

INFORME ESPECIAL No.3

Fecha y hora de emisión: viernes 11 de marzo de 2011, 7:40 p.m.

Descripción del evento

A las 05:46 GMT del 11 de marzo (11:46 p.m. del 10 de marzo de El Salvador), ocurrió un sismo localizado 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

Basados en el cálculo del tiempo de arribo, se determinó que las olas del tsunami arribarían entre las 16:00 y 17:00 horas de la tarde. La estimación de la altura del tsunami con el modelo RIFT en la costa de El Salvador dio un valor máximo de 50 cm.

Adicionalmente el PTWC ha reportado el impacto del tsunami durante las últimas horas en los siguientes sitios:

Lugar

Hora

Observación de las variaciones del nivel del mar en la costa de El Salvador por tsunami

Viernes, 11 de Marzo de 2011 19:35 - Actualizado Viernes, 11 de Marzo de 2011 19:41

Altura máxima de olas (cm)

Acapulco, México

16:54 hora de El Salvador

77

Manzanillo, México

14:37 hora de El Salvador

125

Cabo San Lucas, México

13:06 hora de El Salvador

22

Balra Galápagos, Ecuador

17:54 hora de El Salvador

82

Observación

Hasta la hora de emisión de este Informe Especial, el mareógrafo instalado en Acajutla registró 3 olas del tsunami con altura de 20 cm y período entre 30 y 60 minutos. La altura del tsunami se ha sobrepuesto a la altura de la marea astronómica de tal forma que a las 18:21 (hora local) se registraron 2.0m y a las 19:01 2.02 metros.

Recomendación

Se recomienda precaución a la población que habita y/o realiza actividades en las playas (pesca, buceo, recreación, surf, entre otras) debido a la posible presencia de corrientes generadas por la variación del nivel del mar a causa del tsunami.

El Servicio Oceanográfico Nacional del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales continuará monitoreando la evolución de este evento para informar a la población.

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