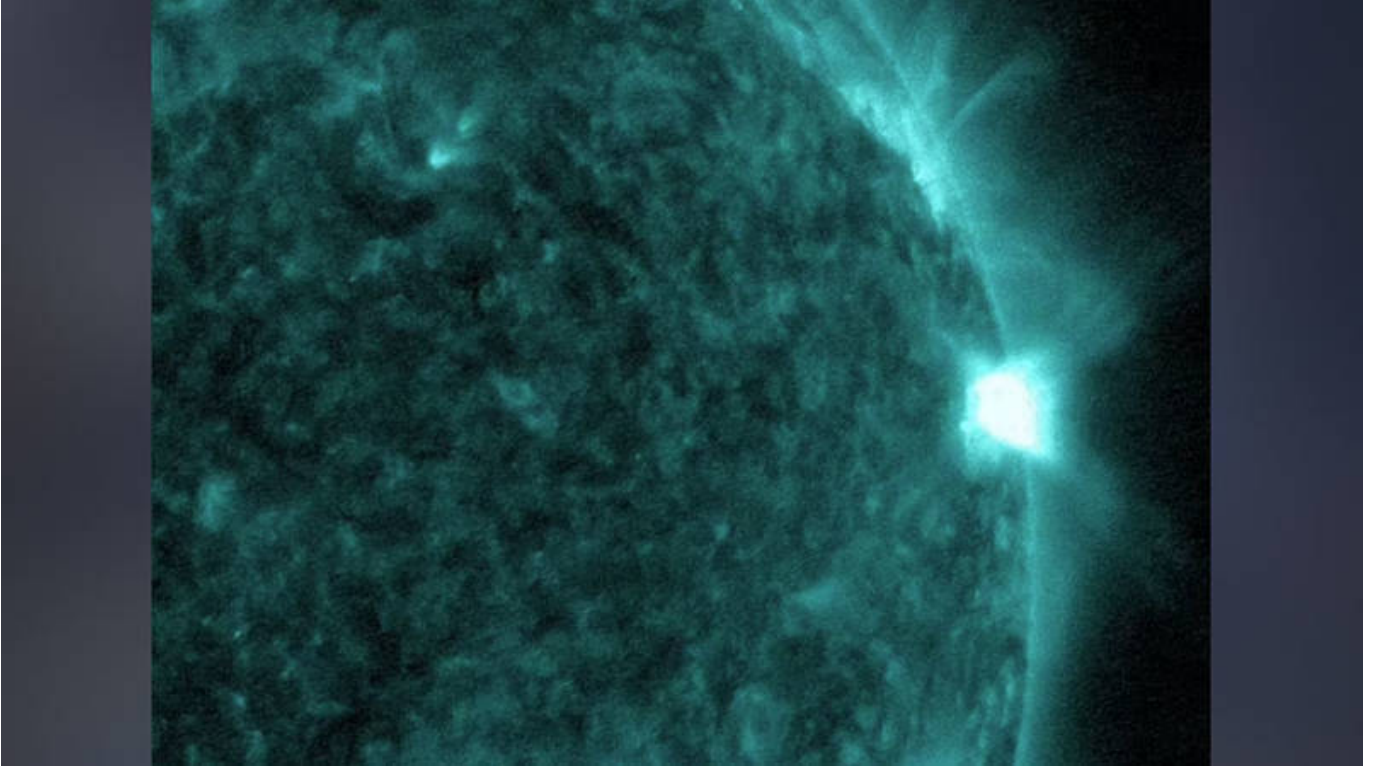


توهج شمسي يضئ الفضاء



إعداد: مصطفى الزعبي

شاركت وكالة الفضاء الأمريكية «ناسا» لقطات مذهلة لتوهج قوي ينطلق من الشمس يضئ جانباً من الفضاء، باستخدام مرصد ديناميات الطاقة الذي يراقب الشمس بمجموعة من المركبات الفضائية.

وصنفت الوكالة التوهج الذي بدا وكأنه انفجار طاقة انطلق من الجهة اليمنى العلوية للشمس على أنه قوي معتدل.

وتعرف التوهجات الشمسية بأنها رشقات قوية من الطاقة يمكن أن تؤثر في الاتصالات الراديوية وشبكات الطاقة الكهربائية وإشارات الملاحة، وتشكل مخاطر على المركبات الفضائية ورواد الفضاء، وهو ما يُسمى في بعض الأحيان العواصف الشمسية؛ وذلك عندما تطلق الشمس البلازما شديدة السخونة على شكل توهجات ورياح شمسية، ولها أنواع «عدة منها «إكس» و«إم» و«إكس 20».

وأوضحت «ناسا» أن التوهج الذي حدث الجمعة لم يكن شديداً، وهو غير ضار على الأرض. ويعد التوهج الشمسي

الذي وقع عام 1582 أقوى عاصفة شمسية ضربت الأرض، وأطلق عليها بعض العلماء «الحريق العظيم». وكان أحدث توهج شمسي للأرض في أوروبا خلال إبريل/ نيسان 2021 وفقاً لجامعة كورنيل الأمريكية.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.