EFEMÉRIDES

Para MARZO & ABRIL 2009

Por Francisco M. Escrihuela

pacoses@hotmail.com

LOS SUCESOS MÁS DESTACABLES DEL BIMESTRE

8 de marzo: Saturno en oposición a las 20:54.

20 de marzo: Equinoccio de primavera a las 12:43.

27 de marzo: Venus en conjunción inferior a las 20:23.

31 de marzo: Mercurio en conjunción superior a las 05:29.

22 de abril: Lluvia de meteoros Líridas.

26 de abril: Máxima elongación vespertina de Mercurio E(20º) a las 09:40.

Planetas visibles: **Mercurio** al anochecer, **Venus** al anochecer y de madrugada, **Marte** al amanecer, **Júpiter** apenas antes de amanecer, **Saturno** durante toda la noche estará en su mejor momento, y **Urano**, **Neptuno** y **Plutón** poco antes de amanecer.

LOS PLANETAS EN EL CIELO

Mercurio sólo lo podremos localizar durante la segunda quincena de abril al anochecer en Aries, sobre el horizonte oeste-noroeste.

Venus, durante la primera quincena de marzo lo tendremos a la vista sobre el horizonte oeste al anochecer. En Abril, si queremos observarlo lo tendremos que hacer ya de madrugada, poco antes de amanecer muy bajito sobre el horizonte este en Piscis.

La observación de Marte todavía será difícil dado que su aparición se producirá durante el crepúsculo matutino, por debajo de Venus y en Piscis también, a muy baja altura sobre el horizonte este.

Júpiter se dejará ver durante unos momentos durante el crepúsculo matutino, emergiendo sobre el horizonte este-sureste en Capricornio. Dejaremos su observación para más adelante.

Dado que Saturno, el día 8 de marzo, se encontrará en oposición con el Sol, gozaremos en este bimestre del mejor momento de todo el año para su observación. En estos dos meses se encontrará visible prácticamente durante toda la noche en Leo con magnitud entorno a la 0.6.

Urano en Piscis entre Marte y Venus sólo podrá localizarse durante el crepúsculo matutino unos momentos sobre el horizonte este-sureste.

MARZO 2009						
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	25	○	27	28	29
30	31					

Neptuno, algo más adelantado que su compañero Urano, se encontrará en Capricornio, cerca de Júpiter, estando localizable también poco antes de amanecer sobre el horizonte este-sureste.

Plutón, en Sagitario, y con una magnitud ligeramente superior a la 14, estará localizable ya unas 3 horas antes de amanecer emergiendo sobre el horizonte sureste.

Entramos en la Primavera

El 20 de marzo, a las 12:43 hora local, el Sol se hallará a 148.994.135 km de la Tierra en el punto donde la eclíptica cruza el ecuador celeste. En este momento, el dia poseerá la misma duración que la noche; además, en el hemisferio norte comenzará la primavera mientras que en el sur lo hará el otoño.

DATOS PLANETARIOS DE INTERÉS

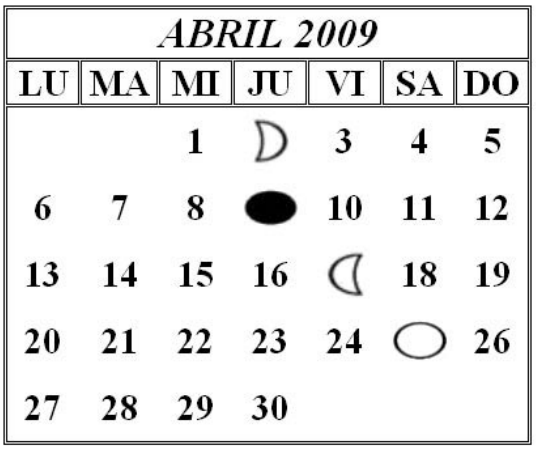
(El 31 de marzo o en el momento de mejor visibilidad para Mercurio y Venus)

	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
Magnitud	-0.87	-4.41	1.17	-1.92	0.23	5.93	7.94	14.04
Tamaño angular	6.0”	43”	4.5”	35”	20”	3.4”	2.2”	0.10”
Iluminación	73 %	19 %	95 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
Distancia (ua.)	1.112	0.386	2.095	5.630	8.477	20.961	30.544	31.349
Constelación	Aries	Piscis	Piscis	Capric.	Leo	Piscis	Capric.	Sagit.

Lluvias de Meteoros

En este bimestre tendremos la lluvia de meteoros **Líridas** que desarrollarán su actividad entre el 19 y el 25 de abril, siendo el día de mayor intensidad el 22. La radiante se situará a 18h 8m de ascensión recta y a +32 grados de declinación. Para la noche del máximo, el meridiano pasará a las 06:07 TU y a 83º de altitud. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 12 % de su cara visible. Esta lluvia está relacionada con el cometa **Thatcher**.

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.