



EFEMÉRIDES

Para MARZO & ABRIL 2010

Por Francisco M. Escrihuela

pacoses@hotmail.com

LOS SUCESOS MÁS DESTACABLES DEL BIMESTRE

14 de marzo: Mercurio en conjunción superior a las 14:16.

20 de marzo: Equinoccio de primavera a las 18:31.

22 de marzo: Saturno en oposición a las 01:38, en Virgo. Mag. 0.53.

9 de abril: Máxima elongación vespertina de Mercurio E(19°) a las 01:20. Mag. 0.13.

22 de abril: Lluvia de meteoros Líridas.

28 de marzo: Mercurio en conjunción inferior a las 18:42.

Planetas visibles: **Mercurio** al anochecer, **Venus** al anochecer, **Marte** durante toda la noche, **Júpiter** apenas antes de amanecer y **Saturno** durante toda la noche.

LOS PLANETAS EN EL CIELO

Mercurio estará localizable al anochecer sobre el horizonte Oeste en Aries durante los primeros días de Abril. El día 5 se encontrará a unos 3° al Norte de Venus.

Venus, entre Piscis, Aries y Tauro, estará visible durante marzo y abril durante buena parte de la primera mitad de la noche sobre el horizonte oeste, después del crepúsculo vespertino.

Marte, en Cáncer, cerca de M44 (el Pesebre) y M67, estará visible a una altitud considerable y durante toda la noche en marzo, y hasta bien pasada la medianoche en abril. El 16 de abril se encontrará a menos de 1° del centro de M44, espectáculo éste digno de observar si nuestra climatología nos lo permite.

En cuanto a Júpiter, no es este el mejor momento para observarlo. Después de un tiempo fuera de alcance, volverá a hacer su aparición sobre el horizonte este durante el crepúsculo vespertino a partir de la segunda mitad de abril, por lo que aún tendremos que esperar a los siguientes bimestres para poder tenerlo en posición favorable y a horas más oportunas para observarlo con detenimiento.

Saturno, del que ya podremos empezar a apreciar la forma de sus anillos todavía de perfil, estará visible desde el anochecer sobre el horizonte Este-Sureste en Virgo y durante prácticamente toda la noche durante estos dos meses.

Urano y Neptuno, en Piscis y Acuario respectivamente, estarán fuera de nuestra vista durante estos dos meses. A partir de mayo emergerán

MARZO 2010						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
1	2	3	4	5	6	☾
8	9	10	11	12	13	14
●	16	17	18	19	20	21
22	☽	24	25	26	27	28
29	○	31				

sobre el horizonte Este-Sureste durante el crepúsculo matutino.

Plutón, en Sagitario, y con su difícil magnitud (14.08) estará visible poco antes del amanecer sobre el horizonte Este-Sureste en marzo, y bien entrada la segunda mitad de la noche en abril. No será hasta mediados del mes de mayo cuando lo tendremos a la vista antes de la medianoche.

Entramos en la Primavera

El 20 de marzo, a las 18:31 hora local, el Sol se hallará a 148.991.067 km de la Tierra en el punto donde la eclíptica cruza el ecuador celeste. En este momento, el día 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	-0.32	-3.80	0.13	-1.92	0.26	5.92	7.92	14.08
Tamaño angular	7.0''	11''	9.3''	34''	19''	3.4''	2.2''	0.097''
Iluminación	52%	93%	91%	99%	99%	99%	99%	99%
Distancia (ua.)	0.960	1.569	1.004	5.754	8.571	20.806	30.264	31.708
Constelación	Aries	Aries	Cáncer	Acuario	Virgo	Piscis	Acuario	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 06:08 TU y a 83° de altitud. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 53 % 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.

ABRIL 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		