



EFEMÉRIDES

EFEMÉRIDES

Para MAYO & JUNIO 2010

Por Francisco M. Escrihuela

pacoses@hotmail.com

LOS SUCESOS MÁS DESTACABLES DEL BIMESTRE

5 de mayo: Lluvia de meteoros Eta Acuáridas.

26 de mayo: Máxima elongación matutina de Mercurio W(25°) a las 04:13. Mag. 0.63.

21 de junio: Solsticio de verano a las 13:27.

26 de junio: Eclipse de Luna Parcial a las 13:38.

Entrada en sombra a las 12:17.

Centro del eclipse a las 13:37.

Salida de la sombra a las 14:58.

28 de mayo: Mercurio en conjunción superior a las 14:06.

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

LOS PLANETAS EN EL CIELO

Mercurio, en Aries, estará localizable muy bajito, sobre el horizonte este, a finales de mayo antes de amanecer. Ya no lo volveremos a tener localizable hasta el próximo.

Venus, en Géminis, podrá contemplarse durante estos dos meses hasta dos horas después de anoecer sobre el horizonte oeste-noroeste.

Entre Cáncer y Leo, Marte podrá localizarse sobre el horizonte oeste hasta pasada la medianoche en mayo y hasta la medianoche en junio, ocasión que aprovecharemos para observar los objetos Messier propios de estas zonas del cielo (M44 y M76 en Cáncer, y M65, M66, M95, M96 y M105 en Leo, principalmente galaxias que requieren de cierta pericia y paciencia con instrumentos de manejo manual, pero que siempre son fuente de satisfacción si son localizados en noches oscuras).

Tanto Júpiter como Urano, en Piscis y separados por tan sólo medio grado, sólo se les podrá localizar y observar en este bimestre poco antes de amanecer sobre el horizonte este-sureste, momento no demasiado idóneo si lo hacemos en periodo laboral.

Saturno, en Virgo, y con sus característicos anillos todavía vistos

MAYO 2010						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
					1	2
3	4	5	☾	7	8	9
10	11	12	13	●	15	16
17	18	19	20	☽	22	23
24	25	26	27	○	29	30
31						

prácticamente de perfil, lo que los hace casi inapreciables, estará localizable durante prácticamente toda la noche. Lástima que no podamos disfrutar de la imagen a la que nos tenía acostumbrados en otras épocas. De todas formas os prometo que para el próximo año volverá a lucir su mejor traje. De momento, y si disponemos de un instrumento decente, podemos al menos entretenernos localizando sus cuatro o cinco satélites con mejores magnitudes para la observación visual (Titán con 8.3, Dione con 10.4, Encelado con 11.7, Tethys con 10.2, y Rea con 9.7). Ánimo.

Neptuno, en Acuario, algo más adelantado que su compañero Urano, estará localizable un poco antes, aunque bien pasada la medianoche, en mayo. En junio lo podremos localizar poco después de medianoche emergiendo sobre el horizonte este-sureste.

Plutón en Sagitario, emergerá sobre el horizonte este-sureste a partir de medianoche en mayo. En junio lo tendremos ya localizable durante prácticamente toda la noche, aunque, como ya sabemos de siempre, su magnitud no resulta asequible a todo el mundo. No obstante con un buen instrumento, como el de la agrupación, todo se puede conseguir si la noche acompaña, claro. Así que a participar de las salidas que ésta organiza y a rezar para que la climatología no lo impida.

Entramos en el Verano.

El 21 de junio, se producirá el Solsticio de Verano a las 13:27, 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 152.025.405 Km. El tamaño angular del Sol será de 31'29".)

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	0.48	-3.83	1.11	-2.14	0.39	5.87	7.92	14.0
Tamaño angular	7.9"	12"	6.0"	38"	19"	3.5"	2.3"	0.10"
Iluminación	42%	83%	90%	99%	99%	99%	99%	99%
Distancia (ua.)	0.855	1.336	1.558	5.160	8.740	20.364	30.313	31.223
Constelación	Aries	Gemin.	Leo	Piscis	Virgo	Piscis	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 09:28 TU y a 50° de altitud. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 61 % 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.

JUNIO 2010						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
	1	2	3	4		6
7	8	9	10	11		13
14	15	16	17	18		29
21	22	23	24	25		27
28	29	30				