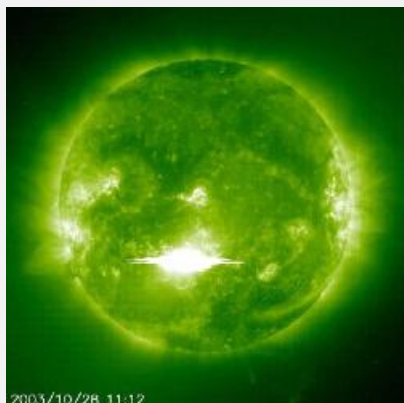


خشم خورشیدی

هنوز دقیقا نمی‌دانیم که شراره‌های خورشیدی (solar flares) چطور ایجاد می‌شوند، اما این تصویر سبز رنگ یکی از قوی‌ترین شراره‌های خورشیدی را که بوسیله روش‌های مدرن اندازه‌گیری شده است، را به نمایش می‌گذارد.



همشهری آنلاین: هنوز دقیقا نمی‌دانیم که شراره‌های خورشیدی (solar flares) چطور ایجاد می‌شوند، اما این تصویر سبز رنگ یکی از قوی‌ترین شراره‌های خورشیدی را که بوسیله روش‌های مدرن اندازه‌گیری شده است، را به نمایش می‌گذارد. این شراره در بامداد روز سه‌شنبه 28 اکتبر در سال 2003 از خورشید فوران کرد. شراره‌های خورشیدی فوران‌های انرژی و ذرات الکترومغناطیسی هستند که گاهی از خورشید بیرون می‌زنند. فعالیت شراره‌های خورشیدی با یک چرخه 11 ساله نوسان می‌کنند و اکنون دوباره شروع به اوج گرفتن کرده‌اند. برخی از پیش‌بینی‌کنندگان وقوع روز محشر در سال 2012 که از جمله به پایان یافتن تقویم بسیار قدیمی مایاهای باستانی در این سال استناد می‌کنند، اعتقاد دارند که اوج‌گیری فعالیت شراره‌های خورشیدی در سال 2012 به زندگی ما بر روی کره زمین پایان خواهد داد.

اما بر اساس گزارش ناسا این پیش‌بینی‌ها اساسی ندارد. دست کم به این خاطر که حداکثر فعالیت شراره‌های خورشیدی در سال 2012 رخ نخواهد داشت؛ این نقطه اوج احتمالا در اواخر سال 2013 یا ابتدای سال 2014 خواهد بود. اما مهمتر اینکه اوج‌گیری بعدی شراره‌های خورشیدی نسبت به دوره‌های قبلی حالت ویژه‌ای ندارد. به گفته ناسا پرتوهای الکترومغناطیسی ناشی از شراره‌های خورشیدی ممکن است ارتباطات ماهواره‌ای، و در موارد شدید، شبکه برق، را مختل کنند. اما به گفته ناسا یک دلیل دیگر بر نادرستی پیش‌بینی‌های "پایان یافتن دنیا در شعله‌های آتش" این است که خورشید آنقدر انرژی ندارد که شراره‌ای خورشیدی را به فاصله 150 میلیون کیلومتری به کره زمین بفرستد. همانطور که تصویر شراره خورشیدی در بالا نشان می‌دهد، ما اوج‌گیری‌های فعالیت خورشیدی را در دوره‌های قبلی از سر گذرانده‌ایم و زنده مانده‌ایم که داستان آن را بازگوییم.