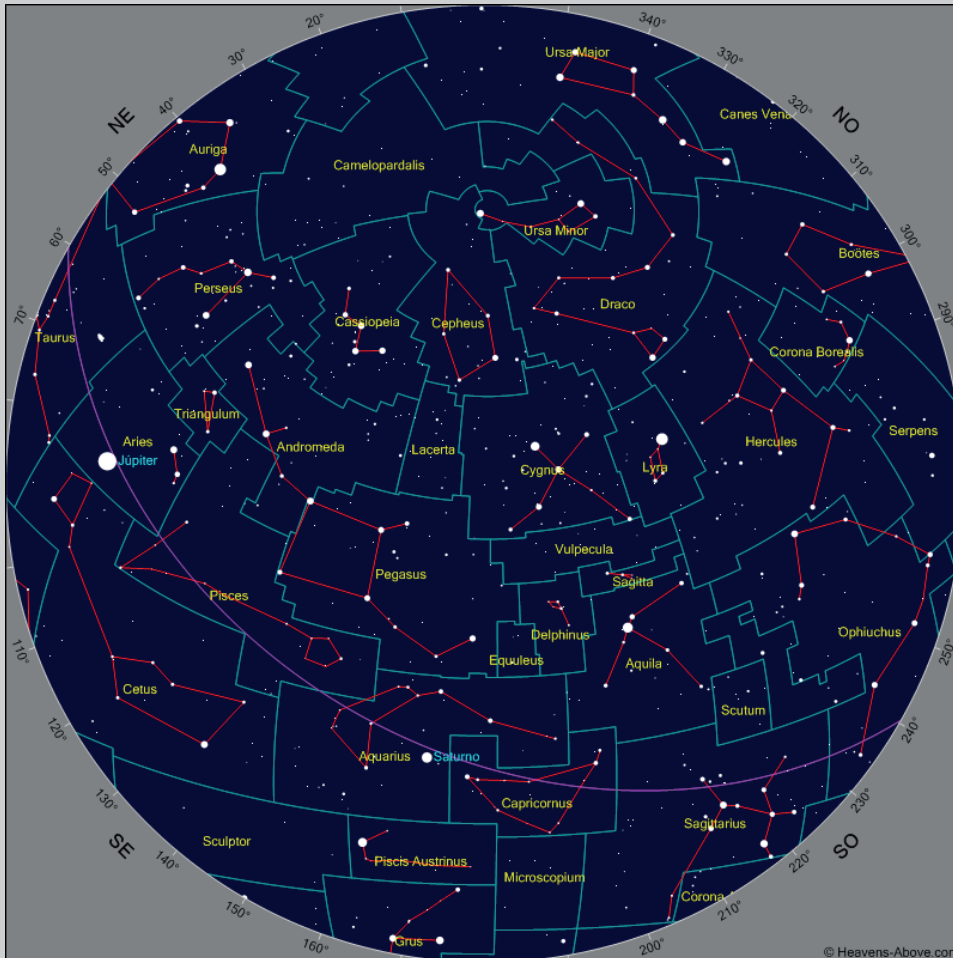




## OCTUBRE-DICIEMBRE 2023



**15 octubre 2023**  
 22:00 Hora local  
 Desde el centro  
 social de Marxquera

### OCTUBRE

**Octubre 02, 03:19.** Conjunción de la Luna y Júpiter. La Luna estará  $3^{\circ} 23'$  al norte de Júpiter, en dirección de la constelación de Aries.

**Octubre 03, 05:45.** Acercamiento de Luna y M 45. La Luna estará realizando un acercamiento al cúmulo abierto M 45 (las Pléyades), pasando a solo  $0^{\circ} 59'$ , en dirección de la constelación de Tauro. La aproximación será observable poco antes de la media noche del 2 de octubre.

**Octubre 06, 13:48.** Luna Cuarto Menguante. Distancia geocéntrica 397 956 km. Tamaño angu-

lar de la Luna: 30,0 minutos de arco.

**Octubre 10, 09:45.** Conjunción de la Luna y Venus. La Luna estará  $6^{\circ} 29'$  al norte de Venus, en dirección de la constelación de Leo.

**Octubre 13.** La galaxia M31 (La galaxia de Andrómeda) en la constelación del mismo nombre, estará bien ubicada para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte noreste de la esfera celeste.

**Octubre 14 17:56.** Luna Nueva. Distancia geocéntrica 396 990 km. Tamaño angular de la Luna: 30,1 minutos de arco.

**Octubre 15.** Los cúmulos abiertos NGC 869

y NGC 884 (El Cúmulo Doble de Perseo) en la constelación de Perseo, estarán bien ubicados para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte noreste de la esfera celeste.

**Octubre 20, 05:49.** Mercurio en conjunción solar superior. Mercurio pasará de ser un objeto matutino y se convertirá en uno vespertino. En ese momento, Mercurio estará en apogeo a 1,42 U.A., de la Tierra.

**Octubre 22.** Lluvia de meteoros Oriónidas. Actividad entre el 02 de octubre y el 7 de noviembre, con un máximo el 22 de octubre. La tasa máxima observable es de 15 meteoros por hora. El radiante se encuentra en dirección de la constelación de Orión, con coordenadas AR=06h20m, DEC=+16°00'. Los escombros dejados por el cometa 1P/Halley inducen esta lluvia y el mejor momento será la desde el atardecer del 21 de octubre, hasta la madrugada del 22. Puede ser que la presencia de la Luna cause una pequeña disminución de eventos.

**Octubre 22, 03:29.** Luna Cuarto Creciente. Distancia geocéntrica: 372 384 km. Tamaño angular de la Luna: 32,1 minutos de arco.

**Octubre 22, 21:36.** Venus en dicotomía. Venus estará en media fase, es decir la mitad del planeta aparecerá iluminada; esto en su aparición matutina, en dirección de la constelación de Leo.

**Octubre 24, 00:05.** Venus en su mayor elongación al oeste. Venus alcanza su mayor separación del Sol, en su aparición matutina.

**Octubre 24.** Venus alcanza su punto más alto en el cielo matutino. Será una aparición prominente para observar por su altura y lejanía al Sol.

**Octubre 24, 07:55.** Conjunción de la Luna y Saturno. La Luna estará 2° 46' al sur de Saturno, en dirección de la constelación de Acuario.

**Octubre 28, 19:36 a 20:53.** Eclipse Parcial de Luna.

**Octubre 28, 20:23.** Luna Llena. Distancia geocéntrica 369 668 km. Tamaño angular de la Luna: 32,3 minutos de arco.

**Octubre 29, 08:14.** Conjunción de la Luna y Júpiter. La Luna estará 3° 08' al norte de Júpiter, en dirección de la constelación de Aries, hacia el sureste de la esfera celeste

## NOVIEMBRE

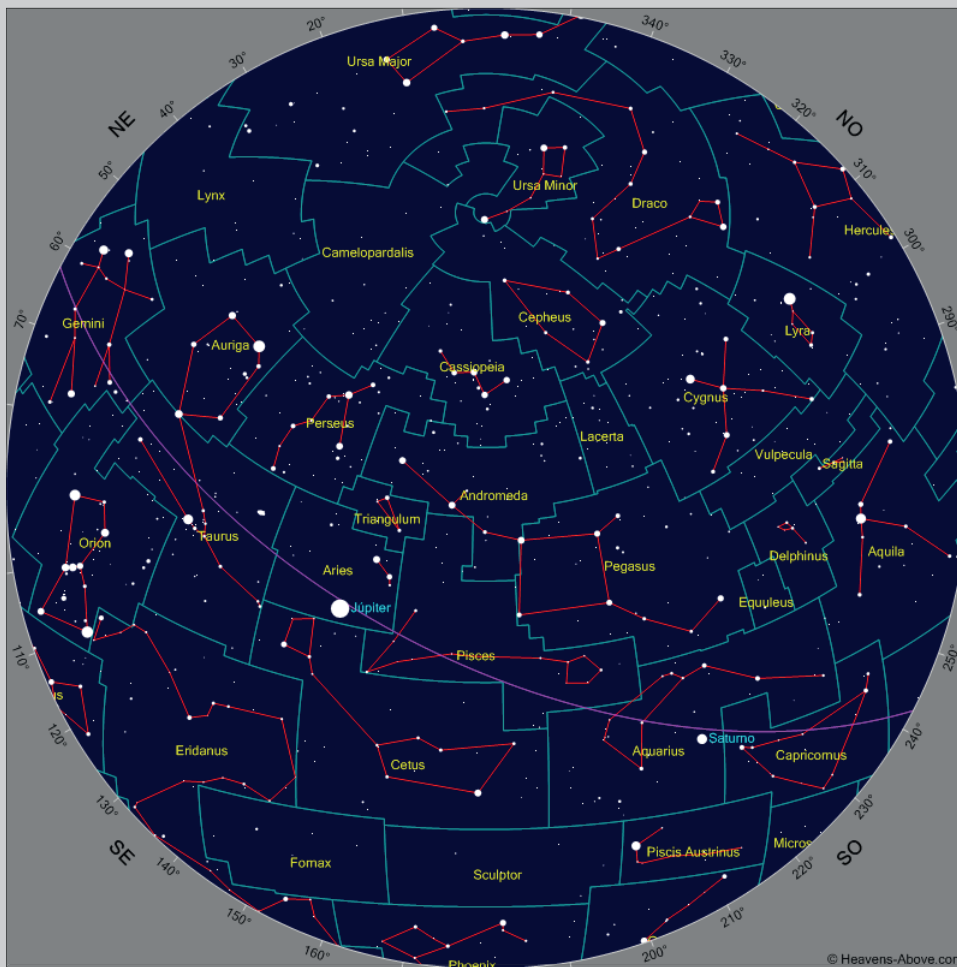
**3 de noviembre: Oposición de Júpiter.** A las 04:55 UTC, Júpiter se encuentra en su posición más cercana a la Tierra y su cara visible está completamente iluminada por el Sol a una magnitud de -2,9.

**9 de noviembre: Conjunción de la Luna y Venus (también ocultación).** Venus pasa a unos 1,0° al sur de la Luna a las 09:30 UTC. La Luna tiene una magnitud de -10,6 y Venus una magnitud de -4,3. En este momento la fase lunar es del 15,4%. Además, Venus pasa por detrás de la Luna produciéndose una ocultación visible desde Groenlandia.

**13 de noviembre: 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. La fase de la Luna es del 0% a las 09:29 UTC.

**13 de noviembre: Oposición de Urano.** A las 17:12 UTC, Urano se encuentra en su posición más cercana a la Tierra y su cara visible está completamente iluminada por el Sol a una magnitud de 5,6.

**14 de noviembre: Conjunción de la Luna y Mercurio.** Mercurio pasa a unos 1,4° al norte de la Luna a las 14:39 UTC. La Luna tiene una



15 noviembre 2023  
 22:00 Hora local  
 Desde el centro  
 social de Marxuquera

magnitud de -8,3 y Mercurio una magnitud de -0,4. En este momento la fase lunar es del 1,8%.

**17-18 de noviembre: Lluvia de estrellas de las Leónidas.** La lluvia de meteoros tiene lugar del 6 al 30 de noviembre. Pero la mejor noche para fotografiarla es entre el 17 y el 18 de noviembre. El pico es el 18 de noviembre a las 05:22 UTC con 15 meteoros por hora. En este momento la fase lunar es del 26,5%, por lo que las condiciones para disfrutarla son muy buenas (no hay Luna). Esta lluvia de estrellas es visible desde ambos hemisferios.

**20 de noviembre: Conjunción de la Luna y Saturno.** Saturno pasa a unos 2,4° al norte de la Luna a las 14:06 UTC. La Luna tiene una magnitud de -12,0 y Saturno una magnitud de 0,6. En este momento la fase lunar es del 51,7%.

**25 de noviembre: Conjunción de la Luna y Júpiter.** Júpiter pasa a unos 2,5° al sur de la Luna a las 11:14 UTC. La Luna tiene una magnitud de -12,7 y Júpiter una magnitud de -2,8. En este

momento la fase lunar es del 95,6%.

**27 de noviembre: Luna Llena.** La Luna está en el lado opuesto de la Tierra por lo que el Sol la ilumina por completo. La Luna Llena es a las 09:17 UTC.

## DICIEMBRE

**4 de diciembre: Mercurio en máxima elongación este.** Cuando Mercurio alcanza su elongación máxima a las 17:26 UTC se encuentra a 21,3° al este del Sol y brilla a una magnitud de -0,5.

**9 de diciembre: Conjunción de la Luna y Venus.** Venus pasa a unos 3,4° al norte de la Luna a las 16:54 UTC. La Luna tiene una magnitud de -10,3 y Venus una magnitud de -4,1. En este momento la fase lunar es del 12,0%.

**12 de diciembre:** El asteroide 319 Leona, ocultará a la estrella Betelgeuse. Comenzará a la 01:08 UTC y terminará a las 01:26. Si se está en la zona adecuada, se podrá ver la ocultación durante aproximadamente 11 segundos. Oportunidad única para fotografiar a Orión sin una de sus principales estrellas.

**13 de diciembre: 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. La fase de la Luna es del 0% a las 23:33 UTC.

**24 de diciembre: Conjunción de la Luna y Mercurio.** Mercurio pasa a unos 4,2° al norte de la Luna a las 05:20 UTC. La Luna tiene una magnitud de -8,6 y Mercurio una magnitud de 0,5. En este momento la fase lunar es del 2,2%.

**14-15 de diciembre: Lluvia de estrellas de las Gemínidas.** La lluvia de meteoros tiene lugar del 4 al 17 de diciembre. El pico es el 14 de diciembre a las 19:15 UTC con 120 meteoros por hora. En este momento la fase lunar es del 5,6%, por lo que las condiciones para disfrutarla son muy buenas (no hay Luna). Esta lluvia de estrellas es visible desde ambos hemisferios, aunque tiene menor intensidad en el hemisferio sur.

**17 de diciembre: Conjunción de la Luna y Saturno.** Saturno pasa a unos 2,3° al norte de la Luna a las 22:01 UTC. La Luna tiene una magnitud de -11,5 y Saturno una magnitud de 0,7. En este momento la fase lunar es del 29,4%.

**22 de diciembre: Solsticio de diciembre.** El solsticio de diciembre es a las 03:24 UTC. Este es también el primer día de invierno (solsticio de invierno) en el hemisferio norte y el primer día de verano (solsticio de verano) en el hemisferio sur.

**22-23 diciembre: Lluvia de estrellas de las Úrsidas.** La lluvia de meteoros tiene lugar del 17

al 26 de diciembre. El pico es el 23 de diciembre a las 03:41 UTC con 10 meteoros por hora. En este momento la fase lunar es del 83,5%, por lo que las condiciones para disfrutarla no son muy buenas (hay Luna). Esta lluvia de estrellas es visible desde ambos hemisferios, aunque tiene menor intensidad en el hemisferio sur.

**22 de diciembre: Conjunción de la Luna y Júpiter.** Júpiter pasa a unos 2,4° al norte de la Luna a las 14:24 UTC. La Luna tiene una magnitud de -12,5 y Júpiter una magnitud de -2,7. En este momento la fase lunar es del 79,5%.

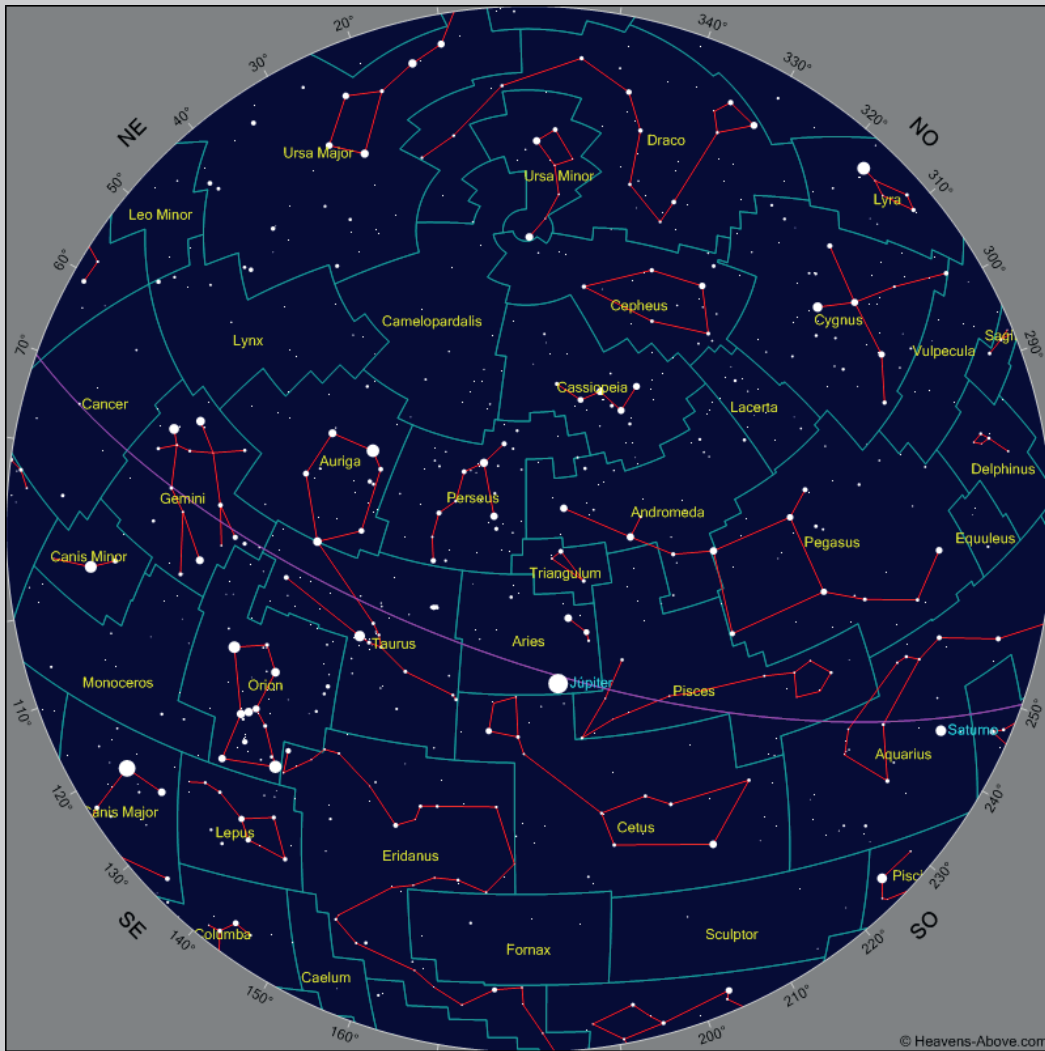
**27 de diciembre: Luna Llena.** La Luna está en el lado opuesto de la Tierra por lo que el Sol la ilumina por completo. La Luna Llena es a las 00:34 UTC. Los días de Luna Llena son perfectos para fotografiarla junto a un sujeto interesante.

**31 de diciembre: El cometa 62P/Tsuchinshan alcanza su brillo máximo.** El cometa 62P/Tsuchinshan alcanza su máximo brillo. Las coordenadas del cometa son: ascensión recta 11h37m50s y declinación 12°18'N. Es visible durante toda la noche porque es circumpolar, alcanzando su posición más alta en el cielo alrededor de las 01:37 UTC. A continuación, desciende hacia el horizonte y se pone a las 07:28 UTC. Con una magnitud de 7,9, no se espera que este cometa sea visible a simple vista, pero podría serlo gracias a unos prismáticos ornitológicos.

#### FUENTES:

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

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



15 diciembre 2023  
 22:00 Hora local  
 Desde el centro  
 social de Marxuquera


 Distributor (Banco Ferrer), S.  
 C.P. 46700 Gandia  
 Valencia

**TARIFAS PERSONALIZADAS**




**96 295 42 78**

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

**SERVICIOS MENSAJERÍA**

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