



ASTEROIDES

NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2014

por Josep Julià

APROXIMACIONES A LA TIERRA

Objeto	Nombre	Fecha	Dist. UA	Arco Órbita	
(138852)	2014 TL17	2014 Nov.	1.86	0.050184	1-opposition, arc = 2 days
	2014 SJ142	2014 Nov.	2.12	0.120459	1-opposition, arc = 10 days
	1987 WC	2014 Nov.	3.73	0.124874	5 oppositions, 1987-2014
	2012 CO46	2014 Nov.	5.75	0.133636	1-opposition, arc = 28 days
	2009 VR44	2014 Nov.	5.99	0.03785	1-opposition, arc = 10 days
	2014 NZ64	2014 Nov.	6.17	0.132191	1-opposition, arc = 2 days
	2010 XX	2014 Nov.	6.22	0.01376	1-opposition, arc = 8 days
	2014 MQ67	2014 Nov.	7.61	0.129278	1-opposition, arc = 8 days
	2010 WT	2014 Nov.	9.85	0.169433	2 oppositions, 2010-2012
	2001 WF49	2014 Nov.	10.34	0.1133	1-opposition, arc = 11 days
	2000 WN10	2014 Nov.	11.43	0.126143	14 oppositions, 2000-2013
	2014 HW	2014 Nov.	11.72	0.181740	1-opposition, arc = 3 days
	2000 LG6	2014 Nov.	14.22	0.1641	1-opposition, arc = 3 days
	2009 LD	2014 Nov.	14.35	0.05477	1-opposition, arc = 3 days
	2014 TS16	2014 Nov.	14.43	0.151696	1-opposition, arc = 3 days
	2014 TZ	2014 Nov.	15.09	0.160962	1-opposition, arc = 3 days
	2007 AB2	2014 Nov.	15.41	0.119737	4 oppositions, 2007-2014
	2000 WC1	2014 Nov.	15.48	0.1027	2 oppositions, 2000-2005
	2012 VE26	2014 Nov.	15.50	0.116504	1-opposition, arc = 0 days
	2012 XS111	2014 Nov.	15.90	0.131063	1-opposition, arc = 33 days
	2012 VG5	2014 Nov.	16.24	0.144504	1-opposition, arc = 10 days
	2013 YH48	2014 Nov.	18.94	0.116428	1-opposition, arc = 4 days
	2009 BS5	2014 Nov.	21.98	0.08643	1-opposition, arc = 16 days
	2005 SX4	2014 Nov.	22.07	0.187154	2 oppositions, 2005-2014
	2005 UH3	2014 Nov.	22.48	0.114196	5 oppositions, 2005-2014
	2013 WR45	2014 Nov.	25.29	0.156969	1-opposition, arc = 25 days
	2011 UP91	2014 Nov.	26.98	0.191209	2 oppositions, 2011-2014
	2010 OC101	2014 Nov.	28.38	0.137681	2 oppositions, 2010-2014
	2011 AH37	2014 Dec.	1.56	0.173334	2 oppositions, 2011-2014
	2014 SF145	2014 Dec.	2.94	0.061366	1-opposition, arc = 8 days
	2012 FV35	2014 Dec.	3.33	0.159089	1-opposition, arc = 7 days
	1998 XX2	2014 Dec.	3.92	0.196235	6 oppositions, 1998-2014
	2006 SY217	2014 Dec.	4.36	0.163402	2 oppositions, 2006-2014
	2014 JV54	2014 Dec.	4.96	0.096899	1-opposition, arc = 12 days
	2010 TK7	2014 Dec.	5.83	0.197096	3 oppositions, 2010-2012
	2008 WJ60	2014 Dec.	8.19	0.163785	2 oppositions, 2008-2013
	2012 LA11	2014 Dec.	11.28	0.057617	2 oppositions, 2012-2013
	2014 JR24	2014 Dec.	14.16	0.189916	1-opposition, arc = 7 days
	2014 MR5	2014 Dec.	14.17	0.152941	1-opposition, arc = 4 days
	2003 MM	2014 Dec.	14.46	0.140179	3 oppositions, 2002-2014
2005 XV77	2014 Dec.	16.59	0.130429	3 oppositions, 2005-2013	
2006 AB3	2014 Dec.	18.10	0.148716	1-opposition, arc = 3 days	
2014 KF39	2014 Dec.	18.76	0.112239	1-opposition, arc = 44 days	
2008 WM64	2014 Dec.	20.48	0.159537	2 oppositions, 2008-2012	
2014 LW14	2014 Dec.	22.43	0.074059	1-opposition, arc = 28 days	
2012 YK	2014 Dec.	23.38	0.044650	1-opposition, arc = 21 days	
2008 UR	2014 Dec.	26.69	0.07884	1-opposition, arc = 5 days	
2013 YT102	2014 Dec.	29.55	0.147221	1-opposition, arc = 5 days	
2011 CP4	2014 Dec.	29.92	0.183897	4 oppositions, 2002-2012	
2012 UV136	2014 Dec.	30.26	0.101579	3 oppositions, 2012-2014	
2014 QK434	2014 Dec.	31.00	0.135848	1-opposition, arc = 96 days	

Fuente: MPC

Datos actualizados a 04/11/14

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://www.minorplanetcenter.net/iau/MPEph/MPEph.html>

ASTEROIDES BRILLANTES

Las efemérides de los asteroides más brillantes en:

<http://www.heavens-above.com/Asteroids.aspx>
que corresponde a la fantástica web Heavens-above.



67/P-Churyumov-Gerasimenko.-La siguiente imagen dimensiona el tamaño de esta hermosa piedra cósmica que tiene un período orbital de 6.4 años y un período de rotación de 12.7 años.

CONTRA- SAGITARIO y SERPENS

Y la foto de la contraportada nos muestra una impresionante región de nuestra galaxia, la zona de Sagitario y Serpens. Se aprecian claramente las nebulosas de la Laguna (M8) y la Trífida (M20), abajo a la derecha, y la del Águila (M16) y la Omega (M17), arriba en el centro. La toma fue realizada por Jesús Peláez desde el Observatorio de Alcor (Burgos) el 24 de Agosto de 2014 y usó una CANON EOS 600D con un objetivo SAMYANG de 85 mm. a F/1.4. La toma final es el resultado de la combinación de 32 tomas de 180" c.u. (1.6 horas de tiempo de integración) e ISO1600, con darks (12), flats (10) y bias (10). Más información en el enlace <http://www.astrobin.com/118454/>

**Tipsa le ofrece la agilidad
de mañana hoy**

SERVICIOS MENSAJERÍA

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

C/. Pedrera, 3 Pol. Alcodar
GANDIA

TIPS@

TARIFAS PERSONALIZADAS

TRANSPORTE INTEGRAL PAQUETERÍA

96 295 42 78