

فرداشب نظاره‌گر طولانی‌ترین خسوف قرن باشید

شامگاه جمعه پنجم مرداد ۱۳۹۷ از ایران می‌توان شاهد خسوفی بود که طولانی‌ترین گرفت قرن ۲۱ نام دارد.



شامگاه جمعه پنجم مرداد ۱۳۹۷ از ایران می‌توان شاهد خسوفی بود که طولانی‌ترین گرفت قرن ۲۱ نام دارد.

به گزارش **خبرنگارمهر**، فردا، جمعه پنجم مردادماه طولانی‌ترین ماه گرفتگی قرن ۲۱ از ساعت ۲۱:۴۴ آغاز می‌شود و سحرگاه شنبه در ساعت ۳:۵۹ دقیقه به پایان می‌رسد. کل این خسوف شش ساعت و ۱۳ دقیقه و ۴۸ ثانیه طول خواهد کشید.

در این رویداد نجومی، ماه در اولین مرحله گرفت وارد نیم سایه زمین می‌شود که نشان از آغاز گرفت است؛ بعد از آن ماه به تدریج بیشتر داخل نیم سایه زمین فرو می‌رود تا اینکه بالاخره لبه ماه وارد تمام سایه زمین شود و این مرحله را با نام آغاز گرفت جزئی می‌شناسیم.

ماه با حرکت در سایه زمین بیشتر وارد تمام سایه زمین می‌شود تا اینکه لبه مقابل ماه هم وارد تمام سایه زمین خواهد شد که بعد از آن کل ماه در تمام سایه زمین قرار گرفته و ماه گرفتگی کلی آغاز می‌شود. سپس، ماه به حرکت خود در تمام سایه زمین ادامه می‌دهد تا به اوج برسد.

علی‌آزادگان کارشناس نجوم در گفتگو با **خبرنگارمهر** در خصوص این ماه گرفتگی در توضیحاتی گفت: تاریک تر بودن قرص ماه در حین خسوف نیم سایه ای، جزئی و کلی است. معمولا خسوف هایی که بعد از آتشفشان های بزرگ روی می‌دهند تاریک تر از حال عادی هستند و فعال بودن بعضی از آتشفشان های زمین ممکن است روی تاریکی ماه تاثیرگذار باشد.

این کارشناس نجوم اظهار کرد: می‌توان مریخ را نیز در فاصله ۶ درجه ای ماه دید. مریخ در این شب به مقابله با خورشید می‌رسد و درخشندگی آن در آسمان ما پنج برابر بیشتر از حالت عادی خواهد بود. در این وضعیت مریخ در فاصله ۷۱ میلیون کیلومتری قرار دارد.

وی افزود: این فاصله تا چند روز بعد یعنی سه شنبه ۹ مرداد به ۵۸ میلیون کیلومتر کاهش می‌یابد و درخشندگی مریخ هم نسبت به چند روز قبل دو برابر خواهد شد.

زمان دقیق جزئیات ماه گرفتگی

تصویر عبور ماه از وسط سایه زمین

رویت این خسوف از هر جای ایران در صورت مناسب بودن هوا امکانپذیر است.

جدول مدت زمان طولانی‌ترین ماه گرفتگی قرن ۲۱

خسوف ۵ مرداد طولانی‌ترین خسوف قرن است و یکی از دلایل طولانی بودن این ماه گرفتگی این است که مدار ماه به دور زمین به شکل بیضی است و دارای اوج و حضیض است.

ساختار کلی طولانی‌ترین ماه گرفتگی قرن ۲۱

در این خسوف، مرکز قرص ماه کمی از مرکز تمام سایه زمین عبور می‌کند و همین باعث شده تا چند دقیقه از طولانی‌ترین خسوف ممکن یعنی یک ساعت و ۴۷ دقیقه کوتاه تر باشد ولی در هر صورت طولانی‌ترین خسوف قرن بیست و یکم خواهد بود.

نقشه مناطق مختلف زمین از نظر امکان رویت ماه گرفتگی