

## EFEMÉRIDES

### **EFEMÉRIDES**

#### Para SEPTIEMBRE & OCTUBRE 2013

Por Francisco M. Escrihuela pacoses@hotmail.com

#### LOS SUCESOS MÁS DESTACABLES DEL BIMESTRE

22 de septiembre: Equinoccio de otoño a las 16:43.

9 de octubre: Máxima elongación vespertina de Mercurio E(25°) a las 06:00 (mag. 0.08).

10 de octubre: Mercurio a 5.4°S de Saturno a las 14:14 (Mag. 0.62).

18 de octubre: Eclipse de Luna Penumbral. Medio del eclipse a las 19:47.

21 de octubre: Lluvia de meteoros Oriónidas.

<u>Planetas visibles</u>: Todos. **Mercurio** al anochecer, **Venus** al anochecer anochecer, **Marte** antes de amanecer, **Júpiter** después de medianoche, **Saturno** después de anochecer, **Urano** y **Neptuno** durante toda la noche, y **Plutón** antes de medianoche.

#### LOS PLANETAS EN EL CIELO

**Mercurio** apenas podrá localizarse tras la puesta de sol sobre el horizonte Oeste-Suroeste los primeros días de octubre. Antes y después deberemos olvidarnos de él.

**Venus**, entre Leo, Virgo, Libra y Ofiuco, podrá todavía observarse después de la puesta del sol a baja altura sobre el horizonte Suroeste durante estos dos meses.

**Marte**, entre Cáncer y Leo, estará localizable entre dos y tres horas antes de amanecer emergiendo sobre el horizonte Este-Noreste. Sólo apto para madrugadores

Júpiter, en Géminis, estará localizable a principios

de septiembre bien pasada la medianoche, sobre el horizonte Este-Noreste. A finales de octubre ya podremos observarlo poco antes de la medianoche sobre el mismo horizonte. A partir de estas fechas y en los meses siguientes, se convertirá en el rey de la noche.

**Saturno**, entre Libra y Virgo, a principios de septiembre lo podremos localizar aunque sólo por unos momentos a baja altura sobre el horizonte Oeste-Suroeste después de anochecer. En octubre nos olvidaremos de él y no lo volveremos a tener a la vista hasta principios de diciembre, cuando hará su aparición sobre el horizonte Este-Sureste poco antes de amanecer.

**Urano**, en piscis, estará localizable durante los dos meses toda la noche. A principio de la noche lo tendremos a baja altura sobre el horizonte Este.

**Neptuno**, en Acuario, y como siempre un poco más adelantado que su compañero Urano, estará localizable durante toda la noche estos dos meses. A principios de septiembre, después de anochecer, ya lo tendremos a la vista unos 22° sobre el horizonte Este-Sureste.



SEPTIEMBRE 2013							
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO	
						1	
2	3	4	lacktriangle	6	7	8	
9	10	11	D	13	14	15	
16	17	18	$\bigcirc$	20	21	22	
23	24	25	$\square$	27	28	29	

**Plutón**, en Sagitario, lo tendremos localizable, siempre con su difícil magnitud superior a la 14 para telescopios modestos, después de anochecer sobre el horizonte Sur-Suroeste. Si bien a principios de septiembre todavía permanecerá sobre el horizonte hasta después de la medianoche, a finales de octubre apenas lo tendremos ante nosotros unas dos horas tras el crepúsculo.

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	0.03	0.01	1.60	-2.04	0.88	5.71	7.83	14.18	
Tamaño angular	6.2"	5.9"	4.4"	38"	16"	3.7"	2.3"	0.098"	
Iluminación	69%	73%	94%	99%	99%	99%	99%	99%	
Distancia (ua.)	1.090	1.134	2.129	5.227	10.335	19.044	29.163	32.498	
Constelación	Virgo	Virgo	Leo	Geminis	Libra	Piscis	Acuario	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 00:25 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 16:43 hora local. En ese momento el Sol se hallará a 150.122.262 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 y la determinación de los sucesos y fases lunares se han utilizado los programas informáticos Starry Night Pro y RedShift y un calendario convencional.

# ESCRIVA Y MIÑANA A b o g a d o s

Defectos de Construcción, Reclamación de Deudas, Matrimonial, Herencias, Desahucios, Compraventas.

Paseo Germanías núm. 43, esc. 4ª piso 1º pta. 1ª Telf. 96 287 10 66 email: info@eymabogados.es

OCTUBRE 2013								
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO		
	1	2	3	lacktriangle	5	6		
7	8	9	10	D	12	13		
14	15	16	17	$\bigcirc$	19	20		
21	22	23	24	25	D	27		
28	29	30	31					