

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE

E L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	Mois de					
6	5	1PZ 1(S)	22 47 48	h. m.	JANVIER	1957			
7	5	P (S) SS M 1P	22 5 23		Composante	Masse	To	A	$\frac{r}{To^2}$
					N. S.	2.000 kgs.			
					E. W.	3.500 »	14	180	4.6 0.001
					NS y EW	1.500 »	12	300	4.8 0.001
8	6						2.4	700	0.04
						T, galvan.	T pendul.	μ^2 Facteur amortissement	K Facteur agrandissement
									log. C' = $\frac{\pi}{AK}$
					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

Pendules apériodiques
Galitzin-Wilip

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	Az		
1	2	1PZ ipPZ isPZ PP eSF 1SN 1Z 1EN 1N M 1ScS F ePZ 1E PKE 1(PP) 1SKKS PPS L M PKPZ 1Z 1PP 1Z 1SKS PS 1SKSP SS m 1 LQ L M M M 1PKP 1PKPZ 1PP 1PKS! SKS SKKS 1SS L M M M M	11 ^m 26 58 27 02 27 08 27 16 30 08 30 11 30 16 31 44 32 33 33 00 39 00 12 35. 04 57 10 58 10 18 06 24 09 24 16 22 21 40 55. 59 08 07 18 07 32 08 55 09 14 14 16 17 36 18 40 22 44 25 42 30 48 34.3 40.3 52.1 55.6 9 03. 08 42 42 10 25 42 28 08 29 12 33 14 35 00 45 40 11 04. 11. 21. 28. 12 10.9	5. 4 10 10 12 13 12 9 9 16 18 19 22 20 19 10 18 24 24 24 23 18 24 24 24 23	3 5 9 25 21 1,5 1,5 25 21 3 5 23 29 7 15 10 21 5	Km 1920 17°3 U.S.CGS. 6 S. 81°W. H 11 23 00 15750 141.7 BCIS 54°N. 170° E. H 17 46.7 13550 122° U.S. CGS. 54° N. 170°E H 07 48 17 Pas.M. 6 3/4 14600 131.4 U.S.CGS. 49°N. 156°E. H 10 06 25 Pas. M. 6 3/4	Compr.Côte du Pérou. 1PcP ? N.E. Nouvelle Guinée 54°N. 170° E. I. Komandorski Réplique Dil. I. Kuriles		
NOV 1 1957									

NOV 1 1957



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.	
6	5	iPZ	22 47 42						
		i(S)	48 24						
7	5	P	22 55 16					3300	Costa Rica
		(S)	23 01 10					29°7	
		SS	02 26					BCIS	8° N. 85° W.
		M	08.						H 22 49 42
8	6	iP	16 06 56				-	500	Dil. S.de Bolivie
		ipP	07 13	1,5	4			4°5	
		isP	07 28					U.S.CGS	21°5 S. 68° W.
		iS	07 46	4	-17				H 16 05 36
		iSS	08 14	6	-49				
		i	10 12	8	+72				
		F	17 10.						
9	6	ePZ	23 30 17					3300	Costa Rica
		S	34 55					29°7	
		iSS	36 33	10		2,5		U.S.CGS	9°5 N. 83° W
		L	38.7						H 23 23 43
		M	42.	16	5				
10	7	iP	05 00 50						
11	7	e(L)	07 07.						
12	7	iPZ	12 06 52					3300	Costa Rica
		PP	07 50					29°7	
		S	11 56					U.S.CGS	9°5 N. 83° W.
		iSS	13 46						H 12 00 30
		SSS	14 26						
		iL	15 54						
		M	19.	17	5				
		M	20.3	16	10		9		
		F	13 15.						
13	7	iPKBZ	14 27 51				÷	15180	Comp.Nouvelle
		ePPZ	30 32					136°6	Bretagne
		iPPZ	30 52					U.S.CGS	5°5 S. 150°5 E.
		iPKS	31 23				-		H 14 08 20
		SKS	34 36						
		SKKS	36 40						
		SKSP	40 44						
		iSS	48 33						
		L	15 12.5						
		ML	15.6	24	6				
		M	18.	20	4				
		W2	16 12.	20	2,5				
		F	35						
14	8	eP	03 21 12						
		i(S)	25 09						
		L	27.2						
		M	28.2	16	1				
		F	37						
15	9	iPZ	16 18 07						
		i(S)	27 35						
		L	33.7						
		M	35.	14	2				
		F	35.						
16	9	PZ	16 50 45					4600	Océan Atlantique
		SKS	17 01 41					41.4	
		PS	04 20					BCIS	5° N. 32° W.
		SS	09 40						H 16 42.9
		iN	13 16						
		L	21.9						
		M	24.5	12	2				
		F	45						

LA PAZ-BOLIVIA

JANVIER 1953

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.	
17	11	ePZ	23 06 48					10460	JANVIER 1953
		1Z	07 00					94°2	YukOn
		1PP	10 40					U.S.CGS.	65° N.133° W.
		SKS	17 20					H 22 53 30	
		eS	19 19					Pas. M.6 $\frac{1}{2}$	
		ePS	20 06						
		L	39.						
		ML	42.	26	7				
		M	52.2	20	7				
		F	24 Ca.						
18	12	P	04 12 42						
19	12	1(S)	13 14	4			2	12550	D11. I. Kuriles
		1PKPZ	17 42 54	5			+2	131°	
		1PPZ	45 14	6			+3	U.S.CGS.	49°5 N.156° E.
		1NZ	45 28					H 17 23 39	
		1N	46 24					Pas. M. 6 $\frac{3}{4}$	
		1PKS	46 32	6	- 5				
		1SS	18 02 50	12	- 3				
		1SSP	03 22						
		1SSS	06 36						
		LQ	16.5	26					
		LR	26.5						
		ML	28.6	24	9	11			
		M	38.8	22	10				
		M	19 25.6	23	5				
		F	20 Ca.						
20	13	ePZ	07 42 28					2160	Comp. Côtes de
		1SN	46 18					19°4	Equateur
		1LE	48 40					U.S.CGS.	2° S. 81° W.
		M	51.2	12	5	4,5		H 07 37 59	
		F	08 15.						
21	14	1PZ	02 41 37						
22	15	(PKS)	08 30 23					14250	E. Kamchatka
23	15	(P)	12 16 33					128.3	53° N.159° E
24	16	1PN	01 58 07					10400	I. Hawwai
		1Sg	58 44	4	2				
25	16	eP	12 53 21						
26	18	PN	07 22 23						
		1	23 15						
27	19	PKB	05 17 25					15840	Côtes de Hokkaido
		1PP	20 06					142°6	
		M	06 09.	20	1			U.S.CGS	42° N.143° E.
		M	17.28	18	1			H 04 57 41	
		F	07 05.						
28	20	ePN	07 52 37					1050	
		1S	54 26					9°5	
		L	55 04						
		M	55 36	10	2				
		F	58-						
29	20	PNE	09 47 08					3100	Panama
30	20	PKP	17 53 16					17950	Détroit des Molu
		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	
		1SKKS	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 T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
44	30	ePKPZ	22 05 12					13150	JANVIER 1953
		iPS	16 44					118°4	I. Santa Cruz
		iSS	23 15					U.S.CGS	12° S. 166°5 E.
		L	42.						H 21 46 50
		M	45.	19					
		M	50.	17	2,5	3	3		
		F	23 25						
45	31	iPZ	22 01 40					6000	Oc. Atlantique
		iPcP	02 50					54°	
		iPP	03 46					U.S.CGS	15° S. 18° W.
		iS	09 12	10		3			H 21 52 25
		i	09 48					BCIS	16°5 S. 12°5 W.
		iScS	11 37						H 21 52 23
		iSS	12 50						
		L	16.7						
		M	21.2	16	4	3,5			
		M	23.8	15	4	5			
		F	23 20.						
46	31	P	23 28 39					900	
		S	30 03					8°1	
		M	30 30						
.....									
47	1	e(P)	04 00 41						FEVRIER 1953
		P	01 21						
		i(S)	02 18						
48	1	P	07 36 35						
		iZ	38 45	12		2,5			
		M	55.7						
		F	08 25						
49	1	eP	20 44 08						
		i	45 06						
50	1	eP	20 53 10					11900	I. Fox Aléoutien.
		SKKS	21 05 12					U.S.CGS	54° N. 165° W.
51	2	iPZ	15 25 16					670	Côte SW. du Pérou
		iPg	25 48					6°	
		iS	26 28					BCIS	17° S. 75° W.
		iSg	27 20						H 15 23 32
		M	27 30	6		41	37		
		F	16 30.						
52	2	P	15 49 05						
		M	51 24	10		3			
53	3	eP	08 07 37						
		iS	08 16						
54	3	P	21 02 30						
		i(S)	08 26					BCIS	H 20 55.1
		L	14.5						
		M	15.7	16	1,5				
		M	22.	16	1				
55	3	P	22 49 07						
		i	49 44						
56	4	eP	11 04 21					7800	Oc. Atlantique
		eS	13 34					70°2	
		M	28.3					U.S.CGS	37°5 N. 19°5 W.
		F	40						H 10 53 07
57	4	eP	12 47 05					4300	Oc. Atlantique
								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	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
58	4	ePZ	22 02 28						FEVRIER 1953
59	5	ePN	14 09 11						
		i	13 36						
60	5	ePZ	14 16 20						
61	5	PN	21 37 56						
		iS	39 11	4	- 4			700	Nord de Argentine BCIS.23°S.66°W. H 21 36 18
		M	40 10	8	2,5			6°3	
		F	55						
62	6	PKP2Z	13 32 32					15800	SE. Hokkaido 142°2 U.S.CGS.42°5 N.143°5 E. H 13 12 59
		PP	36 00						
		iPKSN	37 20						
		SKKS	42 30						
		PPS	48 18						
		iSSNE	54 32	20		6			
		L	14 12.	30		4			
		M	22	30	4	4			
		M	25.3	22	8				
		M	30.	20	5				
		W2	15 12.5	20	3				
		F	35						
63	7	PKP	18 42 24					14700	I. Kuriles 132°3 U.S.CGS 49° N. 156° E. H 18 23 12
		iPKS	46 05	9	1,5				
		iSKS	49 34						
		PPS	56 40						
		iSS	19 02 36						
		L	25.2						
		M	38.	20					
		M	43.7	20					
		M	49.	19	2,5				
		F	20 25.						
64	8	eP	15 13 24					990	
		i	14 35					8°9	
		iS	15 03						
		L	15 52						
		M	16 32	7		2			
		F	25.						
65	9	P	06 40 25						
		iS	46 24						
		L	51.1						
		M	54.	10	1,5	1,5			
		F	07 13						
66	9	e(PKP)	21 51 09					12200	I. Fox Aleut. 109°8 U.S.CGS 52°5 N.169° W. H 21 32 36
		SKS	57 32						
		PS	22 01 25						
		SS	17 28						
		L	22.						
		M	30.2	18		2			
		M	43.	18	1,5				
		F	23 10						
67	10	L	08 54 00					12200	I. Fox. 109°8 U.S.CGS 52° N. 169° W. H 07 58 29
		M	09 05.0						
		M	08.	18		2,5			
		M	12.7	20		3			
		F	30.						
68	10	eP	09 42 32						
		i	43 00						
69	11	iP	12 11 08						
		i	11 19						
		iS	11 39						

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.	
70	12	P iE iS F	00 17 02 17 32 18 00 27	3	4			560 5°	FEVRIER 1953
71	12	P L M F	02 11 03 19.6 22.5 35	10	3				
72	12	eP	00 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 10 9 16 20 18		2		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	3 2				
76	13	eC iS iSS L M M F	15 32 35 35 48 36 28 36 44 37 30 39.2 16 30 Ca.	12 10	11 5			2600 118°	Côte du Pérou BCIS H 15 28 00
77	14	eP iS L M	15 33 26 34 34 35 36 36.6	10	1			650 5°8	
78	14	iPKBZ iZ iPPZ Les autres phases dans le suivant	22 07 58 08 11 11 22	8 8 8		3,5 - 2		16350 147°2 U.S. CGS	I. Mariennes 18°5 N. 146°E H 21 48 12 h Co
79	14	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 8 8	+3,5 - 8 +4	- 2 - 5		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	6			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					Hokkaido H 0 06 5
82	16	1PKPZ	01	02	02				U.S.CGS	42°5 N. 143°E
83	16	1PZ	10	16	25				16550	W. de Népal
		PP		17	16				3150	Côte de Costa Ric
		S		21	14				28°4	
		SS		22	30				U.S.CGS	8°5 N. 83° W.
		L		24.6						H 10 10 22
		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	1PKPZ	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

a la page suivante

LA PAZ-BOLIVIA

FEVRIER 1953

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.	
103	25	IPS	21 43 54						FEVRIER 1953
suite		SS	49 36						
		iSSS	53 10						
		LQ	58.						
		LR	22 03.						
		M	18.	20	3				
		M	21.6	19	2,5				
		F	45						
104	26	ePKP	00 51 25					14500	
		iPPZ	54 28					130°5	
105	26	ePKP	07 57 09						S. de Kamchatka
106	26	ePKPZ	12 01 23						CGS. 51°N. 156°5 E
		iPPZ	02 57	8			+ 5	13450	Réplique
		iZ	03 17					121°1	I. Santa Cruz
		iSKS	08 30	8	2			U.S.CGS	11°S. 164°5 E.
		iN	11 12	14	5				H 11 42 30
		iPSN	12 40	16	7	14			Pas.M 7 4
		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	
		iSNE	40 40					U.S.CGS	
		iN	41 00					18°5 N. 105° W.	
		iN	41 48					H 04 24 33	
		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	
		eS	09 30						
		iS	09 42						
		L	17.						
		M	19.8	17	3	3			
		M	23.	15	2	3			
		F	45.						

P.M. Descotes S.J.
Directeur

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		
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	
		iSS		17	04					CGS. H 13 41 20
114	3	PKPZ	23	13	12				14650	19°5 S. 168°5 E.
		PPN		15	36				131°9	I. Kouriles
		iPKS		16	40					CGS H 22 53 54
115	4	iPZ	01	00	36				1350	135°9 E. 48° N.
		iZ		00	40	8			12°2	C. Santiago del
		iS		02	43					Estero. Argent.
		iNE		02	48	6	-51	+45		U.S.CGS. 28° S. 62°5 W.
		iN		03	04					H 00 57 52
		iNE		03	24					h 600
		F	02	10					BCIS	27°45' S. 63°5 W.
116	4	P	06	35	36					H 0 57 58 h 600
117	4	P	07	37	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	05	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.	
123	5	P i(S) iS i L ML M M F	19 03 02 10 20 10 40 11 12 18.2 28.5 28. 32.7 45.						6110 55°	MARS 1953 Région I. Sandwich BCIS H.18 53.8
124	5	PKPZ PP iSKS iSSN LQ LR M M Fin dans le suivant	21 20 35 22 36 24 00 40 04 53.8 22 01. 18. 21.8	24 17 16 8 22		2 1,5 2,5 2,5			14450 130°1 U.S.CGS	SI de Kamchatka 51° N. 158° E. H 21 01 23
125	5	iP S i iScS F	22 50 39 51 32 51 44 23 04 44 25	2 2,5 3 8		+13 14 37 2	-19	-31	450 4°1 U.S.CGS	Dil. S. du Pérou 14° S. 71°5 W. H 22 49 46 h 100
126	7	eP L M F	07 49 12 55.7 56.6 08 10	14		2				
127	7	iPZ iS	16 21 03 21 44	4		+ 2			330 3°	
128	9	iPKPZ iPKS iN iSKSP PPSN SS L M M F	10 23 03 26 28 27 09 35 33 37 59 43 31 11 01. 09.6 15. 55.	8 20 18		2 3 2		2.5	14850 133°6 U.S.CGS	Région New Bretain 4°5 S. 153°5 E. H 10 03 14 Pas.M 6 1/2
129	10	eP L M	00 07 12 16 36 18.8						3330 32°7	Petites Antilles CGS. H 00 00 35 15° N. 59°5 W.
130	10	PZN iN	07 45 35 40 00							
131	10	PZN iPP SE L M M F	22 10 23 12 16 17 41 27. 30. 32.3 23 15.	18 12		3	3,5		5520 49°7	Atlantique Sud
132	10	PZN	23 39 07						15000	Nouv ^{le} Bretagne
133	11	PKP	01 38 29						350	
134	11	PNZ iS	02 21 35 22 15	4		2,5			3°1	
135	11	eE	12 15 14						14750	I. Kouriles
136	11	e(PKP) iPKS	11 09 15 13 30						132°8 U.S.CGS	49°N.154°5 E. H 10 50 00

LA PAZ - BOLIVIA

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

International
Seismological
Centre

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
137	12	1PZ	00 47 23					2050	MARS 1953
		SE	50 44					18°5	Côte Chili Central
		M	55.3	16	3				BCIS H 00 43.2
138	12	1PZ	04 22 15				+	400	Comp.
		iE	22 27					3°6	
		iS	22 58						
		i	23 08						
139	13	PN	09 53 31					600	
		iS	54 34					5°4	
		L	55 03	6	1,5				
140	14	1PKPZ	17 20 39					19000	SE.de Mindanao
		iZ	20 47	8			+ 2	171°	
		1PKP2Z	21 37					U.S.CGS	H.17 00 32
		iPP	25 16	8			2,5	Manila	6°3 N.124°2 E.
		iZ	25 26						
		SKKS	32 02						
		SKSP	35 56						
		PPS	40 00						
		iSSE	47 02						
		L	18 22.7	20					
		M	26.	20	3,5				
		M	29.	19			4		
		F	19 25.						
141	16	eP	01 02 32						
		i	03 40						
		M	04 48	10	2				
142	16	1PZ	03 41 43						
		L	58.						
		M	04 01.3	10	1				
143	16	1PZ	05 17 49					4780	N.de l'I.Pâques
		iSE	24 22					43°	
		iSS	27 38					BCIS	14° S. 112°5 W.
		iScS	28 12						H 05 09 48
		L	28.9	14	4				
		M	30.2	10	3				
		M	32.7	8		5			
		F	55.						
144	17	P	11 34 36					240	
		iS	35 04					2°2	
145	17	PKPZ	13 23 46					14600	I. Kouriles
		iN	24 12					131°4	
		iPPZ	26 10					U.S.CGS	50°5 N. 156°5 E.
		iZ	27 08						H 13 04 33
		iPKS	27 13						
		iPKS	27 44						
		SS	43 46						
146	17	1P	15 44 38					450	
		iS	45 26	3	2			4°	
147	18	PZ	19 20 12					11600	Turquie
		iZ	20 24					104°4	
		PP	24 29					U.S.CGS	40° N. 28°5 E.
		iZ	24 47						H 19 06 11
		SKS	30 12	11	2				Pas.M 7 3/4
		SKKS	31 16						
		iPS	33 12						
		iPPS	34 50	14	9				
		iSS	38 52	14	10				

La suite à l'autre page

13
BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites) MARS 1953

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
147	18	SSPN	19 39 20						MARS 1953
suite		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					31°	
		iPPZ	35 16	8			44	BCIS	14° N. 61°5 W. H 08 27 54 h 150
		ipPPZ	35 40						
		iSN	38 50	8	+71				
		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				67° 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

LA PAZ - BOLIVIA

AVRIL 1953

14

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



No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.		AN μ	AE μ	AZ μ		
157	1	iP	10	54	24	10	7		2450	Côte de l'Equateur
		iPP		54	53				22°	Précurseur
		iSN		58	26	8	22		U.S.CGS	0° 81° W.
		iSS		59	14					H 10 49 41
		L	11	00	06					
		M		01.		11	27	23		
		M		04.5		12	1	19		
158	1	iPN	11	26	05				2450	Côte de l'Equateur
		iPP		26	32				22°	
		iS		29	55				U.S.CGS	0° 81° W.
		L		31	.7					H 11 21 23
		M		33.		12	31	27		
		M		35.9		12	38	36		
		F	12	50						
159	1	PEN	22	43	23				2900	Côte de Panama
		PP		44	11				26°1	
		iS		48	00				U.S.CGS	7°5 N. 87°5 W.
		iSS		49	08					H 22 37 51
		iSSS		49	30					
		L		50	32					
		M		52.3		10	3	7		
		M		54.2		9		9		
		F	23	30.						
160	2	iPKPZ	04	15	26				14950	New Britain
		PP		18	02				134°5	
		iPKS		19	00				U.S.CGS	5° S. 151°5 E
		ePPS		30.3						H 03 56 06
		eSS		38.5						
161	3	eP	04	31	43				10900	I. Samoa
		PP		35	36				98°1	
		SKS		42	13				U.S.CGS	15°5 S. 172°W.
		PS		44	46					H 04 18 15
		PPS		45	36					
		SS		50	02					
		L	05	07.9						
		M		10.		15	2			
		F	06	Ca.						
162	4	PKPZ	06	12	02				16550	Côte de Honshu
		PKP2		12	12				148°9	Japon
		SKS		19	18				U.S.CGS	36°5 N. 141° E.
		SKKS		22	18					H 05 52 15
		PPS		28	26					
		SS		34	36					
		L	07	06.						
		M		14.		20		1,5		
		F		25						
163	5	PN	14	33	06				1650	Côte du Pérou
		iS		35	50				14°8	
		SS		36	12					
		L		36	48					
		M		36	06	7	2			
		F		47						
164	5	iPN	21	43	44					
165	6	iPKP2	00	56	06	7			- 6	16500
		iE		58	12					149°4
		iPPZ		59	36					
		iSKS	01	03	13					
		SKKS		06	16					

Suite à la page suivante

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.	
AVRIL 1953									
165	6	SS	00 19 15						
suite		1SSP	19 50						
		SSS	24 18						
		LQ	02 04.2	20					
		M	10.	20			2		
		F	30.						
166	6	PKPZ	04 09 41					18400	Mindanao
		1PKP2Z	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						
		1N	24 58						
169	7	ePN	10 33 40						
		1E	34 50						
170	8	1PN	08 17 25					2080	Chili Central
		PP	17 50					18°7	
		1S	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						
		1S	21 14						
172	11	eP	01 18 10					600	
173	11	1PN	12 04 22					5.4	
		1S	05 26						
		1SS	05 32						
		M	06 40	7	4				
		F	15						
174	12	e(P)N	15 10 27					1200	Frontière Chili
		1PN	10 32					10°8	Argentine
		1SN	12 25	5	4				
		1SSN	12 46	5	5				
		L	13 06						
		M	14 00	8	4				
		M	15 18	10	9				
		F	35						
175	14	1PZ!	13 31 37	6	+23	-29	-30	1080	Brésil (notable 1
		1PPZ	31 50					9°7	
		1	32 06					U.S.CGS	7°5 S. 71°5 W.
		1S	33 28	4	84	71	61		H 13 29 26 h 650
		1SS	33 48						Pas. M 7
		M	35.5	6	7102	785			
		F	15 20						
176	14	1PZ	23 47 06					1110	Pérou central
		1SE	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
		1SN	10 30					42°	
		LE	17.						
		M	18.7	8					
		M	19.8	5		3		2,5	
		F	35.						
179	16	PN	10 01 53						
		1S	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	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
181	16	P	17 00 22						AVRIL 1953
182	17	1PZ	00 06 18					1600	N. du Pac.
		1Z	06 06 28	2			4	14.4	
		1PPZ	06 06 36					U.S.CGS	5° S. 77° W.
		1SN	09 09 27	3					H 00 02 50
		SS	09 09 53						Pas. M 6
		L	11 11 12	8					
		M	12 12 24	10	-32		19		
		M	14. 14. 10	10			23		
		ScS	18 18 46	10	25				
		F	02 02 Ca						
183	17	PKPZ	11 29 40					14800	New Bretain
		PP	32 32 14					133°2	
		1PKS	33 33 15					Wellington	3°5 S. 151°5 E
		L	12 12 14	20			3		H 11 10 15
184	17	(P)	17 17 55						
		1N	56 56 06						
185	18	ePE	03 37 44						
		1N	40 40 15						
		1N	48 48 16						
		1N	49 49 38						
		L	04 10.2						
		M	15.6	20	2				
		M	17.	18	2				
		F	45						
186	18	1PZ	23 33 28				+	4900	Comp. S. Mexique
		PP	36 36 01					44°1	
		1SN	39 39 59	8	+2	-2,5		BCIS	8°7 N. 107° W.
		1N	40 40 40	12	2,5				H 23 25 40
		1SS	43 43 24						
		SSS	44 44 22						
		L	48.						
		M	50.	16	4				
		F	24 30.						
187	19	PN	08 20 21						
		S	21 21 18						
		L	21 21 32						
		M	21 21 56	6	1,5				
188	19	1PNE	20 32 16				-	220	Dil. Epic. SW
		1SN	32 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 18 22					99°	
		1SKKS	25 25 36						
		PSN	27 27 28						
		SSN	32 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)

[illegible]

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.	
									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	0 2 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						
.									
									<u>MAY 1953</u>
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		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	AZ		
			h. m.		s.	μ	μ	μ	Km.	
219	4	iPZ	15	29 17	2	-	-	- 7	D. 1300	MAI 1953
		iN		29 23	2	4			11°7	Santiago del Es-
		iPPZ		29 40					U.S.CGS	terc Argentine
		iNZ		31 22						28° S. 62°5 W.
		iSNZ I		31 26	2,5	15				H 15 26 30 h 600
		iZ		31 36	6	40		10		Notable i
		iZ		31 47	6			12		Pas. M. 6 1/4
		SSZ		31 53						
		L		32 24	7			5		
		iPcPZ		35 28						
		ScS		42 22	8	2				
		F	16	30.						
220	4	iPZ	21	11 00	1			+8	C. 460	Epic. SE. Bolivie
		iZ		11 36					4°1	CGS. H 21 09 45
		iS		11 50	3	13				20°5 S. 68°W.
		M		12 16	5			+ 4		h 100
		F		25 -						
221	5	iPZ	00	12 43					3340	
		iZ		13 32					30°1	
		iS		17 38	10	2				
		L		20.8	20	7		11		
		M		23.6	12			7		
		F	01	00.5						
222	5	LZE	06	16.						
223	5	ePZ	14	36 24						
		L		46.	20			5		
		M		48.7	14			2		
		F	15	10.						
224	5	P	18	10 26					750	BCIS H 18 07.9
		iS		11 42	3	3			6°7	
225	6	PgZ	16	47 36					200	
		iSgE		48 00					1°8	
226	6	iPZ	17	21 28	9			+53	2230	Chili Central
		iPPZ		21 58	5			85	21°	Chillan
		iSN		25 09	8			113	U.S.CGS	36°5 S. 73° W.
		iSN		25 20						H 17 16 48 h 100
		L		27.						Pas. M. 7 3/4
		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	25.						
227	7	P	06	31 00						
		i(S)		31 54						
228	7	PE	18	06 35					6650	
		SE		14 28					59.8	BCIS 55°S. 130 W
		M		23.	17		1,5			H 17 56,6
229	8	PZ	10	25 20						
230	9	eP	09	08 06						
		M		10.						
231	9	P	17	15 28					650	
		iS		16 34					5°8	
		iSS		17 00	5	2,5				
		L		17 24						
		M		17 42						
232	9	eP	20	38 42						
		iN		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	9	
		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
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
247	20	1PKPZ	11 03 40				+ C.	17500	MAI 1953 I. Célebes
		1PKP2Z	04 24					157°5	
		PP	08 08					U.S.CGS	H 10 43 50 h 200
		1SKKS	14 39					BCIS	0° 125°E. h 200
		SS	28 00						H 10 43.9
		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
		1Z	28 49	8			10	46°8	
		1PP	30 28					U.S.CGS	51° S. 28° W.
		1N	31 03	8	5				H 01 19 55
		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				
		F	03 10						
253	25	P	02 18 12					490	
		1S	19 04					4°4	
		1	19 24	6	1.5				
254	25	1EN	10 59 00						
		L	11 02.2						
		M	03.5	10	2				
		F	20						
255	25	ePKPN	12 58 22					17450	S.de Sumatra
								157°1	CGS. 3°5 S. 101°E
256	26	ePKPZ	02 02 50					14950	S. Hokkaido Japon
		SKS	12 06					134°5	CGS. H 01 43 11
		L	53.	24					42° N. 142°5 E.
		M	56.	20		4			
257	28	PN	20 50 12						
258	31	1PKPZ	05 20 04					17070	Mer de Flores
		1PKP2Z	20 32					153°6	
		SKKSN	31 30					U.S.CGS	9° S. 118° E.
		1PPS	36 48						H 05 00 15 h 100
		SSS	49 17						
		L	06 14.7						
		M	22.4	28	7				
259	31	1PZ	20 05 36				+ C.	4050	Répub. Dominicaine
		1ZN	05 55	6			- 7	36°5	
		1PPZ	07 00	9			-11	US.CGS	20° N. 70°5 W.
		1N	07 10	10	+27				H 19 58 35
		1PPP	07 23						Pas. M 7
		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.	JUN 1953
261	1	iPEN	00 17 12						
262	1	ePN	17 51 30					5780	Region I.Sandwich
		iN	52 01					52°	BCIS H 17 42.5
		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
		iPoP	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	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
									JUN 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	4° S. 128° E
		iPPZ	47 40						H 18 23 43
		PPS	51 00						
		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.les 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			3		
		M	24.7	20			2		
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)

International
Seismological
Centre

Centre

No.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	AZ		
			h. m.		s.	μ	μ	μ	Km.	
JUIN 1953										
291	17	iP	14	10	05				700	Sud du Pérou
		iS		11	10	8	-25		6°8	
		iSg		11	58				US.CGS	15°5 S. 75° W.
		M		13	22	8	31			H 14 08 33
		M		14	00	6	23			
292	18	F	15	10						
		iPKPZ	10	24	05				- D11. 14650	I. Salomon
		iPPZ		26	22	8			1,5 131°8	
		iSKS		31	16				US.CGS	6°5 S. 155° E.
		eSKKS		33	20					H 10° 04 48
		iSSN		44	12					
		L	11	08.	20					
		M		14.	20	3,5				
		M		21.7	18	1,5				
		F	12	20.						
293	18	P	12	40	06					
294	18	D	13	32	33					
295	18	P	20	25	01					
296	19	iN	05	22	12			15600	NE. du Lac Baikal	
		iSKS		28	14			140°4	CGS. 56°5 N. 114°E	
297	22	e(P)	13	23	05				H 05 02 15	
		i(S)		24	02					
298	22	PN	22	32	42					
		iN		33	43					
299	23	eP	03	06	03					
300	23	ePKP	14	12	48			14450	Sud de Kamchatka	
		iN		16	08			130°		
		SS		32	20			US.CGS	51° N. 157°5 E.	
		L		56.5					H 13 53 28	
		M	15	00.5	18	1			Pas. M. 6 1/2	
301	25	PKP	06	18	24			17000	Mer de Flores	
		L	07	20.				153°	BCIS 8°S. 123°E	
									H 05 58.5	
302	25	iPKPZ	11	03	50			+C. 17000	Précurseur	
		iPKP2Z		04	09			153°	CGS. H 10 43 56	
303	25	iPKPZ	11	04	56	7		+10 C 17000	Mer de Flores	
		iPKP2Z		05	11	8		12 153°		
		iPPZ		08	44			US.CGS	8°5 S. 123°5 E.	
		iN		10	46	10	7		H 10 44 57	
		iSKKSN		15	30				Pas. M 6 3/4 7	
		PPSN		21	46					
		iN		23	50	13	7			
		iSS		28	16					
		iN		29	32	14	9			
		iSSS		34	20					
		L		58.	28					
		L	12	02.	26	27		33		
		M		09.	20	21		33		
		M		17.5	18	25		23		
		W2		34.	20	14				
		W2		37.	20	11				
		F	13	25						
304	25	iPZ	17	58	18			670	Nord du Chili	
		iZN		58	36			6°		
		iSN		59	22			US.CGS	22°5 S. 68°5 W.	
		iN		59	50				H 17 56 40	
		iM	18	00	04	6	17		h 100	
		M		00	24	6	14			
		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	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
305	25	ePN	21 54 50					3050	JUIN 1953
		PPN	55 19					27°5	Trinidad
		i(S)	22 00 33					US.CGS	10°5 N. 61° W.
		iN	01 50						H 21 48 55 h 100
		ML	03 50	8	2,5				
		M	05 36	10	3				
		F	15						
306	26	iPKPZ	06 02 46	6			-4 D.	17150	Ile Flores
		iPKP2Z	03 06	7			-5 D.	154°3	
		iPPZ	06 36					US.CGS	8° S. 124° E.
		iZ	07 24						H 05 42 50
		iZ	08 12	10			5		Pasad. M.6 3/4
		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	S. de Honshu
		ePPZ	06 00 38					149°4	CGS H 05 37 05
309	29	iPZ	03 33 30					3050	Côte de Panama
		iPPZ	34 23					27°5	
		iSN	38 28					US.CGS	7° N. 82°5 W.
		SSN	39 10						H 03 27 43
		L	41.1						
		M	43.	14	8				
		iScS	44 24	15	9				
		F	04 15						
310	30	ePZ	01 17 16					950	Pérou central
		SN	18 56					8°6	
		SS	19 20					US.CGS	11°5 S. 75°5 W.
		M	20.	9	19		9		H 01 15 10
		PcP	23 42						
		ScS	30 44						
		F	45						
311	30	P	13 26 18					1300	Nord du Pérou
		S	28 40					11°8	
		SS	29 00						
		iL	29 22						
		M	30 30	10	12				
		iPcP	31 50						
		F	50						
312	30	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	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
313	1	1PKPZ	03 18 45				+C.	14400	JUILLET 1953 S.de Kamchatka 50°5 N.157° E. H 02 59 35 Pas.M.6 3/4
		1Z	19 33					129°6	
		1PPZ	20 59	7			+1	US.CGS	
		1N	22 12	8	1,5				
		SKS	25 53						
		PS	31 11						
		SS	38 23						
		L	04 03.5						
		M	14.	28	3.5				
314	1	1Z	04 50.						
		M	05 04.	20			4		
		M	07.	18	3				
315	2	P	01 05 19						
316	2	oPZ	07 17						
		1PZ	07 26						
		L	08 06						
		1Z	12 44						
317	2	1P	07 11 22	6			+2,5	C.12650	Nouv.Hébrides 18°5 S. 169° E. H 06 56 51 h 200 Pas.M 7 3/4
		1Z	13 20					113°8	
		1PPZ	16 06	8			+ 8	US.CGS	
		1Z	16 28						
		1Z	16 52						
		1SKS	21 32	10	5				
		1SKKS	23 22	15	+15				
		1PS	25 23	14	+14				
		1PPS	26 52	15	+32				
		1SS	31 27	16	21				
		1SSS	35 50						
		1N	44 36	24	47				
		L	49.						
		M	55.2	19	13		19		
		M	59.3	18	12		14		
		M	09 02.5	20	3				
		F	50.						
318	2	1PZ	13 33 04					750	Côte du Pérou 15° S. 75° W H 13 31 26 h 60
		1Pg	33 38	2	7			6°8	
		1S	34 30	4	+17			US.CGS	
		1Sg	35 07	6	+53				
		1PcPZ	39 40						
		ScS	46 50						
		F	55.						
319	2	1PZ	15 19 40					720	Au large de la côte cote du Pérou 74°3/4 W.16°1/4 S. H 15 17 58
		1Pg	20 21					6°5	
		1S	21 10					BCIS	
		1Sg	21 50	9	8		15		
		F	16 15						
320	3	1PZ	12 44 13						
		1S	43 39						
321	3	1PZ	18 38 24					5650	I. Sandwich 56°1/4 S. 26°1/4 W. H 18 29 20
		1Z	38 45					50°9	
		1Z	38 57					BCIS	
		1SN	45 22	6	- 4				
		1ZN	46 03	8	+ 7				
		SSN	49 38	11	3				
		L	52.						
		M	53.2						
		M	55.1	17	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
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
									JUILLET 1953
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				+ C	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						Colombie centrale
336	8	PN	03 36 38						
		iN	37 48						
		iN	39						
		M	40 18						
337	8	LZ	16 26.	20			4		
		M	35.						
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	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
339	9	1PZ	21 33 03	5			6 D.	5850	JUILLET 1953 Atlantique Nord 30 N. 42°5 W. H 21 23 48 Pas. M 6 1/2-3/4
		1ZN	33 16	7	-4		-5	52°7	
		1ZN	34 32	7	3			US.CGS	
		PPZ	35 10						
		1SN	40 28	10	5				
		1PS	40 46						
		1ScSN	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		
340	10	F	22 50.						Côte du Pérou 16°S. 76° W. H 07 20 18
		1PZ	07 22 06				+ C.	800	
		1PPZ	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	1PZ	15 29 38					17600	Mer de Java BCIS H 15 06 41 6°5 S. 113°5 E h 600
		1Z	30 15					158.4	
		1Z	33 55						
		1N	44 20						
		F	16 30						
342	12	1PKPZ	07 02 55	8			+ - CD	16400	Nouv. Guinée 2° S. 139°5 E. H 06 43 05 Pas. M. 6 1/2
		1PPZ	06 22					147°6	
		1SSN	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				
344	17	F	06 10						
		1PN	14 43 38						
		1N	43 52						
345	19	1(S)	44 20						
		1PN	06 08 50				- D.		
		1SN	09 13	2	- 7	- 8			
346	19	ePE	22 11 12						
347	20	M	17.7	12	1,5				I Tonga 21° S. 177° W. H 08 08 20 h 100 Pas. M. 6 1/2
		1PZ	08 21 51				- D.	11220	
		1Z	22 24				+	101°	
		1PPZ	26 28				+	US.CGS	
		1SKS	32 20	12	- 3	4			
		1SKKS	33 06	10	+ 4	+5			
		PSN	35 10						
		1PPS	35 50						
		1SSN	40 44	14	+ 3				
		SSS	44 20						
		L	54.5						
		M	09 06.	16	2	2			
		F	10 Ca.						
		1PKPZ	17 42 41					17850	
		PKP2	43 24					160°7	
		PP	47 24						
348	21								Ryu Kyu Japon CGS. H 17 22 39 27°5 N. 128°E

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.	
349	21	ePN	18 25 14						JUILLET
350	21	eP	20 29 36						
351	22	1PKPZ	05 30 25				+ C.	14400	S. de Kamchatka
		1Z	30 38	7			2	129°6	
		1PPZ	32 39	7			+2	US.CGS	51° N. 157° E
		1Z	32 52	8	3		- 3		H 05 11 15 h 60
		1PKSN	33 50	8	- 6	3			Pas. M. 6 3/4
		1PS	42 50						
		1SSN	50 00	14	2				
		SSS	55 00						
		LN	06 13.5	24					
		M	20.	24		4			
		M	25.	24	9				
		M	36.	22	6				
		M	07 12.	20		3			
		F	35.						
352	22	1P	08 52 00		+	-	+ C.	380	
		1SN	52 40	2	+22			3°4	
		1Sg	52 54	2	-33				
		F	09 10						
353	22	PN	12 44 36					490	
		1SN	45 28					4°4	
354	22	PZN	17 59 16					5450	Atlantique Nord
355	22	PN	18 13 14					49°1	CGS H 17 50 22
356	22	PPZ	18 15 16					5450	Réplique
		1SN	20 22					49°1	CGS. H 18 04 30
		PS	20 40						26° N. 44°5 W.
		SSN	23 43						
		SSS	25 12						
		L	28.5						
		M	31.5	20	3				
		M	33.6	18		2			
		F	50						
356	23	PN	03 45 06						
		1N	46 11						
357	25	ePN	17 41 02					11200	Région I. Tonga
		L	18 15.	20		2,5		100°8	BCIS H 17 27.2
		M	17.	18	1,5	2			
		M	31.5						
		F	19 00.						
358	25	ePN	19 33 55						
		1N	34 56						
359	25	PN	21 41 06						
		1N	42 07						
360	26	1PZ	13 07 25					850	S. du Pérou
		1Z	07 42					7°7	Ressenti á Ica
		1S	08 50	5	+ 7				BCIS H 13 05 22
		1Sg	09 32						15° S. 75°W.h 60
		M	10 12	7	21				
		PcP	13 48	5	- 6				
		F	27						
361	26	ePN	13 42 07						
		1N	43 53						
		1N	44 10						
		M	45 06	7	2				
		F	55.						

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h. m.	s.		AN	AE	AZ		
362	26	1PKPZ	17	12	42	4	7	+ 8C.	16490	JUILLET 1953 I. Mariannes 17°5 N. 145° E. H 16 53 16 h 200 Pas. M. 7
		1Z		12	52				148°4	
		1pPKP		13	30	8		8	US.CGS	
		1N		14	40	6	3			
		1PPZ		16	10					
		1PKS		16	42					
		1pPPZ		17	40					
		1E		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					
		1SNE		10	20					
364	28	1N		10	46					
		PEN	01	34	12					
365	28	1S		36	20					
		ePE	09	41	40					
366	29	1(S)		43	48					
		M		44	40	10		3		
367	29	e(P)Z	13	42	14				6100	Atlantique moyen 2°3/4 S. 12°1/2 W. H 13.32 36
		eP		42	54				54°9	
		1PS		50	20	12		2	BCIS	
		1SS		53	48					
		LE		59.3						
		M	14	03.	20	3		5		
		M		06.7	16			3		
		F		50						
		PZN	18	22	50				4050	
		1S		28	24				36°5	
368	29	1SSS		31	40	14		5	US.CGS	Guatemala 13° N. 90°5 W. H 18 15 34 Pas. M 6
		L		33.2						
		M		35.5	15	5				
		M		37.6	14			5		
		F	19	25.						
		1PZ	21	04	40					
369	29	1N		05	32					
		1SE		06	08					
		1SS		06	40	8	7,5			
		1SKSE	23	42	28				11050	
370	30	eSS		50.5					99°5	I. Fidji 16° S. 173° W. H 23 18 02 N. du Chili CGS. H 21 02 54 22°S. 69°W. h 100
		L	24	05.	20			2	US.CGS	
		M		06.						
		1PZ	21	04	40				850	
371	30	1SE		06	05			+ 6	7°7	
		1LE		06	40	5		8		
		M		08.	7			7		
		F		25.						
372	31	1PKPZ	24	04	14				16550	I. Mariannes
		1Z		04	21	5	- 2		149°	
		PPZ		07	45					
		1SSN		25	18					
372	31	1PZ	23	01	41	4	-		2050	Prov. de Mendoza Argentine. 34° S. 69°5 W H 22 57 33
		1SN		05	04	6	+19		18°5	
		1SS		05	40				BCIS	
		L		06	54					
		M		08.		12	+27	+21		
		F	24	20						

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.	
373	1	1PP SKS 1PS L M M F	00 47 54 54 28 56 40 01 18. 25. 35. 02 20					11000 99° US.CGS	AOUT 1953 I. Tonga 18°5 S. 174° W. H 00 30 07
374	2	PN 1S 1Sg	13 24 42 25 20 25 35	14 15 2,5	1 1,5 2				
375	2	1PKPNZ 1Z PP	17 35 34 36 00 39 36					16300 146°7	I. Mariannes CGS. H. 17 15 51
376	2	1PSN PPS eSS L M	17 49 00 50 50 55 22 18 16.3 17.5					12900 116°1 US.CGS	I. Loyauté 21° S. 170° E.
377	5	ePN	11 26 40	18	1,5				
378	7	1PZ 1S F	11 31 53 32 20 37	2	+ 5			- D. 210 1°9	
379	8	1PZ 1S 1Sg M	09 34 25 35 48 36 24 36 48	4 5 9	+4 +11 -			+ C. 800 7°2	Côte du Pérou
380	8	1P 1E 1S M F	09 59 00 10 59 22 00 46 01 12 10			+18	15	800 Réplique	
381	8	PN 1N M	15 56 34 58 32 59 16	10		+ 11			
382	9	1PZ 1ZNE 1ZNE 1SN 1ZNE M F	05 54 50 55 08 55 26 55 50 56 20 57 12 06 40	3 2,5 3,5 7 6	+ 5 6 +18 -29 19			- D. 600 5°4 US.CGS	Nord du Chili 22° S. 68°5 W. H 05 53 26 h 100
383	9	e(P)N SKSN PSN SSN G M M F	07 54 40 08 05 32 07 50 13 10 30.5 38.2 41. 09 20.	30 20 19	7 4 5			11000 99° US.CGS	W. de la Grèce Prémoniteur 38°5 N. 21° E. H 07 41 05 Pas. M 6 3/4
384	9	ePN 1SN 1N	15 46 00 47 26 48 20						
385	10	PN PPZ	12 06 29 07 24					3000 27°	Côte Sud Panama CGS. H 12 00 50 6° N. 82°5 W.

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.	
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
		1SKSN		56	46	10	2,5			
		1SE		57	05	8		2,5		
		1PSN		59	14	14	4	4		
		PPS		59	50					
		1SSN	04	04	35					
		1SSS		08	49					
		1N		12	09	26	10			
		G		20	7	36	21	13		
		M		27		22	15	12		
		M		31	5	17	13	14		
		M		37	5	20	17			
		F	05	55						
387	11	1PNE	16	27	43					
		1SN		28	22	2		6		
		1Sg		28	31	2	11	9		
		F		35						
388	12	1PP	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
		1SKSN		48	14	10	3			
		1SNE		49	15	12	3			
		1PSN		50	37	12	6			
		PPSN		51	24					
		1SSN		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			
		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° W. H 09 23 23 h 150 Pas. M 6 3/4- 7
		ePP		43	44					
		SKSN		48	22					
		1SKKSN		49	28					
		1PSN		52	16	16	4,5	4		
		eN		54	40					
		1SSN		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					
393	15	1N	19	10	48					Frontière Chili Argentine BCIS H 19 03.3
		1(S)N		11	16					
		1N		11	36					
		1N		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	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
AOUT 1953									
394	16	1PZN	03 12 22	8	3	2		1240	
		1EN	12 32	8	2	2		11°2	
		1SN	14 23	8					
		1SSN	14 40	8	5	7		BCIS	Pérou central
		1LN	15 08						frontière Brésil
		M	15 34	4	20	13			7°3/4 S. 75° W.
		M	15 50	3	+27				H 03 09 47
		F	40.						h 150
395	16	PN	04 01 39					750	
		1SN	02 51	4	+ 3			6°8	
		1Sg	03 03	5	+ 3				
		F	15						
396	16	PN	09 30 32						
397	17	ePKPN	03 34 28					17300	Mer de Java
		ePPN	38 10					155°7	CGS. H 03 14 33
		eN	39 14						7°5 S, 115° E.
398	19	ePN	08 27 32					3600	Petites Antilles
		L	37 36	10	2	3		32°4	BCIS H 08 21 13
		F	50						15°N.62°W. h 100
399	20	ePN	04 24 55						
		1N	27 07						
400	21	ePN	03 38 08						
		1SN	39 13						
401	21	PN	05 35 00						
		1S	35 38						
402	21	ePN	13 38 26					3850	W. de Puerto Rico
		PPZ	39 40					34°7	
		SN	43 36					US.CGS	18° N. 67° W.
		L	48.8	10					H 13 31 30
		M	54.	16	3				
		M	56.	15	3				
		F	14 10						
403	21	PN	16 50 47					2450	Colombie
		PPZ	51 21					22°1	
		1SN	54 42	7	1,5			US.CGS	4° N.76°5 W.
		L	56 .5						H 16 45 57
		M	57.7	8	2,5	2			h 150
		F	17 15						
404	22	ePKP	00 41 12					15400	E. de Nouv.Guinée
		1PKS	44 22					138°6	CGS H 00 21 06
		(SKKS)	50 26						6° S. 147° E.
		(PS)	54 20						
405	23	PZ	07 27 46					6150	Atlantique moyen
		1SN	35 36					55°4	
		1SSN	39 23	14	2			US.CGS	1° S. 14° W.
		1SSS	41 26	16	6				H 07 18 06
		G	43.5	26	37				
		M	45.7	15	+43				
		M	46.5	14	-71	21			
		M	49.8	12	51	36			
		F	09 20						
406	24	1PNZ	04 42 32					2400	Colombie centrale
		1N	42 45					21°6	
		1SN	46 36					US.CGS	5° N. 72° W.
		1SS	47 07	4		- 2			H 04 37 36
407	24	1PNZ	04 49 14	3	3			1300	
		1SN	51 22	12	3,5			11°7	
		1L	52 08	12	4				
		M	53 09	8	5	5,5	4		
		M	54 40	6	7				
		F	05 10						

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
408	24	PNZ	13 28 18						
		1SN	34 29					4300	
		L	40.7					38°7	
409	25	1PKSZ	02 27 12	8	+ 3		-2,5	15100	
		SSN	44 28					135°9	
		L	03 09.2					US.CGS	
		M	14.7	20	4				5° S. 15°2 E.
		M	21.5	19	2				H 02 04 13
		M	32.3	18	4				Pas. M 6 1/2
		M	04 08.2	18	2				
		F	25						
410	26	1PZ	19 10 42					3800	
		1N	14 40					34°2	
		1SN	16 00					BCIS	
		L	19.2	14	3				36° S. 100° W.
		M	21.	10	3				H 19 03 58
		F	55.						
411	27	PN	13 34 07					3400	
		1SN	39 06					30°6	
		1SSN	40 44	11	3				
		1SSS	41 18	12	3,5				
		L	42.7						
		M	44.8	14		5			
		M	49.2	12		5			
		F	14 40						
412	27	1PZ	23 42 25					5900	
		1PPZ	44 24					53°1	
		1SE	49 50	10		-4		BCIS	
		1PSE	50 09	9		4			58° S. 28° W.
		L	58 52						H 23 32 10
		M	24 02.6	22	6	5			
		M	06.5	18	5.5				
		F	45						
413	29	PKPZ	02 18 22					16650	
		1Z	19 22					149°9	
		1PPZ	22 15					US.CGS	
		L	03 31.7	20	1,5			1,5	
414	30	PN	02 27 38						
		1N	29 05						
415	31	(PKP)	08 11 53					14150	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
									SEPTEMBRE 1953
416	1	PN	17 07 32						
		1(S)	08 36						
417	1	eP	22 46 37					5500	
		1Z	37 04					49°5	
		PPZ	38 24						
		1SEN	43 36	12		2			
		SS	48 00						
		1SSS	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	1PN	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	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	SEPTEMBRE 1953
420	2	1PZ 1SE 1L M M F	13 35 11 40 29 43.3 45. 46	10 9		2 3			
421	3	PN 1N	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	1PKPZ 1PPZ 1PKS 1NE 1SKKS 1PSN 1SS 1N 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 5 2,5 7 9 13 11 6 4		+ C. + 4	14600 131.4 US.CGS	I. Kouriles 50° N. 156° 5 E. H 07 23 05 h 60 Pas. M. 6 3/4
424	4	1PZ 1N 1PPZ 1N 1SN 1N 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		12200 109.8 US.CGS	N. de Turquie 41° N. 33° E. H 03 58 56 Pas. M. 6 1/4

SEPTEMBRE 1953

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.	
429	7	1PKPZ	05 18 28	19		2,5			SEPTEMBRE 1953 I. Mariannes
		L	06 11.						
430	7	PEN	16 18 18						
		1N	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						
		1N	45 50						
435	9	P	00 25 35						
436	9	1P	03 25 09						
437	9	P	04 37 05						
		1S	39 44						
438	10	eN	04 25 07					12000	W. de I. Chipre
		SKS	31 24					108°	
		1SKKS	32 28					US.CGS	35° N. 32° E.
		PS	34 40						H 04 06 00
		PPS	35 23						Pas. M. 6 1/2
		1SS	40 02						
		L	05 00.4						
		G	05.	24	5				
		G	08.5	24	7				
		M	15.	20	6	6			
		M	17.	18	7	6			
		F	50						
439	10	PN	18 24 52						
440	10	PN	20 22 26						
441	11	P	14 02 31						
442	11	1PN	14 13 28						
443	11	1P	16 00 13						
		1S	00 44	1.5	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					11780	I. Fidji
		1PPZ	45 10	8		-1,5		106°	
		1SKS	51 32	12		+ 2		US.CGS	18°5 S. 178°5 E.
		SKKSN	52 30						H 00 26 36
		1PSN	54 32	9	2,5	3			h 60 Pas. M 0 1/2
		1PPSN	55 12	10	2,5	3			
		SSN	01 01 10						
		LQ	11.						
		LE	17.	28		11			
		LZ	17.6	24			10		
		M	22.	18	4		5		
		M	27.2	17	4				
		M	41.	20		3			
		M	55.2	20		3			
		F	03 25						
448	14	1PZ	10 26 04					9000	
		1Z	26 09	6			+ 2	81°	
		1SN	36 13						
		1SKS	36 30						
		1SSN	41 34						
		LN	51.6	20					
		M	57.5	18	2				
		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	1PNZ	11 24 16	4				+2 C.	8900	SEPTEMBRE 1953
		PPZ	27 09						80°1	
		1SN	34 14	8	+2,5	+ 3				
		1SKSN	34 34	10	4.5					
		1PSE	35 00							
		1PPS	35 24							
		1N	36 10							
		1N	38 48							
		1SSN	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							
451	16	1S	42 21							
		e(S)E	02 13 43						11200	I. Samoa 15° S. 174°5 W. H 01 48 42 Pas. M 6 1/4
		SKKSE	14 20						100°8	
		PSE	15 48						US.CGS	
		1ZE	16 36							
		1SSE	21 20							
		L	37.							
		M	41.7	18			2			
		F	03 25							
452	16	PN	12 41 34						1110	
		1SNE	43 28	3	4				10°	
		SS	43 44							
		1L	44 30							
		M	45 45	8	2,5					
		F	55.							
453	17	1PZ	21 25 26					+ C.	10900	I. Tonga 20°5 S. 174° W. H 21 11 48 h 100 Pas. M 6 3/4-7
		1PP	29 40						98°1	
		1pPP	30 00						US.CGS	
		1sPP	30 15							
		1SEN	36 02	10	-1,5					
		1NE	37 01	12			3			
		1N	43 31							
		1SSE	44 20							
		L	58.							
		M	22 01.	19	5					
		M	03.	19			11			
		M	06.2	18			7			
		F	24 15							
454	18	1PZ	02 46 51						3000	
		1SN	51 25						27°	
		L	55.2							
		M	56.8	16			2			
		F	03 20							
455	18	1PN	08 12 52							
		1SN	13 35	3	2					
456	18	PN	12 38 10							
457	18	1PN	13 18 02					+ C.		
		1SN	18 42	2,5	+ 5		5			
		1SG	18 55							
		F	25.							
458	18	LN	23 12.	17			1,5			
459	18	1PN	23 28 35							
460	19	PN	04 03 03							
461	20	PN	12 32 29							
		1SN	33 27	2	- 2					

- J H S -

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		
SEPTEMBRE 1953									
462	20	1PZ	19 h 06 11	.	μ	μ	- μD.	7340	
		PP	08 31						
		1SNE	14 57						
		L	26.						
		M	29.5	18	2				
		M	35.7	17		3			
		F	20 15						
463	22	PN	10 52 48						
464	23	ePKPZ	02 33 29					14600	I. Kouriles
		1PKPZ	33 44				+ C.	131°4	
		1PPZ	36 03					US.CGS	50°5 N. 156° E.
		1Z	36 16	6	2,5		4		H 02 14 36 h 60
		1PKS	37 10	9	+ 6				Pas. M 7
		1N	37 25	10	+ 5				
		1SKKS	42 31						
		PS	46 19						
		1SS	53 47	12		+ 4			
		1SSP	54 15						
		1SSS	59 00						
		G	03 11.	30	7				
		L	17.5						
		ML	19.4	24	10				
		ML	21.7	24	12	10			
		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						
466	25	ePN	01 05 04						
467	25	1PKPZ	14 01 00	6			+3 C.	17000	I. Bonin
		1PKP2Z	01 21					153°	
		1PPZ	04 57					US.CGS	28° N. 140° E.
		L	54.						
468	26	1PKPZ	01 21 40				+ C.	14530	Sud de Kamchatka
469	26	(PKP)	19 54 0					14480	I. Bismark
470	27	1PZ	06 11 53					3560	Petites Antilles
		1PPZ	12 35	7			+1,5	32°	
		1SE	17 00	11				US.CGS	14° N. 58° W.
		1E	18 07	9					H 06 05 27
		SS	19 35	11					
		L	20.6						
		M	23.3	12					
		M	24.5	10					
		F	07 25						
471	28	1PZ	05 51 57	1,5			+ 7 C.	700	Frontière Bolivie
		1NZ	52 05					6°3	Argentine
		1SN	53 03	4	+37			US.CGS	22°5 S. 65° W.
		1N	53 17						H 05 50 21 h 250
		1SSN	53 25	8	49	37	22		
		L	53 40						
		M	53 52	7	37				
		1NZ	56 21	7	18				
		F	06 35.				-15		
472	29	1P	01 49 52				+ C.	10500	I. North New Zea-
		1pP	51 07	9			-5		land.
		1PPZ	53 16					US.CGS	36°5 S. 177° E.
		1pPP	55 17						H 01 36 45 h 300
		1sPP	55 39	8	+3,5				Pas. M. 7 1/4
Continue à la page suivante									

LA PAZ - BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
SEPTEMBRE 1953									
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	1PZ	23 13 45					- D. 6000	Cote Sinaloa
		ISN	21 28					54°	Méxique
		1PSN	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.						
OCTOBRE 1953									
476	1	1PN	05 32 49					400	
		IS	33 35	2,5	+ 5			3°6	
		ISg	33 52	3	6				
		F	45						
477	1	1P	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
		1PPN	52 42					126°5	
		1PKSN	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	1PN	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					132°3	CGS. 9° S. 152°5 E
484	6	ePKPN	07 40 22						H 23 16 22
		1N	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
		1PKSE	01 34	9		2			H 21 38 16
		ISKSE	04 30						Pas. M. 6 3/4-7
		ISKSE	07 00						
		1PPSE	12 40						
		SSE	18 24						
		L	43.6						
		M	49.	19		5			
		M	23 02.	16		4.5			
		F	24 25						

LA PAZ - BOLIVIA

OCTOBRE 1953

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.	
									OCTOBRE 1953
486	7	(eP)	07 32	47					NW. de Colombie
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	1PKPZ	13 27	47			- D.	14650	N. Kouriles
		1PPZ	30 06					131°9'	
		1Z	20 20					US.CGS	50° N. 155° E.
		1PKSZ	31 10	6	+ 4		+ 2		H 13 08 34 h 60
		PS	40 23						Pas. M. 6 3/4
		PPS	41 10						
		1SSN	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				
		M	15 11.3	24	4				
		F	17.	20	3,5				
491	11	1PKPZ	17 27	51				16620	Tibet
		1PP	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
		1SS	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	1PZ	23 14	07			+ C.	670	
		1S	15 18					6°	
		1Sg	15 42	4	4				
		F	27						
498	16	1PZ	08 53	55				4300	Atlantique moyen
		1SN	59 55	12	3	2		38°7'	
		1SS	09 02	50	2			US.CGS	15° N. 45° W.
		L	06.						H 08 46 29
		M	08.	20	7,5				
		F	40						

LA PAZ - BOLIVIA

OCTOBRE 1953

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.	
OCTOBRE 1953									
499	16	1PNE	09 24 24					4200	
		1SN	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	
		1SN	07 44					US.CGS	16° N. 96°5 W.
		1ScS	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						
		1N	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
		1N	10 44						Pas. M 1/2
		1E	12 08	15		3			
		L	25.						
		M	34.2	22					
		M	38.4	20	3,5			5	
		M	41.3	18				4	
		F	20 20					5	
506	23	eP	05 14 27						
		e	16 38						
507	23	PN	12 12 36						Au large de la
		1N	13 30						côte du Pérou
		L	16 22	13	-10	-9			
		M	17.	11	14	12			
		1ScS	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	18			3	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	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
OCTOBRE 1953									
511	25	ePN	07 29 02						
		PPN	31 04					4770	Région I.de Pâques
		iSN	35 22	10		+ 5		42°9	
		iSSN	38 46	12	- 4			BCIS	29° S. 111° W.
		SSS	39 35						H 07 21.2
		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	C. 350	Epic.entre Sucre
		i	21 53					3°2	et Challapata
		i	22 09					US.CGS	19° S. 66° W
		iSZ	22 28	3,5			125		H 18 20 48
		i	23 13				117		h 300 Pas.M.63/4
		M	23 32	4					
		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				
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NOVEMBRE 1953									
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						NOVEMBRE 1953
		PPZ	09 15					13200	Nouv ^{les} Hébrides
		PKSZ	11 20					119°	
		SKSE	14 47					US.CGS.	12°5 S. 166°5 E.
		sKKSE	15 59					H 03 49 04	
		1PSE	19 19	16	9	12		Pa. M 7.3	
		1PPSZ	20 40						
		SSN	25 43						
		1SSSN	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	Nouv. Hébrides
		(PKS)	50 09					121°1	
		SKSE	53 32					US.CGS	12° S. 166°5 E.
		1PSNE	57 40	17	1	1,5		H 12 27 41	
		1PPS	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	6	PN	11 55 49						
531	6	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	W.côte Sumatra
		PKP2	23 52					159°3	
		1SKKS	34 12					BCIS	0°5 S. 98°1 E.
		1PPSN	40 26					H 13 03 07	
		1SSN	48 14						
		1SSS	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	1PZ	08 55 02				+ C.		
		1SN	56 04	3	3,5				
535	9	eP	06 49 43					900	
		SN	51 15					8°1	
		i	51 48						
		L	52 12						
		M	52 36	10	2				
		F	57						
536	9	PKPN	17 45 04					14250	E. Kamchatka
		PPZ	47 04					128°3	
		1PKSN	48 08					US.CGS	52°5 N. 159°E.
		SSN	18 04 10					H 17 25 42	
		L	32.2						
		M	44.	20	3				
		F	19 45						

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.	
									<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				+ C.	131°	
		PPZ	24 00 46	7				US.CGS	50°5 N. 157° E.
		iZ	01 00	8	3		4		H 23 40 20
		iPKSN	02 00	8	4	3			Pas. M 7 - 7 1/4
		iSKSN	06 12	8		2			
		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				+ C	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			-1,5	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

NOVEMBRE 1952

45

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

International
Seismological
Centre

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
								Km.	NOVEMBRE 1952
548	16	PZN	14 32 16	s.	μ	μ	μ		
549	16	iPZ	17 17 38				+ C.	350	
		iSN	18 18	6		2		302	
		i	18 20						
550	17	PZ	05 30 04						
		iSN	34 36						
		L	38.5						
		M	40.4	12	1,5				
		F	55						
551	17	PKPZ	05 47 25					15400	N.E. Nouv ^{le} Guinée
552	17	ePN	11 30 11						
		i(S)	40 03						
		L	45.						
		M	46.6	14	2,5				
		F	12 25						
553	17	iPZ	13 37 14				- D	4300	Côte de Guatemala
		ipPZ	37 17	8	- 8		+ 9	4005	
		ipPZ	38 54					US.CGS	14° N. 92° W.
		iZ	39 07	8	29	13	+17		H 13 29 52
		ipcPZ	39 39						Pas. M 7 $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$
		iSE	43 09	8		-4,5			
		iSSN	46 06	10		9			
		iSSSE	46 39						
		iScSE	47 05	10					
		iE	47 23						
		L	48 24	12		22			
		M	50.	12		29			
		M	52.	14	36	41			
		M	14 00.8	13	32	28			
		M	16 21.5	20	4				
		F	17 30						
554	17	iPNZ	20 12 54					7250	N. Atlantique
		SE	22 28					6503	moyen
		L	33.3	20	2			US.CGS	32°5 N. 40° $\frac{1}{2}$ W.
		F	45						H 20 03 16
555	18	PZ	00 18 22						
		i	19 18						
		iZ	20 07	6			1		
		F	27						
556	20	iPZ	02 28 01				+ C.	490	Côte S. Pérou
		iZ	28 15					404	
		iSE	28 53	4		+10		BCIS	20°5 S. 69°5 W.
		iSg	29 17	6		+14	+18		H 02 27 46
		F	47						
557	22	P	09 09 37						
558	22	eP	10 41 36						
		L	43.4						
559	25	iPKP	18 08 40					16650	Côte S. Honshu
		Les autres phases perdues réparation de la salle							
560	25	PN	23 56 00						
561	26	iPKPZ	00 23 18				- D.	16500	Côte S. Honshu
		iZ	23 22	7			+ 7	14805	
		ipPZ	27 23	8			+ 2	US.CGS	34° N. 141° E.
		PPS	40 48						H 00 03 28
		SS	46 00						Pas. M 6 $\frac{3}{4}$
		L	01 15.5	24	6				
		M	29.	20	6,5				
		M	36.	18	6				
		M	53.	20	4				
		F	02 30 Ca						

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
562	26	iPZ	01 22 25				- D.		NOVEMBRE 1953
		iN	23 12						
563	26	iPKPZ	02 07 17				- D.	16500	Réplique de 559
		iN	08 00					148°5	CGS H 01 47 27
		M	03 11.3	20		2			
		M	18.	18		1,5			
		M	28	17		1			
		F	04 05.						
564	26	PKPV	02 17 30						Réplique
565	26	PKPN	03 52 55						id.
566	26	PKPZ	04 41 32						id.
567	26	PKPZ	05 23 48						id.
568	26	iPKPZ	08 33 59				- D.	16500	Côte de Honshu
		iPKP2Z	34 12					148°5	
		iN	34 36	4	-10			US.CGS	34° N. 141° E
		PPZN	37 32						H 08 14 12
		iN	37 59	10		2			Pas. M. 6 3/4-7
		iSKKS	44 31						
		LE	09 25.7						
		LZ	28.						
		M	35.	20	7	6			
		M	43.5	22	3				
		M	56.	19	10				
		F	11 Ca.						
569									
570	26	PKPV	08 46 23						Répl.CGS H 8 26 34
571	26	PKPV	11 56 16						
572	26	PKPN	12 01 23						CGS H 11 44 05
573	26	PKPZ	12 03 53						
574	27	PKPZ	00 21 10						CGS H 00 01 20
575	27	PKPN	01 44 34						CGS H 01 24 46
576	27	PKPN	02 14 26						CGS H 01 54 36
577	27	PKPZ	11 49 46					16500	CGS H 11 30 06
		iZ	49 55					148°5	33°5 N. 141°5
578	27	PKPZ	18 51 20						CGS H 18 31 31
579	27	PN	23 15 40					12050	I. Fidji
		PPZ	21 14					108°5	
		iNE	28 06					US.CGS	17°5 S. 176°W.
		SSE	35 30						H 23 01 22
		LE	56.5						
		M	24 02.5	19		3			
		F	25						
580	28	PKPN	02 30 25					US.CGS	H 02 10 35 Honshu
581	28	ePN	05 00 58						
582	28	iPN	21 00 26						
583	29	ePN	16 19 26						
		i	20 37						
584	29	eP	17 14 27						
		iSN	15 26	4	2				
585	30	ePN	01 44 23						
		i	45 00						
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
									DECEMBRE 1953
586	1	PKPZ	04 34 06					13000	I Andreanof
587	1	iPKPZ	05 28 27	5			+2 C.	17800	I.Ryu Kyu Japon
		ipPKP	29 06	4			+ 2	160°2	
		isPKP	29 24	5	1,5		- 2	US.CGS	29° N. 128°5 E.
		ipKSN	32 12						H 05 08 30 h 60
		Continue á l'autre page							BCIS h 200

LA PAZ - BOLIVIA

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



No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	DECEMBRE 1953
587	1	iPPZ	05 32 49	6	1,5		+ 3		
Suite		isPPZ	33 40						
		SKKS	39 20						
		PPSN	46 24						
		iSSN	52 40						
		iSSSN	59 10						
		L.et	M. peu développés						
588	1	iPKP	16 38 08						Réplique de 559
589	1	ePZE	20 42 30					3950	Nicaragua
		iSN	47 48					35°6	
		iN	48 30					BCIS	12° N. 89° W.
		L	53.6						H 20 35 36
		M	57.	15	1,5				
		M	21 00.7	14	2				
		F	15						
590	1	i(P)Z	21 39 49						
		iSNE	45 24	10	+ 2	2			
		L	49.	10	1,5	1			
591	2	iPKPZ	04 44 31	8			+ -	16050	N.de Nouv ^{le} Guinée
		iZ	46 04					145°4	
		PKS	46 44					US.CGS.	3°5 S. 141°5 E
		PPZ	47 44						H 04 24 50
		SKSNE	51 43						Pas. M. 6 3/4
		iSKKSN	54 37	12		-2,5			
		iSS	05 06 40	15	+ 5				
		LN	33.7						
		M	41.6	20	8				
		M	45.	18	7				
		M	55.	18	8				
		W2	06 05.	17	7				
		F	07 25						
592	2	ePKPZ	10 07 10						
593	2	ePN	11 22 11						
594	3	iPKPZ	01 29 40				+ C.	16250	CGS 2°S.140°5 E.
595	3	ePKPZN	13 13 56					16850	Tibet central
		iPKPZ	14 00					146°3	
		iPKP2Z	14 11					US.CGS	31° N. 85°5 E.
		SKS	21 00						H 14 54 03
		iSSN	37 30						
		L	16 06.2						
		ML	13.	24	6				
		M	17.	20		3			
		M	21.	22	5				
		M	26.	21	6	4			
		F	17 10						
596	3	iP	15 25 05					1850	Chili central
		iSN	28 02					16°7	
		iSS	28 24					BCIS	33° S. 71°5 W.
		L	29.3						H 15 20 56
		M	30.6	10	3				
597	4	PKP	08 44 22						Réplique Honshu
598	4	iPZN	15 07 24					9450	Vancouver
		PPN	10 44					85°1	
		iSKSN	17 54	10	4			US.CGS	49°5 N. 129° W
		SN	18 10						H 14 54 46
		iPS	18 42						
		PPS	19 45						
		iSSE	24 00						
		SSSN	27 04						
		LN	33.7						
		M	40.5	16	3				

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
DECEMBRE 1953									
599	4	P	19 59 22						
600	5	iPKPZ	10 01 07				- D.	16650	Honshu
		ePPS	17 39					149°9	
		M	11 02.4	20		2		US.CGS	34° N. 141°5 E.
		M	08.						H 09 41 17
		F	40.						
601	5	PN	15 36 05						
		i(S)N	39 37						
		L	40.2						
		M	41.4	8	1				
602	5	PKPZ	18 59 13						
603	5	iPZ	22 48 03		+	+	+ C.	220	Epic.au SW.
		iSNZ	48 28					2°	
		iSgZN	48 34	1,5	+61	+41	36		
		F	57						
604	6	ePN	11 26 44						
605	6	iPKPZ	17 43 49				+ C.	17800	N. de Célebes
		iPKP2Z	44 31					160°2	CGS. H 17 23 54
		PP	48 12						123°5 E. 0°h 100
606	6	PN	21 25 49						
		iN	27 41						
607	7	iP	02 07 08	4	-17	-16	-18 D.	740	N. du Chili
		iZ	07 21					6°7	
		iE	07 29	2	94	45	95	US.CGS	22° S. 68°5 W.
		iSNE	07 44						H 02 05 37 h 100
		M	de 08 à	15m. ondes de			220 mm.		Pas. M 7 $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$
		F	04 55.						
608	7	iPN'	05 01 21						
609	7	iPKPZ	14 31 08				+ -	16150	Côte E. Honshu
		iZ	31 23						
		PKS	34 48						
		eSS	54 10						
		L	15 21.	22	2,5				
		ML	22.	24			4		
		M	42.7	20			2,5		
		F	16 Ca						
610	7	ePN	15 23 40						
611	7	e(P)E	18 58 52					10950	I. Tonga
		iZ	59 16					98°6	
		PPZ	19 02 14					US.CGS	20° S. 174° W.
		SKSE	08 36						H 18 44 10
		L	31.6						
		M	38.3	19		3			
		M	53.	17			2		
		F	20 40.						
612	7	ePN	19 29 32						
613	7	iPNZ	20 51 12						
		iL	52 51	4	-5				(S)
		M	53.6	8	6				
		F	21 05						
614	8	iPKPZ	02 30 41	4			+1,5	C.16600	I. Bonin
		iPKP2	31 12					149°4	
		PP	34 12					US.CGS	29°5 N. 142° E.
		SKYS	41 15						H 02 10 47
		SKSP	44 50						
		L	03 28.3						
		M	32.	20	1,5	2	3		
		F	50.						
615	8	eN	04 43 38					13360	I. Santa Cruz
		iN	46 02					US.CGS	11° S. 166° E.

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.	
DECEMBRE 1953									
616	9	PN	03 54 20						
		iN	55 08						
		iSN	55 24						
		iLN	55 55	8	3,5				
		M	56 36	8	3	2			
		F	04 05						
617	9	PN	16 35 39						
		iSN	36 28	4	1,5				
618	10	e(PKP)	01 49 34					14000	CGS. 9°5 S. 159°E.
619	12	PKPN	05 50 06					16700	BCIS 21°2 N. 143°E
620	12	iPN	16 39 25					2000	Pérou
		iSN	43 05	6	3			18°	
		iSSE	43 47					US.CGS	3°5 S. 81° W.
		L	45 12						H 16 35 10
		M	45 30	12	6	5			Prémonitoire
		M	47 18	14	4				
		F	17 10						
621	12	iPZ	17 35 34	9	-51	+32	+32	C. 2000	Tumbes Pérou
		PPZ	35 52					18°	
		iSS	39 03	5			-63	US.CGS	3°5 S. 81° W.
		L	40.						H 17 31 22
		M	de 17h ⁴¹ jusqu'à 18h ⁰⁸ amplitudes supérieures à 200 mm.						Pas. M.7 3/4
		M	20 56.	19	6				
		M	21 21.7	20	6				
		M	28.	20	3				
		F	22 Ca.						
622	13	iPN	01 18 10					2000	
		iSN	21 37						
		LE	23.3						
		M	24.	12	3,5				
		M	25.	12		3			
		F	35.						
623	13	iPKPZ	07 15 16					14450	Côte S. Kamchatka
		iPKSN	18 47	7	1			131°	BCIS 50°N. 158°5 E.
624	13	ePENZ	15 02 44						
		iEN	04 20	12	1	1			
		M	05 30	15		1,5			
		F	13.						
625	13	PN	18 56 35						
626	14	e(P)	01 18 40						
		iSE	24 43						
		M	26.2						
627	14	iE	09 01 52						
		iN	08 34						
		M	14.	14	1				
		M	19.	13	1				
		F	40.						
628	14	iPKrZ	10 57 11					18900	Côte de Luzon
								170°1	CGS. 19°N. 122°E
629	14	iPZN	20 53 28					800	Région de Salta
		iSN	54 52					7°2	Argentine
		iSSN	55 16					BCIS	25° S. 66°5 W.
		L	55 24						H 20 51 10
		M	55 40	10	3				
		F	21 10						

LA PAZ - BOLIVIA

BRE 1953

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

International
Seismological
Centre

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
DECEMBRE 1953									
630	16	iPZ	02 50 52				- D.	7500	
		PcP	51 16					67°5	
		PPZ	53 22						
		iSN	03 00 00	12	3			BCIS	I. Bouvet Océan
		PS	00 20						Atlantique Sud
		iSSN	04 18	14	1,5				54° S. 51° E
		L	11.3	22	4				H 02 39 53
		M	14.	18	3				
		F	45						
631	16	P	21 53 37						
632	17	PN	14 58 42						
633	17	iPZ	22 18 18						
634	18	PN	23 03 34					5050	Côte Sud Mexique
		iSNE	10 12					45°5	
		E	17.3						Tacubaya 10°N. 106° W.
		M	20.7	14	2				
		M	23.	13		1			
		F	32						
635	18	PZ	00 52 31						
636	18	ePN	04 03 06						
637	18	ePN	08 08 38						
		iN	12 14						
638	18	PZN	11 41 36					2360	Côte Chili central
		iSN	45 26					21°2	
		LN	47.3	16				BCIS	H 11 37.6
		M	48.3	12	2	2,5	2		
		F	12 05						
639	18	ePN	12 10 12						
640	19	eN	11 47 37						
641	19	ePV	21 02 54						
642	20	iPKPZ	00 40 34				- D.	16500	Mer du Japon
		iPKP2Z	40 44					148°5	CGS. 39°5 N. 136°5
		SSN	01 03 10						H 0 21 19 h 300
643	20	iPZ	09 23 27				+ C.	1940	Chili central
		iPPZ	23 45					17°5	
		iZ	23 55					BCIS	34° $\frac{1}{4}$ S. 70° $\frac{1}{4}$ W.
		iSN	26 27						H 09 19 46
		i	26 36						
		iSEN	26 47						
		iSSN	27 18						
		LN	28 10	6		14			
		M	29.7	12	59	63	41		
		M	31.2	13	48				
		ScS	45 40	8	6				
644	20	PZN	11 15 20						
		SN	18 24						
645	20	PKPZ	21 39 56					16500	Côte Sud Honshu
		iZ	40 32					148°5	
		ePPZ	43 22					US.CGS	34°5 N. 140°5 E.
		M	22 40.						H 21 20 14
		M	48.	20		2			
		M	54.	20		2,5	3		
646	21	ePN	07 13 13						
		i(S)N	15 52						
		iZ	16 32						
647	21	iPKPZ	17 55 56					16000	Côte Sud Hokkaido
								144°	USCGS 141°E. 42°N.

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

P.M. Descotes S.J.
Directeur