

INFORME ESPECIAL No.2

Fecha y hora de emisión: viernes 11 de marzo de 2011, 11:30 a.m.

Descripción del evento

A las 05:46 GMT del 11 de marzo de 2011 (11:46 p.m. del 10 de marzo, hora local de El Salvador), ocurrió un sismo localizado cerca de la costa de Honshu en Japón, con una magnitud de 9.0 grados y una profundidad de 24 kilómetros.

Evaluación

De acuerdo a las características del sismo, el Centro de Alerta de Tsunamis del Océano Pacífico (PTWC por sus siglas en inglés) mantiene la Alerta de Tsunami para las costas de El Salvador.

Se estima que el tsunami generará una variación en el nivel del mar de aproximadamente 32 cm en toda la costa de El Salvador, la cual, al sumarse a la altura de la marea de esta tarde, que será de 120 cm a esa hora, se prevé que el nivel del mar alcance 150 centímetros (1.5 metros) frente a la costa de nuestro país.

Es importante tomar en cuenta que la variación del nivel del mar podrá ser observada alrededor de las 4:00 de la tarde en nuestro país.

Alerta de Tsunami para la costa de El Salvador por terremoto en Japón - Informe No. 2

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:12 - Actualizado Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:21

Hasta la hora de emisión de este Informe se han registrado mediciones de sensores de nivel del mar en las costas de los Estado Unidos, entre éstos están:

Lugar

Hora

Altura máxima de olas (metros)

Winter Harbour BC

15:04 GMT (9:04 a.m. hora local de El Salvador)

1.02

Charleston OR

15:45 GMT (9:45 a.m. hora local de El Salvador)

0.98

Arena cove CA

15:40 GMT (9:40 a.m. hora local de El Salvador)

1.64

Crescent City CA

15:36 GMT (9:36 a.m. hora local de El Salvador)

2.24

Port Orford OR

15:34 GMT (9:34 a.m. hora local de El Salvador)

1.04

La altura de las olas de un tsunami no puede ser predicha y puede variar significativamente a lo largo de la costa debido a las condiciones topográficas del lugar. El tiempo entre una ola y la siguiente puede ser de cinco minutos a una hora y la amenaza podría continuar por varias

horas mientras las olas continúen llegando a las costas.

Recomendación

Se recomienda a la población no realizar actividades en las playas (pesca, buceo, recreación, entre otras) debido a la influencia de las fuertes corrientes que la variación en el nivel del mar pueda generar. Especialmente entre las 4:00pm y 6:00pm.

Para las próximas 12 horas (4:00pm de hoy a 4:00am de mañana), mantener la precaución por la intensificación de la velocidad en las corrientes de retorno.

El arribo del tsunami podría afectar la infraestructura en los puertos y las embarcaciones, por lo que es necesario acatar las recomendaciones que emita la Dirección de Protección Civil y las autoridades marítimas.

El Servicio Oceanográfico Nacional del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, continuará monitoreando los datos emitidos por el Centro de Alerta Temprana de Tsunamis del Océano Pacífico para determinar la incidencia del tsunami en nuestro país.

Es necesario mantenerse informados a través de los informes especiales y las recomendaciones de la Dirección de Protección Civil.

Mayor información, favor dirigirse a:
Unidad de Comunicación Social
Tels.: (503) 2132 9524 (503) 2132 9524

(503) 2132 9525 (503) 2132 9525 y Fax: (503) 2132 9523
comunicacionesmarn@marn.gob.sv
www.snet.gob.sv , wwwmarn.gob.sv