

صدای پای اتر ماه آبی به گوش می‌رسد

ماه کامل بعدی که یک «اُتر ماه آبی» نیز خواهد بود در روز دوشنبه، ۱۹ اوت (۲۹ مرداد) از راه می‌رسد.



ماه کامل بعدی که یک «اُتر ماه آبی» نیز خواهد بود در روز دوشنبه، ۱۹ اوت (۲۹ مرداد) از راه می‌رسد.

به گزارش ایسنا، به گفته ناسا، اصطلاح «اُتر ماه» برای اولین بار توسط ستاره شناس ریچارد نول (Richard Nolle) در سال ۱۹۷۹ ابداع شد که به ماه جدید یا ماه کامل که زمانی رخ می‌دهد که ماه در ۹۰ درصدی نزدیک ترین فاصله خود به زمین قرار دارد، گفته می‌شود. ابرماه‌های کامل بزرگ ترین و درخشان ترین ماه‌های کامل سال هستند که تقریباً ۳۰ درصد درخشان تر و ۱۴ درصد بزرگ تر از حد معمول به نظر می‌رسند. اگرچه ممکن است این میزان قابل توجهی به نظر برسد، اما تشخیص تفاوت آن با ماه معمولی با چشم غیرمسلح بسیار دشوار است.

به نقل از اسپیس، با این حال، در برخی موارد، یک اُتر ماه ممکن است بزرگتر از حالت عادی به نظر برسد. اغلب اوقات این بزرگ به نظر رسیدن هیچ ارتباطی به نجوم ندارد و همه چیز به نحوه عملکرد مغز انسان برمی‌گردد. این پدیده به عنوان «توهم ماه» شناخته می‌شود. توهم بزرگ دیدن ماه یک خطای دید است که در آن هر چه ماه به چشم کسانی که در زمین هستند به افق آسمان نزدیک تر شود، ماه از آنچه هست بزرگ تر به نظر می‌رسد.

این توهم به نحوه تحلیل فاصله و اندازه توسط مغز ما برمی‌گردد. زمانی که ماه نزدیک افق است، آن را در کنار درختان، ساختمان ها و دیگر اجرام می بینیم. این به ما احساس مقایسه می دهد، بنابراین ماه بزرگ تر به نظر می رسد. وقتی ماه بالاتر در آسمان است، چیزی برای مقایسه با آن وجود ندارد، بنابراین کوچکتر به نظر می رسد. عکاسان گاهی اوقات از این پدیده برای ثبت تصاویر خیره کننده از اجرام دور با ماه بسیار بزرگ در پشت آنها استفاده می کنند.

اُتر ماه اوت اولین ماه از چهار ماه کامل امسال خواهد بود و سایرین در روزهای ۱۷ سپتامبر، ۱۷ اکتبر و ۱۵ نوامبر رخ می دهند. نزدیک ترین اُتر ماه، ماه شکارچی ماه اکتبر خواهد بود.

آیا ماه اوت واقعا آبی است؟

متأسفانه خیر. دو نوع «ماه آبی» وجود دارد، اما هیچ کدام ربطی به رنگ ماه ندارند. ماه آبی فصلی به سومین ماه کامل در فصلی اطلاق می شود که دارای چهار ماه کامل است. این تعریف سنتی ماه آبی و نوعی است که در روز ۱۹ اوت شاهد طلوع آن خواهیم بود.

نوع دوم ماه آبی که از درک نادرست تعریف اصلی ناشی می شود به دومین ماه کامل در یک ماه تقویمی اشاره دارد. امروزه، این مفهوم به عنوان یک تعریف جایگزین پذیرفته شده است اما با توجه به زمان و تاریخ می تواند نادرست باشد.

چه زمانی می توانیم اُتر ماه آبی را ببینیم؟

اگرچه ماه کامل به طور رسمی در ساعت ۲:۲۶ بعد از ظهر به وقت منطقه زمانی شرقی (۲۱:۵۶ به وقت ایران) در روز دوشنبه، ۱۹ اوت ۲۰۲۴، طلوع می کند اما همچنان در شب های نزدیک به ۱۹ اوت نیز ظاهری درخشان خواهد داشت.