

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره

تاریخ

پیوست

بسمه تعالی

شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران بر پایه آخرین دستاوردهای نجومی اعلام می‌دارد که از ساعت ۱۶ و ۱۶ دقیقه شنبه ۱۹ آذر ۱۳۹۰، ماه‌گرفتگی شروع می‌شود. در ساعت ۱۷ و ۳۶ دقیقه، سایه زمین تمام قرص ماه را می‌پوشاند و ماه‌گرفتگی کلی آغاز می‌شود. در ساعت ۱۸ و ۲۷ دقیقه ماه‌گرفتگی کلی تمام شده و ماه شروع به خروج از سایه (باز شدن) می‌کند. پایان ماه‌گرفتگی در ساعت ۱۹ و ۴۸ دقیقه اتفاق می‌افتد. شایان ذکر است در اغلب نقاط کشور ماه‌گرفتگی جزئی پیش از طلوع ماه آغاز می‌شود.

این گرفتگی کلی در تمام ایران قابل رؤیت خواهد بود. همچنین در آسیا، اروپا (جز منتهی‌الیه غربی)، شرق آفریقا، آمریکای شمالی (جز بخشی از شرق آن)، بخشی از آمریکای مرکزی و اقیانوسیه مشاهده خواهد شد.