

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 7' 57",7
 } 4^h 32^m 31^s.85
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de Enero 1928

Componente	Masa	To	R	ε: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	2,000 kgs.	14	180	4.0	0.002
E. W	3,500 >	12	350	2.2	0.002
NS y EW	1,500 >	2,4	1100	2	0.001

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >
 > vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	Hora		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Timeo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
1	P	7 36	45		S	S	μ	μ	kms.	
1	P		7 36 45							
2	I	O	9 25 53						4730	
		E	9 31 07							
		IS	40 35			10		- 3		
		L	46 00							
		M	51 06			20		- 9		
		M	10 03 42			14		1		
		F	50 -							
3	1	P	10 31 33							
4	1	P	19 01 47							
		BR	05 10							
		F	20 Ca .							
5	2	P	11 14 22							
6	2	O	14 56 07						2445	
		P	15 01 12							
		CC	05 12							
		L	09 00							
		M	11 36			12		+ 5		
		M	12 30			11		+ 6		
		M	13 36		11			- 8		
		M	13 54			9		+ 8		
		F	16 Ca .							
7	2	OP	19 00 33							
8	3	P	5 01 57							
		S	05 31							
		M	04 04			5		- 3		
		F	12 -							
9	3	P	11 16 16							
10	4	P	2 43 59							
11	4	P	3 28 29							
		L	32 30							
		M	34 10			12		2		
		F	50 -							
12	4	OP	19 57 34							
13	4	OP	21 44 50							
		P	44 52							
		L	22 40 00							
		F	23 Ca .							

LA PAZ = (Bolivia)

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

14

Mes de Enero 1928

No.	Dia	Fases	HORA	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greew.	NS	EW	AN	Az		
	14	4	L F	22 40 00 23 Ca .	S S	S	μ μ	kms.	
15	5	iP i I iS M M M F	21 47 44 47 54 48 10 48 58 49 03 49 26 49 46 22 50 -			3 2 2 2 3 3 2		700	Epic. 23° S 67° 5 W. La Paz-Sucre
16	6	eP? P PR1 iS iPS SR1 SR2 LE LN M M M M M M F	19 49 34 50 11 52 23 59 33 20 00 42 05 23 09 34 21 06 21 30 27 50 30 00 32 06 37 56 39 54 41 40 57 12 22 40 -					10450	Con L-iS. Tabla Macelwane
					35 27		+41 -44		
17	7	P M F	17 41 Ca 42 30 52 -						Vert. 16 mm.
18	9	oP	3 16 32						
19	10	L M M F	3 21 07 25 54 25 30 4 Ca .			20 19 20			
							4 4		
20	11	oP	1 11 46						
21	12	P S L M M F	9 17 46 19 11 19 30 19 40 20 22 30 -			5 8	+ 4 - 4		

No.

- J H S -

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Enero 1923

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS	
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	Az			
22	12	iPN	13	09 57	S	S			kms. 1455	Epic. 29° 5 S 68° 2 W. La Paz Sucre	
		iSN	12	20	8		-11				
		iSE	12	51,5		12		+ 8			
		LE	14	12							
		LN	14	14							
		M	15	12		14		-95			
		M	15	27	15		- 66				
		M	16	16	9	11	- 64	+ 60			
		M	16	44		12		- 50			
		M	17	40		13		- 35			
F	15	20 -									
23	12	iP	19	44 26						Vert. 4,5 mm.	
		iS	44	54							
		L	45	00							
		M	45	04							
		F	49	-							
24	13	P	7	57 08							
		L	8	01 00							
		M	02	12		10		1			
		F	12	-							
25	14	iP	15	01 22					1510	Epic. 29° S. 69° W. La Paz Sucre La Plata.	
		iS	03	59							
		LE	04	43							
		LN	05	00							
		M	05	42	7	8	- 9	+11			
		M	07	00		7		+ 9			
F	52	-									
26	15	oP	3	15 27							
27	15	oP	6	37 35							
28	15	oP	14	14 00							
29	16	oP	3	47 50							
		P	48	10							
		L	56	24							
		M	59	50		10		- 3			
		M	4	00 20		8		- 3			
		F	53	-							
30	16	P	4	35 21						Fuerte agitacion microseísmica.	
		S	36	05							
		Fin confundido con el anterior.									
31	16	P	10	30 24							
32	16	oP	12	47 40							
		S?	49	34							
		L	50	18							
		F	59	-							
33	17	oP?	13	31 59							
		P	32	49							
		F	39	-							

LA PAZ - (Bolivia)

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

Mes de Enero 1923

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich.		NS	EW	A _N	A _E		
34	17	P iS M F	21 08 02 09 07 09 12 14 -		S	S	μ	μ	kms.	Vert. 12 mm.
35	18	P	2 33 47							
36	18	P	2 56 32							
37	18	iPN iPE iSN iSE i L i M M M M F	12 24 35 24 36 26 26,5 26 29 27 00 27 20 27 30 28 14 28 24 28 40 29 52 14 Ca .		5 6 9 7 10 10 10 8		+ 6 - 18 - 9 - 35 + 68 + 101 + 36 + 24		1065	Sentido en la costa del Peru Pisco y Lima
38	18	iP	13 27 25							
39	19	L M F	19 34 00 38 56 20 Ca -		18		3			
40	20	eP	18 52 58							
41	22	eP	15 02 09							
42	22	eP L F	21 25 09 27 24 35 -							
43	23	iP iS L F	6 07 54 08 32 08 42 15 -							
44	23	P	16 51 09							
45	24	P	3 41 47							
46	25	P	14 11 20							
47	25	P L? F	21 15 10 27 00 40 -							
48	26	eP	17 21 50							
49	26	eP	19 10 23							
50	26	eP	20 47 00							

LA PAZ - (Bolivia)

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

Mes de Enero 1928

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS			
			Tiempo medio de Greew.		NS	EW	A _N	A _E					
51	26	P	22	11 42	S	S	μ	μ	kms.				
		PR1	16	20									
		L	23	09 30									
		M	14	20							20	-	3
		M	18	32							20		3
		M	22	54							18		3
		M	31	42							18		2
	F	0	20 -										
52	29	P	22	07 08									
		S	07	37									
		L	07	42									
		M	07	45									
		F	12	-						Vort. 2 mm.			
53	30	eP'	3	33 00									
		i	34	24									
		iSE	43	50		3	-2	9845					
		L	4	07 00									
		M	14	06	20		-5						
		M	15	20	18		2						
		M	21	24	18		2						
		M	28	12	17		1						
F	5	30 Ca											
54	31	P	1	46 32									
Febrero 1928													
55	1	iP	2	27 12					1390				
		iS	29	58									
		L	29	55									
		M	30	15	6		2						
		F	38	-									
56	3	P	11	19 41									
		F	35	-									
57	3	P	14	06 42									
		L	58	00	21								
		F	15	20 -									
58	3	P	14	09 03									
59	4	oP	1	52 28									
		S	53	35	7,5	1	4320						
		L	2	02 10									
		M	05	21	10		+ 1						
		M	06	36	8		- 2						
		F	25	-									

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 7' 57",7
 } 4^h 32^m 31 s,85
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de FEBRERO de 1928

Componente	Masa	To	A	ε: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	2,000 kgs.	14	180	3.4	0,002
E. W	3,500 »	12	300	2,0	0,002
NS y EW	1,500 »	2,4	1.100	2	0,002

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >
 > vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
					S	S	μ	μ	kms.	
60	4	1928 Febrero	6 28 05							
		eP	31 14							
		L	7 22 00		18		1			
		F	40 -							
61	4	eP	7 35 05							
62	4	iP	22 24 00							
63	4	iP?	22 29 10							Parecen dos sacudidas de muy difícil interpretación.
		S	31 50			7	- 5			
		i	33 45			7	- 2			
		M	35 36			9	- 2			
		F	50 -							
64	5	iP	4 53 52		2		+ 2	590	iP	4 53 52
		iS	54 54		2,5		+ 8			
		M	53 04		3		+34			
		M	56 06		2		+13			
		F	4 30 -							
65	5	eP	12 20 01							
66	5	e	23 02 51							
		eS	13 14							
		L	33 46							
		M	38 30		17		2			
		M	40 48		20		3			
		M	44 24		17		2			
		F	0 50 -							
67	6	eP'	4 12 30							
		L	5 12 00							
		M	25 57		23		2			
		M	35 32		21		3			
		F	6 Ca .							
68	6	P	8 53 52							
69	7	eP'	0 21 37							
		PR1	26 05							
		ScPcS	23 57		10		1			
		SRL	44 02	16	23	2				
		SRL	44 42		13		2			
		SR2	50 52		24		4			
		LN	1 14 00							
		LE	15 00							
		M	21 54		22		- 8			
		M	24 36		20		3			
		M	27 02		19		3			
		M	28 47	22		11				
		M	30 18	18	19	7	-5			
		M	35 15		20		-6			
		F	2 30 Ca .							

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Febrero 1928

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS	
			Tiempo medio de Greenv.		NS	EW	A _N	A _E			
70	7	P	15 51 02		S	S	μ	μ	kms.	Fases confusas	
		F	16 10 Ca								
71	7	P	18 28 47							P 18 27 47	
72	8	P	1 55 54								
73	8	P	17 44 43								
74	8	P	18 50 20								
75	10	1P	4 46 53						5065	Epic. 20° N 98°5 W.	
		PR1N	49 25						5155		
		PR2N	50 48								
		1SN	53 28	8	8	-5					
		1SE	53 33		9		- 4				
		1E	54 38		9		- 2				
		SR1E	55 55								
		SR2E	57 48		27		+12				
		L	5 00 18								
		M	04 40		20		+ 7				
M	07 00	18		3							
F	6 Ca .										
76	11	P	15 00 17								
77	11	P	21 29 58								
78	13	P	5 53 21								
		S	54 45								
		L	55 00								
		F	6 02 -								
79	13	P	16 55 04								
80	16	1P	6 04 24								
		L	09 36								
		M	11 15	12	12	1	1				
		M	13 27	8		0,6					
		F	30 -								
81	17	P	8 16 51								
82	17	P	12 58 21								
83	17	1P	23 21 15						4755		
		1S	27 44								
		L	34 56		20						
		M	38 32		20		-12				
		M	40 48		14		- 5				
		M	41 42		13		- 4				
		M	43 54		15		- 4				
		F	0 30 -								
84	18	P	1 49 09								

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Febrero 1928

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	Am	Az		
86	21	P'N	20 08 11	S	S	μ	μ	12670	
		PR2?	14 07						
		S?	21 00						
		L	39 00		40				
		M	48 40		20		5		
		M	50 42		28		+13		
		M	53 32	24	22	15	9		
		M	56 54	20		-15			
		M	57 42		17		3		
M	21 07 18		19		4				
		Fin confundido con el siguiente							
87	21	L	22 02 07						
		M	07 57		20		3		
		M	17 00		16		1		
		F	52 -						
88	22	P	3 06 06					967	
		iSN	07 47	5	5	+ 6			
		L	08 10						
		M	09 02		7		- 2		
		F	17 -						
89	22	P	12 49 24						
90	22	P	12 55 56						Fases muy confusas
		S	58 26		6		- 3		
		L	59 35				- 2		
		M	13 01 24		7		- 2		
		M	02 00		10		- 2		
		F	20 -						
91	22	P	18 41 43						Vert. 9 mm.
		S	42 23						
		M	42 42						
		F	54 -						
92	23	P	6 56 48						
		iS	57 13						
		L	57 16						
		M	57 20		1		-36		
		M	57 32		1		+21		
		F	7 07 -						
93	24	P	2 52 02						
		S	54 11						
		L	55 12						
		M	55 36		6		- 5		
		F	3 05 -						
94	25	P	10 01 11						Fuertes micro- scismos.
95	25	P	11 15 17						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de _____

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera.		Febrero Distancia	1928 NOTAS
				NS	EW	AN	Az		
				S	S	μ	μ	kms.	
96	26	oP?	1 37 31						Principio debil mezclado con fuerte agitacion microseismica.
		LE	2 12 00		40				
		M	19 18		25		10		
		M	21 24		27		12		
		M	23 48	23	24	9	-11		
		M	27 12	18		-7			
		M	30 18	20		-6			
		F	3 Ca .						
97	26	eP	18 34 Ca						Faltan las señas horarias.
98	27	P	23 57 28						
99	28	P	18 02 10						
		iN	02 39	1		+ 5			Fuertes micro- seismos.
		iE	03 03		2		-11		
		iSN?	03 23	2		+ 8			
		L	03 42						
		M	04 10	3		-10			
		M	04 34	3		-10			
		M	05 30		8		- 2		
		F	17 -						
100	29	L	22 45 00						
		M	48 32		18		3		
		F	23 Ca .						
10								Marzo 1928	
101	1	P	21 37 03						
102	2	P	3 08 03						
103	2	P	6 29 43						
		L	32 23						
		F	37 -						
104	3	iP	2 15 7,5						
105	5	iP	1 24 32						
		1	25 29		2		- 4		
		iSE	26 02						
		SN	26 03						
		L	26 30						
		M	27 02		7		- 4		
		F	35 -						
106	7	eP	23 03 31						
107	8	iP	18 01 07						
		iN	01 57	3		+ 6			
		SE	02 26						
		LE	02 40						
		M	03 01		6		- 3		
		F	08 -						
107	9	P	9 13 31						

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 7' 57".7
 } 4^h 32^m 31^s.85
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de MARZO de 1928

Componente	Masa	To	R	$\epsilon: 1$	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	2,000 kgs.	14	180	3,4	0,002
E. W	3,500 >	12	300	2,0	0,002
NS y EW	1,500 >	2,4	1.100	2	0,002

P6ndulo horizontal Bifilar
 Instrumentos: > >
 > vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
108	9 Marzo 1928	P	9 13 39		S	S	μ	μ	kms.	
109	9	P	16 20 20							
		iS	21 09			3		+ 5		
		L	21 18							
		M	21 34			3		- 3		
		F	28 -							
110	9	iP'N	18 25 21		1,5			-0,5		± 3 a 5 s. por falta de señales horarias.
		iPR1	28 11		10			+ 4		
		PR2N	31 40		15			- 5		
		ScPcSN	32 23		15			+ 5		
		ScPcSE	32 31			30		- 8		
		iPR3E	35 53			12		+ 8		
		iPR3N	35 58		14			-10		
		PSE	39 19		15	15		+ 8		
		PSN	39 21		15			-10		
		PPSE	40 38			13		- 5		
		SR1E	46 16			18		-11		
		SR1N	46 26		17			- 6		
		iSR2E	51 14			14		+ 7		
		SR2N	51 29		20			-17		
		SR3E	55 52			16-30		-28		
		SR3N	55 56		22			-11		
		L	19 08 10		30	44		-44		
		LE	15 00			42		-152		
		M	25 30		20	18		-43		
		M	28 00			18		- 97		
		M	30 21		20	16		-52		
		M	33 00		17	17		-44		
		M	37 36			17		+ 57		
		M	39 12			20		+ 75		
		Lrepl	43 12			32		-108		
		M	47 48			15		+ 25		
		M	50 00			15		+ 25		
		M	20 05 42			17		- 31		
		F	21 Ca .							
111	9	P	19 12 26							Faltan las señales
112	10	P	3 37 56							
113	10	iP	15 45 08							
		iS	46 21		3	4		-12		
		L	46 32							
		M	46 38			3		+14		
		M	47 06		5			-20		
		M	47 22			3		-19		
		F	16 Ca .							
114	10	P	19 03 11							
115	11	P	7 28 33							
		SN	30 20							
		LE	30 35							
		M	31 12			7		- 4		
		F	40 -							

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Marzo 1920

No.	Día	Fases	HORA			Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS	
			Tiempo medio de Greenw.			NS	EW	A _N	A _E			
116	11	P	14	53	05	s	s	μ	μ	kms.		
		i	54	38			5		- 3			
		iSE	55	05								
		iSN	55	08								
		L	55	40								
		M	56	04			10					- 4
		M	57	50			7					- 5
F	15	10	-									
117	13	eP	1	57	31							
118	13	P	5	47	42							
		i	48	34			4		+ 4			
		L	49	12								
		M	49	44			5					+ 3
		F	56	-								
119	13	P	7	45	06							
120	13	P	18	51	00							
		iS?	54	34			10					- 5
		i	55	24			10					- 4
		F	19	30	Ca							
121	13	P	23	00	09							
122	14	P	1	55	23							
123	14	P	13	54	36							
124	15	P	3	27	05							
125	15	P	15	48	36							
126	16	eP	5	16	16					11600	Fuertes microseis- mos. P muy debil	
		PR1E	20	09								
		PR1N	20	24								
		PR2N	23	12								
		ScPcS	27	17			10					- 2
		ScPcS	27	20			10					- 4
		iSN	28	13			16					+11
		iSE	28	22				12,5				+ 5
		PSE	30	07				10				- 3
		PPSE	31	00				15				+ 8
		SR1E	35	24				13				- 5
		SR1N	36	00			15					+25
		SR2N	39	57			16					- 8
		SR2E	40	00				21				-10
		SR3E	43	15				20				-10
		LE	55	22				22				-15
		L	58	13			22					-22
		M	6	06	36		15					+20
		M	10	45			18	16				+28
		M	13	18				13				+16
M	continua en la otra pagina.											

LA PAZ - (Bolivia)

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

Mes de _____

Marzo 1928

No.	Dia	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS			
				NS	EW	AN	AE					
126	16	M	6 23 17	S	15	"	+	75				
		Continuacion M	30 36							17	-21	
		M	55 22							17	- 14	
		M	7 05 18							17	- 21	
		Lrep1	06 18							26		
		M	12 00							18	-14	
		M	14 40							17	- 14	
		M	19 24							17	-14	
		M	21 22							16	- 10	
		F	9Ca.									
127	16	PN	7 30 13									
		iS	30 52	2,5		+	5					
		Fin	confundido con el anterior.									
128	17	eP	14 55 34						Muy fuertes baro-			
129	19	eP	20 27 02						sismos los dias			
130	20	iP	5 06 02						17 y 18			
131	22	iPE	4 24 59		12		+	4	4700	Sur de México		
		PR1E	26 19		13,5		-	5				
		PR2E	27 14		10		-	5				
		iSE	31 19		17		-	80				
		iSN	31 25	17,5		+	39					
		iSR1E	34 23		27		+	300				
		iSR2E	35 29		10-20		+	78				
		LN	36 26									
		iLE	37 14		15		+	84				
		M	38 09	20	23		+	176				
		M	40 36		22		+	433				
		M	41 22	18			+	171				
		M	42 56		18		+	135				
		M	44 36		17		+	117				
M	48 48	15	16		+	100						
M	51 13		18		-	189						
M	53 36		16		+	120						
		F	8 20 Ca.									
132	22	iP	7 08 36					710				
		iS	09 51		5		+			3		
		L	10 07									
		M	10 24		3		-			5		
		M	11 00		5		+			6		
		Fin	confundido con el anterior.									
133	22	iP	15 56 50									
		iS	57 56		1		+			9		
		L	58 06									
		M	58 24		5		-			9		
		M	58 39		3		+			11		
		M	59 19		5		+			8		
		F	16 10 4-									
134	22	eP?	22 10 00									
		P	11 02									
		F	16 -									

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Marzo 1928

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS	
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE			
135	23	iPN	11	07	34	S	S	μ	μ	455 kms.	
		iPE	07	35	2,5	2,5	*22	-22			
		iE	07	52		2		+49			
		iS	08	25	3	2,5	-61	+81			
		L	08	48							
		M	09	01	7		+207				
		M	09	12		5		+120			
		M	10	18		6		+60			
F	12	Ca.									
136	23	eP?	12	37	04						
		L	56	00							
		M	59	15		15		1			
		F	13	20	-						
137	23	P	14	46	29						
		S	47	04							
		M	47	11							Vert. 3 mm.
		Fin confundido	con el siguiente								
138	23	eP	14	53	01						
		S	54	16							
		L	54	24							
		M	54	32		6		1			
		F	15	02	-						
139	23	eP	17	16	14						
140	27	eP	20	15	34						
141	24	eP	2	21	53						
142	24	P	2	25	20						Fuertes micro-seismos.
143	26	P	10	08	24						
144	27	P	5	17	19						
		L	31	30							
		M	36	48		13		+1			
		F	53	-							
145	27	iP	12	34	44						
		iS	35	13		3		+3			
		M	35	53		3		-3			
		F	42	-							
146	27	P	14	57	29						
147	27	L	20	01	00						
		M	06	07		18		3			
		M	07	27		17		2			
		M	11	42		15		2			
		F	20	-							
148	28	eP	0	15	17						
149	29	PN	5	25	15						
		iSN	35	05		7,5		6		3740	
		iSE	35	12			10		-5		Porcion principal muy debil y
		PSE	36	17			13		-2		mal definida.
		L	57	00							
		M	6	02	20		15		1		

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de _____

Marzo 1928

No.	Dia	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	Az		
			S	S	μ	μ	kms.			
150	29	P	22	21	51					Fuertes micro-seismos desde
151	30	P	9	24	47					29 Marzo al 3
152	31	eP	0	22	27					abril.
153	31	eP	0	47	30				10900	eP 0 47 30
		eS?		59	07					Destructor en
		L	1	26	00	23	25	6		Smirna.
		M		54	20		20			
		M		35	30	17	22	-5		
		M		40	16		18			
		F	2	10	-					
										Addenda
85	18	1928 Febrero								
		P	14	37	15				2000	Sentido en San
		eS?		40	27		7			Juan y Mendoza
		L		42	20					segun La Plata.
		F		50	-					
										A B R I L 1 9 2 8
154	1	eP	10	41	27					
155	1	P	16	03	17					
156	1	eP	23	30	51					
157	2	1P	4	39	53				965	
		iSNE		41	37	2	5	-4	+4	
		1E		41	57					
		LN		42	04	3		+7		
		M		42	12		6		-9	
		M		42	22	3		+11		
		M		42	45		5		-6	
		F		55	-					
158	3	P	1	57	57					Sentido en Arc-
159	3	eP	16	52	00				5865	quiipa Peru.
		iSN		59	27					
		iSE		59	30					
		LN	17	07	00					
		M		09	10	15		-11		
		M		11	25	10	11	-10	+7	
		M		12	00	3	10	-9	+12	
		M		12	50		10		-10	
		M		13	50		10		+16	
		F	18	00	Ca					
160	4	P	12	29	01					
161	4	P	19	59	57					
162	4	eP	21	34	40				1880	eP 21 34 40
		SN		37	52					
		L		39	06					
		M		39	42	8		-4		
		F		40	17				1	

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 7' 57",7
 } 4^m 32^m 31^s.85
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de ABRIL de 1928

Componente	Masa	To	h	$\epsilon: 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
N. S.	2,000 kgs.	14	180	3,5	0.002
E. W	3,500 >	12	300	2,5	0.002
NS y EW	1,500 >	24	1.100	2,4	0.001

P6ndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >
 > vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Per6odo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
163	4	1928 eP SN? SN? L M F	22 29 07 51 40 32 17 52 54 33 06 40 -		S	S	μ	μ	kms.	
164	5	iP S L M F	17 03 28 05 30 06 18 07 08 12 -			8		1		
165	6	eP	8 55 42							
166	6	P SE SN LE LN M M M F	10 41 24 43 53 43 56 44 20 44 23 44 42 45 56 46 40 11 10 -			10 10		- 8 - 9	1423	Epic. 2988 S. 70° W. La Paz Sucre
167	6	oP SN? SE LN M F	11 39 42 42 43 42 53 43 40 44 18 53 -			7		2		
168	7	P S L M F	7 02 09 02 55 03 00 03 08 07 -							Vert. 2 mm.
169	8	iP i F	17 20 00 20 03 21 -							Sacudida local Vert. 1,5 mm.
170	7	P F	18 17 53 19 20 -							Fases muy debiles y fuertes micro- seismos.
171	7	iP S PS SR1 SR2 L M M M M F	20 19 53 27 07 27 30 30 18 32 09 36 00 41 24 44 45 45 24 56 30 58 24 21 30 -			10 7 14 20 20 16	18 16	1 -2 1 3 2	5590	
172	8	P	7 16 55							

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Abril 1928

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Ax	Az		
173	9	iP L M M F	14 06 45,5 07 35 07 47 07 52 14 -	s 0,5 0,5	S	μ -16 -13	μ	kms. 385	Ituata Peru	
174	9	O iPE	17 34 17 17 35 15	1,5	1,5	+356	-238		Destructor en Ituata, Corani, Olla- chea etc. Sur del Peru. Epic. 14° S. 70° 4' W.	
10 s. despues de P saltaron las agujas registradoras. Sentido en La Paz III F.M. Quedaron inutilizados los seismografos hasta las 19 h.										
175	9	P	19 01 31						Réplica	
176	9	P S F	19 13 51 14 34 18 -					390	Réplica	
177	9	P	19 24 16						id.	
178	9	P S L M F	19 31 34 32 11 32 17 32 29 36 -		2		1	430	id.	
179	9	P	19 39 01						id	
180	9	P S	19 52 29 53 17						id	
Fin confundido con el siguiente										
181	9	P	19 56 04							
182	9	P S M F	20 11 26 12 11 12 31 16 -		2		-2	410	Réplica	
183	9	P S M F	20 15 35 16 21 16 32 20 -		2		+ 3	420	id.	
184	9	P iS L M F	20 28 01 28 45 28 52 28 58 33 -		2		- 4	400	id.	
185	9	P iS L M F	20 41 33 42 27 42 36 42 40 46 -		2		+ 3	440	id	
186	9	P	20 51 59							
187	9	P S M F	21 03 47 04 40 04 57 09 -		2		+ 3	475	id.	
188	9	P E F	21 22 24 23 09 26 -					410	id	
189	9	P	21 52 49							

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Abril 1928

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich.		NS	EW	AN	Az		
			S	S	μ	μ				
190	9	P	22	52	33					
		S		53	21				430	Réplica del 174
		L		53	28					
		M		53	41		1,5	- 3		
		F		58	-					
191	9	P	23	43	14					Réplica
		S		44	01					
		F		48	-					
192	9	P	23	52	28					id.
193	9	P	23	57	17				1730	
		S		0	00	17				
		L			00	50				
		M			01	00	12	- 5		
		M			01	32	10	+ 5		
		F			10	-				
194	10	P	0	25	49					Réplica
195	10	P	1	07	44					id
196	10	P	1	15	47					id
197	10	P	1	22	28				390	id
		S			23	11				
		L			23	19				
		M			23	24				Vert. 1,5 mm.
		F			27	-				
198	10	P	1	49	36					Réplica
199	10	P	2	06	32					Réplica
200	10	P	2	08	40				410	id
		iS			09	25				
		L			09	29				
		M			09	49				Vert. 4,5 mm.
		F			15	-				
201	10	P	2	45	44					Réplica
202	10	P	3	12	11					id
203	10	iP	3	15	25					id
204	10	iS			16	11				
		L			16	17				
		M			16	25				Vert. 1,5 mm.
		F			20	1				
204	10	P	3	23	49					Réplica
205	10	P	3	28	12					id
206	10	iP	4	09	15				400	id.
		iS			09	59				
		ii			10	30				Vert. 5,2 mm
		F			16	-				
207	10	P	4	22	06					Réplica
208	10	P	4	45	35				390	id
		S			46	18				
		M			46	33				Vert. 3 mm.
		F			54	-				
209	10	P	5	02	22				390	Réplica
		iS			03	05				
		L			03	11				
		M			03	48				Vert. 2,5 mm.
		F			07	-				

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Abril 1928

No.	Dia	Fases	HORA	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.	NS	EW	An	Az		
200 210	10	P	5 16 47	S	S	μ	μ	kms.	
		S	17 34					410	Réplica de 174
		M	17 48						
		F	21 -						
211	10	P	5 26 26		1		+3	345	Réplica
		iS	27 04		1		+7		
		L	27 10						
		M	27 15		2		+13		
		F	41 -						
212	10	P	5 49 00						Réplica
213	10	P	6 17 54						id
214	10	P	6 40 59						id
215	10	P	6 51 04						id
		S	51 49						
		M	52 01						Vert. 1 mm.
		F	55 -						
216	10	P	7 40 29						Réplica
217	10	P	7 59 27						id
218	10	P	9 22 24						id
219	10	P	9 54 07						id
		S	54 50						
		L	55 00						
		M	55 04						Vert. 1,5 mm.
		F	58 -						
220	10	P	10 03 49						Réplica
221	10	P	11 13 32						id
		S	14 19						
		M	14 49						Vert. 1 mm.
		F	18 -						
222	10	P	11 19 41					435	Réplica
		iS	20 30						
		L	20 34	0,5			- 8		
		M	20 51						Vert. 20 mm.
		F	30 -						
223	10	P	11 33 00						Réplica
224	10	P	11 46 36						id
		S	47 26						
		L	47 36						
		F	52 -						
225	10	P	11 53 44						id
226	10	P	12 06 27						id
227	10	P	12 12 40						id
		M	13 32						Vert. 1 mm.
		F	16 -						
228	10	P	12 28 14						Réplica
229	10	P	12 35 54						id
230	10	P	12 49 59						id
231	10	P	13 21 59						id
		S	22 46						
		L	22 55						
		M	23 04						Vert. 1 mm.
		F	28 -						
232	10	P	14 12 17						Réplica
		S	13 04						
		-							

LA PAZ - (Bolivia)

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

Mes de Abril 1928

No.	Día	Fases	HORA			Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.			NS	EW	AN	AS		
						S	S	μ	μ		
233	10	P	14	23	25					Réplica del 174	
234	10	P	15	22	51					id	
235	10	P	15	23	31						
		S		24	20				430		
		L		24	26						
		M		25	00					Vort. 3 mm.	
		F		29	-						
236	10	P	17	03	49					Réplica	
237	10	P	18	00	32					id	
238	10	P	18	04	46					id	
239	10	P	18	41	54						
		L		42	31						
		F		45	-						
240	10	P	18	45	24				390	id	
		S		46	07						
		L		46	17						
		M		46	22					Vert. 3,5 mm.	
		M		46	43					id -4,5 mm.	
		F		54	-						
241	10	P	20	44	59					Réplica	
242	10	P	23	43	59					id	
243	10	P	23	45	01					id	
244	11	P	0	22	06					id	
245	11	P	2	02	32				410	id	
		S		03	17						
		L		03	21						
		M		03	31					Vert. + 1,5 mm.	
		F		06	-						
246	11	P	2	06	21				390	Réplica	
247	11	P	2	47	15					id	
		S		47	56						
		L		48	02						
		M		48	15					Vert. 1 mm.	
		F		51	-						
248	11	P	2	51	02					Réplica	
249	11	P	4	13	29					id	
250	11	P	4	42	15					id	
251	11	P	4	47	54					id	
252	11	P	6	41	12					id	
		L		42	00						
		M		42	16					Vert. - 1 mm.	
		F		45	-						
253	11	P	7	30	33					Réplica	
254	11	P	7	48	51					id	
255	11	P	9	06	34				425	id	
		S		07	21						
		L		07	27						
		M		07	34					Vert. - 1,2 mm.	
		F		10	-						
256	11	P	11	43	29					Réplica	
257	11	P	12	02	38					id	
258	11	P	12	05	55					id	
259	11	P	15	08	42					id	
260	11	P	14	15	02					id	

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Abril 1928

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	Am	Az		
261	11	P	15 41 42	S	S	μ	μ	380	Réplica del 174
		iS	42 34						iS 15 42 24
		L	42 29						Vert. 1 mm.
		M	42 35						
		F	45 -						
262	11	P	17 22 59						Réplica
263	11	P	22 56 04						id
		L	57 01						Vert. -2,5 mm.
		M	57 10						id -2,7 mm.
		F	23 03 -						
264	12	P	4 14 07						Réplica
		L	14 58						Vert. - 6,5 mm.
		M	15 19						
		F	22 -						
265	12	P	4 33 20						Réplica
266	12	P	5 01 00						id
267	12	P	8 58 25						id
268	12	P	10 51 07						
		Fin confundido con el siguiente							
269	12	PN	10 54 44					1050 ?	Fases confusas
		S	56 36						superpuestas al
		L	57 12						anterior.
		M	57 54		6		- 3		
		F	11 10 -						
270	12	P	12 25 03						Réplica del 174
271	12	P	12 35 52					410	id
		iS	36 37						Vert. +3,5 mm.
		L	36 46						Vert. +15,5 mm.
		M	36 56		2		+10		
		F	45 -						
272	12	iP	13 27 02						Réplica
		L	27 55						Vert. 1 mm.
		M	28 27						
		Fin confundido con el siguiente							
273	12	iP	13 51 53						Réplica
		iS	32 39						
		L	32 44						
		M	32 49		2		- 3		Vert. 8,5 mm
		F	40 -						
274	12	P	17 51 03						Réplica
275	12	P	18 11 41					1445	Epic. 30°7 S
		iS	14 12		5		+ 6		71 8 W.
		L	15 00						La Paz Sucre
		M	15 30		12		-72		La Plata.
		M	16 02		10		+71		
		M	16 30	10		- 36			
		M	17 24		10		+48		
		F	18 40 -						
276	12	P	20 41 00						
		S?	43 32						
		L	44 09						
		M	44 28						Vert. 1 mm.

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de abril 1928

No.	Dia	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS	
				NS	EW	A _N	A _E			
277	12	P	23 49 55	S	S	μ	μ	420 kms.	Réplica del 174	
		iS	50 42							
		L	50 55							
		M	51 04							
		F	55 -						Vort. 2,5 mm.	
270	13	P	1 11 07					420	Replica	
		S	11 54							
		L	12 00							
		M	12 15							
		F	16 -						Vort. 2,5 mm.	
279	13	P	4 08 05						Réplica	
280	13	P	5 06 15						id	
281	13	P	7 43 36						id	
		L	44 24							
		M	44 36							
		F	48 -							
282	13	P	14 56 01						id	
283	13	iP	19 28 34					330		
		iS	29 11							
		L	29 15							
		M	29 26							
		F	36 -						Vort. 2,5 mm.	
284	13	P	22 01 12						Réplica	
285	13	P	23 22 16						id	
286	13	P	23 24 04							
		iS	30 34		11		+ 2	4785		
		SN?	30 41							
		L	34 06							
		M	36 43	15	12	- 9	+ 6			
		M	37 27		12		- 5			
		M	0 01 13		13		- 6			
		F	1 10 -							
287	14	P	5 41 04						Réplica del 174	
288	14	P	8 22 23					410	id	
		iS	23 03							
		L	23 12							
		M	23 27							
		Fin confundido con el siguiente.								Vort. - 7 mm.
289	14	P	8 27 09					410	Réplica	
		S	27 54							
		L	27 59							
		F	32 -							
290	14	oP	9 17 34						S coincide con	
		iP?	18 22						la porcion princi-	
		LN	46 00	35		24			pal de un terremoto	
		LE	51 00						próximo.	
		M	57 28		22		-11			
		M	59 52		19		- 8			
		M	10 03 12		13		+13			
		F	11 30 Ca							
291	14	iP	9 23 59					450	Réplica de 174	
		iS	24 49		2,5		+13			
		L	24 54		2,5		+55			
		M	25 06		3		-51			
		H	25 15		3		+ 65			
		Fin confundido con el siguiente.								

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Abril 1928

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	Az		
				S	S	μ	μ		
292	14	P	10 50 47						
293	14	iP	12 14 07					475	Réplica del 174
		iS	15 00						id
		L	15 07						Vert. + 4.5 mm.
		M	15 18						
		M	15 33		2	2	6		Vert. -18 mm.
		F	22 -						id +19 mm.
294	14	P	13 54 41						Réplica
295	14	P	14 54 04						
		L	54 55						
		M	55 08						Vert. 1,5 mm.
		F	59 -						
296	14	P	15 13 01						Réplica
297	14	P	16 31 26						id
298	15	P	1 14 01						id
299	15	P	1 45 10					330	id
		iS	45 58						
		L	46 06						
		M	46 12						Vert. 1,5 mm.
		F	50 -						
300	15	P	3 53 01					420	Réplica
		S	53 49						
		L	58 56						
		M	5 8 59						
		F	4 03 -						
301	15	P	5 41 28						id
302	15	P	9 27 41						id
303	15	P	10 12 11						id
304	15	P	10 12 06						id
305	15	P k4	19 41						id P 14 19 41
306	15	P	19 03 39						id
307	15	P	20 20 48						id
308	16	P	3 50 13						id
309	16	P	8 42 07						id
		L	42 59						
		M	43 04						Vert. 1,5 mm,
		F	46 -						
310	16	P	14 29 56						Réplica
		L	30 46						
		M	30 51						Vert. 1 mm.
		F	35 -						
311	16	P	22 06 52					4745	Réplica
312	17	iP	3 53 29		4		+ 1		
		PR1E	34 48		7		- 4		
		PR2E	35 36		10		+ 3		
		iSEN	39 56	12	13	+ 3	+ 5		
		L	43 20						
		M	45 21	15	9	+ 24	+ 20		
		M	45 52		12		- 17		
		M	47 03		14		+ 16		
		M	48 40		12		+ 15		
		F	5 20 -						
313	17	P	4 05 14						Réplica del 174

LA PAZ = (Bolivia)

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

Abril 1928

Mes de _____

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	Az		
				S	S	μ	μ		
314	17	P	4 46 29					400	Réplica del 174
		S	47 14						
		L	47 22						
		M	47 32						Vert. 1 mm.
		F	51 -						
315	17	P	8 33 33						Réplica
316	17	P	10 25 02						id
317	17	P	13 52 22					420	id
		iSE	53 08						
		L	53 17						
		M	53 27	2	2,5	+27	+17		
		M	53 42		2		+25		
		M	54 56		5		-14		
		F	14 05 -						
318	17	P	14 56 52					1115	
		S	53 52						
		L	59 22						
		M	59 30		12		+ 4		
		M	15 00 50		9		- 2		
		Fin on el siguiente.							
319	17	P	15 03 59						Réplica del ante-
		i	05 45		5		- 4		rrior.
		F	20 -						
320	17	oP	18 25 12					1100	Epic. 25° 5 S
		iSN	27 04	4		+ 12			70° W
		i	27 22	2,5	2,5	- 24	-22		La Paz Sucre La
		L	27 28						Plata
		M	27 42	3	3	+ 24	-26		
		M	28 17		4		-34		
		F	19 10 -						
321	17	P	20 13 02						Réplica del 174
322	17	P	20 22 14						id
323	17	P	21 04 41						id
324	17	iP	21 55 42					410	id
		iSE	56 27						
		M	37 02		2		+ 6		
		F	50 -						
325	18	P	0 54 02						id
326	18	P	1 21 22						id
327	18	P	16 12 52						id
328	18	P	17 38 57						id
329	18	oP	19 40 13					10000	
		S?	51 13						
		L	20 08 00		32				
		M	28 12	26	26	-17			
		M	31 12	20		-10			
		M	33 42	17		- 7			
		M	35 36	20		-13			
		M	40 10	18		-10			
		F	22 Ca .						
330	18	P	22 53 42						
331	18	P	22 37 02						
332	19	P	1 02 19						Réplica del 174
		S	03 03						
		F	07						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Abril 1928

Mes de

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS	
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW		Ae			
333	19	P	13	38	56	S	S	μ	μ	kms.	
		S		39	41					410	Réplica del 174
		M		39	57						Vert. + 1 mm.
		F		44	--						
334	19	P	16	51	32						Réplica
335	19	iP	18	37	49						id
		L		38	26						
		M		38	38						Vert. + 7,5 mm.
		F		43	-						
336	20	P	1	06	02						
337	20	P	2	55	42					410	Réplica
		S		56	27						
		L		56	39						
		M		56	45						Vert. + 3,5 mm.
		F		3	00						
338	20	P	17	02	47						Réplica
339	20	P	20	48	00						id
340	21	iP	13	14	36					425	id
		iS		15	23						
		L		15	30						
		M		15	35	5		+ 9			
		F		25	-						
341	21	P	17	37	45					390	id
		S		38	28						
		L		38	45						
		M		38	57						Vert. + 2,5 mm.
		F		45	-						
342	21	P	17	59	03					425	Réplica
		S		59	55						
		L	18	00	02						
		M		00	12						Vert. 4 mm.
		F		05	-						
343	21	P	22	20	00						Réplica
344	22	P	1	49	02						id
		L		50	01						
		M		50	06						Vert. + 1,5 mm.
		F		55	-						
345	22	P	4	31	27						Réplica
		S		32	50						
		L		33	13						
		M		33	27	7		2			
		F		37	-						
346	22	P	13	46	30						
347	22	LN	21	09	00						
		M		17	40	20		3			
		F		40	-						
348	23	P	21	24	32					420	Réplica
		S		25	38						
		L		26	00						
		M		26	13	8		2			
		F		31	-						
349	23	P	21	42	50						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Abril 1923

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ		
350	24	P	2 52 14					510	Norte de Ituata Perú Réplica del 174
		S	53 10						
		L	53 17						
		M	53 25	2	2	-162	+153		
		M	53 37		2		+154		
		M	54 00		2		+ 78		
		F	3 20 -						
351	24	P	3 10 18						Réplica
352	24	P	8 42 15						
353	24	P	9 24 44						
354	25	P	8 55 00						id
355	25	P	9 48 09					390	Ituata Peru
		S	49 52						Réplica
		L	49 58						
		F	54 -						
356	25	P	10 48 18						Ituata,réplica
		S	48 58						
		L	49 05						
		F	55 -						
357	25	P	18 21 30						
358	25	iP	18 30 55					425	Ituata réplica.
		iS	31 42						
		L	31 45						
		M	32 22						Vert. + 2 mm.
		F	35 -						
359	26	P	0 07 28						
360	26	P	6 42 04						
		S	42 39						
		L	42 42						
		M	42 50						Vert. 1 mm.
		F	47 -						
361	26	P	7 41 07						Ituata,réplica
		i	41 57						Vert.+ 2 mm.
		M	42 15						id - 1,5 mm.
		F	46 -						
362	26	P	15 00 05						Ituata,réplica
		L	00 40						
		M	00 48						Vert. 1 mm.
		F	04 -						
363	26	iP	15 16 04						Réplica.
364	26	P	16 38 01						id
		S	38 33					300	
		L	38 57						
		M	38 41						Vert. 1 mm.
		F	41 -						
365	26	P	16 49 34					380	Ituata ,réplica
		iS	50 14						
		L	50 19						
		M	50 23						Vert.+1,5 mm.
		F	54 -						
366	26	P	17 58 00						
367	26	iP	19 27 47					1155	
		iS	29 51		7		+ 2		
		L	30 21						
		F	30 51	10			- 4		

LA PAZ = (Bolivia)

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

Abril 1928

Mes de

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS	
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Am	Az			
383	27	1P	21	56	36	S	S	μ	μ	kms.	Ituata Peru, réplica del 174.
		S	56	23						430	
		M	57	36	1			- 5			
		F	en el siguiente.								
384	27	P	22	13	40						Réplica.
		S	14	32						470	
		L	14	42							
		M	15	02							Vert. -2,5 mm.
		F	20	-							
385	27	P	22	30	42						
386	27	P	22	39	04						Réplica
387	27	P	22	56	45						id
388	27	P	23	12	21					410	
		S	13	06							
		L	13	12							
		M	13	27							Vert. + 1 mm.
		F	17	-							
389	27	P	23	17	29						
390	27	1P	23	33	34	1		- 7		475	Region de Ituata réplica
		1S	34	27							
		L	34	32							
		M	34	38		2			+ 7		Vert. + 15,5 mm.
		M	34	42							
		F	40	-							
391	27	P	23	48	36						
392	28	P	1	24	51					470	Region de Ituata Peru .Réplica
		S	25	43							
		L	25	51							
		M	26	00							Vert. + 4 mm.
		F	31	-							
393	28	P	1	57	06						Region de Ituata
		1S	57	53						425	
		L	58	01							
		M	58	32							Vert. 2,5 mm.
		F	2	05	-						
394	28	P	2	09	00						Ituata
395	28	P	2	54	32						id.
396	28	P	3	01	49						id.
397	28	P	3	10	32					440	Region de Ituata
		S	11	21							
		L	11	27							
		M	11	32							Vert. + 1 mm.
		F	16	-							
398	28	P	5	20	39						Ituata
399	28	oP	6	04	09						id
400	28	oP	6	19	27					430	id
		1S	20	14							
		F	25	-							
401	28	P	6	50	31						id
402	28	1P	9	52	14						id
403	28	oP	10	03	17						id
404	28	P	13	20	00						id
405	28	P	14	19	38						id
406	28	1P	14	46	12						id
407	28	P	15	13	21						id

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Abril 1928

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greaw.		NS	EW	AN	AE		
					S	S	μ	μ		
408	28	iP	21	17	36				420	Ituata Poru réplica del 174 Vert. + 4,5 mm.
		iS		18	22					
		L		18	29					
		M		18	41					
		F		26	-					
409	29	oP	1	55	42				1535	
		SN		58	22					
		iSE?		58	39					
		L		59	30					
		F	2	05	-					
410	29	P	4	39	26					Ituata Vert. 1 mm.
		S		40	11					
		M		40	16					
		F		45	-					
411	29	P	5	57	14					Ituata. Vert. 1 mm.
		i		57	42					
		F	6	02	-					
412	29	P	10	16	27				390	Region de Ituata
		S		17	09					
		L		17	17					
		F		22	-					
413	29	P	11	57	14				500	id id Vert. 1 mm.
		S		58	04					
		L		58	09					
		M		58	17					
		F	12	03	-					
414	29	P	13	27	59					Ituata
415	29	iP	13	36	39				430	
416		iS		37	27					Vert. -3,5 mm.
		L		37	37					
		M		37	45					
		F		40	-					
		P	15	44	29					
416	29	P	15	44	29					Ituata
417	29	eP	16	13	05					
418	29	eP	19	08	49					id
419	20	iP	22	46	31				475	Region de Ituata Vert. 6 mm.
		iS		47	27					
		L		47	38					
		M		48	00					
		F		56	-					
420	30	P	16	42	16					

P. M. Descotes S.J.

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 7' 57",7
 } 4^h 32^m 31^s,85
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de MAYO de 1928

Componente	Masa	To	A	ε: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	2,000 kgs.	11	180	3,5	0,002
E. W	3,500 »	12	100	2,2	0,002
NS y EW	1,500 »	2,4	1.100	2,4	0,001

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Timepo medio de Greenw.		NS	EW	A _N	A _E		
					S	S	μ	μ	kms.	
1928										
421	1 Mayo	iPN	0 15 50		7		- 4		2180	
		iN	16 50		7		+ 7			
		iSN	19 29		7,5		- 9			
		L	21 37							
		M	23 56			13		- 24		
		M	24 36		17		+17			
F en el siguiente.										
422	1	iP	1 11 04		2		+ 8		330	
		iSN	11 39		2		-38			
		L	11 42			3		+62		
		M	11 48		2		+46			
		M	12 02		3		+42			
		M	12 18			2,5		+40		
		F	40 -							
423	1	P	7 57 00							
424	1	P	11 56 48						365	Region de Ituata
		S	57 29							Peru. Réplica
		L	57 33							Vert. 1 mm.
		M	57 39							
		F	12 03 -							
425	1	P	12 06 44							
426	1	L	19 51 00							
		M	59 14		20	25	3	4		
		M	20 02 24		20		8			
		M	08 50		20		3			
		F	30 -							
427	1	P	23 23 07							
		L	33 42							
		F	38 -							
428	2	P	10 16 21							
429	2	P	10 36 59							
		i	37 30							
		M	38 38							
		F	43 -							Vert. 1 mm.
430	2	P	13 21 59							
431	2	1P	13 52 21							
432	2	P	15 32 57						2810	P 15 38 21
		SE?	37 24							Dos terremotos
		SN	37 36							superpuestos.
		L	40 45							
		i	41 49			8		+ 3		
		M	42 40			13		- 4		
		M	43 24			12,5		- 4		
		F	16 30 Ca							
433	2	oP	22 13 38							
		L	51 00		25					
		M	57 54		18		3			
		M	59 03		18		3			
		M	23 00 54			18		- 2		
		M	04 32				3			
		F	42 -							

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mayo 1928

Mes de

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS	
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE			
434	3	P	4	40	58	S	S	μ	μ	430 kms.	Ituata Peru Réplica dol 174
		S		41	45						
		L		41	51						
		F		48	-						
435	3	eP	12	23	16						
436	4	eP	15	58	11					465	Region de Ituata
		iP		53	16						
		iS		59	07	05		+ 5			
		L		59	14						
		M		59	17	2		+12			
		M		59	24		3		+10		
		F	16	10	-						
437	4	P	17	56	11,5					1330	
		S		53	31						
		L		59	11						
		M		59	26		3		- 4		
		M		59	30	2		- 5			
		F	18	15	-						
438	4	P	20	40	58						
439	4	P	22	22	58						
440	5	P	15	25	15					430	Ituata
		S		25	52						
		L		25	58						
		F		30	-						
441	5	iP	18	20	37					2525	
		iSN		24	43	5		+ 2			
		LN		26	38	10		+ 8			
		M		27	30	7	10	+ 9	- 4		
		M		29	06		10		- 6		
		F		50	-						
442	5	P	22	06	32					420	Ituata
		S		07	18						
		L		07	24						
		M		07	33						Vert. -1,5 mm.
		F		11	-						
443	5	P	23	10	37					450	Region de Ituata
		S		11	18						
		L		11	24						
		F		15	-						
444	6	eP	15	15	28						
445	6	iP	15	17	05					430	Ituata
		iS		17	53						
		L		18	00						
		M		18	08						Vert. -1,5 mm.
		F		23	-						
446	6	eP	18	04	23						
		iP		07	33						
		F		15	-						
447	7	P	11	59	12						Ituata
		L		12	00	02					
		M		00	14						Vert. 0,5 mm.
		F		04	-						
448	7	P	12	42	15						Ituata
		L		43	08						Vert. 0,5 mm.

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Mayo 1928

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
					S	S	μ	μ	kms.	
449	7	P	15	07 01						
450	7	P	23	52 23						
		L		52 56						
		F		54 -						
451	8	iP	3	31 28					390	Ituata Peru
		S		32 21						Réplica del 174
		L		32 38						
		M		32 48						Vert. 1 mm.
		F		37 -						
452	8	iP	5	04 24					1670	
		S		07 18						
		L		09 06						
		M		10 11	7	8	+ 4	- 2		
		F		20 -						
453	8	iP	21	13 03					475	Ituata.
		iS		13 55						
		L		14 00						
		M		14 24	1,5	1,5	+13	+12		
		F		22 -						
454	9	P	9	34 58						
455	9	P	21	50 58						
456	11	P	3	32 33						
		L		33 58						
		M		34 18						Vert. 1,5 mm.
		F		38 -						
457	11	P	5	00 24					420	Ituata
		S		01 11						
		L		01 20						
		M		01 43						Vert. 3 mm.
		F		05 -						
458	11	P?	9	14 06						
		L		32 28						
		M		37 54	16		4			
		M		41 24	13		2			
		F		10 10 -						
459	12	i	6	27 20						
460	12	eP	20	37 09					5855	
		iS		44 37						
		L _N		49 00						
		L _E		50 24						
		M		54 06	19		- 8			
		M		55 50		12		- 3		
		M	20	00 35		10		- 3		
		F	21	Ca .						
461	13	P	19	50 40						
		S		51 30						
		F		55 -						
462	14	eP	6	27 32					500	Region de Ituata
		S		28 27						
		L		28 36						
		M		28 51	3		- 8			
		F		33 -						

LA PAZ - (Bolivia)

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

Mayo 1928

Mes de

No.	Dia	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS				
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE						
			S	S	μ	μ								
463	14	iPN	22	18 18	5	3	-58		1675	Epic. 5°4 S 78°0 W 0 22 14 39 Destructor en Chachapoyas, Jaen Norte del Peru.				
		iPE	19	19	5	4		30						
		iN	18	51	5		+145							
		iN	19	45	3		+185							
		iSN	21	11	7		+87							
		iSN?	21	31	5		-255							
		L	22	12	8		+215							
		M	22	31	4	4	>-418	>+221						
		M	23	00	5		>+520							
		M	23	21	5		>+490							
		Saltaron las agujas de los registradores												
				M	29	40	10				>-380			
				M	31	22	8				>-418			
		M	31	40	9		>+415							
		M	33	00	8		>+491							
		M	33	26	7	8	>+431	>+198						
		M	34	00		7		>+198						
		M	36	06	11	7	-364	>+198						
		M	38	30		12		>+198						
		M	42	30		12		>+198						
		Lrep	1	1 12 24										
		F	2	30										
464	15	P	1	35 44					1745	Réplica del anterior. Norte del Peru Replica del 463 Epic. 6°0 S. 79°3 W. La Paz, Sucre, Panama, Ottawa San Luis .				
465	15	oP	2	09 26										
466	15	O	2	36 00										
		oPN	2	39 48										
		iPN	39	54	5	5	+5	-4						
		iSN	42	54	7		-26							
		LN	43	54										
		M	45	16	10		+60							
		M	46	12	12		-96							
		M	46	40	8		-110							
		M	47	48	8		+117							
		F	4	30 Ca.										
467	15	iP	2	58 30							1790	Replica Replica		
468	15	iP	3	11 53										
		S	14	57										
		L	15	52										
		M	16	18	10		+9							
		M	17	54	8		+9							
		F	on el siguiente.											
469	15	oP	3	38 13					1655	Replica id id Vert. 1,5 mm. id 2 mm.				
470	15	oP	3	52 11										
471	15	iP	3	54 55										
		L	58	56										
		M	59	42										
		M	4	00 18										
		F	06	-										
472	15	oP	4	11 12										
473	15	iP	4	20 12					1655	Norte del Peru				
		S	23	04										
		L	23	50										
		M	25	26	3	3	-5	-4						
		M	26	55		10		-4						
		F	5	00 -										

LA PAZ - (Bolivia)

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

Mes de Mayo 1928

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	Az		
				S	S	μ	μ		
474	15	P	4 55 01						Replica del 463
475	15	P	4 59 19						id
476	15	P	5 04 56						id
477	15	i	5 14 35						id.
478	15	iP	5 52 53	5 2	3	1	- 1	5480	
		iSN	6 00 01	10		- 5			
		iSE	00 03		11		- 3		iSE 6 00 03
							Lo restante mezclado con 2 réplicas
		M	21 07	18		- 3			
		M	24 13		15		2		
		M	33 54	16		2			
		F	7 Ca .						
479	15	P	6 01 17					1750	Chachapoyas Peru
		S	04 19						replica del 463
		L	05 18						
		M	06 00						Vert. - 3 mm.
		F	en el siguiente.						
480	15	L	6 09 40						Replica
		M	10 50						Vert. 3 mm.
		F	en el anterior.						
481	15	eP	6 32 01					1745	Chachapoyas
		S	35 01						replicas
		L	35 49						
		M	36 25						Vert. 0,5 mm.
		F	en el siguiente						
482	15	iP	6 40 01					1690	Vert. -1,2 mm.
		S	42 56						Chachapoyas
		L	43 56						roplica
		M	44 42		12		- 2		
		M	47 46		12		- 3		
		F	7 00 -						
483	15	eP	7 18 19						
484	15	eP	7 31 22						Replica
485	15	iP	7 33 24					1745	Chachapoyas
		S	36 24						
		L	37 31						
		M	38 09		8		1		
		M	39 36		7		1		
		F	45 -						
486	15	iP	7 49 17						
487	15	P	8 12 01					1700	Replica N.del Peru
		iS	14 57						
		L	15 56						
		M	16 49						Vert. - 1,2 mm.
		M	18 45		8		1		
		F	25 -						
488	15	eP	9 17 21						Replica del 463
489	15	iP	10 22 06						id
490	15	eP	10 42 43						id
491	15	eP	12 48 37						id
		F	en el siguiente.						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mayo 1928

Mes de

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greew.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	Az		
492	15	P	11 50 17	S	S	μ	μ	1890	Chachapoyas Peru
		S	53 30						Replica del 463
		L	54 38						
		M	58 36		7		- 2		
		M	56 36	8		- 4			
		F	12 05 -						
493	15	P	12 11 22					1820	Replica
494	15	P	12 28 06						Replica del 463
		S	31 13						
		L	32 12						
		M	33 19						Vert. 1,5 mm.
		F	40 -						
495	15	eP	13 25 01						Replica
496	15	eP	13 46 12						id
		M	51 06						Vert. 1 mm.
		F	56 -						
497	15	eP	14 14 46						Replica
498	15	P	14 23 46						id
499	15	iPE	14 30 37		1,5		- 1	1745	Chachapoyas replica
		iSN	33 37	4		-5			
		iSE	33 38,5		3		- 3		
		LN	34 48						
		M	35 44		9		-11		
		M	36 50	7		+27			
		M	37 34		9		-14		
		F	15 30 Ca						
500	15	eP	15 10 01					1880	Chachapoyas
		S	13 13						replica
		L	14 18						
		M	15 03						Vert. 1 mm.
		F	20 -						
501	15	eP	17 06 04						Replica
502	15	iP	19 16 00					1955?	iP 19 16 00
		L	20 33						
		M	20 59		8		- 2		
		F	35 -						
503	15	eP	19 40 51					1890	Chachapoyas Peru
		S	44 04						
		L	45 23						
		F	52 -						
504	15	eP	20 38 44					1655	Chachapoyas
		S	41 36						replica
		L	42 54						
		M	43 56		7		- 2		
		F	en el siguiente						
505	15	iP	20 48 56					1780	Chachapoyas
		S	51 59						replica
		L	53 16						
		M	54 33		8		- 4		
		M	57 21		10		- 4		
		F	21 30 -						
506	15	eP	21 23 04						
507	15	oP	22 09 43						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Mayo 1928

No.	Día	Fases	HORA			Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.			NS	EW	AN	Ar		
						S	S	μ	μ		
508	15	eP	22	15	26					Replica del 463	
509	15	eP	22	17	48					id	
510	15	iP	23	01	23				500	Region de Ituata	
		iS		02	18	4	5	+ 5	+ 4	replica del 174	
		L		02	28						
		M		02	42	5		+ 9			
		M		03	24		7		+ 9		
		F		12	-						
511	15	iP	23	12	25				1880	Chachapoyas	
		S		15	37					Replica del 463	
		L		16	29						
		M		17	00					Vert. 1 mm.	
		F		25	-						
512	15	P	23	43	10						
513	16	iP	1	04	01						
		L		04	09						
		M		04	16					Vert. 1 mm.	
		F		06	-						
514	16	iP	1	46	39					Replica del 463	
		M		51	51					vert. 1 mm.	
		F		56	-						
515	16	P	2	21	51						
516	16	iP	2	45	59				1810	Chachapoyas replica	
		iS		49	05						
		L		50	13						
		M		51	13		8		- 2		
		M		52	24		8		+ 3		
		F	3	05	-						
517	16	P	3	40	31						
		S?		43	49				1945?		
		L		45	00						
		M		45	42					Vert. 1 mm.	
		F		52	-						
518	16	oP	3	53	48				1890	Chachapoyas	
		S		57	01					replica	
		L		58	07						
		M		58	42					Vert. 1 mm.	
		F	4	07	-						
519	16	P	4	11	05					Replica	
520	16	P	5	56	04					id	
521	16	eP	8	00	27						
		iPN		00	30	1		+ 2		1760	
		iPE		00	31		2		+ 1	Chachapoyas Peru	
		iSN		03	25	8	8	- 7	- 6	Replica	
		L		04	14						
		M		05	36		7,5		-34		
		M		06	12		10		+35		
		M		06	46	13		-56			
		M		07	18		12		-27		
		F	9	30	Ca.						
522	16	eP	10	01	34					Replica	

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Mayo 1928

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS			
			Tiempo medio de Greccav.		NS	EW	AN	Az					
					S	S	μ	μ					
523	16	eP	10	25	12				1745	Chachapoyas Norte del Peru .Replica del 463			
		eSN	28	12									
		LE	29	11									
		M	30	10	7,5	10	- 6	- 4					
		M	31	24	10		+ 8						
		M	31	54		8		- 8					
		F	11	Ca	.								
524	16	oP	12	37	00			525		Replica			
525	16	eP	13	33	01					id.			
526	16	eP	14	05	11					id			
527	16	iP	14	51	53				1745	id			
		S	54	53									
		L	56	04									
		M	56	48									
		F	15	04	-							Vert. 1 mm.	
		eP	15	28	41								
528	16	S?	31	39				1720	Replica.				
		L	32	36									
		F	40	-									
529	16	eP	15	41	43				Replica				
530	16	eP	17	27	36				id.				
531	16	eP	18	00	01				id				
532	16	P	18	06	51				230	Vert.+ 1,5 mm.			
		L	07	21									
		M	07	24									
		F	10	-									
		eP	21	36	54							1755	Chachapoyas
		SE	39	55									
533	16	L	40	54									
		M	42	06		5		+ 5					
		M	43	12	10		- 8						
		F	22	00	-								
		eP	0	06	53					1750	Chachapoyas		
		S	09	53									
L	11	00											
M	12	20						Vert.1 mm.					
F	20	-											
eP	1	03	41						Replica				
535	17	eP	1	36	21				id.				
536	17	eP	2	17	38			1720	id				
537	17	eP	2	17	38								
S	20	36											
L	21	36											
M	21	52								Vert. 1 mm.			
F	30	-											
538	17	eP	4	41	21								
539	17	eP	5	45	19								
540	17	eP	8	06	21								
541	17	eP	8	42	56				670	Ituata Peru replica del 174			
		S	43	48									
		L	44	00									
		M	44	17		5		1					
		F	42	-									
		eP	9	37	16								
542	17	eP	9	37	16								

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Mayo 1928

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	Az		
					S	S	μ	μ		
543	17	1P	10	21 47					465	Ituata Peru Replica del 174 Vert. + 3 mm.
		1S		22 38						
		M		22 51						
		F		27 -						
544	17	eP	10	33 51					655	
545	17	1P	10	54 54						
		i		55 03	2	1	-16	+39		
		1S		56 03	2,5	2	-70	+61		
		L		56 09						
		M		56 13	2	2	-233	+347		
		M		56 29		2		+355		
		M		56 36	2		-178			
		F	12	Ca .						
546	17	eP	21	01 30					1890	Norte del Peru, Vert. 1 mm.
547	17	eP	21	43 58						
		S?		47 11						
		L		48 10						
		M		48 50						
		F		55 -						
548	17	eP	22	59 00					1720	Chachapoyas Peru Replica del 463 Vert. 2 mm.
549	18	eP	0	10 58						
550	18	eP	6	07 53						
		S		10 51						
		L		11 52						
		M		13 24						
		F		20 -						
551	18	eP	8	25 53					1880	Replica del 463
552	18	eP	16	21 47						
		i		25 29						
		F		33 -						
553	18	eP	17	28 10					1655 1710	Replica del 463 N.del Peru
		S		31 22						
		L		32 07						
		M		32 10						
		M		34 54	10	10	- 4	- 2		
		F		42 -						
554	18	1P	18	02 45					1710	Chachapoyas Peru replica
		1S ^{SE}		05 37		5		- 2		
		1S ^{SN}		05 42	3		- 2			
		L		06 45						
		M		07 48	8	8		- 6		
		M		09 08	8	11	-11	+ 4		
		F		30 -						
555	18	eP	22	05 25					1710	Chachapoyas Peru replica
556	18	1P	22	23 40						
		1S		26 37						
		L		27 35						
		M		28 50		6		+ 3		
		M		30 10	8	10	-11	- 3		
		M		31 36	12	12	8	+ 4		
		F		50 -						
557	19	P	3	49 55						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Mayo 1928

No.	Día	Fases	Hora		Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
					S	S	μ	μ		
558	19	1P	4	49 17					1710	Chachapoyas Peru
		S		52 20						Replica del 463
		L		54 00						Vert. 2,2 mm.
		M		54 37						
		F	5	04 -						
559	19	eP	6	42 40					2020	
		S		46 05						
		L		47 43						
		M		49 06		10				
		M		49 18	10		2			
		F	7	00 ..						
560	19	eP	9	51 52					410	Ituata Peru
		iS		52 37						Replica del 174
		L		52 48						Vert. 3 mm.
		M		53 24						
		F		58 ..						
561	19	eP	12	23 00						
562	19	eP	13	23 00						
563	19	eP	16	00 00					1880	Chachapoyas Peru
		S		03 12						Replica del 463
		L		04 25						Vert. 0,5 mm.
		M		05 15						
		F		12 ..						
564	19	eP	16	47 10					1885	Chachapoyas replica
		S		50 20						
		L		51 22						Vert. 1 mm.
		M		52 18						
		F	17	00 -						
565	19	P	17	56 46					2245	
		iS	18	00 30						
		L		01 50		8				
		M		02 28				2		
		F		15 ..						
566	20	eP	0	20 42					1645	Chachapoyas Peru
		S		23 33						replica
		L		24 40						Vert. 1 mm.
		M		25 36						
		F		35 ..						
567	20	P	3	43 20					1710	Chachapoyas
		S		43 17						
		L		47 00						Vert. -1 mm.
		M		48 12						
		F		55 ..						
568	20	P	4	14 40						
569	20	P	5	34 52					410	Ituata Peru
		iS		34 37						Replica del 174
		L		34 45						Vert. +1,5 mm.
		M		34 49						
		F		39 ..						
570	20	eP	7	47 50						
571	20	1P	15	28 18					290	
		S		29 50						
		L		30 30						
		M		31 36		7				- 4

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Mayo 1928

No.	Día	Fases	HORA			Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.			NS	EW	AN	AR		
						S	S	μ	μ		
572	20	P	16	48	53					255	
		iS		49	22						
		L		49	25						
		M		49	32		2		- 3		
		F		54	-						
573	20	P	20	24	06					430	Ituata Peru
		iS		24	53						Replica del 174
		L		25	00						Vert. + 2,3 mm.
		M		25	15						
		F		30	-						
574	21	eP	14	42	00						
575	21	iP	17	06	17	1,5	2-7	- 2	+ 2	1880	Chachapoyas Peru
		iS		09	20	5	5	- 8	- 5		Replica del 463
		L		10	35						
		M		11	15		10		+14		
		M		12	30	12		-22			
		M		13	06	8	11	-22	-14		
		F	18	Ca.	/						
576	21	eP	19	00	20						
577	21	iP	21	34	06					230	
		iS		34	31						Vert. +1,5 mm
		L		34	34						
		M		34	40						Vert. + 5 mm
		F		39	-						
578	21	eP	22	02	35						
579	22	eP	3	56	28						
580	22	P	4	12	13						
581	22	iP	6	55	27					430	Ituata ,replica
		iS		56	14						
		L		56	20						Vert. 1,2 mm.
		M		56	32						
		F	7	00	-						
582	22	eP	8	27	30					410	Ituata,replica.
		iS		28	15						
		L		28	22						
		M		28	30						Vert. +1,5 mm/
		F		33	-						
583	22	eP	19	54	27						Replica del 463
		F	20	05	-						
584	22	P	22	50	52					1515	Norte del Peru ?
		iS		53	30						
		L		54	30						
		M		54	55		6		+ 2		
		M		56	28		7		- 3		
		F	23	05	-						
585	23	iP	4	05	51					1755	Chachapoyas replica
		iS		08	52						
		L		10	12						
		M		12	15		0		- 2		
		F		20	-						
586	23	P	7	06	12					390	Ituata Peru
		S		08	55						replica
		F		09	-						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de MAYO 1928

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	Az		
					S	S	μ	μ		
587	23	P	8	11	00					
588	23	P	11	53	40			425	Ituata Peru	
		S		54	27				replica del 174	
		L		54	31					
		M		54	42					
		F	12	00	..				Vert. + 3,5 mm.	
589	23	oP	18	15	50					
590	23	P	20	28	30			1720	Epic. 32° S.	
		oS		31	28				72° W.	
		L		32	18				La Paz-La Plata	
		M		33	42	7	7	- 2		
		F		50	..					
591	23	P	21	15	00					
592	24	1P	5	43	53			3425		
		SE		49	05					
		L		52	43					
		M		54	54	18		- 7		
		M		57	15	15		3		
		F	6	40	..					
593	24	1P	17	06	32			77		
		1S		06	41					
		L		06	44					
		M		06	50					
		F		10	..				Vert. + 4 mm.	
594	24	1P	18	24	28			1655	N. del Peru.	
		1SE		27	20				Replica del 463	
		L		28	45					
		M		29	45		8	- 2		
		M		30	24	10		3		
		F		53	..					
595	25	oP	15	48	52					
596	25	P	18	08	12			155		
		S		08	30					
		L		08	33					
		M		08	33				Vert. 3 mm.	
		F		12	..					
597	26	1P	8	30	44			810	Epic. 25° S.	
		1N		31	02	1,5		+ 8	-13	
		1		31	19	5		+43		
		1S		32	10		7		-37	
		1SN?		32	16	3		+117		
		L		32	30					
		M		32	44		5		- 79	
		M		33	06		6		+ 70	
		F	1	30	..					
598	26	1P	10	26	19			1720	N. del Peru	
		1S		29	17	4	7	- 4	+ 2	Replica del 463
		L		30	20					
		M		31	20		10		+ 9	
		M		32	20	12	8	-22	-25	
		F	11	30	..					

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de MAYO 1928

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	Az		
			S	S	μ	μ				
599	26	P	14	07 06	5				1760	N. del Peru Replica del 463
		iS	10	07		7		- 5		
		iS _N	10	10	6		- 6			
		L	11	06						
		M	12	10		7		+24		
		M	13	07	12		-40			
		M	13	50	11	10	-36	+25		
		M	14	45		10		+22		
600	26	F	15	40 -					430	Ituata Peru Replica del 174 Vert. + 2 mm.
		iP	18	48 35						
		iS	49	23						
		L	49	28						
601	26	M	49	36					310	Vert. + 2 mm.
		F	55	-						
		P	12	43 42						
		P	1	12 44						
602	27	iS	13	19					1930	N. del Peru Replica del 463
		L	13	25						
		M	13	36						
		F	18	-						
		P	1	57 23						
		S?	2	00 39						
603	27	L	01	37					7	- 1
		M	02	20						
		F	15	-						
		eP	2	58 09						
604	27	iP	10	10 08	5				2555	
		PR1	14	19		11		- 1		
		PR2	17	02		12		- 1		
		ScPcs	20	07		13		- 2		
		eS?	22	44						
		SR2	32	18	17	18	-13	- 6		
		SR3	37	23		22		-12		
		L	51	00	35	40	81	-15		
		M	59	00	27		-23			
		M	11	01 12	25		-44			
		M	06	36		19		-29		
		M	10	36		20		-33		
		M	20	54	20		-17			
		M	36	00	20		- 22			
F	13	Ca								
606	28	iP	16	52 00					2555	
		eP	17	18 06						
607	27	iP	21	01 09					2555	
		iS	05	17						
		L	06	30						
		M	08	06		8		- 1		
		M	08	42	9		2			
		F	17	-						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de MAYO 1928

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	Az		
				S	S	μ	μ		
609	27	1P	22 00 35					300	Vert. -3 mm. id -2,4 mm.
		iS	01 09						
		L	01 12						
		M	01 39						
		F	05 -						
610	28	1PN	3 44 01	1		2		390	Ituata Peru Réplica del 174
		1N	44 03	1		+12			
		1SN	44 44	1-5		-25			
		1SE	44 46		5		+ 19		
		H	44 50						
		M	44 54	2	4	- 27	- 14		
		M	45 09	2	2	- 19	+ 13		
		F	58 -						
611	28	eP	6 59 57						
		L	7 31 00						
		M	35 06	18		3			
		M	36 12		17		2		
		M	43 30	15		2			
		F	8 10 -						
612	28	P	15 05 45					1900	
		S	08 59						
		L	10 20						
		M	12 10		12		1		
		F	20 -						
613	28	eP	15 55 36						
		F	16 10 -						
614	28	eP	23 52 06						
615	29	iP	5 08 19					470	Ituata Peru Réplica del 174
		iS	09 11						
		L	09 19						
		M	09 29						
		F	15 -						
616	29	iP	6 33 30					440	Ituata Peru Replica del 174 Vert. + 5 mm.
		L	34 30						
		M	34 40						
		F	on el siguiente.						
617	29	eP	6 43 45					1910	
		S	47 00						
		L	48 08						
		M	49 47						
		F	58 -						
618	29	P	21 06 28					390	Ituata Peru replica del 174 Vert. 1 mm.
		S	07 11						
		L	07 15						
		M	07 51						
		F	11 -						
619	30	P	2 07 12						
620	30	eP	2 12 05						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de MAYO 1928

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenwich.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ		
621	30	1P	8 57 29					2320	
		S	9 01 19						
		L	02 34						
		M	03 56		10		+ 1		
		F	10 -						
622	30	P	11 01 03						
623	30	1	15 14 00						
624	30	P	17 17 50					1745	N. del Peru
		1S	20 50	7	7	- 2	+ 2		Réplica del 463
		L	21 57						
		M	22 42		7,5		- 5		
		M	24 35	12		- 7			
		M	24 48		9		+ 4		
		F	50 -						
625	30	P	22 43 19						
626	31	P	0 52 49						
627	31	1P	6 51 17						
628	31	P	7 00 02					845	
		SE	01 41						
		SN	01 44						
		L	02 30						
		M	02 48		6		- 5		
		M	03 24	7		- 4			
		F	10 -						
629	31	P	7 45 40						
630	31	P	8 35 44						
631	31	P	11 23 17						
632	31	P	14 10 13						
633	31	1P	16 29 13					300	
		S	29 46						
		M	29 49						
		M	30 09						Vert. 2,5 mm.
		F	34 -						
634	31	P	20 18 25						
635	31	P	21 13 49						
									JUNIO 1928
636	1	P	4 50 09						
637	1	P	5 05 12						
638	1	P	7 36 32						
639	1	oP	11 05 29						
		L	09 29						
		M	10 45	15		- 10			
		F	20 -						
640	1	P	13 32 00						
		L	14 22 00						
		M	27 24		20		3		
		M	42 06		18		3		
		M	15 12 14	20		4			
		F	30 Ca						

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 7' 57".7
 } 4^h 32^m 31^s.85
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de JUNIO de 1928

Componente	Masa	To	R	$\epsilon: 1$	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	2,000 kgs.	14	180	3.5	0.002
E. W	3,500 >	12	300	2.2	0.002
NS y EW	1,500 >	2.4	1.100	2.4	0.001

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >
 > vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS	
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	Ae			
640	1	P	15	27	22	S	S	μ	μ	kms.	
641	2	P	11	11	14						
		i		12	05						
		M		12	55						Vert. 2 mm.
		F		17	9						id 2 id
642	8	P	5	21	30					885	Epic. 12° 7' S, 77° 3' W.
		S?		23	05						La Paz Suore
		L		23	30						
		M		24	20		8		- 11		
		M		24	28	9		+ 21			
		M		24	57				- 8		
		F		50	-						
643	3	P	6	46	21						
		L		55	12						
		M		58	54		8		- 3		
644	3	F	en el siguiente								
		P	7	09	30					1710	N. del Peru.
		S		12	27						Réplica del 463
		L		13	30						
		F		18	-						
645	3	P	16	47	30					410	Ituata Peru
		S		48	15						Réplica del 178
		L		48	20						
		M		48	30						Vert. - 2 mm.
		F		52	-						
646	4	P	11	35	30						
647	4	P	12	55	25						
648	6	P	11	06	03						
649	6	iP	19	41	35					410 410	Ituata Peru
		iS		42	20						Réplica del 174
		L		42	24						
		M		42	39						Vert. 3,5 mm.
		F		47	-						
650	8	P	11	20	15						
651	8	P	13	33	52						
652	8	PR1?	15	04	20						
		L		34	00						
		M		42	10		10		1		
		F		16	00						
653	9	P	1	13	00						
654	9	P	1	30	00						N. del Peru
		L		34	20						
		M		35	15						Vert. 0,5 mm.
		F		42	-						
655	9	P	19	13	00						
656	10	P	18	05	45						Ituata Peru.
		L		06	33						Réplica
		M		06	55						Vert. - 1 mm.
		F		10	-						

LA PAZ = (Bolivia)

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

JUNIO 1928

Mes de

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	Az		
					S	S	μ	μ	kms.	
657	11	P	7	54	44				870	Epic. 24°7 S. 71°2 W.
		S		56	17					
		L		56	35					
		M		57	06					
		F	8	03	-	7		2		
658	11	1P	18	06	10				1855	N. del Peru
659	11	P	18	20	43					
		1S		23	53					
		LE		24	57					
		LN		25	12					
		M		25	34	9	7,5	+ 7		
		M		27	21	9	9	+ 8		
		M		27	42		8	-10		
		F	18	Ca	.					
660	11	P	20	41	42					
		1S		42	17					Vert. 1 mm.
		L		42	21					
		M		42	50					
		F		46	-					
661	11	eP	20	55	13					
662	12	1P	4	48	22					
663	12	eP	4	08	12					
664	12	eP	5	24	45					
665	12	eP	22	45	52					Vert. 0,5 mm.
		1		46	26					
		M		46	50					
		F		50	-					
666	13	eP	22	03	46					
667	14	eP	5	47	03					
668	14	eP	11	47	20					
669	15	eP'	6	32	50,5					
		PoPcS		36	40					
		PR1		38	28		10	- 2		
		1ScPcS		39	20					
		1		42	07	10		- 4		
		ScPcSP		48	00		15	3		
		1		48	55		11	- 3		
		SR1E		59	06		27	22		
		SR2N	7	05	38					
		SR3N		10	40	17		5		
		LE		32	00		60	30		
		LN		34	00	22		+11x		
		M		44	40	22		+11		
		M		48	32		25	-15		
		M		51	24	22		-17		
		M		54	40		19	-13		
		M	8	02	24		18	-12		
		M		06	20	18		- 7		
		F	9	Ca	.					

40

LA PAZ - (Bolivia)

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

JUNIO 1928

Mes de

No.	Día	Fases	Hora		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
					S	S	μ	μ	kms.	
670	15	P	8	28 05						
		S	20 45							
		L	28 50							
		M	29 03							
		F	33 -							
671	15	P	17	00 07						Vert. 1 mm.
672	15	eP	17	34 36						
		LN	18	34 30	55					
		LE	37	00		55				
		M	44	15	25		0			
		M	50	52		30		-16		
		M	58	42		25		-10		
		M	19	02 18	24		- 6			
		F	20	Ca .						
673	15	P	23	46 30						Muy fuertes microseismos.
		S	47	16						
		F	50	-						
674	16	1P	18	46 00					1710	N. del Peru Replica del 463
		S	48	57						
		L	49	52						
		M	50	10						
		F	19	07 -						
675	17	1PE	3	27 31,5	5	5-13		+ 4	4780	S.de Mexico
		1PN	27	37,5 10			- 8			
		1N	28	04	9		-19			
		1N	28	49	7		-21			
		PR1N	29	29	12		+ 8			
		PR2N	30	02	10		-10			
		1SE	33	57		13		-38		
		1SN	34	02	12		+28			
		SR1N	37	15	15	17	+77	+178		
		SR2N	38	24	17		-67			
		LE	40	10	20		-276			
		1LN	40	40	13		-107			
		M	42	48	23	24	+480	-724		
		M	44	00	18	15	-301	+280		
		M	45	00		17		-380		
		M	46	20	13	13		-126		
		M	49	12		15		-157		
		M	51	40		13		-124		
		M	59	30		14		- 97		
		M	4	07 24		12		- 72		
Lrepl	5	57 36		23						
F	7	30 Ca .								
676	17	P	3	59 11						
		eP	6	58 07					4810	Réplica.
677	17	1SE	7	04 39		8		+ 3		
		L	03	30						
		F	30	Ca						
										Muy fuerte agitación microscismica

LA PAZ - (Bolivia)

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

Mes de JUNIO 1928

No.	Día	Fases	HORA			Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich.			NS	EW	AN	Ar		
						S	S	μ	μ		
678	17	P	13	48	45						
679	17	P	14	57	05						
680	17	P	18	00	55						
681	17	eP	22	29	12				4635		
682	17	P	23	52	54						
		1S?	39	16			9		+2		
		L	44	30							
		M	49	34		15		2			
		F	0	32	-						
683	18	P	9	06	13				1730		
		S	09	12							
		L	09	54							
		M	11	00							
		F	18	-						Vert. 1 mm.	
684	18	P	13	18	59						
685	19	eP	1	26	14						
		L	26	44							
		M	27	04						Vert. 1 mm.	
		F	31	-							
686	21	P'	10	54	28						
		L	11	28	28	27	26	17	-22		
		M	36	10		15			-4		
		M	37	00		16		4			
		M	42	32		18		-7			
		M	57	42		18		-7			
		M	12	0	56	15		-7			
		F	15	Ca.							
687											
687	21	P	14	31	53						
		I	32	18							
		M	33	43							
		F	36	-						Vert. 1 mm. id 1,5 mm.	
688	21	eP'?	16	37	18						
		P'	38	01							
		iN	45	15		7,5		-4			
		iN	51	28		18		+7			
		LE	17	13	18						
		LE	15	48			38				
		M	20	18			27		-49		
		M	23	12		30	25	-44	-50		
		M	26	06		23		+26			
		M	27	36			20		-25		
		M	28	30		18		-20			
		M	30	48		18		+24			
		M	31	30			17		-18		
		M	32	12		15	17	+17	-15		
		F	19	30	-						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de JUNIO 1928

No.	Dia	Fases	HORA			Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.			NS	EW	AN	AX		
						S	S	μ	μ		
689	21	P	17	20	29						
		S	23	57					2030	Sucre P 17 21 04	
		L	24	54							
		M	25	24							
		F	34	-							Vert. 1 mm.
690	22	iP	21	47	28	1,5	2,5	-14	-21	320	Epic. 17° 8 S.
		iE	47	50			2,5		+56		72° W.
		iSE	48	04			2,5		-76		Sucre iP 21 48 05
		L	48	08							620 Km.
		M	48	24				2	+143		
		M	48	38				2	-145		
		M	48	50		3	2	-100	-98		
		F	22	1/2	-						
691	24	P	4	54	03					1820	Sucre :
		S	57	08							eP 4 55 20
		M	58	12							Vert. 1 mm.
		F	5	05	-						
692	24	P	6	46	58						
693	24	P	13	57	56						
694	25	iP	7	22	04					675	Epic. 24° 7 S.
		i	22	54			2,5		+36		71° 7 W.
		iS	23	15			2		-87		La Paz Sucre
		M	23	32			3		+175		Sucre iP 7 22 18
		M	23	42			2		+202		710 Km.
		M	24	08		3	6	+154	-69		
		F	8	40	-						
695	25	P	7	38	42					690	Replica
		S?	49	55							Sucre P 7 38 50
		L	50	04							600 Km.
		M	50	20			8		-4		
		F	en el anterior.								
696	25	P	22	01	55					560	Sucre P 22 01 54
		S	02	54							665 Km. ?
		L	03	00							
		M	03	20			2		-3		
		F	10	-							
697	25	P	22	20	50					530	Epic. 20° 4 S.
		S	21	47							71° 5 W.
		L	21	54							La Paz Sucre
		M	22	18			7		-3		Sucre P 22 21 00
		F	31	-							665 Km.
698	26	P	12	45	50					1990	
		S	49	10							Sucre eP 12 46 24
		L	50	48							
		M	52	06			10		1		
		F	13	05	-						
699	26	eP	20	09	58						

LA PAZ = (Bolivia)

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

JUNIO 1928

Mes de

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ		
700	27	eP	22 25 58						
		i	26 12						Vert. 1 mm.
		F	30 -						
701	28	1P	3 36 33					560	
		1S	37 35		3		- 3		
		L	37 47						
		M	38 01		5		- 2		
		F	43 -						
702	29	P	19 00 00						
		F	22 -						
703	29	P	21 25 44					435	
		1SE	26 32						
		L	26 43						
		M	27 22		7		2		
		F	32 -						
704	29	eP'	23 08 09					11000	Sucro P' 23 08 33
		P'	08 40						1110 Km.
		PR1E	12 57		9				
		1PR2N	15 12	8		+ 2			
		PR3E	17 08		8		- 2		
		PR3N	17 13	11		+ 4			
		1SE	20 20		8		- 2		
		PS	21 25		8		+ 2		
		SR1E?	26 27						
		SR1N	27 12						
		SR2N	32 24	15					
		LN	36 30 20	27		17			LN 23 36 20
		LE	37 12						
		M	45 12		22		- 8		
		M	47 32		20		- 9		
		M	55 00		18		3		
		F	2 Ca .						
705	30	P	1 06 15						
706	30	1P	8 17 49					530	
		S	18 47						
		L	19 00						
		F	24 -						
707	30	PE	9 36 37					1590	Epic. 30°2 S.
		1SN	39 22	3		-22	-13		68° W.
		L	40 22						La Paz Sucre.
		M	41 22		10		- 3		Sucro P 9 35 54
		M	42 14		7		- 4		1300 Km.
		F	10 20 -						
708	30	P	16 57 08						
709	30	P	21 46 16						

P. M. Descotos S.J.

No. _____

- JHS.



From the ISC collection scanned by SISMOS

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

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvi3n antiguo

Mes de _____

		Componente	Masa	To	R	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
P3ndulo horizontal Bifilar		N. S.	2,000 kgs.				
Instrumentos: > >		E. W.	3,500 >				
> Vertical S. Calixto		NS y EW	1,500 >				

No.	D3a	Fases	HORA Tiempo medio de Greaw.	Per3odo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	A _c	A _n		
	1928			S	S	μ	μ	kms.	
	31-III	eP eS? L	0 47 30 59 07 1 26 00					10900	
	3-IV-	eP iSN iSE LN	16 52 00 59 27 59 30 17 07 00					5830 5865	0 16 42 37 0 16 42 35
	7-IV-	iP S SR ₁ SR ₂ L	20 19 53 27 07 30 19 32 09 36 00					5590	0 20 10 44
	9-IV-	iP	17 35 14,5	1,5	1,5	+363	-238		Epic. 14° S. 70° 5 W. Dix secondes apres P. tous les appareils furent abimés par la violence des ondes. <i>et mis hors de service</i> Destructeur dans le d3partement de Puno, P3rou; les villages de Ituata, San Gaban, Inambari ont 3t3 d3truits, ceux de Ayapata Ollachea, Corani tres endommag3s. On signale une dizaines de victimes a Ituata et 4 a Ollachea, ainsi que de grands 3ffondrements dans la montagne de San Gaban et Inambari. 142 r3pliques ont 3t3 enregistr3es a La Paz jusqu'au 18-IV- Ces r3pliques donnent une distance de 430 Km. de La Paz.
	13-IV-	P iSE SN L	23 24 04 30 34 30 41 34 06					4785 4905	
	14-IV-	eP S LN LE	9 17 34 perdu dans 46 00 51 00						les ondes d'une r3plique du tremblement du 9.
	17-IV	iP PR ₁ E iSE iSN L	3 33 29 34 49 39 57 39 57 43 22						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de JULIO - 1928

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Am	Am		
	1928				S	S	μ	μ	kms.	
710	1 Julio	eP	9 31 17						4945 ?	
		S?	37 56							
		L	43 20							
		M	46 06	16			- 4			
		F	10 10 -							
711	1	P	11 13 41						1920	Réplica del N.463 N. del Peru.
		S	16 57							Vert. 1 mm.
		L	18 16							
		M	19 08							
		F	25 -							
712	1	P	12 00 10							Ituata Réplica.
		L	00 57							Vert. 3 mm.
		M	01 07							
		F	05 -							
713	1	P	19 15 00						1310	
		S	17 19							
		L	17 54							Vert. 1 mm.
		M	18 08							
		F	23 -							
714	1	P	9 11 57							
715	1	P	9 44 58							
		S	45 24							
		L	45 27							
		M	45 34							Vert. 8 mm.
		F	52 -							
716	2	iP	21 58 45							
717	3	iP	7 50 56						1790	N. del Peru
		iS	54 06							Réplica del 463 Sucre P 7 51 36 2220 Km.
		LE	55 11							
		LN	55 18		10			- 7		
		M	56 16							
		M	56 48	10			♦ 8			
		M	58 00	8			♦13			
		F	8 40 -							
718	3	P	9 54 44						2055	Sucre P 9 55 31
		eSN	58 12							
		L	59 36							
		M	10 00 36	12			3			
		M	03 00	12			-4			
		F	20 -							
719	3	eP	14 04 36						1790	N. del Peru Réplica del N.463 Sucre P 14 05 54 Vert. 1 mm.
		S	07 40							
		L	08 24							
		M	09 30							
		F	50 -							
720	3	eP?	19 38 36							
		i	43 34							Vert. 0,5 mm.
		M	44 36							
		F	52 -							
721	3	eP	21 26 16							
722	4	iP	21 27 10						385	Region de Ituata Peru. Réplica.
		iS	27 53							Vert. 2 mm.
		L	28 00							
		M	28 20							
		F	34 -							

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de JULIO 1928

No.	Día	Fases	Hora			Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich.			NS	EW	AN	Az		
						S	S	μ	μ		
723	4	eP	22	31	26					410	Ituata Peru Réplica del 174 Vert. 1 mm.
		S		32	11						
		L		32	16						
		M		32	22						
724	5	F	37	-						365	Sucre P 0 11 22 410 Km. Vert. + 20 mm.
		P	0	11	19						
		iS		12	00,5						
		L		12	06	0,5		+ 8			
725	5	M		12	21					410	Ituata Peru Réplica del 174 Vert. 1 mm.
		F		22	-						
		P	12	07	32						
		iP	19	04	34						
727	5	eP	19	42	13					410	Ituata Peru Réplica del 174 Vert. 1 mm.
		S		42	58						
		L		43	06						
		M		45	12						
728	6	F		47	-					2080 2150	Sucre P 1 03 22 5280 Km.
		eP	1	03	01						
		iP	1	07	46						
		SE		11	16						
729	6	SN		11	22					360	Vert. +3 mm.
		LE		12	12						
		M		13	14	8		+ 2			
		F		30	-						
730	6	P	2	50	34					290	Sentido muy fuer- te en Cochabamba. precedido de ruido. Sucre F 4 24 23. 220 Km.
		S		51	14						
		L		51	18						
		M		51	22	1,5	2	- 51	+ 49		
731	6	F		55	-					300	Cochabamba Réplica Sucre P 4 55 03 220 Km. Vert. - 2 mm.
		iP	4	24	33						
		iSN		25	05	1		+ 21			
		L		25	08						
732	6	M		25	12	1,5	2	- 51	+ 49	410	Vert. 1 mm.
		M		25	16	1,5		+ 53			
		F		40	-						
		iP	4	55	10						
733	6	iS		55	44					360	Epic. 19°8 S. 69,5 W. Sucre F 2 28 39 410 Km.
		L		55	47						
		M		55	50						
		F		5	00	-					
734	7	P	8	58	56					410	Vert. 1 mm.
		P	1	28	56						
		S		28	41						
		L		28	46						
735	7	M		28	50					360	Epic. 19°8 S. 69,5 W. Sucre F 2 28 39 410 Km.
		F		35	-						
		P	8	19	54						
		iP	2	28	35						
736	8	iS		29	15	5	2	-40		360	Epic. 19°8 S. 69,5 W. Sucre F 2 28 39 410 Km.
		L		29	30	2	2	+16	+ 15		
		M		29	30		2		+ 20		
		M		30	16	4		+ 16			

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de JULIO 1928

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	Az		
					S	S	μ	μ		
737	9	P	21	19 11					4670	Sucre P 21 20 09
		LN	22	23 00	25					
		M		32 38		20		4		
		M		34 24	20	18	3	3		
		M		37 20		20		3		
		M		42 32	17		3			
738	9	F en el siguiente.							4670	Las demas fases confundidas con el anterior.
		P	21	43 00						
		F	0	Ca						11° N
739	10	P	2	10 49					1820	Epic. 11° N 101 W, La Paz-Sucre, Sucre 2 11 12 P 5120 Km.
		S		17 13						
		L		23 00						
		M		27 48	15	15		1		
		M		29 20	15		2			
		F		53 -						
740	11	P	7	44 12					260	Epic. 19°3 S, 70° W, Sucre P 11 14 15 520 Km.
		S		47 19						
		L		48 18						
		M		49 24						
		F		54 -						
		1P	11	13 48		1		- 2		
1S		14 15		1		-38				
1L		14 18		1,5		+91				
M		14 24		1,5		-95				
M		14 28		1,5		+92				
F		31 -								
741	11	1P	11	13 48		1		- 2	5700	Epic. 49°3 S, 19° W, Sucre 1P 9 36 12 5380 Km.
		1S		14 15		1		-38		
		1L		14 18		1,5		+91		
		M		14 24		1,5		-95		
		M		14 28		1,5		+92		
		F		31 -						
742	13	P	9	36 41,5					1765	N. del Peru, Sucre P 21 53 35 2100 Km, S 21 55 05,5
		PR2		39 38						
		1S		44 01,5	10	10	3	1		
		SRL		46 32						
		L		53 00						
		M		58 35	15		2			
M	10	03 34		15		2				
M		12 00	16		4					
F		11 Ca .								
743	15	P	21	52 43					1565	Sucre P 22 53 18
		S		55 05,5						
		L		56 42						
		M		57 45	10		- 4			
		M		59 06	11	8	+ 8	- 4		
		M		59 26	8		- 9			
F		22 30 -								
744	15	eP	22	52 39					1565	Sucre P 22 53 18
		1S		55 22						
		L		56 00						
		M		56 24						
		F		23 03 -						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Julio 1928

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS	
				NS	EW	AN	AE			
				S	S	μ	μ			
754	18	P	21 01 13						Réplica del 752	
		M	05 30		10		5			
		M	05 54	10		+10				
		M	06 36		9		- 5			
		F en el anterior.								
755	18	Pv	22 21 20						Réplica del 752	
786	18	Pv	22 29 08						id. id.	
757	18	Pv	23 53 19						id. id.	
758	19	Pv	0 16 47					1780	id. id.	
		S	19 50							
		L	20 52							
		M	21 55						Vert. 1 mm.	
		F en el siguiente.								
759	19	Pv	0 26 00					1745	Réplica del 752	
		S	29 00							
		L	29 52							
		M	30 52							
		F en el siguiente.								
760	19	Pv	0 39 57						id. id.	
761	19	Pv	1 07 15					1855	id. id.	
		S	10 25							
		L	11 27							
		M	12 57						Vert. 1 mm.	
		F	17 -							
762	19	Pv	2 17 33					2090	Réplica del 752	
		S	21 04							
		L	22 10							
		M	22 45						Vert. 0,8 mm.	
		F	30 -							
763	19	Pv	2 50 05						Réplica del 752	
764	19	Pv	3 15 00					1910	id. id.	
		S	18 15							
		L	19 03							
		M	20 00						Vert. 0,5 mm.	
		F en el siguiente.								
755	19	Pv	3 24 00					1890	Réplica del 752	
		S	27 13							
		L	28 00							
		M	28 52						Vert. 1 mm.	
		F	35 -							
766	19	1Pv	4 18 59					1900	Réplica del 752	
		1S	22 13						Sucre P 4 20 01	
		L	23 12							
		M	23 45		7		- 2			
		M	25 54	7	8	2	- 4			
		M	27 12	7	7	+3	- 3			
		F	52 -							
767	19	1Pv	4 20 30						Réplica del 752	
		Las demas fases confundidas con el anterior							Sucre P 4 22 10	
								2090 Km.		

LA PAZ = (Bolivia)

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

JULIO 1928

Mes de _____

No.	Día	Fases	HORA			Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.			NS	EW	A _N	A _E		
						S	S	μ	μ		
768	19	1Pv	4	43	18					1765	Réplica del 752
		S		46	20						
		L		47	20						
		M		48	20						Vert. 1 mm.
		F		55	-						
769	19	Pv	5	58	15					2045	Réplica del 752
770	19	ePv	6	21	10						id id
		S		24	37						
		L		25	24						
		M		25	54						Vert, 0,5 mm.
		F		30	-						
771	19	Pv	7	17	57					1965	Réplica del 752
		S		21	17						
		L		22	24						
		M		23	12						
		F		28	-						
772	19	1Pv	7	30	20					1855	id id
		S		33	30						
		L		34	24						
		M		35	24						Vert. 1 mm.
		F		44	-						
773	19	Pv	8	27	32					1720	Réplica del 752
		S		30	30						
		L		31	20						
		M		32	30						Vert. 0,5 mm.
		F		37	-						
774	19	oPv	11	54	32					1955	Réplica del 752
		iS		57	51						
		L		58	54						
		M	12	00	12						Vert. 1,2 mm.
		F		12	-						
775	19	Pv	12	20	26						
776	19	Pv	12	42	34						
777	19	Pv	14	57	59						
778	19	1P	15	39	06					390	Epic. 19° 7' S.
		iS		39	49		3		- 3		70° 0' W.
		iL		39	56		5		◆ 5		Sucre P 15 39 39
		M		40	06		3		- 4		855 Km.
		M		40	35		2		◆ 6		
		F		47	-						
779	19	Pv	15	57	25						
780	19	P	18	05	36						
781	19	Pv	19	58	33					2120	Sucre P 19 59 22
		S		20	02 07						2290 Km.
		L			03 20						
		M			04 32		5		1		
		M			05 30		10		1		
		F			15 -						
782	19	P	20	33	54						
783	19	P	21	18	21						
		1			19 00						
		M			20 21						Vert. + 1,5 mm.
		F			27 -						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de JULIO 1928

No.	Día	Fases	HORA			Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich			NS	EW	AN	AE		
						S	S	μ	μ		
784	19	P	22	13	06					1845	Réplica del N°752. N. del Peru.
		S		16	15						
		L		17	11						
		M		18	24		5		+ 1		
		F		30	-						
785	19	P	22	41	49						
786	19	iP	23	49	58					7720	Epic. 65°7 S. 10° E. La Paz La Pla- ta Sucre. Sucre iP iP 23 49 34 7425 Km.
		iSN		59	04	10		- 2			
		SE		59	10						
		PSE		0	00	04					
		L		13	00	22	28				
		M		18	54	20	20	3	3		
787	20	F	23	00		17		2			
		P	0	00	57						
788	20	P	0	32	00						
789	20	P	4	35	32						Réplica del 752.
		F		46	-						
790	20	P	4	58	59						
791	20	P	6	00	49						
792	20	P	12	08	25						
793	21	iP	2	23	32					1790	id. id N. del Peru
		S		26	36						
		L		27	34						
		M		28	26		8		1		
		F		35	-						
794	21	P	5	35	04					1100	
		S		37	01						
		L		37	31						
795	21	M		38	06					865	Epic 14°2 S. 76°5 W. La Paz-Sucre Sucre 1255 Km P 7 28 49
		F		44	-						
		P	7	27	52						
		iSE		29	24		5		+ 6		
		iL		29	40						
796	21	M		30	00	10	10	-10	+14	1800	Réplica del 752 N. del Peru
		M		30	14		8		-18		
		F	8	20	-						
797	21	P	6	29	26					1800	Vert. 1,2 mm.
		P	12	31	52						
798	21	S		34	57					745	Sucre 1275 Km P 15 01 53
		L		36	00						
		M		36	39						
		F		44	-						
		P	15	01	12						
		S		02	31						
799	21	L		02	50					1555	Fases confusas.
		M		03	14		10		+ 7		
		F		35	-						
		P	16	32	51						
799	21	S		35	51					1555	Fases confusas.
		L		36	40						
		M		37	24	10	11	+ 8	+10		

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de

JULIO 1928

No.	Día	Fases	HORA			Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich			NS	EW	AN	AE		
						S	S	μ	μ		
800	21	P	17	21	24						
801	21	P	19	15	14					540	Epic. 16° 5 S. 74° W.
		iS		16	29						
		L		16	52						
		M		17	26	10	9	8	13		Sucre 1050 K. P 19 15 59
		F		40	-						
802	21	P	22	53	18					1800	Réplica del N. 752 Norte del Peru. Vert. 1,2 mm.
		S		56	27						
		L		57	25						
		M		58	34						
		F	23	08	-						
803	22	P	0	22	24						
		F		48	-						
804	22	P	7	36	17					5090	Sucre 5260 K. P 7 36 47
		S		43	03						
		L		51	00						
		M		54	40	15		2			
		M	8	01	30	13		2			
		F		40	-						
805	22	P	16	04	16						
806	22	P	16	37	45						
807	23	P	3	52	42						
808	23	P	10	55	02					590	Sucre P. 10 55 53
		S		56	04						
		L		56	12						
		M		56	47		6		- 2		
		F	11	02	-						
809	23	1P	13	33	15					900?	Sucre 490 Km. P 13 33 05
		S		34	42						
		L		35	02						
		M		35	22						Vert. 2 mm.
		F		42	-						
810	23	P	19	13	17						
811	24	P	0	58	32					845	Sucre 1190 Km. P? 0 59 41
		S	1	00	02						
		L		00	15						
		M		00	25		8		- 3		
		F		10	-						
812	24	P	13	04	05					1800	N. del Peru réplica del 752.
		S		07	10						
		L		08	18						
		M		10	42		10		1		
		F		16	-						
813	24	P	16	07	52					1945	N. del Peru Sucre 2375 K eP 16 08 35
		S		11	10						
		L		12	17						
		M		13	32		10		1		
		M		14	20		5		2		
		F		30	-						
814	24	eP	19	17	12						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
					S	S	μ	μ		
828	1928 30 Julio	P	2 5						5900	Sucre P 2 51 05 6380 Km.
		P	2 50 36							
		S	58 07							
		L	3 03 16							
		M	06 30	14			- 4			
		F	32 -							
829	30	P	3 06 48							
		Fin en	el anterior.							
830	30	1P	9 34 06							
831	30	P	22 24 19							
		S	25 01							Vert. 2 mm.
		M	25 33							
		F	29 -							
832	31	P	1 08 36							
833	31	P	6 32 07							
					AGOSTO		1928			
834	2	eP	1 59 22						1860	Réplica del 752 N. del Peru.
		eS	2 02 32							
		L	03 37							
		F	08 -							
835	3	P	1 52 16						5600	Sucre P 7 12 01
836	3	eP	7 12 29							
		L	28 00		15		2			
		M	31 26							
		F	40 -							
837	3	P	11 54 14						6365	Sucre P 11 54 02 5800 Km
		1S	12 02 07							
		L	10 00							
		M	12 39	13			-12			
		M	16 18		12			- 6		
		M	17 06		10			- 5		
		F	13 $\frac{1}{2}$ Ca							
838	3	P	14 31 34							
839	3	P	21 02 03							
840	4	1P	11 30 00						215	
		L	30 27							Vert. 3 mm.
		M	30 32							
		F	35 -							
841	4	1Pv	18 34 31,5						4780	Destructor en el Estado de Oaxaca Méjico Sucre 1P 18 35 09 5223 Km.
		1PN	34 33	5			- 9			
		1PE	34 34		5			+ 5		
		PR1N	36 10	8			+ 7			
		PR2E	36 23		7			- 6		
		1E	39 08		8			- 7		
		1SE	40 58		15			-26		
		1SE	41 01	17			+39			
		SR1N	44 18	25			+145			
		SR1E	44 25		17			+160		
		1N	46 10	16			- 50			
		Continúa en la otra página .								

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de AGOSTO 1928

No.	Día	Fases	Hora			Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich			NS	EW	AN	Az		
						S	S	μ	μ		
841 Continua	4	LN	18	47	15	30					
		1E		49	00		17		+92		
		M		50	12	18		-90			
		M		50	36		16		+112		
		M		51	06	17		-123			
		M		51	36		17		-144		
		M		53	00		15		+ 78		
		M		55	00		14		+ 69		
		F	22	20	-						
842	5	1P	15	02	07						
		F		30	-						
843	5	P	21	43	29				365		
		L		44	17						
		F		48	-						
844	6	P	12	26	53						
845	7	P	14	22	30						
846	7	1P	16	35	24				320	Sucre P 16 36 1	
		1S		36	00					P 16 36 16	
		L		36	03					Vert. 9 mm.	
		M		36	06						
		F		40	-						
847	8	1P	20	48	42				230	Sucre	
		1SE		48	07		2			P 20 49 17	
		L		49	10					Vert. 30 mm.	
		M		49	14	2		-10			
		F		57	-						
848	9	1P	13	27	26				1965	N. del Peru	
		S		31	06					Réplica de 752	
		L		32	14					Vert. 0,5 mm.	
		M		32	50						
		F		44	-						
849	9	P	18	35	15				1910	N. del Peru	
		S		38	30						
		L		39	26					Vert. 1 mm.	
		M		40	12						
		F		50	-						
850	12	P	3	55	10				410	Sucre	
		S		55	55					P 3 55 11	
		L		56	05					Vert. 1 mm.	
		F	4	00	-						
851	12	1P	8	28	39					Fases débiles	
		1S?		36	15						
		SN?		39	33						
		L		48	00						
		M		54	15		15		1		
		F	9	$\frac{1}{2}$	Ca.						
852	13	P	0	15	32				425	S. del Peru	
		S		16	19					Sucre P	
		L		16	23					P 0 17 28	
		M		16	35	1		- 6		Vert. + 17 mm.	
		F		22	-						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de

Agosto 1928

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich		NS	EW	Am	Ac		
					S	S	μ	μ		
853	13	P	3	26	59					Sucre
		L		37	00					P 3 28 10
		M		40	54		8		1	
		M		44	24		8		1	
		F	4	00						
854	13	P	9	59	17					
855	15	P	0	50	42				1110	Epic. 26° 3 S.
		i		52	13		4		+ 6	70° W
		iS		52	43	6	6	+10	+ 8	La Paz Sucre
		L		53	15					Sucre 840 K
		M		53	48		6		+12	P 0 50 10
		M		54	15		6		- 8	
		F	1	1/2						
856	15	P	15	48	15					
857	15	iP	17	18	32		2		+ 5	1200 Epic. 26° 8 S.
		iS		20	41		3		+11	64° 6 W.
		iE		20	47		3		+113	La Paz, Sucre
		iL		20	50	3	4	-190	+175	Sucre 890 K.
		M		20	56	4	4	+140	+169	P 17 17 55
		M		21	06	4	4		-170	
		M		22	15		7,5		- 47	
		F	18	10	-					
858	15	P	17	24	37					
859	18	iP	1	46	50					Sucre
		iL		47	20					P 1 47 30
		M		47	36	1		+15		
		M		47	45		2,5		-14	
		F		53	-					
860	18	P	5	57	47					Sucre
		L		59	03					P 5 57 08
		F	6	03	-					
861	18	P	8	31	16					
		L		31	41					
		M		31	50					
		F		34	-					
862	19	P	0	19	35					
		F		25	-					
863	19	eP	2	48	25					Sucre
		M		49	50					P 2 47 47
		F		52	-					
864	20	P	5	51	04					Sucre
		iL		51	34	2,5	2	-11	+ 3	P 5 51 20
		M		52	02	3		- 5		
		F		56	-					
865	20	eP	6	42	09					Sucre
		eS		46	29					eP? 6 46 35
		L		47	39					
		M		48	42		7		2	
		F		54	-					
866	20	P	18	36	05					

LA PAZ = (Bolivia)

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

AGOSTO: 1928:

Mes de

No.	Día	Fases	Hora		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich		NS	EW	AN	Ac		
					S	S	μ	μ		
867	22	P iS L M M F	6 23 15 28 46 32 05 35 12 35 54 52 -			9	8 8	- 4 - 3	3725	Sucre 3300 K. P 6 23 27
868	22	P	18 28 25							
869	23	P	1 36 14							Fuertes microseismos .
870	23	P	21 02 45							
871	24	P S? L M F	5 26 46 29 08 30 10 31 38 38 -							Vert. 2 mm.
872	24	P	17 40 01							
873	24	P S? L M F	17 45 03 48 11 49 00 50 04 56 -							Sucre P 17 47 20 Vert. 2 mm.
874	24	eP iS?	22 02 26 13 09				8	μ 2		La fuerte agitación microseísmica dificulta la interpretación.
875	25	F P S L M F	40 - 20 48 53 52 13 53 12 54 12 21 05 -						1970	Sucre 2280 K P 20 49 36 Vert. 2 mm.
876	26	iP iS L M M F	2 53 59 57 07 58 09 59 18 3 00 27 30 -			7	5 7	μ 7 μ 7	1830	Sucre 2120 K.
877	27	iP iS L M F	0 52 35 55 42 56 43 57 50 1 08 -				9		1820	Sucre 2220 K. P 0 53 17
878	27	P S L M F	8 12 17 13 02 13 12 13 15 17 -			3		3		
879	28	P eS F	8 43 28 47 11 55 -							Sucre P 8 43 49
880	28	P	21 07 29							

LA PAZ. = (Bolivia)

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

Mes de AGOSTO 1928

No.	Día	Fases	Hora		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
					S	S	μ	μ		
881	29	P iS L M F	5 55 06 57 33 58 11 58 48 6 12 -						1390	Suore 2445 K. P 5 55 26
882 883	31 31	P iPE iSE L M M F	0 29 50 5 22 09 28 17 35 00 37 36 40 12 6 10 -						4390	Suore 4260 P 5 22 06
S E P T I E M B R E 1 9 2 8										
884	1	P S L M F	1 38 13 39 07 39 20 39 39 45 -							
885	1	eP P LN M M F	6 28 27 28 37 7 20 00 32 18 34 30 8 0a .							
886 887	1 2	P iPN eSN iSE L M M M F P	23 43 28 0 01 45 07 37 07 40 13 30 16 06 18 12 26 12 1 Ca . 3 47 24						4065 4125	
888	2	SE L M F P	52 00 54 06 55 54 4 05 - 23 41 28						2910	
889 890	2 3	P P iSE iSN F	5 50 06 57 23 57 25 4 40 - 10 56 35						5670	
891	3	P L M F	10 56 35 56 47 57 00 11 0 .						90	Vert. -3,4 mm id 2 mm.

LA PAZ - (Bolivia)

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

 Longitud W. Greenwich } 68° 7' 57",7
 } 4^h 32^m 31^s.85
Mes de SEPTIEMBRE de 1928

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

		Componente	Masa	To	A	$\epsilon: 1$	$\frac{r}{To^2}$
Péndulo horizontal Bifilar		N. S.	2,000 kgs.	14	180	4.2	0.002
Instrumentos: > >		E. W	3,500 >	12	300	2,6	0.002
> vertical S. Calixto		NS y EW	1,500 >	24	1.100	2	0,001

No.	Día	Fases	Hora		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	Az		
			S	S	S	S	μ	μ	kms.	
1928										
Septiembre										
892	3	P	18 08 21							
893	5	P	13 07 24							
894	5	P	18 17 16							
895	5	P	18 52 13							
896	6	P	0 47 48						520	
		IS	48 44	4			+ 4			
		M	49 11	6			- 4			
		F	55 -							
897	6	eP?	9 35 37							
		iP	9 36 01							
		L	43 00							
		M	45 21		9			1		
		F	55 -							
898	6	P	20 16 16						440	
		S	17 05							
		L	17 14							
		M	17 24							Vert. 1,5 mm
		F	21 -							
899	6	P	22 07 00							
900	7	P	3 08 32							
		PR1?	12 10							
		L	4 12 00							
		M	24 15		20			2		
		M	27 06		20			2		
		F	40 -							
901	8	P	8 52 09						1490	
		IS	54 44							
		L	55 36							
		M	55 45		8			- 6		
		M	56 05	8			+ 8			
		M	56 36		9			- 9		
		F	9 30 -							
902	8	P	13 08 26							P 13 08 26
903	8	eP	17 05 20							
904	8	iP	20 14 23						250	
		S	14 51							
		L	14 54							
		M	14 57							Vert. 5,5 mm.
		F	20 -							
905	9	P	2 12 35							
906	9	P	2 36 54							
907	9	P	3 11 23							
908	9	P	19 44 16							Fuerte agitacion microseismica
909	10	iP	4 05 57						230	
		IS	06 22							
		L	06 25							
		M	06 29							Vert. 5 mm.
		F	10 -							
910	11	P	0 30 45						1490?	

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Septiembre 1928

No.	Dia	Fases	HORA Tiempo medio de Greenwich	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Am	Ar		
				S	S	μ	μ		
910	11	P	0 30 45					1490?	
		S?	33 20						
		L	34 10						
		M	34 50						
		F	40 -						
911	11	P	0 56 32					9290	Sucre 9730
912	11	P	12 48 45						P 12 48 57
		S	59 09		10		1		
		SRI	13 04 20						
		L	17 00		30				
		M	25 25		18		2		
		M	33 06	17		3			
		F	14 Ca.						
913	12	P	1 35 01					6330	Sucre
		iSN	42 55						P? 1 36 06
		iSE	42 58		8		+ 5		
		iSRI?	46 17						
		Las demas fases no se perciben por causa de la fuerte agitacion microseismica.							
914	13	P	3 46 30						
915	14	P	8 10 18						
916	15	iP	9 36 19					1865	Norte del Peru
		iS	39 30		7		-6		+ 5 s. por falta de señales horarias.
		L	40 32						
		M	41 07		7		+20		
		M	43 30	8	8	+30	+24		Sucre 2165
		F	10 30 -						iP 9 37 07
917	16	P	3 39 05						
918	16	P	9 24 55					500	Sucre 545 K.
		S	25 50						P 9 25 05
		L	25 01						
		M	26 15		7		-4		
		F	32 -						
919	16	P	14 17 31						
920	16	P	22 42 50						
921	18	P	3 15 13						
922	18	P	10 06 56					380	
		L	07 48						
		M	07 51						Vert. 2 mm.
		F	12 -						
923	18	P	17 28 22					5520	Sucre 5230 K.
		S	35 32						P 17 28 00
		SRI	39 00						
		LN	43 00	30			27		
		L	44 00						
		M	48 33	15			+ 5		
		M	48 12		12		+ 5		
		M	52 54		11		- 5		
		F	19 1/2 Ca						
924	18	L	20 54 00						
		M	21 05 27						
		M	09 15						
		F							



LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Septiembre 1928

No.	Día	Fases	Hora		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich		NS	EW	Am	Az		
					S	S	μ	μ		
925	19	P	4 58	07					775	
		S	59	29						
		L	59	42						
		M	5 00	15		8		1		
		F	07	-						
926	19	P	22 21	35						
927	21	1P	2 06	57,5		1		-1	645	Epic. 22° 7 S
		1S	08	06		1		+19		67° W.
		L	09	40		7		+11		La Paz-Sucre
		M	10	45		5		-10		Sucre 380 K
		F	30	-						IP 2 06 27
928	21	1P	8 07	45					360	
		1S	08	25		2,5		+ 7		Sucre 1P 8 07 30
		M	09	00		3		- 7		
		F	13	-						
929	21	P	13 17	06						
930	21	1P	13 27	57		1		-3	310	Epic. 18° S
		1S	28	32		1		-64		71° W.
		L	28	37						Sucre 575
		M	28	42	3	3		+394		1P 13 28 39,5
		F	15	Ca.						
931	22	P	0 51	03					775	Epic. 23° S
		1E	51	22		2		- 3		69° W.
		1S	52	25						La Paz-Sucre
		L	52	42						Sucre 578 K.
		M	52	48		3		- 4		P 0 50 28
		F	1 00	-						
932	22	1P	5 52	17						
		1S	52	57						
		F	56	-						
933	22	oP?	7 44	27						
		SRI	8 01	05		15			1	
		L	21	00						
		M	30	30		21			- 12	
		M	32	50		20			- 8	
		M	35	12	18			- 7		
		M	37	40		20			- 7	
		M	45	32	18			- 7		
		F	10 30	Ca.						
934	23	P	2 57	43						
935	23	P	6 02	01					1490	
		oS?	04	26						
		SN	04	36						
		L	05	30						
		F	12	-						
936	24	P	0 09	04						
937	24	P	9 32	44						Sucre P 9 32 38
938	24	P	19 44	37						
939	25	P	21 35	55					475	
		S	36	48						
		L	36	55						
		M	37	14						Vert. 5 mm.
		F	42							

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Septiembre 1928

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS		
			Tiempo medio de Greenwich		MS	EW	Am	Az				
					S	S	μ	μ				
940	27	1P	0	50	15	3	3	+ 2	- 1	3320	Epic. 10°3 N 54° W. Sucre 3430 K. 1P 0 50 15	
		1PN		50	18							
		1SN		55	20	5		+ 5				
		1E		57	03		8		+10			
		LN		57	50							
		M		58	48		7		-31			
		M	1	00	08	5	5	+42	-55			
941	28	F		50	-					290	Vert. 1 mm.	
		1P	1	08	53							
		S		09	25							
942	28	M		09	33						2000	
		F		13	-							
		1P	1	45	03							
943	30	S		48	26						800	
		L		49	28							
		M		58	-							
		1P	14	03	52							
944		S		05	17						6	
		L		05	50							
		M		06	23							
		F		15	-							
<u>O C T U B R E 1 9 2 8</u>												
944	1	P	12	06	34					610		
945	1	P	13	09	13							
		M		10	18							
		F		15	-							
946	1	1P	17	07	04							
947	2	1P	1	25	05					230		
		S		25	30							
		L		25	32							
		M		25	36							
		F		29	-							
948	2	1P	5	08	14	2	2,5	+ 5	- 7	700	Sucre 560 K.	
		IS		09	28		1		-29		1P 5 07 51	
		M		09	36		2,5		-64		Epic. 2277 S.	
		M		10	00		2,5		+22		70° W.	
		F		40	-						La Paz-Sucre	
949	2	P	18	37	03							
		S		38	36							
		F		42	-							
950	2	1P	19	41	33					2390		
		1P		45	28							
		L		47	18							
		M		48	18		10			1		
951	4	1P	4	13	19,5					2400	Sucre	
		S		17	15						1P 12 14 13	
		L		18	36							
		M		19	-		11		+ 1			



LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 7' 57",7
 4^h 32^m 31^s.85
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de OCTUBRE de 1928

Componente	Masa	To	A	ε: 1	$\frac{r}{T_0^2}$
N. S.	2,000 kgs.	14	180	3.0	0.002
E. W	3,500 »	12	300	2.4	0.002
NS y EW	1,500 »	24	1,100	2	0.001

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >
 > vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ		
1928									
Octubre									
952	4	P	18 38 51						Sucre P 18 38 58
		L	19 17 00						
		M	26 36	15		2			
		M	29 56	17		2			
		F	20 Ca .						
953	4	P	22 22 05						
954	5	P	11 34 52						Sucre P 11 35 31
		SE?	38 28					2150?	
		L	39 42						
		M	40 16		7		- 1		
		F	55 -						
955	6	P	18 21 49						Sucre P 18 21 32
		S	22 42					475	
		L	22 49						Vert. 2 mm.
		M	23 22						
		F	27 -						
956	6	1P	22 18 19					30	Vert. 1 mm.
		1L	18 23						
		F	19 -						
957	7	P	21 09 27						
		S	09 55					250	
		L	10 00						
		M	10 04						Vert. 3,5 mm.
		F	15 -						
958	8	eP	7 28 35					565	Sucre 575 K
		SE	29 35						1P 7 28 25
		L	29 51						Epic. 17° S.
		M	30 08		6		- 2		71° W.
		F	36 -						La Paz Sucre
959	8 ^g	eP	16 58 18						
960	9 ^g	1PN	3 09 17	7,5	7,5	+ 9	2	4780	Estado de Oaxaca
		1PE	09 18		7,5		- 4	4870	Mexico.
		1PR1	10 57	10		+11			Sucre 5220 K.
		1E	11 27		8		-19		1P 3 09 46
		PR2N	11 30	6-17		-12			
		1SE	15 47		13		-46		
		1SN	15 52	15		+45			
		SR1E	19 05		12,5		>+120		
		SR1N	19 07	11		+54			
		SR2E	20 30		15		>+160		
		LN	22 32	20					
		M	24 37	17,5		-294			
		M	26 02		17		-367		
		M	30 14		14		-152		
		M	37 24		12		-124		
		M	41 06		15		-115		
		F	7 Ca .						
961	9	P	21 28 39						
		F	40 -						
962	12	P?	8 00 Ca.						Temblores cercanos mezclados con movimientos no seismicos.
963	13	eP	15 42 13						Sucre P 15 36 49

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Octubre 1928

No.	Día	Fases	Hora		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich		NE	EW	Am	Az		
					S	S	μ	μ		
964	15	eP	8 50 37							
		LE	9 37 00		22					Sucre
		LN	40 00	21						eP 8 50 36
		M	48 04		19		3			
		M	51 12		18		2			
		F	10 1/2 Ca .							
965	15	P	10 51 28							Sucre
		L	52 36							P 10 51 24
		F	57 -							
966	15	eP'	14 39 11							Sucre
		PR1	42 43							p' 14 39 12
		LN	15 22 00	40						
		LE	24 00		35					
		M	30 38 22			-15				
		M	41 48 20	20		-16	-15			
		M	44 50		17		- 8			
		M	51 12		16		- 5			
		F	17 Ca .							
967	15	P	15 31 25					830		Sucre
		IS	32 53							eP 15 32 18
		Fin en el anterior.								
968	15	P	22 58 54							P 22 56 54
969	16	eP	15 18 02							Sucre P 15 17 43
970	16	P	20 29 57							
971	17	P	13 42 29							
972	17	P	15 27 00					4180		Epic. 52° S. 60° W.
		PR1	28 33	8		- 3				La Paz-Sucre
		PR2N	28 58							La Plata.
		1SEN	32 58	9	10	- 4	- 4			Sucre 3760
		SR1N	35 18							eP 15 26 28
		SR2N	35 53							
		SR2E	36 00		7		+ 6			
		L	38 00	35	35					
		M	41 03		22		-160			
		M	44 17		16		+ 99			
		M	45 12	15		+ 66				
		M	47 36		13		- 44			
		F	17 20 -							
973	18	L	0 13 00							
		M	15 30		15			2		
		F	50 -							
974	18	eP	15 30 16							Sucre
		L	32 29							P 15 29 46
		M	32 49		5		- 2			
		F	40 -							
975	19	P	5 46 06					2180		Epic. 36° S. 72,4 W
		S	49 45							La Paz Sucre La Plata. Sucre 2045 K. P 5 45 46.
Lo restante confundido con el siguiente.										



LA PAZ = (Bolivia)

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

976

Mes de

OCTUBRE 1928

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS					
			Tiempo medio de Greenwich		NS	EW	Am	Az							
					S	S	μ	μ							
976	19	iP	5	50	13				500	Epic. 13° S 72° 7' W, Sucre 935 K iP 5 51 06					
		i		50	20	1,5	1,5	+140			+232				
		iSNE		51	08	1,5	1,5	+400			+274				
		L		51	13										
		M		51	24	2		-362							
		M		51	50	2		+329							
		M		52	07	5		-290							
977	19	F	7	10	-				500	iS 10 45 07 Sucre 10 43 10					
		iS	10	45	07	12,5	10	- 5			+ 2				
		L	11	09	00										
		M		16	40	20		4							
		M		20	06		16				- 3				
978	19	M		25	45	17		- 5		500	Vert. 8,5 mm.				
		F	12	Ca	.										
		P	15	47	45										
		979	19	oP	20	04	27								
		980	20	P	7	14	03						500	Sucre P 22 29 47 Sucre eP 22 37 17	
				S		14	58								
				L		15	05								
M				15	28	0,5		+ 8							
M				15	48										
981	20	F		20	-				590	Sucre P 22 29 47 Sucre eP 22 37 17					
		P	13	06	58										
982	20	P	22	29	53				590	Sucre P 22 29 47 Sucre eP 22 37 17					
983	20	P	22	37	03				590	Sucre P 22 29 47 Sucre eP 22 37 17					
		S		38	05										
		L		38	13										
		F		45	-										
984	21	iP	6	45	49				310	Sucre P 18 11 37					
		iS		46	26										
		L		46	29										
		M		46	44	0,5		- 9							
		F		52	-										
985	22	P	1	35	38				430	Sucre P 18 11 37					
		P	13	12	35										
986	22	P							430	Sucre P 18 11 37					
		P	18	11	26										
987	23	P							430	Sucre P 18 11 37					
		i		15	04										
988	24	F		20	-				430	Sucre P 18 11 37					
		P	19	59	55										
		S	20	00	43										
		L		00	47										
		M		01	07										
989	25	F		05	-				2055	Sucre 2400 K. iP 3 08 59					
		iP	3	08	12										
		S		11	40										
		L		12	40										
		M		14	05	8		2							
990	25	F		25	-				3590	Sentido Nicaragu Sucre 4090 K.					
		PE	12	39	42	5									
		PR2		41	18										

No.

- J H S -



From the ISC collection scanned by SISMOS

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de OCTUBRE 1928

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
					S	S	μ	μ		
990	25	PE PR2 1SE SRLE LN M M M M F	12 39 42,5 41 18 45 07,5 47 00 48 35 49 38 51 45 54 10 59 35						3590	Nicaragua Sucre 4090 K. 1P 12 40 13
991	25	eP	14 $\frac{1}{2}$ Ca .							
992	28	P	16 09 10 14 44 54							Sucre P 14 45 05 Sucre 5145 K. P 4 31 55
993	30	P L M F	4 31 30 45 28 50 13 5 20 -							
N O V I E M B R E L 2 8										
994	1	1PN SE? eSN LN M M M F	4 22 37,5 30 38 31 55,5 42 00 45 39 46 42 52 00 5 $\frac{1}{2}$ Ca .						6430	Sucre 6 745 K. 1P 4 23 03
995	1	eP F en el anterior.	4 52 33							Sucre P 4 52 06
996	1	P 1SN 1SE L M M M M M F	16 13 26 17 32,5 17 35,5 19 30 21 15 21 47 22 12 22 50 26 00 18 Ca .	5 6 5 5 9 9 7,5					2530	Sucre 2880 1P 16 13 59
997	1	1P 1S L M M M F	19 54 57 59 03 20 00 50 01 50 02 13 04 32 40 -	6 7 5	7 6 6 10				2520	Replica del 997 Sucre 2860 K. P 19 55 29 Epic. 3° N. 80 W. La Paz, Sucre Balboa.
998	2	1P	3 00 23							Sucre 410 K.
999	2	P L M	3 08 59 10 05 10 15							P 3 03 21 Vert. - 2 mm



LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 7' 57",7
 } 4^h 32^m 31^s.85
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de NOVIEMBRE de 1928

Componente	Masa	To	A	ε: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	2,000 kgs.	14	180	3.0	0.002
E. W	3,500 >	12	300	2,4	0.002
NS y EW	1,500 >	2,4	1.100	2	0,001

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS	
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	A _N	A _E			
1928											
Noviembre											
1000	5	P	19	19					490	Sucre 955 K. ?	
		iSE	20	41						P 19 20 58	
		L	20	46							
		M	20	51	1	1	+33	+18			
		M	21	16	1		-24				
		F	30	-							
1001	6	iPE	4	24					8270	Sucre 9150 K	
		iSE	34	08						eP 4 24 15	
		PSN	34	51							
		SR1N	39	31							
		LN	52	00							
		LNE	57	00	30	32	11	12			
		M	5	02	22	20	0	3			
		M	09	00		18		3			
		M	10	36	15		2				
		M	16	30	15		2				
		F	6	Ca							
1002	6	P	15	36							
1003	7	iPE	21	44					390	Epic. 18°5 S	
		iSE	44	46						72° W.	
		L	44	51						Sucre 670 K.	
		M	44	57		2,5		+11		eP 21 24 19	
		M	45	30		2,5		-14			
		F	52	-							
1004	11	P	2	16					780		
		S	18	02							
		L	18	24							
		M	18	46	5		4				
		M	19	13		6		2			
		F	25	-							
1005	11	P	22	39						± 10 s.	
		Las demas fases mezcladas con movimientos extraños.								eP 22 39 52	
1006	12	iP	5	15							
1007	14	iPN	5	53	2		+ 3		455	Epic. 18°8 S.	
		iS?	54	48	3	5	+ 5	2,5		71°5 W.	
		L	55	12						La Paz Sucre	
		M	55	18		4		- 3		Sucre 590 K.	
		M	56	06		5		- 3		iP 5 53 53	
		F	6	04							
1008	15	eP	7	57							
1009	18	P	18	50							
		eL?	19	06							
		F	30	-							
1010	19	P	12	36							
		iL	37	03	1	2	-22	-17			
		M	37	15	1		-11				
		F	45	-							
1011	20	P	0	00							
		L	00	47							
		F	04	-							

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

Mes de

NOVIEMBRE 1928

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Am	Az		
				S	S	μ	μ		
1012	20	eP	4 07 23						
1013	20	P	8 37 49					360	
		S	38 28						
		L	38 34						
		M	38 38						Vert. 1 mm.
		F	43 ..						
1014	20	P	10 26 17					310	
		S	26 52						
		L	26 56						
		M	27 01						Vert. 1 mm.
		F	32 -						
1015	20	1PN	20 36 50	7		-37		780	Sucre 710 K.
		1E	37 17		1,5		+218		1P 20 56 40
		1N	37 32						Epic. 23° S.
		1SN	38 14						70° 3 W.
		L	38 20	2		+324			La Paz, Sucre
		M	38 26	3		-503			La Plata.
		M	39 36	3		-503			
		M	41 36	10		+396			
		M	42 26	5		-285			
		M	43 00	5		+165			
		Lrep.1	23 39 25	25		4			
		F	0 Ca .						
1016	22	P	8 41 22					7200	Epic. 62° S
		1PE	41 26		3		- 2		7° W.
		PR1E	44 12		8		1,6		La Paz-La Plata
		PR1N	44 17	7		2			Sucre
		PR2N?	45 54	10		2			1P 8 41 07
		1SE	50 01		14		+ 6		
		SR1N	55 08	10		+ 6			
		SR2E	57 01		16		-13		
		LE	9 00 00						
		M	02 16		20		-33		
		M	05 00		22		-38		
		M	07 12	18		-17			
		M	11 18		17		- 8		
		F	10 1/2 Ca .						
1017	22	P	10 44 01						
1018	22	P	21 33 35						
1019	22	P	21 48 57						
1020	23	P	20 08 29						P 10 34 03
1021	24	P	10 34 23						
1022	24	P	17 15 35						
		L	16 13						Vert. 1 mm.
		M	16 35						
		F	19 -						
1023	26	P	0 28 43					3000?	
		S?	33 26						
		L	37 00						
		M	42 20		13		2		
		F	1 Ca .						



LA PAZ = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SAN CALIXTO (PP. Jesuitas)
 NOVIEMBRE 1928
 Mes de

No.	Dia	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich		NS	EW	Am	Ae		
					S	S	μ	μ		
1024	26	P	2	12 02						
		L		12 48						
		M		13 20						
		F		15 -						Vert. 0,5 mm.
1025	27	P	3	04 52						
		S		05 43						
		L		05 54						
		M		06 00						Vert. 1 mm.
		F		10 -						
1026	27	eP	10	11 21						
1027	27	eP	11	09 13						
1028	28	iP	1	31 47					4445?	
		S?		37 59						S? mezclado
		L		45 00	20					con movimientos extraños.
		M		47 45	17		3			
		M		50 20	15		2			
		M		53 20	15		2			
		F	2	1/2						
1029	28	iP	7	45 14					4875?	2 5 s.
		eS?		51 49						
		L	8	02 30	22					
		M		08 40	18		1			
		F		33 -						
1030	28	eP'	11	03 12	2-8	2-7		2		
		eN		06 31	17					
		PRLN		07 25	14		2			
		ScPcS		10 38	12					
		ScPePcS		13 43	17		5			
		ScPeSP		17 30	20		5			
		eN		20 49	20		5			
		SRLE?		27 39		17				
		eE		51 00		60				
		LN		59 00	42					
		M	12	09 20	25		- 21			
		M		11 12	22		+21			
		M		12 12	23	20	- 27			
		M		13 42		20		- 7		
		M		15 46	17		- 7			
		M		19 06	18	20	+ 6			
		M		25 20	17		- 5			
		M		42 30	17		- 4			
		M		49 54	17		- 5			
	29	F	14	1/2						
1031	29	eP?	0	03 16						
1032	29	iPN	12	25 24					890	Epic. 24° 2 S. 80° W
		iS		27 00	2,5	2	-67	-62		La Paz, Sucre La Plata.
		L		27 35						
		M		28 03	5	8	-110	- 84		
		M		28 20	10	10		- 70		
		M		32 07		8		+ 20		
		F	13	1/2						P M. Descotes S. J.



LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de NOVIEMBRE 1928

No.	Dia	Fases	HORA Tiempo medio de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS S	EW S	Am μ	Az μ		
1034	29	eP	18 14 03					9420	Sucre 9550 K. eP 18 13 59
		iS	24 33		11		- 3		
		PS?	25 33		15				
		i	26 44		13		2		
		L	47 24		25				
		M	52 48	20	19	5	4		
		M	55 36	18		4			
		M	59 32		15		3		
		M	19 01 36		17		3		
		M	14 27	18		3			
		F	20 Ca.						
1035	30	eP	0 23 58						
1036	30	F	1 30 -						
		eP	17 11 30						
		i	14 03						
		F	18 -						
1837									
D I C I E M B R E 1 9 2 8									
1037	1	iPN	4 10 31	5		-62		2145	Destructor en Talca, Consti- tucion, Chile Epic. 34°7 S 74°5 W. La Paz Sucre San Luis 33° S. 74°5 W. G. Survey 35° S 74° W. Las agujas del EW saltaron fuera a las 4 14 20 .
		iPE	10 36		7		-5,5		
		iN	10 41	13		+245			
		iE	11 07		6		-154		
		iSN	14 06	7		- 77			
		iSE	14 11		6		-120		
		iN	14 21	10		+377			
		iN	15 33	5		-430			
		LN	15 48	10					
		M	16 48	7		+449			
		M	17 53	10		+377			
		M	19 00	10		+377			
		M	22 06	10		+377			
		M	23 28	10		+355			
		M	24 17	13		-228			
		M	26 00	14		-187			
		M	30 04	11		-192			
		M	32 46	12		-158			
		M	54 36	17		+205			
		Lrepl	7 00 16	35					
		M	09 36	28		- 18			
		M	19 36	20		- 6			
		M	24 33	20		- 4			
		F	8 ½ Ca.						

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich { 68° 7' 57",7
4^h 32^m 31^s.85
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de DICIEMBRE de 1928

Componente	Masa	To	R	ε: 1	$\frac{r}{T_0^2}$
N. S.	2,000 kgs.	14	180	3,4	0,002
E. W	3,500 >	12	300	2,6	0,002
NS y EW	1,500 >	2,4	1.100	2	0,001

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >
> vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	Hora		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	Az		
1928										
1038	1 Dic.	1PN	9 23 55,5	5					2190	35° S. 74° W. La Paz-Sucre
		PE	24 00,5							
		1SN	27 35,5	8						
		SE	27 38,5							
		LN	29 30							
		LE	29 45							
		M	32 11	16			+9	+32		
		M	33 00	16			+10			
		M	33 26					-9		
		F	10 1/2 -							
1039	1	P	16 10 04							
		L	10 30							
		M	10 36							Vert. 1 mm.
		F	15 -							
1040	1	P	16 29 23							
1041	1	1PN	18 36 45,5	6					2210	35° 7' S. 73° 2' W. La Paz-Sucre
		1SE	40 26,5						2245	
		1SN	40 29,5	10						
		i	40 44							
		L	42 41		10			+9		
		M	44 26		12			-40		
		M	45 06		12			-45		
		M	45 54	11	12			-50		
		F	20 1/2 .							
1042	1	P	20 20 55						2155	34° 7' S 74° 5' W. La Paz-Sucre
		eS	24 31							
		L	26 46							
		M	27 56		13			1		
		F	47 -							
1043	1	P	20 42 23							
		1S	43 08							
		L	43 15							
		M	43 18							Vert. -2 mm.
		F	46 -							
1044	1	P	23 09 36							
1045	2	P	4 10 59						2155	Réplica del 1037
		eS	14 35							
		L	17 26							
		M	19 08		13			2		
		F	en el siguiente.							
1046	2	1PN	4 24 54	8					2185	35° 2' S 74° W. L.P.-S.
		1N	25 17	7,5						
		1N	25 54	5				+70		
		1SN	28 33,5							1SE 4 28 36
		i	28 53	13				-77		
		L	30 19							
		M	32 00		15			-176		
		M	33 14	18	17			-173	+390	
		M	34 14	17				+469		
		M	36 21	13				-115		
		M	38 44	12,5				+87		
		F	en el siguiente							

LA PAZ - (Bolivia)

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

Mes de Diciembre 1928

No.	Dia	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS	
			Tiempo medio de Greenwich		NS	EW	AN	AE			
					S	S	μ	μ			
1047	2	1P	4	39	36					2140 Réplica del 1037 Epic. 34°7 S. 74°5 W. La Paz Sucre	
1048	2	1PN	5	45	43	4	-	12			
		1S	45	18		12	+	10			
		L	51	00							
		M	53	06	10		+	16			
		M	54	30	11	15	-	21	-57		
		M	56	06	10		-	24			
		M	58	46	7		-	21			
		F	en el siguiente.								
1049	2	P	6	12	24						Réplica.
1050	2	P	6	15	56					id	
1051	2	P	6	32	47					id	
1052	2	P	7	42	13					id	
1053	2	P	7	48	23					id	
		F	8	05	-						
1054	2	P	9	33	56						
1055	2	P	10	12	02						
1056	2	P	10	33	19						
1057	2	eP	15	05	57						
1058	2	eP	22	34	30						
1059	2	eP	23	20	22				2245	Epic. 36°8 S 72°5 W	
		1P	20	26						La Paz-Sucre	
		1S	24	14				+	2		
		L	26	13		7					
		M	28	15		20					
		M	28	42	12	13			-	3	
		M	29	07		15			-	7	
		F	0	20	00						
1060	3	eP?	1	37	57						
1061	3	P	1	49	07				2140	Epic. 34°7 S 74°5 W. La Paz Sucre Sucre 1935 K. P 1 48 43	
		S	52	42							
		L	54	27	12						
		M	56	24		15				2	
		M	57	57	16			4			
		M	58	37		16				-	
		F	2	1/2							
1062	3	P	6	44	21						
1063	3	P	11	35	54				2160	Epic. 35° S 73°5 W. La Paz-Sucre Sucre 2020 K. 1P 11 35 30	
		eSN	39	31							
		L	41	48							
		M	43	18	12			2			
		M	44	43	11			3			
		F	12	20							
1064	3	P	12	32	06				2845	Epic. 2° N. 86° W. La Paz-Sucre Sucre 3300 K. P 12 32 45	
		SE	36	36							
		L	39	13							
		M	40	54		12,5				-	
		M	41	52	13			+	7		
		M	42	54		17				-	
		M	44	43	13					-	
		F	14	00							
1065	3	P	14	22	08						
1066	3	P	16	29	36						



LA PAZ - (Bolivia)

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

Mes de DICIEMBRE 1928

No.	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich		NS	EW	Am	Az		
					S	S	μ	μ		
1067	3	eP'	22	43 58						
1068	4	eP	19	07 37						
1069	5	eP	1	59 39						
1070	5	F	2	12 ..					3625?	Sucre 4135? eP 11 11 43
		P	11	11 06						
		S?	16	31						
		LN	19	15	15					
1071	7	M	20	48		14		- 2		
		F	12	Ca .						
		1PN	9	33 59	2					Sucre P' 9 33 54
		PR1?	38	05	8					
		ScPoS	41	32	8					
		L	10	28 00	35	35				
		M	38	49		18		- 7		
		M	44	10		20		5		
		M	49	36	20		6			
		M	51	30		19		- 8		
1072	7	M	54	22		20		- 6		
		M	55	36	20		4		2	
		Mc	11	08 50		16				
		F	12	Ca .						
		eP	15	59 45					2120	Epic. 34°5 S 74°5 W
		S	16	03 19		10		1		La Paz-Sucre
		L	05	20		15				
		M	07	36		15		- 4		
1073	7	M	08	42	16	13	4	- 3		
		F	40	-						
		P	20	32 40						
		L	37	28		10		1		
1074	8	M	39	00						
		F	48	-						
		PN	13	28 02	2				2160	Epic. 31°7 S 71°5 W.
		PE	28	08						La Paz-Sucre
		SN	31	39	10		2	2		Sucre 1990 K
		SE	31	43		7,5		2		P 13 27 42
		LN	33	55		12		4		
		M	36	00	17		4			
1075	8	M	36	38						
		F	14	Ca .						
		P	17	22 21						Réplica
		L	28	00					0,5	Sucre 1990 K P 17 22 02
1076	8	M	29	56		12				
		F	38	-						
		P	19	47 32						Sucre P 19 48 10
1077	9	P	2	23 02						
1078	9	eP	4	43 47						
1079	9	P'	5	24 42						Sucre P' 5 24 #2
		LN	6	20 00						
		M	32	32		15		1		
1080	9	F	7 ½	Ca .						

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

Mes de DICIEMBRE 1928

No.	Dia	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich		NS	EW	AN	AE		
					S	S	μ	μ		
1080	9	P	17	28	05				Sucre	eP 17 27 22
		S		30	34					
		F		37	-					
1081	9	eP?	18	32	09				Sucre	eP 18 30 19
		F	19	Ca.	.					
1082	9	eP	21	28	40				7940?	
		S?		38	57				Sucre	oP 5 24 42
		L		51	00					
		M		57	48	15		1		
		M	22	00	18	13		1		
		F		32	-					
1083	9	P	21	43	20					
1084	10	eP'	4	53	57				Sucre	eP' 4 53 47 P' 4 54 01
		L	5	53	00	25				
		M	6	04	00	20		2		
		F		37	-					
1085	10	P	10	10	24					
1086	10	1PN	15	46	20	3			4130	Sucre 4150 ? 1P 15 46 21
		SN		52	16	7,5		3,5		
		L		59	00		23			
		M	16	05	24	16		2		
		M		10	18		16		1	
		F		40	-					
1087	11	P	18	58	39	2,5	2,5			
		1SN	19	02	15	8		3	2155	Epic. 34° 7' S. 74° 5' W. La Paz-Sucre Sucre 2000 K P 18 58 15
		1E		02	31		8		+3,6	
		LE		04	06		16			
		M		06	21		11		+8	
		M		06	58	15	14		+9	+15
		F	20	1/2	Ca.					
1088	12	eP	20	33	34				9455	
		PR1E		37	20		9		1	
		PR2?		39	37		10		1	
		1S		44	05	12	13	-7	-6	
		PSN		45	00	15		-4		
		1E		46	18		13		+4	
		1E		46	46		12		-4	
		SRI		50	03		11		+2	
		L	21	05	08	27	27			
		M		11	48	20		6		
		M		15	16		17		-6	
		M		21	06		16		-5	
		M		22	08	17	17	-5	-6	
		M		26	48	17	16	+5	-5	
		Mc		42	40	17		5		
		M		58	36	16		2		
		F	23	1/2	Ca.					
1089	12	P	21	45	18				845	
		S		46	48					
		L		47	08					
		M		47	24					Vert. -1,5 mm
		F		53	-					

80

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de DICIEMBRE. . 929

No.	Día	Fases	HORA			Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich			NS	EW	Am	Ae		
						S	S	μ	μ		
1090	12	P	23	20	25		3			1780	10°S. 83°W.
		SE	23	28			8				La Paz-Sucre
		L	24	35			12				
		M	25	44			10		- 4		
		M	26	18		14		- 7			
		M	27	06			10		- 4		
		F	en el siguiente.								
1091	12	eP	23	45	35		2			2930	3°S. 91°W.
		SN	50	13		7,5					L.P.-S.
		LE	52	23			13				
		M	55	46			10		+ 6		
		M	56	06		11	11	-3,5	-2,5		
		F	0	40	-						
1092	13	P	4	35	49					107	
		L		36	05						
		M		36	08						Vert. 1 mm.
		F		38	-						
1093	14	P	13	41	34						
1094	15	P	7	54	18					360	Sucre 200 K.
		S		54	58	1		+ 4			P 7 53 54
		L		55	03						
		M		55	11						Vert. 2 mm.
		F		58	-						
1095	15	P	14	16	54						
1096	15	P	18	05	25	2,5				1580	31°5 S. 70°5 W.
		S		08	10					1610	L.P.-S.
		iSN		08	13	7		+ 5			
		i		09	19	5		+12			
		L		09	33						
		M		10	10		4		-12		
		M		11	03		9		+10		
		M		12	04	10	11	+ 9	-10		
		M		12	42		8		- 3		
		F	19	Ca	.						
1097	15	oP	20	37	28						
1098	15	eP	23	29	59						
1099	16	eP	13	45	37						
1100	16	eP	18	39	04						
1101	16	P	18	47	44	7,5		- 2		2155	Réplica del
		SE		51	20					2170	1037.
		SN		51	22	9		- 1			
		L		53	27						
		M		55	22		15		- 4		
		M		56	48	15	13	- 7	- 7		
		F	19	50	-						
1102	16	eP	22	03	42						
1103	17	eP	8	17	40					1610?	
		eS?		20	27						
		L		21	32						
		M		22	02						
		F		28	-						

81

LA PAZ - (Bolivia)

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

Mes de

DICIEMBRE 1928

No.	Dia	Fases	HORA			Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS	
			Tiempo medio de Greenwich			NS	EW	Am	Ae			
1104	17	P	16	22	48	S	S	μ	μ	2180	Réplica del 1037. Chile	
		S	26	27	3							
		L	28	30	7,5	13						
		M	30	24	12	12	2	2				
		M	30	59		13		-3				
1105	17	F	17	00	-							
		eP	17	23	21							
1106	18	i	24	41								
		F	30	-								
1107	18	eP	16	16	11					18800	7° N. 128° E. Geodetic Survey	
		S	16	47								
		L	16	53								
		M	17	00								
		F	21	-								
1108	19	eP	19	10	55							
		eP	5	02	28							
1109	19	iP	11	57	20	4						
		i	12	00	38	10		-5,5				
		ScPoS	05	10		14						
		i	07	06		12,5		- 6				
		PRIE	07	40								
		ScPoPoS	10	16			12					
		ScPoSP	14	15		13		-4,5				
		SR1N	25	25		17		- 7				
		e	31	18		25		-14				
		SR2	32	16								
		LN	59	18		57		115				
		LE	13	01	00		42		-158			
		M	12	36			30		- 62			
		M	13	18		32		- 87				
		M	15	15		30		+ 64				
		M	17	18			30		- 39			
		M	19	20		30	25	+ 73	- 31			
		M	23	57			23		- 34			
		M	27	36		20		+ 36				
		M	31	00		21		+ 43				
		M	33	42			19		+ 24			
		M	35	24			17		- 18			
		M	40	15			19		- 11			
		M	41	24		18		- 12				
		M	49	58			17,5		- 9			
1110	19	F	15	Ca								
		P	15	35	21							
1111	20	P	6	39	20	2				2065	Réplica del 1037. Chile	
		SN	42	49			7,5		- 3			
		L	44	40								
		M	45	30			7		+ 2			
		M	46	48			7		- 3			
		M	47	52	9	10		-3	+ 2			
		F	7	30								

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

Mes de DICIEMBRE. . 929

No.	Dia	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich	NS	EW	AN	AE			
				S	S	μ	μ			
1112	20	P	16 35 00							
1113	21	P	0 57 42							
		L	58 20							
		M	58 30						Vert. 2 mm.	
		F	1 02 -							
1114	21	P	10 57 06							
		L	57 53							
		M	57 58						Vert. 2,5 mm.	
		F	11 05 -							
1115	21	P	13 14 36							
1116	22	eP	2 31 26							
1117	22	eP	5 21 20							
1118	22	eP	15 18 18							
1119	24	eP	15 44 56							
		L	48 21							
		M	49 36		7		2			
		F	16 00 -							
1120	25	eP	2 00 44							
1121	25	eP	6 15 59	2				5125		
		iS	22 48	9	8	+0,7	1		3° N. 26° 5 W. La Paz-Sucre	
		L	30 06							
		M	37 48		17		1,5			
		M	46 42		15		1			
		F	7 1/2 .							
1122	26	P	0 05 39							
		L	05 42							
		F	07 -							
1123	26	1PN	21 40 13,5					4280		
		PR2	41 51,5 8						4° 7 N. 101° W. La Paz-Balboa	
		SN	46 16,5 10							
		SR2	48 54		13	1	- 2			
		L	53 30							
		M	56 50	13		-3,5				
		F	23 Ca .							
1124	27	P	4 54 42	2,5				5245		
		PR1	56 31	9		2			50° 5 S. 28° W. La Paz Sucre	
		PR2	57 09	11		1,5				
		1SN	5 01 37	10		- 2				
		PSN	02 17	10		- 4				
		1SR1	05 11	8		- 6				
		L	09 34	24						
		M	13 04		16		-10			
		M	13 45	17,5		- 7				
		M	16 27		13		+ 5			
		M	18 12	12		- 6				
		M	23 42	14		3				
		F	6 1/2 Ca .							

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich { 68° 7' 57",7
4^h 32^m 31^s.85
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de DICIEMBRE.. 929

Componente	Masa	To	A	ε: 1	r / To²
N. S.	2,000 kgs.				
E. W	3,500 >				
NS y EW	1,500 >				

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >
> vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA			Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.			NS	EW	AN	AE		
						S	S	μ	μ	kms.	
1125	28	1P ¹	14	39	56	3					
		e		43	28	8					
		PRIN		44	09	12					
		eN		46	34						
		ScPcS		46	57		11		0.7		
		ScPoPcS		51	24	15		1.6			
		SRIN	15	05	14	20					
		PSS		06	19	17		4			
		LN		38	00	40					
		LE		39	00	40					
		M		53	00	23		9			
1126	29	M		55	36	27	21	14	5		
		M	16	03	09	20		5			
		M		21	54	18		3			
		F		17	12	-					
		P	13	07	59						
		S		08	34						
		L		08	42						
		M		08	54						Vert. 1 mm.
		F		12	-						
		P	0	28	09						
		1127 128	30	P	4	33	48				
S				34	53						
L				35	09						
M				35	46		8		- 5		
F				50	-						
P	4			55	59						
S				56	42						
L				56	48						
M				56	52						Vert. 2,5 mm.
F	5			02	-						
1129	30			P	7	54	09				
		S		55	14						
		L		55	19						
		M		55	27						Vert. 2 mm.
		F	8	00	-						
		P	21	55	15						P 1 46 15
		S		46	59						
		L		47	09						
		M		47	21						Vert. 2 mm.
		F		54	-						
		1132 1133	31	P	7	34	14				
1P	13			24	11					620	21° 5 S. 71° W La Paz-Sucre
S				25	17						
L				25	24						
M				25	34		4		- 4		
M				26	37		7		- 4		
F				35							