

## INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES INETER

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



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico  
Del 24 al 30 junio 2024

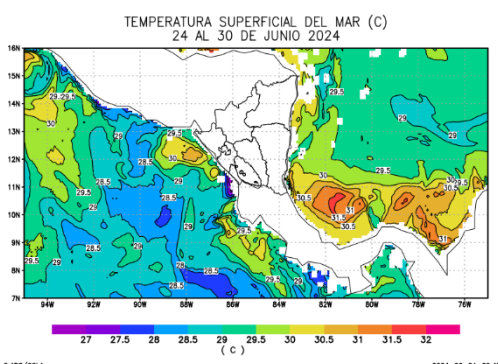


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

Fuente: Diseño propio, a partir de datos del

### Temperatura superficial del mar

En esta semana, en los sectores costeros del Pacífico, se espera temperatura superficial de 29°C a 31°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 prevén valores de 29.5°C a 31°C.

### Clorofila

A finales de la tercera semana de junio, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila entre 0.35 mg/m<sup>3</sup> y 4.19 mg/m<sup>3</sup>; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 0.13 mg/m<sup>3</sup> a 9.72 mg/m<sup>3</sup> (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevé una disminución en las concentraciones, con valores de 0.1 mg/m<sup>3</sup> a 7.6 mg/m<sup>3</sup>.

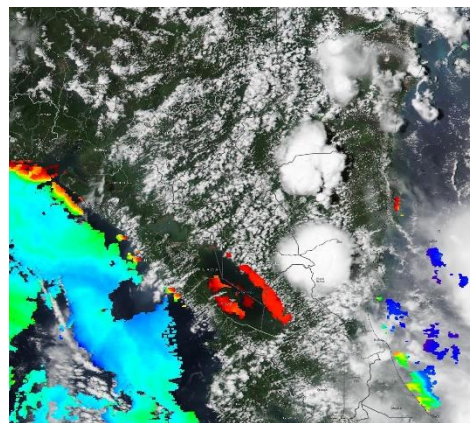


Figura 2: Clorofila

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



## Velocidad y dirección del viento

Esta semana, el país estará influenciado por sistemas de bajas presiones y el ingreso de tres (ondas tropicales número 7, 8 y 9); se prevén vientos de débiles a ocasionalmente fuertes; en el sector costero del Pacífico, se observarán velocidades de 4 nudos a 8 nudos; exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores entre 8 nudos a 10 nudos, mientras en el litoral del Caribe, se registrarán valores entre 6 nudos y 14 nudos; la dirección predominante del viento será del Este.

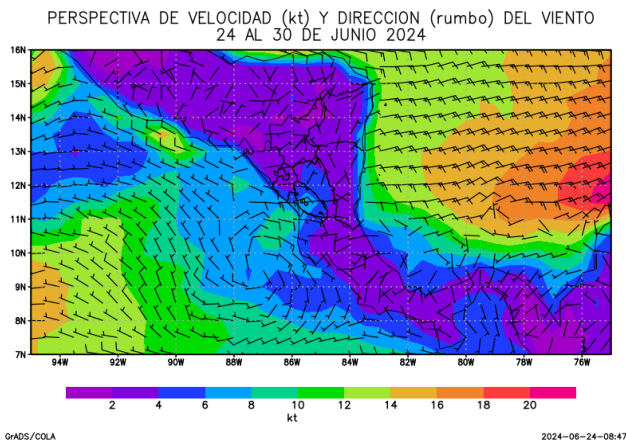


Figura 3. Velocidad y dirección de Viento a 10 metros de la superficie

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 de 75 mm a 100 mm; mientras en el litoral Caribe, se observarán valores entre 50 mm y 100 mm. Debido al mal tiempo producido por el paso de las ondas tropicales, es posible la reducción de la visibilidad en ambos litorales. (Figura 4)

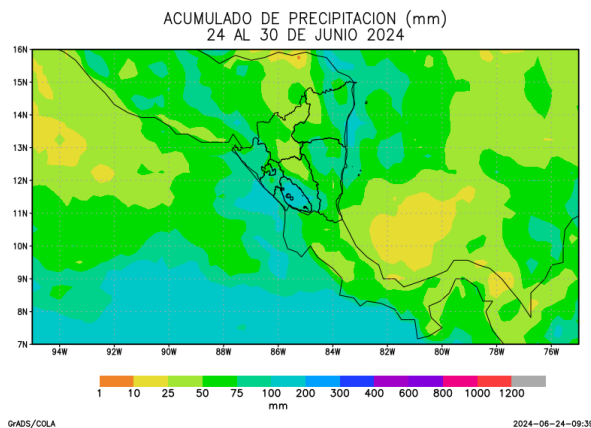


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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 0.8 m a 1.2 m. En el litoral del Caribe, la altura del oleaje presentará valores entre 0.4 m y 1 m. Es importante mencionar que, durante el paso de las ondas tropicales, se podrían generar olas de hasta 1.5 m.

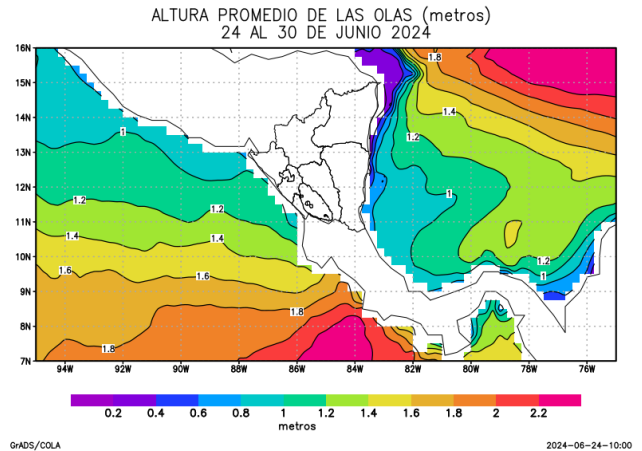


Figura 5. Altura de oleaje

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 Este; acumulados de precipitación con valores menores a 100 mm y altura promedio de las olas de 1.2 m.

De acuerdo a valores previstos de altura máxima de ola y visibilidad, se recomienda precaución para la navegación marítima durante el paso de las ondas tropicales, principalmente 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.