



Marzo: el cielo del mes

Año 2019

Cielo en latitudes de 40º Norte

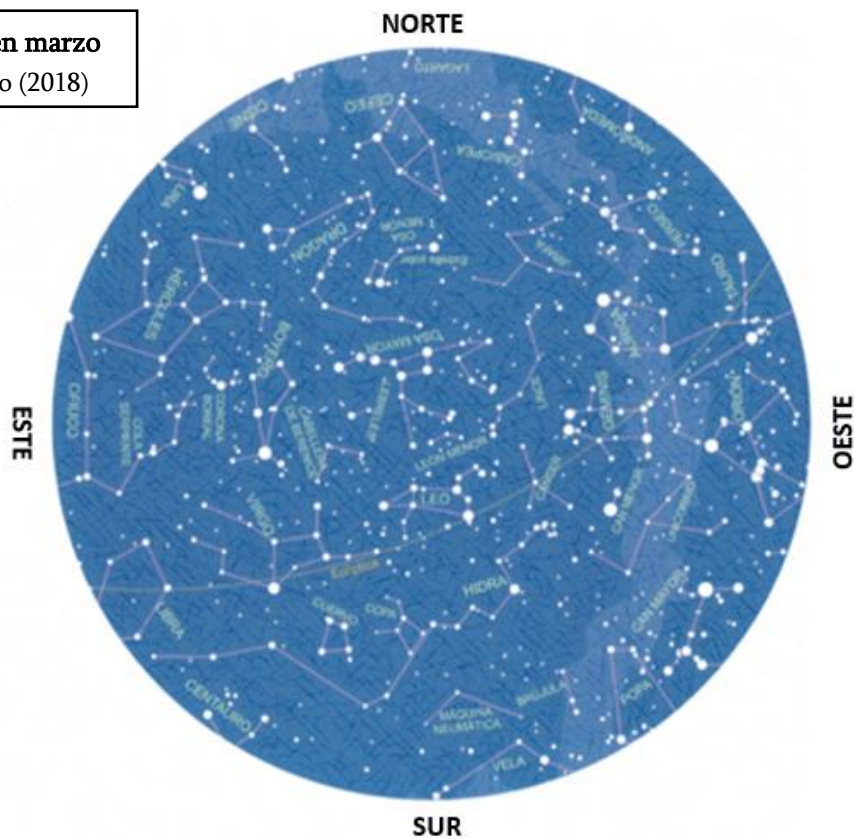
Jacob Sierra Díaz y AstroCuenca



1.- Las constelaciones

Este es el mapa circular de las constelaciones que representa la bóveda celeste en el tercer mes del año.

Constelaciones en marzo
Velasco y Velasco (2018)



Mapa celeste de:

- La primera semana de marzo a la **01:00** –hora de Madrid- (00:00 en Tiempo Universal Coordinado; T.U.C.)
- La segunda semana de marzo a las **00:30** –hora de Madrid- (23:30 en T.U.C.)
- La tercera semana de marzo a las **00:00** –hora de Madrid- (23:00 en T.U.C.)
- La cuarta semana de marzo a las **23:30** –hora de Madrid- (22:30 en T.U.C.)

2.- Calendario astronómico del mes

Marzo de 2019

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
				1 Eclipse en la estrella Algol (Perseo)	2	3
4	5	6 Luna nueva	7	8	9	10
11	12	13	14 Luna cuarto creciente	15	16	17
18	19	20 Equinoccio de marzo	21 Luna llena	22	23	24
25	26	27 Júpiter a 1,3º sur de la Luna	28 Luna cuarto menguante	29 Saturno a 1,0º norte de la Luna	30	31

icalendario.net

Eventos importantes:

- **Eclipse de la estrella Algol.** En las dos primeras noches del mes podemos ver nuevamente el eclipse de la estrella Algol. Este astro es una estrella variable, binaria y eclipsante en la constelación de Perseo. Este sistema binario está compuesto por una estrella blanca (la más luminosa) y una estrella rojiza (menos brillante) que giran en torno a un mismo centro de gravedad. La estrella rojiza eclipsa a la estrella blanca cada 2 días, 20 horas y 49 minutos haciendo que el brillo descienda desde la magnitud aparente 2,1 hasta la magnitud 3,4.
- **Equinoccio de marzo.** En el equinoccio de este mes, el Sol estará 12 horas brillando por encima de nuestro horizonte. El día 20 de marzo a las 22:58 (hora local) el Sol pasa por el equinoccio ubicado en la constelación de Piscis.
- **Constelaciones de invierno.** Se empezarán a ocultar las constelaciones de invierno de Tauro, Orión y el Can Mayor por el Oeste.
- **La Osa Mayor.** Se colocará alta sobre el Norte, teniendo sus “patitas” traseras en el cenit a medianoche.
- **Arcturo (en Boyero).** Será visible mirando hacia el Este.
- **Hidra.** Es la constelación más extensa de toda la bóveda celeste este mes, ya que se extiende aproximadamente 90º en la cúpula celeste desde el Sur hasta el Este.

Observando nuestro satélite		
Ciclo	Fecha	Constelación
Luna nueva	5 de marzo (17:04, hora local)	Acuario
Cuarto creciente	14 de marzo (11:27, hora local)	Tauro
Luna llena	21 de marzo (02:44, hora local)	Virgo
Cuarto menguante	28 de marzo (05:10, hora local)	Sagitario

3.- Sobre los planetas

- **Mercurio** será visible los primeros días de marzo por el Oeste. Volverá a aparecer por el Este a finales del mes antes de la salida del Sol.
- **Venus** se podrá observar por la mañana (con el alba) por el Este-Sureste. Estará en la constelación de Capricornio y, a final de mes en Acuario.
- **Marte** irá reduciendo su brillo a lo largo del mes. Visitará Aries y, a finales de mes estará en Tauro. A finales del mes, el Planeta Rojo estará a unos 3º al sur de las Pléyades.
- **Júpiter** visible de madrugada (en el alba) en Ofiuco.
- **Saturno** será visible en Sagitario por la madrugada con un brillo mínimo (magnitud 0,6).

4.- Referencias bibliográficas



Velasco, E., y Velasco, P. (2018). *Guía del cielo para la observación a simple vista de constelaciones y planetas, luna, eclipses y lluvia de meteoros en el año 2019*. España: Prociviel.

5.- Otros recursos digitales

- ENIGMÁTICAMENTE (JSD):
<http://enigmaticamentejsd.blogspot.com/search/label/2.%20Astronom%C3%ADa>
- ASTROCUENCA:
<http://www.astrocuenca.es/>