

UNIVERSIDAD DE CHILE
- INSTITUTO SISMOLOGICO -
Casilla 2777
Santiago, CHILE



BOLETIN SISMOLOGICO

ENERO, FEBRERO y MARZO de 1956

- SANTIAGO - 1956 -

UNIVERSIDAD DE CHILE
Instituto Sismológico

A Ñ O 1956

El presente boletín recopila todos los datos referentes a las horas en que se registraron las principales fases de los movimientos sísmicos en las estaciones del Instituto Sismológico de la Universidad de Chile durante el año 1956. Se publica trimestralmente.

En la interpretación de los sismogramas se han tomado como base los gráficos de Gutenberg que aparecen en "Principios Fundamentales para la Interpretación de Sismogramas" de Frank Neumann, Santiago de Chile 1952 ("Principles Underlying Interpretation of Seismograms", traducido al español por el Instituto Sismológico). Para la determinación de las distancias se han consultado las tablas de Jeffreys (1932) y Jeffreys & Bullen (1948). Para las fases se ha adoptado la nomenclatura del manual de Neumann ya citado. En la columna "A" se ha anotado la amplitud de la inscripción medida en mm y sólo si hubieran sido mayores de 1 mm. Aquellos sismos, que también aparecen en el Servicio de Postales Informativas (P.I.) han sido anotados en la columna "Observaciones". La zona en que se han sentido con intensidad máxima se fija entre dos grados de latitud S y la intensidad se expresa en la escala de seis grados (r. ej. grado III).

Los cronómetros de las estaciones se controlan por señales radiales del Observatorio Astronómico de la Universidad de Chile. Las estaciones de Antofagasta y B. O'Higgins controlan su reloj por la estación WWV de Maryland, Washington. La denotación R.s.c. significa que el reloj no pudo ser controlado.

Este Instituto ocupa en sus estaciones solo tres tipos de instrumentos registradores, diseñados y construidos totalmente en Chile.

- 1.- Péndulo cónico (PC) con masa que varía de 1,5 a 2 to, inscripción mecánica sobre tambor ahumado, velocidad de papel de 18 a 24 mm/min. Amortiguamiento en aceite. El roce fluctúa entre 1 y 5 dinas. Amplificación alrededor de 200 veces. Período entre 11 y 15 segundos.
- 2.- Bosch (Bo), instrumentos análogos a los anteriores pero con una masa de 100 Kg, amplificación entre 50 y 100 veces, período alrededor de 8 segundos y velocidad de papel de 20 a 30 mm/min.

3.- Péndulo recto (R) de masa 2.000 kg, período 1,5 seg. y amplificación 150 veces.

Las estaciones del Instituto Sismológico de la Universidad de Chile con sus datos principales, son las siguientes:

Antofagasta (ANTO)	23° 39' 02" S - 70° 24' 42" W, altura sobre el mar 5 m. Un Bo en dirección EW, un PC en dirección NS y un R en dirección EW. Subsuelo de roca.
Copiapó (COP)	27° 21' 55" S - 70° 20' 16" W, altura sobre el mar 384 m. Un Bo en dirección EW.
Santa Lucía (SANL)	33° 26'-23" S - 70° 38' 33" W, altura sobre el mar 581 m. Un PC - NS y dos Bo en ambas direcciones. Subsuelo roca andesítica.
Concepción (CONC)	36° 49' 41" S - 73° 02' 42" W, altura sobre el mar 15 m. Un PC en dirección NS y un Bo en dirección EW.
Punta Arenas (PUNTA)	53° 09' 19" S - 70° 54' 02" W, altura sobre el mar 9 m. Un PC en dirección NS.
B.O'Higgins (O'HIG)	63° 20' S - 57° 54' W. Un PC en dirección NS. Esta estación funcionó experimentalmente y sus registros de 1955 (con excepción de algunos de enero y febrero) se publican al final del primer trimestre de 1956.

Abreviaturas:

P.I. 26° a 27° S.	Ubicación de la zona de mayor intensidad determinada por observaciones personales y enviadas por medio de Postales Informativas.
grado III	Intensidad expresada por la escala de seis grados.
R. s. c.	Reloj sin control
c	compresión
d	depresión

Cualquier dato sobre sismos que no aparecieran en este Boletín, elementos adicionales a ellos, instrumentos o estaciones, serán proporcionados gustosamente por este Instituto, solicitándolo a la dirección postal: casilla 2777, Santiago (CHILE).

Santiago, junio de 1956.

Dr. Rodolfo F. Wilcke A.
Jefe de Estaciones

Ing. Federico Greve S.
Director

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

5.-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm)	Δ (km)	Observaciones
1° Ene	COP	E eP	01-43-02		320	P.I: 29° a 30°S grado II
			01-43-33			
			43-38			
	SANL	N e	45-42		500	
			44-07			
			44-20			
1° Ene	ANTO	E e(P)	02-39-52 40-06			
1° Ene	ANTO	E eP	06-29-21 29-29			
1° Ene	COP	E 1P! 1S!	06-58-34 58-41	17		P.I: 27° a 28°S grado II
1° Ene	CONC	N 1P!	09-58-30			
1° Ene	SANL	N (P)	13-04-05 04-16			
3 Ene	COP	E 1P! 1S!	17-11-49	18	58	P.I: 27° a 28°S grado II
			11-59			
3 Ene	COP	E P	18-32-27		300	
			33-01			
	SANL	N	18-33-22 33-35		720	
4 Ene	COP	E (e)	06-20-41 21-57 22-00			
5 Ene	ANTO	E eS	00-54-01			
5 Ene	ANTO	E eS	01-01-33		1620	P.I: 39° a 40°S grado III
			03-32			
			04-50			
	COP	E e(S)	01-00-26		1350	
			01-31			
			00-57-07			
	SANL	N eP	58-33		825	
			58-59			
			59-06			
			59-09			
			59-54			
			01-01-08			
PUNTA	N e	S		1540		
		M	02-04			

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm)	Δ (km)	Observaciones
5	Ene	COP	E (e)	05-45-14			
			1	45-31			
			1	45-37			
5	Ene	COP	E e	14-57-08			
			1	58-01			
		SANL	N (P)	14-57-08		275	
			IS!	57-40			
8	Ene	COP	E e	09-03-08			
			1	03-15			
			1	03-42			
			i!	03-50			
		SANL	N P	09-03-33			
			e	03-59			
			e	04-06			
			e	04-37			
			e	05-17			
8	Ene	ANTO	E eP	20-55-25		500	¡Salto aguja!
			1	56-07			P.I: 20° a 21°S grado III
			IS	56-19	50		USCGS: 19°S - 70° W
		COP	E eP	20-56-18		950	
			1	57-37			
			IS	57-51			
			1	58-05			
			i!	58-31	44		
		SANL	N 1P	20-57-44		1650	
			PP	58-57			
			IS	21-00-43	6		
		PUNTA	N 1P	12-01-05		3750	
			IS	06-29			
			1	12-26			
		O'HIG	N eP	21-02-49			Recibido por radio
			IS	09-49	2	5200	
			1	22-02	3		
8	Ene	ANTO	E e(S)	23-00-48		585	USCGS: Norte de Chile
9	Ene	ANTO	E e	03-17-16		600	P.I: 20° a 21°S grado I
			IS	18-09			USCGS: Norte de Chile
		COP	E P	03-17-48		900	
			S	19-13			
				19-51			
9	Ene	ANTO	e eS	07-55-14		585	USCGS: Norte de Chile
10	Ene	SANL	N e	09-03-30		10.000	USCGS: 25°S - 170° W
			e	05-12			
			e	07-29			
			e(S)!	16-18			
				29-			
			F	12-05			

(Continúa).

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

7.-

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm)	Δ (km)	Observaciones
		PUNTA	N	(e) e	08-59-15 09-05-29 09-26 14-33 20-46 25-30	3,500	
11	Ene	COP	E	e(P) S	12-45-09 45-49	700	P.I: 32° a 33°S grado II
		SANL	N	1P 1S!	12-43-49 44-02	26	96
12	Ene	ANTO	E	e eS	04-39-48 40-20		
13	Ene	COP	E	P 1S!	10-30-41 30-51	18	58 P.I: 27° a 28°S grado I
13	Ene	ANTO	E	1P 1S P S	15-05-50 06-37 15-06-16 07-22	1	410 ~600
13	Ene	ANTO	E	1P 1S	23-23-38 23-58	3 12	186 P.I: 22° a 23°S grado I
14	Ene	COP	E	1P 1 1	15-57-22 57-38 57-42		P.I: 28° a 29°S grado II
15	Ene	SANL	N	P 1 1S!	18-34-48 34-58 35-02		100
16	Ene	SANL	N	(P) 1S!	01-33-46 33-54		
16	Ene	ANTO	E	eP eS	23-43-04 47-28	5	2820 USCGS; 0,5°S - 80,5° W
		COP	E	e eS!	23-43-33 48-20 49-46		3100
		SANL	N	eP 1 PcP 1S 1q SSS	23-44-24 44-27 46-33 49-51 51-45 52-30		3800

(Continúa).

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

9.-

Día	Mes	Est.	Fase		T.U.	A(mm)	Δ(km)	Observaciones
30	Ene	SANL	N	P	08-56-18		9000	USCGS: 38,5°S - 177,5° E
				eS	09-06-15			
				e	14-10			
				e	23-52			
31	Ene	SANL	N	1P	21-06-40			
1°	Feb	ANTO	N	e	06-18-(11)			
1°	Feb	ANTO	NyE	e	14-00-(43)			
		SANL	N	e	14-00-46			
				e	01-55			
				e	02-42			
1°	Feb	ANTO	N	e	16-26-(49)			
2	Feb	ANTO	N	e	05-54-(02)			P.I: 27° a 28° S grado I
2	Feb	ANTO	N	eP	08-21-(23)		130	P.I: 23° a 24°S grado II
				IS	21-(38)			
2	Feb	ANTO	N	eP	16-35-(25)		165	
				IS	35-(44)	3		
3	Feb	ANTO	E	IS	16-44-05			P.I: 22° a 23°S grado II
3	Feb	ANTO	E	1P	18-42-04	2	356	
				IS	42-44	4		
5	Feb	ANTO	NyE	e	06-39-07			
6	Feb	ANTO	NyE	eP	04-08-06		180	P.I: 22° a 23°S 'grado II
				eS	08-26			
6	Feb	SANL	N	(P)	20-50-33			
				1!	50-45			
7	Feb	ANTO	N	eP	22-57-55			
				eS	58-09			
8	Feb	SANL	N	(P)	13-14-55			
				1!	15-00			
9	Feb	SANL	N	eP	14-44-40		8.780	USCGS: 32°N - 116° W
					45-10			
				PP	48-07			
				S	54-43			
					57-37			
				SS	59-27			
					15-02-56			
					05-53			
					10-15			
				M	14-00			

Instituto Sismológico - CHILE				Año 1956		10.-	
Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm)	Δ (km)	Observaciones
10	Feb	SANL	N e	13-49-01			
			e	50-39			
			e	53-48			
11	Feb	ANTO	iS	06-23-09			
12	Feb	SANL	N (P)	06-32-20		160	P.I:32° a 33°S grado I
				32-32			
				32-40			
12	Feb	ANTO	E iP	09-05-(16)		390	
			eS	05-(57)			
12	Feb	SANL	N P	10-19-42		160	P.I:32° a 33°S grado II
			i	19-51			
			i!	20-02			
12	Feb	SANL	N eP	18-14-28			
			e	14-39			
			e	15-31			
13	Feb	ANTO	N eS	01-08-(40)		960	P.I:32° a 33°S grado III
		SANL	N P	01-05-09			
			i	05-16			
			iS!	05-22	6		
			M	05-27	13		
13	Feb	SANL	N e(P)	23-23-38		330	
			iS	24-16			
14	Feb	SANL	N P	06-20-55		140	P.I:32° a 33°S grado I
			i	21-13			
15	Feb	SANL	N e(P)	10-32-00			
			i	32-04			
15	Feb	ANTO	E eL	20-55-28			
16	Feb	ANTO	E eS	17-31-(31)			
17	Feb	SANL	N e(P)	09-35-59			
				36-11			
17	Feb	SANL	N eP	10-02-02		4850	USCGS; 47°S - 15° W
			S	08-30			
			Iq	11-41			
				12-24			
17	Feb	SANL	N iP	10-35-50		140	
			i(S)	36-08			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

11.-

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm)	Δ (km)	Observaciones
17	Feb	ANTO	E	iP iS	15-49-(05) 49-(20)	130	
18	Feb	ANTO	E	eP eS	04-57-(58) 58-(30)	300	
18	Feb	SANL	N	e e	07-50-52 53-54 55-25 57-22 58-18 58-50	16.800	USCGS: 30°N - 137,5° E
			1 (pPKS)		08-03-29		
			pPPP		05-45 11-44		
			(sPS)		13-56		
			eSS!		16-43 29-55 38-33		
18	Feb	ANTO	E	eP eS	22-04-(39) 04-(56)	150	
19	Feb	SANL	N	P	01-37-52 * 38-04	160	P.I: 32° a 33°S grado I
			ii		38-12		
			M		38-14		
19	Feb	SANL	N	ePPP e eG eLr	02-42-35 45-37 03-09-17 13-16	11.600	USCGS: 52°N - 131,5° W
19	Feb	SANL	N	P	03-57-12 57-15 57-23	64	
19	Feb	ANTO	E	iP iS	17-45-(51) 46-(05)	122	4
22	Feb	ANTO	E	eP eS	15-38-(52) 39-(09)	180	
23	Feb	COP	E	eP e	09-01-17 02-32		
24	Feb	COP	E	eP i	14-00-26 00-37		
24	Feb	COP	E	eP iS!	16-39-29 39-39 39-54	210	

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

12.-

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm)	Δ (km)	Observaciones
26	Feb	ANTO	NyE	eP eS	02-35-01 35-27	245	
27	Feb	ANTO	N	eS	02-37-39	670	P.I: 29° a 30° S grado II
		COP	E	eP	02-35-16	118	
		SANL	N	P i	02-35-54 36-17	400	
28	Feb	SANL	N	e e	01-55-57 57-21		
28	Feb	ANTO	N	eS	08-08-37		
28	Feb	ANTO	e	eP	10-17-10	260	
				eS	17-37		
28	Feb	ANTO	NyE	iP	11-13-29	7	¡Saltó aguja! USCGS: 23° S - 70° W
				iS	13-35	140	
		COP	E	eP	11-14-04		
					14-32		
				iS!	15-05		
				M	15-16	10	
		SANL	N	eP	11-16-00		
					16-38	1.200	
					17-23		
					17-33		
				S	18-10		
28	Feb	ANTO	NyE	eP	18-22-28	240	
				iS	22-54		
1°	Mar	ANTO	NyE	eP	06-01-02	160	
				eS	01-21		
1°	Mar	ANTO	NyE	eS	20-27-13		
2	Mar	ANTO	NyE	e	05-00-58		
				eS	01-04		
2	Mar	ANTO	NyE	e	09-54-27		
				eS	54-46		
3	Mar	ANTO	E	eP	12-22-06		
				e	22-55		
				e	23-03		
4	Mar	PUNTA	N	e!	06-34-04		R.s.c.
4	Mar	COP	e	eP	10-13-30		
				i	13-49		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

13.-

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm)	Δ (km)	Observaciones
4	Mar	COP	E	iP	23-17-38	210	P.I:25° a 30°S grado II
				iS	18-03		
				M	18-10	11	
		SANL	N	iP	23-18-16	490	
					19-04		
				iS	19-06		
5	Mar	ANTO	NyE	eP	03-22-49	290	
				iS	23-13		
8	Mar	ANTO	E	e	00-45-21		
8	Mar	COP	E	eP	08-41-13	350	P.I:31° a 32°S grado II
					41-57		
		SANL	N	eP	08-41-17	350	
					41-44		
					41-53		
				iS!	41-57		
10	Mar	COP	E	P	01-35-10		
				i	35-26		
10	Mar	ANTO	NyE	e	03-46-36		
				eS	46-52		
10	Mar	ANTO	NyE	eS	03-48-09		
10	Mar	SANL	N	eS	04-32-33	350	P.I:36° a 37°S grado I
				i	32-41		
		CONC	N	iP	04-31-18	155	
				iS!	31-37		
				M	31-41	9	
12	Mar	COP	E	iP	01-42-28	96	P.I:28° a 29°S grado I
				iS!	42-41	19	
12	Mar	COP	E	P	02-07-29		
				i	07-39		
12	Mar	ANTO	N	e	16-37-41		
				eS	38-14		
13	Mar	ANTO	N	e	00-48-51		
				iS	48-56		
14	Mar	ANTO	NyE	i	10-18-37		
14	Mar	ANTO	N	e	19-10-05		

Instituto Sismológico - CHILE				Año 1956		14.-	
Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm)	Δ(km)	Observaciones
15	Mar	COP	E	1P!	06-54-29	530	P.I.; 30° a 31°S grado II
				1S!	55-26		
		SANL	N	eP	06-54-26	500	
				1S	55-20		
15	Mar	ANTO	N	e	20-17-31	420	P.I.: 20° a 21°S grado II USCGS: 20°S - 69,5° W
				eS	18-18		
				i	18-23		
			COP	E	e(P)	20-18-14	750
			S	19-36			
				20-02			
		SANL	N	eS	20-22-32	1560	
				e	23-37		
16	Mar	COP	E	eP	17-53-31	500	P.I.; 32° a 33°S grado II
				i	54-36		
		SANL	N	P	17-52-42	100	
				1S!	52-56		
17	Mar	COP	E	eP	15-07-54		
				i	08-03		
18	Mar	ANTO	NyE	e	08-10-25		
18	Mar	ANTO	N	1S	08-24-33		
19	Mar	ANTO	N	e	06-35-06		
				eS	35-30		
20	Mar	SANL	N	e(P)	18-22-00		
					22-11		
20	Mar	ANTO	N	eP	20-38-28	400	
				eS	39-10		
21	Mar	COP	E	eP	01-39-02		
				i	40-22		
21	Mar	ANTO	N	1S	40-58-12		
22	Mar	COP	E	eP	06-14-42		
				i	15-00		
22	Mar	ANTO	NyE	1P	06-38-45	1	2,500 USCGS; 3,5°S - 79° W
				1SP	39-16		
				1S	42-44		
				esS	43-28		

(Continúa),

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

15.

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm)	Δ (km)	Observaciones
22	Mar	COP	E	eP	06-39-19	2.900	
					39-35		
					40-00		
		SANL	N	eP	06-40-10	3.400	
				e	40-40		
				e	41-59		
					43-16		
				S	45-09		
				e!	45-51		
				e	48-18		
		CONC	N	e(S)	06-44-51	4.200	R.s.c.
				e	48-29		
				ScP	50-09		
				pP!	53-46		
22	Mar	COP	E	e	12-45-09		
					45-28		
					46-04		
23	Mar	ANTO	NyE	1P	21-23-19	190	
				eS	23-40		
24	Mar	ANTO	N	e	12-15-04		
25	Mar	COP	E	e	09-58-30		
				i	58-39		
26	Mar	ANTO	NyE	1P	05-21-59	4	250
				1S	22-28	50	
		COP	E	1P	05-22-12		360
				1S	22-54		
				M	22-58		
		SANL	N	P	05-23-48	1.100	
				PPP	24-04		
					24-15		
					24-47		
					25-24		
				S	25-45		
					26-18		
27	Mar	ANTO	N	e	12-04-30		
				i	04-51		
				i	04-57		
		COP	E	P	12-04-15	140	
				i	04-25		
				1S!	04-33		
				M	04-39		
28	Mar	COP	E	P	01-53-42	65	
				1S	53-53		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

16.

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm)	Δ (km)	Observaciones
28	Mar	ANTO	R	1P e	03-49-13 49-53		
28	Mar	ANTO	R	e	04-32-59		
28	Mar	COP	E	eP i	10-41-21 41-33		
28	Mar	ANTO	RE	i	12-31-26		
29	Mar	PUNTA	N	e(P) e e 1(S)! M	05-02-50 03-06 03-46 04-15 04-50	830	
29	Mar	SANL	N	e i	07-07-05 07-22		
29	Mar	PUNTA	N	e(S)	07-17-56		
29	Mar	COP	E	e(P) i	07-32-40 33-39 34-00		
29	Mar	ANTO	N	e	11-12-04		
			E	e	12-57		
			N	i	13-05		
		COP	E	e(P) e	11-12-31 13-03 14-08 14-52		
29	Mar	COP	E	e(P) is!	12-51-30 52-06	320	
29	Mar	COP	E	eP il	22-19-11 19-18		
30	Mar	SANL	N	e e e	05-06-49 13-59 17-15		
30	Mar	ANTO	NyE	M	07-28-12		
		SANL	N	e e e	07-19-13 19-56 21-41		
		CONC	N	e e	07-20-50 21-24		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

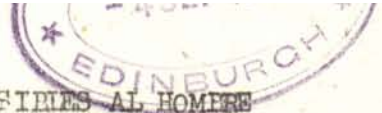
17.-

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm)	Δ (km)	Observaciones	
31	Mar	ANTO	NyE	eP	07-31-46	2	200	P.I: 22° a 23° S grado III USCGS: costa N de Chile
				i	32-06			
		SANL	N	IS	32-10			
				eS	07-36-31		1.350	
				SS	36-42			
				e	38-07			
				e	38-49			
31	Mar	COP	E	eP	20-24-12			
				ii	24-22	3		
31	Mar	ANTO	N	iP	23-34-30		155	
				IS	34-47	12		
		COP	E	P	34-56		320	
				IS	35-31			

Estación B.O'Higgins, en la Antártica, cuyos sismogramas, llegan sólo una vez al año.

Año 1955

27	Feb	O'HIG	N	eP	20-55-29			USCGS: 27,5° S - 170° W
				e	56-20			
					05-11			
					19-42			
18	Mar	O'HIG	N	e(L)	01-21-08			USCGS: 54,5° N - 161° E
31	Mar	O'HIG	N	e	18-41-00	~11.200		USCGS: 8° N - 124° E
				e	42-03			
				e	42-56			
				e	46-04			
				e(SS)	47-47			
23	May	O'HIG	N	e	22-43-11			
				e	43-34			
				eI	43-31			
23	Jul	O'HIG	N	e	10-24-53			
					29-06			
					32-56			
26	Jul	O'HIG	N	iP	21-36-51			Local muy débil.
					36-56			
8	Set	O'HIG	N	eP	02-07-45		~2.200	USCGS: Islas Sandwich
				eI	11-12	14		



UNIVERSIDAD DE CHILE.
Instituto Sismológico.

ESTADÍSTICA DE LOS SISMOS SENSIBLES AL HOMBRE
PRODUCIDOS EN CHILE EN LOS AÑOS 1942 a 1955. -

La estadística de los sismos se hace con las observaciones personales que nos envían 250 personas repartidas en todo Chile y que se utilizan para formar los cuadros adjuntos.

En la primera parte del cuadro se ha anotado en columnas verticales el número de sismos sentidos en los años 1942 a 1955 en las diferentes zonas de un grado de latitud geográfica sur.

En la faja inferior aparece el total de sismos por años y podemos comprobar que el año 1943 fué el de más actividad sísmica, para bajar esta lentamente hasta el año 1952 con 222 y volver a subir otra vez a 316 en 1954.

Las zonas en que se siente el mayor número de sismos son las de Copiapó con 1023 sismos con un máximo en el año 1946 y 1947 y Quillota con 834 con un máximo en 1943.

En la segunda parte del cuadro, los sismos se han ordenado por su intensidad y latitud geográfica de su epicentro, siguiendo la Escala de Intensidad Sísmica Chilena de seis grados que es:

GRADO I (Mercalli I - II)	Sensible sólo para personas en reposo o en estado perceptivo.
GRADO II (Mercalli III - IV)	Sensible para la generalidad de las personas; ruido en ventanas y puertas.
GRADO III (Mercalli V - VI)	Provoca alarma en la población; se estremecen las casas; los péndulos se detienen y las lámparas oscilan apreciablemente.
GRADO IV (Mercalli VII - VIII)	Provoca pánico general; suenan las campanas; caen algunos objetos sueltos y muros mal contruados; se producen grietas en algunos edificios.
GRADO V (Mercalli IX - X)	Se destruyen parcial o totalmente algunas chimeneas, murallas y otras partes del edificio, caen algunas casas.
GRADO VI (Mercalli XI - XII)	Desastre general; caen la mayoría de las casas y se producen grietas en el terreno.

Es interesante observar que la relación entre la cantidad de sismos de cada grado de intensidad es diferente en cada zona, así por ejemplo en Copiapó se sintieron muchos temblores pequeños y ninguno grande mientras que en Chillán y Angol, por el contrario, fueron sacudidos por terremotos de grado IV y V y la cantidad de sismos de poca intensidad es reducida.

Ing. FEDERICO GREVE,
Director del Instituto Sismológico.

UNIVERSIDAD DE CHILE
- INSTITUTO SISMOLOGICO -
Casilla 2777
Santiago, CHILE



BOLETIN SISMOLOGICO

ABRIL, MAYO y JUNIO de 1956

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 18 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) cod	Δ(km)	Observaciones
1°	Abril	COP	E	e(P)	02-56-56		
				i	57-15		
				i	57-30		
1°	Abril	COP	E	eP	12-26-47		
				i	27-30		
				i	27-37		
2	Abril	COP	E	iP	11-31-55		
				iS!	31-57		
2	Abril	COP	E	e(P)	16-08-52		
				i	09-00		
					09-13		
2	Abril	ANTO	NyE	e	18-01-18		
2	Abril	COP	E	iS	20-05-08		
3	Abril	ANTO	NyE	e	01-01-20		
				iS	01-29	3	
3	Abril	SANL	N	eP	11-56-58	385	P.I:36° a 37°S grado III
				i(P)	57-04		
				i	57-13		
				iS!	57-41		
				i!	57-46		
	CONC	N	iP!	11-57-00	6		
				i!	57-11	81	Salto aguja! R.s.c.
3	Abril	ANTO	NyE	e	16-18-24		
				i	18-31		
3	Abril	COP	E	e(P)	22-35-28		
				S	35-42		
4	Abril	ANTO	N	e	11-12-06		P.I:22° a 23°S grado II
				iS	12-20		
4	Abril	CONC	N	iP!	17-25-04		
				i!	25-14		
6	Abril	SANL	N	iP	03-04-54		P.I:32° a 33°S grado I
6	Abril	SANL	N	iP!	08-54-03		
6	Abril	ANTO	EyN	e	12-47-33		
7	Abril	ANTO	EyN	e	04-58-57		
				eS	59-33		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 19 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
7	Abril	COP	E eP i IS!	07-04-49 05-00 05-04		110	
7	Abril	COP	E i(P) i IS!	10-13-06 13-12 13-17	5	64	P.I:27° a 28°S grado I
7	Abril	ANTO	E eP IS	11-18-15 18-37		175	
7	Abril	SANL	N iP i!	14-39-02 39-08	4		
7	Abril	SANL	N iP! IS!	18-46-40 47-01	5	167	
		CONC	N iP IS!	18-48-00 48-25		210	R.s.c.
8	Abril	ANTO	NyE eS	03-35-24			
8	Abril	ANTO	E e	05-36-20			
8	Abril	CONC	N iP!	08-25-43			
9	Abril	COP	E eP i i	00-28-21 28-30 28-34			
9	Abril	CONC	N eP i! IS	02-09-14 09-43 09-52		330	P.I:39° a 40°S grado II
9	Abril	CONC	N iP! i!	04-31-51 31-54	3 16		P.I:37° a 38°S grado II
9	Abril	ANTO	N e IS	04-35-02 35-40			
10	Abril	ANTO	NE. e	00-16-04			
10	Abril	ANTO	N e IS	04-56-08 56-19		270	P.I:27° a 28°S grado II
		COP	E iP i M	04-55-26 55-39 55-43		95	
10	Abril	ANTO	NE. e	06-28-48			P.I:22° a 23°S grado II

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 20 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
10	Abril	COP	E eP i iS!	07-34-58 35-05 35-14		118	P.I: 27° a 28°S grado I
10	Abril	ANTO	E	e	11-40-12		
11	Abril	ANTO	NE eP eS	02-32-16 32-52		320	
11	Abril	ANTO	E	e	04-00-27		
11	Abril	COP	E e(P) i	11-08-39 09-30		468	P.I: 29° a 30°S grado II
		SANL	N e i i	11-09-24 09-27 09-30			
11	Abril	COP	E	iS	12-27-39		
11	Abril	ANTO	E	e	15-24-21		
11	Abril	ANTO	N e i	16-14-43 14-50			
11	Abril	SANL	N		23-02-57		
12	Abril	ANTO	NyE iP iS	05-05-45 06-16		280	P.I: 26° a 27°S grado III USCGS; 22°S - 72,5°W (?)
		SANL	N ePn iP ^x iPg iS! SS F	05-07-02 07-22 07-39 08-02 08-32 08-42 34-		970	COP: inscripción destruida!
		CONC	N eP eS e i!	05-11-38 13-54 14-14 14-39		1,200	R.s.c.
12	Abril	ANTO	E NE	e eS	10-24-38 25-05		
12	Abril	COP	E	iP i!	10-25-20 25-37		130 P.I: 27° a 28°S grado I
12	Abril	ANTO	NE	iP iS	10-47-36 48-20		P.I: 33° a 34°S grado II
12	Abril	ANTO	E	e	12-11-04		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 21 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c u d	Δ (km)	Observaciones
12	Abril	COP	E	e(P) i	23-07-03 07-43	350	P.I: 29° a 30°S grado I
13	Abril	ANTO	NE	1P iS	04-39-46 40-27	4 8	360 USCGS: 23°S - 67° W
		COP	E	eP iS!	04-40-56 41-56		780
14	Abril	COP	E	1P iS	02-48-34 48-38		
14	Abril	ANTO	NyE	1P iS	03-31-56 32-18		175
14	Abril	ANTO	NyE	1P iS	03-49-37 50-33		320
		COP	E	iS	03-51-32		
14	Abril	ANTO	NyE	i	19-28-38		
15	Abril	ANTO	E	e	07-29-07		
15	Abril	ANTO	E	e iS e	08-27-06 27-28 27-32		
15	Abril	COP	E	e(P) S	09-15-42 16-19 16-31	330	P.I: 27° a 28°S grado I
		SANL	N	e i	09-16-24 16-28		
16	Abril	ANTO	E	e	08-06-07		
16	Abril	COP	E	1P! i i iS	10-24-12 24-14 24-20 24-37	210	
16	Abril	COP	E	eP iS!	17-00-43 00-55		
16	Abril	ANTO	N	e e M	19-13-56 15-48 20-40		
16	Abril	CONC	N	e	19-22-12		
16	Abril	ANTO	N	e M	20-57-16 21-08-36		USCGS: 500 millas al W de las Islas Galápagos

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 22 -

Día	Mea	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c.a d	Δ (km)	Observaciones
17	Abril	ANTO	E eP eS	05-28-21 29-03			
18	Abril	ANTO	N eP e e eS M	16-00-07 00-12 00-23 01-13 01-29		~ 500	P.I: 28° a 29°S grado III USCGS: Norte de Chile COP: inutilizado
		SANL	N eP i	16-00-29 00-45 01-27	3	~ 650	
		CONC	N eS e	16-05-54 07-45		1.750	
18	Abril	ANTO	E eP eS	16-27-33 28-12		340	
18	Abril	ANTO	E iP eS	17-10-22 11-11		450	
19	Abril	ANTO	E eP iS	14-10-45 10-59		100	
19	Abril	COP	E iP iS	17-11-02 11-14		80	
19	Abril	ANTO	E eP eS e	21-21-38 22-13 22-15		310	
20	Abril	SANL	N iP	09-42-50			
20	Abril	ANTO	E e eS	12-12-34 12-54			
21	Abril	ANTO	NyE e iS	09-40-18 40-46			P.I: 27° a 28°S grado I
		COP	E eP iS	09-39-52 40-05		100	
21	Abril	SANL	N iP	14-14-58			P.I: 31° a 32°S grado I
23	Abril	ANTO	E e	03-26-23			
23	Abril	ANTO	NyE iP iS	04-29-00 29-20	6		P.I: 23° a 24°S grado I
23	Abril	SANL	N iP	19-06-42			
23	Abril	ANTO	NyE iS	19-38-41			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 23 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
24 Abril	ANTO	N e	12-27-00			
		e	27-22			
		e	29-30			
		e	29-53			
		e	33-24			
		L	38-00			
		M	40-42	5		
	SANL	N e(L)	12-35-59			
		e	37-20			
	CONC	N e	12-34-41			
		e	35-33			
		e	37-32			
25 Abril	COP	E eP	01-22-16			
		i	22-36			
		i	22-39			
25 Abril	ANTO	NyE i	11-59-39			
26 Abril	ANTO	E e	05-43-51		250	P.I: 22° a 23°S grado II
		e	44-00			USCGS: 21,5°S - 71° W
		iS	44-19			
26 Abril	ANTO	E e	16-25-30			
28 Abril	ANTO	E iP	06-51-50		330	
		iS	52-27			
28 Abril	SANL	N e	06-50-27			
		e	51-17			
		e	56-33			
		e	57-00			
	CONC	N e	06-53-06			
		e	53-31			
		e	54-59			
28 Abril	COP	E eP	07-16-20			
		i	17-16			
28 Abril	ANTO	E e	14-06-12			
		eS	07-03			
28 Abril	ANTO	E e	17-53-13			
		NE eS	53-46			
	COP	E e(P)	17-55-31			
		i	55-33			
29 Abril	ANTO	NE eS	04-46-25			
29 Abril	ANTO	NE iP	05-14-44		340	
		eS	15-23			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 24 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
30	Abril	CONC	N eP i	11-46-20 46-22			
30	Abril	ANTO	N	eS	21-53-09		
1°	Mayo	ANTO	E	eS	05-09-47		
1°	Mayo	ANTO	E	eP e e eS	07-36-(01) 36-07 36-21 36-31	275	P.I: 27° a 28°S grado I
		COP	E	eP i i! iS!	07-35-46 35-54 36-03 36-07	165	
1°	Mayo	ANTO	N NyE	e iS	22-52-21 52-54		
2	Mayo	COP	E	iP!	01-35-44		
2	Mayo	COP	E	eP i iS	03-31-29 31-57 31-59	265	P.I: 29° a 30°S grado II
2	Mayo	SANL	N	i	07-28-20		P.I: 29° a 30°S grado I
2	Mayo	ANTO	E	eS	15-13-52		
2	Mayo	SANL	N	iP i	21-14-05 14-07		
3	Mayo	PUNTA	N	P i	01-15-28 16-38		
3	Mayo	ANTO	E	iS	10-56-26		
4	Mayo	ANTO	E	iP iS	00-55-14 55-19	2 35	
5	Mayo	SANL	N	iP!	05-28-47		
5	Mayo	SANL	N	e e e	11-03-32 04-09 04-14		
5	Mayo	ANTO	NyE	eP i eS	12-40-24 40-56 41-15	500	P.I: 28° a 29°S grado III USCGS: 28,5° S - 69°W
		COP	E	iP!	12-39-37	50	¡Saltó aguja!

(Continúa)

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 25 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
5	Mayo	SANL	N	iP	12-40-29	~ 530	
				iPP	40-40		
				i!	40-55		
				S	41-21		
		CONC	N	eP	12-41-34	~ 1.100	
				e	41-59		
				e	43-36		
				e	44-06		
6	Mayo	ANTO	E	e	19-05-59		
7	Mayo	ANTO	NE	iP	01-24-(25)	400	
				iS	25-(09)		
7	Mayo	SANL	N	eL?	11-49-		USCGS: 46,5°S - 96°E
		PUNTA	N	e	11-38-28		
8	Mayo	CONC	N	iP	03-12-19	175	
				iS	12-41		
8	Mayo	ANTO	NyE	i	12-57-25		
8	Mayo	COP	E	eP	20-17-19		
				i	17-32		
				i	17-39		
8	Mayo	ANTO	NyE	e	20-55-00		
9	Mayo	ANTO	E	e	08-00-36		
10	Mayo	SANL	N	iP	09-30-51		P.I: 32° a 33°S grado II
10	Mayo	SANL	N	eP	17-12-53		
					12-58		
					13-00		
10	Mayo	ANTO	NyE	e	23-12-04		
12	Mayo	ANTO	NyE	e	02-19-55		
				eS	20-08		
12	Mayo	SANL	N	e(P)	07-40-13		
				i!	40-24		
12	Mayo	COP	E	e	18-52-24		
				i	52-41		
				i	52-44		
13	Mayo	SANL	N	i	03-17-30		
13	Mayo	ANTO	NE	eP	15-27-15		
				S	28-00		



Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c d d	Δ (km)
14	Mayo	ANTO	E eS	01-21-26		
14	Mayo	COP	E eP i	04-15-06 15-21		
14	Mayo	ANTO	E iP iS	09-12-25 13-13		450
14	Mayo	COP	E e	11-01-32 01-47		
14	Mayo	COP	E e e e e	11-20-32 21-01 21-05 21-08		P.I: 29° a 30°S grado II
14	Mayo	ANTO	NyE eS	15-23-46		
15	Mayo	ANTO	E e e	19-19-01 19-35		
16	Mayo	SANL	N iP	06-24-43		
16	Mayo	ANTO	E e e	06-53-03 53-23		
16	Mayo	ANTO	E e	17-59-42		
17	Mayo	ANTO	E eP iS	06-01-40 03-00		770 USCGS: 16,5°S - 72°W
		COP	E e e	06-04-27 04-29		
		SANL	N eP i e eS e e e	06-03-55 04-27 06-37 07-16 07-37 07-59 09-57	c	1.900
17	Mayo	ANTO	E iP iS	13-26-35 26-45		80
17	Mayo	ANTO	E e e	18-51-36 52-01		
17	Mayo	ANTO	NyE e e e	19-18-49 19-01 19-35		
17	Mayo	ANTO	N iP iS	23-27-27 27-41	3	120 P.I: 23° a 24° S grado I

Instituto Sismológico - CHILE

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
18	Mayo	ANTO	N 1	03-40-28			
18	Mayo	CONC	N 1P 1	23-30-10 30-16			P.I: 36° a 37°S grado I
19	Mayo	COP	E 1P 1	09-19-27 19-41			
19	Mayo	ANTO	E 1P e	10-45-59 46-39			
19	Mayo	ANTO	E e	11-46-03			
19	Mayo	COP	E eP 1 1S!	11-48-02 48-07 48-17			110 P.I: 27° a 28°S grado I
19	Mayo	ANTO	E e e NE 1S	15-05-56 06-16 06-32			
19	Mayo	COP	E e 1	15-06-50 07-26			
19	Mayo	SANL	N eP	20-14-42			9.500 USCGS; 40°S - 43°E
			S	22-41			
			SS	25-21			
			Lr	29-34			
		CONC	N eP	40-			
			PP	20-14-52			9.500
			S	17-16			
			S	20-12			
			S	24-15			
			S	31-08			
			S	34-22			
			Lr	37-27			
			Lr	39-16			
20	Mayo	ANTO	N eP eS	11-13-03 13-38			310
20	Mayo	COP	E e 1	20-15-37 15-52			
21	Mayo	ANTO	NE eP eS	00-30-35 31-02			250 P.I: 21° a 22°S grado II
		COP	E eP	00-31-33			USCGS: Norte de Chile
			S	32-30			700
			S	32-48			
		SANL	N e(S)	00-35-15			1.400
			e	35-26			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 28 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c o ñ	Δ(km)	Observaciones
21	Mayo	ANTO	E i	06-03-07			
21	Mayo	ANTO	N e	13-44-37		730	P.I: 28° a 29°S grado I
			eS	45-40			
		COP	E iP	13-43-23		250	
			i	43-37			
			iS	43-52			
22	Mayo	ANTO	NyE eP	09-49-55		330	
			eS	50-32			
23	Mayo	ANTO	NyE eP	04-56-01		350	
			iS	56-41			
23	Mayo	CONC	N iP	16-57-50			
			i	57-56			
23	Mayo	SANL	N e(P)	21-01-27		10.000	USCGS: 25,5°S - 179°W
			e	01-55			
			e	02-54			
				03-00			
			PP	04-07			
			eS!	11-10			
			i!	12-00			
		CONC	N e	21-00-24			
			e	01-55			
			e	02-18			
			e	02-39			
			e	03-31			
			e	04-10			
			e	05-39			
			e!	10-17			
			e!	13-50			
24	Mayo	SANL	N e(P)	05-13-09		660	P.I: 38° a 39°S grado II
			e	14-01			
			iS	14-20			
			i	14-25			
		CONC	N iP	05-11-18			
				11-28			
				11-36			
24	Mayo	CONC	N	07-12-10			
				12-12			
24	Mayo	COP	E P	13-23-10			P.I: 28° a 29°S grado I
			i	23-23			
24	Mayo	ANTO	NE e	18-32-35			
			e	33-16			
24	Mayo	ANTO	E e	20-22-45			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 29 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (m) c o d	Δ(km)	Observaciones
24	Mayo	ANTO	E e	23-17-29 18-28			
25	Mayo	ANTO	NyE 1P IS	05-46-08 46-28	2	145	P.I: 21° a 22°S grado I
26	Mayo	COP	E P 1	06-28-06 28-14			
26	Mayo	ANTO	NE 1P IS	17-47-21 47-57	1,5 10	320	P.I: 23° a 24°S grado I USCGS: 24°S - 67°W
		COP	E 1P IS	17-47-36 48-23		430	
27	Mayo	ANTO	N eP IS	10-44-32 45-20	7	435	
27	Mayo	COP	E eP 1	12-44-56 46-04			
28	Mayo	ANTO	NE 1P IS	03-38-54 39-05	2 43	80	P.I: 22° a 23°S grado II USCGS: Cerca costa de Chile
		COP	E eP 1 1 IS	03-39-47 40-12 40-38 40-41		500	
29	Mayo	ANTO	NE 1P IS	14-45-40 46-02	1,5 6	180	P.I: 21° a 22°S grado II USCGS: 22,5°S - 71°W
		COP	E eP 1 1 1 IS!	14-46-17 46-30 46-58 47-09 47-14		480	
30	Mayo	ANTO	NE e	07-58-30			
30	Mayo	ANTO	NE eP IS	12-06-46 07-15		245	
31	Mayo	ANTO	NE e e e e	08-57-09 58-02 58-32 58-38	5		P.I: 33° a 34°S grado I USCGS: Salta, R.A.
		SANL	N e e e	08-58-43 59-29 09-00-36 01-13 01-34 01-42 02-13 03-22			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 30 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
1°	Junio	SANL	N eP i i	08-50-38 51-03 51-05			
1*	Junio	ANTO	NyE e eS	11-31-31 31-54			
2	Junio	ANTO	NyE e eS	06-33-17 33-56			P.I: 20° a 21°S grado I
2	Junio	SANL	N iPn iP ^x iPg iSn	14-06-28 06-30 06-33 06-54		215	
2	Junio	ANTO	E e	15-53-21			
2	Junio	ANTO	NyE i	16-29-41			
3	Junio	ANTO	E e	02-49-16			
4	Junio	ANTO	N i	10-55-55			
4	Junio	COP	E P i i i	11-34-09 34-16 34-22 34-25		120	P.I: 28° a 29°S grado II
4	Junio	ANTO	NE e	12-11-32			
4	Junio	SANL	N iP	14-15-08			
4	Junio	ANTO	E iP eS	16-06-57 07-33		325	
5	Junio	ANTO	E iP eS	03-01-23 01-42		140	P.I. 22° a 23°S grado II
5	Junio	SANL	N eP ePP eS eIa	06-07-03 08-36 12-39 15-03		4.300	USCGS: 51° S - 112,5°W
5	Junio	ANTO	E eS	14-53-19			
5	Junio	ANTO	NE iP iS	16-42-23 43-19	5	515	
		COP	E iP! iS	16-42-31 43-33		580	
6	Junio	ANTO	NE e	06-00-38			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 31 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
6	Junio	ANTO	E e	06-48-42 49-33			
6	Junio	ANTO	E NE e IS	20-55-54 56-32			
6	Junio	COP	E eP	22-01-17			
6	Junio	COP	E e i	22-02-13 03-03			
6	Junio	ANTO	NE 1P IS	22-03-00 03-37	2	340	
6	Junio	ANTO	E e	22-40-04			
7	Junio	ANTO	N e	09-30-			
7	Junio	ANTO	E e e e	12-27-13 29-33 32-02			
7	Junio	COP	E e(P) i!	22-34-22 34-35			
8	Junio	ANTO	NE e IS e	13-54-42 56-07 56-12	5	760	P.I:29° a 30°S grado IV USCGS: 30°S - 70°W
		COP	E eP i i!	13-53-48 53-56 54-01		250	
		SANL	N ePn 1Pg iSni sX	13-54-03 54-17 54-45 54-54	8 23 57	380	¡Saltó aguja!
			E eP e e IS i	13-54-04 54-15 54-24 54-45 54-59	5 45		
8	Junio	COP	E eP i	14-03-19 04-01			
8	Junio	COP	E eP i i	15-00-47 01-15 01-20			
9	Junio	SANL	N eP	17-29-23			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-32 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
8	Junio	SANL	N	iP i!	17-32-16 32-25		P.I: 32° a 33°S grado II
8	Junio	ANTO	NE	eP iS	20-53-54 54-19	8	210 P.I: 22° a 23°S grado II
		COP	E	eP S	20-54-42 55-19 55-41		570
8	Junio	ANTO	E	e	21-52-17		
9	Junio	ANTO	N	eP eS L	10-10-10 11-37 12-07	40	770 P.I: 31° a 32°S grado III USCGS: 30,5°S - 70,5°W
		COP	E	eP	10-09-29		385
		SANL	N	iS! eP iP	10-02 10-09-17 09-18	30	330
		CONC	E	S! eP i i	09-31 10-09-36 10-41 10-54		750 ¡Saltó aguja!
		PUNTA	N	iS! e(P) S	11-26 10-13-35 16-13 17-24		2.600
9	Junio	ANTO	E	e	10-59-09		
9	Junio	COP	E	eP	21-22-30 23-09		
9	Junio	COP	E	eP i i	21-54-02 54-38 54-44		
		SANL	N	eP i e e e	21-53-53 54-31 55-07 55-37 56-08		
9	Junio	ANTO	N	ePP ePKS e(SKS) eSS e L M M M	23-34-(09) 37-05 39-36 50-16 00-11-56 17-39 24-40 27-55 31-00		17.500 USCGS: 35,5°N - 67,5°E

(Continúa)

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 33 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c c d	Δ (km)	Observaciones
9	Junio	SANL	N e	23-33-34 34-01 34-32 (SKS) 40-22 (SKSP) 46-42 (SS) 55-50 57-17 00-17-25 29-45		16.500	Reg. en FUNTA.
9	Junio	ANTO	E eP e	20-04-55 05-37			
10	Junio	ANTO	NyE e e	03-29-32 29-44			
10	Junio	ANTO	E e e	04-30-35 31-24			
10	Junio	ANTO	E e	08-40-01			
10	Junio	ANTO	NE e	15-22-50			USCGS: 18°S - 74,5°W
10	Junio	ANTO	N e i e	18-06-06 06-20 06-33	3		P.I: 27° a 28°S grado I
		COP	E 1P! i i!	18-06-03 06-14 06-23	29		
10	Junio	COP	E e(P) i	19-27-14 27-39			
11	Junio	COP	E eP IS	03-26-00 26-45		405	
		SANL	N eP IS	03-25-49 26-24		309	
11	Junio	SANL	N eP i	06-54-50 55-07			P.I: 31° a 32° grado I
11	Junio	ANTO	NE eP e eS	09-57-14 57-23 58-15	15	560	P.I: 27° a 28°S grado II
		COP	E 1P!	09-56-34	11	240	¡Saltó aguja!

(Continúa)

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 34 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c c d	Δ (km)	Observaciones
11	Junio	SANL	N	eP	09-57-51	840	Reg. en FUNEA
				1	58-01		
				1	58-11		
				1	58-17		
				1	58-20		
				1!	58-28		
				1!	58-48		
				1	58-56		
				1	59-08		
11	Junio	COP	E	1P	10-02-22		
				1	02-24		
11	Junio	COP	E	eP	10-06-29		
				1	07-39		
11	Junio	COP	E	i	10-08-04		
11	Junio	COP	E	P	10-11-11		P.I: 27° a 28°S grado I
				1!	11-22		
11	Junio	COP	E	1P	10-13-41		
11	Junio	ANTO	E	e	10-25-31		
11	Junio	COP	E	P	10-26-57		
				1	27-03		
11	Junio	COP	E	eP	10-31-33		
				1	31-57		
11	Junio	COP	E	eP	10-42-06		
				1	42-15		
11	Junio	ANTO	E	e	10-48-01		P.I: 27° a 28°S grado I
				e	48-27		
		COP	E	1P!	10-46-40		
				1!	46-51		
11	Junio	COP	E	eP	10-54-13		
				1	54-20		
11	Junio	ANTO	NE	eS	11-03-32	475	P.I: 27° a 28°S grado I
		COP	E	1P	11-01-47	70	
				1	01-49		
				1S!	01-58		
11	Junio	COP	E	1P	11-03-36		
				1!	03-41		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 35 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
11	Junio	COP	E	eP 1	11-32-04 32-12		
11	Junio	COP	E	eP 1	11-47-45 47-49		
11	Junio	COP	E	eP 1	11-48-51 48-57		
11	Junio	COP	E	eP 1	12-27-43 27-49		
11	Junio	COP	E	e 1	12-41-17 41-25		
11	Junio	COP	E	eP 1	13-19-29 19-36		
11	Junio	COP	E	eP 1	13-28-48 28-49		
11	Junio	COP	E	e(P) 1	14-28-10 28-16		
11	Junio	COP	E	eP 1 1	14-44-01 44-12 44-15		
11	Junio	COP	E	eP 1 1	15-13-23 13-36 13-41		
11	Junio	COP	E	eP 1 IS!	15-50-47 50-51 50-56	50	
11	Junio	COP	E	eP	17-52-41		
11	Junio	COP	E	eP 1	17-53-26 53-42		
11	Junio	ANTO	N	eP 1 IS	18-02-16 02-35 02-42	220	P.I: 22° a 23°S grado II
11	Junio	ANTO	E	1 1	19-39-46 40-25		
11	Junio	COP	E	eP	21-23-47 23-50		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 36 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c c d	Δ (km)	Observaciones
11	Junio	COP	E (P) 1	23-15-19 15-26			
11	Junio	COP	E e 1!	23-44-00 44-06			
12	Junio	COP	E P 1	06-50-26 50-32			
12	Junio	COP	E eP 1!	06-53-02 53-13			
12	Junio	COP	E eP 1 1!	07-42-38 42-43 42-46			
12	Junio	ANTO	E e e	09-08-03 10-55			USCGS: 9°S - 110°W
12	Junio	COP	E eP 1	10-14-12 14-33			P.I: 28° a 29°S grado II
12	Junio	COP	E e(P)	11-50-51			
12	Junio	ANTO	E 1 1	14-02-16 06-31			
13	Junio	COP	E eP 1!	11-23-53 24-02			
13	Junio	COP	E e 1!	21-44-54 45-04			
14	Junio	COP	E eP 1 1	04-05-11 05-18 05-22	4		P.I: 27° a 28°S grado I
14	Junio	COP	E e 1 1	04-11-50 11-57 12-00			P.I: 27° a 28°S grado I
14	Junio	COP	E e(P) 1 1	06-33-15 33-35 33-41			P.I: 27° a 28°S grado I
14	Junio	COP	E eP 1	13-26-48 26-58			
15	Junio	ANTO	N e eS	19-51-52 52-26			

(Continúa)

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 37 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c d d	Δ(km)	Observaciones
15	Junio	SANL	N eP i i IS!	19-49-46 50-15 50-21 50-32	7	510	
15	Junio	ANTO	NE	IS	21-47-30		
16	Junio	ANTO	E	e	01-44-27		
16	Junio	ANTO	E	e	02-40-05		
16	Junio	ANTO	E	e eS	11-22-57 23-27		
17	Junio	SANL	N	eP IS!	08-40-14 40-25	c	P.I: 33° a 34°S grado II
17	Junio	COP	E	eP i!	06-14-14 14-25		
18	Junio	SANL	N	eP i	09-14-29 14-39		P.I: 33° a 34°S grado I
19	Junio	COP	E	eP i	06-26-31 26-36		
19	Junio	ANTO	N	e eS	23-16-31 16-53		
20	Junio	COP	E	iPl i	03-08-07 08-12		
20	Junio	ANTO	NE	e(S)	15-08-23		
20	Junio	SANL	N		17-34-56		
21	Junio	ANTO COP	E E	e eP i	07-32-18 07-31-49 32-17		
21	Junio	COP	E	e (i)	10-10-30 11-03		P.I: 29° a 30°S grado II
21	Junio	SANL	N	eP	16-32-31 33-04		
21	Junio	ANTO	E	e	22-36-29		
22	Junio	SANL	N	eP i	20-34-05 34-18		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 38 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
22	Junio	ANTO	NE eP eS i	23-36-54 37-21 37-37		240	P.I: 18° a 19°S grado II
23	Junio	COP	E eP i!	07-24-47 25-01			
24	Junio	ANTO	E e	14-42-13			
25	Junio	COP	E 1P i i!	11-20-59 21-03 21-09			
25	Junio	ANTO	E e eS	17-02-50 03-08			
26	Junio	ANTO	E NE e iS	02-26-23 26-40			
26	Junio	ANTO	NE iS	13-18-19			
26	Junio	ANTO	E NE e eS	15-33-09 33-47			
26	Junio	ANTO	E e iS	23-27-04 27-58			
27	Junio	COP	E eP i!	11-32-55 33-06	6		P.I: 27° a 28°S grado I
27	Junio	CONC	N 1P i	12-52-43 52-50			
28	Junio	ANTO	E e eS	02-07-50 08-26			
28	Junio	ANTO	NE eS	10-14-34			
29	Junio	ANTO	E e e	02-47-07 47-30			
		COP	E e(P) i	02-47-10 47-28			
29	Junio	ANTO	NE iS	13-07-03			
29	Junio	SANL	N e	13-20-16 21-15			
30	Junio	CONC	N e	13-15-27 16-48			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 39 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c c d	Δ (km)	Observaciones
30	Junio	COP	E eP i!	09-50-03 50-19			
30	Junio	ANTO	N e eL M	13-22-44 24-58 26-24			
30	Junio	ANTO	NE 1P 1S	14-17-18 18-19	9 35	300	P.I: 22° a 23°S grado II
		COP	E 1P 1S	14-18-00 18-45	6	410	
		SANL	N eP e eS	14-19-24 20-09 21-03		1.050	
30	Junio	ANTO	N e eS	23-25-48 26-18			

- UNIVERSIDAD DE CHILE -
- INSTITUTO SISMOLOGICO -
Casilla 2777
Santiago, CHILE



BOLETIN SISMOLOGICO

JULIO, AGOSTO y SEPTIEMBRE de 1956

Desde Julio de 1956 comenzó a funcionar en forma experimental, un sismógrafo vertical Wilson Lamison, en la estación Santa Lucía

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

40 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
1° Julio	ANTO	E e N eS	14,09-23 09-31			
2 Julio	ANTO	N e NE eS	01-11-26 12-57		650	P.I;29° a 30°S grado II
	COP	E eP i iS	01-10-42 11-07 11-17		310	
	SANL	N eP e iS	01-10-52 11-07 11-30		340	
2 Julio	SANL	Z iP i i	02-28-14 28-40 28-44			
3 Julio	COP	E e(P) i	05-02-51 03-03			
3 Julio	ANTO	NE iP iS	06-56-00 56-26		220	
3 Julio	SANL	Z iP i	09-36-59 37-49			
3 Julio	SANL	Z P i i	20-35-48 35-57 37-16			
4 Julio	ANTO	E e	08-40-03			
4 Julio	ANTO	NE e eS	11-10-31 12-33		900	P.I;31° a 32°S grado III
	COP	E eP	11-09-41 10-57		600	USCGS: 31°S. 71°W
	SANL	E P i i iS!	11-09-02 09-12 09-18 09-24		200	
4 Julio	ANTO	NE e iS	12-04-00 04-08			
4 Julio	ANTO	E e	18-52-50			
4 Julio	ANTO	E e e	19-17-33 17-53			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 41 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
4 Julio	SANL	N iP i	22-07-18 07-25			R.s.c.
6 Julio	ANFO	E e	02-32-(02)			
6 Julio	ANFO	NE iP iS	13-32-47 33-03	7 45	125	P.I.; 22° a 23°S grado III USCGS; 23°S. 70°W
	COP	E eP iS!	13-33-39 34-43 34-47		550	
	SANL	N eP e e eS	13-35-07 35-34 36-18 36-33 37-11 37-36 38-04		1100	
6 Julio	ANFO	NE e	14-32-14			
7 Julio	SANL	N eP	02-38-23			P.I.; 31° a 32°S grado I
7 Julio	SANL	N e(P) e iS!	02-52-27 52-43 52-49		175	P.I.; 31° a 32°S grado I
7 Julio	ANFO	E e e	10-29-02 29-41			
7 Julio	ANFO	NE e e	12-34-58 35-21			
8 Julio	ANFO SANL	NE e(S) N e(P) i! iS!	03-37-22 03-34-57 35-33 35-36		810 350	P.I.; 31° a 32°S grado I
8 Julio	ANFO	NE e eS	06-21-41 22-13			
8 Julio	ANFO	NE eS	11-48-36			
8 Julio	ANFO	E iP NE iS	16-14-59 15-42		400	
8 Julio	ANFO SANL	NE e N eP iS!	16-29-47 16-27-40 28-14		300	R.s.c.

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 42 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
8	Julio	SANL	N e(P) i	17-42-41 42-50			
9	Julio	ANTO	NE iP iS	02-19-49 20-28		350	
9	Julio	ANTO	N ePP iS eSS eSSS G M	03-31-03 38-31 45-56 49-59 58-55 04-20-30		11000	USCCS: 37°N - 26°E
		SANL	N	03-27-39 31-43 35-43 38-34 40-56 46-54 51-04		11500	R.s.c.
		CONC	N e e e (PPS) (Lr) (Lq)	03-38-31 39-15 41-00 46-49 50-52 58-19 04-06- 15-53		11500	
9	Julio	ANTO	N e	10-04-22			
9	Julio	ANTO	E e	12-15-15			
9	Julio	ANTO	NE e(S)	13-00-30			
9	Julio	ANTO	NE e e	23-41-15 41-47			
10	Julio	ANTO	E e	02-43-52			
10	Julio	ANTO	NE e	07-09-05			
10	Julio	ANTO	E e	10-12-08			
10	Julio	ANTO	E e	15-24-(02)			
10	Julio	SANL	N eP	23-12-43 12-47			
11	Julio	SANL	N e(P) i	04-04-33 04-44			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 43 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
11	Julio	ANTO	E e NE iS	12-46-53 47-15			
11	Julio	ANTO	E e	14-10-52			
13	Julio	CONC	N iP! i	10-56-13 56-17			
13	Julio	ANTO	NE iP i iS	13-36-57 37-20 37-38	2 5	380	P.I;27° a 28° II USCGS; 27°S - 70°W
		SANL	N e(P)	13-37-36 37-47 37-59		670	
		CONC	N e(P) e e e e!	13-35-28 37-11 37-37 38-09 38-31		940	
13	Julio	ANTO	NE eP iS	23-41-27 42-14		420	
14	Julio	ANTO	E e	17-55-01			
14	Julio	ANTO COP	E e E eP iS!	18-02-20 18-01-41 01-48		825	P.I;27° a 28°S grado II
					11		
14	Julio	ANTO	NE eP iS	19-08-48 09-35		430	
14	Julio	ANTO	E e NE eS	20-44-03 44-19			
15	Julio	ANTO	E e	00-44-08			
15	Julio	ANTO	E eP NE eS	04-07-27 07-39		100	
15	Julio	ANTO	E e NE eS	08-59-02 59-34			
15	Julio	ANTO	NE iS	21-21-24			
16	Julio	COP	E e(P) i i	05-31-48 31-56 32-03			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 44 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
16	Julio	ANTO	E e	10-48-18			
16	Julio	ANTO	E e eS	13-05-07 05-37			
16	Julio	PUNTA	N P iS!	22-32-15 32-27	17	100	P.I;53° a 54°S grado I
17	Julio	ANTO	N e e eS	03-19-29 19-49 20-14			
17	Julio	COP	E i i i	03-46-06 46-22 47-25			
17	Julio	ANTO	NE iP'	07-53-00		15930	USCGS; 7°S - 126,5°E
17	Julio	ANTO	NE e	13-01-01			
17	Julio	ANTO	NE i (e)	18-11-48 14-15			
17	Julio	COP	E eP i i	19-53-21 53-42 53-49			P.I;28° a 29°S grado II
17	Julio	COP	E eP i	19-58-05 58-14			
18	Julio	ANTO	E e e	06-03-11 03-28			
18	Julio	ANTO	EN iP' iP' ₂ i i ePP	06-39-02 39-47 40-02 40-28 43-16		16110	USCGS; 5°S - 130°E
		SANL	N e e e e e e	06-39-04 40-07 42-02 48-11 57-02 59-36			
18	Julio	ANTO	E iP iS	08-56-53 57-07		110	P.I;22° a 23°S grado II
18	Julio	COP	E eP i	22-51-09 51-14			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1970

- 47 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
18	Julio	COP	E e i	23-47-21 47-44			
19	Julio	ANTO	N i	03-42-58			
19	Julio	CONC	N iP i i	06-09-30 09-41 09-45			
19	Julio	COP	E eP i i	08-30-05 30-15 30-23			P.I;28° a 29°S grado II
19	Julio	ANTO	N e e	09-35-28 35-42			P.I;28° a 29°S grado I
		COP	E eP i	09-35-20 35-31		70	
19	Julio	COP	E eP	12-15-12			
20	Julio	ANTO	NE i	02-59-45			
20	Julio	ANTO	NE e	06-39-18			
20	Julio	ANTO	NE iP iS	07-40-06 40-48	2 12	385	P.I;22° a 23°S grado II USCGS; 20°S - 70°W
		COP	E iP iS!	07-40-29 41-31		560	
20	Julio	ANTO	NE iS	21-38-17			P.I;22° a 23°S grado I
21	Julio	ANTO	NE e	00-30-52			
21	Julio	ANTO	E i	10-28-24			
21	Julio	SANL	N iP! i	22-41-31 41-33			
22	Julio	ANTO	NE eP i iS	09-26-15 26-43 27-21	2 6	500	P.I;20° a 21°S grado I USCGS; 19°S - 69°W
		COP	E e(P) i S	09-27-10 27-23 28-28 30-04		860	
		SANL	N eP PP S	09-28-28 28-55 29-28 31-24 32-26 33-03		1600	

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 46 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
22	Julio	COP	E e i	11-37-41 37-53			P.I;28° a 29°S grado II
22	Julio	COP	E eP i i	11-46-36 46-49 46-51			
22	Julio	ANTO	NE eS	18-52-03			
23	Julio	ANTO COP	N eS E eP iS i	13-02-21 12-59-53 13-00-34 00-43		850 400	P.I;28° a 29°S grado I
		SANL	N e(P) iS	13-00-01 00-43		420	
23	Julio	ANTO	NE eP eS	14-03-45 04-23		340	
23	Julio	ANTO	N e e e(S) eL N eP e e eS e(Ir) e	19-30-06 34-46 39-15 42-00 19-33-38 34-35 38-46 39-48 41-44 43-09	6	4200 4500	USCGS; 24°S - 102°W
23	Julio	SANL	N P i iS!	23-21-35 21-40 21-55 22-13 22-24		160	
24	Julio	ANTO	E a	08-13-11			
24	Julio	ANTO	E e	10-21-02			
25	Julio	ANTO	E e N e e	04-58-07 58-22 58-37			
25	Julio	ANTO	NE e e	09-41-11 41-53			
25	Julio	CONC	N iP! i!	17-14-34 14-36			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 47 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
26	Julio	ANTO	NE e	07-59-43			
26	Julio	ANTO	NE iP	08-30-45	2	110	P.I.; 25° a 26°S grado II USCGS; 23°S - 69°W
			iS	31-00	36		
		COP	E eP	08-31-16		350	
			iS	31-57			
			i	32-04			
		SANL	N e	08-34-34		1060	
			eS	34-42			
			e	35-43			
26	Julio	ANTO	N iP	17-16-14		90	
			iS	16-24	12		
27	Julio	ANTO	E eP	00-57-33		360	
			iS	58-13			
27	Julio	ANTO	NE iS	03-22-52			
27	Julio	SANL	N e(P)	11-24-44			
			e	24-56			
			e	25-14			
			e	26-02			
27	Julio	SANL	N iP	14-07-42			
27	Julio	ANTO	E e	22-12-32			
			e	13-14			
27	Julio	ANTO	E e	23-14-00			
		N	e	14-34			
28	Julio	ANTO	NE eS	00-59-26			
		COP	E i	00-58-43			Perturbado!
28	Julio	ANTO	NE eP	15-55-31		220	
			iS	55-57			
28	Julio	CONC	N iP	22-59-03			
			i!	59-15			
29	Julio	ANTO	E e	16-28-28			
30	Julio	SANL	N iP	14-18-21			
			i	18-24			
			i	18-25			
31	Julio	ANTO	E e	03-38-05			
			e	38-18			
31	Julio	ANTO	EN iS	11-26-35			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 48 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
1° Agosto	ANTO	E e	01-25-47 26-41			
1° Agosto	ANTO	E e	02-37-42			
1° Agosto	ANTO	NE eP	06-45-14 46-06		485	P.I; 28° a 29° S grado II
	COP	E iP	06-44-34 44-52		190	
	SANL	N e(P)	06-45-31 45-00 45-50 46-27 47-34 48-20	16	575	
1° Agosto	ANTO	NE eP	06-58-24 59-17		485	P.I; 28° a 29° S grado II
	COP	E iP	07-00-15 06-57-42 57-52 58-04	3	165	
	SANL	N e(P)	06-58-39 59-00 59-10 59-39 07-00-01 00-26 00-49	19	590	
	PUNTA	N (e)	07-03-59 05-16 14-05 16-			
1° Agosto	COP	E eP	07-23-18 23-56			
1° Agosto	ANTO	E iS	08-50-33			
1° Agosto	PUNTA	N (P)	15-42-23 42-39			
1° Agosto	PUNTA	N e!	20-36-19			
2 Agosto	SANL	N eP	16-03-01 03-16		110	P.I; 34° a 35° S grado I
	CONC	N eP	16-03-15		220	R.s.c.

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 49 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
2 Agosto	COP	E eP i i	17-07-51 08-03 08-06			
3 Agosto	SANL	N iP i	13-45-40 45-45			
4 Agosto	ANTO COP	NE E	iP iS iP i!	06-10-46 11-22 06-10-55 11-44	6 320 400	P.I.;22° a 23°S grado II
5 Agosto	ANTO	E N	e e	01-08-02 08-32		
5 Agosto	ANTO	NE	e	04-43-49		
5 Agosto	ANTO	NE	eP e eS	08-05-33 05-52 06-40	630	P.I.;20° a 21°S grado II
5 Agosto	ANTO	E	e	18-48-09		
6 Agosto	ANTO	NE	iP iS	16-37-28 38-06	340	
6 Agosto	ANTO	NE	i iS	16-56-49 57-12		
7 Agosto	CONC	N	iP iS!	17-30-18 30-27		P.I.;36° a 37°S grado I
7 Agosto	SANL	N	eP iS!	23-55-29 55-42	96	
8 Agosto	CONC	N	(P)	03-27-56 28-08		
8 Agosto	ANTO	NE	eP eS	03-07-37 08-11	310	
8 Agosto	ANTO	NE	e	03-35-47		
8 Agosto	ANTO	E	e eS	07-44-17 44-38		
8 Agosto	ANTO	E	e	09-20-22		
8 Agosto	ANTO	E	iP eS	11-14-46 15-25	360	

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 50 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
8 Agosto	ANTO	E e	13-35-17			
9 Agosto	ANTO	NE e	07-21-03			P.I:27° a 28°S grado II USCGS; Chile Central
		eS	22-30			
	SANL	N P	07-20-19			
		e i	20-43 20-53			
9 Agosto	ANTO	NE e	13-01-03			P.I:27° a 28°S grado I
		S	01-55			
9 Agosto	CONC	N eP	13-30-05			
		i!	30-20			
9 Agosto	ANTO	E e	22-10-42			
10 Agosto	ANTO	NE e	02-01-(02)			
		e	01-25			
10 Agosto	ANTO	NE e	05-47-56			
		e	48-07			
		e	48-27			
10 Agosto	ANTO	E e	09-54-33			
11 Agosto	ANTO	NE eP	02-12-49		350	
		eS	13-28			
11 Agosto	ANTO	NE eP	16-28-50		50	
		iS	28-56			
11 Agosto	ANTO	NE eP	17-23-55		330	
		eS	24-32			
11 Agosto	SANL	N P	18-11-51			
			12-17			
		i	12-22			
12 Agosto	CONC	N eP	04-48-02			
			48-10			
12 Agosto	CONC	N eP	09-31-50			
12 Agosto	ANTO	E eS	10-43-32			
12 Agosto	COP	E eP	12-43-18			P.I:28° a 29°S grado I R.s.c.
		i	43-39			
13 Agosto	ANTO	E e	16-59-24			
		eS	59-49			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 51 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
14 Agosto	ANTO	NE e	07-08-58			
14 Agosto	ANTO	E e	12-02-55			
14 Agosto	ANTO	NE eP iS	17-04-46 05-26		360	
15 Agosto	ANTO	NE iP iS	10-59-44 11-00-06		180	P.I;22° a 23°S grado III
	COP	P i i	11-01-29 02-31 02-47			R.s.c.
16 Agosto	ANTO	E eP eS	03-53-39 54-02		195	
16 Agosto	ANTO	NE iS	17-38-40			
16 Agosto	ANTO	NE e	19-26-49			
17 Agosto	COP	E e(P) i i	21-48-34 48-45 48-47			P.I;28° a 29°S grado II R.s.c.
18 Agosto	CONC	N eP i	15-49-58 50-00			
18 Agosto	ANTO	E e	12-28-40			
18 Agosto	ANTO	NE eP iS	17-10-12 10-18		50	
19 Agosto	ANTO	NE e e	10-42-42 42-55			
20 Agosto	ANTO	NE e	01-03-04			
20 Agosto	ANTO	E e	14-59-24			
21 Agosto	ANTO	E e iS	02-48-05 48-41			
21 Agosto	CONC	N P	12-02-59			
22 Agosto	ANTO	E e	16-41-38			
23 Agosto	COP	E iP	13-12-16			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 52 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ (km)	Observaciones	
23 Agosto	ANTO	N	eP	13-50-29	1	900	USCGS; 15°S - 68°W
			i	51-06			
			iL	52-51	7		
	COP	E	eS	13-53-34		1320	
			e	54-32			
			e	54-44			
	SANL	N	eP	13-51-35		1700	
			eS	55-07			
			e	57-10			
	CONC	N	eP	13-53-02		2300	
			e	53-13			
			eS	57-06			
23 Agosto	ANTO	EN	eP	18-47-36		240	
			eS	48-03			
23 Agosto	ANTO	E	e	20-35-40			
24 Agosto	ANTO	NE	e	02-27-42			
			e	28-06			
	COP	E	e(P)	02-25-35			
			e	25-43			
			i	26-57			
	SANL	Z	iP!	02-25-39		430	
		N	i	25-57			
			iS	26-26			
			i	26-38			
24 Agosto	SANL	Z	iP	04-52-13			P.I:32° a 33°S grado II
			i	52-22			
			i	52-27			
			iS!	52-37			
24 Agosto	SANL	Z	iP	12-16-35			
25 Agosto	ANTO	E	e	02-41-17			
			eS	41-37			
25 Agosto	ANTO	E	e	12-30-54			
			eS	31-09			
25 Agosto	SANL	Z	iP	14-45-53			P.I:34° a 35°S grado II R.s.c.
	CONC	N	eP	14-44-54			
				45-08			
25 Agosto	SANL	Z	iP	15-26-44			
26 Agosto	ANTO	E	eP	07-48-25		400	
			eS	49-09			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 53 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
26 Agosto	ANTO	NE iP iS	14-55-34 56-11		330	
27 Agosto	CONC	N eP i	12-25-44 26-06			
30 Agosto	ANTO	E iS	01-51-54			
30 Agosto	CQP	E eP i	04-48-05 48-19			
30 Agosto	ANTO	E e	07-15-56			
30 Agosto	COP	E (P) i! i!	10-05-54 05-57 06-10 06-13			P.I.; 27° a 28°S grado II
30 Agosto	ANTO	E e	12-53-08			
30 Agosto	ANTO	E e	13-00-31			
31 Agosto	ANTO	E e	00-45-03			
31 Agosto	ANTO	NE eP iS	13-50-56 51-33		330	
31 Agosto	ANTO	E e	16-41-31			
1° Setbre	SANL	Z iP ^x iPg (1)	00-44-06 44-17 45-03		530	P.I.; 36° a 37°S grado II
	CONC	N iP! iS	00-42-41 42-48			R.s.c.
1° Setbre	SANL	Z iP i	02-51-04 51-31			
1° Setbre	ANTO	NE i	13-08-37			
1° Setbre	SANL	Z iP i	15-52-52 53-04			
1° Setbre	ANTO	NE e	17-35-20			
1° Setbre	COP	E e(P) e iS!	18-10-50 11-02 11-14		190	
1° Setbre	ANTO	E e	18-59-04			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 54 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
1° Setbre	ANTO	E e e i	19-19-45 20-15 20-18			
1° Setbre	ANTO	E i i e	19-23-09 24-13 25-06			
1° Setbre	SANL	Z iP i	22-51-56 52-25			
2 Setbre	CONC	N iP	02-28-26			R.s.c.
2 Setbre	SANL	Z iP i	03-34-23 34-39			
2 Setbre	CONC	N P S	08-14-00 14-05			R.s.c.
2 Setbre	ANTO	NE i	12-39-56			
2 Setbre	SANL	Z iP N e i	14-13-06 13-57 14-01			
2 Setbre	SANL	Z iP (i) (i)	16-10-18 10-58 11-21			
2 Setbre	ANTO	NE e	19-38-25			
3 Setbre	ANTO	E e N IS	11-05-16 05-52			
4 Setbre	SANL	Z iP i i i(PP)	07-40-25 41-07 42-05 42-10	5600		USCGS; Guatemala
4 Setbre	ANTO	NE e	17-23-11			
4 Setbre	ANTO	E e NE e	19-41-37 41-52			P.I:22° a 23°S grado I
5 Setbre	ANTO	NE i	04-27-49			
5 Setbre	SANL	Z iP! ZN IS!	07-38-09 38-26	130		
5 Setbre	ANTO	NE e	20-11-39			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 55 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
5 Setbre	SANL	Z (P) i (i)	21-19-33 19-36 19-58			R.s.c.
6 Setbre	ANTO	NE i	04-27-19			
7 Setbre	ANTO	NE i	00-41-38			
7 Setbre	ANTO	E e	03-10-39			
7 Setbre	SANL	Z iP	07-58-07 58-47			
7 Setbre	ANTO	N eP E e NE eS E e	09-11-52 12-30 12-54 13-04		580	P.I:28° a 29°S grado III USCGS; costa de Chile
	COP	E iP ^x ! iPg i! i iSg!	09-10-55 10-56 10-57 11-04 11-13	7 22	140	
	SANL	Z iPn N ePg iS ^x i	09-11-48 12-09 12-35 13-02 13-12	23	550	
7 Setbre	COP	E i i(S)	09-20-40 20-56			P.I:28° a 29°S grado I
	SANL	Z iP i i	09-20-41 21-45 21-57			
7 Setbre	ANTO	E e NE e	17-38-25 39-11			
7 Setbre	SANL	Z i! N i	17-58-49 59-00			P.I:34° a 35°S grado I
7 Setbre	COP	E eP iS	19-21-44 22-01		130	
8 Setbre	ANTO	NE iP eS	03-00-54 01-34		360	
8 Setbre	ANTO	E e	05-01-50			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 56 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
8 Setbre	SANL	Z i(P) i	08-37-54 37-03 37-32			
8 Setbre	ANTO	E e e	11-50-49 51-07			
8 Setbre	SANL	Z iP (i)	12-26-25 26-41			
8 Setbre	ANTO	NE i	15-23-19			
8 Setbre	ANTO	E e e e	17-43-17 43-36 44-11			
8 Setbre	SANL	Z iP i!	17-47-04 47-13			
9 Setbre	ANTO	N e i	02-10-48 11-06			
9 Setbre	COP	E P i	04-55-10 55-22			
9 Setbre	COP	E e(P)	06-06-59 07-38			
9 Setbre	ANTO	NE e	06-43-21			
9 Setbre	SANL	Z iP	08-47-17 48-03 48-20			
9 Setbre	SANL	Z i i i!	10-41-22 41-51 41-52			
9 Setbre	ANTO	E e	14-11-15			
9 Setbre	SANL	Z iP i i	15-01-48 02-00 02-(04)			
9 Setbre	COP	E iP! i i	15-21-22 21-34 21-37			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 57 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
9 Setbre	ANTO	N	iS	17-58-54		P.I:27° a 28°S grado II
	COP	E	iP!	17-56-59	4	
			iS!	57-09	43	
	SANL	Z	i(P)	17-57-15		
			i	58-23		
			(i)	59-23		
9 Setbre	ANTO	N	iS	21-02-40		
10 Setbre	SANL	Z	iP	02-15-42		
10 Setbre	ANTO	NE	eP	03-38-07		210
			eS	38-32		
10 Setbre	COP	E	eP	03-39-11		70
			iS!	39-22	4	
10 Setbre	SANL	Z	iP!	08-03-48		P.I:36° a 37°S grado I
			(i)	04-16		
	N	iS	04-27			
		i	04-35			
	CONC	N	iP!	08-03-20		
		iS!	03-35	9		
10 Setbre	SANL	Z	iP	09-04-06		
			i	04-10		
			i	04-45		
			i	04-54		
11 Setbre	SANL	Z	i	02-07-55		
			i	08-32		
			i	08-36		
11 Setbre	SANL	Z	i	02-26-44		
			i	27-18		
			i	27-48		
			i	27-59		
			i	28-19		
			i	28-29		
			i	28-54		
			i	29-20		
11 Setbre	SANL	Z	iP!	12-25-59		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 58 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
12 Setbre	SANL	Z	(i)	03-41-15		
			i	41-34		
			i	41-39		
			i	41-45		
			i	42-44		
			i	43-42		
				43-50		
				44-25		
12 Setbre	SANL	Z	i	04-55-20		
			e	55-44		
				56-08		
12 Setbre	SANL	Z	iP!	08-46-39		
			i!	47-05		
12 Setbre	SANL	Z	i	12-07-04		
			i	07-08		
			i	07-44		
			i	08-15		
			i	08-22		
			i	08-26		
12 Setbre	ANTO	E	e	12-46-42		
12 Setbre	COP	E	e(P)	16-46-33		
			i	47-02		
	SANL	Z	iP	16-47-26		
12 Setbre	ANTO	NE	e	18-20-05		
12 Setbre	SANL	Z	iP	19-27-48		
			i	27-52		
			i	28-09		
			i	28-18		
			i	28-20		
			i	28-27		
12 Setbre	COP	E	eP	22-06-34		
			i	06-39		
			i	06-47		
13 Setbre	SANL	Z	i	04-28-28		
			i	28-50		
13 Setbre	ANTO	E	e	08-46-12		
13 Setbre	SANL	Z	i	14-59-49		
			i	15-00-06		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 59 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
13 Setbre	ANTO	E e	21-37-35			
14 Setbre	ANTO	NE eS	03-23-02		450	
	COP	E eP	03-22-03		130	
		i	22-20			
	SANL	Z iP	03-23-35		840	
		i	23-46			
		i	24-12			
			24-29			
			25-03			
14 Setbre	SANL	Z i	12-01-42			
		i	01-55			
		i	02-14			
		i	02-47			
14 Setbre	ANTO	NE e	20-55-30			
14 Setbre	CONC	N eP	21-11-14			
		i	11-27			
14 Setbre	ANTO	NE e	21-32-03			
14 Setbre	ANTO	NE e	23-11-21			
14 Setbre	ANTO	E iP	23-58-25		340	
		NE eS	59-03			
15 Setbre	SANL	Z iP!	05-57-37		310	P.I:32° a 33°S grado II
		(i)	57-56			
	N	i!	57-57			
		i	57-58			
		i	58-12			
15 Setbre	ANTO	NE eP	07-39-57		320	P.I:22° a 23°S grado III
		iS	40-23	24		USCGS: 20°S - 69°W
	COP	E eP	07-40-44		760	
		i	40-56			
		i	41-04			
		iS!	42-00			
	SANL	Z iP	07-42-08		1400	
		N e	42-17			
		Z i	42-19			
		N e	43-22			
		i	44-54			
	CONC	N e	07-42-58		1900	
		eS	46-09			
		e	48-54			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 60 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
15 Setbre	SANL	Z 1P 1	14-42-27 43-03			
15 Setbre	CONC	N 1	17-50-28			
15 Setbre	CONC	N 1	17-53-27			
15 Setbre	SANL	Z 1P 1	18-04-57 05-11		465	P.I:36° a 37°S grado I
	CONC	N P 1S	18-04-07 04-19	8	80	
15 Setbre	SANL	NZ 1P! N 1S!	19-06-48 07-01	9	100	
16 Setbre	SANL	Z 1P!	01-54-38			
16 Setbre	SANL	Z 1P! N 1	05-32-01 32-21			P.I:32° a 33°S grado II
16 Setbre	SANL	Z 1(P')	08-57-06		16600	USCAS: 34°N - 69,5°E
16 Setbre	SANL	Z 1P! 1!	09-39-30 39-44			
16 Setbre	SANL	Z 1P! 1!	10-06-16 06-37			
17 Setbre	ANTO	E e NE 1S	10-09-02 09-22			
17 Setbre	ANTO	NE 1P 1S	18-55-(20) 55-(26)	25	60	
	COP	E e(P) 1	18-56-34 57-25			
18 Setbre	SANL	Z 1 1 1 1	01-39-07 39-18 39-27 39-46			
18 Setbre	ANTO	E e NE 1S	01-47-07 47-14			
18 Setbre	SANL	Z 1P 1 1	04-11-14 11-32 11-35			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 61 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
18 Setbre	SANL	Z eP i (i)	04-50-08 50-54 51-01			
18 Setbre	SANL	Z iP	09-49-58		215	P.I:34° a 35°S grado I
		i	50-19			
		N i	50-24			
	CONC	N P	09-49-51		155	
		i	50-10			
18 Setbre	SANL	Z i	23-23-46			
		i!	23-56			
		i!	23-59			
19 Setbre	SANL	Z iP	06-07-00			
		i	07-36			
		i	07-54			
		i	08-08			
19 Setbre	ANTO	E e	07-41-11			
19 Setbre	ANTO	E e	22-53-10			
19 Setbre	COP	E i	23-14-52			
		i	15-47			
		i	16-10			
20 Setbre	ANTO	NE iP	03-02-46	20	65	P.I:23° a 24°S grado II
		iS	02-54	170		
	COP	E eP	03-03-37		440	
		i	04-02			
		iS	04-25			
		i!	05-42			
	SANL	N e(P)	03-05-43		1020	
		eS	06-45			
		e	07-18			
		e	07-28			
	CONC	N eS	03-07-51		1350	
		e	08-19			
		e	09-11			
		e	10-11			
		e	10-28			
	PUNTA	N e	03-20-10			
		e	21-01			
		e	21-19			
		e	21-55			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 62 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
20 Setbre	ANTO	NE eP	03-07-25			
20 Setbre	SANL	N iP!	03-29-53			
20 Setbre	COP	E e(P)	08-27-08 27-30 27-47			
20 Setbre	ANTO	NE e iS	11-23-10 23-28		150	
20 Setbre	CONC	E e	13-22-25			
20 Setbre	CONC	E iP	14-06-53			
20 Setbre	ANTO	NE iP iS	16-53-48 53-56	1 8	65	
20 Setbre	SANL	N (P) i	23-11-43 11-45			P.I: 32° a 33°S grado I
21 Setbre	ANTO	N i(S)	(15-35-48)			
21 Setbre	ANTO	N eP iS	19-13-52 15-27		820	USCGS:26,5°S - 63°W
	COP	E eP i i iS!	19-13-41 13-50 13-56 15-04		680	
	SANL	N P e e e e e e S! e iS!	19-14-04 14-22 14-40 15-23 15-35 15-42 15-44 15-44 19-16-14 16-30		940	Marca minuto dudosa
	CONC	N e iS!	19-16-14 16-30		1220	
21 Setbre	SANL	Z 1(P) i	23-15-25 15-45			
22 Setbre	SANL	Z iP! ZN i N i	00-04-25 04-39 04-47			
22 Setbre	SANL	Z iP (i)	00-43-46 44-17			
22 Setbre	SANL	Z iP	09-55-25			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 63 -

Día	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
22 Setbre	SANL	N eP i	17-13-09 13-16			
22 Setbre	ANTO	E e e 1S	17-53-02 53-21 53-30			
22 Setbre	ANTO	NE e eS	23-58-(20) 59-11			
23 Setbre	SANL	Z i ei i (e)	00-00-35 03-04 03-30 03-38 03-48			
23 Setbre	CONC	E i	00-43-42			
23 Setbre	SANL	Z iP i i	05-17-29 18-04 18-07			
23 Setbre	SANL	Z iP i i	08-15-32 15-34 15-53			
23 Setbre	SANL	Z (i) i i	08-24-42 24-45 24-53			
23 Setbre	SANL	Z iP	09-05-56 05-58 06-22			
23 Setbre	CONC	N i	12-46-01			
23 Setbre	ANTO COP	NE e E iP! i i!	19-16-26 19-14-43 14-49 14-54	1 4 32		P.I: 28° a 29°S grado II
24 Setbre	SANL	Z iP i!	01-15-53 16-01			
24 Setbre	SANL	Z iP N i i	10-36-06 37-02 37-30			P.I: 37° a 38°S grado II
	CONC	N iP! 1S!	10-34-37 34-49	8 18	80	

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 64 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
24 Setbre	SANL	ZN	iP!	11-24-15	c	150 P.I.;33° a 34°S grado II
		N		24-30		
			S!	24-34	39	
	CONC	N	P	11-24-06		R.s.c.
			i	24-37		
			i!	24-41		
24 Setbre	COP	E	P	14-45-05		
			i!	45-15		
25 Setbre	CONC	N	i	19-10-11		
27 Setbre	ANTO	NE	e	04-01-59		
27 Setbre	ANTO	NE	e	06-07-55		
27 Setbre	ANTO	NE	e	07-27-30		
27 Setbre	SANL	Z	i	14-01-34		
			i	01-48		
27 Setbre	ANTO	NE	e	18-26-13		
27 Setbre	ANTO	NE	eP	20-45-44	215	
			eS	46-09		
28 Setbre	ANTO	NE	e	07-27-17		
28 Setbre	SANL	Z	iP	11-23-37		
			i	23-56		
28 Setbre	SANL	Z	iP	11-39-26		P.I.;32° a 33°S grado I
			i	39-39		
28 Setbre	ANTO	E	eP	19-02-13	180	
		NE	eS	02-35		
28 Setbre	ANTO	NE	e	23-52-54		
29 Setbre	SANL	Z	(i)	01-02-50		P.I.;38° a 39°S grado II
			(i)	03-03		
29 Setbre	SANL	Z	i!	04-14-35		
29 Setbre	COP	E	iP	04-26-28		
			i	26-31		
			i!	26-36		
29 Setbre	CONC	N	i	04-59-37		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 65 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
29 Setbre	SANL	Z	(i)	04-27-47		
			i!	28-49		
			i	29-20		
			i	29-27		
			i	29-40		
29 Setbre	SANL	Z	iP	05-36-08		
			i!	36-30		
29 Setbre	SANL	Z	iP	06-47-53		
			i	48-02		
			i	48-24		
29 Setbre	SANL	Z	i	07-26-21		
			i	26-30		
			i	26-52		
			i	26-55		
			i	26-58		
29 Setbre	SANL	Z	i	07-29-45		
			i	29-46		
			i	29-54		
			i	30-19		
29 Setbre	ANPO	NE	iP	07-30-05	360	
			iS	30-45		
29 Setbre	SANL	Z	i	09-38-(30)		
29 Setbre	SANL	N	iP	11-59-41		
			i	59-44		
			i	59-48		
29 Setbre	SANL	Z	i	15-46-55		
			i	47-21		
29 Setbre	ANPO	NE	i	21-46-02		
29 Setbre	ANPO	NE	i	21-58-47		
29 Setbre	SANL	Z	iP	23-40-40		
			i!	40-49		
30 Setbre	COP	E	i	17-27-35		

- UNIVERSIDAD DE CHILE -
INSTITUTO SISMOLOGICO
Casilla 2777
Santiago, CHILE

BOLETIN SISMOLOGICO

- OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE de 1956 -

- SANTIAGO - 1957 -

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 66 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U	A(mm) e o d	Δ(km)	Observaciones
1°	Octub.	SANL	N	i	14-47-00		
1°	Octub.	ANTO	NE	e	14-47-22		
1°	Octub.	ANTO	NE	e	20-07-57		
1°	Octub.	ANTO	NE	e	23-59-31		
2	Octub.	SANL	Z	i i	00-03-57 04-39		
2	Octub.	SANL	Z	iP i	01-27-42 27-49 27-54 27-59		
2	Octub.	COP	E	eP i	01-29-43 30-01	210	
		SANL	Z	iS iP	30-08 01-30-32 30-40 30-53 31-04 31-10 31-18 31-39 31-44	600	
2	Octub.	ANTO	NE	eS	06-11-44	360	P.I:27° a 28°S grado I
		COP	E	iP i iS M	06-10-37 10-42 10-57 11-01	160	
		SANL	Z	iP i i i i i	06-11-59 12-33 12-42 13-01 13-30 13-38	790	
2	Octub.	ANTO	NE	e	09-23-56		
2	Octub.	COP	E	iP i! iS! iP i	11-04-56 05-09 05-13 11-06-05 06-10 06-25 06-34 06-46 06-52	130	P.I:27° a 28°S grado II
					29	485	

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 67 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
2 Octub.	SANL	Z	1P 1	13-01-11 01-27 01-44 01-47		
2 Octub.	ANTO	NE	e	13-08-56		
2 Octub.	SANL	Z	1P 1	13-35-15 35-27		
2 Octub.	SANL	Z	1	15-15-47 15-50 16-04 16-16		
2 Octub.	ANTO	NE	e	16-12-46		
2 Octub.	CONC	N	1P	21-19-53		
3 Octub.	ANTO	NE	eP 1	08-19-42 20-08	420	P.I:20° a 21°S grado II
	COP	E	e 1 1S	08-20-05 20-46 21-48 22-10 22-24	780	USGS: 20°S. 69,5°W
	SANL	Z N	1P! N	08-21-52 22-01 22-30 23-36 24-38	1460	
3 Octub.	ANTO	NE	e	11-57-08		
4 Octub.	COP	E	e(P) e	15-56-07 56-43		
6 Octub.	ANTO	NE	e e	03-34-03 34-28		
6 Octub.	ANTO	NE	1	13-23-31		
6 Octub.	COP	E	eP 1S!	16-28-19 28-33	100	P.I:27° a 28°S grado II
6 Octub.	ANTO	NE	e eS	21-24-01 24-22	9 2	
7 Octub.	CONC	N	(P) 1	00-22-25 22-43		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 68 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
7	Octub.	ANTO	NE	iP	11-44-04		
				iS	44-41	2	
		COP	E	eP	11-45-11		330
							850
7	Octub.	ANTO	NE	e	17-10-43		
				eL	11-16		
7	Octub.	ANTO	NE	e	23-23-08		
8	Octub.	COP	E	e(P)	02-59-12		
				i	59-32		
9	Octub.	SANL	Z	i	03-33-01		
					33-11		
					33-17		
					33-23		
					33-44		
					33-53		
9	Octub.	ANTO	E	eP	13-35-27		
			NE	iS	36-06		350
9	Octub.	SANL	N	e	18-11-07		
					11-26		
					11-30		P.I:32° a 33°S grado II
9	Octub.	SANL	N		18-37-23		
9	Octub.	ANTO	NE	e	20-14-(01)		
10	Octub.	ANTO	E	eP	06-47-50		
			NE	eS	48-32		380
10	Octub.	SANL	Z	iP!	16-22-29		
11	Octub.	SANL	Z	i	01-59-03		
					59-17		
					59-18		
					59-56		
11	Octub.	ANTO	EN	eP'	02-43-59		
				ePP	45-18		
				e	47-43		
				eSKS	50-47		
				FS	54-40		
				SS	59-52		
				eSSS	05-06		14.600 USCGS: 46°N - 150,5°E

(continúa)

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 69 -

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(m) c o d	Δ(km)	Observaciones
11	Octub.	SANL	Z	02-42-01		16.000	
			N	44-00			
				44-08			
				44-23			
			ePKS	44-46			
				52-29			
			ePPS	55-21			
			eSSS!	03-06-22			
		CONC	N e	02-43-55			
				44-26			
		PUNTA	N epPP	02-44-35		17.600	
				46-49			
			epPPP	48-01			
				48-51			
				51-41			
			s'SS	03-03-52			
			SSS	08-15			
11	Octub.	SANL	Z	1P!	02-44-04		
11	Octub.	SANL	Z	1P	03-17-10		
				i	17-28		
				i!	17-38		
11	Octub.	ANFO	NE	e	04-25-43		P.I: 22° a 23°S grado I
				is	26-01		
11	Octub.	SANL	Z	1P	06-09-01		P.I: 22° a 23°S grado I
				i	09-16		
				i	09-39		
				i	10-14		
11	Octub.	SANL	Z	i	16-00-43		
					00-55		
					00-59		
11	Octub.	SANL	Z	e	17-01-46		
				i	01-57		
					02-26		
11	Octub.	ANTO	NE	1P	22-34-16	360	
				is	34-56		
12	Octub.	ANTO	E	es	01-03-20		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 70 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones	
12 Octub.	ANTO	E	eP	02-39-57	980	USOIGS: 15°S - 74,5°W	
			S	41-35			
			e(S)	02-44-31			
	COP	E	e(S)	02-44-31			
	SANL	ZN	iP	02-41-57			2000
		N	eS	45-31			
	CONC	N	e	02-42-13			2300
			eS	46-13			
			e	47-43			
	PUNTA	N	e(S)	02-52-42			
			e	53-57			
			e	56-02			
			e	57-12			
12 Octub.	ANTO	NE	e	06-01-57			
			iS	02-16			
12 Octub.	ANTO	NE	eS	09-59-24			
12 Octub.	SANL	Z	ei	12-41-40			
12 Octub.	ANTO	E	e	16-12-42			
			eS	13-24			
	SANL	Z	i	16-14-43			
			i	15-30			
			i	16-11			
			i	16-37			
			i	17-17			
			i	17-24			
			i	17-44			
			i	17-47			
			i	18-00			
			i	18-23			
12 Octub.	SANL	Z	iP!	19-50-27			
			i	50-38			
12 Octub.	COP	E	eP	20-12-00			
			i	12-21			
12 Octub.	SANL	Z	iP	20-31-20			
			i	31-27			
12 Octub.	SANL	Z	iP	20-45-34			
			i	45-48			
				45-51			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

- 71 -

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	Δ (mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
12 Octub.	SANL	Z	i	22-47-35 47-47 47-51 48-07 48-22 48-31		
13 Octub.	SANL	Z		04-56-07 56-16 56-19 56-27		
13 Octub.	SANL	Z	e i	05-12-34 12-55 13-17 13-37 14-07 14-20		
13 Octub.	ANTO	E	e	05-22-11		
13 Octub.	ANTO	E	e(P) i	07-00-29 01-19	1200	
	COP	E	eP i	06-58-48 58-54	420	
	SANL	Z	iP i	06-59-06 59-07 59-12 59-27	540	
		N		07-00-04 00-12		
13 Octub.	SANL	Z	i	08-40-48 41-06 41-27		
13 Octub.	SANL	Z	i i	09-07-39 07-49		
13 Octub.	ANTO	NE	e e	09-59-31 59-35		

(continúa)

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

12

Día Mes Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
13 Octub. SANL	Z	i	10-02-09 02-37 02-50 02-55 03-09 03-40 03-44 03-52 03-55 04-12 04-15 04-20 04-41 04-50 04-59		
13 Octub. SANL	Z	i	19-12-50 13-03		
13 Octub. SANL	Z	i	19-19-42 19-44 19-46 20-06		
13 Octub. SANL	Z	iP i!	21-06-05 06-24		
13 Octub. SANL	Z	i	21-11-22 12-13 12-18		
14 Octub. SANL	Z	iP! i	09-34-26 34-51		
14 Octub. SANL	Z	iP i!	11-08-50 08-51 14-17 14-28		
14 Octub. SANL	Z	iP! i N e	11-19-25 19-40 20-49		
14 Octub. SANL	Z ZN	iP! (1)	11-25-17 25-26		

P.I:33° a 34°S grado I

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-73-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
14 Octub.	SANL	Z	i	18-06-31 06-51 07-00 07-04 07-13 07-25 07-45 08-18 09-07 09-16 09-23 09-37 09-47 10-52 11-37 11-48		
14 Octub.	SANL	Z	iP i!	20-24-28 24-51		
14 Octub.	SANL	Z	i i	22-55-14 56-08		
14 Octub.	ANTO	NE	eP eS	22-59-27 23-00-06		
15 Octub.	ANTO	NE	e	00-07-32		
15 Octub.	ANTO	NE	e	00-10-56		
15 Octub.	SANL	Z N	iP e i	06-20-26 20-50 20-55		P.I:31° a 32°S grado I
15 Octub.	SANL	Z	eP i	08-05-24 05-29		
15 Octub.	SANL	Z	i i	19-46-29 46-38		
15 Octub.	SANL	Z	iP!	19-50-28		
15 Octub.	SANL	Z	iP! e	21-48-08 48-38		
16 Octub.	SANL	Z	iP! (i)	00-56-25 56-36		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-75-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
17 Octub.	SANL	Z	1	20-09-15		
				09-26		
				09-31		
				09-38		
				09-52		
17 Octub.	SANL	Z	1	21-05-52		
				05-59		
				06-17		
		CONC	N	(P)	21-06-02	
			1	06-15		
18 Octub.	SANL	Z	1P!	03-34-32		
				34-38		
				34-47		
				34-53		
				34-59		
				35-06		
				35-12		
				35-19		
18 Octub.	SANL	Z	e1	03-47-24		
				47-26		
				47-29		
18 Octub.	SANL	Z	1P!	04-51-00		
				51-28		
18 Octub.	ANTO	NE	e	05-36-40		
				36-52		
18 Octub.	SANL	Z	1P!	06-36-26		5
				36-45		
			N	1	36-46	
18 Octub.	ANTO	NE	1P	07-01-31		400
				02-14		
	SANL	Z	1P	07-02-28		825
				02-48		
				03-04		
				03-53		
				04-04		
18 Octub.	ANTO	NE	e	14-55-41		
18 Octub.	SANL	Z	1	17-29-38		
				29-39		
				29-49		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-76-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
18 Octub.	ANTO	NE e	19-11-53		750	P.I:29° a 30°S grado II
		iS	12-59			
	COP	E eP	19-10-37		265	
		i	10-52			
		iS	11-07			
		i	11-12			
	SANL	Z iP	19-10-44		320	
		i!	10-45			
		N e	11-25			
		i	11-32			
18 Octub.	ANTO	N M	20-23-00			
19 Octub.	SANL	Z (i)	00-28-45			
		i	29-00			
		i	29-04			
19 Octub.	SANL	Z i	01-33-32		2200	USCGS: 11,5°S - 76°W
			33-54			
			34-04			
			34-08			
19 Octub.	SANL	Z (i)	02-28-58			
		i	29-04			
			29-18			
19 Octub.	ANTO	NE e	03-05-24			
19 Octub.	SANL	Z i	07-25-46			
		i	25-55			
		i	26-08			
		i!	26-23			
19 Octub.	ANTO	NE eP	14-14-30		5500	USCGS: 56,5°S - 122°W
		eS	21-44			
		Lq	27-28			
	SANL	Z e1	14-13-26		4600	
		N e	13-30			
		Z	14-20			
		N eS	19-54			
		SSS!	23-06			
			23-49			
	CONC	N eP	14-12-24		3800	
		(e)	14-41			
		e	21-55			
19 Octub.	SANL	Z i	20-25-47			
			25-56			
			26-07			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-77-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
20 Octub.	SANL	Z ZN	1P! 1S!	05-22-35 22-53	140	
20 Octub.	ANTO	E	e	13-51-01		
20 Octub.	COP	E	eP i	15-24-26 24-33		
20 Octub.	ANTO	NE	e eS	15-55-04 55-23		P.I:22° a 23°S grado II
20 Octub.	SANL	Z	1P (1)	18-51-51 52-04		
21 Octub.	ANTO COP	NE E	eS e(P)	09-38-26 09-35-52 36-44 36-51 36-56	950 520	P.I:32° a 33°S grado III
	SANL	N	eP 1S	09-34-58 35-12	100	
	CONC	N	(P)	09-36-01 36-40 36-55	590	
21 Octub.	SANL	Z	1P i (1)	22-24-33 24-48 25-14		
21 Octub.	SANL	Z	i(P) i i!	23-19-15 19-16 19-24		
		N		19-30 20-13 20-29		
22 Octub.	SANL	Z	1P i	12-07-39 07-54		
22 Octub.	SANL	Z	i(P) i	13-15-56 16-18		
22 Octub.	SANL	Z	1P i i!	14-34-02 34-29 34-37		
22 Octub.	CONC	N	e e	17-05-12 07-53		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-78-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A (km) c o d	Δ (km)	Observaciones
22 Octub.	ANTO	NE	e	17-08-56		
			e	09-12		
			e	13-37		
			M	16-30		
22 Octub.	ANTO	NE	iP	18-50-22	380	
			iS	51-03		
22 Octub.	COP	E	eP	21-30-11		
			i!	30-23		
23 Octub.	SANL	Z	iP	02-57-56		
			i	58-02		
				58-08		
				58-22		
23 Octub.	SANL	Z	iP!	03-58-24		
			i!	58-52		
	CONC	N	eP	03-58-33		
			i	58-55		
23 Octub.	SANL	Z	iP!	04-24-03		
				24-23		
23 Octub.	SANL	Z	iP!	04-41-08		
				41-19		
23 Octub.	SANL	Z	iP!	19-31-31		
			(i)	31-59		
24 Octub.	SANL	Z	i	02-00-44		
			i	01-01		
				01-05		
24 Octub.	SANL	Z	i	05-49-15		
			i!	49-26		
24 Octub.	COP	E	e(P)	08-26-37		
			(i)	27-10		
24 Octub.	ANTO	S	e	11-49-28		
			e	49-59		
24 Octub.	ANTO	NE	eP	14-49-40	4300	USCGS: 12°N - 87°W
			ePP	51-17		
			eS	55-37		
			eS3	58-22		
			eL	15-00-40		

(continúa)

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-79-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	Δ (mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
24 Octub.	SANL	Z	iP	14-50-49	5200	
		N	e	50-52		
				54-37		
			eS	57-42		
				15-00-42		
	CONC	N	eP	14-51-12	5500	
			eS!	58-16		
			e	15-02-11		
			e	05-47		
25 Octub.	SANL	Z	iP!	04-59-00		
			i	59-26		
25 Octub.	SANL	Z	ei	05-30-14		USCGS: 12°N - 87°W
				30-24		
25 Octub.	SANL	Z	iP	07-57-56		
			i	58-03		
				58-05		
				58-11		
25 Octub.	SANL	Z	i	08-15-14		
25 Octub.	SANL	Z	i	10-54-09		
				54-18		
				54-26		
			i!	54-53		
				54-54		
25 Octub.	SANL	Z	iP!	13-17-53		
25 Octub.	ANTO	NE	iP	18-44-46	195	
			iS	45-09		
	SANL	Z	i	18-46-45	1140	
				47-04		
				47-12		
				47-23		
				47-27		
				47-41		
26 Octub.	ANTO	E	e	06-58-38		
26 Octub.	SANL	Z	iP	08-40-10		
			i	40-27		
			i	40-39		
26 Octub.	SANL	Z	iP!	22-28 46		
27 Octub.	ANTO	E	e	03-19-49		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-80-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) o o d	Δ (km)	Observaciones
27 Octub.	SANL	Z	i	04-04-18 04-27 04-47		
27 Octub.	ANTO	NE	i	04-14-30		
27 Octub.	SANL	Z	i	05-24-07 24-27 24-32 24-35		
27 Octub.	ANTO	NE	e	10-14-40		
27 Octub.	SANL	Z	i(P)	12-47-47		
27 Octub.	SANL	Z	iP i!	12-48-45 48-55		
27 Octub.	SANL	Z	i	19-04-48		
27 Octub.	SANL	Z	i	19-59-37 59-40 59-44 20-00-14		
28 Octub.	SANL	Z	i	02-15-16 15-24 15-37 15-46		
28 Octub.	ANTO	NE	iP iS	03-11-26 11-32	50 P.I:22° a 23°S grado I	
	SANL	Z	iP i	03-14-00 14-28 15-32 15-38 15-54	1180	
28 Octub.	SANL	Z	ei!	03-41-18		
28 Octub.	SANL	Z	ei	04-07-20 07-27 07-51		
28 Octub.	COP	E	e(P) i i	04-13-02 13-14 13-22		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-31-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
28 Octub.	SANL	Z	1(P)	07-01-42 1 02-20 1 02-28		
28 Octub.	SANL	Z	1P	07-05-59 1 06-18		
28 Octub.	SANL	Z	(1)	07-58-37 58-59 59-04 59-10		
28 Octub.	SANL	Z	1	09-19-47 1 19-51		P.I:32° a 33°S grado I
28 Octub.	SANL	Z	1	11-05-05 05-13 05-25 05-36 06-10		
28 Octub.	SANL	Z	1	11-34-31 1 34-34		
28 Octub.	SANL	Z	1P!	14-03-32		
		ZN	1	03-49		
28 Octub.	SANL	Z	1	20-59-28 1 59-37 1 59-42		
29 Octub.	ANTO	NE	eP	03-53-09 1S 53-48	350	
29 Octub.	ANTO	E	e	05-32-20		P.I:18° a 19°S grado II
29 Octub.	SANL	Z	1P	08-33-39 1 33-44 1 34-21		
29 Octub.	ANTO	NE	e	13-38-22		
29 Octub.	SANL	Z	1	15-40-21 1 40-46		
29 Octub.	ANTO	NE	eP	15-45-54	1760	USCGS:8,5°S - 77°W
	EANL	Z	1P!	15-47-32	2750	

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-82-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) e o d	Δ (km)	Observaciones
29 Octub.	ANTO	NE	i	18-44-30		
29 Octub.	ANTO	NE	e	20-09-23		
29 Octub.	ANTO	NE	1P 1S	23-39-38 39-58	170	
30 Octub.	SANL	Z	i	13-15-22 15-36 15-54 16-07 16-08		
30 Octub.	ANTO	E NE	1P 1S	14-55-43 56-07		
30 Octub.	ANTO	E NE	e(P) 1S	17-50-46 51-24		
30 Octub.	SANL	Z	i	19-27-10 27-16 27-27 27-33		
31 Octub.	ANTO	E EN	1P eS	00-25-48 26-08	160	
31 Octub.	ANTO	NE	1P eS	00-54-14 54-38	160	
31 Octub.	SANL	Z	i i i i	03-27-38 28-15 28-17 28-23		
31 Octub.	SANL	Z	i	04-15-03 15-14 15-43 16-06 16-17 16-36 16-45 16-48 17-06		
31 Octub.	ANTO	NE	1P 1S	05-12-12 12-17	40	P.I:22° a 23°S grado I
31 Octub.	SANL	Z	i	11-11-40 11-49		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-84-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
1° Nov.	SANL	Z	1P	04-26-46		
			1	26-58		
			1	27-02		
			1	27-29		
			1	27-54		
			ei	28-35		
			1	28-50		
			1	29-02		
			1	29-13		
			1	29-21		
			1	29-33		
1° Nov.	SANL	Z	1P	05-37-19		
1° Nov.	SANL	Z	1P!	05-47-32		
			i	47-59		
1° Nov.	CONC	N	eP	08-33-48		
			1	33-51		
1° Nov.	SANL	Z	1P	12-24-36		
			1	24-49		
			1!	24-55		
1° Nov.	SANL	Z	1P	14-52-21		
			(1)	52-53		
1° Nov.	SANL	Z	1	16-11-43		
			1	11-58		
1° Nov.	ANTO	E	1P	17-13-08		
			1S	13-48		
2 Nov.	ANTO	E	e	00-26-08		
2 Nov.	ANTO	NE	e	00-47-32		
			eS	48-07		
2 Nov.	COP	E	e(P)	06-57-18		
			1	57-24		
2 Nov.	SANL	N	1P	12-17-07		
3 Nov.	CONC	N	1	11-10-37		
3 Nov.	ANTO	E	1P	17-59-11		
			eS	59-49		
3 Nov.	ANTO	NE	(13)	18-52-54		



Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-85-

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) o o d	Δ(km)	Observaciones
3	Nov.	ANTO	NE	1P	23-36-01	350	
				13	36-40		
		COP	E	eP	23-37-09	900	
				1	37-15		
4	Nov.	ANTO	NE	eS	03-52-48	530	P.I:27° a 28°S grado I
		COP	E	P	03-50-52	80	
				1	50-55		
				is!	51-04		
				i!	51-09		
		SANL	Z	e1P	03-51-57	580	
				1	52-00		
					52-09		
					52-13		
					52-20		
					52-32		
					52-52		
					53-09		
					53-23		
4	Nov.	SANL	Z	1	04-00-24		
					00-32		
4	Nov.	SANL	Z	1P	07-18-41	9.900	USCGS: 20,5°S - 176,5°W
				1	18-52		
				1	19-12		
				1	19-28		
				PP	22-11		
		N	e(S)		07-28-55		
					29-28		
					29-55		
					30-42		
4	Nov.	ANTO	NE	eP	08-38-03	1.200	USCGS: 35°S - 67,5°W
				e	39-28		
					39-45		
		COP	E	eP	08-37-23	970	
					38-02		
				1	38-12		
				1	38-20		
		SANL	ZNE	1P!	08-35-58	300	
			NE	1	36-10		
			N	M	36-19		
		CONC	N	e(S)	08-36-57	~ 380	
					37-42		
					37-43		
					38-06		
4	Nov.	SANL	Z	1P!	08-48-13		
				1!	48-16		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-86-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
4 Nov.	SANL	Z	iP	10-55-24		
		ZN	i	55-33		
4 Nov.	ANTO	NE	e(s)	13-24-25		
4 Nov.	SANL	Z	(i)	18-27-39		
			i	27-49		
4 Nov.	SANL	Z	i	18-44-14		
			i	44-37		
		N	i	44-40		
4 Nov.	ANTO	NE	e	22-38-50		
5 Nov.	SANL	Z	(i)	06-00-40		
			e	00-59		
			i	01-01		
			i	01-07		
			i	01-22		
			i	01-39 01-43		
5 Nov.	ANTO	E	eP	17-19-24	375	
			eS	20-06		
5 Nov.	ANTO	NE	eP	17-43-22	80	
			eS	43-34		
	COP	E	eP	17-43-59	360	
				44-18 44-34		
	SANL	Z	iP	17-45-41	1150	
			i	45-50		
				46-23		
				46-49		
				47-05		
				47-15		
				47-18		
				47-32		
				47-50		
5 Nov.	SANL	Z	i	18-17-32		
				17-34		
				17-36		
				17-45		
				17-48 17-50		
5 Nov.	SANL	Z	iP	21-54-14		
			i	54-26		
				54-35		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-87-

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
6	Nov.	SANL	Z	i	10-37-48 38-10		
6	Nov.	SANL	Z	i	11-08-22 08-32 09-01		
6	Nov.	ANTO	E	e eS	11-40-13 40-33		
6	Nov.	SANL	Z	i	14-31-51 32-00 32-18		
6	Nov.	CONC	N	e	14-57-22		
6	Nov.	CONC	N	i	20-56-08 56-25		
7	Nov.	ANTO	NE	IS	03-16-17		
7	Nov.	SANL	Z	1P i	03-46-00 46-12		P.I:32° a 33°S grado I
7	Nov.	ANTO	E	e	06-41-01		
7	Nov.	SANL	Z N	1P! N	08-21-51 22-04 22-13		
7	Nov.	SANL	Z	1P i i	12-15-11 15-42 16-16		
7	Nov.	SANL	Z N	1P! i i	13-15-42 15-56 16-09		P.I:32° a 33°S grado II
7	Nov.	SANL	Z	i i	19-53-32 53-38 53-57		
7	Nov.	SANL	Z	(1) i i	20-13-47 13-52 13-53		
7	Nov.	SANL	Z N	1P! i i	22-28-49 28-51 29-10		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-88-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) e s d	Δ (km)	Observaciones
8 Nov.	SANL	Z	i	16-04-54 04-57 05-05		
8 Nov.	SANL	Z	i	16-27-33 i 27-49 i 28-14 i! 28-17 28-36		
8 Nov.	SANL	Z	i	22-02-59 i 03-08		
9 Nov.	ANTO	E	i	05-21-38		
9 Nov.	ANTO	NE	IP	13-14-34	2	5.300 USCGS:17°N - 96°W
			epP	15-09		
			IPP	16-26	3	
			eS	21-16	4	
			e(sS)	22-09		
			e	24-17	2	
	SANL	Z	IP	13-15-33		6.200
		N	i	15-36	d	
		ZN	i!	23-12		
		N	Lr	29-43		
			Lq	34-43		
	CONC	N	e(P)	13-16-05	c	7.000
				16-54		
				20-46		
				24-55		
			e!	25-52		
9 Nov.	ANTO	E	ep	16-02-00		215
		NE	eS	02-26		
9 Nov.	SANL	Z	i	16-37-14 i 37-40		
9 Nov.	COP	E	IP	21-35-32		65
			is!	35-43		
	SANL	Z	IP	21-36-35		500
			i	36-42 36-47 36-53 37-03 37-06 37-15		
9 Nov.	ANTO	E	ep	23-08-17		430
		NE	eS	09-04		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-89-

Día	Est.	Fase	T.U.	A (mm) e o d	Δ (km)	Observaciones
10 Nov.	SANL	Z	iP i	02-13-14 13-30		
10 Nov.	ANTO	E NE	e eS	02-37-05 37-30		P.I:22° a 23°S grado I
10 Nov	SANL	Z	(i)	06-44-19 45-13 45-20 45-34		
10 Nov.	ANTO	NE	e	12-32-06		
10 Nov.	SANL	Z	i	18-03-16 03-29 03-35		
10 Nov.	ANTO	E	iP iS	18-24-14 24-49	6	310
	COP	E	P i	18-25-16 25-19		800
	SANL	Z	(iP)	18-25-40		1000
10 Nov.	SANL	Z	i i	23-38-59 39-18		
11 Nov.	COP	E	i i	07-29-11 29-18		
	SANL	ZN N	iP! iS	07-28-34 28-48	100	P.I:33° a 34°S grado II
11 Nov.	SANL	Z	iP i	08-28-18 28-26		
11 Nov.	ANTO	NE	eP i eS	08-30-23 30-45 31-04		370
	COP	E	P	08-31-18 31-52 31-55 32-01 32-09	1,5	800
	SANL	Z	iP i	08-32-48 32-53 33-18 33-45 34-03 34-49 34-57 35-20 35-35		~ 1500
			i!			



Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-90-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) o c d	Δ (km)	Observaciones
11 Nov.	SANL	Z	1P 1	13-29-30 29-49		
11 Nov.	ANTO	E NE	1P 1S	19-21-56 22-36	370	
	COP	E	P S	19-22-10 23-04	480	
	SANL	Z	1P	19-23-18 23-54 25-17	1000	
11 Nov.	SANL	Z	1P 1	19-35-08 35-20		
12 Nov.	SANL	Z	1P 1	00-57-03 57-26		
12 Nov.	SANL	Z	1	03-49-46		
12 Nov.	SANL	Z	1	23-26-09 26-11 26-17 26-20		
13 Nov.	SANL	Z	1 1!	03-51-08 51-14 51-38 51-41 51-58		
13 Nov.	SANL	Z	1	04-12-28 12-41		
13 Nov.	SANL	Z	1P	08-46-41		
13 Nov.	SANL	Z	1P	10-45-55 46-16		
13 Nov.	ANTO	NE	e	14-36-56		
14 Nov.	SANL	Z	1 1	01-11-02 11-07		
14 Nov.	SANL	Z	1! 1!	12-21-01 21-30		
14 Nov.	ANTO	E	1P 1S	15-27-(38) 28-(06)		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-91-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) a o d	Δ(km)	Observaciones
14 Nov.	ANTO	NE	1P	21-56-22	300	P.I.; 22° a 23°S grado I
			1	56-38		
			1S	56-56	6	
	COP	E	e	21-57-23	760	
			e	58-33		
			1S	58-42		
			1	58-46		
	SANL	Z	1P	21-58-39	1400	
				58-47		
				59-30		
				22-01-04		
15 Nov.	ANTO	E	M	14-38-20		
15 Nov.	ANTO	NE	1S	16-30-01		
15 Nov.	ANTO	E	eP	17-35-06	4100	USCGS: 3°S - 103°W
			eS	41-02		
			M	49-05		
	SANL	N	e	17-47-30		
			e	49-16		
			e	53-38		
16 Nov.	COP	E	e	05-25-12		
				25-33		
				26-17		
			1	26-38		
	SANL	Z	1	05-26-53		
			1!	26-54		
				27-19		
				27-23		
				27-48		
16 Nov.	SANL	Z	e	09-07-46		
				08-00		
				08-16		
				08-33		
16 Nov.	SANL	Z	1	09-23-30		
				23-41		
				24-37		
				24-46		
	CONC	N	1P	09-22-40		
			1	22-52		
16 Nov.	SANL	Z	1!	11-53-01		
				53-18		
				53-39		
16 Nov.	ANTO	E	M	12-14-30		USCGS: 8,5°N - 71°W
	SANL	Z	1P	12-01-40	4500	

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-92-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) o o d	Δ(km)	Observaciones
16 Nov.	COP	E i	17-27-20 27-46			
16 Nov.	ANTO	NE eP iS	22-03-39 04-38		560	USGS:18°S - 69°W P.I.:18° a 19°S grado II
	SANL	Z iP	22-05-50 05-54		1600	
17 Nov.	SANL	Z iP! N e i	07-15-05 15-15 15-40			
17 Nov.	ANTO	NE e	12-14-11			
	COP	E eP i	12-13-28 14-24		610	
	SANL	ZN iP! N i i(s) i	12-13-06 13-25 13-50 14-16	c 4 8	420	
17 Nov.	ANTO	N e	13-05-53			
17 Nov.	ANTO	NE e	15-20-37			
18 Nov.	SANL	Z i	07-06-24 06-40 07-09			
18 Nov.	ANTO	E e	08-54-30			
18 Nov.	ANTO	E e iS	11-08-38 08-46			
18 Nov.	SANL	Z iP i	12-33-14 33-45			
18 Nov.	ANTO	NE iP iS	14-41-10 41-48		340	
18 Nov.	ANTO	E eS	21-26-42		850	
	COP	E eP i	21-24-19 25-04		450	
	SANL	Z iP! N iS!	21-23-54 24-22		240	
19 Nov.	ANTO	NE iS	07-18-39			
19 Nov.	ANTO	NE e	20-08-06			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-93-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) e o d	Δ(km)	Observaciones
20 Nov.	SANL	Z	i	06-47-37 47-59 48-03 48-11 48-24 48-43		
20 Nov.	SANL	Z	1P	12-18-15 18-46		
20 Nov.	ANTO	E	eP	13-18-48	700	P.I;27° a 28°S grado I
		NE	e	19-10		
	COP	E	1P	13-17-28	95	
			i	17-31		
			is!	17-41	20	
	SANL	Z	1P	13-18-42 18-53 20-07 20-25	660	
20 Nov.	ANTO	E	eP	14-07-01		
			eS	07-33		
20 Nov.	ANTO	NE	i	15-07-10		
20 Nov.	ANTO	E	eP	15-48-54		
			eS	49-14		
20 Nov.	SANL	Z	i	20-00-35 01-05 01-12 01-16		
20 Nov.	COP	E	e(P)	23-08-36		
			i!	08-46		
20 Nov.	ANTO	NE	i	23-34-48		
21 Nov.	ANTO	E	eP	06-07-04	170	
			is	07-25		
21 Nov.	ANTO	E	eP	06-17-02	310	
			eS	17-37		
21 Nov.	SANL	Z	ei	07-53-16		
			i!	53-23		
			i	53-34		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-94-

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
21	Nov.	COP	E	e i	09-46-53 47-09 47-11		
21	Nov.	SANL	Z		09-57-24 57-39 57-52 58-10 58-22 58-29		
21	Nov.	ANTO	N	1P 1S	10-38-53 39-16	185	
			Z	1P	10-41-39 41-44 41-53 42-15 42-30	1500	
21	Nov.	SANL	Z	i	11-58-54 59-00 59-14 59-29 59-40		
22	Nov.	ANTO	NE	1P 1S	10-43-57 44-37	350	
22	Nov.	SANL	Z	1P!	11-29-27		
22	Nov.	SANL	Z	1P	14-24-27		
22	Nov.	ANTO	E	eP 1S	19-02-46 02-55		
23	Nov.	ANTO	NE	i	06-01-11		
23	Nov.	CONC	N	e	13-53-59		
23	Nov.	CONC	N	e	15-54-44		
23	Nov.	SONC	N	P	17-56-28		
24	Nov.	COP	E	i	01-23-41 23-52 23-55		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-95-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) o o d	Δ (km)	Observaciones
24 Nov.	ANTO	NE	ip	01-56-54	2,5	P.I:22° a 23°S grado III USCGS:22,5°S - 67°W
			eS	57-21		
	COP	E	ip	01-57-38		700
				57-54		
				58-39		
				59-05		
	SANL	Z	ip	01-58-53		1300
			ii	58-59		
				59-09		
				59-18		
				02-01-37		
24 Nov.	SANL	Z	i	10-18-25		
				13-55		
				18-59		
				19-15		
24 Nov.	SANL	Z	ip	14-18-42		
			i	18-57		
25 Nov.	SANL	Z	ip!	05-27-33		
			i	27-59		
25 Nov.	SANL	Z	ip	08-20-45		
			i	21-18		
25 Nov.	ANTO	NE	eS	10-52-08		
25 Nov.	ANTO	E	eS	13-10-43		
25 Nov.	ANTO	NE	eP	13-48-53		210
			eS	49-18		
25 Nov.	ANTO	NE	eP	14-16-(46)		820 USCGS:17°S - 72°W
			i	17-39		
			eS	18-24		
			e	18-33		
	SANL	Z	eiP	14-18-45		1700
25 Nov.	SANL	Z	ei	21-04-27		
26 Nov.	ANTO	E	eP	01-15-52		320
			eS	16-28		
26 Nov.	SANL	Z	ip	03-19-25		
26 Nov.	ANTO	N	e	10 30-05		
			eS	30-14		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-96-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
26 Nov.	SANL	Z	iP i	12-45-09 45-29		
26 Nov.	SANL	Z	iP i!	13-29-09 29-21		
26 Nov.	ANTO	N	eP e! iS	18-50-28 50-44 50-57	~ 220	P.I: 26° a 27° S grado III USCGS: 26° S - 70,5° W
	COP	E	iP! i!	18-50-15 50-22	95	saltó aguja!
	SANL	N	e ei iS i	18-51-44 51-50 53-05 53-26	810	
27 Nov.	ANTO	E	e	12-18-42		
27 Nov.	SANL	Z	(i) i i	14-21-38 21-47 21-58 22-15 22-29		
27 Nov.	ANTO	N	iP eS	17-27-40 28-24	400	
27 Nov.	ANTO	N	e eS	20-43-55 44-33		
28 Nov.	ANTO	NE	eP iS	00-11-34 11-45	100	
	COP	E	eP S	00-12-13 12-59	410	
	SANL	Z	iP	00-13-40 13-51 14-32 15-31 15-43	1100	
28 Nov.	SANL	Z	i	04-04-54 05-12 05-20 06-11 06-15 06-21 06-46		
28 Nov.	SANL	Z	ei	15-24-15		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-97-

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) o o d	Δ(km)	Observaciones
28	Nov.	SANL	Z	i	18-15-29 15-51 16-10		
28	Nov.	SANL	Z	i	19-46-43		
29	Nov.	ANTO	NE	eP eS L	04-20-57 26-57 36-00	4.400	USCGS:58°S - 46,5°W
		SANL	Z	eiP	04-19-39	3.300	
			N	PP S Lq	21-05 25-27 28-01 31-59		
		PUNTA	N	e!	04-20-38		perturbado por microsismo
29	Nov.	SANL	Z	e	09-35-12 35-19		
29	Nov.	SANL	Z	i i	10-36-57 37-04 37-33 37-44		
29	Nov.	SANL	Z	ei	11-43-35		
29	Nov.	SANL	Z	i	16-31-22		
29	Nov.	SANL	Z		17-28-47 28-58		
30	Nov.	SANL	Z	(i) i	01-32-06 32-15 32-24 32-42 32-46 32-59 33-03		
30	Nov.	SANL	Z	i	02-16-03 16-20		
30	Nov.	SANL	Z	i (i)	04-56-30 56-36		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-98-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) o o d	Δ(km)	Observaciones
30 Nov.	ANTO	NE	eP	19-32-29	880	P.I:32° a 33°S grado II USCGS: 31,5°S - 70°W
			e	32-59		
			eS	33-58		
	COP	E	eP	19-31-34	440	
			i	32-21		
			S	32-26		
	SANL	ZN	iP	19-31-08	d 200	
		N		31-18		
				31-27		
			is!	31-36	18,5	
30 Nov.	SANL	Z	i	20-45-01		P.I:32° a 33°S grado II
1° Dic.	ANTO	E	e	00-19-25		
1° Dic.	SANL	Z	i	01-27-36		
1° Dic.	ANTO	E	is	16-09-23		
1° Dic.	SANL	Z	i	16-49-25		
			i	49-59		
1° Dic.	ANTO	E	eP	21-27-06	140	
			is	28-24		
	SANL	Z	eiP	21-29-05	1060	
				30-01		
				33-44		
				34-36		
2 Dic.	SANL	Z	iP	03-01-11		
				01-18		
2 Dic.	ANTO	E	eP	08-48-17	310	
		N	eS	48-52		
2 Dic.	SANL	Z	iP	17-55-34		
			i	55-52		
2 Dic.	SANL	Z	iP	19-15-33		
			i	15-46		
3 Dic.	ANTO	NE	e	15-56-52		
3 Dic.	SANL	Z	iP	18-47-13		
			i	47-33		
				47-40		
3 Dic.	SANL	Z	i	19-02-35		
				02-51		
				03-07		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-99-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) e o d	Δ(km)	Observaciones
4 Dic.	ANTO	Ne	eP	10-15-06	4.100	USCGS:45,5°S - 106°W
			eS	20-54		
			L	24-50		
	SANL	N	eP	10-14-10	3.300	
			PP	14-43		
				19-06		
			e(S)	19-29		
				22-27		
				23-26		
				25-34		
4 Dic.	ANTO	E	eP	13-43-13	210	
			eS	43-38		
4 Dic.	ANTO	E	e	13-55-20		
				55-30		
4 Dic.	ANTO	E	eP	14-10-06	380	
			eS	10-48		
4 Dic.	SANL	Z	eiP	23-10-35	5.800	USCGS:15°N - 92°W
				10-57		
5 Dic	ANTO	E	eP	01-24-35	180	
		N	iS	24-58		
5 Dic.	ANTO	E	e(P)	01-50-51	1.300	USCGS: costa S del Perú
			e	51-15		
5 Dic.	SANL	Z	iP	04-03-32		
			i	03-45		
5 Dic.	SANL	Z	iP	04-37-24		
			i	37-47		
				38-17		
				38-28		
5 Dic.	SANL	Z	iP	07-02-10		
			i	02-24		
5 Dic.	ANTO	E	eP	07-13-49	320	
			iS	14-25		
5 Dic.	ANTO	E	e	13-16-34		
			eS	17-18		
5 Dic.	SANL	Z	iP	17-52-37		
			i	52-50		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-100-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
---------	------	------	------	----------------	-------	---------------

6 Dic.	SANL	Z	(1) 1	16-53-40 53-53 54-13 54-35		
			1!	54-44 54-47		
7 Dic.	ANTO	N	eP IS	06-44-00 44-43	390	
7 Dic.	COP	E	e i	23-11-30 11-51		
	SANL	Z	i	23-11-47 11-58 12-41		
8 Dic.	SANL	Z	IP!	01-59-40		
8 Dic.	SANL	Z	i	02-41-21 41-35		
8 Dic.	ANTO	NE	eP e	03-30-29 31-25	380	P.I;27° a 28°S grado I
	COP	E	eP IS	03-30-01 30-14 30-20	150	
	SANL	Z N	IP! eS!	03-30-42 30-59 31-38 31-56 32-12 32-20 32-39	470	
8 Dic.	SANL	Z	i	08-43-17 43-24 43-35 43-43		
8 Dic.	SANL	Z	i i	09-47-19 47-43		
8 Dic.	SANL	Z	i	10-42-05 42-13 42-26 42-30 42-41		
8 Dic.	ANTO	E	e	15-39-11		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-101-

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
8	Dic.	ANTO	E	e		15-44-35	
8	Dic.	ANTO	E	eP		16-12-00	
				i		12-15	
		COP	E	eP		16-10-47	
				i		10-53	
		SANL	Z	i		16-12-13	
						12-22	
						12-39	
						13-17	
						13-29	
						13-44	
8	Dic.	SANL	Z	i		16-42-14	
						42-40	
8	Dic.	SANL	Z	i		18-05-54	
						05-55	
						06-09	
8	Dic.	SANL	Z	i		23-38-09	
						38-22	
9	Dic.	SANL	Z	(1)		02-00-01	
				i		00-14	
						00-22	
9	Dic.	SANL	Z	i!		03-38-52	
9	Dic.	SANL	Z	1P		05-00-44	
				i		01-06	
						01-11	
						01-25	
9	Dic.	SANL	Z	i		06-28-36	
				i		28-50	
9	Dic.	SANL	Z	i		06-39-41	
						39-50	
						40-01	
9	Dic.	SANL	Z	e		08-07-22	
						07-43	
						08-12	
9	Dic.	SANL	Z	i		08-17-22	
				i		17-49	

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-102-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) o o d	Δ(km)	Observaciones
9 Dic.	ANTO	NE	eP	12-50-36	175	
			eS	50-58		
	SANL	Z	i	12-53-15	1400	COP muy débil
				53-26		
				53-35		
				53-54		
				54-31		
				54-58		
				55-09		
				55-21		
				55-46		
9 Dic.	SANL	Z	i	13-38-18		
				38-20		
9 Dic.	SANL	Z	i	23-04-09		
				04-28		
10 Dic	SANL	Z	iP!	06-21-39		
			i!	22-02		
10 Dic.	ANTO	NE	iP	10-59-05	375	
			iS	59-46		
10 Dic.	ANTO	NE	eP	11-25-26	310	
			eS	26-01		
10 Dic.	ANTO	NE	iP	23-16-16	2	550
			i	16-49	17	
	COP	E	eP	23-16-48		770
				17-50		
11 Dic.	ANTO	E	e	05-03-18		
11 Dic.	ANTO	E	e	08-30-34		
	COP	E	eP	08-28-26		
			i	28-39		
	SANL	Z	i(P)	08-28-29		
			i	28-33		
				28-36		
				28-41		
11 Dic.	SANL	N	iP!	10-44-02		
11 Dic.	ANTO	NE	iP	15-24-48	360	
			iS	25-28		
12 Dic.	COP	E	i	00-31-10		

USOS: Límite Chile Argent.

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-103-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) e o d	Δ(km)	Observaciones
12 Dic.	ANTO	E NE	e	01-32-28 32-52		
12 Dic.	COF	E	i	03-52-52		
12 Dic.	SANL	Z	1P i	06-32-39 32-50		P.I:32° a 33°S grado I
12 Dic.	SANL	Z	(1)	07-15-46 16-17		
12 Dic.	ANTO SANL	E Z N	e 1P! e	13-13-35 13-10-51 10-57 11-24 11-33		
12 Dic.	SANL	Z	(1) i	14-37-28 38-00 38-14		
12 Dic.	ANTO	E	e	15-39-04		
12 Dic.	ANTO	E NE	eP eS	16-04-42 05-31	470	
12 Dic.	ANTO	E	e	17-12-33		
12 Dic.	ANTO	E	e e e e(S)	22-39-49 40-08 40-14 40-17		
13 Dic.	SANL	Z	(1)	02-06-36 06-41 06-47		
13 Dic.	ANTO	E	1P eS	07-01-46 02-23	330	
13 Dic.	SANL	Z	i	11-24-33 24-45 24-54		
13 Dic.	ANTO	E	e eS	12-01-06 01-55		
13 Dic.	ANTO	E	i	13-52-46		
13 Dic.	ANTO	E	e	14-50-56		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-104-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) o c d	Δ(km)	Observaciones
13 Dic.	SANL	Z	i	15-11-41 12-00 12-15		
13 Dic.	ANTO	NE	e	15-57-16		
13 Dic.	SANL	Z	iP!	17-50-45		
14 Dic.	SANL	Z	iP	06-00-50		
14 Dic.	ANTO	E	e	07-17-26		
14 Dic.	SANL	Z	i	08-39-05 39-24		
14 Dic.	ANTO	E	eP iS	22-58-18 39-12	500	
14 Dic.	ANTO	E	e iS	23-28-40 29-00		
15 Dic.	ANTO	E	e	02-16-54		
15 Dic.	SANL	Z	iP	03-31-34		
15 Dic.	ANTO	E	e	07-20-53		
15 Dic.	CONC	N	i!	11-19-37		
15 Dic.	ANTO	E	e	14-39-19		
15 Dic.	ANTO	E	e eS	18-06-04 06-24		
15 Dic.	SANL	Z	iP i N e	19-25-33 25-48 25-50		
16 Dic.	ANTO	E	eP e eS	01-48-14 48-54 53-15	3.500	USCBS:6,5°N - 78°W
	SANL	Z	eIP	01-49-22 49-39	4.700	
		N	ePP S	50-49 55-31 56-14		
			eLq Lr	04-55 07-48		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-105-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
16 Dic.	SANL	Z	iP i	02-58-59 59-24 59-41		
16 Dic.	ANTO	E	e	04-36-08		
16 Dic.	ANTO	E	e	09-39-22		
16 Dic.	ANTO	E	e	10-55-26		
16 Dic.	ANTO	NE	iP iS	14-23-34 23-39	40	
16 Dic.	SANL	Z	iP e e	16-49-28 49-39 49-43		
16 Dic.	ANTO	E	e	17-44-11		
16 Dic.	ANTO	E	e	18-03-36		
16 Dic.	ANTO	E	e eS	23-20-02 20-22		
17 Dic.	SANL	Z	iP N i	00-15-32 15-56		
17 Dic.	ANTO	E	iS	00-43-20		
17 Dic.	COP	E	iP iS	02-12-50 13-07	130	P.I:28° a 29°S grado I
	SANL	Z	i	02-13-42	530	
17 Dic.	ANTO	E	iP iS	09-19-50 20-34	400	
17 Dic.	ANTO	E	e	11-42-44		
17 Dic.	ANTO	E	e	15-04-50		
17 Dic.	ANTO	E	e	17-42-50 43-06		
18 Dic.	ANTO	NE	iP eS	02-31-41 32-02	265	Saltaron agujas! P.I:25° a 26°S grado IV
	COP	E	iP	02-31-43	275	USCG3:25,5°S - 68,5°W

(Continúa)

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-106-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) e o a	Δ (km)	Observaciones
18 Dic.	SANL	Z N	i(P) eP	02-33-03 33-09 33-18 33-32 33-57 34-38	900	
	PUNTA	N	s e	34-48 02-37-01 37-56 39-56 es! 41-24 45-23 46-44 48-42	13 3000	
18 Dic.	ANTO	E	e	02-45-(02)		perturbado por el anterior
18 Dic.	ANTO	E	e	02-55-(05)		
18 Dic.	ANTO	E	e(S)	02-58-(52)		
18 Dic.	ANTO	E	e(S)	03-00-02		
18 Dic.	ANTO	E	e	03-21-38		
18 Dic.	ANTO	E	e	03-24-01		
18 Dic.	ANTO	E	i e	03-27-04 27-10		
18 Dic.	ANTO	E	e es	03-54-06 54-45		
18 Dic.	ANTO	E NE	eP es	04-36-33 37-32	550	
18 Dic.	ANTO	E	e	05-26-56		
18 Dic.	ANTO	E	e	05-38-00		
18 Dic.	ANTO COP	NE E	e e	05-42-44 05-42-48 43-00 44-15		
	SANL	Z	i	05-44-18 44-33 44-46 44-57		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-107-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
18 Dic.	ANTO	E	e	06-27-10		
18 Dic.	ANTO	E	e	09-44-(02)		
18 Dic.	ANTO	E	e	10-10-(06)		
			e	10-(20)		
18 Dic.	ANTO	E	e	11-27-01		
			e	27-36		
18 Dic.	ANTO	NE	e(P)	12-00-34	250	P.I:27° a 28°S grado I
			iS	01-00		
	COP	E	eP	12-00-26	200	
			iS	00-51		
	SANL	Z	iP	12-01-58	860	
			i	02-24		
				02-35		
				02-49		
				03-00		
				03-11		
				03-22		
18 Dic.	ANTO	E	e	13-06-40		
			iS	07-07		
18 Dic.	ANTO	NE	e	13-09-00		
			eS	09-22		
	COP	E	e(P)	13-09-08		
			i	09-16		
				09-27		
				09-32		
	SANL	Z	i	13-12-08		
				12-20		
				12-36		
18 Dic.	ANTO	NE	iP	13-22-18	175	
			iS	22-40		
	SANL	Z	i	26-14		
				26-20		
				26-25		
				26-41		
				26-47		
				26-55		
18 Dic.	ANTO	E	e	13-35-06		
			e	35-34		
18 Dic.	ANTO	E	e	13-44-00		
18 Dic.	ANTO	E	e	14-43-06		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-108-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
18 Dic.	ANTO	E e	15-04-52			
18 Dic.	ANTO	E eP eS	18-40-32 41-00		240	
18 Dic.	ANTO	E e eS	19-01-01 01-24			
18 Dic.	ANTO	E e eS	21-47-01 47-46			
	COP	E e i	21-47-32 47-55			
19 Dic.	COP	E iP! i	06-36-42 36-50			
19 Dic.	ANTO	E e eS	06-52-07 52-26			
	COP	E e i i	06-52-09 52-30 52-46			
19 Dic.	ANTO	E e	09-38-26			
19 Dic.	SANL	Z (i) i	14-16-20 16-31			
19 Dic.	SANL	Z iP! N e	19-37-27 37-32			
19 Dic.	SANL	Z i	21-30-47 30-52 31-16 31-27 31-46			
19 Dic.	SANL	Z i	21-34-57 35-15			
20 Dic.	SANL	Z iP!	00-31-43			P.I:31° a 32°S grado I
20 Dic.	SANL	Z i	01-59-40 59-44 59-49 59-58 02-00-03			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-109-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
20 Dic.	SANL	Z	i	07-13-22 13-33 13-34 13-48 14-12 14-23		
20 Dic.	SANL	Z	i	07-19-38 19-45		
20 Dic.	SANL	Z	i	07-54-54 55-01 55-19 55-29		
20 Dic.	SANL	Z	i	08-40-57 41-01 41-06 41-17 41-38 41-47 41-55		
20 Dic.	SANL	Z	e	11-12-45 12-53 13-03 13-17 13-22 13-31 13-51		
20 Dic.	SANL	Z	iP!	14-49-04		
20 Dic.	SANL	Z	i	15-06-38		
20 Dic.	ANTO	E	eP 18	16-30-52 31-13	170	
20 Dic.	SANL	Z	(i)	16-58-48 58-55 59-09		
20 Dic.	SANL	Z	ei	20-07-31		
21 Dic.	SANL	Z		01-42-31		
21 Dic.	SANL	Z	ei 1	03-44-20 44-39		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-110-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
21 Dic.	ANTO	E	eP i	04-34-27 34-46	400	P.I:27° a 28°S grado I
	COP	E	eS iP i	35-11 04-33-57 34-00	165	
	SANL	Z	i! iP	34-04 04-35-17 35-19 35-26 35-34	26 770	
21 Dic.	SANL	N	e e!	06-17-45 19-42 23-08 25-48 38-13 50- 54-		
21 Dic.	ANTO	E	iP iS	10-07-11 07-51	360	
21 Dic.	ANTO	E	e e	10-45-46 46-08		
21 Dic.	SANL	Z	i	13-17-12 17-30		
21 Dic.	ANTO	E	eP eS	14-34-20 34-34	110	
21 Dic.	SANL	Z	i	18-40-07 40-10 40-16 40-20		
21 Dic.	SANL	Z	(i)	20-28-47 29-00 29-08 29-11 30-08 30-14 30-20 30-24		USCGS:34°N - 139°E (?)
21 Dic.	SANL	Z	i	23-19-32 19-35 19-41		
22 Dic.	ANTO	E	eP iS	02-54-03 54-42		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-111-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
22 Dic.	ANTO	E	eP iS	02-54-03 54-42	340	
22 Dic.	CONC	N	iP!	04-44-11		
22 Dic.	ANTO	E	e	05-00-45		
22 Dic.	ANTO	E	e	06-19-51 20-11		
22 Dic.	SANL	Z	i	08-35-39 35-57 36-10 36-17 36-21 36-33 36-43		
22 Dic.	SANL	Z	i	08-57-07 57-18		
22 Dic.	ANTO	E	e eS	11-50-38 50-51		
22 Dic.	SANL	Z	ei	14-09-53 10-15		
22 Dic.	SANL	Z	ei	16-11-36		
22 Dic.	ANTO	E	iP iS	16-42-34 43-14	360	
22 Dic.	ANTO	E	iP iS	18-41-58 42-37	350	
22 Dic.	SANL	Z	i	21-28-48 29-10		
22 Dic.	SANL	Z	i	23-32-42 32-55 33-13 33-26 33-43 33-54		
23 Dic.	ANTO	E	e	00-12-09		
23 Dic.	ANTO	NE	iP iS	00-37-31 37-54	190	

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-112-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
23 Dic.	COP	E	e	00-42-18		
			i	43-10		
			i	43-12		
23 Dic.	ANTO	E	e	08-57-10		USCGS:22°N - 144,5°E
	SANL	Z	ei	08-57-03		
23 Dic.	ANTO	E	e	09-39-11		
23 Dic.	ANTO	E	eP	11-31-24	280	
			eS	31-56		
23 Dic.	ANTO	E	iP	13-01-42	85	
			iS	01-52		
23 Dic.	ANTO	E	e	14-40-20	280	
			eS	40-52		
23 Dic.	SANL	Z	iP	16-14-06		
			(i)	14-13		
			i	14-28		
				14-31		
				14-35		
23 Dic.	ANTO	E	eP	16-38-30	180	
			eS	38-52		
23 Dic.	SANL	Z	e	20-39-39		
				39-46		
23 Dic.	SANL	Z	i	21-54-58		
				55-22		
23 Dic.	SANL	Z	i	22-30-45		
				30-51		
				30-58		
				31-08		
				31-15		
23 Dic.	SANL	Z	i	22-40-21		
				40-43		
				40-51		
24 Dic.	ANTO	E	iP	04-37-36	160	
			iS	37-53		
24 Dic.	ANTO	E	e	18-56-12		



Fía Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
24 Dic	ANTO	E	e	22-31-54		
	COP	E	eP	22-29-50		
				30-02		
				30-16		
25 Dic.	SANL	Z	i	06-17-45		
			i	18-08		
25 Dic.	ANTO	E	e	06-38-06		
			M	44-00		
	SANL	Z	e	06-33-13		
			i	33-16		
			e	33-28		
			i	33-46		
25 Dic.	SANL	Z	iP!	06-45-46		
25 Dic.	SANL	Z	iP!	06-57-54		
			i!	58-05		
25 Dic.	ANTO	NE	eP	07-02-00	220	
			iS	02-26		
25 Dic.	ANTO	E	iP	08-34-25		
25 Dic.	SANL	Z	e	09-46-38		
25 Dic.	SANL	Z	e	13-49-13		
			i	49-35		
			e	49-46		
25 Dic.	SANL	Z	i	14-36-39		
				36-47		
25 Dic.	ANTO	E	eS	15-41-38	570	
	COP	E	eP	15-39-51		
				40-13	220	
			S	40-17		
	SANL	Z	iP	15-40-24	475	
			i	40-42		
25 Dic.	SANL	Z	i	17-04-02		
				04-09		
				04-36		
26 Dic.	SANL	Z	i	00-43-41		
26 Dic.	ANTO	E	e	02-45-14		
26 Dic.	COP	E	iP	04-30-19		

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-114-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
26 Dic.	ANTO	E	e	06-05-48		
	SANL	Z	i	06-07-51 08-30		
26 Dic.	ANTO	E	e	09-58-17		
26 Dic.	ANTO	E	e	10-16-15		
26 Dic.	SANL	Z	i	15-33-16 33-50		
27 Dic.	SANL	Z	e	00-11-51		
27 Dic.	ANTO	E	e(P)	00-26-49	10.000	USCGS:24°S - 177°W
			e	27-48		
			esP	28-30		
			S	37-37		
			eSS	40-12		
	SANL	Z	iP	00-26-51	10.000	
		N	e	26-53		
				27-41		
				28-13		
				29-39		
			PP	30-36		
				33-26		
			SKS	37-10		
			S	37-35		
			e!	39-29		
				52-		
27 Dic.	SANL	Z	i	00-52-27 52-32 52-39		
27 Dic.	ANTO	NE	eP	02-04-46	280	
			eS	05-18		
	SANL	Z	iP	02-07-08	1.400	
			i	07-36		
27 Dic.	SANL	Z	i	06-00-13 00-44 00-57 01-04		
27 Dic.	SANL	Z	iP!	17-57-39		
27 Dic.	SANL	Z	(i)	21-51-26		
			i	51-30		
			i	51-32		



Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-115-

Día	Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ(km)	Observaciones
27 Dic	ANTO	E	e	23-12-52			
28 Dic.	SANL	Z	i	10-00-55 01-18 01-46 01-53			
28 Dic.	ANTO	E NE	iP iS	11-12-16 12-57		370	
28 Dic.	ANTO	E NE	iP iS	12-03-22 04-04		380	
28 Dic.	SANL	Z	(P) i N e es!	14-37-06 37-13 37-33 37-44 38-05 38-31 48-15	10.000	USCGS;38°S - 167,5 E	Muy débil
28 Dic.	SANL	Z	i	16-07-00			
28 Dic.	ANTO	E	e	23-06-23			
29 Dic.	ANTO	E	e	05-15-35			
29 Dic.	ANTO	E	eP eS	09-41-08 41-34		220	
29 Dic.	SANL	Z	iP i	17-43-44 44-05			
29 Dic.	SANL	Z	iP i	18-41-05 41-11			
29 Dic.	ANTO	E	e	19-10-28			
29 Dic.	ANTO COP SANL	NE E Z	eS e i	19-42-01 19-41-23 19-43-24 43-29 43-39 44-33 44-44			
29 Dic.	SANL	Z	e	20-35-09 35-33			
30 Dic.	ANTO	E	i	00-01-04			

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-116-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A(mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
30 Dic.	SANL	Z	(i) i	02-45-13 46-03 46-25		
30 Dic.	ANTO	NE	iP iS	04-52-18 52-23	45	
30 Dic.	ANTO	E	e e	04-55-31 55-57		
30 Dic.	ANTO	E	e	06-13-07		
30 Dic.	SANL	Z	i	09-00-09 00-22 00-28		
30 Dic.	SANL	Z	i	09-01-23 01-26 01-29 02-17		
30 Dic.	ANTO	NE	iP iS	09-23-29 24-09	360	
	SANL	Z	eP i!	09-25-07 25-14	1.600	
30 Dic.	ANTO COP	NE E	i e	13-57-43 13-56-48 56-52		
30 Dic.	ANTO	E	eP eS	16-51-54 52-28	300	
30 Dic.	SANL	Z	i	17-28-16 28-39		
30 Dic.	SANL	Z	i	18-09-22 10-28 10-31		
31 Dic.	ANTO	NE	eP eS	00-41-04 41-40	320	
31 Dic.	ANTO	NE	i	00-48-30		
31 Dic.	ANTO	NE	eP iS	02-09-14 09-26	100	

Instituto Sismológico - CHILE

Año 1956

-117-

Día Mes	Est.	Fase	T.U.	A (mm) c o d	Δ (km)	Observaciones
31 Dic	ANTO	E	e	04-13-00 13-26		
31 Dic.	ANTO	E	e	06-20-31		
31 Dic.	SANL	Z	i	22-41-23 41-48		