

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES INETER

DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y CLIMATOLOGÍA APLICADA



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico
Del 12 al 18 febrero 2024

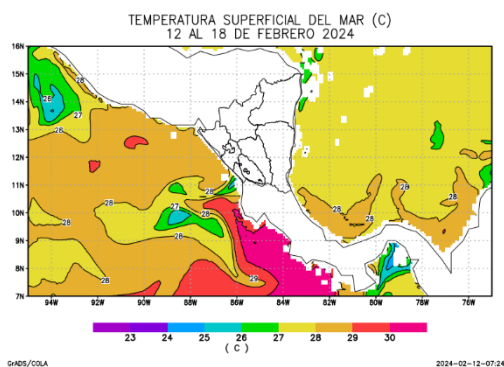


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

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 28 °C a 29 °C, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 26 °C a 28 °C. En el litoral del Caribe, se prevén valores de 27 °C a 28 °C.

Clorofila

A finales de la primera semana de febrero, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila entre 7.3 mg/m³ y 16.2 mg/m³; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 6 mg/m³ a 9.7 mg/m³ (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevé que la concentración de clorofila disminuya, esperando valores entre 5.5 mg/m³ y 16 mg/m³.

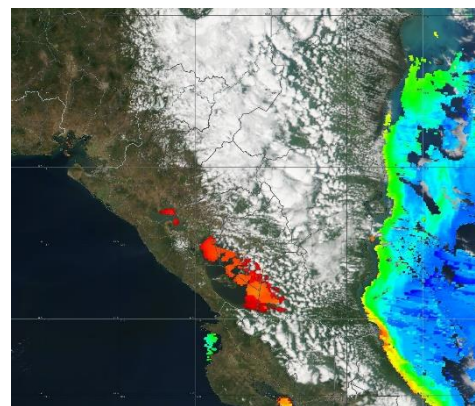


Figura 2: Clorofila

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



Velocidad del Viento

Esta semana, el país estará influenciado por sistemas de altas presiones y por el desplazamiento de un frente frío (al Norte del país), se prevén vientos entre débiles y moderados; en el sector costero del Pacífico, se esperan velocidades entre 6 nudos a 15 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 18 nudos a 24 nudos; mientras en el litoral del Caribe, se registrarán valores de 12 nudos a 18 nudos. La dirección predominante del viento será del noreste.

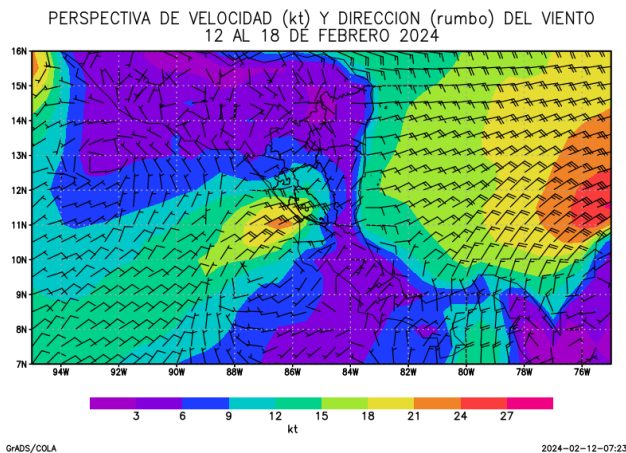


Figura 3. Velocidad y dirección de Viento a 10 metros de la superficie

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

Acumulado de Lluvia

En el sector costero del Pacífico, se prevén acumulados de precipitación de 1 mm a 10 mm; mientras en el litoral del Caribe, se observarán valores entre 10 mm y 50 mm (Figura 4).

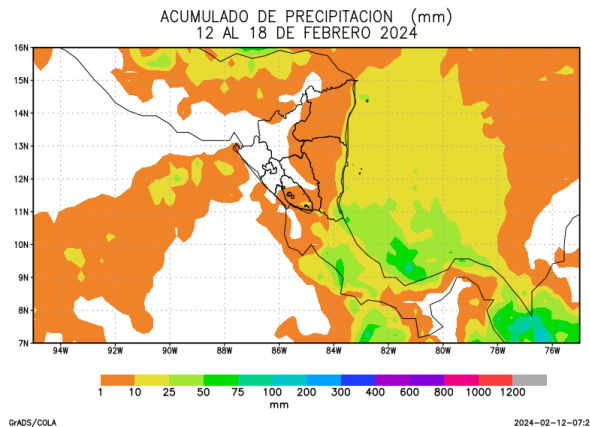


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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 0.9 m a 1.2 m. En el litoral del Caribe, la altura del oleaje presentará valores entre 0.4 m y 1 m.

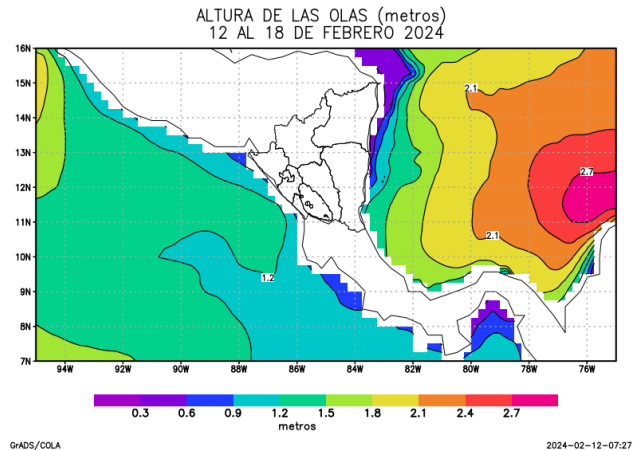


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en condiciones previstas para esta semana, en ambos litorales del país, se observarán vientos de débiles a moderados, con dirección predominante del noreste; acumulados de precipitación con valores menores a 50 mm y altura de olas de hasta 1.2 m.

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

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