



LA PAZ - BOLIVIA

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

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

Mois de

JANVIER 1952

Altitude au dessus de la mer 3658 m.
 Sous sol: alluvion ancien
 Appareils Pendule horizontal Bifilaire
 Enregistrement » » »
 mécanique » vertical S. Calixto

Composante	Masse	T ₀	A	S	r
N. S.	2.000 kgs.	14 ¹²	180	5.6	0.001
E. W.	3.500 »	2.4	700	4.1	0.001
NS y EW	1.500 »				0.005
		T _{galvan.}	T _{pendul.}	μ ² Facteur amplification	K Facteur agrandissement
		12.55	12.80	0.005	115
N. S.		11.77	12.0	-0.002	130
E. W.		11.74	10.1	+0.005	125
Z					3.380

Enregistrement photo-galvano-métrique } Pendules aperiódiques
 Galitzin-Wilip

No.	DATE	PHASE	HEURE	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	Az		
1	1	iPz	17 ^m 12.00				4250	I. Galapagos	
		iPPz	h m 13 28	s.7			38°3	3°5 S. 105°W.	
		PPPz	13 56	8,5			12m. 3	H 7 04 36 US.CGS	
		PcP	14 16						
		iS	18 00						
		iSS	20 52	12	14	10			
		SSS	21 20						
		ScS	22 24	12	9				
		L	23.7						
		M	24.8	9		9			
		M	26.4	7	9		8		
		F	8 50						
2	1	iP'z	15 35 08				16700	I Bonin	
		PP	38 54				150°3	24°N. 142° E	
3	1	iPz	21 32 50					H 15 15 20 US.CGS	
		PP	32 08						
		iS	36 18					35.5 S. 70°8 W	
		iSS	36 52					H 20 28 31 BCIS	
		L	38.2					h 100	
		M	39.7	10	1,5				
		F	47						
4	2	e(P)	6 00 10						
5	2	P	6 32 06						
		i(S)	33 12						
6	2	eP	11 49 52						
		i	50 06						
7	3	e(P')	6 22 24						
		M	7 06 0	22		2		40.5 N. 41°5 E	
		M	10.4	20		1,5		H 6 03 48 BCIS	
		M	15.3	13		1,5			
		F	50						
8	3	iPz	7 16 42						
		iS	17 12						
9	3	eP	10 13 33				4900		
		iP	13 40				44°1	16°N. 99°W.	
		iS	20 09					H 10 05 05 CGS	
		iSS	23 16						
		L	26.6						
		M	29.8	18	2,5	2	2,5		
		M	34.0	16	1,5	1,5			
		F	11 05						
10	3	P	18 12 14						
		i(S)	17 02						
		L	20.5						
		M	23.5	17	1,5				
		F	45						
11	3	iP	20 56 47						
12	4	eP	4 31 24						

LA PAZ - BOLIVIA

JANVIER 1952

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

N ^o	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T.	m. G.		AN	AE	AZ		
			h.	m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
13	4	eP'	6	06	12				12600 113.4	JANVIER 1952 I Loyauté
		ePPz		07	06					
		iSKS		13	00					
		iSKKS		14	00					
		PS		16	36	10		1		
		iSS		22	36					
		L		42	.3					
		M		50	.0	18	1			
14	5	M	7	02	0	17	1		700 6°3	H 10 11 29
		F		50						
		iP	10	13	04					
		iPg		13	32					
		iS		14	17	6		1,5		
		L		14	36					
		iSg		15	53					
		F		22						
15	6	eP	11	33	11					
		i(S)		35	22					
		i		35	36					
16	6	eP	14	38	26					
		L		51	.0					
		M		54	.0					
17	6	F	15	15					3940 35°5	19 N. 72°W. H 15 48 01 CGS
		iPz	15	54	58					
		iS	16	00	30	8		1		
		SS		03	.88					
		L		05	.2					
18	7	M		07	.3	15		1,5	700 6°3	
		F		25						
		ePz	10	36	20					
		iS		37	33					
		L		38	.7					
19	8	eP	1	23	14				1000 9°0	
		iS		24	56					
20	8	eP	7	03	36					
		i(S)		03	36					
21	10	Pz	0	20	48				5940 53°4	18°5 N. 12°W. H 0 11 24 BCIS
		iS		28	17	12		-1,5		
		SS		32	00					
		L		37	.3					
		M		41	.5	18	3			
		M		48	.0	17	2			
22	10	F	1	30					800 7°2	
		P	5	12	14					
		iS		13	37	4	3	3		
		i		14	12					
		Sg		14	26					
23	10	F		25						
		e(P)	8	55	28					
		L		58	54					
		M		59	18	10	2,5	2		
		F	9	25						
24	10	P	9	09	22					
		eP	21	25	22					
25	10	iP	21	39	41					
		iS		40	03	3	2			
		F		45						
26	10	eP'	23	29	08					
		M	24	22	.5	19	1			

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES	
					AN	AE	AZ			
28	111	iP'z	4 20 05					15550 140°0	7°S. 145°5 E. H 4 00 35 US.CGS	
		PP	23 08							
		i	23 40	8	1					
		i	24 32							
		iSS	41.1	12	1.					
Les autres phases faibles et incertaines										
29	11	e	7 21 12						Traces	
30	12	eP	20 26 20					12000 108°0	53°N. 167°W. H 20 11 38 US.CGS 53°8 N. 167°2 W. H 20 11 38 BCIS	
		ePP	30 33							
		iSKS	36 44	12		+2,5				
		iPS	39 42							
		iSS	49 28	14		1,5				
		L	21 03.2							
		M	13.5	18	2					
		M	20.5	18	4					
		M	32.0	17	3,5					
		F	23 15							
31	13	PN	11 46 32					950 85°5		
		iSN	48 10							
		SS	48 30							
		L	48 54	8						
		M	49 30	8		1,5				
32	13	PN	2 41 40							
		iS	41 56							
33	13	iP'NE	4 24 00					18550 167°0	22°N. 124°5 E. H 4 03 37 US.CGS	
		iP'2N	25 06							
		iPPN	28 46	8	1,5					
		SKSNE	30 40							
		SKKSNE	35 12							
		iPPSN	42 18							
		iSSNE	49 26	16	3,5	3				
		iSSS	56 20							
		G	5 27.7	38	25					
		G	30 0	32	16	20				
34	15	M	40.5	24		11				
		M	46.6	22	10		12			
		F	7 Ca							
		eP'NE	2 51 36					18300 164°7	24°5 N. 95°1E. H 2 31 26 BCIS	
		i(PP)	57 16							
		M	3 07.0							
		F	30							
PN	3 25 46					460 4°1	H 3 24 42			
iS	26 35	3	-3							
iSg	26 59	5	2.5							
36	15	F	35							
		P	5 12 32							
37	15	iP	7 05 01					2000 18°0	4°S. 81°W. H 7 00 53 US.CGS	
		iPP	05 14	4		+3,5				
		iPPP	05 23	4		3,5				
		iSN	08 26	8	13		+9			
		iSSNE	08 36							
		iSSSE	08 52							
		iPcP	09 42							
		L	09 50							
		M	11.0	12	-42	38				
		M	12.2	12	28	31				
38	17	F	8 50							
		PNE	3 41 23							
		i(S)	44 22							

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		
39	17	PNE	23 ⁿ 55 16	s.					
		iS	58 04	4	1,5	μ	μ	Km.	
40	18	PE	10 19 30						
		(S)	22 56						
		M	31 54						
		M	35.0						
		F	55						
41	18	PN	12 50 22					3150	0°5 S. 92 W.
		iSNE	55 28					28°3	H 12 44 18 CGS
		L	58.0						I. Galapagos
		M	13 02.2	14	2				
		F	30						
42	18	PN	13 31 18						
		iN	32 12						
43	18	PN	22 58 16					2500	
		iSN	23 02 24					22°5	
		SS	03 06						3°5 N. 78°W.
		L	05.4						H 22 53 17 CGS
		M	08.0	14	4				
		M	11.4	13	3,5	4			
		F	40						
44	19	e(P)N	21 18 29						
45	19	iPz	23 21 35					6000	
		iSE	29 13					54°0	
		PSN	29 28						31°5 N. 41° W
		L	38.6						H 23 12 12 CGS
		M	42.0	19	1,5	1,5			
		F	24 00 Ca						
46	20	LEN	78 47.0						
		M	48.5	19		1,5			
		M	54.2	17	1,5				
		F	9 15						
47	20	L	16 01.5						
		M	03.0	17	1				
		F	15						
48	21	e(P)						12000	
		ePPzN	4 02 11					108°0	
		iSKSN	08 05						53°N. 165°5 W.
		eSKKSN	08 49						H 3 43 04 US. CGS
		PS	11 10						
		SS	17 00						
		M	52.0	18	3				
		M	56.7	16	2				
		M	5 07.6	17	2				
		F	45						
49	21	ePN	20 18 12						
		iN	24 02						
50	21	PN	20 54 42						
51	22	PNZ	0 10 12						
		iSE	11 00						
52	23	P'ZN	3 49 16					17665	
		i(P'2)N	50 30					159°0	H 3 29 30 CGS
		PPN	54 17						N. Kansu
53	24	PN	10 23 05						
		iSN	24 00						
54	24	PE	20 52 32						
		i	53 00						
55	25	ePE	4 49 24						
		iE	51 30						
		iE	54.00						



LA PAZ - BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
					AN	AE	AZ			
58	25	iPZ	14 ^h 14 07	s.	"	"	"	7700	<u>JANVIER 1952</u> 56° S. 146° W. H 14 02.9 BCIS	
	26	iSE	23 18					69°3		
		SSE	27 30							
		M	37.0	16		3,5				
		M	41.8	15		3				
		F	15 10							
58	28	eN	6 35,5							Traces
59	28	eP	13 29 37							
60	28	P	15 25 16							
		iS	26 18							
		iN	27 17							
		F	40							
61	28	eP	20 46 52							
		i(S)	48 20							
62	29	PN	4 25 56							
		iS	26 39							
63	31	iPz	20 24 29					4500		
		iZ	24 46	4				40°5		
		PPZ	26 04							
		PPP	26 28							
		iSN	30 34	8	1,5					
		iE	31 12	10				2		
		iSSNE	33 36							
		SSS	34 22	10				-3,5		
		iN	35 12	9				-4		
		LEN	37 0							
		M	40.0	16				4		
		Fin dans le suivant							M faibles	
64	31	eP	21 08 48					10850.	Tanganyika	
		iSKSE	19 24	9				97°6		
		PSE	21 32							
		L	42.2							
		M	46.8	24				13		
		M	50.2	20	8			12		
		M	53.0	18				10		
		F	23 20							
										<u>FEVRIER 1952</u>
65	1	PN	10 02 52							
66	2	PE	10 38 36					12800		
		PSE	49 31					115°2		
		SSE	55 20							
67	4	PN	18 02 26					800		
		iSN	03 50					7°2		
		iSg	04 44	3	1,5					
		F	10							
68	5	ePN	7 53 14							
		iN	55 38							
69	5	ePN	17 10 16							
		iN	11 32							
70	6	iP'Z	5 47 04							
		PPN	51 32							
71	6	(P)	7 08 16					11000		
		PPN	12 35					99°0		
		i(SKS)	20.00							
		SS	26 42							
		L	44.7							
		M	47 0	16	2					
		M	49.0	15	2					
		F	8 10							
72	6	PZ	13 51 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
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
73	6	iPZ iSg F	21 36 37 37 01 45	2	+	4		FEVRIER 1952	
74		iPZ iSg F	23 32 12 32 36 40	2	+	4		Dilat. Réplique	
75	7	iP	4 10 23						
76	8	iSg ePN iS iSg	10 46 20 02 51 03 30 03 43				360 3°2	Réplique H 20 01 56	
77	9	PNE iS	4 30 28 31 20						
78	9	i PN iS iSg M	9 23 13 24 04 24 32 25 02	6 5	1,5 1,5				
79	10	ePE	0 29 32						
80	10	i e iNE	6 24 25 25 06					Traces	
81	10	ePN	17 17 28						
82	11	PN iSN iSg F	0 58 48 59 33 59 42 1 07	3 3	3 3,5		430 3°9		
83	11	iPZ iPg iS iSg M F	3 54 26 54 44 55 34 56 24 56 35 4 05	2 3,5 4 5	+	+	650 5°8	Compres. Epicentre au SW.H 3 52 51	
84	11	iP'Z iP'2Z iZ iZ iPPZ SKS SKKS PPS i(SS) L et M F	7 19 54 20 31 22 35 23 58 24 18 25 06 30 00 42 46 44 06 manquent 9 15	5 5 6 10			18100 162°9	Dilat. 6° S. 110° E H 7 01 04 h 700 US.CGS.M 7 Pasad. 5°5 S.109°8 E. BCIS.h 700	
85	11	ePN	16 16 05						
86	11	iN iPZ iZ	19 50 16 46 54 47 40	8	1,5				
87		iZ	51 55						
87	11	PN iN	19 05 44 07 00						
88	12	PZ iSN iSSN SSS L M F	2 00 48 02 39 02 54 03 08 03 24 03 50 25	3 4	3 3,5		1080 9°7	H 1 58 27	
89	12	PEN iSg F	13 51 12 51 44 14 00	3			220 2°0		

LA PAZ - BOLIVIA

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
									FEVRIER 1952
90	12	PNE	20 ^h 34 40	s.	μ	μ	μ		
		iN	34 54						
91	13	ePN	18 13 18						
		iN	13 52						
92	14	iP'Z	3 58 00	6			11	16950	Compres.
		iP'2Z	58 36					152°5	
		iPPZ	4 01 44						
		iZ	02 40	8			15		8° S.125° E.
		iSKS	05 00	8			11		H.3 38 06 CGS.
		iZ	07 38	9			15		7°7 S.126° E.
		iN	14 00	10	11				H 3 38 15 BCIS
		PPSE	14 40	10					
		iSSN	21 28						
		iSSP	22 24	30	30 mm				
		iSSS	27 08	26	32 mm				
		G	43.0	36					
		G	51.0	40	12 mm				
		M	58.5	24	31				
		M	5 09 2	21		+54			
		W2	28.0	28	22		22		
		W2	33.4	26			17		
		F	7 Ca						
93	14	iPZ	21 08 01	5	-	+	+6	2800	Compres.
		iPPZ	08 43					25°2	
		PPP	08 53						
		iSN	12 26	8	+ 5				7°5 N.76°5 W.
		iSS	14 28						H 21 02 37 CGS.
		iSSS	13 50						7°5 N.76°40' W.
		L	15 0						Bogota
		M	16.2	6	+21	28	18		
		M	18.5	10	33	32			
		F	23 10						
94	15	e(P)N	11 26 06						
95	16	PN	20 17 41						
		iN	18 10						
96	16	PN	21 25 11						
97	17	ePN	17 45 28						
		SNE	53 17						
		L	18 02.6						
		M	06.0						
		F	30						
98	20	iPZ	9 11 29					600	Compres. h 150
		iZ	11 33					5°4	
		iZNE	11 51						16° S.74° W.
		iSNE	12 50						H 9 10 06 h 150
		iN	13 00	6	21	14			US.CGS.
		iN	13 34	8	23	25			
		M	14 18	6	27				
		M	15 06	8	25	22	17		
		F	10 15						
99	22	ePN	22 13 50						
		iS	14 18	2	2	2			
		F	20						
100	23	iPZE	21 44 24						
101	24	PZE	19 05 44					3630	
		L	15 50					32°7	S 19 11 08
		M	20.0	14	2				2°5 N. 95°W.
		F	20 10						H 18 59 11 BCIS.
102	24	iP'Z	23 15 23					16550	17°5 N.144°5 E

LA PAZ - BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES	
			h. m.	s.		AN	AE	AZ			
103	25	ePZ	1	30	42				11050 99°5	FEVRIER 1952	
		iZ		30	51						
		iPPZ		34	48						
		iZ		34	58	6					
		iSKSE		41	26	8		- 2			
		iSKKSE		41	56	8		- 13 - 8			
		SE		42	07						
		iE		42	23	10		- 7			
		PSE		43	54						
		iPPSE		44	46						
		iSSE		49	09	11		7			
		iSSS	2	03	24						
		G	2	03	.4	28		26			
		M		07	.5	20		8			
		M		10	.6	17		8			
W2	3	40	.0	20		3					
W2		45	.8	20		2,5					
F	4	20									
104	26	iPZ	11	31	59	2		+49	300 2°7	Compres. h 250 Frontiere Pérou Bolivie. Ressenti à La Paz. 14°1 S. 69°9 W. H 11 31 04 h 250 BCIS. 15°S.69°W h 250 H 11 30 54 CGS. Compres.	
		iPPZ		32	05	2		+77 +85			
		M		35	.0	5	81				97
		M		38	.0	6	78	73			51
		M		41	.0	6	52				
		i(ScS)		45	.8	9	79				
		iN		47	.6	9	31				
		F	13	30							
105	26	iPz	15	45	57	5	10	2	3650 32°8	11°5 N.86°5 W. H 15 39 23 CGS h 100	
		iPPZ		47	18	10	10	1,5			2
		iPPPZN		47	38	10	3				
		iPcPE		48	15	8		2			
		iSN		51	16	14	5				
		iSSE		53	10						
		iSSSE		53	38	10	7	11			
		L		55	.8						
		M		59	.0	18	27	21			31
		M	15	00	.0	17	35	39			
		F	17	45							
106	27	e(P)E	17	12	16					Vers 46°N.144°E H 0 28.7 BCIS	
		eP'Z	0	48	24						
107	28	PPZ		51	11						
		PPS	1	03	32						
		(SS)		08	26						
		LE		37	.6						
		M		40	.5	20		3,5			
M		46	.0	20		3					
F	2	25									
108	28	iPZ	19	13	14						
		iS		14	02	3		+ 3			
		iSg		14	28	6		2			
F		20									
109	29	PN	23	57	04						
. MARS 1952											
110	1	e(P)Z	23	21	11						
		M	24	00	.7	18		3			
111	2	eP	4	27	18						
112	2	iPZ	18	59	38				3650 32°8	Compre	
		iPZ		59	36						
		iPPZ		00	37						
		SNE		04	44						
		iE		07	40	10		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
					AN	AE	AZ		
112	19	L	19 09.1	s.	μ	μ	μ	MARS 1952	
	Suite	M	11.1	16					
		M	12.5	15	6				
		M	14.7	14	10				
		F	55						
113	3	ePE	7 26 24					I. Tonga 21° S. 174° W H 7 12 39 US.CGS	
		PP?Z	30 20						
		iSKSE	37 02						
		i(S)	37 32						
		L	8 01.0						
		M	03.0	19		8			
		M	09.3	18	4,5				
		F	9 10						
114	3	iPN	17 48 40					Côtes Nicaragua 11° N. 86° W. H 17 42 07 h 100 US.CGS.	
		iSE	53 54						
		iSSE	56 10	8	5				
		iSSSE	56 36						
		L	58 20						
		M	18 03.5	15	8				
		M	06.6	14		5			
		F	40						
115	4	iP'Z	1 42 20					Cotes Hokkaido 42° N. 143° E. H 1 22 41 US.CGS M 8 1/4 Pasadena Plusieurs séismes superposés de di- ficile identifi- cation.	
		iZ	42 32	6	- 2				
		iZ	42 43	5	- 9				
		iZ	42 49	7	+33				
		iPPZ	45 26						
		iSKKSE	52 24						
		iPSE	56.0						
		SSE	2 04.5						
		SSS	10.0						
		G	23.0	40					
		ML	32.0	32		390			
		ML	35.0	27	289	381	432		
		M	42.5	22	211		396		
		M	53.5	21	192		361		
		M	3 03.0	19	138	147	217		
		W2	19.3	20					
		F	6 50						
116	4	eP'	7 23 41					I. Salomon 13850 124°5	
117	4	eP'	16 50 42						
		PP	53.33						
118	4	eP'N	19 49.32						
		ePPN	51.21						
		iSKKSN	58 24						
		iSSN	20 08 12						
		SSS	12 50						
		Les autres phases confondues dans le suivant							
119	4	eP'Z	20 15 41					Côte de Hokkaido 42.333. Plusieurs séismes superposés de di- ficile identifi- cation.	
		iP'Z	15 52						
		PPZ	19.00	15	8				
		iZ	19.32	18		5	+ 2		
		SKSN	22 40						
		iSKKSN	25 42						
		iSSN	37 24	14	2,5				
		ML	21 06.0	24	- 9	15			
		M	11.4	20	+33	14			
		M	20.5	19	7				
		F	23 05						

LA PAZ - BOLIVIA M A R S 1 9 5 2

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T.	m. G.		AN	AE	AZ		
			h.	m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
120	5	P'N	4	08					15650	MARS 1952 43° N. 146° E. H 3 49 03 US.CGS
		iSSNE		30					140°8	
		M	5	09.0	20		3			
		M		19.3	18		1,5			
		F	6	Ca						
121	5	eP'N	5	57					15700	Réplique
122	5	eP'N	9	36					id	id
123	5	eP'N	9	41					15750	id
124	5	P	11	33						
125	5	ePN	15	55					6200	24°5 N. 108°5 W.
126	5	P'ZLN	16	13					15 700	Réplique du #120
		eN		14						
		iPP		17						
127	6	eP'	18	15					15750	
128	7	iP'ZE	7	52					141°8	
		iz		53	6				16700	
		SKSN		59					150°3	36° N. 136°5 E
		iPPS	8	09	8		1,5			H 7 32 38 US.CGS
		L		45.0						
		M		50.7	20		5			
		M	9	01.6	19	4				
		M		12.4	18	3,5				
		F	10	30.						
129	7	ePN	11	32						
130	8	eP'N	7	46						
		iM		47						
131	8	L	19	45.0						
		M		52.0	16	2				
		F	20	10						
132	9	iP'Z	17	23					15850	Dilat. S. Hokkaido
		iZN		23	9				142°6	
		iPPZ		26	9		2,5			42° N. 143°5 E.
		iSKKS		33	12	3,5	3,5			H 17 03 43 USCGS
		PS		37						
		iPPSE		39	17		3			
		iSSN		45.00	16	-6	7			
		iSSS		50						
		G	18	11.6	26	15				
		G		13.0	26	14		6		
		G		19.5	28	16				
		G		24.0	28	39				
		G		28.0	26	37	32			
		M		32.0	20	23				
		F	20	Ca						
133	9	PZ	20	13					10400	
		iSKKS		24					93°6	
		PS		26						59°5 N. 136°W.
		L		56.0						H 20 00 17 USCGS
		M		58.0	21	7				
		M	21	01.7	18	3,5				
		F		25						
134	9	iPZ	21	56					830	h 200
		iSN		57					7°5	
		L		58	6	2				
		M		58	7	2				
		F	22	15						
135	11	iP	14	39						
		iS		40	2	3				
		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
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
136	12	P iN M F	1 03 48 07 23 09 40 25	14	1,5	2		MARS 1952	
137	12	iP	15 35 52						
138	12	ePN iN iN L M F	13 46 07 50 56 51 35 56.3 57.5 14 10	7 14	1,5 1,5		3600 32°4	Vers 11°N.86°W. H 13 40 18 BCIS	
139	12	eP iS F	16 03 49 04 22 13	3	3		250		
140	13	PZN iN F	14 17 13 21 04 35						
141	14	iPZN iS M	15 17 55 18 39 18 52	8	1				
142	14	eN	21 15 13						
143	15	e(P) i(S\$)	2 09 04 16 40						
144	15	PN iS	8 39 27 40 09						
145	15	P'2Z PPZ SKS iSS L M M M F	11 36 06 39 24 43 12 12 00 36 30.0 42.0 44 0 48.0 14 10	24 19	5 3	4.5			
146	16	iPZN iN iN iSN iN	9 45 57 46 24 46 48 49 13 49 30	9	- 5		2220 20°0	n 600?	
147	18	e(P') ePP?	11 15 18 16 29						
148	19	PN PP iS SS SSS L M M F (P) SKS	5 51 08 53 03 57 52 6 01 18 02 24 05.6 08.4 11.7 30 9 24 09 31 03	6 12 15 14	1,5 1 1,5		6120 55°1	H 5 42 42 USCGS	
149	19	M M F (P) SKS	10 28 0 38 0 30 9 24 09 31 03	18 8	1,5		17300 155°7	38° N.125°E H 9 04 18 USCGS	
150	19	iP'Z iZ iP'2Z PP SKS	11 17 20 17 55 18 20 22 10 24 20	8 10 8 8			18450 166°0	Dilat. 9°5 N.127° E. H 10 57 09 USCGS	

LA PAZ - BOLIVIA

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
150	19	SKS	11 ^h 24 20	s.	μ	μ	μ	MARS 1952	
Continue		SKFS	29 00						
		PPS	35 50						
		iSSNE	43 00	10		15			
		SSP	44 10						
		G	12 05.7	60	52 mm				
		M	19.0	20	66	105			
		M	24.3	20		58	47		
		M	27.0	19	65	64	43		
		M	43.0	19	54		53		
		M	13 08.0	17		41			
		F	15 20						
151	20	iSKS	24 05 16						11° S.165° E. H 23 39 08 USCGS
		SKKS	03 32						
		iSSE	15 00						
		L	36.6	24					
		M	46.0	20		2,5			
		M	51.8	19		3			
152	21	F	25 40					13400 120°6 Tres perturbé 11° S.165° E. H 16 10 38 CGS	
		P'	16 29 34						
		M	17 15.8	19		3			
		M	23.0	18					
		M	34.0	17		3	3		
		F	18 00						
153	22	P'	13 14 15						
154	22	e(P)	18 34 37						
		L	19 08 0						
		M	16.2	20		2,5			
		F	20 Ca						
155	23	e(P)	7 13 55						
		P	14 21						
		iN	15 12						
		iN	15 28	7	1	1			
		F	23						
156	23	PN	8 28 22					18 400 165°6 Compres. H 15 21 50 GGS	
157	23	iP'Z	15 21 24						
		iP'2Z	43 04						
		PPZ	45 52						
		L	16 40.5						
		M	44.0	20	2				
		F	17 15						
158	24	iPZ	2 21 29					Dilat.	
		iN	21 43						
		iS	21 58	6	2,5				
		F	27						
159	24	e	10 01 40						
		e	02 16						
		i	05 07						
160	24	ePM	12 17 17						
		iE	27 32						
		M	38.3	17		3			
		M	41.1	16		3			
		F	13 Ca						
161	24	iPZ	18 13 34		+	-	-		350
		iPg	13 45						
		iS	14 09						
		iSg	14 20	4		6			
		M	14 48	5		-16			
		F	27						

LA PAZ - BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
162	24	eP PPZ S SS G M F	21 ^h 30 12 31 14 35 16 37 20 38.6 42.	s. 22 8	μ 5 2,5	μ 2	μ 	Km. 3500 31°5	MARS 1952
163	25	ePZ iPP iSKS iS iSS	22 45 4 28 08 26 09 31 54 33 02 40 00					11300 101°7 US.CGS. 16°5 S. 176° E. H 4 08 28 h 250	
164	25	L et P'Z	M manquent. 9 49 11					15100 135°9	
165	26	i PZ iS L M F	3 52 45 47 47 52 28 56. 58.3 4 15	16	1,5			2950 26°6 US.CGS 5°5 N. 83° W. H 3 42 15	New Britain S. de Panama
166	26	P	6 41 40						
167	26	iP iS	11 12 54 14 03	6	1			650 5°8	
168	27	eP iSS L M M F	16 19 42 29 30 38. 39.3 43. 17 15	12 10		2 2,5		6260 56°3 BCIS. 6°8 S. 11°5 W. H 16 10 00	I. Ascension
169	28	eP i	4 24 30 26 55						
170	28	P iS	23 09 22 11 40					780 7°	
171	29	P	18 30 45						
172	29	P	19 38 32						
173	31	eP iS L M F	0 54 23 57 10 58 56 59 30 1 25	12	6	6		1700 15°3 US.CGS 6° S. 79°5 W. H 0 50 40	Cotes du Pérou
174	31	eP'	6 37 12					17750	S.de I.Nicobar
175	31	eP	20 05 10						
176	1	P	18 28 04						AVRIL 1952
177	1	P iS iSg	19 44 00 44 30 44 42	4 7	+27 3			250 2°2	
178	1	P	21 47 29						
179	2	eP S iSS L M F	18 43 12 50 04 53 28 56.7 19 00. 20	8 16	1,5 2			5000 45° US.CGS. 16°5 N. 99°5 W. H 18 34 50	Mexique
180	2	P	21 27 56						
181	4	e(P) PP L M P'	3 12 30 14 24 57.5 03. 4 8 09 34					14300 128°7 US.CGS 52° N. 159°5 E.	E.de Kamchatka H 2 52 55
182	4	P'	8 09 34						

LA PAZ - BOLIVIA

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
183	5	1NZ	12 28 10						
184	6	P	18 16 03						
		1S	18 18 04						
		1SS	18 18 32						
		L	19.						
		M	20 12	10	3	3,5			
		F	35						
185	8	1PZ	0 21 08						
		1S	22 40	6	- 5	5			
		1SS	22 49						
		L	23.						
		M	23.6	4		3,5			
186	8	eP'	3 14 12						
187	8	1P'Z	10 20 21	8					
		1pP'	20 40						
		1P'2Z	21 28						
		1PPZ	25 08	10					
		1PKSN	23 36						
		1SKKS	32 00						
		1NE	35 52						
		PPS	39 00						
		1SS	46 06	13	2				
		1SSP	47 12	14	2				
		1E	48 30	14					
		L	11 21.						
		ML	23.	20					
		M	47.2	20	2	3			
		F	12 25						
188	9	1P	8 04 28						
		PP	05 52						
		1PcP	06 40						
		1S	10 21						
		1SS	13 07	10	2,5	2			
		L	14 56	12	2				
		M	16.	10	2	3			
		F	9 15						
189	9	eNZ	11 04.2						
		M	10.4	18	1,5				
		F	25						
190	9	e(P)	16 58 26						
191	10	P	5 02 14						
192	13	eP	2 50 27						
		1	51 14						
193	13	e(P)	15 55 34						
		1N	57 56						
		S	16 02 42						
		1SS	04 24						
		L	07 .8						
		M	11.	18	2	2,5			
194	14	P	0 50 43						
		1P	50 45						
		1S	51 16	4	1,5				
195	14	P	7 31 20						
		L	8 08.						
		M	15.7	18	1				
196	14	P	13 46 10						
197	14	1PZ	23 39 16						
		1Z	39 30						
		1Z	39 42	4	+10				
		1S	40 56						
		M	41 36	4	53	51			

AVRIL 1952

 Ecuador-Perturbé
 Cotes du Pérou
 H 18 13 00 CGS.
 15°5
 BCIS 11° S. 78° $\frac{1}{2}$ W.
 H 18 12 55

 Brésil
 H 0 19 04 h 600 CGS
 US.CGS. 9° S. 70°5 W

 E.de Kamchatka
 Compr.Mer de Souleu
 BCIS. 8°1 N.123°2
 H 10 00 39 h 250

SW.des I.Galapagos

ScS ?

Huancayo 1P 2 50 23

I. de Paques

 11550 BCIS 55° S.140°E.
 103°9 H 7 17 18

 950 Compr. N.du Chili
 8°5
 USCCGS. 25°S.69°5 W.
 H 23 37 20 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	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
198	15	1P'Z	0 09 56					17850 160°6 US.CGS	<u>AVRIL 1952</u> Passage des Moluques 3°5 N.126°5 E. H 23 49 45
		1P'2Z	10 22						
		1PPZ	14 20						
		PPS	28 00						
		L	1 08.3						
		M	12.5	20	2	3			
		M	21.2	19	2,5				
199	15	M	44.3	20	3				
		F	2 15						
200	15	1P'Z	6 19 25				15800 142°2 US.CGS	Hokkaido Japon H 5 59 53 43° N.143°5 E.	
		PP	22 33						
201	15	L	7 11.						
		eP	7 18 24						
202	15	1(S)	21 04	8	1		11400	I. Fidji	
		eN	9 29 20						
203 204	15	P	10 26 04						
		1(S)	26 40						
		1P	12 41 40						
		1PZ	19 11 23	5	+1,5	- 1	+ 3	5750	Comp. I Sandwich 51°8 US.CGS 56° S. 24° W. H 19 02 12
		1ZE	11 40						
		1NEZ	11 50	7	+ 3	- 3	+4,5		
		PcP	12 35						
		1PPZ	13 25						
		1Z	14 24	10			3		
		1PPP	14 30						
		1S	18 42	8	+15	-18			
		1PS	19 02						
		1ScS	21 12	10	5	5			
		1SS	22 18						
		1SSS	24 06	12			8		
		L	27.2						
		ML	28.6	28	31	53			
M	31 .8	20	27	25					
205	15	F	21 15						
		PZ	23 42 07				5750	Réplique	
		1E	43 00	3		2			
		1S	49 23						
		1E	52 06						
L	58.								
206	16	M	24 01.6	16		2			
		F	50						
207	16	P	4 31 56						
		1S	32 51	4	1,5				
208	16	eP	10 34 32				5750	Réplique	
		1S	41 52						
209	16	P	11 11 53						
		1S	19 11						
210	16	1P	14 25 56				5750	Compr. Réplique	
		1S	33 14						
		1N	36 34						
		L	51.7						
		M	58.	16	2				
210	16	F	15 35						
		1PZ	16 54 52				5720	Compr. Réplique	
		1S	17 02 09						
		PS	02 30						
		L	10.						
M	28.5	16	2						
		F	55						

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
			h. m.	s.					
211	16	1P 1S L M F	21 11 27 18 36 27.7 36.6	16	2	2	5750 51°8	AVRIL 1952 Réplique de 204	
212	17	P'	4 15 47						
213	17	1P PP 1S 1SS 1L M F	11 46 48 47 04 49 26 49 47 50 32 51.3	6		4,5	1565 14°1 BCIS	I. Mariannes Frontiere Chili- Argentine 30°5 S. 70°7 W H 11 43 20	
214	17	P S L M F	12 10 21 55 38 22 01 44 06. 08.2	20		4	4450 40°	H 21 48.6 BCIS Vers 15° S. 109° W.	
215	18	1P' L M	16 19 23 17 16. 21.3	20			17000 153°	Région I. Mariannes H 15 59 10 CGS	
216	18	P 1S M F	19 52 10 59 20 50	16	1,5	3	5800 52°2 BCIS	I. Sandwich Réplique H 19 42 43 BCIS 60° S. 22° W.	
217	19	1PZ 1PPZ 1Z 1S 1N 1E 1SS M M M F	10 04 07 04 36 04 48 08 08 08 22 08 49 09 02 12. 15. 23.3	7 12 14 10 11 11	- 8	+3 +22 +69 +117	2630 23°7 US.CGS	Compr. Frontiere Colombie-Vénézuéla 7° N. 71°5 W. H 9 58 53	
218	19	P	13 50 15 06 18		64	65			
219	19	1PZ 1Z 1(PP)Z 1S 1PS 1SS 1N L M M F	19 35 10 35 16 37 52 42 23 42 40 46 50 47 00 50.5 54.7	14 1 17 15	2 3	3,5	5850 52°6 BCIS	Compr. I. Sandwich H 19 25 59	
220	19	P	21 15 04 16 38				2650 23°8	Colombie-Vénézuéla Réplique	
221	19	eP? P 1	23 49 12 49 27 52 50						
222	20	eP	7 21 30						
223	20	eP L M F	9 49 57 10 28.5 40.6	16	2		8350 75°2	I. Tonga Antartique	
224	20	eP'	11 10. 17 18 20				BCIS	Vers 70°S. 160 W. BCIS. Région I. Mariannes	

LA PAZ - BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
225	21	eP 1(S) INE	4 ^h 19 ^m 18 ^s 25 50 26 31	s. 8	μ	μ	μ	3050 27°4 H 23 15 07 US.CGS 7°5 N.83° W.	
226	21	1P	15 30 11				2		
227	21	ePP eS ISS L M	23 21 40 25 33 26 40 29. 32.						
228	23	1P i i	5 01 07 02 18 03 13	17 5	1.5				
229	24	L	13 01.		1,5				
230	24	P iS M e	16 18 02 24 08 32.7	14	2		4600 41°4 BCIS	Atlantique 4°7 N. 32° W	
231	25	e	1 04 26						
232	25	ePZ PPZ S L M F	6 07 56 08 59 12 34 16.2 20.1 45	15	-6	5	3150 28°3 US.CGS	Costa Rica 8° N. 83° W. M 6 02 00	
233	26	eP'Z	21 16 26				16650	N. de Guam	
234	27	P	3 04 40						
235	28	eP	1 28 24						
236	28	iP'Z iZ iPPZ SS G M F	11 13 54 14 10 17 21 35 45 12 03.7 07.3 13 20	30 20	6	8 3,5	-Dil. 15900 143°1 US.CGS	Hokkaido Japon 42°5 N. 143° E H 10 54 18	
237	28	iP	22 28 29						
238	28	i P iS	29 24 16 51 28 52 20						
239	28	1P	22 28 29						
240	29	i eP SKKS SS	29 24 0 58 26 1 10 00 16 50				11050 95°5 BCIS	I. Samoa H 0 44 41 BCIS. 13°4 S. 172°9 W.	
241	29	iP'Z iP'Z iZ SKS PPS iSS iSSP iSSS ML M F	2 55 06 56 09 3 01 00 02 16 13 48 20 28 22 20 27 12 4 03.2 07.3 55	16 24 20	2	2 4 3,5	18500 166°5 US.CGS	Comp. N.de Formosa 26° N. 122°5 E. H 2 35 00	
242	29	1PZ PP iS L M M F	19 46 44 47 05 50 00 51.3 52.5 54. 20 25	8 8 8	4 4	5 7,5	1970 17°7 BCIS	Compr. Chili Centr. 34°8 S. 71°6 W. H 19 42 30	

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
243	1	PZ eS L M F	16 19 ^m 38 27 03 34.6 38. 50	s. 20	μ 2	μ μ	μ μ	5600 Km. 50°4 US.CGS	MAI 1952 Atlantique Nord 28° N. 43°5 W. H 16 10 41
244	1	eP	11 16 22						
245	2	P'Z	11 33 34					16500	Honshu Japon
246	3	eP	8 16 26						
247	3	P	8 39 06						
248	3	P 1(S) M	8 45 50 53 04 56.7	8					
249	3	1PZ PP IS ISS L M F	12 16 10 16 27 17 38 18 00 18 12 18 36 50	8 5 6		2		840 7°6 US.CGS	Compr. Cotes du Pérou 15° S. 76°5 W. H 12 14 09
250	3	P IS ISS M F	20 41 53 43 16 43 28 44 30 57	6 7	1,5 3		2,5	830 7°5	Réplique Pérou Huancayo 1P 20 40 35
251	4	1PZ ISKKS IPS SS G M M F	14 27 20 40 05 42 06 47 36 15 01.3 07. 15. 16 20	26 18	8 3,5	9	12	11100 99°9 US.CGS	I. Tonga 24°5 S. 177°5 W. H 14 15 16 Pasad. M 6 ½
252	4	eP	17 00 07						
253	5	e(P) i L	1 46 25 52 36 2 00.5						Huancayo 1P 16 58 21 I. de Paques
254	5	eP'	5 06 34						
255	5	P	12 46 04					16750	I. Ronin
256	6	eP	22 35 44						
257	7	P	6 27 14						Colima Mexique
258	7	eP	16 27 20						
259	8	i(PP) 1P'Z P'2Z PP	30 24 1 18 27 18 44 22 24	6			+1,5	9640 86°8 16500 148°5	I. Reine Charlotte CGS 51°N. 131°W. Comp. Honshu Japon CGS. 35°5 N. 140°E. H 0 58 40 h 60
260	8	P i L M	8 23 16 24 38 26. 26 36	10	1,5				
261	8	1PZ IS ISg F	9 39 35 40 02 40 08 53	4	+17			245 2°2	Sud du Pérou BCIS. 16°5 S. 72°W. H 9 38,9
262	8	P	20 49 14						

LA PAZ - BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES				
					AN μ	AE μ	AZ μ						
263	8	iP'Z	21 30 48					17700 159°3 US.CGS et BCIS	<u>MAI 1952</u> Détroit des Moluques 2°5 N. 127° E. H 21 10 40 Pasad. M 6 1/2				
		P'2Z	31 54										
		IZ	35 02										
		iPPZ	36 15										
		iSKS	37 48										
		iSKKS	41 52										
		PPS	49 20										
		iSS	56 26										
		ML	22 32.7	20		4	3						
		M	42.5	20			3						
264	9	eP	23 10.					11080 99°7 BCIS	I. Kermadec 27° S. 178° 1/2 W. H 3 29 01 h 400				
		PS	3 41 20										
		SS	4 00 36										
		ML	16.7	22	4								
		M	34.5	16	2	2							
265	9	F	5 05.					14800 133°2 US.CGS.	I. Salomon 6°5. S. 155° E H 17 47 40 Pasad. M.7				
		iP'Z	18 06 57	6									
		iPPZ	09 44										
		IZ	10 14	8	6		3,5						
		iN	10 20	7	4,5								
		iPPP	12 12										
		iSKS	14 00	10		-5							
		iPS	19 36										
		iPPS	21 16										
		iSS	27 36										
266	9	iSSS	32 00					600 5°					
		G	50.	26	9	13							
		M	55.8	20	6	9							
		M	19 00.7	18			7						
		F	20 45										
		P	23 57 45										
		267	10	e(P)	12 53 24							300 2°7	
				iS	54 52	8				1,5			
				iP	13 53 48								
		268	10	iS	54 50							380 2°7	
iSg	55 20												
M	55 50			4	4	4							
F	14 05												
269	10	iP	23 29 10					3445 31° US.CGS	Dil. Costa Rica 10°5 N. 85° W. H 19 31 45 h 100 Pasad. M.6,9				
		iS	29 42	6	2,5								
		iSg	29 56										
270	13	P	7 50 50										
		iN	52 23										
271	13	iPZ	9 22 45										
		iSg	23 26										
272	13	i	23 50	6	2,5			3445 31° US.CGS					
		iP	19 38 05										
		iPP	39 12										
		iPPP	39 26										
		iPcP	41 03										
		iS	43 07										
		SS	44 20										
		L	45.	14	+10								
		ScS	48 04	20	+30		+20						
		M	50.6	18	39		61						
M	53.5	14	25		22								
F	22 45												

LA PAZ - BOLIVIA

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
273	14	1P'Z	0 56 29	20	μ	μ	μ	Km. 15750	MAI 1952 Comp. E.de Hokkaide Japon 42°N.N. 145°E. H 0 36 55
		SKKS	1 06 21						
		L	45.6						
		M	48.4						
		M	55.						
274	14	F	2 05	19		3	2,5		
		P	11 12 51						
		iS	14 27	9	1,5			950	Huancaayo eP 11 1154 Côtes Honduras 16°5 N. 86°5 W. H 21 11 36
		M	15 16						
		1(P)	21 18 44						
L	29.1								
G	30.7								
275	14	M	37.6	30	42				
		M	43.	16	4				
		M	43.	16	4				
		F	22 15						
		eP	3 44 02	6	2			690	
276	15	iS	45 16	8		1,5		6°2	
		iSg	45 54						
		eP'	10 45 36						
		ePP	51 00					18800	N.de I. Luzen
		P	18 51 24					169°2	BCIS 19°N.123°E
277	15	S	57 22					4300	Côtes de Guatemala
		iSS	19 00 09					38°7	Prémonitoire du #281
		L	02.7						CGS. H 18 43 52
		M	04.6	19					
		F	40						
278	15	eP	21 08 53					950	N. du Chili
		iPP	09 06					8°5	BCIS 25°S.69°5 W.
		iS	10 46	6	5				H 21 06 46 h 100
		iSS	11 05	7	6		4		
		M	12 10						
279	16	F	30						
		P	0 39 47					350	
		iS	40 27					3°1	
		eP	5 49 35					4300	Cotes de Guatemala
		PP	51 12					38°7	
280	16	S	55 32	8	1,5				BCIS 14°5 N.91°3/4W.
		SS	58 25						H 5 42 11
		L	6 01.3						
		M	03.1	20	6				
		M	07.	16	3	3			
281	16	F	40						
		eP	11 00 14					4800	Oaxaca Mexique
		M	15.7	17	1,5			43°2	CGS.16°5 N.96°5 W.
		P'	16 35 26						H 10 52 18 h 100
		M	17 31.	20				15800	E.de Hokkaido Japon
282	16	M	42.	18	2			142°2	BCIS 41°5 N. 144°E
		F	18 25						H 16 15 50
		1PZ	20 51 11,5	8	+	-	-12	2850	Dil.Côtes de Panama
		iPPZ	51 46	10			+ 8	25°6	BCIS 6°5 N. 79° W.
		iS	55 32						H 20 45 41
283	16	iSS	56 40						
		L	58.1						
		M	21 00.5	14	27	58	37		
		M	03.7	15			54		
		F	23 15						
284	17	1P'Z	6 15 54					14800	I. Salomon
		iPPZ	18 22					133°2	BCIS 4°5 S.154°5 E
		iPKS	19 06						H 5 56 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
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
286	17	eP'	10 07 44					15850 142°6	MAI 1952 E. de Hokkaido BCIS 42° $\frac{1}{2}$ N. 143°5 E. H 9 48 14
		PP	10 01						
		L	59.4						
		M	11 07.	20	2	3			
		M	15.8	18	2	2			
		F	12 Ca.						
287	17	eP	15 52 53					2900 25.1	Sud de Panama République de #284 CGS. H 15 47 28
		S	57 28						
288	18	iS	15 27 08					600 5°4	Frontiere Chili-Bo- livie BCIS 21°7 N. 68° $\frac{1}{2}$ W. H 15 25 31
		iS	28 04	4	2,5				
		iSg	28 42	5		3			
		F	35						
289	19	e(P)Z	0 55 56						
		iPZ	56 12						
290	19	iS	57 24					15850 142°6	E. de Hokkaido BCIS 42° $\frac{1}{2}$ N. 143°5 E. H 18 32 21 US. CGS 43° N. 144°5 E. H 18 32 24
		iP'Z	18 51 56						
		iZ	52 15						
		iPPZ	55 08						
		SKKS	19 01 52	14	2	2			
		iSS	13 48						
		eSSS	18 50						
		L	39.4						
		G	41.7	24	5	6			
		M	44.3	20		8			
		M	51.5	20	3	10			
		M	20 12.	18		8			
		M	53.2	19		9			
		F	21 40.						
291	21	P	23 06 37					300	
		iS	07 00	3	7	6		2°7	
292	22	eP	17 46 41						
		M	18 01.7	14	1				
293	22	iP'Z	23 28 19					17550 157°9	I. Riou-Kiou Japon US. CGS. H 23 08 21 29°5 N. 131.5 E.
		iP'Zz	28 50						
		M	24 37	19	1,5				
294	23	L	0 48.						
		M	1 03.	20	2				
		M	08	18		1,5			
		F	25						
295	23	eP'Z	4 40 46					17000 153°	Sud de Honshu CGS 33°N. 136° E.
		PP	44 31						
296	23	PZ	15 21 40					5750	Région I. Sandwich
		(S)	28 40						
297	23	e(P)	20 37 32					11200 100°8	I. Tonga CGS 18°5 S. 176° W H 20 24 08
		iSKS	47 50						
		PS	51 00						
		iSS	55 55						
298	23	P	22 25 42					10400	I. Hawai US. CGS 20°N. 156° W H 22 12 26
		iSKS	36 25	7		2			
		PS	38 10						
299	24	iPZ	2 00 30	5	+ 3			580 5°2	Cotes du N. de Chil BCIS 21° $\frac{1}{2}$ S. 71° W H 1 59 06 Pasad. M 6 3/4
		iPPZ	00 40	5	-14				
		iPg	00 50						
		iS	01 25						
		iSg	01 49	7	52	62	48		
		M	02 13	7	55		93		
		M	04 40	6	49	66	51		
		F	3 35						

LA PAZ - BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
300	24	eP 1S 1L M	12 31 55 33 16 34 08 34 36	7				900 8°1	Perou Huanc.1P 12 30 49
301	24	1P'Z 1P'2Z 1PPZ SKS 1N 1SKKS 1NE PPS 1SS G M F P	16 26 06 26 38 30 12 33 08 35 00 37 00 40 50 43 46 50 12 17 44. 27. 18 45 22 40 30	9 20 24 20	1,5 6,5 11	-13 8 12 25		17750 159°7	W.Côtes de Sumatra BCIS 1° S.98°8 E. H 16 05 53 US.CGS H 16 05 53
302	24	1(S) eP 1S	42 31 11 19 20 20 03						Huanc.1P 22 39 12
303	25	1PZ 1Pg 1S	7 50 13 50 18 50 36	3	+11			240 2°2	
304	26	PZ 1Pg 1Sg	0 01 00 01 05 01 24	2	12			240 2°2	
305	27	ePg 1S 1SS L	5 12 40 14 18 14 42 14 50					960 8°5	
306	28	eP 1 1S L M F	6 27 04 28 17 29 23 30. 30 12 35	6	1			1400 12°6	Huanc.1P 6 28 37
307	28	1P'Z 1P'2Z 1pP' 1PPZ 1pPP 1(SKS) 1(SKKS) SS M	8 18 19 18 30 19 47 22 05 22 32 25 46 28 00 41 04	6 7		-4 1,5		16700 150°3	D11. Honshu Japon US. CGS.35°5 N.136° E. H 7 59 09 h 400 Pasad. M 6 3/4
308	28	L et faibles P 1S 1Sg F	16 29 40 30 36 31 44 37					530 4°8	
309	29	1P 1S 1Sg F	15 07 15 08 04 08 24 11	4	2,5			450 4°	
310	29	P eP 1	15 32 34 18 06 21 07 17						Huanc. 1P 18 02 32
311	29								
312	29								

MAI 1952

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		
313	3	1PZ	6 22 15	s.					JUIN 1952
		iS	22 37	2	"	"	"		
314	3	eP	12 29 51				2950	Colombie	
315	4	iP	21 32 52				2650	Prémonitoire	
316	4	eP	21 36 04				23°8	CGS H 21 30 52	
		iS	40 27						
		SS	41 11						
		L	43 10						
		M	44.5	8		1			
		M	49.	7	2,5				
317	4	i(P)	21 40 29						
		iS	45 01						
		L	48.						
		M	49.5	8	2,5				
318	5	1PZ	6 01 52	9	-2		2700	Dilat. Colombie	
		PP	02 40				24°3		
		iZ	04 02						
		iS	06 22	8	+2,5			US. CGS 6° N. 77° W	
		L	09 10	12		12		H 5 56 35 h 60	
		M	11 20	10		13		Pasad. M. 6 1/4	
		M	12 48	10	-12	19			
		F	7 00.						
319	6	1PZ	2 11 22				1220		
		iS	13 25				11°		
		L	14 10						
320	6	ePZ	10 35 13				4500	Atlantique	
		L	49.				40°5	BCIS 7° N. 35° W	
		M	52.	14	2			H 10 27 33	
		F	11 10						
321	6	1PZ	13 07 01				420	Compr.	
		iS	07 48	7		3	3°8		
		i	08 20	7		3			
322	8	1P	6 10 32						
		iS	11 49	6	1,5				
323	9	P	9 34 15						
		iS	35 10						
324	10	1PZ	8 43 29				550	Compr. SW. de Polivi	
		iS	44 28				5°8	BCIS 20° S. 65° W	
325	10	PPZ	10 16 52				11600	I. Fidji	
		SKS	23 16				104°8		
		iS	24 14						
		SKKS	23 52					US. CGS. 15° S. 178° W.	
		1PS	26 00					H 9 58 27	
		1N	29 10					Pasad. M. 6 1/2	
		iSS	32 12	10	-2,5				
		L	47.8	20		8			
		M	53.	20	5	8			
		F	11 50						
326	10	1P	22 14 44					Compr.	
		iS	15 25	6	3				
327	11	1PZ	0 35 17				1700	Comp. Province de	
		1PPZ	35 38	2			15°3	San Juan Argentine	
		iS	30 10	8	33	36		BCIS. 32° S. 67° W	
		M	40.	9				H 0 31 36	
		M	44.5	10	66			Pasad. M. 7	
328	11	1PZ	3 04 13				1700	Réplique	
		1P	04 20				15°3	BCIS H 3 00 31	
		iS	07 04	8	7			US. CGS. H 3 00 28	
		iSS	07 40						
		L	08.7						
		M	10.2	9	13				
		F	4 Ca						

LA PAZ - BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
329	12	eP iS L M	h. m. s. 9 58 48 10 01 54 03 22 04.7		μ	μ	Km.	<u>JUIN 1952</u>	
							1890 17°	Frontiere Chili- Argentine	
330	13	L M F	1 52.4 56.	12 21	8	4	11100 99°9	BCIS.33°5 S. 69° W H 9 54 55 Grece BCIS 34°8 N.26°1 E. H 11 00 10	
331	13	eP iS	14 15 22 16 12				450 4°		
332	16	eP iS M	4 33 22 35 32 36 30	7	1				
333	17	ePZ iE iE G M	4 03 29 08 28 11 50 15.4 18.	24 18					
334	17	ePZ SS M M F	4 25 33 39 52 5 02. 12. 40	18 16	2 1,5	6,5	11050 99°4	I. Tonga US. CGS. 21°5 S. 176° W H 4 07 42	
335	19	(P')Z P'2Z iPPZ iSKKS ePPS SS SSS G G G M M F	12 33 10 34 04 38 01 44 44 51 45 58 43 13 05 18 29. 33. 38. 48.4 57.7 14 50	8 30 36 32 21 20		1,5	18600 167°4	Sud de Yunnan Chine BCIS 22°6 N.100° E US. CGS. 23° N. 100° E H 12 12 56	
336	19	P	15 57 17						
337	19	iPZ iZ iPPZ iZ iS i iSS iSSS L M M F	21 12 55 13 12 14 33 14 44 18 51 19 04 21 44 22 16 24.7 27. 31.7 23 35	9 20 18			4335 39°	Dil. SE. des I. Falk- land. BCIS. 55° S. 55° W. H 21 05 24	
338	20	iP'Z iP'2Z iPPZ iN iSKKS iNE PPS SSP G M M F	23 06 27 6 07 36 11 20 12 00 18 28 21 51 25 08 33 20 7 09. 14.5 32.5 8 15	6 5,5 6 5 26 20 19	1,5	3 3,5	18500 166°5	Comp. Cotes I. Formosa BCIS 24°3 N.121°8 E H 5 46 17 US. 25°5 N, 122° E H 5 46 20 Pasad. 6 1/2	

LA PAZ - BOLIVIA

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES					
					AN	AE	AZ							
339	20	eP	16 ^{h. m.} 36 08	s.	μ	μ	μ	Km. 1670 15°	JUN 1952 Còtes du Pérou					
		S	38 56											
		ISS	39 18											
		ISSS	39 30											
340	21	L	39 39	13	3,5									
		M	40.5	10										
		eP'	6 48 15										14900 134°1	I. Kouriles Prémonitoire US.CGS. H 6 28 57
		iZ	51 46											
SKKS	57 43													
SS	7 08 34													
341	21	M	50.	4	11			500 4°5	Comp.Còtes du Pérou US.CGS. 18° S. 72°5 W H 16 31 33					
		M	56.6											
		iPZ	16 32 37											
		iZ	32 48											
342	22	iZ	33 05	6	8			US.CGS. 1°5 S. 80°5 W. H 4 07 57						
		IS	33 47											
		i	33 56											
		M	34 20											
343	22	iPZ	4 13 27,5	7				2200 19°8	Cotes de l'Ecuador US.CGS. 1°5 S. 80°5 W. H 4 07 57					
		1PPZ	12 46											
		S	16 06											
		ISS	16 36											
344	22	M	18 40	8										
		M	19 36											
		F	35											
		1(P)	4 16 48											
345	22	eP'	10 27 36					14900 134°1	I. Kouriles Prémon. I. Kouriles US.CGS. 46° N. 153°5 E. H 21 41 53 Pasad. M. 7					
		iP'Z	22 01 16											
		1PPZ	03 48											
		iZ	04 44											
346	23	1N	05 26	10	5			US.CGS. 46° N. 153°5 E. H 21 41 53 Pasad. M. 7						
		SKS	08 20	9										
		1SKKS	10 38	11						4,5				
		PS	14 00											
347	24	PPS	15 40	20	55									
		L	47.7											
		M	58.7											
		M	23 03,5							20	10	14		
W2	42.2	19	5,5											
F	24 45	20	5,5											
eP'Z	12 23 16	19				18500 166°5	I. Formosa US.CGS. 24°5 N. 122° E H 12 03 09							
iP'Z	23 26													
PP?	28 10													
M	50.													
348	25	F	14 15	20				14950 134°5	I. Kouriles CGS. 46°5 N. 154° E Si-Kiang, Chine US.CGS. 31° N. 101° E.					
		P'Z	16 48 24											
		PPZ	51 12											
		P'Z	23 40 05											
349	26	P'2Z	40 48	20				18050 162°4	I. Kouriles CGS. 46°5 N. 154° E Si-Kiang, Chine US.CGS. 31° N. 101° E.					
		M	24 49.											
		M	25 02.7											
		F	25											
350	27	e(P)	15 43 36					7450 67°	I. Azores BCIS. 37°9 N. 25°6 W.					
		L	16 08.5											
		iPZ	5 11 17											
		IS	11 48											
351	27	ISg	12 01	2,5	3,5			300 2°7						
		iN	8 00 26											
		eP	9 58 50											
		iS	59 18											

LA PAZ - BOLIVIA

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
353	27	eP 1	11 ^{h. m.} 06 26 06 36	s.	μ	μ	μ	Km. 550 5 ⁸	<u>JUIN 1952</u>
354	27	1S eP 1	11 07 24 54 06 55 18						
355	28	1 eZE (PP) M	16 55 33 36 06 37 36 53.						Oaxaca Mexique
356	29	1PZ 1PPZ 1Z 1SS L M	10 01 50 02 24 02 42 07 06 08 42 09.3	5 7			3	2800 25 ⁰² US.	Frontiere Colombie Venezuela CGS. 8°5 N. 72°5 W H 9 56 36
357	29	1P 1S 1S	16 03 07 03 45 04 28					350 3 ⁰¹	
358	30	1P 1S F	0 33 07 33 30 40	1,5 3	3	4		200 1 ⁰⁸	
.....									
<u>JUILLET 1952</u>									
359	2	eZ M	2 38 24 53.	20	1,5				
360	3	F 1PZ 1PPZ 1S 1SS 1 1L 1ScS M M F	3 15 0 57 36 58 16 1 02 04 03 06 04 20 04 54 09 00 10.7 12.	7 10 7 9 14 12				2650 23 ⁰⁸ US.	Compr. W. Colombie CGS. 5°5 N. 78° W H 0 52 23
361	3	1P L M F	2 8 52 05 9 21.2 24. 40	12	1				
362	3	eN 1N	19 20. 22 18						
363	4	e(P)	4 58 28					11380	I. Fidji
364	5	eP'Z PP 1PKS PPS	17 38 53 41 38 42 16 54 08					15450 139 ⁰ US.	Indu-Kush Chine CGS. 36°5 N. 71° E. H 17 19 47
365	5	1PZ PPZ S 1S L M M 1ScS F	23 09 40 09 54 12 36 12 56 13 16 15. 16.5 22 17 24 15.	14 12	8 8	11 12		1550 16 ⁰²	Frontiere Chili-Argentine. BCIS. 30°5 S. 70° W H 23 06 17

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		
366	7	PN	2 10 33	s.	μ	μ	μ	500	JUILLET 1952
		ISN	11 28					4°5	
367	7	IN	5 56 40						
368	7	IPN	16 42 40					250	
		IS	43 09	2	2,5			2°2	
369	7	eN	17 59 24						
		IS	18 00 43						
370	8	PN	15 56 57						
371	9	IPZ	18 21 02,5					3080	Compr. Côtes de Panama
		INZ	21 08						
		IPP	21 49	8				US.CGS	7°5 N. 82°W. H 18 15 18
		PcPN	24 20						
		ISN	25 42	10	7				
		SSNE	26 53	12		14			
		L	28.						
		M	32.7	15	29		11		
		M	36.5	14		26			
372	9	IPZ	20 42 40					3080	Répliqu e
		IPPZ	43 29						US.CGS. H 20 36 48
		ISN	47 24	11	5				
		SSS	49 08						
		L	50.4						
		M	54.2	16	17	13			
373	10	PZ	01 19 16						
		IZ	23 50						
374	10	ePZ	02 36 40						
		IZ	09 52						
375	10	ePN	15 58 26					11600	I. Fidji
		IPP	16 02 54					US.CGS	18°5 S. 180 h 700
376	11	IPNEZ	4 35 45.5					800	Comp. Prov. de Salta
		IE	35 52	2		+3,5	3	7°2	
		IP*	36 03.5						BCIS 23°3/4 S. 64°1/4 W.
		IPg	36 20					US.CGS	H 4 33 00
		IS	37 09	5	+8	+19			
		IS"	37 28	5	+6	5			
		ISg	37 45						
377	11	LEZ	6 43 00	20				2,5	
378	11	ePZ	23 43 00						
		IZNE	44 05						
		IS	44 10						
379	12	IPZ	2 50 14					1720	Sud de Ecuador
		i	51 00					15°7	BCIS. 4° S. 77°5 W.
		ISNZ	54 15						H 2 46 29
380	13	eP'Z	12 17 08					12600	Illes Hébrides
		IZ	18 44					113°4	
		i	19 26					US.CGS	18°5 S. 169°5 E.
		ISKKS	25 08	12		4			H 11 58 34 h 300
		IPSN	27 10	12	3				Pasad. M. 7
		IPPSN	28 40						
		ISSN	33 10	12	- 8				
		LN	54.2						
		F	13 35						P et M faibles
381	13	IP'Z	17 54 22					17220	Dil. Mer de Céram
		P'2Z	54 40					155°	
		PP	58 20					US.CGS	03° S. 128°E.
		SKS	18 01 22						H 17 34 26
		SKKS	05 14						
		IPPS	11 32						
		IN	13 39	13	2,5				
		IN	15 02						
		ISS	19 28	14	5				

Suite à l'autre page

LA PAZ - BOLIVIA

JUILLET 1952

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
JUILLET 1952									
Suite 13		iSS	18 19 28	14	"	"	"		
		L	48.			5			
		M	55.	24	7				
		M	19 03.7	20	7	6			
		W2	24.5	20	3				
		F	20 10						
382	15	iPN	3 22 00				500		
		iSN	22 52	3,5	1.5		4°5		
383	15	iPZ	6 13 47				4350	Dil. Côtes de Guate-	
		iPPZ	15 20	8			39°2	mala.	
		iSN	19 50	9	1,5				
		iSSN	22 32	11	1				
		iN	24 08						
		iL	25.7						
		M	30.4	12	3				
		M	39.8	10	3,5				
384	15	eP	8 56 10						
		iPZ	57 05						
385	15	L	19 29.0	20		2,5		Huancayo eP 8 54 06	
386	15	eP	23 41 25						
387	16	eP	9 28 13					Huanc.P 23 38 25	
388	17	iPN	4 45 02					Huanc.iP 9 25 50	
		iSN	46 23	5	+ 3	2	780	Cotes Sud du Pérou	
		iE	46 31				7°	Huanc.eP 4 46 21	
389	17	iPZ	16 29 36						
		iP'Z	29 52				16900	S. Honshu Japan	
		PPZ	33 38				152°1		
		SKS	36 26				US.CGS.	34°5 N. 136° E.	
		SKKS	40 06	10		+ 3		H 16 09 52 h 100	
		iN	49 00	12	1,5		JSA.	34°2 N. 136° E.	
		iSSN	52 40					H 16 09 54 h 95	
		iN	53 24	12	4				
		G	17 24.	30					
		G	30.	30	6				
		G	36.	30	10				
		M	43.	24	6				
390	18	iPZ	18 47 52				4889	Comp. I. de Paques	
		iPPZ	49 22				43°9		
		iSN	54 30	10	-3,5	+ 7			
		iPSN	54 47	11	2,5		US.CGS	23° S. 114° W.	
		iSSE	57 46					H 18 34 40	
		i	59.						
		LE	19 00 50						
		M	04.4	8	5				
391	19	PN	9 12 41				2500		
		(S)	17 00				22°5		
		L	18.9						
		M	20.	16	2	3			
392	19	iPN	21 25 55						
393	21	iPZ	12 03 31,5						
		iZ	03 48	8			+ 5		
		iPPZ	06 20	9			+15		
		iPSN	13 10				19	7850	
		SSN	17 00				70°6	Comp. Californie S.	
		LZ	28.7						
		M	30.2	20					
		M	33.	20	65				
		M	43.5	19	143				
		F	16 Ca.				220		

LA PAZ - BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
394	22	iPZ	23 00(00)					6130	JUILLET 1952
		PP	01 52					55°2	P dans la marque
		iSN	07 18					BCIS	horaire.
		iPS	08 02	14					50° S. 123° W.
		L	15.1						H 22 50 10
		M	17.6	18			8		M 6 Pasad.
		M	25.3	14		5			
395	23	PP	1 08 12						
		L	17.2						
396	23	iPZ	20 08 54						
		iS	10 00						
397	24	iPNE	2 38 00						
		iSN	39 19						
398	24	iPN	9 11 51					780	
		iP"	12 01					7°	Huancayo
		PPg	12 28					BCIS	24° S. 66° W
		iS	13 14	5	3				H 9 09 39
		iS"	13 40						
		iSg	13 55	8	3				
399	24	iPN	10 43 40					11050	I Kermadec
400	24	SKS	53 50					99°5	CGS. 27° S. 178° W.
		SS	11 00 46						H 10 29 49
401	24	eP'	22 29 00					15650	E. de Hokkaido
		(PP)	31 56					140°8	
		SS	50 34					US.CGS	42°5 N. 145°5 E.
		L	23 17 .						H 22 09 20 h 60
		ML	19 .	24	3				
		M	28 .	20		4			
402	25	ePN	2 32 52						
		iN	33 12						
403	25	iPN	22 05 19						
		iSN	05 47	2,5	3				
404	27	iPN	0 52 43						
405	27	ePZ	2 24 49					11050	I Galapagos
		L	58.5					99°5	I Samoa
		M	3 08 .	16	1,5	1,5			CGS. 15°5 S. 173 W
406	27	PZ	8 36 31					11350	I. Fidji
		iPPZ	40 49					102°2	
		iSKSN	46 22	8	+ 7	+ 6		US.CGS	20°5 S. 179° W.
		iSKKSN	47 00						H 8 23 22 h 500
		iN	47 38	8	4,5				
		iZ	49 08	9					
		PS	50 00	9	+ 4	6			
		iPPS	50 46						
		LZ	9 12.2						
407	27	eP	23 22 07						L et M faibles
		iS	22 52						Huanc.eP 23 23 00
408	28	PN	17 37 10						
409	28	PN	21 36 26					3000	Sud de Panama
		iE	37					27°	BCIS 8°N. 82°W.
410	29	eN	7 15 16					7850	H 17 31 24
		iN	16 12					70°6	Californie Sud
		PPE	17 24					US.CGS	35°N. 119° W.
		SE	24 10						H 7 03 45
		SKS	25 00						
		M	42.5	17					
411	29	iP	20 10 56						
412	29	eN	22 30 16						
		i	32 50						

30

LA PAZ - BOLIVIA

 JUILLET-AOUT
1952

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN	AE	AZ		
							μ	μ	μ	Km.	
JUILLET 1952											
413	30	e(P*)Z	12	15	41						
		PNZ		17	24						
		iS		20	12	4	2,5				
414	30	iPEN	23	25	24						
		iN		25	35						
		iS		26	24	6			+4		
415	31	iPN	3	25	51	1,5	2,5				
		iN		26	34						
		iS		26	44						Huancayo eP3 27 22
		iN		27	22	2	6				
416	31	ePN	12	20	23					7850	Californie Sud
		PPZ		23	08					70°6	
		SN		29	40					US.CGS	35°5 N. 118°5 W.
		iPS		30	00	11		6			H 12 09 08
		SSN		34	22						Tres perturbé par
417	31	iPZ	12	20	46	6				1950	le suivant
		PPZ		21	00					17°5	Cotes Chili central
		iSN		24	12	10	5			US.CGS	34° S. 72°5 W.
		SS		24	25	8	9				H 12 16 35
		L		25.3							
		M		26.3		9					
		iN		29	14	14	+4	6			

AOUT 1952											
418	1	PN	21	39	39					1450	
		iSN		42	04					13°	Huancayo eP 21 40 23
		L		43	0						
		M		43.7		8	1				
419	2	PN	20	12	21						Huanc.iP 20 09 45
		iN		13	20						
420	3	iPM	0	59	06						
		iSN	1	00	02						
		iSg		00	34	8	1,5				
421	3	iP	13	16	18						
		PPZ		16	30					1170	Cotes du Pérou
		SN		18	16					10°4	
		iSSN		18	24					US.CGS	12°5 S. 78° W
		L		19.							H 13 13 48
		M		19.8		11	29				
		M		20.7		10	37				13
422	3	PN	17	15	20						Réplique
		iS		17	32						
423	5	ePN	3	49	06					11050	
		i(P.P)		52	08					99°5	I. Samoa
424	6	iPZN	5	14	13					4800	Ocean Atlantique
		e(S)		20	20					43°2	
		SS		24	00						
		L		28.2		18					BCIS 0°3/4 N. 27°3/4 W.
		M		29.		15	4				H 5 06 09
425	6	iPN	7	48	25					220	
		iSN		48	53	2	-3			2°	
		iSg		48	58	2	+4				
426	6	PN	13	38	12					1430	Cotes du Pérou
		S		40	35					12°9	BCIS H 13 35,1
		SS		41	06						
		L		41.3							
		M		42.		8	4				
427	7	iPN	16	32	05						
		iS		32	40	3	+ 11				

LA PAZ - BOLIVIA

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN	AE	AZ		
428	7	1P'ZN 1PKS SKS	22	13	04 16 20				1680 196°	BCIS	AOUT 1952 E. de Hokkaido 41°5 N. 144° E.
429	8	PN i(S)	7	26	09 42						
430	8	PN iSN	9	13	55 05				750 6°7		
431	10	PN	0	58	05						Huanc. eP 0 56 37
432	10	1PN iSN SS L M	10	33	19 38 40 41 44	8	2,5				Huanc. eP 10 34 19
433	10	PN i(S)	12	37	24 50						
434	11	PN iSN SS L M M	23	41	30 02 20 44 45	9 8,5	10 17	14 21		990 8°1 BCIS	N. de l'Argentine Ressenti á Salta 24° S. 64°3/4 W. Très forte agitation microsismique
435	12	e(P')Z	20	15	32						11 12 13 14 15
436	13	1PZN PP (S) SS	12	00	51 20 26 26				3000 27° US.CGS		Au S. de Panama 6° N. 83° W. H 11 55 10
437	13	1PN iN	19	20	00 30						Huancayo P 19 20 44
438	13	ePN	21	24	03						Océan Atlantique 55°7 BCIS 33°1 N. 40°4 W.
439	14	ePN P'2Z EP L	16	21	13 10 04 28				17890 161° BCIS		Sumatra 2° N. 99°5 E. H 16 01.6 h 300
440	14	P'Z 1PPZ iNE 1PSEN PPSN LNE M	23	36	00 24 24 24 10 20 26	10	1,5		14650 131°8 US.CGS		I. Salomon 6° S. 155° E. H 23 16 42
441	15	PN iN	1	52	00 20						
442	15	P i(S) M	23	26	20 06 06	8	1,5				Huancayo iP 1 48 59 Huanc. eP 23 27 09
443	16	eP'N iZ iZN SSN L M M	14	11	08 31 32 36 55 01				14650 131°8 BCIS		I. Salomon 5° S. 155°5 E. H 13 51 47
444	17	L M M	5	26	7 30 41				13520 121°7		Océan Indien
445	17	L M	7	17	7 23		2	2,5			

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	
					AN	AE	AZ			
446	17	-PN 1(S) M	8 ^{h. m.} 43 40 45 03 46 26	s.					<u>AOUT 1952</u>	
447	17	1PZN	15 52 53	6	1,5					
448	17	1P'Z 1Z 1P'2Z 1PPZ SKS 1SKKS 1NE 1PPS 1SS 1SSP 1SSS G G G M M F	16 22 04 22 08 22 38 26 12 30 00 33 04 36 42 39 30 46 12 47 04 51 40 17 17.7 19.5 25.4 27.5 29.	9 9 10 12 12 14 14 16 40 36 26 24 28						Huancayo 1P 15 51 00 Tibet Compr. 17420 156°8 US.CGS.30°5 N.91°5 E. H 16 02 05 Pasad.M 7 $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{8}$
449	17	1PZ 1SN	22 52 48 53 33	3	4				+C 410 Compr. 3°7 Huanc.iP 22 53 04	
450	18	ePN 1N	0 21 31 22 56							
451	18	ePN 1N	0 51 13 54 00							
452	18	1PN 1S SS L M	5 31 05 35 09 36 04 37.5 38.						2555 H 5 26 02 23°	
453	18	1PZ 1PPZ 1S 1SSE 1SSSE L M M F	13 08 19 08 34 10 48 11 06 11 20 12. 13.4 15.8 15 35	14 7 8 8 12 10	2				+7 C. 1556 Frontière Chili- 14° Argentine BCIS 30°3 S. 71°2 W. H 13 04 54	
454	19	PN M	14 09 40 20.2	10	1				3700 Petites Antilles 33°3 H	
455	19	eP 1N	16 32 34 35 04						Huanc.iP 16 28 19	
456	20	ePN	5 56 50						4450 Mexique-Guatemala	
457	20	1PNZ 1PPZ 1S SKS 1PSN 1PPSN 1SSN G	15 37 27 40 28 47 22 47 30 48 22 48 38 52 50 59.	8					- D. 8400 Cote de l'Orégon 2 US.CGS 43° N.127° W. H 15 24 59	
458	21	Le reste perdu pour manque de courant. ePN 1Pg 1S 1Sg	11 26 26 28 25 35 27 05 27 20	20 4	6	6,5			360 3°2	
459	21	eP 1S)	14 36 18 38 16	4	3				Huanc.eP 14 35 41	

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		
481	31	eP'N	16 ^{h.} 29 ^{m.} 26 ^{s.}		μ	μ	μ	Km. 15950	<u>AOUT 1952</u>
482	31	FN IS	21 58 06 59 43	8	3			143°5 950 8°6	Cote de Hokkaido Côte Chili Central

483	1	ePN iN	7 25 46 26 18						<u>SEPTEMBRE 1952</u>
484	2	iPN iSN	4 42 40 43 23	3	5			380 3°4	
485	2	eP'E SKKS	7 43 00 51 24					13100 117°9	I. Santa Cruz CGS.13°S. 167°E
466	5	e(P')	5 38 34					14700	I Salomon
467	5	PN iN	14 18 04 19 16						
488	8	iPN	15 19 14					16790	Mer de Banda
489	8	PN i	19 40 14 41 25					151°1	BCIS 6°1'S.130°E.
490	9	iPZ iZ iPPZ iPPP iZ iPcPZ iSNE iN iSSE SSS L ML M M W2	13 00 54 01 13 01 53 02 16 03 12 04 09 05 48 06 24 07 24 07 50 09 36 10.5 12.7 13.8 15 53.	9 8,5 8 8 13 13 24 16 15 20	-3 24 87 102	+2 13 228	+7 C. 3350 30°1 US.CGS	9° N.84°5 W. H 12 54 42 Pasad.M 6 3/4-7	
491	9	ePN	20 00 15						
492	9	eP	21 56 16						
493	10	eNE LZN	7 02 50 10.					3350	Réplique
494	11	PZ PPZ eS iS L M	5 34 42 35 42 39 49 40 17 45. 47.3	12		1,5		3420 30°8 US.CGS	Costa Rica 9° N.85°5 W. H 5 28 22
495	11	iPZ i(S) L M	8 36 22 47 09 9 10 0 15.7	18	2			9450? 85°	Betchouanaland
496	11	eP iS	18 53 33 54 15						
497	11	P' PP iZ K	22 23 36 27 08 34 20 38 30					18200 163°8 BCIS	Mer de Célebes 5°5 N. 123°5E. H 22 03 46
498	11	iPZ PPZ iSN iSKS iSKKS iPSN A suivre.	22 40 36 44 24 51 34 51 00 51 28 53 13	10 12	- 3 2			10950 97°7 US.CGS	I. Kermadec 29°S. 177° W. H 22 26 41

LA PAZ - BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
498	11	iPSN	22 53 13	12	2			<u>SEPTEMBRE 1952</u>	
	suite	iPPSN	53 52						
		SSNE	59 12						
		L	23 15.5	20					
		M	20.	17	2	3			
499	11	M	24 16.4	17	1,5			I. Kermadec CGS.H 23 23 13	
		M	21.5	16	1,5				
		F	25 Ca						
500	12	ePN	18 52 05						
		iN	53 14						
501	14	e(P)N	6 04 13				11250	I. Fidji h 590 25°S 179°W	
502	14	M	11 01.	20	1,5	2,5	US.CGS		
503	15	ePNE	4 03 44				900		
		SN	05 16						
		SSN	05 28	2	3				
		L	05 36						
		M	06 30	6	1,5				
504	15	PN	11 06 12				2380	Chili BCIS 38°S. 73°5 W H 11 01 19	
		iSN	10 08	12		2	21°4		
505	16	i	11 00	10		1,5		1950 Dilat. Argentine	
		PN	14 36 04						
		iSN	39 30						
		iSS	40 02						
		iSSS	40 16						
		L	40 56						
		M	41 22	10	4				
507	17	PN	23 57 16				920	Cote du Pérou BCIS H 23 55 27 Huancayo iP 23 56 24	
		iS	58 48				8°3		
		iSS	59 04						
		L	59 30						
		M	24 00.2	10	5				
508	18	iPZN	1 22 50				920	Cote du Pérou	
		iSN	24 24				8°3		
		iSSN	24 40						
		L	25 10						
		M	25.6	8	6	5,5			
509	20	M	13 46.5				11350	BCIS 56°S. 145°E H 12 57 44	
		M	56.4	17	1,5		102°1		
510	20	PZ	21 12 19				950	Sud du Pérou	
		iN	12 32				8°5		
		iS	13 50						
		SSN	14 05						
		L	14 42						
		M	15 36	5	3				
511	21	iPZ	2 32 09	4	-21	+ 7	-D.	740 6°7 US.CGS 22°5 S. 65° W. H 2 30 30 h 250 Pasad. M 7 1/4	
		iPPZ	32 17						
		iSE	33 17						
		M	38 00	6-7			80		
		M	39.	6-7			82		
		M	42.	7			75		
		F	5 40						
512	21	e(P')	11 31 50				16700	Sud de Honshu 33°5 N. 142° E H 11 12 09	
		iZ	32 12				150°3		
		iZ	32 24				US.CGS		
		PPZ	35 20						
		P	20 40 18						
513	21	iS	41 00						
		iN	41 06	2	4				

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.	
514	22	1PN 1NE 1NE 1SNE 1N M	17 24 01 24 19 24 26 24 50 25 00 25 40	1,8 4,5 8	- 4 +13 9	 + 8 9	 US.CGS US.CGS	430 309 4300 3807	SEPTEMBRE 1952 Sud de Bolivie 20°5 S. 67° W. H 17 22 57 h 450
515	23	PNE 1(S) 1(SS)	2 10 45 14 52 16 00	8 8 8	9 2 3				Province de San Juan Argentine CGS.H 2 06 00
516	24	e(P) S L M	7 26 30 32 21 38. 42.	 12	 1			US.CGS	Cotes de Guatemala H 7 19 00
517	24	PN	14 40 38						
518	24	ePN PPZ 1SNE 1SS L M	17 41 24 41 42 43 28 44 30 44 42 45.4	 3	 29				Pérou Central 7° S. 77° W H 17 38 41
519	25	ePN 1N	9 05 12 05 36						Océan Atlantique
520	26	PN 1N	15 24 22 26 56	12					44°5 N. 28°W.
521	27	1PMZ 1SNE	10 43 14 43 54	5	8				
522	27	1P'Z 1pP' 1PP 1SSN	19 24 53 25 26 28 15 43 44						Côte de Kamchatka 50°5 N. 151° E H 19 05 46 h 100
523	28	L et M faibles PN 1Z 1SN SS	14 25 18 25 56 32 20 35 50						Nord de I. Sandwich BCIS. 55° S. 27° 3/4 W. H 14 16 25
524	28	M	43.						
524	28	1PN	20 10 17						Huanc. 1P 20 10 15
525	28	1P'Z	22 16 31						I. Bonin
526	30	ePN L M	7 14 10 21 30 25.						Côte de Colombie BCIS. 5° N. 78° W. H 21 56 36
527	30	P'E 1P'2 PKS PPN 1SKSN 1SKKS PPS 1SS 1SSS	13 12 10 13 20 15 46 16 56 19 16 23 36 30 12 38 24 43 20						Chine 38°5 N. 102° E H 12 52 00 Pasad. M 6 1/2

528	1	eN eE 1N L M M	9 01 10 07 12 13 53 52.7 10 00. 11.5	18 16	3,5 2,5	3			OCTOBRE 1952
529	1	1PN	12 24 44						
530	2	1PN 1SN	11 03 54 06 28						Région I. de Paques

LA PAZ - BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
531	2	LNE M	13 54 ^{m.} 14 02.	18	1,5	1,5	μ	Km.	<u>OCTOBRE 1952</u> I. Fidji
532	3	P	7 36 19						
533	3	iPZ iPPZ PPPZ iSN SSN L iM M PZ iSN iSS iSSS L M M	7 42 32 43 22 43 33 47 08 48 24 50.3 53 06 55.2 4 13 20 20 38 24 17 26 00 28.8 33. 35.	7 12 18 12 13 10 9			- 2D.	3050 27°5 US.CGS	Sud de Panama 6°5 N. 83° W. H 7 36 45 ScS
534	4	M PZ iSN iSS iSSS L M M	4 13 20 20 38 24 17 26 00 28.8 33. 35.	13 13 10 9	2,5	5 6		5920 53°3 BCIS	Océan Atlantique 11° $\frac{1}{4}$ S. 14° W. H 4 04 05
535	5	eP	5 48 45						
536	5	e M	11 21 00 58.3	15					Grèce BCIS.H 10 54 56 37°5N.20°5E.
537	5	P'N iP'N iP'2 iPPN M M	22 24 30 24 36 24 52 28 18 23 27. 33.					17050 153°5 US.CGS	Chine. BCIS 37°N.93° E H 22 04 28
538	6	LN M	2 46. 51.3	20 14	3 3				Atlantique
539	6	ePN	5 48 45						
540	6	P iS L M	14 09 30 11 35 12 20 13.					1050 9°5 BCIS	Pérou central 11° S, 75° W. H 14 07 12 h 100
541	6	PN	19 48 57	8					
542	7	iPZ iSN iSN M	4 29 28 30 03 30 15 31 08	3 6	- 8 4,5			420 3°8 BCIS	Compr. N. de Chili 20° $\frac{1}{4}$ S. 69° W. H 4 28 12
543	7	ePN	8 56 20					8850	Côte de Orégon Atlantique Sud
544	8	ePN M	5 26 11 45.	19	2		2,5		
545	8	ePN	11 29 20						
546	8	eP'?	14 44 05					17500	Chine
547	9	PN	23 18 46					157°5	
548	10	eP eN iPSZ iZ L M	16 08 42 17 32 21 20 23.00 40.5 48.					10300 92°7	Région I. Samoa BCIS 15 55 30 15° $\frac{1}{4}$ S. 174° $\frac{3}{4}$ W. Pasad. M.6 $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$
549	10	iP'Z iN iZ PKS G G G M M F	19 05 31 05 43 07 11 10 42 55.5 58. 20 00. 06. 14.2 50	18 35 30 25 20 18	2,5	12 10 5 4		15380 138°4 US.CGS	Pakistan central 30°5 N. 69° E. H 18 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	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
550	10	e(P)	22 55 40	s.	μ	μ	μ	Km.	OCTOBRE 1952
551	11	e(P')	0 33 27					15250	Nouvelle Bretagne
		L	1 19.2					137°2	CGS 6°S.149°E
552	11	M	1 53.	19					
		M	2 04.	17			2,5		
553	11	ePN	14 22 37						
554	12	iPN	4 29 30					420	
		iSN	30 15	2	5			3°8	
555	12	P	6 32 22						
		iS	33 03	2	2,5				
		iSg	33 16	3	+ 9				
556	12	PN	12 29 22						
557	13	iPZ	6 59 12						Chili Central
		iS	7 02 28						BCIS H 6 55,5
		M	04 44	12		1,5			
558	13	ePN	19 59 17						
559	13	L	23 11.						
		M	16.	16	2				
560	13	iN	23 48 16					10800	Sud de I. Kermadec
		iZ	50 36					97°2	CGS.34°S.178°W.
		L	24 13.						H 23 24 10
		M	20.	18	2,5				
561	14	PN	13 39 43						
562	14	PN	15 11 04						
		i(S)	13 01						
		L	14 54						
		M	15.7	8	1,5				
563	14	PN	24 02 04					2230	Côte S. Costa Rica
		iZN	02 16					29°1	
		PPN	03 00						US.CGS 8°5 N. 83° W
		iSN	07 06						H 23 56 03
		SS	08 20						
		L	09.	12					
		M	09.5	10	2				
		M	14.	14	3,5				
564	15	P'Z	0 30 10					16400	Hokkaido Japon
								147°6	CGS 36°N.141°E
565	15	iPN	2 14 08					500	Nord du Chili
		iN	14 28					4°5	
		iS	15 00	3	- 5				BCIS 20°5 S. 67°5 W.
		iL	15 25						H 2 12,6 h 100
		M	15 46	4,2	- 8				
566	15	eP'N	19 23 36					15670	Côte E de Hokkaido
								141°	CGS.43°N.145°5 E.
567	15	PN	20 04 58						
568	15	ePN	20 47 13						
		i	48 10						
569	18	ePP	5 42 30					12880	Nouvelles Hébrides
		SKS	48 32					116°	
		iPS	52 20	14	2,5				US.CGS 16° S. 168° E
		PPS	53 20						H 5 22 32
		SS	59 12						Pasad. M 6 1/2
		LZ	6 17.8						
		M	25.5	20	4				
570	18	iPZ	12 04 52	6				4070	Dil.Océan Atlantique
		iPPZ	06 05	8				36°6	CGS. H 11 57 36
		iSNE	10 40	10	- 7	+ 3			13° N. 46° W.
		iSS	13 14	12	6	+ 8			
		L	15.8						
		M	19.	19				18	15

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
571	18	iSKSE L M	h. m. 20 57 40 21 21. 31.8	s. 16	μ	μ	μ	Km. 11000 99°	OCTOBRE 1952 I. Samoa CGS. 16° S. 173° W. H 20 33 14
572	21	ePE SS M	2 17 44 24 12 30.	15		1,5	3	3400 30°6	Prémontoire CGS. H 2 11 25
573	21	PZ PPZ M	2 36 42 37 46 49.8	15	3	4	3	3400 30°6	Côte de Costa Rica CGS. H 2 30 46
574	21	L M	6 53.6 55.	15					9°5 N. 84°5 W. Réplique CGS. H 6 35 44
575	22	PZ	12 51 20						
576	23	P	9 54 30						
577	25	PN	13 56 12						
578	25	PN	20 58 32						
579	26	iP'Z ipP'Z iN	9 00 25 01 42 03 48	6				16800 151°2	+ C. + 3 Côte de Honshu CGS. H 8 41 03 34°5 N. 137°E h 300
580	26	eP'N	14 50 20						Côte de Honshu
581	26	P'	16 05 56					16000	CGS. H 15 46 14
582	26	PP SS L M	16 26 20 35. 17 03. 08.					144°00	Prémonitoire CGS. H 15 53 03
583	26	P' PP L M M	18 21 48 25 00 19 12.8 17. 32.	20 20	3	2,5		16000 144°0	Côte E. de Honshu US. CGS 39° N. 143° E H 18 02 00
584	26	iP'Z SSN iSSS L M	19 39 00 20 01 0 06 0 31. 40.6	16 19				16070 144°6	+ C Côte E. de Honshu US. CGS 38°5 N. 143°5 E H 19 19 12
585	27	iP'Z iPPZ iSKKS SS L M	3 36 55 40 28 46 56 59 10 4 27.7 34.4	20	3			16070	Réplique H 3 17 12 Pasad. M. 6 1/2
386	27	e(P) M	4 02 50 50.5	20	3				
587	28	iPN iPP iSN iN L M M	4 36 52 38 20 42 20 42 34 47.2 51.5 53.	7 8	5,5			3900 35°1 US. CGS	- D. Dilat. Haiti 18°5 N. 73°5 W. H 4 29 51
588	28	eP' N PP M	6 50 44 52 06 7 53.	16 15	16 18	18 15		15950 143.6	Côte E. de Honshu CGS. 40° N. 144° E H 6 31 04
589	28	eP iP iSN iN	15 41 54 42 08 42 58 43 16	3 3	+16 12	+11			
590	29	P iSKS ES L	19 47 56 58 20 20 05 50 26.	6 14	- 4			11000 99°	I. Tonga CGS. 17° S. 172° W. H 19 34 14 h 100

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.	
591	30	eN	13 19 00						OCTOBRE 1952
		eN	23 33						
		iN	26 30						
592	31	iPN	16 20 28						
		iS	21 00						
593	31	P'Z	16 57 04				16100	E. de Honshu	
		PP	17 00 30				144°9		
		SKS	04 44						
		SKKS	07 10						
		BB	19 12						
		L	46.						
		M	18 02.5	20	2				
		M	09.	20	3				
594	31	PN	19 34 17						
		iN	37 44						

									NOVEMBRE 1952
595	1	LZ	1 16.						Region I. de Fidji 23°5 S. 178°W H 23 45 36 h 150
		M	23.6	23	1,5				
		M	32.2	19	2				
596	1	iPN	20 05 22						
		iSNE	05 46						
597	1	ePN	20 57 39						
		iS	58 37						
598	1	e(P)N	23 59 16				11200	US.CGS L et M faibles	
		iPPZ	24 03 14				100°8		
		iSKSE	09 36	6					
		iSKKS	10 40	10	2,5				
		iPS	12 16						
		iSSN	17 18	11	2				
		SSSN	22 50						
		L	32.6						
599	2	L	2 28.5						
		M	30.	25	1,5				
600	4	iP'Z	17 17 39				14200	E. de Kamchatka Pasad.M 8 $\frac{1}{4}$ 52°5 N. 159° E H 16 58 20	
		iPP	19 46				127°8		
		iPKS	21 15				US.CGS		
		iPS	29 35						
		iSSN	37 55						
		SSS	41 40						
		G	54.						
601	4	P'	17 55 40						Réplique id CGS H 18 28 52 id id H 20 48 43 id id H 21 00 53 id H 22 12 54 id H 23 28 58 id H 2 19 58 50°5 N. 157°E
602	4	P'	18 47 42						
603	4	eP'	21 03 27						
604	4	eP'	21 08 10						
605	4	eP'	21 20 04						
606	4	eP'	22 32 03						
607	4	eP'	23 48 10						
608	5	iP'	2 39 12						
		iPP	41 30				14500		
		iPKS	42 33				130°5		
		iSS	59 39						
		L	3 20.						
		M	25.8	24	2				
		M	31.1	22	2				

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.		AN	AE	AZ		
						μ	μ	μ		
609	5	iP'Z iPP iPKS iSKKS SS L ML M M M	06	17 06 19 18 20 30 26 22 37 00 07 00.8 03. 12.5 22.8 29.5	9 20 18	2 4 3			14650 131.8 U.S.CGS	NOVEMBRE 1952 I.Kouriles 49°N.156°E H 5 57 43
610	5	eP S	07	17 34 18 35						
611	5	eP'Z iPPZ eSS L	12	05 46 08 03 24 24 38.2					14500 130°5 U.S.CGS	Kamchatka 50°N.157°E H 11 46 14
612	5	eP'Z ePP ePKS iPS i iSS i(PSPS) iSSS L M M M F	13	25 36 27 58 29 11 38 05 40 49 44 26 45 00 49 10 14 10. 16. 23.9 27.8 15 30					14280 128°5 U.S.CGS	Kamchatka 52°N.159°5 E. H 13 08 24
613	5	iP'Z ePP ePKS eSKSP eSS SSS L M faibles	15	07 56 10 28 11 23 19 22 26 44 32 07 45. 19 27 31					14600 131°4 U.S.CGS	Kamchatka 50°N. 156°35 E. H 14 48 41
614	5	iP'Z iPKS eSS? L	19	27 31 30 10 46 34 20 04.					14050 126°5 U.S.CGS	Kamchatka 53°5 N. 161°5E. H19 08 26
615	5	ePZ M M M	20	13 05 17 14 30. 33.	9 20	3 2				
617	5	ePZ iS L M P' M	22	53 03 55 18 55 48 56 12 58 06 04 03.	12 20	2,5 2				
619	6	eP	0	24 29						
620	6	eP' ePKS	04	13 32 17 00					14450 130°	Kamchatka CGS.50°N.158°5 E
621	6	eP S L M	05	08 38 09 55 10 22						

LA PAZ - BOLIVIA

NOVEMBRE 1952

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PÉRIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
			h. m.	s.					
622	6	e(P)	05 13 03					NOVEMBRE 1952 15590 Dil. Nouv. le Guinée 15590 Dil. Nouv. le Guinée 140.3 U.S.CGS 5°S. 145°5 E. H 19 47 20	
		M	15 06	7					
623	6	L	07 03.5						
		M	08.	20					
624	6	eP	19 44 52						
625	6	iP'Z	20 06 58						
		iPPZ	10 08						
		iPKS	10 35						
		iSKSP	19 40						
		iSKS	14 07						
		iSKKS	17 16						
		iPS	20 30						
		i	21 10						
		iPPS	22 12						
		SS	28 10						
		G	46 58	45	7mm.				
		L	55.1	26					
		M	21 00.5	20	5	4	5		
		M	05.2	19	8	6			
		W2	52.5	22	5				
		F	22 40						
626	6	ePZ	22 43 54				2110		
		iS	47 12				19°		
		L	48.8						
		M	49.1	15	9	7			
627	6	ePZ	23 07 07				2110		
		eS	10 24				19°		
		iS	10 32				Réplique		
		L	11.						
		M	12.7	15	9				
		M	16.	14	10				
628	7	eP	07 09 03				14600		
629	7	iP'Z	14 27 40				14600		
		iPPZ	30 03				131°4		
		iPKS	31 05	10	1,5		U.S.CGS 49°N. 157°E		
		iSKSP	39 55				H 14 08 25		
		PS	40 18						
		iSS	47 32						
		i	50 02						
		SSS	52 28						
		L	15 11.						
		M	25.	26	3				
		M	28.5	22	2,5				
630	7	iPZ	21 05 06				6570		
		eS	13 19				59°1		
		iScS	14 57				U.S.CGS 26°N. 110°5 W.		
		iSSS	19 46				H 20 54 58		
		L	22.5						
		LG	23.3	28	5				
		M	27.8	19	2	2			
631	7	M	31.8	18	2,5				
		iP'Z	22 24 40				14815		
		iPKS	28 23	8	1,5		133°2		
		i	29 04	10	1,5		U.S.CGS 47°N. 155°E.		
		iSKSP	37 30				H 22 05 19		
		iPS	37 56						
		L	23 14.1						
		M	21.5	18	2				
		M	28.5	20	2				

LA PAZ - BOLIVIA

NOVEMBRE 1952

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.	
632	7	iPZ	23 25 40					10780	NOVEMBRE 1952 I. Kouriles 97° U.S.CGS 31°S. 177°W. H 23 12 04
		iPPZ	29 52						
		PPP	31 57						
		iSKS	36 26	8	-2,5	-2,5			
		iS	36 42						
		iPS	38 34	12	3				
		iPPS	38 40						
		iSS	43 22	16	2				
		L	58.						
		M	24 01.6	20	3				
M	08.8	18	2	2					
633	8	eP	06 24 28						
634	8	eP	18 32 10						
635	8	eP'	19 52 45				14670	I. Kouriles 132°1 U.S.CGS 48°5 N. 156°E. H 19 11 18	
		ePP	55 04						
		ePKS	56 04						
		ePS	20 05 17						
		iSS	12 48						
		SSS	16 42						
		L	41.5						
		M	56.2	19	3	3			
		M	59.5	17	2				
		F	22 30						
636	9	eP'	00 41 38				14720	I. Kouriles 132°5	
		iPKS	45 04						
		iSS	01 01 30						
		L	27.						
637	9	M	39.	24	2				
		eP'	01 36 48				14230	Kamchatka 128°1 U.S.CGS 52°5 N. 160°E. H 01 17 39	
		PP	38 56						
		PKS	40 24						
		SKSP	48 42						
		PS	48 52						
		PPS	50 10						
		L	02 23.8.						
		M	37.2	22	2				
		M	40.8	20	2				
638	9	eP'	04 54 28				14520		Kamchatka 130°7 U.S.CGS 49°N. 158°E. H 04 35 05
		ePPZ	57 00						
		ePKS	57 56						
		Les autres phases faibles et dans le suivant							
639	9	iP'Z	05 25 38				14200	Kamchatka 127°8 U.S.CGS 53°5 N. 159°5 E H 05 06 29	
		iPKS	29 20						
		iSS	44 56						
		L	06 10.3						
640	9	M	24.4	21	1,5				
		iP'Z	05 51 29				14600	Kamchatka 131°4 U.S.CGS 49°5 N. 156°5 E. H 05 32 15	
		ePP	53 42						
		L	06 31.7						
Les autres phases dans le suivant									
641	9	iP'Z	06 16 08				14600	Kamchatka 131.4 U.S.CGS 49°N. 157°E. H 05 56 54	
		PP	18 28						
		iPKS	19 44						
		ePS	28 39						
		eSS	36 02						
		L	07 02.						
642	9	M	10.	18					
		eP	15 42 02						
643	9	iP'Z	15 50 32				15150	I. Kouriles 136°4 U.S.CGS 45°N. 151°5 E.	
		iPKS	54 21						
		L	16 41.8						

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		
										NOVEMBRE 1952
644	10	iP'Z	01	14	12				14450	I. Kouriles
		iPKS		17	45				130°	
		eSS		34	29				U.S.CGS	50°N. 158°E.
		L		55	.2	20				H 00 55 00
645	10	ePZ	04	48	22					
		i		50	27					
		e(S)		52	20					
		L		54	27					
		M		56	30	13	+2			
646	10	eP'	20	45	36				14180	Kamchatka
		eSS		21	04 16				127°6	H 20 26 40
		Les autres phases faibles							U.S.CGS	53°5 N. 160°E.
647	11	iP	11	55	28				1350	Chaco Argentine
		iS		57	43				12°1	H 11 52 44
		i		57	52	14	4			La Plata 27°S. 61°W.
648	11	iPZ	23	26	23					
		i		27	15					
649	13	iP'Z	08	18	00				+C. 14500	S. de Kamchatka
		iPPZ		20	18				130°5	
		iPKS		21	25	6	1,5		U.S.CGS	50°5 N. 157°E.
		PS		30	34					H 67 58 45
		SS		37	34					
		i		40	17					
		SSS		42	34					
		L		57	.9					
		M	09	19	.2	26	4,5			
		M		19	.5	25	4	4		
		W2	10	01	.	20	3			
650	13	iP'Z	22	45	00				14480	Kamchatka
		iPKS		48	10				130°3	
		eSS		23	05 33				U.S.CGS	50°N. 158°E.
		L		27	.					H 22 25 34
		M		31	.6	35				
		F	24	30						
651	14	eP	05	23	11				4080	CGS. 20°5 N 73°W.
652	14	iPZ	11	43	56				1530	N. du Pérou
		eS		46	24				13°8	
		iL		48	08	10	+4		U.S.CGS.	6°S. 77°W.
		M		50	56	8	4	7		H 11 40 45
653	16	iP	04	51	13				-D 240	D11
		iPg		51	17	2	2			
		iS		51	43	4	7	3		
		iSg		51	47	4	8			
		M		52	38	10	2			
654	16	iP'Z	07	57	54				15000	NE. Nouv ^{le} Guinée
		iPPZ		08	00 37				135°	
		iPKS		01	29				U.S.CGS	H 7 38 32
		SS		18	40					
655	16	iP	08	04	43					
		i(S)		05	10					
656	16	iPZ	15	13	01				+C. 4710	Océan Atlantique
		iPPZ		14	40				+ 42°4	
		iPPP		15	17				U.S.CGS	2° N. 29°5 W.
		iS		19	19					H 15 05 02
		LG		22	22	15	4			
		iL		26	24					
		M		28	.8	14	16	9		
		M		31	.8	12	10	8		
		F	16	30						

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.	
657	18	eP'	08	32					14600	NOVEMBRE 1952
		ePKS		35					131°4	Kamchatka
		iPKS		36						H 08 13 25
658	19	e	12	49					U.S.CGS	49°5 N. 156°5 E
		i		50						
659	20	iPZ	15	44					3890	Côtes de Nicaragua
		iPPZ		44					350°	
		iPPP		45					U.S.CGS	12°5 N. 88°W.
		iPeP		46						H 15 37 17
		iS		49						
		LG		51	22	13				
		M		58.3	15	35	29	35		
		M	16	01.	14	23	15	13		
		F	17	4.						
660	21	PZ	08	00					8020	California
661	21	P	10	50						
		i		50						
662	22	iPZ	07	58					8050	California
		iPP	08	01					72°5	
		iS		07					U.S.CGS	35°8 N. 121°1 W
		iPS		08						H 07 46 37
		L		21						Pasad. M 6
		M		25.5	18		3			
663	22	iP	12	52					560	Frontiere Chili
		iPg		52					5°1	Bolivie
		iS		53						Antef. iP 12 51 46
		iSg		53	4	14				
664	23	eP	09	01						
		i		02						
665	24	e(P)	10	58						
		L		11						
		M		19.						
666	27	eP'	07	39					15400	Hindu Kush
667	28	iPZ	00	18					2850	S. de Panama
		iPP		19					27°6	
		eS		23					U.S.CGS	7°N. 79° W
		iL		24	8					H 01 12 56
		M		26.5	8	1,5	3			
668	28	iP'Z	21	20					14600	I. Salomon
		iPPZ		22					131°4	
		iPKS		24						
		PS		33						
		PPS		34						
		i		35						
		SS		40						
		L		53.5						
669	29	L	01	33.						
		M		37.	22					
		M		55.5	19					
670	29	iP'Z	08	41					14200	Kamchatka
		iPPZ		43					127°8	
		iPKS		45					U.S.CGS	53° N. 160° E.
		iSKKS		50						H 08 22 34
		iPS		53						
		iSS	09	01						
		G		17.9						
		LR		19.4						
		M		41.5	21	9	5	6		
		M		45.	18	6	6	4		
		W2	10	24.2	18	4	4			
		W2		34.8	17	3				

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.	
671	30	ePZ	00 00 25					11530	NOVEMBRE 1952 Alaska 103°8 U.S.CGS 56°N.155°W. H 23 46 25
		ePP	04 39						
		iSKS	11 00	11	+7	-5			
		i	11 19						
		iS	12 07						
		iPS	13 00						
		iPPS	14 43						
		iSS	19 03	20					
		iSSS	23 32						
		LQ	30.5						
		LR	36.4						
		M	43.8	22	16	8			
		M	56.2	16	11		10		
		W2	02 04.2	22	3		7		
W2	17.8	17	2,5						
672	30	F	03 Ca						3290 29°6 SW de I. San Juan CGS H 07 27 20
		eP	07 33 35						
		iPP	34 33						
		iS	38 50						
		LG	42.	21	5				
		M	44.5	16	2				
F	08 15								
.....									
DECEMBRE 1952									
673	1	P	17 11 08						
674	2	P	04 29 33						
		iS	31 28						
675	3	P	02 06 28						
		i	06 43						
		iS	07 18						
676	3	i	07 30						
		eP	10 32 18						
677	3	i	40 16						
		iP	23 19 43					330	
678	4	iS	20 20	3	+10	-7		3°	
		M	20 44	3	10				
		eP'	04 10 22					12950	I. aux Rats Aleutiennes U.S.CGS 52° N.178° E H 03 51 25 h 100
		iPP	11 32					116°5	
		iSKS	16 41	10	1				
		SKKS	17 49						
		PS	21 00						
		PPS	22 32						
		SS	27 50						
		SSS	31 26						
L	47.								
M	54.	22	2						
679	4	M	05 02.	20	2				
		P	04 33 45						
680	4	Les autres phases dans l'antérieur							
681	4	eP'	11 08 52					11540	S.de Kamchatka H 10 49 35 U.S.CGS 49°N.157°E
		PP	11 20					130°9	
		SS	29 00						
682	5	e(P)	17 43 10						
		i	44 11						
		M	46 30	9	1				
682	5	ePZ	07 07 12						Honduras-Nicara- gua. U.S.CGS H 06 59 59
		S	12 16						
		L	17.						
		M	21.	8	1 5				

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		
683	5	iPZ	12	14	10				390	DECEMBRE 1952
		iS		15	41				8°	
684	5	PZ	20	53	22				4670	Océan Atlantique
		iS		59	40				42°	
		iSS	21	02	51					
		L		05	7					
		M		08		16				
		M		10		14				
685	6	eP'Z	11	00	35				14350	I. Salomon
		iZ		00	44	6			129°1	
		iZ		01	00	7			U.S.CGS	8° S. 157° E.
		iPPZ		02	54	8			+ 4	H 10 41 14
		iZ		03	08	8			+ 6	Pasad. M 7
		iSKP		04	00	7	+6,5		- 7	
		iZ		05	00	8			7	
		iSKSP		13	00	9	+ 4			
		iPS		13	34	8	5			
		iSS		20	35	12	6			
		SSS		24	30					
		G		35						
		L		43		28	3		57	
		M	12	02	4	17		21	17	
		M		12		17		20		
		M		18		17	17			
		W2		46		18		14		
		F	14	25						
886	6	PZ	12	06	30					
887	6	ePZ	13	25	50					
888	6	PZ	20	22	00					
889	6	P'	21	09	36					I. Salomon
		i		13	14					CGS. H 20 50 35
890	7	eP'Z	01	09	12				13400	Near I. Aleutien.
		iPPZ		10	38				120°6	
		iZ		11	36				U.S.CGS	53° N. 172° 5 E.
		PPP		13	12					H 00 50 12
		iSKS		16	04					Pasad. M 6 ¼
		iSKKS		17	30					
		iPPS		21	34					
		iSS		27	00	20	4			
		L		47	5					
		ML		50		24	11			
		M		53		20	9			
		M	02	03	7	18	5,5	5		
		W2		57	6	20	4	3		
		W2	03	04	7	19	2,5			
		F		35						
891	7	eP	14	50	15					Chili Central
		i		53	00					
		M		55	50	7	1			
892	7	eP'	16	52	28				14600	SE. de Kamchatka
893	7	P	19	36	52				131°4	
		i(S)		40	21				2150	W. Argentine
		i		42	56				BCIS	36° S. 69 W.
		M		44	09	11	3			
894	7	P	21	42	36					
		i		44	40					

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.	
695	9	iPZ iS L M	05 51 48 55 15 57 24 59.	10	3			2100 18°9 BCIS	DECEMBRE 1952 Côtes S. du Chili H 05 47,4
696	9	P' PP	09 33 55 35 06					12800 115°2	Nouvelles Hébrides CGS. 15°5 S. 168°E
697	10	P i	06 05 25 06 04						
698	10	iPPZ iSKS iPS iSS L M	06 15 36 22 44 24 30 29 32 42.5 55.8	19	2,5			10750 96°7 U.S.CGS	I. Mayen 71°N. 7°W. H 05 58 06
699	10	e(P) i L M	08 19 18 31 35 53.7 57.5	18	2			11000 99° U.S.CGS	I. Samca .15°5 S. 173°5 W. H 08 06 03
700	11	e(P) ePP S	01 40 41 42 12 46 16					3950 35°5 U.S.CGS	N. Répub. Dominicaine. H 1 33 43 19° N. 79° W.
701	11	eP	02 07 20						
702	11	iPZ iS	09 17 31 20 55	8	-3	-5			
703	11	iPPZ iSKS iSKKS iSS LQ LR M M W2	09 20 08 24 41 26 44 37 44 10 01 06 11. 22.5 25. 11 05.	8 8 18 22 20 22 19 20	3 3 2 4 3 4,5 5 2			14700	I. Kouriles
704	11	PZ S L M M ScS F	11 05 46 08 37 09 54 10 24 11 18 18 06 12 40	15 13	7	9		1600 14°4 BCIS	Côtes Chili H 11 02,2
705	12	iSKS M	01 12 31 50.6	20	1,5				
706	13	iPZ iSg	02 52 56 53 27					220 2°	
707	14	P S	10 45 40 51 06					3900 35°1	Répub. Dominicaine CGS. 19°N. 69°W.
708	14	iP i	11 16 56 17 49						
709	14	eP i	13 47 55 48 23						
710	15	iP i(S)N iSE L M	05 07 52 08 46 09 12 09 30 09 42	6	+3			750 6°7 BCIS	N. du Chili 23° S. 69° W. H 05 06 13 h 150
711	15	e(P)	10 04 06					11250	CGS. 51°5 N. 160°5 E
712	16	eP iS	15 27 28 28 48					750 6°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	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
713	17	iP	05 14 58					830	DECEMBRE 1952 N. du Chili U.S.CGS H 5 13 15 h 100
		i	15 58	6		21	7°5		
		iS	16 30	6	+23	19			
		M	17 30	6	16	16			
714	17	P	11 51 59					5830	H 11 42 47 52°5
		iS	59 21						
		M	12 21.5	1	1				
715	17	F	45					11300	S. de la Crete 101°7 U.S.CGS 34° N. 24° E. H 23 03 58 Pasad. M 6 3/4
		iPZ	23 18 11						
		iPP	22 00						
		iSKS	28 28	8	+3	+2,5			
		iSKKS	29 24						
		PS	30 40						
		iScSP	31 26	16	2,5				
		iSS	36 40	13	2	3			
		L	45.						
		G	47.	30					
		ML	55.	24	10				
		ML	24 00.	24	11	16			
		M	05.	20	14				
M	09.	19		13					
716	18	F	25 25.						
		iPZ	09 29 29						
717	18	iS	29 40					14050	E. de Kamchatka 126°5 U.S.CGS 53°5 N. 162° E. H 09 20 28
		eP'	09 39 40						
		PP	41 42						
		i	42 42						
		SKS	46 43						
		SKKS	48 24						
		PS	51 33						
		PPS	53 10						
		SS	59 00						
		L	10 32.7						
		M	39.	20	1,5				
M	43.8	20	2						
718	18	eP	22 35 46					12850	I. Andreanov
		e	03 13 12						
719	19	M	21.	8	1				
		P	14 42 53					330	
720	19	iS	43 32					3°	
		P	16 18 12					260	
721	19	iP	18 18 12					2°4	
		iSg	18 42	3	5				
722	19	iSg	18 50	3	8				
		eP	18 51 06						
723	20	iS	51 33						
		iP	17 30 15						
724	20	i	30 44						
		P	22 25 16						
725	21	i	26 00						
		M	26 24	10	3,5	3,5			
		iP'2Z	06 11 16	8			1	17000	Mer de Banda 153° BCIS 6°5 S. 128° E. H 05 51 08
		i	13 29						
		PP	14 46						
i	36 30								
M	07 16.								
M	22.								

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.	
726	21	ePZ	11 46 16					4350 39°1	DECEMBRE 1952
		iS	52 13						
		SS	55 00						
		L	57.						
		M	58.5	8	1,5				
727	22	eP	00 39 40				890 8°		
		iS	41 07	4	6				
		L	41 30						
728	22	M	41 40	6	5		400 3°6		
		iP _g	10 03 02						
729	22	iS _g	03 48	3,5	3.5				
		eP	19 20 52						
730	22	iS	22 22 17				14100 127° U.S. CGS 54°N. 160°5 E. H 22 24 42	E de Kamchatka	
		P'Z	22 43 40						
		PP	45 52						
		SKS	50 36						
		SKKS	52 00						
		PS	55 50						
		i	59 20						
		L	23 23.	20	2				
731	23	M	43.4	20	4				
		eP	10 45 12						
732	23	M	46 20	14	1,5				
		P	13 02 40						
733	24	eZ	04 52				15000 Compr. N ^{le} Bretagne 135 U.S. CGS H 08 33 25		
		(S)	09 00						
		M	13 40	8	1,5				
		iP'Z	08 52 48						
		iZ	53 03						
		PPZ	55 36						
734	24	iZM	56 35						
		SKKS	09 01 50						
735	24	M	43.5	20	2				
		eP	17 54 10						
736	24	i	56 20				15000 N ^{le} Bretagne 135° U.S. CGS 5°9 S. 151°5 E H 18 39 33 Pasad. M.7		
		iP'Z	18 59 04						
		iPKS	19 02 32	16	5				
		iPPP	04 40						
		iPcPPKF	07 15	10	1,5				
		iSKKS	08 56						
		iSYSP	11 50						
		iSS	19 36	20	7				
		iSSS	24 38						
		i	44.7	30	10	12			17
		LQ	52.	20	4				
		LR	59.	20	7	12			
		M	20 05.	20	11				19
		M	11.5	18	10				
		W2	21 00.5	20	5				
F	40								
P'Z	21 56 25								
PPZ	59 04								
PKS	22 00 05								
SS	17 20								
L	56.								
M	23 03.	20							
F	24 Ca.								

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.	
737	25	iP'Z	02	48	00				15000 135° U.S.CGS.	DECEMBRE 1952 Réplique N ^{le} Bre- tagne H 02 28 39
		iPKS		51	36	15	2,5			
		SS	03	08	30					
		SSS		13	31					
		LQ		41.5						
		LR		48.						
		M	04	00.2	18	3	2			
738	25	W2		32.5	20	1			15000 135°	Réplique
		P'	04	10	20					
		iPKS		14	06					
739	25	SS		32	30					Réplique
		i		37	40					
740	25	PKS	12	35	03					Réplique
741	25	eP'	15	16	06				15450 139° U.S.CGS	Touv. Bretagne CGS. H 14 56 42 Pakistan Central
		iPKS		19	40					
742	26	eP'	22	42	15				29°N. 69°5 E. H 22 22 42	
		G	23	31.5	36	6				
		G		33.2	25	6				
		L		45.7	20	3				
		M		49.	20	2,5				
743	26	P	04	48	10					
		M		51.						
744	27	eP'	21	55	23					CGS 01 25 54 53°N. 160° E.
		SS	02	04	32					
745	27	M		48.	19	1				
		eP	12	18	01					
746	27	eP	17	43	40					
		L	05	47.						
747	28	M		53.	20		1			
		L	06	39.						
748	28	M		41.3						
		L	06	39.						
749	28	iP'Z	15	09	22				18000 162°	E. de Mindanao CGS. 6°N. 127°E H 14 49 14
		SKKS		20	36					
750	28	iSS		34	24				18000 162°	E. de Mindanao CGS H 15 01 20 6°5 N. 127°E.
		iP'Z	15	21	20					
		iZ		21	29	8				
		P'2Z		22	06	8		-2D. 2		
		PPZ		26	07					
		iSKKS		32	40	12		2		
		SS		46	40	15				
		iSSP		47	00	16	3,5			
		L	16	18.2						
		M		24.7	20	4,5				
751	29	W2		51.	20	4			14520 130°7	S. de Kamchatka U.S.CGS 49° N. 158° E. H 02 09 13
		iP'Z	02	28	28					
752	30	iPPZ		30	42				3450 31°3	Coste Rica U.S.CGS 10°5 N. 84° W H 12 07 02
		iPKS	03	31	55	8	1			
753	31	M		28.	20	1			3300 29°7	Antilles H 01 38 14 U.S.CGS 12° N. 59° W.
		iPZ	12	13	21					
754	31	iPPZ		14	16				3300 29°7	Antilles H 01 38 14 U.S.CGS 12° N. 59° W.
		S		18	30					
753	31	L		25.	20	6	10	17	3300 29°7	Antilles H 01 38 14 U.S.CGS 12° N. 59° W.
		M		26.5	16	15	14			
753	31	ePZ	01	44	23				3300 29°7	Antilles H 01 38 14 U.S.CGS 12° N. 59° W.
		eS		49	20					
754	31	L		52	42	12	3		3300 29°7	Antilles H 01 38 14 U.S.CGS 12° N. 59° W.
		M		58.	15	3				
754	31	iPZ	08	52	50				3300 29°7	Antilles H 01 38 14 U.S.CGS 12° N. 59° W.
		iS		56	36					