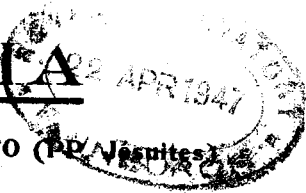


LA PAZ - BOLIVIA



BULLETIN SEISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE SAN CALIXTE (PEÑASQUITES)

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

Mois de

JANVIER 1945

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

Appareils } Pendule horizontal Bifilaire
 Enregistrement } " " "
 mécanique } " vertical S. Calixto

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

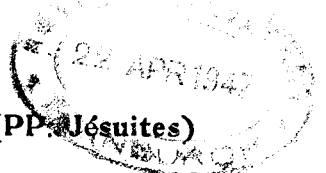
Composante	Measse	To	R	s: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	2.000 kgs.	14	180	4.7	0.002
E. W.	3.500 "	12	300	4.4	0.002
NS y EW	1.500 "	2.4	700	2.0	0.001
	T, galvan.	T pendul.	μ^2 Facteur amortissement	K Facteur agrandissement	$\log. C' = \frac{\pi I}{AK}$
N. S.	12 57	12.5	- 0.01	125	3.362
E. W.	11 77	11.7	- 0.03	130	3.355
Z	11 74	10.0	- 0.05	131	3.470

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
1	1	1PZ	40 ^h 1 ^m 33 ^s				9950	0 1 20 44 73°N. 80°W. US CGS 0 1 20.8	
		iPZ	1 33 40						
		iPP	37 13						
		iPPP	39 11						
		SKKS	44 35						
		iPZ	45 34						
		iSS	50 00						
		SSS	53 53						
		L	2 07 30						
		M	12 54	20					
		M	16 48	18					
		F	3 15 -						
2	1	PZ	4 13 31						
3	1	iPZ	9 10 27						
4	1	PZ	11 46 09						
5	2	LZ	4 44 00	20					
		M	5 53 48	18					
		F	5 1/2 -						
6	2	LZ	19 01 00						
		F	20 Ca .						
7	3	LZ	3 23 00	20					
		M	28 36	16					
		F	43 -						
8	4	ePv	6 38 16						
9	4	iPZ	14 26 31						
		SZ	27 21						
		LZ	27 45						
		M	28 18	8					
		F	35 -						
10	5	ePv	6 26 14						
		LZ	35 42						
		M	40 00	8					
		M	40 54	8					
		F	7 1/2 Ca						
11	5	ePv	11 08 32						
		L	17 39						
		M	21 36	9					
		M	23 00	7					
		F	12 Ca .						
12	6	PZ	0 39 19						
		F	1 12 -						

Compres.

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		
13	6	iPZ	9 44 08	8 7					
		S?Z	50 04						
		LZ	56 00						
		M.	59 18						
		M	10 00 12						
14	6	F	11 Ca .						
		PZ	20 44 02						
		SZ	45 50						
15	7	F	55 -						
		eP?Z	4 26 34						
		PZ	27 00						
		iZ	28 00						
		SZ	33 46						
		LZ	37 42						
		M	40 06	10			- 5		
		M	41 24	7			- 3		
16	7	F	5 Ca						
		Pv	5 35 26						
17	9	PZ	12 24 56						
		F	13 Ca .						
18	9	P'Z	16 39 31					Compres.	
		LZ	17 38 00						
		F	18 25 -						
19	9	Pv	21 48 13						
		LZ	3 12 30	34					
		M	20 06	20			+ 5		
20	11	F	4 15 -						
		Pv	3 02 25						
21	12	P'Z	18 58 16					16700	
		iP'Z	58 22	6			- 4	Dilat.	
		iP'Z	58 40						
		iPP	19 02 02	8			- 4		
		iZ	04 46						
		PPP	05 18						
		iSKKS	09 13						
		PSKS	12 03						
		PFS	15 02						
		LZ	50 00	35					
		MLZ	59 06	22					
		M	20 06 18	20			+ 9		
		M	10 42	20			+ 4		
22	13	F	21 1/2 Ca .					+ 4	
		eZ	9 14 00						
		LZ	23 36	20					
		M	28 24	16					
		F	10 1/2 Ca .						
23	13	P'Z	12 17 12						
		iZ	27 34						
		LZ	13 17 00	22					
24	15	F	14 1/2 Ca						
		LZ	3 30 00						
		M	34 30	12			- 2		
25	15	F	4 Ca						
		LZ	17 34 00	24					
26	15	M	40 42	20					
		F	18 15 -						
		Pv	19 45 31						
27	15	F	20 13 -						

Phases tres faibles

LA PAZ-BOLIVIA

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

No.	DATE	PHASE	HEURE h. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES	
					AN	AE	AZ			
28	16	PV	13 51 ^m 19	8	μ	μ	μ	Km.		
		P'Z	51 40							
		PP	56 32							- 2
		SKS	58 21							
		LZ	14 51 00							
		M	15 01 32							+ 8
29	16	M	14 12	24 20						
		F	16 Ca .							+ 4
		ePv	19 33 39							
		iv	33 52							
		F	37 -							
		PZ	4 03 42							
30	17	SZ	07 12	6						
		LZ	09 00							+ 2
		F	09 42							
		F	30 -							
31	19	iP	14 45 08							
		Lv	45 40							
		F	50 -							
32	22	iPZ	7 54 56	10				4055	0 7 47 54 JSA NW.Haiti near 72°7 W. 0 7 47 59	
		PP	56 23							- 3
		SZ	8 00 38							
		LZ	08 00							
		M	11 30							- 10
		M	14 18							- 5
33	23	F	9 Ca .	23				5430?	La Plata 2300 Km.	
		PZ	49 56							
		S?Z	57 00							
		LZ	0 03 00							
34	24	F	9 35 -	9						
		PZ	49 44							
		F	10 Ca .							
35	25	PZ	0 02 12	6						
		SZ	03 31							
		LZ	04 00							
		M	04 18							+ 1,5
		F	12 -							
36	25	iPZ	6 20 05						Dilat.	
37	25	iPZ	22 21 56						Dilat.	
Les autres phases mélangées a des mouvements non séismique										
38	28	iPZ	19 53 22	10				3220	La Plata 3100 Km	
		SZ	58 14							2
		LZ	20 02 30							
		M	04 18							+ 7
		M	05 36							- 8
		M	07 21							+ 6
		F	21 07 -							
39	29	PZ	21 21 00						Pasadona S.de Mindan danao	
		LZ	22 24 00							
		F	23 15 -							
40	30	iPZ	3 17 00	6						
		iSZ	17 39							
		LZ	17 51							
		M	18 03							- 1,5
		F	24 -							
41	30	iPZ	20 55 32	2 4 8 6	+	+			Epic. au SW. Foyer profond	
		iS	56 10							- 5
		LZ	56 30							
		M	56 43							+ 7
		M	57 03							+ 6
		F	21 15 -							

LA PAZ-BOLIVIA

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

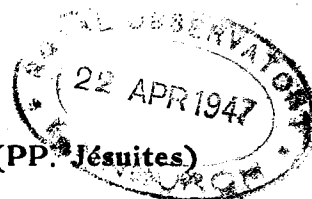
N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
42	31	Pv	8 55 42	s.	μ	μ	μ	Km.	
		Sv	55 41						
		Lv	55 52						
		M	56 00						Vert. 2 mm.
		F	9 05 -						
43	31	Pv	9 38 44					1500?	
		S?N	41 17						La Plata 1400
		LN	42 00						
		M	43 27	9	+ 4				
		F	10 00 -						
44	31	Pv	15 13 12						
		Lv	13 47						
		M	14 00						Vert. 44 mm.
		F	25 -						
45	31	Pv	22 25 19						
									FEVRIER 1945
46	1	Pv	10 55 27						
47	2	iPZ	21 42 28	8			+ 1	2460	Compres.
		iSZ	46 25						0 21 37 35
		LZ	50 16						
		M	52 36	16			+ 6		
		M	53 30	12			+ 5		
		M	56 24	12			- 5		
		F	23 Ca .						
48	2	iPZ	23 32 30	6			+ 2	2470	Compres.
		PPZ	33 04	9			- 3,5		0 23 27 36
		iSZ	36 28	10			- 9		La Plata 3000 Km
		SN	36 31						
		iSS	37 28	14			- 6		
		LN	40 00						
		LZ	40 36						
		M	42 18	13	- 5				
		M	42 42	14			+ 29		
		M	43 30	12			+ 20		
		M	45 24	11			- 20		
		F	1 45 -						
49	3	LZ	21 48 00						
		F	22 15 -						
50	4	Pv	13 56 09						
51	4	Pv	14 54 31						
52	4	Pv	20 07 49						
		iLv	08 42						
		M	09 32						Vert. 5 mm .
		F	19 -						
53	5	ePv	8 07 48						
		F	25 -						
54	5	P	11 03 52					3360	0 10 58 01
		SZ	08 40						
		L	13 00						
		M	14 08	14			+ 2		
		F	40 -						
55	5	Pv	12 37 30						
		F	42 -						

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		
56	6	iPZ	19 10 ^m 22	8 ^s .	μ	μ	+ 2	2890	0 19 04 52 Compr.
		PPZ	10 51	8			- 4		
		iZ	11 55	8			+ 4		
		iSZ	14 27	10			+ 5		
		SSZ	15 09	9			- 4		
		LZ	18 09						
		M	21 00	13			- 16		
		M	23 27	8			- 10		
		M	25 00	9			- 14		
		F	20 50 -						
57	7	LZ	17 45 27	24					
		F	18 15 -						
58	8	PZ	9 39 27						
		F	50 -						
59	8	eP'?	14 14 32						
		LZ	15 11 00	20					
		M	18 18	17			2		
		F	16 10 -						
60	9	PZ	2 22 13						
61	10	ePv	2 57 27						
		SZ	58 25						
		LZ	3 00 33						
		M	01 06	10			- 2		
62	10	F	10 -						
		iP'Z	5 17 25				16100	0 4 57 51	
		iSKPZ	21 04					USCGS 41°5 N. 142°E	
		iSKSZ	24 29	12				0 4 57.9 h 60	
		iSKKS	28 01	9			+ 4	JSA. 42°3 N. 140°E	
		iZ	30 53	14			- 3,5	0 4 58 04.h 120	
		PSKS	31 35	12			+ 4		
		PPS	33 37				+ 3		
		SS	39 35	12			+ 4		
		SSSZ	45 17	13			+ 4		
		LZ	6 06 41	36					
		MLZ	10 30	24			- 56		
		M	16 30	20			- 52		
		M	23 00	20			- 26		
F	8 1/2 Ca .								
63	11	ePv	1 41 00						
		eP'v	3 57 17						
64	12	Pv	16 28 24				1885	0 16 24 34	
		SN	31 27					La Plata 1200	
		LN	33 52						
		M	34 48	10		- 5			
		F	17 Ca .						
		F	11 37 04						
66	13	iPZ	11 37 04					Compres.	
		eS?Z	45 02						
		LZ	56 00						
		MLZ	58 15	26			+ 14		
		M	59 42	18			+ 4		
		M	12 01 12	16			+ 3		
67	17	F	13 Ca .						
		LZ	19 44 00	18					
68	17	F	20 1/2 -						
		LZ	23 46 00	28					
		F	0 30 -						

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				
69	18	PZ	6 52 ^m 11	s.	μ	μ	μ	3140	FÉVRIER 1945 0 6 46 21 JSA 8°N. 02°5 W 0 6 46 30		
		iPZ	52 14								
		iPPZ	52 46								
		iSZ	57 00								
		SSZ	58 06								
		LZ	7 01 36								
		M	04 06							15	- 13
		M	07 24							14	- 8
		F	8 Ca .								
		70	18							iPE	10 27 44
ePP	30 36										
iSKPZ	31 08										
SKSZ	34 42										
PSKS	41 00										
PPS?	43 40										
LZ	11 17 00			40							
MLZ	20 00			24	+ 20						
M	25 42			20	+ 13						
M	41 42			20	+ 12						
71	18	F	13 1/2 Ca .	11							
		PZ	21 33 49								
		SZ	36 22								
		LZ	38 34								
		M	39 18							+ 2	
72	23	F	22 Ca .	2	- 7				Epic. au NW.		
		PNZ	10 33 16								
		iSNZ	33 41								
		LN	33 50								
		M	34 16							- 10	
73	23	F	45 -	11					Vert. 5 mm.		
		ePv	11 22 04								
		Lv	22 34								
		M	22 43								
		F	28 -								
74	26	eP?v	15 44 11	8							
		LZ	56 00								
		M	58 04							- 4	
		F	16 Ca .								
		F	22 34 14								
75	26	iP'Z	22 34 14	5				16650	Compr. 0 22 14 29 JSA 21°N. 144°E 0 22 14 30 Pasad. 27°N. 142°E 0 22 14 27		
		SSN	56 46								
		SS?Z	57 42								
		LZ	23 24 24							44	- 10
		M	34 48							20	+ 6
		M	38 18							18	- 6
		M	45 24							18	
		F	01 Ca .								
76	26	Pv	23 18 00						Réplique		
		LZ	7 43 00								
77	27	F	8 15 -								

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

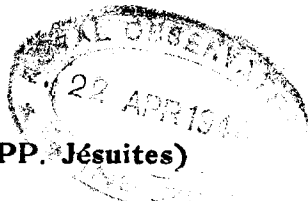
LA PAZ-BOLIVIA

22 APR 1947

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES		
					AN	AE	AZ				
78	1	LZ	2 21 00	7	μ	μ	μ	Kin.			
		M	25 36							- 3	
		M	26 42							- 4	
		F	3 13 -								
79	2	Pv	9 36 35								
80	2	LZ	11 41 00	20							
		MLZ	45 34							+ 5	
81	3	F	13 Ca .								
		PZ	15 18 02								
82	5	LZ	18 44					6320	0 0 12 29		
		F	25 -								
83	5	PZ	0 22 12	20							
		SZ	30 04							16	+ 2
		LZ	41 00								
		M	48 36								
84	6	F	1 1/2 -	26							
		LZ	12 03 00							20	+ 5
		MLZ	06 00								
		M	09 42							16	+ 4
85	6	F	13 Ca .	12				5090	0 16 12 46		
		1Pv	1 11 51								
		Pv	16 21 04								
		SN	27 46								
86	7	LN	40 00								
		M	43 30								
		F	17 1/2 -								
		ePv	13 32 36								
87	9	L	33 06						Vert. 6 mm.		
		M	33 12								
		F	38 -								
		ePv	21 07 21								
88	10	F	22 Ca .								
		Pv	1 02 52								
89	11	F	35 -	6				17700	Compres.		
		1P'Z	18 04 59							7	+1,5
		1P'2	05 34								
		PPZ	09 06							8	+1,5
90	11	LZ	19 02 00	30							
		MLZ	05 18							24	6
		F	20 50 -	8					16600	Compres.	
		1P'Z	21 57 31								
		PPZ	22 01 10	26						JSA 26°N.141°5 E	
		SKS	04 26								
		SS	21 00	20						0 21 37 57 h 100	
		LZ	49 00								
91	13	M	57 18	20							
		M	23 06 18							20	+ 10
		M	11 18	20	- 7						
		F	00 1/2 -								
92	14	eZ	5 18 38								
		LZ	6 Ca .								
93	17	LZ	14 02 00	6							
		M	04 02								+ 1
93	17	F	15 00 -	10							
		PZ	16 50 02								
		SZ	51 24								
		LZ	52 12								
		M	53 42								
F	17 07 -										

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		
119	4	LZ	1 31.00		μ	μ	μ		
		M	36 36	16			+ 2		
		M	40 45	16			- 2		
		F	2 Ca .						
120	4	Pv	18 39 20						
		F	45 -						
121	5	PZ	23 07 19						
		S	08 40						
		L	08 53						
		M	09 18					vert. 2,5 mm.	
		F	12 -						
122	6	Pv	0 07 25						
123	6	Pv	0 21 15						
		Lv	22 10					Vert. 2 mm	
		F	27 -						
124	6	ePZ	12 53 03						
		iSZ	55 05					1200	
		L	55 54						
		M	56 30	8			+ 9		
		F	13 1/2 Ca						
125	6	iPZ	18 36 17	4			+ 2	2850	
		iSN	40 43						
		LZ	44 13					Bogota iP 18 32 01 400 Km.	
		M	46 30	12			- 9		
		M	47 03	14			- 12		
		F	19 1/2 Ca .						
126	7	iPZ	9 35 01					2100	
		iZ	35 25						
		iSZ	38 29						
		LZ	40 48						
		M	42 12	8			14		
		Fin dans le suivant							
127	7	iPZ	10 30 53					3500?	
		S?Z	36 02						
		LZ	40 12						
		M	41 42	10			+ 2		
		F	11 17 -						
128	7	Pv	18 02 39					960	
		SZ	04 18						
		LZ	04 48						
		F	15 -						
129	8	PZ	2 33 35						
130	10	iPZ	1 41 41					16500	
		PPZ	45 09					N. du Japon Strasb. 38°N. 141°E 0 1 21.8	
		LZ	2 32 24						
		MLZ	36 30	22			- 3		
		F	3 1/2 Ca .						
131	11	ELZ	16 04 00	26					
		M	16 36	14			2		
		M	20 00	14			- 2		
		F	17 Ca .						
132	12	iPZ	0 26 10					4220	
		SZ	32 03	12					
		LZ	35 36						
		M	37 48	8			- 3		
		F	1 15 -						

LA PAZ-BOLIVIA

APRIL 1945

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.					
133	12	Pv	7 56 18						
		Lv	56 31					vert. 2 mm.	
		F	56 58						
134	13	PZ	3 00 13						
135	13	ePZ	3 02 05						
		S?	04 26						
		LZ	05 21						
		M	06 00	11			- 2		
		F	21 -						
136	13	Pv	13 44 37					180	
		Lv	45 00					Vert. 2 mm.	
		F	52 -						
137	14	iPZ	6 58 27					260	
		LZ	59 03						
		M	59 09	4			+ 58		
		F	7 15 -						
138	14	iPv	12 35 14					30	
		Lv	35 18					Vert. 3,5 mm.	
		F	40 -						
139	15	PZ	2 54 28						
		iSKP	58 04					JSA 54°8 N.162°4 E	
		SKS?	3 01 05					0 2 35 29 h.150	
		rSKS	07 39					USCGS 56°N.164°E	
		SSN	16 35					0 2 35.2	
		LZ	43 18	30					
		M	53 12	20			+ 16		
		M	55 00	18			- 19		
		M	4 02 18	18			- 13		
		F	6 1 Ca.						
140	15	Pv	20 00 08						
		LZ	17 48					JSA 21°3 N.107°2W	
		M	21 00	20			+ 7	0 19 50 36	
		F	21 Ca.					CGS. 22°5 N.108°W	
141	16	P?Z	1 49 40					0 19 50.6	
		LZ	50 15						
		M	50 22	5			- 2		
		F	53 -						
142	17	PZ	8 39 23						
143	17	Pv	13 21 31						
		F	25 -						
144	19	eP?Z	13 23 02					0 13 08 29	
		SKS	33 03					JSA 42°S.179°5 E	
		SKKS	34 05					0 13 03 33	
		iS	34 45					CGS 40°S.179°E.	
		PS	37 10					0 13 03.5	
		PPS	38 15						
		SS	43 18						
		LZ	57 00	27					
		M	14 02 12	20			5		
		M	11 54	14			2		
		m	16 18	14			6		
		F	16 Ca.						
145	20	LZ	23 32 00	30					

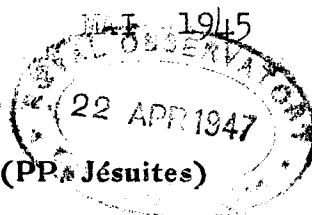
LA PAZ-BOLIVIA

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
146	21	iPZ	17 22 ^h 55 ^m	s.	μ	μ	μ	5300 ^{kin.}	0 17 14 16 JSA 18°N.100°7 W 0 17 14 19 CGS.19°3 N.100°6W 0 17 13.7
		iPPZ	24 25						
		PPP	25 07						
		iSZ	30 03						
		iPSZ	30 31						
		SSZ	33 42						
		iSSS	35 27						
		iLZ	40 12	16			3		
		M	44 06	14			2		
		F	18 Ca .						
147	22	LZ	4 58 00	22					
		F	5 30 -						
148	22	PZ	10 10 15						
		iPZ	10 10 19	8			+ 4	Phases faibles	
		iPPZ	12 32	8			- 2		
		SZ?	17 44						
		LZ	24 25						
F	55 -								
149	22	PZ	16 23 33				50	Secousse tres proche	
		LZ	23 40						
150	23	P'Z	6 41 36						
		iP'Z	41 38	6			- 1	17600 Dilat. Pasad. Iles Salomon	
		ipP	42 18	6			+ 2		
		isP?Z	42 43	5			-1,5		
		iSKPZ	45 00	10			+ 3		
		ipPP	46 06	8			+ 4		
		iPPP	47 21	8			-1,5		
		PSKS	54 28	10			- 2		
		SSZ	7 02 36						
		LZ	34 18	18					
		MLZ	37 36	18			2		
		F	8 30 -						
151	26	ePv	8 46 43						
		PZ	13 38 08						
152	27	iSZ	40 04				1150		
		LZ	40 42						
		MLZ	41 03	8					1,5
		F	49 -						
		PN	15 49 37						
153	28	iPN	49 42	5			3650?		
		S?Z	54 49						- 2
		LZ	59 24						
		ML	16 00 48	16					+ 3
		M	02 30	14					+ 2
		F	30 -						
154	29	Pv	2 46 23						
		Pv	6 36 31						
155	29	Pv	13 59 15						
		Pv	15 27 20						
156	29	ePv	15 27 20						
		LZ	20 37 24	16			+ 3		
157	29	F	55 -						
		ePZ	21 02 23						
158	29	LZ	19 30	17					
		F	43 -						
159	29	Pv	2 46 23						
		Pv	6 36 31						

P.M. Descotes S.J.
E.Tortosa S.J.Ass.

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		
160	1	1PZ LZ iPv	4 04 49 22 54 4 12 20						
161	1	F	5 55 -						
162	1	1PZ 1SN LN M M M F	5 58 44 59 09 59 18 59 34 6 00 00 01 12 7 35 -	7 5 3 3	+ 12 + 80 - 75 - 80		250 apr.	Pasad. 23° S. 68° W 0 5 57 24 h 100 á 200 Fm.	
163	1	ePZ 1PZ 1SZN 1LN M F	16 38 30 38 34 41 24 42 21 42 40 17 55 -	6 8		- 5 + 10	1700	La Plata 1000 Fm. Pres de San Juan iP 16 37.35 L.Plata	
164	2	Pv LZ F	5 52 05 58 48 6 09 -						
165	2	Pv Lv F	10 34 12 35 21 43 -						
166	2	1Pv L F	17 52 50 53 20 18 Ca .						
167	3	Pv L F	5 47 43 49 33 6 07 -	13					
168	3	1Pv	7 40 55						
169	4	ePv Lv F	19 45 27 46 39 53 -						
170	5	1Pv? 1PZ F	12 34 02 37 29 13 42 -						
171	9	1P'Z 1Z 1Z 1Z 1Z 1Z 1Z F	3 50 08 52 28 53 36 4 00 42 01 10 03 27 06 34 08 22 5 Ca .	7 6 6 9 11 10		- 2,5 - 2 2 3 3 3		Dilat. Fover profond. Ondes superficiel- les tres faibles.	
172	9	1PZ SZ LZ M F	17 58 22 59 46 18 00 06 06 24 15 -	11		- 6			
173	10	1PZ 1BZ M F	1 58 24 59 10 59 18 2 13 -	2 5		- 3 - 10	355		

LA PAZ-BOLIVIA

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

MAY 1945

22 APR 1947

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES		
					AN	AE	AZ				
174	10	1PZ	17 55 ^m 22	5 ^s	μ	μ	+ 6	1030 ^{Km.}	0 17 01 34 JSA 13°5 S. 76°W. 0 17 53 30		
		iS?Z	56 58								
		iSN	57 05								
		LZ	57 35								
		LN	57 43								
		M	58 30							11	
		"	58 54							10	-102
		M	59 24							10	+ 97
175	11	F	19 50 -								
		ePv	5 50 58					La Plata 1000 Km.			
		S?v	32 51								
		Lv	33 52					Vert. 3 mm.			
176	11	M	34 18								
		F	45 -								
		P?	12 31 12					1280?			
		ePZ	31 26					1160			
		iSZ	33 22								
		iSN	33 23								
		LZ	35 08	6							
		M	36 48					+ 4			
177	11	F	13 1/2 Ca .								
		Pv	22 37 05								
178	13	Pv	2 17 31								
		Sv	18 27								
		Lv	18 54								
		F	25 -								
		Pv	16 17 27								
179	13	iPv	8 49 51								
		Pv	50 51								
		L	55 -								
180	16	F	9 11 40								
		Pv	12 26 55								
181	16	iLv	28 26	16							
		F	35 -								
		LZ	3 31 17								
182	18	F	53 -								
		Pv	8 03 58								
183	19	1PZ	05 38								
		1PP	10 33					0 7 55 48			
		iSN	18 45					JSA 16°1 N. 98°2 W			
		LZ	22 18	12				0 7 55 56			
		M	25 24	12				CGS 16°N. 98°4 W			
		M	9 1/2 Ca .					0 7 55.8			
		F	15 19 03								
		1PZ	22 11					8660 0 15 07 05			
184	19	1PPZ	24 01								
		PPP	25 57	11				- 4			
		iZ	29 05								
		SZN	33 29								
		SS	46 42								
		LZ	50 54	22				+ 12			
		M	16 02 24	25				+ 17			
		M	17 Ca .								
185	19	F	18 34 05								
		Pv	13 40 30								
186	20	1Pv	41 18								
		Sv	41 30								
		LZ	41 54								
		M	47 -								
		F						Vert. 3 mm.			

LA PAZ-BOLIVIA

MAI 1945

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

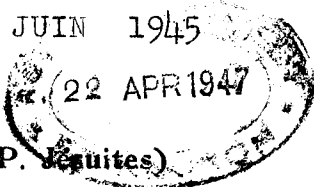
N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN	AE	AZ		
			h. m.			s.	μ	μ	μ	Km.	
188	21	Pv LZ M F	21	23	19	6					
			26	00							
			26	54					+ 4		
			37	-							
189	22	Pv	9	28	41						
190	23	Pv L	10	15	55						
			16	48							
191	24	eP?v LZ	20	41	48						
			44	54							
192	26	eP?v L	16	17	35						
			18	35							
193	28	eLZ F	11	01	04						
			12	25	-						
194	29	PZ PP? L F	17	53	58						
			18	56	32						
			18	53	54						
			19	Ca	.						
195	31	iPZ LZ F	18	31	32						
			32	06							
			45	-						La Plata 1200 Km.	
<u>JUIN 1945</u>											
196	1	PSZ LZ MLZ M F	15	42	04	28 20 20					
			16	08	22						
			10	24					4		JSA 50°1 N.170°9 W
			13	24					3		BCSI 60°N.157°W.
			17	Ca	.						
197	1	iPZ iZ iSZ LZ M F	22	31	52	18 18					
			33	32							
			38	11							
			44	54					- 2		
			47	54					2		
			23	Ca	.						
198	3	ePv PP S SS SSS LZ M M F	13	11	29	10					
			12	32					- 3		
			15	30							
			17	37							
			18	42							
			21	54							
			24	30					- 48		
			25	48					+ 30		
			15	Ca	.						
			12	28	40						
199	4	P'Z iP'ZZ PP PPS iZ LZ MLZ M M M F	12	28	48	8					
			32	12					- 1,5		
			44	40							
			53	24							
			13	25	06						
			30	24					+ 9		
			37	12					4		
			41	36					+ 4		
			49	30					2		
			14	Ca	.						
			16	11	24				+ 3		
			45	-							
200	4	LZ F	16	11	24	22					
			45	-							
201	5	LZ F	20	12	54						
			25	-							

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.	
202	6	PZ LZ M F	23 49 14 50 26 50 52 57 -						Juin 1945 vert. 13 mm.
203	7	LZ M M F	12 33 00 46 30 13 05 00 53 -	30 16 15			- 2 + 2		
204	9	Pv	16 59 52						
205	10	Pv L F	15 08 24 10 00 14 -						
206	11	Pv Lv F	8 14 26 14 36 22 -						
207	12	LZ F	16 51 00 17 15 -	16					
208	12	ePv Lv F	23 43 34 45 30 52 -					800	
209	14	LZ F	1 13 00 35 -	20					forte agitation microséismique
210	14	LZ F	23 28 00 45 -						
211	15	PZ S LZ M F	9 11 42 13 14 15 06 15 06 21 -	8			+ 1	900	
212	15	PZ S? L F	18 50 08 51 17 51 36 57 -	7			-1,5	680?	
213	16	iPv LZ M F	9 45 11 45 52 46 00 53 -	8			+ 2		
214	16	P	10 56 39						
215	16	Pv	17 13 29						
216	17	eZ S?Z LZ M M F	0 03 21 11 09 22 00 25 24 31 48 1 Ca .	26 19 16			+ 4 + 2		
217	17	iPv	4 05 26						
218	17	Pv Lv F	9 05 06 05 21 11 -						vert. 2,5 mm.
219	17	PZ iSZ LZ M F	17 17 43 19 03 19 52 20 36 33 -	8			+ 2	780	
220	18	Pv LZ M F	4 50 28 52 33 53 18 5 07 -	10			+ 1		La Plata L 4 52.3

LA PAZ-BOLIVIA



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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
221	19	1PZ	17 45 01	2			+ 12	300	<u>Jun 1945</u> Ressenti a Arica
		1SE	45 33	4			+ 70		
		LE	45 38						
		M	46 24	4			+ 51		
222	20	F	18 15 -					BCCSI 3°S.146°E Région de N.Guinée	
		1P'Z	9 08 21						
		LZ	10 04 00						
		ML	07 30	20			+ 3		
223	20	M	18 06	18			+ 2	0 17 35 00 JSA 47°8 N.153°E 0 17 35 18	
		F	11 Ca .						
		1P'	17 54 24						
		SKP	58 00						
224	21	PP	57 00					15300	
		PPP	59 29						
		SKKS	18 03 54						
		SS	15 19						
225	22	L	41 18	24				580	
		M	50 42	22			- 4		
		M	19 05 00	20			+ 5		
		M	12 18	18			+ 3		
226	22	F	20 Ca .					2720	
		Pv	11 56 24						
		SE	57 22						
		L	57 42	7			- 5		
227	22	F	12 07 -					15700	
		1PZ	1 13 47	5			+ 6		
		SZ	18 04	6			+ 1		
		LZ	22 36	14					
228	22	M	24 52	9			+ 2	JSA 45°2 N.146°6 E 0 9 18 48 h.100 CGS.43°N.142°E 0 9 18.5 BCSI 44°5 N.145°5E 0 9 18 40 h 100	
		F	2 15 -						
		1P'Z	9 37 51	6			+ 2		
		1Z	38 03	7			-1,5		
229	23	PP	40 50	9			+ 2	Les autres phases tres faibles	
		SKP	41 28						
		PPP	43 57						
		PPS	53 26						
230	23	L	10 34 00					5620? 0 20 26 11	
		F	11 45 -						
		Pv	16 05 29						
		1P'Z	18 20 27						
231	23	PP	23 33					JSA 33°N.75°E 0 18 0100 BCSI 34°7 N.75°8 E 0 18 01 03	
		1SKP	24 14	8			+1,5		
		1Z	25 11						
		1PPSZ	36 35						
232	23	SS	42 09					18	
		SSS	47 39						
		L	19 19 00						
		M	27 24	22			+ 6		
233	23	M	30 54	18			+ 5	16	
		M	37 18	16			+ 2		
		F	20 1/2 Ca .						
		1PZ	20 35 07	7			-1,5		
234	23	S?E	42 27					16	
		LZ	53 18						
		M	21 01 06	18			+ 4		
		M	06 00	16			- 3		
235	23	M	11 42	16			- 3	16	
		F	23 Ca .						

LA PAZ-BOLIVIA

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
230	24	iPv	5 08 11						
231	24	Pv	16 52 16						
232	24	iPN	20 02 14	5	2			2050	
		iSN	05 39	10	4				
		iSE	05 41	10		10			
		LN	07 57	12					
		M	08 38	10		20			
		M	09 52	10		22			
		F	21 Ca .						
233	25	PE	18 02 17					70	
		LE	02 30	2		12			
		F	07 -						
234	25	iPv	23 59 47					Pasad.iP 23 52 01	
		F	0 55 8						
235	26	PZ	1 57 46					870	
		iPZ	58 06	7		- 2			
		iZ	59 20	8		- 2			
		iSZ	2 00 14						
		LZ	00 48						
		M	01 36	10		+ 4			
		M	02 36	12		+ 4			
		F	3 Ca .						
236	26	PZ	4 56 27					1120	
		SE	58 22						
		LE	59 00						
		M	59 27	6		+ 4			
		F	5 15 -						
237	26	Pv	6 03 13						
238	26	P	6 06 14					1120 Réplique	
		iSZ	08 08						
		iLZ	08 46	11		- 5			
		M	09 46	8		+ 4			
		M	10 46	8		- 2			
		F	17 -						
239	26	ePZ	12 16 28					610	
		SZ	17 30						
		LZ	18 06						
		M	18 38	10		+ 2			
		F	29 -						
240	26	ePZ	21 30 58					44007	
		SZ?	37 00						
		LZ	41 30	18		+ 2			
		M	43 42	14		- 2			
		F	57 -						
241	27	Pv	0 43 05						
242	27	iPZ	13 18 24	6		- 1		6600	
		iPP	20 40						
		PPP	21 42						
		iZ	28 30						
		SS	30 40						
		SSS	32 44						
		L	38 00						
		M	55 54	20		- 5			
		M	14 02 32	18		- 4			
		M	11 30	16		+ 3			
		F	16 $\frac{1}{2}$ Ca .						

Juin 1945

 Epic.S.de Santiago
 La Plata 1100 Km.
 JSA 34°S.71°5 W
 0 19 58 07

Pasad.iP 23 52 01

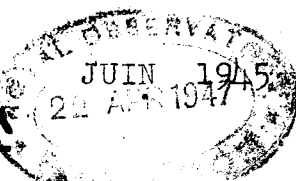
0 1 56 55

Réplique

 Pasad.iP 21 33 33
 Pres de Panama

 Dilat.
 JSA 27°N.111.1 W
 0 13 08 25
 USCGS 26°N.110°W
 0 13 08.2

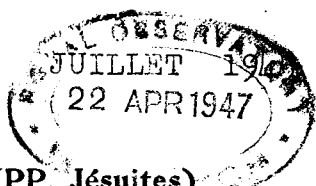
LA PAZ-BOLIVIA



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		
			h. m.	s.					
243	27	PZ	18 18 19					<u>Jun 1945</u>	
		LZ	40 00					Réplique de #242	
		F	19 Ca						
244	27	1PE	23 56 10						
		SE	56 51	22					
		LE	57 02	27					
		F	0 15 -						
245	28	Pv	16 18 45						
		L	21 40						
		F	27 -						
246	29	Pv	3 54 33						
		Sv	55 18						
		Lv	55 31						
		M	55 54					Vert. 2 mm.	
		F	4 00 -						
247	29	eP?v	4 41 16						
		Pv	41 27						
		LZ	5 00 54	30				+ 7	
		M	05 30	16				+ 2	
		F	40 -						
248	30	1PZ	5 41 10	7			6540	0 5 31 03	
		1PPZ	43 25	8				JSA 17°N.115°9 W	
		1PPP	44 38	8				0 5 31 23	
		SN	49 09					USCGS.17°N.116°W	
		PS	49 33					0 5 31.3	
		1SSS?	55 52						
		LZ	59 42	20				- 18	
		ML	6 00 42	18				+ 23	
		M	05 21	12				+ 9	
		M	09 24	13				+ 10	
		F	8 Ca						
249	30	PZ	18 24 09				3600	0 18 17 42	
		SZ	29 24						
		LZ	34 45						
		MLZ	36 12	10				-1,5	
		M	37 20	12				+ 2	
		F	52 -						
250	30	Pv	18 28 21						
		SE	30 53						
		LE	31 39						
		M	32 42	9				+ 6	
		Fin dans l'antérieur							
251	1	ePv	18 51 15					<u>JUILLET 1945</u>	
		LZ	55 00	8				La Plata 950 apr.	
		M	56 06	10				+ 2	
		F	19 Ca						
252	2	LZ	8 59 21	22				JSA 20°2 N.109°5W	
253	2	Pv	15 52 39					0 8 31 04	
		1Lv	53 12					Vert.1,5 mm.	
		M	53 16						
		F	57 -						
254	2	ePv	18 43 16					La Plata 950 Km.	
		Pv	43 21						
		F	55 -						

LA PAZ-BOLIVIA



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
255	3	iP'Z	17	23	24	6				Juillet 1945	
		iSKKS		35	36	10			+ 1		
		SSZ		48	00	12			+ 1		
		LZ	18	21	00						
		MLZ		26	12	22			+ 3		
		M		35	30	18			+ 2		
		F	19	3	Ca.						
256	4	PZ	12	08	25			4000			
		SZ		14	04						
		LZ		20	00						
		M		22	06	12			+1,5		
		F		43	-						
257	6	iPZ	2	25	27	6				- 1	
		SZ		29	55						
		LZ		33	48						
		M		35	06	15				+ 2	
		M		36	30	14				+ 1	
		Fin dans le suivant									
258	6	Pv	2	45	00					Réplique	
		L		55	24						
		F	3	15	-						
259	6	iPZ	5	26	37	5				+ 1	
260	6	PZ	13	11	47						
		L		12	40						
		M		12	56					ert. 1 mm.	
		F		15	-						
261	6	P	22	53	43						
		L		54	00						
		F		57	-						
262	8	PZ	15	47	27						
263	9	PZ	12	02	17						
		LZ		12	27						
		F		25	-						
264	9	iPZ	16	46	36	6				+ 3	
		PPZ		47	01			2340		0 16 41 55	
		SZ		50	23					JSA 4°3 N.77°2 W	
		LN		52	18					0 16 42 17	
		M		53	24	8				USCGS 1°N.77°W.	
		M		56	18	11				0 16 41.8	
		F	18	Ca.	.						
265	10	Pv	16	45	12						
266	11	PZ	2	13	57						
267	12	PZ	9	14	34			1145		0 9 12 10	
		S		16	30	8				+ 3	
		LZ		17	42						
		M		18	48	5				+ 3	
		M		19	54	6				+ 2	
		F		45	-						
268	13	Pv	9	40	44						
269	14	Pv	14	15	17						
270	15	P'E	5	54	48			17150		0 5 35 00	
		iP'2		55	08	3				+ 2	
		pP'		55	58						
		iE		56	35						
		sP'E		56	58						
		SKPE		58	27						
		PP		58	49						
		iSKKS	6	04	52	11				- 8	
		PSKS		08	15	13				+ 2	
		SSE		17	33						

Continuation à la page suivante

LA PAZ-BOLIVIA

JUILLET 1945

22 APR 1947

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		
270	15	LE	6 h. m. 48 30	28	μ	μ	μ	JUILLET 1945	
Continue		M	55 54	18					
		M	59 06	18					
		F	Ca						
271	16	Pv	4 58 52						
		SE	59 52	12		+	3		
		LE	5 01 12	8					
		M	02 48	8		+	4		
		F	35 -						
272	16	Pv	12 37 09						
273	16	Pv	12 40 52						
274	18	1PZ	6 33 38	2			+ 3	430	
		1SZ	34 22	4			+ 3		
		LZ	34 54						
		M	35 00	6			+ 4		
		M	35 30	6			- 3		
		F	45 -						
275	18	PZ	19 47 01						
276	22	Pv	11 00 13						
		LZ	12 01 00						
		M	04 54	22			+ 4		
		M	07 54	22			- 2		
		M	12 12	18			+ 4		
		F	Ca						
277	22	PZ	20 11 30						
		LZ	23 00						
		ML	24 33	8			+ 2		
		F	42 -						
278	23	1P'v	4 15 00					18700 Foyer profond	
		PPZ	19 53						
		SKS?	21 55						
		IZ	25 23						
		1PEKS	30 54	8			+ 2		
		PSS?	38 09	16					
		LZ	5 13 00	30			- 15		
		M	20 06	21			- 24		
		M	21 54	21			+ 15		
		M	24 06	20			+ 9		
		M	39 18	18			9		
		M	41 24	18					
		F	Ca						
279	23	1PZ	10 25 11	1			- 3		
		LN	25 46	5					
		F	35 -						
280	26	ePv	2 59 55						
281	26	ePv	15 20 07						
		Lv	21 44						
		F	27 -						
282	26	ePv	21 01 39						
		S	02 37						
		L	02 55						
		F	09 -						
283	26	eP	22 49 04						
		iv	49 42						
		M	50 34						
		F	57 -						
284	28	Pv	4 33 03						
285	29	Pv	21 57 26						
		F	22 07 -						

Vert. 3 mm.

LA PAZ-BOLIVIA

JUILLET-AOÛT 1945

22 APR 1947

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
286	30	ePv	15 17 36					<u>Juillet 1945</u>	
		1Pv	17 40						
		1SZ	19 04	6			- 2		
		LZ	20 09						
		M	20 24	6			- 6		
		M	22 18	6			- 6		
		F	35 -						
287	30	Pv	16 49 25					3850	
288	31	1PZ	4 57 50	6			- 1		
		1SZ	5 05 47						
		LZ	15 00						
		ML	17 03	25			+ 4		
		F	6 Ca .					<u>AOÛT 1945</u>	
289	1	1PZ	11 49 15	1			- 12		
		1Z	49 37						
		1SZ	50 37	6			- 4		
		L	51 00						
		M	51 18	4			+ 4		
		F	12 15 -						
290	1	1PZ	22 43 27	8			- 2		Phases tres faibles
		1SKKS	53 00	9			- 2		
		Fin dans le suivant							
291	1	1P'Z	23 07 04						
		LZ	59 00	28					
		M	0 07 36	22			3		
		M	12 18	19			2		
		F	45 -						
292	2	Pv	9 17 46						Vert. 2 mm.
		S	19 21						
		L	20 09						
		M	20 52						
		F	35 -						
		N ^o 293 à la page suivante							
293	3	1PZ	4 17 09	8			+ 2	2850 0 4 11 38 Compr. JSA 6°1 N.82°2 W. 0 4 11 33 USCGS 4°4 N.82°1 W 0 4 11.3	
		1PPZ	17 46						
		1PPP	18 01						
		1S	21 47	13			+ 12		
		1SS	22 51						
		LZ	24 54						
		M	27 18	18	- 57				
		M	28 42	18			+127		
		M	29 54	13			- 29		
		M	30 48	12			- 22		
		F	6 Ca .						
294	3	1PZ	6 40 19						Réplique
		SN	44 54						
		LN	49 18						
295	3	Pv	6 49 33					2870 Réplique 0 6 44 01	
		1PP	50 08						
		1PPP	50 23						
		SS	55 21						
		LZ	58 00						
		M	7 00 42	16			+ 19		
		M	02 54	13			- 8		
		F	45 -						

LA PAZ-BOLIVIA

AOUT 1945

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.	
293	2	eP?	20 57 07					180	Omis dans la page antérieure USCGS. 54°2 N. 133°W 0 20 44.8
		Pv	58 11						
		ePP	21 01 21						
		PPP	03 19						
		eZ	09 39						
		SS	14 37						
		LZ	27 12						
		M	39 18	16		4			
		M	44 36	16		3			
		F	23 Ca .						
297	4	Pv	2 23 10				180	Vert. 4 mm.	
		Lv	23 35						
		F	28						
298	4	Pv	12 55 34				1500	BCSI 37°2 N. 16°4 E	
		299	4	eP?v	15 01 15				
300	5	LZ	39 42	28			1050		
		M	46 24	18		+ 4			
		M	49 18	16		+ 2			
		F	16 15 -						
		Pv	1 10 20						
301	6	Sv	11 35				1500	0 23 02 18 Destructeur á Moyobamba Pérou	
		Lv	12 10						
		M	12 34	7		+ 1			
		F	22 -						
302	7	1PZ	23 05 20				1050		
		1SZ	07 50	5		+ 2			
		LZ	09 08						
		M	10 06	6		+ 16			
		M	11 24	6		+ 14			
		M	11 54	7		- 15			
303	7	F	0 1/2 Ca .				1050		
		1PZ	6 53 29	7		+ 1			
		1SZ	55 06						
		LZ	55 54	11		+ 15			
304	7	M	7 1/2 Ca .				1050		
		F	7 45 50						
		Pv	7 46 55						
		Lv	47 24						
305	7	M	57 -				1050	Vert. 3 mm.	
		F	11 03 18						
		Pv	11 05 42	12		+ 4			
306	7	LZ	05 54	10			1050		
		M	12 -						
		F	18 28 08	5		+ 4			
		1PZ	18 28 50	4		- 8			
		1SZ	29 00						
		LZ	29 06	5		+ 25			
307	7	M	30 06	4			1050		
		M	55 -			+ 12			
		F	22 27 30						
		P'Z	23 27 30						
		LZ	23 32 18	20		+ 3			
308	7	M	0 1/2 Ca .				1050		
		F	0 1/2 Ca .						

LA PAZ-BOLIVIA

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
					AN	AE	AZ			
307	8	P'Z	10 13 47	7	μ	μ	μ	Km. 18150	Aout 1945 BCSI 2°N.86°E apr. 0 9 57.3	
		1P'Z	13 52							+ 1
		1P'2	14 38							
		1PP	18 18							+ 2
		eSSZ	38 32							20
		LZ	11 10 00							
		LZ	13 18							
		M	17 58							+ 14
		M	20 18							+ 10
		M	26 42							- 8
		M	31 30							- 8
308	9	F	12 1/2 Ca.							
		1PZ	2 03 33	5						
		1SZ	04 18						+ 3	
		LZ	04 39							
M	05 06	- 4								
309	9	F	14 -							
		eP	3 16 48	6				2250	0 3 12 18	
		SZ	20 27							+ 2
		M	21 24							
LZ	22 30	+ 3								
310	10	M	23 32	14						
		F	35 -							
		Pv	4 25 20							
		Lv	27 16						vert. 7 mm.	
311	10	F	33 -							
		Pv	11 21 25							
312	10	1PZ	11 27 32	8				4250	0 11 20 10 JSA 15°5 N.89°W. 0 11 20 19 USCGS 15°4 N.88°8 0 11 20.3	
		PPZ	29 00							- 2
		PPP	29 34							
		LZ	39 30							
		LZ	40 30							
		M	43 42							+ 4
		F	12 1/2 Ca.							
313	11	PZ	0 39 42	15				2250	JSA 6°N. 82°W. 0 0 33 44 USCGS 4°4 N.82°1 0 0 33.5	
		eSN	44 22							
		LN	48 00							
		M	50 30							- 14
		M	51 42							- 8
		M	55 36							+ 5
		F	1 35 -							
314	11	1PZ	14 14 48							
		ePv	8 53 04							
315	12	ePv	10 31 30							
		eP?v	15 40 00	20						
316	12	LZ	15 40 00							
		M	43 42	+ 2						
317	12	F	16 05 -							
		PZ	2 08 20							
318	13	PZ	2 15 30							
		PZ	17 09 11							
319	13	Pv	21 59 11							
		PZ	8 15 09							
320	13	Pv	8 15 09							
		PZ	21 59 11							
321	13	PZ	21 59 11							
		Pv	8 15 09							
322	14	Pv	8 15 09							
		PZ	21 59 11							
323	14	1P'Z	12 30 55	8				18200	Pasad.1P 8 13 44 0 12 10 57 BCSI 27°N.130°E 0 12 10.9	
		1PP	35 29							- 1,5
		SKS	37 45							- 2
		LZ	13 29 00							+ 2
		M	45 12							- 4
		M	50 00							+ 9
		M	56 54							+ 6
		F	15 Ca.							

LA PAZ-BOLIVIA

AOUT 1945

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES	
					AN μ	AE μ	AZ μ			
			h. m.	s.						
324	16	1PZ	1 43 00	6			+ 2	5400	0 1 34 20	
		1Z	43 22	5			- 3			
		PPZ	44 40							
		1Z	45 47	9			+ 2			
		1SZN	50 00	8			- 1			
		1Z	53 52	9			- 2			
		LZ	2 01 00	36						
		F	45 -							
325	17	PZ	14 11 29				208			
		LN	11 57							
		M	12 08							
326	18	F	19 -					vert. 13.5 mm.		
		1PZ	0 03 12	2					+ 3	
		L	04 07							
327	18	M	04 15				240	vert. 3 mm.		
		F	13 -							
		PZ	21 49 31							
328	19	LZ	50 02	6			1100			
		M	50 12						- 3	
		F	57 -							
		PZ	5 33 03							
		SNZ	34 54							
		LN	35 56							
329	20	M	36 50	10						
		M	37 00	6						- 6
		F	53 -							
330	20	Pv	2 23 00							
		Pv	10 26 00							
331	21	1PZ	16 31 44	6			1020	BCSI 13°S.74°W. 0 16 29.4 La Plata P 16 35.4		
		1SN	33 28						+ 2	
		LZ	34 34							
		M	35 54	8						- 32
		M	36 54	7						- 17
		F	17 55 -							
332	21	eZ	20 22 40					Pasad. N. Hébrides		
		SZ	33 10	12						- 2
		LZ	56 30							
		ML	59 20	22						+ 6
		M	21 05 30	18						+ 4
		M	10 30	18						+ 4
333	22	F	22 1/2 Ca							
		Pv	2 30 25							
334	22	eP?v	22 13 15							
		Lv	14 05							
		F	19 -							
335	23	ePv	5 32 17							
		iv	35 34							
336	23	F	45 -							
		ePv	6 41 42							
		L	32 37							
337	24	F	37 -							
		1PZ	20 17 12	2						- 14
		1SN	17 37	2						+ 12
338	26	MZ	18 23	6						
		F	25 -							+ 3
		ePv	10 24 53							
338	26	SZ	27 04							
		LZ	27 42							
		M	28 05	10						+ 2
		F	35 -							

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
			h. m.	s.					
339	27	iP'Z	7 54 20	6			+ 1	17100	Aout 1945 0 7 34 32 BCSI 23°N.142°E 0 7 34.5 Ondes superficielles tres faibles.
		iP'2	55 00	4			+ 3		
		iPPZ	57 58	7			+ 1		
340	27	LZ	8 48 30					500	N°341 infra
		F	9 1 -						
		PZ	15 21 10						
		SZ	22 00						
342	29	LZ	22 32					13100	0 10 22 10 JSA 15°S.169°2 E 0 10 22 43 CGS 14°S.166°E 0 10 22.6
		F	25 -						
		P'Z	10 41 10						
		iPP	42 28						
		iZ	42 58	8			- 10		
		iPPP	45 09	8			+ 5		
		SKS	48 20	8			+ 4		
		SKKS	49 50	10			+ 5		
		iSZ	50 07						
		iPSZ	52 30	8			- 3		
		iPPSZ	53 42	10			- 3		
		iSSZ	59 44	11			+ 10		
		iSSS	11 04 00						
		LZ	18 30						
		MLZ	20 18	22			30		
		M	24 24	18			- 24		
		M	27 54	18			+ 20		
		343	29	Fin dans le suivant					
iP'	11 42 18								
iPP	43 30			16			10		
iPPP	47 08			16			14		
iSKS	49 50								
iS	51 40			16			10		
iSS	12 01 20								
iSSS	04 42								
LZ	20 12			22			13		
M	29 18			19			12		
M	31 42			20			11		
M	40 06			17			12		
M	44 24			18			11		
M	48 48	16			7				
241	28	F	14 25 -					17500	0 19 21 10
		iPZ	19 41 04	6			- 1		
		iPPZ	45 12						
		iSKKS?	51 33	8			+ 2		
		LZ	20 37 00	26					
344	29	M	52 30	22			+ 6		
		M	56 36	20			+ 3		
		F	22 Ca						
		iPZ	13 42 18						
		iZ	43 48						
		iZ	45 38						
345	29	F	14 45 -					18	5
		eZ	16 02 06						
		LZ	12 00						
346	30	M	19 18						
		F	17 25 -						
347	30	P	1 55 00						
		P	14 06 08						
348	31	iZ	10 40					16	2,5
		eP?	0 33 00						
		L	54 00						
		F	1 15 -						

LA PAZ-BOLIVIA

22 APR 1947

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
349	1	ePZ	15 15 12					Septembre 1945	
		LZ	25 00						
		M	26 00	20			3		
		F	16 Ca .						
350	1	iPZ	22 58 04				11000	0 22 44 20 JSA 45°2 S.166°7 E 0 22 44 17	
		iPPZ	23 01 58						
		iPPP	03 30						
		SKS	08 40						
		SZ	10 05	15			3		
		PSZ	11 00						
		PPS	11 54						
		iSSL	16 40	18			5		
		SSS	20 45						
		iZ	27 24	16			5		
		LZ	31 54	24					
		M	36 00	18			29		
		M	38 00	17			+ 30		
		M	40 00	16			+ 17		
		M	44 42	16			+ 24		
		M	47 36	15			+ 23		
		M	53 00	15			+ 22		
351	2	F	2 Ca .						
351	2	iPv	2 59 12						
		iS	3 06 07	8			2		
352	2	ePv	12 11 18					BCSI 34°N.28°3 E JSA 33°6 N.30°E CGS 34°N.30°E	
		L	51 00	30					
		F	13 15 -						
353	3	Pv	3 06 53						
354	3	Pv	8 35 34						
355	3	iPZ	13 08 18					BCSI 3°S.17°W. 0 12 59.0	
		LN	24 22	22			5		
		LZ	25 20	15					
		M	28 24	12			+ 7		
		F	14 10 -						
356	3	PZ	16 27 53						
		iZ	29 52						
		L	30 08						
		M	30 24	7			5		
		F	45 -						
357	3	iP	19 34 36					Ressenti á Santiago La Plata 1300 Km. 33°S.72°W.La Plata	
		L	35 30						
		Fin dans le suivant							
358	3	PZ	19 38 10						
		S	39 48						
		L	40 24						
		M	41 30	10			3		
		M	42 48	9			3		
		F	55 -						
359	4	iP	12 14 21						
360	4	iP	12 20 12						
361	5	iP	8 27 08						
		L	28 30						
		M	28 42	5			10		
		F	35 -						

LA PAZ-BOLIVIA

22 APR 1947

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
			T.	m. G.		AN	AE	AZ			
			h.	m.	s.	μ	μ	μ	Km.		
362	5	eP'Z	22	05	22				14670	<u>Septembre 1945</u> 0 21 48 50 Compres. JSA 5°S.154°E 0 21 48 51 BCSI 6°S.155°E. 0 21 48.9	
		1P'Z		08	04						
		1SKP		11	32	8					+ 4
		PP		10	52						
		SKS		15	10						
		SKKS		17	10						
		S?		18	20						
		PPS		22	20						
		LZ		53	30						
		MLZ	23	02	54	20					+ 10
		M		08	30	19					- 8
		M		13	18	17					- 8
		M		33	36	22					+ 22
		M		38	00	20					- 15
		F	1	$\frac{1}{2}$ Ca.							
363	6	PZ	1	45	48				Compres.		
		1PZ	1	48	16	2		+ 2			
		1SZ		48	50						
		LZ		49	08						
		M		49	20	8				- 3	
364	6	F		55	-						
		LZ	2	30	00						
		M		40	36	18			+ 6		
365	6	M		47	30	18			+ 4		
		F	3	50	-						
365	6	1P'Z	15	08	49						
		SKP		12	24						
		1Z		12	44	8				+ 2	
		LZ		54	00	28					
		M	16	03	54	22				+ 7	
		M		07	24	21				+ 5	
		M		27	00	22				+ 7	
366	7	F	17	$\frac{1}{2}$ Ca.							
		Pv	6	27	15						
		iv		27	36						
367	8	F		33	-						
		LZ	4	20	00	28					
		M		25	06	20			+ 7		
368	9	M		38	06	16			+ 4		
		F	5	$\frac{1}{2}$ Ca.							
368	9	ePZ?	4	17	28				JSA 16°7 S.167°E 0 4 02 50;h 50 Pasadena 18°S.173°E		
		1PP		22	43						
		PS		32	44						
		PPS		34	04						
		1Z		39	50						
		LZ		57	06	30					
		M	5	02	54	18				+ 6	
		M		05	48	22				+ 10	
		M		14	54	16				+ 4	
		F	7	Ca.							
369	9	1PZ	12	58	05				Dilat.		
		1SZ		59	24	4				- 5	
		LZ		59	50						
		M	13	01	12	8				- 12	
		M		01	42	7				- 16	
370	12	F		45	-						
		Pv	1	03	58						
		F		24	-						

LA PAZ-BOLIVIA

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		SEPTEMBRE 1945
371	13	PZ	9 06 50						
		SZ	12 12						
		LZ	17 24						
		M	19 00	12			- 4		
		F	10 $\frac{1}{2}$ Ca .						
372	13	1PZ	11 21 10	8	- 52	- 5	- 32	1990	0 11 17 06
		1pPN	21 38	5	+ 56				JSA 32°9 S.73°W.
		1sPN	21 58	5	- 48				0 11 17 20
		1SN	24 27						CGS 34°S.70 W.
		LN	26 50						0 11 17.9;h 90
		M	28 30	9	-160		+110		Ressenti á
		M	29 22	12	+ 80		- 64		Rancagua VIII°F.M.
		M	36 18	8			+ 60		Curico VII°
		F	14 Ca .						
373	14	1PZ	2 09 45	6			+ 2	4200	0 2 02 27
		1pPZ	10 10						USCGS 7°N.38°8 W
		sPZ	10 37						0 2 02.4
		PPZ	11 09	10			- 7		JSA 7°6 N.39°3 W
		PcPZ	12 03	10			- 7		0 2 02 39
		1SZ	15 45						
		pSZ	16 23						
		sSZ	17 05						
		SSZ	18 27						
		LZ	20 49						
		M	24 48	13			- 19		
		M	26 45	16			+ 19		
		M	29 30	10			- 22		
		M	30 12	12			+ 27		
		F	4 $\frac{1}{2}$ Ca .						
374	14	Pv	19 58 03						
375	17	Pv	22 35 41						
376	19	P'Z	12 47 27					15600	0 12 28 01
		1PPZ	50 39						JSA 45°5 N.145°7 E
		1SKP	51 05						0 12 28 14
		SKS?	54 07						BCSI 43°N.143°E
		LZ	13 41 19	20					0 12 28.0
		M	49 42	26			- 9		
		M	56 48	24			+ 6		
		F	15 Ca .						
377	20	ePv	13 56 49						
378	21	Pv	13 14 14						
379	22	P'Z	9 29 29					15900	0 9 09 55
		SKPZ	32 58						JSA 2°8 S.146°5 E
		1Z	33 22	8			- 2		0 9 09 49
		1Z	34 36	7			2		Pasad.2°S.147°E.
		SKS?	36 32						0 9 09.8
		SKKSZ	39 24	10			+ 2		
		LZ	10 19 00	24					
		MLZ	22 56	22			+ 8		
		M	25 48	20			+ 7		
		M	31 12	18			+ 4		
		F	12 Ca .						
380	23	LZ	8 27 30						
		M	30 48	12			+ 2		
		F	9 15 -						
381	23	LZ	17 49 00						
		F	18 $\frac{1}{2}$.						

LA PAZ-BOLIVIA

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

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
382	24	PV S L M F	5 46 58 47 50 48 00 48 10 55 -						<u>Septembre 1945</u> Vert. 11 mm.
383	24	ePv F	12 57 25 13 09 -						
384	24	LZ M M F	14 49 00 51 00 54 18 16 Ca .	16 16			+ 4 + 4		
385	25	Pv iv	20 26 23 27 00						
386	25	1Pv Sv Lv F	20 47 36 48 40 48 58 21 05 -						Vert. 11 mm.
387	25	Pv	21 06 22						
388	26	Pv L F	14 34 17 50 24 15 15 -						USCGS 18°9 N. 62°4W 0 14 26.8
389	29	Pv S?N LN M F	4 31 10 34 40 35 30 36 54 5 Ca .	8	+ 8		8 8		
390	29	Pv	15 09 38						
391	30	Pv Sv Lv F	1 50 55 51 50 52 06 2 00 -						Vert. 5 mm. <u>OCTOBRE 1945</u>
392	1	LZ M F	6 38 00 41 42 7 15 -	22 18			+ 5,5		Moscu 27°N. 64°E.
393	2	1Pz SZ LZ M F	22 41 32 42 06 42 12 42 18 23 05 -	2	+ 5.5	- 8	- 13 + 26		Epic. au NW.
394	3	Pv	18 13 30						
395	5	Pv	3 29 43						
396	5	Pv	23 24 36						
397	6	Pv	9 32 23						
398	6	P?v Pv S F	18 56 41 56 57 59 29 19 13 -						
399	7	1PZ 1PPZ eSN 1SZ LZN M M M F	13 30 26 32 11 36 00 36 22 39 40 42 18 44 36 50 18 15 1/2 Ca .	8 9 8 12 12			+ 2 - 2 - 5 - 11 + 12	3940	Compres. 0 13 23 34 USCGS 12°3 N, 89°W. 0 13 23.4 JSA 12°9 N. 89°9 W. 0 13 23 34

LA PAZ-BOLIVIA

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		
							μ	μ	μ	Km.	
400	7	1PZ	22	31	23						
		SZ		31	57						
		LZ		32	09						Vert. 54 mm.
		F		45	-						
401	9	P'Z	14	55	58					15500	0 14 36 35
		1P'Z		56	02	8			+ 2		Compres.
		1pP'		57	00	7			+ 2		JSA 44°N. 146°E
		1sP'		57	54	7			-1,5		0 14 36 43
		1PP		58	20						USCGS 43°N. 150 E
		SKP		59	26	8			- 2		0 14 36.6
		1Z	15	00	48						Zurich 46°N. 148°E
		SKKS		05	46						
		LZ		44	00	34					
		M		56	42	27			+ 11		
		M	16	03	06	20			-5,5		
		F	17	Ca	.						
402	10	PZ	16	13	55						
		S		14	56						
		L		15	28						
		M		15	44	5			1,5		
		F		23	-						
403	11	1PZ	17	01	08						
404	12	PZ	14	45	36						
405	12	P?Z	20	55	17						
		S?Z	21	02	32						
		LZ		07	00						
		F		25	-						
406	13	PZ	0	37	51					8040?	0 0 26 25
		S?Z		47	16						
		LZ	1	03	00						
		M		12	40	16			+ 3		
		M		14	06	16			+ 3		
		F	2	Ca	.						
407	14	PZ	2	28	12						
408	14	LZ	4	53	00						Apia 1P 4 07 43
		MLZ		55	10	20			4		
		M	5	01	06	18			3		
		F		35	-						
409	16	1PZ	2	23	18						Compres.
		SZ		29	00						
		LZ		33	30						
		M		35	12	10			+ 3		
		M		37	24	8			+ 3		
		F	3	25	-						
410	16	1P'Z	16	22	58	8			+3,5	17700	Compres.
		1pP'		23	58	10			- 5		USCGS 0°5 N. 126°E
		1sP'		24	30	9			+ 4		M 16 03.1
		1PPZ		27	14	8			+ 4		
		1Z		28	12	8			- 6		
		1SKS?		29	44						
		1Z		35	12	10			+ 4		
		1PSKS		38	12	10			+ 4		
		SSZ		48	04						
		SSS		53	36						
		LZ	17	19	20	40					
		M		26	36	24			+ 12		
		M		33	30	26			+ 15		
		M		41	48	20			+ 9		
		F	19	Ca	.						

LA PAZ-BOLIVIA

OCTOBRE 1945

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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Kin.	REMARQUES
			h.	m.		s.	AN μ	AE μ		
Octobre 1945										
411	20	PZ	14	37	20					
		1SZ		38	40					
		LZ		39	10					
		F		47	-					
412	20	LZ	15	49	00					
		F	16	25	-					
413	21	1P'Z	3	41	14				18900	
		1P'2		42	20					BCSI 23°N.121°E
		1PPP?		50	36					0 3 21,2
		PSKS		57	00					
		LZ	4	47	00					
		M		57	54	24		+ 8		
		M	5	01	54	26		+ 10		
		M		08	42	20		+ 6		
		F	6	Ca	.					
414	24	1Pv	0	17	12					
415	24	1Pv	3	03	30					
		iv		04	10					Vert. 2 mm.
416	24	1Pv	4	56	33					
		S		57	50					
		L		58	30					
		M		58	52					Vert. 6 mm.
		F	5	07	-					
417	24	1Pv	8	59	07					
		S		59	52					
		L	9	00	15	10				
		M		01	35		8			Vert. 12 mm.
		F		13	-					
418	24	1PvE	9	21	58					
		1SE		22	28	2		18		Vert. 54 mm.
		L		22	36					
		M		22	48	2		19		Vert. 43 mm.
		F		30	-					
419	25	1PZ	8	50	32					
		L	9	03	48					
		M		06	18	20			8	
		M		07	30	12			5	
		F		45	-					
420	25	1P'N	15	18	25					JSA 57°2N.163°6 E
		LN	16	03	00					0 14 58 50
		M		15	30	20	13			USCGS 56°1N.162°E
		F		40	-					0 14 58.5
421	26	PZ	6	32	14					BCSI 57°5N.165°E
		SZ		33	36					0 14 58 47
		F		42	-					
422	26	L	15	00	00					
		ML		01	40	20			+ 8	
		M		05	36	22			+ 8	
		M		10	30	21			+ 6	
		F	16	Ca	-					
423	27	1PZ	11	31	47	8			3940	0 11 24 54 Compr.
		PPZ		32	52	8				Guatemala
		1PoP		34	26					USCGS 15°N.91°W
		1SZ		37	22					0 11 24.5 h 100
		LZ		38	48					JSA 15°9 N.91°4 W.
		SS		39	16					0 11 24 43
		ScS		41	38	16				- 14
		LZ		44	00					
		M		45	48	13				+ 10
		F	12	50	-					

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		
			h. m.	s.					
424	28	LZ	1 24 00	18				9600	<u>Octobre 1945</u> 0 10 54 22 JSA 51°1 N.130°W. 0 10 54 27 h 50 USCGS 52°N.131°W 0 10 54.3
		M	32 36	16			+ 3		
425	29	F	2 Ca .					<u>NOVEMBRE 1945</u>	
		P	11 07 02						
		PP	10 36						
		SKKS	17 48						
		PS	18 40						
		eLZ	38 42						
		LZ	41 00	30					
		M	46 30	18			+ 9		
		M	50 36	18			+ 7		
		F	13 Ca .						
426	2	PZ	1 19 20						
		SZ	20 27						
		F	30 -						
427	2	LZ	17 16 00	18					
		F	45 -						
428	2	1P'Z	19 17 53	6				Compres. Foyer profond. Ondes superficielles extrêmement faibles	
		1P'	19 02	6			+ 1		
		SKP	21 08	10			- 2		
		LZ	20 18 00				+ 2		
		M	30 48	24			4		
		F	21 Ca -						
429	3	PZ	4 28 00						
		SZ	28 36						
		LZ	28 46	2			+ 5		
		M	28 52						
		F	33 -						
430	3	PZ	8 05 20					La Plata L 8 09.6 andino	
		IZ	06 16	4			- 2		
		SZ	07 00						
		LZ	07 50						
		M	08 06	6			- 5		
		F	23 -						
		PPZ	22 27 18	8			- 2		
431	3	LZ	23 03 00	30				USCGS 59°1 N.151°W 0 22 09.0 JSA 5(°N.150°4 W. 0 22 09 0#	
		M	12 54	22			+ 10		
		F	0 Ca .						
		PZ	3 49 34						
432	4	1SZ	51 30						
		1LZ	52 06	8			+ 5		
		M	53 36	10			- 6		
433	4	F	4 30 -						
		PZ	18 11 24						
434	8	f	20 -						
		PV	1 38 20						
435	8	PV	2 06 37						
		Lv	07 01						
436	8	F	13 -					La Plata L 2 39.4 Andes.	
		PZ	2 34 52						
		IZ	37 12						
		IZ	40 04	10			- 2		
		F	3 Ca .						

LA PAZ-BOLIVIA

NOVEMBRE 1945

22 APR 1947

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.	
453	21	PZ	15 27 51	17				5430	0 15 19 08
		SZ	34 53						
		LZ	41 05						
		M	42 48						
		F	16 1/2 Ca						
454	21	Pv	21 55 39						Vert. 6 mm.
		Lv	56 23						
		M	56 37						
455	22	F	22 03 -						
		Pv	20 10 55						
456	22	LZ	22 11 36	21					
		M	20 36						
457	23	F	23 Ca						
		ePv	3 43 21						
		Sv	44 12						
		Lv	44 31						
458	23	F	50 -						
		Pv	3 55 56						
459	26	iPZ	0 16 24	1 3				950	Dilat. Foyer pro- fond. 0 0 14 21
		iSZ	18 03						
		LZ	18 30						
460	26	F	30 -	2 3 6 8				950	Dilat. Réplique 0 1 04 14
		iPZ	1 06 14						
		iSZ	07 50						
		LZ	08 10						
		M	08 20						
		M	10 54						
461	26	F	53 -	7 10				11400	Compres. 0.5 13 10 JSA 22°4 S. 179°1 W 0 5 13 10 h 550 BCSI h 600
		iPZ	5 26 00						
		ipP'	28 19						
		iPP	30 30						
		SZ	37 05						
		pSZ	38 41						
		sSZ	39 18						
462	26	iZ	41 06	9					Ondes superficielles tres faibles.
		L?Z	6 06 00						
		F	7 Ca						
		PZ	21 40 14						
		SZ	41 20						
463	27	LZ	41 38	1 6 7				780	Compres. Foyer pro- fond.
		M	41 56						
		F	47 -						
		iPZ	10 42 33						
		SZ	43 53						
464	27	LZ	44 18						
		M	44 48						
		F	55 -						
		iP'	12 14 03						
		iZ	14 11						
465	27	ipP'Z	15 05	8 8 10 10 10 10					Les autres phases confondues dans le suivant .
		iSKS	20 51						
		iP'Z	12 43 15						
		ipP'	43 55						
		isp'	44 29						
		iPPZ	45 37						
iSKPZ	46 27								
		iSKSZ	49 56						
		LZ	13 21 00						

Continuation dans l'autre page

LA PAZ-BOLIVIA

 NOVEMBRE-DECEMBRE
1945

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

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES			
			h.	m.		AN	AE	AZ					
						μ	μ	μ	Km.				
465	27	M	13	30	00			+ 8	2560	NOVEMBRE 1945			
		M	45	54	22			+ 10					
		M	52	30	24			+ 8					
		F	15	Ca	.								
466	27	Pv	18	14	36								
467	27	iP'Z	21	16	15	6			+ 2	2560	Compres. Région Karachi JSA 24°9 N.61°E 0 21 57 00 BCSI 25°N.62°2 E 0 21 57 00 USCGS 22°N.62°E		
		iPPZ	19	12	10			+ 13					
		iPPN	19	16									
		SKP	20	02	11			- 16					
		SKSN	23	05									
		SKKS	25	42	9		+ 8	-					
		SN	26	55	12		+ 8						
		PPSN	31	00	20		+ 18						
		SSN	36	36									
		iN	37	15	25		-255						
		iSSSN	42	15	20								
		LN	53	00	67								
		M	23	06	48	25	-225						
		M	09	18	28		+418						
		M	12	30	23				+ 270				
M	15	42	22		+230		+ 349						
M	22	12	19		-329		+ 324						
M	24	18	18		+240								
	28	F	3	1/2	Ca	.							
468	28	Pv	7	41	40					DECEMBRE 1945			
469	2	Pv	20	34	02								
		S	35	14									
		F	43	-									
470	3	Pv	22	04	35								
471	5	Pv	12	19	15								
472	7	PZ	4	43	23								
		SZ	50	00									
		LZ	58	00									
		M	5	02	10	14				- 9			
		F	45	-									
473	7	Pv	4	43	55								
		SZ	46	16									
		F	55	-									
474	8	P'Z	1	23	27	10			- 4	2560	Dilat. USCGS 1°S.148°E 0 1 04.0 BCSI 4°S.151°5 E 0 1 04.1 Pasad.6°5 S.151°E 0 1 04 02		
		iP'Z	23	32									
		iPPZ	26	10	10			+ 3					
		iSKPZ	27	03	14			- 3					
		SKSZ	30	17	8			-1,5					
		SKKSZ	33	10	16								
		PPZ	38	00	22			+ 7					
		SSZ	44	16	24								
		LZ	2	08	30	26							
		MLZ	13	42	22			+ 10					
		M	26	26	18			- 11					
		M	29	20	20			- 14					
		M	32	48	20			+ 15					
		F	4	1/2	Ca	.							

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

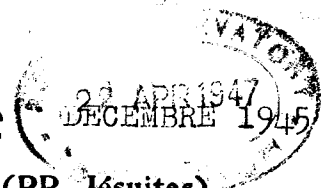
N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
			h. m.	s.					
475	9	PZ	20 53 12				4330	0 20 45 49 USCGS 15°N.92°W. 0 20 45.6 h 100 JSA 14°4 N.92°1 W 0 20 45 52	
		SE	59 10	10		+ 2			
		S?Z	59 24						
		LZ	21 06 40						
		M	10 06	14		- 6			
		M	14 54	12		+ 4			
		M	20 48	16		- 6			
		F	22 1/3 Ca.						
476	10	PZ	9 13 10						
477	11	LZ	11 40 42						
		M	45 18	18		+ 5			
		M	49 48	18		+ 2,5			
		F	12 1/3 Ca.						
478	13	Pv	22 57 13						
		Fin dans le suivant							
479	13	Pv	23 03 17				1850		
		SZ	06 23						
		LZ	09 00						
		F	30 -						
480	14	PZ	17 30 32						
		iPZ	30 34	8		-4,5	1780	Compres. 0 17 26 51 Foyer Profond JSA 4°5 S.79°W 0 17 26 40 BCSI 5°N.75°W. 0 17 26.9	
		ppZ	30 50	8		- 4			
		sPZ	31 12	8		+ 2			
		iSZ	33 30	6		- 3			
		LZ	35 24						
		M	36 30	8		- 9			
		M	38 10	8		-9,5			
		M	39 36	10		+ 12			
		F	19 Ca.						
481	15	LZ	11 13 20						
		F	45 -						
488	16	Pv	13 31 43						
		Sv	32 41						
		L	33 10						
		F	41 -						
483	16	Pv	21 22 33						
484	17	Pv	6 30 15						
485	17	LZ	17 59 00						
		MLZ	18 01 20	20		+ 4	Pasad.iP 17 52 26		
		M	03 48	14		-1,5			
		F	25 -						
486	18	LZ	4 46 00	20					
		M	50 24	18		+ 2,5			
		F	5 15 -						
487	18	PZ	16 10 30						
488	18	PZ	16 13 22				900	La Plata 1500 Andes	
		S	15 00						
		LZ	15 44						
		M	17 22	10		+ 2			
		F	30 -						
489	19	Pv	23 14 05						
		Lv	14 40						
		F	21 -						
490	20	PZ	4 03 17						

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

22 APR 1947

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES				
			h. m.	s.		AN	AE	AZ						
						μ	μ	μ	Km.					
491	20	1P'Z	4	19	17			+ 3	18100	Compr. 0 3 59 19 BCSI 7°5 N. 127°5 E 0 3 59.2				
		1pP'Z		20	14	8					+ 4			
		1sP'Z		20	49	8					+ 2			
		1PPZ		23	56	8					+2,5			
		SKSZ		26	08									
		1Z		29	11	9					- 4			
		1SKKS?		30	09									
		1Z		31	23	10					- 3			
		PSKS		34	15	13					+ 3			
		SSZ		44	33	16								
		LZ	5	17	00									
		MLZ		20	12	22					+ 17			
		M		25	42	20					+ 10			
		M		30	06	22					+ 12			
M		44	18	22			- 13							
F	7	Ca.												
492	21	Pv	8	44	51									
		Lv		45	21									
		F		52	-									
493	23	PZ	2	00	26									
	23	Ev	2	01	41									
494	23	F		07	-									
		1PZ	8	15	41	6		-4,5	3550	Dilat. Epic. au NNE 0 8 09 18 Ressenti à Peder- nales Venezuela. USCGS 10°2 N. 61°7W. 0 8 09.9				
		1pPZ		16	09	6		+ 8						
		sPZ		16	33	6		- 6						
		PP		16	39	9		+ 8						
		PcPZ		18	38	6		- 9						
		1SZ		20	53	9		+ 12						
		1SS		22	29	12		- 46						
		LZ		26	00	13		+ 104						
		M		27	18	16		+ 177						
		M		28	30	10		+ 90						
		F	10	Ca.										
		495	24	Pv	2	06	00							
			496	24	Pv	4	06	41						
497	24	Pv	4	13	00									
		SZ		16	19									
		LZ		17	42									
		F		33	-									
		Pv	16	49	06									
		Pv	18	38	53									
500	25	1P'Z	1	46	03					La Plata L 18 41.2 JSA 50°4 N. 172°9 E 0 1 26 01 h 200				
		PPZ		50	47									
		SKKS		57	00									
		LZ	2	39	48									
		M		49	30	18			+ 5					
		F	4	Ca.										
		PZ	17	27	00									
501	25	SZ		29	45					La Plata 1200 Km. Andes				
		LZ		30	43									
		M		32	18	12			- 8					
		M		32	48	6			+ 5					
		F	18	15	-									
		PZ	17	27	00									
502	27	1P'Z	5	02	29	8		- 5	15120	Dilat. 0 4 41 07 USCGS 6°S. 148°E 0 4 41.0 N. Guinée JSA 6°S. 151°E 0 4 41 05				
		1PPZ		03	05									
		1SKPZ		03	58									
		SKKSZ		09	56									
		PPSZ		15	00	20					6			
		SSZ		21	12									
		SSSZ		26	00									
L		46	00	24										

Continue à l'autre page



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

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.		AN	AE	AZ		
						μ	μ	μ	Km.	
502	27	LZ	5	46 00	24					
		Continue	MLZ		52 51	20			+ 11	
		M	6	05 48	21			+ 15		
		M		18 36	18			- 11		
		F	7	55 -						
503	28	eP'v	18	08 07						
		iP'Z		08 13	9			+9,5		Compres. USCGS 6°S.151°E O 17 48.8 N. Guinée
		iPPZ		10 49	14			+ 10		
		iSKP		11 47	15	+ 25		- 14		
		SKS		16 00	16			- 9		
		SSN		29 00	30	+ 44				
		SSSN		34 00						
		LON		45 00	67					
		LRN		53 00	30					
		MLZ		55 18	26			-142		
		M	19	10 18	18			- 68		
		M		16 30	18			- 77		
		M		29 54	20			-119		
		M		32 12	20			-111		
504	29	F	23	1/2 -						
		iP'Z	10	10 03	4			- 1	16000	Dilat.
		PPZ		13 02						
		SKPZ		13 33						
		LZ		56 00	24					
		M	11	02 30	18			+ 2		
		M		11 42	16			+ 2		
505	29	F	12	1/2 Ca.						
		iP'Z	12	46 17	6			-1,5		Dilat. Réplique de l'an- térieur ?
		PPZ		49 19						
		SKPZ		49 44						
		LZ	13	35 00	24					
M		52 36	18			+3,5				
506	30	F	15	Ca.						
		iP'Z	1	08 03	6			- 2		
		PPZ		11 15						
		iSKPZ		11 35	12			-3,5		
		SKKSZ		17 04	13			- 3		
		PPSZ		24 00	10			- 2		
		SSZ		30 33						
		LZ		56 00						
		M	2	03 54	18			-4,5		
		M		34 42	20			+ 7		
507	31	F	3	45 -						
		PZ	9	08 45						
		S?Z		15 41						
		LZ		20 00						
508	31	F		55 -						
		iP'Z	17	45 29	9			- 1	17500	Dilat.
		PPZ		49 33						
		LZ	18	42 00	20					
		M		47 54	20			+ 4		
		M	19	06 42	20			+ 4		
		M		19 36	18			+ 4		
F	20	Ca.								

P.M.Descotes S.J. Directeur
E.Tortosa S.J. Assist.