

Historia de los tsunamis en Puerto Rico ^[1]

Enviado el 5 febrero 2015 - 10:12am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

Gerardo E. Alvarado León

Por:



El 11 de octubre de 1918 hubo en Puerto Rico un terremoto de magnitud 7.3, que generó un tsunami, matando a unas 116 personas, entre ellas 40 como consecuencia directa de las olas. (Suministrada / redsismica.uprm.edu)

Hace casi 100 años que Puerto Rico no siente los efectos de un tsunami, evento definido como una serie de olas generadas por un disturbio submarino o una actividad violenta en el océano cerca de la costa.

Tanto tiempo transcurrido mantiene alertas a los expertos de la Red Sísmica de Puerto Rico ^[3], pues, de acuerdo con ellos, aproximadamente cada 15 años ocurre un tsunami destructivo en el océano. En promedio, en el mundo ocurren dos tsunamis por año, que pueden causar daño desde su punto de origen.

Según la Red, los tsunamis más destructivos han sido generados por terremotos superficiales y fuertes con un epicentro o línea de falla cerca o en el fondo del océano. Con menor probabilidad, los tsunamis pueden ser generados por desplazamientos, erupciones volcánicas o impactos de cuerpos celestes en el océano.

Los archivos de la agencia dan cuenta de al menos tres tsunamis en Puerto Rico y/o el Caribe.

1 de noviembre de 1755 - Un terremoto de intensidad XI en la escala Mercalli Modificada causó daños hasta la costa norte de España, y generó un tsunami que afectó las costas de Portugal, España, el norte de África y el Caribe.

El tsunami llegó a la costa de Lisboa (capital de Portugal) a los 20 minutos después del primer temblor y generó olas de entre 20 y 40 pies de altura.

Este teletsunami impactó las costas de la vecina isla de Antigua unas nueve horas después del terremoto. Aunque no se ha encontrado evidencia de los efectos de este evento en Puerto Rico, fue el primer teletsunami en afectar el Caribe.

18 de noviembre de 1867 - A 20 días del huracán San Narciso, ocurrió un terremoto de magnitud 7.3, que se sintió con mayor intensidad en el este de Puerto Rico.

El tsunami que se produjo alcanzó una altura de 20 pies en las vecinas islas de Santo Tomás y Santa Cruz. En Yabucoa, el mar se retiró de la costa y luego penetró unos 450 pies tierra adentro.

11 de octubre de 1918 - Puerto Rico fue escenario de un terremoto de magnitud 7.3, considerado uno de los más severos de su historia.

El epicentro del sismo fue ubicado en el Cañón de la Mona, a 25 millas de la costa de Aguadilla. Según cifras oficiales, unas 116 personas murieron, 40 de ellas como consecuencia directa del tsunami que se produjo minutos después del terremoto.

Se estima que pasaron cinco minutos entre el sismo y la llegada de la primera ola, en el sector Punta Borinquen en Aguadilla. La altura máxima del tsunami fue de 20 pies, en Aguadilla.

Tags:

- [Tsunamis](#) [4]
- [Red Sísmica de Puerto Rico](#) [5]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [6]
- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [7]
- [Ciencias Sociales](#) [8]
- [K-12](#) [9]
- [Subgraduados](#) [10]
- [Graduates](#) [11]
- [Postdocs](#) [12]
- [Facultad](#) [13]
- [Educadores](#) [14]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/historia-de-los-tsunamis-en-puerto-rico?page=19>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/historia-de-los-tsunamis-en-puerto-rico> [2]
<http://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/historiadelosunamisenuuertorico-2003713/> [3]
<http://redsismica.uprm.edu/> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/tsunamis> [5]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/red-sismica-de-puerto-rico> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/social-sciences-0> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [10]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [11]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [12]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>