

LA PLATA REPUBLICA ARGENTINA

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud 57° 55' 56" W Latitud 34° 54' 32" S

Delegado Interventor Dr. Reynaldo P. Cesco

Instrumentos: EyN de Mainka 450kg. Z Wiechert 80kg. S Sprengnether

Enero 1955

Constantes

S:E	$l_r = 23.7\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 13^s2$	$T_s = 13^s2$	$K = 129$
S:N	$l_r = 25.9\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 16^s8$	$T_s = 16^s8$	$K = 85$
M:E	$\epsilon = 4.4$	$T = 8^s0$	$V = 186$	$r = 0.12\text{cm}$	
M:N	$\epsilon = 4.2$	$T = 7^s7$	$V = 172$	$r = 0.08\text{cm}$	
W:Z	$\epsilon = 7.0$	$T = 3^s3$	$V = 56$	$r = 0.03\text{cm}$	

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
			h	m		c. min	Aparente mm	
Ene. 3 1	S:E	iP	18	47.42	6	i=+1.6;2.1		$\Delta$ aprox. 3.000km BCIS: 15°25'S 75°25'W H: 18h 41m 55s h ~ 60 km
		eS		49.7	26	1.1		
		iS		51.8	19	1.9		
		L		52.04	16	i=-2.8;4.5		
		M		54.3	35	2.0	6	
	S:N	iP	18	47.43	10	i=-0.8;2.5		
				48.7	10	0.8		
				49.7	10	0.5		
		iS		52.04	22	i=-1.9;5.0		
		L		54.4	45	2.0	12	
	M:E	P	18	47.4	4	0.3;1.0		
		PP		48.0	10	0.3		
		S		52.2	10	0.8		
		L		54.2	26	0.3	7	
		M		58.09	19	0.6	7	
W:Z	iP	18	47.40	4	i=-0.2;0.8			
	PP		47.9	6	0.3			
	iS		48.97	4	i=+0.5;0.6			
	S		52.1	14	0.8			
	L		54.5	23	0.9	16		
	M		58.15	19	0.6	7		
	M	19	01.89	19	0.8	9		
	F		38					
W:Z		Nada						





Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones		
						Aparente	Abs.			
			h	m	c.min	mm	$\mu$			
Ene.5 2	S:E	P	01	03.2	10	1.2		Δ aprox. 9.900km USCGS: 50°S 162°5E H: 00h 50m 12s		
		SKKS		13.9	45	3.0				
		SS		19.8	42	4.6				
				23.2	71	3.4				
		L		27.9	71	4.4	78			
		LR		33.6	42	5.5	26			
		M		38.58	32	9.4	27			
		F	03	57						
		S:N	P	01	03.2	7	0.2			
					05.0	13	1.0			
					05.8	19	1.0			
					10.9	19	1.0			
	SKS			13.7	26	3.0				
	SS?			19.6	35	7.3				
	SSS?			23.0	35	6.2				
	L			27.8	68	2.0; 3.0	7; 10			
	M			39.87	29	10.5	24			
	F		04	03						
	M:E	P	01	03.2	7	0.3				
		SKKS		13.8	16	0.5				
				16.6	19	0.5				
		SS		19.9	35	0.5				
L			26.6	60	0.4	22				
LR			34.0	35	0.5	15				
M			38.25	30	0.6	16				
M			46.89	24	0.8					
F		02	07							
M:N		P	01	03.2	8	0.1				
			07.8	8	0.3					
			09.8	10	0.3					
			10.7	14	0.3					
	SKS		13.6	19	0.3; 0.7					
	PS		15.1	24	0.8					
	SS		19.9	30	0.5					
	L		26.3	54	0.3	29				
	LR		33.5	38	0.7	36				
	M		37.59	30	0.8	24				
	M		50.69	23	0.8	12				
	F	02	23							
	W:Z	Nada								
Ene.5 3	S:E	PP	18	08.0	10	0.6		Δ aprox. 12.800km USCGS: 16°S 167°5E H: 17h 48m 35s		
		PPP		11.0	32	1.4				
				16.7	70	2.1				
				22.1	32	2.4				
		SS		24.0	26	1.9				
				38.5	45	1.6				
		L		41.1	55	1.4	11			
		M		46.49	39	4.6	21			
		F	20	44						
	S:N	PP	18	08.1	13	0.4				
		PPP		11.1	23	0.6				
				16.5	32	1.6				
		PPS		19.6	45	0.7				
				21.9	42	1.9				
				31.3	39	2.0				



Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones		
			h	m		Aparente mm	Abs. $\mu$			
Ene.5 3	S:N		18	37.3	39	1.6		M:E y M:N Ver al final del mes		
		L		41.4	52	0.9	5			
		M		49.39	32	3.0	8			
		M	19	07.20	29	3.0	7			
		F	20	47						
Ene.6 4	S:E	SKS	00	07.8	32	1.0		$\Delta$ aprox. 12,800km USCGS: 16°S 167°5E H: 23h 42m 03s		
				11.0	32	1.6				
		SSS		22.0	32	2.3				
				24.1	81	1.5				
		L?		30.8	32	2.4	7			
		LR		36.9	42	1.9	9			
		M		38.96	39	3.0	13			
		F	Confundido con el siguiente							
		S:N	SKS	00	07.7	39	0.5;0.7			
			SKKS		09.1	42	0.8			
					16.4	32	0.6			
			SS		18.7	42	1.5			
			SSS		22.0	42	1.5			
					24.2	68	1.5;2.3			
			L		30.1	68	3.2;1.8		36;20	
LR			35.9	39	1.8	6				
M			38.21	39	2.0	7				
F	01		02.72	29	2.4	6				
Confundido con el siguiente										
M:E	LR	00	36.7	40	0.2	9				
	M		38.58	40	0.3	14				
	F	01	11							
M:N	Indicios muy débiles									
Ene.6 5	S:E	L	03	17.3	45	0.6	3	USCGS: 16°S 167°5E H: 02h 22m 35s		
		LR		20.6	39	0.7	3			
		M		27.54	29	1.1	3			
		F	05	13						
S:N	L	03	17.1	58	0.6	4				
	LR		21.1	29	0.6	1				
	M		27.33	29	1.0	2				
	F	05	30							
Ene.8 6	S:E	PP	07	53.6	29	0.6		$\Delta$ aprox. 13,200km USCGS: 11°5S 166°5E H: 07h 33m 36s h ~ 60 km		
		SKS		59.6	16	0.6				
			08	01.8	26	0.8				
		PS		03.2	19	0.6				
		SKSP		03.6	26	2.1				
		PPS		04.8	32	1.4				
				09.4	32	1.0				
		SSP		10.2	42	1.6				
				13.7	35	0.8				
				17.6	45	1.1				
		L		23.6	61	1.4	17			
		LR		32.3	39	2.1	9			
		M		41.41	26	3.2	7			
		F	En el cambio de bandas							



Enero de 1955 Cont.

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs.		
			h	m	c. min	mm	$\mu$		
Ene.8 6	S:N	PP	07	53.6	35	0.6			
		SKS		59.5	19	0.5			
		SKKS	08	00.6	35	0.5			
		SKSP		03.6	35	1.5			
		PPS		04.9	32	1.3			
		SSP		10.2	52	1.3			
				12.6	32	0.9			
				15.1	32	1.3			
				17.5	45	1.4			
			L	24.0	65	1.7		17	
			LR	32.0	39	1.7		6	
			M	41.42	29	3.8		9	
	F	En el cambio de bandas							
Ene.10 7	S:E	PcS	09	52.3	29	0.5			Δ aprox. 4.300km USCGS: 0°55' 80"W H: 09h 38m 43s
		SSS		55.6	19	0.6			
		L	10	01.6	39	0.9		4	
		M		07.47	29	1.5		4	
		F		26					
	S:N	PcS	09	52.4	10	0.4			
				57.8	22	0.4			
		L	10	02.3	35	1.0		3	
M			07.46	22	2.6		5		
	F		26						
Ene.12 8	S:E		19	32.8	19	0.8			USCGS: 21°55' 69"W H: 19h 25m 56s
		M		34.39	10	1.4		1	
		F		45					
			19	32.9	10	0.5			
		L		34.0	22	0.5		1	
		M		34.78	20	0.7		1	
		F		43					
Ene.13 9	S:E	PPP	00	23.2	6	0.6			Δ aprox. 3.900km USCGS: 600 millas al NE de las Islas Sandwich H: 00h 14m 29s
		PcS		27.9	13	1.0			
		L		30.2	33	0.6		2	
		M		33.14	25	5.0		10	
		F	02	07					
	S:N	PcS	00	25.5	32	0.9			
				27.9	13	2.0			
		L		30.2	32	1.0		3	
		M		34.26	32	3.5		9	
		F	02	07					
M:E	PPP	00	23.1	6	0.2				
	PcS		27.8	10	0.2				
	L		30.4	34	0.1		4		
	M		36.77	23	0.3		4		
	F	01	11						
M:N	PcS	00	27.9	6	0.2				
	L		30.7	39	0.1		5		
	M		34.25	25	0.2		4		
	F	01	09						



Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs.		
						mm	$\mu$		
Ene.13 10	S:E	PKS	02	26.4	20	0.2		$\Delta$ aprox. 14.100km USCGS: 53°N 167°W H: 02h 03m 43s	
		SKKS		31.7	29	1.2			
		PS		35.0	39	1.3			
		PPS		36.3	32	1.4			
		SS		41.8	32	2.0;2.4			
		SSS		46.8	61	1.0			
				50.5	52	2.0			
		L	03	01.3	77	1.2	26		
		LR		05.2	45	3.2	18		
		M		08.52	35	7.8	27		
		F	05	11					
		S:N	PKS	02	26.4	23	1.2;2.0		
			SKKS		31.7	32	1.4		
			PS		35.0	32	1.0		
			PPS		36.5	45	1.6		
	SS			41.7	26	1.3;2.8			
				44.5	42	3.4			
	SSS			46.8	65	1.5			
				58.8	58	1.5;2.5			
	L		03	01.3	84	1.3	25		
	LR			04.6	52	1.0	6		
	M		07.97	39	4.2	15			
	M		34.84	32	5.1	13			
	F	05	15						
	M:E	PPP	02	27.4	5	0.2			
SKS			29.5	8	0.2				
PS?			34.3	9	0.3				
PPS			36.2	9	0.2				
LR		03	05.1	47	0.4	25			
M			08.79	37	0.6	23			
F		04	03						
M:N	PKS	02	26.4	18	0.2				
	SSP		42.2	31	0.3				
			44.2	51	0.3				
			55.0	33	0.2				
	L?		00.3	41	0.3	16			
	LR	03	05.9	39	0.3	15			
	M		07.95	39	0.4	20			
	F	04	09						
Ene.13 11	S:E	L	17	32.1	23	0.7			
		M		44.2	52	0.8	6		
		F		46.82	32	1.6	4		
		18	29						
	S:N	L	17	41.1	32	1.4			
		M		45.3	58	1.0	8		
F			46.84	32	2.0	5			
	18	33							
Ene.17 12	S:E	L	22	19.2	32	0.7	2		
		M		20.37	13	2.4	3		
		F		34					
		22	18.7	32	0.3	1			
	S:N	M		20.41	13	2.5	5		
		F		32					

BCIS: Norte de  
Chile  
H: 22h 11m.1



Fecha y Número	Comp.	Fase	Hora	Per.	Amplitud		Observaciones
					Aparente	Abs.	
			h m	c. min	mm	$\mu$	
Ene.18 13	S:E	L	17 01.4	10	0.2		USCGS: 36°5S 98°5W H: 16h 51m 26s
		M	05.4	45	0.3	2	
		F	07.54	35	2.5	8	
	S:N	L	17 01.5	10	0.2		
		M	05.8	64	2.5	24	
		F	07.21	38	10.5	36	
Ene.20 14	S:E	PP	04 01.8	10	0.4		$\Delta$ aprox. 7,300km USCGS: 15°5N 104°5W H: 03h 48m 50s
		PS	08.5	10	0.5		
			12.2	13	0.4		
	L		22.2	42	0.8	4	
		M	23.98	29	0.9	2	
		F	05 19				
	S:N	PS	04 08.6	26	0.9		
			12.9	29	0.5		
		L	21.9	35	0.6	2	
		M	24.54	26	0.6	1	
		M	31.58	29	1.5	4	
		F	05 15				
Ene.22 15	S:E	L	06 23.7	35	0.5	2	USCGS: 8°S 67°5E H: 05h 28m 35s
		M	33.00	26	0.5	4	
		F	58				
S:N		Indicios débiles					
Ene.22 16	S:E	L	23 49.5	51	0.8	6	BCIS: Costa Chilena H: 23h 39m 06s
		M	55.23	23	1.5	3	
		F	24 07				
	S:N	L	23 49.1	48	0.7	4	
		M	55.07	19	1.2	3	
		F	24 10				
Ene.26 17	S:E	L	01 51.4	51	0.5	4	Confundido con el siguiente
		M	54.24	19	3.1	5	
		F					
	S:N	L	01 51.5	42	1.0	4	
		M	54.10	26	2.0	4	
		F					
Ene.26 18	S:E	L	02 57.9	26	1.0	2	USCGS: 500 millas al S. de la Isla Juan Fernandez H: 02h 50m 00s
		M	03 00.72	19	3.5	5	
		F	34				
	S:N	L	02 58.2	29	1.4	3	
		M	03 00.62	26	2.1	4	
		F	34				
Ene.28 19	S:E	L	18 08.0	52	0.5	4	USCGS: 33°N 82°5E H: 17h 02m 33s
		M	26.83	26	1.0	2	
		F	19 12				
	S:N	L	18 05.0	39	0.5	2	
		M	29.53	32	1.2	3	
		F	19 25				



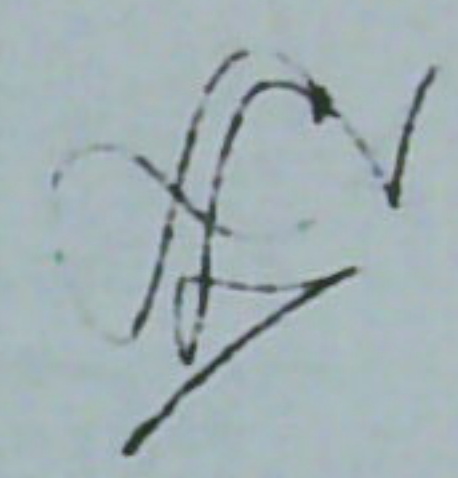
Fecha y número	Comp.	Fase	Hora	Per.	Amplitud		Observaciones	
					Aparente	Abs.		
			h m	c.min	mm	$\mu$		
Ene. 31 20	S:E	iP	05 08.06	6	i=-0.3;2.0		$\Delta$ aprox. 2.500km USCGS: 12°5'S 57°W H: 05h 03m 03s	
		iS	12.15	23	i=+3.0;5.4			
		L	14.0	19	5.5	8		
		M	Ilegible					
		F	06 57					
	S:N	iP	05 08.06	10	i=-3.2;8.5			
		iS	12.15	19	i=-7.0;13.1			
		L	14.3	13	2.3	4		
		M	Ilegible					
		F	06 50					
	M:E	iP	05 08.06	8	i=-0.1;1.0			
		iS	12.15	7	i=+0.5;1.1			
		L	14.1	22	0.6	7		
		M	15.05	7	17.6	81		
		F	16.44	7	18.5	85		
M:N	iP	05 08.06	6	i=-0.8;9.6				
		09.4	11	0.6				
	iS	12.15	7	i=-0.5;3.1				
		14.2	24	1.5	26			
	M	14.94	7	11.9	58			
	F	16.19	7	17.3	84			
Ene. 31 21	S:E	L	15 06.9	10	0.8;1.0		$\Delta$ aprox. 1.300km USCGS: 31°5'S 71°W H: 15h 03m 10s	
		M	09.0	26	2.0			
		F	Ilegible					
			Confundido con el siguiente					
	S:N	Sin registro de tiempo L con $T=19^c$ y $A=3\mu$						
	M:E	P	15 06.1	6	0.2			
		S	08.2	15	1.2			
		L	08.7	26	1.3	23		
		M	10.14	7	5.4	25		
		F	30					
	M:N	Sin registro de tiempo M con $T=6^c$ y $A=49\mu$						
	W:Z	Sin registro de tiempo M con $T=7^c$ y $A=8\mu$						
	Ene. 31 22	S:E	L	15 53.2	39	1.5		6
			M	57.8	48	2.6		17
			F	16 17				
S:N	Sin registro de tiempo L con $T=26^c$ y $A=4\mu$							



Enero de 1955 Cont.

(8)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora	Per.	Amplitud		Observaciones	
					Aparente	Abs.		
			h m	c.min	mm	$\mu$		
Ene. 31 23	S:E		16 40.7	16	0.4		USCGS: 46°5N 153°0E H: 16h 02m 07s	
			44.5	16	0.6			
		SS	45.7	32	1.0			
	S:N	L	17 14.2	58	0.8	8		
		M	18 18.2	42	0.7	3		
		F	18 51					
	L	17 17.1	58	0.5	4			
	M	18 26.6	32	0.5	1			
	F	18 51						



Ing. Simón Gershanik  
Jefe del Departamento de Geofísica

Ene. 5 23	M:E		18 16.9	5	0.3	
			29.1	22	0.3	
		L	42.0	70	0.1	14
	M:N	M	45.14	38	0.5	20
F		19 36				
	M:N	L	18 42.3	47	0.2	15
		M	19 49.65	27	0.3	7
		F	19 46			



LA PLATA REPUBLICA ARGENTINA

OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud 57° 55' 56" W Latitud 34° 54' 32" S

Delegado Interventor Dr. Reynaldo P. Cesco

Instrumentos: EyN de Mainka 450kg, Z Wiechert 80kg, S Sprengnether

Febrero 1955

Constantes

S:E	$l_r = 23.7\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 13^s2$	$T_s = 13^s2$	$K = 129$
S:N	$l_r = 25.9\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 16^s8$	$T_s = 16^s8$	$K = 85$
M:E	$\epsilon = 3.6$	$T = 8^s0$	$V = 193$	$r = 0.14\text{cm}$	
M:N	$\epsilon = 4.2$	$T = 8^s0$	$V = 154$	$r = 0.06\text{cm}$	
W:Z	$\epsilon = 7.0$	$T = 3^s2$	$V = 64$	$r = 0.032\text{cm}$	

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora	Per.	Amplitud		Observaciones
					Aparente	Abs.	
			h m	c.min	mm	$\mu$	
Feb.4 24	S:E	L	06 10.6	52	0.5	4	
		M	15.19	32	0.6	2	
		F	40				
	S:N	Indicios débiles					
Feb.4 25	S:E	SKS	07 46.9	13	0.6		$\Delta$ aprox. 12.000km USCGS: 17°S 67°E H: 07h 21m 49s
		PS	49.9	29	0.5		
		L	08 05.4	77	0.7	15	
		M	13.49	32	0.9	3	
		F	09 23				
	S:N	SKKS?	07 48.1	19	0.6		
		L	08 04.9	64	0.8	8	
		M	12.19	45	1.0	5	
		F	09 21				
Feb.5 26	S:E		21 20.6	26	0.5		USCGS: 46°5N 153°E H: 20h 41m 51s
		SSS	31.3	26	0.6		
		L	57.4	42	0.6	3	
		M	22 09.02	39	0.9	4	
		F	23 09				
	S:N	L	21 29.9	29	0.5		
		M	57.2	39	0.6	2	
		F	22 07.14	32	0.6	2	
			23 09				
Feb.6 27	S:E	PP	10 13.4	42	0.9		$\Delta$ aprox. 3.600km USCGS: Islas Sandwich H: 10h 05m 45s
		S?	17.3	35	0.8		
		L	20.3	42	0.9	4	
		M	23.30	26	1.5	3	
		M	36.76	22	1.1	2	
		F	11 36				



Febrero de 1955 Cont.						Amplitud		Observaciones
Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per. c.min	Aparente	Abs.	
			h	m		mm	$\mu$	
Feb.6 27	S:N	PP	10	13.4	19	1.0		
		PcP?		14.7	45	1.0		
		L		20.2	64	1.0	10	
		M		22.38	35	1.3	4	
		M		40.18	31	1.1	3	
		F	11	56				
Feb.7 28	S:E	L	19	26.4	58	1.0	11	
		M		30.03	22	3.1	5	
		F		59				
	S:N	L	19	26.8	58	1.3	10	
		M		27.35	26	1.8	4	
		F	20	03				
Feb.9 29	S:E		04	38.3	26	0.7		
				42.6	39	1.1		
		L		57.6	85	1.0	29	
		M	05	06.50	42	1.1	5	
		F	06	07				
	S:N		04	38.4	26	0.6		
				42.6	45	1.1		
		L		58.6	52	0.9	5	
		M	05	03.80	39	1.0	4	
		F	06	09				
Feb.12 30	S:E	iP	00	05.93	6	$i=-1.7;0.9$		
		L		08.6	22	2.0	4	
				09.5	35	1.3	4	
		M		10.79	19	2.0	3	
	F			24				
		S:N		00	09.5	26	1.4	
			M		10.85	16	1.4	2
			F		23			
		M:E	iP	00	05.92	6	$i=-0.3;0.3$	
	L			08.6	22	0.3	3	
			09.3	33	0.5	14		
	M		10.99	8	0.8	3		
F			20					
	M:N		00	09.1	24	0.5	9	
		M		10.57	8	0.9	5	
		F		19				
Feb.15 31	S:E	L	07	18.8	45	0.6	3	
		M		33.17	32	0.8	2	
		F	08	13				
	S:N		Indicios débiles					
Feb.18 32	S:E	L	08	25.6	45	0.5	3	
		M		44.23	26	0.8	2	
		F	09	02				
	S:N		08	14.6	29	0.5		
		L		26.8	45	1.0	5	
		M		42.83	32	0.9	2	
		F	09	09				

$\Delta$  aprox. 1.000km  
BCIS: SW de Bolivia  
H: 00h 03m.8

USCGS: 13°5'S 166°5'  
H: 06h 20m 18s

USCGS: 19°N 68°  
H: 08h 06m 41s



Febrero de 1955 Cont.

(3)

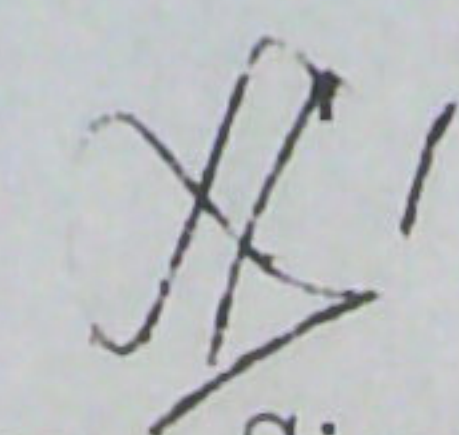
Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs.		
				h m	c.min	mm	$\mu$		
Feb. 19 33	S:E	iP	03	48.42	7	i=+1.0;1.2			$\Delta$ aprox. 1,800km USCGS: 20°5'S 65°W H: 03h 44m 28s h ~ 250km
		iS		51.46	10	i=+2.1;3.5			
		L		52.0	32	1.9	6		
		M		52.82	16	1.4	2		
		F	04	05					
	S:N	iP	03	48.42	10	i=-1.3;1.0			
		iS		51.46	7	i=+1.8;2.5			
		L		51.9	32	1.3	3		
		M		53.13	10	0.9	2		
		F	04	04					
	M:E	iP	03	48.41	8	i=+0.3;0.6			
				51.42	7	0.4			
iS			51.47	5	i=-2.3;1.5				
L			51.8	14	0.3	1			
	M		53.15	8	0.7	3			
	F	04	03						
M:N	iP	03	48.42	7	i=-0.3;0.6				
			49.7	7	0.3				
	iS		51.46	7	i=+0.2;1.8				
	L		52.1	23	0.4	7			
	M		54.57	6	0.3	2			
	F	04	03						
Feb. 21 34	S:E	L	02	33.7	32	1.0	3		
		M		34.57	19	1.1	2		
		F		43					
S:N	L	02	33.7	26	0.5	1			
	M		36.33	16	0.6	1			
	F		44						
Feb. 21 35	S:E	L	14	52.7	32	1.0	3	BCIS: 10°N 34°W H: 14h 29m.3	
		M		54.23	22	1.1	2		
		F	15	16					
	S:N	L	14	44.7	26	0.7			
		M		53.0	32	1.0	3		
		F		54.20	19	1.0	2		
	F	15	17						
Feb. 22 36	S:E	L	05	07.0	32	0.5	1	BCIS: Región de las Islas Sandwich H: 04h 52m.3	
		M		12.93	26	0.8	2		
		M		15.38	22	0.9	2		
		F		33					
	S:N	L	05	06.9	39	1.5	5		
		M		15.39	23	0.8	2		
				34					
		F							
Feb. 27 37	S:E	P	20	56.8	13	2.6		$\Delta$ aprox. 10,700km USCGS: 27°5'S 176°W H: 20h 43m 24s	
				57.9	22	2.2			
				58.8	32	1.6			
	PP		21	00.8	13	4.5			
				06.5	32	2.5;17.0			
				09.1	16	26.1			
				14.1	32	11.2			
	PS?								
	SS?								



Febrero de 1955 Cont.

(4)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones		
						Aparente	Abs.			
						mm	µ			
Feb. 27 37	S:E	L?	21	20.8	39	10.8	47			
		LR		27.0	52	13.5	108			
		M		32.40	32	42.0	122			
		F	01	16						
	S:N	P		20	56.8	16	1.7			
					58.0	26	1.6			
					58.8	26	1.7			
		PP		21	00.9	26	2.6			
					06.9	32	13.6			
			Luego el sismograma es ilegible por la velocidad del punto luminoso, onda M de periodo T = 32c y A = 84							
	M:E	P		20	56.8	13	0.3			
					57.5	15	0.5			
			PP	21	00.8	8;23	1.5			
		SKS				01.5	17	1.1		
						06.6	22	0.5		
						07.4	16	1.9		
						08.1	30	1.4		
						09.1	14	2.8;7.2		
						13.5	25	0.9		
						14.8	35	1.2		
		L				16.8	51	0.8		
						21.5	37	1.3	47	
						28.0	37	1.7	62	
						33.24	31	3.4	83	
						23	33			
M:N	P		20	56.8	16	0.4				
				57.6	19	0.3				
	PP		21	00.9	18	0.7				
				07.1	16;29	1.9				
	PS?			09.2	17	1.9;4.7				
				12.9	41	0.7				
	SS			14.7	29	1.1		53		
				21.6	42	0.8				
	LR			27.5	45	2.0;1.1	154;84			
				32.67	31	2.4	82			
F			23	30						
W:Z	Indicios débiles									
Feb. 28 38	S:E	L	21	33.1	42	0.9	4	USCGS: 11°S 66°5E H: 20h 42m 31s		
		M		40.63	32	1.1	3			
		F	22	26						
S:N	L		21	33.3	45	0.8	4			
				40.66	32	0.6	2			
			22	24						

  
 Ing. Simón Gershanik  
 Jefe del Departamento de Geofísica



LA PLATA REPUBLICA ARGENTINA

OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud 57° 55' 56" W Latitud 34° 54' 32" S

Delegado Interventor Dr. Reynaldo P. Cesco

Instrumentos: EyN de Mainka 450kg. Z Wiechert 80kg. S Sprengnether

Marzo 1955

Constantes

S:E	$l_r = 23.7\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 13^s2$	$T_s = 13^s2$	$K = 129$
S:N	$l_r = 25.9\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 16^s8$	$T_s = 16^s8$	$K = 85$
M:E	$\epsilon = 3.6$	$T = 8^s0$	$V = 193$	$r = 0.14\text{cm}$	
M:N	$\epsilon = 4.2$	$T = 8^s0$	$V = 154$	$r = 0.06\text{cm}$	
W:Z	$\epsilon = 7.0$	$T = 3^s2$	$V = 64$	$r = 0.032\text{cm}$	

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora	Per.	Amplitud		Observaciones	
					Aparente	Abs.		
			h m	c.min	mm	$\mu$		
Mar.1 39	S:E	iP	01 51.54	6	$i=+2.0;2.0$		$\Delta$ aprox. 2,800km USCGS: 21°S 37°W H: 01h 46m 10s	
		S	55.9	22	1.3;4.0			
		L	58.5	35	1.0	3		
	S:N	M	02 01.56	19	5.8	9		
		F	03 14					
		iP	01 51.54	6	$i=+1.1;1.5$			
	M:E	S	55.9	23	0.8			
		L	59.8	38	0.6	23		
		M	02 03.30	22	1.1	12		
		F	25					
		M:N	iP	01 51.54	6	$i=+0.1;0.7$		
			iS	55.36	8	$i=+0.8;0.7$		
L	59.5		39	0.5	28			
M	02 03.45		23	0.6	10			
F	20							
Mar.1 40	S:E	PS	05 12.3	19	0.7		$\Delta$ aprox. 12,800km USCGS: 65°N 133°W H: 04h 42m 59s	
		L	36.8	35	0.8	11		
		M	47.43	32	1.5	4		
		M	53.29	32	1.9	6		
		F	06 33					
	S:N	PS	05 12.4	26	1.0			
		PS	13.6	13	0.9			
		SS	18.8	19	0.5			
		L	37.0	55	0.6	4		
		M	42.5	55	1.1	7		
		M	54.57	32	3.0	8		
		F	06 41					



Marzo de 1955 Cont.

(2)

Fecha y Número	Comp.	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones		
						Aparente mm	Abs.			
Mar.5 41	S:E	S	19	43.7	22	0.5		Δ aprox. 5.200km USCGS: 11°N 44°W H: 19h 28m 31s		
		SSS?		47.9	22	0.9;1.6				
		L		52.2	45	1.3	8			
		M		53.69	32	5.0	15			
		F	20	46						
	S:N	S	19	43.7	29	0.7				
		SSS?		47.9	22	1.0				
		L		52.1	42	0.9	4			
		M		53.71	32	3.0	8			
		F	20	44						
Mar.6 42	S:E	Sin registro								
		S:N	PP	13	57.4	26	1.3		Δ aprox. 17.100km USCGS: 9°5N 122°5E H: 13h 33m 31s x: Δ > 180°	
			PPPx	14	06.9	39	1.0			
			PPS		10.4	22	0.7			
			SSS		22.7	58	0.6			
					26.4	39	0.6			
					45.6	58	0.7	5		
		L			56.55	39	0.7	2		
			M							
			F	16	33					
Mar.9 43	S:E	P	02	33.8	16	0.9		Δ aprox. 4.100km USCGS: 30°S 13°W H: 02h 26m 25s		
		PP		35.1	19	1.0				
		S		39.2	39	1.9				
		SS		41.7	22	0.9				
		L		43.5	58	0.9	10			
		M		45.29	32	3.1	9			
		F	04	00						
		S:N	PP?	02	31.6	10	0.4			
			S		34.7	26	0.6			
	L			39.5	26	1.0				
	M			43.3	52	1.0	6			
	F			47.62	35	2.1	6			
			04	05						
	Mar.9 44	S:E	S	17	23.8	19	0.6		Δ aprox. 3.900km USCGS: 5°S 79°W H: 17h 11m 23s	
			L		30.7	32	1.4	4		
M				31.93	16	2.0	3			
F			18	07						
S:N		S	17	23.8	13	0.7				
		ScS		28.7	32	0.6				
		L		30.9	39	1.1	4			
		M		35.30	19	1.4	3			
		F	18	12						
Mar13 45	S:E	L	09	12.2	45	0.3	2	USCGS: 40°N 118°W H: 08h 40m 23s		
		M		22.57	26	1.2	3			
		F		56						
	S:N	L	09	12.1	52	0.5	3			
		M		22.57	26	1.0	2			
		F		56						



Marzo de 1955 Cont.

(3)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs.		
			h	m	c.min	mm	$\mu$		
Mar.14 46	S:E		18	01.2	13	0.5		USCGS: Islas Salomón H: 17h 13m 45s	
				04.9	13	1.5			
		L		05.7	29	0.9	2		
		M		07.27	13	3.0	4		
		F		44					
	S:N		18	01.2	13	0.5			
				05.3	13	1.0			
		L		06.1	26	1.0	2		
		M		07.25	16	1.3	2		
		F		44					
Mar.16 47	S:E	P	21	54.1	10	1.0		$\Delta$ aprox. 5.600km USCGS: 26°5'S 115°W H: 21h 45m 14s	
		PP		56.0	10	0.7			
		S	22	01.2	19	0.9			
		L		07.9	35	1.0	3.5		
		M		11.23	29	2.0	5		
		F		59					
	S:N	S	22	01.2	26	0.4			
		SS		04.9	19	0.6			
		L		06.8	52	2.1	13		
		M		09.16	19	4.3	8		
	F		57						
M:E		Indicios débiles							
M:N	L	22	05.7	40	0.2	12			
	M		09.10	20	0.3	4			
	F		25						
Mar.18 48	S:E	iP'	00	26.45	6	$i=+1.2; 2.0$		$\Delta$ aprox. 16.200km USCGS: 54°5'N 161°E H: 00h 06m 42s	
		i		26.78	10	$i=-8.0; 2.5$			
		PKS		30.2	32	2.9			
		SKKS?		36.5	32	3.0			
		SS		48.6	45	3.5			
				53.8	58	$2.5; 4.0$			
			L	01	02.9	48	4.4		
			LR		10.3	77	2.1		46
				16.4	45	3.4	20		
		M		22.29	35	12.4	42		
		M		29.99	35	22.0	75		
		F	03	50					
	S:N	iP'	00	26.45	6	$i=-2.0; 1.5$			
			i		26.78	13	$i=+$ 6.7		
				27.2	19	2.9			
		PKS		30.1	32	2.7			
SKSP			39.8	29	1.1				
			42.3	39	3.0				
SS			48.6	45	6.4				
SSS			54.4	52	5.1				
L		01	10.3	64	3.8	37			
LR			16.4	45	$1.8; 6.5$	8; 30			
M			29.15	35	15.0	40			
M			39.51	32	19.1	50			
F		03	56						



Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente	Abs.		
						mm			
Mar.18 48	M:E	iP'	00	26.44	6	i=+0.2;0.7			
		i		26.79	6	i=-2.0;1.4			
				27.1	9	0.8			
		SS		48.5	21	0.2			
		SSS		54.1	52	0.2			
				57.9	42	0.4			
			01	02.5	40	0.2			
		L		09.2	77	0.2	34		
		L <sub>R</sub>		17.8	46	0.7	41		
		M		29.80	36	1.3	44		
		F		02 32					
		M:N	iP'	00	26.44	5	i=-0.2;0.7		
		i		26.80	5	i=+1.8;1.1			
				27.2	10	0.6			
		PP?		29.3	10	0.1			
		SS		48.5	49	0.4			
		SSS		54.2	58	0.5			
		01	02.1	45	0.4				
		L		09.6	60	0.3	42		
		L <sub>R</sub>		16.9	46	0.6	48		
		M <sub>R</sub>		29.11	47	0.8	67		
		M		39.32	46	1.1	88		
		F	02	40					
Mar.22 49	S:E	L	05	55.8	57	0.9	9		
		M	06	05.58	45	2.1	12		
		F		45					
	S:N	L	05	56.7	64	0.6	5		
		M	06	05.61	45	2.9	13		
		F		47					
Mar.22 50	S:E	PPP	14	29.3	39	3.5		Δ aprox. 14.400km USCGS 8°5'S 92°E H: 14h 05m 04s x: Δ 180°	
		SKKS		33.3	45	1.1			
		PPP <sub>x</sub>		40.3	64	2.0			
		PSS		43.6	32	2.5			
				53.8	32	1.7			
				03.8	58	3.0	32		
		L	15	12.02	32	3.9	11		
		M		32.53	32	5.2	15		
		F	16	55					
	S:N	PKS?		14	27.6	26	1.3		
			PPP		29.0	32	1.5		
			SKKS?		33.0	39	0.9		
		PS		36.4	29	1.1			
				39.8	26	1.0			
				43.6	29	2.5			
				56.6	58	1.0			
			L	15	02.8	58	2.0	15	
			M		27.55	29	7.3	17	
	F		16.56						
M:E	SS	14	43.7	24	0.2				
	L	15	03.2	52	0.4	30			
	M		32.78	28	0.6	12			
	F	16	09						





Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs. mm		
Mar. 22 50	M:N	PPP	14	29.3	13	0.3			
		SES		31.4	22	0.3			
		PES		38.4	12	0.2			
		SS		43.7	27	0.3			
				47.4	20	0.3			
				51.4	20	0.3			
		L	15	03.1	52	0.4	42		
		M		27.42	28	0.8	22		
Mar. 23 51	S:E	S	17	39.6	16	1.9		Δ aprox. 9.700km USCGS: 56°5'S 147°E H: 17h 16m 17s	
				43.3	42	1.6			
				52.4	32	0.8			
		L	18	00.0	52	0.8	6		
		M		07.80	42	4.9	24		
		F		36					
		S:N	S	17	39.6	13	0.9		
			PES		41.0	39	0.9		
			SS?		44.4	39	1.6		
					52.3	42	0.7		
L	18	00.6	45	0.9	4				
M		07.80	32	2.2	6				
F		39							
Mar. 31 52	S:E		18	34.4	26	1.5		Δ aprox. 17.200 km USCGS: 8°N 124°E H: 18h 17m 00s	
		P?		36.8	35	2.4			
		PP		41.0	22	1.7			
		PPP		44.6	19	2.8			
		PPP		50.0	32	2.4			
		SSP x?		55.4	22	3.5		x: Δ > 180°	
		SSS	19	05.1	26	7.3			
				08.1	52	5.0			
				18.1	52	4.6			
		L		22.9	55	3.4	47		
		L		33.0	45	3.0; 4.4	17; 25		
		M		52.94	32	9.5	28		
		M	20	16.38	32	14.4	42		
		F	23	00					
		S:N	?	18	33.0	26	1.5		
					34.5	19	1.0		
		P?		36.9	32	1.3			
		PP		41.0	19	5.4			
SES		43.9	26	2.6; 5.0					
SESP		51.3	32	3.9					
SESPx		56.2	23	6.0					
SS	19	00.3	26	5.6					
PES		01.3	39	5.0					
SSS		06.1	42	5.6; 9.2					
L		23.3	71	3.5	44				
L		30.9	45	4.6; 5.4	21; 25				
M		45.99	35	7.4	22				
M	20	12.19	39	8.4	30				
F	23	06							



Marzo de 1955 Cont.

(6)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs. μ	
Mar. 31 52	M:E	P'	18	34.1	19	0.5		
		PPP		37.4	17	0.7		
		SKSP		44.4	35	0.8		
		SKSP		51.6	35	0.7		
		SKSP x?		56.2	35	0.6; 0.8		
		SS	19	00.5	41	0.7		
		SSS?		05.9	46	1.0		
				08.7	42	0.9		
		SSSx		17.5	57	0.7		
		L		22.6	80	0.6	110	
		LR		33.2	46	0.6	35	
		M		52.74	35	1.0	32	
		M	20	16.45	35	1.5	48	
		F	21	08				
			M:N	P'	18	37.3	17	0.6; 0.9
PP				40.9	21	1.2		
SKS				43.8	20	1.3		
SKKS				47.7	30	0.7		
SKSP				51.3	31	0.7		
SKSP x?				56.2	34	0.9		
SS	19			00.5	54	1.0		
SSS				06.4	61	1.9; 1.2		
				09.9	44	1.7		
SSSx				17.7	72	1.0		
L				23.9	72; 81	0.7; 0.6	142; 156	
LR				31.9	48	0.9	79	
M				45.82	33	0.9	48	
M	20			19.76	35	1.3	58	
F	21			11				



Ing. Simón Gershanik  
Jefe del Departamento de Geofísica



Abril 1955

Constantes

S:E  $l_r = 23.7\text{cm}$   $A = 100.0\text{cm}$   $T_g = 13^S2$   $T_s = 13^S2$   $K = 129$

S:N  $l_r = 25.9\text{cm}$   $A = 100.0\text{cm}$   $T_g = 16^S8$   $T_s = 16^S8$   $K = 85$

M:E  $\epsilon = 3.6$   $T = 8^S0$   $V = 167$   $r = 0.13\text{cm}$

M:N  $\epsilon = 4.2$   $T = 8^S0$   $V = 140$   $r = 0.09\text{cm}$

W:Z  $\epsilon = 3.8$   $T = 2^S9$   $V = 78$   $r = 0.048\text{cm}$

Fecha y numero	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones		
						Aparente	Abs.			
			h	m	c.min	mm	$\mu$			
Abr.4 53	S:E	S	19	41.1	10	0.7		$\Delta$ aprox. 6.100km USCGS: 13°N 87°W H: 19h 24m 04s		
		SS		44.8	16	1.0				
		L?		46.2	32	0.3	1			
		LR		51.4	58	0.6	6			
		M		56.36	29	2.8	7			
		F	20	50						
	S:N	PcP	19	35.0	6	0.3				
		PS?		42.1	13	0.5				
		LR		56.9	32	1.0	3			
		M		59.89	26	1.6	3			
		F	20	41						
Abr.14 54	S:E	PP	01	53.7	10	0.7		$\Delta$ aprox. 18.000km USCGS: 30°N 101°W H: 01h 28m 58s x: $\Delta > 180^\circ$		
		SEKS	02	00.5	16	1.3				
		SKKS <sub>x</sub>		03.2	16	1.0				
		SKSP		04.4	16	1.0				
				09.8	23	1.8				
		SS		14.1	26	1.0				
				16.5	58	1.0				
		SSS <sub>x</sub> ?		28.1	39	1.2				
		L		37.3	84	1.0	28			
		LR		45.5	42	1.0	5			
		L		53.20	42	7.9	39			
			F	04	35					
		S:N	SS		02	13.9	19		1.5	
						17.5	19		0.8	
				24.7	19	1.8				
L				35.7	85	0.6	12			
	M			54.21	46	3.0	14			
	F		04	22						



Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones		
						Aparente	Abs.			
						mm	μ			
Abr.14 55	M:E	iP	15	24.36	6	i=+0.5;2.2		Δ aprox. 1.300km USCGS: Chile Centra H: 15h 21m 32s		
		S		26.6	6				0.3	
		L		27.6	6				0.3	
		M		28.26	6				1.6	
		F		37			2			
	M:N	P	15	24.3	5	0.2				
				24.5	5	0.2				
		S		26.4	5	0.5				
		L		27.5	7	0.6	4			
		M		28.39	6	2.1	13			
F			38							
Abr.15 56	S:E	LR	04	48.1	61	0.9	10	Δ aprox. 15.800km USCGS: 40°N 74°5E H: 03h 40m 52s x: Δ 180°		
		M	05	01.87	39	5.8	24			
		F	06	29						
	S:N	PKS	04	04.1	13	0.9				
		PKKP <sub>x</sub>		09.5	13	0.9				
		PPS		16.1	13	0.8				
		PSS		22.7	19	0.5				
		LR		47.8	61	0.6	5			
		M		51.38	51	1.5	9			
		F	06	07						
	E:E	LR	04	53.2	60	0.1	12			
		M	05	01.70	38	0.4	18			
		F		52						
	M:N	LR	04	49.0	51	0.1	10			
		M		51.47	47	0.3	25			
		F	05	43						
	Abr.17 57	S:E	iP	22	39.20	5	-1.5;2.7			▲ aprox. 1.700km USCGS: Prov. de San Juan H: 22h 35m 50s
			S		41.5	5				
L				42.0	6	3.0				
M				43.44	6	15.0				
F				58						
S:N Sin registro										
M:E		iP	22	39.19	5	-0.2;1.8				
		S		41.4	5			1.0		
		L		42.0	5			1.0		
		M		42.36	5			7.1		
	F		54							
M:N	iP	22	39.19	5	+0.1;1.0					
	S		41.5	5			0.8			
	L		42.1	5			1.6			
	M		42.91	5			11.5			
	F		55							
Abr.19 58	S:E		01	12.3	6	0.5		USCGS: 26°S 74°5.1 H: 01h 06m 06s		
				13.78	10	6.5	9			
				25						
	S:N		01	12.2	7	1.0				
				12.5	6	1.7				
				13.78	10	6.0	12			
	F		23							



Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
			h	m		mm	Abs.		
Abr.19 58	L:E	L	01	11.7	5	0.1			
		M		13.0	5	0.2	1		
		F		13.68 26	5	1.4	7		
	M:N	L	01	11.5	5	0.1			
		M		13.2	5	0.2	1		
		F		13.96 24	5	1.8	12		
Abr.19 59	S:E	iP	20	27.07	8	+9.0		Δ aprox. 1.400km USCGS: 30°S 72°W H: 20h 24m 35s	
				Luego ilegible					
	S:N	P	20	27.1	7	8.0			
				Luego ilegible					
	M:E	iP	20	27.08	6	+0.4; 12.0			
		S		29.6	6	3.5			
		L		30.5	6	6.0	31		
			Luego se produce el desenganche de la aguja inscriptora						
	M:N	P	20	27.1	5	1.0			
		S		29.7	5	1.5			
L			30.4	6	8.0	49			
		Idem al anterior							
Abr.20 60	S:E	P	02	15.7	8	3.1		Δ aprox. 1.400km USCGS: 30°S 72°W H: 02h 12m 26s	
		S		18.1	8	2.8			
		F		Fases siguientes ilegibles					
				04	05				
	S:N	P	02	15.7	6	2.2			
		S		18.1	6	3.0			
		F		Fases siguientes ilegibles					
				04	09				
	M:E	P	02	15.7	8	1.5			
		S		18.1	6	1.0			
L			18.8	8	2.0	9			
M			19.73	8	29.0	136			
F		03	06						
M:N	P	02	15.6	5	0.3				
	S		18.1	5	0.7				
	L		19.0	7	6.5	39			
	M		19.56	7	40.0	240			
	F	03	20						
Abr.20 61	S:E	P	05	51.6	6	3.0		Δ aprox. 1.400km USCGS: 30°S 72°W H: 05h 48m 27s	
		F		Fases siguientes ilegibles					
				07	50				
	S:N	P	05	51.6	6	2.1			
		S		53.9	6	3.5			
		Fases siguientes ilegibles							
			07	55					



Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones		
						Aparente	Abs.			
						mm	$\mu$			
				h	m	c.min				
Abr. 20 61	M:N	P	05	51.5		6	0.5		A las 02h 29m se superpone una réplica de T = 6 <sup>c</sup> y A = 60 $\mu$	
		S		53.8		6	1.0			
		L		54.7		8	5.5	32		
		M		55.86		8	65.0	376		
	F	07	19							
	M:E	P	05	51.6		7	2.7			A las 02h 29m se superpone una réplica de T = 7 <sup>c</sup> y A = 17 $\mu$
		S		53.8		6	1.5			
		L		55.0		8	16.0	75		
M			56.81		8	62.5	294			
F	07	16								
Abr. 21 62	S:E	L	14	02.3		5	0.6		$\Delta$ aprox. 1.400km H: 13h 58m 46s Réplica del anterior	
				04.8		6	1.5	8		
		F								
	Fases siguientes ilegibles									
				59						
	S:N			14	03.3		5	0.1		
		L			04.6		8	1.0		3
		M			05.96		10	22.0		44
	F	15	00							
	M:E	P	14	01.8		4	0.1			
S			04.2		5	0.3				
L			06.5		7	1.0	5			
M			07.84		11	8.0	33			
F	15	00								
M:N	?	14	01.1		5	0.1				
	S		04.3		5	0.2				
	L		05.3		7	1.8	11			
	M		07.25		12	10.2	55			
	F		55							
Abr. 21 63	S:E	L	16	15.1		6	1.1	2	$\Delta$ aprox. 1.400km BCIS: Réplica Cerca de la Costa Central Chilena H: 16h 08m 34s	
		M		16.46		8	4.0	6		
		F		25						
	S:N	S	16	14.1		5	0.2			
		L		15.2		5	1.1	4		
		M		15.59		5	3.9	13		
	F		23							
	M:E	S	16	14.1		5	0.1			
		L		15.1		7	0.3	1		
		M		16.09		5	1.5	8		
	F		27							
	M:N	S	16	14.0		5	0.1			
L			15.0		5	0.4	3			
M			15.62		5	2.9	19			
F			25							
Abr. 21 64	S:E	L	17	46.7		5	1.8	4	$\Delta$ aprox. 1.400km BCIS: H: 17h 40m Réplica del ante.	
		M		46.95		6	4.1	8		
		F		57						



Fecha y número	Comp.	Fase	Hora	Per.	Amplitud		Observaciones	
					Aparente	Abs.		
			h m	c.min	mm	$\mu$		
Abr. 21 64	S:N	S	17 45.5	5	0.3			
			46.3	6	0.6			
		L	46.7	8	1.5	3		
		M	46.99	8	4.0	9		
		F	55					
	M:E			17 46.0	5	0.2		
		L		46.7	5	0.6	3	
		M		46.87	5	2.2	12	
		F		18 00				
	M:N	S		17 45.5	5	0.1		
				46.3	5	0.2		
		L		46.8	6	0.6	4	
M			46.96	7	2.0	12		
	F		57					
Abr. 22 65	S:N	L	01 09.7	6	0.2		USCGS: Región Islas Sand- wich H: 01h 03m 56s	
		M	14.3	19	0.4	1		
		M	15.36	16	2.0	3		
		F	18.61	26	2.0	4		
		F	02 05					
	S:E			01 09.7	6	0.5		
		L		14.3	19	1.0	2	
		M		15.41	17	3.0	4	
		F		57				
	M:E		Indicios muy débiles					
	M:N			01 09.5	7	0.2		
		L		14.1	10	0.2	1	
M			14.81	10	0.4	2		
F			25					
Abr. 23 66	S:E	iP	04 01.05	6	i=+1.8;4.0		$\Delta$ aprox. 1.400km USCGS:H: 03h 58m 03s Réplica del No 59	
		S	03.4	13	1.0			
		L	04.3	19	2.2	3		
		M	Ilegible					
		F	05 23					
	S:N	P		04 01.1	6	0.5		
		S		03.2	5	0.5		
		L		04.1	16	3.5	6	
		M		05.11	13	35.0	64	
		F		05 17				
	M:E	P		04 01.0	5	0.4		
		S		03.5	5	0.4		
L			04.6	8	1.4	7		
M			06.06	8	14.7	66		
	F		45					
M:N	P		04 01.1	5	0.1			
	S		03.4	5	0.3			
	L		04.5	7	3.0	18		
	M		04.33	7	25.0	150		
	F		55					



Fecha Número	Comp.	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
						Aparente mm	Abs. μ		
Abr. 23 67	S:E	L	12	03.1	5	0.4		Δ aprox. 1.400km USCGS: Réplica del N° 59 H: 11h 57m 07s	
		M		03.6	6	1.5	3		
		F		05.10	13	4.5	6		
	S:N	L	12	03.3	13	0.5			1
		M		05.08	15	4.3			8
		F		12					
	M:E	P	12	00.1	5	0.1			
		L M F		03.1	5	0.2			
				03.8	6	0.3			2
				04.11	6	1.5			8
	M:N	L	12	03.1	5	0.1			
		M		03.6	5	0.5			3
F			03.91	5	1.5		10		
Abr. 23 68	S:E	P	18	37.5	6	2.0		Δ aprox. 5.400km USCGS: 24°5'S 113°W H: 18h 28m 47s	
		PP		39.4	10	0.9			
				41.5	13	0.3			
		SS		48.0	16	1.2			
		L <sub>R</sub>		52.2	35	0.7			2
		M <sub>R</sub>		58.86	19	3.1			5
	S:N	L	18	47.7	48	0.3			
		M		50.3	51	3.0			17
		F		51.76	29	6.9			16
	M:E	P	18	37.6	7	0.2			
		S		44.4	7	0.2			
		L <sub>R</sub>		53.2	19	0.1			1
M <sub>R</sub>			58.76	16	0.2		1		
F		19	10						
M:N	L	18	50.4	41	0.2		13		
	M F		51.75	21	0.5		7		
Abr. 23 69	S:E	L	19	44.4	5	0.8		Δ aprox. 1.400km USCGS: Réplica de N° 59 H: 19h 41m 20s	
		M		47.9	6	2.0			4
		F		48.49	6	14.5			27
	S:N	L	19	47.5	16	1.5			3
		M F		48.23	6	10.0			30
	M:E	L	19	44.4	6	0.3			
		M		47.9	6	0.2			1
		F		48.85	7	4.5			22
	M:N	L	19	47.4	6	0.5			3
		M		48.19	6	6.5			41
		F	20	12					



Abril de 1955 Cont. (7)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs.		
			h	m	c.	min	mm	$\mu$	
Abr. 24 70	S:E	L	07	04.7	5		0.5	1	
		M		05.47	6		1.8	3	
		F		08					
	S:N	L	07	04.7	6		0.8	2	
		M		04.98	6		1.2	4	
		F		09					
Abr. 24 71	S:E	L	12	09.9	13		1.3		
		M <sup>R</sup>		13.5	29		0.2	1	
		F		15.89	16		1.0	1	
	S:N		12	06.0	5		0.6		
				07.8	13		0.5		
				10.0	13		0.8		
		L		11.2	52		0.2	1	
		M		15.05	29		1.0	1	
		F		39					
	Abr. 24 72	S:E	P?	20	39.2	10		0.9	
			S		42.6	10		2.5	
			L		45.1	13		1.2	2
M				46.90	16		6.0	8	
F			21	06					
S:N		P	20	39.1	6		1.4		
		S		42.5	10		1.0		
		L		44.5	13		1.5	3	
		M		46.08	26		2.4	5	
		M		48.65	16		4.0	7	
		F	21	12					
M:E		S	20	42.6	5		0.3		
		L		45.1	8		0.2	1	
		M		46.41	6		1.5	8	
		F	21	05					
M:N	P	20	39.1	5		0.4			
	S		42.6	5		0.3			
	L		45.1	10		0.2	1		
	M		45.84	6		0.4	3		
	F	21	05						
Abr. 24 73	S:E	Indicios						USCGS: 7°N 71°5W H: 21h 07m 55s	
	S:N	L	21	32.2	42		0.2	1	
		M		36.18	19		1.4	2	
	F		43						
Abr. 26 74	S:E	S	03	21.0	16		1.2		
		SS		24.7	19		0.5		
		L		30.1	65		0.1	1	
		M		36.05	26		1.5	3	
		M		39.46	29		1.6	4	
		F		51					



Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones		
			h	m		mm	Abs.			
Abr.26 74	S:N	S	03	20.8	29	0.2				
		SS		24.8	29	0.3				
		L		28.3	47	0.1	1			
		M		40.58	29	2.0	5			
		F	04	17						
Abr.28 75	S:E	P'	19	19.7	19	1.8		Δ approx. 15.000Km USCGS: 51°N 178°5W H: 19h 04m 59s		
		PKS		28.1	16	1.1				
		SKKS		29.0	26	1.5				
		PS		33.2	32	0.6				
				37.2	32	1.1				
		SSS?		44.8	32	0.9				
				59.3	39	1.5				
		L	20	07.8	52	0.3	2			
		M		14.41	33	4.5	14			
		F	21	15						
			S:N	SSS	19	46.2	29	0.6		
						53.0	45	0.9		
		L	20	06.1	65	0.6	6			
		M		11.48	39	2.5	9			
		M		19.88	29	4.0	9			
		F	21	29						
	M:E		19	50.8	31	0.1				
				53.6	43	0.2				
		L	20	08.1	45	0.1				
		M		14.40	33	0.4	13			
		F		50						
	M:N		20	02.9	68	0.1				
		M		19.69	34	0.3	13			
		F		56						
Abr.30 76	S:E		02	00.2	39	0.2		USCGS: 12°5N 87°W H: 01h 32m 25s		
		L		02.9	32	0.6	2			
		M		09.49	30	1.5	4			
		F		52						
S:N	SSS?	01	56.0	45	0.3					
	L	02	02.3	39	0.3	1				
	LR		05.2	29	0.6	1				
	M		09.96	30	2.7	7				
	F		59							

Ing. Simón Gershanik  
Jefe del Departamento de Geofísica



LA PLATA REPUBLICA ARGENTINA

OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud 57° 55' 56" W Latitud 34° 54' 32" S

Delegado Interventor Dr. Reynaldo P. Cesco

Instrumentos: EyN de Mainka 450Kg. Z Wiechert 80Kg. S Sprengnether

Mayo 1955

Constantes

S:E	$l_r = 23.7\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 13^s1$	$T_s = 13^s1$	$K = 123$
S:N	$l_r = 25.9\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 16^s7$	$T_s = 16^s7$	$K = 70$
M:E	$\xi = 3.6$	$T = 8^s0$	$V = 167$	$r = 0.13\text{cm}$	
M:N	$\xi = 4.2$	$T = 8^s0$	$V = 140$	$r = 0.09\text{cm}$	
W:Z	$\xi = 3.8$	$T = 2^s9$	$V = 78$	$r = 0.048\text{cm}$	

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs.		
			h m	c.min	mm	$\mu$			
May.7 77	S:E	L	05	02.9	13	0.7			
		M		15.0	35	0.8	3		
		F		15.86	32	1.0	3		
	S:N	L	05	14.8	42	0.4	2		
		M		15.82	29	0.6	2		
		F		31					
May.11 78	S:E	P	11	11.6	10	1.7		$\Delta$ aprox. 4.300Km USCGS: 0° 78°W H: 11h 04m 00s	
		PP		13.1	17	2.0			
		S		15.6	27	2.0			
		SS?		17.3	23	2.5			
		L		20.8	20	2.0			
				24.1	17	3.0	5		
	S:N	M		25.6	53	4.5; 7.0	41; 63		
		F		27.84	27	20.1	48		
			12	01					
		S:N	P	11	11.5	17	1.5		
			PP		13.1	20	1.5		
			S?		15.2	53	1.0		
M:E	L		17.0	60	1.0				
	M		23.3	20	2.5				
	F		26.5	37	2.0	8			
		12	59	27.47	27	8.5	23		
M:E	iP	11	11.53	9	$i = -0.5; 0.6$				
	iS		17.14	11	$i = -1.2; 1.6$				
			22.4	13	0.4				
	L		25.9	18	0.9	7			
	M		27.83	27	2.1	41			
	F		12	04					



May de 1955

Cont.

(2)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente	Abs.		
					mm		$\mu$		
May.11 78	M:N	iP	11	11.53	10	i=+0.8;0.9		/	
		S		17.2	12	0.5			
				22.5	10	0.3			
		L		24.3	25	0.3			
		L <sub>R</sub>		26.2	23	0.7			6
		M		30.15	30	1.2			12
		F	12	07			32		
	W.Z		Indicios débiles						
May.13 79	S:E		03	52.6	22	0.8		USCGS: 19°N 63°5W H: 03h 29m 49s	
		L		55.3	39	0.6			3
		M	04	02.73	26	1.4			3
		F		39					
	S:N		03	51.4	29	1.0			
		L		54.7	52	1.0			8
		M	04	02.99	32	1.5			5
		F		41					
May.15 80	S:E		23	37.0	6	0.8			
		L		37.3	16	1.6			2
		M		38.26	19	2.0			3
		F		54					
	S:N		23	37.1	22	0.5			
		L		37.50	19	1.5			1
		M		53					3
		F							
	M:E		23	37.0	16	0.2			
		L		38.04	6	0.9			1
		M		41					5
		F							
	M:N		23	36.6	22	0.1			
		L		37.19	6	0.6			2
		M		42					4
		F							
May.16 81	S:E	iP	00	58.01	13	i=+0.4;0.8		Δ aprox. 1.600Km BCIS: Chile Cen- tral. H: 00h 54m.7	
		S	01	00.5	13	0.6			
		L		01.2	6	1.8			
		M		03.35	10	8.8			4
		F		54					13
	S:N	eP	00	58.01	10	0.4		/	
		S	01	00.5	10	0.5			
		L		01.3	6;10	0.7			2-2
		M		02.19	13	7.0			15
		F		51					
	M:E		01	00.6	26	0.3			
		L		01.8	6	2.9			15
		M		03.25	15	1.6			8
		F		11					
	M:N		01	00.5	35	0.3			
		L		01.5	6	2.6			16
		M		03.16	12	0.7			4
		F		10					



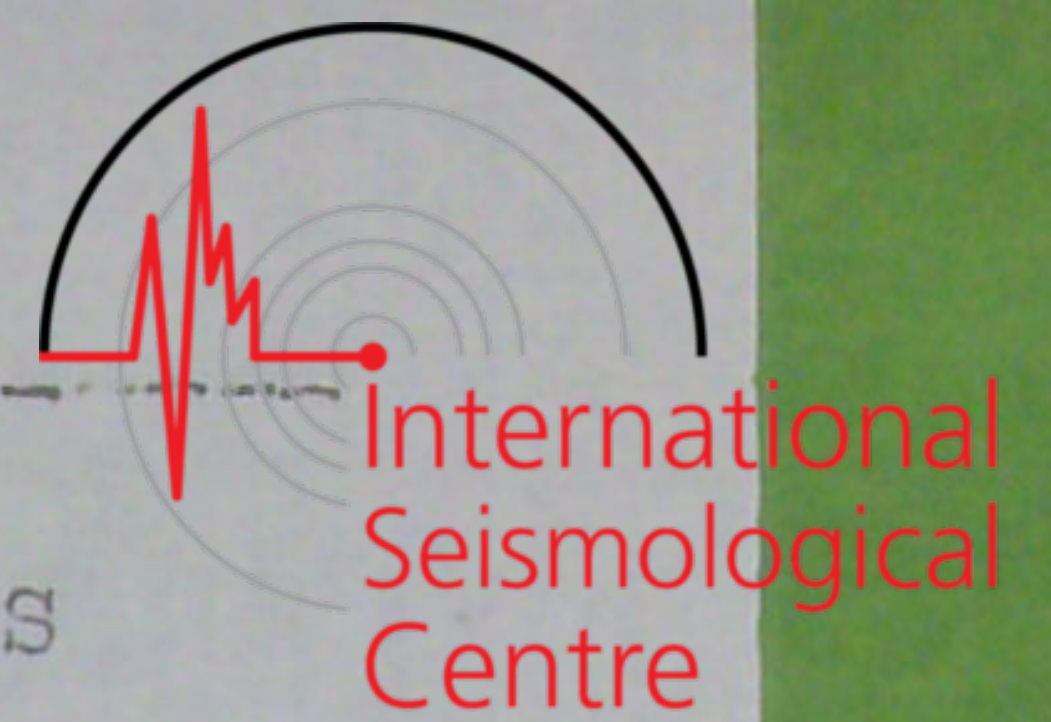
Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs. μ	
May.17 82	S:E	PKS	15	13.0	26	2.0		Δ aprox. 15.700K USCGS: 7°N 94°5E H: 14hs 49m 47s x: Δ > 180°
		SKS		16.2	19	1.1		
		SKKS		18.5	39	1.6		
				21.7	39	2.0		
		PPP <sub>x</sub>		23.7	26	1.8		
		PPS		25.8	55	2.0		
		SS		31.2	26	3.5		
		PSS		32.1	48	3.3		
				35.2	48	2.5		
		L		54.6	61	1.5	19	
	M	16	11.55	32	6.8	21		
	F	17	44					
	S:N	PKS	15	13.0	10	0.5; 2.0		
		SKS		16.4	32	1.4		
		SKKS		18.7	39	1.3		
				21.5	45	1.5		
		PPS		25.6	35	1.1		
		SS		31.1	26	3.4		
		PSS		32.1	55	4.0		
		SSS		35.9	48	3.2		
		L		53.2	64	2.4	29	
LR		16	03.2	29	3.7	11		
M		21.75	42	4.5	22			
M		40.91	32	5.0	16			
F	17	45						
M:E		15	56.1	41	0.2			
	LR	16	01.6	33	0.4	12		
	M		09.26	32	0.4	12		
	F		42					
M:N	PKS	15	13.2	5	0.9			
	SS?		30.8	51	0.4			
	SSS?		35.7	46	0.3			
	L		53.5	50	0.4	38		
	LR	16	01.5	36	0.4	19		
	M		11.66	32	0.3	11		
	M		25.82	26	0.4	9		
	F	17	15					
May.18 83	S:E	L	21	58.9	6	3.5	7	Lecturas de tiempo 9 aproximadas.
		M	22	00.3	16	6.0	9	
		F		11				
	S:N	L	21	58.4	6	4.5	16	
		M	22	01.1	16	4.5	10	
		F		12				
	M:E	L	21	59	5	1.4	8	
		M	22	00	22	1.4	18	
		F		09				
	M:N	L	21	59	4	3.4	23	
		M	22	01	13	1.1	6	
		F		07				



May de 1955

Cont.

(4)



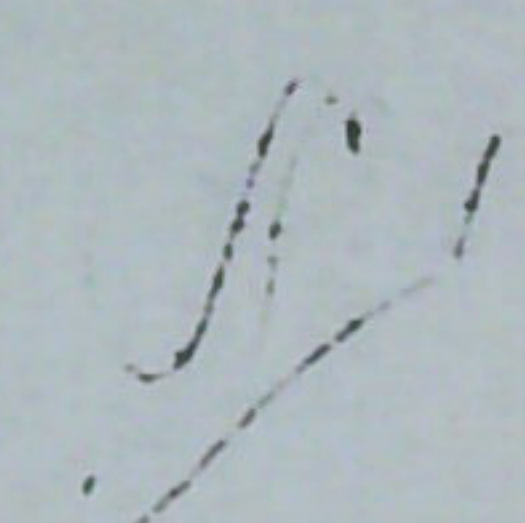
Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
			h	m		mm	μ		
May.19 84	S:E		Indicios de		T = 10 <sup>c</sup>	y	A = 4 μ	USCGS: 19°S 69°W H: 07h 07m 13s h ~ 100 Km	
	S:N	L M F	07	14.8 18.95 29	16 16		2.9 1.5	6 3	
	M:E		Fuertes microsismos: Indicios de T = 10 <sup>c</sup> y A = 10 μ						
	M:N	L M F	07	14.9 17.96 23	13 6		1.0 0.7	6 4	
May.23 85	S:E	L M F	22	50.2 52.6 53.5 54.42	26 13 32 32		2.6 1.9 2.4 3.0	7 9	
	S:N	L M F	22	51.3 53.9 57.49	10 39 26		0.9 0.8 2.5	3 6	
May.26 86	S:E	L M F	17	21.7 29.32	48 32		0.9 1.6	6 5	USCGS: 10°S 161°E H: 16h 23m 10s
	S:N	L M F	17	20.7 29.33	45 32		0.6 1.2	3 4	
May.28 87	S:E	iP F	06	22.45	6	i=-			Δ aprox. 820Km USCGS: 30°5S 65°W H: 06h 20, 40s h ~ 200Km
	S:N	iP F	06	22.46	6	i=+15.0?			
	M:E	iP S L M F	06	22.5 23.7 24 24 46	5 5 7 5	i=-6.6; 9.9			50 99
	M:N	iP iS L M F	06	22.45 23.77 24.2 24.43 45	6 5 9 6	i=+9.0; 8.6 i = +6.3			49 195
	W:Z	iP S L M F	06	22.45 23.8 24.1 24.49 32	4 6 10 4	i=-0.1; 2.7 1.1; 2.1			47 23







Fecha y numero	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente	Abs.	
						mm	$\mu$	
May. 31 91	S:E	SSS	03	03.8	10	0.5		Tacubaya 17°N 101°2W H: 02h 37m 25s
		L		04.7	16	1.1	2	
		M		06.58	13	2.3	3	
		F		14				
	S:N	SSS	03	03.8	10	0.4		
		L		04.8	16	0.8	2	
		M		06.45	13	2.3	5	
		F		16				
May. 31 92	S:E	P	18	05.7	10	0.7		$\Delta$ aprox. 5.200Km USCGS: 0° 92°W H: 17h 57m 12s
		PP		07.4	10	0.9		
				11.6	10	0.5		
		S		12.5	19	1.0		
		SS		15.8	19	1.0		
		L		19.4	19	1.0	2	
		L <sub>R</sub>		22.4	26	1.6	4	
	M <sub>R</sub>		28.81	26	2.0	5		
	F	19	05					
	S:N	P	18	05.6	13	0.5		
		PP		07.5	10	0.5		
		S		12.5	19	1.4		
		ScS		15.5	22	0.6		
		L		19.4	19	1.0	2	
L <sub>R</sub>			23.0	19	1.0	2		
M			29.79	26	1.4	4		
F	19	07						

  
 Ing. Simón Gershanik  
 Jefe del Departamento de Geofísica.



Junio 1955

Constantes

S:E  $l_r = 23.7\text{cm}$   $A = 100.0\text{cm}$   $T_g = 13^s1$   $T_s = 13^s1$   $K = 123$

S:N  $l_r = 25.9\text{cm}$   $A = 100.0\text{cm}$   $T_g = 16^s7$   $T_s = 16^s7$   $K = 70$

M:E  $\epsilon = 3.6$   $T = 8^s0$   $V = 167$   $r = 0.13\text{cm}$

M:N  $\epsilon = 4.2$   $T = 8^s0$   $V = 140$   $r = 0.09\text{cm}$

W:Z  $\epsilon = 3.8$   $T = 2^s9$   $V = 78$   $r = 0.048\text{cm}$

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones		
						Aparente	Abs.			
						mm	$\mu$			
Jun.2 93	S:E	PP	00	41.0	19	0.5		$\Delta$ aprox. 15.000 km USCGS: 51°5'N 180° H: 00h 18m 56s		
				41.8	19	2.2				
		PPP? SKKS?	00	42.9	19	1.5				
				44.7	32	1.3				
				48.2	26	1.5				
				49.8	39	2.0				
				55.4	19	0.9;1.2				
				58.5	32	1.4				
		SS? SSS L LR	01	04.8	26	0.7				
				16.7	32	1.0	3			
				22.8	48	1.3	9			
				S:N	00	41.0	19		0.4	
						41.9	19		1.5	
						43.0	19		1.1	
44.8	32	2.0								
48.3	26	1.2								
49.8	45	2.1								
PPS SS? SSS L LR	01	53.6	19	0.8						
		58.6	35	1.5						
		05.0	26	0.7						
		16.7	68	0.9	12					
		22.8	45	1.0	6					
		Jun.2 94	S:E	PS	01	07.7	42	1.1		$\Delta$ aprox. 15.000 km USCGS: 52°N 179°5'W H: 00h 34m 33s
14.4	42					0.7				
L	01			26.5	32	2.2	7			
				35.05	29	4.1	11			
M F	03			59						
S:N	SKSP	01	07.1	29	0.6					
			14.4	29	0.5					
			25.5	35	1.9	7				
			34.36	32	3.9	13				
			L M F	03	57					





Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente	Abs.	
						mm	$\mu$	
Jun.3 95	S:E	L	10	30	19	0.6	1	Horas aproximadas
		M		31	16	3.5	5	
		F		50				
	S:N	L	10	30	16	1.4	3	
		M		31	16	3.9	8	
		F		48				
Jun.5 96	S:E	L	02	58.3	39	0.6	3	USCGS: 51°5N 180° H: 01h 53m 16s
		M	03	10.71	29	1.2	3	
		F		41				
	S:N		Indicios débiles					
Jun.5 97	S:E	L	07	41.5	35	0.5	2	USCGS: 24°5N 122°E H: 06h 11m 18s
		M		44.61	29	0.6	2	
		F	08	17				
	S:N	L	07	39.3	32	0.4	1	
		M		44.58	26	0.4	1	
		F	08	13				
Jun.11 98	S:E	iP	22	21.83	4	i=+1.8;2.6		$\Delta$ aprox. 1.000 km USCGS: 27°S 63°W H: 22h 19m 40s h 600km
		eS		23.3	10	1.0		
		iS		23.45	10	i=-3.0		
	S:N		Sin registro					
	M:E		Sin registro					
	M:N	iP	22	21.83	4	i=-1.1;2.9	7.19	
		S		23.4	6	0.9	6	
		L		23.9	10	1.6	9	
		M		24.13	5	2.9	19	
		F		42				
Jun.14 99	S:E	iP	06	22.78	6	i=+1.2;1.4		$\Delta$ aprox. 8.100 km USCGS: 20°N 107°W H: 06h 11m 18s
		PPP?		24.3	10	0.9		
		S		26.8	10	i=-1.0;0.9		
				32.0	16	4.9		
		SS?		35.4	16	1.5		
				36.4	39	2.0		
				42.6	32;39	1.5;2.0		
		L		44.9	58	3.3	37	
		M		49.22	32	6.7	21	
		LR		53.4	23	2.5;3.0	5;6	
		M	07	04.82	23	4.0	8	
		F	08	43				
	S:N	iP	06	22.78	10	i=-1.0;0.7		
		S		32.0	16	1.7		
				35.6	23	0.9		
		SS		37.1	23	2.5		
				42.1	45	3.9		
		L		45.4	42	2.5	12	
		LR		53.2	32	1.5	5	
		M		55.96	26	3.9	10	
		F	08	43				

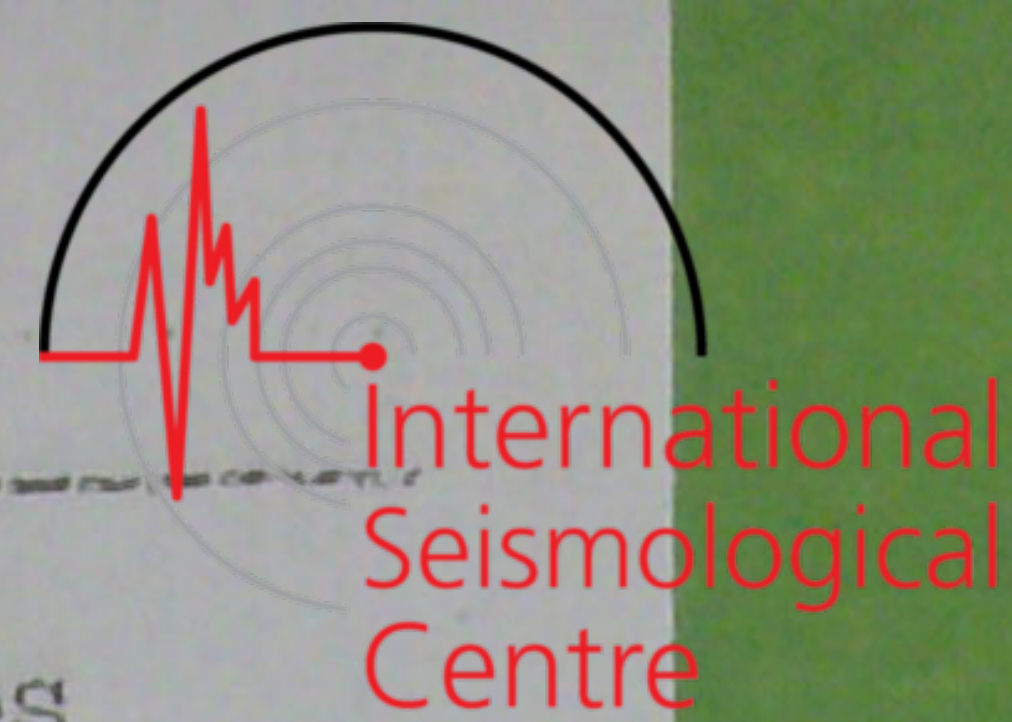


Junio de 1955 Cont.



Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs. μ	
Jun.16 100	S:E	SS?	13	06.1	10	1.2		USCGS: 25°N 113°5W H: 12h37m 15s
		L		09.9	22	1.0	2	
		M		10.31	6	4.0	8	
		M		11.83	22	4.4	8	
	F		22					
	S:N	SS?	13	06.2	6	0.6		
	L		09.8	22	1.0	2		
	M		10.75	10	2.0	5		
	F		20					
Jun.17 101	S:E	L	04	38.7	16	1.0	1	BCIS: 37°2N 3°8W H: 04h 30m 00s
		M		40.22	13	1.1	2	
		F		43				
	S:N	L	04	38.7	13	0.7	2	
		M		40.28	13	0.6	1	
		F		44				
Jun.20 102	S:E	PKS	12	30.3	19	1.7		Δ aprox. 15.000 km USCGS: 51°5N 130° H: 12h 07m 25s Δ: > 180°
				33.2	29	1.4		
		SKKSx		43.0	26	1.0		
		SS		47.3	32	1.4		
		SSS		52.7	32	1.8		
				56.4	48	3.5		
		L	13	11.5	45	1.5	9	
		LR		15.7	32	3.7	12	
		M		18.34	32	7.7	24	
	F	14	50					
	S:N	PKS	12	30.4	19	0.9		
		PPS		41.4	26	0.7		
		SKKSx		42.9	26	0.5		
		SS		47.5	39	2.0		
		SSS		52.7	52	2.5		
		L	13	11.2	48	1.2	7	
		LR		16.5	32	2.2	7	
		M		22.15	35	4.0	15	
F			41.03	29	5.5	16		
	15	08						
Jun.21 103	S:E	?	09	56.5	6	0.3		USCGS: 27°5S 63°W H: 09h 53m 30s Δ aprox. 900km
		L		58.7	6	6.0	12	
		M	10	00.4	6	6.3	12	
		ScS		08.7	10	0.6		
		F		16				
	S:N						Sin registro	





Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs.		
			h	m	c.min	mm	μ		
Jun. 21 103	M:E	P	09	56.2	5	0.1			
		S		58.0	5	0.5			
		L		58.9	8	0.7		3	
		M		59.14	5	3.7		20	
		ScS?	10	03.8	5	1.0			
	F		13						
	M:N	P	09	56.2	6	0.2			
				56.8	6	0.5			
		S		57.8	3.7	0.5			
		L		58.7	10	0.7		4	
M			59.31	2	3.4		2		
ScS?	10	03.3	8	1.2					
F		15							
Jun. 21 104	S:E		21	04.3	19	0.7			
				07.8	26	0.8			
		L		53.9	39	0.7		3	
		M		59.30	26	1.0		2	
		F	22	21					
	S:N	L	21	53.9	39	1.0		4	
		M		58.22	26	0.6		2	
		F	22	15					

Ing. Simón Gershanik  
 Jefe del Departamento de Geofísica



LA PLATA REPUBLICA ARGENTINA

OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud 57° 55' 56" W Latitud 34° 54' 32" S

Delegado Interventor Dr. Reynaldo P. Cesco

Instrumentos: EyN de Mainka 450kg. Z Wiechert 80kg. S Sprengnether

Julio 1955

Constantes

S:E	$l_r = 23.7\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 13^s1$	$T_s = 13^s1$	$K = 123$
S:N	$l_r = 25.9\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 16^s7$	$T_s = 16^s7$	$K = 70$
M:E	$\xi = 3.6$	$T = 8^s0$	$V = 167$	$r = 0.13\text{cm}$	
M:N	$\xi = 4.2$	$T = 8^s0$	$V = 140$	$r = 0.09\text{cm}$	
W:Z	$\xi = 3.8$	$T = 2^s9$	$V = 78$	$r = 0.048\text{cm}$	

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs		
						mm	<i>u</i>		
Jul.7 105	M:E	S	22	59.7	10	0.5			
		L	23	00.3	10	0.8y1.2	3-5		
		M		00.80	6	2.3	10		
		F		06					
	M:N	S	22	59.0	10	0.2			
		L		59.7	10	0.4			
		M	23	00.3	14	1.3y1.5	8-9		
		F		00.78	6	3.0	19		
		W:Z	Indicios débiles de T = 3 <sup>c</sup> y A=1 <i>u</i>						
	Jul.9 106	S:N	S	18	29.7	3	0.5		USCGS: Provincia de Mendoza H: 18h 24m 00s
			L		30.5	5	1.0		
			M		30.9	5	2.0	8	
F				31.02	5	4.5	18		
S:E		L	18	30.5	5	0.7			
		M		30.9	5	0.7	2		
		M		31.02	5	3.5	8		
		F		32.34	16	5.5	8		
M:E		L	18	27.5	5	0.3			
		M		30.8	7	1.0	5		
		F		31.06	6	2.4	12		
M:N		S	18	29.7	5	0.4			
	L		30.7	11	0.6	3			
	M		31.06	5	3.2	21			
	F		41						
	W:Z	Nada							



Julio de 1955 Cont.

(2)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente	Abs.	
			h	m	c.min	mm	$\mu$	
Jul.10 107	S:E	L	06	57.8	5	2.0	4	USCGS: Provincia de Mendoza. H: 06h 51m 58s
		M	07	00.27	20	6.0	10	
		F		39				
	S:N	L	06	57.7	2	0.5		
		M		58.7	20	1.0	2	
		M		59.02	5	4.0	16	
		F	07	00.22	13	5.5	12	
	M:E	L	06	58.7	7	0.5	2	
		M		59.79	5	1.4	8	
		F	07	05				
	M:N	L	06	57.7	5	0.2		
				58.4	5	0.2		
		L		58.7	8	1.3	8	
		M		59.12	5	2.7	18	
			F	07	09			
	W:Z	Nada						
Jul.10 108	S:E	Sin registro						
	S:N	L	09	19.1	30	0.5	2	
		M		22.64	20	0.7	2	
F			34					
Jul.10 109	S:E	L	15	08.7	40	0.5		USCGS: 20°S 175°5W H: 14h 20m 52s
		M		20.2	26	0.5	1	
		F		23.57	26	0.8	2	
	S:N	L	15	06.5	70	0.5		
		M		20.4	30	0.3	1	
		F		23.08	33	1.0	3	
		F	16	06				
Jul.12 110	S:E	L	16	00.9	38	1.5	6	BCIS: Región Islas Sandwich H: 15h 46.4m
		F		26				
	S:N	L	16	00.7	35	0.4	1	
		M		01.89	26	0.7	2	
				40				
		F						
Jul.16 111	S:E	PP	07	27.0	9	1.7		$\Delta$ aprox. 12.000Km BCIS: 38°N 27°E H: 07h 07m 12s x: $\Delta > 180^\circ$
				34.1	20	1.5		
		PPS		36.4	15	2.5		
		PKKP		37.2	15	1.5; 4.5		
		PPPx		45.2	32	1.5		
		L		52.2	65	0.5	8	
		LR	08	02.4	40	1.5	7	
		M		06.73	32	2.5	8	
		F	09	02				



Julio de 1955 Cont. (3)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente	Abs.	
			h m	c.min	mm	$\mu$		
Jul.16 111	S.N	P'	07	26.0	13	0.6		
		SKS?		32.1	16	1.5		
		SKKS		33.8	39	2.0		
		PPS		36.3	20	2.5		
				40.3	20	0.7		
		SS		41.2	26	1.5		
		PPPx		45.2	35	1.5		
		L		52.5	52	1.5	11	
M		53.89	48	2.0	12			
F		09 08						
Jul.20 112	S:E	S	21	14.5	10	1.5		$\Delta$ aprox.4.400Km USCGS:0°5'N 78°5'W H: 21h 00m 43s
		L		22.6	52	0.5	4	
		M		27.73	20	3.0	5	
		F		52				
	S:N	PP	21	09.9	20	0.3		
		PcS		14.4	20	1.5		
		SS		17.0	45	1.5		
				19.7	32	0.5		
		L		22.6	26	1.0	3	
		M		27.70	22	3.5	7	
F		52						
Jul.21 113	S:E	iP	11	50.87	9	i=+4.0		$\Delta$ aprox.2.700Km USCGS: 15°S 74°W H: 11h 45m 40s h ~100Km
		S		55.1	13	2.0;4.5		
		L		57.3	30	2.0	5	
		M		58.65	40	0.5	2	
		F		12 45				
	S:N	iP	11	50.87	10	i=-4.0		
		S		54.9	13	3.5		
		L		57.9	26	3.0	8	
		M		58.10	25	7.0	18	
		F		12 52				
M:E	iP	11	50.86	7	i=-0.9;4.1			
	PP		51.4	6	1.4y4.0			
	iS		55.16	8	i=+4.0;7.1			
	L		55.5	15	1.1	6		
	SSS		56.6	6	1.2			
	PcS		58.1	10	0.8			
	M	12	00.97	10	1.0	4		
	ScS		02.6	14	1.0			
	F		34					
M:N	iP	11	50.86	6	i=+1.1;3.8			
	PP		51.3	6	1.1;2.7			
	iS		55.19	8	i=-6.0;6.9			
	L		55.4	16	1.0;1.5	8-12		
	PcS		58.0	15	1.1			
	M		59.98	14	1.1	7		
	ScS?	12	02.8	15	0.9			
	F		32					
W:Z	iP	11	50.86	5	i=-0.1;0.4			
	PP		51.4	5	0.3			
	L?		55.3	10	0.2	9		
	Luego indicios muy débiles.							



Julio de 1955 Cont. (4)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs. μ	
Jul.23 114	S:E	S	10	28.7	10	1.0		USCGS: Región Is- las Sandwich H: 10h 19m 49s
		L		33.1	17	1.5		
		M		35.6	32	0.7	2	
		F		33.19	26	4.0	9	
	S:N	S	10	28.7	7	1.0		
		L		30.8	15	0.7		
		M		33.1	16	1.5		
		F		35.3	32	0.5	1	
	M:E	S	11	15	35	2.0	7	
		L	10	28.1	5	0.1		
		M		33.3	12	0.2		
		F		36.0	18	0.2	2	
M:N	Indicios débiles							
W:Z	Nada							
Jul.25 115	S:E	P	11	26.2	6	1.5		Δ aprox. 1.700Km USCGS: 23°5S 70°5W H: 11h 22m 31s h ~ 60 Km.
		SS		29.5	10	1.5		
		L		30.7	26	1.5	3	
		M		31.26	17	9.0	14	
	S:N	F	12	10				
		P	11	26.2	5	0.2		
		S		29.1	13	0.8		
		L		30.8	16	4.0	8	
	M:E	M		31.29	16	6.0	13	
		F	12	00				
		eP	11	26.2	7	0.5		
		S?		28.7	18	0.4		
M:N	L		30.6	20	0.5 y 1.8	5-18		
	M		31.70	10	2.2	4		
	F		49					
	eP	11	26.2	6	0.4			
W:Z	L		29.8	17	0.3			
	M		30.8	20	1.6	20		
	F		31.56	10	2.4	13		
	F		47					
Jul.27 116	S:E	L	19	19.0	45	0.7	4	USCGS: 56°5N 153° H: 18h 19m 08s
		M		35.78	26	2.0	4	
		F	20	02				
	S:N	L	19	19.6	65	0.7	9	
		L <sub>R</sub>		34.4	35	1.7	6	
		M		35.75	35	1.8	7	
F	20	03						



Julio de 1955 Cont. (5)

Fecha	Comp.	Fase	Hora	Per.	Amplitud		Observaciones
					Aparente	Abs.	
Numero			h m	c.min	mm		
Jul. 28 117	S:E	P	02 02.6	5	0.4		Δ aprox. 1.400 Km USCGS: 40°55' S 71°55' W H: 01h 59m 30s
		S	04.8	5	2.0		
		L	05.8	5	8.0	18	
		M	09.1	5	26.0	57	
		F	03 05				
	S:N	PPP	02 02.9	5	0.3		
		SS	05.2	12	2.0		
		L?	06.1	5	7.0	29	
		M	07.8	20	13.0	29	
		F	03 15				
	M:E	P	02 02.6	6y10	0.5y0.7		
		PPP	02.9	7	1.2		
		S	04.8	9	0.8y1.1		
		L	05.5	6	4.3		
		M	06.0	6	9.8	51	
	M:N	P	02 02.6	6	0.5		
		S	04.7	7	1.0		
		L	05.3	6	2.5		
		M	05.8	6	4.0y5.4	25-34	
		PcP?	06.61	6	18.0	113	
W:Z	P	02 02.7	2	0.1			
	L	05.2	3	0.1			
	M	05.7	5	0.3	3		
	F	06.38	5	1.2	12		
	F	15					

Faltan señales de hora en M.-

A 02<sup>h</sup> 44<sup>m</sup> REPLICA DEBIL con T = 6<sup>c</sup>y A = 5 μ

Ing. Simón Gershanik  
Jefe del Departamento de Geofísica.-



LA PLATA REPUBLICA ARGENTINA

OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud 57° 55' 56" W Latitud 34° 54' 32" S

Delegado Interventor Dr. Reynaldo P. Cesco

Instrumentos: EyN de Mainka 450kg. Z Wiechert 80kg. S Sprengnether

Agosto 1955

Constantes

S:E	$l_r = 23.7\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 13^s1$	$T_s = 13^s1$	$K = 123$
S:N	$l_r = 25.9\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 16^s7$	$T_s = 16^s7$	$K = 70$
M:E	$\xi = 3.6$	$T = 8^s0$	$V = 167$	$r = 0.13\text{cm}$	
M:N	$\xi = 4.2$	$T = 8^s0$	$V = 140$	$r = 0.09\text{cm}$	
W:Z	$\xi = 3.8$	$T = 2^s9$	$V = 78$	$r = 0.048\text{cm}$	

No.	Comp.	Faso	Hora	Per.	Amplitud		Observaciones		
					Aparente	Abs.			
			h m	c.min	mm	$\mu$			
118	S:E	iP	03	21.65	10	$i = -1.0; 0.7$		$\Delta$ aprox. 3.200km USCGS: Región Islas Sandwich H: 03h15m40s	
				25.7	10		0.5		
				26.5	16		0.9		
				27.8	13		1.0		
				29.1	39		1.0		5
	S:N	iP	03	21.65	6	$i = +1.0; 0.9$			
				25.4	13		0.5		
				26.5	16		0.8		
				28.6	48		0.9		6
				31.60	32		1.5		5
119	S:E	L	08	11.9	6	0.4			
				12.3	5	1.4	3		
				13.71	19	1.3	2		
				19					
S:N	L	08	12.1	6	1.0	3			
			13.4	13	0.6	1			
			19						
M:E	P?	08	10.0	7	0.1				
			12.2	7	0.2	1			
			12.91	6	0.6	3			
			15						
M:N	L	08	12.0	8	0.2	1			
			12.18	6	0.5	3			
			16						



Agosto de 1955 cont.

(2)

Fecha y Número	Comp.	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
						Aparente	Abs	
						mm	$\mu$	
Ago. 6 120	S:E	PP	08	48.9	10	1.4		$\Delta$ aprox. 11,200km USCGS: 21°5'S 177°5'W H: 08h31m25s h ~ 350km.
		PPP		50.7	22	1.5		
		SKS		54.7	32	0.7		
		S		55.7	19y45	3.0y1.0		
		PS?		57.3	16	4.5		
		SS	09	03.0	45	2.5		
		L		10.1	45	3.0	18	
		M		26.05	49	2.7	20	
		F	10	22				
		S:N	PP	08	48.9	10	0.7	
	PPP			50.8	32	1.5		
	SKS			54.8	15	1.4		
	S			55.8	22	3.2		
	PS?			57.2	26	3.1		
	PPS			58.4	22	3.6		
	SS		09	03.1	26	2.5		
	L			13.2	57	2.0	18	
	M			21.66	39	2.5	11	
	M			24.80	38	2.5	11	
	F	10	27					
	M:E	PS?	08	57.2	11	0.3		
		PPS		58.6	21	0.3		
		L	09	11.5	7	0.5	2	
		F		12				
	M:N	SKS	08	54.6	4	0.8		
		S		55.6	15	0.4		
		PS?		57.3	8	0.4		
		PPS?		58.1	20	0.4		
L		09	02.0	32	0.2	7		
M			02.81	22	0.3	5		
F		56						
Ago. 7 121	S:E	L	18	37.4	58	0.8	9	$\Delta$ aprox. 2,800km BCIS: Región Islas Sandwich H: 18h24m54s
		M		46.40	26	0.8	2	
		F	19	09				
	S:N	S	18	34.6	51	0.5		
		LR		43.3	26	0.8	2	
		F	19	47.19	32	0.9	3	
Ago. 7 122	S:E	Sin registro						BCIS: Región Islas Sandwich H: 20h53m38s
	S:N	L	21	11.8	29	0.5	1	
		M		14.86	19	0.6	1	
F		41						
Ago. 10 123	S:E	L	15	28.8	39	1.0	5	BCIS: 800 km al W de la Isla Tristan Da Cuna H: 15h17.4m
		M		39.43	19	1.7	3	
		F		16.16				
	S:N	L	15	28.9	45	0.6	3	
		M		31.35	39	1.9	8	
		F	16	38.88	22	1.2	3	
			21					



Agosto de 1955 cont.

(3)

Fecha Número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observación		
						Aparente	Abs			
			h	m	c. min	mm	$\mu$			
Ago.11 124	S:E	L	15	13.6	7	0.6	1	Microsisimos Fuer- tes.		
		M		15.06	26	2.0	4			
		F		18						
	S:N	L	15	13.2	9	0.5	2			
				14.1	10	0.6	1			
		M		15.22	30	2.0	6			
	M:E	L	15	13.6	20	0.1	1			
		M		14.28	17	0.5	3			
		F		17						
	M:N		15	10.5	6	0.2				
				12.8	21	0.1				
		L		14.0	14	0.2	1			
M			14.53	7	0.5	3				
F			17							
Ago.14 125	S:E	L	13	53.2	25	2.0	5	Microsisimos Fuer- tes.		
		M		54.39	24	3.5	7			
		F		57						
	S:N	Sin registro								
	M:E		13	52.3	7	0.2				
		L		53.0	7	0.4	2			
		M		53.46	7	1.5	8			
	F			56						
		L	13	52.8	14	0.2	1			
		M		53.04	5	1.0	7			
	F			57						
		S:E		04	53.4	10	0.6			USCGS: 12°5'N 88°5'W H: 04h18m50s
M			05	54.88	19	0.8	1			
F		00								
S:N	Indicios débiles									
Ago.16 127	S:E	Indicios débiles								
	S:N	L	19	44.0	29	0.7	2	USCGS: 12°5'N 86°5'W H: 19h 10m 13s		
		M		45.08	26	0.8	2			
		F		49						
	S:E	L	05	54.0	52	0.3	3	BCIS: Costa S de Japón		
		F		06 47						
	S:N	L	05	56.2	61	0.5	5			
		F		06 49						
	Ago.21 129	S:E	PKS	17	57.0	19	1.9		$\Delta$ aprox. 15.400km USCGS: 3°S 137°5'E H: 17h33m58s x: $\Delta$ > 180°	
			SKKS		02.8	32	1.4			
			SS		14.8	39	1.4			
					26.6	32	1.3			
				33.0	45	1.7				
				43.5	45	1.5	9			
L				49.99	32	3.4	11			
		M								
		M		53.86	32	3.5	11			
F			19	51						



Agosto de 1955 cont.

(4)


Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs		
						mm	<i>μ</i>		
Ago. 21 129	S:N	P'	17	53.1	16	0.5			
		iPKS		57.13	16	i=-2.1; 2.5			
		SKKS	18	02.5	22	0.8			
		SKSP		06.4	39	1.2			
		SKKSx		09.5	55	1.1			
		SS		14.6	32	1.1			
		PSS		15.8	35	1.4			
		SSS?		24.4	45	1.9			
				28.5	45	1.4			
				35.8	39	1.4			
			L		41.8	48	1.0	6	
			LR		43.6	48	3.0	19	
			M		48.46	39	4.6	20	
			F		52.55	29	5.2	15	
				F	20	09			
	M:E	L	18	45.5	28	0.2	1		
		M		53.25	18	0.5	4		
		F	19	46					
	M:N	L	13	43.5	46	0.2	16		
		M		47.28	42	0.3	20		
		F	19	25					
Ago. 24 130	S:E	a	03 <sup>h</sup>	04 <sup>m</sup>	indicios	T = 16 <sup>c</sup> ; A=2 <i>μ</i>			
	S:N	a	03 <sup>h</sup>	05 <sup>m</sup>	"	T = 15 <sup>c</sup> ; A=3 <i>μ</i>			
M:E	L		03	04.5	16	0.4	2		
	M			04.76	8	0.7	3		
	F			08					
M:N			03	02.2	5	0.2			
				03.3	5	0.2			
	L			04.3	10	0.4	2		
	M			05.01	10	1.5	8		
	F			09					
Ago. 26 131	S:E	L	09	26.3	10	0.7		BCIS: 250Km. al W de la Isla Macqua- rie. H: 09h 00m 21s	
		M		33.3	52	1.4	12		
		F	10	46.30	39	1.9	9		
S:N	Sin registro.								
Ago. 26 132	S:E	S?	15	16.0	6y16	1.0y1.0			
		L		17.7	16	2.5	4		
		M		18.13	26	3.0	7		
		F		26					
S:N	Sin registro.								
M:E	S		15	16.1	8	0.4			
		L		16.8	18	0.3	2		
		M		17.14	8	1.0	5		
		F		22					



Agosto de 1955 cont.

(5)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones		
						Aparente	Abs			
			h	m	c. min	mm	$\mu$			
ago. 26 132	M: N		15	15.6	12	0.1				
		S		16.2	8	0.2				
		L		16.7	23	0.4	7			
		M		17.22	8	0.8	5			
		F		22						
ago. 28 133	S: E	P	20	23.4	22	1.4		$\Delta$ aprox. 6,600km USCGS: 14°N 91°W H: 20h 13m 30s h ~ 60km		
		PP		25.7	22	1.4				
		S		31.2	19	4.6				
		ScS		33.4	39	1.7				
		SS		35.4	45	2.7				
				39.5	42	3.1				
		L		42.8	58	5.2	62			
		M		48.49	32	7.5	22			
		F		21 51						
		S: N		P	20	23.4	19		2.0	
				PP		25.6	22		1.8	
				S		31.2	26		3.5	
				PPS		31.9	29		1.9	
				ScS		33.2	32		2.1	
						34.7	39		4.5	
L	42.4		52	2.6		20				
M	48.69		35	12.4		46				
F	22 16									
M: E	Sin registro.									
M: N	S?	20	31.5	24	0.3					
	SS?		35.0	45	0.3					
			39.4	38	0.4					
	L		42.2	40	0.2	12				
	M		48.33	37	0.7	36				
	F		21 18							

  
 Ing. Simón Gershanik  
 Jefe del Departamento de Geofísica.-



LA PLATA REPUBLICA ARGENTINA

OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud 57° 55' 56" W Latitud 34° 54' 32" S

Delegado Interventor Dr. Reynaldo P. Cesco

Instrumentos: EyN de Mainka 450kg. Z Wiechert 80kg. S Sprengnether

Setiembre 1955

Constantes

S:E	$l_r = 23.7\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 13^s1$	$T_s = 13^s1$	$K = 123$
S:N	$l_r = 25.9\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 16^s7$	$T_s = 16^s7$	$K = 70$
M:E	$\xi = 3.6$	$T = 8^s0$	$V = 167$	$r = 0.13\text{cm}$	
M:N	$\xi = 4.2$	$T = 8^s0$	$V = 140$	$r = 0.09\text{cm}$	
W:Z	$\xi = 3.8$	$T = 2^s9$	$V = 78$	$r = 0.048\text{cm}$	

Fecha y Número	Comp.	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
						Aparente	Abs	
						mm	$\mu$	
Set.3 134	S:E	SS	05	43.7	42	0.4		$\Delta$ aprox. 6.000km USCGS: 18°5'N 70°W H: 05h 23m 04s
		L		50.7	48	0.5	3	
		M		57.26	22	0.5	1	
		F	06	07				
	S:N	PPP	05	35.9	39	0.4		
				47.6	45	0.4		
		L		50.9	45	0.3	2	
		LR		55.9	42	0.6	3	
		M		58.84	29	0.6	2	
		F	06	10				
Set.3 135	S:E	P	12	46.0	26	1.1		$\Delta$ aprox. 6.400km USCGS: 14°N 91°W H: 12h 36m 20s h~100km
		PcP		47.4	22	2.0		
		PPP		49.2	29	2.0		
		PcS		51.8	35	1.2		
		S		53.8	26	5.7		
				56.7	48	2.3		
		SSS		59.7	39	2.5		
		L	13	01.7	58	2.0	22	
		M		11.30	32	9.4	30	
		F	14	50				
	S:N	P	12	46.1	19	1.5		
		PP		48.4	19	1.4		
		S		53.9	26	2.5		
		ScS?		55.3	32	1.9		
		SS		57.6	39	3.2		
	L	13	01.7	55	3.5	30		
	LR		08.3	52	6.0	45		
	M		11.34	39	13.5	59		
	F	14	35					



Setiembre de 1955 cont.

(2)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs		
			h	m	c. min	mm	$\mu$		
Set. 3 135	M:E	P	12	46.1	6	0.3			
		PPP		49.3	26	0.3			
				52.5	23	0.5			
		SS		57.5	27	0.2			
		L?	13	05.5	60	0.2	24		
		M		11.34	30	0.9	24		
		F	14	37					
	M:N	P	12	46.1	6	0.3			
		PP		48.4	8	0.2			
		PPP?		49.5	8	0.2			
		S		54.0	8	0.2			
		SS		57.4	35	0.5			
		L	13	01.8	48	0.2	35		
		L <sub>R</sub>		08.6	54	0.4	45		
M		11.32	32	1.3	48				
F		45							
Set. 3 136	S:E	iPKP	16	42.51	6	$i=-0.6; 1.6$		$\Delta$ aprox. 16.100Km BCIS: 0°75S 121°5E H: 16h 23m 22s h ~ 300Km.	
		PPP		49.4	26	0.6			
				53.2	19	0.8			
		PS		55.6	16	0.9			
		SS	17	04.2	26	2.1			
		SSP		05.5	29	1.0			
		SSS		09.5	26y52	0.8			
	L		29.9	52	0.9				
	F	18	37			8			
	S:N	iPKP	16	42.51	6	$i=-2.3; 2.5$			
		PP		45.3	26	1.1			
		PKS		46.1	10	1.0			
		PKS?		46.9	26	1.1			
		SKKS		52.2	26	0.9			
PS			55.6	32	0.8				
PPS			58.3	26	0.8				
			59.9	32	1.4				
SS		17	04.2	22	2.0				
SSP			05.5	29	1.9				
SSS			09.6	45	1.5				
L			30.3	52y64	0.6				
M			46.57	32	1.3	4-7			
F		18	37			4			
Set. 4 137	S:E		06	54.5	13	0.7		BCIS: Atlantico Sud.	
				57.9	19	0.5			
		L	07	00.7	32	0.6	2		
		M		03.10	29	1.1	3		
		F		47					
	S:N	L	06	54.6	16	0.9			
				59.5	45	0.5	3		
		M	07	04.10	32	0.7	2		
		F		51					



Setiembre de 1955

(3)

Fecha y Número	Comp.	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs		
						mm	$\mu$		
Set.4 138	S:E	P	11	33.4	6	1.0		$\Delta$ aprox. 1,800Km BCIS: 22°S 69°W H: 11h 29m 40s h~100Km	
		PPP		33.8	13	1.5			
		?		35.5	26	1.8			
		iS		36.32	26	i=+4.0;4.0			
		SSS		36.9	19	3.2			
		L		38.2	19	8.5	14		
		M		38.99	13	11.9	17		
		F	12	28					
	S:N	P	11	33.4	6	1.0			
		PPP		33.8	16	1.5			
				34.9	6	1.0			
		S		36.3	13	1.1			
		iSSS		36.89	13	i=-3.4;3.5			
		L		37.9	19	3.5	8		
		M		39.99	13	8.8	19		
		PoS		41.6	13	6.3			
	F	12	28						
	M:E	P	11	33.4	6	0.2			
		S?		36.1	6	0.3			
		L		38.0	8	0.5	2		
		M		39.20	8	1.9	6		
		F		56					
	M:N	P	11	33.4	16	0.2			
		PPP		33.9	7	0.5			
		S		36.4	4	0.8			
		L		38.5	8	1.2	7		
		M		39.03	8	3.1	18		
		F		56					
Set.7 139	S:E	PS	03	49.2	22	0.5		$\Delta$ aprox. 13,000Km USCGS: 2°S 68°E H: 03h 19m 21s	
		L	04	14.6	45	0.6	4		
		M		17.63	39	1.4	6		
		M		23.91	35	1.5	5		
	F	05	11						
	S:N	PS	03	49.2	22	0.4			
		L	04	14.1	52	0.5	3		
M			16.55	39	0.8	3			
F	05	23							
Set.8 140	S:E	iP	02	10.25	6	i=+2.0;2.2		$\Delta$ aprox. 3,900Km BCIS: 60°S 20°W H: 02h 03m 15s	
		PP		11.4	19	2.5			
				13.5	19	1.2			
		eS		15.4	22	1.4			
		iS		15.75	19	i=-6.0;7.0			
		L		18.3	32	6.5	20		
		M		20.66	26	16.5	37		
	Fin confundido con el terremoto siguiente								
	S:N	iP	02	10.25	6	i=-1.3;2.0			
		PP		11.4	19	3.0			
				13.3	19	1.0y1.6			
		eS		15.4	26	1.4			
		iS		15.75	19	i=+4.3;4.6			
		L		18.6	32	3.4	11		
M			20.59	26	12.4	32			
Fin confundido con el terremoto siguiente									



Setiembre de 1955 cont.

(4)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs. μ		
Set. 8 140	M:E	P	02	10.2	8	0.5			
					12.5	18	0.2		
		S			15.6	25	0.7		
		L			18.2	42	0.2	11	
		M			20.7	27	1.0	21	
		M:N	F	03	25				
	P		02	10.2	10	0.5			
	PP			11.3	4	0.2			
	S			15.6	30	0.5			
	L			18.1	32	0.3	11		
	LR			19.8	48	0.5	44		
	M			20.53	28	0.7	19		
	M			25.94	24	0.7	14		
	F		03	04					
Set. 8 141	S:E	L	04	30.7	45	0.5	3	USCGS: 7°S 155°E H: 03h 27m 14s	
		M		43.75	29	2.0	5		
		F	05	55					
	S:N	L	04	21.9	48	0.6			
		M		29.7	39	0.5	2		
		F		45.51	29	2.2	6		
Set. 9 142	S:E	L	10	52.6	35	0.9	3	USCGS: 2°S 100°E H: 09h 41m 57s	
		M		57.88	32	2.5	8		
	S:N	L	10	52.6	35	0.6	2	Fin en el cambio de bandas	
		M		57.42	32	1.4	5		
Set. 11 143	S:E	L	10	52.1	30	0.4	11	Microsismos fuertes.	
		M		55.42	30	0.5	13		
		F	11	10					
	S:N	L	10	56.9	35	0.3	13		
		M		11 08					
		F							
Set. 11 144	S:E	L	02	10.0	35	1.4		BCIS: 4°S 77°W H: 01h 49m 51s	
		M		15.1	42	1.0	5		
		F		27					
Set. 11 144	S:E	L	02	10.1	32	0.9		Δ aprox. 14.000Km USCGS: 7°S 155°E H: 17h 54m 28s	
		M		14.5	39	0.6	3		
		F		17.47	26	1.3	3		
			18	16.9	10	1.4			
		SKS?		20.0	10	0.6			
		PS		24.9	22	0.9			
				41.3	26	1.1			
				42.5	26	1.3			
				46.7	29	1.1			
		L	19	00.3	39	1.1	5		
		M		16.65	26	1.8	4		
F	20	22							



Setiembre de 1955 cont.

(5)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones		
			h	m		Aparente	Abs.			
					c.min	mm	$\mu$			
Set. 11 144	S:N		18	16.7	19	0.6				
		PS		25.1	19	0.7				
		PPS		26.6	22	1.0				
		SS		32.9	32	0.8				
		SSS		37.5	26	0.8				
				41.5	32	0.8				
		L		59.7	35	0.7	3			
		M	19	16.11	26	1.4	4			
	F	20	34							
Set. 12 145	S:E	iSKS	06	34.14	10	i=+1.4; 0.9		$\Delta$ aprox. 11.800km BCIS: 32°9N 29°8E H: 06h 09m 29s h 50km. x: $\Delta$ 180°		
		PS		37.1	22	1.0				
		SS		42.7	29	0.6				
				45.9	32	0.6				
		L	07	00.6	45	0.7	4			
		M		10.14	32	1.5	5			
		F	08	06						
			S:N	SKS	06	34.1	10		0.6	
				SKKS		35.3	32		0.8	
				PPS		37.9	22		0.8	
				45.6	32	0.5				
		PPP <sub>x</sub>		46.8	32	1.0				
				52.5	48	0.6				
		L	07	00.0	52	0.6	5			
		M		05.94	39	1.2	5			
		F	08	05						
Set. 13 146	S:E	L	03	07.7	39	0.6	3			
		F		20						
	S:N	Indicios débiles								
Set. 13 147	S:E	Sin registro								
		S:N	L	03	30.5	39	0.6	3		
			M		37.50	26	0.7	3		
F			58							
Set. 15 148	S:E	L	13	40.5	48	1.0	7	USCGS: 5°S 134°5E H: 12h 30m 27s		
		LR		45.3	35	1.6	6			
		M		52.91	32	3.5	11			
		F	15	08						
	S:N	L	13	41.9	48	1.0	6			
		M		53.62	29	3.5	10			
		F	15	07						
	M:E	L	13	44.6	23	0.4	6			
		M		47.07	34	0.5	17			
F			14.21							
M:N	L		13	39.9	32	0.1				
				44.4	41	0.1	6			
				46.71	34	0.2	8			
			14	41						



Setiembre de 1955 cont.

(6)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones			
			h	m		Aparente mm	Abs. $\mu$				
Set. 20 149	S:E	SKS	13	44.0	32	1.5		$\Delta$ aprox. 10,300Km USCGS: 32°S 178°W H: 13h 20m 19s x: $\Delta > 180^\circ$			
		PS?		45.6	26	1.7					
				49.2	29	1.1					
		SSS		55.2	32	1.6					
		L	14	06.3	42	0.9	5				
		M		12.06	26	4.0	7				
		F	15	27							
		S:N	SKS	13	44.1	22	0.8				
			PPS		46.5	26	1.1				
			PPPx		58.6	52	1.3				
			L	14	07.0	42	1.1		5		
			M		12.21	26	4.5		12		
			F	15	51						
		M:E	L	14	07.3	23	0.3		4		
			M		12.71	32	0.4		12		
	F			43							
	M:N	L	14	07.9	35	0.2	9				
		M		12.23	23	0.4	7				
		F		54							
Set. 22 150	S:E	a 04 <sup>h</sup> indicios T = 64, A=10 $\mu$						Microsismos fuertes.			
	S:N		03	56	19	1.2		Horas aproximadas USCGS: 24°N 123°E H: 03h 25m 03s			
			04	01	35	1.3					
				03	32	1.4					
				09	26	0.8					
				16	32	1.5					
			L		46	52	0.5		4		
			M		51	32	1.5		5		
			M	05	16	35	2.4		9		
			F		56						
		Set. 23 151	S:E	SS	15	50.9	22		1.0		$\Delta$ aprox. 17,800Km USCGS: 27°N 101°5E H: 15h 06m 19s
				PSS		51.7	26		1.1		
				SSS		57.3	32		1.0		
					16	05.4	39		0.8		
				L		13.8	65		0.7	11	
	M			33.19	32	2.3	7				
	F		17	41							
	S:N			15	49.7	29	0.7				
			SS		51.0	29	1.0				
			SSS		57.1	32	0.6				
				16	02.8	39	0.6				
			L		13.5	65	0.9	11			
			M		27.52	42	1.9	9			
			M		33.22	32	1.4	5			
			F	17	47						
Set. 24 152	S:E	L	02	44.8	39	0.6	3	$\Delta$ aprox. 10,300Km USCGS: 32°S 178°W H: 02h 00m 45s			
		LR		50.6	29	0.9	2				
		M		52.74	29	1.2	3				
		F	04	00							



Setiembre de 1955 cont.

(7)

Fecha y Número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs.		
						mm	$\mu$		
			h	m	c, min				
Set. 24 152	S:N	SKS PS L LR M F	02	24.7 26.4 44.6 47.9 52.60	19 26 39 32 32		0.5 0.6 0.4 1.0 1.4	2 3 5	
Set. 24 153	S:E	iP L M F	16	54.23 58.8	6 13	i=+1.1; 1.0	1.0 0.8	1	$\Delta$ aprox. 1,640Km USCGS: 23°S 68°W H: 16h 50m 45s h~100km Compresión
	S:N	iP L M F	16	54.23 58.8	6 16	i=-1.0; 0.9	1.0	2	
			17	00.26 13	13		2.0	2	
			17	00.38 12	16		2.2	5	
Set. 26 154	S:E	iP PcP iPP PPP  iS ScS? SS  L M F	08	38.34 39.4 40.63 41.7 42.2 46.25 47.5 49.3 51.0 58.4	4y10 6 10 13 10 6 16 16 32 32	i=+4.0; 6.1	6.1 3.0 3.0 3.4 1.9 16.0 9.1 6.0 3.5 4.0	12	$\Delta$ aprox. 6,400Km USCGS: 15°5N 92°5W H: 08h 28m 20s h~200Km
	S:N	iP PcP iPP iPPP PcS iS ScS  L M F	08	38.34 39.4 40.61 41.63 43.0 46.26 47.2 50.2 55.7 59.7	6 10 10 16 16 13 19 32 32 26	i=-4.7; 5.0	5.0 2.2 3.0 3.2 1.4 14.0 8.2 4.5 9.0 3.0	8 9	
	M:E	iP PcP PP iS ScS? SS  L M F	08	38.34 39.4 40.6 46.26 47.7 49.3 53.2 58.7	7 7 7 19 15 17 16 30	i=+2.0; 2.2	2.2 1.0 0.8 4.2 1.3 1.0 0.8 0.3	8 24	Foco Profundo
	M:N	iP PcP iS  F	08	38.35 39.4 46.27 47.7 52.3	8 16 20 20 30	i=-1.2; 2.1	2.1 0.6 3.4 0.8 0.2		
			09	30					



LA PLATA REPUBLICA ARGENTINA

OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud 57° 55' 56" W Latitud 34° 54' 32" S

Delegado Interventor Dr. Reynaldo P. Cesco

Instrumentos: EyN de Mainka 450Kg. Z Wiechert 80Kg S. Sprengnether

Octubre 1955

Constantes

S:E	$l_r = 23.7\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 13^s1$	$T_s = 13^s1$	$K = 123$
S:N	$l_r = 25.9\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 16^s7$	$T_s = 16^s7$	$K = 70$
M:E	$\xi = 3.6$	$T = 8^s0$	$V = 167$	$r = 0.13\text{cm}$	
M:N	$\xi = 4.2$	$T = 8^s0$	$V = 140$	$r = 0.09\text{cm}$	
W:Z	$\xi = 3.8$	$T = 2^s9$	$V = 78$	$r = 0.048\text{cm}$	

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora	Per.	Amplitud		Observaciones	
					Aparente	Abs.		
					mm	$\mu$		
Oct.2 155	S:E	L	16 28.8	48	0.6	4	USCGS: 5°5'N 83°W H: 16h 02m 54s	
		M	33.80	26	0.6	1		
		F	42					
	S:N	L	16 28.5	48	0.5	3		
		M	34.08	29	1.0	3		
		F	42					
Oct.2 156	S:E	L	23 12.8	32	0.5	2	BCIS: 1000Km al SE de la Isla de Pascua. H: 22h 55m 57s	
		M	16.16	22	0.6	1		
		F	24					
	S:N	L	23 10.8	39	0.5	2		
		LR	12.4	29	0.6	2		
		M	15.18	13	0.7	2		
Oct.6 157	S:E	iP	11 05.74	10	i=+21.0;21.0		Microsismos Fuertes.	
		Luego Ilegible						
		Fin en el cambio de banda						
	S:N	iP	11 05.74	10	i=+7.9			
		Luego Ilegible						
		Fin en el cambio de banda						
	M:E	iP	11 05.68	10	i=+7.0;9.0			
		S	07.6	23y5	2.3y1.0			
		iL	08.14	10	i=-16.2			
		M	08.26	10	24.5	i=-70		
			18.5	15	2.5	105		
		F	43					

$\Delta$  aprox. 1.170Km  
USCGS: 36°S 70°W  
H: 11h 03m 16s  
h ~ 150Km



Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente	Abs.	
						mm	$\mu$	
Oct.6 157	M:N	iP	11	05.67	9	i=+1.2; 2.4		
		iS		07.76	9	i=-4.6; 5.9		
		iL		08.13	8	i=+23.1	i=+134	
		M		08.21	8	21.5	125	
		F		49				
Oct.8 158	S:E	L	00	51.2	29	0.5	1	
		M		57.92	16	1.0	1	
		F	01	04				
	S:N	L	00	50.2	45	0.4	2	
		M		58.33	13	0.6	1	
		F	01	06				
Oct.8 159	S:E	L	01	22.2	26	1.0	2	
		M		23.23	13	1.1	2	
		F		32				
	S:N	L	01	22.8	45	0.6	3	
		M		25.31	13	0.5	1	
		F		32				
Oct.9 160	S:E	L	18	47.5	45	0.7	4	USCGS: 5°S 153°E H: 17h 40m 09s
		M		52.59	32	0.8	2	
		F	19	14				
	S:N	L	18	48.2	61	0.5	8	
		M		52.34	32	0.7	3	
		F	19	50				
Oct.9 161	S:E		21	06.2	10	0.8		
				11.6	13	0.6		
		L		15.1	32	0.6	2	
		M		16.92	26	0.8	2	
		F		35				
	S:N	Indicios débiles						
Oct.10 162	S:E	PKS?	09	20.4	6y29	1.5y5.7		$\Delta$ aprox. 14.300Km USCGS: 5°S 153°E H: 08h 57m 44s x: $\Delta > 180^\circ$
		PPP		21.7	22	2.0		
		SKKS		26.1	26	2.3		
		PS		29.1	26	1.5		
		PPS?		31.2	26	2.0		
		PPPx		32.9	22	1.3		
		SS?		35.0	26	1.5		
		PSS		36.9	26	3.4		
		SSS?		43.4	29	2.5		
				48.2	29	2.0		
		LR		57.4	39	2.6	12	
		M	10	17.83	26	7.5	17	
		M		47.62	32	7.7	24	
		F	12	10				
			S:N	PKS?	09	20.4	26	
		SKS		24.2	45	1.5		
		SKKS		26.1	28	2.2		
		PS		28.9	48	0.9		
		PPS		30.5	26	1.7		
		SS?		35.4	26	2.7		



Octubre de 1955

Cont.

(3)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora	Per.	Amplitud		Observaciones		
					Aparente	Abs.			
			h m	c. min	mm	$\mu$			
Oct. 10 162	S:N	PSS	09 36.8	45	2.6				
			39.2	45	2.6				
			49.0	39	3.2				
			L	55.3	52	1.5	3.3	11-25	
			M	10 12.97	32	6.2		20	
			M	56.12	39	9.0		38	
			F	en el cambio de bandas					
		M:E	PKS	09 20.3	8	0.3			
	21.5			9	0.5				
	36.1			9	0.3				
		LQ	59.8	52	0.2		17		
		LR	10 10.4	29	0.2		5		
		M	11.19	31	0.5		14		
		F	11 25						
	M:N	PKS	09 20.3	15	0.4				
20.6			5	1.1					
		PPP	21.7	12	0.5				
			SKKS	26.1	15	0.2			
			PSS	36.7	48	0.2			
			39.2	46	0.2				
			42.0	26	0.2				
			48.9	38	0.2				
			M	10 01.4	47	0.3		25	
			F	11 25					
Oct. 10 163	S:E	L	21 41.4	32	0.6		2	USCGS: 17°5S 174°W H: 20h 51m 42s h ~ 60Km	
			M	47.59	29	0.7			2
			F	22 04					
	S:N	Sin registro							
Oct. 11 164	S:E	L	02 03.2	35	1.0		4	USCGS: Celebes Septentrionales H: 01h 14m 27s	
			M	07.06	26	1.6			4
			F	59					
	S:N	Sin registro							
Oct. 12 165	S:E	L	02 40.2	32	0.8		2		
			M	51.95	29	1.6			4
			F	04 03					
	S:N	Sin registro							
Oct. 13 166	S:E	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	Inscripción con T=65°y A=18 $\mu$				Microsismos Fuertes.		
	S:N	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	Inscripción con T=55°y A=12 $\mu$					USCGS: 9°5S 161°E H: 09h 26m 44s	
Oct. 14 167	S:E	09 <sup>h</sup>	Inscripción con T=52°y A=13 $\mu$				Microsismos Fuertes.		
	S:N	09 <sup>h</sup>	Inscripción con T=26°y A=23 $\mu$					USCGS: 3°S 103°5W H: 08h 43m 00s	
	M:E	L	09 05.9	14	0.3		1		
			M	09.39	26	0.9		17	
			F	30					



Octubre de 1955

Cont.

(4)



Fecha Número	Comp.	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs. $\mu$	
Oct. 14 167	M:N	L	09	06.3	15	0.2	1	
		M		10.25		0.5	9	
		F		48				
Oct. 15 168	M:E	L	21	49.6	15	0.3	2	
		M		51.81	15	0.5	3	
		F	22	05				
	M:N	L	21	53.4	25	0.1	2	
		F	22	02				
Oct. 20 169	S:E	P	01	38.6	13	1.5		$\Delta$ aprox. 2.600Km USCGS: 300 millas al N. de Islas Georgias Australes H: 01h 33m 30s
		S		42.8	19	3.2		
		L		44.8	26	1.0	2-4	
		M		47.81	29	2.4	6	
		F	02	00				
	S:N	iP	01	38.69	10	$i=-0.9; 1.0$		
		iS		42.80	19	$i=+1.3; 2.3$		
		L		44.9	45	1.0	6	
		M		46.65	32	2.0	6	
		F	02	25				
	M:E	L	01	38.6	11	0.2	1	
		M		39.42	12	0.4	2	
		F		42				
	M:N	L	01	38.8	15	0.2	1	
		F		41				
Oct. 21 170	S:E	SS	23	51.7	26	1.4		USCGS: 0°5S 123°5E H: 23h 09m 38s
		L	24	18.9	65	1.2	17	
		M		34.10	32	1.8	6	
		F	01	34				
	S:N	L	24	02.1	55	1.0	8	
		L <sub>R</sub>		23.9	48	2.3	15	
		M		39.49	32	3.2	10	
		F	01	33				
Oct. 26 171	S:E	L	20	36.5	42	1.2	6	BCIS: Atlantico Sur?
		M		40.23	26	1.8	4	
		F	21	15				
	S:N	L	20	37.5	35	0.6	2	
		M		41.02	26	0.9	2	
		F	21	27				

Ing. Simón Gershanik  
 Jefe del Departamento de Geofísica.-



LA PLATA REPUBLICA ARGENTINA

OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud 57° 55' 56" W Latitud 34° 54' 32" S

Delegado Interventor Dr. Reynaldo P. Cesco

Instrumentos: EyN de Mainka 450Kg. Z Wiechert 80Kg. S Sprengnether

Noviembre 1955

Constantes

S:E	$l_r = 23.7\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 13^s1$	$T_s = 13^s1$	$K = 123$
S:N	$l_r = 25.9\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 16^s7$	$T_s = 16^s7$	$K = 70$
M:E	$\xi = 3.6$	$T = 8^s0$	$V = 167$	$r = 0.13\text{cm}$	
M:N	$\xi = 4.2$	$T = 8^s0$	$V = 140$	$r = 0.09\text{cm}$	
W:Z	$\xi = 3.8$	$T = 2^s9$	$V = 78$	$r = 0.048\text{cm}$	

Fecha y numero	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente	Abs.	
						mm	$\mu$	
Nov. 3 172	S:E	SS L F	12	47.0 48.5 58	6 22	0.6y1.2 0.8	1	USCGS: Frontera Chileno-Boliviana H: 12h 39m 56s h~100Km.
	S:N	SS L F	12	47.1 48.5 56	6 22	1.0 0.9	2	
Nov. 4 173	S:E	iP Luego ilegible F	22	46.46 48.2 24 35	6	i=+27.3;39.3		$\Delta$ aprox. 950Km USCGS: 33°5S 69°5W H: 22h 43m 50s h~100Km
	S:N	iP iS Luego ilegible F	22	46.46 48.2 24 34	6	i=+2.1;6.9 i=-10.1;35.0		
	M:E	iP S M F	22	46.46 48.7 51.32 23 28	4 7 7	i=+9.4;20.2 4.5 14.0	70	
Nov. 7 174	S:E	indicios débiles						
	S:N	L	05	59.2	42	0.6	3	
		M	06	01.46	45	0.6	3	
		F	07	33				



Noviembre de 1955 Cont.

(2)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs.		
			h m	c. min	mm	$\mu$			
Nov. 10 175	S:E	L	00	56.9	13	0.5	1		
		M		57.88	13	0.9	1		
		F	01	01					
	S:N	L	00	56.8	13	0.4	1		
		M		57.98	10	0.7	1		
		F		01.01					
Nov. 10 176	S:E	P	02	01.9	13	1.0		$\Delta$ aprox. 11.300km USCGS: 15°S 174°W H: 01h 44m 04s h~100Km	
		PPP		03.6	13	0.9			
		SKKS		09.1	13	1.7			
				20.9	29	0.7			
				35.57	19	1.2	2		
		L		40.34	32	1.1	3		
		M	03	58					
		F							
	S:N	Indicios débiles							
	Nov. 10 177	S:E	iP	08	55.36	10	i=+0.8;0.8		$\Delta$ aprox. 1.400Km USCGS: 24°S 67°W H: 08h 52m 20s h~200Km
S				57.8	22	1.1			
L				58.3	22	1.1	2		
S:N		M		59.03	10	2.3	3		
		F	09	11					
		iP	08	55.36	6	i=-0.8;0.9			
	S		57.8	13	1.1				
	L		58.3	19	1.0	2			
	M		58.98	10	1.3	3			
	F	09	09						
Nov. 11 178	S:E	iP	08	38.27	6	i=-1.2;1.0		$\Delta$ aprox. 4.100Km BCIS: 33°S 14°W H: 08h 31m 09s	
		PP		39.6	13	0.8			
		PKP?		41.3	10	0.5			
		S		44.1	10	0.6			
	S:N	L		46.9	32	0.9	3		
		M		50.72	29	1.6	4		
		F	10	00					
		S	08	43.9	22	0.8			
	L		46.2	35	1.6y2.0	6-7			
	M		55.68	22	1.4	3			
	F	09	59						
Nov. 17 179	S:E	PPP	06	56.8	10	3.0y9.5		Microsismos Fuertes USCGS: 26°S 69°W H: 06h 53m 27s h~60Km	
		L		59.5	13y26	6.5	9-15		
		F	10	09					
S:N	Sin registro								
M:E	P	06	56.82	4	1.0y2.7				
	S		59.4	4	2.1				
	L	07	00.2	5	6.7	36			
	M		01.26	12	22.1	93			
	F	~	40						
M:N	P	06	56.78	5	0.5y1.5				
	S		59.2	6	2.0y2.0				
	L	07	00.2	8	11.0	69			
	M		01.00	14	28.0	176			
	F	~	30						



Noviembre de 1955 Cont.

(3)

Fecha y No.	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente	Abs.		
					c. min	mm	$\mu$		
11.18 180	S:E	L	17	34.4	29		0.7	2	BCIS: 18°s 103°W H: 17h 16m 23s
		M		37.16	10		1.0	1	
		F		51					
	S:N	L	17	33.4	32		0.9	3	
		M		35.50	10		0.8	2	
		F		51					
11.22 181	S:E	iP	03	33.83	16	i=+1.4;1.5			$\Delta$ aprox. 6.200Km USCGS: 24°53 123°W H: 03h 24m 00s
		PPP		37.3	10		1.0		
		PcS		38.9	16		0.9		
				41.1	32		2.2		
		S		41.6	32		4.4		
				44.0	35y26		1.7;4.9		
	S:N	L		49.0	35		1.3	7	
		M	04	59.54	19		3.6	6	
		F		53					
		S	03	41.6	39		1.7		
		L		44.1	39		1.2		
		M		48.7	40		2.0	9	
11.23 182	S:E	P'	06	49.3	35		1.5		Microsismos Fuertes $\Delta$ aprox. 16.500Km USCGS: 50°5'N 157°E H: 06h 29m 29s x: $\Delta$ 7180°
		PP		52.7	32		1.4		
		SKKS?	07	00.3	29		1.0		
		SKSP		03.1	22		1.8		
				12.3	26		3.5		
		SSS		17.4	39		1.5		
	S:N	L		25.4	45		1.5		
		M		39.9	65y35		1.5;2.5	23-9	
		F	09	49.92	35		4.0	14	
				04					
		iP'	06	49.43	19	i=+1.9;1.5			
		PP		52.8	32		1.1		
M:E	S:N	SKKS		59.7	26		1.2		
		SKSP	07	03.2	26		1.8		
		PS		05.6	32		1.5		
		SS		12.0	45		3.5		
				18.1	42		1.4		
		SSx		21.9	52		1.3		
	M:E	L		26.9	52		1.4		
		M		40.0	45y39		1.0;2.5	6-11	
		M		49.38	39		3.5	15	
		F	08	05.40	32		3.0	10	
			09	12					
M:E	P'		06	49.1	4		0.5		
				49.7	14		0.5		
				52.9	5		0.5		
	PP		07	12.1	8		0.2		
				23.9	18		0.3		
				40.3	14		0.2	1	
	LR			48.5	25		0.3	5	
				49.37	36		0.5	20	
			08	04					



Noviembre de 1955 Cont. (4)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
			h	m		c. min	Aparente mm	
Nov. 23 182	M:N	P'	06	49.4	5		0.6	
				56.8	15		0.2	
		SS	07	12.2	15		0.2	
		SSS		17.6	34		0.1	
				23.4	15		0.3	
		LR		41.9	4		0.1	1
		M		45.12	23		0.3	5
		F	08	45				
Nov. 26 183	S:E	L	21	27.0	29		0.5	1
		M		29.32	26		0.6	1
		F		37				
	S:N	Indicios débiles.						
Nov. 27 184	S:E	Indicios débiles.						
	S:N	L	07	46.2	52		0.4	3
		M		54.52	32		0.6	2
	F	08	23					

USCGS: 24°5S 177°5W  
H: 07h 05m 08s  
h ~ 100Km

*Simón Gershanik*

Ing. Simón Gershanik  
Jefe del Departamento de Geofísica.-



LA PLATA REPUBLICA ARGENTINA

OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud 57° 55' 56" W Latitud 34° 54' 32" S

Delegado Interventor Dr. Reynaldo P. Cesco

Instrumentos: EyN de Mainka 450Kg. Z Wiechert 80Kg. S Sprengnether

Diciembre 1955

Constantes

S:E	$l_r = 23.7\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 13^s1$	$T_s = 13^s1$	$K = 123$
S:N	$l_r = 25.9\text{cm}$	$A = 100.0\text{cm}$	$T_g = 16^s7$	$T_s = 16^s7$	$K = 70$
M:E	$\xi = 3.6$	$T = 8^s0$	$V = 167$	$r = 0.13\text{cm}$	
M:N	$\xi = 4.2$	$T = 8^s0$	$V = 140$	$r = 0.09\text{cm}$	
W:Z	$\xi = 3.8$	$T = 2^s9$	$V = 78$	$r = 0.048\text{cm}$	

Fecha y numero	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
			h	m		mm	Abs.	
Dic.6 185	S:E	PP	04	35.5	6y26	1.5		$\Delta$ aprox. 2.000Km USCGS: 20°S 70°W H: 04h 31m 00s
		S		38.5	32	7.8		
		L		39.5	26	5.2	12	
		M		41.16	19	41.3	68	
		F	06	19				
	S:N	PP	04	35.7	10	1.3		
		S		38.5	32y6	4.0;2.7		
		L		39.6	19y26	5.0;7.5	11-20	
		M		42.5	26	39.1	102	
		F	06	22				
	M:E	P	04	35.3	16	0.3		
				36.5	16	0.4		
		S?		38.8	25	0.9		
		L		40.5	26	1.6	30	
		M		41.39	12	3.0	13	
M:N	P	04	35.2	16	0.3			
	S?		38.9	8	0.5			
	L		40.3	22	1.2	19		
	M		41.36	20	6.5	82		
	F	05	11					
Dic.7 186	S:E	PP	15	27.5	26	1.3		$\Delta$ aprox. 17.800Km USCGS: 26°5N 142°5E H: 15h 03m 11s x: $\Delta \sim 180^\circ$
		SKKS		34.1	39y19	1.7;1.5		
		SKKSx		37.4	39	2.5		
		PPS		41.7	26	2.0		
		SKSP?		52.8	39	1.2		
		PSS		59.8	45	1.1		
		L	16	17.9	45	1.5	9	
		M		33.77	29	2.8	7	
		F	18	05				



Diciembre de 1955 Cont.

(2)

Fecha y Número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs.		
			h m	c.min	mm	<i>u</i>			
Dic.7 186	S:N	L	16	17.5	52	1.0	7		
		M		22.32	39	3.1	14		
		M		33.24	29	2.1	6		
		F	18	05					
Dic.11 187	S:E	Indicios débiles							
	S:N	L	01	55.0	52	0.6	5		
Dic.11 188	S:E	L	05	20.9	42	0.9	5		
		M		29.89	45	1.0	6		
		F	06	03					
	S:N	L	05	20.6	45	0.8	4		
		M		29.88	52	1.1	8		
		F	06	46					
Dic.12 189	S:E	SS?	02	41.1	10y16	1.5		BCIS: 19°5S 70°W H: 02h 32m 58s	
		L		43.0	26	1.8	4		
		M		44.95	26	2.4	5		
		F	03	04					
	S:N	SS?	02	41.1	6	0.9			
		L		43.1	32	1.4	7		
		F	03	04					
Dic.14 190	S:E	i	20	04.16	10	$i=+1.1$ ; 1.5		USCGS: 30°S 69°W H: 20h 01m 05s	
				05.2	10	1.0			
		L		06.6	39	1.4	6		
		i		07.86	16	$i=-5.0$ ; 7.5			
		M		09.32	19	19.4	3		
		S:N	L	20	06.8	19	0.9	2	
			M		08.31	13	15.8	35	
		M:E	L	20	04.0	9	0.3	-	
			M		06.8	12	0.3	1	
			F		08.38	5	0.5	3	
	M:N	L	20	06.6	6	0.1	1		
		M		08.33	5	4.0	26		
		F		30					
Dic.15 191	S:E	L	01	42.6	29	0.8		BCIS: 21°5S 113°W H: 01h 19m 02s	
		M		43.5	45	0.9	5		
		F	02	46.40	29	2.0	5		
	S:N	L	01	41.3	52	0.9	7		
		M		46.24	26	1.0	3		
		F	02	30					
Dic.15 192	S:E	Indicios débiles							
		S:N	L	16	08.3	6	0.4	1	
			M		08.43	5	0.6	2	
F			09						



Diciembre de 1955 Cont.

(3)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs.		
			h	m	c.min	mm	$\mu$		
Dic.19 193	S:E	SS	03	54.2	10	0.6		$\Delta$ aprox. 16.900Km USCGS: 8°5'N-127°E H: 03h 13m 46s	
				57.0	19	1.1			
		SSS? L M F	04	01.4	16	0.5			
				04.9	22	0.5			
				37.2	35	0.6	2		
		46.68	26	0.7	2				
		05	34						
	S:N	L M F	03	58.4	19	0.6			
			04	38.1	39	0.6	3		
				47.86	26	0.7	2		
			05 44						
Dic.21 194	S:E	L M F	02	50.4	45	1.9	12		
				59.59	19	1.8	3		
	S:N	L M F	02	50.3	39	2.2	10		
				59.59	26	2.8	8		
Dic.27 195	S:E	L M F	18	38.7	26	1.0	2		
				39.63	22	2.0	4		
	S:N	L F	18	38.7	26	0.9	2		
			45						

*Simón*

Ing. Simón Gershanik  
Jefe del Departamento de Geofísica.-