

# CENTRO DE ASTRONOMÍA DE U.A.S.

## NOTAS ASTRONÓMICAS # 292 Año # 28 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 2024.

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

En el mes de Octubre en el cielo de Culiacán podrán apreciarse a simple vista 5 planetas: Venus, Mercurio, Saturno, Júpiter y Marte, (ver fig.1).

Venus será visible en este mes en los momentos del atardecer en dirección oeste del horizonte encontrándose en las constelaciones Libra, Escorpio y Serpentero. El día 25 de octubre Venus se encontrará norte de Antares de constelación Escorpión.

Saturno se verá todo el mes desde el atardecer en la dirección sureste del horizonte encontrándose en la constelación Acuario.

Júpiter se verá desde las 9 de la noche en dirección noreste del horizonte encontrándose en la constelación Tauro.

Marte será visible en este mes cerca de 10 noche en la dirección noreste del horizonte moviéndose en la constelación Géminis.

Mercurio será visible para fines del mes por la tarde en momentos del atardecer encontrándose en la constelación Libra.

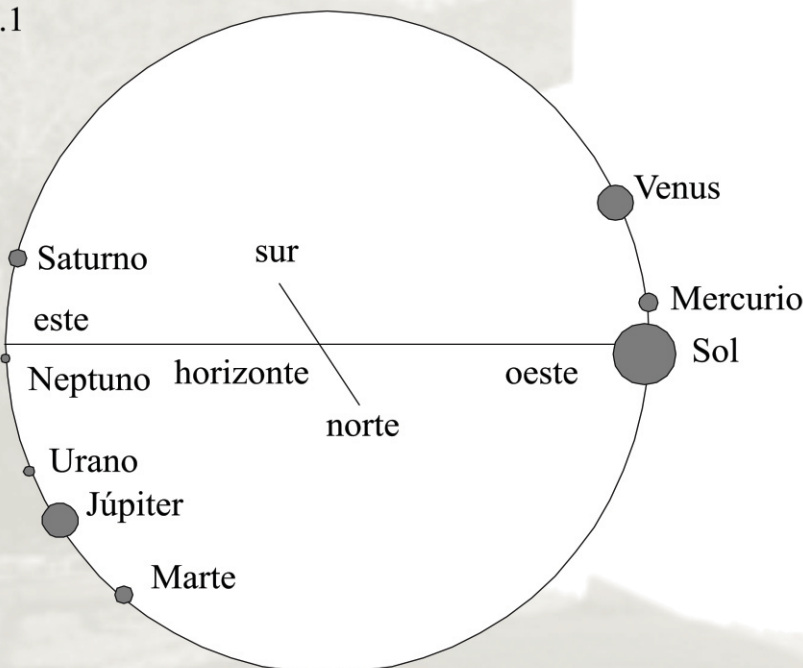
La Luna en su movimiento mensual alrededor de la Tierra en el mes de Octubre tendrá sus fases de la siguiente manera: el día 2 habrá Luna Nueva, el día 10 habrá Cuarto Creciente, el día 17 la Luna tendrá Luna Llena y el día 24 habrá Cuarto Menguante.

En Octubre la Luna pasará: el día 5 al sur de Venus, el día 14 al norte de Saturno, el día 20 al norte de Júpiter, los días 23/24 al norte de Marte.

En el mes de octubre se podrá observar una lluvia de estrellas Oriónidas. 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 quemaron y provocaron el fenómeno de "la estrella fugaz".

El día 2 de octubre habrá el eclipse anular del Sol, el cual se observará en algunos lugares de la República Mexicana en fase parcial. La trayectoria del eclipse iniciará en la región central del Océano Pacífico, atravesará sur de América sur pasará por sur de Chile y Argentina y terminará en océano Atlántico. La manera segura de observar el eclipse es con un filtro solar, con vidrio soldador 12-14 por el tiempo de unos segundos, después los ojos deben descansar.

Fig.1



#### EL CIELO ESTELAR EN OCTUBRE.

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, Pegasus, 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 Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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.

Al noreste del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo, Casiopea y Perseo. Al sur de ellas estarán saliendo las constelaciones Pegasus y Andrómeda, donde tres estrellas de Pegasus 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

