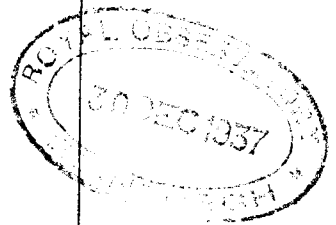


LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiano - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		s.	AN	AE		
			h. m. s.			s.	μ	μ	μ	Km.	
1	1 Janvier 1937	P IS?N	21	58	00						
		F	22	07	-						
2	2	ON LN	2	10	12	10	♦ 1				
		M	11	14		6	♦ 1,5				
		F	12	10							
3	2	IN	19	32	20						
4	2	ON F	20	17	33						
		F	32	-	-						
5	4	IPZ	•	10	50	6			- 1	2570	La Plata 1550
		ISZ?		14	56						P 6 10.1
		IZ		16	04	8			- 3		
		M		17	57	9			- 4,5		
		F	1	15	-						
6	4	IPZ	1	6	36	8			- 2		Réplique
		IZ		42	06	8			• 2		La Plata 1600
		M		44	04						P 6 36.45
		F	7	1	-						
7	5	P'Z	5	06	15	5			• 1		
		IP'Z	6	06	27	5					
		IZ	6	06	00	20			• 2,5		
		M		21	42	18					
		M		26	30				• 2		
		F		45	-						
8	5	PZ	5	16	44						
		IL		17	20	5			2		
9	5	IPZ	14	12	46	1			• 5	340	Cempros.
		ISZ		13	22	2			• 5		
		M		13	30				• 4		
		F		18	-						
10	5	OPZ	19	54	48						
11	5	ISZ?	21	57	56						
		IZ	22	03	36						
		F	23	Ca	.						
12	7	IP'Z	6	31	39	6			- 1,5		Dilat.
		IZ	7	22	30	24					
		M		34	40	20			• 1		
		M		43	40	20			• 2		
		F	8	1	Ca.						
13	7	IP'Z	13	40	40	6			• 5	17500	36°1 N; 98°6 E
		IZ		41	00	6			• 4,5		s. JSA
		IP'Z		41	20	8			• 3		
		IPZ		44	44	10			• 7		
		ISSZ	14	05	48	9			• 7		
		SSSZ		10	40						
		IZ		39	30	32					
		ML		43	48	32			• 144		
		M		46	34	32			• 192		
		M		50	50	24			- 252		
		M		54	20	20			- 200		
		F	18	Ca	.						



LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m. s.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	Ac μ	Az μ		
14	8 Janv. 1937	eP?N ISN M F	2 31 40 33 54 35 18 42 -	6	-1,5			1340?	
15	8	PN SN F	2 59 04 3 01 04 07 -						
16	8	ePN	3 36 40						
17	8	IPZ eSN Bif LN M M M F	9 23 58 27 26 29 15 29 45 29 32 31 23 11 1/2 Ca	6		- 2		2100	Dilat. La Plata 1450 P 9 23 59 Resenti a Temuce Chili
18	8	ePE Bif SN LN M M Fin dans l'antérieur	10 30 33 34 10 36 00 37 54 37 52	6 8	♦ 4			2220	Réplique
19	8	PZ eSE Bif. LE M M M Fin dans le suivant	14 24 50 26 25 29 28 30 39 30 40 31 12 15 14 55	12 12 10	♦ 9 - 5 ♦ 4			2200	Réplique
20	8	IPZ ISN IN LN M M M F	15 14 55 19 09 19 24 23 15 24 13 25 53 28 24 17 Ca	5 10 14 17 13		♦ 2		2680	Cempres. La Plata 1450 P 15 12.96
21	8	PZ ISN M F	19 23 25 24 15 24 38 30 44	4	-1			530	
22	8	IPN	22 15 35						
23	9	eP?N F	6 25 24 7 Ca						
24	10	eN	1 33 56						
25	11	LN F	4 32 30 45 -	14					
26	11	PN ISN IN F	13 29 00 35 00 38 52 14 1/2 Ca	8 8	- 1 - 3				
27	13	ePZ ISN L M M F	13 52 24 53 50 54 52 55 30 57 12 14 07 -	5 6 6	-1 +1,5 - 2			1125	

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
			T. m. G.				s.	AN	AE			Az
			h.	m.	s.			μ	μ			μ
28	16 Janv. 1937	PN LN M M F	17	50	07							
			18	01	24	16	♦	2				
				03	00	13	♦	2				
				25	-							
29	17	EN IN IN F	5	46	53							
				56	57	8	♦	1				
				53	06							
			6	45	-							
30	18	EN LN M F	0	08	03							
				11	03	8	♦	1				
				12	03							
				21	-							
31	20	PZ 1SN M M F	6	37	18				400			
				37	57	3	-	4				
				38	08	3	♦	4				
				38	14							
				45	-							
32	22	1P'Z LZ ML M F	4	47	06	6	♦	1		Compres.		
			5	44	00	20						
				46	12	18	1					
			6	69	50	18	1					
			7	Ca	-							
33	22	PZ 1SN M M F	8	20	26				590			
				21	26	4	-	3				
				21	52	4	♦	2				
				22	34	5	♦	2				
				30	-							
34	22	PN	22	46	52							
35	23	PN SN LN M F	1	19	24				600			
				20	26							
				20	40	8	♦	1				
				20	54							
				25	-							
36	23	PZ SN L M M	9	54	18				8660			
			10	64	11							
				16	09	16	-	2,5				
				21	00	14	-	1,5				
				23	54							
		Fin dans le suivant										
37	23	1P'Z PPN SKSN SSN LQN LRN M M M M F	11	15	09				13400			
				18	40	8	-	1				
				22	12	6	-	2				
				36	10	14	♦	3				
				52	00	40	♦	4				
				59	00	40	♦	3				
			12	05	54	22	-	14				
				12	02	18	♦	5				
				15	42	19	♦	5				
				22	12	18	♦	5				
				Ca	-							
38	23	1PZ 1SN F	14	09	38							
			14	12	36	4	-	2				
				27	-	6						

 La Plata 970
 P 14 08.35
 Ressenti dans
 la province de
 Mendoza.

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T.	m.	G.		AN	AE	AZ		
			h.	m.	s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
39	24 Janv. 1957	PN	9	14	12						
		P		27	-						
40	25	1PZ	1	42	50						
		1N		43	32	8	-1,5				
		LN		51	00	24					
		M		55	36	16	-3				
		F	2	45	-						
41	25	OP'Z	6	55	08					13500?	12°S 164°E
		PP		54	43						s. US CGS
		SKSN	7	00	16						
		SKKS?		02	20	9	+2				
		PSN		04	46	10	+5				
		SSN		12	04	16	+7				
		SSZ		14	28	12			+5		
		IZ		32	00	40	-75		-75		
		M		40	36	16	-8				
		M		48	06	14	+5				
		M		54	18	17	-10				
		F	10	15	-						
42	26	1PZ	1	12	48					1720	
		1SN		15	40						
		M		16	30	10	-7				
		M		16	56	6	-5				
		F		35	-						
43	26	1PN	7	57	52						
44	26	1PN	22	43	56						
		LN		48	22						
		M		49	32	6	+1				
		F		57	-						
45	29	P'Z	17	45	08						Iles Mariannes
		1P'Z		45	10	4			-1		
		1N		45	17	3	+1,5				
		IZ	18	36	30	24					
		M		45	36	20			1		
		M	19	00	45	20			3		
		F		45	-						
46	30	1PZ	6	44	12	6			-1,5		
		M	7	34	00	28					
		M		43	07	20	2,5				
		M		50	24	19	+2				
		F	8	4	-						
47	30	PZ	10	36	14					2500	La Plata
		1SN		40	14	6	-1				P 10 34.42
		1N		41	38	6	-1,5				Ressenti a
		M		44	12	10	+1,5				Mendoza Argent.
		F	11	23	-						
48	31	P	11	08	00						
49	31	1PZ	16	47	40						
		1SZ		48	16	6			+5		
		M		48	36				+4		
		F		55	-	3					

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

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	AZ		
			h. m. s.		s.	μ	μ	μ	Km.	
50	1937 1 Fevr.	PZ	1 18 50							
		LZ	42 00	28						
		MLZ	43 36	24				+ 4		
		M	47 30	16				1,5		
		F	2 1 1/2 -							
51	1	1PZ	9 32 52							Dilat.
		PP	36 25							
		LZ	10 18 30	26				5		
		M	28 20	18				2		
		F	11 1/2 -							
52	1	ePN	18 59 36							
		LN	19 07 36							
		M	10 21	8		+ 1				
		F	30 -							
53	1	LN	21 18 00							
		M	20 20	16		+1,5				
		F	33 -							
54	5	PZ	12 45 02							
		1SZ	45 32							
		1Z	45 42	5				- 4		
		F	55 -							
55	6	ePN	19 12 16							
56	7	PZ	4 53 42							41°N ; 124° W
		LZ	5 25 00							s. US CGS
		F	6 Ca .							
57	8	PN	17 52 12							
58	9	PN	21 22 30							
59	10	1PZ	2 48 23	1,5				- 5	300	Dilat.
		1SZ	48 55	5		-22		-12		
		M	49 14	4				- 7		
		M	49 20	3		-17				
		F	58 -							
60	10	LZ	9 01 00							
		M	07 28	18				1		
		F	30 -							
61	10	ePZ	19 52 05						4300	
		SN	58 00							
		LN	20 04 00							
		M	06 36	20		+2,5				
		M	11 30	16		+1,5				
		F	40 -							
62	11	ePN	2 34 04							
		1N	34 10	5		0,5				
		F	39 -							
63	11	ePN	11 37 02						4575	
		SN	43 16							
		LN	50 36							
		M	52 53	14		- 3				
		M	53 52	12		+ 3				
		F	12 1/2 -							

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az		
			h.	m. s.		μ	μ	μ		
75	1937 21 Févr.	P'Z	7	22 10				15500	Compr. 45°2 N; 148°6 E s. JSA	
		1P'Z		22 19	3		♦ 4			
		1PP'Z		25 03	10		- 4			
		1PPN		25 16	3	- 2				
		1SSN		43 18	24	+13				
		1SSSN		47 00	14	+ 9				
		1SSSZ		48 00						
		LZ	8	09 16						
		ML		12 34	23	-60				
		M		15 18	20		-95			
		M		17 24	20	-95				
		M		21 08	22	-36				
		M		24 12	21	+33				
		M		30 30	20	-43				
		M		34 02	20	-52				
76	23	F	12	1/2 Ca.						
		LZ	4	08 00	20					
77	22	F		37 -						
		LZ	14	34 00	20					
78	23	MLZ		37 27	19					
		F	15	1/2 -						
		1P'Z	1	07 48	6			♦ 1	Compres. Réplique du N°75	
		1PPN		11 18	8	- 2				
		SSN		28 50	22	3				
		LN		56 30	24					
		MLZ	2	00 32	20			♦ 9		
		M		06 24	20	♦ 4				
		M		15 46	20	♦ 6				
		M		24 02	22	♦ 8				
F	3	41 -								
PN	1	16 14								
79	23	PN	5	45 54						
		1N		47 09	3	- 1				
81	24	F		54 -				560?		
		P?N	17	51 24						
		SN		52 21						
		LN		52 33						
		F		57 -						
82	24	1PZ	18	01 23						
		1Z		02 57						
		F		07 -						
83	24	1PZ	18	47 17				610	La Plata 1650 P 18 48.92	
		1SZ		48 18	6		♦ 4			
		LZ		48 33	7	♦25	-13			
		M		49 40	4		♦ 7			
		M		50 20	6	+18				
		M		51 06	6	-13				
		F	19	1/2 -						
		1P'Z	1	35 26						
		LZ	2	29 30						
		M		37 28	20					2,5
85	27	F	3	15 -						
		PN	15	02 13						
86	28	ePN	15	36 18						
		S?N		39 06						
		M		41 08	7	- 1				
		F		47 -						

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m. s.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
87	1937 2 Mars	PN SN F	0 51 27 52 20 56 -					540	
88	3	iPZ iSZ iZ M F	11 21 50 22 22 22 26 22 54 33 -	1 2 3 6	+ 2 - 7	+13 + 3 - 7 + 2		310	Compres.
89	4	ePN iS F	0 03 32 04 41 12 -	4	+ 2			670	
90	5	iPZ iZ F	13 37 05 37 40 42 -						Compres.
91	5	iPN? LN ML E	23 31 35 40 00 41 53 45 45	6 18 14	- 2 + 3 + 3				
92	6	Fin dans le suivant ePN SN LN M M F	0 14 09 15 59 16 21 16 45 17 42 35 -	6 7	+ 2 + 2			1090	
93	6	PN iSN M F	7 09 03 09 41 10 15 19 -	6	+ 1			350	
94	6	eP?N	9 21 15						
95	7	PN LN M F	16 59 08 17 01 00 01 30 17 -	6	+ 1				
96	7	ePN iSN iN LN M M F	19 42 32 45 44 46 22 47 14 48 20 49 26 20 11 -	5 10 8	+1,5 + 2 + 2			1935	La Plata 1900 P 19 41.3
97	9	iPZ iSN LN LE Rif. M M M M F	15 46 30 51 33 53 54 54 50 56 12 59 16 16 00 16 01 43 18 25 -	10 18 20 16 14 13	+ 2 -14 +49 +50 -34 +23	+1,5 - 4		3895	Dilat. 8°9 N ; 83°8 W s. US.CGS
98	10	LN	1 10 00						
99	12	eZ F	10 46 00 11 1/2 Ca						

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
			T.	m. G.		AN	AE	AZ			
			h.	m.		s.	μ	μ			μ
100	14 Mars 1937	1PZ	11	57	57	3	+ 3		1330	Compres. 25°S ; 70°W. s. US.CGS La Plata 1700 P 11 59.18	
		1SZ	12	00	10						
		LN Bif.	00	39							
		N	01	40	5		+88				
		M	02	20	6	+55					
		M	03	42	6		-74				
		M	04	42	10	+61					
101	15	F	13	1/2	-						
		LZ	17	16	00						
102	16	F		40	-						
		1PZ	12	22	08					Compres.	
103	16	1N		22	44	6	-1,5				
		F		27	-						
		PN	15	52	34						
104	16	LN		53	30						
		M		54	48	4	+1,5				
		F	16	05	-						
105	17	1PZ	16	05	58					Dilat. Resenti au N, de Lucón et a Manila	
		1PPZ		11	05						
		LZ	17	06	00	34					
		MLZ		11	18	20		+ 2			
		M		21	18	24		+ 4			
		M		34	42	18		+ 3			
		M		42	48	19		+ 3			
106	17	F	18	Ca	.						
		PN	1	06	00				500		
		SN		06	50						
		LN		07	02						
		M		07	18	5	- 2				
107	18	F		15	-						
		eN	14	06	06						
		LN		11	20						
		M		13	42	9	+ 3				
		M		16	50	10	- 4				
		M		18	42	14	+ 7		- 9	19	
		F	15	43	-						
108	18	PN	7	51	38				600		
		1SN		52	39	4	+ 2				
		LZ		52	56						
		MN		53	15	4	- 4				
		F	8	07	-						
109	19	1PZ	19	04	49	4		- 1	520	Dilat.	
		1SN		05	40	4	+ 2				
		M		06	54	5	- 2				
109	19	F		13	-						
		1PZ	18	15	11	4	+ 2		+ 2	1555	Compres.
		1SE Bif		17	41	8		- 4			La Plata 1320
		1SN		17	47	8	- 3				P 18 14.74
		1LN		19	03	6	+12				Resenti tres
		M		20	03	5	-20				fort a La Sere-
		M		20	36	5	+24				na et Coquimbo
F	20	1/2	-	8			+33				

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiano - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN μ	AE μ	AZ μ		
110	22 Mars 1937	1PZ	13	43	01	2		+	2	1865	Compres. La Plata 1100 P 13 41.7 Ressenti a San- tiago et vallée de Aconcagua
		1SN		46	06	7	• 1,5				
		LN		47	26						
		M		49	03	6	• 1				
		M		50	00	8	• 1,5				
111	23	F	14	22	-					2380?	Compres.
		1PZ	0	51	03	4			• 2		
		1S?N		55	31						
		LN		58	18						
		ML		59	39	12	• 17				
		M	1	00	45	10	- 14				
		M		02	06	9	- 23		• 22		
		M		03	21	8	• 17				
112	23	F	2	45	-					4820?	
		PZ	19	08	40						
		S?Z		15	07						
		LZ		23	00						
		M		26	03	16			• 7		
		M		27	18	12			- 6		
		M		29	12	12			- 5		
113	24	F	20	43	-						
		LZ	14	14	30	16			- 5		
		M		16	48						
114	25	F		33	-					970	
		PZ	2	25	22						
115	25	PZ	12	41	07						
		1SZ		42	55						
		1N		43	18	3	• 6				
		LN		43	26						
		M		43	58	5	• 4				
		M		44	12	6			• 5		
		M		44	30	6	• 6				
		F		55	-						
116	25	LZ	17	25	00						
		F		53	-						
117	26	LZ	5	37	00						
		M		42	06	8	• 2				
		M		42	30	8			• 2		
118	26	F	6	07	-						
		LZ	10	52	00						
		M		55	20	20			• 4		
		M	11	02	06	20			• 5		
119	28	F		43	-					920	
		PZ	12	23	20						
		1Z		24	34	5			- 3		
		1SZ		24	54	6			- 4		
		LZ		25	24						
		M		25	36	5	• 17		• 20		
		M		26	18	8			• 10		
		M		27	20	5	• 11				
120	29	F	13	Ca.	-					700	
		PN	2	06	12						
		1SN		07	24	6	- 5				
		M		08	30	8	- 5				
		M		08	48	6	• 6				
		M		09	54	8	• 4				
F		22	-								

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	AZ		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.		
121	1937 29 Mars	PN SN LN M M	6 24 58 30 02 33 26 37 42 38 42	15 15	- 7 - 6			3425		
122	29	Fin dans le suivant 1PZ 1SN Rif. 1SZ M M M F	7 50 30 51 03 51 05 51 52 52 32 55 00	1 4 5 5 4	+ 11 +57	+48	+72 +86 -109 -103 +55	330		
123	29	ePZ LZ M M F	9 13 - 12 13 06 24 32 26 10 27 12	16 16	+3,5		+ 5			
124	29	LZ F	15 37 00 45 -							
125	29	ePZ 1SZ LZ M M F LN F	17 25 56 27 40 28 40 29 26 29 50 35 - 15 38 30 16 23 -	6 10 6	- 2		+ 1 + 2	1020		
126	30	PN 1SN 1N LN M M F	9 44 45 46 22 46 34 46 42 47 15 48 42 58 -	4 4 4 4	+ 2 -2,5 +2,5 - 2			920		
127	1	1N LN M M F	17 45 04 18 08 00 12 20 22 50	8 24 18 16	+ 1 + 2 + 2					
128	1	1N LN M M F	17 45 04 18 08 00 12 20 22 50	8 24 18 16	+ 1 + 2 + 2					
129	3	1PZ 1P'Z 1PPZ 1SKKS LZ F	21 30 48 32 10 36 03 43 24 22 31 00 23 1 1/2 -	8 8 8 6 28			+ 1 + 1 + 1 +1,5			
130	5	LN M Fin dans le suivant	6 56 00 59 32	20 16	+ 2					

A V R I L 1 9 3 7

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES				
			T.	m. G.		AN	AE	AZ						
			h.	m.	s.	μ	μ	μ	Km.					
131	5	1937	7	16	23	5	+ 1	+ 4		Compres.				
		1P'2N									54	6	-3,5	
		IZ									23	8		+ 6
		1pPZ									55	8		+ 4
		1pPN									44	8	-4,5	
		1sP'Z									40	8		+ 4
		1PPZ									18	8		+ 9
		1pPN									36	8	- 5	
		pPPZ									32	11		+10
		1SKS?N									56			
		1SKKS									20	10	- 5	
		1SPZ									52			
		1N									40	12	- 5	
		3SZ									50	14		+ 7
		SSN Bif									13	17	3	
		1N									46	12	-6	
		LZ									8 13 54	26		
		M									21 14	18		-14
		M									22 32	20	-10	
M	28 08	18		-15										
M	29 06	26	+15											
M	36 50	21	- 9											
F	10 25 -													
132	5	1P'Z	23 57 30	5			- 2		Dilat.					
		1pP'Z	58 46											
		1PPZ	0 00 40	6			- 2							
133	7	LZ	52 00	20					1600					
		F	1 23 -											
		PZ	8 51 38											
		S	54 18											
		LZ	55 34											
		M	55 52	4	- 4									
		M	56 48	10	- 5									
		M	57 20	10	- 5									
		F	9 42 -											
		PN	3 27 30											
134	8	PN	6 08 00											
		LN	10 28	14	1									
135	9	M	45 -											
		F	13 25 00											
		S	26 50											
136	10	F	37 -											
		LZ	5 38 00	20										
		M	40 34	16			1,5							
137	11	F	6 25 -											
		PN	2 16 47					1470 ?						
		1N	17 39	14	- 1									
138	12	1S?N	19 15	4	+ 4									
		M	20 13	6	-2,5									
		F	33 -											
		PN	2 19 49											
		1SN	20 13	2	+ 2									
139	13	1N	20 25	4	+ 2									
		F	25 -											
		P?N	5 15 01											
140	13	LN	24 00											
		M	27 24	16	+4,5									
		F	6 Ca											



LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az		
			h.	m. s.		μ	μ	μ		
	1937									
141	15 Avr.	PZ	3	20 33						
		SZ		21 19						
		F		27 -						
142	16	1PZ	3	14 59			+1,5	11700	Compres.	
		1pPZ		16 21			+4		21°S ; 176°W	
		1sPZ		17 17			-4		s. Pasadena	
		1PPZ		19 21			+15			
		1SKSZ		25 11	10	-42	-70	+10		
		1SKKS		26 01	10			-30		
		1SZ		26 43	10			-20		
		1Z		27 56	10			-110		
		1sSKS		28 39	12			-35		
		1sS		29 29	12			-54		
		1SSZ		33 39	16	+36	+40	-35		Rif.
		SSSN		37 30	30					Rif.
		SSSZ		38 20						
		1Z		29 30	12			+20		
		1Z		45 14	20			-40		
		LZ		50 16	24					
		M		55 42	18			-40		
		M		57 42	17			-35		
		M	4	02 30	17			+28		
		F	6	1/2 Ca.						
143	16	1PZ	18	18 21	3			+2	570	Compres.
		1SZ		19 19	4			+2		
		LZ		19 37						
		M		19 57	6			-4		
		M		20 24	6			-4		
		F		27 -						
144	18	PN	18	26 30					530	
		1SN		27 20	3	-1,5				
		M		28 08	4	-1				
		F		35 -						
145	20	PN	19	48 21						
146	20	LN	23	55 00						
		M		59 06	22	+3				
		F	0	1/2 -						
147	21	PN	15	28 59					350	
		1SN		29 37	4	+3				
		M		30 06	3	-3				
		F		37 -						
148	24	1PZ	8	12 44	2	-2		+4	420	Compres.
		1SZ		13 23	4			-3,5		
		1SN		13 26	2	-4				
		LZ		13 29						
		M		13 34	4	+5		-6		
		M		14 30	5			+4		
		M		15 12	4			+4		
		F		27 -						
149	25	eP?N	15	36 26					1220	La Plata 1200
		1SN		38 30	4	-1,5				P 15 35.75
		1N		38 59	4	+1,5				
		M		40 54	8	-2				
		F		48 -						



LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		s.	AN μ	AE μ		
150	1937 26 Avr.	PN	4	19	58				300		
		iSN		20	27	4	- 2				
		iN		20	47	2	- 8				
		M		20	58	3	- 6				
151	28	F		27	-				710		
		PN	7	56	36						
		SN		57	50						
		M		58	34	6	+ 1				
152	29	F	8	55	-						
		eN	0	33	00						
		LN		40	38						
		M		42	12	14	+ 2				
153	29	F	1	12	-						
		eN	18	20	02						
		ePN		23	44						
		Fin dans le suivant									
154	29	eP?N	19	08	20	Premieres phases tres confuses					53°N ; 161°W. s. US.CGS.
		iSKSN		17	22	10	+ 4				
		iSN		18	40	14	- 2				
		iN		21	26	16	- 5				
		iSSN		30	32	16	- 5				
		LQN		39	40	40	+31				
		LN		44	40	25					
		MLN		47	16	22	+10				
		M		52	24	24	+14				
		M		58	50	21	-13				
		M		59	48	20	-14				
155	29	F	22	Ca	-						
		iPN	20	37	50						
156	30	Fin dans l'antérieur									
		LZ	9	00	30					+ 2	
		M		02	28	20					
F		15	-								
<u>M A I 1 9 3 7</u>											
157	1	ePN	2	37	36						
		LN		46	00	14					
		M		48	46	8	+1,5				
		M		50	06	6	- 1				
158	1	F	3	15	-				4460	Compres.	
		iPZ	12	28	34	5		+ 1			
		iPPZ		30	08	7		- 2			
		iSE		34	40	3		+ 4			
		LE		38	30						
		M		41	50	10	+ 8	+ 7			
		M		42	42	9		+12			
		F	13	1/2	-						
159	1	eZ	23	13	05						
		iN		16	21	3	+ 1				
		LN		28	00						
		M		31	18	16	+3,5				
		M		42	30	16	+3,5				
		M		44	12	16	- 3				
		F		1/2	-			- 5			

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	Ae	Az		
			h. m. s.	s.		μ	μ	μ		
	1937									
175	23	ai PZ	8 20	12						
		1PZ	20	15	6	1		+3		
		PPZ	21	56						
		LZ	33	34						
		M	36	36	14			-20		
		M	42	18	14			-12		
		F	10 Ca							
176	23	PZ	22 52	40					2000	
		SN	55	58						
		M	57	36	3	- 2				
		F	23 07	-						
177	24	PZ	48	05						
		LZ	57	00						
		M	1 03	00	16			- 7		
		M	04	30	8			+1,5		
		F	42	-						
178	25	PE	7 45	07						
		SE	45	59						
		F	55	-						
179	26	Pv	19 13	55					715	
		iSv	15	09						
		Lv	15	50						
		F	22	-						
180	27	Pv	4 55	00						
181	27	Pv	10 10	59						
		Lv	12	30						
		M	12	45						Vert. 10 mm
		F	18	-						
182	28	Pv	2 49	04					3885	
		iSN	54	36	8	-1,5				
		LN	57	04						
		M	58	27	5	- 2				
		M	58	48	4	+ 2				
		M	3 00	10	8	- 2				
		F	25	-						
183	28	epv	7 31	25						
184	28	LN	9 28	00						
		F	10 Ca	.						
185	28	Pv	11 47	15						
186	28	1PZ	15 43	31	4	+ 2		+ 2	4440	Compres.
		iSN	49	35	8	+2,5				
		LN	53	00						
		M	55	41	16	- 4				
		F	16 1/2	-						
187	28	1PZ	20 14	56						
		S?N	19	04						
		iSE	24	40	8			- 2		
		F	21 Ca	.						
188	28	Pv	21 59	47						
189	29	PZ	2 39	09					970	Dilat.
		SZ	40	47						
		LZ	41	20						
		M	42	06	6			+ 2		
		F	55	-						



LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN μ	AE μ	Az μ		
190	3 ¹ Juin 1957	Pv iv F	2	30	50						
191	3	PZ SN LN E M M F	7	45	11	4			- 1	4490	dilat.
				51	19						
				56	00						
				58	14	8			-2,5		
				59	42	10			+ 2		
			8	00	42	8			+ 2		
				45	-						
192	4	ePv	16	04	03						
193	6	iPv	6	51	08						
194	7	Pv iv iv F	4	08	32						
				16	03						
				16	45						
				37	-						
195	7	ePv iSv F	12	15	35						
				16	43						
				25	-						
196	8	ePv F	6	29	25						
				35	-						
197	8	Pv iSN LN i M F	22	37	09	14				4160	14°7 N. 92°6 W. s. J S A
				42	57				- 4		
				46	23	12			- 6		
				46	57	14			+ 4		
				49	48						
			23	-	-						
198	9	Pv	19	15	58						
199	10	ePv	23	20	55						
200	11	Pv iN M F	10	09	43	5					
				41	18	6			-1,5		
				12	18				+1,5		
				18	-						
201	13	ePv iN Fin	23	07	37						
				12	33						
				10	suivant						
202	13	PN SN? SSN LN H M M F	23	32	18					34900	
				38	51						
				42	12	12			+1,5		
				45	40						
				48	32	18			- 3		
				53	06	16			+ 3		
				54	42	14			+2,5		
			0	45	-						
203	15	●Pv	4	05	19						
204	18	ePv	15	54	44						
205	18	●Pv	17	46	14						
206	18	Pv	19	03	27						
207	19	ePv	1	46	45						
208	19	●Pv iN F	17	25	04	8					
				30	03				- 2		
			18	-	-						

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES		
			T. m. G.			AN	AE	AZ				
			h.	m.							s.	μ
209	20 Juin 1937	PZ	3	30	45				2000			
		ISN		34	04	7	+ 2					
		LN		36	12							
		F		53	-							
210	21	PN	0	17	41							
		IN		13	21	2	+ 3					
		F		22	-							
211	21	1PZ	15	16	19	11	+ 40	- 14	-20	1800	7° 3' S; 80° W	
		1SE		19	19	11		-	-110		La Plata 3600	
		M		32	14	9	-65					
		F	19	3	-							
212	21	PN	19	52	13					1380	La Plata 1000	
		ISN	5	4	53						P 19 51.42	
		F	20	07	-							
213	22	IN	5	37	27					1560	6° 8' S; 79° 9' W	
		ISN		40	03	4	+ 2				Ressenti tres fort a Trujillo	
		LN		41	36						Barou	
		M		42	12	6	- 7					
		M		42	52	8	- 5					
		M		43	36	8	- 5					
		F	6	12	-							
214	23	PN	7	10	15							
		LN		14	48							
		M		15	27	8	+ 3					
		M		16	08	8	+ 3					
		F		35	-							
215	24	PZ	13	17	44					3210	8° N 84° W	
		PPZ		19	35						s. US.CGS	
		IN		20	31	6	+ 4					
		ISN?		22	35	8	+ 3					
		M		26	36	10	- 9				L 13 24 30	
		M		29	48	8	- 7					
		M		31	36	12	-17					
		M		32	09	17	-29					
		Fin dans le suivant										
216	24	PZ	15	00	49					1510		
		ISN		03	20							
		LN		04	50							
		M		05	33	8	+ 24					
		M		06	15	6	- 11					
		M		06	52	12	- 11				+ 7	
		F		55	-							
217	24	1PZ	20	10	11	4				6670	Dilat.	
		ISN		18	29	3	+ 2				36° N; 36° W	
		LZ		31	00						s. US.CGS	
		M		34	00	18	- 3					
		M		34	38	18					+ 7	
		F	21	14	-							
218	27	PZ	5	47	39					1350	La Plata 1600	
		ISN		49	55	4	- 3				P 5 43.7	
		LZ		50	50							
		M		51	45	6	+ 4					
		M		52	42	8	+ 4					
		F	6	20	-							



LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
			h. m. s.				s.	AN	AE			Az
			μ	μ	μ			Km.				
219	27 Juin 1937	OPV	15	23	22							
		1		24	57							
		F		30	-							
220	23	LZ	20	08	00							
		M		11	15	18			+ 2			
		M		16	36	18			+ 2			
		F	21	Ca	.							
221												
J U I L L E T 1 9 3 7												
221	1	1PZ	6	54	30	2			+1,5	Composé.		
		SZ		55	19							
		M		55	30	6						
		F	7	05	-				-2,5			
222	1	PV	12	09	45							
		PPN	13	13	15					5° N ; 95° W.		
		SKKS	20	50		10	- 1			s. Strasbourg		
		LN	13	07	30	26						
		M		15	54	18	+ 5					
		M		16	48	18			+ 9			
		M		20	36	18			+13			
		M		27	00	16	+ 4					
		F	14	40	-							
223	1	PV	15	00	07							
		LN		08	29							
		M		11	00	16	+ 4					
		F		43	-							
224	2	F'v	2	56	14					13000		
		PPZ		57	26							
		SKKS	3	07	00							
		LZ		33	00	35						
		M		37	00	20			+12			
		M		41	27	19			+ 7			
		M		46	15	18			+ 4			
		F	5	1	Ca.							
225	3	PN	2	25	21					430		
		SN		26	04	2	+ 6					
		LN		26	14							
		M		26	24	2	- 7					
		M		26	38	3	- 6					
		M		27	18	3	- 6					
		F		35	-							
226	3	PN	5	24	13					1645		
		ISN		26	55	5	+2,5					
		LN		27	42							
		M		29	04	10	+ 4					
		M		29	30	8	- 4					
		M		30	06	6	+ 3					
		F		55	-							

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az		
			h.	m.		s.	μ	μ		
227	4 Jul. 1937	1P'Z	6	15	43				13500	13°S 163°E s. Strasbourg
		PPZ		16	04	8		+ 2		
		SKKS		17	43					
		SSN		25	41	20				
		LN		32	43					
		LZ		54	00	20		+ 19		
		MLN		55	42	20	+ 7			
		M		57	18	20	+ 9	+ 15		
		M	7	09	00	16	+ 5			
		F	10	15	-					
228	5	P	14	36	22					
		1SN		36	51	4	+ 2			
		1N		36	57	3	+ 4			
229	7	F		42	-					
		PZ	2	15	49					
230	7	Pv	8	56	39	6	7	+ 2	3000	Compos.
231	7	1SE	12	56	37	6	+ 1	+ 2	3000	12% Compr.
		1SN	13	01	15	6	+ 3			
		LZ		05	00					
		M		07	12	14			-5,5	
		H		08	48	14	+ 5			
		M		12	06	11	+ 3			
		F	14	22	-					
		1PZ	15	55	21				2650	La Plata 1450
		1SN		59	31					P 15 54 00
		LN	16	01	40					
232	9	M		03	07	14	- 6	+ 6		
		F		45	-					
		1PN	17	28	41	1	+ 80		680	La Plata 2500
		S?E blf		29	51					P 17 32.63
		LN		30	27					
233	9	M		31	00	4	- 48			
		M		31	11	4	+ 40			
		F	18	1/2	-					
		Pv	22	13	09					
		1PZ	21	03	27	8			- 2	Dilat.
234	10	LN	22	04	00					
		F	23	0a	.					
		PN		42	16					
235	11	F		55	-					
		P'Z	13	59	23					
236	11	1P'Z		59	27	4			+ 2	Compos.
		LZ	14	55	00					
		M	15	04	36	18			+ 3	
		M		12	12	18			+ 3	
		M		16	12	18			+ 3	
		F		55	-					
		PZ	17	26	59					6660
237	11	13?N		37	11					s. JSA
		LN		46	00					
		M		51	00	18			+ 5	
		M		51	20	18	+ 3			
		M		53	12	16			+ 3	
		F	18	1/2	-					

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az		
			h.	m.		s.	μ	μ		
239	11 Juil 1957	11.1PZ	17	36	04					
		1SZ		36	32					
		Fin dans l'antérieur								
240	12	LZ	1	35	00					
		F	2	00						
241	12	PZ	19	36	27					
		IZ		41	02					
		F		52	-					
242	13	FN	16	02	51					
243	14	PN	7	21	54					
		IN		22	16					
		F		25	-					
244	14	PN	20	45	05					
		IN		48	29					
		F	21	-						
245	14	1P'Z	22	48	09					
		SKKSN		58	33					
		SSN	23	10	39					
		LN		41	30					
		M		43	18					
		M		53	36					
	15	M	00	00	36					
		F		55	-					
246	15	Pv	9	10	24					
		13N		17	39					
		F		53	-					
247	15	ePv	19	21	44					
		S?N		24	19					
		LN		25	18					
		M		25	57					
		F		35	-					
248	16	1P'Z	10	38	17					
		F	12	00						
249	16	PZ	12	39	53					
		IZ		40	19					
		IZ		40	30					
		F		45	-					
250	16	LN	17	57	29					
		M	18	02	23					
		F		25	-					
251	19	P'N	3	13	05					
		F		30	-					
252	19	1PZ	5	14	04					
		IZ		18	30					
		M		19	54					
		M		20	40					
		F		45	-					
253	19	LN	10	11	49					
		MLN		14	13					
		M		23	30					
		F	11	1/2	Ca					
254	19	1PN	11	21	41					

Compres.

1550?

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
			T.	m. G.		AN	AE	AZ			
			h.	m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.		
255	19 Jul. 1937	1PZ	19	39 09	4	+ 22	+ 5	- 20	1980 s. JSA	1,5 N; 77,5 W	
		1SZ		42 24	10			- 29			
		M		45 00	5		+61				
		M		46 33	8		+92	- 75			
		M		47 09	10		+56				
		F	21	51 57	9			+ 38			
256	22	ePv	13	21 25							
		iN		27 19	10	+1,5					
		LZ		34 39							
		M		38 30	14			+ 3			
257	22	F	14	20 -							
		ePv	17	27 05							
		PZ		27 22							
		iN		27 26							
		PPZ		31 32							
		1SK3Z		37 07	11			+ 5			
		1S?Z		38 23							
		SSN		46 53							
		SSSN		50 48	18		-15				
		LQN		56 20	20		+25				
		LRZ		59 20	28						
		ML	18	01 43	28		-89				
		M		07 27	29				+78		
		M		08 42	23		+93				
		M		11 12	18		+33				
M		12 42	20				-67				
M		13 00	18		+43						
258	25	F	20	10 39	1						
		PZ		11 06	3			-7,5			
		iN		17 -							
259	26	F	3	55 15	7	+7,5	- 3	-18	4885	Dilat. 18°6 N; 25°7 W s.. US CGS	
		1PZ		55 40	8			-18			
		1pPZ		56 07	8			+ 9			
		sPZ		56 54	8			- 8			
		1PPZ		57 18	8			+ 7			
		1pPPZ		01 46	11		-16				
		1SN	4	03 12	10		+13				
		1sSZ		05 12	15			-17			
		ScS		05 50	10		-43				
		1SSS		07 30							-16
		LZ		09 10	13						+19
		ML		12 00	12		-14				
		M		15 45	12		-12				
		M		16 44	14		+15				
		M		17 12	16		+20				
M		21 32	16		+22						
F	6	Ca .									



LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	AZ		
			h.	m. s.		μ	μ	μ		
260	26 Juil. 1937	Pv S	4	26 10						
				32 10						
		Fin dans l'antérieur								
261	26	ePv LN M M	7	55 25						
			8	09 00						
				13 03	8					
				16 42	12	+ 2				
		Fin dans le suivant								
262	26	ePv S LN M M M F	8	26 15				4830		
				32 43						
				38 30						
				41 00	8	+ 3				
				42 10	10	- 2,5				
				44 40	8	+ 5				
			9	1/2 -						
263	26	1PZ 1SN M F	13	03 59	2				Compress.	
				04 41	3	+ 2				
				05 40	7	+ 2				
				15 -						
264	26	1P'Z 1Z pP'Z eP'Z 1SKS? SKKS SSN LN ML M M F	20	16 11	2			16400	Compress.	
				16 20	5	+ 4			40°N, 141°E	
				17 07	9	+ 4			s. SU CGS	
				17 47	8	- 3			37°8 N, 142°5 E	
				22 40	9	+ 1			s. Tokyo	
				26 26	8	+ 1				
				39 12						
			21	06 00						
				09 30	23	- 7				
				17 18	23	+ 4				
				22 42	23	+ 6				
			22	1/2 -						
265	29	PN 1SN 1LN M M M F	3	41 46				460		
				42 34	4	- 2				
				42 44	7	- 3,5				
				43 13	3	- 5				
				44 00	6	+ 4				
				44 36	6	+ 4				
				55 -						
266	29	1PN 1SN M F	12	00 04				900		
				01 36	6	+ 1,5				
				02 48	6	- 2				
				11 -						
267	30	LZ M M F	14	49 00						
				58 50	16	+ 5				
			15	05 24	16	+ 5				
				45 -						
268	31	P'Z LZ M M M F	20	55 49						
				21 56 00						
				22 08 50	20	+ 8				
				11 06	20	+ 9				
				15 52	20	+ 10				
				17 20	18	+ 10				
			23	Ca .						

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

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	Az	Az		
			h.	m.		μ	μ	μ		
269	1 Aout 1937	1PZ	11	01	08				980	Dilat.
		LN	12	05	00					
		M	16	20		22		+ 10		
		M	20	46		20	- 6			
		M	22	16		20		+ 8		
270	2	F	13	0a	.				980	
		PN	3	29	40					
		1SN		31	18		7	- 2		
		L		31	44		4	- 4		
		M		32	44		4	+ 2		
271	3	F		47	-					
		oPN	4	18	43					
		LN		22	47					
		M		23	24		8	+ 2		
272	4	F		33	-					
		P'Z?	23	55	36					
		LZ	0	56	00		26			
		M	1	00	50		22	+ 7		
273	5	F		2	Ca	.				
		oPN	11	49	50					
		LN		50	21					
274	5	F		57	-					Dilat.
		1P'Z	15	03	08		4	- 1		
		1Z		03	44		7	- 3		
		1Z		06	28		8	- 2		
		oZ		07	42		10	+ 4		
275	6	F	16	1/2	-					
		oPN	2	02	00					
		1SN		02	38		4	+ 4		
276	6	F		11	-					
		Pv	8	32	42					
		LN		47	30					
277	6	F	9	22	-					
		Pv	8	51	12					
Fin dans l'antérieur										
278	8	Pv	5	19	12					
279	8	PN	10	31	44					
		1N		32	32		6	- 1		
280	9	F		39	-					
		Pv	12	57	25					
281	9	PN	14	59	24					
282	9	oPv	15	42	15					
		LN	16	03	00					
283	10	F		37	-					
		oV	16	13	38					
		LN		21	00					
		M		29	30		15	+ 3		
		F		50	-					

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
			T. m. G.			AN	AE	AZ			
			h.	m.							s.
284	11 Aout 1937	1P'Z	1	14	49	6			17300	Dilat. 7°S; 115°E s. Batavia	
		1sP'Z		17	08	9					
		FPZ		18	14	6					
		1SKS		21	28						
		1SKKSN		24	49	9	♦	6			
		SKSP		27	54	10					
		oZ		31	10	24					
		SS		36	16	14	-	7			
		IN		38	20	23	♦	30			
		IZ		39	32	20	-	18			
		IN	2	03	08	22	♦	17			
		LN		07	20	30	-	1			
		M		18	42	24	♦	12			
		M		25	59	20					
		F	3	45	-						
LZ	0	49	00								
285	12	F	1	25	-				6680		
		PN	11	57	56						
286	13	SN	12	06	10	14	♦	1			
		LN		15	50						
		ML		16	48	20	♦	6			
		M		19	42	16	♦	3			
287	14	F	13	15	-						
		PV	15	19	49						
288	15	P'V	4	47	45						
		LN	5	55	00	24					
289	16	F	6	5	-						
		PV	22	38	48						
		iv		40	23						
290	18	F		47	-						
		PV	7	16	04						
291	18	1SN	15	25	06	12	-	3			
		LN		30	20	14	♦	3			
		MLN		31	20	14	-	5			
292	15	F	16	10	-				1330		
		oPv	8	33	38						
		SN		35	52						
293	20	LN		36	16						
		F		45	-						
		PN	3	55	14						
		SN		59	44						
294	20	LN	4	04	00	14					
		M		07	30						
		F		33	-						
		oPv	6	57	00						
		LN	7	39	00	24					
ML		43	40	16							
M		49	36	14	♦	1,5					
F	8	1	-								

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES		
			T. m. G.			AN	AE	Az				
			h. m. s.		s.	μ	μ	μ	Km.			
295	20 Aout 1937	IP'Z	12	19	34	4	+0,5			19000	Dilat. 14°6' N; 221°E s. Manila	
		IN	20	20	4		- 3					
		IP'2	2	20	35							
		IPPN	24	36								
		ISKSZ	26	20	9				+15			
		ISKSE	bif	26	24	8		+ 3				
		IPPE	id	27	35	10		+ 5				
		IZ	30	20	10				+10			
		ISKKS	bif.	31	23	8		+ 5				
		IN	32	14	9		- 7					
		ISKSE	35	14	12				+14			
		PPS	39	24	10				- 9			
		SSE	bif	46	16	13		+12				
		SSSE	id	51	50	22		+22				
		LOE	13	10	20	44						
		LRE	15	20	72							
		MLN	20	10	40		-165	-150				
		M	23	03	25			+ 60				
		M	27	42	24		-75		+96			
		M	32	42	24		-75					
M	34	36	32				+225					
M	36	42	19		-35							
M	40	55	18		-25							
M	44	55	20		+32							
M	46	28	22				-92					
M	50	42	19				-89					
F	16	1/2 Ca.										
296	20	IPN	15	40	15							
		Fin dans l'a			ntérieur							
297	21	PV	1	21	23							
298	22	ePN	11	39	15				4460			
		IPZ		39	18	4						
		ISN		45	22	6						
		LN		51	48							
		M		57	03	14		+ 3				
		M		59	28	12		- 2				
		F	12	1/2								
299	24	IPZ	18	41	36							
		SKSN		52	15				+ 2	11240	Compres.	
		SN		53	28							
		LN	19	15	00							
		M		19	40	18		+ 4				
		M		22	12	16		- 4				
		Fin dans le			sulvant.							
300	24	IPZ	20	19	36	4						
		ISN		24	42	7			+ 3	3440	Compres.	
		L		26	34							
		M		28	30	16		-25				
		M		29	20	12		-18				
		M		31	37	14		+13				
		F	21	43	.							

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az		
			h.	m.		μ	μ	μ		
301	24 Aout 1937	1PZ	23	03	06			+ 1	4900	Compres.
		1S?N		09	38					
		LN		16	00					
		M		18	40	16	- 7			
		M		19	06	14	- 8			
		M		20	34	12	- 6			
302	26	F	0	00						
		PV	3	28	50					
303	26	PN	4	25	02					
		SN		25	42					
304	26	M		25	55	4	+ 3		680	La plata 900 P 11 30.2
		F		29	-					
		1PN	11	27	50	4	± 2			
		1Z		28	07	3		+16		
		1SN		29	00					
		1LN		29	10	6	+34			
305	29	M bif.		29	20	4	+ 65	+ 16		
		M		29	42	6	+38			
		M		30	06	4	+31	- 18		
		F	12	15	28					
		PN	18	15	28					
		F		21	-					
306	29	PV	2	07	12					
		L		07	45					
307	31	F		15	-					
		1Z	3	26	00	22				
		M		30	36	20		+ 3		
308	31	F		55	-				1200	
		PV	6	51	05					
		1SN		53	03	6		+ 1		
		L		54	10					
		M		55	06	8	+ 4			
		M		56	00	7	+ 3			
309	31	F	7	15	-				Dilat.	
		1P'Z	24	35	17	5		- 1		
		PPZ		39	52	6		- 1		
		SKKS		45	18					
		LQ	15	32	00	36				
		LRZ		40	00	30				
		MLN		42	46	24	+ 7			
		MN		49	12	24	+ 6	+12		
M		56	59	24	- 6					

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

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az		
			h. m. s.	s.		μ	μ	μ	Km.	
302	1 Sept.	oPv	3 12 45							
303	1937	Pv	8 52 23						10800	31°S; 179°W U349GS
		1P1Z	56 32	6			+ 3			
		PFN	56 38	7	-1,5					
		1SKSN	9 02 59	10	- 4					
		SN	04 00	8	+ 3					
		1SZ	04 10	10				- 9		
		1N	05 12	8	- 3					
		LN	24 00	26						
		ML	26 48	26	+10			-32		
		MLN	23 00	20	- 9					
		M	31 36	19	+ 5					
		M	33 32	18	+ 6					
		M	39 52	19	+ 7					
		F	11 1/2 Ca							
304	1	oPv	21 56 24							
		1Z	22 27 00	26						
		M	35 42	20			+2,5			
		M	40 46	16			+ 2			
		F	23 1/2 Ca							
305	2	Pv	0 39 45							
		1SKN	40 56	5	+ 3				650	
		M	41 22	4	- 3					
		M	42 12	5	+ 2					
		M	42 30	6				+ 2		
		F	52 -							
306	6	Pv	13 44 47						570	
		1SK	45 45	2	+ 3					
		M	46 14	3	+ 2					
		M	46 48	5	- 2					
		F	55 -							
307	3	PN	14 00 14							
308	3	P7	16 01 32	2	- 1			+ 3		
		1N	02 24	4	- 2					
		1LN	02 54	4	- 2					
		M	04 06	5	+ 2					
		M	04 52	6	+ 2					
		F	15 -							
309	3	oPv ?	19 04 18						12800	
		oP'Z	00 50							32°5 N; 177°5 W s. U3 CH3
		1PPZ	07 48	8				+ 5		
		1Z	08 26	8				-11		
		1PPZ	10 04							
		1SKSN	13 28	3	+1,5					
		1SKKS	14 55	9	- 4					
		1N	17 36	8	+10					
		1SSN	23 36	14	+11					
		1SSS	28 02	14	+ 9					
		LN	37 08	36						
		ML	45 27	24				-37		
		M	45 42	40	+32					
		M	53 56	26	-26					
		M	53 36	24	-21			+40		
		F	22 Ca							

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	AZ		
			h. m. s.		s.	µ	µ	µ	Km.	
310	4	IZ	3 41 06		8	+1,5		-1,5	2550	
		LN	45 10		7	+ 2				
		LN	50 12							
		M	52 12		13	+ 5				
		K	54 24		13	+ 4				
		F	5 5 -							
311	4	IZ	7 06 00		28			+ 4		
		M	12 42		18					
		M	16 36		18	+ 3				
		F	8 45 -							
312	4	Ev	22 45 03							
313	6	PE	9 48 40							
		LN	49 12		2	+15				
		M	49 24		3	+ 3				
		F	51 -							
314	8	IZ	0 43 48		4			+ 2	5195	Compres. La Plata 27.0 0 46.06
		IZ	49 16		10			+4,5		
		1pPZ	49 42		6			- 9		
		1sPZ	50 11		6			+ 6		
		PZ	51 10		10					
		1pPP	51 54		10			+15		
		1sPP	52 22		10			+ 7		
		1SZ	53 56		8			+15		
		IZ	54 42		12			+20		
		SSZ	57 34		10			+ 7		
		3sSZ	58 26		9			- 6		
		SSZ	1 00 30		12			-10		
		LN	02 48		14			-25		
		M	06 00		18	+37				
		M	07 42		20			+40		
		M	12 00		18			-33		
		M	13 00		18	+31				
		M	13 12		16			-31		
		M	21 36		14	-14				
		F	3 1/2 ca.							
315	8	epv	1 10 27							
		Fin dans l'antérieur	1 17							
316	8	Pv	14 20 45							
317	8	PN	16 15 40		8	- 2		+ 3	2345	Compres.
		1SH	18 52		8	-3,5				
		LN	20 28							
		M	22 50		8	+ 4				
		M	24 06		10	+ 4				
		M	26 06		10	- 4				
		F	17 ca.							
318	9	PN	17 17 02						720	
		1SH	18 14		6	+ 3		- 2		
		1SH	18 31							
		M	19 52		6			- 3		
		M	20 57		4	- 3				
		F	22 -							
319	13	PN	4 22 17						630	
		1SH	23 18		4	+ 2				
		LN	23 40							
		M	24 12		6	+ 2				
		M	24 44		4	+ 2				
		F	27 -							

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T.	m.	G.		AN	AE	AZ		
			h.	m.	s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
320	14 Sept.	Pv	6	24	04						
321	1937	FZ	0	55	08	8	+ 2			2355	Dilat.
	15	ISN		58	57	8	+ 5				
		ISZ		59	03	8			+ 6		
		LN	1	01	36						
		M		03	35	8	- 8				
		M		04	23	12	- 3				
		M		04	55	8	- 7		- 7		
		M		07	27	12	- 7				
		F	2	15	-						
322	15	FN	9	37	27					2780	
		ISN		41	49						
		LN		44	19						
		M		46	36	12	+1,5				
		Fin dans le suivant									
323	15	IPZ	9	56	31	1			+ 3		Compres.
		ISZ		57	05	2			-4,5		
		LZ		57	08						
		M		57	12	4	+ 7		- 5		
		F	10	03	-						
324	15	IP'Z	12	46	29	5	40,5		+ 2	14200	Compres.
		ipP'Z		48	15	7			+ 6		3°S; 162°E
		isp'N		49	23	6	- 2				s. JSA
		ippN		50	05	7	- 2				
		IN		52	23	6	-2,5				
		ISK3N		53	25						
		ISKKS		55	55	7	- 2				
		IN		58	21	10	- 4				
		SSN	13	08	37	12	- 2				
		LN		27	00						
		M		33	06	20			+ 9		
		M		33	49	18	- 4				
		M		39	53	20	+ 5				
		M		47	21	18			+ 6		
		M		56	28	28	+ 8				
		F	15	-	-						
325	15	PN	19	38	03						
		ISN?		44	21	8	+0,5				
		LZ		49	30						
		MLZ		51	37	20			+13		
		M	20	04	07	14	- 3				
		M		07	40	18			+ 7		
		F		45	-						
326	15	IPZ	23	56	16	10	+ 3		-4,5	4340	Dilat.
		IPPN		57	49	8	+ 3		- 3		14°N ; 92°W.
		IPPPN		58	47	8	- 2				s. SU CGS
		ISN		02	14	16	+12				
		ISSN		04	51	14	+ 5				
		ISSSN		05	51						
		LN		07	18	24					
		M		10	24	18	-28		+35		
		M		11	30	22	-21		-39		
		M		12	42	20	-15		-34		
		F	2	15	-						

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			T. m. G.			AN	Ae	Az		
			h.	m.		μ	μ	μ		
327	17 Sept 1937	IPZ	9	39	46	6	+ 1		5720	5770 Compr.
		ipP		40	38	3		+12		
		isP		41	05	3		+10		
		IPPE		41	28	5		+ 2		
		ISN		47	08	8	- 4			
		IN		48	52	10	+10			
		ScSN		49	43	8	- 4			
		ISSN		50	36	13	- 5			
		ISSSN		51	56	12	+ 5			
		LN		56	00					
		M		59	06	16	+12			
		M	10	02	14	16	+13			
		M		04	30	17	-14			
		M		06	58	16		- 13		
		M		11	20	16	-18	- 17		
M		15	12	16	-23	+ 15				
328	18	F	12	23	-			+ 2	660	Compres.
		IPZ	5	07	14	2				
		ISN		08	02	4	- 4			
		LN		08	30	6	- 4			
		M		08	32	6	+ 2			
329	18	F		17	-				5895	Compres.
		PN	18	36	12	3	+ 2			
		ISN		37	18	6	- 2			
		M		37	51	4	-1,5			
		M		38	22	4				
330	20	F		45	-			+ 2	5895	Compres.
		IPZ	7	12	52	2	+ 2			
		ISN		20	21	8	+1,5			
		LN		28	00			+ 4		
		MIZ		31	30	18	+ 3	+ 5		
		M		32	36	18				
		M		34	46	16	- 4			
		M		39	40	16	- 3			
		F	8	23	-					
		OPV	8	20	45	6		- 1		
331 332	20	PZ	14	51	02					
		LN	15	17	00	16	+ 2			
		M		23	20	16	+2,5			
		M		25	49	16				
		F	16	0a	.			+1,5		
333	21	IPZ	9	59	48	8		+ 3	Compres. Iles Philip.	
		IPPZ	10	04	37	9				
		ISKKS		10	54					
		LZ		57	20	28		+10		
		ML	11	00	48	24				
		M		08	00	20	+ 4			
		M		10	29	20	+ 6			
		M		16	18	20		+ 6		
		M		31	00	26	+ 9			
		F	12	0a	.					
334 335	22	OPN	1	26	30	28				
		LZ	4	47	00	26	+ 6			
		M		55	46	26	+ 3			
		M		59	28					

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	AZ		
			h. m. s.	s.						
336	23	1937 Sept. PZ	11	28	44					
		ISZ	29	50	6	+1,5				
		M	31	20	6	-1,5				
		F	37	-						
337	23	1P'Z	13	25	15			- 3	1800	Dilat.
		IZ	25	27	8			+16		6°3 ; 154 E
		IN	25	46	5	+ 43				s. US CGS
		1pP'Z	26	37	8			- 4		
		1sP'Z	27	33	6			- 4		
		1PPZ	27	54	8			+21		
		1NZ	28	56	9	-29		-15		
		1PPPZ	30	56	7			+14		
		1SKSN	32	02	7	+ 6				
		1SKSE	32	11	8			- 4		
		SKKSN	34	43	8			+ 5		
		SKSP	38	20	6			+ 8		
		1SSN	45	36	15	-12		-11		
		1SSSZ	50	42	10			- 5		
		LZ	14	10	00			+35		
		M	17	22	19	-15		-24		
		M	20	59	17			-24		
		M	21	28	17	-14				
		M	24	10	17			+19		
		M	40	32	16	-14		+20		
		F	17	15	-					
338	23	oPZ	17	40	06					
339	24	oPZ	1	18	33					
	24	LZ	36	20						
		MLZ	37	54	16			+23		
		F	2	0a						
340	24	LZ	2	57	00					
341	24	oPv	16	19	08				1440	
		1SN	21	32						
		1N	21	48	4	- 4				
		LN	22	16						
		M	22	45	6	+ 3				
		M	25	00	6	+ 2				
		F	35	-						
342	24	P	19	11	14				600	
		1SN	12	14	4	- 7				
		LN	12	38	6	+ 8				
		M	12	48	6			- 14		
		M	13	02	6	+ 10				
		M	13	17	6	- 12				
		M	13	42	6			14		
		F	35	-						
343	25	oPv	4	41	25				8050	45 N. 25 W
		SN	50	50						s. Strasbourg
		LN	5	04	00					
		F	08	14	20	+ 3				
		F	30	-						
344	25	oPN	7	34	48					
		LN	45	00	20					
		F	47	46	18	- 3				
		F	49	50	16	+ 3				
		F	8	25	-					

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T.	m. G.		AN	AE	Az		
			h.	m.		s.	μ	μ		
345	26	PZ	5	55	39				1800	
		13Z	5	58	38	5	+ 2		- 3	
		LZ	5	59	50					
		M	6	00	36	5	+2,5			
		M	6	01	04	4	- 3			
		M	6	01	32	5	- 4			
		F	6	15	-					
346	27	IV	8	41	42					
347	27	1PZ'	9	15	08	7	+ 1		- 6	17200
		1P'2	9	15	38	6	- 8		-14	
		1P'2	9	15	50	6	- 8			
		1P'1	9	17	14	6	- 4			
		1sP'	9	17	23					
		1PP?	9	19	06	6			-10	
		PP	9	20	05					
		1CKN	9	21	56	6	- 5			
		1SKKS	9	25	58	10	+ 6			
		1SS	9	39	00	14	+ 8			
		1SSS	9	44	40	16	+ 7			
		LN	10	12	00	20				
		ML	10	15	42	24			-48	
		M	10	19	12	20	-14			
		M	10	20	54	19	+10			
		M	10	23	58	20	-24			
		M	10	31	24	19	+17			
		F	12	00	-					
348	27	PN	13	14	52					
		1SN	13	15	42	6	-1,5			
		LN	13	16	12					
		F	13	25	-					
349	28	1PZ	6	28	12	6	- 1		+ 1	4560
		SN	6	34	24	6	- 2			
		SSN	6	36	52	12	- 4			
		LN	6	42	00					
		M	6	44	36	16			-11	
		M	6	45	27	18	- 5			
		M	6	47	06	14	+ 3			
		M	6	49	28	12	+ 3			
		F	7	45	-					
350	28	1PN	14	08	32					550
		1SN	14	09	28	8	-1,5			
		LN	14	09	44					
		M	14	09	57	9	- 2			
		M	14	10	12	6	- 2			
		F	14	18	-					
351	28	LN	18	38	16	20				
		M	18	43	03	18	- 3			
		M	18	44	20	16	- 3			
		M	18	47	56	14	- 2			
		M	18	51	48	12	- 2			
		F	19	1	-					

Ile de Java
7°S. 110°E
s. Strasbourg

Compres.
14°N. 91°7 W.
s. JSA

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		s.	AN	AE		
			h. m. s.			s.	μ	μ	μ	Km.	
352	1937 28 Sept.	PN	23	40	60						
				45	36	18	+ 3				
				48	36	16	+ 3				
353	30	PN	0	1	-						
354	30	1N	18	26	03	8	+1,5				
		LN	21	58	22						
		LN	22	23	30						
		LN	26	53	18		+ 4				
			29	30	18		+ 3				
			48	24	18		+ 3				
355		F	23	1							
O C T O B R E 1 9 3 7											
355	1	LN	3	36	02						
		F	4	10	-						
356	1	1Z	19	34	30	6			+1,5		
		1Z	20	02	30	28					
				09	33	18	+ 5		+ 8		
				11	12	16			+ 6		
				12	00	16	+ 4				
		F	21	1	-						
357	2	1PZ	16	23	03	2	-6,5		-10	390	Dilat.
		13Z	23	42	4		- 10		- 7		
			24	15	4		+ 16				
			24	36	4				- 12		
			25	04	4		+ 12				
			25	44	4		+ 10				
		F	52	-	-						
358	4	eN	8	04	08						
		LN	29	24	20						
			35	20	16		+ 2				
		F	9	20	-						
359	5	eP'N	5	56	04						
		LN	6	48	00						
				56	30	16	2				
				59	32	20	+ 3				
			7	05	22	20	+ 8				
		F	8	02	-						
360	6	PZ	9	55	42					5300	1777 N; 99°W. St. JSA
		1PZ	55	50	6				+ 20		
		1PPN	57	44	6		+ 2				
		1S	10	02	36	6	1,5		- 3		
		SSN	05	56	-						
		LN	07	46	-						
			12	42	22				+16		
			13	30	16		- 7				
			13	42	18				- 9		
			15	42	16		- 5				
		F	11	1	-						
361	6	PN	15	52	48						
		1SN	53	54	-						
		F	16	00	-						
362	6	1P'Z	17	24	07	3			+ 3	16600	Coyuncu
		1sP'	26	34	10						
		1PPZ	27	42	8						
		1SKSN	31	06	10		+ 2				
		LN	18	18	00	19					
			27	50	16		+ 5				
			28	29	16		+ 4		+ 5		
			33	30	16		+3,5				

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h. m. s.	s.		AN μ	AE μ	Az μ		
363	6 1937 Oct.	PZ	21	56	02			4770	4770 Comores.	
		1PZ		56	06	4		+ 6		
		1SN	22	02	26	10	+ 2			
		1SSN		05	30	16	- 4			
		LN		09	00					
				12	50	14	-18			
				13	13	14	-10			
				14	12	12	+ 9			
				14	24	16	+10			
				16	42	-				
364	7	LN	1	59	00					
		F	2	45	-					
365	7	1. Z	8	00	03	5		+ 2	5050	
		1PPN		01	47	4	+ 2			
		1SN		06	40	10	- 3			
		1SSN		10	04	10	+ 2			
		L		14	42	12	+ 6			
				19	42	14	- 5			
				21	36	14	- 4			
				9	-	-				
				0	22	24				
					24	18	6	- 1		
366	9	PN								
		LN								
		F								
		SN	12	15	27				1000	
		1SN		17	08	6	-1,5			
		LN		17	30	8	- 3			
		18	31	6	- 4					
		19	30	6	- 2					
		25	-	-						
367	11	F								
		1PZ	21	29	42	7		-1,5	3440 Dilat.	
		1PPZ		30	40	8	- 2			
		SN		34	43					
		L		37	38					
		L		39	30	17	+14			
				41	44	13	-12	+13		
				42	27	8	-11			
				43	54		+ 6			
				23	00	-				
		5	22	10						
368	12	LN		26	20	8	+ 2			
				27	36	12	- 2			
		F	6	15	-					
		SN	16	07	06				5370	
1SN		14	06	10	- 1					
LN		19	22							
		23	23	12	+ 2					
369	12			25	11	14	+ 2			
				30	43	14	+ 3			
		F	17	25	-					
		1PZ	20	53	01	6	+ 2	+ 2	1125 La Plata 1350 20 54.04	
		LN		54	10	4	+49	-40		
		1SK		54	51	4	+33	-32		-20
		LZ		55	22					-62
				55	32	6	-62			-82
				56	21	6		-85		
				57	01	6	-62			-66
		57	30	6	+62					
		58	20	6	-49					
		22	45	-						

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T.	m.	G.		AN	AE	Az		
			h.	m.	s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
372	13 Oct. 1937	oPN	23	24	36					340	
		ISN	20	00		4	- 1				
		L	26	23		4	- 2				
		F	26	32		6	+ 2				
		F	32	00							
373	13	IV	21	11	35						
		ILV	12	02							5 mm.
		F	12	30							
		F	19	-							
374	15	oPv	3	43	12					1030	
		ISZ	44	57							
		IZ	45	48							
		F	46	38		1	+ 2,5				
		F	55	-							
375	17	IPZ	5	06	43						
		IPZ	06	46		5		+ 3			35 7 N 141 E s. Strasbourg
		IPV	07	53							
		ISP	08	34							
		IZ	58	30		26					
		L	02	24		24		+ 12			
		F	07	56		18		+ 6			
		F	15	36		24		+ 3			
		F	20	-							
376	19	PN	20	34	00						
		LN	33	49							
		F	42	14		9		+ 3			
		F	21	15	-						
377	20	Pv	1	33	30						
378	22	oPN	13	44	12						
		IV	45	02							3 mm
		F	45	42							
		F	55	-							
379	23	PZ	11	50	56						
		ISZ	53	55		6		+ 2			
		F	57	-							
380	23	Pv	13	02	34						
381	23	LZ	17	40	00						
		F	45	42		13		+ 4			
		F	48	34		13		+ 4			
		F	1	-							
382	23	Pv	18	39	30						
383	24	PN	7	49	30						
		F	55	-							
384	24	oP'N	11	53	57						
		LN	12	31	00	30					
		F	40	-		20		+ 3			
		F	41	58		20		- 3			
		F	13	27	-						

36

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az		
			h. m. s.	s.		μ	μ	μ	Km.	
385	1937 24 Oct.	1PZ	24 14 02	2	-3,5			- 5	620	Dilat.
		1SN	15 14	3	- 6					
		LN	15 39							
			15 50	4	+ 6					
			16 12	4	+ 6					
386	25		16 48	4	+ 6					
		F	35 -							
		LZ	8 26 30							
		H	30 30	21			+ 6			
		F	33 42	20			+ 5			
387	25		9 00 .							
		1PZ	10 57 09							
		LN	11 21 00							
		H	26 44	19	+ 2					
		H	37 38	18	+ 2					
388	25		43 18	16	+ 2					
		F	12 15 -							
		ePN	23 58 48						1690	
		3N	01 37							
		LN	02 58							
389	27	H	03 32	6	- 7					
		H	04 06	6	- 6					
		H	04 20	19				+ 10		
		F	1 00 .							
		1PZ	0 25 33	7	-1,5			- 3	2210	Dilat.
390	27	1SN	29 14	6	-2,5					
		1N	29 54	8	- 8					
		LN	30 44							
		H	32 12	8	+ 4					
		H	33 20	10	+ 3					
391	27	H	34 24	8	+ 3					
		F	1 27 -							
		PN	3 30 30							
		PN	10 50 56							
		1B	51 38							
392	27	LN	51 44	5	+ 3					
		F	55 -							
		PN	16 14 50						1220	
		13N	16 53	5	+ 3					
		LZ	17 50							
393	30		18 42	7				+ 3		
		F	35 -							
		1PZ	4 04 19	1	+ 3			+ 6		
		13Z	04 50	3	+ 3			+ 3		
		H	05 13	3	- 4					
394	30	H	05 27	3	- 4					
		F	13 -							
		ePN	6 06 06							
		3N	08 03							
		F	15 -							

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

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	AZ μ		
395	1937 1 Nov.	1PZ	8 37 02	4			+ 2	1130 Compres. La Plata 1703 P 38.58	
		1SZ	38 55	4	-17		+ 5		
		1N	39 21	3	+18				
		1Z	39 26						
		M	40 12	5	-17		-10		
		M	40 38	6			- 6		
		M	40 50	6	- 7				
		F	9 1 1						
396	2	0Z	12 02 01						
		F	13 1 1						
397	2	1PZ	17 56 18	4	- 1		- 2	610 Ressenti tres fort a Arica	
		1SN	57 20	6	+ 8				
		LN	57 42	8	-24				
		M	58 31	6			-30		
		M	58 50	5	+66				
		M	59 12	5	-34				
		M	59 52	5	-18				
		F	18 50 -						
398	3	1PZ	6 06 46	1	-102		+92	62 Compres. Region Zongo La Paz. Ressenti a La Paz IV F.M.	
		LN	06 54	1	+190				
		M	07 03	1			+150		
		M	07 27	1	+160				
		F	07 34	1	+ 94				
399	3	1PN	6 53 41					Réplique id	
		1PN	7 27 49						
400	5	PZ	22 26 45				1220		
		1SZ	28 49	4	-9				
		LN	29 26						
		M	29 47	4	- 8				
		M	30 17	4	- 5				
		F	52 -						
402	7	PE Bir	9 10 40				1216		
		1SE	12 43						
		1SN	12 46	2	-15				
		LN	13 00						
		M	13 08	3	-100				
		M	13 27	2	- 70				
		M	14 07	2	+ 60				
		F	10 ca.						
403	9	1PZ	10 28 21	4			- 1	2970 Dilat.	
		1PZ	29 27	6	-1,5				
		1SN	32 45						
		LN	35 25						
		M	37 21	8	- 3				
		M	38 52	8	- 4				
		M	39 19	8	- 5				
		Fin dans	10 suivant						
404	9	PN	11 52 48						
		PE Bir	22 23 54						
405	10	1SE	24 19						
		LE	24 24						
		M	24 27						
		M	24 57	2	+ 6				
		F	42 -						
		PN	22 52 38						
406	12	L	23 09 00	22					
		F	35 -						

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T.	m. G.		AN	Az	Az		
			h.	m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
407	13 Nov 1937	PN	4	08 42						
		IN		09 16	4	3				
		F		18 -						
408	13	P N?	10	08 18						
		1SKSN		14 44	12	3				
		1SKK3		16 56						
		3SN		20 44	12	1,5				
		LZ		41 27	13					
		M		51 18	13			6		
		M		55 24	16	4,5				
		M		57 54	16	5				
		F	12	23 -						
409	13	LN	18	45 00						
		MLN		49 36	18	2				
		M		58 00	18	2				
		F	19	1 -						
410	14	1PZ	1	29 46	4		1	700	Compres.	
		1Z		30 01	4		3			
		1SZ		30 58	8		6			
		LN		31 24	14	4				
		M		31 52	9	4,5	32			
		M		32 26	7	4,5				
		M		32 42	8	30				
		F	2	15 -						
411	14	PZ	3	16 09				770		
		1Z		16 20	3		2			
		1SN		17 27	5	4				
		LN		17 42	12					
		M		18 06	12	16				
		M		18 32	7	11				
		M		19 20	6	9				
		F		35 -						
412	14	0Z	11	17 02				5200	36°5 N. 70°5 E s. Strasbourg	
		1P'Z		17 15	2		6			
		1P'Z		17 19	8		14			
		1PPZ		20 08	8	6	25			
		1SKP		20 54	6	11	8			
		1SKS		24 25	11		7			
		1SKKS		26 52	7		4			
		1SS		37 54	12		25			
		IN		39 24	16	17				
		LN		59 00						
		LN	12	05 32						
		M		06 20	22					
		M		14 36	20	12				
		M		18 36	20	12				
		M		28 12	20	12				
		F	13	45 -						
413	14	1PZ	14	00 58	3	3	3	890	Compres.	
		1SN		02 29	4	7				
		LZ		03 07						
		M		03 52	6	10				
		M		04 02	6	10				
		F		37 -						
414	15	0PN	6	54 26				1940		
		1SZ		57 38						
		1LN		58 16	4	6				
		M		58 42	3	12				
		M		59 00	3	17				
		M		00 30	3	12				
		F	1	30 -						

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES	
			h.	m.	s.		AN μ	AE μ	Az μ			
415	15 Nov. 1937	1PZ	21	57	07	7			- 2	Dilat. 35°N. 82°E. s. Strasbourg		
		1PPN	22	00	54	6	+1,5					
		LN		50	00	30						
		ML		55	24	24	+ 5					
		M	23	05	54	20	+ 4					
416	16	M		08	18	18	+ 4			3570?		
		F		45	-							
		ePN	1	46	26							
		IS?N		49	02							
		1		49	25	3	+ 2					
417	18	F		53	-					5470		
		ePN	3	07	26							
		PN	3	11	10							
		PN	21	50	51							
		S?N		56	06							
418	18	LN		58	18					3570?		
		M	22	00	42	14	+ 4					
		M		05	12	18	+ 4					
		F		35	-							
		ePZ	14	01	45							
420	23	ISN		03	39	11	- 5			5470		
		LN		14	00							
		M		16	42	21	+ 6					
		M		19	42	15	+ 4					
		M		22	32	3	- 2					
421	24	F	15	Ca	.					Compres.		
		LZ	2	10	28	20						
		M		15	54	16		+ 3				
		Fin dans le suivant										
		1PZ	2	18	08	2		+ 3				
422	24	LZ		18	52	6			+ 3	Compres.		
		F		32	-				+ 3			
		ePZ	7	31	20							
		LZ		33	30	8			- 3			
		LZ		35	36	8			- 2			
423	24	F		45	-					Compres.		
		ePN	5	06	01							
		LZ		30	32	20						
		M		34	52	20			+ 4			
		M		37	12	18			+ 2			
424	25	M		42	06	16			+ 2	Compres.		
		F	6	20	-							
		ePN	11	32	36							
		1N		33	22	5	+ 2					
		1N		33	54	5	- 3					
425	26	F		42	-					Compres.		
		1PZ	11	05	15	6			+1,5			
		LZ		06	18	6			-1,5			
		1PPZ		10	06	8			-1,5			
		LZ		14	52	7			-1,5			
426	26	LZ	12	07	24	24				Compres.		
		M		17	00	24			+ 2			
		M		32	30	24			+ 2			
		M		35	24	22			+ 3			
		F	13	3	-							
427	26	PN	12	01	18					Compres.		
		SN		02	06							
		Fin dans l'antérieur.										
428	26	PN	14	02	28					Compres.		
		13		03	22							
		L		03	30							
		F		11	-							

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.				AN	AE	Az		
			h.	m.	s.		μ	μ	μ		
429	27 Nov. 1937	P	9	02	22						
430	27	1PZ	13	41	38	8			+ 1	5790	Compres.
		1SN		49	02	10			+ 2		
		L	14	00	52	16			+ 4		
		M		08	34	14			+ 3		
		M		12	36	16			- 7		
		M		16	20	17			- 5		
431	27	F	15	25	-						
		PN	20	34	36						
		1N		35	04						
432	28	F		42	-						
		LZ	0	48	00	26					
		M		52	52	18			+ 3		
433	28	F	1	15	-						
		1P'Z	5	44	02	9			- 2	17800	Dilat.
		1P'Z		44	41	8			- 1		
		PP'Z		45	41	10			- 2		
		1PPZ		48	13	10			- 3		
		1Z		53	13	12			- 3		
		1SKKSN		55	21						
		1SSN	6	09	00	20			+ 4		
		1SSS		14	27	12			- 3		
		LZ		40	00	30					
		MLZ		44	30	22			+13		
		M		51	48	20			+ 4		
		M		52	15	18			+ 6		
		M	7	00	03	20			+ 5		
		M		03	30	18			+ 6		
434	30	F	8	Ca	-						
		1P'Z	1	00	48	8			+ 2	17300	Compres.
		PPZ		04	57	8					5°N; 90°E
		1SKKS		11	35	8			-1,5		s. Strasbourg
		LZ		56	27	34					
		M	2	05	30	20			+ 8		
		M		09	57	20			-11		
		M		11	57	20			+ 6		
		M		13	43	20			- 5		
436	30	F	3	23	-						
		1PN	7	19	57						
		1SN		20	31	1			- 6		
		M		23	42	3			- 3		
		F		25	-						
437	30	LQN	13	44	20	30					
		ML		47	42	28			+13		
		LZ		50	00	28					
		M		53	33	18			- 5		
		M		57	36	18			+ 9		
		M	14	00	55	18			-10		
		M		01	12	18			- 5		
		M		09	52	18			- 7		
438	30	F	15	1	-						
		1PZ	16	17	34	6			- 1		La Plata 1000
		1N		20	40	10			- 2		P 16 15.65
439	30	1PN	18	51	13						

P.M. Descotes S.j. Direct.
E. Tortosa S.J. assist.

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES	
			T. m. G.			s.	AN	AE			AZ
			h.	m.			μ	μ			μ
440	1 Dec. 1937	1PZ	18	28	09	6,5			60	Compres.	
		1LZ	28	28	17	1					
		M	28	28	24	1				Vert. 29 mm.	
		M	28	28	26	1				Vert. -74 mm.	
		M	28	28	31					Vert. -48 mm.	
		F	35	-	-						
442	3	ePN	23	25	42						
		LN	35	20	16						
		LN	36	30	17	+ 5					
		M	40	30	8	+ 2					
		Fin dans le suivant									
442	3	LN	23	52	18						
		LN	53	16	19	+ 9					
		M	57	54	8	+ 3					
		F	55	-	-						
443	4	PN	3	44	48						
444	5	Pv	5	55	45						
445	5	Pv	5	49	23						
446	5	eFv	12	56	32						
447	5	eZ	15	44	29						
		LN	16	03	00						
		M	11	42	20	+ 4					
		M	15	30	16	+ 2,5					
		F	17	Ca	.						
448	6	1P'Z	4	54	07	6				Compres.	
		LN	5	47	00						
		M	5	55	30	18	+ 2,5				
		F	6	10	12	20	+ 3				
		F	5	55	-						
449	6	PN	21	14	32						
		1PPN	16	16	8	- 1,5					
		eN	28	19	20	+ 3					
		LN	22	00	30						
		LN	04	14	20	+ 4					
		LN	05	44	18	+ 5					
		M	08	48	19	+ 5					
		M	11	12	14	- 3					
		F	23	Ca	.						
450	6	ePN	21	49	52						
		Fin dans l'antérieur									
451	7	PZ	3	32	44						
		1SN	33	44							
		1SZ	33	46	6					- 2	
		LN	34	13							
		M	34	22	6					- 4	
		M	34	42	8					+ 5	
		F	42	-							
452	7	ePN	18	07	20						
		LN	20	00							
		M	23	12	18	+ 2					
		M	26	32	16	+ 2					
		F	45	-							
453	8	1PZ	2	32	00					13°5 N; 82°5 W	
		LZ	45	00						s. US CGS	
		M	47	48	18	- 6					
		M	48	06	19					+ 9	
		M	49	42	14					- 3	
		F	3	1/2	Ca						

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T.	m. G.		AN	AE	Az		
			h.	m. s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
454	8 Dec. 1937	P'Z	8	52 15					18900	26°N ; 119°E s.US CGS
		1P'Z		52 20	6		- 4			
		1PPZ		57 18	8		+ 3			
		SKS		59 05	10		- 3			
		1PPPZ	9	01 05						
		LZ		01 42	10		- 5			
		LZ		54 36	24					
		N	10	07 48	24		+ 8			
		M		13 32	22		+ 6			
		M		25 18	20	+ 9	+ 13			
		M		21 24	18		+ 10			
		M		25 12	18		+ 8			
455	10	F	11 ¹ / ₂	Ca						
		F'N	13	43 52						
		F	15 ¹ / ₂	-						
456	10	PN	18	39 08						
		PN	11	08 46						
457 458	11	PN	22	35 07	3			- 1	630	22 36 12
		PZ	22	35 12	3			- 1,5		
		1SN	22	36 48	3					
		M		36 48	4	+ 1,5				
		M		37 06	4	+ 1,5				
		F		43 -						
459	12	PN	8	21 14						
		LN		50 00						
		L		54 12						
		M	9	01 38	16	+ 2				
		M		04 40	16	+ 2				
		F		52 -						
460	12	PN	12	51 56						
		1SN		52 21	4	- 2				
		M		52 31	2	- 3				
		M		52 48	3	+ 2				
		F		57 -						
461	12	PN	14	05 55					1180	La Plata 1350 P 14 07.2
		1SN		07 54	2	- 15				
		IN		08 12	4	+ 8				
		LN		08 20	3	- 12				
		M		09 08	3	- 14				
		M		11 12	6	+ 8				
462	13	F	2	23 04						
		PN		23 32	2	- 1				
		1SN		23 45	2	- 3				
463	13	F		27 -						
		PN	17	39 40						
464	13	1SN		40 02	2	- 3				
		F		45 -						
464	13	1P'Z	19	14 06	7			+ 1	18900	Compres. 23°N 120°E s.Strasbourg
		1PPZ		19 08	6			- 2		
		1SKS?		20 52						
		LZ		23 38	7			- 3		
		SKSP		29 36	8	- 2				
		1SS		40 06	16	- 3				
		LN	20	16 00	30					
		M		25 06	27			+ 12		
F	23	Ca								

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN μ	AE μ	Az μ		
465	13 Dec. 1937	IPZ	23	07	36				5450		
		1PPZ		07	44			+ 1			
		ISN		09	44	8		+ 2			
		IS3N		14	40	12	- 2				
		LN		18	24	10	+ 1				
		FL		24	00	26					
		FL		25	18	20	- 5				
		F		32	18	16	+2,5				
466	15	LN	0	25	-						
		F	5	44	00	16					
467	25	oPZ	22	26	20						
		SZ		26	52						
		F		33	-						
468	16	IPZ	8	48	19						
		IN		59	28						
469	16	oPv	9	55	46						
470	16	PZ	15	11	19				1700	La Plata 1100	
		ISN		15	05					P 15 10.5	
		LN		16	21					Ressenti dans la	
		E		16	32	8		- 1		province de San	
		E		17	30	8		+ 1		Juan Argentina	
		F		27	-						
471	17	IPZ	7	22	52	5	- 1		1810	La Plata 1200	
		LN		23	11	5		+ 3		P 7 21.85	
		ISN		25	52	10	- 3			Ressenti a Mendo-	
		IN		27	16	7	+ 5			za et San Juan	
		E		28	18	5	- 5			et de Coquimbo a	
		E		28	50	6	- 5			Rancagua Chili.	
		E		30	00	6	- 5				
		F	8	Ca	.						
472	17	IPZ	9	52	24	5		+ 1		Compres.	
		PPZ		57	42	10		- 2			
		SSN	10	18	20	20					
		SSSN		25	00	18	+ 2				
		LN		55	00						
		E	11	06	20	24	+ 4				
		E		11	32	24	+ 5				
		E		18	14	20	- 4			+ 5	
		E		22	18	18	+ 3			+ 4	
		F	12	Ca	.						
473	17	Pv	23	22	25						
474	18	oPv	6	27	40						
475	18	IPZ	13	37	24	5		- 1		Dilat.	
		SKP		40	04	6		- 2			
		ISKP		41	10						
		LN	14	32	00	24					
		VL		35	42	22		+ 7			
		E		42	18	20	+ 4				
		E		43	48	20	+ 3				
		E		49	42	20	+ 2			+ 4	
		F	15	Ca	.						
476	18	IPZ	20	54	58	8		- 2	3310	Dilat.	
		ISN		59	56	9	- 3			Panama	
		IS3	21	01	28	9	- 3				
		IS3S		02	00	9	- 3				
		LN		03	14						
		E		05	42	16	-4,5				
		E		06	12	14	+ 4				
		F	22	Ca	.						

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN	Az	Az		
						s.	μ	μ	μ	Km.	
477	20 Dec 1937	OPV	1	26	00						
478	20 Dec 1937	OPV	18	35	46					1150	
		ISZ		37	41	4	- 2		- 2		
		F		47	-						
479	21 Dec 1937	IPV	5	20	02	1	+ 4		+ 6		
		ISN		20	24	2	+ 4				
		L		20	30						
		E		20	33	3	+ 8				
		F		27	-						
480	21 Dec 1937	OPV	10	02	54						
		LZ		12	00	18					
		F		25	-						
481	21 Dec 1937	OPV	13	05	02						
		S		05	59						
		F		11	-						
482	21 Dec 1937	OPV	17	45	25						
483	22 Dec 1937	PZ	3	46	21					5790	17°N ; 106°W. s. US CGS
		IPZ		46	24	4	+1,5		- 2		
		IPPN		48	22	8	+1,5				
		IPPP		49	10	8	- 2				
		ISN		53	44	8	+ 2				
		ISN		53	55	6	- 3				
		IPS?N		54	19	10	+ 6				
		ISSN		57	15	10	- 4				
		ILN	4	00	06						
		N		05	00	20	-15	-20	-43		
		M		06	14	20	-18		-35		
		E		07	36	16	+23		-25		
		F		6	Ca.						
484	22 Dec 1937	PZ	7	44	06					5945	
		SN		51	38						
		LN		58	00						
		E	8	02	24	18	+ 6				
		E		05	12	16	+ 3		+ 4		
		F		30	-						
485	22 Dec 1937	OPV	11	53	15						
486	23 Dec 1937	IPZ	13	26	13	8	- 1	+ 1	+ 5	4850	13°5 N; 95°5 W s. US CGS
		LZ		26	24	9			+42		
		IPPN		27	50	10	-12	bif.			
		IPPP		28	45	10	+12	1			
		ISN		32	43	20	+50				
		ISE		32	50	18		-48			
		LZ		33	12	13			+51		
		L		34	22	15			-37		
		ISSN		36	09	18	+89	-70	+73		
		ISSSN		37	35	15	-72				
		LN		38	55	22	-90				
		E		40	36	22		+280			
		L		42	06	23			-432		
		M		42	33	19		+190			
		F		42	58	20	+130				
		E		43	24	20			+324		
		E		44	50	19			-276		
		E		46	48	16			+187		
		F		55	24	16			+128		
		F	18	Ca							

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.				AN	AE	AZ		
			h.	m.	s.		s.	μ	μ		
487	23	1937	23	29	27	4	+ 1		- 2	5000	Dilat. 15°5 N; 98°5 W. s. US CGS
		3N		36	04						
		1S4		36	07						
		1N		39	28	12	- 3				
		LN		42	00						
		F		46	14	17	+ 5		+ 7		
		F		47	12	16	+ 4		+ 7		
		F	1	0a	.						
488	24	ePZ	3	28	18						La Plata 1300 p 3 26.46
		SN		32	10						
		LN		34	44						
		F	4	0a	.						
489	24	PE	4	43	35					4995	
		SN		50	12						
		LN		56	00						
		F		59	36	18	+ 3				
		F	5	02	18	16	+ 2				
		F		30	-						
490	24	1PZ	6	23	00	10	+ 5		- 4	1390	Dilat. Destructeur a Huancabamba et Oxapampa. Pérou 10°5 N ; 75°13. s. US CGS.
		1N		23	50	10	+18				
		1S2		25	20	7			-19		
		1L2		25	54	6	- 61		-88		
		LN		27	30	6			-96		
		F		28	26	6			+96		
		F		29	42	7			+85		
		F		31	54	6			+60		
		F	9	0a	.						
491	24	ePE	8	24	55						
492	24	ePv	9	41	35						
493	24	ePv	16	59	20					1140	
		SZ	17	01	14						
		F		01	54	20			- 2		
		F		02	42	6			+ 2		
		F		15	-						
494	24	ePv	18	23	14						
495	25	1P12	1	29	45	6			- 1		Dilat.
		1p21		31	18	6			+1,5		
		SKP2		33	22						
		PP2		35	04						
		L2	2	28	30	22					
		FL		32	24	20			- 2		
		F		40	16	20			1		
		F	3	15	-						
496	25	1PN	20	50	59	4	+ 1				
		1SN		51	35						
		F	21	0a	.						
497	25	PN	21	12	44						
498	25	1P2	21	17	18	4			- 1	7590	Dilat.
		1SN		26	19	10	+ 2				
		1SSN		30	20	10	+ 2				
		LN		35	36						
		F		39	54	18	+ 7		+ 8		
		F		43	06	16	- 6				
		F		43	18	16			+ 7		
		F	23	15	-						
499	26	ePv	5	56	24						
500	26	ePv	10	02	52						
501	26	ePv	18	04	30						
		LN	19	19	30						
		F		35	-						

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.				AN	AE	Az		
			h.	m.	s.		μ	μ	μ		
502	26	oc. SPZ	23	51	05						
	1937	LN	0	02	00						
		E		05	48	20	+ 6				
		E		06	18	18		+ 7			
		F	2	23	-						
503	27	oPV	5	53	28						
504	27	oPN	6	41	05						
505	27	FZ	13	57	13						
		ISL		57	42	4	- 5				
		M		58	09	3	- 8				
		F	14	15	-						
506	27	ov	15	24	00					Destructeur a	
		LZ		35	03					matopoc exigue	
		M		39	20	20	-	+ 5			
		F	16	25	-						
507	28	oP'v	3	29	15						
		IP'Z		29	20	6		- 1		Bilat.	
		IP'ZV		29	42						
		IP'ZV		29	50	4	- 2	- 1,5			
		IP'ZV		30	34	6		- 1			
		IP'PN		30	40	4	+ 2				
		ISP'N		31	09	4	+ 2				
		ISFPZ		32	54	6		- 2			
		IPP'N		33	10	4	- 2				
		SSN		53	50						
		LN	4	25	01	26					
		M		37	18	24	+ 3				
		F	5	27	-						
508	28	IPZ	5	02	51					Comores.	
509	28	IPZ	6	27	20	4	- 1	+ 1	+ 5	4720	
		IPZ		28	50	7			- 3	2 1°N. 28°W	
		IPoPN		29	04	4	+ 4			s. US CGS	
		IPPP		29	38	8	+ 4				
		ISN		33	42	10	- 3				
		ISSN		36	44	16	+ 9				
		ISOSN		37	32	16	+ 6				
		ILN		40	40	16	- 3				
		M		44	32	14	- 8				
		F	9	0a	-						
510	28	oPV	6	52	30						
511	28	oPV	7	04	08						
512	28	oPV	9	50	00						
		IN		51	38						
		F		56	-						
513	30	IPZ	11	49	20					4830	
		SN		55	40					Comores.	
		LN	12	02	00					25°5' N 98°W	
		M		05	36	13	+ 4		+ 5	s. US CGS	
		F	13	0a	-						
514	30	PN	13	35	19						
515	31	L	17	38	05						
516	31	IPZ	17	49	31	6			- 2	4950	
		ISN		56	06	10	+ 3			15°N ; 98°W	
		L	18	05	12					s.US CGS	
		M		10	12	16	+ 7				
		F	19	42	-						
517	31	oPN	22	12	08						
		IS		14	00						
		M		15	20	8	+ 1,5				
		F		30	-						

 P.i. Descotes S.J. Direct.
E. Tortosa S.J. Assis.