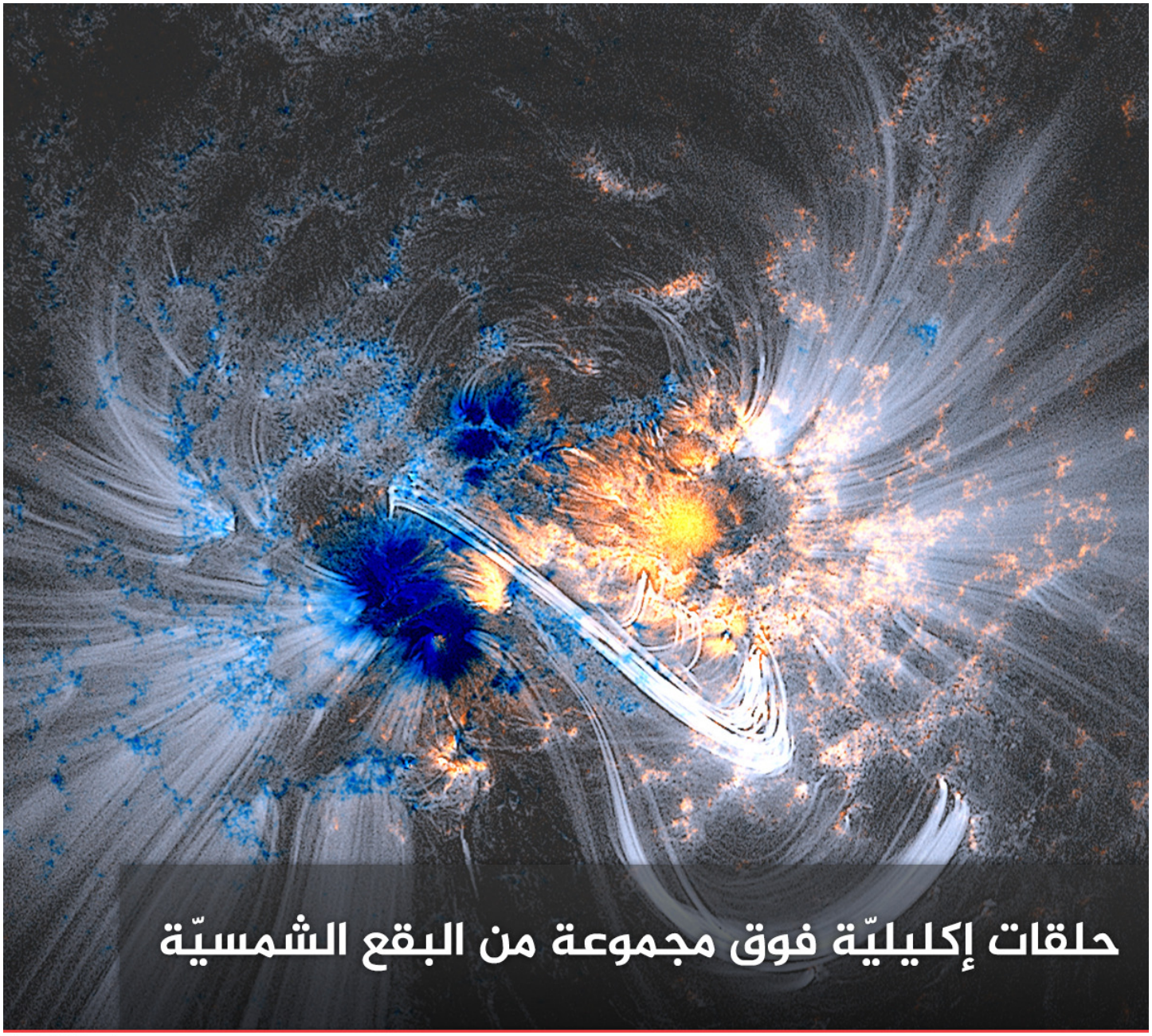
حلقات إكليليّة فوق مجموعة من البقع الشمسيّة



التقطت أداة تصوير الغلاف الجوي (**AIA**) المثبّتة على متن المرصد الديناميكي الشمسي (**SDO**) هذه الصورة للغلاف الشمسي باستخدام أطوال موجيّة متعددة، للربط بين التغيّرات الحاصلة فوق سطح الشمس وتحته.

تضمّنت البيانات صوراً للشمس عند عشرة أطوال موجيّة لكل 10 ثوان. عندما تتم زيادة حدة صور **AIA** قليلاً ـ باستعمال القناة **AIA 171Å** مثلاً ـ يُمكن تصوير الحقل المغناطيسي على طول الأشرطة اللامعة والرقيقة، التي تُعرف بالحلقات الإكليلية (**Coronal loops**).

الحلقات مرئيّة في هذه الصورة ومتراكبة مع الحقل المغناطيسي، وذلك بفضل قيام المصوّر الزلزالي الشمسي والمغناطيسي بالتقاط هذه الصورة.

يُمثل اللونين الأصفر والأزرق الاستقطابات المتعاكسة للحقل المغناطيسي.

التُقطت هذه الصور المركّبة في 24 أوكتوبر/تشرين الأول 2014 في تمام الساعة 23:50 حسب التوقيت العالمي.

- التاريخ: 2015-05-25
- التصنيف: المقالات

#المرصد الديناميكي الشمسي #الحلقات الإكليلية

المصادر

- وكالة ناسا

المساهمون

- ترجمة
  - همام بيطار
- تحرير
  - عماد نعسان
- تصميم
  - عمار الكنعان
- نشر
  - مازن قنجراوي