

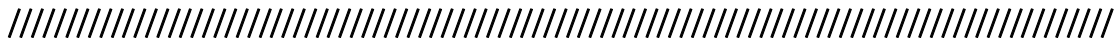


Abril: el cielo del mes

Año 2019

Cielo en latitudes de 40º Norte

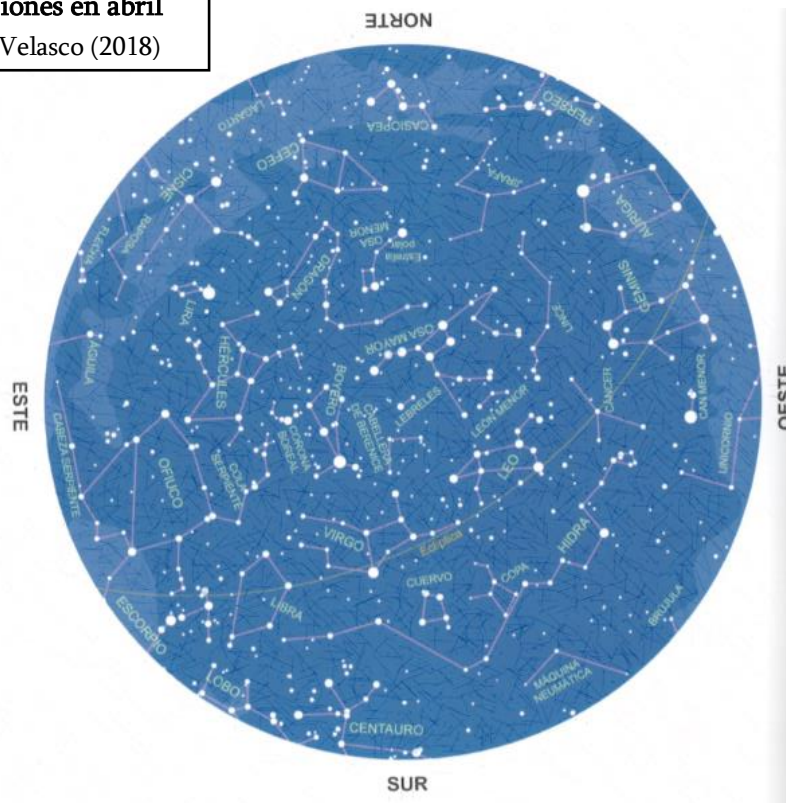
Jacob Sierra Díaz y AstroCuenca



1.- Las constelaciones

La siguiente figura es el mapa que representa la cúpula celeste del cuarto mes del año.

Constelaciones en abril
Velasco y Velasco (2018)



Mapa celeste de:

- La primera semana de abril a las **03:00** –hora de Madrid- (01:00 en Tiempo Universal Coordinado; T.U.C.)
- La segunda semana de abril a las **01:30** –hora de Madrid- (23:30 en T.U.C.)
- La tercera semana de abril a las **01:00** –hora de Madrid- (23:00 en T.U.C.)
- La cuarta semana de abril a las **00:30** –hora de Madrid- (22:30 en T.U.C.)

2.- Calendario astronómico del mes

Abril de 2019

| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
|------------------------------------|--------|-----------|----------------------------------|-----------------------------|--------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 Luna nueva | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 Máxima elongación Mercurio | 12 Luna cuarto creciente | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 Luna llena | 20 | 21 |
| 22 Lluvia de estrellas: Líridas | 23 | 24 | 25 | 26 Luna cuarto menguante | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | |

Eventos importantes:

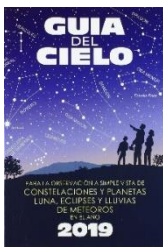
- **La Osa Mayor y Casiopea.** La estrella central de la cola de la Osa Mayor, Mizar, culminará en el Norte a medianoche a principios de este mes. Este es un momento idóneo para tratar de observar a su estrella compañera Alcor (estrellas doble). Casiopea se sitúa en el tramo más bajo del cielo.
- **La Cabellera de Berenice.** Es una constelación entre Leo, el Boyero y la Osa Mayor. Contiene un cúmulo estelar a unos 255 años luz de distancia.
- **Las Líridas.** Son consecuencia de los restos del cometa Thatcher. La máxima actividad de esta lluvia de estrellas (o meteoros, mejor dicho) será la noche del 22 al 23. Sin embargo, la luz de la luna nos complicará el espectáculo. Es por ello que se recomienda su observación en las primeras horas de la noche.

| Observando nuestro satélite | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------|
| Ciclo | Fecha | Constelación |
| Luna nueva | 5 de abril (10:51, hora local) | Ballena |
| Cuarto creciente | 12 de abril (21:06, hora local) | Géminis |
| Luna llena | 19 de abril (13:14, hora local) | Virgo |
| Cuarto menguante | 26 de abril (00:20, hora local) | Capricornio |

3.- Sobre los planetas

- **Mercurio** será visible los primeros días de abril. Su máxima elongación occidental está prevista para el día 11 de este mes. Será la más amplia de este año.
- **Venus** nos visitará desde Acuario la primera quincena del mes (y desde Piscis la segunda) en el horizonte Este-Sureste.
- **Marte** “visitará” Tauro este mes, con una magnitud de 1,5.
- **Júpiter** sale por el Este-Sureste 30 minutos más tarde de medianoche a comienzos de este mes. El gigante gaseoso “descansa” en Ofiuco. Durante el mes, adelantará su orto. En abril, culminará por el Sur.
- **Saturno** será visible de madrugada en Sagitario con una magnitud de 0.5.

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>
- **ASTROCUENCA:**
<http://www.astrocuencia.es/>

