2900	S. de Panama	
		PPN		49 50				26°1	CGS 5 $\frac{1}{2}$ N 83 W	
		iSN		53 36	9	1.2			H 01 43 15	
		L		57.1					BCIS 5 $\frac{1}{2}$ N 82 $\frac{1}{2}$ W	
		ML		59.7	20	6		2.5	W H 01 43 15	
		M	02	01.8	13	3				
		F		25						
15	9	PN	08	11 11						
16	9	PNZ	08	18 48						
		M		21 49	7	1				
17	9	PN	08	23 31						
		iN		24 11						
18	10	PNZ	20	12 31						
		i(S)		15 39						
19	11	ePKPZ	17	29 19				18200	USCGS 23N 126E	
		ePP		33 47				163°8	H 1709 02 Japon	
20	12	PZ	14	30 11				11050	Prémonitoire du	
		PPN		34 12				94°4	I. 13 Janvier	
		iPSN		43 24					USCGS 49S 165E	
		SS		48 40					H 14 16 22	
21	12	iPZ	14	34 12				11050	Pas M 6 3/4 -7	
		PP		38 10				94°4	Prémonitoire du	
		iZ		32					I. 13 Janvier	
		iSKS		44 48					USCGS 49S 165E	
		iS		45 15					H 14 20 26	
		SKKS		46.00						
		iPSN		47 20	14	5				
		iPPSN		48 00	13	4				
		iSSN		52 34						
		iPSPS		53 12						
		SSSN		56 36						
		iN		59 06	13	4				
		LQ	15	02.0	20	4				
		G		03.5	34	20				
		M		17.6	16	4.3	6	4.5		
		M		20.8	18	12				
		M		26.0	16	5.5				
		M		36.0	16	5				
		M	16	27.0	15	2				
		W2		34.6	17	2.5				
		MW2		46.0	17	2.5				
		F	17	25						
22	12	iPZ	23	45 04				7850	Californie	
		PPZ		47 42				70°6	USCGS 35N 119°1	
		SKSN		55 05					H 23 33 45.5	
		SSN		59 10					Pas M 5,9	
		L	24	04.0						
		F							dans le suivant	

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES		
					AN	AE	AZ				
23	13	1PZ	00 27 02	8 12 20 30 20 20 15 15 20 18	2.5 6 5.5 21 6.3 7 7.6 7.2 7.2 4 3	μ	μ	μ	Km. 10930 98°4	Cote S de l'ile du Sud. USCGS 49S 165E H 00 13 06 Pas M 7½ BCIS 49½S 166E H 00 13 10	
		1PPZ	30 56								C
		1SKSN	37 36								
		1SN	38 45								
		1PSN	40 00								
		1SSN	45 50								
		SSSN	49 26								
		LQ	54 42								
		G	55.7								
		LR	01 00.7								
		M	04.0								
		M	09.5								
		M	14.0								
		M	29.0								
M	31.3										
W2	02 31.4										
MW2	40.0										
F	03 35										
24	14	ePKPZ	02 31 08	17800 160°2	Mer de Célèbes USCGS H 02 11 25						
		i	36 17								
25	14	ePP	12 11 10	2000 18°	Au large de la côte du Pérou BCIS Vers 7½S 84W H 15 09.7						
		ePN	12 11 10								
26	14	i(S)N	15 13 44	16 10 13	9 7 7	6.5	3	11000 99°	I. Tonga. USCGS 19½S 174W H 23 30 32		
		1PZ	15 13 51								
27	15	1SN	17 10	16 12	1.6 2	1.5	3	16500 148°5	Cote du Hondo, Japon USCGS 34N 141E H 03 03 57		
		LN	18 50								
28	15	ML	19 18	20 20	2 2	2	3	290 2°6	Front. Pérou- Bolivie BCIS H 23 22,3		
		M	21.0								
29	16	M	23.2	20 20	2.5 2.5	35 25	7	17250 155°2	Mer de Banda BCIS 6½S 130E H 10 47 08		
		F	16 15								
30	17	L	01 31.3	18 18	1.3 2	2	3	290 2°6	Front. Pérou- Bolivie BCIS H 23 22,3		
		M	32.0								
31	17	F	45	20 20	2 2	2	3	290 2°6	Front. Pérou- Bolivie BCIS H 23 22,3		
		L	23 48 24								
32	17	M	24 17.5	20 20	2 2	2	3	290 2°6	Front. Pérou- Bolivie BCIS H 23 22,3		
		M	24 0								
33	17	P	00 02 42	20 20	2 2	2	3	290 2°6	Front. Pérou- Bolivie BCIS H 23 22,3		
		P	00 02 42								
34	18	PKPZ	03 23 44	20 20	2 2	2	3	290 2°6	Front. Pérou- Bolivie BCIS H 23 22,3		
		PKPZ	12 05 52								
35	19	PS	18 06 50	20 20	2 2	2	3	290 2°6	Front. Pérou- Bolivie BCIS H 23 22,3		
		LN	27.5								
36	19	M	32.6	20 20	2 2	2	3	290 2°6	Front. Pérou- Bolivie BCIS H 23 22,3		
		M	45.2								
37	19	M	23 22 46	20 20	2 2	2	3	290 2°6	Front. Pérou- Bolivie BCIS H 23 22,3		
		1PZ	23 02								
38	19	1Pg	23 02	20 20	2 2	2	3	290 2°6	Front. Pérou- Bolivie BCIS H 23 22,3		
		iS	20								
39	19	i	28	20 20	2 2	2	3	290 2°6	Front. Pérou- Bolivie BCIS H 23 22,3		
		i	28								
40	19	1Z	24.0	20 20	2 2	2	3	290 2°6	Front. Pérou- Bolivie BCIS H 23 22,3		
		F	33								
41	19	1PKPN	11 07 03	20 20	2 2	2	3	290 2°6	Front. Pérou- Bolivie BCIS H 23 22,3		
		1PKP2Z	30								
42	19	PPZ	11 31	20 20	2 2	2	3	290 2°6	Front. Pérou- Bolivie BCIS H 23 22,3		
		e(P)N	06 40 08								

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		
36	20	1PZ	04 ^{h. m.} 24 26	•	μ	μ	μ	4800 43°02	O. Pacifique, au S du Mexique. USCGS 8 ¹ / ₂ N 103 ¹ / ₂ W H 04 16 25 Pas M 6
		1PPZ	26 09						
		1SNE	31 00	10	3	5			
		1N	31 14	10	4				
		1 (ScS)	34 20	12	2				
		G	35.9	18	6				
		L	37.5						
		M	39.0	18	6				
		M	40.6	17	9				
		M	42.0	15		14	12		
M	44.0	14	5.6						
F	05 45								
37	20	PN	09 28 04					Au large de la c ôte du Pérou BCIS H 09 23.7	
		GN	33 24	18	5				
		M	35.2	10	2.7				
		M	37.5	14	2.5				
F	45								
38	20	1PPNZ	14 07 52				11180 106°6	Is. Tonga USCGS 21S 176 ¹ / ₂ W H 13 50 14 h 200	
		1SKSEN	14 08						
		(S)	15 14						
39	22	ePNZ	05 51 22						
		1SNE	52 45	2	2				
F	58								
40	22	e(P)	21 49 20						
		i	52 40						
F	22 10								
41	23	e(PKP)N	16 26 10				15600 140°4	Tadjik, URSS USCGS 37 ¹ / ₂ N 72 ¹ / ₂ E H 16 06 30	
		L	17 24.4	20					
		L	37.5						
F	18 Ca								
42	24	ePN	21 35 54						
		1NE	36 28						
43	25	1PNZ	16 13 19				6180 55°6	Atlantique Nord USCGS 33N 40W H 16 03 45	
44	26	eN	14 14 30				11000 99°	Iles. Tonga BCIS 18 ¹ / ₂ S 175°8W H 13 59 46	
		1E	16 16						
		1SKSEN	24 00						
		SE	25 00						
		L	48.0	20		25			3
		M	50.0	18					3
F	15 10								
45	26	PN	19 02 00						
46	27	e(P)	18 24 43						
47	28	PN	07 14 03						
		M	28.0	20	2				
		F	45						
48	28	PNZ	18 40 02				1450 13°	Côte de l'Equa- teur. BCIS H 18 35.7	
		1SN	43 24						
		L	45.8	15	4				
		M	47.0	17	3.3	2.5			
		F	19 10						
49	29	PZ	08 08 53						
		1S	09 30						
50	29	ePE	10 51 24				4150 37°4	Atlantique moye BCIS 13N 45W H 10 44 00	
51	29	eEZ	16 10 40						
		1Z	15 00						

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		
52	29	ePZN	21 ^h 02 ^m 36 ^s		μ	μ	μ	Km.	
		iZ	05 00						
53	30	iPN	20 01 28						
54	1	iPKPZ	01 26 43	2			17D	16750	i.Volcano
		iPKP2Z	27 00					150°7	USCGS 24 ¹ / ₂ N 142 ¹ / ₂ E
		iE	28 54	10		3			H 01 06 48
		iPPE	30 22						Pas M 7 ¹ / ₄
		iN	31 00	12	5				BCIS 24 ¹ / ₂ N 143 ¹ / ₄ "
		SKSN	33 34						H 01 06 53
		iSKKS	37 28	10		4			
		PPSN	43 24						
		iSSEN	49 41	18	6	5			
		iSSPE	50 00						
		iSSSN	55 40	16	5				
		LZ	02 17.7						
		ML	21.0	22	3	3	9		
		M	25.0	20	15				
		M	31.0	20	11				
		M	40.0	20	11				
		M	45.0	20	15		16		
		W2	58.5	20	9	7			
		F	03 45						
55	1	PKP	01 40 00						Réplique.
56	1	PKP	02 43 20						USCGS H 01 20 0
57	1	L	05 07.0	20				7400	Réplique
								66°6	USCGS H 02 23 1
									Basse Californie
									USCGS 35 ¹ / ₂ N 115 ¹ / ₂
58	2	P	04 45 55					1700	H 04 32 02
		(PP)Z	46 07					15°3	Côte du Pérou
		SEN	49 03						USCGS 6 ¹ / ₂ S 81W
		iSSN	50 50						H 04 42 12
		LE	50 34		18				
		iN	54 54	22	18				
		M	51 50	13	11				
		M	52 20	12		8			
		F	05 25						
59	3	LZN	00 46.0						
		M	55.0	14	1				
60	3	ePN	03 51 38						
		i	52 08						
61	3	PN	21 31 30						
		L	37.0	12	2				
		M	39.5	12	1.2				
		M	43.2	12	1.5				
		F	55						
62	4	PN	01 51 13						
63	5	iPKPZ	09 39 11					14900	Cote de la Nou-
		PPN	41 32	9	3.5			134°1	velle Bretagne
		iZN	42 28	10			6		USCGS 4 ¹ / ₂ S 153E
		iZ	43 12	10			5		H 09 19 42
		iPKSN	44 30						BCIS 5S 153E
		iSKSN	46 12						H 09 19 46
		SKKS	48 32						
		PPS	54 00						
		iSSN	10 00 24						
		LNE	23.6	30			13		
		ML	26.7	22	3.5				
		Suite	à l'autre	page					

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.		s.	AN μ	AE μ		
63	5	M	10	35.0	17					
Suite		M		39.0	18	4.5		3		
		M		44.0	16	4				
		M		51.2	18	3		4.5		
		W2	11	20.5	20	5.5				
		W2		27.2	20	4.5				
		F	12	Ca	20	4.5				
64	5	P	13	14 08						
		M		24.0	12	1.6			2640 23°8	Front. Bolombie - Venezuela. USCGS 7½N 71½W H 13 08 53 h 100 Chiapas, Mexique
65	5	iPZ	15	25 43						
		iPPZ		27 28					4600	
		iS		32.0					41°4	
		iSS		35 00	13	3				
		iSSS		36						
		LE		37.3						
		ScS		35 36						
		G		39.4	20	12	10			
		M		42.0	18	11				
		M		43.0	16	12	13			
		M		48.5	14	8				
		F	16	40						
66	5	P	18	46 16						
67	7	e(P)Z	06	35 16					13000 117°	Nouvelles Hébr USCGS 15S 167½E H 06 15 21
68	8	PZ	00	31 24					1400	Chili Central, f
		(PP)		45					12°6	Argentine
		S	33	44						BCIS 29S 70½W H 00 28 26
		iSSN	34	10						
		iSSS		27	6	6				
		L		50						
		M	35	42	8		15			
		M	36	00	10	7		6		
		M	37,0		8		8			
		F	55							
69	8	iPZ	14	20 40	4	9		100	650	Front. Chili-Bo-
		iZ		47					5°8	livie
		iPPZ		50	3	12				USCGS 22½S 68W H 12 19 09 h 100
		iPPPZ		57						
		iZ	21	28	3			35		
		iSN		48	3	55	57			
		iSSN	22	20	4	72	62	56		
		M	23.5		3	74				
		M	23.9		3	81				
		F	15	40						
70	8	ePKPZN	19	03 00					16700 150°3	SE du Hondo, Ja USCGS 29½N 141E H 18 43 10
71	9	ePN	15	11 46						
		iNZ		12 24						
72	9	ePNZ	23	37 52					6800	Atlantique Nord
		SN		46 08					61°2	BCIS 35N 35½W H 23 27 37
		M	24	00.2						
73	10	ePN	08	22 13						
		iN		50						
74	10	eN	11	52 43					16600	Iles Mariannes
		ePKP		53 30					149°4	USCGS 14 N 143E H 11 33 43
75	10	eP	21	18 32					2800 25°2	Andes méridiona- les BCIS Ca 42S 70W H 21 13 30

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.	μ	μ	μ	Km.	
76	11	iPKPZ	00 50 10	8			120	17500	Chine USCGS 39 ¹ / ₂ N 101E H 00 30 16 Pas M 7-7 ¹ / ₂
		iPKP2Z	42					157°5	
		iPKSN	53 42	12	3.5				
		iPPZ	54 02						
		iZ	11	8			5.5		
		SKSN	57 18						
		PPPZN	58 06						
		SKKSN	01 01 16						
		iPPSN	07 32						
		iSSN	14 24						
		iSSSE	20 22						
		L	44.0	32	20	19			
		M	55.0	24	22				
		M	59.2	22	27	13			
M	02 02.8	22	32		27				
M	08.7	20	19						
M	21.2	20	14						
F	03 35								
77	11	ePN	14 40 40				4000	Petites Antilles BCIS 19N 65W H 14 33 51	
		M	55.0	16	2		3°5		
78	11	PKPNE	21 24 40				16600	Iles.Mariannes USCGS 14 ¹ / ₂ N 141E H 21 04 50	
		PP	28 08				149°4		
79	12	PEN	03 16 42						
80	12	iPZ	10 09 23	2	9	7	D	250	Sud du Pérou USCGS 17 ¹ / ₂ S 70W H 10 08 46 h 150
		i	27	2				2°2	
		iSZNE	52	3	54		52D		
		i	10 08						
		M	29	3	49				
		F	35						
81	12	PN	13 07 26						
		SE	08 16						
		L	09.0	8	2				
82	12	F	15						
		ePKPN	21 42 30				17550	Côte N de Java BCIS 6S 110 ¹ / ₂ E H 21 22 31	
ePKP2M	43 08				158°				
83	14	iPZN	06 45 35				D	1800	Côte N du Pérou USCGS 6 ¹ / ₂ S 81W H 06 41 44 Prémonitoire du V 15 février
		i	42	7	3			16°2	
		PPZ	51						
		iSNE	48 44						
		iSS	49 12						
		SSS	36						
		iL	50 16						
		i	51 00	16	55				
		M	52 06	10	31	23			
		M	48	8	32	25	18		
M	57 36	11	21						
F	08 10								
84	14	ePN	12 11 30						
		iPZN	03 28 18				3000	S du Panama USCGS 5 ¹ / ₂ N 80 ¹ / ₂ W H 03 22 45 BCIS 5N 22°W H 03 22 45	
iZ	24	3	4	4	D	27°0			
iSN	33 00	10	3.5						
iSSN	34 30	8	3						
L	36 30								
ML	38 52	20	14	15					
M	41.0	14	8		8				
F	04 20								
86	15	ePN	09 12 28						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.		AN	AE	AZ		
						μ	μ	μ		
87	15	PN iN L	12	26 27 48					7680 69°1	Pacifique Sud BCIS Ca 58S 145°
88	15	iPZN iZ iPPZ iSN iSSN iL iN M M M F	15	44 48 47 47 48 49 50 51 52	8 18 10 12 10	3.5 28	15 21	8 13	1800 16°2	Côte du Pérou USCGS 6½S 81W H 15 40 37 Prémonitoire
89	15	PN iN	18	01 02						
90	15	iPZ iZ iPPZ eSN iSN i iSSN L iN M M M F	19	54 52 59 57 58 17 20 59 01 02 09 10	8 12 12 16 16 14 12	11 13 92 97 77 32		82 76	1800 16°2	Nord. du Pérou USCGS 6½S 81W H 19 50 52
91	16	ePZ	18	29					4250 38°2	Atlantique moyen BCIS 14N 45W H 18 21 44
92	17	ePN iN iN	11	26 32 34						Au large de la c de l'Equateur BCIS H 11 21.8
93	17	iPN iSN iSSN L M M F	11	48 52 53 54 55 01 35	9 10 15 12	3 4 4.5	6		2250 38°2	Côte de l'Equat BCIS H 11 43 36
94	17	PE	11	55					15000 135°	Iles Kouriles USCGS 46½N 151E H 11 36 18 h 100
95	17	ePN	15	19						
96	19	iPZE iPPZ iSNE iLN MLN M M F	00	47 48 52 56 57 00 06 50	8 12 18 18 20 20 18	7 19 45 36 27	4 7 32 17	C 41	3850 34°6	Côte du Nicarag USCGS 11½N 87½W H 00 40 25 Pas M 6 3/4
97	19	ePZ iPPZ iSN iSKSE iSSN L ML M F	14	04 07 13 14 17 21 24 28 40	10 10 22 14	3 3.5 11 6	3.5		6900 62°1	Pacifique Sud. BCIS 55½S 134W H 13 54 29

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			
98	19	1PZ	19.21	20				16900 98°1	Iles Kermadec USCGS 30s 178W H 19 07 44 Pas M 7	
		iZ		32	s.	μ	μ			μ D
		1PPZ	25	25						D
		1SKSN	32	03	7	4				
		iN		12	12	15	11			
		SXKSNE		33						
		1SN		42						
		1PS	34	16	10		9			
		1SSN	39	30	20	6	6			
		1SSSN	43	06	16	3				
		G	53.6		32	25	21	41		
		L	55.5		20	10		11		
		M	20 05.7		17	7		7		
		M	12.5		16	6		5		
		M	22.0		16	5.5		6		
		W2	21 28.7		20	3				
		W2	36.9		20	3				
F	dans le suivant									
99	19	1PZ	21 41	21	6			3800 34°2	Côte du Nicaragua USCGS 12 1/2 N 87 1/2 W H 21 34 41 BCIS 11°3/4 N 88° H 21 34 25 Pas M 6 3/4-7	
		i		50	8					3 4
		1PPN	42	48						
		1PPPN	43	10						
		SNE	46	56						
		1SN	47	07	12	6				
		1SSSN	49	18	13	8				
		SSSN		45						
		L	50.8		18	18				
		G	52.0		30	70				
		M	55.0		20	35		59		
		M	57.7		16	21				
		F	24 Ca							
100	19	PZ	23 44	48				5350 48°1	Etat de Michoac Mexique USCGS 10 101W H 23 36 13 h 100	
101	20	ePNZ	00 37	20						
		1SNZE		38 26	2	3				
102	20	F		43						
		1PZ	02 07	26				3800 34°2	Répl. Nicaragua USCGS 11 1/2 N 87 1/2 W H 02 00 43 Pas M 6	
		1PPZN		09 07						
		1SEN		13 00						
		1SS		15 24						
		LNE		16.4						
		G		18.0	30					
		G		19.6	28	18				
		M		21.5	18	11				
		F	03 10							
103	20	ePN	04 36	02				4500 40°5		Côte du Nicaragua USCGS H 04 27 1/2
		1SEN		42 08						
		i		43 24						
		L		47.7						
104	20	M		50.0	15	3				
		F	05 05							
		1PKPZ	18 53	58				17050 153°5	Mer de Flores USCGS 7S 124 1/2 E H 18 35 05 Pas M 6 1/2-6 3/4 h 600 BCIS 6°9S 124 1/2 E H 18 35 07 h 60	
		iZ		54 04	8					D 17D
		iZ			30					
		1PPZ		58 00	7	6		18		
		1SKKSN	19 03	40						
		1PPSN		11 00	12	6				
1SSN		17 50								
Suite	dans 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	REMARQUÉS		
					AN	AE	AZ				
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.			
104	20	LNZ	19 48.5								
		ML	54.8	24	7						
		M	20 05.0	20	11						
		M	08.0	20				14			
		F	dans le suivant								
105	20	ePZNE	19 58 46					3100	Petites Antilles USCGS H 19 53 00 h 100		
		i	59 12					27°9			
106	20	ePZN	21 42 14					11130	Iles Kermadec USCGS 28S 177½W H 21 28 28		
		PP	46 29					100°2			
		iSKS	52 40	15	3.5	3.5					
		iNE	54 50								
		iPSN	55 24								
		SS	22 00 44								
		GZ	22 14.4	28				12			
		L	18.0	20				6			
		M	24.8	16	2						
		M	28.0	16	2.5			2.5			
		M	35.0	16	2.5						
		F	23 35								
		107	21	PN	01 35 50					3700	Côte du Nicaragua BCIS 11½N 87W H 01 29 12 h 60
				iN	46 34					33°3	
		L	47 30								
		M	49.2	16	1.5						
		M	51.5	15	1.5						
		F	02 10								
108	21	ePZ	23 46 14					3850	Côte du Nicaragua USCGS 12½N 87W H 23 39 25 h 60		
		(S)	51 44					34°6			
109	22	iPKPZ	06 31 15					16400	S du Hondo, Japon USCGS 34½N 141E H 06 11 26		
		MLZ	07 38	20				147°6			
110	22	iPKPN	10 46 36						Répl. USCGS H 10 26 39		
111	22	iPZ	12 12 28	5				5600	Iles Sandwich BCIS 57½S 26½W H 12 03 23		
		i(pP)Z	13 01					50°4			
		i(sP)Z	15 15	6							
		iN	15 38								
		iS	19 32	8	23	16					
		i(sS)	20 27	9	38	20					
		M	35.2	17	10	21					
		M	36.5	14	11						
		F	13 35								
		112	23	iPKPZ	07 00 35						17500
iPPZ	04 48							157°5			
L	57.0										
M	10.2			22	3		3				
M	15.5			20	2.5						
M	22.2			20	2.5						
113	23	F	40								
		ePN	13 38 46								
		i	39 10								
		iS	40 07	6	2						
114	24	F	45								
		iPKPZ	17 47 42					16550	E de Hondo CGS 35½N 139½E H 17 27 52		
PPZ	51 18					149°0					
115	24	iPKPZ	19 56 20					16500	I. Mariannes BC 13°0N 145½E H 19 36 22		
		iPPZ	59 20					148°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.	μ	μ	μ	Km.	
116	24	(PKP)Z	21 04 20					16900 152°1	Iles Bonin BCIS 27½N 143½E H 20 45 22
117	25	iPZ iZN iPPZ eS SSN L M M F	11 16 10 24 17 03 21 20 22 56 25.0 26.9 28.4 12 10	8 8	5 3.5	3		C-D 3350 30°1	Pacifique Sud USCGS 39S 91W H 11 09 44 BCIS 39S 92½W H 11 09 50
118	25	(P)	12 02 30					8500 76°5	Atlantique Nord USCGS 52½N 34W H 11 50 42
119	25	iP iSN L M M	22 20 49 25 28 29.0 32.2 50	14	3			D 2900 26°1	S. du Panama USCGS 5½N 83W H 22 15 15 BCIS 5½N 82½W H 22 15 16
120	25	PKPNZ iN	24 11 24 12 26					16400 147°6	Hondo. Japon USCGS 34N 141E H 23 51 40
121	26	iPN iSN F	15 19 04 48 25	3	3				
122	26	iPN iN iSE L M	15 40 45 42 00 40 43 16 44 10	7	2	1.5		1210 10°9	Pérou Central BCIS 6½S 76W H 15 38 15 h 150
123	26	iPZN	19 01 56						
124	27	eZ LZN M M M F	23 54 52 24 32.0 34.7 39.0 55.0 01 25	20 19 18	3 1			13100 117°9	Nouvelle Hébrides BCIS 13S 166½E H 23 34 35
125	28	ePKPN iPKP2 SSN LN M M F	01 15 22 36 39 40 02 18.0 24.0 34.4 03 10	20 19				17450 157°	Iles Riou-Kiou Japon BCIS 27N 130½E H 00 55 24
126	1	ePN	04 38 13						
127	1	ePN	09 28 14						
128	3	i(S) iPKPZ iNZ iPP iZ iPKS iSKS i(PKKP)N SKKS iPSN	06 22 32 50 25 28 44 26 16 29 40 31 44 32 53 36 14	7 8 10 10 9 11	6 3.5	7 4		6D 15850 142°6	Nouvelle Guinée USCGS 5½S 142½E H 06 02 55 Pas M 7¼
		Suite	dans la page suivante						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES	
					AN	AE	AZ			
128	3	1PPS	06 ^{h. m.} 38 10	s.	μ	μ	μ			
		1SSN	44 18	16	6					
		1SSP	45 02	15	6	5				
		1SSSN	49 50	17	2.5					
		L	07 10.8	24						
		M	19.0	20	8					
		M	30.8	18	11					
		M	39.0	20	15					
		M	08 03.0	16	8					
		F	09 10							
129	3	1PKPZ	15 41 02				D	15850	Répl. USCGS H 15 21 2'	
		1PPZ	44 06					142°6		
		1PKSN	48							
130	4	SS	16 02 56							
		1PZN	11 27 21	2				D	250	Côte S. du Pérou BCIS H 11 26.6
		1Z	32					2°2		
		1S	55	5	10					
		1ZN	28 05							
		M	53	6	9					
F	40									
131	5	1PKPZN	11 37 32					17000	Ile Ceram USCGS 3S 130E H 11 17 43	
		PKP2Z	38 12					153°		
		PPZ	41 32							
132	5	ePNZ	11 52 32					11400	Iles Fidji USCGS 24S 180 H 00 29 27 h 55	
133	6	e(P)ZN	00 42 34					102°5		
1PPZ	45 52									
1SKSNE	52 21									
eS	53 30									
134	7	1PSNE	56 08							
		SSN	01 01 03							
		PZ	01 53 42						5890	Ile de l'Ascens BCIS 12½S 14W H 01 44 26
		1S	02 01 12						53°	
		1SS	04 41							
		SSS	06 22							
		L	08 30							
		L	09 36	20	7					
		M	12 50	11	4.5					
		M	14.0	9	4					
M	17.0	8	3.5							
F	45									
135	7	PKPZ	23 54 38					16050	E. du Hondo, Jap BCIS 37°4N 143° H 23 34 57	
								144°4		
136	8	PKPZN	13 57 18					16200	Hondo, Japon USCGS 37½N 143° H 13 37 35	
		PPZ	14 00 49					145°8		
137	8	ePN	18 13 08					4000	Salvador USCGS 13N 89W H 18 05 55	
		L	24.0					36°		
138	8	LN	18 49.5					11250	Iles Samoa USCGS 15S 175W H 18 00 45	
		M	57.7	20	2			101°3		
		M	19 02.4	17	1.5					
139	9	F	25							
		1PZNE	02 29 32	4	1.5	2	20	4550	Atlantique moy USCGS 1½N 30½W H 02 21 43 BCIS 0°3N 29°8W H 02 21 41	
		1NZ	44							41°
		1PP	31 12	8						50
		1PcPNZ	34							
		1SNE	35 50	9.5		12				
		1SSN	38 42	14	12					
1ScSN	39 30									
IZ	41.4									

Suite

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										
139	9	G	02h.42.6	20	48	26	23	Km.									
		M	44.0	15	93	31											
		M	45.0	13.5	97	27											
		M	47.8	12	43												
		M	48.2	12		23											
140	9	F	04 35				1.5	145 ²⁰ 131°	E. du Kamchatka USCGS 50N 157E H 05 39 20 Pas M 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ BCIS 50 ¹ / ₂ N 157 ¹ / ₄ E H 05 39 24								
		1PKPZ	05 58 38	8													
		1PP	06 01 02														
		PKSE	02 09														
		PSE	11 16														
		SSE	18 28														
		L	45.4	20													
141	9	ePZE	10 38 36					11320 101°9	Iles Fidji USCGS 19 ¹ / ₂ S 178W H 10 25 02								
										142	9	ePE	19 44 24			2800 25°2	Nord de la Colo BCIS 7 ¹ / ₂ N 73 ¹ / ₂ W H 19 38 54
143	10	1PZ	10 57 52														
										iE	58 52						
144	10	iSN	59 07														
										PZ	14 10 44						
145	10	ePN	14 13 09	8		2		1900 17°1	Equateur USCGS 2S 78W H 14 09 07 h 10' BCIS 2S 77 3/4W H 14 09 09 h 10'								
										iS	16 26	6					
										L	18 16						
										M	19 24						
										F	35						
146	11	ePZNE	10 37 29	10	2			4250 38°2	Guatemala USCGS 14 ¹ / ₂ N 90 ¹ / ₂ W H 10 30 10 h 100 Pas M 5 3								
										iPcPZ	39 06						
										PPZ	43 34						
										SNE	46 23						
										SSN	48.0						
										L	49.7						
										M	11 10						
147	12	ePN	01 05 36														
										iS	06 04						
148	12	ePNZ	02 55 00					1100 9°9									
										iE	56 40						
										iSNZ	57 53						
										SSN	57 20						
										L	57.8	7					
149	12	1PN	11 21 13	4				5540 49°9	Iles Sandwich BCIS 56 ¹ / ₄ S 27W H 11 12 17								
										iZ	19						
										PPZ	23 12						
										iZ	24 01						
										iSN	28 15	6					
150	13	1N	29 05	9		5		17100 153°9	Iles de la Sond BCIS 8 ¹ / ₂ S 117E H 18 14 45								
										SS	31 50						
										M	40						
										F	12 30						
										PKPZM	18 34 40						
151	13	PP	38 40														
										ePN	18 52 26						
		iSN	53 24														

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES	
			h.	m.		s.	AN μ	AE μ			AZ μ
152	14	ePPZ	09	11	16				11590	Iles Fidji USCGS 16S 179W H 08 52 36	
		SS		26	20				104°3		
		ML		42.0		26			5		
		M		55.0		18	2				
		M	10	06.0		16	1		1.5		
		F		25							
153	15	ePN	13	59	14					Côte du Panama USCGS 7½N 82W H 01 02 57	
154	16	PPM	01	09	42				3100		
		LN.		18	06				27°9		
		M		20.8		14	2		2		
		F		40							
155	16	iPZ	15	20	12				330	Sud du Pérou BCIS 13½S 71¼W H 15 19 01	
		iZ			28				3°1		
		iSEN			46						
		iSg		21	04	6		21			
		i(ScS)		32	36						
		F		40							
156	17	PN	21	14	36						
157	17	PN	22	10	34						
		iSE		11	53						
		LE		12	36						
		M		13	00	7		4			
		F		23							
158	19	eP	08	25	24				11100	Iles Fidji USCGS 25S 178W H 08 11 02	
								99°9			
159	19	ePZ	10	05	26				7500	S. Californie USCGS 33°3N 116 H 09 54 27 Pas M 6.2	
		eSN		14	30				67°5		
		ScS		15	33						
		SS		18	50						
		L		22.3							
		M		30.0		20	4				
		M		34.5		18	4				
		M		39.4		16	2				
		F	11	10							
160	20	PN	10	54	36				1050	Pérou Central	
		SN		56	25				9°5		
		SSN			54						
		L		57.5		12					
		M		57.8		9	7		7		
		M		58.7		7		6			
		F	11	07							
161	20	ePKP	14	23	30				13800	Iles Kouriles USCGS 47N 154E H 14 04 07 h 10	
		(L)	15	04					124°2		
162	20	ePNE	15	50	12						
		iE		51	48						
163	21	M		52	34	8		2			
		iPKPZ	24	01	56	7.5			180	18000	NW Birmanie USCGS 24½N 95E H 23 42 05 Pas M 7-7¼ h 150 BCIS 24°6N 95° H 23 42 09 h 150
		iPKP2Z		02	47				11D	162°0	
		iPKP		03	28	8					
		iPKS		05	32	8					
		iPPZ		06	04						
		iZ			20	8			10		
		iPPZ		07	14	8			15D		
		iSKS		08	50	10					
		iSKKS		12	58	10					
		iE		17	16	9					
				PPSEN		19	16			9	
		SSN		26	30			20			
								18			

Suite dans la page suivante

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
163	21	iSSP	24 27 32	12		17			
		iE	28 48	12		17			
		iN	31 30	16	9				
		G	55.3	34	24				
		M	01 07.0	24	14	21			
		M	10.0	20	12		29		
		M	16.0	20	15		17		
		M	22.8	18	11				
164	22	(L)Z	07 35				10900	Iles Kermadec USCGS 27S 176 ¹ / ₂ W H 06 49 05	
		LZ	47.0				98°1		
		M	08 35.4						
165	22	P	09 11 02						
		iSN	12 16	3	5				
166	22	ePZ	09 52 24				11600	Iles Kermadec USCGS 27S 176 ¹ / ₂ W H 09 38 43 Int. agit. micr.	
		e(PP)Z	57.00				104°4		
		e	10 03 32						
		LZ	33.0						
		M	37.0	17			2		
167	22	M	11 50.3	16	1.5				
		F	17 15						
		iPZ	17 18 44				4600 41°4		
168	22	i(PKP)N	19 17 14				4550 131°	Mexique USCGS 17N 95 ¹ / ₂ W H 17 10 50 h 10 Kamtchatka BCIS 55 ¹ / ₂ N 162 ¹ / ₂ E H 18 58 04 NW Brésil BCIS H 21 35.2	
169	22	ePN	21 37 06						
		iS	38 32	3	3.5				
		F	45						
170	23	i(P)Z	22 10 20					D	
		iE	11 52						
171	24	i(S)E	18 55	8	3	7		Iles Mariannes BCIS H 01 31 39 h 100	
		iPKPZ	01 51 16				(11600) 131°4		
172	24	iPKP2Z	26						
		PP	54 52						
		e(P)N	23 41 30						
173	25	LN	24 03.5	14	2				
		M	05.5						
		PE	09 00 16						
174	26	i	40				670	Front. Bolivie- Chili-Argentine BCIS H 00 28.9	
		PN	00 30 28				6°		
		iSE	31 38						
		SSE	32 10						
		L	33 18	8	1				
175	26	M	40					S du Hokkaido, USCGS 42N 142E H 04 35 25 Cote de l'Equa- teur USCGS 2S 79 ¹ / ₂ W H 09 39 06	
		F	40						
		e(PKP)	04 55 16				16000 144°		
176	26	ePEZ	09 43 20				2020		
		PP	44				18°2		
		iSEN	46 49						
		SS	47 14						
		L	48.8						
		M	50.7	6		2			
177	27	F	10 10				250		
		iPN	03 24 02				2°2		
		iSN	39						
		i	42						
		F	30						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
			h. m.	s.					
178	27	PEN	08 45 24						
179	27	iPZ	18 23 30				1070	Pérou Central	
		PP	43				9°6	USCGS 8S 75 ¹ / ₂ W	
		iSN	25 19	4	4			H 18 21 05	
		SSN	42					h 150	
		L	26.0						
		M	26 20	3	10				
		M	50	3	13				
		F	19 20						
180	27	ePE	18 47 10				3330	Costa Rica	
		SNE	52 24				30°	USCGS 9N 84W	
		M	59.0	14	1				
		F	19 20						
181	28	ePN	13 07 02				5000	NW de l'île de	
		iN	23				45°	Pâques	
		iSNE	13 38					USCGS H 12 58 35	
		SSN	17 00						
		SSSN	18.00						
		L	20.4						
		M	22.0	7	2	2			
		M	24.4	7	2.5				
		F	45						
182	28	iPPZ	17 29 08				1210°	Aléoutiennes	
		iZ	30 36				108°9	USCGS 53N 168W	
								H 17 10 40	
183	28	e	19 00						
		M	03.5	8	2				
184	28	iPZN	19 23 26				1150	Front. Pérou-	
		iSNZ	25 16	6		3	10°3	Brésil	
		L	26.0					USCGS 7 ¹ / ₂ S 73 ¹ / ₂ W	
		M	20	3	5	9		H 19 20 58	
		F	45					h 100	
185	28	ePKPNE	20 55 40				12700	Iles aux Rats,	
		iPPZ	56 36				114°3	Aléoutiennes	
		iPSN	21 05 40					USCGS 52N 176E	
		iSSN	12 00	12	1.6			H 20 36 22	
		SSS	16 24						
		L	31.0						
		ML	37.2	25		5.4			
		M	44.0	22	3.1				
		M	48.5	20	4.5				
		M	54.6	20	4.5				
		W2	22 48.6	20	1.9				
		F	23 05						
186	29	PN	00 02 22						
		i(S)	03 03 02						
187	29	iPN	03 44 49						
		iZ-	45 40						
		iZ	46 34						
188	29	iPKPZ	04 21 26				C 19000	Côte N de Luzor	
		PKS	25 20				171°	USCGS 19 ¹ / ₂ N 121°	
		iPPZ	26 30					H 04 01 10	
		iN	33 21						
		MN	05 42.0						
		M	52.3	20	2				
189	29	iPZ	06 28 18	8			6C 9050	Côte S de l'Es-	
		iPZ	30 27	9			14C 81°4	pagne	
		iSPEZ	31 16	6		6		USCGS 37N 3 ¹ / ₂ W	
		iPPZ	30	6		13		H 06 17 06	
		iPPZE	33 21	6		9		h 630	
		iSEN	37 36	10	51	35			

Suite dans la page suivante

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
189	29	iSPN	06 38 36	12	25.5	26.5		1950 17°5	Equateur USCGS 2 $\frac{1}{2}$ S 78 $\frac{1}{2}$ W H 13 58 30 h 100
		iPSE	40 00	9		18			
		iN	42 12	11	31				
		iSSN	43 00	12	72	52			
		SSS	47 01						
		G	49.8	24	93	62			
		L	55.0						
		M	57.7	16	20				
190	29	F	08 30					1950 17°5	Equateur USCGS 2 $\frac{1}{2}$ S 78 $\frac{1}{2}$ W H 13 58 30 h 100
		iPN	14 02 30						
		iPPZ	03 00						
		iSEN	05 46						
		SSE	06 20						
		L	07 56						
		M	08 44	8	2				
		F	20						
191	30	ePZ	01 02 56					250 2°2	
		i	03 00						
		iN	11						
		iN	17						
		iS	26	2	16	21			
		L	44						
		M	50	4	9				
		F	13						
192	30	ePZ	16 53 20					10350 93°1	Hawai, Premonito re. USCGS H 16 40 C Pas M 6
		SKSE	17 03 56						
		iS	04 26						
193	30	iPZ	18 55 06					10350 93°1	D NE Iles Hawai USCGS 20N 150W H 18 41 54 Pas M 6 $\frac{1}{2}$
		PPN	59 06						
		iSKSE	19 05 46	9		5			
		iSNE	06 16	10	3	5.5			
		iPSN	07 29	13	4				
		iScPS	08 46	10	2				
		iSSN	12 26	14					
		iSSSN	16 24						
		L	27.2	20					
		L	31.8						
		M	40.0	18	3				
		F	20 20						
194	31	iPZ	18 45 00					14250 128°2	Mer d'Arabie. USCGS 13 $\frac{1}{2}$ N 58E H 18 25 48 Pas M 7 $\frac{1}{2}$ BCIS 12 $\frac{1}{2}$ N 58E H 18 25 47
		iPPZ	47 00						
		iZEN	28						
		iE	48 30	9		6			
		iSKSE	52 08						
		iSKKSE-	54 00				6		
		iPSN	57 10						
		iPPSN	58 46						
		iSSE	19 04 18	18		11			
		iSSS	09 00	16	8	26			
		L	21.0	50					
		L	28.0	30	47	63			
		L	29.0	33			54		
		M	32.0	26	49	78			
		M	37.0	21			48		
		M	39.0	21	31				
		M	47.8	20	30	57	47		
		W2	20 25.7	20	7		9		
F	21 30								

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
195	1	eN iN	03 ^h 28 30 59 26	.	μ	μ	μ		
196	1	iPZ iPPZ SE iSSNE L M M M F	14 16 04 17 23 21 24 24 12 27.1 31.2 33.4 36.0	17 15 14	2.5 3 2.5			3950 35°5 N.de Puerto Rico USCGS 19 ¹ / ₂ N 67W H 14 08 59 h 60 Pas M 6 ¹ / ₄	
197	1	iPZ PPE iPKSN M M F	15 Ca 18 38 14 40 40 41 44 19 46.0 59.0 20 15	20 16	1.5 1			14950 134°5 Iles Kouriles USCGS 46 ¹ / ₂ N 153 ¹ / ₂ E H 18 18 47 h 60 Pas M 6 ¹ / ₄	
198	2	ePNE iSE L M F	11 10 16 12 48 13.3 13.5 25	8		2			
199	2	PN	14 43 53					10950	
200	2	PZ iSKSN iSE PSN M	15 12 06 22 40 23 27 25 10 49.7	8	2			98°5 Kermadec USCGS 28 ¹ / ₂ S 177W H 14 58 26 h 60	
201	3	PN iE L M F	08 04 44 10 50 13 40 15.5 30	10	1.5			2550 23° Côte de la Colombie USCGS 3N 80W H 07 59 42 BCIS 21 ¹ / ₂ N 79 ¹ / ₄ W H 07 59 47	
202	3	eP i	23 14 03 15 00						
203	4	P	11 32 45					15950	
204	4	ePKPE PPE	23 33 28 36 20					143°5 S. Hokkaido, Japon USCGS 42N 142 ¹ / ₂ E H 23 13 55	
205	5	iPZ iZ iN iN iSNE iN iN F	17 53 58 54 12 30 40 55 32 53 56 06 18 35	3 2 6 6	5 17 21 21			750 6°7 Front. Argentine- Chili-Bolivie USCGS 23S 67 ¹ / ₂ W H 17 52 22 h 150 BCIS 23S 68 ¹ / ₂ W H 17 52 23 h 120	
206	5	ePN (S)	19 38 34 48 56					9320 03°9 I. Vancouver USCGS 48N 129W H 19 26 00	
207	6	PN iSN	10 45 53 47 03						
208	7	PN iSN L M F	11 22 02 23 07 32 48 30	8		4.5			
209	8	iPZN iZ iPPN iPPPN Suite	16 28 24 48 43 49 54 50 40	4 5 5	1.5 1.5			5000 45° Ile de Pâques USCGS 23 ¹ / ₂ S 116W H 16 39 52	

a l'autre page

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
209	8	S	16 54 44						
		iS	52	10	5				
		iN	58 12	14	7				
		iScSN	50						
		iN	59 20	18	30				
		L	17 01.5	18					
210	8	M	04.0	8		9			
		F	18 35						
		PNE	21 00 12						
		iPZ	06 18 23	1.5	9	20	150	330	Front. Pérou-Boli
		iZNE	32					3°	vie.
		iS	56	2	60	94			USCGS H 06 17 30
211	9	ScSN	3- 31					h 200 BCIS 15½S	
		F	40					69 3/4W	
									H 06 17 30 h 200
		iP PZ	07 35 23					19000	N. Luzon
		PKP2Z	36 22					171°	USCGS 19½N 121½E
		ePPN	40 25						H 07 15 03
212	9	PN	10 21 44					3200	N de la Côte du
		SN	26 30					28°8	Panama
		LN	35						USCGS 10½N 78W
		F	45						H 10 15 46
213	10	P	22 04 35						
		Int. agit. micros.			pendant les jours 10, 11, 12.				
214	10								
		iPZN	02 15 47					330	D Répl. (Cfr. jour 9)
		iZN	16 01					3°	
		iSN	27	5	9				
215	11	F	30						
		PKPZ	03 22 22					14600	Iles Salomon
		iPPZ	24 42					131°4	USCGS 7S 155E
		iPKSN	25 48						H 03 03 03
		ePN	05 42 26					1080	Front. Chili-Arg.
		iPN	36					9°7	USCGS 26½N 68½W
216	11	iSNE	44 18						H 05 40 03
		isS	33	6	3.5				
		L	45.3						
		M	46.2	6	3.5				
		F	06 Ca						
		ePN	09 46 10						
217	11	S	47 20						
		M	48 06	6	2				
		F	55						
		PKPN	10 44 43					14300	Mer d'Arabie
		PPN	46 52					128°7	USCGS 11N 57E
		iSSN	11 03 40						H 10 25 21
218	11	iSSSN	08.04						BCIS 10½N 57E
		L	26.0	24	4				H 10 25 23
		M	36.0	20	5				
		M	39.3	19	4				
		M	44.6	17	3				
		F	Dans le suivant						
219	11	iPKPZ	11 12 38					15550	Hindou-Kouch
		iPPZ	15 30	7				140°	USCGS 37N 70½E
		iZN	52						H 10 53 20 h 60
		SKKSN	22 10						
		SSN	34 08	20	4				
		L	12 00.0						
220	11	F	40						

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
221	12	PN iN iN M	10 46 24 47 10 16 48 40					Antof.eP 104535 eS 46 00	
222	13	iPZ iPZLN iZ iZ SN iPSZNE iSS L M M F	07 39 00 12 26 44 40 54 41 04 23 53 42.6 44.0 08 25	4 4 4 5 5 7 9 9	15 20 15 31 24		16	1200 10°8 Catamarca, Argent. USCGS 27 1/2 S 66W H 07 36 23 h 200	
223	13	PN i M	08 08 14 09 25 12 48	10	1.5				
224	13	iP	11 04 08						
225	13	PN iN	13 48 04 50 08						
226	13	e(PKP)Z	15 45 40				17050 153°5	S. du Hondo Jap. USCGS 34 1/2 N 133 3/4 E H 15 25 48	
227	14	iPZLN iZN i iSNE L M F	07 56 08 37 57 00 57 57 58 00 36 08 15	4 5 5	16 19		3 C	800 7°2 N. du Chili USCGS 22 1/2 S 70W H 07 54 24 h 100 BCIS 24 1/2 S 69W H 07 54 26	
228	14	iPKP2Z PP M M	13 45 32 49 11 14 55.0 15 08	20 18	1.5 1.5			17°70 160°8 R. des Iles Andaman USCGS 10N 93E H 13 24 47 BCIS 10N 93 1/4 E H 13 24 46	
229	15	ePN	04 08 16				3000 27°	Côte S du Panama USCGS 7 1/2 N 81W H 04 02 30	
230	15	iPZ iN iN iSN iN M F	05 15 37 43 47 16 13 17 17.0 33	3 4 5 6	4 7 16 11	2	60	330 3° Epic. au SW. Foyer profond BCIS 14 1/4 S 66 3/4 W(?) H 05 14 50	
231	15	ePN e(S) L M F	07 54 55 08 00 31 04.5 07.5 25	12	1			3020 27°2 Cote du Panama Réplique. USCGS H 07 48 46	
232	16	PN iN	03 38 05 39 13					Ant.iP 03 36 39 iS 37 03	
233	16	ePKPN eN	10 50 08 57 04				16100 144°9	HoKkaido Japon USCGS 43N 142 3/4 E H 10 30 25	
234	17	iPPZN iSKS SKKS iPS iSSN	20 30 30 36 16 37 24 40 06 46 27	8 10	1 2		1.5	12850 115°6 Iles Andreanov Aléoutiennes USCGS 51 1/2 N 179W H 20 10 37 Pas M 6 3/4-7	

Suite à l'autre page

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
234	17	G	21 01.7	30	7				
		L	10.0						
		M	19.0	20	6				
		M	25.8	18	7				
		M	29	17	11				
		M	36,5	17	6				
		W2	22 23.5	20	2				
F	50								
235	18	PN	07 31 20						
		iN	22 21						
236	18	ePN	14 09 20						
		iN	10 07						
237	19	PN	10 47 26						
		iS	48 07						
238	20	PN	06 51 17						
		iS	52						
239	21	iPZ	20 25 17				C	1000	Côte du Pérou
		iZN	27					9°	USCGS 13S 77W
		iN	46						H 20 23 05 h 100
		iS	26 55						
		iN	27 35	5	41				
		L	28.9						
		M	28 17	4	50				
		M	35	4	33				
		M	29 47	4	27				
		iPcP	31 33	6	8				
240	22	F	55						
		iPKPN	15 13 12					16750	Iles Mariannes
241	23							150°7	BCIS 22N 143E
		iPNZ	21 05 59					600	H 14 53 59 h320
		iSN	07 13	14	8			5°5	Pérou
242	24	L	41	9	4				BCIS 13¼S 63¼W
		F	15						H 21 04 30
		ePKPN	17 53 41					16550	E du Hondo Japon
243	24							149°	USCGS 34N 140½E
									H 17 33 50
		PKPN	18 52 31					16000	Hokkaido Central
244	25							144°	BCIS 43°1N 142°E
									H 18 32 55
									h 130-140
		iPZ	00 37 19				C	6050	O. Atlantique moyen
		iPPZ	39 18					54°4	USCGS 0°15½W
		iSNE	45 07						H 00 27 54
		iSSN	48 39	10	2				BCIS 1 3/4S 15¼W
		SSSN	50 17						H 00 27 47
		L	53.0						
		M	54.8	16	11				
245	25	M	55.7	13	17				
		M	58.1	12	8				
		F	01 45						
246	25	e(P)N	04 08 41						
		i(S)E	10 47						
247	26	eP	10 03 29					4000	Cote NE de la Ré
								36°	publique Domini-
247	26								cana BCIS 19½N
		ePZ	09 23 16						69W H 09 56 30
		PP	24 03						I. Galapagos
		SE	28 09						BCIS ½S 91½W
		L	30.5						H 09 17 20

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
247	26	M	09 ^{h. m.} 35.6	12 ^{s.}	2 ^μ	μ	μ		
Suite		M	4.2	10	2				
248	26	F	10 10						
		ePZN	20 44 07				11250	S-E du Kamtchatka	
		iPPZ	46 04				128 ⁰²	USCGS 51N 158 ¹ E	
		iPKSN	47 19					H 20 24 44 h 60	
		SKSN	51 21					BCIS 52N 159E	
		SSN	21 03 27					H 20 24 47	
		L	33.0	20					
		M	41.0	20	2				
		M	44.8	20	2.5				
		F	22 10						
249	27	iPZ	10 12 02				2950	S du Panama	
		iZ	07	4			26 ⁰⁵	USCGS 6N 82 ¹ W	
		iZ	11	6				H 10 06 24	
		iPPZN	53	7					
		iPcP	15 28	8	10				
		eS	16 31			10			
		iS	44	10	16				
		iE	17 07	10		35			
		iSSN	44		±				
		iSSSN	18 19						
		LE	20.0						
		iScSN	22 49	12	55				
		iNZ	23.0	15	60		47		
		M	24.5	13	41	43			
		M	26.3	11	30				
		F	12 10						
250	27	iPZ	21 35 05				11350	S. de la Tasmanie	
		iPPZ	39 46				102 ⁰¹	USCGS 56S 147E	
		iSKS	46 16					H 21 21 35	
		iPSN	48 49						
		SS	54 29						
		G	22 09.7	26	5.5				
		L	11.0	20	3.2				
		M	19.0	16	3				
		M	33.0						
		F	23 15						
251	27	PN	22 00 10						
252	29	iP	10 59(57)				7000	Golfe de Californie	
		iPcP	11 00 36				63 ⁰	Prémonitoire	
		iPPZ	02 28					USCGS 29 ¹ N 112 ¹ W	
		iSN	08 24					H 10 49 27	
		iPS	44					Pas M 7 ¹ / ₄ -7 ¹ / ₂	
		iScSN	09 30	13	4				
		iSS	12 34						
		G	15.6						
		L	18.2	28	57				
		M	24.0	20	45				
		M	28.7	18	21				
		F	dans le suivant						
253	29	iPZN	11 45 04				7000	Golfe de Californie	
		PcP	48				63 ⁰	USCGS 29 ¹ N 112 ¹ W	
		iPPZ	47 28					H 11 34 34	
		SN	53 24					Pas 7 ¹ / ₂ -7.3/4	
		iPSN	52						
		iScSNE	55 02						
		iSSN	57 46						
		iSSSN	12 00 30						
		LQ	00.7						
		G	01.2	22	17				
		Suite	à l'autre page						

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		
253	29	LR M M M W2 F	03 ^m 0 10.0 16.6 22.3 14 13.0 30	18 s. 20 18 18 20	26 μ 21 16 19 2.5	μ μ μ	Km.		
254	30	ePKPNZ	00 22 16				14100 126°9	E du Kamtchatka USCGS 53N 162E H 00 03 10	
255	30	iPZ iPPZ iSKSNE SKKSN S iPSN G L M M M W2 F	13 16 26 20 30 27 06 34 28 12 35 10 42.6 48.4 59.0 14 03.0 08.0 15 22.3 35	7 7 10 24 20 20 17 20	 6 6 13 14 2	1.6D 1D 24 3	11180 106°	Grèce Destructeur en Thessalie BCIS 39½N 22°2E H 13 02 36 Pas M 7	
256	30	ePZ iZ iN iPSN iSSN G iSSSN L M F	23 13 34 14 00 52 21 10 24 37 25.2 26 10 28.0 33.0 25 10	 16 14	4 14		5700 51°3	Atlantique moyen USCGS ½N 99W H 23 04 30 BCIS ½S 18 3/4W H 23 04 27	
257	1	e(P)N L M	11 10 00 17.0 19.2	19		2			
258	1	e(P)N L M	11 38 06 45.1 47.3	19		2			
259	2	e(PKP)N	03 33 30				16800 151°2	Iles. Mariannes USCGS 14N 141½E H 03 13 50	
260	2	LNE	11 55.7	14	1.5				
261	2	iP iSN	12 39 35 59	3	4.5				
262	2	iPKPZ PPZ L M M M F	18 08 07 12 24 19 03 32 12.5 19.2 24 30	19 18	2 1.5		17700 159°3	NW de Sumatra USCGS 4N 94½E H 17 48 02	
263	2	e(PKP)N	18 46 30				14150 127°3	E. du Kamtchatka USCGS 53½N 160½E	
264	3	e(P)E eN eL	04 05 53 06 12 20				4350 39°1	Atlantique moyen BCIS 6½N 36½W H 03 58 26	
265	3	PN	08 18 55						

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.	μ	μ	μ	Km.	
266	3	ePKPNZ	15 49 04					14300	Kamtchatka
		ePP	51 14					128°7	USCGS 51½N 159½E
		ePS	16 01 14						H 15 29 40
		ePPS	02 45						Pas M 6 3/4-7
		iSSN	08 20						
		L	34.0						
		M	46.0	20	3				
267	3	M	51.2	19	4				
		M	55.3	18	3.5				
		PNZ	17 20 12					3700	Côte de Nicaragua
		SN	25 05					33°3	USCGS 12N 86W
		iSN	14	12	2				H 17 13 32
		SSN	27 20						M 200 Pas M 6
		LN	29.6						
268	3	M	33.0	14	4				
		F	18 05						
		PN	19 54 25						
269	3	F	22 18 12						
		ePKPN	06 44 37					16400	Cote du Hondo
270	4							147°6	USCGS 36N 141E
									H 06 24 47
271	4	ePKPN	17 54 20					14300	SE du Kamtchatka
								128°7	USCGS 52N 159½E
272	4								H 17 35 05
		PN	19 19 21					4100	SE de l'île de
		iSE	25 15					36°9	Pâques
		SS	28 06						BCIS 35½S 104W
		L	30 36						H 19 12 03
		M	32.0	8	3				
		F	50						
273	5	PN	04 30 12						Antof. IS 043106
		iSN	44						
274	5	eP	07 00 03					650	
		iPZ	07 39 24					2°0	
275	5	iPb	33						
		iPg	54						
		iSE	40 33						
		i	51						
		iSg	41 10	6	7	6			
		F	50						
		PN	11 55 02						Réplique
276	5	iSN	56 12					6800	Golfe de Californi
		iPZN	13 20 10					61°2	USCGS 27½N 112½W
277	5	iSNE	28 28	10	3				H 13 09 46
		iPSN	52	10	3				Pas M 6 3/4
		iSSN	31 51						
		iSSSN	35 14						
		LN	39.3						
		M	44.9	15	4				
		M	47.0	14	4				
278	5	F	14 45						
		e(PKP)E	17 32 21					14500	Kamtchatka
279	6	eN	31					130°5	USCGS 50N 156½E
									Pas M 6½
280	7	iPKPZ	09 21 19					14500	Kamtchatka
		iPKSN	24 49					130°5	USCGS 50N 155½E
		iSS	41 11						H 09 02 14
280	7	ePN	00 25 21					1380	Front. Pérou Cen-
		SE	27 38					12°4	tral-Brésil
		iSSN	28 00						USCGS H 00 22 50
		L	28.4	2	5	5			h 150
		M	28.9	2					
		F	40						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
281	7	ePN iSNZ F	18 13 39 14 37 23	4	4			550 5°	Int.agit.micros. pendant les jours 7-14
282	8	eP	04 59 03						
283	9	ePN	14 27 49					10500 94°5	Ile Jan Mayen USCGS 71N 12W H 14 14 32
284	9	ePN iN	15 35 31 26 12						
285	9	ePKPN PKP2Z PKSN	21 04 21 45 06 59					18400 165°6	Riou-Kiou, Japon USCGS 24½N 125E H 20 44 15
286	10	ePN i(S)NE	08 26 36 27 56						
287	10	ePN iN	17 44 41 45 51						
288	11	ePN	15 52 08						
289	12	e(PKP)ZN	06 42.0					18000 162°	Côte de Mindanao BCIS 5½N 126¼E H 06 22 15
290	12	iPN	09 02 17						
291	12	ePN eN	15 52 15 53 21						
292	13	iPZN iPP iPPZN iSN iSSN iScSN L M M M F	14 54 34 52 56 12 15 01 01 04 14 44 07.0 09.4 12.3 18.0 16 15	8 9 13 14 24 17 15			30 40 6 7 14 7 5	4750 42°7	Oaxaca, Mexique USCGS 17N 95½W H 14 46 38 h100 Tacubaya 14°46'N 95°54'W H 14 46 42 h 80 Tacubaya M 6¼
293	14	PN iSN	17 33 12 34 27	6	2.5			700 6°3	N. d'Argentine BCIS H 17 31.6
294	14	iPKPZ iPKP2Z iPKSN iPPZ iSKSN iSKKS iN iPPSN iSSN iSSPN iSSS L L et M F	22 58 47 59 02 23 02 06 26 05 50 08 54 10 42 15 08 19 20 23 04 28 02 49.0 24 30 Ca 23 23 12	4 9 10 8 14				16740 150°7	Cote du Hondo Japon USCGS 36N 137E H 22 39 25 h 250
295	15	ePN iSN	23 23 12 26 42	7	2				Front.Chili-Argen tine BCIS 25 3/4S 71½W H 23 18 42
296	17	ePNE iSN	07 39 44 40 54						
297	18	ePNE ePPN iNE SNE iSSNE iSSS iL	05 13 23 36 50 14 56 15 22 27 40	2 9	1.5 9			1000 9°	Pérou Central USCGS 10½S 75½W H 05 11 05
		Suite	à l'autre page						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T.	m. G.		AN	AE	AZ		
297	18	iNE	05	16 00	12	35	37			
Suite		M		42	8	39	33			
		iPcPE	19	40	7		9			
		iScSN	26	48	8	3				
		F	06	15						
298	19	ePN	18	34 21						Pérou Central
		iN		35 34						BCIS H 18 31.8
299	19	ePN	23	03 35						Antof.iP 23 02
		iN		04 20						55 IS 03 28
300	19	ePKP	23	26 36				15050		Nouv. Bretagne
		PKSN		30 10				135°4		USCGS 5S 151E
										H 23 07 12
										Pas M 6 $\frac{1}{2}$
301	20	iPN	00	52 54						
		iN		53 24						
302	20	e(P)	13	13 00						
303	21	P	00	59 (56)				400		Dans l'inter-
		iSE	01	00 36				3°5		ruption de l'Heure
		M		01 00	4	4	6			
		F		13						
304	23	ePN	03	44 42				3300		Venezuela
		eN		53 22				29°7		BCIS 13 $\frac{1}{4}$ N 70 $\frac{1}{2}$ W
		(SSS)E		55 16						H 03 38 32
		L		57.1						
		M		58.0	12	1.5				
		F	04	10						
305	23	PN	16	15 46						Côte de l'Equateur
		i(S)N		18 18						BCIS H 16 11.6
306	24	PN	03	18 11						
		iN		19 20						
307	24	iPN	21	55 41				500		
		iSN		56 32				4°5		
308	26	ePKPE	02	02 16				14300		Kamtchatka
								128°7		USCGS 51 $\frac{1}{2}$ N 159 $\frac{1}{2}$ E
										H 01 43 03
309	28	PN	08	18 17				500		
		iS		19 07	4	2		4°5		
310	28	ePN	10	53 28				1000		
		SN		55 18	2.5	2		9°		
		L		56						
		M		56.8	8	2				
		F	11	05						
311	28	iPN	11	57 07				570		
		iSN		58 06	4	4		5°1		
		F	12	05						
312	29	eN	05	53 00				11400		Iles Fidji
								102°0		USCGS 18S 178W
										H 05 37 21 h550
313	29	iPZ	12	12 41	1.5	12	21	300		Foyer profond
		iZ		50	2	27		2°1		Epic. W-NW
		iN		56	2	17				USCGS 12S 68W
		iSZNE	13	13 30	4	45	36			H 12 11 37
		M		30	5	61	38			
		F		37						
314	29	iPZ	15	01 37	6	2	1	30		Front.Chili Central
		iE		52				2000		Argentine
		iZN		59				18°		USCGSH 14 57 36
		iSNE	04	48	10	12	4			h 150
		iNE	05	06						
		LN		06.0						
		M		06.8	8	3				
		F		40						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
						AN	AE	AZ		
315	29	PNZ	18	29 35	s.	μ	μ	μ		
		S		30 22	6	3				
		SS		46						
		M		31 24	6	3.5				
		F		40						
316	30	PN	04	43 41					1550	
		iSE		46 13					14°	
		iLN		54						
		M		47 20	10	12	19			
		M		48.5	8	6				
		F	05	15						
317	31	P	02	27 52					3000	
		iS		32 30					27°	
		SS		33 46						
		L		35.3						
		M		36.4	11		2			
		F		55						
318	31	iPKPZ	16	08 32	8			2.5C	17250	
		iPKPZ		09 00	8			2D	155°3	
		PKSN		12 16						
		PPZ		32						
		iSKKSN		19 22						
		iN		22 56	14	2.5				
		PPS		25 36						
		iN		27 40	14	3				
		iSSPN		33 30	12	1.5				
		L	17	02.5						
		M		10.0	22		5			
		M		17.5	18	3	4			
		M		23.7	18		5			
		F	18	10						
319	1	iPZ	20	34 44					700	
		iPgZ		35 16					6°3	
		iSE		48	3.5		3			
		iSbE		36 12						
		iSgE		28						
		M		37.0	4		29			
		M		38.0	4		31			
		ScSE		48 28						
		F	21	25						
320	2	eP	09	15 17						
		i(S)N		17 02						
321	3	iPZ	01	47 37						
		i		48 16						
322	3	ePN	16	50 52						
		iSN		51 18						
23	3	eP	22	28 41						
24	4	iPZ	06	56 33	7			3C	3150	
		iPPZ		57 28					28°4	
		iPPPZ		43	8			3		
		iPcPNE		59 48						
		iSNE	07	01 26						
		iN		43	13	15				
		iSSNE		02 42						
		iSSS		03 00	11	11	21			
		iLE		36	14	33				
		L		04 14						
		M		30	14	34	44			
		Suite à l'autre page								

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.	μ	μ	μ	Km.	
324	4	ScS M M M W2	07 07 00 08 00 09 00 12.5 09 47.2	10 13 13 13	13 35	51 50			
325	4	iPZN i	08 50 36 51 45	Les autres phases perdues dans le précédent					
326	4	e(PKP)N	11 01 14				17500 157°5	Mer de Java BCIS 5S 108E H 10 45.6	
327	5	iPZN iSE L	01 57 07 02 03 52 11.6				5300 47°7	Côte Guerrero Mexique USCGS 18N 102½W H 01 48 20	
328	5	iPZ iS iSS L M F	04 32 47 33 52 34 07 30 35 36 47	9 7	4 4	7	650 5°9	Prov. Jujuy Ar- gentine USCGS 22S 69W H 04 31 26 h 200	
329	5	ePKP iPKP2Z	13 34 12 20				16550 149°	Hondo, Japon USCGS 36N 139½E H 13 14 24	
330	6	iPKPZ i iPKSZ eSKS iSKKKS SKSP iN iSSNE iSSSN IQ G M M M F	17 10 30 52 14 14 20 24 21.00 24 34 27 50 33 21 38 36 48 49.7 18 04.2 07.0 21.0 19 45	4 5 8 16 24 23 21 18	2.5 4 15 15	5	9C 7D 16500 148°5	W.de la Nouve- lle Guinée USCGS 3½S 136½E H 16 50 33 Pas.M 7	
331	6	iPKPZ	22 18 25				16700 150°3	Côte S. du Hondo USCGS 32N 140.7E H 21 58 37	
332	7	iPKPZ ipPKP iPPZ iPKSZ iZ iN i(SKS) iSKKS PPS iN F	10 34 08 28 36 51 37 44 38 06 44 40 22 43.0 49 14 55 53 11 35	6 4 6 6	4		2D 6D 4C 15000 135°	Nouvelle Bretagne USCGS 3½S 152½E H 10 15 33 h 450	
333	7	iPZ	23 58 44						
334	10	iPZN Forte	04 49 31	agitation microsismique					
335	10	PKPN i M Suite	22 57 09 58 50 23 04	a l'autre page					
							6400 57°6	Atlantique Nord USCGS 33½N 38W H 04 39 38 S. du Hondo USCGS 29½N 139½E H 22 37 56 h 400	

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.	μ	μ	μ	Km.	
336	11	1(PKP)Z	17 15 31	7			1.5D	13400 120°6	Iles Aléoutiennes USCGS 52N 172½E H 16 55 45
337	12	ePN	07 49 24						
		iN	50 18						
338	13	eN	16 17 12					12250 110°2	Iles Loyauté
339	14	ePN	10 12 32					4700 68°1	Atlantique moyen BCIS 8½N 33½W H 10 04 34
		S	18 20						
		SS	22 10						
		L	25						
		M	26.5	14	3.5				
		M	29	13	3				
		F	45						
340	14	PKP	14 26 05					16500 148°5	Iles Mariannes USCGS 19N 145E H 14 06 08
341	14	PNZ	16 28 06					5830 52°5	Iles Sandwich USCGS H 16 18 45 BCIS 59½S 26W H 16 18 47
		eS	35						
		L	44.0	20		2.5			
		M	48.5	18	2				
		M	55.0						
		F	17 15						
342	15	P	13 33 13					1550 10°4	Nord du Pérou USCGS 5S 77W H 13 29 59 h 100 Pas M 6 3/4 -7
		iPP	31	3.5			13C		
		i	42	4	14				
		i	34 02	5	77				
		S	35 40						
		iS	36 08						
		L	56						
		M	37 50	6	63				
		M	39.0	7	63				
		M	40.0	7	59				
		F	14 50						
343	16	PZN	16 01 42					5020 45°2	SW de l'île de Pâques BCIS 37½S 114W H 15 53 24
		ePPN	03 34						
		iS	08 26						
		SS	11 40						
		SSS	12 48	12	1.5				
		L	15.0						
		M	17.5	15	2.5				
		M	2.0	14	2				
		F	45						
344	17	iZ	01 58 30					11300 101°7	S. de l'île Kodiak USCGS 56N 154½W H 01 42 22 Pas M 6½
		iSKSN	02 07 11	9	1.5				
		SKKSN	50						
		iPSN	09 30						
		iSSN	15 38						
		LEN	35.3						
		M	40.2	20					
		M	45	18		5			
		M	47	13	3.5				
		M	51.5	15	4				
		F	03 25						
345	18	PN	07 21 32						
		i(S)	54						
346	18	PKP	18 15 12					17400 155°6	Détroit de la Sonde BCIS 6S 105½E H 17 54 42
		iE	30 20						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
347	19	PKPN 1Z	02 16 34 22 25					17550 158°	S.de Kiou-Siou USCGS 30 $\frac{1}{2}$ N 130E H 01 56 30
348	20	PZ 1PZ 1S F	04 12 27 48 13 36 20	2	3			550 5°	
349	20	1PZ 1NZ 1NZ 1SN 1Sg F	05 22 55 23 06 12 29 36 33	5	15		D	300 2°7	Front.Chili-Bo- BCIS H 05 22 03 h 150-200 Antof.eP 05 23 08
350	20	PKPN	21 05 31					15500 139°5	N. de la Nove- lle Guinée USCGS 5S 146E H 20 45 57 h60
351	20	PZ 1SE L M M F	22 17 07 24 40 33.5 35 37 23 05	20 16 13	3.5 4 3			5850 52°6	Atlantique moyen BCIS $\frac{1}{4}$ N 17 3/4W H 22 07 56
352	21	1PZ 1N 1PPNZ 1PPPZ 1EN 1NE 1S LEZ M M 1PcPZE 1ScSN F	01 50 20 26 37 52 51 28 44 52 06 40 53 54 57 24 02 04 28 03 Ca	5 5 5 10 10 7 8	15 40 59 77 79 7	2 47 54 86 91 95	130	800 7°2	Nord du Chili USCGS 23S 68 $\frac{1}{2}$ W H 01 48 44 h 150 Pas M 6 $\frac{1}{2}$ -63/4
353	21	P	02 26 50						Réplique
354	21	1PZ 1PPZ 1SE L M M F	09 04 36 05 16 09 00 11.7 12.5 15 30	12 11	2	2.5	D	2650 23°9	O.Pacifique à USCGS 1 $\frac{1}{2}$ N 84W H 08 59 20
355	22	PN	10 09 20						Antof.1S 10 10 09
356	24	1PKPZN 1	08 17 42 18 10					16400 147°6	Iles.Mariannes USCGS 18 $\frac{1}{2}$ N 145 $\frac{1}{2}$ E H 07 58 12 h 200
357	24	ePE 1EN	14 41 06 42 10						Nord du Chili Antof.1P 14 39 53 1S 40 29
358	24	1PE 1E M F	14 46 15 47 36 48 50 15 00	8 9 10		3 3 1.5			
359	24	ePZE 1SN	15 25 20 26 16	6	2				
360	24	ePEZ 1N	15 51 34 52 50						

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.	μ	μ	μ	Km.		
361	28	ePN (S)N LE M F	23 30 33 35 10 38.5 45.6	1'		1.5		3150 28°4	Ile Galapagos USCGS 0°21'W H 23 24 34	
362	29	1PZ 1pPZ 1SNE 1sSNE F	01 12 27 33 13 28 36 27	2 4	+	+	8D	610 5°5	W. de la Bolivie USCGS 17S 67½W H 01 10 50	
363	30	ePE i(S) F	05 13 07 16 18 25							
364	30	eP	05 41 26							
365	30	SKSE iPS i LQ M M M M F	13 51 37 54 40 55 50 14 14.7 21.7 27.2 29 42 15 35	17 18 17 15				11850 106°7	SW de l'Ethiopie USCGS 7N 37E H 13 26 50 BCIS 6N 37.2E H 12 26 55	
366	1	ePKPE	05 44 36					18750 168°8	E. de Formose USCGS 23½N 122E H 05 23 57	
367	1	ePNZ i(S)N LE M F	20 08 22 10 11 11 54 12 36 17	10		1.5				
368	1	eP SE SS M F	23 42 34 46 30 47 15 49 54 57	10		2		2450 22°		
369	2	ePE S L M F	01 35 40 37 05 39.0 40.0 50	10		1.5	1	720 6°5		
370	2	1PKPZ 1PKPZ 1PKSE 1PPZ 1SKSE 1PPPZ 1SKKSE 1PPSE 1SSN 1SSPE iN 1SSSN ML M M M M M F	03 05 19 06 26 09 00 10 19 11 40 14 52 17 07 24 16 31 22 32 12 34 40 37 40 04 06.3 10.8 15.0 24.0 32.5 43.0 05 15	8 8 10 9 9 8 12 13 12 12 12 24 21 20 20 23 20				3D 2.5D 3C 3 3 3.5 3 7 6 6 5 4	18700 168°3	SE de l'île Luzon USCGS 3½N 123½E H 02 45 09 Pas M 6 3/4

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
371	2	ePZ	09 09 41	-				1550	Nord du Pérou USCGS 5S 77W H 09 06 19 BCIS 5½S 76W H 09 06 22
		iSE	12 10				14°		
		iSSN	28						
		iN	42	4	3				
		LN	13 22						
		iPcPN	14 50	6	15	17			
		N	15.5	12		32			
		M	17.0	10	25	28	10		
372	3	ePE	10 15					10700 96°3	Congo Belge USCGS 3½S 29E H 00 32 53 IRSAC 3°24'S 29°07'E H 00 32 57.5 NW de Luzon USCGS 18N 121½E H 21 14 56 SW de Java USCGS 6½S 105½E H 22 31 25 h 100 Pas M 7
		LN	00 46 24						
		ML	01 21.0	24		2.5			
		M	24.0	18		2			
		M	28.0	16		2.5			
		F	36.5						
373	3	iPKPZ	02 25					19000 171°	C
		iPKP2Z	21 35 12						
374	3	iPKP2Z	22 36 26					17500 157°5	C
		iPPZ	40 20	6					
		iPKPZ	22 51 16				3.5C		
		iPKP2Z	45						
		iPKSN	54 50						
		iPPZ	55 26						
		iZ	32	8	4	3	6		
		iSKKSN	23 02 06	10	8				
		iPPS	08 16	14	4				
		iN	54						
		iSSN	15 00	12	8				
		iSSSN	21 10						
		LE	46.0						
		ML	50.4	24	19	15			
M	57.0	20	21	20					
M	24 00.0	19		21					
M	06.0	18	21	15					
W2M	29.0	22	10						
W2M	34.5	22	8						
F	25 15								
375	4	eFN	19 23 01					950 8°6	Nord du Chili BCIS H 19 20.1
		SE	24 40						
		LE	25 26						
		M	26 00	7	2	2			
376	5	F	35					14600 131°4	S. du Kamtchatka USCGS 50½N 156½E H 13 52 18
		PKPN	14 11 30						
		iPKSE	14 14 48						
377	5	iP	19 28 16					260 2°3	
		iS	48	2	22				
		iSg	54	2	34				
		F	35						
378	6	PKPZ	04 19 57					15500 139°5	Mer de Bismarck USCGS 3S 148E H 04 00 13
		PKS	23 27						
379	6	iPKPZ	08 23 56					15000 135°	Iles Kouriles USCGS 46½N 153½E H 08 04 42 h 100 Pas M 6 3/4-7
		iPPZ	27 25						
		iSKSN	30 40						
		iSKKSN	33 24	11	1.5				
		iN	46 24						
		LN	09 10.6						
		M	18.2	20		6			
		M	26.0	20	7				
M	34.0	18	7						
W2	10 07.5	20	4						
F	40								

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
380	6	1PZ	11 24 52					8050 72°5	Nevada, USA USCGS 39 $\frac{1}{2}$ N 118 $\frac{1}{2}$ W H 11 13 19 Pas M 7
		1NE	25 24						
		1PPZ	27 26						
		1S	34 17						
		1(PS)	34 34						
		1SN	38 50						
		G	43.0	20	9				
		L	46.0	20					
		ML	47.0	36	29				
		M	49.8	40	16	14			
		M	55.8	20	17	18			
		M	58.0	22		22			
		M	12 04.7	18	9				
		F	13 35						
381	6	1PZ	22 19 14					8050 72°5	Réplique USCGS 39 $\frac{1}{2}$ N 118 $\frac{1}{2}$ W H 22 07 41 Pas M 6 3/4
		PPZ	21 44						
		1SE	28 42						
		1PSN	29 16						
		1SSN	33 32						
		SSS	36 36						
		G	37.5						
		L	41.3						
		ML	44.0	40					
		M	50.0	20	6.5				
		M	59.3	20	4				
		F	23 35						
		PN	16 11 22						
		382	7						
383	9	1PKPZ	18 48 06					2400 21°6	Chili Central USCGS 38S 73 $\frac{1}{2}$ W H 16 00 40
		PPZ	51 28						
384	10	e	16 05 06					15400 138°6	Hindou-Kouch USCGS 37N 70 $\frac{1}{2}$ E H 22 56 53 h 200
		1PZN	40						
		1SE	09 40	12		3.5			
		1SE	55	16	13				
		SSE	10 36						
		LE	12 56						
		M	14.2	12	4	7			
		M	15.8	11		6			
385	10	1PZ	21 58 35					580 5°2	Réplique ?
		1PP	22 02 10						
386	10	(PKP)	23 16 00						
387	12	PN	03 30 04					570 5°1	
		i(S)	34						
388	12	PNE	14 34 55					580 5°2	
		1SN	35 50						
		1Sg	36 18	2	5				
		F	43						
389	12	PN	18 53 10					570 5°1	
		1SNE	54 12 48	3	5	3			
		M	19 05	6					
390	13	1PZ	21 55 32					580 5°2	
		1SN	56 57	2		12			
		1E	57 21						
		M	58 00	6		3			
		F	22 12						

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES			
					AN μ	AE μ	AZ μ					
			h. m.	s.								
391	15	e(P)N	00 17 40					15500	Iles Wallis USCGS 13S 177W H 00 03 44			
		iPPZ	22 02				103 ⁰⁵					
		SKS	28 18									
		PSN	31 08									
		SSN	36 36									
		L	53.0									
		M	58.0	17								
392	16	M	01 01.0	16	1.5							
		M	05.5	15	1							
		F	40									
		ePE	16 13 08									
		iZ	45									
		393	18	iPKPZ	09 27 26	4			2.5 ⁰⁰	16450	E. du Hondo USCGS 35 ¹² N 140 ¹² E H 09 07 44 Pas M 6 ¹²	
				iZ	40	5			2.5 ⁰⁰	148 ⁰¹		
iPPZ	31 08											
L	10 09.0											
M	22.0			21	3	4						
F	35											
PNZ	02 17 19											
394	19	i	18 26									
		iSN	19 02	3	3							
		SS	34									
		L	54									
		M	20 25	7	2.5	3.5						
		F	33									
		PN	02 36 00					350	Réplique ? BCIS H 02 35.1			
iSN	40				3 ⁰¹							
M	37 20	6		2								
F	42											
395	19	PN	02 36 00					350		Réplique ? BCIS H 02 35.1		
		iSN	40				3 ⁰¹					
		M	37 20	6		2						
		F	42									
		396	20	iPZ	02 01 40						7380	O. Antarctique BCIS 58S 140W H 01 50.8
				iSEN	10 29				D		66 ⁰⁴	
				L	21.2							
M	23.0			18	3	4						
M	26.2			16	2	2.5						
F	35											
iPZ	04 35 53			4				8 ⁰⁰	Front. Chili Cen tral-Argentine USCGS 30 ¹² S 71 ¹² W H 04 33 30 h 60 Pas M 6 3/4			
iPPZ	37 09	4.5			12 ⁰⁰	1660						
iPPPZ	16					14 ⁰⁹						
iZ	38 02											
iSN	39 35	5	14	10								
iSSN	40 57											
SSSN	40 09											
397	23	L	41 36									
		M	41 06	4	53	64						
		iPcPN	42 08									
		M	24	5	55	97						
		M	43 30	5		85						
		F	06 25									
		iPZ	20 37 15	2	8	2		12	310	Nord du Chili Epic. au S-SW BCIS H 20 36.3		
iSN	50					2 ⁰⁸						
iSg	38 00	3.5	38	32								
iN	08 24											
M	21 00											
F	08 56 30											
ePNZ	08 57 04	2	3									
398	23	iPg	57 04					5 ⁰⁹	Front. Chili-Bo livie-Argentine BCIS 22 ¹² S 67 ¹² W			
		iS	57	4	2							
		iSg	58 17	5	3							
		F	09 07									
		399	24	ePZE	11 05 54						2980	Nord du Vénézuéla USCGS 10N 72 ¹² W H 11 00 15
				PPZ	06 41					26 ⁰⁸		
				S	Perturbée							
iE	14 33			7		7						
M	17.1			15	2							
F	35											

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
			h. m.	s.					
401	26	PN	06 17 12						
402	26	iSN	33				4000 36°	Deux séismes, l'un au S. I de Pâques	
		e(P)N	08 51 13						
		eN	53 10						
		iSE	57 12						
403	26	L	59.5				2020 18°2	Equateur Central USCGS 1½S 79W H 19 09 00	
		M	09 00.3	20		2.5			
		e(P)Z	18 13 32						
404	26	ePN	19 13 12						
405	26	eE	19 17 01				2750 24°7	Chili Centrale USCGS 41S 73W H 20 15 45 Pas M 6¼-6½	
		eNE	18 59						
		iEN	19 28						
		iE	54						
		L	21.4						
		M	21.6	8		1.8			
406	26	F	30				4160 37°4	Atlantique moyen USCGS 12½N 44W H 22 09 57 BCIS 11½N 43½W H 22 09 54 Pas M 6¼	
		iPZ	20 21 14						
		ipPNE	28	9	+				
		isp	42						
		ippNEZ	50						
		iSN	25 30	9		11			
		iMS	50	10		51			
		iSSN	26 02	12		60			
		iSSS	32	15		53			
		L	28			103			
407	26	M	30 12	14			4200 37°8	Nord du Chili BCIS H 03 28.1 Atlantique moyen USCGS 12½N 44W H 06 46 24	
		F	21 45						
		iPZ	22 17 13						
		iZ	22						
		ippZ	18 20						
		iS	22 59	8		2.5			
		L	24 50						
		M	30.0	20		6.5			
408	27	M	32.0	20					
		F	23 15						
		iPZ	03 29 16						
409	27	i	30 16						
		PN	06 54 02						
		iN	56 46						
		L	07 07.0						
410	27	M	08.5	20		2			
		F	25						
		ePN	21 05 10						
411	29	(S)N	10 45						
		L	17.0						
		M	19.8	18		3			
412	29	iPNE	00 14 54						
		iS	15 26						
		iSg	32	3		27			
		F	27			17			
413	29	iPN	03 24 20						
		iS	48						
		iSg	54	3.5		49			
		F	48			35			
413	29	ePKPE	03 53 36						
		iPKS	57 04						
		L	04 54.0						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES	
			h.	m.		s.	AN μ	AE μ			AZ μ
414	30	1PZ	08	52	38	5			3600	S.E de l'ile Pâques USCGS 35 $\frac{1}{2}$ S 97 $\frac{1}{2}$ W H 08 46 11 h 100 Pas 6 $\frac{1}{2}$	
		1PPZ		53	30	6			32 $^{\circ}$ 4		
		1PPPZ			56						
		1PcPN		54	46	9	9				
		1SE		58	00	10		16			
		1SSNE		59	54						
		1SSSNE	09	00	18						
		LN		01	42						
		M		02.7		10	58	59			
		M		04.0		10	81				
415	30	1PN	12	26	56				500	Nord du Chili (Antof.eP 12 26 40 eS 27 18) Prov. de Ningsia Chine. BCIS 39 $\frac{1}{2}$ N 104E H 00 59 56 Pas M 6 $\frac{1}{2}$	
		1N		27	47	8			4 $^{\circ}$ 5		
											17400
											156 $^{\circ}$ 6
416	31	PKPN	01	20	12					Prov. de Ningsia Chine. BCIS 39 $\frac{1}{2}$ N 104E H 00 59 56 Pas M 6 $\frac{1}{2}$	
		1Z			24						
		1PPZN		24	18						
		SKKS		31	06						
		1SKSP		34	48	8	3				
		PPS		37	40						
		eSS		44	30						
		SSS		49	00						
		GN	02	14.5		30	9				
		G		24.4		30	21				
417	1	ePKPZN	03	42	26				16250	N. de la Nouvelle Guinée USCGS 3S 140E H 03 22 38 Nord du Chili USCGS 20S 69 $\frac{1}{2}$ W H 06 00 48 h 100	
									146 $^{\circ}$ 3		
											480
											4 $^{\circ}$ 3
418	1	1PZ	06	01	52					Nord du Chili USCGS 20S 69 $\frac{1}{2}$ W H 06 00 48 h 100	
		i'		02	31						
419	1	1S			39					Nord du Chili USCGS 20S 69 $\frac{1}{2}$ W H 06 00 48 h 100	
		i		03	04	6	2.5				
420	1	M			36	8	4			Nord du Chili USCGS 20S 69 $\frac{1}{2}$ W H 06 00 48 h 100	
		F		10							
421	2	ePN	18	00	36					Nord du Chili USCGS 20S 69 $\frac{1}{2}$ W H 06 00 48 h 100	
		1N		01	06						
422	2	ePZ	22	20	08					Nord du Chili USCGS 20S 69 $\frac{1}{2}$ W H 06 00 48 h 100	
		1S		21	17						
423	2	1PZ	09	00	07					Nord du Chili USCGS 20S 69 $\frac{1}{2}$ W H 06 00 48 h 100	
		1N		01	36						
424	3	1PZ	16	03	16					Nord du Chili USCGS 20S 69 $\frac{1}{2}$ W H 06 00 48 h 100	
		1SN			50						
425	3	PZ	23	35	32				3800	S-E de l'ile de Pâques USCGS 37S 99 $\frac{1}{2}$ W H 23 28 33	
		PPZ		36	53				34 $^{\circ}$ 2		
426	4	1SE		41	12	12		3		S-E de l'ile de Pâques USCGS 37S 99 $\frac{1}{2}$ W H 23 28 33	
		LN		44.2		14	3				
427	4	M		47.5						S-E de l'ile de Pâques USCGS 37S 99 $\frac{1}{2}$ W H 23 28 33	
		F	24	15							
428	3	PNZ	00	00	14					S-E de l'ile de Pâques USCGS 37S 99 $\frac{1}{2}$ W H 23 28 33	
		1S			40	2	3.5				
429	3	ePN	10	23	50					S-E de l'ile de Pâques USCGS 37S 99 $\frac{1}{2}$ W H 23 28 33	
		ePN	09	33	20						

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		
427	4	PZN	14 h ^m 15 ^s 00	s.	μ	μ	μ	Km.	Nord du Chili BCIS H 14 10.9
428	4	iPZ	19 05 08						
		iN	07 36						
429	5	ePKPEN	09 08 17					13200	Iles Aléoutiennes
		iPF	10 07					118°8	Iles aux Rats.
		SKKSN	16 51						USCGS 52N 176E
		SSN	26 31						H 08 49 52
		LE	47.6						h 60 Pas M 6
		M	52	20		2.5			
		M	10 05.7	18	2				
		F	25						
430	6	iPKPZ	00 04 01					15500	N-W de la Nouvelle
		iZ	20					139°5	USCGS H 23 44 28
		PKS	07 37						
		(L)	52						
431	6	ePZ	16 28 18					5200	Atlantique moyen
		iPZ	20					46°8	USCGS 1S 23 1/2 W
		iSE	35 07	10		3			H 16 19 45
		iSSN	39 00						
		iLN	43 12	20	5.5				
		M	45.0	12	3.5	4			
		M	46.2	12	6				
		F	18 Ca						
432	7	iPZ	09 38 19	4	22	2	21D	330	Front. Chili-Bol
		i	26					3°	livie
		iN	40						USCGS 16 1/2 S 69 W
		iSEZ	57	6		31	32D		H 09 37 24
		i	39 08	6	48	47			h 100
		M	39 46	6	51				
		M	40 18	6		65			
		F	10 25						
433	7	iPZ	12 56 11						Réplique
		iZ	25				D		BCIS H 12 55 15
		iSN	49	3	6	17			h 100
		iN	55	6	13				
		M	57 40	7		11			
		F	13 10						
434	8	PN	10 28 15						
435	8	eN	23 48 35						
		L	52 00	12		1.5			
		M	53 24	12		1.5			
		F	24 05						
436	9	iPKPZ	19 35 55					14130	E. du Kamtchatka
		PFZ	37 57					127°2	USCGS 53N 161E
		L	20 18.7						H 19 16 48
		M	22.0	22	2.5				h 60
		M	38	18	2.5				Pas 6 1/2 - 6 3/4
437	10	PZ	17 51 30						Chili Central
		SN	55 40						BCIS H 17 46.3
		L	59.0						
		M	18 00.8	12	1.5				
		M	05.0	10	1				
		F	15						
438	11	ePZ	11 19 26					4050	N. Rpque. Dominicaine
		ePPZ	21 12					36°4	USCGS 19 1/2 N 69 1/2 W
									H 11 12 36 h 100
439	12	ePZ	11 37 40					1130	Pérou Central
		iZ	38 16					10°2	USCGS H 11 35 23
		iZ	39 14						

Suite à l'autre page

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
455	19	ePN iSN	09 45 44 46 35	s.	μ	μ	μ		
456	19	ePNZ iE (S)	15 10 12 36 13 05					1730 15°6 Frent. Pérou-Equa teur BCIS 5S 79W H 15 06 30 E. de Mindanao USCGS 7N 126 1/2 E	
457	21	PKPZ PKSNE iPPZ	06 58 32 07 02 20 56					18000 162° USCGS 7N 126 1/2 E	
458	22	iPZ S iNE F	05 40 07 47 56 47	5	2.5	3		300 2°8 C	
459	22	PE iS	21 40 01 38	2	6			260 2°3	
460	23	PN	04 51 38						
461	23	ePN eL	12 10 31 20					3150 28°3 Panama USCGS 8N 83W H 12 04 30	
462	23	PN iS F	20 39 02 46 45						
463	24	iPZ iPPZ iSE PSE SSNE SSSNE iQ L ML ML M M W2 W2 F	06 03 03 05 48 12 18 13 00 17 30 20 40 21.0 24.8 26.2 32.3 36.0 42.8 08 25.8 32.0 45	6 12 13 20 30 24 22 19 20 20	24 36 50	4.5 5		8090 72°8 20 Fallon. Nevada USCGS 39 1/2 N 118 1/2 W H 05 51 31 Pas M 6.8	
464	25	ePN	09 36 35						
465	26	PKPN iNZ	19 00 (00) 03 16					14850 133°6 Nouvelle Bretagne USCGS 5S 153E H 18 40 20	
466	26	PKPZE iZN	19 36 48 40 16					14850 Réplique USCGS H 19 17 22	
467	27	iPKPZ iPP iPKSN SKS iSKKS PPS SSN LE M M M W2 W2 F PNZ iS L M F	11 14 42 18 18 19 08 21 22 25 10 31 30 37 36 12 06 10 12.6 21.2 30.7 49.0 53.0 13 10 23 49 52 51 00 28 52 15 24 07	9 20 20 18 19 20 19 20 20 19 6 8 7	3 3 2 20 1.5 1.5	1.5 2 2 2		16650 149°8 C C Iles. Bonin USCGS 24N 143E H 10 55 00 h 100 Pas M 6.7	
468	27	PNZ iS L M F	23 49 52 51 00 28 52 15 24 07	6 8 7	1.5	2.5 2.5		650 5°8 Nord du Chili BCIS H 23 47 08 Antof. iP 23 48 54 iS 49 29	

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
469	28	iPN	21 31 28						
470	28	iPZ	23 12 12				4700	S. de la Terre de Feu, Argentine BCIS vers 58S 65W H 23 06 24	
		iPPZ	13 54				42°3		
		iSE	18 28						
		iSSE	21 50						
		L	24.5	10		3.5			
		M	28.1	16		13			
		M	29	15		23			
		M	32	14	10	14			
		F	24 45						
471	29	PE	23 23 40						
472	29	P	23 27 18						
		iS	29 16	7		2		Iles. Galapagos? 3 séismes diffé. rents?	
473	29	P	23 31 18						
		iS	33 15	7		2			
		F	42						
474	30	iPKPZ	08 16 52				15450	Iles Kouriles USCGS 44N 147½E H 07 57 23 h 60 Pas M 6	
		iZN	20 22				130°		
		LN	09 05.6						
		M	10	20		1.5			
		F	30						
475	30	PVN	12 29 35						
476	30	PNV	14 19 03						
		iSN	25	1.5	2				
477	30	ePNV	17 57 00						
478	31	ePE	22 31 45				8090	Fallon, Nevada, Répl. USCGS 39½N 118½W H 22 20 32	
		SE	41 32				71°8		
479	2	PN	18 20 31					Antof.eP 18 19 40 eS 20 03	
		iS	21 26						
		L	42						
		M	52	6		1.5			
		F	27						
480	2	(PKP)E	19 11 47				13170	Iles Santa Cruz USCGS 10S 168E H 18 51 29 h 100 Pas M 6½	
		eN	53				118°5		
		SKSN	19 02						
481	3	PN	03 16 14					Atlantique moyen? Front. Colombie- Venezuela BCIS 7.9N 72W H 18 46 40	
482	3	ePN	18 52 00				2720		
		SN	56 20				24°5		
		iN	59 12						
483	3	ePN	21 55 44						
		iSN	56 19						
484	3	eNE	22 25 30					Séismique?	
		L	32.0						
485	4	iPKPZ	03 48 13				16280	NW de la Nouvelle USCGS 3S 139½E H 03 28 32 h 60 Pas M 6¼	
		iPKPZ	24	7			146°5		
		iPPZ	51 41	7					
		iSKKS	58 49				7D		
		PPS	04 04 29				3D		
		iSS	10 35						
		SSP	11 25						
		iSSS	16 09						
		L	39.0						
		M	56.0	20		4.5			
		M	05 02.5	20		6			
		M	04.5	20	4.5				
		M	14	17		3			

Suite à l'autre page

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AM	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
485	4	W2	05 34.0	20					
Suite		W2	37,0	20	2				
		F	45						
486	4	1PKPZ	07 03 41					16800	Nepal, deux secou
		1Z	45					151°2	ses. USCGS 28N 83½E
		PPZ	08 08 50						HI 06 43 46
		M	08 16	18		1.5			HII 06 45 14
487	4	ePKPN	09 13 24					17900	SE de Formose
		1PKP2Z	14 29					161°1	USCGS 21½N 122½E
									H 08 53 20
488	4	e(P)N	13 25 41					13280	Iles Santa Cruz
		L	14 13					119°5	USCGS 11½S 166E
									H 13 11 42
489	4	PN	21 03 05					1390	Antof.eP 21 0106
		SE	05 21					12°5	es 01 58
		L	06 33						
		M	06 47	8		3			
		F	25						
490	5	ePKPZ	08 04 06					12000	Iles Fidji
		PPZ	24					108°	USCGS 19S 176E
		1Z	48						H 07 45 31
		SKSN	10 42						Pas M 6½
		1SKKSE	12 12						
		1PSNE	13 50	12	2	2.5			
		1PPSE	14 48	14		5			
		1SS	19 42	14		6			
		SSSN	23 48						
		LQE	30.7						
		M	41.0	18	2				
		M	46.5	17	3				
		M	56.7	16	2.5	3			
		F	10 Ca.						
491	5	1PZ	14 13 04						Nord du Chili
		1	29						BCIS H 14 11.9
		1S	56	4	9				h 100
		1	14 16						Antof.eP 14 12 49
		F	25						es 13 25
492	5	ePNE	17 42 00					1100	Nord du Chili
		1SEN	44 00					9°9	BCIS 26S 70½W
		1	36						H 17 39 24
		L	45 06						Antof.eP 17 40 01
		M	46 00	9	2.5	2			es 40 17
493	6	1PKPZ	18 50 00					14350	SE du Kamtchatka
		1PPZ	52 22					129°1	USCGS 51 N 158E
		1PKSNE	53 22	10		2			H 18 30 48
		SKSN	57 10						Pas M 6½
		SKKSN	59 09						
		PSN	19 02 24						
		SSSN	09 38	12	1.5				
		SSS	14 18						
		LE	34.0						
		M	45.0	20		3.5			
		M	53.0	19	2.5				
		F	20 25						
494	7	PKPZ	00 55 23					18850	Nord de Luzon
								169°6	USCGS 21N 12½E
									H 00 35 13
495	7	PN	10 02 50						
496	7	PNZ	21 04 48						
		1SN	05 29	5	2				
		M	06 06	5	2				
		F	11						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	AZ		
			h.	m.		μ	μ	μ		
497	8	PN	02	03 43						
		iN		04 28						
498	8	ePKPZN	03	00 35				18200 163°8	Frnt.Chine-Assam USCGS 29N 95½E H 02 39 49	
499	8	iPNZ	17	32 18				570 5°2	Sud du Pérou BCIS 16½S 73W H 17 30 59 h 100	
		iN		52						
		iSN		33 14	5	15	15	12		
		iS		20						
		iSg		43	6	17				
		M		34 54	6	9				
		F		50						
500	8	PN	21	50 48						
		iNE		51 26						
501	9	iPZ	01	17 13				9400 84°6	Orleans Ville USCGS 36N 1½E H 01 04 37 Pas M 6 3/4 BCIS 36°17'N 1°28'E H 01 04 37 Destructeur N.de l'Algérie	
		iZ		18						
		iPP		20 27	6			4		
		iSE		27 49	9		8			
		PS		28 31						
		PPS		29 01						
		iSCSP		30 01						
		iSSE		33 13						
		iSSSE		36 37						
		M		49.3	18	13	16			
		M		54.0	16	15	22			
		M		59.0	17	15	25			
		F	03	40						
502	9	PN	18	11 04						
		iNE		12 32						
		iE		15 24						
503	10	ePZ	05	56 42				9350 84°1	Algérie BCIS 36.6N 1.3E H 05 44 55	
		i(PS)E	06	07 08						
		L		29.9						
		M		37.5						
504	11	ePNE	19	39 53						
		(S)NZ		42 00						
505	11	ePN	20	47 10				330 3°0		
		iS		48						
		iN		55						
		iN		48 00						
506	12	e(P)E	02	30 00				5680 51°1	Atlantique moyen BCIS 1 3/4S 19½W H 02 21 35	
		L		46.6	20	4				
		M		51.4	12	2				
507	12	PKPN	08	03 34				16000 144°0	S.du Hokkaido USCGS 41N 143E H 07 43 50	
		PPZ		06 40						
		PKSE		07 08						
		L		54 20						
		M	09	07.0	20		2			
		M		14.0	20	3.5				
		M		22.5	18	2				
		F	10	10						
508	13	ePN	02	13 25				11170 100°5	Iles Tonga USCGS 23½S 178W H 02 00 26	
509	13	iPZ	02	23 36				11050 99°4	Iles Tonga USCGS 21S 175½W H 02 09 55 h 150 Pas M 6 3/4	
		ipPZ		24 20	8		2.50			
		ippZ		27 42	6			50		
		ipPPZ		28 51	8			40		
		iSKSN		34 00	8	14	19			
		SKKSN		35 00	9	11	15			
		iPSN		36 34	8			7		

Suite à l'autre page

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN μ	AE μ	AZ μ		
509 Suite	13	PPSN iSSN iN eLN M F	02	37	18						
			41	56							
			53	4	18	5					
			55	5							
			03	02	12	2	3				
			04	15							
510	13	iPN i iSN i F	15	02	48				460		
			03	20					4°2		
			04	00	6	2		3			
			10								
511	13	e(P) i	22	26	10						
			27	11							
512	15	iPZEN iSN SSE L M M iScSE F PV iV	06	42	13				2000	Côte du Pérou	
			45	46					18°0	USCGS 4 $\frac{1}{2}$ S 82W	
			46	12						H 06 38 04	
			47	5						h 60	
			48	2	9	5					
			49		10	11	10				
			54	12	12		3.5				
			07	25							
513	15		18	19	15				11500	Iles Fidji	
				46					103°5	USCGS 18S 178 $\frac{1}{2}$ W	
										H 17 56 08 h 600	
										Galitzin sans lumière	
514	15	ePN iPg iE iS L M F	22	23	25				500	Côte du Pérou	
				34	1.5				4°5	BCIS H 22 22.4	
			24	00							
				18							
				48							
				54	3-9	6	10				
			37								
515	16	PN	16	01	46						
		iN		02	36						
516	16	ePN	18	03	11						
		iN			35						
517	17	PN iN iS iN iSg F	04	28	52				560	Au large Côte Pérou	
				29	40				6°0	BCIS H 04 27.4	
				30	02					Huancayo eP 04 28	
				10		4	4.5			53	
				33	6		3.5				
			37								
518	17	iPKPZ iPKPZ PKS PP iSKKS (L)	07	53	33				18550	Nord de Formose	
				54	16				167°0	USCGS 24 $\frac{1}{2}$ N 122E	
				57	12					H 07 33 21	
				58	32					BCIS 24 3/4N	
			08	05	14					21 3/4E	
				51						H 07 33 23	
519	17	iPZ iPZ iPPZ iPPZ iSKSNE iSKKSE PS iSS SSSN iSSSE iQ L	11	16	48				11330	Rég. Iles Tonga	
				17	48	9			4D	USCGS 21 $\frac{1}{2}$ S 176 $\frac{1}{2}$ W	
				20	56	6			3.5C	H LL 03 14	
				22	23	8			4.5C	h 250	
				27	02	9	17	37		Pas M 7-7 $\frac{1}{4}$	
				56		11		23			
				30	00	10	13				
				35	20	12	8	9			
				38	50						
				39	12	13		7			
				42	5						
				47	6	20					

Suite à l'autre page

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AM	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
519	17	M	11 53.0	18		10.5			
Suite		M	56.5	16		10			
		F	13 50						
520	17	ePN	19 06 25				2650	Front. Colombie -	
		eVN	10 40				23°8	Venezuela	
		(PcP)E	53					Bogota: 68N 72W	
		(S)N	11 15					USCGS H 19 01 52	
		iEV	14 23	5		2			
521	18	e(PKP)	15 50 40				16450	Iles. Mariannes	
		iPKP2Z	58				148°1	USCGS 14N 145E	
		PP	54 16					H 15 31 06	
522	18	e(P)Z	16 17 57				3120	Cote de Venezuela	
		iN	26 32				28°1	BCIS 11N 73½W	
		iZE	52					H 16 12 08	
523	19	ePVNE	18 45 03						
		iN	46 36						
524	20	iPKPZ	00 59 54				17800	Mer de Célèbes	
		iPKP2Z	01 00 15				160°2	USCGS 1½S 120½E	
		SS	24 49					H 00 39 28	
		M	02 14.5	20	2			Pas M 5 3/4-6	
		F	40						
525	21	iPZ	01 07 36						
		i	08 05						
526	21	ePVZ	05 33 00						
527	22	PN	20 40 35						
528	23	ePKPN	22 03 06				14650	Rég. Iles Kouriles	
		PPZN	05 40				131°9	USCGS 49N 156E	
		iPKSNE	06 40	12	1.5	1		H 21 43 36	
		L	49.4					Pas M 6¼	
		M	23 06.0	18	3.5	4			
		M'	14.0	20	4	4			
		M	20.0	17	3				
		W2	45.4	20	2				
		F	24 15						
529	24	PZN	09 14 04					BCIS Probablement	
		i	48					N. du Chili? Données	
		i	15 03					insuffisantes	
		i(S)	30						
		M	16 28	8		3			
530	25	ePNV	05 13 52						
531	25	ePN	06 29 21					Atlantique Sud.	
		iENZ	30 49					(BCIS)	
		L	56 30						
		M	07 01.7	9		1.5			
532	25	eN	07 14 20				5050	Cote de Mexique	
							45°5	USCGS 17N 100W	
								H 07 05 48	
533	26	PZN	03 40 01						
		iS	36	3	3.5	4			
		F	45						
534	27	PKPZ	16 58 10				15900	S. du Hokkaido	
							143°1	USCGS 42½N 142E	
								H 16 38 20	
535	28	PPZ	13 10 52				10950	Rég. Iles Samoa	
		iSKSEN	17 31				98°6	USCGS 15½S 173W	
		iSSN	25 08					H 12 53 06	
		L	42.5						
		M	46.0	17	2				
		M	48.2	16	2	2			
		F	14 25						

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							
536	28	1PZ	23 h. m. 32 04	s.	μ	μ	μ	Km. 4120 37°1	S. des Pâques BCIS 33½S 1013¼W H 23 25 08					
		1SEN	37 48											
		1E	38 00											
		1SSNE	40 34											
		SSSNE	41 00											
		L	42.3											
		M	44.0											
		M	49.7											
537	1	F	24 10	9 8	2	3	1	13300 119°8	Iles. Santa Cruz USCGS 11S 166E H 02 55 31 Pas M 6.8					
		PZ	03 10 34											
		PKPN	14 23											
		PPZ	15 30											
		1SKSNE	21 28											
		1SKKSNE	23 00											
		1PSEN	25 48											
		PPS	27 20											
538	1	1SSNE	32 30	16	7	4	6	11000 99°	Samoa USCGS 14½S 173W H 06 50 24 h 60					
		GN	47.2											
		L	52.7											
		ML	54.0											
		ML	56.0											
		M	59.2											
		M	04 01.0											
		F	05 45											
539	2	eZ	07 04 10	douteuses	3	3	17000 153°0	I. Bonin USCGS 20N 140E H 10 00 52 h 450						
		eN	05 10											
		M	41.3											
		ePKPZ	10 19 50											
		1PKPZ	21 37											
		Les autres phases												
		540	2						PZ	19 51 21	7	3	1350 12°2	Pérou Central USCGS 10½S 75W H 19 48 50
									SNE	53 36				
1SSE	52													
L	54.0													
M	50													
F	20 05													
541	3			ePKPz	03 06 18	14	2	13350 120°2	Ile La Cruz USCGS 10S 166E H 02 47 19 Pas M 6 3/4-7					
				1E	09 32									
		PKSN	13 44											
		SKSN	13 52											
		1SKKS	14 38											
		1PSN	17 44											
		1PPS	19 28											
		1SS	25 00											
542	3	LQ	36.0	30	13	12	11250 101°3	Péninsule de Kenai Alaska USCGS 60N 151W H 11 18 46 h 100 Pas M 6 3/4-7						
		G	28.0											
		ML	44.5											
		M	46.0											
		M	53.2											
		W2	04 54.0											
		W2	05 02.2											
		PZ	11 32 40											
1PPZ	36 30													
		1PPPZ	45	7	5	2.5								
		SKSN	42 40											
		1SKKSN	43 30											
		1PPS	46 46											
		SS	51 12											
		LQ	59.7											
		Suite à l'autre page												

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
542	3	L M M F	12 05.4 13.5 20.0 13 40	28 23	15 19	21 22			
543	3	ePKPZ	13 53 40				16450 148°2	Iles Mariannes USCGS 17½N 145E H 13 34 14 h 200	
544	3	ePKPZ iPKP2Z PKS iPP M	23 41 45 42 15 45 18 46 03 24 43.0				17600 158°6	Moluques USCGS 1S 127½E H 23 21 36	
545	4	P	00 16 20						
546	4	iPE iE	21 40 12 42 14						
547	5	PNE	04 38 06				16500 148°5	Côte SE du Hondo USCGS 33N 141E H 04 18 13	
548	5	iPZ iN iZ iSN i i F PN iE	23 16 52 56 17 04 22 30 47 45 23 37 15 39 48	2	22		270 2°4	Epic. au SE BCIS N Chili H 23 16.2	
549	5							Antof.eP 23 36 29 iS 36 33 pro- uc Int.agit.micros.	
550	7	PN	01 57 05						
551	7	P	16 17 43						
552	7	ePKPZ ePPZN	19 37 18 40 40				15200 116°8	E. de la Nouvelle Guinée BCIS 10½S 152E H 19 18 10	
553	8	iPZ i iSEN L M F	09 18 38 22 12 28 24.0 25.2 35	8 10	2 4	2.5	1680 15°1	Chili Central USCGS 31½S 71½W H 09 14 53 h 100	
554	9	PN iS iSSN M F	05 38 52 40 35 50 41 18 55	7	3				
555	12	ePN	11 51 42						
556	12	ePN	14 32 15						
557	13	PEZ	06 07 36				2830 25°5	S. de Panama USCGS 4N 83W H 06 02 10	
558	14	iPKPZ PKP2Z	01 54 55 55 10				16850 151°8	Mer de Banda USCGS 7S 128E H 01 35 00	
559	17	iNZ PZ iSN iL M F	15 04 24 05 40 06 16 07.0 13	7		2	750 6°8	N. du Chili BCIS 25S 68½W H 15 02 30 h 120	



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.	μ	μ	μ	Km.	
560	17	1PZ	23 08 11					7400	Basse Californie USCGS 31 $\frac{1}{2}$ N 116 $\frac{1}{2}$ W H 22 57 18 Pas M 6-6 $\frac{1}{4}$
		iSN	17 04					66°6	
		L	27 57						
		M	32.7	18		7			
		M	35.5	17	4				
		M	41.8	16	3				
		F	24 40						
561	18	eP	20 35 53						
		iNE	36 12						
562	19	ePN	08 31 09						
563	19	e(P)Z	18 00 30					8850	Atlantique Nord. USCGS 57 $\frac{1}{2}$ N 32 $\frac{1}{2}$ W
		eN	57				79°7		
		L	34.7						
564	20	ePN	12 28 09						
		iN	29 01						
565	20	1PZ	12 51 52						
566	20	1PKPZ	24 01 35					16650	S. du Hondo, Japon USCGS 31N 141E H 23 41 43
		1PKP2Z	02 03				150°4		
567	21	PKPZ	00 29 17					12900	S. de l'Océan Indien USCGS 41S 81E H 00 10 10 Pas M 7
		1PPZ	30 01					116°2	
		iZ	19	7				1.5D	
		SKSN	35 49						
		SKKSN	37 02	8	2				
		1PSN	39 35	12	3				
		1PPSN	40 59	11	3				
		1SSN	45 59	11	2.5	3.5			
		1SSSNE	49 41	16	3				
		LQ	58.7	28					
		LR	01 03.5						
		ML	04.4	20		3			
		M	10.0	20	7				
		M	15.0	19		4			
		M	18.5	20	14				
		W2	02 21.5						
W2	37.0	21	3						
F	50								
568	21	1PZ	06 59 00					4150	Guatemala USCGS 14N 90 $\frac{1}{2}$ W H 06 51 48 h 60
		iEN	59 22	10	2	2		37°4	
		1PP	07 00 48						
		iZ	01 00						
		SN	04 48						
		1SE	04 58	10	3				
		1SSE	07 32						
		SSSEN	07 58						
		L	10.2	12	5	6			
		M	13.7	12	5				
		F	55						
569	21	PN	17 47 14						
		1SE	49 46						
		M	53						
570	21	ePRZN	20 05 16					1050	Pérou Central USCGS 10S 75W H 20 03 00 h 100
		1PNE	26				9°5		
		PPZ	30						
		SN	06 53						
		1SSN	07 14						
		L	08 48						
		M	08 28	7	3.5	3			
M	10.0	8		4					
		F	25						

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.	μ	μ	μ	Km.	
571	22	ePN	17 53 05					4000 36°	Atlantique Sud (BCIS)
		iSN	58 41						
		iN	18 01 33						
		L	04.5						
		M	06.0	18		14			
		M	08.4	17		5			
		M	10.3	16	5				
572	23	PN	17 22 21						
		573	24	PZ	02 42 36				Nord du Chili BCIS H 02 41.6 h 100
		iSNE		43 23					
574	24	M	53 48	5	3	3.5	3		
		F	53						
		e(P)	09 54 52					7350 66°2	Basse Californie USCGS 31½N 116E H 09 44 05 Pas M 6.0
		LE	10 14.5						
		M	20.4	20		3			
M	24.0	17	2						
F	50								
575	26	e(P)Z	05 02 42						
		(S)N	03 29						
576	26	PNZ	05 08 26						
		iS	09 14						
		M	24	3	3				
577	26	eN	09 12 24						
		iN	15 20						
578	27	PN	04 03 06						
579	27	eN	09 14 10						
		iN	15 16						
580	27	P	10 02 20					4250 38°3	S.O.de l'île Ga- lapegos USCGS 4S 105W H 09 54 30
		iN	11 10						
		L	14.7						
581	28	iPZN	01 09 08					640 5°8	Nord du Chili USCGS 22S 69½W H 01 07 27 h 100
		iS	10 18						
		L	40						
		M	50	5	3				
		M	11 40	4	3				
582	28	PN	10 06 45						
583	28	ePN	13 11 18						
		iN	12 09						
584	31	ePNV	13 32 52						
		iN	33 35						
585	31	ePKFN	23 31 28					12500 112°5	Nouvelles Hébrides USCGS 18½S 170E H 23 12 52
		SKSN	38 20						
		PPS	43 16						
		SSN	48 16						
586	1	PEZ	12 50 22						
587	1	ePZ	21 03 44					4250 38°3	Cote de Guatemala USCGS 14N 92W H 20 56 22
		L	16 00						
588	1	iPNZ	23 41 51						Front.Pérou-Chili USCGS H 23 40 55 Ressenti à Arica Monctezuma iP 23 42 06
		iN	42 27	3	4				
		i(S)N	59						
		M	43 32	5	3				

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AM	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
589	1	iP iS M F	23 46 31 47 40 48 06 57	7	2			Réplique	
590	2	iPKPZ iPKS iSKSN iSKKSN iSKSP iPPS iN SSN iSSPN SSSN L ML M M M W2 W2 F	08 44 03 47 40 51 00 55 12 58 40 09 01 44 03 04 08 00 52 14 20 47.5 40.0 44.7 52.0 55.0 10 14.0 20.0 11 15	12 14 15 17 19 26 22 20 18 20 22	3 5 8 5 8 5.5 14 17 18 6 8		D 17500 157°5	Région de l'île Soumbava USCGS 7 $\frac{1}{2}$ S 119E Pas M 6 $\frac{1}{2}$	
591	2	iPZN iSN SS F	17 29 39 31 00 16 47	3	3.5		700 6°3	Cote Nord du Chili BCIS 22 3/4S 70 3/4W H 17 27 53	
592	3	P S L M F	22 18 04 20 00 21 12 22.0 25	6			800 7°3	Pérou Central BCIS 13 3/4 S 74 $\frac{1}{2}$ W H 22 16 13	
593	5	ePKPN	09 30 36				16100 145°	N. du Hondo, Japon USCGS 39 $\frac{1}{2}$ N 142E H 09 10 24	
594	7	ePN iN	17 59 17 18 00 13						
595	7	eP	18 29 03						
596	8	FN iSEN F	05 24 06 25 24 32	6	2	2			
597	9	ePN i	14 22 36 23 00						
598	10	eP iS	04 00 40 02 08	8	1.5			Nord du Chili BCIS H 03 59.1	
599	10	e(PKP)	07 42 34				14000 126°1	Kamchatka USCGS 56 $\frac{1}{2}$ N 160E H 07 24 52 h 100	
600	10	iP i(S)	17 57 21 54	4	2.5				
601	12	PZ PPZ iSNE iSKSE iSSSN LQ G L ML M M M F	12 37 42 40 12 46 38 47 40 54 30 53.5 54.4 57.2 13 00.5 02.8 04.7 15.4 14 10	20 23 20 15	4 6 8 4		7390 66°6	Basse Californie USCGS 31 $\frac{1}{2}$ N 116W H 12 26 47 Pas M 6.1	

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
			h. m.	s.					
602	12	iPZ	13 30 24						
603	13	ePN	01 31 19						
604	13	ePZ	18 29 46				3300	Au large de la Côte du Chili USCGS 45S 79W H 18 23 22	
		iZ	30 37				29°7		
		LN	38 00						
		i	39 40						
		M	40.7						
		M	41.6	14	3	4			
605	14	F	19 20						
		iPNZ	00 55 13						
606	14	iSN	55 59	5	1.5			Int.agit.micros.	
		ePNZ	02 25 16						
607	14	iSN	26 02	5	2			Nord du Chili BCIS H 10 49 03 h 150	
		iPZ	10 50 50	6	2				
		iSN	52 12	7	2				
608	15	M	57 50					Front.Bolivie- Chili BCIS 20S 68½W H 04 53 39	
		F	57						
		iPZN	04 55 09				600		
		iN	14				5°4		
		iSN	56 11	4	18				
		iN	20						
		SS	27						
609	15	L	42					S.du Hondo, Japon USCGS 34N 141E H 11 30 23	
		M	57 06	5	7				
		F	05 15						
610	15	ePKPN	11 50 08				16500	Iles Mariannes USCGS 19N 145½E H 16 26 40 h 200 Pas.M 6½-6 3/4	
		PrZ	53 32				148 5		
611	17	iPKPZ	16 46 07				16500	W. de la Bolivie USCGS H 03 59 14 Iles Mariannes USCGS 19N 145E H 17 18 15 h 600 Iles Kouriles USCGS 49N 155E H 05 20 04 h 100 Hondo, Japon USCGS 39N 142E H 20 44 55 Mer du Japon USCGS 41N 131½E H 05 56 03 h 600 Pas M 6½-6 3/4	
		iPKPZ	14				148 5		
		iSKKSNE	56 12						
		PPSN	17 02 26						
		iSSN	08 30						
612	17	L	38.0					Iles Mariannes USCGS 19N 145E H 17 18 15 h 600	
		ePNV	04 01 50				16500		
613	18	iN	03 38				148 5	Iles Kouriles USCGS 49N 155E H 05 20 04 h 100	
		iPKPZN	17 37 00				14700		
614	18	ePNE	05 39 12				132°3	Hondo, Japon USCGS 39N 142E H 20 44 55	
		iPKSN	42 44				16150		
615	19	iPKPZ	21 04 36				145°4	Mer du Japon USCGS 41N 131½E H 05 56 03 h 600 Pas M 6½-6 3/4	
		iPKPZ	06 14 51	6			16700		
		iPKPZ	16 20				150°3		
		iZ	50						
		i(PKS)Z	18 00						
		iPPZN	36						
		SKSN	21 14						
616	19	SKKSN	25 32					N. du Chili BCIS H 14 47 12 Prémonitoire	
		iPZN	14 48 42				1120		
		iPPZ	48 51				10°1		
		iSN	50 38	6	9	10			
		SSE	55						
		L	51.4						
617	19	M	51.8	8	4				
		iScS	59.0						
		F	15 07						

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.	μ	μ	μ	Km.		
617	20	IPZ	07	03	20				600	Nord du Chili USCGS 22S 69W H 07 01 52 h 150	
		iZ			27				5 ⁰⁴		
		iSE		04	36						
		L		05	08						
		M		06	20	7	2.5				
		M		06	40	8		3			
		F		15							
618	20	eN	14	10	00				17 ⁵⁰	Mer de Ceram USCGS 2S 126E H 04 48 32	
619	21	ePKP2Z	05	09	00				158 ⁰⁶		
620	21	ePN	07	51	18				11000	Iles Kermadec USCGS 29S 178W H 07 37 27	
		iSKSN	08	01	46	13	4	4	99°		
		iPSNE		03	52						
		PPS		04	44						
		SS		09	30						
		SSSE		13	18						
		LN		22	.3						
		M		30	.0	17		3			
		M		37	.8	16	2.5	3			
		M		43	.5	15	3				
		F	09	35							
621	22	ePP	17	50	24					Atlantique Sud? (BCIS)	
622	23	iPZ	15	53	50	1.5		6	150	Front. Bolivie - Chili USCGS 19 ¹ / ₂ S 69W H 15 52 29	
		iSE		54	42	2		11			
		SS			58						
		M		55	12	2-12		7 mm			
		F		16	10						
623	24	e(PKP)N	00	52	25				12600 113 ⁰⁵	Nouvelles Hébrides USCGS 20S 169E H 00 33 42	
624	25	iPZ	09	01	26		+		560	Front. Bolivie - Chili BCIS 21 ¹ / ₂ S 69 ¹ / ₂ W H 09 00 06 h 100	
		iN			56				5 ⁰¹		
		iS		02	26	3	8.5				
		LZ			44	4	7.5				
		M		53							
625	25	iPZ	11	28	39				8700	Californie USCGS 40 ¹ / ₂ N 126W H 11 16 36 Pas M 6 ¹ / ₂	
		iPPZ		31	36				78 ⁰³		
		PPP		33	30						
		iSN		38	30	15	7				
		iPSN		39	24						
		iSSN		43	20						
		iSSSN		46	40						
		LQ		47	24	18	5.5				
		LR		52	.3	24	13				
		M'		56	.0	25	21				
		M		12	03.2	20	14				
		F		14	30						
		PN	25	15	17	56					4550
PN	25	20	56	34				41°			
ePPNZ			58	12							
SN		21	02	44							
SSN			05	25							
LQ			05.7								
LR			08.2								
M			13.7	16	2						
M			18.4	14	2.5						
M			24.2	13	3						
F									Dans le suivant		

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
628	25	e(P)N	21 46 22					11550	Iles. Fidji USCGS 21 1/2 S 179E H 21 33 38 h 650 Pas M 6 1/2
		iPPZ	51 03	5				104°4	
		iSKSN	56 18	8	2.5				
		SKKSN	57						
		eSSN	22 05 08						
		SSSN	09 13						
629	26	iPZ	07 44 02						
		eN	52 34						
		eN	08 00 24						
		L	03.0						
		M	09.0	15	2				
		F	20						
630	27	iPZ	09 04 40					500	Front. Bolivie- Chili USCGS 21S 68W H 08 03 09 (?)
		iSN	05 30					4°5	
		iN	06 41	7	3				
		M	06 36						
		F	17						
631	27	PN	16 09 07					3800	Côte du Nicaragua USCGS 12N 87W H 16 02 22
		SN	14 34					34.2	
		L	18.3						
		M	23.0	16	5				
		M	25.0	14	2.5				
		F	45						
632	29	ePKFN	01 58 12					14200	Kamtchatka
								127°8	USCGS 53 1/2 N 160E H 01 49 02
633	29	PNZ	03 13 46						Pérou Central
634	29	ePN	17 14 03						USCGS H 05 08 26
		i(S)	15 14						Antof. iF 18 13 55 iS 14 35
635	1	eN	05 10 45						
		eN	13 10						
636	1	ePN	16 41 25						
637	1	PN	18 21 34						
		iSN	22 07						
638	2	ePN	00 22 32						
		i(S)N	24 19						
639	3	e(F)N	08 58 22					9050	côte de l'Oregon
								81°5	USA. USCGS 44N 127W H 08 45 02
640	4	iPKPZ	07 19 54					15000	Nouvelle Bretagne USCGS 5S 152 1/2 E H 07 00 29 Pas M 6 1/2
		iPKS	23 25	5	2			135°	
		iN	45						
		iSKSN	27 06						
		iSKKSN	29 32						
		PS	32 44						
		iSSN	40 28						
		LQ	55.0						
		LR	08 06.0						
		ML	11.5	20	3				
		M	14.0	20	3				
		M	25.0	17	1.5				
		M	57.6	18	3				
		F	09 15						

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		
641	4	1PZ	18 ^h 37 ^m 02	4 ^s	6 ^μ	μ	8D	Km. 3180 28°6	Trinidad USCGS 11N 61W H 18 31 07 h 60 Pas M 6¼-6½
		1Z	36						
		1PPZ	44	4			6C		
		1PPP	38 16	6			7		
		1PcPN	40 10						
		1S	41 43	6	6				
		1N	42 21	9	24				
		1SSN	43 08	8	25				
		L	45.4						
		1ScSZ	47 36						
		M	46.6	5	49		53		
		M	49.0	6	48		50		
		M	52.0	7	45		31		
		F	20 40						
642	5	1PZN	07 28 06				D	Bolivie BCIS H 07 27.3 h 60	
		1SNZ	45						
		1	29 00						
		1(Lg)N	20	3	5				
		M	30 48	5	5				
643	5	ePNV	12 59 16				Ocean Pacifique BCIS vers 10S 108W H 21 44.5		
		eP	21 54 12						
644	5	1(S)	22 00 32				H 21 44.5		
		L	04.3						
		M	05.0	13	2				
		F	15						
645	6	ePN	03 56 09				Ile Trinidad, réplique BCIS H 03 42.5 h 60		
		1N	57 08						
		L	04 02.0	20	1				
		M	08.0	20	1.5				
646	6	ePN	08 26 19						
		1	27 36						
		1SN	28 34						
647	7	F	35						
		1PKPZ	15 08 31						
		PKSN	12 26						
648	9	1PPZ	33 53			C	18400 165°6 800 7° Mer de Célèbes USCGS 3¼N 125½E H 14 48 30 h 100 Côte du Pérou USCGS 15½S 76W H 14 13 27		
		SSN	33 36						
		1PZ	14 15 25			C			
		1PPZ	40						
		PPP	52						
		1NZ	16 08						
		1SN	47						
		SSN	17 00						
		LN	30						
		M	50		87 mm				
649	10	M	18 30	4	28				
		1PcPN	22 00	6	7				
		F	15 20						
		e(P)N	00 45 16						
		1PZ	13 07 37						
		PPZ	08 25						
		1PcPN	09 41	6	1				
		1SN	13 17	10	2				
		1SSN	14 54						
		L	16.3	14					
650	10	M	20.5	10-40	5		11050 99°5 3800 34°2 Samoa USCGS 12S 172½W H 00 31 40 W. de la Jamaïque USCGS 18½N 81½W H 13 00 27		
		M	24.4	17	8				
		M	28.0	16	6				
		F	14 20						

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				
651	11	PNZ	03 42 01					6330 56°9	Au large de la côte du Liberia USCGS 1½S 13½W H 03 32 15		
		1SN	49 51								
		SS	53 31								
		L	57.7								
		M	00.6	13	10						
		M	03.2	12	6						
		F	45								
652	11	1PZ	13 09 01					8350 75°2	O. Atlantique Nord. USCGS 52½N 32W H 12 57 07 Pas M 6½		
		1PcPZ	20								
		1PPZN	11 31								
		PPP	13 43								
		1SN	18 35	12	8						
		1PSN	19 01	12	7						
		1SSN	23 21	15	8						
		1SSSN	26 15								
		LQ	27.4	20							
		LR	31.0	20							
		ML	35.6	27	20						
		M	39.0	18	14						
		M	48.0	17	6						
F	14 45										
653	11	ePN	21 51 16					13300 119°7	Iles. Santa Cruz USCGS 10S 166E H 17 09 38		
		654	ePN	16 06 10							
655	12	e(PKP)N	17 28 32								
656	13	PN	22 34 31					17800 168°2	Déroit des Mo. lucques USCGS 2N 126E H 22 38 43		
		1(S)N	54	3	1						
		1N	58	3	2						
657	13	F	22 37					17800 168°2	Déroit des Mo. lucques USCGS 2N 126E H 22 38 43		
		PKPZN	22 59 00								
658	15	1PN	15 02 04					17800 168°2	Déroit des Mo. lucques USCGS 2N 126E H 22 38 43		
		1N	08								
		1SN	28	3	2.5						
		1N	44	4	2						
		F	08								
659	15	PN	18 18 52					17800 168°2	Déroit des Mo. lucques USCGS 2N 126E H 22 38 43		
		1N	19 36								
660	16	ePN	01 22 23								
661	16	1N	23 26					8050 72°5	Fallon, Nevada USCGS 39½N 118W H 11 07 12 Pas M 7.4		
		ePZ	07 11 40								
		(S)N	23 24								
		SSN	30 00								
		eL	45								
		L	51.2								
		M	08 09.7	15	1						
		F	40								
		1PZ	11 18 40								
		1PPZ	21 32								
662	16	1SN	28 08	17	18			8050 72°5	Fallon, Nevada USCGS 39½N 118W H 11 07 12 Pas M 7.4		
		1PSN	40	16	28						
		1SSN	33 00								
		1SSSN	36 10								
		LQ	36.3								
		LR	40.0								
		ML	44.0	32	116mm		32				
		ML	46.5	32	130mm		57				
		M	49.0	20	137		35				
		M	53.0	18	105		31				
		Suite	à l'autre	page							

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
663	19	ePV	06 11 15						
664	19	1PZ	10 25 19	3			D	780	Prov. Jujuy, Argentine 7°0 USCGS 23S 66½W H 10 23 40 h 250
		1PPZ	26 31				D		
		1Z	26 24						
		1SZ	40	3			95		
		1SS	58						
		L	27 12						
		M	20	6			85		
		M	28 48	5			103		
		M	30 20	5			67		
		F	11 50						
665	20	1PZ	01 41 46					1750	Front. Argentine Chili BCIS 32S 70½W H 01 38 06
		S	44 55					15°8	
		1S	45 14						
		L	46.0	8	2				
		M	48 11	8	3				
666	21	e(PKP)N	12 17 10					15800	Nouvelle Guinée USCGS 30½S 145½E H 11 57 19
		1PKSN	20 36					142°3	
		SS	38 24						
		L	13 05.0	18	1.5				
667	21	1PN	17 57 35						
		1SN	58 24	3	4				
668	21	F	18 03						
		1PZ	20 08 25					8560	Californie USCGS 41N 124W H 19 56 27
		1PcPNZ	48					77°	
		1PPZN	11 22						
		1S	18 12						
		1ScS	40						
		PPS	19 10						
		1SS	23 18						
		SSS	26 30						
		LQ	27.2	20	2.5				
		G	29.4	20	7				
		LR	32.0						
		ML	35.0	22	9				
		M	40.9	20	11				
		M	42.7	18	10				
		M	49.3	19	12				
F	23 Ca								
669	22	ePN	04 25 13						
		1(S)N	28 22						
670	22	e(PKP)NZ	04 38 22					14680	Iles Salomon USCGS 5½S 154E H 04 18 16
								132°1	
671	25	ePN	07 21 16						
672	26	1(S)N	49						
		ePKPNE	04 01 08					16650	S. du Hondo, Japon USCGS 30N 141½E H 03 41 01
		1PKP2N	02 40					150°	
		1PKSN	04 20						
		SKKS	10 24						
		SS	23 44						
		M	05 03.0	19	1.5				
		F	20						
PNZ	05 36 24								
673	26	1N	54						
		1N	37 44						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
674	26	ePN iSE L M F	08 ^h 15 ^m 28 17 28 18 12 19 16 23	11	1.5	2			
675	27	E SKKSN e(SS)N	05 53 49 56 08 06 05.3				11500 103°6	Iles Fidji USCGS 19S 178W H 05 32 45 h 500	
676	27	PKP iNZ PKS	07 07 24 08 22 11 23				16800 151°2	Mer de Banda USCGS 5½S 130E H 06 47 27	
677	27	ePKPZ iN	07 39 40 40 21				16700 150°	S. du Hondo, Japon USCGS 30½N 141E H 07 19 16	
678	27	ePN	18 00 09					Perturbé.	
679	28	iPKPZ iPKSZ iZ iSKSN SKKS SSN L M M M F	01 19 59 22 34 47 27 19 29 35 40 09 02 04.3 08.4 12.0 25.2	20 19 17	3 3 3	5	15000 135°0	Nouvelle Bretagne USCGS 5S 152½E H 01 00 37	
680	28	iPZ ipPZ iPPZ iSNEZ iLg M ScSEN F	Dans le suivant 02 27 08 13 21 30 16 31 43 32 40 39 40 03 49				1700 15°3	W. de la Argen- BCIS 31 3/4S 68W H 02 23 33	
681 682	30 31	ePN P iS iL M F	17 55 04 04 21 17 22 15 36 23 18 34	7	1.7				

Pierre Marie Descotes S.I.
DIRECTEUR