



# EFEMÉRIDES

## Para SEPTIEMBRE & OCTUBRE 2006

Por Francisco M. Escrihuela  
[pacoses@ole.com](mailto:pacoses@ole.com) y [pacoses@hotmail.com](mailto:pacoses@hotmail.com)

### LOS SUCESOS MÁS DESTACABLES DEL BIMESTRE

- 1 de septiembre: Mercurio en conjunción superior a las 06:48.
- 7 de septiembre: Eclipse de Luna parcial. Inicio 20:07; Medio 20:52; Final 21:36.
- 23 de septiembre: Equinoccio de Otoño a las 06:02.
- 17 de octubre: Máxima elongación vespertina de Mercurio E(25°) a las 05:57 .
- 17 de octubre: La Luna a 1.8°N de Régulo.
- 21 de octubre: Lluvia de estrellas Oriónidas.
- 27 de octubre: Venus en conjunción superior a las 19:49.

Planetas visibles: **Mercurio**, al anochecer, con dificultad. **Venus** antes de amanecer. **Marte** no. **Júpiter** al anochecer. **Saturno**, antes de amanecer. **Urano** y **Neptuno** durante toda la noche. **Plutón**, después de anochecer.

### LOS PLANETAS EN EL CIELO

A partir de mediados de octubre podremos localizar a **Mercurio** sobre el horizonte Oeste-suroeste al anochecer aunque con mucha dificultad, unos 5° por debajo de Júpiter. A principios de septiembre podremos localizar a **Venus** antes de amanecer sobre el horizonte Este, unos 6° debajo de Saturno en Leo. Poco a poco sus posibilidades de observación irán disminuyendo y a finales de octubre se encontrará en conjunción superior, al otro lado del Sol. **Marte** este bimestre no es visible y el 23 se encontrará en conjunción con el Sol. **Júpiter**, en Libra, se situará a principios de septiembre unos 22° sobre el horizonte suroeste durante el crepúsculo vespertino, siendo cada día más dificultosa su posibilidad de observación, hasta finales de octubre en que apenas durará unos minutos sobre el horizonte.

La observación de **Saturno** se podrá realizar ya desde principios de septiembre durante el crepúsculo matutino sobre el horizonte este-noreste en Leo, mejorando día a día su posición. A finales de octubre hará ya su aparición hacia las 2 de la madrugada, aunque si queremos poder observarlo antes de la medianoche, tendremos que esperar al siguiente bimestre.

**Urano**, y **Neptuno** (unos 25° por delante de Urano) serán visibles en Acuario y Capricornio respectivamente durante toda la noche, localizables con prismáticos y telescopios pequeños de forma puntual, claro.

A principios de septiembre, y en las primeras horas de la noche, **Plutón** estará localizable unos 30 grados sobre el horizonte sur-suroeste en Serpens Cauda, con una siempre magnitud de 13.98, acercándose cada vez más al horizonte tras el crepúsculo. A mediados de octubre quedará ya fuera de nuestro alcance.

SEPTIEMBRE 2006						
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	

## 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	0.04	-3.80	-	-1.62	0.58	5.74	7.86	13.98
Tamaño angular	6.9''	9.8''	-	32''	17''	3.7''	2.3''	0.10''
Iluminación	58%	99%	-	99%	99%	99%	99%	99%
Distancia (ua.)	0.979	1.701	-	6.106	9.832	19.182	29.401	30.893
Constelación	Libra	Virgo	-	Libra	Leo	Acuario	Capric.	Serpens

### 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 06:27 TU y a 66° de altitud. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 1% 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 06:02 hora local. En ese momento el Sol se hallará a 150.128.816 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''.

OCTUBRE 2006						
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	●	22
23	24	25	26	27	☾	29
30	31					

### Bibliografía

Para la confección de estas efemérides se han utilizado los programas informáticos siguientes: Starry Night Pro, RedShift y SkyMap.

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



TAMAÑO RELATIVO ENTRE LA TIERRA Y EL NUEVO "PLANETA ENANO" PLUTÓN