

MOVIMIENTO DEL SOL

Introducción

El satélite SOHO envía imágenes del Sol de diferentes momentos, para saber si cambia a lo largo del tiempo.

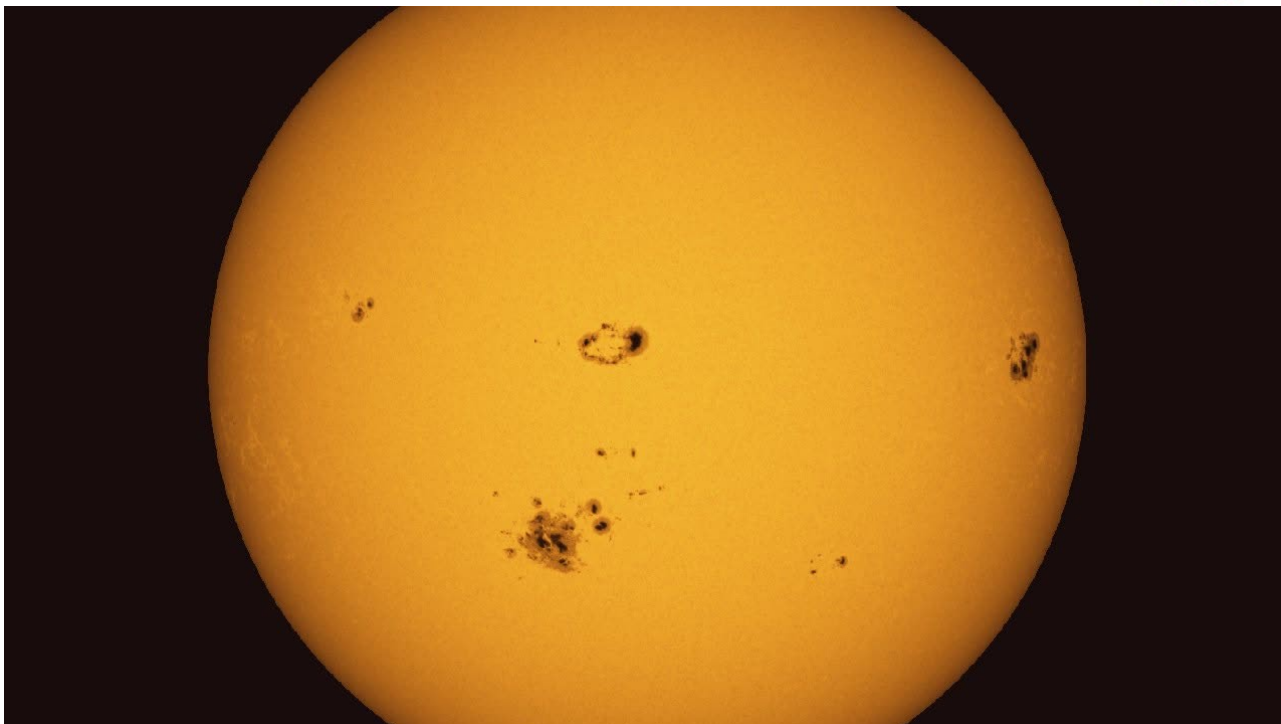
En el Sol podemos ver unos “puntos negros” que llamamos *manchas solares*. Pero cada vez son diferentes, y a veces no hay ninguna. <<*Una mancha solar es una región del Sol que tiene una temperatura más baja que sus alrededores, y con una intensa actividad magnética*>>¹. Pueden incluso alcanzar el tamaño de la Tierra.

Cada mancha dura semanas desde que “nace” hasta que “muere”, pero cambia de lugar con los días. Porque, ¡el Sol rota!

Tenemos que cumplir dos misiones:

- **Misión 1: Calcular el periodo de rotación del Sol**
- **Misión 2: ¿Cómo está el Sol ahora?**

1 https://es.wikipedia.org/wiki/Mancha_solar



Manchas solares

Fuente: <http://soho.esac.esa.int>

Más recursos educativos:

<http://cesar-programme.cab.inta-csic.es/sun.php?Section=Now>
<https://sohowww.nascom.nasa.gov/classroom/>

Proyecto CESAR:

<http://www.cosmos.esa.int/web/cesar>

ESA Kids:

<http://www.esa.int/esaKIDSes>