



FIGURA 3. Imagen del cometa C/2014 Q2 (Lovejoy) –arriba– y δ Cas –abajo– realizada el 16 de marzo por José Chambó con el telescopio robótico de Nuevo México. En esa noche el cometa estaba pasando muy cerca de esa estrella de magnitud 2,7 y tipo espectral A5, a 43 años luz de la Tierra. Hay un contraste entre el color azulado de la estrella y el tono más verdoso del cometa. La cola del cometa cruza todo el campo en diagonal.

EFEMÉRIDES COMETA C/2014 Q2 LOVEJOY

Fecha	A.R.(2000) Dec.	Delta	r	Elong.	Fase	m_1
28 abr. 2015	01 28 35,4 +75 44 09	2,0575	1,8207	62,2	29,3	7,2
2 may. 2015	01 29 00,1 +77 21 57	2,0908	1,8598	62,8	28,8	7,3
6 may. 2015	01 28 54,7 +79 02 06	2,1226	1,8995	63,4	28,4	7,4
10 may. 2015	01 27 55,9 +80 44 34	2,1529	1,9396	64,2	27,9	7,5
14 may. 2015	01 25 18,2 +82 29 18	2,1821	1,9802	65,0	27,6	7,6
18 may. 2015	01 19 16,3 +84 16 05	2,2104	2,0211	65,9	27,2	7,6
22 may. 2015	01 04 48,1 +86 04 13	2,2379	2,0624	66,9	26,8	7,7
26 may. 2015	00 20 03,1 +87 50 48	2,2649	2,1039	67,9	26,5	7,8
30 may. 2015	20 12 45,3 +89 03 52	2,2917	2,1457	68,9	26,1	7,9
3 jun. 2015	15 53 23,1 +87 51 51	2,3185	2,1876	69,9	25,8	7,9
7 jun. 2015	15 06 50,0 +85 59 29	2,3455	2,2298	70,9	25,5	8,0

pter. Resulta que, casualmente, el máximo de ese ciclo joviano de 12 años coincidía con el retorno del Halley. Los máximos siguientes se preveían para 1997 y 2009. La pauta más evidente en la actividad en los últimos veinte años ha sido lo que parecía ser un declive progresivo de la actividad. En 2001 y 2003 la THZ máxima de la lluvia fue inferior a 40, siendo la actividad más baja que se ha observado desde antes del paso del Halley; puesto que 2003 habría marcado el mínimo del ciclo de 12 años ese dato es consistente con las expectativas de la actividad.

Durante los últimos veinte años la lluvia a menudo ha dado una actividad parecida a la de las Perseidas en un año normal, aproxi-

El 30 de mayo el cometa Lovejoy pasará a menos de un grado de la estrella Polar

madamente un meteoro por minuto, aunque a diferencia de las Perseidas, sostenido a lo largo de varios días. Con las Eta Acuáridas en el mínimo de su ciclo de actividad de 12 años en 2015 se puede prever unas tasas de actividad en torno a 30 a 40 por hora el día 3. En 2013, pese a que debían de estar casi en el mínimo del ciclo de 12 años, las Eta Acuáridas dieron un máximo en torno a 130, más

del doble de la actividad de los años normales, pero no se espera que esto se repita en 2015.

Durante el resto del mes la actividad es mínima. La débil lluvia de las **Eta Liridas** se compone principalmente de meteoros débiles y tiene su máximo tan solo dos días tras el plenilunio y, por consiguiente, queda totalmente no observable.

La única actividad previsible durante la segunda quincena del mes es la del antihelio, la llovizna débil que procede de un área del cielo cercana al punto de oposición al Sol, el cual estará situado en Scorpius durante el mes, desplazándose hacia Sagittarius. La actividad estará en torno a los 4 meteoros por hora.

COMETAS EN MAYO

Aunque se suponía que el cometa Lovejoy se habría debilitado mucho antes de mayo, la verdad es que no lo ha hecho tan rápidamente como cabía esperar. Es probable que seguirá siendo con diferencia el cometa más brillante durante todo el mes de mayo, aunque el 88P/Howell será también relativamente luminoso.

C/2014 Q2 (LOVEJOY)

Para sorpresa de todos, el cometa Lovejoy apenas se ha debilitado durante marzo. Tras empezar el mes en torno a magnitud 5,8 según las estimaciones de la magnitud total visual de Carlos Labordeña, Salvador Aguirre y Mark Kidger, las estimaciones de los mismos tres observadores más Juan José «J. J.» González mostraron el cometa en magnitud 6,4 a finales del mes.