

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



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico
Del 01 al 07 julio 2024

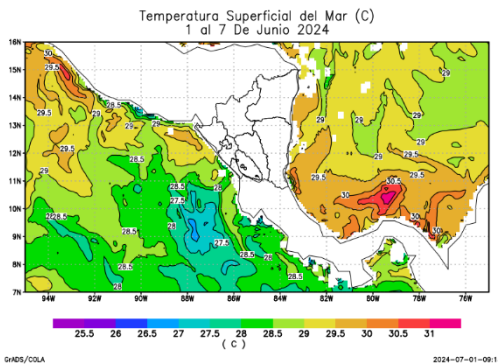


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

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°C, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 28°C a 29°C. En el litoral del Caribe, se prevén valores de 28.5°C a 30.5°C.

Clorofila

A finales del mes de junio, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila entre 0.11 mg/m³ y 7.8 mg/m³; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 0.07 mg/m³ a 1.12 mg/m³ (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevé una disminución en las concentraciones, con valores entre 0.05 mg/m³ y 7.3 mg/m³.

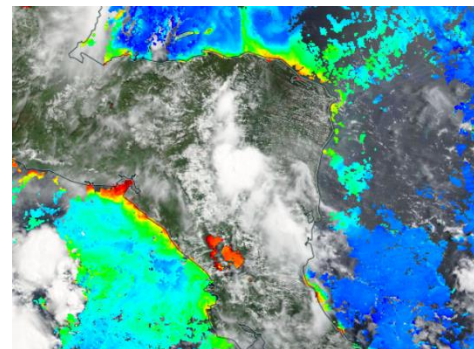


Figura 2: Clorofila

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



Velocidad y dirección del viento

Esta semana, el país estará influenciado por sistemas de bajas presiones y el paso de una onda tropical (número 10); se prevén vientos de débiles a moderados; en el litoral del Pacífico se registrarán velocidades entre 4 nudos y 10 nudos; exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 12 nudos a 18 nudos; mientras que, en el litoral del Caribe, se observarán valores entre 10 nudos y 16 nudos; la dirección predominante del viento será del noreste.

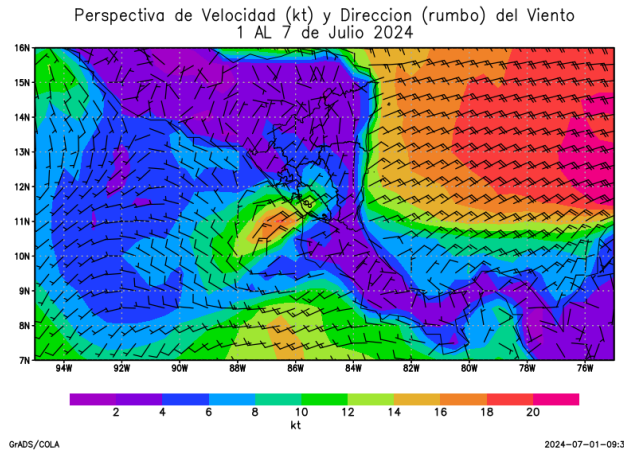


Figura 3. Velocidad y dirección de Viento a 10 metros de la superficie

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 75 mm; mientras en el litoral del Caribe, se observarán valores entre 10 mm y 150 mm. Debido al mal tiempo producido por el paso de la onda tropical, es posible la reducción de la visibilidad en ambos litorales. (Figura 4)

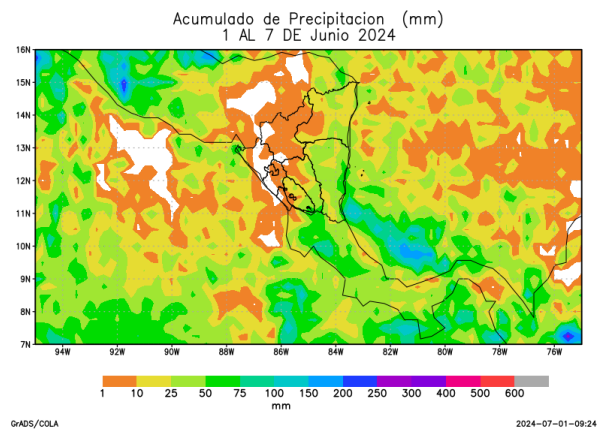


Figura 4. Acumulado de Lluvia (mm)

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 0.4 m a 1.2 m. En el litoral del Caribe, la altura del oleaje presentará valores entre 0.2 m y 1.2 m.

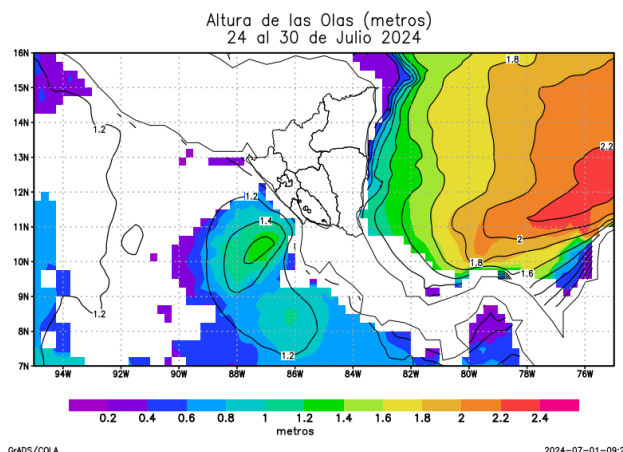


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en condiciones previstas para esta semana, para ambos litorales del país, se observarán vientos de débiles a moderados; con dirección predominante del noreste; acumulados de precipitación menores a 150 mm y altura promedio de olas de 1.2 m.

De acuerdo a valores previstos de altura de olas y visibilidad para ambos litorales, se recomienda precaución para la navegación marítima durante el paso de la onda tropical número 10, con principal cuidado para las embarcaciones pequeñas y menores.

Esta semana, en el litoral del Caribe continuará un comportamiento más cálido de lo normal en la temperatura superficial del mar; mientras que, en las costas del Pacífico se observará un comportamiento normal.