



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



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



Boletín de Pronóstico Oceánico - Atmosférico
Del 9 al 15 octubre 2023

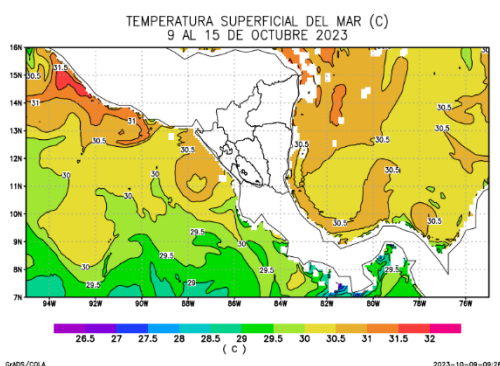


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

Fuente: Diseño propio, a partir de datos del modelo

Temperatura superficial del mar

En esta semana, en los sectores costeros del Pacífico, se esperan valores de temperatura superficial de 30°C a 31°C; en el litoral del Caribe nicaragüense, se prevé temperatura de 30.5°C a 31.5°C.

Clorofila

A finales de la primera semana de octubre, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila entre 12.2 mg/m³ y 16.40 mg/m³; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 4.06 mg/m³ a 8.36 mg/m³ (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevé que la concentración disminuya, previendo valores de 4.04 mg/m³ a 15.90 mg/m³.

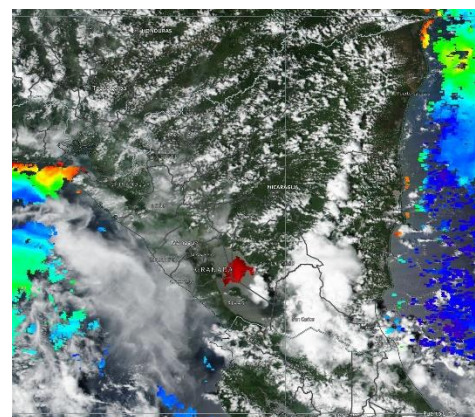


Figura 2: Clorofila

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



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES

Dirección General de Meteorología

Dirección: Frente al Hospital Solidaridad.

Teléfono: (505) 2249-3890

Web: www.ineter.gob.ni



Velocidad y dirección del Viento

Esta semana, el país se verá influenciado por la fase cálida del Fenómeno El Niño, sistemas de bajas presiones y el desplazamiento de una onda tropical (número 29). Se prevén vientos entre débiles y moderados; en el sector costero del Pacífico, se esperan valores de 4 nudos a 8 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores entre 8 nudos y 10 nudos, con dirección suroeste; mientras que, en el litoral Caribe, se observarán valores desde 4 nudos hasta 10 nudos, con dirección predominante del Este.

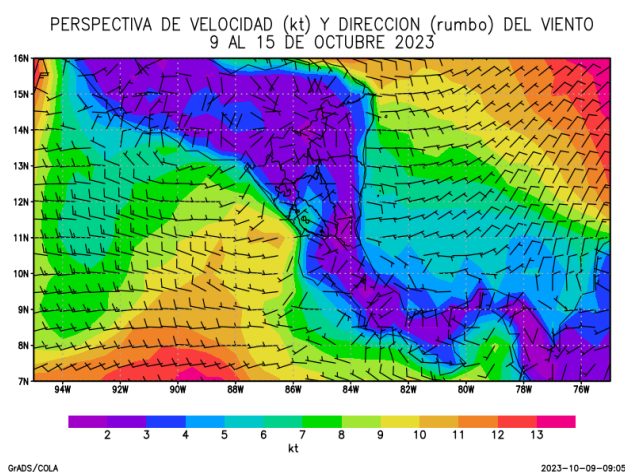


Figura 3. Velocidad y dirección de Viento a 10 metros de la superficie

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

Acumulado de Lluvia

En el sector costero del Pacífico, se prevén acumulados de precipitación de 50 mm a 100 mm; mientras en el litoral Caribe, se observarán valores entre 10 mm y 200 mm (Figura 4).

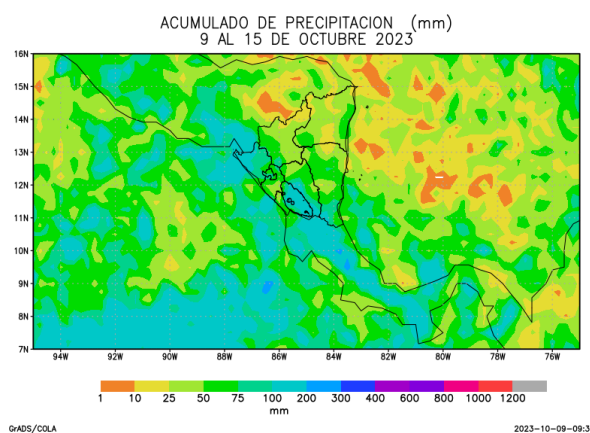


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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



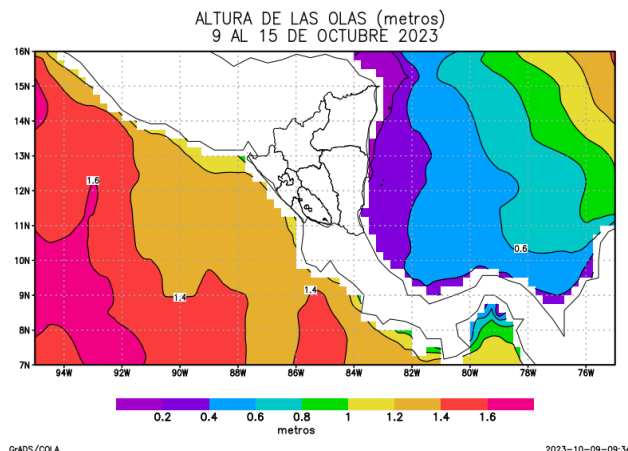
Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



Altura de oleaje

En el sector costero del Pacífico, se observarán olas con altura promedio de 1 m a 1.4 m. En el litoral del Caribe, la altura del oleaje presentará valores entre 0.2 m y 0.4 m.



Basados en condiciones esperadas para esta semana, en los litorales del país, se observará viento de débil a moderado, con dirección predominante del suroeste para el litoral Pacífico y del Este para el litoral Caribe; acumulados de precipitación con valores menores a 100 mm y altura de olas menores a 1.4 m.

Estas condiciones, representan una semana sin peligros para la navegación. Sin embargo, se sugiere precaución debido a la reducción de visibilidad provocado por el paso de una onda tropical el día martes 10 de octubre; así mismo, precaución durante la semana por olas con altura de hasta 1.4 m en el litoral Pacífico.

El comportamiento de las temperaturas de la superficie del mar, en ambos litorales continúa presentando comportamiento más cálido de lo normal.



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES

Dirección General de Meteorología

Dirección: Frente al Hospital Solidaridad.

Teléfono: (505) 2249-3890

Web: www.ineter.gob.ni