

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



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico
Del 22 al 28 abril 2024

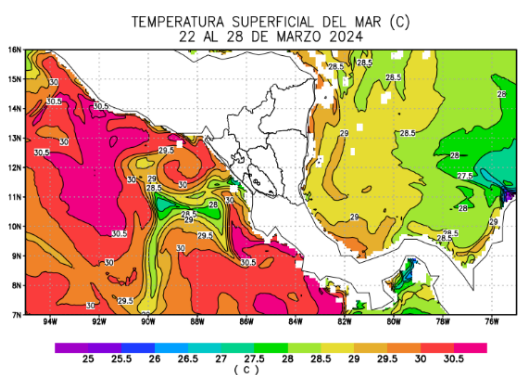


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

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 30.5°C, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 27.5°C a 28.5°C. En el litoral del Caribe, se prevén valores de 28°C a 30°C.

Clorofila

A finales de la tercera semana de abril, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila entre 8.6 mg/m³ y 17.6 mg/m³; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 6.7 mg/m³ a 11.9 mg/m³ (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevén concentraciones similares, con valores entre 6.6 mg/m³ y 17.8 mg/m³.

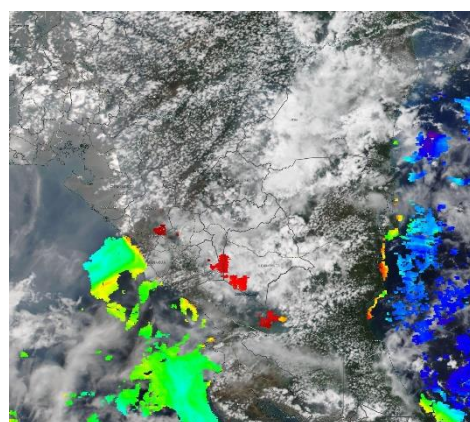


Figura 2: Clorofila

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



Velocidad y dirección del viento

Esta semana, el país estará influenciado por sistemas de altas presiones, debido a esto, se presentarán vientos entre débiles y moderados; en el sector costero del Pacífico, se esperan velocidades entre 4 nudos y 10 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 12 nudos a 16 nudos; mientras en el litoral del Caribe, se registrarán valores entre 8 nudos y 12 nudos; la dirección predominante del viento será del noreste.

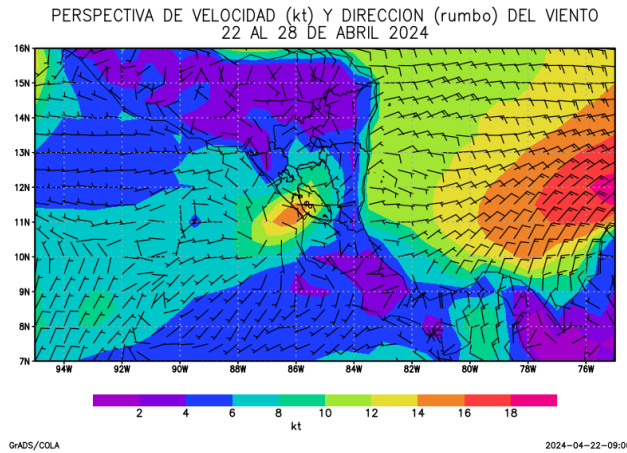


Figura 3. Velocidad y dirección de viento a 10 metros de la superficie

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

Acumulado de precipitación

En el sector costero del Pacífico, se prevén acumulados de precipitación de 1 mm a 75 mm; mientras en el litoral del Caribe, se observarán valores de 10 mm a 100 mm (Figura 4).

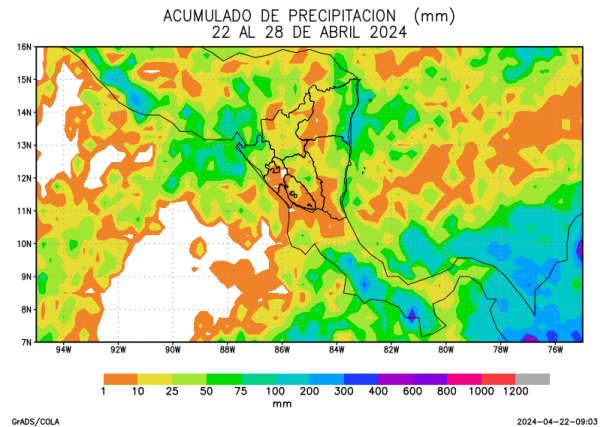


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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

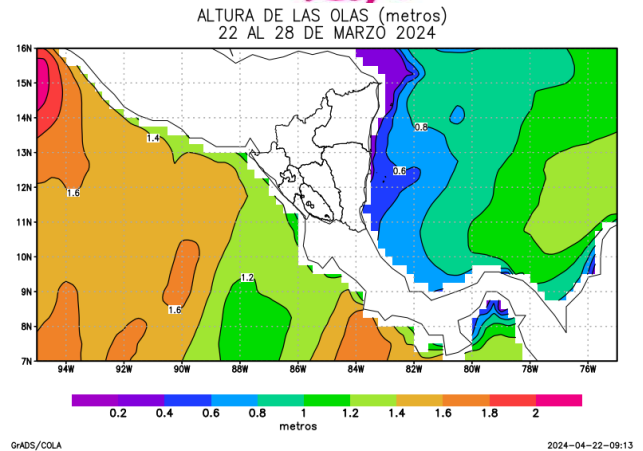


Figura 5. Altura de oleaje

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 100 mm y altura de olas de hasta 1.2 m. Estas condiciones, representan una semana sin peligros para la navegación marítima.

Esta semana, continuaran valores de temperatura superficial del mar por debajo de lo normal (más frías) en el litoral del Pacífico; mientras que, en el sector costero del Caribe, se observará un comportamiento más cálido de lo normal.