

**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