



Enero: el cielo del mes

Año 2019

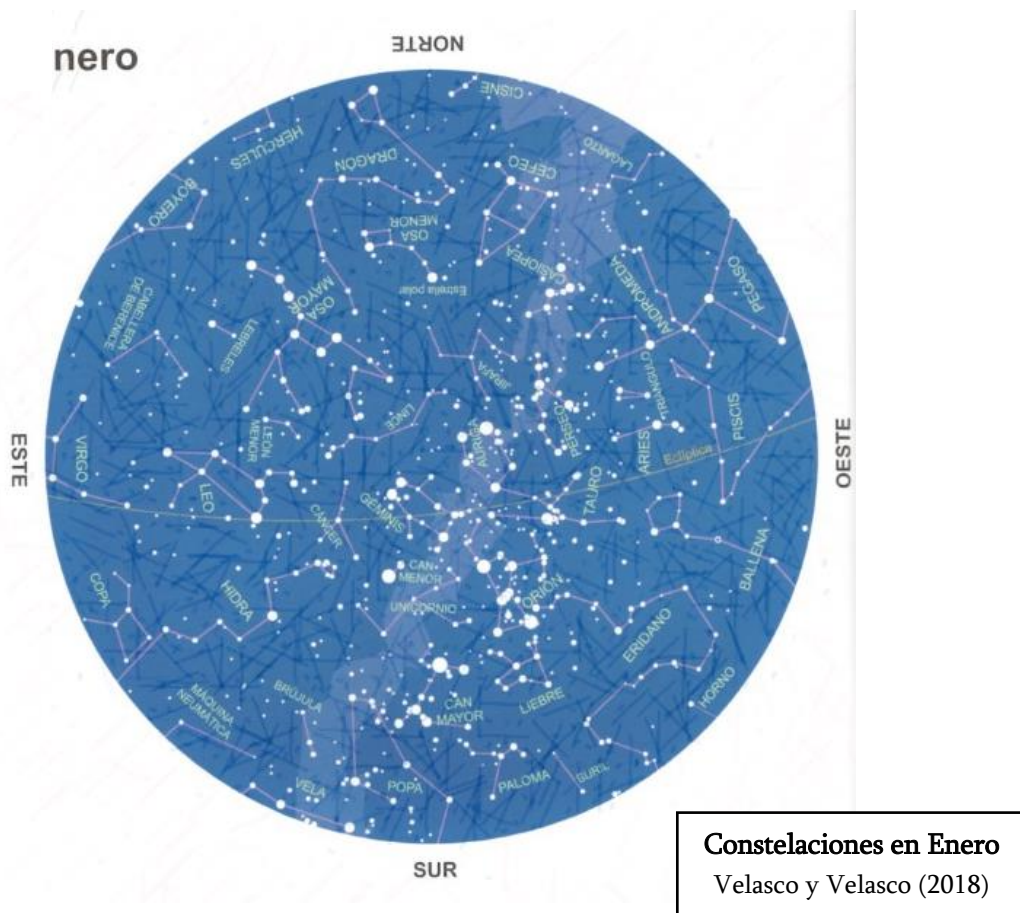
Cielo en latitudes de 40° Norte

Jacob Sierra Díaz



1.- Las constelaciones

Este es el mapa circular de las constelaciones que corresponde con el aspecto de la bóveda celeste del mes de enero.



Mapa celeste de:

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

2.- Calendario astronómico del mes

Enero de 2019

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	1	2	3 Lluvia de estrellas: Cuadráticas Tierra perihelio	4	5	6 Luna nueva
7	8	9	10	11	12	13
14 Luna Cuarto creciente	15	16	17 Eclipse en la estrella Algol (Perseo)	18	19	20
21 Luna llena Eclipse lunar total (4:34 am)	22 Acercamiento entre Venus y Júpiter (SE)	23	24	25	26	27 Luna Cuarto menguante
28	29	30	31 Conjunción superior de Mercurio			

Eventos importantes:

- **Lluvia de meteoros (Estrellas fugaces).** Las Cuadráticas tienen su radiante en la parte septentrional de la constelación de Boyero. Su máxima actividad será la noche del 3 y 4. Además, este año será muy favorable ya que no habrá luz de Luna.
- **Perihelio.** En el día 3 de enero, estaremos en el punto de la órbita más cercana al Sol. Nos separa solo 147.099.800 km de distancia.
- **Eclipse en Algol.** Algol 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. En la noche del 17 y del 18, podremos ver su eclipse (La estrella rojiza eclipsará a la blanca).
- **Eclipse lunar total.** En la madrugada del 21 de enero comenzará a las 4:34 (3:34 T.U.C.). Desde las 5:41 a las 5:43 tendrá lugar la fase total. La luna presentará un color rojizo.

3.- Sobre los planetas

- **Mercurio** podrá localizarse a comienzos de enero poco antes de la salida del Sol por el sureste.
- **Venus** mostrará su máximo brillo a principios del mes. Durante enero “visitará” las constelaciones de Libra, Escorpio y Ofiuco.
- **Marte** será visible hasta la medianoche en la constelación de Piscis.
- **Júpiter** será observable al final de la madrugada y durante el alba. El 22 de enero es el día de mayor acercamiento entre Venus y Júpiter.
- **Saturno** será visible desde mediados del mes durante el alba.

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: Procivel.

5.- Otros recursos digitales

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

