



EFEMÉRIDES

EFEMÉRIDES Para SEPTIEMBRE & OCTUBRE 2012

Por Francisco M. Escrihuela
pacoses@hotmail.com

LOS SUCESOS MÁS DESTACABLES DEL BIMESTRE

- 10 de septiembre: Mercurio en conjunción superior a las 07:43.
- 22 de septiembre: Equinoccio de otoño a las 09:48.
- 21 de octubre: Lluvia de meteoros Oriónidas.
- 26 de octubre: Máxima elongación vespertina de Mercurio E(24°) a las 17:02. Mag. -0.05.

Planetas visibles: Todos. **Mercurio** al anochecer, **Venus** antes de amanecer, **Marte** al anochecer, **Júpiter** durante toda la noche, **Saturno** al anochecer, **Urano** y **Neptuno** durante toda la noche, y **Plutón** antes de medianoche.

LOS PLANETAS EN EL CIELO

Mercurio se encontrará muy bajo sobre el horizonte Oeste durante el mes de septiembre, por lo que su observación será prácticamente imposible por dominar la luminosidad solar sobre la suya propia. La segunda quincena de octubre ya se encontrará en mejores condiciones y lo podremos localizar durante el crepúsculo vespertino sobre el horizonte Oeste-Suroeste en Libra.

Entre Libra, Leo y Virgo podremos encontrar a **Venus**, hacia el final de la noche y durante el crepúsculo matutino sobre el horizonte Este.

Entre Libra, Escorpio y Ofiuco podremos también encontrar a **Marte** al anochecer durante apenas unos momentos sobre el horizonte Oeste-Suroeste.

SEPTIEMBRE 2012						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
					1	2
3	4	5	6	7		9
10	11	12	13	14		16
17	18	19	20	21		23
24	25	26	27	28		30

Júpiter, en Tauro, estará visible durante la segunda mitad de la noche en septiembre y prácticamente durante toda la noche durante octubre, lo cual, unido al cambio de hora, facilitará su observación a horas más tempranas.

Saturno, en Virgo, estará visible al atardecer sobre el horizonte Oeste-Suroeste en septiembre y ya con dificultad por su proximidad al sol en octubre. A partir de diciembre lo volveremos a tener localizable, pero esta vez sobre el horizonte Este-Sureste y poco antes de amanecer, para los madrugadores.

Urano en Piscis, y **Neptune** un poco más adelantado en Acuario, los tendremos localizables prácticamente durante toda la noche

durante este bimestre.

Plutón, en Sagitario, estará presente, aunque difícilmente localizable, durante la primera mitad de la noche en septiembre, y hasta poco antes de medianoche en octubre.

DATOS PLANETARIOS DE INTERÉS								
(El 30 de septiembre o en el momento de mejor visibilidad para Mercurio y Venus)								
	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
Magnitud	-0.05	-3.97	1.22	-2.39	0.80	5.72	7.84	14.15
Tamaño angular	6.5''	16''	4.8''	43''	16''	3.7''	2.3''	0.098''
Iluminación	65 %	70 %	93 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
Distancia (ua.)	1.036	1.057	1.945	4.562	10.698	19.063	29.201	32.331
Constelación	Libra	Leo	Libra	Tauro	Virgo	Piscis	Acuario	Sagit.

Lluvias de Meteoros

Este bimestre tendremos la lluvia de meteoros **Oriónidas**. Éstas desarrollarán su actividad entre el 16 y el 27 de octubre, siendo el día de mayor intensidad el 21. La radiante se situará a 6h 24m de ascensión recta y a +15 grados de declinación. Para la noche del máximo, el meridiano pasará a las 23:24 TU y a 66° de altitud. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 37 % de su cara visible. Esta lluvia está relacionada con el cometa Halley.

Entramos en el Otoño.

El 23 de septiembre se producirá el Equinoccio de Otoño, a las 09:48 hora local. En ese momento el Sol se hallará a 150.126.342 km de la Tierra, en el punto donde la eclíptica cruza el ecuador celeste. El día poseerá la misma duración que la noche y además, en el hemisferio norte, comenzará el otoño (la primavera en el hemisferio sur). El tamaño angular del Sol será de 31'52''.

Bibliografía

Para la confección de estas efemérides y la determinación de los sucesos y fases lunares se han utilizado los programas informáticos Starry Night Pro y RedShift y un calendario convencional.

OCTUBRE 2012						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
1	2	3	4	5	6	7
	9	10	11	12	13	14
	16	17	18	19	20	
22	23	24	25	26	27	28
	30	31				