

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES INETER

DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y CLIMATOLOGÍA APLICADA



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico
del 31 octubre al 7 de noviembre 2024

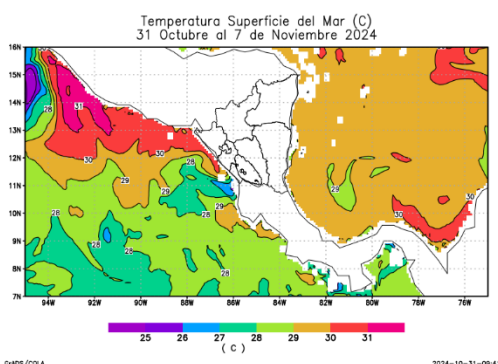


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

Fuente: Diseño propio, a partir de datos del

Temperatura superficial del mar

Para los próximos siete días, en los sectores costeros del Pacífico, se esperan valores de temperatura superficial de 30°C a 31°C, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 27°C a 29°C. En el litoral Caribe, se prevén valores de 29°C a 30°C.

Clorofila

A finales del mes de octubre, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila entre 0.14 mg/m³ y 5.33 mg/m³; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 0.09 mg/m³ a 0.96 mg/m³ (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para los próximos siete días, se prevén valores entre 0.15 mg/m³ a 5.40 mg/m³.

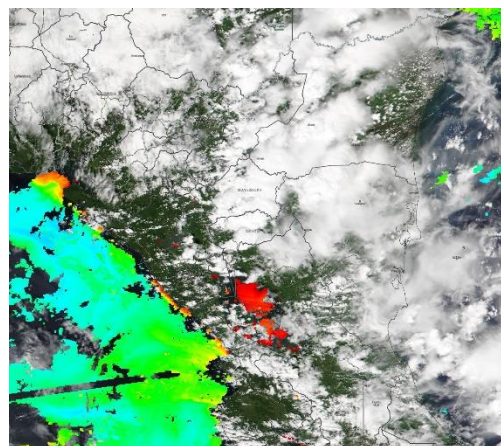


Figura 2: Clorofila

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



Velocidad y dirección del viento

Estos próximos siete días, el país estará influenciado por sistemas de bajas presiones y el desplazamiento de una onda tropical (número 35); se prevén vientos de débiles a moderados; en el litoral del Pacífico se registrarán velocidades de 8 nudos a 12 nudos; mientras en el litoral Caribe, se observarán valores entre 6 nudos y 10 nudos; la dirección predominante será del noreste.

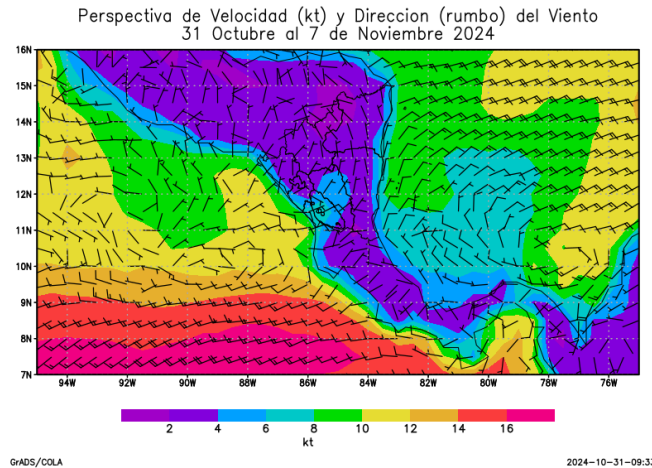


Figura 3. Velocidad y dirección de viento a 10 metros de la superficie

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

Acumulado de precipitación

En los sectores costeros del Pacífico y Caribe, se prevén acumulados de precipitación entre 75 mm y 100 mm. (Figura 4)

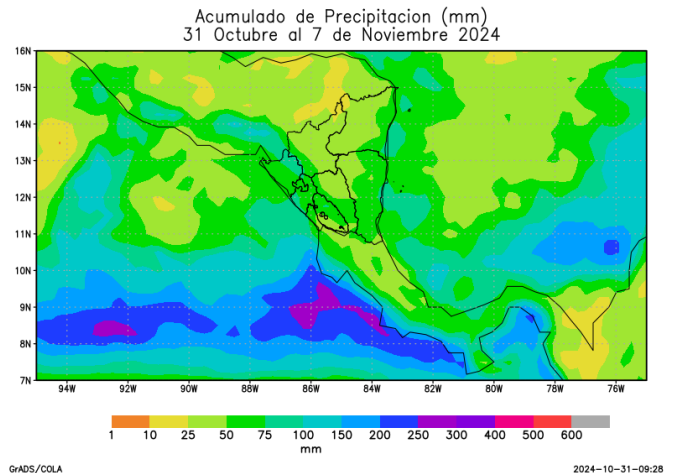


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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

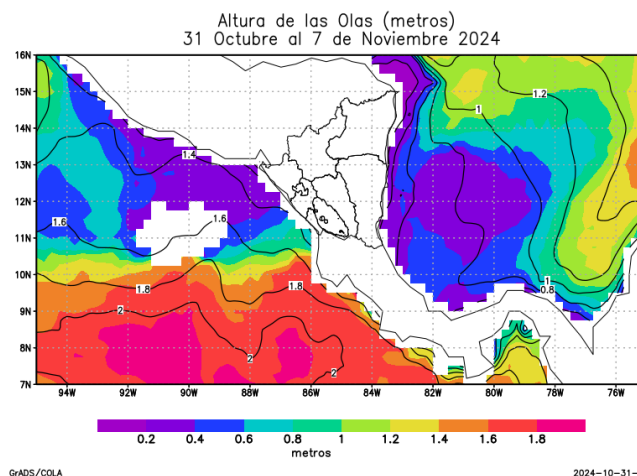


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en condiciones previstas para los próximos siete días, para ambos litorales del país, se observarán vientos de débiles a moderados; con dirección del noreste; acumulados de precipitación con valores menores a 100 mm y altura promedio de las olas hasta de 1 m. Estas condiciones, representan que los próximos días existirán buenas condiciones de Tiempo para la navegación marítima.

Estos próximos siete días, en ambos litorales, persistirá un comportamiento más cálido de lo normal en la temperatura superficial del mar.