

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



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico
Del 19 al 25 febrero 2024

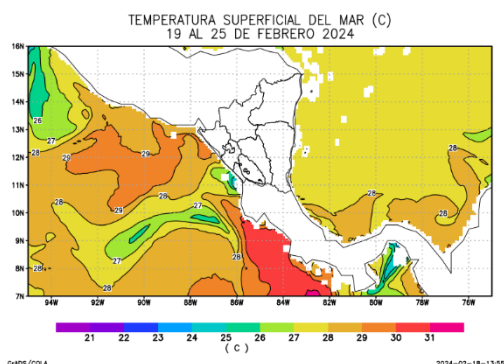


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

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, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 25 °C a 27 °C. En el litoral del Caribe, se prevén valores de 27°C a 28°C.

Clorofila

A finales de la segunda semana de febrero, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila entre 9.7 mg/m³ y 17.2 mg/m³; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 5.2 mg/m³ a 15.2 mg/m³ (Figura 2). Basado en las condiciones pronosticadas para esta semana, se prevén concentraciones entre de 5.1 mg/m³ y 17 mg/m³.

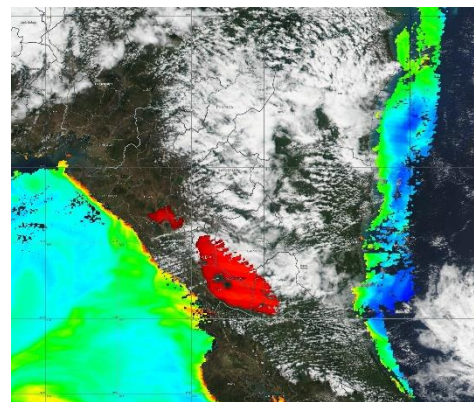


Figura 2: Clorofila

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



Velocidad del viento

Esta semana, el país estará influenciado por sistemas de altas presiones, se prevé vientos entre débiles y moderados; en el sector costero del Pacífico, se esperan velocidades de 6 nudos a 14 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores entre 16 nudos y 22 nudos; mientras en el litoral del Caribe, se registrarán valores de 14 nudos a 18 nudos, la dirección predominante viento será del noreste.

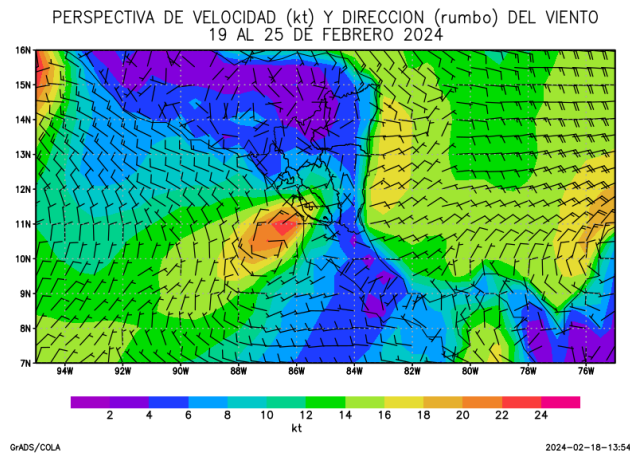


Figura 3. Velocidad y dirección de Viento a 10 metros de la superficie

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 entre 1 mm y 10 mm; mientras en el litoral Caribe, se observarán valores de 10 mm a 75 mm (Figura 4).

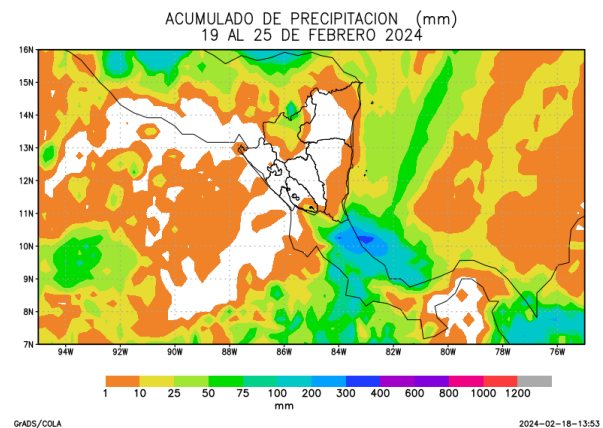


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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 0.9 m a 1.4 m. En el litoral del Caribe, la altura del oleaje presentará valores entre 0.6 m y 1.2 m.

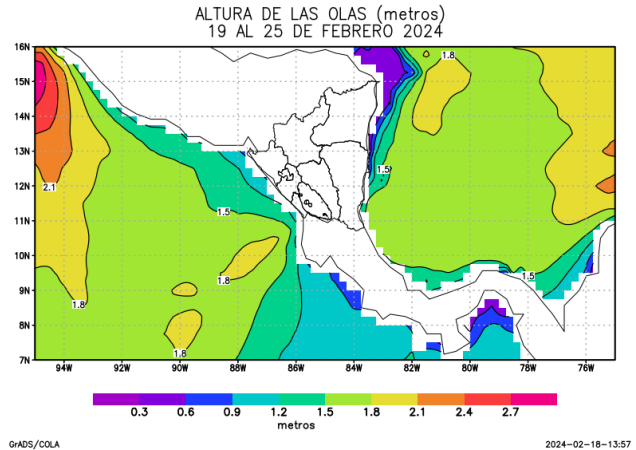


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en condiciones previstas para esta semana, en ambos litorales del país, se observarán vientos entre débiles y moderados, con dirección predominante de del noreste, acumulados de precipitación con valores menores a 75 mm y altura de olas menores a 1.4 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.