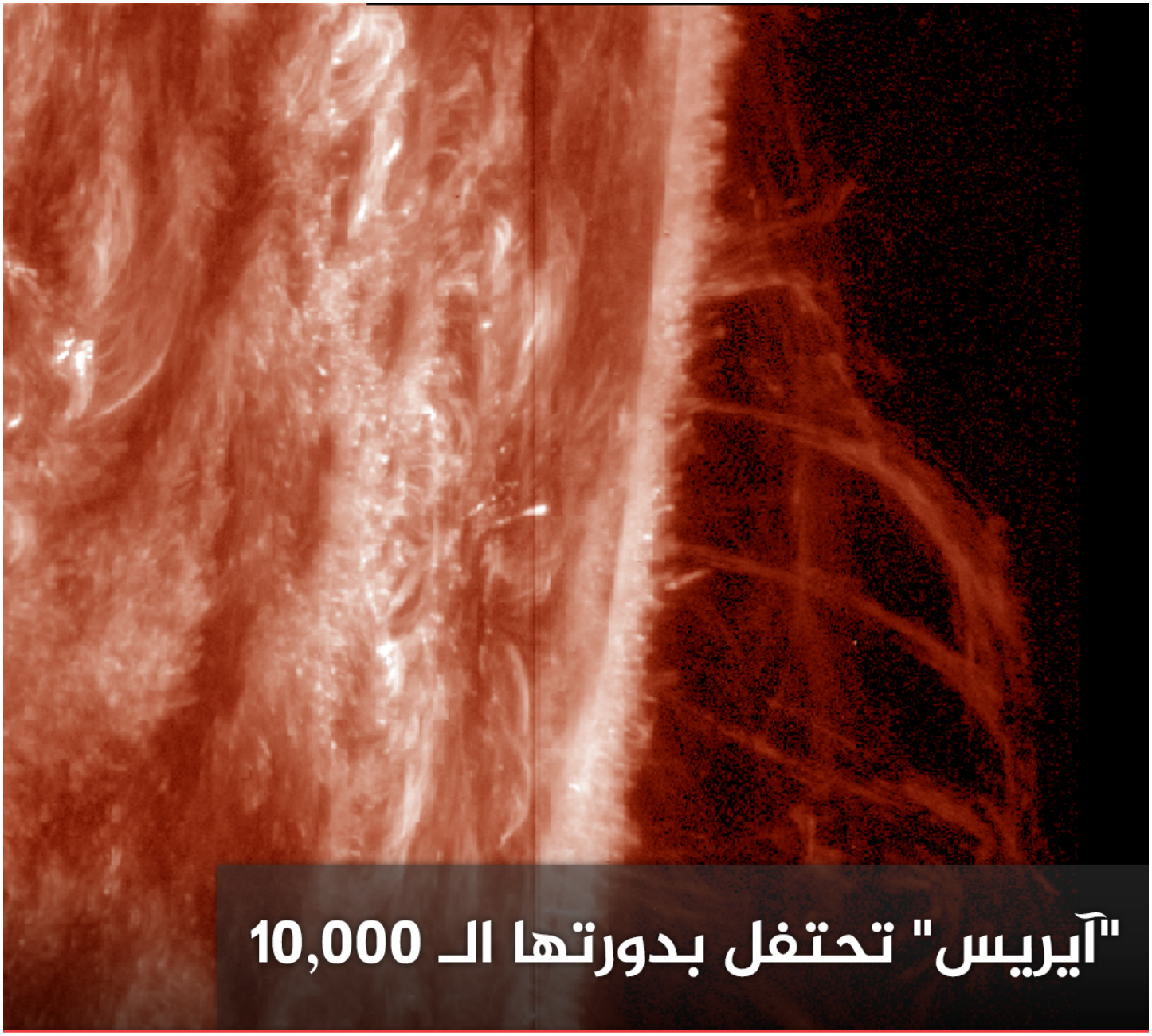
"آيريس" تحتفل بدورتها الـ 10,000!



في هذه الصورة، نلاحظ التقاط المركبة الفضائية التابعة لناسا "**مطياف تصوير المنطقة البينيّة**" (**Interface Region Imaging Spectrograph**) أو اختصاراً "**آيريس**" (**IRIS**) عددًا من ألسنة اللهب الشمسية (الشواظ الشمسي) الضخمة على سطح الشمس خلال الأسبوع الماضي.

في 6 مايو/أيار 2015، أكملت **IRIS** دورتها رقم 10,000 من مدارها حول الأرض، حيث كانت قد أُطلقت كجزءٍ من مرصد نظام الفيزياء الشمسية للمهمات (**Heliophysics System Observatory**) الخاص بالوكالة في سنة 2013، لتتبّع مسارَي الطاقة والحرارة عبر منطقة غامضة صغيرة من الغلاف الجوي الشمسي تعرف بالمنطقة البينيّة (**Interface Region**)، وفي 27 يونيو/حزيران 2015 ستحتفل **IRIS** بسنتها الثانية على المدار.

قام مختبر الفيزياء الفلكية والشمسية التابع لشركة "**لوكهيد مارتن**" **Lockheed Martin** في بالو ألتو–كاليفورنيا بتصميم وإدارة المهمة، وقام مركز هارفرد–سميثسونيان للفيزياء الفضائية في كامبريدج–ماساتشوستس بتصميم التلسكوب، أما جامعة ولاية مونتانا في بوزمان–مونتانا فقد ساعدت في تصميم المطياف.

يعود الفضل في توفير المهمات التشغيلية ونُظم البيانات الأساسية لمركز بحوث آميس التابع لناسا والكائن في موفت فيلد–كاليفورنيا، ويدير مركز الطيران الفضائي غودارد التابع لناسا في غرين بيلت–ماريلاند برنامج "**المكتشف الصغير**" من أجل مديرية المهام العلمية لناسا في واشنطن العاصمة.

تم إعداد الوصلات الهابطة النظامية من مركز الفضاء النرويجي، بالإضافة لمساهِمين آخرين مثل جامعة أوسلو وجامعة ستانفورد في ستانفورد–كاليفورنيا.

- التاريخ: 2015-08-29
- التصنيف: المقالات

#اللهب الشمسي #آيريس

المصادر

- وكالة ناسا

المساهمون

- ترجمة
  - أسماء يحيى
- مُراجعة
  - مازن قنجراوي
- تحرير
  - عماد نعسان
- تصميم
  - Tareq Halaby
- نشر
  - مازن قنجراوي