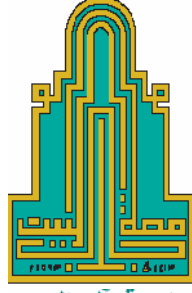


بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة آل البيت

# التقرير الصحفي اليومي

الثلاثاء الموافق 4/1/2011

دائرة العلاقات العامة والإعلام

# الرأي

## كسوف جزئي للشمس صباح اليوم..

### وتحذيرات للمواطنين من رؤيته بالعين المجردة

المفروق .. حسين الشرعة -

تشهد المملكة والمنطقة العربية صباح اليوم كسوفاً جزئياً يحجب فيه قرص الشمس قرابة النصف.

وذكر عميد معهد الفلك وعلوم الفضاء في جامعة آل البيت/رئيس الجمعية الفلكية الأردنية الدكتور حنا صابات أن الكسوف سيبدأ في الأردن حوالي الساعة التاسعة صباحاً ليستمر مدة ثلاث ساعات وتسع دقائق وينتهي بعد الساعة الثانية عشرة ظهراً بفارق بضع دقائق لكل مرتين بين البداية والنهاية مع تساوي مدة الكسوف فيها.

وأشار الدكتور صابات إلى أن الكسوف سيرى من مرصد مراغة بجامعة آل البيت بمدينة المفروق خط عرض و دقيقة و ثانية قوسين /خط درجة و دقيقة و قوسين الارتفاع عن مستوى سطح البحر م.

وبين الدكتور حنا صابات أن ظاهرة الكسوف تتأتى مع مرور القمر وهو في طور المحاق من أمام الشمس ووقوع ظله على سطح الأرض مما يتسبب بحجب قرص الشمس أو جزء منه موضعاً بأنه يأتي على ثلاثة أنواع: كسوف جزئي وفيه يغطي القمر جزءاً من الشمس فقط وكسوف كلي وفيه يحجب القمر كامل قرص الشمس ويخيم الظلام وكسوف حلقي يغطي فيه القمر وسط قرص الشمس بحيث تبقى حوله حلقة مضيئة إضافة إلى وجود نوع رابع وهو الكسوف الكلي الحلقي.

وأضاف أن الكسوفات أكثر تكراراً من الخسوفات إلا أن ظل القمر الساقط على الأرض لا يغطي سوى مساحة صغيرة من سطحها فلا يرى الكسوف إلا من وقع تحت ظله فقط. وتابع الدكتور صابات حديثه قائلاً «بأنه في السنة الواحدة يمكن أن يحدث ما عدده خمسة كسوفات على الأكثر كما حدث في عام وسيحدث مستقبلاً في عام أو اثنان على الأقل بغض النظر عن أنواعها وأكبر عدد كسوفات كلية أو حلقيه في سنة واحدة هو اثنان وأقلها صفر».

وحذر الدكتور صابات من مخاطر رؤية هذا الكسوف بالعين المجردة وعدم رصد الظاهرة إلا من خلال مرشح ضوئي أو نظارة كسوفية واستخدام أية وسيلة يظهر من ورائها قرص الشمس دائرة صافية لا أشعة لها.

يذكر أن مرصد مراغة في جامعة آل البيت يعتبر الأول من نوعه في منطقة الشرق الأوسط والعالم الذي يقوم بدور رئيسي لمتابعة مثل هذه الظاهرة لتوفير كافة الأجهزة الحديثة والمتطورة والبرمجيات الفلكية والفضائية والإحصائية الضرورية لتحليل البيانات والصور.

سيتابع من مرصد مراغة في آل البيت

## المملكة تشهد كسوفاً جزئياً اليوم وتحذيرات للمواطنين من رؤيته بالعين المجردة

وحذر د. صابات من مخاطر رؤية هذا الكسوف بالعين المجردة وعدم رصد الظاهرة إلا من خلال مرشح ضوئي أو نظارة كسوفية واستخدام أية وسيلة يظهر من ورائها قرص الشمس دائرة صافية لا أشعة لها.

يذكر أن مرصد مراغة في جامعة آل البيت يعتبر الأول من نوعه في منطقة الشرق الأوسط والعالم الذي يقوم بدور رئيسي متابعة مثل هذه الظاهرة لتوفير كافة الأجهزة الحديثة والمتطورة والبرمجيات الفلكية والفضائية والإحصائية الضرورية لتحليل البيانات والصور.

وجود نوع رابع وهو الكسوف الكلي - الحلقي وأضاف أن الكسوفات أكثر تكراراً من الخسوفات إلا أن ظل القمر الساقط على الأرض لا يغطي سوى مساحة صغيرة من سطحها. فلا يرى الكسوف إلا من وقع تحت ظله فقط.

وتابع د. صابات حديثه قائلاً "بأنه في السنة الواحدة يمكن أن يحدث ما عدده خمسة كسوفات على الأكثر كما حدث في عام 1982 وسيحدث مستقبلاً في عام 2206 أو اثنان على الأقل بغض النظر عن أنواعها وأكبر عدد كسوفات كلية أو حلقية في سنة واحدة هو اثنان وأقلها صفر".

آل البيت بمدينة المرقع خط عرض 32 و20 دقيقة و15 ثانية قوسين / خط 36 درجة و14 دقيقة و18 ثانية قوسين الارتفاع عن مستوى سطح البحر 680م".

وبين "أن ظاهرة الكسوف تتأتى مع مرور القمر وهو في طور المحاق من أمام الشمس ووقوع ظله على سطح الأرض مما يتسبب بحجب قرص الشمس أو جزء منه موضحاً بأنه يأتي على ثلاثة أنواع: كسوف جزئي وفيه يغطي القمر جزءاً من الشمس فقط وكسوف كلي وفيه يحجب القمر كامل قرص الشمس ويخيم الظلام. وكسوف حلقي يغطي فيه القمر وسط قرص الشمس بحيث تبقى حوله حلقة مضيئة، إضافة إلى

المرقع - العرب اليوم - يوسف المشاقبة

تشهد المملكة والمنطقة العربية اليوم كسوفاً جزئياً يحجب فيه قرابة نصف قرص الشمس وذكر عميد معهد الفلك وعلوم الفضاء في جامعة آل البيت/ رئيس الجمعية الفلكية الأردنية الدكتور حنا صابات لـ "العرب اليوم" أن الكسوف سيبدأ في الأردن حوالي الساعة التاسعة صباحاً ليستمر ثلاث ساعات وتسع دقائق وينتهي بعد الساعة الثانية عشرة ظهراً بفارق بضع دقائق لكل مرتين بين البداية والنهاية مع تساوي مدة الكسوف فيها. وأشار د. صابات "أن الكسوف سيرى من مرصد مراغة بجامعة

## كسوف جزئي للشمس صباح اليوم

وقال الدكتور سابات إن ظاهرة الكسوف ظاهرة طبيعية وتتمثل باستمرار ولا تشكل أية خطورة على الإنسان أو على البيئة، داعياً إلى عدم النظر مباشرة إلى الشمس لمخاطر ذلك على العين. وفي هذه السدد دعا المهتمين بمتابعة ظاهرة الكسوف إلى استخدام الأدوات المناسبة ومنها النظارات الخاصة بالكسوف والتي ستوفرها الجمعية مجاناً في مواقع الرصد - (بترا- ماجدة عاشر)

والمهتمين للمشاركة في فعالياتهم. كما ستنظم الجمعية نشاطاً رصدياً للسياح في مدينة البترا الأثرية بالتعاون مع جمعية العقبة الفلكية ونشاطاً آخر للمهتمين في مدينة العقبة. كما ستنظم عدة نشاطات أخرى في عدد من الجامعات منها الأردنية وآل البيت واليرموك والحسين بالإضاهة إلى نشاطات ستقام في عدد من مدارس محافظة العاصمة.

وأضاف أن الكسوف الذي سيبدأ في الساعة التاسعة و13 دقيقة صباحاً بالتوقيت المحلي وينتهي في الساعة 12 و17 دقيقة، فرصة رائعة للهواة والمهتمين لرصد الظاهرة والتصوير والعاء المحاضرات والتثقيف العلمي عبر وسائل الإعلام المختلفة. وأشار إلى أن الجمعية ستنظم نشاطات لرصد الكسوف في عدة مناطق من المملكة حيث سيكون النشاط الرئيس في جبل العلقة، لافتاً إلى أنه نشاط مفتوح للهواة

عمان - تشهد سماء المملكة صباح اليوم الثلاثاء كسوفاً جزئياً للشمس بنسبة تصل إلى 55 بالمئة وفقاً للأكاديمي والخبير الفلكي رئيس الجمعية الفلكية الأردنية الدكتور حنا سابات. وقال سابات لوكالة الأنباء الأردنية (بترا) إن ظاهرة كسوف الشمس من الظواهر الفلكية الجميلة والمثيرة للمهتمين والهواة حيث يجذب الفجر جزءاً من قرص الشمس وليس كله.