



## ENERO-MARZO 2025



**15 enero 2025**  
 22:00 Hora local  
 Desde el centro social  
 de Marzuquera

### ENERO

**Enero 01.** El cúmulo abierto M41 (Cúmulo de la Pequeña Colmena) en la constelación del Can Mayor, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte sureste de la esfera celeste.

**Enero 03.** Lluvia de meteoros Cuadrántidas. Actividad entre el 12 de diciembre y el 12 de enero, con un máximo el 3 de enero. La tasa máxima observable será de 120 meteoros por hora. El radiante se encuentra en dirección de la constelación del Boyero. El cuerpo menor 2003 EH1 y el cometa C / 1490 Y1 son los responsa-

bles de esta lluvia, siendo el mejor momento desde las primeras horas del día 3, hacia la parte noreste de la esfera celeste.

**Enero 03, 15:23.** Conjunción de Luna y Venus, con la Luna a 1° 26' al sur de Venus, en dirección de la constelación de Acuario.

**Enero 04, 14:58 – 18:43.** Ocultación lunar de Saturno.

**Enero 06, 23:56.** Luna en Cuarto Creciente. Distancia geocéntrica 370 420 km. Tamaño angular de la Luna: 32,2 minutos de arco.

**Enero 10, 01:39.** Acercamiento de Luna y M

45. La Luna estará realizando una aproximación al cúmulo abierto M 45 (las Pléyades), pasando a solo 19,2' minutos de arco, en dirección de la constelación de Tauro.

**Enero 10, 23:13.** Conjunción de la Luna y Júpiter, con la Luna a 5° 25' al norte de Júpiter, en dirección de la constelación de Tauro.

**Enero 13, 22:26.** Luna Llena. Distancia geocéntrica 381 398 km. Tamaño angular de la Luna: 31,3 minutos de arco.

**Enero 14, 03:42.** Conjunción de Luna y Marte, con la Luna a 13' minutos de arco al norte de Marte, en dirección de la constelación de Géminis.

**Enero 16, 02:32.** Marte en oposición. El planeta rojo (magnitud -1,4), es decir, estará del lado opuesto al Sol, con una buena ubicación para su observación la mayor parte de la noche, en dirección de la constelación de Géminis, muy cerca de su perigeo a una distancia de 0,64 U.A.

**Enero 20, 05:16.** Conjunción de Venus y Saturno, Venus a 2° 31' minutos de arco al norte de Saturno, en dirección de la constelación de Acuario.

**Enero 21, 20:31.** Luna Cuarto Menguante. Distancia geocéntrica: 403 952 km. Tamaño angular de la Luna: 29,5 minutos de arco.

**Enero 24.** El cúmulo abierto M 47 (NGC 2422) estará bien ubicado para la observación la mayor parte de la noche, en dirección de la constelación de Puppis (Popa), hacia la parte sureste de la esfera celeste.

**Enero 29, 12:35.** Luna Nueva. Distancia

geocéntrica: 374 227 km. Tamaño angular de la Luna: 31,9 minutos de arco.

## FEBRERO

**Febrero 01.** El cúmulo abierto M44 (Cúmulo El Pesebre) en la constelación de Cáncer, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte este de la esfera celeste.

**Febrero 01, 04:52.** Conjunción de la Luna y Saturno, con la Luna a 1° 05' al norte de Saturno, en dirección de la constelación de Acuario.

**Febrero 01, 20:27.** Conjunción de la Luna y Venus, con la Luna a 2° 20' al sur de Venus, en dirección de la constelación de Piscis.

**Febrero 03, 19:51.** Conjunción de Venus y Neptuno, con Venus a 3° 57' al norte de Neptuno, en dirección de la constelación de Piscis.

**Febrero 05, 08:02.** Luna Cuarto Creciente. Distancia geocéntrica 371 367 km. Tamaño angular de la Luna: 32,1 minutos de arco.

**Febrero 06, 07:17.** Aproximación de Luna y M 45. La Luna estará realizando un acercamiento al cúmulo abierto M 45 (las Pléyades), pasando a solo 31,5 minutos de arco, en dirección de la constelación de Tauro.

**Febrero 07, 03:36.** Conjunción de la Luna y Júpiter, con la Luna a 5° 29' minutos de arco al norte de Júpiter, en dirección de la constelación de Tauro.

**Febrero 08.** Lluvia de meteoros



15 febrero 2025  
22:00 Hora local  
Desde el centro social  
de Marzuquera

$\alpha$ -Centáuridas. Actividad entre el 28 de enero y el 21 de febrero, con el máximo el 08 de febrero. La tasa máxima observable es variable con al menos 6 meteoros por hora. El radiante se encuentra en dirección de la constelación del Centauro. 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 09, 19:35.** Conjunción de la Luna y Marte, con la Luna a 46' minutos de arco al norte de Marte, en dirección de la constelación de Géminis.

**Febrero 12, 13:53.** Luna llena. Distancia geocéntrica 392 592 km. Tamaño angular de la Luna: 30,4 minutos de arco.

**Febrero 16, 08:58.** Venus en su máximo brillo. Durante el día 16, Venus brillará intensamente a una magnitud de -4,6 en su aparición vespertina, en dirección de la constelación de

Piscis, hacia la parte oeste de la esfera celeste.

**Febrero 20, 17:33.** Luna Cuarto Menguante. Distancia geocéntrica: 400 415 km. Tamaño angular de la Luna: 29,8 minutos de arco.

**Febrero 25, 21:26.** Conjunción de Mercurio y Saturno. Mercurio estará 1° 39' al norte de Saturno, en dirección de la constelación de Acuario.

**Febrero 27.** 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 noreste de la esfera celeste.

**Febrero 28, 00:45.** Luna Nueva. Distancia geocéntrica 364 592 km. Tamaño angular de la Luna: 32,7 minutos de arco.

**Febrero 28, 04:02.** Conjunción de la Luna y Mercurio, con la Luna a 23' minutos de arco,

al sur de Mercurio, en dirección de la constelación de Piscis.

## MARZO

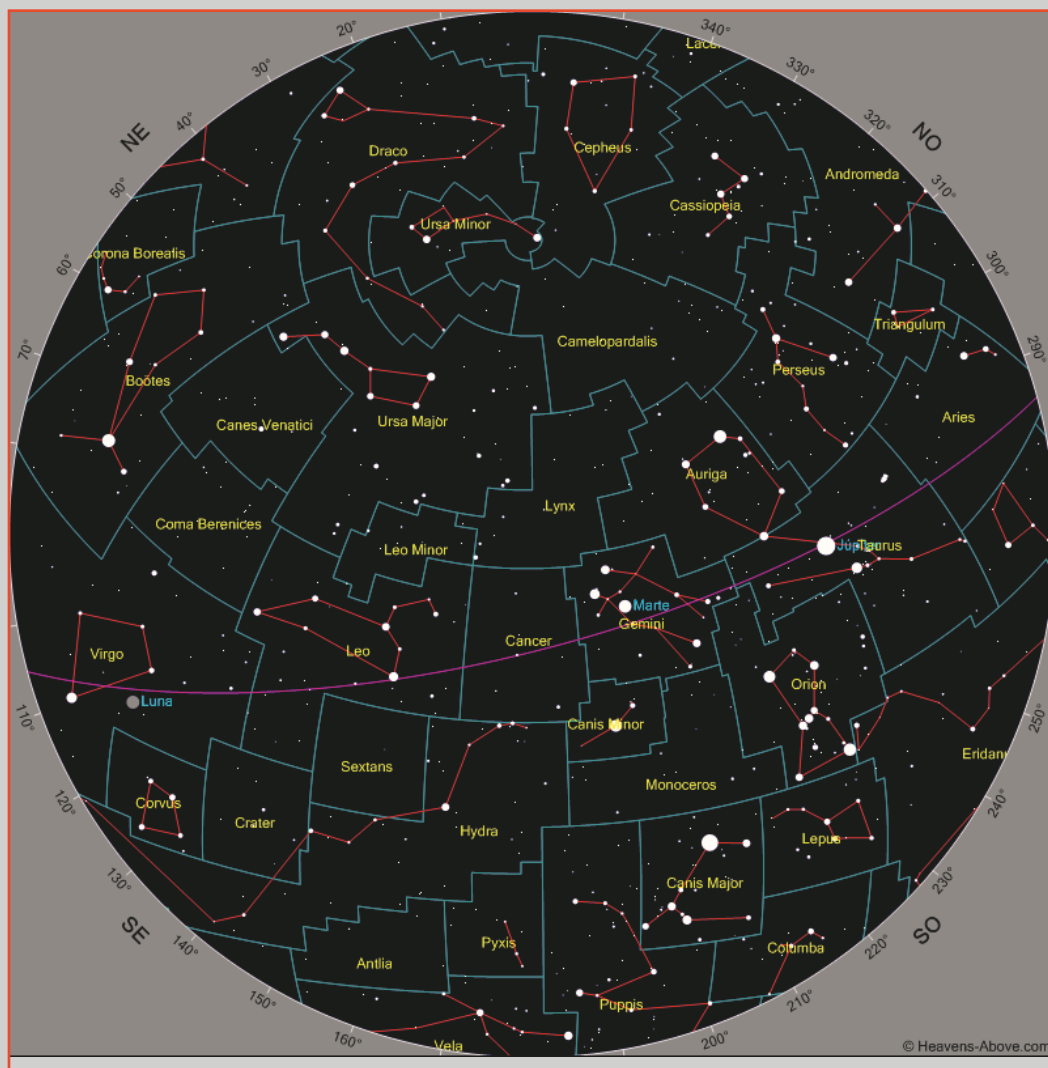
**1 de marzo: Conjunción de la Luna y Venus.** La Luna pasa a unos  $6,2^\circ$  al sur de Venus a las 23:18 UTC. La Luna tiene una magnitud de -9,6 y Venus una magnitud de -4,6. En este momento la fase lunar es de 5,3%.

**6 de marzo: Conjunción de la Luna y Júpiter.** La Luna pasa a unos  $5,3^\circ$  al norte de Júpiter a las 11:32 UTC. La Luna tiene una magnitud de -11,9 y Júpiter una magnitud de -2,3. En este momento la fase lunar es del 47,8%.

**9 de marzo: Conjunción de la Luna y Marte.** La Luna pasa a unos  $1,4^\circ$  al norte de Marte a las 00:27 UTC. La Luna tiene una magnitud de -12,3 y Marte una magnitud de -0,1. En este momento la fase lunar es del 74,3%.

**13-14 de marzo: Eclipse total de Luna (y Luna Llena).** La Luna Llena es a las 06:56 UTC. Los días de Luna Llena son perfectos para fotografiarla con un sujeto interesante. Además, en determinadas zonas de la Tierra, la Luna pasa a través de la sombra de la Tierra, creando un eclipse lunar total desde las 03:58 a las 10:01 UTC.

**20 de marzo: Equinoccio de primavera.** El equinoccio de marzo es a las 10:03 UTC. Este



**15 marzo 2025**  
22:00 Hora local  
Desde el centro  
social de Marxuquera

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.

**28 de marzo: Conjunción de la Luna y Saturno.** La Luna pasa a unos 1,5° al norte de Saturno a las 12:15 UTC. La Luna tiene una magnitud de -8,1 y Saturno una magnitud de 1,1. En este momento la fase lunar es del 1,3%.

**28 o 29 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. La fase de la Luna es del 0% a las 10:59 UTC.

**28 o 29 de marzo: Eclipse parcial de Sol.** La Luna pasa delante del Sol, produciendo un eclipse parcial de Sol desde las 08:50 a las 12:43 UTC. Este eclipse parcial de Sol es visible desde América, Rusia occidental, Europa y África..

**Dr. Agustín Márquez Limón**  
**amarquez@inaoep.mx**

Desarrollador Ramón Ferrerán, S.  
C.P. 46701 Gandía  
Valencia

**TIPS@**

**TARIFAS PERSONALIZADAS**

TRANSPORTE INTERNACIONAL PERSONALIZADO

**96 295 42 78**

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

## *SERVICIOS MENSAJERÍA*

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