

**CONDICIONES DEL OLEAJE EN LA COSTA ECUATORIANA  
DEL 12 AL 15 DE ABRIL DEL 2024**

El Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada comunica a la ciudadanía que arribará hacia la costa continental e insular ecuatoriana, un oleaje **predominante** del **Suroeste** con periodos menores a 16 segundos para el 12 y 13 de abril, presentando un estado de mar entre **ligero y moderado**. Mientras que, los días posteriores, arribará un oleaje con periodos de gran energía (mayor a 19 segundos), cambiando su intensidad entre **Moderado y Agitado**.

Se recomienda **mantener precauciones** al realizar actividades en el mar y estar atentos a comunicados oficiales.

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

ZONA	FECHA	DIRECCIÓN PREDOMINANTE	ALTURA MÍNIMA Y MÁXIMA (m)	PERÍODO (segundo)	ESTADO DEL MAR ZONA COSTERA
Borde costero continental	12 y 13 de abril	Esmeraldas: Del SO y OSO	Mín: 0.24 Máx: 0.88	11 - 16	Ligero - Moderado
		Manabí: Del SO	Mín: 0.50 Máx: 0.94		
		Santa Elena-Guayas: Del SO	Mín: 0.50 Máx: 1.18		
		El Oro: Del O	Mín: 0.18 Máx: 0.36		
Borde costero Insular	12 y 13 de abril	Oeste de Galápagos: Del S y SSO	Mín: 1.22 Máx: 2.03	13 - 15	Ligero - Moderado
		Sur de Galápagos: Del S y SSO	Mín: 0.90 Máx: 2.09		
Borde costero continental	14 y 15 de abril	Esmeraldas: Del O y NO	Mín: 0.30 Máx: 1.29	09 - 21	Moderado - Agitado
		Manabí: Del SO y NO	Mín: 0.51 Máx: 1.05		
		Santa Elena-Guayas: Del SO	Mín: 0.49 Máx: 1.17		
		El Oro: Del O	Mín: 0.18 Máx: 0.33		
Borde costero Insular	14 y 15 de abril	Oeste de Galápagos: Del S y SO	Mín: 1.23 Máx: 2.15	12 - 21	Moderado - Agitado
		Sur de Galápagos: Del S y SSO	Mín: 0.93 Máx: 2.09		

Fuente: Modelo numérico ECMWF

ESTADO DEL MAR ZONA COSTERA	SIGNIFICADO	OBSERVACIONES
MUY 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 máximo y periodos altos.
AGITADO	Nivel alto de amenaza	Presencia de olas medias y altas con mayor energía, ascenso del nivel del mar posiblemente por aguaje o periodos altos. Posible presencia de corrientes de resaca en zona de rompientes.
MODERADO	Nivel medio de amenaza	Presencia de oleaje mayor a lo normal.
LIGERO	Sin amenaza	Mar tranquilo

Fuente: INOCAR

**2. Pronóstico de olas en mar abierto:**

ZONA	FECHA	RANGO DE ALTURA DE OLAS, Mín.-Máx. (m)	ESTADO EN MAR ABIERTO (Escala de Douglas)
Territorio marítimo de la zona continental meridiano 81.25° O	12 – 15 abril	1.09 - 1.69	Ligero - Moderado
Territorio marítimo de la zona continental meridiano 83° O	12 – 15 abril	1.33 - 1.80	Moderado
Territorio marítimo insular meridiano 92.5° O	12 – 15 abril	1.39 - 2.23	Moderado

Fuente: Modelo numérico MFWAM

CPNV-EMT Andrés Pazmiño Manrique  
DIRECTOR EJECUTIVO  
INSTITUTO OCEANOGRÁFICO Y ANTÁRTICO DE LA ARMADA

CPS/DCR