EFEMÉRIDES

Para MAYO & JUNIO 2008

Por Francisco M. Escrihuela

pacoses@hotmail.com

LOS SUCESOS MÁS DESTACABLES DEL BIMESTRE

5 de mayo: Lluvia de meteoros Eta Acuáridas.

14 de mayo: Máxima elongación vespertina de Mercurio E(22º) a las 05:41.

7 de junio: Mercurio en conjunción inferior a las 17:26.

9 de junio: Venus en conjunción superior a las 06:18.

21 de junio: Solsticio de verano a las 01:59.

Planetas visibles: Mercurio, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Neptuno y Plutón.

LOS PLANETAS EN EL CIELO

Mercurio, después de tomarse un descanso durante el mes de abril, vuelve a deleitarnos con su mejor aparición vespertina durante la primera quincena de mayo. Volverá a desaparecer de nuestra vista y a finales de junio, nuevamente estará localizable sobre el horizonte Este-Noreste poco antes de amanecer.

De Venus mejor nos olvidaremos durante todo el bimestre. En mayo su proximidad al sol lo harán inobservable y en junio se encuentra en conjunción con el astro rey.

Marte, en su desplazamiento de Géminis a Leo pasando por Cáncer, sólo será visible durante la primera mitad de la noche sobre el horizonte Oeste, y su brillo irá disminuyendo a lo largo del bimestre, confundiéndose casi con el fondo estelar.

MAYO 2008						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
			1	2	3	4
●	6	7	8	9	10	11
☽	13	14	15	16	17	18
19	○	21	22	23	24	25
26	27	☾	29	30	31	

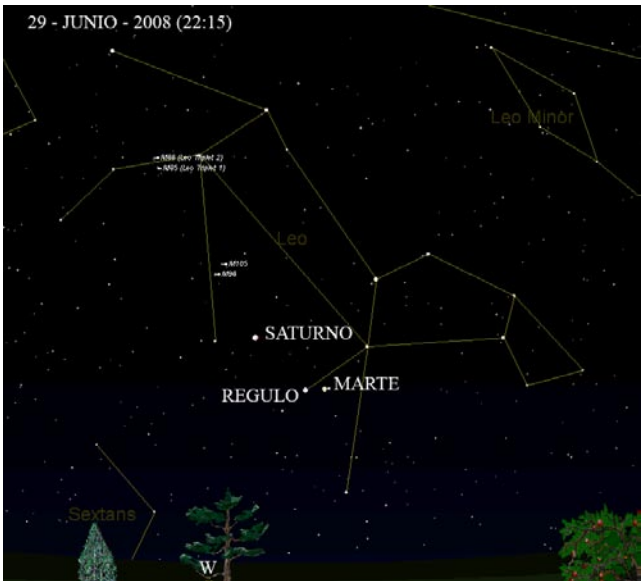
La observación de **Júpiter**, en Sagitario, empieza a hacerse más cómoda. Durante mayo lo tendremos visible desde la medianoche, emergiendo sobre el horizonte Sureste, hasta el amanecer, momento en que la luz del día hará que desaparezca suspendido a 27º sobre el horizonte Sur. En junio, aunque bajito al anochecer, siempre en Sagitario, podremos disfrutar con su observación durante toda la noche mostrándonos además su mejor magnitud de todo el año. A finales de junio, su desvanecimiento por la luz diurna se producirá ya a muy poca altura sobre el horizonte suroeste.

Saturno, a tan sólo 2º al Noreste de Régulo en Leo, será visible a principios de mayo desde el anochecer a 60º sobre el horizonte Sur-Suroeste hasta las 3 de la madrugada. En junio su aparición se producirá ya sobre el horizonte Oeste-Suroeste, permitiéndonos su observación apenas durante una hora tras el crepúsculo vespertino. A finales de junio, poco después de

anochecer, bajito sobre el horizonte Oeste, Saturno se encontrará apenas a 4 y 6 grados de Régulo y Marte respectivamente.

Urano y **Neptuno**, en Acuario y Capricornio respectivamente, separados 28º sobre el horizonte Sureste, estarán localizables a partir de la medianoche a finales de junio.

Plutón, moviéndose a poca altura sobre los horizontes Sureste y Suroeste, en las inmediaciones de Sagitario, estará localizable en mayo a partir de la medianoche hasta el amanecer, y en junio durante toda la noche.



Entramos en el Verano.

El 21 de junio, se producirá el Solsticio de Verano a las 01:59, momento en el cual el Sol se encontrará en la posición más alta (+23,5º 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 152.028.917 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	0.02	-	1.49	-2.43	0.59	5.81	7.85	13.93
Tamaño angular	7.2''	-	5.0''	45''	18''	3.6''	2.3''	0.10''
Iluminación	48 %	-	92 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
Distancia (ua.)	0.930	-	1.892	4.381	9.367	19.799	29.315	30.529
Constelación	Tauro	-	Cáncer	Sagit.	Leo	Acuario	Capric.	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 50º de altitud. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 1 % de su cara visible. Esta lluvia está relacionada con el cometa Halley.

JUNIO 2008

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
						1
2		4	5	6	7	8
9		11	12	13	14	15
16	17		19	20	21	22
23	24	25		27	28	29
30						

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.