



UNIVERSIDAD DE CHILE

INSTITUTO SISMOLOGICO

Casilla 2777 - Santiago

BOLETIN SISMOLOGICO

ENERO, FEBRERO Y MARZO DE 1955

SANTIAGO 1955

UNIVERSIDAD DE CHILE
 Instituto Sismológico

1 9 5 5

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 1955. Se publicará 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 Jefferys & 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, siempre que hubieren sido mayores de 1 mm. Aquellos sismos que también aparecen en el Servicio de Postales Informativos han sido anotadas en la columna "Observaciones" mediante los paralelos de latitud Sur en que se han sentido con mayor intensidad.

Los cronómetros de las estaciones se controlan por señales radiales del Observatorio Astronómico de la Universidad de Chile. La estación Antofagasta y B. O'Higgins controla 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 sólo dos tipos de instrumentos registradores, diseñados y contruídos totalmente en Chile.

1.- Péndulo cónico (PC) con masas que varían entre 1,5 y 2 toneladas, de inscripción mecánica sobre tambor ahumado, velocidad de papel de 18 a 24 mm/min. Amortiguamiento en aceite. El roce fluctúa entre 1 y 5 días. 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. Velocidad de 20 a 30 mm/min.

UNIVERSIDAD DE CHILE
Instituto Sismológico

- 4 -

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

- Antofagasta 23°39'02" S - 70°24'42"W Altura sobre el nivel del mar: 5m
(ANTO) Un Bosch en dirección EW y un péndulo Cónico en dirección NS. subsuelo de roca.
- Copiapó 27°21'55" S - 70°38'33" W Altura sobre el mar: 384m.
(COP) Un Bosch en dirección EW.
- Santa Lucía 33° 26' 23" S - 70°38'33"W Altura sobre el mar: 581m.
(SANL) Un pendulo cónico y dos Bosch en ambas direcciones. Subsuelo roca andesítica.
- Concepción 36°49'41"S - 73° 02' 42" W Altura sobre el mar: 15m.
(CONC) Un péndulo Cónico en dirección NS.
- Punta Arenas 53° 09' 19"S - 70°54'02"W Altura sobre el mar: 9m.
(Punta) Un péndulo cónico en dirección NS.
- B.O'Higgins 63°20' S - 57°54' W. Un PC en dirección NS. Esta estación
(O'HI) funcionó durante algunos meses de 1954 experimentalmente y sus registros se publican al final de este trimestre. Los registros de 1955 (con excepción de algunos de Enero y Febrero) se publicarán en 1956.

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, Mayo de 1955.-

Dr. Rodolfo F. Wilcke A.
Jefe de Estaciones

Ing. Federico Greva
Director.-

UNIVERSIDAD DE CHILE
Instituto Sismológico

- 5 -

ENERO 1955

Día	Est.	Fase	Tiempo Universal			A (mm)	Δ(km)	Observaciones
2	COP	E eP iS	12	44 44	05 17		120	
3	COP	E P iS	01	59 59 59	25 37 40		120	P.I.:28°a 29°S grado I
3	ANTO	N eP iS	09	10 10	06 29	3	220	
3	ANTO	N eP S M e F	18	44 46 49 57	14 05 28 32	12 8	1.100	USCGS:cerca costa del Perú.
	SANL	N eP! eS e e	18	30 46 49 50 50 53 55 56	- 12 49 39 45 26 09 29	15	2.220	
	CONC	N e e e e(S)	18	46 48 50 51 52 54	18 32 49 28 17 01		2.800	R.S.c,Inscripción muy débil.
4	ANTO	N e(P) iS	11	44 45	39 12	1	320	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 Instituto Sismológico

- 6 -

ENERO 1955

Día	Est.	Fase	Tiempo	Universal	A (mm)	Δ (km)	Observaciones			
5	ANTO	N	eP	01	03	33	11.400 USCGS: 50°S-162,5°E			
			eS		14	06				
			ePS		15	50				
			e		31	26				
			Lq		37	07				
			Lr		47	50				
			F	03	00	--				
			SANL	N	eP	01		02	55	9.600
					e			04	40	
					eS!			13	13	
SS		18			48					
CONC	N	SSS		22	31	9.100 Inscripción defectuosa				
		e(P)	01	02	34					
		eS		12	51					
PUNTA	N	eS	01	12	19	8.800				
				15	11					
				Lr	21		40			
				22	48					
5	COP	E	eP	03	22	31	100			
					i	22		35		
					iS	22		41		
5	ANTO	N	e	19	17	09				
					e	40		09		
					e	55		30		
6	ANTO	N	eP	22	51	49	132			
					eS	52		03		
7	ANTO	N	eS	09	42	00				

ENERO 1955

Día	Est.	Fase	Tiempo Universal			A(mm)	Δ(km)	Observaciones	
8	ANTO	N	e(P)	08	03	03	13.500	USCGS: 11,5°S-166°E	
			e(SS)		09	40			
			L		23	--			
	SANL	N	ePP	07	53	48	13.150		
			S	08	00	55			
			ePPS		03	25			
			SS		07	49			
			PSPS		08	50			
					24	30			
	PUNTA	N	e	07	57	57	13.500	R.s.c.	
					58	56			
			PP	08	59	48			
03					11				
				04	15				
				05	50				
SKKKS				06	49				
SSS				20	55				
Lq		27	58						
8	ANTO	N	e	10	05	20			
					14	56			
					18	57			
9	ANTO	N	i(S)	07	23	13			
9	ANTO	N	iS	22	05	08			
10	ANTO	N	eP	09	37	32	360		
					eS	38			09
10	ANTO	N	e	09	44	05	4.000	USCGS: 0,5°S-80°W	
					eS	50			37
					Lq	57			48
10	ANTO	N	e(S)	16	47	52			
11	ANTO	N	iP	00	36	53	3	410	
			iS		37	35			
	COP	E	P	00	37	07	12	500	
			iS		37	59			
11	ANTO	N	eP	05	34	21	275	P.I:18° a 19°S grado II	
					eS	34			49
11	PUNTA	N	e	12	31	32			
					e	32			39

UNIVERSIDAD DE CHILE
 Instituto Sismológico

- 8 -

ENERO 1955

Día	Est	Fase	Tiempo Universal		A (mm)	Δ (km)	Observaciones
11	ANTO	N eP iS	18 11	20 47		265	
11	ANTO	N eP iS	22 27	00 23	6	220	
12	ANTO	N iP iS	19 26	34 58	4 45	230	P.I: 22°a 23°S grado II
	COP	eP iS!	19 29	21 40		770	R. s.c.
	SANL	P ! iS!	19 29	04 43 37 03 50			Inscripción débil
12	ANTO	N eP iS	22 36	28 45	6	165	P.I: 22°a 23°S grado II
13	SANL	N e(F) e	00 22	52 48			
	PUNTA	N eP e	00 15	00 53			

UNIVERSIDAD DE CHILE
 Instituto Sismológico

- 9 -

ENERO 1955

Día	Est.	Fase	Tiempo Universal	A (mm)	Δ (Km)	Observaciones				
13	ANTO	N	PP	02 23	21	12.200	USCGS: 53°N-167,5°W			
			e	28	54					
			eSKKS	30	11					
			PS	32	33					
			L	55	46					
			M	58	16			1		
			F	04 40	-					
			SANL	N	PPP			02 27	54	12.500
								29	31	
		30			52					
	PUNTA	N	SKKS	33	44	14.000				
				41	07					
			SSS	59	07					
			PP	02 26	28					
				27	33					
				28	59					
				32	31					
				35	35					
				37	34					
			43	51						
O'HI	N	e	03 05	42	14.500					
		e	02 22	43						
			23	23						
			24	58						
			31	39						
			34	41						
			39	37						
			44	25						
		(PPS)	45	53						
			53	23						
			03 03	45						
		G	06	43						
		Lr!	12	03						
13	CONC	N	eP	07 34	41	45	P.I: 36 a 37°S grado I			
			iS	34	45					
14	ANTO	N	eP	08 32	27	360				
			iS	33	04			2		
	COP	E	P	08 34	52	460				
			iS	35	40					

UNIVERSIDAD DE CHILE
 Instituto Sismológico

- 10 -

ENERO 1955

Día	Est.	Fase	Tiempo Universal		A (mm)	Δ(km)	Observaciones
13	PUNTA	N- e e(L)	17 36 37 04	28 04			
14	ANTO	N eP iS	10 19 20 38	58 38	3	385	
15	ANTO	N eP iS	19 05 06 15	23 15		510	
16	ANTO	N eS	12 42	02			
17	ANTO	N iP iS	22 11 11 40	29 38	12 38	110	P.I:22° a 23°S grado II
	SANL	N e e e	22 15 16 02 17 02	06 02 02			
17	ANTO	N e e	23 54 54 54	43 54	3		
18	ANTO	N iP iS	13 21 21 58	47 58	4	110	
18	SANL	N i	16 44	12			
18	ANTO	N e(P) e(S) eL M F	16 57 17 01 02 51 06 29 18 09	12 54 51 29 --		3100	USGCS: 36,5°S-98,5°W
	SANL	N eP S e!	16 56 17 00 00 01 02 58	52 51 08 38 38		2350	
	PUNTA	N e(P) (PP) e!	17 01 02 30 03 43 04 29	43 30 43 29	3 2	3250	R.s.c.
ANTO	N iP iS	18 17 17 56	46 56	2	100		

UNIVERSIDAD DE CHILE
 Instituto Sismológico

- 11 -

ENERO 1955

Día	Est.	Fase	Tiempo Universal	A (mm)	Δ (km)	Observaciones
18	ANTO	N	eP	18 45 07	580	
			eS	46 07		
19	CONC	N	eP	10 31 06		55 P.I.: 36°a 37°S grado II
			iS	31 12		
20	ANTO	N	eM	04 17 55		USCGS: 15°N - 104,5° W
			F	05 15 -		
20	ANTO	NyE	e(P)	08 27 11		265 P.I: 22°a 23°S grado II
			eS	27 38	2	
20	ANTO	N	e	21 19 31		
			eS	19 47		
21	SANL	N	e	04 05 56		
			i	06 18		
21	ANTO	N	iP	09 06 51		250 P.I: 22°a 23°S grado I
			eS	07 17	4	
21	ANTO	N	e	10 19 39		
			eS	19 49		
22	SANL	N	P	05 15 32		
			i	16 00		
				16 12		
22	ANTO	NyE	iS	09 08 50		
22	SANL	N	e	14 38 29		
				38 44		
			i	38 58		
23	ANTO	NyE	iS	08 32 39		
23	SANL	N	iP	13 05 16		
25	ANTO	NyE	iP	23 08 25		
			iS	09 14		
26	ANTO	N	iS	15 23 19		
27	ANTO	NyE	iS	17 07 34		

UNIVERSIDAD DE CHILE
Instituto Sismológico

- 12-

ENERO 1955

Día	Est.	Fase	Tiempo Universal	A (mm)	Δ (km)	Observaciones
27	ANTO	N eP eS	19 22 54 23 32			360 P.I. 27°a 28°S grado I
28	ANTO	NyE iS	02 34 57			P.I: 27°a 28°S grado I
29	SANL	N P	23 28 07			P.I: 31°a 32°S grado I
30	ANTO	NyE e	04 45 22			
30	ANTO	NyE iS	22 12 56	3		
31	ANTO	N e e	05 06 52 10 12 12 35 14 08			USCGS: 12,5°S - 57°W
	SANL	N iP! PP eS! i	06 30 - 05 11 51 13 15 17 17 18 30	1,5 3	4,200	R.s.c.
		Lr	21 14 21 30 23 24			
	CONC	N e e e e	05 23 32 28 41 33 24 34 21			
	PUNTA	N e(PP)	05 23 51 24 23 25 30 26 31 26 47 27 29 28 24	9		

UNIVERSIDAD DE CHILE
 Instituto Sismológico

- 13 -

ENERO 1955

Día	Est.	Fase	Tiempo Universal A (mm) Δ(km)				Observaciones
31	ANTO	NyE e	15	05	14		P.I. 31°a 32°S grado III USCGS; Chile central
				06	50		
	SANL	N iP!	15	09	03		R.s.c.
				09	13	7,5	
				09	26	25	
				09	30	35	
	CONC	e	15	19	44		R.s.c.
				20	35		
				21	27	6	
				22	40		
	PUNTA	e	15	12	23		
				14	01		
				16	58		
				17	47	3	

NOTA: La estación COP no funcionó desde el 14 al 31.

UNIVERSIDAD DE CHILE
 Instituto Sismológico

- 14 -

FEBRERO 1955

Día	Est.	Fase.	Tiempo Universal A (mm)			Δ (km)	Observaciones
1°	ANTO	E	eP	23	29	56	175
			iS	30	14		
2	SANL	N	i	09	15	18	R.s.c.
2	SANL	N	e	14	48	29	R.s.c.
			e		49	15	
			e		50	42	
			e		52	23	
			e		53	39	
3	ANTO	N	eS	22	37	56	
6	ANTO	N	eS	22	44	31	
8	ANTO	N	eP	04	14	10	900 USCGB: 20°S-62,5°W
			eS		15	42	
			L		15	49	
							4
8	ANTO	N	e	20	20	01	
			eS		20	17	
9	SANL	N	e(P)	13	37	29	110 R.s.c.
			eS		37	40	
9	ANTO	NyE	eS	22	36	30	
10	ANTO	NyE	eP	00	21	55	360
			eS		22	33	
10	ANTO	NyE	eP	06	35	30	410
			iS		36	12	
10	ANTO	N	eP	18	32	41	185
			eS		33	00	
11	ANTO	NyE	iP	11	54	22	280
			iS		54	49	
							2
							3
11	ANTO	N	eP	12	07	10	530
			e		07	53	
			eS		08	05	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 Instituto Sismológico

- 15 -

FEBRERO 1955

Día	Est.	Fase	Tiempo	Universal	A (mm)	Δ(km)	Observaciones
11	ANTO	N eP eS	14	14	35 14 37	20	
11	SANL	N P iS!	21	44	11 44 33	210	P.I: 35°a 36°S grado II
12	ANTO	NyE eP eS	00	04	36 05 51	725	P.I: 29°a 30°S grado III
12	SANL	N iP iS!	00	00	53 01 35	410	R.s.c.
12	ANTO	NyE e(P) eS	15	43	43 44 28	440	
14	CONC	N P (S)	11	56	36 56 51		
14	ANTO	N e(P)	13	11	44 12 13		
18	SANL	N	10	30	43		R.s.c.
20	SANL	N eP i i	14	19	07 19 35 19 42		R.s.c.
20	CONC	N P i(S)	14	25	57 26 08	110	R.s.c.
20	CONC	N iP iS!	16	04	34 04 37	30	R.s.c.
22	SANL	N i	18	58	11		
25	COP	E iP iS	02	37	58 38 05	65	
25	COP	E P iS	03	20	13 20 24	110	
26	COP	E iP iS	23	44	05 44 08	35	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 Instituto Sismológico

- 16 -

FEBRERO 1955

Día	Est.	Fase	Tiempo	Universal	A (mm)	(km)	Observaciones				
27	SANL	N	eP	12	26	26	115 R.s.c. P.I: 33°a' 34°S grado I				
					26	38					
27	COP	E	e(P)	20	54	10	11.800 USCGS: 27,4°S -176°W.				
					56	36					
					57	07					
				(PS)	21	07		13			
					(SS)	13		30			
						18		13			
					20	24					
					21	17					
					25	-					
				SANL	N	P		20	56	09	12.100 R.s.c.
									57	18	
					58	49					
					PP	21		00	15		
					SKS			06	19		
	i		06	30							
			06	47	8						
			12	27							
	SSS		19	12							
			23	59	4						
PUNTA	N		20	55	19	12.200					
				PP	55		48				
					56		22				
					56		35				
				S	21		01	39			
							04	27			
				PS			05	02			
	15	56									
28	SANL	N	e	05	31	57					
					42	12					
					43	56					
					45	40					
28	SANL		e	06	30	46					

 NOTA: No funcionaron las siguientes estaciones: ANTO desde el 16 al 28;
 COP desde el 1° al 21; SANL desde el 6 al 10 y CONC del 20 al 28.

UNIVERSIDAD DE CHILE
 Instituto Sismológico

- 17 -

MARZO 1955

Día	Est.	Fase	Tiempo Universal A (mm)			Δ (km)	Observaciones		
1°	SANL	N	P	01	53	10	3.800	USCGS: 21°S - 37°W	
				S		58			11
			Lq ? Lr	02	02	36			
					03	57			
					04	31			
					05	51			1
	06	59	2						
4	SANL	N	P	03	15	00	125	P.I: 32° a 33°S grado I	
				1S	15	13			2,5
5	COP	E	P	22	17	04			
				e		17	31		
7	SANL	N	P	12	15	21			
				i		15	24		
7	SANL	N	1P	14	40	30			
7	SANL	N	i	16	34	41			
10	SANL	N	P	19	39	05			
				i		39	30		
11	COP	E	P	13	20	59	5		
				1S		21		06	
12	SANL	N	P	01	29	37			
12	COP	E	1P	01	58	04			
15	COP	E	P	06	12	53	2		
				i		13		16	
				i		13		21	
15	SANL	N	P	15	49	55			
				(S)		50	20		
16	COP	E	(P)	11	18	22			
				i		18	37		
				i		18	45		
16	SANL	N	P	15	41	19			

UNIVERSIDAD DE CHILE
 Instituto Sismológico

- 18 -

- 18 -

MARZO 1955

Día	Est.	Fase	Tiempo Universal	A (mm)	Δ(km)	Observaciones
16	COP	E P i	19 30 22 30 34	4		
16	SANL	N e(S) e	21 58 44 22 01 53			USCGS: 26,5°S-115°W
17	COP	E P iS	14 18 03 18 25		210	
18	SANL	N eP' PP PKS SKKKS	00 26 37 29 41 29 49 30 32 34 41 39 23 41 43 42 44 44 31 47 44 52 28			15.600 USCGS: 54,5° N-161°E
	PUNTA	Lr e M	01 11 57 01 16 38 19 -	2 5		
20	SANL	N iP! iS!	06 21 47 22 04	1 7		
22	COP	E P i i	05 56 08 56 37 56 40	4		P.I:27°a 28°S grado I
	SANL	N P i i F	05 56 37 56 50 57 11 06 01 -			

UNIVERSIDAD DE CHILE
 Instituto Sismológico

- 19 -

MARZO 1955

Día	Est.	Fase	Tiempo Universal A (mm)			Δ (km)	Observaciones			
22	SANL	N e	14	23	55	14.500	USCGS: 8,5°S - 92°E CONC: registrado PUNTA: perturbado microsismografía			
				25	03					
				28	56					
				35	01					
				40	01					
				42	05					
				47	02					
				54	37					
				59	47					
				15	10			35		
					16			44		
					18			50		
24	COP	E	09	11	01	2	P.I. 27°a 28°S grado III			
				11	09			43		
28	SANL	N	1	15	16	18				
30	CONC	N	05	54	58					
				55	07					
31	SANL	N	10	49	37	27	66			
				49	44					
31	SANL	N e	18	37	25	16.700	USCGS: 8°N - 124°E			
				37	53					
				ePP!	48			11		
				PKS	49			19		
					51			17		
					51			35		
				SKS	52			09		
					53			35		
				SKKKS	55			05		
				SP	58			27		
				19	11			21		
14	30									
24	-									

NOTA: No funcionaron las siguientes estaciones: ANTO todo el mes y CONC desde el 1° al 18.

UNIVERSIDAD DE CHILE
Instituto Sismológico

- 20 -

Boletín de la estación B. O'Higgins.

1954

Día Est. Fase Tiempo Universal A (mm) Δ (km) Observaciones

JUNIO

6	O'HI N e	17	10	02	12.200	muy débil
			11	11		
	PS		19	35		
			20	52		
	Lr		40	01		
			46	-		

JULIO

3	O'HI N e	22	49	12	12.000	
			50	17		
	SKS		56	23		
	SKKKS		57	14		
	PS		59	37		
	SS	23	05	37		
	!		10	14		
	!		10	41		
			25	-		2
30	O'HI N P	08	53	10	4.200	
			53	22		
	PP		54	24		
	S		58	53		
			59	44		
		09	01	21		8

UNIVERSIDAD DE CHILE
INSTITUTO SISMOLOGICO .
Casilla 2777 .
- Stgo -



BOLETIN SISMOLOGICO

ABRIL, MAYO y JUNIO de

1955

SANTIAGO - 1955

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777.-SANTIAGO

- 21 -

A B R I L 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A (mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES
1°	SANL	N	P 05 02 41 IS 02 43	3	25	
2	SANL	N	iP 01 19 13 IS 19 24	1,5	110	
3	CONC	N	iP 00 05 15 IS 05 19	2,5	45	
3	SANL	N	iP 03 26 39 M 24 40	2		
3	CONC	N	P 13 23 23 1 23 45 1 23 50			P.I; 38° a 39° S grado II
4	COP	E	eP 05 57 30 IS 57 56	3		
4	SANL	N	e(P) 08 44 44 e(S) 45 03 1 45 06		190	P. I; 31° a 32° S grado I
4	SANL	N	e(P) 13 45 33 IS 45 51			
6	SANL	N	P 07 48 28			
6	CONC	N	1 08 36 01 IS! 36 04	4		
7	SANL	N	iP! 23 28 46 IS! 28 59 i! 29 03	1,5 7 12	125	P.I; 32° a 33° S grado II
8	CONC	N	iP 08 58 15 IS 58 17		20	
11	COP	E	P 21 36 31 IS 36 41 1 36 45	2,5 5	100	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777.-SANTIAGO

- 22 -

A B R I L 1 9 5 5

DIA	EST.	FZ/SE	TIEMPO	UNIVERS.	A (mm)	Δ(Km)	OBSERVACIONES
12	CONC.	N	1P 05	30	04		
			1	30	05	3	
13	SANL	N	1P 04	21	07		
			1	21	13		
14	ANTO	N y E	eP 01	04	17	100	P.I; 27° a 28° S grado I
			1S	04	27		
	COP	E	e(P) 01	04	30		
				04	45		
				04	56		
				05	02		
14	ANTO	N	e	02	00	(55)	USCGS; 30° N-101,5°E
			e		08	(40)	Reg. en PUNTA
			(SS)		26	(08) 30	
			G		43	(05)	
			L		55	(00)	
			M		59	(06)	
			M	03	02	(30)	
	SANL	N	e	01	55	29	20.000
			e	02	01	34	
			e		06	21	
			e		06	46	
			e		08	29	
			e		15	42	
			e		15	49	
			SS		17	47	
			e		20	54	
			e		41	46	
			e		56	40	1,5
			F	03	40	-	
14	COP	E	1P 05	20	00	150	P.I; 27° a 28° S grado II
			1	20	02		
			1S!	20	16	2	
			1!	20	20	15	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASTILLA 2777.-SANTIAGO.

- 23 -

A B R I L 1 9 5 4

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS A (mm) Δ (km)			OBSERVACIONES			
14	COP	E	e(P)	15	24	12	1100	P. I; 36° a 37° S grado III.	
					25	54			
					26	05			
	SANL	N	1P	15	22	29	385		
					22	34			
					22	45			1,5
					23	00			4,5
	CONC	N	1S: 1P: 1S:	23	09	10	130	Falla marca de la hora	
					25	3			
					39	53			
15	ANIO	N	eP	04	00	36		USCGS; 40°N- 74,5°E	
						57			30
					05	17			30
	SANL	N	e	04	00	55	15.200		
					02	35			
					06	10			
					14	50			
					18	39			
					24	43			
					33	44			
	39	17							
	54	--							
16	ANIO	N	eS	17	52	34			
16	ANIO	N	eP	22	57	43	360		
						58			20
16	ANIO	NyE	eP	23	53	39	260		
						54			06
17	ANIO	N	é(P)	22	19	57			
						21			23

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777.-SANTIAGO

- 24 -

A B R I L 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO	UNIVERS.	A (mm)	(km)	OBSERVACIONES		
17	COP	E	1P!	22	26	29	2	Saltó aguja P.I; 28° a 29° S grado III USCGS Prov. San Juan, R. A.	
				26	36	33	50		
	SANL	N	P	22	36	59			500
				1	37	07			
				1	37	12	2,5		
				1	37	23			
				1	37	25			
				1S!	37	54	6		
				1!	38	08	10		
	CONC	N	e(P)	22	38	30			1160
				39	44				
41				20					
41				54					
42				28					
19	ANTO COP	N	e	01	09	19	P.I; 31° a 32° S grado I		
01				07	18				
SANL	N	eP	01	08	15				
				08	22				
				06	33				
				07	24				
				07	31				
!	07	45							
!	07	49	5						
19	SANL	N	eP	07	15	32			
e					15	42			
e					16	00			
19	ANTO	N	eP	12	43	05	330		
eS					43	39			

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777.-SANTIAGO.

- 25 -

A B R I L 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO	UNIVERS	A (mm)	Δ (km)	OBSERVACIONES	
19	ANTO	N	e	20	25	38	Saltaron agujas. P. I: 29° a 30° S grado IV USCGS: 30° S - 72° W 230 SANL; Inscripción sin marca de tiempo. 1100 Salto aguja ~2700 Perturbado por fuertes microsismos! ~4200 Transmitido por Radiogramas SANL; detenido 410 Perturbado por el anterior!	
			i		26	48		
			e		27	00		
	COP	E	P	20	24	55		
			i		25	03		
					25	14		
	CONC	N			25	19		15
			eP	20	25	44		
					25	52		
			i		26	33		
					27	13		
					27	22		
	PUNTA O'H1	N	iS!	20	33	32		35
			P	20	31	01		
			S		37	07		
M				49	34			
F			21	41	57			
19	ANTO	E	e	22	11	56		
			e(S)		13	32		
	COP	E	e	22	09	19		
			i		11	49		
	CONC	N	e	22	13	43	6	
e				14	15			
19	ANTO	N	eP	22	23	36		
			eS		24	18		
	COP	E	eP	22	21	48		
			i		22	31		
			i		22	34		
19	COP	E	eP	22	45	20		
			i		45	53		
			i		45	58		
	SANL	N	eP	22	45	36	500	
					46	13		
			1(S)		46	28		
		i		46	55			

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777.-SANTIAGO

- 26 -

A B R I L 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A(mm)	Δ(Km)	OBSERVACIONES		
19	COP	E	eP	22	56	28		
			i		57	06		
	SANL	N	e	22	57	36		
			i		57	43		
19	SANL	N	e	23	31	10		
			e		31	17		
			e		31	33		
19	ANIO	N	e	23	37	55		
	COP	E	eP	23	35	41		
			i		36	19		
	SANL	N	i		36	23		
	SANL	N	e	23	36	24		
					37	43	2	
				38	02	3		
19	SANL	N	eP	23	53	31	860	
					54	40		
			(s)		54	59		
					55	07		
20	SANL	N	eP	00	11	08		
			e		11	44		
20	ANIO	N	eP	00	25	04		
			e		26	16		
	COP	E	eP	00	23	52		
			i		24	34		
			i		24	46	3	
	SANL	N	eP	00	24	05	460	
				24	21			
			1(s)		24	53		
20	COP	E	eP	00	26	20	260	
			i		26	42		
			IS		26	47		
			M		26	54	3	
	SANL	N	e		00	27	26	
						27	36	
					27	47		
				28	10			

 Confundido con el
 sismo anterior!

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777.- SANTIAGO.

- 27 -

A B R I L 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVER.	A (mm)	Δ(km)	OBSERVACIONES
20	SANL	N	e 00 52 30 52 42			
20	SANL	N	eP 01 31 12 31 39 31 51 32 03			
20	SANL	N	e 01 34 00 e 34 33 e 34 47			
20	SANL	N	e 01 54 45 55 02			
20	ANTO	N	e(P) 02 eS M 17 05	14 35	820	P.I. 29° a 30° S grado II USCGS. 30,5° S - 72,5° W
	COP	E	eP 02 1S 14 02 14 19 M 14 37 F 51 -	12 31	410	
	SANL	N	eP 02 14 13 13 33 1S 14 02 14 13 14 47 F 23 41	10 10 47	385	
	CONC	N	eP 02 e 14 32 1S 15 12 14 37	5 12	680	
20	ANTO	N	eP 02 eS 41 45 43 08		810	P.I.; 27° a 28° S grado I
	COP	E	eP 02 1 40 02 1 40 07 14 23	5	380	
	SANL	N	e(P) 02 39 51 1 40 25 14 40 33 40 42			

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777.- SANTIAGO.

- 28 -

A B R I L 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A (mm)	Δ (km)	OBSERVACIONES
20	SANL	N	e(P)	02	41	25
					41	55
					42	12
20	ANTO	N	e	02	54	14
			e		55	23
	COP	E	eP	02	52	10
			i		52	40
			i		52	44
						Perturbado por el anterior P. I; 27° a 28° S Grado I
20	SANL	N	e	03	36	12
					36	33
20	ANTO	N	e	04	04	54
					05	21
					05	26
20	SANL	N		04	38	57
					39	13
20	COP	E	1P	04	54	52
			1S		55	06
						130 P.I; 27° a 28° S grado II
20	ANTO	N	e	05	42	10
	COP	E	e(P)	05	39	38
			i		40	33
	SANL	N	e	05	40	09
					40	12
				40	22	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777.- SANTIAGO

- 29 -

ABRIL 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A (mm)	Δ(km)	OBSERVACIONES		
20	ANCO	N	e(P)	05	50	11	P.I. 29° a 30° S grado II USCGS; 30,5°C 72.5° W	
			iS		51	52		6
			IL		52	06		28
	COP	E	M		53	15		45
			eP	05	49	28		440
			i		49	56		5
	SANL	N	i:		50	22		29
			F	06	36	-		
			P	05	49	22		400
					49	31		31
					50	15		
					50	14		68
	CONC	N			50	19		98
			F	07	07	-		
			eP	05	50	24		890
i				51	18			
i				51	32			
		52	16	10				
		07	11					
20	COP	E	eP	06	18	20	P..I; 27° a 28° S grado I	
			i		19	12		
			i		19	19		
			i		19	26		
20	SANL	N		07	09	14		
			i		09	23		
			i		09	34		
20	ANCO	N	e	08	23	20		
	COP	E	e(P)	08	21	14		
					22	04		
					22	08		
	SANL	N	e(P)	08	21	24		
			i		21	48		
i				21	55			
20	COP	E	eP	10	10	06		
			i		10	33		
			i		10	43		
	SANL	N	e	10	11	33		
					11	44		
					11	56		

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777.- SANTIAGO

- 30 -

A B R I L 1 9 5 5

DEIA	EST.	FASE	TIEMPO	UNIVERS.	A (mm)	Δ (km)	OBSERVACIONES
20	SANL	N	e	10	13	30	
					13	49	
					13	55	
20	SANL	N	e	10	20	08	
					20	23	
					20	48	
20	SANL	N		11	19	16	
					19	37	
					19	58	
20	ANTO	N	e	11	32	34	COP; muy débil
			e		32	55	
	SANL		P	11	30	07	360
			iS		30	45	
			i		30	54	
			i		31	00	
20	SANL	N	eP	14	32	35	185
					32	45	
			iS		32	54	
					33	05	
20	SANL	N	e	16	24	09	
					24	15	
20	SANL	N	P	16	59	09	
20	SANL	N	eP	17	13	32	
					13	40	
20	ANTO	N	e	17	42	44	
			eS		43	04	
			e		43	09	
20	SANL	N	P	19	03	06	
			e		03	31	
20	SANL	N	P	20	06	48	
			e		06	57	
21	COP	E	P	00	24	49	130 P.I: 27° a 28° S grado II
			iS		25	03	3

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLÓGICO
 CASILLA 2777.-SANTIAGO.

- 31 -

A B R I L 1 9 5 5

DIA	EST.	BASE	TIEMPO UNIVERS.	A (mm)	Δ (km)	OBSERVACIONES
21	SANL	N	e 02 57 41			
21	SANL	N	e(P) 03 14 38			
			1 14 43			
			1 14 45			
21	SANL	N	eP 03 37 31			
			1 37 44			
			1 38 05			
			1 38 10	2		
21	SANL	N	e 03 48 06			
21	SANL	N	eP 06 12 53			
			14 21			
21	AMIO	N	e(P) 06 15 53			COP; sin hora
	SANL	N	(P) 06 14 43			
			14 57			
			15 12			
			1 15 25	2		
21	AMIO	N y E	e 06 20 29			Perturbado por el sismo e
		eS	21 04			terior! COP, sin hora.
	SANL	N	(P) 06 18 03			
			18 42			
21	SANL	N	P 07 15 52			
			1 16 17			
			1 16 23			

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777.-SANTIAGO.

- 32 -

A B R I L 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.			A (mm)	Δ (km)	OBSERVACIONES	
21	ANTO	N	e(P)	14	00	42		USCGS; réplica	
			eL		02	08	2		
			M		04	08	5		
	COP	E	e(P)	13	59	37			620
			i	14	00	33	2,5		
	SANL	N	i(S)		00	41	5		
			eP	13	59	37			620
					59	52			
				14	00	11			
					00	24			
					00	35			
					i!	00	37		7
	CONC		i(S)!		00	41	7,5		
					00	45	10		
			e	14	03	09			
i				05	14				
i!				05	40	5			
21	ANTO	N	e	16	10	20		P.I; 29° a 30° S grado II	
			iS		11	49			
	COP	E	P	16	09	20			360
			i		09	30			
	SANL	N	iS!		09	58			
			eP	16	09	40			410
					10	11			
			iS!		10	24			
			i!		10	26	4		
21	SANL	N	e	16	42	45			
					42	58			
21	SANL	N	(P)	17	23	33			
			e		23	49			
					24	03			

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLÓGICO
 CASILLA 2777-.- SANTIAGO

- 33 -

A B R I L 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO	UNIVERS.	A (mm)	Δ (km)	OBSERVACIONES	
21	ANIO	N	e	17	42	32		
					43	46		
	COP	E	e(F)	17	41	17		
					41	58		
	SANL	E	eP	17	40	43		
					41	24		
					41	29		
					41	40		
					41	46		
					i	41	46	
22	SANL	N	P	01	17	33		
					17	51		
22	ANIO	N	e	11	02	53		
					03	29		
22	SANL	N	(P)	16	55	30		
					56	09		
22	SANL	N	i	18	12	11		
22	SANL	N		18	29	28		
					29	35		
22	SANL	N	e(P)	18	42	23		
					42	37		
					42	42		
					42	54		
					42	59		
					i	43	09	7
					i	43	16	
					i	43	26	
22	ANIO	N	e	20	22	53	P.I. 22° a 23° S grado II	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2771.-SANTIAGO

A B R I L 1 9 5 5

DIA	EST.	BASE	TIEMPO UNIVERSAL			A (mm)	Δ(km)	OBSERVACIONES
23	ANID	N	e	03	59	55		P.I: 29° a 30° S grado II USCGS. réplica.
			eS	04	01	20		
			M	02	28	7		
	COP	E	F	05	00	--		
			eP	03	58	30		
	SANL	N	i	59	18	6		
			eP	03	58	52		
			e	59	02	5		
			e	59	14			
			e	59	29	7		
			i	59	37	12		
			i!	59	49	27		
	CONC	N	F	04	33			
			e	04	03	24		
e				04	53			
i				05	15	2		
i				05	27	3		
23	COP	E	eP	09	23	33		
			i	23	46			
			i!	23	56	3		
23	COP	E	eP	11	57	59		P.I: 29° a 30° S grado II
			i	58	52			
	SANL	N	P	11	58	00	370	
			i	58	32			
			iS	58	39	5		
			i!	58	41			
			i!	58	58	6		
23	SANL	N	e	18	37	47	1000	USCGS: 24,5° S - 113° W
				41	06			
			eLq	44	55			
	CONC	N	eLr	46	55			
			e	18	49	30		
			e		50	32		

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 27 77.-SANTIAGO

- 35 -

A B R I L 1 9 5 5

DIA	EST.	BASE	TIEMPO UNIVERS.			A(mm)	Δ(km)	OBSERVACIONES
23	ANID COP	E	e	19	44	35	380 490	P.I; 31° a 32° S grado I USCGS; réplica.
			eP	19	42	13		
	SANL	N	IS		42	59		
			1P	19	42	28		
			1		42	40		
			1		43	00		
			IS!		43	06		
			!		43	11		
			!		43	29		
			!		43	29		
CONC	N	e	19	49	37	8 14		
		e		50	11			
		e		51	13			
23	COP	E	P	21	05	36		
			1		05	46		
24	COP	E	P	06	58	49		P.I; 29° a 30° S grado II
			1		59	33		
			1		59	37		
			1		59	37		
SANL	N	e(P)	06	59	05			
		1		59	51			
		1		59	51			
25	SANL	N	1P	08	40	26	2 6,5	P.I; 32° a 33° S grado I
			IS		40	31		
26	SANL	N	P	02	27	39		
			1		27	59		
27	SANL	N	1P	10	00	05		
			1		00	24		
28	COP	E	1P	00	38	23	6	130
			IS		38	37		
28	ANID	N	eL	00	52	12		USCGS; 8,5° S - 108,5° W
			M		55	30		
28	SANL	N	e(P)	07	27	11		
			1		27	25		
			1		27	31		

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777 .- SANTIAGO

- 36 -

A B R I L 1 9 5 5

DIA	EST	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A (mm) . Δ(km)	OBSERVACIONES	
28	COP	E	eP 14 IS	24 42 24 54 24 58	120 3	
29	SANL	N	05	14 15		
30	ANTO	E	e(P) 06 IS	23 19 24 08	470	P.I. 18° a 19° S grado II
30	SANL	N	P 06 IS!	36 48 36 56	80 5	P.I. 33° a 34° S grado III <u>II</u>
30	SANL	N	08	42 47 43 05		
30	SANL	N	1P! 10	29 30		
30	SANL	N	1P 10	29 40		

NOTA; ANTO detenido desde el 1° al 12 de Abril.

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777.- SANTIAGO

- 37 -

M A Y O 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A (mm)	'A (km)	OBSERVACIONES
1	COP	E	iP! IS!	09 48 41 48 56	5	110 P.I; 27° a 28° grado I
1°	COP	E	P IS	15 09 19 09 30		33
3	COP	E	iP i	19 12 00 12 04		
3	COP	E	iP i i	19 12 09 12 11 12 15	3	
3	CONC	E	iP!	23 24 07		
4	CONC	N	iP i	19 01 46 01 48		
5	COP	E	iP i i!	00 22 30 22 34 22 42	3 4	
6	SANL	N	iP IS i M	13 42 06 42 26 42 32 42 40	1,5 5 9	170 P.I; 33° a 34° S grado II
	CONC	N	P	13 42 48 43 07 43 12	4	220
7	ANTO	N	iP eS	00 32 33 33 11		
9	COP	E	eP i	04 42 15 42 28		
10	SANL	N	iP	04 12 25		
10	COP	E	P	07 19 31 20 48		
10	ANTO	N	eP eS	21 46 58 47 38		385

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777.-SANTIAGO

-m38 -

M A Y O 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A (mm)	Δ(km)	OBSERVACIONES
10	COP	E P IS	22 12 38 12 48	2		P.I; 27° a 28° S grado II
11	ANTO	NyE e	00 01 25	15	580	P.I; 22° a 23° S grado II
	COP	E P IS	00 02 12 03 13 03 21			
	SANL	N e e	00 04 22 05 08 05 58 06 02 06 35 08 01			
11	COP	E P IS	01 20 48 21 21	1,5	2.800	USCGS; 0° - 78° W
	SANL	N e e i	01 21 19 21 37 21 45			
11	ANTO	N eP eS L	11 09 21 13 52 18 56	1 2		
	SANL	N eP e e e	11 10 43 12 58 14 46 17 17 18 01 23 58		3.950	
12	ANTO	N iP e S	07 18 45 19 06 19 13	2 8	285	P. I; 22° a 23° S grado II USCGS; 22° S - 68° W
	SANL	N e	07 22 03 23 40 24 14			
12	ANTO	N e	07 53 38			

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777 -SANTIAGO

- 39 -

M A Y O 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A(mm)	Δ(km)	OBSERVACIONES
13	CONC	N	1P! 1S!	22 24 30 24 41	2,5	50 P.I: 37° 38' S grado I
14	COP	E	P i	04 17 46 17 59		
14	COP	E	P	05 31 54 32 22 32 30		
14	SANL	N	e i	18 00 25 00 29		
15	ANTO	N	e e(s) e(L)	23 32 50 33 29 33 59		
	COP	E	P i	23 31 11 31 47 31 53 31 55 32 01		
	SANL	N	eP i i!	23 31 23 32 16 32 49	2	
16	ANTO	N	e e eL	00 56 50 58 18 59 18		
	COP	E	P i i(s) i! i!	00 55 46 56 00 56 31 56 35 56 38	2,5 6 6	430
	SANL	N	eP i(s) i!	00 56 04 56 39 56 55 57 27	3 8	500
16	COP	E	e(P) i i	17 19 28 19 31 19 41		

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777 - SANTIAGO

- 40 -

M A Y O 1955

DIA	EST.	FASE	TIMPO UNIVERS.	A(mm)	Δ (km)	OBSERVACIONES
16	SANL	N 1P 1	21 57 41 57			2
17	ANTO	N e(P) e(P) e e(SS) L F	15 09 14 20 33 52 16 14 00 17 30			USCGS: 7° N - 94,5° E
	SANL	N eP' eP' e' SPP SS! SSS	15 09 10 15 18 09 46 26 21 29 19 32 38 38 - 57 -- 16 02 - 05 - 11 31 12 45 13 57 23 12 24 41 29 08 30 33 00 02		17000	
	PUNTA	N e e e (L)	15 11 31 12 45 13 57 23 12 24 41 29 08 30 33 00 02			
17	COP	E P 1 1	18 24 23 24 50 25 00			
17	SANL	N 1	18 25 20			
17	SANL	N 1 1S	18 25 41 25 43			
18	ANTO	N eP eS	03 02 24 02 59		330	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2977.-SANTIAGO

- 41 -

M A Y O 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.			A (mm)	Δ (km)	OBSERVACIONES
18	ANTO	N	e(P)	04	07	10		
			e(S)		07	37		
18	COP	E	(P)	09	28	43		
			i		29	06		
18	ANTO	N	e(P)	15	52	34		P.I. 29° a 30° S grado II
			e		53	47		
			e(S)		54	12		
	COP	E	P	15	51	22		400
					52	03		
					52	06	2,5	
					52	16		
	SANL	N	P	15	51	37		440
					52	00		
			IS		52	23	2	
					52	51	3	
18	ANTO	N	e(S)	17	56	05		
18	SANL	N	e	21	53	08		
			e		53	38		
			i		54	56		
			i		55	05		
			i		55	11		
			i		55	23		
19	ANTO	N	e	07	08	22		P. I; 18° a 19° S grado II
			e		08	46		
			IS		09	11		
			M		09	32	7	
			F		09	42		
	SANL	N	e	07	10	16		
					10	50		
					13	16		
19	ANTO	N	eP	11	36	00	1.200	
		N y E	eS		37	57		

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777.-SANTIAGO

- 42 -

M A Y O 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.			A (mm)	Δ (km)	OBSERVACIONES
19	ANIO	N eP eS	16	37	19		360	
				37	57			
20	ANIO	N y E IS	11	33	39			
20	COMC	N iP IS	20	09	22			
				09	23	2		
20	SANL	N iP!	22	43	04			
21	SANL	N iP	07	31	46			
22	ANIO	N y E e	15	24	20			
23	SANL	N	00	07	06			
23	SANL	N P	13	42	54			
23	PUNTA	E i(s)	22	45	19	7,5		
24	ANIO	N eP	16	32	17			P.I: 27° a 28° S grado II
		e		33	26			
	COP	E iP!	16	31	34			Saltó aguja
		i		31	39			
		i!		31	47			
24	SANL	N iP!	21	49	47			
25	SANL	N	01	39	21			P.I: 31° a 32° S grado I
				40	40			
				41	05			
				41	11			
25	ANIO	N eS	05	00	34			
25	ANIO	N e	23	41	07			
26	ANIO	N e(P)	11	29	56			
		N eS		30	24			

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLÓGICO
 CASILLA 2777.-SANTIAGO

- 43 -

MAYO 1955

DIA	EST.	FASE		TIEMPO UNIVERS.			A (mm)	Δ(km)	OBSERVACIONES	
26	COP	E	P	16	24	57	3	150	P.I; 27° a 28° S grado I	
			1(S)		25	15				
			1!		25	19				7,5
27	SANL	N	(P)	04	19	54				
					20	01				
			1		20	03				
28	ANTO	N y E	eP	06	22	40	2	860	P.I; 32° a 33° S grado II	
			1P		22	44				5
			1S		24	08				
			1		24	15				
			1		24	44				10
	SANL	N	1P!	06	21	56	5,5	530		
			1		22	41				11
			1		22	49				
			1S		22	51				17
			1		22	54				81
	CONC	N	eP		00	33			R.s.c.	
			1		00	37				
					01	47				
					02	12				11
					02	12				
PUNTA	N	P	06	25	30					
					26				01	
					27				20	
					28				10	
					29				28	7
29	ANTO	N y E	1P	21	20	43	1	200	USCGS; Norte de Chile	
			1S		21	07				6
			1		21	15				
30	ANTO	N y E	eS	02	45	38				
30	SANL	N	P	11	31	57				
			1		32	07				
			1		32	12				
30	ANTO	N	e	12	59	28			USCGS; 24,5° N- 142,5° E	
			e		50	36				
			e		50	33				
	SANL	N	(P)	12	48	08				
			e		51	02				
				51	51					

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777.-SANTIAGO

- 44 -

M A Y O 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE		TIEMPO UNIVERS.			A(mm)	Δ(km)	OBSERVACIONES
30	SANL	N	P	18	34	03			
			i		34	12			
30	ANTO	N	1(S)	20	10	36			
30	ANTO	N	1P	22	25	49			
			e		26	28			
31	ANTO	N	e	03	01	(50)		P..I; 29° a 30° S grado I	
	COP	E	(P)	02	59	36			
				03	00	12			
					00	21			
	SANL	N	P	02	59	31		390	
				03	00	01			
			1S		00	12	2		
			i		00	27	4		
			i		00	57			
31	SANL	N	P	08	23	20		150	
			1S		23	38			
			i		23	42		P..I; 32° a 33° S grado II	
31	SANL	N	P	09	36	37			
31	ANTO	N	i	14	11	19			
31	ANTO	N	1P	18	03	44		3700	
			eS		08	44			
			L		09	57			
			M		12	35	2	USCGS; 0°-92° W	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777.-SANTIAGO

- 45 -

JUNIO 1955

DIA	EST.	FASE		TIEMPO UNIVERS.			A (mm)	Δ (km)	OBSERVACIONES	
1°	SANL	N	1P	15	34	59				
			1!		35	12				
					35	17	7			
1°	ANTO	N y E	eP 1S	21	39	(17)	1	175	P.I. 22° a 23° S grado I	
					39	(38)				
1°	SANL	N	eP i	23	21	42				
					21	55				
2	SANL	N	e	00	40	34			USCGS: 51,5° N - 180°	
					47	02				
					50	45				
					59	37				
					01	18				30
					23	52				
			29	12						
2	SANL	N	1P	10	54	16				
2	SANL	N	1P 1S	12	53	43	2	440	P.I. 37° a 38° S grado II	
					54	29				
					54	45				
					54	59				
	CONC	N	1P!	12	53	10	3	50		
			1S		53	21				
			i		53	27				
2	SANL	N	1P!	16	39	33				
2	ANTO	N	eP	22	41	27		375		
			eS		41	56				
			1L		41	58				
3	ANTO	N y E	eP 1S	00	50	00				
					54	08				
3	SANL	N	e	09	30	02				
			e		30	48				
			e		20	25				
	PUNTA	N	e	09	22	46				
			e		26	12				
			e		26	47				

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777.-SANTIAGO

- 46 -

JUNIO 1955

DIA	EST,	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A (mm)	Δ (km)	Observaciones
3	COP	E	eP 17 i 38	38 39	50 08	
4	ANTO	N	e(P) 02 iS 01	01 01	14 29	
4	ANTO	N	iS 17	04	12	
5	ANTO	N	eP 03 iS 08	07 08	49 24	1,5 330
5	SANL	N	e(P) 03 i 37 i 37	37 37 37	24 32 55	
6	ANTO	N	e 13 eS 54	54 55	46 10	
6	SANL	N	e 21 i 40 i 41	40 40 41	43 54 07	USCGS: Islas Salomón
7	SANL	N	e 01	18	41	
7	ANTO	N	e 21 i 00 eS 01	00 00 01	46 53 25	
8	CONC	N	P 18 i 05	05 06	58 09	50 P.I. 36° a 37° S grado II
9	ANTO	N y E	eS 21	44	00	
10	SANL	N	eP 15 i 18 i 18	18 18 18	12 50 55	360 2
10	ANTO	N y E	e 15 eS 48	48 48	12 36	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLÓGICO
 CASILLA 277 - SANTIAGO

- 47 -

JUNIO 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.			A (mm)	Δ(km)	OBSERVACIONES	
10	ANTO	N y E	e	16	59	00			
			eS		59	14			
			i		59	20	2		
11	ANTO	N	1S	19	16	21			
11	CONC	N	1P!	22	12	55	3		
11	ANTO	N	eP	22	21	33		860	USCGS; 27°S - 63° W
			1P		21	35	1		
			i		22	05	23		
			i		22	14	40		
	SANL	N	1P	22	21	49		1000	
					22	33			
			S		23	32			
			i		23	38	12		
			i		23	46	10		
			T		42	-			
CONC	N	e(P)	22	22	09		1160		
		os		24	07				
		i		24	26	19			
12	CONC	N	e(P)	00	44	20		P.I; 35° a 36° S grado II	
					44	29			
					44	33			
12	SANL	N	1P!	02	54	21			
13	SANL	N	P	13	46	47			
			i		46	53			
13	SANL	N		16	37	59			
					38	03			

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLÓGICO
 CASILLA 2777.-SANTIAGO.

- 48 -

JUNIO 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A (mm)	Δ (km)	OBSERVACIONES	
14	ANTO	N	eP	06	21	13	6500 USCGS 20°N - 107°W
			eS		28	50	
			eSSS		34	54	
			eG		37	42	
			M		42	40	
	SANL	N	e	06	29	57	R.s.c.
					31	07	
CONC	N	e	06	27	49		
		e		38			
14	ANTO	N y E	IS	09	31	45	
14	ANTO	N	e(P)	19	36	50	
			eS		36	58	
14	ANTO	N	eP	19	42	21	55
			IS		42	33	
15	ANTO	N	e	06	31	06	
					31	44	
15	ANTO	N y E	e(S)	17	46	42	
16	CONC	N	e	12	59	32	P.I; 42° a 43° S grado II
					59	46	
17	ANTO	N y E	e	04	34	18	
			e(S)		37	10	
17	COP	E	eP	23	38	27	R.s.c.
			1		38	37	
			1		38	39	
						2	
20	SANL	N	1	06	53	37	
					53	39	
20	ANTO	N	IS	14	40	16	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777 .-SANTIAGO.

- 49 -

J U N I O 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.			A (mm)	Δ (km)	OBSERVACIONES
20	COP	E	1P	15	29	02		R.S.C.
			i		29	13		
			i		29	15	3	
21	ANIO	N	e	05	39	41		
			e		40	00		
21	ANIO	N	eP	09	55	12	700	USCGS; 27,5° S - 63° W
			i		56	25		
			i		56	59		
			L		57	12		
	SANL	N	e(P)	09	56	08	1200	
			e		56	59		
			eIS		58	06	1	
					58	37		
21	COP	E	1P	12	02	21	175	R.S.C.
			i		02	42		P.I; 29° a 30° S grado II
			i		02	45	6	
21	ANIO	N	e	15	38	27		
23	COP	E	P	11	08	35		R.S.C.
			i		08	56		
23	ANIO	N	e	15	45	08		
			IS		45	22		
23	ANIO	N	e	18	19	26		
			eS		19	42		
25	SANL	N	1P!	12	39	40		
26	COP	E	P	15	02	33		R.S.C.
			i		02	48		
26	ANIO	N yE	IS	19	05	03		
27	COP	E	P	11	23	20		
			i		23	39		

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777.-SANTIAGO

- 50 -

J U N I O 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.			A(mm)	Δ (km)	OBSERVACIONES	
27	ANTO	N e	14	17	54				
27	SANL	N e(P)	20	37	06				
28	ANTO	N y E	1P	21	00	18	1	60	R.s.c.
			1S	00	30	8			
	COP	E	eP	20	55	08			
			i		55	37			
		i		55	44				
29	ANTO	N e	04	01	30				
29	ANTO	N e	11	51	21				
29	SANL	N 1P!	23	22	13				

UNIVERSIDAD DE CHILE
INSTITUTO SISMOLOGICO
CASILLA 2777.
- Stgo -

BOLETIN SISMOLOGICO

JULIO, AGOSTO y SEPTIEMBRE de
1955

SANTIAGO - 1955

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

51

JULIO 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO	UNIVERS.	A (mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES
2	ANTO	N e eS	12	06 40 07 41			
5	ANTO	N eS	03	00 55			
5	ANTO	N 1P e S	11	39 17 39 29 39 39		230	P.I: 22° a 23° S grado II USCGS: 100 millas al N de Montezuma
5	ANTO	N eP eS	21	42 36 42 47		50	
6	SANL	N 1P	23	54 54			P.I: 31° a 32° S grado II
7	ANTO	N eP 1S	13	44 36 44 53		184	
7	ANTO	N eP eS	22	56 09 57 45		900	P.I: 31° a 32° S grado II
	SANL	N 1P i 1S	22	54 53 55 09 55 23	2,5 3	275	
7	CONC	N P i	22	57 55 57 57			
9	ANTO	N e	04	30 47			
9	ANTO	NyE i	14	42 41			
9	ANTO	N eP eS	18	26 24 27 55		1000	USCGS: Provincia Mendoza R.A.
	SANL	N P i 1S?	18	25 13 25 48 25 51		450	
	CONC	N e e e	18	29 55 30 42 31 45	8		
9	CONC	N i	19	02 27			

JULIO 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVER	A (mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES
9	CONC	N ^o 1P	19 21 51			...
10	ANTO	N e	06 54 36		970	USCGS: Prov. Mendoza, R.A.
		eS	55 42			
	SANL	N P	06 52 09		350	
			52 35			
			52 46			
			52 51	4		
11	SANL	N 1P	01 17 24			
11	ANTO	N e(S)	09 00 17			
11	CONC	N 1P	11 53 52			
11	ANTO	N e	18 00 44			
12	ANTO	NyEeP	14 29 12		375	
		eS	29 52			
12	ANTO	N eS	14 52 14			
13	ANTO	NyE 1P	01 57 26		330	USCGS: 20,5° S - 70° W
		1S	58 14	8		
14	ANTO	NyE eP	01 16 26		120	
		1S	16 42			
14	ANTO	NyE 1S	16 02 10			
16	SANL	N e(P)	00 43 28		~90	
		1S!	42 42	8,5		
17	SANL	N e	16 10 17			
17	SANL	N e	16 21 24			
		1	21 28			
17	ANTO	E 1S	20 53 46			
19	ANTO	NyE eS	02 53 38			
19	CONC	N (P)	13 17 01		~50	P.I: 35° a 36° S grado I
		1S	17 12			

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

53

JULIO 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVER.S.	A (mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES	
19	SANL	N	P	13	22	08	
19	ANTO	NyE	e ^S	14	08	29	
20	ANTO	N	eP	04	17	01	1700 P.I: 36° a 37° S grado I
			eS		19	42	
			e		19	49	
	SANL	N	P	04	14	35	520
			IS		15	29	
	CONC	E	1P	04	14	02	100 R.s.c. Saltó ajuja!
			IS!		14	12	
21	SANL	N	P	00	09	14	145 P.I: 32° a 33° S grado II
			IS		09	32	3
21	ANTO	N	1P	11	47	46	960 P.I: 18° a 19° S grado II
			eS		49	22	USCGS: 15° S - 74° W
			L		50	20	SANL sin hora
	CONC	N	1(P)	11	49	22	2250
					50	07	
			S		53	18	
					53	51	
					54	50	
22	ANTO	N	e	02	14	51	
			eS		15	18	
22	ANTO	E	e	21	42	50	
23	ANTO	NyE	eP	00	58	07	
			e		58	21	
			e		58	25	
23	SANL	N	1P	03	42	03	
23	SANL	N	(P)	04	40	57	
			IS!		41	10	
23	CONC	N	1P!	09	51	27	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

JULIO 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A (mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES
23	ANTO	NyE	1P 1S	10	25 26 26 02	340
23	SANL	N	eP PP e S eLr	10	28 19 30 01 32 52 34 49 35 01 41 57 42 54	5300 USCGS: Islas sandwich
23	ANTO	N	e	19	43 36	
24	ANTO	N	e 1S	05	33 44 34 12	
24	ANTO	NyE	1S	06	01 52	
25	CONC	N	1P! 1S!	04	41 48 41 50	4,5
25	ANTO	NyE	1P! 1S!	11	22 40 22 (47)	
	COP	E	P	11	25 01 25 17 25 57 26 01	3 6 580
	SANL	N	e(P) e S	11	25 13 25 56 27 03 27 07	1100
25	COP	E	1P 1S	21	35 01 35 13	3 60
26	SANL	N	1P	06	44 24	
26	COP	E	1P i 1S!	06	46 08 46 18 46 23	110 3,5
26	ANTO	N	1S	16	19 49	

 P.I: 22° a 23° S grado II
 USCGS: 23,5° S - 70,5° W
 R.s.g.

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

55

JULIO 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS	A (km)	Δ (Km)	OBSERVACIONES			
26	ANTO COP	E	e	21	20	28	P.I.: 30°-31° S grado II SANL: cambio de templanza		
		E	P	21	19	00			
			i		19	15			
			isf		19	27		3	
26	SANL	N	e	23	59	44	P.I.: 39° a 40° S grado II R.s.c.		
					00	39			
	CONC	N	P	23	01	01			
					54	22			
					54	36		260	
		is	54	50					
27	ANTO	N	e	09	02	53			
28	ANTO	N	eP	02	03	29	1950	P.I.: 39° a 40° S grado III USCGS: 40,5° S - 71,5° W	
					06	47			
					08	33			
					09	30			
					09	08			
	COP	E	eP	02	04	08	1200	R.s.c.	
					05	37			
					06	19			
	SANL	N	e(P)	02	06	42	900		
					01	17			
					01	32			
					02	44			
					02	58			3
	CONC	N	iP	02	03	28	400	R.s.c.	
					00	47			
00					52				
01					26				
01					30				
PUNTA	N	eP	02	01	45	1700			
				03	07				
				04	29				
				05	50				
				06	46				
		if	07	17	18				
28	SANL	N	S	02	39	52	820	P.I.: 40° a 41° S grado I	
					40	28			
	CONC	N	eP	02	38	40			600
					39	20			
					S	39			

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

56

JULIO 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVER	A (mm)	Δ (Kms)	OBSERVACIONES
28	ANTO	N	1S	09 15	41	
29	ANTO	N	e	13 23	38	
29	SANL	N	1P	13 26	25	
29	SANL	N	e	18 08	45	
			e	09	32	
	CONC	N	e	18 09	04	
			e	09	58	
				10	30	
29	CONC	N	1P	22 51	23	P.I: 36° a 37° S grado II
			1!	51	27	
						2
30	CONC	N	(P)	03 44	04	P.I: 35° a 36° S grado II
			i	44	09	
			i	44	13	
30	SANL	N	1P	09 46	17	
31	CONC	N	1P!	02 43	19	
31	SANL	N	1P	05 04	46	R.s.c.
31	ANTO	NyE	1S	07 27	06	
31	ANTO	N	eP	09 59	48	165
			eS	10 00	08	
31	ANTO	N	e	11 43	09	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777 - SANTIAGO

57

AGOSTO 1955

NOIA	EST.	FASE		TIEMPO UNIVERS A (mm)			Δ (Km)	OBSERVACIONES
1°	SANL	N	1	05	33	36		R.s.c. P.I: 33° a 34° S grado I
1°	SANL	N	1Pl	05	58	14		R.s.c.
3	ANTO	N	1P eS	15	24 25	42 27	340	
3	ANTO	NyE	1P 1S	22	24 24	17 53	1 10	~ 550 USCGS: Stgo. del Estero R.A.
4	ANTO	N	eP 1S	15	01 02	51 30	370	
5	ANTO	N	eP 1S	03	10 11	28 02	370	
5	ANTO	NyE	eP 1S	12	07 07	23 47	220	
6	ANTO	N	e	06	10	06		
6	ANTO	N	e(S)	06	31	53		P.I: 22° a 23° S grado I
6	ANTO	N	e	08	08	20		Reg. en COP
6	SANL	N	e	08	06	22		P.I: 27° a 28° S grado II
			e		06	41		
			e		07	18		
			e		07	48		
			e		08	18		
6	ANTO	NyE	1	08	14	03		

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

AGOSTO 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS	A(mm)	Δ(Km)	OBSERVACIONES			
6	ANTO	N	eS	08	54	26	~10.000 USCGS: 21,5° S - 177,5° W ~10.500		
				M	57	43			
	SANL	N	eP	08	44	12			
				e	45	27			
				e	51	15			
				e	54	00			
				e	54	21			
				e!	56	57			
				PPS	58	21			
				e	09	10		-	
CONC	N	e	08	40	51				
			e	48	50				
			e	54	05				
6	ANTO	N	e	10	45	00			
8	ANTO	NyE	eS	00	35	28			
8	ANTO	NE	eP	08	04	07			
				eS	04	14			
9	ANTO	NE	e	00	28	30			
9	ANTO	N	1P	16	46	58	370		
				1S	47	37			
10	ANTO	N	eP	07	33	(16)	550 P.I: 27° a 28° S Grado I R.S.G.		
					eS	34		13	
	COP	E	P	07	32	13			
					i	32		39	2
					i	32		40	
	SANL	N	eP	07	32	45		7	
					i	32		02	
					i	32		34	
					i	33		31	
					i	33		31	
11	ANTO	N	e	12	48	(41)			
					eS	49	08		
11	SANL	N	e	14	57	10			
					e	57	25		
					e	57	51		

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

59

A G O S T O 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO	UNIVERS	A(mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES
11	ANTO	NyS eP eS	15	09	12	500	P.I. 27° a 28° S Grado I
				10	04		
12	COP	E eP ISi	09	35	22		
				35	32	2	
14	ANTO	NyE 1P 1S	05	39	06	150	
				39	24	15	
	COP	E eP	05	39	54	560	P.I: 22° a 23° S grado I
				40	52		
14	ANTO	N e	13	48	(53)		
				49	19		
	COP	E eP ISi	13	47	05	520	
				47	52		
14	SANL	N eP e(S) i e	15	35	59	400	
				36	41		
				36	50		
				37	24		
14	CONC	N 1P	18	40	35		
14	COP	E eP i	19	13	39		
				13	55		
15	COP	E e(P)	10	58	23		
				59	30		
				59	42		
16	ANTO	NyE 1P 1S	15	05	29	330	
				06	04		
	COP	E 1P i i	15	05	43	440	
				06	29		
				06	32		
17	ANTO	NyE 1P eS 1S	05	33	46	390	
				34	22		
				34	24		
	COP	E e(P)	05	34	28		
				34	39		
17	COP	E e(P) e	07	40	36		
				40	58		

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

60

A G O S T O 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO	UNIVERS	A(mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES
18	COP	E	eP 1S	10	41 41	24 09	430 P.I: 27° a 28° S grado II
18	SANL	N	e	11	06 06	18 50	P.I: 36° a 37° S grado II
	CONC	N	1P 1S	11	01 01	22 27	
19	COP	E	e(P) e	07	10 11 12	48 14 00	
19	ANTO	N	e	07	33	50	
19	SANL	N	i i	08	06 06	33 35	P.I: 35° a 36° S gradp II
	CONC	N	1P 1S	08	05 05	15 17	
19	SANL	N	1P	14	21	17	
19	ANTO	NyE	1S	15	43	13	
19	COP	E	eP i	21	26 26	39 50	
19	COP	E	e(P) i i	23	40 40 40	27 44 45	
20	CONC	N	1P	02	06	11	
20	SANL	N	eP 1i	06	23 24	06 23	P.I: 32° a 33° S grado II
20	COP	E	e(P) i 1S i M	13	01 01 01 02 02	40 53 59 01 03	~155
22	ANTO	E	1P 1S	01	19 19	53 58	8

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

AGOSTO 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS A (mn)	Δ (Km)	OBSERVACIONES
22	SANL	N	1PI 08	21	36
23	COP	E	eP 04	04	43
			i 04		52
			i 04		57
23	COP	E	ISI 22	43	43
24	ANTO	N	e 02	01	42
24	ANTO	N	eS 03	01	35
	COP	E	eP 02	59	05
			i	59	49
				59	53
				59	57
	SANL	N	eP 02	58	04
				58	12
			IS	58	39
			II	58	42
				58	55
					5
24	ANTO	N	e 08	16	(00)
			eS	16	24
24	SANL	N	IP 13	08	29
			i	08	31
					P.I: 31° a 32° S grado II
25	ANTO	N	eS 06	17	04
25	SANL	N	e 15	12	40
			e	12	42
			e	14	03
				14	30
25	ANTO	N	IP 21	20	39
			IS	20	54
	COP	E	e(P) 21	21	16
			f	21	40
			i	22	07
			M	22	18
					35 ~110

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777 - SANTIAGO

62

AGOSTO 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS A (mm)			Δ (Km)	OBSERVACIONES
26	CONC	N e e e	15	13 13 14	19 48 35		P.I: 39° a 40° S grado II
26	COP	E e(P) 1	18	02 02	30 48		
26	CONC	N e	21	39 40 40	48 34 45		P.I: 39° a 40° S grado I
26	ANTO	N e 1S	22	57 58	(44) 37		
27	COP	E eP 1S1	02	45 45	29 40	50	
27	ANTO	NyE e e(S)	02	49 49	04 32	780	P.I: 18° a 19° S grado II
	COP	E e e	02	50 50	35 42		USCGS: 19° S - 65,5° W
27	ANTO	NyE e 1S	16	12 12	42 54	4	
	COP	E e(P) 1	16	13 13	27 53		
27	ANTO	N e e	17	44 44	(48) 05		P.I: 27° a 28° S grado II
	COP	E 1P1 1S1	17	43 43	26 35	40	
27	SANL	N e e	21	40 40	00 31		
28	ANTO	N eP eS 1S G M	20	21 27 27 30 35	22 36 50 53 10	4750	USCGS: 14° N - 91° W
	SANL	N eP eS eSS eLr	20	22 29 33 37	35 43 25 23	~5700	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

63

A G O S T O 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS	A(mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES
29	ANTO	NyE eS	02	14	13	P.I: 23° a 24° S grado II
29	CONC	N 1P	08	25	09	
29	COP	E e i	10	21 21	28 53	
29	ANTO	NyE eS	13	48	34	
29	COP	E e(P) i i	13	55 55 55	33 54 57	
29	COP	E eP	16	24	25	
31	ANTO	NyE eP eS	10	35 35	13 36	210 P.I: 22° a 23° S grado II
31	ANTO	NyE e	14	22	05	
	SANL	N e	14	20 20	20 43	
31	ANTO	NyE e	20	13	45	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

SEPTIEMBRE 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO	UNIVERS	A(mm)	Δ(Km)	OBSERVACIONES
1°	COP	E	e(P)	00	20	17	
			11		20	39	
			M		20	43	
1°	ANTO	NyE	e	04	20	21	
1°	ANTO	NyE	e	06	14	20	P.I: 22° a 23° S grado II
1°	COP	E	eP	06	24	14	
			e		24	54	
1°	CONC	N	1Pl	17	49	48	
2	ANTO	N	eS	10	44	14	
3	SANL	N	1P	03	18	38	
3	SANL	N	1P	04	09	40	
3	COP	E	P	11	31	54	170
			1S		32	07	
			M		32	10	2
3	ANTO	N	eP	12	44	12	4.800
			esP		44	54	
			e(PcS)		44	59	USCGS: 14° N - 91° W
			eS		50	41	Reg. en COP y CONC
			e(ScS)		53	43	
			eL		57	49	
	SANL	N	eP	12	45	17	5.700
			eS		52	28	
			e		56	01	
			e	13	00	22	
			F		41	-	
3	SANL	N	e(P)	16	42	27	
			e		42	56	
			F		50	-	
3	ANTO	N	eS	17	35	35	
3	SANL	N	eP	22	55	57	
			1S		56	06	P.I: 34° a 35° S grado I

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

SEPTIEMBRE 1955

DIA	EST	FASE	TIEMPO UNIVERS A (mm)			Δ (Km)	OBSERVACIONES	
4	ANTO	NyE	1P	11	30	12	28	Saltó aguja P.I: 22° a 23° S grado III USCGS: 22° S - 69° W
			1S		30	32	160	
		COP	E	1P!	11	30	57	
	1S				31	56		
	SANL		N	eP	11	32	20	
		e			32	49		
		i			34	52		
		i			35	33		
					36	57		
					36	57		
	CONC	N	F	12	06	-		
			e	11	34	20		
e				37	17			
5	COP	E	eP	09	49	21		
5	SANL	N	P	14	14	07		
			i		14	10		
5	ANTO	N	e	20	13	36		
			eS		13	48	P.I: 22° a 23° S grado II	
6	SANL	N	1P	05	21	39		
			1S		21	52	65 P.I: 33° a 34° S grado II	
6	COP	E	P	12	11	39		
			i		11	59		
8	ANTO	NyE	eP	02	12	17		
			eS		19	31	5700 USCGS: Islas Sandwich	
			eSS		22	59		
			L		26	35		
			M		32	45		
					36	50		
	SANL	N	eP	02	11	15	~4600	
			ePPP		13	15		
			e		14	18		
			e		14	58		
			eSl		17	29		
			eLq		20	37		
	CONC	N	eP	02	09	50	~3700	
			e		15	56		
			e		18	50		

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777 -SANTIAGO

66

S E T I E M B R E 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS A (mm)			Δ (Km)	OBSERVACIONES
8	COP	E e(P)	09	06 07	09 21		
8	ANTO	N e	11	18	03		
9	ANTO	N e eS	02	33 33	21 51		
9	COP	E e	07	48	05		
9	ANTO	E eP eS L	14	33 33 33	05 29 34	220	
9	ANTO	N eS	17	40	19		
9	ANTO	NyE eP eS	20	05 06	23 00	350	
9	SANL	N P 1	21	13 13	32 36		
10	COP	E P 1	11	17 18 18	54 11 13		
11	ANTO	NyE eP eS	02	53 54	46 14	270	
11	COP	E P 1	13	37 38	41 08		RSC
11	COP	E (P) 1 1	15	37 37 37	36 52 54		
11	ANTO	N e(S)	16	26	12		
11	ANTO	N e	20	37	42		
12	ANTO	NyE eP eS	07	32 33	45 20	330	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

67

S E T I E M B R E 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS	A(mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES	
13	ANTO	N eS	22	58	21		
15	SANL	N e	12	53	24	USCGS: 5° S - 134,5° E	
		e	13	41	(27)		
16	ANTO	N e	04	49	23	USCGS: 30° S - 178,5° W	
16	COP	E 1P	13	19	54		
		i		20	03		
		11		20	06		4
		M		20	10		6
16	COP	E 1P	18	27	10	P.I: 27° a 28° S grado I	
		11		27	18		13
18	COP	E eP	12	11	17		
		11		11	27		
18	ANTO	E eP	14	10	06	~ 100	
		1S		10	20		2
18	ANTO	NyE 1P	14	29	16	~ 50 480	
		1S		29	27		10
	COP	E e	14	30	03		
		i		30	42		
		1S		30	52		
		1M		30	55	2	
19	CONC	N P	19	40	18		
		i		40	34		
		i		40	35		
19	SANL	N P	23	30	39		
		i		30	53		
20	ANTO	N i	04	24	26		
20	COP	E e(P)	12	34	03	P.I: 29° a 30° S grado II	
				34	30		
21	ANTO	NyE i	00	12	51		
21	ANTO	N i	14	19	32		

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

68

S E T I E M B R E 1 9 5 5

DIA	EST	FASE	TIEMPO	UNIVERS	A (mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES
21	SANL	N	1P	14	34	31	
21	SANL	N	1P	14	35	35	
22	SANL	N	P	08	42	23	
22	ANTO	N	e	10	32	44	
22	ANTO	N	e	21	52	04	
			e		52	21	
	SANL	N	eP	21	52	47	
					53	00	
			S		53	21	
							P.I: 28° a 29° S grado II COP: cambio de tambor
							~ 330
23	ANTO	N	e	13	40	06	
			1S		40	32	
24	SANL	N	1P	04	56	02	
			1		56	10	
			1S!		56	15	
							~ 80 P.I: 32° a 33° S grado II
							20
24	COP	E	eP	06	32	46	
			1		33	35	
24	COP	E	(P)	12	40	08	
			1		40	18	
24	ANTO	NyE	1P	16	51	16	3
			1S		51	35	80
	COP	E	P	16	51	50	
			1		51	58	
			1S		52	38	3
			1		52	43	3
			M		52	56	5
							470
							P.I: 22° a 23° S grado II USCGS: 23° S - 68° W
25	COP	E	1P	22	05	55	
26	ANTO	N	e	03	36	35	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

69

S E T I E M B R E 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO	UNIVERS	A (mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES			
26	ANTO	NE eP	08	36	24	2	~5000	USCGS: 15,5° N - 92,5° W		
		N eSP		37	31					
		N ePP		38	19					
		N epPP		38	50					
		N esPP		39	21					
		NyE eS		42	40					
		N esS		44	04					
		NyE 1SeS		46	02					
		N P	08	37	28				5 4 3	5800
		eS		44	42					
F	09	21	-							
26	COP	E e(p)	10	11	41					
				12	21					
				12	47					
26	COP	E P	12	03	38					
				11	03	48				
27	ANTO	N e	04	24	(56)					
				24	32					
	COP	E e(p)	04	23	03					
				24	06					
				24	10					
	SANL	N e	04	22	01		difficil			
				22	18					
		i	22	26						
27	ANTO	NyE 1P	06	57	19	11	170	P.I. 22° a 23° S grado II		
				57	39					
	COP	E P	06	58	19				470	
59				08						
27	ANTO	NyE 1P	11	33	16		~ 200	P.I: 22° a 23° S grado II		
				33	39					
	COP	E P	11	34	18				385	
				34	58					
27	SANL	N 1P	16	38	21			P.I: 31° a 32° grado I		
27	ANTO	NyE i	17	30	26					

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

S E T I E M B R E 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO	UNIVERS	A(mm)	Δ(Km)	OBSERVACIONES
27	ANTO	E	e	22	31	17	
			i		31	56	
28	COP	E	(P)	00	33	31	P.I. 30° a 31° S grado II
			i		33	36	
			i		33	56	
			ii		34	16	2
	SANL	N	P	00	33	13	
			i		33	17	
			ii		33	41	
28	COP	E	eP	02	44	24	P.I: 28° a 29° S grado II
			ii		44	35	3
			M		44	37	6
28	COP	E	(P)	03	07	13	
			i		07	19	
					07	47	
28	ANTO	N	e	15	22	24	
			i		23	16	
28	COP	E	eP	20	16	38	P.I: 30° a 31° S grado I
			i		17	04	
			i		17	08	
			i		17	16	
29	SANL	N	1P	22	28	55	P.I: 33° a 34° S grado I
30	ANTO	NyE	i	02	19	44	
30	ANTO	NyE	e	07	08	01	

UNIVERSIDAD DE CHILE
INSTITUTO SISMOLOGICO
CASILLA 2777
- Stgo -



BOLETIN SISMOLOGICO

OCTUBRE, NOVIEMBRE y DICIEMBRE de
1955

SANTIAGO - 1955

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

OCTUBRE 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS	A (mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES
1°	SANL	N 1P i	02	35 35	39 44	P.I: 31° a 32°S gr 11
1°	ANTO	N e	05	54	50	
1°	ANTO	NyE e	06	16	46	
		e(s)		17	08	
	COP	E eP	06	16	46	
		i		17	13	
		1S!		17	46	275
1°	COP	E e	06	22	59	
		i		23	19	
1°	ANTO	NyE e	09	23	21	
1°	ANTO	N e	09	25	45	P.I: 22° a 23°S.gra 11
		1S		26	12	
1°	ANTO	NyE 1P	20	15	55	1 385
		1S		16	35	8
	COP	E e(P)	20	16	11	
		S		17	04	~500
2	COP	E eP	03	27	04	
		i		27	18	
		1M		27	24	
2	COP	E (P)	03	49	37	~165
		1S		49	56	
2	COP	E e(P)	18	03	46	
		e		04	21	
		e		04	32	
3	SANL	N P	05	40	54	
		1(S)		41	03	P.I: 34° a 35°S grad 11
3	ANTO	NyE i	08	07	52	
3	COP	E P	22	04	11	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

OCTUBRE 1955

ETA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS	A (mm)	Δ(Km)	OBSERVACIONES
5	SANL	N P 1	08 05	23 05		P.I: 32° a 33° S grad III
5	COP	E P 1 1	12 31 32 32	55 22 28		
5	ANTO	NyE 1P 1S	13 35 35	15 26	8	
5	ANTO	NyE 1S	19 00	34		
6	ANTO	E eP 1S	02 16 17	32 06	2	370
	COP	E (S)	02 17	35		
6	ANTO	E e 1S	11 06 09	25 08		1560 P.I: 36° a 37° S grad III USCGS: 36° S - 70° W
	SANL	N eSes eP 1P 1S M	11 03 03 03 04	18 19 23 59	9 58	150
	CONC	N P 1 1	11 04 05	50 03	46	R.S.C.
	PUNTA	N 1P 1S 1	11 06 08 09	47 50 41	6	1700
6	COP	E P e e1 e	17 05 07 07 08	37 23 35 15		
6	CONC	N 1P 1	19 13 13	13 18		P.I: 36° a 37° S grad I
7	ANTO	N eS	05 58	58		
	COP	E P 1	05 58 59	48 16		
7	COP	E 1P	13 00	38		
7	SANL	N P 1	15 56 56	23 32	2	P.I: 32° a 33° S grado I

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

73

OCTUBRE 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO	UNIVERS	A (mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES
7	CONC	N	1P 1S	21	45 45	12 21	3 P.I: 36°e 37° S grad II
8	SANL	N	P 1	01	51 51	06 12	
9	ANTO	N	eP eS	13	40 41	32 10	360
10	ANTO	NyE	e e L	09 10	20 36 00	21 12 40	VSCGS: 5° S - 153° E
	SANL	N	M e e e e	09	54 23 28 35 57	20 47 36 13 45	
10	COP	E	(P) e1	10	10 10	23 55	
10	COP	E	1P1 1S1	10	14 14	25 37	7,5 80 P.I: 27°a28° S grado II
10	SANL	N	1P1	18	51	50	
11	ANTO	NyE	e	05	44	14	
12	COP	E	(P) 1 1 1	07	08 08 08 08	22 42 47 50	
12	ANTO	N	1	16	10	34	
	COP	E	(P) 1	16	11 11	10 20	
12	COP	E	1P	16	32	46	
12	SANL	N	P 1	22	44 44	36 50	
13	ANTO	N	e eL	15	45 45	45 59	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

74

OCTUBRE 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A (mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES
14	SANL	N P i	00 37 37 19			
14	ANTO	N e G M	08 51 59 00	8		USCGS: 3°S-103,5° W
	SANL	N eP e e eS eL	08 03 08 51 52 11 55 26 57 30 09 03 00		5000	
15	ANTO	N eP eS	06 45 46 17			
18	ANTO	N i	00 02 52			P.I: 18° a 19° S grado II
18	ANTO	NyE e e	17 36 36 56			P.I: 22° a 23° S grado I
19	SANL	N (P) i	00 50 50 47			
19	SANL	N (P) i i	00 53 53 37 53 39			
19	ANTO	N eP eS	02 33 33 58			
19	ANTO	E e NyE eS	17 37 38 05			
20	ANTO	N e	04 11 09			
20	SANL	N eP i iI IM	06 41 42 03 42 08 42 11			P.I: 32° a 33° S grado III
20	SANL	N 1P	12 17 02			
20	SANL	N 1P	12 19 43		6	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

75

OCTUBRE 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A(mm)	Δ(Km)	OBSERVACIONES		
20	ANTO	NyE 1P	15	01	13	175 P.I: 22° a 23° S grad II R.S.C.		
		1S		01	34			
	COP	E (P)	15	00	51			
		e		02	41			
		e		02	58			
23	ANTO	NyE 1	10	12	36			
24	COP	E 1P	02	42	47			
				42	50			
24	ANTO	NyE eP	03	32	39	260		
				eS	33		09	
				1	33		16	
24	ANTO	NyE 1	06	32	56			
26	SANL	N P	05	02	37	P.I: 33° a 34° S grad II		
				1	02		48	
				11	02		51	4
26	COP	E 1P1	14	33	09			
				11	33		29	2
				11	33		32	5
26	ANTO	NyE M	19	43	20			
26	COP	E eP	19	59	35			
				1	59		48	
27	ANTO	NyE eP	11	17	21	65		
				1S	17		32	
27	SANL	N 1P1	20	06	22	3		
27	COP	E 1P	20	56	22			
				1	56		27	
28	COP	E P	14	37	31			
				1	37		41	
				1	37		45	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

OCTUBRE 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A (mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES
29	COP	E	(P)	03	46	26
			1		46	34
			1		46	40
30	ANTO	NyE	1P	04	03	58
			1S		04	33
	COP	E	P	04	04	10
			1		04	58
			1		05	02
30	COP	E	P	11	46	39
			11		46	52
31	ANTO	NyE	eS	13	50	03

NOVIEMBRE 1955

1°	ANTO	NyE	e	02	36	01		
1°	ANTO	NyE	1P	03	06	50	65	
			eS		07	01		
1°	ANTO	NyE	e	06	34	17		
1°	ANTO	N	e	09	37	04		
1°	ANTO	NyE	1	16	53	44	4	
1°	SANL	N	1P	18	09	51	58	
			1S		10	01		6
3	ANTO	NyE	eP	12	40	43	310	
			1P		40	45		
			e		41	08		
	COP	E	eP	S	12	41	16	510
						41	04	
SANL	N	eP		12	41	30	1420	
					42	30		
					42	56		
					44	50		
					45	22		
			46	44				

P.I. 22° a 23° S grado II
 USCGS; Límite Chile-Boliv.

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

77

NOVIEMBRE 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A(mm)	Δ(Km)	OBSERVACIONES
4	SANL	N P 1S1	15 31 19 31 38	3	150	P.I: 34°a 35° S grado I
4	ANTO	N eP eS 1L M	22 46 40 48 54 50 13 51 32	8	1320	P.I: 34°a 35° S grado IV USCGS: 35,5° S - 69,5° W
	COP	E eP 1 1S 1	22 45 50 46 50 47 02 47 34		820	
	SANL	N 1P1	22 44 28 44 46	34	265	salto agujas
		E eP 1 11	22 44 28 44 36 44 47	83		
	CONC	N eP 1 1 1S1	22 44 50 44 58 45 16 45 24	90	375	
		E eP 1 11 11 1S1	22 44 52 45 07 45 21 45 24 45 27	39		
	FUNTA	N 1P1 1S1	22 48 15 51 36		2150	
6	SANL	N 1P 1S1	12 28 49 29 01	5	70	P.I: 32°a 33° S grado II
7	ANTO	NyE eP e	03 36 27 36 45	6		
	COP	E eP 1	03 37 16 37 46			
7	COP	E eP 1 1	14 14 05 14 29 15 32 15 50			
7	ANTO	NyE 1S	17 59 54			

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

78

NOVIEMBRE 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A (mm) Δ (Km)	OBSERVACIONES
8	ANTO	N e	12 51 37		
10	ANTO	N e(P)	00 52 13		700 P.I: 28° a 29° S grado II
		e	53 08		
	COP	E P	00 51 04		
		f	51 11	4	
		i	51 23		
		M	51 30	10	
	SANL	N P	00 52 05		350
			52 47		
10	SANL	N eP	01 57 20	10.200	USCGS: 15°S-174° W
		e	02 07 35		
		eSl	08 08 11		
10	ANTO	NyE 1P	08 53 17	3	P.I: 23° a 24° S grado II
		1S	53 56	20	USCGS: 25°S - 65° W
	COP	E P	08 53 31		
			54 01		
			54 14		
			54 24		
	SANL	N e	08 54 51		1190
		e	56 11		
		eS	56 37		
			57 33		
10	SANL	N e	11 30 22		
10	COP	E 1P	15 17 58		
		1	18 06		
10	COP	E P	16 05 25		
		1	05 47		
11	COP	E e(P)	11 52 08		
		1	52 19		
12	ANTO	NyE e	08 54 15		P.I: 22° a 23° S grado I
12	COP	E P	17 30 06		
		1	30 13		
		11	30 16	3	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

79

NOVIEMBRE 1955

DIA	EST	FASE	TIEMPO	UNTERS.	A (mm) Δ (Km)	OBSERVACIONES
13	COP	E P e M	02	16	52	
				17	06	
				17	12	
13	COP	E (P) 1	05	27	43	
				27	54	
13	COP	E P	10	10	11	
				10	22	
13	ANTO	N eP 1S	13	23	01	~400
				28	48	
13	ANTO	NyE 1	22	44	12	
14	ANTO	N e	02	24	00	
15	COP	E P 1	03	07	58	P.I: 28° a 29° S grado II
				08	15	
15	ANTO	NyE e	22	15	08	
16	ANTO	N eP	03	17	01	
16	ANTO	N eP eS	10	37	20	215
				37	46	
16	SANL	N 1P	11	21	41	P.I: 32° a 33° S grado II
16	COP	E P e	14	13	50	
				14	30	
				14	38	
	SANL	N e 1	14	13	45	
13				58		
16	SANL	N 1P	15	17	33	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

NOVIEMBRE 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO	UNIVERS.	A (mm)	Δ(Km)	OBSERVACIONES	
17	ANTO	NyE	eP	06	54	14	~340 P.I: 27° a 28°S grado II. USCGS: 26,5° S-69° W 94 saltó aguja! 830	
					54	58		
	COP	E	1Pl	06	53	46		
					55	19		
	SANL	N	eP	06	55	52		
					56	35		
					55	18		
					57	34		
	CONC	N	e	06	58	06		~1200
					58	06		
PUNTA	N	eSl	07	03	45	3050 Perturbado por microsismos		
				04	58			
				04	58			
17	ANTO	NyE	e	13	21	50		
18	ANTO	N	M	17	32	50		
19	ANTO	N	e	05	57	58		
					58	08		
20	SANL	N	1Pl	05	00	33		
					00	33		
20	ANTO	NyE	e	23	08	09		
					08	06		
					08	29		
					08	34		
21	COP	E	eP	20	18	29		
					18	54		
					18	58		
22	ANTO	NyE	e(P)	03	32	38	~5100 USCGS: 24,5°S -123° W	
					39	33		
					43	10		
					44	37		
					46	10		
23	ANTO	NyE	eP	16	21	34	P.I: 23° a 24° S grado II	
					21	55		
23	ANTO	N	1P	19	21	11	7	
					21	32		
					21	44		
23	SANL	N	1Pl	21	02	42	3	
					02	42		

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLÓGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

81

NOVIEMBRE 1955

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A (mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES
23	ANTO	N e(P) IS	22 38 38	01 03	2	
24	COR	E 1P IS1	00 54 54	26 50	5	192 P.I: 27° a 28° S grado I
24	ANTO	N e 1 IS	02 56 56 56	12 26 33		
24	SANL	N P 1 1	11 55 55 55	26 38 45		P.I: 31° a 32° S grado II
25	ANTO	NyE e IS	04 57 57	01 38	2	
26	ANTO	N 1	23 31	05		
27	ANTO	NyE IS	13 17	14		
28	ANTO	NE eP e	04 16 17	39 26		
28	SANL	N 1P1 IS1	21 29 30	56 06	2,5 9	P.I: 33° a 34° S grado II
30	CONC	N 1P1	06 31	23	2	P.I: 36° a 37° S grado I
30	SANL	N eP 1 11	14 45 45 45	01 10 13	6	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

82

D I C I E M B R E 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.		A (mm)	Δ(Km)	OBSERVACIONES
1°	COP	E 1P 1S1	01	24 24	15 23		46 saltó aguja! P.I: 27° a 28° S grado II
1°	ANTO	NyE 1S	11	28	52		
2	ANTO	N 1P 1S	04	17 18	08 29		167
2	ANTO	NyE 1S	15	19	32		
3	SANL	N 1P	04	25	29		
3	ANTO	N e	04	45	09		
4	COP	E eP i	09	29 29	40 50		
4	ANTO	NyE e	22	29	35		
5	ANTO	NyE 1P 1S	14	27 27	24 47	1	184 USCGS: 23,5° S - 67° W
	COP	E P 1S i	14	27 28 29	49 39 11	18	450
5	ANTO	E eP eS	21	58 58	20 32		80
	COP	E e(P) i	21	58 58	36 16 41		
6	ANTO	E P S e e	04	31 32 38	52 28 22		320 P.I: 18° a 19° S grado II USCGS: 20° S - 70° W
	COP	e (P) S 11	04	38 32 34 34	47 41 08 21	90	830
						5	

(Continúa)

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

83

D I C I E M B R E 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A (mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES		
6	SANL	N	eP	04	34	19	1500	
			i		36	41		
			iS		36	52		
	CONC	N	iL		38	39		1760
			P	04	34	50		
			e		36	45		
			S		37	24		
			e		39	10		
			e		40	38		
	PUNTA	N	eS	04	42	51		3600
			e		45	59		
			e		50	01		
e				50	56			
e								
6	ANTO	N	eP	07	25	19		
			e		25	47		
			e		26	06		
6	ANTO	E	e	11	16	10		
			eS		16	30		
6	ANTO	N	iP	13	31	58	46	
			iS		32	06		
6	COP	E	e(P)	22	02	53		
			i		03	00		
6	COP	E	e	22	13	16		
7	COP	E	e	08	43	07		
			e		43	10		
7	ANTO	N	e(P)	14	18	49	167	
			e		19	10		
			iS		19	15		
8	ANTO	Nye	iP	07	10	33	176 P.I: 22° a 23° S grado II	
			iS		10	55		
	COP	E	eP	07	11	41		
			e		12	44		
			e		12	51		

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

84

D I C I E M B R E 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS	A (ms)	Δ (Km)	OBSERVACIONES		
9	ANTO	N	eP	00	23	44		
			e(S)		24	12		
			eL		24	28		
9	ANTO	N	eP	16	48	(01)		
			e		48	27		
9	CONC	N	1P	17	25	17		
9	ANTO	N	eP	19	38	08	260	
			eS		38	38		
			L		38	56		
9	ANTO	N	eP	21	38	57	140 P.I; 22° a 23° S grado II	
			S		39	15		
			L		39	19		
10	ANTO	N	1	07	51	42		
11	ANTO	N	eP	02	39	32	446	
			eS		40	21		
11	ANTO	NyE	e	03	38	17		
			1S		38	50		
			1L		38	54		
11	ANTO	N	e(P)	04	44	56	130	
			1S		45	13		
12	ANTO	N	eP	02	34	04	P.I; 18° a 19° S grado II USCGS: Norte de Chile	
			e		34	20		1
					34	40		
	COP	E	e(P)		35	03		7
					36	14		
					36	52		
					38	10		
SANL	N	(P)		38	21			
				38	40			
				39	18			
				40	11			

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO.

D I C I E M B R E 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A(mm)	Δ(Km)	OBSERVACIONES
14	ANTO	N e e eS	18 05 21 05 40 09 00			
14	ANTO	N e eS e M	20 03 09 04 16 04 37			820 USCGS: 30° S - 69° W
	COP	E eP i i	20 02 01 02 22 02 42	5		380
	SANL	N eP i i	20 02 07 02 30 02 54			425
	CONC	N e e	20 02 20 03 54			
15	ANTO	N M	01 40 56			
15	SANL	N iPI	17 40 58			
16	SANL	N	15 19 01			
17	ANTO	Nye eP is	07 44 25 45 11			~ 400
17	SANL	N i	09 47 18			
17	COP	E eP ii	18 05 55 06 11			3
17	COP	E e(P) i	21 10 40 11 22 11 29			
17	ANTO	N e	22 10 25			
19	COP	E eP i	20 25 18 25 49			
	SANL	N e i	20 26 13 26 24			

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

86

D I C I E M B R E 1 9 5 5

DA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.	A(mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES	
20	SANL	N	1P	13	33	17	P.I: 35° a 36° S grado II
			1		33	30	
			1		33	45	
	CONC	N	1P	13	33	50	
			eP		32	16	
			1		32	21	
		1		32	34		
		1		32	40		
21	ANTO	NyE	eP eS	04	37 38	30 12	378
22	ANTO	NyE	1P 1S	03	20 21	42 02	160 P.I: 22° a 23° S grado II
23	COP	E	P 1	01	43 44	48 03	
23	COP	E	e(P)	05	18	53	
			1		19	07	
			1		19	10	
23	COP	E	e(P)	08	26	08	
			1		26	34	
			1		26	42	
23	COP	E	(P)	09	52	03	
			1		52	13	
24	COP	E	(P)	09	35	17	P.I: 32° a 33° S grado II
			1		36	09	
24	CONC	N	e(P)	09	36	33	locali
			1P		36	41	
25	COP	E	e(P)	09	59	33	
				10	00	10	
25	ANTO	N	eP eS	19	05 06	59 22	~ 185
27	ANTO	NyE	e	05	38	10	
			1S		38	37	

UNIVERSIDAD DE CHILE
 INSTITUTO SISMOLOGICO
 CASILLA 2777-SANTIAGO

87

D I C I E M B R E 1 9 5 5

DIA	EST.	FASE	TIEMPO UNIVERS.			A (mm)	Δ (Km)	OBSERVACIONES
27	ANTO	Nye	eP	18	30	54	36	100 P.I: 22° a 23° S grado II
			IS		31	48		
	COP	E	eP	18	31	45		
			IS		32	37		480
28	COP	E	eP	13	58	17		
			II		58	27		
30	SANL	N	IP	15	52	25		
31	ANTO	N	e	05	01	22		P.I: 18° a 19° S grado II
			e		02	28		
			e		02	38		
	COP	E	e	05	02	47		
			e		04	18		
			e		06	18		
SANL	N	e	05	06	47			

NOTA: SANL no funcionó desde el 20 al 24 de Diciembre.