

«هابل» يلتقط صورة لاندماج مجرتين بفعل الجاذبية»



الشارقة: «الخليج»

تمكن تلسكوب «هابل» الفضائي من التقاط صورة لاندماج مجرتين مع بعضهما بعضاً بفعل قوة الجاذبية في ظاهرة نادرة الحدوث، وفق ما ذكر موقع «ساينس أليرت» المختص في الشأن التقني. وأوضح الفريق القائم على الدراسة أن هذا الاندماج يعد ظاهرة نادرة لا تتكرر إلا مرة في ملايين السنين، موضحاً أن اندماج المجرات يمكن أن يدمر إحداها أحياناً، بينما يحتمل أيضاً أن يشكل مجرة جديدة أكبر حجماً. وتعرف المجرتان باسمي «إن جي سي 5953» و«إن جي سي 5954»، وتبعدان عن الأرض مسافة 100 مليون سنة ضوئية.

وذكر العلماء العاملين على «هابل» أن الصورة الملتقطة تعد مثلاً جيداً على «التفاعل المجري»، مشيرين إلى أن ظاهرة الاندماج حدثت بفعل الجاذبية الهائلة للمجرتين، وأن مثل هذا الالتحام يحدث مرة كل ملايين السنين.