

U N I V E R S I D A D D E C H I L E
- I N S T I T U T O S I S M O L O G I C O -
Casilla 2777
Santiago, C H I L E

B O L E T I N S I S M O L O G I C O

ENERO, FEBRERO Y MARZO de 1957

A Ñ O 1957

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 Jeffreys & Bullen (1948). Para las fases se ha adoptado la nomenclatura del manual de Neumann ya citado. Aquellos sísmos, que también aparecen en el Servicio de Postales Informativas (P.I.) han sido anotados al final del sísmo. 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 (p. ej. grado III).

Los cronómetros de las estaciones se controlan por señales radiales del Observatorio Astronómico de la Universidad de Chile y 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 los siguientes tipos de instrumentos registradores.

- 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 2000 kg, período 1,5 seg. y amplificación 150 veces.
- 4.- Wilson Lamison, vertical.

5.- Galitzin a Wilip (Askania); Tg = 11,8 seg
To ~11 seg. NS.

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

Antofagasta (ANTO)	33° 39' 02" S - 70° 24' 42" W, altura sobre el mar 5 m. Un Bo en dirección EW, un FC en dirección NS y un R en dirección EW. Subsuelo de roca.
Santa Lucía (SANL)	33° 26' -23" S - 70° 38' 33" W, altura sobre el mar 581 m. Un FC - NS y dos Bo en ambas direcciones Wilson Lamison, 2 y Galitzin a Wilip, NS. Subsuelo roca andesítica.
Concepción (CONC)	36° 49' 41" S - 73° 02' 42" W, altura sobre el mar 15 m. Un FC 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 FC en dirección NS.
B. O'Higgins (O'HIG)	63° 20' S - 57° 54' W. Un FC en dirección NS. Los registros de esta estación durante 1956 se publican al final del primer trimestre de 1957.

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	comprensión
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, Julio de 1957

Dr. Rodolfo F. Wilcke A.
Jefe de Estaciones

Ing. Federico Greve S.
Director

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

-6 -

ENERO 1957				Enero 1957				
2	ANTO	NE	e iS	18 - 25 - 08 25 - 56	4	SANL	Z i i	07 - 01 - 44 01 - 50 02 - 39
2	SANL	Z	i	20 - 55 - 05 55 - 29	4	SANL	Z	i 11 - 48 - 24 48 - 40
3	ANTO	EN	eP iS i	02 - 42 - 47 43 - 20 43 - 46 D = 330 Km.	4	SANL	Z	1(P) 12 - 34 - 24 43 - 42 44 - 18 D = 4.200 Km
	SANL	Z	eP ei	02 - 45 - 01 45 - 22 48 - 18 D = 1.400 Km. USCGS; 20°S - 69°W				USCGS: 7°N-78° W
3	ANTO	NE	iP eS	03 - 56 - 12 56 - 40 D = 240 Km	4	ANTO	E	iS 16 - 43 - 40
3	ANTO	NE	e iS	06 - 34 - 44 35 - 22	4	SANL	Z	i 18 - 27 - 17 27 - 21
3	ANTO	NE	eP' e	13 - 07 - 19 17 - 10 D = 19.000 Km.	4	SANL	Z	(1) 18 - 58 - 44 1 58 - 51
	SANL	Z N	eIP' P' ₂ sP' pPPP PSKS	13 - 07 - 22 08 - 10 11 - 55 17 - 42 22 - 02 D = 18.600 USCGS: 44°N - 130° E	5	ANTO	NE	iS 02 - 00 - 52
3	ANTO	NE	eP' e	13 - 07 - 19 17 - 10 D = 19.000 Km.	5	ANTO	NE	eP 06 - 26 - 46 iS 27 - 24 D = 340 Km.
	SANL	Z	eIP' P' ₂ sP' pPPP PSKS	13 - 07 - 22 08 - 10 11 - 55 17 - 42 22 - 02 D = 18.600 USCGS: 44°N - 130° E	5	ANTO	NE	eP 17 - 55 - 41 eS 55 - 49
3	SANL	ZN N	iP' i SKSP PSKS	14 - 12 - 45 13 - 17 15 - 20 16 - 07 D = 18.600 USCGS: 44°N - 130° E	SANL	Z	iP 17 - 58 - 27 58 - 48 18 - 60 - 20 (S) 00 - 34 D = 1.600 Km	
3	ANTO	NE	e(s)	20 - 05 - 48	6	SANL	Z	iP! 00 - 28 - 14 D = 6.400 USCGS: 95° S - 20° W
4	ANTO	E	eP eS	02 - 52 - 02 52 - 44 D = 380 Km	6	ANTO	E NE	e 09 - 46 - 19 eS 46 - 50 D = 770 Km.
					COP	E	eP 09 - 44 - 47 i 45 - 21	
					SANL	Z N	iP! 09 - 45 - 03 i 46 - 02	

P.I : 30° a 31° S grado II

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

- 8 -

ENERO 1957				Enero 1957			
10	ANTO	E	eP 13 - 49 - 00 1 49 - 21 D = 590 Km	13	ANTO	E	e 11 - 32 - 15
	SANL	Z	1P 13 - 48 - 21 1 48 - 40 1 48 - 49 iS! 49 - 04 D = 290 Km	13	SANL	Z	eI 11 - 58 - 06 58 - 15
		N		13	SANL	Z	iP 12 - 29 - 26 i! 29 - 44
			USCGS: Chile Central P.I: 28° a 29° S grado III	13	ANTO	E	eP 18 - 01 - 10 eS 01 - 37 D = 230 Km
10	ANTO	E	e 16 - 21 - 52		SANL	Z	i(P) 18 - 02 - 36 03 - 52 (S) 04 - 02 D = 850 Km
	SANL	Z	iP! 16 - 19 - 52	13	ANTO	E	e 23 - 06 - 22
10	SANL	Z	iP 17 - 47 - 19 i! 48 - 07	14	ANTO	E	iS 01 - 03 - 37
11	SANL	Z	iP! 04 - 08 - 02	14	ANTO	E	eP 05 - 37 - 07 e 37 - 44 iS 37 - 58 D = 500 Km
	CONC	E	i(P) 04 - 06 - 30		SANL	Z	iP 05 - 39 - 15 i! 42 - 27 D = 1.500 Km
11	ANTO	E	eP 14 - 44 - 04 iS 44 - 20 44 - 24 D = 120 Km				P.I: 18° a 19° S grado II USCGS: Tarapacá, Chile
			P.I: 22° a 23° S grado II	14	SANL	Z	iP 06 - 10 - 21 1 10 - 38
11	SANL	Z	e 15 - 01 - 40 i 03 - 42	14	SANL	Z	iP 14 - 06 - 22 1 06 - 49
12	SANL	Z	i 00 58 - 49 59 - 04	14	ANTO	E	eP 18 - 46 - 10
12	SANL	Z	eI 05 - 12 - 00 i! 12 - 51	15	SANL	Z	i 00 - 13 - 09 1 13 - 17
12	SANL	Z	iP 09 - 49 - 34	15	ANTO	E	eP 04 - 14 - 26 eS 18 - 27 D = 2.700 Km
12	SANL	Z	i(P) 13 - 12 - 14 i! 12 - 32		SANL	Z	eP 04 - 15 - 38 D = 3.600 Km
12	SANL	Z	i(P) 16 - 10 - 25				USCGS: 2° S - 76,5° W
12	SANL	Z	iP 18 - 17 - 22 P.I: 30° a 31° S grado I				
12	ANTO	E	e 18 - 51 - 15				
13	SANL	Z	i 02 - 10 - 21 10 - 31				

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

ENERO 1957				Enero 1957			
15	ANTO	E	eP 19 - 20 - 13 eS 20 35 D = 180 Km	17	SANL	Z	eiP 05 - 03 - 42 04 - 03
15	SANL	Z	ei 20 - 41 - 30 i! 42 - 43	17	SANL	Z	05 - 57 - 13
15	ANTO	E	eP 22 - 55 - 48	17	SANL	Z	eiP 09 - 10 - 44
	NE	eS	56 - 37 D = 650 Km			i	11 - 05
	SANL	Z	iP! 22 - 55 - 57	17	SANL	Z	i 09 - 27 - 26
	N	i	57 - 05 57 - 37 58 - 01 D = 800 Km				27 - 34
			USCGS: Catamarca R.A.	17	SANL	Z	i(P) 11 - 00 - 12 00 - 36
16	SANL	Z	i! 00 - 12 - 14	17	SANL	Z	i 12 - 00 - 00 00 - 32
	N	i!	12 - 21	17	SANL	Z	iP 12 - 11 - 04 11 - 26
16	SANL	Z	i! 01 - 27 - 41 i 27 - 51	17	SANL	Z	iP 13 - 31 - 18 31 - 43
16	SANL	Z	i 14 - 25 - 13 25 - 32	17	SANL	Z	iP! 13 - 40 - 01
16	SANL	Z	i 15 - 03 - 05 03 - 48 04 - 23	17	SANL	Z	iP 14 - 03 - 46 i 04 - 09
16	ANTO	E	e 16 - 13 - 04	17	SANL	Z	iP! 16 - 41 - 06 i 41 - 28
16	ANTO	E	e 17 - 48 - 08	17	SANL	Z	ei 19 - 30 - 54 i 31 - 10
16	SANL	Z	i 23 - 11 - 07 i! 11 - 30	17	SANL	Z	iP! 20 - 58 - (50) N e 21 - 00 - 14 i 00 - 24
16	SANL	Z	i 23 - 22 - 42 24 - 10	17	SANL	Z	iP 21 - 31 - 04
17	ANTO	E	e 03 - 24 - 34	17	ANTO	NE	i 23 - 41 - 45
17	SANL	Z	i 04 - 07 - 21 07 - 42		SANL	Z	iP! 23 - 37 - 17 e 37 - 44 i 38 - 08
17	SANL	Z	i 04 - 38 - 17 38 - 47	18	SANL	Z	iP 00 00 - 00 i 00 - 23

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

- 10 -

ENERO - CHILE				Enero 1957					
18	SANL	Z	iP!	00 - 48 - 01	19	ANTO	E	e	12 - 29 - (36)
		N	i	48 - 04	19	SANL	Z	iP	14 - 46 - 08
			iS	48 - 23					46 - 31
				D = 180 Km	19	SANL	N	e	17 - 36 - 57
18	SANL	Z	i	01 - 17 - 39					54 - 52
				18 - 02					18 - 01 - 46
18	SANL	Z	iP	01 - 41 - 40	20	ANTO	E	iP	02 - 54 - 50
			i!	41 - 42				iS	55 - 06
18	SANL	Z	iP	04 - 42 - 40					D = 135 Km
			i	42 - 52	20	ANTO	E	e	04 - 26 - (40)
18	SANL	Z	iP!	11 - 02 - 32				iS	26 - (44)
18	SANL	Z	iP	12 - 04 - 56	20	ANTO	E	eP	06 - 45 - 36
18	SANL	Z	iP!	12 - 56 - 36	20	ANTO	E	eP	22 - 47 - 36
18	SANL	Z	iP!	14 - 26 - 41				eS	48 - 28
18	SANL	Z	i	16 - 08 - 48					D = 480 Km
				09 - 01	21	ANTO	NE	iP	10 - 02 - 07
18	SANL	Z	e!	18 - 03 - 24				iS	02 - 22
			i	03 - 54					D = 110 Km
18	SANL	Z	iP	18 - 44 - 06					P.I: 22° a 23°S grado III
			i	44 - 19	21	ANTO	NE	iP	12 - 59 - 38
18	SANL	Z	i	20 - 59 - 27				iS	59 - 55
				59 - 51					D = 140 Km
19	SANL	Z	i	01 - 44 - 39					P.I: 22° a 23°S Grado II
				45 - 01					USCGS: 23,5°S - 70,5° W
19	SANL	Z	i	02 - 45 - 39	22	ANTO	E	iP	07 - 25 - 06
				46 - 05				iS	25 - 42
				46 - 17					D = 320 Km
19	SANL	Z	i	03 - 51 - 25	23	ANTO	E	eP	13 - 20 - 40
				52 - 47				iS	21 - 18
				53 - 15					D = 340 Km
19	SANL	Z	i	04 - 14 - 42	24	ANTO	E	eP	07 - 19 - 38
				14 - 59				e(S)	21 - 49
				15 - 17					D = 1.400 Km
									USCGS: 12,5°S - 78° W
19	SANL	Z	i	04 - 14 - 42	24	ANTO	E	eP	12 - 53 - 00
				14 - 59				iS	53 - 38
				15 - 17					D = 340 Km

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

ENERO - CHILE

25 ANTO E eP 02 - 28 - 39
IS 29 - 02
D = 195 Km

25 ANTO E eP 15 - 14 - 36
eS 15 - 27
D = 470 Km

P.I: 28° a 29° S grado II

26 ANTO E eP 09 - 56 - 14
e 57 - 29
IS 57 - 39
D = 600 Km

P.I: 30° a 31° S grado II

26 ANTO E IS 12 - 35 - 34

27 ANTO E IS 15 - 32 - 07

28 ANTO E IP 06 - 16 - 01
IS 16 - 49
D = 440 - Km

28 ANTO E IP 14 - 01 - 20
eS 01 - 48
D = 230 Km

28 ANTO E eS 16 - 57 - 22

28 ANTO E IP 18 - 25 - 51
IS 26 - 06
D = 110 Km

P.I: 22° a 23° S grado II

USCGS: 22,5° S - 71° W

29 ANTO E eS 04 - 29 - 46

29 ANTO E IP 13 - 30 - 12
IS 30 - 27
D = 120 Km

30 ANTO E e 01 - 14 - 05

31 ANTO NE eP 00 - 48 - 03
e 48 - 28
e(S) 48 - 43
D = 400

USCGS: Sur de Bolivia

P.I: 21° a 22° S grado II

Enero 1957

31 ANTO E e 07 - 59 - 20
e 59 - 34

31 ANTO E e 08 - 04 - 57

FEBRERO 1957

1° ANTO E e 16 - 51 - 11

1° ANTO E IP 23 - 52 - 06
IS 52 - 42
D = 330 Km

2 ANTO E eP 07 - 28 - 47
eS 29 - 03
D = 175 Km

2 ANTO E IP 09 - 46 - 40
IS 47 - 06
D = 220 Km

2 ANTO E IP 11 - 25 - 40
IS 26 - 20
D = 360 Km

2 ANTO E eP 23 - 34 - 06
eS 34 - 50
D = 400 Km

3 ANTO E e 07 - 49 - 50

3 ANTO E e 09 - 19 - 57

3 ANTO E e 12 - 57 - 31

4 ANTO E e 08 - 55 - 34

4 ANTO E e 15 - 42 - 42

4 ANTO E IP 19 - 05 - 22
IS 06 - 06
D = 400 Km

4 ANTO E IP 22 - 46 - 07
IS 46 - 24
D = 140 Km

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

FEBRERO 1957					Febrero 1957				
5	ANTO	E	1P IS	07 - 52 - 34 53 - 00 D = 220 Km	13	ANTO	E	e	22 - 34 - 52
5	ANTO	E	IS	17 - 35 - 10	15	ANTO	E	1P IS	06 - 31 - 44 32 - 20 D = 320 Km
6	ANTO	E	e	08 - 37 - 34	15	ANTO	E	eS	07 - 36 - 33 D = 870 Km
6	ANTO	E	e	12 - 24 - 30	USCGS: 14°S - 71° W				
6	ANTO	E	1P IS	12 - 34 - 50 34 - 57 D = 60 Km	15	ANTO	E	1P IS	17 - 20 - 33 20 - 59 D = 215 Km
6	ANTO	E	M	13 - 24 - 00 USCGS: 2°N - 91° W	15	ANTO	E	e	22 - 39 - 57
7	CONC	N	1P IS	03 - 25 - 28 25 - 31	17	ANTO	NE	e	06 - 51 - 30
7	ANTO	E	eP eS	09 - 04 - 14 05 - 22 D = 770 Km USCGS: Córdoba, R.A.	17	ANTO	NE	1P IS	10 - 30 - 00 30 - 13 D = 108 Km
8	ANTO	E	eP eS	05 - 06 - 06 06 - 14	17	ANTO	NE	e	14 - 43 - 20
9	ANTO	E	e	05 - 55 - 48	18	ANTO	NE	e	00 - 37 - 40
10	ANTO	E	e	16 - 02 - 48	18	ANTO	E	i	11 - 47 - 40
11	ANTO	E	e	13 - 40 - 16 P.I: 20° a 21° S grado I	18	ANTO	E	eS	23 - 55 - 26 D = 1.500 Km USCGS: 11,5°S - 78° W
12	ANTO	E	e	02 - 45 - 39	19	ANTO	NE	i	08 - 18 - 18
12	CONC	N	1P!	19 - 14 - 16	19	CONC	N	1P! IS	15 - 13 - 31 13 - 44 D = 100 Km P.I: 37° a 38° S grado II
12	CONC	N	P i	21 - 18 - 46 18 - 55	19	ANTO	E	e e	17 - 13 - 36 13 - 46
13	ANTO	E	e e	04 - 59 - 54 05 - 00 - 27	CONC	N	P		17 - 11 - 34
13	CONC	N	e e	21 - 03 - 20 03 - 23	19	ANTO	NE	i	23 - 11 - 49
					20	ANTO	NE	eP IS	05 - 17 - 21 17 - 41 D = 165 Km P.I: 22° a 23° S grado I USCGS: Costa S del Perú

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

- 13 -

FEBRERO 1957

20	ANTO	NE	1P	08 - 03 - 25
			IS	03 - 48
			e	03 - 52
				D = 190 Km
				P.I: 22° a 23° S grado II
22	ANTO	N	e	06 - 22 - 09
23	ANTO	N	eP	20 - 07 - 06
			IS	07 - 30
26	ANTO	N	e	20 - 22 - 47
27	ANTO	NE	eP	19 - 54 - 22
			eS	55 - 16
				D = 510 Km
	SANL	N	iP	19 - 56 - 04
				56 - 12
				56 - 38
				D = 1.300 Km

MARZO 1957

1°	SANL	Z	i	06 - 43 - 57
			i	44 - 14
				P.I: 28° a 29° S grado II
1°	ANTO	NE	eS	07 - 25 - 13
	SANL	Z	iP!	07 - 25 - 13
				P.I: 28° a 29° S grado II
1°	SANL	Z	iP!	14 - 25 - 42
				P.I: 32° a 33° S grado II
1°	SANL	Z	i	19 - 47 - 45
				48 - 17
				48 - 30
1°	SANL	Z	i	20 - 20 - 08
				20 - 33
1°	ANTO		iP	21 - 34 - 34
			IS	35 - 02
				D = 240 Km
2	SANL	Z	eiP	00 - 21 - 44
				22 - 16

Marzo 1957

2	ANTO	NE	eP	00 - 35 - 30
			eS	41 - 50
			e	48 - 45
				D = 4.750 Km
	SANL	N	eP	00 - 37 - 07
			PP	39 - 03
			S	44 - 11
			e	50 - 24
			Lq	57 - 42
			Lr	59 - 52
				D = 6.000 Km
				USCGS: 18,5° N - 78° W
2	ANTO	N	eP	07 - 37 - 36
			eS	38 - 16
				D = 360 Km
2	SANL	Z	eP!	08 - 29 - 27
			iPP	30 - 54
				D = 13.500 Km
				USCGS: 6° S - 151° E
2	ANTO	NE	e	14 - 34 - 12
2	SANL	Z	i	17 - 49 - 20
				50 - 00
3	SANL	Z	i	02 - 00 - 43
			i	00 - 59
				R.S.C.
3	ANTO	N	M	03 - 42 - 00
	SANL	Z	eiP	27 - 42
				D = 6.000 Km
				USCGS: 8,5° N - 103° W
3	SANL	Z	i(P)	14 - 01 - 54
				02 - 02
				03 - 00
				R.S.C.
3	SANL	Z	i(P)	15 - 29 - 43
				30 - 35
				R.S.C.
4	SANL	Z	iP	04 - 25 - 44
				26 - 23

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

MARZO 1957

Marzo 1957

4	SANL.	Z	i	05 - 19 - 11 19 - 35
4	ANFO	E	e e	10 - 27 - 27 28 - 03
4	SANL	Z	i(P) i	15 - 38 - 22 38 - 59
4	ANFO	NE	eP iS	16 - 41 - 34 41 - 58 D = 200 Km
4	ANFO	E	e	22 - 57 - 26
5	SANL	Z	i	06 - 01 - 28 02 - 18
5	SANL	Z	iP i	06 - 15 - 18 15 - 37
5	SANL	Z	i	07 - 49 - 26
5	SANL	Z	i	09 - 28 - 33 28 - 56
5	ANFO	NE	e	11 - 31 - 34
5	SANL	Z	eP! D = 8.000 Km USCGS: 33°N - 34,5° W	12 - 36 - 01 59 - 18 59 - 26
6	SANL	Z	i(P)	02 - 58 - 45 59 - 18 59 - 26
6	SANL	Z	eiP D = 6.000 Km USCGS: Costa de Mexico	03 - 49 - 16 59 - 18 59 - 26
6	SANL	Z	i	14 - 10 - 27 10 - 42
7	SANL	Z	iP!	02 - 11 - 31 11 - 45
7	SANL	Z	i	06 - 31 - 24 32 - 25

7	SANL	Z	i	07 - 50 - 49 50 - 37
7	SANL	Z	i	17 - 38 - 17 38 - 56
7	SANL	Z	i(P)	19 - 10 - 30 10 - 51
7	SANL	Z	i	20 - 28 - 34 28 - 55
8	SANL	Z	iP i	03 - 57 - 47 58 - 09
8	SANL	Z	iP	04 - 55 - 56 56 - 16
8	SANL	Z	iP i	07 - 18 - 47 19 - 01
8	SANL	Z	i	11 - 21 - 33 22 - 03
8	SANL	Z	iP!	18 - 31 - 47
9	SANL	Z	i(P) i	01 - 01 - 50 02 - 09
9	SANL	Z	iP! N Sg iS D = 185 Km P.I: 32° a 33°S grado I	08 - 57 - 44 57 - 56 58 - 07 59 - 18 59 - 26
9	ANFO	N	ePP eS eRS FSRS i SSS e Lr D = 13.200 Km	14 - 42 - (40) 49 - 50 52 - 34 59 - 06 15 - 00 - 05 02 - 28 06 - 25 13 - 59 D = 13.200 Km

(Continúa)

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

- 15 -

MARZO 1957

	SANL	Z	1P'	14 - 41 - 06
		N	PP	42 - 48
			ePS!	53 - 16
			e!	54 - 03
			D = 13.500 Km	
			USCGS: 51°N - 175° W	
9	SANL	Z	1P'	16 - 00 - 52
			D = 13.500 Km	
			USCGS: 50,5°N - 177°W	
9	SANL	N	ePS	21 - 10 - 08
			eSS	17 - 01
			e	19 - 57
			Lq	29 - 59
			Lr	36 - 33
			D = 14.000 Km	
			USCGS: 52,5°N - 169,5°W	
9	ANTO	N	eP'	22 - 14 - 45
			PP	15 - 20
			eS	23 - 28
			e	24 - 52
			D = 12.500 Km	
	SANL	Z	1P'!	22 - 15 - 12
		N	PP	16 - 24
		Z	1SKKS	23 - 20
			PFS	27 - 26
			e!	29 - 51
			D = 13.400 Km	
			USCGS: 53°N - 168° W	
9	SANL	Z	1P!	23 - 11 - 26
			1!	11 - 31
10	SANL	Z	1P	00 - 34 - 09
			i	34 - 13
10	SANL	Z	i	01 - 26 - 10
				26 - 19
				26 - 30
10	SANL	Z	ei	02 - 28 - 03
			i	28 - 37
10	SANL	Z	ei	03 - 15 - 01
				15 - 11

Marzo 1957

10	SANL	Z	eP'	03 - 25 - 12
			1!	25 - 41
	N	SKSP		37 - 52
			i	39 - 41
			1PFS	40 - 10
			eSSS	50 - 37
			D = 15.000 Km	
			USCGS: 52°N - 176° W	
10	SANL	Z	i	04 - 56 - 57
				57 - 20
10	SANL	Z	i	13 - 18 - 38
				19 - 46
			P.I: 28°a 29°S grado II	
10	SANL	N	e(L)	16 - 30 - 16
10	SANL	Z	1P	17 - 58 - 06
			i	58 - 15
11	SANL	Z	i	03 - 31 - 43
				31 - 54
11	ANTO	E	1S	03 - 38 - 52
11	SANL	Z	1P!	03 - 47 - 13
		N	1S	47 - 29
			D = 120 Km	
			P.I: 32°a 33°S grado II	
11	ANTO	N	M	04 - 46 - 20
11	ANTO	N	Lr	10 - 53 - 50
			(D = 13.500 Km)	
	SANL	Z	1P!	10 - 17 - 41
			SKS	24 - 30
			PFS	31 - 19
	N	SS		36 - 18
			e	50 - 48
			Lr	56 - 10
			D = 14.100 Km	
			USCGS: 53°N - 164,5° W	
11	SANL	Z	ei	12 - 28 - 57
11	SANL	Z	1P	14 - 06 - 52
		N	i	07 - 08

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

- 16 -

MARZO 1957

11	SANL	Z	iP'	15 - 14 - 24
		N	ePKS	18 - 06
			SKKS	23 - 02
			SKSP	26 - 36
			P'P'	36 - 14
			Lr	54 - -
			D = 14.200 Km	
			USCGS: 51,5°N - 178,5°W	
11	ANTO	N	(G)	16 - 50 - 45
11	SANL	Z	iP'	19 - 53 - 18
11	ANTO	NE	iP	20 - 06 - 55
			iS	07 - 35
			D = 360 Km	
			P.I.: 21°a 22°S grado I.	
11	SANL	Z	iP'	23 - 43 - 00
			i'	43 - 25
			P.I.: 31°a 32°S grado I	
12	SANL	Z	i(P)	01 - 48 - 39
			i	48 - 55
				49 - 33
12	SANL	Z	i	02 - 05 - 10
				05 - 56
12	ANTO	E	e	04 - 17 - 18
				17 - 48
			P.I.: 22°a 23°S grado I	
12	SANL	Z	iP'	04 - 39 - 29
				39 - 58
12	ANTO	E	e	06 - 02 - 57
			e	03 - 18
	SANL	Z	i	06 - 03 - 47
				04 - 03
				04 - 35
12	ANTO	NE	e	06 - 54 - 57
12	SANL	Z	iP	08 - 28 - 24

Marzo 1957

12	SANL	Z	i(P')	12 - 03 - 50
			i'	03 - 59
		N	ePS'	15 - 55
			SS	22 - 04
			D = 14.000 Km	
			USCGS: 51°N - 177° W	
12	SANL	Z	i	14 - 26 - 24
			i'	26 - 30
13	SANL	Z	iP	00 - 36 - 55
			i	37 - 01
			i	37 - 19
13	ANTO	NE	eP	01 - 16 - 54
			eS	17 - 18
			D = 200 Km	
	SANL	Z	iP	01 - 18 - 54
			i	19 - 48
			D = 1.150 Km	
			P.I.: 21°a 22°S grado III	
13	SANL	Z	iP	06 - 31 - 00
			i	31 - 20
13	SANL	Z	i(P)	07 17 - 12
				18 - 29
13	SANL	Z	i	16 - 01 - 11
				01 - 18
13	SANL	Z	iP'	20 - 50 - 36
				50 - 51
14	ANTO	N	e	01 - 42 - 12
			P.I. 22° a 23° S grado I	
14	ANTO	N	ePP	15 - 08 - 20
			PS	18 - 09
			e	27 - 12
			•	38 - 40
			D = 13.700 Km	
			USCGS: 51,5°N - 177° W	
	SANL	N	P'	15 - 07 - 30
			(PP)	09 - 58
			SKKKS	17 - 41
			SS	27 - 13
			Lq	40 - 55
			Lr	50 - 58
			D = 14.000 Km	

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

- 17 -

MARZO 1957				Marzo 1957					
14	ANTO	NE	e	21 - 11 - 36	17	SANL	Z	iP :	18 - 20 - 24 20 - 29
15	SANL	Z	iP!	06 - 01 - 22	18	ANTO	E	e	07 - 36 - 08
15 -	SANL	Z	i	23 - 59 - 09 59 - 27	19	ANTO	NE	eS	08 - 06 - 27
16	SANL	Z	iP i!	02 - 48 - 00 48 - 29	19	ANTO	NE	eP eS	09 - 26 - 03 26 - 26 D = 180 Km
16	SANL	Z	e iP' N eSKKKS FPS P'P' SSS	02 - 53 - 16 03 - 02 - 26 06 - 54 14 - 30 16 - 11 D = 13.700 Km USCGS: 52°N - 179°W	19	SANL	Z	iP i	09 - 37 - 40 37 - 53
16	SANL	Z	iP i	05 - 47 - 57 48 - 14	19	SANL	Z	i	13 - 09 - 40 10 - 00
16	SANL	Z	iP i	06 - 28 - 22 28 - 28	19	ANTO	NE	iP iS	14 - 18 - 06 18 - 45 D = 350 Km
16	SANL	Z	i(P)	23 - 56 - 10 57 - 01	19	SANL	Z	i(P) N e e	23 - 34 - 59 35 - 54 36 - 00 40 - 27
17	SANL	Z	e i	08 - 12 - 51 13 - 04 P.I: 30° a 31°S grado I	19	SANL	Z	e i	23 - 53 - 03 53 - 14 53 - 46 54 - 55
17	SANL	Z	iP i!	08 - 21 - 05 21 - 21	20	SANL	Z	i(P)	03 - 20 - 13 20 - 35
17	ANTO	E	eP eS	11 - 42 - 24 42 - 44 D = 165 Km	20	SANL	Z	e e i	06 - 30 - 21 30 - 28
	SANL	Z	i(P) (S) i i	11 - 43 - 55 45 - 23 46 - 01 46 - 32 D = 850 Km	20	SANL	Z	iP!	06 - 45 - 52
17	SANL	Z	iP i	12 - 58 - 32 59 - 00	21	SANL	Z	iP	02 - 31 - 26 31 - 44
17	SANL	Z	i(P)	13 - 10 - 12 10 - 26	21	ANTO	NE	e eS	08 - 30 - 06 30 - 30
					21	ANTO	NE	iS	09 - 23 - 12

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

- 18 -

MARZO 1957

22	SANL	Z	i(P) i	05 - 54 - 31 54 - 41 55 - 45
				P.I: 27° a 28°S grado I
22	SANL	Z	e	10 - 21 - 28 21 - 49
22	ANTO	N	e(P) SKS SKKS PS SS Ir	14 - 42 - 34 46 - 21 47 - 22 49 - 50 56 - 29 15 - 13 - 40
				D = 12.700 Km
	SANL	N	(P') e	14 - 46 - 46 48 - 10 57 - 46 15 - 11 - -
				D = 13.290 Km
				USCGS: 54°N - 166° W
22	ANTO	NE	eP eS	15 - 20 - 03 20 - 42
				D = 350 Km
22	SANL	Z	i(P) i!	23 - 48 - 09 48 - 24 48 - 43
23	SANL	Z	iP i!	02 - 32 - 08 32 - 30
23	SANL	Z	i	02 - 42 - 48 43 - 17
23	SANL	Z	i(P) i	05 - 12 - 35 12 - 49 13 - 26
				P.I: 30° a 31°S grado II
23	ANTO	NE	e	05 - 32 - 04
	SANL	Z	e i i!	05 - 31 - 33 31 - 40 35 - 10
				P.I: 29° a 30°S grado I

Marzo 1957

23	ANTO	NE	eP eS	18 - 51 - 18 51 - 38
				D = 165 Km
	SANL	Z	i i(S)!	18 - 55 - 08 55 - 44
				D = 1.240 Km
				P.I: 22° a 23°S grado II
24	SANL	Z	iP i	04 - 07 - 12 07 - 41
24	ANTO	E	eP eS	05 - 14 - 31 14 - 41
				D = 85 Km
	SANL	Z	(i) iS	05 - 17 - 48 18 - 30
				D = 1.100 Km
24	SANL	Z	e	06 - 49 - 23 49 - 34
24	SANL	Z	i	12 - 25 - 30 25 - 54
24	SANL	Z	(i)	13 - 09 - 51 10 - 48
24	SANL	Z	i	20 - 55 - 21 55 - 56 56 - 25
25	SANL	Z	eP	02 - 37 - 26 37 - 28 37 - 43
				D = 5.500
				USCGS: 13,5°N - 91° W
25	SANL	Z	i	04 - 12 - 50 13 - 27
25	SANL	Z	e	06 - 25 - 49 26 - 15
25	SANL	Z	i	16 - 55 - 10 55 - 37
25	SANL	N	iP	19 - 39 - 50

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

MARZO 1957

25	ANTO	NE	eP eS	19 - 52 - 38 52 - 48 D = 85 Km
26	ANTO	N	eP eS	20 - 44 - 34 45 - 36 D = 600 Km
			P.I: 20° a 21°S grado I	
26	SANL	Z	i i (S)	22 - 47 - 17 47 - 23 50 - 03
27	SANL	Z	i	01 - 16 - 29 16 - 37
28	SANL	Z	i	09 - 52 - 42 53 - 50
28	ANTO	E	eP eS	10 - 49 - 25 50 - 00 D = 310 Km
28	ANTO	E	iS	12 - 12 - 26
28	SANL	Z	iP	23 - 11 - 49 12 - 11
28	SANL	Z	iP'	23 - 46 - 20
29	SANL	Z	eP' SKS PPS SSS Iq	05 - 29 - 19 36 - 00 41 - 39 51 - 44 58 - 56 D = 13.500 Km USCGS: 53,5°N - 167°W
29	SANL	Z	iP i	08 - 26 - 41 27 - 03
29	SANL	Z	i(P)	10 - 48 - 48 49 - 42
29	CONC	N	eP	20 - 58 - 28
30	SANL	Z	i(P)	04 - 38 - 50 39 - 26

Marzo 1957

30	SANL	Z	i	09 - 55 - 59 56 - 52
30	ANTO	E	eS	10 - 23 - 53
30	ANTO	E	i	12 - 52 - 41
30	SANL	Z	eIP i	23 - 48 - 46 49 - 00
31	ANTO	NE	eP eS	02 - 23 - 21 23 - 47 D = 220 Km USCGS: Cerca Costa N. de Chile
31	SANL	Z	i i!	04 - 15 - 34 15 - 59
31	CONC	N	e(P) i	17 - 36 - 23 36 - 34
31	ANTO	NE	eS	18 - 25 - 16

Registros de la estación
B.O'Higgins, ubicada en la
Antártica, durante el año
de 1956.

ENERO 1956

8	B.O'Hi	N	eP S Iq	21 - 02 - 39 09 - 21 18 - 13 D = 5.000 Km USCGS: 19°S-70° W
16	B.O'Hi	N	e	23 - 53 - 05 57 - 55 00 - 06 - 56 14 - 26 R.s.c. USCGS: 0,5°S- 80,5° W

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

MARZO 1957

- 4 B.O'Hi N e 02 - 33 - 19
R.s.c.; regis-
trado en PUN-
TA
- 30 B.O'Hi N e 05 - 04 - 10
08 - 18
Registrado en
SANL
- 30 B.O'Hi N 07 - 19 - 42
20 - 23
25 - 34
Registr.en
SANL

ABRIL 1956

- 1° B.O'Hi N e 11 - 01 - 22
10 - 29
14 - 06
R.s.c.

MAYO 1956

- 19 B.O'Hi N (S) 20 - 20 - 24
21 - 19
(Lq) 26 - 18
D = 6.500 Km
USCGS: 40°S - 43° E

JUNIO 1956

- 9 B.O'Hi N eP 10 - 16 - 29
PF 17 - 56
S 22 - 18
Lq 24 - 34
Lr 26 - 55
D = 4.600 Km
USCGS: 30,5°S - 70,5° W

OCTUERE 1956

- 20 B.O'Hi N e 14 - 19 - 33
e 21 - 13

N O T A : La estación SANL
no funcionó por reparacio-
nes, desde el 20 de Enero
al 27 de Febrero de 1957.

U N I V E R S I D A D D E C H I L E
- I N S T I T U T O S I S M O L O G I C O -
Casilla 2777
Santiago, C H I L E

B O L E T I N S I S M O L O G I C O

ABRIL, MAYO Y JUNIO DE 1957

- SANTIAGO - 1957 -

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

ABRIL 1957				ABRIL 1957				
1°	SANL	Z	eIP i	00 - 05 - 16 05 - 34 05 - 48	3	ANTO	E e	06 - 44 - 17 45 - 10
1°	SANL	Z	i(P) i	04 - 15 - 36 15 - 46		Z	iP! i	06 - 44 - 44 44 - 54
1°	SANL	Z	e	08 - 13 - 55 14 - 34	3	CONC	N iP	08 - 43 - 08
1°	SANL	Z	eIP i	09 - 12 - 49 13 - 08				P.I: 36°a 37° S grado II
1°	SANL	Z	i	10 - 48 - 56 49 - 24	3	ANTO	N e	17 - 06 - 13
1°	SANL	Z	i(P)	15 - 49 - 18 49 - 24	4	ANTO	N e	11 - 06 - 13
1°	SANL	Z	iP! i	19 - 13 - 23 13 - 42		SANL	N iP	11 - 01 - 25 d 01 - 39 01 - 52
1°	ANTO	NE	iP iS	19 - 56 - 30 57 - 09				R.s.c.-D = 450 km
	SANL	Z	eIP! N e e	D = 350 km 19 - 57 - 55 59 - 32 59 - 51		CONC	N iP! i	11 - 00 - 13 01 - 01
				D = 1.000 km				R.s.c.-D = 430 km
				P.I: 22°a 23° S grado I				P.I: 35°a 36° S grado III
2	ANTO	NE	e e	00 - 14 - 24 14 - 47				USCGS: Sur de Mendoza
2	SANL	Z	iP	01 - 27 - 15	4	ANTO	E e	16 - 49 - 21
2	SANL	Z	iP i	01 - 40 - 53 41 - 09	4	SANL	Z iP!	23 - 01 - 13
2	SANL	Z	eIP i!	02 - 25 - 23 25 - 26	5	SANL	Z eP	07 - 43 - 10
2	ANTO	NE	iP iS	04 - 32 - 31 33 - 08				D = 10.000 km
	SANL	Z	eP	D = 330 km 04 - 33 - 56 D = 990 km				USCGS: 26,5° S - 177° W
3	SANL	Z	i	04 - 57 - 07 57 - 34	5	SANL	Z iP! N iS	12 - 30 - 50 31 - 13
								D = 190 km
					5	SANL	Z iP'	15 - 23 - 55
								D = 16.700 km
								USCGS: 45° N - 148° E
					5	SANL	Z eP	16 - 21 - 00
								D = 5.400 km
								USCGS: 12,5° N - 88° W
					5	SANL	Z iP i	20 - 32 - 24 32 - 42
								P.I: 31°a 32° S grado II
					6	SANL	Z eIP e i	02 - 00 - 01 00 - 16 01 - 06

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

ABRIL 1957				ABRIL 1957					
10	SANL	N	e(SKS)	11 - 55 - 30	13	SANL	Z	iP	09 - 00 - 57
				56 - 55					01 - 12
			eSS!	12 - 05 - 57	13	SANL	Z	eIP'	10 - 30 - 37
			G	19 - 42					D = 16.900 km
			Ir	23 - 22					USCGS: 5° N - 126,5° E
	CONC	N	eSKS	11 - 55 - 11	13	SANL	Z	iP	10 - 38 - 08
			eFS	59 - 00					38 - 38
			eFSPS	12 - 05 - 33	13	SANL	Z	i	11 - 30 - 02
				D = 13.000 km					30 - 23
				USCGS: 56° N - 154° W	13	SANL	Z	iP	12 - 46 - 14
10	SANL	Z	iP!	17 - 36 - 25					46 - 33
		N	e	36 - 42					46 - 36
				P.I: 32° a 33° S grado I	13	SANL	Z	i	13 - 25 - 25
10	SANL	Z	i(P)	19 - 21 - 16					25 - 49
11	SANL	Z	eIP	07 - 14 - 13	13	ANIO	N	eP	15 - 40 - 46
				14 - 28			NE	eS	41 - 36
11	SANL	Z	eIP	08 - 12 - 05					D = 460 km
			i	12 - 21		SANL	Z	eIP	15 - 42 - 58
12	SANL	Z	i	02 - 04 - 14			N	e	43 - 05
				04 - 55					45 - 50
				P.I: 32° a 33° S grado I					D = 1.560 km
12	ANIO	NE	iP	21 - 13 - 18					P.I: 19° a 20° S grado II
			iS	13 - 39					USCGS: 19° S - 69,5° W
				D = 170 km	14	SANL	Z	iP	01 - 44 - 20
	SANL	Z	iP	21 - 15 - 11			N		44 - 43
				18 - 12	14	SANL	Z	i	07 - 16 - 07
				D = 1.050 km					16 - 29
				P.I: 22° a 23° S grado II	14	SANL	Z	eP'	07 - 31 - 55
12	ANIO	N	e	22 - 15 - 20				eP'	32 - 26
13	ANIO	N	e	04 - 59 - 53				e	36 - 10
			eS	05 - 00 - 40					D = 17.000 km
				P.I: 22° a 23° S grado II					USCGS: 31° N - 84,5° E
13	SANL	Z	eIP	06 - 06 - 58	14	SANL	Z	i	09 - 21 - 33
			i!	07 - 17					21 - 51
13	SANL	Z	eIP'	06 - 50 - 00					
			e	50 - 10					
				D = 16.700 km					
				USCGS: 6,5° N - 126,5° E					

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

ABRIL 1957

14	ANTO	N	eP	19 - 30 - 47
			ePPP	37 - 41
			e	40 - 39
			cIS	42 - 53
			eSS	49 - 22
			G	58 - 40
	SANL			D = 10.800 km
		ZN	iP'	19 - 31 - 13
				33 - 34
			eS	41 - 47
			eSS	48 - 31
				50 - 17
			Lq	54 - 54
				D = 10.300 km
	CONC	N	e	19 - 30 - 33
			eS!	41 - 28
			eSS	47 - 26
			Lq	55 - 17
				D = 10.000 km
	PUNTA	N	e	19 - 32 - 09
			ePP!	35 - 05
			S!	41 - 18
			Lq	53 - 45
				D = 9.800 km
				USCGS: 15,5°S-173° W
14	SANL	Z	i	21 - 18 - 04
				18 - 13
14	SANL	Z	iP	23 - 57 - 50
			i	57 - 55
15	SANL	Z	i	04 - 40 - 31
				41 - 17
15	SANL	Z	i	08 - 44 - 53
				46 - 46
15	SANL	Z	iP!	09 - 12 - 47
		N	i	12 - 58
				13 - 17
			i!	13 - 28
				D = 370 km
	CONC	N	iP	09 - 13 - 06
			i	14 - 07
				D = 520 km
				P.I: 31° a 32° S grado II

ABRIL . . . 1957

15	SANL	Z	i	10 - 56 - 35
				57 - 41
15	SANL	Z	iP!	10 - 59 - 40
		N	i	11 - 00 - 02
				P.I: 34° a 35° S grado II
15	ANTO	NE	e	11 - 29 - 56
				30 - 18
	SANL	Z	iP!	11 - 28 - 02
		N	e	28 - 58
15	ANTO	E	eP	15 - 03 - 41
			eS	04 - 17
				D = 320 km
15	ANTO	N	eP	19 - 32 - 24
			e	32 - 40
16	SANL	Z	i	00 - 12 - 31
				13 - 18
16	SANL	Z	iP	00 - 44 - 12
				P.I: 31° a 32° S grado I
16	ANTO	N	ePP	04 - 22 - 52
			e	23 - 40
			ePPP	26 - 07
			PS	33 - 17
			e	34 - 34
			P'P'	41 - 57
				D = 15.200 km
	SANL	ZN	iP'	04 - 21 - 33
			pP'	24 - 37
			SKS	27 - 27
				30 - 38
			P'P'	42 - 30
				D = 14.800 km
	CONC	N	P'	04 - 22 - 14
			PP	24 - 44
			PKS	25 - 42
			PPP	27 - 54
			(P'P')	43 - 00
			(P ₂ P' ₂)	44 - 15
				D = 16.000 (?) km
				USCGS: 4,5° S- 107,5° W

(Continúa)

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

ABRIL 1957				ABRIL 1957				
16	PUNTA	N	SKS SPKS SP PSKS sPS D = 16.500 km	04 - 28 - 06 29 - 42 34 - 12 35 - 13 39 - 38	17	SANL	Z eiP USCGS: 14,5° N- 92° W	18 - 18 - 34 D = 5.700 km
16	SANL	N	e	09 - 48 - 46 49 - 03 49 - 38 50 - 31	18	SANL	Z i	00 - 38 - 01 38 - 13
16	SANL	Z	ei N e P.I: 31° a 32° S grado II	12 - 15 - 21 15 - 51	18	SANL	Z iP	03 - 59 - 53 04 - 00 - 08
16	ANTO	NE	iP IS D = 440 km	18 - 18 - 40 19 - 28	18	SANL	Z e	06 - 45 - 07 45 - 29
	SANL	Z	iP D = 1.650 km P.I: 20° a 21° S grado II USCGS: Sur de Bolivia	18 - 20 - 37	18	CONC	N eP	09 - 57 - 52 58 - 49 09 - 56 - 40
16	ANTO	NE	e	18 - 45 - 10	18	SANL	Z iP i	19 - 24 - 50 25 - 00
16	SANL	Z	i(P)	20 - 42 - 53	19	SANL	Z iP! i!	04 - 28 - 40 29 - 01
16	ANTO	NE	eS	22 - 51 - 40	19	SANL	Z i	08 - 00 - 24 01 - 10
17	SANL	Z	iPn p ^x CONC N e(P) D = 270 km P.I: 38° a 39° S grado II	06 - 19 - 08 19 - 16 19 - 26 06 - 17 - 54 18 - 25	19	ANTO	NE eP eS D = 330 km	08 - 29 - 02 29 - 39
17	SANL	Z	epP D = 9.900 km USCGS: 20° S - 176° W	08 - 21 - 32		SANL	Z eiP i (S ^x) (Sn)	08 - 30 - 27 30 - 40 31 - 02 32 - 12 32 - 46 D = 990 km
17	SANL	Z	i	10 - 32 - 48 33 - 11	19	SANL	Z i	09 - 10 - 41 11 - 49
17	SANL	Z	iP!	12 - 39 - 17	19	SANL	Z iP ei	10 - 30 - 54 31 - 13
17	SANL	Z	ei(P)	17 - 34 - 06 34 - 11 35 - 04	19	SANL	Z iP! i!	12 - 37 - 10 37 - 39
		N			19	SANL	Z i(P) i	15 - 13 - 15 13 - 39

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

ABRIL 1957					ABRIL 1957				
19	ANTO	N	e(P')	22 - 38 - 46	21	ANTO	N	e	14 - 30 - 10
			e	48 - 44			NE		30 52
				D = 15.000 km					
	SANL	Z	eIP'	22 - 38 - 16	21	SANL	Z	iP'	18 - 16 - 42
				39 - 15			N	i	17 - 47
				39 - 37					
				D = 14.500 km	21	ANTO	N	eP	21 - 18 - 44
20	SANL	Z	iP'	00 - 26 - 58				eS	23 - 26
								Ir	26 - 03
									D = 3.400 km
20	SANL	Z	iP	02 - 52 - 50		SANL	Z	iP	21 - 20 - 01
				53 - 08				eS	26 - 18
								ScS	30 - 09
20	SANL	Z	ei	06 - 56 - 39				Ir	30 - 46
								Lq	34 - 21
									D = 4,500 km
20	SANL	Z	iP'	08 - 05 - 20		CONC	N	eP	20 - 07
		N	i	05 - 24				eS	26 - 45
				05 - 45				Lq	34 - 22
				P.I: 31° a 32° S grado II					D = 4.800 km
20	SANL	Z	iP'	09 - 16 - 15					USCGS: 7° N - 72° W
20	SANL	Z	I	10 - 40 - 46	22	ANTO	N	e	03 - 58 - 32
				41 - 09				eS	59 - 14
20	ANTO	N	e(P)	10 - 55 - 05		SANL	Z	eIP'	03 - 59 - 10
		NE	iS	55 - 44			N	e	04 - 00 - 29
				D = 350 km					00 - 41
									01 - 03
									01 - 10
20	SANL	Z	eIP	12 - 49 - 42					P.I: 27° a 28° S grado I
			i	49 - 45					
				D = 15.000 km	22	SANL	Z	i(P)	07 - 46 - 11
				USCGS: 6° S - 147,5° E					47 - 08
									D = 600 km
20	ANTO	NE	eP	14 - 57 - 56		CONC	N	P	07 - 44 - 56
			iS	58 - 35				iS'	45 - 10
				D = 350 km					D = 100 km
20	ANTO	E	e	21 - 08 - 22	22	SANL	Z	iP	15 - 17 - 12
		NE	iS	08 - 41					17 - 25
				P.I: 22° a 23° S grado I	22	ANTO	E	e	23 - 28 - 18
21	SANL	Z	iP	08 - 11 - 50	23	ANTO	E	e	01 - 23 - 57
			i	12 - 17					
				D = 800 km					
	CONC	N	eP	08 - 10 - 33					P.I: 18° a 19° S grado II
			i	10 - 54					
			iS	10 - 57					
				D = 190 km					

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

ABRIL 1957				ABRIL 1957					
23	ANTO	N	e	11 - 34 - 21 34 - 29 35 - 11	23	CONC	N	e	22 - 02 - 52 03 - 42 04 - 23
	SANL	Z	i	11 - 35 - 07 35 - 13	23	ANTO	E	eS	23 - 43 - 50
		N	e	35 - 29 36 - 55 37 - 10		SANL	Z	i(P) i	23 - 44 - 10 44 - 17 44 - 35
				P.I: 27° a 28° S grado I					
23	SANL	Z	P	11 - 45 - 54 46 - 13 47 - 14	23	SANL	Z	i(P) i	23 - 57 - 57 58 - 17
			iS	D = 770 km	24	SANL	Z	iP i	00 - 04 - 07 04 - 24
	ANTO	E	e(P) eS	11 - 45 - 04 45 - 40	24	ANTO	NE	iS	05 - 51 - 12
				D = 320 km					
				P.I: 26° a 27° S grado II					
23	ANTO	NE	eP iS	12 - 24 - 07 24 - 28	24	SANL	Z	eIP' i	19 - 28 - 56 29 - 27 29 - 39
				D = 175 km					
				P.I: 22° a 23° S grado II					
23	ANTO	NE	eS	13 - 00 - 32	D = 13.000 km USCGS: 28,5° E - 36° N				
23	SANL	Z	i	15 - 58 - 34 58 - 51	24	SANL	Z	i	21 - 00 - 21 00 - 35
23	ANTO	NE	iS	21 - 16 - 36	25	ANTO	N	ePP ePS ePFS G e	02 - 44 - 42 54 - 18 55 - 13 03 - 13 - 25 21 - 00
	SANL	Z	i	21 - 16 - 34 16 - 44	D = 12.400 km				
				P.I: 27° a 28° S grado I					
23	ANTO	E	eP iS	21 - 59 - 34 22 - 00 - 24		SANL	Z	i(P) P' PKKP FS	02 - 40 - 45 44 - 15 45 - 08 56 - 13
				D = 400 km	USCGS: 36,5° N - 29° E D = 13.000 km				
	SANL	Z	iP! N	22 - 00 - 19 00 - 25 01 - 15 01 - 47					
			iS!	D = 800 km	25	ANTO	NE	iS	05 - 37 - 14
	PUNTA	N	e	22 - 14 - 13 15 - 33	25	SANL	Z	iP i	07 - 38 - 50 39 - 14
				P.I: 27° a 28° S grado II					
				USCGS: 27° S - 68° W					
				(Continúa)					
					25	ANTO	E	iP iS	07 - 56 - 17 56 - 56
				D = 375 km					

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

ABRIL 1957				ABRIL 1957			
25	ANTO	E	iP 09 - 19 - 48 iS 20 - 10 D = 185 Km	26	SANL	Z	iP' 15 - 28 - 06 i 28 - 08 i 28 - 16 D 16.500 km
25	SANL	Z	iP! 11 - 25 - 43	26	SANL	Z	iP! 16 - 26 - 47
25	SANL	Z	iP 11 - 52 - 16 52 - 39	26	SANL	Z	iP 21 - 40 - 46 N i - 40 - 56 P.I: 33° a 34° S grado I
25	ANTO	N	eP 13 - 20 - 26 e 20 - 37 eS 21 - 17 D = 500 km	26	SANL	Z	i 21 - 55 - 11 55 - 50
	SANL	Z	iP 13 - 20 - 30	26	ANTO	E	eP 22 - 25 - 20 25 - 46
		N	i 20 - 47 iS! 21 - 34 D = 600 km		SANL	Z	i 22 - 24 - 22 26 - 07 26 - 25 P.I: 27° a 28° S grado I
	CONC	N	e(P) 13 - 20 - 55 22 - 30 23 - 13 D = 750 km (?) P.I: 28° a 29° S grado III	27	SANL	Z	eiP' 00 - 29 - 22 D = 18.000 km USCGS: 0° - 121,5° E
25	SANL	Z	iP 13 - 43 - 22	27	SANL	Z	iP 01 - 28 - 14
25	ANTO	NE	e 16 - 41 - 56 e 42 - 02	27	SANL	ZN	iP! 04 - 14 - 54 N i 15 - 09 iS 15 - 13 P depression D = 140 km
25	SANL	Z	i 20 - 30 - 32		CONC	N	eP 04 - 15 - 16 15 - 21 D = 375 km
25	SANL	Z	iP 20 - 44 - 08	26	SANL	Z	i 00 - 08 - 42 i 09 - 28
26	SANL	Z	i(P) 02 - 21 - 55 i! 22 - 07	27	ANTO	E	eS 04 - 24 - 14 e 24 - 19 D = 1.240 km
26	SANL	Z	ei(pP') 02 - 31 - 15 D = 16.800 km USCGS: 37° N - 70,5° E		SANL	ZN	iP! 04 - 19 - 48 i 20 - 04 iS! 20 - 09 D = 165 km
26	SANL	Z	i 06 - 32 - 56 i 33 - 07		CONC	N	e(P) 04 - 20 - 02 20 - 26 D = 275 km P.I: 33° a 34° S grado III USCGS: Costa Central de Chile
26	ANTO	NE	eS 11 - 19 - 45				

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

ABRIL 1957

27	SANL	Z	iP i	04 - 57 - 45 57 - 53
27	SANL	Z N	iP! i	04 - 59 - 24 59 - 41
27	SANL	ZN	iP!	05 - 01 - 52
27	SANL	Z N	iP! i iS	05 - 12 - 50 13 - 02 13 - 07 D = 120 km
	CONC	N	(P) e	05 - 13 - 28 13 - 44 P.I: 33° a 34° S grado I
27	ANTO	E	e e	05 - 17 - 28 17 - 32
27	SANL	Z	iP	05 - 30 - 28
27	SANL	Z N	iP i	05 - 34 - 28 34 - 09
27	SANL	Z	i i	05 52 - 27 52 - 42
27	SANL	ZN N	iP!	06 - 08 - 14 08 - 29
27	SANL	Z N	iP i	06 - 16 - 49 17 - 07
27	SANL	Z	iP!	07 - 10 - 50
27	SANL	Z N	iP i	07 - 40 - 03 40 - 22
27	SANL	Z	iP!	08 - 41 - 06
27	SANL	Z N	iP! i	08 - 49 - 10 49 - 19 P.I: 33° a 34° S grado I
27	SANL	Z	iP	09 - 09 - 42
27	SANL	Z	iP	09 - 57 - 43
27	SANL	Z	iP	10 - 41 - 57

ABRIL 1957

27	SANL	Z	e1 i	12 - 20 - 02 20 - 29
27	SANL	Z	iP	13 - 43 - 13
28	SANL	Z	eIP! D = 17.200 km USCGS: 7°N - 127° E	01 - 43 - 29
28	SANL	Z	i(P) i	03 - 15 - 09 16 - 10
28	SANL	Z	iP!	10 - 14 - 58
28	SANL	Z	iP	11 - 57 - 39
28	SANL	Z	i	11 - 57 - 40 57 - 52 58 - 07
28	SANL	Z	iP i	17 - 53 - 19 53 - 37
29	SANL	NZ N	iP! i iS!	03 - 26 - 31 26 - 40 26 - 49 D = 140 km P.I: 32° a 33° S grado III
29	ANTO	NE	eP eS	03 - 30 - 32 30 - 49 D = 140 km
29	SANL	Z	P	09 - 10 - 00
29	ANTO	NE	iP iS D = 450 km	10 - 12 - 59 13 - 44
	SANL	Z	eIP i i(S) D = 1.300 km	10 - 14 - 33 14 - 39 16 - 53
			P.I: 23° a 24° S grado II	
29	SANL	N	i e e e	10 - 16 - 54 17 - 06 17 - 46 18 - 36

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

ABRIL 1957

MAYO 1957

29	ANTO	NE	iP iS	10 - 41 - 13 41 - 52 D = 350 km	1°	SANL	Z	i(P) i	21 - 00 - 02 00 - 18
29	SANL	Z N	iP! i i	17 - 11 - 19 11 - 33 11 - 36	1°	SANL	Z	iP i i	21 - 21 - 58 22 - 05 22 - 14
29	SANL	Z N	iP! i	17 - 32 - 20 32 - 38	1°	SANL	Z	iP	23 - 33 - 47
29	SANL	Z	iP	17 - 51 - 26 P.I: 33° a 34° S grado I	2	ANTO	NE	iP iS	02 - 32 - 20 32 - 58 D = 340 km P.I: 18° a 19° S grado I
29	SANL	Z	iP i	19 - 46 - 47 47 - 06	2	SANL	Z N	iP! e	08 - 58 - 22 58 - 32 58 - 37 P.I: 34° a 35° S grado II
29	ANTO	NE	iS	22 - 50 - 52	2	ANTO	NE	eP eS L	10 - 43 - 14 50 - 28 55 - 36 D = 5.720 km
30	SANL	Z	i(P) i i	02 - 05 - 15 05 - 30 05 - 35	2	SANL	Z N	eIP e PPP S e ScS Iq	10 - 42 - 16 42 - 48 44 - 46 48 - 45 49 - 48 51 - 59 52 - 33 D = 4.800 km
30	SANL	Z	i(P) i	02 - 56 - 05 56 - 52					
30	ANTO	NE	iS	12 - 53 - 42					
30	SANL	Z	iP i	15 - 45 - 47 47 - 00					
30	ANTO	E	iP iS	18 - 38 - 07 38 - 46 D = 350 km		PUMTA	N	e! eS!	10 - 45 - 31 47 - 06 D = 4.200 km USCGS: 56,5° S - 123° W
					2	CONC	N	iP i	11 - 26 - 12 26 - 18 P.I: 34° a 35° S grado II
1°	ANTO	E	eS	10 - 30 - 20	2	SANL	Z	iP!	16 - 22 - 06 22 - 19
	SANL	Z	(i)	10 - 33 - 09					
1°	SANL	Z	i i	11 - 47 - 42 48 - 20	2	ANTO	NE	e	21 - 55 - 06
	CONC	N	iP	11 - 46 - 22	2	SANL	Z	i(P) i i!	21 - 54 - 38 54 - 43 54 - 49
1°	SANL	Z	i(P) i	19 - 01 - 05 02 - 22					

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

MAYO 1957					MAYO 1957				
2	SANL	Z	i	22 - 23 - 49 24 - 03 24 - 25	4	SANL	N	e	16 - 34 - 04 35 - 02 35 - 45 36 - 17
3	ANTO	E	e	00 - 36 - 39	CONC	N	e	20 - 32 - 32	32 - 47
	SANL	Z	iP	00 - 34 - 00			e!		
			i:	34 - 06	5	ANTO	NE	iP	22 - 54 - 18
3	ANTO	E	eP	01 - 11 - 46			iS	54 - 25	D = 65 km
			eS	12 - 14					
				D = 244 km	6	ANTO	NE	eP	08 - 07 - 58
3	PUNTA	N	e:	02 - 09 - 45			eS	08 - 28	D = 260 km
3	SANL	N	iP	06 - 53 - 36	6	ANTO	E	iP	10 - 46 - 54
			i	53 - 46			NE	eS	47 - 12
			i:	53 - 54					D = 150 km
3	SANL	Z	iP!	07 - 34 - 36	7	ANTO	NE	iP	02 - 06 - 42
	CONC	N	iP	07 - 35 - 35			iS	07 - 22	D = 360 km
				P-I: 32° a 33° S grado III					
3	SANL	Z	iP	10 - 06 - 26	7	CONC	N	P	12 - 21 - 23
				07 - 20				i	21 - 31
3	ANTO	N	(I)	12 - 32 - 10	7	SANL	N	iP	14 - 36 - 16
	SANL	Z	e!	12 - 23 - 04					
		N	e	31 - 19	7	ANTO	E	eP	21 - 26 - 00
	CONC	N	e	12 - 30 - 04				iS	26 - 20
3	SANL	Z	i(P)	13 - 26 - 43					D = 160 km
			i	26 - 54	8	ANTO	E	e	09 - 33 - 32
		N	e	30 - 17	8	ANTO	E	eP	22 - 19 - 51
				31 - 19				e	20 - 09
3	ANTO	E	eP	23 - 27 - 52	9	ANTO	E	e	02 - 36 - 37
			eS	28 - 08	9	ANTO	E	e	15 - 51 - 54
				D = 130 km	9	ANTO	E	eP	17 - 49 - 52
3	ANTO	E	eP	23 - 39 - 44				eS	50 - 10
			eS	40 - 08					D = 150 km
				D = 200 km	9	ANTO	E	eP	17 - 49 - 52
4	ANTO	E	e	10 - 17 - 26				eS	50 - 10
4	ANTO	NE	e	12 - 37 - 32	10	ANTO	E	eP	08 - 56 - 32
								e	57 - 07

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

MAYO 1957					MAYO 1957				
10	ANTO	E NE	iP iS	16 - 05 - 38 06 - 05 D = 230 km	13	ANTO	E NE	iP i	21 - 26 - 53 27 - 12
						SANL	N	e i i	21 - 27 - 21 27 - 31 27 - 37
11	ANTO	NE	e	07 - 34 - 40					P.I: 28° a 29° S grado II
11	ANTO	NE	i	10 - 19 - 27	14	ANTO	E NE	e iS	01 - 20 - 02 20 - 10
11	ANTO	NE	e e	12 - 30 - 16 30 - 52					P.I: 22° a 23° S grado I
11	ANTO	NE	iP eS	22 - 11 - 28 11 - 42 D = 110 km	14	ANTO	NE	eS	12 - 06 - 34
				P.I: 22° a 23° S grado I	14	ANTO	NE	iP eS	14 - 08 - 42 09 - 06 D = 200 km
12	PUNTA	N	e	04 - 58 - 19 59 - 34 05 - 02 - 05 03 - 46					P.I: 20° a 21° S grado I
				USCJS: Islas Sandwich	14	ANTO	E NE	iP eS	15 - 48 - 08 48 - 30 D = 180 km
12	ANTO	NE	iP iS	06 - 44 - 24 44 - 29 D = 40 km	14	ANTO	E NE	iP e	18 - 10 - 56 11 - 34
12	ANTO	E	e	11 - 48 - 53	14	ANTO	E	iS	20 - 54 - 30
12	ANTO	NE	e eS	13 - 36 - 46 37 - 18 P.I: 20° a 21° S grado I	14	ANTO	E	eS	22 - 11 - 52
13	ANTO	E	e eS	08 - 28 - 49 29 - 14	15	ANTO	E	i	05 - 24 - 40
13	ANTO	E	iS	08 - 49 - 17	15	ANTO	E	e	08 - 52 - 22 P.I: 20° a 21° S grado I
13	SANL	N	eP	11 - 57 - 39 P.I: 31° a 32° S grado I	15	ANTO	E NE	eP eS	09 - 23 - 29 24 - 10 D = 380 km
13	ANTO	N	eS	15 - 17 - 46	16	ANTO SANL	NE N	e e e	04 - 56 - 58 04 - 55 - 48 55 - 59
13	ANTO	NE	eP eS	17 - 12 - 08 12 - 56 D = 440 km	16	ANTO	NE E		06 - 42 - 20 42 - 29 43 - 08 D = 440 km
13	ANTO	NE	iP iS	19 - 28 - 06 28 - 36 D = 260 km					P.I: 20° a 21° S grado II
					16	ANTO	E	e	07 - 03 - 00

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

MAYO 1957				MAYO 1957					
16	ANTO	E	e	07 - 07 - 48	20	ANTO	NE	eP	14 - 37 - 40
16	ANTO	E	iP	08 - 06 - 39				S	38 - 00
			iS	07 - 18					D = 160 km
				D = 350 km	20	ANTO	E	iS	19 - 32 - 16
				P.I: 20° a 21° S grado I	20	ANTO	E	i	22 - 23 - 18
16	SANL	N	iP	14 - 29 - 45	21	ANTO	E	eP	00 - 05 - 30
16	ANTO	NE	eP	14 - 55 - 59				NE	05 - 54
			e	56 - 35					D = 200 km
			eS	56 - 54	21	ANTO	EN	iP	01 - 31 - 40
				D = 600 km				eS	32 - 24
	SANL	N	eP	14 - 56 - 04					D = 400 km
			e	56 - 45	21	ANTO	E	e	13 - 48 - 38
				57 - 31	23	ANTO	E	e	03 - 19 - 33
				D = 680 km					19 - 48
				USCGS: 28° S - 66° W	23	ANTO	E	iP	04 - 09 - 49
16	ANTO	E	iP	18 - 47 - 53				NE	10 - 28
			iS	48 - 11					D = 360 km
				D = 150 km	23	ANTO	E	e	10 - 16 - 55
17	ANTO	E	iS	09 - 44 - 12				e	17 - 26
18	ANTO	E	e	12 - 17 - 54	23	ANTO	E	eP	10 - 14 - 46
	SANL	N	P	12 - 12 - 56				N	15 - 19
			i	13 - 18					15 - 26
19	ANTO	E	e	04 - 38 - 54	24	ANTO	NE	eP	02 - 43 - 44
19	ANTO	E	e	05 - 22 - 30				eS	48 - 36
19	ANTO	E	e	05 - 24 - 10				L	54 - 08
19	SANL	N	e	05 - 27 - 08					D = 3.300 km
				27 - 59				SANL	N
				28 - 23				eP	02 - 45 - 14
19	ANTO	E	e	05 - 32 - 44				PP	46 - 27
19	PUNTA	N	eP	10 - 38 - 35				S	50 - 46
				38 - 50				Iq	54 - 11
				39 - 03					D = 4.200 km
				40 - 04					USCGS: 3° N - 76,5° W
19	SANL	N	P	20 - 33 - 59	24	SANL	N	P	07 - 42 - 08
								i	42 - 11
					25	ANTO	NE	e	05 - 13 - 27
					25	ANTO	E	e	12 - 22 - 54

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

MAYO 1957				MAYO 1957				
25	ANTO	NE	IP (s) L	14 - 24 - 58 26 - 16 26 - 26	29	ANTO	E eP iS	01 - 11 - 58 12 - 43
	SANL	N	eP e S e!	14 - 26 - 28 27 - 14 28 - 35 29 - 07				D = 410 km P.I: 20° a 21° S grado II
				D = 1.300 km USCGS: 25,5° S - 65° W	29	ANTO	E eP iS	07 - 12 - 02 12 - 44
								D = 380 km
25	ANTO	NE	IP iS	22 - 50 - 36 50 - 58	29	ANTO	N L M	07 - 43 - 13 46 - 55
				D = 190 km P.I: 20° a 21° S grado II	29	ANTO	NE	eS 08 - 23 - 47
26	SANL	N	IP! iS	02 - 32 - 35 32 - 47	29	SANL	N	iP 16 - 43 - 45
				D = 80 km P.I: 33° a 34° S grado II	29	ANTO	NE	iP 20 - 27 - 34 iS 28 - 12
								D = 340 km
26	SANL	N	IP i	04 - 15 - 58 16 - 08 16 - 18	30	SANL	N P iS!	13 - 43 - 24 43 - 35
				P.I: 34° a 35° S grado II				D = 65 km P.I: 34° a 35° S grado II
26	ANTO	NE	ePKP ePS G	06 - 52 - 22 07 - 03 - 12 23 - 36	30	ANTO	E	e 18 - 46 - 28
				D = 13.000 km	31	ANTO	NE	iP 02 - 18 - 24 S 19 - 58
	SANL	N	S FS PPS PSPS SKPP' Lr	07 - 00 - 44 02 - 49 03 - 40 10 - 09 16 - 37 24 - 28		SANL	N	eP 02 - 18 - 34 eS! 20 - 14
				D = 13.000 km				D = 850 km D = 950 km USCGS: 27,5° S - 63° W
	CONC	N	e	07 - 20 - 21 21 - 11	31	ANTO	E	e 15 - 29 - 06 eS 29 - 32
26	ANTO	E	eP eS	14 - 15 - 02 15 - 21	31	ANTO	NE	iP 16 - 52 - 23 iS 53 - 04
				D = 155 km				D = 380 km
27	ANTO	E	IP iS	09 - 31 - 59 31 - 38	31	ANTO	E	e 17 - 56 - 32 iS 57 - 06
				D = 350 km				
27	ANTO	NE	e	23 - 25 - 32				

INSTITUTO SISMOLOGICO - ~~CENTRAL~~

JUNIO 1957

JUNIO 1957

1°	ANTO	NE	iP iS	07 - 50 - 01 50 - 43 D = 380 km	7	ANTO SANL	E Z	1 iP! i! e	04 - 41 - 08 04 - 38 - 26 38 - 35 39 - 25 39 - 37
1°	ANTO	E	eP e	09 - 21 - 57 22 - 09					
1°	ANTO	E	eP eS	16 - 17 - 10 17 - 30 D = 160 km	7	SANL	Z	1(P)	11 - 55 - 12 55 - 21
1°	SANL	N	e	16 - 48 - 56	7	SANL	Z	1(P) 1	15 - 46 - 40 46 - 58
2	ANTO	NE	e	00 - 38 -(03)	7	SANL	Z	iP 1	19 - 12 - 58 13 - 26
2	ANTO	NE	eS	02 - 52 -(23)	8	ANTO	E	iP iS	04 - 47 - 24 48 - 01 D = 330 km
2	ANTO	E	e	03 - 36 -(19)					
2	SANL	N	P i	11 - 50 - 12 50 - 26 D = 100 km	8	SANL	Z	iP! 1	06 - 30 - 51 31 - 05
P.I: 32° a 33° S grado II					8	SANL	Z	iP 1	06 - 47 - 13 47 - 59
2	ANTO	E	e	17 - 32 -(13)	8	SANL	Z	1	21 - 21 - 46 21 - 59
2	ANTO	E	iP iS	20 - 07 -(32) 08 -(16) D = 400 km	9	SANL	Z	eIP 1	13 - 28 - 41 29 - 08
4	SANL	N	P	15 - 35 - 23	9	SANL	Z	iP	13 - 33 - 26
6	SANL	Z	i! (1)	00 - 37 - 34 38 - 11	9	SANL	Z	iP i!	14 - 27 - 52 28 - 05
6	ANTO	E	e	01 - 53 - 53	9	SANL	ZN N	iP! 1 iS!	17 - 29 - 13 29 - 23 29 - 26 D = 100 km
6	SANL	Z	e1	08 - 23 - 56	P.I: 34° a 35° S grado II				
6	SANL	Z	up iP!	20 - 09 - 32	9	SANL	Z	up iP	18 - 38 - 31 38 - 52
6	ANTO	E	eP iS	23 - 40 - 40 42 - 12 D = 890 km	9	SANL	Z	1 1	20 - 33 - 43 33 - 58
7	SANL	Z	iP 1	01 - 47 - 36 47 - 43	P.I: 29° a 30° S grado II				

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

JUNIO 1957

10	SANL	Z	ei(P) i! e	01 - 19 - 21 23 - 45 30 - 22 31 - 12 32 - 20
10	SANL	Z	eiP' eiPP	03 - 32 - 33 35 - 59 D = 15.400 km USCGS: 13,5° N-143,5° E
10	SANL	Z	ei	05 - 06 - 02
10	SANL	Z	iP i	10 - 36 - 26 36 - 42
10	SANL	Z	iP i	10 - 58 - 34 58 - 49
10	SANL	Z	i(P) i	17 - 13 - 32 13 - 34
10	SANL	Z	i(P) i	18 - 36 - 35 37 - 08
11	SANL	Z N	iP! iS	01 - 57 - 34 57 - 43 D = 50 km P-I: 33° a 34° S grado II
11	SANL	Z	i(P) i i	02 - 45 - 43 46 - 03 46 - 08
11	ANTO	NE	iS	12 - 58 -(46)
11	ANTO	E	iS	14 - 04 -(02)
11	SANL	Z N	iP! iS!	14 - 25 - 39 25 - 53 D = 100 km
11	SANL	Z N	eiP e e(S) e	15 - 02 - 25 03 - 22 12 - 52 26 - - 32 - - D = 9.500 km

JUNIO 1957

11	SANL	Z	eiP	19 - 09 - 30 10 - 19 D = 17.600 km USCGS: 18° N - 120,5° E
11	SANL	Z	iP i i	21 - 51 - 24 51 - 30 51 - 44
12	SANL	Z	(i)	03 - 00 - 14 00 - 29
12	SANL	Z	iP i!	04 - 05 - 12 05 - 50
12	SANL	Z	iP i i	04 - 59 - 22 59 - 36 05 - 00 - 36
12	SANL	Z	ei i	07 - 23 - 52 24 - 00
12	SANL	Z	eiP i!	07 - 48 - 24 48 - 31 48 - 42 49 - 03
12	ANTO	E	i	08 - 48 - 20
12	SANL	Z	eiP	10 - 07 - 42 07 - 54 08 - 43 D = 2.500 km USCGS: 11° S - 78° W
12	SANL	Z	(i) i	11 - 49 - 19 49 - 47
12	SANL	Z	iP! i	14 - 12 - 16 12 - 32
12	SANL	Z	i	18 - 34 - 42
13	SANL	Z	i(P) i	01 - 59 - 08 59 - 26
13	ANTO	E	i	04 - 13 - 12

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

JUNIO 1957

JUNIO 1957

13	ANTO	EN	e(PKS)	11 - 02 - 26	15	ANTO	E	e	06 - 58 - (30)
			ePS	10 - 27		SANL	Z	(1)	06 - 57 - 36
			eSSS	20 - 55				i	57 - 46
			G	29 - 47					58 - 38
			L	34 - 36					P.I: 28° a 29° S grado II
				D = 13.000 km	15	SANL	Z	(1)	08 - 02 - 10
	SANL	Z	eiP'	10 - 59 - 40				i	02 - 21
			PHS	11 - 13 - 23				ei!	03 - 06
		N	(SS)	19 - 19	15	SANL	Z	iP	23 - 34 - 15
			Lr	39 - -	16	SANL	Z	i(P)	05 - 57 - 43
			Lq	48 - -				i	57 - 47
				D = 14.400 km	16	SANL	Z	i(P)	10 - 18 - 35
	PUNTA	N	e(Lr)	11 - 46 - 37				i	19 - 42
			USCGS: 51,5° N-175° W						20 - 11
13	ANTO	E	eP	11 - 14 - 54	16	SANL	Z	i(P)	10 - 24 - 47
			eS	14 - 59				i	25 - 38
13	ANTO	E	eS	18 - 42 - 31	16	SANL	Z	ei	10 - 53 - 03
				D = 880 km				i	59 - 39
	SANL	Z	iP!	18 - 39 - 35	16	SANL	Z	iP	18 - 31 - 32
		N	iS	40 - 02				i	31 - 50
				D = 230 km					32 - 03
13	SANL	Z	ei	20 - 40 - 55	16	SANL	Z	i	21 - 45 - 13
13	SANL	Z	i(P)	22 - 41 - 32					45 - 24
			i!	41 - 37	17	ANTO	E	e	02 - 04 - 20
14	SANL	Z	eiP	02 - 46 - 17		SANL	Z	eiP	02 - 03 - 24
				46 - 41			N	e	03 - 40
				48 - 02					04 - 19
14	SANL	Z	i	06 - 43 - 20					05 - 15
				43 - 41	17	SANL	Z	iP	03 - 03 - 26
14	SANL	Z	iP!	14 - 16 - 53				i	03 - 41
			i	17 - 23	17	ANTO	E	iP	04 - 32 - 43
				17 - 42				iS	33 - 23
	CONC	N	iP!	14 - 17 - 05					D = 360 km
15	SANL	Z	eiP	00 - 57 - 47	17	ANTO	E	e	04 - 49 - 48
				D = 11.000 km					
				USCGS: 34° S-56° E					
15	SANL	Z	i	06 - 12 - 25					
				13 - 00					
				13 - 04					

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

JUNIO 1957					JUNIO 1957				
17	SANL	Z	ei	06 - 29 - 57	20	SANL	Z	ei	00 - 51 - 23
17	SANL	Z	iP i	07 - 01 - 56 02 - 25	20	SANL	Z	iP!	01 - 26 - 03
17	SANL	Z	iP!	07 - 22 - 19 22 - 44 23 - 20	20	ANFO	E	eP iS	03 - 39 - 54 40 - 21 D = 230 km
	CONC	N	P i	07 - 21 - 14 21 - 21	20	ANFO	NE	eP iS	06 - 36 - 25 37 - 16 D = 470 km
17	SANL	Z	i(P)	16 - 04 - 37	SANL	Z	eiPn		06 - 37 - 09 37 - 20
17	SANL	Z N	iP e	18 - 56 - 58 57 - 18 58 - 47		N	P ^x eS e		37 - 27 38 - 36 39 - 28 D = 820 km
18	SANL	Z	iP i	02 - 03 - 19 03 - 36	20	CONC	N	e	07 - 41 - 37
18	SANL	Z	ei i	02 - 32 - 15 32 - 41 33 - 22	20	SANL	Z	(i) i	20 - 09 - 06 09 - 17 D = 33° a 34° S grado I
18	SANL	Z	i	08 - 33 - 32	21	SANL	Z	i(P)	00 - 37 - 17 38 - 04
18	SANL	Z N	iP! i	09 - 36 - 29 36 - 52	21	SANL	Z	iP i	06 - 13 - 40 14 - 26
	CONC	N	i	09 - 36 - 30 36 - 50	21	SANL	Z	iP i	07 - 48 - 09 48 - 14
			P.I: 35° a 36° S grado I						
18	ANFO	E	e	14 - 21 - 33	21	SANL	Z	iP i	11 - 32 - 02 32 - 18
18	SANL	Z	ei	18 - 09 - 49	21	SANL	Z	i	16 - 33 - 03
18	ANFO	NE	e	21 - 06 - 22	21	SANL	Z	i	22 - 13 - 22
19	ANFO	E	e	02 - 06 - 59	22	SANL	Z	i(P) i	03 - 14 - 42 15 - 20
19	SANL	Z	eiP i	06 - 01 - 48 02 - 23	22	ANFO	E	eP e e eS	06 - 27 - 10 27 - 26 27 - 46 33 - 59 D = 4.800 km
19	ANFO	E	e	23 - 06 - 39					(Continúa)
19	SANL	Z	ei	23 - 21 - 39 22 - 31					

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

JUNIO 1957					JUNIO 1957				
22	SANL	Z	eIP	06 - 28 - 34	24	SANL	Z	iP!	00 - 07 - 36
		N	e	28 - 36			N	i	07 - 49
				D = 6.000 km					
				USCGS: 16° N-94° W	24	ANTO	N	eP.	03 - 35 - (42)
22	ANTO	E	e	08 - 16 - 36				eS	36 - (03)
22	SANL	Z	(i)	11 - 35 - 10		SANL	Z	i	03 - 37 - 13
				35 - 35					38 - 06
22	SANL	Z	iP	20 - 18 - 49					39 - 29
23	ANTO	N	e(P)	00 - 09 - (58)	24	SANL	Z	eIP!	09 - 59 - 10
			e(SKS)	17 - (26)					59 - 13
				D = 15.700 km					59 - 29
	SANL	Z	eP'	00 - 09 - 59					D = 5.700 km
			PKS	14 - 21					USCGS: 16° N - 94° W
			SKS	16 - 42	24	SANL	Z	ei	11 - 10 - 00
			SKKKS	20 - 09	24	SANL	Z	ei!	13 - 53 - 36
				21 - 41			N	e	54 - 09
			SS	30 - 50					55 - 20
			SSS!	34 - 55	24	SANL	Z	iP!	17 - 31 - 49
			G	49 - -			N	i	31 - 51
			Ir	56 - -					32 - 07
				D = 15.600 km					32 - 17
	PUNTA	N	eG	00 - 51 - 06					P·I: 35° a 36° S grado II
			Ir	58 - 28	24	SANL	Z	i	20 - 54 - 51
				D = 16.400 km				ei	54 - 11
				USCGS: 1,5° S - 137° E	25	ANTO	E	iP	08 - 28 - 16
23	SANL	Z	eIP	03 - 51 - 10			NE	iS	28 - 54
			i	51 - 27					D = 340 km
				D = 10.000 km	25	ANTO	E	e	08 - 51 - 28
				USCGS: 14° S - 173,5° W	25	ANTO	E	iP	09 - 21 - 50
23	ANTO	E	e	04 - 13 - 17				iS	22 - 28
23	SANL	Z	iP	05 - 22 - 34					D = 340 km
				22 - 42	25	ANTO	N	e	10 - 50 - 06
23	ANTO	E	eP	06 - 39 - 03		SANL	Z	ei	10 - 31 - 29
			eS	39 - 36	25	SANL	Z	(i)	20 - 59 - 20
				D = 290 km				i	59 - 47
23	SANL	NZ	eP	15 - 49 - 42	25	ANTO	E	e	22 - 01 - 10
		N	i!	50 - 00	26	ANTO	E	e	08 - 10 - 34
				D = 160 km					
23	SANL	Z	i	17 - 03 - 17					

INSTITUTO SISMOLOGICO - CHILE

JUNIO 1957

JUNIO 1957

26	ANTO	E	e	08 - 57 - 50
			e	58 - 30
26	ANTO	E	e	11 - 56 - 13
26	ANTO	NE	eS	22 - 19 - 20
27	ANTO	NE	ePKP	00 - 29 - 13
			PKS	32 - 56
			eSKS	42 - 59
			eSS	51 - 48
				D = 16.400 km
	SANL	N	eP'	00 - 29 - 42
			eP' ₂	30 - 05
				33 - 40
				37 - 27
			SKKKS	40 - 50
			SKSP	44 - 11
				48 - 42
			SSS	59 - 33
				D = 17.800 km
				USCGS: 56,5° N - 116° E
27	ANTO	E	e	06 - 15 - 12
27	ANTO	E	e	10 - 43 - 40
27	ANTO	E	i	14 - 10 - 40
27	ANTO	E	i	20 - 00 - 50
29	ANTO	N	eP	00 - 12 - 56
			eS	14 - 16
				D = 670 km
	SANL	N	eP	00 - 12 - 25
			i	12 - 50
			i	12 - 56
			iS!	13 - 10
				D = 400 km
29	ANTO	E	eP	04 - 00 - 53
			e	02 - 16
			e(S)	02 - 30
				D = 1.250 km
	SANL	N	iP!	03 - 58 - 34
				58 - 47
				D = 100 km

29	CONC	N	eP	03 - 58 - 49
			iS	59 - 33
				D = 275 km
				P.I: 32° a 33° S grado III
29	SANL	N	e!	14 - 11 - 20
				P.I: 32° a 33° S grado II
30	SANL	N	i	01 - 30 - 22
30	ANTO	NE	eP	06 - 11 - 55
			eS	12 - 15
				D = 60 km
30	ANTO	E	e(P)	19 - 16 - 14
			iS	16 - 40

NOTA: El instrumento Z de SANL no funcionó desde el 4.5 al 4.6, 57.

(Continua)



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

BOLETIN SISMOLOGICO

JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE DE 1957

SANTIAGO - 1957

JULIO 1957						JULIO 1957					
13	SANL	Z	(i) i	10	03 10 04 08	17	SANL	Z	i(P) i!	01	10 05 10 18
13	SANL	Z	eiP	16	10 47	17	SANL	Z	i(P)	04	11 10 11 29
14	SANL	Z	ei i	02	46 33 46 45	17	ANTO	N	iP iS	05	13 24 13 36
Prelim. USCGS:46°N-151,5°E						D = 70 Km.					
14	SANL	Z	eiP!	06	36 33 down	SANL	Z	i	05	15 13	
		ZN			37 29		N	e		16 47	
		Z	pPP		40 46					17 32	
		ZN	ScS		46 43	P.I:23° a 24°S grado II					
		N	S		47 04	prelim.USCGS:N de Chile					
		Z			47 38	17	SANL	Z	iP!	07	02 52
		N	sS		48 24		ZN	i		03 10	
D = 10.000 Km.						17	ANTO	NE	iP	12	29 16
prelim.USCGS:27,5°S-177°W									iS	30	00
14	SANL	Z	eiP	08	23 34	D = 400 Km					
prelim.USCGS:30°S-177°W						17	ANTO	E	e	15	38 16
14	SANL	Z	ei	09	55 30	17	SANL	Z	ei	18	50 23 50 31
prelim.USCGS:20°S-174°,5W						prelim.USCGS:1°S-13°W					
15	SANL	Z	iP i	06	25 30 25 59	18	SANL	Z	iP i	17	37 11 do 37 34
15	SANL	Z	iP	10	03 09	19	CONC	N	i	05	43 11
15	CONC	N	e	21	15 21 15 43	19	SANL	Z	ei	13	22 13 23 09 23 38
16	SANL	Z	iP i	02	45 46 45 57	prelim.USCGS:25°N-122,5°E					
16	SANL	Z	iP i	03	04 36 04 43	20	SANL	Z	ei	10	08 41
16	SANL	Z	iP i	03	17 26 17 46	20	SANL	Z	i	13	29 08 29 37
16	SANL	Z	iP!	07	31 05 down	20	SANL	Z	ei	14	28 05
16	SANL	ZN	iP! iS	12	22 28 down 22 39	Prelim:USCGS:43°N-145°E					
D = 70 Km						20	SANL	Z	ei	15	51 52 52 08
P.I:33° a 34°S grado I						prelim.USCGS:19,5°S-174°W					
16	SANL	Z	iP i	13	25 42 26 03	20	SANL	Z	(i) i	16	33 37 34 01
16	SANL	Z	iP i	20	42 44 42 58						

JULIO 1957						JULIO 1957					
20	SANL	Z	i	18	02 42 03 07	23	SANL	Z	iP	17	12 17
20	CONC	N	i	18	36 46	23	SANL	Z	iP i	21	15 39 15 54
21	ANTO	NE	e	00	24 18 25 02 27 20	24	SANL	Z	iP	01	19 10
	SANL	Z	iP	00	24 47 25 33 26 10 26 24 27 19	24	ANTO	N	eP eS	01 02	(59 09) (00 24)
		N	e				SANL	Z	D = 750 Km eIP i iS	01	58 34 58 52 59 20
					prelim:USCGS:N de Chile				D = 500 Km		
21	SANL	Z	iP i	02	23 07 23 32		CONC	N	e	02	01 02 02 47
21	SANL	Z	ei i	06	11 14 13 12 14 16		PUNTA	N	e	02	05 32 06 39 11 51
					prelim:USCGS:14,5°N-92°W						P.I:29° a 30° S grado IV prelim.USCGS:30°S-70,5°W
21	SANL	Z	iP i	09	42 33 42 53	24	SANL	Z	iP i	02	58 37 59 24
21	SANL	Z	iP i	10	19 43 19 55 21 16	24	SANL	Z	i	04	00 27 00 41
21	SANL	Z	P	19	49 45	24	SANL	Z	i	04	07 18 07 36
					prelim.USCGS:28°S-175°W	24	SANL	Z	ei	04	16 37
22	CONC	N	P	11	42 34 42 46	24	ANTO	E	eP eS	04	19 51 20 08
22	ANTO	E NE	eP iS	14	02 02 02 24						D = 140 Km
					D = 190 Km	24	SANL	Z	ei	04	40 41 41 50 42 48
23	SANL	Z	ei	01	04 12						P.I:28° a 29° S grado I.
					prelim.USCGS:52°N-177°W	24	SANL	Z	iP!	06	02 10
23	SANL	Z	iP i	04	07 39 08 15						P.I:29° a 30° S grado II
23	SANL	Z	i	06	52 20 52 55	24	SANL	Z	iP	06	38 04 38 53 39 06
23	SANL	Z	(i) i	14	39 17 39 47 40 08	24	SANL	Z	iP	07	02 11 03 03
						24	SANL	Z	iP!	07	04 50

JULIO 1957						JULIO 1957						
24	SANL	Z	i	08	02 26 03 39	25	SANL	Z	eiP	19	25	46
24	ANTO	N	eP	10	49 07 50 03	26	SANL	Z	eiP	01 02	59 00	43 15
	SANL	ZN N	iP e	10	49 33 49 46 50 37 50 49	26	ANTO	E	e	08	09	38
	CONC	N	e	10	52 13 54 31 55 28	26	SANL	Z	i	10	43 44 44 12	50 09
P.I.:27° a 28° grado II prelim.USCGS:27°S-65°W						26	ANTO	NE	e	12	53	06
24	SANL	Z	iP	14	17 59	27	SANL	Z	ei	06	20 21 21 12 21 34 21 56	20 12
24	SANL	Z	iP	14	40 04 40 24	27	ANTO	NE	iP iS D = 310 Km	09	48 49	42 17
24	SANL	Z	i	15	20 18 21 23	27	SANL	Z	eiP i	16	50 51	10 14
24	ANTO	N	e	17	01 05	27	SANL	Z	ei	18	50	55
	SANL	Z	ei	16	59 41	27	SANL	Z	iP	21	25	15
		N	e	17	00 44 00 56	27	SANL	Z	iP i	22	28 29	59 39
P.I.:28° a 29°S grado II						28	SANL	Z	i	06	57 58	54 38
24	SANL	Z	eiP i	18	51 03 51 15 52 33	28	ANTO SANL	NE Z	eP i	08 08	12 13 15 15	22 31 13 34
	CONC	N	e i	18	51 58 52 02 52 27	28	ANTO	N	eP eS D = 290 Km	08	16 17	54 25
P.I.:39° a 40°S grado II						28	ANTO	NE	eP eS eScS SS Lq D = 5.500 Km	08 09	49 56 58 59	00 02 49 46 07 40
24	SANL	Z	iP i	22	36 57 37 09							
24	SANL	Z	i(P)	22	50 49 51 40							
25	SANL	Z	eiP	00	21 12							
P.I.:28° a 29° grado II												
25	SANL	Z	iP i	05	30 39 31 26							
25	SANL	Z	iP	07	33 37							
25	CONC	N	i	13	48 34 48 51							

(Continúa)

JULIO 1957

JULIO 1957

28	SANL	Z	eIP!	08	49	52					
		N	ei		50	06					
			PcP		50	36					
			PP		51	44					
			PPP		53	09					
					55	16					
			S!		57	56					
			SS	09	01	50					
			SSS		04	23					
			e		06	20					
			e		07	28					
			D = 6.400 Km								
	PUNTA	N	eP	08	52	05					
			PPP		56	49					
			S	09	01	22					
			SS		06	04					
					09	31					
			Lr		15	21					
			D = 8.300 Km								
			prelim:USCGS:17°N-99°W								
28	SANL	Z	i	12	55	27					
					56	05					
28	SANL	Z	ei	13	44	13					
			prelim.USCGS:17,5°N-99°W								
28	ANTO	E	e	21	04	32					
29	ANTO	E	e	01	59	44					
29	SANL	Z	i	08	44	59					
					45	38					
29	ANTO	N	iP	17	15	34					
	SANL	Z	P	17	17	41					
		N			17	47					
			S		19	50					
					20	01					
					20	39					
			D = 1100 Km								
	CONC	N	eIP!	17	18	47					
					20	15					
			S		21	21					
			D = 1600 Km								
	PUNTA	N	e	17	26	16					
					34	11					
			P.I: 22° a 23°S grado III								
			prelim.USCGS:23,5°S-71,5°W								
29	ANTO	NE	e	18	05	26					
30	ANTO	NE	iP		00	28					01
			iS			28					12
			D = 90 Km								
	SANL	Z	iP		00	30					15
			i			34					12
30	ANTO	NE	iS		04	46					37
30	SANL	Z	iP!		07	17					21 down
			i!			17					50
30	SANL	Z	i		07	29					21
30	SANL	Z	iP		19	04					25
			i		04	04					36
30	SANL	Z	i		22	08					33
			ei			09					14
30	SANL	Z	ei		23	07					36
			P.I:36° a 37°S grado I								
30	ANTO	NE	iP		23	16					37
			iS			16					50
			D = 80 Km								
			P.I:23° a 24°S grado I								
31	SANL	Z	iP		02	39					17 down
31	SANL	Z	eiP		09	52					15
31	SANL	Z	i(P)		10	22					30
31	SANL	Z	i		12	37					41
						39					02
31	SANL	Z	(i)		15	34					34
			i			35					09
						35					39
31	ANTO	N	e		23	46					36

AGOSTO 1957

AGOSTO 1957

1°	ANTO	NE	e	03	00	44		2	ANTO	E	eP	18	08	42	
										NE	iS		09	26	
1°	SANL	Z	iP!	04	36	24	up	3	SANL	Z	iP	21	45	00	
			i		36	39					i		45	33	
1°	SANL	Z	iP!	05	04	47	up	3	SANL	Z	i(P)	22	42	23	
			i		05	14					i!		42	58	
1°	ANTO	NE	eP	12	20	40		4	SANL	Z	eiP	06	16	23	
			iS		20	58					ei		16	54	
			D = 150 Km								prel.USCGS: 17°N-100°W				
			P.I.:22° a 23°S grado II												
1°	SANL	Z	iP	12	25	16		4	SANL	Z	ei(P)	11	38	15	
			i		26	25					prel. USCGS: 17°N-99,5° W				
1°	ANTO	NE	eP	12	47	35		4	SANL	Z	i	13	27	48	
			eS		48	33							28	16	
			D = 540												
	SANL	Z	iP	12	49	44		4	SANL	Z	iP	14	26	02	
			P.I.:18° a 19°S grado I									prel.USCGS:17°N-99,5° W			
1°	SANL	Z	i(P)	13	49	13		4	SANL	Z	ei(P)	21	20	49	
			i		49	19					prel.USCGS:45°S-35°E				
1°	SANL	Z	i	17	10	18		4	SANL	Z	iP	21	39	25	
					10	35					i		39	52	
1°	ANTO	N	e	21	18	26		4	SANL	Z	i(P)	23	56	10	
	SANL	Z	iP!	21	16	01	up				i		56	23	
			P.I.:29° a 30°S grado II												
1°	SANL	Z	iP!	22	00	28	down	5	ANTO	E	i	00	23	39	
		N	e		00	46					e		24	14	
			P.I.:22° a 23° S grado II												
2	SANL	Z	iP!	04	31	23	down	5	SANL	Z	iP	08	26	17	
		N	i		31	42					ei		26	45	
2	SANL	Z	iP	07	52	55		5	SANL	Z	iP	10	54	10	
			i		53	48					i		54	33	
2	ANTO	NE	eP	10	02	50		5	ANTO	E	eP	11	27	44	
			iS		03	12				NE	iS		28	24	
			D = 180 Km								D = 360 Km				
2	SANL	Z	e	10	59	32		5	ANTO	NE	iP	12	50	08	
2	ANTO	E	e	23	33	51					iS		50	48	
			D = 360 Km												
3	SANL	Z	i	01	44	09		5	ANTO	E	e(S)	15	11	49	
					44	56			SANL	Z	iP	15	07	43	
3	SANL	Z	ei(P)	08	28	34				N	iS		08	00	
			D = 120 Km									P.I.:32° a 33° S grado I			

AGOSTO 1957

AGOSTO 1957

5	SANL	Z	ei(P)	17	44	08	8	SANL	Z	1P	22	43	08
			prel.USCGS:Costa de México								prel.USCGS:7°S-13°W		
6	SANL	Z	1P!	03	41	48 up	9	SANL	Z	1P	00	22	57
		N	i		42	08							
			R.S.C.				9	SANL	Z	1P	00	29	18
6	ANTO	E	1P	11	09	31				i	29	32	
			IS		10	14	9	SANL	Z	1P	02	31	45
			D = 390 Km							i	31	55	
6	ANTO	E	e	14	50	50	9	SANL	Z	1P	02	48	03
6	ANTO	E	e	15	38	50					48	18	
			P.I: 21° a 22°S grado II								48	28	
7	SANL	Z	1P	03	42	03	9	SANL	Z	1P!	03	05	55 up
			i		42	15				i	06	20	
7	ANTO	E	e	05	40	50	9	ANTO	NE	1P	04	50	(20)
			P.I.20° a 21° grado II							S	50	(56)	
7	SANL	Z	ei(P)	08	55	49					D = 320 Km		
			ei		56	00					P.I.20° a 21° S grado II		
7	SANL	Z	i(P)	19	16	26	9	ANTO	NE	eP	14	09	36
			i		17	02		SANL	Z	1P!	14	07	38
7	ANTO	E	eP	19	39	40				i	08	36	
		NE	eS		40	18	9	SANL	Z	(i)	22	00	39
			D = 340 Km										
7	ANTO	E	1P	22	30	36	9	ANTO	E	eP	23	26	35
		NE	IS		30	52			NE	IS	27	27	15
			D = 130 Km							D = 360 Km			
8	ANTO	N	e	04	04	44	10	SANL	Z	i(P)	01	40	45
8	SANL	Z	1P	04	26	25				i	41	34	
			i		26	51	10	SANL	Z	i(P)	02	36	06
8	SANL	Z	1P	11	10	07				i	36	24	
			i		10	18	10	SANL	Z	1P!	07	54	32 down
8	SANL	Z	i(P)	12	17	17				N	54	47	
			i		17	57					P.I.32° a 33°S grado I		
8	ANTO	E	e	14	01	04	10	SANL	Z	i	14	35	17
											35	36	
8	SANL	Z	1P!	19	27	09	10	ANTO	E	e	15	01	40
		N	IS!		27	21							
			D = 80 Km				10	SANL	Z	(i)	15	03	32
			P.I:32° a 33°S grado I								04	02	

AGOSTO 1957						AGOSTO 1957					
15	SANL	Z	iP!	08 41 06 up	41 18	17	SANL	Z	i	20 16 21	16 48
					41 27		CONC	N	e	20 18 13	
					prel.USCGS:10°N-80°W						
15	ANTO	E	e	11 49 18		18	SANL	Z	i	01 41 14	41 47
15	SANL	Z	iP!	11 57 41		18	SANL	Z	iP	03 55 24	
		N	i	58 24		18	SANL	Z	e iP	06 43 26	
			iS	58 41			PUNTA	N	e(L)	06 51 10	
				D = 550 Km							
				P.I.:28° a 29°S grado II							
15	ANTO	N	iS	15 21 12		18	SANL	Z	i	07 57 21	57 58
15	ANTO	N	eS	20 09 10						58 15	
16	SANL	N	iP!	16 07 09		18	ANTO	NE	eP	08 08 (42)	
16	ANTO	N	M	18 42 50						09 24	
	SANL	N	e	18 32 44			SANL	Z	iP!	08 07 34	
				36 24				N	e	08 08 25	
				38 08						08 43	
	CONC	N		18 37 45					e(S)	08 52	
				38 45					D = 730 Km		
				P.I.:28° a 29°S grado II							
16	ANTO	E	eP	23 40 18		18	SANL	Z	e	08 57 08	
			iPP	42 20						57 36	
			eS	47 29						58 19	
			G	54 18		18	SANL	Z	eP	21 20 31	
				D = 5.700 Km							
	SANL	Z	iP	23 41 17					i	20 38	
			i	41 31		18	SANL	Z	i	22 02 02	
			PP	43 10		19	ANTO	E	i	04 40 06	
			PPP	44 35		19	SANL	Z	i	07 44 46	
		N		46 43						45 06	
			S	48 47						45 15	
			Lq	53 42							
			Lr	57 46							
				D = 6100 Km							
	CONC	N	eS	23 50 45		19	SANL	Z	iP	10 42 23	
			SS	54 55					i	42 51	
				58 50		19	SANL	Z	i	13 23 48	
			Lr	59 52						24 48	
				D = 7.000 Km							
	PUNTA	N	e	00 05 -						24 51	
				prel.USCGS: 10,5°N-104°W							
				P.I.:28° a 29° S grado II							
17	SANL	Z	i(P)!	12 59 21 up		19	SANL	Z	i	13 55 14	55 28
				prel.USCGS:29°N-141°E							
17	SANL	Z	i	14 58 33		20	SANL	Z	i(P)	04 56 22	

AGOSTO 1957

AGOSTO 1957

28	ANTO	E	iP	23	23	05
			iS		23	34
			D = 290 Km			
	SANL	Z	iP	23	25	21
			i		25	27
					27	58
			P.I.:22° a 23°S grado III			
			prel.USCGS:21,5°S-69°W			
28	SANL	Z	iP	23	36	28
28	SANL	Z	iP	23	42	04
29	SANL	Z	iP	00	09	57
			i		10	05
29	ANTO	E	e	00	59	58
29	SANL	Z	iP	01	29	23
			i		29	28
29	ANTO	E	iP	12	49	43
			i		50	45
	SANL	ZEN	iP!	12	47	35
		N	iS!		47	59
			D = 190 Km			
	CONC	N	e	12	51	18
					52	59
			P.I.:32° a 33°S grado III			
			prel.USCGS:Prov.S.Juan R.A.			
30	SANL	Z	iP	12	32	25
		N	(i)		32	49
					33	49
30	CONC	NE	iP	12	34	18
			i		34	35
30	SANL	N	iP	12	57	57
30	SANL	Z	iP	16	37	49
30	SANL	Z	i	16	52	41
					52	56
					53	24
30	CONC	N	1(P)	19	54	56
					55	13
30	SANL	Z	iP	20	40	04
			i		40	19
31	SANL	Z	i	05	12	45
					12	49
					13	15

31	SANL	Z	iP	05	22	50
			i		22	53
31	SANL	Z	iP	09	55	08 down
			i		55	20
31	ANTO	E	e	21	51	46
			iS		52	15
			P.I.:18° a 19°S grado II			
SEPTIEMBRE 1957						
1°	SANL	Z	iP	09	53	33
			i		53	42
1°	SANL	ZN	iP	10	53	41
			iS		54	18
			D = 330 Km			
			P.I.:30° a 31°S grado II			
1°	SANL	Z	iP!	12	16	43 down
			i!		17	06
1°	SANL	Z	i(P')	13	09	49
			USCGS:39°N-75°E			
1°	SANL	Z	iP	22	45	41
			i		45	57
2	SANL	Z	iP	00	19	27 up
2	SANL	Z	iP!	00	31	31 up
2	ANTO	N	iP	13	57	13
			i!		57	19
2	SANL	Z	eI	18	32	46
2	SANL	Z	i	20	32	50
					33	01
					33	11
2	SANL	Z	iP	21	46	55
			i		46	59
					47	55
					49	07
			P.I.:33° a 34°S grado II			
3	SANL	Z	i	03	37	57
					39	07
					39	23

SEPTIEMBRE 1957

SEPTIEMBRE 1957

3	SANL	Z	1P!	07	20	12 down	5	ANTO	N	P	18	59	52
			i		20	21				iS	19	00	38
			i!		21	33				D = 410 Km			
			P.I.:28° a 29° grado II					SANL	Z	1(P)	19	01	54
											04	32	
											05	34	
			P.I.:20° a 21°S grado II										
3	SANL	Z	1P!	07	55	17							
			i		55	46							
3	SANL	Z	i	10	55	05	5	SANL	Z	1P!	22	13	10
					55	51				N	i!	13	18
					56	09				P.I.:33° a 34°S grado I			
3	ANTO	N	e	14	14	30	6	ANTO	Z	eB	00	18	54
3	SANL	Z	e!	14	47	39				i		18	58
3	SANL	Z	1P!	21	21	00				i		19	20
		ZN	iS		21	24				iS!		19	46
			D = 190 Km					SANL	N	e	00	23	49
4	SANL	Z	1P!	11	25	33 up					24	34	
		ZN	i		25	51					25	31	
4	SANL	Z	i	16	48	18					26	12	
					48	32					P.I.:20° a 21°S grado III		
					49	13					prel.USCGS:20°S -68°W		
4	SANL	Z	1P!	17	31	06	7	SANL	N	1P	07	19	06
			i		31	20				P.I.:32° a 33°S grado I			
4	SANL	Z	i	19	16	26							
					16	54							
4	SANL	Z	i	19	20	07	8	ANTO	N	e	01	49	23
					20	51						49	54
5	SANL	Z	1P	00	32	15	10	SANL	Z	i	00	17	18
					32	25						18	05
5	SANL	Z	e!	01	26	18	10	SANL	Z	1P!	11	08	04 up
					26	35				i		08	12
			P.I.:18° a 19° grado									08	16
5	SANL	Z	(i)	01	29	49	10	SANL	Z	1P!	13	32	42 down
			i		30	29				N	i	33	07
					30	42							
5	SANL	Z	1P	06	33	10	10	SANL	Z	e!	15	47	31
			i		33	25						47	59
5	SANL	Z	(i)	11	47	26	12	ANTO	N	P	11	13	21
	CONC	N	e	11	49	02				iS!		13	32
			P.I.:36° a 37°S grado II								D = 65 Km		

SEPTIEMBRE 1957						SEPTIEMBRE 1957							
12	ANTO	N	i	11	54	50	15	SANL	Z	i	08	50	25
					55	31						50	38
					55	36						50	46
				P.I.: 20° a 21°S grado I									
13	ANTO	NE	e	03	46	38	15	ANTO	E	iP	18	33	02
										iS		34	05
										D = 580 Km			
13	ANTO	E	iP!	12	44	46		SANL	Z	iP!	18	33	15
			iS		45	24							
				D = 340 Km									
14	SANL	Z	iP	03	08	04 down	15	SANL	Z	iP	23	56	34 down
					08	19				i		56	59
					08	52						57	05
14	SANL	Z	iP	05	39	05	16	ANTO	E	iP	00	38	26
									NE	iS		39	17
										D = 470 Km			
14	SANL	Z	iP	10	19	55 up	16	SANL	Z	i	00	43	53
					20	24						44	08
												44	14
14	SANL	Z	iP	12	49	29							
14	ANTO	N	i	13	47	00	16	SANL	Z	i(P)	02	56	31
										i		56	37
14	ANTO	E	e(P)	17	12	07						56	41
	SANL	Z	eP	17	13	26							
				prel. USCGS: 1,5°S-80,5°W			16	SANL	Z	iP	16	50	31
14	SANL	Z	i(P)	20	20	16				i(S)		50	57
			i		20	22				(D = 215 Km)			
					21	19		CONC	N	iP	16	50	55
					21	26				iS		51	12
										R.S.C. D = 130 Km			
										P.I.: 36° a 37°S grado II			
14	CONC	N	iP	20	23	07	16	SANL	Z	i	19	40	30
			i		23	22						40	56
15	SANL	Z	iP	01	19	12	16	SANL	Z	i	20	20	54
			i		19	25						21	01
15	ANTO	NE	e	01	23	13	17	ANTO	E	iP	08	15	10
					23	17						15	51
15	SANL	Z	iP	02	50	48	17	ANTO	E	i	11	25	40
												25	50
15	SANL	Z	eI	04	41	32	17	ANTO	E	iP	15	02	02
					42	44							
					44	40							
15	ANTO	NE	iP	01	15	36	19	ANTO	E	iP	05	10	45
			i		16	02							
15	SANL	Z	i(P)	05	17	21	19	ANTO	E	iP	07	05	12
									NE	iS		05	28
										D = 120 Km			

SEPTIEMBRE 1957

SEPTIEMBRE 1957

22	SANL	N	1P	02	57	49
22	ANTO	E	e	07	52	37
					52	47
					53	46
22	CONC	N	eP	14	53	59
			i		54	14
22	ANTO	NE	1P!	20	52	43
			i		53	23
23	ANTO	E	i	01	32	55
					33	36
23	ANTO	E	(e)	06	05	59
			i		06	37
23	ANTO	E	e	10	15	04
			i		15	11
					15	35
P.I.:20° a 21°S grado I						
23	ANTO	E	i	10	40	51
					41	06
23	ANTO	E	e	16	11	27
			i!		11	48
24	SANL	N	eP!	08	40	55
			e		44	33
					47	21
			(SKKS)		50	39
			(SS)	09	04	15
			G		22	34
			Lq		35	-
D = 16.800 Km						
CONC	N	eP!		08	44	55
					46	35
			(PP)		48	38
			(SS)	09	07	49
					10	02
R.S.O. D. = 17.000 Km						
prel.USCGS:5,5°N-127° E						
24	ANTO	E	e	08	41	21
					41	24
24	ANTO	E	i	09	09	30
	NE				09	59
24	ANTO	N	i(P)	10	40	06
24	ANTO	N	e	16	11	48

25	ANTO	E	1P	11	58	50
			i		59	25
26	ANTO	E	e	12	20	12
26	ANTO	E	e	19	01	09
					02	08
					02	22
26	ANTO	E	i	19	30	07
26	ANTO	E	i	20	00	23
					00	32
					01	00
27	ANTO	E	i	05	01	56
					02	39
27	ANTO	E	i	12	07	24
			e		08	06
28	ANTO	E	1P	08	47	38
					48	17
28	ANTO	NE	1P	13	02	43
28	SANL	N	eP	14	32	33
			PP		36	08
			eSKS		41	52
D = 11.600 Km						
CONC	N	eP		14	34	42
			PP		36	18
			SKKS		42	08
			sPS		48	55
			SSS		54	30
D = 12.000 Km.						
28	ANTO	E	e	18	06	02
	NE		i!		06	39
29	ANTO	E	i	01	38	44
29	ANTO	E	e(P)	02	07	59
			i		08	25
P.I.:20° a 21° S grado I						
29	ANTO	E	e	18	49	53
					50	15
29	ANTO	E	e	21	58	17
			i		58	47

SEPTIEMBRE 1957

29	ANTO	E	e	23	45	32
			i		45	48
			P.I.:19° a 20°S grado I			
30	ANTO	E	1P!	03	28	37
			i		29	16
30	ANTO	E	i	05	02	22
30	ANTO	E	e	22	26	40
			i		26	50

NOTA: El sismógrafo Z de
SANL funcionó sólo
hasta el 16.9.57.-