



# EFEMÉRIDES

## EFEMÉRIDES

Para ENERO & FEBRERO 2008

Por Francisco M. Escrihuela

*pacoses@hotmail.com*

### LOS SUCESOS MÁS DESTACABLES DEL BIMESTRE

- 2 de enero: La Tierra en el perihelio a las 22:49.
- 3 de enero: Lluvia de meteoros Cuadrántidas.
- 22 de enero: Máxima elongación vespertina de Mercurio E(19°) a las 06:17.
- 6 de febrero: Mercurio en conjunción inferior a las 19:18.
- 21 de febrero: Eclipse de Luna umbral a las 04:26.
- 24 de febrero: Saturno en oposición a las 10:48 en Leo (mag. 0.21).

Planetas visibles: Mercurio, Venus, Marte, Júpiter, Saturno y Plutón.

### LOS PLANETAS EN EL CIELO

Hacia la tercera semana de enero podremos observar a Mercurio al anochecer sobre el horizonte oeste-suroeste. Durante la segunda semana de febrero lo podremos tener localizable sobre el horizonte este-sureste poco antes de amanecer.

Venus será visible sobre el horizonte sureste antes del amanecer hasta mitad de febrero. El día 1 de febrero llegará a encontrarse a prácticamente 1° el norte de Júpiter.

Marte, en Tauro, será visible durante todo el bimestre prácticamente durante toda la noche.

Júpiter, en Sagitario, muy cerca de Venus, estará localizable a principios de febrero poco antes de amanecer. Mejor hablaremos de él más adelante.

Saturno, en Leo, emergerá sobre el horizonte este poco antes de la medianoche en enero, siendo ya visible durante toda la noche. A finales de febrero, estará localizable prácticamente desde después de anochecer sobre el horizonte este.

ENERO 2008						
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	29	☾	31			

Urano y Neptuno estarán ausentes durante este trimestre.

Plutón, a modo de referencia, lo tendremos localizable a principios de febrero sobre el horizonte sureste en Sagitario, una hora antes de amanecer, con una magnitud ligeramente superior a 14.

## LA TIERRA

El 2 de enero, a las 22:49 hora local, la Tierra se encontrará en el perihelio, posición en la cual la distancia que le separará del Sol será la mínima (147.096.665 Km.), concretamente 5.007.425 Km. más cerca del astro rey que en su posición de separación máxima en el afelio (en julio) En la actual posición, paradójicamente, y como consecuencia de la inclinación del eje terrestre con respecto del plano de la eclíptica, los rayos solares inciden sobre nuestra superficie (en el hemisferio norte) con la máxima inclinación, siendo entonces cuando atraviesan con mayor dificultad la atmósfera terrestre (mayor grosor) lo que se traduce en mínimas temperaturas para la zona que habitamos.

Desde nuestra posición, podremos observar al Sol (con la debida protección) con un tamaño angular máximo de 32' 32''.

<b>DATOS PLANETARIOS DE INTERÉS</b>								
(El 31 de enero o en el momento de mejor visibilidad para Mercurio y Venus)								
	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
Magnitud	1.81	-3.87	-0.56	-1.71	0.19	-	-	14.05
Tamaño angular	9.9''	13''	12''	32''	20''	-	-	0.099''
Iluminación	14%	84%	94%	99%	99%	-	-	99%
Distancia (ua.)	0.680	1.331	0.786	6.074	8.395	-	-	32.168
Constelación	Capric.	Sagit.	Tauro	Sagit.	Leo	-	-	Sagit.

## LLUVIAS DE METEOROS

En enero tendremos la lluvia de meteoros de Las **Cuadrántidas**, que desarrollarán su actividad entre el 1 y el 5 de este mes, siendo el día de mayor intensidad el 3. La radiante se situará a 15h 28m de ascensión recta y a +50 grados de declinación. Para la noche del máximo, el meridiano pasará a las 09:39 TU y a 79° de altitud. Esta lluvia está relacionada con el cometa Machholz. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 26% de su cara visible.

## 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 los programas informáticos RedShift y Moonphase.

<b>FEBRERO 2008</b>						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
				1	2	3
4	5	6	●	8	9	10
11	12	13	☾	15	16	17
18	19	20	○	22	23	24
25	26	27	28	☾		