

**CONDICIONES DE OLEAJE EN LA COSTA ECUATORIANA
DESDE EL 26 HASTA EL 28 DE OCTUBRE DEL 2022**

El Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada comunica a la ciudadanía que, en el mar ecuatoriano continuará el arribo de oleajes (swells) provenientes del sur del Pacífico. Así mismo, en la zona costera continental e insular se mantendrá la intensidad del mar entre **moderado y ligeramente agitado**, debido a la condición de aguaje (sicigia) que persistirá hasta el 28 de octubre.

Teniendo en cuenta el incremento de la intensidad del viento durante esta época y la presencia de una fase de sicigia (25 hasta el 28 de octubre); se recomienda tener precaución en todo el borde costero puesto que estos factores influenciarán en la interacción olas-corrientes, así como en la intensidad del rompimiento de las olas principalmente en horas de pleamar.

1. Condiciones de las olas frente a la costa continental e insular (aguas medias):

ZONA	FECHA	DIRECCIÓN DE LAS OLAS	MÍNIMO Y MÁXIMO DE ALTURAS	PERIODO DE LAS OLAS	ESTADO DEL MAR ZONA COSTERA (Basado en Índice de amenaza)
Borde costero continental	26 hasta el 28 de octubre	Oestenoroeste-Suroeste	Mín: 0.30 m. Máx: 1.00-1.60	12-17 segundos	Moderado y ligeramente agitado Fase de sicigia(aguaje): 25 hasta el 28 de octubre
Borde costero insular	26 hasta el 28 de octubre	Zona oeste del Archipiélago: Sursuroeste Zona sur del Archipiélago: Sursuroeste	Mín: 0.50 m. Máx: 1.10-1.50	12-17 segundos	Moderado y ligeramente agitado Fase de sicigia(aguaje): 25 hasta el 28 de octubre

Fuente: ECMWF

ESTADO DEL MAR ZONA COSTERA	SIGNIFICADO	OBSERVACIONES
AGITADO	Máximo nivel de amenaza	Peligro por la conjunción de olas altas, presencia de resacas en zona de rompientes, aumento y ascenso del nivel del mar asociado al oleaje.
LIGERAMENTE AGITADO	Nivel alto de amenaza	Presencia de olas medias y altas con mayor energía, 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 (aguas profundas):

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	26 de octubre	1.35-1.75	Moderado
Territorio marítimo de la zona continental meridiano 81.25° O	27 y 28 de octubre	1.35-2.00	Moderado
Territorio marítimo de la zona continental meridiano 83° O	26 de octubre	1.40-1.75	Moderado
Territorio marítimo de la zona continental meridiano 83° O	27 y 28 de octubre	1.40-2.00	Moderado
Territorio marítimo insular meridiano 92.5° O	26 hasta el 28 de octubre	1.50-1.90	Moderado

Fuente: Modelo numérico MFWAM – ECMWF

CPNV-EMT Carlos Zapata Cortez

DIRECTOR

INSTITUTO OCEANOGRÁFICO Y ANTÁRTICO DE LA ARMADA

JA/SM/JO.

ÍNDICE DE AMENAZA POR OLEAJE PARA ZONAS TURÍSTICAS

LOCALIDAD	PROVINCIA	26 HASTA EL 28 DE OCTUBRE
LAS PALMAS	ESMERALDAS	0.61
BOCANA DE LAGARTO	ESMERALDAS	0.52
LAS PEÑAS	ESMERALDAS	0.41
PAUFI	ESMERALDAS	0.40
TONSUPA	ESMERALDAS	0.53
ATACAMES	ESMERALDAS	0.66
SAME	ESMERALDAS	0.66
GALERA	ESMERALDAS	0.70
QUINGUE	ESMERALDAS	0.66
MUISNE	ESMERALDAS	0.66
MOMPICHE	ESMERALDAS	0.66
COJIMÍES	MANABÍ	0.60
CARRIZAL	MANABÍ	0.67
PEDERNALES	MANABÍ	0.58
MANTA	MANABÍ	0.66
EL MATAL	MANABÍ	0.63
CANOA	MANABÍ	0.63
BAHÍA DE CARÁQUEZ	MANABÍ	0.58
SAN JACINTO	MANABÍ	0.64
CRUCITA	MANABÍ	0.64
JARAMIJÓ	MANABÍ	0.55
SAN LORENZO	MANABÍ	0.66
PUERTO CAYO	MANABÍ	0.63
MACHALILLA	MANABÍ	0.62
PUERTO LOPEZ	MANABÍ	0.62
AYAMPE	MANABÍ	0.55
LIBERTAD	SANTA ELENA	0.56
MONTAÑITA	SANTA ELENA	0.61
MANGLARALTO	SANTA ELENA	0.60
SAN PABLO	SANTA ELENA	0.51
PUNTA DE CARNERO	SANTA ELENA	0.61
CHANDUY	SANTA ELENA	0.61
ANCONCITO	SANTA ELENA	0.60
SALINAS -SAN LORENZO	SANTA ELENA	0.51
ENGABAO	GUAYAS	0.66
PLAYAS	GUAYAS	0.66
JAMBELÍ	EL ORO	0.47
PUERTO VELASCO IBARRA	GAL-FLOREANA	0.45
PUERTOAYORA	GAL-SANTA CRUZ	0.45
PUERTO BAQUERIZO MORENO	GAL-SAN CRISTÓBAL	0.45
PUERTO VILLAMIL	GAL-ISABELA	0.45

Nota: Si hay condiciones de aguaje(25 hasta el 28 de octubre). No hay periodos predominantes mayores a 18 segundos. No hay nivel medio del mar elevado.

“Las condiciones expuestas en este documento podrían variar debido a las características propias de cada localidad”.