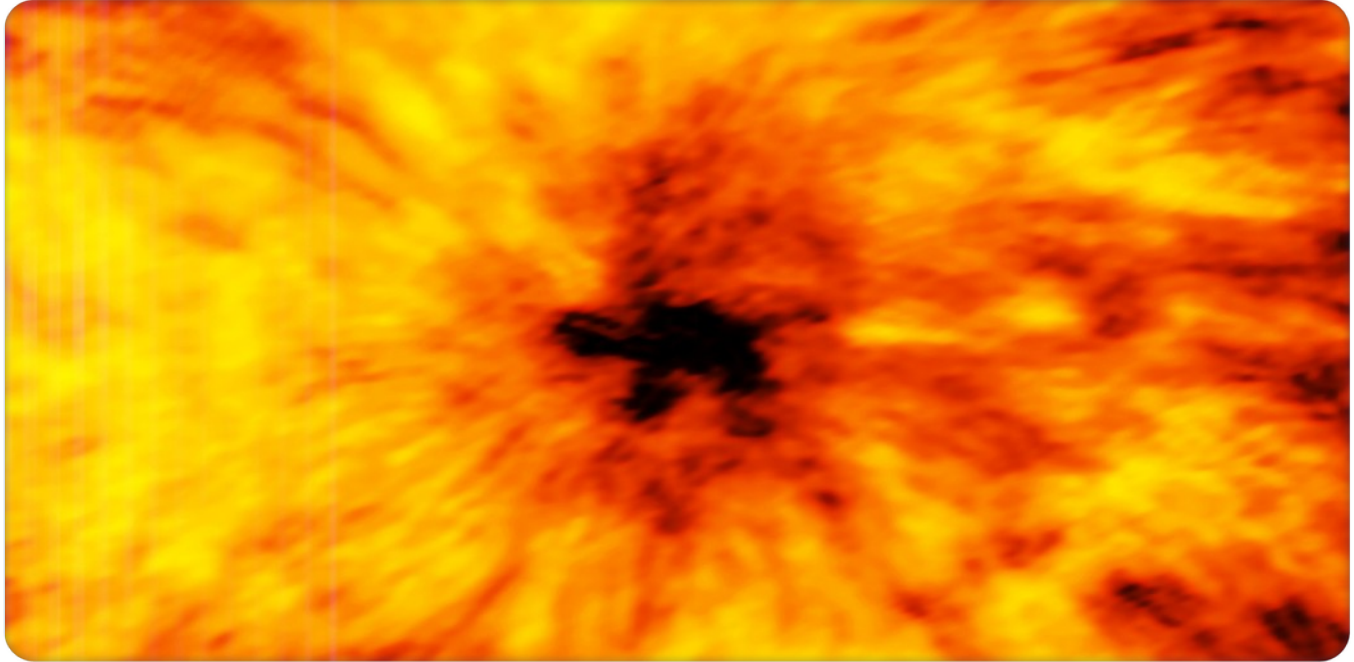




## Viendo el Sol bajo una luz nueva



El telescopio ALMA acaba de hacer algo que tú nunca deberías de hacer, ¡mirar fijamente al Sol! La brillante luz del Sol dañarí­a tus ojos.

En el pasado, la gente ha quedado ciega por mirar al Sol durante demasiado tiempo. Pero ALMA no tiene ojos reales; en cambio posee detectores muy sensibles y caros.

Aunque los detectores podrí­an ser da­­nados por la luz brillante del Sol, los t­­cnicos se cuidan de protegerlos del calor intenso y de la luz visible brillante. S­­lo entonces se atrevieron a apuntar las antenas de ALMA en direcci­­n al Sol.

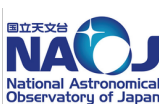
La luz que vemos brillando desde el Sol procede de su 'superficie' brillante. ALMA no toma fotografí­as utilizando la luz visible; observa el Universo en un tipo diferente de luz llamada "radio". A trav­­s de los ojos de ALMA vemos una capa caliente de gas justo por encima de la superficie del Sol. Es conocida como la "cromosfera".

La fotografí­a de arriba es una de las observaciones m­­s molonas de ALMA, y muestra una gran mancha solar. Las manchas solares son zonas sobre el Sol ligeramente m­­s frí­as, que tienen el aspecto de manchas oscuras. Las temperaturas m­­s bajas son debidas a la presencia de intensos campos magn­­ticos.

Los astr­­nomos esperan que las observaciones de ALMA del Sol les proporcionar­­n m­­s informaci­­n sobre c­­mo se comporta el Sol. Es muy importante comprender el Sol de manera adecuada, despu­­s de todo, ¡es nuestra fuente principal de calor y luz! Sin el Sol no habrí­a vida sobre la Tierra.

### COOL FACT

La mancha solar que fue fotografí­ada por ALMA el 18 de diciembre de 2015 (mira la imagen de arriba) ¡tiene m­­s del doble del tama­­o de la Tierra!



More information about EU-UNAWAVE Space Scoop: [www.unawe.org/kids/](http://www.unawe.org/kids/)