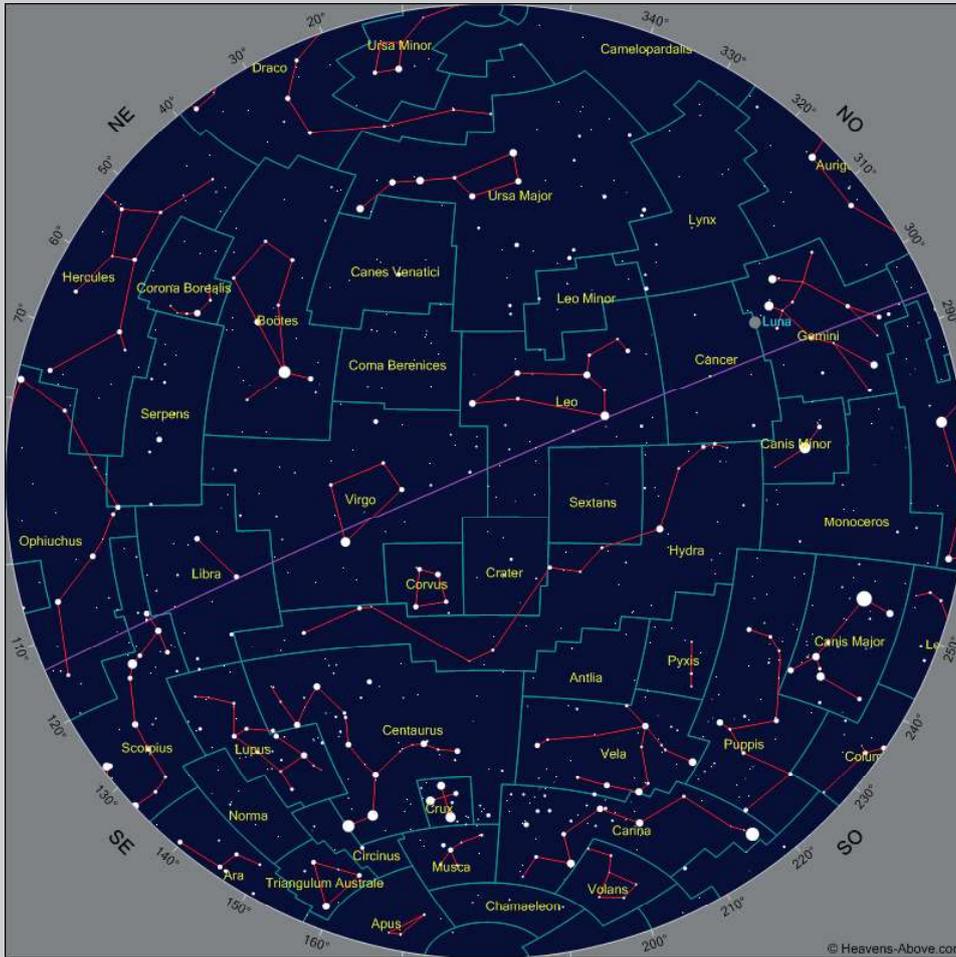




ABRIL-JUNIO 2024



15 abril 2024
22:00 Hora local
Desde el centro
social de Marxquera



ABRIL

Abril 02, 03:15. Luna Cuarto Menguante. Distancia geocéntrica 379 104 km. Tamaño angular de la Luna: 31,5 minutos de arco.

Abril 02. La galaxia M 89 (Cadena Markarian) en dirección de la constelación de Virgo, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia el este de la esfera celeste .

Abril 03, 10:53. Conjunción de Venus y Neptuno, con Venus a 0° 17' al sur de Neptuno, en dirección de la constelación de Piscis.

Abril 06, 03:51. Conjunción de la Luna y Marte, con la Luna a 1° 58' al sur de Marte, en dirección de la constelación de Acuario.

Abril 06, 09:24. Conjunción de la Luna y Saturno, con la Luna a 1° 13' al norte de Venus, en dirección de la constelación de Acuario.

Abril 07, 16:38. Conjunción de la Luna y Venus, con la Luna a 0° 23' al norte de Venus, en dirección de la constelación de Piscis.

Abril 08, 15:43 a 20:52. El 8 de abril, la Luna pasará frente al Sol, creando un **eclipse total de Sol**. La franja de la totalidad atraviesa México, Estados Unidos y Canadá, mientras que las regiones que verán el eclipse como parcial son: una parte del oeste de Europa, Norteamérica, un poco de Sudamérica, el Pacífico, el Atlántico y el Ártico.

Abril 08, 18:20. Luna Nueva. Distancia geocéntrica 359 781 km. Tamaño angular de la Luna: 33,2 minutos de arco.

Abril 09. La galaxia M 94 (Galaxia Ojo de Cocodrilo) en dirección de la constelación de los Perros de Caza, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia el noreste de la esfera celeste.

Abril 10, 21:09. Conjunción de la Luna y Júpiter, con la Luna a 3° 59' al norte de Júpiter, en dirección de la constelación de Aries.

Abril 11, 03:11. Conjunción de Saturno y Marte. Saturno pasará asolo 0°28' al sur de Marte, en dirección de la constelación de Acuario.

Abril 11, 22:58. Mercurio en conjunción solar inferior. Mercurio pasará 2° 13' del Sol y pasará de ser un objeto vespertino a ser matutino. En ese momento, Mercurio estará en perigeo a 0,58 U.A. de la Tierra.

Abril 12. La galaxia M 51 (Galaxia Whirlpool o del Remolino) en dirección de la constelación de los Perros de Caza, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia el noreste de la esfera celeste.

Abril 15, 19:13. Luna Cuarto Creciente. Distancia geocéntrica: 395 633 km. Tamaño angular de la Luna: 30,2 minutos de arco.

Abril 20, 07:30. Conjunción de Júpiter y Urano. Júpiter pasará asolo 0°31' al sur de Urano, en dirección de la constelación de Aries.

Abril 22. Lluvia de meteoros Líridas. Actividad entre el 16 y 25 de abril, con un máximo el 22 de abril. La tasa máxima observable será hasta de 18 meteoros por hora. En este momento, el radiante se encuentra en dirección de la constelación de Hércules, con coordenadas AR=18h00m, DEC=34°00'. El cometa Thatcher 1861 I, es quién origina esta lluvia. Será visible unas horas antes del amanecer, hacia la parte noreste de la esfera celeste.

Abril 23, 23:48. Luna Llena. Distancia geocéntrica 399 751 km. Tamaño angular de

la Luna: 29,9 minutos de arco.

Abril 27, 19:07. Conjunción de Marte y Neptuno, con Marte a 2° 14' al sur de Neptuno, en dirección de la constelación de Piscis.

Abril 30. El cúmulo globular M13 (Gran Cúmulo de Hércules) de la constelación de la Hércules, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia el noreste de la esfera celeste.

Abril 30, 16:30. Mercurio en afelio. Mercurio estará a 0,47 U.A. del Sol.

MAYO

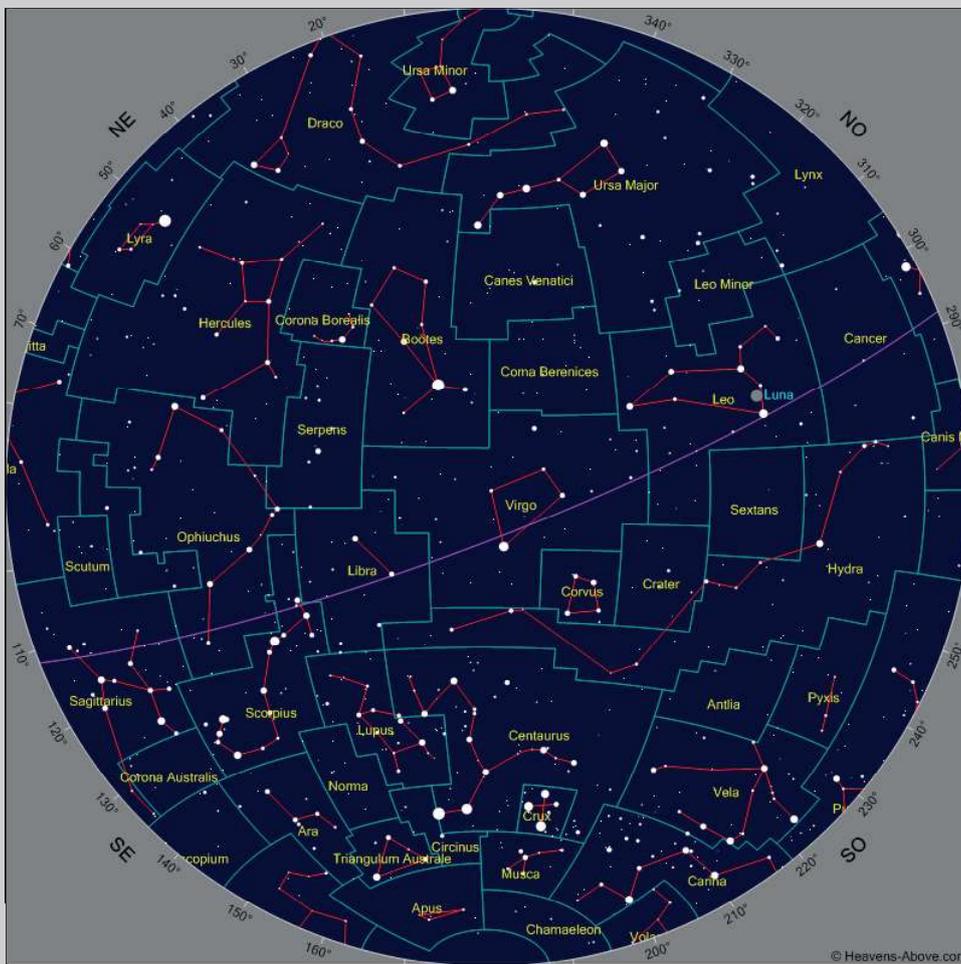
Mayo 01, 11:27. Luna Cuarto Menguante. Distancia geocéntrica: 373 551 km. Tamaño angular de la Luna: 32,0 minutos de arco.

Mayo 03, 22:31. Conjunción de Luna y Saturno, con la Luna a 0° 50' al sur de Saturno, en dirección de la constelación de Acuario.

Mayo 05, 02:25. Conjunción de Luna y Marte, con la Luna a 0° 11' al norte de Marte, en dirección de la constelación de Piscis.

Mayo 05, Aproximación planetaria. Del 3 al 6 de mayo se tendrán algunas conjunciones y acercamiento entre la Luna y Saturno, Neptuno, Marte y Mercurio, dando una alineación óptica al amanecer del 5 de mayo, hacia la parte este de la esfera celeste (lástima que sea de día, VER IMAGEN).





15 mayo 2024
 22:00 Hora local
 Desde el centro
 social de Marxquera

Mayo 06. Lluvia de meteoros h-Acuáridas. Actividad entre el 19 de abril al 28 de mayo, con un máximo el 6 de mayo. La tasa máxima observable será de 40 meteoros por hora. El radiante se encuentra en dirección de la constelación de Acuario. El objeto propulsor de la lluvia es el cometa 1P/Halley, será observable al amanecer del 5 y en la madrugada del 6 de mayo, hacia la parte este de la esfera celeste.

Mayo 06, 08:25. Conjunción de Luna y Mercurio, con la Luna a $3^{\circ} 49'$ al norte de Mercurio, en dirección de la constelación de Piscis.

Mayo 08, 03:23. Luna Nueva. Distancia geocéntrica 366 688 km. Tamaño angular de la Luna: 32,5 minutos de arco.

Mayo 09, 19:43. Mercurio en su mayor elongación al oeste. Mercurio alcanza su mayor separación del Sol, en su aparición matutina.

Mayo 11. El cúmulo globular M 5 (Cúmulo Rosa) de la constelación de la Serpiente, estará

bien ubicado para su observación la mayor parte de la noche, hacia el este de la esfera celeste.

Mayo 12. Mercurio en su mayor altura. Mercurio alcanza su punto más alto en su aparición matutina 2024, en dirección de la constelación de Piscis.

Mayo 14, 09:08. Conjunción de Mercurio y Eris, con Mercurio a $8^{\circ} 07'$ al norte de Eris; con Mercurio en dirección de la constelación de Piscis y Eris en la constelación de Cetus.

Mayo 14, 23:04. Mercurio en dicotomía. Mercurio estará en media fase, es decir la mitad del planeta aparecerá iluminada; esto en su aparición matutina.

Mayo 15, 11:48. Luna Cuarto Creciente. Distancia geocéntrica 401 427 km. Tamaño angular de la Luna: 29,7 minutos de arco.

Mayo 23, 13:53. Luna Llena. Distancia geocéntrica 390 628 km. Tamaño angular de la Luna: 30,6 minutos de arco.

Mayo 24, 01:1 a 05:24. Ocultación lunar de Antares. La Luna tendrá un estrecho acercamiento con la estrella Antares (Alfa Escorpión) creando una ocultación lunar, visible solo en algunas partes del planeta.

Mayo 29. El cúmulo globular M4 (Cúmulo del Cangrejo) en dirección de la constelación del Escorpión, estará bien ubicado para

observación la mayor parte de la noche, hacia el sureste de la esfera celeste.

Mayo 30, 17:13. Luna Cuarto Menguante. Distancia geocéntrica: 370 362 km. Tamaño angular de la Luna: 32,2 minutos de arco.

Mayo 31, 01:24. Conjunción de Mercurio y Urano, con Mercurio a 1° 21' al sur de Urano, en dirección de la constelación de Tauro.

Mayo 31, 08:08. Conjunción de Luna y Saturno, con la Luna a 0° 22' al sur de Saturno, en dirección de la constelación de Acuario.

JUNIO

Junio 01. El cúmulo globular M4 (Cúmulo Globular del Cangrejo) estará bien ubicado para observación, en dirección de la constelación del Escorpión, hacia el sureste de la esfera celeste.

Junio 02, 23:37. Conjunción de Luna y Marte, con la Luna a 2° 24' al norte de Marte, en dirección de la constelación de Piscis.

Junio 04, 10:04. Conjunción de Júpiter y Mercurio, con la Júpiter a 7'04" al norte de Mercurio, en dirección de la constelación de Tauro.

Junio 05. El cúmulo abierto M6 (Cúmulo de Mariposas), estará bien ubicado para observación en las primeras horas del día 5, en dirección de la constelación del Escorpión hacia el sureste de la esfera celeste.

Junio 07. El cúmulo abierto M7 (Cúmulo de Ptolomeo) en la constelación del Escorpión, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia el sureste de la esfera celeste.

Junio 14, 05:19. Luna Cuarto Creciente. Distancia geocéntrica 404 013 km. Tamaño angular de la Luna: 29,5 minutos de arco.

Junio 15. Nube estelar de Sagitario, o M24, de la constelación de Sagitario, estará bien ubicada para observación, hacia el sureste de la esfera celeste.

Junio 20, 20:49. Solsticio de Verano.

Junio 22, 01:07. Luna Llena. Distancia geocéntrica 380 010 km. Tamaño angular de la Luna: 31,4 minutos de arco.

Junio 27. Lluvia de meteoros **Bootidas de junio.** Actividad entre el 22 de junio al 2 de julio, con un máximo el 27 de junio. La tasa máxima observable será variable entre 0 y 100 meteoros por hora. El radiante se encuentra en dirección de la constelación de Bootis. El cuerpo principal responsable de la lluvia ha sido identificado como el cometa 7P/Pons-Winnecke. El mejor momento será después del anochecer del 27, hacia la parte noreste de la esfera celeste.

Junio 27, 14:59. Conjunción de Luna y Saturno, con la Luna a 4° 38' al norte de Saturno, en dirección de la constelación de Acuario.

Junio 28, 21:53. Luna Cuarto Menguante. Distancia geocéntrica: 369 810 km. Tamaño angular de la Luna: 32,3 minutos de arco.

Fuente: Dr. Agustín Márquez Limón
<https://astro.inaoep.mx/divulgacion/>

