



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 10 al 16 julio 2023

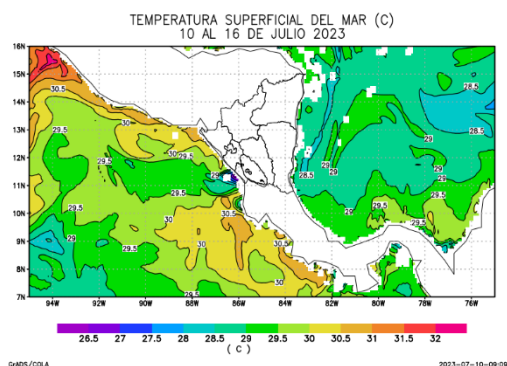


Figura 1. Temperatura superficial del mar

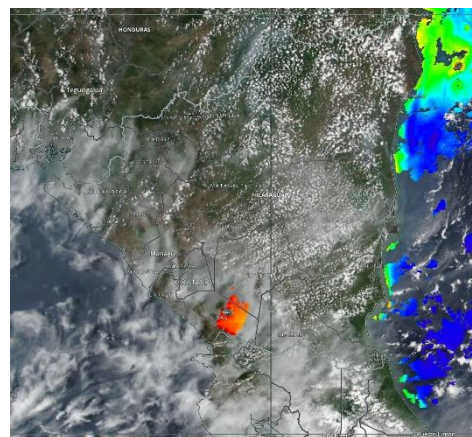
Fuente: Diseño propio, a partir de datos del modelo

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 observaran valores de 26.5°C a 29 °C. En el litoral Caribe nicaragüense, se prevé valores de 28.5°C a 29.5 °C.

Clorofila

A finales de la primera semana de julio, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila entre 8.89 mg/m³ y 16.20 mg/m³; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores de 2.42 mg/m³ a 3.94 mg/m³ (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, es probable que los niveles de concentración de clorofila se incrementen, con valores entre 4.1 mg/m³ y 17 mg/m³.



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

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



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES

Dirección General de Meteorología

Dirección: Frente al Hospital Solidaridad.

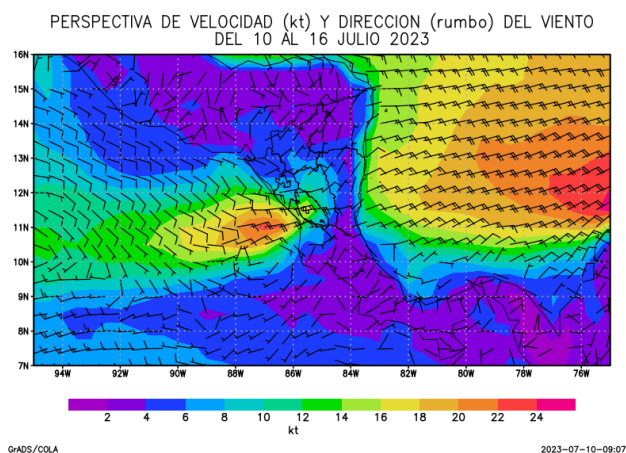
Teléfono: (505) 2249-3890

Web: www.ineter.gob.ni



Velocidad del Viento

Esta semana, el país estará influenciado por sistemas de bajas presiones y por el paso de dos ondas tropicales (número 11 y 12); los cuales generaran vientos entre ligeros y moderados. En el sector costero del Pacífico, se esperan velocidades de 4 nudos a 14 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 14 nudos a 22 nudos; mientras en el litoral Caribe, se prevén valores de 8 nudos a 16 nudos. La dirección predominante del viento será del noreste.



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

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

Acumulado de lluvia

En el sector costero del Pacífico, se prevén acumulados de precipitación de 10 mm a 100 mm; mientras en el litoral Caribe, se observarán valores entre 50 mm y 300 mm (Figura 4).

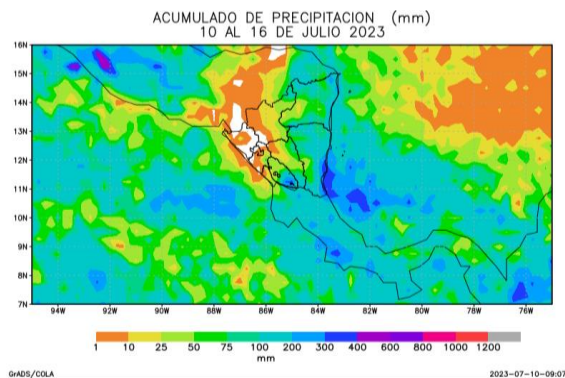


Figura 4. Acumulado de lluvia

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 0.6 m a 1.2 m. En el litoral del Caribe, la altura del oleaje presentara valores entre 0.4 m y 1 m.

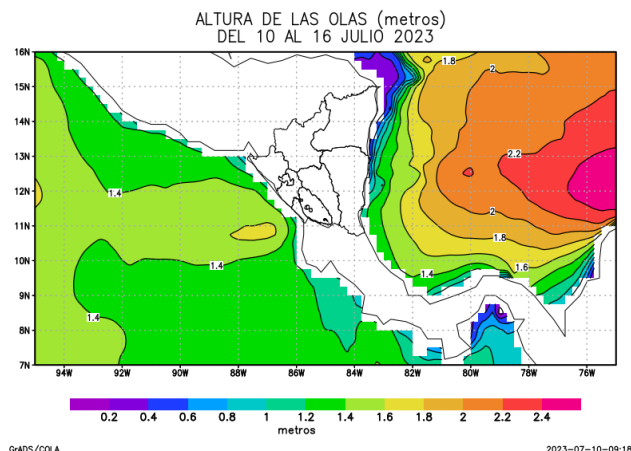


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en el pronóstico para esta semana, en los litorales del país, se observarán vientos de ligeros a moderados, con dirección predominante del noreste; acumulados de precipitación con valores menores a 300 mm y altura de olas menores a 1.2 m.

Estas condiciones, representarán una semana sin peligros para la navegación; sin embargo, es probable la reducción de la visibilidad en el litoral Caribe el día martes (11 de julio) y viernes (14 de julio), debido al paso de ondas tropicales, por lo que se recomienda precaución a las embarcaciones.

En ambos litorales del país, persistirá un comportamiento más cálido de lo normal en la temperatura superficial del mar.



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