

معهد أبحاث الفضاء لأكاديمية العلوم الروسية يرصد ظواهر شمسية غريبة في غضون 24 ساعة

2025، أغسطس written by TEST1 | 30



رصد معهد أبحاث الفضاء التابع لأكاديمية العلوم الروسية ظواهر شمسية غريبة، تتجلى بظهور ما لا يقل عن 100 بقعة شمسية جديدة على الشمس خلال الـ 24 ساعة الماضية.



وأوضح المعهد: "في المنطقة الرئيسية النشطة شمسيا رقم 4197، كان هناك نوع من الانفجار المستمر طوال اليوم".

وأشار إلى أنه "خلال الـ 24 ساعة الماضية، ربما كان هناك ما لا يقل عن 100 بقعة شمسية جديدة. من

غير الواضح تماما أين تذهب كل هذه الطاقة. لم يحدث أي توهج هنا خلال اليوم”.

ويوضح المعهد أن توقعات النشاط الشمسي للـ 24 ساعة القادمة لا تزال غير مؤكدة بسبب تضارب الإشارات القادمة من الفضاء والبيانات الأرضية.

وتجاوز إشعاع الأشعة السينية للشمس مستوى التوهج C لعدة أيام، أي أن توهجا استمر على الشمس طوال هذه الأيام. من جهة أخرى، انخفض عدد التوهجات الشمسية بشكل واضح خلال الأربع والعشرين ساعة الماضية.

يشير العلماء إلى أن التفسير الأكثر إثارة للقلق لما يحدث قد يكون أن الشمس تحولت إلى نمط تجميع طاقة الانفجارات الكبيرة وتوقفت عن “إهدار نفسها”.

وأشاروا إلى أن تراكم الطاقة اللازمة للانفجارات من أعلى مستوى X يستغرق عادة يوما أو يومين.

البقع الشمسية تعرف باسم “Photosphere” وتتميز بدرجة حرارة منخفضة عن المناطق المحيطة بها وبنشاط مغناطيسي يمنع حمل الحرارة، مكونا مناطق على سطح الشمس ذات حرارة سطحية منخفضة.