

CAMPAÑA DE LA SECCION METEOROS DE LA LIADA

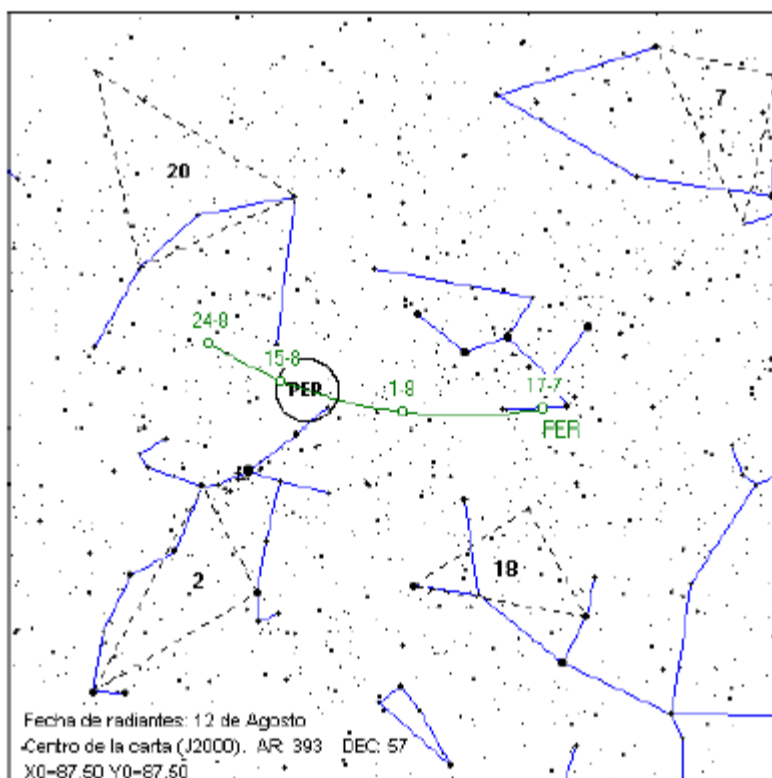
AGOSTO 2010

PERSEIDAS

Las Perseidas es sin lugar a dudas una de las lluvias más importantes del año, asociado al también afamado cometa 109P/Swift-Tuttle. Este enjambre meteórico es atravesado por la Tierra durante más de un mes, dado que se mantiene activo entre el 15 de julio y el 25 de agosto. Presenta una alta velocidad de 60 km/s, una partícula de apenas un gramo puede producir extraordinarios bólidos que nos deslumbran. La lluvia empieza suavemente a mediados de julio cuando la Tierra entra en los confines de una nube de desechos dejados por su cometa progenitor.

Entre el 10 y el 12 de agosto en el hemisferio norte las Perseidas pueden alcanzar 140 meteoros por hora en buenas condiciones atmosféricas con el radiante alto en el horizonte, en el hemisferio sur estos meteoros son visibles pegados al horizonte y en menor cantidad al estar el radiante muy bajo y la frecuencia horaria se reduce aunque no por ello deja de ser un gran espectáculo en el que podremos contar varias decenas de meteoros cada hora. Solicitamos que se realice una observación continua por tantas horas como les sea posible las noches del 10 al 12 y 12 al 13 de agosto.

Un dato interesante es que el primer registro de esta lluvia de meteoros sucedió en agosto del año 36 después de nuestra era y fue hasta 1835 que se identificó como un fenómeno periódico que parecía brotar de la constelación mencionada. Esta lluvia de meteoros es conocida como “las lágrimas de San Lorenzo”.



Posición del radiante de las Perseidas para el 12 de agosto.

Lluvias menores

Iota Acuáridas Sur (SIA) su máximo es el 4 de agosto con un promedio de 5 meteoros por hora.

Delta Acuáridas Norte (NDA) su máximo es el 9 de agosto con 4 meteoros por hora.

Kapa Cígnidas (KCG) su máximo es el 18 de agosto con 3 meteoros por hora.

Iota Acuáridas Norte (NIA) su máximo es el 20 de agosto con 3 meteoros por hora.

Eridánidas (ERI) su máximo es el 29 de agosto con THZ indeterminada.

Existen además tres radiantes muy interesantes registradas por la SOMYCE: la alfa Ursa Mayóridas (hemisferio norte) que presentan un máximo entre el 13 y 14 de agosto con 5 meteoros por hora, las Tau Dracónidas el 2 de agosto con 10 meteoros por hora y las Bootidas

observadas durante la campaña de las Perseidas, estas tres lluvias fueron detectadas por observadores experimentados puesto que se confunden con las Perseidas.

Recordamos a los interesados en conocer más detalles de la observación de meteoros, que en la página de la LIADA www.liada.net tenemos un sector con 10 artículos denominado: La Aventura de Observar Meteoros, en los que pueden conocer detalles para iniciarse en esta actividad. También publicamos una Guía para la Observación de Meteoros, donde describimos los temas básicos de esta actividad que gustosamente enviaremos a quienes lo requieran.

Estamos a su disposición para cualquier consulta.

Cielos Claros para todos.

Pável Balderas E. pavelba@hotmail.com Tarija-Bolivia
Coordinador General
Sección Meteoros
LIADA

Josep M. Trigo trigo@ieec.uab.es Barcelona-España
Co-coordinador
Sección Meteoros
LIADA