

CAMPAÑA DICIEMBRE 2010
SECCION: METEOROS
LIADA

Las Gemínidas son un espectáculo aparte de los cielos del sur. Las primeras "Gemínidas" fueron vistas en 1862, sorprendiendo a los observadores del cielo. Regularmente, las "lluvias de estrellas" resultan de fragmentos desprendidos de un cometa cuando éste pasa cerca del Sol y quedan flotando en el espacio, siguiendo la trayectoria del propio cometa. Luego, cuando la Tierra cruza la zona en que se encuentran estos restos, muchos de ellos penetran en la atmósfera.

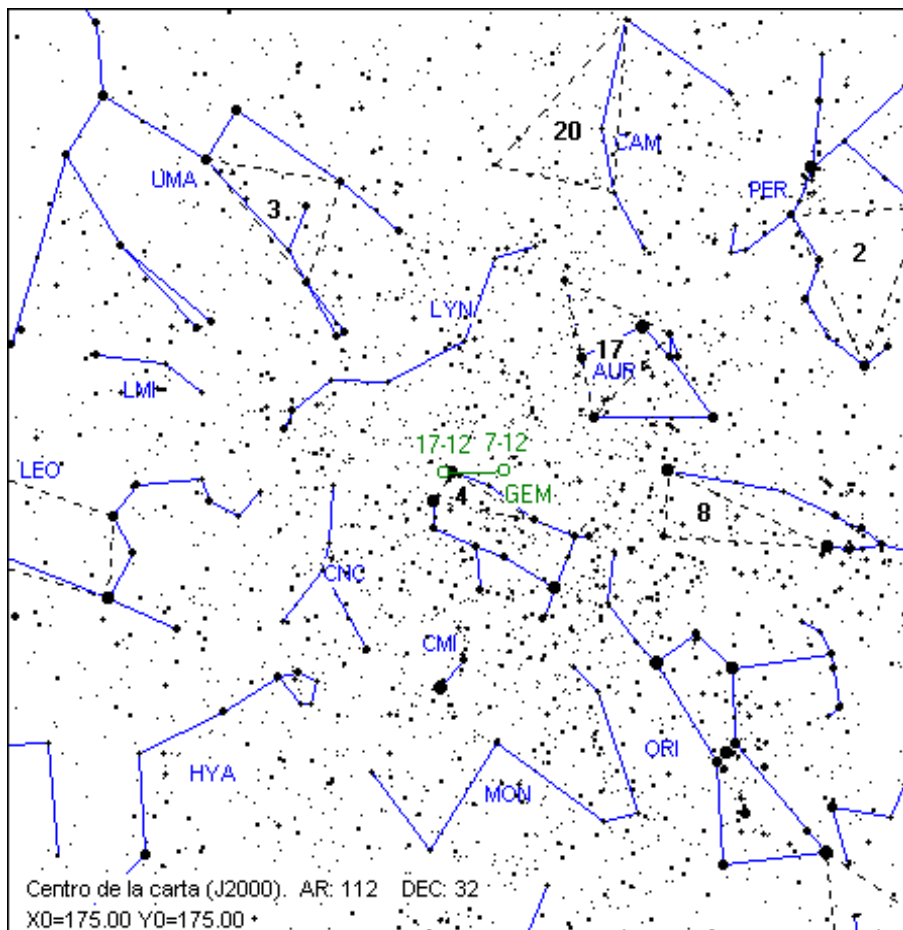
Los astrónomos trataron de localizar el cometa responsable de inmediato, pero la búsqueda resultó infructuosa durante más de un siglo, hasta que, en 1983, el Satélite Infrarrojo de Astronomía de la NASA (IRAS, por sus siglas en inglés) detectó un cuerpo de varios kilómetros de diámetro, que se movía en la misma órbita que las "Gemínidas". Los científicos lo llamaron 3200 Faetón. Esto, lejos de resolver el misterio, lo acrecentó, porque el 3200 Faetón parece ser un asteroide. De hecho, está catalogado como uno potencialmente peligroso, que "roza" la órbita de la Tierra, a una distancia sólo 8 veces mayor que la de la Luna. Por todo esto es un reto el observar ésta que puede ser una interesantísima lluvia

Las Gemínidas son visibles entre el 7 y 17 de diciembre, su máximo es el 14.

La IMO indica: que se trata de una de las mejores lluvias anuales mayores actualmente observable. Para este año el máximo ha mostrado ligeros indicios de variación. La predicción de ocurrencia principal favorece aquellos lugares ubicados entre el este de toda América hasta el oeste de Europa y Africa.

Por todo esto, es un reto el observar ésta que puede ser una interesantísima lluvia. La radiante de las Gemínidas de diciembre es: $\alpha = 112^\circ$, $\delta = +33^\circ$ y su THZ es de 120 meteoros.

GEMINIDAS



Pável Balderas Espinoza
Coordinador General

pavelba@hotmail.com
Tarija-Bolivia

Dr. Josep M. Trigo
Co-Coordenador
trigo@ieec.uab.es
Barcelona-España