



Alpha Centauri bombardea el Sistema Solar



Hay alrededor de un millón de objetos interestelares mayores de 100 metros de diámetro con orígenes en Alpha Centauri, el sistema estelar vecino. Se encuentran actualmente dentro de la Nube de Oort (la capa de objetos helados que rodea nuestro sistema solar). Alpha Centauri bombardea el Sistema Solar sin pausa.

Investigadores estudiaron a Alpha Centauri y su actividad interestelar. Es decir, el movimiento de gas, polvo y otros materiales espaciales que llegan a nuestra galaxia. Se simuló la actividad interestelar en Alpha Centauri, un sistema solar con tres soles.

Esta cifra seguirá aumentando a medida que Alpha Centauri se acerque a nuestro sistema solar. Se espera que su aproximación más cercana se produzca en aproximadamente 28.000 años en el futuro. El hallazgo se publica en The Planetary Science Journal.

«Sabemos por nuestro propio sistema solar que los planetas gigantes traen un poco de caos al espacio. Pueden perturbar las órbitas y dar un pequeño impulso adicional a las velocidades de los objetos. Así escapan de la atracción gravitatoria del Sol». Lo explica en un comunicado Cole Gregg, astrofísico de la Universidad de Western Ontario y coautor del estudio.

«Alpha Centauri está expulsando material. Hay muchas razones para esperar que parte de ese material esté llegando hasta nosotros», indican. El nuevo modelo de actividad interestelar también prevé que hasta 10 meteoros originados en Alfa Centauri podrían entrar en la atmósfera terrestre cada año. Estos meteoros hipotéticos no tendrían más de 100 micrómetros de tamaño. Por tanto, no causarían ninguna preocupación en la Tierra.

(Fuente: Nosabesnada)