

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES INETER

DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y CLIMATOLOGÍA APLICADA



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico
Del 29 julio al 4 agosto 2024

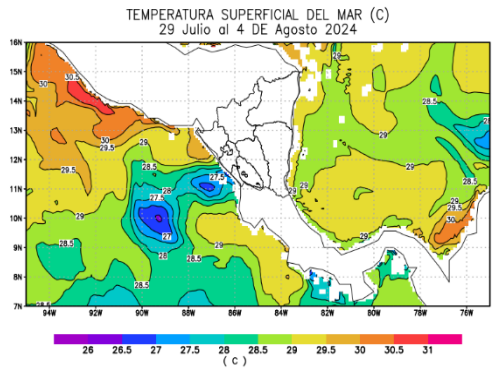


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

Fuente: Diseño propio, a partir de datos del modelo

Temperatura superficial del mar

En esta semana, en los sectores costeros del Pacífico, se espera temperatura superficial de 29° C a 30°C, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 27 °C a 28.5 °C. En el litoral del Caribe, se prevé temperatura de 28.5°C a 29.5°C.

Clorofila

A finales de la tercera semana de julio, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila entre 0.12 mg/m³ y 3.5 mg/m³; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 0.11 mg/m³ a 4.8 mg/m³ (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevén valores entre 0.11 mg/m³ a 5.1 mg/m³.

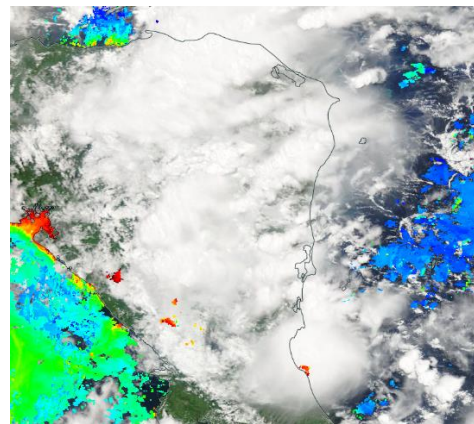


Figura 2: Clorofila

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



Velocidad y dirección del viento

Esta semana, el país estará influenciado por sistemas de bajas presiones y el desplazamiento de una onda tropical (número 18); se prevén vientos de ligeros a ocasionalmente fuertes; en el litoral del Pacífico se registrarán velocidades de 4 nudos a 12 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores entre 14 nudos y 16 nudos; mientras en el litoral del Caribe, se presentaran valores entre 8 nudos a 18 nudos; la dirección predominante del noreste será del noreste.

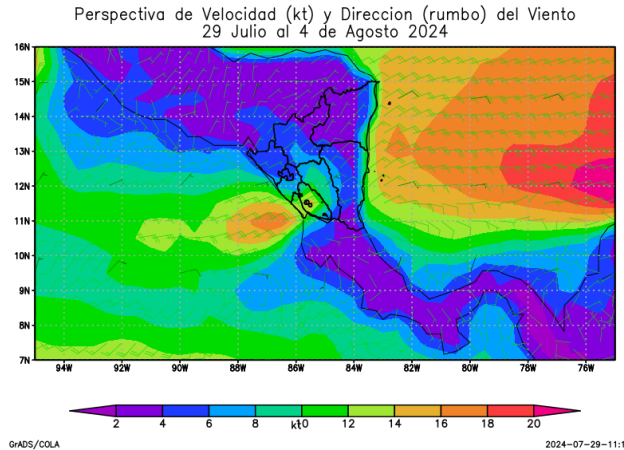


Figura 3. Velocidad y dirección de viento a 10 metros de la superficie

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 25 mm a 75 mm; mientras que, en el litoral del Caribe, se observarán valores entre 75 mm y 200 mm (Figura 4).

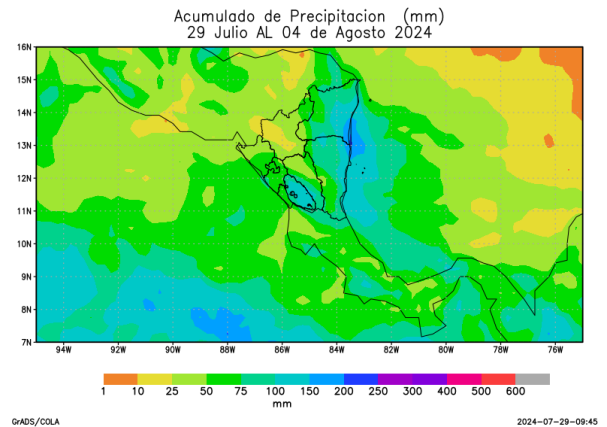


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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 0.3 m a 1.5 m. En el litoral del Caribe, la altura del oleaje presentará valores entre 0.3 m y 1.8 m.

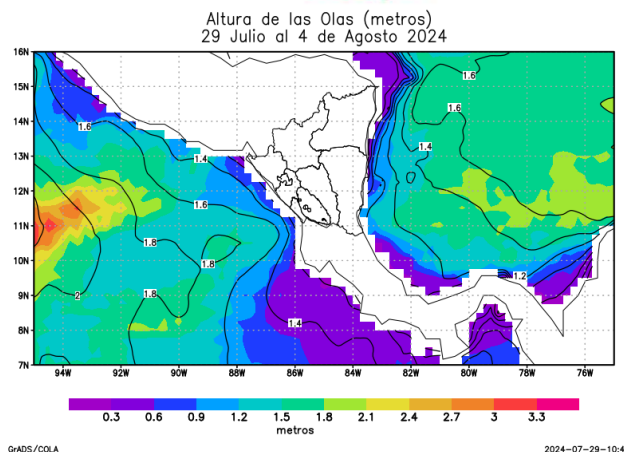


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en condiciones previstas para esta semana, para ambos litorales del país, se observarán vientos de débiles a ocasionalmente fuertes; con dirección predominante del noreste; acumulados de precipitación con valores menores a 200 mm y altura máxima de las olas de 1.8 m.

De acuerdo a valores previstos de altura de olas y la probabilidad de mar de fondo en el Mar Caribe, se recomienda precaución a la navegación marítima, con principal cuidado para las embarcaciones pequeñas y menores.

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