

# الخليج

منوعات, محطات

25 أكتوبر 2022 19:00 مساءً

## الشارقة لعلوم الفضاء» تشارك في رصد الكسوف الشمسي الجزئي»





نظم مرصد الشارقة البصري في أكاديمية الشارقة لعلوم وتكنولوجيا الفضاء والفلك التابعة لجامعة الشارقة، الرصد الفلكي للكسوف الشمسي الجزئي الذي تشهده دولة الإمارات العربية المتحدة والعديد من الدول الآسيوية والأوروبية، اليوم الثلاثاء، وحضر الفعالية عدد كبير من الباحثين، والطلبة، وهواة الفضاء والفلك. وتهدف مشاركة الأكاديمية إلى خلق تجربة علمية تفاعلية، وتوعية الطلبة والهواة وعامة المجتمع، بأهم الظواهر الفلكية وتطوراتها في مجال علوم الفضاء والفلك، بشكل عام، وقطاع الفضاء الإماراتي بشكل خاص، إلى جانب استخدام أحدث الأجهزة للاستكشاف والتعمق في هذا المجال، وكسب المعلومات العلمية بشكل تطبيقي.

بدأ الكسوف الشمسي الجزئي في إمارة الشارقة في تمام الساعة 2:41 بعد الظهر، وكانت ذروة الكسوف عند الساعة 3:51 عصراً، حيث غطى القمر نحو 40% من سطح الشمس، وانتهت الظاهرة في تمام الساعة 4:54 عصراً، واستمر الكسوف تقريباً ساعتين و13 دقيقة.

وتضمنت فعاليات الرصد توفير نظارات مجانية خاصة لجميع المشاركين من الجمهور والطلبة والهواة، لرصد الكسوف، إلى جانب توفير تلسكوبات عالية الدقة مزودة بمرشحات خاصة لحماية المشاهدين من خطورة أشعة الشمس، منها «تلسكوب كاسر بقطر 180 ملم»، ويتركز الرصد في هذا التلسكوب على رصد الكواكب والشمس، حيث يوفر هذا التلسكوب الفريد من نوعه قدرة على التكبير لرصد تفاصيل خاصة ومميزة في كل من الكواكب والشمس، على حد سواء.

و«تلسكوب كاسر 105 ملم» مخصص لرصد الشمس بفلتر خاص، وعلى الرغم من قطر التلسكوب الصغير إلا أنه يحتوي على فلتر خاص ومميز لرصد الشمس يسمى فلتر هيدروجين ألفا، الذي يسمح للراصد بمراقبة التفاصيل الدقيقة على الشمس، بتمرير حزمة محددة من الطول الموجي والتي تُظهر هذه التفاصيل كالانفجارات الشمسية والشعيرات المغناطيسية على سطح الشمس.

وأكد د. مشهور الوردات، أستاذ الفيزياء الفلكية في قسم الفيزياء التطبيقية وعلم الفلك بالجامعة، أن هذا الاحتفال يعكس دور الأكاديمية في تقديم أنشطة متنوعة للجمهور والطلبة والهواة، تدعم من خلالها المعرفة والوعي الفلكي لديهم، موضحاً أن كسوف الشمس يحدث عندما يسقط ظل القمر على الأرض أي عندما يغطي القمر قرص الشمس، والسبب أن القمر والشمس لهما نفس القطر الزاوي الظاهري عند رصدهما من الأرض، فإذا كان القمر يغطي كامل قرص الشمس، فسوف نرى كسوفاً كلياً، وإذا كان يغطي فقط جزءاً من الشمس، فإننا سوف نرى كسوفاً جزئياً.

وأضاف محمد فضل طلافحة، الراصد الفلكي في مرصد الشارقة البصري، أن هذا الحدث فرصة للمهتمين في مجال الفضاء والفلك للمشاركة في رصد الكسوف، والتعرف إلى أحدث الأجهزة التي تتميز بها الأكاديمية ومرصد الشارقة البصري في مجال الرصد الفلكي، مشيراً إلى أن الرصد يظهر حجم قرص القمر قرابة حجم قرص الشمس، بالرغم من أن القمر أصغر من الشمس بـ400 مرة، بسبب بعد القمر عن الأرض ما يقارب 384 ألف كيلومتر مقارنة ببعد الشمس عن الأرض البالغ نحو 150 مليون كم.