



شعله خورشید اتمسفر زمین را یونیزه کرد

پنج شنبه گذشته یک شعله خورشیدی کلاس X با زمین برخورد کرد که به اندازه ای قدرتمند بود که بخشی از اتمسفر سیاره را یونیزه کرد.

پنج شنبه گذشته یک شعله خورشیدی کلاس X با زمین برخورد کرد که به اندازه ای قدرتمند بود که بخشی از اتمسفر سیاره را یونیزه کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسپیس، ماهواره ها یک شعله خورشیدی عظیم را ردیابی کردند که به اندازه کافی برای یونیزه کردن بخشی از اتمسفر زمین قدرتمند بود. آنها با استفاده از ماهواره های سازمان NOAA شعله خورشیدی را رصد کردند که روز ۲۸ مارس یعنی پنج شنبه هفته گذشته از خورشید فوران کرد.

این شعله که در ساعت ۱۶:۵۶ دقیقه به وقت آمریکا به اوج خود رسید در دسته 1. X1 قرار گرفته است. شعله های دسته X قدرتمندترین نوع انفجاری هستند که خورشید می تواند تولید کند.

این انفجار به اندازه ای قدرتمند بود که قسمت بالایی اتمسفر زمین را یونیزه کرد و به این ترتیب به یک اختلال کوتاه مدت امواج رادیویی کوتاه بر فراز اقیانوس آرام منجر شد.

این انفجار خورشیدی همراه تخلیه توده تاجی (CME) بود. محققان NOAA در اصل نگران آن بودند که CME با زمین برخورد کند و به تندباد ژئو مغناطیسی منجر شود که روی ماهواره ها، ارتباطات رادیویی و دیگر زیرساخت ها تأثیر بگذارد. اما این سازمان اعلام کرد شعله با زمین برخورد نکرده است.