



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 11 al 17 diciembre 2023

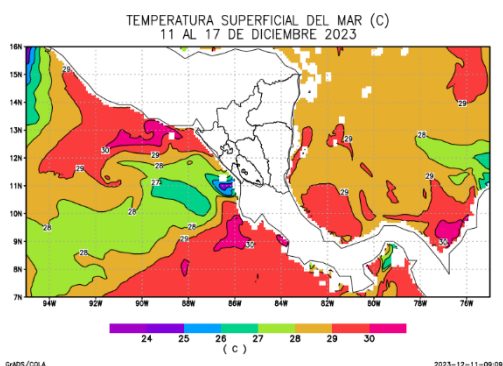


Figura 1. Temperatura superficial del mar (°C)

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 28 °C a 30 °C, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores de 25 °C a 27 °C. En el litoral del Caribe, se prevé valores de de 28 °C a 30 °C.

Clorofila

A finales de la primera semana de diciembre, se observó en el litoral del Pacífico, niveles de concentración de clorofila de 8.12 mg/m³ a 16.20 mg/m³; en la zona costera del Caribe, se presentaron valores entre 4.72 mg/m³ y 6.87 mg/m³ (Figura 2). Basado en las condiciones climáticas previstas para esta semana, se prevé una disminución en la concentración de clorofila, con valores entre 3.8 mg/m³ a 15.20 mg/m³.

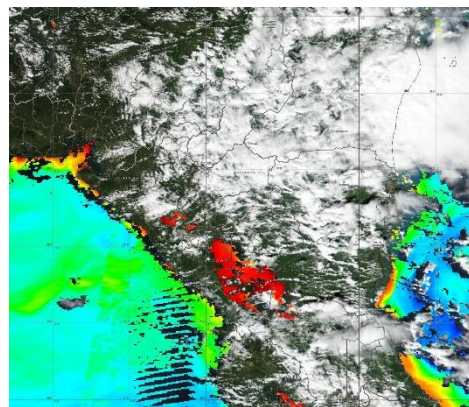


Figura 2: Clorofila

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 del viento

Esta semana, el país se verá influenciado por sistemas de altas presiones y por el desplazamiento de un frente frío por el territorio nacional, se prevén vientos de moderados a fuertes (de manera ocasional); en el sector costero del Pacífico, se esperan valores de 6 nudos a 15 nudos, exceptuando las costas del departamento de Rivas, donde se observarán valores entre 18 nudos y 24 nudos; mientras en el litoral del Caribe, se observaran vientos de 9 nudos a 18 nudos, con dirección predominante del noreste.

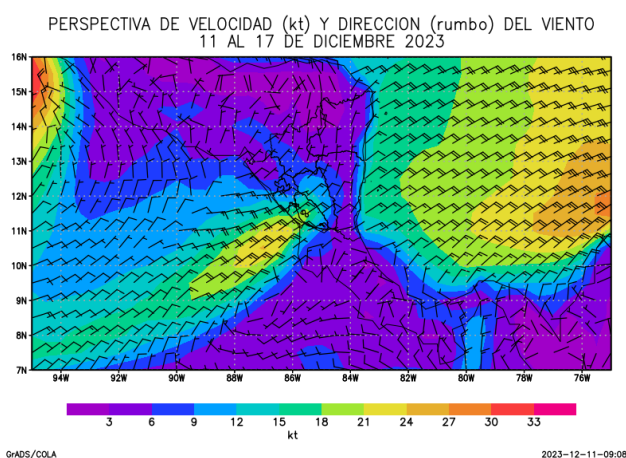


Figura 3. Velocidad y dirección de Viento a 10 metros de la superficie

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

Acumulado de precipitación

En el sector costero del Pacífico, se prevén acumulados de precipitación 1 mm a 10 mm; mientras en el litoral del Caribe, se observarán valores entre 25 mm y 100 mm. (Figura 4)

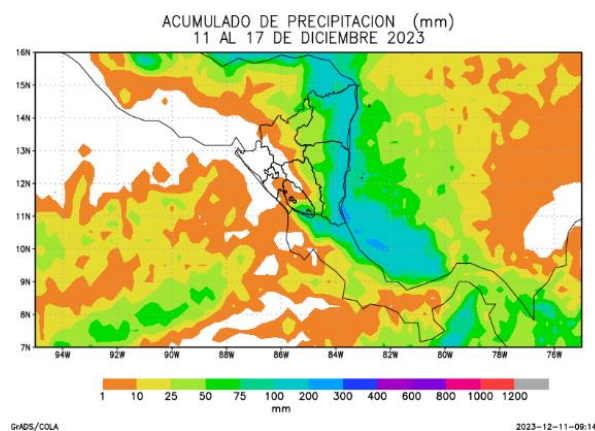


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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 0.9 m a 1.4 m. En el litoral del Caribe, la altura del oleaje presentara valores entre 0.6 m y 1.2 m.

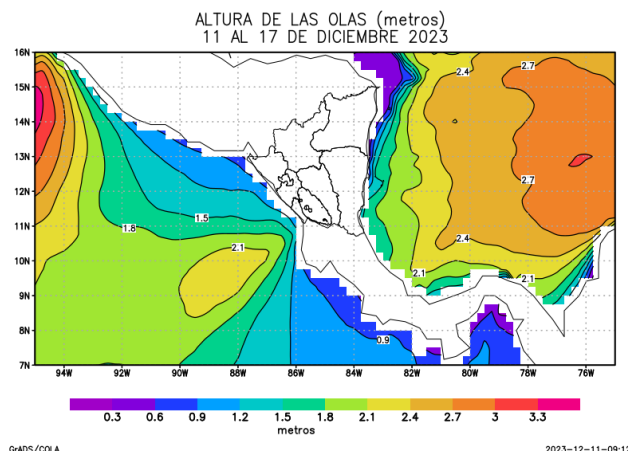


Figura 5. Altura de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Basados en condiciones de previstas para esta semana, en los litorales del país, se observarán vientos de moderados a fuertes, con dirección predominante del noreste para ambos litorales; acumulados de precipitación con valores menores a 100 mm y altura de olas menores a 1.4 m.

Debido al pronóstico de velocidad del viento y altura de olas, en ambos litorales del país, se recomienda precaución para las embarcaciones pequeñas y menores.

Las temperaturas de la superficie del mar, continúan con comportamiento más cálidas de lo normal en ambos litorales.

Es importante mencionar que, en esta semana, en ambos litorales 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