



● TENDENCIAS

RASTRO DEL COMETA HALLEY TRAERÁ UNA LLUVIA DE ESTRELLAS EL MARTES

ASTRONOMÍA. *Se conoce como Eta Ecuáridas y se debe al polvo que deja el paso cuerpo celeste visible desde la Tierra cada 76 años.*

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 Acuáridas, 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.



EL MEJOR LUGAR PARA APRECIAR EL FENÓMENO ES EN TORNO A LOS 30° DE LATITUD SUR, QUE ES JUSTO DONDE ESTÁ CHILE.

RECOMENDACIONES

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.

"La constelación de Acuario comienza a elevarse alrededor de las 2:00 de la mañana. Desde ese momento ya se pueden ver algunos meteoros, pero mientras más cerca del amanecer, mejor serán las condiciones", precisó Villanova.

De todas formas, el investigador advirtió que la fase lunar en menguante prevista para esa noche podría afectar la visibilidad de esta lluvia, por la luminosidad que proyecta el satélite natural. Ante esto llamó a no decepcionarse, pues este "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 (...) Si se esperan algunos días, cuando la luminosidad de la Luna dis-

minuye, la visibilidad mejora considerablemente. Incluso, cerca de la Luna nueva se pueden tener condiciones mucho más favorables".

El astrónomo aconsejó observar desde lugares alejados de contaminación lumínica y mirar hacia el Este. "La mayoría no son muy brillantes, pero si el grano de polvo es lo suficientemente grande, se puede producir un meteoro muy luminoso, capaz incluso de iluminar gran parte del cielo por unos instantes", avisó.