

CAMPAÑA MAYO 2009

SECCION MATERIA INTERPLANETARIA: BOLIDOS Y METEOROS

Radianes activos en mayo

Eta Acuáridas:

Para las Eta Acuáridas recomendamos localizar el centro de campo de visión entre Águila y Sagitario pues de ese modo aparecerán meteoros de otras lluvias activas en Escorpión, Ofiuco, Boyero y Virgo. Los siguientes datos pretenden ser explicativos pero recuerde no mirar previamente la posición de los radianes para evitar sugestionarse al trazar los meteoros. Recomendamos contar los meteoros de las Eta Acuáridas y trazar el resto de meteoros que aparezcan de otras lluvias.

Este radiante suele presentar su máxima actividad entre el 4 y el 6 de mayo. Aunque suele ser variable de un año a otro, produce una THZ de unos 60 meteoros / hora. Es una de las pocas lluvias que puede presentar actividad superior a 30 meteoros / hora por toda una semana (entre el 3 y 10 de mayo). Tal THZ es unas diez veces superior a la típica de otras lluvias menores pero además sus meteoros son muy brillantes, por encima de una magnitud sobre la media del fondo esporádico. Esos meteoros presentan más de un 30% estelas persistentes cuya duración puede llegar a ser de varios segundos para meteoros de magnitudes negativas. Vale la pena observar.

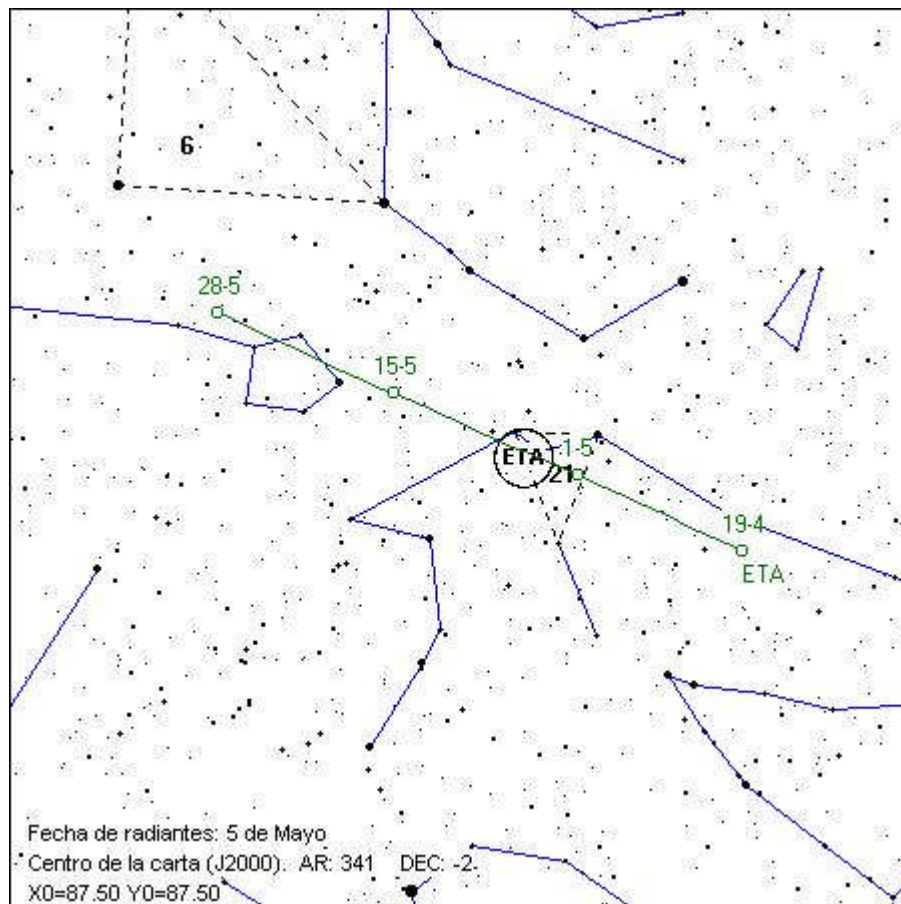


Figura 3. Posición y desplazamiento del radiante de las Eta Acuáridas (código IMO: ETA). El radiante aparece trazado para las fechas de inicio, máximo y fin de la actividad.

Hay varios radianes que se pueden estudiar paralelamente a las Eta Acuáridas.

Las *Alfa Bootidas (ABO)* presentan un máximo de unos 5 m/h muy evidente el 28 de abril, manteniéndose activas hasta mediados de mayo. Los meteoros son fácilmente identificables por su velocidad aparente lenta y por proceder de las cercanías de la brillante estrella Arturo. Las *Alfa Escórpidas (ASC)* se mantienen activas hasta el 15 de mayo teniendo un máximo sobre el día 3 de unos 10 m/h. con meteoros de velocidad moderada que proceden de las proximidades de la brillante estrella Antares.

Las *Beta Corona Austrálicas (CAU)* producen meteoros moderado rápidos procedentes de la cola de Escorpión. Son visibles desde el 23 de abril hasta el 30 de mayo, con un máximo en torno al 18 de mayo cuando produce actividad probablemente inferior a 3 meteoros / hora. También hay una zona de radiación meteórica conocida con el nombre genérico de *Sagitáridas (SAG)*. Produce meteoros de velocidad moderada desde un radiante muy disperso que alcanza su máximo en torno al 17 de mayo. Finalmente las *Sigma Leonidas (SLE)* permanecen activas hasta el 13 de mayo. Aunque su actividad es ya muy baja, en ocasiones produce brillantes bólidos procediendo del norte de Spica.

Durante las fechas de mayor actividad de las Eta Acuáridas recomendamos contar los miembros de esa lluvia pero trazar el resto de meteoros que aparezcan. Utilice para ese menester la hoja de reporte de la LIADA que aparece en:

<http://www.liada.net/meteoros/tecnicas.htm>

Todo el procedimiento de observación y reducción aparece también claramente explicado en la web pero estamos a su disposición para cuantas preguntas precise.

Cielos claros para todos.

Pável Balderas Espinoza
Coordinador General

Sección Materia Interplanetaria: Meteoros y Bólidos
LIADA - Liga Iberoamericana de Astronomía
pavelba@hotmail.com

Dr. Josep M. Trigo
Co-coordinador

Sección Materia Interplanetaria: Meteoros y Bólidos
LIADA - Liga Iberoamericana de Astronomía
trigo@ieec.uab.es
