

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16".
43 32m 33s

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de ENERO de 1925

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

Componente	Masa	To	A	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

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AE	AN		
	1925			S	S	μ	μ	kms.	
1	1 Enero	P	16 52 56						
		F	17 30 -						
2	3	P	20 32 43						
3	3	P	20 48 25						
4	3	P	22 47 28						
5	4	P	8 39 32						
		L	40 00						
		M	40 03	2		+5,5			
		F	46 -						
6	5	P	9 13 57						
7	5	1P	13 47 00	3-7		- 15		545	
		1S	47 58	2		-108			
		L	48 24						
		M	48 42	7		-178			
		M	49 57	5		+184			
		M	50 54	7		+175			
		M	51 18	6		- 40			
		F	15 Ca .						
8	5	P	19 22 33					455	
		S	23 24						
		L	23 57						
		M	25 02	6		1			
		F	40 -						
9	6	L	3 22 00						
		M	27 00	16		2			
		M	29 48	12		1			
		F	50 -						
10	8	P	8 39 21						
11	8	P?	21 26 50						± 10 ⁸ por falta de señales ho- rarias.
12	9	P	23 03 05						
		L	03 30						
		M	03 26	5		2,5			
		F	10 -						
13	14	L	0 48 10						
		M	49 15	11		2			
		M	50 32	15		2			
		F	1 10 -						
14	15	O	7 50 21					4725	
		P	7 58 46						
		es	8 05 13						
		L	1 08						
		M	13 24	17		2			
		M	17 12	15		1			
		F	30 -						

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 *ENERO* de 1925

Instrumentos:		Componente	Masa	To	A	c:1	r To²
	Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,6	0,0020
		E. W.	3,500 »	12	300	4,3	0,0019
	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		
				S	S	μ	μ		
15	15	1925 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	23 56	7		12			
		oS	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	13 03 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. Greenwich { 68° 8' 16".
4h 32m 33s

Mes de

ENERO de 1925

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» »

» Vertical S. Calixto

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

No.	Día	Fases	Hora Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Ac	An		
24	21 Enero	O	18 11 13	S	S	μ	μ	5415	
		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			
		E	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	23	eP	8 39 32						
27	23	P	11 15 34						
		L	16 00						
		M	13 03	2		5,5			
		F	24 -						
28	23	eP	15 30 53						
29	24	P	19 17 58						
		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	32 -						
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 SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16".
4h 32m 33s

Mes de

ENERO de 1925

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» »

» Vertical S. Calixto

Componente

Masa

To

R

c:1

r

To²

N. S.

2.000 kgs.

E. W.

3.500 »

NS y EW

1.500 »

14

180

4,6

0,0020

12

300

4,3

0,0018

2,4

1100

2

0,0012

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Ac	Am		
				S	S	μ	μ'	kms.	
34	28 Enero 1925	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	5 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	esP	17 47 16						
		1	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 33sMes de FEBRERO de 1925

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» »

» Vertical S. Calixto

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

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AE	AN		
41	1 ¹⁹²⁵ Febrero	O?	5 23 49	s	s	μ	μ	15000?	
		oP	5 43 32						
		i	43 48	3		3			
		PR	47 12	3		+ 4			
		oS?	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 32						
		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	O?	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 58	16		3			
		F	22 30 -						
46	4	●P	10 22 18						
47	5	P	12 04 03						
		L	05 19						
		E	05 23	2		-5,5			
		F	12 -						

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

Instrumentos:	Péndulo horizontal Bifilar	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

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AE	AN		
	1925			S	S	μ	μ	kms.	
48	5 Febrero	P	21 20 58						
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 I 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	OP? OP? P PR OS? 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 Ca.	19 22 22 17 15 15		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	OP	4 26 55						
64	13	P	4 35 08						

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: aluvión antiguo

Mes de FEBRERO de 1925

	Componente	Masa	To	A	G1	$\frac{r}{T_0^2}$
Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,6	0,0020
Instrumentos: » »	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 Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Ac	AN		
65	1925 13 Febr.	P 1 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 36 17 18 15 30 Ca	11 20 25		4,5 22 15		10150	
67	14	P	19 19 11						
68	15	P	17 20 12						
69	16	O IP 1 PR IS PS SR SR L M M M M M M M F	17 39 15 17 29 36 49 56 52 04 58 03 58 30 18 02 13 04 08 07 58 09 10 13 00 13 45 19 33 21 30 23 20 24 43 33 30 19 30 -	3 6 12 12 12 15 20 21 20 18 18 15 18 15 15		2 - 5 2 4 7 5 15 11 19 14 8 11 6 5		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 32 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 -	7 7		6 5			

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

Instrumentos:		Componente	Masa	To	A	C1	r To²
	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	NOTAS
				NS	EW	Ac	AN		
77	1925 20 Febr.	0?	02 47	S	S	μ	μ	14100?	
		P	1 21 58						
		03?	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	28		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	39 34	15		1			
		M	46 00	16		1			
		F	9 00 -						
79	20	0P	20 18 56						
80	21	P	6 03 35						
		L	05 00						
		M	05 30	4		2,5			
		F	11 5						
81	22	P	0 37 22						
82	23	P	0 09 21						
		S	21 06	11		2			
		L	48 51	31		+23			
		M	53 33	27		+18			
		M	58 24	19		+12			
		M	1 01 24	17		+ 6			
		F	2 0a .						
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						
		L	57 59						
		M	58 48	10		2			
		F	19 10 -						
87	28	P	21 47 34						P.M. Descartes S.J.

LA PAZ = (Bolivia)

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

 Longitud W. Greenwich $\left\{ \begin{array}{l} 68^{\circ} 8' 16'' \\ 4^h 32^m 33^s \end{array} \right.$
Mes de MARZO de 1925Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

> >

> Vertical S. Calixto

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	0,0017
NS y EW	1.500 »	2,4	1100	2	0,0014

No.	Día 1925	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Ac	An		
88	1	1P	2 29 49	8		6		7000	0 2 19 17
		PR	32 09	9 ^S	S	2 _μ	μ	kms.	
		PR	33 44	10		2			
		1S	38 18	11		6			
		SR	39 38	14		3			
		SR	41 38						
		SR	45 43	13		4			
		L	53 36						
		M	55 44	21		9			
		M	58 36	18		6			
		M	59 54	20		9			
		M	3 02 54	16		5			
		L	07 12	18		7			
		M	09 18	18		4			
		M	14 12	15		3			
		M	15 44	17		3			
		F	4 02 .						
89	2	oP?	19 40 43						
		P	41 41						
90	4	P	15 46 41						
91	4	1P	20 48 07						
		L	49 00						
		M	49 10						
		F	21 10 -						
92	7	P	3 27 05						
		F	4 20 -						
93	7	1P	18 24 31						
		1	24 38						
		PR	26 57	6		2,5			
		1R	28 33	10		2			
		1S	32 51	6		3			
		1S	33 23	12		3			
		SR	37 34						
		SR	39 26	10		4			
		L	44 03						
		M	48 46	22		17			
		M	51 29	19		3			
		M	54 46	20		5			
		M	58 18	15		3			
		F	19 40 .						
94	8	P	0 58 29						
95	8	P	7 57 40						
		L	8 04 00						
		F	15 -						
96	9	P	19 02 28						
97	9	P	19 07 05						
		L?	14 00						
		F	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".
4h 32m 33s

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de MARZO de 1925

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

Componente	Masa	To	A	G1	$\frac{r}{To^2}$
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

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AE	AN		
				S	S	μ	μ	kms.	
98	9 1925 Marzo	P	20 54 06						
99	10	I	2 52 51						
100	11	P	2 06 36						
101	11	IT	16 32 45						
102	11	OP L H F	17 53 45 56 45 58 24 50 -	12 7		2 2			
103	11	Q	21 51 08						
104	12	P	22 20 58						
105	13	IT I I IS IL L M M F	3 54 57 55 13 55 20 55 52 56 12 56 32 56 42 57 52 4 30 -	2 2 2 3 4 3 4 5		7 14 16 53 52 54 47 40		560	
106	13	OP F	10 39 10 50 -						
107	14	O IT I IT IS L M M M M F	2 15 41 2 22 49 22 56 26 40 50 02 40 00 42 24 45 40 50 20 54 08 55 50 3 34 -	3 9		2,5 4		5580	
108	14	L I IS L M M M M F	9 53 40 54 02 54 35 54 46 54 56 55 06 55 20 10 22 -	2 3 3 5 5 3		8 5 19 20 18		500	
109	14	P	18 07 12						
110	15	P	7 56 55						

No. 113

- JHS. -



From the ISC collection scanned by SISMOS

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

Instrumentos:		Componente	Masa	To	A	C:1	r To²
	Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,6	0,0020
		E. W.	3,500 »	12	300	4,8	0,0018
	» Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 »	24	1100	2	0,0012

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

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

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» »

» Vertical S. Calixto

Componente

Masa

To

A

c:1

r

To²

N. S.

2.000 kgs.

E. W.

3.500 »

NS y EW

1.500 »

14

180

4,6

0,0020

12

300

4,3

0,0018

2,4

1100

2

0,0012

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	A _E	A _N		
122	22	1925 Marzo	9 10 10	S	S	μ	μ	kms.	
123	22	OP	10 55 54						
124	22	OP 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	OP L F	5 21 03 34 28 6 Ca .	20		4,5			
131	28	OP	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 -	5 5 8 15 20 9 12 12 11 12 11		-5 -23 -17 -11 +42 -35 -37 +52 +42 +35 +52		2825	Panama *
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

Mes de ABRIL de 1925

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Pendulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» »

» Vertical S. Calixto

Componente

Masa

To

A

61

r

r

N. S.

2,000 kgs.

E. W.

3,500

NS v EW

1.500

14

12

2,4

180

300

110

4,6

4,3

•

60020

0.0018

9,0012

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ar	Am		
	1925				S	S	μ	μ	kms.	
135	1 Abril	L	18	09 55						
		M		14 00						
		M		22 00						
		Fin confundido con el siguiente.								
136	1	1P	18	32 45						
		L		33 00						
		M		33 04	1		-178			
		M		33 13	1		+ 70			
		M		33 33	1		+ 51			
		F		45 -						
137	1	P	18	50 07						
		F		58 -						Réplica de la anterior
138	2	P	1	02 46						
		L		05 25						
		F		17 -						
139	2	P	14	12 12						
140	3	P	17	03 10					1610	0 16 59 37
		1S		05 57	7		5			
		L		06 32						
		M		08 00	7		6			
		F		20 -						
141	4	P	14	03 13						
142	4	P	16	14 26						
		L		18 24	15		5,5			
		M		19 26	10		+ 4			
		M		20 06	8		-4,5			
		F		40 -						
143	7	P	15	21 16						
144	7	1P	18	25 47					15900	0 18 06 02
		PR		32 51	10		2			
		PR		35 50	10		2			
		S		39 44						
		SR		46 27						
		L	19	24 50						
		M		28 10	13		5			
		M		29 30	18		3			
		M		40 24	18		5			
		F	20	Ca .						
145	7	P	19	32 04						
146	8	P	16	03 25						
147	9	P	25	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

Altura sobre el mar		3658 m.	Componente	Masa	To	A	C:1	$\frac{r}{T_0^2}$
Subsuelo: aluvión antiguo								
Instrumentos:	{	Péndulo horizontal Bifilar	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
		» Vertical S. Calixto						

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AE	AN		
	1925								kms.	
148	11 Abril	O	10 44 57		S	S	μ	μ	8960	
		O?	10 41 21						13700?	
		P	10 57 18							
		PR	11 01 39	8						
		PR	03 30	12			2			
		IS	07 25	13			+ 3			
		IS?	10 34	20			+ 32			
		SR	12 40	12			+ 6			
		SR	16 18	25			+ 30			
		L	27 55	39			+ 100			
		L	35 48	23			+ 22			
		M	37 10	17			+ 11			
		M	38 24	16			+ 16			
		M	40 30	17			+ 20			
		M	41 12	21						
		M	43 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-
150	16	P	9 14 16							sismos.
151	16	1P	19 40 37							Id. Id.
		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	3			2,5		17000	0 19 52 56
		PR	19 03	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

Instrumentos:	Componente	Masa	To	A	C1	r Tc²
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	AN	AN		
153	1925 16 Abril	P	23 28 38	S	S	μ	μ		
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 S L M F	16 05 54 08 04 08 34 08 49 20 -	7		3			
158	19	L F	17 44 24 18 12 -						
159	19	I	21 01 56						
160	19	I	22 09 25						
161	24	I L M F	14 26 53 26 18 26 30 30 -	2		7			
162	26	O? P? S? L M M F	8 28 55 8 45 00 55 00 9 15 00 22 55 24 18 10 00 .	19 17		4 3		11480?	P? 8 51 00 P? 8 45 00
163	26	P	10 29 55						
164	26	P	11 08 00						
165	27	P L M M F	5 32 56 53 24 35 40 33 52 40 -	2 2		- 16 - 16			
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 $\left\{ \begin{array}{l} 68^{\circ} 8' 16'' \\ 4^{\text{h}} 32^{\text{m}} 33^{\text{s}} \end{array} \right.$
 Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de MAYO de 1925

Instrumentos:		Componente	Masa	To	A	C1	$\frac{r}{To^2}$
	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	AE	AN		
167	1925 1 Mayo	P	4 08 34	S	S	μ	μ		
168	3	O	17 21 56					16900	
		P	17 41 55						
		1P	41 57	4		2,5			
		1	42 15	5		+ 5			
		1	42 48	5		+ 7			
		PR	46 05	15		4			
		1R	49 55	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 30	41		43			
		LE	39 00		42				
		L	42 40	28		+ 28			
		M	48 54	25		+ 22			
		M	57 12	30		+ 23			
		M	19 00 20	30		+ 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						
		1P?	17 00						
		1SN	27 32	13		+ 13			
		1SE	27 34		9				
		SR	33 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 -						

No. _____

- JHS. -



From the ISC collection scanned by SISMOS

LA PAZ = (Bolivia)

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

MAYO de 1925

Mes de _____

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16".
4 32m 33s

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Instrumentos: { Péndulo horizontal Bifilar
> >
> Vertical S. Calixto

Componente	Masa	To 14	A 180	c1 4,6	r To² 0,0020
N. S.	2,000 kgs.	12	300	4,8	0,0018
E. W.	3,500 >	2,4	1100	2	0,0012
NS y EW	1,500 >				

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		
		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		
		M	53 42		20		5		
		F	13 0a .						
174	5	O	23 21 36					15250	
		O?	23 27 41					10300	
		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			
			56 30	28		10			
			1 06 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						
		SP	37 16						
		L	43 00						
178	10	I	20 46 49						
179	11	P	1 40 03						
180	11	P	17 24 48						
		F	40 -						

3970? 0? 18 24 00
Terremoto débil y
mezclado con mareis-
mos.

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: aluvión antiguo

Mes de MAYO de 1925

Instrumentos:		Componente	Masa	To	A	C1	$\frac{r}{To^2}$
}	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	NOTAS
				NS	EW	Ac	An		
				S	S	μ	μ	kms.	
181	11 Mayo 1925	P	18 27 45						
		L	27 50						
		M	27 52	1		- 22			
		F	30 -						
182	12	P	18 51 05						
		F	19 07 -						
183	12	P	19 32 46						
184	12	P	22 54 57						
185	14	P	0 14 37						Fuertes baro-
186	14	1P	12 03 45					545	sismos.
		L	04 51						
		M	04 59	4		+ 21			
		M	05 14	3		+ 13			
		M	06 13	4		+ 19			
		F	20 -						
187	15	1P	11 59 22					1155	0 11 59 46
		1	12 00 46	4		- 26			
		1S	01 26	5		- 46			
		L	01 58						
		M	02 24	5		- 168			
		M	02 36	7		- 121			
		M	02 44		7				
		M	03 18	8		- 102			
		M	04 34	8		- 92			
		M	06 03	10		- 67			
		F	13 50 -						
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° 8' 16".
4h 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de MAYO de 1925

Instrumentos:	Péndulo horizontal Bifilar	Componente	Masa	To	A	G1	r To°
		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	NOTAS
				NS	EW	Ac	An		
192	17 1925 ayo	1	22 02 35	S	S	μ	μ	kms.	
193	18	1P L F	22 02 13 02 40 06 -						
194	19	0 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 14 12 15 56 17 13 19 50 22 06 23 03 24 48 30 22 34 18 8 Ca	12 30 20 23 25 20 18 15	20 19 13	9 15 15 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	0S 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 4,5 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 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 To ²
		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

Péndulo horizontal Bifilar

» »

» Vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
200	25	1925 Mayo	21 10 00	S	S	μ	μ	6990	Fases débiles
			21 20 31						
			28 59						
			35 56						
			36 36	16		3			
			30 06	16		3			
			22 20 -						
201	25		4 03 34						
			17 36						
			27 18	30					
			30 48	22		3			
			31 54	23		6			
			32 54	24		7			
			30 00	20		3			
202	25		6 00 -					270	
			16 09 54						
			10 30						
			10 56	4		-31			
			10 48	3		+19			
203	25		25 -					20	
			16 41 21						
204	26		6 12 47						
			13 18						
			15 50	3		4			
			18 -						
205	26		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		15 58 27						
			13 06 -						
207	27		2 49 11					2810?	0 2 43 50 ? Fases muy débiles. Fuentes barosismos.
			53 59						
			15 -						
208	28		2 56 27					720	
			57 44						
			58 24						
			58 36	5-13		+ 20			
			58 03	8	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 } $68^{\circ} 5' 15''$
 $4^{\text{h}} 32^{\text{m}} 33^{\text{s}}$

Latitude S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de MAYO de 1925

Altura sobre el mar		3658 m.	Componente	Masa	To	A	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Subsuelo: aluvión antiguo								
Instrumentos:	Péndulo horizontal Bifilar	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		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
210	1925 28 Mayo	O	3	01 17	S	S	μ	μ	Kms. 9090 10050?	
		OT	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						
		L		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			
		M	7	01 48	18		6			
		M		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 barosis mos.	
215	31	P	22	53 45						
J U N I O L (" 1925										
216	1925 2 Junio	P	5	38 04						
217	3	O	4	54 08					16250	Fuertes Baro- sismos
		IP	4	57 53						
		PR		58 55	10		4			
		PR	5	01 37	10		2			
		PR		05 01	8		5			
		S		08 00	10		2			
		SR		15 25	17		6			
		SR		19 00	18		7			
		SR		25 55	36		32			
		L		50 24	45		50			
		E		55 10	39	24	52			
		M		58 45	20		9			
		M	6	04 36	30	22	2			
		M		07 10	25		18			
		M		08 50	42		31			
		M		19 33	27		12			
		M		29 06	25		10			
		F	7	34 -						
218	4	P	12	14 54						Fuertes Baro- sismos .
219	5	P	5	01 37						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } $68^{\circ} 8' 16''$
4^m 32^m 33^s

Mes de JUNIO de 1925

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

»

Vertical S. Calixto

Componente

Masa

To

A

€:1

4.3

4.3

2

N. S.

2,000 kgs.

E. W.

450

NS y EW

1,500

14

180

300

110

0.0020

0.0018

J.0012

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Am	Ac		
220	1925 6 Junio	P S SE L H M H F	P 3 46 05 49 25 49 38 51 55 52 38 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 03 48 04 44 05 54 30 -						3900	
223	7	P	5 00 55							
224	7	O 1P 1S L H H H H H H H 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 30 47 49 38 40 36 35 24		2390	
225	8	P	15 53 06							
226	8	P	22 14 47							
227	8	P S L L M E F	22 56 29 57 12 57 42 53 22 58 54 59 12 25 52 -				5 5 24 26		390	
228	9	P	11 35 42							
229	9	O 1P 1N 1R 1R S	15 40 54 14 00 35 00 59 05 47 09 19				6 2 2		15900	
Continúa en la página 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 JUNIO de 1925

Entrada S.		3658 m.	Componente	Masa	To	A	c:1	$\frac{r}{To^2}$
Altura sobre el mar								
Subsuelo: aluvión antiguo								
Instrumentos:	{	Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2.000 kgs.	14	180	4,3	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	NOTAS
				NS	EW	Ac	Am		
	1925			S	S	μ	μ	kms.	
229	9 Junio	S _E	14 14 17						
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 32	18		6,5			
		M	15 02 00	18		6,5			
		M	06 00	18		4,5			
		M	10 34	17		6			
		M	14 00	18		7			
		M	18 18	23		14			
		M	18 54	19		11			
		M	25 15	20		8			
		Lrop	31 06	25		8			
		M	35 32	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 53						
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 35						
		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						
240		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: aluvión 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
		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		
				S	S	μ	μ		
240	13	1925 Junio	O 20 27 13 F 20 31 22 oS 37 44 L 45 10 M 50 32 M 51 43 M 52 58 M 54 53 M 56 56 M 21 00 56 F 22 Ca .	8	15 13 13 15 12 10	2 5 4 + 7 + 9 + 6 4		4640	
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 L M F	19 53 10 20 11 40 14 38 40 -	8	8	6		5600	O 19 47 01 Fases débiles mezcladas con barosismos.
247	14	eP IS L M M M M F	22 35 53 41 17 46 10 50 06 52 24 50 06 59 15 23 36 -	7	17 20 14 15	-5 4 7 3 2,5		3925	O 22 28 16
248	16	P	15 55 49						
249	16	P L M F	18 24 47 26 06 26 24 32 -	5		5			
250	16	P	21 16 42						
251	16	P	22 07 57					500	
252	17	1P L M M M M M F	8 40 26 41 05 41 10 41 52 42 18 42 44 43 03 9 20 *	3 2 4 5 5		6 35 29 25 20		500	

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 JUNIO de 1925

Instrumentos:		Componente	Masa	To	A	C1	$\frac{r}{To^2}$
		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	Ax	Am		
253	19 Junio 1925	O	8 14 29		S	S	μ	μ	kms. 5380	
		P	8 23 25							
		S	30 23	9			2			
		L	58 12							
		M	42 28	18			2			
		M	44 58	18			2			
		M	47 20	15			2			
		F	9 56 -							
254	19	P	15 42 31							
255	19	P	16 46 55							
256	19	P	17 11 57							
257	21	P	14 23 33							
258	21	1P	17 41 26						515	
		L	42 07							
		M	42 10	2,5			19			
		M	42 27	2			11			
		M	43 10	5			13			
		F	18 00 -							
259	21	oP	23 50 25							
		L	55 15							
		M	54 00							
		F	0 00 -							
260	22	O	13 18 05						2880	
		1P	18 23 53							
		oS	23 26	7			2			
		L	53 26							
		M	34 39	15			4			
		M	55 36	10			4			
		M	37 08	12			3,5			
		M	41 40	10			2			
		F	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
		1S	54 01							
		L	56 18							
		M	57 29	7			5			
		M	57 58	7 a			6			
		F	17 32 -							
264	25	P	6 06 58							Fuertes Baro-
265	25	P	8 53 53							sismos
266	25	P	9 04 53							

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 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
		NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ	Kms.	
267	1925 27 Junio	iP L M M 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	20	+ 19 - 11 + 7 6 8	17	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".
4h 32m 33s

Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de JULIO de 1925

Altura sobre el mar		3658 m.	Componente	Masa	To	A	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{To^2}$
Subsuelo: aluvión antiguo								
Instrumentos:	Péndulo horizontal	Bifilar	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	AN	AC		
274	1925 2 Julio	iP i F	12 58 55 12 59 57 13 11 -		S	S	μ	μ	Kms.	
275	3	P iS i i L M M F	9 01 10 02 47 03 13 03 25 03 43 04 14 04 40 30 -						855	0 8 59 12
				4 3			- 21 + 23			
				7 5			+ 34 - 13			
276	4	iP B? 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 -	19 15		3 2			4900	
280	5	O iP eS i L M M M M F	16 59 39 17 02 55 04 53 05 03 06 58 07 43 03 00 08 53 09 30 40 -						1310	
				8 8 7 6		- 7 + 11 + 9 + 7				
281	6	P	12 32 00							
282	7	eP? L M M M F	8 33 25 9 10 45 12 03 16 10 22 00 10 0a .	18 15	18	2 2	3		12100?	0 8 15 06?
283	7	O iP iS L M M M	14 12 54 14 21 39 29 05 35 00 40 12 43 00 46 50	7 9 20 20 14 12		2.5 2 9 9 6 4			5525	
Fin confundido con el 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 JULIO de 1925

Instrumentos:	Componente	Masa	To	R	c:1	r To²
Péndulo horizontal Bifilar	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 Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
284	7	1925 Julio	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			
		M	41 00	15		4			
		F	13 50 -						
283	7	0?	17 40 51					6260?	
		1P	17 50 39	6		2,5			
		eS?	58 29						
		L	18 07 C9						
		M	07 48	18		8			
		M	09 17	14		8			
		M	12 57	14		7			
		M	14 38	16		7			
		M	16 10	15		6			
		F	19 35 -						
286	8	1P	10 26 17						
287	8	P	11 34 39						
		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			
		M	08 08						
		F	30 00.						
289	8	P	17 38 03						
290	8	P	18 24 30						
291	8	P	18 45 31						
		L	19 00 45						
		F	20 -						
292	8	P	22 43 23						
293	8	P	8 16 23						
294	10	1P	36 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 -						

Mezclado con
movimiento extra-
ños.

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:		Componente	Masa	To	A	C1	r To²
	Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2,000 kgs.	11	180	4,3	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	NOTAS
				NS	EW	Ac	An		
	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		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: aluvión antiguo

Mes de AGOSTO de 1925

Instrumentos:	Péndulo horizontal Bifilar	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

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	As	AN		
	1925							kms.	
308	1 Agosto	eP	13 01 54	S	S	μ	μ		
309	1	eP	13 51 03						
		L?	14 00 42						
		F	16 -						
310	1	iP	15 47 42						
311	1	P	16 54 40						
		F	17 10 -						
312	2	P	10 43 31					4300	0 10 35 47
		eS	49 35						
		L	53 20						
		H	54 06	15		5			
		M	55 36	12		2			
		M	57 30	10		2			
		M	11 01 40	10		4			
		F	34 -						
313	3	P	4 52 46						
314	3	eP	6 11 04						
315	4	P	5 30 20						Fuertes baros.
		S	31 38						
		L	33 12						
		F	45 -						
316	5	P	17 00 41						
317	6	P	23 16 15						
318	7	P?	7 49 36						
		L	49 56						
		M	50 00	1		2,5			
		M	50 26	2		5			
		F	55 -						
319	7	O	7 47 36					5280	
		iP	7 56 25						
		iPh	56 31	2-6		-2,5			
		i	56 51	5		6			
		PR2	58 59						
		S	8 03 22						
		L	11 29						
		H	13 12	14	15	2			
		H	13 44	18		+ 7			
		M	16 12	15		- 5-			
		F	50 -						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16".
4 32m 33s

Mes de AGOSTO de 1925

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Instrumentos:		Componente	Masa	To	R	C1	r To²
}	Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2,000 kgs.	14	180	3,1	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 Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Ac	An		
	1925			S	S	μ	μ	kms.	
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 53	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 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de AGOSTO de 1925

Instrumentos:	Péndulo horizontal Bifilar	Componente	Masa	To	A	C1	r To 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

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	FW	Ac	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 56	20		5			
		F	15 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: aluvión antiguo

Mes de AGOSTO de 1925

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

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
	1925								
343	20 Agosto	P	8 29 50	S	S	μ	μ	Kms.	
		L	30 03						
		M	31 24	2		5			
		F	40 -						
344	20	oP	20 51 50						
		S	53 26						
		L	54 20						
		M	54 54	12		2			
		M	56 24	7		2			
		F	21 10 -						
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			
		M	32 40	12		2			
		F	50 -						
346	21	P	12 20 10						
347	22	P	3 52 28						
		L	53 03	2		5			
		F	4 00 -						
348	22	P	12 17 03						
		S	19 07						
		L	21 06						
		M	21 50	10		4			
		F	35 -						
349	23	P	11 14 32						
350	24	P	4 56 42						
351	24	P	11 09 43						
352	26	P	17 42 09						
		S	43 53						
		L	44 33						
		M	45 12	5		3			
		M	46 20	5		3			
		F	55 -						
353	28	P	18 13 28						
354	28	P	20 28 53						
355	29	P	3 06 25						

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

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» »

» Vertical S. Calixto

Componente

Masa

To

A

C:1

r

To²

N. S.

2,000 kgs.

E. W.

3,500 »

NS y EW

1,500 »

14

180

3,1

0,0020

12

300

3,4

0,0018

2,4

1100

2

0,0012

Mes de SEPTIEMBRE de 1925

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	As	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						Réplica
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 35						
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 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de SEPTIEMBRE de 1925

Instrumentos:	Péndulo horizontal Bifilar	Componente	Masa	To	A	C1	r To 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

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Ac	An		
391	15 Sept.	P	5 25 25	S	S	μ	μ	kms.	
		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						Fuentes 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 50	18		5			
		F	13 0a -						
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

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

> >

> Vertical S. Calixto

Componente

Masa

To

A

C1

r

To²

N. S.

2,000 kgs.

E. W.

3,500 >

NS y EW

1,500 >

14

180

3,1

0,0020

12

300

3,4

0,0018

2,4

1100

2

0,0012

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AK	AN		
	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 50 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	52 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".
4h 32m 33s

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de *OCTUBRE* de 192*5*

	Componente	Masa	To	A	C:1	r To²
Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2,000 kgs.	14	180	3,1	0,0020
Instrumentos: » »	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	Ar	An		
419	1925 4 Oct.	1P	8 56 32		S	S	- 5	μ	kms. 54	
		1	56 37		2		-10			
		1	56 43		3		-11			
		1L	57 18							
		M	57 24		3		-26			
		M	58 33		3		+26			
		M	58 54		5		-15			
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	13 39 33						590	
		1S	40 35		3		+ 16			
		L	40 00							
		M	41 30		1		+ 11			
		M	42 00		5		+ 10			
		M	42 20		5		+ 11			
		F	55 -							
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	19 06 41						830	
		S	08 09							
		L	08 44							
		M	08 58		6		+ 9			
		M	09 45		5		- 5			
		F	25 -							
428	12	oP	6 03 09						3740?	
		S?	13 05						10400	
		S	14 24						0 5 50 59?	
		L	39 12						0 5 49 34	
		M	41 55		18		3,5			
		M	45 30		18		3,5			
		M	50 50		18		2			
		M	54 45		15		2			
		M	7 19 00		16		2			
		F	54 -							
429	13	1P	8 23 53							
		1L	24 03							
		M	24 12		2		- 54			
		M	24 24		2		- 84			
		M	24 54		1		+512			
		F	47 -							

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

	Componente	Masa	To	A	C:1	$\frac{F}{T_0^2}$
Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2,000 kgs.	14	180	3,1	0,0020
Instrumentos: » »	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 Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	Ae	An		
419 bis	5 Oct.	O	4 09 04	S	S	μ	μ	3490	
		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			
		M	31 18	15		+15			
		M	34 06	11		+12			
		F	6 Ca.						
419 ter 5		P	9 06 31					1423	
		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.						
430	13	O	17 40 39	5		+27		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	10 03 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 56	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: aluvión antiguo

Mes de OCTUBRE de 1925

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» »

» Vertical S. Calixto

Componente	Masa	To	A	G1	r To²
N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,0	0,0020
E. W.	3,500 »	12	300	8,4	0,0016
NS y EW	1,500 »	2,4	1100	2	0,0012

No.	1925	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Ac	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 (Argenti-
		M	55 52	2		- 22			na) 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	36 09						
		L	18 16 18						
		L	22 18	20		8			
		M	27 33	20		5			
		M	29 54	18		4,5			
		M	55 16	19		5			
		M	56 18	20		6			
		M	57 36	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 -						



International
Seismological
Centre

From the ISC collection scanned by SISMOS

No. 44

- JHS. -

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 OCTUBRE de 1925

		Componente	Masa	To	A	G1	r T ₀ ²
Péndulo horizontal Bifilar		N. S.	2,000 kgs.	11	180	4,0	0,0020
Instrumentos:	» »	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	As	AN		
446	24 Oct.	P	15 39 49		S	S	μ	μ	kms.	
		S	40 35							
		L	41 00							
		H	41 12	5			2,5			
		F	50 -							
447	24	P	21 20 25							
448	24	P	23 23 24							
449	25	P	0 41 41							
450	25	1P	4 51 10	2			- 81		345	0 4 30 21
		1	31 18	2			+297			
		1S	51 48	2			-535			
Al comenzar la porcion principal se salieron los estiletes .										
431	25	P	12 16 54							Réplica
452	25	1P	14 47 25						345	Réplica.
		1S	48 01							
		L	48 20							
		M	48 40	7			+ 5			
		M	49 13	5			- 5			
		F	15 0 -							
453	25	1P	15 00 24						355	Réplica
		1S	01 01							
		L	01 21							
		M	01 40	5			+ 5			
		M	03 12	4			5			
		F	17 -							
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	20 37 23						800	
		L	39 07							
		M	39 30	7			4			
		M	40 15	5			3,5			
		F	50 -							
459	25	P	20 50 38							
460	25	P	21 21 44							
461	25	P	21 45 00							
462	26	P	2 00 16						311	
		1S	10 51							
		L	41 12							
		M	41 26	7			4			
		M	41 50	5			2,5			
		F	56 -							

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16".
4 32m 33s

Mes de OCTUBRE de 1925

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Instrumentos:		Componente	Masa	To	A	G	r
							T ₀
		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 Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	AN		
463	1925 26 Oct.	P	5 40 35	S	S	μ	μ	kms.	
464	26	P	8 52 50					335	Réplica del 450
		S	53 27						
		L	53 44						
		M	54 14	6		2,5			
		M	54 54	4		2			
		F	0 06 -						
465	26	P	9 09 07					345	Réplica del 450
		S	09 45						
		L	10 09						
		M	10 30	7		5			
		M	11 06	5		3			
		F	22 -						
466	26	P	16 00 04						
467	26	1P	19 51 16					345	Réplica del 450
		S	52 53						
		L	55 18						
		M	56 34	6		2,5			
		F	20 06 -						
468	27	1P	0 04 40						
469	27	P	0 30 13						
470	27	P	2 47 09					390	
		S	47 52						
		L	48 22						
		M	48 32	7		5			
		F	55 -						
471	27	1P	3 46 47					335	Réplica del 450
		S	47 24						
		L	47 44						
		M	47 56	7		5			
		M	48 13	5		5			
		M	48 52	7		5			
		F	55 -						
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"
4h 32m 33s
Mes de NOVIEMBRE de 1925
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

> >

> Vertical S. Calixto

Componente	Masa	To	A	C1	$\frac{r}{T_0^2}$
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

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	A _E	A _N		
479	1925 30 Oct.	P L M M H F	15 00 57 52 00 54 24 55 58 16 00 50 34 -		S S 13 18 15	μ μ 3,5 5,5 3		kms.	Fases débiles mezcladas con microsismos.
480	30	P	20 04 20						Fuertes microsismos
481	31	P S L M F	13 16 10 16 48 17 08 17 20 27 -		7	3		345 Réplica del 450	
482	31	P S L M F	15 40 20 40 59 41 38 42 00 50 -		7	3		355	Réplica
483	31	P	19 50 42						
NOVIEMBRE 1925									
484	1925 1 Nov.	P	1 56 50						
485	1	P	14 07 01						Fuertes microsismos.
486	1	P	16 06 32						
487	2	P	18 03 52						
488	2	P	18 27 13						
489	3	eP	1 42 58						
490	3	P	1 49 48						
491	3	1P 1S L M F	7 59 03 40 08 40 40 41 12 53 -		7	3		410	
492	3	P	8 39 18						
493	3	P	17 26 37						
494	4	P	0 42 22						
495	4								

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

		Componente	Masa	To	A	C:1	$\frac{r}{T_0^2}$
Péndulo horizontal Bifilar		N. S.	2.000 kgs.	11	180	4,0	0,0020
Instrumentos: » »		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 Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Ax	AN		
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 34 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	6 52 19					845	
		1S	55 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 SISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16".
4h 32m 33s

Mes de NOVEMBRE de 1925

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» »

➤ Vertical S. Calixto

Componente

Masa

To

A

C:1

Г

N. S.

2,000 kgs.

14

181

0

002

E. W.

3.500

12

30

4

01

NS y EW

1,500

2,

11
.....

2

012

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ac	An		
508	10 Nov.	AP?	14	10	24	S	S	μ	μ	kms.
		1P		10	51					17000
		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		+ 30		
		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	1P	14	26	48					
510	10	O	17	50	13					5450
	11	P	17	56	51					
		eS	18	02	04					
		L		04	58					
		N		05	40	13		2		
		F		17	-					
511	13	P	1	13	38					
		1S		15	00					
		L		15	48					
		M		13	16	5		- 7		
		M		17	13	7		+ 7		
		M		13	24	7		+ 6		
		F		33	-					
512	13	P	12	55	00					
		1P		35	04	5-9		+ 3		
		PR		40	03	11		+ 5		
		PR		44	24	13		+ 9		
		S		49	23	13		+ 5		
		SR		56	25	18		+ 12		
		SR	13	01	36	18		+ 22		
		SR		07	13	25		- 67		
		L		30	00	25				
		M	Continúa en la página siguiente.							

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich { $68^{\circ} 8' 16''$.
4^h 32^m 33^s

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de NOVEMBRE de 1925

Altura sobre el mar		3658 m.	Componente	Masa	To	A	C	r
Subsuelo: aluvión antiguo								T ₀ ²
	Péndulo horizontal Bifilar		N. S.	2,000 kgs.	11	180	4,0	0,0020
Instrumentos:	» »		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	23 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	25		49			
		L		21 43						
		M		24 00	21		41			
		M		25 13	15		21			
		M		26 45	13		27			
		M		28 33	15		13			
		M		30 38	14		13			
		M		33 32	9		22			
		F	14	Ca .						
523	17	1P	0	21 03					1470	0 017 47
		1S		23 38	5-15		2			
		L		24 33						
		M		25 18	15		70			
		M		Continúa 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: aluvión antiguo

Mes de *NOVIEMBRE* de 1925

Instrumentos:		Componente	Masa	To	A	c:1	r To ²
	Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2,000 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 Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Ac	AN		
	1925			S	S	μ	μ	kms.	
523	17 Nov.	M	0 23 24	13		+ 71			
Continuacion		M	27 03	12		- 70			
		M	28 06	13		- 105			
		M	29 54	11		- 42			
		M	30 48	10		- 42			
		M	31 24	10		- 46			
		F	2 40 -						
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 03 02						
532	20	P	14 32 10						
533	21	P	5 30 09					550	
		1S	51 10	4		5			
		L	51 40						
		M	52 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						
		F	45 -						

LA PAZ = (Bolivia)

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

 Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4 32 33s
Mes de *NOVIEMBRE* de 1925

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

> >

> Vertical S. Calixto

Componente

Masa

To

A

C:1

r

To²

N. S.

2,000 kgs.

E. W.

3,500 >

NS y EW

1,500 >

11

180

4,0

0,0020

12

300

3,4

0,0018

2,4

1100

2

0,0012

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	As	Am		
536	1925 25 Nov.	P	2 31 33	S	S	μ	μ	kms.	
537	25	P	7 00 37						
538	25	P	10 04 55					1040	
		1S	06 45	3		- 5			
		L	07 15						
		M	07 30	4		- 16			
		F	50 -						
539	26	P	5 05 06						
540	26	P	12 35 14						
		L	36 18						
		M	36 24						Vert. 2,5 mm.
		F	45 -						
541	26	P	16 09 06						
542	27	P	11 17 37					5600	
		L	33 48						
		M	36 54	15		2			
		H	38 48	15		2			
		F	12 Ca .						
543	27	P	13 49 03						
544	28	O	12 33 26					3860	
		P	12 40 34						
		1S	46 13						
		SR	48 53	10		2			
		L	50 48						
		M	53 30	10		2			
		M	54 36	10		2			
		F	15 20 -						
545	28	O	16 20 18					9240	
		P	16 32 45						
		S	43 05	16		6			
		L	17 08 48						
		M	14 06	18		4			
		M	16 24	18		7			
		M	18 36	18		4			
		M	22 12	18		4			
		H	29 24	15		3			
		F	19 Ca .						
546	29	P	19 36 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 1923

Instrumentos:		Componente	Masa	To	A	c1	r To²
	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 Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AE	AN		
547	1925 1 Dic.	1P	0 35 25	s	s	μ	μ	kms.	
548	2	P L H F	13 15 59 16 52 17 02 25 -						Vert. 2 mm.
549	2	P L H 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		3200	
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	25 02 29 02 57 03 04 12 -						Vert. 2 mm.
561	6	P	1 15 57						
562	6	P L H 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						

No. _____

- JHS. -

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 D. DICIEMBRE de 1925

	Componente	Masa	To	A	C1	$\frac{r}{T_0^2}$
Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,0	0,0020
Instrumentos: > >	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 Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Ag	AN		
				S	S	μ	μ	kms.	
566	1925 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	
		OP	14 09 14						
		PR	13 02	11		+	6		
		PR	14 00	10		+	7		
		S	18 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	1P	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	1P	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".
4h 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
Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,0	0,0020
Instrumentos: » »	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 Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Ac	An		
	1925			S	S	μ	μ	kms.	
578	11 Dic.	1P2	1 33 00					6640	
		es	44 10	12		2			
		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		410			
		F	15 30 Ca						
581	13	P	17 29 16						
		L	30 21						
		H	30 30						Vert. 2 mm.
		F	36 -						
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	1P	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 microsismos.
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: aluvión antiguo

 Mes de DICIEMBRE de 1925

	Componente	Masa	To	A	G1	$\frac{r}{T_0^2}$
Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2,000 kgs.	14	180	4,0	0,0020
Instrumentos: » »	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 Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	Ac	Am		
590	18 Dic. 1925	10 S L M M M L F	19 03 14 04 25 04 36 04 42 01 54 05 20 06 54 40 -	1,5 3 3 10	S S	- 35 - 42 + 34 - 21	μ μ	650	0 19 01 46 Epic. aprox. 21° 5 S 70° 0 W.
591	19	P	3 35 12						
592	19	O 1P PR PR S PS SR L M M M M M K F	16 09 03 16 17 26 19 32 20 19 23 52 24 10 27 00 28 12 31 18 32 42 34 37 35 30 37 13 41 06 18 30 -	7 7 10 7 10 20 8 8 7 7 8 9		- 2 + 7 - 6 - 9 + 15 + 50 + 32 - 37 - 38 - 52 - 32 - 5		4710	
593	19	1P	19 32 34						
594	19	1P L F	20 30 04 31 08 35 -						Vert. 3 mm.
595	20	P	11 17 53						
596	20	1P S L M M F	16 32 45 35 32 36 48 38 57 40 06 55 -	10 6		4 3		1590	0 16 29 21
597	21	P	19 30 43						
598	22	1P S L M M M M F	5 26 49 29 56 6 30 42 45 00 50 33 7 03 52 10 00 41 -	23 23 15 15		6 6 2 2		16800	0 5 05 52

P. L. 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 DICIEMBRE de 1925

	Componente	Masa	To	A	C1	$\frac{r}{T_0^2}$
Péndulo horizontal Bifilar	N. S.	2.000 kgs.	14	180	4,0	0,0020
Instrumentos: » »	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 Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	Ae	An		
599	1925 22 Dic.	1P L? H H H F	15 19 57 51 18 57 24 59 06 41 33 16 00					4050	
600	22	1P L H 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 33 32 45 -				* 13 * 5,5		
602	23	P	2 06 20						
603	23	P S L H F	16 53 04 55 34 55 50 56 15 17 05 -		2		2		
604	24	O? P S? L H H M M F	5 53 52 6 05 22 14 50 22 20 23 40 26 05 26 50 29 36 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 H M M F	22 23 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".
4h 32m 33s

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de DICIEMBRE de 1925

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» »

» Vertical S. Calixto

Componente

Masa

To

A

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

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Ac	An		
				S	S	μ	μ	kms.	
610	27 Dic. 1925	1P	1 02 46						
		S	03 54					435	
		L	05 54						
		M	04 06	2-4		2			
		M	04 50	7		2			
		F	12 -						
611	27	O	5 42 23					550	
		P	5 51 31						
		L	6 03 51						
		M	03 46	15		1,5			
		M	10 50	14		2			
		F	13 10	11		1,5			
612	27		10 49 5						
		F	11 10						
613	27	O	17 39 3					1980	
		1P	17 47 11						
		R	45 32						
		1S	45 27						
		SR	47 5						
		L	48 00						
		P	49 00	13		-70			
		R	49 14	13		+76			
		L	50 31	10		+75			
		L	51 03	11		-65			
		R	53 23	12		-45			
		M	54 00	10		-42			
		M	54 40	12		-37			
		M	55 24	10		-58			
		F	19 Ca.						
614	27	P	23 11 24						
615	29	eP	2 23 26						Fases confusas
		1P	23 41						
		F	3 30 -						
616	29	1P	2 36 50					430	
		S	37 37						
		L	38 12						
		M	38 40						Vort. 2 HEM.
		F	45 -						
617	29	1P	16 12 28					8740?	
		eP	16 24 27						
		S?	34 0						Fases mezcladas
		L	50 00						con movimientos no
		F	18 Ca.						seísmicos.

LA PAZ = (Bolivia)

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

 Longitud W. Greenwich $\left\{ \begin{array}{l} 68^{\circ} 8' 16'' \\ 4^h 32^m 33^s \end{array} \right.$
Mes de *DICIEMBRE* de 1925Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

> >

> Vertical S. Calixto

Componente	Masa	To	A	G	$\frac{r}{To^2}$
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

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	Ae	Am		
618	1925 30 Dic.	IP L F	21 47 55 47 57 47 41 49 00	S	S	μ	μ		Vertical 2 mm
619	31	IP IS L E L F	2 41 41 45 56 46 19 46 43 47 07 48 28 3 15	5-11 9 5-8 7		+7 +7 +5	8		
620	31	L E L F	9 59 01 10 49 10 26 10 01	15 15		2,5 255			
N. B.		En el N° 8 loase	24						
		En el N° 268 0	1 20 58						

P. M. Descotes S.J.