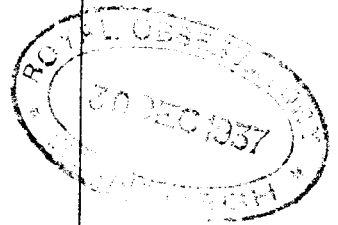


LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiano - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T.	m.	G.		AN	AK	AZ		
			h.	m.	s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
1	1 Janvier 1937	P IS?N	21	58	00						
		F	59	22							
2	2	ON LN M F	22	07	-	10 6	♦ 1 ♦ 1,5				
3	2	IN	19	32	20						
4	2	ON F	20	17	33						
5	4	IPZ ISZ? IZ M F	19	10	50	6			- 1	2570	La Plata 1550 P 6 10.1
			14	56					- 3		
			16	04		8			- 4,5		
			17	57		9					
6	4	IPZ IZ M F	16	15	-	6					
			36	51		8			- 2		Réplique La Plata 1600 P 6 36.45
			42	06		8			♦ 2		
			44	04							
7	5	P'Z IP'Z IZ M M F	7	06	15	5			♦ 1		
			06	27		5					
			06	00		20			♦ 2,5		
			21	42		18			♦ 2		
			26	30							
			45	-							
8	5	PZ IL	5	16	44	5			2		
			17	20							
9	5	IPZ ISZ M F	14	12	46	1			♦ 5	340	Compros.
			13	22		2			♦ 5		
			13	30		2			♦ 4		
			18	-							
10	5	OPZ	19	54	48						
11	5	ISZ? IZ F	21	57	56						
			22	03	36						
			23	Ca	.						
12	7	IP'Z IZ M M F	6	31	39	6			- 1,5		Dilat.
			7	22	30	24			♦ 1		
			34	40		20			♦ 2		
			43	40		20					
			8	Ca	.						
13	7	IP'Z IZ IP'Z IP'Z ISZ SSSZ IZ ML M M M F	13	40	40	6			♦ 5	17500	36°1 N; 98°6 E S. JSA
			41	00		6			♦ 4,5		
			41	20		8			♦ 3		
			44	44		10			♦ 7		
			14	05	49	9			♦ 7		
			10	40							
			39	30		32			♦ 144		
			43	48		32			♦ 192		
			46	34		32			- 252		
			50	50		24			- 200		
			54	20		20					
			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	Ac	Az		
			h. m. s.		s.	μ	μ	μ	Km.	
14	8	eP?N	2	31	40				1340?	
		1SN		33	54					
		M		35	58					
		F		42	-					
15	8	PN	2	59	04					
		SN	3	01	04					
		F		07	-					
16	8	ePN	3	36	40					
17	8	1PZ	9	23	58			- 2	2100	Dilat.
		eSN Bif		27	26					La Plata 1450
		LN		29	15					P 9 23 59
		M		29	45					Ressenti a
		M		29	32					Temuco Chili
		M		31	23					
		F	11	1/2	Ca					
18	8	ePE Bif	10	30	33				2220	Réplique
		SN		34	10					
		LN		36	00					
		M		37	54			♦ 4		
		M		37	52					
		Fin dans		1	antérieur					
19	8	PZ	14	24	50				2200	Réplique
		eSE Bif.		26	25					
		LE		29	28					
		M		30	39			♦ 9		
		M		30	40			- 5		
		M		31	42			♦ 4		
		Fin dans		1	suivant					
20	8	1PZ	15	14	55			♦ 2	2680	Cempres.
		1SN		19	09			- 5		La Plata 1450
		1N		19	24			♦ 11		P 15 12.96
		LN		23	15					
		M		24	13			- 10		
		M		25	53			- 10		
		M		28	24			♦ 6		
		F	17	Ca	-					
21	8	PZ	19	23	25				530	
		1SN		24	15					
		M		24	38			- 1		
		F		30	44					
22	8	1PN	22	15	35					
23	9	eP?N	6	25	24					
		F	7	Ca	-					
24	10	eN	1	33	56					
25	11	LN	4	32	30				14	
		F		45	-					
26	11	PN	13	29	00					
		1SN		35	00			- 1		
		1N		38	52			- 3		
		F	14	1/2	Ca					
27	13	ePZ	13	52	24				1125	
		1SN		53	50			- 1		
		L		54	52					
		M		55	30			+ 1,5		
		M		57	12			- 2		
		F	14	07	-					

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		
28	16 Janv. 1937	PN	17	50	07						
		LN		58	50						
		M	18	01	24	16	♦	2			
29	17	M		03	00	13	♦	2			
		F		25	-						
		EN	5	46	53						
30	18	IN		56	57						
		IN		53	06	8	♦	1			
		F	6	45	-						
31	20	EN	0	08	03						
		LN		11	03						
		M		12	03	8	♦	1			
32	22	F		21	-						
		PZ	6	37	18				400		
		1SN		37	57						
33	22	M		38	08	3	-	4			
		M		38	14	3	♦	4			
		F		45	-						
34	22	1P'Z	4	47	06	6	♦	1		Compres.	
		LZ	5	44	00	20					
		KL		46	12	18	1				
35	23	M	6	09	50	18	1				
		F	7	02	-						
		PZ	8	20	26				590		
36	23	1SN		21	26	4	-3				
		M		21	52	4	+2				
		M		22	34	5	+2				
37	23	F		30	-						
		PN	22	46	52						
		PN	1	19	24				600		
38	23	SN		20	26						
		LN		20	40						
		M		20	54	8	♦	1			
39	23	F		25	-						
		PZ	9	54	18				8660		
		SN	10	04	11						
40	23	L		16	09						
		M		21	00	16	-	2,5			
		M		23	54	14	-	1,5			
41	23	Fin dans le suivant									
		1P'Z	11	15	09				13400		
		PPN		18	40	8	-	1			
42	23	SKSN		22	12	6	-	2			
		SSN		36	10	14	♦	3			
		LQN		52	00	40	♦	4			
43	23	LRN		59	00	40	♦	3			
		M	12	05	54	22	-	14			
		M		12	02	18	♦	5			
44	23	M		15	42	19	♦	5			
		M		22	12	18	♦	5			
		F	14	02	-						
45	23	1PZ	14	09	38						
		1SN		12	36	6	-	2			
		F		27	-						

 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 T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN μ	AE μ	AZ μ		
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					
		IZ		32	00	40	-75		+5		
		M		40	36	16	-8		-75		
		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	3			+4		
		F		55	-						

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 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. J3A
		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			
79	23	M		06 24	20			♦ 4		
		M		15 46	20			♦ 6		
		M		24 02	22			♦ 8		
		F	3	41 -						
		PN	1	16 14						
80	23	PN	5	45 54						
		1N		47 09	3			- 1		
81	24	F		54 -						
		P?N	17	51 24					560?	
		SN		52 21						
		LN		52 33						
82	24	F		57 -						
		1PZ	18	01 23						
		1Z		02 57						
83	24	F		07 -						
		1PZ	18	47 17					610	La Plata 1650 P 18 48.92
		1SZ		48 18	6			♦ 4		
		LZ		48 33	7			♦ 25		
		M		49 40	4			♦ 7		
		M		50 20	6			+18		
		M		51 06	6			-13		
F	19	1/2 -								
84	27	1P'Z	1	35 26						
		LZ	2	29 30					2,5	
		M		37 28	20					
85	27	F	3	15 -						
		PN	15	02 13						
		ePN	15	36 18						
		S?N		39 06						
		M		41 08	7			- 1		
86	28	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.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN μ	AE μ	Az μ		
87	2 Mars 1937	PN SN F	0	51	27 20 -				540		
88	3	1PZ 1SZ 1Z M F	11	21	50 22 26 54 33	1 2 3 6	+ 2 - 7	+13 + 3 - 7 + 2	310	Compres.	
89	4	ePN 1S F	0	03	32 41 12	4	+ 2		670		
90	5	1PZ 1Z F	13	37	05 40 42					Compres.	
91	5	1PN? LN ML E	23	31	35 40 41 45	6 18 14	- 2 + 3 + 3				
92	6	Fin dans le suivant ePN SN LN M M F	0	14	09 59 21 45 42 35	6 7	+ 2 + 2		1090		
93	6	PN 1SN M F	7	09	03 41 15 -	6	+ 1		350		
94	6	eP?N	9	21	15						
95	7	PN LN M F	16 17	59 01	08 00 30	6	+ 1				
96	7	ePN 1SN 1N LN M M F	19	42	32 44 22 14 20 26 11	5 10 8	+1,5 + 2 + 2		1935	La Plata 1900 P 19 41.3	
97	9	1PZ 1SN LN LE Rif. M M M M F	15	46	30 33 54 50 12 16 16 43 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 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	15	-						
		eN	14	06	06						
		LN		11	20						
		M		13	42	9	+ 3				
		M		16	50	10	- 4				
108	18	M		18	42	14	+ 7		- 9	19	
		F	15	43	-						
		PN	7	51	38					600	
		1SN		52	39	4	+ 2				
		LZ		52	56						
109	19	MN		53	15	4	- 4				
		F	8	07	-						
		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		1555	Compres. La Plata 1320 P 18 14.74 Resenti tres fort a La Sere- na et Coquimbo	
		1SE Bif		17	41	8		- 4			
		1SN		17	47	8	- 3				
		1LN		19	03	6	+12				
		M		20	03	5	-20				
		M		20	36	5	+24				
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 Resenti a San- tiago et vallé 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		
113	24	M		29	12	12			-5		
		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				

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											
136	10	P	26 50											
		S	37 -											
137	11	LZ	5 38 00	20										
		M	40 34	16			1,5							
138	12	F	6 25 -											
		PN	2 16 47					1470 ?						
139	13	1N	17 39	14	- 1									
		1S?N	19 15	4	+ 4									
		M	20 13	6	-2,5									
		F	33 -											
		PN	2 19 49											
140	13	1SN	20 13	2	+ 2									
		1N	20 25	4	+ 2									
		F	25 -											
141	13	P?N	5 15 01											
		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.		μ	μ	μ		
	1937									
141	15 Avr.	PZ	3	20	33					
		SZ		21	19					
		F		27	-					
142	16	1pZ	3	14	59			11700	Compres.	
		1pPZ		16	21				21°S ; 176°W	
		1sPZ		17	17				s. Pasadena	
		1pPZ		19	21					
		1SKSZ		25	11	10	-42	-70		
		1SKKS		26	01	10				
		1SZ		26	43	10				
		1Z		27	56	10				
		1sSKS		28	39	12				
		1sS		29	29	12				
		1SSZ		33	39	16	+36	+40		
		SSSN		37	30	30			Rif.	
		SSSZ		38	20				Bif.	
		1Z		29	30	12				
		1Z		45	14	20				
		LZ		50	16	24				
		M		55	42	18				
		M		57	42	17				
		M	4	02	30	17				
		F	6	1/2	Ca.					
143	16	1pZ	18	18	21	3			570	Compres.
		1SZ		19	19	4				
		LZ		19	37					
		M		19	57	6				
		M		20	24	6				
		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		420	Compres.
		1SZ		13	23	4				
		1SN		13	26	2	-4			
		LZ		13	29					
		M		13	34	4	+5			
		M		14	30	5				
		M		15	12	4				
		F		27	-					
149	25	eP?N	15	36	26				1220	La Plata 1200
		1SN		38	30	4	-1,5			
		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. Salesianas - La Paz



International
Seismological
Centre

NO.	DATE	PHASE	HEURE			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T.	m.	G.		AN	AE	Az		
			h.	m.	s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
160	2 Mai 1937	ePN	0	43	09					870	
		SN		44	38						
		F		52	-						
161	2	PN	15	00	17					350	
		iSN		01	44	4	+ 2				
		M		02	18	5	+ 2				
		F		09	-						
162	3	iPZ	4	29	39	1	-2,5		+ 4	320	Compres.
		iSN		30	13	4	+21		-19		
		iN		30	19	4	+30				
		M		31	02	4	+15		+12		
		M		31	30	4	+13				
		F	5	Ca	-						
163	4	P?N	5	40	11						
		LN	6	08	00						
		M		13	38	20	+ 4				
		M		16	06	16	+2,5				
		M		18	30	16	+ 3				
		F	7	Ca	-						
164	5	PN	21	35	02						
		iN		35	13	2	- 3				
		F		42	-						
165	6	PN	3	57	05						
166	8	PN	Rif 15	33	40						
167	9	PN	3	46	03						
168	10	iSN	15	48	19						
		F	16	1	-						
169	12	ePN	3	04	16	Rif.					
		LN		18	50	id					
		M		22	12	13	+ 8				
		F	4	Ca	.						
170	15	ePN	9	31	28					4730	
		SN		37	53						
		LN		44	18						
		M		46	38	16	+ 4				
		F	10	5	-						
171	20	P'Z	12	34	35						Compres.
		iPZ		38	18						
		LZ	13	34	00	20					
		F	14	20	-						
172	21	iP'Z	2	17	30	6			- 1		Dilat.
		IZ	3	17	00						
		M		21	32	20			2,5		
		F	4	1	-						
173	21	ePZ	11	50	32						
174	21	iPZ	13	17	06	2	+ 2		- 3	2660	Dilat.
		iSZ		21	18	6	- 3		- 3		2°5 N ; 78°7 W
		iSN		21	20						s. US. GGS.
		iLZ		22	34	12			-12		
		LN		22	52	11	+20				
		M		26	06	9			-19		
		M		26	52						
		M		27	14	12			+13		
		M		28	48	8			+ 7		
		F	14	53	-						

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.						
	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		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	Bif	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	33						
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.						
209	20 Juin 1937	PZ 1SN LN F	3	30	45	7	+ 2			2000	
210	21	PN 1N F	0	17	41	2	+ 3				
211	21	1PZ 1SE M F	15	16	19	11	+ 40	- 14	- 20	1800	7° 3' S; 80° W La Plata 3600
212	21	PN 1SN F	19	52	13					1380	La Plata 1000 P 19 51.42
213	22	FN 1SN LN M M M F	5	37	27	4	+ 2			1560	6° 8' S; 79° 9' W Ressenti tres fort a Trujillo Barou
214	23	PN LN M M F	7	10	15	8	+ 3				
215	24	PZ PPZ 1N 1SN? M M M M Fin dans le suivant	13	17	44	6	+ 4			3210	8° N 84° W s. US.CGS L 13 24 30
216	24	PZ 1SN LN M M M F	15	00	49	8	+ 24			1510	
217	24	1PZ 1SN LZ M M F	20	10	11	4	+ 2			6670	Dilat. 36° N; 36° W s. US.CGS
218	27	PZ 1SN LZ M M F	5	47	39	4	- 3			1350	La Plata 1600 P 5 43.7

19

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		
219	27 Juin 1937	OPV 1	15	23	22						
		F	24	57							
220	23	LZ	20	08	00						
		M	11	15	18			+ 2			
		M	16	36	18			+ 2			
221		F	21	Ca	.						
J U I L L E T 1 9 3 7											
221	1	1PZ	6	54	30	2					
		SZ	55	19				+1,5	Composé.		
		M	55	30	6						
		F	7	05	-			-2,5			
222	1	PV	12	09	45						
		PPN	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				1300		
		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	6a.						
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		
		1SN	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		
239	11 Jul 1957	11.1PZ	17	36	04					
		1SZ		36	32					
		Fin dans l'antérieur			4					+2.5
240	12	LZ	1	35	00					
		F	2	00						
241	12	PZ	19	36	27					
		IZ		41	02					+ 1
		F		52	-					
242	13	FN	16	02	51					
243	14	PN	7	21	54					
		IN		22	16					- 2
		F		25	-					
244	14	PN	20	45	05					
		IN		48	29					
		F	21	-						
245	14	1P'Z	22	48	09					+ 2
		SKKSN		58	33					Compres.
		SSN	23	10	39					
		LN		41	30					
		M		43	18					+ 3
		M		53	36					+ 4
	15	M	00	00	36					+ 5
		F		55	-					
246	15	Pv	9	10	24					
		13N		17	39					- 2
		F		53	-					
247	15	ePv	19	21	44					
		S?N		24	19					1550?
		LN		25	18					
		M		25	57					+1,5
		F		35	-					
248	16	1P'Z	10	38	17					
		F	12	00						
249	16	PZ	12	39	53					
		IZ		40	19					+12
		IZ		40	30					-5,5
		F		45	-					- 6
250	16	LN	17	57	29					
		M	18	02	23					+1,5
		F		25	-					
251	19	P'N	3	13	05					
		F		30	-					
252	19	1PZ	5	14	04					+ 1
		IZ		18	30					+ 1
		M		19	54					- 3
		M		20	40					-2,5
		F		45	-					
253	19	LN	10	11	49					
		MLN		14	13					- 5
		M		23	30					+4,5
		F	11	1/2	Ca					
254	19	1PN	11	21	41					+1,5

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	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	51 57		9			+ 38			
256	22	ePv	21 13 21		25						
		iN	27 19		10	+1,5					
		LZ	34 39		14						
		M	38 30		14				+ 3		
		F	24 20		-						
257	22	ePv	17 27 05							64°6' N; 145°8' W s. US CGS	
		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					Dilat.	
		PZ	11 06		3	-1,5			-7,5		
		iN	17 -								
259	26	1PZ	3 55 15		7	+7,5	- 3	-18	4885	Dilat. 18°6' N; 25°7' W s. US CGS	
		1pPZ	55 40		8			-18			
		sPZ	56 07		8			+ 9			
		1PPZ	56 54		8			- 8			
		1pPPZ	57 18		8			+ 7			
		1SN	4 01 46	11			-16				
		1sSZ	03 12	10			+13				
		ScS	05 12	15							-17
		1SSS	05 50	10			-43				-16
		LZ	07 30								
		ML	09 10	13							+19
		M	12 00	12			-14				
		M	15 45	12			-12				
		M	16 44	14			+15				
		M	17 12	16			+20				
M	21 32	16			+22						
	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.		s.	μ	μ	μ	Km.	
260	26 Juil. 1937	Pv S	4 26 10							
			32 10							
		Fin dans l'antérieur								
261	26	ePv LN	7 55 25							
		M	8 09 00							
		M	13 03	8		+ 2				
		M	16 42	12		+ 2				
		Fin dans le suivant								
262	26	ePv S	8 26 15						4830	
		LN	32 43							
		M	38 30							
		M	41 00	8		+ 3				
		M	42 10	10		- 2,5				
		M	44 40	8		+ 5				
		F	9 1/2 -							
263	26	1PZ	13 03 59	2				+ 2		Compress.
		1SN	04 41	3				+ 2		
		M	05 40	7				+ 2		
		F	15 -							
264	26	1P'Z	20 16 11	2				+ 3	16400	Compress.
		1Z	16 20	5		+ 4		- 12		40°N, 141°E
		pP'Z	17 07	9				+ 4		s. SU CGS
		sP'Z	17 47	8				- 3		37°8 N, 142°5 E
		1SKS?	22 40	9				+ 1		s. Tokyo
		SKKS	26 26	8				+ 1		
		SSN	39 12							
		LN	21 06 00							
		ML	09 30	23		- 7		+ 16		
		M	17 18	23		+ 4		+ 9		
		M	22 42	23		+ 6		+ 12		
		F	22 1/2 -							
265	29	PN	3 41 46						460	
		1SN	42 34	4		- 2				
		1LN	42 44	7		- 3,5		+ 4		
		M	43 13	3		- 5				
		M	44 00	6		+ 4		+ 4		
		M	44 36	6		+ 4		+ 4		
		F	55 -							
266	29	1PN	12 00 04						900	
		1SN	01 36	6		+ 1,5				
		M	02 48	6		- 2		- 3		
		F	11 -							
267	30	LZ	14 49 00							
		M	58 50	16				+ 5		
		M	15 05 24	16				+ 5		
		F	45 -							
268	31	P'Z	20 55 49							
		LZ	21 56 00							
		M	22 08 50	20				+ 8		
		M	11 06	20				+ 9		
		M	15 52	20		+ 7		+ 10		
		M	17 20	18				+ 10		
		F	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.		s.	μ	μ			μ
269	1 Aout 1937	1PZ	11	01	08			-1,5	980	Dilat.	
		LN	12	05	00			+ 10			
		M	16	20		22					
		M	20	46		20	- 6				
		M	22	16		20		+ 8			
270	2	F	13	0a	.				980		
		PN	3	29	40						
		1SN	3	31	18		7	- 2			
		L	31	44		4		- 4			
		M	32	44		4		+ 2			
271	3	F	4	47	-						
		oPN	4	18	43						
		LN	22	47			8	+ 2			
		M	23	24							
272	4	F	33	-							
		P'Z?	23	55	36						
		LZ	0	56	00		26				
		M	1	00	50		22				
273	5	F	2	0a	.						
		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
		0Z	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			- 4		
		FPZ		18 14	6			+ 3,5		
		1SKS		21 28				- 3,5		
		1SKKSN		24 49	9	♦ 6				
		SKSP		27 54	10			+ 4		
		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			- 15		
		F	3	45 -						
285	12	LZ	0	49 00				6680		
		F	1	25 -						
286	13	PN	11	57 56				6680		
		SN	12	06 10	14	♦ 1				
		LN		15 50						
		ML		16 48	20	♦ 6				
		M		19 42	16	♦ 3				
287	14	PV	13	15 -						
		F	15	19 49						
288	15	P'v	4	47 45						
		LN	5	55 00	24					
289	16	F	6	15 -						
		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				
		F	16	10 -						
292	15	oPv	8	33 38				1330		
		SN		35 52						
		LN		36 16						
293	20	F		45 -						
		PN	3	55 14						
		SN		59 44						
		LN	4	04 00						
		M		07 30	14	+ 1,5				
294	20	F		33 -						
		oPv	6	57 00						
		LN	7	39 00	24					
		ML		43 40	16		♦ 6			
		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		- 3	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 16 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	26	IPN	15 40 15								
		Fin dans l'a									
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	0							
		SKSN	52 15					+ 2	11240		
		SN	53 28								
		LN	19 15 00								
		M	19 40	18		+ 4					
		M	22 12	16		- 4					
		Fin dans le									
300	24	IPZ	20 19 36	4		-1					
		ISN	24 42	7		- 3		+ 3	3440		
		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. s.		s.	μ	μ	μ	Km.	
301	24 Aout 1937	1PZ 1S?N	23 03 06		3			+ 1	4900	Compres.
		LN	09 38							
		M	16 00							
		M	18 40	16		- 7				
		M	19 06	14		- 8				
		M	20 34	12		- 6				
		F	0 0a							
302	26	PV	3 28 50							
303	26	PN	4 25 02							
		SN	25 42							
		M	25 55	4		+ 3				
		F	29 -							
304	26	1PN	11 27 50		4	± 2		+ 2	680	La plata 900
		1Z	28 07	3				+16		P 11 30.2
		1SN	29 00							
		1LN	29 10	6		+34				
		M bif.	29 20	4		+ 65		+ 16		
		M	29 42	6		+38				
		M	30 06	4		+31		- 18		
		F	12 11							
305	29	PN	18 15 28							
		F	21 -							
306	29	PV	2 07 12							
		L	07 45							
		F	15 -							
307	31	1Z	3 26 00	22						
		M	30 36	20				+ 3		
		F	55 -							
308	31	PV	6 51 05						1200	
		1SN	53 93	6				+ 1		
		L	54 10							
		M	55 06	8		+ 4				
		M	56 00	7		+ 3				
		F	7 11							
309	31	1P'Z	24 35 17	5				- 1	Dilat.	
		PPZ	39 52	6				- 1		
		SKKS	45 18							
		LQ	25 32 00	36						
		LRZ	40 00	30						
		MLN	42 46	24		+ 7				
		MN	49 12	24		+ 6		+12		
		M	56 59	24		- 6				

 P. H. 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 US49GS
		IPZ	56 32	6				+ 3		
		PFN	56 38	7		-1,5				
		LSKSN	9 02 59	10		- 4				
		SN	04 00	8		+ 3				
		LSZ	04 10	10				- 9		
		IN	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							
		IZ	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							
		LSN	40 56	5		+ 3			650	
		M	41 22	4		- 3				
		M	42 22	5		+ 2				
		M	42 30	6				+ 2		
		F	52 -							
306	6	Pv	13 44 47						570	
		LSN	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		
		IN	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							
		1PPZ	07 48	8				+ 5		32°5 N; 177°5 W
		IZ	08 26	8				-11		s. U3 GKS
		1PPZ	10 04							
		1SKSN	13 28	3		+1,5				
		1SKKS	14 55	9		- 4				
		IN	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.		µ	µ	µ		
310	4	IIZ	3	41	06	8	+1,5		2550	
		LN		45	10	7	+ 2			
		LN		50	12					
		M		52	12	13	+ 5			
		M		54	24	13	+ 4			
311	4	P	4	5	-					
		IZ	7	06	00	28				
		M		12	42	18		+ 4		
312	4	M		16	36	18	+ 3			
		F	8	45	-					
313	6	Ev	22	45	03					
		PE	9	48	40					
314	8	LN		49	12	2	+15		5495	Compres. La Plata 27.0 10 46.06
		M		49	24	3	+ 3			
		F	0	51	-					
		1PZ		48	48	4		+ 2		
		IZ		49	16	10		+4,5		
		1pPZ		49	42	6		- 0		
		1sPZ		50	11	6		+ 0		
		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	0a.							
315	8	epv	1	10	27					
		Fin dans l'antérieur								
316	8	Pv	14	20	45			2345	Compres.	
		PN	16	15	40	8	- 2			
		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.						
317	9	PN	17	17	02			720		
		1SH	17	17	14	6	+ 3			
		LN	18	31						- 2
		M	19	52	6					- 3
		M	20	57	4					- 3
318	13	F	36	-				630		
		PN	4	22	17					
		1SH		23	18	4	+ 2			
		LN		23	40					
		M		24	12	6	+ 2			
		M		24	44	4	+ 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	AZ	AZ		
			h.	m.	s.						
320	14 Sept.	Pv	6	24	04						
321	1937	FZ	0	55	08	8	+ 2	- 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	PN	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	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		- 17		
M		15	12	16		+ 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	M		08	52				5895	Compres.
		F		17	-					
		PN	18	36	12					
		ISN		37	18	3	+ 2			
		M		37	51	6	- 2			
330	20	M		38	22	4	-1,5		5895	Compres.
		F		45	-			+ 2		
		IPZ	7	12	52	2	+ 2			
		ISN		20	21	8	+1,5			
		LN		28	00			+ 4		
		MLZ		31	30	18	+ 3			
		M		32	36	18	+ 5			
		M		34	46	16	- 4			
		M		39	40	16	- 3			
		F	8	23	-					
331	20	OPV	8	20	45	6		- 1		
		PZ	14	51	02					
332	20	LN	15	17	00	16	+ 2			
		M		23	20	16	+2,5			
333	21	M		25	49	16			5895	Compres. Iles Philip.
		F	16	0a	.			+1,5		
		IPZ	9	59	48	8		+ 3		
		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		
334	22	M		31	00	26	+ 9		5895	Compres.
		F	12	0a	.					
		OPN	1	26	30	28		+ 6		
		LZ	4	47	00	26	+ 3			
		M		55	46	26		+ 3		
335	22	M		59	28	20			5895	Compres.
		M		59	28	20				

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		
336	1937 23 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					
		SKKSN	34	43	8			- 4		
		SKSP	38	20	6			+ 5		
		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					
		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					
		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	Az	Az		
			h. m. s.	s.		μ	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	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	F	0	0	-						
354	30	PN	18	26	03						
		LN	21	58	22	8	+1,5				
		LN	22	23	30						
		LN	26	53		18	+ 4				
			29	30		18	+ 3				
			48	24		18	+ 3				
355		F	23	0							
O C T O B R E 1 9 3 7											
355	1	LN	3	36	08						
		F	4	10	-						
356	1	IZ	19	34	30	6			+1,5		
		IZ	20	02	30	28					
				09	33	18	+ 5		+ 8		
				11	18	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	- 18		- 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	0a	.						
360	6	PZ	9	55	42					5300	1777 N; 99°W. St. JSA
		1PZ		55	50	6			+ 20		
		1PPN		57	44	6	+ 2				
		IS	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					
		13KSN		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		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T.	m. G.		AN	AE	Az		
			h. m. s.		s.	μ	μ	μ	Km.	
363	1937 6 Oct.	PZ	21	56	02			4770	4770	
		1PZ		56	06			+ 6		Coumbes.
		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			
		F	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			
		F	9	-	-					
366	9	PN	0	22	24					
		LN		24	18	6	- 1			
		F		29	-					
367	11	SN	12	15	27				1000	
		1SN		17	08	6	-1,5			
		LN		17	30	8	- 3			
				18	31	6	- 4			
				19	30	6	- 2			
		F		25	-					
368	11	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			
		F	23	08	-					
369	12	LN	5	22	10					
				26	20	8	+ 2			
				27	36	12	- 2			
		F	6	15	-					
370	12	SNZ	16	07	06				5370	
		1SN		14	06	10	- 1			
		LN		19	22					
				23	23	12	+ 2			
				25	11	14	+ 2			
				30	43	14	+ 3			
		F	17	25	-					
371	12	PZ	20	53	01	6	+ 2	+ 2	1125	La Plata 1350
		LN		54	10	4	+49	-40		20 54.04
		1SK		54	51	4	+33	-32		
		LZ		55	22			-82		
				55	32	6	-62	-82		
				56	21	6		-85		
				57	01	6	-62			
				57	30	6	+62	-60		
				58	20	6	-49			
		F	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	1937 13 Oct.	oPN	13	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	+ 1,5				
		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	6	02	24	24			+ 12		
		F		07	56	18			+ 6		
		F		15	36	24			+ 3		
376	19	PN	7	20	-						
		LN	20	34	00						
		L		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	13			+ 4		
		F		45	42	13			+ 4		
		F		48	34						
		F	1	13	-						
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	00	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 00						
		H		30 30	21			+ 6		
		F		33 42	20			+ 5		
387	25		9	00 .						
		F		00 .						
		LN	10	57 09						
			11	21 00						
				26 44	19	+ 2				
388	25			37 38	18	+ 2			1690	
				43 18	16	+ 2				
		F	12	15 -						
		ePN	23	58 48						
		3N		01 37						
389	27	LN		02 58						
		H		03 32	6	- 7				
		H		04 06	6	- 6				
		H		04 20	19			+ 10		
		F	1	00 .						
390	27	1PZ		25 33	7	-1,5		- 3	2210	Dilat.
		1SN		29 14	6	-2,5				
		1N		29 54	8	- 8				
		LN		30 44						
		H		32 12	8	+ 4				
391	27			33 20	10	+ 3				
				34 24	8	+ 3				
		F	1	27 -						
		PN	3	30 30						
		PN	10	50 56						
392	27	1B		51 38					1220	
		LN		51 44	5	+ 3				
		F		55 -						
		PN	16	14 50						
		13N		16 53	5	+ 3				
393	30	LZ		17 50						
				19 42	7			+ 3		
		F		35 -						
		1PZ	4	04 19	1	+ 3		+ 6		
		1SZ		04 56	3	+ 3		+ 3		
394	30	H		05 13	3	- 4				
		H		05 27	3	- 4				
		F		13 -						
		ePN	6	06 06						
		3N		08 03						
		15 -								

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

37

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
					AN μ	AE μ	AZ μ		
			h. m. s.	s.					
395	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				
396	2	F	9 12 02						
		0Z	12 02 01						
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				
398	3	F	18 50 -						
		1PZ	6 06 46	1	-102		+91	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				
M	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 -						
		PE Bir	9 10 40						
402	7	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.
		1PN	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				
404	9	Fin dans	10 suivant						
		PN	11 52 48						
		PE Bir	22 23 54						
		1SE	24 19						
		LE	24 24						
		M	24 27						
		M	24 57	2	+ 6				
405	10	F	42 -						
		PN	22 52 38						
		L	23 09 00	22					
406	12	F	23 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	00	-					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	00	-								
427	26	PN	12	01	18					Compres.			
		SN		02	00								
		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	F	13	45	-	8			+ 1	5790 Compres.	
		1PZ	13	41	38	10	+ 2				
		1SN	14	49	02	16	+ 4				
		L	14	00	52	14	+ 3				
		M	12	08	34	16	- 7				
		M	16	16	20	17	- 5				
		F	15	25	-						
431	27	PN	20	34	36						
		1N		35	04						
432	28	F	0	42	-						
432	28	LZ	0	48	00	26					
		M		52	52	18		+ 3			
433	28	F	1	15	-					17800 Dilat.	
		1P'Z	5	44	02	9			- 2		
		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							
434	30	1P'Z	1	00	48	8			+ 2	17300 Compres. 5°N; 90°E s. Strasbourg	
		PPZ		04	57	8					
		1SKKS		11	35	8	- 1,5				
		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				
		F	3	23	-						
		436	30	1PN	7	19	57				
436	30	1SN		20	31	1		- 6			
		M		23	42	3		- 3			
		F		25	-						
437	30	L4N	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				
		F	15	1							
438	30	1PZ	16	17	34	6		- 1	La Plata 1000		
438	30	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.			AN	AE	AZ						
			h.	m.		s.	μ	μ			μ			
440	1 Dec. 1937	1PZ	18	28	09			+ 6	60	Compres.				
		1LZ		28	17	1					-21			
		M		28	24	1								
		M		28	26	1					+22			
		F		28	31									
442	3	ePN	23	25	42				16	Vert. 29 mm. Vert. -74 mm. Vert. -48 mm.				
		LN		35	20	17		+ 5						
		LN		36	30	8		+ 2						
		M		40	30									
		Fin dans le suivant												
442	3	LN	23	52	18				19	+ 9				
		LN		53	16	8		+ 3						
		M		57	54									
		F		55	-									
		PN	3	44	48									
443	4	Pv	5	55	45				20	+ 4				
		Pv	5	49	23									
		eFv	12	56	32									
		eZ	15	44	29									
		LN	16	03	00									
448	6	M		11	42				16	+ 2,5				
		M		15	30									
		F	17	Ca	.									
		1P'Z	4	54	07			- 1						
		LN	5	47	00									
449	6	M	6	55	30				20	+ 2,5				
		M		10	12			+ 3						
		F		55	-									
		PN	21	14	32									
		1PPN		16	16			- 1,5						
450	6	eN	22	28	19				20	+ 3				
		LN		00	30									
		LN		04	14			+ 4						
		LN		05	44			+ 5						
		M		08	48			+ 5						
		M		11	12			- 3						
		F	23	Ca	.									
		ePN	21	49	52									
		Fin dans l'antérieur												
		451	7	PZ	3	32	44						6	- 2
1SN				33	44									
1SZ				33	46									
LN				34	13									
M				34	22									
452	7	M		34	42				8	+ 5				
		F		42	-									
		ePN	18	07	20									
		LN		20	00									
		M		23	12			+ 2						
453	8	M		26	32				16	+ 2				
		F		45	-									
		1PZ	2	32	00									
		LZ		45	00									
		M		47	48			- 6						
		M		48	06				18	+ 9				
		M		48	06									
		M		49	42			- 3						
		F	3	1/2	Ca									
		13°5 N; 82°5 W s. US CGS												

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						
457	11	●PN	11	08 46						
458	11	●RZ	22	35 07	3		- 1		630	22 36 12
		1SN	22	35 12	3		- 1,5			
		M		36 48	4	+ 1,5				
		M		37 06	4	+ 1,5				
		F		43 -						
		●N	8	21 14						
459	12	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				
461	12	F		57 -						
		●PN	14	05 55				1180	La Plata 1350 P 14 07.2	
		1SN		07 54	2	- 15				
		1N		08 12	4	+ 8				
		LN		08 20	3	- 12				
		M		09 08	3	- 14				
		M		11 12	6	+ 8				
F		35 -								
462	13	●PN	2	23 04						
		1SN		23 32	2	- 1				
		M		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.		s.	AN	Az		
							μ	μ	μ	Km.	
477	20 Dec 1937	OPV	1	26	00						
478	1937	OPV	18	35	46					1150	
		ISZ		37	41	4	- 2		- 2		
		F		47	-						
479	21	IP	5	20	02	1	+ 4		+ 6		
		ISN		20	24	2	+ 4				
		L		20	30						
		E		20	33	3	+ 8				
		F		27	-						
480	21	OPV	10	02	54						
		L		12	00	18					
		F		25	-						
481	21	OPV	13	05	02						
		S		05	59						
		F		11	-						
482	21	OPV	17	45	25						
483	22	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	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	OPV	11	53	15						
486	23	IPZ	13	26	13	8	- 1	+ 1	+ 5	4850	13°5 N; 95°5 W s. US CGS
		IZ		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			
		IZ		33	12	13			+51		
		L		34	22	15			-37		
		ISSN		36	09	18	+83	-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		44	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 T. m. G.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		AN μ	AE μ	AZ μ		
487	23 1937	oéc. 1Pa 3N 1S4 1N L4 E E F	23	29	27	4	+ 1		- 2	5000	Dilat. 15°5 N; 98°5 W. s. US CGS
				36	04						
				36	07						
				39	28	12	- 3				
				42	00						
				46	14	17	+ 5		+ 7		
				47	12	16	+ 4		+ 7		
488	24	ePZ SN LN F	3	28	18						La Plata 1300 p 3 26.46
				32	10						
				34	44						
489	24	F PE SN LN E E F	4	43	35					4995	
				50	12						
				56	00						
				59	36	18	+ 3				
			5	02	18	16	+ 2				
				30	-						
490	24	1PZ 1N 1S2 1L2 E E E F	6	23	00	10	+ 5		- 4	1390	Dilat. Destructeur a Huancabamba et Oxapampa. Pérou 10°5 N ; 75°13. s. US CGS.
				23	50	10	+18				
				25	20	7			-19		
				25	54	6	- 61		-88		
				27	30	6			-96		
				28	26	6			+96		
				29	42	7			+85		
				31	54	6			+60		
				Ca	-						
491	24	ePE	8	24	55						
492	24	ePv	9	41	35						
493	24	ePv S2 E E F	16	59	20					1140	
			17	01	14						
				01	54	20			- 2		
				02	42	6			+ 2		
				15	-						
494	24	ePv	18	23	14						
495	25	1P12 1p12 SKP2 PP2 L2 E E F	1	29	45	6			- 1		Dilat.
				31	18	6			+1,5		
				33	22						
				35	04						
			2	28	30	22					
				32	24	20			- 2		
				40	16	20			1		
				15	-						
496	25	1PN 1SN F	20	50	59	4	+ 1				
				51	35						
			21	Ca	-						
497	25	PN	21	12	44						
498	25	1P2 1SN 1SSN LN E E E F	21	17	18	4			- 1	7590	Dilat.
				26	19	10	+ 2				
				30	20	10	+ 2				
				35	36						
				39	54	18	+ 7		+ 8		
				43	06	16	- 6				
				43	18	16			+ 7		
				15	-						
499	26	ePv	23	5	24						
500	26	ePv	5	56	52						
501	26	ePv L2 F	10	02	30						
			18	04	30						
			19	19	30						
				35	-						

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		
502	26	oc. SPZ	23	51	05						
	1937	LN	0	02	00						
		E		05	48	20	+ 6				
		F		06	18	18			+ 7		
503	27	oPV	2	23	-						
504	27	oPN	5	53	28						
505	27	FZ	6	41	05						
		ISL	13	57	13						
		M		57	42	4	- 5		- 3		
		F		58	09	3	- 8				
506	27	ov	14	15	-						
		LZ	15	24	00						Destructeur a
		M		35	03						matopoc exigue
		F		39	20	20	-		+ 5		
507	28	oP'v	16	25	-						
		IP'Z	3	29	15						
		IP'ZV		29	20	6			- 1		Bilat.
		IP'ZV		29	42						
		IP'ZV		29	50	4	- 2		- 1,5		
		IP'ZV		30	34	6	- 1				
		IP'ZV		30	40	4	+ 2				
		ISP'N		31	09	4	+ 2				
		ISP'N		32	54	6			- 2		
		IPP'N		33	10	4	- 2				
		SSN		53	50						
		LN	4	25	01	26					
		F		37	18	24	+ 3				
508	28	IPZ	5	27	-						
509	28	IPZ	5	02	51						Comores.
		IPZ	6	27	20	4	- 1	+ 1	+ 5	4720	2 1°N. 28°W
		IPZ		28	50	7			- 3		s. US CGS
		IPoPN		29	04	4	+ 4				
		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	- 8,5				
		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	Comores.
		SN		55	40						25°5' N 98°W
		LN	12	02	00						s. US CGS
		F		05	36	13	+ 4		+ 5		
		F	13	0a	-						
514	30	PN	13	35	19						
515	31	L	17	38	05						
516	31	IPZ	17	49	31	6			- 2	4950	15°N ; 98°W
		ISN		56	06	10	+ 3				s.US CGS
		L	18	05	12						
		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.