



EFEMÉRIDES

SEPTIEMBRE 2017

Septiembre 01, 19:05. Plutón a 2.5 grados al Sur de la Luna en la constelación de Sagitario. Esta configuración será visible desde las primeras horas de la noche hacia la parte sureste de la esfera celeste

Septiembre 05, 05:13. Neptuno en oposición. Distancia geocéntrica: 28.94 U.A.

Septiembre 06, 05:00. Neptuno a 0.7 grados al Norte de la Luna en la constelación de Acuario. Esta configuración será visible desde las primeras horas de la noche hacia la parte este de la esfera celeste.

Septiembre 06, 07:04. Luna Llena. Distancia geocéntrica: 384,375 km. Tamaño angular de la Luna: 31.0 minutos de arco.

Septiembre 09. Lluvia de meteoros Píscidas. Actividad visible durante los meses de septiembre y octubre, con el máximo el día 9 de septiembre. La tasa horaria es de 10 meteoros. El radiante se encuentra en la constelación de los Peces con coordenadas AR=00h30m y DEC=+07°. A la media noche, la posición del radiante estará 46° por encima del horizonte este. La cercanía con la Luna llena dificultará considerablemente la observación de los meteoros.

Septiembre 12, 09:11. Mercurio en su máxima elongación Oeste, 17 grados.

Septiembre 13, 06:26. Luna en Cuarto Menguante. Distancia geocéntrica: 369,863 km. Tamaño angular de la Luna: 32.3 minutos de arco.

Septiembre 13, 16:07. Luna en perigeo. Distancia geocéntrica: 369,823 km. Tamaño angular de la Luna: 32.3 minutos de arco.

Septiembre 15, 12:28. Mercurio en el perihelio. Distancia heliocéntrica: 0.31 U.A.

Septiembre 18, 00:57. Venus a 0.5 grados al Norte de la Luna en la constelación del León. Configuración observable unas dos horas antes de la salida del Sol en el horizonte este de la esfera celeste.

Septiembre 20, 05:31. Luna Nueva. Distancia geocéntrica: 382,739 km. Tamaño angular de la Luna: 31.2 minutos de arco.

Septiembre 22, 19:53. Equinoccio de otoño.

Septiembre 26, 22:07. Saturno a 3.45 grados al Sur de la Luna en la constelación de Ofiuco. Esta configuración será visible desde las primeras horas de la noche hacia la parte sur de la esfera celeste.

OCTUBRE 2017

Octubre 03, 05:44. Venus en el perihelio. Distancia heliocéntrica: 0.72 U.A.

Octubre 03, 18:39. Neptuno a 0.7 grados al Norte de la Luna en la constelación de Acuario. Esta configuración será visible desde las primeras horas de la noche hacia la parte este de la esfera celeste.

Octubre 05, 18:41. Luna Llena. Distancia geocéntrica: 373,410 km. Tamaño angular de la Luna: 31.9 minutos de arco.

Octubre 07, 22:08. Marte en el afelio. Distancia heliocéntrica: 1.67 U.A

Octubre 08, 10:14. Mercurio en su máximo brillo, $V = -1.7$ mag.

Octubre 09, 05:55. Luna en perigeo. Distancia geocéntrica: 366,829 km. Tamaño angular de la Luna: 32.5 minutos de arco.

Octubre 12, 12:27. Luna en Cuarto Menguante. Distancia geocéntrica: 371,089 km. Tamaño angular de la Luna: 32.2 minutos de arco.

Octubre 18, 00:23. Venus a 1.9 grados al sur de la Luna en la constelación del León. Configuración observable antes de la salida del Sol del 18 de octubre en el horizonte este de la esfera celeste.

Octubre 19, 19:21. Urano en oposición. Distancia geocéntrica: 18.91 U.A.

Octubre 19, 19:13. Luna Nueva. Distancia geocéntrica: 393,504 km. Tamaño angular de la Luna: 30.35 minutos de arco.

Octubre 21. Lluvia de meteoros Oriónidas. Actividad visible del 16 al 30 de octubre, con el máximo el día 21 de octubre. La tasa horaria es de 25 meteoros. El radiante se encuentra en la constelación de Orión con coordenadas AR=06h20m y DEC=+15°. A la media noche, la posición del radiante estará unos 3° por encima del horizonte este. La edad de la Luna será de apenas 2 días, lo cual favorece considerablemente la observación de los meteoros.

Octubre 24, 18:15. Saturno a 3.2 grados al sur de la Luna en la constelación de Ofiuco. Esta configuración será visible desde las primeras horas de la noche hacia la parte suroeste de la esfera celeste.

Octubre 25, 02:26. Luna en apogeo. Distancia geocéntrica: 405,188 km. Tamaño angular de la Luna: 29.5 minutos de arco.

Octubre 26, 11:24. Plutón a 2.3 grados al sur de la Luna en la constelación de Sagitario. Esta configuración será visible desde las primeras horas de la noche hacia la parte sur de la esfera celeste.

Octubre 26, 18:14. Júpiter en conjunción con el Sol. Distancia geocéntrica: 6.43 U.A.

Octubre 27, 22:23. Luna en Cuarto Creciente. Distancia geocéntrica: 400,298 km. Tamaño angular de la Luna: 29.8 minutos de arco.

Octubre 29, 12:05. Mercurio en el afelio. Distancia heliocéntrica: 0.47 U.A

Octubre 30, 21:25. Neptuno a 0.8 grados al norte de la Luna en la constelación de Acuario. Esta configuración será visible desde las primeras horas de la noche hacia la parte sur de la esfera celeste.

Todas las horas están expresadas en Tiempo Universal (UT)

(Fuente: http://astro.inaoep.mx/efemerides_y_noticias.php)