



LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de ENERO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
{	N. S	2,000 kgs.				
	EW	450 <	14	180	5	0,0012
	NS y EW	1,500 <	14	80	5,5	0,0018
			2.4	1100	-	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS		
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E				
					S	S	μ	μ	Kms.			
1	1	I	P	2 22 02								
			i(S)	27 21								
			L	30 25								
			M	31 20	10		2					
			M	35 40	8		2					
			F	3 Ca.								
2	1		P	6 54 52								
			L	56 35								
			M	57 15	5		3					
			F	8 05 -								
3	1		P	8 22 19								
			S	23 03								
			L	23 45								
			M	24 25	5		3					
			M	24 40	4		2					
			F	34 -								
4	1		P	13 39 54								
			i	40 06	3		6					
			iPR	43 50	8		11					
			iPR	47 20	10		22					
			i(S)	54 54	12		10					
			iSR	14 00 24	25		76					
			i	04 25								
			L	15 00								
			M	17 55	57	56	1090	610				
			M	27 25	22	24	62	60				
			M	32 15	20	20	77	44				
			M	34 30	20	21	70	72				
			M	40 15	18		60					
			M	41 15		18		44				
			M	47 05	18		56					
			M	48 15		24		82				
			M	49 00	16		45					
			M	52 20	20		46					
			M	54 15	17	18	44	42				
			M	56 35	15		43					
			M	58 40	18		53					
M	15 00 20	17		44								
M	03 30	19	18	38	43							
M	05 45	20		72								
M	09 00		18		50							
M	09 30	20		43								
M	10 50	16	17	36	37							
M	19 00	20		60								
M	23 40	20		47								
M	28 00		18		25							
M	32 30	20	20	43	24							
M	36 00	18		25								
M	38 50	21		33								
M	39 36		18		19							
M	43 30	20		21								
M	50 35	15		14								
			F	18 35 -								

Error horario posible 4 s. por falta de señales.

A 13^h52^m54^s iP cierto de otra sacudida del mismo origen.

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de ENERO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I ₀	A	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
{	N. S	2,000 kgs.	14	180	5,5	0,0012
	E W	450 <	14	80	5,5	0,0018
	NS y EW	1,500 <	2,4	1180	--	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Perfodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
5	1-I	P	16	44 54	S	S	μ	μ	Kms.	
6	1	P	17	50 14						Vertic. 3,5 mm
		F	18	25						
7	2	P	17	28 20					2480	
		S		32 24						
		L		36 00						
		M		40 25	7		2,5			
		M		41 40	7		2,5			
		F	18	10 -						
8	2	P	22	20 00						
		F	27	-						
9	3	iP	8	58 23						
		i		59 02						Vert. 4 ^m m
		F	9	08 -						
10	4	P	20	28 -						
11	5	P	13	04 46						Vert. 2,5 ^m m
		F		10 -						
12	5	eP	22	51 15						
		L		52 25						
		M		53 17	7		2,5			
		M		54 00	6		2,5			
		F	23	06 -						
13	6	P	4	17 05						Vert. 2,5 ^m m
		F		23 -						
14	7	iP	6	18 05						
		i		22 20						
		F		30 -						
15	7	P	13	36 18						
		F		43 9-						
16	7	eP	23	26 46						
		F		33 -						
17	8	P	15	55 00						
		F	16	01 -						
18	9	iP	1	09 06					510	Vert. 51 ^m m
		S		10 22						
		L		11 14						
		M		11 24	3		+6			Vert. 45 ^m m
		M		11 32	2		-6			
		M		12 20	4		-5			
		F		24 -						
19	9	P	3	33 10						
		i		33 27						
		F		40 -						Vert. 3 ^m m
20	9	iP	19	06 48						
		L		07 15						
		M		07 15	1		-9			
		M		07 20	1		-12			
		M		07 35	1		9			
		F		12 -						
21	9	e(P)	23	52 29						
		P		52 52						
		i		53 09						
		L		54 44						
		M		55 20	6		2			
		M		56 30	5		2			
		F	0	Ca -						

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de ENERO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
Péndulo horizontal Bifilar < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	180	5,5	0,0012
	E W	450 <	14	80	5,5	0,0018
	NS y EW	1,500 <	2,4	1180	--	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
22	10- I	P i F	4 45 23 46 33 54 -		S S			μ μ	Kms.	Vert. 2,5 ^{mm}
23	10	eP L M M F	7 54 43 8 02 23 03 25 04 20 07 15 30 -		15 8 8		2,5 2 2,5			
24	10	P i F	11 18 34 19 42 27 -							Vert. 5 ^{mm}
25	10	P F	13 28 01 35 -							
26	10	L M M	18 07 15 16 40 29 30		15 16		2 2			
27	12	iP F	6 51 50 7 00 -							Vert. 3 ^{mm}
28	13	iP i i S i L M M M M M M M M M	6 38 29 38 35 49 33 52 30 7 01 21 22 00 34 00 37 25 43 35 49 00 50 05 54 35 57 05 8 04 00 17 30		3 10 15 26 26 20 24 22 20 22 20 21 20 22		6 - 7 13,5 -38 -37 +21 -40 -41 +21 +20 -17 -11			
29	13	eP iP PR PR iS i L M M M M M M M M M M	8 40 44 40 46 45 00 51 34 54 44 9 04 09 24 00 24 50 27 06 32 05 33 00 34 15 35 15 37 20 39 00 40 30 47 00 49 15 50 00 52 10		9 20 15 44 44 42 26 30 25 25 20 24 25 25 24 24		-22 -65 -448 -644 +395 -90 +145 -98 -124 +95 +173 -145 -144 -130 -183 -189			

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de ENERO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I ₀		ε : 1	r / T ₀ ²
			NS	EW		
Péndulo horizontal Bifilar	N. S	2,000 kgs.	14	180	5,5	0,0012
< <	EW	450 <	14	80	5,5	0,0018
< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2,4	1180	--	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS	
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE			
			S	S	μ	μ					
29	15-I	M	9	53	00	18		-112			
		M		54	15	18		-123			
		M		55	40	24		-186			
		M		57	00	21	22	-157	-190		
		M		58	00	21		-160			
		M		58	30	19		-93			
		M		59	35	19		-113			
		M	10	03	35	22		-83			
		M		08	20	20		-55			
		M		15	00	20		34			
		M		16	25	22		-32			
		M		20	05	18		-25			
		M		22	05	20		-36			
		M		27	20	19		-31			
M		31	30	18		-32					
M		44	20	18		-16					
		F	Confundido con el siguiente.								
30	13	iP	11	11	01						
		M	12	22	30	15		2,5			
		M		27	10	18		3,5			
		F	13	Ca.							
31	13	P	14	41	56						
		i		48	40						
		F	15	Ca.							
32	13	P	22	07	19						
		F		15	-						
33	13	P	22	29	04						
		F		32	-						
34	13	eP	23	32	09						
		F		40	-						
35	14	iP	6	28	18						
		iS		36	56	10		-2,5		7180	
		L		47	39						
		M		49	30	22		-10,5			
		M		53	00	15		-5			
		M		55	09	15		-5			
36	15	F	7	50	•						
		iP	5	06	22						
		S		13	43						
		L		24	41						
		M		28	40	18		-10			
		M		30	00	18		7			
		M		36	45	15		5			
		M		41	00	18		3,5			
		M		47	20	15		2,5			
F	6	25	-								
37	16	P	7	14	30						
		L		15	35						
		F		25	-					Vert. 5 ^{mm}	
38	16	e	10	10	-						
39	17	e	10	12	-						

Vert. 5^{mm}

Vert. 2^{mm}

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de ENERO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I _o	A	ε : 1	F / T _o ²
{	Péndulo horizontal Bifilar	N. S	2,000 kgs.			
	< <	E W	450 <	14	186	5,5
	< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	14	80	5,5
				2,4	1180	--

Nº	Dia	Fases	HORA			Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich	NS	EW	AN	AE				
40	17	iP S L M M F	12 31 58 35 45 38 45 39 30 41 00 13 20 -	S 5 5	S	μ	μ	Kms. 2280	Vert. 32 ^{mm}		
41	17	P i F	19 10 25 13 45 20 -						Vert. 2,5 ^{mm}		
42	18	eP F	5 50 11 6 03 -								
43	18	P i(M)	14 13 57 17 37						Vert. 3 ^{mm}		
44	19	P F	5 42 55 50 -								
45	19	iP i i F	11 21 41 21 46 25 26 29 -								
46	19	iP iP iP iP	17 06 02 17 13 01 17 16 51 17 19 06						Varias sacudidas del mismo origen. Vert. 10 ^{mm}		
47	19	P L M M M F	19 16 13 20 00 46 08 24 14 10 27 00 21 20 -	18 16 15		6,5 2 2,5					
48	20	P F	4 15 36 26 -								
49	20	P L M F	4 41 21 42 11 42 15 50 -	2					Vert. 3 ^{mm}		
50	20	iP F	20 25 19 28 -						Ligera sacudida local		
51	21	iP M F	14 06 24 06 27 08 -	0,5		7			Sacudida local		
52	21	iP M F	22 47 37 27 40 48 30	0,5		5			" 2 "		
53	22	iP S L	5 52 07 53 10 53 20								
54	24	P i F	1 29 37 30 15 2 Ca.						Vert. 4 ^{mm}		

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de ENERO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I _o	A	ε : 1	r T _o ²	
{	Péndulo horizontal Bifilar	N. S	2,000 kgs.	14	180	5,5	0,0012
	< <	E W	450 <	14	80	5,5	0,0018
	< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2,4	1180	--	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
55	24-I	P	4	03 37	S	S	μ	μ	Kms.	
		M	03 48	0,5		2,5				
		F	05 -							
56	24	iP	5	36 47					8020	Vert. 25 ^{mm}
		L	37 15							
		M	37 18	0,5		+18				
		M	37 24	0,5		-9				
		F	45 -							
57	24	P	7	14 45					8020	
		S	24 06							
		L	38 40							
		M	46 20	50		-147				
		M	49 03	35		-45				
		M	53 00	35		-45				
		M	58 00	25		-55				
		M	8 00 00	20		-30				
		M	02 40	20		-35				
		M	05 40	22		-38				
		M	09 45	21		-37				
		M	12 35	18		-16				
F	9 50 -									
58	25	iP	8	09 11					8020	Vert. 5 ^{mm} Vert. 12 ^{mm} Vert. 25 ^{mm}
		i	09 20							
		i	09 30							
		i	10 23	4		+6				
		i	10 50	3		-6				
		F	20 -							
59	25	e	11	54 24					8020	
		i	57 15							
		F	12 10 -							
60	26	P	7	56 10					8020	
		S	8 10 43							
		L	32 40							
		M	37 00	20		4,5				
		M	38 12	22		5				
		M	47 08	20		3				
F	9 25 -									
61	26	P	12	44 07					7600	
		S	53 07							
		L	13 10 00							
		M	17 12	20		13				
		M	20 00	20		-13				
		M	27 00	18		-9				
		M	33 06	16		-8				
		M	38 20	16		-6				
		M	40 10	16		-8				
		M	43 00	15		+6				
F	15 Ca.									



LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de ENERO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	λ	ε : 1	r / T ₀ ³
< <	EW	450 <	14	180	5,5	0,0012
< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	14	80	5,5	0,0018
			2,4	1180	-	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
62	26-I	eP i F	16 29 38 31 58 42 -		S	S	μ	μ	Kms.	Vert. 3 ^{mm}
63	26	P i i F	18 17 51 18 11 19 46 25 -		0,5		7			Vert. 3 ^{mm} Vert. 4 ^{mm}
64	26	P F	18 41 56 47 -							
35	27	iP L M M F	1 40 33 42 02 42 10 42 15		2 2		+10 + 6			Vert. 80 ^{mm}
66	27	P F	1 52 28 2 Ca		confundido con el siguiente					Réplica del anterior
67	27	iP M F	16 40 11 40 13 42 -		0		+105			Sacudida local
68	27	iP	16 45 14							" "
69	27	iP F	17 30 16 34 -		0,8					" "
70	27	P F	21 27 14 34 -							
71	27	iP	22 01 51							Sacudida local
72	28	e(P) (L) M Fin	11 45 31 56 30 12 07 25		14		2			confundido con el siguiente
73	28	eP F	12 19 06 30 -							
74	28	e	17 56 30							
75	29	iP M F	15 47 24 47 29 49 -		0,3		216			Sacudida local
76	30	P i i F	0 03 27 04 32 05 14 10 -							Vert. 3 ^{mm} " 5 ^{mm}
77	30	L M F	12 59 00 13 03 45 28 -		11		2			
78	30	P S L M M M	20 54 53 21 04 58 19 00 25 30 26 15 26 40		20 18 21	24	9 8 8	11	8800	

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de ENERO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
{	N. S	2,000 kgs.	14	180	5,5	0,0012
	E W	450 <	14	80	5,5	0,0018
	NS y EW	1,500 <	2,4	1180	--	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
78	30-I	M M M F	21 29 30 40 35 43 15 23 Ca -	23 18 15	S	- 2 6 3	μ	Kms.		
79	31	iP i i PR S L M M M M M M M M M M M M M M F	18 03 53 04 24 04 45 05 14 09 43 12 30 13 25 16 25 16 50 18 15 18 35 19 54 20 20 21 05 28 30 30 15 32 00 34 00 38 30 21 Ca.	3 4 6 7 19 12 10 10 8 7 10 8 7 9 12 8 10	8 9 10	- 2 - 18 + 19 14 + 40 - 79 + 65 + 105 + 130 + 122 - 108 - 95 - 58 + 30 - 29 - 18 + 16 - 23	- 31 - 101 - 83	4050	Vert. 110 ^{mm} A las 19 ^h 33 ^m iP de otro terremoto.	
80	31	P i F	19 33 05 38 00 44 -							
F E B R E L R O 1 9 1 6										
81	1-II	eP (S)	2 42 08 46 30							Vert. 3,5 ^{mm}
82	1	eP L M M F	4 09 10 19 00 23 15 24 55 50 -	7 9		3 3				
83	1	eP i i PR S L L M M M M M M M M M M M M F	7 56 31 56 41 57 56 8 00 41 13 11 41 00 43 30 9 02 50 13 15 15 18 20 20 23 40 28 42 30 00 33 35 34 50 39 30 48 30 11 Ca.	3 4 9 68 70 20 20 30 25 21 20 18 18 18 18 18 15		6 9 8 -172 -150 -12 -13 -16 -13 -11 -12 8 -10 -7 3			Vert. 15 ^{mm} A las 9 ^h 32 ^m 21 ^s iP de otro terremoto. i á 9 ^h 36 ^m 7 ^s Vert. 6mm	

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de FEBRERO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
< <	E W	450 <	14	80	3	0,0017
< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	--	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
84	1-Febr.	iP (S) F	11 30 41 33 51 50 -		S	S	μ	μ	Kms.	
85	1	P i F	14 30 27 31 37 45 -							Vert. 3,5mm
86	1	iP L M M M M M	17 37 55 38 20 38 23 38 25 38 37 38 48 50 -				1 1 1 1,5	+22 -23 -15 +13		Vert. 95mm
87	2	P L M M F	21 43 18 22 58 00 23 05 30 07 30 0 Ca.				20 15	2 1		
88	3	P F	10 20 16 27 -							
89	43	iP L M F	19 22 56 44 05 45 50 20 Ca.				20	2		
90	4	eP i F	1 45 10 46 45 55 -							Vert. 2,5mm
91	4	e	14 18 05							Vert. 3mm
92	4	e	19 22 24							
93	5	P F	14 51 35 15 Ca.							
94	5	eP	20 29 42							Vert. 2mm
9	6	iP S L M M M F	0 51 38 52 48 53 37 53 47 54 25 55 20 1 15 -				7 7 6	-13 -11 - 6	730	
96	6	iP i F	5 47 20 47 46 57 -							Vert. 8mm
97	6	P F	11 12 29 12 Ca -							Mezclado con perturbaciones causadas por el viento.

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de FEBRERO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
{	N. S	2,000 kgs.	14	180	4,5	0,0012
	E W	450 <	14	80	3	0,0017
	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	--	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA Hora de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
98	6-Febr.	eP F	12 58 11 13 05 -	S	S	μ	μ		
99	6	e F	17 53 55 18 Ca.						
100	6	eP S L M M M M M M M M M M M M M M M M M	22 11 14 24 08 49 00 56 00 57 06 59 30 23 03 10 06 00 09 45 12 20 13 45 16 40 18 50 21 00 29 00 23 17 40 25		19		20	12.940	
	7	F	1 20 -						
101	7	iP i S i L M M M M M M M M M F	15 05 58 06 08 07 08 07 15 07 42 08 05 08 23 09 00 09 25 09 50 10 30 11 00 50 -	1	7			640	Vert.160 ^{mm} A las 15 ^h 19 ^m 13 ^s iP de otro terremoto.
102	7	pP M F	20 33 36 34 11 38 -						Vert.4 ^{mm}
103	7	P i F	21 36 39 37 41 43 -						Vert.2,5 ^{mm}
104	8	iP i i S i L M M M M M M M	0 14 42 15 06 15 20 15 42 15 46 16 00 16 12 16 18 16 26 16 41 16 51 17 33	4 3				540	Continúa en la otra página.

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de FEBRERO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I ₀		A	ε : 1	r / T ₀ ²
			NS	EW			
Péndulo horizontal Bifilar < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	14	180	4,5	0,0012
	E W	450 <	14	14	80	3	0,0017
	NS y EW	1,500 <	2,4	2,4	1100	--	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
104	8-Febr. 1916	M M M F	0 18 06 19 10 19 40 1 37 -		S 6 6 7	S		μ -88 -52 -53		
105	8	iP S i L M M M M M M Fin	15 36 08 37 45 38 35 38 50 39 00 39 20 39 50 40 35 41 50 44 30	2 5 10 10 7 6 8 5	3			-17 -230 -254 -300 +159 +77 +46 -48	890	Sentido en Julcamarca Lunahuana, Ica & Peru
106	8	P L M M M F	15 44 55 16 10 00 11 20 13 30 16 10 17 20 18 Ca.					7,5 8 -7		Terremoto cierto pero de fases difíciles de determinar por causa del anterior.
107	8	iP M F	21 38 24 38 28 40 -		0,5			+168		Sacudida local
108	9	eP i i S L M M M M F	19 52 10 52 30 52 55 54 22 55 30 56 30 56 50 58 00 59 30 20 50 -					-26 -25 -29 +22	1240	Vert. 15 ^{mm} Vert. 70 ^{mm}
109	9	e	21 48 24							
110	10	eP i(S) F	3 29 04 32 30 50 -							Vert. 4,5 ^{mm}
111	10	iP i iS L M M M F	8 37 43 38 00 40 04 40 20 41 50 42 35 43 00 9 CA.		5 4 7 5 5			+8 +18 -16 -8,5 +8,5	1330	
112	10	iP F	12 39 31 44 -							Vert. 6 ^{mm}
113	10	eP i F	13 27 30 28 50 40 -							Vert. 3 ^{mm}

Nº 12

-4 JHO. 12-



From the ISC collection scanned by SISMSOS

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de FEBRERO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I _o	A	ε:1	$\frac{r}{T_{0}^2}$	
{	Péndulo horizontal Bifilar	N. S	2,000 kgs.	14	180	4,5	0,0012
		E W	450 <	14	80	3	0,0017
		Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	--

Nº	Dia	Fases	HORA Hora de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
				NS	EW	A _N	A _E		
114	11-Febr. 1916	P F	8 15 07 22 -	S	S	μ	μ		
115	11	iP iS L M	8 32 54 35 34 36 54 37 20 38 00 38 35 39 05 39 30 41 25 41 55 44 45 49 20 51 43 9 00 50 10 40 -	10 10 8 9 7 10 7 8 7 7 8 7 7	12 12	-29 -50 -43 -44 +47 +41 -29 -23	-70 -81	1530	Vert. 150 ^{mm}
116	11	P i F	22 15 31 17 16 23 -						Vert. 3,5 ^{mm}
117	12	P F	4 08 12 13 -						
118	12	P F	9 38 27 46 -						Vert. 2 ^{mm}
119	12	eP i(S) M M M F	14 08 58 11 23 12 55 14 18 14 45 25 -	3 3 4		6 5 3			
120	12	iP F	22 01 29 05 -						Vert. 3 ^{mm}
121	13	iP i S L M M M F	0 17 00 17 25 17 50 18 20 13 25 18 55 20 25 30 -	5 4 4		6 3 3		450	
122	13	e	8 16 30						
123	13	P F	19 34 53 40 -						
124	14	e	2 55 .						
125	14	eP S L M	10 21 53 32 56 46 00 47 30	15		3		10.110	Continua en la página siguiente.

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
		N. S	2,000 kgs.			
< <	E W	450 <				
< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <				

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
			S	S	μ	μ				
125	14-Febr. 1916	M	10	50 40	15		3			
		M	11	03 50	18		3,5			
		M		24 15	20		4			
		F	12	30 -						
126	14	P	13	35 10				690		
		S		36 26						
		L		38 00						
		M		38 20	9		+16			
		M		40 15	10		- 7			
		F	14	15 -						
127	14	eP	18	05 40						
128	15	P	11	53 03				8900		
		eS	12	03 08						
		L		27 00						
		M		31 00	25		8			
		M		34 40	21		5,5			
		M		38 30	22		-11			
		M		40 40	18		-10			
		M		42 30	18		-10			
		M		47 30	18		6			
		M		51 20	15		3			
F	13	35 -								
129	17	P	7	12 38				Vert. 2,5 ^{mm}		
		F		20 -						
130	17	P	8	14 29				Vert. 2 ^{mm}		
		F		22 -						
131	17	iP	15	25 49				860		
		S		27 22						
		i		27 57	3		+40			
		i		28 23	3		-34			
		L		28 32						
		M		28 57	5		-51			
		M		29 07	6		+32			
		M		29 42	5		+22			
		M		32 40	6		-14			
		Fin confundido con el siguiente.								
132	17	P	15	36 .						
		F	16	20 -						
133	17	eP	18	43 34				Vert. 6 ^{mm}		
		(S)		45 19						
		M		44 49						
		F		52 -						
134	17	P	22	05 30				Vert. 3,5 ^{mm} " 5		
		i		06 13						
		i		06 25						
		F		10 -						
135	17	P	23	19 35				Réplica del anterior		
		F		24 -						
136	17	P	23	34 10				Vert. 2,5 ^{mm}		
		F		40 -						

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de FEBRERO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I _o	A	ε : 1	r / T _o ²
Péndulo horizontal Bifilar < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	180	4,5	0,0012
	E W	450 <	14	80	3	0,0017
	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	--	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS	
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE			
137	18-Febr. 1916	S	3	38 10	S	S	μ	μ	Kms.		
138	18	iP L M M F	11	19 01 21 46 22 06 22 16 37 -							
					2		-7,5				
					1,5		-10				
139	19	P F	2	19 17 23 -							
140	19	P F	11	17 07 20 -							
141	20	P i F	10	05 07 10 33 22 -						Vert. 3,5 ^{mm}	
142	20	P F	12	37 57 46 -							
143	20	eP i i eS L M M M M M M F	18	07 04 13 02 16 12 21 57 54 00 57 30 19 04 15 06 40 16 40 19 06 20 04 40 07 15 45 -	10 8		-5 -5				A las 18 ^h 45 ^m 0 <u>iP</u> de otro terremoto.
					22		-16				
					17		-9				
					21		-16				
					19		8				
					20		-10				
					18		6				
					17		6				
144	21	P (S) M M F	9	23 00 26 58 29 35 30 35 43 -							
					7		2,5				
					7					Vert. 3,5 ^{mm}	
145	22	P F	8	15 27 20 -							
146	22	P i i F	9	31 08 31 20 31 50 47 -						Vert. 5 ^{mm} " 7 ^{mm}	
147	22	P L M F	12	57 49 13 13 25 14 35 43 -						Vert 2,5 ^{mm}	
					20		2				
148	22	eL M M M F	20	51 00 52 40 56 56 21 20 30 22 Ca.							
					18		3				
					17		3				
					15		2				



LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de FEBRERO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²	
{	Péndulo horizontal Bifilar	N. S	2,000 kgs.	14	180	4,5	0,0012
	< <	E W	450 <	14	80	3	0,0017
	< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	--	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
159	28 Febr.	e	17	58 36	S	S	μ	μ	Kms.	
160	28	e(P) L M F	22	16 46 28 00 30 20 23 Ca .			14	2,5		
161	29	iP S L M M M F	21	49 48 53 13 55 00 56 00 57 05 57 45 22 40 -			8 7 8	-14 -11 -8	2020	
M A R Z O 1916										
162	1 Mar.	P L M F	5	31 22 31 48 31 55 36 -			0,8			Vertic. 4,5mm
163	1	iP S L M M F	11	27 26 28 41 29 00 29 10 29 30 40 -			3 4	+12 -11,5		Vert. 75mm
164	1	iP L F	18	20 34 21 20 26 -						
165	eP 1	eP iP S L M M F	19	40 58 41 03 48 44 54 00 56 40 58 10 20 40 -			16 16	3 3,5	6180	
166	1	iP S L M M M F	22	21 32 24 29 26 20 27 10 27 28 28 40 23 33 -			12 12 10	15 14 -12	1710	
167	2	P L M	7	29 27 30 25 30 45						Vert. 3,5 ^{mm}
168	3	P F	1	20 00 26						Vert. 2 ^{mm}
169	3	e F	6	03 00 07 -						

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de MARZO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I _o	A	ε : 1	r / T _o ²
< <	E W	450 <	14	80	3.5	0.0017
< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2.4	1,100	--	0.002

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
170	4	Marz.	P	1 14 18	S	S	μ	μ	Kms.	
			F	20 --						
171	4		e P	4 09 24						
			L	22 00						
			M	25 30						
			M	40 --						
172	4		e	7 32 30						
173	4		S	8 08 00						
			L	19 00						
			M	20 30	17		2			
			M	32 35	17		2			
			M	24 50	20		4			
174	5		P	2 31 18						Vertic. 2,5mm
			F	40 --						
175	6		L	4 42 00						
			M	52 25						
			F	5 Ca.						
176	6		e	22 25 03						
			i	41 58						Vertic. 2,5mm
			F	23 Ca.						
177	7		ep	2 39 57						Vertic. 3mm
			i	40 52						
			F	50 --						
178	7		P	5 04 28						
			i	05 45						Vertic. 6mm
			S	08 42					2610	
			L	13 00						
			M	15 15	12		4			
			M	16 30	10		3			
			F	6 Ca.						
179	9		P	13 31 02						Vertic. 2,5mm
			F	36 --						
180	9		ep	15 20 51						
			F	27 --						
181	10		P	8 36 43						
			i	37 09						Vertic. 9mm
			F	43 --						
182	11		P	8 31 33						
			F	40 --						
183	12		P	1 45 02						
			S	48 32						Vertic. 2,5mm
			L	50 15						
			F	2 Ca.						
184	12		L	4 18 00	20					
			F	30 --						

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de M A R Z O 19 1 6

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
Péndulo horizontal Bifilar < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	1,4	180	4,4	0,0012
	E W	450 <	1,4	80	3,5	0,0017
	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	--	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA Hora de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
185	12-Marz	CP i S L M M M F	7 39 17 39 32 45 09 49 00 50 00 52 15 53 12 8 50 -	S	S	μ	μ	4080	
186	12	P F	11 36 50 43 -						
187	13	e P L F	22 44 59 45 56 47 24 52 -						
188	14	iP F	1 51 29 2 05 -						
189	15	e i F	3 06 00 10 41 20 -						
190	15	e F	5 19 25 27 -						
191	15	L M M F	18 18 00 19 45 21 40 38 -	10 11		1,5 1,5			
192	16	iP M F	19 50 20 50 23 52 -	0,4		+36			Sacudida local. Vertic. 2,5 ^{mm}
193	17	e i F	16 27 44 28 50 40 -						
194	18	eP i L F	1 15 31 27 04 2 19 00 50 -						
195	18	P F	8 00 30 07 -						
196	18	e F	13 17 54 24 -						
197	18	P F	16 28 34 33 -						Vert. 2 ^{mm}
198	20	e F	0 59 00 50 -						Vert. 1,5 ^{mm}
199	20	P F	2 32 39 40 -						

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de 1 A R Z O 1 9 1 6

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
} Péndulo horizontal Bifilar	N. S	2,000 kgs.	1,4	180	4,4	0,0012
	« «		1,4	80	3,5	0,0017
	E W	450 «				
	« Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 «	2,4	1100	--

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
200	20 Marz	iP L M F	3 28 29 29 54 30 00 37 -		8	8	μ	μ	Kms.	
201	20	Þ F	8 07 59 13 -							Vertic. 9mm
202	22	e F	12 50 04 54 -							
203	23	iP S L M M M F	0 49 46 53 21 54 18 55 10 56 20 57 50 1 37 -						2130	Vert. 160 ^{mm}
204	23	P	4 36 16							
205	23	iP S L F	7 20 51 22 50 24 15 33 -							Vert. 5 ^{mm}
206	23	iP L M M M F	19 22 25 30 00 33 08 33 40 34 20 20 25 -							
207	24	P F	19 15 40 18 --							Vert. 2 ^{mm}
208	24	P F	21 58 10 22 10 -							Vert. 3,5 ^{mm}
209	25	P i F	6 16 30 17 10 24 -							Vert. 4 ^{mm}
210	25	P F	9 27 33 33 -							Vert. 2 ^{mm}
211	26	eP i(S) L M	0 12 35 22 15 1 36 00 43 00							
212	26	P L M F	2 26 07 27 09 27 31 34 -					2,5		
213	26	P L M F	5 26 36 50 00 52 30 6 20 -							

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de MARZO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
} Péndulo horizontal Bifilar < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	180	1,4	0,0012
	E W	450 <	14	80	3,5	0,0017
	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	-	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
214	26 Mar	zIP S L M M M M F	11 38 25 41 21 43 00 44 15 45 00 45 30 47 06 12 25 -		S S			μ μ	Kms. 1700	
215	26	1P L M F	16 18 57 19 25 19 30 27 --							Vertic. 7,5 ^{mm}
216	27	e F	10 28 00 35 -							Vert. 2,5 ^{mm}
217	28	eP	3 17 30							
218	28	F F	5 14 50 20 -							
219	28	P F	10 14 00 16 -							
220	29	P eS L M F	19 01 45 09 00 14 00 16 45 37 -			25	6		5600	
221	30	1P L M M M M M	1 14 45 15 50 15 55 16 06 16 12 16 36 17 00			2 2 2 4 3		-32 -25 -35 25 19		Fin confundido con el siguiente.
222	30	iP S i L M M M M M F	2 11 20 12 24 12 35 12 46 12 50 13 24 14 06 15 00 16 22 3 10 -			4 10 10 5 5 10		+118 +126 - 95 - 52 + 41 - 16		
223	30	P F	3 57 37 4 05 -							
224	30	P	9 26 20							
225	30	P i F	9 32 35 36 10 40 -							Vert. 5 ^{mm}

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de MARZO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
Péndulo horizontal Bifilar « « « Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	1,4	180	4,4	0,0012
	E W	450 «	1,4	80	3,5	0,0017
	NS y EW	1,500 «	2,4	1100	--	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
226	30 Marz	iP	16	26 06	S	S	μ	μ	Kms.	Vertic 150 ^{mm} Fin confundido con el siguiente
		S		27 11						
		L		27 26						
		M		27 35	5		-91			
		M		27 46	3		-108			
		M		28 06	4		- 59			
		M		29 46	5		-19			
227	30	iP	16	55 21						
		L		56 24						
		M		56 29	2		-6			
		F		17 05 -						
228	30	P	20	06 19						
		F		12 -						
229	30	eP	23	48 26						
		i		49 16						
		L		50 11						
		M		50 26	5		2			
		F		00 05 -						
ABRIL 1916										
230	1 Abril	e	7	56 56					Kms.	Vert, 2 ^{mm}
231	1	e(P)	14	04 23						
232	1	P	14	09 55						
233	1	P	14	16 32						
234	1	M		17 30	5		6			
		e(P)	15	14 32						
235	1	P	17	04 08						
236	1	S		11 28						
		e(p)	17	30 18						
		iP	17	32 15						
		S		33 12						
		H		33 58	10		-8			
		H		34 15	8		-9			
237	1	F		43 -						
		iP	19	27 15						
		S		28 19						
		L		28 50						
		M		29 00	10		-5			
		M		29 05	8		-7			
238	1	F		40 -						
		P	19	57 30						
239	2	F	20	07 -						
		iP	1	12 48						
240	2	S		13 36	4		+28			
		L		14 00						
		M		14 36	3		-20			
		M		14 52	3		+23			
		M		15 15	4		-17			
		iP	1	40 30						
240	2	L		40 30						
		M		42 10	8		2,5			

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de ABRIL 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I ₀	A	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
< <	E W	450 <	1.4	80	4	0,0018
< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2.4	1100	-	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
			S	S	μ	μ	Kms.			
250	7 Abril 1916	P i F	12 39 16 40 34 50 -						Vertic. 3,5 ^{mm}	
251	7	eP S L M F	15 24 55 30 20 38 00 39 24 16 Ca.	15		2				
252	8	P S F	3 46 11 47 41 55 -						Vert. 6 ^{mm}	
253	9	P S L F	7 27 03 28 28 29 36 37 -							
254	9	P S L M F	10 20 25 21 12 22 00 22 20 30 -	5		2				
255	9	iP L M F	13 40 38 41 15 41 24 50 -	2		2			Vert. 28 ^{mm}	
256	10	e	0 04 45							
257	10	P i F	0 16 08 17 23 20 -						Vert. 2,5 ^{mm}	
258	10	P L F	3 02 48 03 30 07 -						Vert. 3,5 ^{mm}	
259	10	e(P)	22 11 00							
260	10	P M F	22 15 00 16 04 20 -	9		2			Vert. 8 ^{mm}	
261	11	iP iS i L M M M F	3 20 29 27 33 28 35 38 00 43 20 44 27 46 30 4 10 -	6 7 15 15 14		+12 +12 2 3 2		5400		

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de ABRIL 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I ₀	A	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
Péndulo horizontal Bifilar « « « Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	180	4	0,0013
	E W	450 «	14	80	4	0,0018
	NS y EW	1,500 «	2,4	1100	-	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
262	12 Abril 1916	iP S L M M M M F	9 46 11 46 56 47 36 47 45 47 56 48 10 48 40 10 10 -	S S	S	μ μ		Kms.		
263	12	eP F	28 51 03 19 Ca.						Vertic. 2,5 ^{mm}	
264	14	P F	2 30 23 37 -						Vert. 2 ^{mm}	
265	14	P S L M F	20 39 40 46 34 55 00 56 30 21 15 -	15		2		5210		
266	15	eP S L M M M M M M M M Fin	12 51 57 13 06 17 13 07 00 13 51 50 13 55 50 14 02 40 14 04 22 14 06 40 14 29 00 14 43 50				-10 -13 -11 - 8 -15 - 9 8 4,5		confundido con el siguiente	
267	15	P (S) F	15 16 47 23 00 16 Ca.							
268	16	eP F	18 52 40 57 -							
269	16	P S L M i F	19 14 25 15 20 15 50 15 55 28 15 37 -						Vert. 12 ^{mm}	
270	16	P S L F	20 29 00 30 23 31 00 43 -						Vert. 50 ^{mm}	
271	16	eP i S L M M F	22 37 04 37 15 44 00 56 00 57 20 23 03 20 35 -		14 15	2,5 3		5230		

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de ABRIL 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
{ < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	1.4	180	4	0,0013
	E W	450 <	1.4	80	4	0,0018
	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	-	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
272	17 Abril 1916	e	20	48 30	S	S	μ	μ	Kms.	
273	18	eP	4	18 25					6650	
		i		30 15						
		iS		26 36	10		+7			
		i		30 15	11		+7			
		L		36 00						
		M		39 54	9		-5			
		M		41 33	12		-4,5			
		F		5 10 -						
74	21	iP	11	51 34					Vertic. 140 ^{mm}	
		PR		56 45						
		S	12	07 00						
		SR		14 20	16		-14			
		L		44 00						
		M		49 18	25		-13			
		M		55 40	25		-13			
		M	13	01 08	25		-26			
		MM		04 30	20		- 8			
		M		11 00 00	20		- 8			
		M		20 00	20		-6,5			
		F	14	30 -						
275	22	P	0	35 10						
		F		42 -						
276	22	eP	5	19 00					Vert. 2,5 ^{mm}	
		F		30 -						
77	22	P	8	47 30					8	
		L		48 50						
		M		49 15			2,5			
		F		55 -						
278	22	P	9	10 55					Vert. 2 ^{mm}	
		F		17						
279	22	e	17	42 00					Vert. 2,5 ^{mm}	
280	23	eP	18	04 00						
281	23	iP	19	00 42					Vert. 4 ^{mm}	
		F		10 -						
282	24	iP	2	34 59					1430	
		S		37 29						
		M		38 35	9		2,5			
		F		50 -						
283	24	e	3	41 24					Vert. 1,5 ^{mm}	
284	24	iP	4	33 25					3690	
		PR		35 00	10		-21			
		S		38 54	10		-32			
		i		39 25	9		-43			
		SR		41 18						
		i		41 37	11	14	-28	+37		
		i		43 15	10	10	-31	-35		
		L		46 10						

Continua en la página siguiente . . .

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de A B R I L 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
{ Péndulo horizontal Bifilar < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	180	4	0,0013
	E W	450 <	14	80	4	0,0018
	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	-	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS	
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E			
			S	S	μ	μ	Kms.				
384	24 Abril 1916	M	4	48 00	18	14	+39	+12			
		M		49 10	21	18	+42	-33			
		M		51 15	14	14	+45	-12			
		M		52 18	13	15	-37	+14			
		M		53 12	13		-30				
		M		54 12	15		-33				
		M		56 15	15		-20				
		M		5 01 24	13		-12				
		F	6	Ca.							
35	24	iP	8	03 27					3270	Probablemente en Bocas del Toro Panamá.	
		PR		09 29	9		+22				
		iS		13 29		18		-79			
		i		14 10	14		-80				
		SR		15 44							
		i		16 12	18		-182				
		L		18 00							
		M		18 45	28		-692				
		M		19 30	16		+140				
		M		20 20		20		-240			
		M		21 08	21		-350				
		M		21 30		21		+529			
		M		24 50	15	15	+245	+110			
		M		25 52	15	17	-113	-98			
		M		27 12	14		+101				
		M		29 36		16		-95			
M		31 44	14		+113						
M		38 50	18	12	+ 98	+33	iP 8 ^h 37 ^m 52 ^s				
M		41 40	13		+ 60						
M		42 24	15		+ 45						
M		47 15	11		- 32						
		F	11	25 -							
286	24	P	17	39 18					Vert. 3,5 ^{mm}		
		F		45 -							
287	24	e	19	16 -							
		L		22 -							
		F		55 -							
288	25	iP	0	51 11							
		L		54 50							
		M		55 10	2		-13				
		M		55 20	2		+15				
		M		56 00	3		-11				
		M		58 10	6		- 9				
		F		1 25 -							
289	25	e	12	56 55							
290	25	P	14	53 45					Vert. 3,5 ^{mm}		
		M		55 20							
		F	15	10 -							
291	26	iP	2	27 32				3240	Boca del Toro Panama		
		PR		28 40	10		-16				
		iS		32 32							
		i		33 10	12		-45				
		L		36 15							

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de ABRIL 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
Péndulo horizontal Bifilar < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	180	4	0,0013
	E W	450 <	14	80	4	0,0018
	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	-	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
291	26 Abril 1916	M	2 37	24	828	8	+496	μ	Kms.	
		M	38	40	23		-289			
		M	41	10	15		-133			
		M	44	45	13		+62			
		M	46	50	21		+74			
		M	54	30	17		-27			
		M	55	40	17		-27			
		M	4 30	-						
292	26	P	6 31	50					3420	
		PR	32	30	8		2,5			
		S	37	02						
		L	41	24	30		-71			
		M	45	06	15		+25			
		M	46	30	13		-22			
		M	48	30	10		-16			
		M	58	00	15		-10			
		Fin confundido con el siguiente .								
293	26	iP	7 22	21					3280	
		i	23	16	8		- 5			
		S	27	24						
		L	31	24						
		M	35	06	14		-24			
		M	37	00	14		+21			
		M	38	00	14		-18			
		M	41	30	13		-10			
		M	46	20	13		- 9			
294	26	P	12 47	18						
		(S)	53	14						
		L	59	24						
		M	13 02	30	13		2			
		F	36	-						
295	27	iP	18 31	15						Vertic. 30 ^{mm}
		L	31	53						
		M	33	11	1		3			
		F	38	40						
296	27	iP	19 55	23						Vert. 3 ^{mm}
		F	20 05	-						
297	28	e	14 41	53						Vert. 2 ^{mm}
		F	50	-						
298	28	P	23 34	12						
		L	35	20						
		M	35	50	5		2,5			
		F	41	-						
299	29	e(P)	12 26	54						
		i	28	34						
		L	36	00						
		M	39	40	16		-5,5			
		F	13	Ca .						
300	29	P	15 29	34					1170	
		S	31	39						
		L	33	20						

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de A B R I L 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T _o	A	ε : 1	$\frac{r}{T_o^2}$
{ Péndulo horizontal Bifilar < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	180	4	0,0013
	E W	450 <	14	80	4	0,0018
	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	-	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
300	29 Abril 1916	M	15	33 34	8	S	+7	μ	Kms.	iP 15 ^h 43 ^m 34 ^s F 16 Ca.
		M		35 00	7		+10			
		M		35 45	10		-5			
		F		16 00						
MAYO 1916										
301	1 Mayo 1916	iP	1	17 32						
		L		18 24						
		M		18 35						
		F		27 -						
302	1	P	1	42 55						
		F		52 -						
303	2	P	7	36 36						
		F		47 0						
304	2	eP	8	39 55						
		i		42 25						
		F		46 -						
305	2	P	9	20 54						Vertic. 3 ^{mm}
		iL		22 15						
		F		25 -						
306	2	P	14	49 31						
		L		58 56						
		M	15	00 11	15		2,5			
		M		01 20	10		2,5			
		F		20 -						
307	3	iP	4	53 21						
		M		53 37	3		3			
		F		5 02 -						
308	3	e	17	28 -						
		L		37 -						
		M		39 45	15		2,5			
		F		18 Ca.						
309	4	iP	2	57 23						Vert. 70 ^{mm}
		L		58 49						
		M		58 53	3		+7			
		M		58 59	2		-6			
310	4	iP	3	12 24						
		F		25 -						
311	4	P	16	55 00						
		F		17 00 -						
312	6	eP	22	43 09						
		F		54 -						
313	7	iP	0	24 12						
		L		24 35						
		M		24 40	1		15			
		F		30 -						

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de MAYO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
< <	E W	450 <	14	80	4	0,0018
< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	-	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
314	7-Mayo 1916	P F	7 48 27 56 -		S	S	μ	μ	Kms.	Vert. 2,5mm
315	8	P	19 34 52							
316	9	P L M M M F	14 53 41 15 50 - 56 20 58 40 16 01 10 02 20 35 -		23 23 23 20		3 2 5 4			
317	9	P F	17 05 58 13 -							
318	10	iP L M F	5 10 56 11 40 12 35 18 -		3		2,5			
319	10	iP S L M M M F	21 42 40 47 40 51 30 52 10 55 00 56 40 58 20 22 50 -						3240	
320	11	iP S L M F	10 14 16 23 50 33 50 39 40 11 Ca.		16		2,5		8280	
321	12	iP S L M M M F	6 44 49 45 47 46 42 46 47 47 24 48 20 49 06 7 15 -							
322	13	P S L M M F	5 30 18 40 08 48 00 48 45 49 55 51 50 6 20 -		15 18 14		2,5 3 2		8590	
323	14	eP i S L M M M F	0 13 23 14 34 19 43 25 30 26 24 27 45 29 22 1 10 -		15 14 13		-5 -4 2		4590	

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de MAYO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
« «	E W	450 «	14	80	4	0,0018
« Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 «	2,4	1100	-	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
326	Mayo 14 1916	P S F	23 42 16 43 51 0 Ca.		S	S	μ	μ	Kms.	Vertic, 3,5 ^{mm}
327	15	P F	9 18 50 30 -							
328	15	iP F	11 50 56 12 Ca -							
329	15	iP i F	18 08 24 09 17 20 -							Vert. 10 ^{mm}
330	16	iP i S L M M M	4 05 32 05 57 06 11 06 37 06 50 07 30 08 20				6 5 5	+26 -22 -14		Vert. 62 ^{mm}
Fin confundido con el siguiente										
331	16	iP F	4 15 22 5 30 -							Fases dificiles de determinar por causa del anterior.
332	16	iP M F	16 11 12 12 23 20 -			5		3		
333	16	iP M F	23 20 26 20 20 22 00			0,4		+240		Sacudida local
334	17	P F	1 07 06 13 -							Vert. 2,5 ^{mm}
335	17	P F	1 46 44 55 -							
336	17	L M	13 45 00 47 20			15		2		
337	18	e F	7 51 12 8 25 -							Vert. 2 ^{mm}
338	18	e	17 00 45							
339	18	P L M F	21 37 21 37 44 37 56 45 -			2		3		Vert. 16 ^{mm}
340	19	P L F	6 54 12 7 05 00 30 -							
341	19	P L M F	13 03 07 03 50 03 52 10 -			1		3		Vert. 15 ^{mm}

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de MAYO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
{ Péndulo horizontal Bifilar « « « Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	180	4	0,0013
	E W	450 «	14	80	4	0,0018
	NS y EW	1,500 «	2,4	1100	-	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
			S	S	μ	μ	Kms.			
342	Mayo 20 1916	eP F	0 09 17 25 -							
343	20	P F	4 07 21 14 -							
344	20	P F	18 40 22 53 -							
345	21	P F	2 44 20 3 20 -							
346	21	e F	12 10 17 25 -							Vertic. 2,5 ^{mm}
347	23	e(P) i i F	3 24 20 25 56 26 11 34 -							Vert. 8 ^{mm}
348	23	P S L M M M F	8 03 58 07 32 09 32 10 20 11 00 12 20 35 -	10 10 10		-4 -5 -4,5		2120		
349	23	e F	23 36 20 45 -							
350	25	P i F	3 36 07 37 33 48 -							Vert. 3 ^{mm}
351	25	P F	5 38 28 43 -							
352	26	eP L M M F	1 58 13 2 06 30 08 45 12 20 3 Ca .	10 8		-5 7				
353	26	P F	21 15 27 28 -							
354	27	iP F	1 56 07 2 05 -							
355	27	iP S L M F	10 15 17 23 06 34 00 39 40 11 Ca .	15		2		6240		
	28	eP F	23 38 22 47 -							



LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de

Instrumentos:	Componente	Masa	I ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²	
{	Péndulo horizontal Bifilar	N. S	2,000 kgs.	14	180	4	0,0013
	< <	E W	450 <	14	80	3,5	0,0028
	< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	--	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
357	29 May 1916	eP F F	2 19 43		S	S	μ	μ	Kms.	
358	30	iP L M M M F	21 00 49 01 24 01 44 02 24 03 06 03 40 30 -							Vertic. 150 ^{mm}
359	31	P F	3 18 21 25 -							
360	31	P F	17 33 11 39 -							Vert. 3 ^{mm}
361	31	P F	21 27 53 35 -							
J U N I O					1 9	1 6				
362	1	iP S L M M M F	14 19 28 21 47 23 40 24 24 25 15 26 40 15 35 -						1310	
363	1	iP i F	15 48 35 50 00 57 -							Vert. 3,5 ^{mm}
364	2	P F	2 12 42 20 -							
365	2	P F	9 45 34 53 -							
366	2	iP S L M M M F	14 07 17 13 31 20 00 21 20 25 30 30 20 15 15 -						4480	
367	3	e F	3 06 09 12 -							
368	3	P F	4 29 25 40 -							Vert. 2 ^{mm}
369	3	iP S L M M F	14 52 10 52 55 53 20 53 30 53 40 15 14 -							

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de JUNIO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$	
{	Péndulo horizontal Bifilar	N. S	2,000 kgs.	14	180	4	0,0013
	< <	E W	450 <	14	80	3,5	0,0028
	< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	-	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
370	4-Junio 1916	eP F	20 40 42 50 -		S	S	μ	μ	Kms.	
371	5	P S L M M M F	0 52 42 59 27 06 00 07 45 10 55 22 20 52 -						5050	
					22 15 14		-9 -5 2			
372	5	eP i F	12 55 21 57 06 13 06 -							Vertic. 7 ^{mm}
373	6	P S L M M M F	13 24 26 31 02 35 00 38 40 41 20 50 15 14 30 -						4880	
					20 18 15		-16 -7 -5			
374	6	e	21 45 56							
375	7	P L M F	2 59 01 59 24 59 31 3 10 -		2		+5			
376	7	eP F	3 57 06 4 05 -							
377	7	P F	16 42 56 17 10 -							Vert. 6 ^{mm}
378	7	e	18 59 00							
379	8	P F	16 43 36 50 -							
380	9	P i(S) L M F	21 44 31 55 00 22 47 00 47 25 23 20 -							
					22		3			
381	11	P	0 23 38							
382	11	Fin confundido con el siguiente								
		P S L M F	0 49 43 56 28 1 04 00 07 30 30 -						5050	
					18		3			
383	11	iP S L M F	6 16 37 24 07 36 00 39 55 7 Ca .						5880	
					20		2			

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de JUNIO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T _o		A	ε : 1	r / T _o ²
			NS	EW			
Péndulo horizontal Bifilar « « « Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14		180	4	0,0013
	E W	450 «	14		80	3,5	0,0028
	NS y EW	1,500 «	2,4		1100	--	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
384	11-Juni 1916	iP	13	52 52	S	S	μ	μ	780	
		S	54	16	8		-5			
		L	54	46						
		M	55	06	8		-5			
		F	14	05 -						
385	11	e	20	35 27						Vertic.2 ^{mm}
		F	21	Ca .						
386	12	e	9	32 24						
		F	55	-						
387	13	P	0	08 48						
		L	09	54						
		M	10	23	7		2			
		F	20	-						
388	13	P	3	09 28						
		F	15	-						
389	13	iP	4	41 24						
		S	42	45	6		-5			
		M	43	44	5		-5			
		M	44	50	3		-4			
		F	57	-						
390	13	e	16	31 46						Vert.2 ^{mm}
		F	55	-						
391	13	P	20	41 12					1970	
		S	44	32						
		L	46	37						
		M	47	00	5		-5			
		M	47	55	10		4			
		F	21	Ca .						
392	13	iP	22	25 14						Sentido en Chancay Peru. Vert.150 ^{mm}
		L	28	06						
		M	28	17	3		+20			
		M	29	00	5		-14			
		M	29	30	5		-11			
		M	29	50	5		-14			
		F	23	Ca .						
393	14	P	13	05 18						Vert.3 ^{mm}
		i	12	20						
		F	18	-						
394	15	e(P)	1	32 58						
		i	38	48						
		F	45	-						
395	15	eP	11	33 06						
		i	34	41						
		L	12	18 06						
		M	20	30	24		6			
		M	25	40	23		5			
		F	29	15	20		4,5			

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de JUNIO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T_0	A	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
	Péndulo horizontal Bifilar	N. S	2,000 kgs.	14	180	4
< <	E W	450 <	14	80	3,5	0,0028
< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	-	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
396	16-Junio 1916	P L M F	0 33 21 34 09 35 10 42 -		S 2	S		6		
397	16	e F	12 37 30 13 15 -							Vertic. 2,5 ^{mm}
398	17	iP i i i F	4 39 48 40 14 40 42 41 16 41 44 50 -		2 2 4 3			-17 +12 - 8 -10		
399	19	P F	0 15 38 27 -							
400	19	e iP S L M M M Fin confundido	1 15 00 22 04 26 48 29 18 30 14 31 10 35 10						3010	
con el siguiente.										
401	19	iP L M F	2 16 20 16 38 16 45 25 -							Vert. 40 ^{mm}
402	19	P S F	22 56 25 59 18 23 20 -						1670	
403	20	P F	4 31 54 38 -							
404	20	P F	7 54 24 8 Ca.							
405	21	iP F	20 39 21 40 40		0,4			28		Sacudida local .
406	21	iP iS	21 35 26 37 28		1 4			-43 >558	1130	Se salieron los estiletes por la violencia del movimiento.
407	22	iP L M M M F	15 54 37 54 50 54 56 55 00 55 06 55 28 16 25 -					-93 -102 +100 -39		
408	22	e i F	18 50 02 56 00 19 10 -							Vert. 2 ^{mm} Vert. 2,5 ^{mm}

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de JUNIO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I _o		A		ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
			NS	EW	NS	EW		
Péndulo horizontal Bifilar	N. S	2,000 kgs.	14	14	180	180	4	0,0013
< <	EW	450 <	14	14	80	80	3,5	0,0028
< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2,4	2,4	1100	1100	--	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
409	23-Juni 1916	e(L) F	4 26 00 5 16 -		S S		μ μ		Kms.	
410	24	iP F	7 06 51 11 -							
411	24	e	15 22 11							
412	26	iP L M M F	2 00 38 01 08 01 13 01 35 06 -			1 1	-13 - 9			
413	26	iP L M F	5 50 00 50 26 50 30 55 -			1	- 9			
414	26	P F	7 05 10 10 -							Vertic. 2 ^{mm}
415	26	P F	12 22 30 30 -							
416	27	iP S L M M F	19 01 28 05 10 08 50 09 02 10 20 35 -			2,5 7	+ 6 - 5		2220	
417	28	P F	4 46 08 53 -							
418	29	eP S L M M M F	6 30 31 39 11 50 30 51 00 54 30 55 40 7 30 -			20 15 15	4 2,5 2		7210	
419	29	P F	11 07 20 15 -							
420	29	P L M M F	23 20 10 20 43 20 46 20 49 27 -			1 1	6 6			
421	30	P F	1 00 40 10 -							
422	30	iP i iS i L M M	3 05 09 05 28 09 07 09 30 13 10 13 28 14 40			11 17 18	+79 +306 -435		2410	

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de JUNIO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
« «	E W	450 «	14	80	3,5	0,0028
« Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 «	2,4	1100	--	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
422	30-Junio 1916	M	3 15 44		S	S	μ	μ	Kms.	
		M	17 06		16		+330			
		M	17 55		14		+194			
		M	19 25		13		+141			
		M	20 50		11		+115			
		M	22 10		10		+ 76			
		M	23 12		10		- 65			
		M	26 10		10		- 63			
		M	29 12		13		- 40			
		M	29 12		12		- 52			
		F	6 30 -							
423	30	P	6 59 30							
		F	7 08 -							
424										
J U L I O 1 9 1 6										
424	2	P	0 50 12							
425	3	e	19 22 28							
426	4	P	5 30 38							
		L	40 00							
		M	41 30	15			2			
		F	57 -							
427	6	iP	5 15 29						1020	
		S	17 19							
		L	18 58	3			+ 11			
		M	19 12	4			- 8			
		F	38 -							
428	6	iP	7 00 39							
		L	02 30							
		M	02 50	3			+11			
		M	03 10	2			+15			
		F	20 -							
429	7	e	15 46 14							Vertic. 2 ^{mm}
430	7	L	22 58 00							
		M	23 00 20	16			-8			
		M	04 00	10			2			
		F	30 -							
431	8	eP	9 50 39							
		i(S)	10 02 20	15			-10			
		L	16 00							
		M	11 Ca.							
432	10	P	1 25 38							
		F	34 -							
433	10	e	2 35 00							Vert. 2,5 ^{mm}
434	10	iP	5 55 40							
		F	59 -							

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de JULIO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I ₀	A	ε : 1	$\frac{r}{T_p^2}$
< <	E W	450 <	14	80	3,5	0,0028
< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	--	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
435	11-Julio 1916	P F	14 43 26 50 -	S	S.	μ	μ	Kms.	Vert. 3 ^{mm}	
436	12	iP L M F	0 38 35 39 26 39 35 50 -	3		+9				
437	13	P F	17 49 00 56 -							
438	13	iP S L M M F	23 07 20 14 40 18 00 18 25 19 30 40 -	15 15		2,5 2		5700		
439	14	P F	11 43 42 48 -							
440	14	P S L M M M M M Fin confundido	23 35 28 41 40 45 00 46 17 49 25 51 40 53 12 56 40	15 13 8 7 10		-8,5 - 11 - 10 - 9 - 7		4450	con el siguiente	
441	15	iP i L F	0 38 11 28 57 29 52 40 -							
442	16	P S L M M F	14 13 47 18 12 22 00 23 52 26 55 15 Ca.	17 13		2,5 2		2760		
443	16	iP L M M M M M F	15 22 52 23 14 23 18 23 22 23 29 24 12 24 30 36 -	0,8 0,5 0,5 0,5 1 2		-57 +48 +84 +39 +30 -22				
444	16	P F	18 34 42 45 -						Vert. 3 ^{mm}	
445	16	eP i F	23 32 31. 33 06 40 -							

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de **JULIO 1916**

Instrumentos:	Componente	Masa	I ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²	
{	Péndulo horizontal Bifilar	N. S	2,000 kgs.	14	180	4,2	0,0014
	< <	E W	450 <	14	80	4	0,0018
	< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	8,4	1100	---	0,003

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
					S	S	μ	μ	Kms.	
446	17 Julio 1916	iOP L M M F	1 07 31 12 15 12 45 14 10 37 -							
447	17	iP S L M M M F	10 34 40 37 55 41 00 41 54 42 20 43 50 46 12 11 20 -						1910	
448	18	eP S L M M F	5 15 16 22 11 25 46 27 36 29 20 35 -		15 15		5 2,5		5240	
449	20	P F	9 57 30 10 08 -							
450	20	P L F	10 19 20 21 20 35 -							Vert. 3,5mm
451	21	P F	7 42 20 46 -							
452	22	eP i F	12 57 15 13 01 55 15 -							Vert. 3mm
453	22	P F	22 07 45 12 -							
454	23	P F	10 32 55 40 -							Vert. 2mm
455	24	P F	14 06 16 24 -							
456	24	eP L M M	16 17 07 20 30 21 20 35 -		4		2			
457	26	P F	20 07 10 16 -							
458	27	P S L M M F	12 12 30 23 40 36 00 37 12 38 25 13 Ca .			13 13	2 2		10270	

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de JULIO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
{ Péndulo horizontal Bifilar « « « Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	180	4,2	0,0014
	E W	450 «	14	80	4	0,0018
	NS y EW	1,500 «	8,4	1100	---	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA Hora de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
				NS	EW	A _N	A _E		
459	28 Julio 1916	F	C 12 25	S	S	μ	μ		
		F	20 -						
460	28	iP	4 28 45					2380	
		iS	32 40						
		L	36 20						
		M	37 26	7		-5			
		M	38 10	15		-5			
		M	40 30	10		-4,5			
		F	5 Ca.						
461	28	eP	17 43 20					3470	
		iB	43 40						
		S	48 35						
		L	53 00						
		M	54 00	21		-22			
		M	56 24	14		-20			
		M	57 40	14		-13			
		F	18 50 -						
462	29	eP	4 14 26						
		L	14 57						
		M	15 02	1		+9			
		M	15 06	1		-10			
		M	15 14	0,5		-9			
		M	15 18	0,5		+9			
		F	23 -						
463	29	P	5 32 47						
		F	40 -						
464	29	eP	6 03 37						Vert. 2 ^{mm}
		F	12 -						
465	29	P	17 27 20						
		F	35 -						
466	29	P	19 07 58						Vert. 1,5 ^{mm}
		F	22 .						
467	30	e(P)	3 47 30						
		L	4 02						
		M	03 18	16		2,5			
		M	05 18	16		2,5			
		F	38 -						
468	30	P	7 32 34						Vert. 3,5 ^{mm}
		F	37 -						
469	30	P	23 58 11						
		F	0 07 -						

P. Descotes S.J.

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de AGOSTO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
} Péndulo horizontal Bifilar < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	180	4,2	0,0014
	E W	450 <	14	80	4	0,0018
	NS y EW	1,500 <	14	1100	---	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA Hora de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
470	2 Agosto 1916	P F	6 19 53 27 -	S	S	μ	μ		Vert. 3mm
471	2	P F	15 50 46 16 10 -						
472	2	eP L M M M F	16 41 10 50 00 53 35 55 10 56 50 17 20 -	8 10 8		2,5 4 2			
473	2	P (L) F	20 43 17 58 21 30 -						Vert. 6mm
474	3	eP PR eS L M M M M M M F	1 49 35 53 12 2 04 50 36 00 3 04 40 09 00 17 24 20 10 28 50 41 10 49 36 4 30 -	20 18 20 20 20 21 18		-8 -12 -11 -8 -7 4 3			
475	3	eP F	14 36 01 49 -						
476	4	eP i i F	4 16 22 19 26 21 02 32 -						Vert. 3mm
477	4	P i F	10 12 02 14 13 26 -						
478	4	iP S L M M M M F	14 50 33 51 12 51 27 51 32 51 42 52 00 52 45 15 20 -	2,5 3 2 5		-46 -37 +31 -19		440	Vert. 150mm
478	4	P F	22 25 52 32 -						
480	5	P F	4 11 42 20 -						
481	5	P S M M	9 41 23 42 28 43 00 43 28 50 -	3 5		6 5,5		590	

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de A G O S T O 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²	
{	Péndulo horizontal Bifilar	N. S	2,000 kgs.	14	180	4,2	0,0014
	< <	E W	450 <	14	80	4	0,0018
	< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	14	1100	---	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA Hora de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
				NS	EW	A _N	A _E		
				S	S	μ	μ		
482	5 Agosto	P F	12 42 30 50 -						
483	6	P i F	3 47 26 47 40 55 -						Vertic. 3mm
484	6	L F	22 58 00 23 40 -						
485	7	iP S L M M F	2 08 12 15 26 25 00 28 36 32 20 3 Ca.	26 20		-12 - 4		5580	
486	7	e F	5 49 10 6 15 -						
487	7	iP F	19 30 12 43 -						Vert. 2,5mm
488	8	P iL M M Fin confundido	3 51 32 53 24 53 32 54 00 con el siguiente.	2 7		+17 -15			
489	8	P	4 00 02						Vert. 1,5mm
490	8	P	4 11 03						Vert. 2mm
491	8	iP L M M M F	4 44 26 5 34 00 36 40 48 25 58 30 6 30 -	27 20 20		6 2 2			
492	8	P E	19 18 37 35 -						
493	9	P i F	3 36 29 40 20 55 -						Vert. 4mm
494	9	eP i F	16 03 35 10 40 15 -						Vert. 2mm
495	9	eP F	17 25 00 32 -						
496	9	eP S F	20 10 00 14 00 28 -						
497	10	P F	11 24 00 35 -						

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de AGOSTO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I _o	A	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$	
{	Péndulo horizontal Bifilar	N. S	2,000 kgs.	14	180	4,2	0,0014
	< <	EW	450 <	14	80	4	0,0018
	< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	---	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
498	10 Agosto 1916	iP F	16 06 23 20 ..		S	S	μ	μ	Kms.	
499	11	eP F	3 56 24 4 10 -							
500	11	iP L M F	12 00 00 00 25 00 45 05 -			1,5	9			
501	12	iP i L M F	16 40 48 41 33 42 30 44 16 57 -			2 5	-6 5			
502	12	Ø S L M F	21 16 40 21 25 24 45 26 40 22 Ca .			15	2,5		3030	
503	12	P F	22 14 27 20 -							
504	13	P L F	4 39 26 48 - 5 Ca.							
505 505	14	iP L M M Fin confundido con el siguiente.	23 42 50 43 18 43 21 43 39			1,5 2	-69 -30			
506	14	iP L M F	23 58 26 00 03 07 08 11 25 -			15	2,5			
507	15	iP L M M M	3 33 08 33 50 33 54 34 06 50 ..			1 1	6 9			
508 509	16 16	eP P L F	14 35 00 14 58 44 55 14 15 05 -							
510	18	iP S L M M F	1 19 00 23 26 27 15 29 45 30 50 2 25 -			16 16	-11 -12		2770	

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de AGOSTO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
} Péndulo horizontal Bifilar < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	180	4,2	0,0014
	E W	450 <	14	80	4	0,0018
	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	---	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
511	19 Agosto 1916	P F	7 56 38 8 03 -		S	S				
512	19	e F	14 02 00 13 -							
513	20	-P F	14 53 54 15 02 -							
514	21	iP S L M M	5 28 47 33 57 38 00 40 45 6 Ca .	15			-5		3390	
515	21	P F	14 52 28 15 10 -							Vertic. 3 ^{mm}
516	21	eP i F	22 24 40 26 10 30 -							
517	23	iP F	14 04 35 15 -							
518	25	iP i L M M M M M M M M F	9 45 49 46 39 47 13 47 20 47 30 48 18 48 30 49 35 50 06 50 30 52 24 59 06 12 25 -	1 3 3 3 5 5 7 10			-210 -840 -840 -593 -504 +638 +418 -340 -258 +245 +142			
519	25	iP L M M F	14 43 42 44 52 45 00 45 18 15 Ca .	2 2,5			+12 -11			
520	25	P L M M F	17 54 27 18 04 42 06 12 08 12 40 -	13 8			-4 -5			
521	25	P F	19 08 35 17 -							
522	25	iP F	19 42 38 50 -							
523	25	P F	19 58 23 20 05 -							

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de AGOSTO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	I _o	A	ε : 1	I / T _o ²
} Péndulo horizontal Bifilar	N. S	2,000 kgs.	14	180	4,2	0,0014
	E W	450 <	14	80	4	0,0018
	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	---	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA Hora de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
524	26 Agosto	e(P)	10 29 54	S	S	μ	μ	2020	
		P	30 18						
		S	33 19						
		F	46 -						
525	26	iP	10 52 40					540	
		S	53 39						
		L	54 20						
		M	54 24	5		-127			
		M	54 59	8		+115			
		M	55 49	8		+120			
		M	56 22	10		-108			
		M	57 14	10		+46			
		F	12 Ca.						
526	26	iP	14 54 04						
527	26	P	19 36 16						
		F	48 -						
528	27	P	0 37 18						
		F	45 -						
529	27	eP	1 49 29						
		F	2 Ca.						
530	27	iP	15 31 02					Vert. 15 ^{mm}	
		L	32 04						
		M	32 07	2		3			
		F	40 -						
531	27	e	16 07 27						
532	27	iP	23 02 17						
		F	25 -						
533	28	iP	6 59 31					18850 Formosa	
		i	7 11 11						
		eS	15 14						
		L	49 00						
		M	53 00	41		40			
		M	56 30	27		16			
		M	58 52	25		20			
		M	8 02 38	23		20			
		M	06 40	23		27			
		M	10 12	23		44			
		M	12 12	18		+19			
		M	17 00	18		-13			
		M	18 41	18		-13			
		M	25 12	23		-27			
		F	10 Ca.						
334	28	eP	7 47 00						
		i	47 46						
		i(S)	57 21						
		Fin confundido con el anterior.							
535	28	e	16 03 00						
		F	20 -						

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de AGOSTO 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
} Péndulo horizontal Bifilar < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	180	4,2	0,0014
	E W	450 <	14	80	4	0,0018
	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	---	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA Hora de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
				NS	EW	A _N	A _E		
				S	S	μ	μ		
535	28 Agosto e 1916	F	16 03 00 20 -						Vertic. 1,5 ^{mm}
536	30	e	2 39 00						
537	30	L M M F	15 57 00 57 35 16 01 30 40 -	15 15		2 2			
538	30	P i F	20 31 47 32 33 43 -						
539	31	P F	0 59 28 1 10 -						Vert. 2 ^{mm}
540	31	P F	4 54 36 5 06 -						
541	31	eP S L M F	6 36 44 40 19 43 36 44 43 7 Ca.	14		3		2140	
<u>S E T I E M B R E 1 9 1 6</u>									
542	1	P F	2 33 54 40 -						
543	2	P S L M M	23 43 33 49 02 54 00 56 22 59 42	13 20		2 7		3690	
	3	M M M F	0 02 06 03 18 06 54 40 -	13 10 10		2 2 2			
544	3	eP F	1 43 22 50 -						
545	3	iP L M M M F	6 36 51 37 20 37 20 37 40 37 50 55 -	1 1 1		-16 +13 +13			Vert. 125 ^{mm}
546	3	eP RP L M M M M	7 32 46 36 20 8 15 00 18 30 22 28 26 30 9 30 -	22 20 20		5 3 2			

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de **SETIEMBRE 1916**

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²	
{	Péndulo horizontal Bifilar	N. S	2,000 kgs.	1.4	180	4,2	0,0014
	< <	E W	450 <	1.4	80	4	0,0018
	< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	5,4	1100	-	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
					S	S	μ	μ	Kms.	
547	5 Set. 1916	eP L M M F	22 36 21 23 22 00 45 26 50 30 0 35 -							
548	6	P F	8 32 34 40 -							
549	6	e F	18 38 29 19 20 -							
550	7	P F	19 58 15 20 07 -							
551	8	P F	17 13 40 20 -							Vert. 2,5 ^{mm}
552	9	iP L M M M F	2 30 15 21 17 21 45 22 10 23 40 45 -		2,5 2,5 3 5		+8 -8 -7 -5			
553	9	iP M F	5 13 51 14 06 18 -		0,5		3			Temblor local
554	9	P F	17 16 52 23 -							Vert. 2 ^{mm}
555	9	eP F	23 25 25 30 -							
556	10	P i	10 26 18 26 55							Vert. 6 ^{mm}
557	10	P F	10 57 50 11 03 -							
558	10	e L M F	4 47 10 54 00 58 30 5 15 -		10		2			
559	11	iP i S L M M M F	6 50 30 51 38 7 05 15 43 00 52 24 57 54 8 26 20 9 10 -			25 21 25	6 -9 -10		3030	Vert. 22 ^{mm}
560	12	iP L M M	3 34 53 35 24 35 30 45 -		1		-26			Vert. 38 ^{mm}

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de **SEPT. 1917**

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
< <	E W	450 <	14	80	3.6	0.002
< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2.4	1100	---	0.003

Nº	Dia	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
			S	S	μ	μ				
561	12 Sept. 1916	P F	13 36 18 50 -							
562	13	P F	3 49 14 4 Ca .							
563	13	P L M F	8 58 39 59 52 9 00 25 13 ..	10		2				
564	14	iP L F	10 05 46 06 24 12 -							
565	14	P F	23 43 16 00 Ca.							
566	15	iP S L M M F	7 20 56 36 01 8 11 00 30 30 39 18 9 40 ..	2 26 18		16 7 6			Vert. 110 ^{mm}	
567	15	iP L M M M F	11 54 46 12 03 00 03 36 04 30 06 36 07 30 13 Ca .	20 19 12 12		-16 -17 -11 + 9				
568	15	eP F	13 47 21 55 -							
569	17	P S L M M F	1 27 25 32 00 35 30 38 15 39 18 2 Ca.	8 8		5 5		2890		
570	17	eP S L M M F	9 17 17 22 04 26 00 27 00 31 40 10 20 -	10 8		7 -7		3050		
571	20	iP F	18 38 26 19 10 -							
572	21	iP S L M E	19 52 15 57 19 20 03 00 06 15 35 -	15		2		3290		

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de **SEPT. 1917**

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
{ Péndulo horizontal Bifilar < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	180'	4	0.0012
	E W	450 <	14	80	3,6	0.002
	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	---	0.003

Nº	Dia	Fases	HORA Hora de Greenwich	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
				NS	EW	A _N	A _E		
573	22 Sept. 1916	P F	6 07 00 25 -	S	S	μ	μ		
574	23	P F	1 08 53 17 -						
575	23	iP S L M M M M M F	5 49 38 55 00 58 20 59 36 6 00 36 01 42 03 12 03 50 05 50 7 38 -					3580	
576	24	P S L M M F	20 38 18 39 57 42 00 43 00 44 12 21 00 -					910	
577	25	P F	8 21 50 35 -						
578	25	P F	21 16 04 20 -						
579	26	iP L M F	5 00 10 00 50 00 53 04 -			2	6		
580	26	iP L M M E	20 25 25 26 40 26 47 27 06 40 -			2	-90 -30		
581	26	P F	21 10 20 15 -						
582	28	P F	4 41 00 48 -						
583	29	P S L M M M M F	18 57 40 59 53 19 01 28 01 36 02 10 02 40 03 06 20 45 -			10 15 10 7	-261 -192 -106 -112	1250	

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de **OCT. 1917**

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
< <	E W	450 <	14	80	3,6	0,002
< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	---	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
584	1 Oct. 1916	P	2 28 07		S	S	μ	μ	10690	
		S	39 35							
		L	56 00							
		M	3 02 45	23			9			
		M	04 30	18			3			
		M	14 45	18			3			
		M	21 30	15			2,5			
		M	23 36	13			2			
		M	24 45	13			2			
		F	4 15 -							
585	2	P	11 35 28							
		L	36 12							
		F	42 -							
586	2	iP	23 26 13							
		L	26 43							
		M	26 51	2			20			
		M	27 00	1			15			
		M	27 18	1			14			
		F	40 -							
587	3	iP	1 27 53							
		iS	29 11	3			+484			
		i	29 31	3			>530			
588	3	iP	10 58 22							
		F	11 05 -							
589	3	iP	11 27 41						670	
		S	28 54							
		L	29 10							
		M	29 40	8			+65			
		M	31 15	7			-63			
		M	31 54	8			-47			
		Fin confundido con el siguiente.								
590	3	iP	12 17 16							
		L	19 12							
		M	19 24	5			+8			
		M	20 00	5			-5			
		M	20 28	6			-6			
		F	45 -							
591	4	P	2 10 09							
		L	11 45							
		M	12 18	6			-5			
		F	18 -							
592	4	iP	15 04 07							
		M	04 48	1			+9			
		F	10 -							
593	6	iP	18 06 13							
		i	07 29							
		M	08 00	2			6			
		M	08 18	2			6			
		F	20 -							

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²	
{	Péndulo horizontal Bifilar	N. S	2,000 kgs.	14	180	4	0,0012
	< <	E W	450 <	14	80	3,6	0,002
	< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	---	0,003

Nº	Dia	Fases	HORA Hora de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
				NS	EW	A _N	A _E		
				S	S	μ	μ		
594	6 Oct. 1916	P F	18 18 27 25 -						
595	7	P F	1 51 16 2 02 -						
596	7	P F	11 33 02 47 -						
597	7	iP S L M M F	12 19 22 21 32 22 47 22 57 23 42 13 Ca.					1220	
				7 5		+47 +30			
598	9	P L M F	9 26 29 28 36 30 24 40 -						
				5		2			
599	11	P S L M M M F	4 29 54 35 01 38 30 38 50 40 36 41 45 5 05 -					3350	
				12 10 10		2 2 3			
600	11	eP L M M F	11 10 08 20 32 22 27 31 12 12 15 -						
				10 12		2 2			
601	11	iP iS L M M M M E	18 23 23 29 48 52 00 56 20 58 18 19 00 20 02 45 20 Ca.					4690	
				10 23 18 16 16		+13 -13 - 6 - 7 - 6			
602	11	e(P) F	20 25 03 39 -						
603	12	P F	3 03 55 10 -						
604	12	iP F	4 33 43 47 -						
605	12	P S L M M F	15 42 08 45 10 47 00 47 45 48 20 16 10 -					1770	
				11 15		4 2,5			

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de OCT. 1917

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
< <	E W	450 <	14	80	3,6	0,002
< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2,4	1100		0,003

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
606	13 Oct. 1916	iP M F	22 16 17 16 20 18 -		S 0,4	S	μ +162			
607	15	iP i F	2 15 53 16 17 28 -		1		- 6			
608	16	P F	4 08 12 20 -							
609	17	P M F	6 51 51 53 28 7 Ca.		10		2			
610	18	e	10 24 00						Vert. 1,5	
611	18	P F	11 13 40 20 -						Error horario posible * 10 ^S hasta el N° 617	
612	19	iP S F	7 10 46 14 05 22 -							
613	19	iP i i S L M M F	10 27 07 27 30 27 41 27 50 29 35 23 55 29 06 38 -		1 1 4 3		-19 +27 -14 + 3			
614	20	P S L M M M M M M M Fin confundido con el siguiente	17 18 35 30 08 46 00 54 24 57 35 18 00 18 01 50 06 18 16 24 17 36		16 21 18 15 19 15 15		-13 -12 -12 -13 - 9 - 8 -10	10800		
615	20	P (S) F	19 48 58 58 10 20 22 -							
616	21	P L M M F	19 45 19 20 56 00 21 01 45 03 23 23 20 -		22 21		4,5 4			
N.B.	Por ausencia del personal se omiten las observaciones por inseguridad en la hora hasta el día 7 de Noviembre.									

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de NOV. 1917

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
} Péndulo horizontal Bifilar < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	180	2	0,0012
	E W	450 <	14	80	3,6	0,002
	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	---	0,003

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
					S	S	μ	μ		
617	8 Nov. 1916	P S F	11 05 45 08 23 25 -							
618	8	iP L M M M F	22 38 22 38 58 39 06 39 18 39 36 50 -			2 2 3	+42 +40 +30			
619	10	iP F	15 20 22 30 -							
620	10	iP L M M M F	16 11 15 12 00 12 08 12 24 13 00 17 25 -			7 2 2	>347 -220 -157			
621	11	L M M	14 02 12 14 36 32 18			17 15	2,5 2			
		Fin confundido con el siguiente.								
622	11	eP (S) L M M M F	15 18 15 28 17 54 12 16 00 40 13 24 16 36 19 30 17 Ca.			20 15 13 17	3,5 2 2 3			
623	11	eP F	17 51 39 18 02 -							
624	13	P F	0 07 54 20 -							
625	13	P F	0 52 49 1 00 -							
626	13	P S M F	10 51 45 53 24 53 24 11 05 -			2	2		910	
627	13	eL M F	7 10 10 12 45 25 -			17	2			
628	15	P S L M M M	23 08 20 14 11 21 30 22 52 27 12 30 20			18 15 16	-6 2 2,5		4070	

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de **NOV. 1917**

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²	
{	Péndulo horizontal Bifilar	N. S	2,000 kgs.	14	180	4	0,0012
	< <	E W	450 <	14	80	3,6	0,002
	< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	- - -	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
					S	S	μ	μ		
629	16 Nov. 1916	P	0	59	25					
		F	1	05	6					
630	16	P	2	44	00					
		F		49	-					
631	16	iP	21	51	38				5750	
		S		59	01					
		L	22	07	00					
		M		11	45	22	5			
		M		13	15	20	4			
		M		26	30	14	2			
		M		28	20	15	2			
		M		30	00	15	2			
F	23	20	-							
632	17	P	2	58	00					
		F	3	04	-					
633	17	iP	17	44	54					
		L		45	25					
		M		45	32	2	-26			
		M		46	00	2	-15			
634	18	P	11	49	38				10080	
		iS	12	00	40					
		L		21	40					
		M		24	06	21	8			
		M		27	24	18	9			
		M		30	12	18	10			
635	20	eP	21	27	53					
		L		36	34					
		M		38	54	12	2			
		M		39	28	8	5			
		M		40	38	12	4			
		F	22	Ca	.					
636	20	e(P)	22	39	42					
		L		46	38					
		M		50	20	23	11			
		F	23	10	-					
637	21	iP	6	33	29				3820	
		S		39	07					
		L		45	48					
		M		47	54	19	-39			
		M		49	52	17	+46			
		M		50	50	16	+39			
638	24	eP	2	50	19					
		M	3	01	30	17				
		F		20	-					
639	24	eP	4	22	57					
		F		30	-					

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de NOV. 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
{ < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.				
	E W	450 <				
	NS y EW	1,500 <				

Nº	Dia	Fases	HORA Hora de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
				NS	EW	A _N	A _E		
				S	S	μ	μ		
640	24 Nov. 1916	iP	12 17 09						
		S	24 28					6050	
		L	30 40						
		M	35 54	16		+110			
		M	38 30	15		+ 66			
		M	39 00	10		- 72			
		M	39 36	14		- 59			
		F	14 Ca.						
641	25	iP	19 08 03						
		S	08 49					420	
		L	09 36						
		M	09 43	2		- 64			
		M	10 45	4		- 25			
		M	11 10	3		+ 26			
		M	11 45	4		- 20			
		F	20 Ca.						
642	25	iP	20 23 02						
		S	24 17					680	
		L	25 00						
		M	25 10	3		+154			
		M	25 36	2		-104			
		M	26 00	5		-102			
		M	27 00	5		- 66			
		F	21 20 -						
643	26	P	1 40 00						
		F	46 -						
644	26	iP	8 57 08						
		L	57 16						
		M	57 20	1		+136			
		M	57 25	1		+165			
		F	9 06 -						
645	27	P	11 14 36						
		S	15 14	1		7			
		F	20 -						
646	30	iP	3 25 08						
		RP	26 40						
		iS	30 41	10		+ 11		3750	
		L	38 50						
		M	39 50	15		- 21			
		M	41 12	16		+ 28			
		M	41 30	17		- 35			
		M	42 36	14		+ 39			
		M	47 18	15		- 30			
		F	5 20 -						

P.M. Descotes S.J.

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de DICIEMBRE de 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
} Péndulo horizontal Bifilar < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	180	4,3	0,0016
	E W	450 <	14	80	4	0,0018
	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	—	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA Hora de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
				NS	EW	A _N	A _E		
647	1 Dic 1916	(S) L M F	21 04 00 21 00 22 30 22 20 -	S 18	S	μ 3	μ		
648	2	P L M M F	1 11 44 14 54 15 24 16 05 50 -	3 6		-14 16			
649	2	(S) L M Fin confundido	12 31 05 56 00 58 20	19		3			con el siguiente
650	2	P L M M M F	12 59 57 13 03 00 03 30 04 06 04 30 05 36 14 00 -	3 5 4 4		-17 -19 -14 - 8			
651	2	P F	15 44 53 52 00						
652	3	B F	19 41 03 50 -						
653	5	S L M M M F	21 31 00 55 00 22 00 36 01 24 03 10 50 -	15 16 18		2 2 3			
654	5	eP iP L M F	23 50 48 51 08 0 08 30 13 28 40 -	15		1,5			
655	6	P L M M F	2 13 41 15 06 15 12 16 04 30 -	2 2		-9 -6			
656	6	P F	9 38 04 45 -						
657	6	P F	15 00 44 06 -						
658	6	P Fin confundido	18 53 48						con el siguiente.

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

Longitud W. Greenwich 89° 30' 43"
 Latitud S. 30° 30' 43"
 Altura sobre el mar 3,600 m.
 Mes de Diciembre de 1916

Nº	Día	Eras	Horas de observación	Amplitud vertical			Distancia Kms.	NOTAS
				N S	E W	N S y E W		
659	6 Dic. 1916	P C F	19 08 05 01 16 20 10 -					
660	7	P P P	11 04 46 06 24 14 -		-14			
661	9	P P	2 37 05 42 -					
662	10	P P	2 48 58 56 -					
663	10	P S L M P	16 20 35 21 37 22 30 22 44 22 -			560		
664	11	P P	19 27 08 32 -					
665	11	P S L M P	23 02 11 23 06 03 30 03 40 20 -			450		
666	12	P P	8 45 29 53 -					
667	12	P L L M P	18 55 56 56 00 56 02 56 06 58 -					Tambor local
668	13	L L K V	1 42 00 41 12 46 10 2 10 -					
669	13	P	11 42 17 46 -					
670	13	P L M M P P	13 30 44 40 12 40 48 48 00 50 -					
671	14	P	14 53 44 53 48		+15			

Mes de Diciembre de 1916

Longitud W. Greenwich 89° 30' 43"
 Latitud S. 30° 30' 43"
 Altura sobre el mar 3,600 m.
 Mes de Diciembre de 1916

Nº	Día	Eras	Horas de observación	Amplitud vertical			Distancia Kms.	NOTAS
				N S	E W	N S y E W		
672	15 Dic. 1916	P L M M P	6 16 17 17 09 17 24 17 38 25 -					
673	14	P S L M V W V P	17 11 39 14 28 18 01 03 05 54 10 35 14 20 21 30 19 20 -					
674	16	P L L M M P	12 18 31 14 28 16 00 16 21 16 44 25 -					
675	16	P S L L M M P	20 07 04 07 53 08 28 08 32 08 51 16 -			440		
676	17	P L M M P	8 28 10 37 32 39 36 43 00 9 20 -					
677	18	L M M P	18 38 00 39 36 41 10 19 06 -					
678	19	P L L M M P	16 29 31 48 06 48 24 49 28 50 50 17 10 -					
679	21	P S L M M P P	9 58 46 10 00 21 01 10 01 18 02 28 03 18 11 20 -			875		

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de DICIEMBRE de 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
< <	E W	450 <	14	80	4	0,0018
< Vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	—	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA Hora de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
				NS	EW	A _N	A _E		
672	14 Dic 1916	P	6 16 17	S	S	μ	μ	440	
		L	17 03						
		M	17 24	2		6			
		M	17 38	2		6			
		F	25 -						
673	14	P	17 11 29					440	
		S	24 28						
		L	18 01 00						
		M	05 54	20		4			
		M	10 35	20		8			
		M	14 20	18		6			
		M	21 30	18		3			
F	19 20 -								
674	16	iP	12 15 31					440	
		L	15 58						
		M	16 00	1		-39			
		M	16 24	2		-17			
		F	16 44	2		+15			
675	16	iP	20 07 04					440	
		S	07 53						
		L	08 28						
		M	08 32	3		-6			
		F	08 54	3		-5			
676	17	eP	8 28 50					440	
		L	37 32						
		M	39 36	13		2			
		M	43 00	15		3			
		F	9 20 -						
677	18	L	18 38 00					440	
		M	39 36	15		1,5			
		M	41 10	13		1,5			
		F	19 06 -						
678	19	P	16 29 31					440	
		L	44 06						
		M	45 24	15		2,5			
		M	49 28	10		3			
		F	50 50	8		2			
679	21	iP	9 58 46					875	
		S	10 00 21						
		L	01 10	8		+27			
		M	01 18	10		+45			
		M	02 28	9		+42			
		M	02 48	9		+23			
		M	03 18	8		-21			
		F	11 20 -						

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de DICIEMBRE de 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	r / T ₀ ²
} Péndulo horizontal Bifilar < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	180	4,3	0,0016
	E W	450 <	14	80	4	0,0018
	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	—	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Hora de Greenwich		NS	EW	A _N	A _E		
680	21 Dic. 1916	iP L M F	14 09 43 09 44 09 46 12 -		S 0,5	S	μ +33	μ	Kms.	
681	22	e	13 37 00							
682	22	P F	16 26 05 30 -							
683	22	P S L M M F	19 50 06 55 45 20 01 00 02 06 03 06 25 -				7 7	4 3	3850	
684	23	iP S	9 26 15 27 45		3		>336		830	Quedó inutilizado el aparato al llegar los segundos movimientos.
685	23	P S L M M Fin	10 36 00 37 30 38 20 39 00 40 36		9 11		-12 - 9		830	Réplica del anterior confundido con el siguiente.
686	23	P S L M F	11 41 15 42 41 43 18 44 00 54 -		10		4,5		790	
687	23	P F	13 51 16 59 -							
688	23	P S L M M M F	18 17 37 19 10 20 20 20 40 21 15 21 30 40 -		10 10 8		-7 7 - 5		860	
689	23	P F	19 52 20 58 -							
690	23	P F	23 40 23 44 -							
691	24	iP i F	2 44 48 44 53 52 -		1		- 9			
692	24	P S L M	6 25 54 27 24 28 30 28 50		10		-4,5		830	

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 9' 10"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3,658 m.

Mes de DICIEMBRE de 1916

Instrumentos:	Componente	Masa	T ₀	A	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
Péndulo horizontal Bifilar < < < Vertical S. Calixto	N. S	2,000 kgs.	14	180	4,3	0,0016
	E W	450 <	14	80	4	0,0018
	NS y EW	1,500 <	2,4	1100	—	0,008

Nº	Dia	Fases	HORA Hora de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	A _N	A _E		
893 24 1916	Dic.	P	7 11 32	S	S	μ	μ	Kms. 8'70	
		S	13 06						
		L	13 13	2		-17			
		M	14 20						
		M	14 32	10		-27			
		M	16 20	12		-24			
		M	17 28	12		-17			
M	19 12	10		-13					
		Fin confundido con el anterior							
694	24	P	7 40 56					840	
		S	42 27						
		L	43 36						
		M	43 56	11		4			
		F	8 06 -						
695	24	P	8 13 26						
		F	20 -						
696	24	P	8 35 03					2820	
		S	39 33						
		L	40 24						
		M	41 00	10		4,5			
		F	Ca.						
697	24	P	11 15 43					660	
		S	16 55						
		L	17 56						
		M	18 18	5		2,5			
		F	23 -						
698	25	P	11 36 50					2470	
		S	40 53						
		L	45 00						
		M	46 30	10		2			
		M	47 12	10		2			
		F	12 Ca.						
699	25	iP	21 47 53					600	
		i	48 17	1		-21			
		i	48 42	1		-20			
		S	48 59						
		L	49 36						
		M	49 42	6		-43			
		M	50 28	6		-26			
		M	52 12	5		+16			
		F	22 40 -						
700	26	eP	2 42 37					5970	
		S	50 11						
		L	3 08 11						
		M	10 23	10		2			
		M	21 44	16		2,5			
		M	23 18	17		2,5			
		M	25 42	18		3			
		M	26 20	16		2,5			
		F	4 40 -						

Instrumentos:

< <

E W

450 <

11

< Vertical S. Calixto

NS y EW

1,500 <

2,4



From the ISC collection scanned by SISMOS

Nº	Dia	Fases	HORA Hora de Greenwich	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia Kms.	NOTAS
				NS	EW	A _N	A _E		
701	26 Dic. 1916	L F	19 26 00 40 -	S	S	μ	μ		
702	26	1P L M M M M F	20 30 19 21 23 00 31 34 33 30 38 18 43 18 49 20 22 40 -						
				20		3			
				16		2,5			
				17		2			
				16		2,5			
				18		3			
703	26	1P L M M M F	22 56 56 23 06 00 07 36 08 46 11 56 50 -						
				17		3			
				10		2			
				7		4			
704	27	1P S L M M F	13 26 44 28 32 29 40 29 54 30 27 50 -					1000	
				5		-5,5			
				5		-5,5			
705	27	P F	16 18 56 25 -						
706	27	P F	17 50 34 58 -						
707	27	1P S L M M F	20 22 19 29 00 36 00 40 20 41 47 21 10 -					4970	
				15		1,5			
				15		2,5			
708	27	P F	22 00 25 23 Ca.						
709	28	P F	18 20 29 24 -						
710	30	P F	1 01 27 07 -						

P.M. Descotes S.J.