

LA ESTRATOSFERA

BOLETÍN ESPACIAL



ESTE MES:

La Luna de Júpiter

PÁGINA 1

Eclipse de Sol

PÁGINA 2

LA LUNA HELADA DE JÚPITER

El 19 de Junio de 2022, la intrigante luna Europa de Júpiter pasará por delante de una estrella distante, haciendo que la estrella desaparezca durante al menos un minuto. Este evento será fácil de observar con telescopios de cualquier tamaño desde ciertas partes de África.

Cronometrando el evento y comparando con las observaciones que se realicen desde distintos lugares, los astrónomos podrán refinar lo que saben de la órbita de Europa en preparación de la misión Juice de la ESA, cuya llegada prevista al sistema se producirá durante 2031. También les permitirá investigar el modo en que la luz de la estrella interactúa con la tenue envoltura de gases que rodean Europa.

"Cuando un objeto celeste bloquea la luz de otro que se encuentra más lejos se le llama ocultación. La predicción para esta ocultación en particular, ha sido realizada utilizando datos de la misión Gaia de la ESA.

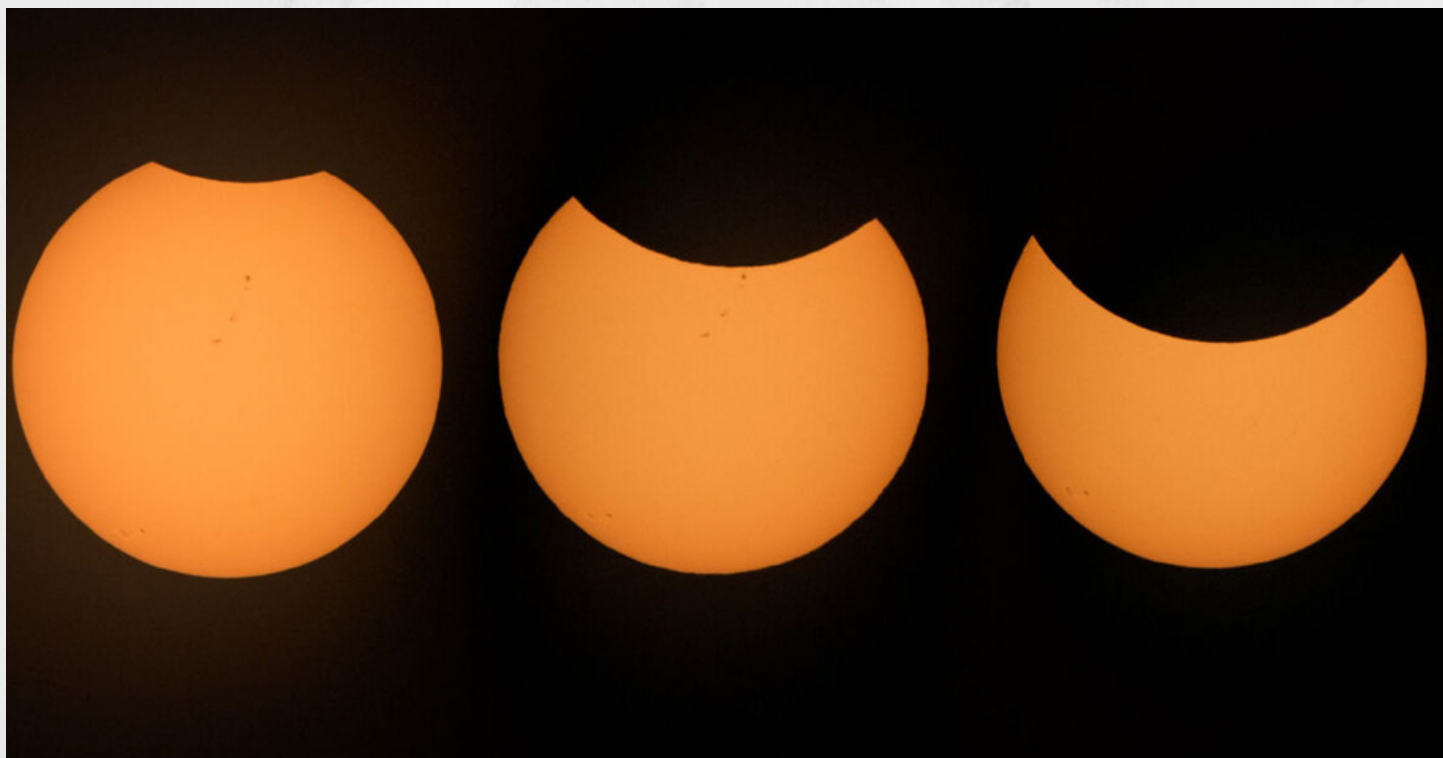
Lo que hace que la próxima ocultación de Europa sea especial es que esta luna estará a la sombra de Júpiter en ese momento y, por lo tanto, es imposible ver Europa directamente porque no genera ninguna luz propia. En cambio, es visible solo cuando refleja la luz solar. Como Júpiter bloqueará esa luz solar durante la ocultación, los observadores solo sabrán que Europa está allí cuando haga que la estrella desaparezca temporalmente.

ECLIPSE PARCIAL DE SOL

POR MARÍA JUÁREZ

"Este sábado 30 de Abril de 2022, las personas en partes del sur de América del Sur, la Antártida y los océanos Pacífico y Austral tendrán la oportunidad de presenciar un eclipse parcial de Sol justo antes y durante la puesta del sol.

Un eclipse solar ocurre cuando la Luna se mueve entre el Sol y la Tierra, proyectando una sombra sobre la Tierra, bloqueando total o parcialmente la luz del Sol en algunas áreas. Durante un eclipse parcial, la Luna y el Sol no están perfectamente alineados, por lo que la Luna no cubre completamente al Sol. Esto le da al Sol una forma de media luna, o hace que parezca como si le hubieran dado una "mordida" al Sol, dependiendo de la cantidad de Sol cubierta por la Luna.



A medida que se pone en el oeste en la noche del 30 de Abril, el Sol aparecerá parcialmente eclipsado para aquellos con cielos despejados en Chile, Argentina, la mayor parte de Uruguay, el oeste de Paraguay, el suroeste de Bolivia, el sureste de Perú y una pequeña área del suroeste de Brasil.

El eclipse también será visible a lo largo de partes de la costa noroeste de la Antártida, en el Océano Atlántico frente a la costa sureste de América del Sur, incluidas las Islas Malvinas, y en gran parte del Océano Pacífico Sur y el Océano Austral.

Se iniciará a las 18:45 GMT en el océano Pacífico Sur. El fin del eclipse ocurrirá a las 22:38 GMT en el océano Pacífico, frente a la costa de Chile. La duración total del fenómeno será de 233 minutos (algo menos de 4 horas). El máximo del eclipse tendrá lugar a las 20:41 GMT en el estrecho de Magallanes, momento en que la magnitud del eclipse será 0,64.

Este será un eclipse parcial, ya que la Luna no llegará a cubrir por completo el Sol desde ningún punto de la Tierra. Pero a pesar de ser un eclipse parcial, hay que recordar que NUNCA se debe mirar directamente al Sol. Cuando observes un eclipse parcial, debe usar gafas de eclipse en todo momento si deseas mirar el Sol.