

# CENTRO DE ASTRONOMÍA DE U.A.S.

## NOTAS ASTRONÓMICAS # 280 Año # 27 Época # 5

### POSICIÓN DE LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS BRILLANTES EL CIELO DE CULIACÁN

POSICIÓN DE LOS PLANETAS EN EL CIELO DE CULIACÁN DURANTE EL MES DE OCTUBRE DEL 2023.

EL CIELO ESTELAR EN OCTUBRE.

M.C. Astrónoma Tatiana N. Kokina, profesora de la F.C.T.yE., Responsable e investigadora del Centro de Astronomía de la UAS.

Miembro de la Asociación Sinaloense de Astronomía.

e-mail : [ticila@hotmail.com](mailto:ticila@hotmail.com)

En el mes de octubre en el cielo de Culiacán podrán apreciarse a simple vista 3 planetas: Saturno, Júpiter y Venus, (ver fig.1).

Marte será invisible en este mes por su acercamiento con el Sol. Saturno se verá todo el mes desde el atardecer en adelante en la dirección sureste - sur del horizonte moviéndose entre las estrellas en la constelación Acuario. Júpiter se verá este mes desde las 7 de la noche en adelante en la dirección este encontrándose en la constelación Aries. Venus se verá este mes por la mañana antes del amanecer en dirección este del horizonte en la constelación Leo. El día 23 de octubre Venus se encontrará en Máxima Elongación al oeste, es decir, se encontrará al lado oeste del Sol a  $46^\circ$  y es buen momento para observarlo por la mañana antes del amanecer. Mercurio será invisible en este mes porque el día 20 de octubre se encontrará en Conjunción superior, es decir, pasará atrás del Sol.

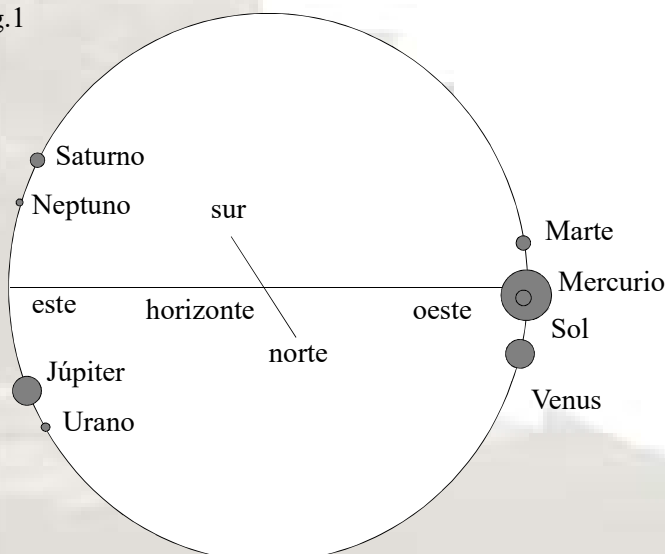
La Luna en su movimiento mensual alrededor de la Tierra en el mes de octubre tendrá sus fases de la siguiente manera: el día 6 la Luna tendrá Cuarto Menguante, el día 14 habrá Luna Nueva, el día 21 habrá Cuarto Creciente y el día 28 habrá Luna Llena.

En Octubre la Luna pasará: los días 1 y 29 al norte de Júpiter, el día 10 al norte de Venus y el día 24 sur de Saturno.

En el mes de octubre se podrá observar una lluvia de estrellas. El mejor día para verla será el 21 de octubre, también unos días antes y después de la fecha mencionada. Se podrá observar este fenómeno natural, igual que los años pasados, cerca de la medianoche en la dirección este del horizonte en la constelación Orión. La lluvia de estrellas está relacionada con pequeños restos del cometa Halley, que al entrar en la atmósfera se queman y provocan el fenómeno de "la estrella fugaz".

El día 14 de octubre habrá el **eclipse anular del Sol**, el cual se observará en la República Mexicana. La trayectoria del eclipse iniciará en la región norte del Océano Pacífico al sur de las costas de la Alaska y al oeste del Canadá. Entrará al norte del continente americano en la región norte de la costa occidental de Estados Unidos, y saldrá por las costas de Tamaulipas. En Sinaloa veremos el eclipse parcial, cuando la Luna cubrirá 64% del Sol. El eclipse empezará en Sinaloa a las 8:23 am con máximo a las 9:46 am y terminará a las 11:21 am. La manera segura de observar el eclipse es con un filtro solar, con vidrio soldador sombra 14 por el tiempo de unos segundos, después los ojos deben descansar.

Fig.1



En el mes de octubre por la noche en el cielo podremos observar las constelaciones de verano y de otoño. En la fig.2 vemos las estrellas más brillantes del cielo nocturno, esta posición corresponde a mediados del mes a las 20 o 21 horas.

Las constelaciones de verano son las siguientes: Dragón, Corona Boreal, Hércules, Serpentero, Sagitario, Lira, Cisne y Águila.

Al noroeste del horizonte se encontrará la constelación Dragón, al sur estará la constelación Corona Boreal con la estrella brillante Gema. Al este de esta se encontrará la constelación Hércules, en la cual con la ayuda del telescopio se podrá buscar un cúmulo estelar redondo denominado M13, más al sur estarán las constelaciones Serpentero y Serpiente, que son dos constelaciones que se encuentran juntas, su significado es el hombre que tiene en sus brazos a una serpiente. En la dirección sur-oeste del horizonte se encontrará la constelación Sagitario, la cual actualmente se conoce como "tetera". Cerca del cenit estarán las constelaciones Lira con la estrella brillante Vega, Cisne con la estrella brillante Deneb y Águila con la estrella brillante Altair, las tres estrellas brillantes Vega, Deneb y Altair forman un triángulo grande en el cielo.

Cada día más temprano salen las constelaciones de otoño y son las siguientes: Cefeo, Casiopea, Perseo, Pegaso, Andrómeda, Ballena, Capricornio, Acuario, Peces y Pez Austral.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegaso y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegaso y una de Andrómeda forman un cuadrado grande. Al sur y sur-este del horizonte se encontrarán las constelaciones zodiacales Capricornio, Acuario, Peces con las estrellas débiles. Más abajo estarán Ballena, Pez Austral con la estrella brillante Fomalhaut.

Fig.2

