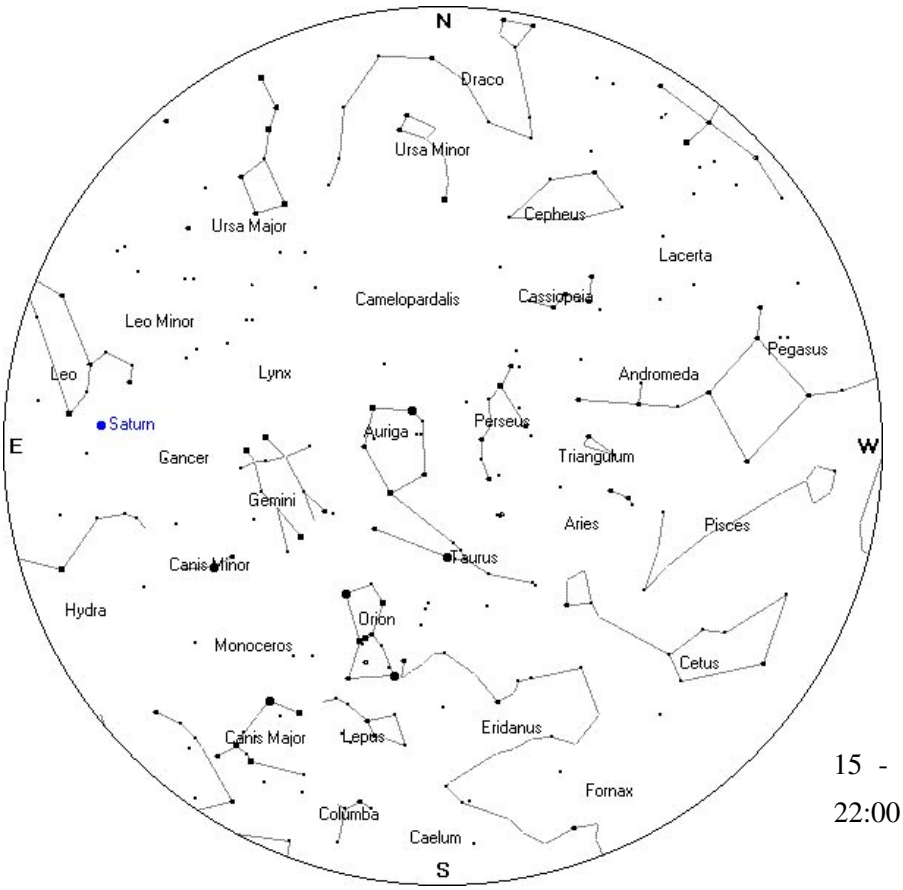
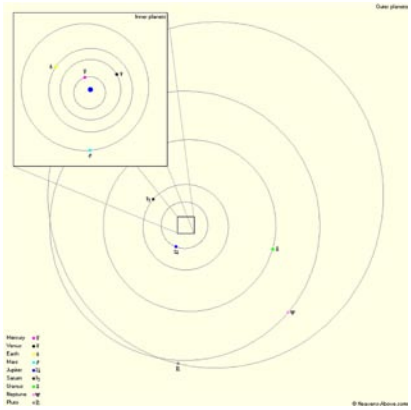
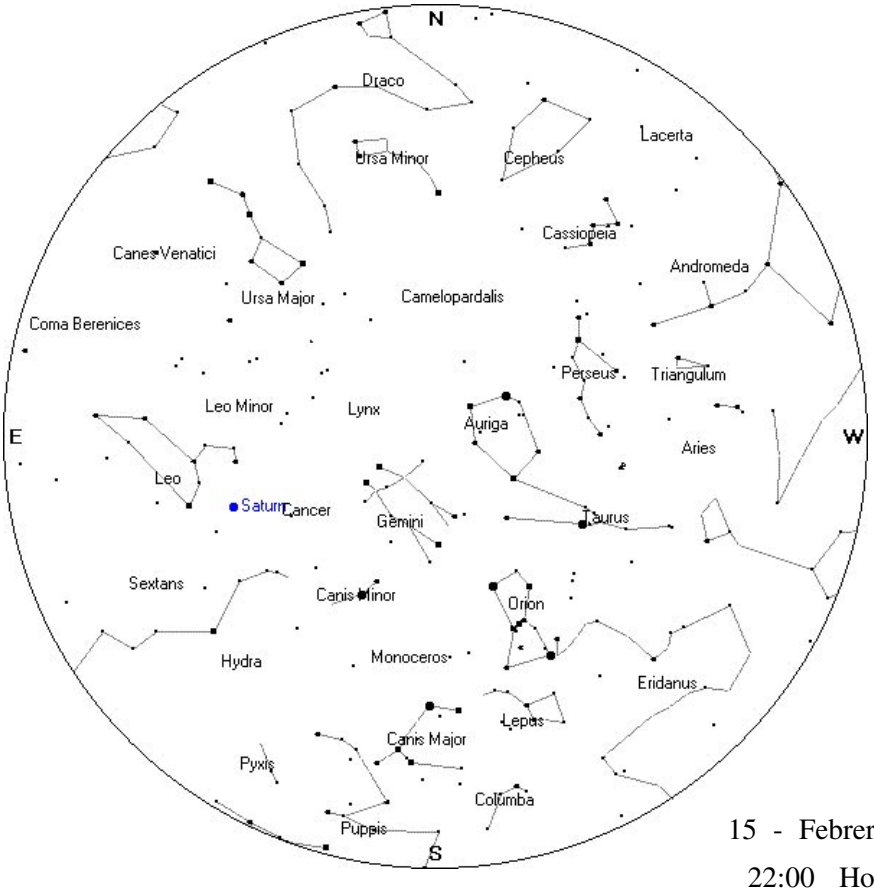
EL CIELO QUE VEREMOS

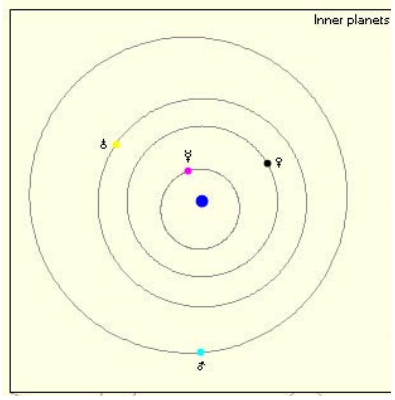




15 - Enero - 2007

22:00 Hora Local





Mercury	☿
Venus	♀
Earth	♁
Mars	♂
Jupiter	♃
Saturn	♄
Uranus	♅
Neptune	♆
Pluto	♇

15 - Febrero - 2007

22:00 Hora local

EFEMÉRIDES

Para ENERO & FEBRERO 2007

Por Francisco M. Escrihuela

pacoses@ole.com *y pacoses@hotmail.com*

LOS SUCESOS MÁS DESTACABLES DEL BIMESTRE

3 de enero: La Tierra en el perihelio a las 22:35.

3 de enero: Lluvia de meteoros Cuadrántidas.

7 de enero: Mercurio en conjunción superior a las 07:04.

7 de febrero: Máxima elongación vespertina de Mercurio E(18º) a las 18:28.

10 de febrero: Saturno en oposición a las 19:43.

23 de febrero: Mercurio en conjunción inferior a las 05:45.

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

LOS PLANETAS EN EL CIELO

A principios de febrero podremos localizar a ***Mercurio*** al anochecer sobre el horizonte oeste-suroeste, encontrándose en sus alrededores hacia el día 7 (máxima elongación) Venus (mag. -3.83) y Urano (mag. 5.93), los tres en la zona de Acuario.

Venus, a partir de mediados de enero y durante todo febrero será visible sobre el horizonte oeste-suroeste durante el crepúsculo vespertino, en su deambular entre las constelaciones de Capricornio y Acuario.

Marte se encontrará durante todo el bimestre localizable antes de amanecer sobre el horizonte sureste, en su recorrido por las constelaciones de Ofiuco, Sagitario y Capricornio

Júpiter, en Ofiuco, será localizable sin dificultad sobre el horizonte sureste después de las 3 de la madrugada a finales de febrero. Hasta principios de mayo no lo podremos localizar antes de la medianoche.

Saturno, sin embargo, en Leo y muchos más adelantado que Júpiter, lo podremos localizar ya desde las 10 de la noche a principios de enero, hasta el alba durante prácticamente todo el bimestre. A disfrutar con el Señor de los Anillos.

De ***Urano y Neptuno*** mejor nos olvidaremos hasta el trimestre siguiente si queremos tenerlos localizables, o mejor a principios de verano para su localización y observación.

Plutón, y a modo de referencia, podrá estar

ENERO 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				

localizable, aunque difícilmente observable con telescopios convencionales, en Sagitario a finales de febrero unas dos horas antes de amanecer, emergiendo sobre el horizonte este-sureste. Su magnitud, como siempre, por encima de la 14.

LA TIERRA

El 4 de enero, a las 22:35 hora local, la Tierra se encontrará en el perihelio, posición en la cual la distancia que le separará del Sol será la mínima (147.093.618 Km.), concretamente 5.003.322 Km. más cerca del astro rey que en su posición de separación máxima en el afelio (en julio) En la actual posición, paradójicamente, y como consecuencia de la inclinación del eje terrestre con respecto del plano de la eclíptica, los rayos solares inciden sobre nuestra superficie (en el hemisferio norte) con la máxima inclinación, siendo entonces cuando atraviesan con mayor dificultad la atmósfera terrestre (mayor grosor) lo que se traduce en mínimas temperaturas para la zona que habitamos.

Desde nuestra posición, podremos observar al Sol (con la debida protección) con un tamaño angular máximo de 32' 32''.

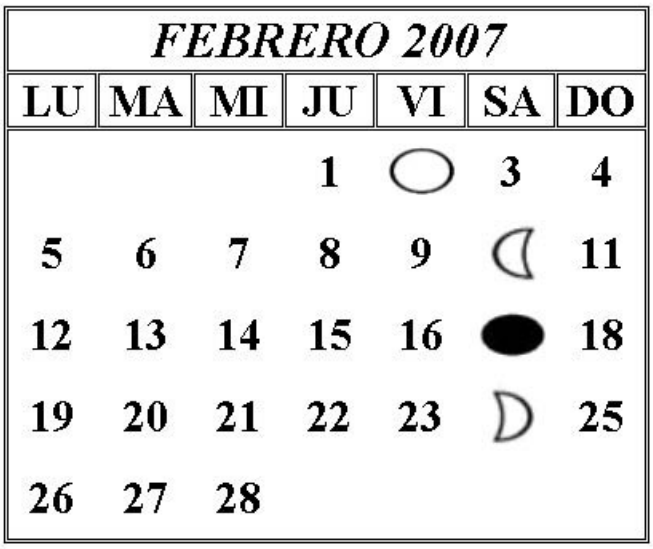
DATOS PLANETARIOS DE INTERÉS

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

	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
Magnitud	-0.44	-3.83	1.37	-1.72	0.05	-	-	14.02
Tamaño angular	7.1''	11''	4.2''	34''	20''	-	-	0.10''
Iluminación	52%	92%	97%	99%	99%	-	-	99%
Distancia (ua.)	0.951	1.521	2.238	5.871	8.216	-	-	31.547
Constelación	Acuario	Acuario	Sagit.	Ofiuco	Leo	-	-	Sagit.

LLUVIAS DE METEOROS

En enero tendremos la lluvia de meteoros de Las **Cuadrántidas**, que desarrollarán su actividad entre el 1 y el 5 de este mes, siendo el día de mayor intensidad el 3. La radiante se situará a 15h 28m de ascensión recta y a +50 grados de declinación. Para la noche del máximo, el meridiano pasará a las 09:38 TU y a 79º de altitud. Esta lluvia está relacionada con el cometa Machholz. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 99% de su cara visible.



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.

ENERO & FEBRERO 2007

por Josep Julià

APROXIMACIONES A LA TIERRA

Para estos meses, los asteroides que se acercarán a la Tierra a menos de 0.2 UA son:

Objeto	Nombre	Fecha	Dist. UA	Arco Órbita
	2006 UQ17	2007 Jan. 2.41	0.02911	1-opposition, arc = 86 days
	2001 YE4	2007 Jan. 2.96	0.03768	1-opposition, arc = 15 days
	2002 AA29	2007 Jan. 9.52	0.1841	2 oppositions, 2002-2004
	2006 XP4	2007 Jan. 9.78	0.07366	1-opposition, arc = 10 days
	2006 QQ56	2007 Jan. 10.36	0.05209	1-opposition, arc = 19 days
	2003 WP25	2007 Jan. 16.79	0.1218	3 oppositions, 2002-2004
	2005 BM1	2007 Jan. 18.76	0.1905	1-opposition, arc = 2 days
	2001 BE10	2007 Jan. 19.20	0.1051	2 oppositions, 2001-2004
	2006 YU1	2007 Jan. 21.17	0.1778	1-opposition, arc = 2 days
(7341)	1991 VK	2007 Jan. 21.50	0.06793	8 oppositions, 1981-2002
(5011)	Ptah	2007 Jan. 21.97	0.1982	7 oppositions, 1960-2001
	2002 BM26	2007 Jan. 23.57	0.1741	2 oppositions, 2002-2006
	2001 CP36	2007 Jan. 27.71	0.1237	1-opposition, arc = 7 days
	1999 SK10	2007 Jan. 30.95	0.1153	2 oppositions, 1999-2006
	2006 CJ	2007 Jan. 31.81	0.02640	1-opposition, arc = 41 days
	2006 AM4	2007 Feb. 1.30	0.01337	1-opposition, arc = 24 days
	2004 RN251	2007 Feb. 4.37	0.06167	1-opposition, arc = 2 days
	2006 RH2	2007 Feb. 7.71	0.1811	1-opposition, arc = 1 days
	2006 XB	2007 Feb. 14.05	0.1032	1-opposition, arc = 17 days
	2002 VX91	2007 Feb. 16.67	0.1746	2 oppositions, 2002-2003
	2006 VD13	2007 Feb. 17.04	0.1495	1-opposition, arc = 40 days

Fuente : MPC
Datos actualizados a 24/12/06

La mayoría de éstos asteroides suelen tener pocas observaciones, lo que se traduce en órbitas con un elevado grado de incertidumbre. Por ello, es recomendable obtener las efemérides actualizadas en:

http://cfa-www.harvard.edu/iau/MPEph/MPEph.html

ASTEROIDES BRILLANTES

En las siguientes tablas se detallan las efemérides de los asteroides más brillantes (mag. ≤ 11) obtenidas para el día 15 de cada mes a las 00:00h TU.

ENERO

NOMBRE	MAG.	COORDENADAS	CONST.
(7) Iris	8.6	03h12m07.16s +18 04′ 38.3″	Ari
(18) Melpomene	9.4	08h20m08.07s +10 22′ 16.6″	Cnc
(20) Massalia	8.9	08h59m26.25s +15 44′ 03.1″	Cnc
(22) Kalliope	10.5	05h22m22.44s +32 44′ 33.1″	Aur
(23) Thalia	10.7	12h34m36.57s +11 29′ 47.4″	Vir
(31) Euphrosyne	10.7	09h42m40.91s +58 00′ 36.8″	UMa
(37) Fides	9.9	08h03m02.39s +25 39′ 19.1″	Cnc

(39)	Laetitia	10.6	04h17m12.63s	+07 10′ 11.8″	Tau
(44)	Nysa	9.3	06h15m32.09s	+20 08′ 40.1″	Ori
(51)	Nemausa	10.8	09h52m38.37s	+01 25′ 36.3″	Sex
(78)	Diana	10.5	08h48m06.15s	+26 58′ 03.9″	Cnc
(97)	Klotho	10.4	05h44m13.65s	+04 51′ 43.9″	Ori
(372)	Palma	10.6	08h49m15.66s	+37 34′ 32.3″	Lyn
(471)	Papagena	10.8	09h49m17.21s	+30 33′ 49.2″	Leo

FEBRERO

NOMBRE		MAG.	COORDENADAS		CONST.
(3)	Juno	10.4	13h51m35.84s	-05 14′ 11.5″	Vir
(7)	Iris	9.3	03h53m53.03s	+18 57′ 26.2″	Tau
(11)	Parthenope	10.8	12h24m28.14s	+02 36′ 57.7″	Vir
(16)	Psyche	10.7	11h08m12.33s	+06 19′ 07.9″	Leo
(18)	Melpomene	9.9	07h51m02.12s	+14 39′ 58.2″	Gem
(20)	Massalia	9.0	08h30m21.27s	+17 41′ 44.2″	Cnc
(23)	Thalia	10.1	12h46m05.31s	+13 13′ 12.3″	Vir
(31)	Euphrosyne	10.9	08h59m38.24s	+58 33′ 54.4″	UMa
(37)	Fides	10.7	07h36m16.87s	+26 01′ 55.2″	Gem
(44)	Nysa	10.0	06h06m13.57s	+21 43′ 06.7″	Gem
(51)	Nemausa	10.1	09h29m23.95s	+04 50′ 45.7″	Hya
(78)	Diana	10.8	08h16m18.59s	+25 41′ 22.2″	Cnc
(89)	Julia	10.7	09h53m28.51s	+05 30′ 39.8″	Sex
(116)	Sirona	10.8	09h48m36.50s	+19 34′ 05.6″	Leo
(372)	Palma	10.9	08h09m53.07s	+33 20′ 58.2″	Lyn
(471)	Papagena	10.8	09h21m34.34s	+34 31′ 48.8″	Lyn

Tipsa le ofrece la agilidad de mañana hoy

SERVICIOS MENSAJERÍA

- URGENTE
- LOCAL
- PROVINCIAL
- REGIONAL
- NACIONAL
- INTERNACIONAL