الخليج

منوعات, محطات

1 ديسمبر 2020 13:52 مساء

جديدةتلسكوب أسترالي يكشف عن مليون مجرة

قالت الوكالة الوطنية للعلوم في أستراليا، الثلاثاء، إن تلسكوباً جديداً قوياً أقيم في المناطق النائية من أستراليا رسم جديدة وفتح الطريق أمام اكتشافاتخرائط لمناطق شاسعة من الكون في وقت قياسي، وكشف عن مليون مجرة جديدة.

في 300 ساعة فحسب. واستغرقت عملياتوتمكن التلسكوب اللاسلكي من تحديد مواقع حوالي ثلاثة ملايين مجرة مسح مماثلة للسماء فترات وصلت إلى عشر سنوات.

وقال عالم الفلك ديفيد ماكونيل، الذي قاد دراسة منظمة الكومنولث للبحوث العلمية والصناعية للسماء الجنوبية في مرصد «مورشيسون» بغرب أستراليا «سيُحدث التلسكوب فارقاً كبيراً فعلاً».

وما يجعل هذا التلسكوب فريداً هو مجال رؤيته الواسع، باستخدام أجهزة استقبال صممتها المنظمة، والتي تسمح له بالتقاط صور بانورامية للسماء بتفاصيل أكثر وضوحاً من ذي قبل.

واحتاج التلسكوب فقط إلى دمج 903 صور لرسم خريطة للسماء، مقارنة بعمليات المسح اللاسلكي الأخرى التي تغطي السماء بالكامل والتي تتطلب عشرات الآلاف من الصور.

وقال مكونيل «إنها أكثر حساسية من عمليات المسح السابقة التي غطت السماء بأكملها بهذا الشكل لذا نرى أشياء أكثر مما رأينا في الماضي».

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©