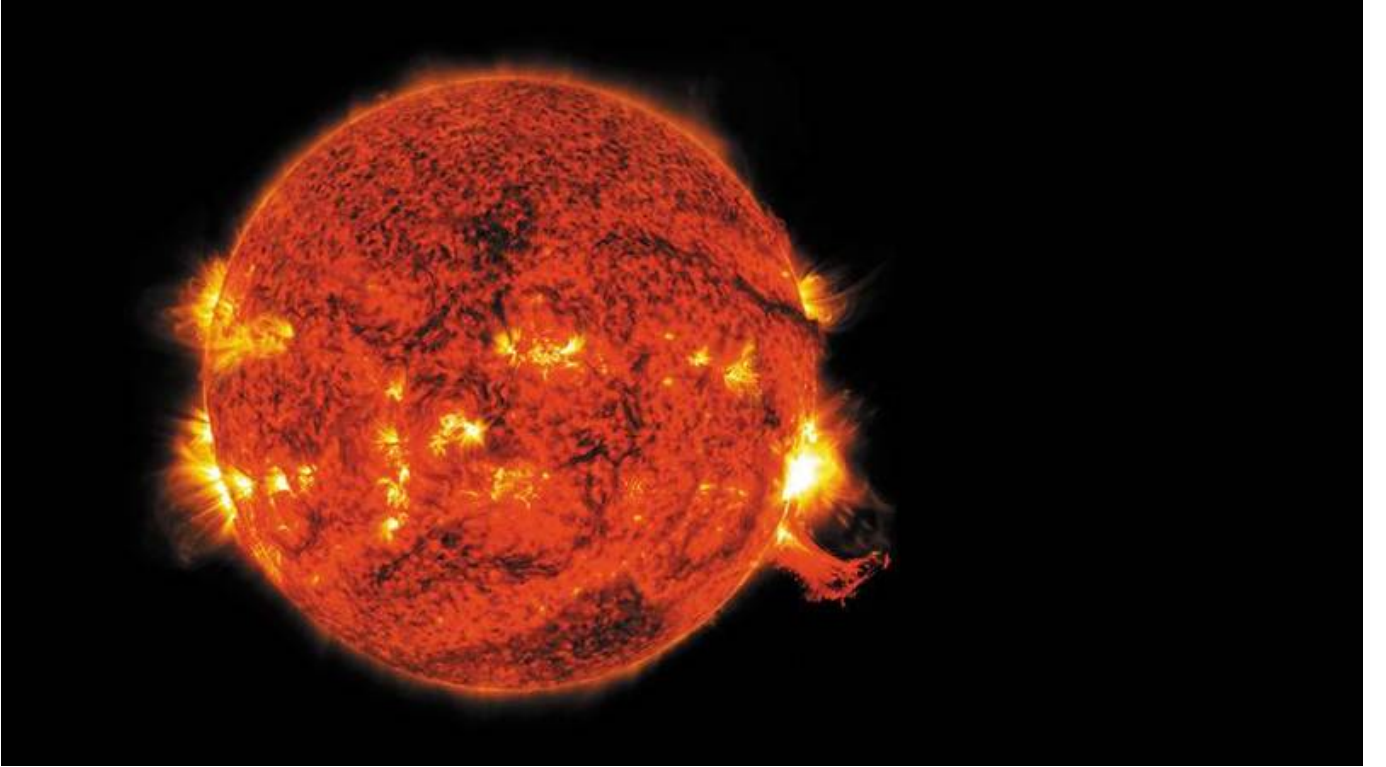


دوامة بلازما شمسية ممزقة



ظهرت دوامة قوية حول القطب الشمالي للشمس، تكونت من تيارات من البلازما الشمسية ممزقة من سطح نجمنا. لكن العلماء ليس لديهم أدنى فكرة عن سبب ذلك.

وتم تسجيل هذه الظاهرة الغريبة وغير المسبوقة بواسطة مرصد ديناميكا الطاقة الشمسية التابع لوكالة «ناسا». وتم الإبلاغ عنها لأول مرة عبر «تويتر» من قبل د. تاميثا سكوف خبيرة الفضاء الشهيرة في الولايات المتحدة.

وشاركت سكوف مقطع فيديو للظاهرة التي التقطها مرصد ديناميكا الشمس، وعلقت قائلة إن المواد التي ظهرت في الوهج الشمالي للشمس «انفصلت لتوها عن الوهج الرئيسي وتدور الآن في دوامة قطبية ضخمة حول القطب الشمالي». «لنجمنا، والآثار المترتبة على فهم ديناميكا الغلاف الجوي للشمس فوق 55 درجة هنا لا يمكن المبالغة فيها.

ويعرف العلماء أن المناطق القطبية من الشمس تلعب دوراً رئيسياً في توليد المجال المغناطيسي للنجم، والذي بدوره يقود دورة نشاطه التي تبلغ 11 عاماً.

