

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETÍN SISMOLÓGICO

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

1945-46

ENERO de 1945.

CONSTANTES
 E: $\xi = 4,4:1$ $T = 8,3$ s $V_s = 145$ $r = 0,8$ mm
 N: $= 4,6:1$ $= 8,3$ s $= 150$ $= 0,5$ mm
 Z: $= 4,6:1$ $= 3,6$ s $= 75$ $= 0,5$ mm

(1)

Fecha y número (1945)	Compo.	Fase	Hora		Período c	Amplitud		Observaciones
			h	m		Apparente mm	Abs. μ	
En. 6 1	E	I M F	20	48,3	5	0,2	1	Andino
				49,02	5	0,4	3	
	N	I M F	20	48,1	5	0,2	1	
				48,85	5	0,3	2	
En. 12 2	E	P PPP L M F	19	05,5	1 5	0,3		Lejano; $\Delta_{apr.} = 16000$ Km.
				10,3	2 10	0,3		
				19,59	3 55	0,2	20	
			20	04,75	5 38	0,2	10	
	N	L M F	20	04	* 77	0,2	4	
				13,37	A 35	0,3	1	
En. 17 3	E	P L M F	04	02,07	5	0,8; m1,0		Andino; $\Delta_{apr.} = 1100$ Km.
				05,3	5	1,0	6	
				05,78	5	3,2	20	
				19				
	N	P S I M F	04	02,0	5	0,2		
				04,0	5	0,3		
				04,6	5	0,8	5	
				05,67	5	5,1	31	
	Z	P L M F	04	02,08	3	0,1; m0,5		
				05,3	4	0,2	2	
				06,14	4	0,5	5	
				11				
En. 20 4	E	L M F	01	44,4	10	0,2	1	Semilejano
				49,39	14	0,2	1	
	N	L F	01	44,3	10	0,2	1	
En. 23 5	E	P? S L M F	23	47,6	10	0,2		$\Delta_{apr.} = 2300$ Km.
				51,4	6	0,2		
				53,2	5	0,2	1	
			24	54,97	30	0,4	10	
	N	I? L F	23	47,9	6	0,2		
				53,4	5	0,2	1	
En. 28 6	E	P L M F	19	52,5	5	0,2		$\Delta_{apr.} = 3100$ Km.
			20	01,0	16	0,2	1	
				07,07	15	0,5	3	
				23				

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

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

I - 1945

(2)

Fecha y número (1945)	Comp.	Fase	Hora		Período	Amplitud		Observaciones
			n	m		c	Apparente mm	
En. 31 7	N	L	19	58	15		0,2	
		M	20	00,6	47		0,2	10
		M		02,31	35		0,3	10
		M		04,21	15		0,5	3
		F		23				
	E	P	09	38,66	5		0,5	
		S		41,0	5	0,5; m0,8		
		L		41,6	5		0,6	4
		M		42,17	5		1,5	9
		F		42,79	5		3,0	19
	N	P?	09	38,4	5		0,2	
		S		41,0	5	0,4; m0,8		
		L		41,4	5		0,5	3
		M		41,50	5		1,2	7
		F		42,50	5		4,3	27
Z	P	09	38,7	2		0,2		
	S		41,0	4		0,3		
	L		41,9	4		0,3	3	
	M		41,88	4		0,6	6	
	F		51					

MICROSISMOS NOTABLES

En. 1	E N	2 y 5	0,7	5 y 4
		2 y 5	0,7	5 y 4
En. 2	E N	5	0,3	2
		5	0,3	2
En. 3-9	E N	5	0,2	1
		5	0,2	1
En. 15	E N	5	0,6	4
		5	0,6	4
En. 16-31	E N	5	0,2	1
		5	0,2	1

Gershanik

Ing. S. Gershanik.
Jefe de Departamento

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETÍN SISMOLÓGICO

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

FEBRERO de 1945.

CONSTANTES
 E: $\xi = 4,4:1$ T = 8,3 s $V_0 = 140$ r = 0,8 mm
 N: = 4,6:1 = 8,3 s = 150 = 0,5 mm
 Z: = 4,4:1 = 3,6 s = 75 = 0,5 mm (1)

Fecha y número (1945)	Comp.	Fase	Hora		Período c	Amplitud		Observaciones		
			h	m		Aparente mm	Abs. μ			
Feb. 2 8	N	L	22	05,7	33	0,1	3			
		M		07,68	22	0,2	3			
		F		10						
Feb. 2 9	E	P	23	35,52	5	0,2		$\Delta_{apr.} = 3000$ Km		
		L		51,1	11	0,3	2			
		M		56,88	22	0,7	10			
	F	24	18							
	N	P		23	35,51	5	-0,2; m0,3			
					37,2	5	0,2			
				41,6	8	0,2				
	L			53,9	25	0,2	4			
		M			56,21	30	0,3	8		
			F	24	13	22	1,0	14		
Feb. 10 10	Z	L	23	55,8	30	0,1	30			
				24	01					
Feb. 10 10	E	P'	05	18,0	5	0,2		$\Delta_{apr.} = 17700$ Km Tubo consecuen- cias en Hokaido Japón.		
				19,1	5	0,2				
		PP		22,74	5	0,8				
		SKKS		29,1	17	0,3				
		SKSP		32,8	46	0,2				
		PPS		36,4	23	0,3				
				40,0	23	0,3				
		SS		43,2	25	0,3				
				46,2	18	0,3				
		L		56	100	0,3	100			
				06 13,4	73	0,2	40			
		M		17,85	37	2,7	130			
		F		07 03						
		N	P'		05	17,9	5		0,2	
				PP		22,7	5		0,2	
SKKS				29,2	20	0,3				
SKSP				33,5	15	0,3				
PPS				36,7	15	0,3				
SS				42,7	19	0,4				
SSS				49,2	23	0,2				
L				56,6	72	0,2	40			
				06 12,6	50	0,2	20			
M				16,94	40	1,0	52			
F		07 24								
Z	P'		05	17,9	5	0,1				
		L		06 16	50	0,1	90			
		M		17,55	40	0,2	100			
		F		06 54						
Feb. 12 11	E	eP	16	27,56	5	-0,2; m1,8		$\Delta_{apr.} = 1200$ Km		
		L		30,3	5	1,0	7			
		M		31,37	5	6,3	42			
		F		55						

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

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

II - 1945

(2)

Fecha y número (1945)	Comp.	Fase	Hora		Período c	Amplitud		Observaciones
			h	m		Apparente mm	Abs. μ	
Feb. 18 12	N	P	16	27,57	5	0,2; m0,8		
		S		29,7	5	0,8		
		L		30,3	5	1,1	7	
		M		30,62	5	3,8	23	
		F		31,26	5	11,0	67	
	Z	P	10	27,59	3	0,2; m0,3		
		L		30,2	5	0,2	2	
		M		31,30	5	1,2	12	
	E	P'	10	45,3	5	0,2		
		L	11	24,6	55	0,1	10	
		M		26,65	42	0,2	10	
	N	P'	10	42,5	5	0,2; m0,7		
L		11	24,8	55	0,1	10		
Sin M		12	11					
Feb. 26 13	E	L	23	32,0	46	0,1	7	Lejano.
		M		43,51	32	0,2	7	
		F	24	03				
N	L	23	32,0	39	0,1	5		
	Sin M		49					
Feb. 27 14	E	L	19	10,8	5	0,2	1	Andino.
		M		11,68	5	0,4	3	
		F		16				
N	L	L	19	10,8	5	0,2	1	
		M		11,44	5	0,7	4	
		F		15				

MICROSISMOS NOTABLES

Feb. 1-3	E	2 y 5	0,2	1
	N	2 y 5	0,2	1
Feb. 4	E	3	0,3	2
	N	3	0,3	2
Feb. 6	E	5 y 8	1,2	8 y 7
	N	5 y 8	0,8	5 y 4
Feb. 7	E	8	0,5	3
	N	8	0,5	3
Feb. 8-10	E	5	0,3	2
	N	5	0,3	2
Feb. 11	E	5	0,2	1
	N	5	0,2	1

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

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

II - 1945

(3)

Fecha	Componente	Período	Amplitud máxima		Observaciones
			Aparente	Absoluta	
(1945)		0	mm	M	
Feb. 15	E	5	0,2	1	
	N	5	0,2	1	
Feb. 16-17	E	5	0,2	1	
	N	5	0,3	2	
Feb. 20	E	12	0,2	1	
	N	12	0,2	1	
Feb. 23-24	E	8	0,5	3	
	N	8	0,5	3	
Feb. 25	E	5 - 8	0,2	1	
	N	5 - 8	0,2	1	
Feb. 26	E	12	0,2	1	
	N	12	0,2	1	
Feb. 27	E	5	0,2	1	
	N	5	0,2	1	

Gershanik

Ing. S. Gershanik.
 Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

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

MARZO de 1945.

CONSTANTES

E: $\epsilon = 4,4:1$ T = 8,3 s V_z = 140 r = 0,8 mm
 N: = 4,8:1 = 8,3 s = 150 = 0,5 mm
 Z: = 4,4:1 = 3,6 s = 75 = 0,5 mm (1)

Fecha y número (1945)	Comp.	Fase	Hora		Período c	Amplitud		Observaciones
			h	m		Relativa mm	Abs. μ	
Mar. 2 15	E	L	19	26,6	5	0,2	1	Produjo alarma en Mendoza, Argentina.
		M		27,84	5	0,4	3	
		F		33				
	N	S?	19	26,4	5	0,1		
		L		26,8	5	0,2	1	
		M		26,86	5	0,5	3	
Mar. 6 16	E	L	16	18,9	5	0,2	1	$\Delta_{apr.} = 1600$ Km.
		L		22,0	9	0,2	1	
		M		23,0	11	0,2	1	
	N	M		23,17	11	0,4	2	
		F		32				
		P?	16	18,1	5	0,1		
Mar. 8 17	E	L	03	55,5	5	0,2	1	Andino. $\Delta_{apr.} = 1200$ Km.
		L		56,5	5	0,2	1	
		M		56,89	5	0,3	2	
	N	F	04	00				
		P?	03	53,5	5	0,2		
		S		55,7	4	0,2		
Mar. 13 18	E	L	05	21,0	15	0,3	2	Senilejano.
		L		24,13	23	0,3	5	
		F		37				
	N	L	05	21,0	15	0,3	2	
		L		24,13	23	0,3	5	
		F		37				
Mar. 18 19	E	eP	24	06,29	5	e-0,2; m0,4		$\Delta_{apr.} = 5000$ Km. W de Colombia.
		S		12,94	25	0,5		
		L		16,1	20	0,2		
		L		19,9	80	0,1	20	
		L		21,0	49	0,4	30	
		L		23,42	34	1,0	39	
	N	M		24,23	33	2,0	73	
		F		58				
		iP	24	06,31	5	i+0,4; m0,8		
		PP?		07,3	5	0,7		
		S		12,9	20	0,3		
		L		16,5	20	0,3		
Mar. 18 19	N	L		19,9	~65	0,3	20	
		L		23,4	32	0,3	10	
		M		24,45	39	0,3	40	
		M		28,53	32	0,3	20	
		F		01 09				
		F		01 09				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

III - 1945

(2)

Fecha y número (1945)	Comp.	Fase	Hora		Período c	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs M	
Mar. 22 20	Z	P	24	06,31	4	0,2		$\Delta_{apr.} = 1500$ Km.
		L		23,9	50	0,1	90	
		Sin M F		40				
	E	P	04	27,2	5	0,2		
		S		29,8	5	0,2		
		L		31,3	5	0,2	1	
		M		32,12	5	1,5	10	
		F	05	02				
	N	P?	04	27,0	5	0,2		
		S		29,7	5	0,2		
		L		30,8	5	0,2	1	
		M		30,98	5	0,7	4	
F			31,99	5	2,0	12		
Z	L	04	31,0	4	0,1	1		
	M		32,20	4	0,2	2		
	F		36					
Mar. 23 21	E		23	36,5	21	1,2		Semilejano.
		S		41,5	32	1,0; 1,2		
		L		47,8	97	1,5	520	
		M		49,99	55	2,5	270	
		F	24	29				
	N	S	23	36,4	40	0,4		
				41,5	27	0,3		
		L		45,2	43	0,5	20	
		M		47,6	50	0,3	30	
		F	24	31				
	Z	M	23	59,40	30	0,2	60	
		F	24	09				

MICROSISMOS NOTABLES

Fecha	Comp.	Período	Amplitud	Abs
Mar. 8-10	E	5	0,3	2
	N	5	0,3	2
Mar. 15	E	5	0,5	3
	N	5	0,5	3
Mar. 16	E	8	0,4	2
	N	8	0,4	2
Mar. 17	E	8	0,2	1
	N	8	0,2	1
Mar. 18	E	3	0,2	1
	N	3	0,2	1
Mar. 19	E	3 - 5	0,2	2
	N	3 - 5	0,2	2
Mar. 20	E	5	0,2	2
	N	8	0,2	2

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

III - 1945

(3)

Fecha	Componente	Período	Amplitud máxima		Observaciones
			Aparente mm	Absoluta	
(1945)		5		4	
Mar. 21-22	E	2 - 5	0,3	2	
	N	5	0,3	2	
Mar. 23	E	5	0,8	5	
	N	5	0,8	5	
Mar 24-26	E	5	0,2	1	
	N	5	0,2	1	
Mar. 27-29	E	12	0,2	1	
	N	12	0,2	1	

S. Gershanik

Ing. S. Gershanik.
Jefe de Departamento

OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

INSTRUMENTOS: 57 y 58. Escala 450 Kg. Latitud: 34° 54' 22" S. Longitud: 58° 00' 00" W. Peso: 80 Kg.

ABRIL de 1945.

CONSTANTES

E: $\epsilon = 4,4:1$ T = 8,3 s V₀ = 140 r = 0,8 mm
 N: = 4,8:1 = 8,3 s = 150 = 0,5 mm
 Z: = 4,4:1 = 3,6 s = 75 = 0,5 mm

Fecha y número (1945)	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Per.	Aparente mm		Abs. mm
Abr. 1° 22	E	L	22	16,7	5		0,1	1 Andino.	
		M		17,90	5		0,3		2
	N	L	22	16,9	~5		0,1	1	
		F		22					
Abr. 1° 23	E	P	22	23,2	5		0,2	Δ _{apr.} = 1800 Km.	
		S		26,2	5		0,8		10
		L		26,8	9		1,7		59
		M		27,77	5		9,0		
	N	P	22	23,2	5		0,1	12	
		S		26,2	5		0,8		48
		L		26,9	5		2,0		
		M		27,47	5		7,8		
	Z	P	22	23,19	2		0,1	3	
		S		25,4	2		0,1		11
		L		27,2	4		0,3		
		M		27,32	5		1,1		
Abr. 1° 24	E	S	23	04,7	5		0,1	7 Andino.	
		L	23	05,1	5		0,3		13
		M		05,7	5		1,0		
		F		06,13	5		2,0		
	N	S	23	05,3	10		0,3	5	
		L		05,9	10		1,0		12
		M		06,40	5		2,0		
		F		23					
Z	Falló la marca de hora.								
Abr. 2° 25	E	L	03	02,5	5		0,3	2 Andino.	
		M		04,79	5		0,5		3
		F		11					
N	L	03	03,9	5		0,2	1		
	M		04,15	5		0,4		2	
	F		10						
Abr. 2° 26	E	L	05	25,8	~5		0,2	1 Andino.	
		M		26,45	5		1,0		7
		F		34					
	N	L	05	26,0	5		0,2	1	
		M		26,48	5		1,0		6
		F		33					
Z	No funcionó.								

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

IV - 1945

(2)

Fecha y número (1945)	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Aparente mm	Abs. μ		
Abr. 3 27	E	L	14 44,8	5	0,2		Andino.		
		M	45,6	5	0,4	3			
		F	45,87	5	1,3	9			
	N	L	14 45,5	5	0,2	1			
		M	45,92	5	0,7	4			
		F	56						
	Z	L	14 45,4	2	0,2	2			
		M	46,18	3	0,3	3			
		F	50						
Abr. 6 28	E	L	18 54,9	10	0,3	2	Semilejano.		
		F	19 10						
	N	L	18 54,1	irr.	0,3				
		M	18,62	20	0,3	3			
	F		19 15						
Abr. 15 29	E	P'	02 55,06	5	0,2		$\Delta_{apr.} = 15500$ Km.		
		L	03 47	~70	0,1	20			
		M	54,85	36	0,2	9			
		F	04 45						
	N	P'	02 54,97	5	0,2; m0,5				
		PKS	58,8	~10	0,2				
		SKKS	03 04,8	10	0,2				
		L	45,8	~100	0,1	30			
		M	54,51	45	0,2	10			
		F	05 17						
	Z	P'	02 55,09	4	0,2				
		M	03 55,15	30	0,1	30			
		F	57						
	Abr. 23 30	E	S?	06 45,45	5	-0,3; m1,2			$\Delta_{apr.} = 2100$ Km. Posiblemente profundo.
			F	48					
N		P?	06 42,04	5	0,2				
		IS?	45,47	5	-1,7; m2,0				
F			51						
<u>MICROSISMOS NOTABLES</u>									
Abr. 6-7	E			5	0,3	2			
	N			5	0,3	2			
Abr. 12-13	E			5	0,2	1			
	N			5	0,2	1			
Abr. 25-30	E			5	0,2	2			
	N			5	0,3	2			

Gershanik

Ing. S. Gershanik,
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud 34° 54' 32" S

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

MAYO de 1945

CONSTANTES

E	ξ = 4.0:1	T = 8.2 s	V ₀ = 150	r = 1.1 mm
N	4.2:1	8.4 s	170	0.5 mm
Z	4.4:1	8.6 s	75	0.5 mm

(1)

Fecha y número	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
						Apparente	Abs.		
			h	m	c	mm	μ		
(1945) May. 1 31	E	P	06	01.6	5	0.2		Δ apr. 1500 Km.	
				01.9	5	1.0; ml. 2			
		S?		04.3	5	0.4			
		I?		05.9	5	0.4	2		
		N		07.67	5	1.2	7		
		F		21					
	N	P	06	01.5	5	0.2			
				01.9	5	1.0; ml. 2			
		S?		03.9	5	0.2			
				04.7	10	1.0			
		I?		05.5	17	0.6	4		
		M		07.39	14	2.1	10		
	Z			09.19	16	2.0	12		
		F		24					
		E		06	01.9	5	0.1		
					09.40	8	0.2	4	
		E			14				
			E	iP	16	37.35	5	i+2.4; m7.3	
S				39.2	5	1.7; m2.3			
I				39.7	5	3.0	18		
M				40.34	5	10.7	65		
N				40.84	5	13.0	79		
F		59							
N	iP	16	37.35	5	i-0.7; ml. 8				
	S		39.07	5	2.0; 3.9				
	I		39.4	5	3.0	16			
	M		39.71	5	7.6	41			
	M		40.68	5	13.1	66			
	F		17 05						
Z	iP	16	37.39	4	i+0.3; ml. 3				
	S		39.1	5	0.5				
	I		39.8	5	0.5	5			
	M		40.38	5	1.7	18			
	M		40.75	5	2.0	21			
	F		53						
May. 10 33	E	P	17	58.9	5	0.2; ml. 0		Δ apr. 3000 Km.	
		S	18	03.5	9	0.3; ml. 0			
		I		06.3	15	0.2	1		
		M		07.36	18	0.7	6		
		F		46					
	N	P	17	58.90	5	0.2; m0.8			
		S	18	03.5	8	1.0			
		I		06.5	35	0.1	3		
		M		07.52	35	0.2	7		
		F		51					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud 34° 54' 32" S

V - 1945

(2)

Fecha y número (1945)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
			h	m		mm	abs.	
May. 11 34	Z	P	17	58.92	4	0.1		Andino. Δ apr. 1000 Km.?
		I	18	06.9	40	0.1	60	
		F		16				
	E	L	05	44.8	5	0.2		
		M		45.9	5	0.5	3	
		F		46.49	5	1.0	6	
	N	I	05	45.6	5	0.2		
		M		45.9	5	0.3	2	
		F		46.04	5	1.6	9	
	Z	L	05	45.9	3	0.2	2	
		M		46.36	3	0.3	3	
		F		51				
May. 11 35	E	L	12	35.2	23	0.2	3	Δ apr. 2000 Km.?
		M		36.11	11	3.2	16	
		F		56				
			Desde 41m. más débil.					
N	I	L	12	34.9	23	0.2	3	
		M		36.0	10	1.7	8	
		F		38.94	12	2.7	12	
			Desde 41m. débil.					
Z	I	L	12	35.8	5	0.2	2	
		M		36.20	4	0.2	2	
		F		43				
May. 31 36	E	P?	00	42.7	5	0.4		Andino. Δ apr. 1200 Km.
		I		45.0	5	0.2		
		M		45.7	5	0.3	2	
		F		46.09	5	0.4	2	
	N	S	L	00	44.7	7	0.2	
			I		45.6	5	0.2	1
			M		46.03	5	0.6	3
			F		50			
	Z	P	L	00	42.69	3	0.2	
			I		42.8	4	0.1	1
			M		46.15	3	0.2	2
			F		49			

MICROSISMOS NOTABLES

May. 1-6	E		5	0.3	2
	N		5	0.3	2
May. 9	E		8	0.4	2
	N		8	0.8	4
May. 10-11	E		5	0.3	2
	N		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

V - 1945

(3)

Fecha	Componente	Período	Amplitud máxima		Observaciones
			Apparente	Absoluta	
(1945)		c	mm	µ	
May. 12-13	E N	3 3	0.2 0.2	1 1	
May. 15-20	E N	5 5	0.2 0.2	1 1	
May. 29-31	E N	10, 5 y 1 10, 5 y 1	0.3 0.2	2 1	

Gershanik

Ing. S. Gershanik
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

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

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

JUNIO de 1945

CONSTANTES

E	$\epsilon = 4.0:1$	T = 8.2 s	V ₀ = 150	r = 1.1 mm
N	4.2:1	8.4 s	170	0.9 mm
Z	4.4:1	3.6 s	75	0.5 mm

Fecha y número (1945)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
			h	m		mm	Abs.		
Jun. 1 37	E	L	22	18.1	25	0.1	2	Semilejano.	
		M		19.15	20	0.2	2		
		F		20					
	N	L	22	19.0	30	0.2	5		
		M		19.36	27	0.2	4		
		F	23	10					
Jun. 3 38	E	S	13	21.5	16	0.4	10	Δ apr. 5500 Km.	
		L		22.8	39	0.2			
		M		24.44	25	0.4			
		F		24					
		P	13	14.4	5	0.2			
	N	S		21.5	32	0.4	10		
		SS		25.4	17	0.2			
		SSS		27.8	36	0.3			
		L		32.9	47	0.2			
		M		33.80	42	0.2			
	Z	M		37.40	31	0.4	10		
		F	14	19					
		P	13	14.21	3	0.1	~70		
		L		17	45	~0.1			
		F		17					
Jun. 18 39	E	L	04	52.3	5	0.2		1	Andino.
		M		52.92	5	0.5		3	
		F		58					
N	L	04	52.2	5	0.3	2			
	M		52.65	5	0.8	4			
	F		57						
Jun. 24 40	E	iP	20	00.48	5	1+7.2; m 13.7	24	Δ apr. 1100 Km. Sentido en Rancagua y San Fernando, Chile.	
		S		02.4	8	2.5			
		L		03.2	5	~4.0			
		M		03.81	5	6.3			
		F		32					
	N	iP	20	00.47	5	1+0.8; m 3.4	11		
		S		02.34	8	2.5; m 5.4			
		L		03.0	5	2.0			
		M		03.30	5	9.2			
		F		03.05	5	12.0			
	Z	iP	20	00.50	5	1+0.7; m 1.6	10		
		S		00.57	6	0.2; m 1.0			
M			02.6	10	0.2				
F			04.25	4	1.0				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud 34° 54' 32" S

VI - 1945

(2)

Fecha y número (1945)	Comp	Fase	Hora		Per	Amplitud		Observaciones
			h	m		mm	Abs.	
Jun. 27 41	E	L	22	59.0	5	0.2	1	Andino.
		F	23	04				
	N	L	22	58.8	5	0.2	1	
		M F	23	53.96 04	5	0.4	2	
Jun. 30 42	E	P	05	43.05	7	0.2		Δ apr. 8200 Km.
		S		52.7	410	0.2		
		L	06	02.8	50	0.1	8	
	M	F		08.5	43	0.2	12	
		F		09.14	35	0.3	12	
	N	P	05	43.10	6	0.3		
		P ^c P ^p		43.6	8	0.2		
		S		45.9	5	0.2		
		L	06	52.77	10	0.3		
		F		04.1	55	0.1	9	
			40					
<u>MICROSISMOS NOTABLES</u>								
Jun. 1-2	E				8	0.2	1	
	N				8	0.3	1	
Jun. 3-4	E				5y1	0.2	1	
	N				5y1	0.1	1	
Jun. 5	E				5	0.2	1	
	N				5	0.1	1	
Jun. 6-8	E				5	0.2	1	
	N				5	0.2	1	
Jun. 10-12	E				12	0.2	1	
Jun. 13-15	E				12y1	0.2	1y1	
Jun. 20-24	E				5	0.2	1	
Jun. 20	N				16y5	0.2	1y1	
Jun. 20-24	N				5	0.2	1	

S. Gershanik

Ing. S. Gershanik
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

VII - 1945

(2)

Fecha y número (1945)	Comp	Fase	Hora		Per. c	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs μ		
	N	P	05	54.9	5	0.3	2	Hip. profundo	
				56.0	5	0.2; m0.4			
				56.2	5	0.2			
			06	00.5	5	0.2			
				05.2	5	0.2; m1.2			
				06.2	5	0.2			
			L?	08.6	20	0.2			
				F	09				
Z	P	05	54.90	4	0.2	2	Sin más detalles.		
			54.98	4	0.4				
			55						
Jul. 16 47	N	L	06	10.9	5	0.1	1	Andino.	
				M	13.91	5			0.1
				F	17				

MICROSISMOS NOTABLES

Jul. 3-10	E		5	0.2	1
	N		5	0.2	1
Jul. 12-16	E		10	0.2	1
Jul. 18-21	E		5	0.2	1
Jul. 18-19	N		5	0.2	1
Jul. 22-23	E		9	1.0	5
	N		9	0.5	2
Jul. 24-25	E		9	0.3	2
Jul. 24	N		9	0.2	1
Jul. 26, 27	E		5y9	0.2	1
Jul. 28, 29 y 30	E		5y9	0.5	3
Jul. 31	E		10	0.3	2
Jul. 31	E		1	0.1	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

INSTRUMENTOS: E y N Mainza 150 Kg.; Z Wiechert 80 Kg.

JULIO de 1945

CONSTANTES

E	$\xi = 4.0:1$	T = 8.2 s	V ₀ = 150	r = 1.1mm
N	4.2:1	8.4 s	170	0.9mm
Z	4.4:1	3.6 s	75	0.5mm

(1)

Fecha y número (1945)	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
			h	m		mm	Abs.		
Jul. 1 43	E	P	18	50.1	1	0.1		Andino. Δ apr. 950 Km	
		L		52.6	5	0.3	2		
		M		53.28	5	2.0	12		
	N	F	19	04					
		P	18	50.2	5	0.1			
		S		51.9	5	0.3			
	Z	L		52.6	5	1.0	5		
		M		53.08	5	2.6	14		
		F	19	05					
	E	S	18	51.9	2	0.2			
		L		52.8	5	0.2	2		
		M		53.16	4	0.3	3		
Jul. 2 44	E	F		56					
		P	18	41.57	5	0.2; m0.7			
		L		44.0	5	0.2	1		
	N	M		44.81	5	0.6	4		
		F		50					
		L	18	43.3	5	0.2			
	Z	L		44.0	5	0.3	2		
		M		44.73	5	1.0	6		
		F		51					
	E	P	18	41.6	2	0.2			
		L		44.3	3	0.2	2		
		M		45.10	3	0.3	3		
Jul. 12 45	E	F		48					
		L	23	31.3	5	0.2	1		
		M		31.60	5	0.3	2		
	N	F		35					
		L	23	31.2	5	0.1	1		
		M		32.01	5	0.3	2		
Jul. 15 46	E	F		35					
		P	05	54.9	5	0.3; m0.4			
		L		55.9	5	0.2			
	L?	M		56.1	5	0.4			
		F	06	05.2	5	0.2; m1.0			
		L		07.5	30	0.2	6		
	M	M		17.3	30	0.2	6		
		F		19.3	24	0.2	7		
		F		39					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

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

AGOSTO de 1945

CONSTANTES

E	ε = 4.0:1	T = 8.2 s	V ₀ = 150	r = 1.1 mm
N	4.2:1	8.4 s	170	0.9 mm
Z	4.4:1	3.6 s	75	0.5 mm

(1)

Fecha y número (1945)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente mm	Abs. μ	
Ago. 2 48	E	L	11	16.8	5	0.2	1	Andino.
		M		16.91	5	0.7	4	
		F		21				
	N	L	11	16.3	5	0.1	1	
		M		17.70	5	1.0	5	
		F		23				
Ago. 3 49	E		04	26.9	21	1.0		Lejano.
				30.5	33	0.2		
		L		38.0	30	0.7	20	
		M		38.86	27	1.0	22	
	N		04	08.7	5	0.3		
				10.5	14	0.2		
				26.8	21	1.0		
				30.0	28	0.2		
		L		36.7	38	0.2	8	
				38.9	38	0.3	12	
		M		42.47	29	1.0	22	
		F		59				
Z	L	04	42.1	20	0.1	14		
	F	05	00.0					
Ago. 3 50	N		06	59.2	32	0.2		Lejano.
		L	07	05.1	28	0.3	6	
		M		05.73	28	0.3	6	
	F		20					
Ago. 10 51	E	L	23	42.4	30	0.2	6	Lejano.
		M		43.65	29	0.2	5	
		F		47				
Ago. 16 52	E	P	01	41.4	5	0.2; m0.4		Hip. profundo
				44.6	7	0.3		
				50.6	5	0.8		
	F		57					
	N	P	01	41.2	5	0.2; m0.5		
				44.9	5	0.2		
F			50.60	5	0.2; m0.5			
		54						

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

VIII - 1945

(2)

Fecha y número (1945)	Comp.	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
			h	m		Apparente mm	Abs. μ	
Ago. 21 53	E	P	16	35.42	5	0.2; m0.7		Hip. profundo, Δapr. 4000 Km.
		S		40.8	10	0.3		
			43.49	5	0.3			
		L		46.6	9	0.3	2	
		M		47.17	9	0.5	3	
		F	17	18				
	N	iP	16	35.43	5	+0.2; m0.9		
		S		41.0	6	0.5		
		L		47.5	5	0.3	2	
		F	17	20				
	Z	iP	16	35.43	4	1-0.3; m0.4		
				36.1	5	0.2		
			36.8	5	0.2			
F			51					
Ago. 29 54	E	P	10	40.3	5	0.2		Δapr. 13500 Km.
		PP		41.3	10	0.5		
		PPP		44.3	10	0.4		
		PPS		51.9	15	0.4		
				53.2	18	0.3		
			11	00.1	17	0.3		
		L		11.7	40	0.2	11	
				15.7	28	0.2	5	
		M		25.53	30	0.4	11	
		F	12	56				
	N	PPS	10	51.9	20	0.2		
				54.3	15	0.3		
		SS		58.8	12	0.2		
		L	11	11.5	100	0.1	30	
	M		29.01	28	0.3	6		
	F	12	41					

MICROSISMOS NOTABLES

Ago. 1-2	E		20y1	0.3	3y2
Ago. 3	E		8	1.5	8
	N		8	1.3	6
Ago. 4	N		5y8	0.2	1
Ago. 4-5	E		5y8	0.2	1
Ago. 6-7	E		10y1	0.3	2
Ago. 11	E		5	0.2	1
	N		5	0.2	1

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

VIII - 1945

(3)

Fecha	Componente	Período	Amplitud máxima		Observaciones
			Aparente	Absoluta	
(1945)		c	mm	μ	
Ago. 15-17	E N	5 5	0.2 0.2	1 1	
Ago. 19	E N	5 5	0.6 0.3	4 2	
Ago. 20	E	14	0.2	1	
Ago. 26	E	5	0.2	1	
Ago. 27	E	8	0.2	1	
Ago. 30	E N	5 5	0.3 0.2	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

SUPLEMENTO para AGOSTO de 1945

VIII - 1945

(4)

Fecha y número (1945)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente mm	Abs μ	
Ago. 6 50 bis	E	P	23	07.8	5	0.2		NE del' Perú. Δ apr. 3700 Km.
		S?		13.1	10	0.2		
		L		18.5	35	0.1	4	
		F		34				
	N	P	23	07.77	5	0.2; m 0.3		
		PcP		10.4	15	0.1		
		S?		13.2	5	0.2		
		L		18.2	15	0.1	1	
		M		24.16	30	0.2	5	
	Z	P	23	07.82	2	0.2		
		L		18	30	0.1	~30	
		F		30				

H. Gershanik
Ing. S. Gershanik
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

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

SEPTIEMBRE de 1945

CONSTANTES

E	= 4.0:1	T = 8.2 s	V ₀ = 150	r = 1.1 mm
N	4.2:1	8.4 s	170	0.9 mm
Z	4.4:1	3.6 s	75	0.5 mm

(1)

Fecha y número (1945)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente	Abs.	
Sep. 1 55	E	P	22	57.1	5	0.2		Δ apr. 9800 Km. Notable por el gran núm. de ondas sinus. que forman los grupos de M.
		PPP	23	03.68	10	0.2		
		S		07.94	60	0.8		
		SS		13.9		0.2		
		L		20.3	55	0.2	20	
				29.2	38	0.2	9	
		M		31.39	32	1.0	32	
		F	01	56				
	N	P	22	57.15	5	0.2		
		S	23	07.5	30	0.2; m0.5		
		L		20.8	30	0.2	5	
		L _R		27.9	45	0.1	6	
		M		34.29	30	2.0	47	
		M		42.91	26	2.5	42	
	F	02	10					
Z	P	22	57.1	2	0.3			
	PPS?	23	09.6	20	0.1			
	L _R		27.9	45	0.2	150		
	M		31.95	30	0.3	98		
	F		47					
Sep. 3 56	E	L	10	51.0	5	0.2	1	Andino.
		M		51.21	5	0.3	2	
		F		55				
	N	L	10	51.0	5	0.3	2	
		M		51.23	6	0.4	2	
		F		56				
Sep. 3 57	E	iP	19	33.17	5	-0.2; m1.6		Δ apr. 1300 Km. Ep. aprox. 72°W, 33S. Sentido en Santiago, Chile.
		S		35.4	5	0.2		
		L		36.19	10	0.7	4	
		M		37.07	5	3.8	23	
		F		52				
	N	P	19	33.34	5	0.2; m0.6		
		S		35.5	5	0.3		
		L		36.0	7	0.8	4	
		M		36.92	5	4.5	24	
		F		52				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

XIX - 1945

(2)

Fecha y número (1945)	Comp	Fase	Hora		Per. c	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs.	
Sep. 4 58	Z	P	19	33.25	4	0.2		Andino.
		L		36.2	10	0.2	6	
		M F		37.07 46	5	0.4	4	
	E	S	21	30.2	5	0.2		
		L		30.8	5	0.3	2	
		M F		31.04 35	5	1.8	11	
Sep. 5 59	N	S	21	29.9	5	0.2		Posiblemente fenómeno de origen meteórico. En Quilmes y Martínez, localidades próximas a Buenos Aires, se le sintió con apariencias de ruidos subterráneos y de temblor. Ningún efecto produjo en La Plata ni en el centro de B. Aires.
		L		30.6	5	0.3	2	
		M F		31.11 34	5	2.0	11	
	Z	L	21	30.8	3	0.2	2	
		M		31.06	2	0.4	5	
		F		34				
E	L	22	11.26	7	0.2			
	F		11.5	10	1.0			
	F		25					
Sep. 5 60	N	L	22	11.3	5	0.2		Lejano. Indicios sin detalles.
		F		11.5	10	1.2		
		F		16				
	Z	L	22	11.2	9	0.1		
		F		14				
		F						
Sep. 13 61	E	L	23	15	35	0.3	12	Grado 8 en Rancagua, Rengo, Curicó y Talca. 7 en Santiago. Ep. aprox. 34°5 S, 70°W.
		F		24 17				
		F						
	N	L?	23	14	32	0.1	3	
		F		24 17				
		F						
E	iP	11	19.65	5	i+18.6; m54.0		← Comienzo muy claro	
	S		21.6	8	7.0		← Se destaca poco.	
	L		22.7	5	8.0	48	← Idem.	
	M		24.13	5	14.2	86		
	M		25.33	5	38.0	230		
	F		12 14				← Después decrec.	

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

XIX - 1945

(3)

Fecha y número (1945)	Comp	Fase	Hora		Per. c	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs. μ		
	N	P	11	19.64	8	0.2; m8.0		← Débil, poco claro. ← Superp. 5 ^c	
		iS		21.53	12	115.0; m22.0		← Comienzo muy claro	
	L			21.75	12	9.0; m22.2			
		M		22.7	5	13.0	70		
		M			23.28	5	33.6	180	Enseguida se engancha la pluma en el borde de la banda, dejando de inscribir hasta los 24 ^{m.6} ; ← Luego decr.
			F	12	24.66	5	37.0	200	
	Z	iP		11	19.68	6	+0.8; m6.2		<i>I left it out it says that there was a problem</i>
		S			21.6	9	1.0		
		L			23.0	5	1.0	10	
		M			23.22	6	1.8	20	
		M			23.70	5	3.7	38	
		F			25.30	12	3.2	150	
Sep. 14 62	E		02	11.2	6	0.2		Δ apr. 5300 Km.	
		S		17.6	17	0.2			
				20.8	22	0.3			
	L				25.7	35	0.5	20	
		M			28.45	20	2.5	27	
		F			59				
	N	P		02	10.68	5	0.2		
		S			17.6	28	0.4		
		L			25.7	36	0.2	7	
		M			26.48	31	1.0	25	
		F			29.42	27	1.3	24	
	Z			03	06				
S			02	17.7	15	0.1			
L				28.7	45	0.3	240		
M				29.61	25	0.4	90		
	F		03	02					
Sep. 24 63	E	P?	19	45.3	5	0.2		Andino.	
		S		48.1	5	0.2			
		L		48.6	5	0.3	2		
		M		48.97	5	1.6	10		
		F	20	04					
	N	S		19	47.8	5	0.2		
		L			48.6	5	0.5	3	
		M			48.80	5	2.2	12	
	F				57				
	Z	L		19	48.5	5	0.2	2	
		M			48.87	5	0.3	3	
F				57					

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

XIX - 1945

(4)

Fecha y número (1945)	Comp.	Fase	Hora		Pon.	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs. μ	
Sep. 28 64	E	L	05	34.3	5	0.2	1	Andino. Fuertes μ .
		M		37.15	5	0.8	5	
		F		40				
	N	L	05	34.4	5	0.2	1	
		M		35.03	5	1.0	5	
		F		43				
Z	L	05	34.5	2	0.1	1		
	M		35.10	5	0.2	2		
	F		38					
<u>MEGOSISMO NOTABLES</u>								
Sep. 6	E				5	0.2	1	
	N				5	0.2	1	
Sep. 7	E				9	0.2	1	
	N				9	0.2	1	
Sep. 8	E				9	0.2	1	
	N				9	0.2	1	
Sep. 13	E				5	0.2	1	
Sep. 22	E				5	0.6	4	
	N				5	0.6	3	
Sep. 23	E				9	0.5	3	
	N				9	0.4	2	
Sep. 24	E				9	0.4	2	
Sep. 26-27	E				10	0.2	1	
Sep. 28	E				10	1.0	5	
	N				10	0.3	1	
Sep. 29	E				10	0.2	1	
	N				10	0.2	1	

S. Gershanik

Ing. S. Gershanik
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

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

OCTUBRE de 1945

CONSTANTES

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

(1)

Fecha y número (1945)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente mm	Abs	
Oct. 16 65	N	P	16	31.92	5	0.3; m 0.5		Lejano. Δ apr. 15000 Km.
		L	17	26.14	40	0.1	4	
		M F		27.86 37	40	0.2	9	
	Z	P	16	31.87	5	0.2; m 0.4		Sin más detalles.
		F		33				
Oct. 23 66	E	L	20	33.6	5	0.2	1	Andino.
		M		33.92	5	0.5	3	
		F		36				
	N	L	20	33.7	5	0.2	1	
		M		34.38	5	0.5	3	
		F		36				

MICROSISMOS NOTABLES

Oct. 3-5	E			5	0.4	2
Oct. 10-11	E			9y5	0.4	2
	N			5	0.2	1
Oct. 15	E			4	0.4	2
Oct. 16-17	E			7	0.8	4
	E					
Oct. 16	N			5	0.3	2
Oct. 23	E			5	0.4	2
	N			4	0.2	1
Oct. 27	E			7	0.2	1
Oct. 28-31	E			5	0.2	1
	E					
Oct. 30	N			5	0.2	1

Del 6 al 9, no funcionaron los sismógrafos por haber estado clausurada la Universidad.

Gershanik

Ing. S. Gershanik
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

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

NOVIEMBRE de 1945

CONSTANTES

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

(1)

Fecha y número (1945)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
						Aparente mm	Abs μ	
Nov. 3 67	E	L	08	09.6	5	0.2	1	Andino.
		M		09.82	5	0.3	2	
		F		13				
	N	L	08	09.4	5	0.2	1	
		M		10.43	5	0.4	2	
		F		13				
Nov. 4 68	E	L	03	57.3	22	0.2	3	Semilejano.
		M		58.40	17	0.2	1	
		F	04	02				
	N	L	03	57.4	40	0.1	4	
		M		59				
		F						
Nov. 8 69	E	L	02	39.4	5	0.2	1	Andino.
		M		40.30	5	0.4	2	
		F		44				
	N	L	02	39.3	5	0.2	1	
		M		40.56	5	0.6	3	
		F		44				
Z	L	02	39.5	3	0.1	1		
	M		41					
	F							
Nov. 13 70	E	L	07	23.8	36	0.1	4	Lejano.
		M		27.86	33	0.2	7	
		F		34				
	N	L	07	24.4	33	0.2	6	
		M		24.9	37	0.2	7	
		F		33				
Nov. 19 71	E	L	02	18.2	5	0.2	1	Andino.
		M		18.44	5	0.5	3	
		F		22				
	N	L	02	17.8	5	0.2	1	
		M		18.01	5	0.3	2	
		F		21				
Nov. 26 72	E	P	01	09.3	5	0.1		Hipocentro profundo
				13.34	6	0.5		
				18.8	5	0.4		
		F		24				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

XXI - 1945

(2)

Fecha y número (1945)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente	Abs		
Nov. 26 73	N	P	01	09.35	5	0.2		Hip. profundo. h apr. 200 Km. Δ apr. 3600 Km.	
				12.2	5	0.1			
				13.35	6	0.5			
				16.5	6	0.2			
				18.8	6	0.4			
		F	28						
	Z	P	01	09.32	3	0.2			
				F	10				
	E	P	05	30.25	5	0.4			
				pP	30.7	5	0.3		
				S	35.63	7	1.0		
					36.2	5	0.4		
					37.2	5	0.2		
		F	38						
	N	P	05	30.13	5	0.2			
pP				30.7	5	0.2			
S				35.56	6	0.2; m 2.0			
				36.0	6	0.2			
				36.19	7	0.3			
				? F	52.27	5	0.2		
	F	53							
Z	P	05	30.2	5	0.2				
			F	31					
Nov. 27 74	E	P'	22	16.6	5	0.1			
				PP-	18.2	7	0.2		
					19.7	10	1.1; m 2.8		
				SkksS	25.1	40	1.5		
				PS	28.2	48	0.7		
				PPS	30.1	58	1.3		
				SS?	36.6	75	2.0		
					38.7	52	4.5		
				L	53.0	80	1.5	320	
				M	23 03.28	45	3.7	240	
					06.2	36	1.5	60	
				M	08.26	40	7.6	380	
				M	10.78	35	7.7	290	
				M	14.49	30	10.2	270	
M	16.18	30	9.0	240					
	F	01 19							

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

XXI - 1945

(3)

Fecha y número (1945)	Comp	Fase	Hora		Per.	Amplitud		Observaciones
			h	m		mm	Abs	
	N	P'	22	12.7	5	0.1		
				16.68	5	0.2		
		PP		18.4	6	0.2		
				19.9	30	0.3		
		SkS		23.8	42	0.2		
			SkkS		25.3	45	0.3	
				27.4	17	1.5		
		PPS		30.1	42	0.2		
				31.7	20	0.4		
		SS		35.6	45	1.0; m 2.5		
				38.4	48	2.5		
		SSS		40.5	35	0.8		
				43.4	57	1.0		
		L?		46.6	75	1.5	250	
				55.3	47	2.0	120	
		M		57.31	52	4.5	350	
			M	23	03.03	46	8.7	
	36.7	100		3.0	980			
F	01	47						
	Z	P'	22	16.8	5	0.1		
				18.2	6	0.1		
		L	23	01.0	50	0.2	170	
				07.97	36	0.7	310	
		M		14.13	30	1.0	300	
				43				
Nov. 30 75	E	L	08	36.2	5	0.2	1	
				36.60	5	0.7	4	
				39				
N	L	08	35.8	5	0.2	1		
			36.97	5	0.3	2		
			39					

MICROSISMOS NOTABLES

Nov. 1	E			5	0.2	1
Nov. 6-13	E			7	0.3	2
Nov. 6-10	N			7	0.2	1
Nov. 9-13	E			1	0.3	2
	N			1	0.2	1
Nov. 14	E			5	0.8	5
	N			5	0.6	3
Nov. 15	E			10 y 1	0.6	3 y 4
	N			10	0.4	2
Nov. 16	E			7	0.2	1

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

XXI - 1945

(4)

Fecha	Componente	Periodo	Amplitud máxima		Observaciones
			Aparente	Absoluta	
(1945)		c	mm	μ.	
Nov. 19-22	E N	7 7	0.4 0.3	2 2	
Nov.19	N	5	0.3	2	
Nov.23	E	5y1	0.3	2	
Nov.27	E	1	0.4	3	
Nov. 29-30	E N	5 5	0.4 0.2	2 1	

S. Gershanik

Ing. S. Gershanik
Jefe de Departamento

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

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

DICIEMBRE de 1945

	<u>CONSTANTES</u>			
E	$\xi = 4.0:1$	$T = 8.3 \text{ s}$	$V_0 = 155$	$r = 0.9 \text{ mm}$
N	4.0:1	8.4 s	170	1.2 mm
Z	4.2:1	3.6 s	80	0.5 mm

(1)

Fecha y número (1945)	Comp	Fase	Hora		Per. c	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs μ		
Dic. 8 76	E	P	01	26.9	5	0.5		Lejano. Δ apr. 10500 Km.	
				43.5	33	0.1			
		L	02	03.7	36	0.1	4		
		M		09.22	45	0.2	13		
		F	Confundido con el sig.						
	N	P	01	26.8	5	0.9; m 1.4			
				43.2	45	0.2			
		L	02	02.5	50	0.1	7		
M			08.79	40	0.2	9			
	F	Confundido con el sig.							
Dic. 8 77	E	L	03	00.0	45	0.2	13	Lejano. Quizás ondas del terremoto anterior.	
		M		00.51	35	0.3	11		
		F		42					
	N	L	03	00.9	40	0.1	4		
		M		01.32	40	0.2	9		
		F		27					
Dic. 14 78	E	P	17	33.55	10	0.2; m 0.7		Hip. profundo?	
		S		39.1	5	0.2			
				39.9	10	0.2; m 0.6			
		L		44.4	16	0.2	1		
			F		56				
	N	P	17	33.54	10	0.2; m 0.8			
				34.02	5	0.6			
		S		39.0	14	0.2			
		L		43.1	17	0.2	1		
			F		58				
Z	P	17	33.54	4	0.2				
	F		34						
Dic. 18 79	E	P	16	09.5	5	0.2		Andino. Δ apr. 1300 Km.	
		S		12.3	5	0.3			
		L		13.2	5	0.3	2		
		M		13.55	5	1.5	3		
			F		21				
	N	P	16	09.5	5	0.1			
		S		11.7	5	0.2			
		L		12.5	5	0.3	2		
		M		12.86	5	1.0	5		
			M		13.35	5	2.0		11
			F		20				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

XII - 1945

(2)

Fecha y número (1945)	Comp.	Fase	Hora		Per. c	Amplitud		Observaciones
			h	m		Aparente mm	Abs μ	
Dic. 23 80	Z	L M F	16	11.9	4	0.1		
				13.2	5	0.2	2	
				13.37	4	0.3	3	
	E	P S	08	18.1	5	0.2		Δ apr. 4900 Km.
				20.1	5	0.2		
				24.5	12	0.4		
				25.2	7	1.2		
				28.7	20	0.2		
	L M F	09	32.5	21	0.2	2		
			35.55	8	5.6	29		
N	P S	08	18.08	5	0.6; m 1.3			
			24.8	20	0.3			
			28.0	17	0.2			
			31.9	18	0.3	2		
			36.32	10	5.5	25		
L M F	09	41.25	18	4.0	29			
		27						
Z	P L M M F	08	18.08	5	0.2			
			32.0	10	0.1	3		
			36.35	6	0.3	3		
			41.15	15	0.2	14		
			58					
Dic. 24 81	E	L M F	18	40.3	5	0.2		Andino.
				41.1	5	0.3	2	
				42.95	5	1.0	6	
N	L M F	18	41.2	5	0.2	1		
			41.92	5	2.8	15		
Z	L M F	18	41.3	4	0.1	1		
			41.83	4	0.2	2		
Dic. 25 82	E	P S L M F	17	27.9	5	0.2		Andino. Δ apr. 1200 Km.
				30.1	5	0.2		
				30.7	5	0.5	3	
				31.13	5	3.0	18	
				41				
N	S L M F	17	30.1	5	0.3			
			30.3	6	1.5	8		
			30.96	5	5.5	30		
			44					
Dic. 27 83	E	L M F	05	03.7	16	0.3		Lejano.
				22.5	20	0.2		
				36.9	65	0.1	14	
				53.20	33	0.3	10	
				07 03				

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

XII - 1945

(3)

Fecha y número (1945)	Comp	Fase	Hora		Per. c	Amplitud		Observaciones	
			h	m		Aparente mm	Abs μ		
Dic. 28 84	N		05	03.7	16	0.4			
				20.1	37	0.2			
				22.3	33	0.2			
		L _R		45.9	48	0.2	13		
		M		50.46	40	0.2	9		
		F	07	00					
	E	PP		18	08.8	5	0.3		Δ aprox. 12000 Km. Anatolia?
					11.41	16	0.5; m 1.4		
					13.6	27	0.3		
		SS			15.0	22	0.4		
					27.2	100	1.2		
					30.9	100	0.4		
		L			41.7	100	0.3	100	
			M		19	00.69	30	1.3	
M					06.38	30	1.7	460	
F				21	03				
N	PP?		18	08.4	5	0.2			
				10.3	25	0.2			
				11.43	16	1.2; m 3.2			
				13.2	24	0.7			
				15.2	30	0.8			
				17.1	29	0.2			
	SS			22.2	19	0.4			
				27.8	40	1.4			
		SSS		32.0	75	1.0			
		L		42.3	100	0.5	150		
		M		45.25	70	0.9	130		
		M		52.90	51	0.7	52		
		M		58.58	40	1.1	49		
Z	P'		18	08.2	2	0.2			
				11.7	5	0.2			
	L _R			53.5	70	0.1	170		
		F		19	58				
E	P		16	37.68	5	0.3		Andino. Δ aprox. 1000 Km.	
	L			40.1	5	0.3	2		
	M			40.24	5	2.2	13		
	F			49					
N	S?		16	39.4	4	0.2			
	L			40.0	5	0.3	2		
	M			40.09	5	3.6	19		
	F			50					
Z	P		16	37.7	3	0.1			
	L?			40.2	3	0.2	2		
	M			40.41	4	0.3	3		
	F			43					

Dic. 29
85

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

BOLETIN SISMOLOGICO

Longitud: 57° 55' 56" W

Latitud: 34° 54' 32" S

XII - 1945

(4)

Fecha (1945)	Componente	Período c	Amplitud máxima		Observaciones
			Aparente mm	Absoluta	
<u>MICROSISMOS NOTABLES</u>					
Dic. 3	E	5	0.4	2	
	N	5	0.4	2	
Dic. 5	E	7	0.4	2	
	N	7	0.4	2	
Dic. 6	E	7	0.3	2	
	N	7	0.2	1	
Dic. 7	E	3	0.2	1	
Dic. 15 - 16	E	5	0.2	1	
	N	5	0.2	1	
Dic. 17 - 18	E	7	0.3	2	
	N	7	0.2	1	
Dic. 23	E	5	0.2	1	
Dic. 24 - 25	E	7	0.5	3	
	N	7	0.5	2	
Dic. 27 - 29	E	7	0.3	2	
	N	7	0.3	2	

Ing. S. Gershanik
Jefe de Departamento