

## INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES INETER

### DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y CLIMATOLOGÍA APLICADA



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico  
del 2 al 8 septiembre 2024

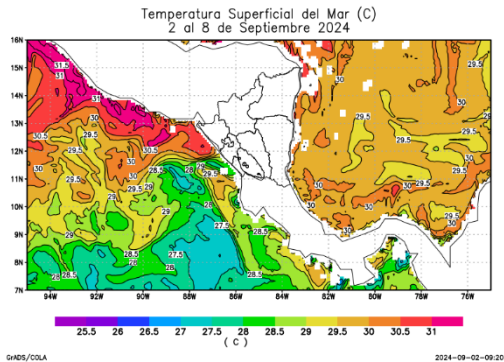


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

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

### 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 28°C a 29°C. En el litoral del Caribe, se prevén valores de 29.5°C a 31°C.

### Clorofila

A finales del mes de agosto, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila de 0.11 mg/m<sup>3</sup> a 2.16 mg/m<sup>3</sup>; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 0.05 mg/m<sup>3</sup> a 0.85 mg/m<sup>3</sup> (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevé un aumento en las concentraciones, con valores entre 0.15 mg/m<sup>3</sup> y 3.11 mg/m<sup>3</sup>.

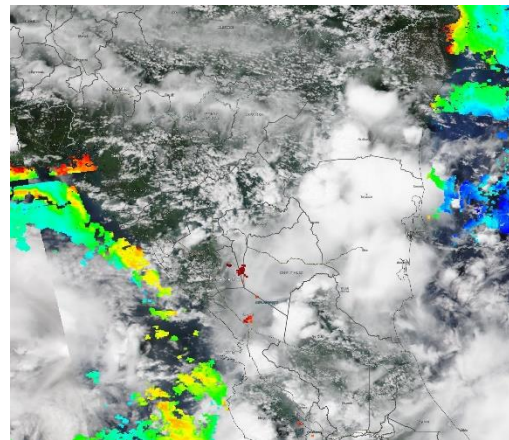


Figura 2: Clorofila

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 (numero 24); se prevén vientos de débiles a moderados; en el litoral del Pacífico se registrarán velocidades de 3 nudos a 7 nudos, con dirección predominante del suroeste; mientras que, en las costas del Caribe, se registrarán valores entre 5 nudos y 11 nudos, con dirección predominante del Este.

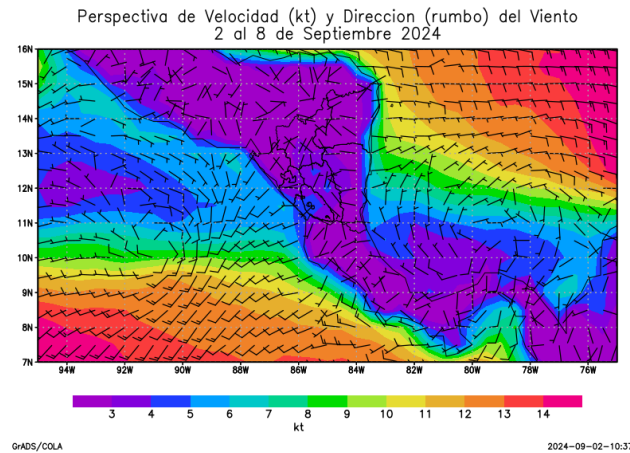


Figura 3. Velocidad y dirección de viento a 10 metros de la superficie

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 50 mm y 100 mm; mientras en el litoral del Caribe, se observarán valores entre 25 mm y 150 mm (Figura 4).

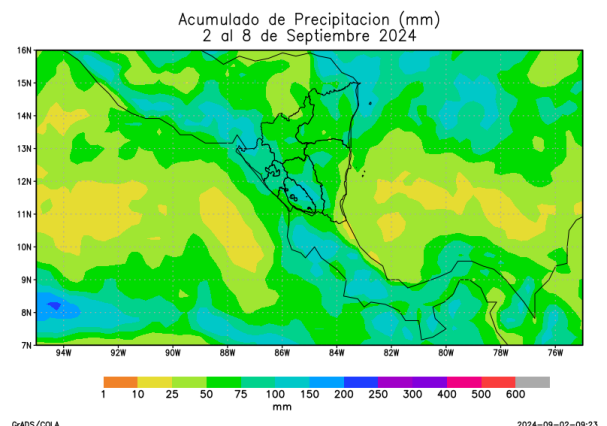


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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 1 m a 1.5 m. En el litoral del Caribe, la altura del oleaje presentará valores entre 0.2 m y 0.6 m.

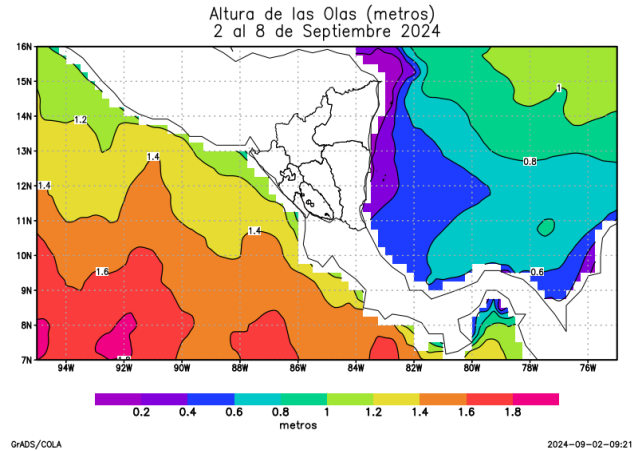


Figura 5. Altura de oleaje

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 suroeste para el Pacífico y Este en el litoral del Caribe; acumulados de precipitación con valores menores a 150 mm y altura promedio de las olas de hasta 1.5 m. Estas condiciones, representan una semana sin peligros para la navegación marítima.

Es importante mencionar que, en esta semana, continuara en ambos litorales un comportamiento más cálido de lo normal en la temperatura superficial del mar.