تحذير فلكي: توهجات شمسية مرتقبة قد تؤثر على الاتصالات والملاحة

حذّر علماء مختبر علم الفلك الشمسي التابع لأكاديمية العلوم الروسية، اليوم السبت، من احتمالية حدوث توهجات شمسية قوية في الأيام القادمة، قد تكون الأقوى منذ بداية صيف العام الجاري.

وقال العلماء في بيان صادر عن المختبر إن:"تركيزا عاليا من البقع الشمسية التي تسبب توهجات شمسية قوية لا يزال يُرصد في نصف الكرة الجنوبي للشمس"، مضيفين أن:"دوران الشمس يؤدي إلى تحرك قرصها المرئي نحو منطقة التأثير المباشر على الأرض".

وأوضحوا أن، 20 توهجًا شمسيا رُصدت خلال الأربع والعشرين ساعة الماضية، خمسة منها من الفئة M، وتحاول الشمس التخلص من الطاقة الزائدة، مما قد يؤدي إلى انفجارات كبيرة، مؤكدين أن:"احتمالية حدوث توهجات شمسية شديدة القوة من الفئة X تزداد خلال الأيام القادمة، وقد تكون هذه التوهجات الأقوى منذ بداية الصيف".

ولفت العلماء إلى أن:"حالة الغلاف المغناطيسي للأرض مستقرة نسبيًا حاليًا، لكن من المحتمل أن تتأثر

بالتوهجات الشمسية التي قد تحدث خلال الأيام القادمة".

وأشاروا إلى أن، هذه التوهجات تؤدي إلى عواصف مغناطيسية تؤثر على الأرض، مسببة خللًا في أنظمة الطاقة وتأثيرات على مسارات هجرة الطيور والحيوانات، كما يمكن أن تؤثر العواصف المغناطيسية القوية على عمل أنظمة الاتصالات والملاحة.