

**INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
INETER  
DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA  
DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y CLIMATOLOGÍA APLICADA**



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico  
del 21 al 27 de noviembre 2024

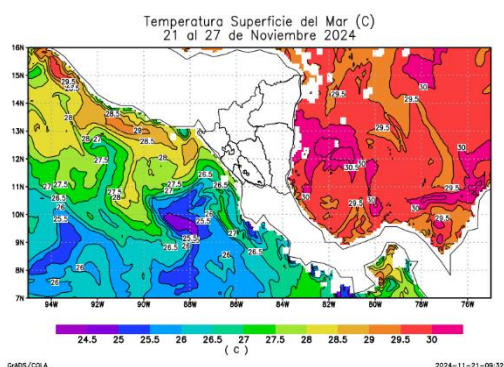


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

Fuente: Diseño propio, a partir de datos del modelo RTOFS

### Temperatura superficial del mar

Para los próximos siete días, en los sectores costeros del Pacífico, se espera temperatura superficial de 27.5°C a 29°C, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 26°C a 27.5°C. En el litoral Caribe, se prevén valores de 29.5°C a 30.5°C.

### Clorofila

A inicios de semana, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila de 0.07 mg/m<sup>3</sup> a 3.29 mg/m<sup>3</sup>; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 0.06 mg/m<sup>3</sup> a 4.45 mg/m<sup>3</sup> (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para los próximos días, se prevén concentraciones entre 0.05 mg/m<sup>3</sup> y 4.33 mg/m<sup>3</sup>.

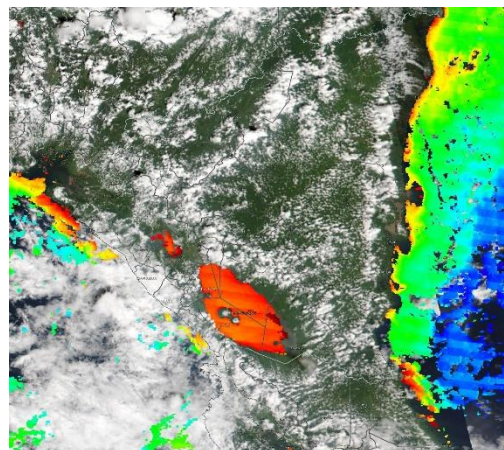


Figura 2: Clorofila

Fuente: <https://worldview.earthdata.nasa.gov>



## Velocidad y dirección del viento

El fin de semana, en el país ingresará el segundo frente frío de la temporada; previéndose vientos de débiles a moderados; en el litoral del Pacífico se registrarán velocidades entre 6 nudos y 10 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 12 nudos a 16 nudos con dirección predominante del noroeste; mientras que, en el litoral Caribe, se observarán valores de 12 nudos a 20 nudos, con dirección predominante del noreste.

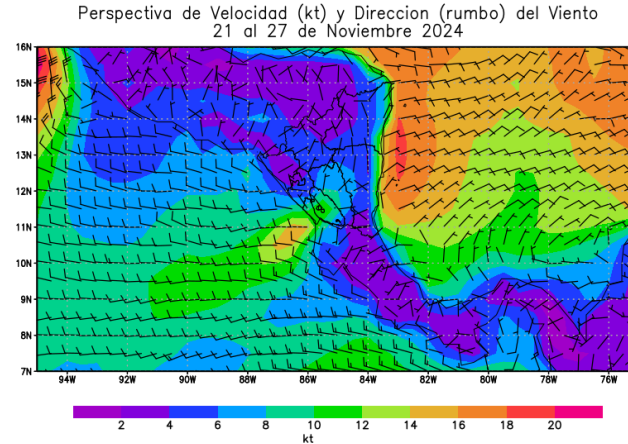


Figura 3. Velocidad y dirección de Viento a 10 metros de la superficie

Fuente: Diseño propio, a partir de datos de ensamble del modelo GFS

## Acumulado de precipitación

En el sector costero del Pacífico, se prevén acumulados de precipitación de 10 mm a 25 mm; mientras en el litoral Caribe, se observarán valores entre 25 mm y 150 mm (Figura 4).

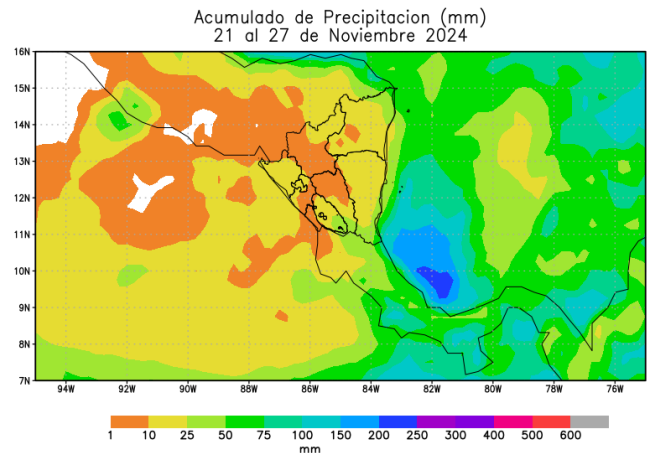


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

Fuente: Diseño propio, a partir de datos de ensamble del modelo GFS

## Altura de oleaje

En el sector costero del Pacífico, se observarán olas con altura promedio de 0.8 m a 1.2 m. En el litoral del Caribe, la altura del oleaje presentará valores entre 0.6 m y 1.6 m.

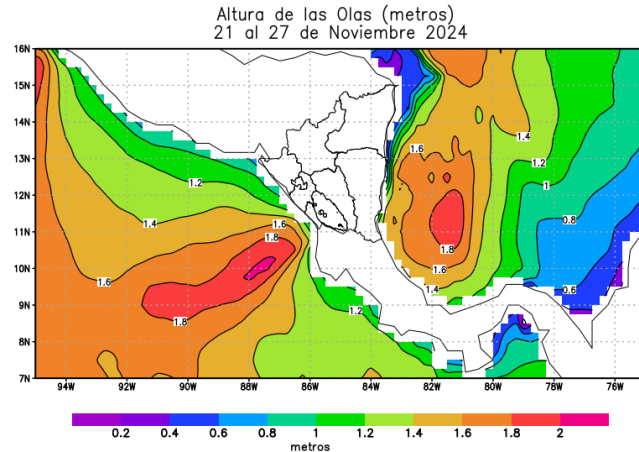


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en condiciones previstas para esta semana; para ambos litorales del país se observarán vientos de débiles a moderados, con dirección predominante del noroeste para litoral Pacífico y noreste para el Caribe; acumulados de precipitación con valores menores a 150 mm y altura promedio de las olas de hasta 1.8 m.

Se recomienda precaución para la navegación marítima, principalmente a las embarcaciones pequeñas y menores en ambos litorales, debido a velocidades de viento y altura de olas importantes durante el fin de semana.