

Por qué desaparecen tan rápido las huellas de astronautas en la Luna



Aunque siempre supimos que este día llegaría, todo parece indicar que será más pronto de lo que pensamos. Las condiciones en la Luna están haciendo desaparecer a las famosas pisadas de los astronautas en su superficie, de una forma mucho más rápida de la que los científicos imaginaban.

Según un reciente estudio de investigadores de la Universidad de Colorado, liderado por el físico Mihaly Horanyi, y que ha sido publicado en la revista *Nature*, esto se debe a que toda partícula u objeto que entre en contacto con la gravedad de la Luna tiene garantizado caer a su superficie. Desde meteoritos o fragmentos de asteroides, hasta lo más común: polvo lunar. Todo esto debido a que nuestro único satélite natural no cuenta con una atmósfera.

La Luna está cubierta por nubes de partículas de polvo lunar y espacial que, aunque no se pueden ver desde la Tierra, están allí, y por ello la NASA lanzó en el año 2013 su nave LADEE (*Lunar Atmosphere and Dust Environment Explorer*, según sus siglas en inglés) para analizar y estudiar este polvo que la rodea.

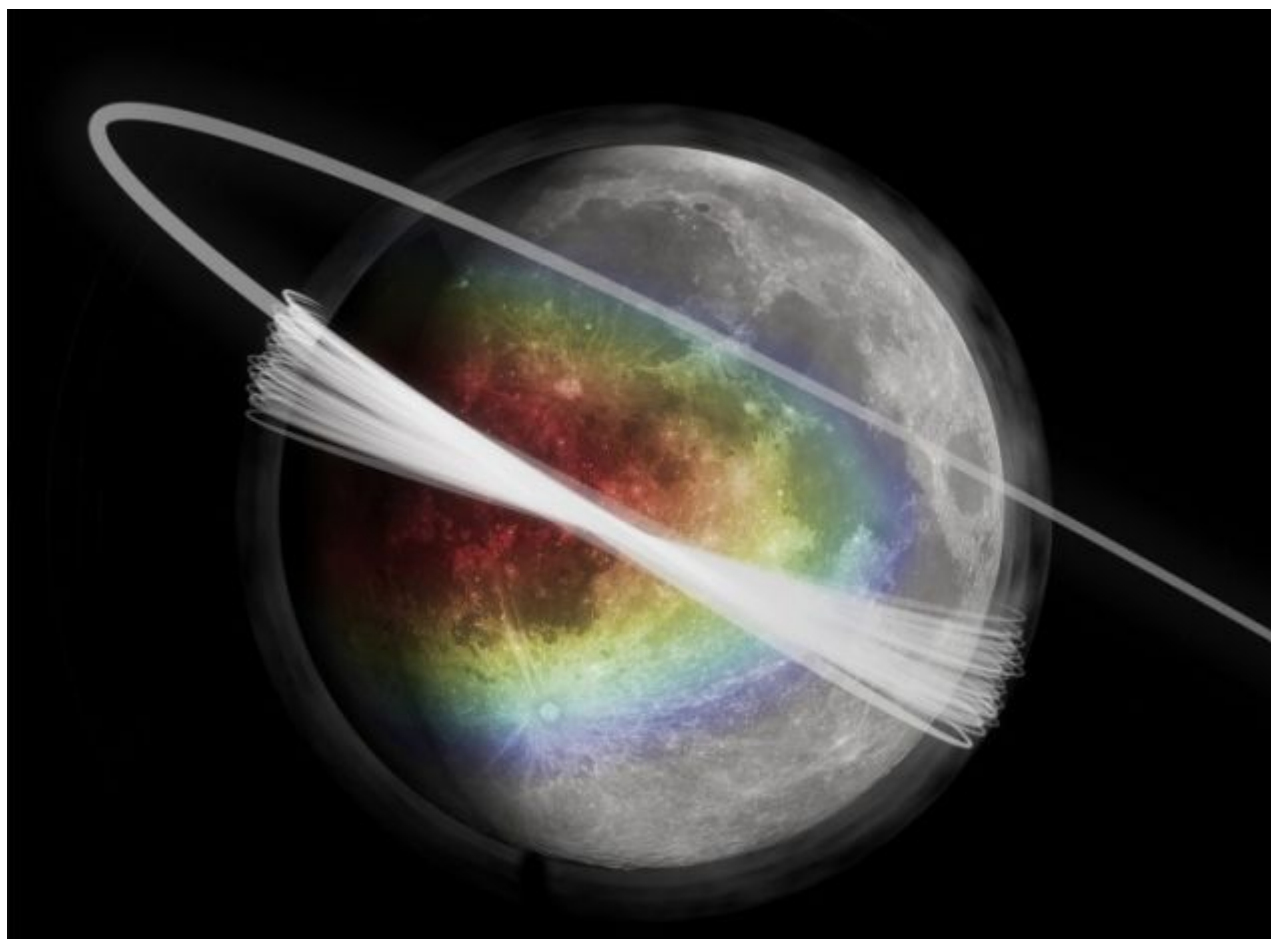


Imagen conceptual del polvo lunar y la trayectoria de la nave LADEE, la cual estudia la atmósfera y el polvo lunar.

Según Honrayi aseguró en una entrevista, el lado de la Luna en el que se encuentran las míticas pisadas y la bandera es más propenso a ser alcanzado por cometas y fragmentos de meteoritos, además de todo el polvo espacial que está en contacto constante con la Luna. Es por eso que al colisionar más objetos se levanta una nube de polvo más densa, lo que eventualmente terminará borrando las huellas de Neil Armstrong, de aquel mítico momento en el que dio un pequeño paso para un hombre, pero un gran salto para la humanidad.

Eso sí, no tienen una fecha exacta ni estimada de cuando desaparecerán, solo sabe que tanto los procesos geológicos naturales como las colisiones de objetos y el polvo espacial y lunar, en conjunto lograrán que más temprano que tarde desaparezcan. Ahora es el trabajo de la NASA regresar y dejar nuevas huellas.

Fuente: gizmodo.