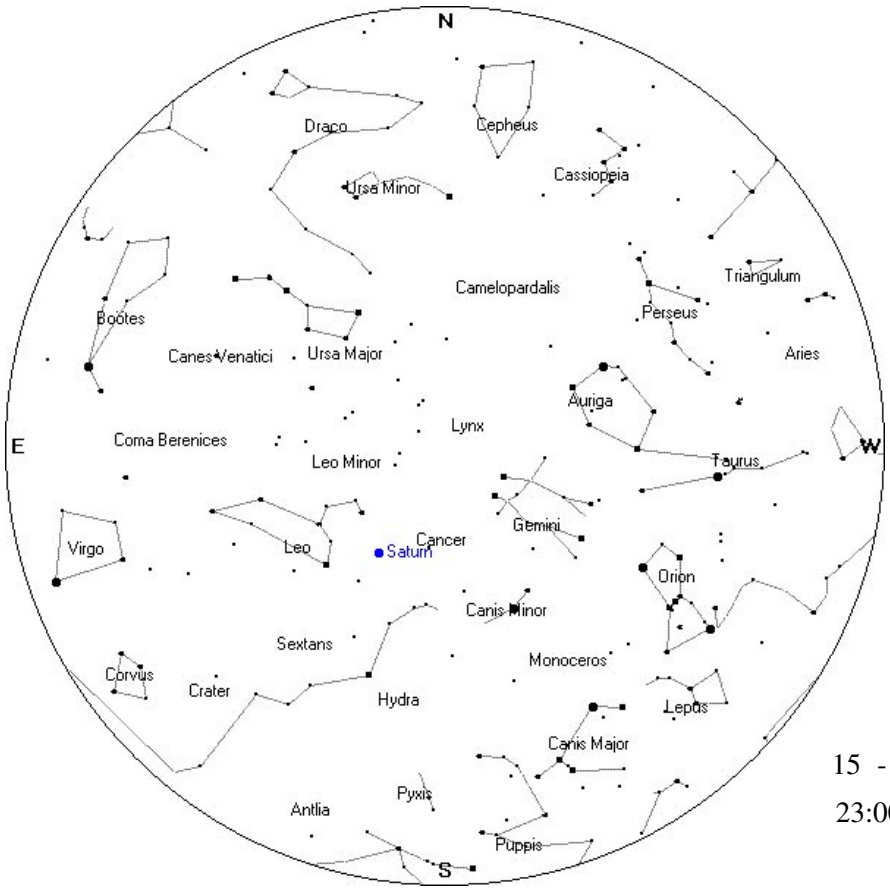
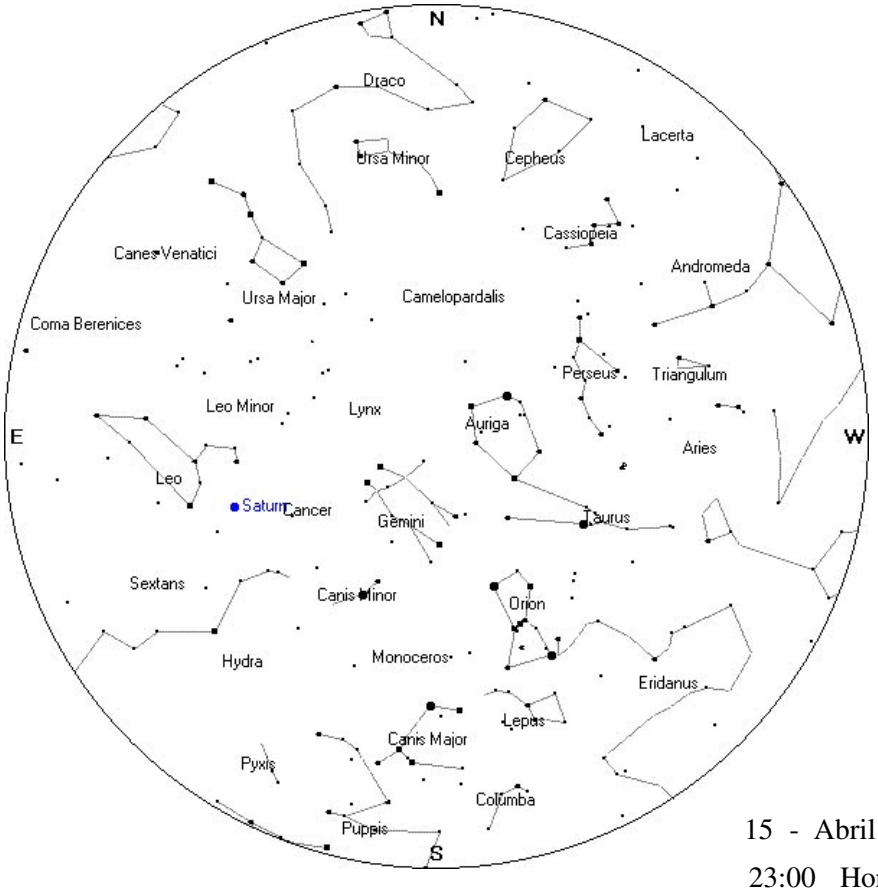


15 - Marzo - 2007
23:00 Hora Local



15 - Abril - 2007
23:00 Hora local

EFEMÉRIDES

Para MARZO & ABRIL 2007

Por Francisco M. Escrihuela

pacoses@hotmail.com

LOS SUCESOS MÁS DESTACABLES DEL BIMESTRE

4 de marzo: Eclipse de Luna umbral a las 00:22.
21 de marzo: Equinoccio de primavera a las 01:06.
22 de marzo: Máxima elongación matutina de Mercurio W(28º) a las 02:36.
22 de abril: Lluvia de meteoros **Líridas**.

Planetas visibles: (Venus, Marte, Júpiter, Saturno y Plutón.)

LOS PLANETAS EN EL CIELO

El 3 de marzo de producirá un **Eclipse Umbral de Luna**. Este comenzará a las 22:32 horas y terminará a las 02:11 horas del día 4 de marzo. El centro del eclipse se producirá a las 00:21 horas.

A pesar de que **Mercurio** alcanza durante este bimestre su máxima separación angular del sol en la segunda mitad de marzo, su escasa altura sobre el horizonte dificultará su localización. Lo podremos localizar sobre el horizonte Sur-Sureste durante el crepúsculo matutino, aunque desaconsejamos preocuparnos de momento demasiado por él.

Venus será observable durante todo el bimestre durante el crepúsculo vespertino sobre el horizonte Este-Sureste en su recorrido por las constelaciones de Piscis, Aries y Tauro.

Marte se encontrará localizable durante todo el bimestre sobre el horizonte este-sureste antes de amanecer, recorriendo las constelaciones de Sagitario, Capricornio y Acuario. Su magnitud aumentará unas tres décimas.

Júpiter todavía hará su aparición sobre el horizonte Sureste bien avanzada la segunda mitad de la noche. Su observación cómoda desde antes de la medianoche la dejaremos para principios de mayo.

Saturno en Leo será visible durante todo el bimestre, desde el anochecer hasta pasada la medianoche. Será un momento propicio para su observación que podemos hacer coincidir con las vacaciones de Fallas y de Semana Santa.

Urano y **Neptuno** estarán localizables en las constelaciones de Acuario y Capricornio respectivamente aunque sólo poco antes de amanecer. Mejor nos olvidaremos de ellos hasta finales de mayo y

MARZO 2007						
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	31	

principios de junio, y para entonces, si nos interesa localizarlos, los veremos después de la medianoche, emergiendo sobre el horizonte Este-Sureste, anclados en Acuario y Capricornio respectivamente con una hora y media de diferencia aproximadamente, yendo por delante Neptuno.

Plutón, en Sagitario y siguiendo los pasos de Júpiter, a tan sólo 12 grados hacia el este, será localizable con comodidad hacia finales de abril o principios de mayo antes de la medianoche. Otra cosa será que lo podamos ver dada su difícil magnitud para telescopios convencionales, y de forma visual.

Entramos en la Primavera

El 21 de marzo, a las 01:06 hora local, el Sol se hallará a 148.996.612 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	0.17	-3.89	1.15	-2.08	0.29	5.94	7.95	14
Tamaño angular	6.7”	14”	4.8”	40”	20”	3.4”	2.2”	0.10”
Iluminación	61%	78%	93%	99%	99%	99%	99%	99%
Distancia (ua.)	1	1.224	1.946	4.960	8.504	21.021	30.733	31.107
Constelación	Acuario	Aries.	Capric.	Ofiuco	Leo	Acuar.	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 06:09 TU y a 83º de altitud. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 27 % 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.