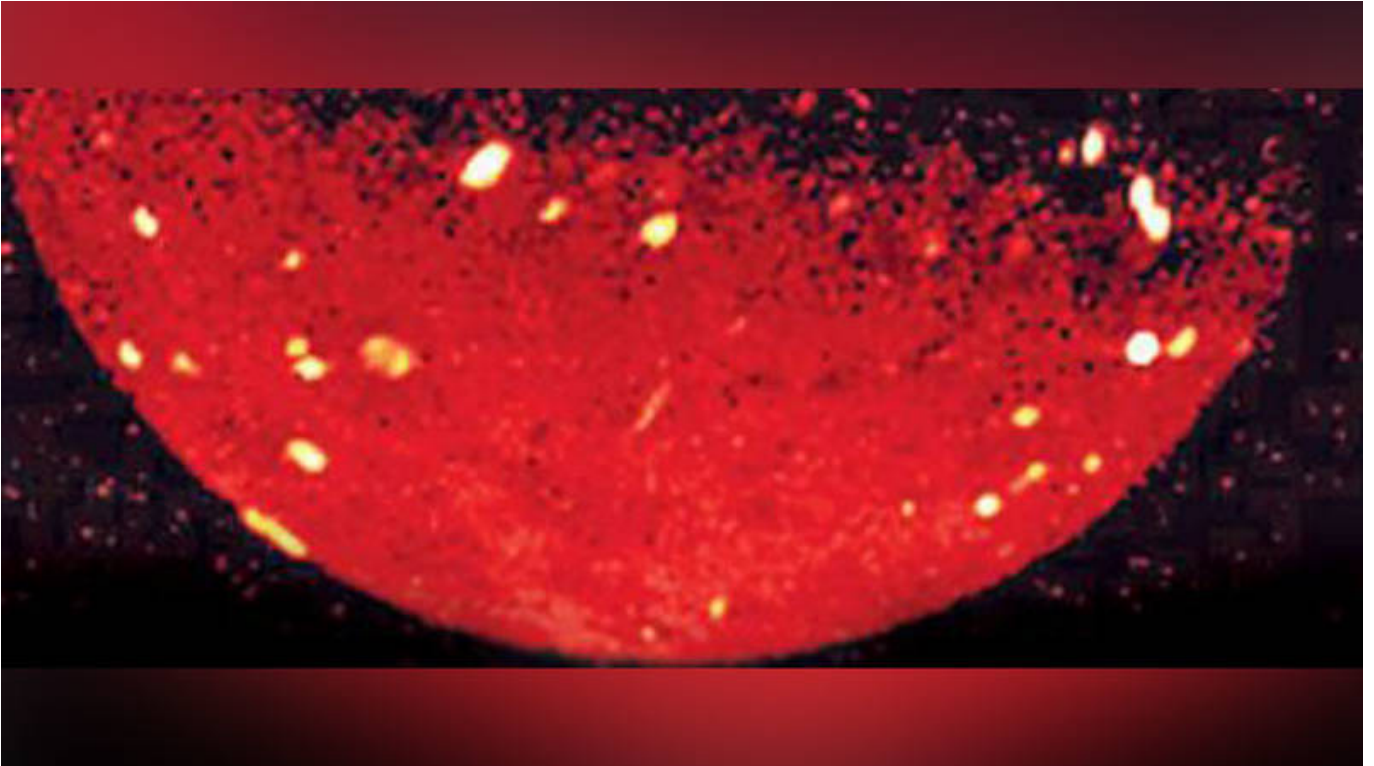


## «حمم بركانية على «قمر المشتري»



التقطت مركبة الفضاء «جونو»، التابعة لناسا صورة الأشعة تحت الحمراء لقمر المشتري، آيو، من على بعد 50 ألف ميل.

وفي الصورة، يمكن رؤية أشكال تدفقات الحمم البركانية وبحيرات الحمم البركانية كبقع حمراء ساطعة. وتعد «ناسا» أن آيو هو موطن لمئات البراكين، والمكان الأكثر نشاطاً بركانياً في النظام الشمسي. ويدور المسبار الفضائي جونو حول كوكب المشتري منذ عام 2016. وبعد دراسة العملاق الغازي (المشتري)، حلق جونو بالقرب من قمر المشتري غانيميد في عام 2021 وبجوار قمر «أوروبا» في وقت سابق من هذا العام. ويأمل العلماء في جمع المزيد من البيانات حول براكين القمر آيو ومغناطيسيته، التي تلعب دور «شد الحبل» لتشكيل الشفق القطبي للمشتري، أثناء تحليق جونو بجواره.

والشفق القطبي عبارة عن عروض ملونة للضوء ليست فريدة من نوعها على الأرض. ويشار إلى أن المجال المغناطيسي لكوكب المشتري أقوى بنحو 20 ألف مرة من المجال المغناطيسي للأرض.

