بسم الله الرحمن الرحيم الحمد لله رب العالمين وصلى الله على سيدنا محمد وآله وصحبه

فايدة في معرفة استخراج الخسوفات والكسوفات للنيرين اما خسوف القمر هو ان يحصل جزء الاستقبال وتاخذ الفضل بينه وبين احدى العقدتين وتعرف بقت القمر اي سيره في اليوم والليلة وتدخل بالمحفوظ اي الفضل في جدول خسوف القمر فما وجدت من الاصابع فهو مقدار ما ينخسف منه ثم خذ ما زاد به من ساعات السقوط ودقائق المكث واحفظ كل واحد منهما ثم اثبت ساعات الاستقبال في موضعين وزد على احدهما ساعات السقوط وانقصها من الاخر فحصل من المنقص ساعات الابتداء ومن المزاد ساعات تمام الانجلاء وساعات وسط الخسوف هي ساعات الاستقبال فاسقط منها ساعات السقوط فحصل الساعات الماضية من النهار ووقت ابتداء الخسوف ثم زد ساعات السقوط على ساعات الاستقبال فقط يحصل ساعات تمام الانجلاء من الليل وساعات الاستقبال هي ساعات وسط الخسوف كما تقدم

تنبيه

متى كان بين جزء الاستقبال واحدى العقدتين اكثر من يالق امتنع الخسوف فان كان ذلك او اقل منه امكن ثم تنظر ان كان بينهما فانقصه من ساعات الاستقبال وزده عليه يحصل من المنقص بدو المكث وهو عند استغراقه جميعه ومن المزاد بدو الانجلاء ومتى

اضعفت

اضعفت ساعات السقوط حصلت مدة الخسوف من بدوه الى تمام انجلائه والله سبحانه وتعالى اعلم بالغيب

واما كسوف الشمس فهو ان يحصل جزء الاستقبال وجزء احدى العقدتين وعرض القمر فان كان بين احدى العقدتين وجزء الاجتماع ثمان درجات فاقل امكن الكسوف وان كان عرض القمر وقت الاجتماع جنوبيا وكان البعد اكثر من ثمان درجات لم يقع كسوف وان كان عرض القمر شماليا وكان البعد اقل من عشر درج امكن الكسوف وان كان اكثر لم يقع كسوف فان امكن الكسوف نهارا فاعمله فانه يرى وان كان ليلا فاتركه فانه لا يرى فان كان الاجتماع نهارا فخذ طالع الاجتماع وادخله في جدول سمت الكسوف وتاخذ ما زاد به من الدرج والدقائق وتعرف جهته شمالا كان او جنوبا وتحفظه ثم تنقص مقوم الجوزهر من درج السمت بعد ان تزيد عليها دورا كاملا وهو ٣٦٠ درجا فما بقي فخذ به عرض القمر من جدوله ثم اجمع العرض والسمت ان اتفقا والا فخذ الفضل فما بلغ او بقي فجهته جهة الاكثر فان كان شماليا فانقصه من عرض بلد الكسوف والا زده فما بلغ او بقي فهو عرض البلد المحاكم وجهته جهة الاكثر ثم ادخل بعرض البلد المحاكم الى الجدول المرسوم لعرض الشمس وتاخذ ما يزاد به

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)