El intervalo lunitidal (“luni” de luna y “tide”, marea en inglés)es el tiempo que transcurre entre el paso de la luna por el meridiano superior del lugar y la pleamar. Es un valor constante para cada lugar y también se puede definir como el retraso que sufre la marea en un lugar con respecto a la hora calculada teóricamente y que es debido, principalmente, a la configuración de la costa.

Puedes calcular por el método de las constantes no armónicas, o método de Laplace la hora teórica de la pleamar en un lugar, y observar a qué hora se produce en realidad. Esa diferencia es el intervalo lunitidal, y siempre será positiva.

Cálculo aproximado para el reloj Casio SPF40

1. Antes de empezar es necesario colocar a 0.00 el valor del intervalo lunitidal.
2. Presionamos el Boton D dos veces desde la visualización de hora normal entrando de esta forma en la visualización de fase lunar y una vez alli presionando C accedemos a la información gráfica de mareas.
3. Presionar la tecla E hasta situarse en la zona más alta de la gráfica.
4. Anotar la hora que esta mostrando (HORA RELOJ)
5. Localiza una tabla de mareas cercana a tu situación geográfica.
6. Anotar la hora de Pleamar (HORA TABLA)
7. HORA TABLA - HORA RELOJ = INTERVALO LUNITIDAL
8. Configuramos ahora nuestro reloj apretando el boton A desde la visualización de hora normal y definimos el intervalo lunitidal hallado anteriormente
9. Por último es necesario comprobar con la tabla de mareas que todo funciona bien.

Cuando la HORA RELOJ es más grande que la HORA TABLA esnecesario convertir el resultado Por ejemplo 7.15 am - 11.00am = - 3.85 horas. Entonces 24 - 3.85 horas = 20.15 horas

Configuración para el Puerto de la Luz en Gran Canaria

GMT +0 Latitud 28º 08' Longitud 15º 25'W → Dato para el reloj intervalo lunitidal 0:59

From:
http://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=varios:intervalo_lunidital&rev=1276862690

Last update: **2023/01/18 13:58**