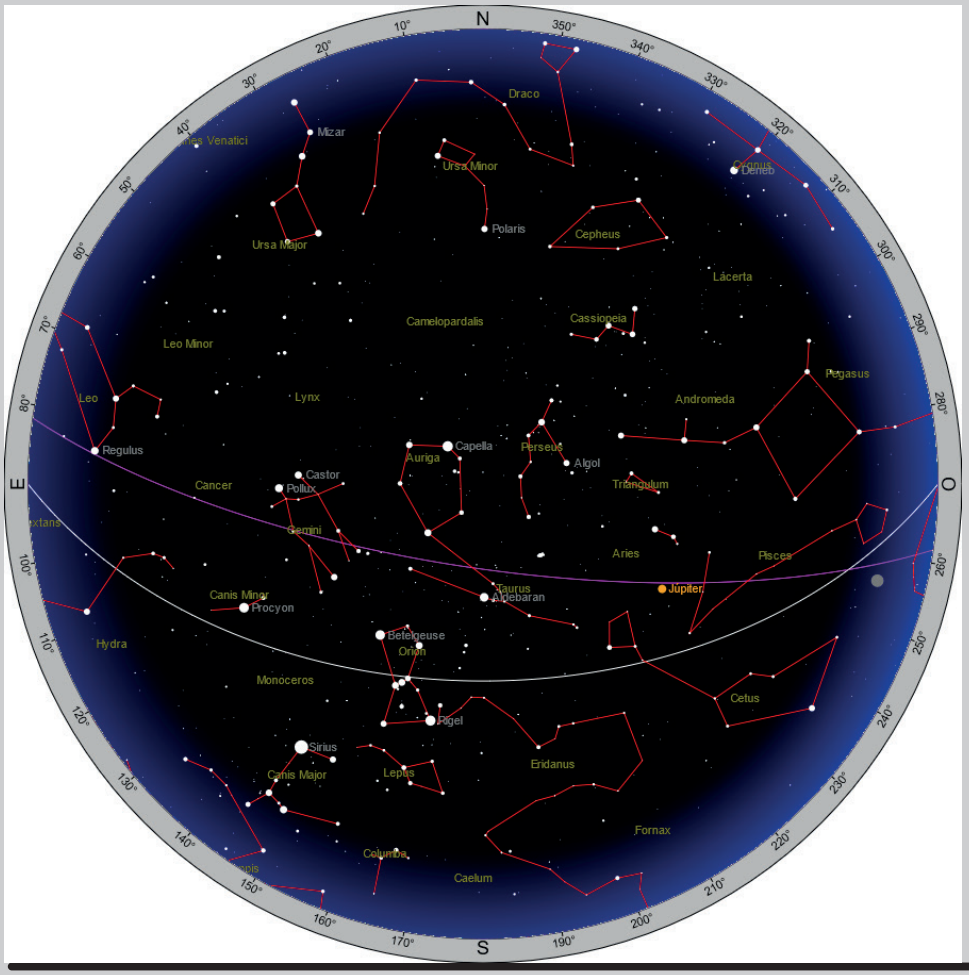
# Enero-Marzo 2024




**15 enero 2024**
22:00 Hora local
Desde el centro social de Marxuquera

## ENERO

**Enero 03, 00:38.** La Tierra en perihelio. La Tierra estará a 0,9833 U.A. del Sol.

**Enero 04.** Lluvia de meteoros Cuadrántidas. Actividad entre el 12 de diciembre y el 12 de enero, con un máximo el 4 de enero. La tasa máxima observable será de 120 meteoros por hora. El cuerpo menor 2003 EH1 y el cometa C/1490 Y1 son los responsables de esta lluvia. El mejor momento para observarlas será unas horas antes del amanecer del día 4 de enero, cuando el radiante se eleve por encima del horizonte noreste de la esfera celeste.

**Enero 04, 03:31.** Luna Cuarto Menguante. Distancia geocéntrica: 401.690 km. Tamaño angular de la Luna: 29,8 minutos de arco.

**Enero 08, 20:12.** Conjunción de Luna y Venus, con la Luna a 5° 42′ al sur de Venus. La Luna se hallará en la constelación del Escorpión, en tanto Venus se encontrará en la constelación de Ofiuco.

**Enero 09.** El cúmulo abierto M44 (Cúmulo de la Colmena) en la constelación de Cáncer, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte este de la esfera celeste.

**Enero 09, 18:48.** Conjunción de Luna y Mercurio, con la Luna a 6° 35′ al sur de Mercurio, en dirección de la constelación de Ofiuco.

**Enero 10.** Mercurio alcanza su punto más alto en el cielo matutino. Mercurio aparecerá a 21° sobre el horizonte, al amanecer, en la constelación de Ofiuco, en dirección sureste de la esfera celeste.

**Enero 10, 08:32.** Conjunción de Luna y Marte, con la Luna a 4° 09´ al sur de Marte, en dirección de la constelación de Sagitario.

**Enero 11, 11:58.** Luna Nueva. Distancia geocéntrica: 365.965 km. Tamaño angular de la Luna: 32,7 minutos de arco.

**Enero 12.** La Nebulosa de Orión o M 42, en la constelación de Orión, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte este de la esfera celeste.

**Enero 12, 19:18.** Mercurio en su mayor elongación al oeste. Esto quiere decir que Mercurio alcanza su mayor separación al Sol, en su aparición matutina.

**Enero 14, 09:33.** Conjunción de la Luna y Saturno, con la Luna a 2° 08´ al sur de Saturno, en dirección de la constelación de Acuario.

**Enero 17, 02:17.** Conjunción de Venus y Ceres, con Venus a 9° 22´ al sur de Ceres, en dirección de la constelación de Ofiuco.

**Enero 18, 03:53.** Luna en Cuarto Creciente. Distancia geocéntrica 373.656 km. Tamaño angular de la Luna: 31,9 minutos de arco.

**Enero 18, 20:42.** Conjunción de la Luna y Júpiter, con la Luna a 2° 46´ al norte de Júpiter, en dirección de la constelación de Aries.

**Enero 19.** El Trio de Leo (M65, M66 y NGC 3628) en la constelación de Leo, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte este de la esfera celeste.

**Enero 20, 14:39.** Acercamiento de Luna y M 45. La Luna estará realizando un acercamiento al cúmulo abierto M 45 (las Pléyades), pasando a solo 0° 45', en dirección de la constelación de Tauro.

**Enero 25, 17:53.** Luna Llena. Distancia geocéntrica 400.960 km. Tamaño angular de la Luna: 29,8 minutos de arco.

**Enero 27, 07:28.** Urano finaliza su movimiento retrogrado. Termina su movimiento hacia el oeste regresando a su movimiento habitual hacia el este.

**Enero 27, 16:06.** Conjunción de la Mercurio y Marte, con la Mercurio a 0° 14´ al norte de Marte, en dirección de la constelación de Sagitario.

**Enero 28.** La galaxia Bode o M 81 en la constelación de la Osa Mayor, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte nor-noreste de la esfera celeste.

## FEBRERO

**Febrero 1.** El cúmulo abierto M47 (NGC 2422) en la constelación de Puppis (Popa), estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte sureste de la esfera celeste.

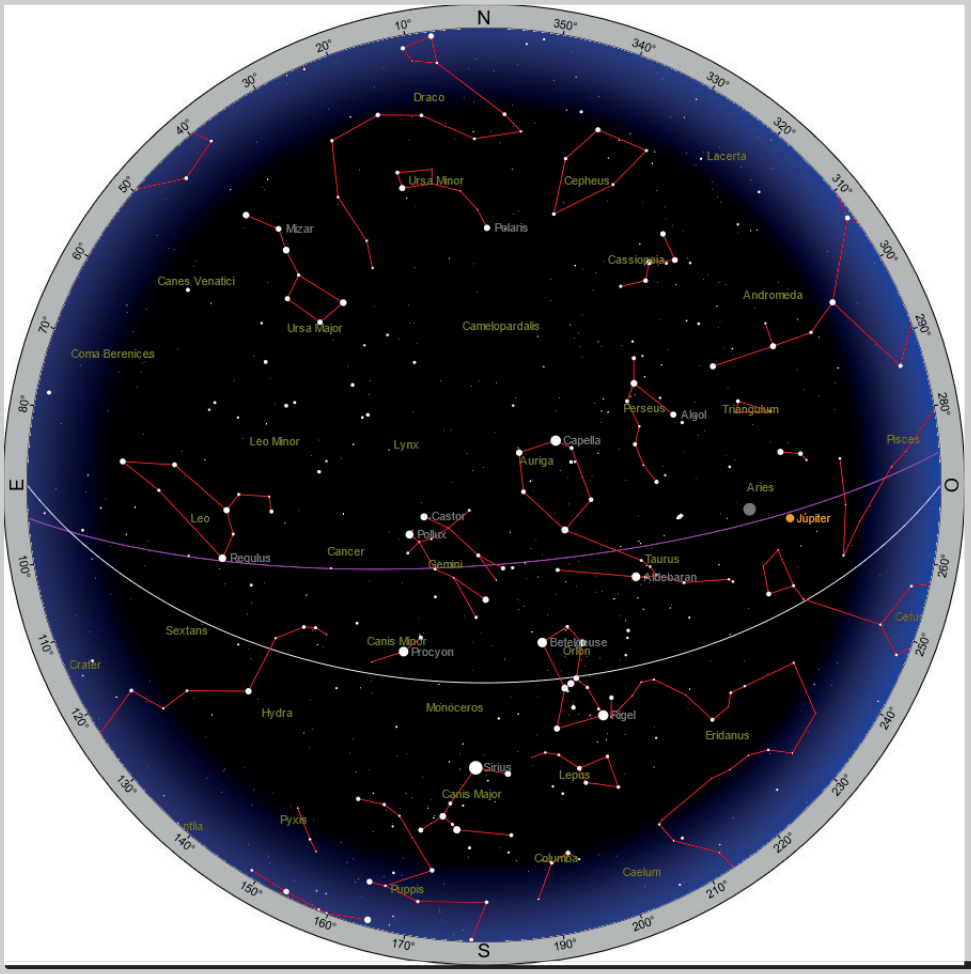
**Febrero 02, 17:01.** Mercurio en afelio. Mercurio alcanzará una distancia máxima de 0,47 U.A. del Sol.

**Febrero 02, 23:18.** Luna Cuarto Menguante. Distancia geocéntrica: 377.098 km. Tamaño angular de la Luna: 30,3 minutos de arco.

**Febrero 05, 23:02.** Conjunción de Mercurio y Plutón. Mercurio estará 1° 20´ al norte de Plutón, en dirección de la constelación de Capricornio.

**Febrero 07, 18:52.** Conjunción de la Luna y Venus, con la Luna a 5° 25´ al sur de Venus, en dirección de la constelación de Sagitario.

**Febrero 08.** Lluvia de meteoros □-Centáuridas. Actividad entre el 28 de enero y el 21 de




**15 febrero 2024**
22:00 Hora local
Desde el centro social de Marxuquera

febrero, con el máximo el 08 de febrero. La tasa máxima observable es variable con al menos 6 meteoros por hora. El objeto responsable de la lluvia no ha sido completamente identificado. El mejor momento será al amanecer del día 8, hacia la parte sur de la esfera celeste.

**Febrero 08, 06:31.** Conjunción de la Luna y Marte, con la Luna a 4° 12´ al sur de Marte, en dirección de la constelación de Sagitario.

**Febrero 08, 22:00.** Conjunción de la Luna y Mercurio, con la Luna a 3° 12´ al sur de Mercurio, en dirección de la constelación de Capricornio.

**Febrero 09, 23:00.** Luna Nueva. Distancia geocéntrica 358.721 km. Tamaño angular de la Luna: 33,3 minutos de arco.

**Febrero 11, 00:40.** Conjunción de la Luna y Saturno, con la Luna a 1° 48´ al sur de Saturno, en dirección de la constelación de Acuario.

**Febrero 12, 05:27.** Ocultación lunar de Neptuno. La Luna ocultará al planeta Neptuno, visible solo en algunas partes del planeta.

**Febrero 15, 06:59.** Conjunción de Marte y Plutón, con Marte a 1° 55´ al norte de Plutón, en dirección de la constelación de Capricornio.

**Febrero 15, 08:16.** Conjunción de la Luna y Júpiter, con la Luna a 3° 09´ al norte de Júpiter, en dirección de la constelación de Aries. El evento no se verá, pero unas horas antes podrá verse el acercamiento, al anochecer del 14, hacia la parte oeste de la esfera celeste.

**Febrero 16, 15:01.** Luna Cuarto Creciente. Distancia geocéntrica 380.706 km. Tamaño angular de la Luna: 31,4 minutos de arco.

**Febrero 16, 20:18.** Acercamiento de Luna y M 45. La Luna estará realizando un acercamiento al cúmulo abierto M 45 (las Pléyades), pasando a solo 0° 31', en dirección de la constelación de Tauro, observable en la primera parte de la noche.

**Febrero 18, 03:31.** Conjunción de Venus y

Plutón, con Venus a 2° 42′ al norte de Plutón, en dirección de la constelación de Capricornio.

**Febrero 22, 15:31.** Conjunción de Venus y Marte, con Venus a 0° 38′ al norte de Marte, en dirección de la constelación de Capricornio.

**Febrero 24, 12:30.** Luna llena. Distancia geocéntrica 405.889 km. Tamaño angular de la Luna: 29,4 minutos de arco.

**Febrero 28, 08:52.** Mercurio en conjunción solar superior. Mercurio pasará a solo 1° 49′ del Sol; al mismo tiempo, estará en su punto más distante de la Tierra a 1,37 U.A. Mercurio dejará de ser un objeto matutino a ser uno vespertino.

**Febrero 28, 21:15.** Saturno en conjunción solar. Saturno pasará a solo 1° 37′ del Sol; casi al mismo tiempo, estará en su punto más distante de la Tierra a 10,71 U.A. Saturno dejará de ser un objeto vespertino a ser uno matutino.

## MARZO

**1 de marzo:** El cometa C/2021 S3 (PANSTARRS) alcanza su brillo máximo. Las coordenadas del cometa son: ascensión recta 18h11m50s y declinación 5°11'S. Con una magnitud de 8,7 no se espera que este cometa sea visible a simple vista, pero podría serlo gracias a unos prismáticos ornitológicos.

**8 de marzo:** Conjunción de la Luna y Marte**.** La Luna pasa a unos 3,3º al sur de Marte a las 05:00 UTC.

**8 de marzo:** Conjunción de la Luna y Venus.La Luna pasa a unos 3,1º al sur de Venus a las 17:00 UTC.

**10 de marzo:** Luna Nueva.La Luna está entre la Tierra y el Sol, así que el lado brillante de la Luna está de espaldas a la Tierra.

**14 de marzo:** Conjunción de la Luna y Júpiter. La Luna pasa a unos 3,4º al norte de Júpiter a las 01:03 UTC. La Luna tiene una magnitud de -10,9 y Júpiter una magnitud de -2,1. En este momento la fase lunar es del 18,5%.

**20 de marzo: Equinoccio de marzo**. El equinoccio de marzo es a las 03:08 UTC. Este es también el primer día de primavera (equinoccio de primavera) en el hemisferio norte y el primer día de otoño (equinoccio de otoño) en el hemisferio sur. Es el momento en que el Sol "cruza" el ecuador de la Tierra yendo del hemisferio sur al hemisferio norte. Así es que es el momento perfecto para fotografiar la luz zodiacal.

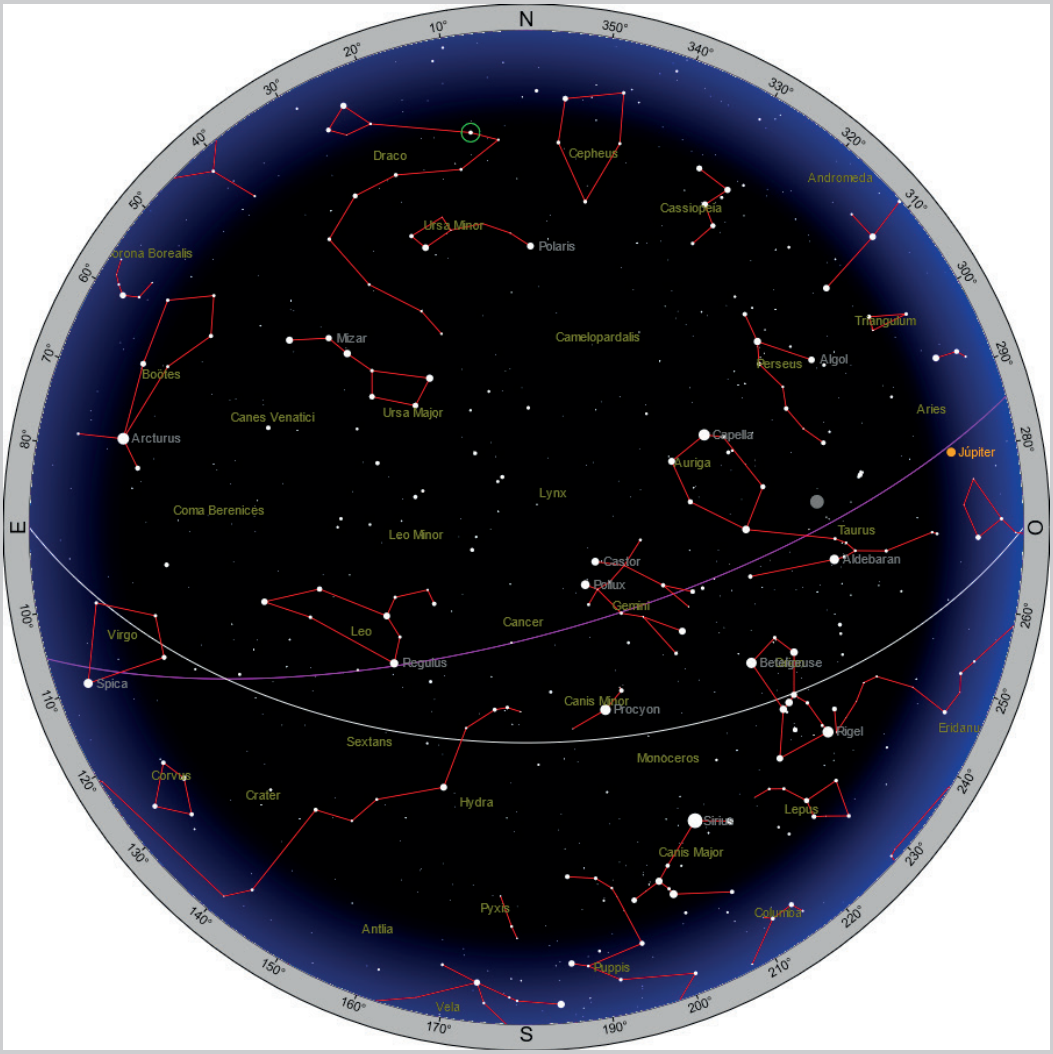
**24 de marzo:** Mercurio en máxima elongación este. Cuando Mercurio alcanza su elongación máxima a las 17:54 UTC se encuentra a 18,7º al este del Sol y brilla a una magnitud de -0,3.

**24-25 de marzo:** Eclipse penumbral de Luna (y Luna Llena). La Luna Llena es a las 07:01 UTC. Además, la Luna pasa a través de la sombra de la Tierra, creando un eclipse lunar total desde las 04:53 a las 09:32 UTC visible en gran parte de Europa, norte y este de Asia, gran parte de Australia, gran parte de África, Norteamérica, Sudamérica, Pacífico, Atlántico, el Ártico y la Antártida.


FUENTES:

https://astro.inaoep.mx/divulgacion/efemerides-y-noticias-astronomicas

https://www.photopills.com/es/articulos/guia-fotografia-eventos-astronomicos




**15 marzo 2024**
22:00 Hora local
Desde el centro social de Marxuquera

**Tipsa le ofrece la agilidad de mañana hoy**

***Servicios Mensajería***

- URGENTE
- LOCAL
- PROVINCIAL
- REGIONAL
- NACIONAL
- INTERNACIONAL