الخليج

منوعات, محطات

2 يناير 2022 00:31 صباحا

«مجرة مبتسمة» أحدث صور «هابل»

أصدرت وكالتا الفضاء الأمريكية والأوروبية، أحدث صورة التقطها التليسكوب الفضائي «هابل» في عام 2021، بغازها الضبابي «NGC 3568» لمجرة مبتسمة. وتظهر الصورة الجديدة من «كوكبة قنطورس» المجرة المبتسمة ونجومها المتلألئة في الفضاء.

وكان علماء الفلك الهواة في نيوزيلندا اكتشفوا عام 2014، شعلة من الضوء المنبعث من «قنطورس». أكدت «ناسا» بعدها أن هذه الشعلة كانت انفجاراً هائلاً في مستعر أعظم من مجرة أخرى على بعد 57 مليون سنة ضوئية من مجرتنا «درب التبانة».

في شكل حلزوني مع وجود ذراعين كاسحتين جنباً إلى جنب. وتختلف المجرات «NGC 3568» وتلتف نجوم المجرة الحلزونية الضيقة عن شبيهتها الأخرى في كوننا لأن أذرعها لا تنحني على طول الطريق إلى مركز المجرة، وبدلاً من ذلك تنضم إلى خط مركزي مستقيم من النجوم. ويُعتقد أن حوالي 60% من جميع المجرات عبارة عن مجرات حلزونية، بما في ذلك مجرتنا «درب التبانة».

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©