

Niezwykły rozbłysk w podczerwieni zarejestrowany w galaktyce NGC 3786

3 września 2022

Astronomowie z Korei Południowej i Chin wykryli niezwykle rozbłysk w średniej podczerwieni w galaktyce NGC 3786 za pomocą kosmicznego teleskopu NASA prowadzącego obserwacje w podczerwieni, o nazwie WISE.

Galaktyka spiralna, która znalazła się w polu widzenia specjalistów, znajduje się w gwiazdozborze Wielkiej Niedźwiedzicy i ma przesunięcie ku czerwieni około 0,009. Widoczny rozmiar obiektu wynosi 2,1 na 1,1 minuty kątowej.

Podczas eksploracji NGC 3786 astronomowie zauważyli rozbłysk działający tylko w podczerwieni, który miał miejsce około połowy 2020 roku. Jego amplituda okazała się sześć do ośmiu razy większa niż powinna.

Jednak w danych z monitoringu optycznego z lat 2019-2021 z Zwicky Transient Facility (ZTF) nie zaobserwowano znaczącego wzrostu jasności. Według naukowców zjawisko to może być spowodowane przez zdarzenie rozerwania płytyw (TDE).

Źródło: [InneMedium.pl](https://inneMedium.pl)