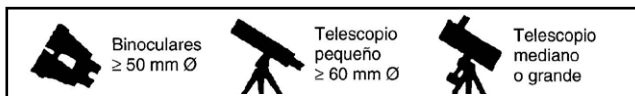


Septiembre 2010

El descubrimiento original es de Malcolm Hartley (U.K. Schmidt Telescope Unit, Siding Spring Observatory, New South Wales, Australia), quien lo descubrió al revelar una placa fotográfica expuesta el 15 de marzo de 1986. Orbita al Sol en un periodo de 6,26 años, habiendo sido observado en cada aparición posterior: 1997 y 2004. Reconstruyendo su recorrido hacia atrás, se sabe que en 1971 pasó solamente a 0,085 UA de Júpiter. La actual aparición es muy favorable, ya que el próximo 20 de octubre pasará a 0,12 UA (18 millones de km) de la Tierra. De todas formas, sólo llegará a ser visible a simple vista bajo cielos limpios y muy oscuros. A finales de agosto se mostraba dos magnitudes más débil de lo calculado, mas parece que en los últimos días acusa un fuerte aumento de brillo.

En la carta adjunta se muestra el recorrido del cometa entre el 15 de septiembre y el 19 de diciembre. Se marca la posición cada cinco días a las 0h TU. Su situación será muy favorable durante el resto de septiembre hasta la primera mitad de noviembre.

Se da la circunstancia especial que este cuerpo será visitado el próximo 4 de noviembre por la sonda Deep Impact (que se acercó y lanzó una masa contra el cometa Temple 1) en su misión extendida EPOXI.

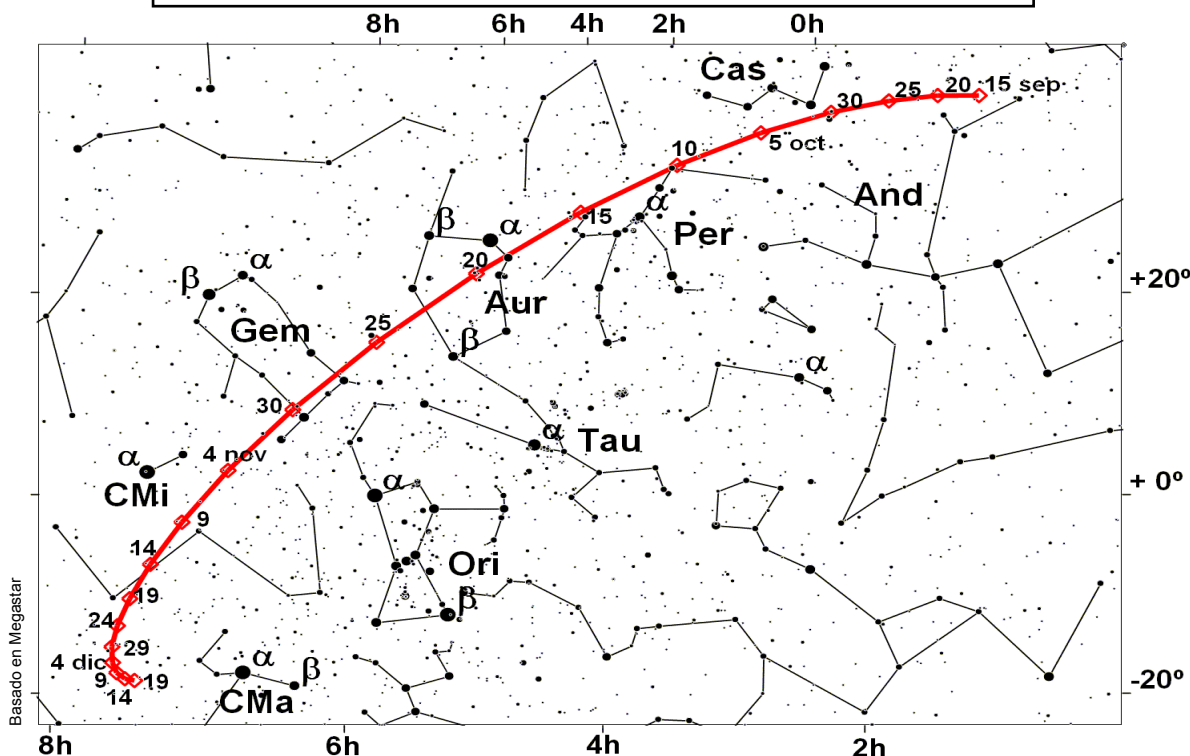


**Efemérides del cometa 103/P Hartley 2**

Fecha	0h TU	A.R. (J2000)	Decl.	El.	mag
		h m s	° ' "	°	
2010 09 15		23 14 40.2	+45 30 10	131.2	7.5
2010 09 20		23 30 55.4	+48 29 22	130.1	7.0
2010 09 25		23 55 13.2	+51 34 35	129.0	6.4
2010 09 30		00 32 17.9	+54 31 13	128.1	5.9
2010 10 05		01 28 24.8	+56 34 47	127.2	5.4
2010 10 10		02 45 53.4	+56 06 05	126.2	5.0
2010 10 15		04 11 14.3	+50 59 45	124.6	4.6
2010 10 20		05 22 16.2	+41 01 17	122.0	4.5
2010 10 25		06 11 42.1	+28 42 45	118.6	4.5
2010 10 30		06 44 15.3	+17 03 50	115.5	4.7
2010 11 04		07 05 41.1	+07 32 06	113.6	5.0
2010 11 09		07 19 51.7	+00 13 17	112.9	5.3
2010 11 14		07 29 08.3	-05 17 03	113.3	5.7
2010 11 19		07 34 55.2	-09 25 09	114.6	6.1
2010 11 24		07 38 03.3	-12 31 08	116.5	6.5
2010 11 29		07 39 04.7	-14 48 48	118.9	6.9
2010 12 04		07 38 22.1	-16 26 57	121.7	7.3
2010 12 09		07 36 16.3	-17 31 20	124.8	7.7
2010 12 14		07 33 08.5	-18 06 09	128.0	8.1
2010 12 19		07 29 18.7	-18 14 53	131.3	8.5

**Elementos orbitales (MPC 71683)**

Epoca 2010 Oct. 11.0 TT = JDT 2455480.5			
T 2010 Oct. 28.2598 TT			
q	1.058686	(2000.0)	P
n	0.1523156	Peri. 181.2005	Q
a	3.472481	Node 219.7602	+0.7666582
e	0.695121	Incl. 13.6184	+0.2560534
P	6.47		+0.0758131



Estas circulares se remiten por correo electrónico a los asociados que se han inscrito al servicio. Es un medio para conocerlas de inmediato, sin las demoras de Correos. Si usted aún no las recibe electrónicamente, solicítelo a la secretaria de la Agrupación enviando su dirección electrónica a [secretaria@astrosabadell.org](mailto:secretaria@astrosabadell.org).