

ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA
INSTITUTO DE GEOFISICA Y ASTRONOMIA

INVESTIGACIONES SISMOLOGICAS EN CUBA
No. 1 - 1980

INDICE

	Pag.
La actividad sísmica de Cuba basada en datos históricos	5
Catálogo macrosísmico de la región occidental de Cuba	18
Información macrosísmica de las provincias de Villa Clara, Cienfuegos y Sancti Spíritus	33
Régimen sísmico de la región suroriental de Cuba	58
Acerca de la actividad sísmica de octubre de 1976	69
Obtención de un método para la formación de un canal sismométrico con un sismómetro electromagnético y un galvanómetro	86
Acerca de la sismicidad de Iraq	98

CATALOGO MACROSISMICO DE LA REGION OCCIDENTAL DE CUBA

T. Chuy y B. González

Instituto de Geofísica y Astronomía de la Academia de Ciencias

Resumen

Se presenta un catálogo de terremotos perceptibles en la parte occidental de la Isla en el período 1678-1978, cuyas intensidades han sido evaluadas utilizando la escala de intensidades MSK-1964. Se muestran las intensidades máximas sentidas en las localidades de esa región de las que se tienen reportes..

Abstract

A catalog of felt earthquakes in Western Cuba from 1678 to 1978, in intensities of MSK-1964 scale is presented. A map of the maximum felt intensities in different localities is elaborated.

Introducción

El objetivo de este trabajo es presetar un catálogo de los terremotos perceptibles reportados por diversas fuentes históricos de la región occidental de Cuba, en el período 1678-1978, o sea la correspondiente a las provincias de Pinar del Río, Ciudad de La Habana, Habana y Matanzas, incluyendo datos del municipio especial Isla de la Juventud.

Los valores obtenidos para este catálogo de datos macrosísmicos forman la historia sísmica de esta región, de la que prácticamente se conoce muy poco en lo que respecta a su actividad, llegando en ocasiones a desconocerse si es activa o no en algunas zonas.

Complementa este trabajo el mapa de intensidades máximas sentidas en esta región occidental de la Isla, para las localidades de las que se tienen reportes.

Materiales y métodos

Para la confección del catálogo por datos históricos de la región occidental de Cuba, se hizo un trabajo de recopilación de la información existente acerca de terremotos sentidos, que se encontraba en las publicaciones de diversos autores, tanto del tipo de crónicas y prensa, como de interés científico, de forma que al hacer las comparaciones de los datos entre sí, pudieran delimitarse los detalles de los sismos para su análisis utilizando la escala de intensidades MSK-1964.

En este catálogo aparecen al lado de los lugares de los que se señalan reportes, el valor entre paréntesis de la intensidad percibida, así como la clasificación del evento y hasta donde fue posible definirlo, la hora de ocurrencia, la cual a menos que aparezcan diferencias para diferentes localidades. Se señala en la primera localidad que se enumera.

Se señalan además detalles de los mismos que sirvieron para su evaluación y en los casos donde no fue posible definir el valor de la intensidad por la escasez de los datos recopilados aparece al lado de la localidad el signo (?).

Se presenta la lista completa de fuentes originales que sirvieron para la obtención de los datos macrosísmicos.

En este trabajo se incluye un mapa de las intensidades sísmicas máximas percibidas en todas las localidades de las que se tienen reportes, para lo cual se tomaron en cada punto, de los estremecimientos en el catálogo, el que tuviera el valor mayor de intensidad sísmica.

Resultados

Se confeccionó un catálogo macrosísmico por los datos reportados para las provincias de Pinar del Río, Ciudad de la Habana, Habana y Matanzas, además del municipio especial Isla de la Juventud, mediante los datos obtenidos, de forma que la historia sísmica de esta región quedara definida cronológicamente. El mismo se presenta anexo a este trabajo.

En la figura 1 se presenta un mapa de intensidades sísmicas máximas reportadas para las diferentes localidades.

Discusión

Los datos que se presentan en el catálogo son pobres, si se tiene en cuenta el número de años considerado y la cantidad de eventos por grado de intensidad, entre los que se cuenta un sismo de grado VIII. Esto puede ser debido fundamentalmente a lo siguiente:

- a) No siempre era de interés consignar eventos de esta naturaleza, ni se tenía en cuenta en muchos casos, detallar la información, conformándose con reportar el evento en sí.
- b) Las bajas densidades de población en la mayor parte de la región, excepto en los grandes núcleos urbanos, cosa que influye también en el desarrollo de medios masivos de comunicación.
- c) La creencia general de la asismicidad de la región, ya que en general sólo se considera activa la región oriental de Cuba. Esto incide en la poca importancia que recibieron sismos de poca intensidad.

Esta carencia de datos incide también a la hora de evaluar en detalle los efectos en las localidades, aunque se destaca por sí misma la zona de San Cristóbal-Candelaria, que por la frecuencia de ocurrencia de terremotos en ella y el valor alto de las intensidades se considera que tiene actividad sísmica propia.

INTENSIDADES MAXIMAS SENTIDAS EN CUBA OCCIDENTAL

1 MANTUA	10 BAHIA HONDA	20 SGO DE LAS VEGAS
2 GALOPE	11 SAN DIEGO DE N	21 BEJUCAL
3 P DEL RIO	12 SAN CRISTOBAL	22 BATABANO
4 VINALES	13 SOROA	23 TAPASTE
5 PILOTOS	14 CANDELARIA	24 GUINES
6 CONSOLACION DEL S	15 CABAÑAS	25 MADRUGA
7 CONSOLACION DEL N	16 ARTEMISA	26 MATANZAS
8 SAN DIEGO DE LOS B.	17 GUANAJAY	27 CARDENAS
9 LAS POZAS	18 CAMITO	28 JARUCCO
	19 C DE LA HABANA	29 NUEVA GERONA

INTENSIDADES EN GRADOS MSK-1964

● sentido	⊙ V	⊙ VII
⊕ III	⊕ VI	⊕ VII
⊕ V	⊕ VI-VII	

Escala 1:750000

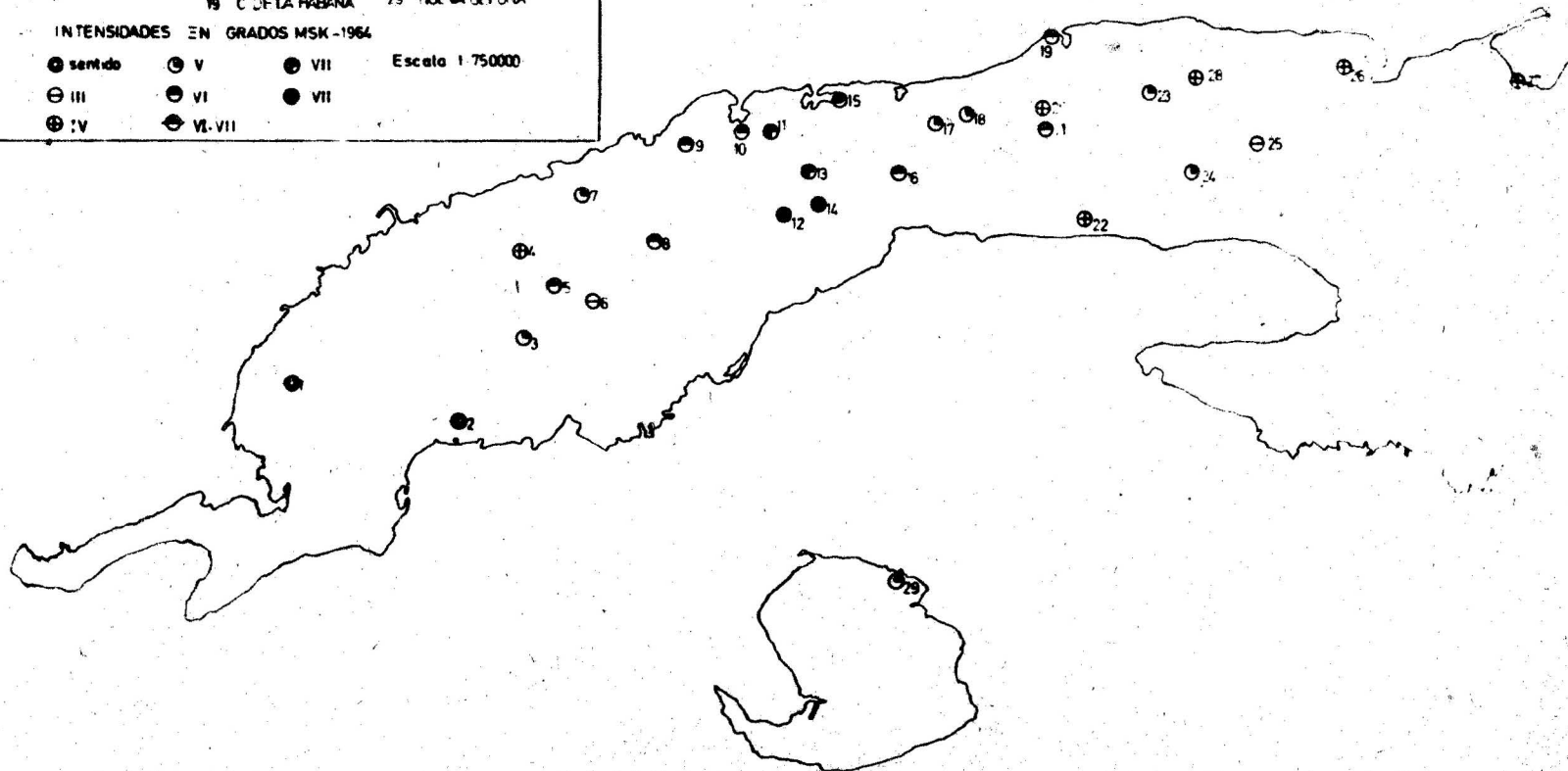


FIG. 1

Referencias

1. Castellanos García, G. (1934): Panorama histórico; ensayo de una cronología cubana desde 1492 hasta 1933. La Habana.
2. Cruz Bustillo, C. (1958): Temblores y terremotos. Santiago de Cuba. Datos Macrosísmicos e Instrumentales. Departamento de Sismología. Instituto de Geofísica y Astronomía, Academia de Ciencias de Cuba. Recopilaciones a partir de 1524.
3. Edo y Llopis, E. (1888): Memoria histórica de Cienfuegos y su jurisdicción. Cienfuegos.
4. Hernández Cárdenas, H. (1945): Estudio de las principales fallas de Cuba y de sus consecuencias más importantes. La Habana.
5. Martínez-Fortún y Foyo, J. A. (1930): Anales y efemérides de San Juan de los Remedios y su jurisdicción.
(1948): Meteorología histórica cubana. Caibarién.
(1958): Anales y efemérides de San Juan de los Remedios (continuación). Remedios
6. Montouliet, E. (1933): Informe de la comisión nombrada para el estudio del terremoto en Santiago de Cuba, de febrero de 1932. Revista Sociedad Cubana Ingenieros. Vol. 25, No. 1, La Habana.
(1968): Notas acerca de terremotos ocurridos en Cuba. Inédito.
7. Morales y Pedrosa, L. (1931): Los terremotos en Cuba. Revista Sociedad Cubana Ingenieros. Vol. XXIII (sep-oct. 1931) No. 5
(1854): Geografía de la Isla de Cuba. La Habana.
8. Pichardo, E. (1854): Geografía de la Isla de Cuba. La Habana.
9. Poy y Aguirre, A. (1855a): Tablas cronológicas de los temblores de tierra sentidos en la Isla de Cuba desde 1551 a 1855. París.
(1855b): Suplemento a las tablas cronológicas de los temblores de tierra sentidos en la Isla de Cuba desde 1551 a 1855. París.
(1857): Catálogo cronológico de temblores de tierra sentidos en las Indias Occidentales de 1530 a 1857. París.
10. Rousseau, P. L., y Díaz de Villegas, P. (1920): Memoria descriptiva, histórica y biográfica de Cienfuegos y las fiestas del primer Centenario de la fundación de esta ciudad. La Habana.
11. Viñes, B. (1880): Excursión a Vuelta Abajo de Viñes y Pedro Saltearín con ocasión de los fuertes temblores de tierra ocurridos en la noche del 22 al 23 de enero de 1880. La Habana.

CATALOGO DE TERREMOTOS DE LA REGION OCCIDENTAL DE CUBA

1. 1678 Febrero 11
Terremoto fuerte en Santiago de Cuba (VIII) a las 09-10:00.
La Habana (?). Se reporta sentido un sismo en esta localidad.
Referencias: Cruz, C. (1958); Martínez-Fortún, J. A. (1948);
Montoullieu, E. (1933); Morales, L. (1931); Poey, A. (1855a).
2. 1693
La Habana (7). Se reporta sentido un sismo en esta localidad.
Hubo daños en 1500 casas. Coincidió con un fuerte huracán.
Referencias: Cruz, C. (1958); Hernández, H. (1945);
Martínez-Fortún, J. A. (1948); Montoullieu, E. (1933);
Morales, L. (1931); Poey, A. (1855a); Tomblin, J. M. et
al (1977).
3. 1762 Noviembre 13
Santiago de las Vegas (IV). Temblor de 15 segundos de
duración. No se reporta hora.
Se reporta un sismo en Santiago de Cuba en este mismo año de
VII grados y uno en Port Royal (Jamaica) el 8 de noviembre.
Referencias: Martínez-Fortún, J. A. (1948); Montoullieu, E.
(1968); Poey, A. (1855b); Tomblin, J. M. et al (1977).
4. 1766 Junio 11
Terremoto muy fuerte en Santiago de Cuba (IX) a las 23:45.
Tuvo réplicas. Fueron sentidos estremecimientos en Bayamo,
Holguín, El Cobre, y Sancti-Spíritus. En Port Royal (Jamaica)
fueron sentidos estremecimientos de hasta VI grados.
La Habana (?). Se reporta sentido un sismo en esta localidad.
Referencias: Castellanos, G. (1934); Cruz, C. (1958);
Martínez-Fortún, J. A. (1948); Morales, L. (1931); Pichardo, E.
(1854); Poey, A. (1855a,b y 1857); Tomblin, J. A. et al (1977).
5. 1777 Julio 07
Güines (v). Temblor fuerte. Hora: 04:00. Fue sentido
fuertemente en todo el vecindario.
La Habana (III). Temblor débil.
Matanzas (III). Temblor débil.
Referencias: Castellanos, G. (1934); Cruz, C. (1958);
Hernández, H. (1945); Martínez-Fortún, J. A. (1948); Pichardo, E.
(1854); Poey, A. (1857).
6. 1791 Junio 21
La Habana (?). Se reporta sentido un sismo en esta localidad.
No se reporta hora.
Matanzas (?). Sentido sismo sin especificaciones.
Se reporta un huracán en esta misma fecha.
Referencias: Martínez-Fortún, J. A. (1948); Montoullieu, E.
(1968); Poey, A. (1855a,b y 1857).

7. 1810
La Habana (?). Se reporta sentido un sismo en esta localidad.
En Santiago de Cuba fue sentido un terremoto en esta fecha.
Referencias: Hernández, H. (1945); Martínez-Fortún, J. A. (1930); Poey, A. (1855a, b y 1857).
8. 1812
Matanzas (III). Temblor débil. No se reporta hora.
Referencias: Cruz, C. (1958); Hernández, H. (1945); Martínez-Fortún, J. A. (1948); Montoulieu, E. (1933); Morales, L. (1931); Pichardo, E. (1854); Poey, A. (1857).
9. 1835
La Habana (?). Se reporta sentido un sismo en esta localidad.
Referencias: Cruz, C. (1958); Hernández, H. (1945); Montoulieu, E. (1933); Morales, L. (1931).
10. 1843 Febrero 21
Temblor muy fuerte en Santiago de Cuba (VI) a las 03:40
Se reporta un sismo en La Habana (?) en esta fecha.
Referencias: Departamento Sismología, Poey, A. (1855a).
11. 1846 Octubre 10
La Habana (III). Temblor débil. No se reporta hora.
Madrugá (III). Temblor débil.
Se reporta un huracán en esta misma fecha.
Referencias: Castellanos, G. (1934); Martínez-Fortún, J. A. (1948).
12. 1852
La Habana (?). Se reportan sentidos en esta localidad dos sismos en este año.
Los autores suponen que uno de ellos sea el del 7 de julio.
Referencias: Hernández, H. (1945); Montoulieu, E. (1933).
13. 1852 Julio 07
Estremecimientos sentidos en toda la Isla.
Las Taironas (IV). Temblor. Hora: 06:30-07:00.
Sonaba la vajilla de loza en los estantes.
Pinar del Río (III). Temblor débil. Hora: 06:30-07:00.
La Habana (III). Temblor débil. Hora: 06:30.
Matanzas (III). Temblor débil. Hora: 07:00.
Cárdenas (?). Se reportó sentido un sismo.
→ Sagua la Grande (IV). Temblor. Hora: 7:20.
→ Isabela de Sagua (V). Temblor fuerte. Hora: 07:20.
Sentidas varias sacudidas fuertes.
Santa Clara (IV). Temblor. Sentido perceptible hasta 6 leguas a la redonda.
Manacas (IV). Temblor. Hora: 07:30. Sentidos estremecimientos acompañados de ruidos subterráneos.
Magua (Ingenio cerca de Trinidad) (?). Se reporta sentido a las 7:30.
Güinía (IV). Temblor. Hora: 7:30. Provocó alarma.
Cienfuegos (IV). Temblor de poca duración. Hora: 07:30.
Trinidad (V). Temblor fuerte. Hora: 7:30. Cayó la viga de una casa.

Manacal (cerca de Trinidad) (?). Se reporta sentido un sismo.

Buenavista (V). Temblor fuerte. Hora: 07:30. Levantó la compuerta de un estanque lleno de agua.

Ciego de Avila (IV). Temblor. No se reporta hora. Sentidas oscilaciones bien definidas de Este a Oeste.

Nuevitas (?). Se reporta sentido.

Camagüey (?). Se reporta sentido.

Santiago de Cuba (V). Temblor fuerte. Hora: 07:25.

Oscilaciones fuertes acompañadas de ruidos subterráneos.

Se reporta en Kingston (Jamaica) estremecimientos de grado

IV a las 06:55. Referencias: Cruz, C. (1958); Martínez-Fortún, J. A. (1948); Montoulieu, E. (1968); Morales, L. (1931);

Pichardo, E. (1854); Poey, A. (1855a y 1857); Rosseau, P. L. et al (1920); Tomblin, J. M. et al. (1977).

14. 1854

Matanzas (?). Se reportan dos sismos perceptibles en esta localidad. Los autores consideran uno de ellos asociado al de setiembre.

Referencia: Montoulieu, E. (1933).

15. 1854 setiembre

Matanzas (?). Se reporta conmoción submarina en la bahía (algunos autores la consideran Tsunami) con ruidos subterráneos por la noche en los primeros días de ese mes.

Se reporta un sismo en Santiago de Cuba el día 26.

Referencias: Cruz, C. (1958); Martínez-Fortún, J. A. (1948); Montoulieu, E. (1933); Morales, L. (1931).

16. 1854

La Habana (?). Se reporta un sismo en esta localidad.

Referencias: Hernández, H. (1945); Montoulieu, E. (1933); Morales, L. (1931).

17. 1862 Diciembre

La Habana (IV). Temblor. No se reporta hora.

Fue notado en un "declinómetro".

Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).

18. 1871

El Abra (Nueva Gerona) (V). Temblor fuerte. No se reporta hora. Produjo grietas y corrimiento de tejas en algunas casas. Referencia: Departamento Sismología.

19. 1873 Marzo

Ceja de Luna. (Consolación del Norte) (V). Temblor muy fuerte. No se reporta hora.

Se cayeron cujes de tabaco.

Referencia: Viñes, B. (1880).

20. 1878 Diciembre

Las Pozas (cerca de Bahía Honda) (?). Se reporta sentido un sismo en este antiguo ingenio.

Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).

21. 1879 Diciembre
Candelaria (?). Se reporta sentido un sismo en esta localidad en los últimos días de este mes.
Caimito (?). Idem a Candelaria.
Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).
22. 1879 Diciembre 21
San Cristóbal (IV). Temblor. No se reporta hora.
Fue sentido además en otros puntos del Norte de la provincia de Pinar del Río.
Referencia: Montoulieu, E. (1968).
23. 1880
La Habana (?). Se reportan dos sismos en este año, en esta localidad. Los autores suponen que uno de ellos sea el del 22 de enero.
Referencias: Hernández, H. (1945); Montoulieu, E. (1933).
24. 1880
Matanzas (?). Se reportan dos sismos en este año, en esta localidad. Los autores suponen que uno de ellos sea el del 22 de enero.
Referencias: Hernández, H. (1945); Montoulieu, E. (1933).
25. 1880 Enero 22
Terremoto fuerte sentido en toda la parte occidental de la Isla. Tuvo muchas réplicas de las que no se reportan horas. Los estremecimientos fueron perceptibles desde el Cabo San Antonio hasta Cienfuegos y desde Cayo Hueso hasta Isla de Pinos (Isla de la Juventud). Hora: 23:10.
San Cristóbal (VIII). Terremoto fuerte. Sentidas varias réplicas, una de ellas a las 03:55 del día 23. Causó daños en el Ayuntamiento, la Cárcel y otras edificaciones. Se reportan varias edificaciones destruidas, paredes cuarteadas, horcones removidos, desplazamiento de los muebles, estantes derribados y vajillas rotas.
Candelaria (VIII). Terremoto fuerte. Se reportan daños de consideración en las edificaciones, desplazamiento de muebles, estantes derribados y vajillas rotas.
Ingenio San Juan Bautista (VIII). Terremoto fuerte. Derrumbó la casa de calderas y se desplomó la torre de la máquina. Se reportan daños de consideración en las casas, se agrietaron y desplomaron paredes. Produjo una víctima y varios heridos.
Márgenes del río San Cristóbal (VIII). Terremoto fuerte. Produjo grietas en las márgenes del río. Brotaron nuevos manantiales.
Ingenio El Galope (VIII). Terremoto fuerte. Se produjeron daños de consideración en las paredes del ingenio; se partió la torre de la máquina. Fueron perceptibles ruidos subterráneos hacia el suroeste.
Antiguo Ingenio Lorrababal (VII-VIII). Terremoto. Se produjeron daños en las maquinarias, se cayeron algunas paredes y otras se desmoronaron. Se abrieron grandes grietas en la torre de la máquina. Fueron perceptibles ruidos subterráneos hacia el suroeste.

Manantiales (VII). Terremoto. Se desprendió un peñasco de un mogote.

Soroca (VII). Terremoto. Los estremecimientos se reportan menos intensos que en San Cristóbal y Candelaria.

San Diego de Núñez (VII). Terremoto. La iglesia y las casas quedaron en muy mal estado, agrietadas. Se produjeron muchos daños.

Ingenio San Gabriel (VII). Terremoto. Dejó inhabitables algunas casas. Las torres se agrietaron.

Ingenio María (VII). Terremoto. La casa principal del ingenio sufrió daños de consideración, se desmoronaron paredes.

Ingenio Montaña (VII). Terremoto. Se produjeron daños en las máquinas; se agrietaron algunas paredes y otras se desmoronaron.

Ingenio Apuros (VII). Terremoto. La torre del ingenio quedó agrietada y resentida. Se produjeron daños de consideración.

Ingenio Almagro (alias Cochinita) (VII). Terremoto.

Produjo daños en las maquinarias. Se reportan estremecimientos violentos y haberse sentido ruidos subterráneos.

Las Vegas (VI-VII). Temblor muy fuerte. Se produjeron grietas de consideración en edificaciones.

La Majagua (VI-VII). Temblor muy fuerte. Idem a Las Vegas.

Ingenio Flora (VI). Temblor muy fuerte. Se produjeron grietas de poca consideración en las edificaciones.

Bahía Honda (VI). Temblor muy fuerte. Se produjeron grietas pequeñas en las edificaciones.

La Habana (VI). Temblor muy fuerte. En Vives No. 61, se desprendieron pedazos de repello del techo. Sentido con más violencia en los barrios del Cerro y Jesús del Monte. En el observatorio del Colegio de Belén se registró en el barógrafo de balanza y se dañaron las barras del "declinómetro" y del "magnetómetro", el péndulo compensador se paró a las 10:59:50. Se reporta una réplica a las 03:55 del día 23.

Guanabacoa y Regla (VI). Temblor muy fuerte. Sentidos con la misma fuerza que en la ciudad de la Habana.

Artemisa (VI). Temblor muy fuerte.

Bejucal (VI). Temblor muy fuerte. Se reporta sentido a las 10:59 sin que produjera daños.

San Diego de los Baños (VI). Temblor muy fuerte. Se enturbiaron los manantiales.

Ingenio Gerardo (VI). Temblor muy fuerte. Produjo pocos daños en las edificaciones.

Ingenio San Francisco (VI). Temblor muy fuerte. Se reportan pocos daños.

Las Pozas (VI). Temblor muy fuerte. No se reportan daños.

Ingenio San Joaquín (VI). Temblor muy fuerte. No se reportan daños.

Cabañas (VI). Temblor muy fuerte. Se reportan grietas en las edificaciones.

Ingenio La Altura (VI). Temblor muy fuerte. No se reportan daños de consideración.

Pilotos (V-VI). Temblor fuerte. Alarma en la población. No se reportan daños.

Consolación del Sur (V-VI). Temblor fuerte. Se produjeron grietas en las edificaciones.
Ingenio La Sirena (V). Temblor fuerte. No se reportan daños.
Caimito (V). Temblor fuerte. No se reportan daños.
Pinar del Río (V). Temblor fuerte. Se reportan algunas grietas en las edificaciones.
Guanajay (V). Temblor fuerte. No se reportan daños.
Mariel (V). Temblor fuerte. No se reportan daños.
Consolación del Norte (IV). Temblor.
Ingenio Redención (IV). Temblor. Sentidas las oscilaciones con poca fuerza.
Las Lajas (IV). Temblor. Sentidos los estremecimientos por todos.
Matanzas (IV). Temblor. Sentidos con poca fuerza los estremecimientos a las 23:06.
Cárdenas (IV). Temblor. Sentido con poca fuerza.
Cienfuegos (III). Temblor débil de unos 10-12 segundos de duración.
Nueva Gerona (III). Temblor débil.
Cayo Hueso (III). Temblor débil.
Vuelta Abajo (?). Sentido sismo sin especificaciones a las 23:15.
Mangas (?). Sentido sismo sin especificaciones.
Mantua (?). Idem a Mangas.
Cabo de San Antonio (?). Sentido sismo sin especificaciones. Se reporta sentido además en otros lugares de las provincias de Pinar del Río, La Habana, Matanzas y antigua Las Villas.
Referencias: Cruz, C. (1958); Edo, E. (1888); Martínez-Fortún, J. A. (1948); Montoulieu, E. (1933 y 1968); Morales, L. (1931); Rousseau, P. L. et al (1920); Viñes, B. (1880).

26. 1880 Enero 26 y 27

La Habana (?). Sentidas oscilaciones en la dirección E.W. sin especificaciones.

Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).

27. 1880 Enero 29 y 30

San Cristóbal (?). Se reportan estremecimientos en esta localidad.

Candelaria (?). Idem a San Cristóbal.

Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).

28. 1880 Febrero 01

San Cristóbal (IV). Temblor. Hora: 05:20.

Tres trepidaciones de alrededor de un segundo de duración y una cuarta de 15 segundos aproximadamente.

Candelaria (III). Temblor débil.

Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).

29. 1880 Febrero 08

San Cristóbal (III). Temblor débil. No se reporta hora.

Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).

30. 1880 Febrero 14
Candelaria (III). Temblor débil. No se reporta hora.
Soroa (III). Temblor débil.
Manantiales (III). Temblor débil.
Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).
31. 1880 Febrero 23, 24 y 25
San Cristóbal (?). Se reportan estremecimientos en esta localidad.
Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).
32. 1880 Febrero 25
Mangas (III). Temblor débil. No se reporta hora.
Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).
33. 1880 Abril 01
San Cristóbal (III). Temblores débiles. No se reportan horas.
Candelaria (III). Temblores débiles.
Manantiales (III). Temblores débiles.
Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).
34. 1880 Abril 01 - Junio 05
Manantiales (?). Se reportan sismos en ese intervalo de tiempo.
Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).
35. 1880 Junio 05
Manantiales (?). Se reportan varios sismos en esta localidad.
Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).
36. 1886 Agosto 31
Ceiba del Agua (IV). Temblor. No se reporta hora.
Referencia: Montoulieu, E. (1933).
37. 1905 Mayo 06
San Cristóbal (III). Temblor débil. Hora: 15:25.
Se reportan estremecimientos en Santiago de Cuba, El Cobre, Puerto Peraza y Remedios.
Referencias: Departamento Sismología; Martínez-Fortún, J. A. (1948); Montoulieu, E. (1968).
38. 1905 Octubre 12
Jaruco (IV). Temblor. No se reporta hora.
Produjo daños en una casa. Se reportan fuertes lluvias.
Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).
39. 1906 Mayo 06
San Cristóbal (III). Temblores débiles.
Hora: 15:00.
Se reportan varias sacudidas a esa hora.
Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).

40. 1906 Mayo 08
San Cristóbal (III). Temblores débiles. No se reportan horas.
Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).
41. 1907 Febrero 19
La Habana (V). Temblor fuerte. No se reporta hora.
Produjo grietas en algunas casas.
Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).
42. 1914 Mayo 27
Batabanó (IV). Temblores. Hora: 01:30. Se reportan dos sacudidas de 8 y 18 segundos de duración respectivamente que causaron alarma.
Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).
43. 1921 Setiembre 23
Caimito del Guayabal (IV). Temblor de 4-5 segundos de duración. Se reporta de madrugada.
Ceiba del Agua (IV). Temblor.
Se reporta registrado por el Observatorio de Belén.
Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).
44. 1927 Enero
Perico (IV). Temblor. No se reporta hora.
Crujieron los techos de las casas.
Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948); Montouliou, E. (1968).
45. 1928 Junio 05
Perico (III). Temblor débil. No se reporta hora.
Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).
46. 1932
La Habana (IV). Temblor. No se reporta hora.
Fue registrado en los barógrafos del Observatorio Meteorológico de la capital.
Referencias: Hernández, H. (1945); Montouliou, E. (1933).
47. 1937 Abril 17
San Cristóbal (III). Temblores débiles. No se reportan horas.
Referencia: Montouliou, E. (1968).
48. 1937 Diciembre 20
San Cristóbal (VI). Temblor muy fuerte. Hora: 10:50.
Sentido por todos los vecinos entre los que se produjo alarma. Se produjeron averías en algunos edificios. Se reporta otro sismo sin especificaciones en la tarde de ese mismo día.
Candelaria (IV). Temblor.
Referencias: Departamento Sismología; Montouliou, E. (1968).

49. 1937 Diciembre 21
San Cristóbal (IV). Temblor. Hora: 11:30.
Provocó alguna alarma. Sentido en todo el vecindario.
Se estremecieron vasijas en los estantes.
Consolación del Sur (III). Temblor débil.
Referencia: Departamento Sismología; Martínez-Fortún, J.A. (1948).
50. 1939 Febrero 15
Consolación del Sur (III). Temblor débil. Hora: 11:45.
Pilotos (III). Temblor débil.
Referencia: Montoullieu, E. (1968).
51. 1939 Abril 20
Consolación del Sur (?). Se reporta sentido un sismo en la madrugada de ese día.
Referencia: Montoulliev, E. (1968).
52. 1942 Diciembre 18
La Habana (III). Temblor débil. No se reporta hora.
Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1948).
53. 1946 Agosto 04
Playas del litoral de La Habana (Guanabo, Jaimanitas, Marianao, Santa Fé y Baracoa) (?). En horas de la tarde olas sísmicas batieron las costas de estas playas produciendo alarma entre los bañistas.
Se reportaron estremecimientos en la antigua provincia de Oriente.
Referencia: Montoullieu, E. (1968).
54. 1953 Junio 16
Tapaste (V). Temblor fuerte. No se reporta hora.
Produjo daños ligeros en una casa; cambió el brotante de un manantial.
Referencia: Martínez-Fortún, J. A. (1958).
55. 1957 setiembre 11
La Habana (IV). Temblor. Hora: 07:35. Se sintió con más fuerza en la antigua Plaza Civil (Plaza de la Revolución) en los edificios altos. Se reporta registrado en el Observatorio del Colegio de Belén.
Referencias: Cruz, C. (1958); Montoullieu, E. (1968).
56. 1958 Diciembre
San Cristóbal (IV). Temblor. No se reporta hora.
Provocó alarma en el vecindario. Vibraron los cristales.
Referencia: Departamento Sismología.
57. 1962 Junio 24
San Cristóbal (III). Temblor débil. No se reporta hora.
Referencia: Montoulliev, E. (1968).

58. 1970 Octubre 16
Bahía Honda (III). Temblor débil. Hora: 13:07.
Se registró instrumentalmente en la estación sismológica
de Soroa (SOR); Magnitud Richter: 2,8; $\mu = 23,1^{\circ}$ N; $\lambda = 82,8^{\circ}$ W.
Referencia: Departamento Sismología.
59. 1976 Marzo 09
Central José Martí (III). Temblor débil.
Hora: 11:05.
Referencia: Departamento Sismología.
60. 1976 Marzo 10
Central José Martí (III). Temblor débil.
Hora: 10:40.
Referencia: Departamento Sismología.
61. 1976 Marzo 15
Central José Martí (III). Temblor débil.
Hora: 13:50
Referencia: Departamento Sismología.
62. 1978 Setiembre 14
Nueva Gerona (III). Temblor débil.
Hora: 20:35 (GMT).
Sentido por pocas personas.
Referencia: Departamento Sismología.