



فوران ذرات خورشیدی به سوی زمین / احتمال اختلال در ماهواره ها

ناسا اعلام کرد خورشید اوایل وقت دیروز جمعه بخشی از جرم خود را به صورت تاج خورشیدی به سوی زمین فوران داده است...

ناسا اعلام کرد خورشید اوایل وقت دیروز جمعه بخشی از جرم خود را به صورت تاج خورشیدی به سوی زمین فوران داده است؛ ذرات خورشیدی که می توانند وسایل الکترونیکی و ماهواره های موجود در مدار زمین را تحت تاثیر قرار دهد. به گزارش خبرگزاری مهر، رصدها نشان می دهد این فوران تاج خورشیدی، خورشید را با سرعت 900 مایل در ثانیه ترک کرده است، سرعت بسیار بالایی برای فوران تاج خورشیدی که می تواند طی یک تا سه روز تاثیرات خفیف تا متوسطی بر زمین داشته باشد.

فوران تاج خورشیدی به سوی زمین می تواند پدیده آب و هوایی فضایی موسوم به توفان ژئومغناطیس ایجاد کند . این پدیده وقتی روی می دهد که ذرات خورشیدی برای یک دوره زمانی طولانی با لایه مگنوتسفر ارتباط برقرار کنند.

توفانهای ژئو مغناطیس ناشی از فوران تاج خورشیدی مانند این، قدرت های خفیف تا متوسطی را از خود در گذشته نشان داده اند.

ناسا اعلام کرده است که فوران تاج خورشیدی از کنار تلسکوپ فضایی اسپیتزر و فضاپیمای مسنجر در مدار عطارد خواهد گذشت.