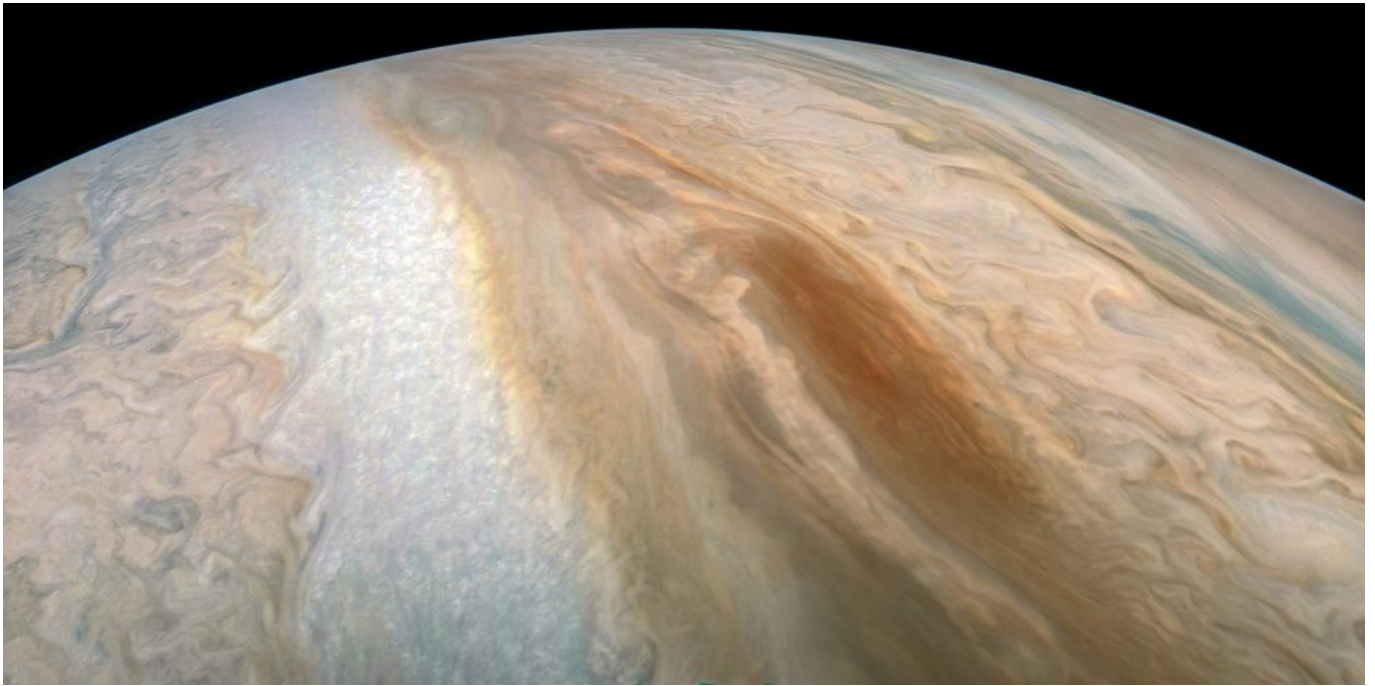




المجس جونو يلتقط صورة نادرة للسحب البنية على كوكب المشتري





التقط مجس الفضاء الأمريكي جونو Juno صور نادرة لسحابة بيضاوية الشكل تُعرف باسم البوارج البنية brown barge تقع في الحزام الاستوائي الجنوبي للمشتري في هذه الصورة التي تم إجراء تعديل على ألوانها لتظهر أكثر وضوحاً وتفصيلاً من قبل وكالة الفضاء الأمريكية ناسا. البوارج البنية هي مناطق الأعاصير التي تقع عادة في الحزام الشمالي الاستوائي المظلم في المشتري، وعلى الرغم من أنها قد توجد أحياناً في الحزام الجنوبي الاستوائي المظلم في المشتري أيضاً، إلا أنه غالباً ما يكون من الصعب اكتشافها بصرياً لأن لونها يمتزج مع البيئة المحيطة المظلمة، وفي أوقات أخرى، كما هو الحال مع هذه الصورة، تتراجع مادة الحزام الداكن، مما يخلق خلفية ذات ألوان فاتحة تكون البارجة البنية فيها أكثر وضوحاً. وعادة ما تتبدد البوارج البنية بعد أن يمر حزام السحب بأكمله باضطراب ومن ثم إعادة تنظيم نفسه.

تم التقاط هذه الصورة الساعة 4:26 صباح يوم 7 سبتمبر 2018 بتوقيت قطر، حيث أجرى المجس جونو دورته الخامسة عشرة حول كوكب المشتري. في ذلك الوقت، كان جونو يطير على ارتفاع 11,950 كيلومتراً فوق قمم الكوكب السحابية وعلى خط عرض 22 درجة جنوباً تقريباً.