

# CENTRO DE ASTRONOMÍA DE U.A.S.

## NOTAS ASTRONÓMICAS # 279 Año # 27 Época # 5

### POSICIÓN DE LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS BRILLANTES

### EL CIELO DE CULIACAN

#### EL CIELO ESTELAR EN SEPTIEMBRE.

#### POSICIÓN DE LOS PLANETAS EN EL CIELO DE CULIACÁN DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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](mailto:ticila@hotmail.com)

En el mes de Septiembre en el cielo de Culiacán podrán apreciarse a simple vista 4 planetas: Marte, Saturno, Júpiter, Venus y Mercurio (ver fig.1).

Marte será visible en este mes desde que se oscurece en la dirección oeste del horizonte desplazando en la constelación Virgo, acercándose al horizonte. 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 9 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 Cáncer, los primeros días de Septiembre pasará al sur del M67, que es un cúmulo estelar. Mercurio será invisible la primera parte del mes por que el día 6 de Septiembre se encontrará en Conjunción Inferior, es decir pasará entre el Sol y la Tierra, sin embargo por su rápido movimiento alrededor del Sol, el día 22 de Septiembre se encontrará en Máxima elongación al oeste, lo que significa que se alejará el oeste del Sol a 18 grados y serán buenas condiciones para observarlo por la mañana, antes del amanecer y se encontrará en la constelación Leo, abajo de Venus.

La Luna en su movimiento mensual alrededor de la Tierra en el mes de Septiembre tendrá sus fases de la siguiente manera: el día 6 habrá Cuarto Menguante, el día 14 habrá Luna Nueva, el día 22 la Luna tendrá Cuarto Creciente y el día 29 habrá Luna Llena.

En Septiembre la Luna pasará: el día 4 al norte de Júpiter, el día el día 11 al norte de Venus, el día 13 al norte de Mercurio, 16 al norte de Marte y el día 26 al sur Saturno.

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.**

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 Altair.

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.1

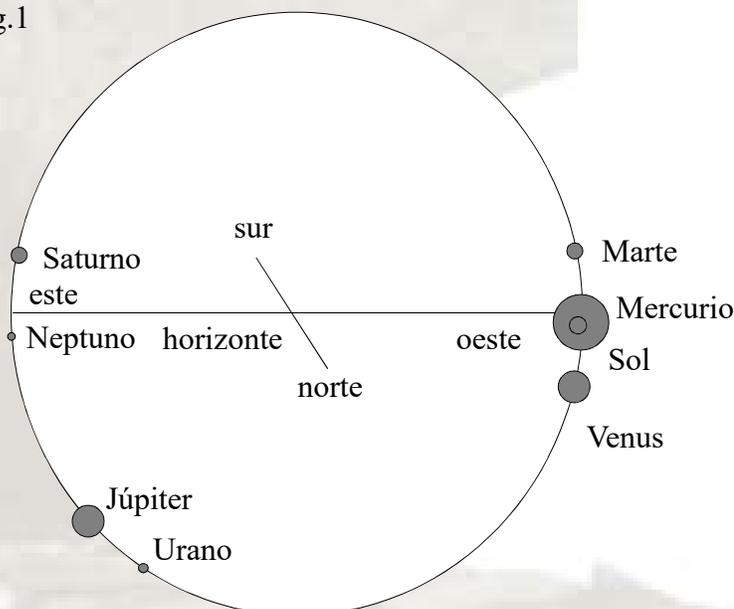


Fig.2

