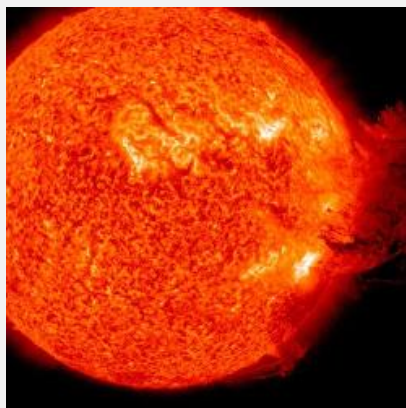


از سرعت 617000 متر بر ثانیه چه تصویری دارید؟

سه‌شنبه گذشته، فوران عظیمی در تاج خورشید اتفاق افتاد و ابری قارچی‌شکل از پلاسمای داغ خورشید از سطح ستاره منظومه شمسی جدا شد.



سه‌شنبه گذشته، فوران عظیمی در تاج خورشید اتفاق افتاد و ابری قارچی‌شکل از پلاسمای داغ خورشید از سطح ستاره منظومه شمسی جدا شد. تصاویر دیدنی این فوران را از دید رصدخانه دینامیک خورشیدی ناسا ببینید.

این فوران، تقریباً نیمی از سطح خورشید را پوشاند و هرچند بیشتر مواد آن دوباره به سطح خورشید بازگشت، اما بخشی دیگر توانست با رسیدن به مرز سرعت 617 کیلومتر بر ثانیه (2,220,000 کیلومتر بر ساعت)، از کمند گرانش خورشید بگریزد و در فضا منتشر شود. هرچند ناسا پیش‌بینی کرده بود که این توده‌های فراری از خورشید به سوی زمین در حرکت است و برخورد آن به میدان مغناطیسی زمین باعث پدید آمدن شفق قطبی خواهد شد، اما گویا این توده پرانرژی از نزدیکی زمین عبور کرده است.

برای مقایسه، قطر خورشید نزدیک به 1,400,000 کیلومتر و 109 برابر قطر سیاره زمین است.