

Marejadas del 18 al 22 de mayo en el Pacífico Sur

Descripción de los eventos

A partir del día miércoles **18 de mayo** se registró oleaje intenso en las costas de los estados de Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas, en el Pacífico Sur de México, así como a lo largo de las costas de Nicaragua y Honduras, en Centroamérica.

El fuerte oleaje y elevación del nivel mar que se presentaron en nuestras costas durante esos días, tienen su origen en una fuerte tormenta que sucedió entre el 11 y 13 de mayo en el Pacífico Sur (50°S 130°W, ver Figura 1). Los vientos sostenidos de 83 km/h generaron oleaje de hasta 15 m de altura en el sitio de la tormenta, el cual llegó a nuestras costas con alturas que superaron los 3 metros en algunas partes, con períodos de alrededor de 17 segundos y velocidades de menos de 20 km/h (ver Figura 2 y 3).

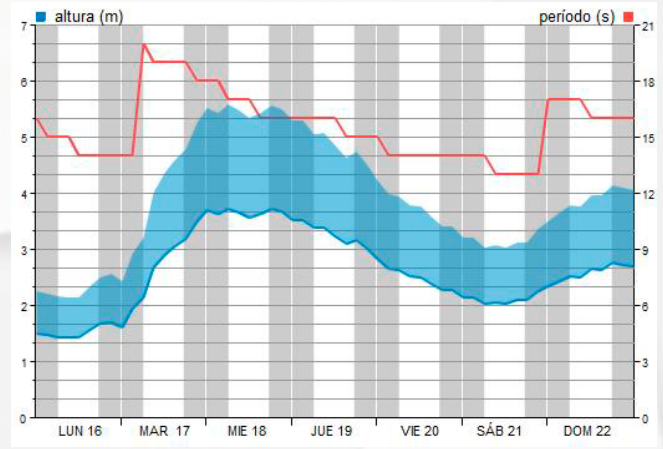


Figura 3. Altura del oleaje en las costas de Guerrero del 16 al 22 de mayo

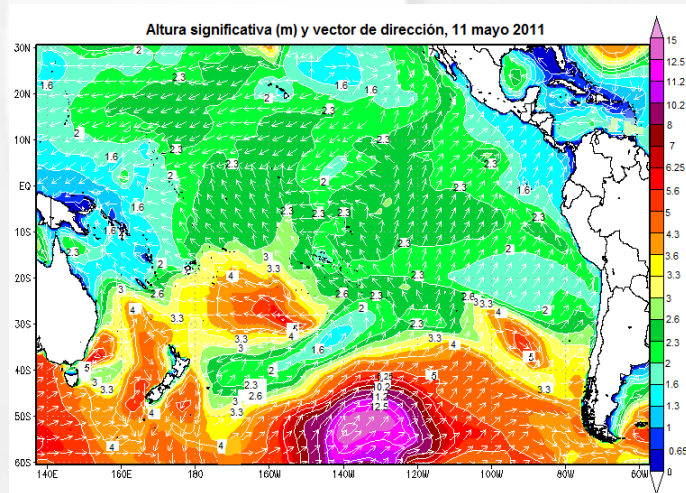


Figura 1. Gráfica de alturas de ola en el Pacífico Sur. En la parte inferior se observa la tormenta que causó la marejada.
©Surflin/Wavetrack, Inc.

Debido a otra tormenta con el mismo origen, un segundo pulso de oleaje se presentó el **22 de mayo** con oleaje superior a 2.5 metros y con períodos de 16-17 segundos (ver Figura 3). Se estimó que el efecto sería menor debido a cambios en las condiciones climáticas respecto a la semana pasada.

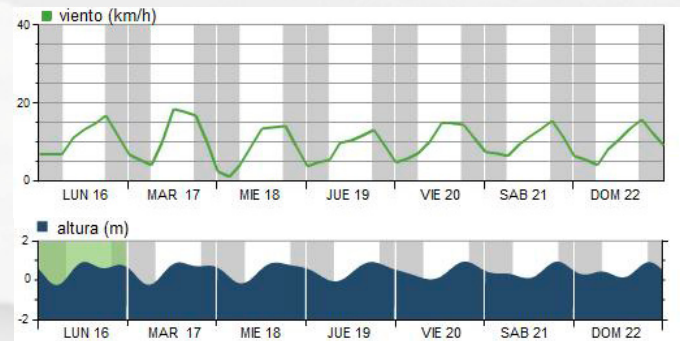


Figura 2. Velocidad de viento y marea que se presentaron en las costas de Guerrero del 16 al 22 de mayo

Daños

El oleaje afectó primero las costas de Centroamérica, donde la noche del martes 50 personas tuvieron que ser evacuadas de un poblado en Nicaragua, ya que las olas penetraron hasta 150 metros, inundando varias casas. En Acapulco, el oleaje causó estragos en las playas, luego de que el mar saliera hasta la costera del puerto a un costado de los hoteles Emporio y Playa Suite, durante la marea alta. El intenso oleaje también creó situaciones de riesgo para embarcaciones menores.



Figura 4. En Acapulco, Gro. el mar llegó hasta la costera Miguel Alemán. (Foto: libertadguerrero.net)

Referencias:

Diario de Chiapas: www.diariodechiapas.com
Portal Noticias Terra: www.terra.com.mx
Surflin: www.surflin.com
Swell Watch: www.swellwatch.com

Elaboró:

Monique M. Villatoro Lacouture (mwillatoro@ern.com.mx)

Revisó:

Sandra Rosio Quiroga Cuéllar (squiroga@ern.com.mx)
Benjamín Huerta Garnica (bhg@ern.com.mx)