

Kometa ISON może wywołać deszcz meteorów

22 kwietnia 2013

Kometa o średnicy 3 kilometrów, którą odkryto 21 września 2012, osiągnie peryhelium 28 listopada tego roku. Będzie ona tak jasna, że będzie można zobaczyć ją na niebie nawet w ciągu dnia, co samo w sobie jest niezwykle. Natomiast według najnowszych wyliczeń, kometa C/2012 S1 ISON może spowodować, iż na Ziemi będzie możliwa niecodzienna obserwacja deszczu meteorów.

Wyniki modelowania komputerowego przeprowadzone przez Paula Wiegerta z uniwersytetu w Western Ontario wykazują, że Ziemia może wejść w pył komety ISON około 12 stycznia 2014 roku, który będzie obserwowany jako deszcz meteorów. Pył komety jest bardzo drobny – rzędu kilku mikrometrów średnicy i będzie wchodzić w ziemską atmosferę z prędkością około 56 km/s. Cząstki te prawdopodobnie bardzo szybko wyhamują lub spłoną w ziemskiej atmosferze.

Spekuluje się, że pył z tej komety wywoła tzw. obłoki srebrzyste, czyli obłoki złożone z kryształków lodu powstające w górnych warstwach atmosfery. Możliwe jest także, że pył wybity z komety ISON uderzy w Ziemię jednocześnie z dwóch kierunków – „z przodu” i „z tyłu”. Ma to związek z już wybitym pyłem poruszającym się zgodnie z ruchem jądra komety i tym, który zostanie uwolniony, gdy obiekt będzie bliżej Słońca.

Na podstawie: redorbit.com

Źródło: [Zmiany na Ziemi](#)