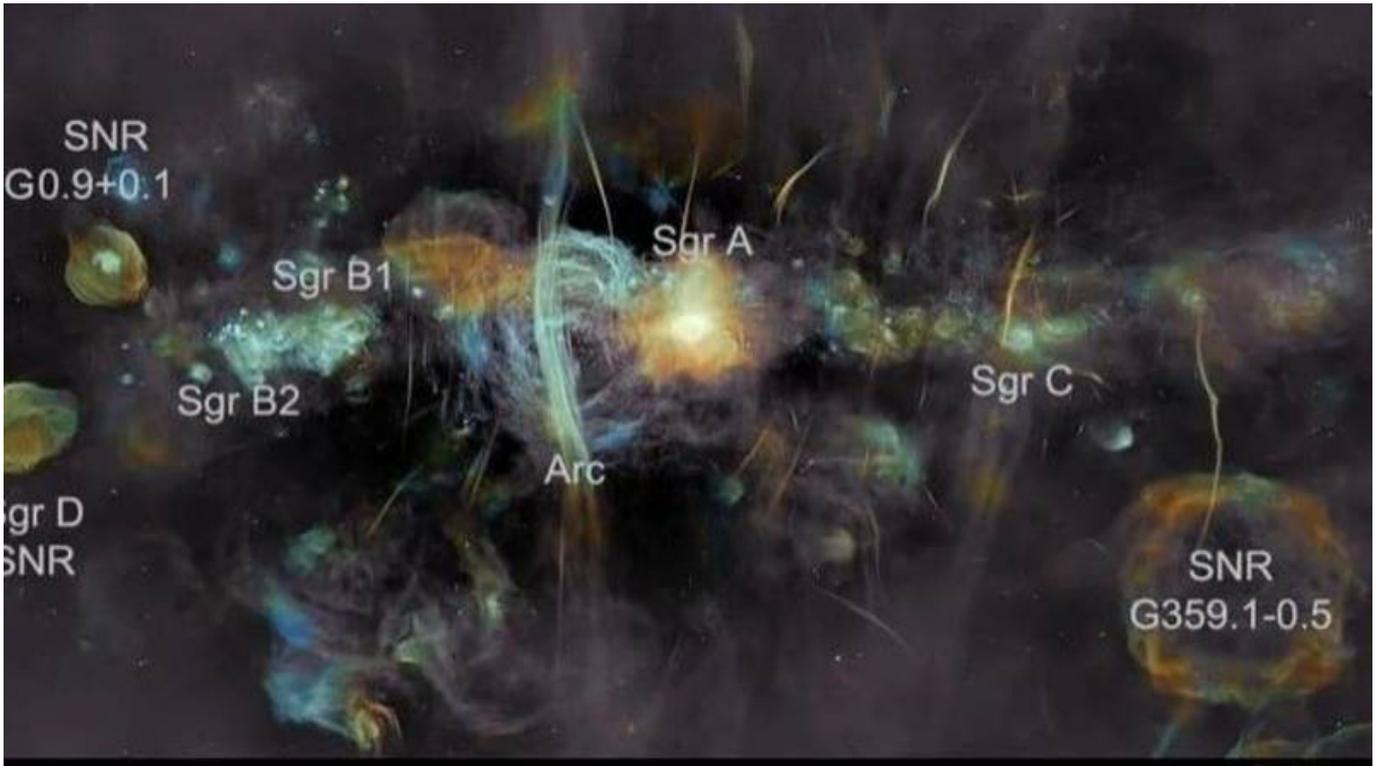


## تلسكوبات «ميركات» تكشف تفاصيل مركز درب التبانة



### «القاهرة»:«الخليج»

التقطت «مصنوفة تلسكوب ميركات الراديوية»، صورة لمركز مجرة درب التبانة التي يتواجد فيها كوكب الأرض، ضمن مجموعتنا الشمسية.

وقال المعهد القومي للعلوم الفلكية والجيوفيزيقية في مصر، إن هذه الصورة تعد أحدث ما التُقط لمركز المجرة، حيث تمتد لأربعة أضعاف الحجم الزاوي للقمر.

وأضاف أن هذه الصورة لمركز المجرة يصعب الوصول إليها عن طريق التلسكوبات البصرية العادية، حيث يحجب الغبار النجمي الضوء عن التلسكوبات، ولكن مصنوفة تلسكوبات «ميركات» المكونة من 64 طبقاً، استطاعت الوصول إلى نطاقات الضوء في مركز المجرة، وأن تقدم للعلماء صورة ممتدة وعميقة ومفصلة.

وتظهر الصورة العديد من الأجرام المعروفة بتفصيل واضح، خاصة مركز «مجرة درب التبانة» في اتجاه كوكبة

. «القوس»، كما أظهرت الثقب الأسود الهائل الموجود في مركز المجرة

وأوضح المعهد أن مصفوفة التلسكوبات موجودة في دولة جنوب إفريقيا، وتتولى مهمة البحث عن الانبعاثات الراديوية من الهيدروجين المحايد المنبعث في الكون

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024