



EFEMÉRIDES

JULIO

Julio 01, El cúmulo globular M22 (Gran Cúmulo de Sagitario) en la constelación de Sagitario, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte sureste de la Esfera Celeste.

Julio 04, 11:34. Tierra en afelio. La Tierra estará a una distancia de 1,02 U.A. del Sol.

Julio 05, 03:08 – 05:53. Eclipse Penumbral de Luna. El eclipse tendrá su máximo a las 04:31 horas tiempo universal.

Julio 05, 04:44. Luna Llena. Distancia geocéntrica 379 113 km. Tamaño angular de la Luna: 31,5 minutos de arco.

Julio 08, 11:51. Venus con máximo brillo. Venus alcanzará su mayor brillo matutino del año (magnitud - 4.5).

Julio 09, El cúmulo abierto IC 4756 (Cúmulo de Graff) en la constelación de la Serpiente, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte este de la Esfera Celeste.

Julio 12, 19:26. La Luna en apogeo. Distancia geocéntrica 404 133 km. Tamaño angular de la Luna: 29,5 minutos de arco.

Julio 14. 07:46. Júpiter en oposición. Júpiter pasará a 4,14 U.A. de nosotros, en dirección de la constelación de Sagitario, hacia la parte suroeste de la Esfera Celeste.

Julio 20, 17:33. Luna Nueva. Distancia geocéntrica 377 172 km. Tamaño angular de la Luna: 31,6 minutos de arco.

Julio 21, El cúmulo globular M55 (Cúmulo Espectro) en la constelación de Sagitario, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte sureste de la Esfera Celeste.

Julio 27, 12:33. Luna Cuarto Creciente. Distancia geocéntrica 370 148 km. Tamaño angular de la Luna: 32,3 minutos de arco.

Julio 29, Lluvia de meteoros δ Acuáridas del sur. Actividad entre el 12 de julio al 23 de agosto, con un máximo el 29 de julio. La tasa máxima observable será de 20 meteoros por hora. El radiante se encuentra en dirección de la constelación de Acuario, con coordenadas AR=22h40m, DEC=-16°00'. El mejor momento será alrededor de las 4 a.m., del 29 de julio, hacia la parte sur del cenit local, de la esfera celeste.



AGOSTO

Agosto 01, El cúmulo globular M15 (Cúmulo de Pegaso) en la constelación de Pegaso, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte este de la Esfera Celeste.

Agosto 09, 08:00. Conjunción de la Luna y Marte. La Luna estará 0° 45' al sur de Marte, en dirección de la constelación de Piscis, configuración bien ubicada para observación la mayor parte de la noche, cerca del cenit local.

Agosto 11, 16:45. Luna Cuarto Menguante. Distancia geocéntrica: 404 115 km. Tamaño angular de la Luna: 29,5 minutos de arco.

Agosto 12, 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 140 meteoros por hora. El radiante se encuentra en dirección de la constelación de Perseo, con coordenadas AR=03h06m, DEC=+57°45´.



Agosto 15, Venus en el punto más alto en el cielo matutino. Venus estará bien ubicado para observación en la madrugada del día 15, en dirección de la constelación de Géminis, hacia la parte este de la Esfera Celeste.

Agosto 18, 02:42. Luna Nueva. Distancia geocéntrica 371 219 km. Tamaño angular de la Luna: 32,5 minutos de arco.

Agosto 21, El cúmulo globular M2 (NGC 7089) en la constelación de Acuario, estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte este de la Esfera Celeste.

Agosto 25, 17:58. Luna Cuarto Creciente. Distancia geocéntrica 369 635 km. Tamaño angular de la Luna: 32,0 minutos de arco.

Agosto 29, 01:35. Conjunción de la Luna y Júpiter, con la Luna a 1° 24´ al sur de Júpiter, en dirección de la constelación de Sagitario, configuración bien ubicada para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte sureste de la Esfera Celeste.

SEPTIEMBRE

Septiembre 01, Marte (El Planeta Rojo) estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, en dirección de la constelación de Piscis, hacia la parte este de la Esfera Celeste.

Septiembre 02, 05:22. Luna Llena. Distancia geocéntrica 399 172 km. Tamaño angular de la Luna: 29,9



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 "COSMOFISICA"
c/SAN CRISTÓBAL, 46 - 46178 TITAGUAS - VALENCIA
(SPAIN)



minutos de arco.

Septiembre 06, 04:46. Conjuncción de la Luna y Marte. La Luna estará $0^{\circ} 01'$ al norte de Marte. Configuración visible, en dirección de la constelación de Piscis, hacia la parte este de la Esfera Celeste.

Septiembre 11, 20:10. Neptuno en oposición. En la oposición Neptuno, no será visible, pero estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, con una magnitud de 7,8, en dirección de la constelación de Acuario, hacia la parte este de la Esfera Celeste.

Septiembre 17, El cometa 88/Howell alcanza su máximo brillo. El cometa pasará a 1,36 U.A. del Sol, con magnitud 8,6 y estará bien ubicado para observación la primera parte de la noche, en dirección de la constelación del Escorpión, hacia la parte suroeste de la Esfera Celeste.

Septiembre 22, 13:30 (8:30 hora local). Equinoccio de Otoño.

Septiembre 24, Urano estará bien ubicado para observación la mayor parte de la noche, con magnitud 5,7, en dirección de la constelación de Aries, hacia la parte este de la Esfera Celeste.

Septiembre 24, 01:55. Luna Cuarto Creciente. Distancia geocéntrica 378 538 km. Tamaño angular de la Luna: 31,5 minutos de arco.

Septiembre 28, La galaxia M31 (La galaxia de Andrómeda) en la constelación del mismo nombre, estará bien ubicada para observación la mayor parte de la noche, hacia la parte noreste de la Esfera Celeste.



[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

An advertisement for TIPS@ courier services. It features a white van with the TIPS@ logo and a cardboard box labeled 'TRANSPORTE INTERNETAL PAQUETERIA'. The text 'TARIFAS PERSONALIZADAS' is prominently displayed. At the bottom, the phone number '96 295 42 78' is shown. The address 'C/escultor Damia Forment, 3 C.P.: 46701 Gandia (Valencia)' is also present.

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

TIPS@

TARIFAS PERSONALIZADAS

TRANSPORTE INTERNETAL PAQUETERIA

96 295 42 78