



EFEMÉRIDES

OCTUBRE

Octubre 03, 03:25. Conjunción de la Luna y Marte. La Luna estará $0^{\circ} 43'$ al sur de Marte. Configuración visible, en dirección de la constelación de Piscis, hacia la parte este de la Esfera Celeste.

Octubre 08. Lluvia de meteoros Dracónidas. Actividad entre el 06 y el 10 de octubre, con un máximo el 08 de octubre. La tasa máxima observable es variable con al menos 20 meteoros por hora. El radiante en dirección de la constelación de Dragón, con coordenadas $AR=17h54m$, $DEC=+54^{\circ}00'$.

Octubre 13, 23:18. Marte en oposición. Estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, con una magnitud de -2.6, en dirección de la constelación de Piscis, hacia la parte este de la Esfera Celeste.

Octubre 13, 23:56. Conjunción de la Luna y Venus. La Luna estará $4^{\circ} 20'$ al norte de Venus, en dirección de la constelación de Cáncer.

Octubre 21. Lluvia de meteoros Oriónidas. Actividad entre el 02 de octubre y el 7 de noviembre, con un máximo el 21 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 $AR=06h20m$, $DEC=+16^{\circ}00'$. El mejor momento será la madrugada del 21 de octubre, hacia la parte este de la Esfera Celeste.

Octubre 22. Conjunción de la Luna y Júpiter. La Luna estará $2^{\circ} 00'$ al sur de Júpiter, en dirección de la constelación de Sagitario.

Octubre 23. Conjunción de la Luna y Saturno. La Luna estará $2^{\circ} 35'$ al sur de Saturno, en dirección de la constelación de Sagitario.

Octubre 26. Galaxia M 33 (Galaxia del Triángulo) en la constelación de Triángulo, estará bien ubicada para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte noreste de la Esfera Celeste.

Octubre 29, 16:16. Conjunción de la Luna y Marte. La Luna estará $2^{\circ} 58'$ al sur de Marte.

Octubre 31. Urano en oposición. Urano pasará a 18,76 U.A. de nosotros.

NOVIEMBRE

Noviembre 01, 14:22. El Asteroide 8 Flora en oposición. Pasará a 0,877 U.A. de nosotros, en dirección de la constelación de la Ballena (Cetus), alcanzando un brillo máximo de 8,0 magnitudes. Configuración difícil de observar, por la presencia de la Luna, hacia la parte este de la Esfera Celeste.

Noviembre 04. El cúmulo abierto M45 (Las Pléyades) estará bien ubicado para la observación, en dirección de la constelación de Tauro. Configuración visible la mayor parte de la noche, hacia la parte noreste de la Esfera Celeste.

Noviembre 09. El cúmulo abierto Mel 25 (Las Híades) estará bien ubicado para la observación, en dirección

de la constelación de Tauro. Configuración visible la mayor parte de la noche, hacia la parte noreste de la Esfera Celeste.

Noviembre 12, 21:30. Conjunción de la Luna y Venus. La Luna estará $3^{\circ} 04'$ al norte de Venus, en dirección de la constelación de Virgo. Configuración no visible.

Noviembre 13, 20:44. Conjunción de la Luna y Mercurio. La Luna estará $1^{\circ} 43'$ al norte de Mercurio, en dirección de la constelación de Virgo.

Noviembre 15, 15:29. Conjunción de Júpiter y Plutón. Júpiter estará $0^{\circ} 41'$ al norte de Plutón, en dirección de la constelación de Sagitario.

Noviembre 17. Lluvia de meteoros Leónidas. Actividad entre el 06 y 30 de noviembre, con máximo el 17 de noviembre. La tasa máxima observable es variable, con al menos 20 meteoros por hora. El radiante se encuentra en dirección de la constelación del León, con coordenadas $AR=10h05m$, $DEC=+22^{\circ}16'$. El mejor momento será la madrugada del 17 de noviembre hacia la parte Este de la Esfera Celeste.

Noviembre 19, 08:57. Conjunción de la Luna y Júpiter. La Luna estará $2^{\circ} 29'$ al sur de Júpiter, en dirección de la constelación de Sagitario.

Noviembre 19, 14:51. Conjunción de la Luna y Saturno. La Luna estará $2^{\circ} 51'$ al sur de Saturno, en dirección de la constelación de Sagitario.

Noviembre 25, 19:46. Conjunción de la Luna y Marte. La Luna estará $4^{\circ} 54'$ al sur de Marte. El par podrá ser visto toda la noche, en dirección de la constelación de Piscis, hacia la parte este de la Esfera Celeste.

DICIEMBRE

Diciembre 07, 23:58. Asteroide 16 Psique en oposición. El asteroide pasará a 1.688 U.A. de nosotros, con



TITAGUAS SERRANÍA ALTO TURIA HA OBTENIDO EN 2017 LA CERTIFICACIÓN DE "RESERVA STARLIGHT" OTORGADA POR LA FUNDACIÓN STARLIGHT Y AVALADA POR LA UNESCO.

ESTA CERTIFICACIÓN ACREDITA QUE NO EXISTE APENAS CONTAMINACIÓN LUMÍNICA, SIENDO UN MUNICIPIO RESPETUOSO CON EL CIELO OSCURO PARA LA OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA.

"APAGA UNA LUZ Y ENCIENDE UNA ESTRELLA"

ESCUELA DE CIENCIAS "COSMOFÍSICA"
c/SAN CRISTÓBAL, 46 - 46178 TITAGUAS - VALENCIA
(SPAIN)



magnitud 9,5, en dirección de la constelación de Tauro, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche.

Diciembre 12. Conjunción de la Luna y Venus. La Luna estará 0° 47' al norte de Venus, en dirección de la constelación de Libra.

Diciembre 14. Lluvia de meteoros Gemínidas. Actividad entre el 4 y al 17 de diciembre, con un máximo en la madrugada del 14 de diciembre. La tasa máxima observable será de 120 meteoros por hora. El radiante se encuentra en dirección de la constelación de Géminis, con coordenadas AR=07h26m, DEC=33°00'. El mejor momento será durante la madrugada del 14 de diciembre, hacia la parte noreste de la Esfera Celeste.

Diciembre 17, 04:30. Conjunción de la Luna y Júpiter. La Luna estará 2° 55' al sur de Júpiter, en dirección de la constelación de Sagitario.

Diciembre 17. Conjunción de la Luna y Saturno. La Luna estará 3° 03' al sur de Saturno, en dirección de la constelación de Capricornio.

Diciembre 17, 06:05. Máximo acercamiento entre la Luna, Júpiter y Saturno. Los planetas estarán a 2° 56' de la Luna, y los planetas a 0° 12' entre ellos, en dirección de las constelaciones de Capricornio y Sagitario.

Diciembre 21, 10:02. Solsticio de Invierno.

Diciembre 21, 13:24. Conjunción de Júpiter y Saturno. Júpiter estará 0° 06' al sur de Saturno, en dirección de la constelación de Capricornio. Vale la pena dedicarle un momento al atardecer, hacia la parte suroeste de la Esfera Celeste.

Diciembre 23. Conjunción de Luna y Marte, con la Luna a 5° 34' al sur de Marte, en dirección de la constelación de Piscis.

[HTTP://ASTRO.INAOEP.MX/EFEMERIDES_y_NOTICIAS.php](http://ASTRO.INAOEP.MX/EFEMERIDES_y_NOTICIAS.php)
El tiempo está indicado en UT A NO SER QUE SE INDIQUE OTRA COSA

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

SERVICIOS MENSAJERÍA

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

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

TIPS@

TARIFAS PERSONALIZADAS

TRANSPORTE INTERNETAL PAQUETERIA

96 295 42 78