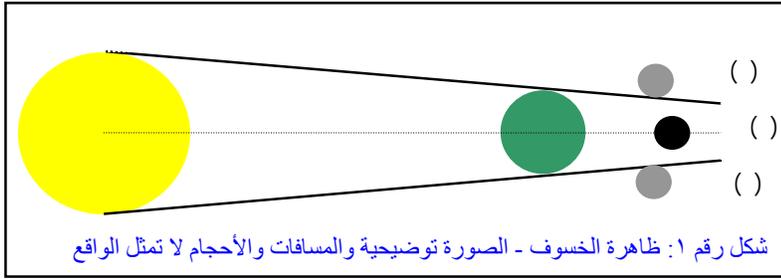


## خسوف جزئي للقمر - الخميس ٤ محرم ١٤٣١ هـ (٣١ ديسمبر ٢٠٠٩ م)

سيحدث بإذن الله خسوف جزئي للقمر خلال مساء يوم الخميس ٤ محرم ١٤٣١ هـ حسب

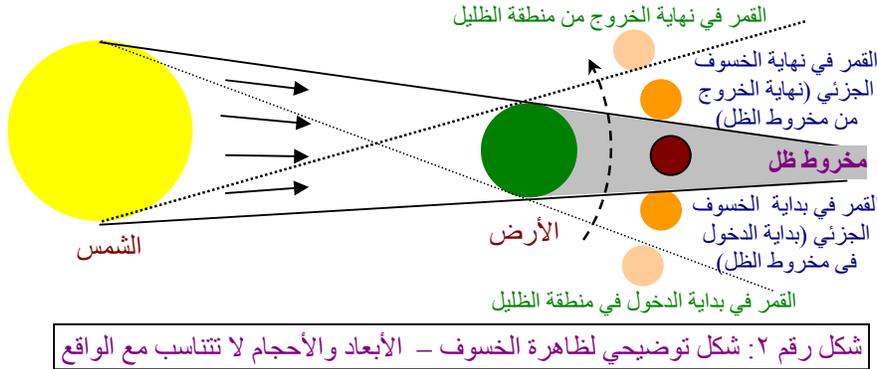
تقويم أم القرى الموافق لـ ٣١ ديسمبر ٢٠٠٩ م حسب ما سيرد لاحقاً.



وسبب هذه الظاهرة مرور القمر من خلال ظل الأرض أثناء دورانه حولها لوقوعها في تلك الفترة بين القمر والشمس أي أن الأرض تقوم بحجب أشعة الشمس عن القمر، لذا فإن الخسوف لا يحدث إلا والقمر في مرحلة البدر أي منتصف الشهر القمري كما هو موضح في الشكلين ١، ٢. أما ظاهرة الكسوف فتحدث

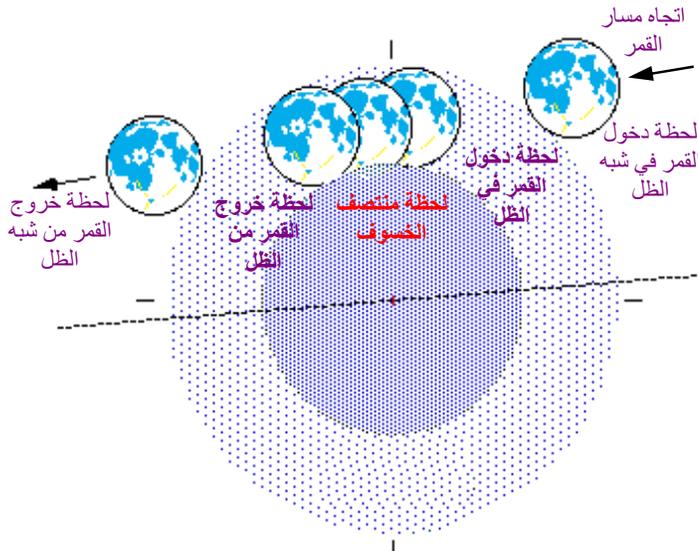
عند وقوع القمر بين الأرض والشمس أي أن القمر يحجب ضوء الشمس عن بعض أجزاء من سطح الأرض بإلقاء ظله على تلك الأجزاء، لذا فالكسوف لا يحدث إلا والقمر في مرحلة المحاق (الاقتران) ، أي في نهاية الشهر القمري.

رؤية الخسوف ممكنة من كافة المناطق التي تكون في فترة الليل أثناء حدوثه. وسيشهد معظم دول العالم بعض مراحل الخسوف الجزئي الحالي ماعدا أمريكا الشمالية والجنوبية، وسيتمكن المشاهدون في مناطق أفريقيا وآسيا والشرق الأوسط وأوروبا من رؤية جميع مراحل الخسوف الجزئي كما في الخارطة المرفقة. ولكن لن يلاحظ معظم الناس الخسوف بسبب صغر المساحة المكسوفة (٥%) إلا من له علم مسبق بالحدث.



ولو تتبعنا حركة القمر في المراحل المختلفة للخسوف الجزئي الحالي في الشكل رقم ١ وحسب توقيت المملكة (جرينتش + ٣ ساعات) ، فإن الرقم (١) يمثل بداية الخسوف الجزئي (لحظة بدء دخول القمر في الظل) وستكون بمشيئة الله حوالي الساعة ٩:٥٣ مساءً ، وأما الرقم (٢) فهو الحد الأعلى للخسوف الجزئي الحالي (أعمق دخول للقمر في ظل الأرض حوالي ٨

% ، المساحة المكسوفة ٥%) سيحدث حوالي الساعة ١٠:٢٤ مساءً. أما الرقم (٣) فيوضح المرحلة الأخيرة من الخسوف الجزئي أي لحظة انتهاءه وخروج القمر كلياً وابتعاده عن ظل الأرض فستحدث حوالي الساعة ١٠:٥٣ مساءً. يستمر الخسوف الجزئي المذكور حوالي ساعة واحدة والله أعلم. ولأن الخسوف سيبدأ وينتهي ليلاً ، لذا فيمكننا متابعة كامل فترة مراحل الخسوف في المملكة.



يجب التنويه هنا أن لا علاقة للظواهر الكونية بمصير أو قدر أي إنسان ولا تظهر أو تختفي لموت أحد أو ميلاده ولا هي نذير شؤم لإنسان أو فال خير لإنسان آخر ويكفي أن نذكر قول نبينا المصطفى عليه أفضل الصلاة وأتم التسليم عندما صادف وفاة ابنه إبراهيم كسوف الشمس فقال (ﷺ): "إن الشمس والقمر لا يخسفان لموت أحد ولا لحياته ، ولكنهما آيتان من آيات الله فإذا رأيتهما فصلوا" - رواه البخاري والله أعلم.

لمزيد من المعلومات الاتصال بـ:

د. علي بن محمد الشكري ، قسم الفيزياء

جامعة الملك فهد للبترول والمعادن

الهاتف: ٢٢٥٥-٨٦٠ ، ٣٥٧٣-٨٦٠ أو الفاكس: ٢٢٩٣-٨٦٠

٨٦٠

البريد الإلكتروني: [alshukri@kfupm.edu.sa](mailto:alshukri@kfupm.edu.sa)

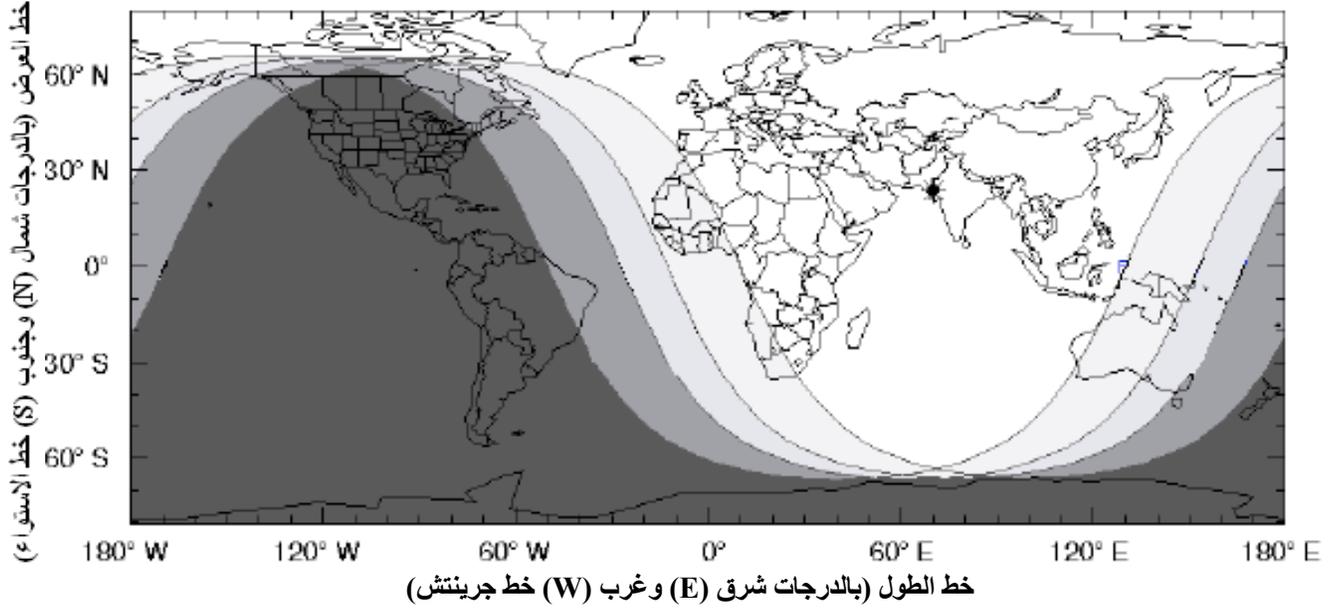
الصفحة الإلكترونية:

[faculty.kfupm.edu.sa/PHYS/alshukri](http://faculty.kfupm.edu.sa/PHYS/alshukri)

## خسوف جزئي الخميس ١٤ محرم ١٤٣١ هـ (٣١ ديسمبر ٢٠٠٩ م)

بداية الخسوف: ١٨:٥٣ - منتصف الخسوف: ١٩:٢٤ - نهاية الخسوف: ١٩:٥٣ بتوقيت جرينتش  
مدة الخسوف حوالي ساعة واحدة- الحد الأعلى للجزء المكسوف: ٥% (مقدار الكسوف: ٨%)

F. Espenak, NASA's GSFC eclipse.gsfc.nasa.gov/eclipse.html



### صلاة الكسوف والخسوف

**خسوف القمر : الصلاة في خسوف القمر كالصلاة في خسوف الشمس لقوله صلى الله عليه وسلم (فإذا رأيتموها فافزعوا للصلاة)**

#### ١- حكمها ووقتها:-

صلاة الكسوف؛ سنة مؤكدة في حق الرجال والنساء ، أمر بها رسول الله صلى الله عليه وسلم بقوله : "إن الشمس والقمر آيتان من آيات الله ، لا تخسفان لموت أحد ولا لحياته ، فإذا رأيتم ذلك فصلوا"  
وفعلها كصلاة العيدين ، ووقتها من ظهور الكسوف في أحد النيرين : الشمس أو القمر إلى التجلي ، وان وقع الكسوف في آخر النهار حيث تكره النافلة كراهة شديدة ، استبدل بالصلاة ذكر الله والاستغفار والتضرع والدعاء .

#### ٢- ما يستحب فعله في الكسوف :

يستحب الإكثار من الذكر والتكبير والاستغفار والدعاء والصدقة والعنق والبر والصلة ، لقوله صلى الله عليه وسلم :- "إن الشمس والقمر آيتان من آيات الله لا تخسفان لموت أحد ولا لحياته ، فإذا رأيتم ذلك فادعوا الله وكبروا وتصدقوا وصلوا".

#### ٣- كيفيتها :

كيفية صلاة الكسوف : أن يجتمع الناس في المسجد بلا آذان ولا إقامة ، ولا بأس أن ينادى لها بلفظ: الصلاة جامعة ، فيصلى بهم الإمام ركعتين في كل ركعة ركوعان وقيامان ، مع تطويل لكل من القراءة والركوع والسجود وإذا انتهى الكسوف أثناء الصلاة فلهم أن يتموها على هيئة النافلة العادية وليس في صلاة الكسوف خطبة مسنونة وإنما للإمام أن يذكر الناس ويعظهم إن شاء وهو حسن لقول عائشة رضي الله عنها (خسفت الشمس في حياة رسول الله صلى الله عليه وسلم فخرج رسول الله صلى الله عليه وسلم إلى المسجد فقام فكبر وصف الناس وراءه. فاقترأ رسول الله صلى الله عليه وسلم قراءة طويلة ثم كبر فركع ركوعاً طويلاً وهو أدنى من القراءة الأولى ، ثم رفع رأسه فقال :- سمع الله لمن حمده ، ربنا ولك الحمد ثم قام فاقتراً قراءة طويلة هي أدنى من القراءة الأولى ، ثم كبر فركع ركوعاً هو أدنى من الركوع الأول ، ثم قال :- سمع الله لمن حمده ، ربنا ولك الحمد ، ثم سجد ، ثم فعل في الركعة الأخرى مثل ذلك حتى استكمل أربع ركعات وأربع سجود ، وانجلت الشمس قبل أن ينصرف ثم قام ، فخطب الناس ، فأثنى على الله بما هو أهله ثم قال :- إن الشمس والقمر آيتان من آيات الله عز وجل لا تخسفان لموت أحد ولا لحياته ، فإذا رأيتموها فافزعوا للصلاة)