



EFEMÉRIDES

EFEMÉRIDES

Para MARZO & ABRIL 2011

Por Francisco M. Escrihuela

pacoses@hotmail.com

LOS SUCESOS MÁS DESTACABLES DEL BIMESTRE

21 de marzo: Equinoccio de primavera a las 00:20.

23 de marzo: Máxima elongación vespertina de Mercurio E(19°) a las 02:01. Mag. -0.07.

3 de abril: Saturno en oposición a las 01:57. Mag. 0.36.

9 de abril: Mercurio en conjunción inferior a las 21:35.

22 de abril: Lluvia de meteoros Líridas.

Planetas visibles: **Mercurio** al anochecer, **Venus** antes de amanecer, **Marte** antes de amanecer en abril, **Júpiter** apenas antes de amanecer, **Saturno** durante toda la noche, **Urano** antes de amanecer, **Neptuno** antes de amanecer y **Plutón** durante la segunda mitad de la noche.

LOS PLANETAS EN EL CIELO

Mercurio estará localizable al anochecer sobre el horizonte Oeste-Noroeste durante la segunda mitad de marzo, en Piscis. El 23 de marzo se encuentra en su máxima elongación vespertina.

Venus, moviéndose entre las constelaciones de Capricornio, Acuario y Piscis, estará visible durante estos dos meses antes de amanecer sobre el horizonte Este.

Marte no estará visible en marzo. A finales de abril volverá a hacer su aparición sobre el horizonte Este, antes de amanecer, en Piscis, aunque su escasa altura sobre el horizonte y la inminente luminosidad del Sol posiblemente nos impidan distinguirlo con facilidad.

Júpiter, y Urano (que se encontrará unos 7° más bajo), estarán todavía localizables a principios de la noche sobre el horizonte Oeste-Suroeste en Piscis ambos, durante los primeros días de marzo. Poco a poco quedarán eclipsados por la luminosidad del sol y ya tendremos que esperar a finales de abril para volver a tener localizable a Urano antes de amanecer sobre el horizonte Este, en Piscis, o principios de mayo para poder localizar de nuevo a nuestro gigante gaseoso Júpiter, también en piscis pero separado de Urano unos 15° (retrasado en lo que a aparición sobre el horizonte se refiere).

De Saturno sólo podremos decir que será nuestro astro estrella durante las noches de este bimestre puesto que estará visible y, evidentemente, muy fácilmente localizable durante toda la noche en nuestros

MARZO 2011						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
	1	2	3	●	5	6
7	8	9	10	11	12	☾
14	15	16	17	18	○	20
21	22	23	24	25	☾	27
28	29	30	31			

cielos. La segunda y tercera semana de marzo serán estupendas para observar a Saturno y a la Luna en su cuarto creciente además de los numerosos objetos de cielo profundo que se pueden localizar en las noches de invierno y primavera.

Neptuno empezará a estar localizable en Acuario durante la segunda mitad de abril emergiendo sobre el horizonte Este-Sureste antes de amanecer.

Plutón estará localizable, aunque difícilmente visible dada su magnitud (superior a la 14), desde principios de marzo, sobre el horizonte Este antes de amanecer, en Sagitario, si bien durante el mes de abril ya lo tendremos a tiro durante toda la segunda mitad de la noche.

Entramos en la Primavera

El 21 de marzo, a las 00:20 hora local, el Sol se hallará a 148.981.815 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	0.04	-3.88	1.24	-1.9	0.22	5.93	7.94	14.11
Tamaño angular	7.6''	14''	4.0''	33''	19''	3.4''	2.2''	0.099''
Iluminación	40%	79%	98%	99%	99%	99%	99%	99%
Distancia (ua.)	0.880	1.228	2.323	5.928	8.615	20.954	30.580	31.958
Constelación	Piscis	Acuario	Piscis	Piscis	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 06:09 TU y a 83° de altitud. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 80 % 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 2011						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
				1	2	●
4	5	6	7	8	9	10
☾	12	13	14	15	16	17
○	19	20	21	22	23	24
☾	26	27	28	29	30	