



نهایت خشونت خورشید رصد شد

خورشید با قدرتمندی دوباره قوی ترین شعله خورشیدی که طی سالهای گذشته از این ستاره دیده شده بود را در برابر چشمان رصدخانه دینامیک خورشیدی ناسا به نمایش گذاشت.

فوران قدرتمندترین شعله خورشیدی طی 4 سال گذشته

نهایت خشونت خورشید رصد شد

جام جم آنلاین: خورشید با قدرتمندی دوباره قوی ترین شعله خورشیدی که طی سالهای گذشته از این ستاره دیده شده بود را در برابر چشمان رصدخانه دینامیک خورشیدی ناسا به نمایش گذاشت.

به گزارش مهر، همزمان با آغاز شورشها در خیابانهای لندن، ادامه پیدا کردن نا آرامیها در خاورمیانه و خارج از کنترل شدن بحران اقتصادی در جهان، کمی دورتر از زمین، در فاصله 149 میلیون و 500 هزار کیلومتری، خورشید پر هیاهو به زمینیها میگوید: اهمیتی ندارد که زمین تا چه اندازه پر هرج و مرج باشد، زیرا این توپ بزرگ پلاسمایی و داغ میتواند با یک حرکت همه رویدادهای زمینی را بی اهمیت و ساده جلوه دهد.

در اوایل بامداد روز 9 آگوست 2011 شعله خورشیدی بسیار قدرتمندی از کلاس X از سطح خورشید فوران کرد و نمایشی دیدنی را برای رصدخانه دینامیک خورشیدی ناسا فراهم کرد.

موقعیت شعله X7 بر روی خورشید، جایی که حرارت در آن به میلیونها درجه کلون می‌رسد

همانطور که در عکسهای این رصد خانه خورشیدی دیده می‌شود، شعله از کناری ترین بخش خورشید زبانه کشیده و در مسیری خلاف جهت زمین فوران کرده است.

در این تصویر با استفاده از فیلترهای حساس به حرارت بالاترین درجه حرارت در زمان فوران شعله آشکار شده است

شعله خورشیدی X7 از منطقه فعال لکه خورشیدی 1263 به وجود آمده است. شعله‌های نوع X قدرتمند ترین دسته بندی از شعله‌های خورشیدی هستند و پس از آن نوع M و سپس نوع C برای دسته بندی شعله‌های متوسط و ضعیف استفاده می‌شوند. اتمسفر زمین طی روزهای گذشته تحت تاثیر تعدادی از شعله‌های نوع M و نوع C از سوی لکه‌های 1263 و 1261 قرار گرفته است که در پی آنها مرکز اتمسفری و اقیانوس شناسی آمریکا به متصدیان ماهواره‌ها و شرکتهای برق در سرتاسر جهان هشدار داد.

با وجود فوران شعله خورشیدی نوع X، قرار نیست سیاره زمین با بحران بزرگی مواجه شود. به گفته محققان احتمال ضعیفی وجود دارد که در پی این شعله خورشیدی قدرتمند توفان پروتونی ایجاد شود که می‌تواند منجر به تخریب ماهواره‌ها شود. همچنین گزارشهایی درباره تاثیرگذاری تشعشعات پرتو ایکس ناشی از این شعله در شکل گیری فرایند یونیزه شدن در لایه یونوسفیر زمین ارائه شده‌اند، پدیده‌ای که می‌تواند ارسال و دریافت امواج رادیویی HF و VLF را مختل کند.

بر اساس گزارش دیسکاور، شعله خورشیدی جدید قدرتمند ترین شعله خورشیدی توصیف شده است که طی چهار سال گذشته یعنی زمان آغاز فعالیتهای خورشیدی از خورشید زبانه کشیده است. انتظار می‌رود نقطه اوج فعالیت خورشید در سال 2013 باشد و دوره 11 ساله فعالیت خورشیدی در حدود سال 2020 به پایان برسد.