



КОМЕТА ХЕЙЛА—БОППА (C/1995 O1)

Знімок отримано В. В. Румянцевим на подвійному астрографі Кримської астрофізичної обсерваторії 18 березня 1997 р. Експозиція 30 хв. Знімок зафіксував метеорний слід (вгорі).

Комета C/1995 O1 була відкрита в ніч з 22 на 23 липня 1995 р. майже одночасно двома американськими аматорами астрономії — шукачами комет Еленом Хейлом та Томасом Боппом. В цей час комета знаходилась далеко за орбітою планети-гіганта Юпітера, а період обертання її навколо Сонця оцінювався приблизно в 3000 років. В квітні 1996 р. комета Хейла—Боппа пройшла на відстані в 120 млн км від Юпітера, який зменшив період її обертання до 2000 років. Розрахунки показують, що через один оберт, 26 липня 3984 р. комета зіткнеться з Юпітером, подібно зіткненню в 1994 р. знаменитої комети Шумейкерів—Леві 9.

Найближчою до Землі комета Хейла—Боппа була 22 березня 1997 р. (близько 197 млн км). 1 квітня 1997 р. о 3 год 19 хв за Всесвітнім часом комета пошла перигелій (на відстані приблизно 137 млн км). Довжина іонного хвоста її в цей час становила близько 100 млн км, а діаметр ядра — приблизно 45 км. Віддаляючись від Сонця, комета Хейла—Боппа 23 квітня 1997 р. перетне площину орбіти Землі. В цей момент вона буде знаходитись на відстані в 150 млн км від Сонця та близько 240 млн км від Землі.