

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° á -61° con el Círculo Meridiano Gauthier, durante el año 1914 (1916).
- III **Pablo T. Delavan**, Resultado de las Observaciones en la Zona -52° á -56° durante los años 1913, 1914 y 1915.
Félix Aguilar, Resultado de las observaciones en la Zona -57° á -61° , durante el año 1915 (1916).
- IV,₁ **Bernhard H. Dawson**, Resultado de las observaciones con la Ecuatorial de 433 milímetros de abertura, efectuadas de 1912 á 1917 (1918).
- IV,₂ **Bernhard H. Dawson**, Resultados de las observaciones con la Ecuatorial de 433 milímetros de abertura, efectuadas de 1918.0 á 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,₁ **Hugo A. Martínez**, Determinación de la órbita del Planeta (796) Sarita (1920).
- VI,₂ **Numa Tapia**, Medidas micrométricas de Estrellas Dobles y Vecinas (1921).
- VI,₃ **Bernhard H. Dawson**, Elementos de la Estrella Variable SV Centauri (1921).
- VI,₄ **Bernhard H. Dawson**, Errores de trazo del Círculo Meridiano Gauthier (1925).
- VI,₅ **Juan Hartmann**, Nueva determinación de la longitud geográfica (1923). (Continuará).
- VII **Félix Aguilar y Bernhard H. Dawson**, Catálogo La Plata B de 7792 Estrellas de declinaciones comprendidas entre -57° á -62° (1875) para el equinoccio 1925 (1929).
- VIII **Hugo A. Martínez**, Catálogo La Plata C de 4412 Estrellas entre 62° y 66° declinación austral (1875) para el equinoccio 1925 (1924).
- IX Catálogo La Plata D Zona -66° á -72° , en preparación.
- X Catálogo La Plata E Zona -72° á -82° , en preparación.
- XI,₁ **Hugo A. Martínez**, Estrellas Kapteyn (1927).
- XI,₂ **Hugo A. Martínez**, Estrellas Eros (1933).
- XI,₃ **Hugo A. Martínez**, Estrellas de Latitud (1933).

CONTRIBUCIONES GEOFISICAS

- I,₁ **Dr. Juan Hartmann**, Reorganización del servicio sísmico en La Plata y observaciones sísmicas efectuadas en los años 1922 á 1924 (1926).
- I,₂ **Dr. P. A. Loos**, Los terremotos del 17 de diciembre de 1920 en Costa de Araujo, Lavalle, La Central, Tres Porteñas, etc. (1926).
- I,₃ **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Resultados sismométricos de los años 1907 á 1922 (1927).
- II,₁ **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Resultados sismométricos del año 1925 (1927).
- II,₂ **Dr. P. A. Loos**, El terremoto argentino-chileno del 14 de Abril de 1927 (1928).
- II,₃ **Dr. Juan Hartmann**, Dos aparatos para facilitar la determinación de los epicentros sísmicos (1928).
- II,₄ **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Método mecánico-gráfico para determinar el epicentro en base de tres observaciones de P (1928).
- II,₅ **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Elementos nuevos para la determinación de los epicentros (1928).
- III,₁ **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Resultados sismométricos del año 1926 (1929).
- III,₂ **Dr. Federico Lúnkenheimer**, El terremoto sudmendocino del 30 de mayo de 1929 (1930).
- III,₃ **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Resultados sismométricos del año 1927 (1931).
- IV,₁ **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Resultados sismométricos del año 1928 (1933).
- IV,₂ **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Las fluctuaciones de las manchas solares y la sismicidad general de la Tierra (1934).
- IV,₃ **Dr. Federico Lúnkenheimer**, El período anual de la sismicidad general de la Tierra (1934).
- IV,₄ **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Resultados sismométricos del año 1929 (1934).
- V,₁ **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Resultados sismométricos del año 1930 (1936).
- V,₂ **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Método numérico para el cálculo de los epicentros en base de tres horas de P (1936).
- V,₃ **Dr. Federico Lúnkenheimer**, Resultados sismométricos del año 1931 (1936).

DIRECTOR: ING. FÉLIX AGUILAR

CONTRIBUCIONES GEOFÍSICAS - Tomo V, N° 3

RESULTADOS SISMOMÉTRICOS

DEL AÑO 1931

POR EL

Dr. FEDERICO LÚNKENHEIMER

Jefe de departamento y profesor de geofísica en el Observatorio Astronómico

LA PLATA
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

1936

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

(1936)

PRESIDENTE

INGENIERO JULIO R. CASTIÑEIRAS

VICEPRESIDENTE

DOCTOR HECTOR DASSO

SECRETARIO GENERAL

ABOGADO BERNARDO ROCHA

CONSEJO SUPERIOR

Consejeros titulares: DOCTOR ORESTE ADORNI, INGENIERO FÉLIX AGUILAR, INGENIERO AGRÓN. SANTIAGO BOAGLIO, DOCTOR ALFREDO D. CALCAGNO, DOCTOR HÉCTOR DASSO, DOCTOR JOAQUÍN FRENGÜELLI, DOCTOR EDUARDO GIUFFRÀ, INGENIERO ENRIQUE HUMET, DOCTOR HILARIO MAGLIANO, DOCTOR AGUSTÍN PARDO, DOCTOR ANTONIO G. PEPE, DOCTOR JUAN CARLOS RÉBORA, PROFESOR FRANCISCO ROMERO, INGENIERO AGRÓN. SANTOS SORIANO, DOCTOR CARLOS J. B. TEOBALDO, PROFESOR MILCIÁDES A. VIGNATI, y DOCTOR ENRIQUE V. ZAPPI.

Consejeros suplentes: DOCTOR LEÓNIDAS ANASTASI, INGENIERO EVARISTO ARTAZA, DOCTOR DIEGO M. ARGÜELLO, PROFESOR RAFAEL ALBERTO ARRIETA, DOCTOR ANGEL BIANCHI LISCHETTI, DOCTOR ANGEL CABRERA, INGENIERO ANTONIO ESCUDERO, DOCTOR LUÍS J. GUERRERO, DOCTOR EUGENIO A. GALLI, DOCTOR FAUSTINO J. LEGÓN, DOCTOR NATALIO LOGIUDICE, INGENIERO AGRÓN. JUAN C. LINDQUIST, INGENIERO AGRÓN. JUAN B. MARCHIONATTO, DOCTOR GUIDO PACHELLA, DOCTOR TRIFÓN UGARTE.

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

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

DIRECTOR: ING. FÉLIX AGUILAR

CONTRIBUCIONES GEOFÍSICAS - Tomo V, N° 3

RESULTADOS SISMOMÉTRICOS

DEL AÑO 1931

POR EL

Dr. FEDERICO LÜNKENHEIMER

Jefe de departamento y profesor de geofísica en el Observatorio Astronómico



LA PLATA
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

1936

Establecimiento Gráfico "TOMAS PALUMBO"
321 - La Madrid - 325
Buenos Aires
1936

RESULTADOS SISMOMÉTRICOS

DEL AÑO 1931

Reseña

Respecto al funcionamiento general de los sismógrafos, la redacción y distribución del Boletín Sismológico, etc., véase lo dicho en los tomos anteriores.

Debido a la escasez de fondos, relacionada con la difícil situación económica del país, no pudo seguirse con la publicación de las « *Contribuciones Geofísicas* ». Sin embargo, se completó el manuscrito de « *Resultados sismométricos del año 1928*, y además, se trabajó en el perfeccionamiento de los métodos para el cálculo de los epicentros, a cuyo fin se confeccionaron varias tablas auxiliares. El mapa grande del hemisferio austral en proyección estereográfica, dibujado por el autor de esta publicación en años anteriores, el cual permite leer casi directamente los epicentros sudamericanos, fué completado por los círculos de distancia correspondientes a las estaciones de Santiago de Chile y Río de Janeiro.

Observaciones

El total de los movimientos sísmicos registrados durante el año 1931 fué de 120. En cuanto a la distribución de esta cantidad sobre los diferentes meses del año, he aquí el cuadro ilustrativo:

Mes de	Movimientos sísmicos registrados	Mes de	Movimientos sísmicos registrados
Enero	13	Julio	8
Febrero	14	Agosto	7
Marzo	19	Septiembre	8
Abril	13	Octubre	10
Mayo	6	Noviembre	6
Junio	10	Diciembre	6

Clasificando estos fenómenos con arreglo a la ubicación de sus respectivos focos, se nos ofrece el cuadro siguiente (los números se refieren a la tabla I, pág. 86 y sigs.):

Fueron observados con epicentro en

	Cantidad
1. La Cordillera chileno-argentina y el Pacífico cerca de la costa chilena, S del paralelo 35°: N ^{os} 36 (*1), 37 (*1), 43 (*1), 70, 83, 87, 101, 107 (*1)	8
2. La Cordillera chileno-argentina y el Pacífico cerca de la costa chilena, entre 35° S y 25° S. N ^{os} 2, 10, 22, 38, 39, 40, 44, 49, 55, 56, 62, 63, 66, 75, 77, 78, 82, 86, 91, 97, 104, 108 (*2), 112, 113, 114 (*2), 118	26
3. La Cordillera chileno-argentino-boliviana y el Pacífico cerca de la costa chilena, N del paralelo 25° S: N ^{os} 15, 52, 57, 69, 71, 72 (*1), 80, 96, 117	9
4. La Cordillera (la mayor parte de los fenómenos), el Pacífico cerca de Chile, o la Sierra de Córdoba, sin posibilidad de precisar el epicentro: N ^{os} 4, 9, 26, 29, 51, 54, 65, 73, 74	9
5. El Perú y el Pacífico cerca de la costa peruana: N ^{os} 48, 76, 93, 106	4
6. El E-Pacífico, a mayor distancia de las costas chilena y peruana: N ^{os} 3, 25, 64, 119	4
7. Venezuela: N ^o 60	1
8. La América Central y Océanos lindantes: N ^{os} 30, 46, 58, 95, 103	5
9. Méjico y Océanos lindantes: N ^{os} 1, 6, 8, 13, 109	5
10. El Sud-Atlántico: N ^{os} 17, 50	2
11. El Atlántico al W de Portugal. N ^o 61.	1
12. Baluchistán. N ^{os} 89, 90.	2
13. Birmania: N ^o 11.	1
14. El Indico: N ^o 120	1
15. China: N ^{os} 85, 88	2
16. Las Islas de la Sonda, Molucas y Filipinas: N ^{os} 18, 19, 21, 23, 27, 41, 42, 94, 98	9
17. Nueva Guinea, Nueva Britania y demás islas de la Oceanía: N ^{os} 7, 12, 28, 45 (*3), 53, 59, 67, 68, 84, 99, 100, 102, 105, 111	14
18. Nueva Zelandia: N ^{os} 14, 16, 20, 33, 92	5
19. El Japón: N ^{os} 24, 34, 110	3
20. El Mar Behring: N ^o 81	1
21. Regiones que no es posible precisar: N ^{os} 5, 31, 32, 35, 47, 79, 115, 116	8

Hubo este año dos temblores que afectaron mayormente el suelo argentino: el del 3 de Abril (N^o 49) que causó algunos daños en la provincia de Tucumán y fué sentido en todas las provincias del NW, y el del 18 de Febrero (N^o 22), menos fuerte que aquél, que fué percibido por la población de las provincias de Santiago del Estero y de Tucumán.

En cuanto a los temblores producidos en Chile, no hubo tampoco más que uno que causó algunos daños: el del 2 de Enero (N^o 2), que se manifestó con más intensidad en Curicó. Otros temblores de importancia fueron los del 20 de Mayo (N^o 62) y 29 de Junio (N^o 75) que sacudieron las provincias

(*1) Pertenece tal vez al grupo 2.
 (*2) Pertenece tal vez al grupo 1.
 (*3) Pertenece tal vez al grupo 16.

de Atacama y Coquimbo y el más fuerte de todos el del 18 de Marzo (N^o 38), de foco submarino, pero que por la circunstancia de distar bastante de la costa dicho foco, pasó casi inadvertido por la población.

Los demás movimientos de nuestro continente no nos llaman la atención, pero cabe mencionar para completar la lista de los fenómenos americanos, el temblor del 31 de Marzo (N^o 46), destructor en Nicaragua, y el del 15 de Enero (N^o 6), que causó graves daños en diferentes estados de Méjico.

En cuanto a los telesismos en el propio sentido, registrados en este Observatorio, han sido ellos bastante numerosos. Citando solamente los más importantes, tenemos el del 27 de Enero (N^o 11), destructor en Birmania, del 2 de Febrero (N^o 14), destructor en Nueva Zelandia, los del 9 de Marzo (N^o 34) y 2 de Noviembre (N^o 110), destructores en el Japón, el del 19 de Marzo (N^o 42), destructor en las Islas Filipinas, los del 24 y 27 de Agosto (N^{os} 89 y 90), destructores en Baluchistán y los del 3 y 10 de Octubre (N^{os} 99 y 102), destructores en las Islas Salomón.

Observaciones auxiliares

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

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

Constantes instrumentales:

	Mainka		Vicentini		Wiechert	
	Fecha	E	N	E y N	Z	
Masa		450 kg	450 kg	105 kg	54 kg	80 kg
Período.	1.1 — 3.2	10 ⁹ 0	9 ⁸ 8	2 ⁴ 4	0 ⁹ 9	3 ² 2
	4.2 — 22.4	10 ⁹ 0	10 ⁹ 3			
	23.4 — 22.8	9 ³ 3	10 ⁹ 5			
	23.8 — 18.12	9 ³ 3	10 ⁹ 5			
	19.12— 31.12	9 ³ 3	9 ¹ 1			
Amplificación	1.1 — 3.2	225	220	275	265	185
	4.2 — 22.4	230	235			
	23.4 — 22.8	210	210			
	23.8 — 18.12	200	210			
	19.12— 31.12	190	210			
Amortiguamiento	1.1 — 3.2	4.5	4.5	—	—	3.0
	4.2 — 22.4	5.6	6.0			
	23.4 — 22.8	5.6	5.8			
	23.8 — 18.12	5.5	5.6			
	19.12— 31.12	5.4	5.4			
Roce	—	0.05 — 0.12 cm		0.01 — 0.03 cm		0.02—0.05cm
Velocidad del tambor	—	10 — 15 mm/min		9 — 11 mm/min		9—11 mm/min

Explicación de las tablas

Véase lo dicho en *Contribuciones Geofísicas*, III, 3, pág. 162-163

TABLA I

Movimientos sísmicos observados durante el año 1931

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
En. 2 1	E	eP?	10 00.1	~5	0.2; m 0.4		Serie débil.	P: 09 ^h	S: 09 ^h
		eS	09.6	~8 y 13	0.1 - 0.2		Algunas ondas.	Tucson 52 ^m 35	55 ^m 00
		L	26.3	~30	0.1	1	Algunos indicios débiles.	St. Louis 54.37	58.73
		L	37.1	22	0.1	<1	Serie de ondas sinus.; sin M acentuada.	La Paz 58.27	*05.72
	N	F	46					O (P Tucson, St. Louis, La Paz): 09 ^h 49 ^m 03.	
		P	10 00.35	6-7 y 3	0.2; m 0.5		Grupo más claro que en E.	Ep. (idem): 105°7 W, 19°2 N; Pacífico, cerca de la costa mexicana.	
		PP	03.0	5	0.2 - 0.3		Algunas ondas.		
		S	06.42	8 y 13	0.2		Idem.		
		S	09.68	8	0.2 - 0.3		Bastante claro.	Tucson 1530	1530
		L	13.1	7	0.2		Serie.	St. Louis 2620	2790
		L	25	~50	0.1	~4	Algunas ondas.	La Paz 5710	5880
		M	29.91	33	-0.3	5	Entre algunas ondas llamativas.	St. Louis da	Ep.: 108°5 W, 15° N.
M	M	33.08	33	-0.2	3	Entre algunas ondas.			
	M	35.52	20	-0.3	2	Entre pocas ondas; después débil.			
Z	L	10 37.5	~20	0.1	~7	Algunas ondas sin detalles			
	F	45							
En. 2 2	E	P	11 32 19	6 - 5	0.3; m +3.3		Grupo fuerte; después débil, con fund. irreg.	P: 11 ^h	S: 11 ^h
		S?	34.43	4	0.5			Santiago 29 ^m 92	30 ^m 37
		S?	34.53	6	0.7		Problemático.	La Paz 33.67	37.07
		S?	35.0	5	~2		Más claro que el anterior; de A creciente.	O (P Santiago, La Plata, La Paz): 11 ^h 29 ^m 72.	
	L	L	35.6	5	3.0	15	Llamativo por su amplit.	Ep. (idem): 69°9 W, 33°0 S; limite chileno-argentino.	
		M	37.61	5	+10.8	45	Con fundamentales ~10°.		
		M	37.91	~16	~10	~35	Entre grupo fuerte con fuertes superp.; después algunas 13° bastante lisas; luego otra vez 5°.	Santiago 85	200
	M	M	39.36	5	+5.1	20	Desde 46 ^m muy débil.	La Plata 1120	1295
		F	55					La Paz 1845	2045
	N	P	11 32.17	5	0.1; m 0.3		Grupo.	Causó alarma en Valparaíso y hubo algunos perjuicios en Curicó, Chile.	
P		32.31	6	0.8		3 ondas fuertes; después débil, con 2° superp.			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absoluta				
En. 2 2	N	PP	11 33.1	~5	0.8		Pocas ondas.			
		S	34.41	6 - 7	1.0		De A creciente.			
		L	35.2	~7	2.2	~9	Idem.			
		M	36.07	~10	-20.0	~75				
		M	36.13	~10	+27.8	~100		Entre grupo fuerte; después fund. 18°, con fuertes 5° superp.		
		M	37.61	4	+10.9	50		Después fund. 12°; desde 49 ^m muy débil.		
	Z	P	11 32.2	3 - 2	0.1 - 0.2					
		PP	33.2	3	0.1 - 0.2		Grupo débil.			
		eS?	34.8	irr. y 2	0.1		Destacándose poco.			
		L	35.3	2 - 5	0.1 - 0.2	~1	Serie.			
		L	35.8	8 - 10	0.4	~5	Con 2° superpuestas.			
		M	36.1	4	+1.4	5	Después algunas 20° claras desde 37 ^m débil.			
En. 9 3	E					Nada de concreto.		P: 15 ^h S: 15 ^h		
		L	15 52.9	~20	0.1	<1	Pocos indicios; desde 54 ^m más claro.	La Paz 45 ^m 42	51 ^m 28	
	N	M	56.26	15	-0.3	1	Entre serie.	La Paz 37 ^m 85	4200	
		F	16 17					La Plata L —	3150:	
En. 9 4	E	L	19 54.2	5	0.1	<1	Con 2° superpuestas.		L: 19 ^h	
		M	54.70	4	-0.5	2	Entre algunas ondas.	Santiago	52 ^m 33?	
	N	F	57				Datos insuficientes.			
		L	19 54.2	5	0.1	<1	De A rápidamente creciente; con 2° superpuestas.			
En. 12 5	E	M	54.52	7	+0.8	3	Entre algunas ondas fuertes.			
		F	57							
	N	L	23 33	~20	-0.1	<1	Algunos indicios sin detalles.	No registrado en otras estaciones.		
		F	42							
N	L	23 30.7	~20	0.1	<1	Serie débil.				
	M	34.39	20	-0.2	1	Entre algunas ondas.				
	M	35.92	13	-0.2	1	Idem.				
	F	42								

Fecha y número	Componente	Fase	Amplitud			Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
			h	m	c		Aparente	Absoluta
En. 15 6	E	iP	02 01.11	9	$i-1.4$	Grupo fuerte con fund. 13°. Después fund. ~100°. Mal definido. De aspecto irregular. Principio de ondas sinus. Entre 2 ondas fuertes. Entre 2 ondas llamativas. Entre grupo llamativo. Entre algunas ondas llamativas. Entre serie difusa. Entre algunas ondas. Después débil.	Dilatación. P: 01 ^h S: 01 ^h Balboa 55 ^m 00 58 ^m 60 Tucson 55.42 59.22 Georgetown 56.65 *01.32 O (P Balboa, Tucson, Georgetown): 01 ^h 50 ^m 77. Ep. (idem): 95°6 W, 17°7 N; pcia. de Oaxaca, Méjico. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Balboa 1990 2185 Tucson 2220 2350 Georgetown 2960 3055 Destructor en diferentes estados de Méjico.	
		S	09.58	20	1.9; $i+11.2$			
		SS	13.6	~50	~2.0			
		e	16.9	~100	~2.0			
		L	23.3	40	0.6			
		M	24.00	~50	+3.5			
		M	29.51	36	+6.1			
		M	34.75	27	+2.2			
		M	38.34	29	+2.1			
		M	46.64	31	+0.4			
	M	57.92	~30	+0.3				
	M	03 22.34	~32	+0.2				
	F	04 20						
	N	iP	02 01.13	9	$i+3.2; m 4.9$	Con fund. 14° y 17°. Grupo fuerte. Destacándose poco. 2 ondas fuertes. 7 ondas. Entre 2 ondas fuertes. 1 onda llamativa. Entre 3 ondas fuertes. 1 onda llamativa. Idem. Entre grupo fuerte. Entre serie difusa. Idem. Entre algunas ondas. Pocas ondas. Entre algunas ondas.	J. S. A. y U. S. C. G. S. dan O: 01 ^h 50 ^m 88 y Ep.: 96° W, 16° N.	
		S	05.49	20	1.7; $m 12.8$			
		SS	13.4	40	~3.5			
			17.1	27	~3.5			
		L	23.6	30	7.0			
		M	28.61	30	-10.8			
		M	29.62	38	+12.0			
M		30.20	34	-13.5				
M		35.95	33	+5.2				
M		39.86	28	-4.2				
M	46.14	26	+2.8					
M	54.12	26	+2.2					
M	03 24.97	26	-0.5					
M	53.61	29	-0.3					
W?	04 21.36	48	0.5					
M	28.38	~40	-0.3					
F	05 30							
Z	iP	02 01.13	10	$i-0.7$	Grupo claro, con fund. 20°. Algunas ondas. Serie débil y mal definida. Algunas ondas débiles. Principio de la parte máx. Entre serie difusa. Desde 33 ^m bastante débil.			
	PP	03.65	~9	0.1				
	eS	09.6	~19	0.1				
	L	23.2	~35	0.2				
		27.7	~35	0.3				
	M	29.42	35	-0.4				
	M	30.41	29	-0.4				
	F	03 05						
En. 15 7	E				Nada de concreto.	P: 22 ^h S: 22 ^h		
		N	L	23 54.6	~40	0.1	~2	Algunas ondas débiles; desde 02 ^m más fuerte.

Fecha y número	Componente	Fase	Amplitud			Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
			h	m	c		Aparente	Absoluta
En. 15 7	N	M	24 03.68	32	-0.3	Entre ~10 ondas. Entre pocas ondas. Entre ~5 ondas. Después débil.	O (P Amboina, Manila, Riverview): 22 ^h 42 ^m 66. Ep. (idem): 14°84 E, 2°6 S; Guinea. Nueva Δ_p km. Δ_{s-p} km. Amboina 1850 1900 Manila 3240 3135 Riverview 3545 3535 Batavia da O: 22 ^h 43 ^m 53 y Ep.: 140°6 E, 4°0 S y Manila, Ep.: 145°0 E, 2°3 S.	
		M	05.30	31	-0.2			
		M	12.97	28	-0.2			
		M	21.92	26	-0.2			
		F	40					
En. 16 8	E					Nada de concreto.	P: 19 ^h S: 19 ^h Tucson 24 ^m 57 28 ^m 53 Georgetown 25.77 30.83 La Paz 27.93 34.33 O (P Tucson, Georgetown, La Paz): 19 ^h 19 ^m 75. Ep. (idem): 95°5 W, 16°7 N; provincia de Oaxaca, Méjico. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Tucson 2315 2475 Georgetown 3050 3420 La Paz 4755 4755 Sentido en S-Méjico. U.S.C.G.S. da Ep.: 96° W, 16°N	
		N	P	19 30.39	5			0.2; $m 0.3$
			S	38.78	7 e irr.			0.6
				40.32	~12			0.3
				41.6	~12			0.1 - 0.2
	En. 17 9	E					Algunos indicios. Grupo. Entre algunas ondas fuertes; desde 42 ^m 7 débil.	No registrado en otras estaciones.
			L	22 40.6	~5	0.1		
			L	41.7	5	0.5		
			M	42.20	5	+1.0		
			F	46				
N						Algunos indicios. Grupo. 1 onda llamativa; desde 43 ^m débil, 2 ^m después algunas fund. 10° a 12°.		
		L	22 41.2	~5	0.2			
		L	41.7	5	0.3			
		M	42.18	5	+1.1			
		F	52					
En. 20 10	E	L	17 56.3	~5	-0.3	Serie. Decreciendo paulat.; desde 58 ^m muy débil.	P: 17 ^h S: 17 ^h La Paz 52 ^m 15 54 ^m 50 O: 17 ^h Δ km. La Paz 49 ^m 18 1360	
		M	56.64	5	-0.5			
		F	18 00					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro																		
					Aparente	Absoluta																				
			h m e		mm	μ																				
En. 20 10	N	L	17 55.7	~5	0.1	<1	Algunos indicios. ~12 ondas. 1 onda; después débil.	La Plata L — 1350: Ep. apr. (Δ La Plata, La Paz): 70°5 W, 28°5 S; provincia de Atacama, Chile.																		
		M	56.3	5	0.4	2																				
		M	56.65	5	+0.7	3																				
		F	18 04																							
En. 27 11	E	L	21 14	~60	0.1 - 0.2	5-10	El principio no se observa debido a fuertes μ . Algunas ondas débiles; des- de 28 ^m más fuerte.	P: 20 ^h S: 20 ^h Medan 14 ^m 25 18 ^m 37 Manila 14.77 19.35 Mizusawa 16.80 22.83 O (P Medan, Manila, Mizu- sawa): 20 ^h 09 ^m 05. Ep. (idem): 96°4 E, 26°3 N; provincia de Assam, India. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Medan 2535 2605 Manila 2860 2970 Mizusawa 4370 4370																		
											M	29.65	44	+0.8	25	Entre ~5 ondas fuertes.										
											M	41.95	32	+0.8	10	1 onda llamativa.										
											M	48.95	~50	+0.6	~20	Entre pocas ondas.										
											M	57.40	~40	+0.5	~10	Entre 2 ondas.										
											M	22 01.77	30	+0.4	5	Después débil.										
											F	30														
											N	PP PPS? SS	20 33.86	5	~20	0.2; m 0.5	0.3	Grupo llamativo entre μ . Principio mal definido. Algunas ondas. Llamativo por la amplitud; desp. bastante agitado, pero sin detalles.	Destructor en N-Birmania, cerca de Kamaing.							
																						SS	53.1	~26	0.2 - 0.3	
																							54.3	~16	0.5	
	L	21 15.1	100	0.4	65	Serie muy clara de T de- creciente.																				
	M	25.60	48	-0.9	30	Entre serie fuerte.																				
	M	27.03	48	-1.1	35	Idem.																				
	M	33.30	39	+1.0	25	Entre 4 ondas fuertes.																				
	M	38.27	33	-0.6	10	Entre algunas ondas.																				
	M	44.36	36	-0.6	10	Idem.																				
	M	48.44	44	-0.9	25	Entre 4 ondas.																				
	M	51.67	34	-1.5	25	1 onda fuerte con 10° su- perp.																				
	M	54.59	32	-1.0	15	Entre 3 ondas; poco antes 2 ondas 50°.																				
	M	22 00.22	35	-0.8	15	1 onda llamativa.																				
M	07.92	32	-0.6	9	Entre 3 ondas.																					
M	12.30	28	-0.5	5	Entre serie difusa.																					
M	21.06	30	-0.3	4	Después débil.																					
F	23 00																									
Z	ePP?	20 33.4	10		0.1	<120	Problemático; después per- turbado por un tren.																			
											L	21 23	~80	<0.1	<120											
											M	30.16	40	-0.1	30	Entre ~6 ondas claras.										
											F	22 30														

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro																	
					Aparente	Absoluta																			
			h m e		mm	μ																			
En. 28 12	E	eP'	21 44.1	4 - 5	0.1; m 0.7		Serie. Grupo claro. Indicios de algunas on- das. Entre algunas ondas. Entre 3 ondas. Entre algunas ondas; des- pués muy débil.	P: 21 ^h S: 21 ^h Manila 29 ^m 28 33 ^m 57 Mizusawa 29.98 35.08 Riverview 32.38 38.80 O (P Manila, Mizusawa, River- view): 21 ^h 23 ^m 87. Ep. (idem): 145°4 E, 11°4 N; región de las islas Carolinas y Marianas. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Manila 2660 2740 Mizusawa 3110 3460 Riverview 5055 4780 Manila da O: 21 ^h 23 ^m 70 y Ep.: 146°3 E, 12°0 N.																	
												45.68	6	0.5	~7										
											L	22 27.7	~66	0.1											
											M	35.70	~40	+0.1	2										
											M	39.18	34	+0.2	3										
											M	51.30	26	+0.2	2										
											F	23 30													
											N	P'	21 44.03	4	0.1; m 0.5		Muy claro. Llamativo por la ampli- túd. Idem. Nuevo grupo. Idem. Llamativo. Grupo claro. Poco llamativo. Algunas ondas claras. Bastante llamativo; des- pués agitado pero sin de- talles. 3 ondas claras. Algunas ondas. Entre 3 ondas. Entre algunas ondas. Idem. 3 ondas claras. Entre 3 ondas. Entre 3 ondas claras. Entre ~6 ondas. Entre 5 ondas; después dé- bil.								
																						44.44	4	0.8	
																						44.83	5	0.8	
		45.2	5	0.4																					
		46.08	5	0.4; m 0.5																					
	PP	47.5	10 - 5	0.6																					
	S _c P _e P _s	54.3	12 - 7	0.5																					
		56.9	14	0.1																					
		57.9	~18	0.2																					
	SS	22 06.90	irr. y 18	0.3																					
	L	17.0	~34	0.2																					
	L	27	~80	0.1 - 0.3	10-30																				
	M	36.45	40	-0.3	7																				
M	44.09	35	-0.2	4																					
M	53.34	35	-0.3	5																					
W	23 00.7	~56	0.2 - 0.3	10-15																					
M	04.19	26	+0.4	4																					
M	11.84	34	-0.5	9																					
M	15.23	~40	-0.4	~10																					
M	19.23	36	-0.5	10																					
M	22.72	38	-0.4	9																					
F	24 00																								
Z	P'	21 44.06	2	0.4		Agitado por un rato; con fund. 6°. 1 onda llamativa. Algunas ondas. Algunos indicios; sin más detalles.																			
											44.80	4	0.2												
											45.58	8	0.1 - 0.2												
										L	22 35	~50	<0.1	<45											
F	23 20																								

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m e		mm	μ			
En. 29 13	E						Nada de concreto.	P: 17 ^h S: 17 ^h	
		N	L	17 48	22	0.1	<1	Algunas ondas.	La Paz 18 ^m 53 25 ^m 07
			F	53.3 58	22	0.1	<1	Otro grupo.	O: 17 ^h Δ km. La Paz 10 ^m 18 4910 La Plata L — 7900: Datos poco concordantes. Sentido en Oaxaca, Méjico.
Feb. 2 14	E	eP	22 59.8	5	0.3; m 0.8		Grupo.	P: 21 ^h S: 21 ^h	
			23 00.36	5	0.5; m 0.6		Otro grupo.	Wellington 47 ^m 33 —	
		S _c P _c S	10.34	12 y 27	0.9; m 6.1		Serie muy llamativa, después fund. hasta 46°.	Melbourne 52.08 56 ^m 52 Manila 58.38 *08.07	
		SS	17.25	33	1.8; m 2.0		Algunas ondas de forma irregular.	O (P Wellington, Melbourne, Manila): 21 ^h 46 ^m 81	
		L	25	~80	1.0	~100	De A creciente; desde 31 ^m ondas fuertes sinus.	Ep. (idem): 174°7 E, 39°5 S Nueva Zelandia.	
		M	32.12	35	-22.0	380	Entre serie de ondas sinus.	Δ_p km. Δ_{s-p} km. Wellington 200 —	
		M	34.18	29	-14.8	170	Idem.	Melbourne 2575 2855	
		M	36.18	28	-28.1	290	Desde 38 ^m más débil.	Manila 8180 8275	
		M	42.31	25	+7.0	55	Entre algunas ondas.	Destructor en Napier y Hastings Nueva Zelandia.	
		M	46.84	25	-11.0	90	} Entre 12 ondas.	Wellington da O: 21 ^h 46 ^m 68, y Ep.: 177°1 E, 39°3 S.	
		M	51.11	25	-5.1	40			
		M	53.65	25	-1.3	10	Entre 6 ondas.		
		M	24 16.26	26	-1.0	9	} Entre pocas ondas.		
		M	23.34	24	-0.4	3			
		M	25 00.71	26	-0.3	3			
			F	50					
			N	P	22 59.76	5	0.1; m 1.0		Serie clara con fundamental 26°.
	S?	23 09.39		32	0.8		2 ondas claras.		
	S _c P _c S	10.31		13	-2.2		2 ondas.		
		10.54		32	5.2		1 onda fuerte, después fund. 22°.		
	PS	11.82		34	3.0; m 7.1		4 ondas fuertes, después 42°.		
	SS	17.0		33	2.2; m 6.8		4 ondas fuertes.		
	SSS	20.7		38	3.8; m 5.0		~3 ondas fuertes.		
		22.97		38	2.3; m 3.9		Algunas ondas.		
	L	25.3		70	~1.0; m 2.5	~90 y 200	~2 ondas.		
	M	30.66		42	+10.2	280	Entre serie.		
	M	33.32	33	+21.8	370	Entre 7 ondas fuertes.			
	M	36.32	28	+17.2	190	Entre ~3 ondas fuertes.			
	M	41.97	25	+15.0	130	Entre serie difusa.			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro				
					Aparente	Absoluta						
			h m e		mm	μ						
Feb. 2 14	N	M	23 50.25	26	+8.5	80	} Entre ~60 ondas. Entre ~2 ondas. Entre grupo. Entre algunas ondas llamativas. Idem. 1 onda. Entre serie difusa. Idem. Después débil. Después fundam. 11°. Algunas ondas. Idem. De A creciente. ~140 } ~28 ondas. 250 } 340 } 35 Entre serie difusa. 50 Idem. 25 Desde 24 ^h 00 ^m muy débil.					
		M	55.26	25	+9.6	80						
		M	24 02.63	25	+5.1	45						
		M	06.43	25	+4.7	40						
		M	21.33	24	+3.0	25						
		M	31.81	25	+2.8	25						
		W	25 05.53	43	-0.5	15						
		M	17.57	27	-0.6	6						
		M	33.90	34	-0.4	7						
		M	46.22	30	-0.3	4						
		F	26 30									
		Feb. 7 15	E	P?	23 59.1	~5		0.1 - 0.2		} Problemático. Algunas ondas; sin más detalles. Débil entre μ . Idem. 3 ondas; sin más detalles. Algunas ondas. Pocos indicios. Algunas ondas. Algunos indicios. Entre 10 ondas claras. Algunas ondas.		
iS	24 02.67			~5	0.6; m 1.2							
F	08											
N	P			23 59.22	~5	0.1						
	e			24 02.2	5	0.2						
	S			02.66	5	0.2						
F	13											
Feb. 8 16	E			S _c P _c S	02 07.73	6	0.5		} P: 01 ^h S: 01 ^h Wellington 44 ^m 50 45 ^m 00 Melbourne 49.17 53.73 Manila 55.48 *05.07 O (P Wellington, Melbourne, Manila): 00 ^h 43 ^m 94. Ep. (idem): 174°4 E, 39°3 S; Nueva Zelandia. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Wellington 220 225 Melbourne 2550 2955 Manila 8145 8150 Riverview da O: 00 ^h 43 ^m 97.			
				L	29	~30	-0.1	~1				
				F	38							
				N	S _c P _c S	02 07.33	5	0.3				
					L	28	~45	0.1			~3	
		M	30.82		32	-0.2	3					
		M	39.19	26	-0.1	1						
		F	45									

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			m	h	e	mm	μ		
Feb. 9 17	E	P	02 16.45	5	0.2; m 1.2	Grupo. Poco llamativo. Grupo. Pocas ondas. Pocas ondas; sin más detalles.	O: 02 ^b Δ km. La Plata N 09°80 3480 Ep. probable: S-Atlántico, región de las islas Sandwich. No observado en otras estaciones.		
			16.76	5	0.5				
		PP	17.25	5	0.5				
			18.08	5	0.5				
		S	21.64	5	0.4 - 0.5				
		F	35						
	N	P	02 16.45	4 - 5	0.2; m 0.8	Grupo. Serie. Algunas ondas llamativas por su período. Algunas ondas; sin M acentuada.			
			16.76	5	0.6				
		S	21.57	8	0.4				
		L?	24.6	~20	0.2 - 0.3			1-2	
		F	35						
	Z	P	02 16.45	3	0.2; m 0.3	~ 3 ondas inmediatamente después de la señal de minuto, sin más detalles.			
F		17							
Feb. 10 18	E	S _c P _c P	06 57.7	5	0.3	Serie débil con fundamentales ~ 13°. Algunas ondas débiles. Desde 40 ^m más fuerte. Entre 3 ondas. Entre algunas ondas fuertes. Entre 3 ondas. Entre 5 ondas. Entre algunas ondas. Entre 5 ondas. Después débil.	P: 06 ^b S: 06 ^b Batavia 35 ^m 62 36 ^m 43 Medan 36.62 38.85 Manila 40.17 45.23 O (P Batavia, Medan, Manila): 06 ^b 34 ^m 50. Ep. (idem.): 103°1 E, 3°7 S; Sumatra. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Batavia 485 405 Medan 955 1290 Manila 2825 3420 Sentido en S Sumatra y N-Java.		
		SS?	07 15.4	~40	0.3				
		L	38.0	~45	0.1 - 0.2			3-6	
		M	41.48	37	-1.6			30	
		M	44.44	32	+2.2			30	
		M	52.63	31	+2.0			25	
		M	54.62	30	+1.5			20	
		M	58.75	27	+1.1			10	
		M	08 01.73	28	+0.6			6	
		M	18.78	27	+0.4			4	
		F	09 00						
	N	PP	06 56.54	13	0.3	Grupo; después 5°. Algunas ondas fuertes, después débil. Grupo. 3 ondas. 3 ondas fuertes. Grupo. Grupo. Principio de las ondas sinus	Batavia da O: 06 ^b 34 ^m 22 y Ep.: 103°2 E, 5°4 S.		
		S _c P _c P	57.35	25	0.3; m 0.6				
		S _c P _c SP	07 06.8	14 e irr.	0.4				
		SS	14.8	~50	0.7; m 1.4				
SSS		20.0	36	0.8					
	L	22.5	36	0.5					
	L	37.6	56	0.8	35				
	L	41.0	36	2.0	35				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro			
					Aparente	Absoluta					
			h	m	e	mm	μ				
Feb. 10 18	N	M	07 42.89	38	+3.6	70	Entre 8 ondas fuertes. Entre 6 ondas. Entre 4 ondas. Entre 3 ondas. Entre 4 ondas fuertes. Entre 6 ondas. Entre algunas ondas. Serie difusa. Idem; después débil.				
		M	45.97	33	-2.0	30					
		M	51.85	31	+3.8	45					
		M	53.33	31	+3.3	40					
		M	59.92	29	+4.0	45					
		M	08 04.79	28	+1.0	10					
		M	21.60	29	-0.5	5					
		WM?	39.72	33	-0.5	7					
		M	47.97	33	-0.6	8					
		F	09 15								
	Z	PP?	06 56.71	irr.	-0.1		Problemático. Problemático. Desde 40 ^m más fuerte. Entre serie. Entre algunas ondas. Entre 8 ondas. Después débil.				
		S _c P _c P	57.4	>	-0.1						
		L	07 36	~60	0.1	~70					
		M	42.83	40	-0.3	90					
		M	53.55	35	-0.3	70					
Feb. 12 19	E	L	06 50	~35	0.1	~2	Algunos indicios; sin más detalles.				
		F	07 10								
		N	L	06 50.9	40	0.1		2	Serie. Entre 4 ondas claras. Entre ~ 12 ondas. Entre serie difusa. Idem.		
			M	51.80	33	-0.2		3			
			M	07 02.92	32	-0.3		4			
	M		06.76	30	-0.3	3					
	M		10.04	31	-0.2	2					
	F	20									
	Feb. 13 20	E	P	01 40.46	~5	0.3	Muy débil pero claro. 2 ondas. Algunas ondas claras, desde los 52 ^m 40°. Serie de aspecto irregular. Idem. Varias onda. 3 ondas.				
			eS	50.8	~15	0.2; i 0.8					
			51.09	25	2.0; m 3.1						
SS			56.20	~15	0.6						
			57.84	48-33	0.5 - 0.8						
L?			02 07.7	47	0.3 - 0.5	10-15	Batavia da O: 05 ^b 43 ^m 73 y Ep.: 103°2 E, 5°4 S.				
			10.0	60	~0.5	~25					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m e		mm	μ			
Feb. 13 20	E		02 11.6	39	1.5	30	Principio de la parte máx. Entre 30 ondas. Desde 21 ^m más débil. Entre 37 ondas sinus. Entre 38 ondas sinus. Entre serie difusa. Entre ~ 12 ondas. Entre serie difusa. Entre algunas ondas; después bastante débil.	Océano al E de Nueva Zelanda. Wellington da O: 01 ^h 27 ^m 35 y Ep.: 177°8 E, 39°8 S. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Wellington 865 — Riverview 3060 2600 Melbourne 3430 2770	
		M	12.91	35	+6.2	75			
		M	16.75	29	+14.4	160			
		M	24.76	28	+1.0	10			
		M	33.64	25	+3.0	25			
		M	36.62	25	+3.4	30			
		M	44.76	24	+1.1	8			
		M	50.02	25	+0.5	4			
		M	56.90	26	+0.5	4			
		M	03 16.37	25	+0.3	2			
	M	36.33	~25	+0.4	~3				
	F	04 00							
	N	P	01 40.43	~5	0.2		Serie débil, pero clara. Algunas ondas débiles. Grupo fuerte. Algunas ondas de principio algo problemático. ~ 5 ondas claras. Serie.		
			50.0	~26	0.3				
		S	50.90	26	2.0; m 3.2				
		PS?	52 5	~33	1.5				
			57.6	26	1.0				
		SSS	02 00.7	27	0.5 - 0.9				
		L	07.5	44	0.7	20	Algunas ondas claras. 2 ondas claras; después 42°.		
			10.2	53	1.4; m 1.6	50-60			
M		14.50	33	-10.8	150	Entre 20 ondas sinus.			
M		17.86	28	+7.4	75				
M	23.25	27	+9.6	85	Entre ~ 24 ondas.				
M	29.97	25	+2.2	15	Entre ~ 12 ondas.				
M	34.18	25	+3.6	30	Entre ~ 12 ondas sinus.				
M	41.91	25	+1.2	9	Entre serie difusa.				
M	53.17	25	+0.5	4	Entre 6 ondas.				
M	03 11.71	25	+0.4	3					
M	31.42	25	+0.4	3	Después bastante débil.				
F	04 00								
Z	P	01 40.47	1	0.1		Muy débil.			
	L	02 09.8	~55	0.1	~55	Algunos indicios.			
	M	14.25	32	-0.5	95	Entre ~ 25 ondas sinus.			
	M	23.40	26	-0.4	50	Entre ~ 25 ondas.			
	M	33.11	25	-0.1	10	Después débil.			
	F	03 15							
Feb. 14 21	E	L	15 02.9	~50	0.1 - 0.2	4-7	Algunas ondas débiles; desde 46 ^m más fuerte.	P: 14 ^h S: 14 ^h Malabar 00 ^m 22 01 ^m 28 Medan 01.20 03.37 Manila. 04.48 09.55	
		M	06.30	37	+0.5	10	Entre ~ 30 ondas.		
		M	08.07	35	+0.6	10			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro				
					Aparente	Absoluta						
			h m e		mm	μ						
Feb. 14 21	E	M	15 18.00	32	+0.5	7	Entre serie difusa. Después débil.	O (P Malabar, Medan, Manila): 13 ^h 58 ^m 97. Ep.: (idem): 104°3 E, 3°5 S; Sumatra. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Malabar 545 555 Medan 1010 1250 Manila 2725 3430 Sentido en S-Sumatra y W-Java. Batavia da O: 13 ^h 58 ^m 63 y Ep.: 103°7 E, 5°0 S.				
		M	21.69	31	+0.3	4						
		F	45									
		N	L	15 05	38	0.1				2	Serie.	
		M	06.62	38	-0.3	6				Entre 7 ondas fuertes.		
	M	15.40	30	-0.3	3	Entre 6 ondas; desp. débil.						
	F	25										
	Feb. 18 22	E	P	14 00.04	2	0.3; m 0.5		Serie débil.	P: 14 ^h L: 14 ^h			
			eS	01.9	2-5	0.6	2-3	Destacándose poco.	La Paz 00 ^m 00 03 ^m 5			
			M	02.25	5	+4.5	20		O: 13 ^h Δ km.			
M			02.56	5	+4.5	20	Paulat. decreciendo.	La Plata 57 ^m 8 1050: La Paz 57.6 1400:				
F			09					Ep. apr. (Δ La Plata, La Paz): 66°5 W, 29° S; provincia de La Rioja, Argentina.				
N	P	14 00.05	2	0.4		Serie clara.						
	e	01.2	5	~0.5		Algunas ondas.						
	eS	01.9	4	1.0	4	Principio de L no se destaca.	Sentido en varias localidades de las pcias de Santiago del Estero y Tucumán, Argentina.					
	M	02.44	4	+3.5	15	Serie; decreciendo paulatinamente.						
	F	10										
Z	eP	13 59.9	2	0.1		Durante la señal de minuto.						
	e	14 00.5	2	0.1		Muy débil.						
	eS?	02.1	3	0.2		Principio poco claro.						
	M	02.35	~5	+1.0	~3	Con fundamental 10°.						
	F	04										
Feb. 19 23	E	L	18 45.8	46	0.2	6	Algunas ondas.	P: 17 ^h S: 17 ^h				
		M	47.56	40	+0.5	10	Entre serie difusa.	Zikawei 48 ^m 17 55 ^m 40				
		M	50.31	35	+0.5	9		Melbourne 49.55 56.68				
		M	58.52	31	+0.4	5	Entre nueva serie.	Tananarive 50.17 57.85				
		M	19 03.32	28	+0.4	4	Entre 2 ondas.	O (P Zikawei, Melbourne, Tananarive): 17 ^h 40 ^m 38.				
	M	07.94	29	+0.4	5	Entre ~ 10 ondas; después débil.	Ep (idem): 102°9 E, 4°3 S. Costa SW de Sumatra. Δ_p km. Δ_{s-p} km.					
	F	35										
	N	L	18 46.0	~40	0.1 - 0.2	2-4	Algunas ondas.	Zikawei 4405 (5645)				
		M	48.93	36	-0.5	8	Entre serie difusa.	Melbourne 5655 5530				
		M	51.45	28	-0.5	5		Tananarive 6210 6120				
M		57.58	31	-0.6	7	Entre ~ 4 ondas fuertes.						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absoluta		
Feb. 19 23	N	M	19 05.67	28	-0.6	6	Entre serie difusa, después débil.	Batavia da O: 17 ^h 40 ^m 30 y Ep.: 103°7 E, 5°0 S. Sentido en S-Sumatra y en las islas Cocos.
		F	35					
	Z	L	18 59	~30	-0.1	~15	Algunos indicios de una perturbación.	
		F	19 15					
Feb. 20 24	E	PPF	06 03.89	5	0.3; m 0.8		Grupo. Destacándose poco. Poco claro.	P: 05 ^h S: 05 ^h Vladivostok 34 ^m 43 — Mizusawa 35.10 35 ^m 50 Zikawei 37.28 40.03 O (P Vladivostok, Mizusawa, Zikawei): 05 ^h 33 ^m 73. Ep. (idem): 134°7 E, 41°5 N; Mar del Japón. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Vladivostok 290 — Mizusawa 605 190 Zikawei 1650 1590 Varios autores dan Ep.: 135° E, 44° N, foco profundo.
		S _c P _c P _c S	06 02	6	0.5			
		F	18	~25	0.3			
	N	PPP	06 03.86	5	1.0		Grupo con fundamental 10° Grupo. 1 onda llamativa. Perturbación problemática después algunas 15°.	
		S _c P _c P _c S	06.2	5-10	0.4			
		S _c P _c SP?	07.99	10	0.8			
			10.7	irr.	0.3			
			17.9	~40	0.4	~8	1 onda clara, otras débiles.	
			22.79	25	-0.3	2	Entre algunas ondas.	
			29.7	41	0.3	7	Algunas ondas, después 28°	
Feb. 25 25	E	L	07 19.2	~30	0.1	~1	Algunas ondas débiles.	
		F	25					
	N	L	07 19.5	27	0.1	1	Algunas ondas de T decreciente; sin M acentuada.	
F		25						
Feb. 25 26	E	S?	09 04.95	5	0.1 - 0.2		Nada de concreto. No registrado en otras estaciones.	
		L	06.1	5	0.2	1		
		M	06.39	5	+0.7	3		
		F	10					
Feb. 27 27	E	P'	09 57.5	irr.	0.1 - 0.2		Entre μ .	
		L	11 03	~30	0.1 - 0.2	1-2		
		F	15					
	N	PP'	09 57.29	10-15	0.1; m 0.6		Algunas ondas con superposiciones 2°.	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absoluta		
Feb. 27 27	N	L	11 02	~32	0.1 - 0.2	1-3	Algunas ondas.	Ep. (idem): 152°4 E, 1°6 S; Islas Salomón. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Amboina 2695 [660] Manila 3890 1460 Batavia 5070 2510 Sentido en Menado, Célebes. Batavia da O: 09 ^h 37 ^m 33 y Ep.: 127°2 E, 2°1 N.
		M	05.66	27	-0.2	2		
		F	15					
	Z	P'	09 57.37	8 y 2	0.1; m 0.3		Ataque muy claro; sin más detalles.	
		F	58					
Mar. 2 28	E	S _c P _c S	02 43.07	~5	0.5		Serie. Algunas ondas sin detalles.	P: 02 ^h S: 02 ^h Wellington 22 ^m 82 26 ^m 45 Melbourne 24.20 28.80 Amboina 26.65 —
		PS	46.6	irr.	0.2			
		F	55					
Mar. 5 29	E	PP	02 37.11	5	0.2		Serie débil entre μ . Algunas ondas. Grupo claro. Algunos indicios vagos.	O (P Wellington, Melbourne, Amboina): 02 ^h 18 ^m 21. Ep. (idem): 170°6 E, 21°8 S; Oceanía, cerca de Nueva Caledonia. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Wellington 2200 2210 Melbourne 3030 2990 Amboina 4995 — Wellington da Ep.: 167° E, 24° S.
		S _c P _c S	43.14	5 y 7	0.3			
		S _c P _c P _c S	43.85	7	0.3; m 0.6			
		PS	46	20	0.2	1		
		F	52					
Mar. 7 30	E	L	10 18.8	5	0.2	1	Prefases no se destacan. Entre ~ 8 ondas; después fund. 12°.	P: 10 ^h La Paz 15 ^m 53 Datos insuficientes.
		M	19.03	5	+0.6	3		
		F	22					
		S?	10 18.1	5	0.2			
		L	18.5	5	0.3	1		
Mar. 7 30	E	M	18.95	5	+0.7	3	Algunas ondas. Serie. Sobre fundamentales 12°. Entre 4 ondas.	P: 00 ^h S: 00 ^h Balboa 43 ^m 48 44 ^m 88 Georgetown 47.88 52.85 Tucson 48.20 53.67 O (P Balboa, Georgetown, Tucson): 00 ^h 41 ^m 67. Ep. (idem): 86°5 W, 11°6 N; costa Pacífica de Nicaragua.
		M	19.79	6	+0.6	2		
		F	24					
		L	01 13	~40	0.1 - 0.2	2-5		
		F	30					
		S	00 58.43	10 y 5	0.4			
Mar. 7 30	N	L	01 12	~40	0.2	~4	Algunas ondas entre μ . Indicios débiles. Principio de las ondas sinus Entre 5 ondas claras.	
			15.4	29	0.5	5		
		M	15.95	29	-0.6	6		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			^h ^m	^c	mm	μ		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
Mar. 7 30	N	M	01 19.99	25	-0.5	4	Entre algunas ondas. Después débil.	Balboa 815 760 Georgetown 3175 3335 Tucson 3390 3820 U.S.C.G.S. da Ep.: 87° W, 10° N	
		M	31.71	22	-0.3	2			
		F	50						
	Z	L	01 16	~30	0.1	~15	Algunas ondas.		
		F	20						
Mar. 7 31	E	L	17 26	~50	0.1	~4	Algunos indicios.	No observado en otras estaciones.	
		M	29.47	43	+0.3	8	Entre algunas ondas.		
		M	34.39	40	+0.3	7	Después débil.		
		F	50						
Mar. 8 32	N						Nada de concreto.	No registrado en otras estaciones.	
		E					Nada de concreto.		
		L	02 46.8	~38	0.1	~2	Algunas ondas débiles.		
	N	M	52.98	31	-0.2	3	Entre 4 ondas; después muy débil.		
		F	03 15						
		M	12 40.25	30	+0.4	5	Entre serie de principio problemático.	P: 11 ^h S: 11 ^h Wellington 51 ^m 30 51 ^m 97 Takaka 51.35 52.12 Melbourne 55.98 *00.57 O (P Wellington, Takaka, Melbourne): 11 ^h 50 ^m 37. Ep. (idem): 176°9 E, 38°1 S; Nueva Zelandia.	
Mar. 8 33	E	F	45						
		L	12 36.5	34	0.2	3	Algunas ondas sin M acentuada.	Δ_p km. Δ_{s-p} km. Wellington 395 320 Takaka 420 380 Melbourne 2780 2980 Sentido en Hawkes Bay, Nueva Zelandia. Wellington da Ep.: 178° E, 39° S.	
		F	50						
Mar. 9 34	E	PP	04 13.74	~8	0.3		Serie entre μ .	P: 03 ^h S: 03 ^h	
		S _c P _c SP	24.45	~12	0.4 - 0.5		Muy claro.	Mizusawa 49 ^m 30 49 ^m 80	
		SS	34.80	~20	0.4		Algunas ondas claras.	Zikawei 53.00 57.07	
			53.4	~70	0.5 - 0.6		Algunas ondas muy claras; desde los 05 ^m ondas sinus.	Manila 55.38 *00.88	
		M	05 06.88	47	+0.5	15	Entre serie difusa.	O (P Mizusawa, Zikawei, Manila): 03 ^h 48 ^m 61. Ep. (idem): 140°8 E, 41°6 N; estrecho de Tsugara, Japón.	
	M	26.94	38	+0.9	20	Entre 5 ondas fuertes.			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			^h ^m	^c	mm	μ		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
Mar. 9 34	E	M	05 38.35	36	+1.5	30	Entre 2 ondas.	Mizusawa 280 225 Zikawei 207E 2565 Manila 3555 3850 Destructor en Hokkaido y Nippon, Japón. U.S.C.G.S. da O: 03 ^h 48 ^m 67 y Ep.: 142° E, 41° N.; Nagoya da Ep.: 141°9 E, 40°6N.	
		M	47.07	33	+0.6	9	Entre 3 ondas.		
		M	58.63	28	+0.3	3	Entre 5 ondas, después bastante débil.		
	N	F	06 20						
		PP	04 13.8	10	0.4		Algunas ondas entre μ .		
		S _c P _c SP	24.5	~14	0.2		Llamativo por el período.		
		SS	33.9	22	0.4		Bastante claro.		
			47.7	63	0.4		3 ondas claras.		
		L?	05 02	~70	0.2	~15	Serie.		
		M	09.93	38	-0.5	9	Entre 5 ondas.		
			13.7	~90	0.4	~45	Algunas ondas poco claras; después bastante irregular.		
		M	28.75	40	-0.9	20	Entre serie de ondas sinus.		
		M	34.34	35	+1.5	25	Entre ~8 ondas.		
Mar. 12 35	E	M	41.44	31	+1.5	20	Entre 10 ondas.	No observado en otras estaciones.	
		M	43.88	36	+1.4	25	Entre 4 ondas.		
		M	55.27	29	+0.6	6	Entre 4 ondas.		
		M	06 01.46	28	+0.4	7	Serie difusa; después débil.		
		F	30						
		L	13 48	35	0.2	2	Serie; más claro que en N.		
		M	52.10	~30	+0.3	~4			
		M	14 18.31	30	+0.3	4			
		F	40						
			N	e	13 46.5	~30	0.3		
M	54.99			30	0.3	3	Algunas ondas.		
	14 00			~40	0.2	~4	Idem.		
M	23.25			26	-0.3	3	Idem.		
M	28.16			26	-0.2	2	Idem.		
F	35								
Mar. 15 36	E	P	09 24.92	5	0.2; m 0.7		Serie débil.	F: 09 ^h S: 09 ^h	
		S?	27.47	5	0.1 - 0.2		Interpret. problemática.	Santiago 22 ^m 90 24 ^m 10	
		L	28.5	6	0.5	2	Serie.	La Paz 26.82 30.85	
		M	28.69	6	+2.7	10	Entre algunas ondas fuertes.	O (P Santiago, La Plata, La Paz): 09 ^h 22 ^m 40.	
		M	28.85	6	-3.0	10	Con fundamentales 8 ^c y 12 ^c	Ep. (idem): 70°5 W, 35°2 S; límite chileno-argentino.	
		F	35						
	N	P	09 25.1	5	0.1 - 0.2		Destacándose poco.	Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 200 640	
			27.9	4	0.3		Serie débil.	La Plata 1150 1470?	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m	e	mm	μ			
En. 20 10	N	L	17 55.7	~5	0.1	<1	Algunos indicios.	La Plata L — 1350: Ep. apr. (Δ La Plata, La Paz): 70°5 W, 28°5 S; provincia de Atacama, Chile.	
		M	56.3	5	0.4	2	~12 ondas.		
		M	56.65	5	+0.7	3	1 onda; después débil.		
		F	18 04						
En. 27 11	E	L	21 14	~60	0.1 - 0.2	5-10	El principio no se observa debido a fuertes μ . Algunas ondas débiles; desde 28 ^m más fuerte.	P: 20 ^h S: 20 ^h Medan 14 ^m 25 18 ^m 37 Manila 14.77 19.35 Mizusawa 16.80 22.83 O (P Medan, Manila, Mizusawa): 20 ^h 09 ^m 05. Ep. (idem): 96°4 E, 26°3 N; provincia de Assam, India. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Medan 2535 2605 Manila 2860 2970 Mizusawa 4370 4370 Destructor en N-Birmania, cerca de Kamaing.	
		M	29.65	44	+0.8	25	Entre ~5 ondas fuertes.		
		M	41.95	32	+0.8	10	1 onda llamativa.		
		M	48.95	~50	+0.6	~20	Entre pocas ondas.		
		M	57.40	~40	+0.5	~10	Entre 2 ondas.		
		M	22 01.77	30	+0.4	5	Después débil.		
		F	30						
		N	PP	20 33.86	5	0.2; m 0.5			Grupo llamativo entre μ .
			PPS?	48.3	~20	0.3			Principio mal definido.
			SS	53.1	~26	0.2 - 0.3			Algunas ondas.
				54.3	~16	0.5			Llamativo por la amplitud; desp. bastante agitado, pero sin detalles.
			L	21 15.1	100	0.4	65		Serie muy clara de T decreciente.
			M	25.60	48	-0.9	30		Entre serie fuerte.
			M	27.03	48	-1.1	35		Idem.
			M	33.30	39	+1.0	25		Entre 4 ondas fuertes.
			M	38.27	33	-0.6	10		Entre algunas ondas.
			M	44.36	36	-0.6	10		Idem.
M	48.44	44	-0.9	25	Entre 4 ondas.				
M	51.67	34	-1.5	25	1 onda fuerte con 10° superp.				
M	54.59	32	-1.0	15	Entre 3 ondas; poco antes 2 ondas 50°.				
M	22 00.22	35	-0.8	15	1 onda llamativa.				
M	07.92	32	-0.6	9	Entre 3 ondas.				
M	12.30	28	-0.5	5	Entre serie difusa.				
M	21.06	30	-0.3	4	Después débil.				
F	23 00								
Z	ePP?	20 33.4	10	0.1		Problemático; después perturbado por un tren.			
	L	21 23	~80	<0.1	<120				
	M	30.16	40	-0.1	30	Entre ~6 ondas claras.			
	F	22 30							

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m	e	mm	μ			
En. 28 12	E	eP'	21 44.1	4 - 5	0.1; m 0.7		Serie.	P: 21 ^h S: 21 ^h Manila 29 ^m 28 33 ^m 57 Mizusawa 29.98 35.08 Riverview 32.38 38.80 O (P Manila, Mizusawa, Riverview): 21 ^h 23 ^m 87. Ep. (idem): 145°4 E, 11°4 N; región de las islas Carolinas y Marianas. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Manila 2660 2740 Mizusawa 3110 3460 Riverview 5055 4780 Manila da O: 21 ^h 23 ^m 70 y Ep.: 146°3 E, 12°0 N.	
			45.68	6	0.5		Grupo claro.		
		L	22 27.7	~66	0.1	~7	Indicios de algunas ondas.		
		M	35.70	~40	+0.1	2	Entre algunas ondas.		
		M	39.18	34	+0.2	3	Entre 3 ondas.		
		M	51.30	26	+0.2	2	Entre algunas ondas; después muy débil.		
		F	23 30						
		N	P'	21 44.03	4	0.1; m 0.5			Muy claro.
				44.44	4	0.8			Llamativo por la amplitud.
				44.83	5	0.8			Idem.
				45.2	5	0.4			Nuevo grupo.
				46.08	5	0.4; m 0.5			Idem.
			PP	47 5	10 - 5	0.6			Llamativo.
			S _c P _c P _c S	54 3	12 - 7	0.5			Grupo claro.
				56.9	14	0.1			Poco llamativo.
				57.9	~18	0.2			Algunas ondas claras.
			SS	22 06.90	irr. y 18	0.3			Bastante llamativo; después agitado pero sin detalles.
	17.0	~34	0.2		3 ondas claras.				
L	27	~80	0.1 - 0.3	10-30	Algunas ondas.				
M	36.45	40	-0.3	7	Entre 3 ondas.				
M	44.09	35	-0.2	4	Entre algunas ondas.				
M	53.34	35	-0.3	5	Idem.				
W	23 00.7	~56	0.2 - 0.3	10-15	3 ondas claras.				
M	04.19	26	+0.4	4	Entre 3 ondas.				
M	11.84	34	-0.5	9	Entre 3 ondas claras.				
M	15.23	~40	-0.4	~10	Entre ~6 ondas.				
M	19.23	36	-0.5	10	Entre 5 ondas; después débil.				
M	22.72	38	-0.4	9					
F	24 00								
Z	P'	21 44.06	2	0.4		Agitado por un rato; con fund. 6°.			
		44.80	4	0.2		1 onda llamativa.			
		45.58	8	0.1 - 0.2		Algunas ondas.			
	L	22 35	~50	<0.1	<45	Algunos indicios; sin más detalles.			
F	23 20								

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m e		mm	μ			
En. 29 13	E						Nada de concreto.	P: 17 ^h S: 17 ^h	
	N	L	17 48	22	0.1	<1	Algunas ondas.	La Paz 18 ^m 53 25 ^m 07	O: 17 ^h Δ km.
		F	53.3	22	0.1	<1	Otro grupo.	La Paz 10 ^m 18 4910	La Plata L — 7900:
Feb. 2 14	E	eP	22 59.8	5	0.3; m 0.8		Grupo.	P: 21 ^h S: 21 ^h	
			23 00.36	5	0.5; m 0.6		Otro grupo.	Wellington 47 ^m 33 —	
		S _c P _c S	10.34	12 y 27	0.9; m 6.1		Serie muy llamativa, después fund. hasta 46°.	Melbourne 52.08 56 ^m 52	Manila 58.38 *08.07
	SS		17.25	33	1.8; m 2.0		Algunas ondas de forma irregular.	O (P Wellington, Melbourne, Manila): 21 ^h 46 ^m 81	
		L	25	~80	1.0	~100	De A creciente; desde 31 ^m ondas fuertes sinus.	Ep. (idem): 174°7 E, 39°5 S	Nueva Zelanda.
	M		32.12	35	-22.0	380	Entre serie de ondas sinus.	Δ_p km. Δ_{s-p} km.	
			34.18	29	-14.8	170	Idem.	Wellington 200 —	
			36.18	28	-28.1	290	Desde 38 ^m más débil.	Melbourne 2575 2855	
			42.31	25	+7.0	55	Entre algunas ondas.	Manila 8180 8275	
			46.84	25	-11.0	90	Entre 12 ondas.	Destructor en Napier y Hastings	Nueva Zelanda.
			51.11	25	-5.1	40			
			53.65	25	-1.3	10	Entre 6 ondas.	Wellington da O: 21 ^h 46 ^m 68, y	
			24 16.26	26	-1.0	9	Entre pocas ondas.	Ep.: 177°1 E, 39°3 S.	
			23.34	24	-0.4	3			
			25 00.71	26	-0.3	3			
	N	P	22 59.76	5	0.1; m 1.0		Serie clara con fundamental 26°.		
		S?		23 09.39	32	0.8		2 ondas claras.	
S _c P _c S			10.31	13	-2.2		2 ondas.		
PS			10.54	32	5.2		1 onda fuerte, después fund. 22°.		
			11.82	34	3.0; m 7.1		4 ondas fuertes, después 42°.		
SS			17.0	33	2.2; m 6.8		4 ondas fuertes.		
		SSS	20.7	38	3.8; m 5.0		~3 ondas fuertes.		
L			22.97	38	2.3; m 3.9		Algunas ondas.		
			25.3	70	~1.0; m 2.5	~90 y 200	~2 ondas.		
M			30.66	42	+10.2	280	Entre serie.		
		33.32	33	+21.8	370	Entre 7 ondas fuertes.			
		36.32	28	+17.2	190	Entre ~3 ondas fuertes.			
		41.97	25	+15.0	130	Entre serie difusa.			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absoluta				
			h m e		mm	μ				
Feb. 2 14	N	M	23 50.25	26	+8.5	80	Entre ~60 ondas.			
		M	55.26	25	+9.6	80				
		M	24 02.63	25	+5.1	45				Entre ~2 ondas.
		M	06.43	25	+4.7	40				Entre grupo.
		M	21.33	24	+3.0	25				Entre algunas ondas llamativas.
		M	31.81	25	+2.8	25				Idem.
	Z	W	25 05.53	43	-0.5	15	1 onda.	Después fundam. 11°.		
		M	17.57	27	-0.6	6	Entre serie difusa.			
		M	33.90	34	-0.4	7	Idem.			
		M	46.22	30	-0.3	4	Después débil.			
		P	22 59.80	~2	0.1					
		PS	23 12	~35	0.1					
		L	18.4	~40	0.1					
Feb. 7 15	E	P?	23 59.1	~5	0.1 - 0.2		Problemático.	P: 23 ^h S: 23 ^h		
		iS	24 02.67	~5	0.6; m 1.2				Algunas ondas; sin más detalles.	
		F	08							
	N	P	23 59.22	~5	0.1		Débil entre μ .	La Paz 56 ^m 18 56 ^m 75		
		e	24 02.2	5	0.2		Idem.			
		S	02.66	5	0.2		3 ondas; sin más detalles.			
		F	13							
	Feb. 8 16	E	S _c P _c S	02 07.73	6	0.5		Algunas ondas.	P: 01 ^h S: 01 ^h	
			L	29	~30	-0.1	~1			Pocos indicios.
			F	38						
		N	S _c P _c S	02 07.33	5	0.3		Algunas ondas.	O (P Wellington, Melbourne, Manila): 00 ^h 43 ^m 94.	
			L	28	~45	0.1	~3			Algunos indicios.
			M	30.82	32	-0.2	3			Entre 10 ondas claras.
M			39.19	26	-0.1	1	Algunas ondas.			
F			45							
										Δ_p km. Δ_{s-p} km.
										Wellington 220 225
						Melbourne 2550 2955				
						Manila 8145 8150				
						Riverview da O: 00 ^h 43 ^m 97.				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			m h c		mm	μ			
Feb. 9 17	E	P	02 16.45	5	0.2; m 1.2		Grupo. Poco llamativo. Grupo. Pocas ondas. Pocas ondas; sin más detalles.	O: 02 ^b Δ km. La Plata N 09 ^m 80 3480 Ep. probable: S-Atlántico, región de las islas Sandwich. No observado en otras estaciones.	
			16.76	5	0.5				
		PP	17.25	5	0.5				
			18.08	5	0.5				
		S	21.64	5	0.4 - 0.5				
		F	35						
	N	P	02 16.45	4 - 5	0.2; m 0.8		Grupo. Serie. Algunas ondas llamativas por su período. Algunas ondas; sin M acentuada.		
			16.76	5	0.6				
		S	21.57	8	0.4				
		L?	24.6	~20	0.2 - 0.3	1-2			
	F	35							
Z	P	02 16.45	3	0.2; m 0.3		~ 3 ondas inmediatamente después de la señal de minuto, sin más detalles.			
	F	17							
Feb. 10 18	E	S _c P _c P	06 57.7	5	0.3		Serie débil con fundamentales ~ 13 ^c . Algunas ondas débiles. Desde 40 ^m más fuerte. Entre 3 ondas. Entre algunas ondas fuertes. Entre 3 ondas. Entre 5 ondas. Entre algunas ondas. Entre 5 ondas. Después débil.	P: 06 ^b S: 06 ^b Batavia 35 ^m 62 36 ^m 43 Medan 36.62 38.85 Manila 40.17 45.23 O (P Batavia, Medan, Manila): 06 ^b 34 ^m 50. Ep. (idem.): 103°1 E, 3°7 S; Sumatra. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Batavia 485 405 Medan 955 1290 Manila 2825 3420 Sentido en S Sumatra y N-Java.	
		SS?	07 15.4	~40	0.3				
		L	38.0	~45	0.1 - 0.2	3-6			
		M	41.48	37	-1.6	30			
		M	44.44	32	+2.2	30			
		M	52.63	31	+2.0	25			
		M	54.62	30	+1.5	20			
		M	58.75	27	+1.1	10			
		M	08 01.73	28	+0.6	6			
		M	18.78	27	+0.4	4			
		F	09 00						
	N	PP	06 56.54	13	0.3		Grupo; después 5 ^c . Algunas ondas fuertes, después débil.	Batavia da O: 06 ^b 34 ^m 22 y Ep.: 103°2 E, 5°4 S.	
		S _c P _c P	57.35	25	0.3; m 0.6				
S _c P _c SP		07 06.8	14 e irr.	0.4					
	SS	14.8	~50	0.7; m 1.4		Grupo. 3 ondas. 3 ondas fuertes.			
	SSS	20.0	36	0.8					
	L	22.5	36	0.5					
		37.6	56	0.8	35	Grupo.			
		41.0	36	2.0	35	Principio de las ondas sinus			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m c		mm	μ			
Feb. 10 18	N	M	07 42.89	38	+3.6	70	Entre 8 ondas fuertes. Entre 6 ondas. Entre 4 ondas. Entre 3 ondas. Entre 4 ondas fuertes. Entre 6 ondas. Entre algunas ondas. Serie difusa. Idem; después débil.		
		M	45.97	33	-2.0	30			
		M	51.85	31	+3.8	45			
		M	53.33	31	+3.3	40			
		M	59.92	29	+4.0	45			
		M	08 04.79	28	+1.0	10			
		M	21.60	29	-0.5	5			
		WM?	39.72	33	-0.5	7			
	M	47.97	33	-0.6	8				
		F	09 15						
	Z	PP?	06 56.71	irr.	-0.1		Problemático. Problemático. Desde 40 ^m más fuerte. Entre serie. Entre algunas ondas. Entre 8 ondas. Después débil.		
		S _c P _c P	57.4	>	-0.1				
		L	07 36	~60	0.1	~70			
M		42.83	40	-0.3	90				
M		53.55	35	-0.3	70				
M		57.74	30	-0.2	35				
M	08 01.23	~30	-0.2	~35					
	F	25							
Feb. 12 19	E	L	06 50	~35	0.1	~2	Algunos indicios; sin más detalles.	P: 05 ^b S: 05 ^b Malabar 45 ^m 32 46 ^m 50? Medan 46.37 48.68 Manila 49.73 54.67	
		F	07 10						
N	L	06 50.9	40	0.1	2	Serie. Entre 4 ondas claras. Entre ~ 12 ondas. Entre serie difusa. Idem.	O (P Malabar, Medan, Manila): 05 ^b 44 ^m 09. Ep. (idem): 103°8 E, 4°1 S; Sumatra. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Malabar 540 630 Medan 1030 1340 Manila 2810 3305 Sentido en S-Sumatra y W-Java. Batavia da O: 05 ^b 43 ^m 73 y Ep.: 103°2 E, 5°4 S.		
	M	51.80	33	-0.2	3				
	M	07 02.92	32	-0.3	4				
	M	06.76	30	-0.3	3				
	M	10.04	31	-0.2	2				
	F	20							
Feb. 13 20	E	P	01 40.46	~5	0.3	Muy débil pero claro. 2 ondas. Algunas ondas claras, desde los 52 ^m 40 ^c . Serie de aspecto irregular. Idem. Varias ondas. 3 ondas.	P: 01 ^b S: 01 ^b Wellington 28 ^m 00 Riverview 32.12 36 ^m 23 Melbourne 32.67 37.00 O (P Wellington, Riverview, Melbourne): 01 ^b 26 ^m 08. Ep. (idem): 175°0 W, 40°4 S.		
		eS	50.8	~15	0.2; i 0.8				
			51.09	25	2.0; m 3.1				
	SS		56.20	~15	0.6				
			57.84	48-33	0.5 - 0.8				
		L?	02 07.7	47	0.3 - 0.5	10-15			
		10.0	60	~0.5	~25				

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	Aparente		Absoluta	Δ _p km.	Δ _{s-p} km.
Feb. 13 20	E		02	11.6	39		1.5	30	Principio de la parte máx. Entre 30 ondas. Desde 21 ^m más débil. Entre 37 ondas sinus. Entre 38 ondas sinus. Entre serie difusa. Entre ~ 12 ondas. Entre serie difusa. Entre algunas ondas; después bastante débil.	Océano al E de Nueva Zelanda. Wellington da O: 01 ^h 27 ^m 35 y Ep.: 177°8 E, 39°8 S.		
		M		12.91	35		+6.2	75				
		M		16.75	29		+14.4	160				
		M		24.76	28		+1.0	10				
		M		33.64	25		+3.0	25				
		M		36.62	25		+3.4	30				
		M		44.76	24		+1.1	8				
		M		50.02	25		+0.5	4				
		M		56.90	26		+0.5	4				
		M	03	16.37	25		+0.3	2				
		M		36.33	~25		+0.4	~3				
		F	04	00								
	N	P	01	40.43	~5		0.2			Serie débil, pero clara. Algunas ondas débiles. Grupo fuerte. Algunas ondas de principio algo problemático. ~ 5 ondas claras. Serie. Algunas ondas claras. 2 ondas claras; después 42°. Entre 20 ondas sinus. Entre ~ 24 ondas. Entre ~ 12 ondas. Entre ~ 12 ondas sinus. Entre serie difusa. Entre 6 ondas. Después bastante débil.	Wellington 865 Riverview 3060 Melbourne 3430 2770	
		S		50.0	~26		0.3					
		PS?		50.90	26		2.0; m 3.2					
				52.5	~33		1.5					
				57.6	26		1.0					
		SSS	02	00.7	27		0.5 - 0.9					
		L		07.5	44		0.7	20				
				10.2	53		1.4; m 1.6	50-60				
		M		14.50	33		-10.8	150				
		M		17.86	28		+7.4	75				
		M		23.25	27		+9.6	85				
		M		29.97	25		+2.2	15				
		M		34.18	25		+3.6	30				
		M		41.91	25		+1.2	9				
		M		53.17	25		+0.5	4				
M	03	11.71	25		+0.4	3						
M		31.42	25		+0.4	3						
F	04	00										
Z	P	01	40.47	1		0.1			Muy débil. Algunos indicios. Entre ~ 25 ondas sinus. Entre ~ 25 ondas. Después débil.			
	L	02	09.8	~55		0.1	~55					
	M		14.25	32		-0.5	95					
	M		23.40	26		-0.4	50					
	M		33.11	25		-0.1	10					
	F	03	15									
E	L	15	02.9	~50		0.1 - 0.2	4-7		Algunas ondas débiles; desde 46 ^m más fuerte. Entre ~ 30 ondas.	P: 14 ^h S: 14 ^h Malabar 00 ^m 22 01 ^m 28 Medan 01.20 03.37 Manila. 04.48 09.55		
	M		06.30	37		+0.5	10					
	M		08.07	35		+0.6	10					

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	Aparente		Absoluta	Δ _p km.	Δ _{s-p} km.			
Feb. 14 21	E	M	15	18.00	32		+0.5	7	Entre serie difusa. Después débil.	O (P Malabar, Medan, Manila): 13 ^h 58 ^m 97. Ep.: (idem): 104°3 E, 3°5 S; Sumatra.					
		M		21.69	31		+0.3	4							
		F		45											
		N	L	15	05	38		0.1				2	Serie. Entre 7 ondas fuertes. Entre 6 ondas; desp. débil.	Malabar 545 555 Medan 1010 1250 Manila 2725 3430 Sentido en S-Sumatra y W-Java. Batavia da O: 13 ^h 58 ^m 63 y Ep.: 103°7 E, 5°0 S.	
			M		06.62	38		-0.3				6			
			M		15.40	30		-0.3				3			
	Feb. 18 22	E	P	14	00.04	2		0.3; m 0.5		Serie débil. Destacándose poco. Paulat. decreciendo.	P: 14 ^h L: 14 ^h La Paz 00 ^m 00 03 ^m 5 O: 13 ^h Δ km. La Plata 57 ^m 8 1050: La Paz 57.6 1400: Ep. apr.(Δ La Plata, La Paz): 66°5 W, 29° S; provincia de La Rioja, Argentina.				
			eS		01.9	2-5		0.6	2-3						
			M		02.25	5		+4.5	20						
			M		02.56	5		+4.5	20						
		N	P	14	00.05	2		0.4		Serie clara. Algunas ondas. Principio de L no se destaca. Serie; decreciendo paulatinamente.	Sentido en varias localidades de las pcias de Santiago del Estero y Tucumán, Argentina.				
			e		01.2	5		~0.5							
Feb. 19 23	E	eS		01.9	4		1.0	4	Durante la señal de minuto. Muy débil. Principio poco claro. Con fundamental 10°.	P: 17 ^h S: 17 ^h Zikawei 48 ^m 17 55 ^m 40 Melbourne 49.55 56.68 Tananarive 50.17 57.85 O (P Zikawei, Melbourne, Tananarive): 17 ^h 40 ^m 38. Ep (idem): 102°9 E, 4°3 S. Costa SW de Sumatra. Δ _p km. Δ _{s-p} km.					
		M		02.44	4		+3.5	15							
		F		10											
		Z	eP	13	59.9	2		0.1					Muy débil. Principio poco claro. Con fundamental 10°.		
			e		14 00.5	2		0.1							
			eS?		02.1	3		0.2							
	E	M		02.35	~5		+1.0	~3	Algunas ondas. Entre serie difusa. Entre nueva serie. Entre 2 ondas. Entre ~ 10 ondas; después débil.	P: 17 ^h S: 17 ^h Zikawei 48 ^m 17 55 ^m 40 Melbourne 49.55 56.68 Tananarive 50.17 57.85 O (P Zikawei, Melbourne, Tananarive): 17 ^h 40 ^m 38. Ep (idem): 102°9 E, 4°3 S. Costa SW de Sumatra. Δ _p km. Δ _{s-p} km.					
		F		04											
		L	18	45.8	46		0.2	6							
		M		47.56	40		+0.5	10							
		M		50.31	35		+0.5	9							
		M		58.52	31		+0.4	5							
N	M	19	03.32	28		+0.4	4	Algunas ondas. Entre serie difusa. Entre ~ 4 ondas fuertes.	Zikawei 4405 (5645) Melbourne 5655 5530 Tananarive 6210 6120						
	M		07.94	29		+0.4	5								
	F		35												
	L	18	46.0	~40		0.1 - 0.2	2-4								
	M		48.93	36		-0.5	8								
	M		51.45	28		-0.5	5								
M		57.58	31		-0.6	7									

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Abso-luta				
			h m	c	mm	μ				
Feb. 19 23	N	M	19 05.67	28	-0.6	6	Entre serie difusa, después débil.	Batavia da O: 17 ^h 40 ^m 30 y Ep.: 103 ^o 7 E, 5 ^o S. Sentido en S-Sumatra y en las islas Cocos.		
		F	35							
	Z	L	18 59	~30	-0.1	~15	Algunos indicios de una perturbación.			
		F	19 15							
Feb. 20 24	E	PPF	06 03.89	5	0.3; m 0.8		Grupo. Destacándose poco. Poco claro.	P: 05 ^h	S: 05 ^h	
		S _c P _c P _c S	06 02	6	0.5			Vladivostok	34 ^m 43	—
		F	18	~25	0.3			Mizusawa	35.10	35 ^m 50
	N	PPP	06 03.86	5	1.0		Grupo con fundamental 10 ^o Grupo. 1 onda llamativa. Perturbación problemática después algunas 15 ^o . 1 onda clara, otras débiles.	Zikawei	37.28	40.03
		S _c P _c P _c S	06.2	5-10	0.4			O (P Vladivostok, Mizusawa, Zikawei): 05 ^h 33 ^m 73.		
		S _c P _c SP?	07.99	10	0.8			Ep. (idem): 134 ^o 7 E, 41 ^o 5 N; Mar del Japón.		
			10.7	irr.	0.3			Δ_p km. Δ_{s-p} km.		
			17.9	~40	0.4	~8		Vladivostok	290	—
M		22.79	25	-0.3	2	Mizusawa	605	190		
		29.7	41	0.3	7	Zikawei	1650	1590		
	F	45				Varios autores dan Ep.: 135 ^o E, 44 ^o N, foco profundo.				
Feb. 25 25	E	L	07 19.2	~30	0.1	~1	Algunas ondas débiles.	P: 07 ^h	S: 07 ^h	
		F	25			La Paz		13 ^m 18	18 ^m 15	
	N	L	07 19.5	27	0.1	1	Algunas ondas de T decreciente; sin M acentuada.	O: 07 ^h	Δ km.	
F		25				La Paz		06 ^m 73	3335	
Feb. 25 26	E	S?	09 04.95	5	0.1 - 0.2		Nada de concreto.	No registrado en otras estaciones.		
		L	06.1	5	0.2	1				Serie entre μ .
		M	06.39	5	+0.7	3				Serie.
	F	10				Algunas ondas.				
Feb. 27 27	E	P'	09 57.5	irr.	0.1 - 0.2		Entre μ .	P: 09 ^h	S: 09 ^h	
		L	11 03	~30	0.1 - 0.2	1-2		Algunas ondas sin detalles.	Amboina	39 ^m 17 [40 ^m 40]
		F	15						Manila	40.92 43.45
N	PP'	09 57.29	10-15	0.1; m 0.6		Batavia	42.23 46.23			
						O (P Amboina, Manila, Batavia): 09 ^h 33 ^m 71.				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Abso-luta			
			h m	c	mm	μ			
Feb. 27 27	N	L	11 02	~32	0.1 - 0.2	1-3	Algunas ondas. Entre algunas ondas.	Ep. (idem): 152 ^o 4 E, 1 ^o 6 S; Islas Salomón. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Amboina 2695 [660] Manila 3890 1460 Batavia 5070 2510 Sentido en Menado, Célebes. Batavia da O: 09 ^h 37 ^m 33 y Ep.: 127 ^o 2 E, 2 ^o 1 N.	
		M	05.66	27	-0.2	2			
		F	15						
	Z	P'	09 57.37	8 y 2	0.1; m 0.3		Ataque muy claro; sin más detalles.		
F		58							
Mar. 2 28	E	S _c P _c S	02 43.07	~5	0.5		Serie. Algunas ondas sin detalles.	P: 02 ^h	S: 02 ^h
		PS	46.6	irr.	0.2			Wellington	22 ^m 82 26 ^m 45
		F	55					Melbourne	24.20 28.80
	N	PP	02 37.11	5	0.2		Serie débil entre μ . Algunas ondas. Grupo claro. Algunos indicios vagos.	Amboina	26.65 —
S _c P _c S		43.14	5 y 7	0.3		O (P Wellington, Melbourne, Amboina): 02 ^h 18 ^m 21.			
S _c P _c P _c S		43.85	7	0.3; m 0.6		Ep. (idem): 170 ^o 6 E, 21 ^o 8 S; Oceania, cerca de Nueva Caledonia.			
PS		46	20	0.2	1	Δ_p km. Δ_{s-p} km. Wellington 2200 2210 Melbourne 3030 2990 Amboina 4995 — Wellington da Ep.: 167 ^o E, 24 ^o S.			
Mar. 5 29	E	L	10 18.8	5	0.2	1	Prefases no se destacan. Entre ~ 8 ondas; después fund. 12 ^o .	P: 10 ^h	
		M	19.03	5	+0.6	3		La Paz 15 ^m 53	
		F	22			Datos insuficientes.			
	N	S?	10 18.1	5	0.2		Algunas ondas. Serie. Sobre fundamentales 12 ^o . Entre 4 ondas.		
L		18.5	5	0.3	1				
M		18.95	5	+0.7	3				
M		19.79	6	+0.6	2				
Mar. 7 30	E	L	01 13	~40	0.1 - 0.2	2-5	Algunas ondas; sin más detalles.	P: 00 ^h	S: 00 ^h
		F	30					Balboa 43 ^m 48 44 ^m 88	
	N	S	00 58.43	10 y 5	0.4		Algunas ondas entre μ . Indicios débiles.	Georgetown 47.88 52.85	
		L	01 12	~40	0.2	~4		Tucson 48.20 53.67	
M		15.4	29	0.5	5	Principio de las ondas sinus Entre 5 ondas claras.	O (P Balboa, Georgetown, Tucson): 00 ^h 41 ^m 67.		
		15.95	29	-0.6	6		Ep. (idem): 86 ^o 5 W, 11 ^o 6 N; costa Pacífica de Nicaragua.		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absoluta				
			h m	s	mm	μ		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.	
Mar. 7 30	N	M	01 19.99	25	-0.5	4	Entre algunas ondas.			
		M	31.71	22	-0.3	2	Después débil.	Balboa 815	760	
		F	50					Georgetown 3175	3335	
Z	L	01 16	~30	0.1	~15	Algunas ondas.	Tucson 3390	3820		
	F	20					U.S.C.G.S. da Ep.: 87° W, 10° N			
Mar. 7 31	E	L	17 26	~50	0.1	~4	Algunos indicios.	No observado en otras estaciones.		
		M	29.47	43	+0.3	8	Entre algunas ondas.			
		M	34.39	40	+0.3	7	Después débil.			
		F	50							
N						Nada de concreto.				
						Nada de concreto.	No registrado en otras estaciones.			
Mar. 8 32	E	L	02 46.8	~38	0.1	~2	Algunas ondas débiles.			
		M	52.98	31	-0.2	3	Entre 4 ondas; después muy débil.			
		F	03 15							
Mar. 8 33	E	M	12 40.25	30	+0.4	5	Entre serie de principio problemático.	P: 11 ^h	S: 11 ^h	
		F	45					Wellington 51 ^m 30	51 ^m 97	
	N	L	12 36.5	34	0.2	3	Algunas ondas sin M acentuada.	Takaka 51.35	52.12	
		F	50					Melbourne 55.98	*00.57	
								O (P Wellington, Takaka, Melbourne): 11 ^h 50 ^m 37.		
								Ep. (ídem): 176°9 E, 38°1 S; Nueva Zelanda.		
								Δ_p km. Δ_{s-p} km.		
								Wellington 395		320
								Takaka 420		380
								Melbourne 2780		2980
								Sentido en Hawkes Bay, Nueva Zelanda.		
								Wellington da Ep.: 178° E, 39° S.		
Mar. 9 34	E	PP	04 13.74	~8	0.3		Serie entre μ .	P: 03 ^h	S: 03 ^h	
		S _c P _c SP	24.45	~12	0.4 - 0.5		Muy claro.	Mizusawa 49 ^m 30	49 ^m 80	
		SS	34.80	~20	0.4		Algunas ondas claras.	Zikawei 53.00	57.07	
			53.4	~70	0.5 - 0.6		Algunas ondas muy claras; desde los 05 ^m ondas sinus.	Manila 55.38	*00.88	
		M	05 06.88	47	+0.5	15	Entre serie difusa.	O (P Mizusawa, Zikawei, Manila): 03 ^h 48 ^m 61.		
M	26.94	38	+0.9	20	Entre 5 ondas fuertes.	Ep. (ídem): 140°8 E, 41°6 N; estrecho de Tsugara, Japón.				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absoluta				
			h m	s	mm	μ		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.	
Mar. 9 34	E	M	05 38.35	36	+1.5	30	Entre 2 ondas.			
		M	47.07	33	+0.6	9	Entre 3 ondas.	Mizusawa 280	225	
		M	58.63	28	+0.3	3	Entre 5 ondas, después bastante débil.	Zikawei 207E	2565	
								Manila 3555	3850	
		F	06 20					Destructor en Hokkaido y Nippon, Japón.		
		N	PP	04 13.8	10	0.4		Algunas ondas entre μ .	U.S.C.G.S. da O: 03 ^h 48 ^m 67 y Ep.: 142° E, 41° N.;	
			S _c P _c SP	24.5	~14	0.2		Llamativo por el período.	Nagoya da Ep.: 141°9 E, 40°6N.	
			SS	33.9	22	0.4		Bastante claro.		
				47.7	63	0.4		3 ondas claras.		
		Mar. 12 35	E	L?	05 02	~70	0.2	~15	Serie.	
M	09.93			38	-0.5	9	Entre 5 ondas.			
	13.7			~90	0.4	~45	Algunas ondas poco claras; después bastante irregular.			
M	28.75			40	-0.9	20	Entre serie de ondas sinus.			
M	34.34			35	+1.5	25	Entre ~8 ondas.			
M	41.44			31	+1.5	20	Entre 10 ondas.			
M	43.88			36	+1.4	25	Entre 4 ondas.			
M	55.27			29	+0.6	6	Entre 4 ondas.			
M	06 01.46			28	+0.4	7	Serie difusa; después débil.			
F	30									
Mar. 15 36	E	L	13 48	35	0.2	2	Serie; más claro que en N.	No observado en otras estaciones.		
		M	52.10	~30	+0.3	~4				
		M	14 18.31	30	+0.3	4				
		F	40							
		N	e	13 46.5	~30	0.3		Grupo; después más claro.		
			M	54.99	30	0.3	3	Algunas ondas.		
				14 00	~40	0.2	~4	Idem.		
			M	23.25	26	-0.3	3	Idem.		
			M	28.16	26	-0.2	2	Idem.		
			F	35						
Mar. 15 36	E	P	09 24.92	5	0.2; m 0.7		Serie débil.	F: 09 ^h	S: 09 ^h	
		S?	27.47	5	0.1 - 0.2		Interpret. problemática.	Santiago 22 ^m 90	24 ^m 10	
		L	28.5	6	0.5	2	Serie.	La Paz 26.82	30.85	
		M	28.69	6	+2.7	10	Entre algunas ondas fuertes.	O (P Santiago, La Plata, La Paz): 09 ^h 22 ^m 40.		
		M	28.85	6	-3.0	10	Con fundamentales 8° y 12°	Ep. (ídem): 70°5 W, 35°2 S; límite chileno-argentino.		
		F	35							
N	P		09 25.1	5	0.1 - 0.2		Destacándose poco.	Santiago 200	640	
			27.9	4	0.3		Serie débil.	La Plata 1150	1470?	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Abso-luta			
			h m e		mm	μ			
Mar. 15 36	N	L	09 28.5	6	1.1	4	Serie. Entre grupo, desde los 30 ^m 0 débil.	La Paz 2100 2535 Sentido en Temuco y Valdivia, Chile.	
		M	28.62	6	-1.6	6			
		M	29.34	4	-1.5	6			
Mar. 16 37	E	F	37						
		L	06 22.2	5	0.2	1	Algunas ondas.	P: 06 ^h S: 06 ^h	
		M	22.35	5	+1.1	4	Entre ~ 3 ondas fuertes.	Santiago 17 ^m 00 18 ^m 20 O: 06 ^h Δ km.	
	N	L	06 22.0	5	0.2	1	Serie.	Santiago 15 ^m 55 645 La Plata L — 1350:	
		M	22.42	5	+0.7	3	Entre algunas ondas.	Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 69°5 W, 27°5 S; provincia de	
		M	23.19	5	+0.5	2	Idem.	Atacama, Chile ó 72°5 W, 39° S; provincias de Cautín y Valdivia, Chile.	
Mar. 18 38	E	iP	08 05.05	10	$i + 2.9;$ $m + 21.8$		Muy fuerte; con fund. llama- mativas ~ 30° y 20°.	Condensación. P: 08 ^h 08 ^h	
		PP	06.1	~30y20	~8		Parecido a la fase anterior.	Santiago — L 02 ^m 8	
		S	07.55	22	5.5		De A y T crecientes.	La Paz 06 ^m 47 S 09.92	
		L	08.8	12	19	70	De A creciente; sale la plu- ma a los 09 ^m 4 para vol- ver a los 14 ^m 9.	O: 08 ^h Δ km. Santiago L — 150: La Plata 01 ^m 91 1445 La Paz 02.08 2080	
		M	15.05	14	+88	330	Movimiento violento.	Ep. apr. (Δ La Plata, La Paz): 76° W, 33°5 S; Pacífico al W de Chile Central.	
		M	15.93	22	+75.2	480	A veces interrumpido el movimiento por engan- chase la pluma en el margen del papel.	Sentido por poca gente en San- tiago y S. Antonio, Chile.	
		M	17.39	14	+67.8	250	Inmediatamente después, la pluma sale otra vez volviendo a los 21 ^m 9.		
		M	20.30	19	+81	400	Entre 3 ondas especialmen- te fuertes.		
		M	23.24	15	+63.5	240	Entre grupo.		
		M	26.44	15	+44.5	170	Entre ~ 3 ondas.		
		M	29.70	16	+42.2	170	Entre grupo.		
		M	39.66	15	+21.0	80	Idem.		
		M	46.10	20	+18.3	100	Idem.		
		M	48.30	20	+11.2	60	Idem.		
		M	57.48	22	+4.4	30	Entre 2 ondas fuertes; des- pués débiles 28°-22°.		
		F	10 15						
N	P	08 05.1	5 y 13	0.1		Por el azimut W del foco es déb. el principio de la fa- se; desp. fund. claras 23°.			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Abso-luta				
			h m e		mm	μ				
Mar. 18 38	N	S?	08 07.18	22	2.3		Destacándose poco. De A creciente, principio de L no se destaca, desde los 09 ^m 2 la aguja se en- gancha en el margen N del papel y poco después en el margen S; A > > 125 mm.			
			07.39	21	3.5					
Mar. 18 38	Z	M	11.87	15	-105.8	390	1 onda especialmente fuer- te.			
		M	12.81	15	-111.3	420	Idem.			
		M	14.25	15	-96.7	370	Después queda engancha- da la pluma hasta 15 ^m .			
		M	15.75	16	-68.8	280	1 onda especialmente fuer- te.			
		M	17.47	20	-55.7	280	Idem.			
		M	20.69	18	-40.0	180	Idem.			
		M	22.72	17	+53.7	220	Idem.			
		M	25.37	23	+50.9	340	Entre grupo.			
		M	29.07	18	+24.2	110	Idem.			
		M	33.50	17	+24.2	100	Idem.			
		M	40.96	17	+12.8	55	Idem.			
		M	09 03.44	22	+7.0	40	1 onda.			
		M	09.68	20	+3.7	20	Entre grupo; después 28°- 22° sinus.			
		F	10 15							
		P	08 05.18	~8	0.1; m 0.5			Perturbado por la señal de hora. De A creciente. Serie, de principio proble- mático.		
		eS	07.2	~20	0.1					
L	07.6	22	0.4							
L	09.0	~11 y 5	2.4	~45 y 8		Serie.				
M	10.56	23	+8.3	730		Entre 4 ondas fuertes.				
M	11.30	19	+8.0	510						
M	13.21	17	+5.5	280		Entre nueva serie.				
M	14.05	15	+5.8	220						
M	17.03	20	+4.2	300		Entre grupo.				
M	23.35	19	+2.8	180						
M	29.60	18	+1.1	65		Entre algunas ondas.				
M	37.02	16	+0.6	25		Decrec. paulatinamente.				
F	09 45									
Mar. 18 39	E	P	13 58.68	5	0.1; m 0.3		~ 12 ondas.	P: 13 ^h S: 13 ^h		
		L	14 01.9	6	0.7	3	Serie.	Santiago 56 ^m 30 56 ^m 70		
		M	02.64	5	+1.0	4	Entre serie; después fund. 14°.	La Paz *00.07 03.40?		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absoluta				
			h m	c	mm	μ		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.	
Mar. 18 39	E	F	14 06							
		N	eP?	13 58.9	~6	0.2	Problemático; tal vez μ . Grupo. Entre grupo; desde 03 ^m 3 débil.	O (P Santiago, La Plata, La Paz): 13 ^h 56 ^m 14.		
		L	14 01.9	6	0.3	Ep. (idem): 70°2 W, 32°9 S; provincia de Santiago, Chile.				
		M	02.52	5	+1.2					
F	08									
Mar. 18 40	E	e	16 25.3	3	0.2	Serie débil. Serie. Poco después débil.	Santiago 75 190			
		L	26.1	5	0.4		La Plata 1150 *1) 1250;			
		M	26.96	5	+0.5		La Paz 1835 2000?			
		F	29							
Mar. 18 41	E	eP'	20 33.4	4	0.4	~12 ondas. Serie. Grupo. Algunas ondas mal definidas. Entre grupo. Entre ~8 ondas; sin más detalles.	P: 20 ^h S: 20 ^h			
		SS	33.98	4	0.9; m 1.2		Amboina 16 ^m 00 17 ^m 88			
		L	56.3	~28	0.2 a 0.4		Manila 16.28 18.50?			
		M	21 29.4	~60	0.3		Batavia 18.68 21.33			
Mar. 18 41	E	M	35.33	~40	+0.4	~9	O (P Amboina, Manila, Batavia): 20 ^h 13 ^m 73.			
		M	54.23	27	+0.5		Ep. (idem): 125°2 E, 5°0 N; océano al S de la isla de Mindanao.			
		F	22 15							
		N	eP'	20 33.5	4		0.2; m 1.8	Grupo. Otro grupo; después débil sin detalles claros. Pocas ondas. Idem. Idem. Idem.	Δ_p km. Δ_{s-p} km.	
			PPS	49.9	~30		0.3		Amboina 1030 1055	
			SS?	52.8	30		0.3		Manila 1160 1285?	
	Z	L	21 29.4	~60	0.2	~10	Batavia 2390 1530			
		M	33.07	50	-0.4		Sentido en las islas Soela.			
		M	22 00.32	34	-0.2		Batavia da O: 20 ^h 13 ^m 32 y Ep.: 126°9 E, 5°7 N.			
		F	22 15							
		P'	20 33.40	3	0.1		2 ondas débiles.			
		F	33.48	4	0.5; m 1.6		7 ondas fuertes.			
			33.97	5	0.6; m 1.4	Algunas ondas.				

(*1) Δ_{L-P} .

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m	c	mm	μ		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
Mar. 19 42	E	SS	07 09.9	20	0.3	Grupo. 1 onda. Algunas ondas. Entre serie difusa.	P: 06 ^h S: 06 ^h		
		L	23.9	~40	0.2		Manila 26 ^m 05 27 ^m 13		
		M	51	irr. y 50	0.2		Amboina 30.10 34.48		
		M	58.85	36	+0.2		Batavia 30.85 35.83		
		F	08 25				O (P Manila, Amboina, Batavia): 06 ^h 24 ^m 22.		
	N	ePP	06 49.6	irr.	0.2	Indicios débiles. Algunas ondas. Grupo. Pocas indicios. Entre 3 ondas. Entre algunas ondas. Después débil.	Ep. (idem): 120°8 E, 22°0 N; Formosa.		
		S _c P _c SP	07 00.4	15	0.2		Δ_p km. Δ_{s-p} km.		
		L	46	~70	0.1		Manila 820 570		
		M	52.56	36	-0.2		Amboina 2960 2810		
		M	08 12.49	40	-0.1		Batavia 3455 3345		
Mar. 25 43	E	eP	00 59.3	5	0.2	Algunas ondas débiles. ~15 ondas. Con fundamentales 15°. Entre grupo fuerte con fund. 15°-20°.	P: 01 ^h S: 01 ^h		
		L	59.29	5	1.1; m 1.7		La Paz 00 ^m 52 04 ^m 08		
		L	01 02.5	5	1.0		O: 00 ^h Δ km.		
		M	03.39	5	+3.2		La Paz 55 ^m 99 2165		
		M	04.06	~20	+1.5		La Plata 56.4 1300:		
	N	eP	00 59.3	5 y 6	0.2; m 0.5	Pocas ondas. 3 ondas, después serie débil. Algunas ondas. Grupo. Entre 12 ondas. Entre algunas ondas; poco después más débil, con fundam. 13°.	Ep. apr. (Δ La Plata, La Paz): 72°5 W, 35°5 S; provincias de Talca y Maule, Chile.		
		S	59.66	5	0.5; m 0.6				
		L	01 01.68	6	0.6				
		L	02.27	4	0.4				
		L	02.6	5	1.0				
Mar. 26 44	E	M	03.19	5	+4.2	Algunas ondas. Pocas ondas. Después débil.			
		M	04.11	5	+2.0				
		F	20						
		Z	P	00 59.33	4		0.1	Algunas ondas claras.	
			L	01 02.01	4		0.1	Pocas ondas.	
	L		02.7	4	0.2	1			
	E	M	03.69	4	+0.3	Después débil.			
		F	11						
		L	13 25.5	6	0.3		1 Algunas ondas.		
		M	26.16	6	+0.6		2 Entre pocas ondas, después débil y perturbado por μ .		
F		33			Santiago 19 ^m 63 20 ^m 02				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m	e	mm	μ			
Mar. 26 44	N	L	13 25.5	5	0.2	1	Serie débil.	La Plata L — 1350:	
		M	25.90	6	+0.8	3	1 onda fuerte, desde 26 ^m 3 débil.	Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 72° W, 33° S; costa central chilena.	
		F	33						
Mar. 28 45	E	eP'	12 58.2	~5	0.3		Entre μ .	P: 12 ^h S: 12 ^h	
		S _e P _e P	13 01.43	10 y 5	0.5; m 1.0		Serie.	Amboina 39 ^m 80 40 ^m 07	
		S _e P _e S	05.43	6	1.0		Nuevo grupo.	Batavia 43.55 47.60	
		e	09.8	23	0.5		Serie de bastante duración.	Melbourne 45.25 50.30	
		e	19.7	~40	0.5		2 ondas.	O (P Amboina, Batavia, Melbourne): 12 ^h 38 ^m 45.	
		e	21.5	26	0.5		1 onda llamativa.	Ep. (idem): 129°1 E, 9°0 S; océano al N de Australia.	
		SSS?	24.5	28	0.5		Algunas ondas.	Δ_p km. Δ_{s-p} km.	
		L	37	100	0.3	45	3 ondas bastante claras.	Amboina 590 130	
		M	58.10	30	+0.3	4	Entre algunas ondas.	Batavia 2470 2550	
		M	14 01.91	30	+0.5	6	Entre serie difusa.	Melbourne 3575 3410	
		M	04.09	32	+0.5	7	Idem.	Sentido desde Ende (Flores) hasta Marauke (Nueva Guinea) y Broome (N-Australia)	
		M	08.36	28	+0.5	5	Idem.	Batavia da O: 12 ^h 38 ^m 23 y Ep.: 130°1 E, 7°0 S.	
		M	13.20	30	+0.5	6	Idem.		
		M	19.92	26	+0.3	3	Entre pocas ondas.		
		F	15 15						
N	P'		12 57.9	6	0.2 a 0.3; m 0.5		Serie débil.		
			13 00.92	~6	0.5		Serie.		
		S _e P _e P	01.4	14 y 5	1.0; m 1.6		Con fund. 20°-30°; después predominan las 5°.		
		e	09.0	~15	0.3		Serie.		
		PPS?	13.4	~6 y 12	0.3 a 0.5		Perturbación llamativa.		
		SS	18.36	20 y 26	0.5		Algunas ondas.		
		SSS	23.98	32 y 44	0.6		Idem.		
		e	29.6	40	0.5		~3 ondas claras.		
		L	47	~80	0.3	~25	Menos claro que en E.		
		M	52.35	32	-0.6	8	1 onda.		
		M	57.32	34	+0.8	10	1 onda.		
		M	14 02.05	31	-1.1	15	Entre 8 ondas fuertes.		
		M	05.97	27	+0.5	5	Entre serie difusa.		
		M	12.76	30	-0.5	6	Entre 3 ondas fuertes.		
		M	21.33	25	-0.2	2	Entre pocas ondas.		
F	15 15								
Z	P'		12 57.92	2	0.1		Pocas ondas.		
		i	57.99	2	0.2		1 onda fuerte.		
			58.20	5	0.3		2 ondas.		
		S _e P _e P	13 01.26	4	0.2		Grupo.		
			01.53	4	0.3		~5 ondas; prefases sin más detalles.		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m	e	mm	μ			
Mar. 28 45	Z	L	13 52	~30	<0.1	<15	Algunos indicios.		
		M	14 01.52	~30	-0.1	~15			
		F	30						
Mar. 31 46	E	L	16 33.6	22	0.3	2	Algunas ondas; sin M acentuada.	P: 16 ^h S: 16 ^h	
		F	46					Balboa 04 ^m 40 05 ^m 48	
N	L		16 33.7	~25	0.1	1	Algunos indicios.	San Juan 06.83 10.5	
			38.64	28	-0.2	2		La Paz 09.17 15.17	
			39.52	22	-0.2	1		O (P Balboa, S. Juan, La Paz): 16 ^h 01 ^m 60.	
			51					Ep. (idem): 89°7 W, 14°6 N; Guatemala.	
								Δ_p km. Δ_{s-p} km.	
Abr. 2 47	E	L	24 11.6	35	0.2	3	Serie.	Balboa 1275 570	
		M	13.76	30	+0.3	4		S. Juan 2555 2250:	
		F	26					La Paz 4195 4340	
N	L						Nada de concreto.	Destructor en Managua, Nicaragua.	
								U.S.C.G.S. y J.S.A. dan O: 16 ^h 01 ^m 9 y Ep.: 86°0W, 11°9N.	
Abr. 3 48	E	eP?	02 02.55	5	0.2		Serie débil entre μ . Algunos indicios.	P: 01 ^h S: 02 ^h	
			07.56	10	0.2			La Paz 59 ^m 27 02 ^m 43	
		L?	13.1	~15	0.2	1		De A creciente.	Santiago 01.00 06.00
		L?	16.1	30	0.3	4		Algunas ondas claras.	O apr. (P La Paz, Santiago, La Plata): 01 ^h 57 ^m 1.
		M	18.19	26	+0.6	5		Entre ~9 ondas claras de forma irregular.	Ep. apr. (idem): 77° W, 18° S; Pacífico al W de S. Perú.
		M	24.08	26	+1.0	9		Entre grupo.	Δ_p km. Δ_{s-p} km.
		M	25.63	20	-1.9	10		1 onda fuerte.	La Paz 950: 1880
		M	27.29	18	-0.6	3		Después débil.	Santiago 1800: 4340
		M	45.70	16	-0.6	2		Entre nuevo grupo fuerte	La Plata 2650: —
		F	03 10						
N	eP?		02 02.1	5	0.1 - 0.2		Problemático entre μ . Algunas ondas. Idem.		
			07.74	~10	0.4				
			11.76	10 e irr.	0.3 - 0.4				
		L?	13.6	17	1.1	5			
		M	14.49	20	+1.2	6		Entre 3 ondas.	
		M	15.43	19	+1.4	7		1 onda llamativa.	
		M	22.15	19	+1.2	6		Entre 3 ondas fuertes.	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
Abr. 3 48	N	M	02 27.74	15	+0.6	2	Después débil.		
		M	37.82	15	+0.3	1			
		F	03 15						
	Z	L?	02 20	~20	<0.1	<7	Algunos indicios. Entre ~ 3 ondas; después insignificante.		
		M	21.29	20	+1.0	70			
		F	40						
Abr. 3 49	E	P	05 21.37	5	0.1		De A creciente; con 3 ^e superp. Con fundamentales 16°. Fase muy llamativa. Principio de L no se destaca; sale la pluma a los 23 ^m 8 sin volver más.	P: 05 ^h S: 05 ^h Santiago 21 ^m 00 22 ^m 53 La Paz 21.47 23.48 O (P Santiago, La Plata, La Paz): 05 ^h 18 ^m 82. Ep. (ídem): 64°0 W, 26°7 S; provincia de Santiago del Estero, Argentina.	
		PP	21.76	~5	1.0				
		S	22.20	5 y 2	2.5; m 3.7				
		S	23.14	6	3.0; m 15.3				
	N	eP	05 21.38	3	0.2		Algunas ondas débiles. Con fundamentales irregulares. Grupo fuerte. Serie. De A creciente; las amplitudes primeras M > 85 mm, más allá del margen de la faja. Entre grupo. 1 onda llamativa. Desde 36 ^m bastante débil.	Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 985 840 La Plata 1160 1065 La Paz 1205 1140 Causó algunos daños en la pcia. de Tucumán y fué sentido en las pcias. de Salta, Santiago del Estero, Jujuy y Catamarca, Argentina.	
			21.44	6	0.2; m 0.5				
		PP	22.23	2 y 5	1.2; m 3.5				
		S	23.27	5	2.0				
		L	23.8	~6	3.5	~15			
		M	26.60	5	-25.5	100			
Z	P		05 21.37	1.5	0.1		Serie débil. Llamativo. Grupo fuerte.		
			21.61	2.5	0.2				
			21.93	5	0.5				
	PP	22.23	2.5	0.8; m 1.2					
	S	23.28	4	1.4; m 3.2					
	L	24.2	4	3.5	10				
	M	24.64	4	-20.8	75				
	M	25.48	5	-8.0	25				
	F	41							
	Abr. 3 50	E	L	21 49	irr.	0.1 - 0.2		Algunos indicios. Entre 7 ondas; después débil.	P: 21 ^h S: 21 ^h La Paz 40 ^m 73 S 47.73 Tananarive — L 56.60 O: 21 ^h Δ km. La Paz 31.85 5390
M			53.22	20	+0.5	3			
F			22 01						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
Abr. 3 50	N	L	21 45.2	irr. y 32	0.3		Algunas ondas claras. Idem. Idem. Entre ~ 15 ondas.		La Plata L — 2800: Ep. apr. (Δ La Plata, La Paz): 36° W, 57° S; S-Atlántico al S de S-Georgia.
		M	47.31	33	-0.4	4			
		M	50.12	23	-0.3	2			
		M	53.37	22	-0.2	1			
		F	22 10						
Abr. 3 51	E	iP?	23 39.50	5	i-1.2; m 3.0		Grupo fuerte; con 2 ^e superpuestas. ~ 9 ondas. Algunas ondas. Entre grupo; después insignificante.		P: 23 ^h S: 23 ^h La Paz 33 ^m 48 40 ^m 23 Datos contradictorios.
		S?	41.90	5	0.6				
		L?	42.9	5	0.9	4			
		M	44.36	5	+0.9	3			
	N	iP?	23 39.57	4	i-0.7; m 1.8		Grupo fuerte con 2 ^e superp. Con fundamentales 8°. Serie. Desde 44 ^m 6 débil.		
		S?	41.73	4	0.6; m 1.0				
		L?	42.78	5	0.6	2			
		M	43.48	5	+0.8	3			
		F	52						
		Z	iP	23 39.60	2	i-0.2; m 0.4			
Abr. 4 52	E	eP?	19 13.8	5	0.2		Algunas ondas problemáticas entre μ . Grupo. Serie. Algunas ondas. Poco después débil.		P: 19 ^h S: 19 ^h La Paz 10 ^m 88 12 ^m 05 O: 19 ^h Δ km. La Paz 09 ^m 49 610 La Plata L — 1950: Ep. apr. (Δ La Paz, La Plata): 71°5 W, 21°5 S; Pacífico al W de Chile.
		e	17.3	5	0.2				
		L	18.6	5	0.3	1			
		M	19.10	7	+0.6	2			
		M	19.77	5	-0.6	3			
	N	eP?	19 13.4	10	0.2		Algunas ondas problemáticas entre μ . ~ 6 ondas. De A creciente. Algunas ondas fuertes. Decrec. paulatinamente.		
		e	17.49	4	0.2 - 0.3				
		L	18.8	4	0.2	1			
		M	19.38	4	-0.5	2			
		M	19.68	5	+0.5	2			
Z	eL	19 19.1	4	0.1	<1	Pocas ondas.			
	F	20							
	F	26							
Abr. 6 53	E	PP	07 10.8	5	0.2		Serie débil. 1 onda fuerte; otras débiles.		P: 06 ^h S: 07 ^h Amboina 54 ^m 28 00 ^m 10
		S _c P _c P	12.03	5	0.5				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m	c	mm	μ			
Abr. 6 53	E	L	07 55	~50	0.1	~4	Indicios; desde 58 ^m más claro.	Riverview 55.42 00.02 Wellington 57.07 02.87	O (P Amboina, Riverview, Wellington): 06 ^h 48 ^m 83. Ep. (idem): 152°4 E, 3° S; Océano, cerca de Nueva Britania. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Amboina 2690 4165 Riverview 3430 2990 Wellington 4805 4145 J.S.A. da Ep.: 146° E, 10° N, y Wellington, Ep.: 157°E, 9°S.
		M	08 01.79	37	+0.3	4	Entre 4 ondas llamativas.		
		M	13.66	26	+0.2	2	Entre algunas ondas.		
		F	26						
	N	PP	07 10.8	5	0.3		Grupo llamativo.		
		S _c P _c P	12.08	5	0.6		Grupo; después serie débil.		
		L	54	40	0.2	4	Serie clara.		
		M	56.52	37	-0.3	5	Entre 3 ondas fuertes.		
		M	08 01.73	32	-0.2	3	Después bastante débil.		
		F	26						
Z	P'	07 08.80	1 y 2	0.1		Algunas ondas.			
	F	09							
Abr. 7 54	E	e	05 49.2	5 y 1	0.1 - 0.2		Indicios de una perturbac.	No observado en otras estaciones.	
		L	49.57	5	1.0	4	Serie con fund. 15°; sin M acentuada; desde los 50 ^m muy débil.		
		F	52						
	N	e	05 49.2	4	0.1		Algunos indicios.		
		L	49.5	5	0.6	2	Serie con 2° superpuestas.		
		M	50.01	4	+0.9	4	Desde los 50 ^m 8 muy débil.		
Z	L	05 49.6	2	0.1	<1	Indicios.			
	F	52							
Abr. 14 55	E	L	14 21.2	4	0.5	2	Serie sin M acentuada; entre μ .	P: 14 ^h S: 14 ^h Santiago 15 ^m 20 15 ^m 90 O: 14 ^h Δ km.	
		F	23						
	N	L	14 20.5	4	0.3	1	Serie entre μ ; con 2° superp.	Santiago 14 ^m 31 340 La Plata L — 1450: Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 73° W, 31° S; Pacífico, al W de Chile. Sentido en Elqui, provincia de Coquimbo, Chile.	
		F	23						
Abr. 16 56	E	L	08 03.4	4	0.9	4	Serie entre μ .	P: 07 ^h S: 07 ^h Santiago 56 ^m 93 57 ^m 33	
		M	03.61	5	+2.3	10		La Paz *01.07 *04.33	
		M	04.26	6	-1.8	7	Poco después perdiéndose entre fuertes μ .		
		F	06						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absoluta				
			h m	c	mm	μ				
Abr. 16 56	N	L	08 03.2	5	~1.5	~6	Entre fuertes μ .	O: 07 ^h Δ km. Santiago 56 ^m 43 190 La Plata L — 1450: La Paz 56.91 1960 Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata, La Paz): 73° W, 33° S; Pacífico al W de Chile.		
		M	03.43	5	+2.5	10	Grupo fuerte.			
		M	03.73	6	-2.2	9	Después perdiéndose en fuertes μ .			
	Z	F	06							
		L	08 03.5	5	0.1 - 0.2	<1	Pocas ondas; sin más detalles.			
		F	06							
		F	06							
	Abr. 19 57	E	P?	13 46.6	5	0.1 - 0.2;			Grupo fuerte; sin más detalles.	F: 13 ^h L: 13 ^h La Paz 43 ^m 63 45 ^m 20 O: 13 ^h Δ km. La Paz 42 ^m 2 650 La Plata P — 2000: Ep. apr. (Δ La Paz, La Plata): 71° W, 21° S; Pacífico, al W de Chile.
			F	52		<i>m</i> 2.0				
		N	P?	13 46.5	7 y 5	0.1;	<i>m</i> 3.2		Grupo de A creciente; sin más detalles.	
F			54							
Abr. 24 58	E	L	02 41.3	30	0.1	2	15 ondas.	P: 02 ^h 02 ^h La Paz 22 ^m 25 S 28 ^m 12 St. Louis 23.33 S 29.68 S. Juan 29.50 L 32.73 Datos contradictorios. Según La Paz, réplica de un temblor con foco al W de Centro-América.		
		M	43.59	26	+0.2	2	Después muy débil.			
		F	54							
	N						Nada de concreto.			
Abr. 24 59	E	PP	17 43.55	5	0.8		1 onda fuerte.	P: 17 ^h S: 17 ^h Amboina 27 ^m 92 32 ^m 43 Riverview 28.00 32.67 Manila 29.72 35.83 O (P Amboina, Riverview, Manila): 17 ^h 21 ^m 85. Ep. (idem): 155°9 E, 6° S; Islas Salomón. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Amboina 3080 2910 Riverview 3130 3055 Manila 4475 4455 Manila da Ep.: 158°5 E, 4° S.		
		S _c P _c P	44.72	5	0.5; <i>m</i> 1.0		Grupo fuerte; después débil.			
		eSS	18 00	~60	0.1 - 0.2		De forma irregular.			
	N	eL	17	70	0.2	20	Algunas ondas débiles.			
			22.7	65	0.3	25	Principio de las ondas sinusoidales.			
		M	34.82	30	+0.4	6	Entre ~3 ondas fuertes.			
		M	54.52	33	+0.2	4	Entre algunas ondas.			
	E	WM	19 09.44	47	+0.3	10	Entre ~5 ondas claras; después sin detalles.			
		F	35							
		PP	17 43.50	5	0.3		~12 ondas fuertes.			
N	S _c P _c P	44.62	5	0.5; <i>m</i> 1.5		Grupo fuerte.				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m	s	mm	μ			
Abr. 24 59	N	S _c P _c S?	17 47.30	5	0.5		Grupo; sin más detalles de las prefases. Algunas ondas; sin más detalles claros.		
		L	18 27.0	36	0.2	4			
		M	28.30	34	-0.3	5			
		F	19 22						
Z	ePP	17 43.4	6	<0.1	<1	Algunas ondas sin más detalles.			
	F	45							
May. 1° 60	E	L	22 59.8	~50	0.2 - 0.4	9-20	Algunas ondas.	P: 22 ^h	S: 22 ^h
		M	23 01.34	26	-7.1	85	2 ondas especialmente fuertes.	La Paz 42 ^m 24	46 ^m 63
		M	01.99	16	+4.1	20	Entre 4 ondas.	Georgetown 43.27	—
		M	03.35	~20	+1.9	~15	Idem.	Tucson 45.17	51.78
		M	06.29	14	-1.9	8	Entre algunas ondas.	O (P La Paz, Georgetown, Tucson): 22 ^h 36 ^m 62.	
		M	09.85	~15	+2.0	~9	Desde los 12 ^m bastante débil.	Ep. (idem): 68°2 W, 8°7 N; Venezuela.	
		F	25					Δ_p km. Δ_{s-p} km.	
		PP	22 46.87	5	0.4		~ 4 ondas fuertes.	La Paz 2800	2815
		e	23 00.7	7	0.3; m 0.5		Grupo.	Georgetown 3470	—
		L	01.2	34	0.5	8	Con 5° superp.	Tucson 5100	4980
N	M	02.09	18	+2.8	15	1 onda llamativa.	U.S.C.G.S. da O: 22 ^h 36 ^m 6 y Ep.: 70° W, 8° N.		
	M	04.08	18	-3.8	15	Entre 6 ondas fuertes; después más débil.			
	M	04.92	18	-4.0	20				
	M	06.77	13	-1.5	6	1 onda llamativa.			
	M	08.76	8	-1.4	6	Después decreciendo paulatinamente.			
	F	25							
	Z	L	23 02.1	~28	0.1	~15	Algunas ondas; desp. déb.		
	M	05.11	22	-0.2	10				
	F	20							
	May. 20 61	E	S?	02 46.7	7	0.3 - 0.4		Muy problemático entre grupos de μ .	P: 02 ^h
L			59.0	50	0.3	15	Serie de período decreciente.	San Fernando 24 ^m 83	26 ^m 33
M			03 00.32	50	+0.8	40		Toledo 25.13	26.30
M			04.17	26	+0.7	8		Cartuja 25.25	26.97
M			07.05	27	-0.8	10	Entre ~ 2 ondas.	O (P San Fernando, Toledo, Catuja): 02 ^h 23 ^m 12.	
M			15.91	26	+0.7	8	Entre ~ 5 ondas; después bastante débil.	Ep. (idem): 14°4 W, 38°6 N; Atlántico, al W de Portugal.	
F			40					Δ_p km. Δ_{s-p} km.	
S?			02 36.3	4	0.3; m 0.6		Grupo problemát. entre μ .	San Fernando 765	820
N	e?	02 36.3	4	0.3; m 0.6		Serie de aspecto irregular.	Toledo 905	625	
	S?	45.33	15	0.5			Cartuja 960	950	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absoluta				
			h m	s	mm	μ				
May. 20 61	N	SS?	02 50.8	~35	0.2		Algunas ondas. Idem. 1 onda. Principio de las ondas sinus Entre 4 ondas fuertes. 1 onda llamativa. Idem. Entre ~ 5 ondas. Entre 6 ondas. Entre 3 ondas; después bastante débil.			
		SSS?	54.36	~33	0.3	25				
		L	59.0	60	0.5	35				
		M	59.5	50	1.0	50				
		M	03 00.33	50	-1.3	10				
		M	03.69	36	-0.6	10				
		M	08.37	28	-1.1	6				
		M	12.92	28	-0.6	8				
		M	19.68	31	-0.6	7				
		M	26.13	31	-0.5					
Z	L	03 04	~30	<0.1	<15	Algunos indicios.				
	F	25								
May. 20 62	E	P	21 57.11	5	i + 1.8; m - 7.2		~ 18 ondas.	Condensación.	P: 21 ^h	S: 21 ^h
			59.46	6	1.1		Grupo.	Santiago 55 ^m 73	56 ^m 65	
			59.97	7	1.5		Destacándose por su amplitud.	La Paz 57.03	59.50	
			22 00.09	10	3.9		Algunas ondas de T creciente.	O (P Santiago, La Paz, La Plata): 21 ^h 54 ^m 26.		
		L?	00.72	4	~4.5	~20	Grupo.	Ep. (idem): 68°9 W, 27°8 S; provincia de Catamarca, Argentina.		
			00.98	5	6.5	30	De A creciente; con fund. 10° y 15°.	Δ_p km. Δ_{s-p} km.		
		M	01.71	~5	+13.8	~60	Desde los 02 ^m 1 fund. 30°, después 15°.	Santiago 645	470	
		M	03.76	19	+37.7	230	1 onda fuerte.	La Paz 1260	1430	
		M	04.54	~10	+11.0	~45	Después decreciendo paulatinamente.	La Plata 1305	1450	
		M	09.96	9	-5.6	25	Entre grupo.	Sentido especialmente en Copiapó y ValLENAR, Chile.		
N	M	11.92	18	+3.8	20	1 onda acentuada.				
	M	15.52	12	+1.3	5	Sin más detalles.				
	F	45								
	P	21 57.13	5	-0.7; m 2.5		Grupo.				
		57.58	5	1.1; m 1.6		~ 11 ondas.				
		59.04	5	0.5		Grupo poco llamativo.				
	eS	59.66	7	1.0		De A creciente.				
	L	22 01.0	4	9.6	45	Con fundamentales ~ 26°				
	M	01.30	~12	-32.5	~130	1 onda llamativa.				
	M	01.52	~12	+42.9	~170	1 onda muy fuerte.				
M	01.88	~7	-28.0	~120	1 onda llamativa.					
M	02.51	~9	+32.2	~140	Idem.					
M	03.35	16	+29.7	130	Idem.					
M	05.31	14	+17.8	75	Idem.					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora		Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro			
			h	m		mm	μ					
May 20 62	N	M	22	08.50	13	+5.6	25	1 onda; después fund. 17°.				
		F	23	00								
	Z	P	21	57.13	5	$i+0.2-0.6$; $m-0.8$	2 y 5	2 ondas. Serie. Algunos indicios. Algunas ondas. De A creciente. Grupo. Entre 3 ondas fuertes; después decreciendo paulatinamente.				
		eS	57.39	5							0.3	
			59.6	4							0.1-0.2	
			22 00.10	6							0.2; m 0.4	
		L	00.9	4 y 8							0.6	
		M	01.39	~10							-3.3	
		M	03.58	20							-3.2	
		F	40									
May 25 63	E	L	05	55.4	4	0.3	1	8 ondas. Entre ~ 3 ondas fuertes. Después débil.	Santiago La Paz	P: 05 ^h S: 05 ^h 49 ^m 82 50 ^m 32 52.47 — O: 05 ^h Δ km.		
		M	55.60	5							-0.5	
		M	56.24	5							-0.5	
		F	06 03									
	N	L	05	55.2	7	0.3	1	Serie. Entre 5 ondas. Después débil.	Santiago La Plata L La Paz	49 ^m 26 225 — 1250: — 1450: Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata, La Paz): 68°5 W, 29° S; peia. de La Rioja, Argentina.		
		M	55.57	5							-0.9	
May 27 64	E	P?	06	43.56	5	0.2	5	Algunas ondas. Serie de T decreciente. Desde 01 ^m 8 muy débil.	La Paz Tucson Pittsburgh	P: 06 ^h S: 06 ^h 42 ^m 65 49 ^m 12 44.32 — 45.73 54.92		
		L	59.9	36							0.2	
		M	07 00.88	28							+0.3	
		F	13									
	N	L	06	58	irr.	0.1	Algunos indicios entre μ .		O (P La Paz, Tucson, Pitts- burgh): 06 ^h 35 ^m 59. Ep. (idem): 103°4 W, 14°5 S; Pacífico al W del Perú. Δ_p km. Δ_{s-p} km.			
		F	07 08									
May 28 65	E	eL?	03	21.9	5	0.1	<1	1 onda fuerte; desp. débil.	La Paz	P: 03 ^h S: 03 ^h 16 ^m 20 17 ^m 00 O: 03 ^h Δ km.		
		M	22	08							5	+1.0
		F	28									
	N	eL	03	21.8	5	0.1-0.2	~1	Serie débil. Poco después débil.	La Paz La Plata L	15 ^m 27 400 — 1400: Datos contradictorios.		
		M	22	14							5	+0.7
		F	28									

Fecha y número	Componente	Fase	Hora		Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
			h	m		mm	μ				
Junio 7 66	E	L	20	40.3	5	0.3	1	Serie. 1 onda llamativa. Entre 3 ondas. Después bastante débil.	La Paz	P: 20 ^h L: 20 ^h 36 ^m 85 39 ^m 67 O: 20 ^h Δ km.	
		M	41.04	5							+2.2
		M	41.72	5							-1.0
		M	43.20	5							-1.0
		F	48								
	N	L	40.2	5	0.2	<1	20	Serie. 1 onda muy fuerte. Después decreciendo paulatinamente.	La Paz La Plata	33.3 1650: 34.4 1250: Ep. apr. (Δ La Plata, La Paz): 70°5 W, 31° S; provincia de Coquimbo, Chile.	
		M	40.98	5	-4.2						
		M	42.72	5	-1.0						
		F	48								
Junio 9 67	E	P?	20	37.07	~1	<0.1	Algunos indicios.				
		L	40.7	2						0.1	
		M	41.06	2						-0.1	
	N	L	14	56.4	28	0.2	3	Algunas ondas, sin M acen- tuada.	Riverview Manila Tucson	P: 13 ^h S: 14 ^h 59 ^m 33 04 ^m 87 *03.40 12.70 *04.17 —	
		F	15 03								
Junio 9 68	E	L	16	46.3	~32	0.1	~2	Serie débil. Entre nueva serie.	Suva Riverview Manila	P: 16 ^h S: 16 ^h 01 ^m 95 03 ^m 95 05.78 10.20 10.15 20.43	
		M	50.73	32							+0.4
		M	52.43	32							+0.3
	N	L	16	48	~32	0.1	~1	Algunos indicios. Entre algunas ondas claras	O (P Suva, Riverview, Manila): 15 ^h 57 ^m 72. Ep.: (idem) 162°6 W, 22°1 S; Oceania, al W de las islas Cook.		
		M	49.64	32						-0.2	
		F	58								

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absoluta				
			h m	e	mm	μ				
Junio 9 69	E	P	20 17.23	5	0.5		6 ondas claras.	P: 20 ^h	S: 20 ^h	
		S	19.86	5	0.3; m 1.1		~ 5 ondas.	La Paz 15 ^m 63	16 ^m 83	
		L	21.0	5	0.3	1	Serie.	O: 20 ^h	Δ km.	
		M	21.83	5	-1.7	8	Grupo fuerte.	La Paz 14 ^m 18	640	
		M	22.07	6	-1.7	8	1 onda llamativa.	La Plata 14.1	1400:	
		M	22.43	6	+1.0	4	1 onda llamativa; después más débil; desde 25 ^m insignificante.	Ep. apr. (Δ La Paz, La Plata): 65° W, 22° S; límite boliviano-argentino.		
	N	F	30							
		P	20 17.22	5	0.2; m 0.6		7 ondas.			
		S	19.82	6	0.3; m 0.9		~ 5 ondas.			
		L	20.8	5	0.3	1	Serie débil.			
		M	21.50	5	+0.9	4	Entre grupo fuerte.			
		M	21.93	5	+1.0	5	Entre grupo.			
	Z	F	28							
		P	20 17.26	3 y 1	0.1; m 0.2		Grupo.			
		S	19.93	2	0.1		1 onda llamativa.			
L		21.5	~3	<0.1	<1	Algunos indicios.				
Jun. 12 70	E	P	21 27.50	5	0.3; m 0.5		Grupo entre μ .	P: 21 ^h	S: 21 ^h	
		L	30.7	5	0.6	3	Serie.	Santiago 25 ^m 32	25 ^m 53	
		M	30.96	5	-1.1	5	1 onda llamativa.	La Paz 28.77	32.00	
		M	31.73	5	+1.0	5	Entre ~ 3 ondas.	O (P Santiago, La Plata, La Paz): 21 ^h 23 ^m 79.		
		M	33.06	5	-0.9	4	Desde 33 ^m 9 débil.	Ep. (idem): 77° W, 36° S; Pacífico al W de Chile.		
		F	38							
	N	L	21 30.8	5	0.3	1	Serie débil.	Δ_p km. Δ_{s-p} km.		
		M	31.06	5	+1.7	8	Grupo fuerte.	Santiago 675	90	
		M	31.54	5	-2.2	10	Entre 2 ondas llamativas; desde 33 ^m 2 bastante déb.	La Plata 1735 *) 1250:		
		F	38					La Paz 2405 1935		
	Z	L	21 31.1	3	0.3	1	Algunos indicios; sin M acentuada.	Sentido en Putaendo, San Felipe y las estaciones del F.C. Transandino, Chile.		
		F	34							
		E	P	11 25.45	5	0.3		Serie débil.	P: 11 ^h	S: 11 ^h
			PP?	26.22	4	0.4		Grupo.	La Paz 21 ^m 75	23 ^m 28
			PPP	26.72	5	0.4		Grupo.	Santiago 24.43	28.03
S	29.95		~8	0.2 - 0.3		Algunas ondas.	O (P La Paz, Santiago, La Plata): 11 ^h 20 ^m 97.			
M	32.5	24	0.1 - 0.2	1-2	Mal definido.	Ep. (idem): 69° W, 19° S; pcias. de Tarapacá y Taena, Chile.				
M	36.90	20	+0.3	2	Entre algunas ondas fuertes.					

*) Δ_{L-P} .

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absoluta				
			h m	e	mm	μ				
Jun. 15 71	E	M	11 39.83	18	+0.7	4	1 onda llamativa; después débil.	Δ_p km. Δ_{s-p} km.		
		F	12 00					La Paz 325	835	
		N	P	11 25.38	12	0.3		Algunas ondas.	Santiago 1600	2185
			PP?	26.20	5	0.3		3 ondas.	La Plata 2105	2950:
			PPP	26.71	5	0.6		3 ondas; después serie débil.		
		Z	S	30.00	22	0.5; m 0.6		2 ondas llamaativas.		
	L		32.7	22	0.6	4	Serie.			
	M		33.09	22	-0.7	5				
	M		36.11	20	-0.9	5	Entre 4 ondas fuertes.			
	M		39.42	19	-0.6	3	Entre 5 ondas.			
	M		42.77	14	-0.4	2	~ 5 ondas.			
	Jun. 22 72	E	M	50.70	14	-0.5	2	Entre serie difusa.		
			F	12 20						
			Z	P	11 25.41	17	0.1		Con 3 ^e suerpuestas.	
		L		36.3	~20	<0.1	<7	Algunos indicios.		
F		44								
N		L	14 36.8	~8	~1.5	~6	Entre fuertes μ .	P: 14 ^h	S: 14 ^h	
		M	37.83	5	+2.0	9	Destacándose poco de las μ , y perdiéndose entre ellas.	Santiago 31 ^m 38	32 ^m 98	
		E	F	43					La Paz 31.38	32.55
			L	14 36.8	~12	1.2	~5	Entre muy fuertes μ .	O (P Santiago, La Paz, La Plata): 14 ^h 29 ^m 27.	
	M		37.80	~12	-1.6	~7	1 onda clara.	Ep. (idem): 68° W, 25° S; pcia. de Antofagasta, Chile.		
	M	39.40	~10	-1.5	~6	Grupo; después perdiéndose entre μ .	Δ_p km. Δ_{s-p} km.	Santiago 950	880	
Z	F	44					La Paz 950	625		
	P	14 32.57	3	0.2		Poco detallado.	La Plata 1520 *) 1700			
	L	37.1	4	0.2 - 0.3	1	Sin M acentuada.	Sentido en Copiapó y Vallenar, Chile.			
Jun. 28 73	E	P?	08 23.34	6	0.3		Entre μ .	P: 08 ^h	S: 08 ^h	
		L	26.4	5	0.4	2		Santiago 20 ^m 60	22 ^m 20	
		M	26.77	5	+0.5	2	1 onda llamativa.	La Paz 19.78	21.57	
		M	27.06	5	-0.5	2	Después débil.	O: 08 ^h	Δ km.	
		F	28					Santiago 18 ^m 64	880	
		S	29.95	~8	0.2 - 0.3			La Paz 17.59	995	
	N	L	32.5	24	0.1 - 0.2	1-2	Mal definido.	La Plata 20.70?	1250	
		M	36.90	20	+0.3	2	Entre algunas ondas fuertes.	Datos contradictorios.		
		S?	08 25.49	5	0.3		Serie.			
		L	26.4	5	0.4	2	Algunas ondas.			
M	27.21	5	-0.5	2	Después fundamentales 8 ^e					
F	32									

*) Δ_{L-P} .

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	* Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m	e	mm	μ			
Jun. 29 74	E	S?	06 08.76	<1	0.2		Grupo. Desde 10 ^m 2 predominan fund. 8°-10°	No observado en otras estaciones.	
		L	09.5	1	0.6	3			
		F	12						
	N	S?	06 08.8	1 y 5	0.2				Grupo.
		L	09.4	~2 y 5	0.3	~1			
		M	09.59	2	-0.7	3			
	Z	L	06 09.5	~1	<0.1	<1			Serie débil.
		M	09.78	~1	+0.2	~1			
		F	11						
	Jun. 29 75	E	P	20 27.04	2	1.0			
PP			27.21	6	i-1.2; m 3.0				
S			28.09	5	1.0; m 2.0				
L			29.11	7	2.5				
M			30.1	5	~3.0	~15			
M			30.77	5	+12.8	60			
M			31.11	5	+20.2	90			
M			33.38	5	+9.0	40			
N		P	20 27.01	5 y 2	0.2		Serie. Serie. Algunas ondas. Muy llamativo por su amplitud. Serie de A creciente. 1 onda excepcionalmente fuerte. Desde 32 ^m 4 más débil. Con fund. 10°; decreciendo paulatinamente.		
		S	27.25	6	0.6				
		i	29.18	4	0.6				
Z		L	29.36	3	4.1		Algunas ondas. Serie. ~2 ondas fuertes. 1 onda llamativa. Serie.		
		L	29.9	5	6.0	30			
		M	30.86	5	+32.0	145			
		M	31.22	5	+18.9	85			
	M	32.56	5	+10.1	45				
	F	21 05							
	F	21 00							
Z	P	20 27.07	2 y 5	0.1; m 0.3		Algunas ondas. Serie. ~2 ondas fuertes. 1 onda llamativa. Serie.			
	L	27.27	5	0.4					
	L	27.41	5	0.3					
	L	27.67	5	0.6					
	S	29.29	4	0.3					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absoluta		
			h m	e	mm	μ		
Jun. 29 75	Z	L	20 30.1	8	1.1	10	Serie. Grupo. Otro grupo; desde 32 ^m 4 débil.	
		M	30.97	4	+3.6	15		
		M	31.44	4	+2.8	10		
		F	45					
Julio 11 76	E	P	06 02.30	5	0.3		Algunas ondas débiles entre μ.	La Paz P: 05 ^h S: 06 ^h 58 ^m 52 00 ^m 48 O: 05 ^h Δ km.
		S?	08.37	5	0.3; m 0.4			
		L?	11.24	6	0.3			
		L?	12.61	~12	0.3			
		L?	13.6	5	0.4	2		
	Z	M	14.85	5	-0.6	3	Algunas ondas. Grupo. 1 onda llamativa. 1 onda llamativa; después débil.	La Paz 56 ^m 10 1105 La Plata 55.1 3900: Ep. apr. (Δ La Paz, La Plata): 74° W, 5° S; pcia. de Loreto, Perú.
		M	15.27	5	+1.0	4		
		F	29					
		P	06 02.3	3	0.2			
		L?	12.4	~6	0.2			
Julio 14 77	N	L?	15.0	5	0.2	<1	Sin más detalles.	
		M	15.53	5	-0.3	1		
		F	24					
		P	06 02.28	~2	0.1; m 0.3			
		F	03					
	E	iP	02 37.17	5	i+0.4; m 0.5		Grupo llamativo; con 1° superp. Serie. Principio del movimiento máximo. 2 ondas. Entre nuevo grupo. Después más débil. Principio poco claro. 1 onda llamativa. 1 onda llamativa; después serie débil. De A creciente. Principio brusco del movimiento máximo. Grupo fuerte.	Condensación. P: 02 ^h S: 02 ^h Santiago 35 ^m 65 36 ^m 75 La Paz 36.97 — O (P Santiago, La Paz, La Plata): 02 ^h 34 ^m 20. Ep. (ídem): 69°6 W, 27°8 S; pcia. de Atacama, Chile. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Santiago 640 580 La Paz 1260 — La Plata 1360 *) 1350 Sentido entre Taltal y Elqui, más fuerte en Copiapó, Chile.
		S?	40.03	6	0.3; m 0.5			
		L	40.6	5	0.5	2		
		L	41.21	5	-2.1	10		
		M	41.33	5	+4.1	20		
M		42.05	6	+3.8	15			
M		43.32	5	+3.1	15			
F		03 00						
eP		02 37.1	~5	0.2; m 0.4				
S?		39.65	5	0.3				
S?	39.80	5	0.4					
N	L	40.3	6	0.6	3	De A creciente.		
	i	41.13	5	+2.3	10			
	M	41.58	5	-7.2	35			

*) Δ_{L-P}.

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m	c	mm	μ			
Julio 14 77	N	M	02 42.27	5	-3.8	15	Desde los 44 ^m 3 débil.		
		F	03 00						
	Z	P?	02 37.18	?	?		Durante la señal de minuto después serie débil. Nuevo grupo.		
		L	37.43	2	0.2				
		M	40.5	4	0.1 - 0.2	~1			
Julio 16 78	E	M	10 23.3	5	0.3	1	Serie.	Sentido en Vallenar y Copiapó, Chile.	
		F	24.03	5	+0.3	1	Algunas ondas.		
		F	27						
	N	L	10 23.4	5	0.2	1	Serie.		
		M	23.99	5	-0.6	3	1 onda fuerte; después serie débil.		
Julio 17 79	E	L	11 45.3	~30	0.2	~3	Serie débil.	No observado en otras estaciones.	
		M	47.26	20	+0.3	2	Algunas ondas; después insignificante.		
		F	59						
	N	e	11 37.2	5	0.1; m 0.3		Perturb. problemática. Pocas ondas.		
		L	38.1	5	0.2		Serie débil. Algunas ondas.		
Julio 18 80	E	P	05 30.60	5 4 8	0.3; m 1.0		Grupo.	La Paz P:05 ^h S:05 ^h 28 ^m 62 29 ^m 42 Santiago 30.03 32.43	
		PP	31.00	6	1.3		Nuevo grupo.		
		PP	31.22	5	1.8; m 3.0		Grupo fuerte.		
	N	L	31.50	5	1.6		Otro grupo.	La Paz O:05 ^h Δ km. 27 ^m 69 400 Santiago 27.00 1390	
		M	32.14	5	1.2; m 1.4		Serie.		
Julio 18 80	E	L	33.8	12	1.6	7	Con 5° superp.	La Plata 27.6 1350: Ep. apr. (Δ La Paz, La Plata): 66° W, 22°5 S; pcia. de Jujuy, Argentina. Sentido en Iquique, Tocopilla, Antofagasta, Taltal y Copiapó, Chile.	
		M	35.81	12	-3.0	10	Con superp. cortas.		
		M	38.42	15	+2.0	9	Algunas ondas; decreciendo paulatinamente.		
	N	F	55						
		P	05 30.59	~7	0.7; m 0.9				
N	P		31.13	5	1.3; m 2.1		Sin más detalles de las fases.		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m	c	mm	μ			
Julio 18 80	N	iL	05 34.1	5	3.3	15		Algunas ondas. 1 onda llamativa. Después decrec. paulat.	J.S.A. da O:05 ^h 27 ^m 07 y Ep.: 71° W, 21° S.
		M	35.73	~10	+2.6	~10			
		M	37.60	~15	-2.4	~10			
		F	38.49	15	-1.8	8			
	Z	eP	05 30.6	~3	0.1		Algunos indicios.		
L		31.14	3	0.2		Grupo.			
F		36.1	~10	0.1	~2	Algunos indicios.			
Julio 18 81	E	iP'	11 43.48	5	-1.1		Entre fuertes μ .	P:11 ^h 11 ^h Mizusawa 28 ^m 37 S32 ^m 23 Vladivostock 28.57 S32.53 Zikawei 30.88 L42.38 O (P Mizusawa, Vladivostock, Zikawei): 11 ^h 23 ^m 32. Ep. (idem): 161°6 E, 56°6 N; Mar de Behring. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Mizusawa 2445 2400 Vladivostock 2565 2475 Zikawei 4180 *) 3950: J.S.A. y U.S.C.G.S. dan O: 11 ^h 23 ^m 87 y Ep.: 162° E, 53° N	
		F	45						
	N	P'	11 43.48	5	0.5		Serie entre μ ; sin M acentuada.		
		F	47						
	Z	iP'	11 43.48	3	i+0.1; m 0.8		Grupo fuerte; sin más detalles.		
Julio 26 82	E	L	04 28.9	~5	0.1 - 0.2	~1	Serie débil; sin M acentuada.	Registrado sin detalles en Santiago y sentido en Copiapó, Chile.	
		F	32						
	N	e	04 28.6	5	0.1	<1	Serie débil.		
		L	29.3	5	0.2	1	Nueva serie.		
		M	29.96	5	+0.3	1	Poco después débil.		
Julio 29 83	E	iP	11 38.77	5	i+1.5; m 4.0		4 ondas fuertes.	Condensación. P:11 ^h S:11 ^h Santiago 36 ^m 70 36 ^m 92 La Paz 40.47 43.75 O (P Santiago, La Plata, La Paz): 11 ^h 35 ^m 77. Ep (idem): 73°1 W, 36°5 S; pcia. de Concepción, Chile. Δ_p km. Δ_{s-p} km. Santiago 400 100 La Plata 1380 1200	
		L	39.10	5	1.6		Pocas ondas.		
		L	39.41	5	1.0		Bastante llamativo.		
	N	e	40.5	4	0.7	3	Destacándose poco.		
		M	41.26	5	+1.2	5	Entre serie de intensidad casi constante; después decrec. paulatinamente.		
N	eP		11 38.9	5	0.1; m 0.6		Serie.		
			40.73	5	0.3		Algunas ondas.		

*) Δ_{L-P} .

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absoluta				
			h m e		mm	μ				
Julio 29 83	N	S	11 41.0	5	0.6	3	Poco claro.	La Paz 2250 1965		
		M	42.16	5	+3.0	15	1 onda fuerte.	Sentido entre Elqui y Concepción, Chile.		
		M	43.28	5	+1.2	6	Después decreciendo paulatinamente.			
		F	50							
	Z	P	11 38.78	4	0.1; m 0.3		Algunas ondas.			
			38.97	4	0.3; m 0.6		Idem.			
		L?	42.08	4	0.3	1	Grupo sin M pronunciada.			
		F	45							
Ago. 7 84	E	S _c P _c P	02 34.6	~5	0.1 - 0.2		Problemático entre μ .	P: 02 ^h 02 ^h		
			35.9	~5	0.1 - 0.2		Débil y problemático.	Amboina 14 ^m 78 L 20 ^m 6		
		L	03 09.8	~90	0.2	~30	Algunas ondas, desde 13 ^m 0 más claro.	Manila 17.38 S 22.43		
			14.63	64	+0.3	25	Algunas ondas.	Mizusawa 19.52 S 25.82		
		M	24.42	34	+0.4	8	Entre 2 ondas fuertes.	O (P Amboina, Manila, Mizusawa): 02 ^h 11 ^m 50.		
		M	27.85	31	+0.2	3	Entre 5 ondas.	Ep. (idem): 141°7 E, 2°3 S;		
		M	35.18	27	+0.2	3	Entre 4 ondas.	Océano al N de Nueva Guinea		
		M	37.55	28	+0.3	4	Entre serie difusa.	Δ_p km. Δ_{s-p} km.		
		M	44.06	28	+0.2	3	Idem; después insignificante.	Amboina 1515 *1) 2200:		
		F	04 35					Manila 2955 3410		
								Mizusawa 4605 4650		
	N	S _c P _c P	02 34.57	6	0.4		Grupo.	Sentido en Nueva Guinea.		
		S _c P _c S?	39.07	4	0.3 - 0.5		Otro grupo; demás prefases no se destacan.	Batavia da O: 02 ^h 11 ^m 12 y Ep.: 144°7 E, 2°7 S.		
		L	03 16.8	~80	0.1	~10	Indicios vagos; desde 17 ^m 9 más claro.			
		M	20.70	~40	-0.3	~7	Entre ~5 ondas.			
		M	31.71	30	-0.6	7	Entre 2 ondas.			
		M	32.59	34	-0.6	10	1 onda llamativa.			
		M	36.01	33	+0.6	9	Entre 5 ondas.			
		M	40.16	32	-0.6	8	Entre 8 ondas.			
		M	47.02	28	-0.4	4	Entre 4 ondas.			
		M	04 25.29	33	-0.3	5	Entre 7 ondas (W?); después muy débil.			
		F	40							
		Z	P?	02 31.1	5	0.1		5 ondas bastante claras; durante la señal de minuto.		
			L	03 21	~40	<0.1	~30	Algunos indicios; sin M acentuada.		
			F	04 00						

*1) Δ_{L-P} .

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absoluta				
			h m e		mm	μ				
Ago. 10 85	E	P?	21 38.74	~5	0.2		Entre μ .	P: 21 ^h S: 21 ^h		
			38.95	7	0.6; m 0.8		Serie.	Andijan 22 ^m 00 24 ^m 97		
			40.17	5	0.5		~8 ondas.	Zikawei 24.70 29.93		
			40.61	4	0.8; m 1.1		Serie.	Phu-Liên 24.73 29.70		
			42.61	~15	~0.5		Poco claro.	O apr. (P Andijan, Zikawei, Phu Liên): 21 ^h 18 ^m 6.		
			42.96	13	1.4		1 onda clara.	Ep. apr. (idem): 90°5 E, 45°0 N;		
		PP	44.26	21	2.1		1 onda fuerte.	Thian-Shan, China.		
			46.8	7	0.8		Algunas ondas.	Δ_p km. Δ_{s-p} km.		
			49.46	17	0.7; m 1.0		Grupo.	Andijan 1550 1735		
			59.5	~30 a 40	0.5		5 ondas de T variable.	Zikawei 3100 3585		
			SS	22 01.91	14 y 22	0.5; m 1.7		Grupo de A creciente.	Phu Liên 3100 3335	
				03.9	105	1.2; m 1.8		~5 ondas claras.	J.S.A. da Ep.: 92° E, 49° N.	
		S _c P _c P _c S	L	13.6	~55	1.0		3 ondas; sigue agitado.		
				21.1	90	2.1		1 onda llamativa de forma irregular.		
				24.6	120	1.8	510	2 ondas claras.		
				32.52	70	1.6	150	1 onda clara, después otras más débiles.		
				39.0	50	4.8	230	2 ondas sinus. fuertes; después más débiles.		
				42.97	44	-3.6	130	1 onda llamativa.		
45.37	38			-3.8	100	Idem.				
48.48	41			+13.6	420	1 onda especialmente fuerte.				
53.58	33			-5.9	110	Entre 4 ondas.				
23 02.58	30			-3.7	60	Entre pocas ondas.				
07.37	37			+2.5	60	1 onda fuerte.				
12.24	30			+1.6	25	Entre 4 ondas.				
21.08	28	+2.2	30	Entre 6 ondas.						
30.78	32	+0.5	9	Entre 7 ondas.						
45.57	33	+0.4	8	Entre 6 ondas, después débil.						
N	P?	24 25								
		21 38.82	5	0.2		Bastante claro.				
		38.91	5	0.5		Grupo fuerte.				
		39.34	5	1.5		Grupo; después otros grupos menos fuertes.				
		42.68	10	~0.5; m ~1.0		Con 5° superpuestas.				
		S _c P _c P _c S	49.5	~18	1.0; m 1.4		Algunas ondas de principio mal definido.			
		22 02.6	7	1.7		Algunas ondas.				
		03.2	~150	~1.5		4 ondas muy claras.				
		09.2	~90	2.5		1 onda muy clara; después superposiciones más cortas.				

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absoluta				
			h m e		mm	μ		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.	
Ago. 24 89	N	S _c P _c P	21 57.8	5	0.1		Serie débil de interpretación problemática.	Ep. (idem) 67°4 E, 30°2 N; Baluchistán.		
		L	22 47.4	~35	0.1	~2	~6 ondas débiles.			
		M	54.74	34	-0.2	3	Entre 3 ondas.	Bombay	1365	1890
		M	23 09.74	28	-0.1	1	Entre pocas ondas.	Ksara	2990	3335
		M	28.34	26	-0.1	1	Entre 6 ondas; sin más detalles.	Sverdlovsk	3010	3055
		F	35					Destructor en Quetta, Baluchistán.	U.S.C.G.S. da O: 21°35'30" y Ep.: 69° E, 33° N.	
Ago. 27 90	E	P'?	15 46.84	5	0.4		Algunas ondas de origen problemático entre μ .	P: 15 ^h S: 15 ^h		
			48.56	5	0.3 - 0.5		Serie ídem.	Agra	29°03'	30°33'
		PP	49.98	10 y 30	0.5		Varias ondas con 6° superp.	Andijan	30.13	32.38
		S _c P _c P _c S	56.17	25	0.3		2 ondas claras.	Bombay	30.20	32.83
		S _c P _c SP	16 00.02	15	0.5		Pocas ondas.	O (P Agra, Andijan, Bombay): 15°27'55".		
		SS?	09.1	~30	0.4		Serie mal definida.	Ep. (idem): 72°1 E, 29°7 N; NW-India.		
		L	35.7	39	0.3	9	Serie de A creciente.	Δ_p km. Δ_{s-p} km.		
			39.8	29	1.0	15	Principio del movimiento máximo.	Agra	650	1000
		M	42.97	33	+4.5	90	Entre 18 ondas.	Andijan	1170	1300
		M	47.96	30	+1.6	25	Entre 8 ondas.	Bombay	1205	1515
		M	50.77	30	+1.2	20	Entre 7 ondas.	Destructor en Quetta, Sharagh y Ziarat, Baluchistán.		
		M	55.67	30	+2.0	35	Entre 6 ondas.	Sentido en NW-India.		
		M	58.65	32	+1.4	25	Entre 6 ondas.	J.S.A. da Ep.: 67° E, 30° N.		
		M	17 05.73	28	+1.0	15	Entre pocas ondas.			
M	26.30	28	+0.8	11	Entre 4 ondas.					
M	41.91	26	+0.6	7	Entre 4 ondas; después insignificante; perdiéndose entre μ .					
N	P'?		15 47.85	5	0.4		Problemático entre μ .			
			51.8	5	0.6		Grupo poco llamativo.			
			16 06.9	43	0.4		2 ondas claras, después otras débiles más cortas.			
			22.0	~50	0.3		Algunas ondas.			
		L	26.7	~80	0.3	~30	Algunas ondas claras.			
			36.8	50	0.5	20	Principio de las ondas sinusoidales fuertes.			
		M	39.27	41	-1.0	25	Entre 8 ondas claras.			
		M	44.61	38	-1.7	35	Entre 7 ondas.			
		M	46.93	36	-1.4	25	Entre 3 ondas especialmente llamativas.			
		M	51.19	34	-1.0	15	Entre 2 ondas iguales.			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m e		mm	μ		Δ_p km.	Δ_{s-p} km.
Ago. 27 90	N	M	16 55.65	33	-0.9	15	Entre 6 ondas.		
		M	17 08.28	28	-0.8	8	Entre 5 ondas.		
		M	23.32	40	+0.9	20	Entre serie de 14 ondas.		
		M	28.88	29	-0.6	7	Entre serie difusa; después perdiéndose paulatin.		
		F	18 00						
		Z	P'?	15 46.69	2.5	0.1 - 0.2		Serie débil, interrumpida por la señal de minuto.	
Sept. 11 91	E	L	16 39.6	42	0.1	35	Serie.		
		M	42.40	35	-0.3	70	Entre 14 ondas.		
		M	51.18	29	-0.2	30	Después insignificante.		
		F	17 51						
		P	21 24.79	5	0.3		6 ondas.		
Sept. 21 92	E	L	27.10	5	0.2 - 0.3	~1	Algunas ondas; S no se destaca.	Santiago	P: 21 ^h S: 21 ^h 23°08' 23°48'
		M	28.29	5	+0.5	2	3 ondas, después perdiéndose entre μ .	Santiago	O: 21 ^h Δ km. 22°58' 190'
		F	30					La Plata	22.8 900:
		L	21 27.1	5	0.2	1	Serie.	Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 68°5 W, 34° S; pcia. de Mendoza, Argentina.	
		M	27.32	5	+0.5	2			
		M	27.65	5	-0.5	2	~5 ondas; después débil.		
Sept. 21 92	E	S _c P _c S	13 57.81	8	i 1.7		1 onda fuerte; después serie débil sin más detalles.		P: 13 ^h S: 13 ^h 35°00' 35°67'
		F	14 02					Arapuni	35.63 36.70
		N	S _c P _c S	13 57.76	~8	0.3; m 2.0		Como en E.	Wellington
Sept. 21 93	E	SS?	14 05	~30	0.1	1	Algunas ondas problemáticas.	Suva	O (P Arapuni, Wellington, Suva): 13°34'49".
		F	10					Ep. (idem): 177°8 E, 37°4 S; Océano al N de Nueva Zelanda.	
		e	21 56	8	0.1		Algunos indicios entre μ .		Δ_p km. Δ_{s-p} km. Arapuni 200 265 Wellington 500 565 Suva 2145 2375 Sentido en Nueva Zelanda. Wellington da Ep.: 179°E, 37°S.
La Paz	L?	57.2	~10	0.3	~1	Poco claro.	La Paz	P: 21 ^h S: 21 ^h 40°48' 43°53'	
	M	57.96	9	+0.4	2	Después insignificante; perdiéndose entre μ .	Quito	O: 21 ^h Δ km. 38.63	
	F	22 02					La Paz	36°64' 1795'	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m	e	mm	μ			
Sep. 21 93	N	L?	21 58	~30	0.1	~1	Algunos indicios problemáticos.	Quito P — 900	
		F	22 05					La Plata L — 4400:	Ep. apr. (Δ La Paz, La Plata): 80°5 W, 5°S; pcia. de Piura, Perú.
Sep. 25 94	E	PP	06 21.86	14	0.1		Algunas ondas.	P:06 ^b S:06 ^b	
			22.69	14	0.2		3 ondas claras.	Batavia 01 ^m 05 01 ^m 87	
			23.89	12	0.3		Algunas ondas.	Phu-Liên 05.38 09.87	
		SS	40.2	60	0.6		2 ondas llamativas.	Manila 05.52 10.75	
			L	07 03.4	46	0.1	4	De A creciente.	O (P Batavia, Phu-Liên, Manila): 05 ^b 59 ^m 87.
		M		06.58	36	+0.7	15	Entre 3 ondas fuertes, después serie de ~ 20 ondas sinusoidales.	Ep. (idem): 103°1 E, 3°5 S; Sumatra.
			17.94	32	+0.8	15	Entre 9 ondas.	Δ_p km. Δ_{s-p} km.	
			21.51	30	+0.5	8	Entre 4 ondas.	Batavia 515 410	
			26.97	36	+0.6	15	Entre 8 ondas.	Phu-Liên 2725 2890	
			36.05	29	+0.5	8	Entre 4 ondas.	Manila 2815 3580	
	N	PP	06 21.87	12	0.2; m 0.3		2 ondas.	Sentido en S-Sumatra y Java.	
			22.72	14	0.2; m 0.5		~ 5 ondas con 5° superp.	Batavia da O: 05 ^b 59 ^m 55 y Ep.: 102°5 E, 5°1 S.	
		S _c P _c P _c S	28.66	14	0.2		1 onda clara.		
			S _e P _e SP	32.1	~13	0.5		Serie.	
		40.0		30	0.5		1 onda.		
	40.3	~50		1.0		1 onda muy fuerte, después otras más débiles.			
	L	L	44 1	~50	0.3		Después 30°.		
			07 02	~75	0.2	~15	Algunas ondas débiles.		
		M	03.07	~50	-0.4	~15	Entre serie.		
			06.93	40	-0.6	15	Entre 5 ondas.		
M		11.92	35	-0.5	8	Entre 5 ondas.			
		13.77	36	-0.6	10	1 onda llamativa.			
M		19.79	30	-1.0	10				
		22.51	32	+2.0	30	Entre 22 ondas sinus.			
M		24.47	31	-2.0	25				
		27.07	32	-0.6	8	Entre 5 ondas.			
M	M	39.02	31	-0.4	5	Entre 10 ondas.			
		50.24	31	-0.6	8	1 onda.			
	M	08 02.88	42	-1.1	30	Entre 3 ondas W.			
		08.53	35	-0.5	8	Entre 3 ondas W.			
	M	13.12	35	-0.5	8	Entre 3 ondas.			
		14.87	33	-0.3	5	Entre 5 ondas; desp. débil.			
	F	40							

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absoluta				
			h m	e	mm	μ				
Sep. 25 94	Z	P'	06 22.0	~8	0.1		Algunos indicios.			
		L	07 05	~40	0.1	~30	Algunos indicios.			
		M	19.91	~30	-0.2	~35	Serie difusa; sin más detalles.			
Sep. 26 95	E	eP	20 13.2	5	0.2		Destacándose poco entre μ .	* P: 20 ^b S: 20 ^b		
			L	36.2	~40	0.2	~5	Algunas ondas.	Port au Prince 07 ^m 48 —	
		M	38.28	40	+0.3	9	Pocas ondas.	St. Louis 08.47 —		
			44.61	23	+0.2	2	Después débil.	La Paz 10.57 16 ^m 62		
		F	21 05					O (P Port au Prince, St. Louis, La Paz): 20 ^b 02 ^m 91.		
	N	P	20 13.08	5	0.1; m 0.2		Serie débil.	Ep. (idem): 92°2 W, 13°9 N;		
			e	26.3	22	0.1		Algunas ondas.	Pacífico, cerca de Guatemala.	
		L	34.3	26	0.1; m 0.2		Algunas ondas.	Δ_p km. Δ_{s-p} km.		
			38.1	34	0.2	3	~ 7 ondas.	Port au Prince 2175 —		
		M	38.69	40	-0.3	7		St. Louis 2760 —		
M	44.79	22	-0.4	3	Entre 16 ondas.	La Paz 4280 4390				
Sep. 26 96	E	eP	23 56.1	4	0.2		Serie débil entre μ .	P: 23 ^b S: 23 ^b		
			e	59.2	5	0.2; m 0.4		Idem.	La Paz 52 ^m 71 53 ^m 42	
		eL	24 02	4	0.1 - 0.2	<1	Indicios vagos entre μ .	Santiago 55.40 57.82		
		F	05					O: 23 ^b Δ km.		
								La Paz 51 ^m 89 345		
	N	eP	23 55.9	~5	0.2		Algunas ondas.	Santiago 52.35 1400		
			e	59.4	5	0.2; m 0.5		Grupo.	La Plata L — 1800:	
		eL	24 02.9	5	0.4	2	Serie.	Ep. apr. (Δ La Paz, Santiago, La Plata): 67°5 W, 20° S;		
			F	07				pcia. de Potosí, Bolivia.		
		Sep. 27 97	E	L	06 32.9	5	0.2	1	De A creciente.	P: 06 ^b S: 06 ^b
M	33.66				5	+0.4	2	Con superposiciones 1°5; desde 34 ^m débil.	Santiago 27 ^m 78 28 ^m 40	
N	S?		L	06 32.0	5	0.2		Serie débil.	Santiago 27 ^m 07 295	
				L	32.8	5	0.3	1	Serie.	La Plata — 1200
								Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 70° W, 31° S; pcia. de San		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m e		mm	μ			
Sep. 27 97	N	M	06 33.74	5	+0.6	3	Grupo fuerte; desde 33 ^m 8 débil.	Juan, Argentina, cerca del límite con Chile. Causó alarma en Coquimbo, Chile.	
		F	37						
Sep. 29 98	E	P'	05 34.4	~5	0.1		Serie débil; perdiéndose entre μ.	P: 05 ^h S: 05 ^h Amboina 16 ^m 07 17 ^m 07 Manila 17.98 21.62 Batavia 19.35 23.32	
		F	37						
	N	iP'	05 34.30	5 y 4	0.2		Serie; después sin detalles.	O (P Amboina, Manila, Batavia): 05 ^h 11 ^m 21. Ep. (idem): 149°1 E, 1°3 S; Oceanía, cerca de la isla San Matías. Δ _p km. Δ _{s-p} km. Amboina 2340 520 Manila 3555 2220 Batavia 4715 2485 Sentido en Minahasa, Célebes. Batavia da O: 05 ^h 14 ^m 38 y Ep.: 126°6 E, 2°4 N.	
		F	37						
Oct. 3 99	E	PP	19 33.46	5	0.2		Algunas ondas débiles.	P: 19 ^h S: 19 ^h Riverview 18 ^m 62 23 ^m 38 Apia 18.93 — Wellington 19.78 25.17	
			33.94	6	0.4				
		PPP	34.26	6 y 12	1.0		Destacándose poco.	O (P Riverview, Apia, Wellington): 19 ^h 13 ^m 41. Ep. (idem): 162°9 E, 13°8 S; Nuevas Hébrid.	Δ _p km. Δ _{s-p} km. Riverview 2540 3135 Apia 2730 — Wellington 3280 3740
			37.1	5 e irr.	0.1 - 0.5				
		S _c P _c S	39.9	idem	0.5		Poco claro.	Destructo en la isla de San Cristóbal, islas Salomón.	Manila da Ep.: 161°E, 11°S.
			S _c P _c P _c S	40.9	~20	0.4			
		S _c P _c SP	42.4	23	0.4		Serie.	2 ondas claras; sigue agitado.	1 onda fuerte, después otras débiles.
			43.81	18	1.1				
		SS	50.9	~70	2.1		2 ondas muy llamativas; después débiles 80°.	Algunas ondas.	Con ~20° superpuestas.
			54.7	~60	2.0				
		L	20 01.7	~100	1.0	~210	1 onda fuerte, después otras débiles.	1 onda.	1 onda espec. fuerte.
			04.6	70	2.6	260			
		M	11.94	50	+4.3	190	Entre ~8 ondas.	Entre ~12 ondas.	Entre 2 ondas.
			14.47	39	+3.7	110			
		M	24.56	28	+2.2	30	Entre 5 ondas.	Entre algunas ondas W.	Entre algunas ondas.
			30.08	28	+3.5	50			
M	38.13	27	+1.4	20	Entre 3 ondas fuertes.				
	44.65	23	+1.5	15					
W	54	~100	~0.8	~160					
	21 02.41	28	+1.0	15					
M	07.81	28	+1.5	20					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absoluta		
			h m e		mm	μ		
Oct. 3 99	E	M	21 10.04	27	+1.1	15	Entre 6 ondas. Entre 2 ondas. Entre 4 ondas; desp. débil.	
			14.25	28	+1.5	20		
			29.92	30	+0.8	15		
			36.29	28	+0.5	7		
	N	PP	19 33.72	12	1.0		Algunas ondas. Serie. Idem.	
			34.17	6	0.5; m 1.0			
		PPP	37.1	~14	0.5		Serie clara. Algunas ondas. Algunas ondas claras. Grupo. 2 ondas. Sobrepuesto sobre la fundamental anterior.	
			S _c P _c S	39.4	26	0.6; m 0.9		
		S _c P _c P _c S	40.91	23	i 1.0		Algunas ondas fuertes. Algunas ondas mal definidas. 5 ondas llamativas de T decreciente.	
			S _c P _c SP	43.68	22	1.8; m 2.8		
		PPS	45.07	17	1.0; m 1.9		Entre varias ondas de forma irregular.	
			SS	50.1	~55	1.0; m 1.9		
		SSS	51.3	~20	5.3		Entre 2 ondas. Entre 26 ondas. Entre 4 ondas. Muy claro.	
			54	~70	3.2; m 3.4			
		L	20 02.1	70 a 100	1.1	80-170	1 onda llamativa. 1 onda llamativa. Entre 2 ondas.	
			04.6	~80	4.9	~480		
M	10.81	65	+3.1	200	F confundido con el terremoto siguiente.			
	17.58	39	+3.3	70				
M	18.88	38	+2.4	50	Serie.			
	24.96	28	-4.0	40				
M	32.20	26	+3.1	30	Entre 2 ondas. Entre 4 ondas.			
	40.64	26	+3.2	30				
W	53	90-70 y 140	0.5; m 1.0	40-300	Muy claro.			
	21 05.98	26	+2.0	20				
M	21.52	26	+1.6	15	Entre 2 ondas.			
	31.80	28	+1.2	10				
M	41.05	26	-1.2	10	F confundido con el terremoto siguiente.			
	22 50							
Z	eP	19 33.8	~4	0.1		Perturbación irregular. Algunas ondas. Idem.		
		S _c P _c SP	43.6	~25	0.1			
	L	20 11	~55	0.1	~55	Entre ~14 ondas. Entre ~3 ondas. Entre ~15 ondas.		
		15.08	36	-0.2	50			
	M	25.06	28	-0.2	30	Entre serie difusa. Algunas ondas.		
		29.78	28	-0.2	30			
	M	38.06	25	-0.1	10	Después insignificante.		
		47.75	28	-0.1	15			
	M	21 08.26	26	-0.1	15			
		F	45					

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Abso-luta			
			h m e		mm	μ			
Oct. 3 100	E	PS	23 17.8	~20	0.2		Algunas ondas.	P: 22 ^h	S: 22 ^h
		SSS	27.8	27	0.2		1 onda llamativa.	Riverview 53 ^m 02	57 ^m 58
		L?	39	40	0.2	6	Algunas ondas bastante claras.	Wellington 54.22	59.45
		M	48.48	27	+0.2	3	Grupo.	Manila 56.32	*01.27?
		M	52.21	32	+0.3	6	Entre ~ 4 ondas.	O (P Riverview, Wellington, Manila): 22 ^h 47 ^m 45.	
		M	58.64	28	+0.4	6	Entre ~ 11 ondas.	Ep. (idem): 162°4 E, 11°2 S;	
		M	24 03.42	28	+0.3	4	Entre ~ 7 ondas.	islas Salomón.	
		M	18.19	32	+0.3	6	Entre pocas ondas.	Δ_p km. Δ_{s-p} km.	
		M	20.86	29	+0.2	3	Entre ~ 8 ondas.	Riverview 2760	2955
		M	25.47	27	+0.2	3	Entre ~ 6 ondas.	Wellington 3555	3580
	M	40.55	32	+0.2	4	Entre ~ 4 ondas; después débil.	Manila 5380	[3315?]	
	F	25 30					Réplica del sismo anterior.		
	N	PS	23 17.8	~35	0.4		Algunas ondas.		
		SS	24.6	20	0.6		Serie.		
			37.6	40	0.2; m 0.3		Algunas ondas.		
		L	44.6	~40	0.3	~7	3 ondas.		
		M	52.06	36	-0.5	9	Entre 6 ondas.		
		M	57.35	30	-0.5	6	Entre 12 ondas.		
		M	58.78	29	-0.8	9			
		M	24 04.55	31	-0.7	9	Entre 10 ondas.		
M		09.10	28	-0.4	4	Entre serie difusa.			
M		17.32	29	-0.4	5	1 onda llamativa.			
M	21.27	28	-0.3	3	Entre 4 ondas.				
M	26.00	28	-0.4	4	Entre ~15 ondas.				
M	47.53	28	-0.5	5	Entre algunas ondas.				
M	25 08.10	29	-0.3	3	Entre serie difusa; después insignificante.				
F	40								
Z	L	23 55	~30	<0.1	<15	Serie muy débil; sin más detalles claros			
	F	24 28							
Oct. 8 101	E	L	01 16.2	~5	0.2	~1	Serie débil.	P: 01 ^h	S: 01 ^h
		M	16.75	5	+0.3	1	Algunas ondas.	Santiago 12 ^m 27	12 ^m 73
		F	18					O: 01 ^h Δ km.	
	N	L	01 16.3	5	0.2	1	Poco claro.	Santiago 11 ^m 75	205
		M	16.94	5	-0.4	2		La Plata L —	950:
		M	17.32	~7	+0.5	~2	Después débil.	Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata):	
F	19					68° W, 37°5 S; S de la pcia. de Mendoza, Argentina.			

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Abso-luta			
			h m e		mm	μ			
Oct. 10 102	E	PP	00 40.46	5	0.1		Serie débil.	P: 00 ^h	S: 00 ^h
		S _c P _e P _e S	46.61	9	0.1 - 0.2		Algunas ondas.	Riverview 25 ^m 45	30 ^m 27
		SS	55.72	14 y 21	0.2		Idem.	Wellington 26.53	34.50
			01 05.03	~34	0.3		1 onda clara; otras débiles.	Manila 28.43	35.53
		L	26.4	32	0.2	4	Serie.	O (P Riverview, Wellington, Manila): 00 ^h 19 ^m 56.	
		M	27.63	33	+0.3	6	Destacándose poco.	Ep. (idem): 163°2 E, 9°6 S; Is-	
		M	28.88	36	+0.4	10	Entre 5 ondas.	las Salomón.	
		M	32.84	27	+0.4	5	Entre ~ 30 ondas.	Δ_p km. Δ_{s-p} km.	
		M	45.82	28	+0.3	4	Entre 4 ondas.	Riverview 2960	3190
		M	51.86	32	+0.6	10	Entre 5 ondas.	Wellington 3695	6415
	M	02 10.69	31	+0.6	10	Entre algunas ondas claras.	Manila. 5370	5500	
	M	12.67	28	+0.6	9	Entre algunas ondas.	Destructor en las islas Salomón.		
	M	21.35	28	+0.6	9	1 onda llamativa.	U.S.C.G.S. da O: 00 ^h 19 ^m 80 y		
	M	29.90	33	+0.6	10	Entre 2 ondas.	Ep.: 160° E, 8° S.		
	M	31.88	32	+0.5	9	Entre 10 ondas.			
	M	48.14	26	+0.5	6	Entre 9 ondas; después bastante débil.			
	F	03 50							
	N	PP	00 40.95	5	0.2		Grupo.		
		S _c P _e P _e S	46.61	21	0.2		1 onda.		
			48.0	22	0.2		1 onda.		
S _c P _e SP		50.0	~40	0.3		2 ondas.			
		51.6	30 y 40	0.4		Algunas ondas irregulares.			
		54.80	15	0.2 - 0.3		3 ondas.			
SS		55.6	23	0.2 - 0.5		4 ondas claras.			
		57.8	33	0.4		3 ondas.			
		01 02.6	~30	0.3		Algunas ondas.			
L		19.2	36	0.3	5	Serie.			
M	31.55	31	-0.7	9	Entre ~ 13 ondas.				
M	36.67	28	+1.7	20	Entre 3 ondas fuertes.				
M	41.45	26	-0.9	8	Entre serie difusa.				
M	48.81	32	-0.6	8	Entre pocas ondas.				
M	02 05.60	33	-0.4	6	Entre serie difusa.				
M	10.54	32	-0.6	8	Entre algunas ondas.				
M	16.00	28	-0.5	5	Entre 7 ondas.				
M	27.42	38	-0.9	20	Entre ~ 12 ondas.				
M	29.30	38	-0.8	15					
M	40.65	34	-0.7	10	Entre 3 ondas claras.				
M	46.17	33	-0.5	10	Entre 8 ondas.				
M	59.11	28	-0.6	6	Entre 3 ondas.				
M	03 21.54	30	-0.3	4	Entre pocas ondas; después débil.				
F	04 30								

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absoluta				
			h m e		mm	μ				
Oct. 10 102	Z	PP	00 40.9	~3	<0.1		Algunos indicios.			
		L	01 18	~50	<0.1	~34	Algunos indicios; más claro desde 31 ^m .			
		M	36.35	~28	-0.2	~30	Serie difusa.			
		M	02 01.63	~26	-0.1	~15	Algunas ondas.			
		M	11.59	~34	-0.1	~20	Algunas ondas.			
		M	40.54	30	-0.1	15	2 ondas; después insignificante.			
	F	03 45								
Oct. 12 103	E	L	04 25.6	27	0.1	1	Entre algunas ondas.	P: 04 ^h	S: 04 ^h	
		M	26.55	27	+0.2	3		San Juan	01 ^m 37	05 ^m 65
		F	30					Tucson	04.55	10.28
	N	S?	04 13.12	20	0.4		1 onda entre μ .	San Juan	57 ^m 02	2330
		L	26.6	27	0.3	3	1 onda clara; después otras débiles.	Tucson	57.11	4080
		F	32.1	26	0.2	2	Nuevo grupo.	Ep. apr. (Δ San Juan, Tucson): 81°5 W, 6°0 N. Océano Pacifico S. de Panamá. U.S.C.G.S. da Ep.: 82° W, 7° N.		
Oct. 15 104	E	L?	02 30.9	6	0.2	1	Entre μ .	P: 02 ^h	S: 02 ^h	
		M	31.73	5	+0.6	3	Algunas ondas.	Santiago	25 ^m 30	25 ^m 72
		F	37					O: 02 ^h	Δ km.	
	N	L	02 31.1	5	0.1	5	Algunas ondas débiles.	Santiago	24 ^m 77	200
			31.41	6	0.4	2	Principio de la parte máxima.	La Plata L	—	1300:
		M	31.85	6	+0.5	2	Entre 3 ondas; después débil.	Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 71°5 W, 32°5 S; costa central chilena ó 72° W, 34°5 S; pro- vincia de Curicó, Chile.		
	F	35								
Oct. 18 105	E	PP	04 47.44	5	0.1 - 0.2		Poco llamativo.	P: 04 ^h	S: 04 ^h	
		i	53.17	13	0.3; m 0.5		Con 4° superpuestas.	Wellington	33 ^m 90	36 ^m 48?
		S _c P _c S	54.1	~13	0.3		2 ondas.	Riverview	35.53	39.45
	N		55.6	irr. y 13	0.3		2 ondas. Sin más detalles.	Batavia	40.98	49.66
		F	05 00					O (P Wellington, Riverview, Batavia): 04 ^h 20 ^m 57.		
		PP	04 47.49	5	0.2		Más claro que en E.	Ep. (idem): 179°8 E, 23°4 S; Océano al S de las islas Fidji		
		53.20	5	1.0; m 2.2		Pocas ondas; con fund. 13°.	Δ_p km.	Δ_{s-p} km.		
		53.67	5	0.3		2 ondas.	Wellington	2045	[1490?]	
	S _c P _c S	54.14	5	0.3; m 0.5		~5 ondas.	Riverview	3010	2445	
	F	55.7	~20	0.2; m 0.6		2 ondas. Sin más detalles.	Batavia	7990	7160	

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absoluta				
			h m e		mm	μ				
Oct. 21 106	E	L	09 43.8	~20 y 12	0.1 - 0.2	~1	Algunas ondas.	P: 09 ^h	S: 09 ^h	
			44.78	12	0.3	1	Poco llamativo.	La Paz	30 ^m 52	32 ^m 23
		M	46.11	7	+0.7	3	Entre grupo.		0:09 ^h	Δ km
		M	46.87	7	+0.6	3	1 onda; desp. paul. decr.	La Paz	28 ^m 43	945
		M	52.7	20	+0.2	1	Algunas ondas.	La Plata L	—	3200:
	N	F	10 10					Ep. apr. (Δ La Paz, La Plata): 74° W, 10° S; Perú.		
		L	09 44.0	~20	0.2	~1	Algunas ondas; después grupos 4°.			
		M	50.2	20	0.3	2	Serie con 4° superpuestas.			
		M	54.5	~15	0.4	~2	1 onda llamativa.			
		M	56.6	17	0.3	1	Serie débil.			
	F	10 10								
Oct. 23 107	E	P	08 08.80	~6	0.2; m 0.6		De A creciente.	P: 08 ^h	S: 08 ^h	
		S	11.09	5	0.3; m 0.5		Grupo.	Santiago	06 ^m 68	06 ^m 87
		L	11.7	6	0.5	2		La Paz	10.53	13.98
		M	11.71	6	-1.2	5	Serie.	O (P Santiago, La Plata, La Paz): 08 ^h 05 ^m 95.		
		M	11.84	6	+2.7	15		Ep. (idem): 72°3 W, 35°8 S; pcia. de Maule, Chile.		
	N	M	12.03	5	+2.8	15		Δ_p km.	Δ_{s-p} km	
		M	13.08	6	+1.7	8	Nuevo grupo.	Santiago	300	90
		M	13.54	5	+2.0	10	Otro grupo; después fundamentales ~10°.	La Plata	1305	1330
		F	21					La Paz	2185	2080
		eP	08 08.9	4 y 5	0.1		Serie débil.	Sentido en Santiago y Valparaíso, Chile.		
Oct. 23 108	Z	L	10.6	~5	0.2		Destacándose poco.			
		L	11.4	6	0.9	<1	De A creciente.			
		M	11.91	5	+4.6	20	Entre 3 ondas.			
		M	12.36	5	+3.7	15	Entre 3 ondas; después fundamentales 8°.			
		F	23							
	E	P	08 08.79	~1	<0.1		Muy insignificante.			
			09.3	~3	0.1		Destacándose poco.			
		L	12.0	5	0.2	<1	Serie.			
		M	12.03	3	-0.3	1	Algunas ondas.			
		F	18							
N	L	11 26.8	5	0.2	1	Algunas ondas; sin más detalles.	P: 11 ^h	S: 11 ^h		
	F	30					Santiago	20 ^m 22	20 ^m 83	
	L	11 25.8	5	0.3	1	Serie.		0: 11 ^h	Δ km.	
	M	26.10	6	-0.5	2	1 onda llamativa; después insignificante.	Santiago	19 ^m 53	285	
	F	31					La Plata L	—	1300:	
								Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 71°5 W, 31° S, pcia. de Coquimbo, Chile o 72° W, 35° S; pcias. de Curicó y Talca, Chile.		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro		
					Aparente	Absoluta				
			h m e		mm	μ				
Nov. 2 109	E	S?	00 51.0	33	0.1		Serie difusa.	P: 00 ^h 00 ^h		
		M	55.43	32	+0.2	4	Idem; principio de L no se destaca.	Tucson 36 ^m 75 S 40 ^m 55 Georgetown 38.03 L 47.20 La Paz 40.15 S 46.62		
		M F	01 09.03 30	27	-0.3	4	Idem.	O (P Tucson, Georgetown, La Paz): 00 ^h 31 ^m 95.		
	N	S?	00 51.3	~30	0.2 - 0.3		Algunas ondas.	Ep. (idem): 95°9 W, 16°5 N;		
		M	01 05.12	29	-0.3	3	Entre 3 ondas; L no se destaca.	peia. de Oaxaca, Méjico. Δ_p km. Δ_{s-p} km.		
		M F	11.79 35	27	-0.4	4	Entre 2 ondas fuertes.	Tucson 2305 2350 Georgetown 3090 *) 3300 La Paz 4770 4835		
	Z	P	00 42.52	5 y 2	0.1		Algunas ondas; sin más detalles claros.	Sentido en Oaxaca, Méjico. U.S.C.G.S. da Ep.: 96° W, 15° N		
		F	44							
	Nov. 2 110	E	P'	10 23.5	5	0.2		Algunas ondas.	P: 10 ^h S: 10 ^h	
				24.1	5	0.2		Idem.	Hukuoka 03 ^m 55 04 ^m 07 Zikawei 05.17 07.30 Mizusawa 05.53 08.22	
PP			28.52	5	0.4		1 onda fuerte, otras débiles.	O (P Hukuoka, Zikawei, Mizusawa): 10 ^h 02 ^m 98.		
S _c P _c P _c S S _c P _c SP SS			35.2	18 y 28	0.6		Algunas ondas.	Ep. (idem): 131°8 E, 31°9 N;		
			39.1	22 y 38	0.4 - 0.5		Idem.	Kiu-Shiu, Japón. Δ_p km. Δ_{s-p} km.		
			48.7	~30	0.3 - 0.4		Idem.	Hukuoka 225 235 Zikawei 990 1220 Mizusawa 1160 1555		
			50.8	~60	0.4		Serie de aspecto irregular.	Destructor en Kiu-Shiu, Japón.		
			54.5	~70	0.5		De T decreciente; después perturbado por el observador.	J.S.A. da Ep.: 132° E, 32° N.		
M W? M M M M M M M F			11 05.0	40	0.5	15	Serie.			
			06.24	51	+0.5	25	Serie.			
			24.4	45	0.6	20	Serie.			
			30.28	36	+0.5	12	Entre 7 ondas.			
			33.98	~45	+0.6	~20	1 onda llamativa.			
			41.15	40	+0.5	15	Entre 11 ondas.			
			44.41	32	+0.4	7	Entre 4 ondas.			
			49.54	32	+0.6	10	1 onda llamativa; después serie irregular.			
			56.49	28	+1.2	15	Entre 6 ondas.			
		58.48	32	+1.0	20	Entre 4 ondas fuertes.				
M M M		12 02.23	27	+0.6	8	Entre 8 ondas.				
		08.56	27	+0.4	5	Entre serie difusa, después débil.				
	F	35								
N	P'	10 23.32	5	0.2		Serie débil.				
		24.1	5	0.2		Algunas ondas.				
		24.8	5	0.2		Serie débil.				

*) Δ_{L-P}

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m e		mm	μ			
Nov. 2 110	N	S _c P _c SP	10 38.9	29	0.2 - 0.3		Idem.		
		SS	49.9	27 y 18	0.3 - 0.2		Grupo.		
			52.14	30	0.4		Algunas ondas; después poco claro.		
		L	11 14	~70	0.2	~15	Algunas ondas.		
			26.7	38	0.3	5	Principio de las ondas sinusoidales.		
		M	27.67	~45	-0.5	~15	10 ondas de período variable.		
		M	31.65	55	-0.5	20	Entre 5 ondas.		
		M	44.36	46	-0.7	20	Entre serie difusa.		
		M	48.42	36	-0.6	10	Entre ~4 ondas.		
		M	50.93	36	-0.5	9	Entre 5 ondas.		
	Z	P'	10 23.16	5	0.1		Entre μ .		
		L	11 55	~30	<0.1	<15	Serie.		
		M	56.27	~35	-0.1	~25	Algunas ondas; después muy débil.		
		F	12						
		E	L	18 14.6	32	0.2	4	Algunas ondas; después perturbado por una visita.	P: 17 ^h S: 17 ^h Amboina 07 ^m 13 10 ^m 52 Riverview 08.60 13.20 Manila. 09.70 14.50
			M	20.77	28	+0.7	10	Serie difusa.	O (P Amboina, Riverview, Manila): 17 ^h 02 ^m 68.
			M	28.37	27	+0.3	4	Entre 3 ondas claras.	Ep. (idem): 146°9 E, 7°2 S;
N	M	31.67	27	+0.2	3	Entre 3 ondas.	Nueva Guinea. Δ_p km. Δ_{s-p} km.		
	M	33.97	27	+0.2	3	Entre algunas ondas; después débil.	Amboina 2110 2040 Riverview 2985 2990 Manila 3750 3175		
	F	59					Manila da O: 17 ^h 02 ^m 78 y Fp.: 146° E, 8° S.		
	L	18 13.9	32	0.1	1	Serie; después perturbado por una visita.			
	M	19.84	32	-0.3	4	Entre serie difusa.			
E	M	27.67	27	-0.3	3	1 onda llamativa.			
	M	34.09	27	-0.1	~1	Entre serie difusa; sin más detalles.			
	F	50							
Nov. 7 112	E	L	16 25.2	5	0.8	4	Serie con superp. 1°.	P: 16 ^h S: 16 ^h	
		M	25.10	5	-1.0	5	Desde 25 ^m 4 débil.	Santiago 21 ^m 00 21 ^m 52	
		F	28						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m c		mm	μ			
Nov. 7 112	N	e	16 24.3	7	0.2		Serie.	O: 16 ^h Δ km.	
		L	25.2	4	0.2	<1	Idem.	Santiago 20 ^m 42 235	
		M	25.35	5	+0.8	4	Con fund. 11°; desde 26 ^m 1 débil.	La Plata L — 1000:	Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 68° W, 32° S; pcia. de Mendoza, Argentina.
		F	28						
	Z	L	16 25.1	2	0.1	<1	Serie débil.		
		F	26						
Nov. 17 113	E	L	02 56.4	3	0.1	<1	Serie.	P: 02 ^h L: 02 ^h	
		M	56.79	5	-0.5	2	Poco acentuado.	La Paz 53 ^m 03 56 ^m 03	
		F	59					O: 02 ^h Δ km.	
	N	L	02 56.3	4	0.2	<1	Serie.	La Paz 50 ^m 4 1200:	
		M	56.54	5	+0.6	3	Entre 3 ondas fuertes; desde 57 ^m 6 débil.	La Plata L — 1250:	Ep. apr. (Δ La Paz, La Plata): 67° W, 27° S; pcia. de Catamarca, Argentina.
		F	59						
	Z	L	02 56.5	2	<0.1	<1	Serie débil.		
		M	56.77	2	+0.1	<1	1 onda llamativa.		
		F	59						
Nov. 24 114	E	P	08 27.56	3	0.1; m 0.6		1 onda fuerte; serie débil.	P: 08 ^h S: 08 ^h	
		L	30.3	3	0.1	<1	Destacándose poco.	Santiago 25 ^m 92 26 ^m 43	
		M	30.52	4	-0.2	1	Entre algunas ondas; después débil.	O: 08 ^h Δ km.	
		F	34					Santiago 25 ^m 35 230	
	N	eP	08 27.7	3 e irr.	0.1		Entre μ .	La Plata 25.2 1100:	Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 69° W, 33° S; ó 70° W, 35° S; pcia. de Mendoza, Argentina.
		L	29.3	5?	0.1		Idem.		
		M	30.3	6	0.3	1	Idem.		
		F	30.67	4	-0.6	3	Entre 8 ondas.		
	Z	P	08 27.59	2	0.1		4 ondas muy claras.		
		L	27.76	3	0.1		Bastante claro.		
		L	30.8	2	0.1	<1	Algunas ondas sin M.		
		F	33						
Dic. 1° 115	E	L	03 55.1	irreg.	0.2		1 onda.	No observado en otras estaciones.	
		M	55.8	60	0.3	20	De A creciente.		
		M	56.79	62	+0.5	40	Entre 4 ondas fuertes.		
		M	59.96	35	+0.2	5	Entre 2 ondas.		
		F	04 11.90	~30	+0.2	~3	Entre algunas ondas.		

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro	
					Aparente	Absoluta			
			h m c		mm	μ			
Dic. 1° 115	N	L	03 55	~50	0.1	~4	Mal definido.		
		M	57.90	41	-0.2	5	Entre ~ 4 ondas.		
		M	04 08.07	28	-0.3	3	Entre 13 ondas.		
		M	14.46	22	-0.2	1	Entre 2 ondas; después débil.		
	Z	F	35						
		L	04 06.4	~30	<0.1	<15	Algunos indicios.		
Dic. 1° 116	E	L	18 45.8	~60	0.2	~15	Algunas ondas entre μ .	P: 18 ^h 18 ^h	
		F	19 00					Melbourne 14 ^m 47? S 18 ^m 15	
	N	L	18 54.1	26	0.2	2	Algunas ondas.	Wellington 15.63 —	
		M	19 02.4	26	0.2	2	Otro grupo sin M acentuada.	Riverview e 16.50 L 22.0	Datos dudosos y poco concordantes.
		F	05						
Dic. 3 117	E	e	03 35.7	3 y 1	0.2		Algunas ondas.	P: 03 ^h S: 03 ^h	
		L?	36.62	4	0.2	1	Serie débil; sin M acentuada.	Santiago 31 ^m 53 32 ^m 50	
		F	39					O: 03 ^h Δ km.	
	N	e	03 35.7	~3 y 5	0.1			Santiago 29 ^m 10 1110	
		L	36.8	1 y 4	0.3	1	Serie.	La Plata L — 1500:	
		M	37.30	4	+0.4	2	Entre algunas ondas.	Ep. apr. (Δ Santiago, La Plata): 67° W, 24° S; pcia. de Antofagasta, Chile, cerca del límite con Argentina.	
		F	39						
	Z	L	03 37.26	2	<0.1	<1	Algunas ondas.		
		F	37.7						
Dic. 14 118	E	iP	17 57.08	5	0.4; 0.3		Serie.	P: 17 ^h S: 17 ^h	
		S	59.38	5	0.4; m 0.5		Serie.	Santiago 55 ^m 00 55 ^m 83	
		L	18 00.5	5	1.4	7	Serie.	La Paz 57.47 59.85	
		M	01.17	5	-1.2	6		O (P Santiago, La Plata, La Paz): 17 ^h 54 ^m 12.	
		M	02.02	5	+2.0	10	Desde 02 ^m 2 débil.	Ep. (idem): 71° W, 30° S; pcia. de Coquimbo, Chile.	
		F	09					Δ_p km. Δ_{s-p} km.	
		P	17 57.0	5	0.1		Serie débil.	Santiago 370 420	
	N	S	59.14	5	0.2		Algunas ondas.	La Plata 1355 1335	
		S	59.34	5	0.5; m 1.0		Algunas ondas; L no se destaca.	La Paz 1545 1380	
		M	18 00.98	5	+4.2	20	Grupo; desde 02 ^m fund. 11°; decreciendo paulatinamente.	Sentido entre Copiapó y Elqui, Chile.	
		F	11						

Fecha y número	Componente	Fase	Hora	Período	Amplitud		Notas sobre las fases	Carácter de P y Notas sobre el epicentro
					Aparente	Absoluta		
			h m	o	mm	μ		
Dic. 14 118	Z	P	17 57.10	~2	0.1		Serie débil.	
		L	18 00.0	4	0.1	<1		
		M	00.59	3	+0.2	<1	Entre grupo.	
		M	00.93	3	-0.2	<1	Entre otro grupo.	
		F	05					
Dic. 23 119	E	L	15 08 6	13	0.2	1	De aspecto irregular.	P: 15 ^h S: 15 ^h
			10.3	18	0.3	2	Serie de ondas sinus.; desde La Paz	01 ^m 72 06 ^m 82
								O: 14 ^h Δ km.
		M	10.82	15	+0.5	2		La Paz 55 ^m 10 3460
		M	11.26	15	+0.6	3		La Plata L — 2850:
		F	31					Ep. apr. (Δ LaPlata, La Paz):
	N	eS	15 05.7	15	0.3		1 onda.	90° W, 42° S; Pacífico, al W de Chile.
		SS	06.54	23	0.2		Poco acentuado.	
		L	08.5	25	0.3	3		
		M	09.15	17	-0.5	3	1 onda irregular.	
		M	10.21	18	-0.5	3	Entre serie.	
		F	21					
Dic. 31 120	E	L	01 12.2	~50	0.1	~5	Serie de A creciente.	P: 00 ^h S: 00 ^h
		M	13.16	42	+0.3	10		Tananarive 27 ^m 28 30 ^m 43
		M	20.88	30	+0.3	5	Entre serie difusa.	Bombay 30.65 36.25
		M	26.75	30	+0.3	5	Idem.	O: 00 ^h Δ km.
		F	51					Tananarive 23 ^m 28 1875
	N	L	01 24	~30	<0.1	<2	Algunas ondas; sin M acentuada.	Bombay 23.31 4000
								Ep. apr. (Δ Tananarive, Bombay): 55° E, 16° S; Océano Indico, al E de Madagascar.
		F	57					

TABLA II
μ notables durante el año 1931

Fecha	Componente	Período	Amplitud		Fecha	Componente	Período	Amplitud	
			Aparente mm	Absoluta μ				Aparente mm	Absoluta μ
Enero	7-8	E	4-7	0.3	Abril	16-18	E	4-10	2.1
			4-7	0.3				4-10	1.4
>	11-12	E	4-7	0.3	>	29-30	E	4-7	0.5
			4-7	0.3				4-7	0.4
>	16-18	E	4-7	0.4	Mayo	2-6	E	4-7	0.5
			4-7	0.3				4-7	0.5
>	23-25	E	4-7	0.6	>	14-15	E	4-7	0.5
			4-7	0.4				4-7	0.3
>	26-28	E	4-10	1.0	>	20-21	E	4-7	1.0
			4-10	0.8				4-7	0.8
>	30-31	E	4-7	0.4	>	24	E	4-7	0.6
			4-7	0.3				4-7	0.5
Febrero	4-5	E	4-7	0.4	>	26-28	E	10-14	0.3
			4-7	0.3				10-14	0.3
>	15-17	E	7-10	0.4	>	30-2	E	4-10	0.3
			7-10	0.1				4-10	0.3
>	20-21	E	4-7	0.4	Junio	12-13	E	4-7	0.5
			4-7	0.3				4-7	0.3
>	25-26	E	4-7	0.5	>	22-23	E	4-10	2.0
			4-7	0.3				4-10	1.5
Marzo	7-10	E	4-7	0.5	>	26-28	E	4-10	0.5
			4-7	0.4				4-10	0.4
>	17-19	E	4-7	0.5	Julio	3-4	E	4-7	0.4
			4-7	0.3				4-7	0.4
>	21-22	E	4-7	0.9	>	11	E	4-7	0.3
			4-7	0.9				4-7	0.3
>	23-24	E	7-10	0.3	>	18	E	4-7	0.6
			7-10	0.2				4-7	0.6
>	25	E	4-7	0.7	>	20-21	E	4-7	0.3
			4-7	0.5				4-7	0.3
>	31-2	E	4-7	0.5	>	23-24	E	4-7	0.4
			4-7	0.4				4-7	0.3
Abril	6-8	E	4-14	0.5	>	30-1°	E	10-14	0.3
			4-14	0.2				10-14	0.3
>	14	E	7-14	0.4	Agosto	5-6	E	4-10	1.8
			7-14	0.2				4-10	1.5

Fecha	Componente	Período	Amplitud		Fecha	Componente	Período	Amplitud	
			Apa- rente mm	Abso- luta μ				Apa- rente mm	Abso- luta μ
Agosto 17-18	E	4-7	0.6	3	Noviembre 4-6	E	4-7	0.5	2
	N	4-7	0.4	2		N	4-7	0.5	2
» 26-30	E	4-7	0.5	2	» 8-10	E	4-10	2.6	11-13
	N	4-7	0.5	2		N	4-10	1.6	7
Septiembre 4-5	E	4-7	0.5	2	» 14	E	10-12	0.3	1
	N	4-7	0.4	2		N	10-12	0.2	1
» 8-11	E	4-7	0.6	3	» 15-16	E	4-10	1.0	4-5
	N	4-7	0.4	2		N	4-10	0.3	1
Octubre 7-9	E	4-7	0.3	1	Diciembre 1 ^o -4	E	4-7	0.4	2
	N	4-7	0.3	1		N	4-7	0.3	1
» 13-15	E	4-7	0.6	3	» 9-11	E	4-7	0.3	1
	N	4-7	0.6	3		N	4-7	0.2	1
» 23-24	E	4-7	0.4	2	» 18-24	E	4-7	0.5	2-3
	N	4-7	0.3	1		N	4-7	0.5	2
Noviembre 1 ^o -2	E	4-7	0.5	2	» 27-29	E	4-7	0.4	2
	N	4-7	0.3	1		N	4-7	0.3	1

Notas sobre los sismogramas y cálculos

N° 1. Temblor de escasa intensidad, con foco en la región de Méjico, a 7800 km. de distancia epicentral, de fases bastante claras en las componentes horizontales.

N° 2. Temblor andino, de bastante intensidad que causó algunos daños en Curicó, Chile. El registro comprende muchos detalles en todas las componentes, pero S no se destaca claramente sino en N.

N° 3. Fase principal de un temblor de escasa intensidad, con foco probable en el Pacifico, al W de S-Chile.

N° 4. Ondas L de un temblor débil, andino, probablemente idéntico a un « microsismo » de 2^m de duración, registrado, sin detalles de fase, en Santiago.

N° 5. Registro parecido al anterior, pero de períodos más grandes; este temblor no fué observado en otras estaciones.

N° 6. Terremoto destructor en Méjico, a 7100 km de distancia epicentral. El registro comprende muchos detalles tanto de las prefases, como de L.

N° 7. Telesismo a unos 15000 km de distancia de La Plata, con foco en la región de Nueva Guinea. El registro no comprende sino la fase principal.

N° 8. Temblor mejicano, a 7000 km de distancia epicentral, registrado con bastante claridad en la componente N del Mainka.

N° 9. Pocas ondas de un temblor débil, con foco probable en la Cordillera. Una perturbación sísmica registrada unos 18^m antes, en La Paz, no parece que se relaciona con la observada en La Plata.

N° 10. Fase L de un temblor débil, andino, registrado también en La Paz. El cálculo aproximado conduce a un foco en la provincia de Atacama, Chile.

N° 11. Telesismo a 17400 km de distancia epicentral, destructor en N-Birmania. El registro comprende algunos detalles de las prefases y numerosos grupos de L.

N° 12. Telesismo que se produjo, según los cálculos efectuados, en las islas Carolinas o Marianas, a 16500 km de distancia de La Plata. Fué registrado con muchos detalles, en todas las componentes.

N° 13. Algunas ondas L de un temblor producido a bastante distancia epicentral y sentido en Oaxaca, Méjico, fué observado también en La Paz.

N° 14. Telesismo a 10100 km de distancia epicentral, destructor en Nueva Zelandia. El registro es muy detallado en todas las componentes.

N° 15. Algunos detalles de un temblor norte andino, de poca intensidad, observado también en La Paz.

N° 16. Fase principal de un telesismo producido a unos 10000 km de distancia epicentral, con foco parecido al N° 14.

N° 17. Registro bastante detallado de un temblor, producido probablemente en la región sud atlántica.

N° 18. Telesismo de bastante intensidad, registrado detalladamente en todas las componentes. El foco de la perturbación se encuentra a unos 15500 km de distancia epicentral, en la región de las Islas de la Sonda.

N° 19. Fase L de una réplica del sismo anterior.

N° 20. Telesismo a 9500 km de distancia de La Plata, con foco parecido al de los N°s 14 y 16, en Nueva Zelanda. El registro es bastante detallado en todas las componentes.

N° 21. Ondas L de un telesismo a 15300 km de distancia epicentral, réplica del N° 18.

N° 22. Temblor andino, de intensidad regular, registrado con ciertos detalles en todas las componentes.

Según las noticias publicadas en los diarios, el temblor fué sentido en San Pedro, provincia de Santiago del Estero, en la capital de dicha provincia, en la capital de Tucumán, y en las localidades de Leales, Concepción, Agua Dulce y Monteros, situadas en la pcia. de Tucumán.

N° 23. Fase principal, bastante detallada de un telesismo a unos 15000 km de distancia epicentral, réplica del n° 18. Los datos de observación de las estaciones cercanas al epicentro son poco concordantes.

N° 24. Algunos detalles, relacionados con un telesismo, producido a 18700 km de La Plata, en el Japón. Trátase probablemente de la manifestación de un foco profundo.

N° 25. Ondas L de un temblor de escasa intensidad, de distancia epicentral regular, observado también en La Paz.

N° 26. Pocos detalles de un temblor débil, andino, no registrado en otras estaciones.

N° 27. Perturbación sísmica, poco detallada, relacionada probablemente con un movimiento telúrico de las islas Molucas, a unos 15000 km de distancia de La Plata.

N° 28. Algunos detalles de las fases preliminares de un telesismo a unos 12000 km. de distancia epicentral, con foco en la Oceanía, cerca de Nueva Caledonia.

N° 29. Temblor débil, andino, cuyo registro se limita esencialmente a la fase L, mientras que La Paz no registró sino P.

N° 30. Registro poco detallado de un temblor centroamericano, a 6000 km de distancia epicentral.

N° 31-32. Algunas ondas L de dos temblores a mayor distancia epicentral, no observados, según parece, en otras estaciones.

N° 33. Pocas ondas de un telesismo, producido en la región de Nueva Zelanda, a 10000 km de distancia epicentral.

N° 34. Telesismo destructor en el Japón, a 18200 km de distancia de La Plata. El registro comprende algunos detalles de las prefases y numerosos grupos de L, de bastante intensidad.

N° 35. Fase L de un temblor a mayor distancia epicentral, no observado en otras estaciones.

N° 36. Temblor sud chileno, de intensidad regular y fases no muy claras.

N° 37. Temblor débil, andino, observado también en Santiago. El registro se limita a L.

N° 38. Temblor muy fuerte, registrado detalladamente en todas las componentes, pero interrumpiéndose a veces el registro a raíz de la gran intensidad del movimiento. El cálculo aproximado

del epicentro conduce a un foco submarino cerca de la costa chilena, en conformidad con el hecho de que, no obstante la violencia del fenómeno, no hubo destrucciones en ninguna parte.

N° 39. Registro poco detallado de un temblor débil, andino, observado también en Santiago de Chile y La Paz.

N° 40. Temblor débil, andino, cuyo registro se limita esencialmente a la fase L. El fenómeno fué observado también en Santiago.

N° 41. Telesismo a unos 16500 km de distancia epicentral, con foco en la región de las islas de la Sonda. El registro comprende algunos detalles de las prefases y varios grupos de L.

N° 42. Telesismo destructor en las Islas Filipinas, a unos 18000 km de distancia de La Plata, de registro parecido al anterior.

N° 43. Temblor andino, de intensidad regular y fases bastante claras. Fué observado también en La Paz.

N° 44. Fase L de un temblor débil, chileno, registrado también en Santiago.

N° 45. Telesismo de bastante intensidad, con foco a 15000 km de distancia de La Plata, sentido en una vasta región entre las islas de la Sonda y N-Australia. Registráronse de él numerosos detalles de las prefases y de la fase principal.

N° 46. Fase L poco desarrollada de un temblor centroamericano que causó algunas destrucciones en Managua, Nicaragua, a 6400 km de La Plata.

N° 47. Algunas ondas L de un temblor a mayor distancia epicentral, no observado en otras estaciones.

N° 48. Temblor de intensidad regular, pero de fases no muy claras. Fué observado también en La Paz y Santiago, sin que fuese posible, sin embargo, llegar a una conclusión segura respecto al epicentro, pues hay poca concordancia entre los datos de las diferentes estaciones.

N° 49. Temblor argentino, muy fuerte, que hizo interrumpir el registro de las componentes horizontales, especialmente el de E. Causó algunos daños en el distrito de Burrayán, pcia. de Tucumán y en la capital de dicha provincia, y fué sentido en numerosas localidades de las provincias de Jujuy Salta, Tucumán, Santiago del Estero y Catamarca, Argentina.

N° 50. Fase principal de un temblor a mayor distancia epicentral, observado también en La Paz. El cálculo aproximado del epicentro conduce a un foco en la región subantártica.

N° 51. Registro de interpretación dudosa. El fenómeno fué observado también en La Paz, pero no existe conformidad entre los datos de las dos estaciones.

N° 52. Temblor débil, de fases no muy claras, observado también en La Paz y de epicentro probable en la costa norte chilena.

N° 53. Telesismo a 14700 km de distancia epicentral, producido en la Oceanía. Fueron registrados algunos detalles de las prefases y varios grupos de L.

N° 54. Temblor débil, andino, del cual se registró solamente la fase L. No fué observado en otras estaciones.

N° 55. Perturbación parecida a la anterior, pero registrada también en Santiago de Chile.

N° 56. Fase principal de un temblor chileno de poca intensidad.

- N° 57. Algunas ondas de un temblor débil, chileno, observado también en La Paz.
- N° 58. Fase L poco desarrollada de un temblor con foco probable en la región de Centro América. Son sumamente escasos los datos de observación de las otras estaciones sismográficas.
- N° 59. Telesismo a 14000 km de distancia epicentral, producido en la región de las Islas Salomón. Observáronse ciertas prefases y algunos grupos de L.
- N° 60. Temblor de bastante intensidad, producido en Venezuela. P fué registrado en N solamente debido al azimut casi N del foco; S no se observa, pero es muy desarrollada la fase L.
- N° 61. Algunas ondas problemáticas de las prefases, y fase L bastante desarrollada de un telesismo a 9300 km de distancia epicentral, producido en el E-Atlántico, al W de Portugal. Es por primera vez, en los anales de este Observatorio que se registra la manifestación de un foco sísmico de aquella región.
- N° 62. Temblor fuerte, andino, registrado en todas sus fases. Fué sentido especialmente en el departamento de Elqui, pcia. de Coquimbo, Chile, pero no hubo daños.
- N° 63. Fase L de un temblor débil, andino, tal vez réplica del n° anterior.
- N° 64. Pocos detalles de un temblor, producido según los cálculos, en el Pacífico al W del Perú, a unos 5000 km de La Plata. Hay solamente pocas estaciones que registraron el fenómeno.
- N° 65. Fase principal de un temblor débil, andino, registrado también en La Paz.
- N° 66. Registro parecido al anterior, pero de amplitudes más grandes, correspondiente a un temblor chileno.
- N° 67. Algunas ondas L de un telesismo que se produjo a 12500 km de distancia epicentral en la Oceanía.
- N° 68. Registro un poco más detallado que el anterior, referente a un telesismo con foco en la Oceanía, a 10000 km de distancia de La Plata.
- N° 69. Temblor andino, de poca intensidad; registráronse con bastante claridad las fases esenciales del fenómeno.
- N° 70. Movimiento parecido al anterior, pero de registro menos detallado, sentido en Chile Central.
- N° 71. Registro de caracteres parecidos a los del n° 70, referente a un temblor débil, chileno.
- N° 72-74. Otros tres temblores débiles, chilenos, pero de registros menos detallados que el del n° 71.
- N° 75. Temblor chileno, de intensidad regular, de fases no muy claras.
- N° 76. Temblor débil, probablemente peruano. Las fases no son muy claras y hay cierta discrepancia entre los datos platenses y los de La Paz.
- N° 77. Temblor chileno, de intensidad regular, de fases no muy claras.
- N° 78. Fase L de un temblor débil, andino, no observado en otras estaciones, pero sentido en la pcia. de Atacama, Chile.
- N° 79. Varios grupos de ondas, de interpretación dudosa, correspondientes a un movimiento sísmico a mayor distancia epicentral, no observado en otras estaciones.
- N° 80. Temblor andino, de intensidad regular, de fases no muy claras.

- N° 81. Fase P de un telesismo producido en la región del Mar Behring, a 16200 km de distancia epicentral.
- N° 82. Fase L de un temblor débil, chileno, observado también en Santiago de Chile.
- N° 83. Temblor chileno, de intensidad regular, registrado con ciertos detalles.
- N° 84. Telesismo que se produjo en la región de Nueva Guinea, a 15400 km de distancia epicentral. El registro comprende P y L.
- N° 85. Telesismo muy fuerte, registrado detalladamente en las tres componentes. El foco de la perturbación se encuentra a 17000 km de La Plata, en China.
- N° 86. Fases P y L de un temblor débil, andino.
- N° 87. Temblor de intensidad regular, de fases relativamente claras, con foco problemático.
- N° 88. Fase L de un telesismo de foco parecido al del n° 86.
- N° 89. Registro poco detallado de un telesismo destructor de Baluchistán, a 15000 km de distancia de La Plata.
- N° 90. Telesismo de foco parecido al del n° anterior, pero de más intensidad que aquel. El registro comprende muchos detalles, tanto de las prefases como de L.
- N° 91. Temblor débil, andino, de fases no muy claras.
- N° 92. Pocos detalles de un telesismo a 10000 km de distancia epicentral, sentido en Nueva Zelanda.
- N° 93. Registro de caracteres parecidos al anterior, observado también en La Paz y Quito y con foco probable en el Perú.
- N° 94. Telesismo a 15300 km de distancia epicentral, sentido en S-Sumatra y Java. El registro es bastante detallado, tanto en las prefases como en L.
- N° 95. Temblor centro americano, con epicentro a 6500 km de La Plata, de intensidad regular, y de fases no muy detalladas.
- N° 96. Temblor débil, andino, de registro poco completo.
- N° 97. Fase L de un temblor débil, andino.
- N° 98. Fase P de un telesismo, sentido en las Islas de la Sonda, a 15000 km de La Plata.
- N° 99. Telesismo muy fuerte, registrado con numerosos detalles. El terremoto fué destructor en las Islas Salomón que distan de La Plata unos 13000 km.
- N° 100. Réplica del sismo anterior, cuyo registro se limita esencialmente a L.
- N° 101. Fase L de un temblor débil, andino.
- N° 102. Telesismo bastante fuerte, con foco parecido al del n° 100, también destructor en las Islas Salomón. El registro comprende numerosos detalles.
- N° 103. Pocos detalles de un temblor, producido en la región de Centro América, a 5000 km de La Plata.
- N° 104. Fase L de un temblor débil, chileno.

N° 105. Varios detalles de las prefases de un sismo de foco profundo, en la región de las islas Fidji, a 11000 km de distancia epicentral.

N° 106. Fase L de un temblor de poca intensidad, producido probablemente en el Perú.

N° 107. Temblor chileno, de intensidad regular. P se destaca muy bien, pero las demás fases son menos claras.

N° 108. Algunas ondas L de un temblor débil, chileno, registrado también en Santiago de Chile.

N° 109. Pocos detalles de un temblor sentido en Méjico.

N° 110. Registro muy detallado de un telesismo destructor en la isla Kiu-Shiu, Japón, a 19000 km de distancia epicentral.

N° 111. Fase L de un telesismo con foco en la región de Nueva Guinea, a 14700 km de La Plata.

N° 112-113. Algunas ondas L de dos temblores débiles, andinos, registrado el primero también en Santiago de Chile, el segundo en La Paz.

N° 114. Temblor débil, andino, de registro un poco más detallado que los dos anteriores, observado también en Santiago de Chile.

N° 115. Fase L de un temblor a mayor distancia epicentral, no registrado en otras estaciones.

N° 116. Fase L de un telesismo de foco dudoso.

N° 117. Pocos detalles de un temblor débil, andino.

N° 118. Temblor chileno, de intensidad regular y fases relativamente claras.

N° 119. Temblor de escasa intensidad, cuyo registro se limita esencialmente a L. El cálculo del epicentro conduce al E-Pacífico frente a Chile.

N° 120. Fase L de un telesismo a unos 9000 km de distancia epicentral, del cual existen solamente pocas observaciones. Probablemente trátase de un foco en el Indico.

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

DIRECTOR

INGENIERO FÉLIX AGUILAR

SECRETARIO

AGRIMENSOR CARLOS ALBARRACÍN SARMIENTO

Profesores Extraordinarios de la Escuela Superior de Ciencias Astronómicas y Conexas: INGENIERO FÉLIX AGUILAR, DOCTOR BERNARDO H. DAWSON, INGENIERO VIRGINIO MANGANIELLO.

Extraordinario-Adjunto: INGENIERO SIMÓN GERSHÁNIK.

PERSONAL CIENTÍFICO Y TÉCNICO

Jefes de Departamento: DOCTOR BERNARDO H. DAWSON, INGENIERO VIRGINIO MANGANIELLO, INGENIERO NUMA TAPIA, DOCTOR ENRIQUE GAVIOLA (interino).

Astrónomo de Primera: AGRIMENSOR HUGO A. MARTÍNEZ.

Astrónomos de Tercera: INGENIERO MIGUEL A. AGABIOS, SEÑOR JUAN JOSÉ NISSEN.

Geofísico de Segunda: INGENIERO ENRIQUE LEVIN.

Geofísico de Tercera: INGENIERO SIMÓN GERSHÁNIK.

Ayudantes Astrónomos: SEÑOR MARTÍN DARTAYET, SEÑOR SILVIO MANGANIELLO.

Calculistas: SEÑOR CARLOS U. CESCO, SEÑOR JORGE A. GARBARINO, SEÑOR JOSÉ MATEO.

Calculistas Ayudantes: SEÑOR RICARDÓ LUÍS LASSALLE, SEÑOR MIGUEL ITZIGSOHN, SEÑOR TOMÁS LYNCH DILLON.

Preparador de Sismología: SEÑOR JULIO LENZI.

Mecánico Especialista: SEÑOR GREGORIO PLOTNIKOFF.