

BESTIMMEN GALAKTISCHE EINFLÜSSE DAS KLIMA?

Sonstiges

Eingetragen von:

Geschrieben am: 28.11.2006 21:30:00

Der dänische Wissenschaftler Henrik Svensmark vom "Danish National Space Center" in Kopenhagen fand Indizien dafür, dass unser Sonnensystem auf seinem Weg um das Milchstrassenzentrum immer wieder den unterschiedlichsten kosmischen Einflüssen ausgesetzt ist, die auch Auswirkungen auf das Erdklima haben.

Die Erde ist ständig einem Strom von Teilchen, der sogenannten kosmischen Strahlung, ausgesetzt. Deren Ursprung ist zwar noch nicht eindeutig geklärt, aber man nimmt an, dass Explosionen massereicher Sterne dafür verantwortlich sind.

Je nach dem, wo sich das Sonnensystem gerade befindet, in einem Spiralarm oder zwischen zweien, bekommt die Erde mehr oder weniger kosmische Strahlung ab. Diese Teilchen der kosmischen Strahlung können nun mit Molekülen in der Atmosphäre wechselwirken und Kondensationskeime für Wassertröpfchen bilden. Dadurch erfolgt eine stärkere Wolkenbildung und somit eine Abkühlung des Klimas.

Quelle:

<http://www.astronews.com/news/artikel/2006/11/0611-015.shtml>

Reptomaniac