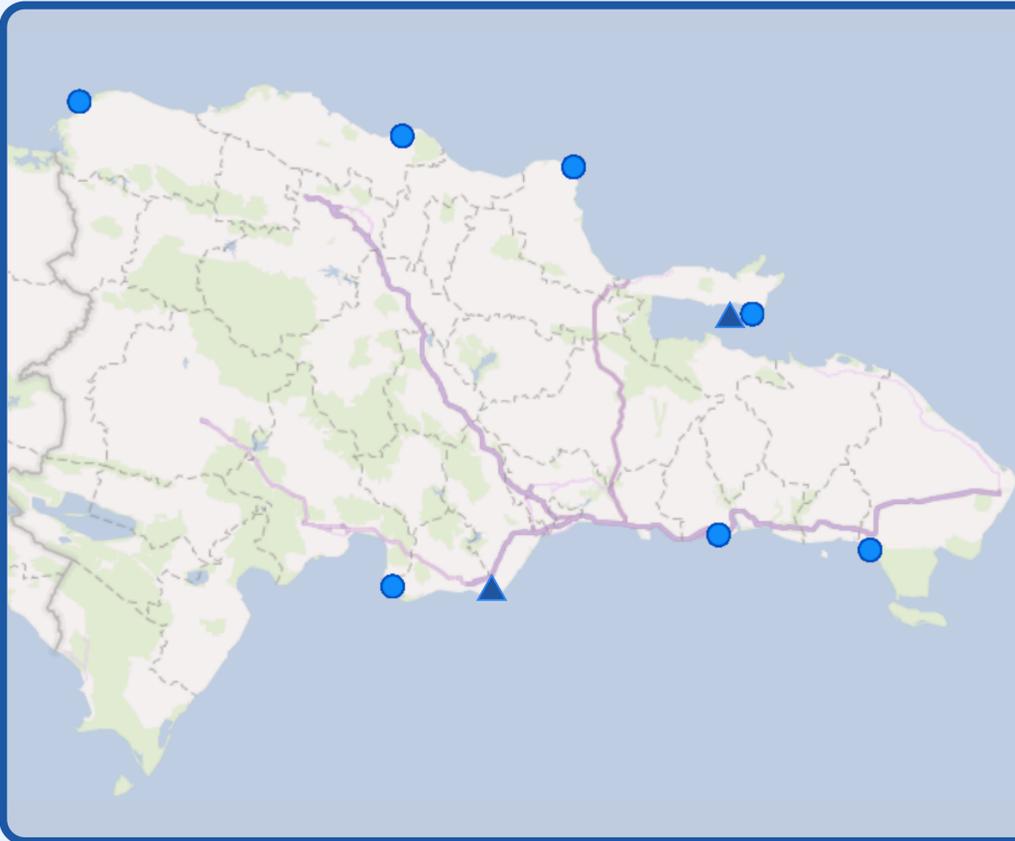


El Boletín de Información y Tendencias de Boyas Oceanográficas y Mareógrafos es una publicación mensual de la Autoridad Nacional de Asuntos Marítimos (ANAMAR) que tiene como objetivo hacer que los datos oceanográficos sean más accesibles para el público en general. La información y los conceptos presentados en esta publicación deben ser utilizados por los interesados bajo su propia responsabilidad y criterio.



### ¿QUÉ SON LAS BOYAS OCEANOGRÁFICAS Y LOS MAREÓGRAFOS?

Las boyas oceanográficas son dispositivos flotantes equipados con sensores que recopilan datos sobre las condiciones del océano, como la temperatura, el oleaje, la velocidad del viento y la presión atmosférica.

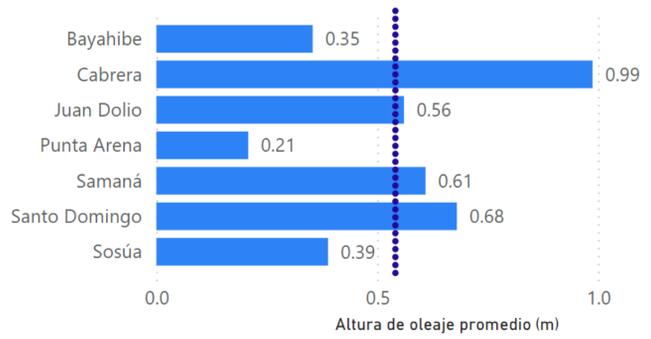
Los mareógrafos son instrumentos que miden de manera continua el nivel del mar, proporcionando información vital sobre las mareas y cambios a largo plazo en el nivel del océano.

### OLEAJE

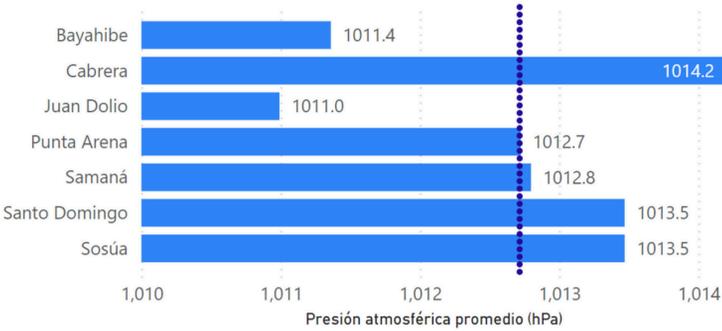
El oleaje es el movimiento de las olas en el mar, generado principalmente por el viento.

Medir la altura del oleaje es crucial para garantizar la seguridad de la navegación, proteger las costas de la erosión y prevenir condiciones marítimas peligrosas.

Altura de oleaje promedio por boya para el mes de septiembre, 2024.



Presión atmosférica promedio por boya para el mes de septiembre, 2024.



### PRESIÓN ATMOSFÉRICA

La presión atmosférica en el mar es el peso del aire sobre la superficie del océano.

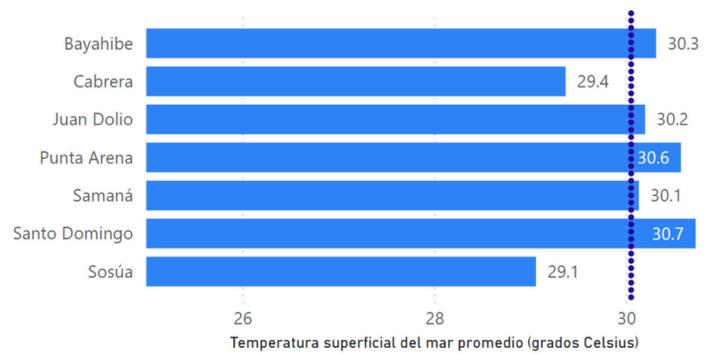
Medirla es importante porque afecta las condiciones meteorológicas, ayuda a predecir tormentas y ciclones, y contribuye a la navegación segura.

### TEMPERATURA SUPERFICIAL

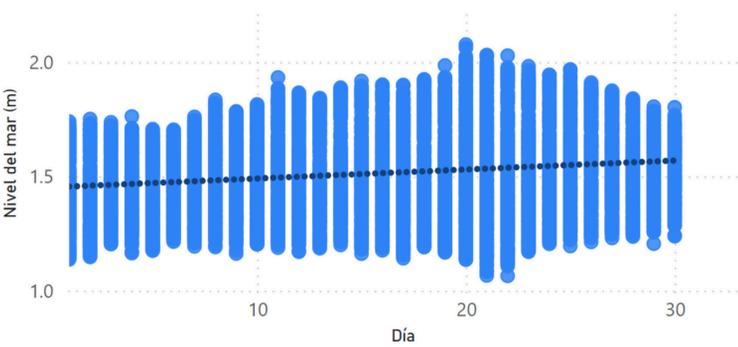
La temperatura superficial del mar es la temperatura del agua en la capa más superficial del océano.

Medirla es importante porque influye en el clima global, afecta la vida marina y ayuda a predecir fenómenos como huracanes y corrientes.

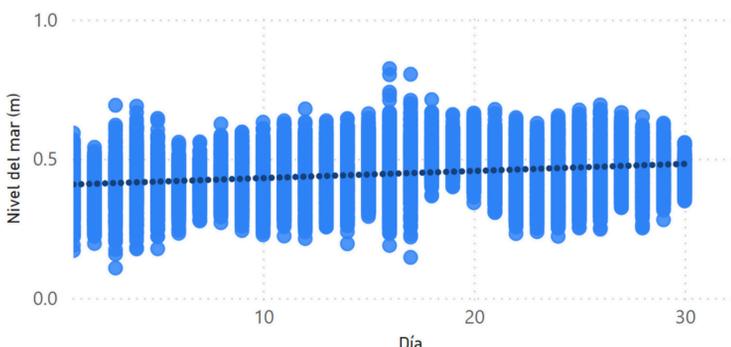
Temperatura superficial del mar promedio por boya para el mes de septiembre, 2024.



Nivel del mar en la costa norte de la República Dominicana para el mes de septiembre, 2024.



Nivel del mar en la costa sur de la República Dominicana para el mes de septiembre, 2024.



### NIVEL DEL MAR

Los mareógrafos son dispositivos que miden el nivel del mar de manera continua, proporcionando información vital y haciendo posible el estudio de cambios a largo plazo en el nivel del océano.

Medir el nivel del mar es importante para monitorear los efectos del cambio climático, proteger las zonas costeras y predecir mareas e inundaciones.

Actualmente contamos con dos mareógrafos, uno midiendo el nivel del mar en la costa sur y uno midiendo el nivel del mar en la costa norte. Ambos cuentan con la capacidad de tomar mediciones cada 5 minutos, así garantizando la calidad de la información.