«ماه» و «خورشید» بیش از نیمی از مهر امسال در آسمان بندر دیده می‌شود

منجمان می‌گویند این پدیده تا پایان آبان ادامه دارد و برای رصد به دوربین خاصی نیاز ندارید

گزارش: مهسا رحیمی

بندر ـ از غروب پنجشنبه ۱۲ مهر به وقت محلی، آسمان بندر شاهد یکی از کم‌نظیرترین صحنه‌های نجومی سال خواهد بود. ماه و خورشید در فاصله زمانی کوتاه در کنار هم قرار می‌گیرند و تا پایان آبان ماه، بیش از ۱۰ روز متوالی در آسمان بندر دیده می‌شوند. منجمان می‌گویند این پدیده در سال‌های اخیر کمتر رخ داده و برای بسیاری از ساکنان بندر، تجربه‌ای کاملاً تازه است.

به گفته مهندس فرهاد نیک‌پی، مدیر رصدخانه عمومی بندر، در روز ۱۲ مهر ماه ساعت ۱۸:۴۰ به وقت محلی، ماه در فاصله ۳۸۴ هزار کیلومتری از زمین قرار می‌گیرد و خورشید در فاصله ۱۵۰ میلیون کیلومتری. این فاصله برای چشم غیرمسلح تفاوت چندانی ندارد، اما تلسکوپ‌های رصدخانه نشان می‌دهند که قطر ظاهری ماه در آن شب حدود ۱۰ درصد بیشتر از معمول است. این تفاوت باعث می‌شود سایه ماه بر سطح خورشید به شکل واضح‌تری دیده شود و لبه‌های کوه‌های ماه با جزئیات بیشتری نمایان شوند.

رصدخانه عمومی بندر از ساعت ۱۷:۳۰ تا ۲۰:۳۰ به وقت محلی درهای خود را برای بازدیدکنندگان باز می‌کند و تلسکوپ‌های آن روی ماه تنظیم می‌شوند. ورود برای دانش‌آموزان رایگان است و بزرگسالان ۴۰ هزار تومان می‌پردازند. برگزارکنندگان پیش‌بینی می‌کنند بیش از ۲۰۰۰ نفر در طول هفته به رصدخانه مراجعه کنند. برای رزرو می‌توان از سایت رصدخانه یا تماس با دفتر رصدخانه اقدام کرد و ظرفیت روزانه محدود است.

دکتر سیمین رهنورد، استاد نجوم دانشگاه بندر، هشدار داد که رصد مستقیم خورشید بدون فیلتر خطرناک است و باید فقط از طریق عینک‌های مخصوص یا تلسکوپ‌های مجهز به فیلتر انجام شود. او گفت: «چشم انسان در برابر نور خورشید آسیب‌پذیر است و این پدیده زیبا نباید به قیمت سلامتی تماشاگران تمام شود. رصدخانه‌ها موظف‌اند فیلترهای ایمن را رایگان در اختیار مردم قرار دهند.» به گفته او، در روزهای ابری نیز می‌توان تصویر ماه و خورشید را از طریق صفحه نمایش دید.

در بازار شهر، فروشگاه‌های لوازم نجومی از هفته گذشته با افزایش تقاضا روبه‌رو شده‌اند. فروشگاه «آسمان سبز» در خیابان ساحلی گزارش داد که فروش عینک رصد و فیلترهای دوربین در ۱۰ روز گذشته سه برابر شده است. قیمت عینک رصد از ۱۵ هزار تومان شروع می‌شود و فیلترهای حرفه‌ای تا ۲ میلیون تومان عرضه می‌شوند. فروشنده گفت بسیاری از خریداران برای اولین بار به فکر خرید تلسکوپ افتاده‌اند.

شهرداری بندر اعلام کرد که پارک ساحلی و تپه مشرف به دریا از ساعت ۱۹ تا ۲۳ به روی عموم باز خواهد ماند و روشنایی خیابان‌های اطراف کاهش می‌یابد تا آلودگی نور کمتر شود. آتش‌نشانی بندر نیز ۱۲ نیروی امدادی را برای کمک به ترافیک و جمع‌آوری زباله‌های احتمالی در نظر گرفته است. پیش‌بینی می‌شود ترافیک محدوده ساحلی از ساعت ۱۸ تا ۲۴ با حداکثر ظرفیت روبه‌رو شود و پارکینگ‌های اطراف تکمیل شوند.

از نظر علمی، این پدیده فرصتی برای مطالعه رفتار جو زمین در برابر تابش خورشید فراهم می‌کند. دانشمندان رصدخانه قصد دارند داده‌های دما و فشار هوا را در طول این مدت ثبت کنند و نتایج را در گزارشی منتشر کنند. برخی از رصدخانه‌های کوچک‌تر نیز قصد دارند تصاویر را روی صفحه نمایش بزرگ پخش کنند تا مردم بدون نیاز به تجهیزات، آن را ببینند. این گزارش پس از پایان دوره رصد منتشر خواهد شد.

«ماه» و «خورشید» بیش از نیمی از مهر امسال در آسمان بندر دیده می‌شود

منجمان می‌گویند این پدیده تا پایان آبان ادامه دارد و برای رصد به دوربین خاصی نیاز ندارید

بندر ـ از غروب پنجشنبه ۱۲ مهر به وقت محلی، آسمان بندر شاهد یکی از کم‌نظیرترین صحنه‌های نجومی سال خواهد بود. ماه و خورشید در فاصله زمانی کوتاه در کنار هم قرار می‌گیرند و تا پایان آبان ماه، بیش از ۱۰ روز متوالی در آسمان بندر دیده می‌شوند. منجمان می‌گویند این پدیده در سال‌های اخیر کمتر رخ داده و برای بسیاری از ساکنان بندر، تجربه‌ای کاملاً تازه است.

به گفته مهندس فرهاد نیک‌پی، مدیر رصدخانه عمومی بندر، در روز ۱۲ مهر ماه ساعت ۱۸:۴۰ به وقت محلی، ماه در فاصله ۳۸۴ هزار کیلومتری از زمین قرار می‌گیرد و خورشید در فاصله ۱۵۰ میلیون کیلومتری. این فاصله برای چشم غیرمسلح تفاوت چندانی ندارد، اما تلسکوپ‌های رصدخانه نشان می‌دهند که قطر ظاهری ماه در آن شب حدود ۱۰ درصد بیشتر از معمول است. این تفاوت باعث می‌شود سایه ماه بر سطح خورشید به شکل واضح‌تری دیده شود و لبه‌های کوه‌های ماه با جزئیات بیشتری نمایان شوند.

رصدخانه عمومی بندر از ساعت ۱۷:۳۰ تا ۲۰:۳۰ به وقت محلی درهای خود را برای بازدیدکنندگان باز می‌کند و تلسکوپ‌های آن روی ماه تنظیم می‌شوند. ورود برای دانش‌آموزان رایگان است و بزرگسالان ۴۰ هزار تومان می‌پردازند. برگزارکنندگان پیش‌بینی می‌کنند بیش از ۲۰۰۰ نفر در طول هفته به رصدخانه مراجعه کنند. برای رزرو می‌توان از سایت رصدخانه یا تماس با دفتر رصدخانه اقدام کرد و ظرفیت روزانه محدود است.

دکتر سیمین رهنورد، استاد نجوم دانشگاه بندر، هشدار داد که رصد مستقیم خورشید بدون فیلتر خطرناک است و باید فقط از طریق عینک‌های مخصوص یا تلسکوپ‌های مجهز به فیلتر انجام شود. او گفت: «چشم انسان در برابر نور خورشید آسیب‌پذیر است و این پدیده زیبا نباید به قیمت سلامتی تماشاگران تمام شود. رصدخانه‌ها موظف‌اند فیلترهای ایمن را رایگان در اختیار مردم قرار دهند.» به گفته او، در روزهای ابری نیز می‌توان تصویر ماه و خورشید را از طریق صفحه نمایش دید.

در بازار شهر، فروشگاه‌های لوازم نجومی از هفته گذشته با افزایش تقاضا روبه‌رو شده‌اند. فروشگاه «آسمان سبز» در خیابان ساحلی گزارش داد که فروش عینک رصد و فیلترهای دوربین در ۱۰ روز گذشته سه برابر شده است. قیمت عینک رصد از ۱۵ هزار تومان شروع می‌شود و فیلترهای حرفه‌ای تا ۲ میلیون تومان عرضه می‌شوند. فروشنده گفت بسیاری از خریداران برای اولین بار به فکر خرید تلسکوپ افتاده‌اند.

شهرداری بندر اعلام کرد که پارک ساحلی و تپه مشرف به دریا از ساعت ۱۹ تا ۲۳ به روی عموم باز خواهد ماند و روشنایی خیابان‌های اطراف کاهش می‌یابد تا آلودگی نور کمتر شود. آتش‌نشانی بندر نیز ۱۲ نیروی امدادی را برای کمک به ترافیک و جمع‌آوری زباله‌های احتمالی در نظر گرفته است. پیش‌بینی می‌شود ترافیک محدوده ساحلی از ساعت ۱۸ تا ۲۴ با حداکثر ظرفیت روبه‌رو شود و پارکینگ‌های اطراف تکمیل شوند.

از نظر علمی، این پدیده فرصتی برای مطالعه رفتار جو زمین در برابر تابش خورشید فراهم می‌کند. دانشمندان رصدخانه قصد دارند داده‌های دما و فشار هوا را در طول این مدت ثبت کنند و نتایج را در گزارشی منتشر کنند. برخی از رصدخانه‌های کوچک‌تر نیز قصد دارند تصاویر را روی صفحه نمایش بزرگ پخش کنند تا مردم بدون نیاز به تجهیزات، آن را ببینند. این گزارش پس از پایان دوره رصد منتشر خواهد شد. ● ادامه در صفحه ۱۰