

San Salvador, 15 de octubre de 2012. El nivel del mar aumentará el 17, 18 y 19 de octubre.

Este fenómeno conocido como **“marea extraordinaria”**,

podría alcanzar una altura máxima de 3.40 metros y una mínima de -0.40, ambas en el puerto de La Unión.

La combinación que genera mayor altura de marea durante este mes, será dada por el efecto combinado del perigeo (la Luna se encuentra más cerca de la Tierra) el martes 16 y la Luna nueva el lunes 15 de octubre.

El MARN aclara que la información proporcionada sobre mareas extraordinarias hace referencia al nivel del mar, no al oleaje. Este informe plantea un panorama sobre las horas y alturas máximas absolutas que se registran, producto del análisis de las cuatro mareas (altas y bajas) que se registran en el día, durante todos los días del año.

Por tanto, cuando se menciona sobre incremento u otros cambios en las mareas, nos referimos al incremento del nivel del mar que está relacionado a los ciclos lunares y otros eventos astronómicos, no a la altura de las olas.

Otras fechas de interés son: el Cuarto Creciente a observarse el domingo 21 y la Luna llena el lunes 29.

Valores en los Puertos

Durante este mes se registrarán mareas altas y bajas iguales al promedio histórico mensual de octubre, y no se superaran los valores históricos anuales.

El valor mensual de la pleamar (momentos en *que* el nivel del mar alcanza su máxima altura absoluta dentro del ciclo de las mareas del mes) no supera los valores históricos anuales calculados para un ciclo de 19 años.

HORARIO Y ALTURAS DE MAREAS EXTRAORDINARIAS

LA UNION

LA LIBERTAD

FECHA

ALTAS

BAJAS

ALTAS

BAJAS

HORA

ALTURA

HORA

ALTURA

HORA

ALTURA

HORA

ALTURA

17-oct

03:50

3.40

09:51

-0.40

03:24

2.28

09:51

-0.27

18-oct

04:38

3.40

10:38

-0.40

04:12

2.28

10:38

-0.27

19-oct

05:28

3.40

-

-

05:02

2.28

-

-

ACAJUTLA

PUERTO EL TRIUNFO

FECHA

ALTAS

BAJAS

ALTAS

BAJAS

HORA

ALTURA

HORA

ALTURA

HORA

ALTURA

HORA

ALTURA

17-oct

03:25

2.18

09:48

-0.26

03:40

2.89

09:41

-0.34

18-oct

04:13

2.18

10:35

-0.26

04:28

2.89

10:28

-0.34

19-oct

05:03

2.18

-

-

05:18

2.89

-

-

1. 1. Promedios Históricos

Los promedios históricos de mareas son valores de una serie de 19 años de registros, según el programa de modelación de mareas mundial XTIDE.

PUERTO

ALTURA DE MAREA EN METROS

LA UNION

LA LIBERTAD

ACAJUTLA

HISTORICOS

ANUALES

BAJA

-0.90

-0.60

-0.60

ALTA

4.00

2.70

2.60

RANGO MAX

4.90

3.30

3.10

HISTORICO MENSUAL DEL MES DE OCTUBRE

BAJA

-0.40

-0.30

-0.20

ALTA

3.40

2.30

2.20

RANGO MAX

3.80

2.60

2.40

2. Otra Información

Eventos Astronómicos del Mes

FECHA

FENÓMENO

DESCRIPCIÓN

Jueves 4

Apogeo lunar

Apogeo, del griego	<i>απο</i>	(le
--------------------	------------	-----

Lunes 8

Cuarto Menguante

En el Cuarto Menguante los tres cuerpos vuelven a formar ángulo recto, por lo que se puede observar

Lunes 15

Luna Nueva

La Luna Nueva o novilunio es cuando la Luna está entre la Tierra y el Sol y por lo tanto no la vemos.

Martes 16

Perigeo lunar

Se denomina Perigeo al punto de la órbita elíptica (natural o artificial) que está más cerca al cuerpo al que orbita.

Domingo 21

Cuarto Creciente

La Luna, la Tierra y el Sol forman un ángulo recto, por lo que se puede observar en el cielo la mitad de

Lunes 29

Luna Llena

La Luna Llena o plenilunio ocurre cuando La Tierra se ubica entre el Sol y la Luna; ésta recibe los rayos