

PUBLICACIONES

- I. **W. J. Hussey**, Descripción general del Observatorio, su posición geográfica y observaciones de Cometas y de Estrellas Dobles (1914). (Agotado.)
- II. **Félix Aguilar**, Resultado de las observaciones en la Zona -57° a -61° con el Círculo Meridiano Gautier, durante el año 1914 (1916).
- III. **Pablo T. Delavan**, Resultado de las observaciones en la Zona -52° a -56° , durante los años 1913, 1914 y 1915.
- Félix Aguilar**, Resultado de las observaciones en la Zona -57° a -61° , durante el año 1915 (1916).
- IVi. **Bernhard H. Dawson**, Resultado de las observaciones con la Ecuatorial de 433 milímetros de abertura, efectuadas de 1912 a 1917 (1918).
- IVii. **Bernhard H. Dawson**, Resultado de las observaciones con la Ecuatorial de 433 milímetros de abertura, efectuadas de 1918.0 a 1921.5 (1922).
- V. **Pablo T. Delavan**, Catálogo La Plata A de 7412 Estrellas de declinaciones comprendidas entre -52° y -57° (1875) para el equinoccio 1925 (1919).
- VI1. **Hugo A. Martínez**, Determinación de la órbita del Planeta (796) Sarita (1920).
- VI2. **Numa Tapia**, Medidas micrométricas de Estrellas Dobles y Vecinas (1921).
- VI3. **Bernhard H. Dawson**, Elementos de la Estrella Variable SV Centauri (1921).
- VI4. **Bernhard H. Dawson**, Errores de trazo del Círculo Meridiano Gautier (1925).
- VI5. **Juan Hartmann**, Nueva determinación de la Longitud geográfica (1928).
(Continuará).
- VII. **Félix Aguilar y Bernhard H. Dawson**, Catálogo La Plata B de 7792 Estrellas de declinaciones comprendidas entre -57° y -62° (1875) para el equinoccio 1925 (1929).
- VIII. **Hugo A. Martínez**, Catálogo La Plata C de 4412 Estrellas entre 62° y 66° declinación austral (1875) para el equinoccio 1925 (1924).
- IX. (Catálogo La Plata D, Zona -66° a -72° , en preparación.)
- X. (Catálogo La Plata E, Zona -72° a -82° , en preparación.)
- XI. **Hugo A. Martínez**, Estrellas Kapteyn (1927).

CONTRIBUCIONES GEOFÍSICAS

- I1. **Dr. Juan Hartmann**, Reorganización del servicio sísmico en La Plata, y observaciones sísmicas efectuadas en los años 1922 a 1924 (1926).
- I2. **Dr. P. A. Loos**, Los terremotos del 17 de diciembre de 1920 en Costa de Araujo, Lavalle, La Central, Tres Porteñas, etc. (1926).
- I3. **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Resultados sismométricos de los años 1907 a 1922 (1927).
- II1. **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Resultados sismométricos del año 1925 (1927).
- II2. **Dr. P. A. Loos**, El terremoto argentino-chileno del 14 de abril de 1927 (1928).
- II3. **Dr. Juan Hartmann**, Dos aparatos para facilitar la determinación de los epicentros sísmicos (1928).
- II4. **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Método mecánico-gráfico para determinar el epicentro en base de tres observaciones de P (1928).
- II5. **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Elementos nuevos para la determinación de los epicentros (1928).
- III1. **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Resultados sismométricos del año 1926 (1929).

RESULTADOS SISMOMÉTRICOS

DEL AÑO 1926

POR EL

D^r FEDERICO LÚNKENHEIMER

Jefe de sección y profesor de geofísica en el Observatorio Astronómico



LA PLATA
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

1929

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

(1929)

PRESIDENTE

DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

VICEPRESIDENTE

DOCTOR RICARDO LEVENE

SECRETARIO GENERAL

SEÑOR SANTIAGO M. AMARAL

CONSEJO SUPERIOR

Consejeros titulares : INGENIERO ALEJANDRO BOTTO, INGENIERO JUAN A. BRIANO, INGENIERO GUILLERMO C. CÉSPEDES, DOCTOR EMILIO D. CORTELEZZI, PROFESOR RODOLFO FRANCO, DOCTOR EUGENIO A. GALLI, PROFESOR PASCUAL GUAGLIANONE, DOCTOR JUAN HARTMANN, DOCTOR DAVID LASCANO, DOCTOR ROBERTO LEHMANN-NITSCHKE, DOCTOR RICARDO LEVENE, PROFESOR CARLOS LÓPEZ BUCHARDO, DOCTOR ALFREDO C. MARCHISOTTI, DOCTOR ALEJANDRO M. OYUELA, DOCTOR ALFREDO L. PALACIOS, DOCTOR AGUSTÍN PARDO, DOCTOR CARLOS A. SAGASTUME, DOCTOR FRANK L. SOLER, DOCTOR LUIS MARÍA TORRES.

Consejeros suplentes : ARQUITECTO MARIANO R. BELGRANO, PROFESOR RÓMULO D. CARBIA, DOCTOR CÉSAR DÍAZ CISNEROS, DOCTOR ADOLFO ESCUDERO, DOCTOR ENRIQUE HERRERO DUCLOUX, DOCTOR FEDERICO KOPATSCHEK, DOCTOR ARTURO LANUSSE, DOCTOR JUAN JOSÉ NÁGERA, DOCTOR EMILIO E. PIAGGIO, DOCTOR MANUEL PINTO, INGENIERO ANTONIO RULLI, PROFESOR AUGUSTO C. SCALA.

Representantes de los estudiantes : SEÑOR LUIS AZNAR y SEÑOR BARTOLOMÉ SCHELOTTO.

Secretario : SEÑOR SANTIAGO M. AMARAL.

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

Director : DOCTOR JUAN HARTMANN.

Astrónomo principal : INGENIERO BERNHARD H. DAWSON.

Jefe de la sección geofísica : DOCTOR FEDERICO LÜNKENHEIMER.

Astrónomos : INGENIERO VIRGINIO MANGANIELLO, INGENIERO NUMA TAPIA y AGRIMENSOR HUGO A. MARTÍNEZ.

Meteorólogo : SEÑOR VICENTE BLASETTI.

Ayudantes de astronomía : INGENIERO MIGUEL AGABIOS y SEÑOR SILVIO MANGANIELLO.

Ayudante de sismología : AGRIMENSOR SIMÓN GERSHANIK.

Calculistas : SEÑOR JORGE GARBARINO, INGENIERO IGNACIO EGUIGUREN y SEÑOR MARTÍN DARTAYET.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

CONTRIBUCIONES GEOFÍSICAS

TOMO II

(CON DIEZ LÁMINAS)

PUBLICADO POR EL

D^r JUAN HARTMANN

Director del Observatorio Astronómico



LA PLATA
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

1928

ÍNDICE DEL TOMO II

1. DOCTOR FEDERICO LÚNKENHEIMER, Resultados sismométricos del año 1925.....	1
2. DOCTOR P. A. LOOS, El terremoto argentino-chileno del 14 de abril de 1927.....	65
3. DOCTOR JUAN HARTMANN, Dos aparatos para facilitar la determinación de los epicentros sísmicos.....	109
4. DOCTOR FEDERICO LÚNKENHEIMER, Método mecánico-gráfico para determinar el epicentro en base de tres observaciones de P.....	121
5. DOCTOR FEDERICO LÚNKENHEIMER, Elementos nuevos para la determinación de los epicentros.....	147

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

DIRECTOR : D^r JUAN HARTMANN

CONTRIBUCIONES GEOFÍSICAS. — Tomo III, N^o 1

RESULTADOS SISMOMÉTRICOS

DEL AÑO 1926

POR EL

D^r FEDERICO LÜNKENHEIMER

Jefe de sección y profesor de geofísica en el Observatorio Astronómico



LA PLATA

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

—
1929

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

(1929)

PRESIDENTE

DOCTOR RAMÓN G. LOYARTE

VICEPRESIDENTE

DOCTOR RICARDO LEVENE

SECRETARIO GENERAL

SEÑOR SANTIAGO M. AMARAL

CONSEJO SUPERIOR

Consejeros titulares : INGENIERO ALEJANDRO BOTTO, INGENIERO JUAN A. BRIANO, INGENIERO GUILLERMO C. CÉSPEDES, DOCTOR EMILIO D. CORTELEZZI, PROFESOR RODOLFO FRANCO, DOCTOR EUGENIO A. GALLI, PROFESOR PASCUAL GUAGLIANONE, DOCTOR JUAN HARTMANN, DOCTOR DAVID LASCANO, DOCTOR ROBERTO LEHMANN-NITSCHKE, DOCTOR RICARDO LEVENE, PROFESOR CARLOS LÓPEZ BUCHARDO, DOCTOR ALFREDO C. MARCHISOTTI, DOCTOR ALEJANDRO M. OYUELA, DOCTOR ALFREDO L. PALACIOS, DOCTOR AGUSTÍN PARDO, DOCTOR CARLOS A. SAGASTUME, DOCTOR FRANK L. SOLER, DOCTOR LUIS MARÍA TORRES.

Consejeros suplentes : ARQUITECTO MARIANO R. BELGRANO, PROFESOR RÓMULO D. CARBIA, DOCTOR CÉSAR DÍAZ CISNEROS, DOCTOR ADOLFO ESCUDERO, DOCTOR ENRIQUE HERRERO DUCLOUX, DOCTOR FEDERICO KOPATSCHEK, DOCTOR ARTURO LANUSSE, DOCTOR JUAN JOSÉ NÁGERA, DOCTOR EMILIO E. PIAGGIO, DOCTOR MANUEL PINTO, INGENIERO ANTONIO RULLI, PROFESOR AUGUSTO C. SCALA.

Representantes de los estudiantes : SEÑOR LUIS AZNAR y SEÑOR BARTOLOMÉ SCHELOTTO.

Secretario : SEÑOR SANTIAGO M. AMARAL.

Imprenta y Casa editora Cox. Perú, 684, Buenos Aires

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

(1929)

PERSONAL CIENTÍFICO Y AUXILIAR

DIRECTOR

DOCTOR JUAN HARTMANN

Astrónomo principal : INGENIERO BERNHARD H. DAWSON.

Jefe de la sección geofísica : DOCTOR FEDERICO LÜNKENHEIMER.

Astrónomos : INGENIERO VIRGINIO MANGANIELLO, INGENIERO NUMA TAPIA Y AGRIMENSOR HUGO A. MARTÍNEZ.

Meteorólogo : SEÑOR VICENTE BLASETTI.

Ayudantes de astronomía : INGENIERO MIGUEL AGABIOS Y SEÑOR SILVIO MANGANIELLO.

Ayudante de sismología : AGRIMENSOR SIMÓN GERSHNIK.

Calculistas : SEÑOR JORGE GARBARINO, INGENIERO IGNACIO EGUIGUREN Y SEÑOR MARTÍN DARTAYET.

PERSONAL ADMINISTRATIVO

Escribiente : ABOGADO VENTURA E. PEÑA.

Mecánico : SEÑOR GREGORIO PLOTNIKOFF.

Carpintero : SEÑOR MARIANO PANEL.

Albañil : SEÑOR ANTONIO LEMME.

Jardinero : SEÑOR LUIS CETTOLO.

Ordenanzas : SEÑORES ANÍBAL FRANCESCOINI, JULIO LENZI, SEGUNDO CUPOLUTTI Y JOSÉ BLASETTI.

ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS

Director y profesor de astronomía y astrofísica : DOCTOR JUAN HARTMANN.

Profesor de astronomía : INGENIERO BERNHARD H. DAWSON.

Profesor de geofísica : DOCTOR FEDERICO LÜNKENHEIMER.

RESULTADOS SISMOMÉTRICOS

DEL AÑO 1926

Reseña

Las buenas condiciones en que funcionó el servicio sísmico desde fines del año 1922, no sólo fueron mantenidas, sino hasta mejoradas.

A excepción del día 21 de marzo, en que se cortó el registro de las señales de minuto durante tres cuartos de hora, debido a los efectos de un rayo que cayó a poca distancia del Observatorio, no hubieron más interrupciones en el registro permanente, que las indispensables para la determinación de constantes, o para composturas o mejoras mecánicas.

Debo dejar constancia de que es al empeño y atención del empleado don Julio Lenzi en las cotidianas tareas, así como a la prolijidad y precisión con que trabajó el mecánico don Gregorio Plotnikoff, que debe agradecerse en gran parte el buen servicio obtenido.

A principio del año se hizo una limpieza en el «Vicentini» cuyos ejes habían sufrido un poco por la humedad del sótano. En cuanto al «Maínka», durante la primera década del mes de marzo, hice ensayos para probar si era posible aumentar su sensibilidad en el sentido de mayor amplificación y mayor período. Logré resultados muy satisfactorios aplicando plumas muy finas, que al efecto fueron afiladas por mí mismo, y pude trabajar definitivamente con la nueva amplificación, 145 (en vez de 65) y un período 12^s (en vez de 9^s) desde el día 11 de marzo.

Para evitar las grandes distancias entre las líneas del registro sísmico y las señales de minuto, hice cambiar a fines de abril, la posición del electroimán y darle un sitio más central, de manera que la pluma registradora correspondiente, escribe ahora a pocos milímetros detrás de la posición media de la del registro sísmico.

Pude lograr así, en casos claros, conformidad casi absoluta entre las lecturas de las diferentes componentes. Queda ahora como única causa de errores, la desviación excepcional del movimiento uniforme que deberían ejecutar las fajas registradoras.

En el mes de julio me ocupé otra vez del «Vicentini» y le coloqué un sacudidor electromagnético,

es decir, un martillo de Neef, cuyas oscilaciones se comunican al tambor que lleva la faja. Este dispositivo dió excelentes resultados, y me permitió aumentar la amplificación de las componentes horizontales en 275 veces (antes 72).

Otro progreso lo constituye la aplicación de un nuevo papel especial, muy liso, elegido entre una colección suministrada por la casa Schleicher & Schüll, Düren (Rheinland), Alemania, que desde el 25 de octubre sirve de faja registradora para todos los instrumentos sismográficos.

Como en el año 1925, suministré en casos de importancia, a la prensa de la Capital federal y de la provincia, y a las agencias de la « United Press » y « Associated Press », informes acertados respecto a los fenómenos observados.

El *Boletín Sismológico* que redacté en la misma forma que en el año 1925, comprende 12 números con 14 hojas. Su tiraje fué de 50 ejemplares que se distribuyeron entre los más importantes observatorios del mundo.

En cuanto a otras publicaciones, preparé los manuscritos de *Resultados sismométricos de los años 1907-1922* y *Resultados sismométricos del año 1925*, aparecidos como número 3, tomo I y número 1, tomo II de estas *Contribuciones Geofísicas*.

Al terminar esta breve reseña me es grato dejar especial constancia de mi vivo agradecimiento al director de este Observatorio, doctor Juan Hartmann, por el gran interés que manifiesta en todos los trabajos de esta sección, y por sus esfuerzos en el sentido de un ulterior desarrollo de la sismología argentina.

Resumen de las observaciones realizadas

El cuadro que sigue da una idea de la distribución mensual de los movimientos registrados. Observáronse durante el mes de

	Movimientos sísmicos		Movimientos sísmicos
Enero.....	3	Julio	10
Febrero	8	Agosto	14
Marzo.....	19	Septiembre.....	19
Abril.....	4	Octubre	21
Mayo.....	12	Noviembre.....	7
Junio.....	17	Diciembre	20

En total 154 movimientos, es decir, 53 más que el año anterior, debido sin duda, a los perfeccionamientos ya mencionados del « Mainka ».

Según la ubicación geográfica de los epicentros, tenemos la siguiente distribución (los números se refieren a la tabla I, pág. 10 y sig.).

Epicentro en :

1. La Cordillera chileno-argentina, S del paralelo 35° :
N^{os} 14, 39, 77, 99, 116, 136, 140, 148..... 8
2. La Cordillera chileno-argentina y regiones lindantes, entre 35° S y 25° S :
N^{os} 8, 10, 11, 17, 25, 35, 41, 43, 44, 61, 73, 78, 81, 83, 84, 86, 87, 108, 110, 117,
118, 125, 127, 132, 133, 141, 143, 145, 147, 153..... 30

3. La Cordillera chileno-argentina, N del paralelo 25° :
N^{os} 1, 2, 22, 32, 34, 79, 90, 124, 131, 150, 151..... 11
4. La Cordillera, sin posibilidad de determinar el epicentro, pero probablemente pertenecientes en su mayoría al grupo 2 :
N^{os} 30, 37, 40, 42, 49, 51, 56, 66, 67, 75, 88, 96, 101, 119, 126, 129, 134, 137, 139,
144, 146..... 21
5. La Cordillera o la Sierra de Córdoba, de epicentro francamente dudoso :
N^{os} 50, 70, 72, 104, 105, 114..... 6
6. Bolivia :
N^{os} 63, 82, 115, 154..... 4
7. Perú, Colombia y Pacífico lindante :
N^{os} 16, 28, 36, 48, 65..... 5
8. Venezuela u Océano lindante :
N^o 4..... 1
9. América Central y Méjico u Océanos lindantes :
N^{os} 7, 9, 20, 107, 130..... 5
10. Atlántico Sur :
N^{os} 23, 24, 27, 33, 46, 55..... 6
11. Pacífico al W de Chile, hasta 90° W :
N^{os} 6, 15, 59, 80, 91, 92, 93, 94, 95, 98..... 10
12. Pacífico al W de Chile y región subantártica, entre 90° W y 150° W :
N^{os} 12, 53, 57, 71, 152..... 5
13. Oceanía (Islas Salomón, Nuevas Hébridas, Nueva Guinea) :
N^{os} 3, 19, 26, 29, 31, 47, 54, 85, 97, 103, 120, 121, 122, 123, 142..... 15
14. Islas Macquarie :
N^o 109..... 1
15. Índico :
N^o 89..... 1
16. Islas de la Sonda, Molucas, Filipinas :
N^{os} 13, 45, 52, 60, 64, 68, 69, 74, 76, 100, 149..... 11
17. Japón, Riú-Kiú, Océano lindante :
N^{os} 38, 62..... 2
18. Costa Pacífica de EE. UU. y de Canadá :
N^o 128..... 1
19. N-Pacífico :
N^{os} 111, 112, 113..... 3
20. Mediterráneo :
N^{os} 21, 58..... 2
21. Terremotos de epicentro desconocido, la mayoría lejanos :
N^{os} 5, 18, 102, 106, 135, 138..... 6

Los terremotos más interesantes del año son los del grupo 10, con foco en el Atlántico, al Sur, cerca de las islas Sandwich, siendo el número 23 el más fuerte de entre ellos, y los números 91-95 y 98, con foco entre las islas Juan Fernández y la costa chilena.

Movimientos de consecuencias graves, ocurridos en territorio argentino, no hubo. Entre los sismos chilenos, el más importante fué el del día 28 de abril (n° 34), con epicentro en la costa de Antofagasta, pero no hubo víctimas ni daños. Tampoco alcanzaron mayor importancia los demás terremotos de Sud América. De entre los de Centro América es digno de mención el sismo del día 5 de noviembre (n° 130) con foco en o cerca de Nicaragua, que causó destrucciones en Managua y otras localidades nicaragüenses.

Los terremotos de los grupos 11 y 12 son de mucho interés, porque se produjeron en regiones de sismicidad poco conocida todavía, y revelan por lo tanto, la importancia de nuestro observatorio en su estudio.

Llama la atención el crecido número de terremotos de los grupos 13 y 16, lo cual sin duda, es consecuencia de los perfeccionamientos realizados en el «Mainka».

Los sismos del Mediterráneo (grupo 20) son de especial interés en la historia de la sección, ya que son los primeros terremotos de esa región registrados en la Argentina.

Observaciones auxiliares

Servicio de hora : Véase lo dicho en *Contribuciones Geofísicas*, II, número 1, página 8.

Paralaje : Véase página 5 de esta publicación.

Constantes instrumentales :

	Mainka		Vicentini			Wiechert Z	
	Fecha	E	N	Fecha	E y N		Z
Masa.....		450 kg	450 kg		105 kg	54 kg	80 kg
Período.....	1/1 — 10/3	8 ^o 9	9 ^o 2	1/1 — 15/2	2 ^o 2	0 ^o 8	3 ^o 1
	11/3 — 26/9	12 ^o 0	12 ^o 0	24/2 — 31/12	2 ^o 4	0 ^o 9	
	27/9 — 31/12	11 ^o 4	11 ^o 4				
Amplificación V ₀	1/1 — 10/3	63	65	1/1 — 18/7	72	265	185
	11/3 — 31/12	136	155	19/7 — 31/12	275	265	
Amortiguamiento.....	1/1 — 10/3	2.6	2.7				2.9
	11/3 — 31/12	2.4	2.4				
Amplitud de roce.....	1/1 — 10/3	0.05 cm	0.05 cm		0.01 cm	0.01 cm	0.02 cm
	11/3 — 31/12	0.09 cm	0.09 cm				
Velocidad de la faja.....		10-13 mm/min			10 mm/min		10 mm/min

Explicación de las tablas

Respecto a los instrumentos, la hora de las fases y el valor absoluto de las máximas, véase lo dicho en *Contribuciones Geofísicas*, II, número 1, página 9.

Cálculo de Δ y O : Para el primero sirvieron este año las tablas S-P de G. Krumbach (*Zeitschrift*

für Geophysik, I, pág. 360 y sig.); para el segundo las tablas del doctor Mohorovicic (reproducidas en Otto Klotz, *Seismological Tables*, pág. 25-28).

Epicentros : Fueron determinados gráficamente sobre un mapa estereográfico especial (véase *Contr. Geof.*, II, 1, pág. 8), cuando se trató de terremotos observados solamente por las estaciones sudamericanas. En los demás casos con auxilio de la proyección estereográfica, según los métodos y con las tablas por mí publicadas en *Contribuciones Geofísicas* II, números 2 y 3.

Denominaciones : Internacionales, con las reservas explicadas en *Contribuciones Geofísicas*, II, 1, página 10.

Abreviaturas : En la casilla «Carácter de P y notas sobre el epicentro» se usan corchetes [] para indicar que la distancia epicentral fué determinada en base de una sola observación propia (hora de P o L) y de las horas de O de otras estaciones. Los paréntesis () caracterizan un valor dudoso, en manifiesta contradicción con los resultados de otras observaciones, debido probablemente a un deficiente servicio de hora, o una interpretación equivocada de los sismogramas.

El signo : detrás de una distancia epicentral indica que se trata de un valor aproximado; un * que los minutos indicados no corresponden a la hora que figura, sino a una hora más o una hora menos.

TABLA I

Terremotos observados durante el año 1926

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
					mm	μ			Δ km.	
En. 1 1	E	eP	21 41.00	5	0.1; m 0.7	Preceden μ débiles; serie. 9 ond.; después muy débil por un rato; luego otra vez 5°. 1 onda con 3° superpuestas. 3 ondas de A creciente, con 5° superpuestas. Sobre la juntura de la faja; después 18° y 16° con 5°-6° superp.; débil desde 50 ^m 1.	O : 21 ^h 37 ^m 21. Δ (N) : 1790 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre) : 70° W, 23° 5' S; provincia de Antofagasta, Chile. Según Santiago : temblor con ruido en la ciudad de Antofagasta. O : 21 ^h Δ km. Sucre 37 ^m 33 700 Santiago 38.44 730 La Paz 37.21 830			
		S	44.06	5	0.4; m 0.5					
		L	45.44	22	0.5					
			45.65	16	1.3					
		M	46.4	13	+4.8					
		N	F	22 18						
			eP	21 41.01	4					0.1
				41.13	4					0.4; m 0.4
			S	44.07	4					0.3; m 0.5
	L		45.3	26	1.4					
	M		45.7	15	2.0					
	Z	M	46.0	20	-2.5					
		M	46.28	10	-4.4					
		F	22 10							
		P	21 41.01	3	<0.1					
L		45.6	3	0.1						
M		45.83	5	-0.3						
En. 8 2	E	F	55			Serie de ondas débiles. Serie de ondas débiles. Serie de ondas débiles. Cambio llamativo de período. Con 5° superpuestas; desde 32 ^{mo} débil. O apr. : 14 ^h 22 ^m 5. Δ apr. : 1500 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre) : 66° W, 23° S; límite argentino-chileno-boliviano. (La Paz, Sucre) : 67° W, 22° 5' S. O : 14 ^h Δ km. Sucre 22 ^m 53 420 La Paz 22.45 690				
		eP	14 25.8	5	0.1					
		e	28.8	5	0.1					
		L	29.6	5	0.2					
		i	29.87	8	0.3					
		M	30.8	15 apr.	-0.6					
	N	F	38							
		eP	14 25.7	5	0.1					
		e	29.2	5	0.1					
		L	29.5	5	0.5					
		M	30.0	10	-0.6					
		M	30.81	15	-0.2					
F	38									

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
					mm	μ			Δ km.	
En. 25 3	E	PP	0 57.15	16	0.2-0.3; m 0.6	Irregular; destacándose bastante bien de las μ . 3 ondas claras. 2-3 ondas; principio mal definido. Mal definido debido a las μ ; después 20°. 4 ondas regulares y fuertes. Más agitado; poco regular. 3 ondas débiles. 3 ondas no muy regulares. 3 ondas bastante regulares. 5 ondas sinusoidales. 6 ondas sinusoidales. 12 ondas sin M pronunciada. Entre ondas sinusoid. fuertes. Entre 3 ondas sinusoid. fuert. 1 onda fuerte. Entre 3 ondas sinusoidales. Entre 4 ondas; después débil; últimas ondas 26°. Con 4° superp. perturbadas por μ ; bastante fuerte durante 1 ^m . Ataque claro. 2 ondas fuertes. 3 ondas fuertes, después algo irregular. Bastante irregular y fuerte. Varias ondas. 3 ondas. 4 ondas. 2 ondas regulares. Principio de las ondas sinusoidales. Entre 5 ondas sinusoid. fuert. Entre 2 ondas; después irregular por un rato. Nueva serie de ondas sinusoid. Entre 4 ondas sinusoidales. Grupo mal definido. Ídem.	O apr. : 00 ^h 36 ^m 8. Δ apr. : 13.500 km. Ep. (Apia, Riverview, Wellingt., Mizusawa, Nagoya, Maron, Honolulu, Batavia, Zi-ka-wei) : 160° E, 9° S, islas Salomón, cerca de Santa Isabel. Según U.S.C.S. : 158° E, 7° S. Según Cartuja : 159° E, 8° 5' S; Isla Tuilagi, al S de Sta. Isabel. Causó considerables daños en Vi-sals, Islas Salomón. O : 00 ^h Δ km. Apia 37 ^m 54 2410 Riverview 36.11 2830 Wellington 36.53 3500 Mizusawa 36.59 5440 Nagoya 36.05 5530 Maron 36.29 5800 Honolulu 35.97 6020 Batavia 36.34 6070 Zi-ka-wei 36.18 8900 Irkutsk 36.47 9690 Berkeley 36.25 9830 Lick			
		e	04.07	24	0.4; m 0.5					
			07.1	30	0.4					
			09.16	42	0.3					
			13.06	Irr.	m 0.5					
		e	13.9	24	0.4; m 1.0					
		e	16.9	25-40	0.3-0.4					
		eL	28.8	55	0.2-0.3					
			34.50	46	0.5					
			37.4	38	0.5					
			38.5	37						
		M	38.71	37	1.3					
			40.4	33	0.4-0.5					
			44.5	28	0.6-0.7					
	M	55.95	26	2.0						
	M	2 05.39	26	0.5						
	M	07.06	26	0.5						
	M	22.49	26	0.5						
	M	49.05	26	0.4						
	N	F	3 27							
PP		0 57.18	8	0.1-0.2						
S ₂ P ₂ S		1 02.57	Irr.	0.2						
e		04.2	25	0.2						
e		07.1	25	0.3						
e		12.9	20-30	0.6						
	14.6	25	1.0							
	25.72	30-40	0.1							
L	28.8	55	0.2							
	30.8	40	0.3							
	35.6	40	0.3-0.4							
M	36.28	40	0.4							
	38.24	38	0.5							
M	39.37	38	+1.1							
M	40.74	25	+0.5							
	46.8	28	0.4							
M	55.93	28	-1.0							
M	2 05.43	26	-0.2							
M	07.13	26	+0.3							

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
			h m	c	mm	μ			
En. 25 3	N	M	2 22.48	27	+0.2	7	Entre 3 ondas sinusoidales.		
			49.00	26	<0.1				
		M	51.41	26	+0.2	7	1 onda fuerte; después débil.		
	Z	F	3 26						
		PP	0 57.15	8	0.1		4 ondas claras, después casi imperceptible.		
		e	1 07.1	Irr.	0.1				
		L	38.5	38	0.2	58	3 ondas sinusoidales fuertes.		
M		39.42	38	0.2					
		45.0	33	0.2		Nueva serie de ondas.			
	M	50.54	26	0.3	40	Entre 22 ondas sinusoidales; después débil.			
Feb. 1 4	E	eP	1 25.9	5	0.1; m 0.3		Serie de ondas mezcladas con μ .	O : 01 ^h 17 ^m 66 Δ (N) : 4740 km.	
		eS	32.4	5	0.1		3 ondas débiles.	Ep. apr. (La Plata, La Paz, Chicago, S. Juan, Sucre) : 68° W, 9° N; corte muy malo. Venezuela.	
			33.15	5	i 0.3; m 0.4		1 onda fuerte; después débil e irregular.	Ídem.	
		SS	35.5	5	0.4			Según U. S. C. S. : 63° W, 10° N.	
		L	39.5	5	0.3		Serie de ondas con fundamental irregular.	O : 01 ^h Δ km.	
		M	41.6	10	1.0	20	Más fuerte.	San Juan 17 ^m 54 990	
		M	42.36	5	-1.4	19		La Paz 17.76 2850	
	N	M	43.14	5	-1.3	19		Sucre 17.51 3170	
		M	44.37	5	-1.0	14	Entre 6 ondas, después decreciendo paulatinamente.	Chicago 17.39 4990	
		F	2 09					P. au Prince 20.67	
		P	1 25.84	5	0.2		2 grupos de 6 y 18 ondas respectivamente.		
		S	32.30	10 y 20	0.4		6 ondas.		
		L	35.5	10	0.3		Pocas ondas.		
Feb. 7 5	E	PP	3 05.91	6	i 0.1; 0.5		1 onda fuerte, después 4 ^o débiles.	O : 02 ^h Δ km.	
			07.69	4	0.1		Grupo de 6 ondas; las demás fases no se destacan.	Hongkong 46 ^m 66 3400	
		F	3 08					Batavia 43.97 4540	
		PP	3 05.95	6	i 0.3; 1.4		1 onda fuerte, después débiles 4 ^o .		
		N							
	Z	L	1 42.9	5	<0.1		Serie de ondas sin detalles.		
		F	46						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
			h m	c	mm	μ			
Feb. 7 5	N	e	3 07.7	4	0.1		Grupo de pocas ondas sin más detalles.		
		F	08						
Feb. 7 6	E	P	4 41.43	4	0.2; m 1.2		Con fundamental 8°.	O apr. : 04 ^h 36 ^m 9.	
		S	45.10	5	0.2; m 0.8		Pocas ondas.	Δ apr. : 2200 km.	
		L?	46.4	Irr.	0.1		Después 35°.	Ep. (La Plata, La Paz, Sucre) : 82° W, 40° S; SE-Pacífico.	
		M	49.79	14	-0.3	3	2 ondas fuertes, después débiles 12°.	O : 04 ^h Δ km.	
		F	5 10					La Paz 37 ^m 57 2790	
Feb. 8 7	E	P	4 41.48	4	0.1; m 0.7		Fundamentales 10°.	Sucre 37.03 2910	
		S	45.10	14	0.6		1 onda fuerte con 4 ^o superp. que después predominan.		
		L	46.8	16	0.1		4 ondas.		
		M	48.19	14	0.6		5 2 ondas fuertes.		
		M	48.94	13	0.6		5 Nuevo grupo.		
		F	5 23						
		P	4 41.48	4	<0.1		Muy débil; demás fases no se notan.		
Feb. 8 7	E	eP?	15 27.5	Irr. 5	0.1		Hay μ y es posible que se trate de un nuevo grupo de ellas.	O : 15 ^h 18 ^m 15. Δ (N) : 6020 km.	
		eS	35.1	~25	0.1; m 0.6		3 ondas; después bastante irregular.	Ep. (La Plata, La Paz, Sucre, Balboa, Cambridge, Cheltenham, Lick) : 88° W, 12° N; Pacífico al W de Nicaragua.	
			42.6	48	0.4; m 0.5		3 ondas fuertes.	Según U. S. C. S. : 88° 5 W, 10° 5 N.	
		L	45.4	70 [?]	0.5		Entre 4 ondas fuertes bastante regulares.	O : 15 ^h Δ km.	
		M	47.17	48	+0.9	139	Entre 4 ondas.	Balboa 18 ^m 31 980	
		M	56.27	28	-1.4	124	Entre 3 ondas fuertes.	San Juan 18.22 2270	
		M	57.84	23	-1.8	48	Entre 4 ondas fuertes y casi sinusoidales.	Cheltenham 17.50 3250	
		M	16 01.64	28	-1.0	44	Entre 4 ondas fuertes y casi sinusoidales.	Chicago 17.04 3490	
		M	12 25	22	-0.6	14	Entre 5 ondas bastante regulares; después grupos débiles; últimas ondas 22°.	Cambridge 17.64 3660	
		F	17.10					La Paz 17.41 4200	
		P	15 27.60	15?	0.2		Más claro que en E.	Sucre 17.71 4320	
Feb. 8 7	N	S	35.20	42	0.4; m 1.2		3 ondas.	Lick 17.62 4350	
			37.4	Irr.	0.4		1 onda clara.	Sitka 18.15 6300	
		eSS	39.1	38	0.5		2 ondas fuertes, después 4 ondas 30° casi sinusoidales; A 0.4-0.5 mm.	Uccle 17.74 9300	
			42.7	43	0.7; m 1.0				
		L?	15 45.6	35	0.5; m 0.8		Llamativo por su intensidad; después fundamental 60°?		
		M	47.04	50	-0.7	106	Poco llamativo.		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
			h m	c	mm	%		
Feb. 8 7	N	M	15 48.36	54	-0.5	89	Entre 3 ondas fuertes no muy regulares; poco después ondas sinusoid. 43°, de T creciente; después algo irregular.	Dilatación. O : 00 ^h 24 ^m 36. Δ : 870 km. Az. : N 40° W. Ep. (Δ y Az. La Plata) : 64° W, 28° S; provincia de Santiago del Estero, Argentina. Ep. apr. (La Plata, La Paz, Sucre, Santiago) : 65° W, 27° S (las Δ no se cortan), al NW del foco anterior, provincia de Tucumán, Argentina. Sin noticias macrosísmicas. O : 00 ^h Δ km. Santiago (23 ^m 08) 700 Sucre 24.66 900 La Paz 24.63 1170 Georgetown (22.11) 7960 Toledo 24.73 8000 Berkeley 24.48 8200 Cartuja 24.48 8280 Zürich 24.09 ² 9810 ²
		M	56.82	23	+2.8	66	Entre 18 ondas fuertes de amplitud muy variable.	
		M	57.75	23	-1.7	40	Ídem.	
		M	58.61	24	+2.9	78	Ídem; desde 16 ^h 00 ^m 6 débil.	
		M	16 01.62	23	+0.6	14	Entre serie mal definida.	
		M	11.26	22	+0.8	17		
		M	12.29	22	+0.2	4	Después débil, últimas ondas 21°.	
	Z	F	17 44					
		L	15 50.01	~40	0.1		5 ondas sin M pronunciada.	
		F	55.8	25	0.1	12	19 ondas sin M pronunciada.	
Feb. 9 8	E	iP	0 26.29	4	+i 4.7; m 8.4		5 ondas fuertes; después fundamental 10° con superp. 2° y luego otra vez 4°.	Dilatación. O : 00 ^h 24 ^m 36. Δ : 870 km. Az. : N 40° W. Ep. (Δ y Az. La Plata) : 64° W, 28° S; provincia de Santiago del Estero, Argentina. Ep. apr. (La Plata, La Paz, Sucre, Santiago) : 65° W, 27° S (las Δ no se cortan), al NW del foco anterior, provincia de Tucumán, Argentina. Sin noticias macrosísmicas. O : 00 ^h Δ km. Santiago (23 ^m 08) 700 Sucre 24.66 900 La Paz 24.63 1170 Georgetown (22.11) 7960 Toledo 24.73 8000 Berkeley 24.48 8200 Cartuja 24.48 8280 Zürich 24.09 ² 9810 ²
		iS	27.84	5	i 8.8; m 25.4		8 ondas fuertes sobre fundamentales 16°.	
		M	29.54	4	-8.8	131	Principio de L no se destaca.	
		M	30.01	4	-5.9	88	Desde 32 ^m 5 débil.	
		F	1 26					
	N	iP	0 26.28	4	i -6.0; m 10.7		5 ondas fuertes; después 2° muy pronunciadas.	
		S	27.84	7	i 10.2; m 37.9		Luego otra vez 4°.	
		L	27.98	16	5.1		Mezclado con S.	
		M	28.51	4	+7.2	104	Siguen otros grupos más débiles; últimas ondas 18°.	
		F	1 15					
Z	iP	0 26.30	4	i +7.2; m 19.0		5 ondas; después 2°.		
	iS	27.87	4	+14.8				
	M	28.56	4	-10.1	35	Principio de L no se destaca; desde 33 ^m 0 débil.		
	F	44						
Feb. 15 9	E	iP	3 09.34	10	i 0.1; 9.0		1 onda fuerte; después serie 5°.	O : 02 ^h 59 ^m 61. Δ (N) : 6140 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre, Georgetown, Chicago, Berkeley) : 86° W, 14° N; Honduras.
		eS	11.4	10	0.1		Con 5° superpuestas; poco llamativo.	
	eS	16.93	16	0.5; 0.4		4 ondas irregulares 12°-20°.		
	eS	20.92	18	0.2		2 ondas; después 10° débiles y luego 25°.		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
			h m	c	mm	%		
Feb. 15 9	E		3 24.80	30	0.4		2 ondas; después predominan los 22°.	Según U. S. G. S. : 88° W, 11° 2 N. O : 02 ^h Δ km. Georgetown 59 ^m 73 3120 Chicago 59.61 3170 La Paz 59.53 3880 Berkeley 59.72 4290 Sucre 59.45 4350 Cartuja 59.80 8970 Uccle 59.80 9210 Hamburg 60.07 9330
		eL	28.9	46	0.4 y 0.5		2 ondas bastante regulares; después irregular.	
		M	32.64	28	-0.4	18	Entre 2 ondas bastante regul.	
		M	34.76	27	-0.5	20	Entre 5 ondas regul. y fuertes.	
		M	37.87	25	-0.3	10	Entre 2 ondas bastante regul.	
	N	F	4 40				Serie de 16 ondas; sin M pronunciada; después débil; últimas ondas 18°.	
		iP	3 09.23	10	i 0.2; 1.1		1 onda fuerte, después ondas débiles 15° con 4° superp.	
		PP	11.38	9	0.3		Grupo irregular.	
			14.33	Irr.	0.3			
			15.43	17	0.3		Serie de ondas sinusoidales.	
Feb. 15 10	E	iS	16.93	12	i 1.0; m 1.2		6 ondas 12°-20° de aspecto irregular; después 9°.	[Δ apr. : 1500 km.] Ep. apr. (La Plata, Sucre, La Paz) : 72° W, 30° S; Pacífico, cerca de la costa de Coquimbo, Chile. O : 11 ^h Δ km. La Paz 11 ^m 00 1350 Sucre 10.30 1660
		SS	20.84	18	0.5		Bastante irregulares.	
			24.74	35	0.5		1 onda fuerte; después débil.	
			26.3	18	0.4; m 0.6		Serie de 8 ondas sinusoidales bastante fuertes.	
		eL	28.5	60 ²	0.3		Mal definido, con 12° superp.	
	Z	M	32.24	17	+0.6	6	1 onda fuerte.	
		M	35.09	28	+1.0	40	Entre 3 ondas fuertes.	
		M	38.06	23	+1.8	43	Entre 6 ondas fuertes; después más débil.	
		M	40.99	23	+0.6	14	Entre 3 ondas; siguen grupos más débiles, sin M pronunciadas; últimas ondas 18°.	
		F	4 44					
E	P	3 09.26	8	0.1		Pocas ondas, hasta 12° de per.		
	L	34.3	22	0.1				
	M	34.79	22	+0.1	9	Entre 3 ondas sinusoidales.		
	M	37.45	22	+0.1	9	Entre 8 ondas sinusoidales; después débil y sin detalles.		
	F	55						
N	L	11 17.80	4	0.1		5 ondas entre μ.		
		18.9	4	0.1		Nuevo grupo.		
		19.88	20	0.1		Con 5° superp.; fundamentales muy déb. con 5° superp.; después perdiénd. entre μ.		
	L	11 17.7	10	0.2		4 ondas de T irregulares; después débiles 15°-20°.		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
			h m	c	mm	μ				
Feb. 26 11	E	P	14 08.61	5	0.5; 0.2		4 ondas. Fundamentales 22°; bastante irregular.	O : 14 ^h 06 ^m 11. Δ (Z) : 1170 km. Ep. (La Plata, La Paz, Santiago): 69° W, 30° S; provincia de San Juan, Argentina. Según Santiago: sentido en Copiapó (IV).		
		eS	10.8	5	0.2					
		M	12.60	6	-1.0	14				
		M	13.01	5	-1.0	15				
		F	24							
	N	P	14 08.70	5	0.1; 0.2		4 ondas.	O : 14 ^h	Δ km.	
		S	10.78	5	0.1		Serie.	Santiago	06 ^m 62	400
		L	11.48	9	0.4		2 ondas superpuestas de 5°.	La Paz	05.67 ³	1500 ³
		M	11.76	5	0.5		Nuevo grupo.	Sucre	05.04	1550
		M	12.42	5	+0.9	13	Ídem.			
		M	12.62	5	+0.8	11	Ídem.			
		F	23				Paulatinamente decreciendo.			
	Z	iP	14 08.66	2	<0.1		Serie.			
		iS	10.73	2	<0.1		Serie.			
		M	12.41	2	<0.2		Serie, paulatinamente decreciendo.			
Mar. 3 12	E	P	13 22.25	5	0.1		10 ondas.	O : 13 ^h 16 ^m 45.		
		eS	26.5	5	0.1		Serie.	Δ (N) : 2850 km.		
		L	29.6	36	0.1		Varias ondas bastante irregulares; después algunas ondas sinusoid. 15°-20° sin M.	Ep. (La Plata, La Paz, Sucre) : 90° W, 39° S; SE Pacífico. O : 13 ^h Δ km.		
	N	F	43					Sucre	16 ^m 73	3200
		P	13 22.17	5	0.1		Serie de ondas.	La Paz	16.67	3360
		S	26.68	Irr. y 5	0.2		Más claro que en E.			
		L	28.7	Irr. y 16	0.1					
		M	29.94	15	0.3	3	De forma irregular.			
		M	31.17	16	0.2	2	Entre 6 ondas regulares, después débiles 13°.			
	Mar. 4 13	N	eP'	9 50.7	5	<0.1		Serie.	Ep. (Batavia, Phu-Lien, Osaka, Mizusawa, Riverview, Irkutsk) : 129° E, 6° N; Pacífico, al N de Halmheira. Según U. S. C. S. : 128° E, 5° N. Según Batavia : sentido en Halmheira, Tomahoe y Menado (Célebes). O : 09 ^h Δ km.	
			L	10 44.6	50	<0.1		3 ondas; después insignificante.		
			F	12 05						
N		iP'	9 50.82	5	0.1		Serie.	Según Batavia : sentido en Halmheira, Tomahoe y Menado (Célebes). O : 09 ^h Δ km.		
		L	10 44.2	50	0.1		3 ondas muy débiles.			
		F	57.7	33	0.1		3 ondas; siguen otros grupos muy débiles.			
Z		iP'	9 50.82	5	0.8; 0.2		Pocas ondas; sin más detalles.	Batavia	31 ^m 74	2660
		F	51					Phu-Lien	30.73	2810
		F						Maron		3130
							Osaka	30.89	3250	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro			
					Aparente	Absol.					
			h m	c	mm	μ					
Mar. 4 13									Mizusawa	30.99	3810
									Riverview	30.85	4830
									Irkutsk	30.90	5570
									Wellington	31.66	6460
									Honolulu	30.95	8270
		Mar. 5 14	E	iP	24 02.35	5	0.3		1 onda fuerte; después serie débil. Fundamental 10°. Con 5° superpuestas. De A crecientes. Entre 8 ondas fuertes. 1 onda con 5° superpuestas, después débiles 15°-20°; luego predominan las 5°.	O : 23 ^h 59 ^m 70.	
				eS	04.5	5	0.1	Δ : 1210 km.			
				L	05.2	10	0.3	Ep. (La Plata, La Paz, Santiago): 71° W, 35° S; provincia de Talca, Chile.			
				i	05.62	5	0.3	O : 23 ^h Δ km.			
				M	05.75	5	-2.2	32			
				M	05.95	17	-1.8	21			
N	F		21								
	P		24 02.32	5	0.1		Serie de ondas.				
	S		04.45	5	0.1		Serie de ondas.				
	L		05.2	17	0.8		3 ondas de A crecientes con 5° superpuestas.				
	M		05.71	5	+2.4	34	Con 5° superpuestas.				
Mar. 7 15	E	M	05.90	10	+1.9	21	Después 15°-10°, luego 5°.				
		M	06.16	5	+3.0	42					
		F	22								
		Z	P	24 02.34	4	<0.1		Serie muy débil durante la señal de minuto.			
		M	06.0	4	+0.2		Sobre la señal de hora.				
		F	11								
	N	P	20 40.27	4	0.2		5 ondas.	O : 20 ^h 33 ^m 52.			
		S	40.74	4	0.1		5 ondas.	Δ : 3560 km.			
		S	45.53	6	0.2		1 gancho y algunas ondas.	Ep. (La Plata, La Paz, Georgetown) : 81° W, 11° S; Pacífico, al W de la costa peruana.			
		L	46.29	10	0.3		Llamativo.	Según U. S. C. S. : 77° W, 5° S.			
		L	47.99	Irr. y 8	0.1						
Z	L	48.26	10	0.2							
	L	50.0	18			Después 1 onda 25° y luego otra vez 18°.	O : 20 ^h Δ km.				
	M	51.59	12	0.2			La Paz	33 ^m 05	1620		
	M	52.84	12	0.4	4	2 ondas lisas; después 5°.	Ottawa	33.52	5390		
	F	21 25					Georgetown	32.60	5520		
	N	P	20 40.21	4	0.7		3 ondas.	Cartuja	33.48	8900	
	-S	45.55	6	0.4		1 gancho y algunas ondas muy débiles.					
	L	50.0	10-12	0.2		Mal definida.					
	M	51.82	18	0.4	5	Entre 4 ondas de igual A.					
	M	52.76	12	0.4	4	Entre 6 ondas bastante regulares y lisas.					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
			h m	c	mm	μ			
Mar. 7 15	N	F	21 25	3	0.1; 0.1		1 onda fuerte, otras débiles; después otros grupos débiles sin detalles.		
		Z	P					20 40.27	
Mar. 11 16	E	F	42		0.2		Principio delicado; preceden μ fuertes.	O: 10°41'85.	
		PP	48.4	5	0.6		Grupo llamativo.	Δ : 2970 km.	
		S	49.27	5	0.5; m 0.7		Serie.	Ep. (La Plata, La Paz, Sucre): 75°5' W, 13°5' S; Perú.	
		SS	52.33	9 y 5	0.5		Entre μ .	Sentido en Lima y otras localidades del Perú, interrumpiendo el tráfico debido a desmoronamientos.	
		L	53.67	17	1.0		4 ondas con 5° superpuestas.	Según U. S. C. S.: 76°6' W, 13°7' S.	
	N	P	56.0	10	0.5		Serie.		
		F	56.71	16	+0.7	3	Serie; preceden μ notables.		
		PP	11 12	5	0.4		Bastante claro.	O: 10°h	Δ km.
	Z	S	10 47.76	5	1.0		1 onda fuerte; después serie débil.	La Paz 42°25'	860
		P	48.48	5	1.2		Destacándose poco; a las 01 ^m nuevo grupo.	Sucre 42.29	1230
L		52.41	5	0.2			Chicago 41.52	6300	
F		56.1	16	0.2					
P		11 05	5	0.1		Serie débil; inmediatamente después de la señal de minuto.			
Mar. 11 17	E	P	10 47.75	5	0.1		Serie débil; inmediatamente después de la señal de minuto.		
		F	48.4	5	0.3		Grupos sin detalles.		
		L	11 05	5	0.3				
	N	P	16 54.51	5	0.3; m 0.5		4 ondas llamativas.	O apr.: 16°50'8.	
		L	59.0	10	0.4			Δ apr.: 1750 km.	
		M	59.72	5	-0.7	5	Bastante fuerte; después otro grupo más débil.	Ep. apr. (La Plata, La Paz, Sucre): 76° W, 30° S; Pacífico, cerca de la costa chilena.	
		F	17 03	10 ³	0.3		1 onda, después 5°.	O: 16°h	Δ km.
		L	16 59.0	5	+1.3	8	Entre 8 ondas fuertes; inmediatamente después fundamental 13°.	Sucre 52°1'	1530
Z	M	59.65	5	+1.3			La Paz 51.2	1800	
	F	17 04	10	0.1		Perdiéndose entre μ .			
	L	16 59	10	0.1		Destacándose poco de las μ .			
Mar. 15 18	E	e	2 00.5	30	0.1		2 ondas con μ superpuestas.	O: 01°h	
		L	12.3	50	0.1		13 ondas de T decreciente.	Batavia 33.0	3700:
		M	14.83	33	0.2	3		Baku 30.64	8440
		M	18.82	31	0.3	4	Entre 15 ondas; después muy débil.	Cartuja 31.5	9300:
		F	3 04						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
			h m	c	mm	μ				
Mar. 15 18	N	L	2 12.4	50	<0.1		Serie débil.			
		M	15.22	~35	0.1	1				
		F	21							
Mar. 16 19	E	eL	18 33.3	22 ³	0.3		10 ondas con μ superpuestas.	Ep. (Honolulu, Zi-ka-wei): 160° W, 17° S; Pacífico, al S de las islas Salomón.		
		F	38					Según U. S. C. S.: 171° W, 13° S.		
		N	eL	18 34	22 ³	0.2		Destacándose poco de las fuertes μ .	Sentido en Apia.	
Mar. 17 20	E	P	12 02.86	5 ³	0.2		Destacándose poco de las μ de A 0.4 mm.	O: 11°53'92.		
			S	10.04	16	0.3; m 1.9		De A creciente; 4 ondas fuertes.	Δ (E): 5530 km.	
			SS	13.9	16	0.8; m 0.9		Serie de ondas irregulares.	Ep. (La Plata, La Paz, Sucre, Balboa, Port au Prince, Tacubaya, Cheltenham, Georgetown, Chicago, Ithaca, Tucson): 84° W, 12°5' N. Nicaragua.	
			L	19.7	62	0.6		Según U. S. C. S.: 82° W, 12° N.		
			M	22.92	40	+2.1	49	Después T 30°.		
		N	M	28.16	29	+2.1	21	Entre 19 ondas.	O: 11°h	Δ km.
			M	29.45	25	-1.9	12		Balboa 53°50'	470
			M	32.00	25	-1.7	11		P. au Prince 53.40	1370
			M	34.74	23	+2.1	11		Tacubaya 53.82	1740
			M	37.08	23	+1.7	9		Cheltenham 53.63	2890
Z	M	39.65	20	+2.0	8	2 ondas fuertes; después más débil.	Georgetown 53.44	2990		
	F	13 26				Últimas ondas 20°; perdiéndose entre las fuertes μ .	Chicago 53.76	3110		
	P	12 02.97	6	0.5		Destacándose claramente de las μ de A 0.1 mm.	Ithaca 53.58	3260		
		PP	05.15	6	0.7		Fundamentales 12°.	La Paz 53.82	3270	
	eS	10.2	12 ³	1.1		Irregular; fundamental 16°; después fundamental muy clara 34°.	Tucson 53.44	3620		
	SS	14.3	Irr.	0.7		Después 3 ondas 26°.	Sucre 53.51	3890		
		18.0	33	0.7		3 ondas claras de crestas agud.	Cartuja 53.47	8490		
		L	19.40	60	0.5		3 ondas; después 50°.	Hamburg 53.69	9100	
		M	24.27	32	+1.0	11	Entre 3 ondas.			
		M	28.38	29	+1.7	15	Entre 5 ondas.			
M	32.30	29	-1.1	10	Entre 3 ondas.					
M	40.06	24	+1.4	6	Entre 6 ondas; después débil.					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
					mm	μ			
Mar. 17 20	N Z	F	h m 13 06	c			Últimas ondas 20°. Durante la señal de minuto; demás fases preliminares no se destacan. 12 ^h 17 ^m -12 ^h 20 ^m cambio de faja.		
		P	12 02.95	5	0.1				
			M	28.18	30	0.1	18	Entre 30 ondas fuertes.	
			M	39.11	23	0.1	10	Entre 3 ondas fuertes.	
			F	46					
Mar. 18 21	E	PP	14 25.22	10	i 0.6; m 0.5		Pocas ondas; después 3 fun- damentales 16°, parcialm. superpuestas con 5°. Ep. (Makeyevka, Baku, Zürich, Moncalieri, Hamburg, Uccle, Pulkovo, Cartuja) : 29°5 E, 35°5 N; Mediterráneo. Según Strasbourg : 29 E, 36 N. Causó destrucciones en la isla de Casteloryzo. O : 14 ^h Δ km. Makeyevka 06 ^m 02 1550 Baku 06.16 1870 Wien 05.65 2010 Zürich 06.07 2170 Moncalieri 06.01 2250 Hamburg 05.91 2570 De Bilt 06.14 2660 Uccle 05.81 2720 Pulkovo 05.86 2720 Cartuja 05.80 3100		
		S _c P _e S	31.38	10	i 0.3; m 0.5				
		S _c P _e SP	34.70	25	0.4				
			PPS	35.69	16	0.5			
		L	40.3	Irr.	0.2				
			46.9	46	0.1				
			57.0	65	0.1				
			58.1	60	0.4				
			15 02.3	40	0.3				
		M	12.41	34	-0.7	11			
			14.48	30	-0.6	7			
			19.64	29	-0.5	5			
			26.90	26	-0.5	4			
			34.76	26	-0.3	2			
			45.64	26	-0.3	2			
			W	16 19.6	40	0.1			2
			F	36					
			N	PP	14 25.24	5			0.2
	26.0			15 ²	0.1				
PPS	35.5			Irr.	0.2				
L	54.8	60		0.1					
	59.9	45		0.1					
M		16 02.98	40	+0.3	6				
		10.59	32	+0.4	5				
M		20.63	28	+0.4	3				
	Z	F	16 16						
iPP		14 25.33	10	0.1					
L		15 10.2	35	0.1					
M		11.96	30	0.1	24				
F		26							

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
					mm	μ			
Mar. 21 22	E	iP	9 18.65	5	i +0.8; m 0.3		Serie. Condensación. Nueva serie. Fundamental 16°. O : 09 ^h 15 ^m 71. Δ : 1390 km. Serie. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre) : 67° W, 23° S; limite argen- tino-chileno, gobernación de Los Andes y provincia de An- tofagasta, respectivamente. Después fundamental 10° y 15°; desde 30 ^m 7 débil, Δ < 0.5 mm.; perdiéndose entre las μ . Según Santiago : sentido en An- tofagasta, Taltal y Copiapó (IV) O : 09 ^h Δ km. Sucre 15 ^m 75 560 La Paz 15.86 790		
			19.91	5 y 8	0.6				
		iS	21.09	5	0.6				
		L	21.8	5	0.6				
		M	23.17	5	-2.0	13			
			23.78	5	-2.0	13			
		N	F	36					
			iP	9 18.70	5	i 0.3; m 0.9			
			eS	21.0	5	0.6			
			eL	21.8	5	1.0			
			M	22.86	5	+1.8			11
25.26	5			+1.8	11				
Z	iP	9 18.72	5	i +0.1; 0.3					
	M	22.46	4	-0.3	10				
		28							
		22.89	8						
		27.08	8						
Mar. 21 23	E	PP	27.69	9 y 13	1.7		3 ondas fuertes. 3 ondas fuertes. Después fundam. hasta 25°. Condensación. Después 48° y 18°. O : 14 ^h 19 ^m 16. Δ : 3580 km. Az. : S 45° E. Ep. apr. (Δ y Az. La Plata) : 20° W, 53° S; al N de las is- las Sandwich, S-Atlántico. Ep. apr. (La Plata, La Paz, Su- cre) : 24° W, 60° S (las Δ no se cortan); S-Atlántico, al S de las islas Sandwich. Según U. S. C. S. : 24° W, 58° S. O : 14 ^h Δ km. Sucre 19 ^m 12 5580 La Paz 19.11 6080 Dakar 19.40 8490		
		S	31.23	28	2.0				
		SSS	33.6	18	4.6				
		M	34.91	31	+11.7	140			
			37.68	28	-9.2	81			
		M	39.34	25	+7.9	51			
		M	44.77	24	-6.7	35			
		M	51.00	22	-4.5	21			
		N	M	15 11	22	-1.8			8
				40.79	24	-0.5			3
				16 00.41	24	-0.3			2
			F	36					
			iP	14 25.99	8	i +0.9; m 1.1			
			S	27.09	8	1.3			
				27.75	9 y 14	2.2			
				31.29	26	3.1			
				33.44	24	1.7			
				L	34.54	32			i 3.1
M	35.10	26		-5.1	32				
M	35.51	28		+5.1	40				
M	38.17	31	-5.5	58					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Mar. 31 30	E	eL ²	20 56.1	5	0.3		Serie sin M clara.		
		F	59						
	N	eL	20 55.9	5	0.4		Serie sin M clara.		
		F	58						
Abril 12 31	E	ePP	8 54.2	7	0.4		2 fundamentales 30°	[Δ apr. : 13000 km.]. Ep. (Wellington, Honolulu, Manila, Osaka, Mizusawa, Zi-ka-wei) : 163° E, 11° S; islas Salomón. Según U. S. G. S. : 163°2 E, 10°5 S.	
			58.38	10	0.5		2 fundamentales 35°		
			9 03.0	~30	0.6		6 ondas; después más débil.		
		eSS	09	Irr.	0.5		Llamativo por su intensidad y períodos muy cortos.		
							Después 65°.		
		L	23.7	85	0.5	20	Entre 5 ondas sinusoidales.	O : 08 ^b Δ km.	
		M	33.21	43	-0.7	9	Entre 4 ondas sinusoidales.	Apia 33°37 2320	
		M	33.18	34	-0.6	10	Entre 14 ondas sinusoidales.	Wellington 32.51 3400	
		M	39.76	29	-1.0	9	Entre 8 ondas sinusoidales.	Honolulu 32.67 5500	
		M	44.54	28	-1.0	16	Entre 7 ondas sinusoidales.	Manila 31.93 5660	
		M	47.26	27	-2.0	3	Entre 19 ondas sinusoidales.	Osaka 32.27 5840	
		M	52.67	25	-0.5	3	Entre 7 ondas sinusoidales.	Mizusawa 32.36 5900	
		M	10 23.72	26	-0.4	10	Entre 4 ondas sinusoidales.	Zi-ka-wei 32.38 6420	
		M	44.10	31	-0.8	12	Después débil; últimas ondas 30°.		
		M	43.72	40	-0.5				
		N	F	11 10				Poco llamativo; entre μ.	
			PP	8 58.35	5	0.3		Después por poco rato algunas ondas más largas de mala definición.	
			S _e P _e S	58.39	10	0.6		1 onda fuerte entre 25 débiles.	
				9 02.9	32	0.6		Grupo irregular.	
		L	10.0	35	0.5		3 ondas bastante regulares, después decrecientes y de períodos más cortos.		
			23.9	60	0.5				
		M	36.45	32	+0.6	7	Entre 8 ondas sinusoidales.		
			43.03	29	+0.5	4	Entre 4 ondas sinusoidales.		
			45.99	27	+1.0	7	Entre 47 ondas sinusoidales.		
			50.73	26	+1.4	9	Entre 6 ondas sinusoidales; después irregular.		
			10 02.09	28	+0.6	5	2 ondas fuertes.		
			49.11	33	+0.5	2	Después débil.		
	Z	F	11 33				3 ondas.		
			9 33.0	40	<0.1	14	7 ondas; después ~ 30 ondas débiles 26°; más tarde muy débil.		
			43.21	27	-0.1				
			11 10						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
Abril 15 32	E	iPPP ²	2 11.96	5	0.3		1 onda fuerte, las demás ondas se destacan poco de las μ. Entre μ. Después irregular; perdiéndose entre las μ.	[Δ apr. : 2100 km.]. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre) : 71°5 W, 19°5 S; costa de la provincia de Tacna, Chile. O : 02 ^b Δ km. La Paz 06°98 420 Sucre 06.81 650		
			15.54	5	0.3					
			15.74	10	-0.6					
		N	iP	27			Bastante claro. Después defecto del papel.			
	2 11.32			5	0.3					
	14.8			5	0.2					
Abril 17 33	E	F	3 19.14	16	0.4		2 ondas claras entre μ. Después 36°.	[Δ apr. : 3600 km.]. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre) : 30° W, 55° S (corte malo); islas Sandwich, S-Atlántico. O : 03 ^b Δ km. Sucre 06°86 5460 La Paz 6020		
			L	23.6	40	0.3				
			M	25.52	33	0.4				
		N	S ²	4 00			Entre μ fuertes. Indicios de ondas largas; sin M pronunciada; perturbado por μ.			
				L	3 19.14	16			0.3	
				24		<0.1				
Abril 28 34	E	iP	11 17.16	5	i 0.2; m 4.3		Serie; después fundam. 13°.	O : 11 ^b 13°28. Δ (Z) : 1830 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre) : 71° W, 23° S; costa de Antofagasta, Chile. Según U. S. G. S. : 70°5 W, 23°3 S. Sentido en muchas localidades de Chile, especialmente en la ciudad de Antofagasta y la pampa salitrera de la provincia de Antofagasta. O : 11 ^b Δ km. Sucre 13°37 680 La Paz 13.28 940 Santiago 13.98 1130 Tucubaya 13.68 5520 Cambridge 13.74 7090 Chicago 13.93 7120 Cartuja 13.88 9100		
			S	20.2	21	8.1; m 10.3				
		M	L	22.0	13	+30.2				
			M	22.44	16	+47.0	193			
			M	22.52	16	-48.2	198			
			M	23.08	15	-48.0	210			
			M	26.73	14	-15.0	70			
		M	M	29.36	14	-13.1	61			
			M	32.91	14	+6.5	30			
			M	46.15	15	+2.9	13			
		N	F	12 50				3 ondas muy fuertes; princip. perturb. por el mecánico.	193	
				P	11 17.16	5	i 0.2; m 5.3			
			S	L	20.4	14	6.8; m 8.0			
				L	22.0	16	26.0			
M	23.49			16	-33.3	120				
M	25.95			15	-17.1	65				
M	27.47			15	-14.0	54				
M	30.62			15	+8.1	31				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Abso.		
Abril 28 34	N	M	11 45.74	15	— 2.0	8	Grupo llamativo por su intensidad excepcional; después otra vez débil; últimas ondas 14°.	
		F	12 40					
	Z	P	11 17.16				P sin detalles claros en un principio, debido a un defecto en el papel; después ondas 4°.	
		S	20.28	10	0.5		Ataque claro.	
		i	21.14	7	0.7		Llamativo.	
		L	22.1	6	1.4			
M	22.19	6	— 2.1	9	Fuerte hasta 27 ^m 8; después débiles 10°.			
Mayo 5 35	E	iP	2 19.90	5	i 0.3; 0.5	3	3 ondas.	O : 02 ^h 17 ^m 54. Δ : 1080 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre) : 69°5 W, 34° S; provincia de Mendoza, Argentina. Según Santiago : sentido como fuerte en Los Andes, La Cailera, Los Loros, Polpaico y Limache, Chile. O : 02 ^h Δ km. Sucre 17 ^m 4 1700 Santiago 17 ^m 77 La Paz 21.67 [1960]
		S?	22.0	5	0.2		1 onda.	
		L?	22.69	5	0.3		Sin M pronunciada; desde 27 ^m 4 Δ < 0.2 mm.	
		L?	23.7	5	0.4			
	N	F	32				Grupo muy débil.	
		eP	2 19.9	5	0.1		4 ondas, la primera la más fuerte; después otras perturbaciones; L no se destaca.	
	M	S	21.82	5	0.2		Después débil, sin más detalles.	
			23.46	5	+0.5	3		
		F	30					
Mayo 5 36	E	iP	6 30.36	5	i 0.6; 0.5	5	5 ondas.	O : 06 ^h 21 ^m 37. Δ : 5500 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre, Tacubaya, Georgetown, Cambridge) : 92° W, 2°5 N; Pacífico, cerca de las islas Galápagos. Según U. S. C. S. : 93° W, 2° N. O : 06 ^h Δ km. Tacubaya 21 ^m 36 2150 La Paz 21.39 3290 Sucre 21.30 3760 Georgetown 21.25 4270 Cambridge 21.34 4830 Cartuja 21.36 9860
		S	32.0	5	0.1; 0.2		5 ondas.	
		L	37.50	6	0.2; m 0.3		Fundamental 20°.	
		L	47.1	40	0.1		2 ondas; después irregular y 30°.	
	M		51.56	30	0.4	4	1 onda clara; después otra vez irregular, destacándose algunas ondas 10° y 22°.	
	N	F	7 38					
		P	6 30.38	5	i 0.2; 0.3	5	5 ondas.	
		PP	32.3	5	0.1; 0.2		Gancho y ondas irregulares.	
		S	37.53	Irr.	0.4			
L		47.3	Irr.	0.1				
M		48.07	33	0.1	1	Toda la fase muy débil y sin detalles claros.		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Abso.				
Mayo 6 37	E	L	6 09.5	5	0.3		Serie de ondas; preceden algunas perturbaciones que se destacan poco de las μ.			
		M	10.05	5	+0.5	3				
	N	M	12.07	5	—0.6	4	1 onda fuerte; sin más detalles; desde 14 ^m 1 muy débil.			
		F	18				5 ondas.			
		S?	6 09.3	5	0.2		Serie.			
		L	10.6	5	0.3		1 onda fuerte; desde 13 ^m 0 débil.			
	M		11.97	6	—0.5	3				
		F	18							
	Mayo 7 38	E	L	7 30.5	~50	0.1			Indicios de algunas ondas; fases preliminares perdidas entre μ.	Δ apr. : 18000 km. Ep. (Mizusawa, Osaka, Zi-ka-wei) : 144° E, 36° N; Pacífico, al E de Choshi, Japón. Según U. S. C. S. : 143° E, 37° N. Según Nagoya : islas Ogasawara. O : 07 ^h Δ km. Mizusawa 12 ^m 42 480 Osaka 11.00 820 Zi-ka-wei 11.03 2100 Hamburg 11.47 9350
			M	36.47	30	+0.4	4			
M			38.67	30	+0.4	4				
M			42.02	29	+0.3	3				
M			45.80	28	+0.3	3	Entre 6 ondas sinusoidales.			
			52.36	28	+0.3	3	Entre 2 ondas sinusoidales.			
N		F	8 23				Después destacándose poco de las μ.			
		L	7 31	Irr.	<0.1		Indicios de ondas largas; toda la fase muy débil y sin M pronunciada, mezclada con perturbaciones no sísmicas.			
		F	8 10							
Mayo 7 39	E	P	21 11.98	5	0.5; m 1.1		7 ondas; fundamental 10°; preceden μ Δ 0.2-0.3 mm.	O : 21 ^h 09 ^m 07. Δ : 1350 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre, Santiago) : 72°5 W, 38°5 S; provincia de Cautin, Chile. Según Santiago : sentido ligeramente en Los Angeles y sensiblemente en Lastarriay Osorno. O : 21 ^h Δ km. Santiago 09 ^m 00 610 Sucre 08.78 2290 La Paz 09.13 2390		
		S	14.36	5	0.5				Algunas ondas; destacándose poco de las μ.	
		e	14.8	5	0.6				Nuevo grupo de ondas.	
		eL?	15.3	5	0.8				Nuevo grupo de ondas.	
	L?		15.72	5	2.1		Con fundamental 10°.			
		M	15.90	5	+3.0	21				
	N	M	17.12	22	+3.6	16	1 onda fuerte; después 2 ondas 28°; desde 19 ^m 8 Δ < 0.6 mm., perdiéndose entre μ.			
		F	23							
		eP	21 12.1	5	0.4		Entre μ; con fundament. 10°.			
		eS	14.4	5	0.3; m 0.5		Grupo poco acentuado.			
L?		15.3	15	0.4		Con 5° superpuestas.				
	L	15.9	5	0.6		Más llamativo; fundam. 20°.				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Abso.			
Mayo 7 39	N	M	21 16.11	5	- 2.5	15	Después decreciendo paulatinamente; a los 23 ^m perturbado por un tren; después sin detalles.		
		M	17.12	20	+ 2.9	10			
	Z	F	38						Muy débil.
		P	21 11.99	5	< 0.1				
Mayo 12 40	E	L	0 08.9	5	0.2	3	14 ondas perdiéndose entre μ .		
		M	09.20	5	+0.4				
	N	F	11						3 ondas con 5 ^e superpuestas; después preponderan las 5 ^e y luego se destacan otra vez 18 ^e de A 0.3 mm. M no se señala.
		L	0 08.9	18	0.3				
Mayo 12 41	E	eP	3 48.7	5	0.2; m 0.5	68	Fund. 10 ^e ; mal definido. 2 ondas claras. Después 25 ^e y 17 ^e lisas. Grupo vivo de 12 ondas; después 20 ^e .	O : 03 ^h 46 ^m 08. Δ (N) : 1280 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre, Santiago) : 71° W, 31° S; provincia de Coquimbo, Chile.	
		L	51.47	11	0.6				
	N	i	52.92	4.5	6.2	40	6 ondas fuertes; después 2 ondas 19 ^e de A 2.5 mm. luego bastante irregular; desde 4 ^h 0 ^m A < 0.5 mm. Fundamental predominante 16 ^e .	Según Santiago : sentido en Puquios como temblor débil con ruido. O : 03 ^h Δ km. Santiago 46 ^m 20 300 Sucre 45.83 1380 La Paz 45.72 1610	
		M	53.05	4.5	- 9.7				
	E	M	53.93	17	+10.2	40	Destacándose poco de las μ . Poco pronunciado. Fundamental 16 ^e ; mezclada con S.		
		M	54.09	16	- 9.8				
	N	F	4 40			51	Grupo de 5 ondas.		
		P	3 48.87	5	0.1-0.2				
	N	S	51.14	6	0.5	23	3 ondas fuertes; después 5 ^e y 18 ^e de A 5-6 mm.		
		S	51.9	5	1.6				
N	L	52.4	5	3.1	51	5 ondas fuertes; después paulatinamente decreciendo y predominando las 16 ^e .			
	L	52.5	5	5.0					
N	M	52.7	16	10.8	23				
	M	52.96	16	+14.0					
N	M	54.55	18	- 6.8					
	M	54.55	18	- 6.8					
N	F	4 50							

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Abso.		
Mayo 12 41	Z	P	3 48.86	5	< 0.1	4	Muy insignificante. Serie. Desde 53 ^m 7 débil.	
		L	52.49	5 y 8	0.5			
		M	53.13	5	- 1.1			
		F	4 10					
Mayo 13 42	E	L	11 54.1	5	0.1	3	Serie.	
		M	54.70	5	0.4			
		F	12 00					
N	L	11 54.2	5	0.2		Poco después indicios de 20 ^e ; sin M pronunciada; perturbado por movimientos térmicos.		
	F	12 00						
	F	12 00						
Mayo 13 43	E	iP	13 47.53	5	i 0.6; 2.6	98	Serie con superposiciones muy cortas. Serie. Grupo; después otras ondas más fuertes.	O : 13 ^h 44 ^m 73. Δ : 1280 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre, Santiago) : 69°5 W, 29°0 S; límite argentino-chileno, provincias de San Juan y Atacama, respectivamente.
		S	49.75	5	0.6; m 2.0			
	N	L	50.7	5	3.6	98	Después 16 ^e y 5 ^e ; pocos detalles debido a un defecto del papel.	Según Santiago : sentido en Caldera como fuerte y prolongado; en Copiapó (IV), y en Puquios como regular.
		M	52.05	5	+14.2			
	N	F	14 25			84	Serie. Pocas ondas.	O : 13 ^h Δ km. Santiago 44 ^m 60 570 Sucre 44.59 1220 La Paz 44.11 1570
		P	13 47.51	5	0.1; m 0.9			
N	S	49.77	5	0.5; m 3.0	111	Después fundamental 14 ^e .		
	L	50.6	5	6.0				
N	M	50.69	5	-13.8	69	Después fundamental 14 ^e .		
	M	51.39	5	-18.1				
N	M	51.92	14	-17.0	69	Desde 55 ^m 3 A < 30 mm.; a las 14 ^h 10 ^m ondas casi sinusoidales de 12 ^e y A 0.3 mm.		
	M	51.92	14	-17.0				
Z	F	14 35			11	Después 2 ^e . Durante la señal de minuto; L no se destaca.		
	iP	13 47.51	5	i 0.2; 0.3				
	PR	47.72	5	0.4				
	S	49.84	5					
N	M	50.92	3	- 2.7	11	L mezclada con S.		
	M	51.75	4	- 3.2				
N	F	14 05			11	Desde 54 ^m 9, A < 0.4 mm.		
	F	14 05						
Mayo 13 44	E	P	14 56.9	5	0.2	7	7 ondas. Poco pronunciado; sin más detalles.	O apr. : 14 ^h 53 ^m 5. Δ apr. : 1250 km. Ep. (La Plata, La Paz, Santiago) : 68°5 W, 28°5 S; provincia de La Rioja, Argentina.
		L	59.9	5	0.3			
N	F	15 08			9	Perturbado por un tren y un carro; μ débiles.	Según Santiago : sentido en Copiapó (IV) y Puquios (ruidos)	
	P	14 56.9	9	0.1				
N	S	59.12	5	0.3		Pocas ondas.		
	S	59.12	5	0.3				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
					mm	μ			
Mayo 13 44	N	L	14 59.9	5	0.7	7	Después fundamental 18°. Desde 0 ^m 3 A < 0.5 mm.	subterráneos sin movimiento). O : 14 ^h Δ km. Santiago 53 ^m 49 570 La Paz 53.73 1520	
		M	15 00.84	5	-1.2				
	Z	S?	14 59.18	3	0.1	1	Muy insignificante. Muy insignificante.		
		M	15 00.96	3	0.2				
Mayo 20 45	E	P'	7 22.12	4	<0.1; m 0.1	4	Serie con fundamental 16°. 6 ondas fuertes; fundamental 8°. Grupo llamativo; perdiéndose entre μ.	Ep. (Maron, Batavia, Zi-ka-wei): 126°5 E, 3°5 N; océano al NE de Menado, Célebes. Según U. S. C. S.: 126° E, 3° N. Según Batavia: 124°8 E, 5°1 N; sentido en Menado (Célebes) e islas Sangi. O : 07 ^h Δ km. Maron 2220 Batavia 02 ^m 30 2320 Zi-ka-wei 01.70 3100 Honolulu 02.27 8460	
		F	33	4	0.1; m 0.5				
	N	P'	7 22.09	4	0.1; m 0.4	4	Muy claro.		
		F	38	4	0.1				
	Z	eP'	7 22.05	4	0.2; m 0.7	4			
		P'	22.09	4	0.2; m 0.7				
F	P'	24	4	0.2; m 0.7	4				
	F	24	4	0.2; m 0.7					
Mayo 26 46	E	eP	18 50.9	5	0.4	12	Entre μ fuertes. Problemático por las μ. Poco claro. Entre 5 ondas fuertes; después perdiéndose entre μ.	O : 18 ^h 44 ^m 17. Δ(N) : 3410 km. Ep. apr. (La Plata, La Paz) : 30° W, 60° S (las Δ no se cortan); al S de las islas Sandwich, S-Atlántico. O : 18 ^h Δ km. La Paz 44 ^m 29 5770	
		S	55.85	Irr.	0.5				
		L?	59.6	Irr.	0.2				
		M	19 01.22	35	+0.7				
	N	F	09	5	0.3; m 0.5	14	7 ondas entre μ considerables. 9 ondas de T decreciente. Después perdiéndose entre μ.		
		P	18 50.72	55	0.4				
L	L	19 00.3	36	-0.9	14				
	M	01.50	36	-0.9					
F	F	13	36	-0.9	14				
	F	13	36	-0.9					
Junio 3 47	E	eP	5 06.45	8	0.1-0.2	3	2 ondas; probl. debido a las μ. 2 ondas; después varios grupos 15°; desde 23 ^m calma. Después 55°, 50° y 48°.	Ep. (Honolulu, Mizusawa, Zi-ka-wei): 170° E, 18°5 S; Nuevas Hébridas. Según U. S. C. S.: 167° E, 16° S. O : 4 ^h Δ km. Honolulu 46 ^m 45 5710 Tucson 46.3 10800 Wellington 46.83 2860 P : 4 ^h Mizusawa 56.97 Zi-ka-wei 57.48	
		M	16.15	15	0.3				
	L	L	35.2	60	0.2	3	Entre 3 ondas; después bastante irregular.		
		M	43.19	30	+0.3				
	M	M	50.38	28	+0.3	2	Entre 5 ondas sinusoidales.		
		M	57.21	26	+0.3				
M	M	6 05.73	24	+0.3	2	Entre 8 ondas sinusoidales. Después perdiéndose entre μ.			
	M	6 05.73	24	+0.3					
N	F	23	15	0.2	8	2 ondas. Después 55° y 45°. 2 ondas; después insignificante y sin detalles.			
	L	5 16.09	65	0.2					
	L	35.4	65	0.2					
	M	41.04	45	-0.3					
F	F	6 08	45	-0.3	8				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
					mm	μ			
Junio 3 47	Z	L	5 16.1	14	<0.1	<12	Indicios de una perturbación. Indicios de una perturbación.		
		L	6 06	25	<0.1				
		F	09						
Junio 5 48	E	P	1 26.23	4	0.1	1	Fundamental 10° entre μ. 2 ondas poco llamativas. 3 ondas. Nuevo grupo de 3 ondas. Nuevo grupo de 8 ondas.	O : 01 ^h 20 ^m 54. Δ : 2830 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre) : 79° W, 18° S; Pacífico, al W de la costa peruano-chilena. Según U. S. C. S.: 78° W, 15° S.	
		S	30.68	10	0.1				
		L?	34.6	18	0.1				
	N	F	2 00	17	0.1	1	4 claras fundamentales 10°. Después 17°. 7 ondas sinusoidales. 1 Entre 5 ondas no muy regul. 1 Entre 7 sinusoidales. 1 Entre 6 sinusoidales; después débil.	O : 01 ^h Δ km. La Paz 20 ^m 38 1020 Sucre 20.10 1520 Cartuja 20.24 10100	
		P	1 26.19	4	0.2				
		S	30.70	Irr.	0.1				
L	L	34.2	23	0.4	2				
	M	34.49	23	-0.5					
M	M	36.85	17	-0.4	1				
	M	40.30	17	-0.3					
M	M	43.08	18	-0.3	1				
	M	43.08	18	-0.3					
F	F	2 15			1				
	F	2 15							
Junio 8 49	E	P	10 04.31	5	0.3	3	5 ondas; ataque bastante claro. Principio bien definido. Fundamentales 18°. Desde 10 ^m 4 muy débil; después perdiéndose entre las μ.	O : 10 ^h 01 ^m 65. Δ : 1210 km. Según Santiago : sentido en Copiapó (suave). 10 ^h Santiago e 02 ^m	
		S	06.44	Irr.	0.2				
		L	07.1	5	0.3				
	M	M	07.62	5	+0.4	3			
		M	08.1	Irr.	+0.4				
	N	F	14	5	0.3	4	Destacándose por su período de las μ, con 2° superpuet. Pocas ondas. Desde 09 ^m 5 bastante débil. Demás fases no se señalan.		
eP		10 04.4	5	0.3					
eS	eS	06.5	5	0.4	4				
	L	07.3	5	0.6					
M	M	07.61	5	+0.7	4				
	F	18	5	+0.7					
Z	iP	10 04.29	4	0.1	4				
	F	11	4	0.1					
Junio 12 50	E	P	21 41.39	2	0.1	5 e irr.	Superpuesto sobre las μ. Fund. 30° A 0.9 mm.; superp. muy cortas como de 1°.	O : 21 ^h 39 ^m 58. Δ : 810 km. Ep. : Sierra de Córdoba o provincia de San Juan, Argentina.	
		S	42.85	4	0.1				
		L	43.1	Irr.	0.2				
	N	F	44	2	0.1	5 e irr.	Superpuesto sobre las μ. Después perdiéndose entre las μ.		
		P	21 41.35	2	0.1				
	L	L	43.1	5 e irr.	0.1	5 e irr.			
F		44	5 e irr.	0.1					
Z	P	21 41.38	2	0.1	5 e irr.	Serie.			
	L	43.15	2	0.2					
F	F	44	2	0.2	5 e irr.				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Junio 17 51	E	L	18 06.0	2	0.1		Fundamental irregular; después fundamental 10°.	Según Santiago: sentido en Copiapó (IV). L: 18 ^h Santiago 01 ^m	
		M	06.26	10	-0.2	1	Después perdiéndose entre μ .		
		F	08						
	N	L	18 05.8	4	0.3		Después 2°.		
		M	06.41	10	+0.5	3	Después débil.		
	F	08							
Junio 18 52	E						Debido a las μ no se observan detalles.	Amboina 42.01 Δ km. 710 Uccle 39 ^m Cartuja 56.0 Manila e 46 ^m 82 Batavia i 48.28	
		N	eP'	11 03.2	5	0.2; m 0.4	Serie; después perdiéndose entre μ .		
		F	06						
	Z	iP	11 02.95	2-3	i 0.2; m 0.3		Ataque muy claro.		
		F	03.20	3	0.2		Grupo débil.		
	F	03.6							
Junio 18 53	E	L	24 13.4	60	0.1		Prefases no se señalan.	[Δ apr.: 5700 km.]. - Ep. Según U. S. C. S.: 140° W? 50° S? L: 24 ^h La Paz 19 ^m 0 Honolulu 24.5	
		M	15.14	34	+0.8	12	Entre 4 ondas bastante regul.		
		M	19.43	27	-0.5	4	Entre 9 ondas bastante regul.		
		M	21.63	17	+0.5	2	Después perdiéndose entre μ .		
		F	28						
	N	L	24 14.4	40	0.3		3 ondas; después de laguna a las 18 ^m 1 algunas ondas irregulares A 0.1-0.2 mm.		
			F	25					
	Z	L	24 17.2	30	<0.1		Indicios vagos.		
		M	18.73	28	0.1	15	Entre pocas ondas claras.		
		F	23						
Junio 19 54	E	PP	11 44.88	5 e irr.	0.4		De período diferente de las μ .	Ep. apr. (Wellington, Honolulu): 148°5 E, 11°5 S; océano S de Nueva Guinea. Según U. S. C. S.: 145° E, 7° S. Según Wellington: 150° E, 10° S O: 11 ^h Wellington 22 ^m 83 4250 Honolulu 22.5 7000: P: 11 ^h Amboina 26.77 Manila 29.63 La Paz 42.03 Cartuja 42.16 Uccle 44.13	
		F	45.3						
	N	iPP	11 44.89	3	0.2		Nada de concreto. 3 ondas claras; después perturbación difusa sin detalles.		
		F	50						
Z									
Junio 20 55	E	eP	7 00.4	15	0.3	8 ondas; después irregular y 8°-10°.	O: 06 ^h 54 ^m 25. Δ : 3100 km.		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Junio 20 55	E	PPP	7 01.24	15	15.0		2 ondas muy claras, después otra vez 5° A 0.8 mm.	Ep. (La Plata, La Paz, Sucre, Cartuja): 28°5 W, 54°5 S; islas Sandwich, S-Atlántico. Según U. S. C. S.: 28° W, 54° S. O: 06 ^h Δ km. Sucre 54 ^m 52 4830 La Paz 54.41 5320 Cartuja 54.64 10500	
		S	05.12	15	i 3.9; m 5.0		1 onda; desp. 20° A 2.4 mm.		
			06.48	10	4.9		Después 15°.		
			07.7	31	2.5		Con superposiciones 5°-6°.		
		M	08.68	23	+5.2	26	Después 25°.		
		i	10.80	15	4.1		Llamativo.		
		M	10.88	15	+4.4	19	Serie.		
		M	11.71	16	+3.8	16	Desde 16 ^m 1 A < 0.6 mm. T 25°-20°.		
		N	F	8 05					
			eP	7 00.4	6	0.3			Grupo débil.
				01.18	15	4.4			Después algo irregular; predominando las 5°.
		Z	S	05.15	10	+3.1			
			SS	06.37	22	2.5			
				07.7	12	3.5			2 ondas de forma aguda.
			L	08.5	25	1.5			T bastante irregular.
i	10.79		15	i 8.2		Llamativo.			
M	10.89		15	+5.7	22	Después algunas ondas irregulares; desde 12 ^m 3 débil.			
M	22.15		20	+0.5	2	Últimas ondas 25°; F 55 ^m .			
E	iP	7 00.35	2	0.1		Serie.			
		02.2	8	0.3		1 onda llamativa.			
	S	05.17	Irr.	0.2		Pocas ondas.			
	i	06.94	3	0.4					
	L	09	27	<0.1		Pocas indicios.			
	F	20							
Junio 20 56	E	P	23 59.53	5	0.1		Entre μ de período diferente.	O: 23 ^h 57 ^m 25. Δ : 1040 km.	
		S	24 01.39	Irr.	0.2		Ídem; después 2°.		
		L	02.5	5	0.5		7 ondas sin M; después A < 0.3 mm.		
	N	F	05						
		P	23 59.53	5	0.1		Menos claro que en E.		
Z	L	24 02.4	5 y 2	0.2		Indicios llamativos débiles.			
	M	02.76	5	+0.4	2	3 ondas fuertes.			
	F	05							
Junio 25 57	E	iP	3 45.67	6	i 0.8; 0.5; 0.3		12 ondas.	O: 03 ^h 36 ^m 77. Δ : 5400 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre): 114°5 W, 25°5 S; Pacífico, cerca de la isla de Pascua. Según U. S. C. S.: 117° W, 28° S.	
		S	52.74	15	0.1		Destacándose poco de las μ .		
		L	4 02.2	28	0.1		10 ondas sin M pronunciada.		
		F	12						
		N	L	4 02		<0.1			Pocas indicios de ondas largas.
	F	06							

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
					mm	μ		O : $o3^h$	Δ km.
Junio 26 58	E	eP'	20 03.6	5	0.1		Muy débil; entre α irregulares. 3 ondas; después 5°. 2 ondas; después fundamental 17°, A < 1.0-1.5 mm. Llamativo, 2 ondas. 2 ondas. Pocas ondas. 3 ondas muy regulares. Irregular. Entre otras ondas de período muy variable. 8 Sigue irregular. 6 Principio de las ondas sinusoidales. 12 Entre 8 ondas sinusoidales. 6 Entre 7 ondas sinusoidales. 5 Entre 8 ondas sinusoidales. 6 Entre 3 ondas sinusoidales. 3 Entre 14 ondas sinusoidales. 3 Entre 3 ondas sinusoidales. 2 Entre 10 ondas sinusoidales. 1 Entre 7 ondas sinusoidales.	Ep. (Athènes, Wien, Zürich, Strasbourg, Hamburg, Uccle. De Bilt) : 26° E, 35° N; Mediterráneo. Según Athènes: 25°5 E, 35°8 N. Causó graves destrucciones en el S de Asia Menor y en las islas de Creta y Rhodas. O : 19 ^h Δ km. Athènes 46.74 270 Zagreb 47.07 1160 Wien 1670 Zürich 46.28 2060 Strasbourg 46.27 2170 Hamburg 46.41 2300 Barcelona 46.1 2500; Uccle 46.02 2580 De Bilt 46.04 2660 Cambridge 46.80 7800 Cheltenham 46.73 8460 San Juan 46.83 8870 Chicago 46.62 8970 Batavia 46.15 9900	La Paz 36 ^m 72 4990 Sucre 36.89 5020
			03.85	5	0.1-0.2				
		05.60	8	0.4; m 1.2					
		ScPcS	11.19	12	1.9; m 2.8				
			12.68	23	1.6				
		14.3	38 y 25	0.8; 0.6					
		15.4	35	1.5; 2.0					
		19.8	15 y 30	0.9 y 1.4					
		24.0	27	m 1.3					
		27.12	5	0.3-0.8					
		M	32.94	31	-0.6	7			
		M	41.74	27	-1.0	8			
		M	49.31	34	-0.4	6			
		M	50.18	31	-1.0	12			
	M	54.80	27	-0.7	6				
	M	21 00.12	27	-0.6	5				
	M	07.82	27	-0.8	6				
	M	14.19	27	-0.4	3				
	M	24.02	25	-0.5	3				
	M	29.12	25	-0.3	2				
	M	53.83	25	-0.2	1				
	F	22 20							
	N	PP	20 04.4	5	0.1		Destacándose poco de las μ . 3 ondas; después grupos 5°. Después 2 ondas 17°. Después 2 ondas 28° y 25° A 2.0 y 1.0 mm. 2 ondas. 2 ondas muy llamativas con fuertes 5° superpuestas. Poco claro. 18 Entre 5 ondas fuertes no muy regulares. 14 18 11 1 onda fuerte. 4 1 onda irregular. 2 Principio de las ondas sinusoidales.	Ep. (Athènes, Wien, Zürich, Strasbourg, Hamburg, Uccle. De Bilt) : 26° E, 35° N; Mediterráneo. Según Athènes: 25°5 E, 35°8 N. Causó graves destrucciones en el S de Asia Menor y en las islas de Creta y Rhodas. O : 19 ^h Δ km. Athènes 46.74 270 Zagreb 47.07 1160 Wien 1670 Zürich 46.28 2060 Strasbourg 46.27 2170 Hamburg 46.41 2300 Barcelona 46.1 2500; Uccle 46.02 2580 De Bilt 46.04 2660 Cambridge 46.80 7800 Cheltenham 46.73 8460 San Juan 46.83 8870 Chicago 46.62 8970 Batavia 46.15 9900	La Paz 36 ^m 72 4990 Sucre 36.89 5020
		PR	05.48	10	0.5; m 0.9				
		ScPcS	11.21	14	0.9; m 1.2				
			12.7	30	1.5				
		PPS	15.8	25 y 40	2.0				
			19.8	23 y 30	0.7; m 2.3				
		24.1	17 y 38	1.0 y 2.1					
		27.0	20	3.0					
L?		29.9	50	0.2					
M		32.8	38	+1.0	18				
M		33.53	33	-1.1	14				
M		34.41	34	+1.3	18				
M		38.91	38	+0.6	11				
M		45.03	25	+0.7	4				
	49.1	30	0.2	2					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
					mm	μ		O : $o3^h$	Δ km.	
Junio 26 58	N	M	20 51.31	31	+0.6		6 Entre 8 ondas sinusoidales. 8 Entre 2 ondas sinusoidales. 6 Entre 4 ondas sinusoidales. 3 Entre 3 ondas sinusoidales. < 1			
		M	57.25	28	+1.0					
		M	59.23	28	-0.7					
		M	21 05.11	27	+0.4					
		M	31.18	26	+0.1					
	Z	F	43					4 ondas; después pocos indicios del terremoto debido a las μ . 22 Entre 5 ondas.		
			20 05.7	5	0.2					
		M	50.18	33	0.1					
		F	21 20							
Junio 27 59	E	e?	6 14.24	5	0.2		Tal vez μ . Destacándose poco de las μ . Irregular. 4 ondas fuertes. 2 ondas irregulares. 3 ondas bastante regulares; desde 21 ^m 1 A < 0.3 mm.	[Δ apr. : 2500 km.] Ep. apr. (La Plata, La Paz, Sucre) : 84°5 W, 32° S; al NW de la isla Juan Fernández, Pacífico.	O : 06 ^h Δ km. La Paz 06 ^m 40 2350 L : 06 ^h Sucre 18 ^m 25 [2500]	
		e	16.61	5	0.2					
		L	17.9	5	0.5					
		M	18.46	5	+1.0					
		M	19.24	15	+1.7					
	N	M	20.83	9	+1.0		Problemático. Con fundamentales 15°. 11 3 ondas con 5° superpuestas. 8 6 Desde 20 ^m 5 A < 0.5 mm. Desde 23 ^m 5 A < 0.3 mm.			
		F	41							
		e	6 16.81	Irr.	0.1					
		L	17.9	5	0.5					
		M	18.10	15	+3.0					
Junio 28 60	E	M	19.27	14	+2.1		Serie sin M.			
		M	20.22	14	+1.4					
		F	38							
		L	6 18.0	5	0.1					
		F	22							
	N		4 22.3	45	0.1		3 ondas. 4 ondas. Entre 34 ondas sinusoidales. 4 1 Entre 3 ondas. < 1 Entre 5 ondas. 5 ondas de T decreciente. 10 ondas de T decreciente. 4 2 Entre 5 ondas. 4 Entre 23 ondas. 3 Entre 3 ondas. 1 Entre 8 ondas. < 1 Entre 12 ondas.	Ep. (Batavia, Maron, Zi-ka-wei) : 101° E, 1° S; Sumatra. Según Batavia 100°6 E, 0°7 S; destructor en los alrededores del lago Singkarek, Sumatra Central. O : 03 ^h Δ km. Batavia 23 ^m 58 820 Maron 1310 Zi-ka-wei (17.78) 4350 Uccle 24.16 9540		
		L	28.9	48	0.1					
			37.7	32	0.3					
		M	45.35	30	+0.4					
		M	53.04	29	+0.1					
N	L	M	5 05.64	26	+0.1					
		F	50							
	L	4 27.5	65	0.1						
		37.5	44	0.1						
	M	40.88	38	+0.2						
	M	44.27	31	+0.2						
	M	49.36	29	+0.5						
	M	56.04	29	+0.3						
	M	57.97	27	+0.2						
	M	5 02.57	26	+0.1						
F	13									

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Junio 29 61	E		h m c				Gancho llamativo entre μ ; [Δ apr. 1400 km.] problemático si es de origen sísmico.	Ep. (La Plata, La Paz, Sucre): 72°5' W, 31°5' S; Pacífico, cerca de la costa de Coquimbo, Chile.	
		L	8 01.4	5	0.2				
		M	02.08	5	+1.0	7			
	N	F	06					5 ondas fuertes; después 10°; perdiéndose entre μ .	La Paz O: 07 ^h Δ km. 54 ^m 8 1650: L: 08 ^h Sucre 02 ^m 33 [1600]
			7 59.9						
		L	8 00.4	5	0.2				
	Z	L	01.4	5	0.3			Ataques dudosos entre μ . 14 ondas; después indicios de 18°; perdiéndose entre μ .	Serie.
		M	01.60	5	+1.3	8			
		F	07						
		L	8 01.5	3	0.1				
Junio 29 62	E	PP	14 52.17	7	i 0.7; m 0.6		Serie de ondas; mezcl. con μ . 3 ondas muy claras. 1 onda fuerte; después 5° y fundamental 26°.	Ep. (Zi-ka-wei, Hongkong, Manila, Mizusawa, Batavia): 127°5' E, 27° N; islas Riú-kiú. Según U. S. C. S.: 128° E, 28° N. Según Taihoku: Sentido en la costa de E-Formosa.	
			56.4	15	0.5				
			58.77	7	0.9				
	N	PP	15 01.66	7	0.5		1 onda fuerte; después T irregulares.	O: 14 ^h Δ km. Zi-ka-wei 24.11 760 Hongkong 27.01 1380 Manila 26.83 1580 Mizusawa 26.97 1830 Batavia 27.23 3790 Honolulu 27.02 7380 Taihoku 28.53 Osaka 29.42 Kobe 29.42 Nagoya 29.93	
			L ^p	06.9	46	0.2			
			M	13.33	22	-0.8			4
	Z	ipp	M	15.39	19	-0.4	2	Entre 7 ondas muy irregulares.	
			M	21.61	24	-0.2	1	1 onda fuerte e irregular.	
			F	38				2 ondas regulares.	
			L	14 52.16	7	i -1.1; 0.6		1 onda; después 5°.	
L			56.1	15	0.4		5 ondas.		
L			58.20	8	0.5		Gancho.		
L			58.79	8	i +2.1		Gancho; después parece perturbado por la unión del papel; luego 27°.		
Z	ipp	L	15 00.19	14	3.5		1 onda fuerte.		
		L	01.63	10	1.9		1 onda fuerte; después 27°.		
		L	02.87	24	1.5		5 ondas muy llamativas.		
		L	06.0	15	0.9		1 onda fuerte.		
		L	07.5	30	0.4		Después bastante irregular.		
		M	12.9	33	0.4		2 ondas bastante regulares.		
		M	14.65	30	+1.1	11	2 ondas bastante irregulares.		
		M	16.02	30	+1.0	10	3 ondas bastante irregulares.		
		M	19.14	24	+0.6	3	7 ondas bastante irreg.; sigue irregular sin detalles llamativos.		
		L	48						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Junio 29 62	Z	ipp	14 52.16	3	i +0.5		1 onda fuerte. 2 ondas. Problemático si es de origen sísmico; después sin detalles.		
			56.2	10	0.1				
			58.99	Irr.	0.1				
Junio 30 63	E	P	15 07				Superpuesto sobre las μ . Serie.	O: 20 ^h 25 ^m 44. Δ: 1070 km. Ep. apr. (La Paz, Sucre): 67°5' W, 22°5' S; Provincia de Potosí, Bolivia. (Sin corte con Δ La Plata).	
			20 27.76	2	0.1				
			29.66	7	0.1-0.2				
	N	P	L	30.6	5	0.4		Entre 6 ondas; después perdiéndose entre las μ .	Según U. S. C. S.: 63° W, 24° S. (Tampoco en conformidad con Δ La Plata, y de ubicación geográfica poco probable).
			M	31.25	5	-0.5	3		
			F	43					
	Z	P	L	20 27.79	5	0.1-0.2		Con 2° superpuestas. Serie.	O: 20 ^h Δ km. Sucre 25 ^m 17 460 La Paz 25.43 700
			S	29.7	6	0.1			
			L	30.5	5	0.2			
			M	31.15	5	+0.5	3		
Julio 1 64	E	P	F	35			7 ondas; desde 32 ^m 9 débil.		
			L	20 27.78	3	0.1			
			F	33					
	N	L	L	15 14.6	45	0.1		4 ondas de T decreciente; después más débil.	Ep. (Batavia, Maron, Zi-ka-wei): 101°5' E, 1°5' S; Sumatra.
			M	15.67	43	-0.3			
			M	30.66	31	-0.3	4		
	Z	F	L	50				3 ondas claras; desde 38 ^m 2 A < 0.1 mm. Perdiéndose entre μ .	Según U. S. C. S.: 103° E, 3° S. Según Batavia: 99°7' E, 3°3' S. sentido en Benkoelen, S de Sumatra.
			L	15 14.2	45	0.4			
			M	15.13	45	+0.5			
			M	26.50	42	+0.3			
M			32.83	30	+0.9	14			
M			41.21	28	+0.4				
M			46.28	31	+0.4	7			
Julio 1 65	E	P	16 10				8 ondas sinusoidales.	O: 14 ^h Δ km. Batavia 08 ^m 66 790 Maron 1310 Zi-ka-wei (05.97) 4190 Uccle 08.9 10750	
			L	15 31	30	<0.1			
			F	40					
	Z	F	L	20 36.73	5	0.2; m 0.9		Entre 14 ondas sinusoidales.	Según U. S. C. S.: 83° W, 6° S.
			PPP	38.09	5	0.2; m 0.5			
			S	42.45	5	+0.6; m 0.6			
			L	44.2	Irr. y 10	0.4			
			L	47.1	10	0.5			
			L	48.42	20	0.7			
			L	48.42	20	0.7			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro			
					Aparente	Absol.					
			h m	c	mm	μ		O : 20 ^h	Δ km.		
Julio 1 65	E	L	20 50.00	26	0.5		Principio de la fase bastante irregular.	La Paz	29 ^m 51	1980	
		M	51.49	18	-0.8	3	De forma quebrada.	Balboa	(28.72)	2210	
		M	53.09	32	-0.8	10	10 ondas regulares.	Sucre	29.33	2460	
		M	57.00	21	-0.7	3	Ídem.	Cambridge	29 ^m 51	5420	
		M	21 00.82	18	-0.6	2	1 onda irregular.	Ottawa	29.65	5580	
		M	11.35	18	+0.5	2	4 ondas bastante regulares; desde 17 ^m 2 débil; A < 0.3 mm.; últimas ondas 18 ^c .	Uccle	30.04	9670	
	N	P	F	40							
			P	20 36.75	9	0.5; m 0.8		2 ondas; después 5 ^c .			
				37.9	5	0.3		5 ondas.			
			S	42.42	5	0.5		3 ondas; después fund. 17 ^c .			
				45.3	26	0.3		4 ondas.			
			i	47.71	16	1.2		1 onda fuerte.			
			L	50.4	26	0.6		3 ondas.			
			M	51.38	20	+0.9	3	1 onda fuerte.			
M			55.47	23	+0.9	4	Entre 4 ondas bastante reg.				
M			56.77	18	+1.1	4	Entre 2 ondas bastante reg.				
M			21 01.05	21	+1.3	4	Entre 3 ondas bastante reg.				
M			02.42	19	+1.0	3	Entre 2 ondas bastante reg. Después débil; últimas ondas 18 ^c .				
Z			P	F	40						
				P	20 36.73	5	0.1		Pocas ondas.		
	F	37.1									
Julio 1 66	E	L	23 54	4-5	0.2		Destacándose poco de las μ.				
		F	56								
		N	e 23 51.20	5	0.1		Problemático debido a las μ.				
		e	52.21	10	0.2		Ídem				
		L	53.7	5	0.3						
M	F	L	53.74	5	0.6	4	Después indicios de 10 ^c .				
		F	58								
Julio 9 67	E	L	9 43.1	15	0.1		Nada de concreto debido a μ.				
		F	48				Superpuesta sobre las μ.				
Julio 10 68	E	P	11 10.87	5	0.2; m 0.5		Serie de 3 ^m 1 de duración.	Ep. (Maron, Batavia, Mizusawa, Irkutsk) : 126°5 E, 2°5 N; océano cerca de Célebes.			
		L	39.0	55	0.1		2 ondas claras.				
		L	55.4	85	0.4		3 ondas claras de T decrec. hasta 60 ^c ; después cambio de faja; sobre la nueva, indicios vagos que no se destacan de las μ.	Según U. S. C. S. : 127° E, 1° S. Según Batavia : 126°0 E, 0°3 N; sentido en Minahassa y Ternate, Célebes.			
F	P	L	13 05								
		F									

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro			
					Aparente	Absol.					
			h m	c	mm	μ		O : 10 ^h	Δ km.		
Julio 10 68	N	P	11 10.94	5	0.2; m 1.5		Fundamental 45 ^c ? Serie de 5 ^m 2 de duración, más clara que en E.	Maron	0 : 10 ^h	Δ km. 1990	
		L	56				Indicios débiles sin detalles.	Batavia	51 ^m 06	2270	
		F	12 30						Mizusawa	51.16	4390
		Z	iP	11 10.85	3 y 6	i 0.1; m 1.3		Perceptible durante 1 ^m 4.	Irkutsk	51.08	6040
		F	12 03						Honolulu	51.07	8810
Julio 10 69	Z	iP	12 59.84	3	0.1		Interrumpido por la señal de minuto que cae 2 ^a después.	Ep. : Réplica del terremoto anter. Según Batavia : sentido en Minahassa y Ternate, Célebes.	O : 12 ^h	Δ km. 2280	
		F	13 01.0						Irkutsk	40 ^m 10	6050
Julio 16 70	E	L	17 02.64	2	0.2		Grupo de ondas superpuestas sobre las μ.				
		F	04								
		N	L	17 02.31	2	0.2		Como en E.			
		F	04								
		Z	L	17 02.16	4	0.2		Gancho.			
Julio 18 71	E	L	3 08.6	27	0.2		Grupo de ondas que se superponen sobre las μ; sin M pronunciada.	[Δ apr. : 5250 km.] Ep. apr. (La Plata, La Paz, Sucre) : 119° W, 43° S; S-Pacífico.			
		F	13								
		N	L	3 09.8	20	0.1		Indicios de pocas ondas.	La Paz	O : 02 ^h	Δ km. 5770
Julio 22 72	E	L	11 11.19	3	0.1		Serie de ondas.				
		F	11.60	2-3	0.2		Serie de ondas de A bastante irregular; fundament. 10 ^c .				
		F	11.64	2	+0.4						
		N	F	12.4							
		F	23 11.16	3	0.1			0 ^m 5 después superposiciones 2 ^c y fundamentales 17 ^c de 0.3 mm. de A.			
		F	11.79	2	-0.5						
Z	F	L	12.4								
		F	23 11.15	2	0.1						
F	P	L	11.25	2	0.4						
		F	12.5				Más fuerte; 13 ondas; después decrec. paulatinamente.				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
Julio 29 73	E N	L	h m	c	mm	°	Nada de concreto. Superp. sobre μ y las últimas perturbaciones de un tren de carga.	Según el doctor P. A. Loos, sentido en Alto Verde y la colonia André, provincia de Mendoza, Argentina.
			17 14.2	2				
Ago. 2 74	E	L	6 11.6	80	0.2	3 ondas. Grupo sin M pronunciada. Nuevo grupo.	Ep. (Manila, Taihoku, Zi-ka-wei, Honolulu): 124° E, 14° N; islas Filipinas. Según U. S. C. S. 124°4 E, 14°3 N.	
			31.6	30	0.1			
	N	F	7 15	30	0.2	Nada de concreto.	Según Manila: Pacífico, E de las islas Catanduanes. O: 05 ^h Δ km. Manila 01 ^m 27 480 Taihoku 01.65 1230 Zi-ka-wei 01.55 1960 Mizusawa *59.78 4450 Honolulu 01.50 8400 Cartuja (08.21) 9040 Barcelona (05.90) 11200	
			17 16					
Ago. 3 75	E	L	4 41.8	5	0.2	Serie; sin M pronunciada.	Ep. (Manila, Batavia, Zi-ka-wei, Mizusawa, Wellington, Irkutsk): 127° E, 2°5 S; Molucas. Según U. S. C. S.: 128° E, 2° S. Según Batavia: 127°3 E, 2°0 S; sentido en Leksoela y Namlea (Boeroe, Ceram). O: 10 ^h Δ km. Manila 31 ^m 76 2170 Batavia 31.84 2300 Zi-ka-wei 32.06 3550 Mizusawa 31.81 4880 Wellington 31.97 6460 Irkutsk 31.99 6460	
			F	45				
	N	L	4 41.8	5	0.2	Serie.		
			M	41.94	5	0.3		2 Poco acentuada.
Ago. 3 76	E	P	10 51.9	5	0.1	Entre μ .	Ep. (Manila, Batavia, Zi-ka-wei, Mizusawa, Wellington, Irkutsk): 127° E, 2°5 S; Molucas. Según U. S. C. S.: 128° E, 2° S. Según Batavia: 127°3 E, 2°0 S; sentido en Leksoela y Namlea (Boeroe, Ceram). O: 10 ^h Δ km. Manila 31 ^m 76 2170 Batavia 31.84 2300 Zi-ka-wei 32.06 3550 Mizusawa 31.81 4880 Wellington 31.97 6460 Irkutsk 31.99 6460	
			PP	55.4	5	0.2		Destacándose poco de las μ .
			F	56.7	5	0.2		Nuevo grupo.
	N	P	10 51.81	5	0.2	Serie de ondas.		
			PP	55.2	5	0.2	1 onda fuerte; poco después indicios de fundam. 20°.	
			F	55.67	10	0.8		
Ago. 9 77	E	eP	1 03.9	5	0.3; m 0.5	Con 2° superpuestas; después fundamental 10°.	O apr.: 01 ^h 00 ^m 7. Δ apr.: 1450 km.	
			S	06.39	5	0.3	Poco pronunciado.	Ep. (La Plata, La Paz, Sucre,

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
Ago. 9 77	E	L	1 07.5	5	1.1	2 ondas fuertes; después más débil. Grupo fuerte. Con 5° superp.; después 3 ondas casi lisas del mismo período y de A decreciente 2-1 mm.; luego débil, predominando las 5°; perdiéndose por fin entre μ de período variado.	Santiago): 73°5 W, 39°5 S; costa de la provincia de Valdivia, Chile. Según Santiago: sentido en muchas localidades de Chile central, entre Arauco y Los Laureles. O: 01 ^h Δ km. Santiago 00 ^m 77 730 Sucre 00.74 2270 La Paz 00.61 2630	
			M	07.69	5			-3.1
		M	08.9	16	2.0			
			09.01	16	-3.0			
		N	F	21				
				eP	1 03.8			5
	Z		S	06.4	14	0.2		
				L	07.3	5	0.5	
			M	07.86	5	-3.6		
				M	08.97	20	+1.1	22 4 Entre 3 ondas 20°; después perdiéndose entre μ .
	Ago. 9 78	E	iP	21 43.29	3	i 0.3; m 0.3	Con 2° superpuestas; fundamental 6°.	O: 21 ^h 40 ^m 38. Δ : 1350 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre): 69°5 W, 28° S; provincia de Atacama, Chile. Según Santiago: sentido en Copiapó, Caldera, Puquios y ValLENAR. O: 21 ^h Δ km. Sucre 40 ^m 75 1110 La Paz 40.38 1310 Santiago 45 ^m [900]
				iS	45.69	2	0.4; m 0.6	
L				46.4	5	0.9		
N		M	47.32	5	+2.0			
			M	48.36	5	-3.1		
			M	48.72	16	-1.3	14 22 5 7 ondas; después predominan 5°; perdiéndose entre μ .	
Z	F	22 03						
		P	21 43.30	3	0.1; m 0.2	Menos claro que en E.		
		S	45.66	2		1 gancho fuerte; después 20°; más claro que en E.		
Z	L	46.6	5	0.7	23 16 } Serie. Después indicios de fund. 10° y superp. 2°; desde 40 ^m , A < 1.1 mm. Desde 50 ^m 3, A < 0.5 mm.			
		M	47.32	5		+3.8		
		M	47.71	5		+2.6		
Z	F	22 02			Bien perceptible. 6 ondas fuertes.			
		P	21 43.30	3		<0.1		
		S	45.67	2		0.1		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
			h m	c	mm	μ			
Ago. 9 78	Z	L	21 46.6	2	0.3				
		M	47.25	4	-0.5	2			
		F	51						
Ago. 12 79	E	P	22 21.46	4	$i+0.7; m 0.9$		Fundamental 9°; claras superposiciones 2°-2.5°.	Condensación. O: 22 ^h 17 ^m 52. Δ : 1860 km.	
			24.37	5	0.4				
		S	24.62	5	0.6; $m 0.6$		Fundamental 10°.	Ep. (La Plata, La Paz, Santiago): 70° W, 22° S; provincia de Antofagasta, Chile.	
		i	24.97	8	1.4; $m 2.9$		Desde 25 ^m 3 fundamental 24°.		
		L	26.2	20	1.0		De A crecientes con 5° superpuestas.	Según Santiago: sentido en Antofagasta y Copiapó.	
		M	26.68	16	+ 9.6	39	Grupo fuerte.	O: 22 ^h Δ km.	
		M	26.83	15	+11.6	50			
		M	26.92	15	-10.3	45			
		M	27.37	15	- 6.8	30	Nuevo grupo.	La Paz 17 ^m 88 690	
		M	27.61	15	+ 5.0	22		Santiago 18,0 1200:	
		M	27.84	15	- 5.1	22		Cartuja 17.91 9370	
		M	29.06	15	- 5.0	22		Nuevo grupo; después débil, $A < 2$ mm.	
		M	32.33	12	+ 1.8	6		Grupo llamativo; después predominan las 5°.	
		Ago. 14 80	N	P	22 21.45	5	$i-0.3; m 1.0$		Con 2° superp.; fundamental 15°.
i	22.42			5	0.8		Ídem		
eS	24.6			15	0.5		Fundamental 15°.		
eL	26.0			5	1.7		Confundido con reflexiones de S.		
M	26.37			16	- 4.3	15	Grupo fuerte.		
M	26.54			16	- 8.8	32			
M	26.65			15	+10.0	38			
M	26.90			15	- 9.2	35	Nuevo grupo; desde 29 ^m 1, $A < 1.6$ mm.; después muchas 13°.		
M	27.50			15	- 6.0	26			
F	48								
Z	iP			22 21.46	< 2°	$i+0.1; 0.2$		Serie.	
	i			21.79	< 2°	0.4		Ídem.	
	eL			26.2	5	0.1		Poco pronunciada.	
	M			26.66	9	+0.3	4		
	M	26.88	6	+0.3	1		Después algunas ondas 10°, $A 0.1$ mm.		
	F	34							
Ago. 14 80	E	iP	8 42.17	5	0.3; $m 1.4$		12 ondas entre μ bastante fuertes; después perdiéndose entre μ .	O: 08 ^h 36 ^m 66. $\Delta(E)$: 2730 km. Ep. (La Plata, La Paz): 88° 5 W.	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
			h m	c	mm	μ				
Ago. 14 80	E	iS	8 46.53	5	$i 0.6; m 0.9$		Después fundamental 11°.	39° S; Pacífico, al SW de la isla Juan Fernández.		
		L	49.5	45	0.4					
		M	50.81	28	-1.0	9	8 ondas fuertes, después débil.	O: 08 ^h Δ km. La Paz 36 ^m 94 3170		
		M	51.84	22	+0.9	4				
		M	56.40	12	+0.8	4				
		M	58.33	15	+0.5	2				
		N	F	9 18					Después débil; últimas ondas 12°; perdiéndose entre μ .	Cartuja 29 ^m
			P	8 42.17	5	+0.3; $m 0.6$		17 ondas regulares entre μ menos fuertes que en E.		
			S	46.50	Irr. y 5	0.4		Interferencia con las μ ; después 6 ondas regulares.		
			L	49.2	Irr.	0.2		8 ondas; desde 52 ^m 0, $A < 0.5$; últimas ondas 12°.		
			e	49.9	35	0.5				
			M	50.42	30	-0.9	9			
			M	50.72	28	-1.4	11			
			M	51.27	23	-1.8	8			
Z	F		9 26					6 ondas.	Indicios vagos; después ondas 27° y 22°, $A < 0.1$ mm.	
	P		8 42.17	3	0.1					
	L	49.7	Irr.	0.1						
	F	56								
Ago. 16 81	E	L	19 14.2	5	0.2		Entre μ ; con 2° superp.; fund. 22° sin M pronunciada.	[Δ apr. 1300 km.] Ep. apr. (La Plata, La Paz): 68° W, 27° S; provincia de Catamarca, Argentina.		
		F	16							
		L	19 14.3	5	0.2		Fundamental 20°.	O: 19 ^h Δ km. La Paz 08.00 1150		
		M	14.68	5	+0.6					
F	17									
Ago. 20 82	E	iP	20 34.85	5	$i-1.0$		4 ondas fuertes; después mezclado con μ .	Dilatación. O: 20 ^h 31 ^m 33.		
		eS	37.7	5	0.5; $m 0.9$		3 ondas fuertes; después mezclado con μ .	$\Delta(N)$ 1660 km.		
		M	40.57	4	+0.5	4	5 ondas fuertes.	Ep. (La Plata, La Paz, Sucre): 65° 5 W, 21° 5 S; provincia de Potosí, Bolivia.		
		M	41.92	4	+0.7	5	3 ondas fuertes; después perdiéndose entre μ .	O: 20 ^h Δ km. Sucre 31.59 240		
		N	F	48					La Paz 31.52 540	
			P	20 34.87	5	0.4		4 ondas fuertes; hacia el fin de la fase 12°.		
		iS	37.71	5	$i 0.6; m 1.8$		4 ondas fuertes; L no se destaca claramente.			
		Z	F	43					Pocas ondas; fund. 4°. 8 ondas; fundamental 4°.	
			P	20 34.88	1	0.1				
			S	37.72	2	0.1				
F	39									

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
			h m	c	mm	μ		O: 18^h	Δ km.
Ago. 24 83	E	L	18 48.9	4	0.2		Con 2 ^e superpuestas.	[Δ apr.: 1550 km.]	
		F	53						
	N	L	18 48.7	4-6	0.1-0.3		Con 2 ^e superpuestas; después fundamentales 10°-15°; sin M pronunciada.	Ep. apr. (La Plata, La Paz, Sucre): 73° W, 29° S; Pacífico cerca de la costa de Coquimbo, Chile.	
		F	55						
Ago. 24 84	Z	L	18 48.7	Irr.	<0.1		Más fuerte que el primer ataque.	Sucre 41 ^m 28	1300
		F	49		<0.1			La Paz 44 ^m 93	1700
	E	P	20 25.40	2.5	0.2; m 0.3		Fundamental 8°.	O: 20 ^h 22 ^m 63.	
		S	27.65	5	0.3		Fundamental 10°.	Δ : 1270 km.	
i		28.10	20	0.3-0.8		4 ondas de A creciente.	Ep. (La Plata, La Paz): 68° W, 28° S, provincia de Catamarca, Argentina.		
L		28.93	15	i 2.1					
N	M	29.08	15	+4.0	17	4 ondas; después por un rato irregular.	O: 20 ^h	Δ km.	
	M	29.30	15	-4.8	21	1 onda llamativa; después otras más débiles; desde 33 ^m 0, A < 1.0 mm.; fundamentales 10°.	Santiago 22.83	930	
	M	31.06	14	-4.2	20		La Paz 22.30	1240	
	F	45					Sucre 21.48	1290	
Z	iP	20 25.39	2.5	i-0.1		Fundamental 8°.			
	i	26.01	6	0.3		Grupo llamativo.			
	S	27.7	Irr.	0.2		Poco acentuado; después ondas 20°.			
	iL?	28.64		i 0.6					
E	M	28.93	18	-4.1	17	4 ondas.			
	M	29.24	18	-6.1	20				
	M	30.18	14	+4.8	20	1 onda llamativa; después decreciendo paulatinamente.			
	F	45							
Z	P	20 25.39	2	0.1		Serie.			
	i	25.46	2	0.2		Ídem.			
	L	29.0	5	0.2		Superposiciones 2° a 2°5.			
	M	30.04	5	-0.4	2	Desde 30 ^m 2 débil.			
Ago. 25 85	E	e	6 03.30	Irr.	0.1-0.2	Problem. debido a las fuer. μ .	Ep. (Apia, Wellington, Honolulu, Manila, Osaka, Berkeley): 174° E, 21° S; Pacífico, SE de las Nuevas Hébridas.		
		e	09.47	~20	0.1; m 0.2	3 ondas con μ superpuestas.			
	Z	e	12.4	30	0.3-0.4	2 ondas; poco después algunas ondas 20°, A 0.3 mm.	Según Wellington: 172° E, 22° S.		
		e	18.4	40	0.3-0.4	2 ondas fuertes; después 40°-50° y 25° débiles.	O: 05 ^h	Δ km.	
E	e	33.9	38	0.3	1 onda llamativa seguida de 60°?	Apia 45.81	1430		
	e					Wellington 44.54	2100		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro			
					Aparente	Absol.					
			h m	c	mm	μ		O: 15^h	Δ km.		
Ago. 26 85	E		6 35.4	38-48	0.3		4 ondas bastante regulares.	Honolulu 44.7	5750:		
		M	39.16	33	-0.4	6	Entre 4 ondas sinusoidales.	Batavia 45.9	6000:		
		M	41.14	30	-0.5	5	Entre 6 ondas sinusoidales.	Manila 6700			
		M	50.09	27	-1.4	11	Entre 25 ondas sinusoidales.	Osaka 44.47	7660		
		M	58.07	27	-0.5	4	Entre 12 ondas sinusoidales.	Berkeley 45.15	9170		
		M	7 01.47	25	-0.4	3	Entre 6 ondas sinusoidales.				
			04.8	42	0.1-0.2		2 ondas.				
		M	09.27	25	-0.3	2	Entre 4 ondas sinusoidales.				
		M	20.35	25	-0.3	2	Entre 3 ondas sinusoidales.				
		M	27.49	25	-0.2	1	Entre 3 ondas sinusoidales.				
		M	47.70	25	-0.2	1	Entre 3 ondas sinusoidales.				
		F	9 20								
		Ago. 29 86	N	e	6 09.5	Irr.	0.2		Gancho.		
					12.4	Irr.	0.2-0.3		Gancho; después algunas ondas 25°.		
	22.3			25	0.1		3 ondas.				
	34.0			40-50	0.2		2 ondas; después algunas 38°.				
M	40.77			31	-0.5	5	Entre 21 ondas sinusoidales.				
M	42.76			28	-0.5	4	Entre 25 ondas sinusoidales.				
M	44.99			28	-0.5	4	Entre 4 ondas sinusoidales.				
M	49.24			26	-0.6	4	Entre 13 ondas sinusoidales.				
M	7 00.17			26	-0.5	3	Entre 6 ondas sinusoidales.				
M	12.16			24	-0.4	2					
M	24.47			24	-0.3	1					
F	9 15										
Ago. 31 87	Z			L	6 45	27	<0.1		Indicios débiles.		
				F	7 00						
		E	iP	15 49.43	5	0.2		4 ondas; después superp. 25°.	O: 15 ^h 47 ^m 17.		
			S	51.28	5	0.3		3 ondas; después superposiciones 2°-2°5.	Δ : 1030 km.		
			L	52.1	5	0.3		Con 2°5 superpuestas.	Ep. apr. (La Plata, La Paz, Sucre): 68° W, 32° S (Δ La Paz y Sucre solos no se cortan).		
			M	52.55	5	+1.1	8	Después fundamental 10°.	O: 15 ^h	Δ km.	
		M	53.40	5	-1.0	7	Desde 54 ^m 7, A < 0.3 mm.	Sucre 46 ^m 49	1230		
		N	eP	16 00	5	0.1		Algunas ondas; después superposiciones 2°5.	La Paz 46.12	1830	
			iS	51.27	5	0.2		Serie de ondas.			
			L	52.1	18	0.2		Con superposiciones 5° y 2°5.			
			M	52.91	4	+1.8	11	Desde 54 ^m 4, A < 0.5 mm.			
		E	F	16 00				Mezclado con μ .			
			L	15 52	2	0.1					
			F	54							
iP	17 40.29		5	i+0.3; m 0.6		3 ondas; después 2°.	O: 17 ^h 36 ^m 84.				
E	S	43.06	5	-0.4			Δ : 1610 km.				
	S			0.3			Ep. apr. (La Plata, La Paz, Su-				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
					mm	μ				
Ago. 31 87	E	L	17 44.3	5	0.2		Fund. 18° con 2° superp.	cre, Santiago): 74° W, 30° S; Pacífico, cerca de la costa de Coquimbo, Chile. Según Santiago sentido en Copiapó (IV), Potrerillos (muy fuerte), Puquios, y Vallenar (fuerte). Sucre 40° 18' [1560] La Paz 40.93 [1940] Santiago 39.85 [630]		
		M	44.32	5	+0.3	2				
		F	52							
	N	L	17 40.60	5	+0.3; m o.4					3-4 ondas. Grupo.
		S	43.08	Irr. y 5	0.2					
		L	44.3	5	0.2					
		M	44.81	5	+0.6	4				
		M	45.11	5	+0.6	4				
	Z	iP	17 40.30	3	i 0.2; o.3					Serie. Serie; sin M pronunciada.
		L	44.1	3	0.1					
		F	45							
		F	45							
Sept. 1 88	E	e	16 52.6	5	0.2		Con 2° superpuestas. Serie. Serie.	Ep. Según Santiago: sentido en Copiapó (III), Puquios (fuerte), Vallenar (sensible) y Potrerillos (fuerte). L: 16 ^h Santiago 53 ^m		
		L	53.5	5	0.5					
		M	53.96	5	+0.8	6				
	F	58								
	N	L	16 52.8	5	0.2					
		M	53.99	5	0.6	4				
F		58								
Sept. 2 89	E	P	1 34.82	5	i +0.1; m o.2		2 ondas. 4 ondas. 3 ondas. 2 ondas sobre fundamentales 40°; después 1 onda 85° y otra 45°, la última muy clara; A 0.4 y 0.3 mm., respectivamente. 3 ondas. 1 onda clara y llamativa; entre 56 ^m 5 y 02 ^h 00 ^m 5 irregular; 25° y 30°. Tal vez 58°.	O: 01 ^h 22 ^m 2. Δ: 9500 km. Ep. (La Plata, Batavia, Helwan, Phu-Lien, Baku, Cartuja): 58°5 E, 36°5 S; Índico. Según U. S. C. S.: 59° E, 23° S. O: 01 ^h Δ km. Batavia 21 ^m 61 6000 Manila 23.19 7160 Helwan 21.70 7800 Phu-Lien 21.82 8030 Baku 21.63 8620 Barcelona 22.24 9600 Cartuja 21.36 10700		
		L	35.14	5	0.3					
		L	38.35	5	0.2					
		eS	45.3	8	0.5; 0.3					
		PS	46.6	18	0.2; 0.5					
		L	51.8	36	0.6					
	L	54.9	30	0.6						
	E	L	2 02.3	Irr.	0.1					Entre 67 ondas sinusoidales. Entre 16 ondas sinusoidales. Entre 6 ondas sinusoidales. Entre 12 ondas sinusoidales. Entre 10 ondas sinusoidales. Entre 6 ondas sinusoidales.
		M	03.84	48	-0.6	22				
		M	05.21	35	+1.2	20				
		M	06.8	33						
		M	10.14	27	-0.9	7				
		M	12.04	28	+0.7	6				
		M	21.20	25	-0.5	3				
		M	25.65	24	-0.5	3				
		M	33.24	24	-0.3	2				
		M	46.11	24	-0.4	2				
		M	52.49	24	-0.3	2				
M		3 07.04	24	-0.2	1					
F	50									

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
					mm	μ			
Sept. 2 89	N	P	1 34.80	5	i +0.1; o.2-0.3		Serie. 1 onda fuerte; preceden algunas ondas débiles. Con 8° superpuestas. 2 ondas; después 40°. 3 ondas. Hay indicios de 20° y 40°. 3 ondas débiles. 25 ondas sinusoidales de T decreciente. 4 Entre 6 ondas sinusoidales. 2 Entre 13 ondas sinusoidales. 2 Entre 11 ondas sinusoidales. 1 Entre 30 ondas sinusoidales; después muy débil. Ataque poco llamativo. 21 ondas de T decreciente, sin M pronunciada; después muy débil.		
		i	38.46	5	0.3				
		eS	45.3	18-30	0.5				
		PS	46.6	30	0.3				
		L	51.62	38	i 0.7; m o.6				
		L	58.0	Irr.	0.2				
		L	2 02.1	30	0.1				
		L	03.1	55	0.5				
		M	04.59	36	+1.0	16			
		M	06.77	31	+0.9	9			
		M	16.16	30	+0.4	4			
		M	25.80	28	-0.3	2			
	M	42.52	26	-0.3	2				
	M	57.56	25	-0.2	1				
	Z	F	3 40						
		P	1 34.81	Irr.	0.1				
		L	2 03	45	0.1				
		F	30						
L		7 25.3	5	0.1					
M		25.52	5	+0.2					
Sept. 2 90	E	L	7 25.3	5	0.1		Serie. 6 ondas. Serie de aspecto irregular; sin M acentuada.	Ep. (La Paz, Sucre): 68° W, 24°5 S; gobernación de Los Andes, Argentina. Según Santiago sentido en Antofagasta y en la provincia de Atacama, Chile. O: 07 ^h Δ km. Sucre 16 ^m 55 590 La Paz 16.19 900 Santiago 18 ^m	
		M	25.52	5	+0.2				
		F	31						
	N	L	7 24.73	5	i 0.6; 0.3				
		L	25.0	5	0.2				
		F	30						
Sept. 6 91	E	P	0 19.83	11	1.0		Con 4° superpuestas. Fundamental 13°, después 5°. Después 2° superpuestas. Después 5°. 2 ondas; después 15°-20°. De A creciente. Nuevo grupo. 3 ondas fuertes. Nuevo grupo, 4 ondas de A creciente.	O: 00 ^h 16 ^m 44. Δ: 1580 km. Ep. (La Paz, La Plata, Sucre, Santiago): 75°5 W, 34°S; Pacífico, entre la isla J. Fernández y la costa chilena. Según Santiago, sentido en muchas localidades de la costa central chilena. O: 00 ^h Δ km. Santiago 16 ^m 39 460 Sucre 16.54 1910 La Paz 16.48 2170	
		L	20.29	5	2.1				
		L	20.79	4	0.6; m o.9				
		iS	22.55	8	1.0				
		L	23.1	18	1.0				
		L	24.0	20	10.0				
		L	24.5	23	+11.3				
		M	24.94	21	-70.8	297			
		M	25.04	21	+84.1	353			
		M	25.15	20	-71.2	280			
		M	25.88	18	-25.8	98			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
			h m	c	mm	μ		
Sept. 6 91	E	M	0 27.60	19	-19.9	76	Nuevo grupo, 6 ondas; desde 32 ^m 8, A < 1.5 mm; T 18°-20°.	
		F					Mezclado con el terremoto siguiente.	
	N	P	0 19.85 20.40	5 4	< 0.1 0.4; m 0.6		Con 6 fundamentales 32° muy claras y regulares.	
		S	22.57	6	1.2			
		i	23.30	4	2.4		Fundamentales 14° y 28°?	
		L	24.11					
		M	24.33	17	+22.9			
		M	24.41	20	-22.5	78		
		M	24.87	19	-21.3	71	13 ondas fuertes.	
		M	25.61	18	-21.9	73		
		M	26.18	18	+19.7	66		
		M	27.22	18	-17.2	58	Nuevo grupo.	
		M	28.96	19	-11.4	38		
		M	29.82	18	-18.5	62	Inmediatam. después A < 4.3 mm.; desde 34 ^m 4, A < 1.0 mm.	
		Z	F					Mezclado con el terremoto siguiente.
	P		0 19.83 20.24 22.85 23.24	4 3 2 4	< 0.1 0.1 0.1 0.1		Pocas ondas. Con 1°5 superpuestas. Grupo débil. Más llamativo que el anterior.	
	i		23.70		i + 1.0			
	M		24.52	21	+0.6			
	M		24.84	21	+2.2	187	2 ondas muy llamativas.	
	M		24.92	21	-1.8	153		
M	25.46		10	-0.8	13	Después algunas ondas 20° débiles.		
F	38							
Sept. 6 92	E	iP	0 53.07	5	0.2; m 1.6		11 ondas fuertes; después 2°.	O : 00 ^h 49 ^m 54.
		S	55.90	5			9 ondas fuertes.	Δ (E) : 1650 km.
			56.35	5	1.4; m 1.9		Serie algo irregular.	Ep. (La Plata, La Paz, Sucre) : 76° W, 34° S; Réplica del terremoto N° 91.
		L	56.84	5	1.6		Fundamental 32°.	
		M	58.05	20	-16.2	64	7 ondas casi lisas; desde 59 ^m 6	
	M	58.15	20	+18.8	74	A < 3.5 mm. Fundamentales 10°-18°.	Santiago 50 ^m 7 [480] Sucre 49.87 1890 La Paz 49.65 2220	
	F						Mezclado con el terremoto siguiente.	
							Superpuesto a las 18° del terremoto anterior; después 2° muy claras.	
	N							

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
			h m	c	mm	μ			
Sept. 6 92	N	i	0 56.08	4 y 2	0.6		Ataque bastante claro.		
			56.47	6	1.1		Llamativo.		
			56.8	10	5.0		Con 5° superpuestas.		
		M	57.66	14	+ 7.1	29	Serie.		
		M	58.82	16	- 6.3	23	Después decreciendo paulatinamente.		
		F					Mezclado con el terremoto siguiente.		
	Z	eP	0 53.02	Irr.	< 0.1		Muy insignificante.		
		L	56.7	2	0.3		Con fund. 40°, 30° y 20°.		
		M	57.88	30	- 0.3	53			
		M	58.12	20	- 0.5	38	Después 4 ondas débiles 18°.		
		F					Confundido con el terremoto siguiente.		
		E	eS	1 04.8	5	0.3		Esta fase y P perturbadas por el terremoto anterior.	O : 00 ^h 58 ^m 69.
			L	05.8	4	1.0		Serie; desde 06 ^m 4 ondas lisas.	Δ (Z) : 1550 km.
M	07.09		18	+14.8	56	6 ondas fuertes; desde 08 ^m 6	Ep. (La Plata, La Paz, Sucre) : 74°5 W, 33° S; Réplica del terremoto N° 91.		
M	07.18		18	-17.2	66	A < 2.0 mm T 18°			
F						Confundido con el terremoto siguiente.	O : 00 ^h Δ km.		
N	S		1 04.7	5	0.4		Mal defenido; superpuesto al terremoto anterior.	Sucre 59.03 1840 La Paz 59.1 1950:	
Sept. 6 93	L		05.6	Irr.	5.0				
		M	07.09	18	-13.3	45			
		M	07.54	18	-11.5	39			
		F							
		Z	P	1 02.02	2	0.1		Inmediatamente después A < 3-5 mm, T 18°.	
	S						Conf. con el terremoto sigu.		
							Destacándose del terremoto anterior por los períodos más cortos.		
							Poco claro.		
							Ídem.		
							4 ondas lisas.		
Sept. 6 94	E		1 55.26	5	0.2; m 0.8		Grupo.	O : 01 ^h 51 ^m 48.	
		L	59.3	7	0.5		Serie irregular.	Δ : 1600 km.	
			2 00.2	20	1.0		6 ondas bastante fuertes;	Ep. (La Plata, La Paz, Sucre) : 75°5 W, 34° S; réplica del terremoto N° 91.	
		M	00.71	20	+2.1	8	desde 01 ^m 1, A < 0.8 mm.		
		F	24						
	N	P	1 54.91	5	0.1		Problemático.	O : 01 ^h Δ km.	
			55.10	5	0.2		Serie mezclado con μ y el fin del terremoto anterior	Sucre 52 ^m 1 1900: La Paz 51.80 2220	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
			h m	c	mm	μ			
Sept. 6 94	N	S	1 57.66	5	0.2		Serie bastante clara. Con 5 ^o superpuestas. Fundamental 22 ^o . 7 ondas bastante lisas. Decreciendo paulatinamente; desde 02 ^h 05 ^m 4 muy débil; últimas ondas 18 ^o .	Santiago	L: 01 ^h 53 ^m 27 [320]
		L	58.8	16	0.3				
			59.3	5	1.1				
			59.7	19	1.6				
		M	59.98	19	-2.0				
Sept. 6 95	E	P	21 18.48	5	0.2; m 0.4		9 ondas con 2 ^o superpuestas. Con 5 ^o y 2 ^o superpuestas. 16 ondas. 10 ondas de T decrecientes. Bastante irregular. Desde 25 ^m 3 débil.	O: 21 ^h 15 ^m 15. Δ (E): 1550 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre): 75 ^o W, 35 ^o S; réplica del terremoto N ^o 91. O: 21 ^h Δ km. Sucre 15 ^m 00 2040 La Paz 15.2 2100:	
		S	21.16	8	0.2; m 0.4				
			22.1	5	0.4; m 0.6				
			23.2	~16	1.1				
		M	23.85	14	-1.4				
	N	M	24.50	10	-1.0				
		F	46						
			21 21.36	5	0.1				
			21.83	5	0.5; m 1.4				
			22.26	5	1.0; m 1.4				
Z	L	22.7	16	1.0					
		23.17	16	1.2					
	F	40							
	e	21 22.3	3	0.1					
	F	27							
Sept. 6 96	E	P?	22 41.86	5	0.1		10 ondas entre μ , con 2 ^o superpuestas. 10 ondas. Después indicios de fundamentales 25 ^o ; sin M pronunciada.	O: 22 ^h 38 ^m 71 ^s Δ 1460 km. Según Santiago sentido en Atacama. O: 22 ^h Δ km. Santiago 38.9 150	
		S?	44.40	5	0.1				
		L?	45.5	5	0.4				
			54						
		L	22 45.1	5	0.2				
	N	M	45.71	5	+0.5				
		F	48						
		L	22 45.2	3	<0.1				
		F	47						
			13 01.4	Irr.	0.3				
Sept. 7 97	E	P?	12 42.29	9	0.4		1 onda llamativa; tal vez μ ? Después fundamental 11 ^o ; fase de aspecto irregular. 4 ondas irregulares. 3 ondas irregulares. 5 ondas débiles.	Ep. (Amboina, Malabar, Taihoku, Wellington, Mizusawa, Honolulu): 143 ^o 5 E, 7 ^o S; Nueva Guinea. Según U. S. C. S.: 145 ^o E, 6 ^o S. O: 12 ^h Δ km. Amboina 23 ^m 10 1890	
			46.41	9	0.5; m 2.5				
			05.8	-15	0.2; m 0.4				
		L	26.6	66	0.2				
			31.4	37	0.4				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
			h m	c	mm	μ			
Sept. 7 97	E	M	13 36.96	33	-0.4	6	11 ondas claras y sinusoidales. 6 ondas; después insignificante.	Malabar 23.07 4000 Taihoku 23.12 4050 Wellington 22.96 4750 Manila 21.10 4870 Mizusawa 22.82 4940 Honolulu 22.60 7260 Irkutsk 22.99 7520	
		M	50.60	34	-0.3	5			
			14 30						
		N	P?	12 42.36	5	i +0.3			
			42.53	6	0.5				
	Z	i	45.79	10	i 1.0; m 1.9				
		L	13 36.0	33	<0.1				
			49.8	33	<0.1				
		F	14 10						
			12 43.35	3	i -0.2; 0.5				
Sept. 9 98	E	P	6 55.16	5	0.5		Grupo muy llamativo. Serie; fundamental 10 ^o . Serie. Ondas lisas.	O: 06 ^h 51 ^m 42. Δ (E): 1760 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre): 77 ^o W, 34 ^o S; Pacífico, entre la isla Juan Fernández y la costa chilena. Según Santiago: sentido en Montenegro, Chile.	
		S	58.17	5	0.2; m 0.6				
		L	59.0	6	0.6				
			59.9	22	-1.0				
		M	59.96	5	-1.1	7			
	N	M	7 00.32	5	-1.2	8			
			10						
		S?	6 58.14	8	0.3				
		L	58.8	6	0.6				
		M	58.98	6	+1.6	10			
Sept. 10 99	E	M	59.35	6	-2.0	12	Después irregular, mezclado con μ . Con 5 ^o superpuestas; dudoso. Serie. Nuevo grupo de 5 ondas, con 5 ^o superpuestas; desde 01 ^m 7 débil, perdiéndose entre μ fuertes.	Sucre 51.77 1890 La Paz 51.45 2310 Santiago 52 ^m 55	
		M	7 00.03	17	+0.6	2			
			14						
		F	14						
			8 31.29	7	i -0.1				
	N		31.36	7	i 0.8				
			32.54	4	-0.4; 0.5				
			32.99	4	0.5				
		L	37.05	12	0.5				
			9 05						
E	P	8 31.31	5	0.2		Fundamental 10 ^o con 3 ^o superpuestas. 8 ondas. 7 fundamentales 8 ^o . Bastante irregular; también 18 ^o -25 ^o ; sin M clara. 4 ondas; algunas 2 ^o superpuestas. 7 ondas. 5 ondas.	O: 08 ^h 26 ^m 94. Δ : 2080 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre): 78 ^o 5 W, 45 ^o 5 S; Pacífico, al W del archipiélago de los Chonos. O: 08 ^h Δ km. Sucre 26 ^m 79 3020 La Paz 26.36 3490		
		32.53	4	0.2					
		33.03	5	0.4					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora		Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
			h m	c		Aparente	Absol.		
Sept. 10 99	N	S	8 34.77	5	Irr.	0.2	5 ondas. Fundamental 20°; después irregular, sin detalles.		
			35.86			0.2-0.3			
		F	56						
Sept. 10 100	E	P'	10 53.89	9		0.3	2 ondas; después 5°. 2 ondas; después 9°; luego serie 4°9, A 0.2 mm. Serie. 2 ondas llamativas. 2 ondas claras; fundamental 78°; después 65°, A 0.5 mm y luego irregular; todo el grupo muy llamativo. 2 ondas; 1 ^m después, 2 ondas 40° de A 0.2 mm. 2 ondas. No muy regular. 18 ondas sinusoidales. 6 Entre 26 ondas. 5 Entre 12 ^h 01 ^m y 12 ^h 05 ^m perturbado por el ayudante. 3 Serie de ondas fuertes de 3 ^m de duración. 3 Entre 6 ondas. 3 Entre 16 ondas. 1 Pocas ondas; precede perturbación por un carro; después insignificante. Sobre la nueva faja. 4 ondas. 5 ondas. 1 onda con 5° superpuestas; aspecto irregular. Después ondas 20°-25°. 2 ondas muy claras, después irregular. 2 ondas claras. 2 ondas sinusoidales lisas. 5 ondas algo irregulares. 7 ondas de T decreciente; las últimas de 50° y 38°. Entre 3 ondas. Entre 14 ondas.	Ep. (Batavia, Manila, Phu-Lien, Mizusawa): 113°5 E, 10°5 S; Índico, al S de Java. Según U. S. C. S.: 111°E, 8°S. Según Batavia: 111°2 E, 9° S; sentido en Java Central, causando daños en Djokja. O: 10 ^h Δ km. Batavia 34 ^m 08 690 Phu-Lien 34.28 3230 Manila 33.64 3270 Mizusawa 34.43 6060 Wellington 34.25 7300 Honolulu 34.25 10650	
		i	57.31	14		0.5			
		PPS	11 08.5	13		0.2			
			09.9	10		0.2			
			14.1	39		0.3			
		S _c P _c S	19.3	~32		0.4			
			29.3	~55		0.4			
			30.9	52		0.5			
		L	36	60		0.3			
			42.4	39		0.5			
		M	44.15	33		-0.8			
		M	50.83	31		-0.5			
		M	53.14	30		-0.5			
			12 07.16	27		-0.4			
			15.50	28		-0.4			
			21.08	28		-0.3			
			33.22	26		-0.2			
		N	F	13 40					
P'	10 53.88		5	0.3; 0.1					
	54.08		5	0.2					
i	57.28		30	0.6; m 1.0					
	11 03.12		Irr.	0.3					
	14.3		30 e irr.	0.3					
	14.7		55	0.8					
	23.1		40	0.2					
	26.7		37	0.2					
	27.3		20	0.2					
L	36.9		68	0.3					
M	42.49		34	+0.5					
M	47.33	30	+1.0						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora		Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
			h m	c		Aparente	Absol.		
Sept. 10 100	N	M	11 55.53	29		+1.9	17	Entre 32 ondas; después perturbado por el ayudante. 16 ondas. Perceptibles durante 3 ^m . 2 ondas con 2° superp.; después predom. estas últimas. Indicios débiles. 7 ondas sin M; después A < 0.1 mm.	
		M	12 16.99	26		+0.3			
		W	32	40		0.1			
		F	13 40						
		Z	10 53.78	7		0.1			
		PP?	56.26	Irr. 3-9		0.1			
			57.36	8-11		0.1			
Sept. 12 101	E	L	11 40.82	37		<0.1	1	Serie de 1 ^m 4 de duración. 3 ondas. 4 ondas más fuertes. 2 ondas. Nuevo grupo más claro de 7 ondas, sin M pronunciada; después perturbado por μ. 3 ondas; después indicios irregulares de otras ondas más. 2 ondas. 8 ondas; después serie débil. Grupo. Llamativo. 3 ondas. Después 25°, y otra vez 15°; más llamativo que el ataque anterior. 3 ondas. Después algunas 40° débiles. Principio de las ondas sinusoidales. Entre 6 ondas sinusoidales. Entre 37 ondas sinusoidales. Entre 51 ondas sinusoidales.	O apr.: 17 ^h 59 ^m 5. Δ apr.: 13000 km. Ep. (Wellington, Osaka, Maron, Malabar, Batavia, Mizusawa, Hongkong): 159°5 E, 10° S; Islas Salomón. Según U. S. C. S.: 159°E, 9°S. O: 17 ^h Δ km. Wellington 59 ^m 05 3680 Osaka 59.37 5290 Maron 59.40 5340 Malabar 59.40 5530 Manila 58.41 5570 Batavia 59.33 5600 Mizusawa 59.09 5720 Hongkong 58.96 6150 Irkutsk 59.20 8700
		F	12 25			<0.1			
			56.26	8-11		0.1			
			57.36	8-11		0.1			
			46.2	32		0.1			
			22 16.6	5		0.3			
			19.8	10		0.2			
Sept. 12 102	N	M	22 16.1	5		<0.1	1	3 ondas. 4 ondas más fuertes. 2 ondas. Nuevo grupo más claro de 7 ondas, sin M pronunciada; después perturbado por μ. 3 ondas; después indicios irregulares de otras ondas más. 2 ondas. 8 ondas; después serie débil. Grupo. Llamativo. 3 ondas. Después 25°, y otra vez 15°; más llamativo que el ataque anterior. 3 ondas. Después algunas 40° débiles. Principio de las ondas sinusoidales. Entre 6 ondas sinusoidales. Entre 37 ondas sinusoidales. Entre 51 ondas sinusoidales.	O apr.: 17 ^h 59 ^m 5. Δ apr.: 13000 km. Ep. (Wellington, Osaka, Maron, Malabar, Batavia, Mizusawa, Hongkong): 159°5 E, 10° S; Islas Salomón. Según U. S. C. S.: 159°E, 9°S. O: 17 ^h Δ km. Wellington 59 ^m 05 3680 Osaka 59.37 5290 Maron 59.40 5340 Malabar 59.40 5530 Manila 58.41 5570 Batavia 59.33 5600 Mizusawa 59.09 5720 Hongkong 58.96 6150 Irkutsk 59.20 8700
		F	26			<0.1			
			22 16.1	5		<0.1			
			16.4	5		<0.1			
			26			<0.1			
			23 38.8	32		<0.1			
			43.1	30		0.1			
Sept. 16 103	E	L	23 38.6	38		<0.1	3	2 ondas. 8 ondas; después serie débil. Grupo. Llamativo. 3 ondas. Después 25°, y otra vez 15°; más llamativo que el ataque anterior. 3 ondas. Después algunas 40° débiles. Principio de las ondas sinusoidales. Entre 6 ondas sinusoidales. Entre 37 ondas sinusoidales. Entre 51 ondas sinusoidales.	O apr.: 17 ^h 59 ^m 5. Δ apr.: 13000 km. Ep. (Wellington, Osaka, Maron, Malabar, Batavia, Mizusawa, Hongkong): 159°5 E, 10° S; Islas Salomón. Según U. S. C. S.: 159°E, 9°S. O: 17 ^h Δ km. Wellington 59 ^m 05 3680 Osaka 59.37 5290 Maron 59.40 5340 Malabar 59.40 5530 Manila 58.41 5570 Batavia 59.33 5600 Mizusawa 59.09 5720 Hongkong 58.96 6150 Irkutsk 59.20 8700
		F	56			0.1			
		PP	18 19.67	8?		0.1			
			19.75	8 y 5		i + 0.8; m 0.6			
			27.00	10 e irr.		i 0.5			
		PPS	31.27	10-15		0.4			
			36.0	12-16		0.1			
		SS	36.7	15		0.3			
			39.6	18		0.2			
		L	52.0	55		0.1			
	19 00.5	40	0.2						
	01.76	34	-0.4						
	09.59	28	-0.5						
	12.93	28	+0.8						
	19.42	26	-0.4						
	21.74	25	-0.4						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
			h m	c	mm	μ			
Sept. 16 103	E	M	19 39.04	26	-0.3	2	Entre 15 ondas sinusoidales.		
		M	59.74	26	-0.2	1	Entre 6 ondas sinusoidales.		
	N	F	20 30						
		PP	18 19.76	4	<0.1		4 ondas.		
	PPS?		19.83	5	+i 0.6		Pocas ondas.		
			26.81	Irr.	0.2		Menos llamativo que en E.		
			31.2	8	0.1		3 ondas.		
			36.7	15 y 20	0.2		Algunas ondas.		
			45.7	~30	0.2				
			50.8	Irr.	0.1				
	Z	L?		53.6	~40	0.1			3 ondas.
				19 01.3	35	0.2			4 ondas sin M pronunciada.
		M	09.53	29	-0.8	7	Entre 26 ondas sinusoidales.		
		M	20.41	27	+0.4	3	Entre 24 ondas sinusoidales.		
M		30.11	25	+0.4	2	Entre 20 ondas sinusoidales.			
M		42.44	25	+0.2	1	Entre 11 ondas sinusoidales; después insignificante.			
F			20 30						
			18 19.75	3	<0.1				
		19.79	3	0.2; 0.1					
		59.3	40	<0.1					
M		19 09.25	29	-0.1	17	10 ondas fuertes.			
	F	20 00							
Sept. 16 104	E	e	19 29.4	2	0.1		Superpuesto a las L del terremoto anterior.		
		F	29.65	2	0.2		Fundamental 8°; 17 ondas.		
	N	e	19 29.3	2-3	0.1		Menos llamativo que en E; serie sin M.		
		F	30						
Z	e	19 29.3	2	0.1		Serie de ondas sin detalles.			
	F	30							
Sept. 22 105	E	?	18 37.32	2	0.1		14 ondas claras con fundamentales 4°.		
		M	37.36	2	0.3	2			
	N	F	39						
			18 36.81	3	0.1		4 ondas.		
	Z		37.15	2	0.1		10 ondas.		
		F	39						
E		18 36.8	2.5	0.1		Serie de ondas sin M.			
	F	39							
Sept. 27 106	E	P	15 04.66	4-5	0.3		Serie de ondas que se destacan bien de las μ más largas. O : 14°59'32. Δ (E) : 2630 km.		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
			h m	c	mm	μ			
Sept. 27 106	E	S	15 08.89	~8	0.2		2 ondas; sigue agitado por 1 ^m .		
		L	16	~15	0.1		Indicios de ondas largas entre las μ.		
	N	M	16.48	15	0.3	12			
		F	24						
	eS?	P	15 04.6	4	0.3		Fundamental 10°; después 2° superpuestas.		
			08.9	6	0.2		1 onda, después 4°-5° y μ.		
			14.9	28	0.2		~ 10 ondas, las primeras muy claras.		
		M	15.23	28	0.3	3	Después mezclado con las perturbaciones de un tren de carga.		
	Oct. 1 107	E	L	9 43.6	33	<0.1			Nada de concreto.
			M	49.74	26	-0.2	1		2 ondas.
F			10 00				8 ondas después débil.		
Oct. 3 108	E	P	1 31.35	5	0.2		5 ondas entre μ.		
		F	32						
	N	P	1 31.34	5	0.1; m 0.3		Dudoso por las μ; después superposiciones 2°.		
		L	35.34	4	0.4				
	Z	M	35.65	4	1.0	7	Después indicios de ondas 10°.		
		F	39						
Oct. 3 109	E	P	19 50.94	7	0.1		2 ondas.		
		i	51.09	4	i 0.3; 0.5		Pocas ondas.		
	N		52.10	7	0.5		7 ondas.		
		i	53.14	4.5	0.6		1 onda fuerte, después grupo débil.		
	Z	iPP	54.49	4.7	0.5; m 1.0		7 ondas.		
			20 01.0	18	0.3-0.4		4 ondas.		
E		01.6	Irr.	0.2					
	eS	01.7	13	1.4; m 1.6		3 ondas, después algo irregular.			
		06.8	25	0.6		5 ondas.			

[Δ apr. 7500 km.].
Ep. (La Plata, La Paz, Sucre, Oaxaca, Tucubaya) : 90°5 W, 20°5 N; Méjico.
O : 09
Oaxaca 8.5 800 :
Tucubaya 8.0 1100 :
Ottawa 11.34 3050
La Paz 07.87 4830
Sucre 07.71 5420

O : apr. 01°28'0?
Δ apr. : 1500 km.?
Ep. apr. (La Plata, La Paz, Sucre) : 72° W, 27°5 S; costa de Atacama, Chile?
O : 01° Δ km.
La Paz 29°3 1200 :
Sucre 28.88? 1300?

O : 19°38'14.
Δ (N) : 9690 km.
Ep. (La Plata, Wellington, Apia, Suva, Honolulu) : 159° E, 52° S; Océano, N de las islas Macquarie.
Según Wellingt. : 158° E, 48° S.
O : 19° Δ km.
Wellington 37°63 1560
Suva 33.7 4100 :
Apia 36.7 5330 :

Fecha y número	Componente	Fase	Hora		Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
			h	m		c	mm		μ		
Oct. 3 109	E	L	20	15.6	67	0.6		2 ondas muy claras y regulares; después 4 ondas débiles 40°-30°.	Honolulu	38.06	9240
		M	19.31	30	-2.2	28	Entre 7 ondas.	Osaka	38.44	9570	
		M	23.2	38	1.5		Principio de la parte máxima.	La Paz	39.01	9860	
		M	23.72	35	-11.0	209					
		M	24.53	33	+13.3	219	Entre 22 ondas.				
		M	26.39	29	+11.1	129					
		M	27.37	26	-10.0	84					
		M	34.95	25	+2.2	16	Entre 2 ondas fuertes.				
		M	35.12	25	-1.9	14					
		M	41.92	24	-0.9	6	Entre 5 ondas fuertes.				
		M	52.93	24	-0.8	5	Entre 9 ondas fuertes.				
		M	21 00.00	25	-0.5	4	Entre 22 ondas fuertes.				
	M	37.21	28	-0.2	2	Entre 6 ondas fuertes.					
	F	22 10									
	N	P	19 50.94	15	i+1.0; m 1.4		Con 4 ^e superpuestas; después fundamentales 12°-18° muy claras.				
			20 00.26	~20	1.0		Gancho.				
		iS	01.50	20	i 2.7; m 4.0		Períodos bastante irregulares 16°-30°; fuerte hasta 09 ^m 3.				
		L	16.7	48	1.2		1 onda no muy clara.				
		M	17.49	45	+1.4	43	1 onda de forma aguda; siguen ondas 42°-30°.				
			21.0	34	3.6		Principio de la parte máxima.				
		M	23.87	33	-12.0	173					
		M	24.70	33	+13.2	190					
		M	26.35	30	+15.2	169	Entre 57 ondas.				
		M	26.48	30	-15.3	170					
		M	28.43	29	-9.8	100					
		M	28.58	29	+11.8	120					
		M	33.00	25	+7.0	45					
		M	38.49	24	+5.2	30	Entre 4 ondas.				
M		41.17	24	-3.8	22	Entre 8 ondas.					
M		57.93	25	-3.2	21	Entre 8 ondas.					
M	21 10.71	24	+1.7	10	Grupo difuso.						
M	33.51	25	+0.9	6	Grupo difuso.						
	48	78	0.2		2 ondas claras, por el anticentro.						
M	22 02.91	45	+0.1	3	2 ondas.						
M	06.38	37	+0.4	8	2 ondas.						
F	50										
Z	iP	19 50.92	5	i 0.4		Serie de aspecto algo irregular; desde 54 ^m fund. 15°.					
eS		20 01.7	Irr.	0.1							

Fecha y número	Componente	Fase	Hora		Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
			h	m		c	mm		μ		
Oct. 3 109	Z	L	20	18	Irr.	<0.1		Principio de las ondas sinusoidales. Entre 35 ondas. Nuevo grupo, después débil sin detalles.			
			20.6	42	0.2						
		M	24.46	32	-1.1	224					
		M	30.64	25	-0.2	25					
		F	21 40								
Oct. 11 110	E	e	18	39	6	0.5		Destacándose poco de las μ. Dudoso; entre μ. 1 onda llamativa.	[Δ apr. : 1300 km.] Ep. apr. (La Plata, La Paz, Sucre) : 71°5 W, 31°5 S; provincia de Coquimbo, Chile. En poca conformidad con Santiago. Según Santiago : sentido en Vacios de fundamentales 9°; perdiéndose entre μ. O : 18 ^h Δ km. Santiago (34.74) 720 Sucre 36.72 1510 La Paz 36.36 1630		
			41.7	10 ³	0.5						
		L ²	42.4	6	0.9						
			42.9	4-5	0.5						
		M	43.29	5	-1.8	12					
		M	43.37	5	+2.2	15					
	M	44.29	5	-1.2	8	1 onda fuerte; después indicios de fundamentales 9°; perdiéndose entre μ.					
	N	F	52								
		e	18 38.9	5	0.2		Destacándose poco de las μ.				
		e	41.6	5	0.5		Ídem.				
		L ²	42.2	4	0.8						
		L ²	42.8	5	0.8		13 ondas.				
M		43.11	5	+3.0	18	Grupo fuerte.					
Z	M	43.13	5	-3.0	18						
	M	43.42	5	+3.2	19	Desde 44 ^m 6 débil.					
	F	50									
	L ²	18 42.8	4	0.1		Principio poco claro.					
	M	43.38	4	-0.3	17	Grupo.					
	M	43.60	4	-0.4	2	Perdiéndose entre μ.					
Oct. 13 111	E		6 25.18	5	0.3; m 0.4		Con fundamental 8°; perdido entre μ relativamente fuertes. Indicios débiles.	Ep. (Berkeley, Lick, Hamburg, Uccle) : 177° W, 49° N, Pacífico al S de las islas Aleucinas; sentido en Alaska. O : 06 ^h Δ km. Berkeley 02.38 4290 Lick 02.33 4660 Hamburg 02.13 8690 Uccle 02.31 8800			
		L	7 08	~85	<0.1						
			10.2	35	0.1						
		M	15.22	30	-0.2	3					
		M	18.10	30	-0.2	3					
		M	33.50	24	-0.1	<1					
	N	F	55								
			6 24.28	5	0.1		Destacándose poco de las μ.				
			25.34	5	0.1; m 0.3		Con 3 fundamentales muy claras 18°.				
			42.7	41	0.1		2 ondas claras; después 24°.				
		L	7 08	43	0.1-0.2		~8 ondas de T decreciente.				
		M	08.62	38	+0.2	4					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
			h m	c	mm	μ		
Oct. 13 111	N	M	7 17.88	30	+0.5	6	Entre 20 ondas.	
		M	31.53	31	+0.3	4	Entre 7 ondas.	
		M	39.15	30	+0.3	3	Entre 6 ondas.	
		M	50.55	29	+0.2	2	Entre 6 ondas.	
		M	56.45	29	+0.1	1		
	Z	P ¹	6 21.72	2	<0.1		Destacándose poco de las μ.	
		iP ¹	21.79	3	0.1		Grupo de pocas ondas.	
			25.17	5	0.1		Ídem.	
		L	7 11	~40	<0.1		Indicios.	
		F	30					
Oct. 13 112	E	L	15 26	~40	<0.1		Poco claro.	Ep. (Berkeley Hamburg, Uccle): 178° E, 49° N, Pacífico, al S de las islas Aleucinas. O: 15 ^b Δ km. Berkeley 17 ^m .5 4700: Hamburg 17.7 8500: Uccle 17.84 8790
		M	29.48	30	+0.3	4	5 ondas.	
		M	33.56	29	+0.2	2	Entre 10 ondas claras.	
		F	45					
	N	L	15 21.7	46	<0.1		2 ondas débiles.	
			22.7	38	0.1-0.2		8 ondas claras.	
		M	23.64	38	-0.2	4		
		M	33.14	29	-0.3	3	Entre 24 ondas.	
		W	41.2	37	0.1	2	Por el anticentro.	
		M	45.39	33	-0.3	4	Entre 7 ondas.	
		M	16 01.28	30	-0.2	2	Entre 6 ondas.	
		M	10.63	32	-0.1	1	Entre 3 ondas.	
		F	30					
Oct. 13 113	E	P ¹	19 27.45	5	0.1		Entre μ.	Ep. (Berkeley, Lick, Hamburg, Uccle): 177° W, 49° N; Pacífico al S de las islas Aleucinas. O: 19 ^b Δ km. Berkeley 07 ^m .73 4520 Lick 07.86 4600 Manila 09.6 5600: Hamburg 08.00 8660 Uccle 08.11 8800
			27.73	5	0.2		Gancho.	
			28.02	6	0.3		Grupo con fundamental 14°.	
			30.98	14	0.6; m 1.4		Después 5°-14°; irregular.	
			32.13	20	0.5		4 ondas.	
			56.0	22-30	0.1-0.2		3 ondas.	
		L	20 11.9	42	0.1		4 ondas débiles.	
		M	19.01	30	-0.2	3	Entre 11 ondas.	
		M	23.65	28	-0.4	4	Entre 7 ondas.	
		M	54.56	27	-0.2	2	Entre 6 ondas; después débil; últimas ondas 27°-28°.	
	N	F	21 20					
			19 27.73	4.6	0.1; m 0.3		11 ondas muy claras.	
			30.91	11	0.3		1 onda débil.	
	i	31.03	13	1.8		Fundamental 22° con 7° superpuestas; después fundamentales hasta 28°.		
		40.11	~20	0.3		4 ondas de T algo irregulares.		
		41.83	30	0.1 y 0.3		2 ondas.		
	L ²	20 05	65	0.3		Con superposiciones irregulares, después 1 onda 53°.		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
			h m	c	mm	μ		
Oct. 13 113	N	M	20 22.28	28	+0.5	5	Entre 10 ondas; luego irregular.	
		M	26.59	28	+0.5	5	Entre 10 ondas.	
		M	40.67	25	+0.8	5	Entre 5 ondas.	
		M	48.95	29	+0.6	6	Entre 14 ondas.	
		M	21 01.73	27	+0.4	3	Entre 15 ondas; después muy débil.	
	Z	F	30					
		P ¹	19 27.45	3	0.1		3 ondas.	
			27.70	4	0.2		3 ondas.	
		L	20 12.0	Irr.	<0.1		Indicios débiles de ondas largas.	
		M	22.55	28	<0.1	<25	Entre 10 ondas largas.	
	F	21 00						
Oct. 13 114	E	L ²	19 44.8	1.8	0.3		Superpuesto a las ondas del terremoto anterior y μ.	
		F	46					
	N	L ²	19 44.8	~2	0.1		Superpuesto a las ondas del terremoto anterior y μ.	
		F	46					
Z	L ²	19 44.6	2	0.1		Pocos indicios.		
	F	45.2						
Oct. 18 115	E	P	2 43.55	5	0.2		3 ondas.	O: 02 ^b 39 ^m .75. Δ (N): 1780 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre): 67° W, 20° S; provincia de Potosí, Bolivia. O: 02 ^b Δ km. Sucre 39 ^m .35 300 La Paz 39.39 350
			46.43	8	0.3		Pocas ondas algo irregulares.	
			47.6	5	0.2; m 0.3		8 ondas.	
	N	M	48.33	5	-0.4		3 Después indicios de 12° débiles.	
		F	55					
		P	2 43.52	5	0.1		Menos claro que en E, debido a las μ.	
Z	S	43.85	5	0.2		3 ondas.		
		46.56	7	0.4		Gancho.		
	L	47.6	5	0.3		Entre μ; también indicios de 8°.		
E		49.63	5	0.2		Nuevo grupo.		
	M	50.06	15	-0.4	1			
	F	55						
Oct. 21 116	E	P	8 56.76	5	0.2; m 0.3		13 ondas.	O: 08 ^b 53 ^m .55. Δ (E) 1490 km. Ep. (La Plata, La Paz): 74° W, 35° S; Pacífico, cerca de la costa central chilena. Según Santiago: sentido en San Felipe (fuertes temblores).
		S	59.35	6-7	0.2		Pocas ondas.	
		59.8	5	0.5		Más fuerte.		
	L		9 00.2	5	0.6		11 ondas fuertes.	
		M	00.44	5	+1.7	12		
		M	01.19	5	+1.5	11	Después 8 ondas 16° de A hasta 1.0 mm.	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
Oct. 21 116	E	F	9 06							
		eP	8 56.7	~5	< 0.1		Entre μ .	Santiago 54 ^m 1	180:	
		e	59.18	6	0.1		2 ondas.	Sucre 54.8	1500:	
		S	59.32	6	0.1		5 ondas.	La Paz 53.2	2150:	
			59.7	5	0.5		4 ondas.			
		L	9 00.1	5	0.6					
	N	M	00.36	5	+ 2.2	13	13 ondas fuertes.			
		M	00.43	5	- 2.5	15	Después 2 fundamentales 18° con superposiciones 2°; las 5° que siguen, de A < 0.8 mm.			
		Z	F	10						
			L	9 00.1	2.5	0.1		Serie.		
			M	00.46	3	+ 0.2	1			
			F	03						
Oct. 25 117	E	iP	15 41.84	4.3	i + 0.3; m 2.0		Serie con 2° superpuestas. Destacándose poco.	O : 15 ^h 39 ^m 05.		
		eS	44.1	5	0.5		Serie.	Δ : 1290 km.		
			44.64	5	0.8; m 1.6		20 ondas.	Ep. (La Plata, La Paz, Sucre) : 72° W, 34° S; provincia de Santiago, Chile.		
		L	45.16	5	1.6	62		Según Santiago : sentido como fuerte en numerosas localidades de Chile central.		
		M	45.72	5	- 9.0	87	Entre 6 ondas; después sin mayores detalles.			
		M	46.68	16	+ 22.0					
	N	F	16 10							
		eP	15 42.0	5	0.2		Serie.	O : 15 ^h Δ km.		
		S	44.12	8	0.6; m 0.9		Más claro que en E.	Sucre 38 ^m 87	1790	
		L	45.2	5	3.9		20 ondas.	La Paz 39.03	1920	
		M	45.54	5	+ 12.6	77		L : 15 ^h	[100]	
		M	46.84	16	- 11.0	38	Poco a poco perdiéndose.	Santiago 39 ^m 38		
Z	F	16 10								
	P	15 41.85	3	0.1		Con 1°5-2°5 superpuestas. Poco llamativo.				
	eS	44.1	3	0.1		Poco claro.				
	L	45.0	Irr.	0.2						
	M	45.74	3	- 2.1	9					
	M	46.81	15	- 0.8	33	3 ondas con superposiciones 2°5.				
Oct. 25 118	E	P	16 16.15	5	0.1		Entre μ .	O apr. : 16 ^h 13 ^m 1.		
		L?	19.2	5	0.6			Δ apr. : 1400 km.		
		M	19.91	5	- 0.8	6	12 ondas fuertes.	Réplica del anterior.		
		M	20.87	20	+ 0.6	3	4 ondas; después débil.	Según Santiago : sentido en Chile Central.		
		F	30					(Sucre y Santiago se contradicen).		
		L	16 19.5	5	0.3	7				
	N	M	20.19	5	- 1.1					
		M	20.95	15	- 0.4	1	Desde 21 ^m 3 débil.	O : 16 ^h		
		F	30					Santiago 13 ^m 3	120:	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Oct. 25 118	Z	P	16 16.13	2.5	< 0.1		Muy débil.		P : 16 ^h
		L	19.6	3	0.1		Sin M.	Sucre 17 ^m 52	[2100]
		F	23					Santiago 58 ^m 57	
Oct. 25 119	E	L	18 05.0	4	0.1		Serie sin M.		
		F	10						
	N	L	18 04.9	4	0.1		Serie.		
		M	05.40	4	- 0.3	2			
Oct. 26 120	E	P'	4 04.15	4	0.1		2 ondas.		Ep. (Batavia, Zi-ka-wei, Phu-Lien, Mizusawa, Wellington, Irkutsk) : 141° E, 2° S; Nueva Guinea.
			04.34	7	0.3		7 ondas; después débil.		
			05.41	8	0.4		2 ondas.		
			06.99	14	0.5		~ 6 ondas.		
			07.85	18-16	i 4.0; 1.5-1.0		6 ondas; después A 0.6-0.8 mm, T 14°-18°, con superposiciones 5°.	Según Batavia : Nueva Guinea.	
			18.89	18	0.6		4 ondas muy claras.	Batavia 43 ^m 97	Δ km. 3920
	N		25.6	~23	1.1		1 onda fuerte.	Zi-ka-wei 44.55	4120
			29.9	38	0.5-0.9		3 ondas de forma irregular.	Manila (42.37)	4270
		L	44.2	~85	+ 2.1		1 onda de forma aguda, después más débil, y menos claros los períodos.	Phu-Lien 44.53	4350
			45.24	75	+ 3.0	322	2 ondas de forma aguda.	Mizusawa 44.70	4460
			49.87	44	+ 2.0	66	2 ondas de forma aguda.	Wellington 44.59	5400
			53.79	50	+ 4.7	211	Entre 3 ondas poco regulares.	Irkutsk 44.73	6900
Z		55.54	47	+ 4.1	159	Entre 2 ondas poco regulares.			
		58.64	36	+ 4.7	95	Entre 4 ondas bastante regul.			
		59.63	35	+ 5.1	97	Entre 3 ondas bastante regul.			
		5 03.14	34	+ 6.2	110	Entre 5 ondas bastante regul.			
		05.97	34	+ 9.0	159	Entre 8 ondas bastante regul.			
		10.71	32	+ 7.8	117	Entre 2 ondas bastante regul.			
		17.44	28	+ 3.5	36	Entre 4 ondas bastante regul.			
		24.32	26	+ 2.0	17	Entre 6 ondas bastante regul.			
		25.6	~55	+ 0.5	30	2 ondas por el anticentro.			
		39.90	41	+ 1.0	28	Entre 3 ondas claras.			
		44.63	38	+ 1.2	26	Entre 4 ondas; después muchas interferencias.			
	N		6 00.91	28	+ 0.5	5	Confundido con el terremoto siguiente.		
P'		4 04.16	5	0.1		Destacándose bien de las μ .			
		04.26	8	0.1; m 0.4					
iPP		07.05	Irr.	i 2.0		Inmediat. después 1 onda muy clara 31°, A 1.6 mm.			
		07.85	15	i 9.1		Fundamental 32°?			
i		12.1	60	0.5		3 fundamentales bastante claras.			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
Oct. 26 120	N	S _c P _c SP	4 17.15	18	1.1-1.9		4 ondas.	Ep. (Manila, Zi-ka-wei, Mizusawa, Irkutsk): 147°E, 1°5'N; Pacífico, N de Nueva Guinea. O: 07 ^h Δ km. Manila 10 ^m 4 3400: Zi-ka-wei 11.27 4150 Mizusawa 11.69 4390 Irkutsk 11.52 6940
			19.7	12	1.4		Después fundamental 30°-45°.	
			25.6	40	1.5-2.6		De forma irregular.	
			27.5	40	1.8		2 ondas muy claras.	
			33	65	1.0		2 ondas poco claras.	
			43.8	45	1.6		2 ondas; después bastante irregular.	
			50.3	58-67	2.2		3 ondas.	
			52.30	51	+4.0	164	1 onda fuerte.	
			54.56	43	-6.0	167	Entre 6 ondas bastante regulares.	
			55.61	43	+6.2	171		
		M	5 02.75	33	-7.1	102	Entre 2 ondas.	
			07.49	30	-10.7	119	Entre 3 ondas.	
			13.29	28	-9.8	96	Entre 10 ondas.	
			17.35	24	-3.2	18	Entre 5 ondas.	
			25.34	28	-3.2	31	Entre 3 ondas.	
			32.6	57	0.6	36	3 ondas con superposiciones más cortas.	
			35.6	50	-2.0	79	4 ondas.	
			46.83	40	-2.3	54	6 ondas.	
			51.44	33	-1.0	14	3 ondas regulares; después débil.	
			F				Confundido con el terremoto siguiente.	
Z	P'	4 04.15	8	+0.1; 0.1; m 0.3		Con superposiciones que probablemente son μ.		
		06.89	6	0.2				
	PP	07.05	Irr.	+0.6		Después 10°.		
	L	46	~50	< 0.1		Indicios de ondas largas, desde 51 ^m 0 más claras.		
	M	53.74	50	-0.2	101	Entre 10 ondas sinusoidales.		
		55.45	43	-0.4				
		5 00.65	30	-0.8	142	1 onda fuerte.		
		05.31	30	-0.4	71	Entre 2 ondas fuertes.		
		11.80	25	-0.1	12	Entre 8 ondas; después muy débil.		
		6 00						
E	L	7 25	35	0.1		Indicios; prefases no se destacan debido al terremoto anterior.		
		26.49	35	+0.3	6	Entre 8 ondas.		
		33.61	31	+0.4	6	Entre 3 ondas.		
		36.24	30	+0.3	4	Entre 3 ondas.		
		45.56	25	+0.1	<1	Entre 7 ondas.		
		8 04.14	25	+0.1	<1	Entre 6 ondas.		
		30						
		30						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro				
					Aparente	Absol.						
Oct. 26 121	N	eP'	6 31	Irr. y 5	0.1		Mezclado con el terremoto anterior.	Réplica del terremoto N° 121. O: 08 ^h Δ km. Manila 34 ^m 3 3300: Zi-ka-wei 34.97 4090 Irkutsk 35.03 7030 P: 08 ^h Sucre 54 ^m 88				
			34.47	Irr.	0.2							
			7 21	41	0.2		13 ondas débiles					
			28.94	33	-0.5	7	Entre 6 ondas sinusoidales.					
			32.90	28	-0.5	5	Entre 15 ondas sinusoidales.					
			39.83	26	-0.7	5	Entre 6 ondas sinusoidales.					
			43.74	26	-0.5	4	Entre 9 ondas sinusoidales.					
			57.34	28	-0.3	3	Entre 5 ondas sinusoidales.					
			8 17.5	~40	0.1	2	Entre 4 ondas sinusoidales.					
			9 00									
Oct. 26 122	E	N	9 47	~50	<0.1		Nada de concreto.	Réplica del terremoto N° 121. Indicios débiles. 6 ondas. Entre 4 ondas. Serie difusa. Ídem.				
			51	32	<0.1							
			56.14	28	-0.2	2						
			10 01.79	~30	-0.1	1						
			08.39	25	-0.1	<1						
			35									
			Oct. 26 123	E	L	15 25.0	Irr.		0.1		Poco claro.	Réplica del terremoto N° 121. O: 14 ^h Δ km. Manila 15 ^m 1 3300: Zi-ka-wei 15.90 4020 Irkutsk 15.84 7050 P: 14 ^h La Paz 35 ^m 77 Sucre 35.77
						29.1	34		0.1			
						29.87	34		0.2	4	7 ondas.	
						40						
15 37	29	0.1					Pocas ondas.					
38.67	29	0.2				2	3 ondas.					
44.83	28	0.1				1	4 ondas.					
16 00												
Oct. 27 124	E	P				14 17.16	5	0.1-0.2		Serie.	O: 14 ^h 14 ^m 45. Δ: 1240 km. Ep. (La Paz, Sucre): 64°5' W, 23° S, provincia de Salta, Argentina. Sentido en Copiapó (III). y Piquios (ruidos). O: 14 ^h Δ km. Sucre 14 ^m 08 450 La Paz 13.83 820 L: 14 ^h Santiago 15 ^m	
						19.35	9	0.4		4 ondas.		
			20.2	5	0.4		Poco pronunciado; con fundamental 8°.					
			23.06	5	+1.2	10	Sobre fundamental 9°; después indicios de 14°.					
			35									
			14 17.15	5	0.1-0.2		Serie.					
			19.4	5	0.2		Con fundamental 9°.					
			20.3	4	0.5		Más claro que en E; después fundamental 14°.					
			22.07	5	-1.0	6	Después otra vez fundamental 10°.					
			35									
Z	L	14 20	3	<0.1		Indicios de una perturbación.						
		25										

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
					mm	μ				
Oct. 28 125	E	iP	13 01.42	5	$i + 0.8$; 0.3		Serie con 2° super uestas. Condensación. Pocas ondas fuertes. O : 12 ^h 58 ^m 57. Destacándose poco. Δ : 1310 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre, Santiago) : 69° W, 28° S ; provincia de La Rioja, Argentina.			
		S	03.75	5	0.3 ; $m 0.5$					
		L	04.6	4	1.2					
		M	05.19	5	+1.4	10				
		M	06.48	5	-2.0	14				
	N	F	15					O : 12 ^h	Δ km.	
		P	13 01.41	5	0.3 ; 0.2		Serie con 2° superpuestas. Santiago 58 ^m 52 620			
		iS	03.71	5	0.2 ; $m 1.0$		Ataque muy claro. Sucre 58.74 970			
		L	04.5	5	1.0		Ídem. La Paz 58.38 1350			
		M	04.65	5	-2.5	15	Desde las 7 ^{mo} , $A < 0.5$ mm.			
M	05.56	5	-3.2	19						
Oct. 30 126	E	L	1 06.7	5	$0.1-0.2$		Serie sin M pronunciada. L : 01 ^h			
		F	09				Santiago 00 ^m 10			
	N	L	1 06.7	5	0.1		Serie de ondas.			
		M	06.89	5	-0.3	2				
Oct. 30 127	E	P	1 39.01	4.6	0.3 ; $m 0.6$		11 ondas con 2° superpuestas; O : 01 ^h 36.33. después predominan estas Δ : 1230 km. últimas. Ep. (La Plata, Sucre, Santiago) : 71°5 W, 34° S; provincia de Santiago, Chile.			
		S	41.18	7	0.2 ; $m 0.3$		Con 3° superpuestas.			
		L	42.22	5	0.9		Serie con 3° superpuestas.			
	M		42.91	5	+4.0	28	Desde 43 ^m 5 más débil, notándose fundam. 17°-14°.	Según Santiago : sentido en muchas localidades de Chile Central; fuerte en Quillota, Los Loros y Las Vegas.		
		F	55					O : 01 ^h	Δ km.	
	N	e	1 39.2	5	0.1		Pocas ondas; después 2° superpuestas.	Santiago 36 ^m 1 160		
		S	41.18	6	0.3		Serie con 2° superpuestas; más claras que en E.	Sucre 34.04 1760		
		L	42.44	5	1.0		3 ondas.	P : 01 ^h		
	M		42.62	5	-3.8	23	Grupo con indicios de fundamentales 14°.	La Paz 39 ^m 48 [1550]		
		F	55				Desde 44 ^m 4 débil.			
	Z	P	1 39.01	3	<0.1		Con superposiciones 1°.			
		e	39.2	3	$0.2-0.1$		Muy llamativo.			
		L	42.2	3	0.1		Serie de aspecto irregular, con superposiciones 1°.			
		M	42.77	3	-0.5	2				
F		48								
Nov. 1 128	E	L	2 30	72	0.1		3 ondas bastante claras.	Ep. (Victoria, Spokane, Tucson, Berkeley, Denver, Hamburg, Fordham, Georgetown, Saint		
		M	46.39	40	+0.2	5	Pocas ondas.			
		M	54.10	31	+0.3	4	2 ondas; después débil.			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro						
					Aparente	Absol.								
					mm	μ								
Nov. 1 128	E	F	3 10				Nada de concreto.	Louis) : 127° W, 49° N (corte malo); Pacífico al W de Vancouver. Según Berkeley, Queen Charlotte Sund. O : 01 ^h	Δ km.					
		N												
	N	P	13 01.41	5	0.3 ; 0.2					Serie con 2° superpuestas. Santiago 58 ^m 52 620				
		iS	03.71	5	0.2 ; $m 1.0$					Ataque muy claro. Sucre 58.74 970				
		L	04.5	5	1.0					Ídem. La Paz 58.38 1350				
		M	04.65	5	-2.5	15				Desde las 7 ^{mo} , $A < 0.5$ mm.				
		M	05.56	5	-3.2	19								
		Nov. 1 129	E	L	20 38.3	5				$0.2-0.3$		Serie sin M clara.	Según Santiago : sentido en Copiapó (IV), Puquios y Carrizal Bajo, Chile. L : 20 ^h	Δ km.
				F	41									
			N	L?	20 38.4	5				0.2		Serie.		
M	38.77			5	+0.7	4	1 onda llamativa.							
Z	M		39.14	5	+0.5	3	1 onda llamativa.	Copiapó 28 ^m 27						
	F		42											
Nov. 5 130	E	L?	20 38	3	<0.1		Indicios de algunas ondas.							
		F	41											
		iP	8 04.96	10	$i + 1.1$		Con superposiciones 5° y 2°.	Condensación. O : 07 ^h 55 ^m 52. Δ : 5940 km.	Ep. (La Plata, La Paz, Sucre, Tucubaya, New Orleans, St. Louis, Georgetown) : 84°5 W, 12° N; Nicaragua.					
			05.56	10-15	$i + 3.4$		5 ondas.							
		iS	08.9	13 y 17	1.0		2 ondas.							
			12.49	17	$i + 20.7$;		1 onda muy fuerte; después							
		N	i	13.43	17	-19.0		2 fundamentales 29° y 34°.						
			L?	18.6	93	$i + 16.1$		4 ondas.						
	M		28.18	27	-1.5		2 ondas; después irregular.							
	M		33.75	24	+7.0	65	1 onda fuerte de aspecto irreg.	Sentido en Managua y otras localidades de Nicaragua.						
	M		46.42	21	-3.2	16	Ídem.							
	M		47.80	22	+1.6	8	4 ondas.	O : 07 ^h	Δ km.					
	Z	F	9 30		+0.5	3	1 onda.	Tucubaya 55.30 1550						
		iP	8 04.97	10	$i + 2.0$;		Con superp. 5°; después predominan las últimas.	N. Orleans 55.67 1740						
		05.55	10-15	$m + 4.0$		5 ondas.	Saint Louis 55.67 2680							
				-2.8;			Georgetown 55.41 2950							
				$m + 3.7$			La Paz 55.56 3550							
				1.5			Ottawa 55.45 3560							
E	p	07.9	10-17	2.0		2 ondas fuertes.	Sucre 55.54 3940							
	iS	09.17	13	$i - 3.9$;		3 ondas; después 17°.	Berkeley 55.66 4130							
		12.51	18	$m - 9.2$ y			Lick 55.62 4090							
				+10.4		4 ondas fuertes.	Cartuja 55.57 8490							
						Uccle 55.54 8860								

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
			h m	c	mm	μ		
Nov. 5 130	N	i	8 13.52	17	i -17.3; +16.2		1 onda fuerte.	
			14.4	17	-4.2; 7.1		3 ondas.	
			15.6	25	3.0		Sobre fundamental 50°?	
		L ²	18.6	87	-2.0		2 ondas muy claras, con superposiciones irregulares.	
		M	32.83	25	-4.2	27	4 ondas sinusoidales; antes bastante irregular.	
		M	34.57	25	-4.9	32	Entre 4 ondas bastante regulares.	
		M	34.67	25	+5.8	37		
		M	40.20	22	+4.0	18	Entre 2 ondas.	
		M	50.16	22	+1.2	5	Entre 2 ondas.	
	Z	M	9 00.26	22	-0.8	4	Entre 11 ondas.	
		M	29.10	23	-0.3	1	Entre 8 ondas.	
		F	10 30					
		p	8 04.95	1	+0.1			
		iP	04.97	6	i +0.9; m -1.7		Con superp. < 1°, y 3°.	
			05.50	6	0.5		6 ondas con superposiciones cortas.	
			06.80	6-9	0.2			
		e	12.4	6 ²	0.1		Durante la señal de minuto.	
		iS	12.50	7	i 0.3		Con fundamental 12°.	
Nov. 5 131	E	eL ²	19 30.9	5	0.2		Pocas ondas.	Ep. (La Paz, Sucre): 66°5 W, 23° S; gobernación de Los Andes, Argentina. En poca conformidad con L La Plata.
		L ²	31.9	5	0.2			
		M	32.11	5	+0.4	3	Serie.	
		M	32.86	5	+0.5	3		
		F	35					
	N	eL ²	19 30.7	5	0.1		Grupo débil.	O: 19 ^h Δ km. Sucre 25 ^m 64 450 La Paz 25.61 750
		L ²	31.3	5	0.2		Serie.	
		M	32.01	5	-0.4	2		
		M	32.01	5	-0.4	2		
		F	36					
Nov. 13 132	E	iP	13 43.57	5	0.5		3 ondas fuertes.	O: 13 ^h 40 ^m 89. Δ: 1230 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre, Santiago): 70°5 W, 32° S; límite argentino-chileno, provincia de San Juan e Illapel, respectivamente. Según Santiago: sentido en Copiapó (IV), Vallenar y Freirina (muy fuerte); en Carrizal
		S	45.79	5	0.1-0.2		Varias ondas, destacándose poco.	
		L	46.5	5	0.5		Serie.	
		M	47.22	5	-1.1	8		
	N	M	47.57	5	-1.7	12	Sobre fundamental 15°.	
		F					Confundido con el terremoto siguiente.	
		eP	13 43.6	5	-0.3		Perturbado por el ayudante.	
		iS	45.75	5	0.2; 0.4		Ataque muy claro.	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
			h m	c	mm	μ			
Nov. 13 132	N	eL	13 46.6	5	1.0		Con fundamental 9°; desde 49 ^m 2 débil con fundamental 12°. Confundido con el terremoto siguiente.	Bajo, La Serena, Coquimbo, (fuerte). O: 13 ^h Δ km. Santiago 41.05 220 Sucre 40.35 1500 La Paz 39.93 1810	
		M	47.27	5	-2.2	13			
		F							
		Z	P	13 43.56	3	0.1			
		L	46.6	3 e irr.	0.2				
	Nov. 13 133	E	M	47.73	3	-0.3	1	Serie.	Replica del anterior? L: 13 ^h Santiago 47 ^m 52
			F						
		N	L	13 50.0	5	1.0		Prefases mezcladas con el terremoto anterior.	
			M	51.67	5	+1.2	8	Más claro que en E.	
			F	58					
Z	L	13 49.9	5	-1.3	8	Indicios de fundamentales 10°; desde 51 ^m 9 débil.			
	M	50.98	5	+1.4	9				
Nov. 29 134	E	F	14 04				10 ondas. Poco pronunciada; preceden fundamentales 13°.	Según Santiago: sentido en Copiapó (V), Puquios y La Serena. L: 04 ^h Santiago 01 ^m 24	
		M	13 50.8	3	+0.2	1			
		F	54						
		L ²	4 05.9	5	0.3				
		M	07.10	5	+0.4	3			
	Dic. 2 135	N	L ²	4 05.9	5	0.2		6 ondas.	O: 08 ^h Δ km. Baku 13 ^m 75 8460 La Paz 19.24 9450 Batavia 23 ^m 12 Sucre 32.18
			M	06.40	5	-0.5	3		
			F	09					
		E	L	8 55.9	34	0.2		16 ondas; μ fuertes.	
			M	56.94	34	+0.3	5		
Dic. 3 136	N	F	9 10				Pocas ondas. Pocas ondas. 2 ondas.	Fundamental 8°. Poco claro. O: 05 ^h 19.72. Δ: 1300 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre, Santiago): 72° W, 35° S; provincia de Maule, Chile.	
		e	8 37.6	Irr. y 20	0.2				
		L	43.5	~30	0.2				
	E	M	51.3	38	0.2				
		M	56.53	37	-0.3	6			
		F	9 10						
E	iP	5 22.54	4	+0.8		3 ondas de A crecientes. (Serie de ondas con fundamentales 12°.			
	S	24.63	8	0.4					
	L	24.85	5	1.0					
	L	25.71	11	1.0					
	L	26.03	5	5.4					
	M	26.57	5	+7.9					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
			h m	c	mm	μ				
Dic. 3 136	E		5 27.1	18	5.0		9 ondas bastante lisas. Desde 28 ^m 6 débil; $\Delta < 2.6$ mm.; últimas ondas 16 ^c .	Según Santiago sentido como fuerte en Calera y Limache; regular en Villa Alemana; sensible en Montenegro, Chile. O : 05 ^h Δ km.		
		M	27.48	18	+12.0	55				
		M	27.06	16	+18.1	71				
		M	28.14	16	-15.3	60				
		F	6 00							
	N	S	5 24.83	~9	0.6		Muy clara; P no se destaca de las μ , debido al azimut esencialmente W.	Santiago 19 ^m 80 210		
		L	26.0	5	7.1		Serie.	Sucre 19.13 1980		
		M	26.61	5	-10.1	61		La Paz 18.95 2290		
		M	27.1	18	7.0	23	3 ondas fuertes.			
		M	27.35	18	-8.8	29				
		M	27.44	18	+7.1	24				
		M	28.09	16	-9.1	32	5 ondas; desde 29 ^m 9, $\Delta < 1.2$ mm.			
		M	28.17	16	+8.2	28				
		Z	P	5 22.55	3	0.1		Serie.		
			L	26.0	5	0.6		Serie.		
M	26.26		5	-3.2	11					
M	26.54		5	+3.0	10					
M	27.96		12	-1.1	27					
M	28.02		12	-1.3	32	Después muy débil, $\Delta < 0.3$ mm.				
F	35									
Dic. 3 137	E	L	14 21.4	5	0.2	Destacándose bien de las μ . Serie.	Ep. según Santiago : sentido en Copiapó (IV), Vallenar (fuerte) y Puquios. P : 14 ^h			
		M	22.1	5	0.3					
		M	22.61	5	+0.4					
	N	L	14 21.1	5	0.2	Serie.	Santiago e 17 ^m			
		M	21.66	5	-0.4					
	F	26								
Dic. 4 138	N	e	11 40.1	15 e irr.	0.2	5 ondas.				
		L	42.5	20 e irr.	0.2	Serie.				
		M	43.36	14	-0.4		2	Desde 46 ^m 8 muy débil.		
		M	45.52	13	-0.3	1				
		F	57							
Dic. 6 139	E	L	9 32.3	5	0.3	Serie sin máxima.	L : 09 ^h Santiago 26.70			
		F	36							
	N	L	9 32.2	5	0.3	4 ondas.				
		M	32.74	5	-0.4	2	4 ondas; fundamental 15 ^c ?			
		F	36							
Dic. 7 140	E	eP	19 45.3	5	0.3	Perturbado por el ayudante. Nuevo ataque? Serie de ondas sinusoidales.	O apr. : 19 ^h 40 ^m 8. Δ (N) apr. : 2150 km. Ep. apr. (La Plata, La Paz, Su-			
			45.8	5	0.4					
			52.2	15	0.3					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
			h m	c	mm	μ			
Dic. 7 140	E	M	19 53.51	15	+0.6	2	Perdiéndose paulatinamente.	Ep. : 77° W, 47° S, Pacífico, cerco del Archipiélago de los Chonos. O : 19 ^h Δ km. La Paz 40 ^m 53 3370 Sucre 39.88 3560	
		M	54.67	13	+0.6	2			
		F	20 17						
		eP	19 45.4	5	0.2				
		eS	48.9	5 e irr.	0.3				
	N	L	50.8	32	0.4		Perturbado por el ayudante. De aspecto irregular. 3 ondas; inmediatamente después 14 ^c . 3 ondas. 3 ondas. ~ 5 ondas; después perdiéndose paulatinamente.		
		M	52.54	14	-0.5	2			
		M	54.20	15	-0.4	2			
		M	56.23	12	+0.4	2			
		F	20 22						
Dic. 9 141	E	L	22 45.2	5	0.8		Serie; prefases no se destacan debido a μ fuertes.	O : 22 ^h 39 ^m 06. Δ : 1290 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre, Santiago) : 70°5 W, 30°5 S; provincia de Coquimbo, Chile. Según Santiago : sentido en Vallenar (muy fuerte), Caldera, Copiapó, Potrerillos y Huasco (fuerte) y otras localidades chilenas. O : 22 ^h	
		M	46.14	5	+2.2	15			
		M	46.66	5	-2.1	15			
		F	57						
		P	22 41.86	5	0.3				
	N	S	44.15	5	0.6		Problemático por μ fuertes. Bastante clara. Serie. Débiles fundamentales 14 ^c ; después perdiéndose paulatinamente.	Santiago 38.75 480 Sucre 38.74 1360 La Paz 38.20 1670	
		L	45.4	5	1.1				
		M	45.84	5	+5.2	32			
		M	46.01	5	-4.3	26			
		F	23 02						
Z	L	22 45.3	3	0.1		Serie.			
	M	45.71	3	+0.2	1				
	F	49							
Dic. 16 142	E	L	1 19.2	28	0.1	20 ondas.	O : 00 ^h Δ km. Apía 24 ^m 23 450 Suva 24.1 1200: P : 00 ^h		
		M	20.91	28	+0.2				2
		M	29.62	25	+0.2				1
	N	F	47				Entre 13 ondas. Nada de concreto.	La Paz 40 ^m 93 Strasbourg 42.05 De Bilt 42.88	
Dic. 20 143	E	iP	2 20.36	5	i+0.4		4 ondas con superposiciones muy cortas.	Condensación. O : 02 ^h 17 ^m 26. Δ : 1420 km. Ep. (La Plata, La Paz) : 73°5 W, 34°5 S; Pacífico cerca de la costa central chilena.	
		S	22.82	5	0.5				
		L	23.5	5	0.8				
	N	M	23.70	5	+1.8	12	23 ondas; indicios de fundamentales 14 ^c .	Según Santiago : sentido en Cu-	
		F	30						
		P	2 20.36	5	+0.2				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro			
					Aparente	Absol.					
			h m	c	mm	μ					
Dic. 20 143	N	eS	2 20.58	Irr.	0.4		Gancho. 5 ondas.	rimón, Los Loros y Panquehué (fuerte), Las Chilcas (regular) y Villa Alemana (sensible). O : 02 ^h Δ km. La Paz 17 ^m 43 2100			
		L	23.5	5	1.0						
		M	23.64	5	-1.8						
		F	32								
	Z	iP	2 20.33	2	0.2		Con superposiciones 1°. Muy claro. Poco definido. Serie.				
		S	20.48	3	0.3						
		L	22.82	Irr.	0.2						
		L	23.6	5	0.3						
		M	24.04	3	-0.4						
		F	27								
	Dic. 22 144	E	L	17 59.7	5	0.2	Entre 10 ondas.	L : 17 ^h Santiago 54 ^m 82			
M			18 00.36	5	+0.9						
F			03								
N		L	17 59.6	5	0.3						
		M	18 00.28	5	-0.5						
		F	04								
Dic. 23 145	E	L	5 08.3	5	0.5	Serie de 28 ondas; después indicios de 20°; desde 11 ^m 00 débil.	[Δ apr. : 1600 km.]. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre, Santiago) : 73°5 W, 33° S; (corte malo); Pacífico, cerca de la costa central chilena. Según Santiago : sentido en Coquimbo (fuerte) y Vallenar (suave). O : 05 ^h Δ km. Santiago 01 ^m 90 360 Sucre 00.97 1590 La Paz 00.58 2210				
		M	09.01	5	+2.3						
		M	10.17	17	+1.1						
		F	28								
	N	e	5 07.2	5	0.3	Algunas ondas. Serie. 1 onda bastante lisa; después predominan otra vez las 5°; perdiéndose paulatinamente.					
		L	08.3	5	0.4						
		M	08.57	5	-2.7						
		M	08.91	17	-2.9						
		F	28								
		F	28								
	Z	L	5 08.5	3	0.2	Pocas ondas.					
M		08.73	3	-0.3							
F		13									
Dic. 23 146	E	L	6 27.5	5	0.2	11 ondas; después perdiéndose entre μ .	L : 06 Santiago 21.90				
		M	27.81	5	+0.3						
		F	30								
	N	L	6 27.1	5	0.2				Serie.		
		M	27.74	5	-0.3						
		F	30								
Dic. 24 147	E	iP	16 01.06	5	i + 0.6; m 1.3	18 ondas.	Condensación. O : 15 ^h 58 ^m 38. Δ : 1230 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre, Santiago) : 71° W, 34° S; pro-				
		eS	03.4	5	0.6						
		L	04.3	5	1.0						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
			h m	c	mm	μ			
Dic. 24 147	E		16 05.7	17	1.1		Principio de las ondas de período largo. 7 ondas fuertes, desde 07 ^m 3 A < 1.3 mm.; muy débil desde 01 ^m 7.	vincia de O'Higgins, Chile. Según Santiago : sentido en Lismache (regular). O : 15 ^h Δ km. Santiago 58.1 120: Sucre 57 ^m 8 1750: La Paz 57.79 2020	
		M	05.79	17	+4.8				
		M	05.87	17	-3.4				
		M	06.58	14	+4.1				
		F	43						
		F	43						
	N	S	16 03.24	10	0.4		Muy clara; P no se destaca debido a las μ . Serie con indicios de fundamentales 20°. Principio de los períodos largos. 6 ondas fuertes; desde 08 ^m 8 débil, A < 1.0 mm., predominando las 5°.		
		L	24.2	5	1.4				
			05.4	18	2.8				
		M	05.98	18	-4.4				
		M	05.98	18	-4.4				
Z	eP	16 01.1	2	0.1		Destacándose poco de las μ . Serie.			
	L	04.3	3	0.2					
	M	05.84	3	+0.8					
	F	11							
Dic. 24 148	E	L	23 02.6	5	0.4	Serie.	[Δ apr. : 1600 km.]. Ep. (La Paz, Santiago) : 73°5 W, 35°5 S; Pacífico, cerca de la provincia de Maule, Chile. En poca conformidad con La Plata y Sucre. O : 22 ^h Δ km. Santiago 55.9 360: La Paz 54.9 2200: Sucre 02 ^m 50 [1600]		
		M	02.98	5	+1.1				
			04.0	18	0.6				
		M	04.08	18	+1.0				
	N	F	25			Principio de períodos largos. Desde 04 ^m 9 débil; perdiéndose paulatinamente. Con fundamental 20°. 1 onda casi lisa. Después perdiéndose paulatinamente.			
		L	23 02.5	5	0.4				
		M	02.86	14	-1.0				
		M	03.26	5	-1.3				
		F	21						
		F	21						
		F	21						
Dic. 25 149	E	ePP	16 05.6	5	0.2	5 ondas; destacándose poco de las μ ; problemático. 7 ondas. 1 gancho; después perdiéndose entre μ .	Ep. (Maron, Batavia, Irkutsk, Baku) : 115°5 E, 2° N; Borneo. O : 15 ^h Δ km. Maron 1100 Batavia 43 ^m 84 1310 Irkutsk 44.03 5710 Baku 43.73 7960 P : 16 ^h La Paz 02.70		
		F	07						
		PP	16 04.77	5	0.3				
	N		10.98	7	0.4				
			10.98	7	0.4				
		F	13						
Dic. 26 150	E	P	8 51.07	Irr.	0.2	Irregular entre las μ ; poco pronunciado y problemático.	O : 08 ^h 46 ^m 43. Δ : 2230 km. Ep. (La Plata, La Paz, Sucre) :		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora		Período		Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
			h	m	c	mm	μ	mm		
Dic. 26 150	E	S	8	54.74	7	0.6			2 ondas fuertes; 1 ^m después nuevamente perturbado por las μ, sin detalles.	70° W, 18° S; provincia de Tacna, Chile. O : 08 ^h Δ km. La Paz 46 ^m 63 220 Sucre 46.81 500
		F		57					Superpuesto sobre las μ; después gancho fuerte; luego perdiéndose entre las μ.	
	N	iP	8	51.06	3	0.1				
				51.09	3.3	1.0				
		S		54.73	5	0.9; m 1.2			5 ondas; después perdiéndose entre las μ.	
Dic. 26 151	E		9	03.16	15	0.3; m 0.4			5 ondas.	[Δ apr. : 2350 km. ?]. Ep. : Réplica del terremoto anterior? O : 08 La Paz 46 ^m 42 225
				05.6	14	0.9			3 ondas sinusoidales.	
		M		06.38	13	+1.0			5 4 ondas sinusoidales.	
	M		08.14	13	+0.8			4 Nuevo grupo de 10 ondas; después débil.		
	N	F		23					2 ondas.	
		L ³	8	57.6	20	0.2			2 ondas sinusoidales.	
				9 01.3	22	+0.2				
		M		01.59	22	+0.5	11		3 ondas sinusoidales.	
		M		04.05	17	-0.3				
		M		05.93	14	-0.4			2 8 ondas sinus.; siguen algunos grupos de ondas más débiles.	
F			23							
Dic. 27 152	E		9	35.1	10 e irr.	0.2; m 0.3			Algunas ondas.	[Δ apr. : 3900 km.] Ep. apr. (La Plata, La Paz, Sucre, Wellington) : 98° W, 62° S, S-Pacífico cerca del continente antártico. O : 09 ^h Δ km. Sucre 20 ^m 26 5520 La Paz 20.44 5610 Wellington [5520]
		L		38.7	26	0.4			2 ondas.	
		M		41.56	15	+3.4	14		5 ondas sinusoidales.	
		M		43.32	15	+6.1	25		3 ondas sinusoidales.	
		M		43.9	14	+4.8	21		4 ondas sinusoidales.	
		M		45.59	14	+3.1	14		22 ondas sinusoidales.	
		M		48.68	13	+3.7	18		10 ondas sinusoidales; desde 53 ^m 0 débil, A < 05 mm.	
		F		10 33						
	N	e	9	35.10	15	0.3			3 ondas.	
		L		38.9	26	0.8			2 ondas.	
		M		41.41	16	-1.3	5		Entre 3 ondas sinusoidales.	
		M		44.29	13	-3.0	13		Entre 4 ondas sinusoidales.	
		M		46.09	13	-3.1	13		Entre 3 ondas sinusoidales.	
		M		49.49	13	-1.8	8		Paulatinamente decreciendo y conservando el carácter sinusoidal.	
		F		10 33						
Z	L	9	42.0	~15	<0.1			Destacándose poco; serie de ondas sin M; desde 50 ^m muy débil.		
	F		58							

Fecha y número	Componente	Fase	Hora		Período		Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
			h	m	c	mm	μ	mm		
Dic. 28 153	E	P	4	56.51	5	0.4			Ataque muy claro; serie.	O : 04 ^h 53 ^m 18. Δ : 1550 km. Ep. (La Plata, La Paz, Santiago): 69° W, 25° S; provincia de Antofagasta, Chile. Según Santiago : sentido en Copiapó (II). O : 04 ^h Δ km. Sucre 52 ^m 62 360 La Paz 51.81 940 Santiago 53.23 1020
		S		59.18	5	0.4			Ídem.	
		L		5 00.6	5	1.0			Con fundamental 27°.	
		M		01.75	10	+2.0	11		Desde 04 ^m débil.	
		M		02.62	16	+0.7	3			
	N	eP	4	56.5	5	0.3			Serie de ondas.	
				59.59	5	1.3			3 ondas.	
		L		5 00.6	5	0.9			Destacándose poco.	
		M		02.17	5	-1.4	9		Después algunas fundamentales 23°; desde 03 ^m 8 débil.	
Dic. 29 154	E	P	24	00.42	5	0.1; m 0.2			7 ondas.	O : 23 ^h 55 ^m 99. Δ : 2120 km. Ep. (La Plata, La Paz): 67°5 W, 17°5 S; Bolivia. O : 23 ^h Δ km. La Paz 56 ^m 25 170
		S		03.94	5	0.3; m 0.5			5 ondas; L sin detalles claros.	
		F		10						
	N	iP	24	00.42	5	1.0.6			6 ondas.	
		S		03.95	5	0.2; m 0.6			Fundamentales 10°; L no se destaca de las μ.	
	F		10							

TABLA II

μ. notables durante el año 1926

Fecha	Componente	Período	Amplitud máxima		Fecha	Componente	Período	Amplitud máxima	
			Aparente	Absoluta				Aparente	Absoluta
		<i>c</i>	mm	μ			<i>c</i>	mm	μ
Febrero 3-4	E	7-10	0.4	5-6	Agosto 14-15	E	7-10	0.6	4
	N	7-10	0.5	5-6		N	7-10	0.5	3*
Febrero 6	E	7-10	0.7	8-9	Agosto 17	E	7-10	0.4	2-3
	N	7-10	0.5	5-6		N	7-10	0.4	2
Marzo 11	E	4-7	0.5	3-4	Septiembre 7-9	E	7-12	0.6	3-4
	N	4-7	0.4	2		N	7-12	0.4	2
Marzo 12-13	E	4-7	0.5	3-4	Septiembre 21	E	4-7	0.3	2
	N	4-7	0.5	3		N	4-7	0.2	1
Abril 16	E	7-10	0.4	2-3	Septiembre 23	E	7-12	0.3	2
	N	7-10	0.4	2		N	7-12	0.2	1
Mayo 6	E	4-7	0.5	3-4	Octubre 3	E	7-10	0.6	3-4
	N	4-7	0.3	2		N	7-10	0.5	2-3
Mayo 17-22	E	7-12	0.3	2	Octubre 9-10	E	7-10	1.5	9-10
	N	7-12	0.3	1-2		N	7-10	1.8	9-10
Mayo 26-27	E	7-12	0.8	4-5	Octubre 18	E	—	—	—
	N	7-12	0.7	3-4		N	12-18	0.3	1
Junio 7-9	E	4-7	0.5	3-4	Noviembre 6-8	E	4-7	0.4	3
	N	4-7	0.4	2		N	4-7	0.4	2
Junio 10	E	7-12	0.5	3	Noviembre 11-12	E	7-10	0.5	3
	N	7-12	0.2	1		N	7-10	0.3	1-2
Junio 11-12	E	7-10	0.9	5-6	Noviembre 16-19	E	7-10	0.5	3
	N	7-10	1.0	5-6		N	7-10	0.4	2-3
Junio 18-19	E	7-14	0.5	2-3	Noviembre 20	E	7-10	1.0	6
	N	7-14	0.1	<1		N	7-10	0.6	3
Julio 1-2	E	7-10	0.5	3	Diciembre 3	E	7-10	0.3	2
	N	7-10	0.4	2		N	7-10	0.3	1-2
Agosto 1	E	10-12	0.3	2	Diciembre 9-10	E	7-10	0.4	2-3
	N	10-12	0.1	<1		N	7-10	0.3	1-2
Agosto 6-7	E	7-10	0.6	4	Diciembre 14	E	7-10	0.6	3-4
	N	7-10	1.0	5-6		N	7-10	0.5	2-3

Notas sobre los sismogramas y cálculos

Nº 1. Terremoto norte chileno, de intensidad regular, de fases claras en las componentes horizontales. En Z falta S. La observación de Santiago parece afectada de un error de $\pm 1^m$. Noticias macrosísmicas en buena conformidad con el epicentro calculado.

Nº 2. Terremoto débil con epicentro en la región limítrofe de la Argentina, Bolivia y Chile. Fases delicadas del tipo *e*. Sin noticias macrosísmicas.

Nº 3. Telesismo fuerte con foco en las islas Salomón. PP muy clara; las demás prefases poco detalladas. La fase principal muy bien desarrollada, especialmente en las horizontales, y perceptible también en el Vicentini.

Nº 4. Terremoto de intensidad regular con foco en el extremo N de nuestro continente o en el océano lindante. Prefases bastante delicadas en E. L bien desarrollada en las horizontales; la máxima principal producida en E antes que en N. La vertical no registra sino algunas ondas de la fase máxima.

Nº 5. Terremoto mutilado del que se registraron solamente algunas ondas, correspondientes tal vez a la fase preliminar de un telesismo. Podría ser idéntico este último a un movimiento registrado en Hong-Kong y Batavia, pero son insuficientes los datos para la computación del epicentro.

Nº 6. Terremoto débil, con foco probable en el Pacífico, al SE. Las prefases muy bien desarrolladas; el principio de L se destaca poco de S. En Z se registró únicamente P.

Nº 7. Terremoto fuerte con epicentro en América Central. P y S claras en N; en E del tipo *e*. La fase principal muy detallada, destacándose algunas series de T considerable.

Nº 8. Terremoto argentino de intensidad considerable. P y S muy fuertes en todas las componentes; L relativamente débil, destacándose poco en su principio. Las Δ de las estaciones sudamericanas no se cortan.

Volveremos de nuevo sobre este terremoto — interesante por sus caracteres excepcionales — cuando hayamos reunidos más datos sobre él.

Nº 9. Terremoto centro-americano de intensidad moderada. Prefases muy claras en las horizontales. En Z no se nota S. Fase principal con varios grupos de máximas.

Nº 10. Terremoto chileno mutilado. Se observaron solamente algunas ondas de la fase principal.

Nº 11. Terremoto andino de poca intensidad. Fases claras en N y Z. La observación de Sucre en poca conformidad con el epicentro calculado en base de los registros de La Plata, La Paz y Santiago.

Nº 12. Terremoto débil, en el Pacífico, al SE. P y S claras en N. L no se destaca más que en E.

Nº 13. Telesismo con foco en la India Holandesa. P' clara especialmente en N y Z; demás prefases imperceptibles. De L algunos grupos de ondas, especialmente en N.

Nº 14. Terremoto chileno, débil. P clara en las tres componentes. S se destaca bien en N; L bastante detallada en las dos horizontales, siendo más fuerte en N (transversal).

Nº 15. Terremoto de poca intensidad, con epicentro cerca de la costa peruana. Fases claras en las horizontales; Z no registró sino P.

Nº 16. Terremoto de interpretación difícil debido a que las prefases se destacan poco de las μ . Sin embargo, el epicentro calculado está en buena conformidad con las observaciones de las demás estaciones sudamericanas que registraron el fenómeno.

Nº 17. Terremoto débil con epicentro cerca de la costa chilena. En E se observó P y L. En N solamente L. En Z también nada más que L.

Nº 18. Telesismo del que se registraron solamente muy pocos detalles de la fase L. Observado también en Batavia, Baku y Cartuja, pero es imposible llegar a una conclusión respecto a la ubicación del epicentro.

Nº 19. Telesismo mutilado, observado solamente en su fase principal. Es dudoso si las observaciones de Honolulu, Zi-ka-wei y demás observatorios citados en la Tabla I (pág. 19) se refieren al movimiento registrado en este Observatorio.

Nº 20. Terremoto centro-americano, fuerte, con P clara en N y Z. En E bastante perturbado por μ . S mejor en E. La fase principal muy desarrollada en las horizontales, con numerosas máximas que son muy fuertes en E.

Nº 21. El primer terremoto mediterráneo que se ha registrado en este Observatorio. Las prefases ofrecen una serie de detalles especialmente en E, y la fase principal, que en E es más fuerte, queda muy desarrollada. La máxima principal se produjo en E antes que en N.

Nº 22. Terremoto regular, con foco al Norte, en el límite argentino-chileno. Fases claras especialmente en E. Máximas un poco más fuertes en E (transversal).

Nº 23. Terremoto fuerte, con foco en el Atlántico, al Sur, cerca de las islas Sandwich, donde se produjeron en 1926 una serie de movimientos. Prefases muy claras en las horizontales; L muy desarrollada en todas las componentes. Es de lamentar la imposibilidad de conseguir las observaciones de Capetown, que permitirían una determinación más exacta del epicentro.

Nº 24. Terremoto débil de interpretación difícil. Parece que se registró P solamente con una reflexión, y algunas ondas más, pertenecientes a S. Esta interpretación, que daría una réplica del número 23, está en buena conformidad con las observaciones de La Paz y Sucre.

Nº 25. Terremoto débil, mutilado, con foco en la costa chilena. Se observó solamente L.

Nº 26. Telesismo con epicentro en las islas Salomón, de intensidad moderada. Se observó PP y algunas ondas de la fase principal.

Nº 27. Terremoto mutilado que probablemente tiene su foco cerca de las islas Sandwich, como el número 23, a juzgar por la hora de L observada en ésta y el registro de la Paz.

Nº 28. Terremoto mutilado observado solamente en L, con foco probable en el Sur de Colombia.

Nº 29. Telesismo de intensidad regular, con foco en las islas Salomón. Observáronse algunos detalles de las prefases y numerosas ondas de la fase principal. La máxima se produce en E antes que en N.

Nº 30. Terremoto mutilado, con L solamente. No observado por otra estación sudamericana.

Nº 31. Otro terremoto con foco en las islas Salomón, de intensidad más considerable que el número 29. Las prefases ofrecen algunos detalles y L se señala con numerosas ondas sinusoidales. La máxima en E se produce otra vez antes que en N.

Nº 32. Terremoto del que se observó solamente la primera prefase. La combinación con La Paz y Sucre, conduce a un foco en el N de Chile.

Nº 33. Terremoto mutilado con probable foco en el Atlántico, al S, cerca de las islas Sandwich, como el número 23, a estar por lo que se deduce por la combinación de La Plata-La Paz-Sucre. El boletín de La Paz contiene una errata (día 16 en vez de 17).

Nº 34. Entre los terremotos chilenos el más fuerte del año 1926, producido en la costa de Antofagasta. Fase P muy clara en las tres componentes. S se destaca poco en las horizontales, debido a lo intenso de las ondas de la fase anterior. En Z sin embargo, bastante clara. Fase L muy detallada y de mucha duración. Máximas más fuertes en E.

Nº 35. Terremoto andino, débil. P claro en E; S mejor en N; L dudosa.

Nº 36. Terremoto de intensidad moderada, con foco cerca de las islas Galápagos. Prefases débiles, pero bastante claras. L sin muchos detalles.

Nº 37. Terremoto débil, mutilado, comprendiendo esencialmente la fase principal. No fué observado por otras estaciones sudamericanas.

Nº 38. Telesismo de la región antípoda, cerca del Japón. Se observó solamente la fase principal, especialmente en E.

Nº 39. Terremoto de intensidad regular, epicentro en Chile. Prefases claras en E. En N del tipo e . M más fuerte en E (longitudinal).

Nº 40. Terremoto andino mutilado. Registrado en L solamente. No fué observado por otra estación sudamericana.

Nº 41. Terremoto chileno de intensidad notable. Fases preliminares claras en N. E sin S. L más fuerte en N (transversal).

Nº 42. Terremoto andino mutilado. El registro se limita a L. No fué observado en las demás estaciones sudamericanas.

Nº 43. Terremoto andino de intensidad notable. Fases claras en todas las componentes. Más fuerte en N (transversal).

Nº 44. Terremoto andino débil. Fases claras en N. En E se observa P y L; Z registra solamente S y M. Sin noticias macrosísmicas argentinas.

Nº 45. Telesismo de intensidad moderada con epicentro cerca de Célebes. Se registró solamente la primera fase preliminar.

Nº 46. Terremoto en el Atlántico al Sur, con epicentro cerca de las islas Sandwich, como el número 23. Débil, de fases regulares perturbadas por μ .

Nº 47. Telesismo de intensidad moderada, con epicentro en Oceanía. Observado solamente en la fase principal.

Nº 48. Terremoto débil de la costa peruano-chilena. Fases débiles pero bastante claras. Las M más fuertes en N.

Nº 49. Terremoto andino débil. Observado en La Plata y Santiago solamente. En E fases claras. En N del tipo *e*. Z registró únicamente P.

Nº 50. Terremoto andino débil, con P y L claras en las tres componentes, mientras que S aparece solamente en E. La distancia epicentral, bastante corta, hace probable su foco en la provincia de Córdoba o San Juan.

Nº 51. Terremoto chileno, mutilado, del que se observaron solamente algunas ondas de L. La misma fase fué registrada también en Santiago. La Paz y Sucre sin registro.

Nº 52. Terremoto débil, mutilado. Las pocas ondas registradas parece que corresponden a la fase preliminar de un telesismo.

Nº 53. Telesismo del que fué observada la fase principal. U. S. C. S. da un epicentro en el Pacífico, al Sur, que estaría en cierta conformidad con la observación de la Plata; pero parece que el foco debe ser un poco más cercano a esta última estación.

Nº 54. Telesismo con epicentro en Nueva Guinea. Observado solamente en PP.

Nº 55. Terremoto en el Sur del Atlántico, bastante fuerte. Con epicentro parecido al del número 23. P especialmente clara en Z; S nítida en las tres componentes; fase principal bastante desarrollada y más fuerte en N.

Nº 56. Terremoto andino débil, con fases regulares. No se registró en otro observatorio sudamericano, y es por lo tanto imposible determinar su epicentro.

Nº 57. Terremoto débil del Pacífico, cerca de las islas de Pascua. Fases claras en E. N registró solamente algunas ondas de L.

Nº 58. El segundo de los fuertes terremotos del Mediterráneo registrado en este Observatorio durante el año 1926. Prefases de muchos detalles, esencialmente en N. L con numerosas series de máximas.

Nº 59. Terremoto mutilado con probable foco en el Pacífico, cerca de la isla Juan Fernández. El registro contiene solamente la fase principal.

Nº 60. Telesismo con epicentro en Sumatra, de intensidad moderada. Fué registrada solamente la fase principal con numerosas máximas.

Nº 61. Terremoto chileno mutilado. Observado esencialmente en su fase principal. Máximas más fuertes en N (transversal).

Nº 62. Telesismo con epicentro en la región antípoda, cerca de las islas Riú-Kiú. De las prefases se observó PP y una serie de ataques de interpretación difícil. L bastante detallada, más fuerte en N.

Nº 63. Terremoto andino, débil, con todas las fases claras en E, mientras que en N, S y L son del tipo *e*. La determinación del epicentro no lleva a un resultado satisfactorio, a pesar de la buena conformidad de las horas de O, calculadas en base de los demás observatorios sudamericanos.

Nº 64. Telesismo de intensidad moderada, con epicentro en Sumatra. El registro comprende solamente la fase principal.

Nº 65. Terremoto con foco en el Pacífico al W de la costa peruana. Fases claras en las horizontales, con una serie de máximas durante L, más fuerte en N. Z registró P solamente.

Nº 66. Terremoto andino, mutilado, limitándose el registro a algunas ondas de L. No fué observado por otra estación sudamericana.

Nº 67. Terremoto andino mutilado. Se observó de él solamente la fase principal en la componente N. Las estaciones sudamericanas sin registro.

Nº 68. Telesismo con epicentro en Célebes. Se observó P' y algunas ondas de la fase principal.

Nº 69. Réplica del terremoto anterior. Solamente en Z se registró P'. Demás fases no se destacan.

Nº 70. Perturbación de período corto. Si es de origen sísmico — lo que es difícil afirmar — debe tratarse de un temblor bastante cercano (Sierras de Córdoba?).

Nº 71. Terremoto débil del Pacífico, al Sur, observado solamente en L.

Nº 72. Perturbación parecida a la del número 70.

Nº 73. Ídem. Según el doctor P. A. Loos, Godoy-Cruz, Mendoza, trátase de un temblor sentido en varias localidades de la provincia de Mendoza, Argentina.

Nº 74. Telesismo mutilado, con epicentro cerca de las islas Filipinas; observáronse solamente algunas ondas de la fase principal.

Nº 75. Terremoto andino mutilado, del que se registró solamente la fase principal. Sin otra observación sudamericana.

Nº 76. Telesismo con probable epicentro en las islas Molucas. El registro comprende P' y PP.

Nº 77. Terremoto chileno, de intensidad regular. Fases no muy claras; máximas más fuertes en N (transversal).

Nº 78. Terremoto chileno, de intensidad regular. Con fases claras en todas las componentes. M más fuerte en N (transversal).

Nº 79. Terremoto bastante fuerte con epicentro en la provincia de Antofagasta, Chile. Todas las fases claras, especialmente en E. Numerosas máximas un poco más fuertes en E.

Nº 80. Terremoto del Pacífico, cerca de la isla Juan Fernández. Fases claras en las horizontales; fase principal más fuerte en N (transversal). Z registró solamente P y L.

Nº 81. Terremoto andino, mutilado. Observado solamente en la fase principal.

Nº 82. Terremoto boliviano, débil. Prefases bastante claras en todas las componentes. Principio de L no se destaca; M más fuerte en N (transversal).

Nº 83. Terremoto chileno, mutilado. Observado solamente en L.

Nº 84. Terremoto andino, regular. Fases bastante claras con algunas máximas acentuadas, más fuertes en N (transversal).

Nº 85. Telesismo de intensidad moderada con epicentro en Oceanía. De las prefases hay solamente algunos indicios vagos, la fase principal, sin embargo, muy desarrollada.

Nº 86. Terremoto andino, débil, con fases regulares. M más fuerte en N (transversal).

Nº 87. Terremoto débil de la costa chilena. Fases claras en E. En N falta el principio de P debido al azimut esencialmente W. Máximas más fuertes en N (transversal).

Nº 88. Terremoto débil, mutilado, con foco en Chile. El registro comprende solamente L. Observado también en Santiago.

Nº 89. Terremoto fuerte con epicentro en el Índico. P clara en todas las componentes; S del tipo *e*. La fase principal muy desarrollada.

Nº 90. Terremoto andino, mutilado. No se registró sino L.

Nº 91. El primero y más fuerte de una serie de terremotos que se produjeron en el Pacífico, entre la isla Juan Fernández y la costa chilena. Fases claras en todas las horizontales. Máximas mucho más fuertes en E (longitudinal).

Nº 92. Réplica del terremoto anterior. En E fases bastante claras. En Z se perdió S, y en N molestan mucho las ondas del terremoto anterior, de modo que no es posible detallar las fases en esta componente. Máximas más fuertes en E (longitudinal).

Nº 93. Réplica del terremoto número 91. Fases claras en Z. En las horizontales no se puede determinar el principio de L debido a las perturbaciones anteriores. Máximas más fuertes en E (longitudinal).

Nº 94. Réplica del número 91. Fases claras en N. E perturbado por el terremoto anterior.

Nº 95. Réplica del número 91. En E se nota P y S con bastante claridad. En N se nota L.

Nº 96. Terremoto andino de interpretación dudosa debido a que las fases son débiles y que son relativamente fuertes las μ .

Nº 97. Telesismo de intensidad moderada, con epicentro en Nueva Guinea. El registro comprende P' y algunas máximas.

Nº 98. Terremoto de poca intensidad, con foco parecido al de los números 91-95. Fases bastante claras en E; las máximas más fuertes en N.

Nº 99. Terremoto débil, con foco cerca del archipiélago de los Chonos. Prefases claras en N; L mejor en E.

Nº 100. Telesismo de bastante intensidad, con epicentro en Java. Prefases bastante detalladas, especialmente en E. La fase principal muy desarrollada en las dos componentes, pero más fuerte en N.

Nº 101. Terremoto probablemente andino, mutilado, de pocos detalles. No lo registraron las demás estaciones sudamericanas.

Nº 102. Telesismo mutilado que comprende solamente algunas ondas de la fase principal. Sin noticias de otros observatorios.

Nº 103. Telesismo con epicentro en el Pacífico, cerca de las islas Salomón. Prefases poco detalladas; fase principal de mucho desarrollo en las horizontales.

Nº 104-105. Perturbaciones de período corto sin detalles. Podrían ser temblores débiles de la Sierra de Córdoba.

Nº 106. Terremoto débil con fases regulares. Por no haber sido observado en Sucre ni en La Paz, es posible que se trate de un epicentro al S en el Atlántico.

Nº 107. Terremoto mutilado con epicentro en Méjico, del que se observó solamente la fase principal.

Nº 108. Terremoto andino, débil, de fases problemáticas en N. E registró un ataque que podría ser P.

Nº 109. Terremoto fuerte con epicentro cerca de las islas Macquarie, al SW de Nueva Zelandia (parecido al sismo del 26 de junio de 1924). Prefases claras en N; en E del tipo *e*. Fase principal muy desarrollada en las horizontales, un poco más fuerte en N (longitudinal).

Nº 110. Terremoto andino, mutilado. De las prefases no hay sino indicios, y el principio de L es poco claro. La hora de L de Santiago parece afectada de un error de -2^m , según la comparación de las observaciones de La Paz y Sucre.

Nº 111. El primero de tres telesismos con foco en las islas Aleucinas. Solamente en Z aparece P'. El registro en las horizontales se limita esencialmente a L, que es muy desarrollada.

Nº 112. Réplica del anterior. El registro no comprende sino L.

Nº 113. Telesismo con foco más o menos parecido al de los números 111 y 112. P' clara en E y Z; L clara en todas las componentes. Numerosas máximas que son más fuertes en N.

Nº 114. Perturbación de período corto, parecida a la de los números 70 y 72.

- Nº 115. Terremoto débil boliviano. Todas las fases claras en N; en E se destacan solamente P y L. El boletín de Sucre parece afectado de una errata (3 horas, en vez de 2 horas).
- Nº 116. Terremoto débil de la costa chilena. Todas las fases claras en E; P en N, del tipo *e*. L más fuerte en N (transversal).
- Nº 117. Terremoto chileno de intensidad notable. Fase P clara en E y Z, S clara solamente en N. La fase máxima más fuerte en E (longitudinal).
- Nº 118. Terremoto andino, débil; probablemente una réplica del número 117.
- Nº 119. Terremoto débil mutilado, registrado solamente en su fase principal; podría ser otra réplica del número 117.
- Nº 120. Telesismo muy fuerte con epicentro en la región de Nueva Guinea. PP clara en todas las componentes. Numerosos grupos llamativos de las prefases. Fase máxima muy desarrollada, un poco más fuerte en N.
- Nºs 121-123. Telesismos de intensidad moderada, con focos parecidos al anterior. El registro se limita esencialmente a la fase máxima del movimiento.
- Nº 124. Terremoto andino de intensidad regular. Fases claras en E. S en N del tipo *e*. Z no registró sino L. Máxima principal más fuerte en E.
- Nº 125. Terremoto andino, débil, con fases claras. Las máximas más fuertes en N.
- Nº 126. Terremoto andino, mutilado, del que se registró solamente L. No observado ni en La Paz ni en Sucre, pero sí en Santiago.
- Nº 127. Terremoto chileno, de intensidad regular. Fases claras en E. En N falta P debido al azimut esencialmente W.
- Nº 128. Telesismo del que se registraron solamente algunas ondas largas en E. En base de las observaciones norteamericanas llégase a un epicentro en la costa de Vancouver.
- Nº 129. Terremoto andino, débil, del que se observó solamente la fase principal. Fué registrado también por el sismógrafo de Copiapó.
- Nº 130. Terremoto centro-americano, de intensidad considerable. Prefases muy claras en todas las componentes. Numerosas máximas durante la fase principal, que es más fuerte en N (longitudinal).
- Nº 131. Terremoto andino, mutilado, registrado en L solamente. El epicentro calculado de la Paz y Sucre, en poca conformidad con la hora de L La Plata.
- Nº 132. Terremoto andino, débil. Fases claras en E; P en N del tipo *e*. Máximas más fuertes en N (transversal).
- Nº 133. Terremoto débil mutilado, probablemente una réplica del número anterior. Fué observado también en Santiago.

- Nº 134. Terremoto andino, mutilado; observado solamente en L. Registrado también en Santiago.
- Nº 135. Telesismo débil del que se observó solamente L. Datos de las demás estaciones demasiado escasos para determinar el epicentro.
- Nº 136. Terremoto chileno de intensidad notable; con todas las fases claras en E. En N no se observó P debido al azimut esencialmente W. L con numerosas máximas de intensidad más considerable en E.
- Nº 137. Terremoto andino, mutilado. El registro no comprende sino L. Observado macrosísmicamente en Chile, pero sin registro instrumental en otros observatorios.
- Nº 138. Terremoto débil mutilado. Registrado solamente en la componente N, sin otra observación sudamericana.
- Nº 139. Terremoto andino mutilado, del que fué observada solamente la fase principal. Fué registrado también por Santiago.
- Nº 140. Terremoto débil. Perturbado en su principio por el observador. Fases delicadas. El epicentro indicado en las tablas corresponde a un foco de sismicidad conocida por las observaciones de los últimos años. Otra solución mucho menos probable sería: 35° W 32° S. Las observaciones de Capetown serían decisivas.
- Nº 141. Terremoto chileno, débil. Todas las prefases bastante claras en N, mientras que en E y Z no aparece sino L. Máximas más fuertes en N (transversal).
- Nº 142. Telesismo mutilado. Los escasos datos de otros observatorios no permiten la determinación del epicentro.
- Nº 143. Terremoto débil de la costa chilena. Fases claras en E y Z. S en E del tipo *e*. M más fuerte en N (transversal).
- Nº 144. Terremoto andino, mutilado. Observado solamente en L. Registrado también en Santiago, pero sin datos macrosísmicos.
- Nº 145. Terremoto chileno mutilado. Fué registrado solamente la fase principal que resultó más fuerte en N (transversal).
- Nº 146. Terremoto andino mutilado. Podría ser una réplica del anterior. Observado también en Santiago.
- Nº 147. Terremoto chileno, débil. P clara en E; S en N, y L en todas las componentes. M un poco más fuerte en E (longitudinal).
- Nº 148. Terremoto chileno mutilado. Observado solamente en L. El epicentro determinado en base de La Paz y Santiago en poca conformidad con las horas de L de La Plata y Sucre.
- Nº 149. Perturbación que podría corresponder a la fase P de un telesismo producido en Borneo.
- Nº 150. Terremoto chileno, débil. P y S bastante claras en las dos horizontales. L no se señala.

Nº **151**. Terremoto mutilado observado solamente en L. Parece que el registro corresponde a un sismo observado en La Paz, a 225 kilómetros de distancia.

Nº **152**. Terremoto mutilado, con epicentro probable en la región sub-antártica. Numerosas ondas sinusoidales durante la fase principal.

Nº **153**. Terremoto débil chileno. Fases claras en E; en N solamente eP y L. La fase principal más fuerte en E (longitudinal).

Nº **154**. Terremoto boliviano, débil. Prefases claras; sin L.

