



EFEMÉRIDES

Para SEPTIEMBRE & OCTUBRE 2010

Por Francisco M. Escrihuela

pacoses@hotmail.com

LOS SUCESOS MÁS DESTACABLES DEL BIMESTRE

3 de septiembre: Mercurio en conjunción inferior a las 14:34.

19 de septiembre: Máxima elongación matutina de Mercurio W(18°) a las 19:11. Mag. -0.29.

21 de septiembre: Júpiter en oposición a las 13:37 en Piscis. Mag. -2'94.

23 de septiembre: Equinoccio de otoño a las 05:08.

17 de octubre: Mercurio en conjunción superior a las 03:04.

21 de octubre: Lluvia de meteoros Oriónidas.

29 de septiembre: Venus en conjunción inferior a las 03:09.

Planetas visibles: **Todos excepto Saturno.**

LOS PLANETAS EN EL CIELO

En la segunda quincena de septiembre podremos localizar a Mercurio sobre el horizonte Este en Leo durante el crepúsculo matutino.

A Venus apenas lo podremos localizar durante los atardeceres de principios de septiembre dado que ya se encuentra muy bajito, en Libra, sobre el horizonte Oeste-Suroeste.

Respecto de la observación de Marte, en Scorpio, y muy cerca de Venus, se ira dificultando su localización. En los atardeceres de septiembre, durante el crepúsculo, lo tendremos muy bajito sobre el horizonte Oeste-Suroeste.

Júpiter y Urano, separados apenas grado y medio, en Piscis, los tendremos localizables prácticamente desde el anochecer sobre el horizonte Este, permaneciendo visibles durante toda la noche.

La observación de Saturno, durante estos meses se hará prácticamente imposible. Sólo a principios de noviembre lo volveremos a tener localizable sobre el horizonte Este en Virgo durante el crepúsculo matutino. Su observación más cómoda la aplazaremos hasta el próximo año.

Neptuno, en Capricornio, estará localizable desde el anochecer en septiembre emergiendo sobre el horizonte Este-Sureste y lo tendremos a la vista durante toda la noche.

SEPTIEMBRE 2010						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
			2	3	4	5
6	7		9	10	11	12
13	14		16	17	18	19
20	21	22		24	25	26
27	28	29	30			

Plutón, en Sagitario, lo tendremos localizable sobre el horizonte Sur al principio de la noche. Su ocultación tras el horizonte Oeste-Suroeste se producirá pasada la medianoche.

DATOS PLANETARIOS DE INTERÉS

(El 30 de septiembre o en el momento de mejor visibilidad para Mercurio y Venus)

	Mercurio	Venus	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
Magnitud	-0.36	-4.43	1.41	-2.75	0.71	5.73	7.87	14.07
Tamaño angular	7.0''	45''	4.0''	49''	16''	3.7''	2.3''	0.10''
Iluminación	50%	18%	97%	99%	99%	99%	99%	99%
Distancia (ua.)	0.959	0.370	2.324	3.983	10.491	19.122	29.570	31.541
Constelación	Leo	Libra	Scorpio	Piscis	Virgo	Piscis	Capric.	Sagit.

Lluvias de Meteoros

Este bimestre tendremos la lluvia de meteoros **Oriónidas**. Éstas desarrollarán su actividad entre el 16 y el 27 de octubre, siendo el día de mayor intensidad el 21. La radiante se situará a 6h 24m de ascensión recta y a +15 grados de declinación. Para la noche del máximo, el meridiano pasará a las 06:26 TU y a 66° de altitud. En el momento del máximo, la Luna tendrá iluminada el 96 % de su cara visible. Esta lluvia está relacionada con el cometa Halley.

Entramos en el Otoño.

El 23 de septiembre se producirá el Equinoccio de Otoño, a las 05:08 hora local. En ese momento el Sol se hallará a 150.121.473 km de la Tierra, en el punto donde la eclíptica cruza el ecuador celeste. El día poseerá la misma duración que la noche y además, en el hemisferio norte, comenzará el otoño (la primavera en el hemisferio sur). El tamaño angular del Sol será de 31'53''.

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 el programa informático RedShift.



FOTO CON LA CONJUNCIÓN DE LOS PLANETAS VENUS, MARTE Y SATURNO TOMADA EL 26 DE JULIO. (ANGEL FERRER)

OCTUBRE 2010						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
				☾	2	3
4	5	6	●	8	9	10
11	12	13	☽	15	16	17
18	19	20	21	22	☉	24
25	26	27	28	29	☾	31