EFEMÉRIDES

Para SEPTIEMBRE & OCTUBRE 2008

Por Francisco M. Escrihuela

pacoses@hotmail.com

LOS SUCESOS MÁS DESTACABLES DEL BIMESTRE

11 de septiembre: Máxima elongación vespertina de Mercurio E(27º) a las 06:21.

22 de septiembre: Equinoccio de Otoño a las 17:43.

6 de octubre: Mercurio en conjunción inferior a las 22:52.

21 de octubre: Lluvia de meteoros Oriónidas.

22 de octubre: Máxima elongación matutina de Mercurio W(18º) a las 11:22.

Planetas visibles: **Mercurio**, al alba. **Venus**, en los atardeceres. **Júpiter** durante la primera mitad de la noche. **Saturno**, antes de amanecer. **Urano**, **Neptuno** y **Plutón** durante la primera mitad de la noche.

LOS PLANETAS EN EL CIELO

Mercurio sólo se podrá observar la segunda quincena de octubre al alba sobre el horizonte este, siendo ésta su mejor aparición matutina de todo el año.

En cuanto a **Venus**, imperturbable durante los atardeceres de septiembre y octubre, recorrerá las constelaciones de Virgo, Libra, el Escorpión y Ofiuco.

La observación de **Marte** se irá haciendo cada vez más difícil dada su proximidad al Sol y su escaso brillo. Durante la primera quincena de septiembre estará localizable tras la puesta de Sol por debajo de Venus. Mejor nos olvidaremos de él hasta finales de febrero.

Júpiter estará visible en Sagitario, y con una magnitud en torno a la -2.15, durante la primera mitad de la noche durante septiembre y octubre.

La observación de **Saturno** deberá realizarse ya antes de amanecer. Se encontrará en Leo con una magnitud en torno a la 0.6.

Finalmente, y a modo de referencia, **Plutón**, **Neptuno** y **Urano**, por orden de desaparición en el horizonte, estarán localizables tras el crepúsculo vespertino durante la primera mitad de la noche. Plutón se encontrará en Sagitario, con una magnitud que rebasará la 14, sobre el horizonte Suroeste a principios de la noche. Neptuno estará en Capricornio con

SEPTIEMBRE 2008						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
1	2	3	4	5	6	☽
8	9	10	11	12	13	14
○	16	17	18	19	20	21
☾	23	24	25	26	27	28
●	30					

una magnitud en torno a la 7.8 sobre el horizonte Sur. Y el más rezagado de los tres, y en mejores condiciones de observación evidentemente, Urano, estará en Acuario con una magnitud cercana a la 3.7 sobre el horizonte Sureste.

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	-0.33	-3.82	-	-2.15	0.62	5.73	7.85	14.06
Tamaño angular	7.1''	12''	-	40''	16''	3.7''	2.3''	0.10''
Iluminación	49%	86%	-	99%	99%	99%	99%	99%
Distancia (ua.)	0.944	1.390	-	4.973	10.253	19.155	29.348	31.695
Constelación	Tauro	Libra	-	Sagit.	Leo	Acuar.	Capric.	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 06:25 TU y a 66º de altitud. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 56 % de su cara visible. Esta lluvia está relacionada con el cometa Halley.

Entramos en el Otoño.

El 22 de septiembre se producirá el Equinoccio de Otoño, a las 11:43 hora local. En ese momento el Sol se hallará a 150.126.217 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 se han utilizado los programas informáticos siguientes: Starry Night Pro y RedShift.

Para los sucesos y fases lunares: Un calendario convencional y el programa informático RedShift.