



EFEMÉRIDES

EFEMÉRIDES

Para ENERO & FEBRERO 2012

Por Francisco M. Escrihuela

pacoses@hotmail.com

LOS SUCESOS MÁS DESTACABLES DEL BIMESTRE

3 de enero: Lluvia de meteoros Cuadrántidas.

5 de enero: La Tierra en el perihelio a las 02:44.

7 de febrero: Mercurio en conjunción superior a las 10:02.

Planetas visibles:

Mercurio antes de amanecer y al anochecer. **Venus** al anochecer. **Marte** durante toda la noche.

Júpiter hasta la medianoche. **Saturno** después de medianoche, **Urano** después de anochecer

Neptuno al anochecer. **Plutón** antes de amanecer.

LOS PLANETAS EN EL CIELO

Mercurio estará localizable en Ofiuco la primera semana de enero sobre el horizonte Este antes de Amanecer. A finales de febrero volverá a estar localizable pero ya sobre el horizonte Oeste, en Piscis, durante el crepúsculo vespertino.

Venus, en Acuario, estará visible sobre el horizonte Oeste-Suroeste durante todo el bimestre durante el crepúsculo vespertino.

Marte, entre Leo y Virgo, estará localizable a partir de medianoche a principios de enero. Ya a finales de febrero, lo estará durante toda la noche.

Júpiter, en Aries, estará visible a principios de enero hasta cerca de las tres de la madrugada, cuando desaparecerá tras el horizonte Oeste. A finales de febrero, desaparecerá ya hacia la medianoche. A partir de julio reaparecerá sobre el horizonte Este-Noreste poco antes de amanecer.

Saturno, en Virgo, estará visible después de la 3 de la madrugada a principios de enero, y ya a finales de febrero, podremos disfrutar con su presencia a partir de medianoche.

Urano, en Piscis, estará localizable a principios de enero desde el anochecer hasta la 1 de la madrugada, si bien a final del bimestre lo podremos hacer hasta las 11 de la noche. Volverá a estar localizable a principios de mayo sobre el horizonte Este antes de

<i>ENERO 2012</i>						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
						D
2	3	4	5	6	7	8
☉	10	11	12	13	14	15
☾	17	18	19	20	21	22
●	24	25	26	27	28	29
30	D					

amanecer.

Neptuno, en Acuario, apenas estará localizable una hora después de anoecer hasta su ocultación tras el horizonte Oeste-Suroeste, durante la primera semana de enero. Volverá a estar localizable a principios de abril poco antes de amanecer sobre el horizonte Este-Sureste.

Plutón, a finales de febrero, en Sagitario, aparecerá sobre el horizonte Este-Sureste unas dos horas antes de amanecer.

LA TIERRA

El 5 de enero, a las 02:44 hora local, la Tierra se encontrará en el perihelio, posición en la cual la distancia que le separará del Sol será la mínima (147.097.164 Km.), concretamente 4.995.373 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	-0.31	-3.98	-0.57	-2.19	0.67	5.90	7.96	14.16
Tamaño angular	5.7"	15"	12"	39"	18"	3.4"	2.2"	0.097"
Iluminación	80%	73%	96%	99%	99%	99%	99%	99%
Distancia (ua.)	1.186	1.101	0.786	5.046	9.430	20.700	30.939	32.628
Constelación	Ofiuco	Acuario	Leo	Aries	Virgo	Piscis	Acuario	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 09:39 TU y a 79° de altitud. Esta lluvia está relacionada con el cometa Machholz. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 66% de su cara visible.

FEBRERO 2012						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
		1	2	3	4	5
6		8	9	10	11	12
13		15	16	17	18	19
20		22	23	24	25	26
27	28	29				

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.