EFEMÉRIDES

Para MARZO & ABRIL 2014

Por Francisco M. Escrihuela

pacoses@hotmail.com

LOS SUCESOS MÁS DESTACABLES DEL BIMESTRE

7 de marzo: La Luna a 2.1ºN de las Hyades.
14 de marzo: máxima elongación matutina de Mercurio W(28º) a las 02:21 (mag. 0.26).
18 de marzo: Marte (mag. -1.00) a 4.0ºN de la Luna (94 %) a las 23:55 en Virgo.
20 de marzo: Equinoccio de primavera a las 12:56.
20 de marzo: Saturno (mag. 0.32) a 1.0ºN de la Luna (80 %) en Libra.
22 de marzo: máxima elongación matutina de Venus W(47º) a las 15:28 (mag. -4.39).
7 de abril: Marte en oposición a las 17:04 en Virgo (mag. -1.47).
15 de abril: Eclipse de Luna Umbral: Entrada en sombra 02:00; Centro del eclipse 03:47; Salida de sombra 05:34.
22 de abril: Lluvia de meteoros Líridas.
25 de abril: Mercurio en conjunción superior a las 23:26.

Planetas visibles: **Mercurio** antes de amanecer, **Venus** al amanecer, **Marte** durante toda la noche, **Júpiter** la primera mitad de la noche, **Saturno** durante toda la noche, **Urano** no estará visible, **Neptuno** antes de amanecer y **Plutón** durante la segunda mitad de la noche.

LOS PLANETAS EN EL CIELO

Mercurio, en Acuario, estará localizable, aunque con cierta dificultad, a mediados de marzo durante el crepúsculo matutino a baja altura sobre el horizonte Este-Sureste. En abril resultará del todo imposible por su proximidad al sol.

Venus, moviéndose entre Sagitario, Capricornio y Piscis, estará presente antes y durante el crepúsculo matutino, durante estos dos meses, sobre el horizonte Este-Sureste.

Marte, en Virgo, estará visible durante este bimestre prácticamente durante toda la noche. A principios de marzo hará su aparición poco antes de medianoche si bien a principios de abril, al anochecer empezará a emerger por el horizonte Este-Sureste quedando visible toda la noche. Su magnitud aumentará pasando de la -0.49 a la -1.48 de mediados de abril, después de su paso por su oposición, el mejor momento de todo el año para su observación.

Júpiter, estará fácilmente localizable en Géminis. A principios de marzo se ocultará tras el horizonte Oeste-Noroeste unas cuatro horas antes de amanecer. A finales de abril lo hará poco después de la media noche, aunque satisfará con creces nuestras espectativas de observación si la climatología primaveral no lo impide.

MARZO 2014						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
					●	2
3	4	5	6	7	☽	9
10	11	12	13	14	15	○
17	18	19	20	21	22	☾
24	25	26	27	28	29	●

Saturno, en Libra, estará visible la segunda mitad de la noche en marzo, pero a partir de la segunda quincena de abril ya podremos disfrutar de él durante toda la noche.

Urano no estará visible durante estos dos meses.

Neptuno, en Acuario, estará localizable una hora antes de amanecer a mediados de abril, sobre el horizonte Este-Sureste. El 12 de abril pasará a poco más de medio grado de Venus, siendo visible durante el crepúsculo matutino sobre el mismo horizonte.

Plutón, en sagitario, estará localizable a principios de bimestre unas dos horas antes de amanecer emergiendo sobre el horizonte Este-Sureste. A finales de abril lo hará unas cuatro horas antes de amanecer.

Entramos en la Primavera

El 20 de marzo se producirá el Equinocio de Primavera, a las 12:56 hora local. En ese momento el Sol se hallará a 148.986.586 km de la Tierra, en el punto donde la eclíptica cruza el ecuador celeste. El dia poseerá la misma duración que la noche y además, en el hemisferio norte, comenzará la primavera (el otoño en el hemisferio sur). El tamaño angular del Sol será de 32'07''.

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	0.91	-4.44	-1.35	-2.05	0.56	-	7.93	14.19
Tamaño angular	9.2''	32''	15''	38''	18''	-	2.2''	0.097''
Iluminación	28%	37%	99%	99%	99%	-	99%	99%
Distancia (ua.)	0.734	0.519	0.634	5.136	9.119	-	30.527	32.631
Constelación	Acuario	Capric.	Virgo	Gémin.	Libra	-	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 00:08 TU y a 83º de altitud. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 54 % de su cara visible. Esta lluvia está relacionada con el cometa **Thatcher**.

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.

ABRIL 2014						
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	☾	23	24	25	26	27
28	●	30				

ESCRIVA Y MIÑANA
Abogados

Defectos de Construcción,
Reclamación de Deudas,
Matrimonial, Herencias,
Desahucios, Compraventas.

Paseo Germanías núm. 43, esc. 4ª piso 1º pta. 1ª
Telf. 96 287 10 66 email: info@eymabogados.es