

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	Az μ	Az μ		
1	1 Janv. 1938	PZ	11	33	26	8	+1,5	-1,5	5000	15°N. 98°W. s. US CGS	
		1PZ	33	28							
		PPN	35	08							
		1PPPN	35	46	6						
		1SN	40	04	9						
		1SSN	43	10	10						
		LN	48	00							
		MLN	49	42	19						
		M	51	42	16						
		M	53	52	16						
2	1	Pv	13	25	-	5	+1	-	16500	Dilat.	
		1P'Z	16	31	20						
		1Z	23	47	46						
		1pP'Z	48	04	4						
		1sP'Z	48	40	-3						
		1Z	49	29	+2,5						
		SKP	50	24	+2,5						
		SKG?N	51	37	-1						
		SKKS	54	46							
		SSN	57	34	9						
4	2	ev	21	28	30	6	-2	+3,5	5100	ev 21 28 30 Avec 1S-IPZ 16°7 N. 98°3W s. JSA	
		1PZ	22	35	32						
		1PPN	37	14							
		1PPZ	37	24	9						
		1PcPZ	38	16	9						
		1SZ	42	03	10						
		1SN	42	14	10						
		1Z	43	40	10						
		1sCS	45	28	14						
		LN	48	38	16						
6	3	M	51	42	20	-6	-4,5	-9			
		M	52	18	18						
		M	53	18	18						
		F	1	23	-						
		Pv	18	12	13						
		1N	21	41	23						
		LZ	22	07	00						
		M	14	24	18						
		M	21	52	16						
		M	23	42	17						
8	6	F	23	1/2	Ca	12	-2				
		1PN	19	32	26						
9	7	1N	35	22		6	+1,5		1160		
		F	45	-							
		ePv	1	06	16						
		SN	08	13							
		H	08	42							
		F	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.			AH	Ae	Az					
			h.	m.		μ	μ	μ					
10	7 Janv. 1933	v.1P1	15	46	07				1830	1830 La Plata 1400 23 55.1			
		1PP2	16	49	25			+ 2					
		SSN	16	08	12								
		LN		34	00	20							
				39	44	19	-				+ 3		
				43	36	18	+ 4						
				47	18	19	+ 4						
		F	18	0a									
		ePv	13	50	06								
		ePv	20	12	27								
11	8	ePE	23	55	16				1830	1830 La Plata 1400 23 55.1			
		SN		58	18								
		LN		59	20								
			0	00	26								
				01	30	11	+4,5						
				02	36	9	+ 3						
		F	1	0a									
		1P2	20	29	13	5	-1,5				1670	La Plata 1050 P 20 23.36 ressenti dans la province de San Juan Argentine	
		1SN		32	01	8	- 5						
		1N		32	31	8	+2,5						
1N		33	32										
		34	30	8	- 4								
		35	24	7	+3,5								
F	21	12	-										
ePiv	21	14	23										
LN	22	27	00										
F	23	0a											
14	9	1P2	9	49	58				560	Plata.			
		1SN		50	54	5	3,5						
		1SZ		50	53	5		+ 2					
		LN		51	18								
				51	27	6		+ 3					
				51	48	6		+ 3					
		F	10	07	-								
		1P2	15	31	50	7	+ 1				2	Région de uaca- jama Japon	
		PP2		45	50								
		1SBKS		42	30	12	- 2						+ 2
SSN		55	48	12	-1,5								
LN	16	24	30	26									
LN		26	00	26									
LN		28	46	24	+ 7								
		37	24	22	+ 6								
		39	48	22	+ 6								
		45	45	21	- 5		+ 10						
15	10	F	17	18	-				2	Région de uaca- jama Japon			
				55	18	22	+ 5				+ 10		
		F	17	18	-								
		1P2	20	24	40	2	+ 3				340	Compres.	
		1SN		25	16	4	+12						+ 4
				25	23	4	+13						
				25	32	4	+ 9						
				26	24	5							6
		F	18	42	-								
		1P2	22	52	51	11	- 2						5160
1SZ		59	38	20		+1.5							
LN	23	04	00										
LZ		05	30										
LN		06	38	20	+ 4		+ 8						
		07	24	10	+ 3								
		13	42	8	+ 2								
		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.		AH μ	AE μ	Az μ		
20	15 Janv. 1938	ePv Sv F	22	38	04				890		
21	16	ePv LZ M M F	9	48	35						
			10	14	00						
			20	24		16	+ 2				
			25	42		16	+1,5				
22	16	LN MZ M F	14	46	30						
			14	48	30	25		+11			
			16	53	18	18	+ 2				
23	16	ePN	18	11	16	2					
24	16	ePv LN F	21	16	45						
			18	13	14						
			25	-	-						
25	16	1PZ 1SN LZ M M M M F	21	44	42	1		+ 4	1480	Compres.	
			21	47	10	4	-1,5				
			21	48	09	4	+15	+ 10			
			21	48	50	4	-15				
			21	49	18	4	-17				
			21	50	00	4					
			21	50	14	11		-13			
26	17	ePv SN LN M M F	22	13	-						
			12	41	18				1290		
			12	43	28	4	-1,5				
			12	43	56	6	+2,5				
			12	44	42	6	-2,5	- 3			
27	17	LZ F	16	38	00						
28	18	1PZ 1PZ LZ M M M F	4	40	05				17800		
			4	40	44						
			5	36	00						
			5	43	12	20		- 5			
			5	46	36	22	- 3				
			5	51	48	21	- 3				
			5	57	30	20	+1,5				
29	18	1PZ	6	45	-						
30	19	Pv	9	51	19						
31	19	Pv	12	58	15						
32	20	PZ 1SN LN M F	20	01	15				700		
			4	04	51						
			4	06	04	3	+ 2				
			4	06	43	3	+3,5				
			4	07	08	4	+ 3				
			13	-	-						
33	20	Pv	21	45	28						
34	23	ev ePv iv F	10	51	05						
			10	51	38						
			10	52	28						
			16	57	-						
35	22	PZ 1SN LN M M F	16	28	40				665		
			16	29	48	3	+ 2				
			16	29	56						
			16	30	06	4	+2,5				
			16	30	12	4	-2,5				
			16	37	-						
36	22	eP SN LN	18	02	37						
			18	04	18						
			18	04	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	Ac	Az		
			h.	m.	s.		μ	μ	μ		
38	23 Janv. 1938.	PZ	8	46	12				16890	21°2 N; 156°1 W. s. US CGS	
		1PZ		46	21	8		+ 3			
		1PPZ		59	08	9		+ 2			
		1SKS		56	51	9	+ 2				
		1SN		57	42	13	- 5,5				
		1SSN	9	04	05	16	- 7				
		LQN		13	00						
		LRZ		17	12	26					
		MLN		20	32	20	- 8				
		M		22	42	15	+ 5				
		M		29	36	16	+ 5				
		M		37	42	16	+ 5				
		M		41	03	16	-		- 6		
		F	11	1/2	Ca						
39	24	1PZ	10	40	34	6			6090	Dilat. 71°S ; 47° W. s. US CGS.	
		1PZ		40	46	8					
		1PPE		41	45						
		1SPE		42	17						
		PPN		42	32	10	+ 6				
		1PPZ		42	58	8			+27		
		1N		43	04	6	- 20				
		PPP		43	40	11	- 12				
		1SN		48	00	20	- 40				
		1SZ		48	14	20			+116		
		1SSN		51	16	12	- 39				
		1N		52	00	22	+ 90				
		1SSS		52	24	12	+ 36				
		LN		56	00						
		ML		58	44	20	+ 143				
		M	11	01	44	20	+ 429				
		M		02	00	15		+ 147			
		M		03	36	15	+ 120				
		M		05	36	16	-		+210		
		M		06	36	16	-		+210		
		M		07	00	15	+ 160				
		F	14	1/2	-						
40	24	1Pv	10	55	45					Réplique	
		Fin dans l'antérieur.									
41	24	6Pv	11	09	28					1d	
42	24	1PZ	21	04	38				350	Compres.	
		1SN		05	16	2	+ 4,5				
		LN		05	20						
		M		05	33	2	- 7				
		M		06	24	2	+ 5,5				
		F		15	-						
43	25	1PZ	12	03	33				1320	Compres.	
		1SN		05	45					La Plata 900	
		M		06	46					P 12 02.87	
		F		13	-						
44	25	1PZ	16	25	32	7			5680		
		1L		27	39	9			+ 2		
		1SN		32	50	16	+ 6		- 3		
		1SSN		36	47	12	+ 3				
		LN		42	14						
		M		46	12	18	+ 5				
		M		49	18	17	+ 5				
		M		52	36	14	+ 4,5				
		Fin dans le suivant.									
45	25	6Pv	17	07	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		
46	25 Janv. 1938	ePv	17	11	55				4375?	
		ISN?	17	27	56	10	- 2			
		IN	20	06		14	- 3			
		LN	40	44						
		E	53	20	17		+ 4			
		E	58	48	16		+ 4			
		F	20	Ca	.					
47	26	1PZ	3	26	22	9	+ 3		5590	Compres.
		1PeP	27	32	9		- 3			
		1PFZ	28	00	9			- 3		
		1SN	33	34	16		- 4			
		3cSN	36	04	12		+ 3			
		1SSN	37	40	11		-4,5			
		LN	41	32	18		- 7			
		E	47	12	18		- 7			
		E	51	58	16			-10,5		
		F	5	3						
48	26	1Pv	23	40	48					
49	27	1Pv	4	27	00					
50	30	Pv	14	02	03					
51	31	ePv	11	45	50					
52	1	1PZ	19	24	12	4		+ 2	16800	Compres.
		1PZ	24	17	6			- 9		5°5 S. 131°E.
		1PZ	24	27	3	- 6	- 6			S.JSA
		1IN	24	42	6	-11		-71		
		1pP'	1f	25	48	8		-56		
		1sp'	1d	26	32	10		+28		
		1PPN	1d	28	12	7		+24		
		1SKS		31	15	12	+25			
		1SKES		35	08	17	+128	+157		
		1SKSP		38	08	15	- 40	+ 69		
		1SSN		47	18	23	- 200	-336		
		1SSS		51	30	23	- 96			
		1SSS		52	22	18		-150		
		1SSSS		55	30	26	+160			
		LN	20	08	36	52	-2725			
		IN		10	18	27	-527			
		LRN		15	00	50				
		MLN		20	00	35	-1050			
		E		23	00	24	+377			
		E		30	20	18		+308		
		E		35	42	20		+378		
		E		38	42	23	+ 51	+378		
		E		39	34	21		+435		
		E		43	42	23	+310			
		eN	21	43	30	70				
		eN	22	40	20	120				
		eN	1	07	00	70				
		F	2	Ca						
53	1	1Pv	19	54	03					Réplique
54	1	1Pv	20	09	48					
		iv	14	05						
		Fin dans l'antérieur								
55	1	ePv	21	53	12					

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		
							μ	μ	μ	Km.	
56	2 Fevr. 1938	•P?	22	49	36					5490	
		ISN	23	07	00	7	- 2				
		LN	23	10	12	20	+ 3				
		E		45	-						
57	4	ePv	5	13	45						
58	4	•Pv	8	59	22						
		LN	9	09	30	16	+ 2				
		M		11	24						
		F		52	-						
59	4	ePv	9	55	23						
		LN	10	05	00	19					
		Fin	ans 10 suivant								
60	4	IPZ	10	33	26	8	+ 2		-1,5	3650	
		ISN		38	42	10	- 2				
		ILN		40	00	12	+ 3				
		M		43	42	20	+ 8		-21		
		M		48	54	10	+ 5				
		F	12	0a	.						
61	5	IPZ	2	28	22	6	+1,5		- 2	2450	5°1 N. 75°7 W.
		IZ		28	54	8	- 3	-25	+ 30		S. JSA.
		ISN		32	18	12	+50	+56	+ 36		Ressentis tres
		IZ		33	16	10			+97		fort a Manizales
		IF		33	25	15		-192			Colombie
		LN		34	12	10	+ 97				
		M		35	44	10	+ 65		+ 97		
		M		37	09	10	+ 70		+ 97		
		M		39	20	11	+132				
		M		40	36	13	+ 85				
		F	5	0a	.						
62	5	IPZ	10	15	10	6			- 1		Dilat.
		IZ		20	24	8			- 2		
		LZ	11	17	00						
		F	12	0a	.						
63	6	IPZ	1	53	36						
		ISZ		54	12						
		F	2	05	-						
64	6	•Pv	7	30	05						
		LZ	8	18	00	20					
		M		32	32	18			+ 2		
		F	9	20	-						
65	6	•Pv	18	39	00						
66	6	IPZ	19	07	16	3			- 2	820	Dilat.
		ISN		08	42	3	- 3				
		LN		08	22						
		M		09	46	6			+ 3		
		M		11	39	6	+ 3				
		F		35	-						
67	7	ePv	1	38	36						
		IPZ		42	12						
		LZ	2	34	00						
		M		42	30	16			+1,5		
		F	3	12	-						
68	7	IPZ	15	02	40	4			+ 1		
		IZ		03	08	4			+ 2		
		ISv		03	18						
		Lv		03	30						
		F		09	-						
69	7	•Pv	15	22	28						
		F		37	-						

No. 7
8

- J H S -



From the ISC collection scanned by SISIMOS

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Seisismo - 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.				
70	8 Févr. 1938	Pv	4	10	55							
		Lv		11	27							
		F		15	-							
71	8	Pv	5	35	00							
		lv		35	49							
		F		45	-							
72	8	1PZ	5	42	50	8	- 2	+2,5	2330	Compres.		
		1Z		43	24	8		- 7				
		1SZ		46	36	10		+ 4				
		1SN		46	40	6	+ 6					
		LZ		49	00							
		M		51	32	14	-	-31				
		M		54	24	13		- 26				
		M		54	32	12	-25					
		M		58	06	12	-16					
		Fin dans le suivant.										
73	8	opv	6	26	00						Réplique	
74	8	opv	6	32	47						id	
75	8	1PZ	7	20	40	11	- 2	- 3	+ 4	2380	Compres.	
		1SZ		24	23	12			-16			
		1SE		24	27	12		-10				
		1N		24	59	14	+23					
		LE		26	48							
		M		28	58	18	+63					
		M		29	36	15		-70				
		M		31	24	15		-73				
		M		31	56	12	+44					
		F	13	08	-							
76	8	opv	8	08	00							
77	8	opv	8	15	00							
78	8	opZ	10	28	28					2450		
		1PZ		28	34	6			+ 2			
		1SZ		32	24	6			+1,5			
		LZ		34	38							
		M		36	18	10	+2,5					
		M		37	00	14			+ 4			
		M		40	12	12	- 3					
		Fin dans le suivant.										
79	8	opv	10	56	43							
80	8	1PZ	11	01	36	6			+ 2	2370	Compres.	
		1N		01	40	8	- 4					
		1SN		05	26	4	+ 3					
		1SZ		05	32	7			+ 3			
		LZ		07	42							
		M		09	36	8	+ 5					
		M		10	14	12			-6,5			
		M		13	00	12	+ 6					
		F	12	15	-							
81	8	Pv	13	30	32							
82	8	1PZ	14	25	58	8	- 4	+ 2	+ 5	2340	Compres.	
		1N		26	10	10	-24		+26			
		1SN		29	40	10	- 9					
		1SE		29	45	10		-15				
		LN		31	20							
		1N		32	38	10	+26					
		M		34	42	15		+63	-103			
		M		36	38	13		+54				
		M		35	42	12	+40		-58			
		Fin dans le suivant										



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		
83	8	Fin dans le suivant	14	46	14						
	8	1938	14	49	55						
84	8	1PZ	15	57	06	6		+1,5	6720	Compres.	
		1SZ	16	05	20	8	-	3			
		LZ	11	00							
		M	13	04		8	+	9			
		M	13	54		13		-12			
		M	14	42		10	-	8			
		M	16	58		12	-	9			
		F	17	1/2	-						
85	8	PN	22	19	52						
		IN		21	20						
		R		25	-						
86	9	PZ	12	31	13				1545		
		1SN		34	47	7	-	1			
		LN		38	00						
		M		39	32	8	+	4			
		M		40	16	8	+	35			
		M		43	20	10	+	3			
		F	13	1/2	Ca.						
87	9	Pv	20	19	49						
		1SV		20	38						
		L		20	45	3		-2		Vert. 5 mm.	
		M		20	53						
		F		27	-						
88	9	1Pv	20	46	35						
89	10	PN	4	48	38				4610?		
		S?E		54	52						
		LK		59	30						
		M	5	02	18	8	+	1			
		F		33	-						
90	11	1Pv	23	50	57						
91	12	Pv	3	39	39						
		SV		40	41						
		L		42	58						
		F		52	-						
92	12	Pv	5	51	56						
		1SN		52	50	4	-	1		Vert. 3 mm.	
		M		53	09						
		F		57	-						
93	12	eP?v	7	20	14						
		iv		21	43						
		F		27	-						
94	13	PN	8	17	38				10600	38°S.179°W. s. US CGS.	
		1PPZ		21	25	8		-1,5			
		1PPN		21	53	6	-	1			
		1SKSM		28	06	10	-	2,5			
		1SKK3?		29	54						
		1SKKSM		30	14	16	-	4		-5	
		SSN		35	30						
		LN		49	30	34					
		M		54	20	18	+	8		+12	
		M	9	03	10	17	+	5			
		M		09	42	17	-	5			
		F	11	Ca.	.						
95	14	PN	0	03	22						

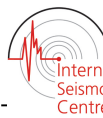


LA PAZ - BOLIVIA

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.	
96	14 Fevr. 1938	1N	3 23 27							
		LN	4 04 30	24						
		F	24 66	20	+ 2			+ 4		
		F	42 -							
97	14	1Pv	3 26 57							
98	14	1PZ	15 26 40	10	- 2			-1,5	2390	Compress.
		1SZ	30 32	10	+ 5			+ 3		
		LN	32 43							
		M	34 42	8	- 8					
		M	35 50	11	+11					
		M	35 20	10	+ 8			-11		
		F	36 42	10	+ 8			1 9		
		F	16 45 -							
99	14	Pv	23 48 00						6060	
100	15	PZ	3 37 19							19°3 N. 26°W. 8 JSA.
		1PZ	37 22	4	- 1	- 1		- 2		
		PcPZ	38 32	5				-1,5		
		1SN	44 57	8	-1,5					
		ScS	47 16	8	- 1					
		1SSN	48 32	6	-1,5					
		1N	50 30	14	- 4					
		1N	51 16	16	+ 6					
		LZ	54 33	33						
		MLN	56 48	22	+11					
		M	59 52	18	+ 9					
		M	4 02 55	12	+ 4					
		M	04 06	12	- 5					
		F	5 06 45	5				-1,5	6180	Dilat.
101	15	1PZ	7 14 25	7	+ 3					
		1SN	24 30							
		LN	28 49	16	+ 4					
		M	29 12	17	+ 3					
		M	33 36	12	+ 4					
		M	36 18	16				+ 4		
		F	8 1/2 Ca.							
102	16	oPv	16 05 49							
103	16	oP	19 56 23							
		1N	58 19	4	- 2					
		F	20 05 -							
104	16	1Pv	20 26 48							
105	17	1Pv	3 48 14							
106	17	Pv	5 40 03							
107	17	Pv	16 04 17							
		1N	07 09	7	- 1					
		F	13 -							
108	18	1Pv	0 05 03							
109	18	1PN	14 02 35	2	-1,5				420	
		1SN	03 17	2	- 2					
		LN	03 25							
		M	03 30	3	- 3					
		F	11 -							
110	18	oPv	22 48 24							
111	19	PZ	7 33 54						4430	
		1SN	39 57							
		LN	46 40							
		M	52 19	15	+ 3					
		M	53 36	15	+ 3					
		M	55 09	10	+1,5					
		F	8 1/2 -							



10

LA PAZ - BOLI V I A

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.	
112	19	Févr. Pv	10 11 17							
	1958	Bv	15 19							
		F	21 -							
113	19	1PZ	10 57 09	2			-1,5	590	Dilat.	
		1SN	57 59	5	+ 2					
		H	58 39	3	- 5					
		M	59 35	5	+ 3					
		M	11 00 12	5	- 4					
		F	09 -							
115	20	oPv	7 21 59							
116	20	oPv	7 47 33							
		L	4 8 06							
		M	48 14						Vert. 4 mm.	
		F	53 -							
117	20	1PZ	8 22 07	8	+ 2		- 2	3330	Dilat.	
		1SN	25 53	11	- 3					
		LN	27 31							
		M	29 15	14	+ 6					
		M	30 09	12	+ 4		+ 5			
		M	32 06	14	- 5					
		M	34 03	11	+ 4		+4,5			
		F	9 1 1/2 -							
118	20	oPv	17 00 28							
119	20	oPv	23 39 29							
120	21	1Pv	11 35 32							
		SN	36 49							
		F	43 -							
121	21	1Pv	14 36 42					1700	La Plata 1400	
		1SN	39 31	4	+ 2				P 14 36.5	
		LN	40 36							
		M	41 30	10	+ 5					
		M	41 52	8	+ 4					
		M	42 42	8			- 4			
		F	15 1/2 -							
122	22	PZ	15 5 24	6			+1,5	6060	La Plata 3600	
		SN	22 37						P 5 12.53	
		LN	32 29	18						
		M	36 26	22			+6,5			
		M	37 24	16	+ 4					
		M	40 12	14			+3,5			
		F	Fin dans le suivant							
123	22	oP'	5 59 39							
		LZ	7 05 00	26						
		GLZ	8 08 39	24			+ 4			
		M	15 18	20	-		+2,5			
		M	25 27	17	+ 2					
		F	8 1/2 Ca.							
124	22	Pv	20 04 19							
		LZ	19 00	20						
		M	25 12	18			+ 4			
		M	29 48	16			+ 4			
		F	21 12 -							
125	23	1PZ	23 41 46	2			+1,5	4450	Compres.	
		1SN	47 51	7	- 1					
		LN	52 00							
		H	54 48	8	-3,5		+ 3			
		M	56 02	8	-2,5					
		M	57 06	8	+2,5					
		F	8 1/2 -							

No. 11

- J H S -



International Seismological Centre From the ISC collection scanned by SISMOS

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		
126	24	Févr. Pv	9 26 10						
	1938	L	26 43						
		E	27 03					Vert. 3 mm.	
		F	35 -						
127	25	1PZ	12 36 47	2			555	Compres.	
		1SN	37 43	4	+ 2				
		1LN	38 11	10	-5,5				
		M	38 42	8	-3,5				
		M	39 03	6	+3,5				
		F	52 -						
128	25	P	23 46 35						
		Lv	47 13						
		M	47 22					Vert. 3 mm.	
		F	53 -						
129	26	PN	20 08 30				1350		
		SN	10 46						
		LN	11 12						
		M	12 42	7	- 2				
		M	13 24	8	- 2				
		M	14 24	8	+ 2				
		F	32 -						
130	27	1PZ	0 26 23	2	+ 3	- 3	900	Compres.	
		1SN	27 54	3	+20				
		LZ	28 24						
		M	29 06	6	-5,5				
		M	29 58	6	- 5				
		F	1 Ca .						
								M A R S 1 9 3 8	
131	1	1PN	14 07 22	8	+1,5				
		1SN	12 10	14	+ 3		3100		
		LN	15 50						
		M	16 46	16	+ 6				
		M	18 36	16	- 5				
		M	18 44	22				+ 16	
		M	22 48	12	+ 4				
		F	15 Ca .						
132	1	1PZ	23 38 16	3			7750		
		1SN	47 27	10	+ 4				
		LN	0 02 30						
		M	06 32	19	+ 3				
		M	08 12	16	+ 3				
		M	12 30	15	+2,5				
		F	1 Ca .						
133	2	1Pv	15 13 35						
		L	14 30						
		F	19 -						
134	3	Pv	19 04 00						
135	3	1v	20 25 03						
136	4	Pv	21 14 45						
		L	15 42						
		F	23 -						
137	5	Pv	10 05 25						
		1v	05 53						
138	5	P	11 53 08						



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.	
139	5 mars 1938	ina	17 54 14						810	
		iv	54 27							Vert. 6 mm.
		1S#	54 34							id 9 mm.
		1Pg	54 51							id 5 mm.
		1Sn	55 38		4	-25				
		1S#	56 04		6	-43				
		1N	56 14		7	-62	-50	-82		
		13g	56 29		6	-17				
		F	56 56		6	+59				
		F	57 35		5	+36				
		F	58 33		6	+22				
		3oS	18 02 30		8	-5		-7		
		3SOS	04 38		6	-1				
		F	43 -							
140	5	PV	18 41 10							
141	5	PV	18 51 45							
142	5	PV	19 44 37						780	
		S	45 57							
		iv	46 32							
		F	52 -							
143	5	PV	20 13 25							
		iv	14 25							
		iv	14 44							
		F	19 -							
144	5	v	20 45 06							
145	5	1P2	23 16 32						790	
		1SN	17 54		4	+4,5				
		1N	18 14		8	-8				
		F	18 43		5	-7		-9		
		F	35 -							
146	6	oPv	2 15 42							
		S	18 15							
		F	33 -							
147	6	oPv	5 55 50							
148	6	Pv	14 13 47							
		Lv	14 22							
		F	14 38							Vert. 2 mm.
		F	19 -							
149	6	ov	15 39 47							
150	6	oPv	15 44 23							
151	6	Pv	15 57 03							
		iv	16 03 53							
		iv	08 43							
		1N	10 36		6	-1,5				
		F	21 -							
152	7	oPv	8 15 48							
		1N	24 48							
		F	27 48		4	+1				
		F	45 -							
153	7	oPv	13 54 47							
154	7	1PnZ	21 36 39		2		+2		500	Compres.
		1P#	36 49							
		1SnZ	37 33		5		+4,5			
		1S#	37 45		5		+9			
		13gZ	37 57		6		+7			
		F	38 18		8	-8,5				
		F	53 -							
155	8	LZ	4 03 30	20						
		LZ	07 48	26						
		Fin dans le suivant.								



LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

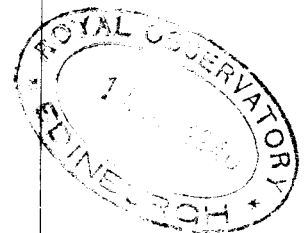
NO.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az		
			h.	m.		s.	μ	μ		
156	8 Mars 1938	Pv SZ LZ N E F	4	16	58				1350	
				19	24					
				19	43					
				20	38			-2,5		
				21	06			-2		
				35	-					
157	8	PZ 1PP? SSZ LZ M M M M F	5	54	40				14500	
				58	04			+2,5		
				6	16	40				
				40	00					
				48	30			+6		
				54	06			+3		
				59	18			+5		
				8	Ca.					
158	9	Lz M M M F	2	52	48					
				57	20			+7		
				3	02	40		+5		
				12	44			+3		
				45	-					
159	9	Pv	3	07	50					
160	9	PZ S?L LZ M M F	5	22	38				4330?	6°1 N. 83°W. 8.0GS.
				28	36			-1,5		
				32	34					
				34	15			+9		
				36	22			-4,5		
				6	Ca.					
161	9	Pv	11	26	24					
162	10	1P'Z LZ F	10	40	52					
				17	39	30				
				18	Ca.			-1,5		
163	11	1Pv	9	50	03					
164	12	1P?V	4	53	15					
165	12	Pv	5	05	10					
166	12	Pv	8	07	03					
167	12	Pv F	6	13	43					
				17	35					
				25	-					
168	13	PN LN	9	30	32					
				30	36					
169	13	eP	11	52	28					
170	13	Pv 1S L M M F	19	24	22				240	
				24	47					
				24	50					
				24	58					
				25	32					
				31	-					
171	14	iv	1	08	10					
172	14	1PZ F	5	34	23					
				45	-			+3		
173	16	1PZ 1S?L Lz M F	2	26	34				1720	
				29	25					
				30	22					
				31	02					
				53	-			+8		
174	16	1PA 1SZ LZ M F F	4	48	04				1650	La Plata 1100 P 4 48.5
				50	48			-6		
				51	54					
				52	18			+9		
				52	54			+18		
				5	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		
175	16 Mars 1938	PN	6	42	40				1260		
		ISN		44	48	4	• 3				
		LN		45	36						
		M		46	24	10	• 3				
		M		46	36	8	• 4				
176	17	F	7	13	-				1260?		
		ePv?	1	50	22						
		ePv		51	00						
		Sv		52	30						
		Lv		52	48						
177	17	M		53	18				1390	Vert. 2,5 mm	
		F		57	-						
		ePv	5	19	20						
		ISN		21	40	4	- 2				
		LN		22	36						
178	18	M		23	45	10	• 3,5				
		M		24	00	8	• 4				
		F		45	-						
		ev	9	15	18						
		iv		16	20						
179	18	F		32	-						
		Pv	10	30	39						
		ev		37	15						
		F		51	-						
		1PZ	1	27	23	2		• 4			330
ISN		28	08	3	- 15						
M		28	52	3	• 9						
F		47	-								
Pv	9	10	32								
181	20	ePv?	20	47	45				1270		
		1Pv		48	11						
		SN		50	20	6	• 1				
		LN		50	48	6	- 3				
		M		51	06	6	- 3				
182	20	M		51	37	8	• 3				
		M		52	42	8	• 5				
		F	21	15	-						
		LZ	2	07	00	20					
		M		12	34	18		• 2			
183	21	F	3	Ca	.				9880	52°2 N; 133°1 W s. JSA.	
		1PZ	15	35	04	9		• 3			
		1PPZ		38	44	13		• 3,5			
		SZ		45	58	10		• 2			
		eZ		47	0	12		• 3			
184	22	LZ	16	09	30	30					
		M		14	48	20		• 15			
		M		15	36	20		• 15			
		M		21	00	16		• 9			
		F	17	1/2	Ca.						
185	22	ePv	16	24	00						
		186	24	ePv	17	41	45				
		187		25	Pv	5	31	18			



LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
					An	Ae	Az		
188	25 Mars 1938	Pv 1SN LN MLN M M F	8 ^{h.m.s.} 30 35 37 00 42 30 44 30 51 36 54 52	s	"	"	"	4780 ^{Km.}	17°N;85°5 W s. Saint Louis
189	25	ePv? LZ M M M F	9 ^{h.m.s.} 16 08 25 39 00 45 54 55 42 17 04 48						
190	26	ePv LZ M F	4 13 45 22 00 24 36 41 -						
191	26	Pv 1SN M F	17 31 24 32 04 32 52 37 -					385	Vert. 4 mm.
192	27	Pv SN LN M F	7 45 03 45 27 45 33 45 50 49 -	2 3	+ 4 + 3	+ 3		220	
193	27	Pv	12 04 52						
194	27	PN 1SN M M F	13 54 34 55 26 56 30 57 11 14 8 -	5 7 6	+ 4 + 4 + 4			530	
195	29	1PZ 1SZ F	4 32 34 33 05 37 -	2	+10	+ 3			Dilat.
196	30	ePv LZ 1SZ M M F	1 19 04 19 30 19 47 20 52 21 24 31 -	2 4 4 6				430	
197	30	iv F	7 40 29 53 -						
198	30	Pv F	13 47 30 53 -						
199	31	Pv	2 30 40						
200	31	Pv SN LN M M M F	2 38 15 40 46 41 30 42 30 43 12 44 36 51 -	10 10 8	- 2 - 2 +2,5			1490	
201	31	ePv	9 47 00						
202	31	Pv	13 14 54						

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		
214	8 Avr 1938	PV	8	42	40					
		1V		47	03					
		Lv		49	57					
		M		51	12					Vert. 2 mm.
		F	9	15	-					
215	9	ePV	13	41	08					
216	10	PV	12	14	50			640		
		Sv		15	55					
		Lv		16	19					
		M		16	33					Vert. 2 mm.
		F		23	-					
217	10	PV	16	19	57			1775		
		1v		20	34					
		Sv		22	55					
		M		23	45					
		F		29	-					Vert. 3,5 mm
218	10	ePV	18	21	33					
		L		22	03					
		F		26	-					
219	11	Pv	21	08	50					
		LZ		25	00					
		F		42	-					
220	11	Pv	22	20	00					
		LZ		52	42					
		M		56	24					16
		F	23	25	-					- 3
221	12	LZ	11	20	00					
		M		26	10					14
		M		29	54					+2,5
		M		38	18					14
		F	12	23	-					+2
222	12	ev	17	41	13					14
		Pv		42	15					+1,5
		S		43	22					
		F		51	-					
223	12	Pv	18	52	00					
		Sv		53	00					
		F		58	-					
224	13	1PZ	2	58	42					5
		PP	3	02	50					
		1Z		04	04					
		SZ?		10	52					
		1SN		12	18					13
		eZ		33	00					- 3
		LZ		36	30					20
		M		41	42					18
		M		43	12					- 3
		M		45	30					- 2
		F	4	45	30					17
225	13	1PZ	13	59	20					16
		1N		59	46					3
		1SN	14	04	17					6
		LN		07	32					12
		M		08	30					10
		M		11	30					11
		M		12	24					+13
		F	15	12	24					+9
		F		15	02					- 9

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		
226	14 Avril 1938	P'N 1PPZ 1Z 1N LN M M F	1	32	16						
				36	26	8					
				41	30	8					
				51	54	8	- 3				
			2	38	00						
				52	32	20	+2,5				
				59	24	18	+1,5				
227	14	ePv	3	33							
		SN	4	33	25				1410		
		F		35	45						
228	14	ePv	6	26	50						
229	14	Pv	13	54	40						
		Sv		55	00						
		M		55	12						Vert. 3 mm
		F		58	-						
230	14	Pv	15	32	55						
231	14	PZ	18	33	44				1315		La Plata 1550
		1SN		35	56						P 18 34.24
		LN		36	54	4	+ 6				
		M		37	36	11	-12	-18			
		M		37	54	11	+15				
		M		39	06	8	-14				
		F	19	53	-						
232	15	ePv	1	12	27				1500		
		SN		14	57						
		LN		15	52						
		M		17	08	8	+1,5				
		M		17	48	8	-1,5				
		F		32	-						
233	15	Pv	9	34	38						
234	15	ePN	11	02	41				1090		
		1SN		04	30	5	- 2				
		LN		05	06						
		M		05	30	6	+1,5				
		M		06	00	6	+1,5				
		F		13	-						
235	16	LN	20	34	00						L 20 34 00
		M		40	30	15	+2,5				
		M		47	12	13	+ 2				
		M		49	24	10	+ 1				
		F	21	42	-						
236	17	1PZ	14	40	42	7	+12	+ 5	+18	530	Compres.
		1N		40	53	6	-45				17°S ; 68°W
		1SN		41	35						La Plata 1900
		M		42	04	4	- 72				P 14 43.74
		M		42	40	4	- 72				
		M		43	42	4	- 84				
		M		44	20	4	- 72				
		M		46	50	8					
		F	16	1/2	Ca						
237	18	Pv	7	51	05				1170		
		Sv		53	03						
		Lv		53	18						
		M		53	30						Vert. 4 mm.
		M		54	20						Vert. 3 mm.
		F	8	05	-						

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	AE	Az		
238	19 Avril 1938	Pv	11 18 10	s	μ	μ	μ	38°9 N; 32°7 E s. Strasbourg	
		SKSM	27 58	12	+1,5				
		ISN	29 05	16	- 4				
		LN	47 00	30					
		LZ	53 50	34					
		M	12 00 12	23	+14				
		M	05 30	18	+ 9				
		M	10 34	18			+ 12		
		M	18 12	18	+ 8				
		F	13 Ca						
239	20	PZ	6 45 57						
		IN	53 59	9	+1,5				
		IN	55 24	8	+1,5				
		LZ	7 23 00	20					
		M	31 18	16			+ 6		
		M	37 24	16	+ 4				
		M	47 54	15	- 3				
		F	9 1/2 Ca						
240	20	IPZ	19 01 00	4	+ 4	-9	-17	290 Dilat.	
		ISN	01 30	4	+ 28		-13		
		LN	01 36						
		M	01 53	3	- 27	- 15			
		M	02 47	4	+ 13				
241 242	20 21	Pv	23 22 58						
		Pv	1 27 30				8890		
		ISN	37 39	8	+1,5				
		LZ	55 03	20					
		M	2 05 09	18	+ 3		+ 3		
		M	11 24	16	+1,5				
		F	45 -						
		243	21	Pv	16 39 31				1320
				ISZ	41 35	6			+ 1
				ISN	41 44	4	+ 2		
LZ	42 33								
M	42 48			7	-3,5				
M	43 18			7			+ 4		
244	22	F	43 54	6			+ 4		
		F	53 -						
245	22	ePv	4 28 27						
		F	34 -						
246	23	IPv	21 49 50						
		LN	50 01						
		M	50 07	3	-1,5				
247	23	F	53 -						
		ePv	0 47 50						
248	24	LN	1 53 00						
		F	2 1/2 -						
		ePv	17 42 33						
249	24	ISN	43 38	2	+ 2				
		F	47 -						
		IPZ	14 12 51	3			+ 1	830 La Plata 1200 P 14 14.06	
		ISN	14 15	3	- 20				
		LN	14 39						
		M	14 54	4	-15				
		M	15 42	4	+ 12		+ 11		
		M	16 18	6	- 12				
		M	17 24	6	- 10				
		F	43 -						
Pv	20 26 13					2390			

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	AE	Az		
						μ	μ	μ			
249	24 Avr 1938	11 Pv 1SN LN M F	20 26 13 30 05 31 31 32 32 45 -		3 8	- 3 + 1,5			2390		
250	25	ePv	15 04 51								
251	25	eP?v F	15 59 23 16 07 -								
252	25	eP 1N 1N LZ MLN M M M F	17 15 21 22 35 24 43 27 33 29 18 31 48 32 18 34 06 18 53 -		18 14 14 15	- 8 + 7 + 12 5				13°N ; 87°W s. Strasbourg	
253	25	ePv	20 16 30								
254	26	ePv iv F	13 13 21 14 16 22 -								
255	27	ePv F	15 39 13 45 -								
256	28	1PZ 1P"Z 1Pg SN Sg LN M M F	21 39 15 39 30 39 45 40 26 40 49 40 00 41 12 41 25 57 -		4 4 5	- 3,5 + 6 - 6			677		
257	30	ePv SN LN M F	3 03 35 05 58 06 42 08 42 17 -		10	+ 1					
258	30	Pv	6 43 02								
259	30	L F	9 53 00 10 42 -								
M A I 1 9 3 8											
260	1	Pv S?N LN M M M F	0 51 20 1 01 10 15 32 22 02 23 30 25 12 2 1/2 Ca		26 16 16 15	+ 3 + 5 + 3		+ 6 - 4	8540?		
261	1	Pv	1 52 02								
262	1	ePv 1N LN M M F	7 15 02 20 40 22 08 23 12 24 30 35 -		3 12 8	+ 1 - 2 - 1				s.	
263	2	1PN 1SN LN M	23 45 46 50 37 52 38 54 00		6 5	- 2 + 5			3210		

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.	
264	3 Mai 1938	1PZ	2	23 51	4	+0,5		♦ 1	4860	Compres. 18°N ; 99° W. s. US CGS
		1PcP		25 35	4	♦ 1				
		1N		26 26	4	-1,5				
		1SN		30 20	8	♦ 1				
		1N		34 25	14	♦ 4				
		LN		37 36						
		M		41 48	18	- 6				
		F	3	1/2 Ca.						
265	4	Pv	7	58 48						
		ePv	14	20 14						
266	4	1Sv		20 47						
		Lv		21 04						
267	5	F		26 -						
		ePv	3	52 02						Vert. 2 mm.
		iv		52 14						
268	5	F		55 -						
		PN	4	08 56					530	
		1SN		09 48	4	♦ 4				
		1LN		09 56	4	-13				
		M		10 06	3	♦ 20				
		M		10 26	3	♦ 21	- 18	χ		
		M		11 09	4	- 8				
F		33 -								
269	6	P	14	33 12					580	
		Sv		34 12						
		Lv		34 30						
		M		34 42						
		M		35 06	12	- 3				
		F		45 -						
		Pv	18	25 07						3790
1PPN		27 16	8	- 2						
1SN		30 35	10	♦ 2						
1LN		34 08	12	- 7						
M		37 12	18	- 9						
M		38 48	18	- 13						
M		41 42	14	- 18		- 12				
270	6	M		42 42	14	- 18				
		M		47 54	18	♦ 10				
		F	20	27 -						
		Pv	21	35 10						
		Pv	14	07 52						
		Pv	14	59 20						
		F	15	10 -						
271	7	Pv	15	15 23						
		iv	6	16 00						
		F		25 -						
		ePv	7	46 32					680	
		SN		47 42	3	♦ 1				
		LN		47 54						
		M		48 12	4	♦ 1				
M		48 44	5	♦ 1						
F		54 -								
1PZ	14	46 52	2	♦ 1			330			
1SN		47 36	4	-1,5						
LN		47 44								
M		47 54	4	- 8						
M		48 38	4	♦ 1,5						
M		48 -								
F	15	07 -								

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE T. m. G. h. m. s.			PERIODE s.	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
							AN	AE	Az		
							μ	μ	μ		
277	9 Mai 1938	Pv	21	01	18						
		SV		02	18						
278	11	M		02	45						Vert. 4 mm.
		F		12	-						
		1PZ	14	53	18					5125	16°8 N ; 100°7W
		PPZ		55	04						S.JSA
		1SZ	15	00	04	12			-4,5		
		SSZ		03	08	12			• 5		
		1Z		04	44	9			• 3		
		LZ		• 8	30						
		M		11	30	18			• 14		
		M		13	18	12			• 9		
		M		15	18	12			• 12		
		M		19	56	12			• 9		
279	11	F	16	1/2	Ca						
		PZ	22	20	08						
		1PZ		20	19					1060	
		1SZ		21	56	4			• 2		
		LZ		22	20						
		M		22	32	4			• 5		
		M		23	06	4			• 3,5		
280	12	F		33	-						
		Pv	6	29	19					450	
		Sv		30	05						
		Lv		30	10						
281	12	M		30	18						Vert. 9 mm.
		F		37	-						
		1PZ	7	50	18	2			• 3		
		1SZ		51	02					430	
		M		51	06	2			• 30		
282	12	M		51	16	2			• 26		
		F		57	-						
		Pv	9	13	20					380	
		Sv		14	00						
		Lv		14	10						
		M		14	17						
283	12	F		22	-						Vert. 6 mm.
		Pv	11	07	03					560	
		Sv		08	00						
		M		08	20						
284	12	F		15	-						Vert. 3 mm.
		• P'v	15	58	20					15500	8°S ; 147° E
		1P'Z		58	32	5			• 5		• US CGS.
		1PPZ	16	01	14	6			• 4		
		1Z		02	26	6			• 6		
		1SS		20	30						
		LZ		44	00						
		M		52	36	18			• 16		
		M	17	07	18	18			• 26		
		M		19	36	20			• 35		
285 286	13 12	M		22	12	22		• 52			
		F	19	1/2	Ca						
		• Pv	6	19	25						
		LN	22	23	00						34°N ; 25°E E
286	12	M		26	42	22		• 6			18°N ; 38°E
		M		29	34	16			• 3		
		M		34	36	16			• 3		
		F	23	45	-						

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Típ. Salesiana - La Paz

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.	PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
					AN	AE	Az		
			h. m. s.	s.	μ	μ	μ		
287	13 Mai 1938	Pv	15 26 33						
288	14	Pv Sv Lv M F	0 53 47 54 20 54 24 54 32 1 05 -					320 Vert. 12 mm.	
289	14	Pv LN M M F	23 48 55 59 06 0 02 42 05 30 30 -	18 16	• 2 • 1,5				
290	15	Pv	1 42 05						
291	15	ePv SN LN M M F	6 45 10 49 42 51 28 52 46 53 48 7 05 -	6 10 10	• 1 • 1 - 1		2920		
292	15	LN M M F	16 57 30 17 01 24 02 30 30 -	8 9	• 1,5 - 2				
293	15	Pv L M F	17 35 57 36 36 36 45 42 -					Vert. 2 mm.	
294	16	Pv	7 25 03						
295	17	Pv IS?N IN M F	2 31 22 34 30 35 34 36 12 45 -	8 11	- 2,5 - 2,5		1900	La Plata 1300 P 2 21.51	
296	19	•Pv	16 20 48						
297	19	•P iv IP:2 IPPZ ISKSZ ISKKS ISKSP SSN LE IN M M M M F	17 28 32 29 22 29 32 33 20 35 32 42 00 43 46 52 42 18 20 00 22 20 29 36 35 36 37 06 44 18	8 8 10 12 16 13 50 29 28 24 23 24			19100	5° N; 119° E s. US GGS.	
								• 17 • 34 - 9	
								• 6 • 30 - 40 • 10	
								• 200 - 182 - 192 - 212 • 152	
298	19	Pv	22 Ca. 18 55 08						
299	21	Pv	5 25 03						
300	21	Pv	14 40 07						
301	22	•Pv	5 57 21						



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
302	22 Mai 1938	0Z	8	41	26						
		IZ		52	30			- 2			
		LZ	9	22	00						
		M		28	30			+ 4			
		F	10	Ca	.						
303	23	1P'Z	7	38	13	10		+ 7	16400	Compres. Resentis au Japon 36°N ; 141°E s.US CGS.	
		IZ		38	33	6		-24			
		1pP'Z		39	24	7		-12			
		1SKS		45	04	12		- 3			
		SSZ	8	01	31	19		+11			
		SSSZ		06	22	16		+ 6			
		LZ		25	00	30					
		MLZ		29	48	34		-104			
		M		34	00	22		- 58			
		M		41	35	20		-38			
		M		45	48	22		+ 48			
		M		16	42	21		+ 64			
		F	9	15	-						
304	23	1Pv	8	42	04						
		F		05	-						
305	23	1Pv	21	45	38						
306	27	P'v	1	34	23						
		Sv		36	53						
		Lv		37	38						
		F		45	-						
307	27	1Pv	6	42	10						
308	27	Pv	7	16	25					Resenti a Oruro Vert.23 mm. Vert.17 mm.	
		Sv		16	47						
		L		16	52						
		M		16	57						
		M		17	15						
		F		25	-						
		Pv	3	04	33						
309	28	Pv	10	26	19						
310	28	F		45	-						
311	28	1PZ	11	08	26	6		- 2	2800		
		1SZ		12	50	12	+ 3	+ 3			
		LZ		16	38						
		M		19	03	16		+12			
		M		19	39	12		+ 5			
		M		22	34	10		+ 5			
		F		45	-						
312	29	Pv	5	43	55				1000		
		1SN		45	36	6	-1,5				
		LN		45	58						
		1N		46	04	6	+3,5				
		M		46	42	4	+3,5				
		M		47	48	6	- 4				
		F	6	05	-						
313	30	Pv	2	36	45				1100		
		1SN		38	28	2	+ 9				
		1SG		38	48	3	+ 20				
		1N		38	55	3	- 35				
		M		39	15	3	+ 20				
		M		39	30	3	- 9				
		F	3	10	-						

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		
314	30 Mai 1938	P	3	13	58						
		1v		18	04						
		F		30							
315	30	1Pv	14	48	27						
		1SKS		58	52	12		• 3	12600	20°4 S; 169°4 E	
		SE	15	00	10			2		s. JSA.	
		SSE		04	00	18					
		LE		22	30						
		MLE		25	55	22		+14			
		M		28	42	18		+ 7			
		M		34	06	18		- •			
		F	17	50	-						
316	30	1Pv	22	01	18						
		PN		01	28						
		LN		08	30						
		M		10	24	8		•1,5			
		F		25	-						
317	30	LN	23	55	00						
		Fin dans le suivant.									
318	31	eP?v	0	05	45						
		Pv		06	45						
		LN		13	00						
		M		14	45	10		• 2			
		M		18	24	16		• 2			
		F		45	-						
J U N I O 1 9 3 8											
319	1	ePv	13	57	52				1090		
		SN		59	42	6		• 1			
		LN	14	00	30						
		M		00	54	6		• 2			
		M		01	54	7		- 2			
		F		15	-						
320	2	ePv	9	02	03						
		Sv		04	33						
		F		12	-						
321	3	1Pv	11	32	47				2600	La Plata 1400	
		1SN		36	55					P	
		LN		39	40						
		M		41	18	16		•10			
		M		42	12	12		- 6		• 4	
		M		43	12	9		- 7			
		F	12	50	-						
322	4	ePv	20	25	25						
323	5	1PN	2	56	40	2		- 2	565	Compres.	
		1SN		57	40	3		- 6			
		1Sg		58	08	4		- 8			
		L		58	20	5		- 5,5			
		M		58	48	6		• 9			
		M		59	06	4		• 6			
		F	3	15	-						
324	5	Pv	14	33	55						
		Sv		36	23						
		F		44	-						
325	5	Pv	16	51	20						
326	6	Pv	13	43	25						
		Sv		44	20						
		F		49	-						



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.				s.	AN	AE			AZ
			h.	m.	s.			μ	μ			μ
327	7 Juin 1938	1PN	10	53	06				78			
		1LN		53	20	1	-10					
		1N		53	26	1	-8					
328	8	F		57	-				530			
		1PN	10	29	31	2	+4					
		1SN		30	24	4	-8					
		1N		30	28	5	+16					
		L		30	36							
329 330	8 9	M		31	12	4	+7					
		F		45	-							
		Pv	10	48	55							
331	9	Pv	4	06	45				17400	2°8 S ; 126°E s Strasbourg		
		3v?		09	18							
332	10	F		19	-				18400	25°N; 125°E s. US CGS.		
		1P'N	19	35	14	4	+1					
		1P'2		35	30	4	+3					
		1pP'N		36	24	6	-3					
		1aP'N		37	14	6	+2,5					
		1SKP		38	44	8	-2,5					
		1PPN		39	18	8	-2,5					
		1SKS		41	40	10	-5					
		1SKKS		46	03	16	-7					
		1SKSP		49	30	11	-6,6					
		1N		50	46	12	-9					
		1SSN		59	48	16	+3					
		1SSS	20	05	28	22	-11					
		1SSSS		08	24	19	+15					
		LRN		29	32	40	-50					
		1N		31	20	32	+36					
		ML		36	04	24	+23					
		M		38	42	26	+24					
		M		45	24	19	-14					
		M		50	24	20	+14					
M		54	06	20	+14							
332	10	F	22	13	-				18400	25°N; 125°E s. US CGS.		
		1P'N	10	13	53	4	-1					
		1N		14	03	4	+3					
		1N		14	12	6	+6					
		1P'2		14	43							
		1N		15	03	6	+4					
		1SKP		17	30	6	+3					
		1PPN		18	20	8	-2,5					
		1SKS		20	36	8	-2,5					
		1PPP		21	24	8	-4					
		1N		23	28	9	+6					
		1SKKS		25	20	8	+3					
		PPS		32	54	10	-6					
SSN		37	44	12	-3,5							
1SSSN		42	32	13	-7							
LR	11	15	06	26								
ML		19	08	28	+53							
M		24	54	26	-45							
M		27	52	22	-36							
M		33	58	22	-62							
M		44	18	19	+35							
F	13	13	-									



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.	
333	10 Juin 1938	1PN	18	14	14	8	-1,5			5090	16°5' N; 98°W. s. US CGS
		PPN		16	44						
		1SN		20	56	8	-3				
		SSN		24	20	8	-1,5				
		LN		29	00	20	-10				
		M		32	18	16	4				
		M		34	00	16	4				
334	11	F	19							350	
		PN	15	34	30						
		1SN		35	08	1	6				
		M		35	13	1	10				
		M		35	19	2	5				
335 336	13 14	PV	18	00	15					650	Vert. 5 mm.
		1PV	2	10	46						
		1SV		11	51						
		Lv		12	05						
		M		12	25						
337 338	14 15	F	8	25	-					1820	La Plata 1150 P 7 46,68 31°3' S; 74°1' W s. JSA
		P	8	02	38						
		1PZ	7	47	29	5	2	2,5			
		1SN		50	24	6	5				
		1SZ		50	30	7		-5,5			
		IZ		52	49						
		M		53	54	10		-18			
		M		54	24	9		-14			
		M		54	58	10			9		
		F	8	45	-						
339	16	1P8Z	2	35	18	3	-1			17800	Compres. 29°N; 128°E s. US CGS
		1P'2		36	05	9					
		1PP'Z		36	58	8	2				
		18P'Z		37	39	8	2				
		1SKPZ		39	48	10					
		1SKPN		39	52	8	6				
		1PPZ		40	54	12			3		
		SKSZ		42	10	12			3		
		1PPPZ		43	36	10			4		
		1SKKS		46	10						
		1SKSP		50	06	11	4				
		1SSS	3	05	50						
		LN		34	30	24					
		M		43	42	18			8		
		M	4	04	18	20			9		
340	18	M		11	54	18			26	3430	
		M		15	42	18			26		
		F	5	25	-						
		PV	4	29	49						
		SH		34	54						
		LN		38	06						
		MLN		38	34	6	5				
341	18	M		41	24	12	5			220	
		M		43	24	7	5				
		F	5	23	-						
		1PV	9	56	15	3	4				
		1SN		56	39	3	4				
		LN		56	40	3	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		
342	19 Jun 1938	Pv	0	07	32					
		1N		11	06	6	-	1		
		F		23	-					
343	20	Pv	14	11	58					
		LZ		35	00	16				
		M		43	18	16		+1.5		
		F	15	25	-					
344	20	Pv	22	21	33					
		SN		22	54					
		LN		23	36	8		-1.5		
		F		30	-					
345	21	P'Z	0	10	00				16900	41°3 N; 77°3 E
		1P'Z		10	08	8		1		s. Strasbourg
		1SKP		12	58	10		-1.5		
		1PPN		13	49	10		2		
		1Z		16	23	13		3		
		SKSN		16	48	12		1		
		1N		23	16	12		1		
		SKSP		24	20	14		2		
		1N		25	25	14		4		
		SSN		33	36	12		1		
		1SSS		38	40	14		4		
		LQN		57	22	36				
		LRN	1	03	00	30				
		MLN		08	30	24		14		
		M		10	48	20		15		
		M		11	03	20			17	
		M		13	00	20		11		
		M		17	12	12		9		
		M		21	06	18			12	
		F	3	Ca	.					
346	21	1N	7	51	27					
		F		56	-					
347	21	Pv	13	39	24					
		L		40	48					
		F		47	-					
348	23	PZ	1	07	04				1520	La Plata 1300
		1PZ		07	10	4		-2.5		F 1 07.12
		1SN		09	35	8		9		
		LN		10	30					
		M		11	12	7		26		
		M		11	55	8			-16	
		M		12	30	6		24		
		M		12	56	6		27		
		M		14	30				21	
		F		14	30				23	
349	23	1PZ	2	13	10				12600	19°1 S; 169°E
		PPZ		14	42	14				s. JSA
		PSN		24	25	14		2		
		PPS		25	32	16		4		
		SSN		31	49	20		2		
		LNZ		48	30	32				
		ML		51	12	20		5		
		M		55	58	20			8	
		M		03	30	18			6	
		F	14	16	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		
350	24 Juin	ePv	0	27	24						
	1940	F		35	-						
351	24	Pv	1	55	39						
352	24	ePv	17	32	30						
353	25	ePv	1	22	45						
354	26	Pv	5	39	41				450		
		Sv		40	23						
		Lv		40	45						
		M		41	03						
		F		47	-					Vert. 4 mm.	
355	26	Pv	18	15	50						
		i		16	20						
		F		41	-						
356	27	ev	9	21	09						
		iv		22	50						
		F		30	-						
357	28	Pv	18	34	35						
		L		35	00						
		F		42	-						
358	28	1PZ	19	26	16				5290	18°N. 99°3 W	
		SZ		33	10					s. JSA.	
		SSN		36	56	16	• 3				
		LN		40	00	34					
		M		44	12	19	• 5				
		F	20	-	-						
359	28	1Pv	20	27	02				280		
		1SN		27	32	2	- 9,5				
		LN		27	40						
		M		27	48	2	• 5				
		M		27	58	2	- 5				
		F		35	-						
360	29	Pv	10	00	40						
361	29	•P'v	18	58	00						
		1SKSN	19	08	39						
		1SN		09	26						
		L		31	00						
		MLN		34	44	20	• 5				
		M		35	24	18				• 10	
		M		36	30	16	• 5				
362	30	F	21	Ca	.						
		ev	17	02	12						
		1N		14	04	8	- 1				
		LN		37	00	26					
		ML		41	26	20	• 2				
		M		49	36	16	• 2				
		F	18	$\frac{1}{2}$ Ca							
<u>J U I L L E T 1 9 3 8</u>											
363	2	•v	11	22	00						
		Lv		23	28						
		F		28	-						
364	2	•Pv	3	57	45						
		iv		58	15						
		M		59	06					Vert. 2 mm.	
		F	4	07	-						
365	2	1Pv	6	33	44						
		1Pg		34	07						
		SN		34	52	6	- 4				
		Sg		35	25						
		L		35	36						

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	Az μ	Az μ		
365	2 Juill. 1938	1Pv	6	33	44	6	- 4		645		
		1Pg	34	07							
		S	34	52							
		Sg	35	25							
		L	35	36							
366	2	M	36	02	3	- 3			Vert. 7 mm.		
		M	36	36							
		F	45	-							
		ev	11	22						00	
		Lv	23	28							
367	2	F	28	-	4	♦ 8		1310	Ressentis a Jauja Perou		
		Pv	11	59						52	
		1SN	12	02						04	
		1N	02	14							
		LN	02	42							
368	2	M	03	03	5	- 8		3010			
		M	03	32							
		F	32	-							
		ePv	21	10						10	
		SN	14	48							
369	3	LN	18	34	26	♦ 5					
		M	21	03							
		M	23	36							
		F	22	Ca						15	♦ 3
		Pv	10	31						44	
370	4	1SN	33	03	3	♦ 3					
		M	34	10							
		F	42	-							
		ePv	16	46						02	
		1P?N	21	24						56	
371	4	1PP	28	32	6	♦ 2					
		LN	22	19						00	
		F	23	Ca						-	
		ev	2	23						00	
		ePv	1	43						13	
372	5	ePv	1	43	46	12	- 3			Phases faibles	
		1SKS	2	54	06						
		SS	2	10	48						
		LN	20	48							
		M	28	06							
373	6	M	33	24	26	♦ 11					
		M	33	24							
		F	3	1						-	
		Pv	5	47						00	
		F	6	07						-	
374	7	Pv	17	47	57	26	♦ 6		1000		
		Pv	19	31	45						
		1SN	33	26							
		LN	33	40							
		M	34	06							
375	7	F	52	-	3	- 3					
		PN	6	32						48	
		LN	4	43						30	
		F	7	12						-	
		ePv	10	07						50	
376	7	iv	10	08	48	9	♦ 2				
		F	14	-							
		P	23	16	00						
		ePv	3	27	00						
		LN	3	36	00						
377	9	M	38	12	9	♦ 2					
		M	38	12							
		F	50	-							
		LN	3	27							00
		ePv	3	36							00
378	10	M	38	12	9	♦ 2					
		M	38	12							
		F	50	-							
		LN	3	27							00
		ePv	3	36							00
379	12	M	38	12	9	♦ 2					
		M	38	12							
		F	50	-							
		LN	3	27							00
		ePv	3	36							00

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.	
381	13 Juil 1938	11. ePv	19 14 10							
382	14	F	27 -							
		PV	6 02 05							
		LN	10 00							
		M	13 24	14		+ 1,5				
		F	33 -							
383	14	PV	19 45 36							
384	15	LN	0 31 00	18						
		F	1 Ca .							
385	15	●Pv	15 43 08							
386	15	PV	22 40 38						830	
		Sv	41 52							
		M	42 52							Vert. 2 mm.
		F	48 -							
387	16	Pv	2 43 52							
388	16	ePv	3 34 08							
389	17	PV	11 17 20							
		LN	32 00	20						
		M	34 06	11		+ 2				
		M	35 30	14		- 5				
		F	12 15 -							
390	17	PV	13 32 36							
391	17	1Pv	22 34 25							
		Lv	34 41							
		M	36 48							Vert. 4 mm.
		F	45 -							
392	19	PZ	21 30 30	7			+ 1,5		5645	Compres.
		1SN	37 43	8		- 3				
		SSN	41 12	8		+ 1				
		LN	46 00							
		H	50 06	8		+1,5				
		F	22 42 -							
393	19	PV	22 27 11							
		1v	28 06							
		F	37 -							
394	20	PV	14 19 03						900	
		Sv	20 35							
		L	20 55							
		F	29 -							
395	20	1PZ	12 08 32						4660	Compres.
		1Z	08 54	6			-	+ 3		
		1SN	14 50	7		+ 2				
		LN	21 00							
		M	24 30	10		+1,5				
		M	25 45	10		- 3				
		F	13 Ca.							
396	20	PV	18 00 42						665	
		1Sv	01 50							
		Lv	02 15							
		M	02 42							Vert. 2 mm.
		F	08 -							
397	21	LZ	10 10 00	20						
		MN	15 06	13		+ 6				
		M	16 30	16				+ 3		
		M	21 44	16		+ 4				
		F	52 -							



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		
398	22 Juil. 1938	1PZ	7	57	21	6	• 1		- 3	5870	Dilat. 18°9' N; 107°W s. US CGS.
		1pPM		57	58	6	• 3				
		1oPZ		58	28	7			• 1,5		
		PPZ		59	14	6			• 2		
		pPPZ		59	50	6			• 2		
		sPPZ	8	00	32	8	+ 2,5		• 3		
		13N		04	44	8	• 2	+ 2			
		1N		04	55	6	+ 3,5				
		PSN		05	34	8	- 5				
		sSN		06	24	6	- 4				
		ScS		07	11	8	- 5,5				
		SSN		08	13	7	• 4				
		LN		11	24						
		M		15	54	16	- 21				
		M		16	20	19			• 38		
M		19	12	16			• 22				
F	10	1/2	Ca								
399	23	ePv	19	48	00						
400	23	ePv	20	47	45						
401	23	ePv	23	19	32						
		1PZ		19	36	5	- 1,5		- 1,5		
		1Z		23	04	6			• 3		
		F		37	-						
402	25	ePv	21	55	10						
		LZ	22	15	00						
		M		18	12	24			• 4		
		F		45	-						
403	26	1Pv	16	18	00						
		1Sv		18	38						
		Lv		18	55						
		F		24	-						
404	27	ePv	1	25	53						
		LN		33	30	14	• 3				
		ML		34	36	10	- 4				
		M		36	42	9	- 3,5				
		M		37	54	8	- 3				
		M		38	42						
		F	2	25	-						
405	27	1v	15	35	25						
406	27	Pv	21	36	00						
407	28	Pv	17	34	10						
		L		34	40						
		M		34	48					Vert. 7 mm.	
		F		45	-						
408	29	PZ	12	39	44						
		1SN		40	32	3	• 3				
		LZ		40	42						
		M		41	21	4	- 3,5				
		F		48	-						
409	29	1P'Z	13	26	47	6		• 2	17750	Compres.	
		1P2Z		27	24					1°N ; 96°E	
		1PPZ		30	59	9		• 3,5		s. US CGS.	
		1SKKS		37	38	8	- 2				
		1SSN		51	44	16	• 4				
		LN	14	24	20	24	• 6				
		ML		28	30	20	• 6				
		M		32	18	18	- 10				
		M		34	54	20	- 8				
		F	16	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 Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		s.	AN μ	AE μ		
410	30 Juil. 1938	Pv Sv L M F	7	05	03				300		
				06	23						
				06	45						
				07	07					Vert. 2 mm.	
				13	-						
411	30	Pv LZ M M F	12	02	23	24					
				10	50	8					
				14	12	6		• 1,5			
				15	06			• 2			
				35	-						
412	30	Pv F	14	17	17						
				42	-						
413	30	ePv iPZ iSv Lv M F	22	17	24	1,5			650		
				17	32			• 4			
				13	30						
				13	45						
				18	48					Vert. 50 mm.	
				25	-						
414	31	Pv	22	13	20						
415	31	Pv	22	32	27						
416											
A O U T 1 9 3 8											
416	1	iPv iSv Lv M F	19	18	50				500		
				19	42						
				20	00						
				20	30					Vert. 7 mm.	
				30	-						
417	2	eP? LN F	20	29	07						
				37	00						
				55	-						
418	4	Pv iL M F	1	47	27						
				47	57						
				48	18					Vert. 5 mm.	
				53	-						
419	4	iPZ iSN LN M M M F	8	56	41	2	+ 12	- 3	• 17	570	
				57	39					Compres.	
				58	06	4	-87			24°3. 65°4 W	
				59	24	4	-87		• 108	s. US CGS	
			9	00	30	4	-87		• 108		
				01	57	4	-87				
			11	Ca	.						
420	5	Pv Lv M F	14	53	00						
				54	05						
				54	32					Vert. 2 mm.	
			15	00	-						
421	7	Pv Sv Lv M F	8	49	33						
				50	35						
				50	50						
				51	06					Vert. 1,5 mm	
				57	-						
422	7	Pv Sv Lv M F	8	13	35						
				14	44						
				15	07						
				15	18					Vert. 2,5 mm.	
				23	-						
423	8	Pv	7	39	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.		μ	μ	μ		
424	8 Aout 1938	PZ	13	31	48	2			- 2		
		IS		33	22						
		L		33	31						
		M		33	55	4	+ 5				
		M		34	24	4	- 5				
425	8	F		55	-						
		LZ	17	18	00						
426	9	F	18	Ca							
		ePN	15	26	48						
427	10	ISZ		28	14						
		ILZ		28	38	4			- 6		
		M		29	12	5	+ 6				
		M		30	06	5	+ 4				
		F		45	-						
428	10	ePv	2	03	23					2260	Resentis tres fort a l'Equateur.
		S		12	03	8			- 2		
		LN		12	06						
		M		13	18	5	- 7				
		M		14	48	8	+ 7				
429	10	F		15	48	9			- 7		
		P	5	13	00						
430	11	iv		13	45						
		F		19	-						
431	11	1Pv	23	49	34						
		Pv	0	05	50						
432	11	S	6	10	00						
		M		11	16						Vert. 2 mm.
		F		11	30						
		Pv		17	-						
		LN	12	24	45						
433	12	F	4	57	00	24					
		LN		5	-						
434	13	1Pv	8	02	00						
		ISN		02	42	5	+ 5				
		IN		02	48	5	- 15				
		M		03	24	4	+ 10			- 8	
		F		15	-						
435	13	Pv	16	17	10						
		1Pv	16	26	15						
436	14	L		26	55						
		M		27	06						Vert. 1,5 mm
		F		33	-						
		Pv	17	15	25						
		Lv		16	08						
437	14	M		16	12						Vert. 2 mm.
		F		22	-						
		1PZ	20	45	55	4			+ 1		Compres.
		SN		52	16						
		LN		53	28						
438	14	ML	21	01	24	14	- 6				
		M		04	15	12	- 3				
		F		55	-						
		Pv	21	51	46						
		L		52	28						
439	14	M		52	36	4	- 5				
		M		53	12	6	+ 5				
		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.	
440	14 Aout 1938	1Pv 1Sv M F	22	03	11						Vert. 14 mm.
441	15	Pv	8	27	05						
442	15	Pv Lv F	8	39	39						
				42	15						
443	15	Pv SN LN M M M F	16	35	48	7	+ 1				
				42	08						
				45	50	8	- 3				
				49	52	8	+ 3		- 4		
				50	59	8	+ 3				
				52	04	6	+ 6				
444	16	1P'Z 1P'2 1SKP 1PPZ 1N 1SKKS 1SKKS 1SKSP 1Z PFS SSN SSSE LQN LE LZ M M M M M F	17 4	47	58	7			+ 2	18100	Compres. 24°N; 95°E s. US CGS
				48	36	9			+ 3		
				51	28	12			+ 3,5		
				52	28	12			- 5		
				54	34	8	- 2				
				59	12	8	- 5				
				59	15	9		- 8			
			5	03	32	8	+ 3	+ 3			
				06	00	8	-		+ 4		
				07	35	10	+ 3				
				13	05	18	+ 5				
				19	30	40					
				42	00	40					
				46	00	40					
				48	30	40					
				56	44	25			- 44		
				58	00	24			- 52		
			6	01	18	22			- 43		
				04	42	21	+ 25				
				06	00	20			- 47		
				07	48	20	- 31				
445	17	1Pv 1SN LN M M F	7 9	58	32	5					
				59	38	5	- 2				
				59	56	6	- 5				
			10	00	12	6	- 7				
				01	06	6					
				15	-						
446	17	1Pv Sv M F	22	53	35						Vert. 1 mm.
				54	20						
				54	33						
447	18	1P'Z 1Z PPZ SSZ LZ M M F	23 9	49	58	6			+ 1		Compres. 4°S; 104°E s. Strasbourg
				51	40						
				54	28						
			10	14	10						
				46	00						
				57	00	20			+ 5		
			11	04	30	20			+ 5		
			12	Ca	.						



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			
448	18 Aout 1938	iPZ	11	51	06	2	+	21				
		iS		52	03	4	-	44				
		M		53	00	4						
		M		53	18	4						
		F		54	30	4						
		F	12	22	-							
449	18	ePv	19	26	25							
450	19	iPZ	14	34	30	2	-	5	+ 7	+ 8	275	Compres.
		iSN		35	02	3	-	60	+20	+10		
		LN		35	20							
		M		36	42	4	+	8				
		M		37	00	8						
		M		37	17	4						
		F		55	-							
451	20	ePv	3	50	45							
452	21	Pv	16	04	00							
453	21	Pv	16	31	52							
454	24	ePv	0	55	51							
455	24	ePv	16	03	56							
		iv		04	50							
		F		17	-							
456	25	Pv	0	10	05						2790	
		iSN		14	27	8	+	2				
		LN		17	33							
		M		19	30	7	+	2				
		M		22	42	12	+	3				
		F		45	-							
457	1P'Z 25	iP'Z	1	47	57	7						
		iP'2N		48	33	6	-	2				
		SKPZ		51	34							
		iPPZ		52	00	8						
		iPPN		52	13	10	-	2				
		iZ		53	07	8						
		iSEKS		58	25	10						
		iSKKN		59	00	8	-	2				
		iSKSP	2	01	57	8						
		iSKSP		02	17	8	-	2				
		iN		05	09	8	-	5				
		iSSN		12	21	8	-	3				
		iSSS		17	45	16	-	5				
		iZ		45	00	24						
		M		55	24	20	-	5				
		M		58	48	18	+	4				
		M	3	01	48	17	+	4				
		M		03	54	17						
		M		11	48	16	+	4				
		F	4	25	-							
458	25	1P'Z	14	28	00							
459	25	Pv	16	18	56							
460	25	Pv	19	27	00							
461	27	iP	9	24	04	3	-	1				
		iP*		24	11	3						
		iSN		24	47	3						
		iS#		24	57	4	+	8				
		LN		25	00	4						
		M		25	18	5						
		M		25	36	4	+	6				
		F		25	-							
		F		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		
462	27 Aout 1958	IPV	9	33	15					
		F		42	-					
463	27	IPZ	14	16	25				Compres.	
		S		17	24					
		F		23	-					
464	29	Pv	9	09	26					
465	29	IP'Z	15	42	33			1	17800	Dilat.
		IP'2		43	06			1		I. Philippines
		ipP'		44	09			2		
		SKP		46	21	10		2		
		IZ		48	35	8		3		
		ISKS		49	29	10		2		
		IPPZ		50	45	9		2		
		SKKS		53	12					
		IN		56	19	10	- 2			
		SSN	16	6	41					
		SSSN		12	00	16	- 5			
		L		41	30	30				
		M		51	45	20	-26			
		M		59	06	24	-20			
		M	17	05	06	24		-25		
		M		08	30	20		-20		
		F		18	1/2 Ca.			-11		
466	30	IP'Z	12	09	20	6		2	15800	Condens.
		IPP?		12	10	6	- 3			3°S ; 146°E
		IPPZ		12	28	8		2		s. JSA..
		ISKP		13	10	8	-1,5			
		IN		15	52	6	2			
		SKKS		19	26	8	- 2			
		SKSP		22	43	8	- 3			
		SSN		32	14					
		LN		51	00	50				
		LRZ		57	30	32				
		M	13	04	43	22		-17		
		M		05	36	20	+ 7			
		M		11	36	18	+ 7			
		M		23	43	20	+ 9			
		F		15	15	-				
467	30	P'Z	17	28	37					
		LN	18	27	00					
		M		41	24	20		3		
		F		19	25	-				
468	31	Pv	15	30	34					
469	31	IP'Z	18	04	02	8		2		3°S ; 151°E
		ipP'		05	25	6		2		s. Strasbourg
		ISKP		07	01	10		2		
		PPZ		08	07	8		2		
		IZ		09	45	10		3		
		SKS		10	55	10		2		
		PPP		11	45	6	+ 2			
		IZ		16	39	10		2		
		LZ	19	00	00					
		F	20	Ca.						

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Típ. Salesiana - La Paz

No.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		μ	μ	μ		
470	1 Sept.	PV	3	14	26						
471	1938	LZ	4	34	00						
		M		41	48	20					
		M		45	24	18					
		F	5	Ca	.						
472	1	LZ	6	57	00						
		M	7	06	36	18					
		F		25	-						
473	1	PN	16	29	51					1330	
		1SN		32	05	8	- 1				
		LN		33	06						
		M		33	51	8	+ 3				
		M		34	22	8	+2,5				
		F		45	-						
474	1	P	17	43	47					1600	
		S		36	30						
		L		36	55						
		M		37	54	7	+ 2				
		F		45	-						
475	1	1PZ	22	55	20	5	+ 1			3900	Dilat.
		1PPN		56	08	5	+ 2				13,1 N; 89°4 W
		1PPP		56	44	7					s. US CGS
		1CN	23	00	44	8	-2,5				
		1N		01	20	9	- 5				
		13SN		02	44	12	+ 2				
		LN		03	44						
		M		05	30	12	- 7				
		M		06	24	16	+ 22				
		M		10	48	16					-16
		M		11	54	13	+10				
		F	0	40	-						
476	2	PZ	5	24	30					720	
		1S		25	44	4	+1,5				
		M		26	50	4	+ 2				
		F		33	-						
477	2	PV	11	04	45						
		L		05	50						
		M		06	05						Vert. 2 mm.
		F		14	-						
478	4	P	5	34	14					500	
		1SN		35	05	2	+ 4				
		1LN		35	12	2	- 8				
		M		35	22	3	- 7				
		M		35	39	3	+ 6				
		F		45	-						
479	4	PV	6	25	25						
		L		26	12						
		F		33	-						
480	4	PN	10	06	18						
		1SV		07	20	4	-1,5				
		M		07	46						Vert. 3 mm.
		F		15	-						
481	4	PN	22	24	12						
		LN		35	00						
		M		39	40	20	+2,5				
		F		55	-						
482	5	PV	11	51	54						
		1N	12	57	49		-2,5				
		F		25	-						

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tip. Salesiana - La Paz

N ^o .	DATE	PHASE	HEURE			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.				An	Ae	Az		
			h.	m.	s.		μ	μ	μ		
496	9 Sept. 1938	1PZ 1SN LZ M F	18	29	12	5			-1,5	1885	Dilat. La Plata 1200 P 18 28.27
497	9	1PZ 1SN LZ M F	19	1/8	Ca	2			+ 7	600	Compres.
			20	00	04	4					
				01	04	4					
				01	34	4					
				02	12	4					
				13	-						
498	9	1PZ LZ M F	23	14	23	2			- 2		Dilat..
				14	48	3					
				14	52						
				19	-						
499	10	PZ 1S?N LZ M M F	17	10	40					3200	
				15	30	8					
				19	00						
				22	30	10					
				25	12						
				45	-						
500	10	Pv	19	40	08						
501	10	1P'Z LZ M F	22	43	22	5			+ 1		
			23	41	00	18					
				49	12						
				0	1/8	Ca					
502	10	Pv 1SN M Fin dans le suivant	22	49	34	8				620	
				50	56	7					
				51	52						
503	11	Pv 1SN M F	6	07	40	4					
				08	42	4					
				09	12	4					
				17	-						
504	12	LZ M M F	6	51	00	20					
			7	50	30	22					
				04	12	20					
				42	-						
505	13	ePv ePv 1SZ 1SN M M F	5	36	51					1200	
				40	13	3					
				42	15	3					
				42	18	3					
				44	18	12					
				46	12	6					
				6	00	-					
506	13	ePZ 1Z F	19	21	41						
				23	07						
				27	-						
507	13	Pv	23	31	34						
508	14	PZ 1SZ F	3	18	04	3				760	
				19	21						
				25	-						
509	15	ePv Sv Lv M F	10	05	34					500	
				06	23						
				06	33						
				06	57						
				13	-						
510	15	ePv	23	13	00						
511	16	Pv S?N LN M F	4	04	01					7115?	
				12	37						
				23	00	18					
				28	54						
				5	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.	s.	s.	μ	μ	μ	Km.	
512	16 Sept. 1938	LN	6	25	00						
		F	7	Ca	.						
513	17	Pv	6	33	01					665	
		iSv		34	09						
		Lv		34	24						
		F		47	-						
514	18	Pv	18	52	21						
		Lv		53	36						
		F		57	-						
515	19	Pv	0	00	56						
		iSv		01	57					610	
		Lv		02	00						
		M		03	06	5	- 4				
		F		11	-						
516	19	iPN	12	57	39						
		L		57	46						
		F		65	-						
517	19	iPZ	17	23	46						
		iSN		24	47					610	
		M		25	15	4	+ 2				
		F		33	-						
518	20	PN	3	11	09					3680	
		S?N		16	29						
		LN		20	24						
		M		23	06	14	+ 3				
		M		24	36	12	- 2				
		M		27	12	14	+2,5				
		F		52	-						
519	20	LN	14	25	00						
		M		27	48	16	+1,5				
		M		39	00	16	+1,5				
		F		15	Ca						
520	21	P'Z	19	11	42						
		iP'Z		11	45	4	+1,5		-3,5	Dilat.	
		iP'2v		12	02					17300	
		IZ		12	32	7			+ 3	31°N ; 140°E	Strasbourg
		IZ		13	14	8			+2,5		
		PPZ		15	43	12			- 2		
		SSN		34	19	14	+ 2				
		LZ	20	02	00	28					
		ML		04	12	26	+13		+24		
		M L		07	54	22			+16		
		M		11	42	22			+14		
		M		13	54	20			+13		
		M		19	54	20	+ 6				
		F	22	Ca	.						
521	22	Pv	14	15	46					2360	
		iSN		19	35						
		LN		21	54						
		M		22	24	4	- 7				
		M		23	06	4	- 6				
		F		15	22						
522	22	Pv	17	50	05						
523	24	Pv	13	46	00						
		Sv		47	00						
		F		52	-						
524	24	Pv	19	06	40						
		Lv		07	28						
		M		13	-						

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		
525	24 Sept. 1938	eZ	20	34	09					
		eZ		43	45					
		LZ	21	11	00					
		M		17	30			2		
		F	22	53	-					
526	25	eP?v	19	01	04					
527	26	Pv	15	57	00					
528	27	eP?	2	50	51					De difficile interpretation
		SKS	3	00	51					
		LZ		27	00					
		MLZ		31	30			+ 15		
		M		37	30			+ 9		
		M		39	20		- 5			
		M		40	18			+ 9		
		M		47	54			- 6		
		F	4	55	-					
529	27 27	ePv	5	38	18					
		F		51	-					
530	27 27	1P'Z	10	35	09		+ 0,5	+ 0,8		De difficile in interpretation
		1N		38	41		- 1,5	- 2		
		1Z		39	00			- 2		
		LZ	11	21	30					
		M		27	30			+ 6,5		
		M		42	06			+ 4		
		M		56	24			+ 5		
		M	12	03	48		+ 4			
		F	13	Ca	-					
531	28	Pv	0	55	57					
532	28	Pv	4	29	46					
533	28	PP'Z	18	34	05			+ 1,5		
		LZ	19	13	00					
		ML		15	15			+ 9		
		M		20	30			+ 4		
		M		26	00		+ 3			
		F	21	Ca	-					
534	29	ePv	2	14	23					
		Lv		15	00					
		F		22	-					
535	29	Pv	8	01	58					
536	29 29	1PZ	9	12	13		- 8	- 4	- 40	220
		1SN		12	35					
		1N		12	39		+ 63			
		M		12	56		+ 25			
		M		14	00		- 19			
		F		35	-					
537	29	Pv	18	53	16					
		Lv		53	39					
		F		57	-					
538	30	Pv	0	59	21					

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		
539 540	1938 1 Oct. 2	PV ePZ SN LN M F	20	22	35				3650		
			5	08	08						
			13	24							
			17	00	24						
			20	06	14						
			45	-							
541 542	2 2	PV PV LN M M F	14	37	00						
			16	46	00						
			58	00							
			17	02	30	12					
			04	48	12						
			42	-							
543 544 545	2 3 3	eP?v PV PV SN M F	20	08	45				750		
			4	11	20						
			17	12	03						
			13	19							
			13	42	4						
			22	-							
546	4	PV LN M F	3	22	00						
			33	42							
			35	30	16						
			4	Ca							
547	4	1PZ SN LZ M F	8	44	40	5			0,8	2190	
			48	14							
			9	30	00	26					
			36	20	20				2,5		
			10	43	-						
548	4	1PZ 1SN LN M F	13	11	12					530	
			12	04							
			12	14							
			13	00	6						
			22	-							
549 550	4 5	1PZ PV SV F	20	06	56					2100	
			0	12	00						
			15	28							
			25	-							
551 552	5 7	PV 1P'Z 1P'2 1PPZ SSN LZ ML M F	9	02	30					17670	
			1	11	42	5				Dilat.	
			12	18							
			15	54							
			35	30							
			2	11	42	26					
			15	50	22						
			20	24	20						
			3	1	Ca						
553	7	eP'v eP'Z 1P'2? PP?N PPZ LZ ML M M M F PN	16	43	35					17800	
			43	40							
			44	15							
			48	26							
			48	42							
			17	44	00	28					
			49	38	22						
			55	30	20						
			18	00	30	16					
			05	06	18						
			19	Ca							
554 555	8 9	PN	9	03	54						



LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tio. Salesiano - La Paz

No.	DATE	PHASE	HEURE		PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.			AN	AE	Az		
			h.	m.		μ	μ	μ		
555	8 Oct. 1938	ePv	14	00 49				990		
		S		02 29						
		L		02 46						
		F		13 -						
556	9	Pv	16	50 21						
557	10	1PZ	3	03 53	7		-1,5	1440	Dilat.	
		1PP		05 25	7	+ 1				
		1PPP		05 49	8	- 1,5				
		1N		06 57	6	- 2				
		1SN		09 53	10	- 2				
		1LN		12 51	14	+ 5				
		M		14 48	11	- 6				
		M		18 18	6	- 8				
		M		19 30	8	+ 8				
		F	14	1/2 Ca						
558	10	P'Z	21	08 09				17800	1°N ; 125°E s. SJA	
		1P'Z		08 11	8		+ 6			
		1Z		08 37	8		- 14			
		1P'2N		08 49	5	- 3				
		1Z		10 45	8		+ 7			
		1PPZ		12 27	12		+ 12			
		1SKSN		14 59	10	- 3				
		1SKKS		19 21	8	- 7				
		PSKS		23 09	11	- 6				
		PPSN		26 25	12	+ 3				
		1N		28 21	10	- 8				
		1SSE		32 53						
		1SSN		33 00	12	+ 20				
		LE	22	04 00	32					
		LZ		04 24	35					
		ML		07 18	26		+ 34			
		M		12 36	24	- 32	+ 40			
		M		21 06	27		+ 24			
		M		30 42	25	- 24				
		N		37 42	28	+ 28	+ 34			
		F	0	Ca.						
559	11	P'	0	28 07						
		LZ	1	26 00						
		MLN		32 30	26	+ 4				
		M		50 45	30	+ 6				
		M		55 30	30	+ 5				
		F	2	45 -						
560	11	ePv	8	02 37				1060		
		Sv		04 24						
		L		05 00						
		F		15 -						
561	11	ePv	11	07 16						
		S?		09 54						
		L		10 40						
		F		17 -						
562	12	eP'Z	0	54 16				16900		
		1PPN		58 01	10	+ 1				
		1SKS?	1	01 09	8	- 2				
		SSN		16 09	14	+ 2				
		LZ		45 00	24					
		M		52 54	20		+ 6			
		M		55 30	13		+ 6			
		M		58 54	20		+ 4			
		F	3	Ca.						

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		
563	12 Oct 1938	ePv	5	58	43				1325		
		1SN	6	00	56	4	+1,5				
		LN		01	24						
564	12	M		02	05	8	+2,5				
		F		11	-						
		Pv	7	17	33						
565	12	IN		20	56	6	+ 1,5		600		
		IN		22	30						
		F		29	-						
566	12	ePv	15	09	50						
		ISv		10	50						
		M		11	30	10	+ 3				
567	13	F		17	-						
		ePN	18	37	32	8	-1,5			Phases cofuses	
		IN		40	40						
568	15	F	19	12	-						
		P'N	15	46	37						
		LN	16	50	00	26					
569	16	M		57	36	22	+ 3				
		M	17	11	12	20	- 3				
		F		52	-						
570	17	ePv	12	02	29						
		Pv	20	43	01						
		Pv	15	46	10						
571	17	Pv	17	53	10						
		eP'	4	33	08						
		LZ	5	26	00						
572	19	MLN		31	58	20	+ 5				
		M		35	42	20	- 5	+ 5			
		M		44	36	20		+ 5			
573	20	M		47	30	20	+ 6				
		M		49	30	20		+ 5			
		F	7	0a							
574	20	IP'Z	2	39	12	4	-1,5		17400	Dilat. De foyer pro- fond.	
		IP2		39	38	5	- 12				
		IP'		40	42						
575	20	ISP'		41	25	7	+ 10				
		ISKPZ		42	56	8		+ 11			
		IPPN		43	22	8	- 10				
574	20	PPP		46	50	8	- 5				
		ISKKS		49	42	8	- 9				
		IN		50	22	10	- 10				
575	20	PSKS		53	21	8	+ 6				
		PSKS		53	26	10		- 7			
		ISSN	3	03	20	12	+ 7				
574	20	ISSSN		09	30	20	+ 11				
		LZ		32	12	36					
		MLZ		35	54	30	- 48	- 95			
574	20	M		39	12	26	+ 34	- 48			
		M		41	12	24	+ 28				
		M		43	48	24	- 52				
575	20	M		50	36	18	+ 13				
		F	5	0a							
		Pv	8	18	00						
575	20	Pv	10	12	45						

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	Ae	Az		
589	23 Oct 1938	1PZ	5 16 52	4	1		2	5350	Dilat.
		1SN	23 50	8	2				
		L	30 00						
		M	35 12	18	4				
		F	6 15 *						
589	23	eP?v	15 18 10						
		Pv	19 06						
		1SKS?	28 36	6	1				
		LN	50 00	28					
		M	59 42	18	4				
		M	16 01 24	19			7		
		M	04 36	18	4				
		M	07 57	16	5				
		Fin dans le suivant							
590	23	1PZ	16 45 23	2			3	400	Compres.
		1SZ	46 02	2			10		
		1SN	46 06	2	16				
		M	46 24	3	21				
		F	17 23 -						
591	25	ePv	17 32 40						
		Lv	33 11						Vert. 2,5 mm.
		M	33 19						
		F	37 -						
592	26	1Pv	2 37 42						
593	27	1Pv	2 50 35						
594	29	Pv	13 28 12						Vert 3 mm
		iv	28 54						
		F	33 -						
595	29	Pv	23 12 50						
596	30	Pv	5 19 40						
		Lv	20 32						
		M	20 42	2			4		
		F	32 -						
597	31	PZ	2 51 20						
		SE	52 40						
		LZ	53 05						
		M	53 40	7	3		2		
		F	3 00 -						
598									N O V E M B R E 1 9 3 8
598	1	Pv	10 21 45						
		1SV	22 26					420	
		Lv	23 33						Vert. 7 mm.
		M	24 04						
		F	32 -						
599	1	1Pv	11 37 36						
600	2	ePv	5 49 56					4550	
		SE	56 07						
		LE	59 42						
		M	6 02 00	12	2				
		F	22 -						
601	5	P'v	9 03 03						38°N:141°E
		1P'v	03 05	5	1				s. US CGS
		SKP	06 35	8	4				
		1SKKS	13 30	10	5				
		PS'S	17 22	10	3				
		SSE	26 33	20	14				
		SSSE	31 35	35	60				
		SSS	35 25	45	65				
		L	52 00	40					
		M	58 12	22	30				
		M	10 32 18	30	48				
		Fin dans le suivant							

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		
602	5 Nov. 1938	1P'	11	09	07					
		1E	10	00	3	• 3				
		1E	10	40	5	- 11				
		1pP'	11	21						
		1pP'	11	32	5	- 7				
		1sSPE	12	20	8		- 4			
		SKPE	13	30	10		• 3			
		SKFS	20	13	15		- 1			
		SS	32	50	20		• 3			
		LJE	51	33	33					
		LR	59	00	42					
		ML	12	04	45		• 18			
		M	10	26	22		• 20			
		M	21	24	22		- 37			
		M	32	54	18		- 20			
		F	15	Ca.						
603	5	Pv	21	43	13					
604	6	1Pv	4	53	54					
605	6	1P'Z	9	13	31	5	• 2			37°4 N; 143°7 E
		1P'Z	13	35	4		• 5			s. JSA
		1pP'Z	14	26						
		1sPE	15	20						
		1PPZ	16	54	11		- 16			
		SKPE	17	13						
		SKSE	20	18	13		- 7			
		SKFS	23	46	13		- 6			
		1SSE	35	50	15		- 7			
		1SSSE	41	20	23		• 26			
		MLE	10	3	00					
		MLZ	05	24	35		• 133			
		M	10	13	21		- 90			
		M	24	13	20		• 94			
		M	33	13	13		• 92			
		F	13	Ca.						
606	6	Pv	14	00	42					
607	6	1Pv	17	33	55					
608	6	Pv	21	23	27					
609	6	P'v	21	58	22					
		1E	22	05	06					
		SKS	22	05	06					
		SSE	20	53	12		• 4			
		SSSE	26	23	14		• 2,5			
		LE	48	00	35					
		M	58	40	20		• 10			
		M	23	02	36		• 10			
		M	12	30	19		• 12			
		F	1	Ca.						
610	6	Pv	23	08	45					
611	6	Pv	23	35	18					
612	7	Pv	1	07	37					
613	7	P'v	1	58	01					
		1P'2	2	58	18					
		LE	2	49	00					
		M	59	36	21		6			
		M	3	02	42		3			
		M	08	42	19		3			
		Fin dans le suivant								
614	7	Pv	2	05	12					

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.						
615	7 Nov. 1938	ePv	2	46	46					
		LE	3	37	00					
		ML		40	54					
		M		46	06					
		F	4	3	Ca.		3			
616	7	Pv	3	58	56					
617	7	1Pv	4	35	10					
		1		35	44					
		1		39	09					
		F		45	-					
618	7	ePv	17	42	41					
619	7	ePv	19	32	00					
620	7	ePv	19	53	17					
		F	21	1/2	-					
621	8	Pv	13	33	41					
622	9	P'E	9	35	37					
		PPE		39	25					
		SSE		58	02					
		LE	10	30	00					
		ML		34	36		6			
		M		40	48		4			
		M		45	18		2			
		M		50	24		4			
		F	11	Ca.	-					
623	10	Pv	11	06	24					
		SKS		16	42		1			
		LE	12	00	30					
		ML		04	17		3			
		M		10	24		3			
		M		14	42		3			
		F	13	Ca.	-					
624	10	Pv	15	30	32					
		1E		36	17		2			
		LE		44	00					
		M		48	30		2			
		F	16	15	-					
625	10	ePv	20	33	05			10800	56°N:159°W. s. CGS US	
		PPE		37	36					
		SK3E		43	33		• 13			
		SK7SE		44	18		• 18			
		LE	21	05	00					
		M		11	18		+960			
		M		15	37		+702			
		M		20	32		-630			
		M		26	22		-567			
		M		27	42		+375			
		Fin dans les suivants								
626	10	ePv	21	10	12					
627	10	ePv	22	42	03					
		F	23	1/2	-					
628	12	eE	15	09	54					
		1E		12	54					
		F		17	-					
629	12	PE	16	20	49			360		
		1SE		21	23					
		F		27	-					
630	13	1Pv	11	01	32					
		1LE		02	01		• 17			
		M		02	05					
		F		07	-					



LA PAZ - BOLIVIA

BIS

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.						
631	13 Nov. 1938	P ¹ ?	13	32	11				27000	46°N:149°4 E s.JSA
		eP ¹		32	57					
		1PPE		36	45	9		- 4		
		LE	14	20	00	22				
		M		28	36	20		+ 3		
		M		33	30	22		+ 3		
632 633	13	Pv	15	Ca	.				2160	La plata 1350 P 19 33.1
		P ¹ v	17	44	51					
		iv	22	51	08					
		SSE		52	05	15		1,5		
		LE	23	13	25	15				
		M		41	00	40				
634 635	14	M		50	36	20		4	2160	La plata 1350 P 19 33.1
		M	0	04	06	20		6		
		M		07	18	16		5		
		F	1	Ca	.					
		Pv	2	56	03					
		Pv	12	29	01					
636	14	LE	13	13	00	21			2160	La plata 1350 P 19 33.1
		F	14	Ca	.					
		Pv	19	24	38					
		SE		38	10					
		LE		41	30					
		M		42	50	12		1		
637 638	15	F	20	Ca	.				2160	La plata 1350 P 19 33.1
		Pv	7	53	35					
		P ¹ Z	15	41	53					
		LZ	16	38	00					
		F	17	15	-					
		Pv	16	59	55					
639 640	15	1P ¹ Z	21	20	20	8			2160	La plata 1350 P 19 33.1
		1PPZ		24	20	8		- 2		
		SS		44	09	12		+ 2		
		LE	22	17	00	28				
		HLZ		21	15	20		+11		
		M		29	18	20		+ 8		
641 642	16	M		32	30	20		+14	2160	La plata 1350 P 19 33.1
		M		35	42	18		+12		
		F	23	52	-					
		Pv	4	03	32					
		LZ	6	39	00					
		F	7	24	-					
643	16	1P ¹ Z	11	27	44	6			2160	La plata 1350 P 19 33.1
		PPZ		32	02	14		- 3		
		LZ	12	28	00			+ 3		
		M		38	46	20		+2,5		
		M		42	24	21		3		
		F	13	1	-					
644	16	1PZ	21	24	29	2			2160	La plata 1350 P 19 33.1
		L		25	22			+ 3		
		M		25	27					
		F		30	-					

Vert. 3 mm.

Phases tres faibles

5°S ; 97°E
s. Strasbourg

Compres.

Vert. 3 mm

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	AE	Az		
			h.	m.		μ	μ	μ		
645	17 Nov. 1938	1PZ	4	08	44	9		3	10950 Compres. 55°3' N; 157°5' W s. JSA	
		1PPZ		12	52	8		2		
		1SKSE		19	12	10		- 4		
		1PS?		21	57	14		- 11		
		SSE		27	45					
		SSSE		32	27	25				
		LE	8	41	00	45				
		LZ		42	00	22				
		EZ		49	12	20		- 29		
		M		54	42	20		- 37		
		M	5	00	12	20		- 46		
		M		03	18	19		- 45		
		F	7	1/2	Ca					
		646	17	ePv	19	46	42			
LZ	20			03	00	36				
M				08	12	16		5		
647	17	F		55	-					
		LZ	21	31	00	26				
		M		36	12	18		6		
648	18	F	22	12	-					
		Pv	15	03	21					
649	18	Pv	22	35	28					
650	19	P'v	5	58	58				16600 45°N ; 119°E s. Strasbourg	
		PPZ	6	02	31	12		2		
		LZ		54	00	22				
		M	7	06	36	20		2,5		
		M		09	00	20		2,5		
		M		24	13	18		2		
		F	8	Ca	.					
		Pv	6	14	06					
651	19	Fin dans l'antérieur								
		Pv	10	36	10	2			415 Dilat.	
		1SZ		36	51	6		- 13		
		M		37	17	4		- 4		
		M		37	17	4		- 29		
F		37	37	7		- 26				
652	19	F	11	22	-					
		1PZ	11	11	55	1		5	500 Compres.	
		SZ		12	45					
		M		13	12	2		3		
653	20	F		19	-					
		eP'v?	1	31	46					
		LZ	2	36	00	36				
		M		47	57	22		10		
		M		50	30	20		6		
654	21	F	3	1/2	Ca					
		ePv	7	19	06					
655	21	Pv	15	20	08					
656	21	Pv	17	17	54					
657	21	Pv	17	26	10					
		L		27	06					
		M		27	28				Vert. 1 mm.	
		F		31	-					
		Pv	20	57	49					
658	21	L	21	00	24					
		M		01	24				Vert. 4 mm.	
		F		09	-					
659	21	Pv	22	57	58					
		iv		58	51					
		F	23	11	-					
660	21	Pv								
		F								

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	AE	Az		
			h.	m.		s.	μ	μ		
661	22 Nov. 1938	1P'	1	33	45				16100	36° N; 141° E s. JSA.
		1pP'Z		35	13	6		4		
		sP'Z		35	51	6		3		
		1PPZ		36	57	8		4		
		13FSZ		40	37	6		2		
		SKSE		40	41	10		1		
		SSE		56	51	12		1		
		SSSE	2	02	11					
		LZ		23	55	28				
		MLZ		28	39	22		+10		
		M		33	51	20		6		
		M		48	48	18		8		
		F	4	1/2	Ca.					
662	22	Pv	1	59	37					
663	22	Pv	3	10	57					
664	22	Pv	3	43	23					
665	22	Pv	6	53	58					
666	22	ePv	8	33	08					
667	23	Bv	0	35	41					
668	24	Pv	1	41	03			1010		
669	24	Pv	11	01	41					
		Sv		03	28					
		Lv		03	58					
		M		04	09					
		F		13	-					
670	24	Pv	21	17	36					
		L		18	14					
		M		18	19					
		F		23	-					
671	25	Pv	0	18	12					
672	25	P'Z	8	40	05					
		iv		40	53					
		LZ	9	30	00	32				
		MLZ		32	40	26		10		
		M		38	52	20		4		
		M		43	24	20		4		
		F	10	55	-					
673	26	Pv	3	55	38					
674	26	Pv	7	34	03					
675	26	Pv	10	20	58					
676	27	Pv	22	10	45					
677	29	Pv	4	34	36					
		iv		35	30					
678	29	eP	8	44	02					
		S		47	17					
		F	9	Ca.	.					
679	29	Pv	12	59	11					
		L		59	42					
		M	13	00	05					
		F		15	-					
680	30	1P'Z	2	49	30	6		3,5	16200	37° N; 142° E
		1Z		50	28	8		9		s. US CGS.
		1PPZ		52	34	12		6		
		SZ	3	12	32	14		3		
		LZ		39	42	28				
		MLZ		41	52	26		68		
		M		53	42	20		19		
		M	4	00	58	18		21		
		F	6	Ca.	.					
681	30	Pv	15	50	34					

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
			h.	m.		s.	μ	μ			μ
682	1 Déc. 1938	ePZ IZ F	2	15	51						
				18	13	3					
				23	-			4			
683	1	P'Z iP'Z ipP'Z sP'Z iPPZ SKYS? IZ iSSZ LZ M M M F	2	32	01						
				32	07	3				Compres.	
				33	15	8					
				33	51						
				34	54	8					
				40	41	10					
				42	21	8					
				54	25	14					
			3	22	28	24					
				30	45	20					
				36	00	18					
				40	33	18					
			5	Ca	.						
684	2	PZ iPZ iSZ LZ M M F	7	47	00				1570		
				48	10	5					
				49	38	6					
				50	12						
				51	12	13					
				52	12	8					
			8	40	-						
685	2	Pv iSV F	19	24	10						
				25	20						
				30	-						
686	2	Pv	22	34	17						
687	3	Pv	1	02	48						
688	3	iP'Z PPZ LZ ML M M	12	31	24						
				35	06						
				22	30	28					
				26	42	22					
				29	36	21					
				42	-						
689	3	Pv Sv L M F	15	58	11						
				58	50						
				58	57						
				59	14					Vert. 3 mm.	
			16	05	-						
690	4	Pv Lv F	6	00	47						
				01	50						
				07	-						
691	4	Pv	6	31	57						
692	4	Pv	14	30	42						
693	4	Pv SZ LZ M F	14	35	35				1870		
				38	40						
				39	34						
				40	52	8					
				57	-						
694	4	PZ LZ M M F	16	44	14						
				21	00						
				27	12	18					
				33	12	13					
			18	55	-						
695	5	Pv Sv L M F	6	08	33				320		
				09	06						
				09	16						
				09	22						
				15	-					Vert. 2 mm.	

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tlp. Salesiano - La Paz

No.	DATE	PHASE	HEURE			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE	REMARQUES
			T. m. G.				AN	AE	Az		
			h.	m.	s.		μ	μ	μ		
714	11 Dec. 1938	PV SV LV M F	20	22	54				550		
				23	32						
				23	42						
				23	50					Vert. 2 mm.	
				30	-						
715	11	PV	22	07	37						
716	12	ePV	0	40	25				3745		
717	12	PV	9	33	45						
		PPZ		34	36						
		LZ		35	21	8					
		SZ		39	08						
		LZ		42	24						
		M		44	42	8					
		M		45	54	9					
		M		47	18	8					
		F	10	08	-						
718	12	PV	21	32	10				3640		
719	12	PV	22	08	11						
		SZ		13	27						
		LZ		16	40						
		M		19	18	12					
		M		24	18	12					
		F	23	08	-						
720	12	PV	23	11	02				1320		
		SV		13	14						
		L		14	05						
		F		23	-						
721	12	PV	23	58	33						
722	13	1PZ	3	12	27	3					
		LZ		12	53						
		M		13	30	3				Vert. 52 mm.	
		F		39	-						
723	13	PV	6	26	40						
		L		30	00						
		F		52	-						
724	13	1PZ	17	45	14						
		LZ	18	45	00	20					
		F	20	08	-						
725	14	ePZv	2	53	30						
		LZ	3	10	00						
		F		25	-						
726	14	PV	4	17	42						
		LZ		21	00						
		M		23	18	8					
		F		30	-						
727	15	ePV	8	50	21						
728	15	1PV	9	49	08						
		LZ		57	38	26					
		M	10	03	36	18					
		M		08	18	16					
		F		45	-						
729	15	1PZ	22	53	29	2			650	Compre.	
		1SZ		54	35	6					
		LZ		55	04						
		M		55	42	9					
		F	23	25	-						
730	16	PV	16	54	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
731	16 Dec 1938	com 1PZ	17	35	16			- 1,5	11850	Dilat.	
		1PPZ		39	33	13		- 5			
		1SKSZ		45	46	12		- 3			
		1SZ		47	32	12		- 4			
		PPSZ		48	56	12		- 5			
		SSZ		54	45			- 8			
		SSSZ		57	48	16		- 8			
		LZ	18	08	28	26		- 68			
		MLZ		10	04	26		- 34			
		M		13	38	20		- 19			
		M		16	18	16		- 27			
		M		25	18	20		- 27			
		F	21	1 1/2	Ca.						
732	16	Pv	17	51	18						
		1PZ	23	32	56						
733	16	1Z		39	24	10		+ 3			
		LZ	0	00	54	22		- 16			
		MLZ		04	06	20		- 9			
		M		08	30	19		- 8			
		M		17	48	16		- 8			
		F	2	Ca.							
		Pv	12	11	58						
734	17	Lv		12	31					Vert. 1 mm.	
		M		13	38						
		F		17	-						
735	17	Pv	16	09	48						
		1PZ	16	55	03	5		+ 3	17200	Compres	
736	17	1SKP		58	26						
		LZ	17	50	30	30		- 8			
		M		58	30	22		- 7			
		M	18	07	48	23		- 5			
		M		14	48	20		- 5			
		F	19	Ca.							
		ePv	6	05	26						
737	18	Pv	7	21	52				5420		
		Sv		28	53						
738	18	Lv		38	30	12				Vert. 0.6 mm	
		M		42	27	18					
		M		46	36	18					
		F	8	1 1/2	-						
		Pv	12	28	55						
		PZ	21	01	07					3600	
		1PZ		01	14	5			- 5		
		1SZ		06	22						
		LZ		10	37				+ 13		
		M		12	30	16			+ 6		
739	18	M		13	54	13		+ 4			
		M		15	12	12		+ 4			
		F		55	-						
		P'	22	05	34						
		LZ	23	03	00						LZ 23 01 00
		M		07	12	20			+ 5		
741	18	M		19	30	22		+ 7			
		F	0	15	-						

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			CE Km.	REMARQUES
					AN μ	AE μ	Az μ		
742	19 Dec 1938	ev	10 27 00						
		LZ	37 00						
		F	11 Ca						
743	19	ep'Z?	18 43 13						
		PPZ	46 45						
		LZ	19 32 00	35			7		
		ML	35 30	23			5		
		H	39 06	20			5		
		M	50 12	20			4		
		M	53 18	19					
		F	21 Ca						
744	19	Pv	22 18 30						
745	20	epv?	2 37 11						
		Pv	39 13						
		F	45 -						
746	20	apv	4 05 03					Vert. 1 mm.	
		L	06 18						
		M	06 44						
		F	12 -						
747	20	epv	7 02 40						
		Sv	05 26						
		LZ	06 06	6			4		
		M	06 34	8			4		
		M	07 08						
		F	19 -						
748	20	LZ	13 52 00						
		F	14 1 -						
749	20	Pv	15 10 32						
750	21	ip'	12 46 37						
		ip'Z	46 47	6			-1,5		
		SKP	50 07	10			-2		
		SSZ	13 10 12	14			3		
		LZ	40 27	32			7		
		M	49 00	20			13		
		M	51 42	22			13		
		M	56 42	20					
		F	15 Ca					640	
751	22	epv	4 26 31						
		Sv	27 37						
		L	28 24						
		M	29 36						
		F	45 -						
752	22	ipZ	17 16 51	6			-1,5		
753	22	LZ	18 40 00						
		ML	44 20	20			5		
		F	18 1 -						
		Pv	2 11 13						
754	23	LZ	15 52 00						
755	23	M	54 53	10			3		
		M	56 30	10			4		
		F	16 1 -						

LA PAZ - BOLIVIA

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

Escuela Tlp. Salesiana - La Paz

NO.	DATE	PHASE	HEURE T. m. G.			PERIODE	AMPLITUDE VRAIE			DISTANCE Km.	REMARQUES
			h.	m.	s.		s.	AN μ	AE μ		
756	23 Dec.	LZ	19	19	00						
	1938	F		45	-						
757	24	LZ	23	16	00	24					
		F									
758	25	LZ	23	22	00	24					
		M		27	22	14		+ 4			
		M		28	42	16		+ 4			
		F	0	23	-						
759	26	1PZ	6	19	33	6		-1,5	6300	dilat.	
		SZ		27	23						
		LZ		35	30						
		ML		36	36	20		+ 13			
		M		39	48	13		- 10			
		M		42	24	18		- 3			
		F	7								
760	26	1Pv	18	54	20	2		- 10	300		
		1SN		54	51	2		-180			
		LN		55	00						
		M		55	07	2					+102
		M		55	16	2					+129
		F	19								
762	29	Pv	13	09	01						
		Lv		09	24						
		N		09	34						Vert. 5 mm.
		F		14	-						
762	29	Pv	14	18	17						
763	29	Pv	17	55	29						
764	29	Pv	17	20	56				420		
		S		21	37						
		L		21	44						
		M		21	49						Vert. 3 mm.
		F		27	-						
765	29	Pv	21	29	27						
766	30	ePv	2	38	00	26					
		LZ	3	07	00	18					
		M		13	12	18					- 4
		M		16	24	18					- 4
		F		50							
767	31	1PZ	0	26	04	7		+1,5	4700		
		1PPZ		27	32	8		+ 3			
		1SZ		32	24	6		+ 2			
		LZ		35	50						
		M		38	51	8		+ 6			
		M		41	20	8		- 1			
		M		42	18	7		- 9			
		F	2	Ca.	.						

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