

LA PAZ-BOLIVIA

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

Longitude W. Greenwich { 68° 7' 57",7
4h 32m 31s,85
Longitude S. { 16° 29' 43"

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

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

Enregistrement { Pendules aperiodes
photo-galvano- { Galitzin-Wilip
métrique {

Mois de

Composante	Masse	To	A	E: I	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	2.000 kgs.	14	180	4.8	0.001
E. W.	3.500 »	12	300	4.5	0.001
NS y EW	1.500 »	2.4	700	-	0.050
	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	12.00	= 0.007	130	3.320
Z	11.74	10.00	0.020	128	3.405

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
1	1	ePEN 1S M F	02 31 06 32 06 32 50 36	S.	μ	μ	μ		
2	1	PN	10 43 32					5550 5000	Prémonitoire USCGS 28°5N 44W H 10 34 41 ATLANTIQUE Nord. USCGS 28 5N 44W H 10 49 32
3	1	PN	10 58 31						
4	3	PNZ	07 05 43 08 10						
5	3	1PZ 1Z 1S L M M F	18 43 44 44 00 45 36 46 00 47 00 47.4	6 4 4 4 6	-	1	50	800 801	Côte du Pérou BCIS 75½W 15½S H 18 41.55 h 60
6	5	1PZ 1PP 1PPP S 1PSN 1PPSNE 1SSN 1PSPS 1SSSN G L M M W2 F	20 01 04 12 08 16 10 15 14 23 17 13 18 14 22 30 23 12 26 23 31 36 36 42 39.0 46.2 03 05.3 04 Ca.	16 16 30 22 16 20	12 10 45 34		D	11100 99°9	Nouvelle Zélande USCGS 50S 162°5E H 00 50 12 Pas M 6½ - 6 3/4
7	5	1PZNE 1SE 1SSN L M F	12 46 38 48 12 40 49.0 50.2 13 07	9	6.5	9		870 7°8	Cote du Pérou USCGS 15S 76W H 12 44 44
8	5	PN	13 37 20						
9	5	1E ePZE S	15 39 42 39 36 43 18					2140 19°3	Région N. Equateur USCGS 0°78W H 15 35 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
			h.	m.		s.	μ	μ		
10	5	eP S L M	15	44 36 45 38 46 30 44	6					
11	5	ePKP i PP i	15	47 10 48 18 49 17 50				14050 126°5	Cote E du Kamt- chatka. USCGS 54°5N 161E H 15 28 20	
12	5	ePN i(S) M F	16	53 08 55 22 56.7	10	2	2			
13	5	iPKPZ PPZ iSKSN iPSN iPPS iSSN SSSN LQ G LR M M M W2 W2 F	18	08 28 08 34 14 16 17 20 18 38 23 40 28 22 35.3 37.0 43.3 49.0 19 01.3 08 57.0 20 02.5 45	18 30 20 17 15 18 20	5 17 9 5 4.5 3 3	17 8	12950 11-°5	Nouvelles Hébrides USCGS 16S 167°5E H 17 48 35 Pas M 6 3/4	
14	6	ePKPE ePPZ SKSN SKKSN iPSN iPPSE iSSE SSS L M M M M M	00	00 06 02 04 08 00 09 20 11 52 13 18 18 48 22 20 37.0 41.4 48.5 49.5 01 00 02 06.6	17 28 20 17 20	5 9 5 4 2.5	7	12950 116°5	Réplique N. Hébrides USCGS H 23 42 03 BCIS H 23 42 06 PAS M 6 3/4-7	
15	6	iPS SSN ML M M M F	02	52 20 58 00 03 22.5 31.0 34.0 39.2 04 50	17 20 18 16 16	2 3 2.5 2.5 2.5		12950 116°5	Réplique. USCGS H 02 22 35	
16	8	PPN iEN SKSE SKKSEN iPS iPPS iSSNE iEN SSS iNE	07	53 20 54 12 59 28 01 10 03 56 04 04 09 42 11 00 13 00 18 40	14 14 18		6 6 4	12750 114 7	Iles Santa Cruz. USCGS 11°5S 166°5E H 07 33 36 h. 60 Pas M 6 3/4-7	

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.					
16	8	LQ	08 24.0	22					
Suite		L	26.0	22					
		M	36.5	19	9	11			
		M	42,0	18	5.5	7			
		F	10 15						
17	8	ePKPENZ	09 20 27				16600 144°0	E. da Hondo, Japon USCGS 31°5N 141E H 09 00 32 h 100	
18	8	PN	10 06 14				4300 38°7	I. Galapagos USCGS 5°S 106W H 09 58 42	
		iSN	12 18						
		iSSN	15 08	16	3				
		L	16.7						
		M	18.5	16	2.5				
		iScS	24 20						
		F	50						
19	8	ePN	13 00 12					Equateur?	
		iE	02 16						
		iS	44						
		i	03 18						
		L	04.0						
		M	05.6	9	1.5	1.5			
		F	20						
20	8	ePN	20 23 24						
		i(S)	24 26						
21	9	(PKP)E	00 47 04				14000 126°0	E. du Kamtchat- USCGS 54°5N 162E H 00 27 48	
22	9	iPN	11 15 56				5400 48°6	Perturbé Iles Sandwich. USCGS H 11 06 52	
		iSN	23 01						
		iPSNE	23 10						
		iPPSNE	44						
		eSSN	26 22						
		LE	31.0						
		M	39.5	16		2			
		F	55						
23	10	PNE	07 41 07						
		SE	42 08						
		M	36	5	1	1			
24	10	iPZ	09 43 14	4	-	+	2200 19°8	Côte de l'Equateur USCGS 0°5S 80W H 09 38 43	
		iZ	23						
		PP	36						
		iSE	47 03	8		3.5			
		iN	14						
		iN	24	7	2.5				
		iSSE	35						
		SSSE	56						
		LE	48 24						
		M	50.1	8		4			
		M	51.5	16	8				
		M	53.0	14	11				
		M	54.5	12	8	9			
		F	10 45						
25	11	iP	00 37 44		+	+	830 7°5	Nord du Chili USCGS 20°S 69°5W H 00 35 58	
		PP	54						
		iSNE	39 08	5	4	4			
		iSSE	46						
		M	40.5	6	2	2			
		F	52						

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		
26	11	ePN 1(S)N	05 35 05 37 02					Antofagasta: eP 05 34 21 eS 39 49	
27	11	PKPZ iZ PPNZ	14 08 20 09 04 12 48				18000 162°0	Ryu Kyu, Japon USCGS 27N 127°5E H 13 48 11	
28	11	PN 1(S)N	22 28 28 30 10					Front. Chili-Argen BCIS H 22 26.4 h 150-200	
29	11	L M F	23 18.2 21.0 45	12	1		3800 34°2	Côte du Nicaragua USCGS 11N 86°5W H 23 03 07	
30	12	PN iNZ iZ iSE iE M F	19 27 38 28 08 29 12 28 30 00 50	5 7 7		17 12 10	565 5°1	Nord du Chili USCGS 21 5S 69W H 19 25 56	
31	12	P iSN iZN	22 37 44 39 02 40 24	8	1.5		780 7°0	Antofagasta: eP 22 36 28 iS 45	
32	13	iPZ PPZ iSEN PS SKS SS LQ(SSS) LR M M	00 24 28 26 44 32 42 33 20 34 16 37 00 39 44 43.3 47.4 52.0				6700 60°3	E. des Iles Sandwich USCGS H.00 14 29 BCIS 57 5S 11W H 00 14 23	
33	13	iPZ (PKP) iPPZ iZ SKS iPSN iPSPSN iSSPN SSS LQ LR M M W2 F	02 18 15 22 00 44 23 24 28 50 32 08 37 40 38 26 42 00 47.0 52.0 58.0 02 59.0 04 17.0 05 15	20 16 10 12 12 14 40 24 22 22	6.5 4 6 7 6 29 14 5		12050 108°5	I. Fox, Aléoutiennes USCGS 53°N 167°5W H 02 03 43 Pas M 6.9	
34	13	PN iSN L M F	03 33 32 34 55 35 50 37.0 45	8		1	790 7°2	Nord du Chili USCGS 20°5S 70°W H 08 31 40	
35	13	i(P)Z L M F	17 19 47 51.5 54.3 18 19	16	1				
36	14	eP	01 56 16						
37	14	ePN iS	10 21 17 22 18						

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		
38	15	iPZ iSN F	07 28 40 29 05 36	2 3	- 3	-	5D	Epic.au W-SW	
39	16	PN	02 28 51 30 00						
40	16	iPZN iE i(S) L M F	12 41 32 40 42 30 43 08 30 50	4	1	a			
41	17	PKPZE iZ	02 41 21 52				16500 148°5	Hondo, Japon CGS 36°5N 139°5E H 02 21 46	
42	17	iPZ iPPZ iNE iSNE iSN iSS M F	22 12 54 13 06 25 14 10 22 36 15.0 40	3 3 4	13 11 11	7	780 7°0	Nord du Chili BCIS H 22 11.1	
43	18	ePN	02 39 04						
44	18	iPZN iSN iSS L M F	08 48 04 53 10 54 20 56.8 58.0 09 20	20	2	2	3200 28°8	W.île Galapagos USCGS 5°N 87°5W H 08 42 03	
45	18	iPZE PPE	14 49 32 54 12				11450 103°0	Ile Samoa. USCGS 19S 179°W H 14 36 32 h 400	
46	18	iPZ S iN iN LN ML M F	16 58 11 17 03 02 36 05 34 06.0 07.5 08.9 18 15	18 22 9	5 6.5 6	11 4	3750 33°7	SW de l'île de Paques USCGS 36°5S 98°5W H 16 51 26	
47	18	iPg iZN iSN i iSg F	18 44 44 58 45 11 18 24 19 05	-2 3	+17 -19		330 3°0	Antofagasta eP 18 45 07 eS 46 07 Huancayo eP 18 46 26	
48	18	eN L	20 23 03 52.8	18	1	1			
49	19	ePN	01 20 41						
50	19	P L M F	04 45 16 05 02.0 03.0 15	14	1.5		6350 57°2	Océan Atlantique USCGS 2°s 13°W H 04 34 25 BCIS 2½S 12 3/4W H 04 34 27	
51	19	iP LNE M Perturbé	15 37 37 43.5 44.7	11	1	1	2300 20°7	Front.Colombie-Equa- teur.USCGS 1°N 78°5W H 15 33 07 h 100	
			au changement de bande.						

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		
52	19	iPN i iSN iSgEN F	15 54 24 28 50 55 00 16 00	4	- 6			310 2°8	
53	20	iPZ PP iSEN iPS iSSN L ML M F ePN	03 57 31 59 20 04 04 24 04 43 07 27 10.5 13.0 18.0 05 Ca. 08 28 40	8 20 13	2 8 4			5180 46°6	Côte S du Mexique USCGS 15°5N 104°5W H 03 48 50 Pas M 6¼
54	20	ePN	08 28 40						Antofagasta: e(P) 08 27 11 eS 38 Prov. Salta, Argentine BCIS 25°S 68¼W H 09 05 57
55	21	ePNZ iEZ iSNEZ M F	09 08 24 09 19 52 10 00 15	7	1.5			950 8°5	
56	22	ePN	15 40 45						Huancayo eP 15 40 40
57	22	ePE e	16 24 41 32 24						Costa W. de la Colomb BCIS H 16 18.9
58	22	PZN iS L M F	23 46 06 51 16 55.0 57.6 24 10	20 14	2.5 3				Au large de la côte du Chili BCIS H 23 39.6
59	23	iPKPZN ePPZ ML M F	22 41 40 45 12 23 45.0 49.0 24 15	20 18		2 2		17000 153°0	SW de la Côte de Jav BCIS 7¼S 105 3/4E H 22 21 17 USCGS H 22 21 14
60	24	iPNEZ F	05 40 33 55						Peut être une explo sion prochaine
61	25	ePN PS eSS L M F	15 04 07 17 26 22 40 40.0 44.3 16 Ca.	24	3			11300 101°7	Océan Arctique USCGS 80°N 3°W H 14 50 05
62	25	iPZN iZN iSN iNE F	23 08 47 55 09 47 54 25	3	7	8		680 6°1	Prov. Jujuy, Argentine USCGS 22°5S 65°5W H 23 07 10 h 250
63	26	ePEN iE	01 55 18 02 00 20						
64	26	ePN iN	02 55 44 57 07					800 7°2	Au S. des îles Juan Fernández USCGS H 02 50 00
65	27	eZ iPPZ iSgSEN iPSNE	18 51 34 55 53 19 01 34 04 30					11300 101°7	I. Fidji USCGS 17°5S 177°W H 18 38 20 h 400

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
			T. m. G.			AN	AE	AZ			
			h. m.		s.	μ	μ	μ	Km.		
66	28	PKPZ	17	22	21				16500	Tibet USCGS 33°N 82°5E H 17 02 33	
		1Z			31				148°5		
		PP	25	34							
		1PKS	26	21							
		1PPS	38	32							
		1SSN	44	13							
		1N	47	43							
		L	18	13.5							
		ML		16.0	30		7				
		M		24.0	20		4.5				
M		27.5	22		5						
M		34.0	19		5						
67	31	1PZ	05	05	45	3.5	-3	-5	80	1250	Matto Grosse, Brésil USCGS 12°5S 57°W H 05 03 03 Pas M 6 3/4
		1PPNEZ			57					11°2	
		1PPPNEZ	06	05							
		1SE	07	50	3	42	37				
		1SSE	08	09							
		1SSSEN		21							
		L		40							
		M	09	00	6	63	57	67			
		M	10.0		8		96	76			
		M	11.0		8		2	115			
M	12.5		6		89	103					
68	31	F	06	45							
		1PN	15	07	00					1700	Chili Central USCGS 31°5S 71°5W H 15 03 10
		1N			09					15°3	
		1SN	10	00	10	4					
		1SSN		36							
		1L	11	40							
		ML	12	42	17	18	21				
		M	13	30	13	16					
F	16	20									
69	31	PKP	16	21	28					15000	Iles Kouriles USCGS 26°5N 153°E H 16 02 07 Pas M 6 1/8 - 6 1/3 PCIS 47°5N 152°5E
		PPZ			12					135°0	
		1PKSZ	25	03	12				30		
		SKSN	28	30							
		SKKSN	31	05							
		1PS	34	00							
		1PPS	36	12							
		1SSM	42	00							
		L	17	08.0	20	2.5					
		M		23.7	20	4					
		M		32.0	18	3.5					
		M	18	08.0	17	2.5					
		F		40							
70	1	PN	12	27	34						
		1N			35						
71	1	ePKPN	19	35	30					15950 143°5	S.Hokkaido, Japon USCGS 42°N 142°5E H 19 16 02
		M	20	36.0	20				3		
72	1	F	21	Ca.							
		e(PKP)N	20	39	37					16700 150°3	Iles Volcano USCGS 25°N 142°E H 20 19 45

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		
73	2	ePN	14	46	52	8	1.5		3350 30°1	500 km.au SE de l'île de Pâques BCIS H 14 39.9
		iN		48	30					
		SN		51	50					
		L		55	34					
		M		59.7						
74	3	ePN	15	15				9050 81°5	Au large de la côte de l'Oregon USCGS 44°N 128°5W H 12 41 24	
		SKSN	12	53	50					
			13	04	02					
75	4	(PS)E	05	48	20	16	2	11850 106°6	S. de l'Ethiipie BCIS Ca. 6°N 37°5E H 05 20.1	
		eLN	06	11.						
		M		21.5						
		M		24.0						
76	4	ePKPN	07	40	55	20	3.5	13850 124°6	Iles Mascareignes USCGS 17°S 67°E H 07 21 49 BCIS 17 1/4 S 66 3/4 E H 07 21 48	
		PSE		52	46					
		(SS)E		59	42					
		L	08	21.4						
		ML		24.3						
		M		27.0						
		M		39.5						
77	4	iPZ	13	25	00	2	7	-	220 2°0	Côte du Pérou BCIS H 13 24.3
		iN			06					
		iS			30					
		iN			36					
		F		35						
78	5	(PKP)Z	21	01	03	18	3	15000 135°0	Iles Kouriles USCGS 46°5N 153°E H 20 41 51	
		(SS)N		21.8						
		LN		47.0						
79	6	iPZ	10	15	08	16	1.5	5850 52°6	Côte Nord du Pérou USCGS 3°5S 81°W H 16 50 42	
		PPZ		17	16					
		iS		22	36					
		L		33.0						
		M		36.5						
		M		50.0						
80	7	P	11	15		13	4	2000 18°	Côte Nord du Pérou USCGS 3°5S 81°W H 16 50 42	
		iSN	16	54	56					
		iSSE		58	24					
		LNE		48						
		M	17	00.5						
		F		01.0						
81	8	iPZ	04	13	58	2	4.3	850 7°6	Au S. de la Bolivie USCGS 20°S 62°5W H 04 12 10 h 600 Pas M 5 3/4	
		iZ		14	20					
		SEN		15	00					
		iE		10						
		M		24						
		(PcP)		22	20					
		(ScS)		27	32					
		F		35						
82	8	ePN	05	55	06	13	1.5	3100 27°9	Iles Galapagos USCGS 0°5S 92°W H 05 49 00	
		S	06	00	55(±5s.)					
		L		02	50					
		M		05.0						
		M		07.2						
83	9	ePKP	10	55	18			16600 149°4	Tibet USCGS 33°N 83°E H 10 35 24	

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		
84	10	PKPN	00	22	37				14500 130°5	Nord des Kouriles USCGS 50°N 156°E H 00 03 21 BCIS 52°N 156°E
		iPPN		25	00					
		LN	01	02	.0					
		M		24	.0					
85	10	F		25					1100 9°9	H 00 03 31 h 60 Côte du Pérou USCGS 11°5S 77°5W H 04 06 12
		ePN	04	08	36					
		SN		10	38					
		LEN		11	16					
		M			48	5	6	7		
		iScS		22	18					
86	10	F		35					11000 99°0	Iles Tonga USCGS H 09 36 41 APIA 21°5S 173°W H 09 36 45
		ePZN	09	50	24					
		iSKKSE	10	01	04					
		PPSE		03	32					
		SSE		08	52					
		LFZ		25	.0	20				
		M		28	.0	18	2.5	2.5		
		F	11	Ca.						
87	10	ePN	15	51	24				11000 99°0	Iles Kermadec USCGS H 04 30 30
		iNEZ		54	32					
		M		55	.4	18	1.5			
88	11	F	16	05					11000 99°0	Iles Kermadec USCGS H 04 30 30
		e(P)N	04	45	20					
89	11	PN	07	33	34				390 3°5	Front. Chili-Bolivie BCIS 19°5S 68°5W H 12 06 03 h 100
		iS		34	00					
90	11	iPZN	12	07	01				390 3°5	Front. Chili-Bolivie BCIS 19°5S 68°5W H 12 06 03 h 100
		iZ			16					
		iSNE			40					
		iE			48	2	20	14		
		F		15						
91	12	PNZ	00	06	12				17800 160°2	SW de la Bolivie BCIS H 03 03.8
		i(S)N		09	26					
		iE		10	00					
		M		11	00	7		1		
92	13	F		15					2.5 4	Epic. al W-NW Huancayo iP 10 29 38
		iPZ	10	28	30					
		iSNEZ			56	2.5	-8	18		
		M		29	06	4	3.5			
93	14	F		37					6	2
		iPZ	13	11	44					
		iSE		12	38					
94	14	M		13	20				17800 160°2	C Déroit des Mglu que USCGS 2°N 126°5E H 16 53 09 Pas M 6¼ BCIS 3 3/4N 126½E H 16 53 17
		iPKPZ	17	13	32					
		PKP2Z		14	17					
		iPKSE		17	00					
		PP			51					
		iSKS		20	54					
		SKKSE		24	39					
		SSE		38	20					
		iSSSE		44	12					
		LE	18	09	.7					
		M		17	.0	20		3.5		
M		21	.0	18		3				
95	15	F	19	05					13150 118°3	Nouvelles Hébrides USCGS 13°5S 166°5E H 06 20 18 h 60
		PKPE	06	38	08					
		iE		58	20	16		1.5		
		L	07	16	.0					
		M		20	.0	20		3		
M		24	.8	17		2				
F	08	15								

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		
96	16	iPKPZ	11 49 37					16750	Mer de Banda USCGS 7°S 130°E H 11 29 54 h 150
		1PKP2N	50 00					150 ⁰⁷	
		iZ	16						
97	16	iPP	53 26						350 2 ⁰¹
		P	12 53 40						
		iN	54						
		iS	54 20						
		i	26	5					
98	17	iSg	34	6	10				1850 16 ⁰⁰ Equateur USCGS 4°S 79W H 03 48 34
		F	13 05						
		PZEN	08 53 03						
		SN	56 25						
		LN	58 08						
		M	59 14	12		2			
99	18	M	09 01.0	12		2			3950 35 5 NE de la Républi- que Dominicaine USCGS 19°N 68°W H 08 06 41 h 100
		F	15						
		PZ	08 13 40						
		iPPZ	15 05						
		iSNE	21 50						
		L	25.0						
100	18	M	28.0	16		3			15800 142 ⁰² USCGS 30°5N 67°E H 22 48 33
		M	32.0	16		4			
		F	09 05						
		L	23 57.0	25		3			
		M	24 00.0	20		3			
101	19	M	11.0	18					540 4 ⁰⁹ Bolivie. USCGS 20°5S 65°W H 03 44 28 h 250
		F	35						
		iPZNE!	03 45 42	2	+15	-8	250		
		iNZ	48						
		iZ	46 03						
		iSE!	26	3			87		
		iZ	48						
		iPcP	52 50						
102	19	iScS	59 28						Equateur Central USCGS 10 33 00
		F	04 15						
		ePE	10 41 24						
		i(S)E	43 02						
103	21	M	55 28	5			2		Océan Atlantique moyen BCIS 10N 34°W H 14 29.3
		ePN	02 29 46						
		iSN		7			1.5	2	
		M	33.0	8		1.5			
104	21	F	40						Iles Azores USCGS 40°5N 24°W H 23 14 45 BCIS 40 3/4N 29 1/2W H 23 14 44
		ePN	14 37 02						
		iSNE	43 11						
		L	50 00						
		M	52.0	17		2.5	2		
105	21	F	15 15						7500 67 ⁰⁵ Région Is. Sandwich BCIS H 04 52.3
		iPZ	23 25 52						
106	22	e(P)EN	05 01 28						Région Is. Sandwich BCIS H 04 52.3
		iNE	08 44						
		L	18.5						
		M	20.0	16		2			
		M	22.8	14		2			
		M	24.8	12		2			

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.	
107	22	PN SN L F	08 08 26 09 24 10.0 14						
108	23	PN	05 10 10					11000 99°0	Iles. Tonga USCGS 20°S 175°W H 04 57 11 h 250
109	23	e(P)N	08 49 50					11500 103°5	Iles Fidji. USCGS 23°S 179°E H 08 36 22 h 600
110	23	ePKPE	20 21 18					16600 149°4	SE du Hondo, Japon USCGS 32°N 141°E H 20 01 30
111	24	PN 1(S)	23 50 25 51 09						
112	26	PN iSE L M F	18 21 16 24 12 24.8 25.9 37	9	2	2			Côte Nord du Pérou BCIS H 18 17 35
113	27	ePN (S)E	16 44 04 49 30					3900 35°1	Atlantique moyen USCGS 7°5N 42°5W H 16 36 59
114	27	1PZ 1PPZ iZ 1SKSNE 1SKKS 1SR iN 1PSE 1PPSE 1SSE 1SSPE 1E LQ LR M M F	20 57 02 21 00 52 01 12 07 38 58 08 20 43 09 52 10 40 15 08 20 18 24 23.6 29.0 32.8 42.6	5 8 10 12 8 8 10 12 10 22 32 20 18				8C 10720 90°5	Rég. Iles Kermadec USCGS 27°5S 176°W H 20 43 24 BCIS 28½S 175°W Pas M 8
115	28	PPZ L ML M M M F	25 15 21 03 38 43.0 46.0 50.0 54.0 22 02.5 40	27 20 20 17				14100 126°9	Océan Indien USCGS 11S 66°5E H 20 42 31 BCIS 12°0S 67°0E H 20 42 33
116	28	1PZN iSg iN F	21 15 25 16 02 08 25	15 3	12 9				D

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		
117	1	iPZ	01 52 26					3450 31°	Large côte Brésil USCGS 21S 37W H 01 46 10 BCIS 20°0S 36¼W H 01 46 14
		iZ	32 43						
		iPPZ	53 20						
		iPcP	55 29	8			2		
		iSNE	57 20						
		iSSE	59 28						
		iSSSE	48						
		L	02 01 30						
		ML	02 12	10	11				
		iScSE	03 08	7		6			
		M	03.9	12	33				
M	06.5	10	21	30					
F Dans le suivant.									
118	1	e(P)	03 40 36					10500 94°5	Perturbé par l'an- terieur. Yukon USCGS 65°N 133W H 04 42 59 Pas. M 6½-6 3/4
		iNE	41 54						
119	1	iPZ	04 56 24					20	
		iPPZ	05 00 12						
		iSKSNE	07 00	10	2.5				
		iPSN	08 54						
		iPPSN	09 36						
		iNE	13 36						
		iSSS	18 12						
		L	26.5						
		G	32.0	30	15				
		M	42.0	18	9	11			
M	45.3	16	8						
F	06 45								
120	1	iP	06 54 47					10500 94°5 16650	Yukon, Réplique USCGS H 14 02 25 S. du Hondo, Japon USCGS 29°5N 141°5E
		i(S)	55 12						
121	1	ePN	14 15 54					10500 94°5 16650	Yukon, Réplique USCGS H 14 02 25 S. du Hondo, Japon USCGS 29°5N 141°5E
		PPZ	19 49						
122	1	ePKPZ	15 01 32					10500 94°5 16650	Yukon, Réplique USCGS H 14 02 25 S. du Hondo, Japon USCGS 29°5N 141°5E
		iPPZ	05 01						
123	1	ePN	15 49 14					10500 94°5 16650	Yukon, Réplique USCGS H 14 02 25 S. du Hondo, Japon USCGS 29°5N 141°5E
		iNZE	27						
		iSN	50 03						
		iN	51 07						
124	2	ePKFN	01 38 20	9		2.5		15000 135°	Nouvelle Bretagne USCGS 4°5S 152°5E H 01 18 53
125	2	e(rKP)N	01 55 18					15000 135°	Nouvelle Bretagne USCGS 4°5S 152°5E H 01 35 45
		iNE	56 10						
		PPZ	59 40						
126	2	iPZ	16 11 00					8030 72°3	California USCGS 36°N 121°W H 15 59 00 Pas M 5.2
127	3	iPZ	12 11 00					14500 130°5	S. du Kamtchatka BCIS 51¼N 156 E H 11 51 59
128	4	ePZE	02 17 16					10950 98°5	Iles Kermadec USCGS 26°5S 176°W H 02 03 22
129	5	ePZ	03 37 04					4050 36°4	Guatemala. USCGS 14°N 90°5W H 03 29 58 h 150
		PPZ	38 36						
		e(S)N	42 24						
		M	51.8	16		2			
F	04 00								
130	5	ePKP	05 50 06					17630 159°3	Détroit des Moluque USCGS 3°N 129°E H 05 29 58 h 100

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
131	5	iPNZ	18 08 20					Huancayo: iP 18 ⁰⁶ 18 eS 07 36	
132	5	PN iN	19 21 56 22 46						
133	5	iPZNE iPPZ iSNE iSSE LN M M F	19 35 38 37 11 41 24 44 04 47.7 50.3 53.7 20 35	12 17 15	3 5 1.5	3	4050 36 ⁰⁵	O. Atlantique moyen USCGS 11N 44W H 19 28 31 BCIS 10 ¹⁵ N 43 ⁰⁰ W H 19 28 33	
134	6	iPKPZ iPPZ iSSE L M M F	06 38 18 42 25 07 02 20 45.6 47.0 51.0 08 25	6 20 19			17500 157 ⁰⁴	S. Sumatra USCGS 2 ⁰⁵ S 100 ⁰⁰ E H 06 18 01	
135	6	iPKPZ PKP2N iPPZ ePKSN iSKKSN SSE SSSE LE M F	11 15 40 16 44 20 32 19 30 27 30 41 20 47 24 12 18.0 25.0 13 10				18600 167 ⁰⁴	Philippines USCGS 9 ⁰⁵ N 122 ⁰⁵ E H 10 55 28	
136	6	iPKPZ iPKSN iPPZ iSKKSN iNZ iPPSE iSSNE L ML M M M F	13 53 43 57 23 58 37 14 05 38 09 26 12 16 19 28 53.0 58.7 15 14.0 19.6 26.0 16 Ca.	7 14 16 22 21 20 20		1.5 2 3 3.5	18600 167 ⁰⁴	I. Negros, Philippines USCGS 9 ⁰⁵ N 122 ⁰⁵ E H 13 33 31	
137	7	ePZ PF	15 00 20 04 36				10800 97 ⁰²	Iles Kermadec. USCGS 28 ⁰⁵ S 175 ⁰⁵ W H 14 47 07	
138	9	iPZ iPcPN PPZ iSNE iPSN iSSE SSS L M M F	02 35 38 36 50 37 46 42 58 43 32 47 00 48 36 51.7 55.0 58.0 03 35	20 16	7	9 12	5850 52.6	Région de Tristan da Cunha, Atlantique Sud. USCGS 30 ⁰⁵ S 13W H 02 26 25 BCIS 31 ⁰⁵ S 13 ⁰⁵ W H 02 26 23	

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.	
139	9	ePKPZN PKSN	05 59 20 06 02 46					14500 130°5	Région Is. Salomon USCGS 9°5S 154°5E H 05 39 57
140	9	iPZ iPP iSN SSN L iPcP M M ScSE	17 15 10 25 18 14 37 19.5 20 05 20.8 21.8 27 32	6 7 9	7 12 24	15 21	15	1300 16°2	Pérou USCGS 5°S 79°W H 17 11 23
141	10	e(PP) LE M M F	03 46 14 54.3 04 00.2 05.0 10	14 12	1	1		3500 31°5	Au large de la côte USCGS 12°5N 87°W H 03 38 38
142	10	e(P)N iSKKSN M F LN	21 24 34 35 47 22 03.0 05 09 31.6	18	1.5			11100 99°9	du Nicaragua. Iles Samoa. USCGS 15°S 174°W
143	11	M M F	37.0 41.0 50	16	1			4850	Au large de la côte d'Oaxaca, Mexique USCGS 16°N 98°W H 09 10 44
144	11	ePKPZN iPPZ	23 53 00 57 48					18400 165°6	N.W. Mindanao USCGS 8°N 124°E H 23 32 46
145	12	PN iS	04 59 00 42	5	2				
146	13	ePKPNE iPPZE iPKSZE	04 23 28 26 12 32					14550 151°	Iles. Kouriles USCGS 49°5N 155°5E H 04 03 53 h 60
147	13	LN M	04 32.0 35.5	19		2			
148	14	iPZ iPPZ iSKS iN iN iPSN iPPSN SS LN	13 30 22 31 25 37 04 38 05 40 42 41 16 50 47 02 14 02.5	10 10	2.5 3	3		12500 112°5	Iles Andreanof, Aléoutiennes USCGS 52°5N 173°5W H 13 12 04 h 100 Pas M 7
149	14	iPZN iSNE iE F	18 02 40 10 00 58 45	8 8	3	6 3		5780 52°	Région Is. Sandwich BCIS 56°5S 27°W H 17 53.7
150	15	PN iN M F	04 09 03 10 12 10 53 15						
151	15	PN M	13 22 00 33.3	8	2				Côte du Chili
152	16	PN SN L F	13 16 02 24 08 33.5 50					6200 55°8	Au large de la côte du Libéria USCGS 3°S 13°W H 13 05 33

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		
153	16	iPZ	21	53	28				D 4950 44°5	Ile de Pâques USCGS 26°5S 115W H 21 45 14	
		PP		55	20						
		iSN	22	00	06	12	+	3			
		iPS			26						
		SSN		03	20						
		iScS			36						
		iSSSN!		04	30	20	14				
		LZE		07.	0						
		M		09.	0	8	3	3.5			
		F	23	05.							
154	17	PN	10	08	00						
		iSN			26						
		iSg			36	5	11				
155	18	F		12							
		iPKPZ	00	25	47				14050 126°5	E. du Kamtchatka USCGS 54°5N 161°E H 00 06 42 BCIS 54°5N 161°OE H 00 06 44 Pas M 7¼-7½	
		iPPZ		27	51	10	3				
		iPKSNZ		29	19	10	4.5				
		iSKSN		32	59						
		iSKKSN		34	53	12	3				
		iPSN		37	59	14	3				
		iSSN		45	05	16	2				
		iSSSN		50	39	24	20				
		iN		53	59	30	30				
		LQ		58.		30	15				
		LR	01	02.6		36	32mm				
		M		10.8		20	38	31			
M		25.0		20	42	35					
M		29.0		19	36						
156	20	F	04	20							
		ePN	20	21	14				4250 39°1	Guatemala USCGS 15°N 92°W H 20 13 42 h 150	
		e(S)N		26	46						
iN		27	30								
157	21	PN	08	03	00						
		iN		04	02						
		iN			30						
158	21	iN		05	06	6	2				
		e(PKP)N	13	21	46				18280 164°5	Front. Chine-Birmani USCGS 26°N 98°E H 13 02 05 h 100 Sud de la Bolivie BCIS 05 56.0	
159	22	ePN	05	58	46						
160	22	ePZN	14	18	40						
161	22	iPKPZ	14	24	52				C 9.5 16450 148°0	Océan Indien. USCGS 8°5S 92°E USCGS H 14 05 04 PCIS 3°0S 91 3/4E H 14 05 06	
		iZ		25	10	8					
		PP		28	06						
		PKSN			50						
		iSKSN		32	24	8	4				
		iSKKSN		34	12						
		PPSN		41	36						
		iSSN		47	30	20	7	9			
		iNE		56	30	22	5	6			
		LNE	15	14.5							
		M		21.5		20	11	18			
		M		30.5		19	13	14			
		F	16	45							
162	23	iPNEZ	02	12	32						
163	23	iPKPZ	05	14	28				C 16450 148°0	Océan Indien, Répl. USCGS H 04 54 31	
		eLEZ		55.0							

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.	
164	23	ePN	17 30 16					11250	S.W. Iles Macquaire USCGS 56°5S 147°E H 17 16 17
		M	18 04.7	20		4	101°3		
		M	13.6	18	2.5				
165	23	F	35						
		ePKPZ	22 47 12					18600 167 4	I.Cebu, Philippines USCGS 10°5N 124°E H 22 27 16
166	25	iPgZ	00 11 17						C
		iSN	40	3	14				
		iSgN	50	3	13				
		F	20						
167	25	ePKPN	23 11 00					14500 130°5	W. Kamtchatka USCGS 52°N 156°E H 22 52 28 h 100
168	26	ePZN	20 26 10						
		iSN	46						
		iN	52	4	2				
169	27	e(PKP)NZ	14 59 08					17300 155 7	E. du Tibet 30°N 90°E H 14 38 44
170	28	PZ	01 10 50					8320	Atlantique Nord. 53°W 35°N H 00 59 09
		iN	11 13					74 8	
171	28	ePKPZ	09 32 24					17700	I. Ryu Kyu, Japon USCGS 29°N 130°W H 09 12 09
		iPKP2N	33 14					159°3	
172	31	iPKPZ	18 37 10					18350	N.W. Mindanao USCGS 8°N 124°E H 18 17 00 Pas M 7½ BCIS H 18 17 12 h 60
		iZ	24	11				165°1	
		iPKP2Z	37 24	8			17		
		iPPZ	42 00	8			19		
		iSKSE	46 00				27		
		iSKKSE	49 00						
		iSKSPE	52 44	9		52			
		iPPSE	55 40						
		iE	56 10	16		22			
		iSSE	19 02 40	18		37			
		iSSPN	19 03 48	14		19			
		LE	36.3						
		ML	4 .8	22		43			
		M	20 01.0	20		54			
		M	12.0	20		41			
173	31	iPKPZ	21 12 52					18300	Mindanao, Rép.l. USCGS 8°N 124°5E H 20 52 39
		iPKP2Z	13 52				164 7		
		iPPZ	17 33						
		iSKSP	28 00						
		iPPSN	31 20						
		SSN	38 24						
		iSSSN	43 20						
		LE	22 10.6						
		ML	25.2	30		9			
		ML	33.0	30		6			
		M	43.3	20		4			
174	1	FN	16 44 08						
		iPZ	17 21 48						
		iSN	22 24	8		4			
		iN	34						
		F	31						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.		s.	AN	AE		
						μ	μ	μ	Km.	
176	1	iPNZ	18	00	04					
		iSN			40					
177	1	iPNZ	21	49	06					
		iSN			50					
178	2	PN	05	13	25					
179	3	e(PKP)Z	00	13	28				14600	S. du Kamtchatka
									131°4	USCGS 53°5N 154°5E
										H 23 53 42 h 400
180	3	ePN	04	24	37					
		SN			25					
		L			30					
		F			32					
181	4	iP	03	41	15					
		i(S)			44					
		F			47					
182	4	iPKPZ	11	31	34					
		iPPZ			36			2.50	18900	S. de Formose.
		iSKKSN			43				170°1	USCGS 22°N 121°E
		iSSN			58					H 11 11 21
		iN	12	02	30					Pas M 6
		L			34.0					
		M			48.5	22	3.5			
		M			55.0	20	3			
		M	13	09	00	18				
		F			30					
183	4	PZ	19	31	04					
		iPPZ			32				3950	Nicaragua
		G			40.0	18		17	35°5	USCGS 13°N 87°W
		L			41.2	18				H 19 24 04
		M			46.0	16	12			
		M			48.0	14	14			
		F	20	45			21			
184	5	ePKPZE	11	43	12					
		PKP2							16700	Iles Mariannes
									150°3	USCGS 13°N 142°E
										H 11 23 17
185	5	ePKPN	14	23	06				18850	I. Formose.
		PKP2			24				169°6	USCGS 23°N 121°E
		PKSEN			26					H 14 02 46
186	5	iPZ	15	19	18					
		iZ			25				6450	Golfe de Californie
		iPPZ			21				57°9	USCGS 25°N 110°W
		iSN			27	12	4	4		H 15 09 15
		PSN			42					Pas M 7
		iSSN			31					
		G			34.00	24	13			
		L			36.0					
		M			4.5	18	8	7		
		M			45.0	17	6			
		M			52.0	16		5.5		
		F	17	15						
187	5	e(P)N	16	26	34					
									6430	Répl. Au dessus
									57°8	de l'anterieur
										USCGS H 16 16 24
188	5	ePZ	19	32	06					
									6450	Côte du Mexique
									57°9	USCGS 26°N 109°W
										H 19 22 05
189	6	ePKPZ	13	09	48					
		LEZ			53.0				13800	Iles Mascareignes
		M	14	04	06	18		2.5	124°2	USCGS 17°5S 66°5E
		M			08.4	16		1.5		H 12 50 50
		F			35					

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
190	6	ePE	15 03 12					11000 99°0	Iles Tonga USCGS H 14 50 04
191	6	ePN	19 10 22						
		iSN	11 16						
192	6	PE	20 07 52					13950 125°5	Océan Indien USCGS 33°5S 87°E H 19 48 46
193	7	ePN	05 50 34						
		iN	51						
194	8	PN	03 26 54						
		iSNE	27 28						
195	8	e(P)Z	13 15 43					2050 18°4	Equateur USCGS 2°S 80°W H 13 11 30
		eN	20 40						
196	9	PNZ	15 24 00					1000 9°0	Pérou Central USCGS 10°S 75°W H 15 21 41
		iN	25 08						
		iS	40	8	4				
		iSSN	26 00						
		iSSSN	11						
		L	26.8						
		M	27.0	8	15				
		PcP	30 14						
		F	50						
197	10	iPKPZ	17 58 22					18250 164°2	Philippines USCGS 8°N 125°E H 17 38 12
		iPKP2Z	59 20						
		iPPZ	18 03 05						
		SKSN	05 20						
		iSKKSN	10 10						
		iPPSN	16 20						
		iSSN	23 30						
		L	19 03.5	20					
		M	10.6	20					
		M	17.0	20	3				
		M	29.0	20	3.5				
		F	20 Ca.						
198	11	e(PKP)Z	01 09 24					15350 138°1	NE de la N.Guinée USCGS 6°S 147°5E H 00 50 21
									BCIS H 00 50 24
199	11	iP	19 41 20						Huancayo iP 19 42 42
		iSN	43 15						
		L	42						
		F	50						
200	11	e(P)	20 28 47					4000 36°0	Front. Nicaragua -Honduras USCGS 13°5N 87°W H 20 21 16
		iSN	34 08	14	1				
		M	41.0	13	1				
		M	45.3						
		F	55						
201	12	ePN	18 20 30					12200 108°0	I. Fox, Aleoutiennes USCGS 52°N 170°W H 18 02 03
									Perturbé
202	14	iPKPZ	01 49 09					18150 163°3	Prov. Sikang, Chine USCGS 30°N 101°5E H 01 28 58
		iZ	13						
		PKSN	52 31						
		PPZ	53 38						
		SKSN	56 15						
		iSKKSN	02 00 31						
		iPPSN	07 21						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
			h.	m.		s.	AN	AE			AZ
						μ	μ	μ	Km.		
202 Suite	14	iSS	02	14	13	14	8				
		iSSSN		20	35	12	14				
		G		39.0		40					
		G		45.0		50	90?	60?			
		M		56.6		25	52				
		M	03	04.0		22	30	31	40		
		M		12.0		20	28	27			
203	14	F	04	40							
		PKPEN	12	44	13				12200 109°8	I. Fox, Aleoutiennes. USCGS 52°5N 170°W H 12 25 34	
204	14	ePN	15	26	18				2330	Chili Central	
		iPZN			21				20°9	USCGS H 15 21 32	
		PPN		27	02					Santiago	
		iSNE		30	03	8	3.5	3		iP 15 22 29	
		iSSE			25						
		L		31.7							
		M		33.5		8	3	2			
205	15	F		50							
		iPKPZ	04	00	22	8			40	15550	Kirghisie, U.R.S.S.
		iPPZNE		03	20					139°9	USCGS 40°N 74°5E
		iPKSNE		04	00	8	6	6			H 03 40 52
		iKSKE		07	00						Pas M 7
		iSKKSN		10	10	10	1.5				
		iPPSZ		15	40	8					
		iSSN		21	42	20				3	
		L		47.0							
		ML		50.0		28	15	17			
206 207	15	M	05	00.0	20	43					
		M		04.5	20	25	19				
		F	06	45							
		i(PKP)ZN	04	12	09						
		iPKPZN	04	33	00						
		iSKKSE		42	46					15550	Répl.
		PPSE		48	06					139°9	USCGS 40°N 75°E
M	05	37.0	20			8			H 04 13 23 Perturbé par l'an- terieur.		
208	17	ePN	00	04	41						
		i(S)		05	28						
209	17	PKPZ	18	54	25				14280	Kamtchatka	
		PPZ		57	01				128°5	USCGS 52°N 159°5E	
		iPKSN		58	16					H 18 35 27	
		SKKSN	19	03	31					h 30	
		PPSN		07	27					Pas M 6 3/4	
		iSSN		14	01	16	-4				
		iSSSN		19	25						
		LEN		40	06						
		M		55.0		20	8	4,5			
		M	20	00.8	20		7				
210	17	M		07.7	18	5.5					
		F	21	35							
		PE	22	39	13					1300	Prov. San Juan, Argenti
		iSE		41	20					11°7	USCGS H 22 35 50
		iSS			41						BCIS 29°S 70°W
		L		42	25						H 22 36.3 h 100
		M		43	07	6					
F	23	05				13					

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.	
211	18	iPN	07 30 21					150	Bolivie USCGS 18°S 67°5W H 07 29 30 h 250
		iN	28	2	8			104	
		iN	55						
		iSN	31 01						
		M	48	3.5	41	36			
212	18	F	45						S.de l'Iran USCGS 28°N 52°5E H 19 16 07
		(PKP)E	19 35 27					13800 124°2	
213	18	iPZN	23 55 12						
		iS	28	4	5				
214	19	F	24 05						Côte du Chili N. USCGS 26°S 74°5W H 01 06 06
		eP	01 08 57					1250	
		iEN	12 48					11°2	
		L	13 36	14		5			
		M	14 42	12	6	9			
215	19	F	50						E. de la Grèce USCGS 39.5N 23E H 16 47 17
		eLN	17 40					11250	
216	19	M	47.7	19	2.5			101°2	Chili Central USCGS 30°S 72°W H 20 24 05 Raz de marée à la Serena, etc.
		iPZ	20 27 28	6				1550	
		iPPZ	42				40	13°9	
		iPPPN	48						
		iSN	29 34						
		iN	30 00						
		iSSN	26						
		SSSN	36						
		L	31 08						
		Jusqu'à	21 35	10	60	70	85		
217	20	F	24 20						Répl. USCGS H 00 23 00
		ePZ	00 26 22						
218	20	iPZ	02 16 01						Chili Central USCGS 30°S 72°5W H 02 12 26 Pas M 6½
		iPPZ	18				0	1580	
		iSNE	18 48					14°2	
		L	19 42						
		M	20.4	10	13				
		M	21.7	9.5	15				
		M	23.0	10	72	87			
		F	04 15						
219	20	PV	02 44.0						Répl. Copiapó eP 02 39 25 Antof. eP 02 41 45
220	20	iPZ	05 52 03	7					Répl. USCGS 30°5S 72°5W H 05 48 27
		PPZ	20				7D	1620	
		iSN	54 44					14°6	
		L	55.9						
		M	56.3	8	51	54	49		
		M	56.7	8	66	81	52		
		M	59.8	9	73				
		M	06 02.5	9	68	87			
		F	08 25						
		221	20	PV	06 21.0				
M	25.0								
222	21	PN	11 38 12						Répl. USCGS H 13 58 46
		i(S)N	39 55						
223	21	iPZ	14 02 10						Répl. USCGS H 13 58 46
		iPPZ	34	8			3	1650	
		Suite a	1 l'autre page					14°8	

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
233	24	iPN	12 52 32				4000 36°0	Antilles USCGS 19°N 74°W H 12 45 25	
234	24	iPKPZ iPPZ ePKSN SS L M F	13 18 56 22 02 14 40 40 14 07.0 20.0 55	18	3		16000 144°0	C Sin Kiang Chine USCGS 45°N 86°E H 12 59 00	
235	24	iP iSN F	18 22 31 23 08 27						
236	24	iPZ iZN iSN iSg M F	20 35 28 36 36 16 30 40 Dans le suivant.	4 4 4	6 75	- 20 40	350 3°1	C Bolivie Central USCGS 17°S 65°W H 20 34 25	
237	24	PN	20 50 48						
238	24	PN PPZ iSN iEN LE M	21 13 09 44 17 26 18 00 20 12 20 30	10 8	5		2650 23°9	(-Venezuela Front.Colombie- USCGS 7°N 71°5W H 21 07 51	
239	24	PN iSN M F	21 18 28 20 24 22 40 35	8 12	4	11 7			
240	25	ePN	00 31 06						
241	25	ePN iSN F	16 54 38 55 15 17 00	2	3				
242	26	PZ iPPZ SE SSE iSSSE LE M	03 10 47 12 11 16 20 19 03 25 21 43 24.8	12 16		4 7	4060 36°5	Cote de El Salvador USCGS 13°5N 89°5W H 03 03 34 h 60 Pas M 6½	
243	26	F PE	45 09 58 31						
Observations interrompues des puis le 26-IV jusqu'au 6-V									
244	6	e(PKP)	00 24 12				16000 144°0	Côte E.du Hondo USCGS 40°N 143°E H 00 04 31	
245	6	P (S) L	11 50 03 59 27 12 12.0				6630 59°7	Atlantique moyen USCGS 35°N 36°W H 11 39 53	
246	7	PN	11 42 13						
247	8	ePE	03 48 33				10580 95°2	Yukon, Canada USCGS 65°5N 133°5W H 03 35 16	
248	8	PNE iN	05 00 17 01 19						

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN	AE	AZ		
			h. m.			s.	μ	μ	μ	Km.	
249	10	ePNV	18	47	19						
		iN		49	12						
250	11	iPNE	00	02	05				580	Front. Bolivie-Chili	
		iN		02	58				5°2	-Argentine	
		iSE		03	10	8		7			
		iSSE			27						
		L			38	6	0				
		M			50	6	12	9			
		F		17							
251	11	iPNE	11	08	22		-	+	2100	Carchi Equateur	
		iPPN			43				18°9	USCGS 0°78'W	
		iSEN		11	58	12		13		H 11 04 00	
		iSSN			32					Pas M 6 3/4	
		SSS			44						
		L		13.7							
		M		14.7		6	43	51			
		M		17.8		9	57	60			
		iScS		19	48	12	41	67			
		F	13	Ca.							
252	11	c(PKP)N	19	42	33				17050	Mer de Banda.	
		SKKS		52	24				153 4	USCGS 7°S 123°5E	
										H 19 23 58 h 700	
253	12	iPN	07	19	38				650	Front. Chili-Bolivie	
		iN		20	24				5 9	USCGS 22°5S 68°W	
		iSN			45	6	6			H 07 18 06	
		iN		21	12						
		iN			24	5	6				
		iN			44						
		F		35							
254	13	iPNE	03	36	58				4000	Iles de la Vierge	
		iPPN		38	21				35°0	USCGS 19°0N 63°5W	
		SE		42	30					H 03 29 49	
		iSSE		44	58						
		LE		47.5							
		G		51.0		22	8				
		M		52.2		17	14				
		M		58.3		16	7				
		F	04	40							
255	13	PNV	03	42	04						
256	13	PNV	03	47	46						
257	13	e(P)N	05	11	19					Equateur	
		eN		16	19					BCIS H 05 07.0	
		iN		17	36						
258	13	PN	09	03	44						
		iN		04	05						
259	13	ePN	22	01	21						
260	13	PN	22	18	39				2850	Front-Colombie-	
									25°6	-Panamá	
										USCGS 7°5N 78°W	
										H 21 55 51	
261	14	ePKPN	06	23	04				16900	Iles Bonin	
		iN		25	14				152°1	USCGS 28°N 139°5E	
		PPN		26	57					H 06 04 14 h 500	
		iSKKSN		33	03					Pas M 6 3/4	
		iSSNE		46	27						
262	14	e(P)N	12	52	30				11100	Péninsule de Kenai	
									99°9	USCGS 59°5N 151°5W	
		Perturbé								H 12 38 08 h 100	
263	14	PN	20	11	22				8000	Côte de la Basse	
		SE		2°	38				72°0	Californie	
										USCGS 29°N 126°5W	

LA PAZ - BOLIVIA MAI 1955

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
278	21	PNE	12 52 58						
279	21	PN (S)N (L)	15 21 17 31 26.5				2020 18°2	Côte de l'Equateur BCIS 3°5S 81°5W H 15 17 06	
280	22	iPKPZ iPPZ	14 25 22 28 45				16200 145°8	Iles Mariannes USCGS18N 147°5E H 14 05 35	
281	22	iPZN iZN iSN iSSN L M M F	23 47 30 48 00 49 04 22 48 50 10 51 04 24 05	3 3 5	3.5 4 3.5		850 7°6	Pérou Central UCGS 11S 74W H 23 45 17 h 100	
282	23	ePNE iE i L M M F	22 49 19 55 49 59 21 23 05 07.2 09. 35	13 14	2.5 3	2			
283	24	PNZ eLN M F	06 38 13 46 49.0 55	12		1.5	2800 18°2	S. du Panama BCIS 3°5N 83 3/4W H 06 32 48	
284	24	ePNE MEN F	16 35 04 38.0 45	6		1		Nord du Chili Antofagasta eP 16 32 17	
285	25	iPZ PPZ SE iSS LE M M F	03 16 12 17 46 22 16 24 56 28.2 31.1 36.9 04 05	14 12	2 2	D	4300 38°7	Copiapo iP 16 31 34 Côte du Guatemala USCGS 14N 92°5W H 03 08 58 BCIS 13N 91 3/4W H 03 08 57	
286	25	e(PKP)N PPZ (L)	18 41 04 43 08 19 23.7				14620 131°6	Iles Kouriles USCGS 48°N 157 E H 18 20 53	
287	26	ePN eS	06 17 48 22 24				3150 28°3	Côte du Panamá USCGS 10N 79°5W H 05 11 16	
288	26	ePN iPPZ (S)N iN iE M F	07 04 59 43 09 44 12 39 51 17.5 30	6 7	2.5	3	3000 27°	Côte du Venezuela USCGS 10°5N 65W H 06 59 13	
289	26	ePN	11 30 36					Antof.e(P) 11 29 56 eS 30 24	
290	26	PZ iPPZ iPSNE	16 42 17 44 01 54 09				13900 125°1	Iles Salomon USCGS 10S 161W H 16 23 10	

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.	
290 Suite	26	PPSE	16 55 23						BCIS (3/4S 160 3/4E H 16 23 14 Pas M 7
		iSSE	17 01 55						
		L	22.0						
		M	32.0	16	3				
		M	36.0	16	3.5				
		M	41.5	15	2.5				
291	28	F	18 45					1600 14°4 Prov. de Cordoba .Arg USCGS 30°5S 65W H 06 20 40 h 200 Pas M 6 3/4-7	
		iPZ	06 23 57		+	-	+		
		iZ	24 01	2			29D		
		iPPZ	19						
		iN	25 12						
		iSNE	26 45	6	-27	+49			
		SSNE	27 07						
		L	28.0						
		M	29.0	8	41	52			
		iScS	35 53						
		F	07 35						
292	29	iP	04 10 39				7300	Rég. de l'ile Bouvet BCIS 52°5S 13°5E H 03 59 06	
		iSKS	20 08				65°5		
293	29	PKPZ	15 54 00				17000	S de Java USCGS 10°5S 110°5E H 15 34 00 BCIS 10°1S 110°6E H 15 34 04 Pas M 6 3/4	
		PKP2Z	20				153°0		
		iPPZ	57 56						
		iPKSN	58 06						
		iSKSE	16 00 32						
		iSKKSNZ	04 00						
		iNE	12 36	13	4				
		iSSFNE	18 10						
		iSSSN	23 30						
		L	47.0	40	18				
		ML	51.2	36	19				
294	29	M	17 00.8	20	7			Nord du Chili USCGS H 21 20 00 h 100	
		M	05.0	17		4			
		M	10.0	16	4	5			
		M	34.0	16	5				
		F	18 25						
		ePN	21 21 36						
295	29	iSN	22 54				11330	S.de l'ile Kodiak USCGS 56°N 155°W H 21 03 07 Pas M 5½	
		L	21 53				102°0		
296	30	eP	00 30 24				4000	Ile Leeward USCGS 19°N 63°W H 00 23 15	
		e(S)N	35 49				36°0		
		M	45.3	16	1.5		2		
297	30	F	55					Ile Volcano USCGS 24°5N 142°5E H 12 31 41 h 600 Pas M 7½	
		iPKPZ	12 50 28	4			4.5D		
		iPKP2Z	40				16750 150°7		
		iZ	52 23						
		iPPZ	54 16	16			7D		
		iSKSN	56 32						
		iSKKSEN	13 00 10	7			17		
		iE	04 06						
		iE	28	12			11		
		iPPS	07 14						
		iSSN	12 54	18-	15	14			
297	30	iN	16 00	18	8				
		iN	29 38	20	7	8			

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.	
297	30	LE	13 40.5						
Suite		M	54	19	2				
		M	14 10.7	20	4				
		F	50						
298	30	iPKPZ	23 46 39				G	16500	Nouvelle Guinée
		iPPZ	47					148°5	USCGS 13S 137E
		iPPZ	50 09						H 23 26 50
		SKKS	57 09						Pas M 6½
		SS	24 09 17						
		L	38.6						
		M	55.0	30	6				
		F	25 25						
299	31	PN	03 02 19						Santiago P 02 59 31
		eSN	05 48						
		LE	06.6						
		N	07.3	9	1.5	2.5			
300	31	SKSE	09 54 41					10980	Ile Kermadec
		eL	10 18					98°8	USCGS 27S 177°5W
									H 09 30 44
									h 100 Pas M 6 3/4
301	31	iPZ	18 03 10				D	3150	Ile Galapagos
		iZNE	19					28°3	USCGS 0° 92W
		iPP	59						H 17 57 12
		iPcPN	06 25						BCIS 0°5S 91°3W
		iSE	08 01						H 17 57 13
		iScSN	19	12	3				
		iSSN	09 25	10	4				
		iN	10 19	16	11				
		L	11.0						
		M	15 29	13	10				
		M	17.0	12					
		F	19 40						
302	31	PN	20 39 07						W. de la Colombie
		iN	40 07						USCGS H 20 29 12
303	1	iPZ	10 15 56	1	-4	-1	9D		Bolivie Central
		iN	16 16						BCIS H 10 15.2
		iSN	26	2	24	19			h 250
		iN	31						
		F	25						
304	1	eN	16 30 34					17550	Halmahe ra
								157°9	USCGS 1°5N 128E
									H 16 10 32 h 100
305	2	ePKPZ	00 37 44					12950	Ile Andreanov
		iPPZ	38 50	10	2	3		116°5	USCGS 51°5N 180°
		iPKSN	41 20						H 00 18 56
		SKS	44 34						BCIS 51 3/4N 179½W
		iPSN	48 30	12	3				H 00 18 57
		iPPS	49 56						Pas M 6 3/4
		iSSE	55 00						
		iSSP	06						
		L	01 15.0						
		ML	19.0	20	4	9	11		
		M	28.3	20	8	8			
		M	33.0	19	7.5	9			
		F	03 50						

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		
306	2	ePNV	01 36 40						
307	2	PPZ	02 22 16						
308	2	PV	22 42 15					Réplique BCIS H 02 02 11 Antofagasta	
309	3	e(PKP)E	01 54 42				16250 146°2	eP 22 41 27 Honshu, Japon BCIS 38°2N 141°8E H 01 35 10 h 60	
310	3	ePNZ i L M F	09 23 34 33 29 39 37 42.0	12	2				
311	3	eP iNZ i(S) L M F	11 14 08 15 39 16 35 17 31 17 59	5	1		1000 9°0	Front. Pérou-Brésil USCGS 9°S 74°W H 11 11 15 h 150	
312	3	PZ SN M F	17 36 07 38 44 39.4 47	10	2.5			Huancayo 1P 17 33 20	
313	4	iPKPZ PPZ PES SSNZ LN ML M F	17 11 10 14 18 39 33 21 18 01.0 06.0 10.0 25	20 20.			16050 144°4	Hondo, Japon USCGS 40N 142°5E H 16 51 22 h 60	
314	4	(PKP)	17 42 11				16050 144°4	Réplique	
315	5	(PP)N PSN iSSN L M M F	02 13 30 22 54 29 20 52.0 03 08.0 14.7 30	20 18	3 3		12950 116°5	USCGS H 17 22 31 Iles Andreanov USCGS 51°5N 180° H 01 53 14 Pas M 6¼-6½	
316	5	iPPZ SKRS SSN LZ M M F	06 31 30 43 12 56 26 07 38 54.0 08 02.0 20	20 18	2 1.5		18600 167°4	NE de Formose USCGS 24°5N 122°E H 06 11 18	
317	5	e(PKP)N	16 02 08				15650 140°8	Prov. de Sinkiang, Chine. USCGS 40N 75°5E H 15 43 07	
318	6	ePKPNZ PP	01 37 08 40 32				16500 148°5	Iles Marianne USCGS 12N 144E H 01 17 09	
319	6	PN iN	13 15 35 56 54					Antofagasta	
320	7	ePKPZ PP L M F	01 08 40 13 48 02 23.2 32.0 50	24 20	4 2	4	18350 165°1	Prov. Sinkiang, Chine USCGS 27°5N 101E H 00 48 56	

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.	
321	7	iPKPZ PP	15 50 18 55 08					18350 165°1	Réplique USCGS H 15 30 15
322	7	ePNV	21 01 23						Antofagasta eP 21 00 46 eS 01 25
323	8	L M F	14 44.4 50.0 15 00	20	2			12500 112°5	Iles Proches, Aléou- tiennes USCGS 51°5N 175°5E H 13 47 22
324	8	eP	22 34 30					13050 117°4	Nouvelles Hébrides USCGS 13S 167E H 22 16 03 h 200
325	10	ePNV	17 01 50						Antofagasta eP 16 59 00 eS 44
326	11	iPV iSENV SSENV	22 22 20 24 22 38	±10s.				1250 11°2	Santiago del Estero Argentine. USCGS 27S 63W H 22 19 40 h 600
327	12	ePN iN	06 15 44 16 40						Huancayo iP 06 11 39 iS 13 10
328	12	PNZ iN	19 59 01 20 00 32						
329	12	iPKPZ iPPZ iPKSEN PPSN iSSSN L M M F	20 50 04 52 28 53 30 21 04 20 14 20 39.0 52.0 22 01.0 35	10 20 18	2 3 3			14700 132°2	Iles Kouriles USCGS 49N 155E H 20 30 45
330	13	PKP	05 25 32					17700 159°3	Iles Riou-Kiou USCGS 29°5N 130°E H 05 05 28
331	13	iPZ iSN F	15 31 24 50 40						D
332	13	ePKPN	21 54 30					12250 110°2	Iles Loyauté USCGS 21°5S 170°5E H 21 36 06 h 100
333	14	iPZ iZ iPcPZ ePPZN iNE iSNE iPSN iScSN iSSE iSSSE L ML M M M F	06 20 36 21 04 21 44 22 28 25 40 27 54 28 16 30 24 31 44 32 24 34.6 35.4 38.7 42.0 08 06.0 25	6 6 6 8 10 8 26 18 14 16	2.5 6 6 8 10 8 45 27 16 3			5850 52°6	Colima, Mexique. USCGS 20N 107W H 06 11 18 BCIS 19°5N 107W H 06 11 21 Pas M 7

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.					
334	14	iP	15 05 12	15	3.5			2300 20°7	Côte de l'Equateur USCGS 0°5N 80W H 15 00 30
		iSNE	09 12						
		i	22						
		iNE	26						
		E	12 28						
		L	13.0						
		M	14.30						
335	14	iPKPZ	17 41 41	20				15350 147°1	E. du Honjo, Japon USCGS 36°5N 141°5E H 17 21 57
		PPZ	45 23						
		LZ	18 30.0						
		M	42.5						
336	15	ePKPZ	12 48 36					16400 147°6	Iles Mariannes USCGS 18°5N 146°E H 12 28 36
		iPKP2	44						
337	15	iPKPZ	15 55 36					15000 135°0	Nouvelle Irlande USCGS 3°S 153°E H 15 36 27 h 100
		iPPZ	59 05						
338	16	PKSN	14					6700 60°2	Californie USCGS 25N 113°5W H 12 37 15
		PZ	12 47 30						
339	17	iE	04 38 39	12					
		M	40.0						
340	17	iPKPZ	08 25 51	24				18800 159°2	Formose USCGS 22N 122E H 08 06 31 BCIS 22°2N 121°3E H 08 06 32
		PPZ	31 58						
		SKKSN	38 57						
		SSN	53 24						
		M	09 44.5						
		M	55.0						
341	19	eE	00 38 12	18	4				
		ML	46.1						
		M	51.5						
342	19	iPN	21 04 52						Huancayo iP 21 04 00
		iN	05 51						
343	20	PN	11 13 52						
		ePKPN	12 26 33						
344	20	iPPZ	27 20	12	7			12950 110°5	I. Andreanov, Aléou- tiennes. USCGS 51°5N 180° H 12 07 25 BCIS 51 3/4N 179°W H 12 07 34 h 100 Pas M 6 3/4
		iZ	33						
		FKSN	29 30						
		iSKSNE	33 02						
		SKKSN	34 20						
		iPSNE	37 02						
		iPPSN	38 28						
		iSSN	43 32						
		iSSSN	47 16						
		GN	57.0						
		L	13 04.7						
		M	15.0						
		M	19.0						
		W2	14 17.5						
		W2	24.5						
345	21	F	15 Ca.						Antofagasta eP 05 39 41
		ePN	05 40 02						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
346	21	ePN	09 53 41						
		iSN	54 12						
347	21	ePN	09 50 24					1300	Prov. Santiago del Estero, Argentina USCGS 27°5S 63°W H 09 53 30
		iSN	58 32					11°7	
		SSN	59 19						
		L	10 00.0						
		M	00.4	8	3	3.5			
		M	01.5	10	6	6			
		iPcP	02.10	8	3				
		F	35						
348	21	ePKPN?	16 18 31					16500	Iles Mariannes USCGS 12°N 144°E H 15 58 55
		PKP2N	19 07					148°5	
349	21	iPN	21 39 00					1850	Nord du Pérou USCGS 7°S 80°5W H 21 35 07
		S	41 57					16°6	
		SS	42 33						
		L	43 25						
		iPcPN	49						
		M	44 47	12	7	10			
		M	45 23	10		10			
		ScSN	50 49						
		F	22 30						
350	21	ePN	23 18 16						Probablement Côte du Pérou
		iN	21 37						
		L	23 17						
		M	24.0	12	1.5	1.5			
		F	35						
351	22	ePNE	02 53 20						Huanc.eP 02 47 28
		iZN	55 00						
352	23	ePKPZN	08 59 24					16400	E. du Hondo, Japon USCGS 37°N 141°E H 08 39 43 h 60
								147°6	
353	23	ePNE	16 00 02						Huanc.eP 15 59 20 Montezuma eP 15 59 34
		L	12 24						
		M	16 12						
		M	17.5	12	1	1.5			
		F	30						
354	24	iPZN	01 44 11						
		iSNE	35	3	2	1.5			
		iN	46						
		F	50						
355	24	ePN	20 52 34						
		iSN	53 30						
		F	21 00						
356	25	PN	00 23 09						
357	25	ePN	11 30 05						
358	25	P	14 40 40						
		iN	42 46						
359	25	ePKPN	18 01 46					18700	Ile Negros, Philip- pines USCGS 9°5N 122°E H 17 41 27
								168°3	
360	26	eN	10 45 36						
361	26	ePN	13 47 47						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES							
					A _x	A _y	A _z									
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ									
362	27	iPKPZ	10 33 52	8			2D	16200	Front. Thibet-Indie							
		PPZ	37 14							145°8	USCGS 32°N 78°5E					
		iPKSE	20									H 10 14 06				
		SSNE	56 26										BCIS 32½N 78½E			
		LN	11 28.7											H 10 14 10		
		M	35.5												20	2.5
		M	40.0													
F	12 10															
363	27	e(P)NE	19 00 44	9	2			Huanc.iP 18 57 53								
		iEN	02 00													
		M	03 10													
		F	10													
364	28	iPP	04 47 28	20	3		12160	Région du Pôle Nord								
		LN	05 30.0						109°5	USCGS 86°5N 70°E						
		M	34.2								H 04 28 07 Pas E 6					
365	28	ePN	21 02 20				Antofagasta iF 21									
		iN	04 05					00 18 18 00 30								
366	29	e	03 43 44				18150		Est de Mindanao							
		PKP2N	44 40					163°3		USCGS 8°5N 127°E						
		(SKKS)N	55 20								H 03 23 58					
367	29	ePNE	15 21 14													
		i	21 54													
368	2	iPEN	19 49 05	6		12										
		iPg	20													
		iSE	47													
		iSg	50 05						4	13						
		M	26													
		F	20 05													
		369	3								ePKPN	03 20 00				13150
ePKSN	23 22			118°3	USCGS 51N 177E											
370	3	SSN	14 43 48			20					15400	Hindou-Kouch				
		M	15 27.0	138°6	USCGS 37°N 71°E											
371	3	(P)ZN	14 46 20						13050	Iles aux Rats						
		SKKS	53 20	117°4	USCGS 52°N 178°E											
		PSN	57 25								H 14 20 32					
		PPS	36									Pas M 6½				
		SS														
		M	15 40.0										20	2		
		M	44.0												20	3
M	49.7	18	2.5													
F	16 10															
372	4			ePKPZ	14 38 40				13150	Iles aux Rats.						
				iZN	39 48						118°3	USCGS 51°N 177°E				
				SKS	45 30											
				M	15 23 00								19	3		
				M	33.0										18	3
F	16 0a	Pas M 6½-6 3/4														
373	5		iPN	11 40 14	1.5	5	7.5	680	Antof.iF 11 39 17							
			iPg	30						6°1						
			iSN	41 26							2.2					
			iN	36								4	6			
		iSN	41 45													
		iSg	42 02													
F	53															

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
			T.	m. G.		A _r	A _r	A _z			
			h. m. s.		s.	μ	μ	μ	Km.		
374	6	ePKPE	02	13	30	7	2		14450 130°	Kamchatka USCGS 51°N 158°E H 01 54 17 BCIS 52°N 156 3/4E H 01 54 18 Pas M 6 1/2 - 6 3/4	
		PPZ		15	37						
		iPKS		16	52						
		SKKS		22	34						
		PPS		27	18						
		SS		33	13						
		SSS		38	36						
		L		59.9							
		M		03	08.0						22
		M		16.0							22
375	7	F	04	15		18			3900 35°1	Côte du Nicaragua USCGS 12 1/2°N 88W H 04 57 25	
		P	05	04	34						
		M		17.6							
376	7	F		25					17500 157°5	Front. Tibet-Chine USCGS 31°N 93°E H 09 51 19	
		ePKPZ	10	11	16						
377	7	PN	23	01	00					Antof.eP 22 56 09	
		iN		03	03					eS 57 45	
378	8	PN	18	34	08				11400 102°6	Iles Fidji USCGS 21°S 179°5W H 18 20 11 h 600	
379	8	ePP	18	56	34				11450	Iles Fidji	
		SKS	19	02	40				103°0	USCGS 20°5S 179°5W H 18 39 11 h 600	
		PPS		08	50						
380	8	iPKFZ	19	22	03			D	17600	Java	
		iPKFZZ			44				158°4	USCGS 5°S 110°E H 19 03 09 h 600	
381	9	PPZ		26	24						
		PZN	18	28	08				2160	Prov. Mendoza,	
		SNE		31	41				19°5	Argentine	
		SS		32	09					USCGS H 18 24 00	
		L		33	00						
		M		34.2		14		5			
382	10	F	19	00							
		PNZ	06	56	05					Prov. Mendoza, Arger	
				59	40					tine	
		iLE	07	00	28					USCGS H 06 51 58	
383	10	M		01.0		11		3.5			
		F		40							
		PPZN	14	38	44				11000	Iles Tonga	
		iSKSN		45	10				99°	USCGS 20°S 175°5W H 14 20 52	
		SKKSN		46	00					Pas M 6 1/4	
		PSN		47	22						
384	11	L	15	11.0		18		2			
		M		14.6		17		2.5			
		M		25.0		14		2			
		F	16	10							
		PN	00	02	51					Huanc.eP 00 01 16	
		iN		03	55					eS 02 18	
385	11	iPZN	20	31	06				6400	Océan Atlantique	
		(S)E		39	08				57°6	USCGS 1°S 13°5 W H 20 21 21	
		L		47.3							
		M		50.0		12		8	4.5		
		M		52.2		11		5			
		F	21	35							
386	12	PZN	14	51	45				4900	Océan Atlantique	
		SEN		58	00				44°1	USCGS 12 5N 35°W H 14 44 26	
		LE	15	06.3							
		M		07.7		16		2.5	2		

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _x	A _y	A _z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
387	13	eN SEN iN	01 59 09 02 00 02 34					500 4°5	Nord du Chili USCGS 0°5S 70W H 01 56 52
388	13	iPZ i(pP)Z iSE i(sS)NE M F	20 25 19 47 32 30 33 08 43.3 21 15	18	2.5			5450 49°0	Rég. Iles Sandwich USCGS 54°5S 27°W H 20 16 28
389	14	PKPZ PKP2Z SKSN	10 11 40 12 22 18 43					17900 161°1	Iles Nicobar USCGS 8°5N 94°E H 09 51 37
390	15	eLN e(P)N SN	11 17 20 08 35 12 06						Côte de l'Equateur BCIS H 20 04.7
391	16	iPZ i iS iSg F	04 12 28 13 04 08 14 25	2 2	9 21			300 2°7	
392	16	iPPZ PP SKSN PPS SS SSS L ML M M F	07 25 28 27 52 32 00 35 44 40 00 44 20 54.0 08 02.7 04.5 09.0 09 20	6 9 20 24 20 20	4 5.5 10 15 11	7		11650 104°8	Iles du Modécane USCGS 37°5N 27°E H 07 07 08 BCIS 37°9N 27°1E H 07 07 12
393	16	PE iSE iN SSN SSS F	13 35 04 36 57 37 00 18 28 45	6 6 8	2.5 4.5			1100 9°9	Au large de la Côte du Pérou USCGS 14°S 78°5W H 13 31 43
394	20	PNE	04 17 50						Chili Central BCIS H 04 13.6
395	20	iPZ PP PPP iSE iSN L iE M M iScSN F	21 05 13 36 46 09 00 17 10 40 11 40 13.30 15.7 16 24 22 30	8 2 12 12	7 9 21 22			2150 19°3	Cotacachi, Equateur USCGS 0°5N 78°5W H 21 00 43
396	21	iPZ PPZ iS M M F	11 47 08 18 48 08 49.5 51.0 13 35	5 3.5 4 5	-21 102 92	+17 61 73 72	480 81	650 5°9	Sud du Pérou USCGS 15°S 74°W H 11 45 40 h 100 Bas M 6 3/4
397	22	eP	15 20 09						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _x	A _y	A _z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
398	23	ePKPN	06 40 42					18700 168°7	Ile Negros, Philip- pines USCGS H 06 20 06
399	23	e(P) i S L M M F	10 29 30 50 37 56 45 40 49.6 52.0 11 35	13 15 14	2 3 2.2			6600 59 3	Rég. Iles Sandwich USCGS H 10 19 49
400	23	ePKPN	11 43 20					18700 168°3	Ile Negros, Philip. USCGS H 11 23 08
401	23	iPKPN	13 08 22					16200 145°9	Mer de Banda USCGS 7°S 128°5E H 12 48 28
402	23	PZNE (S)N	14 05 33 13 36					6500 58°5	Atlantique moyen Perturbé BCIS 34°5N 38°3/4W H 15 55 40
403	23	PKPZ SSN	14 17 18 43 10					18700 168°3	Ile Negros, Philip USCGS 9°5N 122 5E H 13 57 04
404	24	e(P) LE M F	01 18 29 52 02 02.0 20					11200 100°8	Ile Samoa. USCGS 14 S 175°W H 01 04 56
405	24	iPKPZ PPZE iZ SSN L F	11 21 54 22 04 10 44 40 12 15.0 30	20	2			16530 148°8	E. du Kondo, Japon USCGS 36°N 140°E H 11 02 14 h 100
406	24	iPKPZ iPKP2Z iN iPPZ iZ M M	16 40 10 41 22 42 39 45 14 27 17 56.0 18 17.0	8 20 19		2 1.5		18650 157°8	E. de Formose USCGS 24°N 122°E H 16 20 03
407	25	iPZN ipP iZN iSN iN L M M M F L M M F	11 24 20 28 36 25 36 48 26.0 26.6 27.0 12 35 04 58.6 05 08.5 11.0 30	5 2 4 3 4 5	2 9 6	2 1 10 16		820 7°4	Nord du Chili USCGS 23°5S 70°5W H 11 22 31 h 60
408	26	L M M F L M M F	04 58.6 05 08.5 11.0 30 12 35 04 58.6 05 08.5 11.0 30	17 16		2 2		11200 100°8	Ile Kodiak, Prém- nitoire USCGS 56°5N 153°W H 04 04 18 PasM 6
409	27	PKPZN ePP	01 41 10 45 04					17050 153°4	Shikok, Japon USCGS 34°N 134°E H 01 20 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
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
410	27	iPPZ	18 37 18					11200	S. de l'île Kodiak USCGS 56°5N 153°W H 18 19 08 Pas M 6 $\frac{1}{2}$
		SKKSN	44 12				100°8		
		PSN	40 30						
		LN	19 09.7						
		M	18.0	20	3.5	7			
		M	26.0	16	6	7			
		M	30.0	16	5				
411	28	iPZ	02 04 55					2690	Front. Argentine- Chili USCGS 40°5S 71°5W H 01 59 30
		iPPN	05 35				24°2		
		iSN	09 16	8	8				
		iSSN	10 00	8		7			
		LE	11 24						
		M	13.5	10	8				
		M	14.0	12	22	28			
412	28	F	02 35						
		iPN	16 06 25						
413	1	iPZ	03 24 30	6				5550	Rég. Iles Sandwich USCGS H 03 15 40
		PPZ	25 28				49°9		
		iSN	31 38	9	2.5	3			
		LEN	41.2						
		M	44.0	20	4				
		M	53.5	15	3				
414	3	F	04 20						
		PN	22 25 20				1450	Santiago del Ester Argentina Antof. iP 22 24 17 iS 24 52 USCHS H 22 22 40	
		iN	26 37	5	2.5		11°2		
		iSE	27 35						
		iN	27 45						
		L	28 40						
		M	29 20	6	3				
F	35								
415	4	ePKPZ	07 00 44				17000	Tibet	
							153°0	USCGS 30°5N 86°5E H 05 40 46	
416	4	ePN	23 43 11						
		iZ	44 08						
417	5	ePN	03 21 14				5400	Côte de Colima	
							50°4	Mexique USCGS 17°5N 106°W H 03 12 06	
418	5	PN	08 15 34						
		iN	16 02						
419	5	PN	11 53 21						
		iS	54 04						
420	6	iPZ	08 44 47	6			1.50	11220	Iles Tonga USCGS 21°5S 177°5W H 08 31 25 h 350 Pas M 6 3/4-7
		iZ	47 00	7			2	101°0	
		PP	49 02						
		PPP	50 55	9					
		iZ	51 05	6					
		iN	55 31						
		iSN	56 05	8	7				
		iPSZ	57 34	8			10		
		PFSN	58 33	16	18				
		iSS	09 03 13	12	8				
		iN	10 49	9	5				
		G	13.5						
		M	24.0	16	10				
F	10 45								

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _x	A _y	A _z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
421	7	iPZN	18 34 00					Rég. Iles Sandwic BCIS H 18 24 54	
		PP	36 28						
		iNE	41 18						
		SS	47 28						
		L	53.0						
		M	59.0	18	1.5				
		N	19 06,0	16	2				
422	7	PZNE	21 02 43				Réplique BCIS H 20 53 38		
		SN	09 54						
423	8	eLN	19				Huanc.iP 21 03 36		
424	8	PN	03 04 09				Antof.eP 08 04 07		
		e(P)N	10 47 11				eS 04 14 Nevada, USA. USCGS 38°5N 118°8 E 10 35 38		
425	8	ePN	12 39 59						
426	9	iNZ	20						
427	10	PN	18 11 36				1920 17°3	Front.Pérou-Equa- teur USCGS 4°S 80°W H 07 45 49 h 100	
		iPZ	07 49 44						
		iSN	53 03						
		L	54 35						
		M	56.7	12	2				
		M	57.0	8	2.5				
		F	08 10						
428	10	ePN	15 23 07				Atlantique Sud, à 800 Km Ca. à l'W de Tristan da Cunha		
		L	36.5						
		M	42.4	14	3				
		M	45.7	12	4				
		F	16 40						
429	10	ePKPN	16 18 48				15700 141°3	N. Hokkaido, Japon USCGS 44°N 144°5E H 15 59 13	
		iN	21 04						
		(SKS)	26 06						
430	11	iPN	15 10 59				Antof.eP 15 09 12 eS 10 04		
		i(S)E	13 42						
		L	15.0						
		M	15 29	10	1.5				
431	12	eN	04 29 30				16370 147°3	E. du Hondo, Japon USCGS 37°N 141°E	
		PN	05 40 33						
432	14	PN	05 40 33				870 7°8	Côte N. du Chili BCIS 23½S 72½W H 05 38 34	
		iN	41 36						
433	14	ePN	13 52 00				Front.Chili-Argen- tine. Copiapo eP1347.05 iS 47 52		
		i	52 50						
		(S)	53 32						
		L	54 34	12	2.5				
		M	55.5	8	2.5	2.5			
		F	14 05						
		ePN	04 25 29						
434	16	SN	31 29				3700 33°3	Cote de El Salva USCGS 12°5N 88°5W H 04 18 47	
		L	34.6						
		M	35.2	15	2				
		M	39.7	14	2				
		F	05 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
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
435	16	iPKPZ	12 05 58					14660 131°9	Iles Salomon. USCGS 6°S 155°E H 11 46 58 h 200 Pas M 7¼
		iPKP2Z	06 01						
		iZ	05	6			2.5		
		ipPKFZ	57						
		iPPZ	08 22	8			3		
		iPKSN	09 08						
		iZ	09	8			10		
		pPKS	33	8		8			
		iSKSN	13 01	8		3			
		SKKS	15 03						
iPFSN	18 47								
iSSN	26 01								
M	13 05.0	18		1.5					
436	16	ePN	19 16 57				3700 33°3	Nicaragua USCGS 11°N 87°W H 19 10 06	
		S	22 13						
		L	27.5						
		M	32.0	14		2.5			
F	50								
437	17	eP	10 45 40				1250 11°2	Pérou Central USCGS 8°5S 76°W H 10 42 37 h 150	
		SN	48 15	7		2.5			
438	19	F	55					1550 13°9	Côte du Férou USCGS 8°S 79°5W H 07 44 44
		PZN	07 48 05						
		iSN	50 49						
		SS	51 15						
		L	51.7						
		M	52.4	10		2			
		M	53.5	8		2.5			
439	19	F	08 00					880 7°9	Acre, Brésil USCGS 9°S 71°W H 16 28 50 h 650
		PZN	16 30 50						
		iSN	32 25	8		6			
		iSS	32 42						
L	33.5								
F	50								
440	20	PN	04 08 31				4150 37°3	Atlantique. BCIS 8 3/4N 40¼W H 04 01 15	
		iSN	14 26						
		L	20.6						
		M	24.0	14		1			
F	50								
441	20	ePKPN	19 11 17				11150 100°3	Iles Tonga. USCGS 20°5S 176°E H 18 57 28 h 200	
		eN	17 26						
442	21	eN	09 07 32				11000 99°0	Iles Tonga BCIS 17°5S 173°5 H 08 52 44	
443	21	ePKPN	16 24 24				18200 163°8	Birmanie USCGS 24°N 96°5E H 16 04 01	
		ePKSN	27 42						
444	21	iPKPZ	17 53 48				16450 148°0	Nouvelle Guinée USCGS 3°S 137°5E H 17 33 58 Pas M 6 3/4-7	
		iZ	54	8					17
		iZN	54 28	8		4			
		iZ	55 49	8					6
		iPKSN	57 06	10		4			
		SKKS	18 03 12						
		FS	07 30						
		PPSN	18 08 18						
		SSN	14 32						
		L	36.5						
		M	50.0	24		8			
M	19 02.3	28		14					
M	09.0	20		10					
F	20 05								

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
					Ax	Az	Az		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
445	22	PN iSN M F	05 10 24 55 11 28 15	4 4	3			Huanc.eP 05 11 43	
446	23	iPZ iSE F	10 00 11 07 07 13				D		
447	23	iPZ eSE	15 44 50 55 03				9000 81°0	Large de la Côte de l'Oregon, USA. USCGS 43°5N 123°W H 15 32 40	
448	24	ePZ	07 08 53				9180 82°6	Côte de l'Oregon USCGS 44°5N 129°5W H 06 50 20	
449	25	iPN iN	21 22 37 24 28						
450	26	eNZ LNZ F	09 27 24 45.0 10 20	24	2.5			250 km à l'W de l'île Macquarie BCIS H 09 00 21	
451	26	PZ iS iSg F	22 57 25 58 11 58 29 23 05	3			4	Front. Bolivie-Chili BCIS H 22 56.4	
452	27	iPZ iPg iN iSN L F	02 47 33 56 48 06 33 49 55	2 2 5 10	8 7 6		330 3°0	Front. Bolivie-Chili USCGS 19°S 69°5W H 02 46 30	
453	27	ePN	11 51 42					Huanc.iP 11 48 50 eS 49 44	
454	28	ePNZ	13 54 08				11600 104°4	Dodécanèse USCGS 38°N 27°5E H 13 39 17	
455	28	iPZ iPPZ PcPZ iSN iN iSSN SSSN iScSN L M M F	20 20 43 22 20 56 26 30 44 29 08 44 30 30 31.4 34.3 36.5 22 00.	16 18 18 17	13 14 44		C C 34	4220 38°0 Guatemala USCGS 14°N 91°W H 20 13 30 h 00 Pas M 6 3/4	
446	29	PN iSN M F	08 07 51 10 23 10 51 17	6 8	2 3		1550 13°9	Côte du Pérou USCGS H 08 05 15 h 100	
447	29	PN iSN F	23 14 21 16 24 25	4	7		1050 9°5	Pérou USCGS 11°S 78°5W	
448	30	ePKPN (PP) SS L F	17 54 28 58 14 18 18 12 51.5 19 10				16950 152°5	Iles Bonin USCGS 28°N 139°E H 17 35 20 h 500	

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
449	1	PN	06 15 38						
450	1	PN	15 37 15				1760	Antof. eP 06 14 20	
		iSN	40 24				15°8	Front. Pérou-Equa-	
		iN	41 02					teur.	
								BCIS 3°5S 77°W	
451	1	ePN	17 39 20				3450	H 15 33 29	
		SN	44 42				31°0	Costa Rica.	
		iN	47 26					USCGS 10°N 84°5W	
		iScSN	49 40					H 17 33 01	
		M	51.3	20	6				
		M	55.0	13	3				
		F	18 25						
452	2	PN	12 48 04				1050	Huanc. iP 12 45 45	
		iSN	49 50				9°5	iS 46 00	
		SSN	50 10						
		L	51 24	8	3				
		M	57						
453	2	ePN	23 07 51					Rég. Iles Galapagos	
		L	15.5					BCIS H 23 01.5	
454	3	PZN	05 30 15				3950	Rép. Dominicaine	
		FPZ	31 20				35°5	USCGS 19°N 70°W	
		SN	35 40					H 05 23 08	
		L	40.1						
		M	45.6	17	2.5				
		M	49.0	15	1.5				
		F	06 15						
455	3	iPZ	12 43 30	8			40 4230	Guatemala	
		ipPZ	56				38°1	USCGS 14°N 91°W	
		iPPZ	44 27					H 12 36 20 h 100	
		ipPPNZ	45 01	10	3			Pas M 6½	
		iSN	49 30	14	12				
		isS	50 04						
		iSSN	51 56	10	11				
		iSSSN	52 32						
		L	54.2						
		ML	54.7	20	28				
		M	57.0	17	41				
		M	59.0	18	38	54			
456	3	iPKPZ	16 42 55	6			4 17900	Celebes	
		iPKPZ2	43 38				161°1	USCGS 1°N 123°E	
		iPPZ	47 20	7				H 16 22 52	
		SKKS	54 44					BCIS 0°3/4S 121°E	
		iSKSPN	58 16	4				H 16 23 22 h 300	
		PPSN	17 01 12						
		iSSN	08 05	16	4				
		iSSP	09 07	18	4.5				
		iSSSN	14 00						
		L	25.7	23					
457	3	iPNZ	18 08 31						
		iS N	09 06						
458	4	iPZ	06 50 24					BCIS Atlantique S.	
		M	07 13.0	22			4		
		F	45						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
459	4	iPZ	11 31 14				C	620 5°5	Nord du Chili USCGS 22°S 69°W H 11 29 40 h 100
		iZ	31 42						
		iSN	32 17	5	45				
		iSSN	31	4	60				
		L	32 50						
		M	34 4	6?	45?				
460	5	e(P)N	12 02 13 07					8150 73°3	Sa. Clara, Californi USA. USCGS 37°5N 122°W H 02 01 15 Pas M 5.8 Côte S. du Pérou USCGS H 11 45 40
		(SS)N	26 30						
		L	40.5	18	2				
		F	03 43.0						
461	5	ePN	11 11 18 16					17200 154°8	Mer de Florès USCGS 7°S 120°5E H 17 13 24 h 600
		SN	50 50						
		SSN	51 14						
		L	51 30	8	2.5				
462	5	M	12 05 52 06						
		F	17 05 33 20						
463	5	ePN	22 14 34					14800 133°2	Iles Chagos USCGS 2°S 60°E H 03 19 21 BCIS 1°5S 68°E H 03 19 23
		464	7	iPKPZ	03 38 40				
464	7	iPKSN		42 08					6
		ePPS	52 36						
		L	04 25.0	23	2.5				
		ML	29.0	18	2				
		M	38.0						
		F	05 15						
465	8	iPZ	02 12 56	4			4D	6200 55°1	Rég. Iles Sandwich BCIS 60°S 20°W H 02 03 15 Pas M 6 1/2 - 6 3/4
		PcP	13 52						
		iPPZ	14 06						
		iSN	20 38						
		iN	20 45	14	12				
		iPSN	21 03						
		iScSN	02 22 34	12	11				
		iSSN	26 20						
		L	28.5						
		i(L)	31.2	18	15				
		M	36.0	20	16				
466	8	M	36 50	16	18				
		F	Dans le suivant.						
		PN	03 37 00					2900 26°1	Front. Colombie- Panama USCGS 8°N 77°W H 03 31 25
iSN	41 20								
467	8	iPKPZ	03 46 28					14550 130°9	Iles Salomon USCGS 7°S 155°E H 03 27 14 Pas M 6 1/2
		iPPZ	48 40						
		iPKSN	49 50	8	2				
		SKSN	54 40						
		SKSPN	59 34						
		SSN	04 06 46						
		LN	29.0						
		M	36.0	20	4				
		M	40.0	18	2				
		M	48.5	17	3				
F	05 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
					A _x	A _y	A _z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
468	8	ePKPN	05 05 14					18000 162°0	Nord de Firmanie USCGS 25°N 95°E F 04 45 26 h 150
469	9	PNZ iSN F	02 33 41 34 42 37						Antof.eP 02 33 21 eS 33 51
470	9	iPKPZ iZ iPKPZ iPPZ SKSN iSKKSN SSN SSSN LN M M F	10 01 56 02 14 48 06 28 09 08 13 00 24 36 32 34 58.0 11 04 10.2 58	20 18	4 2		1.5 2	17560 158°0	S. Sumatra USCGS 2°S 100°E H 09 41 57 Pas M 6 ¹ / ₂ -6 ² / ₂
471	9	PZN	11 33 08						
472	9	PKPZN iPKSZN SSN	16 40 35 44 00 17 00 24					14600 131°4	Iles Salomon USCGS 7°S 155°E H 16 21 12
473	10	e(P)Z	00 46 41						Rég. Iles Sandwich BCIS H 00 37.8
474	10	e(PP)	06 15 02					13600 122°4	Iles Komandorskie USCGS 54°5N 169°E H 05 54 08
475	11	PN	01 51 02						
476	11	iSN (P)NZ i(S) iN iN i i M F PN	01 53 52 57 12 58 57 59 18 02 01 52 02 12 03 24 15 08 51 25	5 12	25 4			1700 15°3	Front. Pérou-Equa- teur BCIS 4°S 77°W H 01 49 51
477	11	PN	08 51 25					4180 37°6	Mer des Caraïbes BCIS 17°5N 84 5W H 08 44 05
478	11	ePKPZN	12 35 53					16700 150°3	S. du Hondo, Japon USCGS 31°5N 140°E H 12 15 58
479	11	PKPZ iPPZ iPKSN	18 13 45 16 01 17 13	8 8	4		1.5	14600 131°4	Iles Salomon USCGS 7°S 155°E H 17 54 28
480	11	PKPZ iPPZ iPKSN SKKSN PSN LQ G LN M M M F	18 23 33 25 50 26 54 32 40 36 06 59 19 01.0 04.4 11.0 15.0 23.5 20 30	8 8 8	3			14600 131°4	Iles Salomon USCGS 7°S 155°E H 18 04 16 Pas M 6
				24 20 18 18 17	4 4.5 5 4		4 5		

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
481	11	iP	20 35 24	s.	μ	μ	μ		
		i	36 04						
482	11	iPZ	20 41 06		‡		‡		
		iN	10	1.5	27				
		iN	16		‡				
		iSN	43	2	40				
		Sg	50	3	36				
		F	55						
483	11	P	21 25 27						
484	12	PPN	06 27 52				11720	Au large de la	
		PSN	37 09				105°5	cote méditerranéenne	
		PPSN	38 10					USCGS 32°5N 30°E	
		M	07 03.7	24	4			H 06 09 20 Pas M 6 3/4	
		M	10	20	3.5			BCIS 32°9N 29°8E	
		F	08 Ca					H 06 09 29	
485	13	iPSN	02 29 52				12620	Iles Andreanov	
		L	57.0				113°6	USCGS 52°N 176°W	
		M	03 01.	20				H 02 00 43 h 60	
								Pas M 5 3/4-6	
486	13	L	17 58.0				13000	S. de l'Océan Indien.	
		M	18 09.0	20			117°0	USCGS 45°S 96°5E	
		M	14.0	18				H 16 59 52	
487	15	iPKPZ	12 50 21				16550	W.Nouvelle Guinée	
		iPPZ	53 56	8			148°9	USCGS 5°S 134°5E	
		SKSN	57 36					H 12 30 27	
		SKKSN	13 00 26					Pas M 6 3/4	
		iN	04 31						
		PPSN	06 28						
		SSN	13 24	20			4		
		LN	42.0	20			4		
		M	51.0	20			4		
		M	14 05	19	7				
		F	15 Ca						
488	16	ePN	04 24 42					Huanc.iP 04 23 49	
		iN	26 30						
489	16	PN	06 49 06						
490	16	PN	13 29 00						
491	18	ePN	21 44 06						
492	20	ePN	02 01 59					Huanc.eP 02 00 31	
		SSN	08 30						
		L	10 06						
		F	15						
493	20	ePZ	13 33 52				10820	Iles Herma dec	
		PPZ	38 00				94°4	USCGS 32°S 178°W	
		iSKSN	44 36	8	3.5			H 13 20 19	
		SKKSN	45 00					Pas M 6 1/2	
		iPSN	46 38	11	2				
		PPSN	47 44						
		SSN	52 10						
		L	14 05.4						
		M	10.2	18	6		4.5		
		M	20.0	17	3				
		M	32.6	16	4.5				
		F	16 05						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
494	21	PZ	07 21 ^h 06 ^m	s.	μ	μ	μ	57 ^{km} 40 51°6	Océan Atlantique USCGS 14°S 14°50W H 07 11 52
		PP	23 08						
		iSN	28 28						
		SS	31 42						
		L	35.7						
		M	40.5	20	5				
		M	49.5	15	3.5				
495	22	F	08 35					18580 167°2	E. de Formose USCGS 24°N 123°E H 03 25 03
		iPKPZ	03 45 24				6		
		iPKP2Z	46 23						
		PKSN	48 24						
		iPPZ	50 08						
		iSKKSN	57 00	12	2				
		iSKSP	04 00 40	14	2.5				
		iSSN	10 34						
		iSSSN	17 08						
		L	47.1						
		G	57.0	30	7				
496	22	M	05 02	24	9			15330 137°7	Nouvelle Bretagne USCGS H 05 34 26
		M	10.8	20	7				
		M	12.4	20	7				
		F	50						
		e(PKP)Z	05 53 42						
497	23	iPKPZ	15 26 25	5			1.5	18410 165°7	Prov. Yunnan, Chine USCGS 27°N 101°5E H 15 06 19 Pas M 6 3/4
		iPKP2Z	27 26						
		iPPZ	31 16	7			1		
		iPP2Z	35 15				0		
		iSKKSN	38 30						
		iSKSPN	42 09	10	2				
		iSSN	52 05	15	2				
		SSSN	57 41	18	3.5				
		L	25.5	32					
		L	28.0	30	9				
		M	37.0	25	10		16		
		M	42.5	24	13		15		
		M	50	20	10				
498	24	F	18 Ca.					10820 97°4	Iles Kermadec USCGS 32°S 178°W H 02 00 45
		ePZ	02 14 18						
		PPZ	18 24						
		iSKSN	25 03	11	1.5				
		iPSN	27 10						
		L	50.5						
		M	53.5	20	3.5				
499	24	M	03 01	18	2			18800 169°2	E. de Formose. USCGS 22°N 122°E H 10 21 29 BCIS 22 ¹ / ₄ N 121 3/4E H 10 21 27
		F	35						
		iPKPZ	10 41 40						
		iZ	42 40						
		iPKP2Z	52						
		PKSN	45 09						
		iPPZ	46 12						
500	24	LN	11 02 44					720 6 5	Nord du Chili USCGS 23°S 68°W H 16 50 45 h 100
		LN	41.8						
		F	12 30						
		iPZ	16 52 30						
		LN	50	4	8				
		iZ	57						
		iZN	53 20	2	16				
		iS	36	3	15				
		L	54 12						
500	24	M	55 24	5	27				
		M	55 24	6	12				
		F	17 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				
					A _N	A _E	A _Z						
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.					
501	25	iPKPZ	19 19 24	8	1.5	2	3	18000	E. de Mindanao, Philippines				
		iZ	48							162°0			
		iPKP2Z	20 03										
		iPPZ	24 08										
		iSKKSN	31 30										
		iSKSPN	34 36										
		PPSN	37 30										
		iSSN	44 16										
		SSSN	51 00										
		LZ	20 17.0								24	7	
		M	26.0								20	4.5	
502	26	F	21 09.5	4	12	23	14C	4480	Chiapas, Mexique				
		iPZ	08 35 46							40°3			
		iPPZ	36 23										
		iSN	47 40										
		isSN	42 06										
		iSSN	45 04										
		L	47.0								14	17	
		M	48.0								16	34	
		M	50.0								12	19	
		F	09 10								12	19	14
		503	27										
504	27	iPZ	06 58 52	4	4	4	18400	Antof.iP 06 57 19					
		iSNZ	07 00 10						165°6	USCGS 27°N 101°5E			
		iN	36	4	4	18400	H 01 46 36						
		F	10					165°6	4770	Cote d'Oaxaca, Mexique			
505	27	PN	11 34 33	4	4	4	16180						
		i(S)N	35 50					145°6	145°6	USCGS 40°N 141°E			
		F	40	18150	163°3	E. de Mindanao Phi							
506	28	e(PKP)N	02 06 33				4	4	4	18150			
				12700	114°3	Is. Andreanov							
507	28	PNZ	18 17 40				4	4	4	12700	USCGS 51°5N 176°5W		
		SN	24 (12)	114°3	114°3	H 13 47 37							
		L	32.0				114°3	114°3	H 13 47 37				
		M	34.7	114°3	114°3	H 13 47 37							
508	29	ePKPN	20 17 53				4	4	4	12700	Is. Andreanov		
		iN	18 03	114°3	114°3	H 13 47 37							
509	30	ePKPZ	07 21 44				4	4	4	12700	Is. Andreanov		
		PKP2Z	22 20	114°3	114°3	H 13 47 37							
		ePPZ	26 08				114°3	114°3	H 13 47 37				
		SKKSN	33 10	114°3	114°3	H 13 47 37							
510	30	e(P)N	14 00 40				4	4	4	12700	Is. Andreanov		
				114°3	114°3	H 13 47 37							
511	1	PN	09 26 41				4	4	4	12700	Is. Andreanov		
		iSN	27 25	114°3	114°3	H 13 47 37							
		F	32				114°3	114°3	H 13 47 37				
512	2	iPZ	16 08 32	4	4	4				12700	Is. Andreanov		
		iPPZ	09 24				114°3	114°3	H 13 47 37				
		SN	13 04	114°3	114°3	H 13 47 37							
		SSN	14 20				114°3	114°3	H 13 47 37				
		LN	14.7	114°3	114°3	H 13 47 37							
		M	19.0				114°3	114°3	H 13 47 37				
		M	21.8	114°3	114°3	H 13 47 37							
		F	40				114°3	114°3	H 13 47 37				

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
513	2	PNZ SN L F	23 02 57 08 42 11.4 25					1000 km au S.E.d'ile de.: Pâques BCIS H 22 55.7	
514	5	ePN	08 14 12					E. du Kamtchatka USCGS 53°5N 161°E H 08 57 55 Huanc.iP 11 11 18	
515	5	ePKPN ePPN	09 17 32 19 08				14110 127°0		
516	5	ePN i(S)	11 15 26 17 18						
517	5	ePN	19 00 57					Antof.iS 19 00 34 Atlantique Nord BCIS Ca 32°5N 48°E H 10 55.5	
518	6	ePN	11 04 32						
519	6	iPZ iPPZ iPPZ iPPPZ iSN iN iSSN iSSN LZ M F	11 07 51.5 08 10 23 44 11 36 54 12 14 25 56 13 12	6 6 6 10 9 8 8 10	4 13 7 25 31 37 34		7 11 25	2170 19°5 Prov.Mendoza, Arger. tine USCGS 36°S 70°W H 11 03 16 h 150	
520	7	ePN	12 35 04 10 10					6000 54°0 Atlantique Nord. USCGS 30°5N 41°W H 04 00 37	
521	7	M F	06 26.8 30	14	2				
522	7	PNZ iSN iSSN L F	14 53 35 56 22 40 57 12 15 05	2.5	4			1665 15°0 Pérou Central USCGS H 14 50 42 h 100	
523	8	PN iSN	01 25 56 26 25						
524	9	ePZN eL	13 00 13 19					6250 56°1 Atlantique moyen BCIS 24 53 12 3/4 H 12 50 29	
525	9	iPKPZ iPPZ iPKSNZ L M M F	17 59 34 18 03 02 22 45.0 53.0 19 08.0 40	6 20 18			0 2 8 2.5	14900 134°1 Nouvelle Bretagne USCGS 5°S 153°E H 17 40 09	
526	9	iPZN Pb Pg iSN iSb iSg M F	21 03 19 30 41 04 34 52 05 13 44 20	5 8 6	14 18			710 6°4 Huanc.iP 21 03 02 L 04 00	

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES	
					A _N	A _E	A _Z			
527	10	iPPZ	09 ^{h. m. s.} 17 04	5	μ	μ	μ	14900	Nouvelle Bretagne USCGS 5°S 153°E H 08 57 44 BCIS 5 5S 153°OE H 08 57 44 Pas M 7¼	
		iZ	18	7			3.5	134 1		
		iPPZ	20 00							
		iPKS	38	6			8			
		iNZ	21 18							
		iPPPZ	22 33							
		SKSN	24 24							
		SKKSN	26 16							
		iPSN	29 52							
		iPPSN	32 00							
		iSSN	37 34	14	5					
		iN	39 34							
		iSSSN	42 12	14	4					
		LN	10 01.7	30	15					
		M	07.0	20	14					
M	50.7	20	39							
M	55.0	20	28							
F	12 55									
528	10	PKPNZ	23 23 16					16250	N. du Fondo, Japon USCGS 39°N 140°5E H 23 03 41 h 100 N. de Célèbes USCGS H 01 14 27 Rég. Iles Sandwich BCIS H 01 49 20	
								146 2		
529	11	eN	01 34 36						N. de Célèbes USCGS H 01 14 27 Rég. Iles Sandwich BCIS H 01 49 20	
		ePKP	35 16							
530	11	iPZ	01 58 36							
		i(SS)Z	02 16 00							
		iN	19 00							
		L	27.0							
		M	29.0							
		M	35.0	16	1.5					
		F	03 Ca							
531	11	iPN	15 50 02							
		iSN	23	3	5					
		F	16 03							
532	13	iPKPZ	09 45 48					C	Iles Salomon USCGS 9°5S 161°E H 09 26 44 BCIS 9°7S 161°E H 09 26 45 PAS M 7	
		iPPZ	47 37	6			1.5	13890		
		iPKSN	49 32					125°0		
		iSAKSN	54 34							
		iPSN	57 41							
		iPPSN	59 10							
		iSSN	10 04 40							
		LN	26.7							
		M	31.0	20	3.5					
		M	30.0	18	3					
M	40.0	17	4							
M	11 26.4	20	4							
		F	35							
533	13	ePZ	21 57 43					3800	Côte du Nicaragua USCGS 12°N 87°W H 21 50 59	
		ePPZ	59 20					34°2		
		SN	22 03 20							
		L	07.5							
		M	11.0	18	3.5		4			
		F	30							
534	14	PZ	01 09 38					10900	Iles Tonga USCGS 16 5S 172°W H 00 55 55	
		L	46.8					98°1		
		M	49.0	18	2					
		F	02 10							

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N	A _π	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
535	14	iPZ	08 50 16				0	4140	W.de l'ile Galapagos USCGS 3°S 103°5W H 08 43 00 Pas M 6-6½
		iPPZ	51 44	8			3	37°2	
		iPcPZ	52 28						
		iSN	56 08	10	3				
		iSSN	59 00	12	10				
		iSSSN	26	15	8				
		iScSN	09 00 30	12					
		iLN	01 24						
		M	02 42	15	15				
		M	05.0	7	14				
536	14	F	10 25						
		PN	21 05 29						
537	15	Forts microséismes les jours 15 à 17							
		ePN	04 36 50					2700	Côte de la Colombie USCGS 6°N 77°5W H 04 31 15
(S)N	41 06					24°3			
538	15	ePN	04 44 23						
539	15	iS	45 36						
		e(P)N	06 46 06						
540	16	PN	36					Antof.eP 06 45 55	
		iN	47 33					eS 46 17	
541	17	ePZ	23 06 28						
542	18	PZ	03 55 06					BCIS Probablement	
		iSN	56 32					Pérou Central	
543	19	iPZ	00 01 08					Antof.iP 00 02 52	
		iSN	36	2					
		iSN	40	2			7		
		F	07				12		
544	20	ePKPZ	10 14 12					14680	N. des iles Kouriles USCGS 49°5N 155°E H 09 54 43 Pas M 6½
		iPPZ	16 26	7				132°1	
		iPKSZ	17 26						
		iSSN	34 04	14	2.5				
		L	59.0						
		ML	11 00.5	24	5				
		M	10.0	22	3				
		M	16.0	22	4				
545	20	F	12 Ca						
		iPZ	01 42 32					4900	Ca 500 Km au Nord de la Georgie, Aus. USCGS H 01 33 30
		iSN	48 03					44°1	
		e(SS)N	51 04						
M	59.5	18	3.5						
546	20	M	02 05.4	16	2				
		F	25						
		L	04 15.7	18				300	
547	21	M	35.0	16	2.5			2°7	
		ePZ	15 02 13						
548	20	iN	03 06	7	2				
		iN	04 12						
		iN	06 08	7	2				
		ePKPZ	04 52 04					17700	
549	21	PKPZ	44					159°3	
		ePPZ	56 25						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
548	21	ePZ	19 15 50					11400 102°6	Iles Fidji USCGS 21°S 179°W H 19 02 40 h 50 Pas M 6 $\frac{1}{2}$
		pPZ	17 52						
		pPP	21 50						
		iSKKSN	25 14	10	2	3			
		iZ	28 02	11					
		iPSN	29 16						
		SSN	34 00	12	2				
549	21	iPKPZ	23 29 45				17720 159,5	N.des Iles Célèbes USCGS 0°5S 123°5E H 23 09 38 BCIS 3/4S 123 $\frac{1}{2}$ E H 23 9 43	
		iPKPZ	30 23						
		iZ	32 34						
		iPPZ	34 05	7		1.5			
		iSKKSN	41 00						
		PPSN	47 23						
		iN	51 40						
		iSSN	54 24						
		LN	24 27.5						
		M	36.0	28	10	13			
		M	48.0	20	5	5			
550	22	PZ	12 11 18						
		iN	30						
551	22	ePZ	15 12 53						
552	22	ePZ	18 37 07						
553	23	PN	20 10 56					Hua nc.iP 18 34 51 eS 35 32	
		i(S)N	12 36						
554	24	iPZN	03 33 03					Hua nc.eP 20 10 28	
		iSN	47						
		iN	57	6	3				
		iN	34 00						
		L	10	9					
		M	34 50	7	2.5				
		F	45						
555	24	ePN	04 22 24				8240 74°1	Californie, USA. USCGS 37°9N 121°9W H 04 10 40.5 Pas M 5 $\frac{1}{2}$	
556	24	e.	05 22.				11000 99°	Iles Herma dec BCIS Ca.30°S 179°W H 05 03.5	
557	25	iPZN	16 42 12				4735 42°6	Oaxaca, Mexique USCGS 16°5N 95°5W H 16 34 23	
		PPZ	44 12						
		SSN	51 46						
		SSSN	52 20						
		L	54.5						
		M	59.2	12		1.5			
		M	17 05.0						
558	26	F	50					Hua nc.iP 19 34 56	
		ePZN	19 35 08						
		L	43.6	12	1.5				
559	26	M	45.7	10	1.5			BCIS.Probablement Atlantique Sud.	
		F	20 Ca.						
		ePZ	20 27 44						
559	26	iN	35 08						
		L	43.3						
		M	49.0	18		2			
		M	52.0	10		2.5			
		F	21 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
					A _N	A _R	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
560	28	iPN SN F	18 49 13 50 18 55						
561	29	ePN	04 21 28						
562	31	ePKPNZ L M F	01 25 23 02 02.5 04.0 30	20			2.5	13950 125 ⁰ 5	Iles Andreanov, Aléoutiennes USCGS 52°N 175°5W
563	1	iPZ iSN iN F	06 31 40 32 17 23 43	4 4	6 8			340 3 ⁰ 1	Pérou PCIS H 06 30.7 Huanc.iP 06 32 15 eS 33 10
564	1	e(PKP)N e	10 31 30 35 10					14900 134 ⁰ 1	Rég.Nouv. Bretagne USCGS 5°S 153°E H 10 12 09
565	3	iPZ iN iN iN iSN iL F	12 41 22 37 55 42 12 22 48 13 05	4 5	12 15			550 5 ⁰ 0	Front.Chili-Boli- vie USCGS H 12 39 56 Antof.eP 12 40 43 eS 41 08
566	4	iPZ ipPN PP iSN iN iPcPN isS L M F	22 48 11 32 43 51 34 44 52 00 45 54 30 55.7 24 15	4 10 6 8	29 17 19			1880 16 ⁰ 9	Prov.Mendoza,Argen- tine USCGS 33°5S 69°5W H 22 43 50 Pas M 6.7
567	5	iPZ iNZ iSN iN F	00 30 46 56 31 13 18 43						
568	5	ePN	07 29 12					6300 5 ⁰ 7	S.du Golfe de Ca- lifornie USCGS 24°5N 109°W H 08 09 51
569	5	ePN	08 19 36						
570	5	iPZ i	08 41 30 50						SW de la Bolivie USCGS H 08 40 17
571	6	iPZ iN iN iSN iN iN	06 05 07 26 32 45 06 00 06						Huanc.iP 06 06 00
572	6	ePZN SN eN eN iN M F	24 02 20 06 44 08 06 09 40 10 06 12.2 17	4 13	6 1			2600 23 ⁰ 4	Front.Colombie- Vénézuéla USCGS 7°N 71°W H 23 57 10 h 100

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
						A _x	A _y	A _z		
						μ	μ	μ		
			h. m. s.	s.						
587	14	iPKPZ iPKP2N PPN	13 42 40 45 46 04	4	2			16445 148°0	Rég. Iles Mariannes USCGS 17°5N 145°5E H 13 23 09 h 150	
588	15	P	09 10 43							
589	15	ePN eN L M	10 20 18 21 24 11 01.7 09.7	19			2.5	11320 101°9	S. de l'Alaska USCGS 55°5N 155°W H 10 06 49 Pas M 6¼-6½	
590	15	iP iS iSb iSg F	22 00 00 40 47 54 10	2 2	12 9.5				Huanc.iP 22 01 38	
591	16	P iSN iSb F	06 11 16 12 00 09 17	4	2.5					
592	16	iPZ iNZ PP iSN iPSN SSN L M F	09 14 58 15 04 17 01 22 03 42 25 50 28.0 33.6 50	4 6 8 16	5 4 1.5		1.5	5570 50°1	Iles Sandwich BCIS 57°S 28°W H 09 05 53	
593	17	iPZ PPZ iSN SSN SSS L M M iPcPN F	06 55 58 56 11 57 53 58 09 20 32 46 59 18 07 02 06 08 45	3.5 5 5	42 65 71		75	1100 9°9	Nord du Chili USCGS 26°5S 69°W H 06 53 27 h 60	
594	18	eP iN iN F	03 30 09 33 12 30 40						Côte du Pérou H 03 26 53 Huanc.iP 03 27 52 iS 28 23	
595	18	ePN iN LN M F	07 26 42 28 40 42 30 18 45	4	3				BCIS Cote du Pérou Huanc.iP 07 25 12 iS 26 10	
596	18	eP iN	16 57 50 17 00 03						Huanc.iP 16 54 56 (S) 55 50	
597	18	PZN eS L M M F	17 23 34 29 20 32 24 35.2 35.5 45	8 7	3 2			4130 37°2	SW de l'île de Paques BCIS 38°S 103°W	
598	19	e M	17 09 20 19 08	8	1.5					
599	19	eP iN	23 55 28 57 38							

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES	
					A _N	A _E	A _Z			
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ			
500	21	PN e	20 30 34 37 52					8050 72°4	Fallon, Nevada, USA USCGS 39°4N 118°W H 20 25 34.5	
601	21	e(P)N SKS	21 17 23 28 20					10800 97°2	Pas M 5.5 Nouvelle Zéalande USCGS 38°S 178°E H 21 04 00	
602	22	iPZ PP iPPFN iSN iZ iSSN iN LZN M M M F	03 33 14 35 16 36 14 40 35 46 44 09 40 30 48.5 51.2 56.5 04 05.0	8 6 10 10 13 12 12 11		2 5 8 7.5 3.5		3D 5700 51°3	Is. de Sumatra USCGS 24°5S 123°W H 03 24 00 Pas M 6 3/4-7 BCIS 25°0S 122°W H 03 24 05	
603	22	PN iSN	13 11 25 12 48						Huanc. iP 13 10 36 iS 11 26	
604	22	iP iS	17 26 17 58							
605	23	ePN e (S) eN iN L F	00 09 08 12 18 50 13 12 15 30 17.0 35						S. de la Colombie USCGS E 00 04 40 Huanc. iP 00 07 34 L 11	
606	23	e(P)N eSN M F	03 21 48 27 34 36.0 50					4150 37 4	Côte de Guatemala USCGS 14°N 90°W H 03 14 36 h 150	
607	23	PPZ iZ iPPZ iZ iPKSN iN iSKSPNZ iSSN iSSSN LN ML ML M W2 W2 F	06 48 41 49 00 51 00 12 52 01 20 07 01 04 08 30 13 32 28.5 32.5 35.0 44.0 08 30.0 38.0 09 10	8 9 10 10 11 15		8 6 4 7 7 11 4 4		3 5 3	14500 130°5	S. du Kamtchatka USCGS 50°5N 157°E H 06 29 29 h 60 Pas M 7.1
608	24	ePKPNZ PPZ	05 11 52 16 46					19050 171°4	N. de Luzon, Philip. USCGS 19°N 120°5E H 04 51 20	
609	24	ePKPN PPN	11 29 54 32 30					14500 130°5	S. du Kamtchatka USCGS 51°N 157°E H 11 10 32	
610	26	(P)N iZ	21 09 52 34 19							

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
611	27	iPN	19 19 12						
612	27	ePKPN PKP2N	19 50 45 51 50					18500 166°5	
613	27	PKPN	21 50 18					17000 153°0	
614	28	PSN L MZ F	18 48 20 19 00 09 13.3 45	18			2	11000 99°0	
615	28	eN M F	22 05 18 22.0 40	12	2			Région Is. Samoa USCGS H 18 21 39 APIA 15°5S 176°W H 18 21.6	
616	29	ePN	17 39 42					Huanc.iP 17 35 58	
617	30	L F	00 55.8 01 30					11950 107°5	
618	30	ePZ eN L	06 32 22 35 40 36.9					Région Iles Fidji BCIS 21°5S 175°E H 00 09 52 Huanc.iP 06 30 12 eS 31 05	
619	5	iPN iZ i(S)Z iN M F	14 28 45 29 06 29 45 30 26 31 42 43	6 8	2 2			780 7°0	
620	5	eN	21 49 06					Prov. Jujuy, Argentine USCGS 23°5S 67°W H 14 26 46 h 150	
621	6	e(P)N eN iN M	00 59 17 01 00 06 07 14 09.4	8	1			BCIS, Colombie.	
622	6	ePN iSN F	01 43 29 44 44 50					Huanc.iP 01 43 54	
623	6	iPZ iPPZ iNZ iN iSN M M iPcPN iScSN F	04 32 17 28 38 56 33 30 34.5 36.0 40 05 46 34 06 50	6 6 4 4 4 5 5 7 9	13 33 47 73 71 45 15		13 52 90	540 4°9	
624	6	iPZ iN iN	07 26 04 27 04 16					Nord du Chili USCGS 20°S 70°W H 04 31 00 BCIS 20 3/4S 70 3/4 H 04 31 00 Pas M 6 3/4	
625	6	ePN	08 16 12					Antof.eP 07 25 19	
626	6	ePN iSN	11 16 28 17 36					Antof.eP 11 16 10 eS 16 30	
627	7	ePN iN M F	14 19 21 20 08 50 25					Antof.e(P) 14 18 49 eS 19 15	

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m. s.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
628	7	iPPZ	15 23 04					16680 150°1	Iles Bonin USCGS 26°5N 142°5E H 15 03 11 Pas M 6 3/4-7
		iZN	11	8			30		
		iZ	24 36	9	2				
		PPZ	26 28	8			3		
		iSKKSN	33 31						
		iSSN	46 02	12	3				
		SSSN	51 40						
		L	16 20.5						
		ML	22.0	20	7				
		M	45.0	18	3.5				
		M	17 04.0	20	3.5				
F	45								
629	7	FN	18 11 05					Antof.iP 07 10 33 iS 10 55	
		630	ePZN	07 11 36					
631	8	iSN	12 53	3	3			15030 135°3	Nouvelle Bretagne USCGS 4°S 152°E H 17 36 00 h 500 Antof.eP 00 23 44 e(E) 24 12
		F	25						
632	8	ePN	09 36 04					15030 135°3	Nouvelle Bretagne USCGS 4°S 152°E H 17 36 00 h 500 Antof.eP 00 23 44 e(E) 24 12
		iN	37 00						
633	9	PPZ	17 57 22					15030 135°3	Nouvelle Bretagne USCGS 4°S 152°E H 17 36 00 h 500 Antof.eP 00 23 44 e(E) 24 12
		PZ	00 24 22						
634	9	iZ	25 12					15030 135°3	Nord du Chili Antof.eP 19 38 08 eS 38 38
		iSN	22						
		iN	30	5	2				
		L	40						
		M	46	4	4				
		F	35						
		ePZ	19 38 25						
		iZ	52						
		SZN	39 32						
		iSSN	46						
		L	40 00						
M	10	5	9						
M	36	10	8.5						
F	55								
635	9	ePN	21 40 53					15030 135°3	Nord du Chili Antof.eP 21 38 57 eS 40 21
		iN	24						
		iSN	41 24						
		iSSN	40	4	4				
		L	50						
		M	42 04	3	4				
637	11	F	50					15030 135°3	Nord du Chili BCIS H 03 37.5 Antof.eP 03 38 17 iS 38 50
		PZN	03 38 48						
		SN	40 10						
		M	41 20						
638	12	F	50					15030 135°3	Nord du Chili BCIS 19°5S 70°W H 02 32 58
		iPZN	02 34 07						
		iPPN	17	3	13				
		iPPPN	26						
		iSN	56	4	27				
		iSSN	35 13						
		iN	22	5	54				
M	30	5	46						
639	12	F	03 25					18180 163°6	Sud de Mindanao USCGS 4°5N 126°E H 08 58 49 h 60
		PKPN	09 19 02						
640	12	F	03 25					16450 148°0	E. du Hondo, Japon USCGS 36°N 140°5E H 09 29 03 h 150
		ePKPN	09 48 45						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
			h. m. s.	s.					
641	13	P	22 31 42						
		iS	32 05	2.5	8			-Birmanie	
642	14	ePKPZ	11 12 04				17900	Front. Pakistan-	
		PKPZ	52				161°1	USCGS 22°N 92°5E	
		(PP)Z	16 24					H 10 51 44	
		eLN	12 13					BCIS 21°8N 92°5E	
		M	27.4	20		3		H 10 51 46	
		M	34.5	18		1			
		F	13 10						
643	14	iPZ	20 04 33				1500	Prov. Mendoza, Argen-	
		PPZ	48				13°5	tine	
		SNZ	07 18					USCGS 30°S 69°W	
		L	08.4	12	5			H 20 01 05	
		PcPN	09 42						
		M	10.1	12	14				
		M	11.0	10	15				
		F	21 20						
644	15	iPZ	01 27 03				4730	Rég. Ile de Pâques	
		PP	29 10				42°6	USCGS H 01 19 00	
		iSN	33 41					BCIS 21°5S 113°W	
		iN	34 54					H 01 19 02	
		SSN	38 00						
		L	40.1						
		ML	42.2	14	3				
		M	45.3	13	3				
		M	51.0	13	2				
		F	Dans le suivant						
645	15	PZ	02 24 56						
		iN	25 24						
646	15	iPZ	02 42 46						
647	15	PN	05 51 26				4800	Atlantique moyen	
648	15	PZ	09 12 08				43°2	BCIS 21°N 46°W	
		iS	18 27					H 09 04 01	
		L	23.4						
		F	40						
649	15	ePKPN	19 22 22				15350	Rég. Nouv. Bretagne	
							138°1	USCGS 3°5S 149°E	
								H 19 02 43	
								Huanc. iP 10 18 46	
								(S) 19 43	
650	16	iPZ	10 18 48						
		iN	19 02						
		iSN	55						
		SSN	20 16						
		L	28						
		M	41	6		3			
		F	30						
651	17	e(P)N	06 18 16				7450	Californie, USA.	
							66°8	USCGS 32°9N 115°5E	
								H 06 07 29	
								Pas M 5.4	
652	17	eLZ	09 20.	16					
653	19	iPKPZ	03 33 56				18150	Côte E de Mindanao	
		PKP2N	34 44				163°3	USCGS 8°5N 127°E	
		PPZ	38 33					H 03 13 46	
		iSKKSN	45 22					BCIS 8°5N 127°0 E	
		iN	46 16					H 03 13 48	
		iN	51 12						
		PPS	52 12						
		iSSN	59 00						
		L	04 34.0						
		M	47.4	18	1.5	2			
		M	51.0	17	1				
		F	05 35						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
654	19	PN	07 52 00						
655	20	iPZN	13 45 52					2000	Equateur
		iSN	49 08					18°0	USCGS E 13 41 47
		SSN	45						h 200
		L	50.5						
		M	53.4						
		F	14 10						
656	22	ePN	10 15 14					3100	Iles Galapagos
								27°9	BCIS 0°5S 91°5W
									H 10 09 13
657	24	ePN	03 40 54					3350	S. de Costa Rica
		L	53.0					30°1	BCIS 9°0 N 84°5W
658	26	iPN	07 07 00						H 03 34 46
		iSN	31	4	4				
659	27	PV	06 09 30						
660	27	PKPV	09 07 00					16370	Iles Mariannes
		iV	15					147°3	BCIS 12 3/4N 145°5
									H 08 47 17 h 100
661	27	iPV	18 32 09					730	Nord du Chili
		iS	33(27)					6°6	BCIS 25°S 70°W
									H 18 30 25
662	28	ePN	12 49 19					350	
		iSN	50 00					3°2	
663	28	iPN	18 49 19					350	Répl.
		iSN	50 17					3°2	
		M	50 42						
664	28	iPZ	20 02 44					350	Répl.
		iN	03 08					3°2	
		iF	17						
		iSN	27						
		M	38	5	3				
665	28	ePN	21 12 37						
		iSN	13 29						
		M	45						
		F	17						
666	29	ePN	09 08 47					3020	Cote N. du Vénézuél
		eN	14 23					27°2	BCIS 10°N 63°W
		i	17 13						H 09 03 03
		M	19 40	8	1.5				
		F	27						
667	29	PZN	09 52 41						
		(S)N	10 00 39						BCIS Atlantique,
		eL	12						SW. Ile Bouvet
668	29	eP	16 18 46					11380	S. de l'Alaska, USA
								102°4	USCGS 59°5N 154°W
									H 16 04 45 h 100
669	31	iPZN	05 01 00					230	Front. Chili-Pérou
		iN	24					2°1	USCGS 18°S 69°5W
		iSN	30						H 05 00 06
		M	50	3	42				
		M	02 24	3	37				
		F	20						
670	31	ePN	11 48 40						
		i(S)	49 23						
671	31	iPN	12 28 12					440	
		iSN	50					4°0	
		M	29 10	5	2				
		F	35						

/t.