

# CENTRO DE ASTRONOMÍA DE U.A.S.

## NOTAS ASTRONÓMICAS # 297 Año # 29 Época # 5

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

#### POSICIÓN DE LOS PLANETAS EN EL CIELO DE CULIACÁN DURANTE EL MES DE MARZO DEL 2025.

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

**Venus** será visible en los momentos del atardecer en la dirección oeste del horizonte moviéndose en la constelación **Peses**, acercándose al horizonte y para el día 23 de marzo se encontrará en Conjunción Inferior, lo que significa que pasará entre el Sol y la Tierra desapareciendo por unos días, y después nuevamente aparecerá por la mañana antes de salida del Sol.

**Júpiter** se verá después que baja el Sol pasando el zenit encontrándose en la constelación **Tauro** y acercándose al horizonte al lado oeste cada día más temprano.

**Marte** será visible desde que baja el Sol, acercándose al cenit y pasándolo más noche, encontrándose en la constelación **Géminis**.

**Mercurio** será visible la primera parte del mes, porque el día 8 de marzo se encontrará en la Elongación máxima al este (18°), lo que significa que se alejará del Sol al lado este a 18°, estará ubicado en la constelación **Peces** cerca de Venus, para el día 11 de marzo, alcanzará a Venus, rebasándolo en los días siguiente. Sin embargo, por su rápido movimiento el día 24 de marzo se encontrará en Conjunción Inferior, lo que significa que estará entre el Sol y la Tierra, desaparecerá por unos días.

**Saturno** se verá el principio de mes en el lado oeste del horizonte, encontrándose en la constelación Acuario, el día 12 de marzo se encontrará en la Conjunción Superior, lo que quiere decir que pasará atrás del Sol desapareciendo por un tiempo y después podrá ser observado por la mañana antes del amanecer.

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

En marzo la **Luna** pasará: el día 1 al sur de Venus, el día 5 al norte de Júpiter y el día 8 al sur de Marte.

**Eclipse total de la Luna** este ocurrirá en la noche del **13-14 de marzo**, y podrá ser observado en la República Mexicana. El tiempo de observación es de 20:57pm hasta 3:00am ocurriendo fases desde eclipse penumbral, eclipse parcial, eclipse total 23:26pm - 00:31am.

El día **20 (2am) de Marzo** es día del equinoccio de primavera, en esta fecha a medio día en el ecuador el Sol estará en el cenit, también en el hemisferio boreal empieza la primavera y en el hemisferio austral empezará el otoño, la duración del día es igual a la duración de la noche.

**Eclipse parcial del Sol** (0,9376) este ocurrirá el día 29 de marzo, y será invisible en la República Mexicana. El eclipse será visible en partes del noreste de Estados Unidos, el este de Canadá, Groenlandia, Europa, el noroeste de África y el noroeste de Rusia.

#### EL CIELO ESTELAR EN MARZO.

En el mes de Marzo por la noche en el cielo podremos observar las constelaciones de invierno y primavera. 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.

La mitad del cielo lo ocuparán las constelaciones de invierno. En el centro de ellas se encontrará Orión que significa hombre cazador; con sus estrellas brillantes Betelgeuse, Bellatrix, Rigel, Saiph.

Al oeste de Orión se encontrará la constelación Tauro. En esta constelación se encuentra la estrella Aldebarán y también dos cúmulos estelares Pléyades y Guiades. Al norte de Orión estará situada la constelación Cocheo con su estrella brillante Capella, al noreste estará la constelación Géminis, con sus dos estrellas brillantes Castor y Pólux, al este se encontrará la constelación Can Menor con su estrella brillante Procion, al sureste estarán las constelaciones de Can Mayor con su estrella Sirio, que es la de mayor brillo en todo el cielo y la constelación Carina con su estrella brillante Canopus. Al suroeste de Orión estará la constelación de Eridano.

La otra mitad del cielo lo ocuparán las constelaciones de primavera, las cuales estarán saliendo cada día más temprano y son las siguientes: Osa Mayor, Lince, Cáncer, Leo, Virgo, Boyero, Hidra, Copa, Cuervo.

Al nor - este del horizonte estará la Osa Mayor, en la cual se distinguen fácilmente siete estrellas que tienen forma de una cuchara. Con las dos estrellas de la cuchara **alfa** y **beta** podrán encontrar la **estrella Polar**, tomando la dirección de ellas y midiendo la distancia entre estas cinco veces. **La Polar es la estrella que nos da la dirección del norte**. La estrella **zeta** de la Osa Mayor es una estrella doble visible la más brillante tiene nombre Mizar y la otra Algol. Al sur de la Osa Mayor se encontrarán las constelaciones zodiacales: Cáncer, Leo con la estrella brillante Regulo, Virgo con la estrella brillante Espiga y también la constelación Boyero o guardián de la Osa Mayor con la estrella brillante Arcturo. Más al suroeste de ellas estarán situados Hidra con la estrella brillante Alphard y las estrellas de las constelaciones Copa y Cuervo.

