



JULIO-SEPTIEMBRE 2022



15 julio 2022
22:00 Hora local



JULIO

Julio 01. El cúmulo globular M 24 (Pequeña nube estelar de Sagitario) de la constelación de Sagitario, estará bien ubicado para su observación la mayor parte de la noche, hacia el sureste de la Esfera Celeste.

Julio 03. El cúmulo globular M 22 (Gran Cúmulo de Sagitario), en dirección de la constelación de Sagitario, estará bien ubicado para su observación la mayor parte de la noche, hacia el sureste de la Esfera Celeste.

Julio 04, 07:10. Tierra en afelio. La Tierra estará a una distancia de 1,0167 U.A. del Sol.

Julio 13, 18:37. Luna Llena. Distancia geocéntrica 357 394 km. Tamaño angular de la Luna: 33,4 minutos de arco.

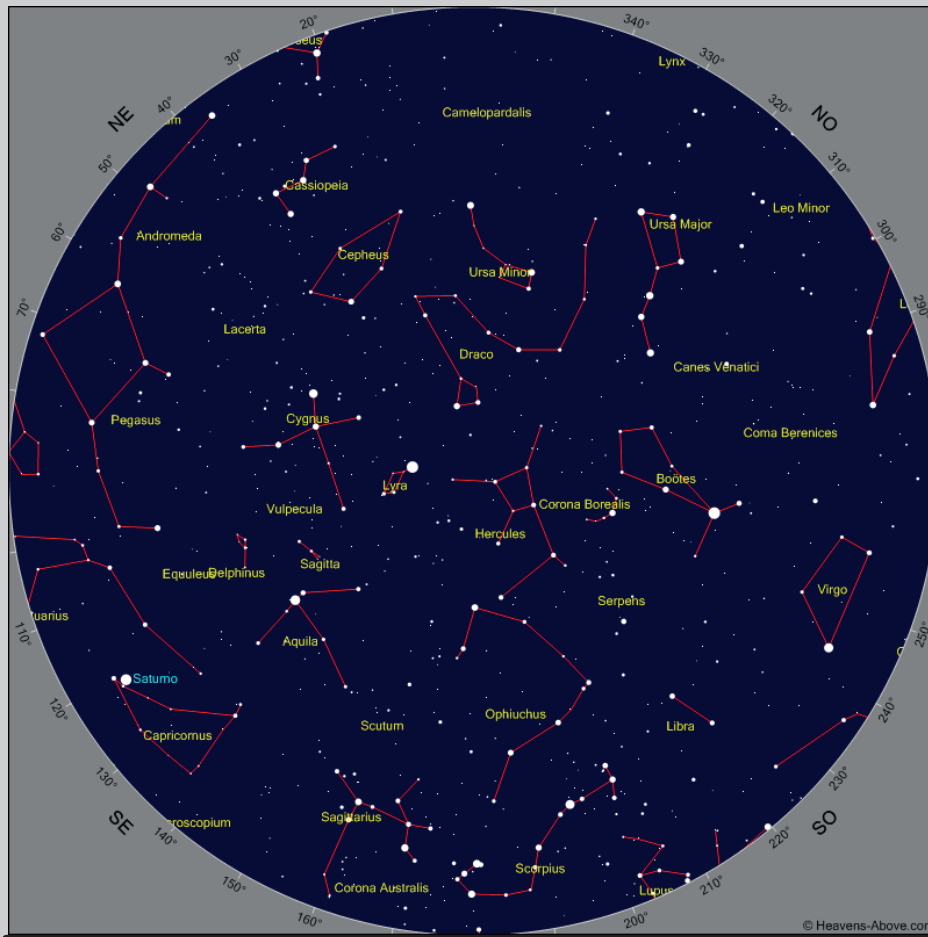
Julio 15, 20:16. Conjunción de Luna y Saturno,

la Luna estará en dirección de la constelación de Acuario y pasará a 4° 02' al sur del planeta Saturno, que estará en dirección de la constelación de Capricornio.

Julio 18. El cúmulo estelar abierto M 11 (Cúmulo del Pato Salvaje) de la constelación de Scutum (El Escudo), estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia el sureste de la Esfera Celeste.

Julio 19, 00:59. Conjunción de Luna y Júpiter, con la Luna a 2° 13' al sur de Júpiter, en dirección de la constelación de Cetus (La Ballena).

Julio 20, 09:46. Plutón en oposición. Plutón se encuentra alineado con la Tierra y ambos frente al Sol; al mismo tiempo estará en apogeo, es decir con la mínima separación con la Tierra; ubicándose a una distancia de 39,74 U.A., alcanzará una magni-



15 agosto 2022
22:00 Hora local

tud máxima 14,9, en dirección de la constelación de Sagitario.

Julio 21, 16:46. Conjunción de Luna y Marte, con la Luna a $1^{\circ} 03'$ al norte de Marte, en dirección de la constelación de Aries.

Julio 26, 14:12. Conjunción de Luna y Venus, con la Luna a $4^{\circ} 10'$ al norte de Venus, en dirección de la constelación de Géminis.

Julio 28, 17:54. Luna Nueva. Distancia geocéntrica 404 311 km. Tamaño angular de la Luna: 29,5 minutos de arco.

Julio 28, 20:32. Júpiter entra en movimiento retrógrado. Júpiter detendrá su movimiento habitual hacia el este y empezará a moverse hacia el oeste, se localiza en dirección de la constelación de Cetus (la Ballena).

Julio 29, 21:08. Conjunción de Luna y Mercurio, con la Luna a $3^{\circ} 35'$ al norte de Mercurio, en dirección de la constelación de Leo.

Julio 30. Lluvia de meteoros *alfa* Capricórnidas. Actividad entre el 3 de julio al 15 de agosto, con un máximo el 30 de julio. La tasa máxima observable será de 5 meteoros por hora. El radiante se encuentra en dirección de la constelación de Capricornio,

con coordenadas AR=22h20m, DEC= $\square 10^{\circ}00'$. El cuerpo padre de la lluvia es el cometa 169 / NEAT, esperando que el mejor momento para observarlas será en las primeras horas del día 30, hacia la parte sureste de la Esfera Celeste.

AGOSTO

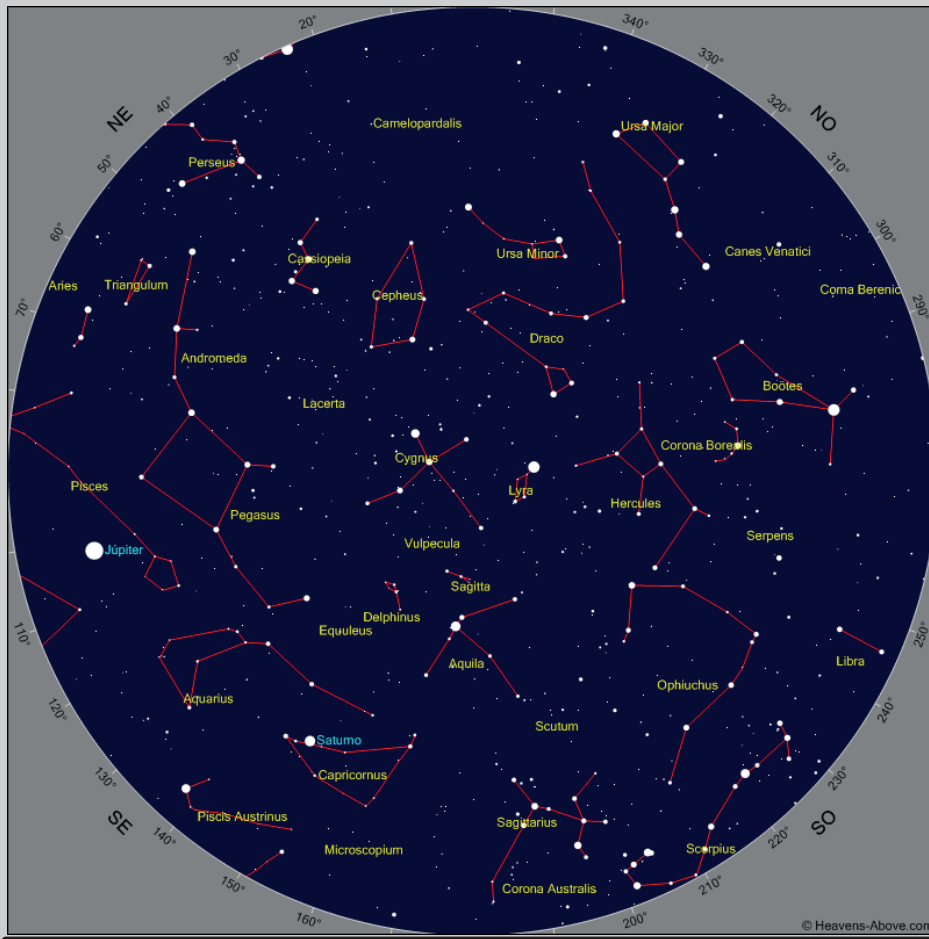
Agosto 01, 09:22. Conjunción de Marte y Urano. Marte estará a $1^{\circ} 22'$ al sur de Urano, en dirección de la constelación de Aries, hacia el este de la Esfera Celeste.

Agosto 05. El cúmulo globular M 2 de la constelación de Acuario, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia el este de la Esfera Celeste.

Agosto 05, 11:07. Luna Cuarto Creciente. Distancia geocéntrica 383 098 km. Tamaño angular de la Luna: 31,7 minutos de arco.

Agosto 12, 01:35. Luna Llena. Distancia geocéntrica 361 120 km. Tamaño angular de la Luna: 33,0 minutos de arco.

Agosto 12, 03:55. Conjunción de la Luna y Saturno. La Luna estará $3^{\circ} 54'$ al sur de Saturno, en dirección de la constelación de Capricornio, hacia el sureste de



15 septiembre 2022
22:00 Hora local

la Esfera Celeste.

Agosto 13. Lluvia de meteoros Perseidas. Actividad entre el 17 de julio al 24 de agosto, con un máximo el 12 de agosto. La tasa máxima observable será de 150 meteoros por hora. El radiante se encuentra en dirección de la constelación de Perseo, con coordenadas AR=03h06m, DEC=+57°45'. La lluvia tendrá su máximo alrededor de las 21 horas del 12 de agosto, por lo que podemos tendremos oportunidad de verlo anochecer del 12 y en la madrugada del día 13 de agosto, hacia la parte noreste de la Esfera Celeste).

Agosto 14, 17:02. Saturno en oposición. Casi al mismo tiempo estará en perigeo, a una distancia de 8,54 U.A. al Sol, en dirección de la constelación de Capricornio.

Agosto 15, 09:41. Conjunción de la Luna y Júpiter, con la Luna a 1° 51' al sur de Júpiter, en dirección de la constelación de Cetus (Ballena), configuración bien ubicada para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte más alta de la Esfera Celeste.

Agosto 18, 14:14. Aproximación de la Luna y Urano. La Luna estará pasando a solo 31,1 minutos de arco de Urano, hacia la constelación de Aries.

Agosto 19, 04:36. Luna Cuarto Menguante. Distancia geocéntrica: 393 676 km. Tamaño angular de la Luna: 30,0 minutos de arco.

Agosto 19, 12:17. Conjunción de la Luna y Marte. La Luna estará pasando a 2° 41' al sur de Marte, en dirección de la constelación de Tauro, hacia la parte este de la Esfera Celeste.

Agosto 22, 11:58. Asteroide 4 Vesta en oposición. Vesta pasará a 1,285 U.A. de nosotros. Alcanzará 6,1 de magnitud máxima, en dirección de la constelación de Acuario, hacia la parte sureste de la Esfera Celeste.

Agosto 24, 13:40. Urano entra en movimiento retrógrado. Urano detendrá su movimiento habitual hacia el este y empezará a moverse hacia el oeste. Se ubica en dirección de la constelación de Aries.

Agosto 24, 19:13. Conjunción de Venus y Ceres. Venus estará pasando a solo 5° 01' al sur de Venus, en dirección de la constelación de Cáncer.

Agosto 25, 20:58. Conjunción de la Luna y Venus. La Luna estará pasando a 5° 01' al norte de Venus, en dirección de la constelación de Cáncer.

Agosto 27, 08:18. Luna Nueva. Distancia geocén-

trica 402 373 km. Tamaño angular de la Luna: 30,0 minutos de arco.

Agosto 28. El cúmulo globular M 15 (Cúmulo de Pegaso) de la constelación del Pegaso, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia el este de la Esfera Celeste.

Agosto 29, 10:51. Conjunción de la Luna y Mercurio. La Luna estará pasando a 6° 38' al norte de Mercurio, en dirección de la constelación de Virgo.

SEPTIEMBRE

8 de septiembre: Conjunción de la Luna y Saturno. Saturno pasa a unos 3,6° al norte de la Luna a las 10:31 UTC. La Luna tiene una magnitud de -12,7 y Saturno una magnitud de 0,3. En este momento la fase lunar es del 94,4%.

10 de septiembre: 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 10:00 UTC.

11 de septiembre: Conjunción de la Luna y Júpiter. Júpiter pasa a unos 1,5° al norte de la Luna a las 15:16 UTC. La Luna tiene una magnitud de -12,7 y Júpiter una magnitud de -2,9. En este momento la fase lunar es del 98,0%.

17 de septiembre: Conjunción de la Luna y Marte. Marte pasa a unos 3,4° al sur de la Luna a las 01:43 UTC.

La Luna tiene una magnitud de -12,0 y Marte una magnitud de -0,4. En este momento la fase lunar es del 58,1%.

17 de septiembre: Oposición de Neptuno. A las 22:12 UTC, Neptuno se encuentra en su posición más cercana a la Tierra y su cara visible está completamente iluminada por el Sol a una magnitud de 7,8.

22 de septiembre: Equinoccio de septiembre. Empieza a las 19:22 UTC. Este es también el primer día de otoño (equinoccio de otoño) en el hemisferio norte y el primer día de primavera (equinoccio de primavera) en el hemisferio sur. Es el momento en que el Sol “cruza” el ecuador de la Tierra yendo del hemisferio norte al hemisferio sur.

25 de septiembre: 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 21:56 UTC.

25 de septiembre: Oposición de Júpiter. A las 19:25 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.

FUENTES:

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

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

C/escultor Damia Forment, 3
C.P.: 46701 Gandia
(Valencia)

TIPS@

TARIFAS PERSONALIZADAS

TRANSPORTE INTEGRAL PROQUETERIA

96 295 42 78

Tipsa le ofrece la agilidad de mañana hoy

SERVICIOS MENSAJERÍA

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