

شنبه خورشید می‌گیرد!

نخستین خورشیدگرفتگی جزئی سال ۲۰۲۵ و همچنین سال جدید خورشیدی، روز ۲۹ مارس (۹ فروردین) روی خواهد داد که موجب ایجاد یک سایه تاریک روی زمین می‌شود و البته در ایران قابل مشاهده نخواهد بود.



نخستین خورشیدگرفتگی جزئی سال ۲۰۲۵ و همچنین سال جدید خورشیدی، روز ۲۹ مارس (۹ فروردین) روی خواهد داد که موجب ایجاد یک سایه تاریک روی زمین می‌شود و البته در ایران قابل مشاهده نخواهد بود. به گزارش ایسنا، یک کسوف جزئی در روز شنبه ۲۹ مارس (۹ فروردین ۱۴۰۴)، زمانی که ماه از مقابل خورشید عبور می‌کند، روی خواهد داد.

عکاسان از روی زمین تصاویری از این کسوف جزئی شکار می‌کنند و ناوگانی از ماهواره‌ها نیز از فضا، سایه ای را که روی زمین می‌افتد، تصویر می‌کنند.

ماه همیشه دو نوع سایه ایجاد می‌کند. یک سایه خارجی مبهم بزرگ به نام نیم سایه و یک سایه مرکزی بسیار کوچکتر و تیره تر به نام امبرا (umbra) که موجب وقوع یک خورشید گرفتگی کامل می‌شود، اما این چیزی نیست که روز ۲۹ مارس اتفاق خواهد افتاد و نیم سایه است که روی زمین نقش می‌بندد.

مسعود عتیقی، مدیر انجمن نجوم آماتوری ایران در گفت و گو با ایسنا خاطرنشان کرد که اولین رویداد رصدی سال جدید خورشیدی، «خورشیدگرفتگی جزئی» است که در ایران قابل مشاهده نیست. به گفته وی، این کسوف در اروپا، شمال قاره آسیا، غرب و شمال آفریقا، بخش زیادی از شمال قاره آمریکا، بخش کوچکی از

شمال امریکای جنوبی و همچنین در قطب شمال و اقیانوس اطلس قابل مشاهده است. وی زمان وقوع این خورشیدگرفتگی را روز شنبه ۹ فروردین ۱۴۰۴ ذکر کرد.

ماهواره‌ها در زمان کسوف چه خواهند دید؟
در حالی که این کسوف جزئی از اروپا، غرب آفریقا، شرق کانادا و شمال شرق ایالات متحده دیده می‌شود، ماهواره‌ها سایه ای تاریک را در سراسر اقیانوس اطلس خواهند دید که با سمت شب زمین ترکیب می‌شود.

در اوج این خورشیدگرفتگی جزئی، ناظران در کبک کانادا در هنگام طلوع خورشید خواهند دید که ۹۴ درصد از خورشید توسط ماه پوشیده شده است. این جایی است که سایه خورشیدگرفتگی در تاریک ترین حالت خود خواهد بود.

همینطور که نیم سایه در سراسر اروپا گسترش می‌یابد، جایی که تنها یک خورشیدگرفتگی نسبتاً جزئی دیده می‌شود، سایه ماه بسیار روشن تر خواهد بود و بنابراین رصد آن برای ماهواره‌ها دشوارتر می‌شود.

چرا سایه ماه از غرب به شرق می‌رود؟
سایه خورشیدگرفتگی همیشه از غرب به شرق حرکت می‌کند، حتی با اینکه همیشه به نظر می‌رسد که خورشید، ماه و

ستارگان از شرق طلوع می‌کنند و در غرب غروب می‌کنند. به گفته ارنی راییت (Ernie Wright) از ناسا، دلیل آن این است که ماه در همان جهت چرخش زمین می‌چرخد، اما با سرعت ۳۷۰۰

کیلومتر در ساعت و در واقع دو برابر سریعتر حرکت می‌کند. بنابراین انحنای زمین سرعت سایه را بیشتر می‌کند.

تصاویر ماهواره ای از سایه ماه را کجا ببینیم؟
ماهواره‌های رصد آب و هوا و محیط زیست که در فاصله ۳۶ هزار کیلومتری از زمین در حال چرخش هستند، بهترین تصاویر را از

سایه این خورشیدگرفتگی جزئی ثبت می‌کنند. ماهواره‌هایی از جمله GOES-16، کوپرنیکوس سنتینل-۲ و هیماواری (Himawari) در گذشته خورشیدگرفتگی را تصویربرداری کرده

اند و در این کسوف جزئی نیز این وظیفه را بر عهده خواهند داشت.

همچنین ممکن است فضانوردان ایستگاه فضایی بین‌المللی از این خورشیدگرفتگی جزئی تصویربرداری کنند، همانطور که در زمان

خورشیدگرفتگی کامل ۸ آوریل ۲۰۲۴ این کار را انجام دادند. برای این کار می‌توان دان پتی (Don Petit) فضانورد-عکاس نجومی را که در حال حاضر در ایستگاه فضایی بین‌المللی حضور دارد و تصاویری تماشایی را ارسال می‌کند، دنبال کرد.