والا فانقصه تحصل الدرجة المعدلة باختلاف المغارب خذ مطالع غروبها واطرح
منها مطالع غروب شمس الروية الباقي قوس المكث **وان شئت** دخلت بالمطالع
تحت عرضه في جدول مايزاد على مطالع نظير درجة القمر الغاربة او البعد بالمغارب
فما وجدت ان شئت زده على البعد بالمغارب او على مطالع نظير درجة القمر الغاربة ايهما
كان العرض شماليا والا فانقصه يحصل في الاول المكث الصحيح وفي الثاني اطرح منه
مطالع غروب الشمس يحصل المكث كالاول **وان شئت** دخلت بالمطالع تحت
عرضه في جدول مايزاد على درجة القمر الغاربة في الشمال وينقص في الجنوب يحصل
درجة القمر باختلاف المغارب فاذا اخذت مطالع نظيرها بالبلد وطرحت منها
مطالع الشمس يحصل المكث كما تقدم **وان شئت** فادخل بالمطالع في جدول
مايزاد على البعد بالمغارب في العرض الشمالي وينقص في الجنوبي فما وجدت اخرجه
في عرض القمر وزده على البعد بالمغارب يحصل المكث **وان شئت** ادخل
بالمطالع وخذ ما تجد من الجدول الذي يزاد على درجة القمر الغاربة ثم اضربه في
عرض القمر وزد ما حصل على درجة غروبه ان كان عرضه شماليا والا فانقصه تحصل
الدرجة المعدلة باختلاف المغارب فاطرح من مطالعها مطالع الشمس كما تقدم
يحصل المكث وان فعلت ذلك لدرجة طلوعه وزدت في العرض الجنوبي ونقصت
في الشمالي حصلت الدرجة الطالعة لمحققة والله اعلم **وفي معرفة قوس**
**الروية** ان تاخذ الفضل بين درجة المعدلة وجزء الشمس واضربه
في جيب وسط سما الطالع ممحطا يحصل جيب انحطاط الشمس عنه مغيب الهلال
قوسه يحصل قوس الروية وان اخذت الفضل بين دقايق ما في الهلال من
النور واربعين وضربته في وايد وزدت الخارج على عشر درج ان كان الفضل
للاربعين والا فانقص يحصل حد قوس الروية كذلك النور وتعديله ان
تضربه في **بام** وتقسم الحاصل على بهت القمر يحصل حد قوس الروية المعدل
**واعلم** ان قوس المكث هو ما يدور من الفلك من مغيب الشمس الى مغيب
الهلال **وقوس النور** هو انحطاط الشمس تحت الافق عند مغيب الهلال
**وارتفاع الهلال** قوس من دائرة عظيمة تمر بمنتصف الراس وبالقمر فيما بينه ه

والافق



والافق **ومعرفة حساب قوس الروية من قوس المكث** ان تسقط قوس
المكث من نصف قوس الليل يبقى فضل دائر تسقط ٨٣ من سهم نصف القوس
يخرج جيب التربيع ضربه في الاصل المطلق يحصل جيب قوس الروية والعكس بالعكس
من جدول فضل الدائر ان تدخل به درجة جزء الشمس وانظر في جدول الدائر ما
يساوي المكث فاذا وجدته فذلك الارتفاع هو قوس الروية **ومعرفة**
ارتفاع الهلال ان تسقط المكث من نصف القوس يبقى فضل الدائر اسقط
سهمه من سهم نصف القوس يبقى جيب التربيع اضربه في جيب الارتفاع **ومعرفة**
ميله من نصف قوسه ان تقسم نصف تعديله على ظل العرض الستيني مرفوعا
يحصل ظل الميل ومعرفة سمته ان تضرب جيب فضل دائره في جيب تمام ميله
واقسم الحاصل على جيب تمام ارتفاعه يحصل جيب تمام السمت خذ تمام قوسه
يكن سمته والله اعلم **واما حد ورؤية الهلال** فان كان مجموع قوسي
النور والروية اكثر من عشرين درجة رؤي الهلال والا فلا **قال كوشيار**
اذا كان قوس النور عشر درجات وقوس الروية ثمان درجات وقوس المكث
اثنا عشر درجة رؤي الهلال بيقينا وكذا ان تشهد من هذه اثنان فاحكم بالروية
وصعب من جهة الثالث **وقال غيره** انه متى كان نصف مجموع قوسي الروية
والبعد المطلق اقل من تسع درج لا يجوز رويته وان كان ثلاثة عشر فبينا
وان كان اقل منها الى عشر فرويته جائزة قريبة الى البيان وان كان اقل من
عشر الى سبعة فرويته جائزة قريبة الى الخفا **وقال في الجديد** اذا كان
البعد بين النيرين لوقت الغروب وهو بعد التسواز يزيد من عشر درج ومكث
الهلال المحقق بين عشر درج واثني عشر درجة فالهلال يمكن رويته رفيع
وان كان المكث بين الاثني عشر والاربعة عشر فالهلال معتدل وان كان اكثر
من ذلك فهو ظاهر ضوي **والذي امتحن بالمشاهدة** ان كان قوس
المكث ست درج والنور ثلثان فيري وان نقص احدهما فيعسر رويته من
جهة النقص وان نقصا معا فلا يري هذا مع صفا الجو وحدة البصر
**والتحقيق** يختلف حدود الروية بحسب اقاليم المغارب **واما منزلة**

Copyright © King Saud University

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