

Nadlatuje krewniak Wielkiej Komety z 1680 r.?

27 września 2012

Wkrótce może nas czekać niezwykle widowisko na niebie. Nowo odkryta kometa, która będzie widoczna gołym okiem z Ziemi pod koniec przyszłego roku, może być tak jasna, iż będziemy ją oglądali nawet w dzień.

Kometa C/2012 S1 została odkryta przed kilkoma dniami przez Witalija Newskiego i Artioma Nowiczonoka, którzy zauważyli ją na zdjęciach wykonanych za pomocą teleskopu działającego w Kisłowodzku w ramach Międzynarodowej Naukowej Sieci Optycznej (ISON).

Po raz pierwszy zauważono ją w odległości około miliarda kilometrów od Ziemi i 940 milionów kilometrów od Słońca, w gwiazdozbiorze Raka. Jej wielkość gwiazdowa wynosi 18,8, zatem blask komety jest obecnie około 100 000 razy słabszy niż blask najśłabszej gwiazdy, którą można zobaczyć gołym okiem. Jednak analiza jej trasy wykazała, że 28 listopada 2013 roku C/2012 S1 znajdzie się w odległości około 1,2 miliona kilometrów od Słońca. Może wówczas stać się tak jasna, że będzie ją widać w dzień.

Najbardziej interesującą właściwością nowej komety jest fakt, iż jej orbita bardzo przypomina orbitę słynnej komety z 1680 roku (C/1680 V1, Kometa Kircha, Wielka Kometa), którą można było obserwować za dnia, a w miarę oddalania się od Słońca zyskiwała ona wielki, długi ogon. Podobieństwo orbit sugeruje, że C/2012 S1 i C/1680 V1 są spokrewnione. Niewykluczone też, że to ten sam obiekt.

Oczywiście, nie ma pewności, że kometę będzie można obserwować za dnia. Jednak istnieje spora szansa, że przez kilka dni przed i po 28 listopada przyszłego roku będziemy świadkami spektakularnego pokazu na niebie.

Opracowanie: Mariusz Błoński

Na podstawie: Space

Źródło: [Kopalnia Wiedzy](#)