

---

La NASA anuncia que los anillos de Saturno están colapsando

19/12/2018



La NASA puso fecha a la futura desaparición de los anillos de Saturno. De acuerdo con las observaciones de las misiones Cassini y Voyager 1 y 2, la gravedad ejercida por el planeta hará que en unos 100 millones de años dejen de existir.

Los anillos están formados en su mayoría por fragmentos de hielo de agua de distinto tamaño que están en equilibrio entre la atracción gravitacional de Saturno y su velocidad orbital, que tiende a desplazarlos hacia el exterior. Según detalló la agencia espacial estadounidense, la gravedad del planeta genera un colapso en forma de lluvia polvorienta de hielo bajo la influencia de su campo magnético.

"Estimamos que esta 'lluvia de anillo' drena una cantidad de agua que podría llenar una piscina olímpica en media hora", explicó James O'Donoghue, del Centro de Vuelos Espaciales Goddard de la NASA en Greenbelt (Maryland, EE.UU.).

El especialista agregó que solo de ese ritmo, los anillos desaparecerían en 300 millones de años, pero la información proporcionada por la nave Cassini reveló que la cantidad que cae sobre el planeta es aún mayor, por lo que la extinción se daría 200 millones de años antes.

"Esto es relativamente poco tiempo en comparación con la edad de Saturno, de más de 4.000 millones de años",

señaló O'Donoghue.

"Tenemos la suerte de poder ver el sistema de anillos de Saturno, que parece estar en medio de su vida. Sin embargo, si son temporales, tal vez nos perdimos los gigantescos sistemas de Júpiter, Urano y Neptuno, que hoy tienen solo unos rizos delgados", concluyó.

---