

LA PAZ - BOLIVIA

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

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

Mois de JANVIER 1942

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	Masse	To	A	ε: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	2.000 kgs.	14	180	4.8	0.002
E. W.	3.500 »	12	300	4.6	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	$\log. C' = \frac{\pi l}{AK}$
N. S.	12.57	12.5	-0.01	125	3.375
E. W.	11.77	11.7	-0.02	130	3.335
Z	11.74	10.0	-0.04	131	3.430

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1	1	iP Lv F	7 25 50 26 27 31 -					Vert. 2 mm.	
2	1	Pv Lv F	10 08 15 09 12 14 -					Vert. 1 mm.	
3	2	iPv	3 36 25						
4	3	LN	5 13 00	20					
5	4	ePv SN LN M M F	15 18 01 19 51 20 27 20 39 20 58 35 -		- 3 - 2				
6	4	iPZ iSN LN MLN M F	9 43 01,5 50 03,5 10 01 00 03 06 10 54 45 -	6 20 16		- 1	5430	0 9 34 18,5 Dilat.	
7	4	iPv? LN M F	13 48 18 58 20 14 00 42 15 Ca	8	+ 1				
8	7	ePv	7 58 00						
9	7	iP'Z iPPZ LZ F	11 07 20 10 51 54 00 13 Ca	5 10 22		- 1 + 2		6°5 S. 150°E 0 10 47.5 US CGS.	
10	7	iPv Sv M F	12 55 17 55 55 56 20 13 05 -					Vert. 5 mm.	
11	8	iPN iSN iLN M M F	15 15 50 18 43 20 03 21 16 23 06 17 1/2 Ca -	7 6 7 7	- 1 + 7 - 22 - 18	+1,5	1745	0 15 12 12 Epic. au SW. 6°5 S. 78°5 W. N. du Pérou US CGS	
12	10	Pv	10 54 36						
13	11	PZ SN LN M M	5 23 00 27 23 29 39 31 36 32 54	10 7	- 4 + 3		2800	0 5 17 37	
		Fin dans le suivant.							

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	Az		
14	11	PV S?V LV	5 ^{h.m.} 51 37 55 41 57 49	s.	μ	μ	μ		
15	11	F PZ SN LN M M F	6 15 - 6 49 57 54 17 56 38 58 36 59 12	8 9	- 3 + 3			2750	0 6 44 41 Réplique
16	11	Ca iPZ iSN LN M F	7 1/8 11 21 27 22 24 22 39 23 18 35 -	4 4 4			- 1		Dilat.
17	11	iPv	19 52 46						
18	11	Pv iSZ LN M F	20 26 15 27 23 27 52 28 12 35 -	5	- 1				
19	12	ePv iSN LN M F	7 41 27 42 09 42 27 43 12 53 -	4 4	- 1 + 1				
20	12	iP'N iPPN LN M F	16 26 37 30 05 17 17 00 27 54 18 Ca	18	- 2				8° 5 8° 5 S. 156° 5 E 0 16 07.3 US CGS Iles Salomon
21	12	Pv	21 08 17						
22	13	Pv LN M F	4 13 17 14 42 15 06 22 -	11	+ 1		+ 1		
23	14	iPZ iSN LN M M F	3 01 07 01 57 02 33 02 49 04 15 15 -	3 2 4 4		+ 4 - 6 - 7	- 1 - 5		Dilat.
24	14	Pv iSN LN MLN M M F	5 07 00 14 13 21 18 22 54 25 30 28 30	10 24 22 15 8	- 3 - 8 + 5 + 3			5640	0 4 56 02
25	14	PN iSN F	6 25 - 7 44 13 45 15 55 -	4	- 1				
26	14	iPZ iSN LN M M F	11 16 57 17 31 17 42 17 48 19 30 45 -	2 3 3 4			- 4 + 6		Epic. au NE.

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	Az		
					μ	μ	μ		
27	14	PV iSN LN M F	13 13 00 15 17 16 07 17 05 27 -	3 10	- 2 - 2		1350	0 13 10 07	
28	15	ePN iSN LN M F	4 06 43 08 25 08 50 09 48 50 -	6	- 24		1000	0 4 04 35	
29	16	ePv Sv Lv F	11 27 40 28 28 28 40 34 -						
30	16	iPN SN M F	18 42 52 44 18 44 36 55 -	6	- 1				
31	16	Pv	21 41 13						
32	17	ePv Sv L M F	4 18 46 19 31 19 40 19 52 24 -	3	- 1				
33	19	ePv	3 42 31						
34	19	øPv Sv M F	14 43 04 43 40 44 00 49 -					Vert. 2 mm.	
35	20	ePv	6 01 25						
36	20	PN iPPN iSN LN MLN M M F	6 34 39 36 23 42 09 52 18 54 22 55 36 56 12 8 15 -	8 8 16 16 16	-1,5 + 2 - 5 - 7 + 6		5920	0 6 25 24 17°5 N. 106°W 0 6 25.6 US CGS 17°0 N. 105°5 W 0 6 25 38 JSA	
37	22	PN LN M F	18 56 11 19 01 20 03 06 17 -	7	+ 2				
38	23	P'Z PPZ SKKS LZ MLZ M M F	21 48 30,5 53 09 59 36 22 49 00 54 42 23 06 38 09 42 45 -	22 20 22 18		+ 4 +3,5 2			
39	24	Pv	4 30 19						
40	24	Pv	21 59 44						
41	25	iPZ iLN M F	7 44 54 45 20 45 46 55 -	1 3 3	- 2 - 7 - 8				
42	27	Pv	8 58 05						
43	27	Pv Lv F	9 23 45 25 00 35 -						

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
			T. m. G.			AN	AE	AZ			
			h. m.		s.	μ	μ	μ	Km.		
44	27	iP ₃	13	49	01	4	- 2	+ 2	16800	0 13 29 17 2° S. 135° E 0 13 29.4 US CGS 0° 0 131° E 0 13 29 10 JSA	
		iP ₂		49	25	4	+ 5	+ 2			
		iP'v		50	21						
		iPPZ		52	41	8					- 8
		SKS		55	53	8	- 2				
		iSKKS		59	21	10	+ 3				
		iSSN	14	11	49	18	- 12				
		SSS		17	48	12	- 1,5				
		LN		41	00	26					
		ML		45	58	22	+ 15				- 39
		M		48	36	20	- 14				- 20
		M		53	48	20	+ 13				
		M		59	30	18	- 17				
		F	17	Ca .							
45	28	Pv	2	49	04					Vert. 1 mm.	
		Lv		49	30						
		F		55	-						
46	29	ePv	3	40	32					Vert. 1 mm.	
		Lv		41	30						
		F		47	-						
47	29	LZ	8	23	00						
		F	9	25	-						
48	29	iP'v	9	42	23					19° S. 169° E US/CGS Nouvelles Hébrides	
		SKKS		52	38						
		LZ	10	22	00	26			+ 27		
		M		31	00	18	+ 3		+ 4		
		M		38	48	18	+ 3		+ 4		
F	12	1/2 Ca.									
49	30	ePv	9	35	07						
49	30	iPv	10	28	30						
		iSN		37	42						
		LNZ		52	00	26					
		F	11	1/2 Ca .							
50	30	Pv	10	58	25						
		P'v	12	32	20						
51	30	PPN		36	23						
		SKKS		42	48	10	- 1				
		SSN		55	50						
		LZ	13	30	00	30					
		ML		34	18						
		M		37	42	22			+ 16		
		M		42	00	20			+ 15		
		F	15	Ca .							
		ePv	21	13	00						
		Sv		14	00						
52	30	Lv		14	13						
		M		14	25						
		F		23	-						
		LZ	16	23	00	18					
53	31	F	17	Ca .							
		P'v	18	07	30						
54	31	LZ	19	01	00	34					
		M		08	36	22			+ 3		
		M		15	06	20			+ 2		
		M		18	52	20			+ 2		
		F	20	Ca .							

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

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. -- La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
55	1	ePv	5 20 26						
56	1	ePv	8 44 01						
57	1	ePv	10 21 07						
		Sv	22 25						
		Lv	22 55						
58	3	M	23 50	8	+ 3		+ 6	Vert. 5 mm.	
		F	34 -						
		eP?v	8 46 01						
59	4	Lv	47 27						
		M	47 38					Vert. 1 mm.	
		F	55 -						
60	4	ePv	16 53 33						
		PN	16 14 00						
		PPN	17 48					Phases confuses	
61	4	iN	21 40	8	-1,5				
		LN	53 00	26					
		ML	55 06	20	+ 5				
62	7	F	17 1/2 Ca						
		Pv	16 35 18						
		Fin dans l'antérieur							
63	10	iPv	1 04 00						
		iSN	04 42	6	+1,5				
		LN	05 04						
64	11	M	05 18	6	+ 4				
		F	13 -						
		iPv	7 21 15						
65	11	iS	21 42	4	- 2				
		Lv	21 52						
		M	22 07	6	+ 3			Vert. 3 mm.	
66	11	F	33 -						
		ePv	6 33 50						
		SN	35 10						
67	11	LN	35 46						
		M	35 58	6	- 3				
		F	45 -						
68	12	Pv	8 03 50						
		iSN	05 20	10	- 2				
		LN	06 00						
69	13	M	06 50	5	- 3				
		F	25 -						
		ePv	14 58 33						
70	13	ePv	22 59 06						
		Lv	59 56					Vert. 3 mm.	
		F	23 07 -						
71	13	Pv	8 05 50						
		ePv	6 36 44						
		LZ	7 06 00	28				20° S. 175° W. US CGS.	
72	13	M	12 18	18			+ 4		
		M	20 36	16			+ 4		
		M	24 36	16			+ 3		
73	13	F	8 1/2 Ca						
		Pv	17 26 26						
		Lv	26 45						
74	13	M	26 49						
		F	33 -					Vert. 1 mm.	
		eP?v	18 31 34						
75	13	Lv	32 34						
		F	37 -					Vert. 1 mm.	

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
72	14	Pv	10 04 10						
73	14	Pv	15 33 29						
74	15	iPZ	14 25 00	2		- 2	2000	0 14 20 52	
		iSZ	28 17	6		- 3			
		LZ	29 55						
		M	30 30	8		- 3			
		M	31 12	4		+ 3			
		F	52 -						
75	16	ev	18 27 39						
		LZ	19 08 00	28					
		M	14 06	20		+ 4			
		F	20 15 -						
76	17	ev	4 37 49						
		LZ	5 15 00						
		ML	17 30	18		2			
		F	35 -						
77	18	Pv	5 11 28					Chili	
		Lv	11 47					Vert. 1 mm.	
		F	17 -						
78	18	Pv	17 12 02						
		Lv	12 41					Vert. 1 mm.	
		F	17 -						
79	18	Pv	20 05 05						
		Lv	05 49					Vert. 1 mm.	
		F	11 -						
80	19	Pv	6 18 24						
		Lv	20 00					Vert. 2 mm.	
		F	27 -						
81	19	iPv	13 06 12						
		iLv	07 29					Vert. 4 mm.	
		F	15 -						
82	19	Pv	14 09 45						
83	20	P'v	1 02 40					Phases faibles et confuses.	
		iZ	04 14						
		LZ	2 00 00						
		M	16 00	20		2			
		F	45 -						
84	20	Pv	7 11 25						
		S ₂ v	14 30						
		F	30 -						
85	21	Pv	7 16 26						
86	21	iPZ	7 27 20	6		+ 4			
		ipP'	28 06						
		isp'	28 38					28°2 N. 141°5 E.	
		PPZ	30 54					US CGS.	
		LZ	8 17 42	34					
		ML	20 54	24		+ 12			
		M	25 54	20		+ 5			
		M	27 30	20		+ 6			
		F	9 45 -						
87	22	LZ	10 06 00						
		M	15 42	20		+ 2			
		F	11 Ca .						
88	23	LZ	3 07 00						
		ML	09 36	16		+ 3			
		M	15 06	16		+ 2			
		F	4 Ca -						

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
89	23	iPZ iSZ LV M F	4 15 55 17 48 18 15 18 50 42 -	6			- 6	1120	
90	24	PZ iPZ iSN LZ M M F	11 26 00 26 04 28 55 29 39 29 48 32 06 12 15 -	3 4 6 7	+ 2		+ 4 + 5 + 6 + 5	1755	0 11 22 34 Foyer profond
91	25	Pv Lv F	19 09 42 10 42 17 -						Vert. 1 mm.
92	25	ePv Lv F	22 06 40 07 02 11 00						Vert. 1 mm.
93	27	ePv LZ M M F	8 30 26 44 00 49 50 52 36 9 17 -	16 15			2 2		18°5 N. 87°5 W. US.CGS. Cotes de Yucatan
94	28	iPZ SN LN LZ M F	9 30 40 34 25 35 36 35 50 37 15 10 Ca .	6 8			- 2 - 2	2320	0 9 26 01 Chili, latit. 32°S Degré IV F.M.
95	28	Pv Lv F	9 57 22 58 20 10 07 -						
96	1	iPZ iSZ SSZ iLZ M M M F	9 59 24 10 05 28 07 59 11 04 15 06 16 18 22 48 11 1/2 Ca .	7 9 12 12 16 14 12			- 2 - 2 + 3 - 3 + 4 - 7 + 6	4450	0 9 51 52 13°N; 91°W 0 9 52.0 US CGS. 14°N. 91°W JSA.
97	1	iPZ S?Z LZ M M F	17 40 18 44 40 48 40 50 18 51 54 18 25 -	10 10			- 2 - 2	2785	0 17 34 57 3°N. 81°5 W 0 17 34.9 US CGS. Cotes de Ecuador
98	1	PZ SN LN M M F	22 36 34 39 22 40 20 40 36 43 04 23 15 -	6 8			+ 3 - 4	1680	0 22 33 04 Ressenti Chili latit. 32°S Degré VI F.M.
99	2	ePN SN LN M F	0 11 55 12 30 12 42 13 12 22 -	2 3	+ 3 + 3		- 3		
100	2	ePN							

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					An μ	Ae μ	Az μ		
100	2	ePN iZ iN F	18 36 54 37 04 37 48 45 -	3 3	- 2 + 4				
101	3	ePv	4 26 47					Chili latit. 36°S	
102	3	ePv	16 20 41					Degré VI F.M.	
103	4	P'v PPN LN F	3 56 30 4 00 00 4 48 00 6 Ca .	22					
104	4	Pv	15 00 12						
105	4	PN	17 10 00						
106	5	P'v ipP' iN iPPN iN iSKKS? iSSN SSS LN M F	20 07 25 08 30 10 38 11 40 13 53 17 06 30 36 35 12 21 04 30 12 00 22 Ca .	8 7 8 8 15 24 22	- 2 + 3 + 2 + 3 + 4 + 3			Phases confuses 48°N. 141°E JSA 0 19 48 31 44°7 N. 141°1 E Japon US CGS.	
107	6	Pv Lv F	8 24 02 24 45 33 -					Vert. 1,5 mm.	
108	6	Pv	9 25 08						
109	6	Pv	12 29 05						
110	6	ePN S?N LN M F	14 42 48 47 48 50 48 54 40 15 45 -	8	+ 3		3340	Phases confuses	
111	6	P?v	20 27 32						
112	7	Pv	5 10 05						
113	7	ePN iN F	9 01 52 02 43 10 -	4	- 3				
114	7	Pv	10 22 30						
115	7	Pv Lv F	22 38 52 39 18 45 -					Vert. 1 mm.	
116	8	Pv iSN SSN LN M M M F	4 54 26 5 01 03 03 50 06 54 09 35 13 12 14 42 6 55 -	8 13 12 12	+ 3 - 15 - 12 - 13		4995	0 3 56 13 1°S. 29°5 W US CGS	
117	8	ePv S?N LN M M F	11 28 48 36 31 41 48 44 24 45 36 12 1/2 Ca .	22 14 12	- 6 - 4,5		6120	0 11 19 18	
118	9	Pv	6 09 00						

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

Nº.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
			T. m. G.			AN	AE	Az			
			h.	m.		μ	μ	μ			
136	20	ePv	1	41 42							
		iSN		42 36	4	- 2					
		LN		42 48							
		M		43 10	4	- 5					
		F		55 -							
137	20	LZ	2	20 00	21						
		M		29 54	18	+ 3					
		M		32 06	20	+ 3		- 4			
		M		39 42	20	-2,5					
		F	3	$\frac{1}{2}$ Ca							
138	20	PNZ	13	11 23						Chili Latit. 33° S	
		iSN		12 02						IV F.M.	
		iLN		12 18	4	- 2					
		M		12 30	6	- 5		+ 3			
139	21	ePv	5	16 47							
		Lv		17 37							
140	21	iP'Z	23	40 44	7	- 1		+ 5	18000	Compres.	
		iP ²		41 24						29°N.132°E UR CSP	
		ipP'		41 48	4	- 7					
		iPPZ		44 54	8			+ 5			
		iPPN		44 59	8	+ 2					
		iSKK		47 32	8	- 3					
		iPPP		48 40	8	+ 3		- 4			
		iSKKS		51 04	12			- 3			
		PSKS		55 34	14			+ 3			
		SSN	0	05 26	18						
		SSSN		11 22	20						
		LN		35 48	26						
		LZ		36 00							
		MLZ		38 42	24	+10		+ 24			
		141	22	M		50 24	18	+ 7			
M				51 30	20	+ 19					
M	1			13 42	20	- 6					
F	2			$\frac{1}{2}$ Ca							
iP'Z	2			27 43	6			- 2		Dilat.	
iPPZ				30 33	8			+ 3			
L?Z	3			19 30							
M				32 36	20	1		2			
F	4			15 -							
Pv	9			38 50							
142	22			iPZ	14	24 06	3			+ 7	Chili Latit. 33° S
				iSZ		24 43	6			+ 10	VI F.M.
143	22			L		25 00					Chili 22°S V. CSP
				M		25 30	8	- 3	- 6	+ 29	
				F	15	25 -					
		Pv	18	18 10							
		Sv		19 43							
144	24	LZ		20 25							
		M		20 57	8			- 2			
		F		35 -							
		Pv	21	38 35							
		Lv		39 08							
145	24	M		39 13					Vert. 3 mm.		
		F		45 -							
		ePv	22	26 29							
		Sv		27 50							
		Lv		28 18							
146	24	F		35 -					Vert. 1 mm.		

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	Az		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
147	25	Pv	2 38	44					
		iSZ	39	56					
		LZ	40	24					
		M	40	30	7	-	- 5		
		F	52	-					
148	25	ePv	7 44	00					
		iZ	44	40	6		+ 2		
		F	8 15	-					
149	26	PZ	19 20	58				4870 0 19 12 54	
		SZ	27	28					
		LZ	35	30	30				
		M	38	24	16		+ 3		
		F	20 25	-					
150	27	ePv	5 03	17				6780? 0 4 53 05	
		S?Z	11	36					
		LZ	19	00					
		M	22	00	14		+ 2		
		M	25	06	12		+ 2		
		F	6 Ca	-					
151	27	Pv	8 03	52					
		Lv	05	15					
152	27	iPv	13 42	05					
		iSZ	43	33					
		LZ	44	09					
		M	45	06	8		+ 7		
		F	14 15	-					
153	27	ePv	22 32	20					
		iv	32	43					
154	29	iPZ	1 26	00	2		+ 3		
		SN	27	52					
		F	35	-					
155	29	ePv	13 59	30				1330 0 13 56 42	
		iSN	14 01	44				Ressent. Chile.	
		LN	02	48				30°S. VI E.H.	
		M	03	36	4	- 2			
		M	05	24	8	+ 2			
		F	30	-					
156	29	LN	16 59	20	13				
		M	17 01	12	10	-1,5			
		M	05	12	8	- 1			
		F	33	-					
157	30	Pv	2 33	00					
158	30	eP?v	6 58	15					
		LZ	7 13	00					
		M	14	52	16		1,5		
		F	35	-					
159	30	iPZ	9 19	07				6670 0 9 09 01	
		iSN	27	20	7	+ 2		34° N. 35° W.	
		SSN	31	20				0 9 08.8 US CGC	
		eN	34	00	22	- 3			
		LN	37	28	26				
		M	42	48	20	- 8			
		F	10 1/2	Ca					
160	30	ePv	10 53	00					

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

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tib. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
161	1	ePv	18 42 20						
162	2	iPv	21 02 00				1375 m.	Explosion d'une mine.	
		iv	02 02	Vert. 65 mm.					
		IN	02 03	1	- 38	- 18			
		F	02 37						
163	2	Pv	4 46 45						
		iSN	48 42	4	- 1				
		LN	49 32						
		M	50 18	8	- 5	+ 4			
		F	5 07 -						
164	2	ePv	8 21 08						
		Lv	21 23					Vert. 3 mm.	
		F	27 -						
165	3	Pv	16 45 20				215		
		Lv	45 48						
		M	45 58					Vert. 9 mm.	
		F	53 -						
166	4	ePv	18 01 10						
167	8	ePv	12 53 18						
		Sv	54 50						
		Lv	55 38					Vert. 2 mm.	
		F	13 03 -						
168	8	iP' N	16 00 40	6	+1,5		16900		
		iP' 2	00 54	4	-1,5				
		iSKP	04 02	8	+ 3			0 15 40 55	
		iPPN	04 33	8	+ 3			11° N. 118° 8 E	
		IN	05 34	8	- 5			0 15 40 10 JSA.	
		iSKS	07 28	8	- 3			12° 5 N. 120° E US CGS	
		iSKKS	10 32	6	- 10				
		PSKS	13 40	10	- 12				
		iSSN	23 18	14	+ 7				
		iSSS	27 00	17	- 20				
		LN	52 30	50	- 98				
		M	17 00 54	38	+ 105				
		M	02 30	32	+ 45				
		M	07 36	23	- 34	+ 84			
		M	11 42	28	- 63	- 60			
		M	18 12	22	+ 80	- 42			
		M	21 20	22		+ 48			
		M	27 18	22	+ 40				
		M	34 12	18	- 32				
		F	19 1/2 Ca.						
169	8	eP'v	19 59 43						
		LN	20 59 00						
		M	21 16 48	22	+ 3				
		M	22 26 24	22	+ 4				
		F	22 Ca.						
170	9	eP?v	0 16 30						
171	9	ePv	0 25 38						
		LZ	1 20 00						
		M	35 12	20		2			
		M	43 18	20		+ 3			
		M	46 30	18		+ 2			
		F	2 15 -						

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
172	9	eP ⁱ v	5 04 14						
		PPZ	09 10						
		LZ	6 06 00						
		ML	09 42	22	+ 3				
		M	21 30	20			+ 2		
		M	29 42	20			+ 4		
		F	7 Ca.						
173	10	iPZ	11 42 11						
		iSN	50 43	9	- 1				
		L	12 01 30	24					
		M	05 42	16	- 2				
		M	07 42	16			- 3		
		F	13 Ca.				- 3		
174	10	iPZ	13 55 08	6					
175	11	iPZN	1 32 28	8	+ 1				
		iN	33 12	8	+ 2				
		iSN	38 20	10	- 2			0 1 25 12	
		LN	41 18	10	+ 4			15°N.91°5 W	
		M	42 36	9	- 5			0 1 25.1 US CGS	
		M	46 24	12	+ 4				
		F	2 1/2 Ca.						
176	13	ePv	4 32 33						
		S?N	35 42	10	+ 1				
		LN	38 16						
		M	38 48	8	- 2				
		F	55 -						
177	14	ePv	7 08 07						
178	13	iPZ	7 55 47	7			+ 2	4320	
		iPPZ	56 54	9			- 3	6120	
		iS?N	8 01 44	14	+ 2				
		iSNZ	03 30	14	+ 9				
		iN	04 06	12	+ 10				
		iSSN	07 10	14	+ 12				
		L?N	10 00						
		LZ	13 30						
		M	13 30	18	- 13				
		M	14 15	13	+120				
		M	17 18	12	+ 55		- 50		
		M	18 24	12	- 60		- 45		
		M	19 02	12	+ 55				
		F	10 1/2 Ca.						
179	13	iP?N	10 54 54					5350?	
		iS?N	11 01 52						
		iSSN	04 38	13	- 3				
		LN	09 30						
		ML	10 42	13	- 7				
		M	11 42	12	- 10				
		M	12 24	12	- 5				
		Fin dans le suivant							
180	13	LN	11 45 00	20					
		M	48 58	16	+ 3		+ 4		
		F	12 35 -						
181	14	Pv	7 08 00						
182	14	LZ	8 13 00						
183	15	PN	2 51 22						
		SN	52 52						
		LN	53 20						
		M	53 40	3	+ 2				
		F	3 07 -						

LA PAZ-BOLIVIA

AVRIL 1942

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
184	16	1PZ	1 07 19	2	+ 1		+ 6	300	
		1SN	07 53						
		LN	08 00	3 6	- 20				
		M	08 40						
		M	09 06						
	F	32 -			+ 7	+ 10			
185	16	Pv	15 21 20						
186	17	LZ	7 19 00						
		F	37 -						
187	17	LZ	11 44 00						
		F	12 05 -						
188	17	LZ	19 50 00	28					
		ML	52 54	20			+ 4		
		F	20 15 -						
189	18	LZ	8 47 00	20					
		M	49 54	20			+ 4		
		F	9 12 -						
190	18	eZ	19 12 00						
		LZ	25 00						
		MLZ	26 42	18			+ 3		
		F	20 Ca.						
191	18	Pv	20 23 14						
192	19	Pv	1 04 55						
193	19	LN	2 27 40	20					
		M	32 30	20	+ 2,5				
		M	36 18	18	+ 2				
		F	3 25 -						
		P' v	8 59 44						
194	20	iP' N	59 48	4	- 1			Phases confuses	
		PPN	9 03 28						
		SKKS	09 46	8	- 1				
		iN	12 18	8	- 2				
		F	10 1/2 Ca						
		PN	12 39 40						
195	20	iSN	41 34	6	+ 2				
		LN	42 36						
		M	43 16	8	- 3				
		F	53 -						
		Pv	15 41 34						
196	20	Pv	11 55 18						
		SZ?	12 01 28				4540	0 11 47 38	
		LZ	05 48					8°N. 80°5 W US CGS	
		M	07 42	14			- 3		
		F	37 -						
198	22	Pv	23 26 00				4660	0 23 18 11	
		cSZ	32 18					7°3 N. 82°2 W US CGS	
		LZ	36 00						
		M	39 12	14	- 12				
		M	40 54	14	- 5				
		F	0 1/2 Ca						
199	23	ePv	9 33 05						
		LZ	50 00						
200	23	F	10 Ca.						
		Pv	10 36 02						
		Lv	37 02						
		F	45 -						

Vert. 2 mm

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	Az		
					μ	μ	μ		
			h. m.	s.					
201	23	Pv Lv F	12 12 50 14 25 20 -					Vert. 4,5 mm.	
202	24	iPv	7 11 40						
203	24	iPv iLv F	21 46 42 47 22 55 -					Vert. 2 mm.	
204	25	Pv Sv LZ M F	13 26 35 28 23 28 46 29 18 37 -	6			- 4		
205	25	iPZ L F	13 51 24 51 52 14 00 -					Vert. 14 mm.	
206	25	Pv Sv Lv F	18 17 54 18 33 18 52 25 -					Vert. 3 mm.	
207	26	Pv Lv F	0 18 10 18 39 23 -					Vert. 4 mm.	
208	30	ePv Sv Lv F	18 16 50 17 40 17 52 24 -					Vert. 3,5 mm.	
209	1	Pv Lv F	21 57 17 58 16 22 07 -					<u>MAI 1942</u> Vert. 2 mm.	
210	2	Pv	20 29 07						
211	4	iPv Lv M	12 53 43 53 46 53 59					Vert. 6 mm. Vert. 7 mm.	
		Fin dans le suivant							
212	4	Pv	12 56 27						
213	4	Pv L F	21 29 22 29 54 37 -					Vert. 6 mm.	
214	5	ePv	9 18 35						
215	6	Pv SN LZ M M F	21 24 56 30 00 34 00 35 44 37 06 22 1/2 Ca.	12 11				3420 0 21 18 50 11°N. 66°W. 0 21 18.2 US CGS	
216	6	PZ iSN LN M M M F	22 56 04 23 01 05 05 30 07 55 08 00 09 24 0 30 -	13 10 10	- 38 + 43			3340 0 22 49 52 11°N. 66°W. 0 22 50.3 US CGS	
217	7	Pv Lv F	0 38 20 41 22 50 -					Vert. 2 mm.	

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. -- La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	AZ		
			h.	m.						
218	7	Pv	7	51 45						
		S?N		55 34						
		LN		57 00						
		M		57 26	12			+ 4		
		F	8	10 -						
219	7	Pv	8	42 27						
220	8	iPZ	15	56 40	2			- 3		
		LZ		57 07						
		M		57 14	4			+ 2		
		F	16	07 -						
221	9	iPv	3	15 16						
		iSN		16 18	4	- 10				
		LN		16 30						
		M		16 42	5	+ 9				
		M		16 48	4	- 13				
		F		35 -						
222	9	ePv	15	40 52					Ressenti au Chili	
223	10	ePv	8	28 52					Latit. 35° S.	
224	10	ePv	12	31 18					11° N. 66° W US CGS	
		iSN		36 38						
		LN		40 30						
		M		42 48	12	- 2		+ 17		
		M		44 12	8			+ 9		
		F	13	1/2 Ca						
225	10	ePv	13	54 33						
		SZ		56 56						
		L		58 48						
		M		59 12	12			+ 3		
		F	14	35 -						
226	10	ePv	20	25 31						
		SNZ		31 10						
		LZ		34 30						
		M		36 30	10			- 2		
		M		37 06	10			- 2		
		F	21	15 -						
227	11	P	3	41 26						
		iLN		41 48	2	- 3			Vert. 32 mm.	
		F		51 -						
228	12	ePv	8	25 40						
		S		28 15						
		LZ		29 54						
		M		30 42	6			- 3,5		
		F		45 -						
229	14	iPZ	2	17 59	10	- 70	+ 85	+ 52	2270	
		iSE		21 41	10	- 293	- 188	- 188		
		12 s. apres S les leviers amplificateurs des bifilaires sont faussés par la violence des ondes et les Galitzin deviennent indéchiffrables.								
		De foyer profond 0° 3 S. 80° 2 W. 0 2 14 04 JSA. Profond 500 Km								
230	14	iPv	2	58 57					Réplique	
		Lv	3	05 19						
		M		07 36						
		Fin dans l'antérieur								
231	14	Pv	4	24 06					2380	
		Sv		27 56						
		Fin dans l'antérieur								

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

Nº.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					An µ	Ae µ	Az µ		
			h. m.	s.					
232	14	1PZ 1SZ LZ M F	8 43 30 47 36 50 36 53 30	6 12			+ 2 + 15	2570 0 8 38 27 Réplique de 229 1°5' N. 81°5' W 0 8 39.0 US CGS	
233	14	Pv Sv F	9 58 09 18 62 00 21 ..					Réplique	
234	14	1PZ 1SZ LZ M F	12 30 41 31 40 32 07 32 24 43 ..	6			+ 2		
235	14	ePv Lv F	15 27 00 33 10 41 ..					Réplique	
236	14	PZ eSN LZ M F	15 51 27 55 16 58 41 02 15 45 ..	10 14			- 2 - 9	Réplique 0° . 80°W. Ecuador US CGS	
237	14	ePv Sv Lv F	20 20 16 24 06 26 06 44 ..					Réplique	
238	15	ePv Lv M F	2 56 00 58 27 03 33 15 ..	14			- 2	Réplique	
239	15	ePv Sv Lv M F	6 30 23 34 26 37 00 38 36 53 ..	8	+ 1			Réplique	
240	15	ePv SN LN M F	9 07 56 11 55 15 11 18 18 42 ..	16	- 3			Réplique	
241	15	1PZ 1SZ LN M M M	10 55 23 59 21 03 14 04 52 06 06 07 18	7 15 13 12	- 2 + 18 + 16 - 16		+ 2 - 25 + 18 - 17	2440 Compr. 0 10 50 52 0° ; 80°W. Pres de la Cote Ecuador Réplique	
242	15	Fin dans le suivant 1PZ 1SE 1SZ 1SN LN M M M M M F	11 56 07 12 00 00 00 03 00 11 03 30 04 30 05 48 06 00 08 06 07 12 14 1/3 Ca	8 11 3 10 14 15 14 12 10			+ 4 - 38 - 6 + 2 - 43 - 45 + 50 + 50 + 45	2430 0 11 51 19 Compr. Réplique	

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES	
					An	Ae	Az			
					μ	μ	μ			
243	15	ePv	13 05 06						Réplique de 229	
244	15	ePv	13 35 05							
		SN	39 00	8	- 1				Réplique	
		LN	43 00							
		M	44 00	10	+ 2				- 4	
		M	45 18	14	+ 3				- 2	
		Fin dans l'antérieur								
245	15	ePN	15 20 56							
246	15	ePv	16 03 08						Réplique	
247	15	ePv	16 46 16							
248	15	iPZ	18 16 50	6	- 1				-1,5	
		iSN	20 53	9	+ 2					
		iLN	23 51							
		M	25 06	10	- 8					
		M	28 06	12	- 6					
		F	19 13 -							
249	15	ePv	20 40 55						Réplique	
250	16	iPZ	3 29 45	3	+ 2				+ 2	
		iSNZ	30 34	6	- 16				+ 12	
		iZ	30 47	4					+ 18	
		iLZ	31 00	4					+ 12	
		M	31 24	4	- 26				+ 10	
		M	32 24	5	+ 19					
		F	4 15 -							
251	16	iPZ	5 33 19	6	- 1				+ 2	
		iSN	37 19							
		LN	40 45							
		M	41 42	8	- 3					
		M	42 30	8	+ 4					
		M	43 36	8	+ 4					
		F	6 1/2 Ca							
252	16	ePv	12 58 28						Réplique	
		LZ	13 05 20							
		F	17 -							
253	16	PZ	19 02 42	8					- 1	
		iPZ	02 46						2440	
		iSN	06 36	10	+ 1				0 18 57 51	
		LN	09 36						0° ; 80°W, Ecuador	
		M	12 48	8	- 2				US CGS.	
		M	14 58	10	- 2					
		Fin dans le suivant								
254	16	iPv	23 16 11							
		Lv	16 51							
		M	17 03							
		F	25 -							
255	16	iPZN	19 36 04	8	+ 3				+ 1	
		iSN	40 02	8	+ 4					
		LN	43 42							
		M	45 06	8	- 6					
		M	46 18	10	- 10				- 11	
		F	21 Ca.							
256	17	eP	20 27 10						Réplique	
		LZ	34 30							
		M	37 48	14					+ 4	
		M	41 06	10					- 2	
		F	21 Ca.							

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
257	17	iPZ	15 19 04	8	- 4		+ 4	2480	Compres. 0 18 14 02 Guayaquil Réplique de 229
		iSN	23 02	8	- 13				
		LN	26 00						
		M	27 42	8	+ 43				
		M	28 42	10	+ 65				
		M	30 00	14	+ 65		- 35		
		M	31 06	10	+ 65		+ 85		
		M	34 18	11	+ 160		- 90		
		F	18 Ga						
		Pv	19 13 50						
258	17	Lv	14 23					Vert. 7 mm.	
		F	22 -						
		ePv	19 39 12						
259	17	L	4 6 20					Réplique	
		M	4 7 12	10					- 3
		F	5 5 -						
260	17	iPZ	22 20 30				3340	0 22 14 24 Ecuador	
		SN	25 30	8	+ 1				
		LN	29 00	22					
		M	31 12	10	+ 2				
		M	33 12	10	- 2				
261	20	F	5 3 -						
		PZ	6 14 00						
		iSN	15 00						
		LN	15 26						
		M	16 06	8	+ 2				- 3
262	20	F	25 -						
		LZ	13 03 00						
		M	06 18	8	1				
263	21	F	35 -						
		Pv	0 17 35						
		LN	25 00						
264	21	M	27 24	14	+ 2				
		F	45 -						
		Pv	5 58 27						
265	22	LN	59 03	3	+ 12		2410	0 10 31 01 4°6 N. 84.5 W US CGS. Colombia	
		M	59 30	4	- 5				+ 4 - 3
		F	6 07 -						
		PZ	10 35 48						
		SN	39 40						
266	22	LZ	41 42						
		M	42 36	8	+ 12				- 13 - 12
		M	43 06	6					- 11
267	22	F	11 1 -				2380	0 22 54 46 Ecuador	
		ePv	18 35 10						
268	23	ePv	22 59 30						
		S?N	23 03 20						
		LN	06 30						
		M	08 36	14	- 2				
		F	34 -						
268	23	Pv	11 47 53					Vert. 10 mm	
		Lv	48 22						
		M	48 36	6					+ 3
		F	55 -						

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. -- La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	Az		
			h. m.	s.	μ	μ	μ		
269	24	1P'Z	3 46 35	6			- 2		
		1PPZ	51 04	10			- 2		
		SSN	4 11 23						
		LZ	47 29						
		MLZ	50 39	20			+ 4		
		M	53 48	21			+ 5		
		M	55 00	18			+ 4		
		M	58 54	18			+ 4		
270	24	F	5 1/2 Ca .				+ 4		
		Pv	14 50 04	8	+ 1		+ 1	Guayaquil	
		1SZ	54 07	10			+ 2		
		LZ	58 00	12	- 2				
		M	59 48	12	- 2		+ 2		
		M	15 01 03	12			+ 2		
		F	25 -						
		1PN	16 53 57	8	- 2		- 2	2380 0 16 49 12	
271	24	1SN	57 47	8	+ 2			Guayaquil	
		LN	17 01 54						
		M	04 12	14	- 5		- 5		
		M	05 30	8	- 2				
		F	18 Ca .						
		Pv	11 21 19						
		Lv	22 39						
		F	27 -					Vert. 1 mm.	
272	25	Pv	13 11 29				2675	0 13 06 18	
		SN	15 44					Guayaquil	
		LN	20 00						
		M	22 52	12			- 2		
		M	23 48	10			- 2		
		F	35 -						
		ePvN	3 15 00					975	0 3 12 54
		iN	15 35	3	- 2				
273	26	1SN	16 39	5	+ 5				
		iN	17 11	5	+ 5				
		1EN	17 26	10	+ 12				
		M	17 54	6	- 17				
		M	19 00	7	+ 22				
		M	20 12	5	+ 8				
		F	4 Ca -						
		Pv	16 22 02					2500	0 16 17 02
274	26	1SN	26 43						
		LN	29 43						
		M	31 36	8	- 2				
		M	32 18	13	+ 2				
		M	33 06	10	- 2				
		F	17 Ca .						
		Pv	19 07 17						
		iv	09 39						
275	26	ePN	19 32 29						
		LN	39 00						
		F	51 -						
276	27	Pv	0 25 00						
		ePv	6 45 30					Chili Latit. 19°S	
277	27	1SKS	56 02	8	+ 2		11330	VI F.M.	
		1SKKS	56 54	10	- 2				
		LN	7 17 00	28					
		MLN	20 02	10	- 4				
		M	23 12	19	- 3				
		M	27 56	18	- 4				
		M	45 30	18	- 5				
		F	9 1/2 Ca .						

LA PAZ-BOLIVIA

MAI 1942

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

Esc. Tlp. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			An	Ae	Az		
			h.	m.		μ	μ	μ		
280	27	Pv	14	43	34					
		LN		44	09					
		M		44	18					
		F		49	-					
281	27	PN	21	12	56	2	- 5			
		S?N		17	02					
		LN		22	12					
		F		35	-					
282	27	iPZ	22	48	23					
		L		49	15					
		M		49	25	6		- 2		Vert, 6 mm.
		F		57	-					
283	28	iP' Z	1	21	45	7		+ 12	18000	0 1 01 48
		iZ		22	15	6				Foyer profond
		iP' 2		22	27	9				0°4 S. 122°6 E
		ipP'		22	45	8				US CGS
		isP' Z		23	21	8				
		iPPZ		26	04	7				
		iN		27	32	8				
		iSKSN		28	28	8		+ 7		
		iSKKS		32	48	8		- 2		
		SSN		46	46	10		- 6		
		SSSN		52	36	10		+ 3		
		LZ	2	18	30	40		- 3		
		M		31	24	20				
		M		35	54	20				
		M		39	54	26				
		M		44	24	22		+ 5		
		M		57	06	22		+ 6		
		F	4	Ca	.					
284	29	ePv	3	36	25					
285	29	iPN	5	52	30	8		+ 1		
		LZ	6	08	00					
		M		10	36	20		+ 3		
		M		14	00	18				
		F		33	-					
286	29	ePv	16	18	15					
287	30	ePv	7	29	45					
288	30	PN	8	41	30				2450	0 8 36 39
		SN		45	26					
		LN		48	48					
		M		50	06	14		+ 2		
		M		52	12	18		+ 2		
		F	9	25	-					
289	31	LZ	3	45	00	28				
		F		55	-					
290	1	ePv	3	33	00					JUIN 1942
		Sv		33	40					
		Lv		33	50					
		F		42	-					Vert. 2 mm.
291	2	iPZ	0	40	50	4			6990	Compr. 0 0 30 25
		iBPZ		43	02	8		+ 2		
		iSN		49	20	12		+ 3		
		LN		56	06	24		- 2		
		LZ	1	00	00			+ 6		
		M		02	06	18		+ 7		
		M		06	36	16		- 11		
		F	2	15	-					

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Típ. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	Az		
					μ	μ	μ		
292	2	Pv	21 07 15						
293	4	Pv	7 26 09						
		Sv	27 19						
		L	27 42					Vert. 2 mm.	
		F	33 -						
294	5	PN	2 59 01						
		1SN	3 00 26	6	- 9				
		LN	01 00						
		M	01 07	4	- 6				
		M	03 33	7	- 6				
		F	13 -			+ 7			
295	5	1PZ	17 12 00	8	- 1		2180	0 17 07 33	
		1SN	15 33	7	- 2				
		1LN	17 51	6	- 3				
		M	19 18	10	- 5				
		M	19 48	9	- 6				
		F	45 -						
296	5	ePv	19 17 49						
297	6	PN	5 36 53				2430	0 5 32 05	
		SN	40 47	8	- 2			Ecuador	
		LN	44 03						
		M	46 30	8	- 3				
		M	49 42	10	- 3				
		F	6 05 -						
298	6	PN	10 44 21				2470	0 10 39 27	
		1SN	48 19	8	- 2			1° N/80°W	
		1LN	52 00	8	+ 3			0 10 39.5 US CGS.	
		M	53 42	8	- 7				
		M	54 30	8	- 7				
		M	55 24	10	+ 8				
		F	11 1/2 Ca.						
299	6	1PZ	11 34 00				5540	0 11 25 09	
		1SN	41 07	8	+ 6				
		LN	48 09						
		M	52 18	16	+ 4				
		M	54 30	10	- 4				
		M	12 00 42	16	+ 9				
		F	45 -						
300	6	ePv	15 12 07					NE.de Nouv.Guinée	
		F	35						
301	6	1Pv	16 03 42					Vert. 2 mm.	
		F	04 -					Secousse locale	
302	6	1P	16 04 07					Vert. 3 mm	
303	6	1Pv	16 44 32					Secousse locale	
		Lv	45 21						
		M	45 32						
		F	54 -					Vert. 5 mm.	
304	7	ePv	0 19 54						
305	7	ePv	9 38 24						
		1S?N	42 37	8	+ 1				
		LN	46 36						
		M	49 48	10	- 2				
		F	10 15 -						
306	7	Pv	10 15 04						
		1S?N	21 39						
		LN	25 00						
		F	45 -						

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az		
			h.	m.		μ	μ	μ		
307	7	PZ	10	53	00				2530	0 10 48 01 0°; 81°W 0 10 48.1 US CGS Ecuador
		iPN		53	05	6	+ 2			
		iSNZ		57	01	8	- 3			
		LN	11	01	06			- 5		
		M		02	38	10	- 9			
		M		04	06	10	- 9			
308	7	F		45	-				2530	0 12 49 28 Ecuador
		Pv	12	54	26					
		SN		58	28	8	+ 1			
		LN	13	02	36					
		M		04	30	10	+ 2			
		M		05	30	12	+ 3			
309	7	F		35	-				2530	0 12 49 28 Ecuador
		Pv	22	11	57					
		iSN		12	03	5	- 2			
		L		12	23					
		M		12	42	7	+ 2			
		M		13	57	6	+ 3			
310	7	F		25	-				2530	0 12 49 28 Ecuador
		Pv	23	59	04					
		L	0	09	25					
		M		12	24	8	+ 2			
		F		30	-					
		Pv	3	04	20					
311	8	iSN		08	44				2530	0 12 49 28 Ecuador
		LN		13	00					
		M		14	48	8	+ 2			
		F		42	-					
		Pv	7	53	03					
		L	8	00	00					
312	8	F		15	-				2530	0 12 49 28 Ecuador
		Pv	10	00	06					
		iSN		05	26	8	- 1			
		LN		09	12					
		M		11	12	8.	- 3			
		F		30	-					
313	8	ePv	14	45	23				2530	0 12 49 28 Ecuador
		Lv		45	57					
		F		49	-					
		Pv	9	18	03					
		P'Z	10	41	20					
		iZ		41	32	8		-1,5		
314	9	iPZ		42	10	8			18200	0 12 49 28 Ecuador
		PPZ		45	47					
		PPPZ		49	12	10		- 3		
		LZ	11	41	00					
		ML		46	48	22		+ 6		
		M		56	24	20		+ 4		
315	10	M	12	03	36	30			18200	0 12 49 28 Ecuador
		M		09	06	28				
		F		55	-					
		LZ	14	39	00	26				
		M		43	18	20		4		
		M		48	42	18		4		
316	10	F	15	30	-				18200	0 12 49 28 Ecuador
		iPv	15	34	13					
317	11								18200	0 12 49 28 Ecuador
318	11								18200	0 12 49 28 Ecuador

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
			T. m. G.			AN	AE	Az			
			h.	m.		s.	μ	μ			μ
319	11	eP'?	16	06	33						
		LZ		55	00	22					
		M	17	05	18	16			2		
		M		12	24	16			2		
320	11	F	18	Ca	.						
		LZ	18	07	00	26					
		M		15	54	28			3		
321	12	F	19	Ca	.						
		iPZ	10	25	32	4	- 1		+ 1	2280	0 10 20 57
		iSZ		29	14	10			+ 10		2°5 S. 77°W
		LZ		31	12	6			+ 28		0 10 21.5 US CGS.
		M		31	38	8			+ 8		0°0 ; 77° W. JSA
		M		32	54	8	+ 60		+ 6		0 10 21 50 JSA
		M		34	48	8	+ 97		+ 5		
		F	12	1/2	Ca	.					
322	12	iPv	11	07	42						
		iv		09	45						
		iv		10	18						
		F		23	.						
323	12	iPv	23	35	50						
		iSv		36	13						
		Lv		36	18						
		M		36	38	2			- 15		
		F		58	.						
324	13	eP?v	16	32	30						
		LZ	17	04	30						
		M		10	24	18			2		
		M		17	12	18			- 2		
325	13	F		44	.						
		iPZ	18	34	43						
		iSZ		35	26	4			+ 3		
		Lv		35	36						
326	13	F		41	00						
		eP?v	19	30	55						
		LZ	20	03	00						
		MLZ		05	48	20			+ 5		
		M		07	30	18			- 4		
327	13	M		13	36	16			+ 2		
		F		42	.						
		Pv	19	53	12						
		iPv	1	00	15						
328	14	iSN		01	03	4	+ 2				
		LN		01	18						
		M		01	38	4	- 2				
		F		12	.						
329	14	F		12	.						
		iP'Z	3	29	33	6			+ 7	13500	Compres.
		iP'Z		30	20						15°N. 143°8 E US CGS
		iSKPZ		32	54	8			-2,5		Iles Mariannes
		iPPPN		33	42	8	- 1				
		iSSN		51	48	12	+1,5				
		LZ	4	17	30	37					
		LN		20	00	28					
		MLZ		23	44	20			+ 10		
		M		26	42	20			+ 10		
		M		30	30	18			+ 6		
330	14	F	5	1/2	Ca	.					
		ePv	6	53	28						

LA PAZ-BOLIVIA

JUIN 1942

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		s.	An	Ae		
							μ	μ	μ	Km.	
331	14	eP' Z	14	49	45	8			+ 2		Compres.
		iZ		54	54						
		M	16	00	42						
		F		45	-						
332	15	ePv	14	09	00						
333	15	ePv	22	05	38						
334	15	ePv	22	55	00						
		LN	23	04	24						
		M		07	12	12	+ 2				
		F		22	-						
335	16	LZ	5	45	00						
		F	6	15	-						
336	16	LZ	6	40	00						
		F	7	05	-						
337	16	iPZ	7	47	44	8			+ 2	2440	Compr. 0 7 42 53
		iSN		51	39	6	+ 3				0°5 S. 80°9 W
		iS?Z		51	46	10			+ 4		0 7 42 57 US CGE
		SSN		52	10	6					
		iZ		53	20	8			-6,5		
		LZ		55	00						
		LN		55	48	12	- 12				
		M		57	48	18			+ 30		
		M		58	48	13			+ 23		
		M	7	00	42	11	14				
		F	9	1/2	Ca						
338	16	Pv	8	29	22						
339	16	Pv	9	52	29						
340	16	Pv	11	31	39						
		LN		41	00						
		M		42	24	16	+ 3				
		F	12	Ca	.						
341	16	iPZ	21	10	02	6	+ 2		-3,5	2550	Dilat. 0 21 05 01
		iSZ		14	06	10			- 20		0° ; 81°W
		iS?N		14	14	6	- 15				0 21 05.2 US CGS
		LN bifil.		17	00						0°3 S. 80°2 W JSA
		LN Gal.		18	00	8	+ 37				0 21 05 50 JSA
		M		19	54	14	+ 60				Depth 500 Km. JSA
		M		21	18	16	+ 70		- 85		
		M		24	00	12	- 32		- 45		
		F	23	15	Ca						
342	18	iPZ	5	16	35	3	- 92	- 30	- 43	180	Dilat. Epic. au SW.
		LN		16	58	2	+ 31				
		M		17	02	2	- 137	-255	+ 58		
		M		17	22	3	-105				
		M		18	04	5			- 27		
		F		40	-						
343	18	ePv	6	45	41						
344	18	ePv	8	27	26					2520	
		SZ		31	27						
		LZ		35	00						
		M		38	33	14			1,5		
		F		50	-						
345	18	iP'Z	9	50	48	5			+ 1	16900	Compres.
		ipP' N		51	39	5	+ 2				9°5 N. 138°9 E
		iPPZ		54	23	7			+ 4		Iles Carolines
		iSKSN		57	30	8	- 3				US CGS.
		SKKS	10	01	27	10			- 3		
		iSSN		14	17	9	- 3				
		Continue dans l'autre page									

LA PAZ-BOLIVIA

JUN 1942

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		s.	AN	AE		
							μ	μ	μ	Km.	
345	18	SSS	10	19	41						
		Continuation LZ		42	00	28					
		MLZ		44	24	23			+ 24		
		M		54	30	17	- 7				
		M		58	36	17	- 8				
		M	11	09	42	18	- 6				
		F	12	$\frac{1}{2}$	Ca.						
346	18	iPv	11	51	18						
347	19	ePv	3	38	34						
		Lv		38	55						
		M		39	08						Vert. 3 mm.
		F		44	-						
348	19	Pv	9	07	56						
		SZN		12	39	5	+ 2				
		LN		15	30						
		M		16	18	12	- 3				
		M		17	54	14	- 24				
		F		45	-						
349	20	iPZ	10	10	43	6			- 2	5330	
		iPPZ		11	07	6			+ 2		
		iPPZ		12	29						
		iPPPZ		13	21	7			+ 3		
		iSN		17	39	11	- 3				
		iSSN		20	33	10	- 3				
		SSSN		22	17						
		LN		24	47						
		M		28	49	18	+ 3		+ 7		
		M		34	48	18	+ 2				
		F	11	15	-						
350	21	ePv	21	22	32						
		LN		35	06						
		ML		37	24	14	- 3				
		F	22	Ca.	.						
351	23	ePv	9	03	09						
352	24	ePv	0	41	35						
		Lv		42	00						
		F		47	-						Vert. 5 mm.
353	24	iPZ	11	30	10	6			+ 2	11000	
		iPPZ		34	16	8			+ 3		
		iSKSN		40	43	9	- 2				
		iN		41	15	12	+ 6				
		iSN		41	48	8	+ 2				
		PSN		43	07	22	+ 5				
		LZ	12	02	24	30					
		MLZ		04	30	22					
		MLN		04	48	21	- 26		- 55		
		M		09	30	20			- 30		
		M		10	36	18	- 15				
		M		12	24	17	- 15		- 20		
		M		16	36	16	- 12				
		F	14	45	-						
554	24	iPv	16	02	35						
		M		02	38						
		F		02	47						
555	24	ePv	22	33	00						
		Lv		33	28						
		F		37	-						

 Secousse locale
 Vert. 3 mm.



LA PAZ-BOLIVIA

JUIN-JUILLET 1942

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m. s.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
356	25	Pv Lv F	20 49 27 50 04 55 -					Vert. 2 mm.	
357	25	ePv Lv F	22 28 23 29 04 35 -						
358	26	ePv Lv F	11 06 00 07 51 13 -					Vert. 3 mm.	
359	26	Pv iSN LN M F	17 05 00 08 50 11 46 13 12 33 -	8	+ 1		2430	0 17 00 07	
360	27	Pv	3 03 05						
361	27	ePv Sv F	23 26 30 28 04 35 -						
362	28	ePv	0 14 14						
363	29	iPZN iSNZ iN LN M M F	6 30 27 33 34 33 46 35 18 36 30 37 42 8 25 -	8 8 7 11 19	- 11 + 11 + 44 + 43 - 66	- 18 + 12 - 12 - 44	1880	0 6 26 33 Ressenti tres violent a Santiago 31°9 S. 69°8 W JSA 0 6 26 44 JSA Depth 100 Km. JSA 33°5 S. 70°5 W. 0 6 26.4 US CGS	
364	30	iPv SN Lv M F	5 51 27 51 57 52 07 52 24 6 00 -	3 2	+ 6 - 7			Vert. 13 mm.	
365	30	ePv iSN LN M M F	15 15 15 19 15 21 23 24 30 25 06 42 -	6 8 8	+ 2 - 1,5 + 2		2500		
366	1	iPN iSN LN M M M F	21 38 31 42 31 45 45 48 21 49 12 50 42 22 1/2 Ca	8 7 12 9 12	+ 1,5 + 2 + 3 + 3 + 8	- 2 - 2	2500	JUILLET 1942 0 21 33 35 0°5 N. 80°5 W US CGS.	
367	2	iPZ iSZ LN M M M F	7 56 50 8 00 52 04 12 05 42 06 30 07 30 Fin confondu dans le suivant	6 10 7 11 10		+ 2 - 2 + 10 + 2 - 2 + 5		0°5 N. 80°5 W 0 7 52.0 US CGS	
368	2	Pv SN LN M M F	8 24 09 28 14 31 46 33 54 34 58 9 15 -	14 10	+ 5 + 2		2560	0 8 19 07 0°5 N. 80°5 W 0 8 19.3 US CGS.	

LA PAZ-BOLIVIA

JUILLET 1942

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az		
			h.	m.		μ	μ	μ		
369	2	PN	13	59	43				0°5 N. 80°5 W 0 13 54.9 US CGS.	
		SZ	14	03	40					
		iSN		03	44					
		LN		06	38					
		M		07	58	6	- 3			
		M		09	30	14	+ 4			
		M		10	30	14	+ 4	+ 5		
370	2	F		37	-					
		iPv	16	05	23				Faible secousse locale	
		M		05	27	Vert.	3 mm.			
F		05	40							
371	3	iP?v	3	12	40					
		LZ	4	05	30					
		M		13	54	20		+ 7		
		M		19	18	18		+ 6		
		M		26	12	16		- 4		
372	3	F	5	15	-					
		ePv	18	18	17					
		SZ		22	32					
		LZ		26	00					
		M		29	18	14		+ 3		
373	3	F		43	-				2520 0 20 59 25 Ecuador	
		PZ	21	04	18					
		SZ		08	19					
		LZ		11	20					
		M		13	54	17	5	5		
374	3	F		37	-				2510 0 23 46 16 Ecuador 0°5 N. 80°5 W. 0 23 46.4 US CGS	
		iPZ	23	51	11					
		iSZ		55	11	10		- 2		
		LZ		58	12					
		M	0	00	54	16	- 8	+ 13		
375	4	M		01	54	14	- 8	- 12	2430 0 0 15 15 Ecuador 0°5 N. 80°5 W. 0 0 45.2 US CGS.	
		Fin dans le suivant								
		ePv	0	20	65					
		iSN		24	00	8	+ 2			
		LN		26	45					
376	4	M		29	06	9	-2,5	+ 5	2430 Compr. 0 1 53 07 0.7°N. 80°9 W 0 1 53.1 US CGS 0°3 N. 80°2 W. 0 1 53 42 S. Louis Depth. 500 Km JSA	
		M		31	42	10	- 2			
		Fin dans le suivant								
		iPZN	0	45	27					
		iSN		49	26	5	+ 2			
377	4	LN		53	36				2430 0 4 59 32 0°5 N. 80°5 W 0 4 59.5 US CGS	
		M		54	42	9	- 2			
		M		57	06	10	- 3	- 3		
		F	1	1/2	Ca.					
		iPZ	1	57	57	6	- 2	+ 5		
		iSZ	2	01	51	10		+ 5		
		iZ		02	07	10		+ 15		
		iZ		02	45	10		+ 14		
		LZ		04	43					
378	4	M		07	24	18	- 43	42		
		M		09	00	14	+ 47	+ 35		
		M		10	30	12	- 27			
		F	3	45	-					
		iPZ	5	04	22	7		+ 1		
379	4	iSZN		08	16	7	+ 2		2430 0 4 59 32 0°5 N. 80°5 W 0 4 59.5 US CGS	
		LZ		11	30					
		M		13	36	8		- 4		
		F	6	Ca.						

LA PAZ-BOLIVIA

JUILLET 1942

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m. s.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES		
					AN μ	AE μ	AZ μ				
379	4	iPZ	6 13 24	6	- 2		+ 2	2520	Compr. 0 6 08 28 0°7 N. 80°7 W. 0 6 08.6 US CGS.		
		iSZ	17 25	8	- 5		- 7				
		LN	20 24								
		M	22 24	12	- 23						
		M	23 30	12	+ 30		- 46				
		M	26 00	12	- 29		+ 30				
		M	29 18	9			- 27				
		F	8 $\frac{1}{2}$ Ca								
380	4	Pv	7 33 47								
381	4	iPN	7 36 15	6	- 1			2550	0 7 31 14		
		iSN	40 19	6	- 2						
		LN	43 18								
		M	44 48	12	- 2						
		Fin dans le N° 379									
382	4	iP?v	11 36 00								
		S?Z	39 49								
		LN	43 06								
		M	47 36	8	- 1						
		F	55 -								
383	5	ePv	5 56 35	8			+ 3				
384	5	iPZ	10 34 39	8	+ 2		- 2	3430	Dilat. 0 10 29 52 0°5 N. 80°5 W 0 10 31.9 CGS.		
		iSZ	38 34								
		iSE	38 40								
		LZ	41 18								
		iZ	42 50	8			- 12				
		M	44 00	8			+ 20				
		M	46 24	11	+ 19						
		F	12 $\frac{1}{2}$ Ca								
385	5	ePv	12 52 15								
386	5	iPZ	14 16 00	6	- 1		+ 1	2510	Compr. 0°5 N. 80°5 W. 0 14 11.2 US CGS.		
		iSZ	20 00	10			- 3				
		LZ	22 20								
		LN	23 00								
		M	25 12	7	- 6		- 7				
		M	26 00	6	- 6						
		F	15 25 -								
		iPZ	16 26 00	8	+ 1		- 2			2460	0°5 N. 80°5 W 0 16 21.2 US CGS
		iSN	29 57	8	- 1		- 1				
		LN	33 12								
M	35 18	8	- 4								
		M	38 06	10	- 3						
		F	17 Ca								
388	7	iPZ	3 08 39	8			+ 1	6825	Compr. 0 2 58 24 Foyer profond; phases faibles 21°4 S. 177°8 W. 0 3 53 48 US CGS		
		PPN	10 07								
		iS?N	17 00	10	+ 2						
		ScS	18 19	10	+ 2						
		iZ	19 46	12			+ 5				
		iSSN	20 51	16	+ 4						
		L?N	29 27								
		LZ	40 00								
		M	47 18	18			+ 5				
		F	4 45 -								
389	7	iPZN	12 42 35	8	- 2		+ 3	2510	Compr. 0 12 37 40 0°7 N. 80°5 W. 0 12 37 44 US CGS.		
		iSZ	46 35	11			- 12				
		LN	49 18								
		iZ	50 31	7			- 20				
		M	52 24	17	- 65		- 73				
		M	53 18	12	+ 26						
		M	56 36	12	- 23						
		F	14 45 -								

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		s.	An	Ae		
							μ	μ	μ	Km.	
390	7	PvZ	13	45	00					2510	
		iSZ		49	00	10			+ 2		0 13 40 04
		LN		52	00						0°5 N. 80°5 W.
		M		55	48	9	- 5				0 13 40.1 US CGS.
		M		56	48	9	- 4				
		Fin dans l'antérieur									
391	7	ePv	20	02	45						
		Lv		03	16						Vert. 4 mm.
		F		09	-						
392	8	iPZ	6	57	45	11	+ 15		+ 18	1140	
		iSN		59	41	6	- 15				0 6 55 19
		iSE		59	45	9					25°5 S. 69°5 W.
		L	7	00	29				- 43		0 6 55.5 US CGS.
		M		02	33	15	- 150		- 225		Les leviers des
		M		03	24	10	+ 75		+ 135		bifilaires sautent
		M		04	30	12	+ 90		+ 175		hors des cylindres
		Lrep.	1 9	54	00	26					par la violence
		F	10	$\frac{1}{2}$	Ca						des ondes.
393	8	ePv	12	51	29						V de Lrep 3,6 Km ^s
		S?v		53	17						Réplique
		Lv		53	39						
		F	13	00	-						
394	8	ePv	13	11	34						Réplique
		S?v		13	29						
		iL		14	00	6	+ 15				
		M		14	36	6	- 9				Vert. 17 mm.
		F		27	-						
395	8	PZ	19	21	57					1100	
		iSZ		23	47	5	- 6		- 4		0 19 19 38
		iN		24	05	5	- 18				25°S. 69°W.
		LN		24	19						0 19 19.6 US CGS
		M		24	27	5	- 19				
		M		25	24	6	- 14				
		F	20	15	-						
396	8	iPZ	22	36	42	6	+ 13		+ 3	2540	
		iSZ		39	45	8	- 8		- 16		0 22 30 44 Dilat.
		iLN		43	12						0°7 N. 80°5 W.
		M		45	30	10	- 40		- 74		0 22 30.9 US CGS.
		M		46	48	14	+ 70		+ 60		
		M		47	30	12	- 53				
		M		48	18	11	+ 44				
		F	0	45	-						
397	8	ePv	23	12	37						
398	9	ePv	15	16	10						
		Sv		16	42						Vert. 3 mm.
		Lv		16	52						
		F		25	-						
399	10	PZ	4	54	45						
		iPZN		54	49	8	+ 2		- 3		Dilat.
		iSNZ		58	43	8	- 3		- 3		0°7 N. 85° W.
		LN	5	01	45						0 4 49 55 US CGS.
		M		04	36	12	+ 7				
		M		05	48	10	+ 5				
		M		06	30	10	+ 9		- 9		
		F	6	25	-						
400	10	ePv	18	03	11						
401	11	ePv	12	57	37						
		iSN	13	02	56	6	1				
		LN		07	18						
		M		09	30	12	+ 1				
		F		30	-						

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	AZ		
			h. m.		s.	μ	μ	μ	Km.	
402	11	iPZ	23	51	48		- 3	- 3		Dilat.
		iSZ		52	16	2		- 4		
		LZ		52	23	4	- 5	- 3		
		M		52	32	3		+ 4		
403	12	F		57	-					2350 Compr. 0 5 05 13 0°8 N.80°5 W 0 0 05.4 US CGS. ressenti tres fort dans la région de Guayaquil
		iPZ	5	09	56	6	- 9	+ 12		
		iSZ		13	44	6	- 16	- 20		
		iN		13	56	7	+ 45			
		LN		16	44					
		M		18	14	8	+ 65	- 31		
		M		19	54	14	+ 125		+ 221	
		M		20	36	12	+ 88		+ 168	
		M		21	36	12	+ 72		+ 125	
		M		24	54	14	+ 120			
404	13	F	8	$\frac{1}{2}$	Ca.					
		ePv	0	27	27					
		LN		37	00					
405	13	M		41	24					
		F		55	-					
		P' N	0	56	08					
406	13	LN	1	50	00					
		F	2	$\frac{1}{2}$	Ca.					
		ePN	9	29	28					
407	14	SN		30	25					
		LN		30	47					
		M		31	06	6	- 1			
408	15	F		37	-					
		ePv	17	41	50					
		LV		43	38					
409	15	F		49	-					
		ePv	2	28	23					
		SN		29	30					
410	16	LN		30	26					
		M		31	17	6		- 2		
		F		37	-					
411	19	ePv	17	28	20					
		ePv	8	01	44					
		ePv	13	33	55					
412	20	PNZ	13	38	31					
		LN		44	19					
		M		47	21	12	- 3			35°5 S. 99° W.
413	21	M		49	36	10	- 19			0 13 31.9 US CGS
		M		50	36	8	- 4			
		F	14	$\frac{1}{2}$	Ca.					
414	21	iPZ	7	50	27	2	- 2	- 2	750	Dil.
		iSNZ		51	43	5	+ 14			20°5 S. 64° W CGS.
		LZ		52	00					N.de l'Argentine
		M		52	24	4	+ 5			
414	21	F	8	15	-					
		iPZ	8	46	02	4	- 1	+ 3	1070	Compr. 0 8 43 46
		iSN		47	50	6	- 12	- 10		Ressenti tres fort
		iZ		48	09	8		+ 25		a Lima.Pérou
		LN		48	36					15° S. 75°W
		M		48	42	6	+ 30			0 8 43.8 US CGS
		M		49	06	8	+ 46	+ 29		
414	21	M		50	18	6	- 37	- 27		
		F	10	Ca.						

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES		
			h.	m.		s.	AN μ	Ae μ			Az μ	
415	21	PN	12	47	47							
		3N		49	00	7	+ 1					
		LN		49	24							
		M		49	30	5	+ 2					
416	22	F		55	-							
	ePv	22	19	54								
417	25	iP' Z	6	42	37	8		- 1	18500	Dilat. 0 6 22 36		
		ipP' Z		44	01	6		- 2		11° 9 N. 125° 5 E.		
		iPPZ		47	48	7		+ 2		Iles Samar USCGS		
		iSKSN		49	17	8		- 2		0 6 22 30 US CGS		
		SKKSN		54	06							
		iN		54	43	8		- 2				
		iPSKS		58	09	12		+ 3				
		iSSN	7	08	21	12		+ 4				
		LN		40	30	34						
		ML		45	48	30		+ 9				
		M		58	30	26			+ 10			
		M	8	01	24	32		+ 9				
		418	25	M		03	06	24		+ 17		
M				05	54	24		+ 12				
F				45	-							
PN	11			22	31							
iSN				23	12							
iLN				23	18	2		+ 4				
M				23	24	2		- 4				
F				30	-							
419	25			iPZ	15	26	06	7		- 2		Dilat.
				iS?N		31	53					5° S. 104° W.
				LN		36	33					0 15 18.9 US CGS
				M		39	30	8		- 2		
420	25			M		42	18	8		+ 2		
		F	16	25	-							
		ePv	19	40	21							
		421	27	ePv	10	11	23					
				422	28	iPZ	1	25	07	2		+ 6
		iSN				25	40	5		- 7		- 4
		iLN				25	50	5		+ 18		
		M				25	54	4		- 10		
		M				20	01	4		+ 11		
		M				26	42	6		- 7		
F		43	-									
423	29	iPv	9			02	08					
		424	29	PNZ	21	23	22					
iPNZ				23	28	8		- 2				
iSN?				27	56	9		+ 2		+ 2		
LN				31	36							
M				33	18	9		+ 2				
M				35	30	9		- 2				
F	22			Ca	.							
425	29			iP' Z	23	09	12	8		- 4	17500	Dilat.
				ipP' Z		10	36	7		- 5		2° 8 S. 127° 9 E.
				iSKPN?		12	48	8		- 4		0 22 49.13 US CGS
		iPPZ		13	10	8		- 2				
		SKS?		15	42	10		+ 2				
		iPPPN		16	48	10		- 2,5				
		iSKKS		20	08	12		- 4,5				
		iPSKS		23	48	8		+ 6				
		iSSN		34	00	10		- 2				
		SSSN		39	56	14		- 3				
		LZ	0	03	30	40						

Continue a l'autre page.

LA PAZ-BOLIVIA

JUILLET-Aout 1942

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
425	29 Continue	LZ	0 03 30	40					
		LN	04 00	40					
		M	11 24	21	+ 12		+ 25		
		M	22 36	18	- 8				
		M	25 06	20	+ 10		+ 20		
		M	28 30	19	+ 11				
		F	2 Ca.						
426	30	ePv	13 42 30				2720?	0 13 37 14	
		SN?	46 46						
		LN	50 12						
		M	51 54	6	+ 3				
		F	14 17 -						
427	31	ePv	5 02 16						
		S?v	03 57						
		F	09 -						
428	1	iPZ	12 47 40	8					
		iPPZ	51 39	6			- 3		
		iPPP?	54 10	7	+ 2		- 2		
		iSKSN	58 14	9	+ 3				
		iSN	59 09	8	+ 3				
		PSN	13 00 30	9	+ 3		+ 7		
		PPS	01 12	9	- 3		+ 6		
		iZ	01 36	12	- 4		- 11		
		SSS	09 36	30	+ 16				
		LN	19 30	20					
		MLN	22 12	22	- 18		- 40		
		M	27 00	19			- 20		
		M	28 06	19	- 11				
		M	37 36	16	- 6				
			Fin dans le suivant						
429	1	LN	15 20 0	50					
		LZ	28 00	46					
		M	38 30	18	+ 6				
		M	40 54	18			+ 9		
		M	46 54	16	+ 5				
		M	48 30	16	- 5				
		F	17 1/2 Ca.						
430 431 432 433	2 5 5 6	ePv	4 50 33						
		ePv	3 25 13						
		ePv	6 20 41						
		iPZ	23 44 14				4365	0 23 36 48	
		iSE	50 14					14°4 N. 99°9 W.	
		iSN	50 17					0 23 37.0 US CGS	
		LE	53 00						
		LN	54 14						
		M	56 24	32	-550				
		M	57 48	27	-790				
		M	59 18	20	-202				
434 435 436 437 438 439	7 7 7 7 7 7	F	3 1/2 Ca.						
		ePv	0 15 06					Réplique	
		ePv	0 22 17					Réplique	
		ePv	0 25 26					Réplique	
		ePv	0 29 44					Réplique	
		ePv	5 43 49					Réplique	
		LN	6 28 15					Réplique	
		M	25 42	20	- 3				
		F	45 -						

AOUT 1942

41°1 S. 176°2 E.
0 12 34 03 US CGS

Réplique
Réplique
Réplique
Réplique
Réplique

LA PAZ-BOLIVIA

AOUT 1942

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
440	7	ePv	8 07 31						
441	7	Pv	9 18 14						
442	7	ePN	11 02 51				1450		
		iSN	05 17						
		LN	06 18						
		M	07 24	12	- 5				
		M	08 54	11	- 3				
		F	30 -						
443	8	ePv	7 27 00						
		iN	37 02	8	+ 2			Phases faibles et confuses	
		iN	41 37	8	- 2				
		F	8 $\frac{1}{2}$ Ca						
444	8	iPZN	22 43 51	8	-1,5		4440		
		iPPN	45 23	8	- 2			0 22 36 19	
		iPPPN	46 31	8	+1,5			14°4 N. 90°9 W.	
		iSN	49 55					0 22 36.6 US CGS	
		SSN	52 48						
		iSSSN	53 18	16	+ 45				
		LN	55 30						
		LZ	56 00						
		M	23 00 00	16	+ 6				
		M	04 00	12	-5				
		F	0 15 -						
445	8	iPZ	7 12 11						
		iSN	13 36	8	-1,5				
		LN	14 06						
		M	14 24	6	- 4				
		F	25 -						
446	11	ePv	4 55 26						
		LN	5 06 24						
		M	08 42	10	+ 2				
		F	30 -						
447	11	ePv	7 19 17						
		LZ	33 30						
		F	8 Ca						
448	11	PN	13 48 14						
		LN	49 45						
		M	49 55	5	+ 2				
		F	55 -						
449	12	ePv	13 31 29						
450	13	ePv	1 33 39						
		Sv	34 56						
		Lv	35 24						
		M	35 36						
		F	43 -						
451	13	iP'Z	16 03 57					Vert. 2 mm.	
		LZ	46 00	26					
		F	18 $\frac{1}{2}$ Ca						
452	13	iPZ	19 30 51	9		- 2	1265	Ressenti tres fort a Lima Pérou	
		iSZ	33 00					10° S. 78° W.	
		LZ	34 00					0 19 28.1 US CGS	
		M	34 39	9		+ 9			
		M	35 36	8		+ 20			
		F	20 25 -						
453	14	ePv	6 52 49						
		LZ	7 05 00						
		M	07 54	8					
		F	35 -						

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az		
			h.	m.		μ	μ	μ		
454	14	Pv	8	33	19					
455	14	Pv	9	32	28					
		iLv		34	28					
		M		34	39					
		F		42	-					Vert. 5 mm.
456	14	eP?v	21	00	00			5800		0 20 50 52
		SZ		07	23					17°5 N. 108° W.
		LZ		16	30					0 20 50.4 US CGS
		M		18	42	18				+ 5
		M		20	06	18				+ 4
		F	22	Ca	.					
457	15	LZ	6	54	00					
		M		58	42	16				+ 4
		F	7	15	-					
458	15	ePv	20	15	39					
		Sv		16	44					
		Lv		17	00					Vert. 3 mm.
		F		25	-					
459	15	eP'v	15	22	31					Phases confuses
		F	17	43	-					
460	16	PZ	11	37	21					
		iZ		40	46	8				+ 2
		F	12	Ca	.					
461	16	Pv	19	22	00					
		LZ		24	57					
		M		25	18	8				+ 3
		F		33	-					
462	16	ePv	20	15	23					
		iS?N		21	13	8	- 1			
		LZ		27	00					
		M		29	42	20	+ 10			
		M		31	18	18				+ 7
		F	21	Ca	.					
463	17	ePv	22	01	37					
		LN		02	56					
		M		03	12	6	+1,5			
		F		10	-					
464	18	ePv	7	03	39					
		S?N		05	43					
		LN		06	35					
		M		07	13	10	+ 2			
		F		17	-					
465	20	ePv	5	38	13					
		Lv		39	00					Vert. 2 mm.
		F		45	-					
466	22	ePv	9	20	47					
467	22	ePv	9	55	00					
		LZ	10	11	30					
		F		30	-					
468	23	iP'Z	6	54	23					
		iZ		56	19	8	-1,5			+1,5
		iN		59	03	10	- 2			51°5 N. 163° E.
		LN	7	46	00	22				0 6 35.4 US CGS
		M		51	42	18	+ 3			
		M		54	36	18	+ 3			
		M	8	01	30	16	-3,5			
		F	9	Ca	.					
469	23	ePN	11	16	00					
470	24	iPNZ	22	52	11					

LA PAZ-BOLIVIA

AOUT 1942

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
470	24	iPNZ	22 52 11	8	- 14	+ 6	+ 24		Destructeur dans la région de Nazca Percu.
		Les autres phases perdues ; les leviers amplificateurs des bifilaires sautent peu de secondes après par la violence des ondes ; les graphiques des Galitzin sont pratiquement indéchiffrables. Jusqu'au 31 Aout, 94 répliques ont été enregistrées.							14°7 S. 75° W. 0 22 50.7 US CGS 17°7 S. 73°7 W. 0 22 50 38 JSA Depth 150 Km. JSA
471	24	iPv	23 23 00						Réplique
472	24	iPv	23 47 38						Réplique
473	25	iPv	0 15 11						Réplique
474	25	iPv	0 37 57					735	Réplique
		Lv	39 35						
		M	39 50						Vert. 50 mm.
		M	40 27						Vert. 55 mm.
		Fin dans le suivant							
475	25	Pv	0 51 13					735	
		Sv	52 38						
		Lv	53 12						
		M	53 27						Vert. 12 mm.
		Fin dans le suivant							
476	25	Pv	1 12 02						Réplique
		Sv	13 17						
477	25	Pv	1 29 41						Réplique
		Lv	31 31						
478	25	Pv	1 40 51						Réplique
479	25	iPv	1 46 39						Réplique
		iSN	48 02						
		LN	48 31						
480	25	Pv	1 56 31						Réplique
481	25	iPv	2 04 29						Réplique
		iSN	05 56						
		LN	06 36						
482	25	PN	2 32 44						Réplique
		SN	34 00						
		LN	34 27						
		M	34 51	6	+ 2				
483	25	ePN	2 37 04						Réplique
484	25	PN	3 04 35						Réplique
		iSN	05 49	7	+ 6				
		LN	06 14						
485	25	PN	3 34 48						Réplique
486	25	PN	3 51 46						Réplique
487	25	Pv	4 09 54						Réplique
488	25	Pv	4 34 00						Réplique
489	25	Pv	4 47 24						Réplique
490	25	Pv	5 18 17						Réplique
491	25	Pv	5 33 32						Réplique
		Lv	35 14						
492	25	Pv	5 39 00						Réplique
		Sv	39 14						
		Lv	39 30						Vert. 8 mm.
		F	6 11						
493	25	Pv	7 11 04						Réplique
494	25	Pv	7 26 24						
495	25	iPZ	7 34 03	5			+ 2		Compr. Réplique
		SZ	35 29	8			+ 2		
		LZ	36 02						
		M	36 20	10			+ 17		
		Fin dans le suivant.							

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES			
			h.	m.		s.	AN μ	AE μ			AZ μ		
496	25	Pv	7	42	00				Réplique du N°470 Dilat.				
		iPZ		42	03	7		- 2					
		iSZ		43	25	6		- 3					
		LZ		43	55								
		M		44	48	11		- 12					
		M		45	12	8		+ 16					
497	25	Pv	8	15	-				Réplique Réplique				
		PZ	8	29	24								
498	25	PZ	8	47	16				Réplique Réplique				
		iSZ		48	35	6		- 4					
		LZ		49	03	7		+ 8					
		M		49	30	8		+ 10					
		M		50	06	8		+ 12					
		F	9	25	-								
499	25	ePN	9	32	09				Réplique Réplique				
		PZ		33	27								
		SZ		34	47	10		- 4					
		LZ		35	29								
		M		36	42	10		- 8					
Fin dans le suivant													
500	25	PN	9	54	33				Réplique				
501	25	ePN	10	36	24				Réplique Réplique				
		SN		38	19								
		LZ		39	00								
		M		39	24	8		+ 4					
		F		53	-								
502	25	ePv	11	24	00				Réplique				
503	25	ePv	11	38	00				Réplique				
504	25	ePv	13	35	00				Réplique				
505	25	ePv	14	34	37				Réplique				
506	25	iPZ	15	29	38				Réplique Réplique				
		iS		30	52	5		+ 2					
		LN		31	30								
		M		32	17	5		- 3					
		F		45	-								
		ePZ	15	57	07								
307	25	SN		58	24				Réplique				
		LN		58	58								
		M		59	25	4		+ 5					
		M	16	00	08	6		- 4					
		F		15	-								
508	25	ePN	16	39	46				Réplique				
509	25	ePv	16	50	38				Réplique				
510	25	ePv	16	53	15				Réplique Réplique				
		SN		54	48								
		LN		55	16								
		M		55	30	8		+ 2					
		F	17	07	-								
		iPZ	20	17	40	10		+ 5					
511	25	iSZ		19	06				Compr. 0 20 15 52 15°S. 75° W. CGS.				
		iLZ		19	36	11		+ 150					
		M		20	08	9		+ 90					
		M		20	30	10		+ 100					
		M		21	54	10		- 110					
		Fin dans le suivant.											

LA PAZ-BOLIVIA

AOUT 1942

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
			h. m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
512	25	Pv	20 53 10						Réplique du No 470
		iPZ	53 18	4			+ 3		
		iSZ	54 28	8			- 28		
		LZ	54 58	8			- 80		
		M	55 20	8	+ 19				
		M	56 36	8			- 74		
		F	23 Ca .						
513	25	ePv	21 38 42						Réplique
514	26	Pv	0 59 14						Réplique
		Lv	1 00 40						Vert. 3 mm.
		F	07 -						
515	26	iPZ	3 57 36	4			+ 2		Réplique
		iSN	58 50	4	+ 7				
		LN	59 26						
		M	59 45	5	+ 15				
		M	4 01 12	6	- 14				
		Fin dans le suivant							
516	26	ePv	4 26 48						Réplique
		iSN	27 56						
		LN	28 32						
		M	28 54	4	- 1				
517	26	Pv	4 56 05						Réplique
518	26	PN	5 23 48						Réplique
		iSN	25 08						
		LN	25 44						
		M	26 42	9	+ 4				
		M	27 18	7	+ 6				
		F	45 -						
519	26	ePv	6 33 00						Réplique
520	26	ePv	7 35 00						Réplique
521	26	iPN	12 10 12	6	- 1		+ 4	770	0 12 08 33 Répl.
		iSZ	11 30	7			+ 16		
		LZ	12 00	7			- 65		
		M	12 47	6			- 58		
		M	13 30	10			+ 85		
		M	14 48	6			+ 46		
		F	13 Ca .						
522	26	ePv	13 22 33						Réplique
		SN	23 51	8	- 1				
		LN	24 26						
		M	25 12	10	+ 4				
		F	43 -						
523	26	iPZ	14 19 55					760	0 14 18 18 Réplique
		iSN	21 12	8	+ 3,5		+ 5		
		LZ	21 42						
		M	22 28	11			- 36		
		M	23 54	8			+ 37		
524	26	iPv	14 47 17						Réplique
		LZ	49 04						
		M	49 45	10			- 13		
		M	49 58	8			+ 6		
		F	15 40 -						
525	26	iPZ	16 28 10	4			- 1		Réplique
		iSZ	29 30	7			- 3		
		LZ	29 52						
		M	30 24	6	+ 8		- 28		
		M	31 48	8	- 10				
		F	17 15 -						

LA PAZ-BOLIVIA

AOUT 1942

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az		
			h. m.		s.	μ	μ	μ	Km.	
526	26	ePv	18	16	00					Réplique du N ^o 470
527	26	ePv	20	06	20					Réplique
528	27	ePv	0	13	52					Réplique
529	27	ePZ	1	02	30					Réplique
		SZ		03	46					
		LZ		04	20					
		M		05	12	10	+ 10	+ 10		
		Fin dans le suivant								
530	27	ePv	1	22	05					Réplique
531	27	iPZ	1	52	36	4		- 1		Réplique
		iSZ		53	57					
		LZ		54	26					
		M		55	16	9		+ 10		
		F	2	24	-					
532	27	ePv	4	37	00					Réplique
533	27	ePv	5	09	25					
		SZ		10	56					
		LZ		11	26					
		M		12	30	7		- 10		
		F		12	30					
534	27	iP'?	6	07	35					
		LZ	7	08	00	26				
		F		35	-					
535	27	ePv	8	47	50					Réplique
536	27	iPZ	12	22	32	7		- 2		Dilat. Réplique
		iSZ		24	07	8		+ 2		
		LZ		24	42					
		M		25	42	8		+ 12		
		M		26	14	9		- 8		
537	27	ePv	12	34	34					Réplique
		Sv		35	50					
		Lv		36	18					
		M		36	55					
538	27	ePv	12	47	35					Vert. 3 mm. Réplique
		S		48	54					
539	27	ePv	16	05	27					
540	27	PZ	16	32	56					Réplique
		LZ		35	18					
		M		35	45	8		+ 4		
		F		47	-					
541	27	ePv	17	25	54					Réplique
542	27	ePv	19	29	50					
		Sv		31	13					
		Lv		31	40					
		M		32	20	8		+ 3		
		F		43	-					
543	27	ePv	21	22	48					
544	28	ePv	0	51	36					
545	28	ePv	1	53	00					
546	28	iPZ	8	07	18	2		- 2	215	Dilat.
		L		07	46					
		M		07	49	4		- 5		Vert. 9 mm.
		F		13	-					
547	28	ePv	8	56	00					Réplique
548	28	ePv	12	32	40					
549	28	ePv	16	31	12					
550	29	PN	1	33	00					
551	29	ePv	2	19	35					

LA PAZ-BOLIVIA

AOÛT 1942

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az		
			h.	m.		μ	μ	μ		
552	29	PN	7	28 22					Réplique du N°470	
		SN		29 36						
553	29	ePv	12	31 11						
		LN		42 30						
554	29	ePv	12	51 00					Réplique	
		Sv		52 18						
555	29	ePv	14	17 40						
		iSN		19 00	5	- 1			Réplique	
		LN		19 34						
		M		19 45	8	+ 2				
		F		35 -						
556	29	ePv	21	36 38						
		S		38 33						
		LN		39 26						
		M		40 14	6	- 1				
		F		48 -						
557	30	PZ	3	42 19						
558	30	PZ	4	29 36						
		LZ		31 12	8	+ 1				
559	30	iPZ	9	26 46	4			- 1	Dilat.	
		iLZ		27 20	6			+ 3		
		M		27 56	4			- 2		
		F		35 -						
560	30	ePv	15	35 10						
561	30	ePv	22	23 00						
562	31	ePv	4	22 48						
		Sv		24 00						
563	31	iPZ	6	42 26	6	- 1		- 1	1955 Dilat. 0 6 38 24	
		iSZ		45 40	4	- 3			7°S. 67° W US CGS	
		LN		46 36	4	- 8			0 6 39.4 N. Brésil	
		M		47 24	5	- 12		- 13		
		M		48 36	8	- 12				
		F	7	35 -						
564	31	ePN	9	02 06						
		SN		03 45						
		LN		04 28	10	+ 3				
		F		25 -						
565	31	ePv	9	48 15						
		Sv		49 32						
		Lv		50 08						
566	31	ePv	10	07 55					Réplique	
		iSN		09 10						
		Lv		09 56						
		M		10 18	6	- 2		+ 4		
		F		27 -						
567	31	ePN	13	55 41						
		LN		57 18						
		M		57 30	3	- 2				
		F	14	11 -						
568	31	PN	21	11 22						
		iSN		13 06	7	- 1				
		LN		13 54						
		M		14 24	8	+ 2				
		F		25 -						
569	31	ePv	23	05 40						

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

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Top. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az		
			h.	m.		μ	μ	μ		
570	1	PN	1	37	40				Réplique du N°470 Nazca Pérou	
		iSN		39	03					
		LN		39	36					
		M		40	08	10	-	7		
		M		41	32	11	+	6		
		F	2	$\frac{1}{2}$	Ca					
571	1	ePv	7	50	39					
572	1	ePv	9	24	42					
573	1	ePv	10	07	00					
		LN		36	00	28				
		M		47	06	20	+	4		
		M		49	42	18	-	3		
		F	11	$\frac{1}{2}$	-					
574	1	ePv	12	04	40				Réplique	
		iSN		05	57	6	-	1		
		LN		06	26					
		M		06	48	6	+	2		
		F	12	25	-					
575	1	ePv	12	48	32				Réplique Nazca	
		Sv		49	49					
		F		57	-					
576	1	Pv	13	12	11				Réplique	
		iSN		13	25	4	+	7		
		LN		13	55					
		M		14	12	5	-	9		
		M		15	00	5	+	6		
		F		45	-					
		ePv	15	12	39					
577	1	Sv		13	54				Réplique Nazca	
		Lv		14	32					
		M		14	52					
		F		22	-					
		ePv	19	18	22					
578	1	ePv	20	47	14					
579	1	ePv	20	47	14					
580	2	PN	1	20	49				Réplique Nazca	
		SN		22	16					
		LN		22	54					
		M		23	12	8	+	3		
		M		24	06	8	+	3		
		F		45	-					
		PZ	3	45	37					
		LZ	4	11	00	30				
581	2	MLZ		13	18	20			Dilat. Nazca Répli.	
		F		50	-					
		iPZ	16	13	53	6				
		iSZ		15	14	10				
		iLZ		16	00	6				
		M		17	00	10	-	5		
		M		17	45	8	-	4		
		F	17	45	-					
583	2	ePv	20	56	39				Nazca Pérou Répl.	
		ePZ	20	13	29					
584	3	iSZ		14	49					
585	4	iPZ	3	01	19				4270 0 2 54 01 12°5 N. 91° W. 0 2 53.7 US CGS.	
		eS?Z		07	13					
		LZ		13	00					
		M		16	00	16				
		M		17	18	18				
		F	4	15	-					

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T.	m.	G.		AN	Ae	Az		
			h. m.			s.	μ	μ	μ	Km.	
586	4	PZ	12	27	03						Réplique du N°470 Nazca Pérou
		iSZ		28	51	2			+ 5		
		LZ		29	37						
		M		30	00	8			- 7		
		M		30	36	8			- 8		
587	4	F	13	13	-						Vert. 4 mm.
		ePv	16	26	29						
		Lv		27	17						
		M		27	34						
588	4	F		34	-						52°8 N. 169.2 W. 0 17 46.2 US CGS.
		eZ	18	04	44						
		S?Z		14	40						
		LZ		40	00	28					
		MLZ		42	36	20			+ 4		
		M		47	48	20			+ 4		
		F	19	45	-						
589	5	eZ	11	22	00						
		S?Z		29	03						
		LZ		32	06						
		M		34	24	16			+ 4		
590	6	F	12	13	-						
		iPv	15	56	25						
		SN		58	41						
		LN		58	42						
		M	16	01	06	7	- 2				
591	6	M		02	06	7	- 2				
		F		30	-						
		ePv	22	57	24						
592	7	iPZ	3	49	13						
		iSZ		50	56						
		iLZ		51	44	8			- 8		
		M		52	12	10			+ 17		
593	7	F	4	$\frac{1}{2}$	Ca						
		ePZ	12	02	07						
594	7	ePv	15	45	15						
595	8	ePv	5	12	30						
596	8	iPZ	16	27	12						
597	8	ePv	16	42	10						
598	8	PZ	21	27	28						
		iSZ		28	25	6			- 3		
		LZ		28	54						
		M		29	26	11			- 7		
		Fin dans le suivant									
599	8	Pv	21	39	03						Vert. 5 mm.
		Sv		39	58						
		Lv		40	13						
		F		47	-						
600	9	ePZ	1	50	16						53°1 N, 165°W. 0 1 25.3 US CGS.
		eZ	2	20	00						
		LZ		28	00	28					
		M		34	24	20			+ 5		
		F	3	15	-						
601	9	ePv	8	43	53						Vert. 1 mm.
		Lv		45	00						
602	9	ePv	15	20	25						
603	9	ePZ	22	08	18						
		SZ		09	24	7			- 1,5		
		LZ		09	58						
		M		10	54	6			- 2		
		F		19	-						

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.		s.	AN μ	AE μ		
604	10	1P' ?Z	5	08	32					
		PPZ		12	26	8			- 2	
		LZ	6	05	00	28				
		F		30	-					
605	10	Pv	22	39	20					
606	10	PZ	23	35	58					
		LZ		45	42	24				
		M		48	30	16			+ 3	
		F	0	30	-					
607	11	PZ	0	27	36					
608	11	Pv	5	56	10				Nazca Pérou Rpli-	
609	12	Pv	0	18	32					du N°470
		Sv		19	57					Vert. 2 mm.
		Lv		20	30					
		M		20	45					
610	12	F		27	-					
		1PZ	5	42	03	6			- 2	Nazca Pérou
		1SZ		43	22	8			- 5	
		LZ		43	52					
		M		44	30	15	+ 96			
		M		45	42	8			+ 80	
		M		46	48	7			+ 76	
611	12	F	7	$\frac{1}{2}$	Ca.					
612	13	ePv	3	39	47					
		Pv	17	25	10					
613	13	SN		27	03					
		LN		27	30					
		M		28	06	7	+ 12			
		M		28	36	10	- 10			
		F		42	-					
614	14	ePv	17	52	12					
615	15	PZ	9	37	04					
		SZ		38	53					
		LZ		39	36	6			- 3	
		M		39	56					
616	15	F		45	-					
		ePv	0	08	50					
		1Z		18	16					
617	17	F		30	-					
		Pv	10	01	55					
618	17	ePv	7	35	40					
		Pv	18	02	08					
		1Z		03	52	6			- 2	
		M		04	54	8			+ 3	
619	18	F		15	-					
		Pv	1	22	05					
		Sv		23	27					
		Lv		23	48					
		M		24	12					Vert. 6 mm.
620	19	F		35	-					
		Pv	3	36	16					
		SZ		37	33					
		LZ		38	24					
621	20	M		39	00	8			+ 2	
		F		50	-					
		ePZ	13	51	08					
		LZ		52	16					
		M		52	30	8			+ 1	
F		58	-							

44

LA PAZ-BOLIVIA

SEPTEMBRE 1942

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			An	Ae	Az		
			h.	m.		μ	μ	μ		
622	20	LZ	18	58	00					
		M	19	03	48					
		Fin dans le suivant								
623	20	ePZ	19	07	13					
		LZ		09	51	10				
		M		10	12	8				
		F		25	-					
624	21	ePZ	6	12	11					
625	21	ePZ	10	00	24					
626	21	ePZ	11	31	35					
627	21	PZ	20	25	12					
		SZ		26	39					
		LZ		27	20					
		M		28	36	7				
		F		37	-					
628	22	iPZ	0	52	57				3700	
		iSEN		58	19	11				0 0 46 22
		iSZ		58	29					37° 5 S. 98° W.
		iLZ	1	02	00	28				0 0 46 15
		M		03	48	10				
		M		05	12	10				
		M		06	36	10				
		F	2	50	-					
629	22	iPZ	4	09	39	8				
		iZ		16	55					
		F	5	25	-					
630	22	ePZ	14	58	29					
		LZ	15	00	30	8				
		M		01	15					
		F		07	-					
631	23	PZ	7	47	33					
		iZ		48	09					
		iZ		48	23	4				
		F		55	-					
632	23	Pv	11	34	34					
		LZ		53	00					
		M		56	30	16				
		F	12	23	-					
633	23	Pv	14	39	14					
634	24	iP'Z	3	59	11	9				
		iPPZ	4	04	02					
		SKKS		10	55					
		LZ	5	00	00					
		MLZ		04	24	23				
		M		06	51	20				
		M		16	30	24				
		M		22	54	22				
		F	6	15	-					
635	24	ePv	13	21	18					
636	25	P'Z	9	35	15					
		LZ	10	30	00					
		MLZ		32	48	20				
		F	11	Ca	-					
637	25	Pv	14	24	24					
		Lv		26	24					
		M		26	30					
		F		35	-					

Chili 28°S. IV°F.M.
Dilat.
25°N. 123°E.
0 3 39 0 US CGS.
Pres de Formosa

Vert. 2 mm.

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az		
			h.	m.		μ	μ	μ		
638	25	Pv	19	43 00						
		Lv		44 49					Vert. 1 mm.	
		F		50 -						
639	26	iPZ	4	07 20	8			- 2	4110	
		iSZ		13 05	10			- 2		
		LZ		18 24						
		M		21 06	28			+ 40		
		F	5	25 -						
640	26	iPZ	13	50 14	6			+ 1		
		iSZ		51 39	8			- 2		
		LZ		52 24						
		M		53 05	10			- 36		
		M		53 42	8			+ 22		
		F	15	Ca .						
641	27	Pv	4	14 06						
642	27	PZ	7	19 48						
		iSZ		21 12						
		LZ		22 00						
		M		22 14	10			- 3		
		F		30 -						
643	27	PZ	13	18 17						
		iPZ		18 25	7			- 2		
		PPZ		20 39	8			+ 2		
		S?Z		26 21						
		F	15	Ca .						
644	27	Pv	17	10 06						
		LZ		23 00						
		F		45 -						
645	29	iP?v	0	06 35						
		LZ		19 00						
		F		42 -						
646	29	PZ	12	51 03					4250?	
		iS?Z		56 56	6			+ 2	0 12 43 45	
		LZ	13	00 12					5°5 N. 83°W. CGS.	
		M		02 24	16			- 14		
		M		03 24	11			+ 6		
		M		05 06	12			+ 6		
		F		35 -						
647	30	iPZ	15	30 30					1055	
		iSZ		32 16	8			+ 4	0 15 28 16	
		LZ		33 00						
		M		33 32	9			+ 32		
		M		33 48	8			+ 18		
		Fin dans le suivant								
648	30	iPZ	16	06 09	6			+ 2	860	
		iSZ		07 36	8			- 8	Compr. 0 16 04 20	
		LZ		08 04						
		M		08 54	9			- 82		
		M		09 12	8			- 53		
		M		09 45	8			+ 43		
		F	10	½ Ca .						

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

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	Az		
					μ	μ	μ		
649	1	LZ	19 42 00	18					
		F	20 25 -						
650	2	ePv	17 55 50						
651	2	ePZ	20 11 54						
		S?Z	14 04						
		LZ	15 28						
		M	15 42	6			- 2		
		M	16 06	9			+ 3		
		F	25 -						
652	4	ePv	14 43 24					Riverview 3570 Km.	
653	4	iPZ	5 28 16	2			-1,5	Dilat. 2500	
		SZ	29 04					Chili 23°S. VI°F.M.	
		LZ	29 32						
		M	30 30	4			- 4		
		F	40 -						
654	5	iPZ	1 03 24	6			- 2		
		S?N	07 12					Chili 36°S. VI F.M.	
		iSZ	07 24	8			- 4		
		LZ	10 36	14			+ 7		
		M	12 18	16			- 22		
		M	13 00	12			- 13		
		F	2 25 -						
655	6	ePv	1 32 00						
		iZ	33 55	7			- 2		
		iZ	34 41	8			+ 2		
		F	42 -						
656	6	LZ	12 54 00					Riverview 3070 Km.	
		MLZ	57 24	22			+ 6		
		F	13 1/2 Ca.						
657	7	ePv	19 14 18						
658	8	iPZ	3 08 20	6			2	3120	
		iSN	13 06	12	+ 1			Ottawa 4280 Km.	
		iSZ	13 10	6			- 4	0 3 02.8	
		LN	17 00	23					
		M	19 48	16	- 48		+ 67		
		M	21 06	8			- 20		
		F	4 45 -						
659	8	iPZ	7 57 14						
		SZ	59 00	8			- 2		
		LZ	59 36						
		M	59 48	8			+ 5		
		F	8 12 -						
660	8	eP'?	20 08 05					Riverview. 2950 Km.	
		LZ	21 02 00						
		F	30 Ca						
661	9	PZ	0 47 46						
		LZ	56 30						
		M	58 42	10			+ 2		
		F	2 Ca.						
662	9	eP?v	16 00 30						
		iPv	03 39						
		SKS?	10 48						
		SZ	12 56						
		LZ	35 00	28					
		M	42 54	20			+ 26		
		M	44 00	18			+ 25		
		M	45 54	17			- 20		
		F	18 25 -						

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T.	m. G.		AN	AE	Az		
			h.	m.	s.	μ	μ	μ	Km.	
663	10	ePv	22	10	39					
664	10	ePv	22	15	24					
		Sv		17	24					
		Lv		18	22					
		F		27	-					Vert. 1,5 mm.
665	12	iPZ	1	18	26					
		iSN		19	52					Compres.
		iSZ		19	56	6		+ 12		Chili 19°S. IV F M
		LN		20	24					
		M		21	24	8		+ 32		
		M		22	06	8	+ 3	- 25		
		F	2	1/2	Ca					
666	12	iPZ	6	17	00	3		- 2	4100	Dilat. 0 6 09 55
		iSZ		22	44	6		+ 2		Ottawa 9300 Km.
		LZ		26	24					
		M		27	54	10		+ 4		
		M		28	54	8		+ 4		
		M		30	48	8		+ 4		
		F	7	45	-					
667	12	PZ	8	23	40				830	0 8 21 54
		SZ		25	04					
		LZ		25	30					
		M		26	18	11		- 4		
		M		26	38	8		+ 4		
		F		35	-					
668	13	iPz	2	54	44				820	0 2 53 01
		SZ		56	07					
		LZ		56	48					
		M		57	48	8		- 10		
		M		58	24	10		- 7		
		F	3	15	-					
669	13	ePZ	4	40	10					
		LZ		40	34					
		M		40	42	4		- 2		
		F		45	-					
670	15	PZ	3	57	20					
671	15	ePZ	07	10	16					
		iS?Z		16	20					
		LZ		20	04					
		F		35	-					
672	16	ePv	11	25	20					
673	17	ePv	2	16	48				1350	0 2 13 57
		SN		19	04					
		LN		20	13					
		M		20	54	12	+ 7			
		F		37	-					
674	17	ePv	4	23	54					
		Lv		24	44					Vert. 6 mm.
		F		32	-					
675	17	ePv	23	47	14					
		Lv		48	27					Vert. 2 mm.
		F		55	-					
676	18	iPZ	18	58	17	5		- 3	845	Dilat. 0 18 56 30
		iSZ		59	44	8		- 5		
		iLZ	19	00	12					
		M		00	54	10		- 55		
		M		01	12	8		- 30		
		F	20	15	-					

LA PAZ-BOLIVIA

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

Est. Tip. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
			h. m.	s.					
677	20	ePZ	12 56 25						
		LZ	58 03						
		F	13 07 -						
678	20	ePZ	15 42 41						
		IZ	43 55						
679	20	P' Z	23 41 51						
		1P' Z	42 00	8			- 11	18000 Dilat. 0 23 21 54	
		IZ	42 17	8			+ 30	Riverview 4650 Km.	
		1PPZ	46 49	10			- 14	Ottawa 14000 Km.	
		1SKSZ	48 43	11			- 18		
		PPPZ	50 03	10			+ 10		
		1SKKS	52 00	11			- 18		
		IZ	53 51	10			+ 18		
		SSZ	0 06 23						
		IZ	10 00	20			- 21		
		LZ	39 00						
		MLZ	45 52	26			+ 98		
		M	48 30	22			+ 50		
		M	50 24	20			+ 32		
		M	55 12	22			+ 33		
		M	1 03 48	22			+ 60		
		F	3 ½ Ca.						
680	21	ePv	8 34 39						
		LZ	45 00						
		M	49 00	14			1		
		F	9 12 -						
681	21	ePZ	16 33 19						
		S?Z	43 31					33°1 N. 116°W	
		LZ	53 00	26				0 16 22 15 US CGS.	
		M	59 48	18			+ 14		
		M	17 02 00	16			+ 5		
		M	05 42	16			+ 5		
		F	18 ½ Ca.						
682	21	PZ	21 37 00						
		SZ	38 43						
		LZ	39 24						
		M	40 12	6			+ 2		
		F	45 -						
683	22	LZ	2 25 00						
		M	28 12	20			+ 5	Ottawa 3600 Km.	
		M	30 39	14			+ 2		
		Fin dans le suivant							
684	22	PZ	3 16 51						
		LZ	26 00						
		MLZ	28 06	18			- 5		
		M	29 54	14			- 3		
		F	4 Ca.						
685	22	ePv	17 21 09						
686	22	ePv	22 45 49						
687	26	1P' Z	21 28 32	6			+ 2	13400 0 21 09 40	
		1SKP	31 14	9			+ 3	45°N. 152°E	
		LZ	22 15 00	34				0 21 09.0 US CGS.	
		LZ	24 00	33					
		M	30 00	18			+ 9		
		M	31 24	22			+ 16		
		M	33 42	22			+ 16		
		F	23 53 -						

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	Az		
					μ	μ	μ		
688	28	ePZ	7 58 50						
689	28	PZ	10 52 33				4870		
		1PZ	52 36	6				0 19 44 29	
		eSZ?	58 38					15°5 N. 96°4 W.	
		1SZ	59 03	12				0 10 44 45 US CGS	
		1LZ	11 05 24	12					
		M	07 54	16					
		M	09 06	19					
		M	11 00	14					
		F	14 20 -						
690	28	ePv	20 03 15						
		LZ	21 00						
		M	24 24	14					
		F	43 -						
691	29	1PZ	20 28 41	2				Chili 17°S. IV F.M.	
		1SZ	29 15	4					
		LZ	29 34						
		M	29 48	7					
		M	30 21	4					
		M	31 06	7					
		F	45 -						
792	29	1P'Z	21 51 24	4				Compr.	
		1pP'	52 24	6					
		LZ	22 45 00						
		F	23 1/2 Ca.						
693	29	PZ	21 59 46						
		SZ	22 01 04						
		LZ	01 40						
		M	02 00	7					
		Fin dans l'antérieur							
694	31	ePv	9 52 42						
		LV	54 27						
		M	54 54					Vert. 2 mm.	
		F	10 05 -						
695	1	Pv	0 13 06					<u>NOVEMBRE 1942</u>	
		Lv	14 43					Vert. 2 mm.	
		F	23 -						
696	3	ePv	0 18 00						
		LZ	48 00	26					
		M	55 30	20				+2,6	
		F	2 45 -						
697	3	PZ	10 06 40						
		LZ	15 00						
		M	18 42	14				2	
		F	33 -						
698	3	Pv	13 24 00						
		LZ	26 24	10				- 3	
		F	35 -						
699	3	PZ	16 45 30						
		1Z	45 47	6				+ 1	
		LZ	50 36						
		M	52 50	8				+ 2	
		F	17 05 -						

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
700	3	eP?v LZ MLZ F	23 44 00 52 00 54 28	24			+ 7		
701	4	ePZ iSZ LZ M F	0 1/2 Ca. 3 14 00 15 27 16 05 16 54	11 8			+ 2 + 2		
702	4	iPZ iSZ F	14 43 41 44 52 53 -	2 6			+ 3 - 3	Compr.	
703	4	PZ iSZ iLZ M F	23 27 51 29 17 29 48 30 30	7 7 10			- 2 - 4 + 18		
704	5	ePv S?Z LZ MLZ M	0 Ca. 2 42 26 47 11 51 00 52 42 54 18	20 14			+ 10 + 3		
705	5	Fin dans le suivant. ePv S?Z LZ M M F	3 02 27 06 17 09 33 12 33 14 18 4 Ca.	18 12			- 4 + 3		
706	5	ePv	7 59 23						
707	5	ePv LZ MLZ	10 21 56 31 00 32 30	22			+ 7		
708	5	Fin dans le suivant ePv LZ M F	10 44 19 53 00 54 48	18			- 4		
709	6	1/2 Ca. iPZ iZ iZ iSZ LZ M M F	11 1/2 Ca. 13 34 12 34 49 36 35 36 59 38 00 38 54 39 45 14 45 -	7 8 7 8 6 6			- 3 - 6 + 8 - 15 - 20 - 27	1675 0 13 30 42 6°2 S. 76°5 W. 0 13 31.9 US CGS.	
710	7	ePv Lv F	5 39 48 40 16 45 -					Vert. 5 mm.	
711	7	iP'Z iPPZ? LZ M F	7 51 55 55 59 8 50 00 56 36 9 45 -	6 24			+1,5 8	Compr. 9° S. 123°E. 0 7 32.8 US CGS.	
712	8	PZ	8 40 53						

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	Ae	Az		
			h.	m.		μ	μ	μ		
713	8	1PZ	10	18 18	5			- 3	Dilat. 16°S. 76° W 0 10 16.7 US CGS	
		1SZ		19 41	8			- 4		
		1LZ		20 11	10			- 13		
		M		20 48	12			+ 23		
		M		21 00	8			- 44		
		F	11	$\frac{1}{2}$ Ca						
714	8	Pv	21	10 00						
715	8	ePZ	21	15 17						
		Lv		18 06						
		M		22 15	11			+ 5		
		M		23 36	8			- 4		
		F		45 -						
716	9	ePv	4	10 06						
717	9	PZ	7	06 14					1100 0 7 03 54.	
		SZ		08 05	7			+ 1,5		
		LZ		08 43						
		M		09 12	18			+ 16		
		F		33 -						
718	9	ePv	22	00 13					2530 0 21 55 15	
		SZ		04 15						
		LZ		07 48						
		M		09 24	8			+ 3		
		M		10 12	10			- 4		
		M		12 48	10			+ 3		
719	10	F	23	Ca .						
		1PZ	11	53 53	8			- 1,5	11000 0 11 40 51 48°S. 32°E 0 11 41.4 US CGS 0 11 41 23 Riverview	
		1N		56 34	10	+ 2				
		1SFS	12	04 13	15	+ 21		- 80		
		1SN		05 00	18	- 38				
		1Z		06 31	20			- 108		
		SSN		10 14						
		LN		19 00						
		M		22 30	18	- 192				
		M		24 00	25			- 880		
		M		25 42	20			- 540		
		M		26 30	21	- 356		- 540		
		M		33 42	18	- 131		- 330		
M		36 00	18	- 135		- 360				
720	11	F	7	Ca .						
721	11	Pv	0	21 31						
		1PZ	2	05 33	5			- 1	1140 0 2 03 08 6°S. 75°W. 0 2 02.6 US CGS	
1SZ		08 29	7			+ 2				
LZ		10 12								
M		10 36	7			+ 21				
M		14 06	8			+ 20				
F	3	$\frac{1}{2}$ Ca .								
722	11	PZ	13	12 38					3420 0 13 06 27 9°6 N. 83°9 W. 0 13 06.02 US CGS	
		PPZ		13 36						
		SZ		17 41						
		LZ		21 06						
		M		25 06	20			+ 14		
723	12	F	14	Ca .						
		ePv	0	19 00						
		Sv		20 28						
		Lv		20 42						
		F		29 -						

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES		
					AN	AE	Az				
					μ	μ	μ				
724	12	iPZ	5 03 16	7			- 3	4040	Dil. 0 4 56 15 16°8 N. 94°2 W. 0 4 55.4 US CGS.		
		iPPZ	04 33	6			+ 2				
		iSZ	08 57	8			- 3				
		iZ	10 25	8			+ 4				
		SSZ	11 25								
		iLZ	13 24	10			+ 6				
		M	17 12	12			- 10				
		M	18 12	11			+ 10				
		M	19 18	14			- 11				
		F	6 $\frac{1}{8}$ Ca.								
725	12	Pv	15 12 38				940	Vert. 3 mm.			
		Sv	14 13								
		Lv	14 52								
		M	15 20								
		Fin dans le suivant.									
726	12	PZ	15 31 02				2550	0. 15 26 00 0°1 S. 81° W. 0 15 26.2 US CGS			
		iPZ	31 09	9					- 16		
		iSZ	35 06	10					- 25		
		LZ	38 15								
		M	40 45	10					- 84		
		M	41 33	14					- 165		
		M	45 12	10					- 55		
		F	18 Ca.								
		ePv	16 04 09							Réplique	
		Fin dans le suivant									
728	12	iPv	16 06 12				2500?	0 17 59 34 0° 81°W. 0 18 00.0 US CGS			
		Sv	10 21								
		Fin dans les suivants.									
729	12	Pv	18 04 39				2500?	0 17 59 34 0° 81°W. 0 18 00.0 US CGS			
		iPZ	04 44								
		iSZ	08 39	10					- 2		
		LZ	13 30								
		M	14 42	12					- 4		
		M	17 09	10					- 6		
		M	18 59	10					+ 3		
		F	19 Ca.								
		2Pv	22 34 56							2430	0 22 30 08 Répli
		iSZ	38 53	12					- 2	0° 81°W	
LZ	42 42					0 22 30.2 US CGS					
M	44 24	14			+ 7						
M	47 30	10			- 7						
F	23 Ca.										
731	13	PZ	0 50 41				2470	0 0 45 47 Répliq.			
		iSZ	54 39								
		LZ	59 33								
		M	1 01 12	12					+ 3		
		M	03 06	10					+ 4		
		M	04 06	11					+ 4,5		
		F	35 -								
732	13	Pv	6 44 09				2430	0 22 30 08 Répli			
		Pv	7 26 51								
734	13	Pv	8 17 16				2470	0 0 45 47 Répliq.			
		iSZ	21 29								
		LZ	25 54								
		F	45 -								

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. -- La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az.		
			h.	m.		μ	μ	μ		
735	13	1PZ	16	29 09	6			- 1	2490	0 16 24 14
		1SZ		33 08	8			+ 2		
		LZ		36 55						
		M		37 48	8			- 3		
		M		39 45	9			+ 4		
		M		42 15	10			+ 7		
736	13	F	17	$\frac{1}{2}$ Ca.					2490	Vert. 7 mm.
		1PZ	17	12 14						
		L		12 56						
737	13	M		13 16					2490	Compr.
		Fin dans l'antérieur								
738	14	ePv	19	04 41				+ 1	2530	6°5 S. 148°5 E CGS.
		1P'Z	5	40 34	5			- 2		
739	14	1PPZ		44 03	6			- 2	2530	0 6 18 51 0° 81°W. US CGS Equateur
		Fin dans le suivant								
		1PZ	6	23 49	6			- 1		
		SZ		27 51						
		LZ		32 09						
		M		34 15	12			- 5		
740	14	M		36 48	10			+ 5	2420	0 17 58 47 Réplique de 739 Equateur
		F	7	$\frac{1}{2}$ Ca.						
		PZ	18	03 35						
		1PZ		03 41	7			- 4		
		1SZ		07 28	10			+ 4		
		1Z		07 53	10			+ 11		
		LZ		10 48	8			- 8		
		M		12 30	7			+ 10		
		M		14 06	11			- 17		
		M		17 06	8			- 15		
		741	14	F	19	$\frac{1}{2}$ Ca.				
PZ	21			01 41						
1PZ				01 44	8			- 2		
1SZ				05 39	9			- 2		
LZ				10 33						
M				12 18	15			+ 9		
742	14	M		16 00	10			- 7	2490	Meme foyer que 739 Equateur
		Fin dans le suivant								
		ePv	21	38 11						
		S?Z		44 19						
		LZ		50 21						
		M		52 06	8			+ 1		
743	15	M		53 51	8			+ 1	2490	0 0 45 50 Meme foyer que 739 et suivants. Equateur
		F	22	23 -						
		PZ	0	50 46						
		1PZ		50 49	8			+ 3		
		1SZ		54 45	11			- 4		
		LZ		58 42	8			- 3		
		M		59 54	10			+ 8		
		M	1	03 09	11			+ 11		
		M		05 03	10			+ 9		
		F	3	Ca.						
744	15	Pv	3	21 52					16400	Ccmpr. 0 17 12 02 35°5 N. 142°5 E 0 17 12 12 US CGS
		Pv	16	08 56						
745	15	1P'Z	17	31 41	5			+ 1	16400	Ccmpr. 0 17 12 02 35°5 N. 142°5 E 0 17 12 12 US CGS
		1Z		32 09	6			- 7		
		SSZ		53 33						
		LZ	18	22 00	32			- 18		
		MLZ		27 24	21			- 12		
		M		31 24	19			+ 15		
		M		33 42	20					
		F	20	Ca.						

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tir. Salesiana. — La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	AZ		
					μ	μ	μ		
757	19	iPv	9 13 32				2460	0 9 08 39 Equateur	
		iSN	17 30						
		LN	21 18						
		M	23 36	13	- 50				
		M	24 06	14		- 75			
		M	26 00	12		- 77			
		F	12 Ca .						
758	19	Pv	10 50 33						
759	19	PZ	13 39 27				2500	0 13 34 31 Equateur	
		SZ	43 27						
		LZ	48 06						
		M	51 48	10		+ 2			
		F	14 17 -						
760	19	iPZ	14 44 44	4			2490	0 14 39 49 Cotes de l'Equateur	
		iSZ	48 43	10		- 2			
		LZ	52 42			- 4			
		M	55 06	12		+ 10			
		M	56 06	10		- 9			
		F	16 Ca .						
761	19	iPZ	16 37 32				2450	0 3 25 19 Equateur	
		iSZ	41 26	9		- 2			
		LZ	46 20						
		M	49 48	10		+ 4			
		M	51 24	10		+ 4			
		F	17 45 -						
762	20	Pv	16 16 34				2450	Vert. 2 mm.	
		Lv	16 36						
		M	16 39						
		F	47 -						
763	20	ePv	23 00 43				2450	Vert. 4 mm.	
		Sv	01 56						
		Lv	02 13						
		F	07 -						
		F	07 -						
764	21	ePZ	3 30 09				2450	0 3 25 19 Equateur	
		SZ	34 05						
		LZ	38 00						
		M	40 24	12		+ 1			
		F	55 -						
765	21	ePv	19 28 21						
766	21	Pv	20 38 33				2450	Vert. 6 mm.	
		iv	40 00						
		F	45 -						
767	22	iZ	16 25 43				2450	Vert. 6 mm.	
		LZ	49 00	28					
		ML	53 27	20		+ 10			
		M	58 45	16		+ 5			
		F	18 Ca .						
768	22	iPZ	17 09 41	3			2450	Vert. 6 mm.	
		LZ	10 24						
		Fin dans l'antérieur							
769	24	iPZ	0 12 18	5			2450	Vert. 6 mm.	
		S?Z	20 00						
		LZ	32 00						
		M	39 36	16		1,5			
		M	42 54	16		1,5			
		F	1 15 -						
770	24	Pv	5 48 19						

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az		
			h.	m.		μ	μ	μ		
771	24	iPv	21	57 07						
		Lv		57 38					Vert. 6 mm.	
		F	22	05 -						
772	25	iPZ	1	26 15	7			+ 20	5100	0 1 17 54 Mexique Tacubaya 16°16'N 97°48' W.
		S?Z		32 59						16°6 N. 97°8 W
		LZ		40 45	16			+ 7		0 1 17.9 US CGS.
		MLZ		42 42	14			+ 3		
		M		46 30						
		F	2	1/2 Ca.						
773	25	Pv	8	14 48						
774	26	iPZ	11	32 45	2			- 2		
775	26	iP' Z	14	46 49	5			+ 3	15500	0 14 27 22 44° N. 147° E †
		iPPZ		49 32	8			+ 2		0 14 37.3 US CGS
		iSKP		50 10	11			+ 5		Ottawa P 14 39 34
		iZ		51 03	12			+ 5		0 14 27.6 8700 Km.
		PPS	15	01 51	18			4		
		LZ		33 42	34					
		M		42 30	20			+ 4		
		M		49 30	22			- 5		
		F	16	50 -						
776	27	iPZ	3	25 18					2430	
		SZ		29 12						
		LZ		33 42						
		M		35 38	12			+ 3		
		F		55 -						
777	27	iPZ	17	41 46					850	
		SZ		43 09						
		LZ		44 10						
		M		44 24	8			+ 8		
		F	18	Ca -						
778	27	Pv	21	38 59						
		iv		40 31						
779	28	iPZ	10	46 21	8			+ 10	4460	0 10 38 47
		iPPZ		47 48	8			+ 16		7°3 N. 36°8 W.
		iZ		48 12	10			+ 48		0 10 38.8 US CGS.
		iSZ		52 26	10			+ 25		
		iSN		52 28	15	- 63				
		ScS		56 43						
		LZ		57 48						
		LN		58 00						
		M	11	01 18	24			+ 440		
		M		02 30	18			- 222		
		M		05 48	10			- 110		
		M		08 18	11			- 112		
		M		12 48	11			+ 84		
		F	14	1/2 Ca.						
780	28	Pv	14	38 25						
		F	15	25 -						
781	29	ePv	1	24 06						
782	29	ePv	1	31 08						Vert. 2 mm.
		Lv		32 36						
		F		39 -						
783	29	iPv	23	09 59						
784	30	iPZ	0	50 32	2			+ 3	1330	0 0 48 09
		iSZ		52 26						
		iLZ		52 45						
		M		53 54	9			- 10		
		M		56 12	9			- 11		
		F	2	25 -						
785	30	iP	1	01 53						

LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

N°.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES	
					AN μ	AE μ	Az μ			
786	1	Pv	2 45 29	6 8						
		LZ	50 25							
		M	52 00							+ 3
		M	54 54							+ 2
787	1	F	3 15 -	24						
		Pv	21 47 07							
		LZ	54 30							
		LZ	22 04 00							+ 8
788	2	M	06 18	22 16					Riverw. iP 0 18 44 2410 Km.	
		F	30 -							
		LZ	1 00 30							+ 8
		MLZ	01 48							2
789	3	M	07 30							
		F	2 Ca .							
		LZ	2 31 00							
		LZ	56 30							
790	4	F	3 ½ Ca .	28 22 18						
		eP' v	15 44 39							
		PPZ	47 33							
		SKPZ	48 13							
		LZ	16 29 00							+ 20
		MLZ	30 57							+ 10
		M	33 42							+ 4
791	4	M	38 18	10						
		F	17 55 -							
		Pv	20 24 04							
		iSZ	25 29							+ 6
792	6	LZ	26 21	20						
		M	26 36							
		F	21 Ca .							
		LZ	16 41 00							4
793	7	M	51 00	8						
		F	17 25 -							
		PZ	12 32 23							
		SZ	33 19							- 1
794	8	LZ	33 45	6						
		M	34 00							
		F	43 -							
		ePv	0 00 36							
795	9	PZ	12 59 36	6						
		SZ	13 00 40							
		LZ	01 08							
		M	01 20							- 1
796	9	F	07 -	22 16						
		ePv	18 38 54							
		LZ	47 00							
		MLZ	48 20							+ 9
797	9	M	50 42	20 19 16					12000 Phases tres faibles au commencement 53°N. ± 168°W. ± US CGS.	
		F	19 12 -							
		ev	22 37 16							
		iSKS?	47 20							
		LZ	23 12 00							+ 5
		MLZ	14 28							+ 4
		M	27 12							2
798	10	M	31 18							
		F	0 ½ Ca .							
		Pv	6 19 49							



LA PAZ-BOLIVIA

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

Esc. Tip. Salesiana. — La Paz

799	DATE	PHASE	HEURE 3. 29. 36	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE 2540 Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
		ISZ	33 39	s.				0 3 24 37	
		LZ	37 26						
		M	38 58	14					
		M	42 20	10					
		Fin dans le suivant							
800	11	Pv	3 45 00						
		LZ	49 42						
		M	51 18	16					
		M	54 06	8					
		F	4 1/2 Ca						
801	13	iP Z	19 32 44						
		LZ	20 33 00	24					
		MLZ	37 33	20					
		M	39 45	20					
		M	46 48	18					
		F	21 1/2 Ca						
802	13	ePv	21 24 26						
803	15	iPZ	9 15 46	7					
		LZ	32 50						
		M	36 48	13					
		Fin dans le suivant							
804	15	PZ	9 13 48				2495	0 9 08 53	
		iPZ	13 50	8				0°1 N. 81°3 W.	
		iSN	17 47					0 9 09.1 US CGS	
		iSZE	17 50						
		LN	21 18						
		M	24 00	15	- 56				
		M	26 06	12					
		F	11 23 -						
805	15	PZ	14 24 56				2470	0 14 20 03	
		SZ	28 54						
		LZ	33 46						
		M	35 38	12					
		F	50 -						
806	16	iPZ	2 49 29				2410	0 2 44 42	
		iZ	49 34	8				0° 81°W. Equateur	
		iSZ	53 21					0 2 44.7 US CGS.	
		LZ	57 20						
		M	59 00	13					
		M	3 01 42	12					
		F	55 -						
807	16	ePv	12 46 42						
		Lv	48 19					Vert. 3 mm.	
		F	54 -						
808	16	Pv	13 57 38						
		Lv	58 06					Vert. 3 mm.	
		F	14 05 -						
809	16	Pv	18 11 35						
810	16	Pv	21 23 22						
811	17	LZ	1 56 00						
		M	2 06 24	18				Riverw. iP 1 13 34	
		F	45 -					2660 Km.	
812	17	Pv	12 44 08						
		F	13 Ca						
813	17	Pv	21 13 00						
814	17	Pv	22 21 15						

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		
815	18	Pv	19 31 40						
		Lv	h. 32 21	s.	μ	μ	μ	Km.	
		F	37 -					Vert. 7 mm.	
816	18	iPZ	21 05 57	5	- 41		+ 9	Compres.	
		LZ	06 28						
		M	06 42	4			- 22		
		M	08 12	6			+ 21		
		F	43 -						
817	18	ePv	21 40 53						
818	19	Pv	6 09 08						
819	19	iP' Z	23 30 23	8			+ 1	16800 0 23 10 39	
		LZ	0 22 00						
		MLZ	25 42	20			- 10		
		M	34 36	18			- 16		
		M	40 36	18			+ 16		
		F	1 25 -						
820	20	ePv	14 22 23					11900 0 14 08 04	
		iPZ	22 28					40°N. 37°E US CGS	
		iPPZ	26 28	16			- 2	Destructeur en	
		iZ	32 17	14			- 4	Turquie Centrale	
		SKS	33 07	14			- 5		
		SKKS	33 54	16			- 8		
		PPS	37 11	14			+ 3		
		LZ	59 00	30					
		MLZ	15 03 12	30			- 84		
		M	10 30	20			+ 50		
		M	14 12	20			- 24		
		M	16 42	16			- 37		
		F	17 1/2 Ca						
821	21	LZ	8 34 00						
		M	37 36	18			4		
		F	52 -						
822	22	eP?v	4 28 00					Riverview 3990?	
		LZ	5 08 00					P 4 21 40	
		M	18 48	16			3		
		F	6 15 -						
823	22	PZ	6 30 31					3750 0 6 23 53	
		iSZ	35 55					7°5 N. 79°5 W.	
		LZ	40 00					0 6 24.9 US CGS.	
		ML	41 49	16			+ 8		
		M	45 41	10			- 4		
		M	46 12	10			- 5		
		F	7 1/2 Ca						
824	22	Pv	16 40 33						
825	23	ePv	1 18 22					3560 0 1 11 58	
		SZ?	23 46					7°5 N. 79°5 W	
		LZ	28 00					0 1 12.8 US CGS.	
		M	29 58	12			+ 4	Réplique	
		M	34 00	16			+ 6		
		F	2 1/2 Ca						
826	23	Pv	13 18 09						
827	24	Pv	10 08 00						
828	25	iPZ	8 01 17	2			+ 24	230 0 8 00 48	
		iLZ	01 47					Ressenti tres fort	
		M	01 51	3			- 79	a Cochabamba.	
		M	02 00	5			+ 40		
		F	22 -						

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			
829	25	1PZ	13 22 00	6			+ 1	805	0 13 20 23	
		1SZ	23 27							
		1LZ	24 43	12			- 48			
		M	25 12	8			+ 35			
		M	25 48	8			- 44			
830	25	F	14 45 -							
		Pv	21 15 59					Réplique Cochabamba		
831	25	1Pv	21 17 07							
		LZ	17 39							
		M	17 43	3			+ 5			
832	25	F	22 23 -							
		1Pv	22 41 21						Réplique	
		Lv	41 53							
833	26	F	47 -							
		ePv	2 45 34					2970	0 12 31 53	
834	26	1PZ	12 37 28	2			- 1			
		1Z	37 40	4			- 8		9°0 N. 75° W.	
		1SE	41 56	4			- 4		0 12 31.8 US CGS.	
		1Z	43 26	8			- 18		Nort de Colombie	
		1Z	44 22	8			+ 17			
		LZ	45 00							
		M	46 48	10			- 28			
		M	49 20	Lo			+ 22			
		F	14 30 Ca							
		Pv	11 44 16							
835	27	Pv	13 58 56							
		Pv	16 59 50							
836	27	P'Z	17 52 00							
		LZ	17 52 00						31° N. 142° E	
		M	18 38 36	20			+ 5		0 16 39.9 US CGS.	
		M	18 02 36	18			+ 3			
		M	15 12	16			+ 3			
837	27	F	19 15 -							
		1PZ	11 36 06	5			+ 1	890	0 11 34 13	
		SZ	37 36							
LZ	38 22									
838	28	M	38 48	8	- 4		+ 14			
		F	12 23 -							
		Pv	17 32 01							
839	28	LZ	3 33 00	28						
		M	40 36	18			+ 2			
		M	50 06	16			+ 2			
840	29	F	4 24 -							
		1PZ	23 20 15	6			- 1	4160	0 23 13 05	
		SE	26 03							
		LE	34 48							
		M	36 06	10			2			
F	0 Ca .									
841	31	1PZ	12 11 25	8			+ 2	4600	0 12 03 42	
		1PPZ	13 03	12			- 7			
		1SZ	17 39							
		LZ	24 18							
		M	26 18	16			- 12			
		M	27 18	18			+ 22			
		F	14 Ca .							
842	31	PZ	19 21 43					4570	0 19 14 01	
		SZ	27 56							
		LZ	34 45							
		M	38 24	18			- 6			
		F	20 33 -							
843	31	PZ	19 21 43							
		SZ	27 56							
		LZ	34 45							
844	31	M	38 24	18						
		F	20 33 -							
845	31	P.M.Descotes S.J. Direct.								
		E. Tortosa S.J. Assist.								