

**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 agosto 2024

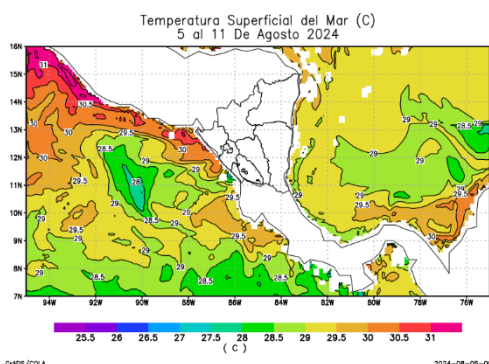


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

Fuente: Diseño propio, a partir de datos del modelo RTOFS

Temperatura superficial del mar

En esta semana, en los sectores costeros del Pacífico, se espera temperatura superficial de 29.5° C a 31°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 28.5°C a 30°C.

Clorofila

A finales del mes de julio, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila entre 0.23 mg/m³ y 5.83 mg/m³; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 0.06 mg/m³ a 6.98 mg/m³ (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevén valores de 0.05 mg/m³ a 6.95 mg/m³.

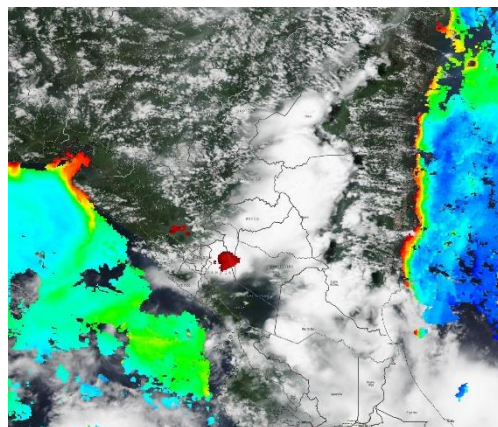


Figura 2: Clorofila

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



Velocidad del y dirección del viento

Esta semana, el país estará influenciado por sistemas de bajas presiones y el paso de una onda tropical (numero 18); se prevén vientos de ligeros a moderados; en el litoral del Pacífico, se registrarán velocidades de 3 nudos a 8 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores entre 9 nudos y 11 nudos, con dirección predominante del sureste; mientras que, en el litoral del Caribe, se observaran valores de 6 nudos a 10 nudos, con dirección predominante del noreste.

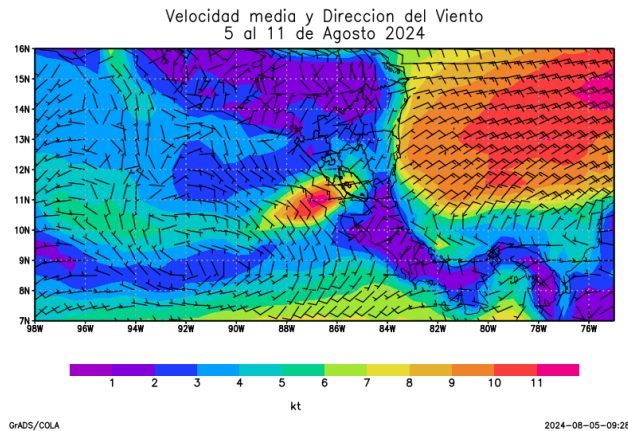


Figura 3. Velocidad y dirección de viento a 10 metros de la superficie

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 10 mm y 50 mm; mientras en el litoral del Caribe, se observarán valores entre 25 mm y 150 mm (Figura 4).

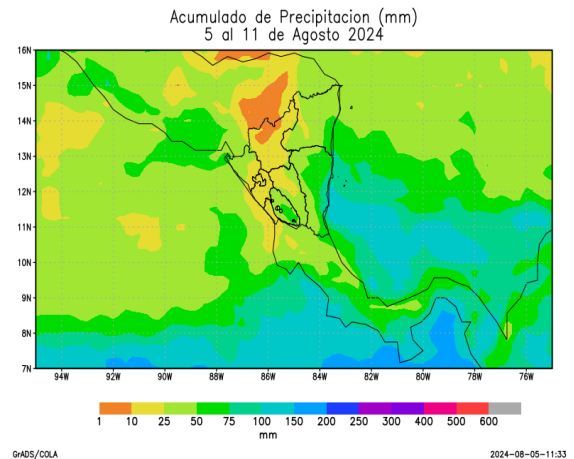


Figura 4. Acumulado de lluvia

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

Altura de oleaje

En el sector costero del Pacífico, se observarán olas con altura promedio de 0.8 m a 1.4 m. En el litoral del Caribe, la altura del oleaje presentará valores entre 0.4 m y 1.4 m.

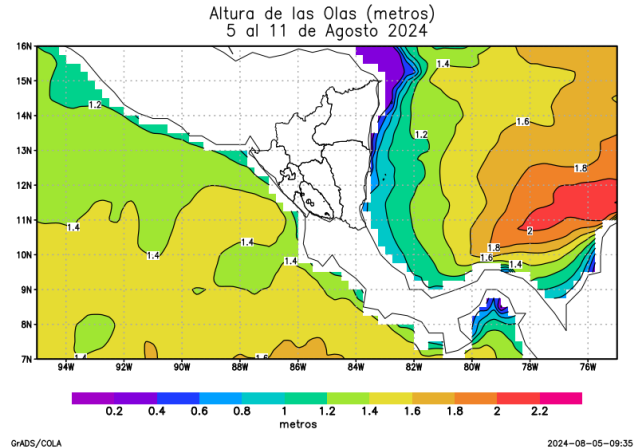


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en condiciones previstas para esta semana, para ambos litorales del país, se observarán vientos de ligeros a moderados; con dirección predominante del sureste para costas del Pacífico y del noreste para el litoral Caribe; acumulados de precipitación menores a 150 mm y altura promedio de las olas de hasta 1.4 m.

De acuerdo a los valores previstos de altura de olas para el litoral del Caribe, se recomienda precaución para la navegación marítima, con principal atención a las embarcaciones pequeñas y menores.

Esta semana, en ambos litorales, continuará un comportamiento más cálido de lo normal en la temperatura superficial del mar.