

OBSERVATORIO CENTRAL BUENOS AIRES

Latitud: 34° 35' 30" S

Longitud: 58° 29' 00" W

H: 20 m.

Subsuelo: Arcilla parda con toscas.

ANALES SISMOLOGICOS

AÑO 1950



International
Seismological
Centre

No. Ord.	Fecha	Comp.	Fase	Hora T. M. G.	Período	Ampl. Abs.	Observaciones
				h m s	s		
6	Ene11	N	e	02 08 04			
		N	M	08 39	2.5	4	
			F	12			
7	Ene14	E	1	13 28 34	2.6	2	Según BCIS: 17° 5 S; 67° 5 W; H:
		N	1	32 11	2.7	4	13: 24: 36
		N	M	34 15	2.9	4	
			F	39			
8	Ene20	N	P	23 17 30			
		N	L	18 58			
		N	M	19 04	2.8	95	Foco profundo. Δ=850 Km. probable
			F	27			mente en Prov. Santiago del Este-
							ro. h = ±600 Km. según Pasadena.
9	Ene21	E	1P	14 12 25	2.8	23	Δ calc. = 1.400 Km. WSW Foco sen-
		N	S	14 46	3.2	7	tido Prov. Valdivia (Chile). s/
		N	L	15 40			C.G.S. foco: 36° OS; 73° OW. Profun-
		E	M	16 02	3.3	98	didad ±100 Km.
			F	36			H: 14: 09: 54
0	Ene30	N	1P	01 01 15	2.8	3	Δ calc. = 2.400 Km. ∠ 2: SSW. Sin
		N	S	05 11	3.7	12	tióse Punta Arenas (Chile), Río
		N	SS	05 57			Gallegos y Tierra del Fuego (Rep.
		N	L	07 00			Arg.)
		E	M	10 17	9.0	283	Según JSA: 53° 4 S; 71° 9 W;
			F	02 27			H: 00 : 56: 32.
1	Ene30	N	eP	06 11 09	2.7	2	
		N	M	18 11	3.2	5	Réplica del anterior.
			F	31			
2	Ene30	E	e	14 05 39			
		E	M	06 40	2.9	3	
			F	09			
F E B R E R O							
Feb.1		N	1	11 49 00	2.9	2	
		N	M	52 07	3.2	5	Según C.G.S. N. de Chile, Prof.
			F	58			±100 Km. H: 11: 41: 32, según
							BCIS: 21° 7 S; 68° 7 W.
Feb.7		N	P	00 13 29	2.6	2	
		N	S	17 40	3.7	3	Δ Calc: 2.565 Km. según JSA: 14°
		N	L	19 36			0.S; 166° 0.E. H: 00: 26: 00
		N	M	20 49	12.0	14	
			F	36			

OBSERVATORIO CENTRAL BUENOS AIRES

Latitud: 34° 35' 30" S

Longitud: 58° 29' 00" W

H: 20 m.

Subsuelo: Arcilla parda con tocas.



ANALES SISMOLOGICOS AÑO 1950

No. Ord.	Fecha	Comp.	Fase	Hora T. M. G.	Período	Ampl. Abs.	Observaciones
				h m s	s		
15	Feb.9	E E	e M F	06 23 07 23 41 25	2.5	4	Remezón leve.
16	Feb.9	N N N N	e S L? M F	20 21 49 22 59 23 22 23 54 34	2.1 2.7 2.9	1 3 13	Según BCIS: 22° 8 S; 66° 00 W; según CGS: H: 20: 18: 38 h = ± 100 Km.
17	Feb11	N N	e M F	09 19 49 20 07 22	3.3	2	Según CGS: H: 09: 07: 07 Islas Aleutianas.
18	Feb16	E E	L L	13 13 00 23 00	16.5	20	Ondas superf. según CGS: H: 12: 50: 53 región Easter Island.
19	Feb18	E E	L L	05 27 00 32	16.5	16	Ondas superf. según CGS: 33° 00 S, 112° 00 W.
20	Feb19	N N	L L	01 26 00 47 00	4.1	1	Ondas superficiales.
21	Feb26	E E E	e S M F	21 04 34 06 16 08 10 19	2.9	14	
22	Feb28	N E E E N N	P PP SKS SS SSS F	10 41 01 44 45 47 57 11 04 27 10 38 12 05	3.1	25	Según CGS: foco en el Japón Según JSA: 45° 8 N; 143° 4 E; H: 10: 21: 03; h: ± 350 km.
					M A R	Z O	
23	Mar.2	E E	e M F	02 15 02 15 53 18	2.5	2	
24	Mar.2	N N N N	1P S L M F	18 45 58 50 56 53 55 55 34 19 30	19.4	65	Según CGS. Islas Sandwich Sud Δ: 31° Según JSA. 57° 9 S; 30° 00 W; H: 18: 39: 38

OBSERVATORIO CENTRAL BUENOS AIRES

Latitud: 34° 35' 30" S

Longitud: 58° 29' 00" W

H: 20 m.

Subsuelo: Arcilla parda con lúcas.



International
Seismological
Centre

ANALES SISMOLOGICOS AÑO 1950

No. Ord.	Fecha	Comp.	Fase	Hora T. M. G.	Período	Ampl. Abs.	Observaciones
				h m s	s		
25	Mar.3	N N	P • F	15 47 23 52 26 16 10	2.2	3	Según CGS: Islas Sandwich del Sur $\Delta = 31^\circ$ H: 15: 41: 09; $59^\circ 5' S$; $34^\circ 0' W$.
26	Mar.4	N N	1P S F	15 55 08 16 00 09 10	2.2	4	Según CGS: H: 15: 48: 40; Islas Sandwich $\Delta = 31^\circ$
27	Mar.7	N N N	eP1 P2 SKKS F	02 27 56 28 15 38 39 58			Según JSA: $10^\circ 3' N$; $121^\circ 8' E$ $\Delta = 160^\circ$ I. Filipinas H: 02: 07:52
28	Mar10	N N	• M F	20 53 12 54 00 57	2.1	3	
29	Mar14	E E N E E	P PP S? L M F	03 15 59 16 32 20 44 30 43 32 35 48	2.2 2.8 0.8	4 9 3	Δ Calc. 3.050 Km. según CGS: Este de Perú H: 03: 10: 02 $8^\circ 6' S$; $74^\circ 3' W$; h: ± 130 Km.
0	Mar18	E E	P S F	18 23 23 26 49 38	2.4	4	Según BCIS S.W. Bolivia. Prof. 200 Km. H: 18: 19: 07; $18^\circ 3' S$; $68^\circ 5' W$. $\Delta = 18^\circ$.
1	Mar20	E E	• M F	05 18 30 18 56 20	2.9	3	
	Mar27	E E N N	P S L M F	06 18 23 20 29 20 58 21 09 33	2.5	70	Δ c: 1.130. Sintióse en Catamarca y La Rioja. Según BCIS: $29^\circ 05'$; $67^\circ 0' W$. H: 06: 16: 07
A B R I L							
Abr14	E N N	P S M F		20 06 57 12 33 20 00 50	8.2	10	Δ calc. 3.800 Km. según CGS: Océano Pacífico 34° Según JSA: $36^\circ 05'$; $102^\circ 0' W$. H: 20: 00: 00.
Abr15	N N	• M F		15 35 17 36 45 39	2.2	3	Según JSA: $13^\circ 7' N$; $91^\circ 0' W$ H: 14: 51: 26; h: ± 100 Km.

OBSERVATORIO CENTRAL BUENOS AIRES

Latitud: 34° 35' 30" S Longitud: 58° 29' 00" W H: 20 m. Subsuelo: Arcilla parda con toscas.



ANALES SISMOLOGICOS AÑO 1950

No. Ord.	Fecha	Comp.	Fase	Hora T. M. G.	Período	Ampl. Abs.	Observaciones
				h m s	s		
35	Abr30	N	•	02 05 58			Pequeño remezón local.
		N	M	06 30	2.6	4	
			F	09			
36	Abr30	E	P	10 37 47			Según JSA: 24°0S; 112°0W; Δ = 47°;
		E	S	44 28			O. Pacífico H: 10: 29: 15.
		E	L	52 09			
		E	M	54 28	16.6	36	
			F	11 19			
37	Abr30	N	M	15 56 48	2.5	2	Microsismo.
38	Abr30	N	1	17 47 17			Pequeño remezón.
		E	M	47 42	2.7	12	
39	Abr30	N	1	18 41 13	2.2	2	Microsismo.
					M A Y O		
40	May.1	N	•	10 16 36			Ligero sismo local.
		N	M	18 15	2.6	3	
			F	22			
41	May.3	N	•	20 13 48			Ligero sismo local
		N	M	14 57	2.8	3	
			F	17			
42	May10	N	•	20 35 44			Ligero sismo local.
		N	M	37 19	2.9	4	
			F	40			
43	May11	E	•	23 51 16			Según JSA: 15° OS; 44° 2E, Δ =
		E	•	00 03 23			93° I. Madagascar H: 23: 39: 33.
		E	M	27 25	21.0	13	
			F	59			
44	May11	N	E	01 51 54			Remezón local.
		N	M	53 28	2.9	4	
			F	57			
45	May13	N	P	18 05 23			Δ Calc. 2.400 Km.
		N	S	09 20			Según CGS. NW. de la Rep.Arg.
		E	L	11 08			
		N	M	16 05	9.8	13	
			F	28			

OBSERVATORIO CENTRAL BUENOS AIRES

Latitud: 34° 35' 30" S

Longitud: 58° 29' 00" W

H: 20 m.

Subsuelo: Arcilla parda con coque.



International
Seismological
Centre

ANALES SISMOLOGICOS

A Ñ O 1 9 5 0

No. Ord.	Fecha	Comp.	Fase	Hora T. M. G.	Período	Ampl. Abs.	Observaciones
				h m s	s		
46	May19	N	eP F	02 52 29 03 58			Según JSA: 20° 9S; 169° 0E Δ = 107° Nuevas Hébridas H: 02: 38: 16
47	May26	N N	• S F	01 35 59 45 31 03 06			Sismo lejano. Poco claro. Según JSA: 20° S; 168° 7 E Δ = 109° Nue vas Hébridas, H: 01: 17: 18; h: ± 100 Km.
J U N I O							
48	Jun.7	E E E	P S i F	16 59 17 17 04 34 05 28 40			Δ Cal; 3630 Km JSA. 4° 1 S; 76° 4W; H: 16: 52: 39. Según CGS. N. del Perú Δ = 34°; h = ±120 Km.
49	Jun.8	E E E E E N E	P PP PPP S L M F	16 14 25 15 35 16 00 20 00 22 20 27 13 17 30	18.0	80	Δ Cal; 4.000 Km. Según CGS. 45° 5S, 15° W. H: 16: 07: 33.
50	Jun.9	N N	• M F	11 48 43 50 40 53	3.0	2	Ligero remezón.
51	Jun10	E E	e M F	23 36 54 38 02 45	2.7	6	Ligero remezón.
52	Jun11	N N	e M F	13 38 25 45 03 55	2.5	4	Según JSA: 21° 0S; 67° 8 W; H: 13: 34: 51; h: ±100 Km. Δ = 17° Bolivia
53	Jun11	E E E E	eP eS L M F	20 19 01 22 48 24 01 25 01 47	8.5	25	Δ Calc. 2.260 Km. Según JSA: 28° 1 S; 73° 0W. H: 20: 16: 00.
54	Jun17	E E E	eP eS M F	23 19 02 21 15 22 50 34	3.0	5	Δ Calc. 1.210 Km.
55	Jun18	E	eP F	03 13 12 16			

OBSERVATORIO CENTRAL BUENOS AIRES

Latitud: 34° 35' 30" S

Longitud: 58° 29' 00" W

H: 20 m.

Subsuelo: Arcilla parda con tocas.



ANALES SISMOLOGICOS AÑO 1950

No. Ord.	Fecha	Comp.	Fase	Hora T. M. G.	Período	Ampl. Abs.	Observaciones
				h m s	s		
56	Jun23	N N	e M F	15 59 11 59 52 16 04	2.9	6	
57	Jun24	E E E E	e S PS SS F	22 40 30 52 18 53 49 59 42 00 08			Según CGS: 19° 5 S; 168° 5 E; Δ = 108° Nueva Caledonia. H: 22: 25: 31.
58	Jun29	E E E E	e S L M F	00 18 49 21 22 22 27 23 49 32	2.9	8	Según BCIS: 25°0S; 70°0W; Δ=14° N. de Chile. H: 00: 15: 33; h = ±100 Km.
					J U L I O		
59	Jul.2	E E	e M F	23 10 54 12 38 35	2.9	7	Ligero remezón.
60	Jul.8	E E	e M F	15 37 08 40 00 48	5.0	3	Ligero remezón.
61	Jul.8	N N	e M F	18 37 34 38 30 40	2.8	3	Muy débil.
62	Jul.9	E E E E E	1P PPP eS eL M F	01 47 40 49 45 54 11 02 00 26 03 08 23	12.2	40	Δ Calc. 4.780 Km. según JSA. 32° 2S; 111° 2W. O. Pacífico, H: 01; 39: 40.
63	Jul.9	N N N E E	eP PP S SS M F	02 43 41 45 25 50 29 53 36 03 00 12 18	3.3	8	Según JSA: 8° 1 N; 72° 7W; Vene- zuela; Δ = 45°; H: 02: 35: 31
64	Jul.9	E E N E	eP 1S? M L	04 45 14 49 17 52 37 54 43	3 8.6	90 63	Sismo muy profundo según JSA: 8° 3S; 70° 2 W; Δ = 29°; H: 04: 40: 10, h: ±650 Km.

OBSERVATORIO CENTRAL BUENOS AIRES

Latitud: 34° 35' 30" S

Longitud: 58° 29' 00" W

H: 20 m.

Subsuelo: Arcilla parda con tocas.



International
Seismological
Centre

ANALES SISMOLOGICOS

A Ñ O 1950

No. Ord.	Fecha	Comp.	Fase	Hora T. M. G.	Período	Ampl. Abs.	Observaciones
				h m s	s		
					A G O S T O		
75	Ag.3	E N E N E N N	P PP S SS L M ₁ M ₂ F	22 26 42 28 31 33 21 36 48 40 52 43 17 43 49 23 15	1.0 0.8	23 29	ΔCalc. 4.900 Km. al N.W. Sintióse en N.E. de Colombia y W. de Venezuela. Probablemente la misma falla del sismo del 8 de Julio. Según JSA: 10° O.N; 70° O.W; Δ = 46°. H: 22: 18: 20.
76	Ag.5	N N N	eP S L F	09 29 51 40 24 59 14 31	16.5	16	Según JSA: 49° O.S.: 164° 4 E; Δ = 88° N. Zelandia; H: 09:16:58.
77	Ag.7	N N	eP ₁ PP F	03 04 39 08 21			Sismo incompleto. Según CGS: 6°0N; 126°0E. I. Filipinas. Δ = 152°; H: 02: 44: 44.
78	Ag.7	N	iP ₁ F	16 07 10			Sismo incompleto, según CGS: 1°0N; 126°0E, Δ = 148° H: 15: 47: 23.
79	Ag.14	E E E E E	iP i iS iL M	22 53 25 53 34 54 39 55 01 55 08	4.6	500	Δ Calc. 900 Km. A 2 N.W. Foc. prov. Sgo.del Estero. Foco profundo; final confundido con la réplica, según CGS: 27°0S; 62° 5.W; H: 22: 51: 28; h = ±600 Km.
80	Ag.14	E E	iL M F	23 04 55 04 59 54	4.6	200	Réplica del anterior.
81	Ag.15	E E E E E E E E E E	P ₁ P ₂ PP PPP SKKS PPS SSS L M ₁ M ₂ F	14 29 40 30 20 33 58 37 45 40 26 47 20 15 00 34 26 26 34 34 40 01 18 00	21.8 20.5	2000 1600	Δ Calc. 17.800 Km. gran terremoto, sentido en el Tibet y Assam, causando miles de víctimas, según CGS: 28° 5 N; 97°0E; H: 14:09:30.
82	Ag.16	E	i F	20 27 59 31			Muy leve.

REPUBLICA ARGENTINA

OBSERVATORIO CENTRAL BUENOS AIRES

Latitud: 34° 35' 30" S

Longitud: 58° 29' 00" W

H: 20 m.

Subsuelo: Arcilla parda con tórcas.

ANALES SISMOLOGICOS

AÑO 1950



No. Ord.	Fecha	Comp.	Fase	Hora T. M. G.	Período	Ampl. Abs.	Observaciones
				h m s	s		
83	Ag.19	N	e F	21 53 21 22 02			Muy leve.
S E P T I E M B R E							
84	Set.9	E E E E	eP S L M F	05 41 15 44 01 44 55 45 27 56	2.5	15	Sentido en Copiapó, según BCIS. 27° 4 S; 71° 0W; H: 05: 37: 39.
85	Set14	N N	e M F	19 59 45 20 00 12 02	2.5	4	
86	Set16	E E E E E	S SS SSS L M F	01 12 03 15 42 17 03 20 36 23 07 42	17.2	15	Inicio poco claro.
87	Set19	N N E	e L M F	20 50 54 42 59 21 37 36 51 56 22 11	17.1	20	Según JSA: 0° 4 S; 139° 0.E; Δ= 141° Nueva Guinea. H: 20: 29: 54
88	Set22	E E E E N N	eP i S L M F	08 00 35 00 48 02 36 07 50 14 02 17 50 51	7.4	4	Según JSA: 25° 3 S; 113° 5 W; Δ= 46° Isla de Pascua. H: 07:52:12.
89	Set22	E E	e M F	23 16 15 17 34 21	2.9	3	
90	Set23	E E E N	eP PP i(SKS) S F	00 06 58 11 01 16 43 18 59			Según JSA: 18° 0.S; 177° 4 W; Δ= 100° Islas Tonga; H: 23: 53: 34 (corresponde al día 22).

OBSERVATORIO CENTRAL BUENOS AIRES

Latitud: 34° 35' 30" S

Longitud: 58° 29' 00" W

H: 20 m.

Subsuelo: Arcilla parda con toscas.



ANALES SISMOLOGICOS AÑO 1950

No. Ord.	Fecha	Comp.	Fase	Hora T. M. G.	Período	Ampl. Abs.	Observaciones
				h m s	s		
91	Set25	E E E E	P S L M F	18 11 59 14 37 15 11 15 42 25	2.0	18	Según BCIS: 33° 7 S; 71° 0W; Δ = 1.200 Km. Chile. H: 18: 09: 22.
92	Set29	E E	P S F	06 43 33 52 52 07 40			Según JSA: 18° 9 N; 106° 5 W; Δ = 7.665 Km. Frente a las costas de Méjico; H: 06: 32: 16.
					O C T U B R E		
93	Oct.5	E E E	eP S M F	16 18 38 25 49 41 37 18 15	16.0	390	Según JSA: 10° 4 N; 84° 9 W; Δ = 5.600 Km. América Central; H: 16: 09: 34.
94	Oct.8	N N N N	Pi PP PPP SSS F	03 42 58 45 50 48 57 04 09 38 05 25			Según JSA: 4° 1S; 128° 7 E; Δ = 141°. Oceanía, H: 03: 23: 12.
95	Oct23	E N N N N	P S SS M F	16 23 12 31 06 35 04 48 20 18 04	20.5	350	Según JSA: 14° 0.N; 92° 0.W; H: 16: 13: 24.
					N O V I E M B R E		
96	Nov.2	N N N	eP Pi PP F	15 47 41 50 41 52 52 17 50			Según JSA: 6° 6 S; 129° 6W; Δ = 138° Oceanía; H: 15: 27: 52.
97	Nov.8	N	e F	02 38 50 04 33			Según JSA: 10° 0.S; 159° 3 E. Δ = 122° Oceanía. H: 02: 18: 13.
98	Nov10	E E	e M F	20 20 01 20 59 27	2.4	6	Sismo local muy leve.
99	Nov21			20 41 00 59	7.0	7	Ondas superficiales. Podrían corresponder a un sismo según Pasadena, región de Easter Island.

REPUBLICA ARGENTINA
OBSERVATORIO CENTRAL BUENOS AIRES

Latitud: 34° 35' 30" S

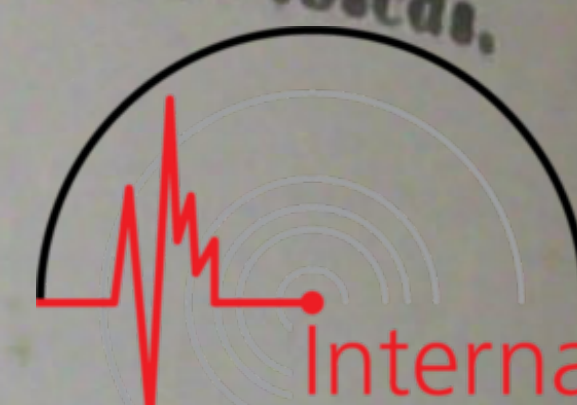
Longitud: 58° 29' 00" W

H: 20 m.

Subsuelo: Arcilla parda con tocas.

ANALES SISMOLOGICOS

AÑO 1950



International
Seismological
Centre

No. Ord.	Fecha	Comp.	Fase	Hora T. M. G.	Período	Ampl. Abs.	Observaciones
				h m s	s		
100	Nov 24	N N	e M F	23 26 27 28 05 33	2.9	8	
D I C I E M B R E							
101	Dic. 1	N N N E N	1P PP S L M F	14 59 48 15 01 43 06 53 15 21 21 55 58	17.4	100	Según JSA: 14° 3 N; 47° 6 W; $\Delta = 51^\circ$ Atlántico Medio. H: 14: 51:00
102	Dic. 2	E N E E	P i i S F	15 24 33 26 08 28 37 31 29 55			Según JSA: 8° 0. S; 70° 3 W. $\Delta = 28^\circ$ Brasil Occidental H: 15: 19: 25; h = $\pm$ 650 Km.
103	Dic. 2	N N N	e e e F	20 10 55 17 10 21 02 22 30			Según JSA: 18° 2 S; 167° 0. E. $\Delta = 111^\circ$. Nuevas Hébridas. H: 19: 51: 51.
104	Dic. 4	E N N E	P Pi PP SKP F	16 44 27 47 35 49 21 50 32 17 55			Según JSA: 4° 9 S; 153° 6 E. Is- las Carolinas H: 16: 27: 56. h = $\pm$ 125 Km.
105	Dic. 9	E E N N	1P PP S L F	21 41 50 42 01 44 05 44 41 23 59			Según JSA: 24° 3 S; 67° 4 W. (Salta). Profundidad Foco $\pm$ 100 Km. $\Delta = 11^\circ$; H: 21: 38: 48.
106	Dic 10	E E E	1P S i F	02 56 09 03 00 24 00 45 44			Según JSA: 14° 2. S; 75° 0. W. $\Delta = 24^\circ$ (Perú) H: 02: 50: 50.
107	Dic 10	N E N	eP SKS S F	13 36 32 46 26 48 19 14 59			Según JSA: 28° 7 S; 179° 1 W. H: 13: 23: 13.

OBSERVATORIO CENTRAL BUENOS AIRES

Latitud: 34° 35' 30" S Longitud: 58° 29' 00" W H: 20 m. Subsuelo: Arcilla parda con tocos.

ANALES SISMOLOGICOS A Ñ O 1 9 5 0



No. Ord.	Fecha	Comp.	Fase	Hora T. M. G.			Período	Ampl. Abs.	Observaciones
				h	m	s	s		
108	Dic11	E E E E	eP S L M F	03	36	37			Según JSA: 22° 8 S; 67° 9 W; $\Delta = 14^\circ$ H: 03: 33: 04.
					39	24			
					40	13			
					40	51	3.3	5	
					50				
109	Dic14	E N E E N N	eP PP SKS S SS L? M F	02	10	20			Según JSA: 19° 8 S; 176° 1 W. $\Delta = 98^\circ$ Islas Tonga. H: 01: 52: 52; h = ± 200 Km.
					16	31	10.0	100	
					19	01			
					24	30			
					36	50			
					46	55	16.6	87	
				03	49				
110	Dic14	N N N N E	eP S SS L? M F	14	26	27			Según JSA: 17° 2 N; 98° 0. N. $\Delta = 63^\circ$. Méjico. H: 14: 15: 52.
					34	52			
					39	22			
					44	55			
					56	32	15.0	233	
				16	06				
111	Dic21	E N E	eP S M F	11	39	32			Según USCGS: 30° 0 S; 71° 0 W; $\Delta = 11^\circ$ N. de Chile. H: 11: 36: 50; h = ± 150 Km.
					41	39			
					44	00	2.1	430	
				12	00				