

# CENTRO DE ASTRONOMÍA DE U.A.S.

## NOTAS ASTRONÓMICAS # 293 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 NOVIEMBRE 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 Noviembre 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 la constelación Sagitario.

Mercurio será visible la mayor parte del mes por la tarde en los momentos del atardecer encontrándose en las constelaciones Escorpión y Serpentero. El día 16 de noviembre Mercurio se encontrará en Máxima Elongación al este del Sol, se alejará a 23° y podrá ser visible por más de una hora.

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

Júpiter se verá desde las 7 de la noche en dirección noreste del horizonte encontrándose en la constelación Tauro.

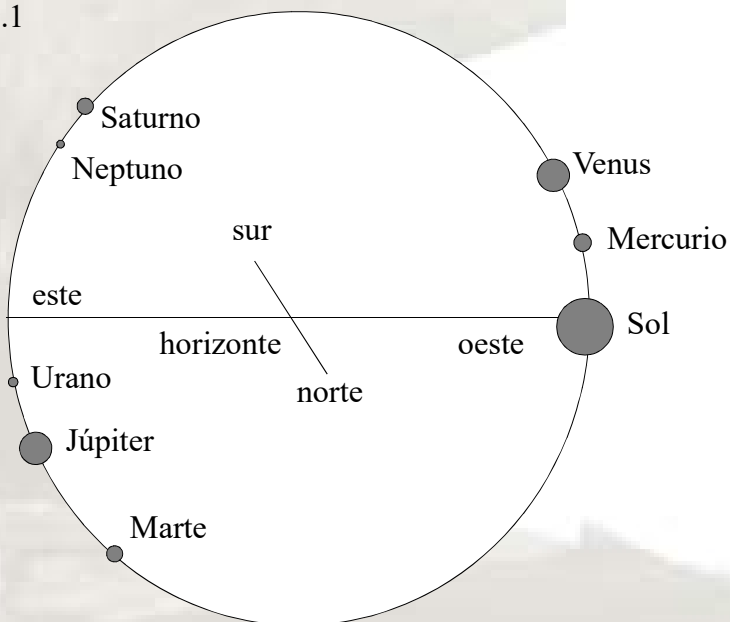
Marte será visible en este mes cerca de 10 noche en la dirección noreste del horizonte moviéndose en la constelación Cáncer.

La Luna en su movimiento mensual alrededor de la Tierra en el mes de noviembre tendrá sus fases de la siguiente manera: el día 1 habrá Luna Nueva, el día 8 habrá Cuarto Creciente, el día 15 la Luna tendrá Luna Llena y el día 22 habrá Cuarto Menguante.

En noviembre la Luna pasará: los días 2/3 al sur de Mercurio, el día 4 al sur de Venus, el día 10 al norte de Saturno, el día 16 al norte de Júpiter, el día 20 al norte de Marte.

En el mes de Noviembre se podrá observar una lluvia de estrellas, la cual se llama Leonidas, el mejor día para su observación será el 17 de Noviembre. Este fenómeno natural se podrá observar, al igual que los años pasados, después de la medianoche en la dirección este del horizonte en la constelación Leo. La lluvia de estrellas está relacionada con pequeños restos del cometa P/Tempel-Tuttle, que al entrar en la atmósfera se quemaran y provocaran el fenómeno de "las estrellas fugaces".

Fig.1



#### EL CIELO ESTELAR EN NOVIEMBRE.

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

Las constelaciones de verano son las siguientes: Lira, Cisne y Águila.

Al oeste del horizonte 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 ellas se encontrará la constelación Águila con la estrella brillante Altair. Las tres estrellas brillantes Vega, Deneb y Altair forman un triángulo grande en el cielo.

En medio del cielo se encuentran las constelaciones de otoño y son las siguientes: Cefeo, Casiopea, Perseo, Pegaso, Andrómeda, Ballena, Capricornio, Acuario, Peses y Pez Austral.

Al norte del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo y Casiopea. Cerca del cenit estarán las constelaciones Pegaso y Andrómeda, que forman un cuadrado grande en el cielo, donde tres estrellas pertenecen a Pegaso y una a Andrómeda. Al este de Andrómeda se encontrará la constelación Perseo. Al sur y sur - oeste del horizonte se encontrarán las constelaciones zodiacales Capricornio, Acuario y Peses con sus estrellas débiles. Más abajo estarán Ballena y Pez Austral con la estrella brillante Fomalhaut.

Las constelaciones de invierno son las siguientes: Cochero, Aries, Tauro, Erídano, Orión, Géminis y Can Mayor. Al nor-este del horizonte estará la constelación Cochero con su estrella brillante Capella. Al este del horizonte se encontrarán Aries y Tauro con la estrella brillante Aldebarán. Abajo se verá la constelación más bella del cielo Orión, con sus estrellas brillantes Rigel y Betelgeuse. Al lado oeste de Orión, estará Erídano, al lado este Can Mayor con la estrella de mayor brillo Sirio.

Fig.2

