

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

1938 N° 1

E N E R O D E 1 9 3 8

		Hora de Greenwich						
Día	O	P	S	L	F	Δ Km	Epicentro	
02	00			51.8	01 09		Lejano	
X02	22 27.2	37.86	46.5	X00.5	23 40	7100	Sentido en Méjico, destructor en Ometepec, Andino	
07	15			49.2	15 52		Andino	
08	23 52.0	55.1	57.7?	58.4	24 18	1400:	Andino	
09	20 26.06	28.36	30.24	30.96	20 49	1050	Sentido en San Juan, Argentina	
13	22			X06.4	23 17		Lejano	
16	18			09.5	18 15		Andino	
16	21			59.9	22 22		Andino	
‡23	08	51.84?		X23.9	10 18	12500:	Sentido en las islas Hawaii	
23	09			X03.2	10 11		Andino	
‡24	10 31.30	37.9	43.0	44.58	12 38	3450	S-Atlántico	
25	12 01.0	02.87	04.50	05.0	12 11	900	W de la pcia de Santiago del Estero, Argentina. Hip. profundo	
25	17 40		52	54.4	18 25	3500:	S-Atlántico, réplica del análogo anterior?	
25	19			06.5	19 36		Idem	
26	03 16	23?	28.1	30.9	04 06		Idem	

X C. G. S. da O:  $22^{\text{h}} 27^{\text{m}} 13^{\text{s}}$  y Ep:  $15^{\circ} 7' \text{ N}, 98^{\circ} 0' \text{ W}$ .  
 ‡ C. G. S. da O:  $08^{\text{h}} 32^{\text{m}} 8^{\text{s}}$  y Ep:  $21^{\circ} 2' \text{ N}, 156^{\circ} 1' \text{ W}$ .  
 ‡ Estrasburgo da Ep:  $58^{\circ} \text{ S } 37^{\circ} \text{ W}$ .

Ing. S. Gershánik  
Geofísico

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

1938 N° 2

F E B R E R O D E 1 9 3 8

Día	Hora de Greenwich						Epicentro
	0	P	S	L	F	Δ Km	
X01	19	23.8		<sup>x</sup> 02.4	22 15	15400	Mar de Banda
05	02 23.27	31.27	37.51	40.0	03 59	4600	Sentido en Colombia; causó daños en Bogotá y otras ciudades
08	05			01	06 35		Lejano
08	07 22	29.73		38.6	08 28	4000:	
08	14 20.8	28.8	35.0	43.9	15 19	4600	
13	08 16.5	26.7?	33.7	47.3	09 30	6100	
14	15			49	15 53		Lejano
†15	03			58.4	04 24		Lejano
21	14 33.5	36.5	38.9	39.8	14 54	1400	Andino
22	05 05.7	12.53	17.7	20.3	05 39	3600	
23	23			52.7	24 08		Lejano ?
26	20			16.56	20 24		Andino
27	00 30	32.86	35.20	35.8?	00 47	1350	Pcia Jujuy, Argentina. Hip. profundo

X P es P'. Terremoto de extraordinaria violencia; se registró de él además con claridad: PP: 26<sup>m</sup>5; Pc Pc S 27<sup>m</sup>4; PPP 29<sup>m</sup>5; Sc Pc S 30<sup>m</sup>6; SS 44<sup>m</sup>8 y SSS 50<sup>m</sup>2. C. G. S. da: 0: 19<sup>h</sup>04<sup>m</sup>4 y Ep: 5° S, 131° E.

† C. G. S. da 0: 03 27 7 y Ep: 18° N, 25° W.

Ing. S. Gershónik  
Geofísico

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

1938 N° 3

M A R Z O D E 1 9 3 8

Día	O	Hora de Greenwich				F	Δ Km	Epicentro
		P	S	L	F			
01	23			50.7		24 00		Lejano
06	15	36.7	38.3	39.6	40.2	15 50	700	Andino
08	05			57.9		06 03		Andino
08	06			45.1		07 31		Lejano
16	02	24		29.2		02 42	1100:	Andino
16	04	46.1	48.5	51.2		05 12	1100:	Idem anterior
16	05	31		36.5		05 42	1100:	Idem
16	06	40		45.4		06 54	1100:	Idem
17	01			53.4		01 59		Andino
17	05			22.6		05 30		Andino
22	16			19.6		16 46		Lejano

Ing. S. Gershánik  
 Geofísico

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

1938 N° 4

A B R I L D E 1 9 3 8

Hora de Greenwich

Día	O	P	S	L	F	Δ Km	Epicentro
02	04 56.0	58.8		*02.1	05 04	1300	Andino
02	06 01.8	07.39	11.74	13.7	07 06	2800	
07	22			34.2	22 51		Lejano
10	16			21.5	16 30		Andino
13	03		09.2		03 16		Mar Tirreno
13	14 12.9	17.3?	20.8	23	14 35	2100	
†14	01	36.2			01 53		Sud de China ?
14	04			36.1	04 40		Andino
14	18 30.9	34.24	36.96	37.9	19 03	1550	Andino
15	01			16.5	01 24		Andino
†17	14 39.7	43.74	46.9	49.0	15 39	1900	Bolivia
#19	10			*51	12 26		Destructor en Asia Menor
20	07			18	07 54		Lejano
24	14 11.4	14.06	16.1	17.25	14 29	1200	Andino
⊙25	17			39.7	17 56		América Central

□ En vez de S es SKS; J.S.A. da H: 02<sup>h</sup>45<sup>m</sup>54<sup>s</sup>; Ep: 34°4 N y prof. 300 km.  
 † En vez de P es P'.  
 † Strasbourg da O: 14<sup>h</sup>39<sup>m</sup>9 y Ep.: 17° S, 68° W.  
 # " da O: 10<sup>h</sup>59<sup>m</sup>25 y Ep.: 38°9 N, 32°7 E.  
 ⊙ " da Ep.: 13°E, 87° W.

Ing. S. Gershnik  
Geofísico

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

1938 N° 5

M A Y O D E 1 9 3 8

		Hora de Greenwich						
Día	O	P	S	L	F	Δ Km	Epicentro	
01	01			09	01 26		Lejano	
03	00			05.6	00 10		Andino	
†03	02 15.21	26.11	34.86		02 48	7500:	Daños en Guerre- ro, Méjico	
†06	18		34.54	48.4	19 26		América Central	
08	14			36.2	15 05		Lejano	
‡11	14 45.6	56.0	*04.3	*16.2	16 12	6800	Pacífico cerca de Méjico	
11	22			25.2	22 33		Andino	
⊗12	15	58.25		*33.8	18 22	14500:	Región de Nueva Guinea	
17	02 28.7	31.51	33.7	34.4	02 47	1300:	Andino	
□19	17 08.3	27.98		*11.5	19 58	16000:	Región de Borneo	
22	14			28.9	14 34		Andino	
○23	07	39.3		*35.2	10 26	18000:	Japón	
30	02			45.4	02 54		Andino	
30	14			*21	16 53		Islas Caledonia	

† C.G.S. da 0: 2<sup>h</sup>15<sup>m</sup>.6, Ep.: 18° N, 99° W y prof. 100 Km.  
 ‡ " " 0: 18<sup>h</sup>17<sup>m</sup>.4 y Ep.: 13° N, 87° W.  
 † " " 0: 14 44.9 y Ep.: 16°9 N, 101°0 W.  
 ⊗ En vez de P es P'; C.G.S. da 0: 15<sup>h</sup>39<sup>m</sup>.0 y Ep.: 8° S, 147° E.  
 ⊙ Idem; " " 0: 17<sup>h</sup>08<sup>m</sup>.7 y Ep.: 0°5 N, 119° E.  
 ○ Idem; " " 0: 07<sup>h</sup>18<sup>m</sup>.5 y Ep.: 36° N, 141° E.

Ing. S. Gershánik  
Geofísico

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

1938 N° 6

J U N I O D E 1 9 3 8

		Hora de Greenwich						
Día	O	P	S	L	F	Δ Km	Epicentro	
03	11 27		32.87	33.9	11 49	1400:	Andino	
06	23			22.6	23 30		Andino	
09	19			* 13	21 30		Lejano	
10	10			* 05.5	12 31		Lejano	
13	18			02.2	18 07		Andino	
15	07 44.16	46.68	48.70	49.5	08 17	1150	Sentido en San Juan y Mendoza, Argentina	
16	02			* 37	04 34		Lejano	
20	07			52.7	07 57		Sentido en San Juan, Argentina	
21	00			57	01 59		Lejano	
23	01 04.28	07.12	09.3	10.4	01 59	1300:	Andino	
23	13			49	14 25		Lejano	
29	18			* 25.0	20 02		Lejano	

Ing. S. Gershánik  
 Geofísico

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

1938 N° 7

JULIO DE 1938

		Hora de Greenwich						
Día	H	P	S	L	F	Δ Km	Epicentro	
04	11			05.1	11 15		Andino	
05	03			*03	04 15		Lejano	
06	01			*02.2	03 43		Lejano	
19	21		32.42	34.6	21 44		Lejano	
21	09			58	10 13		Lejano	
22	07	48.0	59.44	*08.80	*23	8000:	Lejano	
23	19			49.9	19 57		Andino	
27	01			34.5	01 41		Lejano	
29	14			12.3	14 39		Lejano	

Ing. S. Gershánik  
 Geofísico

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

1938 N° 8

A G O S T O D E 1 9 3 8

		Hora de Greenwich						
Día	O	P	S	L	F	Δ Km	Epicentro	
04	08 54.95	57.87	*00.2	*01.2	10 11	1350	(Compresión) An- dino : 26° S; 68° W	
09	15 26	28.0?		30.4	15 37	900:	Andino	
+16	04 27.8	47.83		*33	06 48	17000	Lejano	
18	11	53.4?			12 05		Lejano ?	
21	15	*04.1?			16 12		Idem	
25	02			42	03 07		Lejano	
29	16			39	17 25		Idem	
30	12			57	13 50		Idem	

+ En vez de P es P'; además PP 51<sup>m</sup>.6; SoPoSoS 58<sup>m</sup>.27; SSS 17<sup>m</sup>.4

Ing. S. Gershnik  
Geofísico



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

1938 N° 9

S E T I E M B R E D E 1 9 3 8

		Hora de Greenwich						
Día	O	P	S	L	F	A Km	Epicentro	
01	22 48.2	57.99	* 05.8	* 18	23 50	6200:	Lejano	
07	04			* 31.3	06 15		Lejano	
08	15			40.4	15 48		Lejano	
09	17			48.1	18 15		Lejano	
09	18 25.6	28.27	30.4	31.1	18 53	1200	Andino	
10	22			54.4	23 02		Andino	
13	00			11.8	00 18		Andino	
21	19			* 09.5	20 52		Lejano	
26	16			21.0	16 25		Andino	
27	02			* 20	04 00		Lejano	
27	10			38.3	10 41		Andino	

Ing. S. Gershánik  
 Geofísico



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

1938 N° 11 bis      NOVIEMBRE DE 1938

Hora de Greenwich

Día	O	P	S	L	F	Δ Km	Epicentro
8)	22 01 14			* 30	03 34	18000:	Lejano
	29 13			** 07.5	15 38		Lejano
9)	30 02 30			* 45.8	05 25	17800:	Lejano

- 1) Además P<sup>i</sup>: \*03<sup>m</sup>.2; PP: \*07<sup>m</sup>.0; PPP: \*11<sup>m</sup>.8; ScPcSP: \*18<sup>m</sup>.60; PPS: \*22<sup>m</sup>.8  
SS: \*29<sup>m</sup>.2; PSS: \*30<sup>m</sup>.1. Según C. G. S. O: 08<sup>h</sup>43<sup>m</sup>.3 y Ep.: 38° N, 141° E
- 2) Además P<sup>i</sup>: \*14<sup>m</sup>.09; PP: \*18<sup>m</sup>.6; ScPcPcS: \*24<sup>m</sup>.7; PPS: \*33<sup>m</sup>.1; SS: \*38<sup>m</sup>.7;  
PSS: \*39<sup>m</sup>.8. Según C. G. S. H: 06<sup>h</sup>53<sup>m</sup>.57<sup>s</sup> y Ep.: 36°9 N, 144° E.
- 3) Además P<sup>i</sup>: \*03<sup>m</sup>.5; PP: \*08<sup>m</sup>.3; PPS: \*24<sup>m</sup>.0.
- 4) Además P<sup>i</sup>: 37<sup>m</sup>.85; PP: 39<sup>m</sup>.9; PPP: 43<sup>m</sup>.5; PS: 49<sup>m</sup>.7; PPS: 51<sup>m</sup>.0; SS: 57<sup>m</sup>.1;  
SSS: \*01<sup>m</sup>.3. Según C.G.S. O: 20<sup>h</sup>18<sup>m</sup>.7 y Ep.: 56° N, 159° W.
- 5) Además P<sup>i</sup>: 23<sup>m</sup>.6; PP: 25<sup>m</sup>.2; PPP: 28<sup>m</sup>.2; PS: 35<sup>m</sup>.2.
- 6) Además P<sup>i</sup>: 55<sup>m</sup>.0; ScPcP: \*01<sup>m</sup>.3; ScPcS: \*03<sup>m</sup>.9.
- 7) Además PP: \*15<sup>m</sup>.9; ScPcS: 21<sup>m</sup>.0; SSS: 39<sup>m</sup>.8. Según C.G.S. O: 03<sup>h</sup>54<sup>m</sup>.33<sup>s</sup>  
y Ep.: 55° N, 158° W.
- 8) Además PP: 38<sup>m</sup>.5; ScPcPcS: 45<sup>m</sup>.4. Según C.G.S. O: 01<sup>h</sup>14<sup>m</sup>.1 y Ep.: 37° N,  
142° E.
- 9) Además P<sup>i</sup>: 50<sup>m</sup>.6; PP: 54<sup>m</sup>.6; ScPcPcS: \*01<sup>m</sup>.23; SS: \*14<sup>m</sup>.9; SSS: \*21<sup>m</sup>. Según  
C.G.S. O: 02<sup>h</sup>29<sup>m</sup>.52<sup>s</sup> y Ep.: 37° N, 142° E.

Ing. S. Gershánik  
Geofísico

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

1938 N° 12                      D I C I E M B R E D E 1 9 3 8

		Hora de Greenwich						
Día	O	P	S	L	F	Δ Km	Epicentro	
01	02			* 25.3	04 40		Lejano	
06	23			* 28	01 22		Idem	
†07	13 25			* 26	15 37	16000:	Idem	
12	09 28	34	38.9	41.7	10 09	3000:	Idem	
12	23			15.3	23 19		Andino	
14	04			21.4	04 29		Idem	
15	22			* 01.3	23 07		Idem	
†16	17 23.2	34.4	43.5	* 04.2	20 15	7800:	Lejano	
†16	23 26.9	38.1	47.2		25 26	7800:	Idem	
X18	07 10		23.7	27	08 21	4100:	Idem	
18	20			* 16.8	21 49		Idem	
24	22			* 22.7	23 29		Idem	
25	08			34.3	08 38		Andino	
25	22			* 18.2	23 32		Lejano	
26	06			31.6	06 49		Idem	
26	18	58.27			19 05		Hip. profundo?	

sigue 12 bis

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

1938 N° 12 bis

D I C I E M B R E D E 1 9 3 8

Hora de Greenwich

Día	O	P	S	L	F	Δ Km	Epicentro
30	02 34.4	44.72		40.6	03 15	6800:	Lejano
31	00 29.2	35.4		44.4	01 15	3200:	Idem
31	04			56	05 12		Idem
31	05			54.6	06 00		Idem
31	06			02	07 22		Idem
31	23			29.7	24 12		Idem

+ P': 13<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>.1

± PS 44<sup>m</sup>.1; SoS 44<sup>m</sup>.7; SS 48<sup>m</sup>.9; SSS 51<sup>m</sup>.7

‡ PcP 38<sup>m</sup>.7; PPP 42<sup>m</sup>.5; SS 52<sup>m</sup>.8; SSS 55<sup>m</sup>.

× PP 19<sup>m</sup>.3; PPP 19<sup>m</sup>.6; SS 25<sup>m</sup>.4

Ing. S. Gershánik  
 Geofísico