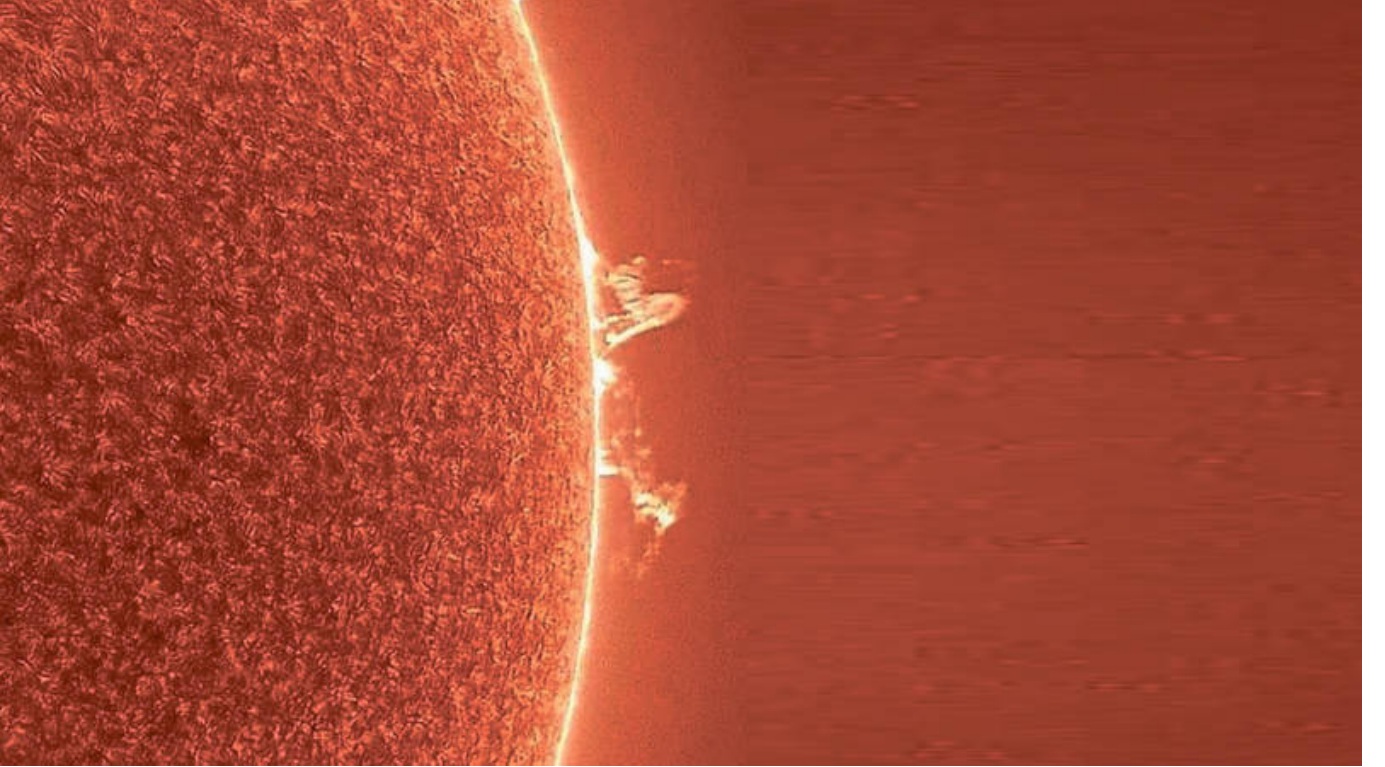


المجال المغناطيسي للشمس يتغير كل 11 عاماً



«القاهرة:» الخليج

كشفت المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية في مصر، أن المجال المغناطيسي للشمس ينقلب تماماً كل 11 عاماً، موضحاً أن القطبين الشمالي والجنوبي للشمس يبدلان مكانهما، ثم ينعكسان مرة أخرى

وأوضح المعهد أن هذه الدورة تؤثر في النشاط الشمسي، حيث تؤدي إلى ظهور البقع الشمسية التي تنتج عن المجالات المغناطيسية للشمس، مشيراً إلى أن تغير المجالات المغناطيسية يتسبب في تغير مقدار النشاط الشمسي. وقال المعهد إن بعض البقع تظهر داكنة أو مظلمة على سطح الشمس، لأنها تكون أبرد من الأجزاء الأخرى

وتمر الشمس الآن بمرحلة «القرم الأصفر»، حيث يبلغ عمرها حوالي 4.5 مليار سنة، وسوف تصبح، خلال 5 مليارات «سنة أخرى، نجماً كبيراً وبارداً يسمى «العملاق الأحمر»

