

CENTRO DE ASTRONOMÍA DE U.A.S.

NOTAS ASTRONÓMICAS # 291 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 SEPTIEMBRE DEL 2024

M.C. Astrónoma Tatiana N. Kokina, profesora de la F.C.T.y E., 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 Septiembre en el cielo de Culiacán podrán apreciarse a simple vista 5 planetas: Venus, Saturno, Júpiter, Marte y Mercurio (ver fig.1).

Venus será visible en este mes en los momentos del atardecer en dirección oeste del horizonte encontrándose en la constelación **Virgo** y lentamente alejándose del Sol.

Saturno se verá todo el mes desde la puesta del Sol, el día 7 de Septiembre se encontrara en Oposición, lo que significa que cuando baja el Sol, sale Saturno y se ve toda la noche en la dirección este del horizonte encontrándose en la constelación **Acuario**.

Júpiter se verá desde las 11 de la noche en dirección noreste del horizonte encontrándose en la constelación **Tauro**.

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

Mercurio será visible la primera mitad del mes, por la mañana antes del amanecer encontrándose en la constelación **Leo**, el día 4 de septiembre **Mercurio** estará en **Máxima elongación al oeste**, es decir se alejará del Sol a 18 grados y podrá ser visto por más de una hora. sin embargo, el día 30 de Septiembre estará en **Conjunción Superior**, es decir pasará atrás del Sol desapareciendo por unos días.

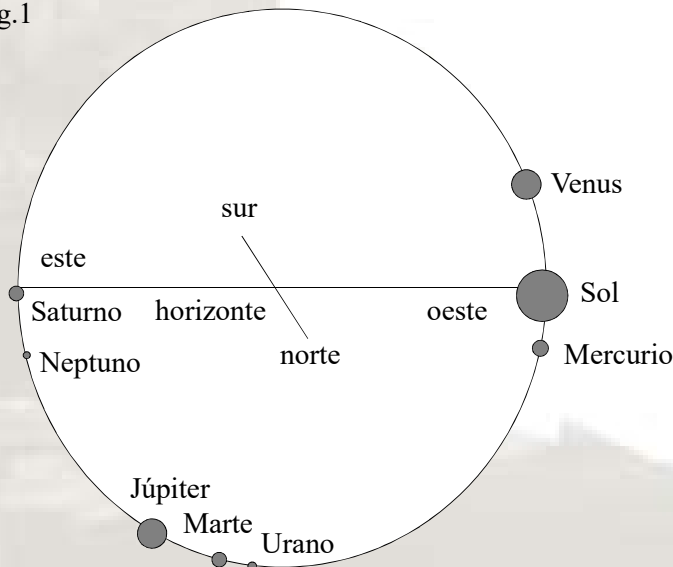
La **Luna** en su movimiento mensual alrededor de la Tierra en el mes de Septiembre tendrá sus fases de la siguiente manera: el día 2 habrá Luna Nueva, el día 11 habrá Cuarto Creciente, el día 17 la Luna tendrá Luna Llena y el día 24 habrá Cuarto Menguante.

En Septiembre la Luna pasará: los días 4 y 5 al sur de Venus, el día 17 al norte de Saturno, el día 24 al norte de Júpiter, el día 25 al norte de Marte.

Eclipse parcial de la Luna será en la noche del 17 de Septiembre, se observará en la República Mexicana.

El día 22 de Septiembre ocurrirá el equinoccio de otoño, en esta fecha en el Ecuador el Sol estará a medio día en el cenit, **y en este mismo día en el hemisferio boreal da inicio el otoño y en el hemisferio austral empezara la primavera.**

Fig.1



EL CIELO ESTELAR EN SEPTIEMBRE.

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

Las constelaciones de verano son las siguientes: Dragón, Boyero, Corona Boreal, Hércules, Serpentero, Libra, Escorpión, Sagitario, Lira, Cisne, Águila. Cerca de la estrella Polar se encontrará la constelación Dragón. Al este de Boyero con su estrella brillante Arcturo estará la constelación Corona Boreal con su estrella brillante Gemma. Al este de la Corona Boreal se encontrará la constelación Hércules, en la cual con la ayuda del telescopio podrán buscar un cúmulo estelar redondo denominado M13. Al sur de estas constelaciones estarán las constelaciones de Serpentero y Serpiente, que son dos constelaciones que se encuentran juntas, su significado es un hombre que tiene en sus brazos a una serpiente. Más al sur se encontrará la constelación Escorpión con la estrella brillante Antares.

Al este de Escorpión estará situada Sagitario, que en los tiempos pasados la representaban como el hombre-caballo (centauro) con arco y flecha, pero actualmente en los mapas la dibujan como "Tetera", la cual podemos formar con 8 estrellas, reuniéndolas con líneas, pero en realidad esta constelación está formada por 115 estrellas visibles a simple vista en una noche oscura. A simple vista las observamos en una esfera de igual radio, pero en el espacio estas estrellas se encuentran en diferentes distancias con respecto al Sol, donde Rukbat es alfa que es la estrella más brillante de dicha constelación, la llaman "la rodilla del arquero" y se encuentra a 250 años luz, es de color blanco. Arcab es beta y es una estrella binaria óptica, está a una distancia de 272 años luz.

Otras estrellas de esta constelación están también a más de 200 años luz de nosotros, además cada estrella es un mundo diferente. El centro de nuestra galaxia se encuentra en esta dirección. El área es rica en cúmulos estelares y nebulosas. Con el telescopio pequeño en esta constelación podrán ver varios cúmulos estelares como M 22, M 28, M 54, M 55, los cuales se encuentran a distancias más grandes.

Cerca del cenit estará la constelación Lira con la estrella brillante Vega. Al este de Lira estará la constelación Cisne con la estrella brillante Deneb. Al sur de ellos se encontrará la constelación Águila con la estrella brillante Altaír.

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

Al este de Dragón se encuentran las constelaciones de Cefeo y Casiopea. Abajo estarán las constelaciones Pegaso y Andrómeda, al sur de éstos se encuentran las constelaciones Ballena, Peses y más abajo se encontrará la constelación Pez Austral con la estrella brillante Fomalhaut.

Fig.2

