

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16".
4^m 32^m 33^s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de ENERO de 1925

Componente	Masa	To	R	G1	r To ²
N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,6	0,0020
E. W.	3,500 »	12	300	4,8	0,0013
NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ae	An		
	1925									
1	1 Enero	P F	16 52 56 17 30 -		S	S	μ	μ	kms.	
2	3	P	20 32 43							
3	3	P	20 48 25							
4	3	P	22 47 28							
5	4	P L M F	8 39 32 40 00 40 03 46 -		2		+5,5			
6	5	P	9 13 57							
7	5	1P 1S L M M M M F	13 47 00 47 58 48 24 48 42 49 57 50 54 51 18 15 Ca .		3-7 2		- 15 -108		545	
8	5	P S L M F	19 22 33 23 24 23 57 25 02 40 -		6		1		455	
9	6	L M M F	3 22 00 27 00 29 48 50 -		16 12		2 1			
10	8	P	8 39 21							
11	8	P?	21 26 50							± 10 ⁸ por falta de señales horarias.
12	9	P L M F	29 03 05 03 30 03 26 10 -		5		2,5			
13	14	L M M F	0 48 10 49 15 50 32 1 10 -		11 15		2 2			
14	15	O P eS L M M F	7 50 21 7 58 46 8 05 15 1 08 13 24 17 12 30 -		17 15		2 1		4725	



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwinch { 68° 8' 16"
4 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de ENERO de 1925

Componente	Masa	To	A	c:1	r To²
N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,6	0,0020
E. W.	3,500 >	12	300	4,3	0,0019
NS y EW	1,500 >	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ac	AN		
	1925				S	S	μ	μ	kms.	
15	15	enero P	17	03 52						
16	18	eP	12	20 11					16600	0 9 00 17
		iPR	25	31	10		4,5			
		PR	28	36	10		4,5			
		i	28	56	7		12			
		eS	34	16						
		SR	42	51	14		4			
		SR	45	51	10		22			
		SR	50	50	30		22			
		L	15	02 30						
		L		09 00						
		M		15 12	25		-31			
		M		21 50	27		+27			
		M		26 24	25		+18			
		Lrep		34 06						
		M		35 54	20		9			
		M		37 50	20		9			
		M		43 28	18		8			
		M		46 40	25		14			
		M		51 20	24		13			
		M		56 48	20		10			
		M	14	00 06	22		12			
		M		04 00	22		11			
		M		10 16	22		11			
		M		12 20	19		7			
		M		14 50	18		8			
		F	15	Ca .						
17	18	P	13	19 07						
18	18	o	19	56 00						
19	19	iP	20	34 05						
20	19	P	0	27 23						
		L		27 50						
		M		27 54	2		+ 8			
		M		28 00	2		11			
		F		36 -						
21	19	iP	8	52 50						
22	19	iP	10	08 39						
23	20	iP	14	44 45						
		L		45 18						
		M		45 50	2		- 32			
		M		45 56	2		+ 21			
		M		46 00	3		+ 22			
		F	15	Ca .						



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwinch { 68° 8' 16".
4h 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de

ENERO de 1925

Componente	Masa	To	A	c:1	r T ₀ ²
N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,6	0,0020
E. W.	3,500 »	12	300	4,3	0,0018
NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» » Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	Hora		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ac	An		
24	21 Enero	O	18 11 13		S	S			5445	
		iP	18 20 11							
		PR	23 01		9		+4,5			
		iS	27 15		6		-7			
		iPS	27 52	10			-17			
		SR	30 33							
		L	34 24							
		N	37 00	15			3			
		M	39 24	22			5			
		H	39 40	15			3			
		H	46 18	20			4			
F	19 20 -									
25	22	P	11 45 02							
		L	45 24							
		M	47 39	10			+ 13			
		F	12 30 -							
26	25	eP	8 39 32							
27	23	P	11 15 34							
		L	16 00							
		H	13 03	2			5,5			
		F	24 -							
28	23	eP	15 30 53							
29	24	P	19 17 59							
		iS	19 49							
		L	21 00							
		M	21 50	7			2			
		F	35 -							
30	25	P	0 01 32							
		S	03 00							
		L	03 30							
		M	03 44	2-10			+ 8			
		M	04 26	8			+ 9			
		M	04 44	8			+ 7			
		F	52 -							
31	26	O	19 00 34						4335	
		eP	19 03 21							
		S	14 23							
		L	19 20	11						
		M	23 41	12			1,5			
		F	20 10 -							
32	27	eP	20 38 50							
33	27	P	20 46 19							
		F	21 06 -							



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SIMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwinch { 68° 8' 16"
4h 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de ENERO de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	To	R	c:1	r To²
»	E. W.	3.500 »	12	300	4,3	0,0018
» Vertical S. Calixto	NS y EW	1.500 »	2,4	1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ac	An		
			h	m						
34	28 Enero	1P	4	25	21					
		PR		28	42	8		4		
		L	5	14	14					
		L		21	14					
		M		27	49	18		2,5		
		M		29	14	18		2,5		
		M		31	45	19		5		
		M		33	20	20		7		
		M		36	52	18		4		
		M		39	12	19		4		
		M		41	54	18		3,5		
		M		46	34	18		4		
		M		50	12	20		5		
		M		59	50	16		2,5		
M		6	09	50	17		3			
		F	7	0a	.					
35	28	P	11	04	51				3060 0 10 58 48	
		eS		09	38					
		L		13	50	26				
		M		16	54	15		+6,5		
		M		17	38	18		+ 7		
		M		20	12	12		2		
		M		22	00	11		+ 4		
		M		23	12	15		2		
		F	12	0a	.					
36	29	P	8	36	22					
37	29	P	14	46	17					
38	30	P	13	55	34					
39	30	eP	17	47	16					
		i		48	49					
		L		40	10					
		L		42	30	20		3		
		M		45	50	20		2,5		
		M		52	30	20		2,5		
		F	19	52	-					
40	31	P	7	12	21					

P.M. Descotes S.J.

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de FEBRERO de 1925

Componente	Masa	To	A	C1	r / To²
N. S.	2,000 kgs.	14	180	4.6	0,0020
E. W.	3,500 »	12	300	4.3	0,0018
NS y EW	1,500 »	2.4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: » »

» Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tempo medio de Greenw.		NS	EW	AE	AN		
41	1	Febrero 0?	5 23 29		s	s			15000? kms.	
		oP	5 43 32							
		i	43 48	3						
		PR	47 12	3		+	4			
		eS?	57 28							
		oL	6 54 55	30						
		L	39 54							
		M	47 15	13		2,5				
		M	50 06	19		4				
		M	53 12	20		4,5				
		M	54 54	19		3				
		M	7 01 03	20		4				
		M	05 34	16		2				
F	3 Ca .									
42	1	oP	13 20 24							
43	2	iP	6 59 23							
		L	59 40							
		M	59 45							
		F	7 10 -							
44	2	eP?	13 49 00							
		eP	52 52							
		eS?	14 03 30							
		oL	47 24	23						
		L	50 52	22						
		M	55 52	20		4,5				
		M	58 42	18		3				
		M	15 00 37	18		4				
		M	02 42	18		3				
		M	05 34	18		3				
		F	50 -							
45	2	0?	19 43 30					16800?		
		eP	20 06 27	3		2				
		PR	10 00	9		2				
		eS?	20 34							
		SR	27 54	20		4				
		SR	34 16	16		2				
		eL	59 50	30						
		L	21 03 50							
		M	07 36	19		4				
		Lrep	14 50	23						
		M	16 20	20		9				
		M	17 54	19		5				
		M	22 54	19		4				
		M	30 24	16		3				
		M	42 12	18		3				
M	54 38	16		3						
F	22 30 -									
46	4	oP	10 22 18							
47	5	P	12 04 03							
		L	05 19							
		E	05 23	2		-5,5				
		F	12 -							



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SIMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwinch $\left\{ \begin{array}{l} 68^\circ 8' 16'' \\ 4^m 32^s 33^s \end{array} \right.$
 Latitud S. $16^\circ 29' 43''$
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de FEBRERO de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	To	A	c1	$\frac{r}{T_0^2}$
Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2.000 kgs.	14	180	4,6	0,0020
> >	E. W.	3.500 >	12	300	4,3	0,0018
> Vertical S. Calixto	NS y EW	1.500 >	2,4	1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	Ac	AN		
	<u>1925</u>								
48	5	P	21 20 58	S	S	μ	μ		
49	6	P	17 31 06						
50	7	P	11 42 58						
51	7	P	18 30 00						
52	7	P	18 38 49						
53	7	OP 1 F	19 18 28 22 45 30 -						
54	7	O P S L M M F	20 10 06 20 14 57 18 46 20 17 21 06 25 00 40 -	10 7		2 1		2315	
55	9	P	6 01 42						
56	9	O? eP? P PR eS? L L M M M M F	14 11 22 14 27 50 29 20 36 55 41 20 15 05 15 08 54 13 30 18 25 20 50 24 56 16 30 Ga.	13		2 5 5 3 2,5 2		11500?	
57	10	P	3 30 08						
58	10	P	8 59 28						
59	10	1P	15 26 16						
60	11	P	6 00 27						
61	11	P	8 01 55						
62	11	1P L M F	11 23 01 23 30 28 34 34 -	1		5,5			
63	13	eP	4 26 53						
64	13	P	4 35 08						

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 4 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de FEBRERO de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	To	A	G1	r / To²
Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,6	0,0020
» »	E. W.	3,500 »	12	800	4,3	0,0018
» Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Timeo medio de Greenw.		NS	EW	Ae	AN		
65	1925 13 Febr.	P I F	5 59 13 59 55 6 05 -		S	S	μ	μ	kms.	
66	13	O IS L M M F	13 48 09 14 13 45 14 00 15 35 36 15 37 18 15 30 Ca						10150	
67	14	P	19 19 11							
68	15	P	17 20 12							
69	16	O IP I PR IS PS SR SR L M M M M M M M F	17 39 15 17 29 36 17 49 56 18 04 18 03 18 03 18 02 13 18 04 08 18 07 58 18 09 10 18 13 09 18 13 45 18 19 33 18 21 30 18 23 20 18 24 48 18 33 30 19 30 -						6780	IP 17 49 36
70	16	eP	19 27 38							
71	16	eP	20 35 09							
72	16	P L M F	21 11 27 12 03 12 06 20 -			2		2,5		
73	17	P	11 24 10							Fin perdido en el cambio de banda.
74	17	P	16 39 26							
75	18	P	3 08 52							
76	19	P D L M M F	11 03 59 05 31 06 08 06 18 06 48 17 -							

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 4h 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de FEBRERO de 1925

Componente	Masa	To	A	c:1	r To²
N. S.	2.000 kgs.	14	180	4,6	0,0020
E. W.	3.500 »	12	300	4,3	0,0018
NS y EW	1.500 »	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

- > >
- > Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	Hora		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ae	An		
77	20 Febr. 1925	O?	02 47		S	S	μ	μ	14100?	
		P	1 21 58							
		SR?	35 23							
		SR	42 33	20			2			
		L	2 07 58	27			7			
		N	10 44	24			7			
		M	18 30	23			9			
		M	20 24	28			9			
		M	23 12	23			9			
		M	26 36	25			7			
		M	28 56	23			6			
		M	30 30	23			6			
		M	55 54	20			5			
		M	3 00 54	20			4			
		M	05 45	20			4			
F	35 -									
78	20	O	8 07 01					7200		
		P	8 17 44							
		S	26 22							
		L	37 57							
		M	59 34	15		1				
		M	46 00	16		1				
F	9 00 -									
79	20	OP	20 18 56							
80	21	P	6 03 36					2,5		
		L	05 00							
		M	05 30	4						
		F	11 5							
81	22	P	0 37 22							
82	23	P	0 09 21					2		
		S	21 06	11						
		L	48 51	31		+23				
		M	53 33	27		+18				
		M	58 24	19		+12				
		M	1 01 24	17		+ 6				
		F	2 Ca .							
83	25	P	22 20 40							
84	27	P	15 46 06							
85	28	P	7 42 14					5150	0 7 33 32	
		L	56 10							
		M	56 45	15		2				
		M	58 06	13		1				
		F	8 30 -							
86	28	P	18 55 24					2		
		L	57 59							
		M	58 48	10						
		F	19 10 -							
87	28	P	21 47 34							



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwinch { 68° 8' 16".
4 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de MARZO de 1925

Componente	Masa	To	A	c:1	r To²
N. S.	2.000 kgs.	14	180	4,6	0,0020
E. W.	3.500 »	12	300	4,3	0,0017
NS y EW	1.500 »	2,4	1100	2	0,0004

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

No.	Día 1925	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	A _c	A _n		
88	1	1P PR PR 1S SR SR SR L M M M M M M M F	2 29 49		8		6		7000	0 2 19 17
			32 09		9 ^S	S	2 _μ	μ		
			33 44		10		2			
			38 18		11		6			
			39 38		14		3			
			41 38							
			45 43		13		4			
			53 36							
			55 44		21		9			
			58 36		18		6			
			59 54		20		9			
			3 02 54		16		5			
			07 12		18		7			
			09 18		18		4			
			14 12		15		3			
			15 44		17		3			
			4 02 .							
89	2	0P? P	19 40 43							
			41 41							
90	4	P	15 46 41							
91	4	1P L M F	20 48 07							
			49 00							
			49 10							
			21 10 -							
92	7	P F	3 27 05							
			4 20 -							
93	7	1P 1 PR 1R 1S 1S SR SR L M M M M F	18 24 31							
			24 38							
			26 57		6		2,5			
			28 33		10		2			
			32 51		6		3			
			35 25		12		3			
			37 34							
			39 26		10		4			
			44 03							
			48 46		22		17			
			51 29		19		3			
			54 46		20		5			
			58 18		15		3			
			19 40 ..							
94	8	F	0 58 29							
95	8	1 L F	7 57 40							
			8 04 00							
			15 -							
96	9	0	19 02 28							
97	9	1 L? F	19 07 05							
			14 00							
			25 -							
98	9	1	20 54 06							



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4^m 32^m 33^s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de MARZO de 1925

Componente	Masa	To	R	G1	r / To ²
N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,6	0,0020
E. W.	3,500 »	12	300	4,3	0,001
NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ae	An		
	1925				S	S	μ	μ	kms.	
98	9 Marzo	P	20 54 06							
99	10	P	2 52 51							
100	11	P	2 06 36							
101	11	IP	16 32 45							
102	11	QP	17 53 45							
		L	56 45	12		2				
		L	58 24	7		2				
		F	50 -							
103	11	Q	21 51 08							
104	12	P	22 20 58							
105	13	IP	3 54 57	2		7		500		
		I	55 13	2		14				
		I	55 20	2		16				
		IS	55 52	3		53				
		IL	56 12	4		52				
		L	56 32	3		54				
		M	56 42	4		47				
		M	57 52	5		40				
		F	4 30 -							
106	13	QP	10 39 10							
		F	50 -							
107	14	O	2 15 41					5580		
		IP	2 22 49							
		I	22 56	3		2,5				
		IP	26 40							
		IS	50 02	9		4				
		L	40 00							
		M	42 24	15		2,5				
		M	45 40	15		2				
		M	50 20	14		2,5				
		M	54 08	15		3				
F	55 50	15		2,5						
F	3 34 -									
108	14	P	9 53 40					500		
		I	54 02	2		8				
		IS	54 35	3		5				
		L	54 49							
		M	54 56	3		19				
		M	55 06	5		20				
		M	55 20	3		18				
		F	10 22 -							
109	14	P	18 07 12							
110	15	P	7 56 55							



LA PAZ - (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwinch } 68° 8' 16"
 4 32^m 33^s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de MARZO de 1923

Componente	Masa	To	A	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,6	0,0020
E. W.	3,500 >	12	300	4,8	0,0018
NS y EW	1,500 >	2,4	1100	2	0,0012

P6ndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

> >
 > Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ac	An		
111	15	Marzo	P	16 01 54	S	S	μ	μ	kms.	
			L	17 05 00						
			M	12 40	20		4			
			P	22 -						
112	16		P	3 48 10						
113	16		P	5 14 24						
114	16		1P	10 10 24	3		5		385	
			L	11 14						
			M	11 23	4		164			
			M	11 36	3		111			
			M	11 45	3		95			
			M	11 58	2		86			
			M	12 04	4		42			
			F	11 20 -						
115	16		OP?	15 03 52					15900?	0 Y M4 44 07
			P	04 19						
			S	17 50						
			SR	27 20	14		2			
			L	09 00						
			L	16 03 00	40		33			
			M	08 24	20		4			
			M	13 24	30		18			
			M	15 40	28		15			
			M	17 45	20		9			
			M	23 15	20		8			
			M	26 20	20		8			
			M	29 40	20		9			
			F	17 Ca .						
116	18		e	14 22 15						
117	18		eP	15 32 59						
118	18		o	20 46 00						
119	19		e	15 57 58						
120	20		i	9 53 07						
121	22		ei	9 00 44					9720	0 8 47 43
			PR	04 10	12		2			
			PR	06 15	13		2			
			IS	11 28	20		27			
			IS	12 30	18		7			
			SR	17 40	27		36			
			SR	21 40	25		19			
			L	30 00	60		145			
			M	36 10	30		46			
			M	38 08	23		25			
			M	40 45	23		26			
			L	43 12	20		27			
			F	12 Ca .						

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4^m 32^m 33^s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de MARZO de 1925

Componente	Masa	To	A	c1	$\frac{r}{T_0^2}$
N. S.	2.000 kgs.	14	180	4,6	0,0020
E. W.	3.500 »	12	300	4,3	0,0018
NS y EW	1.500 »	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» » Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	A _c	A _n		
122	22	1925 Marzo	I 9 10 10	S	S	μ	μ	kms.	
123	22	O	10 55 54						
124	22	O F	14 25 21 15 50 -						
125	26	F	0 35 14						
126	26	1P	10 46 00						
127	26	1P F	11 05 15 20 -						
128	26	1P L F	16 13 26 14 16 20 -						
129	27	P	4 37 45						
130	27	O L F	5 21 03 34 28 6 Ca .	20		4,5			
131	28	O	16 53 38						
132	28	P S? L F	17 11 32 12 02 13 37 22 -						
133	29	O 1P 1 1S L M M M M M M F	21 12 32 21 18 14 18 39 22 43 25 00 25 42 28 54 29 34 30 57 32 36 35 12 36 48 23 30 -					2825	Yanama *
134	31	e	4 44 41						

P. M. Descotos S.J.



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4h 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de ABRIL de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	To		R		C1		r	
										To²
Péndulo horizontal Bifilar > > > Vertical S. Calixto	N. S.	2.000 kgs.	14		180		4,6		9,0020	
	E. W.	3.500 »	12		300		4,3		0,0018	
	NS y EW	1.500 »	2,4		1100		2		3,0012	

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AE	AN		
135	1925 1 Abril	L M M	18 09 55 14 00 22 00		S	S	μ	μ	kms.	
Fin confundido con el siguiente.										
136	1	1P L M M M F	18 32 45 53 00 53 04 53 13 53 38 45 -							
137	1	P F	18 50 07 58 -							Réplica del anterior
138	2	P L F	1 02 46 05 25 17 -							
139	2	P	14 12 12							
140	3	P 1S L M F	17 03 10 05 57 06 32 08 00 20 -			7		5	1610	0 16 59 37
141	4	P	14 03 13							
142	4	P L M M F	16 14 26 18 24 19 26 20 06 40 -			15		5,5 4 -1,5		
143	7	P	15 21 16							
144	7	1P PR PR S SR L M M M F	18 25 47 52 51 55 50 39 44 46 27 19 24 50 28 10 29 30 40 24 20 Ca .			10 10 8		2 2	15900	0 18 06 02
145	7	P	19 32 04							
146	8	P	16 03 25							
147	9	P	23 12 08							Fuertes baro- sismos.



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 4 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de ABRIL de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	To		R		c:1		r	
										To²
} Péndulo horizontal Bifilar > > > Vertical S. Calixto	N. S.	2.000 kgs.	14		180		4,6		0,0020	
	E. W.	3.500 >	12		300		4,8		0,0018	
	NS y EW	1.500 >	2,4		1100		2		0,0012	

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ae	An		
148	11	1925 Abril	0	10 44 57		S			8960 13700?	
			0?	10 41 21						
			P	10 57 18						
			PR	11 01 39	8					
			PR	05 30	12		2			
			IS	07 25	13		+ 3			
			IS?	10 34	20		+52			
			SR	12 40	12		+ 6			
			SR	16 18	25		+30			
			L	27 55	59		+100			
			L	35 40	23		+ 22			
			M	37 10	17		+ 11			
			M	50 24	16		+ 16			
			M	40 30	17		+ 20			
			M	41 12		21				
			M	45 24	15		- 24			
			M	47 40	19		+ 27			
			M	49 06	17		+ 21			
			M	51 00	16		+ 13			
			M	52 18	15		- 16			
M	56 12	16		+ 11						
M	12 09 34	15		+ 8						
M	10 04	17		+ 9						
M	21 00	17		- 9						
F	13 35 -									
149	16	P	5 27 50						Fuertes baro- sismos.	
150	16	P	9 14 16						id. id.	
151	16	1P	19 40 37							
		IS	41 29							
		L	41 54							
		M	42 10	2		+ 13				
		M	42 50	5		+ 11				
		M	43 24	5		+ 12				
		M	43 54	4		-12				
		F	20 Ca.							
152	16	1P	20 13 21	5		2,5		17000	0 19 52 56	
		PR	19 05	10		2				
		PR	21 43	10		3				
		S	27 14							
		SR	34 25							
		SR	41 38	20		+ 9				
		L	21 12 13	55		30				
		M	18 46	55		25				
		M	24 24	26		17				
		M	30 30	27		+32				
		M	31 54	25		+23				
		M	33 48	23		-24				
		M	36 00	23		+25				
		M	39 58	23		+18				
		M	42 00	23		+13				
		M	49 30	20		8				
		F	22 30 Ca.							



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de ABRIL de 1925

Componente	Masa	To	R	C1	$\frac{r}{T_0^2}$
N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,6	0,0020
E. W.	3,500 »	12	300	4,3	0,0018
NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

> >
> Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	Hora		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	A _E	A _N		
153	1925 16 Abril	P	23 28 38		S	S	μ	μ	kms.	
154	17	P	19 49 57							Fuertes baro- sismos desde el 16 al 25.
155	19	P	0 14 06							
156	19	P	12 05 39							
157	19	P	16 05 54							
		S	08 04							
		L	08 34							
		M	08 49	7		3				
158	19	L	17 44 24							
		F	18 12 -							
159	19	I	21 01 56							
160	19	I	22 09 25							
161	24	I	14 26 53							
		L	26 18							
		M	26 30	2		7				
		F	30 -							
162	26	O?	8 28 55						11480?	P? 8 51 00
		P?	8 45 00							P? 8 45 00
		S?	55 00							
		L	9 15 00							
		M	22 55	19		4				
		H	24 18	17		3				
163	26	P	10 29 55							
164	26	P	11 08 00							
165	27	P	5 32 56							
		L	53 24							
		M	35 40	2		- 16				
		M	33 52	2		- 16				
		F	40 -							
166	27	P	11 36 25							

P.M. Descotes S.J.



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
 4m 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de MAYO de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	To		A	C:1	r / To²
			1	2			
Péndulo horizontal Bifilar > > > Vertical S. Calixto	N. S.	2,000 kgs.	14		180	4,6	0,0020
	E. W.	3,500 >	12		300	4,3	0,0018
	NS y EW	1,500 >	2,4		1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	Hora		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AE	AN		
167	1	1925 Mayo								
168	3	O	17 21 56						16900	
		P	17 41 55							
		1P	41 57	4			2,5			
		i	42 15	5			+ 5			
		i	42 48	5			+ 7			
		PR	46 05	15			4			
		IR	49 56	16			3			
		PR	52 35	17			3			
		SE	56 03		7					
		SE	56 13	10			2			
		SR	18 05 00	15			5			
		SR	10 00	20			+ 9			
		SR	13 24	38			37			
		LN	36 50	41			45			
		LE	39 00		42					
		L	42 40	28			+ 28			
		M	48 54	25			+ 22			
		M	57 12	30			+ 23			
		M	19 00 20	50			+ 42			
		M	05 20	29			21			
		M	10 20	30			+ 33			
		M	13 06	26			+ 39			
		M	16 18	22			+ 20			
		M	24 45	20			8			
		F	20 Ca .							
169	3	O	22 54 14						15130	0723 00 57 9500
		oP	23 13 46							
		iP?	17 00							
		iSN	27 32	13			+ 13			
		iSE	27 34		9					
		SR	53 15	17			+ 9			
		SR	37 00							
		LN	52 00							
		LE	53 00							
		M	54 30	24			+ 24			
		M	57 30	20	18		+ 16			
		M	0 00 40	17			- 15			
		M	04 30	15			+ 10			
		M	05 10	18			+ 13			
		M	07 45	16			+ 11			
		M	09 10	15			+ 8			
		M	13 00	16			6			
		M	27 00	15			5			
		M	38 00	16			+ 8			
		F	1 33 -							
170	4	P	4 10 38							+ 1 minuto
171	4	P	5 56 25							
		L	56 52							
		M	56 57							
		F	6 04 -							

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

MAYO de 1925

Mes de _____

Longitud W. Greenwich { 68° S' 16"
4 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Instrumentos:	Componente	Masa	To			
			14	R	c1	r To²
Péndulo horizontal Bifilar > > > Vertical S. Calixto	N. S.	2,000 kgs.	12	300	4,6	0,0020
	E. W.	3,500 >	2,4	1100	4,8	0,0018
	NS y EW	1,500 >			2	0,0012

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	Ae	An		
172	1925 4 Mayo	P	20 48 03	S	S	μ	μ	15 700	
		L	49 25						
		M	49 30	4		-11			
		M	49 33	5		+ 8			
		M	50 13	8		- 9			
		F	50 -						
173	5	O	10 06 57					15 700	
		P	10 26 38						
		PR	31 09		12				
		PR	34 20		12				
		eSE	40 32						
		SR	46 00		18				
		SL	51 10		12				
		L	11 24 00						
		M	30 36		24		6		
		M	40 36		20		4		
		M	51 48		20		4,5		
		M	53 20		20		4,5		
		F	53 42		20		5		
F	13 0a .								
174	5	O	23 21 36					15250 10300	
		O?	23 27 41						
		P	23 41 10						
		LPN	41 26						
		PL	45 09	12		2			
		PR	47 30						
		13?	52 21	8		- 5			
		SN	54 58						
		SR	59 37						
		SR	0 04 01	17		3			
		L	38 30	50					
			45 56	20		5			
			55 30	28		10			
			1 05 46	20		9			
			12 24	25		8			
	16 40	22		10					
	22 24	20		4,5					
F	2 0a .								
175	7	P	14 54 26						
176	7	P	18 05 10						
177	7	P	18 31 20					3970? O? 18 24 00 Terremoto débil y mezclado con tarrasismos.	
		L	43 00						
178	10	I	20 46 49						
179	11	P	1 40 03						
180	11	P	17 24 48						
		F	40 -						



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de MAYO de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	To				r To²
			To	A	C1	r	
} Péndulo horizontal Bifilar > > > Vertical S. Calixto	N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,6	0,0020	
	E. W.	3,500 >	12	300	4,3	0,0018	
	NS y EW	1,500 >	2,4	1100	2	0,0012	

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	FW	Ac	Am		
191	11 Mayo 1925	P L M F	18 27 45 27 50 27 52 30 -	S	S	μ	μ		
182	12	P F	18 51 05 19 07 -						
183	12	P	19 32 46						
184	12	P	22 54 57						
185	14	P	0 14 37						Fuertes baro- sismos.
186	14	1P L M M M F	12 03 45 04 51 04 59 05 14 06 13 20 -	4 3 4		+ 21 + 13 + 19		545	
187	15	1P 1 1S L M M M M M F	11 59 22 12 00 46 01 26 01 58 02 24 02 36 02 44 03 18 04 34 06 03 13 50 -	4 5 5 7 8 8 10	7	- 26 - 46 - 168 - 121 - 102 - 92 - 67		1155	0 11 50 46
188	15	P	18 45 00						
189	15	P	20 35 04						
190	16	P	1 15 09						
191	16	P	6 05 45						



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° S' 16"
4 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de MAYO de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	To		R		G1		r	
										To ²
Péndulo horizontal Bifilar > > > Vertical S. Calixto	N. S.	2.000 kgs.	14		180		4,6		0,0020	
	E. W.	3.500 >	12		300		4,3		0,0018	
	NS y EW	1.500 >	2,4		1100		2		0,0012	

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ac	Aw		
192	17 Mayo 1925	1	22 02 35		S	S	μ	μ	kms.	
193	18	1P L F	22 02 13 02 40 06 -							
194	19	o P 1S L L L _T M M M M E L M F	5 41 21 42 29 52 12 6 10 12 13 12 17 12 15 56 17 13 19 50 22 06 23 03 24 48 30 22 34 18 8 Ca -	12 30		20	+4 9 15 15 19 13 9 +11 7 + 8	3500	0 5 30 32	
195	20	1P S	11 24 52 50 49					4160	0 11 17 18	
Las otras fases perdidas al cambiar la banda										
196	21	1P L F	22 14 14 15 10 20 -							
197	22	1P 1S L F	4 42 04 43 40 45 06 5 07 -	3-6			+ 11			
198	22	P S? F	19 00 14 09 19 11 30					8925?	0 9 46 54 ?	Fases debiles Fuertes barosismos
199	23	o L M M M M E F	2 29 51 43 52 3 24 15 38 15 47 54 51 48 4 09 36 10 50 32 -	25 30 16 18 20			4,5 7 2 3 4,5	16140	0 2 14 03	

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4 32m 33sLatitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.

Mes de MAYO de 1925

Subsuelo: aluvión antiguo

Instrumentos:	Componente	Masa	To		R	c:1	r To ²
Péndulo horizontal Bifilar > > > Vertical S. Calixto	N. S.	2,000 kgs.	14		180	4,6	0,0020
	E. W.	450 >	12		300	4,8	0,0018
	NS y EW	1,500 >	2,4		1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	A _N	A _E		
200	25	1925 Mayo eS L M M F	21 10 00		s	s			6990	Fases débiles
			21 20 31							
			28 59							
			35 56							
			36 36	16		3				
			30 06	16		3				
		22 20 -								
201	25	1. eS L M M M F	4 03 34						270	
			17 36							
			27 18	30		3				
			30 48	22		6				
			51 54	25		7				
			52 54	24		3				
		6 Ca .								
202	25	1. L M M F	16 09 54						270	
			10 30							
			10 56	4		-31				
			10 48	3		+19				
		25 -								
203	25	.	16 41 21					20		
204	26	1. L M F	6 12 47							
			13 18							
			15 50	3		4				
			18 -							
205	26	e. R S L M M M F	8 27 02						2800	0 8 21 22
			28 24	8		2				
			31 29							
			36 18							
			30 50	15		4				
			38 00	12		-4				
			41 12	15		4				
		9 10 -								
206	26	1. F	15 58 27							
			13 06 -							
207	27	1. S? F	2 49 11					2810?	0 2 43 50 ? Fases muy débiles . Fuertes mare barosismos .	
			53 39							
			15 -							
208	28	1. is L L L L M F	2 56 27					720		
			57 44							
			58 24							
			53 56	5-13		+ 20				
			58 03	3	9	+ 20				
			3 00 00	3		- 10				
			00 48	7		+ 14				
		4 04 .								
209	28	.	5 04 04							



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich } 68° S' 15"
 4 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de MAYO de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	To		A		c:l	
} Péndulo horizontal Bifilar » » » Vertical S. Calixto	N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,3	0,0020		
	E. W.	450 »	12	300	4,3	0,0018		
	NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012		

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Am	Ac		
210	1925 28 Mayo	O	3	01 17	S	S	μ	μ	Kms. 9090 10050?	
		O?	5	59 40						
		.	3	13 45						
		R	13	59	10		1,5			
		R	20	11	10		4			
		S	23	59						
		S?	25	19						
		L	44	18						
		Lp	47	19						
		L	48	18						
		L	49	44	22		10			
		M	51	00		18				
		M	52	24	18		6			
		M	53	00		20				
		M	55	48	15	18	3			
M	57	06	17		3					
H	7	01 48	18		6					
H		04 12	18		3,5					
F	8	30 -								
211	28	oP	20	56 14						
212	28	P	22	06 52						
213	30	P	14	37 25						
214	30	P	14	44 07					Fuertes barosismos.	
215	31	P	22	58 45						
J U N I O L (" 9 1 9 2 5										
216	1925 2 Junio	P	5	38 04						
217	3	O	4	34 08					16250	Fuertes Barosismos
		iP	4	57 58						
		PR	5	58 55	10		4			
		PR	5	01 37	10		2			
		PR	5	05 01	8		5			
		S	5	08 00	10		2			
		SR	5	13 25	17		6			
		SR	5	19 00	18		7			
		SR	5	25 55	36		32			
		L	5	50 24	45		50			
		E	5	55 10	39	24	52			
		M	5	58 45	20		9			
		M	6	04 36	30	22	20			
		M	6	07 10	25		18			
		M	6	08 50	22		31			
		M	6	19 33	27		12			
		M	6	29 06	27		10			
F	7	34 -								
218	4	P	12	14 54					Fuertes Barosismos.	
219	5	P	5	01 30						



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenw. $\left\{ \begin{array}{l} 68^{\circ} 8' 16'' \\ 4^m 32^s 33^s \end{array} \right.$
 Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvi3n antiguo

Mes de JUNIO de 1925

Instrumentos:	P3ndulo horizontal Bifilar	Componente	Masa	To	A	$\epsilon:1$	$\frac{r}{To^2}$
		N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,3	0,0020
"	"	E. W.	450 "	12	300	4,3	0,0018
"	Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 "	2,4	1100	2	0,0012

No.	D3a	Fases	HORA		Per3odo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	A _N	A _E		
220	6 Junio 1925	P S SE L H M H F	5 43 05 49 25 49 38 51 55 52 58 55 18 55 50 4 27 -		S S		μ μ	1970	Kms.	Fuertes baro- sismos.
221	6	1P L M F	17 03 10 03 47 03 53 10 -					285		
222	6	O P L H H H F	20 44 30 20 51 45 21 01 41 05 48 04 44 05 54 30 -					3900		
223	7	P	5 00 55							
224	7	O 1P 1S L H H M M M M M H F ?	25 41 34 25 46 33 50 23 51 43 52 28 52 54 53 06 53 48 54 40 55 48 56 11 58 24			3-8 7	7,5 16	2390		
225	8	P	15 53 06							
226	8	P	22 14 47							
227	8	P S L M M E F	22 56 29 57 12 57 42 53 22 58 54 59 12 25 32 -				5 24 26	390		
228	9	P	11 35 42							
229	9	O 1P 1N 1R 1R S	13 40 54 14 00 35 00 59 05 47 09 19				6 2 2	15800		

Continua on la p3gina siguiente

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de JUNIO de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	To		c:1	r To ²
				A		
} Péndulo horizontal Bifilar » » » Vertical S. Calixto	N. S.	2.000 kgs.	14	180	4,3	0,0020
	E. W.	3.500 »	12	300	4,3	0,0018
	NS y EW	1.500 »	2,4	1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ae	Am		
229	1925 9 Junio	S _E	14	17	S	S	μ	μ	kms.	
	Continuacion	S _H	14	51						
		SR	27	17	16		5			
		SR	29	37	16		5			
		L	52	06	50		11			
		M	57	48	20	21	4,5	3		
		M	59	52	18		6,5			
		M	15	02	18		6,5			
		M	06	00	18		4,5			
		H	10	54	17		6			
		H	14	00	18		7			
		M	18	18	23		14			
		M	18	54	19		11			
		M	25	15	20		8			
		Lrop	31	06	25		8			
		H	35	52	20		4,5			
		M	40	48	20		4,5			
		M	48	52	18		5			
		F	16	40	-					
230	9	P	19	13	16					
231	10	1P	1	23	55					
232	10	1P	5	44	57				730	
		IS	46	15						
		L	46	20						
		M	46	47	5-8		7			
		M	47	27	3-6		5			
		F	6	Ca	-					
233	11	1P	16	16	55					
		B	26							
234	11	1P	23	01	17				508	
		L	01	57						
		H	02	00	3		5			
		F	08	-						
235	12	P	4	46	17				240	
		L	46	48						
236		M	46	54	3		8			
		F	54	-						
236	12	eP	12	18	49					Fuertes baro-
		F	26	-						sismos.
237	12	P	22	11	29					
238	13	eP	2	52	54					
239	13	eP	3	44	32				1180	
		S	46	39						
		L	48	09						
		M	48	42	10		4			
		F	4	00	-					



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 44 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de JUNIO de 1925

Instrumentos:	P6ndulo horizontal Bifilar	Componente	Masa	To	A	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
		N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,3	0,0020
" "	" "	E. W.	450 "	12	300	4,3	0,0018
" "	Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 "	2,4	1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	A _N	A _E		
					S	S	μ	μ	Kms.	
240	13 Junio 1925	O	20 27 13						4640	
		F	20 31 22							
		oS	37 44	8			2			
		L	45 10							
		M	50 32	15			5			
		M	51 43	13			4			
		M	52 58	13			+ 7			
		M	54 53	15			+ 9			
		M	56 56	12			+ 6			
		M	21 00 56	10			4			
		F	22 Ca .							
241	13	1P	22 10 04							
242	14	P	3 58 22							
243	14	P	17 57 10							
244	14	P	13 45 05							
245	14	1P	18 49 05							
246	14	1P	19 53 10						5600	0 19 47 01
		L	20 11 40							Fases débiles
		M	14 38	8	8		6			mezcladas con
		F	40 -							barosismos.
247	14	eP	22 35 53						3925	0 22 28 16
		iS	41 17	7			-5			
		L	46 10							
		M	50 06	17			4			
		M	52 24	20			7			
		M	50 06	14			3			
		M	59 15	15			2,5			
		F	23 36 -							
248	16	P	15 55 49							
249	16	P	18 24 47							
		L	26 06							
		M	26 24	5			5			
		F	32 -							
250	16	P	21 16 42							
251	16	P	22 07 57						500	
252	17	1P	8 40 26						500	
		L	41 05							
		M	41 10	3			6			
		M	41 52	2			35			
		M	42 18	4			29			
		M	42 44	5			25			
		M	43 03	5			20			
		F	9 20 *							



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16".
4 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de JUNIO de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	To		A	C:1	r / To²
} Péndulo horizontal Bifilar > > > Vertical S. Calixto	N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,3	0,0020	
	E. W.	3,500 >	12	300	4,3	0,0018	
	NS y EW	1,500 >	2,4	1100	2	0,0012	

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ae	Am		
253	19 Junio	O	8	14 29	S	S	μ	μ	5580	
		P	8	25 25						
		S	30	23	9		2			
		L	58	12						
		M	42	28	18		2			
		H	44	58	18		2			
		F	47	20	15		2			
254	19	P	9	56 -					515	
		P	15	42 31						
		F	16	46 55						
		P	17	11 57						
		P	14	23 33						
		iP	17	41 26						
		L	42	07	2,5		19			
H	42	10	2		11					
M	42	27	5		13					
H	43	10								
F	18	00 -								
259	21	eP	23	50 25					2880	
		L	55	15						
		H	54	00						
		F	0	00 -						
260	22	O	13	18 05					1845	0 16 46 54
		iP	18	25 53						
		oS	23	26	7		2			
		L	53	26						
		M	34	39	15		4			
		H	55	36	10		4			
		M	37	08	12		5,5			
F	41	40	10		2					
P	19	20 -								
261	23	P	1	44 36						
262	23	P	15	48 12						
		L	49	17						
		F	55	-						
263	23	P	16	50 54					1845	0 16 46 54
		iS	54	01						
		L	56	18						
		M	57	29	7		5			
		H	57	58	7 a		6			
F	17	32 -								
264	25	P	6	06 58						
265	25	P	8	53 53						
266	25	P	9	04 53						

Fuertes Baro-sismos



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4h 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de JUNIO de 1925

Instrumentos:	Péndulo horizontal Bifilar	Componente	Masa	To	A	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
		N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,3	0,0020
»	»	E. W.	450 »	12	300	4,3	0,0018
»	Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	A _N	A _E		
					S	S	μ	μ	Kms.	
267	1925 27 Junio	iP L H H F	15 20 03 20 16 20 19 20 26 27 -		1 1		-2 +		60	
268	28	O iP PR PR iS PS SR SR L M M M M M M	1 27 58 1 32 42 56 26 59 01 42 16 43 22 48 21 51 01 2 01 18 06 00 06 24 09 12 11 24 13 12 17 10		7 8 9 9 9 20 22		4 + 19 17 - 11 + 7 6 8		8280	
		Fin confundido con el siguiente.								
269	28	O iP L M F	2 04 27 2 17 21 46 48 53 30 3 30 -		15		5		9600	
270	29	P S? S? L M M M M F	14 53 49 15 02 55 04 14 29 50 32 12 34 24 34 12 44 24 16 20 -		20 18 18 15		4 3 4 2		9300?	0 14 41 10
271	29	P	15 21 49							
272	29	P	20 41 39							
273	30	iP L M M M F	2 48 35 49 00 49 03 49 30 49 38 3 07 -		3 3 2		- 21 - 13 + 16		190	



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16".
 } 4 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de JULIO de 1925

Instrumentos:	Péndulo horizontal - Bifilar	Componente	Masa	To	A	ε:1	r To²
		N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,3	0,0020
»	»	E. W.	450 »	12	300	4,3	0,0018
»	Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	A _N	A _E		
274	1925 2 Julio	iP i F	12 58 55 13 59 57 13 11 -		S	S	μ	μ	Kms.	
275	3	P iS i i L M M F	9 01 10 02 47 05 13 03 25 02 43 04 14 04 40 30 -						855	0 8 59 12
276	4	iP S? F	9 29 16 32 38 45 -							Fases debiles Fuertes Baro- sismos.
277	4	P	19 03 33							
278	4	eP	22 30 07							
279	5	O iP L M M F	7 01 13 7 09 40 22 48 24 56 29 12 50 -						4900	
280	5	O iP eS i L M M M M F	16 59 39 17 02 35 04 55 05 03 06 38 07 43 03 00 08 36 09 30 40 -						1310	
281	6	P	12 32 00							
282	7	eP? L M H M F	8 33 25 9 10 45 12 03 16 10 22 00 10 Ca .			18		3	12100?	0 8 15 06?
283	7	O iP iS L M M M	14 12 34 14 21 39 29 05 35 00 40 12 43 00 46 30						5525	

Fin confundido con el siguiente.



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwinch $\left\{ \begin{array}{l} 68^{\circ} 8' 16'' \\ 4^m 32^s 33^s \end{array} \right.$
 Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de *JULIO* de 1925

Componente	Masa	To	R	c : 1	r / To ²
N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,3	0,0020
E. W.	450 »	12	300	4,3	0,0018
NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

Instrumentos: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Péndulo horizontal Bifilar} \\ \text{» » »} \\ \text{» Vertical S. Calixto} \end{array} \right.$

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	Ac		
284	7	1925 Julio	O?	15 07 08	S	S	μ	μ	Kms. 3850	
			1P	15 12 19						
			S?	17 59						
			L	25 44						
			M	29 14	13		11			
			M	29 44	15		5,5			
			M	32 56	15		10			
			F	41 00	15		4			
	13 50 -									
283	7		O?	17 40 51					6260?	
			1P	17 50 39	6		2,5			
			eS?	58 29						
			L	18 07 09						
			M	07 48	18		8			
			M	09 17	14		8			
			M	12 57	14		7			
			M	14 38	16		7			
F	16 10	15		6						
	19 35 -									
285	8	1P	10 26 17							
287	8		P	11 34 39						Mezclado con movimiento extraños.
			S?							
			L	48 44						
			M	51 12	12		2			
			M	53 54	12		2			
F	12 20 -									
288	8		O	14 36 05					5600	
			P	14 45 13						
			1	45 30						
			L	15 00 43						
			M	01 58	15		2			
			F	08 08						
	30 Ca.									
289	8	P	17 33 03							
290	8	P	18 24 30							
291	8		O	18 45 31						
			L	19 00 45						
			F	20 -						
292	8	P	22 43 23							
293	8	P	8 16 23							
294	10		1P	06 00 04					255	
			S	01 17						
			L	01 54						
			M	02 22	6		20			
			M	02 40	5		15			
			M	04 52	7		10			
			F	30 -						



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich $\left\{ \begin{array}{l} 68^{\circ} 8' 16'' \\ 4^m 32^s 33^s \end{array} \right.$
 Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de JULIO de 1925

Componente	Masa	To	A	C:1	$\frac{r}{T_0^2}$
N. S.	2,000 kgs.	11	180	4,3	0,0020
E. W.	3,500 »	12	300	4,3	0,0018
NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

- > >
- > Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	A _c	A _n		
	1925				S	S	μ	μ	kms.	
295	16 Julio	P	16 11 52							
		S	12 19							
		L	12 48							
		F	18 -							
296	16	P	16 31 13							
297	17	oP	3 32 53							
298	17	oP	21 27 48							
299	19	oP	4 00 40							
300	22	oP	0 57 31							
301	22	oP	10 28 56							
302	24	iP	0 52 11							
		iS	52 59							
		L	53 24							
		M	53 50	2		5,5				
		M	54 09	3		5				
		M	54 24	3		4				
		F	9 15 -							
303	29	oP	6 40 47							
304	30	P	1 03 25							
		L	03 51							
		F	08 -							
305	30	P	3 12 47						1920	
		iS	16 03							
		L	18 24							
		M	19 36	6		2,5				
		F	40 -							
306	30	oP	20 07 55							
307	31	oP	8 50 35						2880	0 8 44 48
		i	51 35	2-7		5				
		iS	55 08	7		5				
		i	56 00	10		6				
		L	59 42							
		M	9 01 00	8		9				
		M	02 54	7		16				
		M	05 12	8	3	16	17			
		M	05 44	13		16				
		M	06 06	9		13				
		M	07 54	12		10				
		M	08 58	10		13				
		F	10 00 .							



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4h 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de AGOSTO de 1925

Componente	Masa	To	A	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
N. S.	2,000 kgs.	14	180	3,1	0,0020
E. W.	3,500 »	12	300	3,4	0,0018
NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

- > >
- > Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	A _c	A _N		
308	1925 1 Agosto	eP	13 01 54	S	S	μ	μ		
309	1	eP L? F	13 51 03 14 00 42 16 -						
310	1	iP	15 47 42						
311	1	P F	16 54 40 17 10 -						
312	2	P eS L H M M M F	10 43 51 49 55 53 20 54 06 55 36 57 30 11 01 40 34 -	15 12 10 10		5 2 2 4		4500	0 10 35 47
313	3	F	4 52 46						
314	3	eP	6 11 04						
315	4	P S L F	5 30 20 31 58 33 12 45 -						Fuertes baros.
316	5	P	17 00 41						
317	6	P	23 16 15						
318	7	P? L M M F	7 49 36 49 56 50 00 50 26 55 -	1 2		2,5 5			
319	7	O iP iPh i PR2 S L H H M M F	7 47 36 7 56 25 56 31 56 51 58 59 8 03 22 11 29 13 12 13 44 16 12 50 -					5280	
				2-6 5		-8,5 6			
				14 18 15	15	2 + 7 - 5-			

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de AGOSTO de 1925

Componente	Masa	To	R	c:1	r To²
N. S.	2.000 kgs.	14	180	3,1	0,0020
E. W.	3.500 »	12	300	3,4	0,0018
NS y EW	1.500 »	2,4	1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	Hora Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	Ac	An		
	1925			S	S	μ	μ		
320	7 Agosto	P	8 29 08						
321	7	P	9 58 31						
322	7	P	16 20 09						
323	8	P	06 23 33						
324	9	P	14 47 17						
325	9	P	17 13 03						
326	11	P	15 06 08						
327	11	O	19 41 05					2330	
		1P	19 45 58	3-10			+ 5		
		1S	49 49	8		+14	+14		
		L	52 34						
		M	55 30	12		+10			
		M	57 44	7		+ 6			
		F	20 40 -						
328	12	O	6 58 29					5125	
		P	7 07 10						
		PR	09 04						
		1S	13 59	9		-4,5			
		SR	17 22						
		L	21 36						
		M	25 12	13		3,5			
		F	50 -						
329	13	P	2 47 19						
330	13	P	2 51 40						
		L	53 20						
		M	53 41	2		8			
		M	54 06	2		5,5			
		F	3 15 -						
331	14	O	4 08 40					10770	
		eP	4 22 34						
		eS	34 05						
		L	54 00						
		M	55 50	25		12			
		M	57 33	20		4			
		M	5 01 42	15		2			
		M	03 42	15		3			
		M	08 40	15		3			
		F	40 -						

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4^m 32^m 33^s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de AGOSTO de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	Amplitud verdadera			
			To	A	c:1	r / To ²
Péndulo horizontal Bifilar > > > Vertical S. Calixto	N. S.	2,000 kgs.	14	180	3,1	0,0020
	E. W.	3,500 >	12	300	3,4	0,0018
	NS y EW	1,500 >	2,4	1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	FW	Ae	AN		
	1925				S	S	μ	μ	kms.	
332	14 Agosto	P	6	38 48						
333	14	P	9	26 00						
334	14	P	9	37 50						
335	14	P	10	02 51						
		L		05 42						
		F		10 -						
336	14	P	18	36 17						
		S		37 04						
		L		37 21						
		M		37 54	6		+ 8			
		M		38 24	5		- 5			
		F		48 -						
337	16	P	17	23 46						
338	17	P	1	41 02						
		L		41 26						
		M		41 31						
		F		45 -						
339	17	1P	9	24 28						
340	18	P	10	53 12						
		L		53 24						
		M		53 27						
		F		58 -						
341	19	P	4	12 04					6390?	0 4 03 11
		P	4	13 07						
		S?		21 04						
		L		30 06						
		F		50 -						
342	19	O	12	06 38					16080	
		P	12	26 25						
		PR		31 14						
		S		40 25	11		- 4			
		SR		45 44	18					
		SR		50 11						
		L	13	07 04						
		M		14 56	23		11			
		M		16 56	23		6			
		M		20 24	23		+18			
		M		22 24	18		+15			
		M		23 30	18		-17			
		M		26 54	20		+18			
		M		30 54	15		+ 9			
		M		37 48	14		2,5			
		M		52 30	18		3,5			
M	14	11 36	20		5					
F	15	0a .								



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4h 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de AGOSTO de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	To	A	c:1	r To ²
»	N. S.	2,000 kgs.	14	180	3,1	0,0020
»	E. W.	400 »	12	300	3,4	0,0018
»	NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
				NS	EW	A _N	A _E		
343	20 Agosto	P	8 29 50	S	S	μ	μ	5390	
		L	30 05						
		M	31 24	2		5			
		F	40 -						
344	20	eP	20 51 50					5390	
		S	53 26						
		L	54 20						
		M	54 54	12		2			
		M	56 24	7		2			
345	20	O	23 04 20					5390	
		P	23 13 17						
		S	20 20						
		L	28 06						
		M	29 28	14		2,5			
		M	30 30	12		2			
346	21	P	12 20 10					5390	
		L	3 52 28						
		F	4 00 -	2		5			
347	22	P	12 17 03					5390	
		S	19 07						
		L	21 06						
		M	21 50	10		4			
348	22	P	11 14 32					5390	
		S	43 53						
		L	44 33						
		M	45 12	5		3			
		M	46 20	5		3			
349	23	P	17 42 09					5390	
		S	43 53						
		L	44 33						
		M	45 12	5		3			
		M	46 20	5		3			
350	24	P	17 42 09					5390	
		S	43 53						
		L	44 33						
		M	45 12	5		3			
		M	46 20	5		3			
351	24	P	17 42 09					5390	
		S	43 53						
		L	44 33						
		M	45 12	5		3			
		M	46 20	5		3			
352	26	P	17 42 09					5390	
		S	43 53						
		L	44 33						
		M	45 12	5		3			
		M	46 20	5		3			
353	28	P	17 42 09					5390	
		S	43 53						
		L	44 33						
		M	45 12	5		3			
		M	46 20	5		3			
354	28	P	17 42 09					5390	
		S	43 53						
		L	44 33						
		M	45 12	5		3			
		M	46 20	5		3			
355	29	P	17 42 09					5390	
		S	43 53						
		L	44 33						
		M	45 12	5		3			
		M	46 20	5		3			

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich $\left\{ \begin{array}{l} 68^{\circ} 8' 16'' \\ 4^{\text{h}} 32^{\text{m}} 33^{\text{s}} \end{array} \right.$
 Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvi3n antiguo

Mes de SEPTIEMBRE de 1925

Componente	Masa	To	A	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
N. S.	2,000 kgs.	14	180	3,1	0,0020
E. W.	3,500 >	12	300	3,4	0,0018
NS y EW	1,500 >	2,4	1100	2	0,0012

P3ndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

No.	D3a	Fases	HORA		Per3odo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ae	AN		
					S	S	μ	μ	kms.	
	1925									
370	10 Sept.	P	7 56 30						1090	
		S	58 23							
		L	59 53							
		M	8 00 00	6		4				
		F	12 -							
371	10	P	17 17 25							
372	10	iP	9 48 57						1560	
		S	50 39							
		i	51 17	12		4				
		L	52 04	12		4				
		M	55 54	9		4,5				
		N	54 30	9		4,5				
		F	10 50 -							
372	11	P	16 06 19							
373	11	P	16 11 33							
374	12	P	9 26 45						1750	
		S _N	31 45						1790	
		S _E	31 49							
		L _E	33 48	12						
		L _N	32 54	5-15		-50				
		M _N	35 56	8		-124				
		M	34 24	6		60				
		M	34 38		9			+ 63		
		M	35 24	7				+ 47		
		H	36 00	10				+ 34		
		M	37 00	8				+ 23		
		F	10 50 -							
375	12	oP	11 13 37							R3plica
376	12	eP	14 24 01						5100 ?	0 14 15 22 ?
		L	38 48							
		M	39 54	20		9				
		M	41 12	14		2,5				
		N	42 30	12		2				
		M	43 42	13		2				
		F	15 20 -							
377	12	eP	21 46 51							
378	13	P	4 52 55							
379	14	P	19 56 13							
380	14	P	20 08 36							

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16".
4 32^m 33^s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de SEPTIEMBRE de 1925

Componente	Masa	To	A	c:1	r T ₀ ²
N. S.	2,000 kgs.	14	180	3,1	0,0020
E. W.	3,500 >	12	300	3,4	0,0018
NS y EW	1,500 >	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS	
				NS	EW	A _c	A _n			
391	15 Sept.	P	5 25 25	S	S	μ	μ			
		P	3 18 24							
		L	19 45							
		M	20 06	7		4,5				
		F	52 -							
392	15	P	5 25 25							
393	15	P	16 27 12							
394	15	P	23 59 36							
		L	46 15							
		M	47 24	13		2				
		F	0 00 -							
395	17	P	17 21 16							
396	17	P	20 07 11							
397	20	P	2 29 22						Fuertes micro-sismos.	
398	20	P	6 29 07							
399	20	P	7 31 27							
400	20	P	11 53 57							
		L	12 37 27							
		M	40 12	15		3				
		M	42 30	18		3				
F	13 Ca -									
401	21	1P	5 35 50							
402	21	P	8 14 16							
403	21	P	15 43 04							
404	21	P	15 47 34							
		F	16 00 -							
405	21	P	21 36 22							
406	21	P	21 58 29							
406	22	1P	3 55 02							
407	23	P	22 23 08							
		L	25 30							
		M	25 54	3		2				
		F	32 -							



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4+ 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de SEPTIEMBRE de 1925

Componente	Masa	To	R	G1	r / To²
N. S.	2,000 kgs.	14	180	3,1	0,0020
E. W.	3,500 »	12	300	3,4	0,0018
NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: » »

» Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	A _E	A _N		
	1925				S	S	μ	μ	kms.	
408	24 Sept.	P	12	02 59						
409	26	P	9	57 01						
410	26	P	11	43 11						
411	29	P	4	45 11					1800	
		S		48 26						
		L		49 40						
		M		50 18	10		-4			
		M		51 12	8		+5			
		M		51 54	6		+5			
		F	5	15 -						
412	29	1P	17	40 50					5815	0 17 31 28
		S		48 16						
		L		53 00						
		M		56 48	15		+13			
		M	18	01 12	15		+ 5			
		M		03 00	15		+11			
		M		05 36	15		+ 0			
		M		09 18	14		+ 5			
		F	19	Ca .						
413	30	L	13	58 26						
		M		40 40	13		2			
		M		42 30	13		2			
		F	14	Ca .						
O C T U B R E 1 9 2 5										
414	2	eP	15	52 25						
415	2	P	14	30 40						
		L		44 27						
		M		46 24	15		2,5			
		F	15	Ca .						
416	2	P	15	28 43						
417	3	1P	21	51 06						
		L		52 00						
		M		52 12	2		+ 2			
		M		32 52	3		+ 5			
		F		45 -						
418	4	P	3	52 58					4725	0 3 44 43
		S		59 25						
		L	4	05 00						
		M		09 24	15		+ 2			
		M		12 36	13		2			
		F		30 -						



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 4 32 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de OCTUBRE de 1925

Componente	Masa	To	A	c:1	r To²
N. S.	2,000 kgs.	14	180	3,1	0,0020
E. W.	3,500 »	12	300	3,4	0,0018
NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Billar

Instrumentos:

> > Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	Hora		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ac	An		
419	1925 4 Oct.	1P 1 1 1L M M M F	8 56 32 56 37 56 43 57 18 57 24 58 33 58 54 9 20 -	3 2 3 3 3 3 5	S S	- 5 -10 -11 -26 +26 -15	μ	kms. 54		
419 bis .5		1P	9 20 -							
420	5	P	20 10 00					Vease la hoja siguiente.	
421	6	P	2 19 55							
422	6	1P 1S L M M M F	13 39 33 40 35 40 00 41 30 42 00 42 20 55 -	3 4 5 5		+ 16 + 11 + 10 + 11		590		
423	6	P	14 19 51							
424	8	P	0 01 53							
425	8	P	6 06 29							
426	10	P	10 06 55							
427	11	1P S L M M F	19 06 41 08 09 08 44 08 58 09 45 25 -	6 5		+ 9 - 5		830		
428	12	0P S? S L M M M M M F	6 03 09 13 05 14 24 39 12 41 55 45 30 50 50 54 45 7 19 00 54 -	18 18 18 15 16		3,5 3,5 2 2 2		3740? 10400	0 5 50 59? 0 5 49 34	
429	13	1P 1L M M M F	8 23 53 24 03 24 12 24 24 24 54 47 -	2 2 1		- 54 - 84 +512				



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4^m 32^m 33^s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de OCTUBRE de 1925

Componente	Masa	To	A	c:1	F T ₀ ²
N. S.	2,000 kgs.	14	180	3,1	0,0020
E. W.	3,500 »	12	300	3,4	0,0018
NS y EW	1,500 »	2,1	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» »
» Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Timepo medio de Greenw.		NS	EW	Ae	An		
419 bis	5 Oct.	O	4 09 04		S	S	μ	μ	3490 kms.	
		1P	4 15 46		7		- 5			
		PR ₂	17 00		5		+ 4			
		S	21 05		10		- 5			
		SR	22 00		10		+15			
		SR ₂	23 00		11		+ 9			
		L	24 25							
		H	25 12		10		-15			
		M	27 00		10		-21			
		H	28 48		10		+ 15			
		H	29 40		11		-15			
		H	31 18		15		+15			
		M	34 06		11		+12			
F	6 Ca.									
419 ter 5		P	9 06 31						1425	
		S	09 00							
		L	10 06							
		H	10 45		13		+4,5			
		M	12 00		8		4			
		M	22 48		7		-5			
		F	10 Ca.							
450	15	O	17 40 39		5		μ	μ	5900	
		1P	17 47 54		6		+28			
		PR	48 59		6		+18			
		1	49 21		9		+64			
		1	49 58		4		+41			
		PR ₂	50 27		5-10		-56			
		1S	53 37		10		-134			
		1	54 00		7		- 73			
		1	54 15		10		- 82			
		SR	55 25		12		+ 29			
		SR	56 11		13		+ 49			
		L	58 12							
		H	58 54		12		+ 74			
		M	59 20		10		- 57			
		M	18 00 12		10		+ 92			
		L	01 48		12		+ 94			
		M	02 24		17		+268			
		M	04 00		15		-199			
		M	05 12		13		-132			
		H	07 24		10		-122			
		M	10 12		12		- 98			
		M	12 18		12		- 70			
		M	16 06		13		- 62			
M	20 36		11		+ 45					
L Rep	20 32 36		25							
F	21 30 Ca.									

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
4h 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de OCTUBRE de 1925

Componente	Masa	To	A	G1	r To ²
N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,0	0,0020
E. W.	3,500 »	12	300	3,4	0,0016
NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» »
» Vertical S. Calixto

No.	1925	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Ae	An		
430	13 Oct.	iP	17 47 54						
431	13	iP	25 44 ..	S	S	μ	μ	kms.	
432	14	eP	8 07 56						
433	14	iP	13 53 30					823	0 13 51 38
		iS	54 57	2		+5,5			Sentido en Jujuy
		L	55 40						y Salta (Argentina)
		M	55 52	2		- 22) causando des-
		M	56 10	2		+ 35			perfectos en
		M	56 28	2		+ 32			Oran (Salta)
		M	56 48	2		- 30			
		M	57 00	5		+ 26			
		E	57 24	3		+ 21			
		F	14 30 ..						
434	15	eP	12 56 53						
435	16	eP	21 29 19						
436	18	P	8 45 43					8900?	0 8 33 20
		S?	55 52						Fases muy debiles
		L?	9 10 18						
		F	55 -						
437	19	eP	9 23 16						
438	19	eP	12 19 06						
439	19	P	21 07 53						
440	20	eP	10 02 59						
441	21	eP	14 41 50						
442	22	P	15 55 42						
443	22	iP	17 12 04					16000	0 17 02 16
		iP ₁	22 09						
		S	38 09						
		L	18 16 18						
		L	22 18	20		8			
		M	27 33	20		5			
		M	29 54	18		4,5			
		M	53 76	19		5			
		M	56 18	20		6			
		M	57 33	18		4			
		M	46 50	17		3			
		F	19 30 Ca.						
444	22	P	17 30 19						
445	23	P	2 07 30					2580?	Fases dificiles
		S?	11 40						de decifrar.
		L?	15 50						
		F	30 -						



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16".
4^m 32^m 33^s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de OCTUBRE de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	To	A	C1	r / T ₀ ²
Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2,000 kgs.	11	180	4,0	0,0020
» »	E. W.	3,500 »	12	300	3,4	0,0018
» Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	A _E	A _N		
1925										
446	24 Oct.	P S L H F	15 39 49 40 35 41 06 41 12 50 ..		S S 5		μ μ 2,5		kms.	
447	24	P	21 20 25							
448	24	P	23 23 24							
449	25	P	0 41 41							
450	25	1P 1 1S	4 51 10 31 18 51 48		2 2 2		- 81 +297 -535		345	0 4 30 21
Al comenzar la porcion principal se salieron los estiletes .										
431	25	P	12 16 54							Réplica
452	25	1P 1S L M M F	14 47 25 48 01 48 20 48 40 49 13 15 0 ..			7 5	+ 5 - 5		345	Réplica.
453	25	1P 1S L M M F	15 00 24 01 01 01 21 01 40 03 12 17 -			5 4	+ 5 5		355	Réplica
454	25	P	16 00 20							
455	25	P	17 11 00							
456	25	P	18 34 24							
457	25	P	19 09 03							
458	25	P L M M F	20 37 23 39 07 39 30 40 15 50 -			7 5	4 3,5		800	
459	25	P	20 50 38							
460	25	P	21 21 44							
461	25	P	21 45 00							
462	26	P 1S L M M F	2 00 16 10 31 41 12 41 26 41 50 56 -			7 5	4 2,5		311	



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de OCTUBRE de 1925

Instrumentos:	Péndulo horizontal Bifilar	Componente	Masa	To	A	G	$\frac{r}{T_0^2}$
		N. S.	2,000 kgs.	11	180	4,0	0,0020
>	>	E. W.	3,500 >	12	300	3,4	0,0018
>	Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 >	2,4	1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	A _E	A _N		
463	1925 26 Oct.	P	5 40 35		S	S	μ	μ	kms.	
464	26	P S L M M F	8 52 50 53 27 53 44 54 14 54 54 8 06 -						335	Réplica del 450
465	26	P S L M M F	9 09 07 09 45 10 09 10 30 11 06 22 -						345	Réplica del 450
466	26	P	16 00 04							
467	26	1P S L M F	19 51 16 52 53 55 18 56 34 20 03 -						345	Réplica del 450
468	27	1P	0 04 40							
469	27	P	0 30 13							
470	27	P S L M F	2 47 09 47 52 48 22 48 32 55 -						390	
471	27	1P S L M M M F	3 46 47 47 24 47 44 47 56 48 13 48 52 55 -						335	Réplica del 450
472	27	P	8 00 58							
473	28	P	7 00 31							
474	28	P	23 58 27							
475	29	P	3 38 55							
476	29	P	6 59 00							
477	29	P	10 37 44							
478	30	P	8 14 35							

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4^m 32^m 33^s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de NOVIEMBRE de 1925

Instrumentos:	Péndulo horizontal Bifilar	Componente	Masa	To		R		C:1		r	
		N. S.	2.000 kgs.	11		180		4,0		0,0020	
		E. W.	3.500 »	12		300		3,4		0,0018	
		NS y EW	1.500 »	2,4		1100		2		0,0012	

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	A _E	A _N		
495	4 Nov. 1925	P	2 43 49		S	S	μ	μ	kms. 1845	0 2 39 49
		1S	46 58							
		1	47 27	2			- 54			
		1	48 08	4			+ 48			
		1L	48 44							
		M	48 52	7			+ 77			
		M	49 13	7			- 45			
		M	50 18	7			- 47			
		M	50 56	11			+ 25			
		F	3 40							
496	4	P	3 42 01							
497	4	P	5 47 31							
498	5	1P	8 07 44						1190	
		S	09 52							
		L	10 54							
		M	11 27	6			4,5			
		M	11 48	7			.5			
		M	12 18	5			5			
		M	13 24	8			4			
		F	34							
499	5	P	10 56 52							
500	6	1P	5 54 21							
501	6	1P	14 59 53						567	0 13 58 36
		1S	14 00 55	2			+ 11			
		L	01 20							
		M	02 00	10			- 38			
		M	02 54	5			-153			
		M	03 30	8			- 64			
		M	04 50	7			- 33			
		F	15 10							
502	7	P	6 53 46							
503	8	P	5 06 42							
504	9	P	0 52 19						845	
		1S	53 49							
		L	54 52							
		M	55 24	9			4			
		F	1 07							
505	9	P	22 09 29							
506	9	P	22 50 11							
507	10	1P	13 30 15						700	
		S	31 29							
		L	31 58							
		M	32 30							
		F	45							



LA PAZ - (Bolivia)

BOLETIN SIMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwinch { 68° 8' 16"
4^m 32^m 33^s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de NOVIEMBRE de 1925

Componente	Masa	To	A	c:1	r To ²
N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,0	0,0020
E. W.	3,500 »	12	300	3,4	0,0018
NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

> > Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ae	An		
503	10 Nov.	SP?	14	10 24	s	s	μ	μ	kms.	
		iP		10 51					17000	0 13 50 50
		PR		15 24	12		+ 4			
		PR		17 49	12		+ 4			
		S		25 00						
		PS		25 56	12		+ 6			
		SR		33 26	19		+ 19			
		SR		35 26	20		+ 18			
		SR		40 14	16		+ 9			
		L		57 36	43		- 103			
		L	15	04 03	30		+ 49			
		M		08 24	30		+ 67			
		M		11 24	23		+ 55			
		M		14 14	18		+ 37			
		M		17 48	18		+ 50			
		M		27 00	19		- 26			
		Lrp		28 24						
		M		29 12	19		+ 23			
		M		35 54	23		- 49			
		M		40 24	22		+ 28			
		M		42 24	15		+ 11			
		M		46 44	19		- 19			
		M		58 24	18		- 16			
		F	17	30 -						
509	10	iP	14	26 48						
510	11	O	17	50 13					3450	
	11	P	17	56 51						
		OS	18	02 04						
		L		04 58						
		M		05 40	13		2			
		F		17 -						
511	13	P	1	13 38						
		iS		15 00						
		L		15 48						
		M		16 16	5		- 7			
		M		17 18	7		+ 7			
		M		18 24	7		+ 6			
		F		35 -						
512	13	P	12	55 00						
		iP		35 04	5-9		+ 3			
		PR		40 03	11		+ 5			
		PR		44 24	13		+ 9			
		S		49 23	15		+ 5			
		SR		56 25	18		+ 12			
		SR	13	01 36	18		+ 22			
		SR		07 18	25		- 67			
		L		30 00	25					
		M	Continua en la pagina siguiente.							



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de NOVIEMBRE de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	To	A	C1	r / Tc²
Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2,000 kgs.	11	180	4,0	0,0020
» »	E. W.	3,500 »	12	300	3,4	0,0018
» Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ae	An		
	1925				S	S	μ	μ	kms.	
512	13 Nov.	M	13	56 00	21		+ 28			
	Continuacion	M		38 43	21		+ 44			
		M		41 24	20		+ 32			
		M		50 50	17		+ 13			
		M		55 12	20		- 32			
		M		58 30	20		+ 34			
		F	16	Ca .						
513	13	P	14	20 58						
514	13	P	21	45 18						
515	14	1P	1	24 32						
		L		25 16						
		M		25 32						
		F		32 -						
516	14	P	3	24 32						
		L		24 58						
		M		25 14						
		F		30 -						
517	14	P	4	37 28						
518	14	P	5	25 02						
519	14	P	8	44 58						
520	14	P	10	25 58						
521	14	P	10	34 51						
522	16	1P	12	04 07	8		3		6990	0 11 53 40
		PR		06 18	9		- 6			
		PR		07 06	8		- 5			
		1S		12 55	9		+ 5			
		PS		13 12	7-15		- 10			
		SR		15 53	15		- 8			
		SR		20 18	23		+ 49			
		L		21 48						
		M		24 00	21		+ 41			
		M		25 13	15		- 21			
		M		26 45	13		- 27			
		M		28 33	13		+ 13			
		M		30 38	14		+ 13			
		M		35 32	9		- 22			
		F	14	Ca .						
525	17	1P	0	21 05					1470	0 017 47
		1S		23 38	5-15		+ 2			
		L		24 35						
		M		25 18	15		+ 70			
		M		Continua en la página siguiente						



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4h 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de NOVIEMBRE de 1925

Componente	Masa	To	A	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,0	0,0020
E. W.	3,500 »	12	300	3,4	0,0018
NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

P6ndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

- > >
- > Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	A _E	A _N		
523	1925 17 Nov. Continuacion	M	0	23	24	S	S	μ	kms.	
		M		27	03	13		+ 71		
		M		28	06	12		- 70		
		M		29	54	13		- 105		
		M		30	48	11		- 42		
		M		31	24	10		- 42		
		F	2	40	-	10		- 46		
524	17	1P	16	05	30	1		6	250	
		L		06	00					
		M		06	02	1,5		+ 124		
		M		06	06	1		- 65		
		F		30	00.					
525	18	P	7	41	14					
526	18	1P	12	55	16					
527	18	1P	18	02	18				1630	
		1S		05	14	4		2		
		L		06	57					
		M		07	24	7		2		
		M		09	30	7		2		
F		30	-							
528	18	P	22	48	54					
		L		49	48					
		M		50	12	4		5		
		F		56	-					
529	19	P	3	41	24					
530	19	P	14	26	45					
531	19	P	19	05	02					
532	20	P	14	32	10					
533	21	P	5	30	09				550	
		1S		31	10	4		5		
		L		31	40					
		M		32	18	4		2,5		
		F		40	-					
534	22	P	23	33	16					
		L		34	28					
		M		34	38					
		F		43	-					
535	24	P	1	24	10					
		S		26	40					
		L		27	35					
		L		27	35					
		F		45	-					



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16",
4h 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de NOVIEMBRE de 1925

Componente	Masa	To	A	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
N. S.	2,000 kgs.	11	180	4,0	0,0020
E. W.	3,500 »	12	300	3,4	0,0018
NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: » »

» Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	A _E	A _N		
536	1925 25 Nov.	P	2 31 33		S	S	μ	μ	kms.	
537	25	P	7 00 37							
538	25	P 1S L M F	10 04 55 06 45 07 15 07 50 50 -		3 4		- 5 - 16		1040	
539	26	P	5 05 06							
540	26	P L M F	12 35 14 36 18 36 24 45 -							Vert. 2,5 mm.
541	26	P	16 09 06							
542	27	P L M H F	11 17 37 35 48 36 54 38 48 12 Ca .		15 15		2 2		5600	
543	27	P	13 49 03							
544	28	O P 1S SR L M M F	12 35 26 12 40 34 46 13 48 53 50 48 53 30 54 36 15 20 -		10 10 10		2 2 2		3860	
545	28	O P S L M M M M H F	16 20 18 16 52 45 23 05 17 08 48 14 06 16 24 18 56 22 12 29 24 19 Ca .		16		6		9240	
546	29	P	19 56 03							

P. M. Descotes S.J.



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4h 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de NOVIEMBRE de 1925

Componente	Masa	To	R	c1	r To²
N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,0	0,0020
E. W.	3,500 »	12	300	3,4	0,0018
NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

> >
> Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Ae	An		
	1925								
547	1 Dic.	1P	0 35 25	s	s	μ	μ	kms.	
548	2	P L M F	13 15 59 16 52 17 02 25 -						Vert. 2 mm.
549	2	P L M F	14 34 14 35 22 35 32 44 -						Vert. 1,5 mm.
550	2	P	20 34 43						
551	2	P L M F	21 32 54 40 48 41 38 22 10 -	15		2,5		5200	
552	2	P	21 45 17						
553	2	P	23 05 02						
554	3	P	0 53 02						
555	3	P	12 56 30						
556	4	P	11 24 09						
557	5	P	6 49 46						
558	5	P	11 55 46						
559	5	P	22 03 15						
560	5	P L M F	23 02 19 02 57 03 04 12 -						Vert. 2 mm.
561	6	P	1 15 57						
562	6	P L M F	6 43 23 44 36 45 00 50 -						Vert. 2 mm.
563	6	P	19 41 05						
564	7	P	0 51 45						
565	7	P	12 40 37						

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4^m 32^m 33^s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de D. DICIEMBRE de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	To	A	G1	$\frac{r}{T_0^2}$
Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,0	0,0020
> >	E. W.	3,500 >	12	300	3,4	0,0017
> Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 >	2,4	1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	A _E	A _N		
	1925				S	S	μ	μ	kms.	
566	8 Dic.	P	2	10 19					5600	
		L		25 15						
		M		28 30	14		2			
		M		30 24	15		2			
		F		52 -						
567	8	P	21	51 07						
568	8	P	23	14 31						
569	9	P	3	53 13						
570	9	P	10	01 24						
571	9	P	13	31 39						
572	10	P	9	06 39						
573	10	P	13	01 24					1270	
		S		03 39						
		L		04 54						
		M		05 30	7		+ 7			
		M		07 13	7		+ 5			
		M		08 12	13		+ 4			
		F		40 -						
574	10	O	13	55 42					8210	
		eP	14	09 14						
		PR	13	02	11		+ 6			
		PR	14	00	10		+ 7			
		S	13	44						
		L	30	15						
		M	32	45	18		+ 14			
		M	34	45	25		+ 36			
		M	36	30	20		+ 27			
		M	38	45	18		+ 22			
		Fin confundido con el siguiente.								
575	10	iP	14	22 31						
		L		44 45						
		M		47 36	22		+ 23			
		M		49 00	16		+ 20			
		M		53 24	16		+ 14			
		M		55 00	15		- 11			
		M		56 12	15		+ 11			
		F	17	Ca .						
576	10	iP	13	16 49						
577	10	P	17	13 00						

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de DICIEMBRE de 1925

Componente	Masa	To	A	G1	r To²
N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,0	0,0020
E. W.	3,500	12	300	3,4	0,0018
NS y EW	1,500	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

> >
> Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ae	An		
575	11 Dic. 1925	IP	1 33 00		S	S	μ	μ	kms.	
		eS	44 10	12			2		6640	
		L	49 45							
		M	52 12	15			3			
		M	57 00	12			2			
		M	58 54	13			2			
		M	59 20	12			2			
		F	2 50 -							
579	11	P	9 19 38							
580	12	O	14 44 07						1510	
		P	14 46 57							
		S	49 16							
		L	49 54							
		M	50 24	4			+ 9			
		M	51 12	4			- 7			
		M	52 50	7			- 5			
		M	52 50	5			10			
		F	15 30 Ca.							
581	13	P	17 29 16							
		L	30 21							
		H	30 30							Vert. 2 mm.
		F	56 -							
582	14	P	7 44 53							
583	14	P	14 45 13							
585	15	O	10 31 30						6800	
		P	10 42 47							
		oS	50 03							
		L	11 00 42							
		M	04 00	15			2			
		M	07 00	15			2			
		F	33 -							
584	14	oP	14 50 15							
586	15	iP	11 58 56						700	
		S	12 00 13							
		L	00 45							
		M	01 45	9			2			
		F	10 -							
587	17	P	3 13 01							Fuertes microsis mos.
588	18	P	10 43 44							id.
589	18	P	18 31 56							id.



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de DICIEMBRE de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	To	A	G1	r / To²
Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,0	0,0020
" "	E. W.	3,500 "	12	300	3,4	0,001
" Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 "	2,4	1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ae	Am		
590	18	1925 Díc.	19	03 14	S	S	μ	μ	650	0 19 01 46
		S		04 25						
		L		04 36						Epic. aprox.
		M		04 42	1,5		- 35			21° 5 S
		M		01 54	3		- 42			70° 0 W.
		M		05 20	3		+ 34			
		M		06 54	10		- 21			
		F		40 -						
591	19	P	3	35 12						
592	19	O	16	09 08					4710	
		1P	16	17 26	7		- 2			
		PR		19 32	7		+ 7			
		PR		20 19	10		- 6			
		S		23 52	7		- 9			
		PS		24 10	10		+15			
		SR		27 00	20		+50			
		L		28 12						
		M		31 18	8		+32			
		M		32 42	8		-37			
		M		34 37	7		-38			
		M		35 30	7		-52			
		M		37 13	8		-32			
		M		41 06	9		- 5			
		F	18	30 -						
593	19	1P	19	32 34						
594	19	1P	20	30 04						Vert. 3 mm.
		L		51 08						
		F		55 -						
595	20	P	11	17 53					1590	0 16 29 21
596	20	1P	16	32 45						
		S		55 32						
		L		56 48						
		M		58 57	10		4			
		M		40 06	6		3			
		F		55 -						
597	21	P	19	30 43						
598	22	1P	5	26 49					16800	0 5 05 52
		S		29 56						
		L	6	30 42						
		M		45 00	23		6			
		M		50 33	23		6			
		M	7	03 52	15		2			
		M		10 00	15		2			
		F		44 -						

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich $\left\{ \begin{array}{l} 68^{\circ} 8' 16'' \\ 4^h 32^m 33^s \end{array} \right.$
 Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvi3n antiguo

Mes de DICIEMBRE de 1925

Instrumentos:	P3ndulo horizontal Bifilar	Componente	Masa	To	A	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
		N. S.	2000 kgs.	14	180	4,0	0,0020
		E. W.	3.500 »	12	300	3,4	0,0018
	Vertical S. Calixto	NS y EW	1.500 »	2,4	1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	Hora		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ac	An		
599	1925 22 Dic.	1P L? M M M F	15 19 57 51 18 57 24 59 06 41 33 16 00		S	S			kms. 4050	
600	22	1P L M F	13 56 16 53 19 58 22 59 -				0,5	3		
601	22	P L M M F	18 34 59 36 12 33 24 53 32 45 -				2	* 13 * 5,5		
602	23	P	2 06 20							
603	23	P S L M F	16 55 04 55 34 55 50 56 15 17 05 -				2	2		
604	24	O? P S? L M M M M F	5 53 52 6 05 22 14 50 22 20 23 40 26 05 26 50 29 56 40 -				10 13 10 9	2 2 2 1,5	8170?	
605	25	P S? L M F	2 13 25 15 48 16 00 16 24 25 -				6	2	1240?	
606	25	1P F	21 30 33 27 -							
607	26	P	17 13 21							
608	26	P F	18 44 56 19 00 -							
609	26	P S L M M M F	22 25 59 30 36 36 21 39 50 42 58 45 06 23 10 -				20 14 12	4,5 2 2	4910	0 22 15 38



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16".
 4^m 32^m 33^s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de DICIEMBRE de 1925

Componente	Masa	To	A	c:1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	2.000 kgs.	14	180	4,0	0,0020
E. W.	3.500 »	12	300	3,4	0,0018
NS y EW	1.500 »	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» »
 » Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ac	An		
610	27 Dic. 1925	1P S L M M F	1 02 46 03 54 05 54 04 06 04 50 12 -		S	S	μ	μ	kms.	
					2-4		2			
					7		2			
611	27	O P L M M F	5 42 23 5 51 31 6 03 51 03 46 10 50 13 10 30						550	
					15		1,5			
					14		2			
					11		1,5			
612	27	F	10 49 5 11 10							
613	27	O iP R iS SR L P E L E M M H F	17 39 3 17 47 11 45 33 45 27 47 5 49 00 49 30 49 14 50 31 51 03 53 23 54 00 54 40 55 24 19 Ca.						1980	
					13		-70			
					13		+76			
					10		+75			
					11		-65			
					12		-45			
					10		-42			
					12		-37			
					10		-58			
614	27	P	23 11 24							
615	29	eP iP F	2 23 26 23 41 3 30 -							Fases confusas
616	29	iP S L M F	2 36 50 37 37 38 12 38 40 45 -						430	Vort. 2 HER.
617	29	iP eP S? L F	16 12 28 16 24 27 34 0 50 00 18 Ca.						8740?	Fases mezcladas con movimientos no seismicos.

LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 43 32^m 33^s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de DICIEMBRE de 1925

Componente	Masa	To	R	G1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	2.000 kgs.	14	180	4,0	0,0020
E. W.	3.500 »	12	300	3,4	0,0019
NS y EW	1.500 »	2,4	1100	2	0,0012

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

 » »
 » Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Timepo medio de Greenw.	F	NS	EW	Ae	An		
618	1925 30 Dic.	iP	21	47	55	S	S	μ	μ	kms. Vertical 2 mm
		L	47	57						
		F	47	41						
619	31	iP	2	41	41					
		iS	45	56						
		L	46	19						
		M	46	43	5-11	9	+7	8		
		L	47	07	5-8		+7			
620	31	F	18	28		7		+5		
		F	3	15						
		L	9	59	01					
		M	10	49		15		2,5		
		L	10	26		15		255		
		F	10	01.						

N. B. En el N° 8 loase 24 en lugar de 23 de Febrero

En el N° 268 0 1 20 58

P. M. Descotes S.J.