



EFEMÉRIDES

EFEMÉRIDES Para MAYO & JUNIO 2012

Por Francisco M. Escrihuela

pacoses@hotmail.com

LOS SUCESOS MÁS DESTACABLES DEL BIMESTRE

5 de mayo: Lluvia de meteoros Eta Acuáridas.

21 de mayo: Eclipse de Sol Anular Central: Invisible desde nuestras latitudes.

27 de mayo: Mercurio en conjunción superior a las 13:18.

4 de junio: Eclipse de Luna Parcial: Entrada en sombra 11:59; Centro del eclipse 13:01; Salida de sombra 14:04.

6 de junio: Venus en conjunción inferior a las 03:09. ¡ATENCIÓN TRANSITO SOBRE EL SOL A LAS 03:09!

21 de junio: Solsticio de verano a las 01:08.

Planetas visibles: **Mercurio** al anochecer. **Venus** al anochecer y antes de amanecer. **Marte** la primera mitad de la noche. **Júpiter** antes de amanecer. **Saturno** toda la noche. **Urano** y **Neptuno** antes de amanecer. **Plutón** durante toda la noche.

LOS PLANETAS EN EL CIELO

Mercurio, en Cáncer, sólo estará localizable a finales de junio en el horizonte Oeste-Noroeste durante el crepúsculo vespertino y muy bajito lo que dificultará bastante su observación.

Venus, en Tauro, todavía podrá verse en los atardeceres de mayo sobre el horizonte Oeste-Noroeste aunque perdiendo altura a lo largo del mes hasta desaparecer. Lo volveremos a tener visible a partir de mediados de junio pero

esta vez antes de amanecer sobre el horizonte Este-Noreste también en Tauro.

Marte, entre Leo y Virgo, estará visible en mayo buena parte de la noche y en junio durante la primera quincena, y antes de la medianoche, con magnitud variando de la 0.2 a la 0.7.

Júpiter no será visible durante el mes de mayo. En junio, ya en la última semana, lo veremos asomar, en Tauro, durante el crepúsculo matutino, sobre el horizonte Este-noreste, unos 5° sobre Venus.

Saturno, en Virgo, será visible durante prácticamente toda la noche, con magnitud variando apenas entre la 0.4 y la 0.6.

MAYO 2012						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
	1	2	3	4	5	○
7	8	9	10	11	☾	13
14	15	16	17	18	19	20
●	22	23	24	25	26	27
☽	29	30	31			

Urano, en Cetus, estará localizable, con magnitud 5.9 a partir de finales de mayo emergiendo sobre el horizonte Este poco antes de amanecer.

Neptuno, en Acuario, y con magnitud cercana a la 8, podrá localizarse desde principios de mayo emergiendo sobre el horizonte Este-sureste poco antes de amanecer. A finales de junio ya lo tendremos a la vista durante la segunda mitad de la noche.

Plutón, en Sagitario, y con la siempre difícil magnitud superando la 14, estará localizable en mayo durante la segunda mitad de la noche, emergiendo sobre el horizonte Este-sureste, y durante junio lo estará prácticamente durante toda la noche.

Entramos en el Verano.

El 21 de junio, se producirá el Solsticio de Verano a las 01:08, 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 152.033.501 Km. El tamaño angular del Sol será de 31'28".)

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	0.59	-4.13	0.69	-1.89	0.54	5.90	7.92	14.04
Tamaño angular	8.1''	53''	7.2''	34''	18''	3.4''	2.3''	0.10''
Iluminación	40 %	5 %	88 %	99%	99%	99%	99%	99%
Distancia (ua.)	0.834	0.314	1.297	5.829	9.048	20.693	30.324	31.328
Constelación	Cáncer	Tauro	Leo	Tauro	Virgo	Cetus	Acuario	Sagit.

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 09:26 TU y a 50° de altitud. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 98 % de su cara visible. Esta lluvia está relacionada con el cometa **Halley**.

Bibliografía

Para la confección de estas efemérides y la determinación de los sucesos y fases lunares se han utilizado los programas informáticos Starry Night Pro y RedShift y un calendario convencional.

JUNIO 2012						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
				1	2	3
☉	5	6	7	8	9	10
☾	12	13	14	15	16	17
18	●	20	21	22	23	24
25	26	☽	28	29	30	