Las Perseidas

Las lluvias de meteoros se producen anualmente cuando la órbita terrestre cruza ríos de restos de cometas que fueron expelidos 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 28 89 12

parque_columbretes@gva.es

www.citma.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 Medio Ambiente.

Subdelegación del Gobierno en Castellón. 964 75 93 28

Embarcaciones para pernoctar en la bahía de l'Illa Grossa de les Columbretes:

Moloko Chárters:	637 84 38 92
Spami Azahar:	607 44 38 92 / 625 12 53 41
Marina Benicarló:	964 48 08 65 / 639 69 39 38
Casamar:	607 69 75 14

Folleto elaborado por

Eva Mestre (Reserva Natural de les Illes Columbretes) y

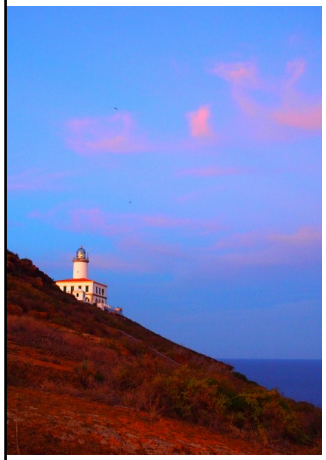
Fernando Ochera (Planetario de Castellón)

Autora fotos:

Eva Mestre

Columbretes

Un lugar privilegiado para la observación de estrellas



Puede descargar los planisferios celestes en:

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

www.castello.es/archivos/598/celcolumbretes

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.

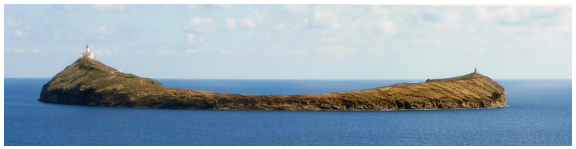
Cómo se utiliza

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 la 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)



Illa Grossa

Os proponemos...

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

Para ayudar a reconocer las estrellas 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 13 de Agosto** a partir de las 3:30h y hasta las 16h. Podría haber un máximo previo el 12 de Agosto alrededor de las 20:39h.

Como en los alrededores del máximo la luna está llegando a nueva las noches serán favorables para la observación.