

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



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico
del 7 al 13 de octubre 2024

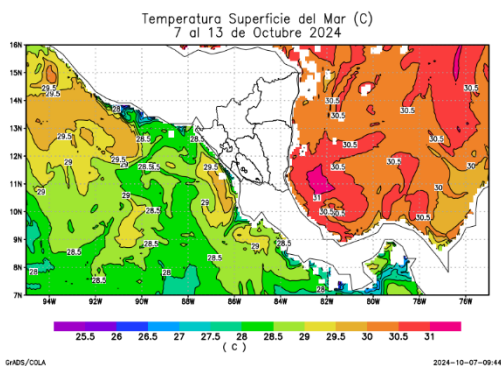


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

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 28°C a 30°C. En el litoral Caribe, se prevén valores de 30 °C a 31 °C.

Clorofila

A finales de la primera semana de octubre, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila de 0.29 mg/m³ a 5.33 mg/m³; mientras que, en la zona costera del Caribe, se registraron valores de 0.06 mg/m³ a 13.13 mg/m³ (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevé una disminución en las concentraciones; con valores de 0.05 mg/m³ a 7.25 mg/m³.

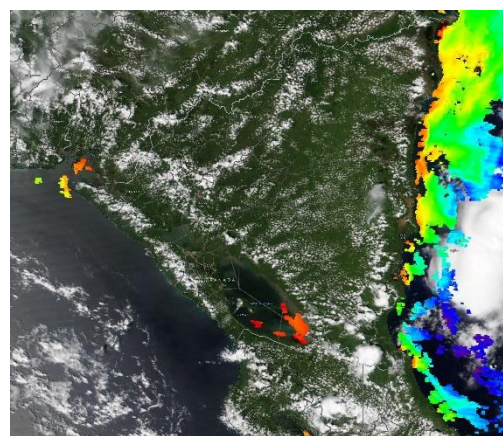


Figura 2: Clorofila

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



Velocidad y dirección del viento

Esta semana, el país estará influenciado por sistemas de bajas presiones; se prevén vientos de débiles a moderados; en el litoral del Pacífico, se registrarán velocidades de 3 nudos a 5 nudos, con dirección predominante del Oeste; mientras en el litoral Caribe, se observarán valores entre 4 nudos y 7 nudos, con dirección predominante del noreste.

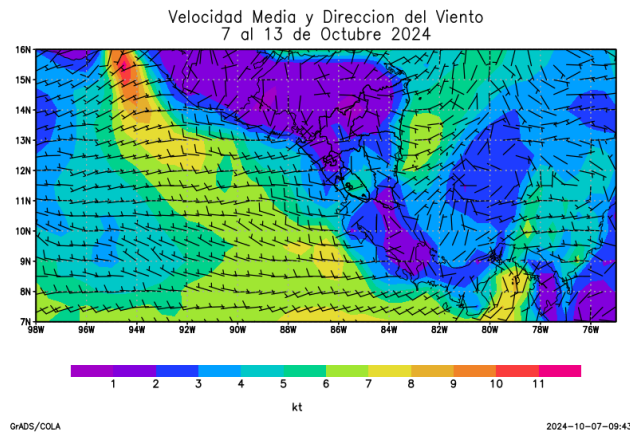


Figura 3. Velocidad y dirección de viento a 10 metros de la superficie

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 de 75 mm a 150 mm; mientras en el litoral Caribe, se observarán valores entre 50 mm y 200 mm. (Figura 4)

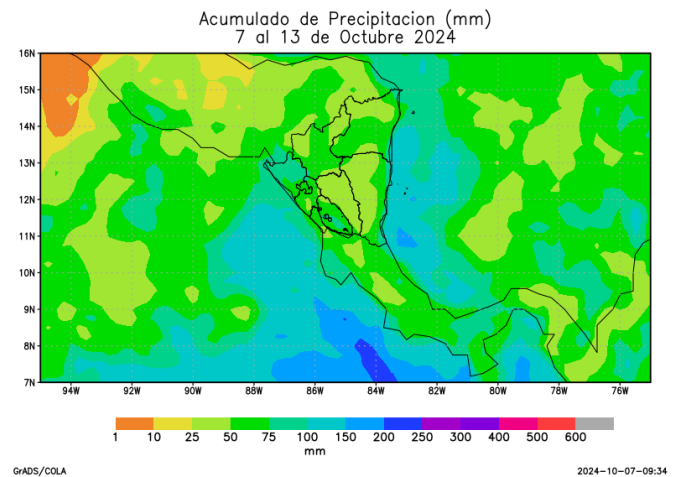


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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

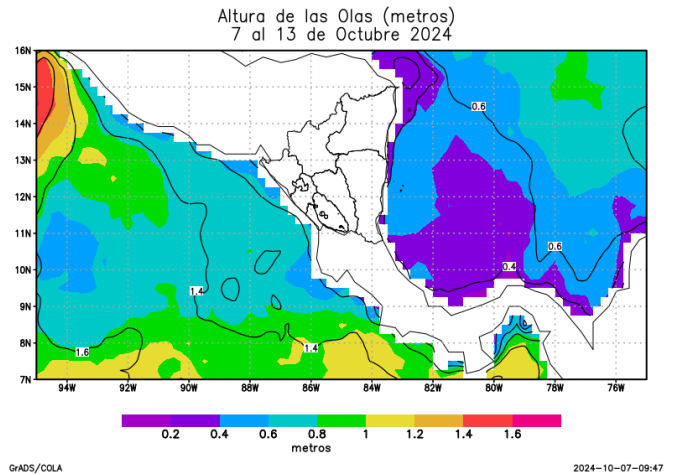


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en condiciones previstas para esta semana, para ambos litorales del país, se observarán vientos de débiles a moderados; con dirección del Oeste en el litoral Pacífico y noreste para el Caribe; acumulados de precipitación con valores menores a 200 mm y altura promedio de las olas de hasta 1 m.

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