

الأرض على موعد مع "ظاهرة كونية " تحدث مرة واحدة بالعمر



يترقب علماء الفلك حدثا "استثنائيا" يتمثل في انفجار كوني يقع "مرة واحدة في العمر"، حيث يُتوقع أن يحدث الانفجار الساطع في مجرة درب التبانة خلال الأشهر المقبلة، وسيكون مرئيا في السماء بالعين المجردة.

و ذكرت شبكة "إن بي سي نيوز" الأميركية أن "هذا الحدث، المعروف باسم "NOVA"، سيكون فرصة لمراقبة السماء لمرة واحدة في العمر لأولئك الذين يعيشون في نصف الكرة الشمالي"، مشيرةً الى أن "أنواع الأنظمة النجمية التي تحدث فيها مثل هذه الانفجارات ليست شائعة في المجرة".

وسيحدث الانفجار النجمي في نظام يسمى "تي كورونا بورياليس" (Borealis Coronae T)، الذي يبعد عن الأرض 3000 سنة ضوئية، حيث يحتوي على نجمين، نجم ميت، يُعرف باسم "القزم الأبيض"، يدور حوله نجم "العملاق الأحمر".

وحسب الشبكة الأميركية، فإن في أنظمة مثل "Borealis Coronae T"، عادة ما يكون فياه النجمان قريبان

جدا من بعضهما البعض، لدرجة أن وقود الهيدروجين من "العملاق الأحمر" يتدفق باستمرار على سطح "القزم الأبيض"، وبمرور الوقت، يؤدي هذا إلى زيادة الضغط والحرارة، وفي النهاية إلى انفجار.

ويتوقع علماء الفلك أن انفجار المستعر يمكن أن يحدث في أي وقت من الآن وحتى سبتمبر المقبل.