

۵ و ۶ مرداد طولانی‌ترین ماه گرفتگی قرن ۲۱

ناظران آسمان در شب ۲۷ و ۲۸ جولای (۵ و ۶ مرداد ۱۳۹۷) به طولانی‌ترین ماه گرفتگی قرن ۲۱ در نیمکره شرقی می‌پردازند.



به گزارش فارس، ناظران آسمان در شب ۲۷ و ۲۸ جولای (۵ و ۶ مرداد ۱۳۹۷) به طولانی‌ترین ماه گرفتگی قرن ۲۱ در نیمکره شرقی می‌پردازند.

ستاره‌شناسان انتظار دارند مدت زمان این ماه گرفتگی ۱ ساعت و ۴۳ دقیقه باشد.

یک ماه گرفتگی زمانی رخ می‌دهد که خورشید، زمین و ماه در یک ردیف قرار بگیرند و مدار ماه در زیر سایه زمین باشد.

در جریان این خسوف کامل قرار است که بیش از ۱۰۰ دقیقه سایه زمین بر روی ماه بیفتند و علاوه بر آن قمر زمین در این ماه گرفتگی سرخ رنگ خواهد شد!

در مورد رنگ قرمز ماه در جریان این اتفاق می‌توان گفت که پدیده‌ای شبیه به سرخ شدن خورشیدی در زمان غروب رخ می‌دهد و نور عبوری از اتمسفر و روی سطح زمین در ماه گرفتگی باعث می‌شود تا این جرم آسمانی به رنگ سرخ خیره‌کننده‌ای دیده شود.

در ماه گرفتگی کامل جولای، قمر زمین از تاریک‌ترین قسمت سایه سیاره که با نام *Umbra* شناخته می‌شود، عبور می‌کند و از آنجایی که این جرم آسمانی به مراتب از سیاره ما کوچک‌تر است، به صورت کامل در تاریکی ایجادشده توسط کره زمین قرار می‌گیرد.