

Lunes, 1 de octubre de 2012

1. Condiciones Generales

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) informa que para los días 17, 18 y 19 de octubre se prevé la generación de marea extraordinarias que tendrán 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.

Otras fechas de interés son: el apogeo lunar o máxima distancia de la Luna con respecto a la Tierra será el jueves 4 de octubre, la Luna llena el lunes 29, el Cuarto Creciente a observarse el domingo 21, y la Luna en Cuarto Menguante para el lunes 8 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 durante el año, 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.

Valores en los Puertos

Durante este mes se registrarán mareas altas y bajas ***iguales al promedio histórico mensual***

de octubre

, y

no se \square 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

Informe de Mareas Extraordinarias, Octubre 2012

Jueves, 27 de Septiembre de 2012 08:47 - Actualizado Jueves, 27 de Septiembre de 2012 09:02

03:50

3.40

09:51

-0.40

03:24

2.28

09:51

-0.27

18-oct

04:38

3.40

10:38

Informe de Mareas Extraordinarias, Octubre 2012

Jueves, 27 de Septiembre de 2012 08:47 - Actualizado Jueves, 27 de Septiembre de 2012 09:02

-0.40

04:12

2.28

10:38

-0.27

19-oct

05:28

3.40

-

-

05:02

Informe de Mareas Extraordinarias, Octubre 2012

Jueves, 27 de Septiembre de 2012 08:47 - Actualizado Jueves, 27 de Septiembre de 2012 09:02

2.28

-

-

ACAJUTLA

PUERTO EL TRIUNFO

FECHA

ALTAS

BAJAS

ALTAS

Informe de Mareas Extraordinarias, Octubre 2012

Jueves, 27 de Septiembre de 2012 08:47 - Actualizado Jueves, 27 de Septiembre de 2012 09:02

BAJAS

HORA

ALTURA

HORA

ALTURA

HORA

ALTURA

HORA

ALTURA

17-oct

Informe de Mareas Extraordinarias, Octubre 2012

Jueves, 27 de Septiembre de 2012 08:47 - Actualizado Jueves, 27 de Septiembre de 2012 09:02

03:25

2.18

09:48

-0.26

03:40

2.89

09:41

-0.34

18-oct

04:13

2.18

Informe de Mareas Extraordinarias, Octubre 2012

Jueves, 27 de Septiembre de 2012 08:47 - Actualizado Jueves, 27 de Septiembre de 2012 09:02

10:35

-0.26

04:28

2.89

10:28

-0.34

19-oct

05:03

2.18

-

-

05:18

2.89

-

-

2. 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

Informe de Mareas Extraordinarias, Octubre 2012

Jueves, 27 de Septiembre de 2012 08:47 - Actualizado Jueves, 27 de Septiembre de 2012 09:02

2.60

RANGO MAX

4.90

3.30

3.10

HISTORICO MENSUAL DEL MES DE OCTUBRE

BAJA

-0.40

-0.30

-0.20

ALTA

Informe de Mareas Extraordinarias, Octubre 2012

Jueves, 27 de Septiembre de 2012 08:47 - Actualizado Jueves, 27 de Septiembre de 2012 09:02

3.40

2.30

2.20

RANGO MAX

3.80

2.60

2.40

3. Otra Información

Eventos Astronómicos del Mes

FECHA

FENÓMENO

DESCRIPCIÓN

Jueves 4

Apogeo lunar

Apogeo, del griego

απο

(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 se encuentra más cerca del cuerpo celeste observado.

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 la Luna iluminada.

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 del Sol directamente.