

2887/

Faculté des Sciences  
Institut de Physique du Globe  
39, Boulevard d'Anvers

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

(1)

Longitud: 57° 55' 56" W      Latitud: 34° 54' 32" S  
DIRECTOR: Cap. de Fragata (r) Guillermo O. Wallbrecher

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

ENERO de 1944

CONSTANTES

E	$\epsilon = 4.0$	$T_0 = 8.4$	$V_0 = 150$	$r \Delta 1.0\text{mm}$
N	3.8	8.2	150	0.5
Z	3.8	4.2	75	0.2

Y enero (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs. $\mu$	
3 1	E	L M F	17	07.6	5	0.2		
				08.19	5	0.8	7	
				12				
	N	L M F	17	07.6	5	0.2	1	
				09.74	5	0.2	1	
				12				
	Z		Nada					
En.5 2	E	Falló la inscripción del tiempo						
		L	11	27	30	0.2	5	
		M F		28 41	~30	0.2	5	
	N	L M F	11	28.8	~25	0.2	4	
				31.74	17	0.2	1	
				36				
	Z		Nada					
5	E	P' L M	21	36.0	5	0.2		
				22	17.6	48	0.1	7
				22	23.3	35	0.3	11
	N	P' L M M F	21	35.75	5	0.2		
				22	16	60	0.2	25
				21.76	40	0.2	11	
			35.89	31	0.2	6		
			59					
	Z		Nada					
En.6 4	E	P S L F	16	49.50	5	0.2;m0.8		
				54.0	10	0.5		
				58.3	30	0.2	5	
			17	09				
							$\Delta$ aprox.2900 Km	

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

I - 1944 BOLETIN SISMOLOGICO

(2)

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Longitud: 57° 55' 56" W		Per.	Latitud: 34° 34' 22" S		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs $\mu$	
	N	P	16	49.50	9	-0.3;m0.7		
		S		54.0	9	0.4		
	Z	L		57.7	18	0.2	2	
		F	17	13				
	Z	P	16	49.49	4	0.2		
		F	17	00				
	E	M	03	11.8	7	0.1	1	
		F		12.25	9	0.3	2	
	N	L	03	12.1	10	0.2	2	
		F		15				
En. 10 6	E	Nada						
		P	04	25.5	5	0.2		$\Delta$ aprox.1200 Km.
		S		27.5	4	0.6		
		L		28.7	4	1.2	8	
M		29.26	5	7.2	44			
	N	F	04	25.4	7	0.2		
		S		27.5	5	0.4		
		L		28.6	5	1.3	8	
		M		29.17	5	7.8	47	
	Z	F	04	25.56	2	0.1		
		P		27.4	3	0.2		
		S		28.3	7	0.2	2	
		L		29.03	4	1.7	18	
En. 10 7	E	F	04	51				
		P	20	20.7	7	0.2		$\Delta$ aprox.7000 Km. C.G.S. da: H: 20h10m0 y Ep.18°1N;100°6W Mejico
		S		29.46	15	1.0		
		SSS?		37.4	35	0.2		
L		43.5	35	0.2	5			
	N	M		47.8	35	0.4	15	
		F	21	37				
		P	20	20.6	6	0.3		
		S		29.4	12	0.4;m1.0		
	Z	PS		29.6	8	0.3		
		SS		33.4	13	0.5		
		L		39.0	35	0.2		
		M		44.1	32	3.7	120	
	Z	F		50.28	38	0.3	14	
		F	21	44				
	Z	Nada						

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

(3)

I - 1944

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs $\mu$	
En. 11 8	E	L	02	02.7	5	0.2	1	Δ La Plata 1260 Km.
		M		03.52	5	1.3	8	
		F		04.04	5	1.8	11	
	N	L	02	02.7	5	0.2	1	
		M		02.83	6	0.8	5	
		F		03.48	5	2.2	13	
	Z	L	02	02.8	3	0.1	1	
		F		03.46	5	0.2	2	
	En. 14 9	E	P	04	55.88	5	0.2;m 0.6	
L				59.1	5	0.3	2	
				59.4	7	0.5	3	
M				59.54	7	3.0	17	
M			05	00	18	1.6	13	
F			05	29				
N		S	04	58.4	5	0.2		
		L		58.9	5	0.5	3	
				59.2	5	0.5	3	
		M		59.56	7	4.5	25	
		M		59.77	7	6.0	34	
		F	05	01.06	10	3.1	15	
Z		L	04	58.9	2	0.2	2	
		F		59.66	3	0.2	2	
En. 15 10		E	iP	23	51.81	12	i-2.5;m 30.0	
	S			53.5	5	17.0		
	S			53.9	5	30.5;m 67.0	300	
	N	iP	23	51.84	7	i+0.8;m 10.8		
		S		53.60		16.5;m 45.0		
	Z	iP	23	51.82	3	-0.2;m 0.7		
				51.94	2	2.4		
		S?		53.3	5	3.5		
		S		55.6	12	7.6		
				24.0	15	18.7		
		L		51.5	8	57.0	725	
		M		53.7	8	59.7	740	
		F	01	14				

En muchos lugares brotó agua de cráteres de barro, variable entre 2cms y lmt. de radio. Según la apreciación macro sísmica, el epicentro estuvo en 31°31' S 68°33' W. La profundidad del foco fué de unos 12Kms. A unos 12Kms al N del Epicentro fué visible la formación de unas fallas de 30cms de rechazo máximo que corría de SSW a NNE en una extensión de unos 10 Kms

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

I - 1944

BOLETIN SISMOLOGICO

(4)

Fecha y Número (1944)	Comp	Fase	Longitud: 57° 55' 56" W		Per.	Latitud: 33° S		Observaciones
			Hora	Per.		Aparente	Abs	
			h	m	c.min	mm		
En.16 11	E	P L M F	01	49.1	5	0.3		Replica del N° 10
				51.7	5	1.0	6	
			51.97	5	2.5	15		
	N	P L M F	01	49.2	5	0.1		
				51.7	5	1.0	6	
			51.94	5	2.3	14		
	Z	L M F	01	51.2	2	0.2		
				51.8	4	0.2	2	
				52.17	4	0.4	4	
En.16 12	E	L M F	07	09.3	5	0.1		Replica ?
				09.56	5	0.4	1	
			14			2		
N	L F	07	09.3	5	0.2			
			12			1		
Z	L F	07	09.5	1	0.2			
			11			3		
En.16 13	E	P L M F	13	33.51	5	0.2		Replica ?
				36.1	5	1.1	7	
			36.27	5	5.2	32		
	N	P S L  M M F	13	33.5	5	0.1		
				35.21	5	0.4		
				35.7	7	1.0	6	
				35.9	10	1.0	5	
				36.17	5	3.5	21	
				36.32	5	5.3	32	
	Z	P S L M F	13	34.57	2	-0.1		
				35.3	3	0.2		
				35.1	4	0.2		
35.35				4	1.0	2		
43						11		
En.17 14	E	L M F	01	59.9	7	0.2		
				59.98	5	0.5	1	
			02 06			3		
	N	L M F	01	59.8	5	0.3		
				59.92	5	0.4	2	
			02 06			2		
Z	L M F	01	59.8	3	0.2			
			02 02			2		

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(5)

I- 1944								
Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs	
En.17 15	E		Nada					
	N	LMF	02	37.2 37.58 41	5 5	0.2 0.3	1 2	
	Z		Nada					
En.19 16	E	LMF	09	47.4 47.68 03	5 5	0.2 0.3	1 2	
	N	LMF	09	47.4 47.60 52	5 5	0.2 0.3	1 2	
	Z	LF	09	47.6 51	2	0.2	2	
En.19 17	E	PLMF	18	28.5 31.2 31.55 40	3 5 5	0.1 0.3 1.2	18 7	
	N	SLMF	18	30.2 31.1 31.49 41	5 5 5	0.2 0.5 2.2	3 13	
	Z	LMF	18	31.1 31.64 35	3 3	0.2 0.3	2 4	
En.21 18	E	LMF	07	46.0 46.12 50	5 5	0.2 0.3	1 2	
	N	LMF	07	46.0 46.23 49	5 5	0.2 0.4	1 2	
	Z		Nada					
En.21 19	E	LMF	09	41.1 41.24 45	5 5	0.2 0.7	1 4	
	N	LMF	09	41.0 41.19 46	5 5	0.2 1.0	1 6	
	Z	LMF	09	41.3 41.41 43	2 2	0.2 0.3	2 4	
En.21 20	E	PS	12	27.9 29.9 30.5 30.8 31.04	5 7 5 5 5	0.2 0.2 0.3 0.4 1.8		Δ aprox.1100 Km.
							2	
							2	
							2	
							11	

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

(6)

I - 1944

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones		
			Longitud: 57° 55'	56" W		Latitud: 34° 54' 32" S	Ap. Hobs			
			h	m		mm				
	N	S	12	29.6	5	0.2				
		L		30.4	5	1.0	6			
		M		31.20	5	1.8	11			
	Z	F		40						
		L	12	30.4	3	0.2	2			
		M		31.31	3	0.3	4			
	En. 29 21	E	F		35					
			P	18	33.2	5	0.2		Δ Aprox. 1000 Km.	
			S		35.2	5	0.2			
		L		35.8	5	0.5	3			
		N	M		35.99	5	2.1	12		
			F		49					
P			18	33.3	5	0.1				
Z		S		35.0	5	0.4				
		L		35.7	5	0.7	4			
		M		35.91	5	1.8	11			
E		F		36.26	5	3.2	19			
		L		52						
	M	18	35.8	4	0.2	2				
En. 29 22	N	F		35.99	4	0.8	9			
		L		40						
		M	19	40.5	5	0.3	2			
	E	F		40.83	5	0.5	3			
		L		45						
		M	19	40.5	5	0.2	1			
	N	F		40.80	5	0.3	2			
		L		46						
		M	19	40.6	4	0.2	2			
	En. 29 23	E	F		43					
			L	21	26.9	5	0.2	1		
			M		27.08	5	0.6	4		
N		F		31						
		L	21	26.8	5	0.3	2			
		M		27.17	5	0.5	3			
Z		F		32						
		L	21	27.0	2	0.2	2			
		M		28						
<u>MICROSISMOS NOTABLES</u>										
<u>MICROSI OS NOTABLES</u>										
En. 1-2		E	N			5	0.2	1		
					5	0.2	1			
En. 4	E	N			2	0.3	2			
					2	0.2	1			
En. 11-15	E	N			5y1	0.3	2			
					5y1	0.2	1			

Ing. S. Gershanik  
 Jefe de Departamento

**BOLETIN SISMOLOGICO**  
 INSTRUMENTOS:  $E = 5^{\circ}$  N 150 mm  $Z = 34^{\circ}$  W 150 mm  $R = 80$  Kg.

FEBRERO de 1944

CONSTANTES

E	$\epsilon = 4.0$	T = 8.4	$V_0 = 150$	r = 1.0mm
N	3.8	8.2	150	1.0
Z Hasta 24	3.8	4.2	75	0.2-0.7
Despues	4.6	4.1	75	0.2-0.7

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs		
Feb. 1 24	E	P'	03	41.1	5	0.1		$\Delta$ Aprox. 12200 Km. segun CGS.da H: 3h22m7 Ep. 41°N31°E Turquia	
		PP		42.0	5	0.2			
		PPP		44.4	5	0.2			
		SKS		48.1	28	0.2			
		PPS		51.8	43	0.4;m 0.8			
				55.7	65	0.5			
				58.8	65	1.0			
				00.7	70	0.3			
			SSS		02.2	57	2.0		
			L		08.0	95	1.3		390
		M		11.36	90	2.5	680		
				17.4	48	1.5	100		
		M		21.49	42	3.0	170		
		M		23.28	40	3.7	190		
		F		07 07					
		N	P'	03	40.9	5	0.2		
			PP?		42.3	5	0.2		
			PPP		44.7	5	0.4		
					49.8	35	0.2		
			PPS		51.6	50	0.3		
				53.1	20	0.8			
				53.7	41	0.7			
				54.8	70	0.1			
	SS			57.2	65	0.6			
				00.5	55	1.0			
			08.1	75	1.0				
	L		09.8	90	2.5	710			
	M		11.27	90	3.8	1100			
	M		19.26	45	3.7	250			
	M		25.33	35	4.9	190			
	F		07 07						
	Z		04	00	30	0.1			
		L		17	45	0.1	54		
		M		21.63	45	0.2	110		
		M		25.56	35	0.3	98		
		F		05 33					
Feb. 1 25	E	P?	18	18.3	5	0.1			
		L		21.0	5	0.2	1		
		M		21.20	5	0.6	4		
		F		24					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

II - 1944

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones							
			h	m		Aparente mm	Abs μ								
	N	L	13	20.3	5	0.2	1								
		M		20.9					6	0.6	4				
		F		21.21											
				25											
	Z	L	18	21.0	2	0.1	1								
		M		21.36					2	0.2	2				
F			24												
Feb.1 26	E	L	22	50.0	5	0.2	1								
		M		50.11				5	0.4	2					
		F		54											
N	L	22	49.8	5	0.2	1									
	M		50.19				5	0.3	2						
	F		53												
Z	L	22	49.8	1	0.1	1									
	M		50.07				1	0.2	3						
	F		52												
Feb.2 27	E	P?	01	33.4	irr	0.2									
		S		35.0				5	0.2	2					
		L		35.9							5	0.3	15		
		M		36.19										5	2.4
		F		48											
N	S	01	35.0	5	0.2	3									
	L		35.9				5	0.5	14						
	M		36.21							5	2.3				
	F		48												
Z	L	01	35.9	5	0.2	2									
	M		36.08				5	0.3	3						
	F		39												
Feb.5 28	E	P	16	06.0	5	0.2	1								
		L		08.81				5	0.2	2					
		M		08.95							5	0.3			
		F		13											
N	P	16	06.1	5	0.3	12									
	S		07.89				5	0.2	2						
	L		08.7							5	0.2				
	M		08.88									5	0.3		
	F		14												
Z	L	16	08.6	2	0.1	1									
	F		10												
Feb.5 29	N	P?	17	39.2	5	0.2	3								
		L	18	05				~30	0.1						
		F		19											
E			Nada												
	Z		Nada												



LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

II - 1944

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(3)

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
			h	m		mm	Abs	
Feb. 6 30	E	L F	04	16.0 20	5	0.2	1	
	N	L F	04	15.0 23	5	0.2	1	
	Z		Nada					
Feb. 6 31	E	L F	04	40.8 43	5	0.2	1	
	N	L F	04	40.4 43	5	0.2	1	
	Z		Nada					
Feb. 6 32	E	L	19	04.8	~10 18 19	0.3	2 6	Semi lejano Superp ~ 5°
		M		06.94		0.7		
		F		06.88 25				
	N	L	19	04.7	5 5	0.2	1 2	
		M		06.09		0.4		
		F		19				
Z		Nada						
Feb. 11 33	E	P	19	09.3	3 3 7 5	0.2	2 18	Muy fuerte en San Juan pero sin consecuencia Δ aprox. 1000km.
		S		11.0		0.3		
		L		11.7		0.4		
		M		12.05		2.7		
	N	P	19	09.3	2 5 10 5	0.2	4 18	
		S		10.9		0.2		
		L		11.3		0.8		
		M		12.12		3.0		
	Z	P	19	09.22	2 3 5 4	0.2	5 5	
		S		11.0		0.2		
		L		11.9		0.2		
		M		12.19		0.5		
Feb. 18 34	E	S?	19	05.3	5 6 5	0.2	3 18	
		L		05.9		0.5		
		M		05.81		3.0		
	N	P?	19	03.7	5 5 10 5	0.2	1 25	
		S		05.3		0.3		
		L		05.9		0.3		
Z	P		19	03.8	2 2 4 4	0.2	3 6	
				05.8		0.2		
				06.2		0.3		
			06.63	0.6				
			14					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

II - 1944

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(4)

Fecha y número (1944)	Comp'	Hora	Fase		Per.	Amplitud		Observaciones
			h	m		mm	Abs	
Feb. 19 32	E	L	11	12.2	5	0.2	1	
				12.43	5	0.4	2	
				18				
	N	L	11	12.2	5	0.2	1	
				12.28	5	0.8	5	
				17				
Z		Nada						
Feb. 29 36	E	P	03	46.76	5	-0.2;m	3.8	Δ aprox. 2400 Km.
				47.3	8	1.5;m	3.6	
				47.8	5	2.0;m	3.0	
				50.63	14	5.0;m	2.6	
				51.8	28	7.0		
				52.3	16	2.0	13	
				52.54	15	4.0	23	
				54.1	19	3.9	35	
				57.54	6	9.3;m	2.2	
	N	P	03	46.75	5	+0.2;m	5.2	
				47.3	5	4.0		
				48.85	5	2.7		
				50.7	14	8.0;m	11.0	
				51.8	20	4.0;m	10.2	
				52.2	12	4.0	19	
Z	iP	03	46.78	2	-0.2;m	1.9		
			47.37	4	0.3;m	0.8		
			50.74	15	0.2;m	0.8		
			51.7	20	0.3			
			52.5	14	0.2	9		
			53.91	6	0.6	6		
Feb. 29 37	E	P'	16	49.1	13	0.4	Δ aprox. 13500km.	
				50.4	20	0.2		
				54.4	14	0.2		
				00.5	30	0.3		
				06.0	45	0.2		
				21.0	55	0.3		29
				26.3	37	0.2		8
				28.67	40	0.6		30
				32.13	33	1.0		33
	N	P'	16	49.4	5	0.3		
				55	10	0.2		
				56.0	14	0.2		
				58.4	23	0.2		
				00.6	30	0.2		
				05.6	39	0.2		
E	P'	17	00.6	30	0.2			
			05.6	39	0.2			
			20.8	60	0.2		25	
			25.8	40	0.2		10	
			40.02	29	0.7		18	
			41.69	28	0.8		21	
18	58							

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(5)

II -1944

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
			h	m		mm	Abs	
	Z	P	16	47.39	2	0.2		
		L	17	26.8	40	0.1	46	
		M		35.8	30	0.2	50	
		F	18	25				
<u>MICROSISMOS NOTABLES</u>								
Feb. 4	E				3	0.5	3	
"	N				3	0.3	2	
Feb. 8	E				5	0.2	1	
"	N				5	0.2	1	
Feb. 14	E				5y2	0.3	2	
"	N				5y2	0.3	2	
Feb. 15	E				8	0.5	3	
"	N				8	0.4	2	
Feb. 17	E				5	0.2	1	
"	N				5	0.2	1	
Feb. 21-22	E				8	0.6	3	
"	N				8	0.5	3	
Feb. 23	E				13	0.2	1	
"	N				13	0.1	1	
Feb.	E				5	0.3	2	
"	N				5	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

(1)

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

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

MARZO de 1944

CONSTANTES

E	= 4.0	T = 8.4	V <sub>o</sub> = 150	r = 1.0mm
N	3.8	8.2	150	1.0
Z	4.6	4.0	75	

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs		
Mar. 5 38	E	L	03	50.2	5	0.1	0.1		
		M		50.47	5	0.3	0.2		
		F		54					
	N	L	03	50.1	5	0.1	0.1		
		M		50.53	5	0.2	0.1		
		F		53					
Nada									
Mar. 9 39	E	P	22	32.7	5	0.2			
				42.7	5	0.2			
				43.4	5	0.4			
	L	M	23	16.3	90	0.1	27		
		M		35.47	35	0.2	7		
		F	24	25					
	N	P		22	32.8	5	0.2		
					34.1	5	0.2		
					42.7	5	0.2		
		L	M	23	17.4	100	0.1	35	
			M		25.4	48	0.2	15	
			F	24	35.4	40	0.2	15	
Z	P	22	32.88	3	0.1				
	F		33.02	4	0.2				
Mar. 10 40	E	P	01	38.9	5	0.2			
		S		43.5	14	0.1			
		L		46.5	17	0.1	0.1		
		M		47.09	17	0.2	0.1		
	N	P		02	00				
				01	39.1	5	0.2		
					46.1	33	0.1	3	
		L	M		47.01	21	0.2	2	
			M	02	03				
			F						
Nada									

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

III - 1944

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs		
Mar. 10 41	E	P	02	38.9	1	0.2			
		S		40.3	1	0.2			
		L		40.9	5	1.1	7		
	N	M		41.09	5	8.5	52		
		F		53					
	Z	P?	02	39.4	1	0.1			
		L		40.0	2	0.2			
		M		40.8	5	1.2	7		
E			41.06	5	6.2	38			
			53						
Mar. 12 42	E		02	39.0	1	0.1		Produjo alarma en San Juan. Réplica del terremoto del 15 de Enero	
				40.9	5	0.2	2		
				41.23	5	1.0	10		
	N			47					
	Z		04	55.8	1y5	0.1			
				56.9	5	0.2	1		
				57.17	5	0.5	3		
E			05	03					
Mar. 12 43	E		04	56.7	5	0.2		Δ aprox. 1100 Km. Sentido en Santiago de Chile hasta Curicó. Profundo ?	
				57.10	5	0.8	1		
				05	03		5		
	N			04	57.0	2	0.1		
					57.38	3	0.2		1
					05	00			2
	Z								
Mar. 15 44	E	P	18	13.39	5	+0.8;m	2.2		
		S		15.4	5	0.2			
		L		16.0	5	0.3	2		
	N	M		16.75	5	0.8	5		
				25					
	Z			18	13.44	5	0.2		
					15.3	5	0.3		1
					15.9	5	0.2		5
E				16.40	5	0.8	8		
				16.66	5	1.3			
				28					
N			18	13.41	5	-0.1;m	0.2		
				16.6	2	0.1	1		
				16.99	2	0.2	3		
E				21					
N			07	07.3	5	0.2			
				08.0	5	0.2	1		
				09.11	5	0.5	3		
E				15					
N			07	07.4	5	0.2			
				07.8	5	0.2	3		
				09.00	5	0.8	5		
E				15					

Nada

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

III- 1944 Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(3)

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones		
						Aparente mm	Abs $\mu$			
Mar. 17 45	E	L	08	28.7	5	0.1	0.4			
		M		29.26	5	0.3	2			
		F		35						
	N	L	08	28.7	5	0.2	1			
		M		28.75	5	0.4	2			
	F		34							
Z		Nada								
Mar. 18 46	E	L	10	09.0	5	0.1	1			
		M		09.3	5	0.3	2			
		F		10.26	5	1.8	10			
	N	L	10	09.0	5	0.2	1			
		M		09.4	5	0.3	2			
		F		09.76	5	1.5	9			
	Z	L	10	09.5	2	0.1	1			
		M		09.94	4	0.3	3			
		F		14						
	Mar. 22 47	E	P	01	02.6	5	0.2	14	Δ aprox. 15500 Km. C.G.S. da: H: 0h43m0 Ep. 7°S; 126°E Banda Sea	
			PP		05.1	10	0.2			
			ScPcPcS?		11	5	0.3			
				15.0	14	0.2				
SS?				22.5	15	0.2				
L				49	~65	0.1				
M				57.80	38	0.2				
F			02	19						
N			P'	01	02.2	5	0.2			12
			PP		04.9	12	0.3			
			PcPcS?		05.58	5	1.2			
				06.7	20	0.3				
		ScPcS		09.2	14	1.0				
				10.4	11	0.3				
		ScPcPcS		11.6	16	1.0				
				15.1	20	0.2				
		PS		17.1	25	0.2				
		SS?		22.7	22	0.3				
L			48	60	0.1					
M			59.48	38	0.2					
F		02	21							
Z	P	01	02.2	2	0.1	0.8				
			05.0	10	0.1					
	i		05.62	3	0.7;m					
			18.3	10	0.1					
	F		19							

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(4)

III - 1944

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
Mar. 25 48	E	L	04	25.5	5	0.2	1	
		M		26.41	5	0.6	4	
		F		34				
	N	L M F	04	24.2	5	0.2	1	
				24.8	5	0.2	2	
				25.7	5	0.3	5	
			25.82	5	0.8			
			34					
	Z	L M F	04	25.7	3	0.1	1	
				25.90	2	0.2	3	
				27				
Mar. 27 49	E	P	14	31.64	7	0.5	Δ aprox. 2200 Km.	
		S		35.2	15	0.2		
		L		36.7	~38	0.2		
		M		38.94	33	0.3		
		F	15	02				
	N	P? S? L M F	14	31.63	10	0.4		
				35.3	23	0.5		
				36.8	15	0.2		
				38.17	15	0.4		
			15	08				
Z		Nada						
Mar. 30 50	E	P? S? L M F	10	47.84	5	0.2	Sentido en San Juan. Réplica del terremoto del 15 Enero.	
				49.7	5	0.3		
				50.4	5	0.6		
				50.68	5	4.0		
			11	10				
	N	L M F	10	49.5	5	0.4		
				50.4	10	1.0		
				51.51	15	5.5		
			11	07				
Z	P L M F	10	47.9	2	0.2			
			50.4	4	0.3			
			50.88	5	0.4			
		11	00					
Mar. 31 51	E	L F	04	09.5	35	0.1	4	
				47				
	N	P	03	14.6	5	0.2;m 0.5		
				20.6	8			
	L F	04	07	35	0.4	8		
			40		0.2			
	Z	P F	03	14.62	4	0.2		
				20				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

III - 1944

(5)

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones		
			h	m		Aparente mm	Abs $\mu$			
Mar 31 52	E	L F	06	55 05	30	0.2	5			
	N	L M F	06	56.6 05.89 45	~ 20 20	0.2 0.3	2 3			
	Z		Nada							
Mar 31 53	E	PPS? L M F	20	49 57.8 00.46 15	~ 5 35 28	0.5 0.2 0.4	7 9	$\Delta$ aprox. 4000 Km. C.G.S. da H: 20h 34m 8s Ep. 3°S 81°W Ecuador		
	N	L M F	20	58.3 01.5 03.04 15	9 40 31	0.5 0.1 1.0	3 5 30			
	Z		Nada							
	<u>MICROSISLOS NOTABLES</u>									
	Mar. 3	E N				5 5	0.3 0.2		2 1	
	Mar. 11	E N				5 5	0.2 0.1		1 1	
Mar. 18	E N				7 7	0.2 0.1	1 1			
Mar. 19	E N				10 10	0.2 0.2	1 1			
Mar. 20-21	E N				5y1 5y1	0.3 0.2	2 1			
Mar 27	E N				5 5	0.2 0.1	1 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

(1)

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

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

ABRIL de 1944

CONSTANTES

E	ε = 4.0	T = 8.4	V <sub>o</sub> = 150	r = 1.0mm
M	3.8	8.2	150	1.0
Z	4.6	3.9	75	0.7

Fecha y tiempo (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
Abr. 4 54 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</span>	E	L?	23	03.9	15	0.2	1	
		L		07.13	14	0.2	1	
		F		18				
	N	P	22	58.33	6	0.4		
		L		01.7	35	0.2	8	
		M		04.88	17	0.3	2	
		F		43				
	Z	No funcionó						
Abr. 5 55	E	L	04	01.0	5	0.2	1	
		L		01.66	5	0.8	5	
		F		06				
	N	L	04	00.2	5	0.2		
M			01.0	5	0.3	2		
F			01.64	6	0.8	5		
	Z	No funcionó						
Abr. 10 56	E	L	21	03.7	5	0.3	2	
		M		05.21	5	1.3	8	
		F		14				
	N	L	21	04.2	5	0.5	3	
		M		04.88	5	1.1	7	
		F		12				
	Z	L	21	04	4	0.3	3	
		F		08				
Abr. 11 57	E	L	15	25.6	5	0.2	1	
		M		25.99	5	0.8	5	
		F		29				
	N	L	15	25.9	5	0.3	2	
		M		26.01	5	1.0	6	
		F		30				

Nada

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

IV - 1944

(2)

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs	
Abr. 19 58	E	P	22	40.78	5	0.3	4 9 3	
				42.0	5	0.2		
				43.3	15	0.2		
		LMF		51.1	15	0.1		
				53	35	0.1		
				55.40	32	0.3		
	N	PSL	23	29	16	0.4		
		MF	22	40.8	5	0.2		
				47.80	13	0.3		
				51.3	20	0.3		
	53.4	17	0.4					
	53.93	22	1.5					
		23	20					
	Z		Nada					
Abr. 20 59	E	LMF	22	13.5	5	0.1	1	
				15.94	6	0.3	2	
				22				
	N	LMF	22	13.1	5	0.2	1	
				15.19	5	0.3	2	
				22				
	Z		Nada					
Abr. 22 60	E	LMF	02	22.22	6	0.2	1	
				22.49	6	0.5	3	
				28				
	N	LMF	02	22.0	5	0.2	1	
				22.37	5	0.8	5	
				27				
	Z		Nada					
Abr. 22 61	E	LMF	03	58.1	~30	0.1	3	
				04 02.81	12	0.2	1	
				07				
	N	LMF	03	56.8	20	0.2	2	
				58.41	25	0.3	5	
				04 10				
	Z		Nada					
Abr. 24 62	E	LMF	02	37.7	5	0.3	2	
				38.03	5	1.1	7	
				47				
	N	LMF	02	37.7	5	0.4	2	
				38.14	5	1.2	8	
				44				

Sentido en San Juan.

Registró con A=0.2 y T=2 No funcionó opción de hora

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

IV - 1944

(3)

Fecha y numero (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs $\mu$		
Abr. 26 63	E	P'	02	13.8	~5	0.1			
		PKS		17.0	15	0.2			
		SKKS		23.8	12	0.2			
		SEPS		34.2	17	0.2			
		SKSP?		35.2	18	0.2			
		LQ		57	~85	0.1	24		
		LR	03	11.3	36	0.3	12		
		M		15.01	35	0.2	7		
		M		19.56	35	0.5	19		
		F	04	09					
		N	P'	02	13.8	5	0.3		
			PKS		17.5	12	0.8		
			PP		19.2	12	0.2		
			PPP		22	16	0.3		
			SKKS?		23.7	18	0.4		
PSS			42	42	0.1				
LQ	03		04	~85	0.1	2			
LR			14	45	0.2	13			
M			19.99	30	0.4	1			
F	04		14						
Z		Desarmado para limpieza							
Abr. 27 64	E	P'	14	57.77	5	+0.2		$\Delta$ aprox. 15800 Km. C.G.S. da: H: 14h37m9 Ep. 1°S; 131°E	
		PKS	15	01.3	5	0.5			
		SKS		05.6	12	0.3			
		SKKS		07.5	19	0.2			
		SKSP?		09.7	14	0.5			
		PS		12.0	18	0.3			
		PPS?		15.5	24	0.3			
		SS		19.5	25	0.5			
		SSS?		22.5	37	0.5			
				28.0	37	0.4			
		LQ		37.0	125	0.6			
		M		41.49	95	1.2	362		
		M		44.26	56	1.8	184		
		LR		55.08	32	1.0	31		
		M		59.06	31	2.0	58		
	F	17	17						
	N	P'	14	57.79	5	+0.2			
		PP?		59.7	5	0.3			
		PKS	15	01.5	6	1.1			
				02.0	16	1.0			
		PPP		03.6	14	0.6			
		SKS		04.9	12	0.5			
SKKS			07.5	28	0.5				
PPS			13.3	30	0.5				
PSS			19.9	35	1.0				
SSS			24.7	48	0.3				
LQ?			42.6	62	0.2	27			
M			52.0	50	0.5	42			
LR			55.04	43	1.5	92			
M		16	04.19	30	2.3	64			
F		17	15						
Z		P	No funcionó ~6 registro ~50 del tiempo ~30			0.1			
					~50	0.1			
				~30	0.2				

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.

MAYO de 1944

CONSTANTES

	E	$\epsilon = 4.0$	T	$T = 8.4$	$V_0 = 150$	$r = 1.0 \text{ mm}$
	N	3.8		8.2	150	1.0
Desde el 1° al 9	Z	4.6		3.8	75	0.3
" " 9° " 30	Z	3.0		3.7	75	0.5

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.m.m.	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente	Abs	
May. 2 65	E	L	22	27.9	5	0.2	1	
		M		28.22	5	0.3	2	
		F		32				
	N	L	22	27.9	5	0.2	1	
		M		28.47	5	0.5	3	
		F		33				
	Z	Nada						
May. 6 66	E	L	00	43.5	32	0.2	6	
		M		47.47	35	0.3	11	
		F		57				
	N	L	00	46.3	33	0.2	7	
		M		48.20	25	0.3	5	
		F		57				
	Z	Nada						
May. 8 67	E	L	16	30	40	0.2	10	
		M		33.73	17	0.8	6	
		F		43				
	N	L	16	23.0	5	0.6		
		M		32	20	0.2	2	
		F		34.13	20	1.2	13	
	Z	P	16	21.6	10	0.1		
		L		32.0	20	0.2	3	
		M		33.36	15	0.2	14	
	F		42					
May. 9 68	E	L	14	52.0	15	0.2	1	
		M		52.42	15	0.8	5	
		F	15	10				
	N	L	14	51.7	15	0.3	2	
		M		52.48	13	2.2	11	
		F	15	10				
	Z	Nada						

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

V - 1944      Longitud: 57° 55' 56" W      Latitud: 34° 54' 32" S      (2)

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs $\mu$	
May. 21 69	E	L	19	19.2	5	0.1		
		M		21.4	5	0.2	1	
		F		23 35	5	1.2	7	
	N	L	19	21.6	5	0.4	2	
		M		22.54	5	2.0	12	
		F		36				
Z	Nada concreto							
May. 25 70	E	P	01	23.66	8	0.2;m	0.8	$\Delta$ aprox. 3700 Km.
		S		29.01	12	2.1;m	3.5	
		SS		30	12	1.0;m	1.5	
		SSS		31.70	17	0.8;m	1.0	
		L?		33.0	25	0.8		
		L?		37.1	25	0.2	4	
		M		45.07	78	0.4	82	
		M		48.85	38	0.6	27	
		F	02	40				
	N	P	01	23.7	5	0.2		
		PPP		25.1	5	0.3		
		S		28.98	12	0.5;m	4.6	
		PcS		29.7	10	1.2		
		SSS?		31.72	12	0.8		
		L?		33.0	20	0.6		
		L?		35.5	55	0.2	21	
		M		44.70	40	0.4	21	
		F	02	31	43	0.8	49	
Z	Indescifrable por confusión de líneas							
May. 25 71	E	PKS	14	20.86	14	0.8		
		PPP		23.2	14	0.3		
		SKSP		30.2	20	0.2		
		SKKS		33	20	0.2		
		SS		37.0	30	1.0		
		PSS		39.9	40	0.4		
		SSS?		42.2	38	0.3		
		LQ		54.0	75	0.3	54	
		LR	15	04	55	0.2	20	
		M		09.24	35	0.6	22	
		M		11.41	33	0.8	40	
		F		16.97	30	1.0	27	
	N	PKS	14	20.87	10	0.3;m	1.5	
		SKSP		29.9	20	0.2		
		SS		37.55	27	0.6		
		LQ		54	85	0.2	51	
		LR	15	02.6	35	0.2	8	
		F	16	15	26	0.3	6	
Z		14	20.6	10	0.1			
			32.6	15	0.1			
	LQ	15	04.9	40	0.1	59		
	M		11.62	30	0.2	65		
		16.00						

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

V - 1944		BOLETIN SISMOLOGICO				(3)			
Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Longitud: 57° 55' 56" W		Per.	Amplitud		Observaciones	
			h	m		c.min	Aparente		Abs
May. 29 72	E	P	15	22.12	7	0.2		A aprox. 1400	
		S		24.5	5	0.2			
		L		25.2	7	0.3	2		
		M		25.71	6	1.2	7		
		F		36					
	N			15	22.98	2	0.1		
					23.2	3	0.2		
		S			24.39	4	0.3		
		L			25.1	10	0.3	1	
		M			26.09	5	4.0	24	
	Z	Descompuesta la inscripción de hora							
		L				2	0.2		
May. 31 73	E	L	10	57.7	5	0.2	1		
		M		05.97	5	0.3	2		
		F	11	05					
	N	L	10	57.8	5	0.2	1		
		M		59.68	5	0.3	2		
	F	11	05						
Z	Nada								
May. 31 74	E	L	15	10.4	5	0.2	1		
		M		11.47	5	0.7	4		
		F		16					
	N	P?	15	07.2	5	0.2			
				09.8	5	0.2			
		L		10.5	5	0.3	2		
		M		11.20	5	0.5	3		
		F		18					
	Z	L	15	10.5	2	0.1	1		
		M		11.20	2	0.2	2		
		F		15					
	<u>MICROSISMOS NOTABLES</u>								
<u>MAYO 1944</u>									
May. 5	E	N		1.5y10		0.3	2		
		N		1.5y10		0.2	1		
May. 6-13	E	N		5y13		1.0	6y5		
		N		5y13		0.8	5y4		
May. 20-21	E	N		5		0.5	3		
		N		5		0.3	2		

*Restaurado*

Ing. S. Gershanik  
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

(1)

**BOLETIN SISMOLOGICO**

Longitud: 57° 55' 56" W      Latitud: 34° 54' 32" S  
 DIRECTOR: Cap. de Fragata (r) Guillermo O. Wallbrecher

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

JUNIO de 1944

CONSTANTES

E	ε = 4.2	T = 8.3	V <sub>0</sub> = 150	r = 1.0mm
N	4.0	8.2	150	1.0
Z	3.0	3.6	75	0.5

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
						Aparente mm	Abs $\mu$	
Jun.5 75	E	L	19	29.2	5	0.2	1	
		M		29.56	5	0.5	3	
		F		33				
	N	L	19	29.1	5	0.2	1	
		M		29.55	5	1.0	6	
		F		33				
Z	L	19	29.2	2	0.1	1		
	M		29.65	3	0.2	2		
	F		32					
Jun.8 76	E	L	15	34.8	5	0.4	2	
		M		34.94	5	0.8	5	
		F		39				
	N	L	15	34.7	5	0.2	3	
		M		34.96	5	0.5	3	
		F		35.23	5	0.7	4	
Z			Nada					
Jun.10 77	E	L	14	46	30	0.2	4	
		M		49.43	25	0.3	5	
		F		53.63	20	0.3	3	
	N	L	14	38.5	25	0.1	5	
		M		45.3	40	0.1	2	
		F		48.60	20	0.2		
Z			Nada					
Jun.12 78	E	L	04	52.9	6	0.2	1	
		M		54.17	5	0.2	1	
		F		59				
	N	L	04	52.8	5	0.2	1	
		M		54.22	5	0.5	3	
		F		57				
Z			Nada					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

VI - 1944

(2)

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.mín	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs	
Jun. 21 79	E	L?	12	21	~20	0.2	2	
		M		23.69	~20	0.3	3	
		F		33				
	N	L M F	12	06.5	22	0.1	4	2
				21.5	27	0.2		
				23.55	24	0.2		
	Z		Nada					
Jun. 25 80	E	S?	17	57.4	35	0.5	13	
		L	18	04.1	45	0.2		
		M F		07.42	27	0.5		
	N	S? L M F	17	57.4	15	1.0	8	9
			18	05.	35	0.2		
				03.89	25	0.5		
	Z		Nada					
Jun. 26 81	E	iP	14	01.21	5	-0.8;m	1.5	Δ aprox. 1000 Km. Hip. profundo?
		S		03.0	5	0.4	3	
		L M F		03.7	5	0.5		
	N	iP S L M F	14	01.17	5	+0.3;m	6.6	22
			02.8	5	0.2			
			03.5	5	0.3			
	Z	P L M F	14	01.21	3	+ 0.2	3	7
			04.0	5	0.3			
			04.79	4	0.7			
Jun. 28 82	E	S	08	09.0	5	0.3	1.6	Δ aprox. 6400 Km. C.G.S. da: Ep. 14°6N; 92°6W H: 07h58.9M
				11.3	5	0.7		
				14.70	5	0.6		
	Z	L M F		16.97	30	0.8;m	28	38
			21.1	15	0.5			
			27.4	65	0.8			
	N	P S L M F		28.3	53	0.3	27	7.4
			30.65	40	1.7			
			09 59					
		P S L M F	08	08.4	10	0.2		
				11.1	5	0.2		
				17.1	10	0.3		
		L M F		21.0	50	0.3		
				23.5	33	0.4		
				26.6	45	0.4		
			34.71	40	1.4			
			09 40					



LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(3)

VI - 1944

Fecha y número (1944)	Comp'	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
	Z	P	08	08.6	10	0.1		
				22.4	30	0.1		
		L		29	~35	0.1	44	
		M		34.46	40	0.2	120	
		F		59				
<p>↓</p> <u>MICROSISMOS NOTABLES</u> <u>JUNIO de 1944</u>								
Jun.8	E				5	0.3	2	
"	N				5	0.2	1	
Jun. 23-26	E				6	0.3	2	
	N				6	0.2	1	
Jun. 28-30	E				5	0.4	2	
	N				5	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

(1)

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

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

JULIO de 1944

CONSTANTES

E	$\epsilon$ = 4.2		$V_0 = 150$	$r = 1.0\text{mm}$
N	4.0	= 8.3	150	1.0
Z	3.0	8.2	75	0.5
		3.5		

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente mm	Abs $\mu$		
Jul.12 83	E	L	15	15.4	5	0.2	1		
		M		16.20	5	0.5	3		
		F		22					
	N	L	15	14.6	5	0.2			
		M		15.4	5	0.4	2		
		F		15.46	5	0.5	3		
	Z		Nada						
Jul.19 84	E	L	11	40.7	30	0.1	2		
		M		46.17	35	0.3	12		
		F	12	25					
	N	L	11	42	35	0.1	4		
		F		29					
	Z		Nada						
Jul.21 85	E	L	00	52.6	5	0.2	1		
		M		54.26	5	0.4	2		
		F		58					
	N	L	00	52.7	5	0.2	1		
		M		53.36	5	0.4	2		
		F		56					
	Z		Nada						
Jul.23 86	E	iP	16	16.91	5	i+0.8;m 1.5	2	$\Delta$ aprox.1400 Km. Dilatación	
		S		19.4	5				0.4
		L		20.5	5				0.3
		M		21.48	5				2.3
		F		39					
+	N	iP	16	16.88	5	i-0.8;m 2.1	14		
		S		19.4	5				0.6;m 1.0
				20.2	10				0.8
				20.99	10				1.2

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

VII- 1944

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs $\mu$	
	Z	iP F	16	16.92 26	2	-0.2;m	0.5	
<u>MICROSISMOS NOTABLES</u>								
<u>JULIO de 1944</u>								
Jul. 2-7	E N				5 5	0.3 0.2	2 1	
Jul. 12	E N				13 13	0.2 0.1	1 1	
Jul. 18-19	E N				5 5	0.5 0.4	3 2	
Jul. 21-23	E N				5y2 5y2	0.3 0.2	2 1	
Jul. 24-25	E N				5y13 5y13	0.2 0.2	1 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

(1)

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

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

AGOSTO de 1944

CONSTANTES

E	$\epsilon = 4.2$	T = 8.3	$V_0 = 150$	r = 1.0mm
N	4.0	8.2	150	0.5
Z	Desde el 1° al 23=3.0	3.5	75	0.7
Z	Desde el 24 al 31=5.0	3.7	75	0.4

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs $\mu$		
Ago. 2 87	E	P	20	11.7	5	0.2;m 1.2		$\Delta$ aprox. 1100 Km. *Comienzo mov. más fuerte	
				12.2	5	1.0			
		L		14.57	5	0.3	2		
		M		15.1	5	0.5	3		
		M		15.28	5	2.1	13		
		F		15.69	5	2.8	17		
	N	L*		20	12.1	5	0.2		
					14.5	5	0.4	2	
					15.0	5	1.2	7	
					15.61	5	4.1	25	
	Z	F		20	15.3	2	0.1		
					20				
	Ago. 2 88	E	P	20	31.1	5	0.2;m 0.7		
			L?		34.1	5	0.2	1	
			M		34.63	5	1.2	7	
N		L?		20	31.5	5	0.1		
					34.0	5	0.2		
					34.5	4	0.8		
					35.05	5	2.1	13	
Z		L		20	35.4	2	0.2		
					37				
Ago. 7 89		E	iP	03	30.44	7	+1.4;m 3.6		$\Delta$ aprox. 2600 Km. *Comienzo mov. fuerte. Compresión C.G.S. da: Ep: 16°9S 71°5W H: 03h25.3m
			S		34.55	23	2.2;m 7.2		
			L		36.7	53	1.2	110	
	M			37.75	25	4.3	79		
	M			38.90	23	6.0	91		
	M			44.08	18	8.0	66		
	F			05 07					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

VIII - 1944

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones		
			h	m		Aparente mm	Abs $\mu$			
	N	P S L * M M F	03	30.42	10	-1.3;m	3.0			
				34.53	20	1.2;m	4.5			
				36.36	15	1.2	7			
				37.0	35	1.5	59			
				37.58	26	5.5	110			
	Z	P S L M F	05	05		18	6.5	56		
					03	30.44	5	+0.2;m	0.6	
						30.6	6	0.4		
						34.70	12	0.2	18	
						37.3	22	0.1	45	
04	16	20	0.3							
Ago.7 80	E	L F	05	10.4	5	0.2	1			
				14						
	N	L M F	05	10.0	5	0.2	1			
11.29				5	0.3	2				
	Z			Nada						
Ago.7 91	E	P L M F	23	43.3	5	0.2		$\Delta$ aprox. 2500 Km.		
				47.4	18	0.3				
				49.8	30	0.2				
				51.75	20	0.3				
	N	P L M F	23	43.0	5	0.2				
				47.5	30	0.3				
				50.2	30	0.2				
				50.75	25	0.3				
	24	10								
	Z				Nada					
Ago.18 92	E	P S L * M F	19	27.6	5	0.3		$\Delta$ aprox. 1500 Km. * Comienzo mov. fuerte		
				30.2	~10	0.3;m			0.6	
				31.6	~15	0.2			1	
				32.3	9	1.0			5	
				33.02	20	2.8			30	
	N	P S L M F	19	27.5	5	0.2				
				30.0	14	0.3				
				31.6	~30	0.5			14	
				32.91	27	1.7			37	
				20	16					
Z	P L F	19	27.22	3	0.2					
			32.1	6	0.2			2		
			41							

22.69 / 100 = 0.2269  
 22 / 100 = 0.22

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(5)

VIII - 1944

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs		
Ago. 21 93	E	L	20	38.9	20	0.2	2		
		M		41.33	30	0.3	6		
		F		56					
	N	L	20	39.	45	0.2	13		
		F	21	11					
	Z		Nada						
Ago. 23 94	E	P	20	45.85	2	0.2;m 0.3	4	Δ aprox. 900 Km. Sentido en la 4 Rloja Rep. Arg Solo produjo alarma.	
		S		47.43	2	0.4			
		L?		48.43	3	0.7			
		M		48.59	5	2.6			
		F		55					
	N	P	20	45.86	2	0.2	4		
		S		47.37	3	0.4			
		L		47.9	5	0.6			
		M		48.66	5	3.0			
		F		56					
	Z		Perturbado por determinación de constantes						
Ago. 24 95	E	La hora es aproximada. Falló la inscripción respectiva.							
		P	21	24.3	5	0.4	2		
		L		26.5	5	0.1	1		
		F		32					
		N	L	21	26.3	5	0.2	1	
		M		28.0	5	0.4	2		
		F		31					
	Z		No funcionó						
Ago. 26 96	E	iP	01	57.88	5	+0.4;m 0.8	3	Δ aprox. 1000 Km. Compresión del S.W	
		S		59.6	5	0.8			
		L	02	00.1	5	0.5			
		M		01.15	5	1.8			
		F		17					
	N	P	01	57.89	5	+ 0.2	4		
		S		59.6	5	0.5;m 1.0			
		L	02	00.2	5	0.7			
		M		01.21	5	3.4			
		F		14					
Z	iP	(1	57.90	2	+0.1;m 0.2	5			
	S		59.6	4	0.2				
	M	(2	00.56	2	0.4				
	F		05						
Ago. 27 97	E	L	03	49.4	5	0.4	2	Sentido en San Rafael y Las Malvinas. Mendoza Rep. Arg.	
		M		50.38	5	2.0	12		
		F	04	02					
	N	L	05	49.3	5	0.4	2		
			50.31	5	4.0	2			
			04	03					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(4)

VIII - 1944

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs	
	Z	L	03	49.1	4	0.2	2	
		M		49.46	4	0.4	4	
		F		55				
Ago. 30 98	E	iP	04	04.43	5	+0.4;m 0.6		
		S		07.95	8	0.5;m 1.0		
		F		15				
	N	iP	04	04.41	5	i-0.6;m 0.8		
		S		07.93	5	0.4		
		F		15				
	Z	iP	04	04.45	1	+i0.2;m 0.4		
		F		05				
Ago. 31 99	E	L	12	13.8	5	0.4	2	
		M		14.43	5	1.5	3	
		F		22				
	N	L	12	13.4	5	0.5	3	
		M		14.97	5	1.3	8	
		F		23				
	Z	L	12	14.1	4	0.1	1	
		F		19.1				

MICROSISMOS NOTABLES

AGOSTO de 1944

Ago. 5	E			13	0.3	2
	N			13	0.1	1
Ago. 6-7	E			5	0.5	3
	N			5	0.4	2
Ago. 11-12	E			5	0.2	1
	N			5	0.2	1
Ago. 14	E			5	0.4	2
	N			5	0.3	2
Ago. 15-17	E			7	0.4	2
	N			7	0.3	2
Ago. 28-31	E			6	0.5	3
	N			6	0.4	2

*S. Gershanik*  
Ing. S. Gershanik  
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

(1)

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

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

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

SEPTIEMBRE de 1944

CONSTANTES

E	$E = 4.2$	T = 8.3	V <sub>0</sub> = 150	r = 1.0 cm
N	4.0	8.2	150	0.5
Z	5.0	3.6	75	0.4

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente mm	Abs. $\mu$	
Sept. 3 100	E	L	01	05.6	5	0.2	1	
		M		07.49	5	0.8	5	
		F		12				
	N	L	01	06.3	5	0.2	1	
		M		07.33	5	0.8	5	
		F		18				
	Z	L	01	06.5	5	0.1	1	
		M		07.24	3	0.2	2	
		F		12				
Sept. 3 101	E	L	03	10.2	5	0.2	1	
		M		11.48	5	1.0	6	
		F		16				
	N	L	03	10.1	5	0.3	2	
		M		11.21	5	0.8	5	
		F		15				
	Z	L	03	10.3	5	0.2	2	
		M		11.25	5	0.2	2	
		F		13				
Sept. 3 102	E	P	19	20.2	9	0.3	Aprox. 5300 Km <sup>3</sup>	
				22.1	9	0.3		
		S		27.1	10	0.5		
				28.4	11	0.3		
		L		30.2	55	0.4		
		M		35.22	15	3.6		
	N	P	19	20.17	12	0.2		
		S		27.1	15	0.5		
				28.2	8	0.3		
		L		30.2	50	0.2		
		M		34.61	15	2.8		
		F	20	50				
Z	P	19	20.1	5	0.1			
	L		33.2	12	0.1			
	M		37.40	10	0.1			
		20	01					



LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

IX - 1944

(2)

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs $\mu$		
Sept. 3 103	E	S?	23	05.9	~5	0.2			
		L		08.8	15	0.2	1		
		M F		09.28 18	5	0.4	2		
	N	S?	23	06.1	7	0.2			
		L?		08.5	5	0.3	2		
		F		15					
Z		Nada							
Sept. 7 104	E	L	15	34.7	4	0.3	2		
		M		35.22	5	0.8	5		
		F		39					
	N	L	15	34.4	5	0.2	1		
		M		34.82	5	0.8	5		
		F		40					
Z	L	15	34.6	4	0.1	1			
	M		34.77	4	0.2	2			
	F		38						
Sept. 11 105  C	E	P	10	05.14	7	+0.4;m 1.2		$\Delta$ aprox. 18000 Km.	
		L		55	~30	0.2	24		
		M F		11 10.66 39	37	0.2	9		
	N	iP	10	05.14	5	i+0.8;m 2.2			
		PKS		08.7	7	0.4			
		PP?		10.6	10	0.3			
		PPP		13.4	10	0.4			
		SKSP		20.7	15	0.2			
		PPS		22.7	20	0.2			
		L		57.7	60	0.2	25		
		M	11	01.85	55	0.2	21		
		M		12.57	35	0.2	8		
		F		53					
		Z	iP	10	05.15	5	+0.2;m 0.8		
					05.4	5	1.7		
F			15						
Sept. 20 106	E	L	10	26.5	15	0.3	2		
		M		29.0	15	0.2	1		
		F		41					
	N	L	10	26.3	15	0.2	1		
		M		28.9	15	0.2	1		
		F		39					
Z		Nada							
Sept. 21 107	E	L	10	13.4	5	0.3	2		
		M		14.56	5	0.7	4		
		F		19					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

IX - 1944

(3)

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones			
			h	m		Aparente mm	Abs $\mu$				
Sept. 23 108	N	L	10	13.7	5	0.2	1				
		M		14.72	5	0.7	4				
		F		20							
	Z	L	10	14.0	2	0.1	1				
		M		15.06	4	0.2	2				
		F		17							
	E	P		12	33.13	5	0.5		33 27	Δ aprox. 16000 Km. C.G.S. da: Ep. 53° 5' N; 160° 7' E H: 12h 13.3m	
			L	13	15	70	0.2				
			M		31.88	33	0.8				
		N	P		12	33.11	5				0.2; m 1.6
				L	13	01.6	30				0.2
			L	M	15	35.22	45				0.2
F				14	42.52	35	0.3	20			
Z		P		12	33.12	6	0.2; m 0.3				
			F		40.5		0.1				
		F		41							
Sept. 26 109	E	L	17	13.3	5	0.2	1				
		M		13.57	5	0.3	2				
		F		16							
	N	L		17	13.1	5	0.2	1			
			M		13.37	5	0.3	2			
		F		15							
Z		Nada									
Sept. 27 110	E		16	45.1	5	0.1					
				48.0	6	0.2					
				54.7	5	0.3					
			17	36	50	0.1					
				43.80	37	0.2					
	N	L		16	44.9	5	0.2				
			M		47.9	5	0.2				
		F	17	30	65	0.1	15				
	Z	L		17	34.95	40	0.1	5			
			F	18	25						
Z		Nada									
Sept. 28 111	E	i	Explosión del petrolero San Blas en el Dock Central puerto de La Plata a las 22.91 en E-W y a las 22.96 en N-S se desvío			2	0.1	26	la aguja 2mm y 0.4mm respectivamente		
				04	22.85	2	0.1				
					22.91	3	1.0				
					22.96	3	4.0				
					23.3	3					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

IX - 1944

(4)

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
			h	m		mm	Abs		
	N	i M F	04	22.82	1	0.1			
					22.96	2	1.0		
					22.98	2	2.2	14	
					23.4				
	Z	M F	04	22.98	3	0.2			
					23.00	3	1.5	18	
					23.5				
<u>MICROSISMOS NOTABLES</u>									
<u>SEPTIEMBRE de 1944</u>									
Sept. 1	E N				6	0.3	2		
					6	0.2	1		
Sept. 6	E N				5	0.4	2		
					5	0.3	2		
Sept. 7	E N				7	0.3	2		
					7	0.2	1		
Sept. 13	E N				1y5	0.2	1		
					1y5	0.1	1		
Sept. 20	E N				3	1.0	6		
					3	1.0	6		
Sept. 21-22	E N				5	0.3	2		
					5	0.3	2		

*S. Gershanik*

Ing. S. Gershanik  
 Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

(1)

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

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

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

OCTUBRE de 1944

CONSTANTES

E	$\epsilon = 4.2$	T = 8.3	V <sub>0</sub> = 150	r = 1.0mm
N	4.2	8.2	150	0.5
Z	4.8	3.6	75	0.4

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente mm	Abs (μ)	
Oct. 5 112  ①	E	P' SKSP	17	19.3	5	0.2		Δ aprox. 20000 Km Sismograma mal definido.
				35.4	30	0.1		
				52.9	20	0.4		
			53.7	20	0.3			
			55.5	23	0.2			
		18	02.3	50	0.2			
			13.0	70	0.2	33		
			18.73	60	0.2	24		
			19	51				
	N	P' SS	17	19.4	5	0.2		
				20	7	0.3		
				46	7	0.2		
			52.88	20	0.4			
			54.80	25	0.3			
		18	06.1	30	0.2			
L M F		12.3	60	0.1	12			
		22.02	38	0.2	9			
	19	16						
Z		Nada						
Oct. 14 113	E	P L F	02	40.88	5	0.3		
			03	30	38	0.1	5	
				43				
N	P F	02	40.85	7	0.3			
			44					
Z		Nada						
Oct. 14 114	E	P F	20	36.0	5	0.2		
				38				
	N	P F	20	37.7	5	0.2; m 0.2		
			39					
Z	P?	20	35.87	5	0.2			
			39					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

X - 1944    Longitud: 57° 55' 56" W    Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs	
Oct. 17 115	E	P?	18	56.6	5	0.3		
		F		59				
N Nada debido probablemente a fuertes que no dejaron distinguir detalles								
Oct. 20 116	E	L M F	00	29.4	5	0.3	2	
				29.70				
	N	L M F	00	29.2	5	0.3	2	
				29.44				
	Z	L M F	00	29.5	2	0.2	2	
				29.83				
Oct. 23 117	E	P	23	47.75	5	-0.1; m 0.7	5	A aprox. 4400 Km.
		S		53.89				
		PS?		55.17	15	0.4		
		SSS		57.1	25	0.7		
				59.4	100	0.2		
		L?	24	01.8	65	0.8	115	
		M		03.75	55	2.0	203	
		L <sup>R</sup>		04.8	25	3.0	55	
		M <sup>R</sup>		07.91	32	6.0	190	
		F		26				
	N	P	23	47.76	5	+0.2; m 0.8		
		S		53.81				
		SSS		57.05	25	0.6		
				59.4	33	0.6		
		L?	24	01.8	60	0.3	37	
		M		03.46	55	1.0	103	
		L <sup>R</sup>		04.7	32	0.8	26	
		M <sup>R</sup>		07.99	27	10.5	233	
		F		07.24				
	Z	P	23	47.8	3	0.2		
		S		54.2				
		L <sup>R</sup>	24	04.7	40	0.1	48	
		M <sup>R</sup>		07.98	30	1.0	308	
		F		47				
Oct. 24 118	E	L	00	54.3	25	0.2	37	Réplica del anterior
		M		55.77				
		F		Superpuesto al anterior				
	N	L	00	54.4	40	0.1	5	
		M		55.65				
		F		Superpuesto al anterior				
	Z	P	00	40.17	5	0.2		
		L		55				
		F		01 07			31	

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

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

(3)

V - 1944

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs		
Oct. 28 119	E	P	04	36.79	5	0.5		Δ aprox. 1100 Km.	
		S		38.7	5	0.2			
		L		39.3	5	0.2	1		
		M		39.98	5	0.9	3		
	N	L		04	39.6	5	0.2		1
			M		40.79	5	0.6		4
			F		46				
	Z	P		04	36.80	2	0.1		
			L		39.5	3	0.2		2
M				40.34	4	0.3	3		
F				43					
Oct. 28 120	E	I?	22	23	70	0.1	17		
		F		57					
	N	L		22	23	~70	0.1	17	
F				52					
Z		Nada							
Oct. 29 121	E	L	01	30	40	0.1	5		
				30.60	40	0.3	16		
				47					
	N			Nada					
				Nada					
				Nada					

MICROSISMOS NOTABLES  
OCTUBRE de 1944

Oct. 1-3	E			6	0.2	1
	N			6	0.4	2
Oct. 7-11	E			15	0.2	1
	N			15	0.2	1
Oct. 16-17	E			5	0.3	2
	N			5	0.3	2
Oct. 18-19	E			8	0.4	2
	N			8	0.3	2
Oct. 24-25	E			5	0.3	2
	N			5	0.2	1
Oct. " 30	E			3	0.4	2
	N			8	0.3	2

Ing. S. Gershanik

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.

NOVIEMBRE de 1944

CONSTANTES

E	$\epsilon = 4.2$	T = 8.3	V <sub>o</sub> = 145	r = 1.0mm
N	4.2	8.2	150	0.5
Z	4.8	3.6	75	0.4

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs	
Nov. 13 122	E	M	00	06	15	0.2		
		F		07.36	12	0.2	1	
	N	L	00	02.3	40	0.2	11	
		M		04.65	15	0.3	2	
		F		16				
	Z		Nada					
Nov. 14 123	E	P	00	39.3	5	0.2		
		L		52.8	27	0.1	2	
		M		52	12	0.6	3	
		F	01	11				
	N	L	00	51	40	0.2	10	
		M		52.90	30	0.3	6	
		M		54.61	17	0.7		
		F		07				
	Z		Nada					
Nov. 15 124	E	P'	21	06.8	5	0.5		Δ aprox. 16500 Km. C.G.S. da: Ep: 4°N: 128°E H: 20h47.0m
		SKSP		26.	10	0.2		
		L		59	45	0.2	14	
		M	22	02	55	0.2	21	
		F		59				
	N	P'	21	06.79	5	0.2; m 1.0		
	SKKS		17.37	5	0.8			
	SKSP		20.5	15	0.3			
	PSS		30.3	15	0.2			
	SSS		35.3	58	0.2			
	L		03	53	0.2	19		
	F		58					
	Z	P'	21	06.74	5	0.2; m 0.4		
		F		07				
Nov. 16 125	E		12	31.9	10	0.2		
				40.6	25	0.3		
		L	13	10.9	40	0.3	17	
				21.36	27	1.0	23	
			14	53				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

XI - 1944

Fecha y número (1944)	Comp'	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs µ		
	N		12	33.1	10	0.2			
				40.8	15	0.2			
	L	13	01	60	0.2				
			28	30	0.2	6			
	F	14	07	28	0.6	14			
	Z	L	13	13	35	0.1	45		
F	14	07							
Nov. 18 126	E	L	08	08.3	18	0.2			
		M		16.6	34	0.2	8		
		F		20.37	15	1.3	8		
			47						
N	L	08	08.4	15	0.2				
	M		13.5	20	0.2	2			
	F		16.95	15	1.3	8			
		52							
Z		Nada							
Nov. 21 127	E	P	10	08.45	5	+0.3		Δ aprox. 2700 Km. Profundo?	
		S		12.63	5	2.0;m	7.6		
		L		14.5	40	3.0	160		
	M		16.01	40	6.2	340			
	F	11	14						
	N	P	10	07.41	8	0.8;m	5.8		
S			11.63	9	1.0				
L			14.6	40	1.3	69			
M			19.35	17	4.5	35			
F		11	17						
Z	P	10	07.41	8	0.2;m	1.0			
	S		11.71	8	0.4				
	L		15.2	40	0.2	120			
	M		17.61	25	0.2	45			
	F		27						
Nov. 24 128	E	P	05	07.82	5	0.2;m	0.8	Δ aprox. 4200 Km? Profundo?	
		S?		13.7	5	0.2			
		F		17.2	25	0.2			
			57						
	N	P	05	07.75	5	0.3			
		S?		13.8	5	0.3			
F			17.32	15	0.3				
		52							
Z	P	05	07.80	5	0.2				
F		09							
Nov. 29 129	E	M	00	46.2	55	0.1			
		F		52.59	22	0.2	3		
				56					

$\frac{41}{100} = \frac{x}{60}$   
 $x = \frac{41 \cdot 60}{100} = 24.6$   
 $x = \frac{63 \cdot 60}{100} = 37.8$



LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

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

(3)

XI - 1944

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs $\mu$	
	N	L M F F	00	48.8 53.05 04	15 22	0.1 0.2	1 3	
	Z		Nada					
<u>MICROSISMOS NOTABLES</u>								
<u>NOVIEMBRE de 1944</u>								
Noy. 4-5	E N				8 8	0.8 0.8	5 4	
Noy. 30	E N				8 8	0.8 0.6	5 3	

*S. Gershanik*  
 Ing. S. Gershanik  
 Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

(1)

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

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

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

DICIEMBRE de 1944

CONSTANTES

E	E = 4.4	T = 8.3	V <sub>0</sub> = 145	r = 1.0mm
N	4.4	8.2	150	0.5
	4.6	3.6	75	0.4

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
			h	m		mm	Abs		
Dic. 5 130	E	P	00	53.52	5	+1.3;m	3.0		
		S?		55.88	5	0.8			
		L?		56.35	5	1.0			
		M		56.38	5	2.3		15	
		M		56.85	5	3.2		20	
		F	01	09					
	N	P		00	53.50	5	0.3;m	0.8	
					55.5	5	0.2		
			L?		56.04	5	1.0		6
		M			56.22	5	2.5		15
					57.04	5	4.0		25
			F	01	08				
	Z	P		00	53.49	5	+0.1;m	0.8	
			S		55.88	5	0.2		
		L			56.2	4	0.2		2
M				56.58	3	0.4		5	
F			01	01					
Dic. 7 131	E	P?	04	56.4	~5	0.2		Δ aprox. 13500km. C.G.S. da: Ep: 33°N; 137°E H: 04h35.7m	
				57.4	9	0.3			
		PP	05	01.0	30	1.3			
		PPP		04.5	35	1.5			
		SKKS		07.6	21	3.0			
		SKSP		11.3	36	6.0			
		SKSP		14.3	43	2.8			
		PPS		17.1	22	3.7			
		SS		22.1	34	4.8			
		SSS		28.7	34	5.4			
				34.2	76	3.2			
		LQ		46	100	3.5			1300
		LR		57.7	38	3.7			180
		M	06	13.05	31	7.8			240
		F	08	32					
N	P'		04	56.3	5	0.3			
				57.9	20	0.5			
	PP		05	00.9	27	0.5			
		SKS		03.0	23	1.0			
		PPP?		06.1	19	0.5			
		SKKS		08.5	25	1.0			

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

XII - 1944

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs	
		SKBP		14.5	27	1.4		
		SS		21.6	40	3.0		
		PSS		23.5	34	3.7		
				26.1	55	3.5		
		SSS		32.6	37	2.5		
				34.5	39	3.8		
		L <sub>0</sub>		45.0	116	3.7	1800	
		L <sub>R</sub>	06	07.5	33	1.6	56	
		M		15.64	40	7.2	380	
		M		21.32	32	9.0	290	
		F	08	32				
	Z	P'	04	55.9	15	0.2		
				57.5	10	0.2		
			05	00.9	30	0.3		
				05.5	25	0.3		
				11.1	30	0.2		
				14.7	30	0.2		
				20.2	25	0.2		
		L		53.7	60	0.1	132	
		M		58.47	35	0.2	90	
		M	06	09.05	30	0.3	98	
		M		18.27	35	1.0	450	
		F	07	28				
Dic.9 132	E		Nada					
	N	L	02	02.1	47	0.1	7	
		M		04.95	15	0.2	1	
		M		09.99	15	0.2	1	
		F	03	01				
	Z		Nada					
Dic.10 133	E	P	05	35.9	15	0.3		Δ aprox.6700Km?
		L		58.0	51	0.1	9	
		M	06	01.74	38	0.4	19	
		F	07	00				
	N	P	05	36.0	15	0.2		
		L		57.9	40	0.2	11	
		M		59.91	36	0.3	13	
		F	07	13				
	Z		Nada					
Dic.10 134	E	P	16	50.2	9	0.2		Δ aprox.8300Km.
		S		59.9	23	0.2		
		L	17	14.9	47	0.1	8	
				19.1	39	0.1	5	
		M		20.23	41	0.3	17	
		F		58				
	N	L	17	16.5	50	0.1	8	
				19.94	37	0.2	9	
			18	01				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

XII - 1944 Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(3)

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs $\mu$		
Dic.12 135	E	P?	04	39.9	18	0.3			
		L	05	21	46	0.1	7		
		M		22.95	42	0.2	12		
		F	06	32					
	N	P?	04	39.9	20	0.2			
		L	05	22	50	0.1	8		
		M		32.41	30	0.2	6		
		F		26					
	Z		Nada						
Dic.13 136	E	P	17	04.49	5	0.2			
		L		07.3	5	0.3	2		
		M		07.47	5	0.8	5		
		F		14					
	N	P	17	04.4	10	0.1			
		L		07.0	5	0.2	1		
		M		07.45	5	0.7	4		
		F		12					
	Z	L	17	07.3	2	0.2	2		
M			07.67	3	0.3	3			
F			12						
Dic.22 137	E	P	22	34.99	5	0.3;m	2.0		
		L		38.3	15	3.0			
		M		39.65	5	14.0	89		
		Desde		42m decreciente					
		F	23	33					
	N	P	22	35.0	5	0.5			
		S		37.6	5	1.0			
		L		38.3	8	3.2	18		
		M		39.09	5	9.0	55		
		M		39.65	5	18.5	110		
		Desde		42m decreciente					
	Z	Ilegible per confusión de líneas							
M				5	1.5				
Dic.23 138	E	P	16	48.4	10	0.2			
				49.6	16	0.3			
		S?		53.91	16	0.3			
		L		57.2	48	0.2	16		
		M	17	00.6	32	0.2	7		
	F		31						
	N	P	16	48.4	5	0.2			
		S?		53.8	20	0.2			
		L		57.0	40	0.1	5		
		M		57.84	40	0.2	11		
F		17	30						
Z		Nada							

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

**BOLETIN SISMOLOGICO**

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

XII - 1944

(4)

Fecha y número (1944)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs $\mu$	
Dic.27 139	E	P	15	48.3	9	0.3		
		L	16	33	38	0.1	5	
		M		38.33	30	0.2	6	
	N	P	15	48.2	5	0.4;m	0.8	
		L	16	32.7	47	0.1	7	
		M		41.61	27	0.2	4	
	Z		Nada					
Dic.28 140	E	P	01	28.4	8	0.3		
		L	02	00	100	0.1	36	
		M		12.76	40	0.2	11	
	Z		Nada					
	N	P	01	28.1	8	0.3		
		L	02	09	56	0.1	11	
		M		10.23	38	0.2	9	
	Z		Nada					
Dic.29 141	E	L	20	52.9	5	0.2		1
		M		53.27	5	1.0		6
		F	21	01				
	N	L	20	52.4	5	0.2		2
		M		52.9	5	0.3		7
		F	21	01				
	Z	L	20	52.9	3	0.2		2
		M		53.94	4	0.2		2
		F	21	00				

MICROSISMOS NOTABLES

DICIEMBRE de 1944

Dic.1  
"

E  
N

8  
8

0.4  
0.3

2  
2

Dic.22  
"

E  
N

5y1  
5y1

0.2  
0.1

1  
1

*S. Gershanik*  
 Ing. S. Gershanik  
 Jefe de Departamento