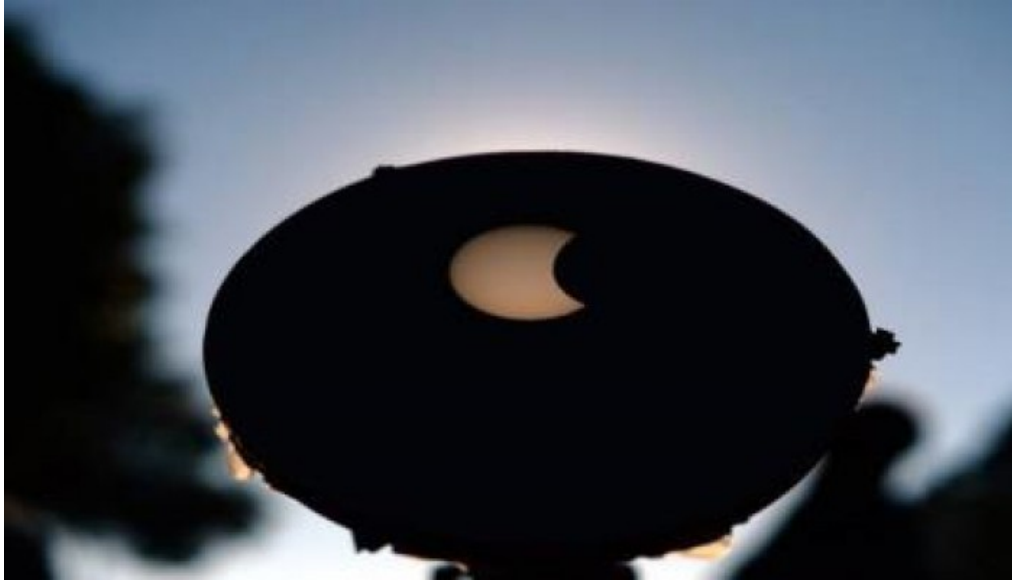


مصر تشهد كسوفًا نادرًا للشمس عصر الأحد في لظاهرة م تحدث منذ 574 عامًا



الأحد 3 نوفمبر 2013 12:11 م

وكالات

يتابع سكان الأرض اليوم الأحد كسوفًا شمسيًا يبدو هذه المرة في ظاهرة فلكية نادرة الحدوث تجمع بين نوعين من الكسوفات الشمسية حيث سيبدأ بكسوف جزئي يتحول إلى كسوف حلقي ثم كسوف كلي عندما تكون الشمس في منطقة التقاء خط الاستواء وخط الطول صفر المار ببلدة جرينتش البريطانية، وستمكث هذه الظاهرة فترة زمنية تبلغ 3 ساعات ونصف تقريبًا وهو ما يعرف باسم الكسوفات المختلطة غير الطبيعية

وصرح الدكتور حاتم عودة رئيس المعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بأن من دلائل غرابة الكسوف انه سيكون كليا عند خط الاستواء وخط جرينتش، وأن آخر كسوف كلي مر بخط جرينتش كان منذ "547 عامًا" في 16 مارس عام 1466"، في حين أن الكسوف الكلي التالي الذى سيمر به سيكون بعد 101 عام فى 3 يونيو 2114، مشيرًا إلى أنه خلال 5 آلاف عام "من سنة 1999 قـم وحتى سنة 3 آلاف ميلادية" يوجد 15 كسوفًا كليًا فقط تمر بخط جرينتش الذى يقسم الكرة الأرضية إلى قسمين شرق وغرب] ومن جانبه، قال الدكتور اشرف لطيف تادرس رئيس قسم الفلك بالمعهد إن هذا الكسوف الذى يعد الثانى والآخر للشمس العام الميلادى الحالى سيُشاهد فى مصر جزئيًا لمدة ساعة و39 دقيقة، بداية من الساعة الثالثة و8 دقائق بالتوقيت المحلى، وسيبلغ ذروته بداية من الساعة الرابعة عصرًا، وسينتهى الكسوف فى الساعة الرابعة و46 دقيقة حيث سيغطي قرص القمر 15 % تقريبًا من قرص الشمس]

وأضاف أن معظم الدول العربية ستتمكن من رؤية كسوف الشمس جزئيًا وكذلك جزء من الأمريكتين وجنوب أوروبا ومعظم دول افريقيا ، اما سكان سواحل المحيط الاطلنطى وجنوب ساحل العاج وغانا والصومال فستكون لديهم فرصة جيدة لمشاهدة مرحلتين أو المراحل الثلاث للكسوف المختلط]

وأوضح أن الكسوف الشمسى لا يحدث إلا فى أوائل الشهور العربية لذلك فهو يتفق مع ميلاد شهر المحرم الذى يبدأ به العام الهجرى الجديد 1435 والذى سيوافق طبقا للحسابات الفلكية يوم بعد غد الاثنين ، مشيرا الى أنه من ناحية إمكانية رؤية مولد هلال القمر الذى يجب أن يمكث فى الافق الغربى بعد غروب مس يوم الاثنين فترة كافية لرؤيته بالعين المجردو فهو الامر الذى قد لا يتحقق إلا يوم الثلاثاء القادم]

وأشار الى أن الكسوف الشمسى ظاهرة كونية تحدث عندما يكون كل من الشمس والارض والقمر على خط مستقيم واحد حيث يكون القمر فى المنتصف فيحجب ضوء الشمس عن الارض ولهذا يمكن للانسان أن يرى ظل القمر وهو يعبر قرص الشمس ، لافتا الى أن الكسوف الاول للشمس خلال العام الحالى كان حلقيًا وحدث فى شهر مايو الماضى مع ميلاد شهر رجب وتعذر رؤيته فى مصر والدول العربية .

وحذر من محاولة رؤية كسوف الشمس بالعين المجردة لاثّر ذلك الضرر على عين الانسان، مشيرا الى أنه يمكن رؤيته باستخدام نظارات سوداء او عبر اجسام معتمة]