



11/4/57 CBS

- J H S -

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	Mois de					
				Composante	Masse	To	A	$\frac{r}{To^2}$	
6	5	iPZ i(S)	22 47 48	JANVIER 1957					
7	5	P (S) SS M	22 5 23	N. S.	2.000 kgs.	14	180	4.6	0.001
8	6	iP	San Calixto	E. W.	3.500 »	12	300	4.8	0.001
				NS y EW	1.500 »	2.4	700		0.04
				T, galvan.	T pendul.	μ^2 Facteur amortissement	K Facteur agrandissement	$\log. C = \frac{\pi}{AK}$	
Pendules aperiódiques Galitzin-Wilip				N. S.					
				E. W.	12.55	12.60	-0.006	115	3.355
				Z	12.57	12.0	-0.007	130	3.320
					11.71	10.0	0.02	128	3.405

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	Az		
1	2	iPZ	11 ^h 26 58,5	4	3	5	21	1920 Km	Compr. Côte du Pérou.
		ipPZ	27 02						
		ispPZ	27 08						
		PP	27 16						
		eSF	30 08						
		iSN	30 11						
		iZ	30 16						
		iEN	31 44						
		iN	32 33						
		M	33 00						
iScS	39 00	12	9						
F	12 35.								
2	3	ePZ	04 57 10	9	1,5				
		iE	58 10						
		PKB	18 06 24						
3	3	i(PP)	09 24					15750	N.E. Nouvelle Guinée
		iSKKS	16 22						
		PPS	21 40						
		L	55.						
		M	59						
4	5	PKPZ	08 07 18	9	5		3	13550	I. Komandorski
		iZ	07 32						
		iPP	08 55						
		iZ	09 14						
		iSKS	14 16						
		PS	17 36						
		iSKSP	18 40						
		SS	22 44						
		m	25 42						
		i	30 48						
		LQ	34.3						
		L	40.3						
M	52.1	22	21	23					
M	55.6	20		29					
M	9 03.	19	23						
5	5	iPKP	08 42 42	10	+ 9	- 7	+ 6	14600	Réplique Dil. I. Kuriles
		iPKPZ	10 25 42						
		iPP	28 08						
		iPKS!	29 12						
		SKS	33 14						
		SKKS	35 00						
		iSS	45 40						
		L	11 04.						
M	11.	24	15						
M	21.	24	10						
M	28.	24	21						
M	12 10.9	23	5	11					
			12 15						

NOV 1 1957

LA PAZ - BOLIVIA

3

JANVIER 1953

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		
17	11	ePZ	23 06 48					10460 94° ² U.S.CGS.	JANVIER 1953 YukOn 65° N. 133° W. H 22 53 30 Pas. M. 6 1/2
		iZ	07 00						
		iPP	10 40						
		SKS	17 20						
		eS	19 19						
		ePS	20 06						
		L	39.						
		ML	42.	26		7			
		M	52.2	20		7			
		F	24 Ca.						
18	12	P	04 12 42						
		i(S)	13 14						
19	12	iPKPZ	17 42 54	4			12550 131° U.S.CGS.	Dil. I. Kuriles 49°5 N. 156° E. H 17 23 39 Pas. M. 6 3/4	
		iPPZ	45 14	5					
		iNZ	45 28	6					
		iN	46 24						
		iPKS	46 32	6					
		iSS	18 02 50	12	- 5				
		iSSP	03 22		- 3				
		iSSS	06 36						
		LQ	16.5	26					
		LR	26.5						
20	13	ML	28.6	24	9	11			
		M	38.8	22	10				
		M	19 25.6	23	5				
		F	20 Ca.						
		ePZ	07 42 28				2160 19° ⁴ U.S.CGS.	Comp. Côtes de Equateur 2° S. 81° W. H 07 37 59	
		iSN	46 18						
		iLE	48 40						
		M	51.2	12	5	4,5			
		F	08 15.						
		21	14	iPZ	02 41 37				
(PKS)	08 30 23								
22	15					14250			E. Kamchatka
						128.3			53° N. 159° E
23	15	(P)	12 16 33			10400			I. Hawwai
24	16	iPN	01 58 07						
		iSg	58 44	4	2				
25	16	eP	12 53 21						
26	18	PN	07 22 23						
		i	23 15						
27	19	PKB	05 17 25				15840 142° ⁶ U.S.CGS.	Côtes de Hokkaido 42° N. 143° E. H 04 57 41	
		iPP	20 06						
		M	06 09.	20	1				
		M	17.28	18	1				
28	20	F	07 05.						
		ePN	07 52 37				1050 9° ⁵		
		iS	54 26						
		L	55 04						
		M	55 36	10	2				
F	58-								
29	20	PNE	09 47 08				3100	Panama	
		PKP	17 53 16				17950	Détroit des Molu	
30	20	PKP2	54 24				161.6	ques	
		PP	57 48				U.S.CGS.	1°5 N. 126° E.	
		SKS	18 00 44					H 17 33 06	
		iSKKS	04 20						
		SKSP	07 12						
		PPS	11 36						
		Suite à l'autre page							

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
	20	iSS	18 17 52						JANVIER 1953
	Suite	SSS	24 22						
		LQ	32.3						
		L	50.5						
		M	19 16.	20	2				
		M	24.	20	2,5				
		F	50						
31	21	PKP	02 02 13					14550	I. Kuriles
		PP	04 32					131°	
		SKKS	11 00					U.S.CGS	50° N. 156° E.
		M	03 10.						H 01 43 00
32	22	ePZ	01 08 20						
		i(S)	10 08						
33	23	iPZ	03 17 34	1.5	+ 4	-	+	600	Comp. Epic.au SE.
		i	17 40						Foyer profond
		iS	18 34	4	- 9	9			
		i	18 45						
		F	25						
34	23	PZ	08 31 30					1460	Côte du Chili
		S	34 16					13°1	
		iSS	34 37					BCIS	29°5 S. 71°5 W
		iL	34 52						H 08 28.1
		M	35 24	8	2,5	3			
		F	45						
35	25	eP	02 45 10					890	
		S	46 38					8°	
36	25	eP	19 54 52					3900	W. de Haiti
		PP	56 21					35°1	
		PcP	57 17					U.S.CGS	19° N. 73°5 W.
		iS	20 00 22						H 19 47 58
		i	00 28	8	5	4			
		iSS	02 44	12		6			
		ScS	05 08	9		4			
		iL	05 30						
		M	08.	17		+26			
		M	10.5	16	12				
		M	11.5	13		+15			
		F	21 20.						
37	26	e(P)	05 21 40						
38	26	P	15 44 02						Région I. Sandwich
39	27	iP	03 25 10						
		i	25 29						
40	27	(PKP)	03 32 04					14250	E. Kamchatka
		iSS	51 30	11		2		128°3	CGS. 52°N.159°5E.
41	28	P	11 05 08						
		i(S)	06 12						
42	29	PZ	08 36 24					3000	Côte de Panama
		iPPZ	37 10					27°	
		iSE	41 00					U.S.CGS.	7° N.82°5 W.
		iSN	41 10						H 08 30 38
		iLE	42 40						
		M	45.1	10	1,5				
		M	48.5	10		2			
		F	09 10						
43	30	eE	15 50 20						

LA PAZ - BOLIVIA

JANVIER 1953

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

No.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	AZ		
44	30	ePKPZ	h. m.	s.					13150 118°4 U.S.CGS I. Santa Cruz 12° S. 166°5 E. H 21 46 50	
		iPS	22 05 12							
		iSS	16 44							
		L	23 15							
		M	42.							
		M	45.	19						
45	31	F	50.	17		2,5	3	3	6000 54° U.S.CGS 15° S. 18° W. H 21 52 25 BCIS 16°5 S. 12°5 W. H 21 52 23	
		iPZ	23 25							
		iPcP	22 01 40							
		iPP	02 50							
		iS	03 46	10						
		i	09 12							
46	31	iScS	09 48						900 8°1	
		iSS	11 37							
		L	12 50							
		M	16.7							
		M	21.2	16			4	3,5		
		F	23.8	15			4	5		
47	1	P	23 20.						FEVRIER 1953	
		P	23 28 39							
		S	30 03							
48	1	M	30 30						I. Fox Aléoutien. U.S.CGS. 54°N. 165°W. Côte SW. du Pérou BCIS. 17° S. 75° W. H 15 23 32	
		e(P)	04 00 41							
		P	01 21							
49	1	i(S)	02 18						11900 U.S.CGS. 54°N. 165°W. 670 6° BCIS. 17° S. 75° W. H 15 23 32	
		P	07 36 35							
		iZ	07 38 45	12			2,5			
50	1	M	08 25						11900 U.S.CGS. 54°N. 165°W. 670 6° BCIS. 17° S. 75° W. H 15 23 32	
		F	08 25							
		eP	20 44 08							
51	2	i	45 06						11900 U.S.CGS. 54°N. 165°W. 670 6° BCIS. 17° S. 75° W. H 15 23 32	
		eP	20 53 10							
		SKKS	21 05 12							
52	2	iPZ	15 25 16						11900 U.S.CGS. 54°N. 165°W. 670 6° BCIS. 17° S. 75° W. H 15 23 32	
		iPg	25 48							
		iS	26 28							
53	3	iSg	27 20						11900 U.S.CGS. 54°N. 165°W. 670 6° BCIS. 17° S. 75° W. H 15 23 32	
		M	27 30	6			41	37		
		F	16 30.							
54	3	P	15 49 05						11900 U.S.CGS. 54°N. 165°W. 670 6° BCIS. 17° S. 75° W. H 15 23 32	
		M	51 24	10						
		eP	08 07 37							
55	3	iS	08 08 16						11900 U.S.CGS. 54°N. 165°W. 670 6° BCIS. 17° S. 75° W. H 15 23 32	
		P	21 02 30							
		i(S)	08 26							
56	4	L	14.5						11900 U.S.CGS. 54°N. 165°W. 670 6° BCIS. 17° S. 75° W. H 15 23 32	
		M	15.7	16						
		M	22.	16			1,5	1		
57	4	P	22 49 07						7800 70°2 U.S.CGS. 37°5 N. 19°5 W. H 10 53 07 BCIS 8° N. 38° W.	
		i	49 44							
		eP	11 04 21							
58	4	eS	13 34						7800 70°2 U.S.CGS. 37°5 N. 19°5 W. H 10 53 07 BCIS 8° N. 38° W.	
		M	28.3							
		F	40							
59	4	eP	12 47 05						4300 BCIS 8° N. 38° 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
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
58	4	ePZ	22 02 28					FEVRIER 1953	
59	5	ePN i	14 09 11 13 36						
60	5	ePZ	14 16 20						
61	5	PN iS M F	21 37 56 39 11 40 10 55	4 8	- 4 2,5		700 6°3	Nord de Argentine BCIS.23°S.66°W. H 21 36 18	
62	6	PKP2Z PP iPKSN SKKS PPS iSSNE L M M M W2 F	13 32 32 36 00 37 20 42 30 48 18 54 32 14 12. 22 25.3 30. 15 12.5 35	20 30 30 22 20 20		6 4 4	15800 142°2 U.S.CGS	SE. Hokkaido .42°5 N.143°5 E. H 13 12 59	
63	7	PKP iPKS iSKS PPS iSS L M M M F	18 42 24 46 05 49 34 56 40 19 02 36 25.2 38. 43.7 49. 20 25.	9 20 20 19	1,5 2,5		14700 132°3 U.S.CGS	I. Kuriles 49° N. 156° E. H 18 23 12	
64	8	eP i iS L M F P	15 13 24 14 35 15 03 15 52 16 32 25. 06 40 25	7		2	990 8°9		
65	9	iS L M F P	06 40 25 46 24 51.1 54.	10	1,5	1,5			
66	9	e(PKP) SKS PS SS L M M F L M M F	07 13 21 51 09 57 32 22 01 25 17 28 22. 30.2 43. 23 10 08 54 00 09 05.0 08. 12.7 30.	18 18	1,5	2	12200 109°8 U.S.CGS	I. Fox Aleut. 52°5 N.169° W. H 21 32 36	
67	10	L M M M F L M M F	08 54 00 09 05.0 08. 12.7 30. 09 42 32 43 00	18 20		2,5 3	12200 109°8 U.S.CGS	I. Fox. 52° N. 169° W. H 07 58 29	
68	10	eP i	09 42 32 43 00						
69	11	iP i iS	12 11 08 11 19 11 39						

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUÉS
			h. m.	s.		AN	AE	AZ		
70	12	P iE iS F	00 17 02 17 32 18 00 27		3			560 5°	FEVRIER 1953	
71	12	P L M F	02 11 03 19.6 22.5 35		10					
72	12	eP	06 32 40						Côte de Chili	
73	12	iP	07 10 45							
74	12	PKP iPP iN iPKS SKS iSKKS iPS PPS iSS iSSS LQ LR M M M F	08 34 33 36 31 37 42 39 00 41 36 43 20 46 26 48 00 53 25 58 06 09 10. 15.3 24.5 29. 32.5 11 10		10 9 16 20 18			14100 126°9 BCIS	Nord de l'Iran 35°8 N. 55° E H 08 15 32 Pas. M. 7	
75	12	eE i M M	14 50 00 15 00 22 05. 07.3		14 12					
76	13	eE iS iSS L M M F	15 32 35 35 48 36 28 36 44 37 30 39.2 16 30 Ca.		12 10			2600 18°	Côte du Pérou BCIS H 15 28 00	
77	14	eP iS L M	15 33 26 34 34 35 36 36.6		10			650 5°8		
78	14	iPKBZ iZ iPPZ	22 07 58 08 11 11 22		8 8			16350 147°2	I. Mariennes U.S. CGS 18°5 N. 146°E H 21 48 12 h 00	
79	14	Les autres phases dans le suivant iPZ iPPZ iS iSS L M M iScs F	22 14 16 14 34 17 32 18 05 19 06 20. 21.5 25 46 35		7 9 9 8			1950 17°6 U.S.CGS	Dil. Equateur 1°5 S. 77°5 W H 22 20 20 h 200	
80	15	eP iS iL M F	09 35 03 37 08 37 54 38. 10 05		4			1200 10°8 U.S.CGS	Côte du Pérou 12° S. 77°5 W H 09 32 25	

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.	
81	16	ePKPZ	00	26	23				15900	FEVRIER 1953
		PPZ		29	20				U.S.CGS	Hokkaido H 0 06 5
82	16	iPKPZ	01	02	02				16550	U.S.CGS 42°5 N. 143°E
83	16	iPZ	10	16	25				3150	W. de Népal
		PP		17	16				28°4	Côte de Costa Ric
		S		21	14				U.S.CGS	8°5 N. 83° W.
		SS		22	30					H 10 10 22
		L		24	6					
		M		26	4	13	4			
		M		31		11	2,5			
		F	11	10						
84	16	eP	15	02	32					
		iS		03	20					
85	17	eP	04	01	13					
		M		03	30	14	1			
86	17	eP	11	37	15					
87	17	L	23	57						
88	18	e	00	16	10					
		M		24						
89	18	P	00	46	08					
		i		46	30					
90	19	L	02	04	2					
91	19	eP	02	36	22					
92	19	eP	03	09	36					
93	19	P	15	26	57				5800	Oc. Atlantique
		iS		34	20				52°2	
		SS		38	15				BCIS	0° 17°9 W.
		G		41		35				H 15 17 43
		G		42	9	43				
		M		44	9	14	24			
		M		46	7	12	22	23		
		M		50		11		15		
94	20	P	16	25						
94	20	eP	02	00	09					Frontière Chili-
		i		01	34					Argentine
		M		02	20					
95	20	P	02	45	47					
		iS		46	44	12		2		
		M		49	3	10		1,5		
		F		55						
96	21	eP	02	04	48					
		i		05	14					
97	21	P	22	44	24					
		i		44	31					
98	22	iP	09	16	08				370	
		iS		16	47				3.3	
		i		16	56					
		M		17	42	7	1,5	2		
99	23	iPKPZ	01	06	03				16550	Népal 29°5 N. 81 E
100	23	P	17	46	26				780	
		iS		47	47	6	2		7°	
101	25	P	05	50	33					
102	25	P	20	59	11				220	
		iSg		59	38	3	3		2°	
103	25	eP	21	30	12				11450	Alaska
		iSKS		40	50				103°1	
		iS		41	14	8	4	3	U.S.CGS	56°N. 156°5 W.
		Suite	a la page		suivante					H 21 16 18 h 60

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		
103	25	iPS	21	43	54				FEVRIER 1953	
suite		SS		49	36					
		iSSS		53	10					
		LQ		58.						
		LR	22	03.						
		M		18.	20					
		M		21.6	19	3				
		F		45		2,5				
104	26	ePKP	00	51	25			14500		S. de Kamchatka
		iPPZ		54	28			130°5		CGS. 51°N. 156°5 E
105	26	ePKP	07	57	09				Réplique	
106	26	ePKPZ	12	01	23			13450	I. Santa Cruz	
		iPPZ		02	57	8		121°1	+ 5	
		iZ		03	17			U.S.CGS	11°S. 164°5 E.	
		iSKS		08	30	8	2		H 11 42 30	
		iN		11	12	14	5		Pas.M 7 4	
		iPSN		12	40	16	7	14		
		iPPSN		14	12	16	5			
		iSSN		19	18					
		iSSS		23	39	17		13		
		LQ		31.5						
		G		33.						
		LR		37.7						
		M		41.9	20	24		31		
		M		44.	19			35		
		M	13	51.	20	5				
		F	15	15						
107	26	iPZ	16	16	23			3930	Haiti	
		PP		17	32			35°4		
		PcP		18	32					
		iSN		21	54	7	4			
		iN		23	08	8	4			
		L		26.3	8	4				
		M		30.7	18			17		
		M		33.5	14	6		9		
		F	17	20.						
108	27	eP	19	15	26					
109	28	PZ	04	33	31			5600	Côte de Colima	
		PPZ		35	32			50°4	Méxique	
		iSNE		40	40			U.S.CGS	18°5 N. 105° W.	
		iN		41	00				H 04 24 33	
		iN		41	48					
		SSN		44	32					
		LE		48.4						
		M		51.	17	3				
		M		53.8	16	3		2,5		
		F	05	25.						
110	28	iPZ	22	02	11			5600	Réplique	
		iPPZ		04	13			50°4	CGS.H 21 53 15	
		eS		09	30					
		iS		09	42					
		L		17.						
		M		19.8	17	3		3		
		M		23.	15	2		3		
		F		45.						

LA PAZ - BOLIVIA

10

MARS 1953

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.	
111	1	e (PKP)	23	16	15				13300	MARS 1953
112	3	ePKPZ	11	45	28				12600	I. Loyauté
		PP		46	28				113°4	
		SKSE		52	36				U.S.CGS	20° S. 169° E
		iSKKS		53	40					H 11 26 55
		iPSE		56	12					Pas.M 6 3/4
		iPPSE		57	28	13	4	6		
		iSSN	12	02	24	14	3,5			
		iSSS		06	30					
		L		20.						
		M		28.	18			6		
		M		34.8	18		5,5			
		M	13	10.	17		3	4		
		M		48.8	17		3			
		M	14	06.6	18		2			
		F		35.						
113	3	PKPZ	14	00	05				12650	I. Loyauté
		iPPSE		11	40				113°9	CGS. H 13 41 20
		iSS		17	04					19°5 S. 168°5 E.
114	3	PKPZ	23	13	12				14650	I. Kouriles
		PPN		15	36				131°9	CGS H 22 53 54
		iPKS		16	40					135°9 E. 48° N.
115	4	iPZ	01	00	36				1350	C. Santiago del
		iZ		00	40	8			12°2	Esterro. Argent.
		iS		02	43				U.S.CGS.	28° S. 62°5 W.
		iNE		02	48	6	-51	+45		H 00 57 52
		iN		03	04					h 600
		iNE		03	24				BCIS	27°45' S. 63°5 W.
		F	02	10						H 0 57 58 h 600
116	4	P	06	35	36					
117	4	P	07	07	28				12650	I. Loyauté
118	4	iP	08	11	53				220	Dil.
		iS		12	18	2	-11	12	2°	
		F		20-						
119	4	iP	19	39	53				1200	Pérou Central
		S		41	52				10°8	
		L		42	46					BCIS H 19 37.4
		M		43	18	3	3			
		F		55						
120	4	P	22	52	26				1420	
		iS		54	48	3	3		12°8	
		F		58						
121	5	P	03	39	24				780	
		iS		40	45	5	+3		7°	
		SS		41	00					
		M		41	36	6	3			
		F		55						
122	5	iPZ	05	56	32				4780	SW. de I. de Pâques
		iPPE		58	09				43°	
		iS	06	02	59				BCIS.	35° S. 113° W.
		iSS		05	13					H 05 48 22
		iScS		06	39					
		L		08	42	10	3			
		M		10	12	11	3			
		F		55						



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.	
<u>MARS 1953</u>										
123	5	P	19 03 02							
		i(S)	10 20						6110	Région I. Sandwich
		iS	10 40						55°	BCIS H.18 53.8
		i	11 12							
		L	18.2	24						
		ML	28.5							
		M	28.	17		2				
		M	32.7	16		1,5				
		F	45.							
124	5	PKPZ	21 20 35						14450	Sd de Kamchatka
		PP	22 36						130°1	
		iSKS	24 00	8		2,5			U.S.CGS	51° N. 158° E.
		iSSN	40 04							H 21 01 23
		LQ	53.8							
		LR	22 01.							
		M	18.							
		M	21.8	22		2,5				
		Fin dans le suivant								
125	5	iP	22 50 39	2		+13	-19	-31	450	Dil. S. du Pérou
		S	51 32	2,5		14			4°1	
		i	51 44	3		37			U.S.CGS	14° S. 71°5 W.
		iScS	23 04 44	8		2				H 22 49 46 h 100
		F	25							
126	7	eP	07 49 12							
		L	55.7							
		M	56.6	14		2				
		F	08 10							
127	7	iPZ	16 21 03							
		iS	21 44	4		+ 2			330	
128	9	iPKPZ	10 23 03						3°	
		iPKS	26 28	8		2			14850	Région New Bretair
		iN	27 09						133°6	
		iSKSP	35 33						U.S.CGS	4°5 S. 153°5 E.
		PPSN	37 59							H 10 03 14
		SS	43 31							Pas.M 6 $\frac{1}{2}$
		L	11 01.							
		M	09.6	20		3				
		M	15.	18		2				
		F	55.							
129	10	eP	00 07 12						3330	Petites Antilles
		L	16 36						32°7	CGS. H 00 00 35
		M	18.8							15° N. 59°5 W.
130	10	PZN	07 45 35							
		iN	40 00							
131	10	PZN	22 10 23						5520	Atlantique Sud
		iPP	12 16						49°7	
		SE	17 41							
		L	27.							
		M	30.	18						
		M	32.3	12		3			3,5	
		F	23 15.							
132	10	PZN	23 39 07							
133	11	PKP	01 38 29						15000	Nouv ^{1e} Bretagne
134	11	PNZ	02 21 35						350	
		iS	22 15	4		2,5			3°1	
135	11	eE	12 15 14							
136	11	e(PKP)	11 09 15						14750	I. Kouriles
		iPKS	13 30						132°8	49°N.154°5 E.
									U.S.CGS	H 10 50 00

LA PAZ - BOLIVIA

13 BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PAR JESUITES) MARS 1953

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES	
			h.	m.		s.	AN μ	AE μ			AZ μ
147	18	SSPN	19	39	20					<u>MARS 1953</u>	
147	18	IN		39	40	16	14				
		ISSS		43	12						
		LQ		47	9	24	27				
		G		49		32	65				
		L		54							
		M	20	03	3	20	110	61			
		M		09	5	19	108	95	91		
		M		15		16		45	58		
		W2	21	21		20	7				
		F	22	35							
148	18	eP	21	54	14						
149	19	iPZ	08	34	00	8		-21	3450		Petites Antilles
		ipPZ		34	20	8			31°		
		iPPZ		35	16	8			44		BCIS
		ipPPZ		35	40					14° N. 61° W.	
		iSN		38	50	8	+71			H 08 27 54 h 150	
		iSS		40	40						
		L		43	4						
		M		47		12	121		151		
		M		49		12	121		109		
		M		53		15	155				
		W2	11	22	4	20	2				
		F		45							
150	19	eP	19	16	26						
151	20	eP	19	32	04				2950	Sud de Costa Rica	
		IN		36	49				26°5	BCIS.H 19 26 21	
		L		40	6					5°5 N. 83°5 W.	
		M		44	3	14	1,5				
		F		55							
152	22	ePN	08	13	44						
		iE		14	32						
153	27	PN	14	39	21						
		IN		40	02						
154	27	PZN	22	12	20				380		
		iSEZ		13	02				3°4		
		L		13	44						
		M		14	10	8	1,5				
		F		23							
155	29	iPZ	11	05	03				4420	Atlantique moyen	
		iPP		06	42				39°8	BCIS H 10 57 32	
		iS		11	02	8	1,5			07° N. 30° W.	
		L		16	5						
		M		20		15	1,5				
		F		35							
156	30	PN	22	17	36				580	Côte du Pérou	
		i		17	48				5°2		
		i		18	06						
		iS		18	36						
		i		19	00						
		iM		19	30	6	22				
		F		35							

P.M. Descotes S.J.
Directeur

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
			h. m.	s.					
165	6	SS	00 19 15					AVRIL 1953	
suite		iSSP	19 50						
		SSS	24 18						
		LQ	02 04.2	20					
		M	10.	20		2			
		F	30.						
166	6	PKPZ	04 09 41				18400		Mindanao
		iPKP2Z	10 42				165°6		
		PPZ	14 30				U.S.CGS		10°5 N. 125°5 E.
		eSKKS	21.3						H 03 49 32
167	6	e(PKP)	12 33 28				14400	CGS.52°N.155°E.	
168	6	PN	23 24 32						
		iN	24 58						
169	7	ePN	10 33 40						
		iE	34 50						
170	8	iPN	08 17 25				2080	Chili Central	
		PP	17 50				18°7		
		iS	20 48				BCIS	34°7 S. 71°5 W.	
		SS	21 24					H 08 13 23 h 100	
		L	22 40						
		M	24.3	10	3				
		F	45.						
171	10	PN	02 20 34						
		iS	21 14						
172	11	eP	01 18 10				600		
173	11	iPN	12 04 22				5.4		
		iS	05 26						
		iSS	05 32						
		M	06 40	7	4				
		F	15						
174	12	e(P)N	15 10 27				1200	Frontière Chili	
		iPN	10 32				10°8	Argentine	
		iSN	12 25	5	4				
		iSSN	12 46	5	5				
		L	13 06						
		M	14 00	8	4				
		M	15 18	10	9				
		F	35						
175	14	iPZ!	13 31 37	6	+23	-29	1080	Brsil (notable i	
		iPPZ	31 50				9°7		
		i	32 06				U.S.CGS	7°5 S. 71°5 W.	
		iS	33 28	4	84	71	61	H 13 29 26 h 650	
		iSS	33 48					Pas. M 7	
		M	35.5	6	102	85			
		F	15 20						
176	14	iPZ	23 47 06				1110	Pérou central	
		iSE	49 00	3	2		10°	CGS H 23 44 05	
		L	49 50						
		F	55						
177	15	PKP	01 36 12				14600	I. Kouriles	
178	16	PN	08 04 10				4670	W. de I.Galapagos	
		iSN	10 30				42°		
		LE	17.						
		M	18.7	8					
		M	19.8	5		3		2,5	
		F	35.						
179	16	PN	10 01 53						
		iS	02 26	4	3				
180	16	P	13 57 02						
		i	59 00						

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		
181	16	P	17	00	22					AVRIL 1953
182	17	iPZ	00	06	18			1600		N. du Pacif
		iZ		06	28	2		14.4		
		iPPZ		06	36			4		
		iSN		09	27	3		U.S.CGS		5° S. 77° W.
		SS		09	53					H 00 02 50
		L		11	12	8				Pas. M 6
		M		12	24	10	-32	19		
		M		14.	10			23		
		ScS		18	46	10	25			
		F	02	Ca						
183	17	PKPZ	11	29	40			14800		New Bretain
		PP		32	14			133°2		
		iPKS		33	15			Wellington		3°5 S. 151°5 E
		L		12	14.	20		3		H 11 10 15
184	17	(P)	17	55	24					
		iN		56	06					
185	18	ePE	03	37	44					
		iN		40	15					
		iN		48	16					
		iN		49	38					
		L	04	10.	2					
		M		15.	6	20	2			
		M		17.		18	2			
		F		45						
186	18	iPZ	23	33	28			4900		Comp. S. Mexique
		PP		36	01			44°1		
		iSN		39	59	8	+2	-2,5		8°7 N. 107° W.
		iN		40	40	12	2,5			H 23 25 40
		iSS		43	24					
		SSS		44	22					
		L		48.						
		M		50.		16	4			
		F	24	30.						
187	19	PN	08	20	21					
		S		21	18					
		L		21	32					
		M		21	56	6	1,5			
188	19	iPNE	20	32	16				220	Dil. Epic. SW
		iSN		32	44	1,5	+30		2°	
		F		42						
189	19	e(KP)E	23	06	25			12900		I. Aleutiennes
								116.1		CGS. 50°5 N. 179° W.
190	20	ePN	11	14	24			11000		I. Kermadec
		PP		18	22			99°		
		iSKKS		25	36					
		PSN		27	28					
		SSN		32	26					
		L		48.						
		M		54.	2	18	2			
		M	12	04.		16	1,5			
		F		40						
191	20	P	20	18	12			4550		Atlantique moyen
		L		31.	6			41°		
		M		35.	5			U.S. CGS		3° N. 32° W.
		F		45						H 20 10 24

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.		s.	AN μ	AE μ		
192	22	e(P)Z	07	29	29				890 8°	AVRIL 1953
		PNE		29	40					
		iN		30	12					
		iN		30	44					
		iS		31	01	10	3,5			
		iSg		31	18					
		M		31	40	5	3			
		F		40.						
193	23	ePKPN	04	11	20			17750 159°7	Si-Kang, Chine CGS. 31° N. 96° 5 E.	
194	23	e(P)	12	24	28					
		iN		41	36					
		M		46.	5					
195	23	PN	14	21	00					
		SN		22	37					
		L		23.						
		M		23	18					
196	23	iPKPZ	16	43	59				+ C. 14830 133°5	Région New Britain
		iPPZ		46	14					
		iPKSZN		47	28				U.S.CGS	4° S. 154° E H 16 24 17 Pas. M 7 3/4
		iSKS		51	00	10	3,5			
		iSKKS		53	12	12	9			
		iSKSP		56	12	10	7			
		PPS		58	04					
		iN		59	18					
		iSSN	17	04	10					
		iSSPN		04	36					
		iSSS		09	06					
		LQ		19.	5					
		GI		21.	9	34	88mm.		onde notable	
		LR		28.						
		M		39.		20	45			
		M		43.		18	51			
M		47.		18	39					
M	18	03.	5	18	41					
W3	20	12		20	2					
F		30	C _a .							
197	23	ePV	17	50	50					
		e		58	00					
198	23	e(P)	18	36	15					
		i		39	45					
199	24	PZ	00	52	41			420 3°8	enti á Arica	
		iZ		52	49					
		S		53	19					
		S		53	37	4	+ 9			
		F	07	05.						
200	25	ePKP	16	43	18					
201	28	iPZ	04	43	40			+ C. 490 4.4	Nord du Chili	
		iS		44	33	5	5			
		iSg		45	07	5	6			
		F		55						
202	28	PE	16	11	56					
		iE		17	12					
		M		19	42	10	2	2		
203	28	P	17	57.						
		M		58	48					
204	29	e	06	30	50					
		M		41	50	17	2,5		Sud de Panama CGS. H 06 25 24	

Fin dans le suivant

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.		s.	AN	AE		
AVRIL 1953										
205	29	iPPZ	06	46	05				12450	
205	29	PE	11	00	00				890	Nord du Chili
		iE		00	32				8°	CGS. H 10 58 14
		iS		01	30	6	2	2,5		h 100
		M		02	06	6	2			
		F			15					
206	29	PKPN	03	50	24				14000	I. Salomon
	30	LN	04	36	.8				126°	
		M		42	00	20	1,5		BCIS	10° S. 159° E.
		M		51	.	18	1,5			H 03 31 20
207	30	L	06	39	.7					S. de Panama
		M		42	.	18	3,5			CGS. H 06 25 24
208	30	ePKPZ	06	45	26				12450	I. Loyauté
		iPPZ		46	07				121°1	
		iZ		46	50				U.S.CGS	20°5 S. 170° E
		SKS		52	02					H 06 26 40
		iPSN		55	40	8	+ 2			Pas. M. 6 3/4
		iPPS		56	14					
		iSSN	07	01	44					
		L		27	.5					
		ML		23	.	20	5			
		M		30	.	18	3.5			
		M		38	.5	17	5			
		W2	08	26	.	19	2			
		F	09	25	.					
.....										
MAY 1953										
209	1	PZ	00	06	44				5000	
		iPPZ		08	34				45°	SW.de I.de Paques
		iSE		13	20					BCIS H 23 58.6
		PSN		13	38					
		iSSN		16	44					
		iSSSN		17	38					
		L		19	54	20	5			
		M		23	.	16	3			
		F		01	05					
210	1	iP	04	36	36					
		iS		36	58	3	7			
		F		45	-					
211	2	P	19	14	21					
		i		15	09					
212	2	eP	19	52	16					
		iE		52	27					
213	2	P	21	15	04					
		iZ		15	31					
214	2	iZ		16	32					
214	2	PN	23	04	20				800	N. du Chili
		iS		05	41				7°2	
215	2	iPg	23	48	40				270	
		iS		49	11				2°4	
216	3	P	00	03	20					
217	4	PZ	03	13	41					
		M		15	40					
		F		25	.					
218	4	PZ	12	46	42					
		M		52	.					
		F		13	10					

19 LA PAZ - BOLIVIA MAI 1953

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		
219	4	iPZ	15	29	17	2	-	-	-	MAI 1953 Santiago del Es- tero Argentine U.S.CGS 28° S. 62°5 W. H 15 26 30 h 600 Notable i Pas. M. 6 $\frac{1}{4}$
		iN	29	29	23	2	4	-	-	
		iPPZ	29	29	40					
		iNZ	31	31	22					
		iSNZ!	31	31	26	2,5	±15			
		iZ	31	31	36	6	+40		10	
		iZ	31	31	47	6			12	
		SSZ	31	31	53					
		L	32	32	24	7			5	
		iPcPZ	35	35	28					
ScS	42	42	22	8	2					
F	16	16	30.							
220	4	iPZ	21	11	00	1			+8	Epic. SE. Bolivie CGS. H 21 09 45 20°5 S. 68°W. h 100
		iZ	11	11	36				4°1	
		iS	11	11	50	3	13			
		M	12	12	16	5			+ 4	
F	25	25	-							
221	5	iPZ	00	12	43					3340 30°1
		iZ	13	13	32					
		iS	17	17	38	10	2			
		L	20	20	8	20	7		11	
		M	23	23	6	12			7	
F	01	01	00.5							
222	5	LZE	06	06	16.					
		ePZ	14	14	36 24					
223	5	L	46.		20				5	
		M	48.7		14				2	
		F	15	15	10.					
224	5	P	18	18	10 26					750 6°7 200 1°8
		iS	11	11	42	3	3			
225	6	PgZ	16	16	47 36					
226	6	iSgE	48	48	00					2230 21° U.S.CGS 36°5 S. 73° W. H 17 16 48 h 100 Pas. M. 7 $\frac{3}{4}$
		iPZ	17	17	21 28	9			+53	
		iPPZ	21	21	58	5			85	
		iSN	25	25	09	8			113	
		iSN	25	25	20					
		L	27.							
		M	30.		8				109	
		M	32.5		8				108	
		M	35.		8				87	
		M	45.		12				66	
M	20 18.8		20				4			
M	25.		20				4,5			
F	21	21	25.							
227	7	P	06	06	31 00					
		i(S)	31	31	54					
228	7	PE	18	18	06 35					6650 59.8 BCIS 55°S. 130 W H 17 56,6
		SE	14	14	28					
		M	23.		17				1,5	
229	8	PZ	10	10	25 20					
230	9	eP	09	09	08 06					
		M	10.							
231	9	P	17	17	15 28					650 5°8
		iS	16	16	34					
		iSS	17	17	00	5	2,5			
		L	17	17	24					
232	9	M	17	17	42					
		eP	20	20	38 42					
		iN	39	39	36					

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.	
										MAI 1953
233	10	PE	22	35	35					
234	11	ePKP	10	35	11				12500	I. Loyauté
		PP		36	07				112°5	
		PS		45	36	9	4		U.S.CGS	21°5 S. 169° E.
		iSS		51	45	10	3			H 10 16 36
		SSS		55	06					Pas. M 6 1/2
		L	11	15.	7					
		M		29.		15	2			
		F	12	35						
235	13	L	12	42.						
		F	13	30.						
236	14	ePE	17	53	07				650	
		iPg		53	27				5°8	
		iSE		54	12					
		iSg		54	50	5	6			
		F	18	07						
237	15	PN	19	46	06					BCIS.Chili Central
238	16	L	14	13.	5					
		M		15.		14	2			
239	16	eP	22	20	10					
240	17	ePN	04	38	41				270	
		iSg		39	12	2	+8		2°4	
		iN		39	17					
241	18	e(PKP)	08	11	37				U.S.CGS	10°S.161°E
242	18	eP	08	21	10				5550	Atlantique moyen
		iP		21	25				49°9	
		PPZ		23	13				US.CGS	28°5 N.44° W.
		iSN		28	35					H 08 12 12
		L		37.						
		M		40.	7	17	2,5			
		F	09	Ca.						
243	18	PKPN	08	35	26				17450	S. de Sumatra
244	18	LNE	20	33.		40				
245	19	ePKPE	03	30	28				14300	S.de Kamchatka
		PPZ		32	29				128°7	
		iZ		32	52				US.CGS.	51° N.159° E
		eSKSN		37	40					H 03 11 06
		eSKKS		39	24					Pas. M. 6 1/2
		PPSN		44	08					
		iSSN		49	28	16	2			
		iSSN		49	40					
		SSSN		54	12					
		L	04	19.						
		M		28.		20	3			
		M		36.	7	20	3			
		F	05	30						
246	20	ePZ	07	55	48				6900	Océan Pacifique
		iPZ		55	54	6			C. 62°1	
		iPPZ		58	06				U.S.CGS	53° S. 134° W.
		iZ		58	26					H 07 45 26
		iSN	08	04	20	12	2,5	4		Pas. M 7 1/2
		iPSN		04	47	14	3			
		iSSN		08	20					
		G		12.		25	3			
		L		14.	4					
		M		15.	2	20	8	7		
		M		19.	4	16		6		
		M		23.	5	14		5		
		F	09	20						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.		s.	AN	AE		
						μ	μ	μ	Km.	
247	20	1PKPZ	11	03	40			+ C.	17500	I. Célebes H 10 43 50 h 200 0° 125° E. h 200 H 10 43.9
		1PKP2Z		04	24				157°5	
		PP		08	08				U.S.CGS	
		1SKKS		14	39				BCIS	
		SS		28	00					
		F		50						
248	20	(P)E	23	26	24				CGS. I. Vancouver	
249	22	eP	08	20	53					
250	23	ePN	17	31	53					
		1S)		33	51					
251	23	eP	20	21	05					
252	24	1PZ	01	28	30	8	- 6	+ - 6 D	5200	I. Sandwich H 01 19 55
		1Z		28	49	8		10	46°8	
		1PP		30	28				U.S.CGS	
		1N		31	03	8	5			
		1SN		35	34	8	13	15		
		1ScSE		38	40					
		1SSS		39	20					
		1N		40	06					
		LE		44.						
		LQN		45.	60	24mm.	20			
		M		48.	20	26	21			
		M		53.5	18	13				
		253	25	F	03	10				
P	02			18	12			490		
1S				19	04			4°4		
254	25	i		19	24	6	1.5			
		1EN	10	59	00					
255	25	L	11	02.2						
		M		03.5	10	2				
		F		20						
255	25	ePKPN	12	58	22			17450	S. de Sumatra	
256	26	ePKPZ	02	02	50				157°1	CGS. 3°5 S. 101°E
		SKS		12	06				14950	S. Hokkaido Japon
		L		53.	24				134°5	CGS. H 01 43 11 42° N. 142°5 E.
257	28	M		56.	20		4			
		PN	20	50	12					
258	31	1PKPZ	05	20	04				17070	Mer de Flores H 05 00 15 h 100
		1PKP2Z		20	32				153°6	
		SKKSN		31	30				U.S.CGS	
		1PPS		36	48					
		SSS		49	17					
		L	06	14.7						
259	31	M		22.4	28	7				
		1PZ	20	05	36			+ C.	4050	Répub. Dominicaine H 19 58 35 Pas. M 7
		1ZN		05	55	6		- 7	36°5	
		1PPZ		07	00	9		-11	US.CGS	
		1N		07	10	10	+27			
		1PPP		07	23					
		1SN		11	17	11	+12			
		1SSN		13	56	11	22			
		1ScS		15	42	13	20			
		L		19.	20	45				
		M		21.4	20	119	154			
		M		23.7	17	112				
		F		22	45					
260	31	eP	21	03	30					
									P.M. Descotes S.J. Directeur	

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.	
261	1	iPEN	00 17 12						JUIN 1953
262	1	ePN	17 51 30					5780	Region I. Sandwich BCIS H 17 42.5
		iN	52 01					52°	
		iS	58 53						
		M	18 02 00	17	1,5				
		F	30						
263	2	PKPZ	18 10 08					16600	CGS. 30°N. 142°E
264	2	eP	22 22 55					4000	Rép. Dominicaine
		PP	24 21					36°	
		iS	28 32					US.CGS	19°5 N. 70° W.
		L	33.5						H 22 15 54
		M	38.	16	2				
		F	23 05						
265	3	ePN	12 15 56						
266	3	ePN	21 52 05						
267	4	PN	13 15 13						
		iN	16 03						
268	4	ePN	19 21 06						
269	5	PN	13 40 43						
		iSN	41 18						
270	7	eP	02 42 06					15200	CGS. 53°N. 142°5 E.
271	7	iPZ	12 31 02					4000	N. Rép. Dominicaine
		iPP	32 24					36°	CGS. H 12 23 56
		iPPP	32 54						20° N. 70° W
		iPcP	33 00						
		iSN	36 55						
		SS	39 30						
		iScS	41 06	12	2,5				
		L	44.3						
		M	47.2	14	7				
		M	52.8	13	7				
		F	13 35						
272	7	PN	16 14 14						
		i(S)N	17 39						
		M	20.	10	1				
273	7	PN	17 03 34						
		iN	05 32						
274	8	ePN	03 08 12					5600	Atlantique moyen
		S	14 30					50°4	BCIS 29°5 N. 44°W
		L	21.						H 02 59 07
275	8	PNZ	10 25 06						
		iN	26 18						
276	8	iZ	12 04 51					14200	E. de Kamchatka
		PSN	11 00					128°2	
		iSSN	19 00					U.S.CGS	52° N. 159°5 E.
		M	58.	20	1				H 11 40 25
		M	13 00.	20	1,5				
		F	50						
277	8	eN	16 12 04						
278	9	ePKPN	01 58 14					14200	E. de Kamchatka
		PPZ	02 00 24					127°8	
		iZ	05 20					U.S.CGS	53° N. 160° E.
		ePSN	10 30						H 01 39 00
		iSS	17 30						
		N	55.5	20	1				
		M	03 03.7	19	2				
		M	50.	20	1,5				
		F	04 00.						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.		s.	AN μ	AE μ		
									JUIN 1953	
279	9	eN	08	30	18					
		M	09	01.	2					
280	9	eP	16	23	58			2830	Venezuela	
		iS		28	20			25°5	BCIS H. 16 19.7	
		M		28	50	5	3		8° N. 65° W	
		F		37						
281	10	iPKPZ	18	43	40			17100	S. de I. Ceram	
		iPKP2Z		44	05	8		153°9		
		iZ		45	06	8		1,5	U.S.CGS	
		iPPZ		47	40				4° S. 128° E	
		PPS		51	00				H 18 23 43	
		SS		57	06					
		L	19	37.						
		M		56.						
		M	20	13.6		12	1			
		F		25						
282	11	eP	01	19	36					
283	11	iP	01	48	15					
284	11	P	14	41	16			2500	SW.de Colombie	
		(S)		44	40			22°5	BCIS. H 14 35 57	
		M		50.		16	2		3° N. 79°5 W.	
		M		51.3		16	2			
		F	15	10						
285	13	LN	21	43.4		13	1,5		Nouv. Hébrides	
286	15	iPZ	18	01.00				11250	Sud I. Kodiak	
		iPPZ		05	25			101°2		
		iSKSN		11	47	8	+ 3	U.S.CGS	56°5 N. 154° W.	
		iPSN		14	30	11	+ 2		H 17 47 14	
		iSSN		20	06				Pas.M. 6 1/2	
		L		38.						
		M		44.		22	4			
		M		49.		18	5			
		M		58.		16	5.5			
		F	20	25						
287	15	PN	22	25	32					
288	16	iPKP2Z	10	13	03			- D11.16 650	Sud de Honshu	
		iZ		13	20			149°8	Japon	
		PKS (PP)		16	32			U.S.CGS	31° N. 141° E.	
		SKS		20	08				H 09 53 06	
		SKKS		23	40					
		SSN		36	16					
		L	11	06.						
		M		10.		20				
		M		24.7		20				
289	16	PN	20	04	20			11550	Sud de Alaska	
		PP		06	44			104°		
		SKS		13	10			U.S.CGS	55°5 N. 160° W	
		PS		15	24				H 19 48 25	
		M		54.8		20	1,5			
290	17	ePNZ	00	24	58			470		
		iPPZ		25	14			4°2		
		iZ		25	30					
		iSN		25	46					
		iSg		26	12	8	7			
		M		26	38	6	10			
		F		37						

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.	
305	25	ePN	21	54	50				3050 27°5 US.CGS	JUIN 1953 Trinidad 10°5 N. 61° W. H 21 48 55 h 100
		PPN		55	19					
		i(S)	22	00	33					
		iN		01	50					
		ML		03	50	8	2,5			
		M		05	36	10	3			
		F		15						
306	26	iPKPZ	06	02	46	6			17150 154°3 US.CGS	Ile Flores 8° S. 124° E. H 05 42 50 Pasad. M.6 3/4
		iPKP2Z		03	06	7				
		iPPZ		06	36					
		iZ		07	24					
		iZ		08	12	10		5		
		iSKKS		13	28					
		iPPS		19	44					
		iSS		26	10	14	3			
		iN		27	20	12	6			
		iSSS		32	30					
		L		57.		26		17		
		M	07	07.5		20	15	10		
		M		15.		20	11			
		M		17.		18	11			
M		35.		20	7					
F	08	15.								
307	28	PN	01	53	50					
308	28	iPKPZ	05	57	04				16600 149°4 CGS	S. de Honshu H 05 37 05
		ePPZ	06	00	38					
309	29	iPZ	03	33	30				3050 27°5 US.CGS	Côte de Panama 7° N. 82°5 W. H 03 27 43
		iPPZ		34	23					
		iSN		38	28					
		SSN		39	10					
		L		41.1						
		M		43.		14	8			
		iScS		44	24	15	9			
310	30	F	04	15						
		ePZ	01	17	16				950 8°6 US.CGS	Pérou central 11°5 S. 75°5 W. H 01 15 10
		SN		18	56					
		SS		19	20					
		M		20.		9	19	9		
		PcP		23	42					
ScS		30	44							
311	30	F		45						
		P	13	26	18				1300 11°8	Nord du Pérou
		S		28	40					
		SS		29	00					
		iL		29	22					
M		30	30	10	12					
312	30	iPcP		31	50					
		F		50						
		eP	17	49	24				Réplique	
		iS		51	52					
		L		52	24					
		M		52	50	9	3			
F	18	00.								

P.M. Descotes S.J.
Directeur

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		
313	1	1PKPZ	03 18 45				+C.	14400	<u>JUILLET 1953</u> S.de Kamchatka 50°5 N. 157° E. H 02 59 35 Pas.M.6 3/4
		iZ	19 33					129°6	
		1PPZ	20 59	7			+1	US.CGS	
		iN	22 12	8	1,5				
		SKS	25 53						
		PS	31 11						
		SS	38 23						
		L	04 03.5						
314	1	M	14.	28	3.5				
		LZ	04 50.						
		M	05 04.	20			4		
315	2	M	07.	18	3				
		P	01 05 19						
316	2	ePZ	07 17						
		1PZ	07 26						
317	2	L	08 06						
		iZ	12 44						
		1P	07 11 22	6			+2,5	C.12650	
		iZ	13 20					113°8	
		1PPZ	16 06	8			+ 8	US.CGS	
		iZ	16 28					18°5 S. 169° E.	
		iZ	16 52					H 06 56 51 h 200	
		iSKS	21 32	10	5			Pas.M 7 3/4	
		iSKKS	23 22	15	+15				
		iPS	25 23	14	+14				
		iPPS	26 52	15	+32				
		iSS	31 27	16	21				
		iSSS	35 50						
		iN	44 36	24	47				
		L	49.						
M	55.2	19	13			19			
M	59.3	18	12			14			
M	09 02.5	20	3						
318	2	F	50.						
		1PZ	13 33 04					750	
		1Pg	33 38	2	7			6°8	
		iS	34 30	4	+17			US.CGS	
		iSg	35 07	6	+53			15° S. 75° W	
		1PcPZ	39 40					H 13 31 26 h 60	
319	2	ScS	46 50						
		F	55.						
		1PZ	15 19 40					720	
		1Pg	20 21					6°5	
		iS	21 10					BCIS	
		iSg	21 50	9	8			15	
320	3	F	16 15						
		1PZ	12 44 13						
321	3	iS	43 39						
		1PZ	18 38 24					5650	
		iZ	38 45					50°9	
		iZ	38 57					BCIS	
		iSN	45 22	6	- 4			I. Sandwich	
		iZN	46 03	8	+ 7			56° $\frac{1}{4}$ S. 26° $\frac{1}{4}$ W.	
		SSN	49 38	11	3			H 18 29 20	
		L	52.						
		M	53.2						
		M	55.1	7	5				
		M	57.4	16	4				
		F	19 35						

LA PAZ - BOLIVIA

JUILLET 1953

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN	AE	AZ		
											<u>JUILLET 1953</u>
322	3	ePN	20	20	53						
		iSN		21	30						
323	4	ePZ	01	42	33				500		Côte du Pérou
		iS		43	27				4°5		BCIS H 01 41.2
		iSg		43	57	3	5				
		F		57							
324	5	eP	01	14	58						
		iSN		15	43	3	+3				
325	5	eP	10	06	31						
		iN		07	32						
326	5	ePN	10	30	47				1450		Frontière Chili
		iS		33	12				13°		Argentine
		SS		33	51						BCIS H 10 26.6
		L		34	46						
		M		35	54						
327	5	P	23	41	25						
328	6	PKPZ	22	14	30				15400		S.E. Nouv. Guinée
		PPZ		17	30				138°6		BCIS H 21 55 37
		PKS		18	30						6°4 S. 147°3 E.
329	7	ePKP	04	27	23				18100		Sumatra
		iPKP		27	27				162°9		
		iPKP2		28	13				US.CGS		1° N. 100° E.
		iZ		29	08						H 04 07 23
		iPKS		31	10						BCIS h.250
		iPPZ		32	10						
		SKKS		38	35						
		eSS		51	50						
		iN		53	21						
330	7	PKP	14	03	31				14750		CGS.47°5 N.156°E.
331	7	iPKPZ	17	48	16				16600		Sud de Honshu
		PPZ		51	48				149°4		
		SKS		55	34				US.CGS		31° N.141°5 E.
		SKKS		58	40						H 17 28 25
		PPS	18	04	42						
		M		45.		20					
332	7	P	20	54	27				5150		CGS.24°N.45°W.
		M		21	12.						H 20 46 03
333	8	eP	00	50	22						
		iS		50	46						
334	8	ePN	01	53	12						
335	8	PN	03	31	35						
336	8	PN	03	36	38						Colombie centrale
		iN		37	48						
		iN		39							
		M		40	18						
337	8	LZ	16	26.		20					
		M		35.					4		
338	9	ePN	08	03	42				950		Nord de Chili
		iNZ		03	56				8°6		CGS H 08 02 17
		iS		05	18	4	- 6				h 100
		iSS		05	40	4	5				
		L		06.							
		M		06.3		6	4				
		F		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	
			h.	m.		s.	AN	AE			AZ
339	9	iPZ	21	33	03,5			6 D.	5850	<p>JUILLET 1953 Atlantique Nord</p> <p>30 N. 42°5 W. H 21 23 48 Pas. M 6 1/2-3/4</p>	
		iZN		33	16	7	-4		-5		52°7
		iZN		34	32	7	3				US.CGS
		PPZ		35	10						
		iSN		40	28	10	5				
		iPS		40	46						
		iScSN		42	54	8	. 2				
		SS		44	12						
		L		49.3		32					
		L		50.7		20	11				
		M		53.		20	12		15		
M		54.5		18	14		17				
F		22	50.								
340	10	iPZ	07	22	06			+ C.	800	<p>Côte du Pérou</p> <p>16°S. 76° W. H 07 20 18</p>	
		iPPZ		22	18			+	7°2		
		SN		23	34				US.CGS		
		SSN		23	53						
		L		24.2							
		M		24.7	10	21		26			
		PcP		28	42	12	5				
		ScS		35	50	12	4				
F		08	15								
341	10	iPZ	15	29	38				17600	<p>Mer de Java</p> <p>BCIS H 15 06 41 6°5 S. 113°5 E h 600</p>	
		iZ		30	15				158.4		
		iZ		33	55						
		iN		44	20						
F		16	30								
342	12	iPKPZ	07	02	55	8		+ - CD	16400	<p>Nouv. Guinée</p> <p>2° S. 139°5 E. H 06 43 05 Pas. M. 6 1/2</p>	
		iPPZ		06	22				147°6		
		iSSN		25	30				US.CGS		
		L		59.	20						
		M	08	07.	20	3					
		M		14.	18	2					
F		55.									
343	16	PN	05	45	39						
		L		54.							
		M		57.3	8	2					
F		06	10								
344	17	iPN	14	43	38						
		iN		43	52						
i(S)		44	20								
345	19	iPN	06	08	50			- D.			
		iSN		09	13	2	- 7	- 8			
346	19	ePE	22	11	12						
		M		17.7	12	1,5					
347	20	iPZ	08	21	51			- D.	11220	<p>I Tonga</p> <p>21° S. 177° W. H 08 08 20 h 100 Pas. M. 6 1/2</p>	
		iZ		22	24			+	101°		
		iPPZ		26	28			+	US.CGS		
		iSKS		32	20	12	- 3	4			
		iSKKS		33	06	10	+ 4	+5			
		PSN		35	10						
		iPPS		35	50						
		iSSN		40	44	14	+ 3				
		SSS		44	20						
		L		54.5							
		M	09	06.	16	2	2				
F		10	Ca.								
348	21	iPKPZ	17	42	41				17850	<p>Ryu Kyu Japon</p> <p>CGS. H 17 22 39 27°5 N. 128°E</p>	
		PKP2		43	24				160°7		
		PP		47	24						

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.		s.	AN μ	AE μ		
349	21	ePN	18	25	14					JUILLET
350	21	eP	20	29	36					
351	22	1PKPZ	05	30	25					
		iZ		30	38					
		1PPZ		32	39					
		iZ		32	52					
		1PKSN		33	50					
		1PS		42	50					
		1SSN		50	00					
		SSS		55	00					
		LN	06	13.	5					
		M		20.						
		M		25.						
		M		36.						
		M	07	12.						
		F		35.						
352	22	1P	08	52	00					
		iSN		52	40					
		iSg		52	54					
		F	09	10						
353	22	PN	12	44	36					
		iSN		45	28					
354	22	PZN	17	59	16					
355	22	PN	18	13	14					
356	22	PPZ	18	15	16					
		iSN		20	22					
		PS		20	40					
		SSN		23	43					
		SSS		25	12					
		L		28.	5					
		M		31.	5					
		M		33.	6					
		F		50						
356	23	PN	03	45	06					
		iN		46	11					
357	25	ePN	17	41	02					
		L	18	15.						
		M		17.						
		M		31.	5					
		F	19	00.						
358	25	ePN	19	33	55					
		iN		34	56					
359	25	PN	21	41	06					
		iN		42	07					
360	26	1PZ	13	07	25					
		iZ		07	42					
		iS		08	50					
		iSg		09	32					
		M		10	12					
		PcP		13	48					
		F		27						
361	26	ePN	13	42	07					
		iN		43	53					
		iN		44	10					
		M		45	06					
		F		55.						

11400
129°6
US.CGS

S. de Kamchatka
51° N. 157° E
H 05 11 15 h 60
Pas. M. 6 3/4

380
3°4

490
4°4

Atlantique Nord
CGS H 17 50 22
Réplique
CGS. H 18 04 30
26° N. 44° 5 W.

11200
100°8

Région I. Tonga
BCIS H 17 27.2

850
7°7

S. du Pérou
Ressenti á Ica
BCIS H 13 05 22
15° S. 75° W. h 60

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES		
			h.	m.		AN	AE	AZ				
362	26	1PKPZ	17	12 42	4	7		+ 80.	16490	I. Mariannes		
		iZ		12 52								
		1pPKP		13 30							8	
		iN		14 40							6	3
		1PPZ		16 10								
		1PKS		16 42								
		1pPPZ		17 40								
		iE		22 44							8	+ 3
		1SKKS		23 08								
		SSE		35 10							14	3
		L	18	03.5								
		L		06.							20	2,5
		M		16.							19	2
F		30.										
363	27	PN	14	09 05								
		iSNE		10 20								
364	28	iN		10 46								
		PEN	01	34 12								
365	28	iS		36 20								
		ePE	09	41 40								
366	29	i(S)		43 48	10							
		M		44 40								
366	29	e(P)Z	13	42 14				6100	Atlantique moyen			
		eP		42 54				54°9				
		1PS		50 20	12		2	BCIS	2°3/4 s. 12°1/4 W.			
		1SS		53 48					H 13.32 36			
		LE		59.3								
		M	14	03.	20	3	5					
		M		06.7	16		3					
367	29	F		50								
		PZN	18	22 50				4050	Guatemala			
		iS		28 24				36°5				
		1SSS		31 40	14		5	US.CGS	13° N. 90°5 W.			
		L		33.2					H 18 15 34			
368	29	M		35.5	15	5						
		M		37.6	14		5					
		F	19	25.								
		1PZ	21	04 40								
		iN		05 32								
369	29	1SE		06 08	8	7,5						
		1SS		06 40								
		1SKSE	23	42 28								
		eSS		50.5								
370	30	L	24	05.	20		2					
		M		06.								
		F		25.								
371	30	1PZ	21	04 40				850	N. du Chili			
		1SE		06 05	7		+ 6	7°7	CGS. H 21 02 54			
		1LE		06 40	5		8		22°S. 69°W.			
		M		08.	7		7		h 100			
		F		25.								
372	31	1PKPZ	24	04 14	5	- 2		+ C.	16550	I. Mariannes		
		iZ		04 21								
		PPZ		07 45								
372	31	1SSN		25 18								
		1PZ	23	01 41	4		+	- D.	2050	Prov. de Mendoza		
		iSN		05 04	6		+19		18°5	Argentine.		
		1SS		05 40					BCIS	34° S. 69°5 W		
		L		06 54						H 22 57 33		
		M		08.	12	+27	+21					
F	24	20							P.M.Descotes S.J. Directeur			

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	AE		
						μ	μ	μ		
373	1	iPP	00	47	54				11000 99° US.CGS	AOUT 1953 I. Tonga 18°5 S. 174° W. H 00 30 07
		SKS		54	28					
		iPS		56	40					
		L	01	18.						
		M		25.	14	1				
		M		35.	15	1,5				
374	2	PN	02	20						
		iS	13	24	42					
		iSg		25	20	2,5	2			
375	2	iPKPNZ	17	35	34				16300 146°7	I. Mariannes CGS. H. 17 15 51
		iZ		36	00					
376	2	PP		39	36				12900 116°1 US.CGS	I. Loyauté 21° S. 170° E.
		iPSN	17	49	00					
		PPS		50	50					
		eSS		55	22					
377	5	L	18	16.	3					
		M		17.	5	18	1,5			
378	7	ePN	11	26	40				210 1°9	
		iPZ	11	31	53					
379	8	iS		32	20	2	+ 5		- D. + C. 800 7°2	Côte du Pérou
		F		37						
		iPZ	09	34	25					
		iS		35	48	4	+4			
380	8	iSg		36	24	5	+11		+18 15 800	Réplique
		M		36	48	9	-			
		iP	09	59	00					
		iE	10	59	22					
		iS		00	46					
381	8	M		01	12	10		+ 11		
		F		10						
		PN	15	56	34					
382	9	iN		58	32				2	
		M		59	16	10				
383	9	iPZ	05	54	50				- D + 7 600 5°4 US.CGS	Nord du Chili 22° S. 68°5 W. H 05 53 26 h 100
		iZNE		55	08	3	+ 5			
		iZNE		55	26	2,5	6			
		iSN		55	50	3,5	+18			
		iZNE		56	20	7	-29	31		
		M		57	12	6	19	27		
		F		57	12			17		
384	9	e(P)N	06	40					11000 99° US.CGS	W. de la Grèce Prémoniteur 38°5 N. 21° E. H 07 41 05 Pas. M 6 3/4
		SKSN	07	54	40					
		PSN	08	05	32					
		SSN		07	50					
		G		13	10					
		M		30.	5	30	7			
385	10	M		38.	2	20	4			
		M		41.		19	5			
		F	09	20.						
		ePN	15	46	00					
385	10	iSN		47	26				3000 27°	Côte Sud Panama CGS. H 12 00 50 6° N. 82°5 W.
		iN		48	20					
		PN	12	06	29					
		PPZ		07	24					

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES	
			h.	m.		s.	AN μ	AE μ			AZ μ
386	11	ePN	03	46	04				11000 99° US.CGS	<u>AOUT 1953</u> W. Côte de Grece Precurseur 38°5 N. 21° E. H 03 32 24 Pas. M. 6 3/4	
		iSKSN		56	46	10	2,5				
		iSE		57	05	8		2,5			
		iPSN		59	14	14	+ 4				
		PPS		59	50						
		iSSN	04	04	35						
		iSSS		08	49						
		iN		12	09	26	10				
		G		20	7	36	21	13			
		M		27		22	15	12			14
		M		31	5	17	13				
M		37	5	20	17						
F	05	55									
387	11	iPNE	16	27	43						
		iSN		28	22	2		6			
		iSg		28	31	2	11	9			
F		35									
388	12	iPP	09	41	28				11000 99° US.CGS	W. de Côte de Gre 38°5 N. 21° E. H 09 23 55 Pas. M. 7 1/4	
		iSKSN		48	14	10	3				
		iSNE		49	15	12	3				
		iPSN		50	37	12	6				
		PPSN		51	24						
		iSSN		55	45						
		SSS		59	40						
		L	10	00	4	34	28				
		G		04		30	19				
		G		10		32					
		G		12	5	40	20mm.				
M		18	6	22	27						
M		22		22	44						
F	12	Ca.									
389	12	e(P)Z	17	07	20				10950 98°6 US.CGS	I. Tonga 22° S. 175° W. H 16 53 42	
		SKSE		18	08						
		L		41	7						
		G		44		18	6				9
		M		49		16	5				
M		53	2	16	4						
F	19	Ca.									
390	13	ePKPN	09	43	02				12500 112°5 US.CGS	I. Loyauté 21°5 S. 170° E. H 09 23 23 h 150 Pas. M 6 3/4- 7	
		ePP		43	44						
		SKSN		48	22						
		iSKKSN		49	28						
		iPSN		52	16	16	4,5	4			
		eN		54	40						
		iSSN		58	20	16	4	6			
		G	10	10		30	12				
L		17	2	20							
F	11	05									
391	14	eP	22	33	07				5500 49°5	Atlantique moyen BCIS. H 22 23 57 0°5 S. 20°5 W.	
		L		44							
M		48	6	20	5						
392	15	PZ	19	07	12					Frontière Chili Argentine BCIS H 19 03.3	
		iN	19	10	48						
393	15	i(S)N		11	16						
		iN		11	36						
		iN		12	12	6		2			
		M		13	40	8	1,5	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
			h.	m.		s.	AN	AE		
						μ	μ	μ		
394	16	iPN	03	12	22	8	3	2	1240	AOUT 1953 Pérou central frontière Brésil BCIS 7°3/4 S. 75° W. H 03 09 47 h 150
		iEN		12	32	8	2	2	11°2	
		iSN		14	23	8				
		iSSN		14	40	8	5	7	BCIS	
		iLN		15	08					
		M		15	34	4	20	13		
		M		15	50	3	+27			
395	16	PN	04	01	39				750	
		iSN		02	51	4	+ 3		6°8	
		iSg		03	03	5	+ 3			
396	16	PN	09	30	32					
		ePKPN	03	34	28				17300	
397	17	ePPN		38	10				155°7	Mer de Java CGS. H 03 14 33 7°5 S, 115° E.
		eN		39	14					
398	19	ePN	08	27	32	10	2	3	3600	Petites Antilles BCIS H 08 21 13 15°N.62°W. h 100
		L		37	36				32°4	
		F		50						
399	20	ePN	04	24	55					
		iN		27	07					
400	21	ePN	03	38	08					
		iSN		39	13					
401	21	PN	05	35	00					
		iS		35	38					
402	21	ePN	13	38	26				3850	W. de Puerto Rico US.CGS 18° N. 67° W. H 13 31 30
		PPZ		39	40				34°7	
		SN		43	36					
		L		48.8	10					
		M		54.	16	3				
		M		56.	15	3				
		F	14	10						
403	21	PN	16	50	47				2450	Colombie US.CGS 4° N. 76°5 W. H 16 45 57 h 150
		PPZ		51	21				22°1	
		iSN		54	42	7	1,5			
		L		56	.5					
		M		57.7	8	2,5	2			
		F	17	15						
404	22	ePKP	00	41	12				15400	E. de Nouv. Guinée CGS H 00 21 06 6° S. 147° E.
		iPKS		44	22				138°6	
		(SKKS)		50	26					
		(PS)		54	20					
405	23	PZ	07	27	46				6150	Atlantique moyen US.CGS 1° S. 14° W. H 07 18 06
		iSN		35	36				55°4	
		iSSN		39	23	14	2			
		iSSS		41	26	16	6			
		G		43.5	26	37				
		M		45.7	15	+43				
		M		46.5	14	-71	21			
		M		49.8	12	51	36			
406	24	iPNZ	04	42	32				2400	Colombie centrale US.CGS 5° N. 72° W. H 04 37 36
		iN		42	45				21°6	
		iSN		46	36					
		iSS		47	07	4		- 2		
407	24	iPNZ	04	49	14		3		1300	
		iSN		51	22		3,5		11°7	
		iL		52	08		4			
		M		53	09	8	5	5,5	4	
		M		54	40	6	7			
		F	05	10						

LA PAZ - BOLIVIA AOUT 1953

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		
408	24	PNZ	13	28	18					
		iSN		34	29				4300	
		L		40.	7				38°7	
409	25	iPKSZ	02	27	12	8	+ 3		15100	
		SSN		44	28				135°9	
		L	03	09.	2				US.CGS	
		M		14.	7	20	4			
		M		21.	5	19	2			
		M		32.	3	18	4			
		M	04	08.	2	18	2			
		F		25						
410	26	iPZ	19	10	42				3800	
		iN		14	40				34°2	
		iSN		16	00				BCIS	
		L		19.	2	14	3			
		M		21.		10	3			
		F		55.						
411	27	PN	13	34	07				3400	
		iSN		39	06				30°6	
		iSSN		40	44	11	3			
		iSSS		41	18	12	3,5			
		L		42.	7					
		M		44.	8	14		5		
		M		49.	2	12		5		
		F	14	40						
412	27	iPZ	23	42	25				5900	
		iPPZ		44	24				53°1	
		iSE		49	50	10		-4	BCIS	
		iPSE		50	09	9		4		
		L		58	52					
		M	24	02.	6	22	6	5		
		M		06.	5	18	5,5			
		F		45						
413	29	PKPZ	02	18	22				16650	
		iZ		19	22				149°9	
		iPPZ		22	15				US.CGS	
		L	03	31.	7	20	1,5		1,5	
414	30	PN	02	27	38					
		iN		29	05					
415	31	(PKP)	08	11	53				14150	
...
<u>SEPTEMBRE 1953</u>										
416	1	PN	17	07	32					
		i(S)		08	36					
417	1	eP	22	46	37				5500	
		iZ		37	04				49°5	
		PPZ		38	24					
		iSEN		43	36	12		2		
		SS		48	00					
		iSSS		49	00	14	2,5			
		LZ		51.	7					
		M		55.		16	4	4		
		M		58.		13	3,5			
		M	23	04.	8	12	2,5			
		F	24	10						
418	2	iPN	06	53	50					

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
SEPTEMBRE 1953									
420	2	iPZ iSE iL M M F	13 35 11 40 29 43.3 45. 46	10 9		2 3			
421	3	PN iN	14 30 06 25 43 26 41						
422	3	ePN i M F	13 47 08 49 18 50 16 14 00.	12	1	1,5			
423	4	iPKPZ iPPZ iPKS iNE iSKKS iPSN iSS iN SSS G G M M M M F	07 42 15 44 32 45.40 46 00 51 22 54 44 08 02 07 02 34 06 52 20. 26. 38.8 42.2 09 25.5 35. 10 10	9 10 10 10 14 13 15 28 30 26 24 20 20	3 + 8 + 6 2 4 4 2,5 7 9 13 11 6 4		+ C. + 4	14600 131°4 US.CGS	I. Kouriles 50° N. 156° E. H 07 23 05 h 60 Pas. M. 6 3/4
424	4	iPZ iN iPPZ iN iSN iN L M M F	14 11 10 11 20 11 30 11 44 14 08 14 32 15.4 16.9 18. 16 05	5 7 4 8 9 10 10	+ 8 - 8 +17 20 38 35		+3 C -10	1750 15°8 US.CGS	Destructeur Chil central 32° S. 71° W H 14 07 13
425	5	PKPZ eSKKS SS LN M M F	19 17 24 26 30 37 06 20 01.5 07. 15.5 35	20 18		3 2		14450 130°1 US.CGS	S. de Kamchatka 50°5 N. 90° E. H 18 32 24
426	6	e(PKP)	01 51 32					15750	Mongolie
427	6	ePN SEN M	07 21 23 22 40 25 08	8		1			
428	7	ePKPZ PPE eSKS PS SSN L M M M M F	04 17 28 18 28 24 24 27 34 33 30 51.2 57.6 05 03. 18.8 12. 25	18 22 19 19	2,5 4 2	3 2		12200 109°8 US.CGS	N. de Turquie 41° N. 33° E. H 03 58 56 Pas. M. 6 1/4

**LA PAZ - BOLIVIA**

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.		s.	AN	AE		
429	7	1PKPZ	05	18	28					SEPTEMBRE 1953 I. Mariannes
		L	06	11.						
430	7	PEN	16	18	18					
		iN		22	30					
431	8	PN	09	15	48					
432	8	ePN	10	10	14					
433	8	ePN	17	07	20					
434	8	PN	19	44	56					
		iN		45	50					
435	9	P	00	25	35					
436	9	iP	03	25	09					
437	9	P	04	37	05					
		iS		39	44					
438	10	eN	04	25	07					12000 W. de I. Chipre 108° US.CGS 35° N. 32° E. H 04 06 00 Pas. M. 6 1/2
		SKS		31	24					
		iSKKS		32	28					
		PS		34	40					
		PPS		35	23					
		iSS		40	02					
		L	05	00.	4					
		G		05.		24				
		G		08.5		24				
		M		15.		20				
		M		17.		18				
		F		50						
439	10	PN	18	24	52					
440	10	PN	20	22	26					
441	11	P	14	02	31					
442	11	iPN	14	13	28					
443	11	iP	16	00	13					
		iS		00	44	1.5				
444	12	PN	16	43	15					
445	13	PE	15	37	28					
		i(S)E		38	26					
446	13	PEN	15	58	16					
447	14	ePZ	00	40	51					
		iPPZ		45	10					
		iSKS		51	32					
		SKKSM		52	30					
		iPSN		54	32	9				
		iPPSN		55	12	10				
		SSN	01	01	10					
		LQ		11.						
		LE		17.		28				
		LZ		17.6		24				
		M		22.		18				
		M		27.2		17				
		M	02	41.		20				
		M		55.2		20				
		F	03	25						
448	14	iPZ	10	26	04					
		IZ		26	09	6				
		iSN		36	13					
		iSKS		36	30					
		iSSN		41	34					
		LN		51.6		20				
		M		57.5		18				
		Fin confondu dans le suivant.								

LA PAZ - BOLIVIA 1953

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.	
449	14	iPNZ	11	24	16			+2 C.	8900 80°1	SEPTEMBRE 1953
		PPZ		27	09					
		iSN		34	14	8	+2,5	+ 3		
		iSKSN		34	34	10	4.5			
		iPSE		35	00					
		iPPS		35	24					
		iN		36	10					
		iN		38	48					
		iSSN		39	40	14		2,5		
		LE		49	3	20		3		
		M		57	3	16		4		
		M	12	01	4	15		2		
		F	13	10						
450	14	PN	13	41	22					
		iS		42	21					
451	16	e(S)E	02	13	43				11200 100°8 US.CGS	I. Samoa 15° S. 174°5 W. H 01 48 42 Pas. M 6 1/4
		SKKSE		14	20					
		PSE		15	48					
		iZE		16	36					
		iSSE		21	20					
		L		37						
		M		41	7	18		2		
		F	03	25						
452	16	PN	12	41	34				1110 10°	
		iSNE		43	28	3	4			
		SS		43	44					
		iL		44	30					
		M		45	45	8	2,5			
453	17	F		55						
		iPZ	21	25	26			+ C.	10900 98°1 US.CGS	I. Tonga 20°5 S. 174° W. H 21 11 48 h 100 Pas. M 6 3/4-7
		iPP		29	40					
		iPPP		30	00					
		iSPP		30	15					
		iSEN		36	02	10	-1,5			
		iNE		37	01	12		3		
		iN		43	31					
		iSSE		44	20					
		L		58						
		M	22	01		19	5			
M		03		19		11				
M		06	2	18		7				
454	18	F	24	15						
		iPZ	02	46	51				3000 27°	
		iSN		51	25					
		L		55	2					
M		56	8	16		2				
455	18	F	03	20						
		iPN	08	12	52					
456	18	iSN		13	35	3	2			
		PN	12	38	10					
457	18	iPN	13	18	02			+ C.		
		iSN		18	42	2,5	+ 5	5		
		iSg		18	55					
		F		25						
458	18	LN	23	12				1,5		
		iPN	23	28	35					
460	19	PN	04	03	03					
		PN	12	32	29					
461	20	iSN		33	27	2	- 2			

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
462	20	1PZ	19 ^h 06 11	.	μ	μ	- μD.	7340	<u>SEPTEMBRE 1953</u>
		PP	08 31						
		1SNE	14 57						
		L	26.						
		M	29.5	18	2				
		M	35.7	17		3			
463 464	22	PN	20 15					14600 131°4 US.CGS I. Kouriles 50°5 N. 156° E. H 02 14 36 h 60 Pas. M 7	
	23	ePKPZ	10 52 48						
		1PKPZ	02 33 29				+ C.		
		1PPZ	33 44						
		1Z	36 03	6	2,5		4		
		1PKS	36 16	9	+ 6				
		1N	37 10	10	+ 5				
		1SKKS	37 25						
		PS	42 31						
		1SS	46 19				+ 4		
		1SSP	53 47	12					
		1SSS	54 15						
		G	59 00						
		L	03 11.	30	7				
		ML	17.5						
ML	19.4	24	10		10				
M	21.7	24	12						
M	30.	22	13						
M	34.	22	12		10				
M	39.2	20	8						
M	04 17.	22	7						
F	45								
465	23	ePNE	21 54 43					17000 153° US.CGS I. Bonin 28° N. 140° E.	
466	25	ePN	01 05 04						
467	25	1PKPZ	14 01 00	6		+3 C.			
468 469 470	26	1PKP2Z	01 01 21					14530 14480 3560 32° US.CGS 14° N. 58° W. H 06 05 27	
		1PPZ	04 57				+ C.		
		L	54.						
		1PKPZ	01 21 40						
		(PKP)	19 54 0						
		1PZ	06 11 53						
471	27	1PPZ	12 35	7		+1,5			
		1SE	17 00	11		+ 3			
		1E	18 07	9		5			
		SS	19 35	11		3,5			
		L	20.6						
		M	23.3	12		23			
		M	24.5	10		19.			
		F	07 25						
		1PZ	05 51 57	1,5			+ 7 C.	700	
		1NZ	52 05					6°3	
		1SN	53 03	4	+37			US.CGS	
1N	53 17								
1SSN	53 25	8	49	37	22				
L	53 40								
M	53 52	7	37						
1NZ	56 21	7	18		-15				
F	06 35.								
472	29	1P	01 49 52				+ C.	10500	I. North New Zealand. 36°5 S. 177° E. H 01 36 45 h 300 Pas. M. 7 1/4
		1pP	51 07	9			-5		
		1PPZ	53 16					US.CGS	
		1pPP	55 17						
		1sPP	55 39	8	+3,5				

Continue á la page suivante

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.	
<u>SEPTEMBRE 1953</u>										
473	29	PZN	18	18	46					
474	30	PZ	08	37	04					
		iSE		38	48					
		L		39	24					
		M		39	42	12	7			
		F		55						
475	30	iPZ	23	13	45				6000	Cote Sinaloa
		iSN		21	28				54°	Méxique
		iPSN		21	42				US, CGS	22° N. 107° 5 W.
		iScSN		23	41					H 23 04 08
		iSS		24	50					Pas. M 6 3/4-7
		L		30.						
		M		34.7	18	15				
		M		37.6	15	23				
		F	24	20.						
.....										
<u>OCTOBRE 1953</u>										
476	1	iPN	05	32	49				400	
		iS		33	35	2,5	+ 5		3°6	
		iSg		33	52	3	6			
		F		45						
477	1	iP	16	02	42					
		iS		04	54					
		i		05	06	6	+ 2			
478	2	L	01	52.7		20		5		
479	3	ePKP	23	21	42				16500	I. Mariannes
		Les autres phases confuses							148°5	CGS. 15° N. 144° 5 E
480	5	PKPN	04	50	45				14050	E. cote Kamchatka
		iPPN		52	42				126°5	
		iPKSN		54	10				US, CGS	53° 5 N. 160° 5 E.
		SKSN		58	10					H 04 31 40
		PSN	05	02	44					Pas. M. 6 1/2
		SSN		09	52					
		LN		33.						
		M		50.	20	4				
		M		56.	18	2				
		F	06	45.						
481	5	PE	09	46	36				850	
		iSN		48	02	3	3		7°7	
		F		55						
482	5	iPN	01	13	31				500	S. de Bolivie
		iSE		14	24	5	+12	11	4°5	
		iSg		14	48	5		12	BCIS	H 14 12 .3
		F		35						
483	5	PKP	23	25	42				14700	I. Papoue
		F	25	Ca		Tres perturbé			132°3	CGS. 9° S. 152° 5 E
484	6	ePKPN	07	40	22					H 23 16 22
		iN		41	14				14400	SE. Kamchatka
485	6	(PKP)	21	57	44				15200	Nouv. Bretagne
		PP	22	00	26				US, CGS	3° 5 S. 151° E
		iPKSE		01	34	9		2		H 21 38 16
		iSKSE		04	30					Pas. M. 6 3/4-7
		iSKKSE		07	00					
		iPPSE		12	40					
		SSE		18	24					
		L		43.6						
		M		49.	19			5		
		M	23	02.	16			4.5		
		F	24	25						

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.	
486	7	(eP)	07 32	47						
487	7	eP	10 00	26						
488	8	PKP2	04 35	42					16650	I. Bonin
									149°9'	CGS. 25° N. 143° E
489	8	PKP	19 30	59					16600	Tibet
		PP	34 20						149°4'	CGS. 32° N. 82° E
490	11	iPKPZ	13 27	47					14650	N. Kouriles
		iPPZ	30 06						131°9'	
		iZ	20 20						US.CGS	50° N. 155° E.
		iPKSZ	31 10	6		+ 4		+ 2		H 13 08 34 h 60
		PS	40 23							Pas. M. 6 3/4
		PPS	41 10							
		iSSN	47 40	16		3				
		SSS	52 42							
		G	14 06 00	26						
		L	11.7	24		8				
		M	24.	25		11				
		M	38.5	20		7				
		W	15 11.3	24		4				
		M	17.	20		3,5				
		F	35.							
491	11	iPKPZ	17 27	51					16620	Tibet
		iPP	31 30						149°6'	
		PPSN	45 20						US.CGS	31°5 N. 83° E.
		L	18 19.5							H 17 08 00
		M	25.3	23		4				
		M	38.6	20		3,5				
		W2	19 06.	20		2,5				
		F	15.							
492	12	ePN	01 09	32						
		i	10 22							
493	13	P	09 04	15					7050	Golfe de Califor-
		SKS	14 22	(ScS)					63°5'	nie
		S	13 10	(PS)					US.CGS	30° N. 113° W.
		SS	17 10							H 08 53 45
		iN	20 48	12		- 3				
		L	23.2							
		M	28.							
		M	30.4	19		4.5				
		F	10 20							
494	14	PN	08 20	21						
		(S)	24 16							
495	14	PKPZ	15 06	30					15750	E.de Hokkaido
		PPZ	09 52						141°8'	CGS. H 14 47 17
		iSS	29 12							43° N. 144° E
		L	33.7							h 100 Pas.M 6 3/4
496	14	PN	16 37	22						
		i(S)	38 46							
		iN	39 25							
497	15	iPZ	23 14	07					670	
		iS	15 18						6°	
		iSg	15 42	4		4				
		F	27							
498	16	iPZ	08 53	55					4300	Atlantique moyen
		iSN	59 55	12		3		2	38°7'	
		iSS	09 02	50		2			US.CGS	15° N. 45° W.
		L	06.							H 08 46 29
		M	08.	20		7,5				
		F	40							

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.	
<u>OCTOBRE 1953</u>										
499	16	1PNE	09	24	24				4200	
		iSN		30	18				39°6	Atlantique moyen
		L		36.					US.CGS.	16° N. 45°5 W.
		M		38.5	20	3,5				H 09 16 48
		F		50.						
500	16	1PZ	10	01	15				4750	Oaxaca Mexique
		PPZ		02	52				42°8	
		iSN		07	44				US.CGS	16° N. 96°5 W.
		iScS		11	12	8	2			H 09 53 15
		LEN		17.5	16		5			
		M		20.	15		3			
		F		45						
501	17	PZN	03	04	54					
		iN		05	34					
502	17	SSE	21	46	06				14350	SE.de Kamchatka
		L		22	10.5				129°2	CGS.H 21 07 22
		M		27.	20	3.5				52° N.159° E.
		M		29.	20		4			
		F		50.						
503	19	PN	18	32	16				3950	N.de Porto Rico
		SN		38	00				35°6	
		L		43.3					US.CGS	19°5 N. 65°5 W.
		M		48.2	18	2,5				H 18 25 18
		M		52.5						
		F	19	20						
504	20	PNZ	15	49	46				2220	Côte de Equateur
		SN		53	26				20°	
		L		55.8					BCIS	15 45.2
		M		56.3	7	1				
		M	16	01.2	13			1,5		
		F		10						
505	21	PE	18	53	26				11050	W. Côte de Grece
		PP		57	40				99°5	
		SKS	19	04	16				US.CGS	38° N. 20°5 E.
		PSN		06	40					H 18 39 50
		iN		10	44					Pas. M 1/2
		iE		12	08	15		3		
		L		25.						
		M		34.2	22					
		M		38.4	20	3,5				
		M		41.3	18					
		F	20	20						
506	23	eP	05	14	27					
		e		16	38					
507	23	PN	12	12	36					Au large de la
		iN		13	30					côte du Pérou
		L		16	22	13	-10	-9		
		M		17.	11		14	12		
		iScS		24	50					
		F		45						
508	24	ePN	19	48	26					
		i(S)N		49	08					
509	24	PZN	23	33	12				10800	N. de Nouv.Zéland
		SNE		44	00				97°2	
		1PSE		46	16				US.CGS	35°5 S. 179°5 W.
		L	24	06.						H 23 19 40
		M		12.5	18					
		F		20						
510	25	ML	01	17	22				3400	W.de Costa Rica

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	AE		
						μ	μ	μ		
<u>OCTOBRE 1953</u>										
511	25	ePN	07	29	02				4770	Région I. de Pâques
		PPN	31	04					42°9	
		iSN	35	22	10		+ 5		BCIS	29° S. 111° W.
		iSSN	38	46	12	- 4				H 07 21.2
		SSS	39	35						
		LNE	41	32	16		6			
		M	46.		14	7				
		M	49.3		12	7				
		M	52.		12		4.5			
		F	08	35						
512	27	iPKPZ	04	00	23				15700	Côte de Hokkaido
		iN	06	28					141°3	CGS H 03 40 45
		iN	09	22						43° N. 145° E
513	27	iPZ	18	21	47	4	+35	-12	+52	Epic. entre Sucre
		i	21	53					350	et Challapata
		i	22	09					3°2	US. CGS
		iSZ	22	28	3,5				125	19° S. 66° W
		i	23	13						H 18 20 48
		M	23	32	4				117	h 300 Pas. M. 63/44
		M	24	22	5		72			
		PcP	28	40						
		iScS	35	28	8		+10			
		iE	37	33	11		+ 7			
		F	19	45						
514	28	ePEN	08	55	24				4920	Côte de Oaxaca
		iSN	09	02	20				44°3	Méxique
		L	05	.5	17		1,5		US. CGS	16°5 N. 98° W
		F	25							H 08 47 06
515	28	e(PKP)	12	28	58					I. Kouriles
516	29	iPZ	10	24	25				- D.	490
		i	24	33					4°4	
		iSN	25	22	4	6				
		iSg	25	48	8	42	29			
		F	11	10						
517	29	PN	21	31	08					
		S	32	10						
518	30	PNZ	01	23	21					
		SN	24	15	6	1				
		iN	24	44						
		F	32.							
519	31	PN	06	57	50				850	
		iSN	59	17	4	1,5			7°7	
		SS	59	29						
		F	07	07						
520	31	PNE	18	17	08					
		iS	18	07	5	1,5				
.....										
<u>NOVEMBRE 1953</u>										
521	1	ePV	01	44	42					
522	1	ePN	03	08	21					
523	1	iP	16	02	37					
524	1	e(P)	21	17	31					
525	3	PN	15	02	10					
		iSN	03	24						
526	3	PN	20	45	07					
		iE	46	06	13		3			
		F	21	10						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
527	4	PKPZ	04 08 07						<u>NOVEMBRE 1953</u> Nouv ^{les} Hébrides 13200 119° US.CGS. 12°5 S. 166°5 E. H 03 49 04 Pas. M 7.3
		PPZ	09 15						
		PKSZ	11 20						
		SKSE	14 47						
		sKKSE	15 59						
		iPSE	19 19	16	9	12			
		iPPSZ	20 40						
		SSN	25 43						
		iSSSN	29 45						
		L	45.						
		ML	47.	23	24				
		M	50.	18	25	22	23		
		M	05 03.	18	23	21	21		
		M	19.						
F	07 50								
528	4	PPZE	12 48 08					13450 121°1 US.CGS 12° S. 166°5 E. H 12 27 41	
		(PKS)	50 09						
		SKSE	53 32						
		iPSNE	57 40	17	1	1,5			
		iPPS	59 16						
		SSN	13 04 40						
		L	24.						
		ML	26.3	22	5	5			
		M	29.6	19	5				
		M	36.7	16	3				
		M	14 30.						
F	40								
529	5	PN	05 10 14						
		530	PN	11 55 49					
		531	P	13 42 18					
532	6	ePZ	17 24 30						
		i(S)	28 05						
		M	28 50						
		F	55						
533	7	PKPZ	13 23 08					17700 159°3 BCIS 0°5 S. 98°1 E. H 13 03 07	
		PKP2	23 52						
		iSKKS	34 12						
		iPPSN	40 26						
		iSSN	48 14						
		iSSSN	56 50						
		L	14 21.9						
		ML	24.3	22	3,5				
		M	30.5	20	3,5	4			
		M	40.6	18	2	2			
F	15 15								
534	8	iPZ	08 55 02					+ C.	
		iSN	56 04	3	3,5				
535	9	eP	06 49 43					900 8°1	
		SN	51 15						
		i	51 48						
		L	52 12						
		M	52 36	10	2				
		F	57						
536	9	PKPN	17 45 04					14250 128°3 US.CGS 52°5 N. 159°E. H 17 25 42	
		PPZ	47 04						
		iPKSN	48 08						
		SSN	18 04 10						
		L	32.2						
		M	44.	20	3				
		F	19 45						

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.	
<u>NOVEMBRE 1953</u>										
537	9	PN	23	26	22					
		S		26	43					
		iS		26	49					
538	10	eP	15	19	21				7400	I. Azores
		(PP)E		21	59				66°6	
		L		40.					US.CGS	39° N. 29° W.
		M		44.5						H 15 08 35
		F	16	Ca						
539	10	PKPZ	23	58	27				14550	S. Côte Kamchatka
		iPKP2		58	32				131°	
		PPZ	24	00	46	7			US.CGS	50°5 N. 157° E.
		iZ		01	00	8		4		H 23 40 20
		iPKSN		02	00	8	3			Pas. M 7 - 7 1/2
		iSKSN		06	12	8	4	3		
		iPSN		11	40					
		iSSNE		18	00					
		iE		19	28	16		3		
		iSSSN		23	12					
		L		42.2	30	10				
		L		45.	24	5		5		
		M		54.	24	11				
		M		57.	22			8		
		M	25	02.	22	8				
		F	02	15						
540	10	PN	06	13	01					
541	10	PM	07	01	04					
		i(S)		01	50					
		M		02	00					
542	12	iPZ	11	27	28				1000	
		iSN		29	10				9°	
		iSSE		29	44					
		L		30	16					
		M		30	44	12	28	-12		
		F	12	20						
543	13	P	13	20	47					
		iS		21	25					
		iSg		21	32	1,5	20			
		F		33						
544	13	PKP	16	37	08				17750	Côte W. Sumatra
		iPKP2Z		37	43	7			159°8	CGS H 16 17 02
		iPPZ		41	18					3°5 N. 96° E.
545	13	ePKPZ	19	35	19				13250	Nouv. Hébrides
		PPZ		35	53				119°2	
		iSKSE		41	31				US.CGS	13° S. 166° E.
		iPSN		45	29					H 19 15 37
		SSN		51	59					Pas. M 6 3/4
		SSSN		56	29					
		LE	20	13.4						
		LN		14.5	20	5				
		M		20.	18	7				
		M		29.	17	7				
		M	21	24.	18	3				
		M		30.5	20	2				
		F	22	15.						
546	15	PN	11	57	41					
		iSN		58	09	3	4			
		F	12	05						
547	16	ePNZ	08	31	40					

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES				
					AN	AE	AZ						
			h. m.	s.	μ	μ	μ						
648	22	ePKPZ	19 05 28					19250	<u>DECEMBRE 1953</u> Côte de Luzon 16° N. 119° E. H 18 45 18				
		iPKPZ	05 36					173°3					
		iZ	05 52	8				+ C. -1,5					
		PKP2Z	07 04					US.CGS					
		PPZ	10 51										
		iSKKSE	11 38	11				+ 3					
		iEN	18 39	10				2,5					
		iSSEN	31 51	12				+ 2					
		L	20.09.										
		M	34										
649	22	PKPZ	21 05 03				19500	M faibles Cote W.de Luzon					
650	22	eP	23 14 05				US.CGS	15°5 N.119°5 E					
651	23	iN	18 08										
		LE	19.	14			1,5						
		M	21.	12			2						
652	23	PZ	04 50 03					2150	Destructeur SW. de Colombie 1° N. 77° W. H 04 45 23				
		PPZ	50 24					19°4					
		iSNE	53 42					US.CGS					
		L	54.4										
653	24	M	58.3	12				9	Argentine				
		(P)N	16 23 13										
		(S)N	24 39										
654	24	LE	28.4										
		M	29.9	10			1,5	2					
		PSN	03 05 04							14300	E.de Kamchatka 51°5 N.159°5 E H 02 33 39		
		SSN	13 00						128°7				
		L	37.						US.CGS				
M	50.4	20			2								
M	04 16.	18			3								
655	25	F	05 15										
		SS	23 59 58							Réplique			
		L	24 28.										
656	25	M	38.	20									
		PKPZ	02 10 42							3	2,5		
		iPPZ	13 00							14250	E.de Kamchatka 52° N.159°5 E. H 01 51 26 Pas. M.6 3/4		
		iPKSE	14 14	8						128°3			
		iSKKS	19 36							US.CGS			
		iSSN	30 00	20						7			
		L	53.										
		M	03 04	20								9	
		M	04 02.7	18						6		11	12
		F	05 20										
PZV	02 26 20									3800			
657	25	iP	02 35 04	3						220		Petites Antilles Epic.au SW.	
658	25	iS	35 33	3						2°			
		iPZ	06 44 47	2,5							220		
		iS	45 13	2									
659	25	PKP	16 33 00										
660	26	eP	12 23 33								16500	Côte S.Honshu	
661	27	ePN	00 58 36										
662	28	i(S)	01 04 38	16									
		PN	03 07 03										
663	28	PNE	08 44 03									2250	Equateur CGS 3° S. 81°W H 08 39 40
		i(S)	49 30								23°		
		L	49 54	12								1,5	
664	30	L	05 52.5										
665	30	PN	13 51 36										
666	30	iPN	18 35 13										220
		iSN	35 42	3									