

1946

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
 OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

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

INSTRUMENTOS: E y N Mainka 450Kg.; Z Wiechert 80Kg.

ENERO de 1946

CONSTANTES

E $\xi = 4.0:1$ T = 8.3 s $V_0 = 155$ r = 0.9 mm
 N 4.0:1 8.4 s 170 1.2 mm
 Z 4.2:1 3.6 s 80 0.5 mm

(1)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per. c	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
Ene.2 1	E	P	23	01.8	6	0.2		Andino. Δ apr. 1200 Km.
		L		04.9	5	0.2	1	
		M		05.75	5	1.4	8	
		F		16				
	N	L	23	03.7	5	0.2		
		L		04.9	5	0.3	2	
		M		05.73	5	3.4	18	
		F		16				
		F		16				
Z	L	23	05.3	3	0.1	1		
	M		05.76	4	0.3	3		
	F		12					
Ene.5 2	E	P _C P?	20	16.7	8	0.2		Lejano. Δ apr. 9100 Km.
		PP		19.1	5	0.2		
		S		26.38	42	0.3		
				27.8	44	0.1		
				40.3	37	0.2		
				50.3	58	0.2	22	
	L _R			54.36	35	0.2	8	
		M						
		F	22	52				
	N	P	20	16.2	5	0.1		
		P _C P		16.8	5	0.2		
		S		26.46	37	0.7		
		SS		32.20	33	0.2		
				37.4	33	0.3		
		L _Q		44.9	60	0.3	31	
L _R			51.5	47	0.2	13		
M			53.41	40	0.3	13		
	F	22	07					
Z	L	20	52.9	25	0.1	21		
	F	21	39					
Ene.7 3	E	L	06	33.7	5	0.2	1	Andino.
		M		34.63	5	0.3	2	
		F		39				
N	L		06	33.52	5	0.2	1	
				33.58	5	0.6	3	
				39				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

I - 1946

(2)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per. c	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
Ene. 11 4	E	P	02	03.4	5	0.2; m 0.8		Δ apr. 4000 Km.
				05.2	5	0.2; m 1.0		
				07.9	25	0.2		
		L?	11	14	0.1	1		
			M	17.63	27	0.3	6	
	N	P	02	03.39	5	0.2; m 0.8		
			PcP	05.2	6	1.2		
				07.4	5	0.3		
		L?	11.7	12	0.1	< 1		
			F	30				
Ene. 13 5	E	PPP	20	57.0	22	0.2		Δ apr. 9300 Km.
				21	00.4	10	0.2	
		PS		02.3	40	0.2		
			L	22.0	37	0.2	8	
			M	30.15	45	0.2	13	
	M		39.02	35	0.4	15		
		F	58					
	N	P	20	51.1	20	0.2		
				52.7	12	0.2		
		PPP		57.0	20	0.2		
L			21	27.3	55	0.2	17	
M			34.81	45	0.3	17		
M		41.61	30	0.3	7			
	F	58						
Ene. 17 6	E		09	59.1	5	0.2		Hip. profundo?
				10	00.9	5	0.2	
				02.5	10	0.3		
		F		09				
	N	P	09	58.98	5	0.2		
				10	00.9	5	0.3	
				01.96	7	0.8		
		F		02.56	8	0.5; m 1.0		
				07				
Z		10	02.68	7	0.2			
Ene. 17 7	E	L	10	10.1	5	0.3	2	Andino.
				11.80	5	0.4	2	
				14				
	N	L	10	10.2	5	0.2	1	
				10.94	5	0.4	2	
				14				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

I - 1946

(3)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente mm	Abs μ	
Ene. 18 8	E	L	09	25.6	30	0.1		Semilejano.
		M		33.6	16	0.3	2	
		F		34.48	25	0.5	9	
	N	L	10	00				
	N	F	09	34.3	25	0.5	8	

MICROSISMOS NOTABLES

Ene. 10	E				5	0.3	2
	N				5	0.2	1
Ene. 14-15	E				5	0.4	2
	N				5	0.2	1
Ene. 19-23	E				5	0.7	4
Ene. 25	E				3	0.5	3
	N				3	0.3	2
Ene. 26-31	E				6y1	0.4	2y3
	N				6	0.3	2

S. Gershanik
Ing. S. Gershanik
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

INSTRUMENTOS: E y N Mainka 450 Kg.; Z Wiechert 80 Kg.

FEBRERO de 1946

CONSTANTES

E	ξ = 4.0:1	T = 8.3 s	V ₀ = 155	r = 0.9 mm
N	4.0:1	8.4 s	170	1.2 mm
Z	4.2:1	3.6 s	80	0.5 mm

(1)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
Feb. 29	E	S	06	07.8	5	0.2		Andino.
		L		08.5	5	0.3	2	
		M		09.72	5	1.3	8	
		F		18				
	N	S	06	05.6	5	0.2		
		L		07.8	6	0.2		
		M		08.5	5	0.3	2	
		M		09.06	5	1.1	6	
		F		09.51	5	2.6	14	
Z	L	06	09.1	3	0.2	2		
	M		09.57	4	0.5	5		
	F		13					
Feb. 1310	E	L	20	08.8	100	0.2	70	Lejano.
		F	21	05		<0.2		
	N	L	20	08.7	55	0.2	17	
		F	21	22		<0.2		
Feb. 1511	E	P	15	52.59	5	+0.2; m 1.0		Andino. Δ aprox. 1200 Km. Pcia. Salta, Arg.? (*) Comienzo mov. fuerte.
		S		54.7	9	0.2		
		L		55.2	5	0.7	4	
		M		55.34	5	1.3	8	
		(*)		57.2	5	~0.5	3	
		M		57.45	6	2.1	12	
		F	16	14				
	N	P	15	52.61	5	-1.0		
		S		54.7	12	0.3		
		L		55.2	5	0.3	2	
		M		57.75	5	1.0	5	
		F	16	12				
		F	16	12				
	Z	P	15	52.63	2	+0.1; m 0.2		
M			56.38	30	0.2	60		
F		16	03					
Feb. 2212	E	L	00	44.3	5	0.2	1	Sierras de Córdoba? Superp. 1 ^c .
		M		44.73	5	0.5	3	
		F		48				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

II - 1946

(2)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
			h	m		mm	Abs	
Feb. 22 13	N	L	00	44.4	5	0.3	2	Andino. Δ aprox. 1000 Km.
		M		44.75	5	1.2	6	
		F		47				
	Z	L	00	44.4	2	0.1	1	
		M		44.68	3	0.2	2	
		F		47				
	E	P?	12	26.2	5	0.2		
		L?		28.4	5	0.2	1	
		M		29.69	5	0.6	4	
		F		33				
	N	S	12	27.9	5	0.2		
		M		29.27	5	1.0	5	
Z							Indicios sin detalles.	
Feb. 25 14	E	P	01	46.90	5	i -0.5; m 0.8		
				48.13	8y5	0.2; m 0.6		
				48.98	5	0.2		
	S	L		52.45	6	0.3		
		L		54.9	20	0.1	1	
		M		57.75	40	0.2	11	
		F	02	25				
	N	P	01	46.88	5	0.2; m 0.8		
				47.01	5	0.5		
				48.13	5	0.4; m 0.8		
		iS		49.8	5	0.2		
				52.51	9	i 0.8; m 1.0		
			53.8	5	0.2			
L	L		54.6	25	0.1	2		
	M		57.18	30	0.2	6		
	F	02	14					
Z	P	01	46.92	4	0.1			
	F		47					
Feb. 27 15	E	iP	06	08.96	5	+0.4		
		iS		11.53	5	+1.8; m 4.0		
		L		13.0	5	0.5	3	
		M		13.94	5	2.0	12	
		M		14.51	5	2.1	12	
		F		30				
	N	iP	06	08.93	5	-0.6		
		S		11.43	12	1.0; m 3.7		
		L		13.0	5	0.5	3	
		M		14.85	5	1.2	6	
		F		28				
		Z	P	06	08.95	5	+0.1; m 0.3	
S	S		11.57	5	0.2			
	F		20					
Sin más detalles.								

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

II - 1946

(3)

Fecha (1946)	Componente	Período c	Amplitud máxima		Observaciones
			Aparente mm	Absoluta μ	
<u>MICROSISMOS NOTABLES</u>					
Feb. 1 - 3	E	5	0.2	1	
Feb. 3 - 7	E	6	0.3	2	
Feb. 4 - 6	N	6	0.3	2	
Feb. 9 - 15	E	5	0.4	2	
	N	5	0.2	1	
Feb. 12	E	3	0.5	3	
	N	3	0.5	3	
Feb. 21 - 23	E	5	0.3	2	
	N	5	0.2	1	

S. Gershanik
Ing. S. Gershanik
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

INSTRUMENTOS: E y N Mainka 450 Kg.; Z Wiechert 80 Kg.

MARZO de 1946

CONSTANTES

E	ξ = 4.0:1	T = 8.3 s	V ₀ = 155	r = 0.9 mm
N	4.0:1	8.4 s	170	1.2 mm
Z	4.2:1	3.6 s	80	0.5 mm

(1)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente mm	Abs	
Mar. 5 16	E	L	16	06.90	1y~5	0.4	3y2	Andino.
		M		07.32	5	1.3	8	
		F		12				
	N	S	16	05.7	5	0.1		
		L		06.3	5	0.2		
		M		06.87	2	0.2	1	
		M		06.95	2	1.5	9	
		M		07.87	5	1.2	6	
		F		13				
		F		13				
Mar. 12 17	Z	L	16	06.3	3	1.0		Δaprox. 4500 Km.
		M		06.9	4	0.2	2	
		F		07.33	3	0.3	3	
	E	P	00	09.7	5	0.3		
		PP		11.1	10	0.2		
		PPP?		11.66	13	0.2		
		S		15.4	15	0.2		
		L		18.0	33	0.3	10	
		M		20.47	33	0.4	14	
		M		23.17	15	0.9	5	
N	P	00	09.64	5	0.2		12	
	PP		10.4	5	0.2			
	PPP?		11.7	5	0.4			
	S		15.40	15	0.3			
	L		18.2	32	0.4	11		
	M		20.43	32	0.8	22		
	M		22.6	13	0.2	1		
	F		22.93	13	0.7	3		
Mar. 13 18	E	P	07	22.7	5	0.2		Andino.
		S		24.8	5	0.2		
		L		25.4	5	0.2	12	
		M		26.70	5	1.3	8	
		F		33				
	N	S	07	24.7	5	0.2		
		L		25.3	5	0.2	1	
		M		26.32	5	2.0	11	
		M		32				
		F		35				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

III - 1946

(2)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per. c	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
Mar. 16 19	Z	L F	07	26.2 29	4		0.2 2	Andino.
	E	S	21	26.4	5	0.1		
		L		27.4	5	0.3	2	
		M F		27.47 32	5	1.2	7	
	N	S	21	26.4	5	0.1		
		L		27.3	5	0.3	2	
M F			27.52 32	5	2.0	11		
Mar. 26 20	E	L	18	14.6	33	0.1	3	Lejano.
		M		15.40	40	0.2	10	
		M F		26.18 56	30	0.3	8	
	N		17	24.0	5	0.2		
				32.2	20	0.2		
				38.6	27	0.2		
				41.1	40	0.2		
				49.1	55	0.1		
				53.9	28	0.1		
			L	18	13.0	45	0.3	
	M		15.32	36	0.2	7		
	M F		30.86 41	30	0.7	16		
Mar. 29 21	E	P	07	32.5	5	0.2		Δ aprox. 5000 Km. Fuentes μ . (*) significa comienzo del mov. fuerte.
		S		39.49	20	1.3		
		SS		42.9	18	0.3		
				45.1	17	1.0		
		L		48.15	13	1.0	5	
		M		49.68	11	3.1	15	
	(*)	M		52.1	25	2.0	36	
		M		53.35	24	7.5	120	
		F	09	23				
	N	P	07	33.5	5	0.2; m 1.0		
		PP		35.1	5	1.0		
		S		39.6	55y20	1.0		
				42.0	30	0.5		
				45.6	22	0.8		
		L		47.2	55	1.1	100	
(*)		L		48.6	37	1.3	48	
		M		49.12	37	2.5	90	
M			52.58	30	4.5	110		
M			54.32	22	10.0	110		
F		09	15					
Z		L	07	51.8	40	0.1	55	
	(*)	L		54.4	20	0.2	26	
		M		55.02	25	0.3	63	
		F		58				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

III - 1946

(3)

Fecha	Componente	Período	Amplitud máxima		Observaciones
			Aparente mm	Absoluta μ	
(1946)		c			
<u>MICROSISMOS NOTABLES</u>					
Mar. 3 - 5	E	5y1	0.3	2	
Mar. 5	N	5y1	0.2	1	
Mar. 9	E	2	0.2	1	
Mar. 21	E	5y2	0.2	1	
Mar. 22 - 23	E	6	0.7	4	
	N	6	0.7	4	
Mar. 24	E	5	0.2	1	
Mar. 28 - 29	E	10	1.0	5	
	N	10	0.8	3	
Mar. 30	E	5	0.2	1	
	N	5	0.2	1	

Ing. S. Gershanik
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

INSTRUMENTOS: E y N Mainka 450 Kg.; Z Wiechert 80 Kg.

ABRIL de 1946

CONSTANTES

E	$\xi = 4.0:1$	T = 3.3 s	V ₀ = 155	r = 0.9 mm
N	4.0:1	3.4 s	170	1.2 mm
Z	4.2:1	3.6 s	80	0.5 mm

(1)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente mm	Abs μ		
Abr. 1. 22	E		13	03.5	15	0.3		Δ aprox. 11000 Km. Posiblemente al SW de Schumagin, cerca de Alaska. Produjo un maremoto cuyo oleaje causó daños en Hawai y la costa del Pacífico. Es llamativo que no se haya registrado P'; también lo es el gran período de las fases hasta L. (*) : Comienzo mov. sinus. regular.	
				06.5	100	0.3; m 1.4			
				11.5	110	0.2			
				15.3	100	0.7			
				21.9	115y 140	1.0; m 1.5			
			L	29.9	140	1.0	680		
			(*)	34.1	65	0.8	110		
			M	35.27	36	1.2	50		
			M	38.90	47	2.0	150		
		F	14	58					
		N		13	01.5	25	0.3		
					06.8	117	1.0		
					18.4	110	0.4		
					23.4	190	1.0		
			L	30.0	138	0.7	400		
			(*)	33.5	30	0.4	9		
			M	37.31	30	1.1	26		
			M	42.34	48	0.8	52		
	M		53.93	30	1.2	28			
	F	15	05						
	Z		13	06.8	15	0.1			
				15.5	10	0.1			
				21.5	25	0.1			
				25.8	35	0.1			
		L	30.2	70	0.1	170			
		F	14	01					
Abr. 1. 23	N		20	13.2	12	0.2		Lejano.	
				20.7	23	0.2			
			L	22.2	31	0.1	19		
			M	24.34	32	0.2	5		
			F	48					
Abr. 11 24	E	P?	02	01.6	5	0.2		Δ aprox. 6100 Km.	
		P		01.82	5	0.2; m 1.3			
		PP		03.9	5	1.5			
		PPP		04.5	20	1.0			
		P _c S		04.3	20	1.0			
		S?		08.3	13	0.7			
		S		09.25	29	3.0; m 9.0			
		SS		12.7	40	1.5			
		L		16.5	100	3.2	1100		
		M		18.17	35	9.0	350		
		M		21.40	30	15.3	420		
		M		22.91	25	19.5	350		
		F		04	15				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

IV - 1946 BOLETIN SISMOLOGICO

(2)

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per. c	Amplitud		Observaciones		
			h	m		Aparente mm	Abs μ			
	N	P?	02	01.6	5	0.2		(*) Comienzo mov. fuerte.		
		P		01.83	7	0.5				
		PPP		04.5	16	1.0				
		S		09.33	21	5.2				
		S ₀ S		11.7	11	2.0				
		SS		12.7	23	1.2				
		L		14.3	70	2.5	360			
		M		15.71	52	4.2	320			
		(*)		17.3	25	3.5	130			
		M		17.69	25	9.0	140			
		M		18.5	30	12.7	300			
		M		28.5	16	20.5	120			
		F	04	10						
		Z	Z	P	02	01.81	6		0.3	
				PPP		04.1	5		0.1	
S				09.2	15	0.1				
L				17.1	60	0.1	120			
M				19.11	25	0.3	63			
M				21.99	25	0.5	100			
F				56						
Abr. 16 25	E	iP	13	40.14	5	i+0.5; m 0.8		Δ aprox. 1500 Km. (*) Comienzo mov. fuerte.		
				40.34	5	1.0; m 1.3				
		S		42.94	12	0.8				
		L		43.6	5	1.7	10			
		(*)		44.06	5	3.2	19			
		M		44.35	5	8.0	43			
		F	14	03						
		N	N	P	13	40.15	5		+0.2; m 0.5	
						40.31	5		0.7	
				S		42.65	7		0.3	
L				43.6	11	1.5	7			
(*)				44.17	13	2.0	9			
M		44.43	10	6.2	28					
F	14	02								
Z	Z	P	13	40.32	3	0.2				
		L		44.09	6	0.2	2			
		M		44.33	6	0.7	7			
		F		59						
Abr. 23 26	E	SkS	05	19.9	5	0.1		Δ aprox. 10500 Km.		
		SkkS		20.3	5	0.2				
				22.8	14	0.3				
				24.4	14	0.3				
				25.4	35	0.2				
		SSS		33.8	60	0.2; m 0.5				
		L		38.8	35	0.2	3			
		M		47.44	28	0.3	7			
F	06	55								

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

IV - 1946

(3)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente	Abs	
						mm	μ	
	N	PP	05	13.8	9	0.2		
		PPP		15.9	9	0.2		
		SkS		19.79	10	0.3		
		FPS		23.4	12	0.3		
		SS		27.2	60	0.1		
		L		36.7	23	0.3		4
				41.2	50	0.2		14
		M		44.63	40	0.3		13
		M		50.24	27	0.6		11
		F	07	06				
<u>MICROSISMOS NOTABLES</u>								
Abr. 2	E				5	0.2		1
Abr. 12-13	E				5	0.4		2
	N				5	0.3		2
Abr. 27	E				10	0.7		3
	N				10	0.7		3
Abr. 28-29	E				5	0.3		2

Ing. S. Gorshaniik
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

INSTRUMENTOS: E y N Mainka 450 Kg.; Z Wiechert 80 Kg.

MAYO de 1946

CONSTANTES

E	t = 4.6:1	T = 8.1 s	V ₀ = 150	r = 0.7 mm
N	3.8:1	8.3 s	180	1.0 mm
Z	4.6:1	3.8 s	70	0.6 mm

(1)

Fecha y número	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones		
						Aparente	Abs			
(1946)			h	m	c	mm	μ			
May. 3 27	E		22	43.4	5	0.2		Δ apr. 15000 Km Crece desde L ha ta 27 ^h 31 ^m , luego decrece hasta 27 ^h 55 ^m y vuelve a ser decrecien. desde 24 ^h 30 ^m .		
		PkS		46.34	5	0.3; m 1.8				
		SkS		50.2	15	0.8				
		SkkS		52.11	13	1.0				
				52.6	13	0.7				
		SkSP		55.0	27	0.4				
				23 00.9	25	0.2				
				02.6	57	0.4				
		SS		04.7	50	0.3				
		L		18.5	85	0.2	52			
		M		22.58	38	0.7	34			
		M		31.78	37	0.7	32			
		M		24 04.31	30	0.7	20			
		M		13.32	31	0.9	28			
		F		01 22						
			N	P'?	22	43.70	5		0.5	
		PP			45.30	5	0.3			
PkS		46.37		5	0.3; m 4.0					
		47.6		5	1.7					
PPP		48.4		10	1.0					
SkS		50.1		20	0.3					
SkkS		52.16		17	1.2					
SS		23 02.8		40	0.3; m 0.8					
SSS		07.8		26	0.3					
		11.4		29	0.2					
L		18.7		28y60	0.2	4y20				
M		25.15		35	0.3	10				
M		30.05		30	0.3	7				
M		24 01.43		27	0.2	4				
M		10.99		36	0.5	17				
M		18.83		38	0.7	27				
M		21.81		40	0.8	34				
F		58								
	Z	P'	22	43.15	2	0.2				
PkS			46.45	10	0.2					
F			23 21							
May. 8 28	E	?	05	40.1	5	0.2		Δ apr. 11000 Km. A las 6 ^h 24 ^m .0 co- mienzo en E de una serie sismo- dal de 71 ondas.		
		PP		43.36	5	0.2; m 0.3				
		SSS		06 01.5	65	0.8				
		L		06.0	50	0.4	35			
				21.0	80	0.2	46			
		L _R		24.0	54	0.2	21			
		M		33.90	25	4.0	78			
		F		07 57						

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W
1946

Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
			h	m		mm	Abs		
May. 8 29	N	?	05	40.7	5	0.2			
		?		41.5	5	0.2			
		PP		43.39	5	0.3			
				44.02	5	0.3			
		SkS		49.7	15	0.3			
		PPS		53.0	15	0.2			
		SSS	06	01.54	65	1.2			
		L?		05.8	50	0.2	14		
		L _R		24.1	57	0.3	27		
	M		26.36	45	1.8	99			
	M		29.08	30	2.4	54			
	M		35.96	35	3.0	96			
	F		40						
	Z	PP	05	46.3	10	0.1			
				48.3	45	0.1			
		L	06	27.3	45	0.1	71		
			M		31.49	35	0.2	86	
			F		55				
E		10	46.5	20	0.2		Lejano. Réplica anterior?		
			56.3	40	0.2				
	L	11	15.0	33	0.2	7			
		F		47					
	N		10	47.85	10	0.2			
				59.4	45	0.2			
L		11	01.0	31	0.2				
		M		11.7	36	0.2			
F		15.3	30	0.2	5				
		22.25	28	0.3	6				
May. 8 30	E	P	15	58.04	5	0.2		Δaprox. 2150 Km. (*) Comienzo mov. fuerte.	
				16	01.09	5	0.2		
			01.29	5	0.7				
		S		01.54	5	0.5; m 1.3			
			02.1	5	0.4				
	(*)	M		04.7	5	0.3			
		F		05.61	5	1.0	6		
	N	P	15	57.99	5	0.1			
				58.12	5	0.5			
		S	16	01.54	5	0.7			
			02.21	5	0.4				
(*)		M		04.06	5	0.3			
		M		04.25	5	1.5	8		
		F		05.20	5	1.5	8		
May. 8 31	E	P	18	09.2	5	0.1		Δaprox. 1300 Km.	
				11.2	5	0.2			
		L		11.7	4	0.4	3		
			M		11.93	5	1.5		9
		F		21					
	N	P	18	09.0	5	0.2			
				11.0	5	0.2			
		S		11.3	5	0.2			
			L		11.7	5	0.5		3
		M		11.85	5	3.0	15		
			F		23				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

V - 1946

(3)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs μ		
May. 10 32	Z		18	09.8	4	0.2		Δ aprox. 2000 Km, Profundo?	
		L		11.5	5	0.2	2		
		M		11.85	5	0.5	3		
		M		12.07	4	0.8	9		
	E	P	23	35.52	5	0.2			
				36.3	5	0.2			
		L		39.5	5	0.2	1		
		M		39.62	5	0.3	2		
	N	P	23	35.4	5	0.2			
				36.3	5	0.3			
S?			38.8	5	0.4				
L			39.8	5	0.5	3			
May. 12 33	Z	P	23	35.57	3	0.3			
		L		40.3	30	0.2	63		
		F		42					
	E	L	04	33.3	5	0.2	1	Andino.	
		M		34.39	5	0.3	2		
		F		37					
	N	S?	04	32.6	5	0.2			
		L		33.7	5	0.3	2		
		M		34.22	5	0.3	2		
		F		37					
May. 15 34	E		22	21.1	3	0.1		Lejano.	
				25.2	14	0.2			
				29.2	30	0.2			
		L		42	40	0.1	5		
	N	M		43.76	40	0.2	11		
		F	23	39					
			22	20.7	5	0.2			(*) Mov. más fuerte en L.
				29.4	25	0.2			
	L		41.9	40	0.1	4			
	(*)		47.4	40	0.2	9			
May. 21 35	E	M		50.11	25	0.2	3		
		F	23	15					
		P	09	25.7	4 5	0.2		Δ aprox. 5300 Km, Mas claro en N que en E.	
		P _c P		26.7	2 5	0.2			
	PP?		27.0	7 5	0.3				
	PPP		28.0	4 5	0.6				
			28.7	5 5	0.5				
	S?		33.5	7 10	0.2				
	SSS		37.4	7 20	0.2				
	L		41.6	10 25	0.2	4			
M		45.10	12 5	1.3	8				
F	10	20							

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

V - 1946

(4)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per. c	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs μ		
	N	iP	09	25.53	5	i -2.0; m 3.0			
		PP		27.5	6	1.3			
		PPP		28.1	6	0.7			
		S		33.0	20	0.6			
		S _c S		35.28	10	0.7			
		L		41.1	5	0.2		1	
		M		43.03	10	1.3		5	
		M		47.59	27	1.0		18	
		F	10	10					
		Z	P	09	25.53	5	0.2		
	F		28	14					

MICROSISMOS NOTABLES

May. 4	E			5	0.2	1
	N			5	0.2	1
May. 6-7	E			13	0.2	1
May. 10-11	E			5	0.2	1
May. 14	E			14	0.1	1
May. 17	E			10	0.3	2
	N			10	0.1	1
May. 19	E			14	0.2	1
May. 20	E			1	0.3	2
May. 21-22	E			5	0.2	1
	N			5	0.2	1
May. 23	E			7	1.2	7
	N			7	0.8	4
May. 24	E			5	0.2	1
May. 28-30	E			5	0.3	2
	N			5	0.2	1

Ing. S. Gershanik
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W Latitud: 34° 54' 32" S
INSTRUMENTOS: E y N Mainka 450 Kg.; Z Wiechert 80 Kg.

JUNIO de 1946

CONSTANTES

E	$\xi = 4.6:1$	T = 8.1 s	V ₀ = 150	r = 0.7 mm
N	3.8:1	8.3 s	180	1.0 mm
Z	4.6:1	3.8 s	70	0.6 mm

(1)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones		
						Aparente mm	Abs μ			
Jun. 6 36	E		10	53.7	29	0.3		Semilejano.		
					56.7	33	0.2			
		L			59.2	50	0.1		9	
		M	11	05.04	29	0.6	16			
			F		41					
	N	(*)		10	31.5	5	0.2		(*) Dudoso si es sism. (**) Comienzo mov. fuerte.	
						53.9	25	0.2		
						58.1	32	0.2		
		L	11	00.5	40	0.1	4			
		(**)			05.6	20	0.2	2		
		M			06.66	28	0.7	13		
			F		52					
Z	(*)		10	29.0	5	0.1				
					50.3	20	0.1			
		F	11	02						
Jun. 7 37	E	P	04	19.29	10	0.7		Hip. profundo. Δ aprox. 7000 Km.		
		PP		21.5	5	0.6				
				22.2	5	0.5				
		S		27.62	20	1.5				
		S _{CS}		28.6	21	1.0				
		SS		31.5	16	0.8				
		SSS		34.8	35	0.8				
				38.4	33	0.8				
		L		41.3	33	0.8	29			
	M		43.18	25	1.8	35				
			F	05	35					
	N	iP	04	19.34	6	i+0.4; m 0.8				
		PP		21.9	5	0.8				
		iS		27.67	15	+2.4; m 4.0				
				28.3	23	1.0				
				31.1	15	0.4				
		SS		31.7	20	0.6				
		SSS		34.8	42	0.5				
			37.0	30	0.3					
L			39.6	40	0.3	13				
M			44.10	30	0.5	11				
		F	05	19						
Z	P		04	19.40	3	0.2; m 0.4				
				19.8	3	0.2				
				21.0	20	0.1				
	F		51							
Jun. 10 38	E	L	23	42.5	5	0.2	1	Andino. Δ aprox. 900 Km.		
		M		42.76	5	1.0	6			
				47						
		F								

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

VI - 1946

(2)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
			h	m		mm	Abs	
	N	P?	23	39.7	2	0.1		(*) Comienzo mov. fuerte.
		S?		41.5	5	0.2		
		L		42.1	5	0.3	2	
		(*)		42.5	5	0.3	2	
		M		42.85	5	2.0	10	
		F		43				
Jun. 11 39	E		03	29.8	3	0.2		Andino.
		M		30.59	4	0.3	2	
		F		35				
	N	L	03	30.5	4	0.1	1	
		M		31.42	4	0.2	1	
		F		35				
Jun. 23 40	E	L	06	27.5	4	0.2	1	Andino.
		M		28.18	4	0.3	2	
		F		31				
	N	L	06	27.4	5	0.2	1	
		M		27.62	5	0.4	2	
		F		31				
Jun. 23 41	E	PP	17	31.6	5y12	0.2		Δ aprox. 11300 Km C.G.S. da 49° 9' N, 125° 3' W. Estrecho de Georgia.
				33.14	5	0.2		
				36.2	12	0.2		
		PS?		40.7	47	0.4		
				44.8	in.	0.2		
		SS		46.1	80	0.3		
		SSS		50.3	65	0.2		
		L		57.0	95	0.4	13	
		M	18	04.74	68	0.4	66	
		M		09.01	45	0.7	49	
		F		44				
			N	PP	17	31.77	5	
PPP				33.92	14	0.2		
				34.77	15	0.2		
PS?				40.7	16	0.3		
				44.8	14	0.2		
SS				46.4	45	0.5		
SSS				50.9	46	0.2		
L				57.4	100	0.3	86	
M	18			03.67	50	0.3	21	
M				19.32	30	0.4	9	
F				52				
Jun. 24 42	E			L	07	17.5	5	0.2
		M		18.38	5	0.5	3	
		F		22				
	N	L	07	17.4	5	0.2	1	
		M		19.15	5	0.4	2	
		F		21				
Jun. 25 43	E	P	14	08.27	5	0.4; m 2.0		Δ aprox. 1200 Km. Prof. ~150 Km. Sentido en Chi- llán, Curico y lo- calidades vecinas
		pP		08.46	5	1.3; m 3.5		
		S		10.53	5	0.5		
		L		11.7	5	1.5	9	
		M		12.11	5	4.0	25	
		F		35				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

VI, 1946
Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(3)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs μ		
	N	P	14	08.29	5	+0.2; m 0.5			
		pP		08.52	5	1.0			
		SP		09.07	5	1.0			
		S		10.46	5	0.6; m 2.3			
				10.8	5	2.3; m 2.8			
				11.39	5	0.3	2		
	Z	L					30		
		M				6.0			
		F							
		P		14	08.29	5	0.2; m 0.4		
		pP			08.50	5	0.3		
						08.75	4	0.2	
Jun. 26 44	E	L	02	37.9	5	0.2	1	Réplica ant?	
		M		38.57	5	0.4	2		
		F		43					
	N	L	02	37.1	5	0.2	1		
		M		37.9	5	0.2	2		
		F		37.95	5	0.3			
	Jun. 26 45	E	L	10	42.6	5	0.2	1	Andino.
			M		43.3	5	0.2	9	
			F		43.88	5	1.5		
		N	L	10	42.4	5	0.3	2	
			M		43.10	5	0.4	5	
			F		43.33	5	1.0		
Z		L	10	43.0	5	0.1	1		
		F		45					
<u>MICROSISMOS NOTABLES</u>									
Jun. 1-6		E				5	0.2	1	
Jun. 1-5		N				5	0.2	1	
Jun. 14-16		E				3	0.5	3	
	N				3	0.2	1		
Jun. 19-20	E				5	0.2	1		
Jun. 27-28	E				5	0.7	4		
	N				5	0.6	3		

Ing. S. Gershanik
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(1)

DIRECTOR: Cap. de Fragata (r) Guillermo O. Wallbrecher

INSTRUMENTOS: E y N Mainka 450 Kg.; Z Wiechert 80 Kg.

Julio de 1946

CONSTANTES

E	$\epsilon = 4.6$	T = 8.1	V = 150	r = 0.7 mm
N	3.8	8.3	180	1.0
Z	4.6	3.8	70	0.6

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
						Aparente mm	Abs μ	
Jul. 1 46	E	L	13	20.28	5	0.2		Andino
		M		20.8	5	0.2	1	
		F		21.13	5	0.5	3	
	N	L	13	20.06	5	0.2		
		M		20.89	5	0.5	3	
		F		21.14	5	1.5	8	
Z			Nada					
Jul. 5 47	E		03	25.1	~6	0.2		Andino
				27	7	0.2		
		F		33.5	12	0.2		
			55					
N			Nada					
Z			Nada					
Jul. 5 48	E	L	20	01.9	5	0.2	1	Andino
		M		02.64	5	0.3	2	
		F		05				
	N	L	20	00.8	~2	0.1		
		M		01.7	5	0.2	1	
		F		02.40	5	0.8	4	
Z	L	20	02.3	3	0.1	1		
	M		02.87	3	0.2	3		
	F		04					
Jul. 9 49	E	L	01	53	~50	0.1	9	Lejano
		M	02	01.70	33	0.2	7	
		F		48				
	N	L	01	58.8	33	0.2	6	
		M		02	25			
		F						
Z			Nada					

LA PLATA, REPÚBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
BOLETÍN SISMOLÓGICO

LONGITUD: 57° 55' 56" W LATITUD: 34° 54' 32" S INSTRUMENTOS: MAINKA E Y N, WIECHERT 80 KG. Z

(3)

VII-1946

Fecha y número (1946)	Comp.	Fase	Hora		Por. c. min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
	Z	P	06	48.94	4	0.2; m 0.8	1	
		L		54.8	15	0.1	7	
		M		56.00	25	0.2	43	
		F	07	02				
Jul. 27 54	E	L	13	53.9	5	0.5	3	
		M		54.30	5	1.5	9	
		F	14	06				
		N	13	52.9	5	0.2	1	
Jul. 31	E	L	14	54.21	10	2.0	8	
		M		54.69				
		F	01	03				
		N		Nada				
	Z			Nada				
	Z			Nada				

Fecha (1946)	Componente	Período c. min	Amplitud máxima		Observaciones
			Aparente mm	Absoluta μ	
MICROSISMOS NOTABLES					
Jul. 5	E	5	0.2	1	
	N	5	0.2	1	
Jul. 10-11	E	5	0.2	1	
	N	5	0.2	1	
Jul. 13-14	E	5	0.2	1	
	N	5	0.2	1	
Jul. 16-17	E	10	0.6	3	
	N	10	0.6	2	
Jul. 24	E	10	0.2	1	
	N	10	0.1	1	
Jul. 25-27	E	5	0.2	1	
	N	5	0.2	1	

S. Gershanik

Ing. S. Gershanik

Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

VII-1946

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones		
			h	m		Aparente	Abs.			
					c.min	mm	μ			
Jul. 11 50	E	P	04	56.9	5	2	0.4	Δ aprox. 6800 Km		
				57.5	5		0.3			
				58.2	5		0.2			
		S	05	05	16	3	0.5			
				07	20		0.2			
				12.1	60		0.2			
	L M F			19.46	55	4	0.3	26		
				45				32		
	N	P	04	56.81	5	1	0.5			
				57.6	5		0.4			
				05	05.16		5		0.7	
S		05	06.0	21	6	0.3				
			30							
Z	P F	04	56.86	6	x	0.2				
			57							
Jul. 11 ¹² 51	E	?	02	36.7	5		0.2			
				38.1	5		0.3			
				39.4	5		0.3			
		L M F			40.39	5			0.4	2
					45					2
	N	L M F	02	39.2	5		0.2	1		
				41.45	5		0.8	4		
				50						
	Z		Nada							
	Jul. 16 52	E		20	17.1	5		0.2	Andino Fuertes μ	
					19.2	5		0.4		
21.3					5	1.0				
L M F					21.75	5		1.0		6
					31					6
N		L M F	20	17.6	5		0.2			
				20.9	5		0.5			
				21.60	5		1.2			
Z			Nada							
Jul. 26 53		E	iP	06	48.87	5		+ 0.3; m 2.7	Δ aprox 2000 Km. Desde 06 ^h 58 ^m Más debil	
					50.7	5		0.3		
	52.1				5	0.2; m 1.5				
	L M F				52.8	12		2.0		13
					54.3	20		1.2		28
					55.2	18		3.0		
	N	iP	06	48.81	5		- 0.2; m 3.0			
				50.7	5		0.2			
				52.2	15		0.5 m 2.0			
		L M F			53.9	55			1.5	130
					56.08	42			2.0	95
					07 26					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(1)

DIRECTOR: Cap. de Fragata (r) Guillermo O. Wallbrecher

INSTRUMENTOS: E y N Mainka 450 Kg.; Z Wiechert 80 Kg.

AGOSTO de 1946

CONSTANTES

Desde el 1º hasta el 9	E	$\xi=4.6$	T=8.1	V ₀ =150	r=0.7 mm
" " " " 10	N	3.6	8.3	155	1.0
Desde el 9	E	4.2	8.1	190	0.4
" " 10	N	3.6	8.3	190	1.3
Desde el 1º	Z	4.8	4.1	70	0.6

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs. μ		
Ago. 2 56	E	iP	19	22.07	6	1+9.0;m32.5		Tuvo grado 8° en Vallenar, 7 en Copiapó. Δ aprox. 1700 Km USCGS da Ep. 27°S 70°W y H: 19h18m.7	
		S		25.0	6	22.0			
		L		26.1	5	24.0	150		
		M		26.89	5	92.0	560		
		F	20	36					
	N	Estuvo desarmado para su limpieza							
	Z	iP	19	22.07	5	1+1.2;m5.5			
		S		24.99	5	1.2;m2.0			
		L?		25.9	8	3.0	48		
		M		25.99	8	7.5	120		
M			26.3	10	17.0	420			
F			51						
Ago. 4 57	E	P	18	00.5	5	0.3;m0.7		* Comienzo mov. fuerte Sismograma poco claro Δ aprox: 6000 Km CGS da Ep. 19°S 69°W 9 millas E de Samana Rep. Dominicana Produjo daños en Haití	
		PcP		01.8	5	0.8			
		PP		03.3	5	0.8			
				05.4	16	0.7			
		PcS		06.2	5	1.2			
				07.1	6	1.2			
		S		08.2	22	2.3			
		ScS		10.3	48	3.0			
		SS		11.8	45	3.0			
		SSS		13.8	70	4.0			
		L?		16.8	52	3.0	280		
		M		20	40	13.3	720		
		F	21	51					
		N	P	13	00.6	5	0.2;m1.3		
PcP			01.5	7	2.0				
PP			02.6	30	1.5				
			04.2	15	1.7				
			05.3	23	2.0				
S			08.0	25	1.5;m5.7				
			12.4	40	2.5				
			13.3	31	5.5				
L			17.3	45	3.5	190			
M			25.09	27	4.5	80			
M			27.49	27	18.0	320			
F	22		28						

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

V111 1946

Fecha y número (1946)	Comp.	Fase	Hora		Per. c. min.	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs. μ		
Ago. 8 58	Z	P	18	00.69	6	0.2; m 0.3		Comienzo mov. fuerte de aspecto sinus. Δ aprox. 5900 Km C.G.S. da: daños en Sto. Domingo Ep. idem anterior y H: 13 ^h 28 ^m 24 ^s	
				01.6	5	0.3			
		* M		25.0	30	0.4			
		F		27.12	25	1.3	240		
				41					
	E	P		13	38.3	5	0.2		
					39.6	5	0.3		
					41.1	5	0.2		
			S		46.02	10	0.3; m 4.0		
					46.87	17	1.8		
		L * M F			48.0	24	1.7		
					49.7	15	2.0		
					51.8	85	2.0		520
					55.0	60	2.8		36
					59.21	36	10.3		450
N	P		13	38.1	5	0.1; m 0.7			
				42	20	1.0			
		S		45.7	10	1.0; m 3.2			
				46.7	35	2.0			
				49	25	2.0			
	L * M F			51	30	1.5			
				54.2	70	1.5	240		
				55.62	65	3.0	410		
				57.5	42	3.2	180		
				14 02.31	33	7.5	240		
Z	P L M F		13	38.2	2	0.1; m 0.2			
				58	35	0.1	37		
			14	02.26	35	0.3	110		
				31					
Ago. 9 59	E	P S	03	21.44	5	0.3		Sentido on Catamarca Rep. Argentina Δ aprox. 1050 Km	
				23.3	4	0.2			
				23.7	4	0.2			
				24.0	4	0.3	2		
				24.84	5	0.6	4		
	N	P S L M F		03	21.43	5	0.3		
					23.30	5	0.2		
					24.0	5	0.3		2
					24.54	5	0.7		4
					36				
Z	L M F		03	24.4	3	0.1	1		
				24.68	3	0.2	3		
				26					
Ago. 11 60	E	PSS	02	17.5	20	0.2		Δ aprox. 15000 Km CGS. da H. 01 ^h 54 ^m 3 ^s y Ep: 8°S 155°E Islas Salomon	
					32.7	33	0.1		
					37.1	30	0.3		
		L M F			53	45	0.2		16
					03 02.58	37	0.3		11
					41				

LA PLATA, REPÚBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETÍN SISMOLÓGICO

LONGITUD: 57° 55' 56" W LATITUD: 34° 54' 32" S INSTRUMENTOS: MAINKA E Y N, WIECHERT 80 KG. Z

(3)

VIII - 1946

Fecha y número (1946)	Comp.	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones			
			h	m		Aparente mm	Abs. μ				
Ago. 15 61	N	P ScPcPcS	02	16.2	5	0.2	13 6 4				
				25.9	~20	0.1					
				29.9	20	0.2					
			32.8	40	0.3						
		SS		35.9	20	0.2					
			L	53.4	45	0.2					
			M	56.02	30	0.3					
	03	M	02.34		30	0.2					
		F	48								
		Z	Nada								
	Ego. 15 61	E	iP	01	01.30	5			i+ 0.3	5 7	Muy claro Δ aprox; 1550 Km Ep.: 26°S 71°W *Comienzo mov. fuerte
					01.9	5			0.3		
			S?		04.6	5			0.2		
				L	05.39	5			1.0		
M			05.61	5	1.5						
F			15								
N			P	S	01	01.30	5	- 0.2	1 1 6		
		04.0			5	0.2					
	L			04.9	5	0.3					
		*		05.1	10	0.3					
	M	05.44		5	1.3						
	F	14									
Z	Nada										
Ago. 21 62	E	P	18	54.11	5	+ 0.2	5 5				
				56.5	5	0.3					
		L		57.2	5	1.0					
			M	57.41	5	1.0					
		F	19	02							
N	S	L	18	56.5	5	- 0.3	2 5				
				57.2	5	0.4					
		M		57.34	5	1.0					
			F	19 00							
Z	Nada										
Ago. 21 63	E	P	19	34.78	10	0.5	4 27 30	Δ aprox. 3000 Km *Comienzo mov. fuerte			
				39.0	28	0.2					
		L		41.2	27	0.2					
			*	46.1	50	0.4					
		M		49.54	40	0.7					
			F	20 17							
	N	P	S	19	34.82	10	0.4	13 16 11			
					38.4	35	0.2				
		L		42.9	50	0.2					
			*	47.2	55	0.2					
M		52.77	30	0.5							
	F	20 16									
Z	Nada										

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETÍN SISMOLÓGICO

LONGITUD: 57° 55' 56" W LATITUD: 34° 54' 32" S INSTRUMENTOS: MAINKA E Y N, WIECHERT 80 KG. Z

(4)

VIII - 1946

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
Ago. 22 64	E	P	16	32.6	5	0.2	5	
		L		58	30	0.2		
		F	17	16				
	N		Nada					
	Z		Idem					
Ago. 28 65	E	iP	22	30.58	5	i+2.5; m9.0	79 97 110	Hip. profundo; prof aprox: 600 Km. Δ aprox. 1090 Km. Ep.: 26°S, 62°W N.E. pcia. Stgo del Estero En comp. N-S falló en parte la marca de hora
		S		32.32	7	3.0; 39.0m50.0		
		L		32.9	4	~16.0		
		M		32.93	4	19.5		
		M		33.97	4	22.0		
		ScS		42.07	5	1.0; m 5.5		
	N	iP	22	30.55	5	i-5.2; m12.0	53 86	
		S?		32.2	14	3.0		
		S		32.4	5	30.0; m70.0		
		L		32.8	5	11.0		
		M		34.0	5	18.0		
		F	23	05				
Z	iP	22	30.59	4	i+1.5; m4.0	6 23		
	S		32.41	10	0.5; m9.5			
	L		32.9	5	0.5			
	M		33.31	5	2.0			
	M							
	F		53					

Fecha (1946)	Componente	Periodo c. min	Amplitud máxima		Observaciones
			Aparente mm	Absoluta μ	
MICROSISMOS NOTABLES					
Ago. 3-	E	5	0.3	2	
		5	0.2	1	
Ago. 6	E	5	0.2	1	
Ago. 8	E	5	0.2	1	
Ago. 20-24	E	5	0.2	1	
Ago. 25-27	E	5	0.5	2	
		5	0.4	2	
Ago. 29	E	6	0.2	1	
		6	0.3	1	
Ago. 30	E	10	0.5	2	
		10	0.3	1	

Ing. S. Gershanik
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(1)

DIRECTOR: Cap. de Fragata (r) Guillermo O. Wallbrecher

INSTRUMENTOS: E y N Mainka 450 Kg.; Z Wiechert 80 Kg.

SEPTIEMBRE de 1946

CONSTANTES

E	ε = 4.2	T = 8.1	V ₀ = 190	r = 0.4 mm
N	3.6	8.3	190	1.3
Z	4.8	4.1	70	0.6

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per. p. min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs. s	
Sep. 10 66	E	L	24	21.8	~80	0.1	18	Lejano. Indicios debiles
		F		59				
	N	L	24	23.6	~50	0.1	7	
		M		25.56	37	0.2	7	
		F		58				
	Z		Nada					
Sep. 12 67	E	P'	15	37.7	5	0.4		Aprox. 17000 Km CGS da H 15h 16mg y Ep: 25°5 N 89°E. N.º de Bengala *Comienzo mov. fuerte
		PP		40.4	5	0.3		
		PPP		45.3	20	0.7		
		ScPcPcS		47.9	20	0.7		
				49.5	17	1.5		
				50.97	27	1.0		
		ScPcSP		51.9	15	1.0		
				57.4	30	0.7		
				58.7	39	1.0		
		PSS?	16	03.1	~100	0.8		
		SSS?		09.4	75	1.2		
		LQ		21.0	65	0.8	94	
				25.4	75	0.8	130	
				32.1	56	2.0	180	
				38.09	40	4.5	190	
		18	42					
	N	P'	15	37.6	5	0.1		
		PP		40.2	5	0.2		
				41.9	5	0.3		
		PPP		43.7	5	0.4		
		ScPcS		44.9	5	0.3		
				48.9	38	0.2		
		ScPcSP		50.9	~10	0.3		
				55.7	30	0.2		
				59.8	45	0.3		
		SS		59.9	31	0.8		
		SSS	16	03.4	30	0.4		
				06.0	29	1.0		
				24.4	65	0.5		
				36.86	45	2.7	140	
				18	34			

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

IX - 1946

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones		
			h	m		Aparente mm	Abs. μ			
Sep. 19 68	Z	P'	15	37.7	5	0.1				
				40.1	10	0.1				
				45	20	0.2				
		L?	F	16	25.3	70	0.1	150		
					37	45	0.2	120		
	E	P	S	22	53.06	5	0.2		Andino Aprox. 1000 Km.	
					55.0	3	0.3			
					55.3	5	0.3	1		
					55.69	5	1.1	5		
	N	S	L	22	53.19	5	0.2			
				54.7	6	0.3				
				55.4	5	0.5	2			
				55.68	5	2.5	12			
Z	L	M	22	55.0	3	0.2				
				55.4	5	0.2	2			
				55.76	5	0.3	3			
E	L	M	16	37.6	5	0.2	1	Andino *Comienzo mov. más fuerte.		
				37.91	5	0.3	1			
				44						
N	M	F	16	37.3	5	0.2				
				38.6	5	0.3				
				38.37	5	0.8	4			
Z	L	F	16	38.6	3	0.1	1			
Sep. 23 70	E	P'	23	49.4	5	0.2		Aprox. 15500 Km. CGS da H 23 ^h 29 ^m 8 y Ep.: 3°S, 144°E N de. Nueva Guinea		
		PP		52.0	9	0.2; m 0.7				
		ScPcPcS		59.3	14	0.2				
		ScPcSP	24	02.1	18	0.3				
		SS?		09.1	55	0.2				
		L		28	44	0.4	21			
		LR?		38.3	30	0.2	5			
		M		39.54	36	0.3	10			
		F	01	42						
		N	P'	23	49.17	5	0.4			
			PP		52.09	5	0.3; m 1.5			
			PcPcS		53.03	9	1.5			
			ScPcPcS		58.11	19	0.3			
ScPcSP?	24		01.4	29	0.2					
SS			09.5	49	0.3					
SSS?			14.3	43	0.3					
			19.3	35	0.3					
L			32.3	27	0.2	3				
M		43.68	31	0.3	7					
F	01	27								

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(3)

IX - 1946						Amplitud		Observaciones
Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora	Per.	Aparente mm	Abs		
			h m p.min					
Sep. 28 71	Z	P	23 49.15	4	0.2			
			52.37	8	0.2			
			53.46	12				
		F	54					
	E	P	13 20.26	5	0.8;m2.0			
			22.8	5	0.3			
		L	24.2	5	1.5	7		
		M	27.14	5	1.5	7		
		F	14 02					
		N	P	13 20.29	5	0.2;m0.8		
		S	22.7	5	0.7			
		L?	23	5	0.5	2		
			24.2	5	3.0	14		
		M	24.50	5	5.1	24		
		M	25.38	17	8.0	5		
		F	58					
Sep. 28 72	Z	P	13 20.23	4	0.2			
		L	24.2	5	0.3	3		
		M	24.46	5	0.4	5		
			26.62	20	0.4	46		
		F	28					
	E	L	14 04.4	5	0.2	1		
		F	09					
	N	P?	14 01.50	5	0.2			
		L	03.5	5	0.2	1		
		M	05.65	5	0.5	2		
	F	10						
	Z		Nada					
Sep. 29 73	E	P'	03 23.6	5	0.2			
			24.4	18	0.8;m3.0			
		PPP	28.62	15	1.0			
		ScPcS?	30.5	18	0.6			
		ScPcPcS?	33.2	35	0.2			
			40.6	25	1.2			
		SS	43.4	43	1.0			
			45.8	42	1.0			
		SSS	48.0	35	0.8			
		L	55.0	120	0.7	290		
		M	57.94	120	3.5	1400		
			04 01.9	37	1.0	36		
		M	03.18	35	1.2	39		
		M	13.05	36	2.3	78		
		W	37	120	1.5	620		
	F	05 57						
	N	P'	03 21.3	5	0.2			
		PP	23	28	0.3			
		PcPcS?	24.41	18	1.0;m4.0			
		ScPcS?	28.5	18	1.2			
		ScPcPcS?	30.5	18	0.7			
		ScPcSP?	33.32	18	1.5			
		SS	40.5	51	1.5			
			43.2	48	1.1			

Δ aprox. 1400 Km.
* Comienzo mov. fuerte.
Mas claro en E

* Comienzo mov. Sinus
Δ aprox. 1450 Km.
CDS da: Ep.: 5°
15h°E, y H: 03h
22h°
Región Islas Malvinas

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

IX - 1946

(4)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora Per.			Amplitud		Observaciones
			h	m	emin	Aparente mm	Abs	
Sep. 30 74		SSS	45.5		57	1.0		Sentido en Perú Δ aprox. 2900 Km. CGS da Ep.: 12° 05 S, 76° W y H: 0h 59m 7 Prof. poco me- nos de 100 Km.
		L	55.5		100	1.0	270	
		H	57.89		100	2.5	680	
		W	04 38		180	1.0	880	
		M	44.48		96	1.8	450	
		F	06 13					
	Z	P	03 24.69		4	0.2		
		L	04 06.9		50	0.1	77	
		F	05 13					
	E	P	01 05.19		5	0.2		
			05.4		8	0.6		
		PPP	06.1		5	0.4		
			07.4		5	0.3		
		S	09.6		10	0.7		
		SS	10.3		10	1.0		
L		13.2		20	0.3	3		
M		15.97		17	0.7	4		
M		17.80		16	0.8	4		
F		43						
N	P	01 05.18		5	+0.2			
		05.5		5	0.7			
	PPP	06.2		5	0.5			
		07.00		8	0.4			
		07.6		9	0.4			
	S	09.61		12	0.8			
	SS?	10.33		17	1.3			
	L?	11.1		15	0.2	1		
	L	12.7		15	0.2	1		
	F	20.8		23	0.4	5		
Z	P	01 05.19		2	0.1			
	F	05.7		3	0.1			
Sep. 30 75	E	P	11 35.96		7	0.3		
			37.0		7	0.5		
		S	41.31		8	0.4; ml. 2		
	L	44.4		61	0.7	73		
	M	46.75		31	1.3	32		
	F	12 43						
N	S	11 41.3		10	0.3			
	L	44.5		36	0.2	7		
	M	47.50		36	0.3	10		
	F	12 43						
Z		Nada						

LA PLATA, REPÚBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
BOLETÍN SISMOLÓGICO

LONGITUD: 57° 55' 56" W LATITUD: 34° 54' 32" S INSTRUMENTOS: MAINKA E Y N, WIECHERT 80 KG. Z

(5)

IX - 1946 MICROSISMOS STABLES

Fecha	Componente	Período	Amplitud máxima		Observaci.
			Aparente	Absoluta	
(1946)		c. min	mm	"	
Sep. 5-7	E N	4 4	0.2 0.2	1 1	
Sep. 15-16	E N	4 4	0.2 0.2	1 1	
Sep. 24-26	E N	12 12	0.2 0.1	1 1	
Sep. 27	E N	5 5	0.6 0.5	3 2	
Sep. 28-30	E N	12 12	0.3 0.1	1 1	

H. ...
 Ing. S. Gershanik
 Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(1)

DIRECTOR: Cap. de Fragata (r) Guillermo O. Fallbrecher

INSTRUMENTOS: E y N Mainka 450 Kg.; Z Wiechert 80 Kg.

OCTUBRE de 1946

CONSTANTES

E $\epsilon = 4.2$ T = 8^s.1 V_o = 190 r = 0.4 mm
N 3.6 8.3 190 1.3
Z 4.8 4.1 70 0.6

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
Oct. 3 76	E	P	19	41.3	5	0.2		Lejano
		L		55.3	16	0.2		
		M	20	09.8	20	0.1	1	
		F		22.51	25	0.2	3	
	N	P	19	41.4	7	0.2; m1.0		
		F		45				
	Z		Nada					
Oct. 4 77	E	P	14	55.4	5	0.2		Mas clara en N que en E. aprox. 6000 Km. Según CGS H: 14 ^h 45 ^m 26 ^s Replica del terremoto de Sto. Domingo del 4 de Agosto
		PcP		56.3	10	0.3		
		S	15	02.42	10	0.6; m2.0		
		L?		08.7	32	0.3	8	
		L		12.2	45	0.2	11	
		M		14.67	35	0.7	22	
	N	P?	14	54.87	5	+0.5; m0.7		
		PcP		56.1	5	0.1		
		S	15	02.60	6	0.4; m1.5		
		SS		06.7	10	0.2; m0.7		
	Z	P?	14	54.86	2	3.1		
		F		56				
		L		09.4	30	0.2	4	
		L		13.7	75	0.1	15	
Oct. 5 78	E	M	17	54.9	5	0.2	1	
		F		55.40	5	0.7	3	
		F		59				
	N	L	17	55.3	5	0.2	1	
		M		55.37	5	0.4	2	
		F	18	01				
	Z		Nada					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

X - 1946

(2)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente mm	Abs		
Oct. 9 79	E	S	19	23.3	5	0.2	6		
		L		24.7	5	0.3	1		
		M		25.72	5	1.2	6		
	N	F		34					
		S	19	23.9	5	0.2			
		L		24.6	5	0.7	3		
	Z	M		25.52	5	1.5	7		
		F		32					
		L	19	25.0	3	0.2	3		
Oct. 9 80	E	M		25.70	3	0.3	4	Δaprox. 1200 Km	
		F		27					
		P	20	28.55	5	i+0.6			
	N	LQ		31.14	5 y 10	1.5	7 y 6		
		L		32.0	5	11.0	53		
		M		32.12	5	32.0	150		
	Z	F	21	33					
		P	20	28.55	5	i-0.2			
		S	20	30.65	6	~1.5			
Oct. 10 81	E	LQ		31.1	10	~1.5	6	Fuentes μ	
		L		32.0	6	~10.0	46		
		M		32.69	5	39.0	190		
	N	F	21	32					
		P	20	28.54	4	0.2			
		S?		30.7	4	0.2			
	Z	L		31.2	4	0.2			
		M		31.9	5	0.7	8		
		F		32.17	4	2.6	31		
Oct. 11 82	E	F		42				Δaprox. 3000 Km	
		P	18	13.0	5	0.2			
		L		16.4	10	0.4	2		
	N	M		17.60	7	1.5	7		
		F		34					
		S?	18	15.5	5	0.3			
	Z	L		16.1	10	0.3	3		
		M		16.93	20	2.7	22		
		F		17.96	14	3.1	12		
Oct. 11 82	E	F		42				Δaprox. 3000 Km	
		L	18	16.5	3	0.2	3		
		M		16.80	3	0.2	3		
	N	F		20					
		P	21	22.6	5	0.3			
		L?		25.0	5	0.2			
	Z	F		29.3	10	0.2	1		
		L		46					
		P	21	19.8	5	0.2			
Z	L		23.27	5	0.2				
	M		26.7	5	0.3				
	F		28.0	7	0.2	1			
	L		29.71	20	0.2	2			
	M		40						
	F		40						
Z		Nada							

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

X - 1946 Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(3)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs		
Oct. 12 83	E	L	16	08.4	5	0.2	1	Andino	
		M		09.18	5	0.5	2		
		F		13					
	N	S	16	07.1	5	0.3			
		L		08.5	5	0.2	1		
		M		09.00	5	1.0	5		
	Z			Nada					
Oct. 13 84	E	L	00	20.0	10	0.2	1		
		M		20.24	10	0.3	1		
		F		35					
	N	L	00	17.1	10	0.2			
		M		18.7	10	0.2	1		
		F		19.26	12	0.3	1		
	Z			Nada					
Oct. 13 85	E	P	23	16.23	5	0.2;m0.5		Δ aprox. 1400 Km. * Comienzo mov. fuerte	
		S		18.69	5	0.7;m2,3			
		*		19.3	5	1.5			
		M		20.7	5	0.7			
		F		21.10	5	3.4	16		
	N	P	23	16.27	5	0.2			
		S		18.1	5	0.7			
		*		18.67	5	0.7;m1.2			
		M		20.6	5y10	1.5			
		F		20.92	5	1.6	8		
	Z	P	23	16.31	2	0.2			
		S		18.8	5	0.2			
		L?		20.2	5	0.2	2		
		M		21.01	6	0.2	2		
		F		28					
Oct. 26 86	E	P	00	27.14	5	+0.2;m0.6		Δ aprox. 3550 Km.	
		PP		27.9	6	1.0			
		S		32.0	28	1.0			
		L		33.0	23	0.8;m2.0	20;27		
		SS		34.2	50	1.5			
		M		35.75	37	2.5	90		
		LR		33.4	16	0.3	2		
		M		41.80	24	1.4	19		
		F	01	41					

OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

X - 1946

(4)

Fecha y número	Comp	Pase	Hora	Per.	Amplitud	Observaciones
(1946)			h n c.min		mm	μ
					Latitud aparente 34° 54' 32" S	
					Longitud: 57° 55' 56" W	
	N	P	00 27.16	5y10	-0.3;ml.0	
		S	31.77	30	0.5;ml.7	
		SS	34.7	55	2.7	
		M	35.88	55	3.3	260
		LR	39.3	23	2.5	28
		M	46.06	23	2.7	31
		F	01 31			
	Z	P	00 27.19	4	0.2	
			28.0	5	0.2	
		S	32.15	15	0.1	
		L	32.9	20	0.1	10
		M	37.02	30	0.2	50
		F	01 03			
Oct. 28 87	E	P	11 22.52	5	+0.3	
		S	25.35	5	0.4;ml.3	
		L	26.56	5	0.3	1
		M	26.76	5	2.0	10
		F	44			
	N	P	11 22.53	5	-0.2;ml.0.5	
		S	25.4	5	0.3;ml.0	
		L	26.1	5	1.2	6
		M	26.71	5	2.0	10
		F	37			
	Z	P	11 22.50	2	0.2	
		L	26.8	3	0.2	3
		F	29			
Oct. 30 88	E		08 25.2	25	0.2	
		L	43.6	44	0.2	11
		M	51.25	35	0.3	10
		F	10 06			
	N		08 25.4	20	0.2	
		L	48.4	45	0.2	10
		M	09 08.17	35	0.3	9
		F	34			
	Z		Nada			
<u>MICROSISMOS NOTABLES</u>						
Oct. 1-2	E			5	0.3	1
	N			5	0.2	1
Oct. 8-11	E			5	0.2	1
	N			5	0.2	1
Oct. 13	E			5	0.3	1
	N			5	0.2	1
Oct. 16-18	E			5	0.3	4
Oct. 16	N			5	0.5	2

Δ aprox. 1600 Km.
Sismograma muy claro

S. Gorchanik

Ing. S. Gorchanik
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

DIRECTOR: Cap. de Fragata (r) Guillermo O. Wallbrecher (1)

INSTRUMENTOS: E y N - ainka 450.Kg.; Z - wiechert 30 kg

NOVIEMBRE de 1946

CONSTANTES

E	ε = 4.2	T = 8 ^s .1	V _o = 190	r = 0.4 mm
N	3.6	8.3	190	1.3
Z	4.8	4.1	70	0.6

Fecha número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
Nov. 1 89	E	PP	11	37.05	20	0.3		Δaprox. 15000 Km. CGS da: H 11 ^h 14 ^m 4 y Ep. 52°N, 17 ^m 4 ^{ow} . S de Atka, Islas Aleutianas * Comienzo mov. fuerte
		PPS		49.4	18	0.2		
		SS?		53.5	38	0.3		
		SSS		59.7	32	0.2		
		L?	12	02.2	40	0.2		
		*		17.7	47	0.2	9	
		F		20.41	35	0.6	12	
	N	PP	11	37.03	16	0.2		
		SS?		53	24	0.2		
		SSS		58.7	35	0.2		
		L	12	04.8	45	0.2	10	
		M		19.30	38	0.3	11	
		F	13	49				
	Z		Nada					
Nov. 2 90	E	P'	18	48.02	5	0.2; m0.3		
		PP		50.9	17	0.3		
		PcPcS		51.5	10	1.2; m3.1		
				52.2	15	2.0		
		PPP		53.5	15	0.3		
		PSS	19	09.3	18	0.2		
				21.4	80	0.2		
		Lq		27.8	55	0.4	34	
		L		38.73	70	0.3	41	
		M		50.66	58	0.8	75	
		F	21	34		1.0	32	
	N	P'	18	48.01	5	+0.3; m0.5		
		PP		50.7	15	0.2; m0.8		
		PcPcS		51.6	10	0.3; m1.6		
				52.0	10	1.1		
				52.98	5	0.5		
		ScPcS		55.5	10	0.5		
		PPS	19	03.3	20	0.2		
				07.2	20	0.3		
		SS		09.1	65	0.4		
		SSS		15.5	70	0.2		
L		27.1	110	0.2	66			
M		32.80	75	0.8	120			
		49.6	34	0.4	11			
		54.59	32	1.0	25			
		21	19					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

XI - 1946

Fecha y número (1946)	Comp.	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs	
	Z	P	18	48.02	x 5	0.2; m0.3		
				48.61	x 7	0.3		
		PcPcS?		51.1	x 10	0.1		
		F	20	00	29			
Nov. 3 91	E	P	19	41.70	6	0.2; m0.4		Δ aprox. 6000 Km.
		S		49.31	22	0.5		
		L?		52.8	~55	0.2	17	
		L _R		59.8	20	0.2	2	
		M	20	04.23	20	0.3	3	
	N	P	19	41.69	10	0.2		
		S		49.15	30	0.3		
		L		53.9	70	0.2	26	
		M	20	07.75	20	0.3	2	
		F		39				
	Z	P	19	41.74	4	0.2		
		F		42				
Nov. 4 92		PT	22	08.8	10	0.2		Δ aprox. 14000 Km. CGS da, H: 21h 47m6 y Ep. 40°N, 53°E
				10.0	20	0.3		
		ScPcPcS		15.59	20	0.4		
		SS		25.8	50	0.4		
		L _R		49.7	53	0.3	23	
		M		54.26	50	0.2	14	
		F	23	43				
	N	PP	22	03.83	5	0.2		
		PP?		10.56	5	0.2		
		ScPcPcS		15.63	15	0.3		
		SS		26	20	0.3		
		L _R		49.9	43	0.2	10	
		M		59	45	0.4	21	
		F	24	08				
	Z		22	06.80	2	0.2		
				07.01	4	0.3		
		F		08				
Nov. 5 93	E	P?	07	02.8	5	0.2		Δ aprox. 1400 KM.
		S		05.24	5	0.4		
				05.7	10	0.3		
		L		06.3	5	0.4	2	
		M		07.59	5	1.3	6	
	N	P	07	02.89	5	0.2		
		S		05.39	5	0.5		
		L		06.1	5	0.8	4	
		M		07.97	5	1.0	5	
		F		18				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(3)

XI - 1946								
Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs (μ)	
	Z	P ? L F	07	02.92 04.9 06.4 11	2 2 2	0.2 0.2 0.1	1	
Nov. 6 94	E	P? F	20	16.0 18	5	0.2;m0.5		Principio de un terremoto lejano ?
	N	P? F	20	16.00 19	5	0.4;m0.8		
	Z	P F	20	16.03 17	4	0.4		
Nov. 7 95	E	P S L M F	21	32.20 33.7 35.37 37.6 38.48 22 11	5 5 6 5 18	-0.2;m1.1 0.6 0.2 1.5 5.0	7 35	Δaprox. 2100 Km. P en N más claro. En las M superp 5 ^c
	N	P S? L M F	21	32.20 32.6 35.8 38.4 39.41 22 14	6 5 15 17 22	+0.4;m1.0 0.5 0.2 1.0 6.5	6 67	
	Z	P L M F	21	32.18 39.4 40.27 47	3 14 15	0.1;m0.2 0.1 0.2	5 12	
Nov. 10 96	E	iP S L M F	12	57.39 59.29 59.8 13 01.03 34	5 5 5 5	i+7.4;m14.7 3.7 4.5 26.0	13 130	Principio muy claro Aprox. 1000 km.
	N	iP S L M F	12	57.40 58.86 59.26 59.8 13 00.97 24	5 5 5 5	i-2.5;m6.3 3.6 2.5;m12.7 6.7 38.5	32 180	
	Z	P S L M F	12	57.43 57.58 59.2 59.7 13 00.68 14	4 4 5 4 5	1.0;m2.0 1.0 0.7 1.0 2.0	12 23	

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

XI - 1946

(L)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	H Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs		
Nov. 10 97	E	P	17	49.35	10	-0.3;m2.5		Sismograma poco claro en todas las fases. E en E mejor definido. Estructor on N de Perú Aprox. 3600 Km. CGS da; H 17 ^h 42 ^m 8 y Ep. 9°S 77°5'W 225 millas al N de Lima Perú	
				52.7	5	1.0			
		S		54.62	18	2.0			
				56.2	22	4.0			
				56.9	30	3.0			
				57.5	17	4.5			
		L	18	00.3	26	5.2	87		
	M		03.51	27	16.0	290			
	M		08.60	20	15.5	140			
	F		54						
	N	P	17	49.34	8	0.2;m1.4			
				51.2	6	1.7			
		S		54.2	25	1.0;m1.0			
				57.1	23	3.2			
		L		59.1	24	5.0	63		
		M	18	01.87	24	12.0	151		
		M		06.67	19	11.0	78		
	F	19	58						
	Z	P	17	49.3	6	0.4			
				50.4	6	0.2			
		L	18	00.4	11	0.2	6		
M			06.98	20	0.4	40			
F		39							
Nov. 12 98	E	P	11	26.08	5	0.2	Hip. profundo ? Aprox. 1500 Km.		
		S?		28.67	5	0.6;m1.0			
		F		33.14	5	0.3			
	N	P	11	26.15	5	0.2			
		S		28.69	6	0.3			
		F		29.27	5	0.3			
	Z	S?	11	28.72	7	0.2			
		F		29					
	Nov. 12 99	E	P	17	46.2	6	0.2;m0.5	Aprox. 5000 Km. En E, F es más claro. *Comienzo mov. Sinus. CGS da, H: 17 ^h 28 ^m 7 y Ep. 21°S, 173°W	
			S		52.8	10	0.4		
			L	18	00.3	42	0.3		14
			*		14.1	50	0.3		20
M				14:72	50	0.4	27		
F		20	11						
N		PcP?	17	47.2	8	0.2			
	PPP		48.1	11	0.3				
	S		52.7	12	0.2				
			53.74	8	0.4				
			57.0	15	0.2				
		58.5	15	0.2					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(5)

Fecha y numero (1946)	Comp	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones
						Aparente mm	Abs μ	
		L	18	00.4	33	0.4	11	
		L _R		03.2	70	0.2	26	
		M		10.46	90	0.5	110	
		F	20	04				
	Z			Nada				
Nov. 15 100	E	P	02	12.67	6	-0.2; m1.4		Comienzo con una serie grande de ondas sinus: Como 40. Hip. Profundo? Δ aprox. 2500 Km.
		S		16.70	30	1.2	8	
		L		20.1	33	0.3	3	
		M		21.61	25	0.2		
	N	P	02	12.67	5	+0.1; m5.6		
				14.0	5	1.2		
		S		16.7	25	0.4	3	
		L		20.6	25	0.2	2	
	Z	P	02	12.70	5	+0.2; m0.8		
		F		18				
Nov. 17 101	E	L	23	20.5	45	0.1	6	
		M		25	40	0.2	9	
		F		44				
	N	L	23	18.4	43	0.1	5	
		M		32.74	33	0.2	5	
		F		41				
Z			Nada					
Nov. 20 102	E	L	01	52.2	5	0.2	1	
		M		53.04	5	1.1	5	
		F	02	02				
	N	L	01	52.2	5	0.2	1	
		M		52.79	5y25	1.1	5y15	
		F	02	01				
	Z	L	01	52.4	3	0.2	3	
		M		52.82	5	0.2	2	
	F		54					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(6)

XI - 1946

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
			h	m		mm	Abs μ	
Nov. 23 103	E	No	se nota debido a			las fuertes.		
	N	L	20	02.08	5	0.2	1	
		M		03.27	5	0.8	4	
		F		10				
	Z		Nada					

MICROSISMOS NOTABLES

Nov. 8	E				5	0.2	1
Nov. 16-17	E				5	0.3	1
	N				5	0.2	1
Nov. 25-29	E				5	0.3	1

J. G. Gerhanik
Ing. S. Gerhanik
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

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

(1)

DIRECTOR: Cap. de Fragata (r) Guillermo O. Wallbrecher

INSTRUMENTOS: E y N Mainka, 50 Kg.; Z Wiechert 80 Kg.

DICIEMBRE de 1946

CONSTANTES

E	ε = 5.0	T = 8.8	V ₀ = 195	r = 1.1 mm
N	4.2	9.0	200	1.0
Z	4.6	3.8	75	0.7

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente	Abs	
			h	m	c.min	mm	(
Dic. 1 104	E	P	11	35.2	5	0.2; m0.3		Δ aprox. 1200 km
		S		37.7	5	0.2		
		L		38.5	5	0.3	1	
		M		38.97	5	1.0	5	
		F		45				
	N	P	11	35.3	5	0.2		
		S		37.29	5	0.3		
		L		38.2	5	0.2	1	
		M		39.43	5	0.8	4	
		F		48				
	Z		Fuertes					
	Dic. 4 105	E	iP	21	49.71	5	i+0.8	
				49.91	5	2.5		
L				53.1	8	2.0	9	
M				53.89	5	17.0	82	
F				54.70	5	20.3	97	
N		P	21	49.74	5	0.1; m0.3		
		S		52.36	5	1.5		
		L		52.9	6	1.5	7	
		M		53.37	5	6.7	31	
		F		54.16	5	15.1	69	
Z		P	21	49.73	3	0.1		
				52.7	3	0.2		
	L		53.3	5	0.3	3		
	*		53.5	5	0.2	2		
	F		53.62	5	1.0	10		
		22	05					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

XII - 1946

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
Dic. 5 106	E	L	01	10.8	10	0.2	1	
		M		11.8	14	0.4	2	
		F		25				
	N	L	01	10.7	10	0.2	1	
		F		22				
	Z		Nada					
Dic. 8 107	E	iP	12	09.15	5	i+0.3; m1.5	4 3	Hip. Profundo aprox. 8100Km
				9.8	7	0.6		
				11.7	5	0.5		
		iS	18.74	5	+1.0; m2.0			
		L?	23.13	10	1.0			
	M		34.97	10	0.7			
		F	13	21				
	N	P	12	09.15	5	0.1; m0.3	1 6	
				11.3	5	0.8		
				18.09	5	i-0.2		
S			18.7	5	0.8			
			22.0	6	0.3			
			23.16	5	0.3			
		L	24.7	20	0.2			
M	26.70	31	0.3					
F	42							
Z	P	12	09.13	4	0.2			
			11.7	3	0.2			
			12	3	0.3			
	S		18.75	5	0.2			
		F	19					
Dic. 13 108	E	P?	13	01.5	25	0.2	2 5	
			S?	06.3	20	0.2		
		L		09.0	20	0.2		
			M	14.96	22	0.5		
	F		50					
		N	L	13	03.2	10		0.1
	08.1			35	0.2			
	15.77			23	0.4			
Z		Nada						

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(3)

XII - 1946								
Fecha y número (1946)	Comp.	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
Dic. 20 109	E	P'	19	39.3	5	0.1; m0.3		Δ aprox. 19000 Km Produjo un maremoto que dañó en Shikoku Japón. CGS da H: 19h 19°40' y Ep. 33°03' N 134°0' E
				40.4	5	0.2		
			41.5	25	0.6			
		PP?	43.7	25	1.2			
		PPP	48.7	40	1.5			
		ScPcPcS	50.9	40	4.5			
			53.2	27	4.5			
		ScPcSP	54.9	31	4.5			
		PFS?	20	00.3	42	4.0		
		SS		07.1	70	6.0		
	N	P'	19	39.50	5	-0.3		
				40.7	5	0.3		
		PP	45.4	5	0.4			
		ScPcPcS	51.2	23	1.5			
			53.2	20	2.0			
			56.8	33	2.0			
		PFS?	20	00.8	40	3.0		
			02.9	23	1.5			
		SS?		05.2	55	1.5; m4.5		
		PSS		08.1	55	4.2; m6.5		
Z	P'	19	39.34	5	0.2			
			41.6	10	0.2			
		46.4	20	0.2				
		51.1	15	0.2				
	L	20	40.0	50	0.3	250		
	M		53.44	50	0.8	670		
	F	21	50					
Dic. 21 110	E	PP	10	48.3	70	0.2		Δ aprox. 18000 Km. CGS da, H: 10h 18°08' y Ep. 44°N y 148°W Costa E de Hokkaido, Japón
		PP		57.0	30	0.2		
		PP?	11	02.3	50	0.3		
		SS?		09.0	50	0.2		
				18.9	52	0.3		
		L		32.7	47	0.3	18	
		M		36.3	37	0.7	25	
		F	13	02	35	1.5	47	

OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

XII - 1946

(4)

Fecha y número (1946)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones		
			h	m		Aparente mm	Abs			
	N	PP	10	44.8	20	0.2				
		PPP		49.1	37	0.2				
		ScPcPcS		51.9	18	0.3				
		ScPcSP		56.1	32	0.4				
		SS?	11	03.0	25	0.2				
		PSS?		08.4	28	0.2				
		L		27.4	25	0.2				
		L		35.4	37	0.2		6		
		M		45.39	27	1.0		16		
		F	12	46						
		Z	L		11	26.7	40	0.1		
						39.7	40	0.1		53
						48				
Dic.21 111	E	P?	18	39.0	4	0.2				
		S		41.4	5	0.2				
		L		42.3	5	0.2		1		
		M		43.24	5	0.4		2		
		F		46						
N	S?		18	41.4	5	0.3				
		L		42.4	5	0.3		1		
		M		42.97	5	1.1		5		
		F		49						
Z		Nada								
Dic.21 112	E		20	47.3	50	0.1				
		L	21	04.9	45	0.2		11		
		M		15.04	30	0.3		7		
		F		39						
N	L		21	13.4	30	0.1		2		
		M		16.87	30	0.2		4		
		F		59						
Z		Nada								

MICROSISMOS NOTABLES

Dic.13	E	5	0.5	2
	N	5	0.2	1
Dic. 11-13	E	6	0.5	2
	N	6	0.3	1
Dic.14	E	7	0.7	3
	N	7	0.2	1
Dic.21	E	5	0.3	1
	N	5	0.2	1

Ing. S. Gershanik
Jefe de Departamento