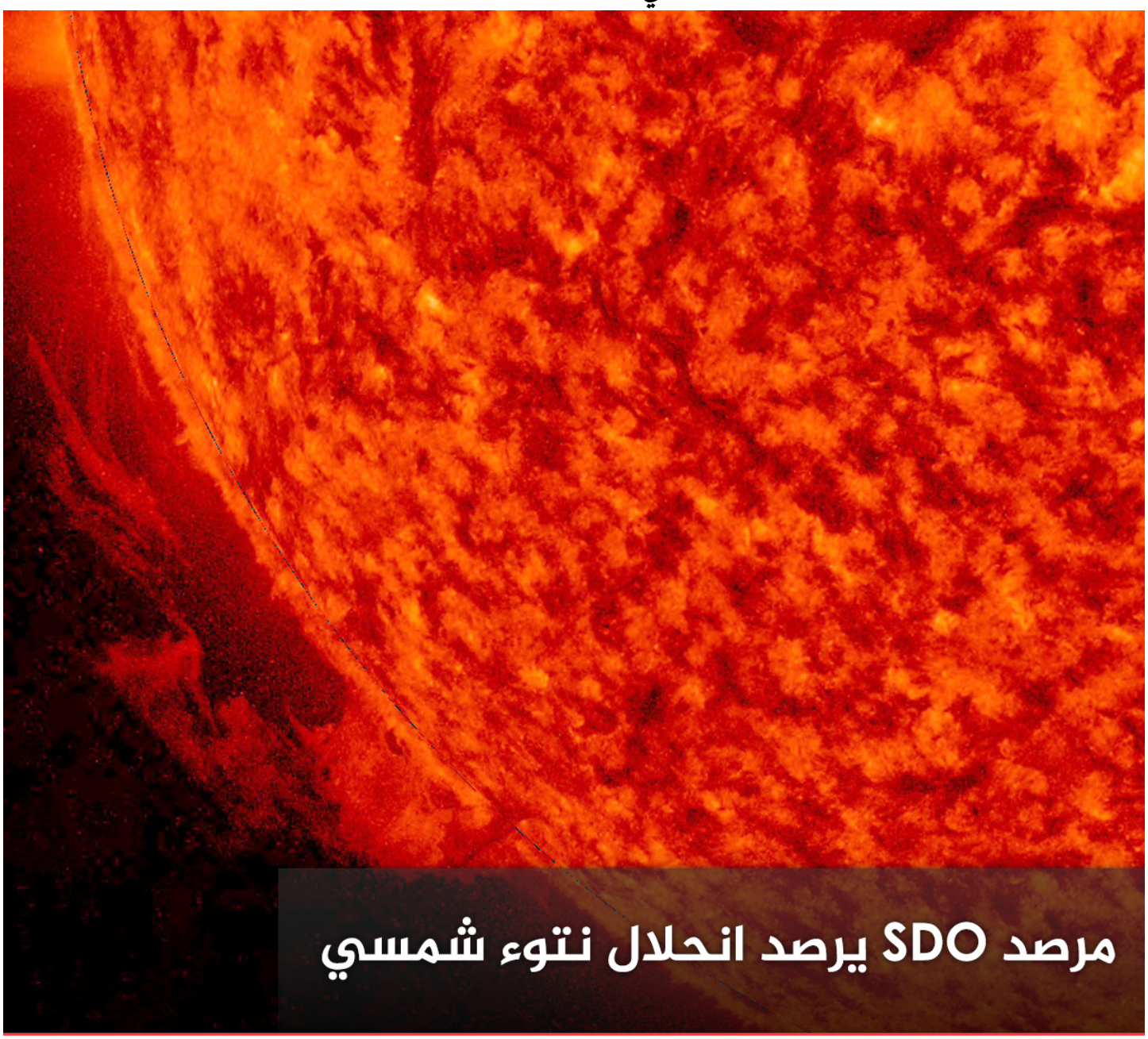
مرصد SDO يرصد انحلال نتوء شمسي



www.nasainarabic.net
@NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic

نشاهد في هذا الفيديو تمدداً لنتوء شمسي وارتفاعه فوق سطح الشمس ثم يتهاوى ببطء في 3 فبراير/شباط 2016، هذا الفيديو تابع للمرصد الديناميكي الشمسي (SDO)، النتوءات هي غيوم من مواد شمسية معلقة فوق سطح الشمس بواسطة الحقل المغناطيسي الشمسي ـ نفس المغناطيسية المعقدة هي التي تحرك الأحداث الشمسية مثل الانفجارات الشمسية وقذف الكتل الاكليلية.

تبدو المواد الشمسية في تيارات النتوءات على طول خطوط الحقل المغناطيسي الشمسي قبل أن تضمحل وتبتعد تدريجياً عن سطح الشمس. أخذت هذه الصور بموجات الأشعة فوق البنفسجية القصوى بطول موجي 304 أنغستروم، وهو نوع من الضوء غير المرئي لعيوننا ولكنه يظهر هنا ملوّناً الأحمر.

تبدو الشمس وهي تتحرك في الثواني الأخيرة من الفيديو لأن **SDO** كان يقوم بمعايرة دليل التلسكوب. القسم الثابت على يمين الفيديو هو

خطأ برمجي.

- التاريخ: 2016-02-24
- التصنيف: المقالات

#الشمس #الحقل المغناطيسي الشمسي #SDO #التدفقات الاكليلية الكتلية

المصادر

- ناسا

المساهمون

- ترجمة
  - علي كاظم
- مُراجعة
  - رند يوسف
- تحرير
  - منير بندوزان
- تصميم
  - علي كاظم
- نشر
  - مي الشاهد