

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
PUBLICACIONES DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

SERIE ASTRONÓMICA
(Antes 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 Gauthier, 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. **Bernhard H. Dawson**, Resultado de las observaciones con la Ecuatorial de 433 milímetros de abertura, efectuadas de 1912 a 1917 (1918).
- IV. **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).
- VI. **Hugo A. Martínez**, Determinación de la órbita del Planeta (796) Sarita (1920).
- VI. **Numa Tapia**, Medidas micrométricas de Estrellas Dobles y Vecinas (1921).
- VI. **Bernhard H. Dawson**, Elementos de la Estrella Variable SV Centauri (1921).
- VI. **Bernhard H. Dawson**, Errores de trazo del Círculo Meridiano Gauthier (1925).
- VI. **Juan Hartmann**, Nueva determinación de la Longitud geográfica (1928).
- 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. **Virginio Manganiello**, Catálogo La Plata D de 4513 Estrellas entre $65^{\circ}50'$ y $72^{\circ}10'$ de declinación austral (1875) para el equinoccio 1925 (1936).
- X. (Catálogo La Plata E. Zona -72° a -82° , en preparación.)
- XI. **Hugo A. Martínez**, Estrellas Kapteyn (1927).
- XI. **Hugo A. Martínez**, Estrellas Eros (1933).
- XI. **Hugo A. Martínez**, Estrellas de Latitud (1933).
- XII. **Hugo A. Martínez**, 2123 Estrellas del Catálogo de Boss, comprendidas entre -15° y -80° (1936).

SERIE GEOFÍSICA
(Antes Contribuciones Geofísicas)

- I. **Juan Hartmann**, Reorganización del servicio sísmico en La Plata, y observaciones sísmicas efectuadas en los años 1922 a 1924 (1926).
- I. **P. A. Loos**, Los terremotos del 17 de diciembre de 1920 en Costa de Araujo, Lavalle, La Central, Tres Porteñas, etc. (1926).
- I. **Federico Lünkenheimer**, Resultados sísmométricos de los años 1927 a 1922 (1927).
- II. **Federico Lünkenheimer**, Resultados sísmométricos del año 1925 (1927).
- II. **P. A. Loos**, El terremoto argentino-chileno del 14 de abril de 1927 (1928).
- II. **Juan Hartmann**, Dos aparatos para facilitar la determinación de los epicentros sísmicos (1928).
- II. **Federico Lünkenheimer**, Método mecánico-gráfico para determinar el epicentro en base de tres observaciones de P (1928).
- II. **Federico Lünkenheimer**, Elementos nuevos para la determinación de los epicentros (1928).
- III. **Federico Lünkenheimer**, Resultados sísmométricos del año 1926 (1929).
- III. **Federico Lünkenheimer**, El terremoto sudmencino del 30 de mayo de 1929 (1930).
- III. **Federico Lünkenheimer**, Resultados sísmométricos del año 1927 (1931).
- IV. **Federico Lünkenheimer**, Resultados sísmométricos del año 1928 (1933).
- IV. **Federico Lünkenheimer**, Las fluctuaciones de las manchas solares y la sismicidad general de la tierra (1934).
- IV. **Federico Lünkenheimer**, El período anual de la sismicidad general de la tierra (1934).
- IV. **Federico Lünkenheimer**, Resultados sísmométricos del año 1929 (1934).
- V. **Federico Lünkenheimer**, Resultados sísmométricos del año 1930 (1936).
- V. **Federico Lünkenheimer**, Método numérico para el cálculo de epicentros en base de tres horas de P (1936).
- V. **Federico Lünkenheimer**, Resultados sísmométricos del año 1931 (1936).
- V. **Federico Lünkenheimer**, Resultados sísmométricos del año 1932 (1937).
- VI. **Federico Lünkenheimer**, Resultados sísmométricos del año 1933 (1937).
- VI. **Simón Gershánik**, Resultados sísmométricos del año 1934 (1937).

SERIE GEODÉSICA

- I. **Félix Aguilar**, Reparación del aparato cuadripéndular Askania N° 81052 del Instituto Geográfico Militar y determinación de los coeficientes de densidad y de temperatura de los péndulos de Invar (1936).

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

DIRECTOR : ING° FÉLIX AGUILAR

SERIE GEOFÍSICA (Antes Contribuciones Geofísicas). — Tomo VI, N° 2

RESULTADOS SISMOMÉTRICOS

DEL AÑO 1934

POR EL

ING° SIMÓN GERSHÁNIK

Geofísico y Profesor Extraordinario Adjunto en el Observatorio Astronómico



LA PLATA
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

1937

SEISMOLOGICAL OBSERVATORY

Geophysics Division,
Dept. of Scientific & Industrial Research
LIBRARY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

(1937)

PRESIDENTE

INGENIERO JULIO R. CASTIÑEIRAS

VICEPRESIDENTE

DOCTOR HÉCTOR DASSO

SECRETARIO GENERAL

ABOGADO BERNARDO ROCHA

Consejeros titulares : DOCTOR ORESTE ADORNI, INGENIERO FÉLIX AGUILAR, DOCTOR VÍCTOR M. ARROYO, DOCTOR EDUARDO BLOMBERG, INGENIERO AGRÓNOMO SANTIAGO BOAGLIO, DOCTOR ALFREDO D. CALCAGNO, DOCTOR HÉCTOR DASSO, DOCTOR JOAQUÍN FRENGUELLI, DOCTOR EDUARDO GIUFFRÀ, INGENIERO ENRIQUE HUMET, DOCTOR HILARIO MAGLIANO, DOCTOR ANTONIO G. PEPE, DOCTOR JUAN CARLOS RÉBORA, PROFESOR FRANCISCO ROMERO, INGENIERO AGRÓNOMO SANTOS SORIANO, PROFESOR MILCIADES ALEJO VIGNATI, DOCTOR ENRIQUE V. ZAPPI.

Consejeros suplentes : DOCTOR LEÓNIDAS ANASTASI, INGENIERO EVARISTO ARTAZA, PROFESOR RAFAEL ALBERTO ARRIETA, DOCTOR ANGEL BIANCHI LISCHETTI, DOCTOR ANGEL CABRERA, DOCTOR JORGE C. DURRIEU, INGENIERO ANTONIO ESCUDERO, DOCTOR LUIS J. GUERRERO, DOCTOR FAUSTINO J. LEGÓN, DOCTOR NATALIO LOGIUDICE, INGENIERO AGRÓNOMO JUAN C. LINDQUIST, INGENIERO AGRÓNOMO JUAN B. MARCHIONATTO, DOCTOR GUIDO PACELLA, INGENIERO AGRÓNOMO LORENZO R. PARODI, DOCTOR ABEL ROTTGARDT, DOCTOR TRIFÓN UGARTE.

Representantes de los alumnos, Titulares : SEÑORES EZEQUIEL ORTEGA y EUGENIO ZUBASTI.

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

DIRECTOR : ING^o FÉLIX AGUILAR

SERIE GEOFÍSICA (Antes Contribuciones Geofísicas). — Tomo VI, N^o 2

RESULTADOS SISMOMÉTRICOS

DEL AÑO 1934

POR EL

ING^o SIMÓN GERSHÁNIK

Geofísico y Profesor Extraordinario Adjunto en el Observatorio Astronómico



LA PLATA
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

1937

RESULTADOS SISMOMÉTRICOS

DEL AÑO 1934

Reseña

El estado de salud sumamente delicado del profesor doctor F. Lúnkenheimer, le obligó a alejarse por casi todo el año de las tareas del Departamento de Geofísica a su cargo, recayendo, por resolución del Director del Observatorio, ingeniero Félix Aguilar, en el autor, la responsabilidad de atenderlas.

Los instrumentos funcionaron en excelentes condiciones, y como en años anteriores se distribuyó el *Boletín Sismológico* de todos los meses y se proporcionaron numerosos informes a la prensa sobre los fenómenos sísmicos más importantes registrados.

Aparte de la lectura de sismogramas y determinación de constantes de instrumentos, en el intervalo de tiempo a que corresponde esta publicación, se terminaron los cálculos correspondientes a *Resultados Sismométricos del año 1929* y se efectuaron los de *Resultados Sismométricos del año 1930* aparecidos en el tomo IV, número 4 y en el tomo V, número 1 respectivamente, de estas *Contribuciones Geofísicas*; se confeccionaron las tablas para la aplicación del *Método numérico para el cálculo de epicentros en base de tres horas de P* del doctor Lúnkenheimer, que figuran en el trabajo de este nombre en el tomo V, número 2 de estas *Contribuciones Geofísicas*; finalmente, contemplando la valiosa ayuda que para el cálculo de epicentros con el método numérico aludido presta un mapa de curvas *iso- ΔP* (véase *Contr. Geof.*, Tomo II, N° 5, pág. 156 y sigs.) se calcularon los elementos y se dibujó uno, para las estaciones La Plata, Santiago, Sucre y La Paz.

En lo que al presente trabajo concierne, se ha encuadrado su preparación en los lineamientos seguidos por este Observatorio en los similares ya publicados.

El ahumado, cambio y fijación de fajas registradoras así como la vigilancia continua de los instrumentos estuvo a cargo del Preparador de Sismología, señor Julio Lenzi; y la lectura e interpretación de sismogramas, cálculo de las constantes de los instrumentos y reducción de las amplitudes aparentes a absolutas, a cargo del autor. En cuanto a la determinación de los epicentros y hora de origen, ocupado gran parte de mi tiempo por las tareas docentes con que he sido honrado en la Escuela de Ciencias Astronómicas y Conexas, que desde fecha reciente funciona en este Observatorio, confió esta parte importante del trabajo al calculista, agrimensor Miguel Itzigsohn, quien la ejecutó íntegramente.

Resumen de las observaciones realizadas

En el cuadro siguiente doy la distribución entre los diferentes meses del año, de los fenómenos registrados.

Mes de	Movimientos sísmicos registrados	Mes de	Movimientos sísmicos registrados
Enero.....	9	Julio.....	22
Febrero.....	10	Agosto.....	8
Marzo.....	12	Septiembre.....	7
Abril.....	3	Octubre.....	8
Mayo.....	5	Noviembre.....	14
Junio.....	16	Diciembre.....	11

Con arreglo a la ubicación geográfica de los movimientos sísmicos, resulta la siguiente distribución (los números corresponden a la tabla I, pág. 57 y sigs.):

	Cantidad
1. La Cordillera chileno-argentina y el Pacifico, cerca de la costa chilena, S del paralelo 35° S : N°s 20, 21, 35 y 41.....	4
2. La Cordillera chileno-argentina y el Pacifico, cerca de la costa chilena, entre 35° S y 25° S : N°s 1, 4, 8, 11, 23, 25, 31, 40, 48, 56, 61, 76, 78, 80, 81, 89, 91, 95, 96, 98, 106, 107, 108 y 109.....	24
3. La Cordillera chileno-argentino-boliviana y el Pacifico, cerca de la costa chilena, N del paralelo 25° S : N°s 30, 37, 49, 51, 52, 72, 83, 87, 112, 116, 119, 121 y 124.....	13
4. El Pacifico, a mayor distancia de la costa chilena : N°s 2, 33, 86 y 99.....	4
5. La sierra de Córdoba y San Luis : N°s 18 ¹ , 43 ¹ , 44 y 45.....	4
6. La provincia de Santiago del Estero, de hipocentro profundo : N°s 3 y 59.....	2
7. De uno de los grupos, 1, 2, 3 ó 5, pero sin posibilidad de precisar el epicentro por falta de datos suficientes : N°s 38, 39, 46, 47, 53, 54, 64, 75, 101, 102, 104 y 122.....	12
8. Ecuador, Colombia, islas Galápagos y Océanos lindantes : N°s 15, 32, 50, 79, 100 y 114.....	6
9. La América Central y Océanos lindantes : N°s 13, 16, 24, 62, 63, 65, 73, 115 y 120.....	9
10. Méjico y Océanos lindantes : N°s 7, 88, 113, 123 y 125.....	5
11. W de Norte América y Pacifico lindante : N°s 9, 26 y 60.....	3
12. El Atlántico Central : N°s 74, 92 y 93.....	3
13. El Atlántico Sur : N°s 57 y 58.....	2
14. El Océano Antártico : N°s 6 y 12.....	2
15. La India y China lindante : N°s 5 y 117.....	2
16. Océano Indico, cerca de Sumatra : N° 84.....	1

¹ Podría ser incluido en el grupo 7.

	Cantidad
17. Islas Marianas, Filipinas, Célebes, Molucas, Nueva Guinea, Salomón, Nuevas Hébridas, Nueva Caledonia, Fidji y mareas lindantes : N°s 10, 14, 17, 19, 27, 29, 34, 42, 55, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 82, 90, 94, 97, 103, 110, 111 y 118.....	23
18. Islas Aleucianas, Alaska y Pacifico lindante : N°s 36, 77 y 105.....	3
19. Nueva Zelandia y Océanos vecinos : N°s 22 y 28.....	2
20. Provincia de Buenos Aires, Argentina (Explosión en Campana) : N° 85.....	1

De entre ellos cabe destacar como fenómenos de mayor importancia :

a) En el suelo argentino : el N° 44 del 11 de junio, con foco en la parte SW de la provincia de Córdoba que se hizo sentir con mayor violencia en la localidad de Sampacho, en donde hubieron 20 heridos, quedaron destruidas todas las casas de adobe y afectadas muchas otras de construcción más sólida; (las pérdidas materiales fueron estimadas en la suma de dos millones de pesos moneda nacional); y los N°s 3 y 59, respectivamente del 9 de enero y del 4 de julio, llamativos por su foco profundo.

b) En las Repúblicas lindantes : el N° 20 del 1° de marzo que produjo daños de consideración en las localidades chilenas comprendidas en la faja que va de Concepción a Puerto Montt y fué registrado en muchas estaciones del globo; y los N°s 51, del 24 de junio, 116, del 4 de diciembre y 121, del 20 de diciembre, ocurridos en la zona del límite chileno-argentino-boliviano, de consecuencias menores que las del número 20, pero también de gran intensidad.

c) En otras partes del continente americano : el N° 7 del 28 de enero con foco en Méjico, destructor en Acapulco en donde afectó al 90 por ciento de las casas; el N° 62 del 18 de julio con foco en Panamá, de gran violencia en la ciudad de David; el N° 73 del 21 de julio con foco parecido, que se sintió en Panamá; el N° 100 del 29 de octubre con foco en Ecuador, probablemente profundo; y los N°s 113, del 30 de noviembre y 125, del 31 de diciembre, con foco en Méjico, llamativos por su intensidad, aunque sin consecuencias sensibles.

d) Terremotos con foco fuera del continente americano : el N° 5 del 15 de enero, ocurrido en el valle del Ganges, de violencia verdaderamente extraordinaria, a consecuencia del cual hubieron unos 1000 muertos y 10.000 heridos; los N°s 66, del 18 de julio y 71, del 21 de julio ocurridos en las islas Salomón, muy intensos, aunque no tanto como el N° 5; y los N°s 17, del 24 de febrero, 42, del 9 de junio, 55, del 29 de junio, 90, del 25 de septiembre, 94, del 10 de octubre y 118 del 15 de diciembre con foco en la región designada antes bajo el N° 17, de hipocentro excepcionalmente profundo.

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 (componentes)		Vicentini (componentes)		Wiechert (componentes)	
	Fecha	E	N	E y N	Z	
Masa.....		450 kg	450 kg	105 kg	54 kg	80 kg
Período.....	1/1 — 3/7	9.3	9.3	2.4	0.9	3.4
Amplificación.....	4/7 — 31/12	9.4	9.5	2.4	0.9	3.4
Amortiguamiento.....	1/1 — 3/7	195	218	275	265	185
	4/7 — 31/12	201	222	—	—	—
Roce en centímetros.....	1/1 — 3/7	3.8	2.7	—	—	2.5
	4/7 — 31/12	3.6	2.1	—	—	—
		0.15-0.20	0.07-0.14	0.01-0.03	0.01-0.03	0.15-0.18

Explicaciones de las tablas

Acerca de los instrumentos, hora de las fases, valor absoluto de las máximas y denominación de las fases; véase *Contribuciones Geofísicas*, II, 1, páginas 9 y 10.

En lo que concierne a la forma de interpretar los sismogramas, vale lo dicho en *Contribuciones Geofísicas*, III, 3, páginas 162 y 163.

Para el cálculo de la hora de O y de los epicentros en el caso de terremotos de foco normal, se procedió en la forma indicada en el ya mencionado *Método numérico para el cálculo de epicentros en base de tres horas de P*, del doctor Federico Lúnkenheimer.

En los casos de terremotos de foco profundo, en que se dispuso de datos adecuados, se utilizaron las tablas publicadas por B. Gutenberg y C. F. Richter ¹ en *Materials for the Study of Deep-Focus Earthquakes*. El cálculo del epicentro, profundidad y hora hipocentral, se realizó de acuerdo al siguiente esquema:

1° En base de las horas de P de tres estaciones a distancia epicentral parecida, dentro de lo que permitían los datos y la necesidad de una buena distribución en azimut, y con ayuda de los tiempos de recorrido correspondientes a una profundidad aproximada h_a , se calculó un primer epicentro aproximado y distancias epicentrales provisionarias para todas las estaciones que podían proveer el intervalo $pP-P$, o a falta de éste, los intervalos $pP'-P'$ o $sS-S$;

2° Con las distancias provisionarias y las diferencias mencionadas de las distintas estaciones, se determinó una profundidad probable h ;

3° Con ese valor se repitió todo el procedimiento; si el nuevo epicentro aproximado difería muy poco del obtenido en primer término, se aceptó el valor de h como definitivo, y se obtuvo el epicentro, utilizando los valores de los tiempos de recorrido correspondientes a la profundidad adoptada, de la misma manera que en el caso de terremotos de profundidad normal.

Cuando, por la escasez de los datos, no fué aplicable el procedimiento de cálculo anteriormente descrito, se procedió de la manera empleada para los terremotos de profundidad normal.

En la columna « Notas sobre el epicentro » se agrega, bajo la designación de « Δ La Plata », en los casos en que esta estación no interviene en el cálculo, el dato, siempre útil, de la distancia que resulta para La Plata del epicentro calculado.

¹ *Bulletin of the Seismological Society of America*, volumen 26, número 4.

TABLA I
Terremotos observados durante el año 1934

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Abol.				
En. 1° 1	E	P	8 08.27	8	0.5	Serie con 2° superpuestas. De A creciente.	Santiago 06°28' S: 08° La Paz 08.60	O (P Santiago, La Plata, La Paz): 08°05'33.	Ep. (idem): 70°9' W, 29°8' S; provincia de Atacama, Chile.	
		eS	10.6	4	~1.0					
		L	10.9	4	1.5					
		M	11.51	5	+4.6					
		M	12.17	5	+3.2					
		F	22							
	N	P	8 08.27	6	0.1; m 0.5	Poco claro; superp. 2°. Grupo; después superposiciones 2°.	Santiago 405	La Plata 1340	La Paz 1505	Sentido en Coquimbo, Copiapó y Santiago, Chile.
		S	10.46	5	1.1; m 2.2					
		L	11.1	4	3.0					
		M	11.97	6	+5.4					
		M	12.10	5	+5.4					
		M	12.45	5	+5.8					
En. 4° 2	E	S?	16 33.84	5	0.2	Algunas ondas llamativas. Serie con superposiciones 5°. Después indicios de fund. 30°.	Santiago —	La Paz 32°38'	O: 16°	Ep. apr. (Δ La Plata, La Paz): 76° W, 37° S; Océano Pacífico, al W de Chile Central.
		L	35.2	9	0.6					
		M	36.35	5	+1.4					
		F	44							
	N	SSS?	16 34.3	5	0.2	Algunas ondas. Serie irregular. Sobre fundamentales 16°.	Santiago L —	La Plata L —	La Paz 27°33'	Datos poco concordantes.
		L	35.2	8	1.2					
		M	35.69	5	+2.0					
		F	43							
	Z	L	16 35.2	3	0.2	2 ondas. 3 ondas claras; después perdiéndose entre p.	Santiago —	La Plata —	La Paz 27°33'	Ep. apr. (Δ La Plata, La Paz): 76° W, 37° S; Océano Pacífico, al W de Chile Central.
		M	35.77	2	-0.3					
		F	39							
		F	39							
En. 9° 3	E	iP	7 34.56	3	i+1.4; m 2.3	Sobre fundamentales 7°.	Santiago 34°53'	La Paz 35.32	O (P Santiago, La Plata, La Paz): 07°32'41.	Ep. (idem): 63°3' W, 27°6' S; provincia de Santiago del Estero, Argentina.
		S	36.10	4	i-1.5; m 7.9					
		M	36.71	4	+1.9					
	N	M	36.71	4	+1.9	Bien definido. Siguen fundamentales 16°. Principio de L no se nota.	Santiago 34°53'	La Paz 35.32	O (P Santiago, La Plata, La Paz): 07°32'41.	Ep. (idem): 63°3' W, 27°6' S; provincia de Santiago del Estero, Argentina.
		F	47							
		iP	7 34.55	2	i-1.7; m 3.3					
					Sobre fundamentales 7°. Después fundamentales 15° con 1° superpuestas.	Santiago 955	La Paz 980			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Abso.				
			h m	e	mm	%				
En. 9 3	N	S	7 36.13	11	+7.1; m 8.8		2 ondas fuertes con 3 ^a superpuestas.	La Plata 960 860		
		L	36.6	6	1.3		5 Entre 8 ondas sinusoidales; después más débil.	La Paz 1330 1295	Probablemente de hipocentro profundo.	
		M	36.65	5	-2.8					
	Z	iP	7 34.54	2	i + 0.1; 0.9; m 1.8		1) Grupo. 2)			
		S	36.11	4	0.1; m 1.5					
		L	36.7	2	0.3					
		M	36.80	2	-0.4					
En. 10 4	E	iP	1 33.71	5	i + 0.4		Con 3 ^a superpuestas. Principio claro.	P: 01 ^h S: 01 ^h		
		S	35.9	3	0.1		Sobre indicios de fundamentales 18 ^c .	Santiago 32 ^m 10 33 ^m 23		
		L	37.1	Irr. y 8	~0.1	<1	Serie irregular. Con 3 ^a superpuestas.	La Paz 33.65 35.72		
		M	38.31	6	+0.7		3 Entre 3 ondas regulares.	O (P Santiago, La Paz, La Plata): 01 ^h 30 ^m 77.		
		M	40.71	5	-0.4		2 Entre grupo.	Ep. (idem): 69°8' W, 28°2' S; provincia de Atacama, Chile.		
	N	F	42					Δ _p km. Δ _{s-p} km.		
		P	1 33.73	5	0.1		Menos claro que en E.	Santiago 585 545		
		L	36.8	6	0.1	<1	1 Entre 5 ondas.	La Paz 1315 1170		
		M	36.92	6	-0.3		2 Entre 5 ondas.	La Plata 1345 1300		
		M	37.21	5	+0.4		3 Entre series Desde 38 ^m 9 más débil.	Sentido en Copiapó.		
En. 15 5	E	P	9 03.17	5	0.6		3 ondas llamativas.	P: 08 ^h S: 08 ^h		
			03.46	5	4.7; m 16.6		Serie fuerte; después fundamentales 20 ^c .	Chiufeng 49 ^m 18 53 ^m 96		
		P _c P _c S	07.19	~20	~14.0		Con 4 ^a superpuestas.	Batavia 50.78		
		S _c P _c P _c S	13.71	29	4.0		3 ondas fuertes.	Ksara 51.55 58.07		
		S _c P _c SP	17.34	14	4.0		3 ondas fuertes.	O (P Chiufeng, Batavia, Ksara): 08 ^h 43 ^m 17.		
		PPS	20.08	16	4.3		2 ondas fuertes.	Ep. (idem): 87°2' E, 26°8' N; India, SE de Nepal.		
	Z	SS	22.61	Irr. y 30	~5.8		1 onda llamativa.	Δ _p km. Δ _{s-p} km.		
			26.04	~38	4.1		3 ondas con 17 ^c superpuestas; después fundamentales 45 ^c .	Chiufeng 3040 3150		
		SSS	31.2	75	3.0		4 ondas con 20 ^c superpuestas.	Batavia 4230		
		L	52.9	80	2.0	267	Serie.	Ksara 4935 4890		
		M	57.21	50	-17.0	849	Principio de las ondas sinusoidales.	Δ La Plata: 16570 km.		
		M	10 00.64	42	-26.0	893	Entre 10 ondas.	U. S. C.: G. S. da O: 00 ^h 43 ^m 5 y Ep.: 86° E, 25° N; J. S. A. da: Ep.: 85°7' E, 25°6' N.		
En. 23 6	E	L	5 09.5	23	0.2		2 Algunos indicios.	P: 05 ^h 05 ^h		
		M	14.54	Irr.	+0.3		Serie muy débil.	La Paz 01 ^m 25 S 08 ^m 22 Huancayo L 19.5		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Abso.				
			h m	e	mm	%				
En. 15 5	E	M	10 06.36	36	-15.0	366	Entre 7 ondas.			
		M	08.82	33	-19.0	381	Entre 5 ondas; después paulat. decreciente; desde 35 ^m más débil.			
	N	F	11 44							
		P'	9 03.21	5	0.3-0.5		3 ondas llamativas.			
			03.42	5	0.7; m 6.6		Grupo fuerte.			
		PP?	06.9	5	1.2-2.6		Sobre fundamentales 10 ^c .			
		e?	11.16	5	0.3 y 1.7		Sobre fundamentales 15 ^c . Siguen fundamentales 20 ^c con 5 ^c superpuestas.			
	Z	PPS		15.5	Irr.	1.0				
				20.2	18	1.0		2 ondas sobre fundamentales ~ 50 ^c .		
		SS		25.9	30	8.3 y +9.4		1 onda muy llamativa.		
			SSS	31.2	41	0.8		Serie difusa.		
				32.5	43	1.1		4 ondas.		
		L		35.5	45	2.0				
			M	45.0	140	4.0	1583	Llamativa por el período.		
		M		48.54	77	+6.0	657	Entre 9 ondas.		
			56.0	52	4.0	192	Principio de las ondas sinusoidales.			
			58.94	41	+15.2	433	Entre 9 ondas.			
En. 23 6	E	M	10 01.47	36	+15.6	330	Entre 6 ondas. Después paulat. decreciente. Desde los 37 ^m más débil.			
		F		12 01						
			P'	9 03.26	2	0.1 y 0.2				
		PP?		03.48	3	1.6; m 5.1		Con fundamentales 13 ^c .		
				06.8	17	0.3; m 1.2		Con superpuestas 7 ^c .		
			P _c P _c S?	10.1	12	0.1		Algunas ondas llamativas.		
	S _c P _c P _c S?		14.4	9	0.1					
		S _c P _c SP	17.2	9	0.2		2 ondas llamativas.			
	Z	PPS	19.6	~40	0.2					
		SS	26.1	~17	0.1					
		L	51.6	~40	0.1	~30	Indicios.			
		M	57.11	44	-1.0	364				
		59.09	40	0.3	90	Principio de las ondas sinusoidales.				
M		10 03.03	39	-3.3	943	Entre 17 ondas.				
En. 23 6	E	M	06.31	34	-0.5	108	Entre 4 ondas.			
		M	08.14	37	-0.6	154	Entre 6 ondas.			
	M	19.81	30	-0.8	133	Después más débil.				
	Z	F	11 09							
		L	5 09.5	23	0.2					
		M	14.54	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.			
En. 23 6	E	F	5 17				Perdiéndose entre μ .	O : 04 ^h	Δ km
		N	L	5 06.6	~40	0.3	~ 8	Con μ de 5° superpuestas. Bastante claro.	La Plata L — 3000: La Paz 52 ^m 41 5350: Huancayo L — 5700:
		M	07.35	40	-0.6	16	Entre serie.	Datos poco concordantes.	
		F	15				Perdiéndose entre μ fuertes.	Ep. apr. (Δ La Plata, La Paz, Huancayo) : 59°4 W, 62°3 S : Océano Antártico, región de las islas Shetland del Sud.	
En. 28 7	E	P _c P	19 20.95	4	0.1		1 onda llamativa.	Tucson 14 ^m 35 17 ^m 83	P : 19 ^h S : 19 ^h
		PS	29.64	22	0.8		Algunas ondas.	Georgetown 16.17 20.65	
		SS	34.1	~28	0.4		14 3 ondas.	San Juan 16.57 21.82	
		L?	39.4	42	0.4		~11 Ídem.	O (P Tucson, Georgetown, San Juan) : 19 ^h 10 ^m 01.	
		M	45.31	32	+0.7		13 Entre serie difusa.	Ep. (idem) : 98°4 W, 17°6 N ; Estado de Guerrero, Méjico.	
		M	49.83	31	+0.6		5 Entre serie difusa. Desde 59 ^m más débil.	Δ_p km. Δ_{s-p} km. Tucson 2050 2100 Georgetown 3140 2885 San Juan 3410 3600	
	N	F	20 29				Llamativo.	Δ La Plata : 7230 km.	
		P _c P	19 20.94	5	0.2		3 ondas claras.	U. S. C. G. S. da Ep. : 100° W, 17° N ; J. S. A. da Ep. 99°06 W, 16°8 N.	
		PP?	22.66	5	0.3		1 onda fuerte.	Destructor en Acapulco, Méjico.	
		PS	29.50	17	0.5		4 ondas.		
		SS	33.6	34	0.5		~ 8 Principio de las ondas sinus.		
		SSS	36.9	35	0.3		11 Entre 3 ondas.		
En. 30 8	E	L	0 41.8	4	0.3		1 Entre 7 ondas sinus. ; después irreg. Prefases no se notan.	P : 00 ^h S : 00 ^h Santiago 35 ^m 03 35 ^m 47	
		M	41.94	4	+0.5		2	O : 00 ^h Δ km. Santiago 34 ^m 51 200	
		F	44					La Plata L — 1550 :	
	N	e	0 39.97	4	0.1		Poco definido.	Datos poco concordantes.	
		e	41.34	4	0.2		Serie débil.	Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata) : 73° W, 33° S ; Océano Pacífico, al W de Chile Central.	
		L	41.9	10	0.1		< 1		
En. 30 9	E	L	21 09.8	~27	0.1		~ 1 Algunos indicios.	P : 20 ^h S : 20 ^h	
		F	12.9	26	0.1		1 Serie sin M acentuada.	Ukiah 17 ^m 47 18 ^m 38 Tucson 18.60 20.18 Bozeman 18.77 21.05	
		N	L	21 05.7	23	0.1		1 2 ondas débiles.	O (P Ukiah, Tucson, Bozeman) : 20 ^h 16 ^m 48.
		M	12.60	30	-0.2		3 Entre 6 ondas ; después débil.		
		F	46						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
En. 30 9									
Feb. 2 10	E	L	16 21.3	36	0.1	2	Algunas ondas llamativas.	P : 15 ^h S : 15 ^h	Δ_p km. Δ_{s-p} km. Ukiah 425 465 Tucson 955 870 Bozeman 1035 1320 Δ La Plata : 10230 km. U. S. C. G. S. da O : 20 ^h 16 ^m 5 ; Pasadena da Ep. : 118°1 W, 38°4 N. Sentido fuerte en el W de Nevada.
		F	30						
	N	L	16 20.0	36	0.1	2			
	M	21.74	27	-0.3	3				
		F	41						
Feb. 5 11	E	P	13 43.05	5	0.4 ; m 1.0		Serie.	P : 13 ^h S : 13 ^h	Δ_p km. Δ_{s-p} km. Amboina 730 635 Manila 2650 2670 Batavia 3080 3430 Δ La Plata : 15370 km.
		S	45.27	6	0.5				
		L	45.9	4	1.2	6			
		M	46.05	4	-1.7	8			
		M	47.62	5	-1.5	7			
		M	48.10	5	-1.1	5			
	N	F	52				Perturbado por un carro.	Ep. (idem) : 67°2 W, 28°6 S ; Límite de las provincias Catamarca y La Rioja, Argentina.	Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 630 565 La Plata 1120 1285 La Paz 1350 1390
		P	13 43.05	5	0.4				
		S?	44.88	5	0.6				
		L	45.9	6	0.5	2			
		M	46.00	6	-2.1	8			
		F	53						
Feb. 9 12	E	P	11 27.7	5	0.5		Serie entre μ .	P : 11 ^h S : 11 ^h	Δ_p km. Δ_{s-p} km. Sucre 29 ^m 12 S 36 ^m 23 La Paz 29.37 S 36.63 Huancayo — L 48.00
		S?	33.6	36	~0.3				
		S _c S	37.9	28	0.6				
		L	40	27	0.2		Serie llamativa por su período.	O : 11 ^h Δ km. La Plata 19 ^m 98 4340	4 ondas.
		M	40.23	27	+0.3				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Abso.			
			h m	e	mm	μ			
Feb. 9 12	E N	F	11 59					Sucre 20 ^m 11 5510	
		P	11 27.7	8	0.5		La Paz 20.16 5680		
		S	31.3	27	0.1	3 ondas.	Huancayo L — 5850:		
		SSS?	33.8	Irr.	0.1	Indicios débiles.	Datos poco favorables para el cálculo en base de P.		
		L	37.0	34	0.2	Algunas ondas débiles.	Ep. apr. (Δ La Plata, Sucre, La Paz, Huancayo): 105° W, 60° S; Océano Antártico.		
		M	40.3	26	0.2	Entre 4 ondas.			
		M	41.34	28	+0.5	6			
		M	42.65	28	+0.3	3			
		F	12 04						
Feb. 12 13	E N	P	6 52.13	5	0.2; m 0.3		Serie regular.	P: 06 ^h S: 06 ^h	
		S	59	20	0.2	Serie difusa.	San Juan 47 ^m 57 51 ^m 12		
		SS	7 03	26	0.1		Huancayo 48.33 52.40		
		L	09.4	29	0.2	3 Indicios débiles.	Pittsburg 49.60 (55.52)		
		M	12.73	29	+0.3	4 Entre serie difusa.	O (P San Juan, Huancayo, Pittsburg): 06 ^h 43 ^m 00.		
		F	37				Ep. (idem): 84°3 W, 9°7 N; Costa Rica, zona del Golfo de Nicoya.		
		P	6 52.15	5	0.2; m 0.4		Δ _p km. Δ _{s-p} km.		
		L	7 12	35	0.1	2	San Juan 2180 2150		
		M	16 02	28	-0.2	2 Entre serie difusa.	Huancayo 2615 2555		
		F	8 04				Pittsburg 3440 (4260)		
					Δ La Plata: 5680 km.				
					U. S. C. G. S. da O: 06 ^h 43 ^m 00 y probable Ep.: 84° W, 9° N.				
Feb. 14 14	E N	P	4 20.0	5	0.5; m 0.8		Serie.	P: 04 ^h S: 04 ^h	
		PP	24.31	5	0.4	1 onda llamativa.	Amboina 04 ^m 65 08 ^m 55		
		SS	44.63	35	0.7		Chiufeng 04.68 08.82		
		SSS?	49.91	28	1.1		Medan 04.95 —		
		L	58.0	43	0.3	Serie débil.	O (P Amboina, Chiufeng, Medan): 03 ^h 59 ^m 46.		
		L	5 03.39	41	0.6	20 Grupo.	Ep. (idem): 119°3 E, 17°3 N; Mar de la China, NW de la isla Luzón.		
		L	18.75	35	0.4	9 Principio de las ondas sinusoidales.	Δ _p km. Δ _{s-p} km.		
		M	35.95	30	+1.3	21 Entre 7 ondas.	Amboina 2530 2430		
		M	49.75	34	+1.0	21 Entre serie.	Chiufeng 2545 2625		
		M	53.61	35	+1.8	41 Entre 3 ondas fuertes.	Medan 2715 —		
M	56.46	32	+1.8	34 Entre 5 ondas. Desde 06 ^h 00 ^m más débil.	Δ La Plata: 18030 km.				
					Sentido con fuerza al NW de Luzón. Manila da O: 03 ^h 59 ^m 63 y Ep.: 119°35 E, 17°35 N.				
Feb. 14 14	N	P	6 26				Sobre una perturbación.		
		P	4 19.93	4	0.3	4 ondas claras.			
		P	20.58	5	0.5				
		S _c P _c P	23.54	4	0.3				
		PP	24.55	5	0.5				
		S _c P _c S	26.52	5	0.4	Después perturbado.			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Abso.			
			h m	e	mm	μ			
Feb. 14 14	N	L	5 18.9	43	0.3		Serie débil.		
		M	37.74	32	-0.8	9			
		M	50.44	36	-0.6	13			
		M	54.85	34	-0.7	13	Entre ~ 10 ondas. Desde 06 ^h 02 ^m débil.		
		F	6 26						
		P	4 19.70	10	0.1				
		P	20.5	5	0.1				
		PP?	24.16	10	0.1		Con 3 ^a superpuestas.		
		L	5 20.8	~40	<0.1	<30	Algunas ondas.		
		F	35.5	~35	<0.1	<23	Ídem; de A poco variadas.		
Feb. 20 15	E N	eP	3 28.46	5	0.2			P: 03 ^h S: 03 ^h	
		eS	35.88	~10	0.2		Huancayo 25 ^m 15 30 ^m 17		
		L	45.4	36	0.2	5) Entre serie sinusoidal. Desde 49 ^m más débil.	Tucson 26.00 —		
		M	47.19	28	+0.5		Pasadena 26.57 32.82		
		F	4 03				O (P Huancayo, Tucson, Pasadena): 03 ^h 19 ^m 01.		
		P?	3 28.88	4	0.2		Ep. (idem): 100°9 W, 0°1 N; Océano Pacífico.		
		eS	35.80	~10	0.3		Δ _p km. Δ _{s-p} km.		
		eL	44.8	~20	0.1	< 1	Algunos indicios. Serie difusa.		
		M	46.87	Irr.	-0.3		Huancayo 3125 3375		
		F	4 07				Tucson 3720 —		
					Pasadena 4185 4600				
					Δ La Plata: 5910 km.				
					U. S. C. G. S. da O: 03 ^h 18 ^m 8 y Ep.: 103°5 W, 5° S.				
Feb. 24 16	E N	S	5 50.2	5	0.5		1 onda llamativa.	P: 05 ^h S: 05 ^h	
		e	51.4	Irr.	0.2		Sin más detalles.	San Juan 37 ^m 97 —	
		F	59				La Paz 40.03 45 ^m 37		
		S	5 50.2	5	0.2		Pasadena 40.20 —		
		F	58				O (P San Juan, La Paz, Pasadena): 05 ^h 32 ^m 92.		
							Ep. (idem): 87°9 W, 11°7 N; Océano Pacífico, al W de Nicaragua.		
					Δ _p km. Δ _{s-p} km.				
					San Juan 2445 —				
					La Paz 3815 3690				
					Pasadena 3950 —				
					Δ La Plata: 6070 km.				
Feb. 24 17	E	P	6 44.26	5	0.2		Serie.	P: 05 ^h S: 06 ^h	
		S,P,P,S	54.96	11	0.6		Con 4 ^a superpuestas; siguen algunas fundamentales 29 ^a .	Batavia 32 ^m 15 38 ^m 88	
							Honolulu 33.15 40.72		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Abso.				
Feb. 24 17	E	PPS	7 01.3	34	0.3			Riverview	33.45 41.32	
		SS	07.95	26	0.4				P: 06 ^h pP: 06 ^h	
		L	39.24	41	0.2		7	5 ondas.	La Paz	43 ^m 60 45 ^m 12
			42.4	34	0.5		11	Principio de las ondas sinusoidales.	Sucre	43.62 45.20
		M	43.65	35	+1.0		23	Entre 8 ondas.	H (P Batavia, Honolulu, Riverview): 06 ^h 24 ^m 28.	
		M	47.59	33	+1.2		24	Entre 15 ondas.	Ep. (idem): 143°6 E, 22°3 N; Océano Pacífico, al NW de las Islas Marianas.	
		M	53.82	27	+1.5		19	Serie regular. Desde 08 ^h 01 ^m más débil.	Δ _p km. Δ _{s-p} km.	
	N	F	9 06						Batavia	5095 5650
		P	6 44.26	5	0.1			Con 4 ^a superpuestas.	Honolulu	6005 6590
		S,P,P,S	54.67	11	0.6				Riverview	6280 6940
		PPS	7 01.2	33	0.2			Serie difusa.		h km.
		SS	07.4	21	0.2				La Paz	16590 360
			18.1	29	0.2				Sucre	16940 380
		L?	30.6	28	0.2		2	~ 5 ondas.	h apr.: 370 km.	
			38.8	39	0.3		8	Principio de las ondas sinusoidales.	Δ La Plata: 17480 km.	
		M	47.62	34	-0.8		15	Entre 12 ondas.	U. S. C. G. S. da H: 06 ^h 23 ^m 92.	
		M	55.69	31	-1.0		15	Entre serie.	Ep.: 144° E, 23° N y h apr.: 240 km.	
M	58.49	35	-0.8		16	Entre serie difusa. Desde 8 ^h 23 ^m 4 más débil.	Sentido en Tilizima, Islas Bonin.			
Z	F	9 00					Algunas ondas.			
	P	6 44.2	~ 5	<0.1		<30	Algunos indicios sin M acentuada.			
	L	7 42.5	~ 40	<0.1						
Feb. 25 18	E	e	0 06.62	4	0.2		Sobre fundamentales 9 ^a .	Santiago	05 ^m 00 ^s	
		S?	07.12	2	0.2		1 Poco claro.		O: 00 ^h Δ km.	
		L	07.6	3	0.2		2 Sobre fundamentales 11 ^a .	Santiago L.	— 400;	
		M	07.70	3	+0.5			La Plata	04 ^m 1 750;	
	N	F	13					Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 66° W, 34° S; provincia de San Luis, Argentina.		
		e	0 06.5	4	0.1			Indicios dudosos.		
		L	07.0	2	0.1			Sobre fundamentales 11 ^a .		
M	09.17	4	+1.1		5	Serie con 1 ^a superpuestas.				
F	13									
Feb. 28 19	E	P	14 40.9	Irr.	0.2		Indicios entre μ .	Amboina	26 ^m 38 30 ^m 53	
		S,P,P	44.4	8	0.8			Riverview	27.73 32.82	
			44.8	12	1.2			Mizusawa	30.08 37.07	
	L	15 16.9	65	0.1		9	O (P Amboina, Riverview, Mizusawa): 14 ^h 21 ^m 58.			
	M	34.66	37	+0.7		18	Entre serie.	Ep. (idem): 148°9 E, 5°7 S; al W de Nueva Britania.		
	M	49.69	34	+1.3		28				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro			
					Aparente	Abso.					
Feb. 28 19	N	P	14 41	12	0.5		Con μ de 5 ^a superpuestas.		Δ _p km. Δ _{s-p} km.		
			43.9	6	0.6			Amboina	2305 2630		
		S,P,P	44.4	6	0.8; m 1.8			Riverview	3130 3450		
		L	15 25.5	~ 50	0.2		~ 9	Entre serie. Con superposiciones de μ .	Mizusawa	5045 5380	
		M	32.63	33	-0.5		9		Δ La Plata: 14690 km.		
		M	44.07	32	-0.8		13		Manila da Ep.: 153° E, 4° S.		
		M	48.08	29	-0.6		8	Entre serie. Después paulatinamente decreciendo.			
		F	16 53								
		Mar. 1 20	E	P	21 48.41	8	i + 11.4;		Ataque bien definido.	Condensación.	
							m 50.0				P: 21 ^h S: 21 ^h
S	50.7			8	~ 7.0			Poco claro.	La Paz	50 ^m 63 54 ^m 78	
SSS?	51.06			14	-27.9;			Más claro que el anterior; con fundamentales 17 ^a .	Huancayo	51.28 55.92	
L	52.7			9	m 69.4		163	Mezclado con S.	Cincinnati	57 ^m 40 57 ^m 75	
M	52.83			9	-43.0		177	Entre grupo.	St. Louis	57.47 57.98	
M	53.07			9	+36.2		149	1 onda fuerte; después débil.	Fordham	57.52 58.00	
M	55.13			8	-32.3		139	Entre grupo fuerte precedido por fundamentales de 15 ^a .	Pasadena	57.90 58.47	
M	55.56			6	-27.4		127	Siguen fundamentales 13 ^a con 5 ^a superpuestas.	H (P La Plata, La Paz, Huancayo): 21 ^h 45 ^m 26.		
M	57.50			8	-22.0		95	Desde 22 ^h 05 ^m más débil.	Ep. (idem): 72°8 W, 41°6 S; provincia de Llanquihue, Chile.		
Mar. 2 21	N	F	22 50					Δ _p km. Δ _{s-p} km.	La Plata	1495 1490	
		P	21 48.41	8	i + 6.6;			Ataque bien definido.	La Paz	2820 2650	
					m 27.1				Huancayo	3290 3110	
		S	50.69	19	-16.0;			Con superposiciones de 5 ^a . L no se nota.	Cincinnati	9040 80	
		M	52.47	15	m 53.6		~ 129		St. Louis	9080 120	
		M	52.85	13	~ +48.0		140	Con 4 ^a superpuestas.	Fordham	9160 110	
		M	53.38	10	-52.1		111	Entre serie con 4 ^a superp.	Pasadena	9600 135	
		M	54.86	16	-34.4		85	Con 2 ^a superpuestas. Desde 22 ^h 06 ^m más débil.	h apr.: 110 km.		
		F	22 47						J. S. A. da H: 21 ^h 45 ^m 57, Ep.: 72°5 W, 39°7 S y h apr. 140 km.		
		P	21 48.41	6	i + 0.3;			Ataque muy claro.	Sentido en numerosas localidades de Chile, desde Concepción hasta Puerto Montt.		
Mar. 2 21	E	S	50.85	~ 10	1.2		Algunas ondas.				
		SSS?	51.2	7	0.3; m 10.0						
		L	51.9	4	0.5		2	3 ondas de A creciente.			
		M	52.83	5	-3.5		10	Entre grupo fuerte.			
		M	53.44	5	-2.9		8	Siguen fundamentales 22 ^a . Desde 55 ^m 5 más débil.			
		F	22 21								
		P	9 58.27	6	0.4			2 ondas.		P: 09 ^h	
		S	10 00.7	5	0.1			Serie.	Santiago	57 ^m 00 ^s	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora		Período		Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
			h ^m	c	mm	μ	mm	μ		
Mar. 21	E	L	10 01.7	5	0.2	1	Entre grupo.	O: 09 ^h Δ km. Santiago — 700: La Plata 55 ^m 43 1350 Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 72° W, 40° S; provincia de Valdivia, Chile. Sentido en Chillán y Puerto Montt.		
		M	01.83	5	+0.3	1				
		M	02.00	5	-0.3	1				
	N	F	03							
		eP	9 58.27	4	0.2		Algunas ondas.			
		PP	58.45	5	0.5		Más claro que el anterior.			
		eS	10 00.7	4	0.3		Serie.			
		L	02.1	6	0.2	1	Entre grupo.			
		M	02.12	6	-0.4	2	Entre serie.			
		M	02.41	5	-0.4	2	Ídem.			
Mar. 22	E	P	11 59.6	5	0.5		Perturbado.	P: 11 ^h S: 11 ^h		
		S _c P _c S	12 09.73	7	0.3; m 2.7		Sobre fundamentales 35°.	Riverview 51 ^m 00 55 ^m 08 Manila 57.93 *07.47		
		PS	11.3	~20	0.8		3 ondas claras.	O (P Riverview, Manila, La Plata): 11 ^h 46 ^m 33.		
		SS	16.0	38	0.3			Ep. (ídem): 175°3 E, 39°4 S; Isla Norte de Nueva Zelandia.		
		SSS	21.0	24	0.2			Δ _p km. Δ _{s-p} km.		
		PPPΔ	25.11	15	0.8; m 1.2		14 Después interrumpido por cambio de fajas.	Riverview 2235 2575 Manila 8215 8090 La Plata 10100 —		
		>180°						Wellington da Ep.: 176°8 E, 40°95 S.		
		L	26.6	42	0.4		25 Entre serie sinusoidal.	Sentido al SE de la Isla Norte de Nueva Zelandia.		
		M	37.39	28	+1.8		21	18 Entre serie; desde 13 ^h 00 ^m más débil.		
		M	39.51	29	+1.4					
Mar. 22	N	M	41.76	28	+2.2					
		M	45.28	31	+1.1					
		M	53.31	25	+3.4					
		M	55.52	28	+1.3					
		F	14 40							
		P	11 59.5	4	0.2-0.6		Perturbado.			
		S _c P _c S	12 09.77	~30	1.2		Con 5 ^e superpuestas.			
		PPS	11.6	34	0.8		5 ondas regulares.			
		SS	16.2	~39	0.3		Algunas ondas.			
		PPPΔ	25.11	15	1.0; m 2.0					
Mar. 22	Z	>180°								
		L	26.9	35	0.5		10 Después interrumpido por cambio de fajas.			
		M	38.33	28	-2.9		33 Entre serie sinusoidal.			
		M	44.82	30	-2.6		36 Entre grupo.			
		M	52.70	23	-4.7		32 Entre 28 ondas; desde 13 ^h 08 ^m más débil.			
		F	15 01							
		P	11 59.4	3	0.1		De 12 ^h 16 ^m a 12 ^h 18 ^m ; cam- bio de fajas.			
		L	27.8	30	<0.1	<17	Indicios; más fuertes a los 30 ^m .			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora		Período		Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
			h ^m	c	mm	μ	mm	μ		
Mar. 22	Z	M	11 41.63	28	-0.1	14	Entre grupo.	P: 00 ^h S: 00 ^h Santiago 52 ^m 57 52 ^m 98 O: 00 ^h Δ km. Santiago 52 ^m 06 200 La Plata L — 950: Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 69° W, 34° S; provincia de Mendoza, Argentina.		
		M	44.56	30	-0.1	17				
		M	53.71	25	-0.1	11				
Mar. 23	E	F	13 39							
		L	0 56.5	7	0.6	3				
		M	56.70	4	+1.1	5				
		M	57.02	4	+1.0	5	Entre 7 ondas sinusoidales.			
		F	59							
	N	e	0 56.23	4	0.2		Indicios.			
		L	56.6	6	0.2	1				
		M	56.78	5	-1.2	5	Entre 6 ondas.			
		M	57.11	5	-1.3	5	Entre grupo; después débil.			
		F	59							
Mar. 24	E	L	23 14.5	28	0.3	4	Serie; sin M acentuada.	P: 22 ^h S: 22 ^h Georgetown 47 ^m 60 52 ^m 28 Pasadena 48.65 — La Paz 48.88 54.88		
		M	19.72	29	+0.2	3				
		F	36							
	N	L	23 14.6	58	0.1	6	Algunas ondas.			
		M	18.87	28	-0.4	5	Entre ~ 5 ondas; después grupos débiles.			
Mar. 25	E	S _c P _c S	11 08.7	4	0.2					
		L	09.3	4	0.3	1				
		M	10.30	6	+1.5	7	Entre serie.			
		M	11.26	5	+1.1	5	Ídem.			
		M	12.15	5	+1.1	5	Ídem.			
	N	F	16							
		P _c	11 07.09	7	0.2		Indicios dudosos.			
		S _c P _c S	08.9	7	0.2		Superposiciones de 2°.			
		L	09.7	6	0.7	3	Se destaca poco.			
		M	10.04	5	-1.2	5	Entre serie.			
Mar. 25	Z	M	10.99	4	-1.4	6	Entre grupo; desde 11 ^m más débil.	Δ _p km. Δ _{s-p} km. Santiago 535 520 La Plata 1160 1000 La Paz 1400 1455 Sentido en Copiapó, Chile.		
		F	19							

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Mar. 12 26	E	L	15 51.0	39	0.2	6	Poco claro.	P: 15 ^b	S: 15 ^b
		M	56.18	29	+0.3	4	Entre serie difusa.	Bozeman 06 ^m 83	—
		F	16 34					Ukiah 07.78	09 ^m 48
	N	L	15 54.4	40	0.2	5	Algunas ondas.	Tucson 08.07	10.03
			16 00.5	~50	0.2	~9	Serie difusa; sin M acentuada.	O (P Bozeman, Ukiah, Tucson): 15 ^b 05 ^m 74.	
		M	07.90	25	-0.4	3	Entre serie débil.	Ep. (ídem): 112°8 W, 41°6 N; NW del Lago Salado, Estado de Utah, U. S. A.	
	F	37					Δ_p km.	Δ_{s-p} km.	
							Bozeman 475	—	
							Ukiah 920	940	
							Tucson 1055	1105	
							Δ La Plata: 10180 km.		
							U. S. C. G. S. da O: 15 ^b 05 ^m 83 y Ep.: 112°8 W, 41°7 N.		
							J. S. A. da H: 15 ^b 05 ^m 70 y Ep.: 113° W, 41°7 N.		
							Sentido en Salt Lake, U. S. A.		
Mar. 13 27	E	S.P.SP	13 42.4	~15	0.1			P: 13 ^b	S: 13 ^b
			44.69	11	0.3		Llamativo.	Riverview 17 ^m 33	21 ^m 28 [?]
		L	14 14.6	35	0.2	5	Entre 23 ondas sinusoidales.	Manila 20.80	(29.40)
		M	16.99	35	+0.5	11	Entre grupo.	Pasadena 24.58	—
		M	26.97	29	+0.4	6	Entre 9 ondas; desde 42 ^m más débil.	O (P Riverview, Manila, Pasadena): 13 ^b 11 ^m 77.	
		M	38.29	23	+0.4	3		Ep. (ídem): 163°6 E, 11°7 S; Océano Pacífico, SE del archipiélago Salomón.	
	N	F	15 19					Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
		L	14 05.3	~50	0.1	~4	Algunas ondas.	Riverview 2755	2470 [?]
			15.6	33	0.1	2	Principio de una serie sin M acentuada; siguen grupos de A = 0.1.	Manila 5525	(7080)
								Pasadena 9680	—
F		15 16					Δ La Plata: 13220 km.		
						U. S. C. G. S. da O: 13 ^b 12 ^m 9. Wellington da Ep.: 163° E, 12° S.			
Mar. 15 28	E	SSS	11 22.1	~10	0.2		Serie irreg., pero llamativa.	P: 10 ^b	S: 10 ^b
		L	30.6	~46	<0.1	<4	Serie débil.	Riverview 51 ^m 43	55 ^m 50
		M	35.96	24	+0.1	1	Entre serie difusa.	Manila 58.28	*07.85
	N	F	48					La Paz *00.73	—
		L	11 28.6	5	0.6		Grupo llamativo.	O (P Riverview, Manila, La Paz): 10 ^b 46 ^m 82.	
		L	30.9	39	0.1	3	Entre serie.	Ep. (ídem): 179°5 E, 37°0 S; Océano Pacífico, NE de la isla Norte de Nueva Zelandia.	
		M	33.45	30	-0.2	3			
		M	41.04	25	-0.2	2	Ídem.		
		F	56						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Mar. 15 28									
Mar. 24 29	E	PP	12 25.1	4	0.5			P: 12 ^b	S: 12 ^b
		PS	34.71	36	1.1		2 ondas claras.	Riverview 09 ^m 92	14 ^m 50
		SS?	42.1	22	0.2		Gancho llamativo; después ondas irregul. De 12 ^b 46 ^m a 12 ^b 51 ^m cambio de fajas.	Manila 12.97	19.93
	N	L	54.8	1rr.	0.1			Honolulu 13.65	21.00
		M	13 03.42	60	+0.6	44	Entre serie.	O (P Riverview, Manila, Honolulu): 12 ^b 04 ^m 35.	
			05.0	37	0.4	10	Principio de las ondas sinusoidales.	Ep. (ídem): 160°4 E, 10°4 S; Océano Pacífico, al SE del archipiélago de Salomón.	
		M	09.12	35	+1.2	27	Entre 22 ondas regulares.	Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
		M	13.59	32	+1.1	21	Entre 7 ondas.	Riverview 2765	2975
		M	26.12	25	+0.6	6	Desde 29 ^m más débil.	Manila 5160	5345
		F	14 46					Honolulu 5760	5780
		PS	12 34.96	46	0.1		2 ondas llamativas.	Δ La Plata: 13540 km.	
		SS	41.5	36	0.3		De 12 ^b 46 ^m a 12 ^b 51 ^m ; cambio de fajas.	U. S. C. G. S. da H: 12 ^b 04 ^m 5 y Ep.: 161° E, 10°3 S.	
Mar. 24 30	E	P	22 55.80	5	0.4; m 0.7				
		S	58.30	5	0.8		Bastante claro.	Condensación.	
		SSS?	58.77	6	1.0		Grupo.	Sucre 53 ^m 82	54 ^m 63
	N	L	59.50	7	1.3	6		Huancayo 55.95	58.45
		M	59.84	7	+1.6	7	Entre grupo.	O (P Sucre, La Plata, Huancayo): 22 ^b 52 ^m 53.	
		M	23 00.32	5	+2.2	10	Ídem.	Ep. (ídem): 67°0 W, 23°9 S; límite de la Gobernación de los Andes, Argentina, y de la provincia de Antofagasta, Chile.	
M	00.75	5	+1.8	9	Ídem.				
M	01.06	5	+2.3	11	Después paulatinamente decreciendo.				
	F	08				Ataque claro.			
	IP	22 55.82	5	i - 0.4; m 0.9					
	S	58.23	4	0.4		Más claro que en E.	Δ_p km.	Δ_{s-p} km.	
							Sucre 565	405	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
Mar. 24 30	N	L	22 59.2	6	0.2	1	Sobre fundamentales ~ 25°.	La Plata	1505	1400
		M	59.89	5	+1.3	5		Huancayo	1580	1445
		M	23 00.54	5	+1.1	5	Sobre fundamentales 38°.			
		M	01.05	5	-2.2	9	Entre 2 ondas fuertes.			
		F	06							
	Z	P	22 55.83	3	0.1		Indicios.			
		S	58.3	7	0.1					
		L	59.5	4	0.1	< 1/	Entre serie.			
		M	59.71	4	-0.1	< 1/				
		F	23 07							
Mar. 31 31	E	P	3 16.11	4	0.3			P: 03 ^h	S: 03 ^h	
		S	18.44	6	0.2			Santiago	14 ^m 33	15 ^m 23
		L	19.2	6	~0.5	~ 2	Sobre fundamentales ~ 40°.	La Paz	15.85	18.58 ^o
		M	20.29	6	-3.9	18	1 onda.	O (P Santiago, La Paz, La Plata):		
		M	21.63	4	-2.6	13	Entre grupo.	03 ^h 12 ^m 98.		
		M	22.26	4	-1.5	7	Entre serie; después más débil.	Ep. (idem): 70°7' W, 28°1' S;		
		F	26					provincia de Atacama, Chile.	Δ _p km.	Δ _{s-p} km.
	N	P	3 16.08	5	0.1; m 0.2			Santiago	595	460
		S	18.37	5	0.2-0.3			La Paz	1315	1575
		L	18.9	4	1.1	5		La Plata	1425	1330
		M	19.71	4	-3.8	16	Entre serie.	Sentido en Copiapó y Vallenar,		
		M	19.93	4	+3.4	15	Ídem.	Chile.		
		M	20.32	4	+5.0	22	Ídem; después más débil.			
		F	29							
Z	S	3 18.47	2	0.1	< 1	Indicios sin M acentuada.				
	L	19.2	4	0.1						
	F	23								
Abr. 3 32	E	SS	7 55.00	7	0.5			P: 07 ^h	S: 07 ^h	
		L	8 00.6	42	0.3	10	Con 8 ^e superpuestas.	San Juan	40 ^m 73	44 ^m 00
		M	02.74	29	+0.6	9	Entre serie.	La Paz	41.58	45.73
	N	F	15					Tucson	45.07	50.63
		L	8 01.0	35	0.2	4	~ 4 ondas sin M acentuada.	O (P San Juan, La Paz, Tucson):		
		F	07					07 ^h 36 ^m 70.		
						Ep. (idem): 74°7' W, 3°6' N				
						provincia de Tolima, Colombia.	Δ _p km.	Δ _{s-p} km.		
						San Juan	1885	1960		
						La Paz	2350	2630		
						Tucson	4925	3910		
						Δ La Plata: 4630 km.				
Abr. 9 33	E	P	15 36.03	4	0.2-0.4			P: 15 ^h	S: 15 ^h	
		PPP	37.1	6	0.5	2	ondas llamativas.	Huancayo	35 ^m 88	41 ^m 00

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
Abr. 9 33	E	SSS	15 41.45	8	0.4		Después irregular.	Sucre	35.98	41.43
		L	44.1	~25	0.2	~ 2		La Paz	36.08	41.53
		M	45.28	35	+0.5	11	Entre serie.	Pasadena	40.93	—
			46.5	13	0.6	2	Principio de las ondas sinusoidales.	O (P Huancayo, Sucre, La Plata):		
								15 ^h 30 ^m 53.		
		M	47.12	13	-1.2	4	1 onda fuerte.	Ep. (idem): 87°6' W, 32°9' S;		
			48.98	14	+1.1	4	Entre 3 ondas fuertes.	Océano Pacífico al W de Chile.		
			50.14	14	+0.8	3	Entre grupo; desde 52 ^m 6 más débil.	Δ _p km.	Δ _{s-p} km.	
		N	F	16 18					Huancayo	2625
	P		15 36.03	5	0.1		Indicios dudosos.	Sucre	2685	3800
	SSS		41.32	20	0.4 y 1.8		Con 5 ^e superpuestas.	La Plata	2715	—
	L		43.6	20	0.4	2		O (P La Plata, La Paz, Pasadena):		
			44.52	47	1.2	46	Principio de un grupo llamativo por su intensidad.	15 ^h 29 ^m 45.		
	M		45.26	32	-3.3	53	Entre grupo fuerte.	Ep. (idem): 95°8' W, 35°4' S;		
	Z	M	46.98	17	-5.8	18	Entre 3 ondas.	Pacífico al W de Chile.	Δ _p km.	Δ _{s-p} km.
M		50.07	13	-2.1	6	Entre 3 ondas.	La Plata	3420	—	
M		50.55	13	-1.5	4	1 onda fuerte; después débil.	La Paz	3455	3800	
F		16 27					Pasadena	8070	—	
P		15 36.06	2	0.1		Algunas ondas débiles.				
L		45.5	~12	< 0.1	< 2	Indicios.				
M		46.5	12	-0.1	2	Serie sinusoidal; siguen ondas de A < 0.1.				
Abr. 15 34	E	L	23 42.6	31	0.2		3 3 ondas. Perturbado.	P: 23 ^h	S: 23 ^h	
			24 09.9	37	0.1		3 Principio de las ondas sinusoidales.	Manila	17 ^m 48	19 ^m 40
		M	11.30	36	+0.2	5	Entre serie.	Amboina	17.95	20.25
			16.85	34	+0.2	4	Serie débil.	Batavia	20.60	25.10
		F	34					O (P Manila, Amboina, Batavia):		
			23 35.3	28	0.1	1	Dudoso origen sísmico.	22 ^h 15 ^m 26.		
	N	M	24 11.05	35	-0.2	4	Entre serie.	Ep. (idem): 126°3' E, 7°2' N;		
		M	13.84	37	-0.2	5		SE de la isla de Mindanao,		
		M	17.97	35	-0.3	6	Ídem.	Filipinas.	Δ _p km.	Δ _{s-p} km.
		F	32					Manila	1005	1080
								Amboina	1225	1330
								Batavia	2625	2900
						Δ La Plata: 16890 km.				
						Sentido en Mindanao y en las Visayas del S.				
						U. S. G. S. da H: 22 ^h 15 ^m 08				
						y Ep. 128°0' E, 7°5' N.				
Mayo 3 35	E	P	22 10.8	~ 6	0.2			P: 03 ^h	S: 03 ^h	
		SSS	13.8	5	0.2		Serie regular.	Santiago	08 ^m 70	(08 ^m 97)
		L	14.3	5	0.2	1		La Paz	12.33	15.97

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases.	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Abso.			
			h m	e	mm	μ		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
Mayo 3 35	E	M	22 14.48	6	+0.8		4	O (P Santiago, La Plata, La Paz): $22^{\circ}07'4''$. Ep. (idem): 75° W, 37° S; Océano Pacífico, frente a Concepción, Chile.	
		M	15.04	5	+0.7		3		
		M	15.50	5	+0.7		3		
	N	S	23 13.40	Irr.	0.1			Llamativo; con 2° superpuestas.	
		SSS	13.7	4	0.3			Algo más fuerte.	Santiago 580 (125)
		L	14.0	14	0.8		2	Con 3° superpuestas; principio del movimiento fuerte.	La Plata 1580 1500 La Paz 2385 2215
Mayo 4 36	E	PP	4 55.98	5	0.1		6	P: 04° S: 04° Pasadena $42^{\circ}72'$ $48^{\circ}08'$ Helsingfors $45^{\circ}75'$ $53^{\circ}40'$ Hukuoka $45^{\circ}94'$ $53^{\circ}81'$ O (P Pasadena, Helsingfors, Hukuoka): $04^{\circ}35'85''$. Ep. (idem): $143^{\circ}9$ W, $62^{\circ}6$ N; SE de Alaska.	
		PPS	5 07.29	33	0.1		2		
		L	32.1	~ 60	0.2		$\sim 15/25$		
	N	M	35.75	50	+0.5		13	Entre serie irregular.	
		F	45.04	37	+0.5		13	1 onda sinusoidal.	
		PP	4 56.31	5	0.1			Serie débil.	
Mayo 11 37	E	S.P.P.S	5 03.56	Irr.	0.2		17	Sin M acentuada. Pasadena 3635 3710 Helsingfors 6330 6090 Hukuoka 6520 6310 Δ La Plata: 13200 km. Sentido fuerte en Anchorage y Seeward, Alaska. U. S. C. G. S. da O: $04^{\circ}36'15''$ y Ep.: 148° W, 61° N.	
		L	39.2	56	0.3		4		
		L	46.4	35	0.2		4		
	Z	M	49.78	35	-0.6		12	Entre 10 ondas; desde 56° más débil.	
		F	6 09					Algunos indicios.	
		PP	4 56.3	8	<0.1		<47	Indicios, más pronunciados a los 48° .	
Mayo 11 37	E	SSS?	17 21.2	6	0.1		<1	P: 17° S: 17° La Paz $14^{\circ}32'$ $15^{\circ}13'$ Sucre $14^{\circ}43'$ $15^{\circ}43'$ Huancayo $15^{\circ}33'$ — O (P La Paz, Sucre, Huancayo): $17^{\circ}12'9''$. Ep. (idem): 71° W, 21° S; Océano Pacífico, frente a Tarapacá, Chile.	
		L	23.4	8	0.1		<1		
		M	23.98	6	+0.5		2		
	N	F	28					Serie irregular pero llamativa.	
		SSS?	17 21.2	7	0.4			Con fundamentales $\sim 20^{\circ}$.	
		L	23.2	Irr.	0.3		2	1 onda entre serie débil.	La Paz 630 410 Sucre 680 520 Huancayo 1110 — Δ La Plata: 2000 km. Sentido en Arica e Iquique, Chile.

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Abso.				
			h m	e	mm	μ		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.	
Mayo 30 38	E	S?	16 10.5	5	0.1		Algunos indicios. Con 2° superpuestas. Principio de un grupo claro. 1 onda llamativa.		No observado en otras estaciones. Sentido en Elqui, Chile.	
		L	11.3	~ 7	<0.1	<1				
		M	12.0	6	0.3					
	N	F	12.16	6	+0.6		3	Serie irregular; después más débil.		
		S?	16 10.37	5	0.2		1			
		L	11.0	6	0.1		<1			
Mayo 30 39	E	M	17 02.4	6	0.1		Con 2° superpuestas. Sobre fundamentales 10° ; después más débil.		La Paz da o: $16^{\circ}54'60''$. Datos insuficientes para el cálculo.	
		M	03.09	5	+0.9					4
		F	07							
	N	L	17 02.7	5	0.4		2	Sobre fundamentales 10° . Ídem; después más débil.		
		M	03.15	6	-1.2		5			
		F	10							
Junio 9 40	E	P	9 46.90	6	+0.8; m 1.6		4 ondas; después serie con superposiciones de 2°. 3 ondas llamativas; después serie más fuerte. Principio de las ondas más fuertes. Entre 5 ondas regulares. Entre ~ 5 ondas. Después más débil.		Condensación. P: 09° S: 09° Santiago $44^{\circ}77'$ $44^{\circ}92'$ La Paz $48^{\circ}33'$ $51^{\circ}70'$ O (P Santiago, La Plata, La Paz): $09^{\circ}44'45''$. Ep. (idem): $69^{\circ}7$ W, $32^{\circ}7$ S; límite de las provincias San Juan y Mendoza, Argentina; próximo al límite con Chile. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 125 70 La Plata 1110 1130 La Paz 1810 2030 Sentido muy fuerte en Santiago, Valle del Aconcagua, Illapel; fuerte en Talca, Chile. Sentido en Mendoza, Argentina.	
		eS	49.11	6	0.4; m 0.9					3
		L	50.2	6	0.9					4
		M	50.25	5	+2.1					10
		M	50.63	5	-2.3					11
		M	50.75	5	+2.3					11
	N	M	52.07	4	-1.5		7	Destacándose poco. Más claro que en E. 1 onda llamativa. Entre serie con superpuestas 3°. Entre grupo. Indicios. Más claro que el ataque anterior. Con superpuestas 2°. Principios de las ondas más fuertes. Entre serie. 1 onda fuerte. Entre grupo.		
		F	10 01							
		eP	9 47.1	6	0.2; m 0.3					
		S	48.90	6	0.5					
		L	49.29	7	0.5		2			
		M	49.86	9	0.6		2			
Z	M	50.52	11	+4.1		12				
	F	51.37	5	+3.0		13				
	F	59								
	eP	9 47.0	2	0.1						
	L	47.09	3	0.2						
	L	50.2	9	0.1		1				
Z	L	50.5	3	0.2		1				
	M	50.75	3	-0.4		2				
	M	50.96	3	-0.5		2				
	M	51.11	3	-0.3		1				
	F	55								
	F	55								

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Abol.			
			h m	c	mm	μ			
Junio 9 41	E	eP)	11 06.9	~ 6	0.1	2	Indicios. 1) Entre serie irregular. 2)	P: 11 ^h S: 11 ^h Santiago 04 ^m 88 05 ^m 30 O: 11 ^h Δ km. Santiago 04 ^m 37 200 La Plata L — 900:	
		L	08.9	6	0.3				
		M	09.22	6	+0.5				
		M	10.26	5	+0.4				
		F	13						
	N	e	11 07.9	7	0.1		Destacándose poco de las μ . 1) Indicios de fundamentales ~ 20°. 4) Entre serie con fundamentales ~ 11°. 4) Después más débil.	Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 68° W, 34° S; provincia de Mendoza, Argentina. Sentido en Curepto, Chile.	
		L	08.6	4	0.2				
		M	08.94	6	+1.1				
		M	09.29	4	-1.0				
		F	12						
Junio 9 42	E	PP	13 20.2	5	0.4		Serie. 1) onda fuerte seguida de serie. Llamativo. Algunas ondas. 1) onda llamativa; L no se nota; sin más detalles.	P: 13 ^h S: 13 ^h Batavia 06 ^m 22 11 ^m 90 Wellington 06.60 13.58 Mizusawa 06.93 13.40 P: 13 ^h μ P 13 ^h Wellington 07 ^m 08 Chiufeng 08 ^m 00 08.52 H (P Batavia, Wellington, Mizusawa): 12 ^h 58 ^m 75. Ep. (idem): 147°2 E, 6°0 S; costa E de Nueva Guinea.	
		S _c P _c P	21.23	7	2.4				
		S _c P _c S	34.5	~10	0.4				
		SS	37.9	~20	0.1				
		PSS?	38.8	15	0.5				
	N	F	15 00				Indicios. 4 ondas fuertes. Serie. Indicios; sin más detalles.	Batavia 4460 4200 Wellington 4775 5610 Mizusawa 5055 5070 Wellington 130 Chiufeng 6030 130 h apr.: 130 km. Δ La Plata: 14750 km. U. S. C. G. S. da O: 12 ^h 59 ^m 0. Ep.: 148° E, 6° S y h: 200 km.	
		P	13 17.9	7	0.2				
		pS _c P _c P	21.85	5	i + 2.1; m 2.8				
		sS _c P _c P	22.2	5	1.7				
		SS	38	irr.	0.1				
Z	F	15 00				3 ondas. 1) onda fuerte y muy llamativa.	h _p P-P km. Wellington 130 Chiufeng 6030 130		
	P	13 17.89	5	0.1					
	S _c P _c P	21.21	6	i - 0.2; m 1.7					
	F	36							
	F	36							
Junio 10 43	E	S?	19 29.5	4	0.1		Algunos indicios. Con superpuestas 1°. 1) 2 ondas; siguen fundamentales ~ 11°. 2) Entre serie irregular; superpuestas 1°.	P: 19 ^h S: 19 ^h Santiago 28 ^m 07 28 ^m 83 O: 19 ^h Δ km. Santiago 27 ^m 19 375 La Plata L — 700: Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 66° W, 34° S; provincia de San Luis, Argentina.	
		S	29.9	4	0.3				
		L	30.5	3	0.3				
		M	31.68	7	+0.4				
		F	34						
	N	S	19 29.9	4	0.1		Indicios entre μ . 1) 4 ondas más claras. 1) Más claro que el ataque anterior.		
		L	30.5	4	0.3				
		L	31.0	4	0.2				
		L	31.0	4	0.2				
		L	31.0	4	0.2				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Abol.			
			h m	c	mm	μ			
Junio 10 43	N	M	19 31.58	6	-0.5	2	Entre serie; indicios de fundamentales 10°. Algunos indicios. Ídem. 1) 1 onda. 1) Entre grupo; después más débil.		
		F	34						
		Z	19 29.68	2	0.1				
		S	30.0	2	0.1				
		L	30.5	2	0.1				
	E	M	31.49	2	+0.1				
		F	34						
		E	3 08.45	5	i - 0.6; m 3.6	1) onda fuerte con 2° superpuestas. Entre grupo fuerte. Destacándose por su ampl. 9) Entre serie. 73) Entre grupo. 62) Ídem. 32) Ídem. 28) Desde 18 ^m 2 más débil. Menos definido que en E. 11) y De A rápidamente creciente. 53) Entre serie. 143) Entre grupo. Ídem. 40) Desde los 15 ^m 2 más débil. Grupo de principio claro. 7) ondas claras. De interpretación dudosa. 1) De A rápidamente creciente. 27) Entre grupo. Ídem. 5) Ídem; después más débil.	Dilatación. P: 03 ^h S: 03 ^h Santiago 08 ^m 40 09 ^m 43 La Paz 11.12 14.38 O (P Santiago, La Plata, La Paz): 03 ^h 07 ^m 06. Ep. (idem): 64°4 W, 33°3 S; provincia de Córdoba, cerca del límite con la de San Luis, Argentina. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Santiago 585 540 La Plata 620 540 La Paz 1900 1950 Destructor en Sampacho, al pie Occidental de la Sierra de Córdoba, Argentina.		
		P	08.79	3	-5.5; m 9.3				
		eS	09.22	4	3.3				
L	10.0	4	1.8						
M	10.37	5	+33.0						
Junio 11 44	M	M	10.82	5	+15.4		Entre grupo. Ídem. Ídem. Desde 18 ^m 2 más débil.		
		M	11.54	5	+13.0				
		M	12.03	6	+7.0				
		M	13.04	6	+6.0				
		F	28						
	N	P	3 08.50	6	+0.2; m 0.9	11) y De A rápidamente creciente. 53) Entre serie. 143) Entre grupo. Ídem. 40) Desde los 15 ^m 2 más débil. Grupo de principio claro. 7) ondas claras. De interpretación dudosa. 1) De A rápidamente creciente. 27) Entre grupo. Ídem. 5) Ídem; después más débil.	Dilatación. P: 05 ^h S: 05 ^h Santiago 01 ^m 82 02 ^m 87 La Paz 04.48 07.78		
		P	08.83	4	0.8; m 2.6				
		S	09.56	6	2.1				
		L	10.0	3	2.4 y 12.0				
		M	10.43	5	-34.0				
Junio 11 45	E	M	10.60	5	-11.4		Entre grupo. Ídem. Desde los 15 ^m 2 más débil.		
		M	11.51	4	-12.8				
		M	11.99	4	-9.3				
		M	12.23	9	+7.3				
		F	27						
	Z	iP	3 08.47	3	-0.2; m 1.1	Principio claro con 2° superpuestas. Grupo.			
		P	08.77	3	-0.5; m 2.8				
		S	09.5	3	1.1				
		L	09.9	6	0.4				
		M	10.10	5	-9.2				
E	M	10.51	4	-4.4	Entre grupo. Ídem. Ídem; después más débil.				
	M	11.14	4	-2.0					
	M	11.56	3	-1.8					
	M	11.86	5	-1.7					
	F	18							
E	iP	6 01.86	6	i - 0.7; m 2.0	Principio claro con 2° superpuestas. Grupo.				
	P	02.17	5	7.1					
	S	02.97	5	4.6; m 6.2					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Abso.		
			h m	c	mm	%		
Junio 11 45	E	L	6 03.35	5	5.0	24	Principio de las ondas fuertes.	O (P Santiago, La Plata, La Paz): ~06 ^h 00 ^m 46. Ep. (idem): 64°3' W, 33°0' S; provincia de Córdoba, cerca del límite con San Luis, Argentina. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 595 550 La Plata 625 555 La Paz 1880 1980 Réplica del número 43.
		M	03.83	~6	+46.0	~213	Entre serie.	
		M	04.25	6	+23.2	107		
		M	04.40	5	+13.4	64	Entre 7 ondas.	
		M	05.23	5	+8.6	41		
		M	06.53	5	+5.5	26		
		M	07.06	5	+5.0	24	Desde 09 ^m grupos de A < 2.0.	
		F	21					
		N	P	6 01.88	6	-0.2; 0.4; m 1.1		
	P		02.18	7	-2.0		Serie.	
	S		02.95	5	+3.0; m 5.1		Grupo más claro que en E.	
	L		03.39	4	6.0	26	De A rápidamente creciente.	
	M		03.7	~5	-88.5	~37	En seguida decreciente.	
	M		04.72	3	-13.0	58	Entre serie.	
	M		05.65	7	+16.0	62	Con 3° superpuestas.	
	M		06.17	5	+8.8	36	Ídem; desde 08 ^m 5 más débil.	
	F		21					
	Z	P	6 01.88	2	+0.2; m 0.6			
P		02.08	3	0.6; m 1.6				
S		02.94	7	1.3		Con superposiciones 2°		
L		03.39	4	1.5	5	De A rápidamente creciente.		
M		03.49	5	+15.5	45	Entre grupo fuerte.		
M		03.65	4	+11.2	37	Ídem.		
M		03.84	4	-7.5	25	Ídem.		
M		03.95	3	-6.3	26			
M		04.83	5	-2.8	8	1 onda fuerte entre otras de menos amplitud.		
M		05.07	4	+3.3	11	Después grupos débiles.		
F		11						
Junio 11 46		E	e	8 57.4	6	0.2		No observado en otras estaciones.
	L		57.9	6	0.2	1	Sin M acentuada.	
	F		59					
	N	e	8 57.4	6	0.2		Con superposiciones de 1°.	
		L	57.8	6	0.3	1	Entre serie.	
F	59							
Junio 11 47	E		9 21.6	7	0.4		Serie difusa con 2° superpuestas.	
		L	22.8	~9	~0.2	~1		
		M	23.16	4	+1.3	6	Entre serie con 2° superpuestas; fundamentales ~ 20°.	
	N		9 22.5	Irr.	0.2			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Abso.				
			h m	c	mm	%				
Junio 11 47	N	L	9 22.9	5	0.9		4	Superposiciones 3°.		
		M	22.97	4	-2.0		9	Entre grupo; siguen fundamentales ~ 9° con superpuestas 2°.		
		F	26						Algunos indicios.	
		Z	9 21.7	2	<0.1					
	E	L	22.9	3	0.1		1	Entre serie.		
		M	22.96	3	-0.6		2			
		M	23.46	2	+0.3		1	Entre grupo.		
		F	24							
		Junio 12 48	E	iP	0 11.13	5	i + 0.4; m 0.7		Serie regular.	Condensación. P: 00 ^h S: 00 ^h
					12.2	6	0.3		Serie irregular.	Santiago 10 ^m 10 10 ^m 07 La Paz 12.82
Junio 20 49	E	S	12.7	4	0.3		4	ondas regulares.	O (P Santiago, La Plata, La Paz): 00 ^h 09 ^m 15.	
		L	13.3	5	0.4		2	Principio de la parte fuerte; con 2° superpuestas.	Ep. (idem): 66°9' W, 31°8' S; Sur de la provincia de San Juan, límite con las provincias de La Rioja y San Luis, Argentina.	
		M	13.73	7	+0.9		4	Entre serie.	Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 405 270 La Plata 900 900 La Paz 1700	
		M	14.67	5	+0.6		3	Entre grupo.		
		M	15.39	6	+0.7		3			
		F	20							
	N	P	0 11.13	4	-0.1; m 0.2			Menos definido que en E.		
			12.1	6	0.2			Indicios; superpuestas 1°.		
		S	12.6	4	0.6		6	ondas; L no se nota.		
		M	13.61	5	+1.6		7	Entre grupo; superpuestas 1°.		
		M	14.07	5	-1.5		6	Entre grupo.		
		M	14.20	5	+1.0		4	Ídem; después más débil.		
Junio 24 50	E	L	11 59.7	22	~0.1	~1	Algunas ondas irregulares sin M. acentuada.	P: 11 ^h S: 11 ^h La Paz 52 ^m 48 53 ^m 73 Sucre 52.63 53.97		
		F	12 17					O: 11 ^h Δ km. La Paz 50 ^m 97 670 Sucre 51.00 725 La Plata L --- 1850;		
	N	L	12 01.2	12	0.2	1	Prefases no se notan.	Ep. apr. (Δ La Paz, Sucre, La Plata): 71° W, 22° S; Océano Pacífico, frente a la provincia de Tarapacá, Chile.		
		M	02.12	~13	-0.4	~1	Entre serie irregular. Entre p.			
Junio 24 50	E	S	1 56.7	21	0.2	2	ondas; dudoso si son sísmicas.	P: 01 ^h S: 01 ^h Pasadena 47 ^m 20 --- La Paz 47.58 53 ^m 28 San Juan 48.13 54.67		
		L	2 05.9	50	0.2	10	Serie sin M pronunciada; desde 08 ^m predominan 35°.	O (P Pasadena, La Paz, San Juan): 01 ^h 36 ^m 62.		
	N	F	22				Nada concreto.			

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									
Junio 24 50								Ep. (idem): 107°3 W, 2°3 S; Océano Pacífico al W de las islas Galápagos. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Pasadena 4210 — La Paz 4565 4050 San Juan 5065 4910 Δ La Plata: 6240 km. U. S. C. G. S. da O: 01°40'0 y Ep.: 106° W, 1°5 S.							
									E	iP	6 02.99	9	i + 4.4	1 onda con 4° superpuestas.	Condensación. P: 06 ^h S: 06 ^h Santiago 02°22 04°32 Huancayo 02.42 — P: 06 ^h pP: 06 ^h Charlottesville 09°63 10°15 Georgetown 09.75 10.18 St. Louis 09.98 10.38 Harvard 10.10 10.53 H (P Santiago, Huancayo, La Plata): 05°59'45. Ep. (idem): 67°3 W, 22°1 S; SW de Bolivia. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Santiago 1305 1250 Huancayo 1400 — La Plata 1690 1710 Charlottesville 6790 130 Georgetown 6860 105 St. Louis 7160 95 Harvard 7180 105 h apr.: 110 km. J. S. A. da H: 05°59'65, Ep.: 68° W, 22° S y h: 100 km. Sentido fuerte en Iquique, Antofagasta, Calama y Toconal, Chile.
											03.08	8	-2.0; m 5.8		
											03.17	8	4.0		
											03.34	9	9.8		
											03.73	8	6.2; m 13.4		
											05.7	14	2.8	No tan claro como en N.	
											06.5	20	-22.0	65 Se diferencia poco de la fase anterior.	
											07.1	20	10.5	145 Entre serie.	
											07.64	16	+34.7	291	
08.39	18	-58.2	200												
08.91	15	-51.0	275												
09.20	16	-66.0	92												
09.72	16	+22.0	96												
10.93	15	+24.5	73												
11.78	14	+19.5	69												
12.77	13	+18.7	62												
13.47	15	+15.8													
7 18															
Junio 24 51	E	iP	6 03.19	10	i - 4.2	Con 4° superpuestas.	Con 4° superpuestas. 1 onda superp. a la anterior. 1 onda fuerte. Ídem. Con 4° superpuestas. 3 ondas llamativas. De A creciente. Con 5° superpuestas. Ídem. Ídem. Entre serie. Ídem. Entre serie. Después paulatinamente decreciendo.	Ep. (idem): 107°3 W, 2°3 S; Océano Pacífico al W de las islas Galápagos. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Pasadena 4210 — La Paz 4565 4050 San Juan 5065 4910 Δ La Plata: 6240 km. U. S. C. G. S. da O: 01°40'0 y Ep.: 106° W, 1°5 S.							
			03.28	7	7.8										
			03.36	8	3.8										
			03.90	7	7.5; m 15.6										
			04.24	5	3.4; m 8.9										
			05.76	19	+5.1; m 7.3										
			06.54	5	4.0; m 20.0										
			07.1	16	9.0	26									
			07.58	17	+30.7	97									
			07.78	17	+32.2	101									
08.07	18	-35.8	128												
08.53	20	-60.0	281												
09.29	14	+48.1	127												
09.91	18	+30.0	107												
11.87	12	-28.2	80												
7 15															

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					
Junio 24 51	Z	iP	6 03.04	3	i + 0.1;	Ataque claro.	Ataque claro. Con 2° superpuestas. Llamativo. 1 onda fuerte y llamativa. 4 ondas con 3° superpuestas. Principio de las ondas fuertes. Desde 11 ^m más débil.				
			03.4	5	m 1.2						
			05.4	4	1.8						
			05.63	3	0.4						
			05.74	2	0.3						
			06.5	20	0.5						
			07.2	~10	0.4	~18					
			07.66	13	+1.8	50					
			08.80	13	-1.4	39					
			33								
Junio 24 52	E	S	10 17.6	5	0.2	Dudoso si es sísmico.	Dudoso si es sísmico. Fundamentales 28°. Indicios. Grupo. Entre serie. Ídem.	P: 10 ^h -10 ^h La Paz 12°08 S 14°05 Santiago — L 17.00? O: 10 ^h Δ km. La Paz 11°02 740 Santiago L — 1250; La Plata L — 1700; Ep. apr. (Δ La Paz, Santiago, La Plata): 69° W, 23° S; provincia de Antofagasta, Chile. Réplica del número 51. Sentido en Antofagasta.			
			18.9	5	0.2	1					
			19.05	5	+0.3	1					
			22								
			10 16.1	6	0.1						
			18.8	5	0.3	1					
			20.28	6	-0.4	2					
			21.93	6	-0.3	1					
			24								
			Junio 24 53	E	L	11 51.8			8	0.3	1 onda llamativa entre μ.
53.3	4	0.2				1					
53.79	8	-0.5				2					
12 00											
Junio 25 54	E	L				19 19.6	~6	0.1	Algunos indicios.	Registrado solamente por Moczuma con indicios a las 19 ^h 13 ^m 9. Datos insuficientes para el cálculo.	
						20.7	7	0.2	1		
						21.24	5	-0.4	2		
						21.96	5	-0.4	2		
						24					
						19 19.9	6	0.2			
			20.5	4	0.2	1					
			20.63	4	-0.5	2					
			23								
			Junio 29 55	K	S _p P	8 46.1	7	0.2	Menos definido que en N.		Menos definido que en N. 3 ondas fuertes y llamativas. Ídem. 7 ondas de principio claro. 6 ondas.
47.06	6	0.4									
47.93	6	0.4									
50.2	5	0.5									
52.16	5	+0.9; m 1.1									
52.61	6	0.5; m 1.0									

Fecha y número	Componente	Fase	Hora		Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
			h m	e		mm	μ		mm	μ
Junio 29 55	E		8 59.2	11		0.6		1 onda llamativa; L no se nota. Entre g. Grupo. Serie. Grupo. 1 onda fuerte seguida de otras con 4 ^a superpuestas. Después serie sin detalles. 1 onda fuerte; después indicios de A < 0.1.	St. Louis 43.42 45.90 Cincinnati 43.52 46.00 Fordham 43.53 46.18 La Paz 43.94 46.43 H (P Wellington, Irkutsk, Tananarive): 08 ^h 25 ^m 17. Ep. (idem): 123°1 E, 6°9 S; Mar de Flores, Archipiélago de Sonda. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Wellington 6350 6400 Irkutsk 6810 6890 Tananarive 8240 8120 h _p P'-P' km. Florissant 15120 660 St. Louis 15140 650 Cincinnati 15480 640 Fordham 15860 700 La Paz 17110 660 h apr.: 660 km. Δ La Plata: 15360 km. J. S. A. da H: 08 ^h 25 ^m 33, Ep.: 123°3 E, 6°2 S y h: 700 km.	
		F	9 00							
	N	S ₂ P ₂ P	8 46.1	5	1.1; m 1.4					
		sP'	47.11	6	0.8; m 2.1					
		pPP	48.68	5	0.5					
		pPPP?	49.54	7	0.8; m 1.5					
			52.16	10	0.6; m 3.3					
			52.69	7	1.2					
	Z	F	9 11							
		S ₂ P ₂ P	8 46.05	4	i - 1.0; m 1.4					
	F	52								
Julio 1 ^o 56	E	L	0 40.7	5	0.1		1 Algunas ondas; fund. ~ 10°. 1 Fundamentales 11°. 1 Entre serie poco regular. 1 Indicios con 2 ^a superpuestas. 1 Entre serie débil.	Registrado sin detalles en Santiago. Sentido como temblor regular en Elqui, Chile.		
		M	41.35	6	+0.3					
		F	43							
	N	L	0 41.0	~ 8	0.1					
		M	41.21	5	-0.2					
	F	43								
Julio 1 ^o 57	E	P	19 56.81	5	-0.1		Serie débil de principio claro. Serie. Ídem. Ídem; después ondas más débiles. Más claro que en N; grupo de 4 ondas. 11 Principio de una serie de período grande; problemático si ya es L. 29 Entre serie regular. 10 Principio de las ondas sinusoidales. 14 Entre serie regular con superposiciones 4 ^a .	Condensación. P: 19 ^h L: 20 ^h La Paz 59 ^m 72 12 ^m 50 Huancayo — 18.33 O: 19 ^h Δ km. La Plata 52 ^m 21 2185 La Paz — 4300: Huancayo L — 5500: Ep. apr. (Δ La Plata, La Paz, Huancayo): 35° W, 43° S; Océano Atlántico.		
		PPP	57.24	4	0.1; m 0.2					
			57.78	5	0.4					
		58.56	5	0.5						
	iS		20 00 39	17	i + 1.4; m 2.4					
		L?	01.7	43	0.3					
	M		02.17	39	+1.0					
			03.22	33	+0.5					
		03.75	35	+0.6						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora		Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
			h m	e		mm	μ		mm	μ
Julio 1 ^o 57	E	M	20 07.80	22		+1.1		8 Entre 4 ondas; desde 08 ^m 5 débil. Grupo fuerte más claro que en E. 2 ondas. Grupo. 1 onda llamativa. 1 onda; después más fuerte. ~ 4 Indicios débiles con 4 ^a superpuestas. ~ 5 Entre serie. ~ 3 Entre 4 ondas. 1 Entre serie débil. Poco definido. Indicios sin M acentuada.		
		F	31							
	N	iP	19 56.77	5	i + 0.7; m 2.2					
		PPP	57.2	6	1.2					
			57.47	5	0.3					
			58.40	5	0.3					
		S	20 00.56	6	0.4					
		L	03.4	~ 45	0.1					
		M	04.93	~ 29	-0.4					
		M	07.76	~ 22	-0.5					
	M	09.03	18	-0.4						
Julio 4 58	Z	F	20 40					1 onda clara; después menos regular. Grupo regular. Nuevo grupo. Serie; después fundamentales ~ 20°. Menos claro que en N. Fundamentales 18°. 3 ondas llamativas. 8 Serie difusa. 9 Entre ~ 4 ondas. 6 Entre 4 ondas. 3 1 onda entre otras más débiles. Desde 10 ^m 3 más débil. Grupo bien definido. 1 onda fuerte y clara. Principio de un grupo fuerte. 1 onda llamativa seguida de otras de T menor. 1 onda. Grupo claro. Grupo. 26 Con 4 ^a superpuestas. 8 Entre serie. 7 Entre 5 ondas.		
		P	19 56.79	6	0.1					
		L	20 05	~ 30	< 0.1					
		F	15							
	E	iP	1 47.81	6	i - 0.1; m 1.2					
		PP	48.2	6	1.0					
		PPP	48.4	6	1.5					
			49.38	4	1.2					
		S	52.09	9	2.0					
			54.2	6	0.5					
	L	55.8	35	0.4						
	M	59.40	22	+1.3						
	M	2 00.64	21	+1.0						
	M	03.73	16	+0.9						
N	F		35				P: 01 ^h S: 01 ^h Santiago 48 ^m 73 — La Paz 50.67 57 ^m 45 O (P La Plata, Santiago, La Paz): 01 ^h 42 ^m 14. Ep. (idem): 43°5 W, 58°5 S; S Atlántico; NE de las islas Orcadas. Δ _p km. Δ _{s-p} km. La Plata 2825 2730 Santiago 3435 — La Paz 5080 5145 U. S. C. G. S. da Ep.: 38° W, 54° S.			
		iP	1 47 80	6	i + 0.7; m 5.4					
			48.1	7	4.2					
		PP	48.21	5	3.8					
			49.36	9	1.2					
			50.2	8	1.1					
		S	52.08	7	3.4					
		SS?	52.9	6	0.6					
		L	53.5	56	0.5					
		M	54.79	31	-0.6					
	M	59.74	30	-0.6						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Abso.			
			h m	c	mm	μ			
Julio 4 58	N	M	2 03.06	18	-1.4	4	1 onda fuerte entre serie déb.		
		F	38						
		Z	1 47.82	4	0.1; m 0.5			Demás fases no se notan.	
Julio 4 59	E	P	10 46.21	5	0.1		Algunos indicios.	Hipocentro profundo.	
		iS	47.92	6	i +1 0; m 1.3		Grupo muy bien definido.	No observado en otras estaciones.	
		L	48.4	4	0.1-0.2	~ 1	Entre serie.	O: 10" Δ km.	
		M	48.50	4	+0.5	2	Idem.	La Plata 44" 965	
		M	48.83	4	+0.3	1	Idem.	Ep. apr.: 63° W, 27° S; provincia Santiago del Estero, Argentina.	
	N	M	49.14	4	-0.4	2	Sobre fundamentales ~ 20°.		
		P	10 46.18	4	0.2		Con 2° superpuestas.		
		iS	47.93	5	i-1.7; m 3.0		6 ondas de principio muy bien definido.		
		L	48.5	4	0.2	1	Entre serie. Después débil.		
		M	48.59	5	-0.6	2			
Z	P	10 46.18	2	0.1		Grupo.			
	S	48.0	2	0.1		Indicios. Demás fases no se notan.			
	F	49							
Julio 6 60	E	L	23 32.4	~50	0.1	~ 5	Indicios débiles.	P: 22" S: 22"	
		M	36.28	~30	+0.1	~ 2	Entre 3 ondas débiles con numerosas superposiciones de g.	Sitka 52°88' 56"18 Florissant 54.58 59.23 Honolulu 56.00 "01.20 O (P Sitka, Florissant, Honolulu): 22°48'83. Ep. (idem): 124°3' W, 41°5' N; Pacífico, cerca del Estado de California, U. S. A.	
	N	F	24 24					Δ _p km. Δ _{s-p} km. Sitka 1895 1980 Florissant 2875 3040 Honolulu 3855 3535 Δ La Plata: 10850 km. J. S. A. da H: 22°48'93 y Ep.: 124°9' W, 41°5' N.	
		SS	23 19.3	22	0.1		Indicios entre g.		
		SSS	24.8	30	0.1		Serie.		
		L	30.3	70	0.1	8	Indicios.		
		M	32.28	~59	-0.1	~ 6	Entre serie débil.		
		F	24 24						
	Julio 16 61	E		16 19.73	Irr.	0.5		Indicios entre g.	P: 16" S: 16"
			S?	21.5	~ 9	0.1		Muy poco definido.	Santiago 16°38' 16°63'
L			22.1	6	0.2	1	Serie irregular.	O: 16" Δ km.	
M			23.08	5	+0.6	3	Entre serie. Desde 23°5' fundamentales ~ 10°.	Santiago 16°08' 120 La Plata L — 1250; Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata):	
F			28						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Abso.		
			h m	c	mm	μ		
Julio 16 61	N	S?	16 21.6	5	0.2		Indicios.	71° W, 32° S; provincia de Aconcagua, Chile.
		L	22.4	6	0.5	2	Entre 4 ondas.	
		M	22.51	6	-1.1	4		Sentido en Petorca, provincia Aconcagua, Chile.
		M	22.87	5	-1.1	5	Entre ~ 6 ondas, después más débil.	
		F	26					
Julio 18 62	E	iP	1 45.25	15	i-1.4; m 4.4		Serie; superpuestas 2°.	Dilatación.
		PP	47.1	30	1.1; m 3.2		Idem.	P: 01" S: 01"
		S	52.21	36	18.5; m 60.0		2 ondas fuertes.	San Juan 40°83' —
		S,S	54.5	25	8.0		Grupo.	Huancayo 41.18 45°10'
		SS	55.0	28	10.6		Idem.	Pasadena 44.27 50.70
		SS	56.0	31	11.0		Grupo llamativo.	O (P San Juan, Huancayo, Pasadena): 01°36'25.
		L?	2 01	67	~ 8.0	-703	Idem.	Ep. (idem): 83°2' W, 7°9' N; Pacífico, cerca del límite de Costa Rica y Panamá.
			03.91	35	18.0	389	Principio del movim. fuerte.	Δ _p km. Δ _{s-p} km.
		M	06.20	28	+63.0	808	Entre 10 ondas fuertes.	San Juan 2185 —
		M	08.11	29	+51.7	721	Entre 6 ondas fuertes.	Huancayo 2380 2450
N	M	11.45	28	+40.0	513	Entre serie seguida de grupos de A menor.	Pasadena 4610 4790	
	M	16.05	25	+26.0	253	Entre grupo de 3 ondas.	Δ La Plata: 5440 km.	
	M	16.98	29	+28.1	392	Idem. Desde 02°45' más déb.	J. S. A. da O: 01°36'48 y Ep.: 82°5' W, 8°2' N.	
	iP	1 45.23	18	i+3.0; m 6.5		Confund. con el N° siguiente.	Destructor en Panamá; sentido por los barcos en el mar.	
	PP	47.04	24	1.2; m 5.7		3 ondas fuertes; superposiciones 4°.		
	P,S?	50.52	23	2.6		3 ondas fuertes seguidas de una serie de A menor.		
		51.88	16	1.0		1 onda llamativa.		
	S	52.27	32	+1.1; -13.2; m 49.0		3 ondas; problemático si ya es S.		
		53.2	16	14.1		3 ondas fuertes.		
		54.0	16	6.1		3 ondas en seguida después de S.		
S,S	54.6	24	10.6		Grupo.			
SS	55.9	30	24.5		Nuevo grupo.			
SSS	57.7	23	10.0		4 ondas.			
L	58.6	50	7.0		2 ondas.			
					286	No muy definido. De A creciente.		
M	59.33	26	-28.0		231	Entre 6 ondas; después grupos de A menor.		
M	2 04.92	26	+29.2		241	Entre 3 ondas.		
M	06.17	28	+57.8		587	Entre 4 ondas; después grupos de A menor.		

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		
Julio 18 62	N	M	2 10.53	29	+71.1	794	Entre 5 ondas.	
		M	12.66	21	-19.5	83	Entre 3 ondas.	
		M	13.65	28	-21.6	219	Ídem. Dede 03 ^h 03 ^m 6 más débil.	
	Z	F					Confund. con el N° siguiente.	
		P	1 45.23	15	0.3		Con 1° superpuesto.	
		PP	47.1	~25	0.1		Algunas ondas.	
		S	52.1	~30	0.1		Ídem.	
		SS	55.6	30	0.1		Principio de una serie débil.	
		L	2 01.1	30	0.1	17		
		L	05.1	30	0.2	33	Principio de las ondas sinusoidales.	
M	08.33	30	+2.0	333	Entre 6 ondas fuertes.			
M	09.83	22	+1.5	133	Entre serie. Desde 13 ^m 0 débil.			
Julio 18 63	E	P	4 09.4	4	0.2; m 1.0		Serie; principio mal definido.	P: 04 ^h S: 04 ^h
		S	16.41	26	0.8; m 5.0		3 ondas claras.	San Juan 05 ^m 03
		SS	20.2	23	1.3		1 onda llamativa.	La Paz 06.53 11 ^m 40
		SSS	21.7	~35	1.0		Ondas difusas.	Pasadena 08.47 14.77
		L	27.2	29	1.5	21	Principio de una serie de ondas sinusoidales de A creciente.	O (P San Juan, La Paz, Pasadena): 04 ^h 00 ^m 40.
		M	28.50	23	+6.5	52		Ep. (idem): 83°1 W, 7°4 N; Océano Pacífico, próximo a Panamá.
		M	29.46	22	+4.5	32	Entre grupo.	Δ _p km. Δ _{s-p} km.
		M	30.33	21	+3.1	20	Ídem.	
	N	M	32.80	27	+1.8	21	Entre 5 ondas.	San Juan 2210
		M	35.30	27	+2.0	24	Entre serie.	La Paz 3125 3240
		M	36.87	25	+3.5	34	Entre grupo. Después paulatinamente decreciendo.	Pasadena 4655 4650
		F	5 34					Δ La Plata: 5390 km.
		P	4 09.38	5	0.5; m 1.2		Superpuesta al N° anterior.	U. S. C. G. S. da H: 04 ^h 00 ^m 63
		S	16.44	29	0.5; m 3.0		No tan definido como en E.	y Ep.: 82°8 W, 8°5 N.
		SS	20.2	~30	0.3		Llamativo.	Réplica del número 62.
Z	L		23.3	27	0.7		Ídem.	
			26.3	46	0.2	7	Serie llamativa por su período.	
			28.1	35	0.2	4	Principio de las ondas sinusoidales.	
		M	29.02	37	-0.6	12	Entre ~3 ondas.	
		M	34.28	25	-1.7	13	Entre serie regular.	
	M	35.23	20	-1.5	5	Desde 36 ^m 0 más débil.		
	F		5 26					
		L	4 34.1	22	< 0.1	< 9	Algunos indicios sin M acentuada.	

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			
Julio 18 64	E	P	8 15.71	5	0.2		Serie.	No observado en otras estaciones.	
		L?	19.7	6	0.2	1/4	Entre serie.		
		M	19.88	6	+1.0				
	N	P	8 15.69	5	0.2; m 0.5		Serie.		
		L?	19.7	5	0.1	< 1	De interpretación dudosa.		
		M	20.05	5	+0.3	1			
Julio 18 65	E	iP	17 08.43	6	i - 0.4; m 1.2		Serie.	Dilatación.	
		S	15.36	28	+1.8; m 13.0		4 ondas fuertes con superposiciones variadas.	P: 17 ^h S: 17 ^h	
		S _c S	18.3	18	2.0		Grupo irreg. pero llamativo.	San Juan 04 ^m 07 07 ^m 42	
		SS	19.5	22	3.6; m 5.5		3 ondas.	Huancayo 04.42 08.50	
		SSS	21.4	~43	2.0; m 5.3		Serie.	Pasadena 07.60 13.87	
		L	24.7	~70	2.0	~192	1 onda llamativa por su T seguida de un grupo de T menor.	O (P San Juan, Huancayo, Pasadena): 16 ^h 59 ^m 53.	
	N			26.8	29	2.0	28	Principio de las ondas sinusoidales.	Ep. (idem): 82°8 W, 7°8 N; Océano Pacífico, próximo a Panamá.
		M	28.26	28	+17.0	218	Entre 6 ondas.	Δ _p km. Δ _{s-p} km.	
		M	29.35	22	-12.0	86	Entre 4 ondas.	San Juan 2155 2015	
		M	31.29	27	-9.0	106	Entre 8 ondas; después grupos de menor A. Desde 51 ^m 7 débil.	Huancayo 2355 2575	
		F	18 47					Entre 8 ondas; después grupos de menor A. Desde 51 ^m 7 débil.	Pasadena 4650 4260
		P	17 08.44	6	0.3; m 1.5		Serie; fundamentales 15°.	Δ La Plata: 5410 km.	
Z	PP		10.4	15	0.4		Serie llamativa.	J. S. A. da H: 16 ^h 59 ^m 82 y Ep.: 82°2 W, 8°2 N.	
		S	15.39	7	0.8		3 ondas.	Réplica del número 62.	
		PPS?	15.57	14	11.3		4 ondas fuertes.		
	M		16.6	23	2.0		1 onda llamativa.		
		SS	19.1	18	2.5; m 9.0		Grupo.		
		SSS	21.5	48 y 32	1.8; m 7.0		5 ondas llamativas.		
		L	25.0	19	0.3	1	Principio de una serie de ondas regulares.		
		M	26.27	25	-3.0	22	1 onda fuerte.		
		M	28.00	26	+4.1	34	Entre 4 ondas.		
	F	M	30.16	28	+5.8	59	Entre 2 ondas.		
		M	33.62	22	-12.1	60	Entre 15 ondas; después grupos de A menor. Desde 46 ^m 5 más débil.		
L		17 08.42	6	< 0.1		Indicios débiles con 1° superp.			
		26.2	~20	< 0.1	< 7	Indicios débiles, más claros a los 31 ^m 0; sin M acentuada.			
F		45							

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Abso.				
Julio 18 66	E	PP	20 01.6	5	0.2			P: 19 ^b	S: 19 ^b	
		PS	09.3	~120	0.5		Llamativa por su período.	Riverview 45 ^m 85	50 ^m 75	
		PPS	11.7	22	1.8		1 onda llamativa.	Honolulu 49.07	56.20	
		S _c P _c P _s	17.3	52	2.0		2 ondas.	Manila 49.55	57.20	
		Δ > 180°						O (P Riverview, Honolulu, Manila): 19 ^b 40 ^m 17.		
		SSS	20.2	~100	0.8		Algunas ondas.	Ep. (idem): 166°5 E, 12°4 S;		
			29.6	138	3.6		1 onda llamativa por su T y A.	Pacífico, al SE de las islas Salomón.		
		L	35.7	67	1.5	132	Serie perturbada por el preparador.	Δ _p km. Δ _{s-p} km.		
			39.5	44	1.5	54	Principio de las ondas sinusoidales. De A paulatinamente creciente.	Riverview 2835	3270	
		M	49.40	30	+2.2	33	Entre 3 ondas.	Honolulu 5405	5535	
		M	53.73	29	+3.7	52	Entre ~ 19 ondas.	Manila 5840	6090	
			56.1	~130	~1.0	~355	Llamativo por su T. Superpuestas ~ 26°.	Δ La Plata: 12960 km.		
		M	21 04.91	27	+1.8	21	Entre grupo.	U. S. C. G. S. da O: 19 ^b 40 ^m 33		
		M	12.66	28	+2.5	32	Entre serie.	y Ep.: 167° E, 13° S.		
		M	31.98	30	+2.0	30	Entre 4 ondas.			
	M	37.97	27	+3.0	35	Entre serie.				
	M	59.44	32	+1.8	32	Ídem. Desde 22 ^o 3 ^m débil.				
	F	23 03								
	N	PP	20 01.6	5	0.2		Indicios débiles.			
		PS	10.15	64	0.9		Serie difusa.			
		SS	16.6	58	0.8		Algunas ondas llamativas por su T.			
		SSS	20.1	~100	0.5		Ídem.			
			24.4	Irr.	0.8					
			29.6	~115	4.2		1 onda llamativa por su T y A.			
		L	35.6	61	2.5	157	Ídem. Después perturbado.			
			38.1	41	0.8	21	Principio de un grupo regular.			
		M	44.28	34	-0.9	15	Entre ~ 8 ondas.			
		M	50.42	28	-1.5	15	Entre 5 ondas.			
		M	54.64	30	-2.0	24	Entre 12 ondas.			
		W?	55.7	~100	-0.5	~88	Después de la serie anterior.			
M		57.20	26	-1.5	12	Entre serie.				
M		21 03.25	26	-2.5	21	Ídem.				
M		04.74	28	-2.6	26	Ídem.				
M	09.32	24	-2.2	14	Ídem. Desde los 10 ^m siguen A menores.					
M	50.36	37	-2.3	47	Desde 22 ^o más débil.					
F	22 45									
Z	L	20 36.4	~ 50	<0.1	<47	Indicios débiles sin M acentuada.				
	F	22 00								

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Abso.			
Julio 19 67	E	P ^o	1 47.2	4	0.1		Serie; principio entre μ.	P: 01 ^b	S: 01 ^b
		PP	50.1	5	0.3		Serie.	Manila 31 ^m 95	35 ^m 70
		PPP?	52.7	5	0.3		1 onda llamativa entre μ.	Batavia 33.22	38.15
			55.2	23	0.1		2 ondas débiles.	Riverview 34.67	—
		SS	2 08.8	28	0.2		~ 3 ondas.	O (P Manila, Batavia, Riverview): 01 ^b 27 ^m 26.	
		L	29.8	~100	0.2	~40	Indicios débiles.	Ep. (idem): 133°6 E, 1°3 S;	
		M	34.29	60	+0.3	21	Entre serie débil.	NW de Nueva Guinea.	
			47.0	30	0.4	6	Principio de las ondas sinusoidales.	Δ _p km. Δ _{s-p} km.	
		M	49.93	28	+0.8	11	Entre serie. Desde 59 ^m 0 débil.	Manila 2245	2310
								Batavia 3010	3300
	N	F	3 41					Riverview 4045	—
		P ^o	1 47.2	5	0.2; m 0.6		Serie entre μ.	Δ La Plata: 15800 km.	
		S _c P _c P _s	50.4	5	0.5		Grupo.	U. S. C. G. S. da H: 01 ^b 27 ^m 47	
		P _c P _c S	51.00	5	0.6		5 ondas claras.	y Ep.: 133° E, 1° S.	
		S _c P _c SP	2 00.7	~ 15	0.1		Algunos indicios.	Sentido al NW de Nueva Guinea.	
Julio 19 68	E	L	6 51.2	~ 30	0.3	~ 5	Indicios sin M acentuada.	P: 05 ^b	S: 05 ^b
		F	59					Riverview 50 ^m 58	55 ^m 20
								Wellington 51.47	56.33
								Manila 54.72	*02.05
								O (P Riverview, Wellington, Manila): 05 ^b 45 ^m 35.	
	N						Nada concreto.	Ep. (idem): 165°0 E, 14°6 S;	
								NW de las islas Nuevas Hébridas.	
								Δ _p km. Δ _{s-p} km.	
								Riverview 2550	3010
								Wellington 3110	3230
Julio 19 69	E	L	8 39.2	36	0.2	5	Algunos indicios.	P: 07 ^b	S: 07 ^b
			43.7	36	0.2	5	Principio de las ondas sinusoidales.	Wellington 43 ^m 03	48 ^m 10
		M	50.08	29	+0.3	4	Entre serie; después grupos débiles.	Manila 46.22	53.82
	N	F	9 47					Honolulu 46.33	53.00
		L	8 40.1	33	0.1	2	Algunos indicios débiles.	O (P Wellington, Manila, Honolulu): 07 ^b 36 ^m 95.	
							Ep. (idem): 163°7 E, 15°2 S;		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Julio 19 69	N	M	8 44.07	31	-0.2	3	Entre serie de A poco variadas.	Mar del Coral, al W de Nuevas Hébridas. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Wellington 3090 3430 Manila 5740 6035 Honolulu 5835 5040 Diferencias notables entre Δ_p km. y Δ_{s-p} km. Δ La Plata: 12910 km. U. S. C. G. S. da H: 07 ^h 36 ^m 87 y Ep.: 167 ^o 5 E, 12 ^o 5 S.	
		F	9 49						
Julio 20 70	E	L	19 43.0	~40	0.1	~3	Indicios poco precisos sin M acentuada.	P: 18 ^h S: 18 ^h Riverview 54 ^m 50 58 ^m 98 Amboina 55.10 — Chiufeng 59.80 *08.97 O (P Riverview, Amboina, Chiufeng): 18 ^h 49 ^m 38. Ep. (idem): 152 ^o 9 E, 11 ^o 5 S; Océano Pacífico SE de Nueva Guinea.	
		F	20 15						
	N	L	19 46.2	29	0.1	1	Indicios.	O (P Riverview, Amboina, Chiufeng): 18 ^h 49 ^m 38. Ep. (idem): 152 ^o 9 E, 11 ^o 5 S; Océano Pacífico SE de Nueva Guinea.	
		M	52.91	25	-0.2	1			Entre serie débil. Siguen pocos detalles.
		F	20 10						
Julio 21 71	E	PP	6 38.1	5	0.2	Indicios; destacándose poco de las μ . Serie más clara que la anterior. Serie llamativa. Ídem. 1 onda llamativa entre otras más débiles. Serie. 2 ondas. Serie difusa. 115 Algunas ondas. 10 Principio de las ondas sinusoidales 14 Entre serie. 49 Ídem.	P: 06 ^h S: 06 ^h Riverview 23 ^m 90 28 ^m 82 Honolulu 27.00 34.67 Manila 27.33 35.30 O (P Riverview, Honolulu, Manila): 06 ^h 18 ^m 12. Ep. (idem): 165 ^o 9 E, 11 ^o 3 S; Océano Pacífico SE de las islas Salomón. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Riverview 2900 3290 Honolulu 5390 6110 Manila 5690 6410 Δ La Plata: 13120 km. U. S. C. G. S. da H: 06 ^h 18 ^m 32 y Ep.: 165 ^o 5 E, 10 ^o S.		
			39.4	6	0.3				
		42.18	23	0.2					
		S ₂ P ₂ S	44.1	18	0.3				
		PPS	49.07	25	2.0				
		S ₂ P ₂ S	51.63	22	0.5				
		$\Delta > 180^\circ$	54.9	22	0.5				
		SSS	58.0	Irr.	0.5				
		L	7 08.0	107	0.5				
		M	17.0	38	0.4				
M	18.40	32	+0.8						
M	26.34	37	+2.0						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro				
					Aparente	Absol.						
Julio 21 71	E	M	7 38.63	27	+2.0	24	Ídem.	Entre 9 ondas. Indicios entre μ . 2 ondas débiles con 5 ^o superpuestas. Grupo irregular con 4 ^o superpuestas. Algunas ondas llamativas. Serie débil. Algunas ondas irregulares. 88 2 ondas seguidas de una serie de T menor. 6 Principio de las ondas sinusoidales. 12 Entre serie. 9 Ídem. 16 Entre 20 ondas. Después grupos de A más débil.				
			M	40.40	29	+2.0			28			
		N	F	9 28					Indicios entre μ . 2 ondas débiles con 5 ^o superpuestas. Grupo irregular con 4 ^o superpuestas. Algunas ondas llamativas. Serie débil. Algunas ondas irregulares. 88 2 ondas seguidas de una serie de T menor. 6 Principio de las ondas sinusoidales. 12 Entre serie. 9 Ídem. 16 Entre 20 ondas. Después grupos de A más débil.			
			PP	6 38.9	5	0.2						
		Julio 21 72	E	S ₂ P ₂ S	44.2	22	0.2			Serie. 1) Entre serie. 3) Perdiéndose en el N ^o siguiente. 2 ondas entre μ . 1) Entre grupo. 3) Perdiéndose en el N ^o siguiente. Serie irregular. 2 ondas claras y llamativas. Indicios llamativos. ~ 2 ondas irregulares. Ídem. 90 Algunas ondas. 7 Principio de las ondas sinusoidales. 93 Entre ~ 3 ondas. 73 Entre serie. 40 Ídem. Después paulatinamente decreciendo.	P: 10 ^h S: 10 ^h Sucre 38 ^m 23 39 ^m 07 La Paz 38.75 39.90 O apr. (P Sucre, La Paz, La Plata): 10 ^h 36 ^m 8. Ep. apr. (idem): 67 ^o 4 W, 24 ^o 4 S; Gobernación de Los Andes, Argentina, cerca del límite con Chile. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Sucre 630 425 La Paz 880 610 La Plata 1480 — P: 10 ^h S: 10 ^h La Paz 45 ^m 05 49 ^m 95 Chicago 45.85 50.93 Berkeley 47.60 54.60 O (P La Paz, Chicago, Berkeley): 10 ^h 38 ^m 88. Ep. (idem): 80 ^o 6 W, 9 ^o 0 N; mar Caribe, Costa de Panamá. Δ_p km. Δ_{s-p} km. La Paz 3145 3270 Chicago 3710 3440 Berkeley 5250 5390	
					PS	49.0	28		1.0			
				SSS	51.7	18	0.4					
				L	58.3	33	0.6					
				N	L	7 07.7	100		0.5			
					M	17.7	43		0.2			
Julio 21 73	E			P	10 40.0	6	0.3		Serie. 1) Entre serie. 3) Perdiéndose en el N ^o siguiente. 2 ondas entre μ . 1) Entre grupo. 3) Perdiéndose en el N ^o siguiente. Serie irregular. 2 ondas claras y llamativas. Indicios llamativos. ~ 2 ondas irregulares. Ídem. 90 Algunas ondas. 7 Principio de las ondas sinusoidales. 93 Entre ~ 3 ondas. 73 Entre serie. 40 Ídem. Después paulatinamente decreciendo.			P: 10 ^h S: 10 ^h Sucre 38 ^m 23 39 ^m 07 La Paz 38.75 39.90 O apr. (P Sucre, La Paz, La Plata): 10 ^h 36 ^m 8. Ep. apr. (idem): 67 ^o 4 W, 24 ^o 4 S; Gobernación de Los Andes, Argentina, cerca del límite con Chile. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Sucre 630 425 La Paz 880 610 La Plata 1480 — P: 10 ^h S: 10 ^h La Paz 45 ^m 05 49 ^m 95 Chicago 45.85 50.93 Berkeley 47.60 54.60 O (P La Paz, Chicago, Berkeley): 10 ^h 38 ^m 88. Ep. (idem): 80 ^o 6 W, 9 ^o 0 N; mar Caribe, Costa de Panamá. Δ_p km. Δ_{s-p} km. La Paz 3145 3270 Chicago 3710 3440 Berkeley 5250 5390
					L	44.4	6	0.3				
		M	45.17	5	-0.7							
		N	P	10 40.0	6	0.5						
			L	44.8	5	0.2						
		M	44.87	5	-0.8							
M	46.77	5	-0.4									
Julio 21 73	E	P	10 48.0	14	1.1		Serie irregular. 2 ondas claras y llamativas. Indicios llamativos. ~ 2 ondas irregulares. Ídem. 90 Algunas ondas. 7 Principio de las ondas sinusoidales. 93 Entre ~ 3 ondas. 73 Entre serie. 40 Ídem. Después paulatinamente decreciendo.	P: 10 ^h S: 10 ^h Sucre 38 ^m 23 39 ^m 07 La Paz 38.75 39.90 O apr. (P Sucre, La Paz, La Plata): 10 ^h 36 ^m 8. Ep. apr. (idem): 67 ^o 4 W, 24 ^o 4 S; Gobernación de Los Andes, Argentina, cerca del límite con Chile. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Sucre 630 425 La Paz 880 610 La Plata 1480 — P: 10 ^h S: 10 ^h La Paz 45 ^m 05 49 ^m 95 Chicago 45.85 50.93 Berkeley 47.60 54.60 O (P La Paz, Chicago, Berkeley): 10 ^h 38 ^m 88. Ep. (idem): 80 ^o 6 W, 9 ^o 0 N; mar Caribe, Costa de Panamá. Δ_p km. Δ_{s-p} km. La Paz 3145 3270 Chicago 3710 3440 Berkeley 5250 5390				
			S	54.9	28	3.0						
		SS	57.3	23	1.0							
		SSS?	59.0	53	1.0							
		N	L	11 01.0	46	1.5						
			L	05	68	1.0						
		M	L	06.4	27	0.6						
			M	07.18	32	+5.3						
		M	08.64	31	-4.5							
		M	11.56	24	+4.5							
F	12 43											

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Abso.		
Julio 21 73	N	P	10 47.97	11	1.2		1 onda seguida de un grupo de T decreciente. Serie. ~ 3 ondas llamativas con superposición variadas. 1 onda llamativa. 4 ondas fuertes seguidas de una serie de A menor. Serie. Serie irregular con 15 ^e superpuestas. Ídem. Entre serie. 3 Principio de las ondas sinus. 28 Entre 3 ondas. 54 Entre 6 ondas. 36 Entre ~ 8 ondas. 18 Entre 3 ondas; después paulatinamente decreciente.	Δ La Plata: 5430 km. U. S. C. G. S. da H: 10 ^h 39 ^m 00 y Ep.: 82°8 W, 8°1 N. Sentido en Panamá.
			PP	49.2	5	0.8		
			49.9	23	0.2			
		S	51.2	9	0.6			
			55.01	21	0.6			
		SS?	58.6	27	0.6			
		SSS?	11 00.9	~50	1.0			
		L	05.3	~55	~1.0	~50		
		M	07.11	41	+2.0	52		
			08.3	24	0.5	3		
		M	09.03	29	+2.5	28		
		M	12.04	26	-6.5	54		
		M	13.65	21	-8.5	36		
		M	16.28	21	-4.3	18		
Z	F	12 46						
	P	10 48.02	~10	0.1				
	L	11 05.2	~30	<0.1	<17			
	M	12.02	28	-0.1	14			
Julio 23 74	E	L	18 45.3	36	0.1	2/ Entre serie. 2/ Ídem. 1 Ídem.	P: 18 ^h S: 18 ^h La Paz 29 ^m 23 35 ^m 58 Georgetown 30.42 37.42 Strasbourg 31.02 38.55 O (P La Paz, Georgetown, Strasbourg): 18 ^h 21 ^m 33. Ep. (idem): 34°4 W, 6°6 N; Atlántico, N del Cabo San Roque, Brasil. Δ _p km. Δ _{s-p} km. La Paz 4505 4700 Georgetown 5575 5390 Strasbourg 6115 5960 Δ La Plata: 5230 km. U. S. C. G. S. da H: 18 ^h 21 ^m 48 y Ep.: 25° W, 7° N.	
			M	46.39	21			+0.3
			M	50.17	16			+0.3
		N	F	54				
			PS	18 37.2	11			0.1
			L	45.5	25			0.1
M	46.40	21	-0.5	2/ Entre serie.				
Julio 27 75	E	e	12 13.9	6	0.2	Problemático si es sísmico. 1/ Entre μ fuertes. 3/ Entre serie. Con superposiciones numerosas de 1 ^e .	No registrado por otras estaciones. Ep.: Probablemente andino.	
		L	14.6	5	0.1			
		M	15.21	6	+0.6			
		F	16					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Abso.		
Julio 27 75	N	L	12 14.5	7	0.2	1 Entre μ . 4 Entre serie. Con superposiciones numerosas de 1 ^e .		
		M	14.81	7	-1.0			
		F	16					
Julio 28 76	E	P	17 28.50	5	0.2	Serie. Ídem. 3 Con superposiciones de 5 ^e 11 Entre grupo. 13 Ídem. 11 Sobre fundamentales 10 ^e . 11 Con superposiciones 5 ^e . 10 Entre serie. 1 onda; después serie. Indicios. 2 Mezclado con las ondas anteriores. 12 Entre grupo. 20 Entre 7 ondas. 15 Entre 4 ondas. 17 Entre 6 ondas. Después fundamentales ~ 16 ^e . Desde 35 ^m débil. Algunos indicios. 1 Ídem; sin M acentuada.	P: 17 ^h S: 17 ^h Santiago 26 ^m 10 26 ^m 98 La Paz 29.23 32.43 O (P Santiago, La Plata, La Paz): 17 ^h 25 ^m 49. Ep. (idem): 72°3 W, 31°7 S; Pacífico, cerca del límite de las provincias Coquimbo y Aconcagua, Chile. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Santiago 245 450 La Plata 1380 1480 La Paz 1740 1915 Sentido en Putorca, Valparaíso y Santiago, Chile.	
		S	31.06	5	0.2			
		L	31.8	10	0.8			
		M	32.43	10	+3.0			
		M	33.00	6	+3.0			
		M	33.25	6	+2.5			
		M	34.05	10	+2.8			
		M	34.96	13	+2.8			
		F	45					
		N	P	17 28.50	6			0.1
S	31.0		7	0.1				
L	31.9		8	0.6				
M	32.25		6	-3.1				
Z	M	32.62	5	-4.8				
	M	32.90	6	-3.8				
	M	33.26	5	+4.2				
	F	51						
Julio 28 77	E	eP?	17 28.7	2	0.1	5/ Indicios débiles. 5/ Entre serie. 9 Ídem. Siguen grupos débiles de algo menor A.	P: 21 ^h S: 21 ^h Georgetown 46 ^m 30 53 ^m 78 Helsingfors 47.63 56.25 Manila 48.57 58.12 O (P Georgetown, Helsingfors, Manila): 21 ^h 36 ^m 91. Ep. (idem): 155°0 W, 55°1 N; Pacífico al S de Alaska. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Georgetown 5840 5910 Helsingfors 7185 7100 Manila 8290 8100 Δ La Plata: 13540 km. U. S. C. G. S. da H: 21 ^h 36 ^m 98 y Ep.: 156°8 W, 55°6 N.	
		L	32.2	10	0.1			
		F	35					
N	L	22 35.3	49	<0.1				
	M	36.44	36	+0.2				
	M	38.90	33	+0.5				
	F	24 05						
F	L	22 39.7	28	0.1				
	M	56.44	27	-0.3				
Ago. 3 78	E	e	10 13.1	5	0.2	Problemático si es sísmico. Serie; fundamentales 10 ^e .	P: 10 ^h S: 10 ^h Santiago 10 ^m 78 11 ^m 47	
		S	14.8	6	0.2			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Abzol.				
			h m	c	mm	μ				
Ago. 3 78	E	L	10 16.4	6	0.5	2	Entre serie. Indicios entre μ . Fundamentales 10°. Serie irreg., pero llamativa. (Con superposiciones 4°. Entre serie; seguida de grupos más débiles. Indicios débiles. Entre 3 ondas. Después algunos grupos. Principio claro, aunque menos que en N. Algunos indicios. Serie irregular. Entre serie irregular. Después perturbado por cambio de fajas. Durante el cambio de fajas. Grupo regular de principio muy claro. Serie. Algunas ondas débiles sin M acentuada. Entre serie débil; perturbado por el cambio de fajas. Perturbado por cambio de fajas. 2 ondas claras seguidas de serie débil. Después sin detalles. Entre μ bastante fuertes. Entre serie. Ídem a la componente E. Ídem.	La Paz 13.43 O: 10 ^h Δ km. Santiago 09 ^m 91 370 La Plata L — 1320: La Paz — 1630 Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata, La Paz): 72° W, 30° S; provincia de Coquimbo, Chile. Sentido fuerte en Elqui.		
		M	17.17	6	-1.1	5				
		F	22							
	N	e	10 13.9	5	0.3					
		S ²	15.1	7	0.3					
		L	16.1	8	0.5					
	Z	M	16.83	5	+2.7	11				
		F	23							
		L ²	10 15.9	2	<0.1	<1				
		M	16.76	2	-0.1	<1				
Ago. 6 79	E	iP	12 15.06	5	i - 0.2; m 0.8		Dilatación. P: 12 ^h S: 12 ^h La Paz 12 ^m 05 16 ^m 15 Georgetown 14.20 19.72 Pasadena 15.85 O (P La Paz, Georgetown, Pasadena): 12 ^h 06 ^m 96. Ep. (idem): 77°4' W, 3°7' N; Pacífico muy cerca de la bahía del Choco, provincia de Cauca, Colombia. La Paz 2465 2590 Georgetown 3905 3870 Pasadena 5395 Δ La Plata: 4750 km. U. S. C. G. S. da O: 12 ^h 07 ^m 28 y Ep.: 77°5' W, 3° N.			
		S	21.5	~21	~0.2					
		L	29.1	15	0.3					
		M	31.95	21	+0.5					
	N	F								
		iP	12 15.05	6	i + 0.3; m 1.2					
		S	21.41	7	0.5					
	Z	L	29.2	~19	0.2	~1				
		M	40.19	30	-0.3	4				
		F								
Ago. 7 80	E	L	13 37.5	6	0.3	1	P: 13 ^h S: 13 ^h Santiago 31 ^m 83 32 ^m 17 O: 13 ^h Δ km. Santiago 31 ^m 42 160 La Plata L — 1300: Datos poco concordantes. Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 71°7' W, 32°8' S; provincia de Valparaíso, Chile. Sentido en el Valle de Aconcagua.			
		M	38.58	4	+0.8	4				
	N	L	13 37.5	~7	0.3	~1				
		M	38.24	5	-1.0	4				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro							
					Aparente	Abzol.									
			h m	c	mm	μ									
Ago. 10 81	E	P	11 03.08	5	0.2		Grupo; S no se nota. Entre serie. Entre serie. Algunas ondas débiles. Serie débil. Dudoso si pertenece al mismo sismo. Principio de una serie regular sin M acentuada. Serie clara. Algunas ondas; sin M acentuada. Serie más clara que la anterior; pero dudoso si es del mismo sismo. Entre serie débil. Grupo sin más indicios. Indicios; dudoso si son sísmicos. Preceden algunas ondas irr. Entre 2 ondas; siguen fundamentales 9°. Entre serie de A poco variadas. Pocos indicios. Entre serie regular. Entre nueva serie. Indicios débiles. Entre serie débil.	P: 11 ^h S: 11 ^h Santiago 01 ^m 35 01 ^m 65 O: 11 ^h Δ km. Santiago 01 ^m 00 140 La Plata L — 1050: Datos poco concordantes. Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 69° W, 33° S; provincia de Mendoza, Argentina, cerca al límite con Chile. Sentido en el Valle de Aconcagua. P: 23 ^h S: 23 ^h Manila 51 ^m 47 53 ^m 13 Amboina 52.25 54.28 Batavia 54.68 59.08 O (P Manila, Amboina, Batavia): 23 ^h 49 ^m 43, Ep. (idem): 125°4' E, 7°5' N; Isla de Mindanao, Filipinas. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Manila 915 920 Amboina 1285 1150 Batavia 2560 2825 Δ La Plata: 16940 km. U. S. C. G. S. da H: 23 ^h 49 ^m 25 y Ep.: 127° E, 8° N. Sentido en centro y E de Mindanao y en las islas Visayas. P: 03 ^h S: 03 ^h Sucre 09 ^m 23 10 ^m 03 La Paz 09.78 10.82 O: 03 ^h Δ km. Sucre 08 ^m 30 400 La Paz 08.55 540 La Plata L — 1600: Ep. apr. (Δ Sucre, La Paz, La Plata): 67° W, 22° S; provincia de Potosí, cerca del límite argentino-chileno-boliviano. P: 19 ^h S: 19 ^h Batavia 28 ^m 70 30 ^m 53 Chiufeng 34.27 40.67							
		L	06.2	6	0.1	<1									
		M	06.44	5	+0.5	2									
	N	F	08												
		L	11 05.9	5	0.2	1									
		M	06.08	5	-0.5	2									
	Ago. 12 82	E	P	24 09.46	7	0.2						Principio de una serie regular sin M acentuada. Serie clara. Algunas ondas; sin M acentuada. Serie más clara que la anterior; pero dudoso si es del mismo sismo. Entre serie débil. Grupo sin más indicios. Indicios; dudoso si son sísmicos. Preceden algunas ondas irr. Entre 2 ondas; siguen fundamentales 9°. Entre serie de A poco variadas. Pocos indicios. Entre serie regular. Entre nueva serie. Indicios débiles. Entre serie débil.	P: 23 ^h S: 23 ^h Manila 51 ^m 47 53 ^m 13 Amboina 52.25 54.28 Batavia 54.68 59.08 O (P Manila, Amboina, Batavia): 23 ^h 49 ^m 43, Ep. (idem): 125°4' E, 7°5' N; Isla de Mindanao, Filipinas. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Manila 915 920 Amboina 1285 1150 Batavia 2560 2825 Δ La Plata: 16940 km. U. S. C. G. S. da H: 23 ^h 49 ^m 25 y Ep.: 127° E, 8° N. Sentido en centro y E de Mindanao y en las islas Visayas. P: 03 ^h S: 03 ^h Sucre 09 ^m 23 10 ^m 03 La Paz 09.78 10.82 O: 03 ^h Δ km. Sucre 08 ^m 30 400 La Paz 08.55 540 La Plata L — 1600: Ep. apr. (Δ Sucre, La Paz, La Plata): 67° W, 22° S; provincia de Potosí, cerca del límite argentino-chileno-boliviano. P: 19 ^h S: 19 ^h Batavia 28 ^m 70 30 ^m 53 Chiufeng 34.27 40.67		
			e	11.07	5	0.2					<4				
			L ²	25 45	~45	<0.1					<4				
		N		51.11	29	0.2					3				
F	53														
P	24 09.64		7	0.6	2										
Ago. 16 83	E	L	44	36	0.1	2	Principio de una serie regular sin M acentuada. Serie clara. Algunas ondas; sin M acentuada. Serie más clara que la anterior; pero dudoso si es del mismo sismo. Entre serie débil. Grupo sin más indicios. Indicios; dudoso si son sísmicos. Preceden algunas ondas irr. Entre 2 ondas; siguen fundamentales 9°. Entre serie de A poco variadas. Pocos indicios. Entre serie regular. Entre nueva serie. Indicios débiles. Entre serie débil.	P: 23 ^h S: 23 ^h Manila 51 ^m 47 53 ^m 13 Amboina 52.25 54.28 Batavia 54.68 59.08 O (P Manila, Amboina, Batavia): 23 ^h 49 ^m 43, Ep. (idem): 125°4' E, 7°5' N; Isla de Mindanao, Filipinas. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Manila 915 920 Amboina 1285 1150 Batavia 2560 2825 Δ La Plata: 16940 km. U. S. C. G. S. da H: 23 ^h 49 ^m 25 y Ep.: 127° E, 8° N. Sentido en centro y E de Mindanao y en las islas Visayas. P: 03 ^h S: 03 ^h Sucre 09 ^m 23 10 ^m 03 La Paz 09.78 10.82 O: 03 ^h Δ km. Sucre 08 ^m 30 400 La Paz 08.55 540 La Plata L — 1600: Ep. apr. (Δ Sucre, La Paz, La Plata): 67° W, 22° S; provincia de Potosí, cerca del límite argentino-chileno-boliviano. P: 19 ^h S: 19 ^h Batavia 28 ^m 70 30 ^m 53 Chiufeng 34.27 40.67							
		P	24 09.52	1	0.2	5									
		F	11												
	N	M	51.70	33	-0.3	5									
F		26 00													
P		24 09.52	1	0.2	5										
Ago. 21 84	E	e	3 15.3	5	0.1						Principio de una serie regular sin M acentuada. Serie clara. Algunas ondas; sin M acentuada. Serie más clara que la anterior; pero dudoso si es del mismo sismo. Entre serie débil. Grupo sin más indicios. Indicios; dudoso si son sísmicos. Preceden algunas ondas irr. Entre 2 ondas; siguen fundamentales 9°. Entre serie de A poco variadas. Pocos indicios. Entre serie regular. Entre nueva serie. Indicios débiles. Entre serie débil.	P: 23 ^h S: 23 ^h Manila 51 ^m 47 53 ^m 13 Amboina 52.25 54.28 Batavia 54.68 59.08 O (P Manila, Amboina, Batavia): 23 ^h 49 ^m 43, Ep. (idem): 125°4' E, 7°5' N; Isla de Mindanao, Filipinas. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Manila 915 920 Amboina 1285 1150 Batavia 2560 2825 Δ La Plata: 16940 km. U. S. C. G. S. da H: 23 ^h 49 ^m 25 y Ep.: 127° E, 8° N. Sentido en centro y E de Mindanao y en las islas Visayas. P: 03 ^h S: 03 ^h Sucre 09 ^m 23 10 ^m 03 La Paz 09.78 10.82 O: 03 ^h Δ km. Sucre 08 ^m 30 400 La Paz 08.55 540 La Plata L — 1600: Ep. apr. (Δ Sucre, La Paz, La Plata): 67° W, 22° S; provincia de Potosí, cerca del límite argentino-chileno-boliviano. P: 19 ^h S: 19 ^h Batavia 28 ^m 70 30 ^m 53 Chiufeng 34.27 40.67			
		L	16.1	5	0.3	1									
		M	16.26	5	+0.9	4									
	N	M	16.47	5	+0.3	1									
F		18													
e		3 13.9	5	0.2	1										
Ago. 21 84	E	L	15.9	5	0.3	1	Principio de una serie regular sin M acentuada. Serie clara. Algunas ondas; sin M acentuada. Serie más clara que la anterior; pero dudoso si es del mismo sismo. Entre serie débil. Grupo sin más indicios. Indicios; dudoso si son sísmicos. Preceden algunas ondas irr. Entre 2 ondas; siguen fundamentales 9°. Entre serie de A poco variadas. Pocos indicios. Entre serie regular. Entre nueva serie. Indicios débiles. Entre serie débil.	P: 23 ^h S: 23 ^h Manila 51 ^m 47 53 ^m 13 Amboina 52.25 54.28 Batavia 54.68 59.08 O (P Manila, Amboina, Batavia): 23 ^h 49 ^m 43, Ep. (idem): 125°4' E, 7°5' N; Isla de Mindanao, Filipinas. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Manila 915 920 Amboina 1285 1150 Batavia 2560 2825 Δ La Plata: 16940 km. U. S. C. G. S. da H: 23 ^h 49 ^m 25 y Ep.: 127° E, 8° N. Sentido en centro y E de Mindanao y en las islas Visayas. P: 03 ^h S: 03 ^h Sucre 09 ^m 23 10 ^m 03 La Paz 09.78 10.82 O: 03 ^h Δ km. Sucre 08 ^m 30 400 La Paz 08.55 540 La Plata L — 1600: Ep. apr. (Δ Sucre, La Paz, La Plata): 67° W, 22° S; provincia de Potosí, cerca del límite argentino-chileno-boliviano. P: 19 ^h S: 19 ^h Batavia 28 ^m 70 30 ^m 53 Chiufeng 34.27 40.67							
		M	16.24	5	-0.5	2									
		M	17.20	5	-0.5	2									
	N	F	19												
L		20 31.5	~37	<0.1	<2										
M		37.36	30	+0.2	3										
Ago. 21 84	E	F	51								Principio de una serie regular sin M acentuada. Serie clara. Algunas ondas; sin M acentuada. Serie más clara que la anterior; pero dudoso si es del mismo sismo. Entre serie débil. Grupo sin más indicios. Indicios; dudoso si son sísmicos. Preceden algunas ondas irr. Entre 2 ondas; siguen fundamentales 9°. Entre serie de A poco variadas. Pocos indicios. Entre serie regular. Entre nueva serie. Indicios débiles. Entre serie débil.	P: 23 ^h S: 23 ^h Manila 51 ^m 47 53 ^m 13 Amboina 52.25 54.28 Batavia 54.68 59.08 O (P Manila, Amboina, Batavia): 23 ^h 49 ^m 43, Ep. (idem): 125°4' E, 7°5' N; Isla de Mindanao, Filipinas. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Manila 915 920 Amboina 1285 1150 Batavia 2560 2825 Δ La Plata: 16940 km. U. S. C. G. S. da H: 23 ^h 49 ^m 25 y Ep.: 127° E, 8° N. Sentido en centro y E de Mindanao y en las islas Visayas. P: 03 ^h S: 03 ^h Sucre 09 ^m 23 10 ^m 03 La Paz 09.78 10.82 O: 03 ^h Δ km. Sucre 08 ^m 30 400 La Paz 08.55 540 La Plata L — 1600: Ep. apr. (Δ Sucre, La Paz, La Plata): 67° W, 22° S; provincia de Potosí, cerca del límite argentino-chileno-boliviano. P: 19 ^h S: 19 ^h Batavia 28 ^m 70 30 ^m 53 Chiufeng 34.27 40.67			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Ago. 21 84	N	L	h m 20 32.9	e 36	mm 0.1	μ	2	Entre serie sin M acentuada. Tananarive 35.57 43.20 O (P Batavia, Chiufeng, Tananarive): 19 ^h 26 ^m 08. Ep. (idem): 98°3 E, 0°4 N; Océano Indico, cerca del W de Sumatra central. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Batavia 1190 1020 Chiufeng 4765 4755 Tananarive 5935 6065 Δ La Plata: 15460 km. Manila da Ep.: 94° E, 1° S.	
		F	58						
Ago. 28 85	E		6 51.71	< 1	< 0.1	< 1	1	No observado en otras estaciones. Explosión de los depósitos de petróleo de « Standard Oil Co. » en la ciudad de Campana, provincia de Buenos Aires, Argentina. O (observada en Campana en relojes detenidos por la explosión): 06 ^h 41 ^m a 06 ^h 45 ^m . Δ La Plata a Campana: 120 km. El tiempo de recorrido de las primeras ondas lleva a la conclusión de que el fenómeno registrado en La Plata ha llegado a los instrumentos por vía aérea. Véase una discusión al respecto en F. Lünkenheimer, <i>El registro de la explosión en Campana, Revista Astronómica, Buenos Aires, número IV, año 1934, páginas 213 y siguientes.</i>	
		M	51.79	1	+0.7	3			
	N		6 51.72	< 1	< 0.1	< 1	1		
		M	51.79	1	-0.9	4			
	Z	F	51.87						
			6 51.71	< 1	< 0.1	< 1	1		
		M	51.77	1	-0.8	4			
		F	51.86	1	0.1	< 1	1		
Sept. 1° 86	E	eP	7 04.78	5	0.1; m 0.3		1	Serie. Ídem. Grupo. Serie débil sin M acentuada. De aspecto irr. P no se nota. ~ 4 ondas regulares. 5 Entre serie. 1 Entre ~ 14 ondas. 1 Después más débil.	
		S	06.19	5	0.2				
		L	10.57	5	0.2; m 0.4				
		M	16.3	~23	0.1	~1			
	N	M	16.89	16	+0.3	1			
		F	30						
		eS?	7 10.4	~15	0.2				
		L	14.2	33	0.2	3			
M		15.12	27	-0.5	5				
		17.27	14	-0.6	1				
		20.70	16	-0.5	1				
	F	34							
				mm		μ		P: 07 ^h S: 07 ^h Huancayo 04 ^m 47 10 ^m 00 La Paz 04.73 10.58 O (P Huancayo, La Paz, La Plata): 06 ^h 57 ^m 88. Ep. (idem): 98°3 W, 34°8 S; Pacífico al W de las islas Juan Fernández. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Huancayo 3430 3880 La Paz 3620 4190 La Plata 3655 4140	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Sept. 9 87	E	eP?	h m 3 57.1	c ~ 7	mm ~0.2	μ	2	Indicios inseguros entre μ. 2 ondas fuertes y claras entre μ. Sin más detalles debido a las fuertes μ. Grupo entre μ no tan claro como en E. Indicios entre μ.	
		S	4 00.88	7					1.5
	N	F	01						
		S	4 00.8	7	0.2; m 0.7				
		L	03	~ 6	0.3	~1			
		F	07						
				mm		μ		P: 03 ^h S: 03 ^h La Paz 53 ^m 87 54 ^m 28 Sucre 54.12 54.92 Pasadena *04.12 — O (P La Paz, Sucre, Pasadena): 03 ^h 52 ^m 86. Ep. (idem): 70°4 W, 19°7 S; Océano Pacífico, costa de la provincia de Tarapacá, Chile. Δ _p km. Δ _{s-p} km. La Paz 430 195 Sucre 550 400 Pasadena 7825 — Δ La Plata: 2090 km. Sentido en Arica, Chile.	
Sept. 15 88	E	P	7 08.34	5	0.2; m 0.3		1	Serie. Algunos indicios. 2 Indicios débiles. 2 Entre algunas ondas débiles. Serie; indicios de fundamentales g°. 1 Algunas ondas débiles. 3 Entre serie de A poco variadas.	
		S	17.7	Irr.	0.2				
		L	34	37	0.1				
		M	48.86	22	+0.3				
	N	F	52						
		P	7 08.37	5	0.2; m 0.3				
		L	33.8	30	0.1	1			
		M	41.43	29	-0.3	3			
				mm		μ		P: 07 ^h S: 07 ^h Pasadena 01 ^m 10 04 ^m 65 Ottawa 03.67 09.13 La Paz 06.08 13.38 O (P Pasadena, Ottawa, La Paz): 06 ^h 56 ^m 84. Ep. (idem): 103°1 W, 21°9 N; límite de los Estados de Jalisco y Aguas Calientes, Méjico. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Pasadena 2005 2150 Ottawa 3605 3810 La Paz 5715 5720 Δ La Plata: 7900 km. Destructor en Jalisco, SW de Méjico. J. S. A. da H: 06 ^h 56 ^m 83 y Ep.: 104°7 W, 19°9 N.	
Sept. 16 89	E	L	7 55.4	Irr. y 8	0.2		1	Entre serie. 2) Entre serie. Entre serie. 2) Entre serie.	
		M	55.82	5	+0.4				
		F	58						
	N	L	7 55.5	7	0.2	1			
		M	55.79	~ 7	-0.4	~2			
		F	57						
				mm		μ		P: 07 ^h S: 07 ^h Santiago 49 ^m 47 49 ^m 80 O: 07 ^h Δ km. Santiago 49 ^m 06 160 La Plata L — 1350: Datos poco concordantes. Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 72° W, 33° S; Pacífico, frente a la provincia de Santiago, Chile. Sentido en el Valle de Aconcagua.	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora		Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
			h m	c		Aparente	Absol.			
Sept. 25 90	E	PPP?	19	37.5	6	0.3		Serie. Más detalles no se notan.	P: 19 ^h	S: 19 ^h
		F	38				Manila 21 ^m 48		23 ^m 07 ^s	
		N	PPP?	19	37.52	5	0.3; m 0.8		Chiufeng 23.98	31.63
Sept. 26 91	E	L?	1	13.2	5	0.2		Serie con 1 ^a superpuestos.	P: 01 ^h	S: 01 ^h
		M	13.46	5	+0.3		Santiago 08 ^m 50		08 ^m 85	
		F	14				O: 01 ^h		Δ km.	
Sept. 26 92	E	L	7	51	~25	0.1		Serie sin M acentuada.	P: 07 ^h	S: 07 ^h
		F	8 04				San Juan 34 ^m 42		40 ^m 00	
		N	P	7	35.9	4	0.1; m 0.2		Cartuja 35.10	41.08
Oct. 6 93	E	L?	13	09.3	Irr.	0.2		Indicios.	P: 12 ^h	S: 12 ^h
		L	12.1	~45	0.1	~4	La Paz 56 ^m 78		03 ^m 38	
		M	19.71	22	0.7	5	Uccle 58.3			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora		Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
			h m	c		Aparente	Absol.			
Oct. 6 93	N	L	13	10.9	~50	0.1		Algunas ondas. Entre 6 ondas. Entre serie más débil.	O apr. (P La Paz, Uccle, Helwan): 12 ^h 48 ^m 6.	
		M	14.50	38	-0.5	1	Ep. apr. (idem): 29 ^o 9 W, 30 ^o 7 N; Océano Atlántico, N de las islas San Pablo.			
		M	15.98	30	+0.3	4				
Oct. 10 94	E	P'	15	59.1	6	1.2		Grupo entre fuertes μ. 2 ondas fuertes y llamativas sobre una perturbación local. 2 ondas llamativas. 1 onda llamativa; después serie irregular. Débil y poco claro. Con numerosas μ superpuestas. L no se destaca.	P: 15 ^h	S: 15 ^h
		S _c P _c S	16	04.6	19	2.0; m 3.8			Melbourne 48 ^m 00	52 ^m 75
		PS	08.59	16	1.3; m 2.8		Honolulu 50.33		56.73	
Oct. 13 95	E	sPS	10.9	30	1.0		Grupo entre μ muy fuertes. Algunas ondas llamativas. 2 ondas fuertes entre una perturbación local. Grupo. 2 ondas fuertes; después serie irregular. Llamativo. ~ 2 ondas. Ídem. Indicios entre fuertes μ.	Manila 52.37	*00.77	
		F	32		0.2			Ukiah P 53.63	pP 55.63	
		PP	15	59.3	~7	0.4; m 1.1			Pasadena P 53.60	pP 55.60
Oct. 13 95	E	PPP	16	02	7	0.4	2 ondas fuertes entre una perturbación local. Grupo. 2 ondas fuertes; después serie irregular. Llamativo. ~ 2 ondas. Ídem. Indicios entre fuertes μ.	Chiufeng P 53.97	pP 54.75	
		sPS	11.0	15	~0.5			Sitka S *04.20	sS *07.75	
		SSS	17.1	~55	0.2			H (P Melbourne, Honolulu, Manila): 15 ^h 42 ^m 20.		
Oct. 13 95	E	P	1	49.61	5	<0.1; m 0.4	7 ondas regulares de principio claro. Indicios. Entre serie. S no se nota.	Ep. (idem): 179 ^o E, 23 ^o 3 S; Océano Pacífico al S de las Islas Fidji.		
		L	52.1	Irr.	0.2			Ep. (idem): 179 ^o E, 23 ^o 3 S; Océano Pacífico al S de las Islas Fidji.		
		M	53.17	5	+0.4	2				
Oct. 13 95	E	M	54.61	5	+0.5	2	7 ondas regulares de principio claro. Indicios. Entre serie. S no se nota.	Δ km.	Δ _{s-p} km.	
		F	57					Melbourne 3610	3730	
		P	1	49.59	5	0.1; m 0.2			Honolulu 5555	5500

h_sS-S.

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro			
					Aparente	Abso.					
			h m c		mm	μ		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.		
Oct. 13 95	N	L	1 52.1	5	0.2	1	Entre serie.	marca y La Rioja, Argentina; cerca de la Sierra de Ambato.			
		M	53.07	5	-0.5	2					
		F	59								
	Z	P	1 49.57	1	<0.1			Indicios débiles.	Santiago	705	600
		M	49.82	2	<0.1			Ídem; sobre fundamentales 5°.	La Plata	1080	—
	F	50					La Paz	1325	—		
							Sentido en Copiapó, Chile.				
Oct. 18 96	E	iP	7 33.47	5	$i+1.1$		Serie de principio claro.	Condensación.			
		S	35.71	5	0.7			P: 07 ^h	S: 07 ^h		
		L	36.9	5	1.0	5	Sobre fundamentales 14°.	Santiago	31 ^m 67	32 ^m 67	
		M	37.59	5	+3.1	14		La Paz	33.28	35.70	
		M	37.73	5	+3.1	14	Desde 39 ^m más débil.	O (P Santiago, La Paz La Plata): 07 ^h 30 ^m 36.			
	N	iP	7 33.46	5	$i-0.8$		Serie.	Ep. (ídem): 70°0' W, 28°2' S; provincia de Atacama, Chile.			
		S	35.74	5	$i+0.4$;			Δ_p km.	Δ_{s-p} km.		
			36.3	5	0.5		Principio de una serie regular de A creciente.	Santiago	580	520	
		L	37.0	7	1.2	4		La Paz	1335	1400	
		M	37.41	8	-5.1	18	Entre grupo.	La Plata	1430	1315	
	M	37.69	8	-5.7	20	Desde 39 ^m más débil.	Sentido con ruidos en Copiapó y fuerte en Vallenar, Chile.				
	F	50									
Z	L	7 36.9	3	-0.2	1	Serie.					
	M	37.40	4	-0.4	1						
	F	40									
Oct. 18 97	E	L	8 59	Irr.	<0.1		Indicios sin M acentuada; mejor definidos a las 09 ^h 06 ^m .	P: 07 ^h	S: 08 ^h		
		F	9 12					Melbourne	54 ^m 97	00 ^m 35	
	N	L	8 49.3	35	0.1	2	Indicios.	Manila	57.42	04.87	
			51.9	~50	<0.1	~4	Ídem.	Batavia	58.25	06.88	
			9 02	32	0.1	1	Principio de una serie bien definida.	O (P Melbourne, Manila, Batavia): 07 ^h 48 ^m 00.			
M	06.23	28	+0.3	3	Entre serie de A poco variada.	Ep. (ídem): 167°5' E, 11°3' S; SE de las islas Salomón.					
	F	20					Δ_p km.	Δ_{s-p} km.			
							Melbourne	3700	3730		
							Manila	5870	5880		
							Batavia	6675	7110		
							Δ La Plata: 12990 km.				
							Manila da 167° E, 11° S.				
Oct. 24 98	E	S	2 15.0	3	0.1		Indicios.	P: 02 ^h	S: 02 ^h		
		L	16.0	5	0.3	1		Santiago	10 ^m 92	11 ^m 92	
		M	16.51	5	-1.2	6	Entre serie.	O: 02 ^h	Δ km.		
		M	17.16	5	-1.2	6		Santiago	09.73	520	
		F	20					La Plata L	—	1330:	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Abso.				
			h m c		mm	μ		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.	
Oct. 24 98	N	S	2 15.0	3	0.2		Serie.	Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 70° W, 29° S; provincia de Atacama, Chile.		
			15.4	5	0.3		Ídem.			
		L	16.0	Irr.	0.2					
		M	16.65	5	+0.6	2	Entre serie.	Sentido en Copiapó y Vallenar, Chile.		
		M	17.12	5	-0.4	2	Ídem.			
	F	19								
Oct. 27 99	E	P	10 03.1	5	0.2; m 0.3		Serie.	P: 10 ^h	S: 10 ^h	
		PPP	05.1	5	0.2		Ídem.	La Paz	03 ^m 77	10 ^m 97
		S	09.2	22	0.3		~ 4 ondas claras.	Sucre	03.77	10.97
		L	13.0	20	0.3	2	No tan claro como en N.	Pasadena	07.30	—
		M	17.59	13	+1.5	5	Entre grupo.	O (P La Paz, Sucre, Pasadena): 09 ^h 55 ^m 15.		
	M	18.14	15	-1.3	5	Entre serie. Después paulatinamente decreciente.	Ep. (ídem): 111°7' W, 45°5' S; Océano Pacífico.			
	N	F	11 02					Δ_p km.	Δ_{s-p} km.	
		PP	10 05	4	0.2		Serie mal definida. Fundamentales 10°.	La Paz	5150	5610
		SS	11.8	38	0.1		~ 4 ondas.	Sucre	5150	5610
		L	13.1	22	0.2	1	Principio de las ondas sinusoidales.	Pasadena	8850	—
M		13.56	19	-0.5	1	Entre 3 ondas.	Datos poco favorables para el cálculo.			
	M	18.69	14	+1.3	3	Entre 8 ondas.	Δ La Plata: 4620 km.			
	M	20.36	13	-1.7	4	Después paulatinamente decreciente.				
Z	F	11 02								
	L	10 16.7	12	<0.1	<2	Algunas ondas, sin M acentuada.				
	F	28								
Oct. 29 100	E	iP	23 32.40	5	$i-0.2$;		5 ondas claras.	Dilatación.		
					$m 0.8$			P: 23 ^h	S: 23 ^h	
		pP	32.7	5	0.2			La Paz	29 ^m 25	32 ^m 35
			33.2	5	0.2			San Juan	30.98	34.82
		iS	38.01	5	$i-0.2$;		7 ondas claras.	Pasadena	34.65	—
				$m 0.8$			O (P La Paz, San Juan, Pasadena): 23 ^h 25 ^m 24.			
	sS	38.54	5	0.2		Serie. Fundamentales 9°.	Ep. (ídem): 79°5' W, 3°9' S; provincia de Loja, Ecuador.			
	L	45	5	0.2	1	Poco antes perturbado.	Δ_p km.	Δ_{s-p} km.		
	M	47.16	5	+0.7	3		La Paz	1870	1835	
	M	48.24	5	+0.6	3	Después débil.	San Juan	2875	2380	
	F	56					Pasadena	5850	—	
N	P	23 32.40	5	+0.5; m 0.9		2 ondas seguidas de serie de menor A.	Δ La Plata: 4100 km.			
	iS	38.04	8	$i-0.3$;		1 onda muy clara.	U. S. C. G. S. da O: 23 ^h 25 ^m 37 y Ep.: 79°5' W, 5° S.			
				$m 0.7$			Según La Paz tratase de un foco profundo.			
	sS	38	10	0.2		~ 3 ondas. L perturbado. Sin M acentuada.				
	F	53								

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
			h m	c	mm	μ			
Oct. 29 100	Z	iP	23 32.40	3	i - 0.2; m 0.3		1 onda muy clara seguida de otras más débiles.		
		F	33						
Nov. 3 101	E	L	14 31.9	5	0.1		1 Serie; mejor definida que en N.	No registrado en otras estaciones.	
		M	32.17	5	+0.4	2 Entre serie regular.			
	F	34							
	N	L	14 32.0	5	0.2	1 Princ. de serie mal definida.			
		M	32.17	5	-0.3	1 Entre serie de A poco variada.			
	Z	L	14 31.9	2	<0.1	<1	Indicios.		
F		35							
Nov. 3 102	E	L	15 27.7	5	0.1	1 Serie.	No registrado en otras estaciones.		
		M	28.07	5	-0.3	1 Entre serie regular.			
	F	30							
	N	L	15 27.8	5	0.1	<1 Serie.			
M		28.27	5	-0.3	1 Entre serie.				
Nov. 4 103	E	S,P,P,S	3 40.0	Irr.	0.2	Gancho llamativo.	P : 03 ^b S : 03 ^b Wellington 18 ^m 68 22 ^m 33 Riverview 19.48 23.87 Batavia 25.33 34.10 O (P Wellington, Riverview, Batavia) : 03 ^b 14 ^m 50. Ep. (idem) : 173°0 E, 23°7 S; Océano Pacífico, E de Nueva Caledonia. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Wellington 1960 2225 Riverview 2405 2815 Batavia 7305 7255 Δ La Plata : 11560 km. Manila da Ep. : 178° E, 23°5 S.		
		PPS	43.1	Irr.	0.1	Algunas ondas llamativas.			
		SS	47.6	38	0.1				
		SSS	52.9	Irr.	0.2	Indicios.			
		L	4 05	~38	0.1	~3 Ídem débiles.			
	N	M	12.28	33	+0.2	4 Entre serie difusa.			
		F	48						
		L	3 59.9	44	0.1	3/ Entre serie.			
		M	4 00.13	44	-0.3	9/ Entre serie difusa. Después paulat. decreciente.			
		M	21.15	21	-0.2				
Nov. 5 104	E	P	3 22.81	5	0.2	Serie de principio claro.	No registrado por otras estaciones.		
		S?	24.4	Irr.	0.2	Indicios.			
		L	25.7	5	0.1	1/ Entre serie.			
		M	26.40	5	+0.3	1/ Entre serie.			
	N	S?	3 24	8	0.1	Algunos indicios en la junta de la faja.			
		L	25.6	5	0.2	1/ Entre serie.			
M	26.41	5	-0.3	1/ Entre serie.					
F	28								

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absol.				
			h m	c	mm	μ				
Nov. 5 104	Z	L	3 25.8	3	<0.1	<1	Indicios.			
		M	26.74	3	+0.1	<1				
		F	27							
Nov. 5 105	E	S,P,P	23 25.4	5	0.3		Grupo irregular.	P : 23 ^b S : 23 ^b Sitka 07 ^m 57 11 ^m 90 Honolulu 09.23 14.47 Zi-ka-wei 11.27 18.43 O (P Sitka, Honolulu, Zi-ka-wei) : 23 ^b 02 ^m 24. Ep. (idem) : 175°4 W, 51°8 N; Océano Pacífico, cerca de las islas Aleucianas. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Sitka 2615 2770 Honolulu 3720 3590 Zi-ka-wei 5530 5565 Δ La Plata : 14800 km. U. S. C. G. S. da H : 23°02'38" y Ep. : 175°5 W, 51°5 N.		
		L	24 09	38	0.1	3				
		M	16.85	29	+0.2	3				
	N	S,P,P	23 25.24	12	0.4					3 ondas claras de aspecto irregular.
		L	24 05	30	0.1					
		M	17.16	32	-0.3	4				
F	40.19	32	-0.2	3	4 Entre serie.					
Nov. 15 106	E	L	19 10.0	5	0.1	<1	Nada concreto.	L : 19 ^b Santiago 05 ^m 00?		
		M	10.48	5	-0.3	1/ Entre serie.				
		F	12							
Nov. 15 107	E	L	22 16.6	5	0.2	1	Nada concreto.	L : 22 ^b Santiago 10 ^m 00?		
		M	16.99	5	-0.3	1				
		F	19							
Nov. 15 108	E	L	22 24.4	5	0.1	1/	Entre serie.	P : 22 ^b S : 22 ^b Santiago 18 ^m 78 19 ^m 50 O : 22 ^b Δ km. Santiago 17.95 350 La Plata L — 1350 : Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata) : 72° W, 31° S; provincia de Coquimbo, Chile. Sentido en Elqui, provincia de Coquimbo, Chile.		
		M	25.14	5	+0.9	4/				
		F	29							
	N	L	22 23.8	4	0.1					Algunos indicios.
		M	24.3	5	0.3	1/ 5 ondas claras.				
F	24.67	5	+1.7	7/ 1 onda fuerte entre grupo.						
F	25.01	5	+1.0	4 Después más débil.						
Nov. 18 109	S?	L	2 31.7	4	0.2		Grupo.	P : 02 ^b S : 02 ^b Santiago 28 ^m 22 28 ^m 93 La Paz 30.17 32.68		
		L	32.7	5	0.3	1				
		M	33.53	5	-0.7	3 Entre serie.				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Nov. 18 109	E	F	2 38				Indicios. Entre serie. Entre serie regular.	O: 02 ^h Δ km. Santiago 27 ^m 39 350 La Plata L — 1200: La Paz 27.02 1450 Datos poco concordantes. Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata, La Paz): 70° W, 30° S; límite argentino-chileno. Sentido en Vallenar y Copiapó, Chile.	
		N	S?	2 31.7	7	0.1			
		L		32.7	5	0.4			
		M		32.76	5	-0.9			
		M		33.08	5	-1.0			
		F		37					
Nov. 18 110	E	S,P,P	23 02.70	5	+0.3; m 0.6	16 Serie difusa.	P: 22 ^h S: 22 ^h Manila 47 ^m 42 50 ^m 55 Mizusawa 48.48 54.83? Batavia 48.57 — O (P Manila, Mizusawa, Batavia): 22 ^h 40 ^m 17. Ep. (idem): 151°5 E, 3°6 S; Archipiélago de Bismarck, cerca de la isla Nueva Irlanda. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Manila 3925 1855 Mizusawa 4870 4700? Batavia 4955 — Δ La Plata: 14730 km. U. S. C. G. S. da H: 22 ^h 40 ^m 26 y Ep.: 153° E, 4°5 S.		
		L	42	64	0.2				
		M	58.65	31	+0.2				
		F	24 08						
		N	S,P,P	23 02.7	5			+0.2; m 0.9	Grupo. Entre serie difusa
		L	03.2	5	0.4				
	S,P,P,S	08.4	6	0.3					
	L	46 0	38	0.1					
	M	46.78	38	-0.3					
	F	50							
	Z	S,P,P	23 02.72	5	0.2	1 onda sin más detalles.			
		F	03						
Nov. 27 111	E	P'	6 33.87	6	0.3	Grupo. Idem. Indicios sin M acentuada.	P: 06 ^h S: 06 ^h Amboina 15 ^m 32 16 ^m 83 Manila 17.57 20.00 Batavia 19.12 23.17 O (P Amboina, Manila, Batavia): 06 ^h 14 ^m 02. Ep. (idem): 127°8 E, 1°4 N; Mar de las Molucas, cerca de la isla Halmahera. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Amboina 570 825 Manila 1645 1405 Batavia 2480 2550 Δ La Plata: 16230 km. Sentido en el N de las islas Célebes. U. S. C. G. S. da H: 06 ^h 14 ^m 12 y Ep.: 128°5 E, 1°5 N.		
		L	7 28	52	0.3; m 0.7				
		F	33		<0.1				
		N	P'	6 33.95	6			+0.2; m 1.1	Grupo claro. Serie. 1 onda clara. Serie difusa. Indicios.
		L	34.5	6	1.0				
		S,P,P,S	43.9	7	-0.2; m 0.3				
	SSS	7 01	~45	0.1					
	L	23	~45	0.1					
	M	27.69	-46	-0.1					
	Z	P'	6 33.88	6	0.1; m 0.4	Serie irregular con 2 ^a superpuestas.			
		F	34.4	Irr.	0.2				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Nov. 28 112	E	P	5 51.8	5	0.2; m 0.7	Grupo llamativo. Indicios.	P: 05 ^h S: 05 ^h La Paz 50 ^m 20 50 ^m 93 Pasadena *00.15 — O (P La Paz, La Plata, Pasadena): 05 ^h 48 ^m 40. Ep. (idem): 67°0 W, 23°5 S; Gobernación de Los Andes, Argentina, cerca del límite boliviano-chileno. Δ _p km. Δ _{s-p} km. La Paz 800 360 La Plata 1500 — Pasadena 8400 —		
		L	55.6	Irr.	0.1				
		M	58.35	5	+0.4				
		F	6 03						
		N	P	5 51.6	4			0.1	Indicios débiles. Serie clara.
		L	52.86	5	0.2; m 0.4				
Nov. 30 113	E	P	2 16.38	9	0.2; m 0.8	Serie irregular. Idem. 1 onda fuerte seguida de serie irregular y decreciente.	P: 02 ^h S: 02 ^h Pasadena 09 ^m 65 13 ^m 52 San Juan 12.50 18.15 Huancayo 13.35 19.50 O (P Pasadena, San Juan, Huancayo): 02 ^h 05 ^m 13. Ep. (idem): 104°4 W, 19°1 N; Estado de Colima, Méjico. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Pasadena 2150 2410 San Juan 3960 4000 Huancayo 4705 4600 Δ La Plata: 7750 km. U. S. C. G. S. da O: 02 ^h 05 ^m 37 y Ep.: 105°5 W, 18°8 N.		
		L	18.4	7	0.5				
		S	25.57	15	i + 1.4; m 2.9				
		SS	29.6	~29	0.7				
		SSS	33.6	35	0.5				
		L	35.6	42	0.5				
	N	L	38.8	65	0.4	33 Entre 4 ondas. 19 Principio de las ondas sinusoidales. 26 Entre serie. 14 Después paulatinamente decreciente. Serie. Superposiciones 5'. 4 ondas claras seguidas de serie irregular. 3 ondas llamativas. 12 Entre serie. 13 Entre 7 ondas. 10 Entre 4 ondas. Mal definido debido a las μ . Algunas ondas sin M acent. Demás fases no se notan.			
		M	40.31	60	-1.2				
		F	40.8	45	0.5				
		M	42.32	34	+1.3				
		M	47.53	36	+0.6				
		F	3 41						
Z	P	L	2 16.44	10	0.3; m 0.6	Mal definido debido a las μ . Algunas ondas sin M acent. Demás fases no se notan.			
		L	17.9	9	0.3				
		PP	19.3	Irr.	0.2				
		S	25.61	14	0.5; m 1.4				
		L	27.9	15	0.7				
		SS	29.8	27	0.7				
	L	SSS	33.4	33	0.6				
		L	35.9	40	0.7				
		L	39.6	~70	0.5				
		M	41.42	30	-1.0				
		M	48.61	27	-1.4				
		M	49.76	27	-1.1				
F	L	2 16.42	Irr.	0.2					
	L	46.9	35	<0.1					
F	L	53							

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Abso.			
Nov. 30 114	E N	PeS ² L M F	24 08.8	10	0.3		Nada concreto. Indicios problemáticos. 1) Entre serie. Desde 28 ^m débil perdiéndose entre μ . 2)	P: 23 ^h S: 24 ^h Balboa II. 56 ^m 88 ² — La Paz *00.98 05 ^m 70 Pasadena *03.55 — O (P Balboa, La Paz, Pasadena): 23 ^h 55 ^m 2. Ep. (idem): 84° W, 4° N; Pacífico al W de Colombia. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Balboa 725 — La Paz 2870 3100 Pasadena 4860 — Δ La Plata: 5100 km.	
			24.2	25	0.1				
			26.00	24	-0.3				
			40						
Dic. 3 115	E	P	2 48.30	7	0.4	Grupo. Llamativo. Serie. Idem. 9 Entre serie difusa.	P: 02 ^h S: 02 ^h San Juan 43 ^m 50 47 ^m 60 Tucson 44.17 48.90 Huancayo 44.73 49.95 O (P San Juan, Tucson, Huancayo): 02 ^h 38 ^m 31. Ep. (idem): 89°4 W, 14°3 N; límite de Honduras, Guatemala y Salvador. Δ_p km. Δ_{s-p} km. San Juan 2525 2590 Tucson 2945 3110 Huancayo 3315 3575 Δ La Plata: 6400 km. U. S. C. G. S. da O: 02 ^h 38 ^m 6 y Ep.: 89° W, 15° N.		
		PP	50.5	10	0.4				
		S	56.4	5	0.3				
		L	3 08.0	52	0.1				
		M	09.03	36	+0.4				
		F	42						
	N	P	2 48.38	9	0.1; m 1.0	2 ondas fuertes seguidas de una serie de A menor. Grupo. Algunas ondas. Serie. 1 7 3			
		PP	50.4	10	0.6				
		S	56.5	~20	0.3				
		SS	3 00.2	34	0.3				
		L	06.2	36	0.2				
		M	09.5	21	0.3				
Dic. 4 116	E	iP	17 28.77	8	i+0.8	1 onda seguida de un grupo. Llamativo por el período. Superposiciones 4°. 7 ondas claras; después algunos grupos. 1 onda llamativa. Grupo bastante fuerte con superposiciones 6°. ~ 2 ondas llamativas.	Condensación. P: 17 ^h S: 17 ^h Huancayo 26 ^m 92 — Santiago 27.93 30 ^m 83 P: 17 ^h pP: 17 ^h Little Rock 34 ^m 42 35 ^m 23 St. Louis 34.75 35.55 H (P Huancayo, Santiago, La Plata): 17 ^h 24 ^m 70. Ep. (idem): 69°1 W, 19°4 S; provincia de Tarapacá, Chile. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Huancayo 1050 — Santiago 1575 1850 La Plata 2045 2240		
		pP	29.2	13	1.3				
			29.6	5	1.2				
		S	31.95	5	1.0				
			32.20	18	m 1; m 6.1				
	N	SSS ²	33.0	15	4.0; m 7.1	5 Grupo. 8 Principio de la parte más fuerte. 29 Sobre fundamentales 13°. 27 Desde 40 ^m 5 más débil.			
		L	34.1	5	1.0				
			34.5	9	2.0				
		M	35.54	5	+6.2				
		F	18 29		+5.8				
	iP	17 28.81	10	i-1.0	Grupo algo irregular.				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Abso.				
Dic. 4 116	N	pP	17 29.3	14	1.5	3 ondas llamativas. Superposiciones 3°. Grupo. 1 onda fuerte después del grupo anterior. 1 onda llamativa sobre fundamental 19°. 9 Sobre fundamentales 19°. 33 Principio de la parte más fuerte. Fundamentales 19°. 61 Fundamentales 19°. Desde 39 ^m más débil. Serie principio no muy claro debido a las μ . Serie. Indicios. 1 Principio de la fase máxima. Indicios entre μ . 5 3 ondas. Menos definido que en N. 14 16 Entre serie. 11 Serie difusa. Ídem. Indicios. Algunas ondas débiles. 25/28 Entre serie. 14 11 17 Algunas ondas sin M acentuada. Serie débil. 1 onda. 2 ondas lisas.	h _p P-P km. Little Rock 6510 215 St. Louis 6810 205 h apr.: 210 km. J. S. A. da H: 17 ^h 24 ^m 88, Ep.: 69°5 W, 19°7 S y h: 200 km. Sentido muy fuerte en Arica, Iquique y Antofagasta, Chile.			
			S	32.28	6				1.9; m 2.3	
			SS ²	32.53	19				5.2	
			SSS ²	32.9	6				6.4	
			L	34.4	5				2.2	
				34.87	5				8.0	
			M	35.71	5				+15.0	
			F	18 56						
			Z	P	17 28.8				4	0.2
				S	32.28				6	0.2
				L	34.1				5	0.1
			Dic. 15 117	E	SS				2 40.5	5
L	3 13.0	49				0.1				
M	14.26	43				+0.4				
M	17.43	36				+0.7				
M	25.27	30				+0.7				
F	4 04									
N	P'	2 17.5		37	0.1					
		SS		40.8	55	0.4				
				55	45	0.1				
				59	72	0.1				
		L		3 02.5	70	0.3				
		M		07.49	64	-0.4				
Z	L	M	15.29	47	+0.4					
		M	22.62	38	-0.5					
		M	33.27	38	-0.8					
		F	44							
		L	3 13.6	30	0.1					
		F	47							
Dic. 15 118	E	S _s S ²	19 37.0	Irr.	0.3	Serie débil. 1 onda. 2 ondas lisas.	P: 19 ^h S: 19 ^h Wellington 18 ^m 23 21 ^m 22 Amboina 23.02 29.98 Manila 24.78 33.28			
			SP	40.1	17				0.9	
			F	41						
			N	S _s S ²	19 37.09				5	i+1.0; m 1.1

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Abso.				
Dic. 15 118	N		h m	c	mm	μ	Indicios. Ídem. L no se nota. Sin más detalles.	P: 19 ^h pP: 19 ^h		
		sS	19 40.91	~10	0.2			Pasadena 25 ^m 95 27 ^m 93		
		SS	42.2	~35	0.1			Chiufeng 26.35 28.28		
		F	49	Irr.	0.2		II (P Wellington, Amboina, Manila): 19 ^h 14 ^m 72.			
							Ep. (idem): 176°9 E, 24°4 S; Océano Pacífico al S de las islas Fidji.			
							Δ _p km.	Δ _{s-p} km.		
							Wellington 1890	2090		
							Amboina 5695	6060		
							Manila 7450	7990		
							Pasadena 9440	550		
							Chiufeng 9530	530		
							h apr.: 540 km.			
							Δ La Plata: 11240 km.			
							Wellington da Ep.: 171°5 E, 25° S y h: 550 km.			
Dic. 16 119	E	L	16 38.3	~10			Indicios. Entre serie.	P: 16 ^h S: 16 ^h		
		M	39.2	5	0.2			Sucre 32 ^m 68 33 ^m 87		
		F	39.33	5	+0.4			La Paz 33.03 34.42		
	N	M	39.89	5	+0.6		Pasadena 42.82			
		SSS	16 37.6	7	0.3		O (P Sucre, La Paz, Pasadena): 16 ^h 31 ^m 16.			
		L	39.4	5	0.4		Ep. (idem): 68°9 W, 24°0 S; prov. de Antofagasta, Chile.			
		M	39.90	5	-0.5		Δ _p km.	Δ _{s-p} km.		
		F	44				Sucre 670	635		
							La Paz 840	755		
							Pasadena 8295	—		
							Δ La Plata: 1600 km.			
							Sentido en Arica y Montezuma, Chile.			
Dic. 22 120	E	P	14 39.00	5	0.3		1 onda entre p. Serie regular seguida de algunos grupos.	P: 14 ^h S: 14 ^h		
		sS	39.10	5	0.2; m 0.5			Georgetown 35 ^m 57 40 ^m 82		
		sS	46.39	9	+0.5; m 0.8			La Paz 36.20 41.57		
		L	49.3	10	0.5			Pasadena 36.65		
		M	15 00.4	39	0.3			O (P Georgetown, La Paz, Pasadena): 14 ^h 29 ^m 23.		
	N	F	01.08	38	+0.5		Ep. (idem): 87°2 W, 11°0 N; Océano Pacífico, cerca de Nicaragua.			
		P	14 38.95	5	0.4; m 0.8		Serie.			
		S	46.4	11	0.6		1 onda.			
		SsS	49.0	15	0.4		Grupo.			
								Δ _p km.	Δ _{s-p} km.	
						Georgetown 3255	3600			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Abso.				
Dic. 22 120	N	SS	14 49.9	37	0.2		~ 4 ondas. Algunas ondas. Serie. Algunos grupos. Serie débil sin M acentuada.	La Paz 3705 3720		
		SSS?	53.3	52	0.3			Pasadena 4055		
		L	15 00.0	44	0.1			Δ La Plata: 5960 km.		
		M	01.31	45	-0.7			Sentido en Nicaragua.		
		M	02.20	23	+0.6			U. S. C. G. S. da H: 14 ^h 29 ^m 62 y Ep.: 87° W, 11° N.		
		F	39							
		Z	P	14 39.07	3	0.2				
		L	15 01.9	40	0.1					
		F	12							
		Dic. 23 121	E	P	9 56.42	5		0.2; m 0.6		3 ondas claras. 1 onda llamativa entre serie de menor A. 3 ondas. 4 ondas más fuertes que las anteriores; fund. 12°. 1 onda fuerte; superp. 4°. Principio mal definido. Superposiciones 5°. Desde 10 ^m más débil. Serie irregular; fundamentales 15°. Grupo. Ídem. 3 ondas. 1 onda llamativa con superposiciones 5° seguida de serie de A menor. 4 Superposiciones 5°. 9 Principio del movimiento más fuerte. Entre grupo. Ídem. Poco después débil. Algunos grupos irregulares. Grupo. Indicios.
PPP	56.6			5	0.3; m 1.1		La Paz 53 ^m 77 54 ^m 70			
	57.0			10	1.5		Santiago 55.43 58.13			
S	59.2			5	0.5		O (P La Paz, Santiago, La Plata): 09 ^h 52 ^m 48.			
SS	59.46			5	1.8		Ep. (idem): 68°0 W, 21°6 S; límite de las provincias Potosí, Bolivia y Antofagasta, Chile.			
SSS	59.8			15	1.6; m 7.2		Δ _p km.			
L	10 01.1			10	1.4		Δ _{s-p} km.			
M	03.02			12	-6.0		La Paz 565 475			
M	03.67			10	-5.5		Santiago 1345 1560			
	F			40			La Plata 1775 1730			
Dic. 24 122	E	P	9 56.30	5	0.2		1/ Entre serie. Desde 27 ^m 0 más débil. L: 00 ^h	Sentido muy fuerte en Iquique, Chile.		
		PPP	56.6	5	1.2			U. S. C. G. S. da H: 09 ^h 52 ^m 50 y Ep.: 68° W, 21° S.		
			57.0	10	1.0; m 2.1					
		S	59.26	5	0.5					
		SSS	59.8	13	3.7					
		L	10 01.1	17	2.0					
			03.04	10	3.0					
		M	03.34	14	-9.5					
		M	04.74	14	-6.0					
		M	09.26	14	+3.6					
Dic. 24 122	E	Z	P	9 56.4	Irr.	0.1	1/ Entre serie. Desde 27 ^m 0 más débil. 2/ débil.	L: 00 ^h		
		SS	59.4	7	0.1	Santiago 30 ^m 00				
		L	10 01.0	Irr.	0.1	Datos insuficientes para el cálculo.				
		M	03.02	10	-0.3					
		F	15							

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absol.			
Dic. 24 122	N	L	0 26.7	5	0.3	1)	Entre serie.		
		M	26.96	5	+0.8	3)			
		F	33						
Dic. 30 123	E	S ₂ P ₂ P ₂ S	14 15.8	Irr.	0.1		Indicios problemáticos.	P: 13 ^h La Jolla 52 ^m 67 Riverside 52.80 Tucson 53.18 O (P La Jolla, Riverside, Tucson): 13 ^h 52 ^m 20. Ep. (idem): 115°3 W, 32°6 N; límite de California, U. S. A. con Baja California, Méjico. Δ _p km. La Jolla 185 Riverside 245 Tucson 425 Δ La Plata: 9590 km. Sentido en el S de California y en Arizona U. S. A. U. S. C. G. S. da H: 13 ^h 52 ^m 27 y Ep.: 115°5 W, 32°2 N.	
		L	38	30	0.1	2)	Perturbado.		
		M	39.05	25	+0.3	3)	Entre serie.		
		M	51.43	22	+0.4	3)			
		F	15 02						
		N	SP ₂ P ₂ S	14 15.4	27	0.2			~ 3 ondas.
	N	SS	21.2	Irr.	0.1		Indicios dudosos.		
			35.7	~30	0.2		Serie débil; poco después perturbado.		
		L	40.2	26	0.2	2)	Serie.		
		M	43.32	31	+0.3	4)			
		M	50.57	24	-0.4	3)			
		F	15 40						
Dic. 31 124	E	iP	6 40.78	2	i - 0.4; m 1.0		1 onda fuerte seguida de serie débil.	Dilatación. P: 06 ^h S 06 ^h La Paz 35 ^m 87 38 ^m 90 Huancayo 38.67 O (P La Paz, Huancayo, La Plata): 06 ^h 36 ^m 37. Ep. (idem): 72°3 W, 21°0 S; Océano Pacífico, frente a la provincia chilena de Tarapacá. Δ _p km. Δ _{s-p} km. La Paz 660 535 Huancayo 1040 La Plata 2090 2090	
		S	44.08	6	i - 0.5; m 1.3		Más claro que en N.		
		SS	44.41	6	1.0; m 1.6		6 ondas claras.		
		SSS	44.76	5	0.5		Nuevo grupo, seguido de otros dos.		
		L	46.5	5	0.4	2)	Mejor definido que en N.		
		M	48.18	5	+0.8	4)			
		F	52						
		N	P	6 40.78	5	0.5; m 1.8			3 ondas claras; después algunos grupos.
		S	44.24	7	+0.4; m 1.2		3 ondas.		
	SS	44.43	6	1.3; m 4.5		5 ondas más fuertes; después algunos grupos más débiles.			
	Z	L	46.6	5	0.2	1)	Serie.		
			47.0	5	0.3	1)	Más claro que la fase anterior.		
		M	47.60	5	-0.7	3)	Entre serie.		
		F	53						
		iP	6 40.80	2 y 5	i + 0.1; m 0.4		Grupo.		
S		44.3	6	0.1		Serie regular sin más detalles.			
F	45								

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absol.		
Dic. 31 125	E	P	18 58.64	8	0.2; m 0.5		Serie.	P: 18 ^h S: 18 ^h La Jolla 46 ^m 27 Pasadena 46.58 47 ^m 43 St. Louis 50.55 54.45 O (P La Jolla, Pasadena, St. Louis): 18 ^h 45 ^m 65. Ep. (idem): 114°9 W, 31°8 N; Baja California, cerca del límite con U. S. A. Δ _p km. Δ _{s-p} km. La Jolla 250 Pasadena 400 430 St. Louis 2360 2425 Δ La Plata: 9500 km. Sentido en el S de Arizona y California, U. S. A. U. S. C. G. S. da H: 18 ^h 45 ^m 83 y Ep.: 115°1 W, 31°8 N. J. S. A. da H: 18 ^h 45 ^m 63, y Ep.: 115° W, 31°8 N.
			19 00.08	5	0.3		Ídem.	
		PP	01.8	5	0.2		Serie débil.	
		PPP	03.90	10	0.3		2 ondas.	
		S ₂ P ₂ P ₂ S	09.13	14	0.6; m 0.8		Serie bastante regular.	
		SS	14.55	25	0.7		1 onda llamativa.	
		SSS	17.9	40	0.4		Algunas ondas.	
			23.3	~25	1.2		2 ganchos llamativos.	
		PPPΔ	24.8	26	0.8		Grupo bastante regular.	
			>180°					
		L	25.8	~77	0.5	~58/92	Entre 5 ondas.	
		M	27.73	43	+2.7			
			30.9	27	1.5	18	Principio de las ondas sinusoidales.	
		M	32.76	29	+4.3	60	Entre 8 ondas muy regulares.	
		M	36.41	27	+8.2	97	Entre 6 ondas sinusoidales.	
	M	38.78	26	+9.9	106	Entre serie fuerte.		
	M	44.12	26	+9.7	104	Entre 4 ondas fuertes.		
	N	eP	18 58.5	7	0.4		Serie de principio mal definido.	
	Z	PPP	19 03.7	~10	0.2		Serie irregular.	
		S ₂ P ₂ P ₂ S	09.0	14	1.0; m 1.8		Grupo.	
		PS	10.0	13	0.9; m 1.2		Nuevo grupo.	
		12.4	20	0.4; m 1.0		Serie irregular.		
SS		15.0	Irr.	0.3		Serie.		
SSS		19.0	28	0.6		2 ondas.		
L	22.2	~35	0.8; m 1.2		4 ondas llamativas.			
L	25.3	Irr.	0.8		No muy definido.			
	29.7	43	0.6	18	Principio de las ondas sinusoidales.			
M	31.42	33	+2.7	42	Entre 8 ondas sinusoidales.			
M	34.59	25	-6.3	46	Entre 9 ondas sinusoidales.			
M	39.00	27	-7.0	64	Entre 4 ondas sinusoidales.			
M	44.55	23	-8.7	52	Ídem.			
F	21 35							
e	19 00.3	3	0.1		Serie.			
PPP	04.0	3	0.1		Ídem.			
e	12.3	2	0.1		Ídem.			
L	28.3	30	0.1	17				
M	39.93	28	-0.3	43	Entre serie.			
M	44.48	25	-0.3	34				
F	20 00							

TABLA II
μ notables durante el año 1934

Fecha	Componente	Período	Amplitud máxima		Fecha	Componente	Período	Amplitud máxima	
			Aparente	Absoluta				Aparente	Absoluta
		c	mm	μ			c	mm	μ
Enero 1°-3	E	4-7	0.7	3	Junio 7-9	E	4-7	0.2	1
	N	4-7	0.5	2		N	4-7	0.2	1
Enero 11	E	3-5	0.3	1	Junio 13-17	E	4-7	0.2	1
	N	3-5	0.3	1		N	4-7	0.4	2
Enero 14-16	E	4-7	0.4	2	Junio 20	E	4-7	0.2	1
	N	4-7	0.3	1		N	4-7	0.4	2
Enero 22-24	E	4-7	0.9	4	Junio 22	E	4-10	0.3	1
	N	4-7	0.8	3		N	4-10	0.2	1
Febrero 2-3	E	4-7	0.5	2	Junio 28	E	7-12	0.1	<1
	N	4-7	0.4	2		N	4-12	0.2	1
Febrero 5-6	E	4-7	0.7	3	Junio 30	E	4-10	0.2	1
Febrero 5-9	N	2-7	0.5	2		N	4-12	0.3	1
Febrero 13-14	E	4-7	0.2	1	Julio 5	N	7-10	0.2	1
	N	4-7	0.2	1	Julio 6-10	E	4-7	0.4	2
Febrero 15-16	E	4-7	0.5	2		N	4-7	0.3	1
Febrero 17	E	4-10	0.2	1	Julio 12-13	E	10-12	0.3	1
	N	4-10	0.2	1		N	10-12	0.2	<1-1
Febrero 27-28	E	4-10	0.9	4	Julio 14-15	E	4-7	0.7	3
	N	4-10	0.7	2-3		N	4-7	0.6	2-3
Marzo 13	E	4-7	0.2	1	Julio 16-17	E	10-12	0.2	1
	N	4-7	0.2	1		N	10-12	0.3	1
Marzo 15-18	E	4-7	0.3	1	Julio 23-25	E	10-12	0.8	3
	N	4-7	0.2	1		N	10-12	0.3	1
Marzo 24-25	E	4-7	0.3	1	Julio 26-28	E	4-7	0.6	3
	N	4-7	0.2	1		N	4-7	0.6	2-3
Marzo 31-1°	E	4-7	0.7	3	Agosto 2-4	E	4-7	0.4	2
	N	4-7	0.3	1		N	4-7	0.3	1
Abril 14-16	E	4-7	0.2	1	Agosto 7-9	E	10-14	0.2	1
	N	4-7	0.2	1		N	10-14	0.2	<1-1
Abril 25-26	N	10-12	0.2	1	Agosto 11-12	E	4-7	0.2	1
Abril 26-27	E	4-7	0.2	1		N	4-7	0.2	1
	N	4-7	0.2	1	Agosto 17-19	E	4-7	0.5	2
Mayo 2-3	E	4-7	0.2	1		N	4-7	0.5	2
	N	4-7	0.2	1	Agosto 26-29	E	4-7	0.4	2
Mayo 21-23	E	4-7	0.2	1		N	4-7	0.3	1
	N	4-7	0.2	1	Agosto 31-1°	E	4-7	0.5	2
Mayo 23	E	4-10	0.2	1		N	4-7	0.5	2
	N	4-12	0.2	1	Septiembre 5-6	E	4-7	0.6	3
Mayo 27	E	4-7	0.3	1		N	4-7	0.4	1-2
	N	4-7	0.2	1	Septiembre 7-8	E	7-10	0.6	2-3
Mayo 28	E	4-10	0.4	2		N	7-10	0.7	2-3
	N	4-10	0.2	1					

Fecha	Componente	Período	Amplitud máxima		Fecha	Componente	Período	Amplitud máxima	
			Aparente	Absoluta				Aparente	Absoluta
		c	mm	μ			c	mm	μ
Septiembre 8-9	E	4-7	0.5	2	Octubre 23	E	3-5	0.2	1
	N	4-7	0.5	2		N	3-5	0.1	<1
Septiembre 10-14	E	7-10	0.5	2	Octubre 24-27	E	4-7	0.2	1
	N	7-10	0.4	1		N	4-7	0.2	1
Septiembre 19-22	E	4-10	0.5	2	Noviembre 7-9	E	4-7	0.3	1
	N	4-10	0.4	1-2		N	4-7	0.2	1
Septiembre 29	E	7-10	0.2	1	Noviembre 9-10	E	14-18	0.3	1
	N	7-10	0.2	1		N	14-18	0.6	1-2
Octubre 4-8	E	4-7	0.7	3	Noviembre 23	E	4-10	0.3	1
	N	4-7	0.6	2-3		N	4-10	0.2	1
Octubre 10-12	E	4-10	1.0	4-5	Noviembre 28-30	E	4-7	1.6	7-8
	N	4-10	0.9	3-4		N	4-7	1.7	6-7
Octubre 17-20	E	4-7	0.2	1	Diciembre 6-7	E	4-7	0.3	1
	N	4-7	0.2	1		N	4-7	0.3	1
Octubre 21-23	E	10-16	0.5	2	Diciembre 10-15	E	4-7	0.5	2
	N	10-16	0.2	<1-1		N	4-7	0.3	1