

Informe especial 4

Oleaje más rápido y alto arriba a la costa de El Salvador Fecha y hora de emisión: martes 10 de marzo de 2020, 10:00 a.m.

Descripción

Oleaje generado por tormentas extratropicales en el Hemisferio Sur, arriba a la costa de El Salvador. Las olas serán más rápidas y altas de las que habitualmente se observan en el litoral salvadoreño.

Pronóstico

Para martes 10, miércoles 11, jueves 12, viernes 13 y sábado 14 de marzo, frente a diferentes sectores del litoral salvadoreño, se prevé oleaje con las siguientes características:

| Sectores | 10/03/2020 | | 11/03/2020 | | 12/03/2020 | | 13/03/2020 | | 14/03/2020 | |
|---|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|
| | Velocidad (km/h) | Altura (m) | Velocidad (km/h) | Altura (m) | Velocidad (km/h) | Altura (m) | Velocidad (km/h) | Altura (m) | Velocidad (km/h) | Altura (m) |
| Planicie Costera Occidental (Punta Remedios) | 50 | 1.4 | 50 | 1.4 | 45 | 1.4 | 40 | 1.3 | 50 | 1.2 |
| Cordillera del Bálsamo (Punta Roca) | 50 | 1.8 | 50 | 1.8 | 45 | 1.6 | 50 | 1.5 | 50 | 1.4 |
| Planicie Costera Central (Estero de Jaltepeque) | 50 | 1.6 | 50 | 1.6 | 45 | 1.4 | 40 | 1.4 | 50 | 1.4 |
| Planicie Costera Oriental (Bahía de Jiquilisco) | 50 | 1.3 | 50 | 1.3 | 45 | 1.2 | 45 | 1.2 | 50 | 1.2 |
| Golfo de Fonseca (Bahía de La Unión) | 50 | 1.1 | 50 | 1.2 | 45 | 1.1 | 45 | 1.1 | 45 | 1.1 |
| Potencia (kW/m) | 18 | | 17 | | 13 | | 12 | | 12 | |

Los valores típicos de altura, velocidad y potencia de las olas frente a la costa de El Salvador son 1.5 metros, 37 kilómetros por hora y 16 kilowatt por metro de frente de ola. En la zona de rompiente la altura de las olas es 1.6 veces el valor pronosticado y cada media hora esta altura puede ser hasta 1.5 veces más.

Marea

Para martes 10, miércoles 11, jueves 12 y viernes 13 de marzo, las mareas serán vivas por lo que la diferencia de altura del nivel del mar entre marea alta y baja es máxima. La marea alta será entre las 4 y 6 de la madrugada y tarde, inundado la parte alta de las playas. La marea baja será entre las 10 y 12 de la mañana y noche, dejando al descubierto la parte baja de las playas.



Posibles afectaciones

Por las características del evento, se prevé una probabilidad baja de que ocurran las posibles afectaciones. En marea alta, por el aumento de la altura de las olas en la zona de rompiente, es probable la inundación de la parte alta de las playas en donde hay viviendas temporales o permanentes y el volcamiento de embarcaciones que ingresan al mar desde las playas. En marea baja por el aumento de la rapidez de las corrientes de retorno, es probable el ahogamiento de personas que ingresan al mar en las playas y el rompimiento de amarras de las embarcaciones en las dársenas de los puertos.

Recomendación

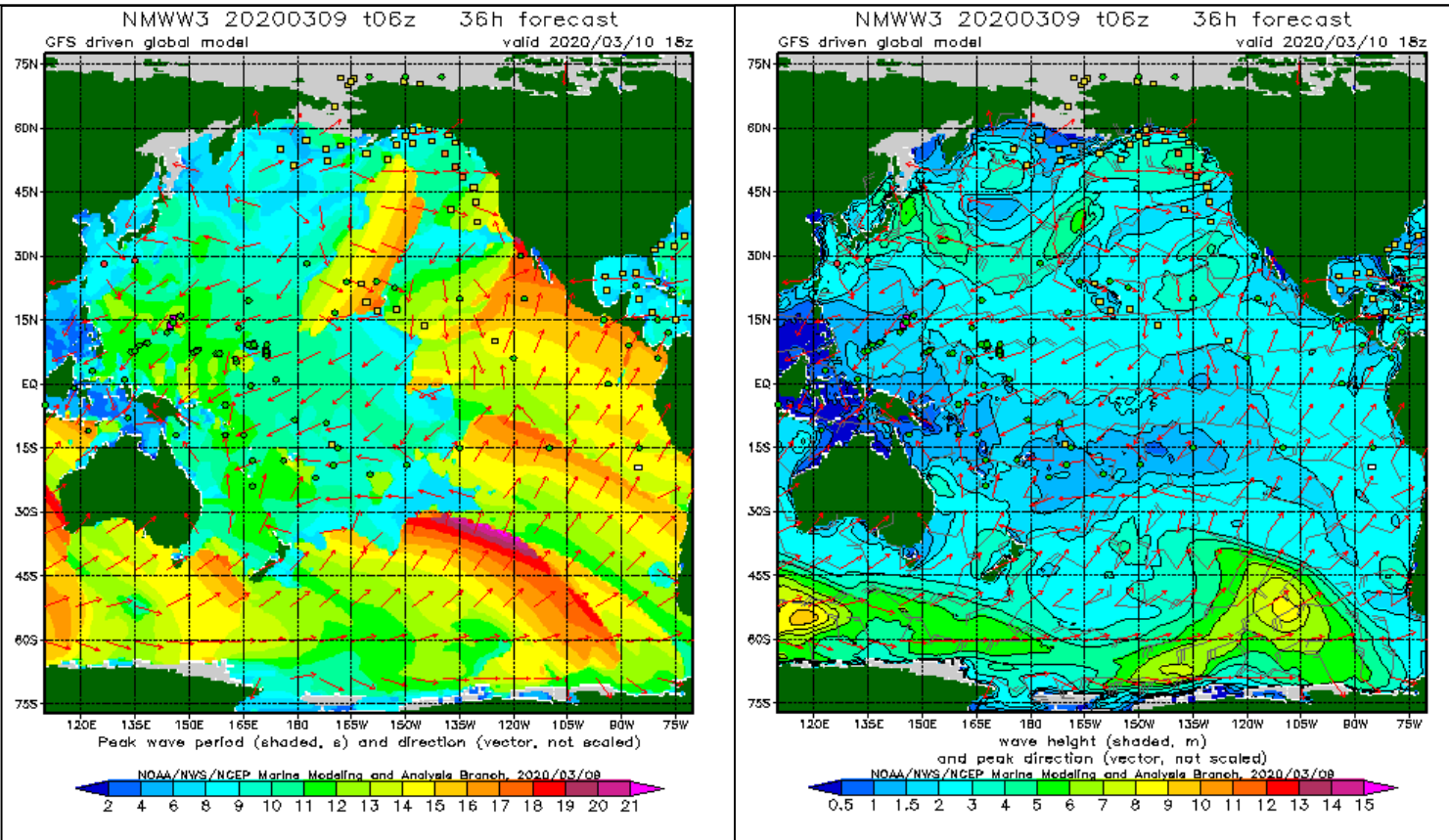
Para martes 10 y miércoles 11 de marzo, se recomienda precaución, por oleaje más rápido y alto, que aumentará la rapidez de las corrientes de retorno y la altura de las olas en la zona de rompiente. Además, se solicita atender las recomendaciones de la Dirección General de Protección Civil.

Nota

Este informe especial se actualizará en 24 horas o de forma anticipada, sí las características del evento cambian significativamente.

Condiciones Oceanográficas

Oleaje generado por tormentas extra-tropicales en el Hemisferio Sur, arriba a la costa de El Salvador. Las olas serán más rápidas y altas de las que habitualmente se observan en el litoral salvadoreño.



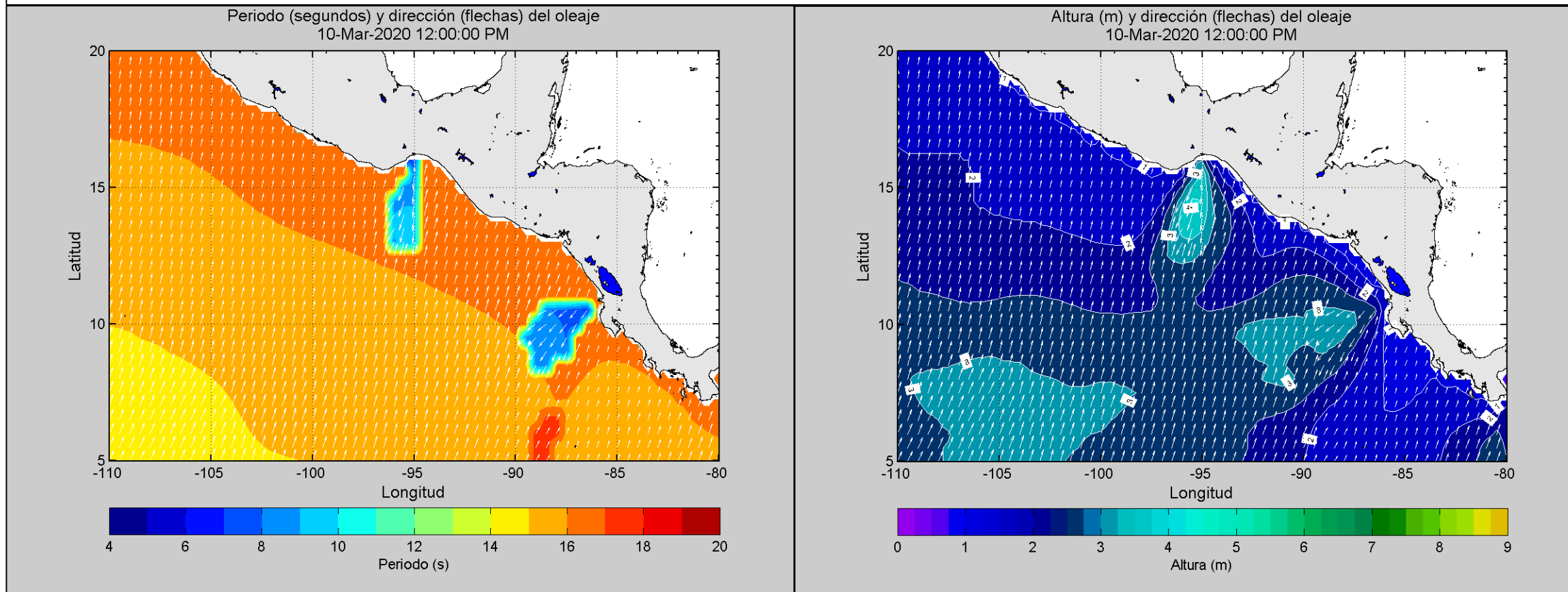
Para sábado 7, domingo 8, lunes 9, martes 10 y miércoles 11 de marzo, frente a diferentes sectores del litoral salvadoreño, se prevé oleaje con las siguientes características:

| Sectores | 10/03/2020 | | 11/03/2020 | | 12/03/2020 | | 13/03/2020 | | 14/03/2020 | |
|---|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|
| | Velocidad (km/h) | Altura (m) | Velocidad (km/h) | Altura (m) | Velocidad (km/h) | Altura (m) | Velocidad (km/h) | Altura (m) | Velocidad (km/h) | Altura (m) |
| Planicie Costera Occidental (Punta Remedios) | 50 | 1.4 | 50 | 1.4 | 45 | 1.4 | 40 | 1.3 | 50 | 1.2 |
| Cordillera del Bálsamo (Punta Roca) | 50 | 1.8 | 50 | 1.8 | 45 | 1.6 | 50 | 1.5 | 50 | 1.4 |
| Planicie Costera Central (Estero de Jaltepeque) | 50 | 1.6 | 50 | 1.6 | 45 | 1.4 | 40 | 1.4 | 50 | 1.4 |
| Planicie Costera Oriental (Bahía de Jiquilisco) | 50 | 1.3 | 50 | 1.3 | 45 | 1.2 | 45 | 1.2 | 50 | 1.2 |
| Golfo de Fonseca (Bahía de La Unión) | 50 | 1.1 | 50 | 1.2 | 45 | 1.1 | 45 | 1.1 | 45 | 1.1 |
| Potencia (kW/m) | 18 | | 17 | | 13 | | 12 | | 12 | |

Los valores típicos de altura, velocidad y potencia de las olas frente a la costa de El Salvador son 1.5 metros, 37 kilómetros por hora y 16 kilowatt por metro de frente de ola. En la zona de rompiente la altura de las olas es 1.6 veces el valor pronosticado y cada media hora esta altura puede ser hasta 1.5 veces más.

Marea

Para lunes 9, martes 10, miércoles 11, jueves 12 y viernes 13 de marzo, las mareas serán vivas por lo que la diferencia de altura del nivel del mar entre marea alta y baja es máxima. La marea alta será entre las 3 y 6 de la madrugada y tarde, inundado la parte alta de las playas. La marea baja será entre las 9 y 12 de la mañana y noche, dejando al descubierto la parte baja de las playas.

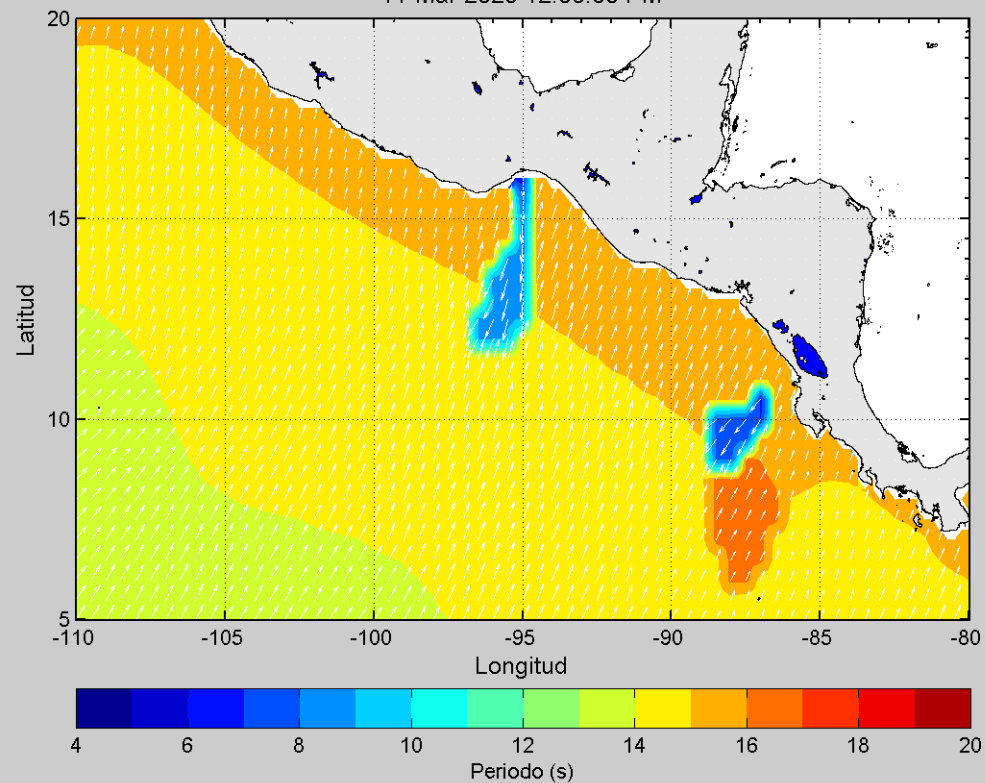


Posibles afectaciones

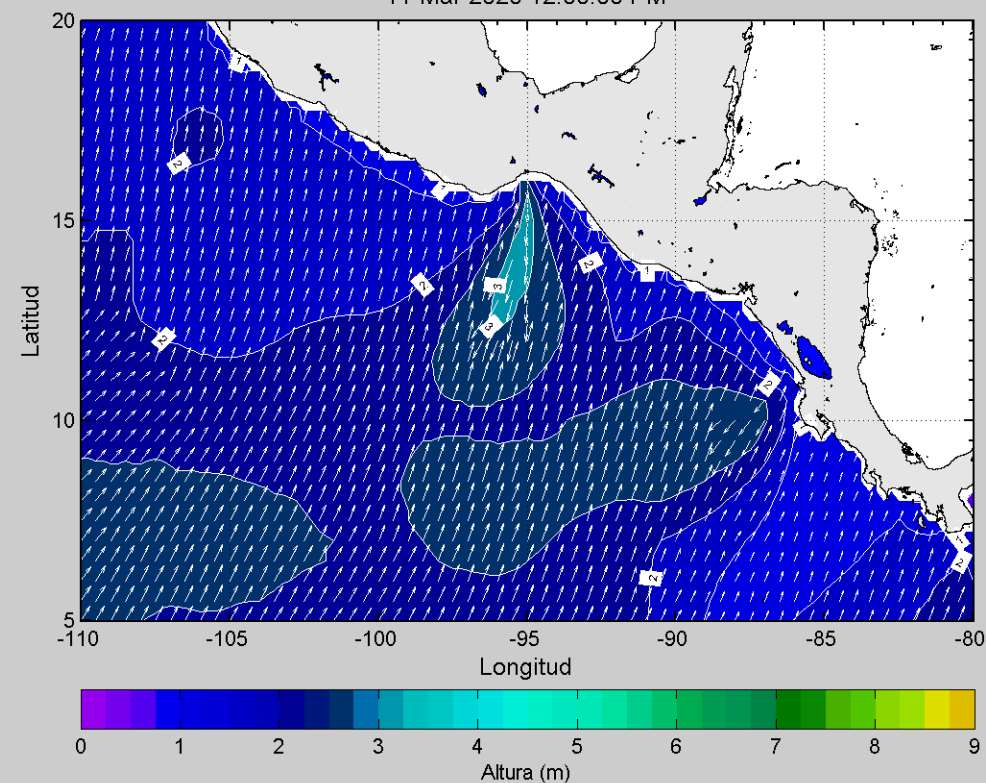


Por las características del evento, se prevé una probabilidad baja de que ocurran las posibles afectaciones. En marea alta, por el aumento de la altura de las olas en la zona de rompiente, es probable la inundación de la parte alta de las playas en donde hay viviendas temporales o permanentes y el volcamiento de embarcaciones que ingresan al mar desde las playas. En marea baja por el aumento de la rapidez de las corrientes de retorno, es probable el ahogamiento de personas que ingresan al mar en las playas y el rompimiento de amarras de las embarcaciones en las dársenas de los puertos.

Periodo (segundos) y dirección (flechas) del oleaje
11-Mar-2020 12:00:00 PM



Altura (m) y dirección (flechas) del oleaje
11-Mar-2020 12:00:00 PM



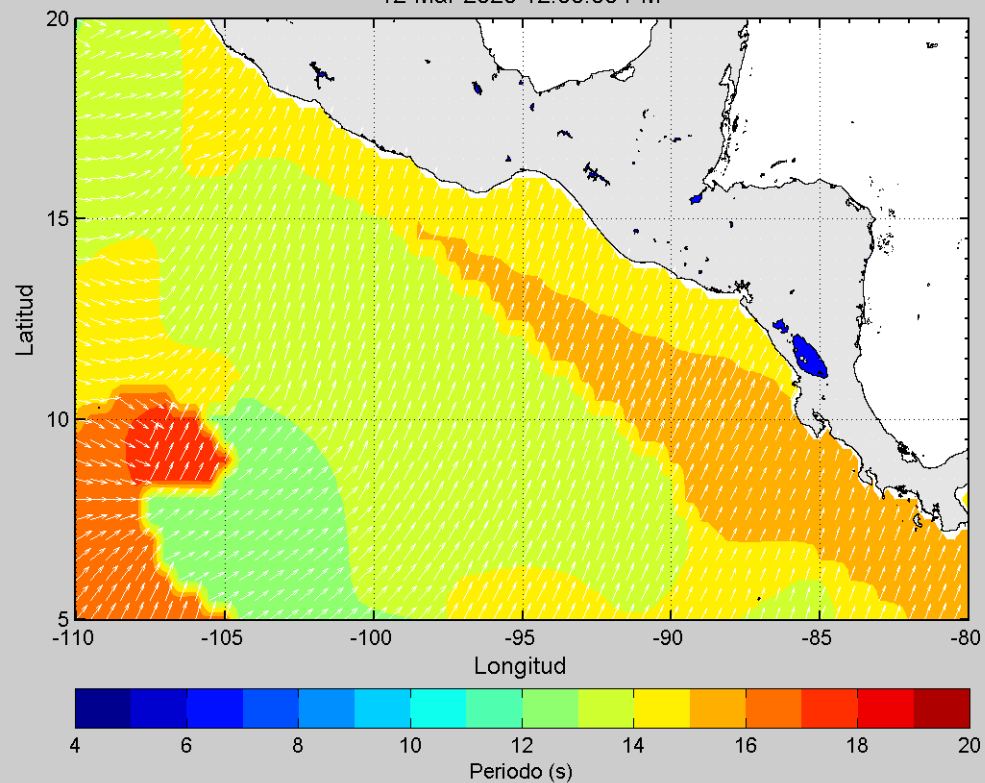
Recomendación



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE

Para lunes 9, martes 10 y miércoles 11 de marzo, se recomienda precaución, por oleaje más rápido y alto, que aumentará la rapidez de las corrientes de retorno y la altura de las olas en la zona de rompiente.

Periodo (segundos) y dirección (flechas) del oleaje
12-Mar-2020 12:00:00 PM



Altura (m) y dirección (flechas) del oleaje
12-Mar-2020 12:00:00 PM

