

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

# El sol no provocará una mini era glacial en 2030

El Ciudadano · 26 de julio de 2015



Si nos atenemos a una publicación reciente de un grupo de físicos del sol, a partir de 2030, la tierra se encaminaría hacia una mini edad glacial similar a la del minimum de Maunder, ocurrido entre 1645 y 1715. En realidad, estos investigadores se han limitado a predecir una bajada de la actividad del sol de aquí a 15 años, y todo indica a que este fenómeno no afectará realmente al calentamiento climático en curso.

Hace algunos días, un simple comunicado de la famosa Royal Astronomical Society tubo cierto impacto en la aldea global en que se ha convertido la humanidad gracias a Internet. El artículo se contentaba con mencionar que los trabajos de una brillante física solar formada en Ucrania, Valentina Zharcova, iban a ser expuestos durante un coloquio del pasado 9 de julio de 2015. La astrofísica y sus colegas publicaron en 2014 un artículo en el célebre Astrophysical Journal en el que afirmaban haber conseguido modelizar de forma sorprendente la actividad cíclica del sol.

Sabemos, gracias a la recopilación del número de manchas solares en la superficie del sol desde la época de su descubrimiento por Galileo, que existe un ciclo de 11 años con un máximo y un mínimo para el número de manchas. En el caso presente, los investigadores rara vez han llegado a reproducir muy fielmente las observaciones concernientes a este ciclo entre 1976 y 2008.

Frente a este resultado, han extrapolado hacia el futuro las predicciones de su modelo que se basa en la existencia de dos dinamos autoexcitadores, similares a los que están en el origen del campo magnético de la tierra, en las entrañas del sol.

Como otros físico solares, entre ellos Zharkova y sus colegas, han llegado a la conclusión de que nos dirigimos hacia una bajada temporal del número de manchas solares e incluso hacia su desaparición temporal, en los próximos decenios. Si este es el caso, se trataría pues de un fenómeno que ya se produjo entre 1645 y 1715.

Durante este período, ninguna mancha fue observada sobre el sol. Curiosamente, esta ausencia de actividad del sol coincidió con un período de gran frío en la tierra. Bautizado el minimum de Maunder, esta interrupción del ciclo solar parece estar bien relacionada con lo que los climatológicos llaman La Pequeña Edad Glaciar.

Fuente: [renovablesverdes.com](http://renovablesverdes.com)

---

Fuente: El Ciudadano