

2924

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

29 OCT 1948

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.

ENERO de 1942

CONSTANTES

E	= 4.0	T = 8 ^s .9	V ₀ = 200	r = 1.1mm
N	5.8	8.8	195	0.9
Z	4.0	4.3	75	0.5

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			H	m		Aparente mm	Abs		
En. 3 1	E	L	22	57.4	5	0.2	1	Andino	
		M		58.24	5	0.3	1		
	F	23	02						
	N	L	22	56.2	5	0.2	1		
				57.2	5	0.2			
				57.7	5	0.2			
M	F	23	58.00	5	0.5	2			
		F	23	02					
Z		Nada							
En. 8 2	E	P	15	19.60	5	0.3	2	P bastante claro. Demás fases mal definidas. N, después de P, perturbado. Δ aprox. 3.400 Km? La Paz da: iP: 15h15m50s iS: 18m43s	
		S?		24.4	15	0.2			
		L		30	10	0.4			
	N	P	15	19.56	5	0.3			
			L?	29		10			0.2
				F	55				
Z		Nada							
En. 14 3	E	S?	05	12.4	20	0.2	3	Primeras fases débiles, no bien definidas. Δ aprox.	
		L		16.3	30	0.2			
		M		19.20	15	0.7			
		M		20.32	15	1.0			
		F		45					4

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

L - 1942

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
						Aparente mm	Abs cm	
En.15 4	N	S?	05	12.4	30	0.2		3.100 Km? La Paz da: e: 05h07m00s iS: 14m13s
		L		16.4	20	0.2	2	
		M		18.84	15	0.3	2	
		M		21.82	12	0.8	4	
		F		23.44	12	0.8	4	
	Z	L	05	20.4	12	0.1	3	
		F		26				
	E	L?	04	11.0	5	0.2		En N y Z pri- mera fase in- segura si es sismico La Paz da: eP: 04h06m43s iS: 08m25s
		L		11.7	18	0.6	3	
		M		12.19	12	2.2	8	
		M		14.9	15	1.5	6	
		F		15.02	15	2.0	8	
	N	L	04	10	5	0.3		
				11.4	5	0.3	1	
				12.42	5	1.8	9	
M			14.0	20	1.2	10		
			15.00	16	2.3	13		
Z	L	04	10.6	4	0.1			
			12.1	3	0.2	2		
			12.35	4	0.3	3		
			12.67	5	0.4	4		
			13.08	4	0.3	3		
E	L	17	15.7	7	0.3		Primera fase de N y E in- segura si es sismico.	
			18.4	5	0.3	1		
			18.89	5	0.5	2		
			23					
N	S?	17	15.7	5	0.1			
			17.4	5	0.2			
			18.2	5	0.3	1		
			18.7	7	0.7	3		
			25					
Z	L	17	18.2	4	0.1	1		
			21					
En.22 6	E	P	18	54.2	5	0.2		Andino. Muchas superposicio- nes que cesan a los 57m2 cuando el mov. es más débil.
				56.5	5	0.2	1	
				56.83	5	2.0	9	
				57.21	3	3.6	2	
				57.58	5	2.3	1	
			19	09				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(3)

Fecha y hora (1942)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente mm	Abs μ*		
En. 27 7	N	P	18	54.2	1	0.1		Δ aprox. 1000 Km La Paz da: P: 18h56m11s L: 19h01m20s	
		L		56.1	7	0.2	1		
		M F	19	56.94 15	5	4.4	21		
	Z	P	18	54.5	2	0.1			
		L		56.7	3	0.2	2		
		M F	19	57.10 00	3	0.4	5		
	En. 27 7	E	ph	13	52.3	6	0.5		En N, PP muy claro. Δ aprox. 15.500 Km. La Paz da: P: 13h49m01s C.G.S. da: Ep: 2°S; 135°E H: 13h29m4
			SKKS?	14	09.8	28	1.0		
			PSS		14.0	25	0.1		
			SSS		22.0	40	0.4		
			L?		30.3	46	0.2	9	
			M		37.48	65	0.5	46	
M				45.24	31	1.6	3		
M				46.8	35	1.5	37		
F			16	06					
En. 29 8			N	PP	13	52.3	7	0.8	
	PPP			58.4	9	0.5			
	SKS			59.4	22	0.3			
	SKKS	14		02.0	26	0.2			
	PS			06.5	28	0.2			
				10.6	18	0.3			
	SSS		18.2	28	0.2				
	L		24	50	0.1	6			
	M		36	36	0.5	14			
	M		41.52	38	0.7	22			
	M		45.70	17	1.1	7			
	Z	L	14	39.8	40	0.1	41		
M			45.61	30	0.2	45			
F		15	05						
En. 29 8	E	Registrado en la E; pero falló la inscripción de la hora							
		registro débil							
		Δ aprox. 10.800 Km.? C.G.S. da: Ep: 19°S; 169°E							
N	L M F		09	42.54	5	0.4			
				51.6	30	0.1	2		
			11	52.89 22	21	0.2	2		
Z	F	09	42.5 45		0.2				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

I - 1942

(4)

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente mm	Abs	
En. 30 9	E	P	09	32.07	5	0.3	1	Andino. P en E muy claro. En E a los 35 ^m 92 y en N a los 35 ^m 4, comienzo de una serie fuerte y regular. Δ aprox. 1.300 Km. La Paz da: 09h35 ^m 07s
		L?				35.3		
		M F	35.92	0.2				
			36.04	0.8				
			44					
	N	P	09	32.1	5	0.1	1	
		S?			34.4	0.1		
		L			35.4	0.3		
		M F			35.85	0.8		
			44				4	
	Z		Nada					
<u>MICROSISMOS NOTABLES</u>								
En. 11	E				5	0.2	1	
" "	N				5	0.2	1	
En. 13	E				3	0.3	1	
" "	N				3	0.3	2	
En. 14-21	E				5	0.3	1	
	N				5	0.3	1	
En. 23-25	E				6	0.4	2	
	N				6	0.3	1	
En. 27-28	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

(1)

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

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

FEBRERO de 1942

CONSTANTES

E	Σ = 4.0	T = 8 ^s .9	V _o = 200	r = 1.1mm
N	5.8	8.8	195	0.9
Z	4.0	4.3	75	0.5

Fecha y número (1942)	Comp'	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones		
						Aparente	Abs			
			h	m	c. min	mm	μ			
Fbr. 3 10	E	L	08	45.5	2y5	0.2	1			
		M		46.48	5	0.5	2			
		F		51						
	N	L	08	45.25	5	0.2	1			
		M		46.46	7	1.1	5			
		F		52						
Fbr. 8 11	Z	Nada								
		E	L	02	30.2	3y5	0.2		1	
			M		31.65	5	0.6		3	
F			37							
	N	L	02	29.0	5	0.2	1	6		
			M		29.7	5			0.3	
			F		30.39	5			1.2	
Fbr. 21 12	Z	Nada								
		E	PKJ?	07	31.5	8	+0.3		0.8	Lejano. Δ aprox. 18.600 Km. C.G.S. da: Ep. aprox. 28°2 N; 141°5 E
			SKKS		39.01	7	0.3;m			
			40	10	0.3					
		SKSP		43.1	12	0.6				
		PPP?		43.6	12	0.7				
		PPS		51	55	0.1				
		L	08	23.3	55	0.1	7			
		M		22.90	30	0.2	3			
		F	09	06						
	N	Nada								
		Z	"							
Fbr. 24 13	E		iP	11	24.50	5	i-8.7;m	10.5	Dilatación. Sentido en Charpaqui, Cordoba, Rep. Argentina Δ = 700 Km Hip. profundo?	
		S		25.80	5	5.5	21			
		L		26.3	5	4.5	32			
		M		26.61	5	7.0				
		F		54						

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

II - 1942

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs	
	N	iP	11	24.49	5	i +3.8;m4.2		
		iS		25.82	5	i- 7.0		
		L		26.2	5	3.5	17	
		M		26.30	5	6.2	30	
		M		26.48	5	9.2	45	
		M		26.83	5	12.9	62	
		F		51				
	Z	iP	11	24.50	4	i-1.8;m2.2		
		S		25.8	3	1.0		
		L		26.2	4	1.0	11	
		M		26.82	4	1.5	16	
		M						
		F		33				

Feb. 28
14

El Mainka estuvo desarmado para limpieza desde el 25 de febrero hasta el 5 de marzo.

Z Movimiento posiblemente andino, A 0.5 en la fase M y T=4^c, Aproximadamente entre 5y6 horas, no puede precisarse el instante, porque no funcionó el mecanismo de marcas horarias.

MICROSISMOS NOTABLES

FEBRERO de 1942

Feb. 5-6	E	5	0.8	4
	N		0.4	2
Feb. 11 "	E	4	0.6	3
	N		0.3	1
Feb. 13-18	E	5	0.5	2
	N		0.3	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.

MARZO de 1942

CONSTANTES

E	$\xi = 4.6$	T = 8.7	V _o = 150	r = 0.7mm
N	4.6	8.6	180	0.3
Z	4.0	4.3	75	0.5

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs		
			h	m	g.min	mm	μ		
Mar. 1 15	Z	L	22	37.8	2	0.1	1	Hasta el 5 de marzo. El Mainka estuvo desarmado.	
		M		38.39	2	0.2	3		
		M		39.15	3	0.3	4		
		F		42					
Mar. 7 16	E	L	05	08.4	5	0.2	1	Andino.	
		M		08.63	5	0.3	2		
		F		15					
	N	L	05	08.2	5	0.2	1		
		M		09.16	5	0.8	4		
		F		13					
Z		Nada							
Mar. 21 17	E	PP	23	42.2	6	0.3	Lejano. Compresión.- Δ Aprox. = 18.800 Km. C.G.S. da: Ep. 29°N; 132°E		
		SKS		46	6	0.3			
		SKKS		47.7	15	0.2			
		SKKS		52.4	15	0.2			
		SKKS		53.0	9	0.6			
				54.4	14	0.3			
		PPS?	24	02.3	30	0.2			
		L		41.0	55	0.2		18	
		M		44.36	40	0.3		14	
		M		46.37	40	0.3		14	
		F	01	46					
		N	P'		23	40.9		5	0.2
						42.17		5	0.3
						42.9		5	0.2
PP				45.6	10	0.2			
SKKS				52.5	7	0.2			
SKKS				53.0	10	0.3			
PPS				00	55	0.1			
L	24			45	40	0.1	4		
M	01			02.68	35	0.2	6		
F				21					
Z	P'		23	40.83	6	+0.2			
				41.2	5	0.2			
				42.1	6	0.2			
		PP		46.2	10	0.2			
		F	01	11		0.1			

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

III - 1942 BOLETIN SISMOLOGICO

(2)

Fecha y número (1942)	Comp	Longitud: 57° 55' 56" W		Per.	Latitud: 34° 54' 32" S		Observaciones		
		Fase	Hora		Aparente	Abs			
			h m	c.min	mm				
Mar. 27 18	E	S	05 04.75	14	0.2; m0.8	5 8	Δ aprox.= 2.500 Km.- La Paz da: T:05h03m17s		
		L	07.5	40	0.1				
		M F	08.76 23	30	0.3				
	N	S	05 04.8	5	0.3	1 2 5			
		L	06.3	15	0.2				
		M F	07.5 12.0 12.32 24	17 22 18	0.2 0.2 0.7				
		Z	Nada						
	Mar. 29 19	E	P	13 58.86	5	0.3		2 8	Sentido en Chile a los 30°S. Δ:1.300 Km
			S	14 00.80	5	0.2			
			L	01.9	5	0.3			
			M F	03.21 13	5	1.3			
		N	S	14 01.01	5	0.2; m0.8		3 17	
L			01.8	5	0.6				
M F			02.78 14	5	3.2				
Z									
Z		P	13 58.85	4	0.1	2 5			
		S	14 01.1	3	0.1				
		L	01.8	5	0.2				
		M F	02.68 10	3	0.4				

MICROSISMOS NOTABLES

MARZO de 1942

Mar. 5	E	5	0.3	2
"	N	5	0.2	1
Mar. 10-11	E	5	0.4	2
"	N	5	0.3	2
Mar. 13-14	E	4	0.2	1
"	N	4	0.2	1
Mar. 16	E	3	0.2	1
"	N	3	0.2	1
Mar. 17	E	5	0.2	1
Mar. 21	E	3	0.7	5
Mar. 23	E	3	0.3	2
"	N	3	0.2	1
Mar. 24	E	5v2	0.7	4y5
"	N	5v2	0.5	3
Mar. 25-28	E	5	0.4	2
"	N	5	0.3	2
Mar. 30	N	5v1	0.3	2
"	E	5	0.3	2
"	E	5	0.3	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: Ey N Mainka 450 Kg.; Z Wiechert 80 Kg.

ABRIL de 1942

CONSTANTES

E	= 4.4	T = 8 ^s .7	V ₀ = 150	r = 0.7mm
N	4.4	8.6	180	0.3
Z	4.0	4.3	75	0.5

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones
						Aparente mm	Abs μ	
Abr. 8 20	E	PP	16	01.2	5	0.1;m0.5		Comienzo bast. claro. Demás fases no bien definidas Δ aprox: 17.300 Km C.G.S. da: Ep. aprox: 11°N; 118°E
		PPP		05.0	5			
		PPS		14.5	20			
				17.9	20			
		SS		21.5	30			
				24.9	35			
		SSS		30.8	48			
		L		44	67			
		M		51.94	55			
		M	17	03.38	55			
		F	18	21				
		N	PKS	16	00.57			
	PP			01.1	5			
	PPP			04.67	15			
	SKKS			08.3	28			
				10.1	20			
	PPS			14.9	20			
				17	13			
	SSS			30	56			
				32	43			
	LQ			41.36	86			
	M			51.99	42			
	LR			56	55			
	MM			57.66	50			
	M		17	02.52	43			
	F		18	25				
	Z	PKS	16	00.42	6	0.1;m0.3		
PP			01.04	6				
PPP			04.82	5				
SKSP			13.0	12				
SS			20.6	15				
LR			56.6	55				
M		17	03.12	45				
M			12.22	50				
F		18	12					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

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

IV - 1942

(2)

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs	
Abr. 13 21	E	eP	07	55.52	5	e-0.2;m	0.7	Comienzo bastante claro. Δ aprox. 5900km C.G.S. da: Ep.=3°S;13°W
				55.7	5		0.3	
		PcP		56.2	5		0.3	
		PP		57.68	5		0.4	
		PPP		58.21	18		0.2	
		S	08	02.94	15	0.3;m	1.3	
		L		10.17	52		0.4	
		M		11.63	33		0.6	
		F		16.50	25		1.6	
		09	04					
	N	P	07	55.50	5	0.2;m	0.5	
				55.66	5		0.2	
		PPP		58.0	17		0.2	
		S?	08	02.59	13		0.2	
		S		02.90	17		0.3	
		L		08.6	60		0.2	
		M		11.31	36		0.2	
		F	09	31				
Z	P	07	55.46	4	0.2			
	S	08	02.8	15	0.1			
	L		10.2	50	0.1	64		
	M		14	45	0.2	105		
	F		52					

MICROSISMOS NOTABLES

ABRIL de 1942

Abr. 4-5	E	9y1	0.3	2
	N	9y1	0.4	2
Abr. 6	E	5y1	0.1	1
"	N	5y1	0.2	1
Abr. 14-15	E	6	0.4	2
	N	6	0.7	3
Abr. 16	E	5	0.2	1
"	N	5	0.3	2
Abr. 24	E	5y1	0.2	1
"	N	5y1	0.2	1
Abr. 25-26	E	5y10	0.3	2
	N	5y10	0.3	2y1
Abr. 27-28	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

(1)

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

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

MAYO de 1942

CONSTANTES

E	ε = 4.4	T = 8 ^s .6	V ₀ = 150	r = 0.7mm
N	4.2	8.6	180	0.3
Z	4.0	4.3	75	0.5

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones		
						Aparente	Abs			
						mm	μ			
May. 3 22	E	L	03	49.2	50	0.1	8			
		M		52.44	25	0.2	3			
	N	L	03	50.1	20	0.2	2			
		M		52.42	21	0.2	2			
	Z	F	04	03						
May. 6 23	E	L?	22	14.5	36	0.2	8	Andino		
		M		15.47	34	1.2	40			
		F		37						
	N	L	22	14.2	17	0.1	1			
		M		21.31	17	1.0	6			
	Z	L	22	15.1	15	0.1	5			
M			18.58	30	0.2	45				
May. 12 24	E	L	08	25.6	5	0.2				
		M		26.6	5	0.2	1			
		M		27.23	5	0.3	2			
		F		28.43	5	0.6	4			
	N	L	08	26.9	5	0.2	1			
		M		28.5	5	0.2	1			
		F		29.23	5	0.5	3			
	Z	L	08	28.3	3	0.1	1			
		F		33						
	May. 14 25	E	eP	02	21.02	5y10	e+0.4;m6.2			Registro claro mov. muy vio- lento. En N-S fuerte hasta los 43 ^m . De- crece en E-W desde 41 ^m y en N-S desde 51 ^m Compresión Foco prof.-
			S		27.12	28	7.5;m31.8			
					28.4	30	15.6			
S?				30.2	35	8.0;m28.0				
LQ				32.8	45	20.5	1230			
LR				35.9	45	31.0	190			
				36.89	40	40.0	190			
M				37.96	36	104.0	3950			
M				39.39	30	100	2550			
				06	11					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

V - 1942

(2)

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs °		
	N	P	02	21.04	4y10	-0.4;m	4.1	Δ aprox. 4.400 Km. C.G.S. da: Ep: 0°33'; 80°27'; prof. 500 Km.-	
		PP		22.8	7		3.5		
		S		27.13	25	4.0;m	25.0		
				28.2	36	13.8			
		SS		30.19	37	17.0			
		LQ		32.9	30	24.0	502		
		L		36.4	53	24.0	1750		
		M		37.28	45	49.0	2500		
	Z	P		02	21.03	4y6	+0.2;m	2.0	Réplica del anterior. Δ aprox. 4.600 Km.
					21.45	7	1.0		
			S		27.2	20	0.2		
			PS		27.64	14	0.4		
					28.2	15	0.5		
			SSS		30.8	40	0.7		
			LQ		33.2	35	0.6	195	
			M		35.2	25	0.8	176	
E	P?		08	46.50	5	0.2			
				52.7	20	0.2			
				56.0	15	0.1			
		L	09	02.7	30	0.2	5		
		M		03.22	17	0.2	1		
		M		05.29	40	0.2	10		
		F		29					
N	P?		08	46.47	5	0.2			
				47.4	4	0.2			
		S		52.6	20	0.2			
		L	09	02.0	15	0.2	1		
		M		08.55	26	0.3	5		
		F		27					
Z	L		09	01.2	25	0.1	15		
		F		19					
May.14 25	E			Nada					
May.14 27	N	L	16	12.9	46	0.1	5	Réplica del 25	
			M		16.86	27	0.2		3
			F		22				
May.15 28	Z			Nada					
		E	L	11	17.0	35	0.2	7	Réplica del 25 Δ aprox. 4.900 Km.
				M		18.57	30	0.7	
F				35					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

V - 1942

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(3)

Fecha y número (1942)	Comp'	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
May. 15 29	N	P?	11	02.2	5	0.3		
				04.6	8	0.4		
		L M F		17.7	20	0.3	2	
				18.8	24	1.0	13	
				31				
	Z	L F	11	18.2	25	0.1	15	
				27				
	E	S	12	05.2	21	1.0		Répl. del 25. Perturbado por fuertes "P" en Z; inseguro si es sísmico (*) Com. series sinus.-
				08.4	25	0.3		
		L M M M F		12.9	50	0.4	31	
			15.43	40	1.1	53		
			19.26	30	2.1	53		
			22.24	18	1.6	13		
N	S L	12	05.3	14	0.5			
			14.6	35	0.3	9		
	+ M M F		19	27	1.2	20		
			19.50	27	3.0	49		
			20.26	20	2.8	23		
Z	P? L M F	11	57.3	8	0.1			
		12	18.8	35	0.1	31		
			19.51	27	0.3	54		
May. 17 30	E	P	15	22.06	5	0.3		Répl. del 25 Δ aprox. 4600Km
				24.14	5	0.2		
		PP		25.13	5	0.2		
				28.25	22	0.5; m 1.8		
		S		29.1	15	0.5		
				31.5	18	0.5		
		ScS		33.9	52	0.1	8	
				37.2	55	0.5	47	
		LQ		41.95	22	2.8	36	
				44.54	19	2.5	23	
		M		16	24			
		N	P	15	22.07	8	0.2; m 0.6	
	25.7			15	0.2			
S			28.37	22	1.0; m 15			
			29.6	15	0.3			
ScS			31.5	22	0.5			
			32.8	15	0.4			
L			38.0	35	1.0	30		
			43.41	21	3.2	295		
M F		16	37					
Z	P	15	22.06	4	0.1			
			28.2	15	0.2			
	L		40.8	30	0.1	23		
			42.48	26	0.2	36		
	M F		16.01					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

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

(4)

V - 1942

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones		
						Aparente mm	Abs μ			
May. 17 31	E	P	22	19.69	5	0.3;m 0.4	0.4	Δ aprox. 2.900 Km		
		S								
		L								
		M								
		F								
	N	P	22	19.6	5	0.1				
		S				0.2				
		L				0.2	1			
		M				0.2	3			
		F				0.2				
		Z								
May. 20 32	E	P	22	19.7	2	0.1				
		L				0.1	23			
		F								
	N	P	22	43.6	5	0.2	1			
		S				0.6	4			
		L								
	Z	L	22	43.6	5	0.3	2			
		M				0.7	4			
		F								
	Z									
	May. 22 33	E	L	10	52.3	10	0.1	1		
M						0.3	2			
F						2.0	10			
L			11	12	12					
F										
N		L	10	52.2	10	0.2	1			
		S				0.8	3			
		L								
		M								
		F								
		Z								
May. 26 34	E	P	03	16.29	5	0.2		Δ aprox. 1.300 Km. En E, el mov. furte comien- za a los 19 ^m 89. En N-S decr. paulat. desde los 25 ^m y en E-W desde los 22 ^m . Produjo daños en Hu- mahuaca, Ju- juy, Rep. Ar- gentina.- La Paz da: eP: 03h15m00s iS: 16m39s		
		S				0.3				
		L				0.2	1			
		L				0.2	2			
		M				0.3	6			
		F				1.0	56			
	N	P	03	16.2	5	0.2;m 0.4	0.4			
		S?								
		L							0.2	
		L							0.3	2
		M							0.3	4
		F							4.9	25

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

V - 1942

(5)

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs μ		
May. 27 35	Z	S	03	17.2	3	0.1;m 0.2			
		L		18.56	2				
		M		19.93	5				
		M		20.07	4				
		M		20.18	3				
		F		20.71	4				
	E	SKKS	06	55.5	36	0.2	3	Débil. Fases mal definidas. Δ aprox. 11.100 Km	
		SSS?	07	10.7	25	0.2			
		L		17.1	33	0.1			
		M		19.28	28	0.2			
		M		23.90	30	0.2			
		F	08	23					5
N	SKKS	06	54.8	14	0.1	2	5		
	PS		56.23	12	0.2				
	PPS		57.18	14	0.3				
	L	07	15.0	20	0.2				
	M		19.33	32	0.2				
	F		23.98	31	0.2				
May. 28 36	Z	Nada							
		E	P'	01	21.35	6	-1.1;m 1.2	11	Δ aprox. 16.000 Km. P' muy claro y bast. fuerte Hip. prof. - C.G.S. da: Ep. 0°4S; 122°6E
					21.8	5			
				23.4	5				
	PP			24.8	5				
	PSS			44.5	14				
	SSS			46.4	20				
	N	L	02	13	60	0.2			
		F	03	12		0.1			
		iP'	01	21.36	5	i+1.4;m 4.2 2.0;m 3.8	49		
				21.9	5				
		PP		24.9	6				
PKS			25.3	12					
SKKS		26	12						
		31.3	10						
Z	SKSP		32.2	10	0.8	8			
	PPS		35.2	20	0.3				
	SS		39.1	15	0.4				
	SSS		43.5	15	0.6				
	L	02	11	95	0.4				
	M		19.77	40	0.2				
Z	P'		01	21.34	5	m3.2	26		
		i		21.76	4				
				21.88	6				
		PP		25.1	8				
		F		37					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

1942

c.m.m. Aparente Abs.

MICROSISMOS NOTABLES

MAYO de 1942

V - 1942

Fecha	Componente	Periodo	Amplitud máxima		Observaciones
			Aparente	Absoluta	
(1942)		c.m.m	mm	μ	
May. 4	E N	5 5	0.2 0.3	1 2	
May. 5-10	E N	5y1 5y1	0.2 0.2	1 1	
May. 15-17	E N	10y5 10y5	0.7 0.6	4 3	
May. 21-22	E N	10.5y1 10.5y1	0.2 0.4	1 2	

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.

JUNIO de 1942

CONSTANTES

E	$\epsilon = 4.2$	T = 8.6	$v_0 = 150$	r = 0.7mm
N	4.0	8.6	180	0.3
Z	4.0	4.3	75	0.5

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
X Jun. 2 37	E	P	00	38.2	7	0.3		Δ aprox. 4600 Km. Comienzo perturbado por μ S muy clara.
		PP		39.8	5	0.3		
		S		44.5	23	0.4		
				46.3	22	0.2		
		L		47.7	39	0.5	23	
		M		48.84	36	0.4	15	
	M		51.51	22	0.7	9		
	F	01	27					
	N	P	00	38.3	6	0.3		
		PPP		40.3	16	0.5		
		S		44.6	10	0.4		
				45.8	10	0.4		
		L		47.6	30	0.8	17	
		M		49.31	32	0.7	17	
F	01	22						
Z		Nada						
Jun. 5 38	E	P	03	00.16	7	0.5		Andino. Δ aprox. 1200 Km. μ fuerte Dilatación
		S		02.6	6	0.7		
		L		03.7	5	0.3	2	
		M		03.78	5	1.3	8	
	F		15					
	N	P	03	00.2	5	0.5		
		S		02.5	5	0.7		
		L		03.5	5	0.7	4	
		M		03.37	5	1.3	7	
	F		15					
	Z	iP	03	00.17	2	i-0.2; m 0.3		
		S		00.57	4	0.1		
		L		02.4	4	0.2	2	
		F		03.85	5	0.2	2	
06								
Jun. 5 39	E	P	17	09.77	5	i-0.5; m 1.0		$\Delta = 950$ Km. P en N mal definida. L en N más claro que en E. Sentido en
		S		11.4	4	1.5	13	
		L		11.7	5	2.1	12	
		M		11.73	5	2.0	32	
		M		11.93	5	5.2	79	
		M		12.77	5	12.8		
		F		29				
		F		29				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

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

(2)

VI - 1942						Amplitud		Observaciones		
Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per.	Aparente mm	Abs			
			h	m					c.min	
Jun. 7 40	N	P	17	09.8	5	0.2	1.6	varias localidades de Mendoza, Rep. Arg. La Paz da: P=17h12m00s S= 15m33s		
		S		11.29	5	1.0				
				11.6	5	1.2				
		L		12.0	5	2.0				
		M		12.13	5	5.8				
		F		12.69	5	15.5				
	Z	iP	17	09.75	2	i+0.1	0.2	12 18 23		
		L		12.2	3	1.0				
		M		12.44	4	1.6				
		M		12.91	4	2.1				
		F		29						
Jun. 10 41	E	P	10	55.8	~7	0.2	8	Δ aprox. 4400km. Comienzo pert. por μ Fases mal definidas. La Paz da: P=10h53m00s S= 57m01s		
		L	11	14.2	37	0.2				
		F		29						
	N	P	10	55.8	~5	0.2	4 3			
		S?	11	03.4	10	0.3				
		SSS?		07	20	0.1				
		L		15.7	40	0.1				
		M		16.53	27	0.2				
		F		27						
	Z	P	10	55.9	~6	0.1	23			
		L	11	16.3	~30	0.1				
		F		25						
Jun. 10 42	E	L	10	57.1	5	0.3	2 6 7	Primeras fases entre μ		
		M		57.14	15	1.0				
		F	11	05	22	0.5				
	N	L	10	57.1	6	0.4	21 10			
		M		57.35	6	2.1				
		F	11	06						
Z	L	10	57.1	5	0.1	1				
	F	11	01							
Jun. 10 43	E	L	14	35.8	5	0.2	1 3	Andino		
		M		37.34	5	0.5				
		F		40						
	N	L	14	36.0	5	0.4	2 5			
		M		36.51	5	1.0				
		F		40						
Jun. 12 43	E		Nada							
		P	10	28.7	~6	~0.2	13 88	Δ aprox. 4.100 Km. C.G.S. da: Ep. 2:55S; 77:00W H: 10h21m5		
		PcP		31.6	5	0.2				
		S		34.53	20	0.3				
		ScS		38.9	~45	0.2				
		L		41.2	38	0.3				
		M		44.02	30	3.5				
		F	11	20						

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(3)

VI - 1942							Amplitud		Observaciones
Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Aparente	Abs		
			h	m		mm	m		
Jun.14 44	N	P	10	28.82	5	0.3			
		S		34.52	20	0.3			
		ScS		38.4	15	0.2			
		L		41.6	45	0.2	10		
		M		45.44	30	1.2	28		
		F	11	30					
	Z	P	10	28.9	3	0.1			
		ScS		39.6	20	0.1			
		L		43.3	15	0.1	5		
		M		47.93	30	0.2	45		
		F	11	13					
Jun.14 44	E	P	03	29.67	5	+0.2			
				29.96	5	0.5			
				31.3	5	0.2			
	L	F	04	29	45	0.1	6		
				47					
N	P	03	29.7	5	0.2;m	0.5			
F			36						
Z		Nada							
Jun.16 45	E	P	21	13.06	8	0.5			
		L		26.1	~30	0.3	8		
		M		33.96	25	0.8	14		
	F		57						
	N	P	21	13.07	9	+0.4;m	1.0		
		S		19.0	~15	0.5			
		L		26.9	22	0.2	2		
				31.3	27	0.5	8		
				33.2	40	0.6	24		
				33.66	30	2.0	42		
	M		34.92	25	2.4	33			
	F		56						
Z		Nada							
Jun.18 46	E	P	05	20.42	5	0.2			
				21.26	5	0.2			
		S?		24.00	5	0.2;m	1.0		
	F		27						
	N	P	05	20.44	5	0.2;m	0.3		
				21.3	5	0.2			
S?			24.00	6	0.6;m	1.0			
F		28							
Z	P	05	20.42	3	0.0.1				
	S?		24.04	6	0.1				
	F		29						
Jun.18 47	E	P'	09	50.88	5	0.3			
		L	10	32	~110	0.1	39		
		M		36.45	65	0.2	27		
		M		50.45	35	0.3	11		
		F	11	54					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(4)

VI - 1942

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones							
			h	m		Aparente mm	Abs. μ								
Jun. 24 48	N	P'	09	50.87	5	+0.3;m	0.7								
				51.9	5				0.4						
			55.48	12	0.3										
	SSS	L	10	19	40	0.1	34								
				34.3	80				0.2						
			59.12	30	0.3	6									
	M	F	11	47											
										Z	P'	09	50.82	7	0.2
													56.9	10	
	PPP	SKKS	10	00.1	10	0.1	64								
				10	49				50	0.1					
			11	06											
	E	P	11	29.41	5	0.1;m	0.4								
				30.3	5				0.4						
S		SSS	12	40.00	5	0.2;m	1.6								
				47.0	33			0.3							
			56.9	40	0.2	10									
L		M	12	00.04	38	0.6	26								
				03.88	30			1.0							
			10.24	28	1.2	26									
M		F	11	29.42	16	-0.3	175°45'								
								32.6	16	0.1	H:11h16 ^m 35 ^s				
N	P	11	29.42	16	-0.3	19									
							32.6	16	0.1	34					
	S	FPS?	12	39.91	5	0.2;m	1.3								
				41.5	28			0.3							
				43.3	30			0.3							
	SSS?	L	12	46.5	33	0.3	19								
53.4				30	0.2										
L	M	12	57.4	~60	0.2	34									
			03.22	33			1.3								
Z	P	11	29.43	4	-0.1;m	0.3									
			59	50			0.1	64							
		LMF	12	04.98	30	0.2	45								
13	03														
Jun 29 49	E	iP	06	29.08	7	i+9.5;m	9.8								
				31.1	5			4.0							
				32.0	5			13.0	80						
				32.11	5			16.4	100						
				32.78	5			20.1	125						
				33.38	5			26.5	165						
				34.68	5			27.2	170						
	N	iP	06	29.11	5	i-0.5;m	2.1								
				29.7	5			5.0							
				31.00	11			i-11.8;m	18.0						
				31.77	5			28.2	145						
iL	M	07	31.85	5	58.0	300									
			32.65	5			35.4	180							
			32.94	5			48.5	250							
			36												

Δ aprox.
 9.900 Km.
 P y S en N
 muy claro.
 Decreto paulat.
 en N desde
 12h03^m y en E
 desde 12h20^m
 C.G.S. da.
 Ep. 40°9S,
 175°45'
 H:11h16^m35^s

Compresión
 Δ aprox.
 1.150 Km. Hip.
 profundo. Se
 sintió en
 Santiago y
 Valparaiso,
 Chile y en
 Mendoza y
 San Juan, Rep.
 Argentina.
 La Paz da: P
 06h30^m27^s
 S: 33^m34^s

OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

(5)

VI - 1942

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs M	
	Z	iP	06	29.12	6	i+0.8;m	2.3	
		S		30.99	4	0.8		
		L		31.2	5	1.2;m	2.4	
		M		31.8	5	1.8		18
		M		31.93	5	2.5		25
		M		32.55	5	4.0		41
		F	07	02	5	4.2		43

MICROSISMOS NOTABLES

JUNIO de 1942

Jun.1	N				10y1	0.2	1	
Jun. 2-6	E				10y1	0.2	1	
Jun. 2-8	N				10y1	0.3	1y2	
Jun. 9-10	E				6	1.0	6	
	N				6	1.0	5	
Jun. 14-16	E				5	0.5	3	
	N				5	0.5	3	
Jun. 26	E				5	0.2	1	
"	N				5	0.3	2	

S. Gershanik
 Irg. 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.

JULIO de 1942

CONSTANTES

E	$\epsilon = 4.2$	$T = 8^{S5}$	$V_0 = 150$	$r = 0.7\text{mm}$
N	3.8	8.6	180	0.3
Z	4.0	4.3	75	0.5

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Amplitud		Observadores
			h	m	mm	Abs	
Jul. 1 50	E		Nada				
	N	L F	21	59.5	30	0.3	6
	Z		Nada				
Jul. 4 51	E	L F	00	11.4	25	0.2	3
	N	L M F	00	15.4 14.68 22	30 28	0.1 0.2	2 4
	Z		Nada				
Jul. 4 52	E	P	02	00.93	4	0.3	A aprox 2.200 km Br N de 2000 desde C2h24 C.C.S. ca. Ep. 07°N; 80°W H=01h5341
		PPP		03.76	4	0.3	
		S		07.7	~15	0.2	
		L		13.7	40	0.1	
		M		17.01	40	0.2	
	N	F		19.80	30	0.4	
		P		00.90	5	0.3; m	
		PPP		02.8	5	0.4	
		PPP		03.72	5	0.2	
		S		07.0	33	0.2	
Z	L		14	60	0.1	9	
	L		19.5	40	0.2	8	
	M F		21.51 55	30	1.1	23	
Jul. 4	Z	P	02	00.89	6	0.1	22
		L		20.8	30	0.1	
		M		21.43	30	0.2	
		F		29			

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

(2)

VII - 1942

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c. min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
Jul. 4 53	E	P	06	16.56	5	0.3		Δ aprox. 5.200 Km Réplica del anterior. En E, desde 06h41 ^m , y en N, desde 06h40 ^m , más débil. C.G.S. da: Ep. 0°07'N, 80°07'W H: 06h08 ^m 36
		PPP		19.6	5	0.3		
		S		22.63	20	0.3		
		SS		27.6	25	0.2		
		L		30	~30	0.1	3	
		M		35.43	26	0.3	6	
	F	07	01					
	N	P	06	16.56	5	0.3		
		PP		18.30	3	0.2		
		S		23.0	17	0.2		
		SS		25.8	20	0.2		
		L		28.5	irr.	0.1		
LR			36.3	36	0.3	9		
M		57.25	30	1.0	21			
F	07	01						
Z	P	06	16.64	irr.	0.2			
	LR		36.8	25	0.2	31		
	F		58					
Jul. 5 54	E	P	10	39.6	5	0.2		Δ aprox. 5200 Km P, inseguro si es sísmico. C.G.S. da: Ep. 0°05'N; 80°05'W H: 10h31 ^m 49
		L		56.5	35	0.2	7	
		M		57	25	0.2	5	
	F	11	15					
	N	P	10	39.5	6	0.3		
		SS S		50.5	15	0.2		
L			55.5	15	0.2	1		
M	11	00.67	25	0.2	3			
F		17						
Z	L	10	59	30	0.1	23		
	F	11	03					
Jul. 7 55	E	P	12	45.59	5	0.2		Δ aprox. 4.900 En E-W no se registró L porque en ese momento se cambiaban las fajas J.S.A. da: Ep. 0°35'S; 80°2'W H: 12h38 ^m 20 ^s
		S		51.7	15	0.2		
		M	13	07.98	15	0.6	4	
	F		37					
	N	P	12	45.54	5	0.2; m 0.5		
		PPP		47.4	11	0.2		
S			51.8	13	0.2			
L	13	06.1	27	0.3	5			
M		06.08	27	1.0	17			
F		32						
Z	P	12	45.57	3	0.1			
	LR	13	03.2	30	0.1	23		
	M		06.29	18	0.2	15		
F		13						
X Jul. 8 56	E	eP	06	59.08		e0.3; m 3.0		Andino. Δ aprox. 1.800 km. J.S.A. da: Ep. 24°55'S 69°05'W H: 06h55 ^m 54 ^s
		S	07	02.1	10	6.0		
		L		03.0	15	5.0	30	
		M		03.47	15	13.2	78	
		M		03.75	20	38.0	360	
		M		04.11	irr.	53.0		
		M		05.04	17	55.0	400	
		F	08	48				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

(3)

VII - 1942

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

Fecha y numero (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs μ		
Jul. 8 57	N	P	06	59.07	5	-0.2; m	2.4		
		S	07	01.90	15	6.0			
		L	03.2	4	16.2	85			
		M	03.58	4	23.8	125			
		M	04.12	15	60.0	280			
		F	08	33					
	Z	P	06	59.10	5	-	0.1		
		L	07	02	4	1.0	11		
		M	02	07	12	2.0	61		
		M	05.10	25	7.1	1100			
		F	48						
Jul. 8 58	E	L	13	15.9	5	0.2	1	Andino. Δ aprox. 1200 Km Z, no registró porque se cambiaban las bandas.	
		F	17.10	5	0.7	4			
	N	P	13	12.76	5	0.2	1		
		L	15.6	5	0.2	4			
		M	17.05	5	0.7	5			
		F	17.40	5	1.0				
	Z		Nada						
	E	P	19	23.4	5	0.2			Andino. Δ aprox. 1500 Km C.G.S. da: Ep. 25°S. 69°W H. 10h 19m 06s
		S	26.2	5	0.2				
		L	27.6	5	0.6	4			
		M	27.90	5	1.5	9			
		F	38						
N	P	19	23.4	5	0.2				
	S	26.0	5	0.3					
	L	27.0	5	0.2					
	M	27.4	5	0.6	3				
	F	27.94	8	1.5	7				
		47							
Z	P	19	23.27	2	0.1				
	L	27.5	3	0.1	1				
	M	27.92	4	0.2	2				
	F	35							
Jul. 8 59	E	P	22	38.75	5	+0.2; m	0.5	Δ aprox. 4.800 Km. J.S.A da: Ep: 0°35' S. 80°2' W H: 22h 31m 33s	
		S	44.9	25	0.2				
		SS	43.3	45	0.2				
		L	52.5	50	0.2	16			
		M	56.18	24	0.6	9			
		F	57.60	35	0.4	15			
	N	P	22	38.76	5	0.3			
		PP?	39.4	4	0.2				
		S	41.0	20	0.3				
		SS	43.3	12	0.3				
		L	51.5	50	0.2	19			
		M	52.72	30	1.8	38			
F	23	40							

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

(4)

VII - 1942		BOLETIN SISMOLOGICO								
Fecha y numero (1942)	Comp	Fase	Longitud: 57° 55' 56" W		Per.	Latitud: 34° 12' S		Observaciones		
			h	m		c.	min		Aparente mm	Abs μ
Jul.10 60	Z	P	22	38.7	3	0.1				
		L		58.0	4	0.1	1			
		M		59.24	30	0.2	45			
	E	L	05	12.5	30	0.1	3			
		M		17.74	30	0.2	5			
		F		37						
	N	L	05	15.6	25	0.2	3			
		M		18.34	30	0.3	6			
		F		48						
	Z		Nada							
	Jul.12 61	E	eP	05	12.97	13	e+0.4;m	1.0	Δ aprox. 400 Km Sismograma bast. claro Fases diferenciadas. En E-W decaire después de las 05h36 ^m y en N-S después de los 34 ^m . J.S.A. da Ep: 0°35'; 80° H: 05h05 ^m 50'	
					13.8	5	0.4			
PcP				14.75	4	0.4				
-PP				15.0	10	0.2				
PPP				15.6	10	0.3				
eS				19.07	25	e+1.5				
				19.72	14	0.8				
SS				22.19	27	1.0				
SSS				22.9	28	0.5				
LQ				24.5	27	1.0	21			
M				26.3	51	0.5	42			
LR				28.0	47	1.5	105			
M				29.61	30	5.5	145			
M				31.68	25	4.8	83			
F			07	08						
N			E	eP	05	12.95	9	e0.7		
				PcP		14.7	7	0.7		
				PP		15.0	10	0.4		
	S			19.02	25	0.6				
				21.0	23	0.7				
	SS			22.0	35	0.6				
	LQ			24.5	35	0.6	50			
	LR			27.7	45	1.0	53			
	M			29.37	35	2.3	68			
	M			34.58	26	9.7	145			
	F	07		00						
	Z	E		eP	05	12.95	4	e+0.2		
S				18.9	10	0.1				
LR				32.0	40	0.1	41			
M				33.51	30	0.5	115			
F			06	02						
Jul.12 62	E	P?	12	23.59		0.2				
		S		25.9		0.1				
		L		26.4		0.2	1			
		M		27.11		0.5	3			
		M		27.73		1.3	8			
		F		35						

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

(5)

VII - 1942

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones		
			h	m		Aparente mm	Abs μ			
Jul. 21 63	N	P?	12	23.36	5	0.1		<p>Δ aprox. 1500 Km Andino. Hip; profundo. Compresión P en E poco seguro, S muy claro. C.G.S. da: Ep: 20° 58'; 64° W</p>		
		S?		26.0	5	0.2				
		L		26.4	5	0.3	2			
		M		27.01	5	0.8	4			
		M		27.34	5	1.4	7			
		F		27.46	5	2.0	10			
	Z	L	12	26.9	4	0.1	1			
		M		27.46	4	0.2	2			
	E	P	07	52.24	5	0.2				
		S		54.94	5	-0.6; m 1.8				
	N	P	07	52.27	4	+0.2; m 0.8				
		S		52.8	5	0.2				
Z	S	08	05	5y10	0.2; m 4.5					
	F		05							
Z	P	07	52.26	3	+0.3					
	S		55.04	8	0.2					
E	P	08	49.5	5	0.2					
	S		49.83	5	0.4					
Jul. 21 64	N	L		51.17	15	i-0.4		<p>Δ aprox. 3200 Km Sentido en Lima, Perú. C.G.S. da: Ep: 15° 08'; 75° W H: 08h 43m 3</p>		
		M		53.6	20	0.2	5			
		F		59.35	27	0.3	6			
		P	08	49.6	5	0.3				
		PP		49.89	5	0.4				
		PPP		50.4	5	0.4				
	Z	PcP		52.3	5	0.5				
		S		54.4	10	0.2				
	Z	L		59.0	40	0.2	8			
		F	09	16						
	Jul. 29 65	E	Nada							<p>Δ aprox. 15.800 Km. Comienzo perturbado por fuertes μ. L en Z, muy débil e imprecisa, después, serie más fuerte te. C.G.S da: Ep: 2° 08'; 127° 09' E H: 22h 49m 13s</p>
			P'?	23	08.7	6	0.2			
PP				09.7	5	0.2				
PKS				11.4	5	0.3				
SKKS				12.5	5	0.4				
PSS				18.5	13	0.2				
SSS				20.9	13	0.2				
L?				25.3	60	0.2				
LQ				40.0	20	0.2				
M			24	00.8	50	0.1	8			
M				01.38	37	0.2	8			
F				16.29	30	0.2	5			

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

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

(6)

VII - 1942

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente	Abs	
	N	P'?	23	08.9	5	0.2		
		PKS		12.5	~10	0.2		
		SKAS?		21.1	13	0.2		
		PSS		31.2	20	0.5		
		SSS		36.1	20	0.2		
		LQ	24	00.5	45	0.3	2	
		M ^Q		00.38	51	0.3	20	
		M		09.39	35	0.3	9	
		F	25	03				
	Z	P'	23	08.72	10	0.2		
		PKS		12	15	0.1		
		L	24	00	55	0.1	78	
				07.5	35	0.1	31	
		M		08.57	40	0.2	80	
		F		33				
<u>MICROSIISMOS NOTABLES</u>								
<u>JULIO de 1942</u>								
Jul. 2-3	E				5	0.2	1	
	N				5	0.3	2	
Jul. 15-16	E				10	0.2	1	
	N				10	0.3	1	
Jul. 17-18	E				5	0.2	1	
	N				5	0.3	2	
Jul. 19-20	E				10-5y1	0.2	1	
Jul. 19-21	N				10-5y1	0.3	1y2	
Jul. 22	E				5	0.4	2	
Jul. 22-23	N				5	0.3	2	
Jul. 26-27	E				10	0.2	1	
Jul. 26	N				10	0.1	1	
Jul. 28	E				5	0.5	3	
"	N				5	0.3	2	
Jul. 29-30	E				10	0.3	2	

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: Ey N Mainka 450 Kg.; Z Wiechert 80 Kg.

AGOSTO de 1942

CONSTANTES

E	ε = 4.0	T = 8 ^s .5	V _o = 150	r = 0.9mm
N	3.6	8.6	180	0.9
Z	4.0	4.3	75	0.5

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente	Abs	
						mm	μ	
Ag. 1 66 X	E	P	12	46.98	5	-0.4;m	1.1	Δ aprox. 8000Km Dilatación. Comienzo bastante claro. C.G.S. da: Ep: 41°1S; 176°2E H: 12h34m03s
		L	13	15.8	60	0.2	23	
		M		17.15	55	0.5	48	
		F		21.62	80	0.8	21	
	N	iP	12	47.02	5	i-0.5;m	1.3	
		L	13	16.3	40	0.2	8	
		M		19.80	35	0.8	24	
		F		23.01	20	0.4	3	
	Z	P	12	47.01	5	- 0.4		
		PcP		47.23	5	0.3		
		PF		50.75	15	0.2		
		L	13	17.0	50	0.1	64	
	M		20.25	25	0.2	31		
	F		58					
Ag. 1 67	E	P'?	14	05.4	~15	0.2		Δ aprox. 18.000 Km? Primeras fases de E es insegura.
		SS		34.5	10	0.2		
		PSS		37.5	12	0.2		
	L	15	08.5	80	0.2	42		
	M		11.21	43	0.4	2		
	F	16	08					
N	L	F	15	31.8	25	0.2	3	
				47				
Z			Nada					
Ag. 6 68 X	E	P	23	46.82	5	-0.4;m	5.1	Δ aprox. 6.300 Km. Comienzo muy claro. Dilatación. C.G.S. da: Ep: 14°4N; 99°9W
		PP		49.1	12	1.0;m	4.7	
		PPP		49.7	10	1.0;m	3.2	
				50.5	9	1.0		
		PcS		51.7	8	1.0		
		S		54.78	20y47	+0.8;m	6.3	
		SKS		56.3	65	3.6		
		SS		58.2	70	3.0		
		L?	24	01.3	80	3.8	786	
		L		04.6	50	2.0	160	
		M		07.97	45	5.6	350	
		F		10.16	42	7.2	390	
		02	53					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

VIII - 1942

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
	N	P	23	46.8	5	0.3;m	5.5	
		PP		49.0	20	2.0		
		PPP		49.77	7	0.8;m	3.8	
				50.3	11	1.3		
		PcS		51.6	11	1.1		
				52.9	13	1.0		
		S		54.8	16	2.5;m	6.0	
		SKS		56.6	35	1.5		
		SS		58.6	60	1.2		
		L?	24	01.7	55	2.7	212	
		L		04.3	100	1.3	350	
		M		07.38	50	3.5	220	
		M		09.87	50	4.2	270	
M		12.18	35	4.2	125			
F	02	43						
	Z	P	23	46.76	6y12	-0.2;m	1.3	
				47.55	6	0.4		
		PcP		47.90	4	0.3		
		PP		49.25	10	0.3		
		L	24	06.1	50	0.2	130	
		M		10.0	50	0.3	190	
		M		12.35	40	0.5	200	
F	01	03						
Ag.13 69	E	L	03	59.0	5	0.1	1	Andino.
			04	00.0	5	0.2	1	
		M		00.89	5	0.3	2	
	F		04					
	N	L	03	57.8	5	0.2		
				59.0	5	0.2	1	
		M		59.69	5	0.6	3	
	F	04	04					
Z		Nada						
Ag.14 70	E	iP	09	32.01	4	i+0.6		Δ aprox.1000Km Compresión. Hip.profundo.- S en N-S comien- za débilmente, pero enseguida se hace fuerte; luego algunos grupos sinus.
				33.4	5	0.3		
		S		33.75	6	+2.1;m	3.7	
	F		40					
	N	iP	09	32.04	2	i-0.4;m	0.9	
				32.14	5	0.8		
				33.46	5	0.2		
		S		33.77	5	+0.5;m	4.2	
		F		41				
	Z	P	09	32.00	3	+0.4;m	0.7	
				33.52	3	0.2		
		S		33.8	4	0.3;m	0.6	
		F		37				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(3)

VIII -1942

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones		
			h	m		Aparente mm	Abs μ			
Ag. 19 11	E	P	21	47.12	5	+0.3;m0.5		Andino. Δ aprox. 1.200 Km Comienzo bastante claro.		
		S?		49.2	5	0.2				
		L		49.6	5	0.2	1			
		M		49.89	5	0.8	5			
		F		50.44	5	0.9	6			
	N	P	21	47.13	6	+0.2;m0.3				
		S?		49	6	0.4				
		L		49.3	4	0.3	2			
		M		49.45	5	0.6	3			
		F		49.97	5	0.8	4			
	Z	L	21	50.1	3	0.1	1			
		F		51						
Ag. 24 72	E	P	22	55.82	17	+2.5;m72.0		Δ aprox. 3.100 Km. Compresión. Causó algunas víctimas en Nazca- Gerá C.G.S. da Ep:14°7S; 75°W H:22h50m Prof.150 Km.		
		S	23	00.7	28	25.3;m75.0				
		L		03.0	35	65.0	2350			
		M		03.73	~30	85.0	2200			
		F		Conf. con el siguiente						
	N	P	22	55.82	17	-1.5;m60.0				
		S	23	00.3	20	21.0;m75.0				
		L	23	03.0	38	80.0	2800			
		M		03.42	35	92.0	2700			
		F								
	A las 23.04 se desengancho el mecanismo inscriptor									
	" " 23.10 se lo repone en Funcionamiento									
Ag. 25 73	Z	M		13.67	16	90.5	440	Réplica del anterior		
		F		Conf. con el siguiente						
	Z	P	22	55.82	4	+0.2;m5.0				
		S		56.10	5	14.0				
		L	23	00.3	18	2.8;m6.0				
		M		02.8	80	3.0	5000			
		F		04.67	35	19.0	5900			
	E	P	01	50.2	5	0.3				
		L		57.9	20	0.2	2			
		F		58.31	20	0.7	7			
	N	L	01	57.3	30	0.2	4			
		M		58.14	30	0.3	6			
F			Conf. con el siguiente							
Z	L	02	01.9	~40	0.1	40				
	F		Conf. con el siguiente							

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(4)

VIII - 1942

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones		
			h	m		Aparente mm	Abs			
Ag. 25 74	E	P	02	08.10	6	0.7		Réplica del Nº 72		
		M		15.5	15	0.2	1			
		F		16.33	20	1.0	10			
	N	P	02	08.0	7	0.5				
		S		12.28	20	0.2; ml. 0				
		M		15.4	20	0.7	5			
	Z	P	03	00	18	1.2	7			
		S	02	08.1	3	0.2				
		F		12.3	10	0.1				
Ag. 25 75	E	P	03	08.14	7	0.7		Réplica del Nº 72		
		S		12.51	17	0.5				
		F		16.3	20	0.2	2			
	N	P	03	09.13	6	0.8				
		S		12.5	10	0.6				
		F		16.6	16	0.2	1			
	Z	P	03	08.07	2	0.3				
	Ag. 25 75	E	P	08	51.3	2	0.2			Réplica del Nº 72
			F		53					
N		Nada								
Z	P	08	51.04	5	0.2					
Ag. 25 77	E	P	20	21.24	6	+0.3		Réplica del Nº-72 En E-W decrece después en 35m70 y en N-S después de 32m24		
		S		25.67	17	0.6				
		L		28.0	40	0.3	15			
		M		28.89	20	0.5	5			
		M		31.11	22	1.3	16			
		F		35.70	20	2.2	22			
	Conf. con el siguiente									
	N	P	20	21.25	8	-0.2				
		S		21.76	7	0.7				
		L		25.8	22	0.4; ml. 0				
		M		28.2	30	0.5	10			
		M		30.08	25	0.5	7			
		F		32.24	30	0.8	17			
	Conf. con el siguiente									
	Z	P	S	20	21.25	3	0.2			
L				26.0	15	0.2				
S				29.3	15	0.1	5			
L				52						

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

VIII - 1942

(5)

Fecha y número (1942)	Compase	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
Ag. 25 78	E	P	20	56.72	7	0.2		Réplica del Nº 72
		L	21	04.3	25	0.2	3	
		M		06.17	30	0.4	10	
	N	F		53				
		P	20	56.71	~10	0.5		
		L	21	04.2	35	0.2	6	
	Z	M		06.56	30	0.3	6	
		F		38				
		P	20	56.75	4	0.2		
Ag. 26 79	E	F		57				
		P	12	13.85	10	+0.5; ml.2		
		S		18.2	13	0.5		
	N	L		22.0	18	0.5	4	Réplica del Nº 72 Δ aprox. 2200Km Comienzo bast. claro.- Compresión
		F		53				
		P	12	13.90	8	-0.3; ml.3		
	Z	S		18.2	13	0.5		
		L		21.5	27	0.2	3	
		F		40				
E	P	12	13.83	4	+0.3; ml.7			
	S		17					
	F							
Ag. 26 80	E	P	14	23.60	5	0.3		Réplica del Nº 72
		S		27.7	13	0.2		
		L		32.2	32	0.2	6	
	N	M		32.85	25	0.3	5	
		F		56				
		P	14	23.6	5	0.3		
	Z	L		31.8	17	0.2	1	
		F		49				
		P	14	23.6	5	0.1		
E	S		33.1	~20	0.1	10		
	L		41					
	F							

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

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

MICROSISMOS NOTABLES

(6)

VIII

Fecha	Componente	Período	Amplitud máxima		Observaciones
			Aparente mm	Absoluta μ	
(1942)		c.min			
Ag. 3	E N	5 5	0.2 0.2	1 1	
Ag. 4-5	E	5y2	0.6	4	
Ag. 4-6	N	5	0.4	2	
Ag. 6	E	10	0.2	1	
Ag. 10-11	E N	5 5	0.3 0.2	2 1	
Ag. 16-18	E	1y5	0.3	2	
Ag. 16	N	5	0.2	1	
Ag. 19	E N	5 5	0.5 0.4	3 2	
Ag. 20	E	10	0.2	1	
Ag. 28	E N	12 12	0.4 0.1	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

(1)

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

INSTRUMENTOS: E y N Mainka 45 Kg.; Z Wiechert 80 Kg.

SEPTIEMBRE de 1942

CONSTANTES

E	S = 4.0	T = 8 ^s .5	V ₀ = 150	r = 0.9mm
N	3.6	8.6	180	0.9
Z	4.0	4.3	75	0.8

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente mm	Abs. cm	
Sept. 6 81	E	P	15	56.45	5	-0.2; m1.2		Andino Δ aprox. 1400 Km Comienzo claro Sentido en Vallenar, Chile no produjo daños.
				56.69	5	1.5; m2.0		
				58.48	5	0.8		
		S L?		58.82	2	1.0		
				59.5	5	1.2	7	
				59.9	5	4.0	25	
	L M M F	16	00.73	5	13.5	83		
			01.03	5	15.0	92		
			41					
	N	P	15	56.45	5	+0.1; m0.4		
				56.7	5	0.8; m1.2		
				58.73	5	0.8; m1.2		
		S L?		59.3	5	2.2	11	
				59.8	5	4.0	20	
				00.10	5	6.5	33	
L M M F	16	00.10	5	6.5	33			
		00.54	5	20.0	100			
		43						
Z	P	15	56.46	3	0.1; m0.3			
			56.70	4	0.3			
			58.81	3	0.5			
	S L M F		59.6	3	0.5	6		
		16	00.44	5	1.6	16		
			11					
Sept. 12 82	EE	P?	05	45.8	13	0.2		Δ aprox. 2600 Km Posibl. réplica del N° 72
				50.0	20	0.2		
				52.2	35	0.2		
		L M F		53.5	16	0.2	1	
				55.32	20	0.8	8	
			06	38				
	N	P?	05	46.0	15	0.2		
				49.9	10	0.1		
				53.0	25	0.1	1	
		S L M F		54.71	27	0.2	3	
			06	33				
Z	P	05	45.0	10	0.1			
			55.4	15	0.1	5		
		06	13					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

IX - 1942										
Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones		
			h	m		Aparente mm	Abs μ			
Sept 18 83	E	L	01	27.1	5	0.1	1	Nadino		
		M		28.08	5	0.2	1			
		F		28.94	4	0.2	1			
	N	L	01	26.0	5	0.1	5			
				27.3	5	0.1				
				27.98	5	0.4				
		Z		Nada						
	Sept. 22 84	E	P	00	52.84	5	0.2		16 32 19 10	Δ aprox. 2300Km. En N-S falló el mecanismo de relogeria, hora insegura.
					53.4	5	0.3			
				53.8	5	0.3				
				54.3	55	0.2				
				55.2	5	0.3				
				58.9	70	0.1				
L		01.00.3	70	0.2						
		01.85	36	0.5						
		02.55	25	0.6						
		F	Conf. con el siguiente							
N		L	00	53	5	0.2	8			
				59.6	55	0.1				
	01		01.86	37	1.2					
	F	Conf. con el siguiente								
Z		Nada								
	E	L	01	29.8	50	0.1	12 3			
				35.43	20	0.3				
			53							
N	L	01	29.5	60	0.2	19 1				
			32.13	15	0.3					
			53							
	Z	Nada								
Sept. 22 86	E	L _Q	04	07	5	0.1	5 2 2	A los 07 ^m indicios inseguros; a los 13 ^m 8 comienzo ondas sinus.		
				11	40	0.1				
				13.8	17	0.2				
				14.09	17	0.3				
				33						
	M									
		F								
	N		Nada							
		Z	Nada							

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

IX - 1942

(3)

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones		
			h	m		Aparente mm	Abs μ			
Sept. 24 87	E	L?	05	13	60	0.1	12 4			
		M		28.47	28	0.2				
		F		51						
	N		Nada							
	Z		Nada							
Sept. 27 88	E	P?	13	14.2	5	0.2	Δ aprox. 6100 Km? Hpp. profundo. Segunda fase más clara que la primera.			
		pPcP		16.59	7	0.3				
		sPcP?		17.2	5	1.2				
				20.52	20	1.0				
				21.0	8	1.5				
		SP		22.0	18	0.5				
		SS		22.8	27	0.3				
		SKS		23.8	13	0.3				
		sScS		25.9	18	1.0				
		L		29.9	12	0.6		3		
		M		32.32	14	0.7		4		
		M		33.85	15	0.3		2		
		F	14	34						
		N	P?	pPcP PPP	13	14.3		15	0.1	3 2
						16.78		7	0.2	
						18.1		5	0.7	
						20.4		20	0.8	
						22.1		15	0.3	
						23.1		15	0.6	
						25.8		15	0.3	
	27.0				~30	0.2	4			
	31.1				14	0.3	1			
	34.55				14	0.4	2			
Z	pPcP	L F	13	16.5	12	0.1	3			
				30	12	0.1				
				54						
Sept. 30 89	E	P S L F	16	09.73	5	0.2	Δ aprox. 2900 Km			
				14.3	6	0.3				
				17.3	30	0.1		3		
				48						
N	P S L M F		16	09.7	5	0.2; m 0.3	1 2			
				14.5	5	0.3				
				16.8	25	0.1				
				17.62	20	0.2				
				38						
Z		Nada								

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 36" W

Latitud: 34° 54' 32" S

MICROSISMOS NOTABLES

IX - 1942

SEPTIEMBRE de 1942

Fecha (1942)	Componente	Período c. min	Amplitud máxima		Observaciones
			Aparente mm	Absoluta	
Sept. 4-5	E N	5 5	0.2 0.3	1 2	
Sept. 13-14	E N	5 5	0.2 0.3	1 2	
Sept. 19	E N	5 5	0.3 0.3	2 2	
Sept. 28-29	E N	5 5	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.

OCTUBRE de 1942

CONSTANTES

E	ε = 3.8	T = 8.5 ^S	V ₀ = 150	r = 0.9mm
N	3.6	8.6	180	0.9
Z	4.0	4.3	75	0.8

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs		
			h	m	c. min	mm	mm		
Oct. 5 90	E	eP	05	02.00	10	e+1.0;m	1.8		A aprox. 1400m. Es. probablemente en el Casilico, a la altura entre Valparaiso y Talca
		S?		04.6	6	0.5			
		L		05.2	~10	1.1		5	
		M		05.57	9	2.6		13	
				05.85	5	2.0		12	
				06.01	5	7.0		43	
		M		07.05	20	14.8	150		
		F		40					
	N	eP	05	02.01	7	e0.1;m	0.4		
		S		04.3	6	0.4			
		L		05.3	6	1.8		9	
		M		05.86	5	13.0		66	
		F		33					
	Z	P	05	02.01	~8	0.1			
		S?		04.3	3	0.3			
			04.6	5	0.2				
L			05.2	5	0.1		1		
M			05.54	4	0.3		3		
M			06.00	4	0.7		8		
F			06.83	20	0.6		56		
	F		20						
Oct. 8 91	E	P	02	10.9	5	0.2;m	0.3	A aprox. 5.000 m en P-S, P y P-S claras, en E per- turbadas por u.	
		SS		18.0	20	0.4			
		SS		21.3	35	0.3			
				23	30	0.3			
				27	50	0.2			
		L ^{R?}		30.11	40	0.5	16		
		M		33.57	25	0.6	24		
		F		48			10		
	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 - 1942

(2)

Fecha y número (1942)	Comp'	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs "	
Oct. 9 92	N	P	02	11.1	5	0.2; 0.6	4	
		PcP		12.9	5			
		S		17.7	35			
		L		21.7	40			
		LQ		24.0	35			
				27.6	50			
		LR		30.2	45			
		MR		33.82	25			
		F		48				
	Z		Nada					
	E	L	00	55.9	55	0.2	19	
		F	01	00				
	N	L	00	55	35	0.2	6	
		F	01	00				
	Z		Nada					
Oct. 9 93	E	P	16	09.2	5	0.3	8	aprox. 5900km
		L		27.6	50	0.1		
		M		31.31	37	0.2		
		M		35.48	28	0.2		
		M		39.52	20	0.3		
		F		59				
	N		Nada					
	Z		Idem					
Oct. 12 94	E	P	01	22.06	8	0.3	3	aprox. 2800km
		L		26.6	15	0.3		
		S		30.1	23	0.2		
		F		43				
	N	P	01	22.1	5	0.2		
Sin mas detalles, L la pluma estuvo muy pesada								
	Z	P	01	22.0	5	0.1		
		F		24				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(3)

X - 1942

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones		
						Aparente mm	Abs			
Oct. 12 95	E	P	06	16.95	3	0.3		Δ a aprox. 3600 km		
					18.2	6	0.2			
		S?			22.3	15	0.2			
		L?			26.0	30	0.2		5	
					27.9	14	0.3		2	
		M			28.02	14	0.3		2	
		F		53						
	N	P	06	16.96	2	0.1				
		S		22.49	7	0.3				
		L		24.9	30	0.1	2			
		F		27.9	14	0.1	1			
		F		38						
Z	P	06	16.95	3	0.1					
	F		18							
Oct. 17 96	E	P?	02	16.9	3	0.1		Δ a aprox. 1000 km En P.S., princí- pio muy débil característico por período cor- to, desde en 21h desde 21h 02h20h y en 21h desde 21h sentido en lu- cuián, Santa, Santiago de Bsterro, etc. Argentina.		
					17.4	3	0.2			
		S?			18.7	5	0.3			
		L			19.52	3	3.5		23	
		M			19.93	5	12.5		77	
		F			43					
	N	P?	02	17.1	3	0.2				
				18.2	~10	0.3				
		S		18.8	5	1.0	7			
		L?		19.3	5	1.3	51			
		M		19.65	5	10.0	71			
		F		19.90	5	14.0				
	F		37							
Z	P?	02	16.9	2	0.1					
			17.2	3	0.1					
			18.4	2	0.1					
	L		19.3	4	0.3	3				
	M		19.57	5	2.0	20				
	F		19.96	3	2.7	32				
	F		29							
Oct. 20 97	E	P'	23	41.95	6	0.3		Δ a aprox. 16.000 km. Vía Sta: E. 23h 01m 38s Islas Malvinas.		
						42.6	5		0.6	
					46.1	5	0.4			
					48.6	12	0.4			
					50.9	23	0.2			
					05.5	25	1.0			
					09	80	0.3			
					23.8	~120	0.3		145	
			S?							
			LQ?							

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

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

(4)

X- 1942								
Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs	
Cont. 20 97		M	25	15	72	0.4	67	
		L _{RR?}	40	0	38	0.2	9	
		M _{RR?}	49	22	35	0.4	15	
		F	24	49				
	N	P'	23	41.9	7	0.3;m	1.0	
				45.6	13	0.8		
				47.6	18	0.3		
				54	23	0.1		
		L _{SS} L _{RR?} M _{RR?} F	24	09	71	0.2		
				38	53	0.1	7	
				46.22	42	0.2	9	
			01	38				
Z	P'	23	41.72	12	0.1;m	0.3		
			45.6	10	0.2			
			54.5	10	0.1			
	L F	24	40	~40	0.1	40		
		01	14					
Oct. 27 98	E	P	12	04.86	3	0.2		
				07.3	~6	0.1		
				07.4	6	0.1		
		L M M F		07.9	5	0.2	1	
				08.17	5	0.5	2	
				08.27	5	0.5	3	
		08.55	5	1.8	11			
	N	S L M M M F	12	06.7	4	0.2		
				07.2	5	0.3		
				07.8	5	0.3	2	
				08.03	5	1.3	7	
				08.33	5	1.5	8	
			08.76	5	1.8	9		
Z	L M F	12	08.0	5	0.1	1		
			08.36	4	0.2	2		
			11					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

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

MICROSISMOS NOTABLES

(5)

OCTUBRE de 1942

X - 1942

Fecha (1942)	Componente	Período c.min	Amplitud máxima		Observaciones
			Aparente mm	Absoluta	
Oct. 5	E N	5y2	0.5	3	
"		5y2	0.3	2	
Oct. 6-8	E N	5	0.6	4	
		5	0.3	2	
Oct 19-20	E N	5	0.4	2	
		5	0.3	2	
Oct. 24-25	E N	5y2	0.3	2	
		5y2	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

(1)

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

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

NOVIEMBRE de 1942

CONSTANTES

E	ε = 3.8	T = 8 ⁸⁵	V ₀ = 150	r = 0.99
N	3.6	8.6	180	0.9
Z	4.0	4.3	75	0.8

Fecha y número (1942)	Comp'	Fase	Hora		Per.' c.min	Amplitud		Observaciones
						Aparente mm	Abs	
Nov. 3 99	E	P	16	44.63	4	-0.4;m	1.2	
				46.6	4	0.3		
		L	47.6	5	0.3			
				5	0.3			
		M	48.48	5	2.7	1		
				5	2.7	17		
	N	P	16	44.54	4	0.2;m	0.3	
				46.6	5	0.3		
		L	47.3	5	0.5	3		
				5	1.4	7		
		M	48.53	5	5.0	25		
				5	5.0	25		
Z	P	16	44.6	5	0.2			
			47.5	3	0.2	2		
	L	48.1	3	0.2	2			
			3	0.2	2			
	M	48.30	4	0.4	4			
			4	0.4	4			
Nov. 6 100	E	P	13	37.60	5	0.2;m	0.6	* aprox. 3.600mm dilatación. En N, L mal defini- da, le siguen en destacable C.C.S da: Ep: 6°25, 76°5; 13h31m9
				38.1	5	0.3		
		L	42.0	5	0.2			
				5	0.2			
		S	42.8	10	0.3			
				10	0.3			
		L	43.6	18	0.5			
				18	0.5			
		M	45.7	13	0.3	1		
				13	0.3	1		
		M	48.81	9	0.3	2		
				9	0.3	2		
M	49.75	12	0.6	3				
		12	0.6	3				
F	51.15	10	0.6	3				
		10	0.6	3				
		14	23					
			23					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(2)

XI - 1942

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs		
			h	m	c.min	mm	mm		
Nov. 9 101	N	P	13	37.59	5	0.6		16	
		P ₁		38.0	5	0.5			
		S		43.7	7	0.5			
		L		45	10	0.3	1		
		F	14	18					
	Z	iP	13	37.62	5	i-0.2;m	0.3		
		F		38.17	3	0.2			
	E	L	07	13.1	5	0.2	1		
		F		13.96	5	0.3	2		
	N	L	07	12.9	5	0.2	1		
F			14.12	5	0.3	2			
	Z	Nada							
Nov. 10 102	E	iP	11	51.92	10	i-0.6;m	3.0	Δ aprox. 7000 m A aprox. 7000 m El mayor el co- sidente de una se- rie de 50 ondas de amplitud casi constantes. En S decrece desde 12h30m C.C.O. da Ep: 46° 5' 35" S L: 11h 43'	
				52.18	7	2.6;m	7.2		
		PcP		52.77	6	3.0;m	4.2		
		PP		54.3	10	1.3;m	3.5		
		PPP		56.0	16	2.5			
				58.1	15	1.2			
				58.6	17	2.3			
		iS	12	00.44	45	i-9.2;m	25.2		
		SS		04.4	25	4.0;m	12.0		
		SSS		07.8	65	9.5			
		LR		10.82	55	13.5	1300		
		M		12.13	20	42.0	415		
		M		14.47	38	52.0	2250		
		M		16.80	32	55.0	1650		
			F	15	13				
		Nov. 10 102	N	iP	11	51.93	10		i+0.3;m
				52.2	8	5.0			
PcP				52.8	10	2.8			
				54.0	9	2.0			
PP				54.8	5	1.6			
PPP				56.0	20	2.0			
S	12			00.40	21	2.2;m	32.0		
SS				04.0	53	4.0			
SSS				07.6	43	1.8;m	7.2		
LR				10.76	53	24.0	1750		
M				12.04	38	30.3	1050		
M				14.30	31	36.5	850		

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

(3)

XI - 1942

BOLETIN SISMOLOGICO

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Longitud: 57° 55' 36" W		Pre.	Latitud: 34° 22' S		Observaciones
			h	m		c.	min	
		M	15	16.65	25		18.5	250
		F	15	24				
	Z	P	11	51.91	5		0.1; m1.0	
				52.20	5		0.6; m3.0	38
		PcP		52.7	5		1.2	
		PPP		56.0	20		0.3	
		S	12	00.5	25		0.3	
		SSS		07.1	20		0.2	
				08.9	30		0.6	
		L _R		10	75		0.2	290
		M		14.44	32		6.6	1700
		M		30.35	27		2.1	380
		F	14	24				
Nov. 11 103	E	L?	02	20.8	14		0.2	1
		F		38				
	N	Nada concreto						
	Z	Idem						
Nov. 12 104	E	P	05	05.65	5		0.3	
		PcP		06.69	5		0.3	
		S		13.98	10		0.6	
		PS		14.4	14		0.3	
		SS		18.3	16		0.2	
		L		27.5	30		0.1	3
		M		29.50	32		0.3	9
		F		54				
	N	P	05	05.75	7		0.2	
		S		14.10	10		0.2; m0.4	
		L?		23.4	25		0.1	1
		M		32.76	35		0.2	6
		F		36				
	Z	P	05	05.77	3		0.2	
				06.27	5		0.1	
		F		11				
Nov. 12 105	E	P	15	34.05	~5		0.2	
		PcP		35.2	5		0.3	
		PPP		36.7	13		0.2	
		S?		40.3	20		0.5	
		SSS		46.1	17		0.3	
		L?		48.9	60		0.2	23
		L		50.1	12		1.0	5
		M		53.04	26		2.5	47
		M		54.59	35		2.2	80
		F	16	39				

Δ aprox. 6.4 km
 C.G.S. da:
 Ep: 16° 05' 04" S
 H: 04155.4

Δ aprox. 5.50 km
 Decreciente desde
 las 15h30h
 C.G.S. da:
 Ep: 0° 15' 81" S
 H: 15h2642

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

XI - 1942

(4)

Fecha y número (1942)	Comp'	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs		
Nov. 14 106	N	P	15	34.05	10	0.2			
		PcP		35.5	5	0.3			
		S?		40.0	27	0.3			
		L		50.5	55	0.2	16		
				52.6	35	0.5	15		
				53.9	35	1.0	29		
		M		55.30	27	6.6	107		
		M		58.30	18	2.2	14		
	Z	P		15	34.07	3	0.1		
			L		50.2	35	0.1	31	
		M			54.0	30	0.1	23	
			F		55.17	25	0.3	46	
	E	P?		05	40.3	5	0.1		Δ aprox. 14.000 Km? Lecturas poco seguras, iP'en Z más claro. Hip. profundo? C.G.S. da Ep: 6°5S; 148°E
					40.6	5	0.2		
PF?			43.7	10	0.3				
N	F		46						
	PP?		05	43.75	6	0.6			
	PPP?			44.08	5	0.4			
	F			47					
Z	iP		05	40.42	3	i-0.2			
	PF?			43.74	4	0.1			
Nov. 14 107	E	P		18	06.66	5	0.3		
			PP		08.29	6	0.2		
				09.93	5	0.2			
				10.35	5	0.3			
				13.36	5	0.2			
				19.6	27	0.1	2		
		S			21.4	20	0.2	2	
		L			22.45	8	0.2	1	
		M			23.0	35	0.2	7	
		LR			25.64	30	0.2	5	
		M			59				
		F							
N	P		18	06.7	5	0.2;m 0.5			
		PcP		08.6	5	0.2			
	L		26.5	37	0.1	3			
	M		27.57	27	0.4	6			
	F		40						
Z			Nada						

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

XI - 1942

(5)

Fecha y número (1942)	Comp'	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs c	
Nov. 14 108	E	L F	21	25 34	30	0.1	3	serie regular sin ondas acentuadas. a las 20h 56m 49s
	N	L F	21	24.8 34	35	0.1	3	
	Z		Nada					
Nov. 15 109	E	P?	19	42.5	8	0.2		a aprox. 18.800 km? muy débil.
				47.7	5	0.2		
				57.9	35	0.1		
		P?	20	03.4	36	0.1		
		L		32.9	35	0.1	4	
		MR		36.08	39	0.2	8	
	M		41.13	35	0.3	11		
	F	21	19					
	N y Z		Nada					
Nov. 17 110	E	L F	10	51.6	35	0.1	4	
			11	11				
	N y Z		Nada					
Nov. 17 111	E	P S	23	24.84	7	0.3		A aprox. 28.0 km
				25.5	5	0.3		
				29.2	11	0.2		
				29.42	13	0.2		
				30.7	20	0.2	2	
				31.96	23	0.3	4	
	L M M F		32.88	19	1.0	9		
			34.15	17	1.3	9		
		24	36					
	N	P S	23	24.85	10	-0.2		
				25.5	5	0.5		
				29.2	15	0.3		
				31.7	32	0.1	2	
			32.99	19	0.8	6		
L L F		24	15					
	Z	P F	23	24.34	7	0.1		
				33.3	15	0.1	5	
			59					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

(6)

XI - 1942

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs	
Nov.19 112	E	P	08	59.7	5	0.2		Δ aprox. 4700 m Ln L decrece desde 09h22 ^m yen L desde 3 ^m C.C.S. da 1° 81'
				59.9	5	0.5		
		LR	09	01.29	6	0.3		
				01.33	5	0.3		
		S		05.9	55	0.2		
		SS		09.2	35	0.2		
		LQ		13.9	57	0.2	21	
		LR		16.5	10	0.6	3	
		M		17.62	35	0.8	29	
		M		18.70	45	2.0	125	
M		20.33	28	2.0	44			
		Conf. con el siguiente						
	N	P	08	59.7	4	0.2;m	0.5	
				59.99	5	0.7		
		S	09	06.02	6	0.4		
		LQ?		13.8	85	0.1	19	
		LR?		16.1	55	0.3	23	
				18.2	50	0.2	13	
		M		19.5	35	0.5	15	
		M		20.95	30	5.2	110	
		M		21.76	23	3/0	34	
				Conf. con el siguiente				
	Z	P	08	59.67	3	0.2		
				59.84	3	0.3		
		LR	09	19.8	35	0.1	31	
		MR		20.84	30	0.3	67	
		F	Conf. con el siguiente					
Nov.19 113	E	M	09	35.27	30	1.5	39	
		F	10	14				
	N	P	09	16.5	5	0.2		
		L		35.5	30	0.5	10	
		M		38.74	28	4.2	74	
	Z	P	09	16.58	4	0.2		
		L		36.9	30	0.2	45	
		M		37.64	26	0.2	33	
	F			46				
Nov.22 114	E	L	16	38.5	70	0.1	16	
		M		39.92	50	0.5	39	
	F		17	04				
	N	L	16	39	52	0.1	7	
		M		40.69	50	0.2	13	
	F		17	21				
	Z	Nada concreto						

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

XI - 1942

(7)

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente	Abs		
			h	m	c.min	mm			
X Nov. 23 115	E	P	10	47.26	8	0.4		Δ aprox. 5.200mm C.c.s. da: Sp. 7°3E; 36°8. Rich 38m3	
				47.50	5	0.5			
		S	10	49.2	10	1.0			
				51.4	8	0.3			
		S	17	53.8	17	0.4			
				54.16	17	0.8;m	3.0		
		S	17	55.5	17	0.8			
				57.6	30	1.3;m	3.4		
		S	14	58.7	14	1.3;m	2.0		
				59.85	27	1.5			
	L	27	02.09	35	2.6				
			03.17	27	34.5	31 95 700			
	N	P	10	47.27		0.6;m	1.1		
				54.16	25	1.4;m	6.2		
		S	12	54.8	12	2.3			
				57.7	21	1.5			
		L	47	59.9	47	1.3			
				02.07	38	3.2	110		
		M	20	03.39	20	35.0	280		
				04.95	26	19.0	280		
F		12	44						
Z	P	10	47.26	8	0.3				
			47.52	5	0.2				
	S	10	49.51	10	0.2				
			54.	12	0.3				
	L	15	55.8	15	0.2				
			01.66	25	0.2	31			
	M	35	06.16	35	2.0	620			
			04						
	X Nov. 30 116	E	iP	00	50.22	3	i+3.1;m12.0		Δ aprox. 960 mm. Hip. profundo. Muy violento. C.c. resi n. del Esp. en sent. del Astero, Rep. Argentina. No fue sentido. La az da. H: 00h48m09s i2= 50m32s i3= 52m26s
					50.6	4	1.1;m 7.0		
iS			51.99	5	i26.8;m70.0				
M			54.14	5	10.0	61			
F			01 01.7 22	5	0.6;m 5.5				
N		iP	00	50.22	4	i-4.2;m19.0			
				51.96		i~45.0;m>100			
Luego se desengancha el mecanismo inscriptor									
Z		iP	00	50.22	3	i+ 2.4;m 9.3			
				52.04	6	i~ 6.0;m13.6			
	M	01	53.31	4	2.0	22			
			03						

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

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

XII - 1942

(4)

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
Dic 31 126	E	P	12	13.18	6	0.4		
				13.52	5	0.3		
		S		20.6	36	0.2		
				24.4	21	0.2		

XI - 1942

(8)

MICROSISMOS NOTABLES

NOVIEMBRE de 1942

Fecha (1942)	Componente	Período c.min	Amplitud máxima		Observaciones
			Aparente mm	Absoluta μ	
Nov. 20-26	E N	5 5	0.3	2	
			0.2	1	
Nov. 30 "	E N	7 7	0.7	4	
			0.7	3	

Ing. S. Bershanik
 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.

DICIEMBRE de 1942

CONSTANTES

E	ε = 3.6	T = 8 ^s .4	V ₀ = 150	r = 0.9mm
N	3.4	8.6	180	0.9
Z	4.0	4.3	75	0.8

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.mln	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs	
Dic.5 117	E	L M F	05	30.4	5	0.2	1	Andino.
				31.94		5	0.3	
	35							
Dic.15 118	N	L M F	05	30.8	5	0.2	1	
				31.18		5	0.5	
	33							
	Z		Nada					
Dic.15 118	E	P? S L LR M? M M F	09	16.8	5	0.2		Fueres sim- den reconocer el principio. a aprox. 4.500ln C.C.S. de Ep: 0.1m, 1.03 10.9h09.1
				23.1	23	0.3		
				28.1	42	0.2	11	
				31.5	14	0.3	2	
				33.32	14	0.6	3	
				35.57	26	0.8	15	
				37.70	26	0.7	13	
	10 16							
	N	P? S LR? L M M F	09	17.0	5	0.2		
				22.9	25	0.2		
				32.9	12	0.2	1	
				33.6	60	0.1	9	
				38.01	29	1.4	26	
39.12				22	1.6	16		
10 02								
Z	L M F	09	35.5	45	0.1	52		
			37.96	50	0.3	190		
			54					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

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

XII - 1942

(2)

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones		
			h	m		Aparente mm	Abs			
Dic.19 119	E	L	06	11.4	5	0.2	1	Andino		
		M		12.35	5	0.6	4			
	F		16							
	N	L	06	11.1	5	0.2	1			
		M		11.44	5	0.8	4			
		F		11.74	5	1.1	6			
	Z	Se levantó la pluma								
Dic.19 120	E	L	24	30	50	0.1	8			
		M		32.27	33	0.2	7			
		F	25	37.54	30	0.3	8			
	N	L	24	38.4	34	0.1	3			
	F		25	11						
	Z	L	24	33.58	35	0.1	31			
	F			58						
Dic.20 121	E	P	14	32.4	25	0.3		A aprox. 1300 km C.G.S. de ap. 40°N; 37°W destructor en el centro de Turquía.		
		PS		33.8	20	0.2				
		SKS		35.3	62	0.2				
		PS		43.0	50	0.3				
		PS?		46.2	41	0.2				
		SS		56.9	107	0.2	77			
		L	15	02.46	45	0.2	13			
		M		14.47	32	0.2	9			
		F	16	09		0.3				
			N		14	32.5	33		0.1	
			PS			33.72	20		0.2	
			PS			43.1	48		0.1	
	SS			56	60	0.1	9			
	L	15	59.92	55	0.2	16				
	M		14.85	32	0.4	10				
	F		54							
	Z	Indicios de <math>M < 0.1</math>								
Dic.25 122	E	L	08	10.9	5	0.2	1	Andino		
		M		11.23	5	0.4	2			
		F		22						

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

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

XII - 1942

(3)

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs	
	N	LMF	08	10.8	5 5	0.2 0.3	1 2	
				11.44				
				18				
Dic. 25 123	E	PSLMF	13	25.67	5 5 14 20 20	+0.2 0.2 0.1 0.1 0.2	1 2	Aprox. 27.0mm La Paz Ga. H: 13h20-23s iP 22-25 iS 23m27s
				27.1				
				30.0				
			33.1					
			32.74					
			49					
	N	LMF	13	25.67	5 5 20 18	0.2 0.3 0.2 0.2	2 1	
				27.2				
				33.3				
			33.67					
			47					
Dic. 26 124	E	PSMF	12	40.4	5 5 5 15 17	0.2 0.2 0.2 0.3 1.3	10	Aprox. 1.6mm Después de s, perturbado por el observador. rodaje cables en Lincea, Colombia. 0.6... d. Ep. 530... 77s H: 13h31.8
				42.7				
				46.4				
			46.95					
			13	04.34				
			30					
	N	PSMF	12	40.31	5 5 6 13	+0.3; m 0.8 0.2 0.6 1.5	6	
				42.2				
				46.98				
			13	04.17				
			26					
	Z	PLF	12	40.29	2 3 10	0.1; m 0.2 0.2 0.1	2	
				40.58				
				58.3				
			13	10				
Dic. 29 125	E	LMF	07	27.2	5 5	0.1 0.3	1 2	P inseguro si es sismico. animo. Aprox. 1.6mm
				27.34				
				31				
N	PSLMF	07	23.93	5 5 5	0.2 0.1 0.2 0.3	1 2		
			26.4					
			27.0					
			27.25					
			32					
	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 - 1942

(4)

Fecha y número (1942)	Comp	Fase	Hora		Per. c.min	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs	
Dic. 31 126	E	Pc??	12	13.5	5	0.2		Δ aprox. 5.00km C. de 2.5 Δ: 13°15' 57" C H: 1.2h03.7
		S		20.72	10	0.4		
		SS		22.9	10	0.2		
		SS		24.0	28	0.2		
		L		30.1	28	0.1		
		M		30.87	20	0.2	2	
	N	P	12	13.13	6	0.4		
		Pc??		13.52	5	0.3		
		S		20.6	36	0.2		
		SS		24.4	21	0.2		
		L		30.1	14	0.2	1	
		M		36.47	31	0.3	7	
	Z	P	12	13.16	6	0.1		
		L		36	35	0.1	31	
		F		41				
Dic. 31 127	E	L	19	39.0	16	0.1	1	
				50				
N	L	M	19	44	40	0.1	4	
				46.50				
				57				
Z		Nada						
MICROSISMOS NOTABLES								
Dic. 1	E	N			7	0.7	4	
					7	0.6	3	
Dic. 17	E	N			5	0.3	2	
					5	0.2	1	
Dic. 21-23	E	N			5y2	0.2	1	
					5y2	0.2	1	
Dic. 27-28	E	N			5	0.3	2	
					5	0.2	1	

Ing. G. Gerhanik
 Jefe de Departamento