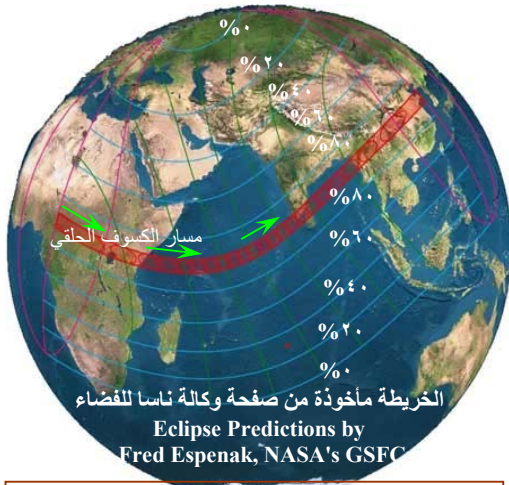


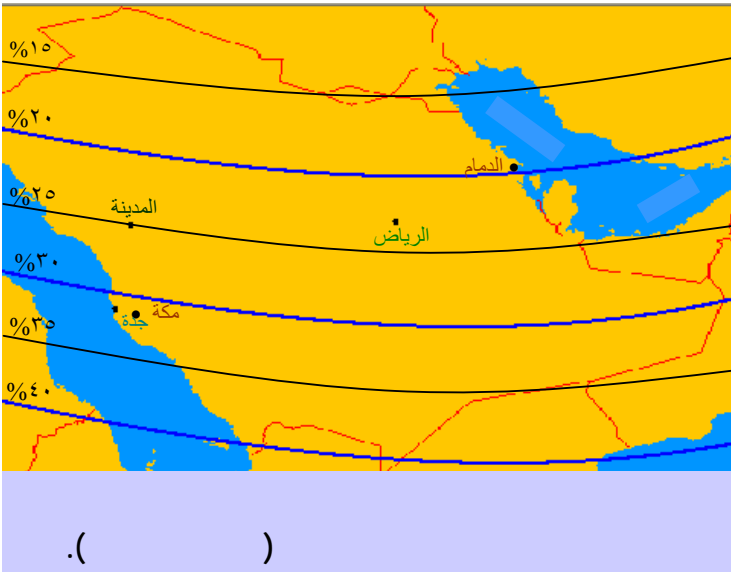
()

()

()



شكل (ب): خريطة تبين مسار الكسوف الحلقى في ٢٩ محرم ١٤٣١ هـ (١٥ يناير ٢٠١٠ م). وكذلك مقدار الكسوف الجزئي



() % () % () %

.)
 : ()
 : %
 ()
 %
 .

() :

.() -
 ()

.(% %

:()

المدينة	بداية الكسوف	نهاية الكسوف	مدة الكسوف (د:س)	منتصف الكسوف	الجزء المكسوف	ارتفاع الشمس
مكة المكرمة	ص ٧:٣٩	ص ١٠:٢٩	٢:٥٠	ص ٨:٥٦	%٣٠	٥٢٣
المدينة المنورة	ص ٧:٤٧	ص ١٠:٢٧	٢:٤٠	ص ٩:٠٠	%٢٤	٥٢١
الرياض	ص ٨:٠٠	ص ١٠:٥٢	٢:٥٣	ص ٩:١٩	%٢٢	٥٢٩
جدة	ص ٧:٣٨	ص ١٠:٢٧	٢:٤٨	ص ٨:٥٤	%٣٠	٥٢٢
الطائف	ص ٧:٣٩	ص ١٠:٣٠	٢:٥١	ص ٨:٥٦	%٣٠	٥٢٣
الدمام	ص ٨:١٢	ص ١١:٠٥	٢:٥٣	ص ٩:٣٣	%١٩	٥٣٢
الهفوف	ص ٨:٠٨	ص ١١:٠٤	٢:٥٦	ص ٩:٣٠	%٢١	٥٣٢
بريدة	ص ٨:٠٠	ص ١٠:٤٠	٢:٤١	ص ٩:١٤	%١٩	٥٢٦
تبوك	ص ٧:٤٧	ص ١٠:٢٧	٢:٢٢	ص ٩:٠٠	%١٨	٥١٧
خميس مشيط	ص ٧:٣٥	ص ١٠:٤٠	٣:٠٥	ص ٨:٥٨	%٣٥	٥٢٧
الكويت	ص ٨:١٨	ص ١٠:٥٣	٢:٣٥	ص ٩:٣١	%١٤	٥٢٨
مسقط	ص ٩:٢٢	ص ١٢:٤٥ م	٣:٢٣	ص ١١:٠٢	%٢٨	٥٤٢
الدوحة	ص ٨:١١	ص ١١:١٢	٣:٠١	ص ٩:٣٦	%٢١	٥٣٣
المنامة	ص ٨:١٣	ص ١١:٠٧	٢:٥٥	ص ٩:٣٥	%١٩	٥٣٣
أبوظبي	ص ٩:١٥	ص ١٢:٢٦ م	٣:١١	ص ١٠:٤٦	%٢٣	٥٣٨
دبي	ص ٩:٢٠	ص ١٢:٢٩ م	٣:٠٩	ص ١٠:٥١	%٢٢	٥٣٨

- الجزء الكسوف: النسبة المئوية للجزء المغطى من مساحة قرص الشمس إلى المساحة الكلية (النسبة المتداولة عادة تكون لنسبة لجزء المغطى من قطر قرص الشمس للقطر الكامل وتسمى مقدار الكسوف)
- ارتفاع الشمس: مقدار ارتفاع الشمس بالدرجات لحظة بلوغ الكسوف حده الأعلى (مقدار الكسوف)
- مدة الكسوف: المدة التي يستغرقها الكسوف من بداية الكسوف الجزئي حتى نهاية الكسوف الجزئي
- جميع الأوقات المذكورة في جدول رقم (١) بتوقيت المملكة العربية السعودية (توقيت غرينتش + ٣ ساعات) وتوقيت الإمارات العربية المتحدة وسلطنة عمان (توقيت غرينتش + ٤ ساعات)

_____ :

_____) _____) _____ (_____

()

:

.

صلاة الكسوف

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 الناظرة 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 الناظرة 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 فافتترأ 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 فافتترأ 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)

منقول بتصرف من كتاب "منهاج المسلم" لفضيلة الشيخ ابو بكر الجزائري

لمزيد من المعلومات الاتصال بـ: د. علي بن محمد الشكري ، قسم الفيزياء ، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن
الهاتف: ٢٢٥٥-٨٦٠ أو الفاكس: ٢٢٩٣-٨٦٠ البريد الإلكتروني: alshukri@kfupm.edu.sa
الصفحة الإلكترونية: faculty.kfupm.edu.sa/PHYS/alshukri

:

						/
:	:	:	:	:	()	
:	:	:	:	:	()	
:	:	:	:	:	()	//
%	%	%	%	%		//
:	:	:	:	:	(:)	

الخريطة الكروية مأخوذة من صفحة وكالة ناسا للفضاء: "Eclipse Predictions by Fred Espenak, NASA's GSFC"

<http://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEmono/ASE2010/ASE2010.html>