

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES INETER

DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y CLIMATOLOGÍA APLICADA



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico
Del 5 al 11 febrero 2024

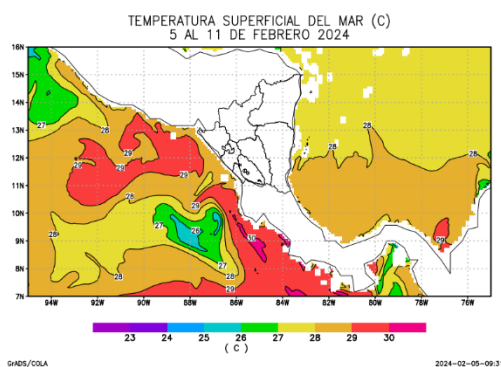


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

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 30°C; mientras que, en el litoral del Caribe, se prevén valores de 27°C a 29°C.

Clorofila

A finales del mes de enero, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila de 8.1 mg/m³ a 18.2 mg/m³; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 3.7 mg/m³ a 5.8 mg/m³ (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevé que la concentración de clorofila disminuya, esperando valores de 3.5 mg/m³ a 18 mg/m³.

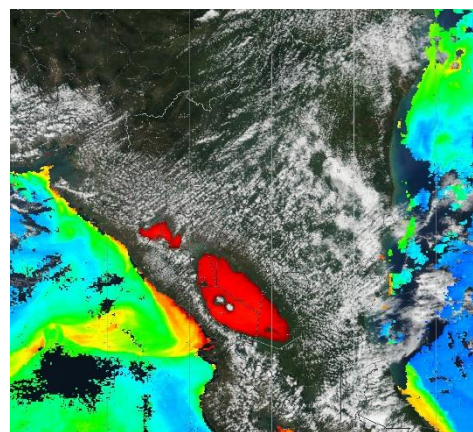


Figura 2: Clorofila

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 sobre el territorio; se prevén vientos de débiles a fuertes; en el sector costero del Pacífico, se esperan velocidades entre 6 nudos y 12 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 14 nudos a 18 nudos, con dirección predominante del Oeste; mientras en el litoral Caribe, se prevén valores de 8 nudos a 18 nudos, con dirección predominante del Sur.

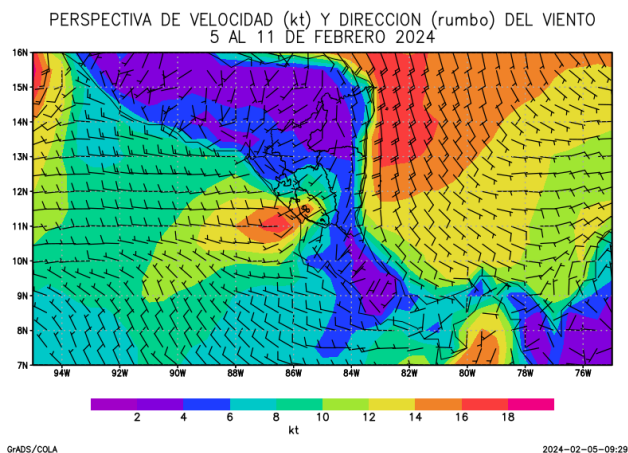


Figura 3. Velocidad y dirección de viento a 10 metros de la superficie

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 entre 10 mm y 50 mm; mientras en el litoral del Caribe, se observarán valores entre 1 mm y 50 mm (Figura 4).

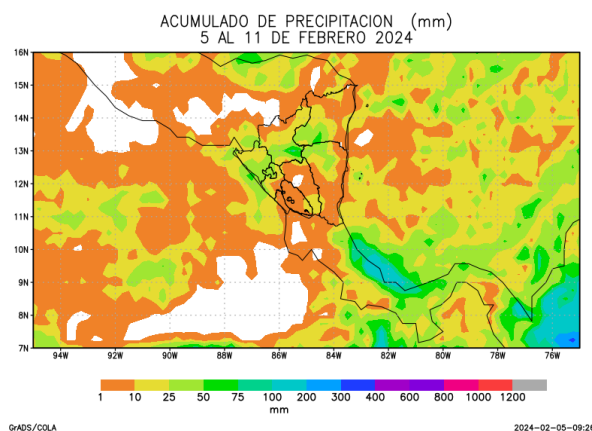


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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 0.3 m y 0.9 m.

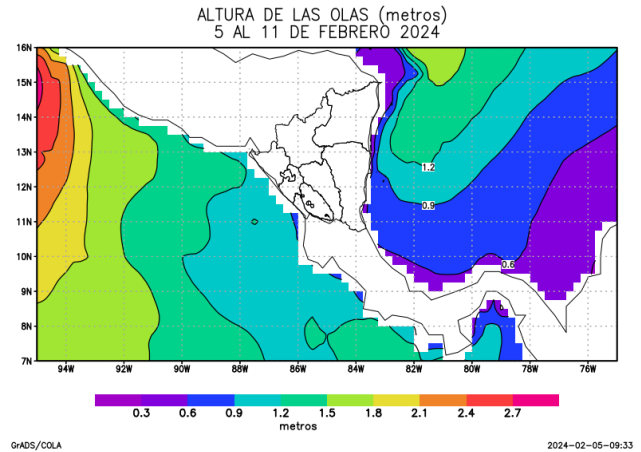


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en condiciones previstas para esta semana, en ambos litorales del país, se observarán vientos entre débiles y fuertes, con dirección predominante de viento del Oeste para la costa del Pacífico y del Sur para el Caribe; acumulados de precipitación con valores menores a 50 mm y altura de olas menores a 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.