

فان كان عرض القمر يكون اسود وان كان ك يكون اسود مخفرة
وان كان ل يكون اسود بصره وان كان م يكون اسود بحرة
وان كان ن يكون اسود اشهب وان كان س يكون اشهب اغبر
وقال كوشيار الغفرة التي تكون حول القمر من تراب اقليم ذلك البرزخ
الذي وقع فيه الخسوف وابتداء الخسوف من جهة المغرب ما يلا الى
جهة عرض القمر وخذ الطالع الى اول الخسوف والوسط والمآخرة
واعمل عليه الاحكام العجيب في معرفة كسوف الشمس وهو
ان تنظر الى جز الاجتماع ان كان يقع بغير الزوال بعد غروب الشمس
او قبل طلوعها باقل من ساعة ويكون جز الاجتماع بعد موعود الزوال
او قبل موعود الزوال باقل من ربع ساعة او يكون جز الاجتماع
قبل موعود الزوال او بعد موعود الزوال باقل من ربع ساعة فان زاد
عن هذه الحدود فله كسوف وان ساواها او يكون اقل منهما امكن
وقوع الكسوف فان وجدت انه يمكن اي الكسوف قوم اليه
من فلك البروج بادق الحساب وحقق ساعات الاجتماع وهي
ساعات وسط الكسوف وحصل جز الاجتماع وطالعه ثم انظر
ان كان ما بين جز الاجتماع وطالعه من درجة يكون الاجتماع
وسط سائر الروية فلا يكون اختلاف العرض الطول ويكون القمر
في وسط سائر الروية وهو على خط الزوال وساعات الاجتماع
هي ساعات وسط الكسوف الحقيقي وجز الاجتماع هو جز
الاجتماع الحقيقي وان كان بين جز الاجتماع وطالعه اكثر من
ص او اقل منه فتحتاج الى تعديل جز الاجتماع وساعات البعد
في اختلاف منظر القمر في الطول وطريق ذلك وهو ان تدخل
في ساعات البعد طولاً وفي جز الاجتماع عرضاً وتأخذ ما تجد في

في البيت المشترك في جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض
وخذ ما تجد من اختلاف منظر القمر في الطول والعرض واعرف قدر
كل منهما ان تمتثل الزوال او بعده ثم انظر ان كان بين جز الاجتماع
وطالعه اقل من ص يكون وقوعه قبل الزوال وان كان اكثر من ص
يكون وقوعه بعد الزوال فان كان وقوعه بعد الزوال فزد دقائق
اختلاف منظر القمر في الطول على ساعات وسط الكسوف واجعلها
مخطا وزدها على جز الاجتماع وان كان وقوعه قبل الزوال نقص
ساعات اختلاف منظر القمر في الطول من ساعات وسط الاجتماع
واجعلها مخطا ونقصها من جز الاجتماع يجعل بعد الزيادة
جز الاجتماع الحقيقي وساعات وسط الكسوف الحقيقية
ثم قوم الجوزهر الى وسط الكسوف واسقط مفرمه من موعود
القمر الى وسط الكسوف تحصل الحصة خذ بها عرض القمر من جدول
واعرف قدر وجهته واجمعه مع اختلاف منظر القمر في العرض
ان كان العرض الذي اخذته في الحصة جزوي وخذ انقل بهما
ان كان شمالي فما حصل بعد الزيادة والنقصان هو عرض القمر
المرئي وسما الحكم ادخل به في جدول كسوف الشمس طولاً تحت
بنت القمر فله عرضاً وخذ ما تجد في البيت المشترك من الاضلاع
المكسفة من جرم الشمس وساعات السقوط وزد ساعات السقوط
على ساعات وسط الكسوف ونقصها منها تحصل من الناقص اول
الكسوف وما الزايد تمام الاجتماع وخذ الطالع الى اول الكسوف والى
وسطه والى تمام الاجتماع العجيب في معرفة الطالع الفلكية
والبلدية ونطاق الطالع وتسمية السوت والطالع في وسط
الارض وهي قبة اربين ويسمى طالع العالم والطالع في اي بلد اردت