



# EFEMÉRIDES

## EFEMÉRIDES

Para **NOVIEMBRE & DICIEMBRE 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

3 de noviembre: Lluvia de meteoros Táuridas.

8 de noviembre: Mercurio en conjunción inferior a las 22:29. Tránsito sobre el Sol.

17 de noviembre: Lluvia de meteoros Leónidas.

25 de noviembre: Máxima elongación matutina de Mercurio W(20°) a las 23:46.

2 de diciembre: La Luna a 0.2°N de las Pléyades a las 05:35.

8 de diciembre: La Luna a 2.7°N de Pólux a las 00:15.

9 de diciembre: La Luna a 1.8°N del Pesebre a las 00:15.

13 de diciembre: Lluvia de meteoros Gemínidas.

22 de diciembre: Solsticio de invierno a las 01:21.

### LOS PLANETAS EN EL CIELO

**Mercurio** será visible a partir de mediados de noviembre y hasta mediados de diciembre sobre el horizonte este-sureste al amanecer. El día 8 se encuentra en conjunción inferior, y se producirá su tránsito sobre el disco solar, fenómeno que desgraciadamente para nosotros sólo podríamos observar de residir en América, Australia, Japón o el este de Asia. Otra vez será. Bonito será el espectáculo que nos brindarán Mercurio, Marte y Júpiter el 14 de diciembre, al alba, lástima, pues situados en las inmediaciones de la frontera entre Ofiuco y el Escorpión, se encontrarán los tres planetas en una zona de poco más de 4° de diámetro.

A finales de noviembre, **Venus** comenzará a ser visible al anochecer sobre el horizonte suroeste, i se irá alejando del sol facilitando su observación antes del crepúsculo a medida que avance el mes de diciembre.

Después de un periodo de ausencia, **Marte** reaparecerá sobre el horizonte este-sureste al alba a finales de noviembre y así permanecerá durante diciembre, con su reducido brillo (mag. 1.5) nada favorable para su observación que deberemos postponer para más adelante.

A partir de la segunda quincena de diciembre podremos ya localizar a **Júpiter** al alba en el Escorpión sobre el horizonte este-sureste. Como en el caso de Marte, aunque presente mayor brillo, postpondremos su observación con mayor comodidad para el siguiente bimestre.

**Saturno**, en Leo, en noviembre todavía deberemos esperar a la segunda mitar de la noche para poder observarlo. En

NOVIEMBRE 2006						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
		1	2	3	4	○
6	7	8	9	10	11	12
☾	14	15	16	17	18	19
●	21	22	23	24	25	26
☽	28	29	30			

diciembre ya lo tendremos a la vista antes de la medianoche emergiendo sobre el horizonte este-noreste siendo ya visible durante toda la noche con una magnitud que se mantendrá alrededor de la 0.4 o 0.5.

**Urano** y **Neptuno**, en Acuario y Capricornio respectivamente, serán visibles durante este bimestre apenas en las dos horas siguientes al crepúsculo vespertino sobre el horizonte suroeste, siempre de forma puntual y utilizando prismáticos o telescopios de pequeño tamaño.

De **Plutón** nos olvidaremos, a modo de referencia siempre, hasta enero cuando se encontrará ya localizable al alba sobre el horizonte este-sureste en Sagitario y rebasando la magnitud 14.

<b>DICIEMBRE 2006</b>						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
				1	2	3
4		6	7	8	9	10
11	12		14	15	16	17
18		20	21	22	23	24
25	26		28	29	30	31

## Entramos en el invierno.

El 21 de diciembre, a las 01:21 se producirá el Solsticio de Invierno, momento en el cual el Sol se encontrará en la posición más baja (-23,5° de declinación), al mediodía, de todo el año. Por ello, el día poseerá la menor duración, empezando a partir de esa fecha a ser cada día más largo.

## DATOS PLANETARIOS DE INTERÉS

(El 31 de julio o en el momento de mejor visibilidad para Mercurio y Venus)

	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
Magnitud	-0.53	-3.82	1.51	-1.58	0.44	5.89	7.96	-
Tamaño angular	6.9''	9.9''	3.8''	31''	19''	3.4''	2.2''	-
Iluminación	74%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	-
Distancia (ua.)	1.113	1.689	2.456	6.314	8.891	20.526	30.806	-
Constelación	Libra	Ofiuco	Scorpio	Scorpio	Leo	Acuario	Capric.	-

## Lluvias de Meteoros

En este bimestre tendremos tres lluvias de meteoros: las lluvias **Táuridas**, las **Leónidas** y las **Gemínidas**. Las primeras desarrollarán su actividad entre el 20 de octubre y el 30 de noviembre, siendo el día de mayor intensidad el 3 de noviembre. La radiante se situará a 3h 44m de ascensión recta y a +22 grados de declinación. Para la noche del máximo, el meridiano pasará a las 01:56 TU y a 73° de altitud. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 91% de su cara visible. Esta lluvia está relacionada con el cometa Encke. Las **Leónidas** desarrollarán su actividad entre el 15 y el 20 de noviembre, siendo el día de mayor intensidad el 17. La radiante se situará a 10h 8m de ascensión recta y a +28grados de declinación. Para la noche del máximo, el meridiano pasará a las 07:24 TU y a 73° de altitud. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 14% de su cara visible. Esta lluvia está relacionada con el cometa Temple-Tuttle. Finalmente, las Gemínidas desarrollarán su actividad entre el 7 y el 16 de diciembre, siendo el día de mayor intensidad el 13 de noviembre. La radiante se situará a 7h 28m de ascensión recta y a +32 grados de declinación. Para la noche del máximo, el meridiano pasará a las 03:02 TU y a 83° de altitud. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 46% de su cara visible.

## 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.