

LA PAZ = (Bolivia)

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

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

Mes de Enero 1928

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

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
1	P	7 36 45		S	S	μ	μ		
1	-	P	7 36 45						
2	1	O	9 25 53					4730	
		M	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						
		PR1	05 10						
		F	20 Ca .						
5	2	P	11 14 22						
6	2	O	14 56 07					2445	
		P	15 01 12						
		CS	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 Tiempo medio de Greenwich.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
	14 4	L F	22 40 00 23 Ca .	S	S	μ	μ		
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		-19 -104 +101 + 84 -257 +235 -107	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 -		13 13 25 32 41 35 27 25 22 20 16 16 17 15		- 3 - 4 - 21 -54 +60 +41 -44 -46 -53 +54 +33 -23 +26 -11	10450	Con L-iS. Tabla Macelwane
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 23 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 -



From the ISC collection scanned by SISMOS

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Enero 1923

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

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Enero 1923

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
34	17	P 1S M F	21 08 02 09 07 09 12 14 -	S	S	μ	μ		Vert. 12 mm.
35	18	P	2 33 47						
36	18	P	2 56 32						
37	18	1PN 1PE 1SN 1SE 1 L 1 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	 10 10 10 8	+ 6 - 18 - 35 + 68 + 101	 - 9 + 53 + 36 + 24	1065	Sentido en la costa del Peru Pisco y Lima
38	18	1P	13 27 25						
39	19	L M F	19 34 00 38 56 20 Ca -	18		3			
40	20	oP	18 52 58						
41	22	oP	15 02 09						
42	22	oP L F	21 25 09 27 24 35 -						
43	23	1P 1S 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	oP	17 21 50						
49	26	oP	19 10 23						
50	26	oP	20 47 00						

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

LA PAZ = (Bolivia)

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

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

Mes de FEBRERO de 1928

Componente	Masa	To	A	$\epsilon: 1$	$\frac{r}{To^2}$
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

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: » »
» vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ	kms.	
60	4	1928 Febrero							
		e	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		
		1	33 45		7		- 2		
		M	35 06		9		- 2		
		F	50 -						
64	5	iP	4 53 52		2		+ 2	590	1P 4 53 52
		iS	54 54		2,5		+ 8		
		M	55 04		3		+ 34		
		M	56 06		2		+ 13		
		F	4 50 -						
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						
		ScPoS	23 57		10		1		
		SR1	44 02	16	22	2			
		SR1	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 Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Am	Am		
70	7	P	15 51 02	S	S	μ	μ	kms.	Fases confusas
		F	16 10 Ca						
71	7	P	18 27 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	6P	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		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Am	Az		
86	21	P'N	20	08 11	S	S	μ	μ	kms. 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	
		1SN	07 47	5	5	+ 6				
		L	08 10							
		M	09 02		7		- 2			
89	22	P	12	49 24						
		S	12	55 56		6		- 3		
		L	58 26				- 2			
		M	59 35		7		- 2			
90	22	M	13	01 24		10		- 2		Fases muy confusas
		M	02 00				- 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						
		1S	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 1928 Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ	kms.	
96	26	oP?	1 37 31						Principio debil mezclado con fuerte agitacion microseísmica.
		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 seña- les horarias.
98	27	P	23 57 28						
99	28	P	18 02 10						
		iN	02 39	1		+ 5			Fueres 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 08						
		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 } $68^{\circ} \quad 7' \quad 57''.7$
 } $4^{\text{h}} \quad 32^{\text{m}} \quad 31^{\text{s}}.85$

Mes de MARZO de 1928

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: » »

- vertical S. Calix

Componente	Masa	To	A	$\varepsilon: 1$	$\frac{r}{T_o^3}$
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

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	A _n	A _e	kms.	
108	9 Marzo 1928	P	9 13 32	S	S	μ	μ		
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			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		10		- 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	-142		
		LE	15 00		42		-152		
		M	25 30	20	18	-43	-112		
		M	28 00		18		- 97		
		M	30 21	20	16	-52	+ 58		
		M	33 00	17	17	-44	- 53		
		M	37 56		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 señalo
112	10	P	3 37 56						
113	10	iP	15 45 08						
		iS	46 21	3	4	-12	- 9		
		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 1928

No.	Día	Fases	Hora		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	Au	Az		
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 0a						
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-
		PR1E	20	09						mos.
		PR1N	20	24						P muy debil
		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	-25		
		M	13	18		13		+16		
		M	continua en la otra página.							

LA PAZ - (Bolivia)

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

Mes de Marzo 1928

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
126	16	M	6 23 17	S	15	"	+ 15	kms.	
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 35 34						Muy fuertes baro-
129	19	eP	20 27 02						sismos los días
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	+470		
		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	+89		
		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 1-						
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 Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
135	23	1PN 1PE 1E 1S L M M M F	11 07 34 07 35 07 52 08 25 08 48 09 01 09 12 10 18 12 Ca .	S 2,5 3 7	S 2,5 2 2,5 7 5 6	μ -22 -61 +207	μ -22 +49 +81 +120 +60	455 kms.	
136	23	eP? L M F	12 37 04 56 00 59 15 13 20 -		15		1		
137	23	P S M Fin confundido	14 46 29 47 04 47 11 con el siguiente						Vert. 3 mm.
138	23	eP S L M F	14 53 01 54 16 54 24 54 32 15 02 -		6		1		
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 L M F	5 17 19 31 30 36 48 53 -		13		+ 1		
145	27	1P 1S M F	12 34 44 35 13 35 53 42 -		3 3		+ 3 - 3		
146	27	P	14 57 29						
147	27	L M M M F	20 01 00 06 07 07 27 11 42 20 -	17 15	18	2 2	3		
148	28	eP	0 15 17						
149	29	PN 1SN 1SE PSE L M	5 25 15 35 05 35 12 36 17 57 00 6 02 20	7,5	10 13 15	6	- 5 - 2 1	3740	Porcion principal muy debil y mal definida.

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	Ar		
				S	S	μ	μ		
								kms.	
150	29	P	22 21 51						Fuertes micro-seismos desde 29 Marzo al 3 abril. oP 0 47 30 Destructor en Smirna.
151	30	P	9 24 47						
152	31	oP	0 22 27						
153	31	oP	0 47 30					10900	
		oS?	59 07						
		L	1 26 00	23	25	6			
		M	54 20		20		3		
		M	55 50	17	22	-5	6		
		M	40 16		18		-4		
		F	2 10 -						
Addenda									
85	18	1928 Febrero							
		P	14 37 15					2000	Sentido en San Juan y Mendoza según La Plata.
		oS?	40 37		7		- 2		
		L	42 20						
		F	50 -						
A B R I L 1928									
154	1	oP	10 41 27					965	
155	1	P	16 03 17						
156	1	oP	23 30 51						
157	2	1P	4 39 53						
		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					5865	Sentido en Arquipa Peru.
159	3	oP	16 52 00						
		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					1880	oP 21 34 40
161	4	P	19 59 57						
162	4	oP	21 34 40						
		SN	37 52						
		L	39 06						
		M	39 42	8		- 4	1		

LA PAZ - (Bolivia)

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

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

Mes de ABRIL de 1928

		Componente	Masa	To	A	ε: 1	r To²
Péndulo horizontal Bifilar		N. S.	2,000 kgs.	14	180	3,5	0.002
Instrumentos: > >		E. W	3,500 >	12	300	2,2	0.002
> vertical S. Calixto		NS y EW	1,500 >	24	1.100	2,4	0.001

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
1928										
163	4	Abril eP	22	29	07	S	S	μ	μ	kms.
		SN?	51	40						
		SN?	32	17						
		L	52	54						
		M	33	06	10		2			
		F	40	-						
164	5	iP	17	03	28					
		S	05	30						
		L	06	18						
		M	07	08	8		1			
		F	12	-						
165	6	eP	8	55	42					
166	6	P	10	41	24				1423	Epic. 2988 S.
		SE	43	53						70° W.
		SN	43	56						La Paz Sucre
		LE	44	20						
		LN	44	23						
		M	44	42	10		- 8			
		M	45	56	10		- 9			
		M	46	40	10		- 8			
		F	11	10	-					
167	6	oP	11	39	42					
		SN?	42	43						
		SE	42	53						
		LN	43	40						
		M	44	18	7		2			
		F	53	-						
168	7	P	7	02	09					
		S	02	55						
		L	03	00						
		M	05	08						
		F	07	-						Vert. 2 mm.
169	8	iP	17	20	00					
		i	20	03						Sacudida local
		F	21	-						Vert. 1,5 mm .
170	7	P	18	17	53					
		F	19	20	-					Fases muy debiles
171	7	iP	20	19	53				5590	y fuertes micro-
		S	27	07	10		1			seismos.
		PS	27	30	7		-2			
		SR1	30	13						
		SR2	32	09	14		1			
		L	36	00						
		M	41	24	20	18	4	3		
		M	44	45		16		2		
		M	45	24	20		4			
		M	56	30	15		3			
		M	58	24	16		3			
		F	21	30	-					
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 Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
173	9	1P 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	385	Ituata Peru
174	9	O 1PE	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 1S L M F	20 28 01 28 45 28 52 28 58 33 -		2		- 4	400	id.
185	9	P 1S 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 Tiempo medio de Greenwich.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				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
		1S	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	1P	3 15 25						id
204	10	1S	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	1P	4 09 15					400	id.
		1S	09 59						
		11	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
		1S	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.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ	kms.	
202 210	10	P	5 16 47						
		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	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					Réplica
247	11	P	2	47	15				390	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	18					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.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	Am	As		
				S	S	μ	μ		
261	11	P	15 41 42					380	Réplica del 174
		iS	42 34						iS 15 42 24
		L	42 29						
		M	42 35						Vert. 1 mm.
		F	45 -						
262	11	P	17 22 59						Réplica
263	11	P	22 56 04						id
		L	57 01						
		M	57 10						Vert. -2,5 mm.
		M	57 22						id -2,7 mm.
		F	23 03 -						
264	12	P	4 14 07						Réplica
		L	14 58						
		M	15 19						Vert. - 6,5 mm.
		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 ?	Fasos 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						
		M	36 56		2		+10		Vert. +15,5 mm.
		F	45 -						
272	12	iP	13 27 02						Réplica
		L	27 55						
		M	28 27						Vert. 1 mm.
		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.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		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.
278	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						Vort. 2,5 mm.
		F		36 -						
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						Vort. - 7 mm.
		Fin confundido	con el siguiente.							
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		

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.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ		
292	14	P	10 50 47						
293	14	1P	12 14 07					475	Réplica del 174
		1S	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					380	id
		1S	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	1P	3 53 29		4		+ 1		
		PR1E	34 48		7		- 4		
		PR2E	35 36		10		+ 3		
		1SEN	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	P	18 25 12					1100	Epic. 25° 5 S
		ISN	27 04	4		+ 12			70° W
		I	27 32	2,5	2,5	- 24	-22		La Paz Sucre La
		L	27 38						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 35 42					410	id
		ISE	36 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	P	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 33 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		
					S	S	μ	μ	kms.	
333	19	P	13	38					410	Réplica del 174
		S		39						
		M		39						
		F		44						Vert.+ 1 mm.
334	19	P	16	51						Réplica
335	19	1P	18	37						id
		L		38						
		M		38						
		F		43						Vert.+ 7,5 mm.
336	20	P	1	06						
337	20	P	2	55					410	Réplica
		S		56						
		L		56						
		M		56						
		F	3	00						Vert.+3,5 mm.
338	20	P	17	02						Réplica
339	20	P	20	48						id
340	21	1P	13	14					425	id
		1S		15						
		L		15						
		M		15	3		+ 9			
		F		25						
341	21	P	17	37					390	id
		S		38						
		L		38						
		M		38						
		F		45						Vert.+2,5 mm.
342	21	P	17	59					425	Réplica
		S		59						
		L	18	00						
		M		00						
		F		05						Vert. 4 mm.
343	21	P	22	20						Réplica
344	22	P	1	49						id
		L		50						
		M		50						
		F		55						Vert.+1,5 mm.
345	22	P	4	31						Réplica
		S		32						
		L		33						
		M		33	7		2			
		F		37						
346	22	P	18	46						
347										
	22	LN	21	09						
		M		17		20	3			
		F		40						
348	23	P	21	24					420	Réplica
		S		25						
		L		26						
		M		26	8		2			
		F		31						
349	23	P	21	42						

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	Norto de Ituata
		S	53 10						Perú
		L	53 17						Réplica del 174
		M	53 25	2	2	-162	+153		
		M	53 37		2		+154		
		M	54 00		2		+ 73		
		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 53					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 Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ		
368	26	P	19 53 44						
369	26	P	20 11 24						
370	26	P	22 52 07						
371	26	P	23 58 03					445	Ituata Peru, réplica del 174
		iS	58 52						Vert. + 3 mm.
		M	59 00						
		F	0 04 -						
372	27	iP	1 53 52					500	Norte de Ituata réplica del 174
		i	54 17		1,5		+49		
		iSN	54 47						
		iSE	54 49						
		L	54 57						
		M	55 05	2		+108			
		M	55 28		2		-192		
		M	56 12	4	4	+ 62	+ 71		
		F	2 20 -						
373	27	P	2 21 31					430	Ituata, réplica.
		S	22 17						
		L	22 23						
		M	22 32		2		- 3		
		F	26 -						
374	27	iP _{NE}	20 35 58	4	5	+43	-20	465	Epíc. 13,5 S. 70,5 W.
		iE	36 06		3		-308		
		iN	36 08	4		+546			Norte de Ituata
	33 ^s	despues de P	se levantó la			aguja	del EW y		
	57	despues de P	se levantó la			aguja	del NS		
		F	23 Ca .						
375	27	P	20 54 32						Réplica
376	27	P	21 18 17						id
377	27	iP	21 19 52					455	N. de Ituata réplica
		iS	20 42	2,5		+ 13			
		L	20 49						
		M	20 56	1		+ 14			
		M	21 14	1		+ 11			
		Fin en el anterior							
378	27	P	21 29 54						Réplica
379	27	iPN	21 31 12	2		+ 10		465	Ituata Peru.
		iPE	31 14		2		- 2		
		iN	31 17	1		- 24			
		iE	31 29		2		+ 56		
		iSN	32 02	2,5		+ 54			
		iSE	32 04		2		+ 67		
		L	32 10						
		M	32 21	2,5	2	-124	+154		
		M	32 44	3		+100			
		M	33 06		2,5		+129		
		Fin confundido con el anterior.							
380	27	iP	21 37 12						Réplica
381	27	P	21 44 24						id
382	27	iP	21 49 39					410	Ituata réplica
		S	29 24						
		L	49 29						
		M	49 44	1		- 7			
		F en el anterior .							
		iP	21 52 32					430	Ituata réplica

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	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
383	27	1P	21 56 36	S	S	μ	μ	kms.	
		S	56 23					430	Ituata Peru, réplica
		M	57 36	1		- 5			del 174.
		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					475	Region de Ituata
		1S	34 27	1		- 7			réplica
		L	34 32						
		M	34 38						Vert. + 15,5 mm.
		M	34 42		2		+ 7		
		F	40 -						
391	27	P	23 48 36						
392	28	P	1 24 51					470	Region de Ituata
		S	25 43						Peru .Réplica
		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 Tiempo medio de Greenwich.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ		
								kms.	
408	28	iP	21 17 36					420	Ituata Poru
		iS	18 22						réplica del 174
		L	18 29						
		M	18 41						Vert. ÷ 4,5 mm.
		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
		S	40 11						
		M	40 16						Vert. 1 mm.
		F	45 -						
411	29	P	5 57 14						Ituata.
		i	57 42						Vert. 1 mm.
		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
		S	58 04						
		L	58 09						
		M	58 17						Vert. 1 mm.
		F	12 03 -						
414	29	P	13 27 59						Ituata
415	29	iP	13 36 39					430	id
416		iS	37 27						
		L	37 37						
		M	37 45						Vert. -3,5 mm.
		F	40 -						
416	29	P	15 44 29						Ituata
417	29	oP	16 13 05						id
418	29	oP	19 08 49						id
419	20	iP	22 46 31					475	Region de Ituata
		iS	47 27						
		L	47 38						
		M	48 00						Vert. 6 mm.
		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
 } 4h 32m 31s,85
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de MAYO de 1928

		Componente	Masa	To	A	ε: 1	$\frac{r}{T_0^2}$
Péndulo horizontal Bifilar		N. S.	2,000 kgs.	1	180	3,5	0,002
Instrumentos:	»	E. W	3,500 »	12	100	2,2	0,002
	» vertical S. Calixto	NS y EW	1,500 »	2,4	1.100	2,4	0,001

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ		
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		+46		
423	1	F	40 -					365	Region de Ituata Peru. Réplica Vert. 1 mm.
424	1	P	7 57 00						
		P	11 56 48						
		S	57 29						
		L	57 33						
		M	57 39						
425	1	F	12 03 -						
426	1	P	12 06 44						
		L	19 51 00						
		M	59 14	20	25	3	4		
		M	20 02 24	20		8			
		M	08 50	20		3			
427	1	F	30 -						
		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 -						
430	2	P	13 21 59						
431	2	1P	13 52 21					2810	P 15 38 21 Dos terremotos superpuestos.
432									
	2	P	15 32 57						
		SE?	37 24						
		SN	37 36						
		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	18		3			
		F	42 -						

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mayo 1928

Mes de

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				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						Region de Ituata
436	4	eP	15 58 11					465	
		iP	58 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	58 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 28 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	
		iS	17 53						Ituata
		L	18 00						
		M	18 08						Vert. -1,5 mm.
		F	23 -						
446	6	eP	18 04 23						
		i	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 Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				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.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS		
			Tiempo medio de Greenw.	NS	EW	AN	AE					
				S	S	μ	μ					
463	14	1P _N	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.		
		1P _E	19 19,	5	4		30					
		1N	18 51	5		+145						
		1N	19 45	3		+185						
		1S _N	21 11	7		+ 87						
		1S _N ?	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 an- terior. 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									
		1PN	39 54	5	5	+ 5	- 4					
		1SN	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	1P	2 58 30								1790	Replica Replica
468	15	1P	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						Replica id id Vert.1,5 mm. id 2 mm.			
470	15	oP	3 52 11									
471	15	1P	3 54 55									
		L	58 56									
		M	59 42									
		M	4 00 18									
		F	06 ..									
472	15	oP	4 11 12						1655	Norte del Peru		
473	15	iP	4 20 12									
		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	AE		
				S	S	μ	μ		
474	15	P	4 55 01						Relíca 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	8 1	- 1	5480	
		iSN	6 00 01	10		- 5			
		iSE	00 03		11		- 3		iSE 6 00 03
		...	...						Lo restante mezcla-
		M	21 07	18		- 3			do con 2 réplicas
		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						Roplica 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 Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ	kms.	
492	15	P	11 50 17					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						Replica
494	15	P	12 28 06					1820	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		
505	15	F en el siguiente	20 48 56					1780	Chachapoyas
		iP	51 59						replica
		S	53 16						
		L	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	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.			NS	EW	AN	AE		
						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						Vert. 1 mm.
		M		17	00						
		F		25	-						
512	15	P	23	43	10						
513	16	iP	1	04	01						
		L		04	09						Vert. 1 mm.
		M		04	16						
		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	Chachapoyas Peru
		iPE		00	31		2		+ 1		Replica
		iSN		03	25	8	8	- 7	- 6		
		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	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich.		NS	EW	AN	AE		
					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					Vert. 1 mm.
		F	15	04	-					
528	16	eP	15	28	41					
		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	
		L		07	21					
		M		07	24					Vert.+ 1,5 mm.
		F		10	-					
533	16	eP	21	36	54				1755	Chachapoyas
		SE		39	55					
		L		40	54					
		M		42	06		5	+ 5		
		M		43	12	10		- 8		
		F	22	00	-					
534	17	eP	0	06	53				1750	Chachapoyas
		S		09	53					
		L		11	00					
		M		12	20					Vert.1 mm.
		F		20	-					
535	17	eP	1	03	41					Replica
536	17	eP	1	36	21					id.
537	17	eP	2	17	38				1720	id
		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
		S		43	48					replica del 174
		L		44	00					
		M		44	17		5	1		
		F		42	-					
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	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
					S	S	μ	μ	kms.	
543	17	1P	10	21 47					465	Ituata Peru
		1S		22 38						Replica del 174
		M		22 51						Vert. + 3 mm.
		F		27 -						
544	17	eP	10	33 51						
545	17	1P	10	54 54					655	
		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						
547	17	eP	21	43 58					1890	Norte del Peru,
		S?		47 11						
		L		48 10						
		M		48 50						Vert. 1 mm.
		F		55 -						
548	17	eP	22	59 00						
549	18	eP	0	10 58						
550	18	eP	6	07 53					1720	Chachapoyas Peru
		S		10 51						Replica del 463
		L		11 52						Vert. 2 mm.
		M		13 24						
		F		20 -						
551	18	eP	8	25 53						
552	18	eP	16	21 47						Replica del 463
		i		25 29						
		F		33 -						
553	18	eP	17	28 10					1880	Replica del 463
		S		31 22						
		L		32 07						
		M		32 10						Vert. 2 mm.
		M		34 54	10	10	- 4	- 2		
		F		42 -						
554	18	1P	18	02 45					1655	Replica del 463
		1SE		05 37		5		- 2	1710	N.del Peru
		1SN		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						
556	18	1P	22	23 40					1710	Chachapoyas Peru
		1S		26 37						replica
		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 Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				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						
		M	54 37						Vert. 2,2 mm.
		F	5 04 -						
559	19	eP	6 42 40					2020	
		S	46 05						
		L	47 43						
		M	49 06		10		1		
		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						
		M	53 24						Vert. 3 mm.
		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						
		M	05 15						Vert. 0,5 mm.
		F	12 ..						
564	19	eP	16 47 10					1885	Chachapoyas replic
		S	50 20						
		L	51 22						
		M	52 18						Vert. 1 mm.
		F	17 00 -						
565	19	P	17 56 46					2245	
		iS	18 00 30						
		L	01 50						
		M	02 28		8		2		
		F	15 ..						
566	20	eP	0 20 42					1645	Chachapoyas Peru
		S	23 33						replica
		L	24 40						
		M	25 36						Vert. 1 mm.
		F	35 ..						
567	20	P	3 43 20					1710	Chachapoyas
		S	46 17						
		L	47 00						
		M	48 12						Vert. -1 mm.
		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						
		M	34 49						Vert. +1,5 mm.
		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	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AR		
					S	S	μ	μ		
									kms.	
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						
		M		25 15						Vert. + 2,3 mm.
		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		9		- 2		
		F		20 -						
586	23	P	7	06 12					390	Ituata Peru
		S		06 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 Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				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						Vert. + 3,5 mm.
		F	12 00 ..						
589	23	oP	18 15 50						
590	23	P	20 28 30					1720	Epic. 32°3 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						Vert. + 4 mm.
		F	10 ..						
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	P	8 30 44					810	Epic. 25° S.
		1N	31 02	1,5		+ 8	-13		71° W.
		1	31 19	5		+43			La Paz Suore.
		1SE	32 10		7		-37		
		1SN?	32 16	3		+117			
		L	32 30						
		M	32 44		5		- 79		
		M	33 06		6		+ 70		
		F	1 1/2 Ca						
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 Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ		
599	26	P	14 07 06	5				1760	N. del Peru
		1S	10 07		7		- 5		Replica del 463
		1S ^{EN}	10 10	6		- 6			
		L	11 06						
		M	12 10		7		+24		
		M	13 07	12		-40			
		M	13 50	11	10	-36	+25		Vert. 100 mm.
		M	14 45		10		+22		
		F	15 40 -						
600	26	1P	18 48 35					430	Ituata Peru
		1S	49 23						Replica del 174
		L	49 28						
		M	49 36						Vert. + 2 mm.
		F	55 -						
601	26	P	12 43 42						
602	27	P	1 12 44					310	
		1S	13 19						
		L	13 25						
		M	13 36						Vert. + 2 mm.
		F	18 -						
603	27	•P	1 57 23					1930	N. del Peru
		S?	2 00 39						Replica del 463
		L	01 37						
		M	02 20		7		- 1		
		F	15 -						
604	27	eP	2 58 09						
605	27	1P	10 10 08	5					
		PR1	14 19		11		- 1		
		PR2	17 02		12		- 1		
		S _o P _o S	20 07		13		- 2		
		oS?	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	1P	16 52 00						
607	27	eP	17 18 06						
608	27	1P	21 01 09					2555	
		1S	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 1S L M F	22 00 35 01 09 01 12 01 39 05 -					300	Vert. -3 mm. Id -2,4 mm.
610	28	1PN 1N 1SN 1SE E M M F	3 44 01 44 03 44 44 44 46 44 50 44 54 45 09 58 -	1 1 1-5	5	2 +12 -25	+ 19	390	Ituata Peru Réplica del 174
611	28	eP L M M M F	6 59 57 7 31 00 35 06 36 12 43 30 8 10 -	18 15	17	3 2	2		
612	28	P S L M F	15 05 45 08 59 10 20 12 10 20 -		12		1	1900	
613	28	eP F	15 55 36 16 10 -						
614	28	eP	23 52 06						
615	29	1P 1S L M F	5 08 19 09 11 09 19 09 29 15 -					470	Ituata Peru Réplica del 174 Vert. + 3,5 mm.
616	29	1P L M F	6 33 30 34 30 34 40 on el siguiente.					440	Ituata Peru Replica del 174 Vert. + 5 mm.
617	29	eP S L M F	6 43 45 47 00 48 08 49 47 58 -					1910	
618	29	P S L M F	21 06 28 07 11 07 15 07 51 11 -					390	Ituata Peru replica del 174 Vert. 1 mm.
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
4h 32m 31s.85
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de JUNIO de 1928

		Componente	Masa	To	R	ε: 1	$\frac{r}{To^3}$
Péndulo horizontal Bifilar		N. S.	2,000 kgs.	14	180	3,5	0.002
Instrumentos: » »		E. W	3,500 »	12	300	2,2	0.002
» vertical S. Calixto		NS y EW	1,500 »	2,4	1.100	2,4	0.001

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ		
640	1	P	15 27 22						
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	
		S?	23 05						Epico. 12° 7' S.
		L	23 30						77° 3' W.
		M	24 20		8		- 11		La Paz Suore
		M	24 28	9		+ 21			
		M	24 57		9		- 8		
		F	50 -						
643	3	P	6 46 21						
		L	55 12						
		M	58 54		8		- 3		
		F	en el siguiente						
644	3	P	7 09 30					1710	
		S	12 27						N. del Peru.
		L	13 30						Réplica del 463
		F	18 -						
645	3	P	16 47 30					410	
		S	48 15						Ituata Peru
		L	48 20						Replica del 178
		M	48 30						
		F	52 -						Vert. - 2 mm.
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	
		iS	42 20						Ituata Peru
		L	42 24						replica del 174
		M	42 39						
		F	47 -						Vert. 3,5 mm.
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						
		L	34 20						N. del Peru
		M	35 15						
		F	42 -						Vert. 0,5 mm.
655	9	P	19 13 00						
656	10	P	18 05 45						
		L	06 33						Ituata Peru.
		M	06 55						replica
		F	10 -						Vert. - 1 mm.

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	AX		
						S	S	μ	μ		
657	11	P	7	54	44					870	Epis. 24°7 S. 71°2 W.
		S		56	17						
		L		56	35						
		M		57	06		7		2		
		F	8	03	-						
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		7,5		+ 7		
		M		27	21	9	9	-11	+ 8		
		M		27	42		8		-10		
		F	18	Ca	.						
660	11	P	20	41	42					310	P 21 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						Vert. 0,5 mm.
663	12	eP	4	08	12						
664	12	eP	5	24	45						
665	12	eP	22	45	52						
		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	.						

46

LA PAZ - (Bolivia)

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

JUNIO 1928

Mes de _____

No.	Día	Fases	Hora Tiempo medio de Greenwich.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ		
670	15	P	8 28 05						
		S	28 45						
		L	28 50						
		M	29 03						
		F	33 -						Vert. 1 mm.
671	15	P	17 00 07						
672	15	eP	17 34 36						
		LN	18 34 30	55					
		LE	37 00		55				
		M	44 15	25		6			
		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						Vert. 1 mm.
		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	+283		
		M	45 00		17		-380		
		M	46 20	13	13	11	-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						
677	17	eP	6 58 07					4810	Réplica.
		1SE	7 04 39		8		+ 3		
		L	08 30						
		F	30 Ca						Muy fuerte agita- cion microscis- mica

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	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich.			NS	EW	AN	AE		
						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						
		IS?	39	16			9		+2		Fases débiles
		L	44	30							fuertes baroseis-
		M	49	34		15		2			mos.
		F	0	32	-						Sucre P 23 33 25
683	18										5035
		P	9	06	13					1730	N. del Peru
		S	09	12							replica del 463
		L	09	54							
		M	11	00							Vert. 1 mm.
		F	18	-							
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						S perdido por
		L	11	28	28	27	26	17	-22		cambio de banda.
		M	36	10		15		-4			Sucre P 10 54 46
		M	37	00		16		4			9955
		M	42	32		18		-7			
		M	57	42		18		-7			
		M	12	0	56	15		-7			
		F	13	Ca	.						
687	21	P	14	31	53						
		i	32	18							Vert. 1 mm.
		M	33	43							id 1,5 mm.
		F	36	-							
688	21	eP'?	16	37	18						Sucre eP 13 4024
		P'	38	01							
		iN	45	15		7,5		-4			
		iN	51	38		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.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				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						Vert. 1 mm.
		F	34 -						
690	22	1P	21 47 28	1,5	2,5	-14	-21	320	Epic. 17°8 S.
		1E	47 50		2,5		+56		72° W.
		1SE	48 04		2,5		-76		Sucre 1P 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 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	1P	7 22 04					675	Epic. 24°7 S.
		1	22 54		2,5		+36		71°7 W.
		1S	23 15		2		-87		La Paz Sucre
		M	23 32		3		+175		Sucre 1P 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						Vert. 1 mm.
		i	26 12						
		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	Sucre P' 23 08 33 11110 Km.
		P'	08 40						
		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. 68° W. La Paz Sucre. Sucre P 9 35 54 1380 Km.
		1SN	39 22	3		-22	-13		
		L	40 22						
		M	41 22		10		- 3		
		M	42 14		7		- 4		
		F	10 20 -						
708	30	P	16 57 08						
709	30	P	21 46 16						
								P. M. Descotos S.J.	

LA PAZ - (Bolivia)

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

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

Latitud S. 16° 29' 43"

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de _____

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» Vertical S. Calixto

Componente

Masa

T₀

R

C:1

r

T₀²

N. S.

2,000 kgs.

E. W.

3,500 »

NS y EW

1,500 »

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	At	An		
	1928			S	S	μ	μ	kms.	
31-III		eP	0 47 30						
		eS?	59 07					10900	
		L	1 26 00						
3-IV-		eP	16 52 00					5830	0 16 42 37
		iSN	59 27					5865	0 16 42 35
		iSE	59 30						
		LN	17 07 00						
7-IV-		iP	20 19 53					5590	0 20 10 44
		S	27 07						
		SR ₁	30 19						
		SR ₂	32 09						
		L	36 00						
9-IV-		iP	17 35 14,5	1,5	1,5	+363	-238		Epic. 14° S. 70° 5' W. <i>et mis hors de service</i>
		Dix secondes apres P. tous les appareils furent abimés par la violence des ondes. Destructeur dans le département de Puno, Pérou; les villages de Ituata, San Gaban, Inambari ont été détruits, ceux de Ayapata Ollachea, Corani tres endommagés. On signale une dizaines de victimes a Ituata et 4 a Ollachea, ainsi que de grands effondrements dans la montagne de San Gaban et Inambari. 142 répliques ont été enregistrées a La Paz jusqu'au 18-IV- Ces répliques donnent une distance de 430 Km. de La Paz.							
13-IV-		P	23 24 04					4785	
		iSE	30 34					4905	
		SN	30 41						
		L	34 06						
14-IV-		eP	9 17 34						
		S	perdu dans	les ondes d'une réplique du tremblement du 9.					
		LN	46 00						
		LE	51 00						
17-IV		iP	3 33 29						
		PR ₁ E	34 49						
		iSE	39 57						
		iSN	39 57						
		L	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	AN	AE		
	1928				S	S	μ	μ	kms.	
710	1	JulioeP	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	Replica del N.463
		S	16 57							N. del Peru.
		L	18 16							
		M	19 08							Vert. 1 mm.
		F	25 -							
712	1	P	12 00 10							Ituata Réplica.
		L	00 57							
		M	01 07							Vert. 3 mm.
		F	05 -							
713	1	P	19 15 00						1310	
		S	17 19							
		L	17 54							
		M	18 08							Vert. 1 mm.
		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	1P	21 58 45							
717	3	1P	7 50 56						1790	N. del Peru
		1S	54 06							Réplica del 463
		LE	55 11							Sucre P 7 51 36
		LN	55 18							2220 Km.
		M	56 16		10					
		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
		SN	58 12							
		L	59 36							
		M	10 00 36	12		3				
		M	03 00	12		-4				
		F	20 -							
719	3	P	14 04 36						1790	N.del Peru Réplica
		S	07 40							del N.463
		L	08 24							Sucre P 14 05 54
		M	09 30							Vert. 1 mm.
		F	50 -							
720	3	P?	19 38 36							
		1	43 34							
		M	44 36							Vert. 0,5 mm.
		F	52 -							
721	3	P	21 26 16							
722	4	1P	21 27 10						385	Region de Ituata
		1S	27 53							Peru. Réplica.
		L	28 00							
		M	28 20							Vert. 2 mm.
		F	34 -							

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.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ		
723	4	eP	22 31 26					410	Ituata Peru
		S	32 11						Réplica del 174
		L	32 16						
		M	32 22						Vert. 1 mm.
		F	37 -						
724	5	P	0 11 19					365	Sucre P 0 11 22
		iS	12 00,5						410 Km.
		L	12 06						
		M	12 21	0,5		+ 8			Vert. + 20 mm.
		F	22 -						
725	5	P	12 07 32						
726	5	iP	19 04 34						
727	5	eP	19 42 13					410	Ituata Peru
		S	42 58						Réplica del 174
		L	43 06						
		M	45 12						Vert. 1 mm.
		F	47 -						
728	6	eP	1 03 01						Sucre P 1 03 22
									5280 Km.
729	6	iP	1 07 46					2080	
		SE	11 16					2150	
		SN	11 22						
		LE	12 12						
		M	13 14		8		+ 2		
		F	30 -						
730	6	P	2 50 34					360	
		S	51 14						
		L	51 18						
		M	51 22						Vert. +3 mm.
		F	55 -						
731	6	iP	4 24 33					290	Sentido muy fuer-
		iSN	25 05	1		+ 21			te en Cochabamba.
		L	25 08						precedido de ruido.
		M	25 12	1,5	2	- 51	+ 49		Sucre F 4 24 23.
		M	25 16	1,5		+ 53			220 Km.
		F	40 -						
732	6	iP	4 55 10					300	Cochabamba Réplica
		iS	55 44						Sucre P 4 55 03
		L	55 47						220 Km.
		M	55 50						Vert. - 2 mm.
		F	5 00 -						
733	6	P	8 58 56						
734	7	P	1 28 56					410	
		S	28 41						
		L	28 46						
		M	28 50						Vert. 1 mm.
		F	35 -						
735	7	P	8 19 54						
736	8	iP	2 28 35					360	Epic. 19°8 S.
		iS	29 15	5	2	-40			69,5 W.
		L	29 30	2	2	+16	+ 15		Sucre F 2 28 39
		M	29 30		2		+ 20		410 Km.
		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 Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	Az		
				S	S	μ	μ		
737	9	P	21 19 11						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			
		F	en el siguiente.						
738	9	P	21 43 00						Las demás fases confundidas con el anterior.
		F	0 Ca						
739	10	P	2 10 49					4670	Epic. 11° N 101 W. La Paz-Sucre. Sucre 2 11 12 P 5120 Km.
		S	17 13						
		L	23 00		15		1		
		M	27 48						
		M	29 20	15		2			
		F	53 -						
740	11	P	7 44 12					1820	N. del Peru.
		S	47 19						
		L	48 18						Vert. 1 mm.
		M	49 24						
		F	54 -						
741	11	1P	11 13 48		1		- 2	260	Epic. 19°3 S. 70° W. Sucre P 11 14 15 520 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					5700	Epic. 49°3 S. 19° W. Sucre 1P 9 36 12 5380 Km.
		PR2	39 38						
		1S	44 01,5	10	10	3	1		
		SR1	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					1765	N. del Peru. Sucre P 21 53 35 2100 Km. S 21 55 05,5
		S	55 05,5						
		L	56 42						
		M	57 45	10		- 4			
		M	59 06	11	3	+ 8	- 4		
		M	59 26	8		- 9			
		F	22 30 -						
744	15	oP	22 52 39					1565	Sucre P 22 53 18 Vert. 1 mm.
		1S	55 22						
		L	56 00						
		M	56 24						
		F	23 03 -						

LA PAZ - (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO SANTIAGO DE LOS RIOS PP. Jesuitas)

Mes de

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	AN		
745	16	oP	3 41 17	S	S	μ	μ	kms.	Sucre P 3 42 53
		S	44 42						
		L	46 00						
		M	46 26						
		F	55 -						Vert. 1,5 mm.
746	16	oP	16 20 12						
		L	20 45						
		M	20 50						Vert. 1 mm.
		F	24 -						
747	17	oP	0 39 00						
748	17	oP	3 07 45					900	
		S	09 22						
		L	09 45						
		M	10 15						Vert. + 1
		F	15 -						
749	18	1P	5 55 52					350	Sucre 1P 5 55 44
		1S	56 32	2	3	+ 5	+ 3		240 Km.
		L	56 36		2		+ 1		Vert. 6,5 mm.
		M	56 46						
		F	6 00 -						
750	18	P	12 19 33						Sucre P 12 20 06
		S	19 49						
		L	19 53						
		M	19 55	0,5		+ 19			
		M	20 00	0,5		+ 17			
		F	24 -						
751	18	P	15 41 00					330	Sucre P 15 41 11
		1SE	41 42		3		- 4		420 Km.
		L	41 49						
		M	41 58		2		- 4		
		F	46 -						
752	18	1PN	19 08 41,5	8		- 11		2000	Epic. 4°0 S.
		1PE	08 42,5		8		+ 5		80°5 W.
		1E	09 33	2	2		+98		La Paz, Sucre, Cart
		1SN	12 04	4		-130			tuja, estaciones
		1E	12 32		3		-176		U.S.
		L	13 10		3		>+186		Sucre 1P 19 09 26
		M	13 50		5		-218		2335 Km.
		M	14 30		6		>-270		
		M	15 00	5		-505			
		M	15 52	6		>554			
		M	16 30	5		>+400			
		M	20 00		5		>+175		
		M	24 40		5		>+175		
		M	29 00		10		>+116		
		F	22 40 -						
753	18	PN	20 53 13						
		M	58 40	10		- 5			
		M	59 24		8		- 4		
		M	21 00 12	10		+ 7			
		F en	el siguiente.						

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 Greenw.		NS	EW	AN	AE		
					S	S	μ	μ	kms.	
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
756	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
		eS		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	iPv	4	18	59				1900	Réplica del 752
		iS		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	iPv	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 Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				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						Réplica del 752
770	19	ePv	6 21 10					2045	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. 70° 0' W.
		iS	39 49		3		- 3		
		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.	Dia	Fases	HORA Tiempo medio de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				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		
		M	23 00	17		2			
		F	52 -						
787	20	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	Vert. 1 mm.
		S	37 01						
		L	37 31						
		M	38 06						
		F	44 -						
795	21	P	7 27 52					865	Epic 14°2 S. 76°5 W. La Paz-Sucre Sucre 1255 Km P 7 28 49
		iSE	29 24		5		+ 6		
		iL	29 40						
		M	30 00	10	10	-10	+14		
		M	30 14		8		-18		
		F	8 20 -						
796	21	P	6 29 26						Réplica del 752 N. del Peru
797	21	P	12 31 52					1800	
		S	34 57						
		L	36 00						
		M	36 39						
		F	44 -						Vert. 1,2 mm.
798	21	P	15 01 12					745	
		S	02 31						
		L	02 50						
		M	03 14		10		+ 7		
		F	35 -						Fases confusas.
799	21	P	16 32 51					1555	
		S	35 51						
		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 Tiempo medio de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				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. Sucre 1050 K. P 19 15 59
		IS	16 29		3		- 5		
		L	16 52						
		M	17 26	10	9	+ 8	+13		
		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						Sucre 5260 K. P 7 36 47
		F	48 -						
804	22	P	7 36 17					5090	
		S	43 03						
		L	51 00						
		M	54 40	15		2			Sucre P. 10 55 53
		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						Sucre 490 Km. P 13 33 05 Vert. 2 mm.
808	23	P	10 55 02					590	
		S	56 04						
		L	56 12						
		M	56 47		6		- 2		
		F	11 02 -						Sucre 1190 Km. P? 0 59 41
809	23	1P	13 23 15					900?	
		S	34 42						
		L	35 02						
		M	35 22						
		F	42 -						N. del Peru réplica del 752.
810	23	P	19 13 17						
811	24	P	0 58 32					845	
		S	1 00 02						
		L	00 15						
		M	00 25		8		- 3		N. del Peru Sucre 2375 K eP 16 08 35
		F	10 -						
812	24	P	13 04 05					1800	
		S	07 10						
		L	08 18						
		M	10 42		10		1		
		F	16 -						
813	24	P	16 07 52					1945	
		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

JULIO 1928

[illegible]

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS S	EW S	AN μ	AE μ		
1928									
828	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	31 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						
		M	31 26	15		2			
		F	40 -					6365	Sucre P 11 54 02 5800 Km
837	3	P	11 54 14						
		1S	12 02 07						
		L	10 00						
		M	12 39	13		-12			
		M	16 18		12		- 6		
		M	17 06		10		- 5		
		F	13 1/2 Ca						
838	3	P	14 31 34						
839	3	P	21 02 03					215	
840	4	1P	11 30 00						
		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 México SucreiP 18 35 09 5223 Km.
		1PN	34 33	5		- 9	+ 5		
		1PE	34 34		5				
		PR1N	36 10	8		+ 7	- 6		
		PR2E	36 23		7		- 7		
		1E	39 08		8		-26		
		1SE	40 58		15				
		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 Tiempo medio de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	Az		
				S	S	μ	μ		
841	4	LN	18 47 15	30					
Continua		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		- 6		P 20 49 17
		L	49 10						Vert. 30 mm.
		M	49 14	2		-10			
		F	57 -						
848	9	oP	13 27 36					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 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 Tiempo medio de Greenwich	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				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 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)

Mes de AGOSTO: 1928:

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				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 - 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		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	7	5 7	1830	Sucre 2120 K.
877	27	iP iS L M F	0 52 35 55 42 56 43 57 50 1 08 -		9		2	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 Tiempo medio de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				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 -		6		2	1390	Suore 2445 K. P 5 55 26
882	31	P	0 29 50					4390	Suore 4260
883	31	1PE 1SE L M M F	5 22 09 28 17 35 00 37 36 40 12 6 10 -		6 12 13		+ 1 1 2		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 -		8		-2		
885	1	eP P LN M M F	6 28 27 28 37 7 20 00 32 18 34 30 8 0a .	25 22	20	4	2		
886	1	P	23 43 28					4065	
887	2	1PN eSN 1SE L M M M F P	0 01 45 07 37 07 40 13 30 16 06 18 12 26 12 1 Ca . 3 47 24	16	19 17	2	+ 5 2	4065 4125	
888	2	SE L M F P	52 00 54 06 55 54 4 05 - 23 41 28		10		1	2910	
889	2	P	5 50 06					5670	
890	3	1SE 1SN F	57 23 57 25 4 40 -	8	7,5	- 5	+ 4		
891	3	P L M F	10 56 35 56 47 57 00 11 0 .					90	Vert. -3,4 mm 1d 2 mm.

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich { 68° 7' 57",7
4° 32' 31 s.85
Mes de SEPTIEMBRE de 1928
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo
Péndulo horizontal Bifilar
Instrumentos: » »
» vertical S. Calixto

Componente	Masa	To	A	ε: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	2,000 kgs.	14	180	4.2	0.002
E. W	3,500 »	12	300	2.6	0.002
NS y EW	1,500 »	24	1.100	2	0.001

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ		
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	
		1S	48 44	4		+ 4			
		M	49 11	6		- 4			
		F	55 -						
897	6	eP?	9 35 37						
		1P	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	
		1S	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	1P	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	1P	4 05 57					230	
		1S	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						
912	11	P	12 48 45					9290	Sucre 9730
		S	59 09		10		1		P 12 48 57
		SR1	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
		1SN	42 55						P? 1 36 06
		1SE	42 58		8		+ 5		
		1SR1?	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	1P	9 36 19					1865	Norte del Peru
		1S	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 -						1P 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 46						
		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
		SR1	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		23				
		M	21 05 27		20		2		
		M	09 15		17		2		



LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de Septiembre 1928

No.	Día	Fases	Hora Tiempo medio de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				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	Epico. 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	Epico. 18° S
		1S	28 32		1		-64		71° W.
		L	28 37						Sucre 575
		M	28 42	3	3	+394	+412		IP 13 28 39,5
		F	15 Ca .						
931	22	P	0 51 03					775	Epico. 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						
		SR1	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 Tiempo medio de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Am	Az		
				S	S	μ	μ		
940	27	1P	0 50 15	3	3	+ 2	- 1	3320	Epic. 10°3 N
		1PN	50 18						54° W.
		1SN	55 20	5		+ 5			Sucre 3430 K.
		1E	57 03		8		+10		1P 0 50 15
		LN	57 50						
		M	58 48		7		-31		
		M	1 00 08	5	5	+42	-55		
		F	50 -						
941	28	oP	1 08 53					290	
		S	09 25						Vert. 1 mm.
		M	09 33						
		F	13 -						
942	28	P	1 45 03					2000	
		S	48 26						
		L	49 28						
		F	58 -						
943	30	P	14 03 52					800	
		S	05 17						
		L	05 50						
		M	06 23		6		1		
		F	15 -						
944									
O C T U B R E 1 9 2 8									
944	1	P	12 06 34					312	
945	1	P	13 09 13					610	
		S	10 18						
		F	15 -						
946	1	oP	17 07 04						
947	2	1P	1 25 05					230	
		IS	25 30						
		L	25 32						
		M	25 36						Vert. +10 mm.
		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. 22°7 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	
		oSE	45 28						
		L	47 18						
		M	48 18		10		1		
		F	58 -						
951	4	1P	4 13 19,5					2400	Sucre
		S	17 15		7		0,6		oP 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
Latitud S. 4° 32' 31",85
Altura sobre el mar 16° 29' 43"
Subsuelo: aluvión antiguo 3658 m.

Mes de OCTUBRE de 1928

		Componente	Masa	To	A	E: 1	r To
Péndulo horizontal Bifilar		N. S.	2,000 kgs.	14	180	3.0	0.002
Instrumentos: » »		E. W	3,500 »	12	300	2.4	0.002
» vertical S. Calixto		NS y EW	1,500 »	24	1,100	2	0.001

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		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						
		M	23 22						Vert. 2 mm.
		F	27 -						
956	6	1P	22 18 19					30	
		1L	18 23						Vert. 1 mm.
		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	6P	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	6P	16 58 18						
960	9	1PN	3 09 17	7,5	2,2	+ 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.	Temblor cercano mezclado con movimientos no seismicos.					
963	13	6P	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	NB	EW	An	Az		
				S	S	μ	μ		
964	15	eP	8 50 37						
		LE	9 37 00		22				Sucree
		LN	40 00	21					eP 8 50 36
		M	48 04		19		3		
		M	51 12		18		2		
		F	10 ½ Ca .						
		P	10 51 28						
965	15	L	52 36						Sucree
		F	57 -						P 10 51 24
									Sucree
966	15	eP'	14 39 11						p' 14 39 12
		PR1	42 43						
		LN	15 22 00	40					
		LE	24 00		35				
		M	30 38	22	-15				
		M	41 48	20	-16	-15			
		M	44 50			- 8			
		M	51 12			- 5			
		F	17 Ca .						
		P	15 31 25						830 Sucree
967	15	iS	32 53						eP 15 32 18
		Fin en el anterior.							P 22 56 54
968	15	P	22 56 54						Sucree P 15 17 48
969	16	eP	15 18 02						
970	16	P	20 29 57						
971	17	P	13 42 29						
972	17	P	15 27 00						4180 Epico. 52° S. 60° W.
		PR1	28 33	8		- 3			La Paz-Sucree
		PR2N	28 58						La Plata.
		1SEN	32 58	9	10	- 4	- 4		Sucree 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 -						
		L	0 13 00						
		M	15 30		15		2		
		F	50 -						
974	18	eP	15 30 16						Sucree
		L	32 29						P 15 29 46
		M	32 49		5		- 2		
		F	40 -						
975	19	P	5 46 06						2180 Epico. 36° S. 72°,4 W
		S	49 45						La Paz Sucree La Plata. Sucree 2045 K. P 5 45 46.



No. 10

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	1P	5 50 13						500	Epic. 13° S 72° 7' W. Sucre 935 K 1P 5 51 06
		1	50 20	1,5	1,5	+140	+232			
		1SNE	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				
		F	7 10							
977	19		3							
		1S	10 45 07	12,5	10	- 5	+ 2			1S 10 45 07
		L	11 09 00							Sucre
		M	16 40	20		4				10 43 10
		M	20 06		16		- 3			
		M	25 45	17		- 5				
		F	12 Ca							
978	19	P	15 47 45							
979	19	oP	20 04 27							
980	20	P	7 14 03						500	
		S	14 58							
		L	15 05							
		M	15 28	0,5		+ 8				
		M	15 48							Vert. 8,5 mm.
		F	20 -							
981	20	P	13 06 58							
982	20	P	22 29 53							Sucre
										P 22 29 47
983	20	P	22 37 03						590	Sucre
		S	38 05							oP 22 37 17
		L	38 13							
		F	45 -							
984	21	1P	6 45 49						310	
		1S	46 26							
		L	46 29							
		M	46 44	0,5		- 9				
		F	52 -							
985	22	P	1 35 38							
986	22	P	13 12 35							
987	23	P	18 11 26							Sucre
		1	15 04							P 18 11 37
		F	20 -							
988	24	P	19 59 55						430	
		S	20 00 43							
		L	00 47							
		M	01 07							Vert. 2 mm.
		F	05 -							
989	25	1P	3 08 12						2055	Sucre 2400 K.
		S	11 40							1P 3 08 59
		L	12 40							
		M	14 05	8		2				
		F	25 -							
990	25	PE	12 39 42	5					3590	Sentido Nicaragi
		PR2	41 18							Sucre 4090 K.

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		N	EW	An	Az		
					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	5 5 20 17 15	 16 10 20 20 15	 -28 -17 - 8 - 8 - 21 - 24 - 8	 5 - 8 			

LA PAZ - (Bolivia)

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

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

Mes de NOVIEMBRE de 1928

Componentes		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	AN	AE		
1928										
Noviembre										
1000	5	P	19	19 47					490	Sucre 955 K.?
		1SE		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	1PE	4	24 33,5					8270	Sucre 9150 K
		1SE		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 43	22	20	6	3		
		M		09 00		18		3		
		M		10 36	15		2			
		M		16 30	15		2			
		F	6	Ca .						
1002	6	P	15	36 40						
1003	7	1PE	21	44 03,5					390	Epic. 18°5 S
		1SE		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 41					780	
		S		18 02						
		L		18 24						
		M		18 46	5		4			
		M		19 13		6		2		
		F		25 -						
1005	11	P	22	39 25						± 10 s.
		Las demas fases mezcladas con movimien- tos extraños.								eP'22 39 52
1006	12	1P	5	15 06						
1007	14	1PN	5	53 58	2		+ 3		455	Epic. 18°8 S.
		1S?		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		1P 5 53 53
		F	6	04 -						
1008	15	eP	7	57 13						
1009	18	P	18	50 28						
		eL?	19	06 00						
		F		30 -						
1010	19	P	12	36 37						
		1L		37 03	1	2	-22	-17		
		M		37 15	1		-11			
		F		45 -						
1011	20	P	0	00 39						
		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	As		
				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 36 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		
		PR1N	44 17	7		2			La Paz-La Plata
		PR2N?	45 54	10		2			Sucre
		1SE	50 01		14		+ 6		1P 8 41 07
		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 Tiempo medio de Greenwich	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Am	Ac		
				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					
		PRIN	07 25	14		2			
		ScPcS	10 38	12					
		ScPePcS	13 43	17		5			
		ScPcSP	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		-10	
		M	19 06	18	20	+ 6		-11	
		M	25 20	17		- 5			
		M	42 30	17		- 4			
		M	49 54	17		- 5			
	29	F	14 1/2						
1031	31	eP?	0 03 16						
1032	29	iPN	12 25 24					890	Epic. 24°2 S.
		iS	27 00	2,5	2	-67	-62		80° W
		L	27 35						La Paz, Sucre
		M	28 03	5	8	-110	- 84		La Plata.
		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.	Día	Fases	HORA	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenwich	NS	EW	AN	Az		
				S	S	μ	μ		
1034	29	eP IS PS? I L M M M M M F	18 14 03 24 33 25 33 26 44 47 24 52 48 55 36 59 32 19 01 36 14 27 20 Ca .		11 15 13 25 19 18 15 17		- 3 + 2 5 4 3 3	9420	Sucre 9550 K. eP 18 13 59
1035	30	eP F	0 23 58 1 30 -						
1036	30	eP I F	17 11 30 14 03 18 -						
D I C I E M B R E 1928									
1037	1	IPN IPE IN IE ISN ISE IN IN LN M M M M M M M M M M M Lrepl M M M F	4 10 31 10 36 10 41 11 07 14 06 14 11 14 21 15 33 15 48 16 48 17 53 19 00 22 06 23 28 24 17 26 00 30 04 32 46 54 36 7 00 16 09 36 19 36 24 33 8 ½ Ca.	5 13 7 10 5 10 7 10 10 10 13 14 11 12 17 35 28 20 20		-62 +245 - 77 -120 +377 -430 +449 +377 +377 +377 +355 -228 -187 -192 -158 +205 - 18 - 6 - 4		2145	Destructor en Talca, Consti- tución. 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 ,

LA PAZ - (Bolivia)

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

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

Mes de DICIEMBRE de 1928

Componente	Masa	To	R	$\epsilon: 1$	$\frac{r}{To^3}$
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 Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ		
1928									
1038	1 Dic.	1PN	9 23 55,5	5		-6,5		2190	35° S. 74° W. La Paz-Sucre
		PE	24 00,5						
		1SN	27 35,5	8		- 4			
		SE	27 38,5						
		LN	29 30						
		LE	29 45		17				
		M	32 11	16	15	+ 9	+32		
		M	33 00	16		+10			
		M	33 26		12		- 9		
		F	10 1 -						
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		- 7		2210	35° 7 S. 73° 2 W. La Paz-Sucre
		1SE	40 26,5					2245	
		1SN	40 29,5	10		- 4			
		i	40 44						
		L	42 41		10		+ 9		
		M	44 26		12		-40		
		M	45 06		12		-45		
		M	45 54	11	12	-37	-50		
		F	20 1 -						
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		-25		2185	35° 2 S 74° W. L.P.-S.
		1N	25 17	7,5		-57			
		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 Tiempo medio de Greenwich	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	μ	μ		
1047	2	1P	4 39 36						Réplica del 1037
1048	2	1PN	5 45 43	4		- 12		2140	Epic. 34°7 S.
		1S	45 18	12		+ 10			74°5 W.
		L	51 00						La Paz Sucre
		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 36						id
1051	2	P	6 30 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	6P	15 05 57						
1058	2	6P	22 34 30						
1059	2	6P	23 20 22					2245	Epic. 36°8 S
		1P	20 26						72°5 W
		1S	24 14		7		+ 2		La Paz-Sucre
		L	26 13		20				
		M	28 15		13		- 3		
		M	28 42	12		- 3			
		M	29 07		15		- 7		
		F	0 20 Ca						
1060	3	6P?	1 37 57						
1061	3	P	1 49 07					2140	Epic. 34°7 S
		S	52 42						74°5 W.
		L	54 37	12					La Paz Sucre
		M	56 24		15		2		Sucre 1935 K.
		M	57 57	16		4			P 1 48 43
		M	58 37		16		- 4		
		F	2 1 1/2						
1062	3	P	6 44 21						
1063	3	P	11 35 54					2160	Epic. 35° S
		6SN	39 31						73°5 W.
		L	41 48						La Paz-Sucre
		M	43 18	12		2			Sucre 2020 K.
		M	44 43	11		3			1P 11 35 30
		F	12 20 -						
1064	3	P	12 32 06					2845	Epic. 2° N.
		SE	36 36						86° W.
		L	39 13						La Paz-Sucre
		M	40 54		12,5		- 5		Sucre 3300 K.
		M	41 52	13		+ 7			P 12 32 45
		M	42 54		17		-13		
		M	44 43	13		- 7			
		F	14 Ca						
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 Tiempo medio de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				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						
		F	2 12 ..						
1070	5	P	11 11 06					3625?	Suore 4135? eP 11 11 43
		S?	16 31						
		LN	19 15	15					
		M	20 48		14		- 2		
		F	12 Ca .						
1071	7	1PN	9 33 59	2					Suore 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		
		M	54 22		20		- 6		
		M	55 36	20		4			
		Mc	11 08 50		16		2		
		F	12 Ca .						
1072	7	eP	15 59 45					2120	Epic. 34°5 S 74°5 W
		S	16 03 19		10		1		
		L	05 20		15				
		M	07 36		15		- 4		
		M	08 42	16	13	4	- 3		
		F	40 -						
1073	7	P	20 32 40						
		L	37 28						
		M	39 00		10		1		
		F	48 -						
1074	8	PN	13 28 02	2				2160	Epic. 31°7 S 74°5 W.
		PE	28 08						
		SN	31 39	10		♦ 2			LapPaz-Suore
		SE	31 43		7,5		♦ 2		Suore 1990 K
		LN	33 55						P 13 27 42
		M	36 00		12		♦ 4		
		M	36 38	17		4			
		F	14 Ca .						
1075	8	P	17 22 21						Réplica
		L	28 00						Suore 1990 K
		M	29 56		12		0,5		P 17 22 02
		F	38 -						
1076	8	P	19 47 32						Suore P 19 48 10
1077	9	P	2 23 02						
1078	9	eP	4 43 47						
1079	9	P'	5 24 42						Suore P' 5 24 42
		LN	6 20 00						
		M	32 32		15		1		
		F	7 1/2 Ca .						
1080	9								

No.

LA PAZ = (Bol

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

Mes de DICIEMBRE 1928

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				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 02 -						
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 59						eP' 4 53 47
		L	5 53 00	25				Sucre	P' 4 54 01
		M	6 04 00	20		2			
		F	37 -						
1085	10	P	10 10 24						
1086	10	1PN	15 46 20	3				4130	Sucre 4150 ?
		SN	52 16	7,5		3,5			1P 15 46 21
		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				Epic. 34° 7' S.
		1SN	19 02 15	8		3		2155	74° 5' W.
		1E	02 31		8		+3,6		La Paz-Sucre
		LE	04 06		16				Sucre 2000 K
		M	06 21		11		+8		P 18 58 15
		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						
		F	53 -						Vert. -1,5 mm

80

LA PAZ = (Bolivia)

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

Mes de DICIEMBRE. . 929

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				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	53 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 Tiempo medio de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	Am	At		
1104	17	P	16 22 48	S	S	μ	μ	2180	Réplica del 1037. Chile
		S	26 27	7,5					
		L	28 30	10	13				
		M	30 24	12	12	2	2		
		M	30 59		13		-3		
		F	17 00 -						
1105	17	eP	17 23 21						
		i	24 41						
		F	30 -						
1106	18	eP	16 16 11						
		S	16 47						
		L	16 53						
		M	17 00						
		F	21 -						Vert. 0,5 mm.
1107	18	eP	19 10 55						
1108	19	eP	5 02 28						
1109	19	ip	11 57 20	4				18800	7° N. 128° E. Geodetic Survey
		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	26		-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		
		F	15 Ca						
1110	19	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 Tiempo medio de Greenwich	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				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						
		F	1 02 -						Vert. 2 mm.
1114	21	P	10 57 06						
		L	57 53						
		M	57 58						
		F	11 05 -						Vert. 2,5 mm.
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		1			
		SR2	48 54		13		- 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 .						

