

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



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico
Del 1 al 7 abril 2024

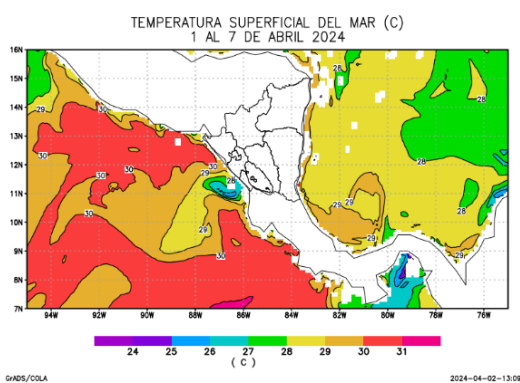


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

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 29°C a 31°C, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 26 °C a 29 °C. En el litoral del Caribe, se prevén valores de 28 °C a 30 °C.

Clorofila

A finales del mes de marzo, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila de 7.4 mg/m³ a 17.2 mg/m³; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 3.7 mg/m³ a 7.1 mg/m³ (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevé que la concentración disminuya, con valores entre 3.1 mg/m³ y 16.7 mg/m³.

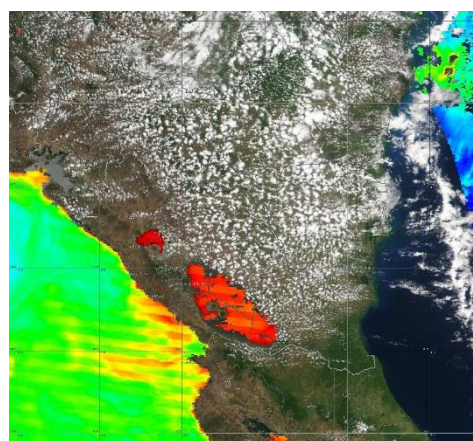


Figura 2: Clorofila

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



Velocidad del viento

Esta semana, el país estará influenciado por sistemas de altas presiones; se prevén vientos entre débiles y moderados; en el sector costero del Pacífico, se esperan velocidades de 6 nudos a 10 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores entre 10 nudos y 14 nudos; mientras en el litoral del Caribe, se registrarán velocidades de 8 nudos a 12 nudos; la dirección predominante del viento será del noreste.

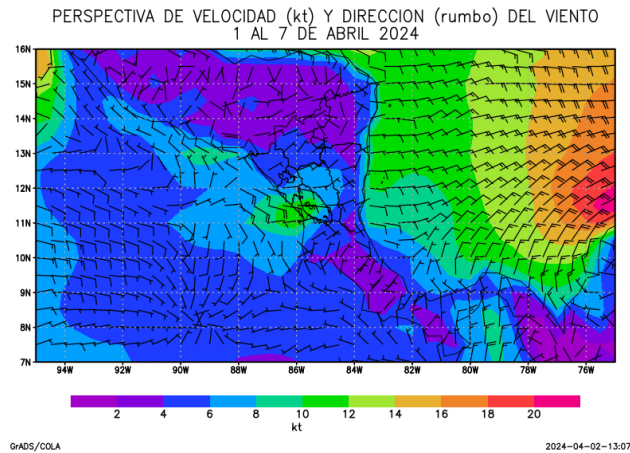


Figura 3. Velocidad y dirección de Viento a 10 metros de la superficie

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

Acumulado de precipitación

En el sector costero del Pacífico, no se prevén acumulados de precipitación, exceptuando en el sector noroeste, en donde se observarán acumulados de precipitación entre 1 mm y 25 mm; mientras en el litoral del Caribe, se registrarán valores entre 1 mm y 50 mm (Figura 4).

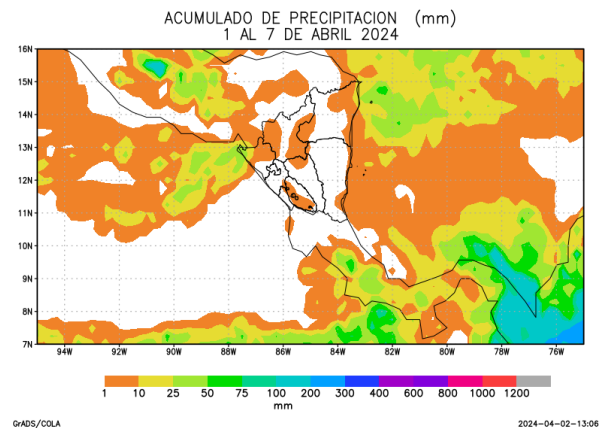


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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

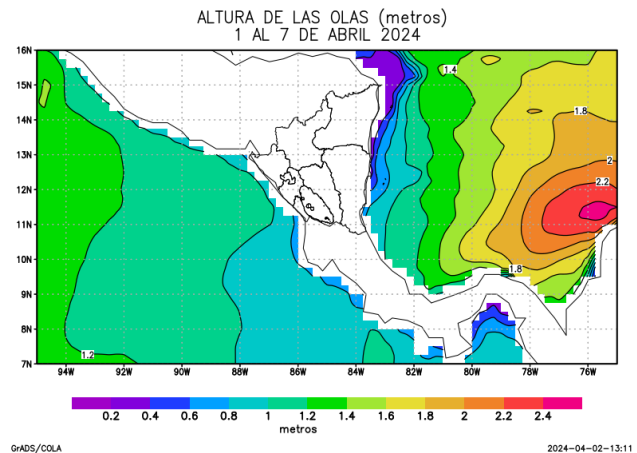


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

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

Es importante mencionar que, en esta semana, en ambos litorales persistirá un comportamiento más cálido de lo normal en la temperatura superficial del mar.