

غاية ارتفاع جزء القمر على جزء الشمس **روى** ^{الاول} بان نقصت فلا وان
 شأوا وكان فيه **عسر** وطريق استخراج غاية القران تزيد عرضه على ميل درجته
 ان اتفقا في الجهة والاختلاف في القوس يحصل بعده في جهة المجموع او الالف
 فزده على تمام عرض البلدان وافقته في الجهة والافاق نقصه تحصل غاية ارتفاع
 وهذا من جملة اقوال كثيرة في امكان الروية ومنها انه متى كان نصف
 مجموع قوس الروية والبعده المطلق اقل من سبع درجات فالروية متمعة وان
 كان ثلاثة عشر روي بيضا والى عرفا قريب الى البيان والى سبعة فاقرب
 الى الخفاء ومنها انه متى كان المكث المحقق ثمانية فاكثروى جليا
 وان كان قوس الروية ستة فاكثروى ايقا ويقال له حال وان كان
 دقايق النور اربعين فاكثروى فاذا اجتمعت الثلاثة روي ظاهرا جدا
 او ثمان روي بسهولة او واحدا ففيه عسر ومنها غير ذلك **ومنزلة**
الصلوات هي الواقع مقومه فيها وقت الروية والله وطريق ذلك ان تدخل في
 جدول منازل القمر بمقوم قمر الروية بدرجته طول لا تحت برجه عرضا
 تحت المنزلة التي فيها الهلال ولو دخلت بمقوم القمر في اى وقت او
 الشمس او غيرها وجدت المنزلة التي فيها الكواكب ولتكن المنازل
 محركة لتاريخ زمنك فان جدول المؤلف ينقص عن تاريخنا تحت
 درج الحروف التي تحت البروج علامة على صفة الهلال من مستوا **ينصب**
 او مخرف وذلك انه متى كان القمر في السبلة او الميزان فنصب او في
 الدلو الى آخر الثور فستو والبقية مخرف وهذا غير منضبط وفيه

القمر الى البعد المطلق يحصل قوس انود مقربا اخرج منه دقايق النور كما
 تقدم والله اعلم **في استخراج مطالع نظير مقومى الشمس الى البلدة** وهي مطالع الغروب
 لكونها بان يتصل بنظير مقومى الشمس في جدول البلدة تحت مطالع غروبها
 ثم بنظير مقوم القمر تحت مطالع غروبها ايضا وان شئت فادخل بالمقوم
 نفسه مطالع الغروب **وحده الفضل بينهما** اى بين المطالعين وهو لا يكون
 الا مطالع القمر **فمن البعد بالمقال** **يدد على اى روي** هو الحاصل من ضربه في
 اربعين دقيقة اى يحصل ثلثي العرض ويسمى تعديل المكث **ان كان سماويا**
والافاق يحصل قوس مكث الهلال تقريبا بعد غروب الشمس قوس المكث
 عبارة عما بين غروب الشمس وغروب القمر من درج الزمان وهو قوس
 من دائرة معدل كنهان تدور فيما بين الغروبين واما تعديل المكث المحقق
 ويسمى تعديل كدرجة الفاربه مع القرفله جدول يؤخذ منه واذا احسب
 قوس المكث من نصف القوس لنظير درجة الشمس بقى فضل الدائره **تخرج**
 به ارتفاع الشمس من تلك الدرجة يحصل قوس الروية بان تعلم في المنظره
 على نظير كدرجة الشمس وتضع الخط على فضل الدائره الذي معك من
 آخر القوس تحت المرى على قوس الروية من المنطرات وهو الخط **وامقد**
 الشمس عن الافاق في وقت مغيب الهلال فقوس المكث زمانى وقوس
 الروية مكانى والله اعلم **فان كان المكث اثنى عشر درجة والنور اثنى عشر**
روى كمالا ظاهرا وان اختلف كان فيه عسر وان نقصها من الارض **وانت**
سلك فاعرف غاية ارتفاع جزء الشمس مع غايه ارتفاع جزء القمر فان

غاية