

## EL CIELO DEL MES – OCTUBRE 2023

**Viernes, 29 de septiembre en el Planetario del Museo de las Ciencias**

**19:00 – 19:30 Sesión en directo de los objetos celestes que se verán este mes.**

**Mercurio** es visible la primera semana de octubre al amanecer, sobre el horizonte Este, tanto mejor cuanto más cerca del inicio del mes nos encontremos. El día 20 pasa por su conjunción superior.



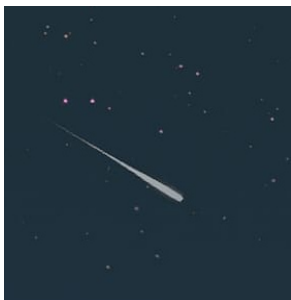
**Venus** está presente al final de la madrugada y durante el alba. Asoma por el Este poco más de dos horas antes de que comience a clarear, resplandeciendo con magnitud -4.4 en Leo. Llega a alcanzar bastante altura sobre el Este-Sureste poco antes de salir el Sol, en especial durante la segunda mitad del mes, cuando se puede contemplar más elevado que en cualquier otro momento del año. El día 23 Venus alcanza una máxima elongación, al separarse 46.4° del Sol hacia el oeste.

**Marte** no es visible este mes por su escasa altura sobre el horizonte oeste-Suroeste tras la puesta del Sol.



**Júpiter** puede verse durante toda la noche en Aries, donde se desplaza de manera retrógrada mostrando un elevado brillo (magnitud -2.9). A finales de mes culmina sobre el Sur a medianoche.

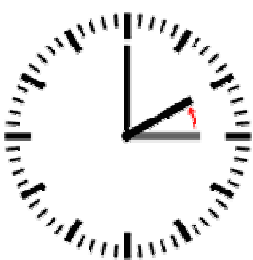
**Saturno** es visible la mayor parte de la noche, hasta bien entrada la madrugada a comienzos de mes. Muestra la magnitud 0.6 en Acuario, donde va ralentizando su movimiento retrógrado hasta quedar prácticamente estacionario el último tercio de octubre. A finales de mes se pone por el Oeste-Suroeste aproximadamente una hora después de la medianoche. .



### LLUVIA DE METEOROS

Las Oriónidas son visibles desde primeros de octubre hasta primeros de noviembre. Su máxima actividad se espera la noche del 21 al 22 de octubre, aunque en noche previas y posteriores no se descarta que pueda producirse también una actividad destacable. Su radiante, situado entre Orión y Géminis, culmina sobre el Sur poco antes del inicio del alba. La Luna menguante vieja solo dificulta levemente la observación si ésta se realiza la segunda mitad de la madrugada.

(Información obtenida de *Guía del Cielo 2023*, Editado por PROCIVEL, S.L., Enrique Velasco y Pedro Velasco, ISBN 978-84-124288-3-4)



### CAMBIO DE HORA

La madrugada del día 29 de octubre, la noche del sábado 28 al domingo 29, tendrá lugar el cambio de hora. Es el conocido horario de invierno. Como es habitual, el último fin de semana de octubre tendremos que atrasar nuestros relojes una hora, con lo que a las 03:00h pondremos nuestros relojes a las 02:00h.

# ECLIPSES:

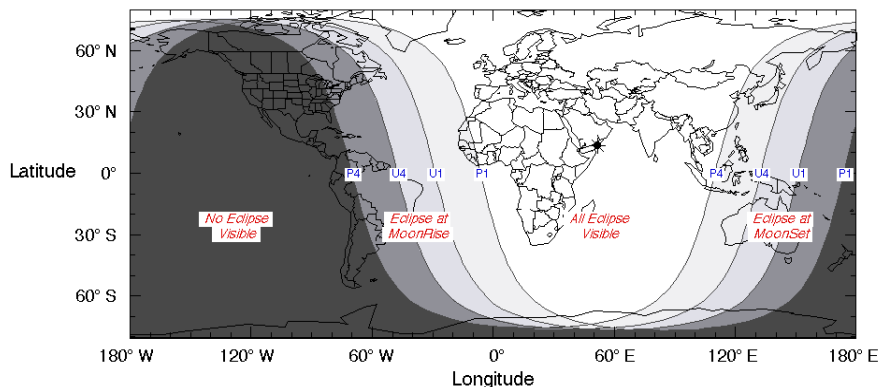
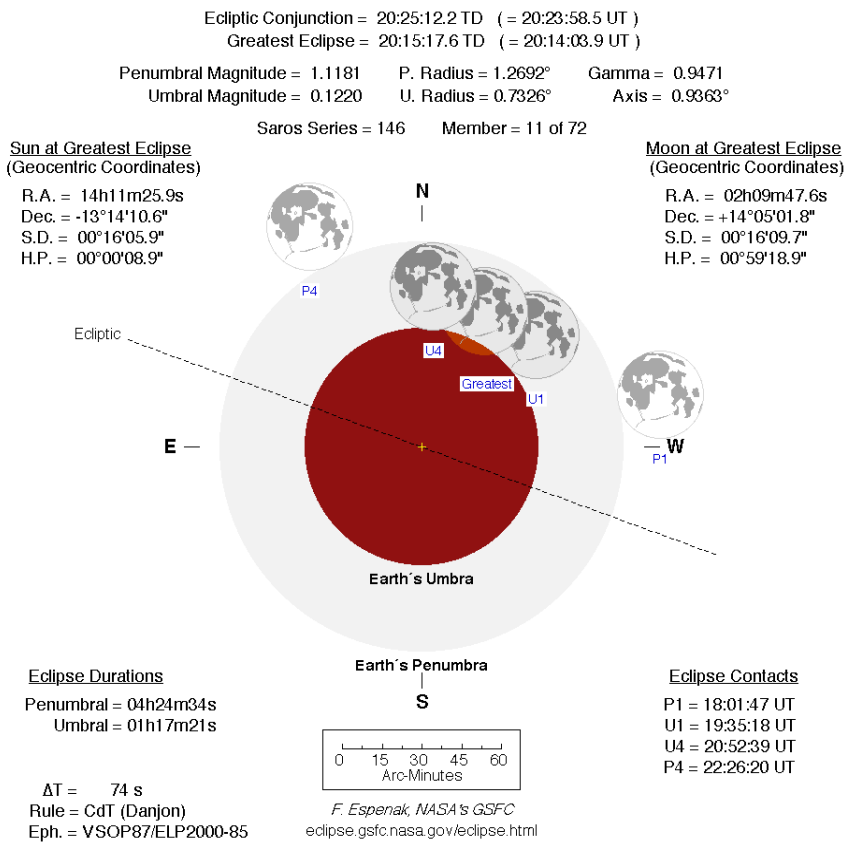
## ANULAR DE SOL

El eclipse solar del 14 de octubre es visible como eclipse anular desde una estrecha franja que discurre por EE.UU., Centroamérica, Colombia y Brasil. Se observa como eclipse parcial en casi la totalidad de América. Desde las islas occidentales de Canarias se ve el inicio del eclipse, pero con gran dificultad: es en los instantes previos a la puesta del Sol cuando la Luna comienza a morder su borde más cercano al horizonte.

## PARCIAL DE LUNA

El eclipse parcial de Luna del 28 de octubre afecta solo a una parte muy reducida del disco lunar próxima a su polo sur, entre las 19:35 y las 20:53 TU (21:35 a 22:53 hora local) El máximo oscurecimiento sucede a las 21:14 TU (23:14 hora local). En España se observa desde poco después del anochecer, con la Luna todavía hacia el Este. En Canarias el inicio del eclipse casi coincide con el fin del crepúsculo.

### Partial Lunar Eclipse of 2023 Oct 28



2009 Apr 29