

**CONDICIONES DEL OLEAJE EN LA COSTA ECUATORIANA
DEL 24 AL 27 DE OCTUBRE DEL 2023**

El Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada comunica a la ciudadanía el arribo de oleajes tanto del Noroeste como del Suroeste hacia la costas continental e insular. Por lo que se prevé un estado de mar **moderado**.

Se recomienda **mantener precauciones** al realizar actividades en el mar.

1. Condiciones de las olas frente a la costa continental e insular:

ZONA	FECHA	DIRECCIÓN PREDOMINANTE	ALTURA MÍNIMA Y MÁXIMA (m)	PERIODO (segundo)	ESTADO DEL MAR ZONA COSTERA
Borde costero continental	24 al 27 de octubre	Esmeraldas: Del Oeste-Suroeste Manabí: Del Oeste-Suroeste Santa Elena - Guayas: Del Oeste-Suroeste El Oro: Del Oeste-Noroeste	Mín: 0.70 Máx: 0.80-2.20	14 - 18	Moderado
Borde costero Insular	24 al 27 de octubre	Oeste de Galápagos: Del Oeste-Suroeste Sur de Galápagos: Del Sur-Suroeste	Mín: 0.90 Máx: 1.10-2.40	14 - 18	Moderado

Fuente: Modelo numérico ECMWF

ESTADO DEL MAR ZONA COSTERA	SIGNIFICADO	OBSERVACIONES
AGITADO	Máximo nivel de amenaza	Peligro por la conjunción de olas altas con mayor energía, presencia de resacas en zona de rompientes, aumento y ascenso del nivel del mar asociado al aguaje.
LIGERAMENTE AGITADO	Nivel alto de amenaza	Presencia de olas medias y altas con mayor energía, ascenso del nivel del mar asociado al aguaje. Posible presencia de corrientes de resaca en zona de rompientes.
MODERADO	Nivel medio de amenaza	Presencia de oleaje mayor a lo normal o ascenso del nivel del mar asociado al aguaje.
LIGERO	Sin amenaza	Mar tranquilo

Fuente: INOCAR

2. Pronóstico de olas en mar abierto:

ZONA	FECHA	RANGO DE ALTURA DE OLAS (m)	ESTADO EN MAR ABIERTO (Escala de Douglas)
Territorio marítimo de la zona continental meridiano 81.25° O	24-27 de octubre	1.60-2.30	Moderado
Territorio marítimo de la zona continental meridiano 83° O	24-27 de octubre	1.70-2.20	Moderado
Territorio marítimo insular meridiano 92.5° O	24-27 de octubre	1.90-2.40	Moderado

Fuente: Modelo numérico ECMWF

CPNV-EMT Carlos Zapata Cortez
DIRECTOR
INSTITUTO OCEANOGRÁFICO Y ANTÁRTICO DE LA ARMADA

LMA/MLA/AA