

مليون جسم في ربع السماء الشمالية للأرض 4.4



اكتشف علماء من المعهد الهولندي لعلم الفلك الراديوي وجامعة لايدن 4.4 مليون جسم يمتد من المجرات إلى الثقوب السوداء في خريطة لربع السماء الشمالية فوق الأرض، باستخدام تليسكوب لوفار. وتشبه الخريطة تيارات الضوء، وتقدم صورة على بعد بلايين ومليارات السنين الضوئية من الأرض لجزء من الكون. وتظهر كل نقطة في الصورة الملتقطة موقع كائن نشط للغاية في كوننا يتضمن الثوب الأسود والمجرات مع رشقات نارية من تشكل النجوم واندماجات المجرات في الكون. ومن ضمن الاكتشافات أجسام نادرة لمجموعات متصادمة من المجرات البعيدة والنجوم المتوهجة داخل مجرة درب التبانة. وقال العلماء: أنشئت الخريطة بعد 3500 ساعة من العمل. وقال عالم الفلك تيموثي شيمويل من المعهد الهولندي لعلم الفلك الراديوي: في كل مرة تنشأ خريطة تمتلئ أوراقنا. وشاشاتنا بالاكتشافات الجديدة التي لم ترها العيون البشرية من قبل.

