



HISTORIA SISMICA

DE LOS ANDES MERIDIONALES

POR EL

CONDE DE MONTESSUS DE BALLORE

Director del Servicio Sismológico de Chile

(Continuacion)

1892

ENERO

- 3.X. Copiapó. Temblor intenso con ruido precursor. 63.69 -4.XIX.
10. Temblor oscilatorio sin ruido, poco intenso, pero prolongado.
(63.69) XIX.35. Faro de Coquimbo. Fuerte i prolongado temblor
oscilatorio. 38". 69—XXII.30. Faro de Coquimbo. Prolongado rui-
do oscilatorio— 15.X.Copiapó. Temblor con ruido precursor; prin-
cipió con poca intensidad i concluyó con lijera oscilacion. 20".63.69
—19.V. Mendoza. Temblor suave. 32—20.IV. Temblor algo pro-
nunciado—XIX. 50. Temblor suave—26. IX.10. Copiapó. Temblor
poco intenso. 63—28.IX.45. Temblor oscilatorio con ruido. 10".
63.69—30.I.30. San Fernando. Temblor. 69—31.0.35. Talca. Tem-

blor fuerte (69) 0.44. Santiago. Vibracion sin ruido. Tres remezones (24.28) 1.40. Faro Playa Ancha. Temblor regular. II. San Fernando. Temblor. 69—X.Ca. Santiago. Vibracion suave sin ruido. 24—X.6. Faro de Iquique. Temblor. 63.69—XII.22. Faro de Coquimbo. Lijero ruido oscilatorio. 12".69.

FEBRERO

- 1.XXII.15. San Fernando. Temblor i ruido. 69—3.XV.45. Copiapó. Temblor con ruido precursor, oscilatorio. 63.69—6.XII.9. Faro de Coquimbo. Prolongado temblor oscilatorio. 69—13.IV.40. Lijero temblor oscilatorio—20.0.15. Copiapó. Temblor oscilatorio sin ruido—27.XIX.30. Faro de Coquimbo. Lijero temblor oscilatorio.

MARZO

- 2.XXIV. Mendoza. Temblor lijero. 32—5.V. San Fernando. Dos ruidos. 69—9.XV.41. Faro de Caldera. Temblor. 62—15.II.20. Santiago. Temblor oscilatorio regular. 10" (24) Faro Playa Ancha. Temblor oscilatorio fuerte precedido de ruido. 69—16.II. Copiapó. Temblor suave oscilatorio sin ruido. 63.69—II.5. Temblor—18. XVIII. Temblor con ruido oscilatorio—19.VII.45. Faro de Coquimbo. Prolongado temblor oscilatorio. 69—20.XX. La Rioja. Temblor algo fuerte. 77—23.III. Arica. Fuerte sacudimiento acompañado de gran ruido (*El Morro*) III.34. Faro de Iquique. Temblor fuerte. 62.69—28.YIX.54. Faro de Coquimbo. Lijero temblor oscilatorio. 69—XXIII. Copiapó. Temblor oscilatorio sin ruido. 1' 30"—29.V.17. Talca. Temblor lijero—XII.40. Santiago. Oscilacion. 5" (24) Faro Playa Ancha. Temblor regular. 69—XIV.10. Arica. Fortísimo temblor que bien podemos calificar de terremoto. Fué de bastante duracion, sucediéndose con intervalos de tres segundos mas o ménos dos violentos sacudimientos de movimiento vertical. Pavoroso ruido. Varias casas han sufrido deterioros i otras viejas casi han sido destruidas (*El Morro*) XIV.18. Faro de Iquique. 62.69—XVI.7. Faro de Coquimbo. Prolongado temblor osci-

latorio. 69--30.XXIII.2. Faro Isla Santa María. Dos fuertes remezones. 4".

ABRIL

6.4.55. Copiapó. Temblor intenso i oscilatorio con fuerte ruido (63.69) XVI.58. Faro de Coquimbo. Lijero temblor oscilatorio. 69—7.0.35. Faro de Coquimbo. Lijero temblor oscilatorio—8.III.0. Lijero ruido oscilatorio—9.IX.15. Copiapó. Temblor de poca intensidad sin ruido. 63.69—10.XV.41. Faro de Caldera. Regular temblor (69) XVI.50. Copiapó. Temblor oscilatorio intenso con ruido. 20": 63.69—11.XXIII.45. Santiago. Remezón suave con ruido. 24—12.IX.42 Tucumán. Temblor. 77—13.VIII.8. Santiago. Oscilacion mediana. 20". 24—VIII.15. Oscilacion mui suave—14.VII.Ca. Remezón suave—15.0.35. Talca. Temblor fuerte acompañado de mucho ruido. 69—18.XI.55. Copiapó. Temblor oscilatorio poco intenso. 63.69—XIV. Temblor oscilatorio mas largo e intenso que el anterior—22. XXIII.50. Faro de Coquimbo. Lijero temblor oscilatorio. 69—23. XII.9. Faro de Caldera. Fuerte temblor (69) XIII.20 o 26. Copiapó. Temblor oscilatorio con ruido, mui intenso al principio. 2'. 63.69—27. XXIII.30. Faro de Coquimbo. Prolongado ruido oscilatorio. 69—29.XIII.25.14. Valparaiso. Temblor fuerte. Cayeron botellas. Grietas en paredes. Tres temblores en todo el dia (28) XIII.26.9. Santiago. Remezón suave. 24—30.XII.35. Copiapó. Temblor oscilatorio suave con ruido precursor. 63.69—XV.35. Faro de Coquimbo. Lijero temblor oscilatorio. 69.

MAYO

2.XX.45. San Fernando. Temblor fuerte (69) XX.47. Santiago. Remezón mediano con ruido. 10".24—3.XIV.5. Talca. Temblor lijero. 69—XVIII.27. Temblor lijero—4.XXIII.30. Faro de Coquimbo. Lijero ruido oscilatorio—5.II. Mendoza. Temblor rápido. 22—7. IX.20. Faro de Coquimbo. Prolongado temblor oscilatorio. 69 8.

XXII. Talca. Temblor fuerte—9.XX 1/2. Copiapó. Temblor oscilatorio sin ruido. 63.69—14.XI. Santiago. Vibracion suave. 24—18.I.25. Faro de Coquimbo. Lijero ruido oscilatorio. 69—19.0.4. Santiago. Vibracion suave. 6" (24) 0.15. Faro de Coquimbo. Fuerte ruido oscilatorio. 69 20.XII.20. Santiago. Trepidacion mui suave con ruido. 24—22.XXI.35. Copiapó. Temblor sin ruido precursor, compuesto de dos remezones, siendo el segundo mas intenso que el primero. Oscilatorio. 63.69—27.XIX. Arica. Pequeño sacudimiento terrestre (El Morro)—28.XII.5. Copiapó. Temblor poco intenso sin ruido—XV.20. Temblor oscilatorio con ruido precursor—29XXII.40. Faro de Coquimbo. Lijero ruido oscilatorio. 69—30. XXII. 22. Faro isla Quiriquina. Temblor lijero.

JUNIO

5.VI.18. Faro de Caldera. Temblor. 62—6.XVIII.30. Faro de Coquimbo. Fuerte ruido oscilatorio. 69—13.XX.39.30. Santiago. Vibracion mui suave. 24—15.XXIII.24.15. Vibracion i trepidacion mui suaves con ruido. 5" 19.VIII.40. Copiapó. Temblor oscilatorio de poca intensidad sin ruido. 63.69—22.IV.5. Faro de Coquimbo. Lijero ruido subterráneo. 69—23.XXI.15. Ca. Santiago. Vibracion. 15".24—30.XXI.40. Faro isla Quiriquina. Temblor lijero. 69.

JULIO

5. VI. 18. Faro de Caldera. Temblor: 6.30. Copiapó. Temblor recio oscilatorio sin ruido precursor (69) VI. 30 (63)—10. XVII.35. Salta. Temblor ondulatorio. 4 a 5". 77—11.XV. 32. Santiago. Oscilacion mediana. 20".24—12.XII. 50. Faro de Coquimbo. Prolongado ruido. 69—XXII.31. Temblor fuerte—13.XI.20. Córdoba. Temblor fuerte ondulatorio. 20". 77—17.VIII. 45. Faro de Coquimbo. Prolongado ruido. 69—19. V. 42. Santiago. Oscilacion mediana. 24—29. XXI 1/2. Copiapó. Temblor oscilatorio largo de poca intensidad. 63.69.

AGOSTO

3. XXIII. 30. Mendoza. Temblor débil (77) XXIII.38. Santiago. Oscilacion débil. 20" (24) XXII.20. Faro de Coquimbo.. Prolongado temblor oscilatorio. 20".69—9.VI.23. Faro de Coquimbo. Prolongado temblor oscilatorio. 25"—10.XXIII. 23. Santiago. Remezón

regular. 30". 24—11. XIX. Copiapó. Temblor oscilatorio de poca intensidad. 20". 63.69—13. XXI. 30. Mendoza. Temblor suave. 32—14.0.46. Faro isla Quiriquina. Temblor lijero. 69—20. VIII. 42. Santiago. Oscilacion mui fuerte. 30".24—VIII. 43. Trepidacion regular. 5"—21. IV. 50. Faro Playa Ancha. Temblor regular (69) IV. 54. Santiago. Remezón mediano. 24—25. XI. Mendoza. Recio temblor oscilatorio. 32—XXII. Copiapó. Temblor precedido de fuerte ruido, oscilacion lenta. 63.69—28. XI. 45. Mendoza. Temblor fuerte. 32—30. XXIII. 30. Temblor lijero.

SETIEMBRE

1.0.20. Santiago. Remezón mui suave. 1/5". 24—2. IV. 30. Remezón suave—XIX. 50. Mendoza. Temblor suave. 32—4. XXIII. San Jorge (Sierras de Córdoba) Temblor fuerte. 77—7. XX. 55. Faro de Coquimbo. Lijero ruido oscilatorio. 69—XXII. 30. Copiapó. Temblor oscilatorio poco intenso sin ruido. 63.69—9. I. O. Santiago. Remezón mui suave con ruido débil. 24—10. I. 32. Temblor mui suave. 5"—11. XIV. 20. San Fernando. Temblor i ruido (69) XIV. 48.20. Santiago. Oscilacion i trepidacion medianas con ruido prévio de 10" (24)—XVI.7. Santiago. Vibracion mediana—15.XV.5. Faro Playa Ancha. Temblor con remezón. 69—16.XVIII.20. Mendoza. Temblor suave acompañado de sordo rumor. 32—21.XXII. Copiapó. Temblor oscilatorio sin ruido. 63.69—22.XXII.27. Santiago. Vibracion mediana con ruido prévio—24.XIX.50. Mendoza. Temblor débil. 77—26.XVIII. Ancud. Temblor. 69—27.X.20. Faro isla Quiriquina. Temblor lijero—XIV. O. Faro de Coquimbo. Lijero ruido oscilatorio—29.V.35. Faro isla Quiriquina. Lijero remezón.

OCTUBRE

2.XXI.45. Faro de Coquimbo. Lijero ruido oscilatorio. 69—6.I.10. Faro Playa Ancha. Temblor con ruido i remezón. 4". Talca. Temblor lijero (69) I.13.5. Santiago. Oscilacion regular. 15". 24—I. 14.50. Santiago. Oscilacion mui suave con gran ruido. 24—XXIII. 5. Temblor. 69—7.IV.15. Arica. Fuerte temblor. 76—XX. 4.20. Santiago. Oscilaciones mui suaves durante varios minutos ántes de un temblor regular. 24—8.III.14.50. Oscilacion regular. 5"—18.II.53. Oscilacion mui suave. 2"—20.VII. 20. Faro de Coquimbo. Prolongado ruido oscilatorio. 69—21.XVII.10.40. San-

tiago. Oscilacion suave. 4".24—26.XXI. Copiapó. Temblor oscilatorio de regular intensidad i precedido de ruido. 20".63.69—29.XVI. 20. Mendoza. Temblor prolongado, pero suave. 32.

NOVIEMBRE

2.XII.30. San Fernando. Temblor. 69—3. Santiago. Temblor (Diferente del siguiente) 24—3.XVIII.0. Oscilacion suave—4.0.40. Remezón suave i largo - I.0. Remezón—XIV.0. Remezón suave - 5.0.11.30. Vibracion i trepidacion. 6"—XIX.0. Remezón suave—XX.4. Remezón suave—17.IV.25. Faro Playa Ancha. Temblor con pequeño remezón. 69—XII.35. Talca. Temblor mui fuerte de dos remezones precedidos de fuerte ruido—19.IV.29. Santiago. Remezón suave. 24—VIII. 40. Faro isla Quiriquina. Regular temblor con grandes oscilaciones. VIII. 45. San Fernando. Temblor fuerte precedido de ruido. VIII 3/4. Talca. Temblor fuerte de dos remezones acompañado de largo ruido subterráneo. 69 - 23.XXI.40. Faro isla Quiriquina. Notable ruido subterráneo sin remezón—24. XXII.46. Santiago trepidacion suave. 5".24—26.XI.30. Copiapó. Temblor oscilatorio sin ruido, de regular duracion. 63.69—XXIII. Anjeles. Temblor largo i fuerte. 69—29.XX. Arica. Fuerte sacudimiento precedido de un ruido sordo i prolongado (*El Morro*).

DICIEMBRE

5.XX.33. Faro de Coquimbo. Prolongado ruido oscilatorio. 69—10. XIV.45. Faro Isla Quiriquina. Lijero temblor sin oscilacion (69) 11.XIV.27. Faro Punta Corona. Lijero movimiento corto. 63.69 XV. Ancud. Temblor. 69 - XVI. 25. Faro de Coquimbo. Prolongado temblor oscilatorio. 69 - 13.II.48.57. Santiago. Remezón mui suave. 0".5.24—I.23. Oscilacion mediocre que duró mas de 10"—16.II.56. Oscilacion mediocre. 5"—17.XX.30. Ca. Remezón suave i corto—19. XVIII. 40.30. Remezón mui suave. 1"—21.XXIII.51. Remezón mui suave. 1"—22.IX.14.30. Oscilacion fuerte. 40"—23. III. San Fernando. Temblor fuerte. 69—24. XXIII. 19. Santiago. Oscilacion mui suave con ruido. 2". 24—27.XXIII.0. Faro de Coquimbo. Fuerte temblor oscilatorio. 20". 69.

1893

ENERO

4. Concepcion. Dos temblores regulares. 28 (Sin duda alguna debe confundirse con uno de los dos sentidos el 5) — 0.7. Santiago. Vibracion mui suave con ruido sordo. 24—5. IVa V. Angol. Dos remezones bastante fuertes (28) IV. 20. Faro isla Santa María. Temblor regular. IV. 35. Faro isla Quiriquina. Temblor regular. 69—Medio dia. Angol. Temblor ménos fuerte que el precedente. Constitucion. Temblor recio (28) XII. 45. San Fernando. Temblor precedido de ruido mui fuerte (69) XII. 49. Curicó. Temblor recio. 30". XII.50. Casablanca. Temblor mui fuerte i largo. Santa Cruz. Temblor. Melipilla. Temblor mui fuerte. San Felipe. Temblor ondulatorio. XII.52. La Calera. Temblor fuerte. 50". Concepcion. Tremendo ruido. 20 a 30" (28) XII. 53. Faro isla Quiriquina. Temblor regular (69) XII. 55. Valparaiso. Temblor. 50". XII.57. Quillota. Temblor mui fuerte. 50" (28) XII.58. Santiago. Grandes oscilaciones; duraron 36" con fuerza 90" con mucha fuerza (24,28). Entre XII. 30 i XIII. Concepcion. Dos temblores. XIII. Talca. Espantoso ruido. San Carlos. Tres remezones. Chillán. Temblor fuerte. XIII.5. Rengo. Temblor recio. Talagante. Gran temblor. 28 - 5.XV. 45. Concepcion. Temblor. 28 — 6.II.45 o 47. Copiapó. Temblor fuerte. 28.63—V. Iquique. Temblor recio. 30" (28) V. 10. Faro de Iquique. Temblor fuerte. 62.69—11.VII. 10. Punta Arenas. Temblor oscilatorio instantáneo. 69—16.XVIII.25. Copiapó. Temblor poco intenso (63) XVIII. 30. Temblor fuerte. 20" (63) — 22. I. 30. Faro de Punta Galera. Dos fuertes sacudimientos (62.69) I. 42. Faro de la Niebla. Temblor de dos remezones precedido de ruido. 69—VI.55. Faro isla Quiriquina. Temblor — 23.XVI. Copiapó. Temblor. 63 — XVIII. 30. Temblor — 26.VII. Temblor intenso corto.

FEBRERO

- 8.VII. Copiapó. Temblor intenso corto. 63—15.VIII.1. Santiago. Remezón mui suave i mui corto. 24—IX.30. Ca. Remezón mui suave i mui corto—19.XXII. 16. Vibracion mui suave i mui corta—22.XVII.25. Faro de Coquimbo. Fuerte i prolongado temblor oscilatorio. 37" (69) XVII.27. La Serena. Fuerte temblor que alarmó so-

bremanera a todos los habitantes. Caidas i rasgaduras de murallas, quebraciones de loza, cristalería i botellas de licores, siendo las pérdidas de alguna consideracion. Despues siguió temblando hasta las XII del dia siguiente, contándose 25 pequeños temblores (*El Tisagua*) XVII.34.17. Santiago. Oscilacion fuerte. 20" (24) XVII.45. Copiapó. Temblor intenso corto (63) XVII.50. Mendoza. Temblor suave. 32 - XVII.40. Faro de Coquimbo. Lijero temblor con corto remezon i prolongado ruido. 23". 69 - XVIII.0. Lijero temblor oscilatorio. 17" - XIX.20. Lijero ruido - XIX.23. Lijero ruido - XXI.5. Lijero ruido - XXI.45. Lijero ruido - XXII.0. Lijero ruido. - XXIII.30. Lijero ruido - 23.0.30. Prolongado ruido - 0.32. Prolongado ruido - 0.43. Lijero ruido. 16" - XII.58. Prolongado ruido - XVIII.6. Santiago. Oscilacion débil 5".24 - 24.VI. 59. Faro de Coquimbo. Prolongado ruido. 26".69 - VII. Lijero ruido. 17" - VIII.0. Prolongado ruido. 14" - VIII.39. Lijero ruido oscilatorio. 14" - 25. XVIII.30. Corto remezon seguido de prolongado ruido. 22" - 26.I.5. Largo remezon seguido de prolongado ruido. 26" - XXII.30. Fuerte temblor con remezon bastante prolongado i seguido de prolongado ruido oscilatorio. 20" - 27.II.40. Fuerte remezon seguido de prolongado ruido oscilatorio. 22".

MARZO

2. XXIII.42. Santiago. Dos vibraciones fuertes. 10".24 - 3 XXI.15. Faro de Coquimbo. Lijero temblor con remezon i ruido oscilatorio. 69 - 4. X.48. Fuerte temblor oscilatorio. 18" - 8.V. Santiago. Remezón suave. 24 - 9. IX.20. Faro de Coquimbo. Prolongado ruido oscilatorio. 69 - 11. XIX.40. Fuerte ruido oscilatorio. 14" - 15. XV.45. San Fernando. Temblor fuerte i ruido (69) XV.37.41. Santiago. Oscilacion fuerte durante 3".50".24 - 16. X.21.51. Santiago. Oscilacion suave i corta - 17.0.15. Oscilacion débil corta - 19. XVIII.55. Faro de Coquimbo. Temblor oscilatorio corto. 69 - 20. I.30. Temblor oscilatorio corto - 21. X.54. Dos remezones oscilatorios cortos - XV.50. Temblor oscilatorio corto - 22. XV.47.30. Santiago. Oscilacion débil cortá. 24 - XVIII.18. Oscilacion mediana. 4" - 24. XIII.27.10. Oscilacion regular i corta con ruido largo - 27. XVI.41.45. Dos trepidaciones i una oscilacion fuerte. 15" - 28. XVI.45. Temblor. 17".63 - 30. X.5.46. Santiago. Remezón débil. 4".24 - XV.30. Mendoza. Temblor suave. 32.

ABRIL

- 1.XVI.27. Santiago. Oscilacion mediana. 2".24—XIX. Oscilacion débil—XXI. Oscilacion débil—2.XI.48. Faro de Coquimbo. Prolongado ruido oscilatorio. 20".69—5.XX.35. San Jorge (Sierras de Córdoba) Temblor fuerte. 77—6.XX.45. Temblor—7 i 8. Varios pequeños temblores—7.XI.19. Santiago. Oscilacion débil. 24—XI.44. Oscilacion débil—XVII.58. Oscilacion débil—9.IV.45. San Jorge (Sierras de Córdoba) Temblor fuerte—10.VI.3. Temblor suave—13.XI.58. Santiago: Vibracion mediana i ruido. 24—14.XI.18. Faro de Coquimbo. Fuerte ruido oscilatorio. 22".69—XII.20. Ruido oscilatorio corto—15.II. San Jorge (Sierras de Córdoba). Temblor fuerte. 77—18.XIX.59. Santiago. Remezón débil. 24—XXI.35. Faro isla Quiriquina. Dos temblores regulares. 69—20. I.2. Santiago. Oscilacion débil. 24—21.0.55. Oscilacion débil—28. IV.34. Faro de Coquimbo. Fuerte i prolongado temblor oscilatorio. 15".69—XXIII.39.15. Santiago. Trepidacion fuerte durante 1" con ruido sordo. 30".24—29.XII.5. Faro de Coquimbo. Fuerte i prolongado temblor oscilatorio. 14".69—XII.56. Fuerte i prolongado temblor oscilatorio. 18".—XXIII.15. Fuerte temblor oscilatorio. 17".

MAYO

- 1.X.35. Santiago. Dos remezones regulares. 24—3.VI.58. Faro de Coquimbo. Temblor corto. 69—5.VIII.5. Ruido corto—6. XV. Ruido corto—9.X.34 Lijero ruido—11.VI. 46. Ruido corto. 11"—IX.35. Faro isla Quiriquina. Dos temblores regulares. 62.69—13. XIII.20. Faro de Coquimbo. Lijero temblor oscilatorio corto. 69—XIV. 30. Lijero temblor oscilatorio corto—XVII.53. Fuerte temblor oscilatorio. 12"—XVIII. Temblor oscilatorio corto. XVIII 1/2. La Serena. Fuerte sacudida con prolongado ruido (*El Obrero*).—XXIII.25. Faro de Coquimbo. Fuerte temblor oscilatorio. 12"—XXIV. La Serena. Fuerte sacudida con prolongado ruido (*El Obrero*)—14.VIII. La Serena. Ruido i remezón (*El Obrero*) VIII.25. Faro de Coquimbo. Fuerte temblor oscilatorio corto—15.IV.28. Fuerte temblor oscilatorio—VIII.45. San Jorge (Sierras de Córdoba) Temblor ondulatorio. 6"—16.IV.25. Faro de Coquimbo. Temblor oscilatorio corto. 69—18.XXII.40. Mendoza. Lijero temblor de dos remezones. Duracion breve (32) XXIII.2. Santiago. Oscilacion mui

suave. 10".24—22.VII.21. Faro de Coquimbo. Prolongado temblor oscilatorio. 37" (69) VII.25. Copiapó. Temblor. 63—23.XIV.51. Faro de Coquimbo. Lijero ruido oscilatorio. 12". 69—24.VII.44. Santiago. Oscilacion mui suave. 3"—24—XX. San Jorje (Sierras de Córdoba) Temblor suave. 77—25.XI.10. Copiapó. Temblor poco intenso i largo (63) XXIII.3. Faro de Coquimbo. Fuerte i prolongado remezon oscilatorio. 45".69—30.III.30. Mendoza. Temblor rápido. 32.

JUNIO

3.XVI.45. Faro de Coquimbo. Lijero ruido corto. 69—4.VI.2. Faro de Punta Corona. Fuerte i corto temblor. 62—9.I.50. Faro de Coquimbo. Remezón corto. 69—V.30. Copiapó. Temblor intenso. 63—14.0.52. Faro Playa Ancha. Temblor. 69—15.I.20. Faro de Coquimbo. Temblor oscilatorio. 16"—20.XV.4. (30?) Santiago. Oscilacion mui suave. 24—22.I.50. Faro de Coquimbo. Fuerte i prolongado temblor oscilatorio. 20".69—VII.10. Fuerte i prolongado temblor oscilatorio—XI.30. Ruido oscilatorio. 8"—23.VIII.50.10. Santiago. Oscilacion mui suave. 20".24—XVII.23.30. Remezón suave. 5"—26.XXIII.40.25. Oscilacion mui fuerte. 20".

JULIO

7.X.22. Faro isla Santa María. Temblor con ruido subterráneo. 25" (62) X.30. Faro isla Quiriquina. Temblor regular. 69—9.XXIII.28. 10. Santiago. Oscilacion mediana. 10".24—13.XIII.25. Faro de Coquimbo. Fuerte i prolongado ruido oscilatorio. 16".69—14.12.25. Lijero remezón con fuerte i prolongado ruido oscilatorio. 21"—XXI.54. Santiago. Oscilacion mui suave. 5". 24—15. XXI. 17. 29. Oscilacion mui suave. 18"—17.VIII.10. Oscilacion regular larga (24) VIII.15. Mendoza. Temblor ondulatorio fuerte de dos remezones con ruido subterráneo. 32—20.XVII.1.10. Santiago. Remezón débil. 24—24.I.55. Faro de Coquimbo. Fuerte i prolongado ruido oscilatorio. 69.

AGOSTO

3.0.31. Santiago. Oscilacion suave. 10".24—7.III.45. Faro de Coquimbo. Prolongado ruido con pequeño remezón oscilatorio. 15".69—XIV.20. Lijero ruido corto—XXII. Faro de Playa Ancha. Temblor—10.XXIII.57. Santiago. Oscilacion regular (24) XXIII.20.

Faro de Coquimbo. Ruido prolongado con corto remezon. 26".69--13.IV.35. Copiapó. Temblor fuerte. 63--17.XVI.10. Faro de Coquimbo. Fuerte temblor con dos remezones seguidos de prolongado ruido. 30".69--XXI.30. Mendoza. Dos temblores seguidos (77) 18. XXI.30. Dos temblores regulares. 32--23.XIV.21. Santiago. Golpes i vibraciones fuertes. 1".24--XXII.11. Golpe regular repentino i vibracion mui suave con ruido notable. 45".--XXIII.21. Faro de Coquimbo. Lijero ruido oscilatorio. 12".69--24.XIV.30. San Jorge (Sierras de Córdoba) Temblor suave. 77--27.IV.30. Mendoza. Temblor fuerte de oscilaciones breves (32) XVI.30' (77)--28.XX.55. Temblor lijero. 32 - 29.X.35. Copiapó. Temblor suave. 63.

SEPTIEMBRE

3.IV.30. Mendoza. Dos fuertes remezones a intervalo de 10" i acompañados de ruido subterráneos (32) IV.32. Faro Playa Ancha. Temblor. 15" (69) IV.36.55. Santiago. Dos oleadas de oscilaciones lentas i mui fuertes. 40".24--5. Santiago. Oscilaciones mui débiles--10.XV.20. Faro de Coquimbo. Pequeño ruido. 69--23.IV.22. Faro isla Quiriquina. Fuerte temblor. 62.69--VII.5. Copiapó. Temblor. 5".63--27.0.44.15. Santiago. Golpe sordo i ruido débil. 24.

OCTUBRE

2.VIII.25. Faro de Iquique. Temblor fuerte. 62.69--3.XIV.21. Faro isla Pájaros. Temblor lijero. 62--10.XI. Santiago. Remezón débil. 24--12.V.30. Mendoza. Temblor. 77--VIII.10. Faro de Coquimbo. Dos lijeros remezones con prolongado ruido. 25".69--13.X.47. Faro de Iquique. Fuerte temblor. 62.69--19.XXI.51. Faro de Caldera. Temblor. 62--20.V.3. Faro de Coquimbo. Prolongado ruido. 69--23.XII.1.10. Santiago. Dos oscilaciones regulares con ruido. 20".24--25.I.55. Faro de Punta Corona. Temblor fuerte i corto. 62.69--28.XXI.56. Faro de Coquimbo. Prolongado ruido oscilatorio. 69.

NOVIEMBRE

2.XII. Mendoza. Temblor. 77--5.XI.40. Copiapó. Temblor. 63--19.XXI.51. Faro de Caldera, Temblor. 69--21.0.5.0. Santiago. Oscilacion suave. 24--XXII.5. Faro de Coquimbo. Prolongado ruido oscilatorio. 15".69--XXII.52. Lijero ruido oscilatorio--24.II.

30. Copiapó. Temblor con ruido largo. 63—26.VI.55. Faro de Coquimbo. Lijero ruido oscilatorio. 69—XV.55. Lijero ruido oscilatorio—30.IV. Córdoba. Temblor. 77.

DICIEMBRE

15.XVI.55.38. Santiago. Dos oscilaciones mui suaves. 24—18.XX. 17.35. Santiago. Trepidacion suave.

1894

ENERO

2.IX.11.50. Santiago. Vibracion mediana i ruido sordo. 5".24—8.III. Vibracion débil i ruido sordo (24) IV. Mendoza. Temblor débil. 77—18.XXIII.30. Mendoza. Temblor fuerte. 32—21.I.18. Santiago. Vibracion mui débil i ruido sordo. 2".24—22.IV. Copiapó. Temblor fuerte. 63—26.IX.20.10. Santiago. Oscilacion regular i golpes. 24.

FEBRERO

19.XX.45. Tacna. Fuerte temblor. 76—23.VI.45. Copiapó. Temblor. 50".63—25.I.5. Faro de Caldera. Fuerte ruido i temblor. 62.

MARZO

4.III. Santiago. Remezón lijero. 24—8.XXIII.45. Vibraciones medianas i golpes. 1" — 9. La Cocha (Tucumán) Temblor fuerte. 1". 77—30.II.8.40. Santiago. Dos oscilaciones regulares. 57".24.

ABRIL

5.XVII.42. Santiago. Dos oscilaciones regulares. 40".24—10.IV (30?) Remezón débil—19.XXIII. Faro isla Pájaros. Temblor lijero ondulatorio. 62—26.II.25. Faro isla Quiriquina. Ruido subterráneo—29.XIX.24. Fuerte temblor ondulatorio.

MAYO

14.VIII.16. Santiago. Remezón fuerte i largo. 24—26. VII.9.20. Remezón suave—27.0.58. Esplosion subterránea fuerte i breve.

JUNIO

Chilecito (Argentina). Dos remezones mui fuertes. Uno de ellos se manifestó con ruido de cañonazo i casi sin sacudimiento. 32—5.I.10. Faro isla Pájaros. Fuerte temblor ondulatorio. 62—6.VII.30. Copiapó. Temblor poco intenso. 63—8.XIV.24. Temblor poco intenso—13.II.50. Mendoza. Temblor lijero. 32—15. Faro isla Quiriquina. Ruido subterráneo. 5".62—18.XI.50. Copiapó. Temblor intenso. 63—19.XXII.42.4. Santiago. Vibracion mediana. 4".24.

JULIO

2. Santiago. Temblor. 24—5.III. Mendoza. Temblor. 77 — V. Temblor—6.I. Temblor fuerte. 20 a 30".32 — VII. Temblor fuerte precedido de ruido. 20 a 30" (32) VII.22. Temblor fuerte. 30".77—X.25 Faro isla Quiriquina. Gran ruido subterráneo. 62—9.XVIII.32. Copiapó. Temblor. 50".63—19.VI.30. Mendoza. Temblor fuerte i rápido. 10".32 — 22.III.35. Faro Punta Galera. Temblor corto. 62—25.III. Mendoza. Temblor suave. 32—XXI. Copiapó. Temblor. 4".63—XXII. Mendoza. Dos remezones suaves. 32—30.I.35. Santiago. Dos vibraciones mui débiles i cortas. 24 — VII.30. Copiapó. Temblor poco intenso. 63—XXII. Mendoza. Dos remezones suaves. 32.

AGOSTO

6.XX.54. Santiago. Oscilacion mui suave. 20".24—15.XXI.45. Faro isla Quiriquina. Ruido subterráneo. 62—17.XXII. 25. Santiago. Oscilacion débil i mui corta. 24—22.XI.10. Copiapó. Temblor. 15".63—25. XXI. 20. Santiago. Dos oleadas de oscilaciones medianas. 15".24.

SEPTIEMBRE

1.I.45. Santiago. Remezón vibratorio rápido de 130". Fuerte durante 2".24—3.XX.46. Faro de Iquique. Lijero remezón. 62 — 6.II.30. Mendoza. Temblor recio, pero corto, precedido de ruido subterráneo. 63—XII. 30. Copiapó. Temblor poco intenso. 63 — XXII. Mendoza. Temblor débil. 77—7.XXII. 15. Copiapó. Temblor intenso. 9".63—8.IV.50. Temblor — 14.XXIII.25. Santiago. Oscilacion mediana de 15" i débil durante 5".24—15.I. Faro isla Quiri-

quina. Ruido subterráneo. 62 — III. Faro de Iquique. Lijero remezon — 17.10.53. Fuerte remezon ondulatorio. 20" — 18.XXIV. Mendoza. Lijero. temblor. 32 — 26.II.20. Faro isla Quiriquina. Lijero temblor. 62.

OCTUBRE

3. XIII. Faro Punta Galera. Temblor. 62 — 4. II. 30. Copiapó. Temblor intenso. 1'. 63 — 6.0.0. Faro de Iquique. Lijero temblor. 62 — XVI.49. Santiago. Oscilacion. 15". Otra suave despues. 6".24 — 23.I.23. Mendoza. Temblor fuerte acompañado de ruido. Fué sentido mas aun en San Juan (32) XIII. 30. Mendoza. 77 — 24.II. 28. Faro isla Quiriquina. Fuerte temblor. 62 — 27.XV.55. Temblor lijero.
- 27.XVI.45. *Terremoto argentino. XVI. 32. Rosario (Santa Fe) XVI. 35. Tucumán. XVI. 36 Córdoba (77).*
- 27.XVI.55. Mendoza. Otro remezon mas débil. 32 — XXI. Tres sacudimientos fuertes — 28.XII.17. San Jorje (Sierras de Córdoba) Temblor suave. 77 — 29.XIII. 30. Mendoza. Lijero temblor. 32 — 30. XXII. Faro isla Quiriquina. Lijero temblor. 62 — XXIII.30. Mendoza. Temblor lijero. 32 — 31. En la mañana. Faro isla Quiriquina. Lijero temblor en el mar (*Sic*) 62 — 31.VI.20. Mendoza. Temblor (77) XVIII.20. Lijero temblor. 32.

NOVIEMBRE

- 1.XIII.12. Faro isla Quiriquina. Temblor. 62 — XXIII.20. Mendoza. Temblor lijero. 32 — 2.XIII.20. Temblor lijero — XIX. 58.38. Santiago. Remezón débil i largo. 24 — Entre el 2 i el 19. Un remezon suave — 3.I.40. Mendoza. Temblor lijero: 32 — I.50. Dos sacudimientos fuertes — IV. 28. Catamarca. Temblor sumamente fuerte. IV. 34. Córdoba. Temblor sumamente fuerte. V. Mendoza. Temblor lijero — 4.XIV.42. La Cocha (Tucumán) Temblor fuerte. 4".77 — 6.IV. Mendoza. Temblor lijero sentido tambien en la provincia de La Rioja. 32 — XIV.2. La Rioja. Temblor — 7.XIV.3. Copiapó. Temblor poco intenso. 63 — XVI.30. Mendoza. Temblor lijero. 32 — 8.0.0. Temblor. 77 — VI.1. Faro de Punta Galera. Temblor. 62 — IX.15. Copiapó. Temblor poco intenso. 5".63 — XII. Mendoza. Temblor lijero. 32 — 9.II.55. Copiapó. Temblor intenso. 63 — IV. Temblor — XXI. Mendoza. Temblor lijero. 32 — 13.XXII.45. Copiapó. Temblor poco intenso. 63 — 15.III. Mendoza. Recio temblor que

despertó a la jente e hizo abandonar las casas. 32—X.30. Temblor lijero—19.XX.42. Santiago. Oscilacion regular. 20".24 — 23.II.15. Remezón mui suave. 4"—XIV.30. Faro de Iquique. Ruido subterráneo. 1'.62 — XXI.25. Pisagua. Fuerte temblor de corta duracion (*El Pisagua*) — 26.III. Mendoza. Temblor bastante sensible. 32 — 30.I.15. Copiapó. Temblor fuerte. 10"63.

DICIEMBRE

9.II.15. Copiapó. Temblor fuerte. 10".63 — IX.54. Temblor. 10"—22. Punta Arenas. Se dice que se sintió un lijero temblor oscilatorio de 4 a 5".35.

1895

ENERO

3.XVII.3. Santiago. Remezón fuerte (24) XVII. 40. Mendoza. Temblor lijero. 15".32—4.III.30. Mendoza. Temblor lijero — 9.XXI.40. Fuerte temblor; mui fuerte en San Juan — 11.III.30. Fuerte temblor—IV.30 Copiapó. Temblor intenso. 4".63— 15.XII. Mendoza. Temblor. 77.—XXIII.27. Santiago. Remezón mediano. 24— 16.X. 20.25. Dos impulsos. 10"—19.XXII.20. Faro isla Pájaros. Temblor fuerte oscilatorio. 62.

FEBRERO

8.II. Santiago. Sacudón i remezón regular. 24—X. Pisagua. Temblor (*El Pisagua*)—XXIII.3. Santiago. Vibración lijera con ruido sordo. 5"— 11.IX.45. Pisagua. Temblor algo regular, ni fuerte ni mui despacio (*El Pisagua*)—23. IV. Mendoza. Temblor corto, pero violento. El templo de la Merced sufrió desperfectos. 32 — 24.O.15. Faro de Iquique. Fuerte temblor. 62.

MARZO

2.V.10. Copiapó. Temblor intenso. 50" (63) V.23. Faro de Caldera. Fuerte temblor. 62—4.VII.30. Copiapó. Temblor intenso. 30".63 —11.XIII.4. Santiago. Vibración regular. 2" (24) XIII.50. Mendoza. Temblor fuerte (77) XIV. Recio movimiento acompañado de

ruido subterráneo. 32—XVIII. Mendoza. Fuerte temblor. 32—15. XVI.5. Santiago. Vibracion suave. 24—18.V.23. Faro isla Pájaros. Fuerte temblor ondulatorio. 62—25.0.35. Santiago. Golpe subterráneo i vibracion fuerte. 1".24—26. Faro isla Quiriquina. Ruido subterráneo. 5".62—27.X.45. Copiapó. Temblor poco intenso. 63—XII.50. Tucumán. Temblor. 77.

ABRIL

1.0.50. Tucumán. Temblor. 77—6.XVIII.22. Mendoza. Temblor regular. 12".32—15.XXII.10. Santiago. Oscilacion fuerte. 1/2".24—18.XVIII.40. Faro isla Quiriquina. Lijero temblor oscilatorio. 62—28.0.24. Santiago. Vibracion i remezon suaves. 1/2".24—30.VIII. Copiapó. Temblor intenso. 1'.30".63.

MAYO

7.XIV.30. San Carlos. Temblor. XIV.45. Mendoza. Temblor mui fuerte. San Rafael. Temblor. XIV.46. Tumuyán. Temblor. XIV.48. Luján. Tupungato. Temblor. 32—9.I.55. Faro isla Quiriquina. Regular temblor. 62—11.IV.58. Faro de Iquique. Fuerte temblor. V. Pisagua. Fuerte remezon que duró unos cuantos segundos (*El Pisagua*)—12.III.7. Santiago. Oscilaciones débiles: 24—IX.55. Faro de Caldera. Temblor (62) 13.IX.55. Copiapó. Temblor poco intenso. 63—15.I.57. Santiago. Ruido subterráneo i oscilacion débil. 24—17.VII. Mendoza. Temblor suave. 32—18.I. Temblor lijero—20.XXIII.30. Santiago. Remezón mui suave i corto. 24—21.I.32. Fuertes i lentas oscilaciones de gran amplitud. 25"—24.XII.45. San Jorje (Sierras de Córdoba) Temblor. 77—28.I.26. Faro de isla Pájaros. Temblor fuerte ondulatorio. 62—I.28. Mendoza. Fuerte i prolongado temblor ondulatorio. 32—XI.30. Copiapó. Temblor regular. 1'.30".63.

JUNIO

5.XIV.5. Santiago. Remezón regular i largo. 24—7.VII.18. Copiapó. Temblor regular. 18".63—16.XIX. Temblor—17.II. Faro isla Quiriquina. Temblor regular. 62—18.VI.15. Copiapó. Temblor intenso corto. 63.

JULIO

- 11.XIII.26. Faro isla Pájaros. Temblor ligero (62) XIII.30. Copiapó. Temblor poco intenso (63) XIV.20. Mendoza. Temblor ligero (32) 12.XIV.20 (77)—13.0.40. Copiapó. Temblor. 25".63—20.VI.8. Faro de Iquique. Fuerte temblor. 62—22.XVIII.20. Mendoza. Temblor ligero. 32—26.XVIII.20. Temblor débil. 77—30. Temblor ligero (32) XXIII.30. Temblor débil. 77.

AGOSTO

- 2.IV. Mendoza. Temblor bastante fuerte. 32—3.5. Copiapó. Temblor intenso i corto. 63—XX.30. Faro de Iquique. Dos remezones oscilatorios precedidos de un fuerte ruido. 62—9.0.40. Mendoza. Temblor ligero. 32—13.XIV.52. Faro isla Quiriquina. Fuerte temblor ondulatorio. 3".Ca. (62)—19.XIX. Pisagua. Temblor (*El Pisagua*)—20.IV. Temblor (*El Pisagua*)—21.X.10. Faro isla Quiriquina. Fuerte temblor ondulatorio. 4 a 5"—22.II.30. Copiapó. Temblor poco intenso. 63.

SETIEMBRE

- 1.12.40. Noche. Arica. Fuerte temblor que hizo abandonar el lecho a mas de un hijo de vecino—El 2 i el 3. Se han dejado sentir varios sacudimientos (*El Morro*)—4.I.15. Mendoza. Temblor oscilatorio rápido i violento. 32—9.XVI.12. Faro isla Pájaros. Temblor fuerte ondulatorio. 62—15.XIV. Mendoza. Lijero temblor. 32—XXI.54.45. Santiago. Ruido fuerte i gran golpe subterráneo con estruendo i remezon. 60".24—19.IV. Copiapó. Temblor intenso (63) IV.55. Faro isla Pájaros. Temblor fuerte ondulatorio. 62—24.X.5. Mendoza. Temblor ligero. 32—25.I.35. Faro Punta Corona. Fuerte temblor oscilatorio. 62—30.XVII.12. Faro isla Quiriquina. Ruido subterráneo.

OCTUBRE

5. Pisagua. Fuerte sacudimiento (*El Pisagua*)—7.24. Faro isla Quiriquina. Temblor. 3".62—14.XIII.8. Faro Punta Galera. Fuerte sacudimiento—15.IV.35. Copiapó. Temblor regular. 63—17.III. Mendoza. Temblor ligero. 32—24.XIV.11. Copiapó. Temblor suave. 63—25.XXII.30. Faro de Iquique. Fuerte temblor oscilatorio. 62.

XXIII 1/2. Arica. Prolongado temblor que puso en alarma al vecindario (*El Morro*)—26.V. Prolongado temblor que puso en alarma al vecindario (*El Morro*)—X.30. Mendoza. Temblor lijero. 32.

NOVIEMBRE

2.XVI. Mendoza. Temblor regular. 32—Durante la noche. Temblor (77) XXI.45. Santiago. Remezón i oscilación débil. 3".24—3.XVI. 25. Copiapó. Temblor. 63—5.XVIII.30. Mendoza. Temblor lijero. 15".32—6.I.30. Temblor lijero—VI.30. Temblor lijero—13.XVII. 43.42. Santiago. Vibraciones medianas. 10".24—22.I (30?) Remezón suave i largo—24.I.5. Varias vibraciones breves. 60".

DICIEMBRE

4. Antes de VII. Santiago. Remezón. 24—14.XV.30. Copiapó. Temblor poco intenso. 63—25.XXII.46.30. Santiago. Ruido sordo con vibración. 24—27.I.19. Ruido sordo. 20".

1896

ENERO

4.XX.20. Faro de Caldera. Regular temblor ondulatorio. 5".63—6. XXII.45. Mendoza. Temblor lijero. 32—8.III.7. Faro de Caldera. Temblor. 62—18.XIII.5. Santiago. Remezón suave. 24—19 o 20. IV.33. Trepidación leve—21.XIV.35. Copiapó. Temblor suave. 63—24.XXII.58.15. Santiago. Oscilación mediana. 10". El temblor fué jeneral en el norte de Chile i en Illapel se contaron 15 sacudidas. 24—25.XII.30. Mendoza. Temblor. 77—27. En la tarde. Pisagua. Fuerte remezón (*El Pisagua*)—29.XI.47.20. Santiago. Gran temblor. Poderosas vibraciones durante 34" i otras fortísimas durante 65". Se paró uno de los relojes del Observatorio astronómico (24) XII.15. Mendoza. Temblor rápido que se sintió mas fuerte en los Andes i en Valparaiso. 32.

FEBRERO

6.XXII.45. Mendoza. Temblor débil. 77—15.IV (30?) Santiago. Remezón suave con poco ruido. 15".24—II.43. Rodado subterráneo

pesado i corto—21.VI.6. Vibraciones mui suaves—22.XXI.28 (30?)
 Detonacion sorda i renezon mui suave --23.XVII.57. Ruido sordo
 i remezon mediano—26.VIII.30. Faro Punta Galera. Fuerte sacudimiento de tierra. 62.

MARZO

8. II. 8. Faro de Caldera. Temblor ondulatorio. 62—12. VIII. Santiago. Remezón suave. 24—13. III. 53. Remezón suave—V. Remezón suave—XV (45?) Remezón suave.
- XX. 30. Valparaiso. *Gran temblor. Fué de dos recios sacudimientos, con diferencias de pocos momentos uno de otro, siendo el segundo el mas violento i sostenido. La jente despavorida i temiendo las funestas consecuencias de un terremoto, huyó en los primeros instantes de las casas i, corriendo á refugiarse en los sitios abiertos i estendidos, acampó en las puertas de las casas, en las plazas públicas i en el Parque Municipal. No pocos buscaron refugio en las colinas que rodean a la ciudad, pues, comenzó a estenderse el siniestro rumor de una próxima salida de mar, que llevó la desconfianza i el terror a los mas crédulos i amedrentados. Las consecuencias de aquel temblor no fueron, sin embargo, de consideracion para Valparaiso, pues sin tomar en cuenta una que otra muralla que cayó mas bien debido al estado de su construccion que al sacudimiento de la tierra i alguna grieta en una torre o en un edificio de cal i ladrillo, especialmente en las iglesias de la Merced i de los Padres Franceses, la ciudad continuó su marcha sin mayores interrupciones. Durante toda esa noche i algunos dias despues siguió temblando a intervalos, cada vez mas largos i con remezones de mas o ménos consideracion* (Alfredo Rodríguez Rozas i Cárlos Gajardo Cruzat. La catástrofe del 16 de Agosto de 1906 en la República de Chile, Santiago. 1906. p. 36) XXI. 45. Valparaiso. Fuerte temblor. Casi a la misma hora. Mendoza i Tumuyán. Temblor lijero (32) XXI. 48. 50. Santiago. Temblor ondulatorio mui grande con dos remezones fortísimos al principio i a los 30". Duró 120". Varios relojes se pararon. 24.
- XXIII. 43. Santiago. Oscilacion suave—14. I. 44. 34. Remezón con ruido moderado. 20"—VI. 57. Remezón suave con ruido—IX. 53. Remezón suave con ruido—XX. 42. 55. Remezón suave con ruido—17. XX. 45. Faro de Iquique. Lijero temblor ondulatorio. 62—19. Pisagua. Fuerte remezón. (*El Pisagua*)—22. V. 45. Faro de Caldera. Fuerte temblor ondulatorio—XVI. 31 (30?) Santiago. Vibracion regular. 24—28. VIII. Arica. Temblor lijero (*El Morro*).

ABRIL

2.VI. 15. Pisagua. Temblor bastante recio que produjo alarma jeneral (*El Pisagua*) VI. 17. Faro de Iquique. Fuerte temblor ondulatorio. 7". 62—3. XII. 58. Mendoza. Temblor lijero. 32—6. Mas o ménos a las XXIII 1/2. Pisagua. Temblor (*El Pisagua*)—11. III. 36. Faro isla Pájaros. Temblor fuerte ondulatorio. 62—12. XX. 35. Mendoza. Temblor lijero. 32—15. XII. 13. Faro isla Pájaros. Temblor lijero. 62—XXI. 36. Santiago. Ruido subterráneo. 20". 24—18. XX. 14. Faro de Iquique. Lijero remezon. 62—21. XI. 20. 30. Santiago. Remezón mediano i corto. 24—27. XXIII. 46. 25. Golpe subterráneo suave con ruido. 4" - 29. 0. 20. Remezón.

MAYO

5. V. 20. Faro de Caldera. Regular remezon. 62—9. VI. 15. Regular remezon (62) 10. VI. 40. Copiapó. Temblor intenso. 63—17. XXIV Santiago. Remezón. 24—20. III. Mendoza. Temblor fuerte i corto de dos sacudidas. 32 --26. XII. 30. Copiapó. Temblor intenso. 63. 27. XII. 47. Vallenar. Recio i prolongado remezon. Duró como 30". (*El Liberal*),

JUNIO

2. La Paz. Temblor. (Ballivian)—6. XXII. 50. Pisagua. Fuerte i prolongado ruido subterráneo (*El Pisagua*)—11. XXIII. 31. 10. Santiago. Remezón fuerte con ruido. 6". 24—14. X. 20. Arica. Temblor de mucha duracion. De la mayoría de las casas veíase desgranar adobes i pedazos de concreto en las que son construidas de piedras de canto, como la aduana que ha sufrido bastante. En muchos almacenes, pulperías i casas particulares no son pocas las pérdidas sufridas. Don Nicolás Monti pierde mas de \$ 500 a causa de haberse venido al suelo, de los andamios de su negocio, gran cantidad de botellas conteniendo licores finos i artículos de cristalería. Del salon de la señora viuda de La Liren se desprendió de las paredes un espejo avaluado en \$ 400 i algunos cuadros de valor. Hubo desmayos i magulladuras, sin desgracias personales (*El Morro*)—21. VII. 20. Faro isla Pájaros. Temblor regular ondulatorio. 62—26. 0. 32. Santiago. Dos remezones débiles i cortos, con ruido mui grande. 24.

JULIO

2. IX. 5. Copiapó. Temblor corto. 63—5. VII. 2. Bolivia (Provincia de Laracaja) Gran remezon ondulatorio. Sentido en parte de los departamentos de La Paz, Oruro, Potosí. 24". VII. 20. Cochabamba. Ondulatorio. Centro en el Volcán de Consata (Provincia de Laracaja) en la línea oriental de los Andes o, segun otros, en la seccion N W de la cordillera oriental del departamento de La Paz (Ballivian) 76—7. XVIII. 5. Santiago. Esplosion subterránea sorda i remezon suave 24.—Pisagua. Dos largos remezones (*El Pisagua*)—9. X. 34. Santiago Temblor intenso. 30". 63—15. XVIII. 10. Temblor corto—XVIII. 11. Temblor intenso—16. VI. 40. Temblor poco intenso—20. XI. 30. Temblor regular.

AGOSTO

11. XIV. 30. Mendoza. Dos lijeros remezones. 32—12. XXIII. Santiago. Oscilacion breve i mas que regular. 24—13. II. 10. Mendoza Temblor fuerte i corto. 32. 77—16. II. 45. Copiapó. Temblor. 63—17. XXII. Pisagua. Fuerte remezon precedido de largo ruido subterráneo (*El Pisagua*)—20. XXIII. Arica. Fuerte i prolongado temblor que puso a la poblacion en alarma (*El Morro*)—27. XX. 31. 14. Santiago. Dos sacudidas i vibraciones decrecientes cortas. 24—28. XXII. 33. Faro isla Quiriquina. Temblor. 62—30. I. 0. 11. Santiago. Oscilacion débil. 0", 5. 24—31. XXII. 11. Faro isla Quiriquina. Temblor. 62.

SEPTIEMBRE

1. II. 55. Faro isla Quiriquina. Temblor. 62—2. Mendoza. Temblor lijero. 32—13. Entre I i II. Santiago. Ruido subterráneo. 24—15. VI. 30. Mendoza. Temblor débil (77) 16. VI. 30. Temblor lijero. 32—21. XXI. 57. Faro de Iquique. Fuerte temblor precedido de gran ruido. 62—XIX. 40. Mendoza. Temblor lijero. 32—28. XVI. 30. Arequipa. Fuerte temblor. 76—29. XXIII. Mendoza. Temblor lijero. 32.

OCTUBRE

2. XII. 40. Faro isla Quiriquina. Temblor. 62—4. XV. 15. 10. Santiago. Un remezon moderado i uno fuerte. 15". 24—7. 11. 35. Faro de Iquique

Fuerte i prolongado temblor oscilatorio. 62 — 12.III.38. Faro de Caldera. Temblor ondulatorio — XXIII. Mendoza. Temblor lijero. 32—21.XV. Andalagala. Temblor corto. 77—23.VI.35. Arequipa. Temblor fuerte. 76.

NOVIEMBRE

8.III. Faro de Ancud. Temblor. 9.III. Faro Punta Corona. Fuerte temblor ondulatorio. 35".62—9.XXIII. Faro Punta Corona. Remezón de tierra — 11.III.50. Copiapó. Temblor intenso. 30".63 — XV. 27. Temblor. 15"—14.I. Ruido largo — II.55. Temblor intenso — 17. II.44. Faro isla Quiriquina. Fuerte temblor. 62—19.IV.46. Santiago. Golpe moderado i oscilacion. 4".24 — 20.VII.37. Remezón moderado — 28.III. 30. Copiapó. Temblor prolongado. 63— IV i minutos. Santiago. Remezón suave. 24—VI. Mendoza. Temblor lijero. 32.

DICIEMBRE

16.V.30. Faro Punta Galera. Dos fuertes remezones de tierra. 62 — 24.XXI.50. Faro isla Quiriquina. Fuerte temblor — 25.I.50. Temblor mas fuerte que el precedente i con largo ruido.

1897

ENERO

1.XVIII.35. Faro isla Quiriquina. Temblor. 62 — 6.V. Mendoza. Temblor lijero. 32 — 8.XXII. Pisagua. Fuerte ruido subterráneo (*El Pisagua*) — 12. Rápida oscilacion de tierra — 14.XXI.55. Faro isla Pájaros. Temblor lijero. 62.

FEBRERO

2.XV.50. Arica. Prolongado temblor que alarmó a la poblacion (*El Morro*) — 5.XVI.42.5. Santiago. Remezón suave con ruido. 3".24 — 16.V. Copiapó. Temblor poco intenso i corto. 63 — 19. II.27. San-

tiago. Detonaciones subterráneas. 15".24—24.III 1/2. Remezón regular—28.VII. 49.12. Remezón ondulatorio recio. 2".

MARZO

3.I. Pisagua. Fuerte remezón (*El Pisagua*)—7.0 56. Faro de Iquique. Temblor lijero. 62—13.0.30. Pisagua. Fuerte remezón que produjo alarma por ser de los más fuertes sentidos en estos últimos tiempos (*El Pisagua*)—15.I.23. Santiago. Remezón débil i ruido. 40".24—22.IV. Remezón suave i largo con ruido—28.I.20. Mendoza. Temblor fuerte ondulatorio. 32—29.VI (30?) Santiago. Remezón suave i largo con ruido. 24.

ABRIL

6.IX.30. Copiapó. Temblor regular. 30".63—10.XXIII.6.10. Santiago Golpes sordos i remezón. 24—11.0.20. Faro de Iquique. Fuerte temblor ondulatorio precedido de profundos ruidos subterráneos. 30".62—18.IV 1/2 Tocopilla. Rápido sacudimiento. Duró 11"—Minutos después, otros dos pequeños ruidos sin sacudimiento alguno (*El Progreso*)—19. Santiago. Remezón. 24—20.II.15. Mendoza. Temblor lijero. 32—XIX 54. San Jorge (Sierras de Córdoba) Temblor. 77.

MAYO

12.XIV. Ca. Mendoza Remezón corto. 32—13.VI.18. Copiapó. Temblor. 63—15.XII.55. Temblor prolongado—17.XVI. 9. Temblor suave—21.XV.5. Arica. Fuerte i prolongado temblor que puso en alarma al vecindario (*El Morro*)—22.XIII.20. Regular temblor no tan intenso como el anterior (*El Morro*)—25.XVI.50. Copiapó. Temblor—30. VII.8. Faro isla Quiriquina. Temblor ondulatorio. 2".62.

JUNIO

1.VIII. Mendoza. Temblor lijero. 32—2.XXI. 35. Copiapó. Temblor regular. 63—4.XIV. Pisagua. Fuerte remezón (*El Pisagua*)—5.VII Fuerte remezón (*El Pisagua*)—6.VI.2. Faro isla Quiriquina. Temblor. 62—7.XV.45. Copiapó. Temblor. 63—XVI.50. Temblor—9

Faro oeste isla Mocha. Temblor. 62—XXII. 35. Temblor—11.XX. 40. Faro isla Quiriquina. Temblor—13.X. Mendoza. Temblor lijero (77) 14 (32)—14.XIII.5. Copiapó. Temblor.63—28.XVI 1/2. Arica. Temblor de bastante oscilacion. Puso en alarma al vecindario (*El Morro*).

JULIO

1. La Paz. Gran temblor (Ballivian)—9.V.26. Copiapó. Temblor regular. 63—XX.8. Temblor prolongado—28.I.37. Temblor—29.0.0. Santiago. Oscilacion mui suave. 24—I (30?) Oscilacion mui suave—IV.55. Remezón mui suave.

AGOSTO

- 4.XXI.35. Copiapó. Temblor. 50".63—7.XIX.40. Temblor. 23"—10. XXI.15. Temblor. 18"—12.XXIII. San Juan. Remezón fuerte. 77—15.XXII (15?) Santiago. Remezón mui suave. 2".24—16.II.52 (30?) Remezón suave con ruido—20.XX.40 Copiapó. Temblor. 8". 63—21.VI.30. Mendoza. Temblor recio (32) 22 (77)—23. Temprano. Santiago. Remezón suave. 24—II.10. Copiapó Temblor. 42".63—II.15. Temblor. 22".

SETIEMBRE

- 1.IX.56, Santiago. Oscilación regular. 5".24—2.II.3. Oscilacion débil. 2"—III.9. Oscilacion mui débil—3.XIX.58. Faro de Iquique. Temblor fuerte. 62—7.0.39. Santiago. Trepidacion suave. 24—VII. Remezón débil con ruido. 55"—11.XXI.38. Faro isla Pájaros. Fuerte temblor ondulatorio. 62—25.VI.33. Santiago. Remezón mui fuerte i largo. 24.

OCTUBRE

- 8 (?) Como a las 2 1/2. Pisagua. Prolongado ruido subterráneo i en seguida un temblor corto (*La Justicia* del 10 dice: anteayer)—17. III. Mendoza. Temblor. 77—20.XVI.30. Santa María (Catamarca) Temblor ondulatorio. 7". Fuerte movimiento seguido de lenta oscilacion. XVI.37. Salta. Temblor de dos oscilaciones. 3 a 4"—26.X. 30. Mendoza. Temblor.

NOVIEMBRE

- 1.IV.1. Copiapó. Temblor. 63--8.IX (30^o) Santiago. Oscilacion fuerte i corta. 24—15.I.55. Remezón suave i largo—II.10. Remezón corto 16.VIII.15. Remezón regular i largo.

DICIEMBRE

- 11.IV.55. Arica. Fortísimo temblor. Mucha alarma. Mui largo. Mucha jente salió a la calle a medio vestir i algunas personas hasta en paños menores. En varios almacenes i pulperías vinieron a tierra botellas de licor i otras especies. En la calle de Mayo se desplomó una pared en el corral de la casa de don Pedro González, aplastando un perro i algunas aves. Sentido con la misma intensidad en Tacna. Las personas que volvieron al lecho hubieron de abandonarlo nuevamente por otro remezón ménos fuerte (*El Morro*). V.5. Faro de Iquique. Fuerte remezón ondulatorio. 20"—13.0.5. Copiapó. Temblor de corta duracion. 63—XIV. Arica. Temblor fuerte. Alarma. Duró mas que el del 11, pero mas suaves el ruido i el movimiento (*El Morro*). XIV.4. Faro de Iquique. Fuerte i prolongado temblor. 40".62—XIX Arica. Temblor menor (*El Morro*).—23.I. Mendoza. Lijera oscilacion. 32—IX.15. San Juan (Argentina) Temblor fuerte—IX.35. Otro temblor fuerte—25.II. Copiapó. Temblor. 10".63—26.XVI.38.10. Santiago. Oscilacion mediana con fuerte ruido ántes. 2".24—27.IX. Copiapó. Temblor. 63.

1898

ENERO

- 1.XIV.50. Copiapó. Temblor. 12".63—6.I.58. Faro isla Pájaros. Temblor fuerte ondulatorio. 62—10.V.10. Rengo. Temblor fuerte con dos sacudones. 57—XIV.42. Copiapó. Temblor. 18".63—16.V.22. Faro isla Pájaros. Temblor suave precedido de ruido subterráneo. 62—23.XV.30. Mendoza. Lijero temblor. 32—XIX.15. Faro oeste isla Mocha. Fuerte temblor. 62—XIX.18. Fuerte temblor—24.XVI.48. Mendoza. Temblor fuerte. 32.

FEBRERO

- 4.XXI.4. Tucumán. Temblor. XXI.44. Santa María (Catamarca) Terremoto (Sic) Ondulatorio. 10". Ca.XXI.53. Córdoba. Temblor. 77—5.9.30. Andalgala. Temblor fuerte con tres golpes—11.40. Temblor ménos fuerte que el de 9.30—7.9.40. Faro de Iquique. Temblor fuerte. 20".62—9.XII. Mendoza. Temblor lijero (32) En la tarde. Temblor. 77—10.XIII. Temblor lijero. 32.77.

MARZO

- 2.XIV. Mendoza. Temblor regular. 32—23.I.50. Faro Punta Galera. Temblor oscilatorio. 62—28.3.4. Andalgala. Temblor fuerte de poca duracion. 77—XVIII.15. Mendoza. Temblor.

ABRIL

- 12.VII. Mendoza. Temblor lijero. 32—15.III (30?) Santiago. Remezón fuerte no sentido en el observatorio astronómico. 24—15.VIII.20. Remezón no sentido en el observatorio astronómico.

MAYO

- 13.XXI. Mendoza. Temblor. lijero. 32—17.XV.5. Temblor rápido. 6"—29.III.35. Faro isla Pájaros. Temblor suave ondulatorio precedido de ruido subterráneo. 62—XV.47. Temblor ondulatorio prolongado—30.III.47. Temblor suave ondulatorio precedido de ruido subterráneo—XVIII.15. Mendoza. Temblor lijero. 32—31.III.20. Copiapó. Temblor. 23".63.

JUNIO

1. En la tarde. Faro isla Quiriquina. Ruido subterráneo. 62—7.VIII.47. Córdoba. Temblor. 8.VIII. San Jorje (Sierras de Córdoba) Temblor. 77—10.XXI.45. Mendoza. Temblor lijero. 32—12.0.30. Santiago. Remezón i oscilacion débil. 20".24.XV.2. Faro de Iquique. Temblor fuerte. 62—21. Noche. Santiago. Temblor débil. 24—22. Temprano. Remezón suave—30.VIII.13. Copiapó. Temblor. 30".63.

JULIO

1. En la tarde. Faro isla Quiriquina. Ruido subterráneo. 62—9.VIII (30?) Santiago. Remezón suave. 24—12 (?) Pisagua. Se sintieron dos grandes sacudimientos. Alarma en el pueblo (*La Justicia* del 13 dice: anoche)—12.VII.28. Copiapó. Temblor. 29".63—XIX.30. Faro de Iquique. Fuerte temblor. 62—14.XXI.45. Rengo. Temblor fuerte de un sacudón (57) XXI.48.55. Santiago. Oscilación fuerte. 1".24—16.III.46. Copiapó. Temblor. 10".63—21.III. Córdoba. Temblor fuerte de poca duración. 77.
23. *Terremoto de Concepción.*
- 25.XII.30. Santiago. Remezón suave. 24—26.VI.30. Copiapó. Temblor. 18".63—27.II.15. Mendoza. Recio temblor precedido de ruido subterráneo. 32—XVII. Faro isla Quiriquina. Suave temblor precedido de ruido subterráneo. 62—28.0.15. Suave temblor—29.X. 11. Santiago. Oscilación i remezón medianó con ruido. 10".24—XX.14. Rengo. Temblor fuerte de un sacudón oscilatorio. 57—30. XX.10. Faro isla Quiriquina. Temblor suave. 63.

AGOSTO

- 3.X (15?) Santiago. Remezón regular. 24—7.IV.30.21. Ruido largo, 15", con remezón regular. 1"—8.XIII. Rengo. Temblor suave de un sacudón. 57—XXII. Mendoza. Temblor. 77—9.XIII.2. Santiago. Remezón regular. 24—10.XI.20. Faro isla Quiriquina. Notables ruidos subterráneos. 62—15. Pisagua. Largo ruido subterráneo; su oscilación duró 1/2' (*La Justicia* del 17)—18.8.25. Faro de Iquique. Temblor ligero. 19 (?) A las doce ménos cuarto de esta noche (dice *La Justicia* del 20) Pisagua. Tembló—22.XXIII. 3. Andalgala. Temblor. 77—26.VI.20. Faro isla Quiriquina. Ruidos subterráneos. 62—27.IV.21. Faro isla Pájaros. Temblor suave ondulatorio—VII.21. Temblor suave ondulatorio—28.XIII.58. Copiapó. Temblor. 63—31.X.30. Temblor.

SEPTIEMBRE

- 1.I.48. Tucumán. Temblor. 77—2.XXI. Mendoza. Temblor ligero. 9".32—10.IX. Faro isla Quiriquina. Ruido subterráneo. 62—XI.

Ruido subterráneo—11.XXII.42. San Jorge (Sierras de Córdoba). Temblor fuerte. 77—XXII.46. Temblor .XXIII.24. Temblor i otro mas tarde—13.XX.27. Copiapó. Temblor. 34".63—18.VIII.5. Rengo. Temblor fuerte de tres sacudones sucesivos ondulatorios con ruido. 57—20.X.49. Faro isla Pájaros. Temblor suave. 62—21. II (15?) Santiago. Remezón suave (24) III. Mendoza. Rápido temblor de varios choques fuertes que despertó a la jente. 32—23.IV. 0.5. Santiago. Temblor ondulatorio regular. 24—25.II:20. Trepidacion fuerte. 3"—24.V. Copiapó. Temblor. 25".63.

OCTUBRE

2.I.55. Faro isla Pájaros. Temblor regular ondulatorio (62) 3.0.40. Mendoza. Temblor (77) I.30. Copiapó. Temblor. 45" (63) I.45. Rengo. Temblor fuerte con dos sacudones bruscos (57) Santiago. Remezón regular i largo (24) II.10. Mendoza. Temblor recio que causó alarma. 32—8.XXII (15?) Santiago. Remezón débil i corto. 24—9.XV.30. Mendoza. Dos recios remezones de poca duracion. 32—11.XV.16 Andalgala. Temblor fuerte de poca duracion. 77—XXII. Ca. Santiago. Remezón. 4".24—12. Taltal. Temblor regular (*El Obrero*)—X.41. Mendoza Regular temblor. 32—II.30. Mendoza. Temblor fuerte (77) XIV.50 32—XIV.30. Copiapó. Temblor. 40".63—17.XI.30. Mendoza. Temblor fuerte (32) 18 (77)—19. II. Temblor regular. 32.

NOVIEMBRE

12.VII.24. Faro de Punta Galera. Temblor oscilatorio corto. 62—16-XIX.30. Mendoza. Temblor regular. 32—17.II,4 38. Santiago. Oscilacion suave. 0",5.24—25.XXII.16. Mendoza. Temblor regular (32) 26.XXII.57.55. Santiago. Temblor regular. 3".24.

DICIEMBRE

3.XX.53. Santiago. Remezón mediano. 24—9.VI.40. Copiapó. Temblor. 25".63—16.VIII.40. Mendoza. Temblor lijero. 32—21.XXII. 40. Faro isla Quiriquina. Temblor suave. 62—27.II.10.30. Santiago. Vibracion casi débil i ruido. 15".24—30.XXIII.25. Copiapó Temblor con ruido prolongado. 63.

1899

ENERO

- 1 VII.40. Faro isla Quiriquina. Temblor suave. 58—3.XXII.24. Faro isla Pájaros. Temblor regular ondulatorio. 62—4.I.30. Faro Punta Tortuga. Fuerte remezon ondulatorio. 58—6.II.5. Copiapó. Temblor. 43" (63) XIII.58. Faro isla Pájaros. Temblor regular, ondulatorio (62) XIV.5. Faro Punta Tortuga. Dos remezones ondulatorios. 58—7.XIV.5. Faro Punta Tortuga. Fuerte remezon ondulatorio. 58—10.XVIII.30. Temblor ondulatorio prolongado.—11. II.27 (30?) Santiago. Remezón ondulatorio fuerte. 24—V. Faro Punta Tortuga. Fuerte remezon ondulatorio. 58—15.8.55. San Jorge (Sierras de Córdoba) Temblor pequeño. 77—16.XXIII.15. Faro Punta Tortuga. Prolongado ruido ondulatorio. 58—17.VI.43. Santiago. Oscilacion fuerte. 24—XVIII.30. Faro Punta Tortuga. Prolongado ruido. 58—XXI.40. Temblor ondulatorio con ruido—18.XVII.25. Reugo. Temblor fuerte ondulatorio con ruido i dos sacudones que hicieron crujir la techumbre de las casas. 32". Ca. (57) XVIII (30?) Santiago. Remezón regular. 24—22.VI.2. Faro de Iquique. Dos remezones ondulatorios. 58—XXII.40. Copiapó. Ruido prolongado. 63.

FEBRERO

- 2.XXI.22.15. Santiago. Remezón regular i oscilaciones. 22" (24) XXI.40. Mendoza. Temblor fuerte 32—6.III.45. Copiapó. Temblor 6" (63) V. Faro Punta Tortuga. Fuerte i prolongado temblor ondulatorio. 58—7.XIII.30. Mendoza. Temblor regular. 32—8.V. 45. Faro Punta Tortuga. Fuerte i prolongado temblor ondulatorio. 58—18.XX.30. Faro Punta Galera. Un sacudimiento de tierra—26.XIX (30?) Santiago. Remezón regular. 24—27 XV. San Jorge (Sierras de Córdoba) Temblor bastante fuerte. 76.

MARZO

- 2.V.45. Faro Punta Tortuga. Fuerte i prolongado temblor ondulatorio. 58—3.VI.45. Faro este isla Mocha. Temblor fuerte ondulatorio—5.XII.50. Mendoza. Temblor débil (77) 6.XII.50. Temblor regular. 32—9.0.20. Faro Punta Anjeles. Temblor (58) 0.26.45.

Santiago. Remezón i oscilación suave. Duró mas de 20". Se sintió fuerte i prolongado en San Felipe, Petorca i otras partes. 24—IX (15?) Santiago. Remezón débil—XIX.15. Remezón débil i corto—XX.28.41. Remezón ondulatorio fuerte. 1" — 14.I.55. Copiapó. Temblor. 15".63—16.0.33. Faro de Iquique. Dos temblores con intervalo de 1" a 2".58—20.XXII.30. Mendoza. Temblor (77) XXIII. 55. Recio temblor que causó gran alarma. 32 — 23.VI.2. Jujui. Temblor ondulatorio. 77.

ABRIL

2.XXIII. San Jorje (Sierras de Córdoba) Temblor. 77—11.XXIII 1/2. Andalgala. Temblor pequeño—12.III. Mendoza. Fuerte temblor precedido de ruido subterráneo con foco probablemente en la Rioja. Mui fuerte en la Rioja, Catamarca, Tucumán, Santiago del Estero i Rio Cuarto (32) XII.40. Copiapó. Temblor. 1'.30" (63) XII.58. Santa María. (Catamarca) Temblor. XIII.5. San Jorje (Sierras de Córdoba) Temblor. XIII.12. Tucumán. Temblor. XII.14. San Martín (Catamarca) Temblor. XIII.32. Andalgala. Temblor fuerte (77) XIV.54. Santiago. Oscilaciones numerosas lentas, pero mui débiles durante mas de 5'. El observador no las sintió pero las notó al rectificar un nivel. 24—XIV.45 Copiapó. Temblor. 46" (63) XV. Santa María (Catamarca) Temblor. 77 (a consecuencia de los dos temblores observados en Copiapó i en Santa María, la combinación ántes hecha de las observaciones no deja de ser algo dudosa)—XXII.6. Copiapó. Temblor. 63—XXIII.10. Santa María. Temblor. 77—XXIII.20. Temblor. 14.XXIII.20. San Martín. Temblor fuerte ondulatorio. 50"—De XXIII.35 del 12 a II.30 del 13. Andalgala. Cuatro choques—13.I.15. Copiapó. Temblor. 63—15.I.10. Andalgala. Temblor fuerte. 77—17.XX.26. Faro Punta Tortuga. Prolongado temblor ondulatorio. 58—18.VI.45. Copiapó. Temblor 36".63—19.7.32. Faro de Punta Tortuga. Fuerte ruido i remezón de tierra. 58—24.XXIII. Copiapó. Temblor. 20".63. 26.I.17. Andalgala. Temblor de larga duración. 77—27.IX.25. Mendoza. Temblor regular. 32—28.XV.10. Copiapó. Temblor. 20" (63) XV.53. Andalgala. Temblor. 77—XVIII.42. Andalgala. Temblor fuerte—29.XXIII.20. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio fuerte. 58—30.VII.6. Fuerte temblor ondulatorio—XXIII.40. Andalgala. Temblor ondulatorio. 77.

MAYO

1. Entre III i V. Santiago. Remezón mediano. 24—III.25. Andalgala. Temblor fuerte. 77—XII.27. La Rioja. Temblor algo fuerte—3.X.53. Copiapó. Temblor. 8".63—4.0.7.10. Santiago. Oscilacion débil con ruido. 10".24—XX.11.22. Trepidaciones medianas. 3" (24) XXI.10. Rengo. Temblor fuerte con ruido i un sacudon ondulatorio. 57—5.XXI.50. Andalgala. Temblor. 77—XXII.35. Temblor—7.XXI.55. Faro isla Pájaros. Temblor regular ondulatorio (62) 8.XXI.59. Faro Punta Tortuga. Prolongado ruido i remezón ondulatorio. 58—12.IX.35. Fuerte remezón ondulatorio—13.II.47. Andalgala. Temblor. 77—VII.55. Fuerte ruido subterráneo i temblor ondulatorio. 15"—XXII.35. La Rioja. Temblor algo fuerte—16. Tembló dos veces—17. San Juan. Movimiento de tierra acompañado de ruido—18.0.32. Santiago. Ruido subterráneo débil. 10".24—23.XIX.3. Rengo. Temblor con un sacudon ondulatorio. 57—XXI.20. Faro Punta Tortuga. Fuerte ruido acompañado de dos remezones ondulatorios. 58—26.12.55. Fuerte temblor ondulatorio.

JUNIO

- 4.IX. La Rioja. Temblor. 77—6.5.45. Mendoza. Temblor regular ondulatorio. 10" (32) XVII.57. San Juan. Terremoto (*Sic*) ondulatorio. XVIII. La Rioja. Temblor. 77—9.XIV.55. Rio Cuarto (Córdoba) Temblor de un choque—10. Poco despues de las VI. Arica. Temblor regular (El Morro)—11.XIII.4. Santiago. Oscilacion con ruido débil i corto. 24—12.XIV.50. La Rioja. Temblor. 77—14.II.5. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio. 58—16.XIV.30. Faro Punta Anjeles. Temblor suave. 58—17.XIX.8. Fuerte temblor ondulatorio—XXIII.55. Mendoza. Temblor regular. 32—21.XI.41. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio. 58—22.VII.11. Copiapó. Temblor. 8".63—XVI.27. Santiago. Oscilacion i ruido fuerte. 10".24—XXII.40. Rengo. Temblor fuerte con tres sacudones ondulatorios, el segundo mas recio que el primero i el último (57) XXII.52.50. Santiago. Dos remezones con ruido. 30".24—27.XVII.53. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio. 58—XXIII.50. La Rioja. Temblor. 77—28.XIV.17. Temblor—29.VIII.30. Santa María (Catamarca) Temblor.

JULIO

1. XXI. 20. VIII. 55. Santiago. Remezón ligero. 24—5. XXI. 20. San Jorge (Sierras de Córdoba) Temblor fuerte. 15". 77—7. IX. 7. Copiapó. Temblor. 26". 63—8. XI. 56. Faro isla Chañaral. Temblor recio. 58—9. II. 28. Copiapó. Temblor. 28". 63—13. IX. 20. Temblor. 20. I. 5. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio ligero. 58—24. XXI. 8. Prolongado ruido seguido de fuerte remezón ondulatorio—31. III. 7. 30. Santiago. Ruid suave de 15" i débil remezón de 2". 24.

AGOSTO

1. III. 12. Faro Punta Anjeles. Temblor fuerte. 58—2. XVII. 10. Temblor fuerte—13. I. 21. 45. Santiago. Ruidó subterráneo mediano. 10". 24—II. 10. 10. Ruidó subterráneo débil. 5"—17. XXIII. 39. Faro isla Chañaral. Dos remezones ondulatorios seguidos. 58—28. VI. 45. Copiapó. Temblor prolongado. 63.

SEPTIEMBRE

1. XXII. 12. Rengo. Temblor fuerte, un sacudon ondulatorio (57) XXII. 15 o ántes de XXII. 21. Santiago. Oscilaciones sumamente lentas, una de 2", i mui débiles. Duracion total de 5' o mas. Fueron fuertes en San Bernardo i alcanzaron hasta Ancud. En Santiago no se sintieron, pero se veian en el barómetro de mercurio. 24—3. II. 30. Andalgala. Temblor fuerte. 77—III. 13. Temblor fuerte—III. 40. Temblor fuerte—6. V. 45. Copiapó. Temblor. 63—XX. 48. Mendoza. Temblor regular. 32—11. IX. 25. Rengo. Temblor suave ondulatorio con unos sacudones sucesivos (57) IX. 31. 25. Santiago. Oscilacion regular. 35". 24—14. I. 10. Mendoza. Temblor regular. 32—III. 30. Temblor regular—16. III. 10. Andalgala. Temblor. 77—29. V. 0. Rengo. Temblor de un sacudon mui débil (57) V. 15. Faro Punta Anjeles. Temblor suave (58) V. (30?) Santiago. Remezón regular. 24.

OCTUBRE

1. III. 10. Andalgala. Temblor. 77—XIII. 20. Faro Punta Galera. Dos fuertes temblores. XIII. 30. Faro isla Melinka. Temblor fuer-

te. 58—5. III. 50. Faro Punta Tortuga. Dos temblores ondulatorios—8. Copiapó. Ruido corto. 63—17. Ruido prolongado—XVII. 30. Rengo. Temblor suave. 57—24. XIX. 15. Santiago. Remezón suave. 24—XXI. 35. Rengo. Temblor fuerte. 57—30. IV. 54. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio. 58—31. XII. 5. Fuerte temblor ondulatorio.

NOVIEMBRE

4. O. 14. Faro Punta Anjeles. Temblor suave. 58—9. V. 28. Temblor con un remezón de tierra—XIII. 23. Copiapó. Temblor. 6" . 63—XXII. 57. Faro Punta Anjeles. Fuerte temblor. 58—13. XXIII. 45. Copiapó. Temblor. 63—14. 12. Temblor—II. Faro de Caldera. Temblor. 58—20. Copiapó. Temblor prolongado. 63—29. XIX. 35. Santiago. Remezón suave. 24—30. IV. 50. Rengo. Temblor mui fuerte con un sacudón ondulatorio i ruido. 57.

DICIEMBRE

1. II. 10. Arica. Fuerte remezón. 5". La jente salió a la calle sin vestirse (*El Morro*)—7. XVII. Andalgala. Temblor fuerte. 77—11. XII. 40. Faro Punta Anjeles. Temblor con fuerte remezón (58) XII. 51. Santiago. Una oscilación. 0" ,5.24—15. En la madrugada. San Juan. Temblor. 77—16. XVI. Movimiento ondulatorio bastante sensible—23. VII 1/4. Temblor débil ondulatorio—29. I. 33. 39. Santiago. Remezón. 5" .24.

1900

ENERO

- 10.0.3.53. Santiago. Remezón mui suave. 24—11.0.23.11. Remezón mui suave. 3"—15. XIII. 47. Mendoza. Dos remezones rápidos ondulatorios. 32—26. VI. 16. San Juan. Movimiento ondulatorio. 3" . 77.

FEBRERO

7. XIV (30?) Santiago. Remezón suave. 24—10. X. Copiapó. Ruido. 63—12. XIV. 38. La Rioja. Temblor. 77—20. En la noche. Temblor

débil ondulatorio—0.40.30. Santiago. Remezón suave. 24—21. En la mañana. La Rioja. Temblor ondulatorio—XXII.31.30. Santiago. Ruido previo regular, de 5" i remezón fuerte de 2".24—23.XXII.24 (30?) Santiago. Remezón suave. 1".24.

MARZO

16.II. San Jorge (Sierras de Córdoba) Temblor. 77—XXII.56. Santiago. Remezón suave (24) XXIII.0. Rengo. Fuerte temblor ondulatorio con dos sacudones i ruido sordo. 57—21.III.15. Copiapó. Temblor pequeño. 20".63—XI 3/4. Arica. Fuerte sacudimiento que hizo salir a la calle algunas personas desfavoridas (*El Morro*)—23.VIII.45. La Rioja. Temblor ondulatorio débil. 77—26. En la noche. Temblor débil—28.VII. Copiapó. Temblor recio. 63.

ABRIL

1. Santiago. I.16.18. Ruido previo regular. 10". I.16.28. Fuerte remezón. 2". I.16.40. Ruido subterráneo mediano. 10".24—5. En la noche. La Rioja. Temblor débil. 77—VII.25. Copiapó. Temblor fuerte. 63—XX.30. Temblor pequeño. 10"—7.VIII.26. Faro Punta Tumbes. Temblor ondulatorio. 58—8. En la noche. La Rioja. Temblor débil. 77—11.IX.47 (30?) Santiago. Remezón regular. 20".24—12. La Rioja. Temblor débil. 77—14.XV.45.40. Santiago. Dos remezones con ruido. 20".24—21. En la mañana. La Rioja. Temblor mui débil. 77—23.XII.40. Faro de Punta Tumbes. Temblor ondulatorio. 58—24.XVII.7.25. Santiago. Remezón suave. 24—25.X.48. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio. 58—XX.45. La Rioja. Temblor débil. 77—26.3.10. Rengo. Temblor con sacudón ondulatorio. 57—XX.55. Faro Punta Tortuga. Prolongado temblor ondulatorio. 58—27.II.40. Faro Punta Anjeles. Temblor (58) III.7.40. Santiago. Remezón suave. 24—28.XX. La Rioja. Temblor ondulatorio débil con ruido subterráneo. 77—30.III. Faro Punta Anjeles. Fuerte i prolongado remezón de tierra (58) III.6 (30?) Santiago. Remezón suave (24) XV.10. Rengo. Fuerte temblor de un sacudón ondulatorio con ruido prolongado. 57—IV. Santiago. Remezón suave. 24.

MAYO

- 2.XVIII (15?) Santiago. Remezón mui débil i corto. 24—3.XVII.5. La Rioja. Temblor ondulatorio. 77—12.V. San Juan. Movimiento ondulatorio bastante sensible—14.XXII. 45. Copiapó. Temblor. 55".63—19.XX.48. San Jorje (Sierras de Córdoba) Temblor. 77—27.XVI.10. Copiapó. Temblor. 20".63—28.XII.50. La Rioja. Temblor débil ondulatorio. 77·XXII.30. Faro Punta Tortuga. Prolongado temblor. 58.

JUNIO

- 3.XXIII.59. Santiago. Remezón suave. 10".24—5.XXI.14.15. Remezón suave i corto—6.XII.10. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio. 58—8.IV.35. Santiago. Remezón suave i corto. 24—VII. Arica. Temblor fuerte de mas duracion que el siguiente (*El Morro*)—XIII (30?) Santiago. Remezón suave i corto—9.VI 1/2. Arica. Temblor fuerte (*El Morro*)—XVI.40. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio. 58—XXI.5. Copiapó. Temblor recio. 35" (63) XXI.15. Faro isla Chañaral. Temblor corto. XXI.17. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio. 58—16.VIII. Santiago. Remezón suave i corto. 24—17.XX.5. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio. 58—19.VIII.55. Temblor—25.XXII.20. Temblor ondulatorio—27.XIX.55. Temblor ondulatorio—29.II.30. Tucumán. Temblor. 77.

JULIO

- 3.IV.30. Santiago. Remezón fuerte i largo. 24—XIII.40. Rengo. Temblor fuerte (57) XIII (45?) Santiago. Remezón débil i corto. 24—XV. Ca. Santiago. Remezón débil i corto—4. Remezón débil i corto—III.30. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor. 58—7.XXIII. Fuerte temblor—12.XII.45. Fuerte temblor—13.V.15. Fuerte temblor—18.XXII.45. Rengo. Fuerte temblor. 57—19.III.30. Faro Punta Anjeles. Temblor. 58—XXII.45. Temblor—25.VII.25. Copiapó. Temblor recio. 15".63—26.2.45. Faro Punta Tumbes. Temblor ondulatorio. 4".58—27.VIII.52. Copiapó. Temblor. 63.

AGOSTO

- 3.II.58. Faro Punta Tortuga. Fuerte remezon ondulatorio de tierra. 58—9.X.51.2. Santiago. Remezón fuerte. 15".24—20.XV.20. Faro Punta Anjeles. Temblor con recio remezón de tierra. 58—21.XVII. Arica. Temblor fuerte que no dejó de alarmar al vecindario (*El Morro*)—XX.33 50. Santiago. Remezón regular. 10".24—27.I.30. Copiapó. Temblor. 20" (63) 28.I.30. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio. 58—31.XXII.30. Copiapó. Temblor recio. 45".63.

SETIEMBRE

1. XII. 50. Copiapó. Temblor 23". 63—4. IV.10. Faro de Iquique. Fuerte temblor ondulatorio. 58—8. XV. 30. Faro Punta Tortuga. Fuerte remezón—9. ondulatorio I. La Rioja. Temblor. 77—11. XII. Temblor—XXI. 20. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio—12. XIV. 20. Temblor ondulatorio (58) XIV. 30. Copiapó. Temblor recio. 50". 63—14. II (30?) Santiago. Remezón regular. 24—15. XVIII. 55. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio. 58—16. XII. 50. Faro isla Pájaros. Fuerte temblor ondulatorio. 62—17. XIII. Faro Punta Tortuga. Dos fuertes remezones de tierra. 58—24. XII. Copiapó. Temblor. 35" (63) XXIII. 40. Faro isla Chañaral. Temblor corto sin ruido subterráneo. XXIII. 45. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio. 58—26. XXI. 30. Copiapó. Temblor. 25". 63—27. IX. 12. Faro Punta Tortuga. Temblor. 58—29. XVIII. La Rioja. Temblor fuerte con ruido. 77.

OCTUBRE

7. VIII. 20. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio. 58—9. V. 35. Fuerte temblor ondulatorio—10. IV. Santiago. Remezón ligero. 24—XVIII. 39. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio. 58—15. I. 48. Fuerte temblor ondulatorio—19. XVI. 43. Fuerte temblor ondulatorio—22. XVIII. 15. Copiapó. Temblor. 45". 63—0. 30. Villa Mercedes (San Luis. Argentina) Temblor ondulatorio (77) 23. I. (30?) Santiago. Remezón suave. Fué un temblor fuerte en San Luis (Argentina), Valparaiso, Catemu i Ligua (24) I.

30. Faro Punta Anjeles. Fuerte remezon de tierra. 58—23. I. 35. Faro Punta Anjeles. Remezones mas suaves—28. II. 15. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio—III. 40. Faro de Iquique. Fuerte temblor ondulatorio—30. IV. 39. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio.

NOVIEMBRE

2. VII. 30. Copiapó. Temblor. 20". 63—4. XIII. 27. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio. 58—11. XI. 10. Rengo. Temblor fuerte con dos sacudones ondulatorios. 6". 57—18. Faro islote de los Evanjelistas. Temblor bastante intenso precedido de fuerte ruido. 35—20. XXII. 12. Faro Punta Anjeles. Temblor suave. 58—22. 23. 25. Santiago. Oscilacion suave con ruido. 24—27. X. 40. Copiapó. Temblor. 63—30. V. 15. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio. 58.

DICIEMBRE

5. VIII (45?) Santiago. Remezón suave. 24—11. XVII. 5. Faro Punta Anjeles. Temblor suave. 58—13. 0. Faro isla Pájaros. Temblor fuerte ondulatorio. 40" (62) 0. 2. Copiapó Temblor recio. 40" (63) XI. 56. Faro isla Chañaral. Temblor ondulatorio. 28". XII. Faro Punta Anjeles. Temblor. XII. 3. Faro Punta Tortuga. Recio temblor ondulatorio (58) XII. 5. Santiago. Oscilaciones mui suaves (24) XII. 30. San Juan. Movimiento ondulatorio. 77—15. IX. 39. Faro Punta Anjeles. Largo remezon de tierra (58) 16. IX. 43. Santiago. Oscilaciones fuertes. 25" (24) XXII. 40. Rengo. Temblor fuerte. 57—17. X. 28. Faro Punta Tortuga. Fuerte sacudimiento ondulatorio de tierra (58) XXII. 30. Faro isla Pájaros. Temblor ondulatorio regular. 10". 62—18. III. 7. Faro Punta Anjeles. Dos recios movimientos de tierra (58) III. 11. 37. Santiago. Remezón débil. 24—XII. 10. Faro de Iquique. Fuerte temblor. 58. 19. En las primeras horas de la mañana. Arica. Movimiento fuerte i prolongado. (*El Morro*)—21. XXIII. 55. Faro Punta Tortuga. Fuerte remezon ondulatorio de tierra.

1901

ENERO

1. XXI. 35. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio. 58—6. VI. 22. Remezón ondulatorio de tierra—7. IX. Arica. Temblor fuerte que no dejó de alarmar al vecindario (*El Morro*)—XVI. 25. Faro Punta Tortuga. Remezón ondulatorio de tierra (58) XVI. 29. Faro isla Pájaros. Temblor regular ondulatorio. 62—12. XX. 35. Faro Punta Tortuga. Remezón ondulatorio de tierra. 58—14. II. 58. Faro Punta Anjeles. Temblor con tres remezones—25. XXII. 32. 20. Santiago. Remezón mui débil. 24—27. XXI. 10. Faro Punta Tortuga. Prolongado ruido ondulatorio. 58.

FEBRERO

6. XVI. 30. Faro isla Pájaros. Temblor regular ondulatorio. 62—8. IX. 35. Faro de Iquique. Temblor fuerte. 58—11. VI (30?) Santiago. Remezón suave. 24—XX. 30. Faro de Iquique. Temblor lijero. 58. 12. XX (30?) Santiago. Remezón suave. 24—14. XXI. 9. 54. Remezón suave—17. XXII. 25. Faro Punta Tumbes. Remezón suave. 58—20. Arica. Temblor el mas fuerte desde 1877 (?). Algunas paredes de antiguos edificios se han desquiciado i en algunas casas hubo roturas de cristales. Siguiéron 4 temblores mas, pero de ménos fuerza i duracion (*El Morro*)—24. IX. 35. Santa María (Catamarca) Temblor. 77.

MARZO

3. 0. 15. Jujui. Temblor fuerte ondulatorio i ruidos subterráneos. 4. 0. 15. Salta. Sacudimiento de tierra. 77—4. III. Ca. Salta. Sacudimiento de tierra.

ABRIL

3. XVI. 50. Faro isla Tortuga. Pequeño remezón ondulatorio de tierra. 58. 4. IV. 12. Pequeño remezón ondulatorio de tierra—6. 0. 37. Faro isla Pájaros. Temblor regular ondulatorio. 62—XVIII. 22. San

Jorje (Sierras de Córdoba) Temblor ondulatorio. 77—14.XVII.58. 51. Santiago. Remezón regular con ruido. 0".25.24—21.V.40. Faro isla Chañaral. Temblor ondulatorio. 12".58—XXI. Faro Punta Tortuga. Fuerte remezón ondulatorio de tierra—23.IX.45. Rengo. Temblor fuerte con un sacudón. 10" (57). XXI.35. Faro Punta Anjeles. Temblor (58) XXI.40.49. Santiago. Remezón fuerte. 24—27.II.15.59. Santiago. Oscilación débil. 15".24—30.II.45. Faro Punta Anjeles. Temblor. 58—VII. Villa Mercedes (San Luis. Argentina) Temblor. 77.

MAYO

15.XVIII.57. Faro Punta Anjeles. Temblor mui fuerte (58) XIX.0. 25. Santiago. Oscilación fuerte. 15".24—XXIII.41.29. Santiago. Oscilación débil. 10"—17.XX.39.30. Oscilación regular. 3"—19.0. 40. Faro Punta Tortuga. Prolongado ruido oscilatorio. 58—23.0. 22. Corto remezón ondulatorio de tierra—26.III.5. Faro de Iquique. Temblor fuerte (58) III.7. Copiapó. Temblor. 15".63—31.XX. 43. Faro Punta Tortuga. Fuerte remezón de tierra. 58.

JUNIO

4.VIII.53. Faro Punta Tortuga. Fuerte remezón ondulatorio de tierra. X.16. Faro Punta Anjeles. Temblor. 58—13.IV.25. Faro Punta Tortuga. Lijero remezón ondulatorio (58) IV.45. Copiapó. Temblor (63) Santiago. Remezón fuerte i corto. 24—IX 1/2. Arica. Fuertísimo temblor Puso en alarma al vecindario. De los andamios de algunos negocios de pulpería cayeron botellas de licores. (*El Morro*)—17 o 18. Madrugada. Santiago. Remezón regular. 24—19.II.55. Rengo. Temblor ondulatorio casi imperceptible con ruido prolongado (57) 20.0.1:10. Santiago. Remezón débil con ruido prévio. 24—24.XIII.3.50. Santiago. Remezón suave—25.II.30. Dique San Roque (Córdoba) Dos pequeños temblores seguidos. 77—26. XIV. Temblor apenas perceptible—27.XIV.15. Copiapó. Temblor. 15".63—XXII.15. Faro Punta Tortuga. Prolongado ruido ondulatorio 58.

JULIO

- 2.VII.23 (30^o) Santiago. Remezón leve. 24 — 7.X.50.38. Remezón fuerte i oscilación. 3''—XVIII.23. Faro isla Tortuga. Lijero remezón ondulatorio de tierra. 58—13.V.45. Faro Punta Anjeles. Temblor (58) V.50. Santiago. Remezón fuerte de 10'' i oscilación de 10''. 24—16.X. Santiago. Remezón leve—17.XV.40. Remezón leve—18.VI.30. Faro Punta Tortuga. Prolongado ruido oscilatorio. 58—19.III.35. San Juan. Movimiento ondulatorio i ruido. 77—XIII (45^o) Santiago. Remezón mediano. 2''.24—20.0.56.17. Remezón mui leve—XXII.58.15. Remezón leve—23 (?) La Rioja. Dos choques (65) 24.XIX.25. Fuerte temblor (64) 23. XIX.30. Chilecito (Rioja) Temblor. 77—26.II.58. Faro Punta Tortuga. Pequeño ruido. 58—27.0.25.24. Remezón suave. 2''.24 —II.44.49. Remezón mui leve i mui corto.

AGOSTO

- 2.III 1/4. Faro isla Pájaros. Temblor regular ondulatorio. 62—15. XXI.30. Faro Punta Tortuga. Prolongado ruido. 58—17.XX.30. Chilecito (Rioja) Temblor pequeño. 77—23.III.15. Faro Punta Tortuga. Prolongado ruido ondulatorio. 58—23.X. San Juan. Débil movimiento de tierra (77) X.35.1. Santiago. Oscilaciones casi fuertes. 20'' (24) XI.25. Faro isla Pájaros. Temblor regular ondulatorio. 15'' (62) Faro Punta Tortuga. Prolongado ruido ondulatorio. 58—XVII.7. San Juan. Débil movimiento de tierra. 77—25.XIX.5. Faro isla Pájaros. Temblor regular ondulatorio. 10''.62—28.XXIII.5. Chañas (Córdoba) Temblor. 64.66—29.III.7. Copiapó. Temblor. 25'' (63) III.10. Faro de Caldera. Temblor oscilatorio. 58—30.II.7. Copiapó. Temblor. 18''.63—XIII.10. Faro Punta Tumbes. Temblor. 58.

SETIEMBRE

3. Faro de Punta Anjeles. Temblor. 58 (Debe identificarse con uno de los dos sentido en Santiago en el mismo día)—I.47.21. Santiago. Remezón mui suave con ruido prévio. 1''.24—X.21.53. Oscilaciones fuertes con gran ruido ántes i despues. 20 a 30''—6.II.47.

Faro Punta Tortuga. Prolongado ruido oscilatorio. 58—VII.54. Faro Punta Anjeles. Temblor—9.VI.54. Chañas (Prov. de Córdoba) Temblor. 64—13.XIII.33.49. Santiago. Oscilacion fuerte. 9". 24—14.VI.15. Rengo. Temblor suave (57) VI.24. Santiago. Remezón regular. 3".24—17.XVII.28. Faro Punta Tortuga. Pequeño remezón ondulatorio de tierra. 58—19. Entre 0 i I. Santiago. Débil remezón. 24—XIII.0. Rengo. Temblor fuerte con dos sacudones ondulatorios. 5" (57) Santiago. XIII.10.51. Remezón ondulatorio fuerte. XIII.11.1. Remezón mui fuerte. XIII.11.26. Término del ruido. 24—21.XXIII.35. Rengo. Temblor mui fuerte ondulatorio con un sacudon brusco i corto con ruido sordo (57) XXIII.46. 56. Santiago. Ruido i remezón suave. 24—23.0.18. Faro Punta Tortuga. Remezón ondulatorio de tierra. 58—24.IX.14. San Martin (Catamarca) Fuerte ruido subterráneo i trepidacion. 32".77—28.XI.5 Chañas (Prov. de Córdoba). Temblor. 64.

OCTUBRE

10. Santiago. IX.30.25. Remezón suave. IX.30.27. Fortísimo golpe subterráneo oscilatorio. IX.30.39. Remezón mediano. IX.30.45. Término. Duracion total. 20".24—12.IX.5. Arica. Temblor. La jente se lanzó a la calle (*El Morro*)—14.III.15. San Juan. Movimiento ondulatorio. 77—18.XIII.50. Faro Punta Tumbes. Temblor. Faro isla Santa María. Temblor. 58—XXI. Faro de Iquique. Lijero temblor—XXII.35. San Juan. Movimiento ondulatorio (77) XXII.45. Mendoza. Temblor fuerte. 32—25.XX.55. Faro Punta Tortuga. Fuerte remezón de tierra. 58—31.XXIII.47. Temblor.

NOVIEMBRE

1 o 2. Temprano. Santiago. Oscilacion leve. 24—18.XIV.9. Faro Punta Tortuga. Remezón ondulatorio de tierra. 58—25.XX.20. Prolongado ruido ondulatorio—29.X.59. Córdoba. Temblor pequeño. 77.

DICIEMBRE

2. Soto (Prov. de Córdoba) Temblor ondulatorio. 3".64—3.XXIII. 56.5. Santiago. Ruido subterráneo, débil. 10".24—12.I. Andal-

gala Temblor fuerte. 77 — Santiago. I.44.8. Remezón mediano. I.44.18. Vibración fuerte. I.44.30. Término. Duración total: 22".24 - 14.XVI.30. Copiapó. Temblor. 10".63 - 19.XXII. Faro isla Santa María. Temblor. 58—20.11.35. Faro Punta Tumbes. Recio temblor—25.III.10. Andalgala. Temblor mui fuerte. 77—26.V.10. Faro Punta Anjeles. Temblor suave. 58—30. Madrugada. Arica. Sintióse un fuerte i prolongado ruido subterráneo que a muchas personas sacó de su lecho temiendo se tratara de algun temblor (*El Pacífico* del 31)

1902

ENERO

3.V.43. Faro Punta Tumbes. Fuerte remezón de tierra. 58—15.III. 57. Copiapó. Temblor. 25".63 — 16.V. Temblor—17.XII. Faro oeste isla Mocha. Remezón ondulatorio. 58—21.XIV.49. Faro isla Chañaral. Temblor. 3"—XIV.52. Temblor. 3"—22.XXI.47.53. Santiago. Oscilación suave. 24—23.II.45. Faro isla Chañaral. Temblor. 8".58—X.20. Copiapó. Temblor. 10".63—30.0.22. 6. Santiago. Una sola oscilación mui suave. 0".25.24.

FEBRERO

1.III.30. Copiapó. Temblor. 15".63—6.II.45. Faro isla Tortuga. Fuerte remezón ondulatorio de tierra. 58—10.II.30. Santiago. Remezón regular no corto. 24—14.XI.5. Faro Punta Anjeles. Temblor lijero. 58—16. Poco despues de 0.30. Tacna. Fuerte remezón de tierra. (*El Pacífico* del 17)—22.VIII.10. Copiapó. Temblor. 38".63—28. XIX. Santiago. Remezón mediano (24) XX.57. Faro Punta Anjeles. Temblor i ruido subterráneo. 58.

MARZO

1.IX. Santiago. Remezón leve. 24—4.V. Faro de Iquique. Temblor fuerte. 58—5.XIV.19. Fuerte temblor ondulatorio—XV.54. Temblor fuerte—12.I.40. Copiapó. Temblor. 10".63—13.12. Faro

Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio. 58—19.XV.47.29. Santiago. Remezón leve. 24—23.XXIII.55. San Juan. Movimiento ondulatorio. 77—27.II.43. Faro Punta Tortuga. Fuerte temblor ondulatorio. 58.

ABRIL

- 1.XVII.30. Faro Punta Tortuga. Pequeño remezon de tierra. 58—2.X.21. Fuerte remezon de tierra—5.VI.45. Rengo. Fuerte temblor con dos sacudones ondulatorios. 57—11.VIII.49.49. Santiago. Remezón ondulatorio regular. 10".24—XIX.15. Rengo. Temblor de un remezon suave i prolongado. 1/2' (57) Faro Punta Anjeles. Temblor (58) XIX.15.25. Santiago. Oscilaciones fuertes sin ruido. 25" (24) XIX.45. San Juan. Movimiento ondulatorio bastante sensible. 77—12.I.42.58. Santiago. Oscilaciones débiles sin ruido (24) I.45. Faro Punta Anjeles. Temblor. 58—13.XVII.3. Faro Punta Tortuga. Fuerte remezon de tierra—16.XXI.19.17. Santiago. Remezón mui débil i ruido suave. 24—17.XXIII.30. San Juan. Movimiento ondulatorio bastante sensible. 77—18. En la madrugada. Arica. Dejóse sentir un fuerte aunque breve temblor que sacó de su lecho a los medrosos. Ocasionó el derrumbe de una casa, desperfectos en otras i la rotura consiguiente de cristales (*El Pacífico* del 19)—19.XI.15. Faro Punta Carranza. Temblor ondulatorio. XI.37. Faro Punta Tumbes. Fuerte temblor ondulatorio (58) 20.XI.0.15. Santiago. Remezón oscilatorio fuerte. 25". Mui fuerte en Talca. 24—22. Santiago. 0.41.56. Vibración suave i ruido débil. 0.42.8. Remezón regular. 0.42.16. Término—III.40. Faro Punta Tortuga. Fuerte remezón de tierra. 58—25.XI.13. Corto remezón de tierra—26.I.54.25. Santiago. Oscilación leve. 24—29.XX.0.0. Oscilación regular o mas. 10".

MAYO

5. Santiago. XXIII.49.54. Vibraciones medianas. XXIII.50.9. Primer remezón ondulatorio mui fuerte. XXIII.50.14. Segundo remezón ondulatorio mui fuerte. XXIII.50.19. Término. 24—8.XXIII.50. Rengo. Remezón fuerte i corto (Se puede suponer un error de fecha para Rengo e identificar este dato con el precedente)—11.IV.25. Faro de Iquique. Temblor ondulatorio. 10".58—20.V. Mendoza.

Recio i brusco temblor ondulatorio. 2 a 3".32—21.0.5. San Juan. Movimiento ondulatorio. 77—26.XII.17. Faro de Iquique. Fuerte temblor. ondulatorio. 58—31.XX.35. Faro Punta Tortuga. Prolongado ruido.

JUNIO

21.IX.16.35. Santiago. Lijero remezon mui corto 24—XVI.50. Faro Punta Tumbes. Lijero remezon mui corto. 58—22.XI.11. Faro Punta Tortuga. Fuerte remezon de tierra—30.VII.56. Copiapó. Temblor. 15".63.

JULIO

1.V.56. Faro de Caldera. Lijero temblor. 58. (No seria extraño que se tratase del fenómeno anterior sentido en Copiapó)—8.XVI.13. San Juan. Movimiento ondulatorio bastante sensible. 77—12.XV.18. Faro Punta Tortuga. Prolongado ruido ondulatorio. 58—16.XXIII.6. Fuerte remezon ondulatorio de tierra—18. Entre V i VII. Santiago. Remezón ondulatorio débil (24) V.45. Faro Punta Anjeles. Temblor regular. 58—19.I.35. Faro Punta Tumbes. Temblor ondulatorio—25.III.25. Copiapó. Temblor. 26".63—26.III.13. Santiago. Remezón ondulatorio casi fuerte. 7".24—29. Faro isla Chañaral. Temblor ondulatorio. 3".58—30.VII.50. San Juan. Movimiento ondulatorio. 77.

AGOSTO

3.XVI.45. Santiago. Remezón débil. 24—XVI.50. Faro Punta Tumbes. Temblor fuerte ondulatorio. XVI.54. Faro Punta Anjeles. Temblor. XVI.55.10. Santiago. Ruido sordo i sacudon mediano. 10".24—8.XXII.14.40. Santiago. Dos sacudones ondulatorios fuertes. 10"—12.0.45. Copiapó. Temblor. 63—16.VIII.13. Rengo. Temblor suave i corto precedido de ruido. 57—18.XIX.35. Copiapó. Temblor. 15".63—22.XXIII.30. Temblor. 15"—31.XIII.12. Faro Punta Tortuga. Temblor fuerte. 58.

SETIEMBRE

- 1.III.48. Copiapó. Temblor. 45".63 — 2.I.45. Mendoza. Temblor fuerte. 45 a 50" (32) II. Villa Mercedes. (San Luis) Temblor. 20".77 — 9.VI.25. Faro de Iquique. Temblor ondulatorio fuerte. 58— XIV.58. Faro Punta Tortuga. Fuerte remezon ondulatorio de tierra — 29.XX.20.39. Santiago. Oscilacion lijera, 3".24 — XXIII.26.10. Golpe subterráneo lijero i ruido débil. 10".

OCTUBRE

- 1.IV.20. Copiapó. Temblor. 63 — 4.XVII. Faro Punta Tortuga. Ruido subterráneo ondulatorio. 58 — 5.I.30. Copiapó. Temblor. 63 — 9.XXI.16.53. Santiago. Ruido sordo i oscilacion débil. 8".24 — 15. XIX.25. Faro Punta Tumbes. Fuerte temblor ondulatorio. 58 — 24.XVIII.28. Faro Punta Carranza. Temblor. XVIII.38. Faro Punta Tumbes. Prolongado temblor ondulatorio — 26.VII.24. Faro Punta Tumbes. Fuerte temblor ondulatorio — 29.XIX.2. Copiapó. Temblor. 15".63 — XXIII.32.32. Santiago. Golpe subterráneo fuerte i retumbo. 0",5. 24.

NOVIEMBRE

- 2.II.30. Copiapó. Temblor. 50" (63) II.55. Chilecito (La Rioja) Temblor fuerte. 4.2.46. Catamarca. Temblor de dos choques ondulatorios. 5".77 — 4.0.15. San Juan. Movimiento ondulatorio de pequeña duracion i gran ruido. 5.0.2. Copiapó. Temblor. 6".63 — 5.XV.43. Rengo. Temblor brusco de un remezon. 57 — 6.XXI.11.59. Santiago Remezón débil i ruido. 5".24 — XXIII. Remezón débil — 9.XII.17. Copiapó. Temblor. 15".63 — 14.III.13. Santiago. Remezón fuerte con ruido. 0",5.24 — III.57. Copiapó. Temblor. 63 — 15.XXI.27.10. Santiago. Remezón mediano con ruido. 0",5.24 — 17.I.55. Faro Punta Tumbes. Prolongado temblor ondulatorio. 18.II. Faro Punta Carranza. Temblor (58) II.5. Santiago. Remezón débil. 24 — 17.XI.4. Copiapó. Temblor. 15".63 — 24.V.15. Temblor.

DICIEMBRE

- 6.IV. Santiago. Oscilacion regular. 24—8.XIII.16. Copiapó. Temblor. 63—10.VII.50. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio. 58—14.XVII.23.22. Santiago. Remezón continuo i mui fuerte durante 3". 25".24—XXII.45. Copiapó. Temblor. 63—15.II.45. Temblor—18.VII.48. Santiago. Oscilacion mediana. 2".24—20. Faro de Caldera. Temblor ondulatorio. 5".63 (Debe indentificarse con uno de los de Copiapó del mismo dia)—VI.45. Copiapó. Temblor—VI.57. Temblor—VII. Temblor—VII. 3. Temblor—VII.8. Temblor—21.X.45. Faro Punta Tortuga. Temblor (58) X.56. Copiapó. Temblor (63) XI.24. Faro de Caldera. Fuerte temblor. 58—XVI. 35. Copiapó. Temblor. 63—22.VIII.10. Faro Punta Tortuga. Ruido subterráneo. 58—28.V.8. Rengo. Temblor suave i corto. 57—29.VI.15. Faro Punta Anjeles. Temblor regular. 58—XI.50. Temblor regular.

1903

ENERO

- 8.0.27. Copiapó. Temblor. 24.63—16.VI.35. Santiago. Remezón fuerte i corto. 24—17.XIII.20. Faro de Iquique. Temblor ondulatorio. 58—18.III.5. Salta. Temblor. 2". IV.15. Rosario de la Frontera (Salta) Temblor fuerte i rápido. 77—22.XXIII.45. Rengo. Temblor de un sacudon casi imperceptible con prolongado i sordo ruido subterráneo. 57—24.XII.45. Copiapó. Temblor. 24.63—26.XIX 1/2. Santiago. Remezón. 24—27.III.2. Copiapó. Temblor. 24.63.

FEBRERO

- 2.V. Copiapó. Temblor. 2' (24.63) 5. Faro de Iquique. Fuerte remezón de tierra. 58—3.XVI. 19. Santiago. Remezón mui suave. 24—7.XII.5. Copiapó. Temblor. 15".24.63—8.V.30. Temblor. 15"—10.XIV.55. Faro Punta Tumbes. Temblor regular. 58—12.XIV. 1. Temblor fuerte—17.XIII. 45. Faro Punta Carranza. Temblor fuer.

Anjeles. Temblor (58) VII.40. Santiago. Remezón ondulatorio fuerte i corto. 24—10.III.36. Copiapó. Temblor. 63—III.41. Temblor. 12.XXII.5. *Mendoza. Gran temblor (29.32) Se pararon los relojes Temblor ondulatorio violento.* 77.

Del 12 hasta Setiembre. Mendoza. Hubo 15 temblores. 32 - 14.III. 5. Fuerte remezón—16.XII.28. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio. 58—17.XIII.40. Ruido subterráneo—17.XV.15. Mendoza. Temblor suave. 77—25.IX.53. Faro Punta Tortuga. Ruido subterráneo. 58—27.0.9. Copiapó. Temblor. 24.63—XV. Andalgala. Temblor fuerte i corto. 77—29.X.30. Rengo. Temblor regular. 57—X.30. Tinogasta (Catamarca) Fuerte temblor ondulatorio. XI.5. Chilecito (La Rioja) Temblor. 30".77—12.17'. P. M. Tacna. Prolongado ruido subterráneo acompañado de fuerte remezón. (El Pacífico del 29).

SETIEMBRE

3.XVI.32. Rengo. Temblor mui fuerte de dos sacudones sucesivos. 57—6.III.20. Copiapó. Temblor. 24.63—XVI.5. Tinogasta (Catamarca) Temblor ondulatorio. 77—7.0.30. Santiago. Remezón ondulatorio mui suave. 24—8.V.20. Jachal (San Juan). Temblor fuerte. 77—9.0.28. Copiapó. Temblor. 24.63—8. Noche. Concepcion. Temblor mui fuerte i largo. Hubo alarma (34) 9.III.30. Temblor. 24—V.30. Desamparados (San Juan) Fuerte temblor. 16—10.III.20. Copiapó. Temblor. 24.63—13.0.55. Desamparados. Temblor suave. 16—V. Temblor. suave—XII.55. San Juan. Temblor suave. 77—XV. Desamparados. Temblor suave. 16—18.XXII. Temblor—19.I. 15. Temblor suave—III. Mendoza. Temblor regular. San Juan. Temblor fuerte. 32—V. Desamparados. Temblor suave (16) 20. Chilecito (La Rioja) Temblor. 77—26. XII. 19. Desamparados. Temblor suave. 16.

OCTUBRE

1.VIII. Desamparados. Temblor suave. 16—6.II.50. Faro de Arica. Temblor regular. 58—XX.55. Desamparados. Temblor suave. 16—8.0. Faro de Arica. Temblor suave. 58—10.I.25. Temblor regular—XX.10. Faro de Punta Galera. Temblor ondulatorio—12.I.30.

Faro de Arica. Temblor fuerte— 18.XX.8. Faro Punta Tortuga. Ruido subterráneo ondulatorio — 20. XXI. 23. Copiapó. Temblor (24.63) XXI.25. Faro de Caldera. Temblor ondulatorio. 58—28. XVIII.30. Desamparados. Temblor regular. 16.

NOVIEMBRE

- 1.VIII. Concepcion. Temblor. 24—2.0.24. Faro Punta Galera. Temblor ondulatorio. 58—5.III.54. Desamparados. Fuerte temblor. 16—9. Mendoza. Temblor breve, pero fuerte. 77—10. Santiago. Oscilacion. 24 · XXII. 25. Desamparados. Temblor regular. 16— 13. XXI. 18. Santiago. Remezón regular. 22".24— 19.V.5. Mendoza. Temblor que se sintió tambien en Las Heras, Lâvalle i San Juan (32) XVII.5. Mendoza. Temblor corto, pero violento. 77—XXIII. 20. Desamparados. Temblor suave. 16—20.I. Temblor suave—VII. 46. Santiago. Dos remezones ondulatorios. 7".24— 24. III.56.18. Temblor. 64 — IV.30. Temblor—XIII.25. Temblor— 27. Noche. Faro oeste isla Mocha. Temblor ondulatorio. 58—28.V. Copiapó. Temblor (24.63) V.15. Faro de Caldera. Fuerte temblor ondulatorio. 58.

DICIEMBRE

- 6.X.38. Rio Cuarto (Córdoba) Temblor de tres vibraciones ondulatorias. 77—7.VII.10. Copiapó. Dos temblores. 24.63.
7. *La Rioja. Movimiento ondulatorio. 5" (77) X. La Serena. Gran temblor. ondulatorio. 1'.20". Lo mas recio duró 45" (24) X.2. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio. 30" (58). X. 4.8. Santiago. Numerosas oscilaciones grandes en todas direcciones i mas que regulares. 30". Se sintió hasta Copiapó i Mendoza e hizo daños en Vallenar (24) X.5. Faro de Caldera. Temblor fuerte (58) X.9. Vallenar Temblor mui fuerte. Duró mas de 60". Se sintió desde Santiago hasta Taltal i Mendoza. Ninguna casa de Vallenar quedó sin daños i hubo gran pánico en el público. En Freirina i Huasco cayeron algunas paredes. El mar estuvo agitado, En La Serena duró mas de 80" con ruido aterrador i hubo otras muchas sucesivas. Sentido en las minas*

En Vicuña. Sacudida mui fuerte sin daños. Se pensó en trasladar en otra parte a consecuencia del ruido producido por las sacudidas consecutivas (Rudolph. Catalogo sísmico. Año de 1903) X.20. Desamparados. Temblor regular (16) X.23. Copiapó. Temblor (63) 9. Mendoza. Se sintieron dos remezones. 77.

12. VII. Chillan. Temblor fuerte (Ferrocarril del 13) Concepcion. Temblor. 24—15.XII.53. La Rioja. Temblor. 77—20. Minutos antes de XIV. Tacna. Prolongado remezon que produjo alarma (El Pacífico del 21)—21.VI.37. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatoric (58) VI.40. Copiapó. Temblor. 24.63—22.VI.30. Faro Punta Tumbes. Temblor fuerte. 58 — 23.III.50. Faro Punta Carranza. Temblor ondulatorio fuerte.

1904

ENERO

- 3.XIV.28. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio. 15".58—5.XI.8. Faro Punta Anjeles. Temblor ondulatorio—13.XIII.30. Mendoza. Lijero temblor. 32—15.VII.15. Copiapó. Temblor. 24.63—17.VIII.45. Temblor—25.III.50. Concepcion. Temblor moderado. 36—27.X.30. Santiago. Remezón regular. 24—29.XXI.45. Salta. Sacudida ondulatoria. 2 a 3".36—28.XXIII.45. Tucumán. Temblor. Medianoche. San Carlos. (Salta) Temblor fuerte i corto. 29.XXIII. Santa María. (Catamarca) Temblor (77) XXIII.30. Salta Sacudida ondulatoria. 2 a 3" (36) 31. Salta. Temblor. 18—30.IV.45. Faro de Iquique. Temblor. 58—31.IX.5. Copiapó. Temblor. 24.63.

FEBRERO

5. XXI. 30. Desamparados (San Juan) Temblor suave. 16—6.XV. Temblor suave—8.XII. Arequipa. Fuerte temblor. Pánico en la poblacion. 36.76—17.XIII.10. Faro Punta Tortuga. Temblor ondu-

latorio (58) 18. Copiapó. Dos temblores. 24 — 20. I.40. Copiapó. Temblor. 24.63 — 29.VI.7. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio. 6".58.

MARZO

5. Copiapó. Temblor. 24—IX.55. Faro Punta Galera. Temblor. 58—XXIII.32. Faro Punta Anjeles Temblor (58) XXIII.39.49. Santiago. Un selo crujido débil. 24—8. Andalgala (Argentina). Temblor fuerte i corto. 77.

19.I.40. *La Serena. Recio i prolongado temblor. 60". Lo mas recio duró 45". Ondulatorio. Grado VIII (24) Vallénar. Gran sacudida. Grado IX. Sentido en las provincias de Atacama i la Serena. Registrado en 34 estaciones sismológicas del mundo. Algunos edificios destruidos; gran susto. Muchos daños. La ciudad no habia padecido todavia ningun desastre tan grande. La vía del ferrocarril i los canales fueron arruinados. En Freirina todas las casas sufrieron. Ruido formidable. Sentido en Coquimbo, Ovalle, Panulcillo, Serón, Illapel, Combarbalá. Vicuña, La Higuera, Copiapó. Mediocre en Illapel. I.45. Combarbalá Fuerte i largo temblor con ruido terrible (36) Copiapó. Temblor (24.63) I.50. Santiago, mui grandes oscilaciones lentas, pero no mui fuertes. 10" (24) I.55. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio. 20".58.*

19.II.10. *La Serena. Recio i prolongado temblor. 60". Lo mas recio duró 45". Ondulatorio. 24 — VII. 7. Copiapó. Siguió temblando hasta este hora. 63—22.V.45. Temblor— 27.I.5. Temblor. 24.63—29.VIII. Santiago. Remezón mui suave. 24—30.IV. Remezón mui suave.*

ABRIL

5.I.30. Faro Punta Anjeles. Temblor ondulatorio regular. 4".Ca (58) 7.I. 30.35. Santiago. Remezón ondulatorio regular con ruido subterráneo. 7 a 8".24— 11.I.10. Santiago. Remezón débil — 14.VII. Remezón débil—IX.17. Faro Punta Tumbes. Temblor (58) IX.30. Concepcion. Temblor bastante largo i fuerte (36) Santiago. IX. 30 24. Remezón ondulatorio fuerte. 17 a 20", (24) IX.30.30. Tem-

blor ondulatorio i oscilatorio. 36—20.VII.38. Rancagua. Temblor precedido de prolongado ruido i con corto i brusco sacudon (El único sentido en este año por el observador don José Ignacio Vergara) 57—21.XIII.4. Tinogasta (Catamarca) Temblor (77) XIII. 10. Copiapó. Temblor. 24.63—23.I.45. Concepcion. Temblor lijero. 24.36—22. Copiapó. Temblor (24) 23.XII.2. Temblor. 63—27.VI.15 Temblor. 24.63.

MAYO

7.X.25. Faro Punta Tortuga. Temblor. 58—8.XIX.35. Ruido subterráneo oscilatorio. 11"—13.XI.50. Concepcion. Temblor (24) 14. XI. 42. Faro Punta Tumbes. Temblor (58) XI.50. Concepcion. Temblor bastante fuerte. 36—13.XV. San Francisco (San Luis) Temblor. 2".77—18.0.6.10. Santiago. Remezón con ruido sordo. En todas direcciones i de fuerza regular. 10".24.36—22.XXII.17.45. Remezón leve i corto. 24—23.X.30.32. Remezón mui débil i mui corto con ruido—27.XX.31.2. Sacudon ondulatorio fuerte i mui corto—28.XVII.7. Los Andes. Temblor.

JUNIO

4.XX.40. San Carlos (Salta) Temblor corto algo fuerte. 77—5. Los Andes. Temblor (24) XIX.14. Santiago. Oscilaciones débiles. 24. Dice el Pacífico de Tacna del 6: anoche, I.31. Recio movimiento de tierra. Dicen los ancianos que jamas han sentido un temblor mas fuerte i prolongado. Numerosos perjuicios. Frente al almacen de don Estéban Dondero se rompió la cañería de agua potable; floreros colocados frente al frontispicio del teatro se cayeron; en el cuartel de ingenieros se abrió la solera del corredor del primer patio i las aceras de muchas casas se han hundido. No fué tan fuerte en Arica. Sentido en Locumba, Moquegua, Sama, Negreiros i Pisagua, pero sin daños. A pesar de afirmaciones exajeradas, no hubo nada anormal en el teatro de Tacna. 6.I.32. Faro de Arica. Temblor. 58—XVII.56. Córdoba. Temblor pequeño. 77—11.VIII.40. Copiapó. Temblor. 24.63—15.V.20. Concepcion. Temblor. 24—17.XXIII.4. Santiago. Remezón débil—21. Los Andes. Temblor—22.XX. Tinogasta (Catamarca) Temblor.77—29.0.28. Copiapó. Temblor. 2463—30.XXIII.25. Temblor.

JULIO

3. Los Andes. Temblor. 24 — 7.I.3.0. Santiago. Oscilacion corta de fuerza mediocre con ruido sordo — 8.XII. Faro Punta Lavapié. Temblor ondulatorio. 58 — 12.XXIII.51.23. Santiago. Oscilacion fuerte con ruido sordo. 17".24—14.0.25. Copiapó. Temblor. 63—18. Los Andes. Temblor (24) V.25. Faro Punta Anjeles. Temblor i ruido subterráneo (58) V.27. Santiago. Remezón regular con gran ruido. 5".24—25.XVII.55. Faro de Arica. Temblor fuerte. 58 — 26. XXIII.30. Temblor—27.V.25. Temblor fuerte—29. XVII.14. 27. Santiago. Golpes i crujimientos de fuerza mediocre con ruido. 7 a 8".24.

AGOSTO

7. I 50. Faro de Arica. Temblor. 58 — 8.II.40. Desemparados (San Juan) Temblor regular. 16 — 9.Faro Punta Tortuga. Ruido subterráneo ondulatorio. 8".58—11.I.15. Faro de Arica. Dos temblores — II.55. Faro Punta Anjeles. Temblor — 11. Vallenar. Temblor del grado VIII. (Oddone, Catálogo de la Asociacion sismológica internacional para el año de 1904) IX.56. La Serena. Temblor (24) X. Copiapó. Temblor (24.63) X.55. Rio Cuarto (Provincia de Córdoba) Temblor lijero con ruido. 65 — 13.IV. Faro de Arica. Temblor. 58 — XIII.15. Copiapó. Temblor. 63 — 19.II.40. Desemparados. Temblor fuerte. 16 — VI.45. Los Andes. Temblor. 24—21.XIII. Desemparados. Temblor. 16—25.XXI.50. Faro Punta Tortuga. Ruido subterráneo. 10".58—26.0.15. Faro de Iquique. Temblor—27. XXIII. 40. Faro de Arica. Temblor—30.XVI.5. Mendoza. Dos fuertes remezones de tierra con corto intervalo (32) 31.XVI.2 (77)

SETIEMBRE

4. Concepcion. Temblor. 24—8.VII.12. Santiago. Remezón muy regular. 7 a 8"—9.XIV.35. Faro Punta Tortuga. Ruido subterráneo ondulatorio. 8".58—12.VI.55. Catamarca. Temblor ondulatorio. 8". Ca. 77 — XV.10. Faro de Arica. Temblor. 58—20.XXIII.30. Temblor—21.IV.50. Faro Punta Galera. Temblor ondulatorio—24. Concepcion. Temblor. 24—26.III.45. Faro Punta Carranza. Ruido sub-

terráneo. 58—26.IX.40. Faro Punta Tumbes. Temblor (58) 27. Concepcion. Temblor (24) 27.IX.40. Faro Punta Lavapié. Temblor IX. 45. Faro Punta Carranza Temblor. 58—26.X.45. Faro Punta Tumbes. Temblor (58) 27. Concepcion. Otro temblor. 24—28. Concepcion. Temblor.

OCTUBRE

3.II.5. Faro Punta Carranza, Temblor. 10".58—VII. Arica. Temblor—4. Entre IV i VII. Santiago. Remezón regular. 2".24—5.XIX. 25.14. Choque i remezón regular. 28" (24) XX. Mendoza. Dos fuertes temblores casi simultáneos (32) XIX.53. Mendoza. Temblor pequeño (77) 6.XIX.45. Desamparados. Temblor fuerte. 16—6 XIII. 13. Copiapó. Temblor. 24.63—7.II.10. Santa Maria (Catamarca) Ruido de temblor. XIV.38. Rosario de la Frontera (Salta) Temblor ondulatorio, 5".77—15.XVI.22. Negreiros. Fuerte remezón con ruido corto (Noticias)—XVIII.32. Santiago. Remezón débil i corto (24) XIX.10. Desamparados. Temblor regular (16) XIX.25. San Francisco (San Luis) Temblor 2".77—16 0.36. Copiapó. Temblor. 24.63—17.IX. 27. Faro Punta Tumbes. Temblor. 58—XII.13. Temblor—19 Isla Berton (Cabo de Hornos) Temblor. 35—XXI.56. Santiago. Remezón mediano i corto (24) 20.II.39 (T. de Gr.) Temblor. San Juan. Temblor del grado IV a V. 36—20.VIII.5 Faro Punta Anjeles. Temblor. 58—24. Tacna Temblor lijero. 36.76—26.V.12. Copiapó. Temblor. 24.63—29.XIX.54. Santiago. Remezón mui débil i corto. 24.

NOVIEMBRE

1.XVII.49.27 a 32. Santiago. Oscilaciones a razón de 6 por segundo i con movimiento vertical. Fuerte durante 10". Duración total de 30".24—XVI.26. Remezón débil. 2 a 3"—3.0.25. Copiapó. Temblor. 24.63—4. Santiago. Oscilación. 18—5.I. Faro Punta Tortuga. Ruido subterráneo i temblor ondulatorio. 8".58—6.XIV.2. Faro Punta Anjeles. Temblor ondulatorio de dos remezones—7.III. 58. Faro de Arica. Temblor. IV.15. Faro de Iquique. Temblor VII.7 Faro Punta Anjeles. Temblor—9.XVI.II.5. Rio Cuarto (Córdoba) Temblor. 77—13 III.30. Faro de Arica. Temblor—16. XIV.8. Negreiros. Temblor (Noticias)—17. Santiago. Una sacu-

didada. 18—III.20. Negreiros. Temblor (*Noticias*)—21. Santiago. Una sacudida—22.VII.14. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio. 10".58—24. Santiago. Un crujimiento. 18.

DICIEMBRE

2.IX.40. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio. 15".58—4.XII.21.20. Santiago. Oscilacion fuerte i corta. 24—11.XII.20. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio. 62" (58) 12.21. Los Andes. Temblor. XII.22. La Serena. Temblor grande caracterizado por trepidacion que duró 62" i fuerte ruido (24) XII.23.42. Santiago. Oscilaciones con poco ruido i en varias direcciones. Mui fuerte durante 20". Duracion total de 75". Del grado VI a VII. Pánico (36) XII.55. Jachal (San Juan) Temblor de poca duracion (77) XIII. Desamparados (San Juan) Temblor regular (16) 12.XIV. San Martin de los Andes (Neuquen) Temblor oscilatorio. 4" Ca. 77—12. XIV.8. San Martin de los Andes (Neuquen) Temblor mas débil que el precedente. 2".77—17.XXII.13.36. Santiago. Sacudon regular. 10 a 12".24—20.XII.20. Vallenar. Temblor. Valparaiso. Temblor ondulatorio. 60". Coquimbo. Temblor. 75". Grado V. Registrado por los aparatos de 27 estaciones sismológicas (36) 21.XII.58.31. Santiago. Choque regular i crujidos. 2 a 3".24—24.XVI.7.44. Temblor débil i crujidos. 2 a 3"—25.XXIII.5. Faro Punta Lavapié. Temblor. 58—27.XVII.10. Copiapó. Temblor. 24.63—28.IV.30. Chilecito (La Rioja) Temblor lijero. 77.

1905

ENERO

2.I.45. Copiapó. Temblor (63) Faro de Punta Tortuga. Ruido subterráneo. 6" (58) XIII.45. Copiapó. Temblor. 24—IX.30. Mendoza. Temblor lijero. 2" (32) Desamparados. Temblor. 16—5.IV.20. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio. 12".58—6.7. Noche. Arequipa. Temblor de movimiento ondulatorio. 20". 23—10. VII.11. Temblor ondulatorio que terminó por un fuerte golpe. 20"—11. XII.40. Faro Punta Tortuga. Ruido subterráneo. 8".58—XXII.

Ilo. Temblor fuerte. (76) XXII.7. Arequipa. Fuerte choque precedido por un fuerte ruido. 20".23—14.XII.15. Copiapó. Temblor. 24.63—16.XXIII.13. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio. 23".58—23.XV.31 o 35. Copiapó. Temblor. 24. 63—25.0. Arequipa. Choque instantáneo. 23---28.XVI.57. Faro de Punta Tortuga. Temblor. 18".58—29.XX. Desamparados (San Juan) Temblor regular. 16.

FEBRERO

13 II.45. Copiapó. Temblor. 24.63—15.XXIII.25. Faro Punta Anjeles. Temblor. 15".58—20.XIII.30. Desamparados. Temblor fuerte. 16—21.IV.15. Arequipa. Temblor lijero. 23—27.XI.24. Faro Punta Galera. Temblor ondulatorio. 58.

MARZO

7.XXI.24. Copiapó. Temblor. 24.63--8.XIX.50. Concepcion. Temblor lijero (24) XIX.55. Faro Punta Tumbes. Temblor. 58—20. XVII.47 Santiago. Remezón de fuerza mediana. 5"—27.III. Remezón. 24—IV.58. Faro Punta Anjeles. Temblor ondulatorio. 15" (58) V. Los Andes. Fuerte temblor. V.7. Santiago. Remezón ondulatorio mui fuerte. 10".24—VII. Faro Punta Tortuga. Ruido subterráneo. 6".58—VIII.55. Faro de Iquique. Temblor ondulatorio. IX.45. Faro de Arica. Temblor lijero—29.IV. Arequipa. Ruido subterráneo (23) Faro de Arica. Temblor lijero. 58—30.II.15. La Serena. Temblor corto. 24—XV.15. Faro Punta Anjeles. Temblor ondulatorio. 5".58.

ABRIL

3.XXIII.1. Arequipa. Lijero choque instantáneo. 90" (*Sic*) 23—5.I. 40. Copiapó. Temblor. 63—IV. Temblor. 24—7.IV.32. Santiago. Temblor de fuerza mediana. 5"—VI.25. Faro de Arica. Temblor. 58—23.I.15 27. Santiago. Oscilacion débil con ruido moderado. 3". 24—26.V.1. Faro de Iquique. Temblor ondulatorio. 15" (58) XVI. 59. Arequipa. Temblor fuerte i continuo. 10." Ca. (23) XVII. Faro de Arica. Temblor fuerte. 25".58. XVII i minutos. Negreiros. Violento i prolongado temblor. Se agrietaron algunas paredes que

habian sido reparadas despues del terremoto de Noviembre de 1904 (*Noticias*)—29.0.25.48. Santiago. Choque vertical retumbante i luego sacudon i remezon de regular fuerza. 14".24—IV.19. Faro de Iquique. Temblor. 58.

MAYO

5.IV.17. Santiago. Remezón débil (24) IV.18. Faro Punta Anjeles. Temblor ondulatorio. 18".58—7.I.23 o 25. Copiapó. Temblor. 24. 63—V. Faro de Arica. Temblor. 58—10.XIII.45. Ancud e islotes de la provincia de Chiloé. Remezón ondulatorio. 18—XV.15. Parral. Temblor fuerte, pero corto. 65—13.III 1/2. Negreiros. Lijero remezón que hizo saltar del lecho a mas de un hijo de vecino (*Noticias*)—15.VIII. Desamparados (San Juan) Dos remezones sucesivos. 16—17.I.10. Faro Punta Anjeles. Temblor. 58 - 18.X.40. Negreiros. Largo remezón precedido de fuerte ruido. Hubo alarma (*Noticias*)—19.XV.15. Arequipa. Temblor lijero i prolongado con fuertes pulsaciones al principio i al concluir. 23—22.X.33. Faro Punta Tortuga. Ruido subterráneo. 58.

JUNIO

2.XXIII.55.41. Santiago. Oscilaciones suaves. 24—4. Santiago. Temblor. Catamarca. Temblor (18) XXII. Villa Mercedes (San Luis) Temblor ondulatorio. 5.10 1/2. Tinogasta (Catamarca) Temblor ondulatorio. 5.XXII. San Rafael (Mendoza) Remezón ondulatorio. 77—11.0.47. Arequipa. Temblor de poco movimiento, pero irregular. 23—I.29. Copiapó. Temblor. 24.63—21.XX.14. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio. 4".58—24.XXII.57. Santiago. Remezón regular. 5".24—25.XI 1/2. Tinogasta (Catamarca) Temblor ondulatorio. 77—27.XIX.50. Faro Punta Anjeles. Temblor. 58—28.III. Copiapó. Temblor. 24.63—XVI.4. Arequipa. Fuerte choque precedido por cortos tremores. 23.

JULIO

2.IX.39. Arequipa. Temblor ondulatorio de movimiento regular. 25". 23—4.XVI.4. Faro Punta Tortuga. Temblor ondulatorio. 11".58—8.43. Copiapó. Temblor (24) XVI.43. Temblor. 63—14. Concep-

cion. Temblor (24) Faro Punta Tumbes. Temblor ondulatorio. 6". 58—V.19. Mendoza. Temblor ondulatorio bastante fuerte. 32—VII. 30. Temblor lijero—15. Concepcion. Temblor. 24—0.30. Copiapó. Temblor. 24.63—16.VIII.30. Temblor. 63—17. Valdivia. Temblor suave. 24—19.VI.60 (*Sic*) Los Andes. Temblor—21.I.30. Arica. Fuerte temblor (65.76) Aplao. Fuerte movimiento de tierra (76) 1.42. Arequipa. Temblor mui fuerte de oscilaciones regulares. Crujido de murallas. El mas fuerte desde 6 años. 23—8.22. Copiapó. Temblor. 24 - 22.I. San Rafael (Mendoza) Temblor ondulatorio. 77—III.57. Faro Punta Tortuga. Temblor. 30" (58) IV.5. La Serena. Temblor (24) IV.54. Faro isla Pájaros. Temblor suave precedido de ruido subterráneo. 58 - 25. Faro Punta Tortuga. Temblor. 30"—28.XVI.7. San Rafael (Mendoza) Temblor ondulatorio. 4".

AGOSTO

1.XI.21. Faro Punta Tortuga. Temblor. 15".58—XX.20. Desamparados (San Juan) Temblor regular. 16—3.XIX.2. Faro Punta Tortuga. Temblor. 58—10.XV.30. Faro de Arica. Temblor—12.XXI. 9 Faro Punta Tortuga. Temblor. 11"—13.XXII.1. Santiago. Oscilaciones de fuerza regular. 6".24—17.XXII.45. Copiapó. Temblor. 24.63—18.IX.40 Desamparados. Temblor regular. 16—XVIII. 45. Negreiros. Prolongado remezon. Varias personas salieron afuera (*Noticias*) XIX.5. Faro de Arica. Temblor. 58—20.XVII.10. Temblor—21.XVI.45. Negreiros. Fuerte i prolongado temblor que alarmó a la poblacion (*Noticias*) 22.XVI.15. Faro de Arica. Temblor—23.0.30. Faro de San Isidro (Territorio magallánico. 52° 44' 5". S. 70° 7' W.) Temblor ondulatorio. 35—XX.12. Faro de Iquique. Temblor ondulatorio. 5".58—XXIII. Copiapó. Temblor. 24. 63—30.XXI.58. Arequipa. Temblor. 23.

SEPTIEMBRE

2.VI.7 o 17. Copiapó. Temblor. 24.63—VI.45. Temblor—4.XX.1. Temblor. 24—6.II. Tinogasta (Catamarca) Temblor (77) 7.I.24 Catamarca. Temblor ondulatorio (77) 8. Catamarca. Temblor (18) 9.I.17. La Cocha (Tucumán) Temblor fuerte. 77—8.XI.10. Faro de Arica. Temblor. 58—XXII. Temblor—9.IV.25. Temblor—XXIII.50. Temblor—10.XXI 1/2. Tinogasta. Temblor. 77—12.I.

6. Andalgala. Temblor suave ondulatorio—VII.20. Copiapó. Temblor. 63—VIII.2. Andalgala. Temblor fuerte. 77—IX. Temblor fuerte—17.XX 1/2. Tinogasta. Temblor—18.VII.58. La Cocha (Tucumán) Temblor fuerte. VIII.3. Tucumán. Temblor. VIII.5. Santa María (Catamarca) Temblor. VIII.15. Catamarca. Temblor ondulatorio—18.XIX.20. Copiapó. Temblor. 24.63—20.I. Temblor. 63—23.VI.30. Faro de Arica. Temblor. 58—26.XXII.30. Temblor fuerte (58) 27.XXII.30. Arequipa. Fortísimo temblor. 76—28.XI. Faro de Arica. Temblor. 58—29.IV.30. Temblor. 53—XIII.10. Temblor.

OCTUBRE

4.XIII.30. Faro de Iquique. Temblor ondulatorio fuerte. 58—9.IV. 40. Copiapó. Temblor. 24—XVII.10. Temblor (24.63) XVII.12. Faro de Caldera. Temblor ondulatorio. 5"58—11.XIII.5. Faro de Iquique. Temblor ondulatorio fuerte—XXIII.10. San Rafael (Mendoza) Remezón ondulatorio. 77—21.II.35. Santa María (Catamarca) Temblor—22.IV.55. Los Andes. Temblor (24) V.30. Desamparados. Temblor regular (16) V.35. Uspallata. Fuerte temblor ondulatorio sin poder precisar su duración (77) VI.15. Mendoza. Temblor lijero. 32—VIII.45. Copiapó. Temblor. 24.63—25.XXII.47.32. Santiago. Sacudida fuerte con crujidos. 1". Sentida en Rancagua (24) 26.XXIII. Rancagua. Temblor mui fuerte. 57—26. En la madrugada. Los Andes. Temblor. 24. (Debe identificarse con uno de los de Santiago) II.10.7. Santiago. Choque ondulatorio fuerte i oscilaciones decrecientes. 12"—II.35. Remezón mui suave. Sentido en Rancagua—IV.48.16. Remezón mui fuerte i creciente, fuerte sacudón i remezón decreciente. Ondulatorio. 17". Sentido en Rancagua—V.50. Remezón mui suave. Sentido en Rancagua.

26 i dias siguientes. Rancagua. Se sintieron una serie de fuertes temblores que alarmó tanto a los habitantes que abandonaron casi por completo a la ciudad a tal punto que quedaron aqui solo las autoridades. El pánico fué tal que hubo necesidad de poner trenes especiales para conducir los habitantes que emigraron. El fenómeno empezó con un temblor mui fuerte a las XI de la noche del 26 de Octubre i durante 5 o 6 dias seguidos, tembló casi de hora en hora. Pasados los temblores, se sintieron constantemente i durante los meses de Noviembre a Diciembre prolongados i sordos ruidos subterráneos. Estos temblores no se

sintieron al norte del Maipo, sino uno que otro insignificante i hácia el sur no alcanzaron a sentirse en San Fernando. Hácia el este i el oeste, abarcaron tambien una estension de pocas leguas. 57.

- 26.XX.45. San Rafael (Mendoza) Movimiento vertical de la tierra 77—27.I.34.25. Santiago. Remezón mui suave con poco ruido. 8". Sentido en Rancagua. 24—XXII.52.44. Oscilación con crujidos de fuerza mas que regular. 4". Sentido en Rancagua—29 i 30. Rancagua. Temblores durante 48 horas consecutivas. 57—30.XXI.8.5. Arequipa. Lijero movimiento irregular. 23.

NOVIEMBRE

- 4.V. Rancagua. Valdivia i Puerto Montt. Temblor. 18—9. Valdivia. Temblor. 24—10.XVII.6 Copiapó. Temblor. 24.63—13. Valdivia. Temblor. 24—0.45. Faro de Arica. Temblor fuerte (58) Arequipa. Lijero temblor de intensidad uniforme. 30" Ca. (23) 0.48. Faro de Iquique. Temblor ondulatorio. 45".58—18.XXII. La Serena. Prolongado ruido subterráneo casi sin movimiento. 24—19.II.38.51. Santiago. Remezón ondulatorio mediano, luego fuerte sacudón i en pos oscilaciones; hubo ruido precursor—24.XXII.30. Faro de Arica. Temblor. 58.

DICIEMBRE

- 2.XVI.15. Desamparados (San Juan) Temblor regular. 16—XXIII. 45. La Serena. Temblor. 24—3.VII.8. Copiapó. Temblor. 24.63—5.0.57. Temblor(63) XII.57 (24)—9.XX.30. Desamparados. Temblor regular. 16—10.2.15. Copiapó. Temblor (24) II.15 (63)—11.VIII. Faro de Iquique. Temblor ondulatorio. 15".58—12.0.10. La Serena. Temblor. 24—VII.38 o 48. Copiapó. Temblor. 24.63—14.VII. 15. Faro Punta Anjeles. Temblor ondulatorio. 5" (58) VII.19.39. Santiago. Dos remezones ondulatorios fuertes i vibraciones. 15" (24) VII.45. Mendoza. Temblor regular. 32—15.XXIII. Tinogasta (Catamarca) Temblor. XXIII.6. Andalgala. Temblor regular ondulatorio. 77—18.V.50. Faro Punta Tortuga. Temblor. 10".58—20. 0.35.44. Santiago. Un sacudón oscilatorio regular. 1" (24) I.15. Mendoza. Temblor lijero. 32—21.7.48. Copiapó. Temblor (24) VII.

48 (63)—X.45. La Serena. Ruido subterráneo. 24—28.V.5. Faro de Caldera. Temblor ondulatorio suave. 58—XIV.14.13. Santiago. Oscilaciones mui suaves. 20".24.

Lista de las referencias

NOTA.—Los documentos inéditos se distinguen por medio de un asterisco.

1. Aguirre (Cesáreo). Observaciones meteorológicas hechas en Copiapó, en 1863. (An. Un. Chile. XXV. 739. 1864).
 2. Anwandter (Cárlos). Observaciones meteorológicas hechas durante los años de 1852 a 1864 con el objeto de formar juicio acerca del clima de la provincia de Valdivia (Traducidas i adicionadas por don Guillermo Frick. (An. Un. Chile. XXVIII. 135. 1866)
 3. Arrieta (Balbino B.) Observaciones sobre los temblores de tierra practicadas en San Felipe en 1856-1857. (An. Un. Chile. XXVI. 120. 1865)
- Ballivian. (Véase núm. 74)
4. Barrio (P. del). Memoria sobre los temblores de tierra i sus efectos en jeneral i en especial los de Chile. (An. Un. Chile. XII. 583, 625. 1855. Apéndice. Observaciones sobre temblores de tierra. 613)
 5. Budge (Roberto). Temblores observados en Valparaiso. 1857, 1869. (An. Un. Chile. XXXIV. 1870. LXI)
 6. Calderon (Pacian). Observaciones meteorológicas hechas en Copiapó en 1867. (An. Un. Chile. XXX.1. 1868)
 7. Campbell (A. C.) Observaciones meteorológicas en Coquimbo. 1860. (An. Un. Chile. Set. 1862. 300. Reproducidas por A. Perrey. Cat. 1865. 17)
 8. Cappelletti (P. Enrique). Observaciones magnéticas hechas en Santiago de Chile en 1861. (An. Un. Chile. Abril. 1862. 226, 279. Reproducidas por A. Perrey. Cat. 1865.20)
 9. Carabantes (Juan). Observaciones meteorológicas hechas en Copiapó. 1864. (An. Un. Chile. XXVI. 393. 1865)
 10. Castelnaud (Vicomte de). Catalogue des tremblements de terre ressentis sur la côte du Pérou et plus particulièrement à Arequipa, depuis l'année 1810 jusqu'à 1845. (Expédition dans les parties australes de l'Amérique du Sud. V. 303. 358. 1852)
 11. Castillo Albo (Felipe) Observaciones meteorológicas (Mercurio chileno). (An. Ch. Ph. Déc. 1829. XLII.406. Paris)

47. Tirel (B.) Observations sismiques á Tacna et Arica. 1862-1868 (Perrey. Cat. 1871)
48. Troncosó (Luis). Observaciones sobre los temblores de tierra ocurridos en La Serena (Coquimbo). 1849-1859 (An. Un. Chile. VII.66.199.239.VIII.132. IX.232.372. X.111. XI.43.217.355.435. XII.385.XVI.280).
49. Valderrama (Adolfo). Observaciones meteorológicas hechas en el Instituto Nacional de Santiago. 1855-1856. (An. Un. Chile. XVI. 757.XVII. 56. 153)
50. Vergara (Ignacio José). Observaciones metereológicas practicadas en el observatorio nacional durante el año de 1865 i en el faro de Valparaiso hasta agosto del mismo (An. Un. Chile. XXVIII.89)
51. Observaciones metereológicas en el Observatorio Astronómico de Santiago i en el faro de Valparaiso en el año de 1867 (An. Un. Chile. XXX.233)
52. Observaciones metereológicas en el Observatorio Astronómico de Santiago i en el faro de Valparaiso en el año de 1868 (An. Un. Chile. 1869)
53. Observaciones meteorológicas hechas en diversos observatorios de la República, conforme a las instrucciones que se acompañan, durante los años de 1868 i 1869. (An. Un. Chile. XXXV.III.
54. Observaciones meteorológicas hechas en el observatorio astronómico de Santiago. Temblores i ruidos subterráneos. 1882-1884. (Santiago. 1885.99)
55. id 1873-1881 (..... 1884... 172)
56. id 1885-1887 (..... 1888...123)
- * 57. Vergara (Ignacio José. Hijo). Temblores observados en Rengo (1898-1903) i en Rancagua (1904-1905)
58. Anuario del servicio meteorológico de la Dirección del territorio marítimo. Tomos I a VII. 1899-1905 (Valparaiso)
59. Anuario de la oficina central meteorológica de Santiago de Chile. 1871-1872. III i IV.
60. id 1875. Segunda série. Apéndice a los An. Un. Chile. Santiago. 1884.
61. id..... 1886. Publicado por la comision de meteorología. XVIII.
- * 62. Archivos de los Faros. Observaciones meteorológicas. 1865-1898.
- * 63. Archivos del liceo de Copiapó. 1860-1905.

64. Die Erdbebenwarte. Neueste Erdbeben Nachrichten. Laibach. 1901-1905.
 65. Mittheilungen der Horizontalpendel Station Hamburg. 1900-1905.
 66. Monatsbericht der k. Hauptstationf. Erdbebenforschung zu Strassburg i. E. 1900-1905.
 67. Observaciones meteorológicas en Santiago. 1849 (An. Un. Chile. 1850.153).
 68. Observaciones meteorológicas en Santiago. 1825 (Bibl. Instituto Nacional)
 - * 69. Universidad de Chile. Archivos de la oficina central meteorológica. (Véase 62 i 63) (1865-1893)
 70. Observaciones meteorológicas hechas en La Serena. 1849 (Revista de Santiago. III. 1849)
 - * 71. Observaciones meteorológicas del liceo de Osorno. 1904-1905.
 - * 72. Archivos de la oficina del tiempo de la Quinta Normal de Santiago. Observaciones de los liceos i faros. 1903 a 1905.
 73. Resumen mensual de las observaciones meteorológicas ejecutadas en Chile en el año de 1870. Ruidos subterráneos i temblores (An. Un. Chile. XXXIX.LXXII) Año II. Santiago. 1871.
 - * 74. Ballivian A. Documentos sobre temblores en Bolivia (Publicados ulteriormente en el Bol. Of. nac. de Estadística. 49.50.51. La Paz. 1909) (Indicados por el apellido del autor en el catálogo).
 - * 75. Archivos del liceo de Copiapó. (Véase 63)
 76. Polo (J. T.) Sinopsis de temblores i volcanes del Perú (Bol. Sec. jeogr. Lima. 1898. VIII. 321—1899. VII. 388. IX.15)
Temblores ocurridos en el Perú en el año 1905 (..... id XV.85)
 - * 77. Lista de los temblores incluidos en las observaciones de las estaciones meteorológicas de la República Argentina. (Comunicadas por D Gualterio Davis)
 78. Sutcliffe (T.) The Earthquakes that occurred on the island of Juan Fernández and Talcahuano in the year 1835. Manchester. 1836.
 79. Reed (Edwin C.) Resumen de las observaciones meteorológicas tomadas en la Escuela Naval. 1886. (Valparaiso. Revista de Marina. 1886-1887. II.III)
-

ANEXO

Años en que se hicieron en diversas localidades las principales observaciones meteorológico-sísmicas

Ancud (Faro i Seminario) 1875 a 1878. 1885 a 1892. 1903 a 1905.

Andalgala (Catamarca) 1896. 1898 a 1905.

Andes (Los) 1837. 1884 a 1886. 1904 a 1905.

Angol. 1875. 1888 a 1890.

Anjeles (Los) 1889 a 1892.

Antofagasta (Faro) 1903 a 1905.

Arequipa. 1810 a 1845. 1870 a 1905.

Arica. 1845 a 1847. 1862 a 1866. 1890. Faro: 1903 a 1905.

Caldera (Faro) 1869. 1871 a 1893. 1899 a 1905.

Catamarca. 1881 a 1882. 1886. 1888. 1902 a 1905.

Cauquenes. 1884. 1886 a 1887. 1890 a 1891.

Coelemu, 1855.

Colin. 1855.

Collipulli. 1886 a 1888.

Concepcion. 1849 a 1850. 1855. 1886. 1903 a 1905.

Constitucion. 1871 a 1872.

Copiapó (Liceo i Escuela de Minería) 1854 a 1855. 1859. 1862 a 1905.

Coquimbo. 1860. 1869 a 1872. (Véase Faro Punta Tortuga).

Córdoba. 1873. 1876 a 1877. 1883 a 1884. 1887. 1898. 1901. 1904.

Corral (Faro) 1870 a 1871.

Curacaví. 1855.

Curicó (Liceo) 1886.

Chañaral (Faro) 1899 a 1903.

Chañarillo. 1855.

Chilecito (La Rioja) 1901 a 1905.

Chillán. 1882. 1884 a 1890.

Dique San Roque (Córdoba) 1901.

- Freirina. 1855.
- Illapel. 1837.
- Iquique (Faro i Escuela Santa María) 1880 a 1893.1899 a 1905.
- Isla Mocha (Faro oeste) 1901 a 1903.
- Isla Mocha (Faro oeste) 1899 a 1905.
- Isla Pájaros (Faro) 1900 a 1905.
- Isla Quiriquina (Faro) 1875 a 1893.1899 .
- Isla Santa María (Faro) 1887 a 1893.1899 a 1903.
- Islote de los Evanjelistas (Faro) 1899 a 1905.
- Jachal (San Juan) 1903 a 1904.
- Juan Fernández (Isla Mas a Tierra) 1901 a 1905.
- Jujui. 1899.1901.193.
- Lampa. 1855.
- Lota (Faro) 1899 a 1900.
- Melinka (Faro) 1899.
- Mendoza. 1830 a 1842.1845 a 1849.1861.1868 a 1871.1878 a 1905.
- Moquegua. 1867.
- Osorno. Liceo. 1904 a 1905.
- Pabellon de Pica. 1855.
- Playa Ancha. Faro. Valparaiso. 1875 a 1893.
- Pucon. 1883 a 1888.
- Puerto Montt. 1871 a 1872.
- Punta Antjeles. Faro. Valparaiso. 1899 a 1905.
- Punta Arenas (Faro i Puerto) 1854 a 1860. 1886 a 1893. 1905
- Punta Carranza (Faro) 1899 a 1905.
- Punta Corona (Faro) 1875. 1879 a 1893.
- Punta Dungeness (Faro) 1900 a 1905.
- Punta Galera (Faro) 1878 a 1893. 1899 a 1905.
- Punta Lavapié (Faro) 1904 a 1905.
- Punta Niebla (Faro) 1875 a 1890. 1892 a 1893.
- Punta Tortuga (Faro) 1875 a 1893. 1899 a 1905.
- Punta Tumbes (Faro) 1900 a 1905.
- Rancagna (Liceo) 1855. 1904 a 1905.
- Rengo (Liceo) 1898 a 1903.
- Rio Cuarto (Córdoba) 1882. 1899. 1903 a 1905.
- La Rioja. 1875 a 1892. 1899 a 1903.
- Rosario de la Frontera (Argentina) 1903 a 1904.
- Saladillo (La Rioja) 1880.
- Salta. 1880 a 1882. 1885. 1892. 1897. 1901. 1903.

San Carlos (Salta) 1904.
 San Felipe (Liceo) 1856 a 1857. 1878 a 1886. 1890 a 1891.
 San Fernando (Liceo) 1855. 1883 a 1884. 1886 a 1892.
 San Francisco (San Luis) 1904.
 San Jorge (Sierras de Córdoba) 1892 a 1905.
 San José de Maipo. 1882 a 1887.
 San Juan (Argentina) 1855. 1873. 1875 a 1885. 1888 a 1905.
 San Martín de los Andes (Argentina) 1904.
 San Martín (Catamarca) 1899 a 1901.
 San Rafael (Mendoza) 1905.
 Santa María (Catamarca) 1897 a 1901. 1905.
 Santiago. 1823 a 1828. 1838 a 1841. 1849 a 1905.
 Santiago del Estero (Argentina) 1877 a 1879. 1886.
 Serena (La) 1836 a 1837. 1849 a 1852. 1855. 1869 a 1872. 1876.
 1878. 1885 a 1888. 1904 a 1905.
 Tacna. 1845 a 1847. 1862 a 1866. 1890.
 Talca. 1854. 1869 a 1872. 1875. 1877 a 1892.
 Temuco. 1889 a 1891.
 Tinogasta (Catamarca) 1903 a 1905.
 Tucumán. 1856 a 1865. 1874. 1880. 1884. 1886. 1888. 1892. 1894
 a 1895. 1898 a 1905.
 Uspallata. 1887 a 1905.
 Valdivia. 1834 a 1835. 1851 a 1881. 1887 a 1891.
 Valparaíso. (Liceo i Escuela Naval) 1854 a 1855. 1857 a 1881.
 1884 a 1889.
 Villa Mercedes (San Luis) 1900 a 1905.

Listas anuales de los lugares en que se hicieron las principales
 observaciones meteorológico-sísmicas

1810 a 1822. Arequipa.
 1823 a 1828. Arequipa. Santiago.
 1829. Arequipa.
 1830 a 1833. Arequipa. Mendoza.
 1834 a 1835. Arequipa. Mendoza. Valdivia.
 1836. Arequipa. Mendoza. La Serena.

1837. Los Andes. Arequipa. Illapel. Mendoza. La Serena.
1838 a 1841. Arequipa. Mendoza. Santiago.
1842. Arequipa. Mendoza.
1843 a 1844. Arequipa.
1845. Arequipa. Arica i Tacna. Mendoza.
1846 a 1847. Arica i Tacna. Mendoza.
1848. Mendoza.
1849. Concepcion. Mendoza. Santiago. La Serena.
1850. Concepcion. Santiago. La Serena.
1851 a 1852. Santiago. La Serena. Valdivia.
1853. Santiago. Valdivia.
1854. Copiapó. Punta Arenas. Santiago. Talca. Valdivia. Valparaiso.
1855. Coelemu. Colin. Concepcion. Copiapó. Curacaví. Chañarillo.
Freirina. Lampa. Pabellon de Pica. Punta Arenas. Rancagua. San
Fernando. San Juan. La Serena. Valdivia. Valparaiso.
1856. Punta Arenas. San Felipe. Santiago. Tucumán. Valdivia.
1857. Punta Arenas. San Felipe. Santiago. Tucumán. Valdivia.
Valparaiso.
1858. Punta Arenas. Santiago. Tucumán. Valparaiso. Valdivia.
1859. Copiapó. Punta Arenas. Santiago. Tucumán. Valdivia. Val-
paraiso.
1860. Coquimbo. Santiago. Tucumán. Valdivia. Valparaiso.
1861. Mendoza. Santiago. Tucumán. Valdivia. Valparaiso.
1862 a 1864. Arica i Tacna. Copiapó. Santiago. Tucumán. Valdi-
via. Valparaiso.
1865 a 1866. Arica i Tacna. Copiapó. Santiago. Valdivia. Valparaiso.
1867. Copiapó. Moquegua. Santiago. Valdivia. Valparaiso.
1868. Copiapó. Mendoza. Santiago. Valdivia. Valparaiso.
1869. Caldera (Faro). Copiapó. Coquimbo. Mendoza. Santiago. La
Serena. Talca. Valdivia. Valparaiso.
1870. Copiapó. Coquimbo. Corral (Faro) Mendoza. Santiago. La
Serena. Talca. Valdivia. Valparaiso.
1871. Caldera (Faro) Constitucion. Copiapó. Coquimbo. Corral (Fa-
ro). Mendoza. Puerto Montt. Santiago. La Serena. Talca. Valdi-
via. Valparaiso.
1872. Caldera (Faro) Constitucion. Copiapó. Coquimbo. Puerto
Montt. Santiago. La Serena. Talca. Valdivia. Valparaiso.
1873. Caldera (Faro) Copiapó. Córdoba. Mendoza. San Juan. San-
tiago. Valdivia. Valparaiso.

1874. Caldera (Faro) Copiapó. Mendoza. Santiago. Tucumán. Valdivia. Valparaiso.
1875. Ancud. Angol. Caldera (Faro) Copiapó. Isla Quiriquina (Faro) Mendoza. Playa Ancha (Faro) Punta Corona (Faro) Punta Niebla (Faro). Punta Tortuga (Faro) La Rioja. San Juan. Santiago. Talca. Valdivia. Valparaiso.
1876. Ancud. Caldera (Faro) Copiapó. Córdoba. Isla Quiriquina (Faro). Mendoza. Playa Ancha (Faro) Punta Niebla (Faro) Punta Tortuga (Faro) La Rioja. San Juan. Santiago. La Serena. Valdivia. Valparaiso.
1877. Ancud. Caldera. Copiapó. Córdoba. Isla Quiriquina (Faro) Mendoza. Playa Ancha (Faro) Punta Niebla (Faro) Punta Tortuga (Faro) La Rioja. San Juan. Santiago. Santiago del Estero. Talca. Valdivia. Valparaiso.
1878. Ancud. Caldera (Faro) Copiapó. Isla Quiriquina (Faro) Mendoza. Playa Ancha (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Niebla (Faro) Punta Tortuga (Faro) La Rioja. San Felipe. San Juan. Santiago. Santiago del Estero. La Serena. Talca. Valdivia. Valparaiso.
1879. Caldera (Faro) Copiapó. Isla Quiriquina (Faro) Mendoza. Playa Ancha (Faro) Punta Corona (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Niebla (Faro) Punta Tortuga (Faro) La Rioja. San Felipe. San Juan. Santiago. Santiago del Estero. Talca. Valdivia. Valparaiso.
1880. Caldera. (Faro) Copiapó. Iquique (Faro) Isla Quiriquina (Faro) Mendoza. Playa Ancha (Faro) Punta Corona (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Niebla (Faro) Punta Tortuga (Faro) La Rioja. Saladillo (La Rioja). Salta. San Felipe. San Juan. Santiago. Talca. Tucumán. Valdivia. Valparaiso.
1881. Caldera. Catamarca. Copiapó. Iquique (Faro) Isla Quiriquina (Faro). Mendoza. Playa Ancha (Faro). Punta Corona (Faro). Punta Galera (Faro) Punta Niebla (Faro) Punta Tortuga (Faro) La Rioja. Salta. San Felipe. San Juan. Santiago. Talca. Valdivia. Valparaiso.
1882. Caldera (Faro) Catamarca. Copiapó. Chillan. Iquique. (Faro) Isla Quiriquina (Faro) Mendoza. Playa Ancha (Faro) Punta Corona (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Niebla (Faro) Punta Tortuga (Faro) Rio Cuarto (Córdoba) La Rioja. Salta. San Felipe. San José de Maipo. San Juan. Santiago. Talca.
1883. Caldera (Faro) Copiapó. Córdoba, Iquique (Faro) Isla Quiri-

- quina (Faro) Mendoza. Playa Ancha (Faro) Pucón. Punta Corona (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Niebla (Faro) Punta Tortuga (Faro) La Rioja. San Felipe. San Fernando. San José de Maipo. San Juan. Santiago. Talca.
1884. Los Andes. Caldera (Faro) Cauquénés. Copiapó. Córdoba. Chillan. Iquique (Faro) Isla Quiriquina (Faro) Mendoza. Playa Ancha (Faro) Pucón. Punta Corona (Faro). Punta Galera (Faro). Punta Niebla (Faro). Punta Tortuga (Faro) La Rioja. San Felipe. San Fernando. San José de Maipo. San Juan. Santiago. Talca. Tucumán. Valparaíso.
1885. Ancud. Los Andes. Caldera. (Faro) Copiapó. Chillan. Iquique (Faro) Isla Quiriquina (Faro) Mendoza. Playa Ancha (Faro) Pucón. Punta Corona (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Niebla (Faro) Punta Tortuga (Faro) La Rioja. San Felipe. San José de Maipo. San Juan. Santiago. La Serena. Talca. Valparaíso.
1886. Ancud. Los Andes. Caldera. (Faro) Catamarca. Cauquénés. Collipulli. Concepción. Copiapó. Curicó. Chillan. Iquique (Faro) Isla Quiriquina (Faro) Mendoza. Playa Ancha (Faro) Pucón. Punta Arenas. Punta Corona (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Niebla (Faro) Punta Tortuga (Faro) La Rioja. San Felipe. San Fernando. San José de Maipo. Santiago. Santiago del Estero. La Serena. Talca. Tucumán. Valparaíso.
1887. Ancud. Caldera. (Faro) Cauquénés. Collipulli. Copiapó. Córdoba. Chillan. Iquique (Faro) Isla Quiriquina (Faro) Isla Santa María (Faro) Mendoza. Playa Ancha (Faro), Pucón. Punta Arenas. Punta Corona (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Niebla (Faro) Punta Tortuga (Faro) La Rioja. San Fernando. San José de Maipo. Santiago. La Serena. Talca. Uspallata. Valdivia. Valparaíso.
1888. Ancud. Angol. Caldera (Faro) Catamarca. Collipulli. Copiapó. Chillan. Iquique (Faro) Isla Quiriquina (Faro) Isla Santa María (Faro) Mendoza. Playa Ancha (Faro) Pucón. Punta Arenas. Punta Corona (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Niebla (Faro) Punta Tortuga (Faro) La Rioja. San Fernando. San Juan. Santiago. La Serena. Talca. Tucumán. Valdivia. Valparaíso.
1889. Ancud. Angol. Los Angeles. Caldera (Faro). Copiapó. Chillan. Iquique (Faro) Isla Quiriquina (Faro) Isla Santa María (Faro) Mendoza. Playa Ancha (Faro) Punta Arenas. Punta Corona (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Niebla (Faro) Punta Tortuga (Faro). La Rioja San Fernando. San Juan. Santiago. Talca. Temuco. Valdivia. Valparaíso.

1890. Ancud. Angol. Los Anjeles. Arica i Tacna. Caldera (Faro). Cauquénés. Copiapó. Chillan. Iquique (Faro) Isla Quiriquina (Faro) Isla Santa María (Faro). Mendoza. Playa Ancha (Faro) Punta Arenas. Punta Corona (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Niebla (Faro). Punta Tortuga (Faro). La Rioja. San Felipe. San Fernando. San Juan. Santiago. Tacna. Talca. Temuco. Valdivia.
1891. Ancud. Los Anjeles. Caldera (Faro) Cauquénés. Copiapó. Iquique (Faro) Isla Quiriquina (Faro) Isla Santa María (Faro) Mendoza. Playa Ancha (Faro) Punta Corona (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Tortuga (Faro) La Rioja. San Felipe. San Fernando. San Juan. Santiago. Talca. Temuco. Valdivia.
1892. Ancud. Los Anjeles. Caldera (Faro) Copiapó. Iquique (Faro) Isla Quiriquina (Faro) Isla Santa María (Faro) Mendoza. Playa Ancha (Faro) Punta Arenas. Punta Corona (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Niebla (Faro) Punta Tortuga (Faro). La Rioja. Salta. San Fernando. San Jorje (Sierras de Córdoba) San Juan. Santiago. Talca. Tucumán.
1893. Caldera (Faro) Copiapó. Iquique. (Faro). Isla Quiriquina (Faro) Isla Santa María (Faro) Mendoza (Faro) Playa Ancha (Faro) Punta Arenas (Faro) Punta Corona (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Niebla (Faro) Punta Tortuga (Faro) San Jorje (Sierras) de Córdoba) San Juan. Santiago.
- 1894 i 1895. Copiapó. Mendoza. San Jorje (Sierras de Córdoba) San Juan. Santiago. Tucumán.
1896. Andalgala (Catamarca) Copiapó. Mendoza. San Jorje (Sierras de Córdoba) San Juan. Santiago.
1897. Copiapó. Mendoza. Salta. San Jorje (Sierras de Córdoba) San Juan. Santa María (Catamarca) Santiago.
1898. Andalgala (Catamarca) Copiapó. Córdoba. Mendoza. Rengo. San Jorje (Sierras de Córdoba) San Juan. Santa María (Catamarca) Santiago. Tucumán.
1899. Andalgala (Catamarca) Caldera (Faro) Copiapó. Chañaral (Faro) Iquique (Faro) Isla Mocha (Faro oeste) Isla Quiriquina (Faro) Isla Santa María (Faro) Islote de los Evanjelistas (Faro) Jujui. Lota (Faro) Melinka (Faro) Mendoza. Punta Anjeles (Faro) Punta Carranza (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Tortuga (Faro) Rengo. Rio Cuarto (Córdoba) San Jorje (Sierras de Córdoba) San Martin (Catamarca) Santa María (Catamarca) Santiago. Tucumán.
1900. Andalgala (Catamarca) Caldera (Faro) Copiapó. Chañaral (Fa-

- ro) Iquique (Faro) Isla Mocha (Faro oeste) Isla Pájaros (Faro) Isla Santa María (Faro) Islote de los Evanjelistas (Faro) Lota (Faro) Mendoza Punta Anjeles (Faro) Punta Carranza (Faro) Punta Dungeness (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Tortuga (Faro) Punta Tumbes (Faro) Rengo. San Jorje (Sierras de Córdoba) San Juan. San Martin (Catamarca) Santa María (Catamarca) Santiago. Tucumán. Villa Mercedes (San Luis)
1901. Andalgala (Catamarca) Caldera (Faro) Copiapó. Córdoba. Chañaral (Faro) Chilecito (La Rioja) Dique San Roque (Córdoba) Iquique (Faro) Isla Mocha (Faro este) Isla Mocha (Faro oeste) Isla Pájaros (Faro) Isla Santa María (Faro) Islote de los Evanjelistas (Faro) Isla Juan Fernández. Mas a Tierra (Faro) Jujui. Mendoza. Punta Anjeles (Faro) Punta Carranza (Faro) Punta Dungeness (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Tortuga (Faro) Punta Tumbes (Faro) Rengo. Salta. San Jorje (Sierras de Córdoba) San Juan. San Martin (Catamarca) Santa María (Catamarca) Santiago. Tucumán. Villa Mercedes (San Luis)
1902. Andalgala (Catamarca) Caldera (Faro) Catamarca. Copiapó. Chañaral (Faro) Chilecito (La Rioja) Iquique (Faro) Isla Mocha (Faro este) Isla Mocha (Faro oeste) Isla Pájaros (Faro) Isla Santa María (Faro) Islote de los Evanjelistas (Faro) Isla Juan Fernández, Mas a Tierra (Faro) Mendoza. Punta Anjeles (Faro) Punta Carranza (Faro) Punta Dungeness (Faro) Punta Galera (Faro) Punta Tortuga (Faro) Punta Tumbes (Faro) Rengo. San Jorje (Sierras de Córdoba) San Juan. Santiago. Tucumán. Villa Mercedes (San Luis)
1903. Ancud. Andalgala. Antofagasta (Faro) Arica [Faro] Caldera [Faro] Catamarca. Concepción. Copiapó. Chañaral. [Faro] Chilecito [LaRioja] Iquique [Faro] Isla Mocha [Faro este] Isla Mocha [Faro oeste] Isla Pájaros [Faro] Isla Santa María [Faro] Islote de los Evanjelistas [Faro] Jachal [San Juan] Juan Fernández, Mas a Tierra [Faro] Jujui. Mendoza. Punta Anjeles [Faro] Punta Carranza [Faro] Punta Dungeness [Faro] Punta Galera [Faro] Punta Tortuga [Faro] Punta Tumbes [Faro] Rengo. Rio Cuarto [Córdoba] Rosario de la Frontera [Argentina] Salta. San Jorje [Sierras de Córdoba] San Juan. Santiago. Tinogasta [Catamarca] Tucumán. Villa Mercedes [San Luis]
1904. Ancud. Andalgala. Los Andes. Antofagasta [Faro] Arica [Faro] Caldera [Faro] Catamarca. Concepcion. Copiapó. Córdoba. Chilecito [La Rioja] Iquique [Faro] Isla Mocha [Faro oeste] Isla Pá-

jaros [Faro] Isla Santa María [Faro] Islote de los Evangelistas [Faro] Jaehal [San Juan] Juan Fernández. Mas a Tierra [Faro] Mendoza. Osorno. Punta Anjeles [Faro] Punta Carranza [Faro] Punta Dungeness [Faro] Punta Galera [Faro] Punta Lavapié [Faro] Punta Tortuga [Faro] Punta Tumbes [Faro] Rancagua. Río Cuarto [Córdoba] Rosario de la Frontera [Argentina] San Carlos [Salta] San Francisco [San Luis] San Jorje [Sierras de Córdoba] San Juan. San Martín de los Andes [Argentina] Santiago. La Serena. Tinogasta [Catamarca] Tucumán. Villa Mercedes [San Luis]

1905. Ancud. Andalgala [Catamarca] Los Andes. Antofagasta [Faro] Arequipa. Arica. Caldera [Faro] Catamarca. Concepción. Copiapó. Iquique [Faro] Isla Pájaros [Faro] Isla Santa María [Faro] Islote de los Evangelistas [Faro] Juan Fernández, Mas a Tierra [Faro] Mendoza. Osorno. Punta Anjeles [Faro] Punta Arenas. Punta Carranza [Faro] Punta Dungeness [Faro] Punta Galera [Faro] Punta Lavapié [Faro] Punta [Tortuga] [Faro] Punta Tumbes [Faro] Rancagua. Río Cuarto [Córdoba] San Jorje [Sierras de Córdoba] San Juan. San Rafael [Mendoza] Santa María [Catamarca] Santiago. La Serena. Tinogasta [Catamarca] Tucumán. Uspallata. Villa Mercedes [San Luis]

**Números de años en que se hicieron en diversas localidades
 observaciones meteorológico-sísmicas**

1	3
66. Santiago	6. Santa María
56. Mendoza	6. Villa Mercedes
47. Copiapó	5. Canquén
38. Arequipa	5. Coquimbo
38. Valdivia	5. Chañaral
33. Valparaíso	5. Chilecito
31. Caldera	5. Juan Fernández, Mas a Tierra
31. San Juan	5. Río Cuarto
26. Punta Tortuga	4. Angol
25. Tucumán	4. Los Anjeles
23. Punta Galera	4. Santiago del Estero
22. Punta Galera	3. Antofagasta
22. Talca	3. Collipulli
21. Iquique	3. Isla Mocha (Faro oeste)

2	4
19. Playa Ancha	3. Jujui
19. La Serena	3. Rancagua
18. Punta Niebla	3. San Martín
16. Punta Arenas	3. Temuco
16. Punta Corona	3. Tincogasta
15. Ancud	2. Constitución
14. San Jorge	2. Corral
12. Arica	2. Jachal
12. Isla Santa María	2. Lota
11. San Felipe	2. Osorno
10. San Fernando	2. Puerto Montt
9. Andalgala	2. Punta Lavapié
9. Catamarca	2. Rosario de la Frontera
9. Córdoba	2. Uspallata
9. Isla Quiriquina	1. Coelemu
9. Tacna	1. Colin
8. Chillán	1. Curacaví
8. Rengo	1. Chañarillo
8. Salta	1. Dique San Roque
7. Concepción	1. Freirina
7. Isla Mocha (Faro este)	1. Illapel
7. Islote de los Evanjelistas	1. Lampa
7. Punta Anjeles	1. Melinka
7. Punta Carranza	1. Moquegua
6. Los Andes	1. Pabellón de Pica
6. Isla Pájaros	1. Saladillo
6. Pucón	1. San Carlos
6. Punta Dungeness	1. San Francisco
6. Punta Tumbes	1. San Martín de los Andes
6. San José de Maipo	1. San Rafael

NOTA ADICIONAL

El temblor del 26 de Junio de 1873 en la Isla de Chiloé fué bastante fuerte para derrumbar los adornos de las chimeneas en Puerto Montt i para ocasionar alguna que otra grieta en las murallas. (Información debida al doctor C. Martín).