

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).
- IV_I. **Bernhard H. Dawson**, Resultado de las observaciones con la Ecuatorial de 433 milímetros de abertura, efectuadas de 1912 a 1917 (1918).
- IV_{II}. **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.)
- XI₁. **Hugo A. Martínez**, Estrellas Kapteyn (1927).
- XI₂. **Hugo A. Martínez**, Estrellas Eros (1933).
- XI₃. **Hugo A. Martínez**, Estrellas de Latitud (1933).

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).
- III₂. **Dr. Federico Lúnkenheimer**, El terremoto sudmencocino del 30 de mayo de 1929 (1930).
- III₃. **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Resultados sismométricos del año 1927 (1931).
- IV₁. **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Resultados sismométricos del año 1928 (1933).

RESULTADOS SISMOMÉTRICOS

DEL AÑO 1928

POR EL

D^o FEDERICO LÚNKENHEIMER

Jefe de sección y profesor de geofísica en el Observatorio Astronómico

LA PLATA
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

1933

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

DIRECTOR : D^r JUAN HARTMANN

CONTRIBUCIONES GEOFÍSICAS. — Tomo IV, N^o 1

RESULTADOS SISMOMÉTRICOS

DEL AÑO 1928

POR EL

D^r FEDERICO LÜNKENHEIMER

Jefe de sección y profesor de geofísica en el Observatorio Astronómico



LA PLATA
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

—
1933

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

(1933)

PRESIDENTE

DOCTOR RICARDO LEVENE

VICEPRESIDENTE

PROFESOR JOSÉ REZZANO

SECRETARIO GENERAL

SEÑOR SANTIAGO M. AMARAL

CONSEJO SUPERIOR

Consejeros titulares : PROFESOR FERNÁN FÉLIX DE AMADOR, DOCTOR JUAN E. CASSANI, INGENIERO GUILLERMO C. CÉSPEDES, INGENIERO CÉSAR FERRI, DOCTOR LORENZO GALÍNDEZ, DOCTOR ENRIQUE V. GALLI, INGENIERO ANÍBAL L. GUASTAVINO, DOCTOR JUAN HARTMANN, DOCTOR JUAN KEIDEL, DOCTOR JUAN E. MACHADO, DOCTOR AGUSTÍN PARDO, INGENIERO JUSTO PASCALI, PROFESOR RAFAEL PEACAN DEL SAR, DOCTOR JOSÉ PECO, DOCTOR ANTONIO G. PEPE, PROFESOR JOSÉ REZZANO, DOCTOR FRANK L. SOLER y DOCTOR CARLOS J. B. TEOBALDO.

Consejeros suplentes : DOCTOR CARLOS ALBIZZATI, DOCTOR CARLOS ALBERTO ALCORTA, PROFESOR ANTONIO ALICE, INGENIERO EVARISTO ARTAZA, INGENIERO NICOLÁS BESIO MORENO, DOCTOR MANUEL F. CASTELLO, DOCTOR EMILIO D. CORTELEZZI, DOCTOR HÉRCULES CORTI, DOCTOR C. NATALIO LOGIUDICE, PROFESOR ARTURO MARASSO, DOCTOR MOLDO MONTANARI, DOCTOR ALEJANDRO M. OYUELA, DOCTOR GUIDO PACELLA y DOCTOR BUENAVENTURA PESSOLANO.

Representantes de los alumnos : Titulares : SEÑORES ALBERTO AGABIOS y BENJAMÍN A. M. BAMBILL ; Suplentes : SEÑORES SEBASTIÁN CALUMNI y FLORENTINO HUGALDE.

Secretario : SEÑOR SANTIAGO M. AMARAL.

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

(1933)

PERSONAL CIENTÍFICO Y AUXILIAR

DIRECTOR

DOCTOR JUAN HARTMANN

Astrónomo principal : DOCTOR BERNHARD H. DAWSON.

Jefe de la sección geofísica : DOCTOR FEDERICO LÜNKENHEIMER.

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

Astrónomo *ad honorem* : SEÑOR JUAN J. NISSEN.

Meteorólogo : SEÑOR VICENTE BLASETTI.

Ayudantes de Astronomía : INGENIERO MIGUEL A. AGABIOS y SEÑOR SILVIO MANGARIELLO.

Calculistas : SEÑOR JORGE GABBARINO, SEÑOR MARTÍN DARTAYET y DOCTOR FAUSTO I. TORANZOS.

Preparador de Sismología : SEÑOR JULIO LENZI.

PERSONAL ADMINISTRATIVO

Escribiente : ABOGADO VENTURA E. PEÑA.

Mecánico : SEÑOR GREGORIO PLOTNIKOFF.

Carpintero : SEÑOR MARIANO PANEL.

Albañil : SEÑOR ANTONIO LEMME.

Jardínero : SEÑOR LUIS GETTOLO.

Ordenanzas : SEÑORES ANÍBAL FRANCESONI, SEGUNDO CUPOLUTTI y JOSÉ BLASETTI.

ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS ASTRONÓMICAS

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

Profesor de astronomía : DOCTOR BERNHARD H. DAWSON.

Profesor de geofísica : DOCTOR FEDERICO LÜNKENHEIMER.

RESULTADOS SISMOMÉTRICOS

DEL AÑO 1928

Reseña

Todos los instrumentos continuaron en las mismas excelentes condiciones que durante el año 1927, sin interrupción alguna del registro.

El *Boletín Sismológico*, publicación mensual de este Observatorio, iniciada en 1925, fué distribuido puntualmente, como en los años anteriores, en las más acreditadas estaciones sismográficas del mundo, y numerosos informes sobre todos los detalles importantes de la actividad sísmica manifestada por los registros de los instrumentos platenses, fueron facilitados a la prensa del país.

Además, publicáronse los siguientes trabajos :

Contribuciones Geofísicas, tomo II, número 2. Doctor P. A. Loos, *El terremoto argentino-chileno del 14 de abril de 1927*;

Contribuciones Geofísicas, tomo II, número 3. Doctor Juan Hartmann, *Dos aparatos para facilitar la determinación de los epicentros sísmicos*;

Contribuciones Geofísicas, tomo II, número 4. Doctor Federico Lünkenheimer, *Método mecánico-gráfico para determinar el epicentro en base de tres observaciones de P*;

Contribuciones Geofísicas, tomo II, número 5. Doctor Federico Lünkenheimer, *Elementos nuevos para la determinación de los epicentros*,

y preparóse el manuscrito de *Resultados sismométricos del año 1926*, aparecido mientras tanto como número 1 del tomo III de estas *Contribuciones Geofísicas*.

Resumen de las observaciones realizadas

En lo que atañe a la distribución de los fenómenos observados en los diferentes meses del año, doy a continuación el cuadro respectivo :

Mes de	Movimientos sísmicos registrados	Mes de	Movimientos sísmicos registrados
Enero.....	21	Julio.....	12
Febrero.....	17	Agosto.....	8
Marzo.....	14	Septiembre.....	12
Abril.....	22	Octubre.....	10
Mayo.....	21	Noviembre.....	11
Junio.....	10	Diciembre.....	47

(La cantidad excesiva del mes de diciembre se explica por las numerosas réplicas que siguieron al sismo chileno catastrófico del día 1°.) Ordenando los fenómenos registrados, con arreglo a la ubicación geográfica de sus respectivos focos, resulta el cuadro siguiente (los números se refieren a la tabla I, pág. 9 y sigs.).

Probable epicentro en :	Cantidad
1. La Sierra de Córdoba : N° 105.....	1
2. La Cordillera chileno-argentina, S del paralelo 35° (1), y Pacífico cerca de la costa chilena : N°s 13, 45, 124, 143, 159-186, 190, 191, 193, 195, 198, 199, 201...	39
3. La Cordillera chileno-argentina entre 35° S y 25° S, y Pacífico cerca de la costa chilena : N°s 2, 5, 8, 10, 18, 20, 25, 31, 33, 34, 39, 48, 57, 64, 65, 68, 71, 73, 75, 78, 80, 91, 96, 107, 109, 112, 114, 115, 121, 127, 128, 131, 137, 141, 187, 188, 192, 194, 197, 202.....	40
4. La Cordillera chileno-argentino-boliviana, N del paralelo 25° S y Pacífico cerca de la costa chilena : N°s 3, 37, 47, 53, 62, 70, 76, 92, 103, 113, 120, 133, 138, 153, 157.....	15
5. La Cordillera (la mayor parte de los fenómenos) o la Sierra de Córdoba, sin posibilidad de precisar el epicentro : N°s 9, 11, 15, 22, 23, 27, 30, 40, 51, 55, 56, 58, 61, 63, 69, 77, 84, 85, 88, 89, 117, 123, 145, 152, 155.....	25
6. El Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela y Océanos lindantes : N°s 1, 12, 16, 24, 60, 74, 81, 82, 86, 87, 90, 93, 95, 102, 110, 134, 136, 144, 149, 150.....	20
7. América Central y Océanos lindantes : N° 147.....	1
8. Méjico y Océano lindante : N°s 28, 46, 67, 98, 106, 116, 118, 139, 148.....	9
9. El Atlántico Central : N°s 32, 54, 125.....	3
10. El Sur-Atlántico : N°s 59, 83, 111, 126, 142, 154, 203, 204.....	8
11. África : N°s 4, 6.....	2
12. Golfo de Aden : N° 132.....	1
13. Los Balcanes : N°s 66, 72.....	2
14. Baluchistán : N° 140.....	1
15. El Índico : N°s 19, 21, 26, 42, 151.....	5
16. Región de las islas Macquarie : N° 38.....	1

(1) Inclusive algunos temblores de latitud calculada un poco diferente, pertenecientes probablemente al grupo de las réplicas de los números 159 y 168.

	Cantidad
17. La Oceanía (Nueva Guinea, Nuevas Hébridas, islas Salomón, Tonga, Fidji y Kermádec) : N°s 17, 43, 44, 99, 100, 104, 108, 129, 135, 158, 189, 196.....	12
18. Islas de la Sonda, Molucas y mares lindantes : N°s 41, 49, 50, 119, 130, 156, 205.	7
19. Las Filipinas : N°s 97, 200.....	2
20. El Japón : N°s 52, 94.....	2
21. Kamtchatka, Alaska, Mar Behring : N°s 35, 36, 101, 146.....	4
22. Terremotos de epicentros desconocidos que aparentemente no pertenecen al grupo 5 : N° 7, 14, 29, 79, 122.....	5

Los movimientos sísmicos producidos en terreno argentino no fueron, afortunadamente, de magnitudes peligrosas. Como más notables de entre ellos, registrados en ésta, pueden mencionarse el del 30 de junio, con epicentro en la Sierra de Córdoba, y el del 15 de agosto con foco en la provincia de Santiago del Estero, mereciendo este último nuestra especial atención por su gran profundidad hipocéntrica.

En cuanto a los fenómenos telúricos que afectaron al suelo chileno, hay que citar en primer término el sismo del 1° de diciembre, que causó estragos especialmente en Constitución y Talca, y fué seguido un día después de otro terremoto con epicentro parecido. Hubo, además, algunos otros movimientos importantes, como los del 12 y 14 de enero, sentidos en la provincia de Coquimbo y Atacama respectivamente; del 12 de abril, con epicentro otra vez en Atacama, y del 20 y 29 de noviembre, cuyos focos se encontraban en la provincia de Antofagasta, sin que ninguno de entre ellos haya producido daños materiales de importancia.

Pasando al Perú, notamos también en este país una actividad sísmica excepcional, culminando en los fenómenos destructores de los días 9 y 27 de abril, 14 de mayo y 18 de julio. Algo análogo vale para los Estados de Méjico, donde se produjeron terremotos destructores en las fechas 22 de marzo, 17 de junio, 4 de agosto y 9 de octubre.

Entre los telesismos en el propio sentido son dignos de especial atención los del 6 y 10 de enero, por la ubicación de sus focos en la región del lago Victoria, E-África, y por su intensidad los del 9 de marzo y 19 de diciembre, con epicentro en Sumatra y las Filipinas respectivamente.

Observaciones auxiliares

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

Paralaje : Véase *Contribuciones Geofísicas*, III, 1, página 5.

Constantes instrumentales :

	Mainka		Vicentini		Wiechert Z	
	Fecha	E	N	E y N		Z
Masa.....		450 kg	450 kg	105 kg	54 kg	80 kg
Período.....	1/1 — 14/2	12.4	11.6	2.4	0.9	3.1
	15/2 — 22/4	11.9	11.6			
	23/4 — 16/6	12.0	11.8			
	17/6 — 14/8	12.4	12.1			
	15/8 — 19/10	12.8	12.4			
	20/10 — 31/12	12.9	12.6			
Amplificación.....	1/1 — 14/2	250	230	275	265	185
	15/2 — 22/4	250	210			
	23/4 — 16/6	245	235			
	17/6 — 14/8	235	230			
	15/8 — 19/10	230	235			
	20/10 — 31/12	240	230			
Amortiguamiento.....	1/1 — 14/2	5.1	3.5			2.9
	15/2 — 22/4	4.5	4.0			
	23/4 — 16/6	4.5	4.5			
	17/6 — 14/8	4.5	4.6			
	15/8 — 19/10	4.5	4.8			
	20/10 — 31/12	4.5	4.7			
Velocidad de la faja...		13-18 mm/min		10 mm/min		10 mm/min

En cuanto a la amplitud del roce, oscilaba en el Mainka, según la presión variable de las plumas, entre $r = 0.05$ y 0.12 centímetros, en el Wiechert entre 0.02 y 0.05 centímetros, y en el Vicentini entre 0.01 y 0.03 centímetros.

Explicaciones de las tablas

Respecto a la categoría de los instrumentos, la denominación y la hora de las fases, el valor absoluto de las máximas y todo cuanto al cálculo de las horas de O y los epicentros se refiere, véase lo dicho en *Contribuciones Geofísicas*, III, número 3, páginas 162-163.

No quisiera cerrar este capítulo sin expresar mis más vivas gracias al director del Observatorio, doctor Juan Hartmann, por el inalterable interés manifestado en cuanto se relaciona con la sección a mi cargo, lo mismo que a los señores W. Schiller, ingeniero S. Gershánik, doctor F. I. Toranzos y Julio Lenzi, por la valiosa ayuda que me prestaron en los cálculos y trabajos rutinarios del servicio sismológico.

TABLA I
Terremotos observados durante el año 1928

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
En. 2 1	E	P	15 04.20	4	0.1	4 ondas. Grupo. 2 fundament. con 4° superp. 5 ondas poco llamativas. Entre 5 ondas fuertes algo agudas. Después bastante débil.	1	La Paz	P: 15 ^h S: 15 ^h 01 ^m 20 05 ^m 20 01.82 06.35 O: 14 ^h Δ km.	
			04.65	4	0.1					
			10.51	16	0.2					
		L	18.9	17	0.2-0.3					
			M	22.89	24					+0.5
	N	F	55			4 ondas débiles. 6 ondas débiles. Fundamentales aprox. 20°. Poco claro. Entre algunas ondas de T variable, después más débil; promedio de T: 17°.	2	La Plata	56 ^m 10 4620 55.89 2510 55.59 2930 Ep. apr. (Δ La Plata, La Paz, Sucre): 87° W, 3° S; Pacífico al SE de las islas Galápagos.	
			P	15 04.20	4					0.2
				04.65	4					0.2
		10.48		~ 5	0.2					
		L	23.2	16	0.3					
			M	24.23	24					+0.4
Z	eP	15 04.2	3	0.1	Perturbado por μ .					
		05								
En. 4 2	E	P	3 26.57	6	0.2	Grupo destac. poco de las μ . Ídem. Después algunas fundamentales 10°. Entre 6 ondas claras. Después insignificante.	3	La Paz	P: 03 ^h L: 03 ^h 28 ^m 48 32 ^m 50 O: 03 ^h Δ km. 23 ^m 55 1350 25.1 1550 Datos poco concordantes. Ep. apr. (Δ La Plata, La Paz): 71° W, 30° S; provincia de Coquimbo, Chile.	
			28.90	4	0.2					
			30.1	4	0.7					
		M	30.31	4	+0.1					
			31.5	17	+1.0					
			31.78	17	+2.1					
	N	F	31.86	17	-2.1	Mal definido.	8			
			39							
			eS	3 29.1	4					0.2
		L	30.1	4	0.8					
			M	30.23	4					-1.8
				38						
En. 5 3	E	iP	21 49.61	4	i-1.1; m 6.0	Fuerte durante 0 ^m 5; con fundamental 8°. 2 ondas fuertes. Grupo fuerte, decreciendo rápidamente. Principio de L no se destaca. Fundamentales aprox. 17°; después más débil.	15	Dilatación. Sucre	P: 21 ^h S: 21 ^h 47 ^m 33 48 ^m 27 La Paz 47.73 48.97 Santiago 49.53 (50.67) O (P Sucre, Santiago, La Plata): 21 ^h 46 ^m 37. Ep. (ídem): 63° W, 22° S, pie	
			50.85	4	2.0					
			iS	52.33	7					i-26.3; m 35.5
		M	55.01	4	-4.2					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora		Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro							
			h	m		mm	μ		Δ _p km.	Δ _{s-p} km.						
En. 5 3	E N	F	22	12	2	i + 1.1; m 12.8	12	Grupo muy fuerte; después 4 ^o , y hacia el fin de las fases, fundamentales aprox. 37 ^o . Grupo fuerte. Principio de L no se destaca, sin más detalles.	oriental de la cordillera boliviana. Sucre 415 485 Santiago 1465 (600) La Plata 1505 1580 O (P La Paz, Santiago, La Plata): 21 ^h 46 ^m 10. Ep. (idem): 62°9' W, 21°0' S, pie oriental de la cordillera boliviana.	Δ _p km. Δ _{s-p} km.						
		iP	21	49.60												
		iS	21	52.34	4	i - 6.8; m + 31.8										
		M	55.78	4	+ 2.8											
		F	22	51	2	i - 1.6; m 5.2										
		iP	21	49.61												
	Z	S	21	52.36	8	0.8; m 1.9	2	Ídem, con superposiciones 4 ^o . Decreciendo paulatinamente.	I. S. S. da O : 21 ^h 46 ^m 00; Ep. : 62°7' W, 19°5' S y una profundidad hipocéntrica de 500 km aprox.							
		i	53.06	3	-1.0											
		L?	53.40	3	0.6											
		F	22	05												
		En. 6 4	E	S.P.e.P.S	19	56.17					15	i - 1.0; m 1.1	55	Grupo bastante irregular. 1 onda fuerte. 3 ondas bastante irregulares. 1 onda clara. 1 onda llamativa. 1 onda clara, después otra 7 ^o .	Condensación. P : 19 ^h S : 19 ^h Helwan 38 ^m 05 43 ^m 37 Ksara 38.60 44.23 Rocca di Papa 40.38 47.10 Alger 40.47 47.57 O (P Helwan, Ksara, Rocca di Papa) : 19 ^h 31 ^m 83. Ep. (idem) : 37°5' E, 1°9' N; región del lago Victoria, E-África.	Δ _p km. Δ _{s-p} km.
				PPS	57.83	18					0.6					
SS	20			02.83	34	0.8; m 1.4										
	06.4			-50	0.8											
	10.1			23	0.6											
L	15.8			80	1.0											
N	M		18.02	55	+3.2	85	Entre 28 ondas sinusoidales.	Ep. (idem) : 36°7' E, 1°1' N; región del lago Victoria, E-África. Helwan 3180 3670 Ksara 3560 3980 Rocca di Papa 5075 5080 O (P Helwan, Ksara, Alger) : 19 ^h 31 ^m 72. Ep. (idem) : 36°7' E, 1°1' N; región del lago Victoria, E-África.	Δ _p km. Δ _{s-p} km.							
	M		21.78	35	+5.7	75	Entre 4 ondas llamativas.									
	M		29.05	25	+3.6	20	Entre 2 ondas llamativas.									
	M		34.18	26	+1.7	9	Entre 32 ondas llamativas.									
	M		49.09	25	+1.5	8	Entre serie difusa de A variable, sin más detalles.									
	M		21	05.57	25	+1.1	6									
En. 6 4	E	F	22	15	18	+ 0.3; m 0.6	30	3 ondas bastante irregulares. Poco llamativo. 1 onda. 3 ondas. 1 onda muy llamativa.	I. S. S. da O : 19 ^h 31 ^m 55; y Ep. : 36°2' E, 0°2' N.							
		i	19	56.61												
		PPS	57.99	20	0.3											
		SS	20	02.90	18	0.5										
		SSS	05.79	41	0.3											
		PPP > 180°	10.07	42	0.7											
	N	L	11.9	66	0.6	30	3 ondas regulares muy claras.									
		M	15.20	43	-1.8	35	Entre 4 ondas fuertes.									
		M	15.86	34	+2.1	25										
		M	21	07	30	-0.5	4		Entre serie difusa.							
		M	24.46	32	+0.6	6	Entre 4 ondas sinusoidales.									

Fecha y número	Componente	Fase	Hora		Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
			h	m		mm	μ		Δ _p km.	Δ _{s-p} km.	
En. 6 4	N	M	20	30.09	25	- 0.5	3	Entre 10 ondas. Entre 18 ondas, últimas ondas 28 ^o . 2 ondas claras. Serie de T decreciente.			
		M	51.91	27	+ 0.5						
	Z	F	21	55	8	0.1					
		P	19	45.28							
		L	20	15							60
		M	21.43	35							- 0.2
F	21	00									
En. 8 5	E	L	0	44.9	4	0.8	3	Serie.	Sucre 41 ^m 93 43 ^m 73 O : 00 ^h Δ km. Sucre 39 ^m 66 1000 La Plata L 1050: Ep. apr. (Δ Sucre, La Plata) : 65°5' W, 28° S; provincia de Catamarca, Argentina.		
		M	45.07	4	- 1.1						
		M	45.13	4	+ 1.0						
	N	S	0	43.9	2	0.1	2	2 fundamentales claras con 2 ^o superpuestas.			
		L	44.6	25	0.4						
		M	45.03	4	0.7						
F	49										
En. 10 6	E	L	3	11.3	51	0.3	7	4 ondas claras. Entre 12 ondas sinusoidales; después débil, últimas ondas 28 ^o .	Según I. S. S. : Réplica del número 4; O : 02 ^h 25 ^m 30.		
		M	15.91	39	+ 0.5						
	N	F	35				6	Nada de concreto.	No observado en otras estaciones.		
		E	L	19	48	15				0.3	
			M	48.93	15	- 0.4					
		F	51								
En. 12 8	E	iP	13	09.68	9	i + 1.0; m 4.0	110	Serie fuerte con 4 ^o y 2 ^o superpuestas Poco claro; siguen las superposiciones. Después predominan las superposiciones 4 ^o . Poco después perturbado, debido a las grandes amplitudes del movimiento; fundamentales hasta 30 ^o ; máxima principal > 32 mm. Desde 19 ^m 2 más débil; fundamentales 17 ^o ; hacia el fin algunas series de 24 ^o .	Condensación. P : 13 ^h S : 13 ^h Santiago 07 ^m 67 08 ^m 43 Sucre 09.67 11.80 La Paz 09.95 12.48 O (Santiago, Sucre, La Plata) : 13 ^h 06 ^m 76. Ep. (idem) : 71°1' W, 29°9' S; costa de la provincia de Coquimbo, Chile. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Santiago 390 380 Sucre 1345 1235 La Plata 1350 1380 O (Santiago, La Paz, La Plata) : 13 ^h 06 ^m 71.		
		eS?	11.7	17	1.5						
	M		12.6	20	5.0						
			13.4	9	26.0						
			14.52	9	-30.0						
			16.29	18	-21.8						

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	Aparente	Absol.		Δ _p km.	Δ _{s-p} km.
En. 12 8	E	F	14	50						Ep. (idem) : 71°2 W, 29°7 S; costa de la provincia de Coquimbo, Chile.	
		iP	13	09.69	9	-0.4; m 1.3					
		S	12.07	17	2.2						
		L	13.4	18	22.2	65					
		M	13.55	18	+53.5	165					
	Z	M	16.30	16	+11.8	35					
		F	14	45							
		P	13	09.68	2	0.1					
		i	09.74	3	0.3						
		i	09.93	2	1.0						
		S	12.05	10	0.2						
		i	12.88	10	0.8						
		M	13.77	4	+7.3	25					
		M	13.79	4	-7.8	25					
M	14.67	4	+4.1	15							
F	32										
En. 13 9	E	L	8	00.5	5	0.6					
		M	00.70	5	+1.0	4					
		F	06								
	N	L	8	00.1	5	0.3					
		M	00.74	5	+1.0	4					
		F	09								
En. 14 10	E	iP	13	01.45	5	i + 1.1; m 1.1					
		i	02.51	5	0.6						
		i	03.18	2	0.5						
		e	03.6	4	0.7						
		iS	03.77	4	i + 0.7; m 8.0						
		L	04.4	5	5.0	20					
		M	05.37	5	-14.8	55					
		M	05.43	5	+14.2	55					
		F	25								
		iP	13	01.45	4	-0.6; m 0.5					
	e	02.57	1	0.2							
e	03.5	8	0.6								

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	Aparente	Absol.		Δ _p km.	Δ _{s-p} km.
En. 14 10	N	S	13	03.74	4	-1.6					
		L	04.5	4	15.0	65					
		M	05.44	4	+24.2	100					
		F	25								
		P	13	01.45	2	0.1; m 0.2					
		S	03.78	2	+0.8; m 2.2						
	Z	L	04.7	3	3.0	10					
		M	04.78	3	-3.4	15					
		M	04.80	3	+3.0	10					
		M	05.30	3	-4.0	15					
		F	11								
		E									
		N									
		F									
En. 15 11	E	P?	11	36.48	1	0.1					
		L	40.2	5	0.2	1					
		M	40.63	5	+0.3	1					
		F	43								
En. 16 12	E	L	4	06.9	40	0.3					
		M	10.27	25	+0.4	2					
		M	15.75	22	+0.3	1					
	N	F	25								
En. 16 13	E	iP	10	28.23	5	i + 0.6					
		L	31.8	5	0.6	2					
		M	32.82	6	+0.7	3					
		F	39								
	N	iS	10	30.24	5	+0.6					
		M	32.17	5	-0.9	4					
		F	37								

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. 16 14	E	L?	20 11.3	27	0.2	1	Serie algo irregular, de origen no sísmico? 4 ondas regulares. Nada de concreto.	No observado en otras estaciones.	
		M	16.19	22	+0.4	2			
		F	21						
En. 18 15	E	L	9 04.9	5	0.2	1	Grupo que se pierde en las primeras perturbaciones de un fuerte viento de tormenta.	Santiago 59 ^m 0 «microsismo». Datos insuficientes.	
		M	05.04	5	-0.3	1			
		F	07						
En. 18 16	E	L	9 04.8	5	0.2	1	Grupo con algunas fund. S ^c . 4 ondas muy claras. 2 ondas, después predominan las 18 ^c . 1 onda llamativa. Ídem. Entre 4 ondas; después más débil, sin detalles.	P: 12 ^h S: 12 ^h La Paz 24 ^m 58 26 ^m 26 Sucre 25.20 28.17 O: 12 ^h Δ km. La Plata 22 ^m 18 2980 La Paz 1200; Sucre 1350; Ep. apr. (Δ La Paz, La Plata, Sucre): 78° W, 17° S; Pacífico cerca de la costa peruana. I. S. S. da O: 12 ^h 22 ^m 20; y Ep.: 77° W, 14° S.	
		M	04.95	5	+0.3	1			
		F	06						
En. 18 17	E	P	12 28.16	5	0.3; m 0.5	6	Grupo. Fundamentales 17 ^c . Después fundamentales aprox. 25 ^c . Grupo. 2 ondas; después muy claras 22 ^c . 1 onda llamativa. Entre 4 ondas; después más débil, sin detalles.	La Paz 24 ^m 58 26 ^m 26 Sucre 25.20 28.17 O: 12 ^h Δ km. La Plata 22 ^m 18 2980 La Paz 1200; Sucre 1350; Ep. apr. (Δ La Paz, La Plata, Sucre): 78° W, 17° S; Pacífico cerca de la costa peruana. I. S. S. da O: 12 ^h 22 ^m 20; y Ep.: 77° W, 14° S.	
		S	32.74	28	0.4	6			
		L	35.09	~40	0.5	6			
		M	39.93	15	+1.0	3			
		M	42.22	16	+1.3	4			
		M	44.52	20	+1.1	4			
		F	13 40						
		P	12 28.14	5	0.3	3			
		PP	28.8	5	0.4	3			
		S	32.71	8	0.3	3			
En. 19 17	E	SS	33.74	9	0.5	3	Ataque muy claro; 8 ondas; otras fases no hay.	Datos contradictorios. I. S. S. da O: 22 ^h 45 ^m 90; y Ep.: 22° S, 173° W.	
		L	35.5	~35	0.3	3			
		M	40.80	23	-1.7	7			
		M	41.93	16	-1.6	5			
		M	44.88	22	-1.8	7			
		F	13 45						
		P	12 28.16	3	0.1	<1			
		F	28.4						
		L	23 33.8	40	0.3	4			
		M	44.13	28	+0.5	3			
En. 19 17	N	F	50			2	5 ondas; el segundo grupo de L no se destaca claramente.		
		L	23 33.8	40	0.1	2			
		F	48						

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. 22 18	E	L	2 14.3	4	0.5	2	Con 2 ^e superpuestas, después perdiéndose entre μ.	Santiago P: 02 ^h S: 02 ^h 09 ^m 82 10 ^m 33 O: 02 ^h Δ km. Santiago 09 ^m 17 230 La Plata 1050; Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 69° W, 33° S; provincia de Mendoza, Argentina.	
		M	14.58	4	+0.8	3			
		F	16						
	N	L	2 14.2	4	0.6	3			
		M	14.45	4	+1.1	5			
		F	16						
En. 26 19	E	L	22 55	~36	0.2	2	Período poco claro; muchas μ. Más claro; 24 ondas. 2 ondas. Entre 4 ondas. Entre 7 ondas.	P: 21 ^h S: 21 ^h Batavia 53 ^m 10 55 ^m 08 Kodaikanal 55.10 59.50 Phu-Lien 56.33 *00.98 O (Batavia, Kodaikanal, Phu-Lien): 21 ^h 50 ^m 93. Ep. (idem): 93° E, 5° S; Índico al SW de Sumatra. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Batavia 1480 1150 Kodaikanal 2530 2825 Phu-Lien 3300 3035 I. S. S. da O: 21 ^h 51 ^m 50; y Ep.: 97° E, 4° S.	
		M	23 01.52	32	+0.3	2			
		F	16						
	N	L	22 55.2	40	0.1	2			
		M	23 01.28	31	-0.3	3			
		M	12.33	30	-0.3	2			
En. 27 20	E	iP	7 12.94	5	i + 0.2; m 0.3	3	3 ondas. Ídem, problemático. Fundamentales bastante claras con 5 ^e superpuestas. Poco claro. Ídem.	Condensación. P: 07 ^h S: 07 ^h Santiago 11 ^m 35 11 ^m 82 O: 07 ^h Δ km. Santiago 10 ^m 75 210 La Plata 10.7 1000 Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 69° W, 35° S; provincia de Mendoza, Argentina.	
		S?	15.03	5	0.2	1			
		L?	15.6	22	0.2	1			
	N	M	17.11	5	+0.9	3			
		F	19						
		P?	7 12.99	2	0.1	3			
En. 30 21	E	eS	14.77	2	0.1	2	Entre μ; problemático. Más claro. Grupo llamativo. Aprox. 3 ondas. Serie de 28 ondas. Entre 10 ondas; después débil; últimas ondas 22 ^c .	P: 03 ^h S: 03 ^h Tananarive 19 ^m 57 22 ^m 63 Johannesburg 20.70 — Entebbe 23.25 29.65 Capetown 22.00 27.22 Bombay 24.85 32.58 O (Tananarive, Johannesburg, Entebbe): 03 ^h 15 ^m 09. Ep. (idem): 54° E, 37° S; Índico.	
		L?	15.87	5	0.4	2			
		M	16.46	5	+0.8	3			
		F	19						
		P	3 28	Irr.	0.1	2			
		ePP	32.0	7	0.2	2			
En. 30 21	E	PS	39.51	Irr. y 15	0.1; m 0.3	3	Entre μ; problemático. Más claro. Grupo llamativo. Aprox. 3 ondas. Serie de 28 ondas. Entre 10 ondas; después débil; últimas ondas 22 ^c .	P: 03 ^h S: 03 ^h Tananarive 19 ^m 57 22 ^m 63 Johannesburg 20.70 — Entebbe 23.25 29.65 Capetown 22.00 27.22 Bombay 24.85 32.58 O (Tananarive, Johannesburg, Entebbe): 03 ^h 15 ^m 09. Ep. (idem): 54° E, 37° S; Índico.	
		L?	52.3	43	0.2	3			
		M	56.6	48	0.1	2			
		M	4 00.04	33	+0.2	2			
		M	04.00	28	+0.4	2			
		M	19.98	26	+0.3	2			
F	47								

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
En. 30 21	N	S _c P _c S _c ?	h m	c	mm	μ	Gancho. Algunas ondas. Poco claro. Después más débil.	Δ _p km. Δ _{s-p} km. Tananarive 2145 1805 Johannesburg 2790 — Entebbe 4730 4760 O (Tananarive, Capetown, Bombay) : 03 ^h 15 ^m 14. Ep. (idem) : 58°6 E, 35°3 S; Índico. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Tananarive 2120 1805 Capetown 3650 3575 Bombay 6210 6170 I. S. S. da O : 03 ^h 15 ^m 20; y Ep. : 57°0 E, 34°0 S.	
		3 38.9	Irr.	0.2					
		PS	39.9	~15	0.2				
		L	51.7	~45	0.1				
		M	4 02.85	28	-0.2				
	F	46							
Feb. 3 22	E	L	14 06.8	5	0.4		Fuertes μ. Serie corta sin M.	No observado en otras estaciones.	
		N	09						
		F							
Feb. 3 23	E	L	15 54.0	5	0.4		Perdido entre fuertes μ. Serie sin M.	No observado en otras estaciones.	
		N	57						
Feb. 5 24	E	P	4 57.40	6	0.1; m 0.8		Grupo. 3 ondas claras. Bastante llamativa. Difuso.	P : 04 ^h S : 04 ^h La Paz 53 ^m 87 54 ^m 90 O : 04 ^h Δ km. La Paz 52 ^m 87 540 La Plata 52.3 2650 Ep. apr. (Δ La Paz, La Plata) : 73° W, 15° S; Perú.	
		57.69	5	0.8					
		PP	58.23	5	0.5				
		eS	5 01.6	Irr.	0.2				
		F	04						
Feb. 5 25	E	P	4 57.42	6	0.4		3 ondas. 4 ondas. Débil, pero claro.		
		57.74	5	0.5; m 1.0					
		eS	5 01.7	6	0.2				
		F	04						
		Z	4 57.42	3	0.1				
Feb. 5 25	E	P	57.75	4	0.2		Probablemente mientras se efectuó el cambio de faja. 7 ondas. Sobre fundamentales 14°. Después fundamentales 28°. Destacándose poco de las μ.	P : 12 ^h S : 12 ^h Santiago 17 ^m 00 17 ^m 58 O : 12 ^h Δ km. Santiago 16 ^m 27 270 La Plata 1200; Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata) : 70° W, 33°5 S; provincia de Santiago, Chile.	
		L	12 22.0	5	+0.2				
		M	22.83	5	+1.3				
		F	27						
		N	12 21.9	5	0.5				
		M	22.70	5	-2.3				
		M	22.78	5	+1.7				
		F	26						
		Z	12 21.4	3	0.1				
		M	22.25	3	+0.3				
F	23								

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Feb. 7 26	E	S _c P _c P	h m	c	mm	μ	Pocas ondas llamativas. Algunas ondas débiles. Entre 8 ondas sinusoidales. Entre 4 ondas sinusoidales fuertes; después muy débil. Grupo claro. 5 ondas, después perturbado por el auxiliar. Muy insignificante. Más claro. Entre 4 ondas fuertes. Entre 10 ondas sinusoidales.	P : 00 ^h S : 00 ^h Colombo 03 ^m 08 05 ^m 28 Batavia 04.38 07.85 Phu-Lien 06.15 11.03 O (Colombo, Batavia, Phu-Lien) : 00 ^h 01 ^m 71. Ep. (idem) : 89°4 E, 0°9 S; Índico al W de Sumatra. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Colombo 1365 1275 Batavia 2025 2060 Phu-Lien 3045 3250 I. S. S. da O : 00 ^h 01 ^m 35; Ep. : 88°5 E, 1°5 S.	
		0 23.99	5	0.2; m 0.5					
		L	1 01	43	0.1				
		M	11.42	29	+0.3				
		M	28.21	28	+0.4				
			F	40					
		N	PP	0 23.31	5	0.3			
			SS?	39.7	~40	0.2; m 0.4			
			L?	1 02	~40	0.1			
				09	~30	0.2			
Feb. 9 27	E	L	17 45.0	5	0.5		Entre fuertes μ.	No observado en otras estaciones.	
		M	46.52	5	+0.7				
		F	57						
		N	L	17 44.9	5	0.5			
			F	51					
Feb. 10 28	E	P	4 49.14	5	0.2; m 0.8		Grupo claro. 10 ondas muy llamativas por su relativa intensidad. Algunas ondas difusas. Poco pronunciado. Después muy débil. Perturbado por las μ. 1 onda fuerte, después 2°. 1 fundamental 10°. Muy llamativo. Insignificante. Pocas ondas. Ídem. 8 ondas, después débil.	P : 04 ^h S : 04 ^h Ottawa 45 ^m 03 50 ^m 27 Victoria 45.58 51.25 La Paz 46.88 53.55 O (Ottawa, Victoria, La Paz) : 04 ^h 38 ^m 28. Ep. (idem) : 97°9 W, 19°1 N; Méjico. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Ottawa 3560 3590 Victoria 4000 4015 La Paz 5120 5030 I. S. S. da O : 04 ^h 38 ^m 33; y Ep. : 97°5 W, 18°2 N.	
		S	57.79	20	-0.9; m + 1.3				
		e	5 05.4	25	0.1				
		L	12	Irr.	0.1				
		M	14.46	26	+0.3				
		M	18.58	38	+0.1				
			F	20					
		N	P	4 49.14	Irr.	0.1			
			i	49.41	6	i - 0.8			
			PP	51.9	5	0.5			
	S	57.79	8 y 20	+0.8; m - 1.8					
	Z	SS	5 02.50	~25	0.1				
		eSSS	05.3	~33	0.1				
		e	09.0	~23	0.1				
		L	12.2	~40	0.1-0.2	2-3			
		M	17.50	30	-0.3	2			
		M	18.50	33	-0.3	3			
			F	30					
			P	4 49.13	2	0.1			
			i	49.41	2	+0.2; m - 0.4			
			F	50					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
Feb. 14 29	E	L	24 07	~40	<0.1	1	Indicios vagos. Más claro; sin M pronunciada.	No observado en otras estaciones.
			11	~30	0.1	1		
		M	18.65	15	+0.4	1		
	N	e	24 04.3	Irr.	<0.1		Indicios vagos de una perturbación sísmica.	
			L	07.1	~40	0.1		
		M	09.9	30	0.4	3	Nueva serie más fuerte de A variable.	
		M	10.75	27	-0.5	3		
		M	16.81	27	-0.5	3		
		F	30					
		Feb. 15 30	E	P?	6 09.51	4	0.2	
L	12.1				5	0.5	2	
M	12.45			5	+0.7	3		
F	16							
F	16							
N	P?		6 09.4	3	0.3		Tal vez μ ? De A creciente.	
			L	12.1	4	0.2		1
	M		12.5	5	-1.2	5	Desde 13 ^m 4 débil.	
	F		16					
	F		16					
Feb. 16 31	E	L	8 15.7	5	0.4	2	Serie sin M.	P: 08 ^h S: 08 ^h Santiago 10 ^m 17 10 ^m 58 O: 08 ^h Δ km. Santiago 09 ^m 63 180 La Plata 1300: Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 72° W, 33° S; costa central chilena.
			F	18				
	N	L	8 15.8	5	0.4	2		
			M	16.09	5	-0.6	3	
		F	18					
Feb. 17 32	E	L	23 38.6	~28	0.1	1	Serie débil y mal definida. Serie clara.	P: 23 ^h 23 ^h Sucre 21 ^m 27 L 34 ^m 25 La Paz 21.25 S 27.73 O: 23 ^h Δ km. Sucre 15 ^m 70 (2730) La Paz 13.88 4850 La Plata L 5000: Ep. apr. (Δ La Paz, La Plata): 27° W, 0°5 S; Atlántico central, cerca de la roca S. Paolo. I. S. S. da O: 23 ^h 13 ^m 00; y Ep.: 28°2 W, 0°0.
			M	42.6	23	0.3		
		M	43.59	23	+0.4	2		
		M	44.65	19	+0.3	1		
		F	24 00					
	N	L	23 37.5	~28	<0.1	<1	Serie muy débil. Después muy débil.	
			M	45.79	20	-0.2		
		M	45.79	20	-0.2	1		
		F	24 00					
		F	24 00					
Feb. 18 33	E	iP	14 35.96	4	$i + 1.7$; $m - 2.2$		Algunas ondas fuertes. Después pred. 1°7, fund. 20°.	Condensación.

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
Feb. 18 33	E	S?	14 38.27	5	1.5		Destacándose poco. Superposiciones 0°7. 8 Fundamentales 35°?; hacia el fin 8-9°. Desde el principio predominan 1°7. Después más débil; predominan las 9°.	P: 14 ^h S: 14 ^h Santiago 34 ^m 35 34 ^m 93 Sucre 36.82 39.42 La Paz 37.25 40.62? O (P Santiago, La Plata, Sucre): 14 ^h 33 ^m 68. Ep. (idem): 68°4 W, 31°8 S; provincia de San Juan, Argentina. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 280 270 La Plata 1030 (1130) Sucre 1455 1500 O (P Santiago, La Plata, La Paz): 14 ^h 33 ^m 62. Ep. (idem): 68° W, 31°4 S; provincia de San Juan, Argentina. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 305 270 La Plata 1060 (1130) La Paz 1655 (2020) I. S. S. da O: 14 ^h 33 ^m 50; Ep.: 69°5 W, 32°5 S.
			L	38.9	4	0.6		
		M	39.36	4	+2.1			
		M	39.64	4	+3.0	10		
		F	50					
	N	P	35.9	Irr. y 2	$i - 0.2$; $m 0.8$			
			S?	37.84	4			
		e	38.6	4	1.5			
		M	38.93	4	+4.0	20		
		M	39.45	4	-5.8	25		
Feb. 21 34	Z	iP	35.94	2	+0.1; m 0.8		Serie; P y L perdiéndose entre μ . Después fundamentales 14°-25°. Serie. Serie. 5 ondas, después débil entre μ . 8 ondas de A creciente. 18 ondas. 6 ondas; después débil. 3 ondas fuertes, después débil.	P: 08 ^h S: 08 ^h Santiago 40 ^m 73 41 ^m 18 O: 08 ^h Δ km. Santiago 40 ^m 16 200 La Plata 1400: Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 73° W, 31° S; Pacífico cerca de la costa chilena. P: 19 ^h S: 19 ^h Mizusawa 56 ^m 42 02 ^m 47 Tucson 58.00 05.10 Georgetown 58.52 06.30 O (P Mizusawa, Tucson, Georgetown): 19 ^h 48 ^m 77. Ep. (idem): 175°7 W, 70°9 N; Océano Ártico, al N del Mar Behring.
			M	39.13	2	+0.9		
		F	43					
		L	8 46.9	4	0.6	2		
		M	47.32	4	+1.3	5		
Feb. 21 35	E	L	8 46.9	5	0.8	4		
			F	51				
		Z	L	47.12	Ídem	-1.6	7	
				L	46.7	3	<0.1	<1
		M	47.36	3	-0.1	<1		
Feb. 21 35	E	iS _c P _c P	20 11.72	5	$i - 0.7$			
			L	50.4	65	0.1-0.2	4-8	
		M	21 02.0	43	0.3	5		
		M	04.08	39	+0.4	5		
		M	05.66	36	+0.5	6		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro			
					Aparente	Absol.					
Feb. 21 35	N	L	20 56	42	0.1	2	Aprox. 2 ondas. Principio del movim. fuerte. Entre 12 ondas; después débil.	Δ_p km. Δ_{s-p} km. Mizusawa 4290 4430 Tucson 5725 5500 Georgetown 6250 6220 I. S. S. da O : 19 ^h 48 ^m 97; Ep. : 172°0 W, 67°0 N.			
			58.0	40	0.1	2					
			21 04.1	36	0.3	4					
		M	05.07	36	-0.4	7					
		M	06.33	38	-0.3	5					
Feb. 26 36	E	L?	2 29.0	36	0.2	2	3 ondas. Nueva serie. Entre 4 ondas claras. Serie mal definida.	Datos poco favorables para el cálculo del epicentro. Según I. S. S. : Réplica del sismo anterior; O : 01 ^h 19 ^m 13.			
			35	36	+0.3	3					
		M	36.20	36							
		F	45								
		N	L	34.7	36	0.1			2		
Feb. 27 37	E	S?	18 07.34	5	0.3	1	Gancho llamativo entre μ . Serie sin M pronunciada; entre μ fuertes. Entre μ ; serie débil. Poco claro. Serie sin M clara.	P : 18 ^h S : 18 ^h Sucre 01 ^m 78 02 ^m 85 La Paz 02.17 03.38 O : 18 ^h Δ km. Sucre 00 ^m 43 560 La Paz 00.63 650 La Plata 01.5 1550 Datos poco concordantes. Ep. apr. (Δ Sucre, La Paz, La Plata) : 68° W, 23° S; límite chileno-argentino-boliviano.			
			L	08.8	5				0.3		
		F	14								
		eP	18 04.8	5	0.2						
		eS?	07.5	5	0.2						
Feb. 29 38	E	L	22 34.2	50	0.4	9	3 ondas. Algunas ondas. Nada de concreto.	P : 22 ^h S : 22 ^h Adelaide 02 ^m 27 06 ^m 07 Wellington 02.32 06.57 Riverview 02.38 06.87 O (P Adelaide, Wellington, Riverview) : 21 ^h 56 ^m 81. Ep. (idem) : 146°9 E, 58°6 S; Océano Austral, al SW de las islas Macquarie. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Adelaide 2700 2830 Wellington 2735 2710 Riverview 2775 2890 I. S. S. da O : 21 ^h 56 ^m 75 y Ep. : 147°5 E, 59°0 S.			
			F	50	0.2				1		
		N									
		L	10 24.7	1	0.5				1	Varios grupos sin M pronunciada.	Sentido en Copiapó, Chile?
		N	L	10 24.8	1				0.2 y 0.5	1	Después 5°.

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Mar. 1 39	N	M	10 25.47	5	+0.6				
		F	28						
Mar. 3 40	E	M	20 44.13	Irr.	0.2	1	Entre μ ; después 4° débiles. Con 2° superpuestas; sin M pronunciada.	20 ^h Santiago 39 ^m 53 «microsismo». Datos insuficientes.	
			F	45.82	5				-0.3
		L?	44.5	5	0.3				
Mar. 9 41	E	P'	11 13.61	4	0.5	4 ondas. Poco claro. 1 onda llamativa. Pocas ondas. Pocas ondas.	P : 10 ^h S : 10 ^h Amboina 55 ^m 25 56 ^m 77 Manila 56.58 *00.13 Malabar 58.63 *03.30 O (P Amboina, Manila, Malabar) : 10 ^h 53 ^m 48. Ep. (idem) : 127°6 E, 3°5 N; Mar Célebes. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Amboina 795 830 Manila 1435 2050 Malabar 2515 3050 I. S. S. da O : 10 ^h 53 ^m 30; Ep. : 128°0 E, 4°0 N.		
			F	18.27	Irr.			0.6; m 1.0	
		N	P'	11 13.21	4			0.3	
		F	17.21	4	0.3				
		F	18.64	5	0.3				
Mar. 9 42	E	P'	18 25.03	45	0.2-0.3	Grupo débil pero claro. Superposiciones de 45°; la segunda onda muy clara. 2 ondas llamativas; después más débil. 3 ondas con superp. 5°. 6 ondas claras. 16 ondas bastante regulares. Después 2 ondas de 25° y 45°; luego 32°. 2 ondas. 3 ondas claras; después bastante irregular con indicios de ondas largas. 2 ondas de aspecto irregular. 3 ondas muy claras. Principio de las ondas sinusoidales. Entre 6 ondas de T decreciente hasta 36°. Entre 26 ondas sinusoidales.	P : 18 ^h S : 18 ^h Batavia 09 ^m 65 13 ^m 07 Phu-Lien 11.47 16.43 Tananarive 13.55 19.95 O (P Batavia, Phu-Lien, Tananarive) : 18 ^h 05 ^m 24. Ep. (idem) : 88°4 E, 1°6 S; Índico, al W de Sumatra. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Batavia 2105 2060 Phu-Lien 3180 3330 Tananarive 4845 4760 I. S. S. da O : 18 ^h 05 ^m 33; y Ep. : 88°5 E, 2°3 S.		
			PP	27.00	14			0.3-0.5	
		S _c P _c P	27.71	5	0.5 y 0.7				
			28.06	17	1.0; m 4.0				
		S _c P _c S	32.1	20	0.5				
		S _c P _c SP	37.0	17	0.5-0.6				
		SS	44.6	20	+4.0				
			49.3	36	m + 4.2				
			52.9	40	1.0				
		L?	59.3	70	+3.2				
	19 05.0	56	2.0, 1.0, 1.3						
	06.8	46	-4.8; +3.7						
	M	07.11	46	-4.8					
	M	07.34	46	+4.5					
	M	10.58	33	-7.2					

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					
Mar. 9 42	E	M	19 11.08	33	+7.0	65	Entre 26 ondas sinusoidales.				
		M	17.15	29	+8.8	60					
		M	23.52	32	+5.1	45	Entre 11 ondas.				
		M	33.28	27	+5.2	30	Entre 50 ondas.				
		M	35.62	27	+7.0	40					
			20 03.6	47	1.0	20	3 ondas claras, por el anti-centro.				
			11.6	34	0.6	6	6 ondas claras, por el anti-centro.				
		M	12.1	34	+1.2	10	Últimas ondas 26°.				
		N	F	21 20							
			P	18 24.92	4	0.2		Grupo débil.			
	PP?		26.90	13	0.2-0.5		Serie llamativa.				
			27.04	18	1.1; m-2.2		4 ondas muy claras con 5° superpuestas.				
	SS		44.4	33 y 46	1.0; m-7.0		Muy llamativo.				
	L		59.2	80	-1.3 y +1.0	105 y 80	2 ondas.				
			19 04.1	56	0.4	15	Varias ondas mal definidas.				
			06.2	45	-1.3	30	Principio de las ondas sinusoidales.				
	M		06.84	45	-2.1	50	Entre 10 ondas sinusoidales.				
	M		15.46	29	+3.0	25	Serie mal definida.				
	M		28.11	30	-5.2	45	Entre 3 ondas fuertes.				
	Z	M	33.33	28	-8.0	60	Entre 11 ondas sinusoidales.				
		M	33.61	28	+7.6	60	Entre 10 ondas sinusoidales.				
M		38.6	27	-6.2	45	Entre 3 ondas por el anticentro; últimas ondas 26°.					
		20 02.6	48	0.9	25						
F		21 05									
P		18 24.76	2	0.1		Ataque claro de pocas ondas.					
PP		26.97	15	0.1		40 ondas; después predominan las 5°.					
SS		44.4	20 y 30	0.1-0.2		Pocas ondas.					
L		19 05	60	0.1	70	Entre 40 ondas sinusoidales.					
M		11.09	33	-0.3	65						
M		15.45	28	-0.3	45	Entre 10 ondas.					
M	33.55	28	-0.3	45							
M	49.77	26	-0.2	25							
F	21 40										
Mar. 13 43	E	S _c P _c P	18 54.22	13	-0.8; m+2.0		1 onda fuerte; después 6° y 5°.	P: 18 ^h Suva 37 ^m 10 Amboina 37.15 Riverview 37.72 O(P Suva, Amboina, Riverview): 18 ^h 31 ^m 19.	S: 18 ^h 42 ^m 00 41.43 42.40		
		F	57								
	N	S _c P _c P	18 54.24	13	-1.0; m+2.3		1 onda fuerte, después 6°; sin más detalles.				
F	19 00										

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. 13 43	N								Ep. (idem): 155°4 E, 3°6 S; al N de las islas Salomón. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Suva 2980 3270 Amboina 3010 2730 Riverview 3395 3070 I. S. S. da O: 18°31 ^m 73; y Ep.: 155°5 E, 5°5 S; y una profundidad hipocéntrica de 100 km. aprox.	
Mar. 16 44	E	PP	5 19.72	5	0.5; m 1.1		Entre fuertes μ; poco claro.	P: 05 ^h Apia 05 ^m 43 Sydney 05.68 Honolulu N 10.45 O (P Apia, Sydney, Honolulu): 05 ^h 01 ^m 00.	S: 05 ^h 08 ^m 02 09.55 17.67	
		PPP	22.52	5	1.1		Ídem.			
		S _c P _c P _c S	27.06	14 y 28	0.6; m 1.1		3 ondas.			
		PPS	29.07	28	0.7		1 onda llamativa, después 17°.			
			32.46	30	0.5		2 ondas.			
			34.17	19	0.6		3 ondas.			
		SS	34.86	25	1.0		1 onda llamativa.			
			37.0	25	0.5; m 1.0		Grupo.			
		L?	46.5	55	0.5 y 1.0	15 y 30	2 ondas.	Ep. (idem): 170°2 E, 22°2 S; al E de Nueva Caledonia. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Apia 2120 2110 Sydney 2255 2400 Honolulu 5940 5980 I. S. S. da O: 05 ^h 00 ^m 95; y Ep.: 170°5 E, 22°8 S.		
			53.5	38	0.6	8	Principio de las ondas sinusoidales.			
		M	55.73	34	+1.0	10	Entre 4 ondas fuertes.			
		M	58.38	34	+1.2	10	Entre 4 ondas fuertes.			
		M	6 02.75	33	+1.0	9	Entre 12 ondas fuertes.			
		M	15.38	26	+3.1	15	Entre 14 ondas fuertes.			
		M	19.11	27	+2.6	15	Entre 2 ondas; especialmente fuerte.			
		M	23.90	25	+2.8	15	Entre 4 ondas llamativas.			
		M	34.91	26	+1.1	6	Entre 8 ondas llamativas.			
M	52.52	26	+1.4	8	Entre 8 ondas llamativas.					
M	7 03.45	30	+1.1	8	Entre 2 ondas llamativas; últimas ondas 26°.					
N	F	8 05								
		5 19.27	5	0.4		Llamativo por las fundamentales 19°; entre fuertes μ.				
	PP	19.77	5	1.1		Grupo más fuerte.				
	S _c P _c P _c S	27.1	~25	0.3		3 ondas.				
	PPS	29.11	32	1.1		2 ondas.				
		32.5	32	0.4		6 ondas claras.				
	SS	34.88	32 y 25	1.8 y 1.4		Grupo fuerte.				
	L	45.6	58	0.5	20	3 ondas muy claras y regulares; después otras más débil.				
	M	55.94	34	-1.1	15	Entre 3 ondas sinusoidales.				
	M	6 07.21	29	-2.0	15	Entre 4 ondas llamativas.				

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. 16 44	N	M	6 15.60	26	+3.8	25	18 ondas.				
		M	18.26	26	+3.9	25					
		M	19.52	26	+4.2	25		Entre 6 ondas.			
		M	24.78	21	+3.2	15		Entre 2 ondas llamativas.			
		M	30.99	26	-2.0	12		Entre 5 ondas llamativas.			
		M	51.18	26	-1.3	8		Entre 3 ondas; últimas ondas 26°.			
Mar. 20 45	E	F	8 15				3 ondas fuertes. 4 Grupos sin M pronunciada.				
		P	10 01.72	4	0.3; m 1.0			P: 09 ^h S: 09 ^h			
		L	05.0	4	1.0	4		Santiago 59 ^m 53 59 ^m 78	O: 09 ^h Δ km.		
	N	F	13					Santiago 59 ^m 17 120			
		L	05.0	4	1.0	5		La Plata 59.2 1300			
		F	13					Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 72° W, 33° S; costa central chilena. Sentido en Talca, Chile.			
Mar. 22 46	E	iP	4 27.41	5	0.1		Entre μ.	P: 04 ^h S: 04 ^h			
			27.46	30	i-1.3; m+1.8		2 fundamentales con 5 ^e superpuestas.	Tucson 21 ^m 85 25 ^m 92			
			29.68	6	0.5		Después fundamentales 28°.	Berkeley 23.45 28.75			
		iS	35.74	31	i+9.6; m-22.2		3 ondas muy claras.	Ottawa 23.73 29.12			
			i	37.17	31	i+2.0; m-9.1		2 ondas fuertes.	O (P Tucson, Berkeley, Ottawa): 04 ^h 16 ^m 07.		
				iSS	40.09	28	i-3.2 m+9.9		4 ondas.	Ep. (idem): 95°3 W, 10°5 N; Pacífico al S de Méjico. Δ _p km. Δ _{s-p} km.	
		SSS	41.7	25	+3.2; m-4.0		1 onda.	Tucson 2900 2560			
			42.8	31	2.0; m 10.0		Serie de A muy variable.	Berkeley 4065 3650			
			44.4	45	2.0; m 3.5		3 ondas.	Ottawa 4300 3730	I. S. S. da O: 04 ^h 16 ^m 83; y Ep.: 96°0 W, 16°0 N.		
		L	46.9	65	1.5 m 2.8		60 3 ondas muy claras con superposiciones irregulares.				
			48.80	37	9.0		105 Principio de las ondas máximas.				
			M	49.73	43	-13.2		220 4 ondas fuertes.			
		50.47		43	+14.1		235				
		55.16		33	-9.7		90 Entre 6 ondas.				
		56.57		29	+12.0		85 Entre grupo difuso.				
5 04.48	29	+9.7			65 Ídem.						
13.18	26	+8.4			45 Ídem.; después A < 3.2 mm; período casi constante 26°-28°.						
F	7 03	34	+0.3; -0.4	3-4	5 ondas; por el anticentro.						
	50										

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. 22 46	N	iP	4 27.41	5	0.1		Destacándose poco de las μ. 2 fundamentales con 5 ^e superpuestas. Fundamentales 26°. 3 ondas. 4 ondas. Aprox. 8 ondas. 1 onda. 1 onda. 3 ondas; principio de L no se observa. 250 (Entre 12 ondas fuertes. 180) 55 (Entre grupo difuso. 65) 70 (Entre 5 ondas fuertes; después débil, T 26°-28°. 65)				
			27.45	28	i+1.2; m-1.8						
			e	29.6	5	0.4					
		S	35.85	28	+1.0; m 7.8						
			i	37.23	28	+1.2; m-7.2					
			SSS	39.65	28	2.0; m 6.1					
		Z	Z	P	42.9	30		+5.1			
					44.7	20		-4.5			
					45.2	30		-7.7			
				M	54.96	36		-18.0	250		
					55.43	34		+14.7	180		
					5 04.82	24		-10.5	55		
				F	04.94	24		+12.7	65		
					09.04	25		-11.3	70		
					09.17	25		+10.7	65		
7 45											
E	E	iP	4 27.41	6	0.1		Pocas ondas. Destacándose muy poco.				
			eS	35.7	-30	0.1; m-0.2					
		L	53.7	44	0.2	75					
			54.81	35	-0.5	120	16 ondas.				
		F	5 40								
Mar. 23 47	E	iP	11 11.40	5	i+1.0; m+4.0		Ataque muy claro; 5 ondas fuertes.				
			S	15.31	11	i-1.2		4 ondas.			
			F	30							
		N	iP	11 11.36	5	i+1.0; m-5.0		5 ondas fuertes.			
				S	15.25	6	0.3; m 1.2		Grupo de A creciente. Después fundamentales 11°.		
				L	19.0	12	0.3	1	Sin M acentuada; muy poco llamativo.		
		Z	Z	iP	11 11.36	4	i-0.2; +1.1		Después 2°-3°, sin más detalles.		
					F	14					
				F	14						
Mar. 24 48	E	P	2 21.19	3	0.1		Superpuestas a las μ.				
			L	24	5	0.4	2	Entre μ; de caracteres muy vagos.			
		F	27								
		N	P	2 21.08	3	0.1		Superpuestas a las μ.			
				L	23.9	5	0.2	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		Δ _p km.	Δ _{s-p} km.				
Mar. 24 48	N	M	2 24.39	5	+0.3	1		Pacífico, cerca de la costa chilena.					
		M	24.73	5	+0.4	2							
		F	27										
Mar. 26 49	E	P?	5 46.0	5	0.1-0.2	1	Serie débil.	P: 05 ^h S: 05 ^h					
		F	49										
	N	P?	5 46.1	5	0.3-0.4	1	Serie sin M acentuada.	Amboina 2 8 ^m 83 29 ^m 75 Manila 29.85 33 62 Malabar 30.92 — O (P Amboina, Manila, Malabar): 05 ^h 26 ^m 83. Ep. (idem): 122°4 E, 2°1 N; Mar Célebes.	Δ _p km. Δ _{s-p} km. Amboina 910 470 Manila 1400 2320 Malabar 1940 — I. S. S. da el valor indicado por Batavia, O: 05 ^h 26 ^m 25; y Ep.: 123°8 E, 0°3 S.				
		F	50										
		P?	7 02.9	4	0.3					1	Fundamentales 8°; algunas ondas sin M.	P: 06 ^h S: 06 ^h	
		F	05										
N	P?	02.9	4	0.4	1	Serie sin M acentuada. Grupo.	Amboina 44 ^m 77 45 ^m 62 Manila 46.78 — Batavia 47.70 49.30 O (P Amboina, Manila, Batavia): 06 ^h 43 ^m 27. Ep. (idem): 123°4 E, 0°0; región de Célebes.	Δ _p km. Δ _{s-p} km. Amboina 670 430 Manila 1640 — Batavia 1960 1040 Según I. S. S.: Réplica del anterior; O: 06 ^h 43 ^m 10.					
	F	03.7	4	0.2									
	F	05											
Mar. 26 51	E	L?	8 26.0	4	0.2	1	Menos claro que en N, debido a las μ.	No observado en otras estaciones.					
		F	28										
	N	L?	8 25.9	4	0.2	1	Serie sin M acentuada.						
		F	28										
Mar. 29 52	E	P?	5 26.47	5	0.2; m 0.5	1	1 onda fuerte; después otras débiles.	P: 05 ^h S: —					
		PP	30.3	5	0.2					Aprox. 8 ondas mal definidas.	Nagoya 07 ^m 27 — Sumoto 07.27 —		

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		Δ _p km.	Δ _{s-p} km.				
Mar. 29 52	E		5 36.30	10	1.0	1	1 fundamental con 5° superpuestas, muy llamativo.	Osaka 07 ^m 28 — O (P Nagoya, Sumoto, Osaka): 05 ^h 06 ^m 30. Ep. (idem): 137°8 E, 31°5 W; Pacífico al S de Hondo, Japón.					
		S ₂ P ₂ P ₂ S	37.36	5	0.5					4 ondas.	Δ _p km. Δ _{s-p} km.		
			38.41	15	0.3					2 ondas.			
			40.07	Irr. y 12	0.4					Grupo irregular.			
			43.0	18	0.3					3 ondas.			
			45.9	20	0.2					Ídem.			
			54	~30	0.1					Pocas ondas; sin más detalles.	Nagoya 420 — Sumoto 420 — Osaka 425 —		
			L?	6 00									
			F	5 26.45	5					0.1	Pocas ondas, después mal definido.	I. S. S. da O: 05 ^h 05 ^m 97; y Ep.: 137°8 E, 31°5 N, y una profundidad de 400 km. aprox.	
			P?	5 26.45	5					0.1			
Abr. 2 53	E	P	4 40.94	3	0.2	<1	Destacándose bien de las μ. Grupo llamativo.	P: 04 ^h S: 04 ^h					
			41.56	4	0.3					Sucre 39 ^m 43 40 ^m 72			
			43.57	3	0.1					La Paz 39.88 41.62			
			43.78	5	0.2-0.3					Santiago 40.40 41.57			
			44.8	5	0.1					O (P Sucre, Santiago, La Plata): 04 ^h 38 ^m 02.			
			45.91	5	+1.1					Ep. (idem): 65°6 W, 24°7 S; provincia de Salta, Argentina.			
			46.50	6	-1.1					Δ _p km. Δ _{s-p} km. Sucre 630 690			
			N	P	40.97					6	0.2	4 ondas claras.	Santiago 1090 (640)
			S	43.59	6					0.4	Más claro que en E, con 2° superpuestos.	La Paz 1350 1510	
			L	44.5	5					0.5	2	O (P La Paz, Santiago, La Plata): 04 ^h 37 ^m 31.	
Abr. 3 54	E	S	16 57.86	Irr. 5°	0.2	5	Entre μ; sin más detalles.	Datos poco concordantes.					
			20							I. S. S. da O: 16 ^h 42 ^m 67; y Ep.: 14°7 W, 11°5 S (problemático).			
			16 57.85	11	0.3					4 ondas claras.			
			17 02	~30	0.2					Indicios entre μ.			
			04.0	26	0.2					Ídem.			
			06.6	28	0.3					Principio de las ondas claras.			
			M	08.27	27					-0.5	4	Entre 3 ondas llamativas.	
			M	10.80	16					-0.8	3	Entre nuevo grupo.	
			F	30									

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Abr. 4 55	E	S	21 37.76	Irr. y 5	0.2	1	Entre μ . De A creciente. Entre 7 ondas fuertes. Entre nuevo grupo; desde 40 ^m 4 débil, perd. entre μ .	Santiago 33 ^m 93 S: 21 ^b La Paz 34.67 37.87 Sucre 35.88	
		L	39.0	4	0.3	8			
		M	39.18	4	-2.1	5			
		M	39.68	4	+1.3	5			
	N	F	44				Serie. Sobre fundamentales 10°. Desde 40 ^m 1 débil, después 14°.	Santiago 33 ^m 55 Δ km. La Paz 30.55 580 Sucre 34.03 800	
		L	38.5	5	0.3	1			
		M	39.13	5	-1.8	8			
		M	39.91	4	+1.8	8			
		F	44						
		F	44						
Abr. 6 56	E	L	8 59.2	5	0.3	1	4 ondas. Nuevo grupo.	Sucre 56 ^m 07 P: 08 ^b L: 08 ^b La Paz e 55.70 Santiago 55 ^m 07	
		M	59.29	5	+0.6	2			
		M	59.98	5	+0.6	2			
		F	9 02						
	N	L?	8 58.7	5	0.3	1	Menos claro que en E, debido a las μ . Pocas ondas claras con 2° superpuestas. 6 ondas. De T bastante irregular. 11 ondas, de A creciente.	Datos insuficientes. Santiago 40 ^m 20 P: 10 ^b S: 10 ^b Sucre 40.82 42 ^m 97 La Paz 41.40 43.88 O. (P Santiago, Sucre, La Plata): 10 ^m 38 ^m 64. Ep. (idem): 68°2 W, 27°6 S; provincia de Catamarca, Argentina.	
		F	9 02						
		P	10 41.39	4	0.2	4			
		S	44.01	4	0.2; m 0.3	4			
Abr. 6 57	E	L	44.9	5	0.5	4	Cayó el tambor auxiliar pocos minutos antes. Grupo. Serie sin M.	Santiago 680 Δ_p km. Δ_{s-p} km. La Plata 1245 La Paz 1250 1440	
		L	45.4	5	1.0	8			
		M	45.72	5	+2.2	8			
		F	52						
		S	44.01	4	0.2; m 0.3	4			
		L	44.9	5	0.5	4			
Abr. 6 58	E	S?	11 42.72	5	0.2-0.3	2	Sin registro por haber caído el tambor auxiliar. 3 ondas fuertes. Nuevo grupo. Ídem. Serie sin M pronunc.; siguen otros indicios débiles de L.	La Paz e 39 ^m 70 P: 11 ^b S: 11 ^b Sucre 40.42 42.77 O: 11 ^b Δ km. La Paz 35 ^m 83 1770 Sucre 37.38 1360	
		L	43.97	5	0.5	2			
		F	47						
		F	47						
Abr. 7 59	E	PP	20 17.95	5	0.5-0.6	1	3 ondas fuertes. Nuevo grupo. Ídem. Serie sin M pronunc.; siguen otros indicios débiles de L.	Datos incompletos. I. S. S. da O: 20°10 ^m 60; y Ep.: 24°0 W, 55°0 S.	
		PPP	18.42	5	0.3; m 0.6	1			
		L	20.07	5	0.4-0.5	1			
		L	25	26	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.		
Abr. 7 59	N	PP	20 17.87	5	0.2; m 0.4		14 ondas; después sin detalles. Aprox. 10 ondas sin M.	
		F	41.2 51	25	0.2			
Abr. 9 60	E	iP	17 39.49	4	i - 0.1; + 2.0; m - 5.9		3 ondas; después fundamentales 10°, 26° y 40°. 3 ondas de A creciente; después 12°-18°. 35 Fundam. 50°; después 70°. Principio del movimiento máximo. Aprox. 30 ondas. 230 Después las amplitudes pasan el margen del papel (A > 71 mm). 290 Desde las 53 ^m 0, A < 20 mm. 60 Entre 7 ondas; después A < 6 mm, predomin. las 5°. Luego fundam. 15°-20°.	Dilatación. P: 17 ^b S: 17 ^b La Paz 35 ^m 25 Santiago 38.98 42 ^m 78 O (P La Paz, Santiago, La Plata): 17 ^m 34 ^m 66. Ep. (idem): 66°2 W, 15°3 S; pie oriental de los Andes de Bolivia. Δ_p km. Δ_{s-p} km. La Paz 240 Santiago 2060 2350 La Plata 2325 2676 Destructor de la región de Ituata Corani, Ollachia, etc., sur del Perú. I. S. S. da los valores indicados por Harvard: O: 17 ^m 34 ^m 13; y Ep.: 69°5 W, 13° S.
		S	43.69	7-24	-1.8; m + 2.8			
		L	45.7	30	4.6			
		i	47.60	11	-40.0			
		M	49.68	25	-46.6			
		M	51.87	20	-83.5			
		M	57.57	15	+18.6			
		F	18 45					
		iP	17 39.47	4	i + 0.2; + 2.9 - 3.0			
		S	43.60 43.67	11 8-18	+ 11.0; m + 94.8			
L	46	Irr.						
M	48.45	26	+80.0	510				
M	53.14	15	+56.2	200				
M	54.18	13	+21.7	80				
M	57.24	15	+21.9	80				
Abr. 9 60	Z	F	19 15				3 ondas. Durante la señal de minuto. 3 ondas claras. 1 onda muy clara, otras más débiles. 110 Entre grupos fuertes de ondas de forma algo irregular. 60 1 onda llamativa; después 14° de A decreciente.	
		iP	17 39.47	4	i - 0.1; m 1.9			
		S	43.70	Irr.	0.1			
		i	43.80	18	0.3; m 1.3			
		i	47.80	10	0.6			
		i	48.80	23	0.6			
		M	49.64	22	+ 1.2			
		M	53.08	12	- 2.5			
F	18 50							

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			
Abr. 9 61	E	P?	23 57.86	2	0.2		Serie problemática. Grupo. Ataque claro. Serie. Principio de la parte máxima. Entre 7 ondas. Entre 6 ondas.	Santiago 56 ^m 52 S: 23 ^b 57 ^m 58 La Paz 57.28 *00.28 Sucre 57.50 59.88 O: 23 ^b Δ km.	Santiago 56 ^m 52 S: 23 ^b 57 ^m 58 La Paz 57.28 *00.28 Sucre 57.50 59.88 O: 23 ^b Δ km.
		S	24 00.53	5	0.5				
		L	01.2	5	0.5	2			
		M	01.8	5	1.0	4			
		M	01.97	5	-2.1	8			
	N	F	03.02	5	+1.8	7			
		P?	23 58.45	4	0.1		Serie problemática. Ataque claro; con 2 ^a superp. 4 ondas claras. Principio de la parte máxima. Entre 5 ondas. Después algunas fundamentales 15 ^c .	Santiago 55 ^m 17 560 La Paz 53.45 1760 Sucre 54.58 1380 Datos bastante contradictorios.	Santiago 55 ^m 17 560 La Paz 53.45 1760 Sucre 54.58 1380 Datos bastante contradictorios.
		S	24 00.46	4	0.3				
		L?	01.4	5	0.6	3			
		M	01.7	5	0.9	4			
M	01.85	5	+1.3	6					
Abr. 12 62	E	F	02.45	5	+1.3	6			
		F	09						
		L?	13 00.8	1	0.1	<1	Serie. Hacia el fin, 5 ^c . 8 ondas; más claro que en E. Después 0 ^c 6 muy claras.	La Paz 35 ^m 87 S 36 ^m 62 Sucre 36.61 L 37.17 O Δ km.	La Paz 35 ^m 87 S 36 ^m 62 Sucre 36.61 L 37.17 O Δ km.
		M	01.53	~1	-0.2	1			
		F	02						
	L?	13 00.3	5	0.2	1				
	M	01.14	5	+0.4	2				
	N	F	03						
		L	17 53.8	5	0.3	1	Grupo. 1 onda llamativa.	Sucre 51 ^m 08 — La Paz 51.13 — Datos insuficientes.	Sucre 51 ^m 08 — La Paz 51.13 — Datos insuficientes.
		M	53.85	5	+0.6	2			
F		57							
L		17 53.7	5	0.2	1				
M	53.79	5	-0.7	3					
Abr. 12 63	E	F	57						
		L	17 53.7	5	0.2	1			
		M	53.79	5	-0.7	3			
		F	57						
		L	18 12.22	6	i + 0.3; m 1.7		3 ondas muy claras; después 1 ^c y 4 ^c -5 ^c . Problemático cual de los dos. Principio del mov. fuerte. Sobre fundamentales 23 ^c . Después fundamentales 22 ^c .	Condensación. P: 18 ^b S: 18 ^b Santiago 10 ^m 93 12 ^m 07 Sucre 11.38 13.65 La Paz 11.68 14.20 O (P Santiago, La Paz, La Plata): 18 ^b 09 ^m 21. Ep. (idem): 68°9 W, 26°6 S; provincia de Atacama, Chile.	Condensación. P: 18 ^b S: 18 ^b Santiago 10 ^m 93 12 ^m 07 Sucre 11.38 13.65 La Paz 11.68 14.20 O (P Santiago, La Paz, La Plata): 18 ^b 09 ^m 21. Ep. (idem): 68°9 W, 26°6 S; provincia de Atacama, Chile.
	S	14.88	4	1.0	6				
	L	14.93	4	0.8	15				
	L	15.9	7	1.5	55				
	M	16.24	4	5.0	40				
	N	M	17.46	6	+14.8				
M		18.03	18	-13.0					
F		35							
P		18 12.23	6	i - 0.2; m 1.0		3 ondas muy claras, después 1 ^c y 5 ^c . Grupo, después 2 ^c .	Δ _p km. Δ _{s-p} km. Santiago 775 600 La Paz 1130 1450 La Plata 1390 1540	Δ _p km. Δ _{s-p} km. Santiago 775 600 La Paz 1130 1450 La Plata 1390 1540	
S		14.50	5	0.5					
S	14.91	5	1.0; m 2.1						

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			
Abr. 12 64	N	L	18 15.5	26 y 15	1.5	9 y 5	Con superposiciones 5 ^a y 2 ^a . Desde 18 ^m 4 más débil: A < 8.0 mm, predomin. fundamentales 15 ^c . Después 2 ^c .	O (Santiago, Sucre, La Plata): 18 ^b 09 ^m 28. Ep. (idem): 68°8 W, 27°0 S; provincia de Atacama, Chile. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Santiago 740 600 Sucre 950 1310 La Plata 1355 1540 I. S. S. da O: 18 ^b 08 ^m 50; y Ep.: 73° W, 28°5 S.	O (Santiago, Sucre, La Plata): 18 ^b 09 ^m 28. Ep. (idem): 68°8 W, 27°0 S; provincia de Atacama, Chile. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Santiago 740 600 Sucre 950 1310 La Plata 1355 1540 I. S. S. da O: 18 ^b 08 ^m 50; y Ep.: 73° W, 28°5 S.
		M	18 17.10	15	-19.5	60			
		M	17.62	14	+19.6	60			
		F	50						
		Z	cP	18 12.24	6	0.1			
	E	S	14.94	5	0.2				
		L	16.2	8	0.2	2			
		M	16.33	8	0.8	7			
		F	45						
		F	45						
Abr. 12 65	E	L	20 45.1	5	0.2	8	Serie. Serie de 2 ^m 4 de duración.	La Paz 41 ^m 00 [?] 43 ^m 53 Sucre 41.47 43.62 O: 20 ^b Δ km. La Paz 37 ^m 45 1460 Sucre 38.40 1250 La Plata 1500 Datos poco concordantes. Ep. apr. (Δ La Paz, Sucre, La Plata): 71°5 W; 29°5 S; provincia de Atacama, Chile.	La Paz 41 ^m 00 [?] 43 ^m 53 Sucre 41.47 43.62 O: 20 ^b Δ km. La Paz 37 ^m 45 1460 Sucre 38.40 1250 La Plata 1500 Datos poco concordantes. Ep. apr. (Δ La Paz, Sucre, La Plata): 71°5 W; 29°5 S; provincia de Atacama, Chile.
		M	45.61	5	+0.4	2			
		F	50						
		L	20 44.9	5	0.2	1			
		M	45.64	5	-0.5	2			
	N	F	50						
		L?	9 49	55	< 0.1	<4	Nada de concreto. Indicios de algunas ondas largas. Ídem. 3 ondas sinusoidales, después algunos otros grupos más. Últimas ondas 28 ^c .	P: 09 ^b S: 09 ^b Zagreb 01 ^m 88 02 ^m 77 Uccle 03.92 07.20 Kew 04.53 08.33 O (P Zagreb, Uccle, Kew): 08 ^b 59 ^m 92. Ep. (idem): 25°7 E, 42°9 N; Balcanes. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Zagreb 885 450 Uccle 1890 1960 Kew 2215 2350 I. S. S. da O: 08 ^b 59 ^m 72; y Ep.: 26°3 E, 41°7 N.	P: 09 ^b S: 09 ^b Zagreb 01 ^m 88 02 ^m 77 Uccle 03.92 07.20 Kew 04.53 08.33 O (P Zagreb, Uccle, Kew): 08 ^b 59 ^m 92. Ep. (idem): 25°7 E, 42°9 N; Balcanes. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Zagreb 885 450 Uccle 1890 1960 Kew 2215 2350 I. S. S. da O: 08 ^b 59 ^m 72; y Ep.: 26°3 E, 41°7 N.
		M	10 00	38	< 0.1	<2			
		M	03.97	32	-0.2	2			
		F	10 25						
F	10 25								
Abr. 17 67	E	P	3 35.82	6	0.2; m 0.9		Serie con superposiciones 2 ^c . Grupo llamativo. Sobre fund. de forma irreg. Grupo. Indicios insignificantes; L no se destaca con claridad.	Datos poco concordantes de las estaciones más cercanas al epicentro. I. S. S. da O: 03 ^b 25 ^m 20; y Ep.: 94°5 W, 17°5 N.	Datos poco concordantes de las estaciones más cercanas al epicentro. I. S. S. da O: 03 ^b 25 ^m 20; y Ep.: 94°5 W, 17°5 N.
		PPP	39.0	5	0.4				
			44.32	5	0.3; m 1.1				
			45.3	5	0.2; m 0.5				
			58.6	45	< 0.1				
	N	F	4 05						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
			h m	e	mm	μ			
Abr. 17 67	N	iP	3 35.82	6	0.2; m 0.9		Después 2° y 5°.		
		S	44.29	5	0.2; m 1.0		Fundamentales 10°, grupo muy llamativo.		
		L	01.5	~45	<0.1	<2	Indicios débiles.		
		F	06.7	24	<0.1	<1	Ídem.		
Abr. 17 68	E	P	14 55.98	5	0.1		4 ondas.	P: 14 ^b	S: 14 ^b
		S	58.45	3-5	0.2		Grupo débil.	Sucre 54 ^m 63	57 ^m 18
		L	59.5	5	0.3	1		La Paz 56.87	58.87
		M	59.8	5	1.0	4	Principio de la parte máxima.	Santiago 53	—
		M	59.93	5	+2.0	8	Entre 7 ondas.	O: 14 ^b	Δ km.
		M	15 00.40	5	+1.2	5	Entre 5 ondas.	Sucre 51 ^m 37	1470
	N	F	00.60	5	-1.3	5	Entre 4 ondas.	La Paz 54.25	1160
		S	14 58.38	3-5	0.2		Confundido con el número siguiente.	La Plata 52.90	1430
		L	59.7	5	0.9	4	Perturbado 1 ^{mo} después por un carro.	Datos poco concordantes.	
		M	59.80	5	+1.1	5	Principio de la parte máxima.	Ep. apr. (Δ La Plata, La Paz, Sucre): 70° W, 29° S; provincia de Atacama, Chile.	
Abr. 17 69	E	M	15 00.33	5	-1.3	6	Entre grupo menos destacado que en E.		
		F	15 06.1	5	0.4		1 onda llamativa.		
	N	L	06.24	5	-1.0	4	Confundido con el número siguiente.		
		F	10	5	0.3	1	Parte máxima de L; demás fases confundidas con el terremoto anterior.	P: 15 ^b	S
Abr. 17 70	E	M	15 05.6	5	0.3	1	Entre 5 ondas; después otros grupos débiles.	Sucre 03 ^m 13	—
		M	06.1	5	0.5	2		La Paz 03.98	—
		F	06.18	5	-1.0	5		Datos insuficientes.	
	N	L	10	5	0.3	1	Con 2° superpuestas.		
		M	06.1	5	0.5	2	Principio de la parte máxima.		
		F	11	5	-1.0	5			
Abr. 17 70	E	P	18 26.47	5	0.2		Serie con 1°-2° superpuestas.	P: 18 ^b	S: 18 ^b
		S	29.08	5	0.2		Serie.	Sucre 24 ^m 92	26 ^m 48
		M	29.35	6	0.5		1 onda llamativa.	La Paz 25.20	27.07
		L	30.5	5	1.0	4		Santiago 25.93	27.10
		M	30.92	5	+1.7	7	Serie.	O (P Sucre, Santiago, La Plata): 18 ^b 23 ^m 52.	
	N	M	31.22	5	-1.3	5	Después fundam. aprox. 20°.	Ep. (idem): 65°4 W, 24°6 S; provincia de Salta, Argentina.	
		F	37	5				Δ _p km.	Δ _{s-p} km.
		P	18 26.44	5	0.2		Serie sinusoidal.	Sucre 620	860
		S	29.06	5	0.3		Serie.	Santiago 1100	620
		M	29.32	6	0.7		1 onda llamativa.		
		F	29.9	5	0.4	Grupo.			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
			h m	e	mm	μ			
Abr. 17 70	N	L	18 30.6	5	1.0	5			
		M	31.33	5	+2.2	10	Serie; después decreciendo paulatinamente.	La Plata 1350	1510
		M	31.74	5	-2.2	10		O (P La Paz, Santiago, La Plata): 18 ^b 23 ^m 33.	
		F	41	5			Ep. (idem): 65°5 W, 23°7 S; provincia de Jujuy, Argentina.		
Abr. 17 71	E	L	20 15.0	5	0.2		Grupo.	P: 20 ^b	S: 20 ^b
		M	15.4	5	0.3		Serie sin M.	Sucre 11 ^m 15	13 ^m 43
		F	19					La Paz 13.03	
		L	20 15.3	5	0.2	1	9 ondas.	O: 20 ^b	Δ km.
		M	15.50	5	+0.3	1	Siguen algunos grupos débiles.	Sucre 08 ^m 18	1320
		F	19					La Paz 2300;	1500;
	N	L	20 15.3	5	0.2	1		Ep. apr. (Δ Sucre, La Paz, La Plata): 73° W, 34° S; Pacífico al NW de Constitución, Chile.	
		M	15.50	5	+0.3	1			
		F	19						
Abr. 18 72	E	L	20 21.8	33	<0.1	1	4 ondas.	P: 19 ^a	S: 19 ^b
		M	26.41	32	+0.1	1	Grupo difuso, con 4 ondas fuertes.	Makeyevka 25 ^m 42	27 ^m 57
	N	F	45					Innsbruck 25.45	27.78
		L	21.2	33	<0.1	1	Indicios débiles.	Helwan 26.00	28.63
		M	26.24	32	-0.1	1	Entre 2 ondas claras.	O (P Makeyevka, Innsbruck, Helwan): 19 ^b 22 ^m 80.	
		M	29.93	33	-0.2	2	Entre 3 ondas claras.	Ep. (idem): 25°1 E, 42°2 N; Balcanes.	
E	M	35.60	27	-0.2	1	Después muy débil.			
	F	45					Δ _p km.	Δ _{s-p} km.	
Abr. 26 73	E	M	20 10.5	5	0.3	1	23 ondas regulares.		
		M	10.74	5	-0.5	2			
		F	14						
	N	L	20 10.4	5	0.3	1	Serie.	P: 20 ^b	
		M	10.70	5	-0.4	2		Santiago 04 ^m 67	
		F	14					La Paz 11.40	
							Datos insuficientes. Sentido en Vallenar, Chile.		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
Abr. 27 74	E	iP	20 40.18	5	$i + 1.0$; $m 6.4$		Aprox. 12 ondas con 2 fundamentales claras 11°; después 12 fundam. 11°.	Condensación. P: 20 ^h S: 20 ^h		
		PPP	40.97	5	0.4; $m 1.4$		10 ondas.	La Paz 35 ^m 97	—	
		i	41.87	5	$i + 0.6$; $m 1.4$		Llamativo.	Sucre 36.73	38 ^m 43	
		S	44.43	18	-1.1; $m 16.2$		2 ondas fuertes; superposiciones 5° de la fase anterior.	O (P La Paz, Sucre, La Plata): 20 ^h 33 ^m 97.		
		L	47.1	18	3.0	10	Varias ondas lisas.	Ep. (idem): 69°8 W, 8°5 S; Brasil.		
			48.4	15	-15.5	50	Principio de la parte máxima.	Δ_p km.	Δ_{s-p} km.	
		M	48.60	15	+20.0	65		La Paz 905	—	
		M	50.26	15	-17.0	55		Sucre 1270	940	
		M	52.13	18	-22.1	70		La Plata 3175	2710	
		M	52.22	18	-26.8	85		I. S. S. da O: 20 ^h 34 ^m 83; y Ep.: 69°5 W, 13°0 S.		
	N	F	22 05							
		iP	20 40.18	12	$i - 1.6$		3 ondas con 5° superpuestos; después 5°.			
		S	44.43	16	+3.0; $m + 25.9$					
		L	48.0	33	4.0	40	Después 1 onda 54°, A 20.8 mm.			
		M	50.41	15	-26.4	90				
		M	50.53	15	+28.6	95	Después 22°.			
		M	51.83	29	4.0-6.8	30-50	3 ondas claras; después T más cortas.			
		M	53.80	18	+22.6	75	Entre 12 ondas; desde 54 ^m 9 A < 4.5 mm; T predominante aprox. 15°.			
		Z	F	22 10						
			iP	20 40.18	3 y 5	+0.2; $m - 1.8$		Grupo muy claro.		
S	44.43		8	0.2		Inmediatamente después de la señal de minuto.				
	44.45		5 y 3	0.1; $m 0.9$		Ataque fuerte.				
L	48.1		13	0.2	6					
M	50.43		18	+0.6	35	Entre 8 ondas de T y A irregulares.				
M	50.86		20	-1.0	75					
M	53.76		15	+0.6	25	Grupo más regular.				
Mayo 1 75	E	iP	0 14.24	7	$i + 0.6$; $m 4.0$		Serie; después 4° y 1°.	Condensación. P: 00 ^h S: 00 ^h		
		eS	16.5	9	0.9		Destacándose poco.	Santiago 12 ^m 33	—	
			16.91	19	1.9			Sucre 15.42	18 ^m 72	
		iL	17.75	9	$i + 10.0$	35	Después predominan las 5°; fundamentales 14°.	La Paz 15.83	19.48	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
Mayo 1 75	E	i	0 18.93	22	$i - 24.2$	95		O (P Santiago, La Plata, Sucre): 00 ^h 11 ^m 97.		
		M	19.12	22	+38.0	150		Ep. (idem): 69°2 W, 33°1 S; provincia de Mendoza, Argentina.		
		M	19.23	22	-34.0	135		Desde 19 ^m 6, A < 8 mm; sin más detalles.		
		N	F	45						
			P	0 14.29	4	0.1; $m 0.3$		6 ondas.	Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
			S	14.50	5	0.5		Llamativa por su intensidad.	Santiago 145	250
	Z		16.37	5	0.8		Más claro que en E.	La Plata 1055	1210	
			16.92	5	1.1		Superposiciones aprox. con fundamentales 8°.	Sucre 1610	1985	
		L	17.7	6	3.2	10		O (P Santiago, La Plata, La Paz): 00 ^h 11 ^m 95.		
		M	18.07	5	-11.3	45		Ep. (idem): 69°2 W, 32°9 S; provincia de Mendoza, Argentina.		
		M	18.15	5	+16.8	70		Después algunas fundamentales 18°.		
		F	45					Δ_p km.	Δ_{s-p} km.	
	Mayo 1 76	E	iP	0 14.28	3	0.1		Serie.	Santiago 150	250
			e	16.9	Irr.	0.2		Poco claro.	La Plata 1060	1210
			L	17.7	12	0.8	20		La Paz 1830	2220
			M	18.41	4	-1.3	4		I. S. S. da O: 00 ^h 11 ^m 20; y Ep.: 73°3 W, 35°5 S, en poca concordancia con las observaciones sudamericanas.	
			M	19.08	18	-1.7	100		1 onda llamativa; después débil.	
			F	25						
N		L	1 18.0	10	0.5		2	Algunas ondas sin detalles. P: 01 ^h S: 01 ^h		
		F	19					La Paz 11 ^m 07	11 ^m 65	
		L	1 18.0	6	0.5		2	Pocas ondas sin detalles. Sucre 11.22 12.00		
		F	19					O: 01 ^h	Δ km.	
								La Paz 10 ^m 33	270	
								Sucre 10.23	390	
Mayo 6 77	E	L?	7 47.6	6	0.3	1	3 ondas fuertes sin M.			
		F	50					No observado en otras estaciones.		
		L?	7 47.5	6	0.1	< 1	5 ondas fuertes; sin más detalles.			
	N	F	49							
Mayo 6 78	E	P?	18 03.51	~2	0.1		Superpuesto a las μ .			
		S	06.06	2	0.3		Ídem.			
		L	06.7	5	0.2	1	Serie.			
		M	06.97	5	+0.8	3	Después superposiciones 1°.			
		F	10							
		S?	18 03.62	4	0.1		Problemático; tal vez μ .			
N	P?	05.9	4	0.1		Después 2°.				
	S?	05.9	4	0.1		Después 2°.				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
Mayo 6 78	N	L	18 06.5	7	0.2	1	Desde 07 ^m 7 débil.	
		M	07.38	4	-0.8	3		
		F	10					
Mayo 8 79	E	iP	3 16.72	7 y 5	$i + 0.5;$ $m - 0.8$		Grupo.	O : 03 ^b Δ km. La Plata 11 ^m 70 2400
		iS	20.57	6	0.3		7 ondas.	No observado en otras estaciones.
		L	23.3	12	0.1	< 1	Muy débil; sin detalles.	
	N	P	16.73	5 y 8	0.8; 0.2		Grupo.	
		S	20.4	Irr. y 8	0.2		Poco pronunciado.	
		L	23	~10	0.1		Indicios muy vagos.	
Mayo 14 80	E	S	2 33.0	2	0.1-0.2		Serie.	Observado en Copiapó, Chile, a las 02 ^h 27 ^m .
		L	33.8	5	0.2	1	Serie sin M.	
		F	37					
	N	e ²	2 32.0	5	0.1		Con superp. 2°, tal vez μ.	
		eS ²	33.0	5	0.1		Con superposiciones 3°.	
		L	33.6	5	0.2	1	Serie sin M pronunciada.	
Mayo 14 81	E	iP	22 21.67	7	$i - 0.3;$ $+ 2.1; m 7.8$		Con superposiciones 2° y 4°.	Dilatación.
		S	27.27	18	$+ 6.0;$ $m - 3.1$		Menos clara que en N; fundamentales 47° y 56°.	La Paz 18 ^m 31 21 ^m 18 Sucre 19.12 22.73 Santiago 20.67 26.00
		eSSS	29.9	22	23		Destacándose poco.	O (P Sucre, Santiago, La Plata): 22 ^h 14 ^m 11.
		L	33.6	19	+ 57.1	190		Ep. (idem): 82°2 W, 4°6 S; región costanera del N del Perú.
		M	34.84	25	+107.3	530		Δ _p km. Δ _{s-p} km. Sucre 2440 2200 Santiago 3420 3680 La Plata 4190 3950
		M	44.35	20	- 78.2	275		O (La Paz, Santiago, La Plata): 22 ^h 14 ^m 19.
	N	M	46.19	20	- 91.9	325		Ep. (idem): 81°7 W, 5°1 S; región costanera del N del Perú.
		M	48.68	20	- 62.0	220		Δ _p km. Δ _{s-p} km. La Paz 1955 1680 Santiago 3355 3680 La Plata 4120 3950
		M	50.25	22	- 37.2	145		Destructor de Chachapoyas, Jaen, N-Perú.
		M	23 02.78	15	- 23.8	75		I. S. S. da O : 22 ^h 14 ^m 60; y Ep. : 78°0 W, 5°5 S.
		iS	27.25	18	$i - 14.0;$ $m 39$			Muy llamativo; después 2 fundamentales 56°. Reflexio-

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
Mayo 14 81	N	eL	22 33.3	25	49.2	265	nes no se destacan debido a la gran intensidad.	
		M	41.00	20	-75.1	280	Destacándose muy poco.	
		M	35.50	20	-62.8	235	Entre 30 ondas. Desde 41 ^m 3 algo más débil.	
		M	43.90	20	-47.3	175	Grupo mal definido.	
		M	48.45	25	-51.1	275	Grupo mal definido.	
		M	51.85	19	-35.4	135	Entre 3 ondas fuertes; después se destacan algunas fundamentales 30°.	
	Z	M	23 00.41	19	-23.9	90	Entre 10 ondas fuertes.	Perturbado por μ; superposiciones 2°-3°; fundamentales no se destacan claramente. Después fundam. aprox. 50°, A 1.0 mm.
		M	03.98	19	-23.8	85	Entre 10 ondas.	
		M	11.74	20	-19.0	70	1 onda llamativa; después A < 80 mm y T 20°-25°.	
		F	25 20					
		P	22 21.66	8	-0.2; $m + 2.8$			
Mayo 15 82	E	S	27.22	10	0.3			1 onda, después 40°. 1 onda llamativa entre grupos de T y A variables. Entre 4 ondas fuertes, después débil; últimas ondas 22° y 24°.
		L	34.3	52	1.0	535		
		M	37.36	30	- 6.4	1125		
		M	40.4	25	- 6.2			
		F	24 00					
		P	2 43.09	5 y 9	0.2; m 0.9		Grupo.	
	N	M	43.61	5	0.3		Más llamativo que en N.	P : 02 ^b S : 02 ^b La Paz 39 ^m 80 42 ^m 90 Sucre 40.47 44.12
		M	44.87	5	0.2-0.3		Perturbación de aspecto irregular.	O (P La Paz, Sucre, La Plata): 02 ^h 35 ^m 21.
		M	48.64	15 e irr.	0.2		1 onda fuerte.	Ep. (idem): 74°4 W, 2°3 N; cordillera oriental, Colombia.
		S	48.77	8	0.8		4 ondas.	Δ _p km. Δ _{s-p} km. La Paz 2205 Sucre 2580 La Plata 4485 4000
		L	52.6	28	0.2		7 Claro y fuerte.	I. S. S. da O : 02 ^h 36 ^m 07; y Ep. : 78°0 W, 5°0 S.
N	M	57.0	30	1.0	9		Grupo. Poco llamativo. Poco llamativo. 1 onda. Después predominan 5°. 4 ondas.	
	M	57.45	30	+ 1.2				
	M	58.47	26	+ 3.2		15 1 onda llamativa, después más débil.		
	F	3 30						
	P	2 43.12	5 y 8	0.1; m 0.6				
	S	43.65	5	0.5				

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			
Mayo 15 82	N	L	2 55.6	15 e irr.	0.2-0.5	1 y 2	Más agitado.		
			59.0	-25	0.6	3	Principio de las ondas fuertes.		
		M	59.99	25	-1.5	8	Entre grupo fuerte.		
		M	3 01.70	22	+2.0	8	1 onda llamativa.		
		M	01.81	22	-2.0	8	Ídem.; después A < 0.6 mm.		
	F	45							
Mayo 15 83	E	P	5 50.08	5	0.3; m 0.5		10 ondas.	P: 05 ^h	S: 05 ^h
			50.50	5	0.4		1 onda clara.	Sucre 52 ^m 43	59 ^m 37
		S	54.84	5	0.1		Algo después, fundamentales 10 ^c .	La Paz 52.88	*00.05
								O: 05 ^h	Δ km.
		L	58.3	15	0.1	<1	Algunos indicios vagos.	La Plata 43 ^m 83	3140
		F	6 10				Sucre 43.57	5310	
	N	P	5 50.05	5	0.1; m 0.3		10 ondas.	La Paz 43.75	5560
			50.48	5	0.4		Serie.		
		S	54.84	11	0.2		Más definido que en E.		
		L	58.5	~15	<0.1	<1	Indicios débiles; hacia el final 22 ^c claras.	Ep. apr. (La Plata, La Paz, Sucre): 40° W, 62° S; región de las Orcadas del Sur.	
F		6 00							
Mayo 15 84	E	eP	23 06.0	5	0.1		Las μ impiden una lectura exacta.	No observado en otras estaciones.	
		S	08.6	5	0.2		Serie.		
		M	23 10.41	5	+0.4	2	Principio de L no se destaca (mezclado con S). Entre 30 ondas llamativas.		
	N	F	14						
		P	23 07.31	5	0.2		Serie mejor definida que en E.		
		L [?]	10.11	Irr. y 5	0.2	1	Poco claro.		
		L [?]	11.19	5	0.3	1	Llamativo, después débil sin detalles.		
	F	14							
Mayo 16 85	E	L	4 11.4	5	0.2	1	Serie.	No observado en otras estaciones.	
		M	11.86	5	+0.3	1			
		F	15						
	N	L	4 11.5	5	0.3	1	Serie.		
		M	11.69	5	-0.4	2			
	F	15							
Mayo 16 86	E	P	8 03.81	5	0.2; m 0.4		5 ondas.	P: 08 ^h	S: 08 ^h
			04.15	5	0.3		Ídem.	La Paz 00 ^m 45	03 ^m 42
		L	16.1	15	0.1	<1		Georgetown 05.00	11.45
		M	17.18	15	+0.3	1	Entre 4 ondas; después perturbado por μ .	St. Louis 05.08	11.62
		F	30					O (P La Paz, Georgetown, St. Louis): 07 ^h 56 ^m 63.	

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			
Mayo 16 86	N	P	8 03.64	5	0.2; m 0.3		Serie.	Ep. (idem): 79° W, 5° S; N-Perú.	
			12.03	20	0.1		Poco llamativa.		
		eL [?]	16.2	26	0.1	1	Serie.	Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
		M	19.58	23	+0.2	1	1 onda llamativa.	La Paz 1800	1730
		M	21.17	23	-0.2	1	Entre 8 ondas.	Georgetown 4910	4810
	F	30					St. Louis 4985	4900	
							I. S. S. da O: 07 ^h 56 ^m 70; y Ep.: 78° W, 5° S.		
							Réplica del número 82.		
Mayo 17 87	E	P	10 59.08	5	0.1		10 ondas.	P: 10 ^h	S: 10 ^h
		PPP	11 00.0	5	0.1			La Paz 54 ^m 90	56 ^m 05
		S	03.35	5	0.1		Nuevo grupo bastante claro.	Sucre 56.48	58.82
		L	07.6	12	0.2	1	Pocas ondas; después perturbado por el terremoto siguiente.	O: 10 ^h	Δ km.
							Confundido con el número siguiente.	La Paz 53 ^m 45	610
		F					Sucre 53.43	1350	
	N	P	10 58.99	5	0.2		Serie.	Ep. apr. (Δ La Paz, Sucre, La Plata): 70° W, 16° S (corte malo); Perú.	
S		03.35	6	0.2		Grupo con fundam. 12 ^c .	I. S. S. da O: 10 ^h 53 ^m 50; y Ep.: 71° W, 11° S.		
	L [?]	07.3	12	0.3	1	5 ondas.			
	M	10.09	12	-0.3	1	Confundido con el número siguiente.			
	F								
Mayo 17 88	E	L	11 09.0	5	0.4	2	P confundido con el terremoto anterior; serie.	No observado en otras estaciones.	
		M	10.74	5	+0.8	3	1 onda llamativa.		
		M	11.23	5	+1.0	4	Ídem; después fundamentales 17 ^c .		
	N	F					Confundido con el temblor siguiente.		
		e	11 09.7	5	0.2	1	Superpuesto al terremoto anterior.		
	e	10.9	5	0.2	1	Grupo.			
	F					Confundido con el terremoto siguiente.			
Mayo 17 89	E	L	11 16	5	0.2	1	Serie sin detalles; mezclado con el fin del número anterior.	No observado en otras estaciones.	
		F	25						
	N	L	11 15	5	0.4	2	Serie.		
		M	15.36	5	+0.5	2			
	F	24							

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		P: 17 ^h	S: 17 ^h	
Mayo 21 90	E	P	17 09.27	5	0.1		Grupo débil. Perturbación irregular sin detalles.	La Paz	06 ^m 28	09 ^m 33
		eL?	24.3	5 y 10	0.2	1		Sucre	06.90	10.45
	N	F	32					La Paz	02 ^m 38	1790
		P	17 09.43	5	0.1		Algo dudoso; serie débil. Muy débil; desde 12 ^m 6-14 ^m 0 perturbado por el observador. Ídem. 4 ondas llamativas; siguen otros grupos más débiles.	Sucre	02.32	2150
		e	19.0	10	0.1			La Plata		3700
		e	21.8	~12	0.1			Ep. apr. (Δ La Plata, Sucre, La Paz): 84° W, 11°5 S; Pacífico al W del Perú.		
M	25.87	11	-0.3	1	I. S. S. da O: 17 ^h 02 ^m 41; y Ep.: 78°0 W, 5°0 S.					
Mayo 23 91	E	P	20 28.83	5	0.2; m 1.1		Grupo. Serie.	P: 20 ^h	S: 20°	
		L	32.7	5	0.5	2		Santiago	27 ^m 15	28 ^m 20
		M	33.32	5	+1.3	5		La Paz	28.50	31.47
		M	33.58	5	-1.4	6		O (P Santiago, La Paz, La Plata): 20 ^h 25 ^m 73.		
	N	F	40				Ep. (idem): 70°6 W, 27°8 S; provincia de Atacama, Chile.			
		L	20 32.5	5	0.8	3	P no se destaca de las fuertes μ.	Δ _p km.	Δ _{s-p} km.	
Mayo 26 92	E	iP	8 32.39	5	i + 0.55; m 1.3		Serie fuerte de 1 ^m de duración. S y L no se destacan.	P: 08 ^h	S: 08 ^h	
		M	36.53	5	4.5	20		Sucre	30 ^m 23	31 ^m 23
	N	iP	8 32.39	5	i - 0.8; m + 1.1		Serie fuerte como en E.	La Paz	30.73	32.17
		M	36.78	5	3.9	15		Santiago	31.33	32.83
Z	iP	8 32.39	3 y 4	+ 0.1; m - 0.3		2 ondas fuertes, después serie débil. Serie.	O (P Sucre, Santiago, La Plata): 08 ^h 28 ^m 87.			
	L	36.3	4	0.2	1		Ep. (idem): 68°8 W, 23°4 S; prov. de Antofagasta, Chile.	Δ _p km.	Δ _{s-p} km.	
	M	36.76	4	+0.3	1		Sucre	605	520	
	F	45					Santiago	1130	820	
						La Plata	1050	—		
						O (P La Paz, Santiago, La Plata): 08 ^h 28 ^m 94.				
						Ep. (idem): 68°6 W, 23°8 S; prov. de Antofagasta, Chile.				

(1) Δ_{L-P}.

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		Δ _p km.	Δ _{s-p} km.	
Mayo 26 92								La Paz	810	780
								Santiago	1095	820
								La Plata	1615	1500
								I. S. S. da O: 08 ^h 28 ^m 93; y Ep.: 68°5 W, 23°3 S.		
Mayo 26 93	E	L?	14 23.4	12	0.1	< 1	Pocos indicios; después sin detalles.	Datos poco favorables para el cálculo.		
		F	40					I. S. S. da O: 14 ^h 03 ^m 25; y Ep.: 78°0 W, 5°0 S.		
	N	P?	14 09.73	9	0.1		Serie destacándose de las μ por el período. 4 ondas; después perturbado por el observador.			
		L	23.6	20	0.2	1		No muy claro.		
							2	2 ondas fuertes; después bastante irregular.		
Mayo 27 94	E	M	11 14.2	~30	+1.5	10	4 ondas fuertes; preceden algunos indicios vagos de la segunda prefase y siguen series largas de ondas; por haber fallado después las señales de minuto, no puede hacerse lecturas exactas.	P: 09 ^h	S: 09 ^h	
		M	11 17.2	~30	+0.5	4		12 ondas fuertes; véase lo dicho en E.	Δ _p km.	Δ _{s-p} km.
	N	F	44				Indicios débiles. 5 ondas; después muy débil.	Ootomari	52 ^m 05	—
		M	11 17.2	~30	+0.5	4		Nagoya	52.08	52 ^m 88
	Z	L	11 08.2	40	< 0.1	< 30	Indicios débiles. 5 ondas; después muy débil.	Toyooka	52.32	53.78
		M	10.94	35	-0.1	< 25		O (P Ootomari, Nagoya, Toyooka): 09 ^h 50 ^m 41.		
							Ep. (idem): 142°8 E, 40°1 N; Japón.			
Mayo 28 95	E	e	3 48.2	5	0.1		Poco claro. Ídem.	P: 03 ^h	S: 03 ^h	
		e	52.0	5	0.1			La Paz	44 ^m 02	44 ^m 73
	N	F	53				1 onda fuerte; después serie débil. Poco llamativo.	Sucre	44.88	46.27
		P	47.52	5	0.1; m 0.8			O: 03 ^h	Δ km.	
		L?	51.8	5	0.1	< 1	1 onda fuerte.	La Paz	43 ^m 12	350
		M?	52.13	5	+0.7	3		Sucre	42.97	750
							La Plata P		2300	
							Ep. apr. (Δ La Paz, Sucre, La Plata): 71°5 W, 17°5 S; provincia de Arequipa, Perú.			
Junio 4 96	E	P	11 33.56	6	0.4; m 0.1		Serie perdiéndose entre μ. Destacándose poco.	P: 11 ^h	S: 11 ^h	
		S?	36.47	5	0.2			Santiago	31 ^m 92	—

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 4 96	E	L	11 37.2	5	1.0	4	Después fundam. 14° y 9°. Serie destac. poco de las μ . Problemático. Ep. (idem): 68°06' W, 34°00' S; provincia de Mendoza, Argentina. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 205 520 La Plata 980 La Paz 1940	La Paz 35°50' 32°92'	
		M	37.38	5	+2.9	10			
		F	45						
	N	P	11 33.57	6	0.2				
		S?	36.11	5	0.2				
		L	37.25	5	1.0	4			
		M	37.63	5	-2.2	9			
	Z	M	37.65	5	+1.8	7			
		F	44						
		eP	33.64	5	< 0.1				
Junio 15 97	E	L	36.9	9	0.1	1	Nada concreto, salvo algunos indicios vagos de L. Tal vez μ . Más claro que el ataque anterior, superposiciones 6°. Con 5° superpuestos; grupo muy claro. Llamativo por su período. Grupo. 6 ondas. 3 ondas débiles. 4 ondas débiles. 3 ondas sinusoidales. Entre 2 ondas llamativas. Entre 3 ondas bastante claras por el ánticentro. Entre 11 ondas claras. Serie difusa. P: 06 ^h S: 06 ^h Phu-Lien 16°42' 19°53' Amboina 16.87 Zi-ka-wei 16.87 20.93 O (P Phu-Lien, Amboina, Zi-ka-wei): 06°12'64". Ep. (idem): 121°03' E, 13°11' N; islas Filipinas. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Phu-Lien 1780 1840 Amboina 2010 Zi-ka-wei 2010 2090 I. S. S. da O: 06°12'50"; y Ep.: 121°00' E, 12°03' N.	P: 06 ^h S: 06 ^h Phu-Lien 16°42' 19°53' Amboina 16.87 Zi-ka-wei 16.87 20.93 O (P Phu-Lien, Amboina, Zi-ka-wei): 06°12'64". Ep. (idem): 121°03' E, 13°11' N; islas Filipinas. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Phu-Lien 1780 1840 Amboina 2010 Zi-ka-wei 2010 2090 I. S. S. da O: 06°12'50"; y Ep.: 121°00' E, 12°03' N.	
		L	37.3	Irr.	0.2				
		F	40						
	N	P'	6 32.63	6	0.2				
		P'	32.99	10	0.2				
		PP	36.74	13	0.6				
		L	49.6	20	0.4				
	E	L	51.6	Irr. y 15	0.3				
		L	7 05.4	40	0.2				
		L	29	67	0.1	5			
L		33.0	50	0.2	5				
L		38.0	40	0.4	6				
M		40.36	36	-0.5	6				
M		57.6	50	0.2 y 0.3	5 y 7				
Junio 17 98	E	M	8 10.03	31	-0.4	3	Tucson 24°22' 28°10' Berkeley 25.87 31.07 Ottawa 26.27 31.77 O (P Tucson, Ottawa, Berkeley): 03°18'66". Ep. (idem): 96°03' W, 11°03' N; Pacífico al Sur de Méjico. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Tucson 2765 2420 Berkeley 3930 3560 Ottawa 4260 3850 I. S. S. da O: 03°19'32"; y Ep.: 97°02' W, 16°02' N.	Tucson 24°22' 28°10' Berkeley 25.87 31.07 Ottawa 26.27 31.77 O (P Tucson, Ottawa, Berkeley): 03°18'66". Ep. (idem): 96°03' W, 11°03' N; Pacífico al Sur de Méjico. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Tucson 2765 2420 Berkeley 3930 3560 Ottawa 4260 3850 I. S. S. da O: 03°19'32"; y Ep.: 97°02' W, 16°02' N.	
		M	18.55	28	-0.3	2			
		F	34						
	E	P	3 29.96	7	0.1; m 1.1				
		L	30.41	5	-2.0				
		L	30.56	5	-2.8				
		L	30.88	14	1.3				
	E	L	31.04	21	1.6 y 1.1				
		L	32.77	7	0.7; m 1.0				
		iS	38.38	33	i + 3.7				
SSS		42.56	42	-2.0					
SSS		45.58	50 ³	-2.0; +4.3					
L		50.41	60	1.1	35				
M		52.80	42	+15.5	235				
E	M	58.19	27	+17.6	100				
	M	4 02.32	23	-8.9	35				

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 17 98	E	M	4 14.17	22	-6.5	25	Entre 2 ondas. 1 onda llamativa; últimas ondas 22°. Serie con fundamentales 30°. Problemático. 6 ondas fuertes. 1 onda; después 12°. Grupo. 2 ondas fuertes. Entre 5 ondas. Serie. Entre 13 ondas fuertes. Grupo. Entre 4 ondas. Confundido con el terremoto siguiente. 1 onda débil; problemático. Más claro. S no se destaca. Muy débil. 1 onda poco regular. 8 ondas. 12 ondas sinusoidales.	I. S. S. da O: 06°40'50"; y Ep.: 178°00' E, 23°05' S.	
		M	23.61	23	-6.5	25			
	N	F	6 20						
		P	3 29.90	7	0.1; m 2.0				
		S	37.97	21	0.6				
		S	38.27	22	i + 3.9; m + 9.8				
	Z	SSS?	45.30	56	6.0; m 7.2				
		L	47.9	30	5.0; m 14.1				
		L	50.8	41	12.0	180			
		M	52.66	32	+20.2	180			
M		56.84	30	-36.1	280				
M		4 04.97	23	-29.0	125				
M		08.85	23	+15.0	65				
M		19.14	21	-15.5	60				
Junio 17 99	E	P	7 04.32	6	0.2; m 0.6		Datos insuficientes. I. S. S. da O: 06°40'50"; y Ep.: 178°00' E, 23°05' S.		
		e	05.01	4	0.2; m 0.4				
		F	07						
	N	P	7 04.32	6	-0.2; m + 1.7				
		e	05.0	4	0.2; m + 0.8				
		e	05.3	4	0.5				
		e	08.37	6	0.5				
	E	F	10.9	22	0.1	< 1			
		F	16						
		PP	10 58.56	7	0.2				
Junio 21 100	E	L	11 29	55	0.1	3	Grupo claro. Débil. Grupo débil. 10 ondas sinusoidales; después irregular. Entre μ . Ídem; poco claro. Poco a poco más agitado. P: 10 ^h S: 10 ^h Apia 42°37' 44°23' Wellington 45.58 49.82 Riverview 46.62 51°73' O (P Apia, Wellington, Riverview): 10°40'14". Ep. (idem): 179°05' E, 17°04' S; islas Fidji.	P: 10 ^h S: 10 ^h Apia 42°37' 44°23' Wellington 45.58 49.82 Riverview 46.62 51°73' O (P Apia, Wellington, Riverview): 10°40'14". Ep. (idem): 179°05' E, 17°04' S; islas Fidji.	
		M	33.07	30	-0.2	1			
		M	44.00	26	-0.2	1			
	N	F	13 00						
		PP	10 58.47	7	0.2				
		PPP	11 01.4	12	0.2				
		S _c P _s	05.00	Irr.	0.3				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro						
					Aparente	Absol.		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.					
Junio 21 100	N	PPS	11 08.3	~13	0.2-0.3	?	Grupo. 8 ondas sinusoidales. Entre 4 ondas sinusoidales. Entre 10 ondas algo irregulares. Entre 5 ondas sinusoidales. Entre 16 ondas sinusoidales. Entre 27 ondas sinusoidales. Grupo difuso.	Apia 1015 Wellington 2695 Riverview 3360 I. S. S. da O : 10 ^h 40 ^m 13 y Ep. : 17 ^o 05 W, 18 ^o 0 S.						
		L	29.6	36	0.4	4								
		M	30.24	36	-0.5	6								
		M	34.10	35	-0.5	5								
		M	37.36	29	-0.5	3								
		M	40.38	29	-0.5	3								
		M	46.23	27	-0.6	4								
		M	54.73	27	-0.5	3								
		M	12 05.81	26	-0.3	2								
		F	13 10											
		L	11 34	30	<0.1									
		F	12 00											
		Junio 21 101	E	SS	17 03.6	25				0.2		Grupo irregular. 3 ondas. Principio de las ondas sinusoidales. 4 ondas; sin más detalles. Problemático; hay muchas μ . Grupo. 1 onda llamativa. Grupo de ondas bastante sinusoidales; demás prefases no se destacan. 2 ondas. Entre 2 ondas. Entre 3 ondas llamativas. Entre 3 ondas llamativas. Entre 2 ondas. Entre 5 ondas; últimas ondas 25°.	Datos poco favorables para el cálculo. I. S. S. da O : 16 ^h 27 ^m 12; y Ep. : 14 ^o 6 ^o W, 59 ^o 4 N.	
				L	25.9	53				0.1	3			
	30.2			41	0.4	6								
M	31 19			44	+0.6	10								
M	43.95			30	+0.5	3								
F	18 30													
e	16 48.3			6	0.1									
S.P.S	53.0			13	0.4									
PPS?	58.7			16	0.5									
	59.1			23	0.2-0.3									
L	17 30.7			57	0.4	15								
M	31.93			40	-0.5	7								
M	39.36			39	-1.0	15								
M	45.92			25	-4.0	20								
M	58.37	24	-0.5	2										
M	18 04.63	27	-0.4	2										
Junio 22 102	E	S?	21 54.8	5	0.4		Antes perturbado por el observador. 1 onda llamativa. Problemático. Muy débil y algo problemát. Serie; poco después perturbado por el observador.	La Paz P : 21 ^h S : 21 ^h 47 ^m 47 48 ^m 07 Sucre 48.08 49.18 O : 21 ^h Δ km. La Paz 46 ^m 72 280 Sucre 46.70 580 La Plata 2100 Ep. apr. (Δ La Paz, Sucre, La						
			55.11	8	+1.1									
		L?	58.4	15	0.1	<1								
		F	22 04											
		eP	21 51.27	4	0.2									
		PPP?	51.56	5	0.7									

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
Junio 22 102	N	S?	21 55.00	8	0.2		1 onda fuerte. Indicios muy vagos y problemáticos.	Plata) : 71° W, 17°5 S; Perú.	
			55.09	8	0.7				
		L?	57.8	15	<0.1	<1			
		F	22 04						
Junio 25 103	E	P	7 25.22	5	0.2		Serie entre μ . 3 ondas claras con superposiciones 5°. Entre 3 ondas. Serie. Grupo menos claro que en E. Serie. 1 onda llamativa.	P : 07 ^h S : 07 ^h La Paz 22 ^m 07 23 ^m 25 Sucre 22.30 23.43 O : 07 ^h Δ km. La Paz 20 ^m 57 630 Sucre 20.87 600 [?] La Plata 20.52 2220 Ep. apr. : 72° W, 20° S; Pacífico, cerca de la costa de Tarapacá, Chile. I. S. S. da O : 07 ^h 20 ^m 70; y Ep. : 72°0 W, 20°5 S.	
		S	28.86	10	0.3; m 1.0				
		L	30.9	10	0.4	1			
		M	31.97	18	-1.9	7			
		M	32.06	18	+1.8	6			
		F	41						
		P	7 25.23	5	0.3				
		S	28.87	8	0.3				
		L	31.2	15	0.8				
		M	32.85	22	-1.8				
Junio 29 104	E	PS	23 18.51	20	0.9		1 onda fuerte, después débiles 12°. 2 ondas. Bastante agitado. 2 ondas. 10 ondas llamativas. 3 ondas; después sin mayores detalles. 1 onda fuerte; después serie débil. Algunas ondas. Grupo de T decreciente. Entre 7 ondas claras. Serie difusa.	P : 22 ^h S : 22 ^h Apia 53 ^m 67 56 ^m 65 Wellington N 55.25 59.87 Sydney 55.30 59.90 O (P Apia, Wellington, Sydney) : 22 ^h 49 ^m 78. Ep. (idem) : 171°4 E, 17°1 S; Nuevas Hébridas. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Apia 1835 1770 Wellington 2705 3010 Sydney 2740 2990 I. S. S. da O : 22 ^h 49 ^m 63; y Ep. : 171°0 E, 15°5 S.	
		SS	24.6	50	0.9 y 0.5				
		SSS	28.6	Irr. y 25	0.6				
		L	37.2	64	0.4 y 0.3	15			
			42.1	56	0.8	25			
		M	45.30	39	+1.0	15			
		M	50.88	33	+0.5	4			
		F	24 40						
			23 18.38	20	-0.4; m - 1.3				
			24.5	~30	0.5				
Junio 30 105	E	iP	9 34.98	5	i - 5.8		Serie con superposiciones 1°; fundamentales 10°. Bastante mal definido. Ídem. Serie; después algunas fundamentales 17°. Serie con superposiciones 1°.	Dilatación. P : 09 ^h S : 09 ^h Santiago 34 ^m 50 34 ^m 73 Sucre 35.90 38.18 La Paz 36.62 39.37 O (P Santiago, La Plata, Sucre) : 09 ^h 33 ^m 13. Ep. (idem) : 65°2 W, 30°5 S; Sierra de Córdoba, Argentina	
		S	36.31	5	-5				
		L	36.7	5	3.5	15			
		M	37.63	5	-5.8	25			
		M	37.66	5	+5.4	20			
		F	54						
		iP	9 34.97	5	i + 2.5				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
Junio 30 105	N	S	9 36.29	5	4.2	10	Ataque claro. Poco claro. Desde 37 ^m 4, fundam. 15°. 2 ondas fuertes; principio de L no se señala. Ídem. Nada concreto. Aprox. 8 ondas sinusoidales sin M pronunciado. Grupo. Aprox. 12 ondas regulares sin M; después irregular. <1 Grupo. 2 Nuevo grupo. 1 Poco llamativo. 1 6 ondas. Grupo mal definido; después muy débil. Algunas ondas. Ídem; después perturbado por un tren. Bastante pronunciado; 12 ondas. 2 Entre 6 ondas. 2 Entre 8 ondas. 2 Entre 10 ondas; después débil; últimas ondas 18°. Llamativo; superp. a las μ . Grupo.	Santiago 610 La Plata 835 Sucre 1275 O (P Santiago, La Plata, La Paz): 09 ^h 33 ^m 16. Ep. (idem): 65°2 W, 30°8 S; Sierra de Córdoba, Argentina. Santiago 590 La Plata 820 La Paz 1615 I. S. S. da O: 09 ^h 33 ^m 00; y Ep.: 65°5 W, 31°0 S. Datos escasos. I. S. S. da O: 09 ^h 22 ^m 80; y Ep.: 101°2 W, 15°5 N. \bar{P} : 21 ^h L: 21 ^h Santiago 19 ^m 53 19 ^m 85 O: 21 ^h Δ km. Santiago 19 ^m 1 150 La Plata. — 1250 Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 71°5 W, 33°5 S; provincia de Santiago, Chile. P: 22 ^h S: 22 ^h Suva 28 ^m 40 33 ^m 40 Sydney 28.80 33.40 Apia 29.83 — O (P Suva, Sydney, Apia): 21 ^h 23 ^m 16. Ep. (idem): 156°5 E, 9°1 S; islas Salomón. Suva 2570 Δ_p km. Δ_{s-p} km. 3370 Sydney 2810 3370 Apia 3500 — I. S. S. da O: 21 ^h 23 ^m 37 ^m ; y Ep.: 9°5 S, 160°8 E. P: 22 ^h L: 22 ^h Copiapó 48 ^m	
		L	36.8	5	2.5	15			
		M	37.04	5	-3.8				
	Z	F	49						
		iP	9 34.99	3	i - 1.2				
		S	36.28	3	+1.0				
E	F	42							
	N	L	9 58.2	32	0.1 a 0.2	1 a 2			
		F	10 01						
Julio 8 107	E	L	21 25.4	4	0.2; m 0.4				
			26.22	5	0.3				
		F	30						
	N	L	21 25.1	5	-0.1				
		M	25.37	5	+0.5				
		F	26.09	5	0.3				
Julio 9 108	E	e	22 23.6	10	0.2				
		L	27.9	33	0.1				
		M	35.09	31	+0.2				
	N	F	23 10						
		eSS	22 01.3	~17	0.1				
			22	~30	0.1				
Julio 15 109	E	P	22 52.41	3	0.1				
			52.66	6	0.2; m 0.4				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
Julio 15 109	E	S	22 54.78	2	0.1		Superpuesto a las μ . 4 ondas. Grupo. Nuevo grupo.	La Paz 52 ^m 65 S: 55 ^m 37 Sucre 53.22 O: 22 ^h Δ km. La Paz 49 ^m 20 1570 La Plata 49.41 1340	
		L	55.9	6	0.6				
		M	56.84	6	+2.1				
		M	57.66	4	-1.6				
		F	23 05						
		N	P	22 52.39	3	0.1			
	S	54.71	5	0.3					
	L	55.18	5	0.4					
	M	56.23	-6	+2.8					
	M	56.88	4	-2.1					
	F	23 05							
	Julio 18 110	E	iP	19 11.96	5	i + 0.5; m 5.8		Grupo de A creciente; fundamentales 8°. Grupo fuerte; fundamentales 26°. Llamativo por su intensidad. Con superposiciones 13°. Sobre fundamentales 27°. Fuerte hasta 29 ^m 7. Nuevo grupo. 1 onda llamativa. Ídem.	Condensación. P: 19 ^h S: 19 ^h La Paz 08 ^m 69 12 ^m 07 Sucre 09.43 13.28 Santiago 10.97 16.22 O (P Sucre, Santiago, La Plata): 19 ^h 04 ^m 50. Ep. (idem): 82°2 W, 5°2 S; Región costanera de N-Perú. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Sucre 2395 2390 Santiago 3350 3600 La Plata 4130 3830
eS			17.67	13	(i) + 2.8; m - 9.3				
			22.5	13	10				
L			24.7	27	-12.8				
M			26.11	14	-36.9				
M			26.69	35	+38.0				
N		M	33.70	23	+30.5				
		M	33.82	23	-39.5				
		M	34.83	18	+18.2				
		M	38.43	15	-18.1				
		F	20 30						
		iP	19 11.97	5	i - 1.0; m - 4.1		Grupo de A creciente. Grupo de T y A crecientes. Llamativo por su intensidad. Entre 5 ondas fuertes. Entre 6 ondas. Entre 4 ondas. 1 onda llamativa. Desde 57 ^m 7 débil; últimas ondas 22°.	O (P La Paz, Santiago, La Plata): 19 ^h 04 ^m 45. Ep. (idem): 82°5 W, 5°0 S; Región costanera de N-Perú. Δ_p km. Δ_{s-p} km. La Paz 2015 2040 Santiago 3385 3600 La Plata 4170 3830 I. S. S. da O: 19 ^h 04 ^m 87; y Ep.: 79°5 W, 5°0 S.	
S	17.45	12	0.8; m + 14.8						
L	22.4	15	+13.0						
M	29.27	23	+35.1						
M	31.01	22	-35.2						
M	31.12	22	+37.7						
Z	E	M	35.47	23	+24.2				
		M	36.80	22	+14.9				
		M	53.43	29.3	-15.6				
		F	20 30						
		iP	19 11.96	5	+0.1; m 1.0				
		S	17.62	10	0.1				
	N		17.73	10	0.2				
		e	18.2	10 y 12	0.1 a 0.3				
		L	22.9	13	0.2				
			28.1	~30	0.2 a 0.3				
		M	29.11	30	-0.5				
		M	31.00	11	-0.8				

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			
Julio 18 110	Z	M	19 35.53	22	-0.4	35	Después debil; últimas ondas 24°.		
		F	50						
Julio 19 111	E	P	23 47.60	5	0.5		Serie clara. Poco llamativo. Grupo.	P: 23 ^b S: 23 ^b Capetown 43 ^m 80 45 ^m 90 Río de Janeiro 47.75	
		eSS	58.4	40	0.2				
		L	24 02.3	33	0.5	4			
		M	03.15	26	-1.0	5			
		M	05.16	30	-0.9	6			
		M	06.80	28	-1.1	6			
	N	P	23 47.60	11	0.3		2 ondas. 6 ondas claras. Algunas ondas. Llamativo por su intensidad. 2 ondas claras.	Δ _p km. Δ _{s-p} km. Capetown 2580 1220 La Plata 5560 5440 Río de Janeiro 5705 — I. S. S. da O: 23 ^b 38 ^m 63; y Ep.: 10°5 E, 55°0 S.	
			48.17	5	0.5				
			49.4	13	0.2				
		PPP?	50.1	13	0.5				
		eS	54.6	15	0.5				
		L	24 01.9	60	0.2	7			
	02.5	30 y 32	0.4	3 y 7					
	M	03.32	30	-0.5	4				
	M	05.99	25	-0.3	2				
	F	20				Desde 06 ^m 8 debil.			
Julio 21 112	E	L	5 37.5	4	0.2	1	Grupo.	P: 05 ^b S: 05 ^b Pa Paz 35 ^m 07 37 ^m 02 O: 05 ^b Δ km.	
		M	38.81	5	-0.4	2			
		F	45						
	N	L?	5 37.6	4	0.2	1	Serie debil de T más corta que las μ.	La Paz 32 ^m 58 1100 La Plata L 1050	
		M	38.7	5	-0.3	1			
		F	45						
Julio 21 113	E	L	7 38.4	20	0.2-0.3	1	3 ondas llamativas.	P: 07 ^b S: 07 ^b La Paz 27 ^m 87 29 ^m 40 Sucre 28.82 31.03	
		M	41.07	14	-0.5	2			
		F	46						
	N	L	7 38.2	19	0.2	1	O: 07 ^b Δ km.	La Paz 25 ^m 93 840 Sucre 26.00 1260 La Plata 2600;	
		M	38.60	19	-0.3	1			
		F	48						
Julio 26 114	E	L	15 15	4	0.2	1	Mal definido debido a las fuertes μ.	P: 15 ^b S: 15 ^b La Paz 11 ^m 93 —	
		M	16.40	5	-0.4	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			
Julio 26 114	E	F	15 19				Problemático. Tal vez μ. Serie. Grupo.	O: 15 ^b Δ _{s-p} km. La Plata 08 ^m 69 ² 1320 ² La Paz P 1450 ² Ep. apr. (Δ La Plata, La Paz): 70° W, 30° S; provincia de Coquimbo, Chile (dudoso).	
		N	P?	15 11.62	4	0.1			
		S		13.93	4	0.1			
		L		14.8	5	0.2			
		M		14.98	5	+ 0.3			
Julio 28 115	E	iP	19 55.07	4	i - 0.1		Serie con 1 ^e superpuestas. Destacándose poco. Serie. Fuerte hasta 58 ^m 0; después algunas fundamentales 20°.	Dilatación. P: 19 ^b S: 19 ^b Santiago 51 ^m 10 51 ^m 32 ² Sucre 53.45 56.40 La Paz 53.83 57.05	
		eS	55.3	4	~ 2.5				
		L	56.0	5	- 9.1	40			
		M	56.37	5	-27.0	110			
		F	20 40						
	N	P	19 53.11	4	0.2		Serie con 1 ^e superpuestas. 9 ondas fuertes; después otro grupo. Serie. Fuerte hasta 58 ^m 0; fundamentales aprox. 17°.	O (P Santiago, La Plata Z, Sucre): 19 ^b 50 ^m 41. Ep. (idem): 70°2 W, 30°9 S; provincia de San Juan, Argentina, límite con Chile.	
		S	55.23	4	+ 5.3				
		L	56.0	5	+ 5.0	2			
		M	56.50	5	+34.1	145			
		M	59.47	5	+ 8.2	35			
Z	P	19 53.08	5	0.1; m 0.3		2 ondas claras; después predominan las 2°. Serie. Después decreciendo paulatinamente.	O (P Santiago, La Plata, La Paz): 19 ^b 00 ^m 39. Ep. (idem): 70°2 W, 30°8 S; provincia de San Juan, Argentina, límite con Chile.		
	S	55.26	6	0.8; m 3.0	10				
	eL	56.1	2	~ 2.0	30				
	M	56.22	2	- 6.1	30				
	M	56.92	2	+ 6.0	30				
Julio 30 116	E	L	3 18.1	31	0.3	2	Nada concreto. 9 ondas sinusoidales claras.	Δ _p km. Δ _{s-p} km. Santiago 295 100 La Plata 1235 1200 La Paz 1605 1910 Sentido con mayor intensidad en Vallenar, Chile. I. S. S. da O: 19 ^b 49 ^m 75; y Ep.: 75°0 W, 31°9 S.	
		M	18.89	31	- 0.5	4			
		F	22						
Julio 30 117	E		9 32.94	4	0.3		Grupo poco llamativo. Otro grupo. 4 ondas de A decreciente.	P: 09 ^b La Paz 34 ^m 10 Datos insuficientes.	
		F	34.3	4	0.2				
	N	i	9 32.97	5	i - 0.6; m 0.5				
		F	34						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Ago. 4 118	E	iP	18 36.83	11	$i - 2.0$		2 ondas fuertes; después serie débil 5°-10°.	Dilatación.	P: 18 ^h S: 18 ^h
		iS	45.29	25	$i + 10.2$; $m - 26.0$		2 ondas fuertes, después 25° más débiles.	Balboa Heights 30 ^m 80 34 ^m 60 Tucson 30.85 34.63 Georgetown 32.28 37.38	
		SS	49.7	~30	5.0		Grupo bastante llamativo.	O (P Balboa Heights, Tucson, Georgetown): 18 ^h 26 ^m 42.	
		L	59.4	~38	7.0	85	Grupo.		
			19 00.6	34	7.0	65	Más llamativo y más regular.		
		M	04.93	32	+24.0	195			
		M	05.9	32	-29.0	240			
		M	07.74	27	-20.0	165			
		M	12.43	27	+21.0	110			
	M	23.36	25	+14.1	70				
	N	F	20 30				Desde 14 ^m 6, A < 8.0 mm; últimas ondas 22°-24°.		
		iP	18 36.82	10	$i + 1.1$		Perdiéndose entre μ fuertes.	I. S. S. da O: 18 ^h 26 ^m 10; y Ep.: 97°2 W, 16°2 N.	
		iS	45.31	25	$i + 1.4$; $m - 9.3$		2 ondas fuertes; después serie débil 4°-10°.		
			46.7	20	$m - 6.0$		1 onda muy fuerte.		
			49.4	35	3.0		Grupo llamativo.		
			52.4	~32	2.0; m 3.0		4 ondas fuertes.		
			55.3	23	4.5; m 5.0		Algunas ondas llamativas.		
			57.9	irr.	3.1		3 ondas sinusoidales.		
M		19 03.80	27	+14.1	85	Después 7°-22°.			
Z	M	05.51	27	+15.1	95	Grupo difuso.			
	M	07.65	24	+20.8	100	Idem.			
	M	14.67	22	+9.1	38	Entre 4 ondas fuertes; desde 10 ^m 0 débil, A < 10.0 mm.			
	F	20 40				1 onda llamativa; últimas ondas 22°-24°.			
	iP	18 36.82	9	0.3; m 0.6		2 ondas fuertes; con superposiciones 4° y 1°2.			
	eS	45.5	~20	0.1		Poco claro.			
	L	59	~30	0.1	20	Idem.			
	M	19 00.4	30	0.2	35	Mejor definido.			
	M	05.59	28	-0.8	120	1 onda llamativa.			
Ago. 12 119	E	iP	8 28.31	6	0.5		Entre 5 ondas sinusoidales; desde 09 ^m 4 bastante débil.		
		F	34						
		iP	8 28.32	4	$i + 1.2$; $m 1.2$		Grupo. Sin más detalles claros.	Manila 12 ^m 00 — Batavia 13.55 17 ^m 15 Hongkong 14.00 18.13 O (P Manila, Batavia, Hongkong): 08 ^h 08 ^m 37.	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Ago. 12 119	E								
Ago. 15 120	E	P	0 51.68	5 y 10	0.5		Entre μ fuertes.	P: 00 ^h S: 00 ^h	
		S	54.03	5	0.5		Grupo de ondas regulares.	Sucre 50 ^m 17 51 ^m 63	
		L	54.7	5	0.6	3	Grupo.	La Paz 50.70 52.72	
			55.5	5	0.6	3	Ídem; más llamativo; de A creciente.	O: 00 ^h Δ km.	
		M	56.12	5	+1.8	8		Sucre 48 ^m 32 800	
		M	56.59	5	-1.8	8		La Paz 48.13 1140	
	N	F	1 05					La Plata 48.58 1360	
		P	0 51.62	5	-0.4		Perdiéndose entre μ fuertes.	Ep. apr. (Δ Sucre, La Paz, La Plata): 68° W, 24°5 S; gobernación de Los Andes, Argentina.	
		S	54.23	5	0.5		Poco pronunciado.		
		L	54.9	5	0.6	2	Grupo.		
			55.4	5	0.6	2	De A creciente.	I. S. S. da O: 00 ^h 48 ^m 17; y Ep.: 70°0 W, 26°3 S.	
		M	55.72	5	-1.0	4			
Ago. 15 121	E	iP	17 17.60	5	+3.2; $m - 6.8$		Grupo fuerte; con 1°2 superpuestos.	Condensación.	
		iS	19.14	5	$i - 20.1$ $m - 36.0$			P: 17 ^h S: 17 ^h	
		M	20.83	4	+6.9	30		Santiago 17 ^m 63 18 ^m 13	
	N	M	21.59	4	-12.8	55	Grupo fuerte. Principio de L no se destaca.	Sucre 17.92 19.52	
		F	18 00				Después fundament. 14°-20°.	La Paz 18.53 20.68	
		iP	17 17.59	5	$i - 1.8$		Perdiéndose entre μ fuertes.	O (P La Plata, Santiago, Sucre): 17 ^h 15 ^m 63.	
Z	S	19.15	5	+30.3		Grupo fuerte.	Ep. (idem): 63°3 W, 28°3 S; provincia de Santiago del Estero, Argentina.		
	F	18 00				Primera A mal definida; lo mismo L y sus máximas; últimas ondas aprox. 15°.	Δ_p km. Δ_{s-p} km.		
	iP	17 17.60	5	$i + 1.5$; $m + 4.2$		Grupo fuerte con superposiciones 2°.	La Plata 890 850		
Ago. 15 121	E	S	19.23	5	-1.0; $m - 5.0$		6 ondas fuertes.	Santiago 905 —	
		M	20.21	3	-2.1	9	Principio de L no se destaca. Sin más detalles.	Sucre 1045 880	
		F	17 34					O (P La Plata, Santiago, La Paz): 17 ^h 15 ^m 57.	

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		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
Ago. 15 121								La Plata 920	850
								Santiago 935	—
								La Paz 1370	1220
								I. S. S. da O : 17^h15^m67 ; Ep. : 62^o W, 28^o S y una profundidad hipocéntrica de 500 km aprox.	
Ago. 25 122	E	P	16 05.15	5	0.2; m 0.5		Grupo entre μ bast. fuertes. Poco pronunciado.	O : 16^h	Δ km.
		S	08.45	11	0.4			La Plata 00 ^m 4	2050
		L	09.7	13	0.5	2	Grupo.	No observado en otras estaciones.	
		M	10.71	13	-3.8	15	1 onda llamativa.		
		M	11.93	13	+2.9	10	Entre 8 ondas regulares.		
		F	25						
	N	P	16 05.22	5	0.2		5 ondas regulares. Problemático.		
		eS	08.68	7 ^o	0.2				
		L	09.9	13	0.2	<1			
		M	10.76	13	+2.1	7	Sin más detalles llamativos.		
		F	25						
	Z	L	16 10.2	11	0.1	2	Serie muy débil sin M.		
		F	15						
Ago. 26 123	E		11 58.74	Irr.	0.3		Gancho; problemático si es de origen sísmico.	No observado en otras estaciones.	
		S ^o	59.47	2	0.2				
		L ^o	59.9	1	0.5	2			
		M	12 00.07	1	+1.6	7	Después otros grupos más débiles.		
		F	03						
	N	P ^o	11 57.78	~ 2	0.1		Problemático.		
		S ^o	59.50	1	0.1		Ídem.		
		L	12 00.00	4	0.3	1	Serie.		
		M	00.04	4	+1.2	5	Entre 3 ondas claras; después predominan 0 ^o g.		
		F	02				Indicios vagos solamente.		
Ago. 31 124	E	P	0 27.89	6	0.2; m 0.5		4 ondas; S no se destaca.	P : 00 ^h	L : 00 ^h
		L ^o	31.3	5	0.2	1	Tal vez μ .	Santiago 25 ^m 85	26 ^m 27
			31.39	5	0.3	1	4 ondas.	La Paz 29.83	—
		M	31.58	5	+0.6	3		O apr. (P Santiago, La Plata, La Paz) : 00 ^h 25 ^m 2.	
		F	34					Ep. (idem) : 71^o W, 36^o S; provincia de Linares, Chile.	
	N	eP	0 27.8	5	0.2		Grupo poco claro entre μ .	Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
		eS ^o	30.28	Irr.	0.2		Muy problemático.	Santiago 300;	190
		L	31.1	5	0.2	1	Grupo.		
		M	31.59	5	+0.6	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		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
Ago. 31 124								La Plata 1200;	1300 * (1)
								La Paz 2200;	—
								Sentido en Rancagua, Chile.	
Ago. 31 125	E	L	5 38.5	27	0.2	1	7 ondas de T decreciente sin M.	Datos escasos : I. S. S. da O : 05^h14^m40 ; y Ep. : 37^o W, 8^o N.	
		F	41.2	23	0.2		Nuevo grupo.		
	N	L	5 38.45	27	0.2	1	7 ondas de T decreciente sin M.		
		F	41.1	23	0.2		Ídem.		
		F	47						
Sept. 3 126	E	e	5 47.9	10	0.2		Con 5 ^e superpuestas; P no se nota.	P : 05 ^h	S : 05 ^h
		L ^o	54.2	14	0.2	1	Algunas ondas.	Río de Janeiro 48 ^m 17	53 ^m 68
		M	54.44	14	-0.3	1		La Paz 50.10	57.38
		F	6 00					O (P La Plata, Río de Janeiro, La Paz) : 05^h41^m51	
	N	P	5 47.21	~6 eirr.	0.2		Superpuesto a las μ ; poco claro.	Ep. (idem) : 32^o W, 53^o S, S-Atlántico, región de S-Georgia.	
		PP	48.05	10	0.5		Con 5 ^e superpuestas.		
		e	50.21	13	0.1		Poco claro.	Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
		S ^o	52.21	~13	0.3		Serie bien definida.	La Plata 2845	3370 ^o
		M	53.43	14	+0.4	1		Río de Janeiro 3490	3860
		F	6 10					La Paz 5115	5700
Sept. 8 127	E	eL	13 11	5	0.4	2	Serie difusa.	P : 13 ^h	L : 13 ^h
		M	11.94	10	+0.5	2	Con 5 ^e superpuestas.	Santiago 04 ^m 58	04 ^m 88
		F	13					La Paz 08.43	—
	N	L	13 10.2	5	0.3	1	Serie sin M pronunciada.	O : 13 ^h	Δ km.
		F	14					Santiago 04 ^m 20	125
								La Plata L	1250
								La Paz P	1850
								Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata, La Paz) 71^o W, 33^o S; provincia de Santiago, Chile.	
Sept. 11 128	E	eP ^o	0 29.72	5	0.1		Poco claro.	P : 00 ^h	S : 00 ^h
		S ^o	31.96	5	0.2		Ídem; con 25 ^e superpuestas.	Santiago 27 ^m 53	28 ^m 00
		L	32.7	5	0.3	1	Serie.	Sucre 30.08	—
		M	33.38	5	-0.8	3	Después 2 ^e superpuestas.	La Paz 30.75	33.33
		F	36					O : 00 ^h	Δ km.
	N	S ^o	0 31.69	4	0.2-0.5		Serie.	La Paz 27 ^m 45	1490
		L	32.4	5	1.0	4	Serie.	O : 00 ^h	Δ km.
		M	33.24	5	-1.5	6	Entre 4 ondas fuertes.	Santiago 26 ^m 93	210
		F	37					La Plata L	1100
								Ep. apr. (Δ La Plata, Santiago,	

(1) Δ_{L-P} .

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. 11 128								La Paz) : 69° W, 31° S; provincia de San Juan, Argentina. Sentido en Vallenar, Chile.	
Sept. 12 129	E	S _c P _c S	1 42.07 42.75	4 5	+0.8; m 2.0 0.3		Grupo fuerte. 1 onda llamativa; después grupo débil.	Datos poco concordantes. I. S. S. da O : 01 ^h 19 ^m 00; y Ep. : 179°0 E, 31°0 S.	
	N	F iS _c P _c S F	47 1 42.47 47	4	+2.7; m 3.2		Grupo con fundam. 13°. Demás fases no se notan; fuertes μ de período variado.		
Sept. 13 130	E	P'	3 46.12	4	0.1		Serie; sin más detalles.	Poca concordancia entre las observaciones de las estaciones cercanas al epicentro.	
	N	P'	3 46.08 47.18	4 4	0.3; m — 0.6 0.4; 0.2		13 ondas. Grupo.	I. S. S. da O : 03 ^h 26 ^m 20; y Ep. : 127°5 E, 3°2 N.	
		L	4 51.2	25	0.1	1	1 Algunas ondas claras.		
		M	5 57.42	27	—0.2	1	1 Grupo.		
		F	5 05						
Sept. 18 131	E	P?	3 13.86 14.19 15.02	5 3 y 5 3 y 5	0.1 0.2 0.6		4 ondas. Más claro.	P : 03 ^h 03 ^h Santiago 11 ^m 17 — Sucre 14.45 L 18 ^m 25 La Paz 15.22 —	
		L	17.3	5	0.6	3	3 Serie.	Datos desfavorables para el cálculo.	
		M	17.45	5	+0.9	4	4 Desde 19 ^m 1 débil.	Ep. apr. (Δ Santiago, Sucre, La Paz) : 70° W, 33° S; límite chileno-argentino. Pánico en Valparaiso.	
		F	23						
	N	P?	3 14.00 14.18 14.57 15.0	3 3 5 3	0.1 0.2 0.2 0.2		Entre μ; problemático. Serie. 4 ondas. Serie llamativa.		
		L	16.2	4	0.5	2	2 Sobre la unión del papel.		
		M	17.77	5	—1.2	5	5 Después superposiciones 3°. Entre 7 ondas fundamentales; desde 18 ^m 2 débil.		
		F	21						
Sept. 18 132	E	L	20 49.6	33	<0.1	1	1 Serie débil.	P : 19 ^h S : 20 ^h Bombay 57 ^m 40 01 ^m 40 Entebbe 57.88 02.18 Ksara 58.02 02.72 O (Bombay, Entebbe, Ksara) : 19 ^h 52 ^m 57. Ep. (ídem) : 51°5 E, 14°1 N; región del Golfo de Aden.	
		M	57.15	33	+0.3	2	2 7 ondas; después insignificante.	Δ _p km. Δ _{s-p} km. Bombay 2340 2510 Entebbe 2610 2750 Ksara 2695 3300	
		M	21 01.13	29	+0.2	1	1		
		F	15						
	N	L	20 45.6	44	<0.1	<2	Indicios vagos.		
		L	57	33	<0.1	<1	Ídem.		
		F	21 10						

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. 18 132								I. S. S. da O : 19 ^h 52 ^m 45; y Ep. : 52°0 E, 13°5 N.	
Sept. 21 133	E	P	2 09.70 11.35	6 5	0.2 0.2		Grupo débil. Serie.	P : 02 ^h S : 02 ^h Sucre 06 ^m 43 07 ^m 13 La Paz 06.96 08.10	
		S?	13.54	5	0.2		Serie irregular.	O : 02 ^h Δ km.	
		L	15.0	5	0.3	1	1 17 ondas.		
		M	15.62	5	+0.5	2	2 1 onda llamativa.	Sucre 05 ^m 62 340 La Paz 05.50 610	
	N	P	2 09.3 11.37	5 5	0.3 0.2; m 0.3		4 ondas. Grupo llamativo; después serie débil.	La Plata L 1900 : Ep. apr. (La Paz, La Plata, Sucre) : 62°5 W, 18° S; Océano Pacífico, cerca del límite chileno-peruano.	
		eL	14.5	5	0.2	1	1 Sin detalles.		
		F	20						
Sept. 21 134	E	iP	13 31.82	6	i — 2.2; m + 4.2		Grupo fuerte; después superposiciones 1°5.	Dilatación. P : 13 ^h S : 13 ^h La Paz 27 ^m 95 28 ^m 53 Sucre 28.65 29.67	
		S	35.6	5	0.5		Poco claro.	O : 13 ^h Δ km.	
		i	35.76	16	1.5		1 onda fuerte.		
		L	38.1	7	0.3	1	1 Poco acentuado.		
		M	39.33	14	+1.0	3	3 1 onda llamativa.	La Paz 27 ^m 22 270 Sucre 27.37 530	
		M	40.31	8	—1.5	5	5 Ídem.	La Plata 26.82 2370	
		M	41.68	13	+1.0	4	4 Ídem.	Ep. apr. (Δ La Paz, Sucre, La Plata) : 70° W, 67° S; Perú.	
		F	55						
	N	iP	13 31.80	7	i + 2.9; m — 5.9		Grupo fuerte; después serie con 1°5 superpuestos.		
		S	34.36 35.63	4 13 y 9	0.4 1.0; m 1.9		6 ondas. 5 ondas llamativas.		
		L	36.92	13	1.0; m 3.0		3 ondas.		
		L	38.1	22 y 14	0.5	2	2 Mal definido.		
		M	40.43	7	—1.0	4	4 1 onda.		
		M	41.38	20	—0.5	2	2 2 ondas.		
		F	55						
	Z	P	13 31.85	4	1.2; m — 1.8		Grupo fuerte durante la señal de minuto; después serie débil 2°5 y ondas más cortas.		
		F	39						
Sept. 22 135	E	L	8 27.1	60	<0.1	<3	Indicios débiles; desde 28 ^m 7 más fuerte.	P : 07 ^h S : 07 ^h Apia 36 ^m 37 40 ^m 22 Riverview 36.90 41.28 Wellington 37.45 42.28 O (P Apia, Riverview, Wellington) : 07 ^h 31 ^m 71. Ep. (ídem) : 167°5 E, 16°2 S; Nuevas Hébridas.	
		M	29.7	38	+0.1	1	1 10 ondas.		
		M	37.81	27	+0.1	1	1 Entre 4 ondas sinusoidales.		
		M	46.66	24	+0.2	1	1 Entre 8 ondas sinusoidales.		
		M	57.99	25	+0.1	1	1 Entre 7 ondas.		
		M	9 22.9	29	+0.2	1	1		
		M	23.54	29	+0.3	2	2 Entre 8 ondas.		

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		Δ _p km.	Δ _{s-p} km.		
Sept. 22 135	E N	F	10 00								
		L	8 20.9	70	0.2	9	3 ondas claras.	Apia 2230	2510		
		M	29.81	41	-0.3	4	Entre 3 ondas llamativas.	Riverview 2545	2810		
		M	39.99	27	-0.2	1	Entre 4 ondas claras.	Wellington 2870	3210		
		M	43.93	24	-0.3	1	Entre 12 ondas sinusoidales.	I. S. S. da O : 07 ^h 31 ^m 37 ^s ; y Ep. : 165°5 E, 13°0 S.			
		M	58.92	26	-0.2	1	Entre 15 ondas.				
		F	9 16.80	25	-0.2	1					
		F	10 10								
Sept. 27 136	E	eP	0 52.6	5	0.2; m 0.5		Con fundam. 20°; entre μ.	Condensación.			
		eS	59.0	5	0.5		Poco claro.	Hay poca concordancia entre las observaciones de las estaciones más cercanas al epicentro.			
		SS	1 02.69	~20	0.5		Aprox. 5 ondas.	I. S. S. da O : 00 ^h 44 ^m 00 ^s ; y Ep. : 60°5 W, 11°8 N.			
		eL	07	~40	1.0	15	Con superposiciones 3°-10°.				
		M	08.60	14	-2.3	8	Con superposiciones 5°.				
		M	09.18	7	+2.2	9	Desde 14 ^m 3 bastante débil.				
				F	30						
				iP	0 52.23	5	i - 0.8; m - 1.0		Grupo claro.		
				S	59.01	18	0.5		Con 5° superpuestas.		
				SS	1 02.6	26	0.6		Algunas ondas.		
		eL	09.75	4	-2.0	8	Serie.				
		M	10.67	5	+2.0	8					
		F	30								
Sept. 28 137	E N	P	1 44.00	5	0.3		Serie entre μ.	P : 01 ^h	S : 01 ^h		
		S	46.3	5	0.2		Ídem.	Santiago 41 ^m 77	41 ^m 93		
		L	47.4	5	0.3	1	De A creciente.	La Paz 45.05	48.43		
		M	48.13	5	+1.0	4	Entre 13 ondas; desp. débil.	O (P Santiago, La Plata, La Paz) : 01 ^h 41 ^m 34.			
				F	54						
				S	1 46.26	5	0.3	Grupo.	Ep. (idem) : 70°6 W, 31°9 S; provincia de Coquimbo, Chile.		
				L	47.4	5	1.0	4			
				M	47.71	5	-2.0	8	1 onda llamativa; desde 47 ^m 9 débil.	Δ _p km.	Δ _{s-p} km.
									Santiago 165	170	
				F	55				La Plata 1220	1200	
							La Paz 1735	2040			
Oct. 2 138	E N	iP	5 10.04	4	0.2; 0.1; m 0.3		Serie.	Dilatación.			
		iS	12.74	4	-3.2; m 6.8		3 ondas fuertes; después serie débil.	Sucre 07 ^m 85	08 ^m 83		
		L ²	14.2	4	0.5	2	Grupo poco llamativo; después A aprox. 0.5 mm.	La Paz 08.23	09.47		
		M	14.30	4	+1.0	4		Sucre 06 ^m 62	5:0		
				F	17				La Paz 06.67	660	
				iP	5 10.01	4	~0.3; m 1.3		La Plata 06.57	1560	
				iS	12.73	5	i - 1.0; m 1.5		Ep. apr. (Δ Sucre, La Paz, La Plata) : 67° W, 23° S; limite chileno-boliviano-argentino.		

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. 2 138	N Z	F	5 23								
		eP	5 10.01	3	0.1		Perturbado por la señal de minuto.				
		S	12.74	5	0.2; m 0.6		Grupo.				
		F	13.3								
Oct. 9 139	E	P	3 11.65	25	+0.5; m + 4.2		Grupo con 4° superpuestas; después predominan 4°-5°.	Condensación.			
		S	20.10	28	+14.9; m - 38.2		2 ondas fuertes; con fundamentales 10°.	P : 03 ^h	S : 03 ^h		
		SS	24.6	~30	-23.0; m + 5.2		Grupo irreg.; después otros grupos.	Balboa 05 ^m 45	09 ^m 15		
				L	34	35-40	7.0	70-90	Tucson 05.78	09.52	
				M	36.46	25	~20.2	95	Georgetown 07.17	11.95	
				M	39.65	26	+42.8	215	O (P Balboa, Tucson, Georgetown) : 03 ^h 01 ^m 18.		
				M	40.78	26	-46.8	235	Ep. (idem) : 96°3 W, 16°6 N; Méjico.		
				M	44.25	26	-25.8	130	Aprox. 6 ondas.	Δ _p km.	Δ _{s-p} km.
									Balboa 2035	2260	
									Tucson 2210	2290	
N	F iP iS SS SSS L M M M W W F P eS L M M M F	F	5 20								
		iP	3 11.61	27	-1.0; m + 4.1		3 ondas fuertes con 5° superpuestas; después 15° y 5°.				
		iS	20.14	30	+3.1; m + 12.0		Grupo de T irregular.				
		SS	24.2	34	6.0; m + 8.5		Grupo llamativo.				
		SSS	27.3	38	5.0		Grupo llamativo.				
				L	30	36	4.0; m 10.0		Grupo llamativo.		
				M	34	28	14.0	85			
				M	38.54	28	+29.1	180	1 onda fuerte.		
				M	42.64	25	-39.0	195	Aprox. 13 ondas muy fuertes.		
				M	48.81	24	+16.0	75	Grupo.		
		W	4 25.23	50	0.3	7	2 ondas.				
		W	25.55	33	0.2	2	5 ondas claras; últimas ondas 22°.				
		F	6 30								
		P	3 11.61	12	+0.1		Grupo fuerte; sobre el margen del papel; con 3° superpuestas.				
		eS	20.2	17	0.1		4 ondas claras.				
		L	33.8	35	0.3	70	2 ondas.				
							Principio de la parte máxima.				
		M	38.4	28	0.8	120					
		M	40.33	28	-1.2	180					
		M	42.42	25	-1.3	155	Entre 11 ondas sinusoidales.				
		M	48.88	23	-0.4	40	Entre 2 ondas; después débil; últimas ondas 22°.				
		F	4 50								

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. 15 140	E N	L	15 49	38	0.1	1	Nada concreto.	P: 14 ^b	S: 14 ^b
		M	53.44	36	— 0.2	2	3 ondas.	Tashkent 22 ^m 73	—
		M	16 01.25	25	— 0.3	1		Baku 23.98	27 ^m 40
		F	10					Calcutta 24.27	28.10
O (Tashkent, Baku, Calcutta): 14 ^b 19 ^m 68.								Ep. (idem): 67°3 E, 28°7 N; Balukhistán.	
								Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
								Tashkent 1410	—
								Baku 2050	2060
								Calcutta 2210	2370
								I. S. S. da O: 14 ^b 19 ^m 53; y Ep.: 66°3 E, 28°5 N.	
Oct. 17 141	E	P	7 56.38	~ 2	0.1		Superpuesto a las μ .	P: 07 ^b	S: 07 ^b
		L	59.4	5	0.2	< 1	Serie sin M pronunciada.	Santiago 54 ^m 60	54 ^m 95
		F	8 03					O: 07 ^b	Δ km.
	N	L	7 59.1	5	0.2	< 1	Serie sin M.	Santiago 54 ^m 12	160
		L	8 01					La Plata P 1050	
		F						La Plata L 1050	
Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 69°5 W, 34° S; provincia de Mendoza, Argentina.									
Oct. 17 142	E	P	15 23.88	4	0.1; m 1.9		Con fundamentales 17°.	P: 15 ^b	S: 15 ^b
			24.64	5	1.2; m 1.6		Serie; después perturbado por un carro.	Santiago 24 ^m 73	28 ^m 67
		S	27.33	15	— 2.6;		Grupo muy fuerte.	Sucre 26.47	32.05
					m 17.1			La Paz 27.00	32.97
		L	28.1	55	+ 3.5	90	1 onda; después 3 ondas 45°.	O (P La Plata, Santiago, Sucre): 15 ^b 18 ^m 63.	
			30.5	33	5.5	45	2 ondas.	Ep. (idem): 49°5 W, 57°4 S; S-Atlántico, al SE de las islas Malvinas.	
			33.4	23	8.0	30			
		M	33.64	23	+ 17.0	70	Parte máxima; aprox. 14 ondas.	Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
		M	34.56	24	— 17.7	75		La Plata 2580	2080
		M	34.68	24	+ 19.6	85		Santiago 3100	2460
		M	40.13	22	+ 5.9	25	1 onda llamativa; después débil. Últimas ondas 15°.	Sucre 4455	3930
		O (P La Plata, Santiago, La Paz): 15 ^b 19 ^m 05.							
							Δ_p km.	Δ_{s-p} km.	
						La Plata 2340	2080		
						Santiago 2835	2460		
Oct. 17 141	N	iP	15 23.88	4	i + 1.1		Aprox. 20 ondas con fundamentales claras 17°.		
		eS	27.5	15	0.8; m + 7.1		Principio mezclado con ondas de P, después 4 ondas claras.		
		L	29.4	45	~ 2.0	~ 35	3 ondas claras con 5° superp.		

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. 17 142	N		15 31.9	24	5.2	25	Serie máxima.	La Paz 4545	4310	
		M	33.69	21	— 18.1	70		I. S. S. da O: 15 ^b 19 ^m 41; y Ep.: 56°0 W, 53° S.		
		M	33.80	21	+ 15.3	60				
		M	36.23	20	— 12.1	45	Últimas ondas 21°.			
		F	16 50							
		Z	P	15 23.89	3	0.1; m 1.2		Grupo de 3 ondas, de A creciente.		
			eS	27.4	4	0.2		Poco claro.		
			SS	27.67	~ 13	0.2		3 ondas.		
			L	32.2	25	0.1	10	10 ondas de T decreciente.		
			M	32.83	22	— 0.2	20			
	F	50								
Oct. 19 143	E	P	5 44.51	5	0.2; m 0.5		5 ondas, después serie débil.	P: 05 ^b	S: 05 ^b	
		S	47.44	5	0.2		Poco claro.	Santiago 42 ^m 45	42 ^m 82	
			47.9	6	0.3; m 1.0		Más fuerte.	Sucre 45.77	49.22	
		L	48.2	5	1.1	4	5 ondas fuertes.	La Paz 46.10	49.75	
		M	48.35	5	+ 3.2	8		O (P Santiago, La Plata, Sucre): 05 ^b 41 ^m 14.		
		M	49.40	17	+ 1.5	5	Entre 3 fundamentales; superposiciones 5°.	Ep. (idem): 75°2 W, 37°1 S; Pacífico al W de la costa chilena.		
		M	50.27	5	+ 2.0	8	Entre 8 ondas.			
			F					Confundido con el terremoto siguiente.	Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
		N		5 47.44	5	0.3; m 0.5		Grupo.	Santiago 580	180
			L	47.8	6	0.5	2	De A creciente.	La Plata 1570	1710
	M	48.31	5	— 3.5	10	Nuevo grupo fuerte; desde 50 ^m 0 débil.	Sucre 2225	2080		
	F					Confundido con el terremoto siguiente.	O (P Santiago, La Plata, La Paz): 05 ^b 41 ^m 21.			
Ep. (idem): 74°9 W, 37°0 S, Pacífico al W de la costa chilena.								Δ_p km.	Δ_{s-p} km.	
							Santiago 545	180		
							La Plata 1505	1710		
							La Paz 2370	2220		
Sentido en Rancagua, Chile.										
Oct. 19 144	E	P	5 54.46	5	0.2; m 1.1		Pocas ondas fuertes y después serie débil.	P: 05 ^b	S: 05 ^b	
		PPP	55.20	5	0.3		Grupo.	La Paz 50 ^m 22	51 ^m 13	
		eS	58.95	8	1.8		1 onda; después serie 5° de 1 ^m 8 de duración.	Sucre 51.10	52.77	
		L	6 02.7	11	0.4	1	De A creciente.	La Paz 49 ^m 07	470	
		M	03.37	~ 20	+ 1.0	4	Con 5° superpuestas.	Sucre 49.00	920	
			04.07	22	+ 1.0	4		La Plata 48.73	2810	
			30					70° W, 12° S; Perú.		
		N	P	5 54 44	5	0.3; m 1.2		Grupo fuerte.		

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. 19 144	N	S	5 58.83	10	1.1; m 3.0		3 ondas con 3 ^e superpuestas; más claro que en E.		
		L	6 02.6	10	0.5	2			
		M	05.98	13	-1.0	4			
	Z	M	07.37	12	-0.8	5	Con superposiciones 5 ^e .		
		F	30						
		P	5 54.45	3	0.1; m 0.7		7 ondas.		
		S	58.84	5	0.1		8 ondas.		
		L	6 04	~10	<0.1	<15	Indicios vagos.		
		F	15						
Oct. 21 145	E	P?	7 38.34	4	0.1-0.2		Serie.	L: 07 ^h	
		S?	41.61	6	0.2-0.3		Ídem de caracteres dudosos.	Sucre 53 ^m 00	
		F	52				Datos insuficientes.		
	N	L?	7 38.31	4	0.2	1	Grupo de A creciente.		
		M	38.40	4	+0.9	4			
		F	42.05	7	0.2		Grupo débil, mezclado con μ.		
Oct. 23 146	E		18 12.2	5	0.2		Grupo.	P: 17 ^h S: 17 ^h	
			12.7	5	0.4		Ídem, sin más detalles.	Ootomari 54 ^m 80 56 ^m 62	
		F	17					Sumoto 57.35 *01.50	
	N	P?	18 12.02	7	0.4; m 0.5		Grupo claro.	Irkutsk 58.70 *04.38	
			20	20	0.1		Algunas ondas difusas.	O (P Ootomari, Sumoto, Irkutsk):	
		F	25					17 ^h 51 ^m 58.	
Oct. 25 147	E	P	12 42.37	5	0.1; m 0.6		Serie de aprox. 10 ondas notables; después serie débil.	Ep. (idem): 162°0 E, 51°5 N;	
		S	49.88	12	0.9; m 1.8		Grupo con superposiciones 5 ^e .	Kantchatka.	
			53.5	30	0.1		Indicios vagos.	Δ _p km. Δ _{s-p} km.	
		L	13 01	40	0.1	1	Aprox. 5 ondas regulares.	Ootomari 1495 1010	
		M	05.56	27	+0.2	1		Sumoto 2830 2630	
	N	P	12 42.36	5	0.2;		Grupo fuerte; después serie débil.	Irkutsk 3850 4030	
			47.45	5	m + 1.0		Serie débil.	I. S. S. da O: 17 ^h 52 ^m 10; y Ep.: 157°3 E, 51°0 N.	
		S	49.88	24 y 40	0.2-0.4		3 ondas fuertes.	Georgetown 39 ^m 07 44 ^m 23	
		SS	53.7	38	1.0		3 ondas fuertes.	La Paz 39.72 45.13	
			58.9	Irr.	0.5		Grupo.	Ottawa 39.90 45.42	

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. 25 147	N	L	13 00.6	40	0.5	7	3 ondas regulares.	I. S. S. da O: 12 ^h 32 ^m 80; y Ep.: 85°8 W, 12°3 N.			
			03.1	Irr. y 40	0.5	7	Más agitado; de A creciente.				
		M	05.72	40	-1.6	20	Entre 5 ondas claras.				
	Z	M	08.05	29	-2.0	15	Entre 4 ondas sinusoidales; después débil; últimas ondas 23 ^e .				
		F	50								
		P	12 42.38	5	0.1		Aprox. 3 ondas con superposiciones 1 ^e .				
		L	13 06	~30	<0.1	<15	Algunas ondas vagas.				
		F	16								
		Nov. 1 148	E	iP	4 24.78	8	0.4			Algunas ondas con superposiciones 5 ^e ; después predominan estas últimas.	P: 04 ^h S: 04 ^h
										Tucson 14 ^m 57 15 ^m 73	
N	iP		4 24.70	8	0.2; m 0.6		Algunas ondas con superposiciones 5 ^e ; después predominan estas últimas.	Tacubaya 15.47 17.72			
Nov. 1 149	E						O (P Tucson, Tacubaya, Denver):				
		F	28				04 ^h 12 ^m 99.				
		iP	4 24.70	8	0.2; m 0.6		Ep. (idem): 106°5 W, 27°5 N, Méjico.				
	N	F	30					Δ _p km. Δ _{s-p} km.			
								Tucson 705 610			
								Tacubaya 1135 1290			
								Denver 1355 1020			
								I. S. S. da O: 04 ^h 12 ^m 65; y Ep.: 107°5 W, 27°0 N.			
Nov. 1 149	E	L	16 29.8	~40	0.3	4	P no se observa debido a las μ.	Datos escasos y poco favorables para el cálculo del epicentro.			
								I. S. S. da O: 16 ^h 08 ^m 30; y Ep.: 71°5 W, 5°5 N.			
	N										
Nov. 1 149	E	L	16 29.8	~40	0.3	4	P no se observa debido a las μ.	Datos escasos y poco favorables para el cálculo del epicentro.			
								I. S. S. da O: 16 ^h 08 ^m 30; y Ep.: 71°5 W, 5°5 N.			
	N										

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
Nov. 1 149	N	M	16 40.78	12	+1.9	7	Desde 45 ^m 4 débil; últimas ondas 23°.	
		F	17 30					
Nov. 1 150	E	L	20 13.4	21	0.5	2	Aprox. 6 ondas con superposiciones 5°; sin M acentuada.	La Paz P: 19 ⁿ S: 19 ⁿ Sucre 54 ^m 95 59 ^m 05 O: 19 ⁿ Δ km.
		F	20					
	N	L?	20 13	5	0.2	1	Serie con fundamentales más largas.	La Paz 49 ^m 62 2590 Sucre 49.60 2920 La Plata 5000 Ep. apr. (Δ Sucre, La Paz): 69°5 W, 6°5 N; Venezuela.
		F	25					
Nov. 11 151	E	L	23 23.5	42 y 32	0.1-0.2	1	Aprox. 10 ondas débiles; después solamente algunos indicios vagos.	Datos poco favorables. I. S. S. da O: 22 ⁿ 40 ^m 77; y Ep.: 57°0 E, 34° S.
		F	40					
	N	L	23 04.26	6	0.1	1-3	Serie sin M acentuada.	No observado en otras estaciones.
L		22.3	42	0.1-0.2				
F		40						
Nov. 12 152	E	L	21 12.5	1	0.2-0.5	1	Problemático, si es de origen sísmico.	
		F	13.1					
	N	M	21 11.9	1	0.2	3		
		F	12.21	1	+0.6			
Z	F	21 12.0	2	0.1-0.2				
	F	12.4						
Nov. 20 153	E	iP	20 38.79	6	i + 0.9; m + 7.6		Fundamentales 10° y 20°.	Condensación. P: 20 ⁿ S: 20 ⁿ Sucre 36 ^m 67 37 ^m 93 La Paz 36.83 38.23 Santiago 37.87 39.50 O (P Sucre, Santiago, La Plata): 20 ⁿ 35 ^m 39. Ep. (idem): 67°8 W, 23°6 S; prov. de Antofagasta, Chile. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Sucre 565 680 Santiago 1130 900 La Plata 1580 1720 O (P La Paz, Santiago, La Plata): 20 ⁿ 35 ^m 25. Ep. (idem): 68°0 W, 22°9 S;
		S	39.64	5	-11.8		Ondas bastante lisas.	
		SS?	40.00	20	5		2 ondas.	
		iL	41.78	18	4.5		Con fuertes superposic. 5°.	
		iL	42.13	25	~10			
		M	43.21	20	+51	175	La pluma sale del margen de la faja, enganchándose hasta los 45 ^m 6.	
		M	43.81	~20	> -110	>380		
		M	47.14	13	+46.6	160		
		M	47.76	12	+34.4	120	Después algunas fundamentales 27°.	
		M	50.65	11	+25.2	90	Con superposiciones 5°.	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
Nov. 20 153	N	S?	20 41.92	19	11.5		Ídem, de T y A crecientes.	prov. de Antofagasta, Chile. Δ _p km. Δ _{s-p} km. La Paz 705 760 Santiago 1205 900 La Plata 1655 1720 Sentido con intensidad máxima en Antofagasta, Chile.		
		L	43.3	20	50.3	185				
		M	43.83	~20	+82.2	300				
		M	44.50	~20	+79.6	290				
		M	47.76	12	+30.5	110				
		M	48.85	12	+30.2	110				
		F	22 00							
		Z	P	20 38.78	3	0.1; m 0.9				Con fundamentales 10°.
			S	39.38	10	1.0; m 2.0				Con 3° superpuestas.
		Nov. 22 154	E	S	41.73	8			1.3	
L	42.3			15	1.5		Ídem.			
L	43.3			9	-11.1	140				
M	43.98			9	-11.8	150				
F	21 45									
P?	8 38.94			5	0.2-0.4		Serie débil.			
iP	40.39			4	0.4; m 0.6		Serie con fundamentales 13°.			
S	45.2			19	0.5; m 0.8		4 ondas claras.			
e	48.56			31	i + 4.0		1 onda fuerte.			
L	49.7			32	1.0; m 1.3		5 ondas de A variable.			
	N	L	50.9	40	0.8 y 1.0	10 y 12	2 ondas claras y regulares.			
		M	52.44	27	+3.0	15	Ondas llamativas entre grupos de aspecto irregular.			
		M	53.32	27	-1.8	9	Desde 53 ^m 8 predominan las ondas sinusoidales.			
		M	54.79	27	+0.9	5				
		M	56.87	26	+0.9	4	Entre 6 ondas.			
		M	9 11.48	25	+0.4	2	Entre 5 ondas.			
		M	20.68	26	+0.3	1	Entre 4 ondas; después débil.			
		F	10 00							
		P	8 38.93	6	0.1-0.4		Grupo.			
		PP	39.44	15	0.3		Con superposiciones 4°.			
	N	S	40.53	5	0.2		Serie con fundamentales 12°.			
		S	45.18	15 y 30	0.4; m 1.0		Con 4° superpuestas.			
		L	48.2	31	0.1; m 1.4					
		L	50.9	~40	1.0	15	Ondas irregulares.			
		M	53.44	33	-1.4	10				
		M	54.42	28	-0.5	3	Entre 3 ondas bastante regulares.			
		M	58.00	27	-0.6	3	Ídem.			
		M	9 18.19	24	-0.2	1	Entre 6 ondas regulares.			
		F	40							

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
Nov. 22 154	Z	eP	8 38.9	7	0.1		Pocas ondas débiles. Pocos indicios. Ídem. Ídem. Serie difusa.	
		eS	45	14	<0.1			
		SSS	48.9	~30	<0.1			
		L	51	38	<0.1	<30		
		M	53.59	28	0.1	15		
		F	9 40					
Nov. 26 155	E	P	4 18.55	4	0.1		Serie. Principio mal definido. Toda la fase poco clara debido a las μ .	No observado en otras estaciones.
		L	22	5	0.3			
		F	25					
		N	4 21.1	5	0.2			
Nov. 28 156	E	P'	11 02.5	Irr.	0.1		Principio perturbado por μ . Ídem. Poco claro. Serie llamativa. 3 ondas. 3 ondas. Entre 4 ondas claras. Entre 14 ondas; después perturbado por el cambio de la faja de la componente N. Entre 8 ondas; después débil. Algo irregular; después ondas sinusoidales. Con superposiciones 4 ^e . Grupo fuerte. Grupo llamativo. Aprox. 4 ondas; después algunos grupos muy débiles. 1 onda. 3 ondas regulares. 10 ondas; a las 12 ^h 07 ^m -12 ^h 12 ^m se efectuó el cambio de faja de esta componente. En presencia del movimiento se dejó sin cambiar la faja E-W. Aprox. 14 ondas. Serie difusa; después débil.	P: 10 ^h S: 10 ^h Batavia 46 ^m 68 — Manila 48.33 52 ^m 65 Perth 48.42 [55.0] O (P Batavia, Manila, Perth): 10 ^h 43 ^m 03. Ep. (ídem): 122°2 E, 8°8 S; islas de la Sonda. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Batavia 1710 — Manila 2605 2760 Perth 2650 [4950] I. S. S. da O: 12 ^h 43 ^m 00; y Ep.: 122°0 E, 8°0 S.
		PP	05.4	Irr.	0.1; m 0.5			
		S _e P _e P _e S	12.2	~15	0.2			
		SS	23.5	22	0.3-0.4			
		L	47	28	0.2	2-7		
		M	53	47	0.1-0.4	4		
		M	57.33	35	+0.4	3		
		M	12 02.94	32	+0.4			
		M	16.71	27	+0.3	2		
		M	25.15	28	+0.2	1		
		F	13 10					
		P'	11 02.49	5	0.2			
		PP	05.3	14	0.6			
		S _e P _e P	06.2	14	0.7; m 1.1			
		S _e P _e P _e S	12.1	5	0.4; m 0.5			
S _e P _e SP	15.38	14	0.3					
PPP	17.45	14	0.2					
L	55.0	36	0.1 y 0.3	1 y 3				
L	55.4	45	0.4	7				
M	12 00.66	36	-0.5	5				
M	21.60	27	-0.4	2				
M	27.53	27	-0.4	2				
F	13 15							

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
Nov. 28 156	Z	P	11 02.51	Irr.	0.1		Durante la señal de minuto. Grupo poco claro. 4 ondas; después algunos grupos débiles.	
		PP	05.3	~10	0.1	<30		
		L	54.7.	~40	0.1			
		F	12 30					
Nov. 29 157	E	iP	12 27.30	7	i - 0.2;		2 ondas. Con superposiciones 4 ^e ; después predominan las 4 ^e . Serie fuerte con superposiciones 5 ^e . Con superposiciones 5 ^e ; decreciendo paulatinamente. Debido al cambio apresurado de faja, en presencia del terremoto, no se arregló bien la pluma, por lo que queda sin registrar durante los primeros minutos. Serie. Decreciendo paulatinamente; hacia el fin predominan las 13 ^e . Poco antes de la señal de minuto. Poco llamativo.	Dilatación. P: 12 ^h S: 12 ^h Sucre 25 ^m 27 26 ^m 60 La Paz 25.40 27.00 Santiago 26.17 27.63 O (P Sucre, Santiago, La Plata): 12 ^h 23 ^m 78. Ep. (ídem): 69°4 W, 23°7 S; prov. de Antofagasta, Chile. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Sucre 665 725 Santiago 1095 800 La Plata 1665 1700 O (P La Paz, Santiago, La Plata): 12 ^h 23 ^m 69. Ep. (ídem): 69°5 W, 23°3 S; prov. de Antofagasta, Chile. Δ_p km. Δ_{s-p} km. La Paz 765 880 Santiago 1135 800 La Plata 1715 1700 I. S. S. da O: 12 ^h 23 ^m 75; y Ep.: 70°5 W, 22°5 S.
		S ²	30.21	7	1.1			
		L	31.6	20	1.5			
		M	32.35	20	+ 8.8	40		
		M	32.65	14	+11.0	35		
		M	34.03	28	- 7.0	40		
		F	56					
		N						
		L	12 31.9	12	4.0			
		M	32.67	14	+11.2			
M	33.40	14	+ 7.1					
Nov. 29 158	E	F	13 16				Algunos indicios vagos. Algunas ondas. Entre 7 ondas. Entre 10 ondas.	P: 18 ^h S: 18 ^h Suva 03 ^m 00 05 ^m 60 Wellington 03.68 07.28 Riverview 06.13 11.10 O (P Suva, Wellington, Riverview): 18 ^h 00 ^m 51. Ep.: 178°2 W, 27°3 S; islas Kermadec. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Suva 1140 1465
		P	12 27.34	3 y 5	0.1-0.2			
		S	30.28	8	0.1-0.2			
		L	32.0	5	0.4	1		
		M	32.34	5	+ 1.0	3		
		M	32.85	5	+ 0.8	3		
		F	47					
Nov. 29 158	E	L	18 52	25	< 0.1	< 1	Algunos indicios vagos. Algunas ondas. Entre 7 ondas. Entre 10 ondas.	P: 18 ^h S: 18 ^h Suva 03 ^m 00 05 ^m 60 Wellington 03.68 07.28 Riverview 06.13 11.10 O (P Suva, Wellington, Riverview): 18 ^h 00 ^m 51. Ep.: 178°2 W, 27°3 S; islas Kermadec. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Suva 1140 1465
		F	19 20					
		L	18 49	30	0.1	1		
		M	57.62	25	- 0.2	1		
		M	19 02.46	27	- 0.2	1		
		F	30					

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. 29 158								Wellington 1470 2170 Riverview 2800 3330 I. S. S. da O : 17°59'80; y Ep. : 174°0 W, 28°0 S.
Dic. 1 159	E	iP	4 08.92	6	i + 12.2		Movimiento violento que hace bailar las agujas; fundamentales 12°. Después de poco rato, amplitudes mayores de 67 mm. Debido al movimiento fuerte de la 1ª prefase que aún continúa, es imposible hacer una lectura exacta. Salta la aguja a las 12 ^m 7.	Condensación. P : 04 ^h S : 04 ^h Santiago (06 ^m 50) — Sucre 10.15 313 ^m 45 La Paz 10.52 14.10 O (P La Plata, Sucre, La Paz) : 04 ^h 06 ^m 15. Ep. (idem) : 72°0 W, 35°0 S; región costera, cerca de Constitución, Chile.
		eS	11.3	~15			Fundamentales 12°.	Δ _p km. Δ _{s-p} km. La Plata 1275 1420 Sucre 1895 1960 La Paz 2090 2160
	N	iP	4 08.93	6	i + 1.7; m 39.3		Bastante claro.	La Plata 1275 1420 Sucre 1895 1960 La Paz 2090 2160
		S	11.25	10	45.8		El movimiento se hace tan violento, que es imposible efectuar lecturas exactas. A las 12 ^m 5 salta la aguja.	Destructor en Talca y Constitución, Chile. I. S. S. da O : 04 ^h 06 ^m 13; y Ep. : 73° W, 34° S.
		L	12.2	5	>80	>335	Con superposiciones aprox. 2°; fundamentales 12°.	
	Z	iP	4 08.93	6	i + 1.9; m + 26.3		De difícil determinación debido a lo fuerte que es el movimiento.	
		S	11.2	19	7.0; m 20.0		Llamativo por el período; de A rápidamente creciente.	
		L	12.3	9	9.5	120	Grupo de aprox. 10 ondas.	
		M	4 13.02	11	-69.5	1400	La masa toca el freno.	
		M	13.73	20	>84	>6400	Ídem.	
		M	13.93	20	>84	>6400	Grupo de 5 ondas fuertes; fundam. 10°-25°; después paulatinamente decreciendo. Últimas ondas 26°.	
		M	16.04	10	-65.8	1050		
		F	6 20					
Dic. 1 160	E						No se registró porque saltaron las agujas, debido al terremoto anterior.	O : 05 ^h Δ km. La Plata 27 ^m 8 1300; Sentido en los Andes, Chile, a las 05 ^h 23 ^m ?
	N						Ídem.	
	Z	P	5 30.80	5	+ 0.3; m - 1.8		Superpuesto a las ondas del terremoto anterior.	Réplica del número 159.
		L	34.1	3	1.0	4	S no se nota.	
		M	34.65	6	- 5.6	25	Como 35 ondas fuertes.	
		M	34.79	5	+ 4.8	15	Después fundamentales 12°.	

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. 1 160	Z						15°; predominando hacia el fin las 4°.	
		F	45					
Dic. 1 161	E						Como en el terremoto anterior.	L : 06 ^h Santiago 15 ^m 00
	N						Ídem.	Datos insuficientes.
	Z	L	6 19.1	3	0.1	<1	Réplica del anterior; superpuesto a las ondas del terremoto principal.	Réplica del número 159.
		M	19.47	3	+ 0.2	1		
		F	23					
Dic. 1 162	E						Por igual causa que los números 160 y 161, no se registró en las componentes horizontales.	L : 06 ^h Santiago 50 ^m 00 La Paz *00.27 Datos insuficientes.
	N						Serie sin máxima acentuada.	Réplica del número 159.
	Z	L	6 55.4	4	0.1	<1		
		F	59					
Dic. 1 163	E						Como los números 160, 161 y 162, no se registró en estas componentes.	P : 09 ^h S : 09 ^h La Paz 23 ^m 92 27 ^m 59 O : 09 ^h Δ km.
	N						Poco claro y perturbado por la señal de minuto.	La Paz 19 ^m 18 2220 La Plata 19.26 1350
	Z	P	9 22.28	5	0.1; m 0.1		Varios grupos fuertes.	Ep. apr. (Δ La Paz, La Plata) : 75°0 W, 35°5 S; Pacífico cerca de la costa Chilena.
		S	24.62	5	0.1 a 0.2		Después algunas fundamentales 24°.	Réplica del número 159.
		L	25.8	5	1.7	6		
		M	26.86	5	- 2.2	7		
		F	35					
Dic. 1 164	E	iP	18 35.17	5	i + 1.6; m 9.4		4 ondas fuertes; después fundamentales con superposiciones 5°.	Condensación. P : 18 ^h S : 18 ^h Santiago 33 ^m 07 33 ^m 30 Sucre 36.40 39.82 La Paz 36.76 40.49 O : 18 ^h Δ km.
		S?	37.22	7 y 5	1.0		Destacándose muy poco de la fase anterior; fundamentales 30°.	Santiago 32 ^m 73 110 La Plata 32.30 1290 Sucre 31.98 2060 La Paz 31.93 2290
		L	38.22	10 y 5	2.7	10	Llamativo por su intensidad.	Ep. apr. (Δ Sucre, La Paz, La Plata) : 72° W, 36°5 S; Cordillera al E de Chillán, Chile.
			38.9	5	10.0	40	Principio del movim. fuerte.	Réplica del número 159.
		M	39.99	16	-26.9	90	2 ondas fuertes.	
		M	40.07	16	+26.5	85		
		M	41.20	12	+14.1	50	1 onda; desde 45 ^m , A < 5 mm.	
		F	19 26					
		P	18 35.18	5	0.3; m - 2.2		4 ondas; después fundamentales 10°; predominando luego las 5°.	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Dic. 1 164	N	S	18 37.42	9	2.0	20	Mucho más claro que en E.		
		L	38.2	18	6.3	45	3 ondas de A creciente.		
			38.7	18	13.1	115	Principio del movim. fuerte.		
		M	39.44	19	-4.9	130	2 ondas fuertes.		
			39.54	19	+36.9	55	Grupo llamativo; últimas fundamentales 22°.		
	Z	F	19.41						
		P	18 35.20	5	0.1; m 0.9		Grupo fuerte; después fundamentales 10° y superposiciones 3°.		
		L	38.1	10	0.4	2	S no se nota.		
		M	39.16	4	2.0	7			
			39.6	8	1.0	1	1 onda llamativa.		
Dic. 1 165	E	P	20 19.18	5	0.5		Poco llamativo, entre μ .	P: 20 ^h 20 ^h	
		L	22.60	5	1.0	4	S no se nota entre las μ .	Santiago 17 ^m 02 L 17 ^m 52	
		M	23.63	5	1.9	8		La Paz 20.92 S 20.40	
		F	27					O (P Santiago, La Plata, La Paz):	
			20 22.5	5	0.5	2	Prefases no se destacan de las μ .	20 ^h 16 ^m 59.	
	N	L	20 22.5	5	0.5			Ep. (idem): 71°0 W, 34°9 S;	
		M	23.02	5	-2.3	10	Grupo fuerte.	provincia de Curicó, Chile.	
		F	28					Δ_p km. Δ_{s-p} km.	
		L	20 23	2.5	0.1-0.2	1	Algunos indicios.	Santiago 165 200;(1)	
			26					La Plata 1190 1350;(1)	
Dic. 1 166	E	L	23 11.3	5	0.5	2		P: 23 ^h L: 23 ^h	
		M	11.47	5	+0.7	3		Santiago 05 ^m 57 06 ^m 07	
		F	14					La Paz 09.60 -	
		L	23 11.2	5	0.5		Datos insuficientes.		
		M	11.70	5	-0.7		Réplica del número 159.		
	N	L	23 11.2	5	0.5				
		M	11.70	5	-0.7				
		F	14						
		P	4 09.26	5	0.5; m 0.6		Grupo bastante claro.	P: 04 ^h 04 ^h	
		L	12.8	5	0.8	3	S no se destaca.	Santiago 07 ^m 10 L 07 ^m 65	
Dic. 2 167	E	M	13.04	5	+2.1	8	Grupo fuerte.	La Paz 10.98 S 14.58	
		M	14.11	22	2.0	7	Entre 2 ondas claras, con superposiciones 5°.	O (P Santiago, La Plata, La Paz):	
		F	20					04 ^h 06 ^m 58.	
		L	4 12.6	5	0.5	2	Prefases no se notan.	Ep. (idem): 71°3 W, 35°3 S;	
		M	13.02	4	+2.1	9	Serie de pocos detalles.	provincia de Talca, Chile.	
	Z	F	20						
		L	4 13	2 a 5	0.1 a 0.2	1	Algunos indicios.		

(1) Δ_{L-P} .

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro			
					Aparente	Absol.					
Dic. 2 167	Z	F	19 16								
										Δ_p km. Δ_{s-p} km.	Santiago 175 250;(1)
											La Plata 1220 1300;(1)
											La Paz 2110 2190
Dic. 2 168	E	iP	4 23.22	4	$i + 9.9;$ $m 34.6$		Movimiento muy brusco que hace bailar las agujas.	Condensación.	P: 04 ^h S: 04 ^h		
		L	26.2	~10	~15	~55	Movimiento muy violento. La	Santiago 21 ^m 13 -			
		N	P	4 23.26	8	+0.6; $m 10.3$		aguja salta a los 27 ^m 9. Con superposiciones 4°; preceden μ intensas.	Sucre 24.48 27 ^m 92		
		S	25.59	14	8.5		Se destaca muy poco de la fase anterior.	La Paz 24.90 28.56			
		L	26.6	~20	-51	190	Se destaca muy poco de la fase anterior.	O (P Santiago, La Plata, Sucre):			
	Z	iP	4 23.25	10 y 5	$i + 0.5;$ $m - 3.4$		Movimiento muy brusco, confundido con el terremoto siguiente. Poco desp., perturbación del registro; durante la parte esencial de la fase, $A > 125$ mm.	04 ^h 20 ^m 01.	Ep. (idem): 74°6 W, 36°5 S,		
		S	25.5	12	0.5 a 0.8		Se destaca poco de la fase anterior.	Pacifico cerca de la costa chilena.	Δ_p km. Δ_{s-p} km.		
		L	26.65	10	4 a 5	65-80	Ídem.	Santiago 490 -			
		M	27.25	20	-24.8	1900	Con superposiciones de 5°.	La Plata 1510 1350			
		M	27.35	20	+18.1	1350	Desde los 29 ^m 6 más débil; $A < 4$ mm; hacia el fin ondas sinusoidales 18°-22°. Confundido con el terremoto siguiente.	Sucre 2145 2075			
Dic. 2 169	E	L	27.25	20	-24.8	1900	Desde los 29 ^m 6 más débil; $A < 4$ mm; hacia el fin ondas sinusoidales 18°-22°. Confundido con el terremoto siguiente.	Santiago 370 -			
		M	27.35	20	+18.1	1350	Desde los 29 ^m 6 más débil; $A < 4$ mm; hacia el fin ondas sinusoidales 18°-22°. Confundido con el terremoto siguiente.	La Plata 1380 1350			
		F						La Paz 2230 2220			
		F						Réplica del número 159.			
		F									
	N	P	5 44.22	5	0.5		Superpuesto a las ondas largas del terremoto anterior.	P: 05 ^h 05 ^h			
		S?	46.32	23	1.5		Lo demás mezclado con el registro del terremoto anterior.	Santiago 41 ^m 75 L 42 ^m 28			
		P	5 44.0	3	0.1 a 0.2		Se destaca poco.	Sucre 45.28 S 48.72			
		L	47	5	1.0	3	Ídem.	La Paz 45.72 S 49.30			
		M	47.93	5	3.3	1	Mezclado con el terremoto anterior y el siguiente.	O: 05 ^h Δ km.			

(1) Δ_{L-P} .

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Periodo	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
			h m	c	mm	μ		
Dic. 2 170	E						Sin registro, como en el número anterior.	No observado en otra estación. Réplica del número 159.
	N						Confundido con la parte máxima del terremoto número 169.	
	Z	L	5 51.4	10	0.5	8	Las prefases confundidas con el terremoto anterior. Hay superposiciones de 5 ^c .	
Dic. 2 171	E						Ídem al número anterior.	P: 06 ^b La Paz 12 ^m 40 Datos insuficientes. Réplica del número 159.
	N	L	6 14.2	5	0.5	2	Superpuesto a las ondas del terremoto número 168.	
	M	F	14.80	5	1.0	4	Ídem. Mezclado con el temblor siguiente.	
Dic. 2 172	E						Ídem al número anterior.	P: 06 ^b La Paz 15 ^m 93 Datos insuficientes. Réplica del número 159.
	N	L	6 18.7	5	0.8	3	Superpuesto a las ondas del terremoto número 168.	
	M	F	19.01 27	5	-2.9	10		
Dic. 2 173	E						Ídem al número anterior.	P: 06 ^b La Paz 38 ^m 78 Datos insuficientes. Réplica del número 159.
	N	L	6 42.5	5	0.5	2	Serie sin máxima acentuada.	
	F		45					
Dic. 2 174	E						Ídem al número anterior.	No observado en otras estaciones. Réplica del número 159.
	N	L	6 47.82	5	0.4	2		
	M	F	48.53 51	5	-0.6	3	Superpuesto al fin del terremoto número 168.	
Dic. 2 175	E						Ídem al número anterior.	No observado en otras estaciones. Réplica del número 159.
	N	L	7 26.36	5	0.4	2		
	M	F	26.90 29	5	0.6	3	Se destaca poco de los demás movimientos.	
Dic. 2 176	E						Ídem al número anterior.	No observado en otras estaciones. Réplica del número 159.
	N	L	8 22.90	5	0.5	2		
	M	F	23.57 26	5	-1.8	8	Serie.	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Periodo	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
			h m	c	mm	μ		
Dic. 2 177	E						Ídem al número anterior.	P: 10 ^b Sucre 11 ^m 52 La Paz 12.03 Datos insuficientes. Réplica del número 159.
	N	L	10 13.98	5	0.6	3		
	M	F	14.25 18	5	0.1	5	Serie.	
Dic. 2 178	E						Ídem al número anterior.	P: 10 ^b S: 10 ^b Sucre 32 ^m 82 36 ^m 20 La Paz 33.32 O: 10 ^b Δ km. Sucre 28 ^m 43 2040 La Plata L 1400 La Paz P 2300: Ep. apr. (Δ Sucre, La Plata, La Paz): 72° W, 36° S; provincia de Ñuble, Chile. Réplica del número 159.
	N	L	10 35.16	5	1.1	5		
	M	F	35.71 40	5	-2.1	9	Serie.	
Dic. 2 179	E						Ídem al número anterior.	Hay fuertes μ . Después perdiéndose entre μ . Réplica del número 159.
	N	L	13 23.47	5	0.3	1		
	M	F	24.47 27	5	+0.5	2		
Dic. 2 180	E						Ídem al número anterior.	P: 15 ^b La Paz 05 ^m 95 Datos insuficientes. Réplica del número 159.
	N	L	13 23.07	5	0.2	1		
	M	F	23.74 26	5	-0.5	2		
Dic. 2 181	E						Ídem al número anterior.	No observado en otras estaciones. Réplica del número 159.
	N	L	15 07.99	5	0.2	1		
	M	F	08.09 11	5	+0.5	2		
Dic. 2 182	E						Ídem al número anterior.	P: 23 ^b 23 ^b Santiago 16 ^m 43 L 17 ^m 02 Sucre 20.00 S 23.42 La Paz 20.43 S 24.23 O (P Santiago, La Plata, La Paz): 23° 16' 31.
	N	L	15 08.16	5	0.5	2	Grupo fuerte.	
	M	F	08.61 11	5	-1.0	4		
Dic. 2 181	E						Ídem al número anterior.	No observado en otras estaciones. Réplica del número 159.
	N	L	16 27.86	6	0.2	1	Pocas ondas entre μ .	
	M	F	31.1 31.46 31.79 36	6 6 5	0.2 1.0 1.0	1 4 4	Algunos grupos.	
Dic. 2 182	E						Ídem al número anterior.	P no se nota debido al azimut W del foco.
	N	L	16 32.1	6	0.2	1		
	M	F	32.55 39	6	+1.9	8		
Dic. 2 182	E						Ídem al número anterior.	Rápidamente creciente, con superposiciones aprox. 5 ^c . El principio de la fase no se destaca bien. De A creciente.
	N	L	23 18.82	5	0.2; m + 2.7	1		
	M	F	20.96 22.0	5 4	0.2; m 0.8 0.5	1 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. 2 182	E	M	23 22.68	5	+6.6	25	Grupo de 7 ondas. Entre 2 ondas casi lisas, después paulatinamente decreciendo.	Ep. (idem) 70°6 W, 34°0 S; Chile Central. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 60 250:(¹) La Plata 1165 1240 La Paz 1955 2350		
		M	23.65	19	7.9					
	N	F	34					Llamativo por su intensidad. Se destaca poco. De A rápidamente creciente; fundamentales 13°. Sobre fundamentales 13°.	O (P Santiago, La Plata, Sucre): 23°16'23. Ep. (idem): 71°0 W, 34°2 S; Chile Central. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 90 250:(¹) La Plata 1200 1240 Sucre 1770 2060	
		eP	23 18.9	4	0.3					
		eS	20.6	5	0.3					
	Z	L	22.2	5	1.0	4		De principio delicado. Problemático, debido a las μ . Con fundamental 10°. Después algunas fundamentales 20°.	Réplica del número 159. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 90 250:(¹) La Plata 1200 1240 Sucre 1770 2060	
		M	23.05	5	7.8	35				
		F	40							
		P	23 18.85	5	0.2					
		SP	21.19	3	0.2					
	Dic. 3 183	E	L	22.3	5	0.3		Aprox. 12 ondas. Destacándose poco. Con superposiciones 5°.	P: 01 ^h S: 01 ^h Santiago 45 ^m 10 45 ^m 53 Sucre 48.72 52.05 La Paz 49.12 52.70 O apr. (P Santiago, La Plata, La Paz): 01 ^h 44 ^m 9; Ep. apr. (idem): 70°7 W, 34°3 S; provincia de Colchagua, Chile. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 50: 200 La Plata 1200: 1320 La Paz 2000: 2150	
			M	51.24	6	1.1	4			
M			51.81	5	4.5	20				
M			52.69	20	4.0	15				
F			59							
F			2 00							
N		eS?	1 48.10	2	0.1		Problemático entre μ . Poco claro. De A creciente. Después algunas fundamentales 18°.	Por otra parte, en base de las S-P: O: 01 ^h Δ km. Santiago 44 ^m 52 200 Sucre 44.40 2000 La Paz 44.48 2180 La Plata 44.52 1320 Ep. apr.: 73° W, 35° S; región de Constitución, Chile.		
		L	49.88	7	0.2					
		L	50.87	5	0.6					
Z		M	51.32	5	-5.1	20				
		L	1 51.3	5	0.2	1	Serie.			
		M	51.56	5	-0.3	1	Entre 2 ondas; después algunas fundamentales 20°.			
Dic. 3 184	E	L	6 46.0	5	+0.2	1	Grupo. Nuevo grupo.	P: 06 ^h 06 ^h Santiago 40 ^m 25 L 40 ^m 72 La Paz 44.35 — O: 06 ^h Δ km. Santiago 39 ^m 4 200: La Plata L 1400:		
		M	46.67	5	+0.8	3				
		M	46.90	4	+0.8	3				
		F	51							
	N	L	6 46.0	5	+0.1	<1	Sin más detalles.			
		M	46.46	4	-1.0	4				

(1) Δ_{L-P} .

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. 3 184	N	F	6 49				La Paz P 2400: Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata, La Paz): 73° W, 35° S; Pacífico al SW de Constitución, Chile.						
Dic. 3 185	E	P	11 34.36	5	0.3		Inmediatamente después perturbado por un obrero. Entre 12 ondas regulares; después fundamentales 14°; también perturbadas. P no se señala; después perturbado. Después algunas fundamentales 13°.	P: 11 ^h 11 ^h Santiago 31 ^m 90 L 32 ^m 50 Sucre 35.50 S 38.92 La Paz 35.90 S 39.52 O (P Santiago, La Plata, La Paz): 11 ^h 31 ^m 76. Ep. (idem): 70°9 W, 34°0 S; Chile Central. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 70 250:(¹) La Plata 1195 1300:(¹) La Paz 1965 2200 O (P Santiago, La Plata, Sucre): 11 ^h 31 ^m 79. Ep. (idem): 70°8 W, 34°0 S; Chile Central. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 60 250:(¹) La Plata 1180 1300:(¹) Sucre 1745 2060					
			L	37.7	4	0.5				2			
			M	38.35	4	3.1				10			
		N	F	49							Nada concreto. Serie; sin máxima acentuada. P no se nota; las demás fases perturbadas por un tren. Sin M acentuada. P no se nota; las demás fases perturbadas por un tren.	P: 19 ^h La Paz 07 ^m 62 Datos insuficientes. Sentido en Copiapó, a las 19 ^h 05 ^m 90.	
			L	11 37.6	7	0.6				2			
			M	38.11	4	-3.1				15			
	Dic. 3 186	E	L	19 55.5	5	0.2	1						
				F	58								
	Dic. 4 187	E	L	19 11	5	0.3	1						
				F	16								
		N	L	19 11.5	5	0.5	2						
			M	11.72	5	-0.8	3						
Dic. 6 188	E	L	2 05.4	4	0.2	1	Serie. Sin más detalles. Serie sin M.	P: 02 ^h L: 02 ^h Santiago 00 ^m 72 01 ^m 22 O: 02 ^h Δ km. Santiago 00 ^m 09 230: La Plata L 1100: Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 69°5 W, 33°5 S; provincia de Mendoza, Argentina.					
			M	05.91	4	+0.7				3			
	N	L	2 05.5	5	0.3	1							
		F	07										

(1) Δ_{L-P} .

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro															
					Aparente	Absol.																	
Dic. 7 189	E	L	10 30	~40	0.1		1 Algunas ondas. 2 Entre 6 ondas. 2 Entre 8 ondas. 1 Serie difusa.	P: 10 ^h S: 10 ^h Manila 19 ^m 17 23 ^m 05 Batavia 19.72 24.50 Adelaide 20.33 25.33 O (P Manila, Batavia, Adelaide): 09 ^h 13 ^m 88.															
		M	35.65	~29	+0.3																		
		M	39.69	25	+0.4																		
		M	42.00	25	+0.3																		
		F	11 30																				
	N	PP	9 35.47	~ 5	0.1		Se destaca bien de las μ .	Ep. (idem): 133°4 E, 5°3 S; región de las islas Aru, al S de Nueva Guinea. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Manila 2600 2420 Batavia 2935 3160 Adelaide 3340 3370 I. S. S. da O: 09 ^h 13 ^m 80; y Ep.: 134°0 E, 4°5 S.															
		S _c P:P	37.26	5 e irr.	0.3		Grupo. Después algunas fundamentales 20°. Detalles claros de las demás prefases no se destacan.																
		L		10 25	~55	0.1-0.2	3-5	Indicios vagos; desde los 27 ^m con más claridad.															
										M	31.35	42	-0.6	9	Entre 8 ondas de período variable; desde los 33 ^m 4 predominan las ondas sinusoidales.								
																		33.38	31	-0.7	5	Entre 23 ondas sinusoidales.	
	Z	L	11 40	10 30	~45	<0.1	<40	Algunos indicios vagos.															
											11 00												
	Dic. 7 190	E	eP	15 58.1	6	0.1-0.2		Perturbado por μ . Algunas ondas. Aprox. 10 ondas. 2 ondas casi lisas; después sin detalles.	P: 15 ^h 15 ^h Santiago 55 ^m 95 L 56 ^m 72 Sucre 58.95 — La Paz 59.75 S*03.32 O apr. (P Santiago, La Plata, La Paz): 15 ^h 55 ^m 2. Ep. apr. (idem): 72°7 W, 35°7 S; Pacífico, al SW de Constitución. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 300: 400:(¹) La Plata 1350: 1400:(¹) La Paz 2200: 2160														
e			16 01.13	6	0.2																		
L			01.7	5	1.4																		
M			02.05	5	+1.9																		
M			03.06	20	2.0																		
N		eP	15 58.2	6	0.1		Poco claro debido a las μ .	1 Serie con fundamentales 19°.															
		L	16 01.6	5	0.3																		
		M	02.25	6	+1.7																		
		M		03.35	13	-2.0	8	Después decreciendo paulatinamente; con algunas fundamentales 19°.															
										Z	L	16 01.6	5	0.1	< 1	Durante la señal de hora; serie sin máxima; después 2 fundamentales 20°.							
		F	16 06																				
Dic. 8 191	E	L	4 50.9	20	0.1	< 1	Aprox. 4 ondas.	L: 04 ^h															
		M	51.49	20	+0.4		1 Perdiéndose después entre μ .	Santiago 44 ^m 25 Datos insuficientes.															
		F	53				Nada concreto.	Réplica del número 159.															

(¹) Δ_{L-P} .

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro								
					Aparente	Absol.										
Dic. 8 192	E	P	13 26.64	5	0.4; m 1.1		Grupo bien definido. S no se destaca. A creciente rápidamente. Paulatinamente decreciendo.	P: 13 ^h 13 ^h Santiago 24 ^m 33 L 25 ^m 00 Sucre 27.70 S 31.07 La Paz 28.03 S 31.65 O (P Santiago, La Plata, Sucre): 13 ^h 24 ^m 19. Ep. (idem): 70°0 W, 33°2 S; provincia de Aconcagua, Chile. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 80 300:(¹) La Plata 1140 1300:(¹) La Paz 1830 2190								
		L	30.19	5	0.6	2										
		M	30.39	12	-4.1	15										
		F	50													
		eP	13 26.6	5	0.2; m 0.5				Predominan ondas 2°. Sobre la unión de la faja. Llamativo por el aumento de intensidad.							
	N		L	28.71	6	0.3										
										M	29.05	7	0.4	4	Serie bastante fuerte.	
		M	30.16	13	+3.2											
		M	31.28	13	+2.1											
		F	40													
		eP	13 26.6	~ 5	0.1		2	Algunas ondas.								
L	29.8	~10	0.1													
F	37															
Dic. 8 193	E	L	17 24.4	5	0.2	1	Las prefases no se notan.	P: 17 ^h 17 ^h								
		M	25.20	5	+1.0	4	Sin más detalles.	Santiago 18 ^m 60 L 19 ^m 17 Sucre 22.03 S 25.40 La Paz 22.35 L 28.00 O: 17 ^h Δ km.								
		F	29													
N	L	17 24.4	5	0.3	1	Serie sin máxima.	Santiago 18 ^m 00 250: La Plata L 1400: Sucre 17.68 2020 La Paz 17.78 2150: Ep. apr.: 74° W, 35° S; Pacífico cerca de Constitución.									
									30							
Dic. 9 194	E	P	17 27.63	5	0.1; m 1.0		4 ondas; después 1°; μ fuertes. S no se nota.	P: 17 ^h S: 17 ^h Santiago 26 ^m 37 — Sucre 27.37 — La Paz 28.08 30 ^m 57 O (P Santiago, La Plata, Sucre): 17 ^h 25 ^m 00. Ep. (idem): 68°2 W, 28°4 S; provincia de La Rioja, Argentina. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 610 — La Plata 1210 1400:(¹) Sucre 1080 — O (P Santiago, La Plata, La Paz): 17 ^h 25 ^m 10. Ep. (idem): 68°0 W, 28°9 S; pcia. de La Rioja, Argentina.								
		L	31.12	5	0.5	1										
		M	32.07	5	+1.0	4										
		F	36													
	N	P	17 27.63	4 y 8	0.1; m 0.8		Serie de aspecto algo irregular debido a las μ . S no se observa. Poco claro.									
									31	5	0.7	3				
														31.22	4	-1.1
	F	36														

(¹) Δ_{L-P} .

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. 11 195	E	P	18 57.04	4	0.5		Aprox. 5 ondas regulares. Problemático.	P: 18 ^b 18 ^b	
		S	59.18	5	0.2			Santiago 54 ^m 97 L 55 ^m 47	
		L	19 00.54	6	1.0	4		Sucre 58.25 S*01.63	
		M	00.74	5	-1.3	5		La Paz 58.65 S*02.25	
		M	01.90	19	+4.2	15		O: 18 ^b Δ km.	
	N	F	25					Santiago 54 ^m 4 200;	
		P	18 57.08	5	0.2; m 0.4		Serie regular. Poco claro.	La Plata 54.38 1120	
		S	59.11	10	0.3			Sucre 53.85 2050	
		L	19 00.36	22	-2.0	8		La Paz 54.00 2190	
		M	01.57	17	+11.8	40		Ep. apr. (La Plata, La Paz, Sucre): 71°0 W, 36°2 S; provincia de Linares, Chile.	
		M	01.67	17	-10.1	35		Entre 3 ondas casi lisas; desde 19 ^h 04 ^m 4 débil.	
	Z	M	02.81	19	-7.8	30		Entre 2 ondas llamativas; decreciendo paulatinamente.	Replica del número 159.
		F	35					Indicios vagos. Durante la señal de minuto. Mal definida.	
		eP	18 57.03	~ 3	< 0.1			Entre 6 ondas sinusoidales; después débil.	
		S	59.03	5	0.2	47			
Dic. 12 196	E	S ₂ P ₂ S	20 43.61	21	0.8; m 1.9		2 ondas.	P: 20 ^b S: 20 ^b	
		PS ²	45.57	27	0.7		1 onda llamativa.	Suva 22 ^m 70 25 ^m 60	
		L ²	21 05	38	0.3	3		Algunas ondas de principio difuso.	Apia 23.15 26.03
		M	13.5	27	0.4	2		Más claro que la fase anterior.	Wellington 23.42 26.80
		M	17.91	33	+1.0	8		Entre aprox. 40 ondas regulares.	O (P Suva, Apia, Wellington): 20 ^h 19 ^m 05.
	N	M	19.26	27	+1.0	5		Ep. (idem): 173°6 W, 28°5 S; Océano al E de las islas Kermadec.	Δ_p km. Δ_{s-p} km.
		M	31.91	27	+0.5	3		Entre 8 ondas, después bastante débil.	Suva 1410 1690
		F	22 10					2 ondas fuertes; las μ bastante intensas.	Apia 1635 1680
		iS ₂ P ₂ S	20 43.65	22	i 1.4; m 2.0			Grupo débil; después sigue agitado, sin detalle.	Wellington 1770 2040
		PS ²	45.60	18	1.0			Después de una perturbación producida por el observador. Serie de A creciente.	I. S. S. da O: 20 ^h 19 ^m 67; y Ep: 176°8 W, 27°5 S.
Dic. 15 197	E	L	21 08	32	0.2	2			
		M	18.88	26	0.5	3		Entre 12 ondas regulares. Serie difusa; después débil, sin detalle.	
		M	22 48	28	-0.4				
		M	39.19	25	-0.4				
		F	22 40						
Dic. 15 197	E	iP	18 04.64	5	i-3.9; m+9.8		Grupo, después serie más débil.	Dilatación.	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
			h m	e	mm	μ			
Dic. 15 197	E	S	18 06.79	6	2.0		2 ondas llamativas. Serie.	P: 18 ^b S: 18 ^b	
		L	06 98	5	1.5			Santiago 02 ^m 73 03 ^m 07	
		L	07 6	5	6.0	25		Fundamentales 20°.	Sucre 05.08 07.65
		M	08.36	5	+14.7	60		Grupo fuerte.	La Paz 05.42 08.17
		M	08.57	5	+14.0	55		Nuevo grupo fuerte; desde 08 ^m 7 más débil; fundamentales 10°.	O (P Santiago, La Plata, Sucre): 18 ^h 02 ^m 05.
	N	M	09.65	5	+9.9	45		Desde 30 ^m 6, A < 2.5 mm.	Ep. (idem): 70°0 W, 31°0 S; provincia de San Juan, Argentina.
		F	30						Δ_p km. Δ_{s-p} km.
		eP	18 04.7	5	i+0.7; m-2.1			Serie.	Santiago 285 160
		S	06.79	6	1.2			Bastante claro.	La Plata 1205 1250
		L	07.7	10	-6.0	25		Mezclado con S.	Sucre 1405 1480
	Z	M	08.49	5	-21.0	90 ¹		Grupo fuerte.	O (P Santiago, La Plata, La Paz): 18 ^h 02 ^m 00.
		M	08.52	5	+27.1	115		Nuevo grupo; después paulatinamente decreciendo.	Ep. (idem): 70°1 W, 30°8 S; provincia de San Juan, Argentina.
		M	09.24	5	+12.2	50			Δ_p km. Δ_{s-p} km.
		F	35					Serie.	Santiago 305 160
		P	18 04.67	3	0.5; m 1.8			Destacándose poco.	La Plata 1225 1250
Dic. 16 198	E	S	04.75	5	0.3				
		L	07.6	5	1.0	3		Fundamentales 20°.	La Paz 1595 1590
		M	08.19	5	-4.2	15			
		M	08.49	5	-4.0	15		Paulatinamente decreciendo; fundamentales 10°.	
		F	20						
	N	P	18 46.07	6	0.1; m 0.4			En un principio muy débil; con superposiciones 1°5.	P: 18 ^b 18 ^b
		S ²	48.05	2	0.1			Superpuesto a las μ .	Santiago 44 ^m 10 L 44 ^m 75
		L	49.7	7	0.6	2		De A rápidamente creciente.	Sucre 47.35 S 50.68
		M	50.22	4	-4.8	20		Fundamentales 17°.	La Paz 47.73 S 51.33
		M	51.13	20	-5.0	15		Entre 2 ondas muy claras.	O: 18 ^b Δ km.
Z	F	19 00					Grupo mal definido. Bastante claro.	Santiago 43 ^m 3 250;	
	P	18 46.30	6	0.2			Después de pocas ondas, predominan las fundamentales.	Sucre 43.03 2000	
	S	48.72	5	0.3				La Paz 43.08 2190	
	L	49.6	6	1.1			Ep. apr. (Δ Santiago, Sucre, La Paz): 72° W, 36° S; provincia de Linares, Chile.		
	M	50.45	21	-7.6	30		Entre 4 ondas claras y fuertes; las fundamentales siguen acentuadas hasta los 57 ^m 8.	Replica del número 159.	
Dic. 15 197	E	F	19 10						
		L	18 49.7	5	0.1	< 1		Mal definido.	
		M	51.22	20	0.4	30		Algunas ondas.	

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. 17 199	E	P?	16 21.14	5	0.2		Entre μ; problemático.	P: 16 ^h	16 ^h
		S	23.49	5	0.3		Se destaca poco.	Santiago 19 ^m 03	L: 19 ^m 70
		L	24.5	5	0.4	2	Serie.	Sucre 22.38	—
		M	24.94	6	+1.0	4		La Paz 22.80	S: 26.45
			25.56	5	+1.1	4		O: 16 ^h	Δ km.
	N	F	35				Nuevo grupo fuerte, después indicios de fundamentales 13°; perdiéndose entre μ.	Santiago 18 ^m 2	300
		eS?	16 23.9	5	0.2		Se destaca poco de las μ.	La Plata 18.5	1350
		L	24.5	5	0.5	2	Con indicios de fundamentales 13°.	Sucre P 2000:	
		M	25.36	20	+2.0	7	Entre 6 ondas claras; superposiciones 5°. Paulatinamente decreciendo.	La Paz 18.8	2220
								Ep. apr. (Santiago, La Plata, Sucre, La Paz): 73°0 W, 35°5 S; Pacífico, al SW de Constitución, Chile.	
Z	F	55						Réplica del número 159.	
	L	16 24.5	5	0.1	<3	Serie sin detalles.			
	F	30							
Dic. 19 200	E	PPP	12 04		0.2		Indicios vagos de una perturbación; μ bastante fuertes.	P: 11 ^h	S: 11 ^h
			09.6	13	0.5		Algunas ondas; entre 12 ^h 12 ^m 8 y 12 ^h 19 ^m 8 cambióse la faja.	Manila 39 ^m 30	41 ^m 17
								Amboina 39.80	[43.70]
								Batavia 42.10	[48.85]
								O (P Manila, Amboina, Batavia): 11 ^h 37 ^m 17.	
	L		13 05.1	~100	0.1 a 0.6	9-55	7 ondas cada vez más claras.	Ep. (idem): 124°3 E, 6°5 N;	
			12.1	80	0.6	30	3 ondas muy claras; después un poco irregular.	región costanera de Mindanao, Filipinas.	
			27.60	42	+0.9	12	Entre 4 ondas regulares.	Δ _p km. Δ _{s-p} km.	
			34.80	37	+0.9	9	Entre 3 ondas regulares.	Manila 970	1040
			40.62	31	+0.9	6	Entre 4 ondas llamativas.	Amboina 1210	[2430]
M		53.27	28	+0.5	3	Serie difusa. Desde 56 ^m 8 débil.	Batavia 2395	[5110]	
							I. S. S. da O: 11 ^h 37 ^m 00; y Ep.: 125°0 E, 7°0 N.		
	N	F	14 20				Poco claro; después de una perturbación, causada por el observador.		
		e	11 57	5	0.1				
			12 01.1	12	0.2		Algunas ondas mal definidas.		
S _c P _c P?		05.3	18	0.3		Varios grupos. Entre las 12 ^h 12 ^m 8 y 12 ^h 19 ^m 8 perturbado por el cambio de faja.			
	SSS		26.7	20	3.0		Algunas ondas llamativas.		
			33.2	33	1.8		1 onda fuerte.		
		44	50	0.5		Serie.			
L		49.4	90	0.8		Algunas ondas. Desde 51 ^m con más claridad.			

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. 19 200	N	M	12 51.74	53	— 1.0	25	Entre 2 ondas bastante regulares; después algo irregular, sin detalles especiales.				
			13 15.0	~50	1.0	20.6	ondas.				
				16.36	60	— 1.4	45)				
				32.55	40	— 2.2	30	Entre 2 ondas fuertes.			
				34.48	41	— 2.7	40	Entre aprox. 5 ondas.			
	Z	M		39.44	37	— 1.9	20	Entre 9 ondas casi sinusoidales.			
				57.70	32	— 0.4	3	Entre 8 ondas; después bastante débil; últimas ondas 28°.			
			F	14 15					Grupo débil.		
				PP	11 57.10	2	0.1		1 onda fuerte; después fundamentales aprox. 10°.		
				i	57.32	2	— 0.2				
E	iP	L	13 06	~35	< 0.1	<25	Indicios vagos.				
		M	34.88	~40	0.1	30	Serie difusa.				
		M	40.02	30	0.1	20	Serie difusa.				
		F	14 10								
			6 37.59	5	i + 1.4; m - 6.8			Después fundamentales 10°. Condensación.			
Dic. 20 201	E	S		39.74	5	+ 1.8		Grupo; fundamentales 20°.	P: 06 ^h S: 06 ^h		
				40.7	5	2.5	10		Santiago 35 ^m 40	—	
				41.20	5	+ 5.2	20	Serie fuerte.	Sucre 38.88	42 ^m 15	
				41.56	5	+ 6.3	25)		La Paz 39.33	42.82	
				42.06	~23	+ 4.0	15	Con superposiciones 5°.	O (P Santiago, La Plata, Sucre): 06 ^h 34 ^m 91.		
	N	P		42.32	~23	+ 4.1	15	Ídem; después predominan otra vez las 5°.	Ep. (idem): 71°5 W, 35°0 S; provincia de Curicó, Chile.		
				55				Perdiéndose entre μ de una tempestad.	Δ _p km. Δ _{s-p} km.		
				6 37.59	5	0.1; m 1.5		Principio menos claro que en E.	Santiago 190	—	
				37.70	7	0.6		Poco claro.	La Plata 1235	1240	
				40.0	6	1.1			Sucre 1875	1950	
Z	P		40.7	5	— 4.0	15		O (P Santiago, La Plata, La Paz): 06 ^h 35 ^m 05.			
			41.25	5	— 13.1	55)		Ep. (idem): 70°8 W, 34°7 S; provincia de Colchagua, Chile.			
			41.28	5	+ 12.2	50)	Grupo fuerte.	Δ _p km. Δ _{s-p} km.			
			41.61	5	+ 12.0	50)	Otro grupo, desde 43 ^m 4 A < 3.0 mm.	Santiago 140	—		
			7 00					La Plata 1170	1240		
Z	P		6 37.60	4	< 0.1; m 1.0		Principio poco claro.	La Paz 2040	2110		
			40.3	4	0.8	3)		Réplica del número 159.			
			40.78	4	+ 1.2	5)	Serie con superposiciones 1°.				
			50								

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Dic. 21 202	E	L	h m 0 32.8	c 5	mm 0.9	μ 4	Serie entre μ fuertes, con superposiciones 1°.	P: 00 ^b	L: 00 ^b
		M	33.30	5	1.1	4		Santiago 28 ^m 80	29 ^m 22
		M	33.37	5	+1.1	4		O: 00 ^b	Δ km.
	N	F	40				Santiago 28 ^m 27	180	
		L	0 33	5	0.5	2	La Plata L	950:	
		M	33.16	5	-1.0	4	Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata):	69° W, 34° S; provincia de Mendoza, Argentina.	
Dic. 25 203	E	P	6 13.33	5	0.2		Serie; demás fases no se notan debido a las μ.	P: 06 ^b	S: 06 ^b
		F	15				Sucre 15 ^m 47	22 ^m 05	
	N	P	6 13.26	5	0.2		Serie.	La Paz 15.98	22.80
		L	17.0	15	0.2		Serie.	Sucre 07 ^m 00	4950
		M	42.24	24	-0.2	1	11 ondas débiles.	La Paz 07.26	5190
		F	55			1	Entre 14 ondas; después 2 grupos débiles.	La Plata P	4500:
Datos desfavorables para el cálculo.									
Ep. apr. (Δ Sucre, La Paz, La Plata): 106° W, 51° S; S-E Pacífico.									
I. S. S. da O: 06 ^b 07 ^m 00; y Ep.: 30°0 W, 54°7 S.									
Dic. 27 204	E	eP	4 51.9	5	0.1		Entre μ.	P: 04 ^b	S: 05 ^b
		SS	53.65	4	0.2		Grupo regular.	Río de Janeiro 53 ^m 57	—
		SS	57.33	23	1.0		Grupo muy claro, mejor que en la componente N.	Sucre 54.30	00 ^m 78
		L?	5 02	25	0.2	1	Mal definido; después sin más detalles.	O (P La Plata, Río de Janeiro, Sucre): 04 ^b 46 ^m 11.	
		F	25					Ep. (idem): 47°8 W, 59°9 S;	
		P	4 51.86	Irr. y 6	0.1		Grupo.	S-Atlantico, región de las Orcadas del Sur.	
	N	PP?	52.25	5	0.5		Ídem de ondas regulares.	Δ _p km. Δ _{s-p} km.	
		PPP	52.83	5	0.8		Ídem.	La Plata 2875	2940
		S	54.33	5	0.6		Ídem.	Río de Janeiro 4130	—
		SS	56.44	15	0.3		5 ondas.	Sucre 4750	4850
		L	5 02.4	26	0.3	2	Serie.	I. S. S. da O: 04 ^b 45 ^m 93 y Ep.: 50°0 W, 61°3 S.	
		M	05.48	18	-0.5	2	4 ondas.		
Dic. 28 205	E	L	15 52	~30	0.2	1	Entre 3 ondas llamativas.	P: 14 ^b	S: 14 ^b
		M	08.29	21	-0.6	2	Entre 2 ondas llamativas; después débil sin detalles.	Taihoku 23 ^m 73	27 ^m 53
		F	5 45					Phu-Lien 24.42	28.35
		L	15 52	~30	0.2	1	Algunos indicios de ondas largas que después se repiten con más frecuencia.	Batavia 24.50	28.68
		M	16 21.57	22	0.3	1			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Dic. 28 205	E	F	h m 16 45	c Irr.	mm 0.1	μ	Algunos indicios de una perturbación. Algunas ondas claras. Ídem. 6 ondas bastante claras. Serie difusa; después sigue débil por un rato. 7 ondas claras; después débil.	O (P Taihoku, Phu-Lien, Batavia): 14 ^b 19 ^m 60. Ep. (idem): 123°3 E, 7°5 S; islas de la Sonda. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Taihoku 1960 2350 Phu-Lien 2330 2460 Batavia 2375 2650 I. S. S. da O: 14 ^b 19 ^m 45; y Ep.: 123°0 E, 7°2 S.	
		N	S, P, P, S	14 50.2					
		L	57.4	26	0.2				
		L	15 04	24	0.3				
		L	35.9	48	0.1 a 0.2	2-4			
		M	16 21.76	25	-0.4	4			
F	35								

TABLA II
μ notables durante el año 1928

Fecha	Componente	Período	Amplitud máxima		Fecha	Componente	Período	Amplitud máxima	
			Aparente	Absoluta				Aparente	Absoluta
Enero 4-5	E	4-7	0.5	2	Abril 28-Mayo 2	E	4-7	0.7	3
	N	4-7	0.3	1		N	4-7	0.6	2
Enero 9-10	E	4-7	0.6	2	Mayo 4-6	E	7-10	0.5	2
	N	4-7	0.4	2		N	7-10	0.5	2
Enero 11-12	E	4-14	0.3	1	Mayo 9-11	E	4-7	0.8	3
	N	4-14	0.2	1		N	4-7	0.6	2
Enero 19-20	E	4-7	0.4	2	Mayo 23-24	E	4-7	0.5	2
	N	4-7	0.2	1		N	4-7	0.5	2
Enero 22-24	E	4-7	0.7	3	Mayo 31-Junio 2	E	4-7	1.0	4
	N	4-7	0.5	2		N	4-7	0.6	2
Enero 27-28	E	7-10	0.3	1	Junio 2-3	E	4-7 y 7-12	0.4 y <0.1	2 y <1
	N	7-10	0.2	1		N	4-7 y 7-12	0.3 y 0.3	1
Febrero 2-3	E	4-7	0.5	2	Junio 6-8	E	4-7	1.0	4
	N	4-7	0.3	1		N	4-7	0.8	3
Febrero 9-10	E	4-7	0.7	3	Junio 9-10	E	4-7	0.6	2
	N	4-7	0.5	2		N	4-7	0.4	2
Febrero 16-17	E	4-7	0.6	2	Junio 15-18	E	7-12	<0.1	<1
	N	4-7	0.3	1		N	7-12	0.4	2
Febrero 22-23	E	4-10	1.5	6	Junio 23-25	E	4-7	0.7	3
	N	4-10	1.0	5		N	4-7	0.4	2
Febrero 26-27	E	10-12	0.3	1	Julio 2-5	E	7-10	0.5	2
	N	10-12	0.1	<1		N	7-10	0.3	1
Marzo 3-4	E	10-12	0.3	1	Julio 12-15	E	4-7	1.4	6
	N	10-12	<0.1	<1		N	4-7	0.8	3
Marzo 4-6	E	4-7	0.7	3	Julio 26-27	E	10-12	0.3	1
	N	4-7	0.5	2		N	10-12	0.2	1
Marzo 12-14	E	7-10	0.3	1	Agosto 13-15	E	12-14	0.6	2
	N	7-10	0.1	<1		N	12-14	0.4	2
Marzo 15-16	E	4-7	1.4	6	Agosto 19-23	E	12-14	0.6	2
	N	4-7	0.6	3		N	12-14	0.3	1
Marzo 17-18	E	4-7	0.6	2	Agosto 27-28	E	4-7	0.5	2
	N	4-7	0.3	1		N	4-7	0.3	1
Marzo 20-24	E	7-10	0.4	2	Septiembre 4-6	E	7-10	0.2	1
	N	7-10	0.3	1		N	7-10	0.3	1
Marzo 26-28	E	7-12	0.5	2	Septiembre 17-18	E	4-7	0.3	1
	N	7-12	0.3	1		N	4-7	<0.1	<1
Marzo 31-Abril 3	E	4-7	0.8	3	Septiembre 26-27	E	4-7	0.5	2
	N	4-7	0.4	2		N	4-7	0.3	1
Abril 10-11	E	4-7	0.8	3	Octubre 2-5	E	4-7	0.6	3
	N	4-7	0.6	3		N	4-7	0.4	2
Abril 11-21	E	7-10	0.3	1	Octubre 9-10	E	10-14	0.1	<1
	N	7-10	<0.1	<1		N	10-14	0.3	1

Fecha	Componente	Período	Amplitud máxima		Fecha	Componente	Período	Amplitud máxima	
			Aparente	Absoluta				Aparente	Absoluta
Octubre 15-16	E	4-7	0.3	1	Diciembre 1 ^o -2	E	4-10	0.5	2
	N	4-7	0.3	1		N	4-10	0.5	2
Octubre 19-20	E	10-16	0.2	1	Diciembre 12-13	E	4-7	0.4	2
	N	10-16	0.3	1		N	4-7	0.3	1
Noviembre 4-5	E	4-7	0.3	1	Diciembre 18-19	E	4-7	0.4	2
	N	4-7	0.3	1		N	4-7	0.3	1
Noviembre 9-10	E	4-7	0.3	1	Diciembre 20-21	E	4-7	0.8	3
	N	4-7	0.2	1		N	4-7	0.6	2
Noviembre 19-20	E	4-7	0.3	1	Diciembre 26-29	E	4-7	0.3	1
	N	4-7	0.3	1		N	4-7	0.2	1

Notas sobre los sismogramas y cálculos

N° 1. Movimiento regular, con probable epicentro en la región de las islas Galápagos, observado solamente en pocas estaciones. Las fases son relativamente claras en las componentes horizontales, mientras que Z no registró sino P.

N° 2. Temblor andino, de poca intensidad y fases algo deficientes. Fué observado también en la Paz, pero no hay buena conformidad entre los resultados de las dos estaciones, de modo que resulta algo dudoso el epicentro indicado.

N° 3. Temblor boliviano, de prefases fuertes y L débil, detalles que hacen pensar en la posibilidad de un foco profundo. Las observaciones realizadas a grandes distancias epicentrales — hasta 16000 kilómetros aproximadamente — confirman semejante hipótesis. Véase al respecto *I. S. S. 1928, January, February, March*, página 7.

N° 4. El primer importante terremoto africano registrado en este país, con epicentro en la región de las zanjias E-africanas, a unos 10500 kilómetros de la Plata. Los sismogramas ofrecen numerosos detalles de las prefases y hermosas series de ondas L.

N° 5. Temblor andino, de poca intensidad y de fases mutiladas; fué observado también en Sucre.

N° 6. Algunas ondas correspondientes a la fase principal de un telesismo, réplica del número 4.

N° 7. Pocas ondas de un temblor a mayor distancia epicentral, no observado en otra estación. Trátase por lo tanto, probablemente, de un foco sísmico en el Sur Atlántico o la región antártica.

N° 8. Temblor de notable intensidad, con epicentro en la región costanera de la provincia de Coquimbo, Chile. Según Santiago de Chile, causó alarma en Coquimbo y Copiapó, y fué sentido en la zona entre Chañaral e Illapel, de unos 600 kilómetros de extensión. Las grandes amplitudes del movimiento observado en La Plata hacen a veces difíciles las lecturas de las fases, especialmente en E.

Nº 9. Temblor andino, mutilado. Los resultados de las demás estaciones sudamericanas en poca concordancia, de modo que no es posible un cálculo del epicentro.

Nº 10. Temblor bastante fuerte, con epicentro en la provincia de Atacama, Chile. En Copiapó, capital de dicha provincia, alcanzó el grado VI°. El registro platense es sumamente claro y ofrece muchos detalles.

Nº 11. Temblor débil, andino, de pocos detalles. Podría ser idéntico a esta perturbación, un « microsismo » observado en Santiago de Chile, a las 11^h 34^m 17^s.

Nº 12. Temblor débil, con epicentro aproximado en la región de las islas Galápagos. El registro no comprende sino la fase L, observada en la componente E.

Nº 13. Débil temblor andino. P clara en E, S en N; detalles que corresponden a un foco esencialmente al W de La Plata, en conformidad con el epicentro calculado en base de diferentes observaciones sudamericanas. En Chile fué observado con los caracteres de un temblor a mayor distancia epicentral.

Nº 14. Algunas ondas de un temblor a mayor distancia epicentral, no observado en otra estación. Véase lo dicho sobre el número 7.

Nº 15. Temblor andino, mutilado; es probablemente idéntico a este movimiento un « microsismo » observado en Santiago de Chile, a las 8^h 59^m 00^s.

Nº 16. Temblor pacífico, con foco cerca de la costa peruana, de cierta intensidad; con fases claras en las componentes horizontales, mientras que Z no señala sino P.

Nº 17. Algunos grupos de ondas L, correspondientes a un telesismo que según *I. S. S.*, se produjo a unos 11000 kilómetros de distancia epicentral, en la región de las islas Tonga, Oceanía.

Nº 18. Temblor andino, mutilado, observado también en Santiago de Chile.

Nº 19. Fase principal de un telesismo a unos 15000 kilómetros de distancia epicentral, con foco en el Índico, al SW de Sumatra.

Nº 20. Temblor débil, andino, de fases no muy claras. Fué observado también en Santiago de Chile y parece que se trata de un epicentro mendocino.

Nº 21. Telesismo con epicentro en el Índico, al N de las islas Crozet, a 9700 kilómetros de distancia epicentral. Observáronse varios detalles de las prefases y numerosas ondas L, especialmente en E.

Nº 22 y 23. Algunas ondas L de dos débiles temblores andinos, no observados en otras estaciones.

Nº 24. Temblor débil, peruano, de fases poco claras, observado también en La Paz.

Nº 25. Fase principal de un débil temblor andino que fué registrado también en Santiago de Chile.

Nº 26. Telesismo producido a unos 14500 kilómetros de distancia, en el Índico, al W de Sumatra. El registro comprende algunos detalles de las prefases y varios grupos de ondas L.

Nº 27. Temblor andino, mutilado, no registrado en otro observatorio.

Nº 28. Temblor mejicano, registrado en las componentes horizontales con toda claridad y numerosos detalles, mientras que en Z sólo se observa P.

Nº 29. Algunos grupos de L, correspondientes a un movimiento sísmico a mayor distancia epicentral, no observado en otra estación.

Nº 30. Temblor débil, andino, de pocos detalles, no registrado en otro observatorio sismográfico.

Nº 31. Temblor andino, mutilado, observado también en Santiago de Chile.

Nº 32. Fase principal de un movimiento sísmico, producido en el Atlántico Central, cerca de la roca San Paulo.

Nº 33. Temblor de escasa intensidad, con epicentro calculado en la provincia de San Juan, Argentina. Salvo P en E y Z, son poco claras las fases.

Nº 34. Temblor andino, mutilado, observado también en Santiago de Chile.

Nº 35. Telesismo a 14500 kilómetros de distancia, con epicentro en la región del estrecho de Behring; el registro comprende esencialmente la fase L.

Nº 36. Algunas ondas L, probablemente de una réplica del sismo anterior.

Nº 37. Temblor débil, andino, de poco desarrollo.

Nº 38. Algunas ondas L de un telesismo a 9500 kilómetros de distancia, con foco en el Océano Austral, al SW de las islas Macquarie.

Nº 39. Temblor débil, andino, del que no se registró sino L. Parece que fué sentido en Copiapó, provincia de Atacama, Chile.

Nº 40. Como el anterior, observado también en Santiago de Chile, pero sin noticias macrosísmicas.

Nº 41. Algunas ondas P' de un telesismo cuyo epicentro se encuentra a unos 16000 kilómetros de distancia de La Plata, en el mar Célebes.

Nº 42. Telesismo muy fuerte, a unos 14500 kilómetros de distancia epicentral, con foco en el Índico al W de Sumatra. El registro comprende muchos detalles, tanto de las prefases como de L.

Nº 43. Algunas ondas relacionadas con un telesismo a 14500 kilómetros de distancia epicentral, cuyo foco se encuentra en la región de las Islas Salomón.

Nº 44. Telesismo de notable intensidad, producido en la Oceanía, cerca de Nueva Caledonia, a 12000 kilómetros de distancia de La Plata. Los sismogramas contienen muchos detalles de las prefases y L.

Nº 45. Temblor débil, andino, del que no se registró sino P y L; fué observado también en Santiago de Chile.

Nº 46. Terremoto mejicano, de gran intensidad, y observado detalladamente en todas sus fases, especialmente en las componentes horizontales.

- Nº 47. Temblor de intensidad regular, de la costa chilena, con prefases claras, pero L poco desarrollada.
- Nº 48. Temblor débil, de la costa chilena, cuyo registro comprende L y algunos indicios de P.
- Nº 49 y 50. Algunas ondas que representan la fase P de dos telesismos, producidos en la región de Célebes, a 16000 kilómetros de La Plata.
- Nº 51. Temblor andino, mutilado, no observado en otra estación.
- Nº 52. Telesismo a 18500 kilómetros de distancia epicentral, producido en el Pacífico, al S de las islas japonesas; registráronse algunos detalles de las prefases, pero la fase L no tiene mayor desarrollo.
- Nº 53. Temblor de poca intensidad, con epicentro en la provincia de Salta, Argentina, con fases claras en las horizontales.
- Nº 54. Movimiento sísmico con epicentro problemático, tal vez en el Atlántico, al W de la isla Santa Elena; el registro comprende S y L.
- Nº 55 y 56. Algunas ondas de dos temblores débiles andinos, cuyo registro en las demás estaciones sudamericanas resultó también deficiente.
- Nº 57. Temblor regular, de la provincia de Catamarca, Argentina, con fases claras en E.
- Nº 58. Temblor débil, andino, de pocos detalles.
- Nº 59. Temblor regular, tal vez con foco en el S-Atlántico, en la región de las islas Sandwich; observáronse algunas reflexiones de P y algunos grupos de L.
- Nº 60. Terremoto destructor, peruano, con fases claras en todas las componentes.
- Nº 61. Temblor andino, de intensidad regular, con fases bastante problemáticas.
- Nº 62. Temblor boliviano, mutilado, observado también en La Paz y Sucre.
- Nº 63. Algunas ondas L de un temblor débil, andino, observado también en Sucre y La Paz.
- Nº 64. Temblor chileno, de considerable intensidad; P y S son claras en todas las componentes, L sin embargo no se destaca bien.
- Nº 65. Temblor débil, andino, cuyo registro se limita a L.
- Nº 66. Algunas ondas correspondientes a un telesismo producido a 12000 kilómetros de distancia epicentral, destructor en los Balcanes.
- Nº 67. Temblor no muy intenso, con probable epicentro en Méjico, de prefases claras, pero L poco desarrollada.
- Nº 68. Temblor andino, de intensidad regular, con fases claras salvo P en N.
- Nº 69. Temblor débil, andino, cuyo registro no comprende sino L.

- Nº 70. Temblor andino, de intensidad regular, con foco en N-Argentina; con fases claras en todas las componentes. El cálculo del epicentro no es muy satisfactorio, como se deduce de la última columna de las páginas 72 y 73.
- Nº 71. Temblor andino, mutilado, observado también en Sucre y La Paz.
- Nº 72. Fase principal de escasos detalles, correspondientes a un terremoto balcánico, es decir, con foco parecido al del número 66.
- Nº 73. Algunas ondas L de un temblor débil andino.
- Nº 74. Terremoto de notable intensidad, producido en el Perú. Son claras y detalladas todas las fases, pero el cálculo del epicentro, en base de las observaciones de las estaciones sudamericanas, no conduce a un buen resultado, debido a lo poco favorable que es el triángulo que forman dichas estaciones.
- Nº 75. Temblor mendocino, de bastante intensidad; con excepción de S, son bastante claras las fases; el epicentro indicado por I. S. S. contradice bastante las observaciones sudamericanas.
- Nº 76 y 77. Temblores débiles, andinos, de los que se observaron solamente pocas ondas; el segundo de entre ellos no fué registrado en otra estación.
- Nº 78. Temblor débil, chileno, de prefases algo dudosas, pero L bastante clara.
- Nº 79. Temblor de poca intensidad, con epicentro a 2400 kilómetros de distancia epicentral, no observado en otra estación. Véase lo dicho sobre el número 7.
- Nº 80. Temblor débil, chileno, de fases poco claras, observado también en Copiapó, Chile.
- Nº 81. Terremoto destructor del Perú, con fases claras en las tres componentes.
- Nº 82. Temblor de bastante intensidad, producido en el N-W del continente sudamericano, con fases claras.
- Nº 83. Temblor de poca intensidad, con epicentro en el S-Atlántico, parecido al del número 59. El registro comprende todas las fases esenciales.
- Nº 84. Temblor débil, andino, de fases dudosas, no observado en otra estación.
- Nº 85. Parecido al anterior, limitándose el registro a la fase L.
- Nº 86. Réplica del número 82, de fases poco claras.
- Nº 87. Temblor peruano, de fases bastante limpias en las componentes horizontales.
- Nº 88 y 89. Temblores andinos, mutilados, no observados en otras estaciones.
- Nº 90. Según I. S. S., réplica del número 82, de registro poco detallado y hasta dudoso.
- Nº 91. Temblor de intensidad moderada, con foco en la provincia de Atacama, Chile. La componente E registró P y L, N solamente L.

Nº 92. Temblor de bastante intensidad, con foco en la provincia de Antofagasta, Chile; S no se nota, y el principio de L es claro solamente en Z.

Nº 93. Según *I. S. S.*, réplica del número 82, de pocos detalles, especialmente en E.

Nº 94. Algunas ondas L de un telesismo a unos 18000 kilómetros de distancia epicentral, con un foco en el Japón.

Nº 95. Temblor peruano, de poca intensidad, registrado con ciertos detalles, especialmente en E.

Nº 96. Temblor andino, de intensidad regular; el registro se limita esencialmente a P y L.

Nº 97. Telesismo a unos 17000 kilómetros de distancia epicentral, producido en las islas Filipinas. Solamente la componente N registró con claridad y detalladamente este movimiento.

Nº 98. Movimiento fuerte, con epicentro en la región de Méjico. Todas las fases son claras y ofrecen muchos detalles.

Nº 99. Pocos detalles de un movimiento sísmico, producido tal vez en la Oceanía, al S de las islas Fidji.

Nº 100. Telesismo con foco en las islas Fidji, Oceanía, a 11500 kilómetros de distancia de La Plata. Registráronse varios detalles de las prefases y de L, especialmente en la componente N.

Nº 101. Telesismo a 13000 kilómetros de distancia, producido en la región de Alaska. El registro comprende, además de L, algunos detalles de las prefases.

Nº 102. Temblor peruano, de escasa intensidad, de fases bastante problemáticas.

Nº 103. Temblor pacífico, con foco cerca de la costa N-chilena, con fases muy claras.

Nº 104. Telesismo a unos 12500 kilómetros de distancia epicentral, producido en las Nuevas Hébridas. Es especialmente detallado el registro de la componente E.

Nº 105. Temblor de intensidad regular, con foco en la Sierra de Córdoba, Argentina. En las componentes horizontales son claras todas las fases, en Z falta L.

Nº 106. Algunas ondas L correspondientes a un temblor de bastante intensidad, producido en el Pacífico, cerca de la costa mejicana.

Nº 107. Temblor débil, andino, del cual no se registró sino L.

Nº 108. Telesismo a unos 14000 kilómetros de distancia de La Plata, con foco en las islas Salomón. El registro comprende, además de L, varios detalles relacionados con las prefases.

Nº 109. Temblor andino, de intensidad regular y fases claras en las componentes horizontales.

Nº 110. Terremoto fuerte del Perú, con prefases claras en las tres componentes, mientras que el principio de L no se destaca bien.

Nº 111. Temblor de intensidad regular, producido en el S-Atlántico, al E de las islas Sandwich. El registro comprende varios detalles de las prefases, lo mismo que L.

Nº 112. Temblor débil, andino, limitándose el registro a la fase principal.

Nº 113. Fase L de un temblor débil, norte-chileno.

Nº 114. Temblor débil, andino, de prefases algo problemáticas, pero L clara; fué registrado también en La Paz.

Nº 115. Temblor de intensidad considerable, con epicentro calculado en la provincia de San Juan, Argentina. Son claras todas las fases.

Nº 116. Algunas ondas L pertenecientes a un sismo de intensidad moderada, posiblemente con foco en el Pacífico al Sur de Méjico.

Nº 117. Temblor andino, mutilado, registrado también en La Paz.

Nº 118. Terremoto mejicano, bastante fuerte, registrado en todos sus detalles.

Nº 119. Algunas ondas P' de un telesismo a 16000 kilómetros de distancia epicentral, producido en la región de las Molucas.

Nº 120. Temblor andino, de poca intensidad, con fases claras especialmente en E.

Nº 121. Temblor fuerte, con foco en la provincia de Santiago del Estero, Argentina. Las prefases son claras y S es especialmente fuerte, mientras que el principio de L no se destaca, es decir, tenemos otra vez los caracteres de un temblor de gran profundidad hipocéntrica, como casi todos los movimientos sísmicos de dicha provincia, observados hasta la fecha.

Nº 122. Temblor de intensidad regular, con foco desconocido, por no haberse observado este movimiento en otras estaciones. La poca claridad de S no permite un cálculo exacto de la distancia epicentral; Z no registró sino L.

Nº 123. Temblor débil, cercano, de fases problemáticas, no observado en otra estación.

Nº 124. Temblor débil, andino, de fases poco desarrolladas, observado con caracteres parecidos en Santiago de Chile y La Paz.

Nº 125. Algunas ondas L de un temblor que, según *I. S. S.*, se produjo en el Atlántico, al N de la costa brasileña.

Nº 126. Temblor con foco en el S-Atlántico, cerca de las islas Sandwich. Las fases son poco desarrolladas y a veces de interpretación problemática.

Nº 127. Temblor andino, mutilado, observado también en Santiago de Chile y La Paz.

Nº 128. Temblor débil, andino, de fases poco claras.

Nº 129. Algunas ondas de un telesismo, según *I. S. S.*, a unos 10500 kilómetros de distancia epicentral, en la región de las islas Kermádec. A juzgar por las observaciones efectuadas por otras estaciones más cercanas al foco, los pocos detalles registrados en ésta podrían corresponder a la fase S_cP_cS.

- Nº 130. Telesismo de las islas Molucas, a unos 16500 kilómetros de distancia epicentral. Observóse la fase P' y algunas ondas L.
- Nº 131. Temblor chileno, de escasa intensidad, con fases poco detalladas.
- Nº 132. Telesismo producido en la región del Golfo de Aden, a unos 12500 kilómetros de distancia de La Plata; observóse la fase L solamente.
- Nº 133. Temblor débil, con foco en el Pacífico, cerca de la costa chileno-peruana; sin mayores detalles.
- Nº 134. Temblor peruano, de intensidad apreciable, con fases claras, especialmente en las componentes horizontales.
- Nº 135. Fases L de un telesismo a unos 13000 kilómetros de distancia epicentral, con foco en las Nuevas Hébridas.
- Nº 136. Movimiento sísmico con foco en la región de la isla de Trinidad, registrado con especial claridad en la componente N.
- Nº 137. Temblor chileno, de escasa intensidad, con fases relativamente claras.
- Nº 138. Temblor andino, con fases preliminares fuertes, pero L poco desarrollada. Probablemente pertenece al grupo de los movimientos con foco profundo.
- Nº 139. Sismo fuerte con epicentro en Méjico, con fases muy claras en todas las componentes.
- Nº 140. Algunas ondas L de un telesismo, producido a unos 14500 kilómetros de La Plata, en Balukhistán.
- Nº 141. Temblor débil, andino, cuyo registro se limita a P y L; Santiago de Chile da P y S.
- Nº 142. Movimiento sísmico del S-Atlántico, en la región de las islas Malvinas. Son claras todas las fases.
- Nº 143. Temblor de intensidad regular, producido en el Pacífico, a poca distancia de la costa chilena. En E son claras todas las fases, en N se observan solamente S y L.
- Nº 144. Temblor peruano, de poca intensidad, pero de fases bastante claras en las tres componentes.
- Nº 145. Temblor débil, andino, de fases problemáticas, observado también en Sucre.
- Nº 146. Fase P' de un telesismo producido en Kamchatka, a unas 17000 kilómetros de distancia epicentral.
- Nº 147. Terremoto con epicentro en la región de América Central, de intensidad regular, con fases claras.
- Nº 148. Temblor mejicano cuyo registro se limita a P.
- Nº 149. Temblor fuerte, producido probablemente en Colombia, con fases preliminares poco desarrolladas, pero L notables.

- Nº 150. Algunas ondas de un temblor producido probablemente en Venezuela.
- Nº 151. Movimiento sísmico del S-Índico, a casi 10000 kilómetros de La Plata. El registro no ofrece mayores detalles.
- Nº 152. Algunas ondas de perturbación problemática, no observadas en otras estaciones.
- Nº 153. Terremoto andino, de notable intensidad, producido en la provincia de Antofagasta, Chile. Son claras todas las fases.
- Nº 154. Temblor del S-Atlántico, con foco al W de las islas Bouvet, registrado con bastante claridad en las tres componentes.
- Nº 155. Temblor débil, probablemente andino, de fases poco claras, no observado en otras estaciones.
- Nº 156. Telesismo de las islas de la Sonda, a unos 15000 kilómetros de distancia epicentral, registrado muy detalladamente, especialmente en las componentes horizontales.
- Nº 157. Temblor fuerte, chileno, con fases bastante claras en N.
- Nº 158. Fase L de un telesismo que se produjo en la región de las islas Kermádec, a más de 10000 kilómetros de La Plata.
- Nº 159. Terremoto chileno fortísimo, destructor en la región de Talca y Constitución. Las dudas surgidas respecto al epicentro de este sismo (véase el apéndice de mi publicación: *El terremoto sudmencino del 30 de mayo de 1929*, escrito por el doctor P. A. Loos: « *Las posibles causas del terremoto sudmencino del 30 de mayo de 1929* », y mi artículo en *Gerlands Beiträge zur Geophysik*, Bd. 40, Heft 1, 1933, *Bemerkungen zu dem Aufsatz des Herrn P. A. Loos: « Ueber die Beziehungen zwischen dem katastrophalen Erdbeben von San Rafael vom 30. Mai 1929 einerseits und den zerstörenden Beben vom 14. April 1927 und 1./2. Dezember 1928 andererseits »*), las pude disipar en ocasión de mi viaje a Chile, a principios del año 1932. El jefe del servicio sísmico chileno, señor Carlos Bobillier, tuvo la gentileza de poner a mi disposición los excelentes sismogramas obtenidos en Santiago del sismo en cuestión, los cuales permitieron una excelente determinación del azimut. Encontré para este último — después de realizado los ensayos necesarios en los instrumentos sismográficos, en presencia del ayudante del servicio, señor E. Donoso — un valor de S 41° W, cuya combinación con la distancia epicentral media de las réplicas, de 250 kilómetros, nos conduce a un foco a $72^{\circ}5$ W, $35^{\circ}1$ S, en buena conformidad con las coordenadas comunicadas en la tabla II, página 66.
- Confirma también un epicentro costero, el hecho de que dos embarcaciones — una de la armada chilena, otra de la flota mercante alemana — navegando cerca de Constitución a la hora del sismo, sufrieron fuertes choques que hicieron pensar a los comandantes que sus buques habían encallado.
- Nºs 160 a 167. Réplicas del terremoto anterior, muchos de entre ellos observados también en Santiago de Chile, La Paz y Sucre.
- Nº 168. Terremoto fuerte, chileno, con epicentro parecido al número 159. Respecto al foco de este sismo, vale algo análogo a lo dicho en la nota número 159. El azimut y la distancia epicentral medidos por mí en Santiago de Chile, conducen otra vez a la región de Constitución.

Contrariamente a lo publicado en los diarios (véase p. e. D^r. P. A. Loos, *l. c.*, pág. 149), este sismo no produjo ninguna destrucción en Chillán — pero sí el del día 1^o — como pude convencerme personalmente en base del estudio de los diarios locales de Chillán, abundantes durante la primera semana de diciembre de 1928 en minuciosos detalles sobre los movimientos sísmicos habidos.

N^{os} 169 a 186. Réplicas de los terremotos números 159 y 168.

N^o 187. Algunas ondas de un temblor chileno, débil, sentido en Copiapó, y por lo tanto no perteneciente a las réplicas anteriores y siguientes.

N^o 188. Temblor débil, andino, registrado en L solamente, que tampoco parece pertenecer a las réplicas comunes del número 159.

N^o 189. Telesismo a 15500 kilómetros de distancia epicentral, con epicentro en Nueva Guinea. El registro comprende algunos detalles de las prefases y L.

N^{os} 190 y 191. Otras probables réplicas de los terremotos 159 ó 168.

N^o 192. Temblor débil, chileno, con epicentro en la región del Aconcagua; se observaron solamente P y L.

N^o 193. Réplica como los números 190 y 191.

N^o 194. Temblor débil, argentino, de caracteres parecidos al número 192.

N^o 195. Réplica como el número 193.

N^o 196. Telesismo con foco en la región de las islas Kermádec, como el número 158, con algunos detalles de las prefases y L bastante desarrollada.

N^o 197. Otro temblor argentino, de bastante intensidad y fases claras.

N^{os} 198 y 199. Réplicas como el número 195.

N^o 200. Telesismo producido en la región de las Filipinas, a 17000 kilómetros de distancia de La Plata. El registro comprende algunos detalles de las prefases y L.

N^o 201. Réplica como los números 198 y 199.

N^o 202. Temblor débil, andino, cuyo foco parece diferente de las réplicas anteriores.

N^o 203. Temblor de la región sudantártica; debido a la escasez de datos de observación, resulta imposible el cálculo exacto del epicentro. El registro comprende solamente P y L.

N^o 204. Temblor del S-Atlántico, con epicentro al W de las Orcadas del Sur, con fases detalladas.

N^o 205. Telesismo con foco parecido al del número 200, de los mismos caracteres que este último.

