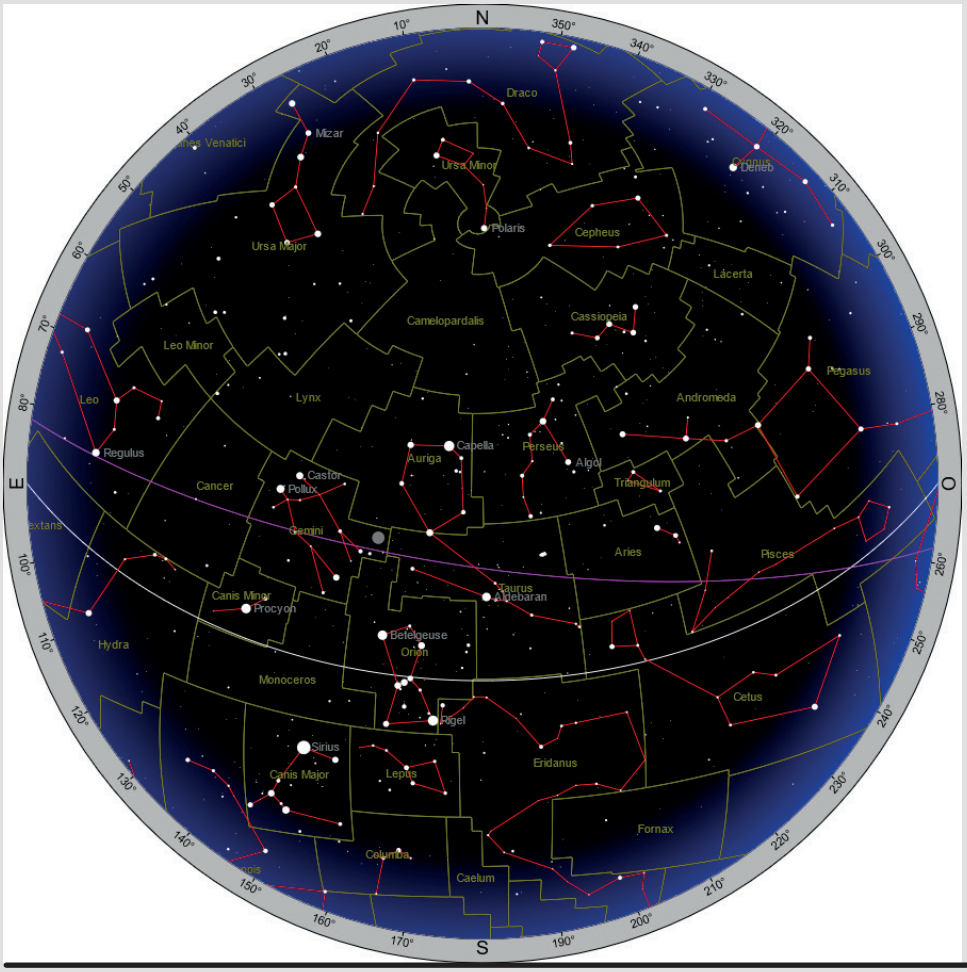
El Cielo + Efemérides

Enero-Marzo 2022



15 enero 2022
22:00 Hora local

ENERO

Enero 02. El cúmulo abierto NGC 2264 (Árbol de Navidad) bien ubicado para observación, en dirección Unicornio. Configuración visible la mayor parte de la noche, hacia la parte este de la Esfera Celeste.

Enero 02. 18:34. Luna Nueva. Distancia geocéntrica: 358 649 km. Tamaño de la Luna: 33,3 minutos de arco.

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. Radiante en dirección Boyero, coordenadas AR=15h20m, DEC=48º00´. El cuerpo menor 2003 EH1 y el cometa C / 1490 Y1 son los responsables de la lluvia, siendo el mejor momento desde al amanecer del día 3 y después de que el radiante suba en las primeras horas del 4 de enero, hacia el noreste.

Enero 04. 01:22. Conjunción Luna y Mercurio, con Luna a 3° 07´ al sur de aquel. Dirección Capricornio.

Enero 04. 16:47. Conjunción de la Luna y Saturno, con la Luna a 4° 11´ al sur de Saturno, en dirección de la constelación de Capricornio.

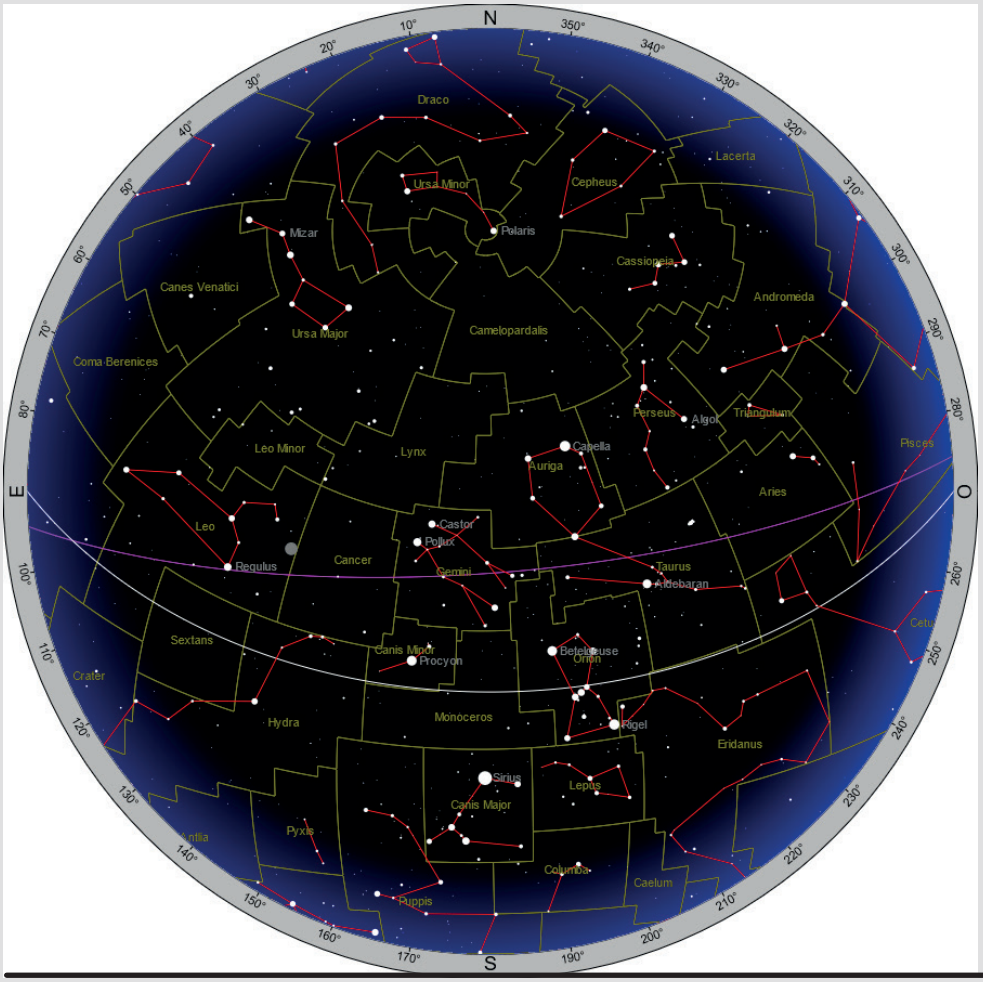
Enero 06. 00:11. Conjunción de la Luna y Júpiter, con la Luna a 4° 27´ al sur de Júpiter, en dirección de la constelación de Acuario.

Enero 07. 13:14. Mercurio en su mayor elongación al este (alcanza su mayor separación al Sol, en su aparición vespertina).

Enero 08. El cúmulo abierto M41 (Cúmulo de la Pequeña Colmena) en la constelación del Can Mayor, bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia el sureste.

Enero 09. Mercurio alcanza su punto más alto en el cielo vespertino. Difícil de observar, Mercurio aparecerá a solo 17° sobre el horizonte.

Enero 09. 18:11. Luna en Cuarto Creciente. Distancia geocéntrica 394.426 km. Tamaño



15 febrero 2022
22:00 Hora local

angular de la Luna: 30,3 minutos de arco.

Enero 11. El cúmulo abierto M44 (La Colmena) en Cáncer, bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte este.

Enero 13, 21:34. Asteroide 7 Iris en oposición. Pasará a 1,099 U.A., en dirección Géminis, alcanzando un brillo máximo de magnitud 7,7.

Enero 15, 23:03. Mercurio en perihelio. A 0,31 U.A. del Sol, en dirección de la constelación de Capricornio.

Enero 17, 23:48. Luna Llena. Distancia geocéntrica 400.993 km. Tamaño angular de la Luna: 29,8 minutos de arco.

Enero 23, 00:33. Venus en perihelio, a 0,72 U.A. del Sol, en dirección de Sagitario.

Enero 25. El cúmulo abierto Joyas del Pirata, bien ubicado para observación, en la constelación del Can Mayor. Visible la mayor parte de la noche, hacia la parte sureste.

Enero 25, 13:41. Luna Cuarto Menguante. Distancia geocéntrica: 374.649 km. Tamaño angular de la Luna: 31,9 minutos de arco.

Enero 29, 15:04. Conjunción de Luna y Marte, con la Luna a 2° 24´ al sur de Marte, en dirección de la constelación de Sagitario.

Enero 31. El cúmulo abierto M 47 (NGC 2422) bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, en la constelación de Puppis (Popa), hacia el sureste.

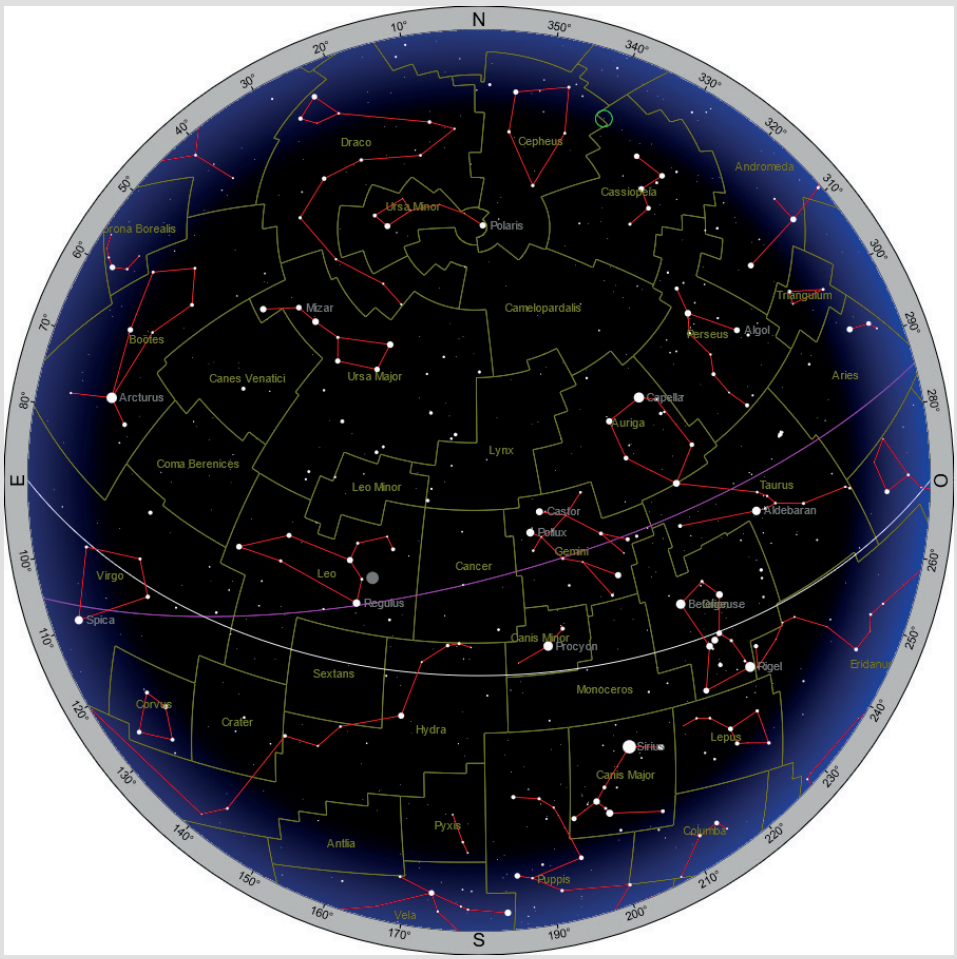
Enero 31, 00:20. Conjunción de Luna y Mercurio, con la Luna a 7° 34´ al sur de Mercurio, en dirección de Sagitario. Febrero 01, 05:47. Luna Nueva. Distancia geocéntrica: 365.166 km. Tamaño de la Luna: 32,7'.

FEBRERO

Febrero 02. La galaxia M81 (Galaxia Bode) bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, en la constelación de la Osa Mayor, hacia el noreste.

Febrero 02. 21:10. Conjunción de la Luna y Júpiter. La Luna estará 4° 19´ al sur de Júpiter, en Acuario.

Febrero 04. 18:55. Saturno en conjunción solar. Pasará a solo 0° 51´ del Sol, estando en su punto más distante de la Tierra, a 10, 90 U.A. Saturno dejará de ser un objeto vespertino a ser uno matutino.



15 marzo 2022
22:00 Hora local

Febrero 05. 14:22. El asteroide 20 Massalia en oposición. Pasará a 1,112 U.A., en Cáncer, alcanzando un brillo máximo de magnitud 8,5.

Febrero 07. 20:33. Máximo acercamiento de la Luna y Urano. La Luna estará 1° 04´ de Urano, en Aries, hacia el noroeste.

Febrero 08. Lluvia de meteoros alfa-Centáuridas. Actividad entre el 28 de enero y el 21 de febrero, máximo el 8. Tasa máxima observable variable, con al menos 6 meteoros por hora. El radiante en la constelación del Centauro, con coordenadas AR=14h01m, DEC=-59º05´. El objeto responsable de la lluvia no ha sido identificado. El mejor momento será al amanecer del día 8, hacia la parte sur.

Febrero 08. 13:50. Luna Cuarto Creciente. Distancia geocéntrica 400.933 km. Tamaño angular de la Luna: 29,8 minutos de arco.

Febrero 09. 13:41. Venus alcanza su máximo brillo, con magnitud –4,6, en su aparición matutina.

Febrero 13. 02:38. Conjunción de Venus y Marte. Venus estará 6° 34´ al norte de Marte, en Sagitario.

Febrero 15. Mercurio alcanza su punto más alto en su aparición matutina, hacia la constelación de Capricornio.

Febrero 16. 16:56. Luna Llena. Distancia geocéntrica 391 851 km. Tamaño angular: 30,5 minutos de arco.

Febrero 16. 22:01. Mercurio en su mayor elongación al oeste, la mayor separación del Sol, en su aparición matutina.

Febrero 23. 22:33. Luna Cuarto Menguante. Distancia geocéntrica: 370 967 km. Tamaño angular de la Luna: 32,2 minutos de arco.

Febrero 24. La galaxia M 106, bien ubicada para observación la mayor parte de la noche, en Los Perros de Caza, hacia el noreste.

Febrero 27. 06:30. Conjunción de Luna y Venus, con la Luna a 8° 44´ al sur de Venus, en dirección de la constelación de Sagitario.

Febrero 27. 08:59. Conjunción de Luna y Marte, con la Luna a 3° 31´ al sur de Marte, casi al mismo tiempo, los dos objetos también tendrán un acercamiento, en dirección a Sagitario.

Febrero 28. Mizar y Alcor. Sistema múltiple, en la Osa Mayor. Visible casi toda la noche, hacia el noreste.

Febrero 28. 20:06. Conjunción Luna y Mercurio, con la Luna a 3° 43´ al sur de Mercurio, en dirección de la constelación de Capricornio.

Febrero 28, 22:58. Mercurio en afelio (0,47 U.A. del Sol).

Febrero 28. 23:46. Conjunción de Luna y Saturno, con la Luna a 4° 17´ al sur de Saturno, en

dirección de la constelación de Capricornio. 1 de marzo: Conjunción de la Luna y Saturno que se sitúa a unos 4º al norte de la Luna a las 23:46 UTC.

MARZO

12 de marzo: Conjunción de Venus y Marte. Marte pasa a unos 3,6º al sur de Venus a las 13:13 UTC. Venus tiene una magnitud de -4,5 y Marte una magnitud de 1,2. En este momento la fase lunar es del 69,5%.

18 de marzo: Luna Llena. La Luna está en el lado opuesto de la Tierra por lo que el Sol la ilumina por completo. La Luna Llena ocurre a las 07:19 UTC.

20 de marzo: Equinoccio de primavera. El equinoccio de marzo es a las 15:35 UTC. Este es también 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 norte. Así es que es el momento perfecto para fotografiar la luz zodiacal.

20 de marzo: Venus en máxima elongación este. Cuando Venus alcanza su elongación máxima a las 21:35 UTC se encuentra a 46,6º al este del Sol y brilla a una magnitud de -4,4. Este es el mejor momento para ver Venus ya que destaca tanto que se convierte en el tercer objeto más brillante en el cielo después del Sol y la Luna.

28 de marzo: Conjunción de la Luna y Marte. Marte pasa a unos 4º al norte de la Luna a las 02:54 UTC.

28 de marzo: Conjunción de la Luna y Venus. Venus pasa a unos 6,4º al norte de la Luna a las 09:50 UTC.

28 de marzo: Conjunción de la Luna y Saturno. Saturno pasa a unos 4,3º al norte de la Luna a las 11:42 UTC. La Luna tiene una magnitud de -10,8 y Saturno una magnitud de 0,7-

29 de marzo: Conjunción de Venus y Saturno. Saturno pasa a unos 4,3º al norte de Venus a las 13:07 UTC.

30 de marzo: Conjunción de la Luna y Júpiter. Júpiter pasa a unos 3,6º al norte de la Luna a las 14:36 UTC.

Fuentes:

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

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

SERVICIOS MENSAJERÍA

- *Urgente*
- *Local*
- *Provincial*
- *Regional*
- *Nacional*
- *Internacional*

Tipsa le ofrece la agilidad de mañana, hoy