



# ASTEROIDES

## JULIO/AGOSTO 2015

por Josep Julià

### APROXIMACIONES A LA TIERRA

Objeto	Nombre	Fecha	Dist. UA	Arco Órbita
	2015 HM10	2015 July 7.71	0.002975	1-opposition, arc = 29 - days
	2015 JY1	2015 July 7.80	0.062388	1-opposition, arc = 17 days
	2015 KL122	2015 July 8.31	0.160117	1-opposition, arc = 10 days
	2015 JH2	2015 July 9.12	0.079227	1-opposition, arc = 17 days
	2014 WU200	2015 July 10.89	0.079345	1-opposition, arc = 18 days
(164202)	2004 EW	2015 July 11.95	0.07051	6 oppositions, 2004-2009
	2013 JE29	2015 July 13.01	0.188857	1-opposition, arc = 12 days
	2012 SR56	2015 July 15.22	0.188409	1-opposition, arc = 21 days
	2011 YC29	2015 July 15.42	0.06309	1-opposition, arc = 27 days
(385186)	1994 AW1	2015 July 15.60	0.065011	4 oppositions, 1994-2014
	2015 JJ2	2015 July 16.27	0.090354	1-opposition, arc = 18 days
	1998 OP4	2015 July 17.94	0.07344	1-opposition, arc = 4 days
(242191)	2003 NZ6	2015 July 18.75	0.083329	6 oppositions, 2003-2012
	2011 UW158	2015 July 19.61	0.016440	4 oppositions, 2011-2015
	2013 BQ18	2015 July 20.12	0.022486	1-opposition, arc = 1 days
	2014 HL199	2015 July 20.28	0.171748	1-opposition, arc = 3 days
	2010 PR66	2015 July 21.39	0.063037	2 oppositions, 2010-2015
	2013 YJ48	2015 July 23.09	0.104217	1-opposition, arc = 11 days
(85989)	1999 JD6	2015 July 25.20	0.04842	9 oppositions, 1999-2010
	2015 FX284	2015 July 26.69	0.137213	1-opposition, arc = 26 days
	2004 QD14	2015 July 29.14	0.168689	4 oppositions, 2004-2014
	2012 HM1	2015 July 29.79	0.186720	3 oppositions, 2012-2015
	2011 PN1	2015 July 31.42	0.066709	1-opposition, arc = 5 days
	2014 GS1	2015 July 31.47	0.198002	1-opposition, arc = 1 days
	2015 KK122	2015 Aug. 2.82	0.165805	1-opposition, arc = 7 days
	2012 KA4	2015 Aug. 3.90	0.150658	1-opposition, arc = 39 days
	2015 CV13	2015 Aug. 5.06	0.114999	1-opposition, arc = 105 days
	2002 SL	2015 Aug. 8.25	0.180623	3 oppositions, 2002-2015
	2005 GO22	2015 Aug. 9.64	0.131051	3 oppositions, 2005-2013
	2002 AO11	2015 Aug. 9.76	0.1746	1-opposition, arc = 3 days
	2010 HA104	2015 Aug. 9.81	0.06089	1-opposition, arc = 15 days
	2009 DB1	2015 Aug. 10.74	0.04845	1-opposition, arc = 25 days
	2014 BT8	2015 Aug. 11.11	0.148188	1-opposition, arc = 6 days
	2011 QG21	2015 Aug. 11.49	0.05275	1-opposition, arc = 26 days
	2012 NP	2015 Aug. 12.50	0.101313	3 oppositions, 2012-2015
	2004 AS1	2015 Aug. 12.74	0.078099	3 oppositions, 2004-2014
	2015 EK7	2015 Aug. 13.42	0.127618	1-opposition, arc = 67 days
	2014 WE6	2015 Aug. 13.42	0.173186	1-opposition, arc = 4 days
	2014 SD224	2015 Aug. 13.51	0.158651	1-opposition, arc = 60 days
(232691)	2004 AR1	2015 Aug. 13.65	0.074814	7 oppositions, 2004-2013
	2011 AK5	2015 Aug. 13.83	0.070886	2 oppositions, 2011-2015
	2012 JA	2015 Aug. 14.53	0.043947	1-opposition, arc = 3 days
(277475)	2005 WK4	2015 Aug. 16.50	0.168752	9 oppositions, 2005-2013
(369057)	2008 DK5	2015 Aug. 16.76	0.184844	4 oppositions, 2008-2013
	2015 KB19	2015 Aug. 17.79	0.120655	1-opposition, arc = 7 days
	2012 TM139	2015 Aug. 18.06	0.185128	2 oppositions, 2012-2015
	2015 CU13	2015 Aug. 18.29	0.141312	1-opposition, arc = 11 days
(385252)	2001 EB18	2015 Aug. 23.43	0.168085	6 oppositions, 2001-2014
	2005 QQ87	2015 Aug. 25.83	0.084476	2 oppositions, 2005-2014
	2013 RZ5	2015 Aug. 26.55	0.165596	1-opposition, arc = 2 days
(250458)	2004 BO41	2015 Aug. 31.65	0.147287	8 oppositions, 2004-2013

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.

## CONTRA LAS NUBES DE MAGALLANES

Y LA CONTRA DE ESTE BIMESTRE TRAE TAMBIÉN UNA IMÁGEN de dos objetos australes muy conocidos, las Nubes de Magallanes. ÉSTOS FUERON NOMBRADOS EN HONOR DEL EXPLORADOR FERNANDO DE MAGALLANES (1480-1521) QUE EN SUS VIAJES AL CONO SUR LOS OBSERVÓ Y CATALOGÓ DE UNA FORMA RÍGUROSA Y CIENTÍFICA. JUNTO AL CÚMULO OMEGA CENTAURI, LA NEBULOSA DE CARINA Y LA CRUZ DEL SUR, LAS NUBES DE MAGALLANES TIENEN EL HONOR DE TRATARSE DE LOS OBJETOS MÁS CONOCIDOS Y VISIBLES DEL HEMISFERIO SUR Y LA RAZÓN POR LA QUE MUCHOS OBSERVADORES DEL HEMISFERIO NORTE SE DESPLACEN AL SUR PARA CONTEMPLARLOS. LA TOMA FUE OBTENIDA POR JOANMA BULLÓN EN FEBRERO DE 1997 DESDE EL CAMPO BASE DEL ACONCAGUA (3.475 M.) Y EMPLEÓ PARA HACERLA UNA CÁMARA OLYMPUS E-300 CON UN TELEOBJETIVO DE 135 MM. LOS AJUSTES DE LA TOMA FUERON 15° DE TE A 400ASA.

**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