

Levantando la mirada este fin de semana - Lluvia de meteoros las Perseidas

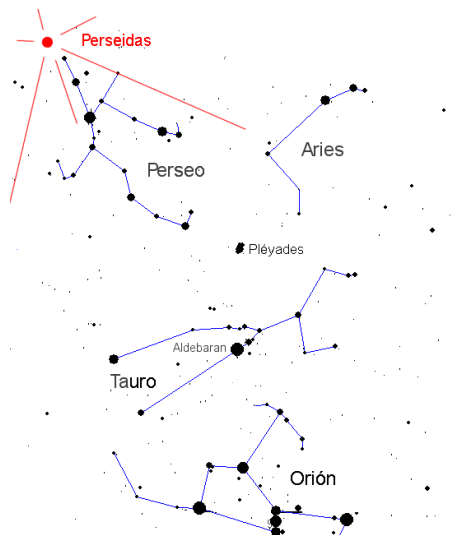
Por: Cristian Góez Therán

Cátedra de Astronomía



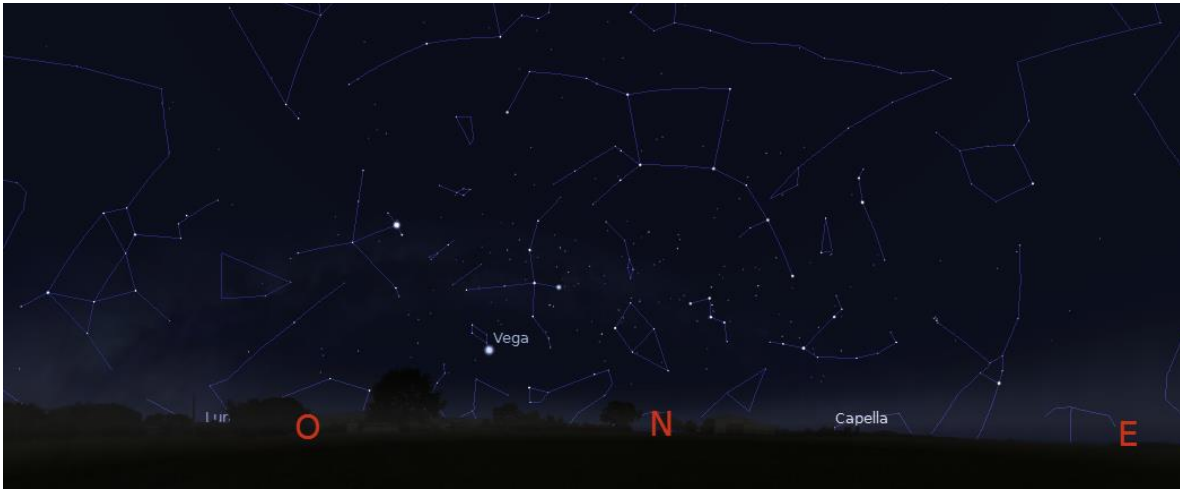
Estimada comunidad este fenómeno que podemos apreciar cada año por las mismas fechas, se debe a los rastros de polvo de cometa dejado por el cometa 109P/Swift-Tuttle y puede ser visto desde cualquier lugar de Colombia lejos de la contaminación lumínica, sin nubosidad y a simple vista. Básicamente lo que hace la Tierra, es atraer el rastro que ha dejado este cometa a su paso (polvo y fragmentos de rocas) cuando se acerca al Sol. Por lo tanto la tierra atraviesa dicha zona conformada por una especie de nube y son atraídos por la gravedad de la Tierra, generando su desintegración al entrar a la atmósfera terrestre, creando los destellos en el cielo que popularmente llamamos "lluvias de estrellas".

¿Por qué se denominan Perseidas? Reciben este nombre porque el radiante o punto de la esfera celeste al que parecen converger por efecto de la perspectiva de todas las trayectorias de las diferentes estrellas fugaces (rocas fugases) que pertenecen a dicha lluvia de estrellas. Por ejemplo: la Gemínidas (radiante constelación de Géminis), Oriónidas (radiante constelación de Orión), Leónidas (radiante constelación de Leo), etc.



Mapa celeste de las Perseidas. El punto rojo indica el radiante de la lluvia, un punto en el cielo del que parecen surgir los meteoros.

¿A qué horas y hacia donde ver desde Colombia? La constelación de Perseo la empezamos a ver en la madrugada del sábado 13 de agosto. **Ver mapas del cielo a diferentes horas**

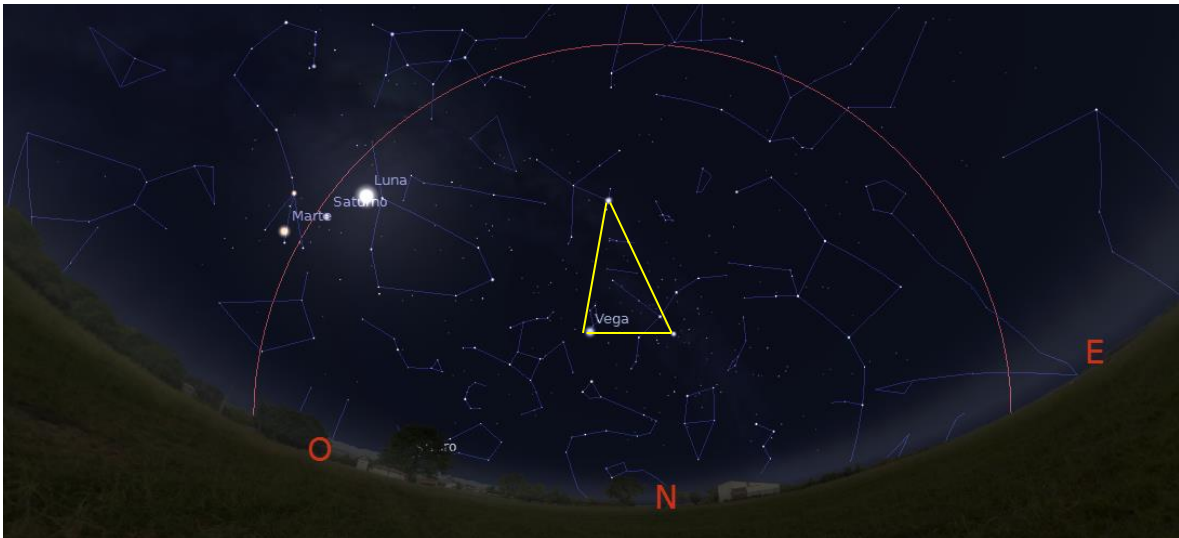


Mapa Cielo en Colombia a las 12:30 – 2:30 a.m. de la madrugada del sábado 13 de Agosto

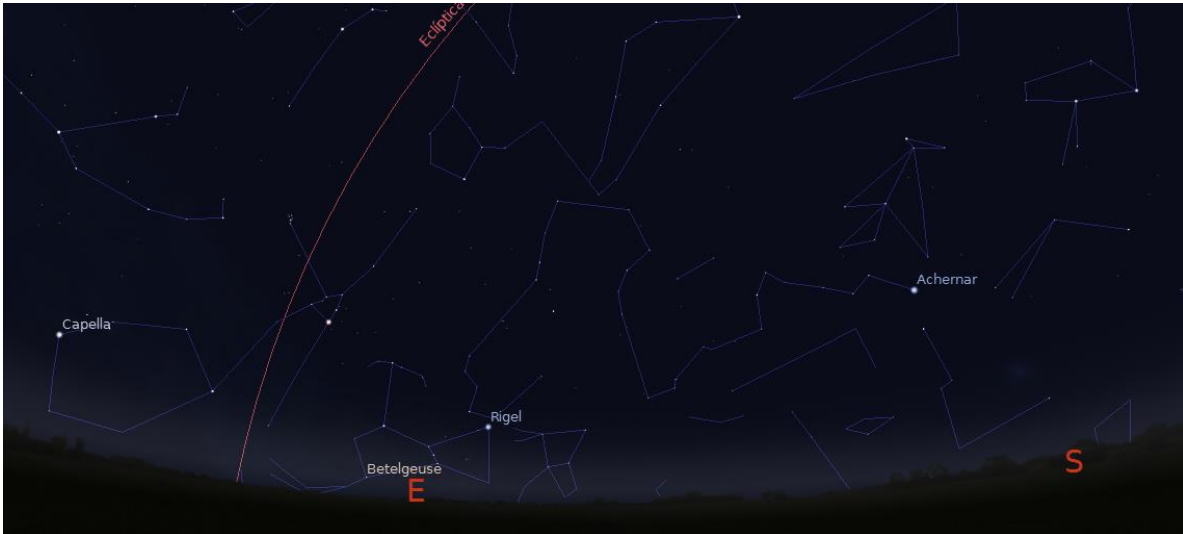
¿Qué más podemos observar?

Desde las 6:15 de la tarde del viernes 12 de Agosto puedes observar Mercurio, Venus y Júpiter hacia el Occidente y cerca del cenit (el punto más alto sobre tu cabeza) al planeta Marte, Saturno y la Luna. La línea roja del mapa indica la eclíptica (Círculo máximo de la esfera celeste, que forma con el ecuador un ángulo de $23^{\circ} 27'$ y señala el curso aparente del Sol durante el año y cerca de él las constelaciones del zodiaco, la trayectoria de los planetas y la Luna).

Pasadas las 10 de la noche, se puede apreciar, la estrella Sirius (la más brillante de todas las estrellas con magnitud aparente de $-1,42$), aún se aprecia el planeta Marte y muy cerca de la estrella Antares (α de Escorpión), la constelación de Cefeo, Hércules, el cuadrado de Pegaso, Sagitario y el centro galáctico. Aunque a esta hora está presente aún la Luna en su fase creciente y con un porcentaje de casi el 80%.



No olvides mirar hacia el Sur y al Este, porque puedes observar pasadas las 2:00 a.m. ya del sábado 13 de Agosto, a la gran Constelación de Orión (si ves Orión no ves el Escorpión al mismo tiempo), la gran estrella Rigel, Betelgeuse, Capella, Aldebarán, Achernar y las Pléyades o M45 (M45 del Catálogo Messier que contiene 110 objetos).



Recuerda:

La Astronomía es la ciencia más antigua y a la vez la más moderna.

Desde la Universidad Libre, seguimos con la mirada puesta en el cielo, pero los pies en la Tierra.

Porque hay Astronomía y cielo para todos.

La Astronomía el mejor instrumento para construir la paz.