

Linterna de Papel



Eta Acuáridas 2026: lluvia de meteoros

Sandro Villanova, investigador asociado del CATA

Durante los primeros días de mayo se producirá la lluvia de meteoros Eta Acuáridas, uno de los eventos astronómicos más llamativos del 2026, ofreciendo un nuevo espectáculo observable desde distintos puntos de Chile. Este fenómeno tendrá su máximo de actividad en la noche del martes 5 al miércoles 6 de mayo, período en el que aumenta la cantidad de meteoros visibles en el cielo. El evento recibe su nombre porque los meteoros parecen provenir de la constelación de Acuario, específicamente desde las cercanías de la estrella Eta Aquarii. Sandro Villanova, Investigador Asociado del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines - CATA (Centro Basal de ANID) y Director de la Licenciatura en Astronomía de la Universidad Andrés Bello sede Concepción, entrega claves para comprender su origen, características y mejores condiciones de observación.

Las Eta Acuáridas son una lluvia de meteoros -popularmente conocidas como "lluvia de estrellas" o "estrellas fugaces"- que se produce cada año, cuando la Tierra atraviesa una corriente de partículas dejadas por el cometa Halley, el primer cometa reconocido como periódico, un cuerpo que sabemos que regresa aproximadamente cada 76 años a la parte interna del sistema solar.

El fenómeno ocurre cuando nuestro planeta cruza un "sendero" de polvo, de partículas extremadamente diminutas, que este cometa dejó en el pasado. La Tierra pasa a través de esta cola de polvo y estos pequeños granos son capturados por su gravedad. Al entrar

a la atmósfera, se queman completamente y no alcanzan a llegar a la superficie de la Tierra. Son granitos de polvo muy pequeños que se queman y producen los destellos que observamos desde la superficie.

Esta lluvia de meteoros es visible desde fines de abril hasta los últimos días de mayo, pero su mayor nivel de actividad tendrá lugar en las noches del lunes 5 y martes 6 de mayo.

Chile presenta condiciones particularmente favorables para observar este fenómeno debido a su ubicación geográfica. "Es una lluvia que se puede ver muy bien desde Chile, porque el mejor lugar para observar está en nuestro hemisferio en torno a los 30 grados de latitud sur. Nuestro país se encuentra justamente en ese rango, por lo que es un lugar ideal".

El mejor momento para observar será durante la segunda mitad de la noche hasta los momentos previos al amanecer. La constelación de Acuario comienza a elevarse alrededor de las 2:00 de la mañana. Desde ese momento ya se pueden ver algunos.

Aunque el peak ocurre en esta fecha en específico, el fenómeno se extiende por varias semanas. "No es un evento puntual de una sola noche. La lluvia dura más de un mes, porque este sendero de polvo es ancho y es la Tierra la que lo atraviesa cada año".

CATA destaca que este tipo de eventos son una oportunidad para acercar la astronomía a la ciudadanía, despertando el interés por el universo y facilitando la comprensión de procesos clave en la formación del Sistema Solar y el surgimiento de la vida. ☾