

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

Longitude W. Greenwich } 68° 7' 57".7
 } 4^h 32^m 31^s.85
 Longitude S. } 16° 29' 43"
 Altitude au dessus de la mer 3658 m.
 Sous sol: alluvion ancien

Mois de

Appareils } Pendule horizontal Bifilaire
 Enregistrement } " " "
 mécanique } " vertical S. Calixto
 Enregistrement } Pendules apériodiques
 photo-galvano- } Galitzin-Wilip
 métrique }

Composante	Masse	To	R	s: 1	$\frac{r}{To^2}$
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	K Facteur agrandissement	$\log. C' = \frac{\pi^1}{AK}$
N. S.	12.55	12.60	-0.006	115	$\bar{3}.355$
E. W.	12.57	12.00	-0.007	130	$\bar{3}.320$
Z	11.74	10.00	0.020	128	$\bar{3}.405$

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h	m	s		AN μ	AE μ	Az μ		
1	1	iPZN	03	07	50	1.5	9				
		iS		08	14						
		L			25						
		M			32						
		F		15							
2	1	PN	11	22	31	6	1.5				Réplique
		iN			55						
		iS		23	16						
		M			40						
		F		30							
3	1	eP	12	33	36	6	1.5				
		M		34	20						
4	1	ePN	20	08	04	6	2				Réplique
		iS			29						
5	1	PKPN	23	28	10	20				16790	Ile Timor.
		iN			17						
		iPKP2			33						
		iSKS		35	22						
		Lz	24	24.							
		M		28.0							
		M		38.0							
6	2	e(PKP)Z	01	50	17	18	1.5			17860	Iles Nicobar
7	2	PN	17	07	09					160°7	USCGS 8°N 95°E
		iSN			31						
8	3	PKPZ	16	00	16	6	4			14700	Iles Kouriles
		PPZ		02	22						
		PKSN		03	42						
		eSSN		19	12						
9	4	iPZN	06	20	17	6					USCGS 48°5N 155°E
		i(S)N			05						
		iSN			57						
		iN		22	07						
		F		27							
10	5	PN	00	19	40					2720	Front. Argentine-
		iSN			02						
11	5	iPZ	00	59	39	12	17			24°5	Chili du Sud.
		PPZ	01	00	20						
		iSN		04	02						
		iSSN		05	04						
		L		06	50						
		M		08.7							
		M		09.5							
F	02	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
					A _N	A _E	A _Z		
			^{h. m. s.}	s.	μ	μ	μ		
12	6	PN	02 06 06						
13	6	ISN ePZN	12 29 37 42	2	2			11600 104°4	
14	6	PKPZN	22 44 44					16100 144°9	
15	7	PKP	10 44 (37)					15350 138°1	
16	7	e(P)N	16 54 32					10560 95°0	
17	7	eP	17 28 54						
18	8	IPZ ISN IPSN ISSN ISoSN ISSSN L M M F	07 19 46 26 30 46 29 46 30 01 22 32.8 36.0 39.6 08 45		+			5040 45°3	
19	8	PNZ (S) L M F	09 02 12 08 45 10.3 12.5 35						
20	8	IPZ ISZ M M	20 55 19 56 00 57.0 21 05.7					350 3°2	
21	8	IPN IPb IS ISb ISg F	22 59 30 35 23 00 10 17 25 25	1.5 2	5 27			350 3°2	
22	9	IPZ IN ISN IN F	03 15 42 57 17 26 45 04 15	1.5 2 2	97 110 110			410 3°7	
23	9	IPN IN IN ISN ISg F	07 53 50 57 54 12 34 51 08 05	2.5	13			410 3°7	
24	9	PPZ PPN PPP ISKSN ISKESN IPSN	12 20 56 23 10 25 12 28 38 29 24 32 42					11450 103°0	

Mer Egée
USCGS 40°5N 26°E
H 12 15 40
Côte du Hondo
USCGS & BCIS
39°N 142°E
H 22 25 02
Nouvelle Bretagne
USCGS 5°S 148°E
H 10 25 08
Yukon, Canada.
USCGS 65°5N 133°5W
H 16 41 04

Guerrero, Mexique.
USCGS 17°N 99°5W
H 07 11 26
Pas M 6½

Sud d'Arica, Chili.
USCGS 19°S 70°W
H 20 54 13
Pas M 7½
BCIS 19°0S 70°2W
H 20 54 16

Réplique
USCGS H 22 58 22

Nord du Chili
USCGS H 03 15 40

Réplique
USCGS H 07 52 48

Rég. Iles Fidji.
USCGS 23°S 179°E
H 12 05 53 h 650
Pas M 6½

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.	
25	9	ePN (L)N	13 19 10 30.8					4350 39°1	Côte du Guatemala TAC 14°32'N 92°19'
26	9	PN	17 08 48					4480 40°3	H 13 11 38 h 100 M Chiapas, Mexique. USCGS 16°N 92°W H 17 01 23
27	10	ePZ iZ iPPZ iSKSN iSKKSN iPSN iPPSN iSSN SSSN L ML M M M	09 06 13 29 10 29 16 48 17 14 19 10 20 02 24 38 28 30 37.3 40.0 44.0 49.0 54.0					10950 98°6	Rég. Iles Tonga. USCGS 25°S 176°W H 08 52 36 pasM 7½
				16 18 20	6 11 17				
				22 19 18 16	23 41 30 21		15 24.5 11.5 14		
28	11	iPKPZ iPKPZ PPZ SKKSN ML M F	06 30 12 31 02 34 42 41 20 07 35.8 43.0	6 7 20 19				17810 160°3	Iles Nicobar USCGS 7°5N 94°E H 06 10 03 BCIS 8°N 94°5E H 06 10 06
			Dans le suivant						
29	11	L M M F	07 50.2 58.0 08 02.0 35			3 2		16700 150°3	Côte S. du Hondo. USCGS 33°N 139°E H 06 39 05 h 200
30	11	ePN F	12 47 06 13 Ca					~1500 13°5	Prov. Mendoza, Arg. Front. Chili. USCGS H 12 43 10
31	12	iPNZ iN iPg iSN iSg iN	04 39 09 17 26 55 40 15 30			3.5 3.5 2		D 440 4°0	Nord du Chili. USCGS 19°S 70°W H 04 38 00
32	12	PN iSN i	07 50 03 54 01 57 30					2500 22°5	Colombie. USCGS 5°N 75°5W H 07 45 27 h 200
33	12	F	08 05						Très débile
34	13	PN	02 00 02						
		(S)N	36						
35	13	ePKPZ iZ M	06 34 46 35 00 07 24.3			15		12200 109°8	Rég. Ile Norfolk. USCGS 29°S 167°5E H 06 16 14
36	13	PZN iSN iN iN F	15 06 24 07 36 08 22 09 08 15			3 6 6			Front. Bolivie- Chili. BCIS H 15 04.8 h 2
				6	2 2 2.5				
37	13	iPNZ iN iSN iNZ F	23 25 01 30 26 48 27 17 35			6			Nord du Chili BCIS H 23 25 12 h 100
					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	
					Ax	Ay	Az			
38	14	ePKPZ	14 ^{h.m.s.} 27 20	s.	μ	μ	μ	Km. 12460 112°1	Iles aux Renards, Aléoutiennes. USCGS 51°5N 173°W Pas M 6	
		iPPZ	28 12							
		PPSN	38 34							
		SSN	43 40							
		L	15 04.3		22	2				
		M	09.0		20	1.5				
39	14	(PKP)N	14 44 20					15715 141°4	E. du Hokkaido, Japon H 14 24 40	
		PPZ	47 30							
		SKASN	54 22							
		M	15 39.0					18		2
		M	45.5					17		1.5
		F	16 15							
40	14	iPZ	18 40 20	4				4210 37°9	Atlantique moyen. USCGS 8°N 38°5W H 18 32 54 BCIS 7°5N 38°1W H 18 33 00	
		PP	41 48							
		iSN	46 00							
		SSN	49 18							
		L	52.2					15		2
		M	54.7							14
		M	57.0							
		F	19 15							
		P	08 34 04					5		1
		PZ	09 33 39							
43	16	SN	34 11	6	31	109	2235 20°9	Près de la côte de l'Equateur. USCGS 0°5S 80°5W H 23 37 37 Pas M 7¼-7½		
		iPZ	23 42 13							
		PPN	34							
		iSN	46.0							
		SS	33							
		L	47.8							
44	17	M	49.0	8	46	109				
		F	03 50							
		iPN	01 57 54							
		iSN	58 57							
		iN	59 19							
		iPZ	08 08 09							
45	17	iPPZ	09 40				4200 37°8	SW des Is. Galapagos USCGS H 08 00 45 BCIS 5°5S 104 3/4W H 08 00 37		
		iSN	14 10							
		iSSN	16 59							
		iSSSN	17 59							
		L	18 31				10		6	
		M	20.0						7	9
		M	22.0							
		F	09 35				10		1.5	
		iPN	21 19 43							
		46	17				iSN		20 05	
M	20 26									
F	27									
P	05 49 01									
47	18	i(S)N	52 03				1830 16°5	Prov. Mendoza, Arg. BCIS 33°S 69°5W H 05 45 08		
48	18	iPN	08 09 24	6			860 7°7	Chili, ressenti Antofagasta. USCGS 24°S 70°W H 08 07 17		
		PP	35							
		iSN	10 49							
		iSSN	11 06				4		13	
		L	11						4	57
		M	23				5			47
		M	12 17							
		PcP	15 33							
		ScS	23 25							
		F	10 Ca.							

LA FAZ - 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		
49	18	PN SN	13 42 14 43 39					Réplique.	
50	19	eN e M F	03 57 39 04 04 01 10.5 20				2550 22°9	Côte de la Colombie USCGS H 03 51 56 BCIS 4° ¹ / ₂ N 78°W H 03 52 03	
51	19	PN eN	13 21 30 13				14650 131°8	Iles Salomon. USCGS 6°S 155°E H 18 07 05	
52	20	iPN iSN F	08 38 14 55 45	4	3.5				
53	21	iPZ iZ iZ iSN SSN L M F	17 55 34 46 56 07 21 34 56 57 35 18 20	4 5 5			30 500 4°5	S.de la Bolivie. USCGS 21°S 67°5W H 17 54 15 h 100	
54	21	iPZ iSN SSN L M F	18 52 10 55 59 37 58 19 19 00.3 05.5	8 8 13 12	2.3 6 9 7		C 2235 20°1	Equateur, répl. du jour 16. USCGS H 18 47 33	
55	22	PN iPb iPg iSN iSb iSg F	19 50 27 36 43 51 24 42 54 20 05	2.6 3 5	2.5 4.5 4		555 5°0	Nord du Chili BCIS H 19 42.2 h 100	
56	23	ePKPN ePPZ PKSN L ML M M F	04 06 23 08 23 10 15 49.8 50.5 05 04.5 08.0 35	24 20 18	2 2 1.5		13990 125°9	E. du Kamohatka. USCGS 55°5N 162°E H 03 47 27 h 60 Pas M 6 ¹ / ₂ 6 3/4 BCIS 56° ¹ / ₂ N 162°OE H 03 47 28 h 60	
57	23	iPKPZ PPZ iN	07 50 16 08 01 33 05 53				18350 165°1	Mindanao, Philippines USCGS 7°N 123°5E H 07 36 14 h 650	
58	24	ePN iZ e(S) L M F	03 45 41 47 11 50 44 54.4 58.6 04 10	9	1				
59	24	PZN i M F	18 42 06 50 43 22 50	8	4				
60	25	PN iN M F	06 02 52 03 10 26 07	8	1				

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	Kms	
61	25	iPN	05 35 17	11	1.5			2640 23°7	Au large de la côte de l'Equateur. BCIS 0°5N 85°W H 06 30 00
		iZ	30 02						
		iSN	39 41						
		L	42.4						
		M	43.2						
62	26	ePN	07 00						
		PN	01 09 10						
		S	11 32						
63	27	ePN	12 40						
		iN	13 14 15						
64	27	iFZ	13 15 50	8	1.5		D	10900 98°1	Iles Tonga. USCGS 26°S 176°W H 13 38 45
		iPPZ	13 52 29						
		iSKSN	14 03 09						
		iPSN	04 00						
		SS	11 12						
65	27	L	25.0	17	2.5				
		M	32.0						
		M	39.0						
		F	15 35						
		iFZ	17 59 28						
66	28	iSN	18 03 20	14	2				
		L	07.2						
		M	09.5						
		F	25						
		iFZ	05 00 40						
67	28	iPPZ	02 22	18	2.5			4900 144°1	Atlantique moyen BCIS 0°9N 27°2W H 04 52 30
		iSN	07 13						
		iSSNi	10 26						
		L	14.5						
		M	16.7						
68	28	M	18.0	14	4				
		F	55						
		iPKPZ	08 02 09						
		pPKPZ	32						
		iPPZ	05 16						
69	28	iPKSN	54	20	1.5				
		iPSN	15 14						
		L	48.5						
		M	54.7						
		PN	10 42 05						
70	29	i	43 20	9					
		eN	19 05 40						
		iN	09 00						
		L	16.7						
		M	17.7						
71	30	F	25						
		iPKPZ	22 41 06						
		iPPZ	46 05						
		iSKSN	53 00						
		L	23 42.5						
71	30	PN	02 08 20						
		SN	45						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _x	A _y	A _z		
72	30	PZ	08 ^{h-m-s} 55 42	s.	μ	μ	μ	10850 97°6	Côte N. de l'île du Nord, Nouvelle Zealande. USCGS 38°5S 177°5E H 08 43 01 BCIS 37° $\frac{1}{2}$ S 177°0E H 08 43 05 Pas M 6 $\frac{1}{2}$
		PPZ	09 00 29						
		iSKSN	07 51						
		iPPSN	10 22						
		SS	14 59						
		L	28.0						
		ML	31.0						
		M	30.0						
		H	47.0						
		F	11 30						
73	31	iPKP	09 35 53				D	15040 135°3	Nouvelle Irlande USCGS 4°S 152°E H 09 17 11 h 400 Pas M 7-7 $\frac{1}{2}$ Très débile
		iPPZ	38 53						
		pPPZ	39 29						
74	31	ePN	18 50 26						
75	1	ePSN	02 01 57	20				12500 112°5	Iles Loyauté USCGS 20°S 169°E
		SSN	08 07						
76	1	ML	28.1						Très débile
		F	40						
77	1	P	03 53 27	6 7 7			3D 8 8	16440 148°0	Iles Mariannes USCGS 19°N 145°5E H 13 41 44 h 350 Pas M 6 3/4-7
		iPKPZ	14 00 54						
		iZ	01 02						
		ipPKPZ	02 28						
		gPKPZ	03 12						
		PPZ	04 32						
		isPPZ	05 58						
		SKSPN	13 48						
		iPSKSN	14 38						
		iSPPN	16 44						
		iSSN	23 52						
		isSSN	25 28						
		iN	31 08						
		L	52.3						
78	1	M	15 02.1	18					Nord du Chili USCGS H 16 25 28
		F	16 Ca.						
		iPZ	16 26 47						
		iSZ	27 49						
		iSS	28 09						
		M	31						
		F	35						
		iPZ	03 29 24						
		PPZ	31 00						
		iSN	35 40						
79	2	iSSN	38 32	14				4400 40°1	Atlantique moyen. USCGS 17°5N 40°5W H 03 21 45
		SSS	39 38						
		L	42.0						
		M	44.0						
		M	47.0						
		F	04 20						
		ePN	10 48 31						
		eS	53 19						
80	2							3200 28°8	Ile du Vent USCGS 12°N 62°W

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		
81	2	e(P)	10 ^h . 54 ^m . 19 ^s	12	1				
		ePN	55 29						
		iSN	57 21						
82	3	M	11 00.6	12	1				
		F	25						
		P	09 39 47						
83	3	P	10 04 09	12	1				
		M	06.2						
		PN	15 55 56						
84	3	PN	16 45 09						
85	3	PN	18 43 19						
86	3	PN	18 43 19						
		i(S)N	45 20						
		F	55						
87	4	iPZ	02 59 44	14	2.6	3	C	2320	Côte de l'Equateur
		PPZ	03 00 10						
		SN	03 32						
88	6	SSN	04 10	14	3			20°9	USCGS 0°81'W
		L	05 42						
		M	08 30						
89	7	M	09 30	14	3				H 02 55 02
		F	35						
		PN	09 34 00						
90	7	i(S)N	07 09 12	14	3				NW de la Colombie
		eN	07 09 12						
		ePN	07 16 05						
91	7	PN	11 46 08	14	3				USCGS H 07 03 29
		i	47 03						
		PN	04 01 50						
92	9	iSN	02 23	4	1.5			2950	S. de Panama.
		iPZ	07 37 55						
		iSN	42 30						
93	9	L	45.0	13	1.5			26°5	USCGS 5°5'N 83°W
		M	50.0						
		F	08 10						
94	9	ePN	08 28 38	7	2.5	8	4C	7380	Basse Californie
		SN	30 23						
		iPZ	14 43 31						
95	9	iPPZ	45 42	14	8			56°2	USCGS 31°5'N 116°0'W
		iSN	52 22						
		iScSN	53 30						
96	10	iSSN	56 50	16	9				H 14 32 40
		IQ	59.4						
		G	15 00 04						
97	10	L	03.2	20	25				Pas M 6 3/4-7
		ML	06.2						
		M	11.0						
98	10	M	12.5	17	35				Au large de la
		M	12.5						
		F	18 Ca.						
99	10	iPKPZ	00 22 22	18	35			16280	côte du Hondo.
		iZ	30						
		ePNZ	12 41 44						
100	10	PPZ	56	14	8			1300	Au large des cô-
		i(S)	44 50						
		iN	45 14						
101	10	L	45.5	12	19			11°7	tes du Pérou
		ML	46.						
		M	47						
102	10	M	48.5	10	9				Ressenti à Lima
		M	47						
		M	48.5						

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		
98	10	P	13 h. 30	s.	μ	μ	μ	Côte du Pérou USCGS 13 43 20	
		iN	48 40						
		iN	49 27						
		iL	49 54						
		ML	50 20	15	39				
		M	50 50	12	53		51		
99	10	M	52 18	11	29				
		PN	14 45 03						
		i	47 16						
		iL	48 38	15	4				
		M	49 10	12	4				
100	10	F	15 20						
		P	16 20 20						
101	10	eP	18 10 12						
102	10	P	19 20 00						
		L	23 30						
		ML	40	15	5				
		M	24 12	12	7				
103	11	F	50						
		ePZ	03 09 20				7400 66°4	Basse Californie USCGS 31°5N 116°W H 02 57 42	
104	11	ePN	05 26 11						
		iS	30 27						
105	11	ePN	05 31 04						
		iN	35 40						
106	11	F	45						
		ePN	06 55 28				6080 54°7	Atlantique USCGS 5°S 13°5W H 06 45 38	
		eN	07 04 21						
		eL	13.0						
		M	15.0	14	1				
107	12	F	30						
		iPKP	12 09 36	6			2.5D 19160 172°4	NW de Luzon, Philip- pines, USCGS 19°N 119°5E H 11 49 20 Pas M 6¼-6½	
		iPKP2	11 01						
		PKS	12 50						
		iPPZ	14 46	8					
		i	20 02						
		LZ	13 11.0						
		ML	19.7	24			7 5 6		
108	13	M	28.0	22					
		M	38.	20					
109	13	F	14 20						
		i(P)	01 08 32					Atlantique Sud. BCIS.	
110	13	eS	15 06						
		eN	04 05 41				19100 172°0	Répl. NW. Luzon USCGS 19°N 120°E	
111	13	eN	07 07 35						
		L	09 25						
		M	10.0	11	2.5				
112	13	F	15						
		eN	08 57 49						
113	13	ePN	14 41 12						
		S	15 40 10				3950 35°5	Répl. Luzon USCGS H 14 20 48 Puerto Rico USCGS 19°N 66°5W H 15 33 14 h 60	
114	13	L	45 45						
		ePN	50.8						
		i(S)	20 52 42					Côte du Pérou USCGS H 20 49 10	
		L	55 47	15	8				
		M	55 20	12	10				
		F	57 00						
		F	21 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 _x	A _y	A _z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
115	14	ePKPN	12 54 08					19150 172°3	Répl. Luzon USCGS 18°5N 119°5E H 12 33 48
		PPN	59 18						
		iN	13 01 18						
		M	14 11.0	22		3			
		M	30.5			3			
116	14	ePZ	18 43 14					9000 81°0	Passe Californie. USCGS 31°5N 115°5W H 18 33 32 Pas M 6.5
		i	34						
		SN	53 20						
		SSN	57 48						
		iN	19 04.0	32					
		I	06.8	22					
		M	11.5	20	6		5.5		
		M	15.2	18	5				
		F	20 30						
		iPZ	01 31 28					C	
SN	40 22								
PSN	40 52								
SKSN	41 12								
SSN	44 32								
L	51.0	20	3						
ML	54.0	26	3						
M	58.4	20	4						
M	02 03.0	14	3						
F	40								
118	15	iPZ	12 52 39					1100 9°9	Pérou USCGS 8°5S 74°5W H 12 50 12 h 100
		iPPZ	51						
		iSN	54 36						
		iSSN	54 53						
		L	55 11						
		M	56.0	3	4.5				
		M	57.0	4	3				
		F	13 10						
119	15	ePN	16 08 27					13850 124°6	Sud de l'Iran USCGS 28°N 53°E H 15 49 27
		PPZ	10 19						
		SKSN	15 33						
		SKSN	17 13						
		PPSN	21 39						
		SSN	27 19						
		L	49.7						
		ML	52.5	23	4				
		M	17 03.6	19	1.5				
		F	35						
120	15	iPZ	20 44 01					4800 43°2	Océan Pacifique USCGS 13°5S 111°5W H 20 36 03
		iSN	50 21	12	3				
		SSN	53 41						
		iLN	54 11	14	4.5				
		ML	55.0	15	8				
		M	56.0	10	6				
		M	59.6					6	
		F	21 50						
121	16	e(PKP)Z	00 37 32					16700 150°3	Iles Mariannes. USCGS 22°5N 143°E H 00 17 53 h 100
		iZN	38						
122	16	PN	05 21 36						
		SN	23 25						
		iN	24 10						
		L	24 30						
		M	25 04	8	1				
		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	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
123	16	ePN	09 11 58						
124	17	iPZ	10 03 24	8	+		3.5	5890	Océan Atlantique S.
		iPcPN	04 20					53°0	USCGS 47°S 15°W
		iSN	10 44						H 09 53 55
		iSSSN	16 00	14		5			
		LN	18.6	30		21			
		M	23.5	19		15			
		M	23.4	20		13			
		F	12 15						
125	18	ePN	00 30 22						
		iSN	52						
126	18	ePN	01 40 12					1390	Côte du Pérou
		SN	42 54					12 5	USCGS 10°S 79°W
		SS	43 10						H 01 37 16
		L	44 18						
		M	46						
		M	45 36	10		1.5			
		F	55						
127	18	iPKPZ	07 53 20	7	+			17000	S. du Hondo, Japon.
		iPKPZ	50					153°0	USCGS 30°N 137°5E
		iPKPZ	55 08	6			8		H 07 34 16 h 450
		iSPKPZ	37						Pas M 7 $\frac{1}{4}$ -7 $\frac{1}{2}$
		iZ	56 02						
		iPPN	57 20						
		iPPZ	58 40						
		iSKKSN	08 03 18	8		10		8	
		iSKSPN	06 40						
		iN	11 39	20				18	
		iSSN	16 08	15		7		18	
		iSSSN	22 10	15		9		18	
		LN	36.5	24		14			
		M	53.5	18		5		10	
		F	10 15						
128	18	iPN	10 28 07					1800	Nord du Pérou
		iSN	31 01					16°2	USCGS 5°S 79°5W
		SSN	58						H 10 24 20
		L	32 24						
		M	34.0	9		5			
		M	34.6	9		6			
		F	50						
129	18	ePNZ	17 51 39					1520	Côte du Pérou
		iSN	54 14					13°7	USCGS 8°5S 79°5W
		SSSN	48						H 17 48 40
		L	55 20						
		M	55	9		8			
		F	18 25						
130	19	iPZ	02 30 52					9750	Iles de la Reine
		iPPZ	34 23					87°7	Charlotte.
		iSN	41 24						USCGS 52°N 131°5W
		iN	34						H 02 18 00
		iPPS	42 40	11		7			Pas M 6 3/4
		SSN	47 14						
		LQ	53 36						
		L	58.0						
		M	03 05.3	25		8.5			
		M	10.3	18		8.5			
		M	15.0	18		7		10	
		F	04 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	
					A _N	A _E	A _Z			
131	19	PPN	04 ^{h. m. s.} 31.30	s.	μ	μ	μ	11320 101°9	Alaska. USCGS 58°5'N 154°W H 04 13 16	
		PS	40 36							
		eN	45 38							
		SSN	49 00							
		L	05 00.4							
		M	15.7							18
		M	19.0							15
132	19	ePN	17 47 35	6				18500 166°5	Iles Riou-Kiou USCGS 124°E 24°N H 07 57 38	
		iN	50 20							
133	20	iPKPZ	08 17 51	6				11900 107°1	Turquie USCGS 39°5'N 30°5'E H 20 31 35	
		iPPZ	22 00							
134	20	(P)Z	20 45 56	19 18			2 2.5	11900 107°1	Turquie USCGS 39°5'N 30°5'E H 20 31 35 BCIS 39 3/4°N 30 1/2°E H 20 31 37	
		iPPZ	50 23							
		iZ	54 00							
		L	21 31.0							
		M	37.7							
		M	43.0							
		F	22 15							
135	21	PN	04 11 32							
		iN	12 20							
136	21	PN	11 36 43							
		SN	37 31							
137	22	ePKPZ	10 19 02	20 20 18	3.5 6 3.5			14500 130°5	Rég. Iles Chargos. USCGS 5°S 67°E H 09 59 24	
		PPZ	20 52							
		PKSN	22 30							
		SKKSN	27 20							
		iN	33 16							
		SSN	38 40							
		LN	11 01 18							
		ML	05.0							
		M	10.0							
		M	15.0							
138	22	PN	22 30 21	6 7	1.5 1.5					
		iSN	31 38							
		iN	46							
		L	32.0							
		M	20							
139	22	PZ	23 56 12					5960 53°6	Océan Atlantique N. BCIS 31°5'N 42°5'W	
		iPZ	01 30 30							
140	23	iZ	32 34	4				5960 53°6	Océan Atlantique N. BCIS 31°5'N 42°5'W	
		PPZ	32 32							
		iSN	38 00							
		iPSN	38 16							
		SSSN	43 31							
		L	46.0							
		M	55.8							
		F	02 10							
		PZ	09 32 40							
		PPZ	36 44							
141	24	iSN	44 00	15	2			10950 98°5	Iles Kermadec. USCGS 32°S 179°5'E H 09 19 01	
		iSKSN	43 08							
		iN	45 19							
		L	10 05.0							
		ML	07.8							
		M	11.0							
		M	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
					A _N	A _E	A _Z		
142	24	PN	09 ^{h.} 58 ^{m.} 52 ^{s.}	s.	μ	μ	μ		
		ML	10 25.0	18	1.5				
		M	26.0	17	1.5				
		F	45						
143	26	iPN	10 07 19						
		i(S)N	39						
144	26	iZ	20 55 24						
		iZ	58 18						
145	27	ePN	02 40 50						
146	28	iPNZ	11 15 18	1.5	2		740 6°6	Nord du Chili USCGS 23°S 70°W H 11 13 20	
		iPbN	32						
		iPgN	57						
		iS	16 34	3	16				
		iSb	56						
		iSg	17 14	3.5	15				
		M	30	4	13				
				F	50				
147	28	ePN	18 23 24				Antof.eP 18 22 28		
		iSN	24 06				IS 22 54		
148	29	iPZN	00 55 32	1.5	5				
		iSN	54						
149	29	(PKP)	07 18 08				16720 150°5	S. du Hondo, Japon. USCGS 24°5N 141°E H 06 57 52	
150	29	iPKPZ	21 11 19				18020	Front. Burma-Indie.	
		PKP2Z	12 04				162°2	USCGS 23°5N 94°5E H 20 51 18 h 00	
		L	22 14.5	26	3				
		ML	18.0						
		M	27.0	22	3.5				
		F	23 20						
151	29	PKPZ	21 46 01	22				Répl. du précédent. USCGS H 21 25 58	
		L	22 53.0						
		M	23 01.0						
		F	25						
152	1	ePKPN	13 07 03	24 18	3 2		13850 124°6	Sud de l'Iran. BCIS 27°5N 52 3/4E H 12 47 57	
		i(PKS)N	10 20						
		SKKSZ	15 40						
		L	47.8						
		ML	50.5						
		M	14 02.0						
		F	27						
153	1	ePKP	14 40 20				14300 128°7	SE du Kamtchatka. USCGS 52°N 159°E H 14 26 44	
154	1	iPN	16 19 14						
155	1	iPN	18 04 03						
156	2	PZN	16 19 15						
157	3	eP	00 19 21	10 14	3 1		11060 99°5	Iles Samoa USCGS 15°S 173°5W H 00 05 25 Pas M 6 3/4	
		PP	23 22						
		iSKKSN	31 00						
		iN	22						
		PSN	32 15						
		iPPSN	33 00						
		SSN	37 40						
		L	52.5						
M	57.6	20	2						
		M	59.0	18	2				
		F	01 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
					A _N	A _E	A _Z		
158	3 4	PN	09 ^h . 33. 42	s.	μ	μ	μ		
		e(P)	00 40 40						
		L	46						
		M	47.0						
		M	46.8						
159 160	4 5	F	07 Ca.	13	2				
		PN	10 55 30						
		PKSN	07 34 58						
		PP	30 12						
		L	08 31.0						
161	5	M	36.0	16	1.5			16900 152°1	
		M	44.0						
		F	09 Ca.						
		ML	15 22.5						
		M	27.2						
162	5	M	27.2	14	1.5			15720 141°5	
		iPKPZ	23 49 22						
		PPZ	52 24						
		ML	24 47.3						
		M	54.0						
163	6	F	25 20	24	3			13800 124°2	
		ML	09 57.0						
		MZ	10 07						
		F	30						
		PN	03 32 07						
164	7	i	33 04	9	1				
		M	34 08						
		LZ	10 02 40						
		ePN	00 45 37						
		eP	04 14 13						
165 166 167	7 8 8	M	15 40	6	2				
		LZ	08 34.0						
		M	39.9						
		M	39.9						
		M	39.0						
168	8	M	39.0	18				3	
		L	18 57 12						
		P	18 57 12						
		iPZ	08 03 11						
		iPE	17 35 50						
169	8	iSN	39 41	18				1	
		iP-PN	40 00						
		iSSN	27						
		SSS	37						
		L	42 04						
170 171 172	8 9 9	M	45.0	12	4			3	
		iScSN	47 26						
		F	18 25						
		e(P)	18 36 29						
		M	19 02.0						
173	10	M	19 02.0	16				1.5	
		PN	19 51 10						
		iSKKSN	57 40						
		L	20 25.5						
		M	33.8						
174	10	M	33.8	17	1.5			5880 52°9	
		M	38.0						
		F	21 25						
		e(P)	20 33 24						
		M	47.5						
175	10	M	47.5	16	1.5			11000 99°0	
		PN	19 51 10						
		iSKKSN	57 40						
		L	20 25.5						
		M	33.8						
175	10	M	33.8	16	1.5			11000 99°0	
		M	38.0						
		F	21 25						
		e(P)	20 33 24						
		M	47.5						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
176	10	iPKPZ	21 ^h . 57 ^m . 10 ^s	s.	μ	μ	μ	Km. 17700 159°3	Détroit des Moluques 0°5N 125°5E, USCGS. H 21 37 01, USCGS.
		iNZ	40						
		PKSN	22 00 34						
		PPZ	01 22						
		SKKSN	08 06						
		ePPS	15 00						
177 178	11	L	05 27.0	18			2	1090 9°8	Pérou Central. USCGS 11°S 76°5W H 02 15 57
	12	eP	02 18 20						
		iSN	20 20						
		iSSN	40						
		iSSSN	51						
		L	21 00						
		M	20						
		M	22 20						
		F	40						
		F	40						
179	12	iPZ	06 09 53	5	+		D	250 2°3	Au NW de La Paz.
		iS	10 20						
		iSg	27						
		F	17						
180	13	iPZ	13 19 13	4 4.5			20 3	3030 27°3	Au large de Panama USCGS 7°N 82°W H 13 13 10 Pas M 7
		iPPZ	48						
		SZ	24 00						
		SSZ	25 20						
		L	26 06						
		MZ	30.0						
		M	31.5						
		F	14 35						
181	14	PN	03 35 31						
		eN	36 12						
182	15	PN	08 00 00						
183	15	iPN	20 17 46	4 4 4	-			400 3°6	Nord du Chili. USCGS 20°S 69°5W
		iPgN	59						
		iSN	18 30						
		iSgN	50						
		M	19 00						
		F	40						
184	16	ePKPN	19 51 16					12300 110°7	Liban. USCGS 34°N 36°E H 19 32 43
185	16	ePN	22 26 06						
186	16	PN	22 38 30	8	1.5				
		(S)	40 02						
		L	41 12						
		M	41 24						
		F	50						
		PN	23 15 26						
187 188	16	PN	23 15 26					16160	N. du Hondo, Japon. USCGS 40°N 141°E H 11 42 31 h 150
	17	ePKPN	12 02 03					145°4	
189	17	e(PKP)Z	20 14 26					14500	Iles Salomon. USCGS 10°S 154°E H 19 54 56
		PKSN	17 22						
		iSKSP	26 18						
190	18	ePN	04 51 14						
		iN	52 17						
		iN	53 38						

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		
191	18	(PKP) LZ M	08 ^h 38 ^m 04 ^s 09 40.0 44.0	s.	μ	μ	μ	Km. 17750 159°7	Iles Nicobar USCGS 6°N 93°E H 08 17 57
192	19	PN SN iN	06 36 08 37 25 38 22						
193	19	iPKPZ iPPZ iPKSN PSN L eN	17 55 24 58 12 59 00 16 34 19 02.6 12 40.1				+	15130 135°2	Nouv. Bretagne. USCGS 6°S 150°E H 17 35 57
194	20	ePN iN L M	18 00 45 11 46 33.5 35.0	18	2				Iles Galapagos. BCIS H 12 34.3
196	21	eP iN L M	18 51 14 19 11.0 25.2 30.0	20 20	3				
197	22	iPZ iPPZ iPPPZ iSN iSSN iSSSN PerZ LN M M F PN iS L F	06 37 53- 38 01 13 21 41 04 33 40 42 32 24 44.2 46.3 08 25 15 55 38 16 04.0 14.0 17 Ca.	4 8 6	-		4D	1850 16°6	Equateur USCGS 3°5S 79°W H 06 33 55 h 100 Pas M 6 3/4-7
198	22	P iSN F ePN	21 55 28 50 00 22 10 04 10 34	4	7			4050	Au large NE de Puerto Rico. USCGS 20°N 54°57 H 04 03 08
201	23	ePN i M	04 50 08 05 03 40 05.4	8	2				
202	25	PN iN S M	04 58 20 05 00 34 01 14 48	8	2				
203	26	iPZ iPPZ iN iSN SSN L M F	05 23 13 25 24 01 38 57 25 06 25 16 40	4 6			1.5 +	850 7°7	Front-Argentine- Chili du Nord. USCGS 24°5S 68°W H 05 21 20 h 150

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.	
204	25	PN	12 57 21						
205	26	ePN	19 10 48						
		i(S)N	19 10						
		M	20 06						
		F	30						
206	27	ePN	18 27 00						
207	29	iPZ	11 12 10					700	Nord du Chili. BCIS H 11 10.6
		i	22				6°2		
		iZ	29						
		iSN	13 21						
		iSSN	32						
		L	40						
		M	14 00	9	24				
		M	24	9	19				
		F	35						
208	30	PN	02 07 55						
209	30	SN	09 06						
		iPZ	05 09 17						
		eN	13 44						
		ML	25.0	16					
		M	31.0	12	2.5				
M	34.0	10	1.5						
F	50								
210	30	eP	07 15 15						
		iN	23						
		iZ	22 16						
		iSN	40	10	3				
		L	28.0						
		ML	30.4	20	7				
		M	34.0	15	4.5				
F	08 15								
211	30	e(PKP)N	19 03 26				15950	N. du Hondo, Japon. USCGS 40°N 144°E H 18 43 45	
		PKSN	07 10				143°5		
212	31	ePNZ	01 41 08				4030	Au large de Puerto Rico. USCGS 20°N 64°W H 01 34 00	
		PPZ	42 35				36°3		
		SN	46 50						
		L	55.0						
		M	57.0	14	1.5				
		F	02 15						
213	31	iPZ	07 32 51				760	Nord du Chili. USCGS H 07 31 12	
		iN	33 23				6°8		
		iS	34 06	4	8.6				
		iN	40						
214	31	F	50				2480	Côte de la Colombie USCGS 3°5N 78°5W H 08 19 30 h 100	
		PN	08 24 02				22°3		
		iN	30 32	7	1.5				
F	45								

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		s.	A _N	A _E		
							μ	μ	μ	Km.	
215	1	ePZ ML M	11	04	50						
				25	00	20			7		
				31	.7	16			3		
216	1	iPAPZ iPPPZZ SKKSN	11	10	08	6			1.5	17800	Pacifique Sud. BCIS H 10 54.0
					41					160°2	Sumatra USCGS 2°N 97°E H 10 49 56
		1SSN		21	10						
		LN	12	00	.2	18	2				
		M		14	.0	20	3				
		M		20	.0	19	2		4		
217	2	L	12	32	.0	19					
		M		36	.0	16					
		M		38	.7	18	3				
		F	13	25							
218	5	ePN	03	45	02						
219	5	iP	09	01	36					380	
		iPg			50					3°5	
		iSN		02	18	3	3				
		iSg			27						
		M		03	.00	4.8	4				
		F		12							
220	5	iPKP	07	30	40					15400	Hindou-Kouch
										138°6	USCGS 3°5N 71°E H 07 11 34 h 200
221	6	eP	07	42	32						
		iSN		51	18						
222	6	eP	12	50	22						
		i			48						
		M		51	04	8	1.5				
		F	13	00							
223	6	PN	20	03	49						
		iN		04	18						
224	6	PN	20	33	36						
225	6	PN	21	38	16						
		iSN		39	37						
226	7	eP	00	08	19					6000	Iles Revilla Gi-
		ML			30.5					54°0	gedo. USCGS 19°5N 109°5
		F			45						H 23 58 40
227	7	ePN	18	14	00					10970	Iles Kermadec.
		eSN		24	10					98°7	USCGS 32°8 180° H 18 00 57 h 350
		iPPSN		29	06						
		SSN		31	40						
		L	18	52	.5						
		M	19	01	.7	18	2				
		F		20							
228	7	eP	18	50	20						
229	7	P	21	41	03						
230	8	iPZ	00	03	44						
		iN			52						
		i(S)N		04	08						
		iSN			22	2	22				
		L			34						
		M			42	7	9				
		F		15							
231	8	iPN	00	15	08						Réplique
		i			45						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		s.	A _N	A _E		
							μ	μ	μ	Km.	
232	8	iPN iN M F	01	16	27 59 08 25	6	2				Réplique
233	8	PN i i	01	51	43 12 22						Réplique
234	8	PN iN iSN F	03	40	33 04 12 50	10	2				Réplique
235	8	PN	03	45	04						Réplique
236	8	iPN iN iN i F	07	21	10 18 01 18 30	6 5	4 4.5				Réplique
237	8	ePN iN	08	49	42 22						
238	8	PN	09	45	10						
239	8	PN iN	21	01	52 32						
240	8	PN iN	21	16	01 26						
241	9	e(PKP)N	22	35	26				13750 123°7		Iles. Salomon USCGS 10°S 162°E H 22 16 23 Réplique au jour 8e
242	9	iPNZ iPgN iSN iSg F	22	46	24 30 56 04 55						
243	10	PN iSN	06	25	14 55						Réplique.
244	10	PKPN PKP2N iPKSN PPN iSKKSN iN iN SSN L	13	35	52 47 26 10 48 24 22 30 14	12 15	1.5 2		17600 158°4		S. de Sumatra USCGS 3°S 102°E H 13 16 04 h 150 BCIS 3°S 102°E H 13 16 08 h 125
245	10	PN	18	03	00						
246	11	ePZN i(S)N LN M F	06	48	21 44 12 0 00	8	1				
247	11	ePZ	17	48	28				11650 105°3		SE de Madagascar. USCGS 35°5S 54°5E
248	12	iPZ i(Pg)Z iSN SSN LN M M iPcP iScS F	05	07	28 45 45 59 30 50 20 56 45 Ca.	4 4 4 8 8	17 47 47 15 4		1080 9°7		Côte N. du Chili. USCGS 26°S 70°W H 05 05 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 _S	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
249	13	iPZ iSN iN M F	04 40 30 41 42 46 42 48 05 10	4 8	15 11		C	730 6°5	Front. Bolivie- Chili-Argentine. USCGS 23°S 67°W H 04 38 53 h 250
250	14	eP iS F	02 10 24 56 15	4	1.5				
251	14	ePN iN	03 34 02 36 19					5500?	Iles Sandwich?
252	14	ePN L M	03 52 04 04 02.5 06.	15	1				
253	14	PZ	07 24 51						
254	15	PN	01 48 44						
255	16	ePKPN	02 01 42					13800 124°2	E. du Kamtchatka. USCGS 55°N 162°E H 01 42 29
256	16	ePN iN	16 38 08 39 26						
257	16	PN iN L M M F	19 11 06 17 10 19 42 23.0 25.5 35	8 8	3.5 2.5				
258	16	PN	20 18 19						
259	16	ePN (S) L M F	20 56 12 21 01 10 05.0 06.5 30	10	2				800 Km. au W. Iles. Galapagos. USCGS H 20 49 00
260	16	iPN iSN F	21 31 29 32 01 40	3	5		D		Foyer profond.
261	17	iPN	07 24 40						
262	18	iN PPN	11 20 12					12780 115°0	Iles Andreanof. USCGS 52°N 178°W H 11 00 13 Pas M 6 3/4 Nord du Chili USCGS H 15 59 00 h 60
263	18	iPN iSN SSN LN M F	16 02 12 05 04 37 06 06 24 15						
264	18	ePN	17 10 55						Antof. iP 17 10 22
265	18	PN	19 41 06						
266	20	PN SN M F	06 00 28 07 06 48 10	7	1				
267	20	iPKPZ iPKP2Z iN PPZ SSN L	15 35 26 42 38 12 39 10 59 10 16 29.0				C	16750 150°7	Mer de Banda. USCGS 7°S 129°E H 15 15 56 h 150

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 _x	A _y	A _z		
			h.	m.		μ	μ	μ		
				s.				Km.		
268	22	e(PKF)	05	00	12	18	1.5	15000 135°0	Nouvelle Bretagne. USCGS 6°S 151°5E H 04 40 53	
		L	00	00	0					
		M		22.0						
		F		30						
269	22	(PP)	17	40	34	20 18	3 3	11720 105°0	S. de l'Alaska. USCGS 54°N 162°W H 17 21 53 Pas M 6 BCIS 54°N 161°W H 17 21 55	
		eN		46	40					
		eN		51	24					
		LN	18	19	0					
		M		29	0					
		M		32	0					
		F	20	Ca.						
270	22	iPN	22	34	04	4	2.5	15770	E. du Hokkaido, Japon	
		iSN			43					
271	23	iPKPZ	03	50	47	22 20 18	2	15770 141°9	USCGS 42°5N 144°5E H 03 31 40 Pas M 6 3/4	
		iPKPZ		51	14					
		iPPZ		54	08					
		iPKSZ			48					
		SKSN		58	24					
		PPSN	04	00	45					
		SSN		13	00					
		L		43	1					
		ML		44	2					
		M		49	0					
		M		54	0					
		F	05	40						
272	23	P	08	37	38					28 18
		L		57	0					
		ML		58	0					
		M	09	01	0					
		F		45						
273	23	PN	13	12	31	12 13	4 4	2530 22°8	Au large de la Côte de la Colom- bie.	
274	23	PN	20	34	13					
275	24	rN	00	27	27					
		(S)N		31	45					
		e		34	20					
		iN		35	40					
		eL		37	.					
		M		40	7					
		M		43	6					
		F	01	10						
276	24	eP	09	51	05	12	3.5	4450 40°0	800 Km au sud de l'île de Pâques BCIS H 12 22 45	
		iN			48					
277	24	iPZ	12	30	20	9	4	D		
		iSN		30	24					
		L		39	5					
		MLN		40	30					
		M		43	5					
		F	13	15						
278	24	iP	19	33	10	13	2	D		
		iSN			38					
		F		45						
279	25	eLN	08	36	.	14	1	D		
		M		38	0					
280	25	L	09	21	0	14	1	D		
		M		30	0					
		M		36	0					
		F		50						
281	25	iPZ	11	25	47	14	1	D		
		iN		27	08					

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		
					μ	μ	μ		
282	25	PN	11 51 12						
		iN	52 21						
283	25	ePN	16 25 40						
		iN	28 12						
284	26	iN	01 28 44						
285	26	PN	05 44 37					Nord du Chili. USCGS 21°5S 71°W H 05 43 17 h 100	
		SN	45 42						
		M	46 12						
		F	55						
286	26	LZ	08 34.0	18			12250	Iles Fidji.	
		M	41.0				110°2	USCGS 16½S 174E H 07 41 52	
		F	09 10						
287	26	PKPZN	11 58 13				16450	Hondo Central.	
		PKPZZ	28				148°0	USCGS 37°N 140°E H 11 38 42 h 100 BCIS 35°N 140°E H 11 38 30 h 60	
288	28	iPKPN	06 54 03					Iles Mariannes.	
		iN	07 05 16					BCIS 13°5N 145°E H 06 35 36 h 00	
		iN	08 02						
289	28	PN	17 54 52						
290	30	PN	18 54 58						
		iN	56 10						
291	1	ePKPZN	03 02 10				17450	Sumatra	
		iN	03 20				157°0	USCGS 4°5S 103°E H 02 43 03	
292	2	ePKPN	00 54 44				16950	Iles Bonin.	
							152°5	USCGS 28°N 139°5E H 06 34 22 h 550	
293	3	iPN	01 15 22						
294	3	iPN	02 07 20				650	Sud du Pérou	
295	3	iPN	02 12 40				5°9	USCGS 16°S 74°W H 02 11 17	
		iPgN	13 02						
		iSN	53	4	4				
		iSbN	14 00						
		iSgN	16	5	6				
		F	25						
296	3	PN	04 23 55						
297	4	ePN	00 57 12						
		i(S)	58 38						
298	5	iPZ	12 42 10				1300	Front. Chili-Ar-	
		iPZZ	24				11°7	gentine. USCGS 28°5S 69°W H 12 39 15 h 150	
		iSN	44 20						
		SSN	42	6	3.5				
		SSSN	54	6	9				
		LZ	45 14						
		M	46.3	7	7				
		PePN	46 42						
		F	13 20						
299	7	ePZ	01 24 52						
		iSN	26 12						
300	7	PZN	08 24 22				4200	Guatemala	
		(PZ)N	25 36				37°8	USCGS 14°5N 90°5W H 08 17 05 h 200	
		SSN	32 18						

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.	
301	7	iPPZ	11 18 06	7			1.50	12830	Sud de l'Océan Indien. USCGS 46°5S 96°E H 10 58 12 Pas M 6¼
		SRSZN	24 00					115°5	
		iPSN	27 28						
		iPPSN	34 40						
		LN	51.4						
		MLN	52.3	32	10				
		M	12 04.2	20	7				
		M	09	20	8				
302	8	W2	13 08.5						
		F	35						
302	8	iPKPN	20 09 33				15650	Indou-Kouch	
							140°8	USCGS 38°5N 74°5E	
								H 19 50 05	
303	10	ePKPN	06 04 40				16650	Iles Mariannes.	
							149°9	USCGS 12°N 143°E	
								H 05 44 48 h 100	
304	11	ePN	15 33 12				5700	Iles Sandwich	
305	11	iPZ	15 45 38				51°3	PCIS 57°S 25° H 15 36 30	
		i(PP)Z	48 33						
		iZ	53 12						
		L	16 03.0						
		M	11.0	16	1.5				
		M	24.0	16					
		F	35						
		PN	16 45 50						
306	12	i	46 53						
		ePKPZ	08 10 03				15500	Pakistan Central	
307	13	eL	09 00				139°5	USCGS 30°N 70°E	
		M	04.2	20	2			H 07 50 33	
308	13	PZN	15 27 11						
		i	28 34						
309	14	P	12 59 00						
		iS	50						
310	14	P	10 03 05						
		i(S)	52						
311	15	iPZ	08 15 06				C	1010	Côte du Pérou
		i	21				9°1	USCGS 13°5S 77°W	
		iSN	16 40						H 08 13 02 h 100
		iSSN	17 00						
		L	36						
		M	18.0	6	25				
		M	19.0	8	16				
		F	45						
312	15	iPN	12 37 25				1900	Côte du Pérou	
		iN	38 03				17°1	USCGS 6°S 82°W	
		S	40 50	6	4.5				H 12 32 59
		L	43.0	14					
		M	45.0	10	4				
		M	46.8	12	5				
		F	13 05						
		iPZ	00 01 16				D	640	Côte S. du Pérou.
313	17	iPb	24				5°8	USCGS 16°5S 72°W	
		iPg	31	1.5			13	H 05 59 57 h 60	
		iS	02 25	3	37				
		Sb	34						
		Sg	46	4	53		47		
		F	45						
		PN	19 19 00						
		iN	40						
314	17								

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 _N	A _E	A _Z				
			h.	m.		μ	μ	μ			Km.	
315	19	ePKPZN	01	50	01				14500 130°5	Iles Salomon USCGS 7°S 156°E H 01 30 36		
		ePPZ		52	28							
		iPKSN		53	16							
		L	02	34		20		4				
		F	03	Ca.								
316	19	iPZ	01	58	48							
317	19	PN	08	35	46							
318	19	iPZN	10	58	20				10500 94°5	Océan Indien USCGS 40°S 43°E H 20 02 15 BCIS 41°S 42°E H 20 02 13		
319	19	iPZ	20	15	42							
		iPPZ		19	08							
		PS		28	10							
		SKSN		28	14							
		iSN		25	33	10		3				
		iSSN		33	00	20		5				
		iSSSN		35	22							
		L ₁		39.7								
		G		41.4								
		MG		43.0	30			30				
		L		47.0	28			21				
		R		52.0	20			28				
		M		55.0	20			11				
		M		57.0	19			11				
		F	22	Ca.								
320	20	ePN	03	44	05							
		iN			29							
321	20	iPN	11	47	12							
		iN			44							
322	21	iPZ	00	30	52	3			3.5	470 4°3	Nord du Chili BCIS 20°3/4S 68°W H 00 29 42 h 100	
		iZ		31	06							
		iN			30	3						
		iS			50							
		iSg		32	14	4		16				
		F			50							
323	21	PN	06	01	00							
		i(S)			19							
324	22	iPPZ	03	19	17				11000 99°0	Iles Samoa USCGS 15°5S 173°W Pas M 6½		
		iPSN		26	40							
		iSSN		33	29							
		LZ		48.5								
		M		52.5	18			3				
		M	04	02.6	16			2				
		F			25							
325	22	iPKPZ	13	54	35				D	15000 135°0	Nouvelle Irlande. USCGS 4°S 152°E H 13 36 12 h 550	
		pPKPZ		56	48							
		iPPZ		57	21	8			2.5			
		iPKSZN		58	10	9			4			
		SKSN		14	01 06							
		e			54							
376	23	i(P)Z	21	02	00				D	11620 104°6	Iles Fidji. USCGS 15°5S 179°W H 20 48 30 h 450 BCIS 15½S 178½W H 20 48 28 h 400	
		iPPZ		03	28							
		iSPZ		04	12							
		PPZ		06	20							
		pPP		07	46							
		PPP		08	36							
		iN		10	56	13			6			
		iSKSN		11	50	13			16			
		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
			h.	m.		s.	A _N μ	A _E μ		
326 Suite	23	iSN	21	12	44	14		18	35	
		i(SP)N	21	13	21	15		45		
		i(PB)N	15	39	12	17		17		
		iN			55	13		23		
		iN	18	10	14	20		20		
		iSSN	20	40	16	45		45		
		isSSN	23	18	12	14		14		
		iN	28	00	16	20		20		
		(G)	32							
327	24	ePKPN	20	19	40				16850 151°6	Mer de Banda USCGS 5°S 131°E H 19 59 42
328	26	eN ePPN	08	52	10 54 14				17180 154°6	Mer de Banda. USCGS 4°S 125°5E BCIS 4°0S 125°3/4E H 08 30 23
329	26	PN SN L	17	48	24 49 43 50 36				850 7°6	Front. Chili-Argen- tine USCGS 24°S 67°W H 17 46 34 h 200
330	26	(PP)Z iN eN iN L	20	39	20 46 14 49 50 54 30 21 00.4	12	3		11350 102°2	Iles Fidji USCGS 19°S 178°5W H 20 21 14 h 550 Pas M 6½
331	27	PN	08	25	33					
332	27	PN iSN iSg	10	33	24 34 19 44					
333	27	PN i(S) F	12	45	04 40 15 55					
334	27	iPKF	17	16	36				16750 150°7	Mer de Banda. USCGS 6°5S 129°5E H 16 56 49 h 200
335	28	PZN iSN SSN F	03	40	25 42 01 19 55	6	2		880 7°9	Nord du Chili USCGS H 03 38.37
336	28	PKPZ (PP)Z	13	43	14 47 41				18000 162°0	N. de Célèbes. USCGS 1°N 122°E H 13 23 17 h 100
337	29	eN eL	06	39	39 44					
338	29	iPZ iN S L F	14	45	42 47 16 52 48 21 55	6	1.5		700 6°3	Côte N. du Chili USCGS 22°5S 71°W H 14 45 09
339	29	iPZ iNZ iSN SSN iN F	17	49	32 48 50 20 39 51 40 11 05	5 5	10 9		520 4°7	Sud du Pérou USCGS 14°5S 72°5W H 17 48 26 h 100

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
340	30	ePN L M F	04	54	48 10 40						
341	31	eP iN iSN SSN SSSN L M M F PN iS F	08	57	56 12 42 58 10 30 12 12 30 00 33 57	10 10 8	19 22 8.5			Province de Salta, Argentine. BCIS H 08 55 45	
342	31		13	52	00 33 57						
343	1	ePN iN L M F	00	22	14 33 40 28	15 10	2.5 2				
344	2	ePN	06	33	28						
345	2	i(P)N L M F	14	01	06 30 2 25	10	1.5				
346	4	ePPN ePKSN L M F	07	28	32 22 0 0 Ca.	20	4	12280 110°5		Iles aux Renards, Aléoutiennes. USCGS 52°N 170°5W H 07 09 18	
347	4	ML F	13	00.0	20	17	1.5	10900 98°1		Iles Kermadec USCGS 31°S 178°W H 12 05 55	
348	5	ePKPN	05	49	50			17200 154°8		Java. USCGS 8°S 112°E H 05 29 47	
349	5	iP PP iSN iPSN L M M F P iN	06	08	44 46 00 20 21.5 23.7 27.0 25 43 45	10 20 15	6 14 7	5470 49°2		Océan Pacifique USCGS 51°S 112°5W H 05 59 41 Pas M 6½-6½	
350	5		16	43	12 45					Province de Salta, Argentine BCIS H 16 41.2	
351	8	(PKP)2 PE2	12	48	48 44			14700 132°3		Iles Salomon. USCGS 6°S 154°5E H 12 29 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 _r	A _x	A _z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
393	✓ 29	PKPN	04 29 47					16500 148°5	Hondo Central USCGS 37°N 139°5E H 04 09 54
394	29 ✓	ePN	11 47 54						
		iN	49 00						
395	30	iPZ	13 16 44				C	3930 35°1	Ile de Pâques USCGS 33°5S 103°W H 13 09 47
		iPPZ	17 04						
		iSN	22 30	12	1.5				
		iSSSN	25 16	14	4				
	✓	LN	27 24						
		M	28.7	9	7				
		M	31.0	8.5	4.5				
		M	dans le suivant						
396	✓ 30	iPZ	14 18 48				D	650 5°9	Nord du Chili USCGS 22°5S 69°W H 14 17 09 h 200
		iSN	19 38						
		SSN	55						
	✓	L	20.4						
		M	21.0	10	5				
		M	22.0	10	13				
		M	45						
July.									
397	1 ✓	eP	04 39 32						
398	1 ✓	P	10 15 30						
		iS	16 06						
399	2 ✓	ePKPN	14 46 43					17000 153°0	Mer de Savoe USCGS 8°S 124°E H 14 26 35
400	3	PZ	00 07 39						Atlantique Sud.
		i(PP)Z	10 35						
		(S)	16 47						
		iSN	17 13						
		SSN	21 33						
	✓	iN	25 11						
		L	20.0	18					
		M	30.0	16	3				
		M	32.5	15	2.5				
		M	01 25						
401	✓ 3	iPN	15 53 59					4200 37°8	Côte de Guatemala USCGS 13°5N 91°W H 15 46 41
		LN	16 04.7						
		M	10	12	1.5				
402	4	PKPZN	04 02 07					14500 130°5	Iles Salomon. USCGS 7°S 155°E H 03 42 50
		PKSN	05 28						
		SKSN	09 15						
	✓	iSKKSN	11 16						
		PPS	16 02						
		L	43.6						
		M	54.3	18	1.5				
		M	05 15						
403	4	iP	11 12 12					1640 147	Chili Central USCGS 31°S 71°W H 11 08 28
		iPPZ	29	3					
		iSN	15 08	8	2		1.5		
		SSN	31						
	✓	iL	16 41						
		M	18.2	13	2				
		M	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
					A _r	A _x	A _z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
415	13	iSSN	13 40 30						
Suite	✓	SSN	41 00	6	6.5				
	✓	LN	41.7						
	✓	M	41.9	8	11				
	✓	PKPN	44 39	6	6				
	✓	R	14 10						
416	15	eN	13 13 37					16950	Région Iles Bonin.
								152°6	USCGS 28°N 139°E
									H 12 52 16 h 500
417	16	PKPNZ	15 27 27					18250	Firmani Central.
		iZ	29 28					164°2	USCGS 22°N 95°5E
		PKSN	30 40						H 15 07 10 h 100
	✓	iSKSN	34 21						Pas M 7
		SKSN	38 20						BCIS 22½°N 96°E
		PPSN	15 45 26						H 15 07 13 h 100
	✓	iSSN	52 42						
	✓	S	16 21.0	50	4				
		L	24.0	30					
		M	30.0	30	15				
		N	33.7	26	14				
		P	43.0	26	27				
		R	17 00.0	20	10				
		S	04.0	18	8				
		T	40						
418	17	PN	03 19 30						
	✓	iN	20 20						
419	17	PKPZ	04 55 50					16000	Iles Mariannes.
	✓							144°0	USCGS H 04 36 02
420	17	iPKPZ	07 53 12	6			50	16760	Mer de Banda.
		iPKPZ	30				C	150°8	USCGS 7°S 120°5E
		ipPKPZ	54 55						H 07 32 07 h 450
		isPKPZ	55 34	7					Pas M 6 3/4
	✓	iPKSN	56 50						
	✓	iPPZ	57 04	7			3.50		
		ipPPZ	59 03				C		
		iPSKSN	08 07 20	12	2				
		PSN	10 20						
		iSSN	17 00						
		R	09 45						
421	17	PN	15 20 54						
422	17	PN	17 24 56						
423	18	ePKPZ	00 46 51					15070	Is. Mariannes, Réol.
	✓	PKSN	50 17					135°6	USCGS H 17 05 07
									Nouvelle Bretagne
									USCGS 5°S 151°E
									H 00 27 27
424	18	iPKPZ	06 39 10					16900	Mer de Banda
		iZ	52					152°1	USCGS 5°S 130°E
		PKSN	42 42						H 06 19 33 h 150
		PPZ	43 02						BCIS 5°S 130°E
	✓	i(pPP)Z	28						H 06 19 33 h 150
		SKSN	46 00						Pas M 7¼-7½
	✓	iSKKSN	49 40	10	6				
		iPPSN	56 10	10	5				
		iSSN	07 02 40	16	12				
		iSSSN	07 38	18	9				
		L	19.7						
		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	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
424	18	PKPZ	07 22 15						
Suite		PKPZ	31.0						
		PKPZ	34.5	27	17				
		PKPZ	40.0	20	11				
		PKPZ	43.5	20	12				
		PKPZ	55.0	20	12				
		PKPZ	09 10						
425	18	PN	20 30 31						
		ISN	31 19						
		PKPZ	37						
426	19	iPKPZ	21 01 05				D	19080	W. Iles Luzon
		ePKSN	04 34					171°7	USCGS 15°N 120°5E
		iPPZ	00 20						H 20 40 54
427	19	iPZ	23 32 40				D	3400	Côte de Costa Rica
		iPPN	33 50					30°0	USCGS 9°5N 84°5W
		eSN	37 30						H 23 20 25
		SSSN	40 08						Berk M 6
		iLN	43.5	10					
		PKPZ	40.6	15	4				
		PKPZ	dans le	suis					
428	19	PKPZ	23 54.5						Répl. Costa Rica.
		PKPZ	57.5	15	5				USCGS 59½N 85°W
		PKPZ	24 30						H 23 38 04
429	20	iPZ	07 40 47	1				450	Nord du Chili
		ISN	42 02	3.5	17			4°1	USCGS 20°S 70°W
		iLN	26						H 07 39 10
		PKPZ	55						
430	20	PKPN	18 05 10						Iles Marshall
		PKPZ							USCGS H 17 45 59
		e(PP)N	07 04						
431	21	iPZ	00 16 49				G	5000	Atlantique moyen.
		PPZ	18 31					45°0	USCGS 1°N 20°W
		SN	23 24						H 00 08 31
		SSSN	20 50						BCIS ½N 25 ¾W
		LN	30.						H 00 08 30
		PKPZ	32.2	12	6				
		PKPZ	50						
432	21	PKPN	15 09.30					15080	Mer d'Okhotsk
		PPN	12 10					135°7	USCGS 50°5N 147½E
		PKPZ							H 14 51 06 h 000
433	21	ePP	15 40 30					12100	Iles Loyauté
		PKPZ						108°9	USCGS 22°5S 172°5E
		PKPZ							H 15 21 20
434	21	iPKPZ	15 52 01				C	15000	W. de l'Indie.
		iPZ	08					140°4	USCGS 23°N 70°E
		iPPZ	54 58						H 15 32 25
		PPSN	16 07 20						Pas M 6½
		L	44.0.						BCIS 23 ¾N 69°8E
		PKPZ	50.0	18	3		2.5		H 15 32 28
		PKPZ	17 00.0	17	2				
		PKPZ	35						
435	22	iPZ	09 26 02	4	12		13	300	Nord du Chili
		ISN	38	3	87			2°7	Ressenti à Arica
		iLN	50	3	95				USCGS 19°S 69°W
		iLN	27 00	4	65				H 09 25 08 h 100
		PKPZ	30	4	65				Pas M 6-6¼
		PKPZ	10 10						

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 _x	A _y	A _z		
			h. m. s.		s.	μ	μ	μ	Km.	
436	23	PN	06	23	21					
		iN	24	10						
437	23	iPKPZ	19	33	48				4650	Ile de Pâques
		iPPZ	35	34					41°8	USCGS 24°S 112°W
		iSN	40	15						H 19 25 58
		SSN	43	32	16	18				Pas M 6 3/4
		iSSSN	44	30	16	22				
		L	45	8						
		M	48	0	17	32				
		N	21	10						
438	24	iPKPZ	19	16	40				17660	Détroit des Molu-
		ePP	21	08					158°9	ques
										USCGS 1°N 125°5E
										H 18 56 32
439	26	ePN	08	32	38				730	Nord du Chili
		iSN	34	08					6°5	USCGS 23°S 69°W
		N	42							H 08 30 24
440	27	iPKPZN	21	56	38				16150	Iles Mariannes
									145°3	USCGS 15°N 147°5
										H 21 36 52
441	28	ePKPN	02	21	30				14750	Nouvelle Bretagne
		ePPN	23	24					132°7	USCGS 6°S 154°E
										H 02 01 58 h 150
442	28	e(P)N	11	26	22				2280	Cote de l'Equateur
		i(S)N	29	08					20°5	USCGS 0°80°5W
		iN	30	02						H 11 21 43
443	28	ePN	15	56	14					
		iN		57						
444	29	FN	07	33	30				16000	Océan Indien
									144°0	USCGS 9°S 85°5E
										H 07 13 44
445	29	PN	20	02	41					
446	1	iP	06	47	12				1380	Chili Central
		iSN	49	32					12°4	USCGS 28°5S 71°5W
		L	50	6						H 06 44 00
		M	52	2	12	3				
		N	53	7	10	3				
			dans le suivant							
447	1	PZ	07	00	09				1380	Réplique
		PPZ		24					12°4	USCGS H 06 57 09
		iSN	02	30						
		L	03	50						
		M	05	0	9	7				
		N	45							
448	1	iPN	08	50	03					Réplique
		iSN		49		4	1.5			
		N	57							
449	1	ePN	20	35	22				3900	République Domi-
		eSN	41	12					35°1	caine.
		SSN	43	32						USCGS 18°5N 71°W
		M	50	0	12	1.5				H 20 28 20
		N	21	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		
450	2	ePNZ SN iLN M M R	07 16 22 20 12 22 34 24.5 25.7 35	6 4 6	2 3		2520 22°7	Colombie USCGS 5°N 75°5W H 07 11 20 h 200	
451	4	ePN (S) L M R	06 11 51 13 25 14 18 15 08 20	0	1		580 5°3	Nord du Chili USCGS 21°S 71°W H-06 10 05	
452	4	ePKPZ iN iPKSZ LZ R	10 08 08 26 11 42 54.3 11 30				14870 133°8	Nouvelle Bretagne USCGS 5°S 153°E H 09 48 45 h 60 Pas M 6¼-6½	
453	5	iPN iN iSN iSg R	08 05 55 00 20 44 07 01 15	4	1.5				
454	5	PN iSN iN R	23 25 14 26 08 34 35	7	1				
455	6	PN	11 02 07						
456	6	PN iN R	15 26 47 27 54 33						
457	8	PgN iSgN R	11 33 21 43 37	2	2				
458	9	PN i(S)N iN R	07 22 41 25 49 20 32 33	7	1			Chili Central USCGS H 07 19 15	
459	9	iPZ	23 15 10						
460	9	ePZN ipPZ isPZ iPPZ ipPPZ iSKSN SKKSN SN iPSN iSSN isSSN R et M faibles R	23 14 12 15 20 56 18 20 19 32 24 28 40 25 20 27 06 32 42 34 30 43.2 24 50	8 6 8 8	5		11370 102°3	Rég. Iles Samoa. USCGS 15°S 176°W H 23 00 42 h 250 Pas M 6 3/4	
462	12	ePN	00 39 04				11260 101°4	Iles Tonga USCGS 19°S 176°W H 00 25 42 h 200	

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		
463	12	iPKPN	17 19 33					16800	S. du Hondo, Japon USCGS 34°N 138°E H 16 59 39 h 60 Pas M 6 $\frac{1}{2}$ -6 3/4
		PPN	23 12					151°2	
		iN	28 53						
		SSN	42 30						
		L	18 11.2	30					
		M	27.0	20	2.5				
		M	37.8	20	3				
		F	19 15						
464	14	iPZ	03 02 24					8570	Ile du Prince Edouard, Océan Indien BCIS 53°S 22°E H 02 50.2
		i(PP)	04 48					77°1	
		iSN	12 18	10	3				
		iSSN	17 40	12	2				
		L	27.5						
		M	30.0	20	4				
		M	33.0	19	5				
		F	04 30						
465	14	ePN	05 26 36						
		iSN	27 02	3	3				
		F	30						
466	14	ePN	08 20 06						
467	14	N	11 09.1	15	2				Atlantique moyen H 10 47.5
		M	15.0	11	1.5				
		F	35						
468	15	PKP	05 39 46					17850	Sumatra USCGS 0°101°5E H 05 20 37 h 30
								160°6	
469	15	eP	10 14 02						
		F	35						
470	15	iP	11 00 30						
		iSN	01 28	3	6				
		iN	41	4	6				
		F	dans le suivant						
471	15	PKPZ	11 11 04					17700	Gélèbes USCGS 0°5S 123°E H 10 51 19 h 150
		PPZ	14 50	± 3s.				159°3	
		iSKKSN	22 14						
472	15	PV	13 48 24						
473	15	ePN	18 42 28						
474	17	PN	05 57 02					1680	Côte du Pérou USCGS 7°S 80°W H 05 53 25
		iSN	06 00 46					15°1	
		L	02.0						
		M	02.0	6	1.5				
		F	30						
475	18	PN	09 24 43						
476	19	LN	06 04.3					11350	Iles Fidji USCGS 21°5S 179°W H 05 17 43 h 150
		M	08.4	18	2			102°1	
477	20	PZ	05 39 26					2990	S. de Panama USCGS 7°5N 80°W H 05 33 47
		PPZ	40 23					26°9	
		iSN	44 00	8	3				
		iSSN	45 17						
		iSSSN	40	9	3				
		L	49.0	18	5.5				
		M	51.5	16	7				
		F	dans le suivant						
478	20	PZ	06 25 44	2				25	
		N	50	2	18				
		N	26 00						
		iSN	28	3	29				
		N	56						
		M	27 00	6	25				
		F	50						

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 _x μ	A _y μ	A _z μ		
479	20	iPZ iSN	06 49 23 50 06					Réplique	
480	20	PN e(S) L M	07 12 10 14 18 18 54 23.0	14	1.5		2990 26°9	Répl.S.Panama USCGS 7°5N 80°W H 07 06 20	
481	20	PN SN L M	07 25 30 30 04 32 08 35.5	14	2		2990 26°9	Répl.S.Panama USCGS 7°5N 80°W H 07 19 59	
482	20	PN	09 51 04				4200 37°8	Côte du Guatemala USCGS 13°5N 91°5W H 09 43 50 h 100	
483	20	iPN iSN iSSN L M	10 00 05 01 15 37 54 02 12	3	8				
484	20	iP iN LN	10 12 43 13 30 14.0						
485	23	iPVNE iVN S	13 48 52 55 49(12)		+	-	D 165 1°5	Mapiri-Cobsata, Bolivie. Ressenti à La Paz IV-V F.M.; à Cochabamba II; à Yungas Tipuani, ..., très foibles Iles Proches, Aléoutiennes USCGS 53°N 172°5E H 04 27 33 Pas M 6½	
486	24	ePKPN iPPNZ SKSN i(SKKS)N iPSN iSSN iSSSN LN M M M M	04 46 29 48 13 53 23 55 37 57 43 05 04 10 07 44 21.3 28.0 46.0 52.5 06 41.5 55	14 22 20 18 20	2 8 7 6 3		13400 120°6		
487	25	ePKPN	19 52 40				13400 120°6	Répl. Is. Aléoutiennes USCGS 52°5N 172°5E H 19 33 45 h 200	
488	25	ePKPN	22 22 02				13200 118°8	Iles Santa Cruz USCGS 12°S 166°5E H 22 03 28	
489	26	iPZ iZ iSNZ	07 48 30 52 49 20	2 5		10	30	Nord du Chili BCIS H 07 47.3 h 200	
490	28	iP i(S)	09 34 47 35 51						
491	30	PN SKSN PSN SSN	05 37 00 47 06 40 52 10				8750 78°7	Basse Californie USCGS 41°N 126°5W H 05 24 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
					A _N	A _E	A _Z		
492	31	P eN	09 33 23 h. m. 39 38	s.	μ	μ	μ	Pérou Central BCIS H 09 31.7 h 150	
493	31	eP (S)N	18 06 10 07 13					1080 9°7 Côte du Pérou USCGS 13°S 77°W H 18.22 53 h 60	
494	31	PZ i(S)N	18 25 14 27 40						
		iSN L	28.04 29.0						
		M R	32 45	8	3-5				
495	31	ePKPZ iN	22 22 44 23 12					16200 145°8 Iles Mariannes USCGS 15°5N 147°5E H 22 03 23	
496	31	ePKPZ	23 26 22					16200 145°8 Répl. H 23 06 38	
Septr. 497	1	PKPZ N	00 41 20	13s.				14700 132°3 Iles Mariannes USCGS 15°5N 147°5E H 00 21 30	
498	1	iPZ iN iSN	08 09 10 36 47					USCGS H 11 01 22	
499	2	iPZ iSN R	15 24 11 44 30						
500	6	eP iZN	01 07 03 08 03					2860 25°7 Colombie USCGS 7°5N 77°W H 01 33 43	
501	6	iN M	01 46.2 48					Faible Nord du Chili	
502	7	PN (S) iZ iN L	09 13 22 15 36 16 54 17 10 18.0					1350 12°1 BCIS 28½S 71 3/4W H 09 10 30 Perturbé	
503	7	e(P)Z iZ L M M R	17 38 40 39 44 55.2 56.3 57.5 18 10		13 12	3 2.5			
504	8	PN iSN	05 50 53 51 19						
505	8	PV	11 51 10						
506	9	ePN iN	08 51 13 52 10						
507	9	iPN iSN R	23 04 15 55 10		7	3			
508	10	e(P)N iPZ iN L M R	02 17 13 24 26 12 37.5 41.5 03 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 _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
509	10	L M F	07 21.5 25.0 40	10	2				
510	10	iPZ iSZ ✓ L M P P	14 12 50 19 28 27.7 30.5 45	16			3	5000 40°0 Océan Pacifique Sud, Mexique USCGS 11°5N 103°5W H 14 04 45	
511	11	ePZ ✓ SZ	00 05 30 10 12					3200 28°8 Front. Panama-Costa Rica USCGS 8°5N 83°W H 23 59 26	
512	11	L M	03 27.3 30.6	15			3	11900 107°1 Iles Fidji USCGS 16°5S 178°E H 02 32 28 Pas M 6	
513	11	PKPN PPN iN iPPSN ✓ SSN L M M F	21 23 18 25 30 36 24 37 08 43 12 22 06.0 25.8 30.0 45	✓ ✓ ✓ ✓ 20 18	2 2			14700 132°3 N. des Iles Kouriles USCGS 49°5N 155°E H 21 03 50 Pas M 6½	
514	12	✓ PKP SKKS	20 19 08 28 38					14600 131°4 Rég. Iles Kouriles USCGS 49°5N 155°E H 19 59 54	
515	14	iPZ iN iSN ✓ iN L M	03 38 00 04 39 39 04 24 47	4	3		C	Côte S. du Pérou BCIS 03 37.1	
516	15	iPZ iPPZ SNZ iN ✓ L M M F	07 40.13 24 41 05 28 40 42.0 44.0 08 50	✓ 2 ✓ ✓ 2 ✓ 2.5 2.5 6	75 90 90 46		150 4°1 71 92 50	Nord du Chili USCGS 20°S 69°W H 07 39 04 h 100 Pas M 6 3/4	
517	16	PKP PP iSS L M M F	08 56(50) 59(38) 09 16 50 46.0 57.0 10 02 36.7 55	✓ 2s ✓ ✓ ✓ 19 18 19	4 3 1.5		6	15400 138°6 Front. Afghanistan- Pakistan USCGS 34°N 69°5E H 08 37 22 Pas M 6¼-6½	
518	17	PN ✓ L M F	18 57 07 59.7 19 00.0 07	7	1			Nord du Chili	
519	17	✓ e(PKP)N	20 39 18	✓				17850 160°6 MN. de Sumatra. USCGS 5°5N 95°E H 20 19 07 h 150	
520	18	✓ ePN	07 46 26						
521	18	✓ PKPN	16 22 13					16600 149°4 Sud du Hondo, Japon USCGS 30°5N 142°E H 16 02 14	

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		
522	20	iPZ iSN iSSN ✓ LN N N iSeSN N	03 ^h 04 21 06 00 17 38 07 12 08.1 18 20 04 Ca.	s. 4 10 8 10	μ 8 27 19 4	μ μ μ	Km. 780 7°0	Nord du Chili BCIS 23 ¹ / ₄ S 69 3/4W H 03 02 32	
523	20	✓ iPN iSN	09 02 12 03 06						
524	21	✓ iSN	05 13 53 14 25	4	2				
525	21	✓ eN SN	09 31 10 32 00				5350 48°1	Mexique USCGS 20°N 100°5 H 09 16 20	
526	21	iP iZ iZN iSZ ✓ iN iN iSSN iPcP N	19 14 28 39 15 12 16 34 44 53 17 06 20 00 20 Ca.	✓ 5 5	6 21		1250 11°2	Santiago del Estero, Argentina. USCGS 26 58 63°W H 19 11 59 h 600	
527	21	✓ iPN	21 27 03						
528	22	✓ iNZ iNZ	16 53 31 55 00						
529	22	✓ iPZ iSN N N	23 58 20 59 03 24 00.0 05	4	1.5				
530	23	✓ iPZ iZ	04 47 03 44						
531	24	✓ iPZN iSNZ N	02 59 38 41 03 00 04 10	4	8				
532	24	✓ iZN	06 56.4				11000 99°9	Iles Samoa USCGS 15°5S 173°5 H 06 04 37 Pas M 6	
533	24	✓ ePKP	10 40 06	✓			16400 147°6	Front. Pakistan-Afghanistan USCGS 34°N 69 ¹ / ₂ E H 10 20 38 Chili Central	
534	24	ePV ✓ c(N)N N	11 28 17 35. 45.0	faible.					
535	25	✓ ePN SN L N N	18 33 24 38 27 42.5 45.5 55	16	2		3200 28°8	Front. Panama-Costa Rica USCGS 8°N 83°W H 18 27 27	
536	25	✓ ePN	21 19 30						
537	25	✓ ePN S	21 37 20 42 20				3200 28°8	Réplique USCGS H 21 31 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 _x	A _y	A _z		
538	26 ✓	ePKPN	05 ^m 20 52	✓s.	μ	μ	μ	16000 149°4	S. du Hondo, Japon. USCGS 30°5'N 142°E H 05 04 01
539	27 ✓	iPZ iZ iSN	04 00 17 21 43	4	+		D	2.5	Epic. au NW La Paz. Antof. e 04 01 59
540	28 ✓	e(P)N	15 15 36					11450 103°1	Côte W du Spitzberg USCGS 77°5'N 7°E H 15 01 36
541	29 ✓	iPN i(S)N	03 49 00 21	2				2	
542	29 ✓	ePKPZ PPZ LZ	09 23 34 28 20 10 26.	✓ ✓ ✓				17900 161°1	Iles Nicobar USCGS 7°5'N 94°5'E H 09 03 39
543	29 ✓	iPZ iSN L	11 34 17 36 18 37 06	4-11 10				1180 10°6	Au large de la cõ- te du Pérou USCGS 12°S 78°W H 11 31 40
544	29 ✓	eP iN	12 25 34 27 03						
545	29 ✓	ePN iN	14 24 48 25 30						
546	29 ✓	iPKPZ PPZ	21 40 36 43 18	✓ ✓				15380 138°4	Hondo Central USCGS 37°5'N 141°E H 21 20 52
547	29 ✓	iPKPZ iN	23 40 33 41 06	✓4 ✓4			2C	15450 139°0	Hondo Central USCGS 14°E 35°5'N H 23 20 52 h 60 Pas M 6 3/4
548	30 ✓	iPKPZ	15 01 27					16550 148°9	Iles Mariannes USCGS 14°N 144°E H 14 41 44 h 100
549	1	PZ i(S) L M R	14 02 13 06 50 10.8 12.3 25	8				2	S. du Chili BCIS H 13 56.4
550	1 ✓	PN i(S)	14 45 05 47 00						Antof.eP 14 47 22
551	1 ✓	PN iSN	23 58 20 54						Antof.eP 23 59 31
552	2 ✓	ePN iN	13 08 44 09 21						Antof.eP 13 08 56
553	2 ✓	ePKPN iPPZ	15 15 34 17 32					14250 128°2	S.E. du Kamtchatka USCGS 53°N 159°E H 14 56 26 h 60 Pas M 6 1/2-6 3/4

Oct.

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.	
554	2	ePN	16 03 20					6350 57°0	S. Golfe Californie USCGS 24°N 109°5W H 15 53 30
555	3	e(P)N	01 17 24						Cote d'Oaxaca. USCGS 01 09 03
556	3	iPZ i PP iS L M N PpP	08 19 47 53 58 20 32 52 21 00 22 42 27 08 09 20	2 4 4 4			17 79	430 3°9	Nord du Chili USCGS 20°S 69°W H 08 18 46 h 150 Pas M 6½
557	3	P	16 52 12						
558	4	FN iSN	00 08 48 09 28						
559	5	iPN LN	09 00 38 01 23						
560	7	iPZ iS L	06 05 03 39 54						
561	7	(P)V L M N	06 58 06 07 08.2 08.7 15	12 12				2870 25°8	S. de Panama USCGS 5°N 82°W H 06 52 00
562	7	iPZ iSZ L M N	17 08 30 09 03 20 30 17	6			8		Antof.e 17 10 43 L 11 16
563	8	PKPN PPN	00 39 11 42 18					15800 142°2	Nouvelle Guinée USCGS 4°S 144°5E H 00 19 47 h 100
564	8	iP iS L M N	00 55 51 56 16 56.5 56.8 01 05	2.7	6				
565	8	eN	01 50 34					9300 83°7	a 400 km. de l'Ile Vancouver
566	8	ePKPN	04 49 00					16750 150°7	H 01 49 09, USCGS. Iles Mariannes. USCGS 12°N 141°E
567	8	e(P)N PPZ SKSN LPSN L M N	15 08 32 13 20 20 16 22 10 43.7 50.0 53.5 16 30 Ca	18 18 17	2 2			10930 98°4	H 04 29 04 h 150 Iles Tonga USCGS 20°S 174°W H 14 55 49

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					
568	9	ePZ	06 33 15	20	1.5		2	10950	Iles Tonga USCGS 19°5S 174°E H 06 19 37			
		LNZ	07 08.7							17	98°4	
569	9	ePZ	11 02 18					5150	Océan Atlantique USCGS 25°N 45°W H 10 53 41			
		SN	08 50							46°4		
570	9	ePZ	14 54 54					5150	Répl. BCIS 24½N 45½W H 10 50 56			
571	9	iPKPZ	17 10 40					16200	Iles Mariannes. USCGS 15°5N 147°5E H 16 50 50			
		ePPN	14 12							145°8		
572	10	iPKPZ	15 51 21					16150	Nord de l'Indie USCGS 28°5N 78°E H 15 31 41			
		ePP	54 40							145°3		
573	11	iPPZ	02 43 48	7	6			15150	Iles Kouriles USCGS 45°N 150°S H 02 24 33 h 100 Pas M 7¼-7½ BCIS 40°0N 150°0E H 02 24 36 h 100			
		ipPKPZ	44 11									
		isPKPZ	40									
		iPPZ	45 24									
		ipPPZ	47 08									
		sPPZ	28									
		iPKSN	10									
		ipPKSN	40									
		SKSN	50 30									
		SKSON	50 14									
		PSN	57 08									
		PPSZN	59 02									
		iSSN	03 04 20							20	28	
		iSSSN	09 36							20	18	
		L	23.5							30	21	
L	34.5											
L	42.3	24	15	5.5								
L	51.0	20	11									
L	04 31.0	20	3									
L	05 25											
574	11	iPZ	17 00 52	4				8750	Au large du Cap Mendocino, Californie USCGS 40°5N 125°5E H 16 48 46 Pas M 6			
		iZN	01 06									
		iPPN	03 48									
		iSKSN	10 45							13	3	
		iPSN	11 05							13	3	
		iSSN	16 00									
		SSSN	20 00									
		L	24.3							24		
		L	25.0							20	8	
		L	30.2							20	6	
L	33.0	20	8									
L	38.0	24	12									
575	12	iPZ	02 39 30	8				750	Côte du Pérou USCGS 15°S 75°W H 02 37 45 h 60 Pas M 6½			
		iPPZ	42									
		iSN	40 56							7	33	
		iN	41 06							7	49	
		iSSN	15									
		iSSSN	26									
		LZ	42 08									
		L	36							10		
		iPcPZ	47 40							9		91
		iScSZ	53 18							8		35 22
L	05 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 _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
576	12	ePKPN	12 42 24	22	2.5		15850	N.E. du Hokkaido, Japon. USCGS 42°5'N 144°5'E H 12 22 46 Pas M 6½-6¼	
		eN	46 14						
		LZ	13 34 00						
		M	41.0						
		M	56.0						
577	12	M	14 35	20			142°6	Antof.eP 16 12 42 S 13 24	
		PN	16 12 52						
578	12	iP	20 58 21	8	2.5		2900	Cote N. de l'Améri- que du Sud. USCGS 13°N 56°5W H 04 47 32 Venezuela USCGS 9°5'N 70°W H 05 04 40	
		S	21 00 15						
		L	01.0						
		M	01 48						
579	13	M	10	10	7		3550	31°9	
		ePN	04 54 02						
		M	22.5						
		M	06 50						
580	13	iPN	05 10 14	10	2.5		2900	26°1	
		S	15 00						
581	13	iNZ	05 18 20	10	7		15250	137°2	
		L	20 00						
		M	21.3						
		M	22.5						
582	13	M	06 50	13	1		16450	148°0	
		ePN	11 48 00						
		e(S)	52 38						
		i	56 06						
583	13	L	59.7	20	2		16250	146°2	
		PKPN	19 13 15						
		iPPZ	16 20						
		SKSN	20 32						
		iN	24 06						
		iN	26 00						
		SS	34 12						
584	14	L	20 06.0	6	2.5		16250	146°2	
		e(PKP)N	11 03 26						
585	14	PKPN	21 25 20	6	2.5		16250	146°2	
		ePPN	28 53						
586	18	PN	05 34 14	6	2.5		16250	146°2	
		iSN	52						
		M	35 10						
587	18	eP	07 02 29	6	2.5		16250	146°2	
		iN	04 05						
588	18	e(P)	20 08 47	3	3.5		1000	9°0	
		iN	11 06						
		i(S)	19 00						
		M	22.5						
589	19	M	40	3	3.5		1000	9°0	
		PN	01 31 02						
		iN	32 08						
		iSN	45						
		LN	33 18						
M	30								
M	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
					A _x	A _y	A _z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
590	19	iPZ	14 15 22				D	6320 56°8	Océan Pacifique S USCGS 56°5S 122°W H 14 05 34 Pas M 6 ¹ / ₂
		iPrZ	17 25						
		iSN	23 20	8	3				
		iPSN	40	9	3				
		iSSN	26 50	14	2.5				
		iSSSN	29 20						
		L	30.0	21	3.5				
		L	31.0						
		M	32.7	20	14				
		M	35.0	16	5				
M	42.5	14	3.5						
		F	15 35						
591	19	P	20 30 18					/tiennes.	
592	19	PPN	21 07 44					13130 118°2	Iles aux Rats, Alé: USCGS 52°N 177°E H 20 47 33 Pas M 6 3/4 BCIS 52 3/4N 177 3 H 20 47 32
		iSKSN	13 15						
		iSKKSN	14 32						
		ePS	17 30						
		iSS	24 00						
		L	41.0	22					
		M	50.0	30	4.5				
		M	55.0	22	8				
		M	58.5	22	6.5				
		M	22 05.3	17	8				
		F							
593	19	iPN	22 39 30						
		iSN	41 12						
		LN	41						
		L	42.0						
		M	42.5	14	3				
594	20	ePN	08 49 34					6380 57°3	S.Golfe Californi USCGS 25°N 109°W H 08 39 45
595	21	ePN	09 41 12					Antof.eS 09 38 26	
		LN	42 19					Stgo. eP 09 34 58	
596	21	e(P)N	15 14 01					Côte du Venezuela	
		LN	22 11					BCIS H 15 07.7	
597	22	PKPN	12 54 30					14900 134°1	Ile Papua, Ne.Guini USCGS 9°5S 150°E H 12 35 10
		iPPZ	57 08						
		iPKSNZ	58 10						
		iSSN	14 50						
		L	39.0	20					
		ML	44.0	20	3				
		M	48.5	18	2				
		M	14 48.0						
		F	15 10						
598	22	iPZ	17 09 18						Antof.eP 17 08 56
		LN	14 24						
		eN	16 40						
		L	19.7						
		M	22.5						
		F	40						
599	22	PZ	18 52 36					Antof.iP 18 50 22	
600	23	iPZ	08 14 15					3660 32°9	NW.Iles Galapagos USCGS 3°N 95°W H 08 07 35 Pas M 5 3/4 BCIS H 08 07 32
		iSN	19 34						
		iSSN	21 30						
		iSSSN	50						
		L	23.4	16	4.5				
		M	25.2						
		M	28.5	14	4.5				
		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
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
601	23	iPKPZ	09 01 24				C	19000 171°0	Ile Mindoro, Philip pines. USCGS 13°5N 120°5E H 08 41 22 h 100
		iPKPZ	02 48						
		iPPZ	06 32						
		SKKSN	13 06					D	
		PPSN	20 44						
		L	10 05.0						
		M	11.5						
602	24	M	26.2	24	2				
		M	11 15						
603	24	PN	12 23 27					3800 34°2	Côte du Nicaragua USCGS 12°N 87°W H 14 42 10 Pas M 7¼ BCIS 11¼N 86¼W H 14 42 09
		iSN	50						
		iPZ	14 48 50	10			80		
		iPPZ	50 12						
		iZ	40	8			6		
		iPcPZ	51 38						
		iSN	54 18	12	12				
		iSSN	56 18	12	10				
		iSSSN	54				14		
		iN	57 30	10	14				
		iN	58 30	14	28				
		L	14 58.5	14	28				
		i(ScS)N	59 44						
		M	15 02.0	18	64		59		
		M	03.2	17	81		50		
M	05.	15	73						
M	17 45.5	20	2						
M	51.0	20	2						
604	25	M	18 20						
		iPZ	05 28 20	8			1.50	3785 34°0	Nicaragua, Réplique USCGS 12°N 87°W H 05 21 40 Pas M 6¼-6½
		PPZ	29 42						
		iSN	33 48						
		iSSSN	36 30						
		L	38.2						
		M	40.2	22	10				
M	42.5	20	12						
605	25	M	06 25						
		PN	07 05 16						
606	25	PN	18 45 50						
607	26	iPK-Z	09 14 22					16800 151°2	Antof.iP 18 44 44 iS 45 09 Mer de Banda USCGS 6°5S 130°E H 08 54 46 h 200
608	26	ePN	10 40 24						
		ePKPZN	23 09(20)						
609	26	iN	10 32					13000 117°0	Nouvelles Hebrides USCGS 14°5S 167°E Pas M 6½
		iSKKSN	26 36						
		L	45.0						
		M	49.0	20	6				
		M	53.6	17	3.5				
		M	59.0	18	4				
		M	24 15						
610	27	PN	05 03 40					3750 33°7	Côte du Nicaragua USCGS 12°N 86°W H 15 33 08 h 200
		ePN	15 39 48						
611	27	SN	45 10						
		L	49.9						
		M	55.0	16	3.5				
		M	16 00 Ca.						

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		
612	28	iPZN	03 42 20					10900 98°1	Iles Kernader USCGS 32°S 179°W H 03 28 41 Pas M 6 3/4-7 BCIS 33 1/2 S 178 1/4 W H 03 28 37
		iPPN	46 18						
		iSKSN	52 51	12	3				
		iSKKSN	53 16						
		iPSN	55 02	16	4.5				
		iSSN	59 30						
		L	04 09.5						
613	28	L	13.9					18800 169°2	Luçon, Philippines USCGS 14°N 123°5E H 10 45 06
		M	17.2	20	4.5				
		N	05 10						
		PKPN	11 05 22						
		PPZ	10 28						
		SKSN	13 02						
		SKKSN	17 04						
614	29	PPSN	25 00					S. du Pérou BCIS H 05 29.6 Antof.e 05 32 20	
		SSN	31 40						
		iP	05 30 28						
		iS	53	2	13				
		iN	32 00	7	2				
615	29	F	38					Pérou Central USCGS 8°5S 77°W H 15 42 08 h 60	
		iPZ	15 44 56						
		iPPZ	45 18	8	3		3.5		
		iSN	47 18						
		iSSN	47 24						
		iSSSN	36						
		L	48 40						
616	31	M	49 20	8	27			2700 24°3	Côte de la Colombi. USCGS 5°N 79°W H 22 52 27
		e(P)N	22 55 39						
		ePKPZ	14 22 52						
		iPPZ	24 39						
		PSN	34 39						
		PFSN	35 21						
		iSSN	41 35	10	2.5				
617	31	L	15 03.5					14100 126°9	Sud de l'Iran USCGS 26°5N 54°5E H 14 03 38 PasM. 6 3/4 BCIS 27 1/4 N 54 1/2 E H 14 03 44
		M	05.0	28	13				
		N	14.4	20	7				
		P	20.0	19	6				
		iPPZ	14 41 25						
		SSN	35 00 39						
		M	34.0	18	5				
618	31	N	43.0	16	5.5			14100 126°9	Réplique à l'Iran USCGS 27°N 54°5E H 14 22 19
		P	16 30						
		iPN	16 03 28						
		iSN	04 05	5	3.5				
619	31	M						Ant.i(P) 16 04 27 es 04 47 Stgo.iP 16 05 55	

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		
620	1	ePN i(S)N L	04 23 08 27 38 53					Antof.iP 04 24 20 Stgo. iP 04 23 43	
621	1	PN iSN	09 15 22 49						
622	3	ePN iSKSN iPPSN	18 15 03 25 03 29 40				11350 102°1	S. Iles Fidji. USCGS 24°S 180° H 18 02 04 h 500	
623	4	iPKPZ pPKPZ PPZ	05 57 00 28 06 00 20				16500 148°5	E. du Hondo, Japon. USCGS 35°5N 140°5E H 05 37 15 h 100	
624	4	iPZ iPPZ iSKKSZ iPSZ NL M N	07 19 24 23 29 30 48 32 28 52.0 08 00.7 35	8 6 24 19			11150 100°3 4 2	Iles Tonga. USCGS 20°5S 176°5W H 07 05 43 h 50 Pas M 6½-6 3/4	
625	4	PZ SZ L M N	08 39 24 43 04 44 24 09 00				1920 17°3	Prov. Mendoza, Argentin USCGS 34°S 68°W H 08 35 20	
626	5	PN iSN L M N	05 58 58 59 40 06 00 18 36 08	3	4			Nord du Chili BCIS H 05 59.6 h 100	
627	6	iPKPZ iPKP2Z	14 32 29 46				16700 150°3	Iles Arou USCGS 5°5S 132°5E H 14 12 35	
628	9	PZ	06 12 07				6810 61°3	Océan Atlantique I USCGS 36°N 34°5W H 06 01 51	
629	9	P	07 53 17						
630	9	iPZ ipPZ isPZ iPPN iNZ isPPZ iSN isSN isS L M M N	13 13 56 14 16 35 15 24 36 16 20 20 10 21 00 23 40 26.3 31.0 34.8 14 45	7 10 9 18 12	4.5	7.5	4700 42°3	S. du Mexique USCGS 17°N 94°W H 13 06 10 h 150 Pas M 6¼-6½	
631	10	(P)N SN L M M	00 14 36 19 27 24.3 27.8 29.8	15 15	1.6 2		3600 32°4	Côte de Costa Rica USCGS 10°5N 86°W H 00 08 27 h 100 Pas M 6	
632	10	PN iSN	02 11 53 12 26					Stgo.iP 02 13 14	
633	10	PN iSN	02 31 16 32 04						

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 _r	A _x	A _z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
634	✓ 10	PKPZ iPPZ	15 00 16 05 28					19000 171°0	Iles Luçon Philip- pines. USCGS 16°N 121°E H 14 39 56 Nord du Chili
635	10	iPN	18 25 17						BCIS H 18 23.4 Nord du Chili
636	11	iPZ iZ iSN iN L M F	08 30 55 31 12 32 00 10 20 36	4 4 5	6 6		D		Antof.eP 08 30 23 Stgo. iP 08 32 48
637	11	PN	19 24 12						Antof.iP 19 21 56
638	12	ePKPN	08 52 32					17700 159°3	Détroit des Moluqu USCGS 1°N 126°E H 08 33 20
639	12	ePN iNZ	14 12 22 13 03						
640	13	eP iSN	08 50 30 52 06						
641	13	e(P) eZ	10 34 12 40 18						
642	13	ePKPZ	15 00 28					18850 169°0	E. de Luçon, Philip- pines. USCGS 15°N 123°E H 14 38 51
643	13	ePZ iN	20 58 36 59 39						
644	14	ePKPZ ePPZ	01 10 50 14 10					15550 139°9	Hindou-Kouch USCGS 36°N 71°E H 00 51 27 h 150
645	14	e L M F	11 50 14 52. 52.7 12 00						
646	14	iPZ iSN iN F	21 55 50 57 53 58 18 22 15	3.5 5	15.4 22		C	470 4°3	Nord du Chili BCIS 20 3/4S 69 1/2W H 21 55 31
647	15	ePN	14 02 40						
648	15	ePN iN e(S) L M F	14 22 28 24 24 27 08 33.2 35.0 15 10	12 10	1.6 3			4180 37°8	Océan Pacifique, W. des Is. Galapago USCGS 5°S 104°5W H 14 17 09
649	15	PZ PPZ iS iN iSSN SSSN iScSN L M F	17 35 16 36 34 40 23 41 02 43 42 44 20 45 24 46.4 50.0 51.3 18 20	13 10 8	3.4 5.5 7.6			4100 36°9	W. Iles Galapagos. 3°S 103°5W, USCGS. H 17 27 55

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 _X μ	A _Z μ		
650	16	PN	06 30 07					Iles aux Fats. USCGS H 06 23 10 Nouvelle Guinée. USCGS 4°S 139°E H 06 48 14 h 150	
651	16	iN ePPZ ipPPZ	09 07 44 08 15				2 16250 145°2 2790 25°1		USCGS 8°5N 71°W H 11 53 54
652	16	iPZ iPPZ iSN iN SSN iSSSN L iZ M M	11 59 17 11 59 59 12 03 39 03 51 04 43 05 02 53 07 03 10.0 11.9	5 10	17.8 +			210 1°8	Front. Pérou-Chili. Bolivie. USCGS 18°S 69°W H 22 02 19 h 150
653	16	iPZ iZ iS M M	22 03 02 08 32 04 19 15	2.5 2.5 4 10	4 41.1		2 2.6 16.5 14.5		
654	17	PN	04 40 31					Argentine BCIS très profond.	
655	17	PN iN	07 24 38 25 36 10 45 26		6 1.5				
656	17	PN	12 15 41		5 1.6			Réplique	
657	17	iPN iSN L M M	18 40 20 36 25 17 03 45 04 25 50		6 3.1				
658	17	iPN iN M M	17 22 53 23 32 23 54 30		6 2				
659	17	iP iN M M	17 42 00 18 05 41 20 40 22					10050 90°4	Rég. des Iles Reine Charlotte. USCGS 54°5N 134°W H 20 27 15 Pas M 6½
660	17	PN	17 42 00						
661	17	P	20 40 22					10850 97°3	Iles Kermadec USCGS 27°S 176°W H 18 16 25
662	17	eP SN PSN SSN L M M M	51 20 52 30 57 26 21 08.2 19.2 27.5 50		22 16	6.6 11.3			
663	18	ePN iSKSN iPSN M M M	18 30 12 40 45 42 54 19 11.0 23.5 50		15 14	2.4 1.5		16300 146°7	Nouvelle Guinée USCGS 3°S 139°5E H 02 50 31
664	19	PRPN	03 10 28						
665	19	PN	04 02 14						

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		
					μ	μ	μ		
666	✓ 19	iPKPZ iPKPZ iN	12 22 01 16 23 20				16550 148.9	Iles Mariannes. USCGS 14°N 144°E H 12 02 26 h 150	
667	20	ePKPN	12 18 40				17700 159.3	E. des Célèbes. USCGS 1/2°S 123 1/2°E H 11 58 55 h 200	
668	21	iPKPZ iZ iZ iPKSN SSN L M M	07 53 06 56 14 28 56 50 08 15 30 44.5 46.0	22	2.3		16220 146°	Hondo, Japon USCGS 38°N 142°E H 07 33 28 h 60	
669	22	ePZ SN L M M	09 25 08 38 26 43 23 47.8 50.3	14	2.2		3180 28.6	Front. Panama-Costa USCGS 8°5N 82°5W H 08 32 45	
670	22	ePN iN	10 44 50 46 13					Antof. iP 10 43 57 iS 44 57	
671	23	PN	00 26 27						
672	24	iPZ iPP i iSN iZ M M	01 57 35 48 58 14 59 05 44 02 00 30 15	4 4 6	1.8 10.5 6,2	2.5	680 6.1	Front. Bolivie-Argentine. USCGS 22°5S 67°W H 01 56 06 h 150	
673	24	eN iSKSN	20 56 20 21 06 25				10850 97.6	Iles Kermadec USCGS 27°S 175°W H 20 41 58	
674	24	iPS L M M	21 08 31 30.4 35.0 42.0 22 Ca.	18 16	2.1 2.6				
675	25	PZ iPZ iZ (S) i(sS)Z L M M	14 16 01 15 18 33 44 17 00 17 20 45	1.5 1.5 1.5 2 3		4	350 3.2	Côte S. du Pérou USCGS 17°S 61°5W H 14 15 10 h 100	
676	26	iPKPZ iPKPZ	05 28 01 29 00				18200 163.8	Célèbes USCGS 0°5N 122°5E H 05 07 55	
677	26	iPZ iPPZ iSZ iZ L M M	18 52 11 27 54 00 12 48 55 20 57 24 19 55	2 4 7 8		1.8 6.4 22 21.3	1095 9.8	Nord du Chili USCGS 26°S 70°5W H 18 49 56 h 100	

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 _v μ	A _r μ	A _z μ		
689	30	iPZ PP iSN iN L M F	19 34 01 18 36 54 37 40 38 20 55	10	4.5		D	1650 14°8	Prov. S. Juan, Argent USCGS 31°5S 70°W H 19 30 34 h 150
690	1	iPZ iPPZ SNZ L M F	21 26 31 41 27 28 28.0 28 20 30 12 22 20	3 4 6	28 17		3C	480 4°4	Côte du Pérou USCGS 17°5S 72°5W H 21 24 54 Antof. eP 21 27 06 is 28 24 Stgo. iP 21 29 05
691	2	P	01 52 40					3900 35 1	E. de la République Dominicaine. USCGS 18°5N 69°W H 01 45 48
692	2	ePKPN	03 18 30					12200 109°8	Iles aux Renards, Aléoutiennes. USCGS 52°5N 169°W H 02 59 56
693	2	ePN	06 24 14						
694	3	PN i(S) L M F	05 23 16 27 20 28 42 29.3 40						
695	3	eN PSN L M F	07 39 30 48 34 08 24.4 30.0 09 10	18 19	2			12200 109°8	Iles aux Renards. USCGS 53°N 169°W H 07 20 08 Pas M 6 1/2 - 6 3/4
696	4	iPZ PPZ PcPZ iSN SS LQ ScS L M F	10 16 03 17 40 52 22 37 25 32 26 00 32 27.1 32.5 11 30	5 12 20 13 10-13	1 3 2 3		3D	4770 42°9	Océan Pacifique Su USCGS 45°5S 106°W H 10 07 54 Pas M 6 3/4
697	4	iPZ iS iSS L M F	12 51 05 59 52 15 30 42 13 05	1	2				
698	4	PN pPN iN SN sS iSSN iScSN L F	23 09 03 29 10 46 14 53 15 28 17 46 18 52 21.0 24 Ca.	8	2			4370 39°3	Guatemala USCGS 15°N 92°W H 23 01 35 h 150

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			
713	16	iPZ	01 47 14	4			2D	2790 25°1	W. de Panama. USCGS 6°5'N 78°W H 01 41 52 Pas M 6½ BCIS 6 3/4°N 77½°W H 01 41 51	
		iPPZ	50 32	6			1			
		iPcPZ	51 52	7			4			
		iSZ	52 53	7			4			
		iSSZ	54 00							
		IZ	56.7	8			8			
		M	59.8	7			15			
	03 35									
714	16	PN	10 55 34					Antof.eP10 55 26		
		iN	56 03							
715	16	PN	17 41 40							
		iSN	42 18							
		M	40							
		M	50							
716	16	PZ	23 17 57					Antof.e 23 20 02		
		iSZ	18 32	8			3	eS 20 22		
		M	27							
717	17	PZ	04 54 19							
718	18	iPZ	02 33 22	7			7C	1000		
		iPPZ	33	7				9°0		
		iSZ	35 12					Front.Chili-Argen- tine. USCGS 25°5'S 68°5'W H 02 31 00 Pas M 7-7¼		
		SSZ	30							
		L	40	5			88			
		M	36.0	7			94			
		M	37.5	6			105			
		M	05 41.5	20			2			
		M	06 20							
719	18	IZ	18 50.0					Israel-Jordan.		
		M	59.0	18			2	USCGS 30°5'N 35°5'E H 17 53 00		
		M	dans le suivant.							
720	18	iPKS	19 42 37					13100		
		L	20 16.0					117°9		
		M	20.5	20			3	Océan Indien Sud.		
		M	32.0	19			2	USCGS 36°S 77°E H 19 20 06		
		M	46.0	17			2			
		M	21 30							
721	18	PKPZ	21 02 32	36				16700		
								150°3		
								S. du Hondo, Japon USCGS 34°5'S 139° H 21 12 49 h 100		
722	19	ePZ	21 06 00							
		iZ	21 36							
723	20	PZ	11 13 32					10850		
		PPZ	17 36					97°6		
		PSZ	23 26					Iles Bermadec. USCGS 27°S 176°W H 10 59 56 Pas M 6½		
		SSZ	31 20							
		L	45.5							
		M	57.0	17			2			
		M	12 15.0	16			2			
		M	13 05							
724	21	iPZ	09 11 39	8				9660		
		iZ	13 26					86°9		
		PPZ	15 08					Iles de la Reine Charlotte. USCGS 51°N 131°W H 08 58 53		
		iPPPZ	17 03							
		SZ	22 18							
		PSZ	23 24							
		eL	44.0							
		M	51.0	20			14			
		M	11 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 _x	A _y	A _z		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
725	21	oPKPZ	18 31 00.					16600 149°4	S. du Hondo, Japon. USCGS 34°N 140°E H 18 11 07
726	21	iPKPZ PPZ LZ	20 29 58 33 36 21 23.0	4			1D	16700 150°3	Répl. au Hondo. USCGS 34°N 139°E H 20 10 06
727	22	PV i(S)V	00 51 25 50						
728	22	ePV	06 19 08						
729	22	iPSZ L	23 04 40 24.0	24 18			3 4	10850 97°6	Antof.eP 06 19 51 Iles Kermadec. USCGS 29°5S 177°E H 22 38 12
730	22	ePKPZ iPKP2Z PPZ LZ	23 32 28. 40. 36 04 53.0	20			2	16700 150°3	Hondo, République USCGS 33°5N 139°E H 23 12 35
			56.0						dans le suivant.
731	23	e(P)Z L	00 40 04 53.2	17 18			2 1		
			01 07.3 30						
732	23	iPKPZ pPKP	08 57 07. 28.					16550 148°9	Iles Mariannes. USCGS 22°N 144°5E H 08 37 26 h 100
733	25	eP e L	06 36 28 40 54 43.3						Antof.e 06 38 06 Stgo. e 06 33 13
			49.0 07 05						
34	25	iPZ iPPZ iSN iPSN iSSN L	09 45 16. 48 05 54 51 55 21 59 37 10 08.5	6 6 10 11 14 24			2C 1	8220 74°0	Océan Atlantique USCGS 48°5N 28°W H 09 33 37 Pas M 6½
			11.0 13.0 22.0 45	20 18 3	5 3 3				
5	26	PV PV	08 47.0 52.0	18			1	13380 120°4	île Santa Cruz. USCGS 10°S 165°E H 07 46 24
6	27	PN ipP sP iPPZN isPPN iSKSN iN iSSN	00 27 40. 28 40 29 15 31 48 33 24 37 50 41.00 46 00 56.5	12 12 16 20 16				11090 99°8	îles Tonga USCGS 24°S 177°W H 00 14 15 h 300 Pas M 7-7¼
			01 06.0				5 11 10 7 5		
			03 Ca.						
	27	PN iN	02 04 34 06 12						