



مرکز تحقیقات نجومی دفتر آیت الله سیستانی، وضعیت ماه گرفتگی 25 خرداد را تشریح کرد

مرکز مطالعات و تحقیقات فلکی نجومی وابسته به دفتر حضرت آیت الله سیستانی در گزارشی وضعیت ماه گرفتگی 25 خرداد را تشریح کرد.

مرکز مطالعات و تحقیقات فلکی نجومی وابسته به دفتر حضرت آیت الله سیستانی در گزارشی وضعیت ماه گرفتگی 25 خرداد را تشریح کرد.

به گزارش خبرآنلاین از مرکز مطالعات و تحقیقات فلکی نجومی وابسته به دفتر حضرت آیت الله سیستانی در گزارشی اعلام کرد: شامگاه روز چهارشنبه 25 خردادماه همزمان با شب میلاد با سعادت امیرالمومنین حضرت علی (ع) آغاز اعتکاف مومنان خداجوی ماه گرفتگی از نوع جزئی رخ خواهد داد. این ماه گرفتگی طولانی مدت تا 7 سال آینده بی نظیر خواهد بود و ایران از مناطق خوب رویت کننده این پدیده می باشد. این خسوف در آسیا به جز نوار شمالی آن، آفریقا، اروپا، اقیانوسیه، آمریکای جنوبی قابل مشاهده است و تنها در آمریکای شمالی دیده قابل رویت نخواهد بود.

مشخصات خسوف 25 خرداد

بر اساس گزارش خبرگزاری رسا خسوف نیمسایه ای ساعت 21 و 54 دقیقه و 37 ثانیه با آغاز می شود. اولین برخورد سایه زمین با لبه غربی ماه و آغاز خسوف جزئی ساعت 22 و 52 دقیقه و 57 ثانیه، آغاز گرفتگی کلی ساعت 22 و 53 دقیقه، حد اکثر تاریکی ماه ساعت 43 دقیقه و 44 ثانیه روز 26 خرداد ماه، پایان گرفتگی کلی ساعت 1 و 32 دقیقه و 42 ثانیه روز 26 خرداد، پایان گرفتگی جزئی ساعت 2 و 32 دقیقه و 14 ثانیه و پایان خسوف ساعت 3 و 30 دقیقه و 41 ثانیه خواهد بود.

لازم به ذکر است پدیده ماه گرفتگی یا خسوف زمانی رخ می دهد که زمین در میان ماه و خورشید قرار می گیرد. در این حالت زمین مانع در رسیدن نور خورشید به ماه می شود و نور سفیدرنگ ماه که حاصل بازتابش نور خورشید است تبدیل به نور سرخ رنگی می شود که از جو خود گرفته است.

ممکن است خسوف به سه نوع نیم سایه ای، جزئی و کلی روی دهد

در خسوف نیمسایه ای ناظر فرضی بر سطح ماه شاهد خسوف جزئی است و ناظر زمین رفته رفته افت نوری را در یکی از لبه های شمالی یا جنوبی ماه مشاهده می کند، ولی قرص ماه کماکان دیده می شود. تشخیص خسوف نیمسایه ای کار بسیار مشکلی است و اگر ارتفاع ماه از افق مانند خسوف آتی کم باشد، زمانی که ماه در حدود 20 درصد وارد سایه شده است می توانیم خسوف نیمسایه ای را با تلسکوپ تشخیص دهیم و زمانی که این درصد به حدود 50 درصد نیز رسید می توانیم خسوف نیمسایه ای را با چشم نیز به راحتی تشخیص دهیم.

در خسوف جزئی مقداری از ماه وارد سایه زمین می شود ولی کل قرص ماه درون سایه زمین قرار نمی گیرد و ماه کاملاً از لبه ی سایه زمین عبور می کند.

در خسوف کلی تمام قرص ماه وارد سایه ی زمین می شود و چون ماه یک چهارم زمین است در زمان خسوف کلی در تمام سایه زمین قرار می گیرد و لذا ساکنین مناطقی که در آن نقطه شب باشد می توانند خسوف کلی را مشاهده کنند.

جالب است بدانید که احتمال وقوع خسوف نیم سایه ای بیشتر از سایر خسوف ها است. در یک بررسی پنج هزار ساله از تعداد 12064 هزار عدد خسوف، تعداد 4378 هزار عدد (36.3 درصد) خسوف نیمسایه ای، تعداد 4207 هزار عدد (34.9 درصد) خسوف جزئی و 3479 هزار عدد (28.8 درصد) خسوف کلی رخ می دهد. پس ما به پدیده های نادر از دسته های خسوف می نگریم که در معدود زمانی ماه از مرکز سایه زمین نیز عبور می کند.

خسوف بعدی در شامگاه شنبه 19 آذرماه 1390 مقارن با طلوع ماه رخ می‌دهد که کلی می‌باشد و تا 5 مرداد 1397 دیگر خسوف کلی نخواهیم داشت که در آن زمان شاهد 103 دقیقه خسوف در ایران خواهیم بود.

یکی از مواردی که نماز آیات واجب می‌گردد زمانی است که ماه گرفتگی رخ دهد از این رو طبق فتوای مراجع عظام تقلید از زمانی که ماه گرفتگی شروع می‌شود تا زمانی که به نهایت می‌رسد، این نماز باید با نیت ادا خوانده شود؛ اما از هنگامی که ماه گرفتگی شروع به بازشدن می‌کند تا پایان ماه گرفتگی نماز آیات باید با نیت مافی‌الذمه خوانده شود و پس از ماه گرفتگی باید با نیت قضا خوانده شود.

گفتنی است، در رصدخانه مرکز مطالعات و پژوهش‌های فلکی نجومی برنامه رصد گرفتگی انجام می‌شود. این برنامه از ساعت 21:00 چهارشنبه تا 2:00 بامداد روز پنج‌شنبه 26 خرداد به همراه باشگاه ماهانه نجوم و رصد سیارات سامانه خورشیدی ادامه خواهد داشت.