



تصاویری از پربارترین دوران نجومی انسان

یک جرقه خورشیدی در تاریخ هفتم ژوئن (17 خرداد) باعث یک انفجار عظیم در سطح خورشید شد که احتمالا به گفته دانشمندان یکی از بزرگترین انفجارات خورشیدی بوده است.

یک جرقه خورشیدی در تاریخ هفتم ژوئن (17 خرداد) باعث یک انفجار عظیم در سطح خورشید شد که احتمالا به گفته دانشمندان یکی از بزرگترین انفجارات خورشیدی بوده است. هفته‌های گذشته پربارترین دوران نجومی برای انسان محسوب می‌شوند، از آخرین پرواز اندیور گرفته تا رویداد انفجار خورشیدی که می‌تواند تا حدی زمین را در معرض خطر ارتباطی قرار دهد.

گزارش علمی تصویری ایسنا، به انعکاس چند رویداد جالب نجومی هفته‌های اخیر پرداخته است:

بزرگترین انفجار خورشیدی

یک جرقه خورشیدی در تاریخ هفتم ژوئن (17 خرداد) باعث یک انفجار عظیم در سطح خورشید شد که احتمالا به گفته دانشمندان یکی از بزرگترین انفجارات خورشیدی بوده است.

جرقه خورشیدی که به نقاط درخشان غیرعادی در خورشید گفته می‌شود، تنها یک رویداد متوسط بود. رصدخانه‌های فضایی در سال گذشته حدود 70 جرقه خورشیدی را به ثبت رسانده‌اند که هر کدام حدودا 10 بار از جرقه‌های منتهی درجه خورشیدی که تنها دوبار در سال 2007 اتفاق افتاده، ضعیف‌تر بودند. تنها چیزی که دانشمندان را بسیار شگفت‌زده کرد، حجم بسیار زیاد موادی بود که در پی این انفجار از سطح خورشید بلند شده، گسترش پیدا کرده و دوباره روی منطقه‌ای به اندازه نیمی از خورشید فرو افتادند.

شفق قطبی بر فراز کانادا

در این تصویر می‌توان یک کمان شفق قطبی را از درون یک لنز دوربین بر فراز آسمان ایالت یوکان کانادا مشاهده کرد.

این تصویر که در اواخر ماه مه در نیمه شب گرفته شده، همچنین نمایشگر ستارگانی است که در اطراف قطب آسمان گرد هم آمده‌اند.

قطب جنوب مریخ

در این تصویر می‌توان قطب جنوب یخی سیاره مریخ را در زمان بهار آن مشاهده کرد. این تصویر در تاریخ 17 خرداد توسط سازمان فضایی اروپا (اسا) منتشر شده است.

این تصویر که توسط کاوشگر مریخ اکسپرس ثبت شده، نشانگر کلاهک سخی قطبی و سایر انباشته‌های پراکنده یخ است.

یخ این منطقه که از ناحیه قطبی جغرافیایی مریخ حدود 1000 کیلومتر فاصله دارد، تا حدی نازک‌تر بوده و قطر آن حدود 500 متر است. یخ‌های موجود در قطب این سیاره از بیش از 3.7 کیلومتر قطر برخوردارند.

خورشید گاز زده!

در این تصویر می‌توان نمایی از خورشید گرفتگی جزئی را در شمال نروژ مشاهده کرد.

این خورشید گرفتگی که در بخش‌های بسیار شمالی اروپا و آسیا قابل مشاهده بود، خورشید را مانند یک چهره با لبخند در میان افق

به نمایش گذاشت.

تولد يك سحابي

تلسکوپ هابل ناسا موفق شد در هفته گذشته دو جسم موجدار را که بخشی از پیدایش يك سحابي بودند، شکار کند. سحابي به ابري از گاز یا غبار در فضا بين ستاره‌اي گفته مي‌شود.

این جسم کیهاني که IRAS 13208-6020 نام دارد، از موادي از يك ستاره مرکزي شکل گرفته است.

این پدیده کوتاه‌مدت موجدار به ستاره‌شناسان فرصتي داد تا به مشاهده مراحل اوليه توليد يك سحابي بپردازند.

شاتل انديور در حين فعالیت

در این تصویر مي‌توانید شاهد اتصال شاتل فضايي انديور باشید که در تاريخ 29 مه (هشت خرداد) به ایستگاه فضايي بين‌المللي وارد شد. در تصویر فضانوردان این شاتل در حال تخلیه طیف‌سنج مغناطیسي آلفا، محموله دو میلیارد دلاري ناسا به ایستگاه هستند.

آماده غرش!

در تصویر چهره خندان شش شرکت‌کننده آزمایش مریخ 500 قابل مشاهده است.

این افراد 365 روز را در يك دستگاه در نزديكي مسکو گذرانده‌اند که تقریباً تمامی جوانب پرواز به سیاره مریخ را که یکی از اهداف ناساست، شبیه‌سازي مي‌کند.

فضاپیمای شبیه‌سازي شده این فضانوردان از چهار استوانه به هم پیوسته مهر و موم شده ساخته شده و هر کدام از این فضانوردان اتاق مخصوص به خود را دارند. زندگي این افراد در این دستگاه بسیار شبیه زندگي فضانوردان ساکن ایستگاه فضايي بين‌المللي است.