

## LAS LÁGRIMAS DE SAN LORENZO

En varios períodos del año la Tierra cruza las órbitas de diversos cometas y cuando las partículas que forman dichos cometas penetran en nuestra atmósfera, se vuelven incandescentes, produciendo una lluvia de estrellas fugaces.

Una de las lluvias que más nos interesa en el verano se llama "Perseidas" o "Lágrimas de San Lorenzo" por tener su máxima intensidad en el día de dicho Santo, o sea el 10 de agosto. Pero hay otros períodos durante el año con lluvias de meteoros, como mayo con los restos del cometa Halley u octubre con las lluvias de Orión.

El cometa del verano se denomina Swift-Tuttle y los meteoros que produce están visibles desde aproximadamente el 20 de julio hasta finales de agosto. Según los astrónomos son partículas muy pequeñas pero se pueden observar perfectamente a simple vista.

Una de las particularidades de las lluvias de meteoros es que parecen proceder de un punto concreto de la bóveda del cielo, como si los trazados de los meteoros dibujaran los radios de una rueda de bicicleta. Cada lluvia lleva el nombre de la constelación en la cual está situado el centro de origen de los radios de dicha rueda

El nombre de "Perseidas" viene de que el centro de salida de los meteoros de San Lorenzo está situado en la constelación de Perseo, que se ve más o menos entre la estrella Polar y Aldebarán (el ojo del Tauro) tal como figura en la imagen más abajo.

Las épocas de observación correspondiendo con una luna nueva y una noche muy oscura son las más adecuadas para ver las lluvias. Es el caso para el verano del 2018, con una luna nueva en la noche del 11 de Agosto. El mejor período para observar un máximo de meteoros es cuando la constelación de Perseo está en el cielo en su mayor altura, o sea al final de la noche, poco antes del alba, en el Nordeste.

P.-A. REYMOND 2018 ©

