

---

El sol, sin manchas por primera vez en meses

07/06/2016



Podría ser la primera señal de que el sol "está entrando en su período de mínima actividad", explicó Mauro Messerotti, del Observatorio de Trieste del Instituto Nacional de Astrofísica y la Universidad de Trieste.

La actividad solar, en efecto, se mide según el número de manchas solares que aparecen de manera cíclica y más o menos intensa sobre la superficie del sol.

Este ciclo dura unos 11 años y es el período que corre entre un mínimo de la actividad solar y el siguiente. Según los expertos, el próximo mínimo solar debería ser entre 2019 y 2020, pero antes habrá muchos períodos sin manchas, que pueden durar días, pero también semanas o meses.

Que haya menos manchas y que la actividad sea más baja, sin embargo, "no quiere decir que la 'meteorología espacial' sea más tranquila", observó Messerotti.

Cuando el sol tiene una actividad mínima, explicó, el flujo de partículas emitidas por el sol (viento solar) es menos veloz y menos denso, de modo que no "filtra" al sistema solar de los rayos cósmicos hechos de partículas muy energéticas.

En consecuencia, estas partículas consiguen penetrar más fácilmente en el sistema solar y si afectan a la Tierra pueden crear problemas a los satélites y sistemas de comunicación.

En el período de mínima actividad, además, como ocurrió en los días pasados, "es más probable que se formen agujeros coronales, que son regiones muy amplias en las que las líneas del campo magnético se extienden en el medio interplanetario acelerando la velocidad del viento solar".

En la práctica es "como tener un irrigador de jardín rotativo que si da contra la Tierra puede generar tormentas

magnéticas con consecuencias sobre los sistemas de comunicaciones y satélites".

---