



EFEMÉRIDES

EFEMÉRIDES

Para MAYO & JUNIO 2006

Por Francisco M. Escrihuela

pacoses@ole.com y pacoses@hotmail.com

LOS SUCESOS MÁS DESTACABLES DEL BIMESTRE

4 de mayo: Júpiter en oposición en Libra a las 16:38.

5 de mayo: Lluvia de meteoros Eta Acuáridas.

18 de mayo: Mercurio en conjunción superior a las 22:02.

20 de junio: Máxima elongación vespertina de Mercurio E(25°) a las 22:02.

21 de junio: Solsticio de verano a las 14:25.

Planetas visibles: todos, unos más y otros menos.

LOS PLANETAS EN EL CIELO

Mercurio podrá observarse a partir de finales de mayo sobre el horizonte oeste-noroeste, durante el crepúsculo vespertino. A mediados de junio se encontrará en su posición más favorable de todo el año.

Venus será visible prácticamente durante todo el bimestre durante el crepúsculo matutino, sobre el horizonte este, pasando de la constelación de Piscis a la de Aries y Tauro. Más bien para madrugadores.

Marte, en mayo será visible desde el anochecer hasta la medianoche sobre el horizonte oeste. Tal como avance el mes de junio, su localización será cada vez más difícil por su proximidad al horizonte oeste, montañoso en nuestras latitudes.

Júpiter, siempre en Libra, al anochecer hará su aparición sobre el horizonte sureste a principios de mayo, y sobre el suroeste a finales de junio. En mayo será visible prácticamente durante toda la noche mostrando su mayor luminosidad del año, mientras que en mayo podremos observarlo hasta bien pasada la medianoche.

Saturno, en Cáncer, hará su aparición en mayo sobre el horizonte oeste-suroeste, siendo visible durante la primera mitad de la noche. A finales de junio será ya del todo imposible su localización pues apenas será localizable un momento durante el crepúsculo vespertino.

Urano y **Neptuno**, en Acuario y Capricornio respectivamente, harán su aparición sobre el horizonte este-sureste a

MAYO 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	31				

mitad de mayo poco antes de amanecer. A finales de junio lo harán ya después de medianoche, siendo localizables prácticamente hasta el amanecer en su recorrido desde el horizonte este hasta el horizonte sur.

Plutón, en Serpens Cauda, estará localizable a finales de mayo desde el anochecer y durante toda la noche. Ya que su magnitud puede hacer infructuosos nuestros intentos por localizarlo, al menos nos podremos entretener localizando los bonitos objetos Messier de la zona en que se encuentra.

Entramos en el Verano.

El 21 de junio, se producirá el Solsticio de Verano a las 14:25, momento en el cual el Sol se encontrará en la posición más alta (+23,5° de declinación), al mediodía, de todo el año. Por ello, el día poseerá la mayor duración, empezando a partir de esa fecha a ser cada día más corto. La distancia entre el Sol y la Tierra será de 152.031.923 Km. El tamaño angular del Sol será de 31'29".)

JUNIO 2006						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
			1	2	3	
5	6	7	8	9	10	
12	13	14	15	16	17	
19	20	21	22	23	24	
26	27	28	29	30		

DATOS PLANETARIOS DE INTERÉS

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

	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
Magnitud	-0.86	-3.88	1.68	-2.29	0.57	5.85	7.88	13.87
Tamaño angular	5.7''	14''	4.4''	44''	17''	3.5''	2.3''	0.11''
Iluminación	81%	76%	94%	99%	99%	99%	99%	99%
Distancia (ua.)	1.188	1.182	2.146	4.499	9.637	20.160	29.712	30.155
Constelación	Tauro	Piscis	Geminis	Libra	Cáncer	Acuario	Capric.	Serpens

Lluvias de Meteoros

En este bimestre tendremos lluvia de meteoros **Eta Acuáridas**. Desarrollarán su actividad entre el 24 de abril y el 20 de mayo, siendo el día de mayor intensidad el 5 de mayo. La radiante se situará a 22h 20m de ascensión recta y a -1 grados de declinación. Para la noche del máximo, el meridiano pasará a las 09:28 TU y a 50° de altitud. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 48 % de su cara visible. Esta lluvia está relacionada con el cometa Halley.

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.