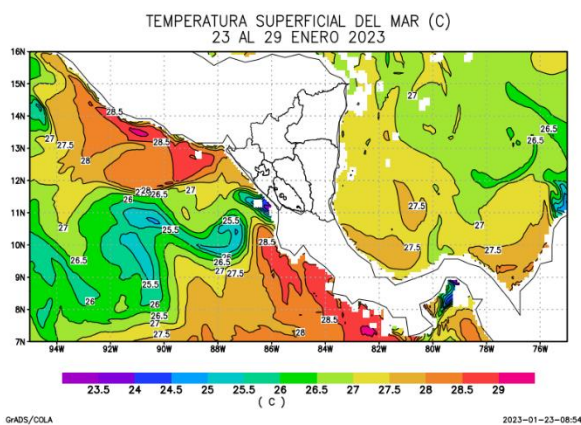


**INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA**

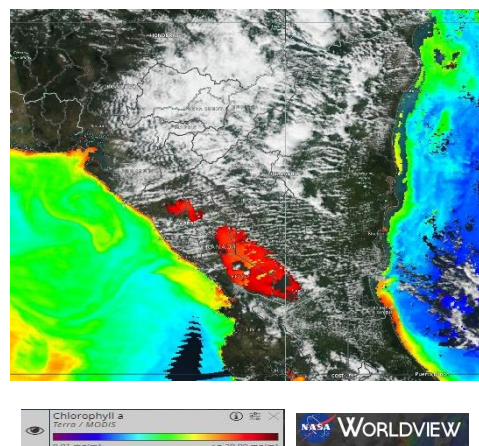
BOLETÍN DE PRONÓSTICO OCEÁNICO - ATMOSFÉRICO
DEL 23 AL 29 ENERO 2023

Figura 1. Temperatura de la superficie del mar (°C)



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

Figura 2. Clorofila (Mg)



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

Temperatura de la superficie del mar

En la figura 1, se observa que en las áreas costeras del Océano Pacífico se esperan temperaturas superficiales que oscilarán entre 24°C y 28.5°C, con los máximos valores previendo frente a las costas de los departamentos de León y Chinandega. En las costas del Mar Caribe, las temperaturas oscilarán entre 27.0°C y 28.0°C.

Clorofila

De acuerdo al monitoreo que realiza el satélite Terra/MODIS, a finales de la tercera semana de enero, los niveles de concentración de clorofila para el litoral costero del Océano Pacífico oscilaron entre 7.42 mg/m³ y 13.63 mg/m³; mientras en la zona costera del Mar Caribe se observaron rangos con valores de 5.02 mg/m³ a 12.74 mg/m³ (Figura 2). De acuerdo a las condiciones sinópticas de esta semana, el país estará bajo la influencia de dos frentes fríos, por lo que existe la probabilidad que los rangos de clorofila podrían variar, aumentando en las costas del Mar Caribe.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



Velocidad del Viento

Es probable que en el Mar Caribe la dirección del viento predominante sea del Este y noreste, con velocidades de 12 nudos a 18 nudos. Para el Océano Pacífico se espera predominio con dirección Norte y noreste, con velocidades que oscilarán entre 6 nudos y 15 nudos, exceptuando las zonas costeras de los departamentos de Carazo y Rivas, donde se observarán velocidades de vientos máximos entre 18 nudos y 21 nudos.

En las costas del Mar Caribe se prevén rachas de vientos de moderadas a fuertes, ante la influencia de los frentes fríos que afectara el país entre martes y miércoles, y un segundo frente frío esperado para el fin de semana. (Figura 3).

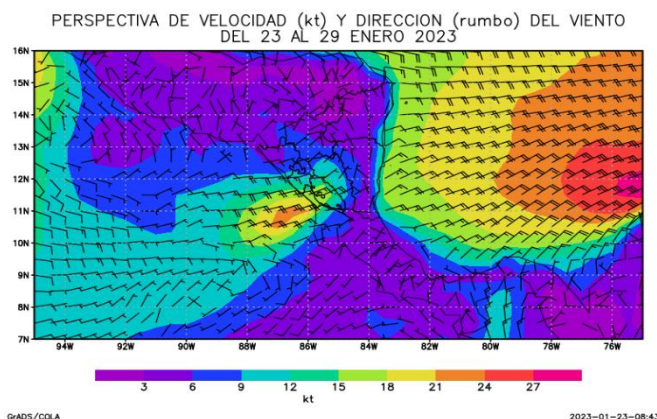


Figura 3. Velocidad y dirección de Viento a 10 metros de la superficie

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

Acumulado de Lluvia

En la zona costera del Mar Caribe, es probable que predominen acumulados de precipitación entre 50 mm y 300 mm. Para la zona costera del Océano Pacífico, se esperan acumulados de lluvia menores a 10 mm (Figura 4).

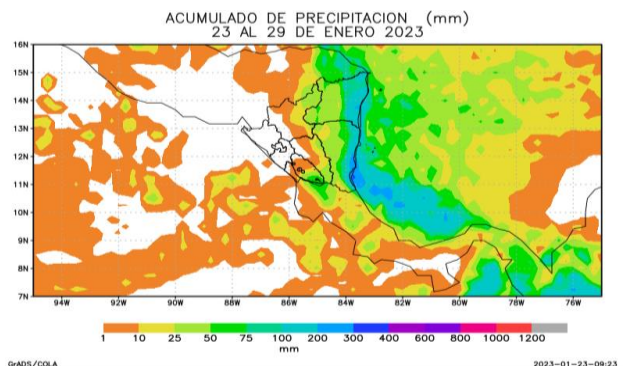


Figura 4. Acumulado de lluvia (mm)

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



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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



Altura máxima de oleaje

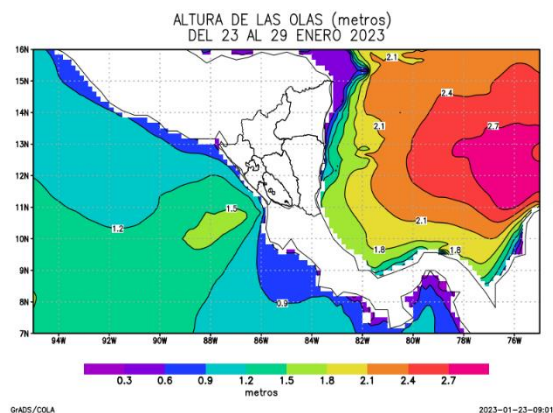


Figura 5. Altura máxima de oleaje

Fuente: Global Forecasts System

Se prevee que para el Océano Pacífico, las olas podrían alcanzar alturas promedias entre 0.6 m y 1.5 m, incrementando sus alturas al alejarse de la zona costera. En la Costa Caribe, la altura del oleaje oscilará entre 0.6 m y 1.8 m, presentando las olas de menor tamaño en la zona costera del Caribe Norte. Existe la posibilidad en el Mar Caribe, de un aumento en la altura de olas, producto de la influencia de frentes fríos, el primero entre martes y miércoles, y el segundo el fin de semana.



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