

Astrónomo local entrega consejos para ver la lluvia de estrellas de este martes

Fenómeno se conoce como Eta Ecuárides y se debe al polvo que deja el paso del cometa Halley, visible desde la Tierra cada 76 años. Localidades con poca contaminación lumínica son ideales para observar los meteoros.

L. R. C.

Aunque ha sido observable desde fines de abril, será desde la noche de este martes hasta poco antes del amanecer del miércoles la ocasión en que se podrá apreciar en mayor esplendor desde los cielos chilenos la lluvia de estrellas fugaces Eta Acuárides, un fenómeno anual provocado por el tránsito de la Tierra a través de una zona donde ya ha pasado el cometa Halley, el primero reconocido como periódico y cuyo último cruce por la órbita del planeta ocurrió en 1986, año en que generó gran expectación en el país. El siguiente está previsto para 2061.

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, explicó que el tránsito del cometa genera un “sendero” de polvo que permanece suspendido.

“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 y producen los destellos que observamos desde la superficie”, apuntó el científico en un comunicado de CATA.

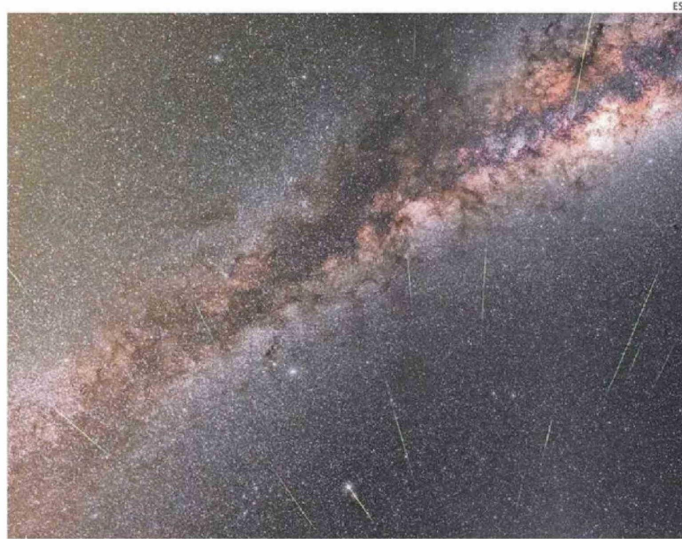
“Son granitos de polvo muy pequeños que se queman completamente en la parte alta de la atmósfera y no alcanzan a llegar a la superficie de la Tierra”, agregó.

RECOMENDACIONES

Para saber si la lluvia de estrellas se podrá apreciar desde el litoral central, consultamos al astrónomo Jaime Giannelloni, del Parque de la Ciencia de Santo Domingo.

El especialista admitió que “los cielo australes son mejores que los del hemisferio Norte para apreciar este fenómeno, el problema es que la noche del martes y la madrugada del miércoles la Luna estará bastante iluminada. Por lo tanto, las condiciones no serán perfectas, pero aún así debería ser posible ver varios meteoros de la lluvia de estrellas central”.

Una de las recomendaciones del experto es buscar un lugar con baja con-



SECTORES COMO SAN ENRIQUE, BUCALEMU, CUNCUMÉN Y LEYDA SON IDEALES PARA VER LA “LLUVIA”.

taminación lumínica y con el horizonte despejado. “En la provincia de San Antonio, el mejor momento para observar será durante la madrugada, idealmente entre las 3.30 y las 6.30 de la mañana, porque en ese tramo el radiante de la lluvia sube más en el cielo y aumenta la probabilidad de ver meteoros”, analizó Giannelloni.

-¿Algún lugar que pueda recomendar?

-Hay muchos lugares de localidades como San Enrique, Bucalemu, Leyda y Cuncumén, que son sectores que suelen entregar mejores condiciones de oscuridad, cuando la nubosidad costera lo permite. También puede ser otro lugar. Mientras más lejos estemos de las luces de la

ciudad, mejor será la experiencia.

A SIMPLE VISTA

Otro dato útil entregado por el profesor del Parque de la Ciencia es que la lluvia de estrellas se puede apreciar sin necesidad de binoculares o telescopio. “Se puede observar a simple vista mirando una zona amplia del cielo hacia el

Este y con paciencia. También es importante salir bien abrigado, evitar pantallas brillantes y adaptar la vista a la oscuridad entre 20 y 30 minutos, y no concentrarse solo en la constelación de Acuario, porque los meteoros pueden cruzar distintos lugares del cielo, pero tienen que buscar esa constelación”.

SU NOMBRE

Desde CATA explicaron que el evento debe su nombre a que los meteoros parecen provenir de la constelación de Acuario, específicamente desde las cercanías de la estrella Eta Aquarii, que se encuentra a unos 184 años luz de nuestro sistema. Es unas 104 veces más luminosa que el Sol y su edad estimada es de unos 175 millones de años.

Si bien el fenómeno ya ha sido visible desde alrededor del 20 de abril y estará presente durante al menos por otras dos semanas, su mayor esplendor se apreciará desde que anochezca este martes 5 de mayo hasta poco antes que aclarezca el miércoles 6. 