

توفان خورشیدی به مریخ می‌رسد

رصدخانه فضایی «سوهو» نشان داد که یک توفان خورشیدی امروز به مریخ می‌رسد



ظهور شفق های تماشایی

توفان خورشیدی به مریخ می‌رسد

جام جم آنلاین: رصدخانه فضایی «سوهو» نشان داد که یک توفان خورشیدی امروز به مریخ می‌رسد. به گزارش مهر، رصدخانه فضایی «سوهو» ناسا روز شنبه 22 اکتبر تصاویری از تاج خورشیدی را نشان داد که حاصل «بیرون زنی تاج های پر جرم» (CME) هستند.

CME ذراتی از تاج خورشیدی هستند که با خشونت از فوران های سطح این سیاره سوزان به بیرون پرتاب می‌شوند.

دانشمندان ناسا اعلام کردند که این انفجار (توفان خورشیدی) امروز چهارشنبه 26 اکتبر به سیاره مریخ می‌رسند.

به دلیل میدان های مغناطیسی متفاوت، توفان های خورشیدی بر روی مریخ بسیار متفاوت از توفان هایی هستند که به زمین می‌رسند و بنابراین بر روی مریخ اثرات متفاوتی را بر جای می‌گذارند.

به طوری که برخلاف زمین که توفان ها در تمام نواحی میدان مغناطیسی آن پخش می‌شوند در مریخ تنها چترهای مغناطیسی را پوشش می‌دهند.

به همین دلیل انتظار می‌رود که امروز شفق های تماشایی در چترهای مغناطیسی مریخ دیده شود.

کاوشگر «ارزیاب سراسری مریخ» در دهه 90 نشان داد که در اثر توفان های خورشیدی بیشتر چترهای مغناطیسی سیاره سرخ با شفق های پرتوهای ماوراء بنفش به شدت می‌درخشند.