

Las Perseidas

Las lluvias de meteoros se producen anualmente cuando la órbita terrestre cruza ríos de restos de cometas que fueron expulsados previamente. Estos ríos son anillos de partículas formados por materiales y gases de la superficie de los cometas que, por la interacción con el viento solar, salen despedidos al espacio y quedan orbitando al Sol. El origen de las perseidas está en el cometa 109P/Swift-Tuttle que tiene un periodo de 130 años.

Se llaman así porque si prolongamos sus trazas hacia atrás parecen provenir de la constelación de Perseo.

Están entre las **lluvias de estrellas** más importantes del año con más de 100 meteoros/hora. Si a ello añadimos el clima del verano tenemos la combinación perfecta para la observación.

No se necesitan instrumentos para observarlas. Un cielo despejado, y alejado de la contaminación lumínica, buena compañía, una superficie en la que recostarse, abrigo y alimentación para la madrugada son suficientes.



Centro de Información R.N. Illes Columbretes

(Planetari de Castelló)

964 376 400 / 679 196 310

parque_columbretes@gva.es

www.parquesnaturales.gva.es/web/pn-illes-columbretes



Planetari de Castelló

Passeig Marítim, 1

12100 Grau de Castelló

www.planetari.castello.es

Otros teléfonos de interés:

Gestor de la Reserva Marina (permisos de buceo):

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Alimentación.

Subdelegación del Gobierno en Castellón. 964 759 317

Embarcaciones para pernoctar en la bahía de l'Illa

Grossa de les Columbretes:

Barracuda	609 005 208
Casamar:	607 697 514
Rent Yacht World	610 211 998
Rovireta	696 499 610

Folleto elaborado por

Eva Mestre (Reserva Natural de les Illes Columbretes) y

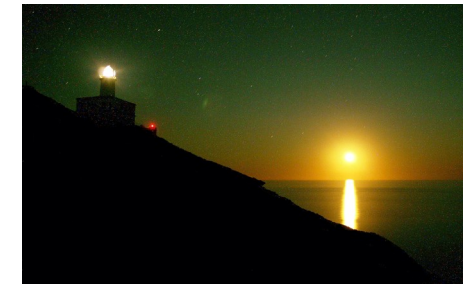
Fernando Ochera (Planetario de Castellón)

Autora fotos:

Eva Mestre

Columbretes

Un lugar
privilegiado para
la observación de
estrellas



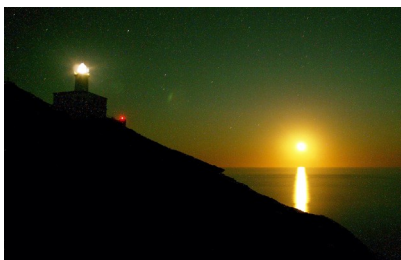
*Puede descargar los
planisferios celestes en:*

www.parquesnaturales.gva.es/web/pn-illes-columbretes

[www.castello.es/web30/pages/generico_web10.php?
cod1=502&cod2=563](http://www.castello.es/web30/pages/generico_web10.php?cod1=502&cod2=563)

Observemos el cielo nocturno

Columbretes. Para disfrutar de un cielo sin contaminación lumínica.



La Reserva Natural de las Islas Columbretes es un pequeño archipiélago de origen volcánico situado a algo más de 50 Km de la costa de Castellón. Estos islotes de 19 ha. se encuentran protegidos por la Generalitat Valenciana desde 1988.

Su aislamiento le confiere diversas características como el hecho de albergar nuevas especies, pero también da un carácter especial a sus oscuras noches, tan sólo iluminadas por el haz del faro y en ocasiones por la luna.

Puede pernoctar en Columbretes en embarcaciones amarradas en las boyas instaladas por la Reserva Marina siempre que haya disponibilidad y cumpliendo la normativa establecida.

Planisferio

Es un mapa estelar que muestra las estrellas visibles en un momento dado desde una latitud y longitud predeterminadas. Se emplea para ayudar en el reconocimiento de estrellas y constelaciones.

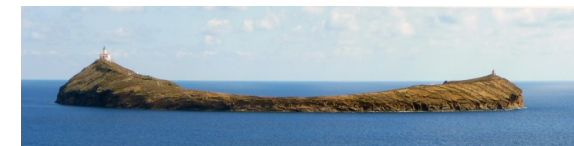
Cómo se utiliza

El círculo exterior representa el horizonte y el centro representa el cénit.

Para observar hacia un punto cardinal concreto hay que girar el planisferio hasta que la parte del círculo del horizonte que corresponda a este punto esté situada paralela al suelo y en la parte inferior de la hoja. Desde este punto del horizonte iremos levantando la vista y comparando el cielo con el gráfico hasta llegar al cénit. Algunos usuarios encuentran útil colocar el planisferio por encima de su cabeza con el indicador del norte apuntando hacia el norte verdadero. En esta posición, es posible imaginar la proyección de las estrellas en el cielo nocturno.

Ponemos a su disposición planisferios creados para nuestra latitud y longitud y para las 23h, hora local.

Para acceder a ellos diríjase a nuestra web www.citma.gva.es/web/pn-illes-columbretes o a la del Planetari de Castelló (www.planetari.castello.es)



Illà Grossa

Os proponemos...

- **Observar el cielo desde las Columbretes:**

Para ayudar a reconocer las estrellas, planetas y constelaciones ponemos a su disposición planisferios semanales del cielo visto desde la bahía de l'Illa Grossa.

- **Disfrutar de las Perseidas:**

Lluvia de estrellas con su actividad prevista entre el 17 de Julio y el 24 de Agosto y con el **máximo el 12 de Agosto** entre las 21h y las 24h. Este año si que podremos observar el máximo desde nuestra posición durante unas horas.

La luna nueva del 8 de agosto hará que apenas sea visible durante el máximo de las perseidas, tan solo tendrá un 13% de iluminación en el oeste.

Las condiciones de observación previstas son buenas siempre que la meteorología del momento no resulte adversa.