

## الشمس تلفظ شعاعاً شمسياً فريداً



## الشمس تلفظ شعاعاً شمسياً فريداً



[www.nasainarabic.net](http://www.nasainarabic.net)

@NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic



أصدرت الشمس شعاعاً شمسياً فريداً بلغ ذروته في تمام الساعة 12:22 p.m بتوقيت شرق الولايات المتحدة يوم 11 مارس/ آذار 2015، وقد التقط مرصد ديناميكية الشمس التابع لناسا (NOAA) والذي يتابع الشمس باستمرار صورة لهذا الحدث.

الأشعة الشمسية (solar flares) هي عبارة عن انفجارات قوية من الإشعاعات، لكن الإشعاعات الضارة القادمة من الشعاع الشمسي لا تستطيع أن تعبر الغلاف الجوي للأرض؛ لذلك فهي لا تؤثر فيزيائياً على البشر أو الأرض. ومع ذلك عندما تكون كثيفة بما فيه الكفاية، فإنها قد تشوش الجو في الطبقة التي تسافر عبرها إشارات الاتصالات وGPS.

لمشاهدة كيف يمكن لهذا الحدث أن يؤثر على الأرض، يمكنكم زيارة موقع مركز التنبؤات الجوية التابع لمرصد ديناميكية الشمس

(NOAA) على الرابط <http://spaceweather.gov>، والذي يُعد المصدر الرسمي لدى حكومة الولايات المتحدة في مجال تنبؤات جو الفضاء، ومراقبته، وتنبهاته، وتحذيراته.

صُنّف هذا الشعاع على أنه شعاع من الدرجة X2.2، حيث أن الدرجة X تعني أكثر الإشعاعات كثافة، بينما يوفر العدد المجاور لـ X معلومات أكثر عن مدى قوتها، حيث أن X2 أضعف من X1، وX3 أضعف بثلاثة أضعاف من X1، وهكذا.

سيتم توفير التحديثات حسب الحاجة.

#### تحت الفيديو:

يظهر هذا الفيديو شعاعاً شمسياً من الدرجة X2.2 في يوم 11 مارس/ آذار 2015، التقطه مرصد ناسا لمراقبة ديناميكية الشمس في أقصى الأشعة فوق البنفسجية.

• التاريخ: 2015-03-22

• التصنيف: المقالات

#الشمس #الأشعة الشمسية #NOAA



#### المصطلحات

- التوهجات الشمسية (solar flares): ثورات غازية عنيفة تحصل على سطح الشمس.
- الإدارة الوطنية للغلاف الجوي والمحيطات (NOAA): وهي منظمة حكومية أمريكية تعنى بدراسة الغلاف الجوي والمحيطات، و NOAA اختصار لـ National Oceanic and Atmospheric Administration.

#### المصادر

• ناسا

#### المساهمون

- ترجمة
  - محمد مرعش
- مراجعة
  - زهير الصدر
- تحرير
  - عبد الكريم شيخ

- تصميم
  - حسن بيسيوني
- نشر
  - إيمان العماري