

No. ....

†  
JHS

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich { 65° 15' 52"  
4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 3<sup>s</sup>,5  
Latitud S. 19° 2' 48"  
Altura sobre el mar 2850 m.  
Subsuelo: arcilla

Mes de ENERO de 1927

Péndulo horizontal Bifilar	Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
	N. S.	3.000 kgs.	12	300	3,6	0,0031
	NE - SW	1.340 "	3	670		0,02

Instrumentos: > >  
> Vertical

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS	
			Tiempo medio de Greenw.	NS	EW	AN	AE				
1	1	1927	17 09 52	S	S	μ	μ	kms.			
		Enero								OP?	
		L								13 22	
		M								13 44	
2	4	P	17 16 17								
		L	35 00								
		M	40 54							20	2
		M	45 06							14	1
		M	51 42							15	1
3	5	1P	0 49 56						Vert. 2 mm.		
		L	50 40								
		M	50 45								
		F	56 -								
4	5	1P	7 43 51					355	Epic. 21,5 S. 67,8 W.		
		1S	44 30								
		L	44 38								
		M	44 42							9	-43
		M	45 22							9	39
5	7	P	19 03 53					6040			
		S	11 51								
		L	20 00								
		M	23 00							15	2
		M	26 24							13	2
6	11	1P	19 48 53					1430			
		1S	51 23								
		L	52 24								
		M	53 24							11	+ 18
		M	54 20							12	+ 21
		M	55 45							9	- 10
7	14	1P	4 57 29					420			
		1S	58 15								
		L	58 23								
		M	58 44							6	+ 3
		F	5 05 -								
8	24	1P	0 27 59					430			
		1S	28 46								
		L	28 53								
		F	35 -								
9	24	eP	1 24 52					9500			
		1S	35 25							9	+ 6
		L	53 12								
		i	54 42							30	-146
		M	2 01 52							21	+ 38
		M	05 42							21	+ 37

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich { 65° 15' 52"  
4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 3<sup>s</sup>.5  
Latitud S. 19° 2' 48"  
Altura sobre el mar 2850 m.  
Subsuelo: arcilla

Mes de .....

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >  
> Vertical

Componente	Masa	To	R	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kgs.				
NE - SW	1.340 "				

No.	Día	Fases	Hora		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
10	25	1927 Enero P	0 55 22		s	s	$\mu$	$\mu$	kms.	
11	25	P IS L M M F	23 30 07 41 22 0 12 00 21 50 28 20 1 20 -						10350	
12	26	eP S? L M F	15 56 13 16 09 21 40 00 47 36 17 30 -							
13	29	eP IS L M M F	18 50 23 19 01 08 12 36 15 45 18 20 28 06 20 Ca .						9680	eP 18 50 23 IS 19 01 05
14	31	iP IS L M F	6 44 49 45 25 45 31 45 36 55 -							
F E B R E R O 1 9 2 7										
15	2	P S L M F	6 31 39 32 00 32 05 32 09 37 -							
16	2	P M F	8 02 27 02 33 00 -			0,5				
17	4	P	3 50 34							
18	6	eP L M M F	2 15 56 19 52 20 32 21 00 3 0 -							
19	6	P L M F	4 23 26 35 32 38 45 50 -							

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich { 65° 15' 52"  
4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 3<sup>s</sup>.5  
Latitud S. 19° 2' 48"  
Altura sobre el mar 2850 m.  
Subsuelo: arcilla

Mes de **FEBRERO** de 1927

Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{T_0^2}$
N. S.	3.000 kgs.	12	300	3,6	0.0031
NE - SW	1.340 "	3	670		0,02

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >  
> Vertical

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
	1927			S	S	$\mu$	$\mu$		
20	10 Febr.	P L M F	10 11 57 13 19 13 20 21 -	6		+ 4			
21	11	P S L M F	7 25 13 25 34 25 33 25 44 29 -	1		+ 3			
22	11	P S L M F	14 12 45 13 15 13 20 13 26 18 -	2		+18			
23	11	P	17 00 55						
24	15	P S F	11 32 58 33 43 39 -						
25	16	P PRL L M M M M F	1 55 00 59 00 2 49 56 58 42 3 07 54 26 00 52 00 6 Ca .	11 18 18 18 18		+ 3 + 8 + 8 - 5 + 6			
26	16	P	3 16 20						
27	16	P S L M M M F	9 24 51 26 12 27 06 27 54 28 15 10 Ca .	8 7		+ 12 - 14		780	
28	21	P	2 47 14						
29	21	P F	12 45 10 13 30 -						Fases debiles y confusas.
30	24	L M M F	4 32 30 37 36 44 17 5 10 -	24 12		6 1			
31	25	P	6 29 09						
32	25	P S L M M	15 55 06 16 05 33 27 27 30 30 32 45	9 20 18		1 4 3		9370	

No. ....

†  
JHSSUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORA ON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich { 65° 15' 52"  
4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 3<sup>s</sup>.5  
 Latitud S. 19° 2' 48"  
 Altura sobre el mar 2850 m.  
 Subsuelo: arcilla

Mes de .....

Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kgs.				
NE - SW	1.340 "				

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >  
> Vertical

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
35-25	1927 Feb.	P L M F	17 52 33 18 01 47 03 36 20 -		S S		$\mu$ $\mu$	3700 kms.		
34	25	P eS? L M Fin	19 56 51 20 04 53 18 00 22 00		18		1		perdido al cambiar de banda.	
35	28	iP iS iS? L M M M F	14 10 35 13 05 13 17 14 06 14 24 15 30 16 36 16 Ca .		6 6 6 6 9 9 12		+1 -20 +27 -73 -94 +122 + 72	1435	Epic . 29°5 S. 70,5 W.	
M A R Z O 1 9 2 7										
36	1	P B L M M F	0 49 52 50 52 51 04 51 20 52 00 1 05 -		2 3		+ 3 + 5	565		
37	3	P PR1 PR2 SR2 L E M M M M F	1 25 05 29 17 32 56 49 35 2 15 00 19 30 26 24 28 05 37 30 46 00 4 Ca .		10 11 36 43 24 24 18		+ 2 + 3 27 +100 + 16 + 16 + 17 + 11			
38	5	P L M M F	4 20 21 37 48 41 50 42 30 5 30 -		14 10		4.5 - 5			
39	5	P	4 32 19							
40	5	P	6 02 01							
41	6	oP iS L H	1 42 38 50 10 59 00 2 02 30		18		3	5920		

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORA ON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich } 65° 15' 52"  
 4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 3<sup>s</sup>.5  
 Latitud S. } 19° 2' 48"  
 Altura sobre el mar } 2850 m.  
 Subsuelo: arcilla

Mes de **MARZO** de 1927

Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kgs.	12	300	3,6	0,0031
NE - SW	1.340 "	3	670		0,02

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >  
> Vertical

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
	10-7									
	7	eP	9 47 33							
		L	10 35 00	S	S	$\mu$	$\mu$	kms.		
		L	41 00	33		34				
		M	47 46	30		-52				
		M	55 42	25		+54				
		M	59 18	21		-32				
		M	11 03 12	21		-24				
		M	14 52	18		+24				
		M	17 49	24		+55				
		M	20 43	18		+38				
		F	13 Ca .							
43	9	iP?	16 19 20					3230	Epic. 9° N. 75° W.	
		oS	24 30							
		L	30 00							
		M	32 42	15		- 8				
		M	33 12	10		+ 2				
		F	17 Ca -							
44	11	P	7 37 25							
45	12	iP	18 52 05					4390	Epic. 48° S. 99,5 W. Sucre, La Paz, La Plata	
		iS	58 13	13		- 8				
		L	19 02 38							
		M	04 48	9		+ 9				
		M	06 12	9		- 7				
		F	20 10 -							
46	13	iP	5 36 55	9		- 2		2310	Epic. 15° S. 87° W.	
		iS	40 44	10		+ 2				
		L	44 45	12		+17				
		M	48 42	10		+11				
		F	6 30 -							
47	14	P	3 16 20							
48	14	iP	7 44 55	4		- 2		660	Epic. 24° S. 69° W.	
		iS	46 02	6		- 4				
		M	46 24							
		M	47 00	6		-10				
		M	47 36	7		+ 9				
		F	8 10 -							
49	15	P	10 45 17							
50	19	P	10 42 36					1100		
		S	44 33							
		L	45 00							
		M	45 32	9		+ 3				
		F	11 0 .							
51	21	eP?	16 22 43							
		iP	15 23 03							
		S	32 53							
		L	50 00							
		M	57 06							
		F	17 Ca .							

No. 6

JHS

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich { 65° 15' 52"  
4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 3<sup>s</sup>.5  
Latitud S. 19° 2' 48"  
Altura sobre el mar 2850 m.  
Subsuelo: arcilla

Mes de .....

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >  
> Vertical

Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kgs.				
NE - SW	1.340 "				

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
52-22	1927 Marzo	1P 1S M F	7 00 42 01 48 01 52 15 -		S 3	S +	$\mu$ 6	$\mu$ 620 kms.		
53	23	oP?	9 19 47							
54	27	oP 1S L F	8 15 59 17 04 17 12 25 -							
55	27	P 1S L M F	21 36 48 37 43 38 12 38 54 45 -		3	+	3	570		
56	30	P L F	7 27 29 45 00 8 00 -							
57	30	1P 1S L M M F	8 16 45 17 50 18 02 18 27 19 45 35 -		4 9 5 5		1 + 3 +18 - 9	610		
58	30	P 1S L M M F	14 18 16 24 52 28 52 31 42 34 42 15 30 -		9 9		- 2 + 5	4890		
59	31	P	16 22 23							
A B R I L 1 9 2 7										
60	2	P 1S L M F	5 56 29 58 18 58 36 59 24 6 10 -		5		2	1110		
61	6	1P 1S L M Fin confundido	18 56 21 58 22 58 54 59 45		8		- 17	1110	con el siguiente.	
62	6	1P S M F	19 06 38 08 59 09 03 50 -		8		- 5	1120		

No. ....

†  
JHS

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich } 65° 15' 52"  
 4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 3<sup>s</sup>,5  
 Latitud S. } 19° 2' 48"  
 Altura sobre el mar } 2850 m.  
 Subsuelo: arcilla

Mes de .....

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >  
 > Vertical

Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kgs.				
NE - SW	1.340 "				

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
	1927				S	S	$\mu$	$\mu$	kms.	
63	6 Abril	P	20	16 51						
		1S		18 51						
		M		19 09	9		+15			
		F		40 -						
64	7	1P	0	09 46	1		+ 6		570	
		1S		10 46	5		-18			
		L		10 54						
		M		11 36	3		+13			
		M		12 24	4		-12			
		F		30 -						
65	7	eP?	9	58 13						
66	9	P	8	51 13						
		1S		51 53						
		L		52 08						
		M		52 30	3		4			
		F		57 -						
67	9	1P	16	52 17	3		+40			
		1S		53 05	6		+90		430	
		L		53 15						
		M		53 36	4		+114			
		M		54 18	6		+84			
		F		17 40 -						
68	10	P	21	41 07						
		S		42 11						
		L		42 30						
		M		42 54	5		2			
		F		52 -						
69	11	L	22	58 00						
		M	23	01 06	18		3			
		M		03 30	18		2			
		F		20 -						
70	13	oP	1	42 45						
71	13	P	9	01 32						
		1S		01 52						
		L		01 55						
		F		06 -						
72	13	1P	14	03 51						
		eS?		10 59						
		Fin confundido con el siguiente								
73	13	P	14	15 02						
		L		29 32						
		M		31 12	17		- 2			
		F		50 -						

No. ....

†  
JHS

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

 Longitud W. Greewich { 65° 15' 52"  
                                   4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 38,5  
 Latitud S.                   19° 2' 48"  
 Altura sobre el mar       2850 m.  
 Subsuelo: arcilla

Mes de .....

Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kgs.				
NE - SW	1.340 "				

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >  
> Vertical

No.	Día	Fases	Hora		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
	1927									
74	14	Abril			S	S	$\mu$	$\mu$	kms.	
		1P	6 23 32		3-6		+ 6			
		i	27 15		9		-112		1620	Epic. 32° S.
		i	27 36		6		-132			70° W.
		iS	29 20		7		- 20			Sucre La Paz
		i	29 29		7		-157			
		L	30 27		5-11		-120			
		H	30 32		8		213			
		M	30 57		6		+252			
		Se levantó el estilete inscriptor por la violencia del movimiento								
75	14	P	7 04 16							
76	15	eP	12 49 32							
		L	13 11 00							
		F	30 -							
77	15	eP	20 09 33						1200	
		iS	11 42		4		- 2			
		H	12 00							
		M	12 42		8		+10			
		F	30 -							
78	16	eP	8 33 32							
		eS?	44 41							
		L	9 16 00							
		Fin confundido con el siguiente								
79	16	eP?	9 28 56							
		L	10 02 50							
		M	06 46		15		2			
		F	42 -							
80	16	P	13 06 43							
		i	07 28							
		el resto perdido por causa del cambio de banda.								
81	17	P	9 25 17							
82	18	iP?	14 11 31							
		L	18 52							
		M	23 34		10		1			
		F	15 Ca .							
83	19	iP	9 17 15						490	
		iS	18 10							
		L	18 44							
		F	25 -							
84	19	P	13 56 30							
85	19	iP	17 50 05							
		eS	18 00 30							
		L	17 50							
		M	19 52		15		1			
		Fin confundido con el siguiente								



No. ....

9

†  
JHS

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

 Longitud W. Greewich { 65° 15' 52"  
                                   4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 35.5<sup>s</sup>  
 Latitud S.                   19° 2' 48"  
 Altura sobre el mar       2850 m.  
 Subsuelo: arcilla

Mes de .....

Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kgs.				
NE - SW	1.340 "				

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: &gt; &gt;

&gt; Vertical

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
	1927			S	S	$\mu$	$\mu$	kms.	
86	19 Abril	P	18 36 49						
		iS	37 44						
		L	37 57						
		M	38 02	9		- 2			
		F	44 -						
87	20	P	3 13 30						
88	22	P	3 12 35						
		S	13 31						
		F	20 -						
89	25	iP	7 36 56						
		iS	38 34						
		L	38 52						
		M	39 04	3		+14			
		F	8 10 -						
90	23	eP	9 00 03						
		iS	01 34						
		L	01 44						
		M	01 57	3		- 3			
		F	10 -						
91	25	iP	11 24 42						
		iS	25 30					430	
		L	25 40						
		M	26 00	6		+14			
		F	34 -						
92	26	eP	6 35 29						
		L	39 00						
		M	39 41	9		1			
		F	55 -						
93	27	eP	13 45 37						
		iS	47 28					1045	
		L	47 50						
		M	48 37	7		- 3			
		F	53 -						
94	28	P	20 24 00						
		iS	25 27					820	
		L	25 48						
		M	26 30						
		F	35 -						

 F. Cerro S.J. Director  
 E. Tortosa asistente

No. ....

†  
JHS

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

 Longitud W. Greewich { 65° 15' 52"  
                                   4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 3<sup>s</sup>,5  
 Latitud S.                   19° 2' 48"  
 Altura sobre el mar       2850 m.  
 Subsuelo: arcilla

Mes de MAYO de 1927

Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kgs.	12	300	6,0	0.0031
NE - SW	1.340 "	3	670		0,02

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >  
> Vertical

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
95	9 Mayo	S? L M F	11 05 00 42 00 49 24 12 20 -		S	S	$\mu$	$\mu$	kms.	
96	9	P S? SR L M M F	20 14 44 20 50 24 35 28 18 30 48 32 06 21 0a						4590?	
97	10	P L E F	4 13 11 18 15 19 30 30 -							
98	11	P	7 01 46							
99	12	P	11 07 56							
100	13	P	17 41 01							
101	15	eP iS L M5 F	2 13 40 14 40 14 49 15 00 30 -						535	24.0 S Epic. 68.0 W
102	16	P	20 13 55							
103	17	P L F	22 02 23 03 54 10 -							P 22 02 23
104	18	P S L M F	17 21 27 22 13 22 18 22 51 30 -							
105	19	eP? iP iS L M M F	5 32 22 32 26 37 27 41 54 44 06 46 30 6 40 -						3355	
106	20	iP iS L M F	6 31 10 32 01 32 12 32 56 50 -						465	
107	22	iP iS iL M F	1 46 07 46 43 46 54 47 28 2 30 -						520	

No. ....

JHS

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich { 65° 15' 52"  
4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 3<sup>s</sup>,5  
Latitud S. 19° 2' 48"  
Altura sobre el mar 2850 m.  
Subsuelo: arcilla

Mes de .....

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >  
> Vertical

Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kgs.				
NE - SW	1.340 "				

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
					S	S	$\mu$	$\mu$	kms.	
108	1927 22 Mayo	1P <sup>1</sup>	22	52 42	9		± 15		17800	Epic. 36°3 N. 104 5 E.
		PR1		57 11	9		± 15			
		PR2	23	00 39	9		± 6			
		PR3		03 27	18		± 16			
		PPS		10 17	18		- 19			
		iSR1		17 02	12		- 12			
		iSR2		22 57						
		SR3		27 39	26		- 43			
		L		40 30	26-42		- 72			
		L		50 45	31		+166			
		M		55 50	33		-278			
		M	0	03 00	25		-208			
		M		06 30	21		+135			
		M		11 00	22		-163			
		M		16 45	19		+129			
		M		22 00	20		+101			
		F	2	30 -						
109	26	P	21	45 38						
		iS		46 50						
		L		47 03						
		M		47 36	6		- 2			
		F		54 -						
110	27	1P	13	02 46						
		iS		03 55						
		L		04 13						
		M		04 42	6		- 7			
		F		20 -						
111										
111	3	oP?	2	45 26						
112	3	1P <sup>1</sup>	7	31 52						
		1P <sup>1</sup>		31 58	5		- 4			
		1PR1		36 25	10		- 10			
		i		43 10	10		+13			
		SRI		55 23	19		- 30			
		SR2?	8	00 34	50		-219			
		L		16 10	60		-243			
		L		23 40						
		M		32 06	40		-121			
		M		40 12	21		- 50			
		M		43 42	18		- 33			
		M		52 18	19		- 25			
		F	10	30 Ca						
113	5	oP	1	51 53						
114	5	oP?	6	26 10						
115	5	oP?	16	23 04						

J U N I O 1 9 2 7

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich { 65° 15' 52"  
4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 3<sup>s</sup>,5  
Latitud S. 19° 2' 48"  
Altura sobre el mar 2850 m.  
Subsuelo: arcilla

Mes de **JUNIO** de 1927

Péndulo horizontal Bifilar  
Instrumentos: > >  
> Vertical

Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kg <sup>12</sup>	300	9,9	0.0081	
NE - SW	1.340 g	670		0,08	

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Periodo		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
				S	S	$\mu$	$\mu$		
116	5	1927 Junio P S? F	17 52 10 33 47 43 -						
117	5	P IS? L M F	23 18 05 20 18 20 54 21 24 30 -						
118	6	L F	19 11 00 40 -						F mezclado con movimientos extraños
119	8	iP iS L M F	7 49 29 50 27 50 36 51 00 8 Ca .	3		2			
120	10	iP iS L M F	17 13 14 17 20 19 48 25 08 18 20 -	5 8 12 3		- 2 - 8 10 ÷ 22	2530		Epic. 2° S 80°7 W. Sucre La Paz
121	13	P iS? L M F	15 15 59 18 02 19 54 20 00 36 -		6	2			
122	16	oP? iS L M M F	15 33 03 34 40 35 00 35 27 36 4L 16 05 -	7 6		- 5 - 6	865		Epic 24°3 S 72° W.
123	17	S? L M M F	6 15 27 20 27 23 24 27 50 7 Ca .	9 8		2 2			
124	24	P	1 25 34						
125	25	P iS L M M F	3 23 29 25 54 26 24 26 42 28 36 9 Ca .	6 5		- 7 ÷ 6	1380		Epic. 30° S. 69°5 W. Sucre La Paz La Plata.

No. ....

†  
JHS

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich { 65° 15' 52"  
4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 3<sup>s</sup>,5  
Latitud S. 19° 2' 48"  
Altura sobre el mar 2850 m.  
Subsuelo: arcilla

Mes de .....

Péndulo horizontal	Bifilar	Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
		N. S.	3.000 kgs.				
Instrumentos:	> >	NE - SW	1.340 "				
	> Vertical						

No.	Día	Fases	Hora		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
	1927				S	S	$\mu$	$\mu$	kms.	
126	28 Junio	P	7 14 16							
127	29	1P 1S L M F	17 45 17 49 44 55 35 56 54 18 20 -			6 12 12		- 4 2 - 3	2800	Epic. 5°3 S. 85° W. Sucre-La Paz
128	30	P	1 59 40							
129	30	1P 1S L M M F	19 52 09 53 16 53 28 54 06 54 40 20 05 -			2 6 6 6 6		- 2 - 3 - 3 - 4 - 3	630	Epic. 17° S. 71°4 W. Sucre La Paz
1										
J U L I O 1 9 2 7										
130	1	eP? 1S? L M M Fin confundido	8 55 16 44 01 9 08 00 17 24 20 00			9 15 18		- 2 3 4		con el siguiente.
131	1	1P 1S L M F	9 24 52 27 04 27 24 28 12 40 -			9		2	1245	Epic. 10°5 S. 73°5 W. Sucre-La Paz
132	3	P	10 54 38							
133	4	P	16 16 56							
134	9	P F	12 02 47 04 -							Local
135	11	L M M F	14 00 00 14 10 25 15 00 00 30 -			18 15		6 -4		
136	14	P 1S L F	23 32 06 35 33 37 06 0 30 -						2045	Epic. 16°2 S. 85° W. Sucre La Paz La Plata.
137	17	P L M F	10 55 02 11 03 00 04 38 12 -			12		- 2		

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich } 65° 15' 52"  
 4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 3<sup>s</sup>.5  
 Latitud S. 19° 2' 48"  
 Altura sobre el mar 2850 m.  
 Subsuelo: arcilla

Mes de JULIO de 1927

Péndulo horizontal	Bifilar	Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
		N. S.	3.000 kgs.	12	300	3,0	0,0081
Instrumentos:	Vertical	NE - SW	1.340 "	8	670		0,02

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
	1927									
138	18	Julio R	<del>18</del> 00		S	S	$\mu$	$\mu$	kms.	
	18	P	9 00 50							
139	18	L	12 03 50							
		M	07 30	24		7				
		M	09 00	20		6				
		F	20 -							
140	18	P	13 52 26							
		S	34 02							
		L	34 30							
		M	35 10	10		+ 3				
		F	42 -							
141	19	L	17 32 26							
		M	35 10	11		+15				P perdido al cambiar la banda.
		H	33 25	12		-14				
		F	18 00 -							
142	19	P	17 47 00							
143	19	P	22 44 50							
		S?	49 17							
		L	51 00							
		F	23 00 -							
144	19	P	23 17 40							
		S	18 02							
		L	18 03							
		M	18 10	1-5		4				
		F	22 -							
145	20	F	3 19 34							
146	22	oP	4 15 57							
		L	52 00							
		M	57 50	30		18				
		M	59 56	24		9				
		M	5 05 42	18		5				
		F	6 0a .							
147	23	P	21 19 56					1400		Epic. 30°2 S.
		iS	22 03							71° W.
		L	22 45							Sucre La Paz
		M	23 15	9		- 7				La Plata.
		F	22 00							
148	23	P?	23 01 51							
		L	40 50							
		M	46 16	24		5				
		M	43 24	18		2				
		F	0 30 -							
149	24	P	3 42 13							

No. ....

†  
JHS

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich { 65° 15' 52"  
4<sup>h</sup> 21 m 3<sup>s</sup>.5  
Latitud S. 19° 2' 48"  
Altura sobre el mar 2850 m.  
Subsuelo: arcilla

Mes de .....

Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kgs.				
NE - SW	1.340 "				

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >  
> Vertical

No.	Día	Fases	HORA		Periodo		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
1927										
150	25 Julio	1P	3	24 00	6	S	+ 5	μ	kms.	
		IS		30 42	10		- 2		5000	Epic. 64° S
		SR1		34 13	9		- 1			76° 5 W.
		SR2?		35 36	12		- 2			Sucre La Paz
		L		38 00						La Plata
		M		41 20	13		- 5			
		M		43 00	15		- 3			
		M		49 30	12		- 3			
		F		4 40 -						
151	29	oP		0 23 11						
		L		1 24 50						
		H		37 00	18		2			
		F		2 Ca .						
152	31	oP?		16 36 22						
		IS?		40 12						
		L		42 50						
		M		43 42	9		- 3			
		F		17 00 -						
153	31	P		17 51 42						
A G O S T O 1 9 2 7										
154	1	1P		11 29 50	3		-54		500	Epic. 23° 3 S
		IS		30 45	3		-77			68° 5 W
		iL		30 50	5		+151			Sucre La Paz.
		M		31 12	3		-108			
		M		32 25	9		- 99			
		F		12 30 -						
155	1	P		11 48 00						
156	1	L		20 01 00						
		M		05 36	20		3			
		F		30 -						
157	2	P		0 59 12					6920	
		oS		1 07 37						
		L		12 00						
		M		14 52	18		- 5			
		M		17 22	15		2			
		F		40 -						
158	3	P		14 25 13						
159	5	P		3 49 01					3045	Epic. 0° 0
		S		53 47						84° W.
		L		57 52						
		M		4 02 12	16		2			
		M		03 10	12		2			
		F		30 -						

# SUCRE - (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich { 65° 15' 52"  
4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 35,5  
Latitud S. 19° 2' 48"  
Altura sobre el mar 2850 m.  
Subsuelo: arcilla

Mes de AGOSTO de 1927

Péndulo horizontal Bifilar  
Instrumentos: > >  
> Vertical

Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kgs.	12	300	3,9	0.0031
NE - SW	1.340 "	3	670		0.02

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
			S	S	$\mu$	$\mu$	kms.			
160	5	1927 Agosto	21 32 46							
		PR1	36 35	3		- 2				
		PR2	41 21							
		SRL	57 12	10		2				
		L	22 25 00							
		M	34 00	20		5				
		M	39 43	23		12				
		M	41 06	24		11				
		M	43 24	22		7				
		F	0 00 -							
161	6	L	1 14 00							
		F	30 -							
162	6	P	17 13 53							
		L	15 06							
		F	20 -							
163	7	P?	14 12 00							
		S?	15 01							
		F	25 -							
164	8	P	1 17 02							
		iS?	20 55							
		F	25 -							
165	8	eP	19 01 49							
		iS?	12 17							
		F	20 Ca .							
166	9	OP	1 23 50					5950		
		S?	36 03							
		L	42 00							
		M	43 48	15		2				
		M	45 24	12		1				
		F	2 Ca .							
167	9	iP	7 03 05					355		Epic. 27° S. 67° W.
		iS	09 36	4		+ 3				
		L	10 00							
		M	10 55	6		- 4				
		F	17 -							
168	10	iP	1 41 52					3300		Epic. 6°7' N. 81° W. Fuero La Paz Ottawa Halifax
		PR1	42 36	8		5				
		iS	46 57	12		- 7				
		i	47 22	11		+14				
		L	50 13							
		M	53 33	21		+64				
		M	55 44	12		+39				
		M	57 34	12		+27				
		F	3 50 -							



# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich } 65° 15' 52"  
 4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 3<sup>s</sup>.5  
 Latitud S. 19° 2' 48"  
 Altura sobre el mar 2850 m.  
 Subsuelo: arcilla

Mes de .....

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >  
 > Vertical

Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kgs.				
NE - SW	1.340 "				

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
169	10	1927 Agosto		S	S	$\mu$	$\mu$		
		oP'	11 56 07						
		iP'	53 13	5		-2			
		PR1	12 01 04						
		PR2	05 20						
		i	14 07	9		-3			
		iSR1	19 55	18		-12			
		L	46 37	30		-18			
		L	51 00						
		M	56 54	18		-9			
		M	13 03 24	18		-13			
		M	06 54	18		+11			
		M	13 00	19		+12			
		F	14 40 -						
170	12	oP	0 52 29						
171	13	oP	8 27 57						Fases indedifra
		F	9 Ca .						bles.
172	16	iP	21 24 25						
		S	31 42						
		L	39 25						
		M	43 06	15		1			
		F	22 0 -						
173	17	iP	4 11 03						
		iS	11 54						
		L	12 06						
		M	12 26	6		-3			
		F	17 -						
174	18	oP'	19 48 03						
		PR1	52 03	12		1			
		PR2?	58 18						
		L	20 40 54						
		L	42 54						
		M	48 21	18		4			
		M	53 00	22		7			
		M	21 00 36	13		4			
		M	10 42	18		3			
		M	24 24	18		4			
		F	22 30 -						
175	20	O	23 54 00					3350	Epic. 4°7 N.
	21	iP	0 00 30	7		-4			83 W.
		PR1	01 14						Sucre La Paz
		i	01 29	6		+24			San Louis M. For-
		iS	05 34	10		+45			dham Tucson
		iSR1	06 49	10		+57			
		SR2	07 12						
		i	08 12						
		L	10 00	15		+30			

Continuacion en la pagina siguiente.

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich { 65° 15' 52"  
4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 3<sup>s</sup>.5  
Latitud S. 19° 2' 48"  
Altura sobre el mar 2850 m.  
Subsuelo: arcilla

Mes de .....

Péndulo horizontal Bifilar  
Instrumentos: > >  
> Vertical

Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{T_0^2}$
N. S.	3.000 kgs.				
NE - SW	1.340 "				

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
					S	S	$\mu$	$\mu$	kms.	
175	21 Agosto	L	0 10 00		15		50			
	Continuacion	M	11 12		10		+71			
		M	13 48		18		+249			
		M	17 00		12		- 66			
		M	19 18		11		- 51			
		M	22 00		11		+ 40			
		F	3 Ca .							
176	21	iP	10 25 10							Replica del anterior
		iS	30 19							El resto perdido
		.....	.....							por cambio de banda.
177	22	eP	2 58 39					4000		
		S	3 04 27							
		L	08 54							
		M	11 22	18		4				
		M	12 03	13		-3				
		F	40 -							
178	24	oP	0 50 01							
179	24	eP?	19 38 42							Fases mal definidas
		iS?	43 28							
		L	47 54							
		M	50 36	20 03		3				
		M	56 13	18		2				
		M	20 02 08	18		2				
		F	30 -							
180	28	eP?	14 40 36							
		L	43 14							
		F	47 -							
S E P T I E M B R E 1 9 2 7										
181	3	P	9 24 43							
182	3	iP	19 54 56	7		- 3		3935		Epic. 10°2 N.
		PR1	56 12	10		- 3				44° W.
		iS	20 00 41							Sucre La Paz
		SR1	02 06	11		- 4				La Plata Ottawa.
		SR2	03 18	16		-13				
		iL	05 40							
		M	07 42	15		+29				
		M	10 00	18		-55				
		M	11 00	15		+32				
		M	13 48	18		+23				
		M	18 24	10		+18				
		F	22 Ca .							
183	4	P	20 07 28							





# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich { 65° 15' 52"  
4<sup>h</sup> 21 m 3<sup>s</sup>,5  
Latitud S. 19° 2' 48"  
Altura sobre el mar 2850 m.  
Subsuelo: arcilla

Mes de OCTUBRE de 1927

Péndulo horizontal	Bifilar	Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{T_0^2}$
		N. S.	3.000 kgs.	12	300	3,4	0,0031
Instrumentos: >	>	NE - SW	1.340 "	3	670		0,02
	Vertical						

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia kms.	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
209	3 Oct. 1927	eP	0 11 44	S	S	μ	μ		
210	8	O	2 55 43					500	
		iP	2 56 53						
		iS	57 48						
		i	57 56	4		+ 9			
		L	58 00						
		M	58 09	3		- 9			
		M	59 14	4		+11			
		F	3 20 -						
211	9	iP	0 34 54					570	
		S	35 54						
		F	45 -						
212	11	P	9 31 03						
213	12	eP	6 19 16						
214	12	o	7 05 46						
215	15	P	0 55 45						
		iS	1 00 13						
		L	03 45						
		M	05 48	13		-5			
		M	08 00	12		-2			
		F	30 -						
216	15	L	11 47 45						
		M	49 50	13		2			
		M	52 18	13		2			
		F	12 05 -						
217	15	eP?	14 25 32						
		eP	25 51						
		oS	36 26						
		iS?	37 05						
		L	53 00						
		M	57 24	24		4			
		M	15 04 00	13		1			
218	16	iP	20 26 56						
		S	27 58	1					
		L	28 12						
		M	28 22	6		+3			
		F	34 -						
219	16	iP	22 57 50						
		iS	58 47	2		+ 7			
		F	25 11 -						
220	18	P	6 45 44						
		iS	47 03						
		F	52 -						
221	19	P	2 54 32						

No. ....

JHS

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich } 65° 15' 52"  
 4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 3<sup>s</sup>,5  
 Latitud S. 19° 2' 48"  
 Altura sobre el mar 2850 m.  
 Subsuelo: arcilla

Mes de .....

Péndulo horizontal Bifilar  
 Instrumentos: > >  
 > Vertical

Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kgs.				
NE - SW	1.340 "				

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
222	19 Oct. 1927	O	14 41 44		S	S	$\mu$	$\mu$	kms.	Epic. 2° 2' N. 79° 5' W. Sucre La Paz
		eP?	14 46 11						2565?	
		iP	46 32						2290	
		iS	50 20	10		- 3				
		L	53 00							
		M	55 14	15		- 3				
		M	57 12	12		- 2				
F	15 30 -									
223	19	L	23 03 14							
		M	07 36	18		3				
		F	20 -							
224	20	eP	8 24 32							
225	21	O	0 58 45						1930	
		P	1 01 55							
		iS	05 12							
		L	06 54							
		M	08 14	12		-13				
		M	08 40	12		+14				
F	50 -									
226	24	eP	16 13 21						10570	
		PR1	17 20	12		+ 2				
		PR2	19 21	9		+ 2				
		iS	24 45	10		5 5				
		PS	26 03							
		PPS	26 48	18		+ -8				
		i	27 24	10		+ 8				
		SR1	31 09	24		+22				
		SR2	35 58	13-27		-39				
		SR3	39 05	21		-16				
		L	46 00	26						
		M	52 30	25		-144				
		M	55 00	22		-110				
		M	59 24	15		+ 71				
M	17 03 20	16		+ 74						
M	05 18	15		+ 36						
F	20 Ca .									
227	25	P	8 11 10						210	
		iS	11 34							
		L	11 40							
		M	11 45	0,5		+ 7				
Fin confundido con los siguientes.										
228	25	iP	8 14 31							
229	25	iP	8 38 14	1,5					1290	
		i	38 51	7		- 5				
		iS	40 30	6		- 3				
		iL	41 35	6		- 6				
		M	42 00	6		- 6				
		M	42 48	5		- 7				
		M	43 36	5		- 6				
		F	9 10 -							

No. ....

†  
JHS

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greewich } 65° 15' 52"  
 4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 3<sup>s</sup>.5  
 Latitud S. 19° 2' 48"  
 Altura sobre el mar 2850 m.  
 Subsuelo: arcilla

Mes de .....

Péndulo horizontal Bifilar  
 Instrumentos: > >  
 > Vertical

Componente	Masa	To	A	c: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kgs.				
NE - SW	1.340 "				

No.	Día	Fases	HORA Tiempo medio de Greenw.	Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
				NS	EW	AN	AE		
1927									
250	25	Oct. P	15 51 00	S	S	μ	μ	kms.	
251	26	P	0 47 28						
252	26	P	13 17 16						
253	28	P	7 24 56						
		S	25 38	1		- 3			
		F	30 -						
234	28	P	12 58 11						
255	28	P	19 35 15						
256	29	iP	10 03 22	1		+ 1		1155	0 10 00 46
		iS	05 26	4		+ 2			Epic. 16° S.
		L	06 48						76° W.
		M	07 27	9		- 3			Sucre La Paz
		M	08 12	5		+ 3			
237	30	P	1 58 18						
258	30	P	3 22 09						
259	30	P	15 25 28						
N O V I E M B R E 1 9 2 7									
240	1	iS?	10 04 58						P perdido por
		I	07 10						movimientos extraños
		M	08 40	6		+ 3			
		F	20 -						
241	2	iP	6 10 36	1		+10		410	Epic. 20° 4 S.
		iS	11 21	5		-30			69° 5 W.
		L	11 30						Sucre La Paz.
		M	11 55	5		+23			
		M	12 18	4		+18			
		M	12 36	5		-23			
		F	30 -						
242	2	P	18 55 50						
243	2	P	21 26 14						
244	2	P	21 37 00						
245	3	P	21 39 29						
246	3	iP	21 53 42					275	
		iS	54 13	2		-12			
		M	54 18	1		+10			
		F	22 00 -						
247	4	O	13 50 48					3480	
		P	14 02 44	6		- 2			
		i	02 49	6		+ 7			
		PR1	06 07						
		iS	12 23	8		- 8			
		l	12 42	9		+19			
		iPS	13 01	8		+ 9			
iPPS	13 36	10		+ 9					

Continúa en la pagina siguiente

No. 34

JHS

# SUCRE = (Bolivia)

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas) **NOVIEMBRE** de 1927

Longitud W. Greewich { 65° 15' 52"  
4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 38,5  
Latitud S. 19° 2' 48"  
Altura sobre el mar 2850 m.  
Subsuelo: arcilla

Mes de .....

Péndulo horizontal Bifilar  
Instrumentos: > >  
> Vertical

Componente	Masa	12	To	300	A	3, 4	c: 1	0,003	$\frac{r}{T_0^2}$
N. S.	3.000 kgs.	3		670					0,02
NE - SW	1.340 "								

No.	Día	Fases	HORA		Período		Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	EW	AN	AE		
					S	S	$\mu$	$\mu$	kms.	
	1927									
247	4 Nov.	SRI	14	17 12						
		Continuacion SR2		20 48	12		-5			
		L		31 10						
		M		34 58	16		- 8			
		M		37 50	13		- 6			
		M		39 18	14		-10			
		M		46 36	16		+12			
		M		50 27	15		-10			
		F	17	Ca .						
248	5	oP	6	58 00						
249	5	P	15	54 00						
250	6	P	23	50 55						
251	8	eP	3	00 01						
252	8	O	3	15 48					9200	
		oP	3	28 22						
		I		28 55	6		- 2			
		eS		38 42						
		L	4	00 00						
		M		06 30	18		- 8			
		M		07 06	18		-11			
		M		11 36	17		- 5			
		F	5	Ca .						
253	8	eP?	14	40 22						
254	8	P	23	57 08						
255	9	oP	12	11 56						
256	11	IP	12	02 38						
		IS		03 25	4		2			
		L		03 32						
		M		04 06	5		1			
		F		12 -						
257	11	oP	15	28 40						
		oS?		34 10						
		L		37 20						
		M		39 40	9		- 1			
		M		40 06	7		- 2			
		F	16	00 -						
258	12	L	15	55 50						
		M		59 24	15		1			
		F	16	14 -						
259	14	IP'	0	31 17						
		I		33 23	8		1			
		PR1?		34 56						
		SRI		50 53						
		L	1	15 00	36					
		M		24 24	24		6			
		M		33 06	18		3			
		M		45 06	18		2			
		F	2	30 -						



25

# SUCRE = Bolivia

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich } 65° 15' 52"  
 4<sup>m</sup> 21<sup>m</sup> 3<sup>s</sup>,5  
 Latitud S. } 19° 2' 48"  
 Altura sobre el mar 2850 m.  
 Subsuelo: arcilla

Mes de

Componente	Masa	To	A	$\epsilon: 1$	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kgs.				
NE - SW	1.340				

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: &gt; vertical S. Galixto

No.	Día	Fases	HORA		Período	Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.			NS	AN		
					S	$\mu$	Km.		
	1927								
260	14	Nov. P'	5 15 43						
		PR1?	18 58						
		L	57 00	45					
		M	6 02 38	30		15			
		M	08 12	27		7			
		M	11 42	21		5			
		Fin confundido con el siguiente.							
261	14	P	7 22 26	9		+ 2	1400		
		i	22 44	3		-23			
		iS	24 53	6		+22		0 7 19 19	
		iL	26 00	12		-67		Epic. 51°5 S	
		M	26 27	9		+106		70° W	
		M	27 27	9		+239		Sucre La Paz	
		M	27 50	9		+239		La Plata	
		M	28 30	7		+154			
		F	10 Ca .						
262	14	O	15 04 26				7250		
		iP	15 15 12						
		PR1	18 38						
		iS	23 55	12		1			
		SR1	27 35	15		2			
		L	34 06	28		-13			
		M	37 10	24		-11			
		M	39 24	18		- 5			
		M	44 03	15		3			
		F	16 30 Ca .						
263	15	P	8 48 30						
		iS?	56 28						
		F	9 37 -						
264	16	iP'	21 30 12						
		PR1	34 03						
		i	35 00	10		- 3			
		i	41 32						
		PS?	45 50	11		- 3			
		SR1	51 12						
		SR2	55 08	15		- 3			
		SR3	22 00 36	24		11			
		L	14 50						
		L	20 00						
		M	32 18	24		-22			
		M	37 18	24		-22			
		M	44 20	20		-18			
		M	45 32	29		-51			
		M	56 40	19		-13			
		M	23 04 36	18		- 8			
		F	0 Ca .						

# 26 SUCRE = Bolivia

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich } 65° 15' 52"  
 4" 21m 3s,5  
 Latitud S. 19° 2' 48"  
 Altura sobre el mar 2850 m.  
 Subsuelo: arcilla

Mes de

Componente	Masa	To	A	$\epsilon: 1$	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kgs.				
NE - SW	1.340				

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: vertical S. Calixto

No.	Día	Fases	HORA		Período	Amplitud verdadera	Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.					
265	17	Nov. P	15	18 56		$\mu$	Km.	
266	17	iP	20	53 02	1,5	+12	520	Epic. 23°8 S. 67°5 W. Sucre-La Paz
		iS		56 58	6	-6		
		iL		57 07				
		M		57 25	3	-53		
		M		57 54	3	-70		
		M		58 04	3	+62		
		F	22	10 -				
267	18	iP'	3	44 52				
		PR1		49 30				
		PPS	4	02 58	15			
		SR1		09 16				
		L		47 00				
		M		56 12	27	6		
		M	5	01 00	21	4		
		M		05 16	21	3		
		M		17 12	22	5		
		M	6	30 -				
268	18	S	7	52 24				
		L	8	01 20				
		M		05 07	15	1		
		M		06 22	15	1		
		F		30 -				
269	18	P	22	00 55				
270	19	O	6	50 40			5180	
	19	eP	6	59 24				
		PR1	7	01 16				
		iS		06 16	9	+2		
		SR1		09 57	15			
		L		15 22	24	5		
		M		20 12	15	-5		
		M		21 00	13	-6		
		F	8	Ca .				
271	20	eP?	21	15 05				
		L		17 20				
		M		20 08	12	1		
		M		22 05	9	1		
		F		35 -				
272	21	O	18	50 58			1945	Epic. 16°2 S 85° W Sucre-La Paz
		iP	18	54 49	6	-2		
		iS		58 07	4	+10		
		L		59 20				
		M	19	00 00	7,5	-18		
		M		01 15	9	-32		
		M		05 00	11	-20		
		F	20	30 -				

# SUCRE = Bolivia

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

 Longitud W. Greenwich } 65° 15' 52"  
                                   4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 38,5"  
 Latitud S.                   19° 2' 48"  
 Altura sobre el mar       2850 m.  
 Subsuelo: arcilla

Mes de

Componente	Masa	To	A	E: 1	$\frac{r}{To^2}$
N. S.	3.000 kgs.				
Instrumentos:    > vertical    S. Calixto	NE - SW	1.340			

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:    &gt; vertical    S. Calixto

No.	Día	Fases	Hora		Período	Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.			NS	AN		
	1927				S	$\mu$	Km.		
273	21 Nov.	P	21 37 55						
		L	53 00						
		F	22 30 Ca.						
274	21	O	23 12 15				2910		Epic. 44°6 S
		eP	23 18 05						74° W
		i	18 11 5			+ 3			Sucro La Paz Tuc-
		PR1	19 05						son Georgetown
		iS	22 47 18			-50			
		i	25 10 11			-119			
		i	25 00 15			+ 70			
		L	27 48 17			-501			
		M	.....						Se levantó la aguja
275	22	iP	0 20 55						
276	25	eP?	20 04 05				7035		
		S	12 56						
		L	20 00						
		M	24 50 15			2			
		M	26 42 13			2			
		F	21 Ca.						
277	26	P	12 55 18				500		
		S	56 21						Se levantó la aguja
		M	59 00		Vert. 3 <sup>s</sup>	123 mm.			durante 2 minutos.
		F	14 10 -						Epic. 2°06 S.
									68° W
									Sucro La Paz
278	26	P	14 22 54						
279	27	iP	2 23 12						
		iS	33 54						Vert. 7,5 mm.
		i	34 00						
		F	38 -						
280	28	L	11 08 00						
		F	40 -						
281	28	eP	14 35 05				3180		
		iS	40 00 9			- 2			
		L	43 18						
		M	45 57 9			- 6			
		M	47 12 10			- 6			
		F	16 Ca.						
282	28	eP	16 54 09						
		S	35 17						
		L	35 24						
		M	35 36 6			- 2			
		F	40 -						
283	29	eP	16 06 02				2120		
		eS	09 36						
		L	10 45						
		F	20						

 F. Cerro Sj Director  
 E. Tortosa Asistente

# SUCRE = Bolivia

BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich } 65° 15' 52"  
4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 35,5<sup>s</sup>  
Latitud S. } 19° 2' 48"  
Altura sobre el mar } 2850 m.  
Subsuelo: arcilla

Mes de

DICIEMBRE

de 1927

Péndulo horizontal Bifilar  
Instrumentos: > vertical S. Calixto

Componente	Masa	To	$\lambda$	$\epsilon: 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
N. S.	3.000 kgs.	12	300	3,4	0,003
NE - SW	1.340 >	3	670		0,02

No.	Día	Fases	Hora		Período		Amplitud verdadera		Distancia Km.	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.		NS	AN	S	$\mu$		
	1927									
284	1 Dic.	P	4 10 00							
285	1	eP	4 56 18							
		PR1	5 02 42							
		L	55 18							
		M	6 05 09	23	-	8				
		M	08 40	21		5				
		M	15 30	18		2				
		M	22 44	18		3				
		F	7 Ca .							
286	3	eP	3 44 45							
		S	45 55							
		L	46 12							
		L	46 30	5	-	2				
		F	52 -							
287	4	iP	11 28 54							
		iS	30 04						755	
		L	30 14	6	-	5				
		M	30 50	6	-	5				
		M	31 00	5	-	4				
		F	45 -							
288	4	iP	16 35 39	1	+	2				
		i	35 53	1,5	+	3			390	
		iS	36 22	2	-	8				
		L	36 30							
		M	36 50	4	+	4				
		F	43 -							
289	5	eP	17 58 37							0 17 49 15
		PR1	18 00 55	8		1			5810	
		S	06 05							
		SR1	09 19	24		4				
		SR2	11 54							
		L	15 33							
		M	20 24	15		2				
		M	25 30	18		3				
		F	19 20							
290	5	P	18 06 01							
		M	38 24	15		1				
		M	40 45	15		1				
		Fin confundido con el anterior.								
291	8	P	11 07 55							750
		S?	09 13							
		L	09 30							
		F	15 -							
292	10	P	21 05 28							
		L	14 24							
		M	18 52	12		1				
		F	40 -							

29

# SUCRE = Bolivia

## BOLETIN SEISMICO DEL OBSERVATORIO DEL COLEGIO DEL SAGRADO CORAZON (PP. Jesuitas)

Longitud W. Greenwich } 65° 15' 52"  
4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 35,5  
 Latitud S. } 19° 2' 48"  
 Altura sobre el mar } 2850 m.  
 Subsuelo: arcilla

Mes de

Péndulo horizontal Bifilar  
 Instrumentos: > vertical S. Galixto

Componente	Masa	To	A	$\epsilon: 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
N. S.	3.000 kgs.				
NE - SW	1.340 >				

No.	Día	Fases	Hora		Período	Amplitud verdadera		Distancia	NOTAS
			Tiempo medio de Greenw.			NS	AN		
					S	$\mu$	Km.		
	1927								
293	11	Dio. P	15 56 55						
		L	16 26 00						
		M	30 50	17		1			
		F	17 00						
294	11	P	17 45 49						
295	11	eP	18 15 14						
		L	17 00						
		M	17 24	9		1			
		F							
296	11	L	18 57 00						
		M	19 07 15	20		2			
		F	57 -						
297	12	S?	0 25 55						
		L	37 00						
		M	45 20	16		2			
		F	1 00 -						
298	14	iP	12 22 10	3	-	2			
		iS	23 06	7	+	7			
		F	40 -						
299	15	P	12 33 37						
		iS	34 27						
		M	35 00					± Vert. 2 mm.	
		F	45 -						
300	15	P	16 21 55						
301	21	iP	15 17 16	1	-	3	465	Sentido en Arica	
		iS	18 07	6	+	4			
		M	19 00	6	-	5			
		F	25 -						
302	22	eP	8 29 40						
303	26	P	14 43 50						
304	28	eP'	18 59 41				13000		
		PR2	46 53	9	-	3			
		iS	52 57						
		iPS	54 05	10	+	4			
		iPPS	54 42	15	-	3			
		SR1	59 51	18	-	5			
		SR2	19 03 58	21	-	9			
		SR3	08 28	24	-	16			
		L	16 04						
		L	20 24	44		42			
		M	27 00	27	-	36			
		M	36 12	23	+	40			
		F	21 42 -						
305	30	eP	12 39 13						
		oS?	47 07						
		L	52 10						
		M	53 50	17		5			
		F	13 30 -						
306	31	iP	15 03 40	0,5	-	5	450		
		iS	04 26	1,5	-	15			
		L	04 40						
		M	05 04	6	+	8			
		F	12 -						