

غير سميت الراس ويلزم من عدم اختلاف العرض عدم اختلاف الطول  
 دون العكس ويعرف كواثر على سميت الراس بما ذكر من جمع العرض  
 مع الميل والله اعلم فاذا عرفت اختلاف عرض القمر وجهته فاجمعها  
 الى عرض القمر المستخرج لوسط الكسوف وهو الماخوذ بالباقي من طرح  
 مقوم الراس من جزء الاجتماع المعدل لامن وسط سماؤ الروية ان اتفقا  
 والا فخذ الفضل يحصل عرض القمر المرئي لوسط الكسوف ويسمى العرض  
 المحتم وعرض ما بين النيرين وجهته جهة المجموع او الاكثر ثم خذ بهت  
 كل من النيرين ليوم قطره من جدول الاقطار واجمعها وحد نصف  
 المجموع فان كان مثل عرض القمر المرئي او اقل فلا كسوف والا فاسقط  
 العرض المرئي من نصف القطرين تبقى دقايق الكسوف ادخل بها  
 في طول الجدول المستر لك الاصابع الكسوف والخنسوق ويقطر القمر  
 في عرضه تجدد الاصابع المنكسفة من قطر الشمس ادخل بها في  
 جدول المنكسفة من الجرم تجد مقدارها ولونه كما تقدم في الخسوف  
 ومتى لم يكن للقمر عرض مرئي وراد قطر القمر على قطر الشمس المنكسفة  
 كلها ومكث مدة منكسفة كلها والا فلا اي وان لم يزد قطر القمر على  
 قطر الشمس بل ساواه فلا مكث بل تاخذ في الاجتلاء حاله وان بقي  
 عنه فلا تنكسفة كلها بل تبقى منها حلقة بيضاء وان كان للقمر عرض  
 المنكسفة يبقى منها فقط ثم ادخل بدقايق العرض المرئي في طول جدول  
 ارمان كسوف الشمس في البعد الاقرب ويسميت يوم القمر في عرض  
 ان

شقي

ان كان قطر الشمس اكثر من كط وثانية والا ففي حيد ولا كسوف فيها في  
 البعد الا بعد تجد ساعات السقوط القرب من ساعات وسط الكسوف  
 مرة وزددها عليها مرة اخرى يحصل من الباقي ساعات ابتداء  
 الكسوف ومن الزيادة ساعات تمام الاجتلاء وان اضعفت ساعات  
 السقوط حصلت ساعات الكسوف من ابتداءه الى تمام الاجتلاء فخرج  
 الطالع والعاشر لبدء الكسوف ووسطه وتمام الاجتلاء ليعتبرت عليها  
 احكام التنجيم وبعضهم يكتب في بطالع وسط الكسوف وبعضهم بطالع  
 ابتداءه ومتى زادت ساعات السقوط على ساعات وسط الكسوف  
 فكما تقدم في الخسوف اي فرد على ساعات وسط الكسوف ساعات  
 النهار الماضي ان كان الاجتماع بعد الغروب وساعات الليلة الماضية  
 ان كان الاجتماع بعد الشروق قريبا منه واسقط من المجموع وساعات  
 ابتداء الكسوف عبارة عن ساعات ما ضيته من شروق الشمس الى  
 ابتداءه ان كان منها زال والا فمن غروب الليلة الماضية وساعات تمام  
 الاجتلاء عبارة عن ساعات ما ضيته من الشروق الى وقته ان كان  
 فيها زال والا فمن غروب الليلة الماضية الآتية فقس على ذلك ووسطه  
**تيسر** قد يقع في بعض الكسوفات ان الشمس تطلع او تغرب  
 منكسفة كلها ان كان كليا او القدر المنكسفة ان كان جزئيا وقد  
 بان كانت ساعات وسط الكسوف مثل النيل الماضي في الاول النهار  
 الذي انش فيه في الثاني وحي تكون ساعات الابتداء واقعة في الليل الا