

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES INETER

DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y CLIMATOLOGÍA APLICADA



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico
Del 18 al 24 marzo 2024

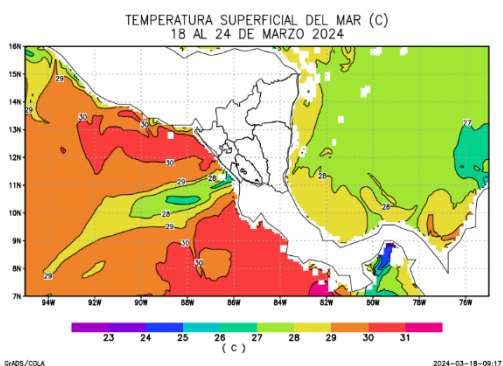


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

Fuente: Diseño propio, a partir de datos del

Clorofila

A finales de la segunda semana de marzo, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila de 9.1 mg/m^3 a 19.4 mg/m^3 ; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 3.6 mg/m^3 a 9.7 mg/m^3 (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevé que estas concentraciones persistan, con valores de 3.5 mg/m^3 a 19.3 mg/m^3 .

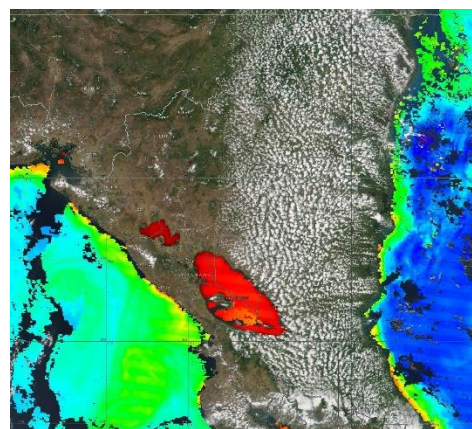


Figura 2: Clorofila

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



Velocidad del viento

Esta semana, el país estará influenciado por sistemas de altas presiones; se prevén vientos entre débiles y moderados; en el sector costero del Pacífico, se esperan velocidades de 4 nudos a 12 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores entre 14 nudos y 18 nudos; mientras en el litoral del Caribe, se registrarán valores de 10 nudos a 14 nudos; la dirección predominante del viento será del noreste.

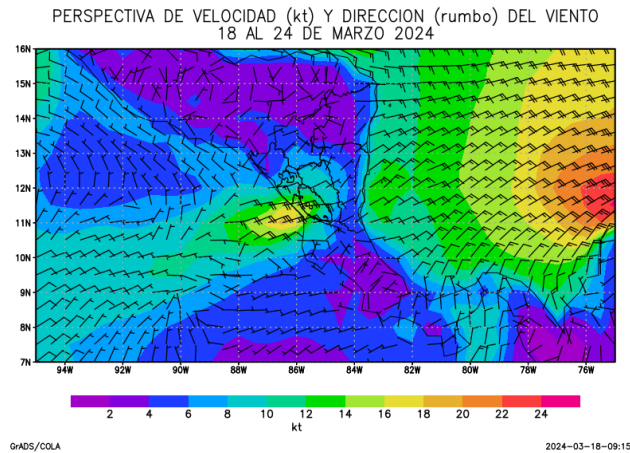


Figura 3. Velocidad y dirección de Viento a 10 metros de la superficie

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

Acumulado de precipitación

En el sector costero del Pacífico, se prevén acumulados de precipitación entre 1 mm y 25 mm; mientras en el litoral del Caribe, se observarán valores entre 10 mm y 75 mm (Figura 4).

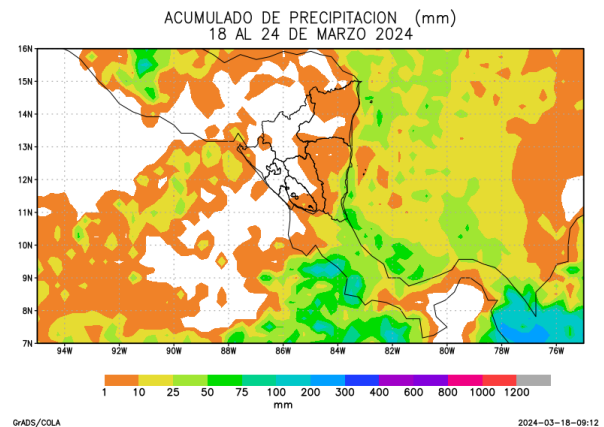


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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.

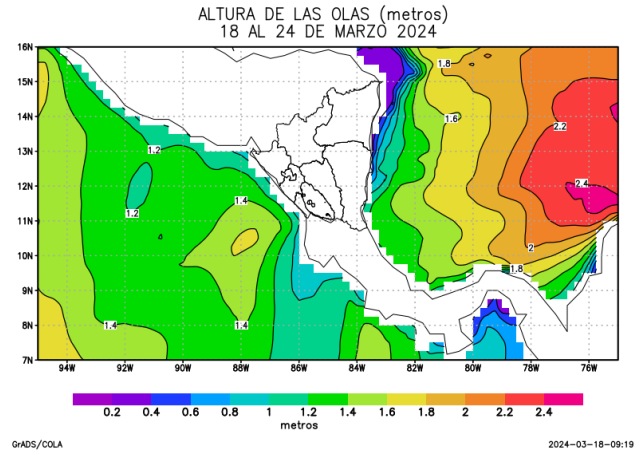


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en condiciones previstas para esta semana, en ambos litorales del país, se observarán vientos entre débiles y moderados, con dirección predominante del noreste; acumulados de precipitación con valores menores a 75 mm y altura de olas de hasta 1.5 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, continuara un comportamiento más cálido de lo normal en la temperatura superficial del mar.