

Yuri Beletsky cuenta que el estallido de colores duró unos veinte minutos

Astrónomo captó asombrosa aurora austral desde el asiento de su avión

Lamenta que Chile tenga la mala suerte de estar lejos del polo magnético donde ocurren estos fenómenos.

JULIO MATUS

Al menos veinte fotos tomó el astrónomo Yuri Beletsky (49, bielorruso y con 19 años en Chile) en los más de veinte minutos que duró la aurora austral que pudo observar en pleno vuelo desde Australia a Chile.

El científico, quien trabaja en el observatorio Las Campanas, operado por Carnegie Institution de Washington, cuenta que no llevaban ni dos horas del vuelo Latam 804 cuando, poco a poco, se fueron formando las luces que se producen por el choque del campo magnético del planeta con el viento solar.

"Tomé mi cámara, puse mi lente gran angular y capté varias imágenes de este evento. Es un poco difícil desde la cabina del avión, porque hay luces, muchos reflejos en la ventanilla, entonces cubrí mi cabeza y la cámara con una carpeta", recuerda.



Yuri Beletsky se las tuvo arreglar para neutralizar el brillo de la ventanilla y el movimiento del avión.

©YURI BELETSKY

Beletsky, también astrofotógrafo, dice que la otra dificultad es el movimiento del avión, considerando que la exposición era de 0,5 segundo en la cámara.

Todo se desarrollaba, según el investigador, mientras gran parte de los pasajeros dormía. En un momento les preguntó a los miembros de la tripulación si lo habían visto antes y le respondieron que "este evento es bastante común en esa ruta, no cada noche, porque depende de la actividad del Sol".

Explica que vio como "el brillo cambia, a veces muy débil, a veces muy brillante, un nivel que también depende de la actividad del Sol".

El astrónomo, quien subió las imágenes a sus redes sociales, advierte que él tuvo mucha suerte, porque justo la actividad del Sol fue intensa y pudo ser testigo de esta explosión de colores, que fueron muy intensos.

"Otra cosa importante de mencionar es que a ojos simples no se pueden ver los colores. Por ejemplo, cuando estaba mirando hacia fuera, la luz era un poquito verde, pero poco. La mayoría de la gente no puede ver los colores. La luz es bastante débil, no es tan brillante", aclara.

Sin embargo, precisa que las cámaras captan fácilmente los tonos, porque son más sensibles y "pueden ver los colores sin problemas".

Mala suerte

El científico dice que muchas

personas le preguntan en nuestro país por qué en el territorio continental no se puede ver el fenómeno. "La explicación es que en Chile tenemos muy mala suerte con esto y los australianos y neozelandeses tienen mucha suerte porque ese evento ocurre alrededor del polo magnético de la Tierra, que no es el mismo que el polo geográfico. El polo magnético está mucho más cerca del territorio australiano que del chileno", explica.

Beletsky dice que el 2024 fue algo muy inusual, con una excepcional explosión del Sol, en que el fenómeno se pudo ver hasta en Puerto Montt, incluso en el Desierto de Atacama. "Ese tipo de eventos es muy raro", advierte.

¿Los colores son iguales en una aurora boreal y una aurora austral?

"Los fenómenos son iguales. Los colores son absolutamente los mismos".

¿El vuelo no sufre ninguna perturbación?

"Nada, porque el fenómeno ocurre a gran altura, muy afuera. En los aviones no hay ningún aumento del flujo de radiación para la gente, no es peligroso".

Yuri Beletsky aclara que las auroras pueden ocurrir en cualquier mes del año y, entre risas, dice que "el Sol no sabe nada de temporadas de invierno o de verano, de nada de eso".

Sin embargo, también dice que la mejor temporada para observar es cuando no hay tanta luz en el cielo.