



LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 43 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de ENERO de 1926

| Componente | Masa | To | R | C:1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|-----|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0020 |
| E. W. | 3,500 > | 12 | 300 | 3,4 | 0,0018 |
| NS y EW | 1,500 > | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0013 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

| No. | Día | Fases | HORA | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|------------|-----|-------|------------------------|----|---------|----|--------------------|-------|-----------|------------|
| | | | Timeo medio de Greenw. | | NS | EW | Ax | Am | | |
| Enero 1926 | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | P | 7 50 31 | | S | S | μ | μ | kms. | |
| 2 | 1 | iP | 21 29 03 | | | | | | | |
| | | iS | 40 33 | | | | | | | |
| | | iL | 40 45 | | | | | | | |
| | | L | 40 49 | 4 | | | -280 | | | |
| | | L | 41 25 | 5 | | | +133 | | | |
| | | L | 41 40 | 5 | | | +255 | | | |
| | | M | 41 55 | 3 | | | +200 | | | |
| | | M | 42 25 | 3 | | | +99 | | | |
| | | M | 43 25 | 7 | | | +103 | | | |
| | | F | 28 26 | | | | | | | |
| 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | iP | 13 17 13 | | | | | | | |
| | | S | 18 11 | | | | | | | |
| | | L | 18 43 | | | | | | | |
| | | M | 19 01 | 4 | | | 5 | | | |
| 4 | 4 | P | 3 44 43 | | | | | | | |
| 5 | 5 | O | 8 06 12 | | | | | | 5480 | |
| | | P | 8 15 11 | | | | | | | |
| | | eS? | 22 19 | | | | | | | |
| | | L | 32 24 | | | | | | | |
| | | M | 35 28 | 17 | | | +3 | | | |
| | | M | 36 39 | 15 | | | 2,5 | | | |
| | | M | 41 19 | 15 | | | +2 | | | |
| | | F | 9 15 | | | | | | | |
| 6 | 6 | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | P | 1 54 47 | | | | | | 600 | |
| | | L | 53 05 | | | | | | | |
| | | L | 53 39 | 5 | | | +5 | | | |
| | | M | 56 55 | 4 | | | 2,5 | | | |
| | | F | 05 | | | | | | | |
| 7 | 7 | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | P | 15 49 29 | | | | | | 580 | |
| | | L | 50 45 | | | | | | | |
| | | M | 50 52 | | | | | | | |
| | | F | 54 | | | | | | | |
| 8 | 7 | P | 0 05 43 | | | | | | | |
| 9 | 7 | O | 10 31 20 | | | | | | 6170 | |
| | | iP | 14 41 01 | | | | | | | |
| | | S | 43 43 | | | | | | | |
| | | L | 15 00 06 | | | | | | | |
| | | M | 01 43 | 22 | | | +22 | | | |
| | | M | 03 09 | 18 | | | +3 | | | |
| | | M | 04 21 | 18 | | | +3 | | | |
| | | F | 16 Ca. | | | | | | | |
| 10 | 8 | iP | 14 24 00 | | | | | | 670 | 0 14 22 30 |
| | | S | 25 15 | | | | | | | |
| | | L | 25 40 | | | | | | | |
| | | M | 26 57 | 10 | | | +5 | | | |
| | | M | 23 50 | 7 | | | | +3 | | |
| | | F | 50 | | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4^m 32^m 33^s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de

ENERO de 1926

| Instrumentos: | Componente | Masa | To | A | C:1 | r To² |
|----------------------------|------------|------------|-----|------|-----|----------|
| Péndulo horizontal Bifilar | N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0020 |
| » » | E. W. | 3,500 » | 12 | 300 | 3,4 | 0,0018 |
| » Vertical S. Calixto | NS y EW | 1,500 » | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0013 |

| No. | Día | Fases | HORA | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|-----|-----|---------------------------------------|---|--|---------------------------|----|---------------------------------|----|-----------|---|
| | | | Tiempo medio de Greenw. | | NS | EW | AE | AN | | |
| | | | | | S | S | μ | μ | kms. | |
| 11 | 8 | 1P L F | 19 58 22 59 24 53 26 40 - | | 0,5 | | + 12 | | | |
| 12 | 9 | 1P L M M L F | 2 49 51 51 24 52 00 52 24 54 00 3 15 - | | 10 10 | | 2 2 | | | |
| 13 | 9 | OP | 7 07 37 | | | | | | | |
| 14 | 11 | L M M M F | 4 26 28 28 54 29 54 31 48 5 Ca . | | 12 10 12 | | 2 2 2 | | | |
| 15 | 11 | P S L M F | 10 52 37 54 04 54 38 54 48 11 05 - | | 7 | | 2,5 | | 800 | |
| 16 | 12 | 1P S L M M M M F | 8 25 55 27 02 27 27 28 04 28 12 28 56 30 14 9 Ca . | | 1,5 2,5 3 3 6 | | + 2 -41 +25 +21 +15 | | 810 | 0 8 23 36 Epic. 13° 5 S 76° 3 W |
| 17 | 12 | 1P S | 11 56 34 59 43 | | | | | | 1340 | 0 11 52 40 |
| 18 | 12 | P? S L F | 12 01 33 03 57 04 32 20 - | | | | | | 1360 | 0 11 58 36 De difícil in- terpretacion. |
| 19 | 12 | P | 15 44 55 | | | | | | | |
| 20 | 12 | P | 21 19 08 | | | | | | | |
| 21 | 13 | O P L M M F | 17 06 16 17 09 32 18 19 20 25 - | | 9 10 | | 2 2 | | 1450 | |
| 22 | 15 | P | 3 10 16 | | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16".
4h 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de

ENERO de 1926

| Componente | Masa | To | A | c:1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|-----|-------------------|
| N. S. | 2.000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0020 |
| E. W. | 3.500 » | 12 | 300 | 3,4 | 0,0019 |
| NS y EW | 1.500 » | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0018 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» »
» Vertical S. Calixto

| No. | Día | Fases | HORA | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|-----|-----|---------------|-------------------------|----------|---------|----|--------------------|-------|-----------|------------|
| | | | Tiempo medio de Greenw. | | NS | EW | AE | AN | | |
| | | | | | S | S | μ | μ | kms. | |
| 23 | 15 | 1926 Enero | e | 10 51 23 | | | | | | |
| | | | L | 58 06 | | | | | | |
| | | | M | 11 00 48 | 15 | | 2 | | | |
| | | | M | 02 48 | 14 | | 2 | | | |
| | | | M | 03 42 | 13 | | 1,5 | | | |
| | | | F | 20 - | | | | | | |
| 24 | 17 | | 1P | 6 05 45 | | | | | 1600 | 0 6 02 19 |
| | | | S | 08 33 | | | | | | |
| | | | L | 09 24 | | | | | | |
| | | | M | 09 36 | 2,5 | | + 10 | | | |
| | | | M | 10 54 | 2 | | + 8 | | | |
| | | | M | 11 36 | 7 | | + 7 | | | |
| | | | F | 12 42 | 10 | | + 3,5 | | | |
| | | | F | 35 - | | | | | | |
| 25 | 17 | | P | 16 57 35 | | | | | 3540 | 0 13 50 52 |
| | | | L | 17 06 24 | | | | | | |
| | | | E | 07 43 | 20 | | 7,5 | | | |
| | | | M | 08 50 | 18 | | 4 | | | |
| | | | M | 09 30 | 15 | | 4 | | | |
| | | | E | 12 42 | 12 | | 2 | | | |
| | | | F | 30 - | | | | | | |
| 26 | 17 | | O | 17 51 25 | | | | | 3100 | |
| | | | P | 17 57 31 | | | | | | |
| | | | L | 18 05 08 | | | | | | |
| | | | M | 06 48 | 10 | | 2 | | | |
| | | | M | 09 30 | 12 | | 2 | | | |
| | | | F | 30 - | | | | | | |
| 27 | 18 | | P | 6 07 31 | | | | | | |
| | | | L | 07 17 | | | | | | |
| | | | M | 07 19 | 0,5 | | 3 | | | |
| | | | M | 07 24 | 0,5 | | 3 | | | |
| | | | F | 10 - | | | | | | |
| 28 | 18 | | P | 13 00 56 | | | | | | |
| 29 | 18 | | P | 15 51 38 | | | | | | |
| 30 | 18 | | O | 21 07 58 | | | | | 15360 | |
| | | | 1P | 21 27 16 | | | | | | |
| | | | 1PN | 27 20 | 2 | | + 1,5 | | | |
| | | | FR | 32 11 | 12 | | + 2 | | | |
| | | | S _L | 41 05 | | 9 | | + 9 | | |
| | | | S _M | 41 11 | 12 | | 1,5 | | | |
| | | | SR | 45 51 | 22 | | 5 | | | |
| | | | SR | 52 31 | 15 | | 2 | | | |
| | | | L _N | 22 17 08 | | | | | | |
| | | | LE | 21 06 | | | | | | |
| | | | M | 27 44 | 23 | | + 10 | | | |

Continuar en la otra página

No.

- JHS. -

LA PAZ = (Bolivia)

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

 Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
 { 4" 32^m 33^s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

 Mes de ENERO de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0020 |
| E. W. | 3,500 " | 12 | 300 | 3,4 | 0,0018 |
| NS y EW | 1,500 " | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0018 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» » Vertical S. Calixto

| No. | Día | Fases | HORA | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|-----|--------------|-------|-------------------------|----|---------|-----|--------------------|----------------|-----------|---------------|
| | | | Tiempo medio de Greenw. | | NS | EW | A _E | A _N | | |
| | 1926 | | | | S | S | μ | μ | kms. | |
| 30 | 18 Enero | M | 22 29 44 | | | | 19 | - 6 | | |
| | Continuacion | M | 30 36 | 20 | 19 | 4,5 | 7 | 7 | | |
| | | H | 31 36 | 19 | 19 | | 7 | 7 | | |
| | | M | 55 24 | | 19 | | 7 | 7 | | |
| | | H | 41 48 | 20 | | 5 | | | | |
| | | M | 44 56 | | 19 | | 3 | | | |
| | | M | 45 30 | 20 | | 5 | | | | |
| | | M | 47 24 | | 18 | | 3 | | | |
| | | M | 48 48 | 15 | | 3 | | | | |
| | | M | 51 30 | 19 | | 3 | | | | |
| | | L | 53 24 | 16 | | 2,5 | | | | |
| | | M | 55 36 | 19 | | 4 | | | | |
| | | Lrop | 23 06 03 | | | | | | | |
| | | M | 07 36 | 16 | | 2,5 | | | | |
| | | H | 11 18 | 18 | | 3,5 | | | | |
| | | M | 16 18 | 19 | | 3 | | | | |
| | | F | 0 Ca . | | | | | | | |
| 31 | 19 | P | 7 22 03 | | | | | | 875 | 0 7 20 06 |
| | | S | 23 38 | | | | | | | Epic 24° 7' S |
| | | L | 23 54 | | | | | | | 64° W |
| | | F | 30 - | | | | | | | |
| 32 | 19 | P | 21 48 54 | | | | | | 740 | 0 21 47 15 |
| | | S | 50 15 | | | | | | | |
| | | L | 50 35 | | | | | | | Epic 24° 5' S |
| | | M | 50 48 | 6 | | 2 | | | | 67° W |
| | | F | 58 - | | | | | | | |
| 33 | 19 | 1P | 22 54 34 | | | | | | 740 | 0 22 52 55 |
| | | L | 56 10 | | | | | | | |
| | | M | 56 15 | 4 | | 4 | 8 | | | |
| | | F | 23 07 - | | | | | | | |
| 34 | 20 | P | 18 53 23 | | | | | | | |
| 35 | 21 | P | 22 16 22 | | | | | | 1470 | 0 22 13 12 |
| | | S | 18 57 | | | | | | | |
| | | L | 19 47 | | | | | | | |
| | | M | 20 06 | 5 | | 2,5 | | | | |
| | | M | 20 54 | 8 | | 2 | | | | |
| | | F | 37 - | | | | | | | |
| 36 | 22 | P | 10 26 33 | | | | | | | |
| 37 | 23 | P | 3 32 13 | | | | | | | |
| | | F | 50 - | | | | | | | |
| 38 | 24 | P | 23 19 32 | | | | | | | |
| | | F | 27 - | | | | | | | |

No. 6

- JHS. -

LA PAZ = (Bolivia)

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

 Longitud W. Greenwich $68^{\circ} 8' 16''$
 $4^s 32^m 33^s$
 Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

 Mes de FEBRERO de 1926

| Componente | Masa | To | R | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0020 |
| E. W. | 3,500 » | 12 | 350 | 3,4 | 0,0022 |
| NS y EW | 1,500 » | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0013 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» » Vertical S. Calixto

| No. | 1926 | Fases | HORA | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|-----------------------|------|-----------------|-------------------------|--|---------|----|--------------------|----------------|-----------|---|
| | | | Tiempo medio de Greenw. | | NS | EW | A _E | A _N | | |
| 43 | 28 | Inicio | 22 02 45 | | S | S | μ | μ | 2550 | Epic. $6^{\circ} 30' N.$ $75^{\circ} W.$ |
| | | O | 22 07 51 | | | | | | | |
| | | iP | 07 57 | | | | | | | |
| | | S? | 12 06 | | | | | | | |
| | | L | 14 18 | | | | | | | |
| | | H | 15 12 | | | 9 | | -10 | | |
| | | H | 15 30 | | | 12 | | +11 | | |
| | | H | 15 36 | | 7 | | - 7 | | | |
| | | I | 17 42 | | 10 | 10 | - 6 | -10 | | |
| | | M | 18 30 | | 12 | | + 8 | | | |
| | | F | 20 00 | | | | | | | |
| 44 | 29 | P | 22 57 27 | | | | | | | Fuertes microsismos. |
| 45 | 30 | P | 11 19 16 | | | | | | | |
| | | L | 20 00 | | | | | | | |
| | | F | 24 - | | | | | | | |
| F E B R E R O 1 9 2 6 | | | | | | | | | | |
| 46 | 1 | O | 1 17 47 | | | | | | 2840 | Epic. $7^{\circ} 4' N.$ $55^{\circ} 5' W.$ |
| | | iP | 1 23 28 | | | | | | | |
| | | iPR | 24 55 | | 2-0 | | | | | |
| | | iS _E | 27 58 | | | | | | | |
| | | SR | 28 57 | | | 9 | | - 8 | | |
| | | SR | 28 14 | | 8 | | 16 | | | |
| | | L | 31 06 | | | | | | | |
| | | M | 31 36 | | | 12 | | +16 | | |
| | | H | 32 54 | | 3 | | +23 | | | |
| | | H | 33 06 | | 3 | 3 | -29 | +49 | | |
| | | M | 35 42 | | 3 | | -48 | | | |
| | | F | 2 30 - | | | | | | | |
| 47 | 2 | P | 15 14 07 | | | | | | | |
| 48 | 3 | P | 6 09 07 | | | | | | | |
| 49 | 3 | L | 12 55 07 | | | | | | | P. S. perdidos por cambio de banda. |
| | | M | 55 30 | | 18 | | 2 | | | |
| | | M | 58 48 | | 15 | | 2 | | | |
| | | F | 13 15 - | | | | | | | |
| 50 | 3 | O | 22 28 56 | | | | | | 1100 | |
| | | P | 22 31 19 | | | | | | | |
| | | S | 33 17 | | | | | | | |
| | | L | 33 45 | | | | | | | |
| | | M | 34 42 | | 10 | | 2 | | | |
| | | M | 35 36 | | 8 | | 2 | | | |
| | | F | 47 - | | | | | | | |
| 51 | 5 | P | 11 31 07 | | | | | | | |

No. _____

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich $\left. \begin{matrix} 68^{\circ} 8' 16'' \\ 4^m 32^m 33s \\ 16^{\circ} 29' 43'' \end{matrix} \right\}$
 Latitud S.
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvi3n antiguo

Mes de FEBRERO de 1926

| | Componente | Masa | T ₀ | a | c: 1 | $\frac{r}{T_{02}}$ |
|---------------------------|------------|------------|----------------|------|------|--------------------|
| P6ndulo horizontal Billar | N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0020 |
| instrumentos: > > | E. W. | 3,500 > | 12 | 350 | 3,4 | 0,0018 |
| | NS y EW | 1,500 > | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0013 |

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Perfodo | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS | |
|------------|------------|--|---------|--|--------------------|--------------------------|--|--|--------------------------|
| | | | NS | EW | A _E | A _N | | | |
| 1936 52 | Enero 5 | P 14 27 37 | | | | | | | |
| 53 | 5 | P 14 53 22 F 50 - | | | | | | Fases debiles mezcladas con fuertes microsis- mos. | |
| 54 | 6 | P 2 29 52 | | | | | | | |
| 55 | 6 | P 14 09 22 | | | | | | | |
| 56 | 7 | P 3 02 37 i 06 07 i 07 48 es? 14 07 L 25 06 F 40 - | | 8 | | 2 | 10750? | Fases confusas por causa de la fuerte agitacion microseismica. | |
| 57 | 7 | O 4 37 39 P 4 43 11 S 47 37 L 51 00 M 52 30 M 53 18 M 54 24 M 55 36 F 5 40 - | | 8 | | + 2 + 5 + 7 - 7 | 2770 | | |
| 58 | 7 | O 8 02 38 eP 8 09 14 L 17 36 M 19 00 M 19 42 F 35 - | | 10 11 | | 2 2 | 3450 | Fuertes micro- seismos. | |
| 59 | 8 | O 15 17 27 P 15 24 57 PR 26 05 PR 26 37 IS _E 30 19 IS _N 30 53 SRN 32 59 SRE 34 01 L 34 52 M 35 52 M 37 18 M 41 27 M 42 15 M 45 06 M 47 24 M 47 55 M 48 48 M 49 42 | | 11 12 15 21 27 25 23 15 13 12 15 13 15 15 15 13 | 23 | | 4 +6 -20 +37 -30 +138 +131 + 87 + 79 + 94 + 44 - 74 + 60 + 46 + 65 | 4160 | Epic. 16 4 N. 50 5 W. |

Continua en la otra p6gina .

No. 8

- J.H.S. -

LA PAZ = (Bolivia)

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

 Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4^m 32^m 33^s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de FEBRERO de 1926

| Componente | Masa | To | R | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0020 |
| E. W. | 3,500 > | 12 | 350 | 3,4 | 0,0018 |
| NS y EW | 1,500 > | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0013 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----|---------------------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------------|--|---|--|
| | | | NS | EW | Ax | Am | | |
| 59 | 1926 8 Febr. Continuacion | M M M M Lrop F | 15 52 24 53 40 55 54 59 06 18 07 36 30 - | S S | 13 15 15 12 | μ μ | + 45 - 57 - 40 - 25 | |
| 60 | 9 | LP 1 1 IS? IL M M M M M F | 0 27 11 27 42 27 47 29 15 29 36 29 42 29 56 30 30 31 36 33 18 2 20 ca. | S S | 2 2 7 2 3 6 9 11 | μ μ | - 56 + 36 + 5 -280 -237 - 88 + 62 + 27 | 1210? 0? 0 24 53 Epic. 26° 2' S 66° W. ± 5 ^s por falta de señales hora- rias. |
| 61 | 9 | P | 11 13 56 | | | | | |
| 62 | 10 | O P OS L M M M F | 14 59 03 14 55 46 15 00 19 04 06 06 18 07 33 08 42 16 ca. | 11 12 12 10 | 2 2 2 2 | | | 2900 |
| 63 | 10 | O P S L M M F | 17 23 18 17 29 16 53 52 55 24 37 35 28 56 18 ca. | 10 10 | 1,5 2 | | | 2910 |
| 64 | 10 | P | 20 29 21 | | | | | |
| 65 | 11 | P | 6 53 51 | | | | | |
| 67 | 11 | LP IS IS L M M M F | 7 23 07 29 04 29 06 29 16 29 30 29 42 30 00 8 ca. | 2 5 3 4 3 3 3 | 4 4 | +2,5 -4,5 + 13 - 12 + 18 - 18 | + 11 - 11 + 13 | 540 0 7 26 54 Epic. 21° S. 68° 8' W. |



No.

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de FEBRERO de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0020 |
| E. W. | 3,500 » | 12 | 350 | 3,4 | 0,0014 |
| NS y EW | 1,500 » | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0013 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: » »
 » Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|--------------|-----------------|---------------------------------|---------|----|--------------------|-------|-------------------|--|
| | | | NS | EW | AE | AN | | |
| 1926-Febrero | | | S | S | μ | μ | | |
| 67 | 12 P | 3 55 24 | | | | | | |
| 68 | 12 L | 8 31 06 | | | | | | |
| | L | 37 42 | | | | | | |
| | L | 41 42 | | | | | | |
| | F | 9 00 . | | | | | | |
| 69 | 13 P | 8 02 06 | | | | | | |
| 70 | 13 O | 9 00 03 | | | | | 10320 | |
| | P | 9 21 25 | | | | | | 5 ^s por falta de señales horar. |
| | S | 52 37 | 8 | | + 4 | | | |
| | L | 10 00 06 | | | | | | |
| | M | 02 56 | 15 | | 2 | | | |
| | M | 03 56 | 15 | | 2 | | | |
| | M | 11 42 | 13 | | 2 | | | |
| | M | 15 24 | 15 | | 2 | | | |
| | M | 17 53 | 15 | | 2 | | | |
| | F | 11 00 . | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 71 | 14 CP | 7 29 02 | | | | | | |
| | L | 32 06 | | | | | | |
| | F | 40 . | | | | | | |
| 72 | 14 1P | 18 41 16 | | | | | | |
| 73 | 15 O | 2 59 36 | | | | | 3820 | |
| | O | 59 26 | | | | | 3970 | Epic. 11° S N. 89° W |
| | 1P | 3 06 41 | 7 | | + 4 | | | |
| | RR | 07 40 | 8 | | + 8 | | | |
| | m | 03 53 | 7 | 7 | - 19 | - 2 | | |
| | 1SN | 12 18 | | | | | | |
| | 1SE | 12 26 | | 11 | | + 4 | | |
| | PS _H | 12 54 | | 10 | | + 8 | | |
| | SR _H | 12 57 | 12 | | - 10 | | | |
| | SR _L | 14 42 | | 15 | | - 15 | | |
| | L | 13 06 | | | | | | |
| | M | 17 30 | 18 | 13 | - 119 | + 94 | | |
| | M | 17 52 | | 16 | | - 79 | | |
| | M | 18 30 | 10 | | - 46 | | | |
| | M | 18 45 | | 11 | | - 73 | | |
| | M | 19 12 | 13 | 12 | - 59 | | | |
| | M | 21 50 | 12 | 12 | + 43 | + 59 | | |
| | M | 23 30 | 12 | | + 68 | | | |
| | M | 24 30 | | 13 | | - 44 | | |
| | M | 26 12 | | 13 | | + 25 | | |
| | M | 26 36 | | 11 | | + 52 | | |
| | M | 27 48 | | 12 | | - 29 | | |
| | M | 29 36 | | 12 | | + 30 | | |
| M | 31 18 | | 12 | | + 34 | | | |
| F | 5 30 00 . | | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich $68^{\circ} 8' 16''$
 $4^m 32^s 33^s$
 Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de **FEBRERO** de 1926

| Componente | Masa | To | R | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0020 |
| E. W. | 3,500 > | 12 | 350 | 3,4 | 0,0018 |
| NS y EW | 1,500 > | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0013 |

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|--------------|-------|---------------------------------|----------|----|--------------------|-----|-------------------|-------------------------|
| | | | NS | EW | Az | An | | |
| 1926-Febrero | | | | | | | | |
| 74 | 15 | OP | 11 15 53 | | | | | |
| | | L | 17 15 | 15 | | 2 | | |
| | | M | 18 18 | 9 | | 2 | | |
| | | M | 20 18 | 8 | | 2 | | |
| | | F | 35 - | | | | | |
| 75 | 15 | L | 14 41 23 | | | | | |
| | | M | 44 42 | 9 | | 1 | | |
| | | F | 55 - | | | | | |
| 76 | 16 | IP | 17 04 27 | | | | 380 | Epic. $17^{\circ} 8' S$ |
| | | IS | 05 09 | | | | | $71^{\circ} 5' W$ |
| | | L | 05 12 | | | | | |
| | | M | 05 13 | 5 | 5 | -13 | | |
| | | M | 05 43 | | 4 | + 4 | | |
| | | F | 15 - | | | | | |
| 77 | 16 | O? | 19 09 54 | | | | 5100? | |
| | | OP | 19 18 14 | | | | | |
| | | S? | 25 06 | | | | | |
| | | L | 32 18 | | | | | |
| | | M | 34 30 | 15 | | 2 | | |
| | | M | 38 54 | 12 | | 1 | | |
| | | M | 41 40 | 15 | | 1 | | |
| | | F | 55 - | | | | | |
| 78 | 17 | P | 19 04 09 | | | | | |
| 79 | 18 | P | 1 11 56 | | | | | |
| 80 | 18 | P | 23 14 39 | | | | | |
| 81 | 19 | IP | 16 34 17 | | | | 950 | 0 25 32 14 |
| | | IS | 05 58 | | | | | Epic. $24^{\circ} 3' S$ |
| | | L | 33 06 | | | | | $70^{\circ} W$ |
| | | M | 36 24 | | | | | |
| | | M | 33 32 | 3 | 3 | - 4 | | |
| | | F | 50 - | | | | | |
| 82 | 20 | P | 15 17 13 | | | | | |
| 83 | 21 | P | 6 05 40 | | | | | |
| 84 | 21 | P | 8 39 30 | | | | | |
| 85 | 21 | P | 22 07 00 | | | | | |
| 86 | 24 | P | 22 14 03 | | | | | |
| 87 | 25 | P | 5 37 26 | | | | | |

No.

- J.H.S. -

LA PAZ = (Bolivia)

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

 Longitud W. Greenwich $\left\{ \begin{array}{l} 68^{\circ} 8' 16'' \\ 4^m 32^s 33^s \end{array} \right.$
 Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de FEBRERO de 1926

| Componente | Masa | To | R | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0020 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,4 | 0,0018 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0013 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|--------------------|-------|----------------------------------|---------|----|--------------------|----|-------------------|-----------|
| | | | NS | EW | Ar | Ar | | |
| 1926-Febrero 88 | 26 | P S L M M M F | | | | | 14307 | |
| | | 14 08 54 | | | | | | |
| | | 11 50 | | | | | | |
| | | 12 16 | | | | | | |
| | | 12 50 | 5 | | 2,5 | | | |
| | | 13 24 | 5 | | - 4 | | | |
| | | 13 56 | 9 | | 3 | | | |
| | | 25 - | | | | | | |
| 89 | 26 | P | | | | | | |
| | | 19 12 51 | | | | | | |
| 90 | 26 | P | | | | | | |
| | | 19 42 40 | | | | | | |
| 91 | 27 | IP IS F | | | | | | |
| | | 2 54 37 | | | | | | |
| | | 55 10 | | | | | | |
| | | 3 0 - | | | | | | |
| M A R Z O 1 9 2 6 | | | | | | | | |
| 92 | 1 | P F | | | | | | |
| | | 1 17 50 | | | | | | |
| | | 30 - | | | | | | |
| 93 | 3 | P S L M F | | | | | 840 | 0 0 39 05 |
| | | 0 40 55 | | | | | | |
| | | 42 21 | | | | | | |
| | | 42 35 | | | | | | |
| | | 48 58 | 7 | | 1,5 | | | |
| | | 48 - | | | | | | |
| 94 | 3 | P S L M M | | | | | 5320 | |
| | | 13 16 43 | | | | | | |
| | | 13 25 09 | | | | | | |
| | | 28 14 | | | | | | |
| | | 31 10 | | | | | | |
| | | 33 24 | 11 | | 2 | | | |
| | | 34 54 | 9 | | 2 | | | |
| | | Fin confundido con el siguiente. | | | | | | |
| 95 | 3 | O P L M F | | | | | 2400 | |
| | | 13 31 19 | | | | | | |
| | | 13 36 15 | | | | | | |
| | | 41 45 | 12 | | 1,5 | | | |
| | | 44 42 | 10 | | 1,5 | | | |
| | | 14 10 - | | | | | | |
| 96 | 3 | P | | | | | | |
| | | 17 48 10 | | | | | | |
| 97 | 3 | P | | | | | | |
| | | 18 26 21 | | | | | | |
| 98 | 3 | P | | | | | | |
| | | 19 19 44 | | | | | | |
| 99 | 4 | OP IP PR PR | | | | | | |
| | | 9 51 00 | | | | | | |
| | | 51 02 | 3 | | - 1 | | | |
| | | 55 03 | 12 | | 2 | | | |
| | | 10 01 33 | 9 | | 2 | | | |
| | | Continua on la página siguiente. | | | | | | |

No. **12**

- J.H.S. -

LA PAZ = (Bolivia)

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

 Longitud W. Greenwich $68^{\circ} 8' 16''$
 $4^m 32^s 33^s$
 Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

 Mes de MARZO de 1926

| Componente | Masa | To | λ | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|-----------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0020 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,4 | 0,0018 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0013 |

| No. | Fases | Hora Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|------------|-----------------|---------------------------------|---------|----|--------------------|----------------|-------------------|-------|
| | | | NS | EW | A _E | A _N | | |
| 1926-Marzo | | | S | S | μ | μ | | |
| 99 | 4 S | 10 05 20 | 9 | | 2 | | | |
| | ContinuacionSR | 09 37 | 19 | | 3,5 | | | |
| | L | 08 10 | 25 | | 7,5 | | | |
| | M | 02 00 | 25 | | 10 | | | |
| | M | 05 50 | 18 | | 5 | | | |
| | M | 11 07 30 | 18 | | 6 | | | |
| | M | 09 24 | 18 | | 7 | | | |
| | M | 19 55 | 19 | | 3,5 | | | |
| | M | 23 36 | 18 | | 3,5 | | | |
| | F | 12 Ca . | | | | | | |
| 100 | 5 iP | 10 48 45 | | | | | | |
| | F | 11 05 - | | | | | | |
| 101 | 6-7 O | 25 58 48 | | | | | 1990 | |
| | P | 0 02 59 | | | | | | |
| | S | 06 21 | | | | | | |
| | L | 07 54 | | | | | | |
| | M | 03 21 | 6-17 | | 4 | | | |
| | M | 09 21 | 10 | | 2 | | | |
| | M | 11 04 | 8 | | 2 | | | |
| | F | 50 - | | | | | | |
| 102 | 7 P | 10 22 26 | | | | | | |
| 103 | 7 oP | 20 36 52 | | | | | | |
| | iP | 36 58 | 2 | | -2,5 | | | |
| | i | 37 06 | | 2 | | -9,5 | | |
| | i | 38 08 | | 3 | | -15 | | |
| | i | 38 48 | | 3 | | -17 | | |
| | iS _E | 39 39 | | | | | | |
| | iS _N | 39 40 | 4 | | -10 | | | |
| | L | 40 24 | | | | | | |
| | M | 41 18 | 5 | 5 | -42 | -105 | | |
| | M | 41 48 | 4 | 4 | -29 | -87 | | |
| | M | 42 06 | | 4 | | -82 | | |
| | M | 42 24 | | 3 | | -73 | | |
| | M | 44 42 | | 3 | | -35 | | |
| | F | 21 30 - | | | | | | |
| 104 | 8 P | 5 11 08 | | | | | | |
| 105 | 8 P | 20 11 17 | | | | | | |
| | L | 21 12 06 | | | | | | |
| | E | 22 50 - | | | | | | |

Fuerte agitacion microseismica todo el mes de febrero

P.M. Descotes S. J.

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 { 4 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de MARZO de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0020 |
| E. W. | 3,500 > | 12 | 350 | 3,4 | 0,0018 |
| NS y EW | 1,500 > | 3,4 | 1100 | 2 | 0,0013 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----|--|--|----------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------|--|
| | | | NS | EW | A _E | A _N | | |
| 106 | 1926 10 Marzo P | 20 44 25 | S | S | μ | μ | | |
| 107 | 10 P | 20 54 50 | | | | | | |
| 108 | 11 P | 8 20 04 | | | | | | |
| 109 | 11 1P S? L M M F | 10 44 09 45 42 46 32 46 36 47 14 11 30 - | | | Vert. 69 mm, Vert. 95 mm. | | 660? | Sentido en Lima Epic. 13° 7' S, 76° 6' W Cen La Paz Sucre |
| 110 | 11 6P S L M M F | 16 55 04 57 39 17 00 13 00 52 02 40 10 - | 10 10 | | 1,5 1,5 | | 1800 | |
| 111 | 15 e S? L ^E M M M M M F | 1 49 47 2 01 05 23 30 26 12 27 44 28 54 31 24 36 42 3 Ca . | | 23 21 21 13 18 18 | | 6 3,5 + 7 0 3 2,5 | 10800? | Mezclado con movi- mientos extraños. |
| 112 | 15 P | 7 50 39 | | | | | | Fuertes microseis- mos, |
| 113 | 16 S? L M M M M M F | 19 03 29 24 47 26 36 27 30 28 13 29 18 33 24 29 Ca . | 18 18 18 16 | | 3,5 3,5 3 | | 10500? | Fuerte agitación microseísmica difi- culta la interpre- tación. |
| 114 | 17 1P L M M F | 5 20 59 21 30 21 40 21 44 26 - | | 1 | | 0 | | Vert. 9 mm. |
| 115 | 17 0 1PE 1EM 1EN 1SE 1ESN LE | 11 53 44 12 00 11 00 13 06 11 08 17 05 32 08 36 | 7 11 14 | 7 10 | - 2 - 9 - 17 | + 2 - 4 | 3340 | Epic. 9° 4' N. 85° W. La Paz La Plata Sucre. |

Continúa en la página siguiente.

No. 4

- JHS. -

LA PAZ = (Bolivia)

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

 Longitud W. Greenwich $68^{\circ} 8' 16''$
 $4^m 32^s 33^s$
 Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

 Mes de MARZO de 1926

| Componente | Masa | To | R | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0020 |
| E. W. | 3,500 » | 12 | 350 | 3,4 | 0,0018 |
| NS y EW | 1,500 » | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0013 |

Péndulo horizontal Bifilar

 Instrumentos: > >
 > Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|------|--------------|----------------------------------|---------|----|--------------------|-------|-------------------|-----------------|
| | | | NS | EW | Az | Am | | |
| 1926 | | | S | S | μ | μ | | |
| 115 | 17 | 12 08 36 | | | | | | |
| | Continuacion | 09 24 | | 16 | | -84 | | |
| | | 12 22 | 20 | 19 | -109 | -90 | | |
| | | 13 24 | | 19 | | -93 | | |
| | | 15 12 | | 19 | | -120 | | |
| | | 17 00 | | 18 | | -73 | | |
| | | 18 00 | 17 | | + 62 | | | |
| | | 22 18 | | 13 | | -40 | | |
| | | 14 0a . | | | | | | |
| 116 | 18 | 14 06 49 | | | | | 11530 | |
| | | 14 21 02 | | | | | | |
| | | 25 10 | | | | | | |
| | | 31 21 | 10 | | - 2 | | | |
| | | 33 22 | 10 | | + 1 | | | |
| | | 40 25 | 17 | | 3,5 | | | |
| | | 47 50 | | | | | | |
| | | 56 00 | | 35 | | + 23 | | |
| | | 58 00 | 35 | | 31 | | | |
| | | 15 05 50 | 25 | 24 | +25 | - 17 | | |
| | | 07 12 | | 24 | | - 19 | | |
| | | 11 40 | | 21 | | + 36 | | |
| | | 14 00 | | 18 | | - 15 | | |
| | | 17 50 | 15 | 17 | -13 | - 22 | | |
| | | 21 18 | 20 | | -10 | | | |
| | | 10 40 - | | | | | | |
| 117 | 19 | 11 59 49 | | | | | | |
| | | 12 00 24 | | | | | | |
| | | 04 - | | | | | | |
| 118 | 19 | 19 23 24 | | | | | | |
| 119 | 20 | 1 53 07 | | | | | | P mezclado con |
| | | 39 34 | | | | | | movimientos ex- |
| | | Fin confundido con el siguiente. | | | | | | traños. |
| 120 | 20 | 1 34 12 | | | | | 1530 | |
| | | 1 38 22 | | | | | | |
| | | 41 43 | | | | | | |
| | | 45 27 | | | | | | |
| | | 45 12 | 10 | | 2 | | | |
| | | 46 06 | | 9 | | - 3 | | |
| | | 2 Ca . | | | | | | |
| 121 | 20 | 7 40 57 | | | | | | |



LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4^m 32^m 33^s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de MARZO de 1925

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0020 |
| E. W. | 3,500 » | 12 | 350 | 3,4 | 0,0016 |
| NS y EW | 1,500 » | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0018 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >
 > Vertical S. Calixto

| No. | Día | Fases | Hora | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|------|-----|-----------------|-------------------------|--------|---------|------|--------------------|-------|-----------|-----------------|
| | | | Tiempo medio de Greenw. | | NS | EW | Ac | An | | |
| 1926 | | | | | | | | | | |
| 122 | 21 | Marzo O | 9 | 15 44 | S | S | μ | μ | kms. | |
| | | 1P | 9 | 17 37 | 1,5 | | -2,5 | | 850 | Epic. 24° 0 S. |
| | | IS ^N | | 19 03 | 3 | | + 15 | | | 66° 3 W |
| | | IS ^E | | 19 09 | | 3 | | + 21 | | La Paz La Plata |
| | | LE | | 19 33 | | 4 | | - 16 | | Sucre. |
| | | M | | 20 42 | 9 | | - 9 | | | |
| | | M | | 21 18 | | 9 | | + 15 | | |
| | | M | | 21 48 | | 6 | | - 11 | | |
| | | M | | 22 12 | | 7 | | + 11 | | |
| | | F | | 50 - | | | | | | |
| 123 | 21 | O | 12 | 21 46 | | | | | 9400 | |
| | | P | 12 | 34 19 | | | | | | |
| | | L | 13 | 03 08 | | | | | | |
| | | M | | 06 52 | 15 | | 2 | | | |
| | | M | | 11 43 | 15 | | 1 | | | |
| | | F | | 30 - | | | | | | |
| 124 | 21 | O | 14 | 19 05 | | | | | 6100 | Epic. 58° 5 S. |
| | | 1P | 14 | 20 42 | | 4 | | - 3 | | 24.0 W. |
| | | PRN1 | | 31 06 | 10 | | - 4 | | | La Paz La Plata |
| | | PRN1 | | 31 07 | | 6 | | + 3 | | Sucre. |
| | | PR ₂ | | 32 21 | | 6-15 | | + 4 | | |
| | | PR ₂ | | 32 25 | 10 | | + 6 | | | |
| | | IS ^N | | 36 21 | 8 | | + 10 | | | |
| | | IS ^E | | 36 23 | | 13 | | - 15 | | |
| | | L | | 45 54 | | | | | | |
| | | M | | 47 00 | | 18 | | + 125 | | |
| | | M | | 47 48 | 18 | | + 86 | | | |
| | | M | | 50 00 | | 18 | | + 114 | | |
| | | M | | 51 24 | | 18 | | + 180 | | |
| | | M | | 53 12 | 16 | 16 | + 42 | - 79 | | |
| | | M | | 55 36 | 14 | 15 | - 38 | - 71 | | |
| | | M | 15 | 01 30 | 14 | | + 23 | | | |
| | | F | 17 | 27 Ca. | | | | | | |
| 125 | 21 | 1P | 14 | 36 29 | | | | | | |
| 126 | 21 | O | 19 | 14 48 | | | | | 5500? | |
| 126 | 21 | 1P | 19 | 23 48 | | 4 | | - 1,5 | | |
| | | IS? | | 30 57 | | | | | | |
| | | I | | 31 50 | | 8 | | - 2,5 | | |
| | | L | | 38 30 | | | | | | |
| | | M | | 41 42 | | 18 | | 2 | | |
| | | F | 20 | Ca. | | | | | | |
| 127 | 22 | O | 16 | 22 20 | | | | | 1120 | Epic. 26° 3 S. |
| | | P | 16 | 24 27 | | | | | | 70.0 W. |
| | | IS | | 27 27 | | | | | | La Paz Sucre. |
| | | L | | 27 45 | | | | | | |
| | | M | | 28 20 | | 9 | | - 3 | | |
| | | F | | 35 - | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
 { 4^m 32^m 33^s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de MARZO de 1925

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0020 |
| E. W. | 3,500 > | 12 | 350 | 3,4 | 0,0018 |
| NS y EW | 1,500 > | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0018 |

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

| No. | Día | Fases | HORA | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|-----|------|---|---|--|---------|---------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|--|
| | | | Timepo medio de Greenw. | | NS | EW | Ar | Ar | | |
| | 1926 | | | | | | | | | |
| 128 | 22 | Marzo P | 16 43 40 | | S | S | μ | μ | kms. | |
| 129 | 22 | P ?PR ₁ L M M M F | 18 48 54 52 06 19 59 00 40 30 43 24 20 07 50 21 Ca . | | | 6 15 18 18 | | -2,5 2 2,5 2 | | Una fuerte agita cion microseis- mica dificulta la determinacion de las fasos. |
| 130 | 22 | P | 22 58 50 | | | | | | | |
| 131 | 23 | P | 0 00 37 | | | | | | | |
| 132 | 23 | P | 1 02 09 | | | | | | | |
| 133 | 23 | O P S _E L M L M M F | 10 36 57 10 46 45 54 37 11 05 00 09 38 10 30 13 50 17 12 40 - | | | 9 15 18 15 18 | | 1,5 1,5 2,5 2,5 2 | 6300 6300 | |
| 134 | 23 | O P S Fin confundido | 16 08 02 16 13 14 17 23 | | | | | | 2550 | Sur de Colombia? |
| 135 | 23 | P L? F | 16 18 19 22 10 30 - | | | | | | | con el siguiente. |
| 136 | 23 | P | 17 47 59 | | | | | | | |
| 137 | 24 | P iS _N iS _E L M Fin confundido | 5 48 24 53 34 54 12 6 01 24 02 36 | | | 8 12 | | - 2 1,5 | 4020? | De dificil in- terpretacio. Parecen 2 terre- motos. |
| 138 | 24 | iP L F | 5 54 11 6 09 00 30 - | | | | | | | |
| 139 | 24 | O oP S L M | 10 54 47 11 02 14 08 08 13 30 | | | | | | 4120 | Coincide con el cambio de banda. |

No.

- J.H.S. -

LA PAZ - (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de MARZO de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0020 |
| E. W. | 3,500 » | 12 | 350 | 3,4 | 0,0018 |
| NS y EW | 1,500 » | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0013 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

| No. | Día | Fases | HORA | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|-----|-----|--|-------------------------|--|---------|-------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|---|
| | | | Tiempo medio de Greenw. | | NS | EW | As | As | | |
| 140 | 25 | P | 15 | 7 45 | S | S | μ | μ | kms. | |
| 141 | 25 | P i L L F | 17 | 05 56 07 10 07 40 07 48 08 34 15 - | | 3 6 3,3 | - 1,5 - 2,5 - 2 | | 800 | 0 17 04 09 Epic. 25° 3' S. 70° 8' W. La Paz Sucre. |
| 142 | 25 | F | 18 | 05 13 19 30 Ca. | | | | | | Fases muy débiles mezcladas con fuerte agitación microsís- mica. |
| 143 | 26 | iP L M F | 14 | 16 22 16 58 17 00 22 - | | | | | 277 | Vort. 4 mm. |
| 144 | 27 | P | 4 | 45 19 | | | | | | |
| 145 | 27 | O iP _N iP _E iS _N iS _E L M M M M F | 6 | 25 21 28 05 28 13 31 52 32 00 34 50 35 35 36 48 37 39 53 12 7 30 - | | 4 5 12 7 12 12 | 1,5 2 2 -2,5 + 4 - 5 | | 2230 | |
| 146 | 27 | O oP m PR ₂ OS _N SR ₁ SR ₁ SR ₂ iLE iLN M M M M F | 10 | 53 54 11 08 07 12 12 17 00 20 09 27 24 27 51 32 09 49 18 49 30 50 38 53 57 56 24 12 12 43 27 48 13 30 - | 13 | -2 | | | 11530 | |
| 147 | 28 | P S | 20 | 37 57 40 27 | | | | | | |
| 148 | 29 | P | 8 | 35 21 | | | | | | |
| 149 | 29 | P | 22 | 55 46 | | | | | | |
| 150 | 30 | P | 4 | 13 14 | | | | | | |

P. M. Descótes S.J.

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de ABRIL de 1926

| Instrumentos: | Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|----------------------------|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| Péndulo horizontal Bifilar | N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| » » | E. W. | 3,500 » | 12 | 350 | 3,4 | 0,0017 |
| » Vertical S. Calixto | NS y EW | 1,500 » | 2,4 | 1100 | . | 0,0014 |

| No. | Día | Fases | HORA | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|-----|-----------------|--|-------------------------|---|---------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--|
| | | | Tiempo medio de Greenw. | | NS | EW | Ae | An | | |
| 151 | 1926 1 Abril | P | 15 | 21 25 | S | S | μ | μ | kms. | |
| 152 | 1 | P | 16 | 23 18 | | | | | | Fuerte agitacion microseismica, |
| 153 | 4 | P L M F | 16 | 25 31 24 18 24 24 29 - | | | | | | Vert. 1,5 mm. |
| 154 | 4 | P SE LN LE M M M M F | 16 | 03 56 05 02 05 05 05 12 05 18 05 30 05 43 06 00 06 42 16 - | | 3 | 3 - 8 - 8 4 3 2,5 3 | - 8 - 13 - 12 + 8 - 0 | 630 | 0 16h 02 31 Epic. 26° 7' S 72 5' W Con La Paz Sucre |
| 155 | 5 | P | 22 | 37 20 | | | | | | |
| 156 | 5-6 | P LN LE L M F | 23 | 20 28 10 12 48 58 49 04 03 07 07 20 22 - | | 10 | 2 9 25 18 | 2 + 2 2 . | 7340 7450 | 0 23 20 20 |
| 157 | 6 | P LN LN M F | 16 | 08 27 10 13 10 42 11 00 12 03 20 - | | 10 | 8 2 2,5 2 | | 980 | 0 16 06 18 |
| 158 | 6 | P L M F | 18 | 57 58 59 28 19 00 00 06 - | | | | | | |
| 159 | 6 | e | 19 | 52 37 | | | | | | |
| 160 | 7 | e L M M F | 14 15 | 55 00 13 12 14 42 16 18 30 - | | 15 15 | 1,5 1,5 | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 { 4 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de ABRIL de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 » | 12 | 350 | 3,4 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 » | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: » »
 » Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS | |
|-----|------------------|---|--|----|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------|--|
| | | | NS | EW | A _E | A _N | | | |
| 138 | 1926 12 Abril | P L F | 18 25 47 23 57 25 52 | S | S | μ | μ | kms. | Vert. 2,0 |
| 169 | 13 | F | 23 47 14 | | | | | | |
| 170 | 14 | P iS F | 7 40 01 40 12 45 - | | | | | | |
| 171 | 14 | F | 19 33 53 | | | | | | |
| 172 | 15 | iP iS I L M M H H F | 2 07 57 08 44 08 47- 09 53 09 08 09 16 09 30 10 14 35 - | | 1 | | -45 | 450 | 0 2 07 02 Epic. 19°7 S. 71°4 W. La Paz Sucre. |
| 173 | 16 | P L M F | 15 17 53 18 14 18 19 23 - | 1 | 2 | -8 | - 5 | | |
| 174 | 16 | O F iS L M M M M F | 3 03 50 3 16 23 23 59 34 59 39 29 41 36 42 56 44 54 4 20 - | | | 11 27 18 17 18 17 | -2 6 -3,5 2 +4,5 3 | 6020 | Réplica del terremoto del día 21 N° 126. |
| 175 | 17 | P L M F | 13 13 02 13 25 16 32 21 5 | | 2 | | + 8 | 177 | Vert. 4,0 m.m. |
| 176 | 17 | P | 21 02 23 | | | | | | |
| 177 | 18 | P | 13 20 54 | | | | | | |
| 178 | 18 | o | 21 26 59 | | | | | | |
| 179 | 19 | P | 2 25 09 | | | | | | |

No.

21

- J.H.S. -

LA PAZ = (Bolivia)

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

 Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de

ABRIL de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 » | 12 | 350 | 3,4 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 » | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» » Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|--|---|---|----------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|---|
| | | | NS | EW | As | Am | | |
| 180 | 1926 20 April P L M F | 15 17 38 15 18 38 18 48 22 - | S | S | μ | μ | | |
| 181 | 22 P F | 0 07 49 14 - | | | | | | |
| 182 | 23 P L M F | 3 25 57 30 57 53 07 40 - | | 10 | | 8 | | |
| 183 | 23 P C P S L M M M F | 12 39 40 12 47 22 46 22 47 17 48 05 48 46 50 24 13 Ca. | | 14 10 10 | | +19 +23 -11 | 1740 | Epic. 16°5 S, 85°0 W. La Paz Sucre. |
| 184 | 24 P | 0 25 12 | | | | | | |
| 185 | 24 P | 1 23 01 | | | | | | |
| 186 | 24 P L M F | 12 49 50 50 22 50 27 54 - | | | | | 247 | Vert. 3,5 m.m. |
| 187 | 25 P | 20 10 56 | | | | | | |
| 188 | 25 P | 20 44 21 | | | | | | |
| 189 | 27 P | 20 40 20 | | | | | | |
| 190 | 28 P L M M F | 11 15 21 16 46 17 03 17 23 18 08 18 40 ? ? | 3-10 5 10 10 3 | | | +19 -199 -172 +193 +193 | 940 | 0 11 13 17 Epic. 23°3 S, 70°5 W. La Paz la Plata Sucre. |
| Queda interrumpido el sismógrafo por haberse levantado la aguja inscriptora. | | | | | | | | |
| 191 | 29 P | 4 27 26 | | | | | | |
| 192 | 29 P | 5 28 57 | | | | | | |
| 193 | 29 P F | 5 25 20 46 - | | | | | | 5 34 20 |
| 194 | 29 P | 14 13 17 | | | | | | |
| 195 | 29 P S L M F | 15 16 54 18 11 18 21 18 26 24 - | | | | | 700 | 0. 15 15 20. Vert. 2,0 m.m. |



No.

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4" 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de ABRIL de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,4 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Billar

Instrumentos: > >
> Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----|------------------|--|---|---------------|--------------------|----------------|-------------------|---|
| | | | NS | EW | A _E | A _N | | |
| | | | S | S | μ | μ | | |
| 196 | 1926 29 Abril | P L M M F | 13 31 40 32 42 52 48 52 53 57 - | | | | | Vert. 1 m.m. Vert. 1 m.m. |
| 197 | 50 | 1P L M F | 2 27 00 27 36 27 42 52 - | | | | 246 | Vert. 5,5 m.m. |
| 198 | 50 | 1P L M M F | 21 02 44 03 22 03 26 05 44 08 - | | | | 350 | Vert. 3 m.m. Vert. 4 m.m. |
| | | | MAYO | DE | 1926. | | | |
| 199 | 1 | 1P | 10 24 16 | | | | | |
| 200 | 2 | P | 10 20 01 | | | | | |
| 201 | 4 | P | 12 45 52 | | | | | |
| 202 | 4 | 1P L M F | 17 43 03 43 13 43 20 55 - | | | | | Vert. 9 m.m. |
| 203 | 5 | P | 2 21 40 | | | | | |
| 204 | 5 | 1P 1S 1L M M F | 6 27 46 32 44 56 00 58 26 59 56 8 50 - | 24 18 | 19 12 | | 3400 | |
| 205 | 5 | P L M F | 16 40 13 40 43 40 48 45 - | | | | | Vert. 1,3 m/m. |
| 206 | 6 | P | 7 51 28 | | | | | |
| 207 | 6 | P? S? L M M M F F | 7 57 06 59 52 59 56 8 00 08 00 19 00 50 20 - 0 49 02 | 6 6 5-9 | -55 -6,5 -5 | | 1380? | O. 7 54 07 De difisil in- terpretación. |
| 208 | 7 | P | 0 49 02 | | | | | |

F. M. Descotes, S. J.

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de MAYO de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

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

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----|----------|---------------------------------|----------|----|--------------------|-----|------------------------|-------|
| | | | NS | EW | Ae | An | | |
| 209 | 1926 | . | S | S | μ | μ | 550 | |
| | 7 Mayo P | 6 51 14 | | | | | | |
| | L | 7 20 56 | | | | + 9 | | |
| | M | 24 44 | | 24 | | 5 | | |
| | M | 30 20 | | 20 | | 3,5 | | |
| | M | 36 09 | | 13 | | 2,5 | | |
| 210 | 7 | F | 45 24 | | 13 | | | |
| | | P | 8 20 - | | | | | |
| | | S | 13 19 40 | | | | | |
| | | L | 23 41 | | | | | |
| | | L | 20 53 | | | | | |
| 211 | 7 | M | 21 33 | | 8 | | | |
| | | F | 26 - | | | | + 2 | |
| | | L | 18 46 53 | | | | | |
| | | O | 21 09 08 | | | | | |
| | | iP | 21 14 05 | | | | | |
| 212 | 7 | iS | 17 59 | | 8 | | | |
| | | L | 20 24 | | | | +1,5 | |
| | | M | 22 58 | | 12 | | + 2 | |
| | | M | 23 50 | | 12 | | + 2 | |
| | | M | 25 48 | | 9 | | 1,5 | |
| | | F | 40 - | | | | | |
| | | L | 22 49 56 | | | | | |
| 213 | 7 | F | 54 - | | | | | |
| | | P | 13 24 51 | | | | | |
| 214 | 8 | P | 13 24 51 | | | | | |
| 215 | 9 | P | 10 00 18 | | | | | |
| 216 | 9 | P | 14 52 00 | | | | Fuertes micro-seismos. | |
| 217 | 10 | oP | 8 59 11 | | | | | |
| 218 | 12 | iP? | 3 49 02 | | | | | |
| | | iL | 49 10 | | | | | |
| | | iSE | 51 56 | | | | | |
| | | L | 53 26 | | 7 | | 2 | |
| | | M | 54 32 | 12 | 10 | | -4,5 | |
| | | M | 55 52 | 12 | 10 | | +11 | |
| | | M | 56 18 | 12 | 10 | | -16,5 | |
| | | M | 58 50 | | | | | |
| | | F | 5 20 - | | 8 | | - 7 | |
| 219 | 12 | P | 10 12 26 | | | | | |
| | | L | 07 46 | | | | | |
| | | M | 07 58 | | | | | |
| 220 | 12 | F | 13 - | | | | | |
| | | F | 13 - | | | | | |

Fuertes micro-seismos.

0 3 46 28
 Epic. 31° S.
 69° W.
 Con La Paz-Sucre

Fuertes micro-seismos.

Vert. 0 mm.



LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4" 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de MAYO de 1926

| Instrumentos: | Componente | Masa | To | R | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|---------------------------|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| Péndulo horizontal Biffar | N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| » » | E. W. | 3,500 » | 12 | 85 | 3,0 | 0,0017 |
| » Vertical S. Calixto | NS y EW | 1,500 » | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|------|--|---------------------------------|---------|----|--------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| | | | NS | EW | A _E | A _N | | |
| 1926 | | | S | S | μ | μ | | |
| 233 | 20 Mayo P | 7 22 20 | | | | | | |
| 234 | 20 1P | 14 21 40 | | | | | | |
| | Una muy fuerte agitación microseísmica impide la determinación de las fases. | | | | | | | |
| 235 | 26 P | 12 58 09 | | | | | | |
| 236 | 25 1P | 18 00 59 | | | | | | |
| 237 | 26 O | 18 44 13 | | | | | 5800 | |
| | 1P | 18 53 34 | | | | | | |
| | 1S | 19 00 58 | | 10 | | +2,5 | | |
| | L | 19 20 | | | | | | |
| | M | 14 48 | | 22 | | +3,5 | | |
| | M | 15 34 | 18 | | 4 | | | |
| | M | 18 36 | | 13 | | 3 | | |
| | M | 19 45 | | 16 | | - 2 | | |
| | M | 20 30 | | 16 | | 2 | | |
| | F | 20 Ca . | | | | | | |
| 238 | 26 1P | 19 01 01 | | | | | | |
| | Fin confundido con el anterior | | | | | | | |
| 239 | 26 1P | 22 58 34 | | | | | | |
| | L | 59 06 | | | | | | |
| | M | 59 12 | | | | | | Vert. 1,5 mm. |
| | F | 23 02 - | | | | | | |
| 240 | 28 P | 4 46 53 | | | | | | Fuertes micros. |
| | 1P | 47 00 | | | | | | |
| | F | 5 0 - | | | | | | |
| 241 | 30 P | 3 14 58 | | | | | | |
| 242 | 30 P | 14 08 54 | | | | | | |
| 243 | 30 1P | 21 39 36 | | | | | | |
| 244 | 31 P? | 13 54 41 | | | | | | |
| | S? | 14 04 03 | | 13 | | 2,5 | | |
| | S? | 06 54 | | | | | | |
| | L | 27 58 | | | | | | |
| | M | 34 30 | 18 | | 3 | | | |
| | M | 36 40 | 18 | | 4 | | | |
| | Fin confundido con el siguiente . | | | | | | | |
| 245 | 31 P | 14 40 58 | | | | | 8400 | |
| | L | 15 06 00 | | | | | | |
| | M | 11 40 | | 16 | | 2 | | |
| | M | 14 20 | | 15 | | 2 | | |
| | F | 33 Ca | | | | | | |

F. M. Descotes S.J.



LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de JUNIO de 1925

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 > | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 > | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

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

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----|------------------|---|---------|---|------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| | | | NS | EW | Ae | An | | |
| 246 | 1926 1 Jun. 1 | 0 14 58 | S | S | μ | μ | | |
| 247 | 3 | 4 27 40 5 06 51 16 54 20 03 20 19 48 30 45 30 53 52 55 30 6 05 20 05 40 7 Ca . | | 7 11 15 15 15 16 16 16 | 2,5 2,5 3,5 4 | 2 3 2 3 | 14110 | |
| 248 | 3 | 11 34 10 | | | | | | |
| 249 | 5 | 1 22 37 24 27 24 40 25 15 25 50 26 30 26 54 Fin confundido con el siguiente . | | 10 10 9 8 | +10 -46 | - 1 - 0 +82 +38 +36 | 1120 | 0 1 20 07 |
| 250 | 5 | 1 53 02 55 36 56 18 57 09 3 Ca . | | 8 7 | | + 6 - 5,5 | 1150 | Réplica del anterior |
| 251 | 5 | 15 42 29 | | | | | | |
| 252 | 5 | 16 52 25 | | | | | | |
| 253 | 5 | 20 02 51 44 30 46 30 21 Ca . | | 16 | | 1,5 | | Fases muy débiles |
| 254 | 7 | 2 40 25 41 42 41 54 48 - | | | | | | Vert. 1,5 mm. Muy fuertes micros. |
| 255 | 9 | 10 25 02 26 55 33 . | | 3 | | 4 | | |
| 256 | 9 | 16 55 56 17 05 - | | | | | | |
| 257 | 10 | 21 39 39 | | | | | | Muy fuertes micros. |



No. 27

- J.H.S. -

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvi3n antiguo

Mes de JUNIO de 1925

| Componente | Masa | To | R | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

P3ndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:
 Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Per3odo | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----|--|--|--|--------------|--------------------------------|---------------|-------------------|----------------------------------|
| | | | NS | EW | AE | AN | | |
| 253 | 1926 11 Jun. F S L M F | 14 33 47 34 58 35 10 35 20 42 - | S | S | μ | μ | 610 | 0 14 32 22 Vert. 6,5 mm. |
| 259 | 12 P | 1 21 57 | | | | | | |
| 260 | 13 P S L M F | 5 05 53 06 29 06 45 07 00 12 - | | | | | | Muy fuertes micr. Vert. 1 mm. |
| 261 | 13 P S F | 14 24 47 25 42 32 - | | | | | | |
| 262 | 14 eP | 1 34 27 | | | | | | |
| 263 | 18 P | 23 15 07 | | | | | | |
| 264 | 18-19 P L M M M F | 23 59 42 0 19 00 22 48 24 42 26 28 40 - | 20 18 16 15 | | 5 3 3 2 | | 3700 | |
| 265 | 19 P | 11 42 02 | | | | | | |
| 266 | 20 O IP PR2 iS i ISR1 SE3 L M M M F | 6 54 18 7 03 13 05 35 10 14 11 02 13 39 15 48 18 38 21 12 22 52 24 42 32 32 8 Ca | 12 12 12 15 19 20 15 | 8 6 10 | - 4 - 4 + 18 + 9 3 | 2 37 39 | 5355 | |
| 267 | 20 P | 20 07 55 | | | | | | |
| 268 | 22 P L M M F | 6 36 24 36 57 37 06 37 14 42 - | 2 3 | | + 3 2 | | | |
| 269 | 22 P | 11 05 01 | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
 { 4" 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de JUNIO de 1926

| Componente | Masa | To | R | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 » | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 » | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----|---------------|-----------------------------------|---------|----|--------------------|------|-------------------|---------------|
| | | | NS | EW | Ac | Am | | |
| 270 | 1926 Junio | 9 50 21 | | | | | | |
| | | 51 03 | | | | | | |
| | | 51 14 | | | | | | Vert. 2,5 mm. |
| | | 56 - | | | | | | |
| 271 | 24 | P 5 10 17 | | | | | | |
| 272 | 24 | iP 21 16 15 | | | | | | |
| 273 | 25 | P 0 22 01 | | | | | | |
| 274 | 25 | O 3 36 39 | | | | | 4930 | |
| | | P 3 45 11 | | | | | | |
| | | iS 61 52 | 7 | | 2,5 | | | |
| | | J 55 27 | | | | | | |
| | | M 56 48 | 18 | | 3 | | | |
| | | M 59 06 | 12 | | 3 | | | |
| | | F 4 10 - | | | | | | |
| 275 | 25 | P 4 26 10 | | | | | | |
| | | L 26 43 | | | | | | |
| | | M 26 51 | | | | | | Vert. 2 mm. |
| | | F 5 0 - | | | | | | |
| 276 | 276 | O 19 48 17 | | | | | 9170 | |
| | | P 20 00 49 | | | | | | |
| | | PR ₁ 05 17 | | 6 | | +3,5 | | |
| | | PR ₃ 07 27 | | 10 | | -3,5 | | |
| | | iSN 11 05 | 8 | | +23 | | | |
| | | iSE 11 07 | | 8 | | +13 | | |
| | | m 12 42 | | 15 | | + 20 | | |
| | | SR ₁ 16 32 | | 14 | | + 11 | | |
| | | SR ₂ 19 57 | | 16 | | - 15 | | |
| | | SR ₃ 25 12 | | 13 | | - 4 | | |
| | | LN 29 54 | | | | | | |
| | | LE 32 27 | | | | | | |
| | | Fin confundida con el siguiente . | | | | | | |
| 277 | 26 | iSE 20 14 45 | | 11 | | + 7 | | |
| | | L 39 30 | | 32 | | + 37 | | |
| | | M 47 42 | 18 | | + 16 | | | |
| | | M 48 48 | 18 | 13 | + 20 | + 11 | | |
| | | M 50 18 | | 18 | | + 14 | | |
| | | M 51 30 | | 20 | | + 33 | | |
| | | M 52 30 | 18 | | + 25 | | | |
| | | M 53 12 | | 15 | | - 12 | | |
| | | Fin confundido con el siguiente | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
 4 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de JUNIO de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 * | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 * | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

P6ndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Per6do | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|-----|---|--|--------|----------------|--------------------|---|-----------|------------------------------|
| | | | NS | EW | Ae | An | | |
| 278 | 26 Junio iP eL ₁ LN M M F | 20 27 27 53 00 59 57 21 05 07 05 12 22 30 Ca | S | S | μ | μ | kms. | |
| 279 | 27 P L M M F | 6 11 15 17 32 19 22 22 22 7 10 - | | 17 13 10 | | + 9 +6,5 +2,5 | | |
| 280 | 27 P | 3 34 02 | | | | | | |
| 281 | 28 iP iL M M F | 0 21 00 21 27 21 35 21 38 27 - | | | | | | Vert. 5,5 mm. Vort. 5 mm. |
| 282 | 28 P LN IE M M M M M M M M F | 3 45 35 4 39 57 43 58 48 50 51 18 52 45 55 12 56 58 58 36 5 02 24 04 06 07 24 6 Ca . | 20 | 22 | 4 | + 11 5 - 7 4,5 3,5 5,5 + 6 4 1,5 1,5 | | |
| 283 | 28 P L M M M F | 6 35 50 7 37 57 47 52 53 36 58 48 8 30 - | | 18 20 20 | | 2 3 3 | | |
| 284 | 29 P L M F | 7 58 20 8 02 32 03 36 20 4 | | 13 | | 1 | | |
| 285 | 29 iP PR ₁ SN SR ₂ LE LN M | 14 07 00 51 27 15 00 50 11 37 42 27 43 57 57 30 | 10 | 10 | + 4 | + 3 | | |

Continua en la pagina siguiente .

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 8' 16"
 Latitud S. 4° 32' 33"
 Altura sobre el mar 16° 29' 43"
 Subsuelo: aluvión antiguo 3658 m.

Mes de JUNIO de 1926

| | Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|--|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| Péndulo horizontal Bifilar | N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| Instrumentos: > > > Vertical S. Calixto | E. W. | 3,500 > | 12 | 35) | 3,0 | 0,0017 |
| | NS y EW | 1,500 > | 2,1 | 1100 | 2 | 0,0014 |

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----------------------|----------|---------------------------------|---------|----|--------------------|----------------|-------------------|------------|
| | | | NS | EW | A _E | A _N | | |
| | | | S | S | μ | μ | | |
| 1926 | | | | | | | | |
| 285 | 29 Junio | E 15 58 32 | | | | | | |
| Continuacion | M | 16 05 37 | 25 | 27 | 4 | 6 | | |
| | M | 05 00 | | 25 | | 5 | | |
| | M | 02 00 | 27 | 30 | 9 | 4 | | |
| | M | 17 30 | | 18 | | 7 | | |
| | M | 21 18 | | 20 | | 3 | | |
| | F | 17 Ca. | | | | | | |
| 286 | 29 | P 19 04 10 | | | | | | |
| | | L 24 57 | | | | | | |
| | | F 35 - | | | | | | |
| 287 | 30 | P 20 27 00 | | | | 730 | 0 20 25 17 | |
| | | IS? 28 16 | | | | | | |
| | | L 29 08 | | 16 | | | | |
| | | F 35 - | | | | | | |
| MES DE JULIO DE 1926. | | | | | | | | |
| 288 | 1 | P 14 29 02 | | | | | | |
| | | CS? 45 01 | | | | | | |
| | | SR ₂ 54 26 | | | | | | |
| | | L _N 15 24 56 | | | | | | |
| | | L _E 26 26 | | | | | | |
| | | M 34 56 | | 25 | | -21 | | |
| | | M 36 00 | | 22 | | +23 | | |
| | | M 39 52 | 20 | 10 | 4,5 | -11 | | |
| | | M 42 26 | 19 | | 4 | | | |
| | | M 42 56 | | 20 | | + 9 | | |
| | | M 47 56 | | 18 | | + 7 | | |
| | | M 55 06 | | 18 | | +4,5 | | |
| | | F 17 Ca. | | | | | | |
| 289 | 1 | iP 20 33 41 | 2,5 | | - 3 | | 1970 | 0 20 29 28 |
| | | i 33 55 | | 3 | | - 3 | | |
| | | iSE 37 01 | | 9 | | + 4 | | |
| | | iSN? 37 33 | 9 | | +13 | | | |
| | | LE 39 21 | | 15 | | -53 | | |
| | | iLN 39 18 | 13 | | -57 | | | |
| | | M 40 42 | | 15 | | -70 | | |
| | | M 40 56 | 11 | | +109 | | | |
| | | M 41 06 | | 14 | | -79 | | |
| | | M 41 30 | 9 | 13 | -75 | +76 | | |
| | | M 42 39 | 13 | | -97 | | | |
| | | M 43 24 | 12 | | -32 | | | |
| | | M 47 48 | | 11 | | -39 | | |
| | | F 22 30 Ca. | | | | | | |
| 290 | 1 | iP 21 58 21 | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

 Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4 32^m 33^s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

 Mes de JULIO de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 > | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 > | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----|--------------------|---------------------------------|---------|-----|--------------------|-------|-------------------|-----------|
| | | | NS | EW | AE | AN | | |
| | | | S | S | μ | μ | | |
| 291 | 1926. 3 Julio P | 4 06 54 | | | | | | |
| 292 | 3 P | 7 04 20 | | | | | | |
| 293 | " P | 13 13 40 | | | | | 2840 | |
| | L | 20 00 | | | | | | |
| | M | 23 00 | 10 | | + 4 | | | |
| | M | 24 06 | | 8 | | 2 | | |
| | M | 25 12 | | 10 | | + 2 | | |
| | F | 50 - | | | | | | |
| 296 | 3 1P | 13 58 34 | | | | | | |
| | F | 14 02 - | | | | | | |
| 295 | 5 B | 23 43 19 | | | | | | |
| 296 | 8 P | 7 53 56 | | | | | | |
| 297 | 10 P | 1 37 25 | | | | | | |
| 298 | 10 O? | 10 51 23 | | | | | 16600? | |
| | 1P | 11 11 17 | | | | | | |
| | aS? | 25 22 | | | | | | |
| | L | 12 10 54 | | | | | | |
| | M | 22 30 | | | | | | |
| | F | Perdido por cambio de banda. | | | | | | |
| 299 | 10 1P | 25 21 12 | | | | | | |
| 300 | 11 oP | 18 59 51 | | | | | | |
| 301 | 12 eP | 20 11 03 | | | | | | |
| 302 | 13 P | 0 28 12 | | | | | | |
| 303 | 13 P | 5 01 53 | | | | | | |
| 304 | 13 P | 7 47 53 | | | | | | |
| 305 | 13 eP | 25 14 00 | | | | | | |
| 306 | 14 1P | 1 42 10 | | | | | 1570 | 0 1 38 43 |
| | 1S | 44 55 | | | | | | |
| | 1E | 45 48 | | | | | | |
| | M | 46 18 | 3 | 2,8 | - 5 | + 5 | | |
| | M | 46 30 | 3 | | + 8 | | | |
| | M | 47 18 | | 3 | | - 8 | | |
| | F | 2 30 - | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
4 32m 33s
Latitud S. 16° 29' 43"
Altura sobre el mar 3658 m.
Subsuelo: aluvi3n antiguo

Mes de JULIO de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 » | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 » | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: » »
» Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-------------|---|---|---------|----------------|--------------------|--------------------------|-------------------|---|
| | | | NS | EW | AE | AN | | |
| 1926 307 | 13-Julio iP L M F | 2 24 23 3 15 54 23 24 50 - | | | | | | |
| 308 | 13 iP L M F | 15 45 21 46 00 46 06 50 - | 2 | 2 | +5,5 | +5,5 | | Vert. 2m.m. |
| 309 | 13 o | 20 42 54 | | | | | | |
| 310 | 17 oP iS L M M F | 15 20 50 26 51 30 50 34 00 42 00 16 Ca. | | 10 13 13 | | +1,5 1 1 | 4245 | 0 15 ^h 15 ^m 17 ^s |
| 311 | 18 O P S? LN LH M M F | 2 45 57 2 53 10 3 00 43 00 24 16 33 12 33 16 13 30 Ca. | | 20 15 13 | | 4 1 1 | 5700? | |
| 312 | 18 P | 15 00 26 | | | | | | |
| 313 | 18 P L M F | 23 31 02 31 48 31 57 33 - | | | | | | Vert. 2m.m. |
| 314 | 19 P | 2 33 18 | | | | | | |
| 315 | 19 iP iS L M M M M F F | 22 01 00 02 22 02 36 02 45 03 06 03 20 05 50 15 - | 2 | | -3 | + 8 + 6 - 6 + 5 | 750 | 0 21 ^h 50 ^m 16 ^s |
| 316 | 20 P F | 6 43 12 47 - | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4^m 32^m 33^s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de JULIO de 1926

Péndulo horizontal Biflar
 Instrumentos: > >
 > Vertical S. Calixto

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 > | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 > | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----|------------------|--|---------|----|--------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|
| | | | NS | EW | A _E | A _N | | |
| 317 | 1926 20 Julio | P S L M F | | | | | 300 | |
| 318 | 20 | 1P L M E F | | | | | | Vert. 4 mm. .. 5 mm. |
| 319 | 21 | P L M F | | | | | | Vert. 1,5 mm. |
| 320 | 22 | P | | | | | | |
| 321 | 22 | P L M F | 12 | 12 | 2 | 1,5 | | |
| 322 | 22 | P | | | | | | |
| 323 | 23 | 1P F | | | | | | |
| 324 | 25 | P L M F | | | | | | Vert. 1 mm. |
| 325 | 26 | P | | | | | | |
| 326 | 26 | P | | | | | | |
| 327 | 26 | P | | | | | | |
| 328 | 28 | P PR ₁ SS? L M M M F | | | | | 11300? | 0 8 57 16 Fases muy débiles |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 4 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de JULIO de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 » | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 » | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA | | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS | | |
|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------|----|---------|----|--------------------|-------|-----------|-------|-------------|--|
| | | Tiempo medio de Greenw. | | | NS | EW | Ae | An | | | | |
| 320 | 1926 20 Julio | P? | 22 | 57 | 40 | S | S | μ | μ | kms. | Vort. 1 mm. | |
| | | S | | 50 | 18 | | | | | | | |
| | | L | | 50 | 40 | | | | | | | |
| | | M | | 50 | 50 | | | | | | | |
| | | F | 23 | 04 | - | | | | | | | |
| 330 | 30 | P | 6 | 50 | 11 | | | | | | | |
| | | L | | 56 | 00 | | | | | | | |
| | | M | | 57 | 24 | 15 | | 2 | | | | |
| | | F | 7 | 10 | - | | | | | | | |
| 331 | 30 | P | 10 | 11 | 00 | | | | | | | |
| 332 | 30 | 1P | 21 | 25 | 23 | | | | | | | |
| | | 1L | | 25 | 40 | | | | | | | |
| | | M | | 25 | 52 | | | 2 | + 40 | | | |
| | | M | | 25 | 53 | | | 2 | + 33 | | | |
| | | F | | 35 | - | | | | | | | |
| 333 | 31 | P | 18 | 20 | 06 | | | | | | | |
| | | L | | 37 | 00 | | | | | | | |
| | | M | | 41 | 54 | | | 12 | | 1 | | |
| | | F | | 50 | - | | | | | | | |
| A G O S T O 1 9 2 6 | | | | | | | | | | | | |
| 334 | 2 | P | 5 | 21 | 48 | | | | | | | |
| | | OS? | | 34 | 30 | | | | | | | |
| | | SE | | 35 | 25 | | | 10 | | 2 | | |
| | | L | 6 | 22 | 00 | | | | | | | |
| | | M | | 31 | 30 | | | 22 | | 4 | | |
| | | M | | 43 | 18 | | | 13 | | 3 | | |
| | | M | | 51 | 24 | | | 21 | | 4,5 | | |
| | | L | | 50 | 30 | | | 20 | | 4 | | |
| | | F | 7 | 30 | - | | | | | | | |
| 335 | 2 | 1P | 2 | 03 | 15 | | | | | | | |
| | | L | | 03 | 40 | | | | | | | |
| | | M | | 03 | 43 | | | 1 | 1,5 | + 2 | 12 | |
| | | M | | 05 | 51 | | | 1 | | - 4 | | |
| | | F | | 07 | - | | | | | | | |
| 336 | 3 | P | 4 | 01 | 55 | | | | | | | |
| | | S? | | 11 | 50 | | | | | | | |
| | | Fin confundido | con el siguiente. | | | | | | | | | Fases muy debiles Fuerte agitacion microsismica. |
| 337 | 3 | P | 4 | 43 | 35 | | | | | | | |
| | | L | | 5 | 24 | 00 | | | | | | |
| | | M | | 28 | 33 | | | 18 | | 3 | | |
| | | F | | 50 | - | | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
 4 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de AGOSTO de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >
 > Vertical S. Calixto

| No. | a | Fases | HORA | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|---|---|----------------------------------|--|--|---------|----------------|--------------------|-----------------|-----------|---|
| | | | Tiempo medio de Greenw. | | NS | EW | As | As | | |
| 338 | 3 | P | 3 25 14 | | S | S | μ | μ | kms. | |
| 339 | 3 | P | 9 43 03 | | | | | | | |
| 340 | 3 | P S? L | 10 52 10 11 03 10 52 00 | | | | | | | Fuerte agitación micro-sísmica dificulta la interpretación del seismograma. |
| Las demás fases perdidas en el cambio de banda. | | | | | | | | | | |
| 341 | 4 | 1P L H M F | 23 56 21 33 54 37 00 37 04 50 - | | | 2 | 10 | | 254 | Vort. 61 mm. |
| 342 | 3 | P | 13 12 21 | | | | | | | |
| 343 | 6 | P | 23 05 43 | | | | | | | |
| 344 | 7 | P | 0 25 15 | | | | | | | |
| 345 | 7 | OP | 2 20 23 | | | | | | | |
| 346 | 7 | P | 5 32 08 | | | | | | | |
| 347 | 7 | P | 5 37 13 | | | | | | | |
| 348 | 7 | P | 5 34 23 | | | | | | | |
| 349 | 7 | P | 14 55 00 | | | | | | | |
| 350 | 8 | P | 8 13 53 | | | | | | | |
| 351 | 9 | O P OS L H M F | 1 00 52 1 05 57 10 11 13 57 15 24 16 22 24 - | | | 12 12 15 | | 2 1,5 2 | 2345 | |
| 352 | 9 | OP L H H F | 5 50 01 4 53 57 48 18 55 30 5 30 - | | | 18 18 | | 2 2,5 | | |
| 353 | 9 | P S L M H F | 21 45 17 45 32 45 03 47 22 47 48 22 Ca | | | 7 7 | | 2 2 | 1420 | 0 21 40 03 |
| 354 | 9 | P L H M H F | 22 21 53 25 27 27 50 28 54 29 43 40 - | | | 12 12 10 | | 2 2,5 1,5 | 5100 | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de AGOSTO de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----|-----------|---------------------------------|---------|-----|--------------------|-------|-------------------|-----------------|
| | | | NS | EW | AN | AN | | |
| | | | S | S | μ | μ | | |
| 355 | 10 Agosto | 7 20 22 | | | | | 565 | |
| | | 21 22 | | | | | | Vert. 2 mm. |
| | | 21 53 | | | | | | |
| | | 21 50 | | 3 | - 3 | + 7 | | Vert. 52 mm. |
| | | 22 15 | | | | | | |
| | | 30 | | | | | | |
| 353 | 10 | 17 02 57 | | | | | | |
| 357 | 10 | 18 37 00 | | | | | | |
| 358 | 11 | 7 04 57 | | | | | | |
| 359 | 11 | 23 47 56 | | | | | | |
| | | 49 16 | | | | | | |
| | | 53 - | | | | | | |
| 360 | 12 | 0 12 51 | | | | | | |
| | | 15 56 | | | | | | |
| | | 15 56 | | | | | | Vert. 5 mm. |
| | | 18 - | | | | | | |
| 361 | 12 | 22 10 25 | | | | | 700 | |
| | | 10 28 | 2 | | -4,5 | | | 0 22 17 50 |
| | | 10 41 | 2 | | -13 | | | Epic 25° 0 S. |
| | | 20 03 | 2,5 | | 25 | | | 70 0 W |
| | | 20 13 | 3 | | -24 | | | La Paz La Plata |
| | | 20 41 | 2,5 | | -8 | | | |
| | | 20 56 | 4 | | +22 | | | |
| | | 21 02 | 3 | | +302 | +155 | | |
| | | 21 24 | | 2,5 | | -84 | | |
| | | 21 42 | | 2 | | +100 | | |
| | | 21 52 | | 2 | | +154 | | |
| | | 22 12 | | 5 | | +122 | | |
| | | 23 04 | | 3 | | -51 | | |
| | | 23 10 - | | | | | | |
| 362 | 13 | 5 13 3 4 | | | | | | |
| | | 17 00 | | | | | | |
| | | 17 06 | | | | | | Vert. 2m.m. |
| | | 22 - | | | | | | |
| 263 | 14 | 8 37 00 | | | | | 5144 | |
| | | 8 42 00 | | | | | | |
| | | 42 02 | | | | | | |
| | | 50 11 | 13 | | 2,0 | | | |
| | | 51 53 | 11 | | +3,5 | | | |
| | | 52 26 | | | | | | |
| | | 54 13 | 8 | 10 | +7 | +3,5 | | |
| | | 54 48 | | 8 | | +4 | | |
| | | 9 30 Ca. | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
 { 4h 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de AGOSTO de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: >

> Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|------|-------------|---------------------------------|---------|----|--------------------|-------|-------------------|---------------|
| | | | NS | EW | Ae | Am | | |
| 1926 | | | | | | | | |
| 564 | 14 Agosto P | 21 11 38 | S | S | μ | μ | | |
| 565 | 14 P | 22 36 25 | | | | | | |
| 565 | 15 iP | 2 59 01 | | | | | | |
| | L | 59 42 | | | | | | |
| | M | 59 45 | 2 | | - 6 | | | Vert. 23 mm. |
| | M | 40 40 | | | | | | |
| | F | 43 - | | | | | | |
| 367 | 15 P | 12 51 12 | | | | | | |
| | F | 13 10 - | | | | | | |
| 368 | 16 P | 3 03 52 | | | | | | |
| 369 | 16 P | 19 10 31 | | | | | | |
| | L | 13 26 | | | | | | |
| | M | 14 21 | 5 | | 2,5 | | | |
| | M | 15 24 | 7 | | 2,5 | | | |
| | F | 20 - | | | | | | |
| 370 | 18 P | 2 03 12 | | | | | | |
| 371 | 18 P | 3 45 31 | | | | | | |
| | L | 46 07 | | | | | | |
| | M | 46 14 | | | | | | Vert. 1,5 mm. |
| | F | 50 - | | | | | | |
| 372 | 20 P | 13 12 36 | | | | | | |
| 373 | 20 iP | 7 54 01 | | | | | | |
| | S | 54 46 | | | | | | |
| | L | 54 56 | | | | | | |
| | M | 55 06 | | | | | | Vert. 8 mm. |
| | F | 8 04 - | | | | | | |
| 374 | 20 iP | 20 32 45 | 2 | | +6,5 | | 565 | |
| | i | 32 47 | 2 | | + 16 | | | 0 20 31 26 |
| | iS | 33 45 | 3 | | - 16 | | | |
| | L | 33 50 | | | | | | |
| | M | 33 52 | 3 | | - 22 | | | |
| | M | 34 04 | 2 | | + 19 | | | |
| | F | 45 - | | | | | | |
| 375 | 21 P | 13 41 26 | | | | | | |
| 376 | 24 P | 18 44 56 | | | | | | |
| 377 | 24 iP | 20 25 00 | 2 | | 1,6 | | 1270 | 0 20 22 08 |
| | S | 27 12 | | | | | | |
| | L | 28 00 | | | | | | |
| | M | 28 22 | | 11 | | + 23 | | |
| | M | 29 06 | 8 | 11 | - 11 | - 7 | | |
| | M | 30 06 | | 8 | | - 8 | | |
| | F | 21 05 - | | | | | | |

No.

- J.H.S. -

LA PAZ = (Bolivia)

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

 Longitud W. Greenwich $68^{\circ} 8' 16''$
 $4^m 32^s 33^s$
 Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

 Mes de SEPTIEMBRE de 1926

| Instrumentos: | Componente | Masa | To | R | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|----------------------------|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| Péndulo horizontal Bifilar | N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| > > | E. W. | 3,500 > | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| > Vertical S. Calixto | NS y EW | 1,500 > | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

| No. | Fases | Hora Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|---------------------|-----------|---------------------------------|---------|----|--------------------|-------|-------------------|---|
| | | | NS | EW | AE | AN | | |
| 1926 | | | S | S | μ | μ | | |
| 378 | 28 Agosto | 16 42 09 | | | | | | |
| | | L 42 32 | | | | | | |
| | | M 42 36 | | | | | | Vert. 2mm |
| | | F 47 - | | | | | | |
| 379 | 29 | 15 50 00 | | | | | 1835 | 0 15 ^h 46 ^m 06 ^s |
| | | S 53 07 | | | | | | |
| | | L 54 36 | | | | | | |
| | | M 55 13 | 3 | | 2 | | | |
| | | F 16 06 - | | | | | | |
| 380 | 30 | 11 38 38 | | | | | 6760 | |
| | | F 51 39 | | | | | | |
| | | PR ₁ 55 55 | | | | | | |
| | | 15 ₁ 12 02 25 | 7 | | +2 | | | |
| | | i 03 01 7 | 7 | | +4 | | | |
| | | SR ₁ 07 05 12 | 12 | | 2 | | | |
| | | SR ₂ 10 10 15 | 15 | | 2,5 | | | |
| | | L 27 46 40 | 40 | | 20 | | | |
| | | M 34 33 20 | 20 | | 4,5 | | | |
| | | M 36 45 18 | 18 | | 3,5 | | | |
| | | M 39 20 18 | 18 | | 7 | | | |
| | | M 43 10 15 | 15 | | 2,5 | | | |
| | | M 45 10 17 | 17 | | 3 | | | |
| | | F 13 20 - | | | | | | |
| 381 | 31 | 17 40 50 | | | | | | |
| | | F 46 | | | | | | |
| 382 | 31 | 17 47 26 | | | | | | |
| | | 1P | | | | | | |
| SEPTIEMBRE DE 1926. | | | | | | | | |
| 333 | 1 | 3 20 09 | | | | | | |
| 384 | 2 | 1 22 53 | | | | | 9940? | |
| | | OP 36 06 | | | | | | |
| | | PR ₂ 42 17 | 9 | | 2 | | | |
| | | S 47 00 | 15 | | +5 | | | |
| | | SR ₁ 53 36 | 12 | | 2 | | | |
| | | SR ₂ 58 23 | 17 | | 3 | | | |
| | | L 2 07 53 | 20 | | +32 | | | |
| | | M 17 28 | 20 | | +15 | | | |
| | | M 19 27 | | 13 | | | | |
| | | M 20 08 | 17 | 18 | +14 | | | -22 |
| | | M2 21 46 | 17 | | +12 | | | +11,5 |
| | | H 22 44 | 16,5 | | -20 | | | |

Continuación on la página siguiente.

No. 39

- J.H.S. -

LA PAZ = (Bolivia)

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

 Longitud W. Greenwich 68° 8' 16"
 Latitud S. 4° 32' 33"
 Altura sobre el mar 16° 29' 43"
 Subsuelo: aluvión antiguo 3658 m.

Mes de SEPTIEMBRE de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|----------------------------------|------------|-----|------|------|------------------|
| Péndulo horizontal Bifilar N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| Vertical S. Calixto NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

| No. | Fases | Hora Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|----------------------------------|--|--|--|----|--|------------|--|-----------------------------|
| | | | NS | EW | AE | AN | | |
| 382 | Continuación: M | 02 23 00 | S | S | μ | μ | | |
| 384 | Continuación: M M M M M M M M LRP M F | 2 23 03 24 52 27 55 30 53 31 53 35 10 38 88 40 41 3 43 53 53 06 4 3 0 Ca. | 16 19 18 17 17 16 16 16 22 18 | | +18 +15 +11 +11 + 8 + 6 + 6 5 3,5 | | | |
| 385 | 1926 2-Sept. iP L M M F | 6 59 00 7 00 13 00 25 00 33 05 - | | | | | | Vert. 1,5 m.m. " 1,5m.m. |
| 386 | 2 P i i iS L M M M F | 7 18 11 19 58 19 20 19 48 20 06 20 18 20 24 20 50 21 48 30 - | 3 5 4 | | Vert. 10 m.m. + 8 5 -11 | Vert. 13mm | 0 8 ^h 16 ^m 08 ^s Vert. 5m.m. Sentido on Ataca- cama. Vert. 17 mm. Vert. 15,5mm " 13 "" | |
| 387 | 4 oP PR ₁ PR ₂ L M M F | 15 56 33 16 00 43 03 31 56 55 17 03 08 09 24 40 - | 8 12 30 25 26 | | 2,8 2 7 7 5 | | | |
| 388 | 5 P | 0 56 13 | | | | | | |
| 389 | 6 O P iS LH LE M M M M M M M M | 0 16 30 0 21 00 24 36 23 02 26 12 27 10 27 48 28 32 29 17 30 07 31 00 31 37 32 09 35 37 | 2-20 11 11 15 17 13 15 13 12 12 12 11 | 17 | 3 +6 +9 -13 +28 13 +27 -24 +17 12 +17 -15 | 2120 | | |
| Fin confundido con el siguiente. | | | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich $68^{\circ} 8' 16''$
 Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de SEPTIEMBRE de 1926

| | Componente | Masa | T ₀ | A | e: 1 | r / T ₀ ² |
|---------------------------|------------|------------|----------------|------|------|---------------------------------|
| Péndulo horizontal Billar | N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| Instrumentos: > > | E. W. | 3,500 > | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| > Vertical S. Calixto | NS y EW | 1,500 > | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

| No. | Fases | Hora Tiempo medio de Greenwich. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-------------------------|----------------------------------|--|--|----|--------------------|----|-------------------|--|
| | | | NS | EW | Ae | An | | |
| 1926 390 6-Septiomb. | P S L M M M | 0 54 16 57 57 59 42 1 00 43 02 12 01 36 | | | | | 1212 | 0 0 ^h 49 ^m 36 ^s |
| | Fin confundido con el siguiente. | | | | | | | |
| 3 2 | 6 | P? L M M M M M M M M | 1 03 16 08 22 09 36 10 32 10 42 11 18 11 47 12 18 13 00 14 00 14 30 | | | | | Fases confusas por estar mezcladas con las del anterior. Fuertes micro-seismos. |
| | Fin confundido con el siguiente. | | | | | | | |
| 390 | 6 | O OP? IS L M M M F | 1 51 45 1 55 25 2 00 06 01 27 02 52 04 00 05 58 50- | | | | 2212 | |
| | Fin confundido con el siguiente. | | | | | | | |
| 393 | 6 | 1P L M M M F | 4 30 23 31 12 31 18 31 24 31 52 33 - | | | | | Vert. 2mm. Vert. 1,5mm. Fuertes micro-seismos. |
| | Fin confundido con el siguiente. | | | | | | | |
| 390 | 6 | 1P L M F | 21 19 3 8 25 07 27 22 40 - | | | | | |
| | Fin confundido con el siguiente. | | | | | | | |
| 395 | 7 | 1P 1PR ₁ PR ₂ S? L M M M M M F | 12 42 34 46 49 32 56 19 13 40 54 55 24 57 24 14 03 22 13 24 18 18 50 - | | | | 14550? | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

 Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de SEPTIEMBRE de 1926

| Componente | Masa | To | R | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 > | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 > | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Billar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

| No. | Fases | Hora | | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|-------|-------------|-------------------------|----|----|---------|----|--------------------|-------|-----------|-------|
| | | Tiempo medio de Greenw. | | | NS | EW | AE | AN | | |
| | | | | | S | S | μ | μ | kms. | |
| 1926. | | | | | | | | | | |
| 396 | 7-Septiomb. | IP | 23 | 55 | 56 | | | | | |
| 397 | 9 | O | 6 | 51 | 23 | | | | 2310 | |
| | | P | 6 | 56 | 14 | | | | | |
| | | •S? | 7 | 00 | 03 | | | | | |
| | | L | | 02 | 00 | | | | | |
| | | M | | 03 | 12 | 13 | | -2 | | |
| | | M | | 03 | 47 | 15 | | -6 | | |
| | | M | | 04 | 26 | 16 | | +8 | | |
| | | H | | 07 | 48 | 11 | | 3 | | |
| | | F | | 40 | - | | | | | |
| 398 | 10 | O | 8 | 26 | 23 | | | | 3450 | |
| | | P | 8 | 33 | 01 | | | | | |
| | | OS | | 38 | 14 | | | | | |
| | | L | | 41 | 21 | | | | | |
| | | M | | 44 | 18 | 9 | | +4 | | |
| | | M | | 45 | 30 | 8 | | +4 | | |
| | | M | | 46 | 38 | 7 | | +4,5 | | |
| | | F | 9 | 20 | - | | | | | |
| 399 | 10 | O | 10 | 34 | 38 | | | | 15780 | |
| | | IP | 10 | 54 | 21 | | | | | |
| | | i | | 55 | 46 | 4 | | -5 | | |
| | | PR ₁ | | 53 | 00 | 10 | | 2 | | |
| | | PR ₂ | 11 | 01 | 06 | | | | | |
| | | PR ₃ | | 04 | 01 | 15 | | 5 | | |
| | | i | | 05 | 21 | 11 | | +6 | | |
| | | OS | | 08 | 17 | 12 | | 2 | | |
| | | SR ₁ | | 13 | 42 | 15 | | 3 | | |
| | | SR ₂ | | 17 | 01 | 15 | | 2,5 | | |
| | | L | | 47 | 54 | | | | | |
| | | M | | 52 | 51 | 34 | | +28 | | |
| | | M | | 58 | 00 | 21 | | +19 | | |
| | | M | 12 | 00 | 00 | 20 | | + 23 | | |
| | | M | | 01 | 06 | 20 | | -23 | | |
| | | M | | 08 | 06 | 18 | | +12 | | |
| | | M | | 15 | 18 | 17 | | +6 | | |
| | | M | | 17 | 30 | 17 | | +6 | | |
| | | M | | 25 | 46 | 20 | | 9 | | |
| | | M | | 30 | 00 | 19 | | 7 | | |
| | | M | | 34 | 04 | 22 | | 11 | | |
| | | M | | 38 | 31 | 20 | | 9 | | |
| | | M | | 45 | 54 | 16 | | 5 | | |
| | | F | 13 | 50 | Ca. | | | | | |
| 400 | 10 | P | 23 | 52 | 37 | | | | | |
| | | L | 52 | 52 | 54 | | | | | |
| | | M | | 52 | 56 | | | | | |
| | | F | | 56 | - | | | | | |
| 401 | 11 | P | 12 | 47 | 32 | | | | | |
| | | i | | 47 | 40 | | | | | |
| | | i | | 48 | 25 | | | | | |
| | | L | 13 | 50 | 00 | | | | | |
| | | F | 14 | 50 | Ca. | | | | | |

Fuertes microsismos.

Vert. 0,5mm.

Fases muy déviles mezcladas com fuerte agitación microsísmica.

 Vert. 0,4mm.
 Vert. 0,6mm.

No.

- JHS. -

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4h 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de SEPTIEMBRE de 1926

| Componente | Masa | To | R | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS | |
|-------|---------------|--|---|----------|---|----------------|-------------------|--|-----------------------|
| | | | NS | EW | A _c | A _n | | | |
| 1926. | | | S | S | μ | μ | | | |
| 402 | 12-Septiembre | 1P 6 44 42 | | | | | | | |
| 403 | 12 | 1P 16 04 05 | | | | | | | |
| 404 | 12 | P 16 14 14 | | | | | | | |
| 405 | 12 | 1P 20 13 45 S? 20 17 L 20 44 H 21 09 F 30 - | 6 | | 2,5 | | 855? | 0? 20 ^h 16 ^m 49 ^s | |
| 406 | 13 | 1P 7 26 02 | | | | | | | |
| 407 | 13 | P 18 03 04 | | | | | | | |
| 408 | 15 | 1P 11 40 39 i 40 49 i 50 17 F 55 - | | | | | | Vert. 3mm. Vert. 1,5mm. | |
| 409 | 15 | 1P 12 15 03 i 15 18 i 15 46 L? 13 13 58 F 30 - | 2 2 | | 1 +2,5 | | | Vert. 0,5mm. Vert. 3mm. Vert. 4,5mm. | |
| 41 | 15 | P 14 50 10 | | | | | | | |
| 411 | 15 | P 19 20 10 1S 21 10 F 25 - | | | | | 500 | 0 19 ^h 18 ^m 48 ^s | |
| 412 | 16 | Pv 18 13 13 1P _N 18 22 PR ₁ 21 23 Pr ₂ 25 13 PR ₃ 3 013 1S? 3 101 I 32 22 SR ₁ 37 20 SR ₂ 40 53 L 58 00 M 19 02 32 M 06 43 M 00 06 M 09 06 M 11 00 H 15 37 M 18 12 M 20 26 M 22 48 M 34 03 F 21 30 Ca. | 2 8 10 10 9 10 12 20 28 22 21 17 17 17 16 15 15 15 | 10 10 | -2 +2,5 +2,5 +2 +4,5 +5 -6 4 4,5 10 9 35 +6 +6 +9 +7 +5,3 +5 +7 | | 12700? | | |
| | | | | | | | | | Fuertes microseismos. |

No.

- JHS. -

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 8' 16"
 4 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de SEPTIEMBRE de 1926

| Componente | Masa | To | R | e: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

| No. | Fases | Hora | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-------------------------|--|---|-----|---------|----|--------------------|-------|-------------------|--|
| | | Tiempo medio de Greenw. | | NS | EW | AE | AN | | |
| | | | | S | S | μ | μ | | |
| 1926. 27-Septiembre. | 1P IS L M M M M M M F | 13 51 20 | 1,5 | | | -8 | | 170 | 0 15 ^h 50 ^m 57 ^s |
| 422 | P | 21 20 50 | | | | | | | |
| 423 | P I I F | 4 18 44 19 15 19 33 21 - | | | | | | | |
| 424 | P L H M F | 13 02 24 02 54 03 00 03 30 07 - | | | | | | | Vert. 1,5mm. Vert. 1,5mm. |
| | O 1P S L M M F | 4 16 42 4 25 18 32 06 39 56 45 21 44 00 5 Ca. | | 8 | | 1,5 | | 5015 | |
| 426 | P IS? | 5 36 23 47 25 | | | | | | | |
| | | Fin confundido con el siguiente. | | | | | | | |
| 427 | P Fin | 5 43 56 6 Ca. | | | | | | | Fuerte agitación microsísmica durante todo el mes. |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 8' 16"
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de OCTUBRE de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 850 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Billar
 Instrumentos: > >
 > Vertical S. Calixto

| No. | Fases | Hora Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|--------------------------|---|--|---------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------|--|
| | | | Na | EW | Az | Am | | |
| | | | s | s | μ | μ | | |
| 1926. 428 1-Octobero. | O P iSN iSE iN LE M M M M M M F | 9 07 51 9 15 15 22 48 22 50 30 25 30 20 33 20 35 42 35 42 35 52 38 00 39 22 40 00 10 30 Ca. | 7 15 13 13 | 11 27 20 14 13 12 | -4 +3 +5 3 2 2 | +3 +4 +2 +3 | 4830 | |
| 429 | 1 P | 23 03 02 | | | | | | |
| 430 | 2 P? | 14 28 00 | | | | | | |
| 431 | 3 eP L M M M F | 1 31 54 34 54 35 40 36 00 36 00 2 Ca. | 10 | 11 -4 11 | -4 | +3 +2 | | |
| 432 | 3 iP L M F | 3 04 51 05 52 06 00 11 - | | | | | | Vert. 0,8mm. |
| 433 | 3 O iP iS i L M M M F | 7 29 02 7 30 12 31 07 31 10 31 16 31 44 32 04 32 18 40 - | 3 2 | 2,5 | 2,5 | | 500 | Vert. 7,7mm. Vert. 4mm. " 3,5mm. " 3,5" |



No.

- J.H.S. -

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvi6n antigua

Mes de OCTUBRE de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|----------------------------------|------------|----|------|------|-------------------|
| Péndulo horizontal Bifilar N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| Instrumentos: E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| Vertical S. Calixto NS y EW | 1,500 | 24 | 1100 | 2 | 0,0014 |

| No. | Fases | Hora Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-------------------------|------------------|---------------------------------|---------|------|--------------------|-------|-------------------|-------|
| | | | Ns | EW | Ac | An | | |
| 1926. 434 3-October. | | | s | s | μ | μ | 9630 | |
| | O | 19 29 02 | | | | | | |
| | eP | 19 51 56 | | | | | | |
| | PR ₁ | 56 22 | 11 | | 2 | | | |
| | PR ₂ | 59 02 | 9 | | 2 | | | |
| | iS | 20 02 36 | 12 | 12 | +8 | -9 | | |
| | m | 03 04 | | 11 | | +12 | | |
| | m | 06 29 | 10 | 10 | - | +15 | | |
| | SR ₁ | 07 17 | | | | | | |
| | m | 08 19 | 8 | 12 | +9 | -8 | | |
| | m | 11 09 | | 12 | | +10 | | |
| | m | 12 23 | | 12 | | -8 | | |
| | m | 17 01 | | 12 | - | -6 | | |
| | i | 19 51 | | 12,5 | | +11 | | |
| | L | 20 04 | | 57 | | +9,5 | | |
| | L | 24 42 | 42 | | +69 | | | |
| | m | 24 26 | | 10 | | +14 | | |
| | M | 27 49 | | 13 | | +24 | | |
| | M | 28 49 | | 14,5 | | +26 | | |
| | M | 29 18 | | 15 | | -9 | | |
| | M | 29 39 | | 14,5 | | -8 | | |
| | M | 33 24 | 17 | 14 | +20 | +22 | | |
| | M | 33 56 | | 125 | | +30 | | |
| | M | 34 09 | 17 | 14 | -24 | | | |
| | M | 34 26 | 17 | | +19 | | | |
| | M | 35 27 | | 12,5 | | +23 | | |
| | M | 3 540 | 13 | | -22 | | | |
| | M | 27 03 | 17 | | -24 | | | |
| | M | 38 09 | | 14 | | +25 | | |
| | M | 40 54 | 15 | | +16 | | | |
| | M | 42 54 | 15 | | +13 | | | |
| | M | 43 48 | | 15 | | +12 | | |
| | M | 44 42 | | 16 | | -15 | | |
| | M | 45 54 | | 12 | | -8 | | |
| | M | 51 09 | | 13 | | +10 | | |
| | M | 52 19 | | 14 | | +15 | | |
| | Lrp ₁ | 21 54 34 | 25 | | 7,5 | | | |
| | M | 22 01 54 | 25 | | 7,5 | | | |
| | M | 04 00 | 8 | | 2,5 | | | |
| | F | 23 30 Ca. | | | | | | |
| 435 | 5 | iP | 1 28 46 | | | | | |
| | | F | 32. | | | | | |

P. M. Descotes S. J.
Director.

No. **47**

- JHS. -

LA PAZ = (Bolivia)

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

 Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

 Mes de OCTUBRE de 1926

| Componente | Masa | To | A | σ: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

Vertical S. Calixto

| No. | Fases | Hora | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|-----|--------------------|-------------------------|--|---------|----|--------------------|------|-----------|---|
| | | Tiempo medio de Greenw. | | NS | EW | AE | AN | | |
| 436 | 1926. 11-Octub. | | | S | S | μ | μ | kms. | |
| | S | 0 55 15 | | | 11 | | +2 | | |
| | L | 56 58 | | | | | | | |
| | M | 1 00 35 | | | 18 | | 2 | | |
| | M | 03 18 | | 15 | | 2 | | | |
| | M | 12 23 | | 15 | | 2 | | | |
| | F | 20 - | | | | | | | |
| 37 | 11 | | | | | | | 1620 | 6 18 ^h 36 ^m 17 ^s Epic. 30° 5' S. 69° 1' W. La Paz, Sucre. |
| | F | 18 59 51 | | | | | | | |
| | S | 42 39 | | | | | | | |
| | L | 43 58 | | | | | | | |
| | M | 44 05 | | 12 | | | -2 | | |
| | M | 15 00 | | 12 | | | +3 | | |
| | F | 19 00 - | | | | | | | |
| 438 | 12 | | | | | | | | |
| | F | 22 43 53 | | | | | | | |
| 439 | 15 | | | | | | | | |
| | L | 1 51 12 | | | | | | | |
| | L | 57 55 00 | | | | | | | |
| | M | 35 06 | | | | | | | |
| | F | 59 - | | | | | | | Vert. 0,5mm. |
| 440 | 15 | | | | | | | 10200? | |
| | O? | 6 07 43 | | | | | | | |
| | F? | 6 21 13 | | | | | | | |
| | FE | 6 21 53 | | | | | | | |
| | PR1 | 21 57 | | 10 | | 2 | | | |
| | S | 52 19 | | 12 | | | +1,5 | | |
| | SR1 | 38 20 | | 12,5 | | | | +2 | |
| | SR2 | 42 52 | | 15 | | 2 | | | |
| | L | 53 27 | | 27 | | 7 | | | |
| | M | 7 05 30 | | 20 | | | +5 | | |
| | M | 06 36 | | 20 | | 1,5 | | | |
| | M | 10 18 | | 19 | | 2 | | | |
| | M | 12 06 | | 18 | | 5 | | | |
| | M | 16 42 | | 13 | | 7 | | | |
| | M | 17 52 | | 20 | | 3 | | | |
| | M | 21 12 | | 18 | 17 | 7 | | +5 | |
| | M | 21 24 | | 18 | | 5,5 | | | |
| | M | 22 54 | | 20 | | 3,5 | | | |
| | M | 27 18 | | 17 | | 3 | | | |
| | M | 30 18 | | 17,5 | | | | 3,5 | |
| | M | 35 18 | | 15 | | 2 | | | |
| | M | 39 06 | | 16 | | 2 | | | |
| | M | 42 13 | | 15 | | 2 | | | |
| | F | 8 10 Ca. | | | | | | | |
| 441 | 13 | | | | | | | 8910 | |
| | O | 11 25 00 | | | | | | | |
| | BR? | 14 37 19 | | | | | | | |
| | PR2 | 11 27 | | 15 | | 1,5 | | | |
| | S | 27 24 | | 12 | 10 | 2 | | 2 | |
| | SR1 | 53 37 | | 15 | | 1,5 | | | |
| | SR2 | 51 22 | | 15 | 13 | | | 1,5 | |

Continuación en la página siguiente.

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4^m 32^m 33^s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvi6n antigua

Mes de OCTUBRE de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4.0 | 0.0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3.0 | 0.0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0.0014 |

| No. | Fases | Hora Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----|-----------------|---------------------------------|---------|-------|--------------------|----|-------------------|-------|
| | | | NE | EW | AE | AN | | |
| 441 | -Continuación. | 13-October. | | | | | | |
| | LE | 15 13 27 | | | | | | |
| | LN | 15 57 | | | | | | |
| | M | 22 36 | 20 | | 3 | | | |
| | M | 23 21 | 25 | | 6 | | | |
| | M | 53 10 | 20 | | 2,5 | | | |
| | M | 56 12 | 15 | | 3,5 | | | |
| | M | 39 42 | 10 | | 6 | | | |
| | M | 44 12 | 18 | | 3 | | | |
| | M | 50 36 | 16 | | 2 | | | |
| | M | 57 12 | 16 | | 2 | | | |
| | F | 17 Ca. | | | | | | |
| 442 | 13 | 19 12 51 | | | | | 10890? | |
| | O | 19 11 07 | | | | | 9390 | |
| | of? | 19 26 51 | | | | | | |
| | of | 19 27 07 | | | | | | |
| | PR ₁ | 30 19 | 10 | | 2 | | | |
| | PR ₂ | 30 49 | 12 | | 3 | | | |
| | S | 37 19 | - | 12,5- | | -3 | | |
| | m | 39 33 | | 13 | | +5 | | |
| | SR ₁ | 44 22 | 10 | | | +2 | | |
| | i | 44 52 | 11 | | | +7 | | |
| | SR ₂ | 49 07 | 17 | | 3 | | | |
| | L | 20 01 57 | 20 | | 4,5 | | | |
| | L | 01 27 | 22 | | 11 | | | |
| | M | 17 18 | 23 | | 10 | | | |
| | M | 19 30 | 17 | | 5 | | | |
| | M | 20 57 | 20 | 17,5 | 8 | +7 | | |
| | M | 22 30 | 20 | | 7 | | | |
| | M | 23 18 | 20 | | 9 | | | |
| | M | 25 30 | 17,5 | | 31 | | | |
| | M | 27 38 | 17 | | 5 | | | |
| | M | 28 30 | 17 | 17 | | +5 | | |
| | M | 28 51 | 15 | | 15,5 | | | |
| | M | 31 06 | 17,5 | | 31 | | | |
| | M | 33 33 | 13 | | 6 | | | |
| | M | 37 32 | 16 | | 6 | | | |
| | M | 37 33 | 13 | | 6 | | | |
| | M | 44 33 | 16 | | 6 | | | |
| | M | 49 30 | 16 | | 4 | | | |
| | F | 22 30 Ca. | | | | | | |
| 443 | 14 | of? | | | | | | |
| | L | 2 30 27 | | | | | | |
| | L | 3 23 57 | | | | | | |
| | M | 27 22 | 17 | | 18 | | | |
| | F | 50 - | | | | | | |

P. M. D scotes. S. J.

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 8' 16"
 Latitud S. 4° 32' 33"
 Altura sobre el mar 16° 29' 43"
 Subsuelo: aluvi6n antiguo 3658 m.

Mes de OCTUBRE de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | r / To² |
|------------|------------|-----|------|------|---------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 8,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

P6ndulo horizontal Bifilar
 Instrumentos: Vertical S. Calixto

| No. | 1926 | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Perfodo | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----|---------|---|---|---------|--|--------------------|--|-------------------|--|
| | | | | NS | EW | Ae | An | | |
| 444 | 11 Oct. | P | 20 07 21 | S | S | µ | µ | | |
| 445 | 14 | P | 20 45 52 | | | | | | |
| 446 | 15 | P | 6 59 00 | | | | | | |
| 447 | 15 | P | 13 42 02 | | | | | | P 13 42 02 |
| 448 | 15 | P | 15 53 57 | | | | | | |
| 449 | 13 | 1P L H F | 15 17 21 19 09 21 57 25 - | | 5 | | 15 | | |
| 450 | 18 | 1P 1S 1L L H H H F | 2 40 15 40 53 41 03 41 53 42 03 42 50 42 53 3 10 - | | 1-3 3 3-9 3 5 5 5 5 | | -2,5 + 11 - 21 - 23 - 19 - 21 - 13 | | |
| 451 | 18 | P | 5 19 15 | | | | | | |
| 452 | 18 | P | 5 43 47 | | | | | | |
| 453 | 19 | F | 13 53 32 | | | | | | |
| 454 | 19 | P? 1P PR ₁ PR ₂ S L L H H H F | 20 55 03 55 10 56 31 57 24 21 00 53 05 07 06 15 03 23 09 24 12 32 22 Ca . | | 3 8 10 25 16 10 10 | | 1 1 +1,5 + 5 + 3 - 3 - 2 | 7945 | 0 20 47 52 |
| 455 | 20 | P | 5 00 11 | | | | | | |
| 456 | 21 | 1P S L L L F | 4 52 33 53 20 57 40 54 03 54 33 5 04 - | | 9 3 | | + 2,5 + 2 | 450 | 0 4 51 52 |
| 457 | 21 | oP L? F | 8 57 41 9 03 21 10 | | | | | | |
| 458 | 21 | O P eS L ₁ L ₂ | 12 35 22 12 46 53 53 20 13 15 00 | | 20 | | | 3030 | Fuertes micro-seismos. Fases mal definidas. |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 8' 16"
 4 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de OCTUBRE de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

| No. | 1926 | Fases | HORA | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|---------------------------------|------|-----------------|-------------------------|-------|-----------------|-----------------|--------------------|------|-----------|----------------|
| | | | tiempo medio de Greenw. | | NS | EW | Ae | Am | | |
| 458 | 22 | Oct | 13 | 14 53 | | | | | | |
| Continua | | | | | | | | | | |
| | | M | 13 | 06 | 15 ^s | | 2 | | | |
| | | H | 13 | 41 | | 19 ^s | " | 2 " | kms. | |
| | | M | 19 | 48 | | 15 | | 1,5 | | |
| Fin confundido con el siguiente | | | | | | | | | | |
| 459 | 22 | eP | 13 | 47 11 | | | | | | |
| | | L | 14 | 15 56 | | 18 | | 2 | | |
| | | M | 17 | 42 | | 18 | | 2 | | |
| | | H | 25 | 00 | | 13 | | 2 | | |
| | | F | 15 | Ca . | | | | | | |
| 460 | 22 | P | 18 | 36 43 | | | | | 192 | 0 18 56 17 |
| | | L | 37 | 08 | | | | | | Vert. 15 mm. |
| | | M | 37 | 16 | | | | | | |
| | | F | 50 | - | | | | | | |
| 461 | 23 | P | 0 | 21 20 | | | | | | Vert. 7,5 mm. |
| | | L | 21 | 43 | | | | | | Vert. 8 mm. |
| | | H | 21 | 50 | | | | | | |
| | | M | 21 | 56 | | | | | | |
| | | F | 28 | - | | | | | | |
| 462 | 23 | P | 4 | 58 19 | | | | | | |
| 463 | 23 | P | 9 | 38 44 | | | | | | |
| 464 | 25 | iP | 15 | 43 05 | | | | | 1910 | 0 15 58 58 |
| | | iS | 46 | 20 | | 8 | | * 1 | | Sentido en |
| | | m | 47 | 15 | | 12 | | - 3 | | Santiago Chile |
| | | L | 48 | 35 | | 15 | | - 6 | | |
| | | M | 50 | 06 | | 11 | | +13 | | |
| | | M | 50 | 45 | 15 | | - 8 | | | |
| | | M | 51 | 15 | | 12 | | - 12 | | |
| | | M | 51 | 54 | | 17 | | - 6 | | |
| | | F | 17 | Ca . | | | | | | |
| 465 | 26 | iP | 2 | 19 11 | | | | | | |
| 466 | 26 | O | 3 | 45 03 | | | | | 14330 | |
| | | iP | 4 | 04 24 | | | | | | |
| | | iPN | 4 | 04 29 | | 6 | | + 4 | | iPN 4 04 29 |
| | | i | 05 | 14 | | 3 | | - 25 | | |
| | | PR1 | 08 | 02 | | 13 | | - 13 | | |
| | | PR2 | 10 | 32 | | 15 | | + 15 | | |
| | | PR3 | 14 | 48 | | 13 | | +4,5 | | |
| | | iS ₈ | 17 | 54 | | 14 | | +19 | | |
| | | iS _N | 18 | 02 | | 15 | | -5 | | |
| | | SR1 | 26 | 48 | | 14 | | +16 | | |
| | | SR2 | 28 | 07 | | 20 | | +19 | | |
| | | SR3 | 32 | 37 | | 20 | | -12 | | |
| | | D | 54 | 06 | | | | | | |
| | | M | 5 | 01 57 | | 20 | | +65 | | |
| | | M | 03 | 48 | | 20 | | -65 | | |
| | | M | 04 | 32 | | 17 | | +51 | | |
| | | M | 19 | 42 | | 2,5 | | +145 | | |
| | | M | 22 | 24 | 20 | 15 | -100 | +47 | | |
| | | M | 25 | 54 | | 18 | | +60 | | |
| | | L | 27 | 57 | | 17,5 | | -77 | | |

Continuará en la página siguiente.

No.

- JHS. -

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich $68^{\circ} 8' 16''$
 $4^m 32^s 33^s$
 Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de OCTUBRE de 1926

| Componente | Masa | To | A | $\sigma: 1$ | $\frac{r}{T\sigma^2}$ |
|----------------------------|------------------|-----|------|-------------|-----------------------|
| Péndulo horizontal Bifilar | N. S. 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| Instrumentos: > > | E. W. 3,500 > | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| > Vertical S. Calixto | NS y EW 1,500 > | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

| No. | Fases | Hora Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-------------------|-------|---------------------------------|---------|----|--------------------|----------------|-------------------|-------|
| | | | NS | EW | A _E | A _N | | |
| 466-Continuación- | | 26-October de 1926. | | | | | | |
| | M | 22 40 48 | | 16 | | -58 | | |
| | Lrp | 41 52 | | | | | | |
| | M | 44 42 | 22 | | +34 | | | |
| | M | 48 12 | | 17 | | +25 | | |
| | M | 52 42 | | 15 | | +6 | | |
| | Fin | confundido con el siguiente. | | | | | | |
| 67 | 26 | P 6 08 07 | | | | | | |
| 468 | 26 | P 6 30 02 | | | | | | |
| | | S 44 25 | 15 | | 2,5 | | | |
| | | L 22 39 | | 28 | | | | |
| | | M 27 54 | | 18 | 3 | 3 | | |
| | | M 30 42 | | 20 | | +8 | | |
| | | M 32 32 | | 19 | | +4 | | |
| | | M 36 48 | | 19 | | +5 | | |
| | | M 38 48 | | 20 | | +5 | | |
| | | M 48 22 | | 20 | | +8 | | |
| | | M 52 42 | | 16 | | +5 | | |
| | Fin | confundido con el siguiente. | | | | | | |
| 469 | 26 | P? 7 01 07 | | | | | | |
| 470 | 23 | P 8 54 58 | | | | | | |
| | | L 9 52 20 | | | | | | |
| | | M 10 00 24 | | 18 | | 3 | | |
| | | M 02 24 | | 16 | | 1 | | |
| | | M 09 43 | | 18 | | 2 | | |
| | | M 13 18 | | 16 | | 1 | | |
| | | F 11 Ca. | | | | | | |
| 471 | 26 | 1P 14 35 46 | | | | | | |
| | | oS 49 39 | | | | | | |
| | | L 15 23 09 | | 25 | | | | |
| | | M 36 33 | | 20 | | 4 | | |
| | | M 40 30 | | 18 | | 3 | | |
| | | M 49 24 | | 17 | | 1,5 | | |
| | | M 57 24 | | 17 | | 3 | | |
| | | M 16 09 48 | | 19 | | 2 | | |
| | | F 17 Ca. | | | | | | |
| 472 | 27 | P 0 03 24 | | | | | | |
| 473 | 27 | P 1 14 09 | | | | | | |
| 474 | 27 | P 28 04 | | | | | | |
| 475 | 27 | O 4 46 18 | | | | | | |
| 476 | 27 | P 5 18 30 | | | | | | |
| | | L 6 20 13 | | | | | | |
| | | M 34 05 | | 20 | | 2 | | |
| | | M 40 00 | | 20 | | 2 | | |
| | | M 47 54 | | 16 | | 1 | | |
| | | F 7 30 Ca. | | | | | | |
| 477 | 27 | P 9 41 52 | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de OCTUBRE de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | r To² |
|------------|------------|-----|------|------|----------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3 0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA | | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|-----|--------------------|-------------------------|----|----|---------|----|--------------------|------|-----------|---|
| | | Tiempo medio de Greenw. | | | NS | EW | Ax | As | | |
| | | | | | S | S | μ | μ | kms. | |
| 478 | 1926 27 Oct. 1P | 14 | 15 | 59 | | | | | 350 | |
| | IS | | 17 | 07 | | | | | | |
| | L | | 17 | 50 | | | | | | 0 14 15 45 |
| | H | | 18 | 12 | | 14 | | + 13 | | |
| | M | | 18 | 35 | | 11 | | - 15 | | |
| | M | | 19 | 42 | | 10 | | - 21 | | |
| | F | 15 | 12 | - | | | | | | |
| 479 | 27 P | 20 | 16 | 53 | | | | | | |
| 480 | 28 P | 1 | 20 | 12 | | | | | | |
| | F | 2 | 30 | - | | | | | | La fuerte agitacion microseismica impide la interpretacion de las fasos. |
| 481 | 28 1P | 13 | 01 | 18 | | | | | 1565 | 0 12 58 15 |
| | S | | 03 | 41 | | | | | | |
| | L | | 04 | 21 | | | | | | |
| | M | | 05 | 06 | 7 | | + 3 | | | |
| | M | | 06 | 30 | | 11 | | + 4 | | |
| | F | 23 | - | - | | | | | | |
| 482 | 29 1P | 0 | 22 | 54 | | | | | | |
| 483 | 29 P | 7 | 22 | 23 | | | | | | Fuertes microscismos. |
| | F | | 40 | - | | | | | | |
| 484 | 29 1P | 18 | 01 | 57 | | | | | 370 0 | 18 00 25 |
| | IS | | 03 | 08 | | | | | | |
| | L | | 03 | 27 | | | | | | |
| | M | | 03 | 48 | | 10 | | - 5 | | |
| | M | | 04 | 15 | | 9 | | - 3 | | |
| | F | | 15 | - | | | | | | |
| 485 | 30 P | 1 | 59 | 29 | | | | | | |
| | F | | 55 | - | | | | | | |
| 486 | 30 P? | 10 | 32 | 30 | | | | | | |
| | L | | 41 | 20 | | | | | | |
| | H | | 44 | 00 | 10 | | + 3 | | | |
| | M | | 45 | 45 | 9 | | + 7 | | | |
| | M | | 47 | 48 | 15 | | -5,5 | | | |
| | F | 11 | 20 | - | | | | | | |
| 487 | 30 P | 14 | 05 | 45 | | | | | | |
| 488 | 30 P | 19 | 54 | 46 | | | | | 9300 | 0 19 42 07 |
| | eS | 20 | 05 | 06 | | | | | | |
| | H | | 33 | 26 | 20 | | 4 | | | |
| | M | | 39 | 24 | 15 | | 2,5 | | | |
| | F | 21 | 15 | - | | | | | | |
| 489 | 31 P | 9 | 32 | 10 | | | | | | |
| 490 | 31 1P | 10 | 32 | 59 | | | | | | |
| 491 | 31 1P | 18 | 55 | 11 | | | | | | |
| 492 | 31 eP | 21 | 50 | 03 | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich $68^{\circ} 8' 16''$
 $4^h 32^m 33^s$
 Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de NOVIEMBRE de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 » | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 » | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Billar

Instrumentos: » »
 » Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----|-----------------|---------------------------------|---------|-----|--------------------|-------|-----------------------------------|-------------------|
| | | | NS | EW | AE | AN | | |
| 495 | 1926 1 Nov. | | S | S | μ | μ | 9130 | 0 1 39 37 9160 |
| | O | 1 39 39 | | | | | | |
| | 1P | 1 52 09 | 7 | | 2,5 | | | |
| | 1S _N | 2 02 25 | | | | | | |
| | 1SE | 02 27 | | 12 | | - 2 | | |
| | SR ₂ | 08 35 | | | | | | |
| | L | 24 00 | | 16 | | + 5 | | |
| | M | 29 54 | | | | | | |
| | M | 30 00 | 20 | | + 8 | | | |
| | M | 30 50 | | 16 | | + 6 | | |
| | M | 35 12 | 17 | | + 5 | | | |
| M | 36 36 | 17 | | + 6 | | | | |
| M | 39 54 | 15 | | + 5 | | | | |
| M | 46 56 | 16 | | 2,5 | | | | |
| F | 3 30 02 | | | | | | | |
| 494 | 2 | | | | | | Vert. 1 mm. | |
| | 1P | 7 41 30 | | | | | | |
| | L | 42 04 | | | | | | |
| | M | 49 10 | | | | | | |
| F | 55 - | | | | | | | |
| 495 | 2 | | | | | | Vert. 1 mm. Vert. 1,2 | |
| | P | 16 25 49 | | | | | | |
| | i | 24 28 | | | | | | |
| | i | 24 51 | | | | | | |
| F | 30 - | | | | | | | |
| 496 | 2 | | | | | | Vert. 1 mm. | |
| | P | 22 22 20 | | | | | | |
| | L | 25 10 | | | | | | |
| | M | 25 18 | | | | | | |
| F | 30 - | | | | | | | |
| 497 | 5 | | | | | | | |
| | L | 19 28 04 | | | | | | |
| | M | 33 47 | 15 | | 2,5 | | | |
| | M | 35 18 | 15 | | 2 | | | |
| F | 20 Ca . | | | | | | | |
| 498 | 3 | | | | | | 550 0 21 27 34 Vert. 12 mm. | |
| | 1P | 21 28 50 | | | | | | |
| | 1S | 29 48 | | | | | | |
| | L | 30 04 | | | | | | |
| | M | 30 12 | 10 | | +1,5 | | | |
| | M | 30 14 | | | | | | |
| F | 40 - | | | | | | | |
| 499 | 5 | | | | | | 1745 0 1 07 12 | |
| | P | 1 06 30 | | | | | | |
| 500 | 5 | | | | | | | |
| | P | 1 11 05 | | | | | | |
| | S | 14 05 | | | | | | |
| | L | 15 24 | 13 | | | | | |
| | M | 17 25 | 17 | | 3 | | | |
| | M | 19 10 | 18 | | 2,5 | | | |
| | F | 20 08 | 17 | | 2 | | | |
| F | 50 - | | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich 68° 8' 16"
 4 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de NOVIEMBRE de 1926

| Instrumentos: | Componente | Masa | To | | r | r To² |
|----------------------------|------------|------------|-----|------|-----|----------|
| | | | A | 1 | | |
| Péndulo horizontal Bifilar | N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| Vertical S. Calixto | E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| | NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

| No. | Fases | Hora Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------|-----|--------------------|------|-------------------|-------------|
| | | | NS | EW | Ac | An | | |
| | | | s | s | μ | μ | | |
| 501 | 1926 | 7 55 36 | | | | | | |
| | 5 Nov. | 8 02 18 | | | | | 3490 | |
| | iP | 02 19 | | 8,5 | | - 2 | | |
| | iPE | 02 20 | 7,5 | | +4,5 | | | |
| | iPN | 04 20 | 9 | | +17 | | | |
| | PR ₂ | 05 30 | | 10 | | -24 | | |
| | 1 | 07 35 | 12 | 14 | | -46 | | |
| | iS | 08 30 | | 15 | | +80 | | |
| | 1 | 09 35 | 10-20 | | +35 | | | |
| | SR ₂ | 10 50 | | | | | | |
| | L | 11 30 | 10 | 11 | | +77 | | |
| | 1 | 12 45 | 10 | | | -97 | | |
| | M | 13 24 | | 11 | | +151 | | |
| | M | 15 54 | 15 | | +146 | | | |
| | M | 16 20 | 15 | | - 64 | | | |
| M | 17 15 | | 10 | | +157 | | | |
| M | 21 54 | | 12 | | +112 | | | |
| M | 24 54 | | 12 | | +102 | | | |
| M | 30 12 | | 10 | | + 98 | | | |
| F | 11 Ca. | | | | | | | |
| 502 | 5 | iP | 19 27 17 | | | | 735 | 0 19 25 33 |
| | | iS | 28 38 | | | | | |
| | | iSE | 28 41 | | 2,5 | | + 5 | |
| | | L | 29 15 | | | | | |
| | | M | 29 40 | | 11 | | - 4,5 | |
| | | M | 30 42 | | 10 | | +1,5 | |
| | | M | 31 15 | | 10 | | -1,5 | |
| F | 40 - | | | | | | | |
| 503 | 6 | P | 9 25 03 | | | | | |
| 504 | 6 | P | 9 39 13 | | | 2035 | | |
| | | iS? | 42 39 | | | | | |
| Fin confundido con el siguiente . | | | | | | | | |
| 505 | 6 | P | 10 10 55 | | | | | |
| 506 | 6 | P | 10 28 45 | | | | | |
| 507 | 6 | P | 10 43 47 | | | | | |
| 508 | 6 | iP | 15 35 22 | | | | 2035 | 0 15 31 01 |
| | | S | 58 48 | | | | | |
| | | L | 59 45 | | | | | |
| | | M | 40 48 | | 7 | | + 2 | |
| | | M | 41 45 | | 10 | | +1,5 | |
| F | 55 - | | | | | | | |
| 509 | 6 | P | 16 57 56 | | | | | |
| | | L | 58 35 | | | | | |
| | | M | 58 42 | | | | | |
| | | F | 17 05 - | | | | | Vert. 6 mm. |
| 510 | 6 | P | 17 18 46 | | | | 380 | |
| | | S | 19 28 | | | | | |
| | | L | 19 38 | | | | | |
| | | M | 20 10 | 1,5 | | +5,5 | | |
| | | M | 20 15 | 2 | | - 8 | | |
| | | F | 30 - | | | | | |

No. 55

- J.H.S. -

LA PAZ = (Bolivia)

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

 Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4" 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvi6n antiguo

 Mes de NOVIEMBRE de 1926

| Componente | Masa | T ₀ | A | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|----------------|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 » | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 » | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

» Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----|-------------------------------------|--|---------|------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|--|
| | | | NS | EW | A _E | A _N | | |
| 511 | 1926 7 Nov. P | 16 21 27 | S | S | μ | μ | | |
| 512 | 7 1P i F | 18 49 24 49 37 54 - | | | | | | |
| 513 | 8 1P iS L M M F | 7 16 21 17 06 17 13 17 28 17 38 25 - | 2,5 | 2,5 6 | -2 | -3 -2 -6 | 410 | 0 7 15 23 |
| 514 | 9 P L E M F | 13 58 48 14 21 30 09 23 14 00 00 06 - | | | | | | Vert. 2,3 mm. |
| 515 | 10 1P L M M F | 23 21 20 21 46 21 52 21 54 26 - | | 1 | | +3 | | Sentido en Cochabamba. Vert. 4,5 mm. |
| 516 | 11 1P S L M M M F | 16 43 30 44 32 44 43 44 53 46 00 46 26 54 - | 2,5 | 2,5 2 | -8 | -5,5 +5 | 590 | Vert. 1 mm. |
| 517 | 11 P | 19 45 06 | | | | | | |
| 518 | 12 P | 22 59 46 | | | | | | |
| 519 | 13 P SN iSE L M F | 0 17 56 18 21 18 25 13 26 13 29 24 - | | 2 2 | | +4 +7 | 250 | Sentido en Cochabamba |
| 520 | 13 P L? F | 4 01 56 37 46 5 20 - | | | | | | Fases debiles y mal definidas. |
| 521 | 13 P SN L M M M F | 15 45 46 46 51 47 28 48 12 49 05 53 06 14 10 - | | 7 9 3 8 | | +2 1,5 +2 +2 | 1800 | 0 15 39 42 Epic. 32° S. 60,2 W. |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 { 4 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de NOVIEMBRE de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >
 > Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|-----|-----------|---------------------------------|---------|----|--------------------|----------------|-----------|--|
| | | | NS | EW | A _x | A _y | | |
| 522 | 13 Nov. P | 20 12 12 | S | S | μ | μ | kms. | |
| 523 | 15 IP | 0 27 34 | | | | | | Sentido on Cochabamba IV F.M. |
| | IS | 28 01 | | 1 | | 3 | | |
| | L | 28 05 | | | | | | |
| | M | 28 03 | | 2 | | 5 | | |
| | M F | 28 15 | | 2 | | 3 | | |
| | F | 33 - | | | | | | |
| 524 | 15 OP | 4 30 12 | | | | | | |
| 525 | 15 P | 10 33 02 | | | | | | |
| 526 | 18 P | 9 26 04 | | | | | | |
| 527 | 19 IP | 5 18 32 | | | | | 220 | Sentido on Cochabamba III F.M. Vert. 5 mm. Vert. 7,5 mm. |
| | L | 19 00 | | | | | | |
| | M | 19 06 | | | | | | |
| | M | 19 12 | | | | | | |
| | F | 24 - | | | | | | |
| 528 | 19 P | 6 07 59 | | | | | | |
| | L | 03 41 | | | | | | |
| | M | 03 52 | 7 | | 2 | | | |
| | M | 09 10 | 7 | | 2 | | | |
| | F | 12 - | | | | | | |
| 529 | 20 IP | 7 14 02 | | | | | 207 | Vert. 4,5 mm. Vert. 4 mm. |
| | L | 14 30 | | | | | | |
| | M | 14 36 | | | | | | |
| | M | 14 42 | | | | | | |
| | F | 19 - | | | | | | |
| 530 | 21 IP | 6 15 39 | | | | | 207 | Vert. 1 mm. |
| | L | 16 06 | | | | | | |
| | M | 16 12 | | | | | | |
| | M | 21 - | | | | | | |
| | F | | | | | | | |
| 531 | 21 P | 11 53 53 | | | | | | Vert. 1 mm. |
| | S | 55 10 | | | | | | |
| | L | 55 33 | | | | | | |
| | M | 55 33 | | | | | | |
| | F | 12 03 - | | | | | | |
| 532 | 21 P | 12 54 37 | | | | | | Vert. 1,8 mm. |
| | L | 55 18 | | | | | | |
| | M | 55 28 | | | | | | |
| | M | 13 0 - | | | | | | |
| | F | | | | | | | |
| 533 | 21 IP | 25 43 47 | | | | | 209 | Vert. 2 mm. Vert. 2 mm. |
| | L | 44 12 | | | | | | |
| | M | 44 20 | | | | | | |
| | M | 44 28 | | | | | | |
| | F | 29 - | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 { 4 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de NOVIEMBRE de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 > | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 > | 2,4 | 1100 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >
 > Vertical S. Calixto

| No. | Día | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----|---------|--|--|----------------------------|----|-------------------------|----|-------------------|--------------------------------|
| | | | | NS | EW | Ae | Am | | |
| 534 | 22 Nov. | P | 19 57 06 | S | S | μ | μ | | |
| 535 | 23 | oP? L M Fin confundido | 4 08 01 26 13 28 03 | 15 | | 1 | | | Fases debiles y mal definidas. |
| 536 | 23 | P? L M F | 4 24 42 45 48 48 00 5 20 - | 16 | | 1,5 | | | |
| 537 | 23 | P L M F | 17 01 29 01 41 01 47 04 - | | | | | | Vert. 1 mm. |
| 538 | 23 | P | 18 20 13 | | | | | | |
| 539 | 23 | iP S? L? M F | 20 21 21 22 20 23 43 23 00 23 - | 12 | | 1 | | | |
| 540 | 23 | oP | 21 36 51 | | | | | | |
| 541 | 24 | P | 18 00 43 | | | | | | |
| 542 | 24 | P L M M F | 20 40 46 41 45 41 54 42 16 55 - | 12 12 | | 4,9 4,5 | | | |
| 543 | 24 | P L M F | 21 57 46 59 38 22 00 00 00 - | | | | | | Vert. 2 mm. |
| 544 | 25 | oP | 20 52 38 | | | | | | |
| 545 | 26 | P L M F | 3 53 53 59 26 59 34 4 05 - | | | | | | Vert. 2,4 mm. |
| 546 | 27 | oP S? L M M M M F | 5 39 38 53 11 6 46 48 56 54 7 02 00 06 18 08 12 09 54 40 - | 18 19 20 17 16 | | 2 2 2,5 1 1 | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 { 4 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de DICIEMBRE de 1926

| Componente | Masa | To | A | e: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4.0 | 0.0017 |
| E. W. | 3,500 | 1 | 350 | 3.0 | 0.0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2 | 1400 | 2 | 0.0014 |

Péndulo horizontal Bifilar
 Instrumentos: Vertical S. Calixto

| No. | 1926 | Fases | Hora Tiempo medido de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|-----|--------|--|---|---------|---------|--------------------|-------------|--------------|--------------------------------|
| | | | | NS | EW | Ac | An | | |
| 560 | 2 Dic. | OP | 18 36 20 | | | | | | |
| 561 | 3 | OP P S L M M M M M M F | 5 10 56 5 23 43 27 30 28 03 29 12 30 10 30 45 31 12 34 50 36 27 39 55 6 20 - | S | S | μ | μ | kms. 2230 | Fuerte agitación microsísmica. |
| 562 | 4 | P | 5 39 16 | | | | | | |
| 563 | 4 | 1P S L M M F | 10 17 14 13 40 19 15 19 50 20 40 42 - | | G | | | 310 | 0 10 15 25 |
| 564 | 4 | OP? OP L M M M F | 13 23 28 29 40 45 00 43 57 49 43 51 20 19 30 - | | | 16 13 14 | 3 1 1 | | |
| 565 | 5 | 1 | 1 00 34 | | | | | | |
| 566 | 5 | P L M F | 7 31 15 31 52 31 50 40 - | | | | | | Vert. 1 mm. |
| 567 | 7 | P SM SI L M M F | 19 47 02 52 07 52 12 55 17 58 09 20 00 38 21 Ca. | | 10 8 | | 1.5 2 | | |
| 568 | 7 | P L M F | 21 47 59 49 06 49 22 54 - | | 7.5 | | 2 | | Vert. 4 mm. |
| 569 | 9 | O OP OS L M M F | 22 55 20 22 41 46 44 38 45 50 45 43 43 36 23 07 - | | | 5 5 | 2.5 | 3310 3590 | 0 22 15 15 |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich $68^{\circ} 8' 16''$
 Latitud S. $16^{\circ} 29' 43''$
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de DICIEMBRE de 1926

| Componente | Masa | To | A | e: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4.0 | 0.0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3.0 | 0.0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2,4 | 1100 | 2 | 0.0014 |

| No. | 1926 | Fases | Hora Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|-----|--------|---|---|-----------------------------|---|-------------------------------------|--|--------------|---------------------------------|
| | | | | NS | EW | AE | AN | | |
| 560 | 2 Dic. | eP | 18 36 26 | | | | | | |
| 561 | 3 | O P S L M M M M M M F | 5 13 56 5 23 43 27 30 23 05 29 12 30 13 30 45 31 12 34 50 36 27 39 35 6 20 - | S 7 7 | S 12 13 12 11 10 12 12 | μ - 7 - 3 | μ 2 + 9 - 9 + 3 + 6 + 7 - 7 | kms. 2230 | Fuerte agitación microseísmica. |
| 562 | 4 | P | 5 39 16 | | | | | | |
| 563 | 4 | iP S L M H F | 10 17 14 18 40 19 15 19 50 20 48 42 - | | 6 8 6 | | - 1 + 2 - 2 | 310 | 0 10 15 25 |
| 564 | 4 | eP? oP L M M M F | 13 23 28 29 40 45 00 43 57 49 48 51 20 19 30 - | | 16 13 14 | | 3 1 1 | | |
| 565 | 5 | i | 1 00 34 | | | | | | |
| 566 | 5 | P L M F | 7 31 15 31 52 31 53 40 - | | | | | | Vert. 1 mm. |
| 567 | 7 | P SN SE L M M F | 19 47 02 52 07 52 12 55 17 58 09 20 00 36 21 Ca . | | 10 8 | | 1,5 + 2 | | |
| 568 | 7 | P L M F | 21 47 59 49 06 49 22 54 - | | 7,5 | | + 2 | | Vert. 4 mm. |
| 569 | 9 | O eP eS L M M F | 22 55 20 22 41 46 44 38 45 50 45 48 46 36 23 07 - | | | | | 3310 1655 | 0 22 5 13 3590 |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 { 4 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de DICIEMBRE de 1926

| Componente | Masa | To | R | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|-----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 150 | 4.0 | 0.0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3.0 | 0.0017 |
| NS y EW | 1,500 | 2.2 | 1100 | 2 | 0.0014 |

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

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----|------------------------------------|--|----------------------|----|--------------------|-------|-------------------|--------------------------------|
| | | | NS | EW | As | As | | |
| 570 | 1926 10 Dic. P | 12 33 35 | S | S | μ | μ | | |
| 571 | 10 P L M F | 23 53 43 54 14 54 24 0 00 - | | | | | | Vert. 1,8 mm. |
| 572 | 11 OP? L? F | 20 53 58 21 00 24 22 Ca . | | | | | | Fases debiles mal definidas |
| 573 | 12 P | 5 40 55 | | | | | | |
| 574 | 12 P | 21 30 13 | | | | | | |
| 575 | 14 P L M F | 9 00 16 01 00 01 03 05 - | | | | | | Vert. 0,5 mm. |
| 576 | 14 P L M F | 13 44 29 45 03 45 16 50 - | | | | | | Vert. 2,5 mm. |
| 577 | 14 P | 17 30 21 | | | | | | |
| 578 | 14 P L M H F | 17 56 28 18 33 06 37 42 41 24 19 Ca . | 17 16 | | 3 3 | | | |
| 579 | 15 P | 2 44 56 | | | | | | |
| 580 | 15 P | 23 41 04 | | | | | | |
| 581 | 16 P L M M M M F | 0 40 56 1 12 34 18 42 22 33 27 40 39 24 2 Ca . | 15 15 16 15 | | 2 2 3 2,5 | | | |
| 582 | 17 P L M F | 4 15 21 17 30 17 31 24 - | 6 | | 2 | | | |
| 583 | 18 P | 9 58 31 | | | | | | |
| 584 | 18 P | 18 45 35 | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich (68° 8' 16"
 (4 32m 33s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvi6n antiguo

Mes de DICIEMBRE de 1926

| Componente | Masa | To | R | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 » | 12 | 350 | 8,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 » | 24 | 1100 | 2 | 0,0014 |

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greenw. | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|-----|-----------|---------------------------------|---------|-----|--------------------|----------------|------------|----------------------------|
| | | | NS | EW | A _E | A _N | | |
| 585 | 1926 O | 23 19 15 | S | S | μ | μ | 2035 kms. | Parecen ser dos sacudidas. |
| | 18 Dic. P | 23 23 57 | | | | | | |
| | S | 27 40 | | | | | | |
| | L | 29 45 | | | | | | |
| | Mi | 30 33 | | 7,5 | | 3,5 | | |
| | M | 31 58 | | 4-9 | | + 0 | | |
| | M | 33 30 | | 11 | | + 3 | | |
| | M | 35 30 | | 11 | | + 3,5 | | |
| M | 36 06 | | 10 | | - 3,5 | | | |
| M | 37 52 | | 9 | | - 3 | | | |
| F | 0 20 - | | | | | | | |
| 586 | 19 P | 0 23 15 | | | | | | |
| 587 | 19 iP | 3 51 32 | | | | | | |
| 588 | 19 iP | 7 52 49 | | | | | 333 | |
| | iS | 53 26 | | | | | | |
| | L | 57 33 | | | | | | |
| | M | 53 52 | | 9 | | - 5 | | |
| | M | 54 53 | | 5 | | - 10 | | |
| | F | 8 10 - | | | | | | |
| 589 | 19 P | 9 07 25 | | | | | | |
| 590 | 19 P | 16 45 59 | | | | 4400 | 0 16 37 48 | |
| S | 51 50 | | | | | | | |
| L | 55 36 | | | | | | | |
| M | 59 18 | 7,5 | | 2,5 | | | | |
| M | 17 00 52 | 6 | | 2,5 | | | | |
| F | 30 Ca | | | | | | | |
| 591 | 20 P | 2 21 50 | 8,2 | | | 2080 | 0 2 17 25 | |
| | S? | 25 20 | | | | | | |
| | L | 27 25 | | | | | | |
| | F | 40 - | | | | | | |
| 592 | 20 P | 19 20 31 | | | | | | |
| 593 | 21 iP | 6 30 01 | | | | | | |
| | L | 31 30 | | | | | | |
| | M | 31 33 | 2,5 | | - 10 | | | |
| | M | 31 37 | 2 | | - 9 | | | |
| | F | 38 - | | | | | | |
| 594 | 21 P | 19 28 59 | | | | | | |
| 595 | 22 L | 3 05 36 | | | | | | |
| | M | 09 00 | 10 | | 2 | | | |
| | M | 13 48 | 11 | | 2 | | | |
| | F | 33 - | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

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

Mes de

DICIEMBRE

de 1926

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

Altura sobre el mar 3658 m.

Subsuelo: aluvión antiguo

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos:

Vertical S. Calixto

| Componente | Masa | Ta | A | c: 1 | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------|------------|----|------|------|-------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 | 24 | 1100 | 2 | 0,0014 |

| No. | Día | Fases | HORA | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS | |
|-----|--------------|----------------------------------|-------------------------|----|---------|-----|--------------------|-------|-----------|-------|-----------|
| | | | Tiempo medio de Greenw. | | NS | EW | Ac | Am | | | |
| 596 | 23 Dic. 1926 | P | 5 | 20 | 23 | S | S | μ | μ | kms. | |
| | | f | 21 | 18 | | | | | | | |
| | | F | 23 | - | | | | | | | |
| 597 | 23 | iP | 6 | 05 | 11 | | | | | 2200 | 0 5 00 34 |
| | | S | 08 | 51 | | | | | | | |
| | | L | 09 | 41 | | | | | | | |
| | | H | 10 | 32 | 14 | | 1,5 | | | | |
| | | F | 15 | 56 | 8 | | 1 | | | | |
| 598 | 23 | P | 6 | 00 | 11 | | | | | | |
| 599 | 23 | iP | 23 | 50 | 56 | | | | | 780 | |
| | | iS | 51 | 58 | | | | | | | |
| | | L | 52 | 12 | | | | | | | |
| | | H | 52 | 48 | 3 | | - 8 | | | | |
| | | H | 53 | 00 | 3 | | + 11 | | | | |
| | | F | 53 | 54 | 6 | | + 8 | | | | |
| 600 | 24 | oP? | 7 | 23 | 04 | | | | | | |
| | | L | 8 | 03 | 06 | | | | | | |
| | | H | 09 | 38 | 16 | | 2,5 | | | | |
| | | M | 12 | 42 | 16 | | 2 | | | | |
| | | F | 40 | - | | | | | | | |
| 601 | 24 | oP | 14 | 14 | 06 | | | | | | |
| | | L | 22 | 18 | | | | | | | |
| | | Fin confundido con el siguiente. | | | | | | | | | |
| 602 | 24 | iP | 15 | 24 | 34 | | | | | | |
| | | iS | 25 | 26 | | 2,5 | | + 5,5 | | | |
| | | L | 25 | 27 | | | | | | | |
| | | M | 25 | 58 | 2,5 | | + 4 | | | | |
| | | M | 26 | 18 | 5 | | + 5 | | | | |
| | | F | 26 | 44 | 5 | | + 2 | | | | |
| 603 | 24 | P | 16 | 02 | 02 | | | | | | |
| | | eS | 05 | 25 | | | | | | | |
| | | L | 08 | 07 | | | | | | | |
| | | H | 09 | 52 | 14 | | -9,5 | | | | |
| | | H | 11 | 27 | 13 | | -4,5 | | | | |
| | | F | 17 | 00 | 13 | | - 2 | | | | |
| 604 | 24 | eP | 22 | 59 | 27 | | | | | | |
| | | L | 23 | 05 | 18 | | | | | | |
| | | M | 04 | 54 | 12 | | 2 | | | | |
| | | H | 05 | 48 | 7 | | 3 | | | | |
| | | F | 40 | - | | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich { 68° 8' 16"
 4^m 32^m 33^s
 Latitud S. 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de DICIEMBRE de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|----|-----|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 » | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 » | 24 | 110 | 2 | 0,0014 |

Péndulo horizontal Bifilar

Instrumentos: > >

> Vertical S. Calixto

| No. | Fases | HORA | | Período | | Amplitud verdadera | | Distancia | NOTAS |
|-----|----------------------------------|-------------------------|----|---------|----|--------------------|----------------|-----------|--------------------------------|
| | | Tiempo medio de Greenw. | | NS | EW | A _E | A _N | | |
| 605 | 1926 25 Dic. P | 7 03 00 | | S | S | μ | μ | kms. | |
| | iP | 05 15 | | | | | | | |
| | S? | 16 37 | | | | | | | |
| | L | 82 1 57 | | | | | | | |
| | M | 13 50 | 15 | | | 2 | | | |
| | M | 17 21 | 19 | | | 3 | | | |
| | M | 20 56 | 18 | | | 4 | | | |
| | M | 24 42 | 19 | | | 2,5 | | | |
| | M | 28 32 | 18 | | | 5 | | | |
| | F. | 9 Ca. | | | | | | | |
| 606 | 25 P | 10 04 22 | | | | | | | |
| 307 | 25 P | 16 02 42 | | | | | | | Fases debiles y mal definidas. |
| | iS? | 12 52 | | | | | | | |
| | L | 25 07 | | | | | | | |
| | F | 17 Ca. | | | | | | | |
| 608 | 35 iP | 19 52 04 | | | | | | | |
| 609 | 26 P | 1 53 47 | | | | | | | |
| 610 | 26 iP | 8 46 59 | | | | | | 225 | |
| | i | 47 09 | 1 | | | -70 | | | |
| | iS | 47 24 | 2 | | | -36 | | | |
| | L | 47 30 | | | | | | | |
| | M | 47 36 | 2 | | | - 57 | | | |
| | M | 47 48 | 3 | | | + 35 | | | |
| | M | 48 09 | 2 | | | + 54 | | | |
| | F | 9 10 - | | | | | | | |
| 611 | 26 P | 2 49 42 | | | | | | | |
| 612 | 27 P | 8 51 58 | | | | | | 5640 | 0 8 42 47 |
| | iS | 59 14 | | | | | | | |
| | L | 9 06 26 | | | | | | | |
| | M | 10 43 | 14 | | | - 4 | | | |
| | M | 12 36 | 15 | | | 2 | | | |
| | M | 18 32 | 13 | | | 2 | | | |
| | M | 20 56 | 15 | | | 2 | | | |
| | Fin confundido con el siguiente. | | | | | | | | |
| 613 | 27 O | 9 20 22 | | | | | | 5640 | |
| | P | 9 29 53 | | | | | | | |
| | PR | 31 50 | 9 | | | 2 | | | |
| | iS | 36 49 | 12 | | | +3,5 | | | |
| | SR ₁ | 39 24 | 12 | | | 2 | | | |
| | SR ₂ | 42 03 | | | | | | | |
| | L | 44 25 | 21 | | | - 15 | | | |
| | M | 47 54 | 14 | | | + 8 | | | |
| | M | 51 20 | 13 | | | - 4 | | | |
| | M | 57 33 | 12 | | | - 4 | | | |
| | F | 11 Ca. | | | | | | | |

LA PAZ = (Bolivia)

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

Longitud W. Greenwich } 68° 8' 16"
 } 4" 32m 33s
 Latitud S. } 16° 29' 43"
 Altura sobre el mar } 3658 m.
 Subsuelo: aluvión antiguo

Mes de DICIEMBRE de 1926

| Componente | Masa | To | A | c: 1 | $\frac{r}{To^2}$ |
|------------|------------|----|------|------|------------------|
| N. S. | 2,000 kgs. | 14 | 180 | 4,0 | 0,0017 |
| E. W. | 3,500 | 12 | 350 | 3,0 | 0,0017 |
| NS y EW | 1,500 | 24 | 1100 | 2 | 0,0014 |

| No. | Fases | HORA Tiempo medio de Greew. | Periodo | | Amplitud verdadera | | Distancia kms. | NOTAS |
|-----------|-------------------|--|--|---|--------------------|---|-------------------|-------|
| | | | NS | EW | Ae | An | | |
| 614 | 1926 28 Dic | 1P i i iS L M M M F | 4 55 53 54 27 54 45 55 15 55 58 56 50 56 54 57 30 3 Ca . | S 4 5 7 3 5 7 | S | μ - 9 + 22 - 45 +: 24 - 31 - 20 | 930 | |
| 615 | 29 | P | 4 55 12 | | | | | |
| 613 | 29 | P L M M M F | 25 53 42 57 07 57 15 57 24 57 36 0 22 Ca . | 1,5 2 2,5 2 2,5 | | + 13 + 92 - 108 - 70 + 38 | 192 | |
| 517 | 31 | P F | 7 45 35 50 - | | | | | |
| A Ajourar | | | | | | | | |
| 377 bis | 24 Agosto 1926 | 1P S L M M F | 22 55 52 57 05 57 20 57 24 57 26 23 12 .. | 1 2,5 3 2,5 | 2,5 | 1 -5 + 9 -6,5 | 690 | |
| 377 ter | 25 Ag. | P i PR ₂ iSN iSE SRN L L M M M M M M M M M F | 6 03 13 04 09 10 04 13 16 13 18 18 56 36 20 38 12 42 36 45 30 52 18 53 40 55 00 55 54 7 04 00 10 30 20 12 23 30 9 Ca . | 8 9 9 16 20 19 18 18 16 14 15 18 20 19 | 4 9 9 16 | 1,5 2 + 4 +5,5 9 6 6 4 + 7 4 3 4 5 3 | 8870 | |

P. M Descotes S.J.