

LA PAZ - BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites) 18 AUG 1947



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

Mois de

JANVIER 1946

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

Appareils Pendule horizontal Bifilaire
Enregistrement » » »
mécanique » vertical S. Calixto

Enregistrement Pendules aperiodes
photo-galvano- Galitzin-Wilip
métrique

Composante	Masses	To	R	s: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	2.000 kgs.	14	180	3.8	0.002
E. W.	3.500 »	12	300	3.4	0.002
NS y EW	1.500 »	2.4	700	-	0.001
	T, galvan.	T pendul.	μ^2 Facteur amortissement	K Facteur agrandissement	$\log. C' = \frac{\pi l}{AK}$
N. S.	12.57	12.5	-0.01	125	3.370
E. W.	11.77	11.7	-0.02	130	3.345
Z	11.74	10.0	-0.05	131	3.450

No.	DATE	PHASE	HEURE			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T.	m.	G.		AN	AE	Az		
			h	m	s	s.	μ	μ	μ	Km.	
1	1	ePv	17	28	26						
2	2	Pv	23	02	45						La Plata 1200 Km.
		Lv		05	54						
		F		15	-						
3	4	ePZ	19	50	24						BCSI 8°N.86°W. 0 19 43.7
		L?Z		59	30						JSA. 10°N.84°W
		LZ	20	01	30						0 19 43 47 h 50
		M		04	18	18			+ 10		Costa Rica
		F		30	-						
4	4	ePv	22	49	20						
5	5	iPZ	1	22	23	8			- 2	4050	
		SZ		28	06						USCGS. 15°5N.91°W.
		LZ		32	12						JSA. 14°9 N.91°5 W
		MLZ		32	54	12			-5.5		0 1 15 13 h 250
		M		35	54	12			+ 4		
		F	2	15	-						
6	5	ePv	6	39	20						
7	5	ePv	7	41	25						
		LZ		44	10						
		F		50	-						
8	5	PZ	12	46	07						
		LZ		47	24						
		F		55	-						
9	5	ePZ	20	12	26					13100	0 19 57 16
		iPP		17	12	12			+ 5		USCGS. 16°S.167°E
		iSKS?		22	26						0 19 57.3
		SKKS		24	05						JSA. 15°9 S.167°E
		PSZ		27	04						0 19 57 32 h 100
		PPSZ		28	14						
		SSZ		33	40						
		LZ		52	00						
		M	21	01	24	19			- 17		
		M		04	45	18			- 13		
		F	23	1/2	Ca.						
10	6	LZ	11	16	00						
		M		20	12	20			+ 3		
		M		39	42	18			+ 2		
		F	12	Ca.	.						

LA PAZ-BOLIVIA

JANVIER 1946

18 AUG 1947

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. 1946)

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES		
					AN μ	AE μ	AZ μ				
11	7	1P'Z	6 34 04	7				18200	0 6 14 06 Comrr. BCSI Large de Min- danao.		
		iZ	34 48							7	+ 1
		1SKPZ	37 36							- 3	
		PPZ	38 36								
		SKSZ?	40 50								
		LZ	7 34 00								
		M	43 30	25						+ 13	
		M	50 18	22						+ 8	
	8 30 -										
12	9	iZ	20 50 14								
13	10	ePv	3 50 06								
14	10	ePv	7 20 52								
15	11	1P'Z	1 52 10	6				16450	0 1 33 30 JSA. 43°5' N. 130°E 0 1 33 30 h 600 Pasadena 45°N. 129°E 0 1 33 25 h 550		
		ipP'?	54 28								- 4
		1SKPZ	55 30								
		SKSZ?	58 58								
		PPPZ	2 00 20								
		SSZ	15 24								
		LZ	49 00								
		M	58 42							18	+ 2
	3 50 -										
16	12	1PZ	20 39 14					11000	0 20 25 32 USCGS. 59°N. 147°5W. 0 20 25.7 BCIS. 60°N. 147°W 0 20 25.6		
		1PPZ	43 12							8	+ 2,5
		1PPP	45 29							8	+ 2
		1SKKS	50 18							7	2
		1PSZ	52 56								
		1PPS	52 56								
		1SS	57 36							9	+ 4
		1SSS	21 01 21								
		LZ	14 54								
		MLZ	25 06							24	+ 20
	28 42	18	+ 13								
	30 00	18	+ 11								
	Fin dans le suivant										
17	12	Pv	22 06 30	20							
		LZ	45 00								
		M	51 48							18	1,5
		M	54 48								1
	23 1/2 Ca.										
18	16	1Pv	7 28 55						Vert. 42 mm.		
		Sv	29 40								
		Lv	29 48								
		M	29 56								
		F	39 -								
19	16	ePE	1 28 51	3				360			
		1SE	29 31								
		LN	29 36								
	38 -										
20	16	PE	9 24 50								
21	17	1P'Z	9 58 56	6				15550	0 9 39 40 h 100 Pasad. 6°S. 145°E 0 9 39 27 h 100 BCIS. 6°S. 147°5E. 0 9 39.5 N. Guinée		
		ipP'	59 22								- 2
		1PPZ	10 02 12							7	+ 3,5
		iZ	03 10							8	- 5
		PPPZ	05 20								
		1PS	12 34							8	- 3
		LZ	46 30								
		M									
	12 15 -										
22	18	ePv	7 42 10						Tres faibles.		

LA PAZ-BOLIVIA

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP) (suites)

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
23	18	ePv	22 21 35	11					
		SZ	23 28						
		LZ	24 04						
		M	24 18						
		F	32 -						
24	20	ePP	17 13 56	17 18				13000	0 16 54 00 BCIS.17°5 S.166°5E 0 16 54.3 N.Hébrides.
		iZ	14 48						
		SKS	19 48						
		SKKS	21 40						
		PPS	24 32						
		iZ	31 20						
		L	49 30						
		M	57 24						
		M	18 01 12						
		F	19 Ca .						
		25	21						
iSZ	50 14								
LZ	50 21								
M	50 36								
M	51 33								
F	20 07 -								
26	22	eL	3 56 00	26					
		F	4 Ca .						
27	23	eP?v	6 25 25						
		Pv	25 50						
		SZ	28 10						
		LZ	29 16						
		F	35 -						
			6 38 58						
28	24	PZ	6 38 58					19200	
		PPZ	44 12						
		SKKS	50 40						
		LZ	7 37 00						
		F	8 Ca .						
			4 34 15						
29	25	PZ	4 34 15	8 9 9				4100	
		SZ	40 01						
		LZ	43 00						
		M	45 08						
		M	46 06						
		M	46 36						
30	26	Pv	5 25 -						
			1 47 38						
31	26	Pv	1 53 36						
32	26	Pv	2 49 58						
33	26	Pv	17 02 00						Pasad.P 2 42 22
34	27	Pv	1 27 24						
35	28	PZ	10 04 03	3					
		SZ	04 37						
		LZ	04 42						
		M	04 48						
		F	12 -						
			9 07 10						
36	29	iPZ	9 07 10						
		Lv	07 52						
		F	12 -						
37	30	Pv	2 21 00						
		iv	21 30						
		F	25 -						

 P.M.Descotes S.J. Direct.
 R.Tortosa S.J. Assist.

LA PAZ-BOLIVIA

FEVRIER, 1946

18

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
			h.	m.	s.		AN	AE	AZ			µ
38	1	1PZ	0	50	28	6 9 8				3100		
		SZ		55	14							
		LZ		59	21							
		M	1	00	12							+ 6
		M		01	42							+5,5
		M		03	12							+ 5
39	2	F	6	40	-					La Plata S 6 07.8		
		Pv	6	06	15							
40	3	F	7	20	-					Vert. 8 mm.		
		1Pv	7	37	23							
		Lv		37	53							
		M		38	12							
41	3	F	19	45	-					Vert. 8 mm.		
		Pv	19	52	17							
		ePv	20	22	50							
		ePPZ	4	04	46							
		SKS		10	36							
42	3	1PS	4	13	33				12550	JSA 52°2 N.175°5W. 0 3 44 58 h 150 Phases tres mal définies		
		L		13	33							
		Fin dans le suivant										
44	4	1PZ	5	31	51					Vert. 5 mm.		
		S		32	33							
		L		33	00							
		M		33	08							
		F		43	-							
45	4	1PZ	16	00	55	2 3				+ 6		
		iSZ		01	36							
		LN		01	47							
		M		02	08						+ 10	
		F		12	-							
46	5	Pv	0	32	20					Vert. 5 mm.		
		Pv	8	47	31							
		Lv		47	42							
		M		47	50							
		F		53	-							
47	6	F	23	37	42							
		SZ		39	20							
		LZ		40	06							
		F		47	-							
48	6	1PZ	5	02	44							
		LZ		48	00							
		F		6	15							
49	7	Pv	1	23	35							
		ePv	15	20	09							
		SZ		22	06							
		LZ		22	32							
50	10	F		30	-							
		1PZ	2	56	10							
		PP		59	30							
		ePPP	3	01	24							
		IZ		03	09							
		SKS		06	12							
		SKKS		06	42							
		PS		07	48							
		LZ		34	00							
		M		39	42						18	
51	10	F	4	25	-					+ 3		
		LZ	14	09	00							
52	12	F	15	Ca	.							
		LZ	15	Ca	.							

LA PAZ-BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
54	13	Pv	21 25 55					Vert. 5 mm.	
		Lv	27 56						
		M	28 40						
55	14	F	35 -				940		
		PZ	16 51 51						
		iSZ	53 28						
		iSN	53 32						
		LZ	53 40						
		M	53 48	8		+ 16			
		M	54 18	6		- 10			
56	15	M	54 36	6		+ 10			
		F	17 25 -						
		Pv	10 48 20						
		LZ	49 14						
		F	55 -						
57	15	eLZ	4 06 00						
		iPZ	15 51 10						
58	15	iSZ	52 05				La Plata P 15 52. .59 1200 Km.		
		LZ	52 19						
		M	52 30	8		- 25			
		M	54 06	6		- 14			
		Fin dans le suivant							
		59	15	iPZ	15 59 54				
iSZ	16 00 48								
LZ	01 09								
M	01 18			7		- 9			
M	02 54			7		- 6			
60	15	F	43 -						
		Pv	20 37 15						
		Lv	37 53						
61	16	F	42 -				Vert. 4 mm.		
		ePv	22 14 32						
		LZ	43 00	23					
		M	48 36	19		+ 5			
		M	54 50	16		- 4,5			
62	17	F	0 Ca .						
		ePv	8 58 35						
63	18	ePv	0 36 12						
		BPZ	39 38						
		LZ	1 27 00	18					
		M	34 42	18		+ 3,5			
		M	45 42	18		+ 2			
64	20	F	2 5 Ca .				18900	0 3 42 05 PCIS 0 3 41.9	
		iPZ	4 02 10	6					
		PPZ	07 12						
		SKS	09 14						
		PPP	11 18						
		SKKS	14 12						
		LZ	5 02 30						
		M	18 34	30		+ 17			
		M	22 18	24		+ 8			
		M	25 48	30		+ 14			
65	24	F	6 15 -						
		Pv	2 01 43						
		Lv	02 22						
		M	02 42						
		F	09 -						

LA PAZ-BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
66	24	1P'Z	9 48 02	7			+1,5	18100	
		P'2	48 50	7			- 2		
		PPZ	52 32						
		SKSZ	55 50						
		PPP	57 22						
		SSZ	10 15 00						
		SSS?	20 32						
		LZ	49 00	34					
		M	58 30	26			+ 14		
		M	11 04 54	22			+ 7		
		M	12 48	20			+ 6		
67	24	F	12 Ca -						
		P	11 49 20						
68	24	Pv	23 49 00						
		LZ	0 02 00						
69	25	F	30 -						
		PZ	1 49 34					6270	0 1 39 59
		1PZ	49 35						
		PP	51 23						
		1SZ	57 24						
		SSZ	2 00 58						
		LZ	08 00						
		MLZ	10 12	26			+ 23		
		M	11 30	24			- 12		
		M	17 36	16			- 5		
		F	3 5 Ca						
70	26	ePv	6 03 00						
71	26	ePv	12 48 50						
72	26	ePv	13 47 50						
73	27	1PZ	6 07 19						
		1SZ	08 22						
		LZ	08 33						
		M	08 40	8			+ 30		
		M	09 12	7			- 17		
		M	10 08	6			+ 20		
74	28	F	55 -						
		1P'Z	2 42 44					18900	
		PPZ	47 44						
		SKKS	54 50						
		SS	3 09 00						
		SSS	14 42						
		LZ	43 00						
		M	52 12	26			+ 15		
		M	56 06	22			+ 7		
		F	5 Ca						
		ePv	19 19 22						
75	28								
76	2	Pv	2 14 30					MARS 1946	
		Lv	15 05						
		F	20 -						
77	3	Pv	3 57 48					Vert. 4 mm.	
		Lv	59 12						
		M	59 20						
78	3	F	4 07 -					Réplique	
		Pv	4 33 20						

LA PAZ-BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
79	5	Pv	16 04 50						
80	7	LZ	11 45 00						
		F	12 00 -						
81	7	LZ	17 38 00						
		MLZ	42 48	22			+ 7		
		M	46 06	18			+ 3,5		
		F	18 1/2 Ca.						
82	9	eP'v	16 37 30						
		LZ	17 22 42						
		F	45 -						
83	10	ePv	4 28 55						
84	10	Pv	10 29 07						
		Lv	29 35						
		M	29 45						Vert. 11 mm.
		F	35 -						
85	10	Pv	15 26 51						
		Lv	27 38						Vert. 5 mm.
		F	35 -						
86	12	iPZ	0 09 20	6			+ 2	4300	Compres. 0 0 02 00
		PPE	10 54						JSA 35°8 S, 105°5 W
		iS	15 14	10			- 4		0 0 02 00
		L	20 06	10			- 17		BCIS 36°8 S, 104°W.
		M	22 36	10			- 17		0 0 01 58
		M	24 00	12			+ 21		
		M	24 42	11			- 19		
		F	2 Ca.						
87	12	eP'Z	2 41 00					13900	0 2 22 00
		PP	42 40						JSA 32°N, 53°E
		SKES	49 20						0 2 21 50 SW Iran
		PS	52 42						BCIS 31°N, 53°E
		eLZ	3 25 00						0 2 21 56
		LZ	29 00						
		M	32 12	24			+ 10		
		M	35 18	20			- 8		
		M	41 06	16			+ 6		
		F	5 Ca.						
88	12	LZ	11 57 00						
		F	12 1/2 Ca.						
89	13	Pv	7 23 18						
		Sv	27 18						
		F	35 -						
90	15	iP'Z	3 22 50						Compres.
		SKP	4 26 18						
		LZ	4 16 00						
		F	5 1/2 Ca.						
91	15	iPZ	8 06 10						
		SKS	15 52						
		S?	16 52						
		LZ	42 00						
		M	45 12	22			+ 8		
		M	50 00	20			+ 6		
		F	10 1/2 Ca.						
92	15	iPZ	13 40 28					800	
		iSZ	41 50						
		LZ	42 08						
		M	42 30	10			+ 3		
		Fin dans le suivant							

LA PAZ-BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
93	15	P	14 ^{h. m.} 00 44	s.	μ	μ	μ	7700	USCGS 35°7' N. 118°W 0 13 49.6 Pasad. 0 13 49 36 35°44' N. 118°02' W
		L	25 00						
		M	29 06	18			- 5		
		M	31 12	18			- 8		
		F	15 1/2 Ca.						
94	16	Pv	1 57 00						
95	16	1Pv	20 13 29						
96	16	1Pv	23 21 18						
		1SE	22 10						
		M	22 50	10			- 4		
		F	30 -						
97	18	Pv	22 10 20						
98	19	Pv	5 01 48						Vert. 5 mm.
		Lv	02 33						
		F	12 -						
99	19	1Pv	22 34 33						
		Lv	35 22						
		F	43 -						
100	22	ePv	3 42 10						Vert. 4 mm.
		Lv	42 52						
		M	43 15						
		F	51 -						
101	24	Pv	21 22 08					2430	Compres.
		1PZ	22 15						
		1SZ	26 08						
		LZ	31 30						
		M	32 20	13			+ 9		
		M	33 12	13			+ 7		
		F	22 15 -						
102	25	1P	8 54 49					4000	Dilat. 0 8 47 45 JSA. 19°N. 74°7' W. 0 8 47 40
		1SZ	9 00 31						
		LZ	10 00						
		M	12 30	16			+ 4.5		
		F	45 -						
103	25	1PZ	22 23 57					4450	0 22 16 25 JSA 15°5' N. 93°2' W. 0 22 16 47
		S?Z	30 02						
		LZ	36 00						
		M	39 12	18			+ 7		
		M	40 18	16			+ 5		
		F	23 1/2 Ca.						
104	26	1PNZ	17 29 10					18400	Compres. 0 17 09 05 BCIS 2°N. 110°E 0 17 09.00 Cotes W. Borneo
		SKPZ	32 52						
		PPZ	33 52						
		PPP	37 40						
		SKKS	40 16						
		PSKS	44 36						
		SS	54 32						
		LZ	18 24 30						
		MLZ	29 24	22			+ 17		
		M	32 24	20			+ 27		
		M	36 48	20			+ 19		
		M	41 12	20			+ 17		
		F	20 15 -						

LA PAZ-BOLIVIA

MARS 1946

Avril 1946

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
105	27	1PZ	5 55 57					7900	0 5 44 40
		S?Z	6 05 14						
		LZ	19 30						
		M	21 54	16			+ 3		
		F	7 Ca .						
106	27	ePv	8 30 40						
107	27	Pv	18 41 15						
108	27	Pv	18 57 00						
109	27	Pv	19 01 25						
110	28	eZ	0 49 00						
		LZ	54 00						
		F	1 35 -						
111	29	PZ	7 22 12						
112	29	PZ	7 27 40					2260	0 7 25 59
113	29	1PZ	7 30 32						BCIS 3°S.81°6 W.
		1SZ	34 12	12			+ 35		0 7 26 03
		LZ	38 36						
		M	39 40	10			- 125		Au large de Guaya-
		M	44 18	10			- 120		quil.Ecuador
		F	10 Ca .						
114	29	Pv	20 04 28						
115	29	Pv	20 11 40					2620	0 20 06 34
		S?Z	15 50						
		LZ	19 10						
		M	21 06	10			+ 4		
		F	45 -						
116	30	PZ	0 07 00					2500	0 0 02 05
		SZ	11 00						
		LZ	14 30						
		M	17 30	8			+ 6		
		F	1 13 -						
117	30	Pv	4 04 23						
118	30	Pv	17 27 12						Bogota 1P 17 08 33
		LZ	35 00						
		M	35 26	16			+ 7		
		M	38 12	16			+ 8		
		F	18 25 -						
AVRIL 1946									
119	1	1PZ	6 10 52					5160	BCIS 4°5 S.23°W.
		PPZ	13 13						0 6 02.4
		eSZ	17 40						
		SSZ	21 02						
		LZ	26 20						
		M	29 12	16			+ 9		
		M	31 12	14			+ 4,5		
		M	33 00	12			- 4,5		
		F	7 Ca .						
120	1	1PZ	12 43 20					11950	0 12 28 54
		1PPZ	47 36	12			- 4,5		S.E. Iles Aleutiennes
		1PPP	49 56	15			- 8		BCIS 53°1 N.163°5W.
		SKSZ	54 12						0 12 28 53
		SKKS	54 52						USCGS 54°N.164°W
		SZ	55 04	12			- 4,5		0 12 28.9
		PSZ	58 10						
		PPS	58 18						
		1SSZ	13 01 48						
		SSS?	05 08						

Continue á l'autre page

LA PAZ-BOLIVIA

AVRIL 1946

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

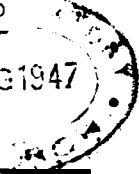
N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
120 Continuation	1	LZ	13 16 12	30					
		LRZ	20 30	40					
		M	24 56	22			- 96		
		M	26 18	20			+ 41		
		M	35 50	24			- 80		
		M	44 28	20			- 65		
121	1	F	17 Ca						Réplique
		LZ	17 53 30						
122	1	F	19 Ca						Réplique
		ePZ	19 12 16						
		PP	16 22						
		SKS	22 52						
		LZ	50 48						
		M	55 06	18			+ 9		
123	2	M	20 03 12	20					
		M	07 18	20			+ 11		
		F	22 Ca				+ 12		
		LZ	5 07 06						
		LZ	23 00						
		F	6 Ca						
124	2	Pv	15 57 18						
		125	2	eP?v	16 55 18				
226	3	LZ	17 37 00						
		M	42 36	20			+ 5,5		
		F	18 Ca						
		LZ	4 30 00						
		M	38 08	20				3	
		F	5 Ca						
127	3	LZ	9 53 00						Réplique
		F	11 Ca						
128	4	LZ	13 36 00						
		F	14 Ca						
129	4	Pv	15 52 10						
		LZ	55 10						
		M	55 18	16			+ 9		
		F	16 05 -						
		Pv	12 01 05						
		Pv	22 05 50						
130	5	LZ	4 05 00						Réplique
		M	09 12	22			+ 7		
		M	14 18	18			+ 4,5		
		F	5 Ca						
		L?Z	5 47 00						
		LZ	6 01 00						
133	6	M	07 06	18					
		M	10 42	18			+ 4,5		
		F	45 -				+ 2,5		
		1PZ	13 55 20	10			+ 2		
		SZ	14 04 29						
		SSZ	08 44						
134	6	LZ	12 46	26					
		M	20 00	16			- 9		
		M	25 12	15			- 10		
		M	26 36	16			- 9		
		M	33 42	16			- 8		
		F	15 50 -						

LA PAZ-BOLIVIA

AVRIL 1946

18 AUG 1947

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



N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN	AE	AZ		
			h. m.			s.	μ	μ	μ	Km.	
136	8	Pv	0	31	35						
		LZ		35	38						
		M		36	29	10			- 3		
		F	1	Ca	.						
137	8	1PZ	21	07	27						Compres.
		1S		08	08						
		LZ		08	21						
		M		08	36	9			+4,5		
		M		09	24	8			- 5		
		F	20	25	-						
138	11	1P	2	01	56					6380	Compres. 0 1 52 10
		PPN		04	02						GIS 4°S. 13°W.
		PPPN		04	33						0 1 52 06
		1SN		09	46	14	- 25				N.de l'ile Ascen-
		1SSN		13	39	14	+ 57				sion. Océan Atlant.
		LN		17	12						
		M		19	48	18	+2590				
		M		22	18	14	+383				
		M		24	30	13	+375				
		F	6	Ca	.						
139	11	LZ	10	06	00						
140	13	LZ	7	52	00						
		M		56	12	17			2		
		F	8	15	-						
141	13	Pv	17	06	38						
142	13	1PZ	19	15	28						
		F		35	-						
143	15	Pv	1	51	50						
144	16	1PZ	13	42	16					2850	0 13 36 44
		1PPZ		42	50	6			+ 2		La Plata 1500 Km
		1SZ		46	52						1P 13 40 14
		SSZ		47	45						
		LZ		49	40						
		M		52	14	10			+ 5		
		F	14	Ca	.						
145	18	LZ	7	51	00						
		M		54	36	18			+3,5		
		M		59	00	21			+ 3		
		F	8	45	-						
146	18	Pv	23	09	17						
		Sv		10	14						
		Lv		10	35						
		F		15	-						
147	19	Pv	6	11	23						
148	20	Pv	21	39	17						
149	21	Pv	6	53	30						
		SZ	7	01	12						
		LZ		12	00						
		F		43	-						
150	21	1PZ	18	28	08						
		S?Z		33	26						Bogota 1P 18 23 43
		LZ		38	00						450 Km.
		M		39	06	10			+ 4		
		F	19	15	-						
151	23	LZ	1	38	00	22					
		F	2	Ca	.						

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
			h. m.	s.					
152	23	eP?Z	5 10 18				11900		
		PP	11 14 34						
		PPP	17 18 38						
		S	22 16 38						
		PPS	24 30 38						
		SS	29 38 38						
		SSS	33 48 38						
		LZ	47 18 38						
		M	52 06 18	20				+ 16	
		M	57 16 18	18				+ 9	
		M	6 05 18	18				+ 11	
		F	8 Ca .						
153	23	LZ	11 31 00						
		F	13 Ca .						
154	24	ePv	3 58 25						
		LZ	4 09 00						
		M	12 15 16	16				+3,5	
		F	30 -						
155	24	PZ	11 09 14						
		LZ	24 00						
		M	26 24						
		Fin dans le suivant							
156	24	PZ	11 22 48						
		LZ	37 00						
		M	39 18 16	16				+3,5	
		M	41 36 12	12				+2,5	
		F	12 25 -						
157	24	PZ	12 41 48						
		LZ	57 00						
		M	58 30 16	16				- 4	
		Fin dans le suivant							
158	24	Pv	13 08 11						
		LZ	23 48						
		M	25 12 12	12				2,5	
		F	42 -						
159	25	ePv	1 06 48						
160	26	Pv	8 27 46						
161	27	Pv	18 31 30						
162	30	Pv	7 28 35						
<u>MAI 1946</u>									
163	1	Pv	18 55 26						
164	3	1P'Z	22 23 38					Compres.	
		1PPZ	27 12 10	10				- 10	
		Fin dans le suivant							
165	3	P?	22 40 09				14700	0 22 23 50	
		1P'Z	43 10 4	4				- 2	
		1SKP	46 40 8	8					
		PPZ	45 56						
		PPP	48 20						
		SKS	50 30						
		SKKS	52 00 11	11				+ 6	
		SS	23 04 16 20	20				- 14	
		SSS	08 18 16	16				+ 12	
		LZ	27 00 32	32					
		MLZ	32 54 19	19				- 20	
		M	35 54 20	20				- 22	
		M	0 08 48 24	24				+ 70	
		M	17 12 21	21				- 60	
		F	2 25 -						

LA PAZ-BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
166	3	Pv	22 h. m. 55 45	s.	μ	μ	μ		
167	3	Pv	23 07 15						
168	4	Pv	13 11 05						
169	7	iPv	21 35 49						
170	8	iPZ	5 40 24	10			+3,5	17400	
		iP'2	40 42						
		iPPZ	44 24	12			- 5		
		SKS	47 04						
		SKKS	51 12	10			- 5		
		PSKS	54 42						
		PPS	58 06						
		SS	6 05 40	10			+ 8		
		SSS	10 28						
		LZ	35 00						
		MLZ	41 36	24			- 96		
		M	46 00	19			- 115		
		M	49 18	19			- 114		
		M	50 54	18			- 97		
		F	9 Ca .						
171	8	iP'Z	10 04 56	8			-2,5	16000	
		SKP	08 30						
		PPP	11 12						
		SKS	12 48						
		SKKS	15 40						
		PSKS	19 34						
		PS	28 00						
		LZ	54 42						
		M	11 04 14	18			- 8		
		M	08 24	18			+ 7		
		M	28 18	19			+ 10		
		M	34 42	18			+ 10		
		F	12 50 -						
172	8	iPZ	15 55 12						
		iSZ	55 50	6			+ 76		
		M	56 14	6			+ 78		
		F	17 Ca .						
173	9	ePv	4 54 12						
		Sv	57 00						
		Lv	58 30						
		M	59 08						
		F	5 23 -						
174	10	Pv	23 34 07						
		iSv	35 40						
		Lv	36 00						
		M	36 12						
		F	50 -						
175	11	Pv	19 46 33						
		Sv	47 35						
		Lv	48 10						
		M	48 22						
		F	53 -						
175	11	LZ	18 10 00						
		M	14 54	18			+ 4,5		
		M	18 12	16			+ 4		
		F	45 -						
177	12	iPv	8 09 35						
178	12	PZ	13 31 00						
		LZ	53 00						
		M	57 06	18			+ 7		
		F	14 5 -						

Compr. 0 5 20 30
USCGS. 1°S. 98°E
0 5 20.3 I. Sumatra
BCIS 1°S. 99°E
0 5 20.5

Dilat. 0 9 45 30
BCIS 2°S. 143°E
0 9 45.6 N. de
Nouvelle Guinée

La Plata 2150 Km.
P 15 58 04

Vert. 3 mm.

La Plata 2000 Km.

Vert. 18 mm.

BCIS 30°N. 22°W
0 13 20.1 SE. de
I. Azores.

LA PAZ-BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
179	15	1PZ 1SZ LZ M M M F	22 17.42 24 24 30 00 33 14 34 36 36 30 0 30 -	s. 14 17 20 16	μ μ μ	μ μ μ	μ μ μ	5090	Dilat. 0 22 09 17 USCGS 16°N.96°W 0 22 10.6 Cotes S. du Mexique
180	15	Pv	22 33 26						Réplique
181	17	ePv	13 28 18						
182	19	LZ F	1 40 06 2 25 -						
183	19	ePZ LZ M F	17 25 20 26 18 26 32 33 -	8			- 7		
184	21	1PZ 1PPZ 1SZ SS LZ M M F	9 23 10 24 18 28 20 30 12 32 18 33 40 36 48 11 25 -	5 8 8 8 9 18	-10	- 4	+ 13 + 5 + 6 - 13 - 30 + 99	3520	Compr. 0 9 16 49 USCGS 14°2 N.60°8 W. 0 9 16.6 PCIS 14°9 N.61°W.
185	22	1PZ 1SZ M M F	14 15 10 15 42 16 09 16 48 23 -	4 5 7 5			+ 12 - 13 + 9 + 7		Epic. au SW.
186	23	1PZ LZ M F	1 51 20 2 54 00 40 42 3 Ca	18			+ 4		
187	24	LZ F	18 29 00 50 -						
188	31	PP LZ M F	3 32 22 4 21 00 27 52 5 25 -	18			+ 5		PCIS 39°2 N.41°5 E. 0 3 12 39 Turquie
JUN 1946									
189	1	Pv Lv M F	8 25 50 26 26 26 35 33 -						Vert. 4 mm.
190	1	Pv Lv M F	15 25 00 25 26 25 30 29 -						Vert. 4 mm.
191	2	1PZ	1 29 08						
192	2	Pv LZ M M F	1 40 50 2 37 00 48 00 56 18 3 -	26 22			+ 5 + 8		
193	2	Pv	7 55 43						
194	3	P?Z LZ F	14 12 54 19 00 15 -	24					

LA PAZ-BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
195	3	Pv Lv F	18 58 m00 53 40 57 -	.	μ	μ	μ	Km.	JUIN 1946
196	3	Pv Lv M F	21 50 43 51 18 51 30 57 -						ert. 6.5 mm.
197	4	LZ F	20 05 00 35 -						
198	5	1P'Z SKPZ SSZ LZ M M M F	1 12 03 15 30 33 00 57 00 2 02 54 08 18 12 24 3 1 Ca .	7 10 28 24 18 20			+ 1 - 4 + 8 + 3 + 4		Compres.
199	5	1PZ L4 M M M F	10 24 38 34 00 37 42 38 57 40 12 11 1 -	16 16 14			+5,5 + 5 + 4		
200	6	Pv LZ M F	2 05 18 07 34 08 24 15 -	8			+1,5		
201	6	1PZ 1PP 1SZ LZ M M M F	10 47 04 49 08 54 28 11 00 36 04 24 07 40 11 54 13 1 Ca .	6 10 12 13 12			+1,5 - 3 + 16 - 42 + 30	5750	Compr. 0 10 38 00
202	7	oPZ 1PZ 1pPZ 1sPZ PPZ 1SE 1SZ 1SN 1SS 1SoS LZ M M M F	4 21 00 21 04 21 32 21 50 22 46 27 15 27 17 27 21 29 57 30 34 32 56 35 06 37 00 38 00 7 Ca .	7 9 11 9 10 12 12 10 12 12 13 18 19 18	+ 38		- 8 - 8 + 14 - 11 + 24 + 24 - 33 + 29 - 34 - 75 + 68 - 64	4720	0 4 13 00 Epic. au NW. USCGS 17°N.94°W. 0 4 13.3
203	8	1PZ SZ LZ M F	21 13 09 13 36 13 42 13 45 19 -	5			+ 15		
204	10	PZ LZ M M F	17 07 54 13 00 14 50 16 07 43 -	10 8			- 5 - 4		Togota P 17 07 56

LA PAZ-BOLIVIA

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES				
			h.	m.		s.	AN μ	AE μ			AZ μ			
205	12	P'Z	16	28	10				16500	0 16 08 30 BCIS 12°3' N. 114°3' E 0 16 08 27				
		P'Z		28	14									
		PPZ		31	15									
		SKS		34	54									
		SS		51	32									
		LZ	17	18	34									
		M		26	12	20		+ 6						
		M		33	18	19		+ 5						
		M		38	54	18		+ 4						
		F	19	Ca										
206	13	LZ	12	12	48									
		M		18	36	12		- 2						
		F	13	Ca										
207	14	PZ	20	18	48									
		SZ		14	38									
		LZ		14	58									
		M		15	06	6		+ 5						
		M		15	42	6		+ 4						
208	15	F		22	-				17100	Compr. 0 18 29 20 Arch. Molluques BCIS 3°S. 129°E 0 18 29.3				
		PZ	18	49	07	8		1						
		PZ2		49	30									
		PPZ		53	07									
		PPP		56	32									
		PSKS	19	02	31									
		PPS		06	12									
		LZ		43	12									
		M		50	24	25		+ 13						
		M		53	42	22		+ 8						
209	17	M	20	06	12	22		+ 7		art. 10 mm.				
		F	21	Ca										
		Pv	11	39	07									
		Sv		39	34									
		Lv		39	43									
210	17	M		39	48									
		F		45	-									
		PZ	14	04	34									
		S		05	10									
211	18	L		05	20				6	- 3				
		M		05	30									
		F		13	-									
		Pv	10	59	32									
		Pv	11	31	12									
		213	21	Pv	7	52	57						8990	
				Pv	17	25	50							
				IN		29	32	10				+ 8		
				SN		36	03	10				+ 8		
				SE		36	05	9				- 4		
SSN				41	03									
LN				50	00									
ME				52	00									
M				56	54	30		+ 128						
M	18			03	54	20		- 66						
215	23	M		09	45	18		+ 28						
		F	20	Ca										
		Pv	17	52	27									
		P	15	55	12									
216	24	ePP		56	08				4300	Cotes de Guatemala USCGS 14°N. 91°W. 0 15 48.				
		S	16	01	16									
		SS		03	52									

LA PAZ-BOLIVIA

JUIN 1946

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

18 AUG 1947
BOLIVIA

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
217	25	Pv	0 14 35						
218	25	PZ	14 10 03				2450		
		SZ	14 14 59	12		+ 4		Ressenti a Curico	
		LN	16 16 30					Chillan .Chili	
		LZ	17 17 16					La Plata 1200 Km.	
		M	18 22 22	13		- 6		P 14 08.27	
		M	19 19 42	9		- 4			
		F	15 Ca .						
219	26	1PZ	8 00 56				4420	0 7 53 25	
		PP	02 02 56					Cotes de Guatemala	
		SZ	06 06 58					JSA 14°3 N.91°3 W.	
		LZ	11 11 00					0 7 53 50	
		M	12 12 56	10		- 4		USCGS 14°N. 91°W.	
		F	50 -					0 7 53.6	
220	26	Pv	10 42 42					La Plata P 10 42.6	
		SE	44 44 25						
		LE	45 45 05						
		F	50 -						
221	26	eP?Z	12 48 16				11000	0 12 34 36	
		PPZ	52 52 28					BCIS 43°2 S.171°5 E	
		SZ	13 00 36					0 12 34.7 h.30 Km.	
		PS	01 01 22					Nouvelle Zélande	
		SS	06 06 40						
		LZ	21 21 00						
		MLZ	22 22 32	22		- 8			
		M	39 39 06	17		- 3			
		M	46 46 18	16		+ 5			
		F	14 Ca .						
222	27	eP?Z	21 53 54					BCIS 10°S.170°E	
		1S	22 06 12					0 21 40.1	
		LZ	26 26 30						
		M	28 28 30	22		2			
		F	23 Ca .						
223	28	LZ	7 59 00					BCIS Réplique du	
		MLZ	8 02 42	24		+ 6		N°221 N.Zélande	
		M	12 12 48	16		2		0 7 12.8	
		F	9 Ca .						
								<u>JUILLET 1946</u>	
224	1	PZ	10 02 26	6		- 1	5100		
		SZ	09 09 10	14		- 3			
		LZ	15 15 48	22					
		F	52 -						
225	1	P'Z	22 54 44				14900	0 22 35 26	
		1SKP	58 58 12	7		+ 2		BCIS 5°S.153°E.	
		LZ	23 39 42	32				0 22 35.5	
		M	46 46 30	20		+ 5		Arch. Bismarck	
		F	0 Ca .						
226	4	LZ	0 23 00						
		M	31 31 36	16		+ 2			
		F	50 -						
227	4	1PZ	3 40 30						
		1SZ	41 41 52						
		LZ	42 42 24						
		M	43 43 12	12		- 15			
		M	43 43 30	8		- 14			
		M	44 44 09	8		- 13			
		F	4 30 -						

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
			h. m.	s.					
228	4	PZ	20 43 18						
		IZ	43 54						
		F	48 -						
229	8	Pv	15 00 23						
		SZ	03 22						
		LZ	03 46						
		F	10 -						
230	8	PPZ	18 14 40						
		LZ	44 00						
		M	58 00	18'			2		
		F	19 -						
231	9	1PZ	1 22 02	8			+ 1	10800	
		PPZ	25 54						
		SKS	32 36						
		SKKS	33 18						
		S	34 00						
		PPSZ	35 44						
		SSZ	40 36						
		SSSZ	44 32						
		LZ	54 30						
		MLZ	59 18	18			+ 10		
		M	20 04 30	16			- 5		
		M	17 42	16			+ 4		
		F	4 20 -						
232	9	1PZ	13 28 19					12400	
		1PP	33 04						
		S	41 24						
		PS	42 28						
		PPS	44 00						
		1SS	51 16						
		LZ	14 07 42						
		F	15 50 -						
								Ondes superficielles tres faibles.	
233	9	Pv	15 35 18						
234	9	Pv	16 36 35						
235	10	Pv	14 15 40						
236	10	Pv	17 56 24						
237	10	1PZ	19 33 00						
238	11	1PZ	4 54 24					4480	
		1pPZ	54 50	8			+1,5		
		1sPZ	55 11	10			- 4		
		1PPZ	56 08	10			- 5		
		1SZ	5 00 40						
		1SSZ	03 20	10			- 4		
		1ScS	04 32	10			- 4		
		LZ	05 32						
		M	09 44	14			- 6		
		M	13 12	14			- 4		
		F	6 1/2 Ca.						
239	12	ePZ	2 38 00						
		SZ	40 29						
		LZ	41 16						
		M	42 18	11			- 2		
		F	53 -						
240	12	Pv	7 44 10						
		LZ	53 00						
		F	8 07 -						
241	12	ePZ	19 04 08						

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES		
					AN μ	AE μ	AZ μ				
242	12	PZ	23 34 46	5			- 1	3360	BCIS 3°5 S. 83° 0 23 28.3 Golfe de Guayaquil		
		1PZ	34 51								
		SZ	39 54								
		LZ	44 08								
		M	46 18							17	+ 11
		M	47 18							12	- 4
		F	0 3 Ca.								
243	14	1Pv	8 02 53				50	vert. 2 mm.			
		Lv	02 57								
		F	05 -								
244	15	Pv	11 55 33								
		F	12 04 -								
245	15	1PZ	19 05 40	2			+ 1,5				
		LZ	06 16	5			- 1,5				
		F	12 -								
246	16	eZ	5 45 18					BCIS 35°N. 23°5 E. 0 5 26 40 Ile de Crete.			
		LZ	6 25 00								
		MLZ	28 24	20			+ 7				
		M	31 18	18			+ 8				
		M	32 24	20			- 10				
		F	7 40 -								
247	16	Pv	18 22 33								
		1PZ	20 16 31								
248	16	1S	17 35								
		LZ	17 52								
		M	18 00	5			+ 9				
		M	20 42	7			- 9				
		F	40 -								
		1S?Z	1 38 10								
249	17	LZ	52 00					BCIS 0°; 12°5 W. 0 1 21.8 Libérie			
		M	55 14	16			+ 3				
		M	58 24	18			- 4				
		F	2 3 Ca.								
		1PZ	7 32 40								
250	18	L	8 02 30					Réplique			
		M	07 42	24			2				
		M	14 00	17			3				
		F	9 Ca.								
		PZ	6 19 48								
		S	30 16								
		L	50 00								
250	18	M	56 06	24			+ 6				
		M	59 06	22			+ 7				
		M	7 04 48	18			+ 5				
		Fin dans le suivant									
		ePZ	7 32 40								
252	18	LZ	8 02 30								
		M	07 42	24							
		M	14 00	18			- 6				
		F	9 Ca.								
		1PZ	11 48 32								
252	18	SZ	49 24								
		LZ	49 34								
		M	49 42	5			+ 8				
		F	57 -								

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES	
			h.	m.		s.	AN μ	AE μ			AZ μ
253	19	PZ	21	35	46					JUILLET 1946 18 AUG 1947 BCIS 37°6 N. 161°8 E. 0 21 16 11	
		LZ	22	26	00						
		MLZ	30	48	22			3			
		M	37	36	20			+ 4			
		M	51	18	20			+ 3			
254	21	F	23	1	Ca						
		eZ	8	08	00						
255	23	F	20	-							
		IZ	14	34	00						
256	23	LZ	18	14	00						
		F	19	1	Ca						
257	24	1Pv	11	22	55						
258	24	ePv	14	02	35						
259	25	ePv	14	30	00						
260	25	ePv	15	19	35						
261	25	1PEZ	17	02	00						
		1BSZ	11	42	20			8		JSA 50°6 N. 177°3 E. 0 16 42 24 h 50 USCGS 51°N. 179°W. 0 16 42.1	
		1BZ	38	00							
		ML	40	48	24			- 8			
		M	55	36	22			- 3			
		M	57	48	22			+ 6			
		M	8	24	21			- 6			
		F	19	1	Ca						
		Pv	17	59	09						
		262	25	1PN	17	59	09				
1SN	6			45	59	2	+ 5		670		Comores. 0 6 44 34 JSA 19°8 S. 70°9 W. 0 6 44 53 h 80 Km USCGS 21°S. 70°W. 0 6 44.7
263	26	LN	47	08							
		M	47	24	5	+340					
		M	47	48	5	+345					
		M	48	30	5	+220					
		F	7	15	-						
264	27	LZ	6	11	00						
		F	25	-							
265	27	Pv	13	50	20						
		LZ	53	50							
		M	55	08	13			+ 6			
266	27	F	14	15	-						
		LZ	17	35	00						
		M	40	30	20			4			
267	31	F	18	13	-						
		1PZ	0	35	05				5160	Dilat. BCIS 13°N. 60°W. 0 0 29.0 Petites Antilles	
		1SZ	41	52							
		LZ	46	40							
		M	47	30	13			+ 7			
M	50	08	8			+ 3					
268	2	F	1	1	-						
		1PZ	19	21	19	3			+ 4	AOUT 1946 Compres. 0 19 18 31 Ressenti N. Chili Vallenar, Copiapo	
			1SZ	23	33	5			- 36		
		LZ	24	42							
		M	25	24	10			+ 110			
		M	26	27	7			+ 112			
		M	28	21	8			+ 110			
		Lrep.	22	16	00	33					
		M	28	24	26			+ 10			
		M	30	34	26			+ 10			
F	23	Ca	-								

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
			h. m.	s.					
269	2	PZ	23 14 31						
		PP?	17 30						
		L	32 30						
		M	40 32	18			+ 3		
		M	44 24	16				2	
		M	52 24	16				2	
270	3	F	0 -						
		P'Z	13 25 55						
		LZ	14 16 00						
		MLZ	20 42	24			4	BCIS 37°6 N. 141°E	
		M	24 48	24			4	0 13 06 20	
		M	29 42	20			2		
271	3	F	15 -						
		Pv	23 30 05						
		Lv	30 38						
		M	30 52					ert. 3 mm.	
272	4	F	34 -						
		1PZ	17 58 03	10			+ 7	4050	
		1PPN	59 45						
		1SN	18 03 53						
		L	09 50						
		M	14 28	16			+ 351	0 17 50 57	
		M	14 42	16		+ 470		JSA 19°02 N. 68°9 W	
		M	15 22	18			+ 260	0 17 51 07	
		M	22 26	18			+ 240	USCGS 19°3 N. 69°	
		F	23 35 Ca					0 17 51 07	
273	4	Pv	18 35 32					Réplique	
		1Pv	18 40 48					Réplique	
274	4	Fin dans	1' antérieur						
		Pv	21 00 37						
		Sv?	06 07						
		SN	06 20						
		LN	12 00						
		M	15 50	20		+ 17			
		M	19 42	20		+ 17			
		M	22 20	18		+ 15			
		F	23 Ca						
		Pv	21 56 55						
276	4	Pv	22 56 09						
		Pv	22 56 09					Réplique	
277	4	Pv	22 56 09						
		Pv	22 56 09						
		Pv	22 56 09						
278	5	eP?v	0 00 38						
		LZ	15 00						
		F	50 -						
279	5	Pv	3 46 20						
		LZ	59 00						
		M	4 02 28	15			+ 2		
280	5	F	30 -						
		PZ	5 50 05						
		1Z	50 14						
		LZ	6 03 00						
281	5	MLZ	04 32	12				+ 1,5	
		F	35 -						
		Pv	6 24 54						
282	5	Sv	29 05						
		F	50 -						
		ePv	12 40 15					6560	
282	5	SZ	48 28						
		LZ	55 00						
		M	57 12	14			+ 3	BCIS Réplique	
		M	59 42	18			+ 5	0 12 33.2	
		F	14 Ca						

LA PAZ-BOLIVIA

18 AUG 1946

BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. 1 minutes)

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
			h. m.	s.					
283	5	ePv	14 10 46						
		LZ	25 00						
		M	27 40	12			1		
		F	15 Ca .						
284	5	Pv	20 17 25						
285	6	eZ	3 18 00						
		LZ	55 00					BCIS 11°5 S.165°E	
		M	59 18	17			2	0 2 46.9	
		M	4 11 42	14			1,5		
		F	5 Ca .						
286	6	1PZ	5 6 04 18					4680 Répliq. 0 5 56 26	
		PP	05 55					BCIS Réplique	
		1SZ	10 45					0 5 57.3	
		SSZ	13 42						
		L	17 30						
		M	20 52	17			+ 5		
		M	23 42	16			+ 4		
		M	28 12	12			- 2		
		F	7 1/2 -						
287	6	1PNE	13 14 04	2	10	5			
		SZ	14 34	2					
		M	15 32	4					
		M	15 52	4					
		F	45 -						
288	6	eP?Z	17 30 44						
		LZ	38 00	18					
		F	18 43 -						
289	7	rZ	18 33 26					5020 0 18 25 09	
		S?	40 12					Réplique	
		LZ	48 00					BCIS 0 18 26 27	
		MLZ	49 32	18			+ 6		
		M	54 42	14			+ 3		
		M	56 48	14			+ 3		
		F	20 Ca .						
290	7	Pv	19 28 55					Réplique	
		LN	43 00						
		MLN	44 30	17			+ 3		
		M	48 32	14	2				
		F	20 1/2 -						
291	8	LZ	0 02 00						
		M	10 40	18				BCIS Réplique	
		F	45 -						
292	8	1PZ	13 35 30					3945 Répl. 0 13 28 31	
		1SN	41 14					USCGS 0 13 28 24	
		1SN?	41 36					JSA.19°2 N.68°9 W.	
		SSN	44 20					0 13 28 27	
		LN	46 06	42	1680				
		M	51 24	20	- 288	+ 320			
		M	52 54	17	- 175	+ 204			
		M	57 18	13	- 144				
		F	19 Ca .						
293	8	1Pv	14 35 48					3730 Répl. 0 14 28 49	
		1SZ	41 19						
		Fin dans l'antérieur							
294	8	ePv	15 49 20					Réplique	

LA PAZ-BOLIVIA

18 AUG 1947

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	• AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
						AN	AE	AZ		
			h.	m.	s.	μ	μ	μ		
295	8	Pv	17	31	13				3910	Réplique 0 17 24 13
		SZ		37	55					
		iSZ		36	46					
		LZ		42	36					
		M		48	30	16		+ 9		
		M		53	42	14		+ 4		
296	9	F	19	Ca	.				3790	Réplique
		ePv	18	32	05					
		SZ		37	39					
		LZ		44	09					
		M		47	42	18		- 6		
		M		48	45	18		+ 6		
297	9	M		52	36	18		+ 5	3880	Répliq. 0 20 07 22
		F	10	Ca	.					
		ePv	14	34	37					
		Lv		35	00					
		M		35	06					
		F		39	-					
298	9	ePv	20	13	55				3880	Répliq. 0 20 07 22
		SE		19	15					
		LE		25	20					
		M		28	30	15		9		
		M		30	12	15		9		
		M		33	12	13		8		
299	9	F	21	-	-				3790	Réplique
		Pv	21	00	32					
300	10	F		15	-				3790	Réplique
		Pv	2	17	20					
301	10	iPZ	9	07	20	6		+ 1	3790	Réplique
		LZ		18	12					
		M		23	54	16		- 5		
		M		28	06	14		- 4		
		F	10	Ca	.					
		P	10	50	55					
302	10	iPZ	11	52	52	7		- 1	3790	Réplique
		PP		54	14					
		eSZ		58	20					
		iZ	12	01	20	10		- 3		
		LZ		04	42					
		M		08	30	16		+ 6		
303	10	M		09	24	16		- 6	3790	Réplique
		F	13	Ca	.					
		ePv	14	25	45					
		LZ		39	00					
		F	15	Ca	.					
		P'v	2	13	50					
304	10	PPE		17	05	10		+ 3	14400	0 1 54 40 JSA 8°4 S. 155°9 E
		PPPE		18	24	12		3		
		SSE		32	00	17				
		LE		55	00	30				
		M		58	50	20		7		
		M	3	05	30	20		6		
305	11	F	4	Ca	.				14400	0 1 54 26 USCGS 8°S. 155°E. 0 1 54.3
		Pv	15	41	22					
		F		55	-					
306	12	Pv	15	41	22				14400	0 1 54 26 USCGS 8°S. 155°E. 0 1 54.3
		F		55	-					
		F		55	-					

LA PAZ-BOLIVIA

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES		
					AN μ	AE μ	AZ μ				
307	13	PV	1 07 50								
		SV	08 43								
		LV	08 55								
		M	09 00								
		F	15 -								
308	14	LZ	1 18 00						vert. 4 mm.		
		F	35 -								
309	14	1PZ	10 00 10								
		F	11 Ca .								
310	15	Pv	1 01 06								
		Sv	02 01								
		Lv	03 05								
		F	10 -								
311	15	ePZ	15 38 40					12500			
		PPZ	43 16								
		PPP	46 43								
		PSZ	52 47							12	+ 2
		PPSZ	54 28							12	- 2
		SSZ	59 50								
		LZ	16 21 00								
		M	25 48							16	+ 3
		M	29 24							18	- 4
		M	36 08							17	+ 4
		F	18 1 Ca .								
312	15	LZ	20 22 00								
		M	28 00							20	+2,5
		M	30 42							18	+ 2
		F	21 1 Ca .								
313	16	PZ	17 22 11								
		S?Z	28 51								
		LZ	34 00								
		M	38 54							12	- 2
		M	41 36							14	- 2
		F	18 1 Ca .								
314	17	LZ	10 57 00								
		F	12 Ca .								
315	18	LZ	0 42 00								
		M	48 12							18	2
		M	53 30							16	2
		F	1 1/2 -								
316	18	Pv	7 07 09								
		PZ	5 47 56								
317	19	eSZ	6 53 32								
		LZ	6 00 00								
		M	03 50							18	- 2
		F	45 -								
318	19	1PZ	7 13 36								
		1SZ	15 02							4	- 1
		LZ	15 30							8	- 4
		M	16 12							11	- 12
		F	8 Ca .								
319	19	Pv	8 22 30								
320	19	Px	9 24 04								
321	20	eZ	3 40 30								
		LZ	4 46 00								
		F	4 20 -								

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES		
			h.	m.		s.	AN	AE			AZ	
							μ	μ	μ	Km.		
322	21	PZ	18	13	57					11000	0 18 00 15 BCIS 25°S.177°5 W. 0 18 00 27 Arch. Tonga	
		PPZ		17	53							
		SZ		25	40	12			2			
		SSZ		33	10							
		LZ		46	30	32						
		M		50	48	20			+ 4			
		Fin dans le suivant										
323	21	1PZ	19	24	40	7		-1,5		3840	Dilat. Réplique 0 19 17 48	
		1SZ		30	14	13			+ 4			
		1SE		30	18							
		SSZ		32	40							
		LZ		37	30							
		M		39	12	18			- 33			
		M		40	18	17			- 33			
		M		41	18	16			- 40			
324	22	F	21	1/2	Ca.						Réplique	
		P?v	1	58	00							
		LZ	2	07	00							
325	22	F		30	-							
		Pv	15	59	30							
326	22	1PZ	16	41	40					8160	Compr. 0 16 31 08	
		SZ		50	26							
		LZ	17	01	00							
		MLZ		02	24	20			5			
		M		09	18	14			+ 2			
		M		13	16	14			+ 2			
		F	18	Ca.	.							
327	24	ePv	2	50	48							
		LZ	3	01	40							
		M		03	00	18			+ 4			
		M		06	24	14			+ 2			
		F		43	-							
328	24	1PZ	14	25	24	8			+ 2	3880	Compr. 0 14 18 29 Réplique	
		PPZ		26	36	10			+ 4			
		1SZ		31	04	8			+ 2			
		SS		33	22							
		LZ		39	30							
		M		41	42	18			+ 12			
		M		44	36	16			+ 8			
		M		46	24	14			- 4			
		F	15	45	-							
329	25	Pv	1	12	08							
		Sv		14	50							
		Lv		15	50							
		MZ		17	02							
		F		25	-							
33	25	1PZ	15	43	04							
		LZ	16	15	00							
		F	17	Ca.	.							
331	26	Pv	22	56	58							
		Pv	7	13	42							
332	27	Pv	8	40	42							
		Sv		42	28							
		L		43	00							
		M		43	12							
		F		48	-							
333	27	Pv	9	36	56							
		Pv	9	44	25							
334	27	1Pv	11	04	45							
		Pv										
335	27	1Pv										
		Pv										
336	27	1Pv										
		Pv										

Vert. 2 mm.

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
337	27	Pv	17 35 48					50	
		iv	35 55						
		Lv	36 00						
		M	36 03	1	- 20	+ 12			Vert. 13 mm.
		Fin dans le suivant							
338	27	Pv	17 37 30					50	Réplique
		Sv	37 37						
		Lv	37 41						
		M	37 45	1	+ 12				Vert. 6.5 mm.
		F	41 -						
339	27	LZ	21 00 00	18					
		M	07 12	16			+ 3		
		M	16 42	16			+ 3		
		F	22 Ca .						
340	28	PZ	22 30 50	3	-	+	- 5	1190	Epic. au S.E.
		iSN	32 50						Foyer profond
		LN	33 02						USCGS 21°S.70°W.
		M	33 06	2	+125	+112			0 22 28.2
		PcPE	36 10	11		+ 14			
		ScSE	42 08	8		- 22			
		F	0 Ca .						
341	31	Pv	1 15 17						
									SEPTEMBRE 1946
342	1	PZ	12 53 40						
		F	13 12 -						
343	2	iPZ	0 44 36						
		iZ	45 10	11			- 3		
		iSv	45 25						
		iZ	45 42						
		F	53 -						
344	2	Pv	12 57 52						
345	4	Pv	12 46 48						
346	5	iPZ	12 41 34					5840	Compr.
		iZ	47 22						
		S?Z	49 00						
		LZ	13 02 00						
		M	05 18	18			2		
		M	07 48	14			1		
		M	13 34	18			+ 3		
		F	14 Ca .						
347	6	Pv	15 53 08						
348	6	ev	19 55 00						
		F	20 05 -						
349	10	Pv	0 26 30					4100	
		SE	32 05						
		SN	32 15						
		EN	36 50						
		M	38 23	10	+ 8	+ 6			
		F	1 25 -						
350	11	LZ	10 57 30						POIS 1°8 S.28°E.
		MLZ	59 48	20			+ 4		0 9 55.5 Congo
		F	11 1/2 -						belge.
351	11	Pv	12 29 38						
		Lv	30 07						Vert. 5 mm.
		F	34 -						

N°.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
			T.	m. G.		AN	AE	AZ			
			h. m.		s.	μ	μ	μ	Km.		
352	12	P'Z	15	37	26				18000	0 15 17 29 Compres. USCGS 25°5 N.89°E. 0 15 16.9 NW. Panga- le. FCIS 23°5 N.96°E 0 15 17 12NW de Birmanie	
		1P'Z		37	36	8					+ 1
		1P'2v		38	20						
		PP		41	42	10					- 2
		1Z		42	24	14					+ 9
		1SKSZ		44	24						
		PPPZ		45	26	12					+ 6
		1Z		47	05	9					+ 7
		1PSKS		52	40	13					+ 6
		1Z		55	20	16					- 30
		SSZ	16	01	40	12					+ 12
		SSN		02	31						
		SSS		07	06	13					+ 11
		LQN		19	24	30					
		LRN		30	00	30					
		LZ		32	00						
		MLN		35	20	42	+329				
		M		40	24	30	+ 32				
M		45	12	29	+140						
M		49	24	24			+160				
M		54	06	21			-195				
M		56	30	20			-330				
F		19	Ca.								
353	12	PZ	17	46	36			- 4	3910	0 17 39 40 Réplique de #272	
		SZ		52	18						
		LZ		59	00						
		M	18	01	42	20					+ 13
		M		03	54	16					+ 15
354	12	Fin dans l'antérieur							60		
		Pv	21	20	32						
		Lv		20	40						
355	12	M		20	53				60	Vert. 3 mm. Réplique Vert. 2 mm.	
		F		25	-						
		Pv	22	05	12						
		Lv		05	19						
356	13	M		05	26				60	Vert. 2 mm.	
		F		10	-						
		Pv	8	13	05						
		Sv		14	22						
		Lv		14	45						
357	13	M		14	55				60	Vert. 2 mm.	
		F		25	-						
		1Pv	21	58	46						
358	15	F	22	05	-				60	Vert. 2 mm.	
		Pv	5	26	40						
359	16	LZ		36	00				60	Vert. 2 mm.	
		M		40	56	10					- 1
		F		50	-						
		1Pv	12	21	55						
360	16	1Pv	12	51	00				60	Vert. 2 mm.	
		1Sv		52	00						
361	19	F		57	-				60	Vert. 2 mm.	
		PZ	4	56	13						
362	19	PZ	7	04	24				60	Vert. 2 mm.	
		1Z		08	46	8					+ 1
		LZ		17	00						
		M		21	24	14					+ 2
		F	8	Ca.							

LA PAZ-BOLIVIA

1947

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
363	20	IPV	1 38 58						
		SV	h. m. 38 22		μ	μ	μ		
		LZ	38 48						
		M	38 58						
		F	39 00					Vert. 7 mm.	
364	22	PZ	2 52 49						
		IZ	53 25						
		LZ	54 12						
		M	54 30	6				+ 1	
		F	05 05						
365	22	1PZ	6 05 20	6					
		1E	06 22	3					
		1SZ	06 32	8					
		L	07 00						
		M	07 20	12					
		M	07 40	9					
		F	07 07						
366	23	PV	14 02 00						
		SV	03 17						
		Lv	03 47						
		M	04 00					Vert. 3 mm.	
		M	04 28					Vert. 3,5 mm.	
		F	12 -						
367	23	LZ	23 51 00						
		M	58 52	8				+ 1,5	
		Fin dans le suivant							
368	23	1PZ	23 49 10				15500	0 23 29 43	
		IZ	49 24	8				Foyer profond	
		1pPZ	49 48	6					
		1SPZ	50 12	7					
		PPZ	52 06	8					
		SKPZ	52 44						
		1pPPZ	53 04	8					
		1SPZ	53 50	8					
		SKKS	55 52	12					
		PPSZ	0 01 24	8					
		IZ	08 14	10					
		1SSZ	09 10	14					
		SSSZ	14 12	14					
		LZ	43 00						
		MLZ	45 20	16					
		M	1 13 24	20					
		F	2 00 -						
369	24	PV	12 15 56						
		F	25 -						
370	24	PV	21 16 30						
		SN	18 40						
		LN	19 20						
		M	19 36	6	- 8				
		F	30 -						
371	25	PV	10 12 47				4100		
		eSN	18 32	12				USCGS 0 10 05.5	
		LN	25 38					Réplique du #272	
		M	26 12	13					
		M	29 32	13					
		M	30 12	20					
		F	00 -						
372	25	P?V	11 00 -						
		LN	15 20 00						
		M	23 05	15	5				
		F	45 -						

LA PAZ-BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
						AN	AE	AZ			
			h.	m.	s.	μ	μ	μ	Km.		
373	26	Pv	17	30	14					Septembre 1946 Vert. 3 mm.	
		Sv		31	15						
		Lv		31	35						
		M		31	50						
		F		38	-						
374	26	Pv	21	38	30						
		iv		39	55						
		iv		40	10						
		F		47	-						
375	28	iPZ	11	54	22	2	+ 7	+ 3	+ 8	430	0 11 53 23
		iSEN		55	05	3	-150				Epic. au SW.
		LE		55	22						
		M		55	45	4		-114			
		M		55	54	4			- 49		
		Fin dans le suivant									
376	28	PE	13	20	03						
		SN		22	52						
		LN		23	40						
		M		25	24	10			+ 12		
		M		25	36	10		+ 36			
		M		26	30	11		+ 30			
		Fin dans le suivant									
377	28	Pv	13	53	18						
		SE		58	23	8		- 14			
		LE		58	54	5		-130			
		M		59	12	8		+ 18	+ 12		
		M	14	00	15	7		+ 16			
		F	15	Ca	.						
378	28	Pv	20	22	30						
379	28	Pv	20	49	45						
380	29	iPv	0	23	10						
		SE		23	17						
		L		23	33						
		M		23	40	5		- 10			
		F		35	-						
381	29	iP'Z	3	21	30	8			- 3		
		iPPZ		24	00					USCGS 5°	S.154°E
		SKPZ		24	44						0 3 02.0 Iles
		PPPN		27	16	8	+12				Salomon.
		SKKS		30	24						
		PPS		36	08						
		SSN		40	38	42	+135				
		SSSN		46	55	35	- 60				
		LQN		58	50	55	-400				
		LRN	4	08	00	21			- 60		
		M		10	48	20			- 52		
		M		14	18	20			+ 27		
		M		18	00	18		- 18			
		M		20	12	19	+ 14				
		M		25	12	18			+100		
		F	7	Ca	.						
382	29	Pv	19	55	15						
383	30	iP	1	01	36	6	- 5	+ 8	+ 6	930	0 0 59 39
		iSN		03	10	8	- 28				Epic. au N.W.
		LN		04	03	8	- 48				
		M		04	48	10	+124				
		M		05	18	8	-128		+ 85		
		F	2	25	-						

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T.	m. G.		AN	AE	AZ		
			h.	m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
384	30	iPZ	11	38	16			- 2	5610	<u>SEPTEMBRE 1946</u> 0 11 29 18 BCIS 41°S.16°W 0 11 29 10
		iSE		45	25					
		iSZ		45	27					
		iPSZ		45	38					
		LZ		54	15					
		M		58	54	18		+ 16		
		M	12	00	54	15		- 16		
F	13	25	-							
										<u>OCTOBRE 1946</u>
385	1	iPv	4	11	28					Vert. 6 mm.
		Lv		12	06					
		M		12	12					
		F		19	-					
386	1	Pv	14	44	20					Vert. 3 mm.
		Sv		45	22					
		Lv		45	27					
		F		50	-					
387	2	PZ	5	05	18				14900	BCIS 52°5 N.158°E 0 4 46 07 S.de Kamchatka USCGS 51°N.157°E. 0 4 45.9 Réplique BCIS.0 6 43 15
		SKP		08	40					
		LZ		50	00	30				
		M	6	06	54	20		+ 7		
		M		17	54	20		3		
388	2	ePZ	7	02	24				14900	Réplique BCIS.0 6 43 15
		LZ		49	00	20				
		M	8	03	42	22		+ 10		
		M		07	36	20		+ 5		
		F	9	Ca	.					
389	2	Pv	22	19	55					
		Pv	19	36	18					
390	3	Lv		38	00					
		F		45	-					
		F		45	-					
391	4	iPZ	14	52	43	6			3880	Compres. 0 14 45 54 USCGS 0 14 45 26 Réplique du #272
		iPPZ		53	56	7		+ 3		
		PcPZ		55	26	6		+ 2		
		iSZ		58	10	6		+ 2		
		iSSZ	15	00	12					
		iZ		01	22	8		- 14		
		ScS		03	04					
		LZ		04	48					
		M		07	48	20		- 26		
		M		09	26	12		+ 12		
		M		12	06	16		+ 20		
		M		15	12	14		- 18		
		F	16	45	-					
392	5	ePv	10	12	17					Vert. 2 mm.
		Sv		13	05					
		Lv		13	17					
		M		13	25					
		F		18	-					
393	5	PZ	17	49	26					
		SZ		51	21					
		L		52	08					
		M		52	22	10		+ 2		
		M		53	42	7		+ 2		
394	7	F	18	15	-					
		PZ	5	54	30					
		iZ		55	33					
F	4	00	-							

LA PAZ-BOLIVIA

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

947

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
395	7	PZ	7 06 19					OCTOBRE 1946	
		LZ	8 09 00						
		M	18 06	20			+ 5		
		M	24 42	20			+ 3		
		F	9 Ca .						
396	7	P	20 38 20						
397	8	LZ	23 27 40						
		F	55 -						
398	9	iPv	5 45 38						
399	9	Pv	19 21 30						
		LZ	24 00						
		M	25 52	8			+ 3		
		F	45 -						
400	9	iPZ	20 28 11					1500 0 20 24 58	
		iSZ	30 42	7			+ 10		
		LZ	31 14	8			+ 30		
		M	31 36	8			- 64		
		M	32 24	12	-116				
		M	32 58	8			- 68		
		M	33 30	8			- 87		
		M	33 37	8			- 96		
		F	55 -						
401	10	Pv	4 42 23						
		S?	45 52						
		F	52 -						
402	10	Pv	9 30 55					Rogota P 9 29 07 Pasad. iF 9 34 12	
403	10	ePv	11 42 10						
		Sv?	42 37						
		Lv	42 36						
		F	50 -						
404	13	LZ	0 23 00						
		F	55 -						
405	13	iPZ	23 14 48	3			- 3	Dilat. 0 23 13 22 660 0	
		iZ	15 42						
		iSN	15 58						
		LZ	17 00	8			- 20		
		M	17 42	8			+ 24		
		M	18 30						
		F	0 25 -						
		F	3 41 20						
406	14	iPEZ	4 58 24					10950 0 4 44 44 PCIS 30°5' S. 177°W. 0 4 44.7 Iles Karmadec	
407	14	eP	5 08 56						
		iSF	11 06	10			- 2		
		iPS	32 42						
		LZ	37 54	18			- 4		
		M	39 36	18			+ 3		
		M	44 36	18			+ 3		
		F	7 Ca .						
408	18	P?Z.	0 44 55						
		PPZ	48 03						
		LZ	1 08 00						
		M	13 30	16			2		
		F	50 -						
409	21	iPZ	6 47 11	4			- 2	240 Dilat. Epic. au SE.	
		iSZ	47 36	4			- 3		
		LZ	47 47	5			- 4		
		M	48 06	5			- 4		
		F	55 -						

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN	AE	AZ		
410	21	PZ	13	51	14	16 12				3340	0 13 45 08
		S?Z		56	14						
		LZ	14	00	40						
		M		03	24						
		M		05	48						
		F	15	Ca	.						
411	22	eP'Z	10	18	48					PCIS 15°S.167°5 E 0 10 05 h 150-200 Nouv. Hébrides Ondes superficielles tres faibles	
		iPPZ		20	00						
		SZ		29	25						
		SS?		35	40						
		LZ		54	42						
		F									
412	22	eZ	18	07	00					PCIS 18°S.168°E 0 17 27.00	
		LZ		11	00						
413	22	F	19	Ca.	.	18 14					
		eP'Z	21	21	18						
		LZ		30	36						
		M		32	42						
		M		33	54						
		F	22	Ca	.						
414	24	Pv	0	31	37	8					
		eZ	7	50	30						
		ePv	8	56	00						
		PN	15	42	15						
		SN		43	12						
		LN		43	38						
415	24	M		43	50	8					
		F		50	-						
		eP'Z	22	09	08						
		ePS?		22	06						
		Pv	20	11	06						
		Sv		12	24						
416	24	Lv		13	10						Vert. 3 mm.
		M		13	42						
		F		19	-						
		iPZ	0	30	02						
		ipPN		30	28						
		ipPZ		30	34						
417	25	PcP		31	16	10 7 16 16 12 28 18 14 14				5760	0 0 20 57 Epic. au S. Riverview P 0 33 46 iP 0 33 46 9450 Km.
		PPZ		31	42						
		iSZ		37	23						
		iZ		37	54						
		ScS		40	04						
		SSZ		41	15						
		LZ		45	30						
		MLZ		47	42						
		M		52	30						
		M		54	54						
		M		56	18						
		F	2	1/2	Ca						
418	25	Pv	11	49	00						
		eP'Z	22	09	08						
		ePS?		22	06						
419	25	Pv	20	11	06						Vert. 3 mm.
		Sv		12	24						
		Lv		13	10						
		M		13	42						
		F		19	-						
		F		19	-						
420	26	iPZ	0	30	02	6 8 10 7 16 16 12 28 18 14 14				5760	0 0 20 57 Epic. au S. Riverview P 0 33 46 iP 0 33 46 9450 Km.
		ipPN		30	28						
		ipPZ		30	34						
		PcP		31	16						
		PPZ		31	42						
		iSZ		37	23						
		iZ		37	54						
		ScS		40	04						
		SSZ		41	15						
		LZ		45	30						
		MLZ		47	42						
		M		52	30						
M		54	54								
M		56	18								
421	26	F	2	1/2	Ca						
		Pv	11	49	00						
		Pv	18	27	14						
422	27	Lv		28	15						Vert. 4 mm.
		M		28	25						
		F		33	-						
		PZ	8	31	27						
		LZ		40	30						
		M		45	24						
423	28	F	9	Ca	.	10					
		PZ		31	27						
		LZ		40	30						

LA PAZ-BOLIVIA

 OCTOBRE-NOVEMBRE
1946

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

 1946
OCT

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
			h. m.	s.					
424	28	PZ	11 21 52					<u>OCTOBRE 1946</u>	
		SZ	24 12						
		IZ	24 54	6			- 2		
		F	42 -						
425	30	ePPZ	8 06 12					BCIS 54°N.165°W. O 7 47 31 Iles Aleutiennes USCGS 54°N.164°W O 7 47.6	
		IZ	06 50						
		IZ	15 08						
		1PSZ	15 36	15			- 2		
		1PPS	16 56	8			- 3		
		SZ	17 40						
		SSZ	22 08						
		LZ	40 00						
		MLZ	42 48	22			+ 18		
		M	56 30	19			- 9		
		M	9 04 48	20			- 7		
		F	10 ½ Ca						
426	30	Pv	13 06 08						
		1SZ	07 32						
		Lz	07 56						
		M	08 12	9			- 7		
		F	25 -						
427	30	Pv	19 45 43					Vert. 3 mm.	
		Lv	46 45						
		M	46 52						
		F	55 -						
428	31	Pv	12 43 40					Vert. 4 mm.	
		Sv	44 30						
		LZ'	44 50						
		M	45 03						
		F	52 -						
								<u>NOVEMBRE 1946</u>	
429	1	PPE	11 33 28				12350	eP?Z 11 29 36 JSA 51°N.173°2 W. O 11 14 30 USCGS.52°N.174°W O 11 14.4 BCIS 51°8 N.174°5 O 11 14 22	
		1PPZ	33 56	10			- 3		
		PPP	36 24						
		SKS	39 34						
		SKKS	40 24						
		SZ	41 35						
		1PSZ	43 28	13			- 4		
		PPSZ	44 06						
		SSZ	49 56	10			- 5		
		LE	12 09 30						
		M	12 18	20			- 20		
		M	13 48	20		+ 24			
		M	16 48	20		+ 18			
		M	31 42	18			- 24		
		F	14 Ca						
430	2	1P'Z	14 24 04				18200	O 14 04 06 BCIS 5°N.125°E O 14 04 00 S. de Mindana● L d'un autre séisme?	
		1P'2	24 52	6			+ 2		
		1PPZ	28 38	8			- 2		
		SKKS	35 24						
		PSKS	38 59						
		SS?Z	49 50						
		LZ	15 19 50						
		MLZ	24 32	24			+ 16		
		M	28 48	24			+ 10		
		LZ	42 30	30					
		M	55 24	24			+ 10		
		F	16 ½ Ga						

LA PAZ-BOLIVIA

NOVEMBRE 1946

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

18 AUG 1947
 BUREAU DE LA PAZ

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
431	2	ePZ	18 47 44					15300	Compres.
		iP'Z	47 58	6		+ 4			
		PPZ	50 36	7		- 7			
		SKP	51 02	9		- 16			
		PPP	53 00	9		- 4.5			
		SKS	54 40	8		- 5			
		SKKS	57 12						
		SZ	58 24	10		6			
		PSKS	19 00 00	8		4			
		PPS	02 40						
		SSZ	08 08						
		iZ	09 24	12		+ 5			
		LQE	29 00						
		LRZ	34 00						
		MLZ	45 06	21		- 30			
		M	50 12	20		- 48			
		M	54 42	19		- 42			
		M	57 42	19		- 43			
M	20 19 06	20		- 48					
F	22 Ca								
432	3	iPZ	19 41 55				6190	0 19 32 21 USCGS. 0° 16' N. 0 19 32.5 PCIS. 0° 9' S. 16° 5' W. 0 19 32 30	
		ipPZ	42 23	8		+ 4			
		ispZ	42 50	7		- 2			
		PPZ	44 06						
		iS	49 40						
		PS	50 12						
		SSZ	53 40						
		LN	58 42						
		LZ	59 48						
		M	20 03 34	14	+ 12	- 9			
		M	09 30	14		- 19			
		M	13 30	14		- 13			
		M	15 54	14		+ 16			
		F	22 13						
433	3	PV	20 10 09				14000		
		PV	23 02 18						
434 435	4	iP'Z	22 06 50	6			14000	USCGS 40° N. 53° E 0 21 47.6 PCIS. 40° N. 54° E 0 21 47 48	
		ipPZ	08 40	5		- 2			
		SKP	09 58	12		- 3			
		PPPZ	11 30			- 5			
		SKS	13 50						
		S?Z	16 28						
		PSZ	18 44	12		- 4			
		PPSZ	20 06	12		- 7			
		SSZ	25 32						
		SSSZ	31 48						
		LZ	52 00	30					
		MLZ	56 42	28		+ 33			
		M	23 01 30	23		- 27			
		M	07 18	20		- 17			
		M	10 24	20		- 20			
		F	1 1/2 Ca						
		436 437	4	PZ	23 38 08				
PZ	0 46 36								
SZ	48 22								
LZ	49 06								
M	49 30			8		- 3			
M	50 06	9		- 3					
Fin dans le suivant									

LA PAZ-BOLIVIA

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

18 AUG 1947

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
			h. m.	s.					
438	5	PZ	0 57 48						
		F	1 25 -						
439	5	PZ	7 01 41						
		S	03 05						
		LE	03 50						
		M	04 00	13		- 25			
		M	04 12	6			- 10		
		M	05 36	10		- 28			
		F	8 Ca .						
440	5	iPZ	22 59 20						
441	6	iPZ	20 16 04	6			- 2	16600 Dilat.	
		PPZ	19 30					Foyer profond	
		LZ	21 11 30					RCIS.35°N.80°E	
		M	18 48	22			3	0 19 56.5	
		M	25 36	20			+ 3	Karakoram	
		F	22 Ca .						
442	7	PZ	9 48 55					5230 Dilat. 0 9 40 27	
		iPZ	48 58						
		SZ	55 46						
		LZ	10 04 50						
		M	09 48	16			+ 9		
		M	11 36	16			- 6		
		F	50 -						
443	7	PZ	18 14 36					5170	
		S?Z	21 24						
		LZ	28 00						
		F	19 Ca .						
444	7	iPZ	21 34 25					3770	
		SZ	39 50						
		LZ	45 18						
		M	47 36	12			- 5		
		M	49 48	10			- 4		
		M	50 06	8			- 3		
		F	22 50 -						
345	10	LZ	2 06 00						
		F	45 -						
446	10	iPZ	12 58 16	5	- 7	- 3	- 9	1600 Dilat. Epic. SW.	
		ipPZ	58 30						
		iSZ	13 00 56						
		LZ	01 54						
		M	02 48	6			+ 12		
		M	03 54	10			- 14		
		M	06 32	7			- 14		
		F	14 Ca .						
447	10	iPZ	17 45 49					1230 Dilat. 0 17 43 18	
		ipF	45 53	10			+ 14		
		ipN	45 56	11	- 16			USCGS.9°S.77°5 W	
		iSE	47 58					0 17 42.8	
		LF	48 50						
		M	49 30	10			+ 240		
			Peu de secondes apres les stylets sortirent hors des enre-						
			gistrateurs.						
448	10	Pv	22 05 48					Réplique	
		Sv	08 05						
		Lv	09 00					Vert. 15 mm.	
		M	09 45						
		F	30 -						
449	10	Pv	23 29 42					Réplique	

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
			h. m.	s.					
450	11	Pv	0 59 13					NOVEMBRE 1946	
		Lv	1 02 00						
		M	02 25						
		M	03 50	8		+ 5			
		Fin dans le suivant							
451	11	Pv	1 09 05				Réplique		
452	11	F	15 -						
453	11	Pv	1 36 33						
454	11	Pv	12 08 00				Réplique		
		Sv	10 06						
		Lv	11 22						
		M	12 30	7		- 2			
		M	12 58	7		+ 2			
		F	30 -						
455	11	PZ	13 20 06						
		SZ	22 04						
		LZ	23 08						
		M	24 36	6		+ 2			
		F	35 -						
456	11	ePv	17 26 00						
		SZ	28 08						
		LZ	29 00						
		M	30 18	8		+ 4			
		F	43 -						
457	11	Pv	21 59 20				Réplique		
		SZ	22 01 33						
		LZ	02 30						
		M	03 12	8		+1,5			
		F	12 -						
458	12	Pv	5 02 12						
		SZ	04 24						
		LZ	05 32						
		M	06 36	7		- 2			
		F	30 -						
459	12	LZ	7 02 00				PCIS 54°3 N.163°W		
		F	45 -			0 5 56 21			
460	12	PZ	11 24 39						
		iS?Z	25 50	4		+ 4			
		LZ	26 22						
		M	27 34	7		- 4			
		M	27 36	4		+ 6			
461	12	F	45 -						
		iPZ	17 42 20	6		+1,5	11100		
		iPPZ	46 20				Compres. 0 17 29 35		
		iPPPZ	48 36				USCGS 21°S.173°W		
		iSZ	53 22				0 17 28.7		
		PSZ	54 36				PCIS 20°4 S.173°W		
		iZ	55 06				0 17 28 43		
		SSZ	18 00 34						
		SSSZ	04 04						
		LZ	13 00						
		MLZ	15 20	25		- 104			
		M	17 54	20		- 65			
		M	22 36	18		- 34			
		F	20 45 -						
		462	13	Pv	17 55 10				
F	18 05 -								

LA PAZ-BOLIVIA

NOVEMBRE 1946

37

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.		s.	AN μ	AE μ		
463	14	PZ LZ M F	3	13	40					NOVEMBRE 1946
				14	56					
				15	22			+ 2		
				20	-					
464	14	Pv iS?	11	41	48					BCIS Réplique de # 272 0 11 34.7
				50	15					
			12	1/2	Ca					
465	15	iPZ PPZ iS? SSZ LZ M M F	2	15	40			+ 2	5060	0 2 07 21 Compres.
				17	18			- 2		
				22	22			- 2		
				25	30					
				33	24			+ 6		
				36	06	17		+ 6		
				38	14	14				
			3	1/2	Ca					
466	15	ePv iv F	7	48	10					
				48	38					
				54	-					
467	16	Pv F	9	59	21					Ressenti á Tacna Perou IV° F.M.
			10	25	-					
468	16	LZ F	12	42	00					
			13	1/2	Ca					
469	16	Pv	21	28	43					Réplique de #447 Pérou
470	16	Pv LZ M F	21	36	05					Réplique de #447 Sihuas Pérou
				39	12			- 2		
				40	08	10				
				49	-					
471	17	iPZ PPZ LZ F	3	08	46			+ 2		BCIS. 7°5 S. 130°E. 0 2 49.1
				13	14	8				
			4	03	00					
				30	-					
472	17	PZ F	4	53	48					
			5	13	-					
473	17	Pv iZ LZ M M M F	22	40	40					BCIS 12°N. 56°5 E. 0 22 24.4 Mer Arabique
				45	18			+ 9		
			23	30	00			+ 10		
				36	36	20		+ 6		
				39	30	18				
				47	18	18				
			0	Ca	.					
474	18	ePv iv F	5	28	28					
				30	25					
				37	-					
475	18	eZ LZ M M M F	13	57	00					
			14	32	00			+ 5		
				39	48	20		+ 8		
				49	48	20		- 4		
				57	06	18				
			16	Ca	-					
476	19	P? iZ F	8	52	20					Ressenti Lima IV°
				54	12					
			9	05	-					
477	19	Pv Lv M F	20	12	30					Vert. 2 mm.
				13	55					
				14	43					
				22	-					
478	20	ePv Lv M F	1	49	12					Vert. 3 mm.
				51	18					
				52	13					
				57	-					

LA PAZ-BOLIVIA

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Kin.	
479	20	1Pv	3 20 32						NOVEMBRE 1946
		Sv	20 53						
		Lv	21 02						
		M	21 12						
		F	30 -						
480	20	Pv	5 27 50	10	+ 22				Ressenti á Chim- bote, Trujillo Pérou Vert. 42 mm .
		S	30 10						
		L	31 40						
		M	32 33						
		F	45 -						
481	20	ePv	12 57 50						
		F	13 15 -						
482	22	Pv	11 59 40						
483	24	PZ	11 41 20	20					
484	24	LZ	13 35 00						
		F	14 Ca .						
485	26	Pv	12 00 15						Vert. 3 mm .
		Lv	00 38						
		M	00 50						
		F	05 -						
486	26	Pv	23 19 22						Vert. 4 mm.
		L	20 40						
		M	20 53						
		F	25 -						
487	28	Pv	10 39 32	5 5				Phases peu concord dantes. L et M tres faibles. PCIS, 18°S. 175°W. O 15 51.6 h 300 Arch. Tonga.	
488	28	1PZ	16 06 03						
		1PPZ	09 05						
		1EZ	15 07						
		1Z	16 24						
		1Z	18 03						
		F	18 Ca						
489	30	Pv	21 28 17						
490	1	Pv	1 39 10						Vert. 2 mm .
		L	39 42						
		M	39 50						
		F	45 -						
491	1	PE	11 32 22	8				900	
		1SE	33 55						
		LE	34 20						
		M	35 00						
		F	12 Ca .						
492	1	Pv	21 16 52						
		S	17 45						
493	3	F	23 -						
		Pv	12 36 25						
494	3	Lv	37 02	6					
		F	45 -						
		PZ	13 15 49						
		S?Z	16 18						
		L	17 00						
M	17 18								
		F	25 -						- 4

DECEMBRE 1946

LA PAZ-BOLIVIA

39

DECEMBRE 1946

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.		s.	AN	AE		
495	4	iPZ	21	51	17				2300	DECEMBRE 1946 Compres.
		iSZ		54	58	6		+ 4		
		iSN		55	03	8.		- 4		
		LZ		58	06					
		M	22	00	36	16		+ 50		
		M		04	48	12		+ 15		
Fin dans le suivant										
496	4	eP?v	23	07	35					
		PP?z		12	32					
		LZ	0	12	00					
		M		23	30	24		+ 6		
		M		29	10	21		+ 5		
		M		34	06	18		+ 4		
		M		37	12	18		+ 4		
497	5	F	1	1/2	Ca.					
		iPZ	7	04	07	7		+ 2		
498	6	LZ		52	00					
		F	8	1/2	Ca.					
		Pv	8	31	00					
		LZ		44	30					
499	7	M		47	52	8		+ 2.5		
		F	9	1/2	2Ca.					
		PZ	19	14	40					
500	8	SZ		15	20					
		LZ		15	32	6		- 2		
		F		22	-					
501	8	iPZ	12	10	38					Dilat.
		iZ		11	10	4		- 1.5		
502	9	PZ	12	19	38					
		LZ		27	38					
		M		31	06	8		- 7.5		
		M		31	54	8		+ 7		
		F	13	45	-					
503	9	Lz	1	46	00				4500?	
		M		49	18	16		2		
		F	2	25	-					
		Pv	8	36	38					
		S?Z		42	46					
504	10	LZ		48	00					
		MLZ		48	48	20		+ 5.5		
		M		51	12	18		+ 3		
		F	9	1/2	Ca.					
		P	2	32	36					
505	10	PZ	18	51	50				1700	Sihuas Perou IV° Inst.Geol. Feu
		SZ		54	38					
		LZ		56	22					
		M		56	48	10		- 5.5		
		F	19	1/2	Ca.					
506	12	PZ	5	03	14					vert. 8 mm.
		iZ		04	06					
		iZ		04	48					
507	12	F		11	-					
		Pv	23	46	00					
		LZ		55	00					
508	13	F	0	20	-					
		Pv	0	40	27					

LA PAZ-BOLIVIA

40
BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTO (PP. Jésuites)

DECEMBRE 1946

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN μ	AE μ	AZ μ		
509	13	1PZ	12	52	56	5			-2.5	2050	DECEMBRE 1946
		1SN		56	15						
		1SZ		56	21	7			+2.5		
		LZ		58	00						
		M		59	56	16	-58		+21		
		M	13	01	06	13			+29		
510	14	M		01	48	10			+15		
		F	14	Ca	.						
		PZ	7	10	00						
		Pv	2	30	12						
		Lv		30	28						
		M		30	32						
512	15	F		35	-					Vert. 2 mm .	
		Pv	11	57	30						
		P?Z	21	45	48						
513	16	LZ		54	32						
		F	22	25	-						
		Pv	23	04	53						
514	17	LZ		05	30						
		M		06	48	8			-2		
		F		15	-						
515	18	ePv	13	57	22						Vert. 2 mm .
		iv		57	45						
		M		58	27						
516	18	F	14	05	-						
		Pv	19	06	40						
		Pv	0	39	50						
517	19	Pv	1	03	53					18500	0 2 57 17 BCIS 24°N.123°E 0 2 57.2 Large de Formose
		Pv	3	17	23						
		1P'v		28	50						
518	19	1SKKS	4	19	00						
		LN		5	Ca	.					
		F	13	51	28						
520	20	iv	18	31	04						
		Pv		32	03						
		Lv		32	15						
521	20	M		39	-					17050	Vert. 5 mm .
		F	19	38	59						
		1P'Z		39	18						
522	20	1P'2Z		42	22						
		1SKPZ		42	45						
		PPZ		42	45						
523	21	PPPZ		47	25						
		SKKS		49	39						
		PSKS		53	38	13	+18				
523	21	SSZN	20	02	28	37			-190		
		SSSZ		08	36						
		LQZN		25	12						
523	21	LRZN		29	30	50					
		M		36	48	26	+275				
		M		48	00	28	+307				
523	21	M		54	24	18			+168		
		M	21	11	12	20			-283		
		M		16	54	19			-320		
523	21	M		21	00	18			-355		
		F	0	Ca	.						
		Pv	1	33	30						

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
534	21	1PZ	10 35 42					16000	DECEMBRE 1946 0 10 18 50
		P'	38 38						
		PPZN	41 52						
		SKKSZ	48 06						
		PSKSZ	50 46						
		SSZ	11 06 40						
		LZ	25 00						
		LN	26 00						
		ML	28 00						
		M	39 18	18	+ 30				
		M	46 42	18	+ 31				
M	50 12	19	+ 41						
F	15 15 -								
525	21	1P'Z	20 08 14				15500	REIS Réplique 0 19 48 37	
		PPZ	11 46	8		+ 2			
		PPZ	14 20						
		SKSZ	15 40						
		LZ	57 00						
		MLZ	21 00 36	22		+ 10			
		M	09 12	20		+ 6			
		M	14 00	20		+ 7			
F	23 Ca .								
526	22	1PZ	14 58 46						
		LZ	15 02 40						
527	23	M .	03 52	14			+ 4		
		F	15 -						
		1PN	16 40 04						
528	24	P'N	4 22 56						
		PPN	26 32						
529	24	LN	5 12 00						
		M	19 42	18	+ 4.5				
		M	39 30	20		- 6			
		M	51 26	20		+ 6			
		F	6 45 -						
		LZ	17 51 00	18	-	+ 7			
530	25	F	19 Ca .						
		1Pv	10 19 58						
		Lv	20 06						
		M	20 14						
531	26	F	27 -					Vert. 7 mm .	
		1P'Z	17 10 20				17700		
		PPZ	14 33						
		LZ	18 05 00						
		M	13 48	26		5			
		M	19 48	20		3			
F	19 Ca .								
532	26	1PZ	19 40 42	4			- 1	2100	
		1SZ	44 12	6			- 4		
		LZ	46 28						
		M	47 22	6			- 18		
		F	20 1/2 -						

LA PAZ-BOLIVIA

DECEMBRE 1946

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN	AE	AZ		
533	27	FV	5	12	08					4100	Vert. 5 mm.
		Lv		12	55						
		M		13	04						
		F		19	-						
534	28	iFZ	1	05	06					4100	
		iZ		06	38						
		iSZ		10	50						
		LZ		17	20						
		M		20	46	20			+5,5		
		F	2	Ca	.						
535	28	LZ	5	51	00					4100	
		M		55	14	16			+ 3		
		F	6	Ca	.						
536	28	LZ	11	20	00	22				4100	
		M		24	44	22			-3,5		
		M		40	28	18			+3,5		
		F	12	Ca	.						
537	29	iFZ	17	34	05					4100	
		LZ		35	03						
538	30	F		45	-					4100	
		PZ	4	17	02						
		PPZ		18	42						
		eSZ		23	14						
		LZ		30	54	15					
		M		32	30	16	- 8				
		M		33	48	14			- 5		
		M		36	00				+ 7		
539	30	F	5	50	-					4100	
		PV	17	30	12						
		iv		31	55						
		Lv		33	43						
		M		34	50						
540	31	F		45	-					4100	
		iPV	22	58	45						
		iS		59	40						
		Lv	23	00	05						
		M		00	24						
F		15	-								

DECEMBRE 1946

F.M. Descotes S.J. Direct.
E. Tortosa S.J. Assist.