

## INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES INETER

### DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y CLIMATOLOGÍA APLICADA



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico  
Del 26 febrero al 3 marzo 2024

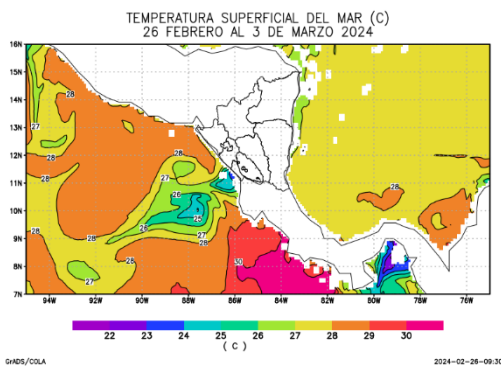


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

Fuente: Diseño propio, a partir de datos del

### Temperatura superficial del mar

En esta semana, en los sectores costeros del Pacífico, se esperan valores de temperatura superficial de 27 °C a 29 °C, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 24 °C a 26 °C. En el litoral del Caribe, se prevén valores de 26 °C a 28 °C.

### Clorofila

A finales de la tercera semana de febrero, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila de 16.2 mg/m<sup>3</sup> a 18.4 mg/m<sup>3</sup>, y en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 5.3 mg/m<sup>3</sup> a 13.2 mg/m<sup>3</sup> (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevé una disminución en la concentración de clorofila, con valores entre 5.1 mg/m<sup>3</sup> y 16 mg/m<sup>3</sup>.

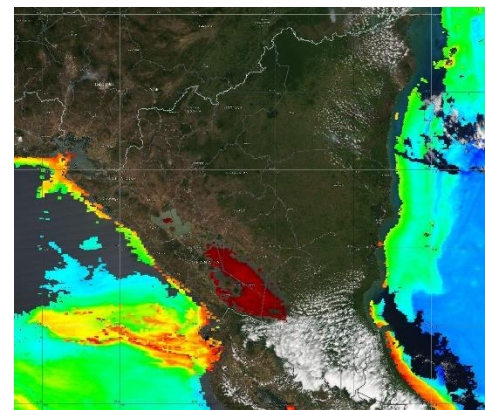


Figura 2: Clorofila

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



## Velocidad del viento

Esta semana, el país estará influenciado por sistemas de altas presiones; se prevé vientos entre débiles y moderados; en el sector costero del Pacífico, se esperan velocidades de 4 nudos a 16 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores entre 18 nudos y 22 nudos; mientras en el litoral del Caribe, se registrarán valores de 10 nudos a 16 nudos, con dirección predominante del noreste.

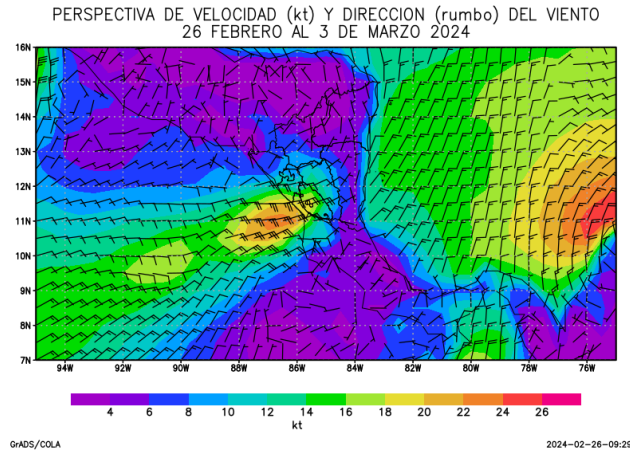


Figura 3. Velocidad y dirección de Viento a 10 metros de la superficie

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

## Acumulado de Lluvia

En el sector costero del Pacífico, no se prevén acumulados de precipitación; mientras en el litoral del Caribe, se observarán valores entre 25 mm y 75 mm (Figura 4).

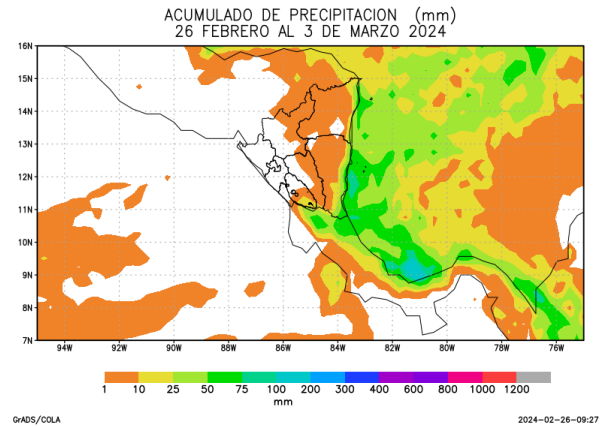


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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 1.5 m. En el litoral del Caribe, la altura del oleaje presentará valores entre 0.4 m y 1.2 m.

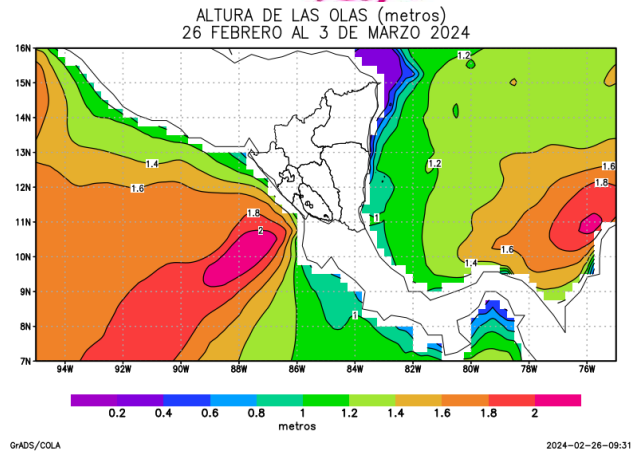


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en las condiciones previstas para esta semana, en ambos litorales del país, se observarán vientos entre débiles y moderados, la dirección del viento será del noreste; se registrarán acumulados de precipitación con valores menores a 75 mm y altura de olas menores a 1.5 m.

De acuerdo a los valores previstos de velocidad del viento y altura de olas, se recomienda precaución a la navegación marítima, principalmente a las embarcaciones menores y pequeñas, en ambos litorales.

Esta semana, continuará un comportamiento más cálido de lo normal en la temperatura superficial del mar