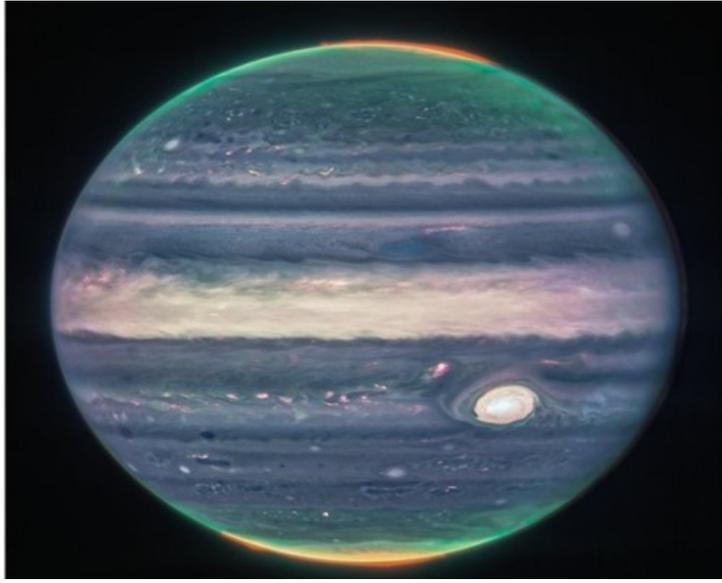


"ناسا" تنشر صوراً "غير مسبوقه" لكوكب المشتري



الأربعاء 24 أغسطس 2022 12:21 م

نشرت وكالة الفضاء الأمريكية "ناسا"، صوراً جديدة لكوكب المشتري التقطها تلسكوب جيمس ويب الفضائي في تموز / يوليو الماضي، وأظهرت الصور الحديثة أكبر كوكب في النظام الشمسي بشكل لم يسبق له مثيل، وسط ترجيحات بأن تساعد الصور العلماء في فهم ما يحدث على كوكب المشتري.

وأوضحت "ناسا" أن التلسكوب جيمس ويب الفضائي، التقط بكاميرا الأشعة تحت الحمراء التي يحملها، مناظر غير مسبوقه للأضواء الشمالية والجنوبية لكوكب المشتري، والعواصف الهائلة والرياح والشفق القطبي الملتهب.

وأظهرت إحدى الصور ذات المجال الواسع مثيرة بشكل خاص، إذ تُظهر حلقات باهتة حول الكوكب، بالإضافة إلى قمرين صغيرين على خلفية متلألئة من المجرات.

وبينت "ناسا" أنه تم تلوين صور الأشعة تحت الحمراء من خلال فلتر باللون الأزرق والأبيض والأخضر والأصفر والبرتقالي، لإبراز أجزاء معينة من المشتري.

وقال عالم فلك الكواكب إيمكي دي باتر، الأستاذ الفخري بجامعة كاليفورنيا في بيركلي، "لم نتوقع أن يكون الأمر جيداً بهذا الشكل".

وقاد دي باتر ملاحظات كوكب المشتري مع تيبيري فوشيه -الأستاذ في مرصد باريس- ضمن أنشطة التعاون الدولي بقيادة "ناسا" مع شركائها.

وأضاف: "رائع حقاً أن نتمكن من رؤية تفاصيل عن كوكب المشتري مع حلقاته وأقماره الصغيرة وحتى المجرات في صورة واحدة".

وأرسل "التلسكوب الفضائي الأكثر تطوراً في نوعه" جيمس ويب، قبل نحو 7 أشهر إلى الفضاء، وتُبت التلسكوب البالغة تكلفته 10 مليارات دولار في مدار يبعد 1,5 مليون كيلومتر عن الأرض، وجهاز بوقود كاف ليحمله يعمل لعشرين سنة، وبذلك يتوقع علماء الفضاء أن يتوصلوا إلى اكتشافات جديدة بفضلهم.