

من مطالع نظير القمر المعدل ويسمى الباقي البعد المعدل وتأخذ البعد بين النيتين وقت الغروب ويسمى بقدر السواء **فإذا** كان البعد المعدل ما بين عشر درجات إلى **سب** درجة وكان بعد السواء أكثر من عشر درجات يرى الهلال **وإن** كان البعد المعدل ما بين **سب** و **د** كان الهلال معتدلاً **وإن** كان أكثر كان الهلال ظاهراً **وقد** وضعنا لتعديل الغروب جدولاً ولا من عزمه إلى عزمه لا يتزايد حتى درجات خمس درجات **وأما** الظهور والحفا لجهة الكواكب المتخيرة فقد استخرجنا قوس الروية لكل واحد من المتخيرة بوسط الأقليم الثالث والرابع ووضعناه في جدولين يوضح كل واحد من موضع موازيا لوجهه إذا كان قبل الاحتراق أو بعده من جدول قوس الروية إذا كان ما بين تقويم الشمس وتقوم ذلك الكوكب في وقت الطلوع أو وقت الغروب **رحل** يعقب على **س** **والمتخيرة** على **ط** **والمرجعية** على **هـ** **والزهره** على **ح** **وعطاره** على **ب** **وإن** كان مساويا لقوس الروية يكون ابتداء ظهور ذلك الكوكب وابتدائه **وإن** كان أكثر فألكوكب ظاهر **وإن** كان أقل فألكوكب مختفي **فإن** لم يكن مساوياً فنظير ما ياتي ذلك مرة أخرى في ذلك الزمان يحصل قوساً روية ونعلم ما بين القوسين ذلك الوقت **فإن** كان مساوياً قوس الروية أو كوكب تفاوت قبل ذلك وقت الظهور **والحفا** لذلك الكوكب **وأما** الظهور والحفا لجهة الكواكب الثابتة **فتعد** عينوا لكل قوساً وسموه البعد الكلي **فإذا** كان الخطاط الشمسي في زمان الطلوع والغروب لذلك الكوكب بعد الحد فهو على الروية **والحفا** لا شيء حسب له **وهو** الكوكب التي في القدر لا قول التي تترتب من المنطقه **سب** درجة والمقدور الثاني هو درجة والمقدور الثالث هو درجة وكذلك في كل قدر يزداد رجباً إلى القدر السادس وهذه **ك** والذي هو بعد من المنطقه **ك** على عشرين درجة من الم في درجة واحدة تقريباً من البعد الكلي القدر الذي ذلك الكوكب منه لا كوكب **إن** كان هذا القدر أقل **وإذا** اردت معرفة الظهور والحفا استخرج زمان طلوع ذلك الكوكب أو زمان غروبه بالطريقة التي تقدمت في المقالة الثانية في الباب الحادي عشر ثم تحصل في ذلك الوقت عرض اقليم الروية وتقسيم جيب البعد الكلي على جيب تمام عرض اقليم الروية بمخطا وتعدل بخارج القسمة الجرد والنجيب وتأخذ قوسه وتسمه تعديل الروية **وإذا** فصلنا تعديل الروية وقت الطلوع نربوها على درجة الطلوع فنحصل درجته **ثم** نأخذها الشمس في ذلك الكوكب في المشرق **وإذا** نقصنا تعديل الروية الذي حصلناه من درجة الغروب حصل لك درجة إذا وضعنا الشمس على ذلك الكوكب في المغرب **وأما**

**وأما** ظهور القمر ويقال له طلوع المنازل ويكتبها في أوراق التقويم وهي ثمانية وعشرون منزلة **وأما** **وهذه** شريطين تربطاً **دبران** هقعه هقعه ذراع نوره طرف جهه زويه صرقه عواجاك غفر زيانا اكيل قلب شوكه نظام بلده **ذ** الخ بلغ سعوا أصيه مقدم موهو رشتا وطلوع الشريط في جدو دسنة ثلاثين الف وسبعماية للاسعد والروية كان موافقاً لليوم السادس والعشرين من نيسان وفي كل سبعين سنة يزداد على ذلك التاريخ يوم وبعد ثلاثه عشر يوماً من طلوع الشريط يكون طلوع البطين وشريطها باقي المنازل ثلثة عشر ويكون في السنة الكبيسه طلوع الرتبا بعد طلوع الشريط بأربعة عشر يوماً وإذا وصلت النوبة إلى النحال يكون طلوع الشريط بعد أربعه عشر يوماً أيضاً ومع طلوع كل منزلة سقوط رقيبها وهي الخامسة عشر من تلك المنزلة **وإن** تعامل **الباب** الثاني عشر في معرفة تسوية البيوت الطالع والعاشر ونظيرها يقال لها الاوتاد ومن البيوت الثمانية الباقية أربعة يقال لها السواطل من الطالع وهي الثالث والثاني عشر ونظيرها وأربعة ناطرة إلى الطالع وهي الثاني والثاني عشر ونظيرها وتجاهلنا ه أو اعلا من الطالع ونظير الطالع السابع **وإذا** قومت مطالع الطالع في المظالم الفلكية من أول الحدي يحصل لك العاشر ونظير الرابع **وإذا** خرج ما في البيوت طرف أشهرها **هـ** زد سدس قوس يناد درجة الطالع على مطالع الشهر الطالع بالبلد فيحصل لك مطالع الثاني عشر **ثم** زد سدس القدر على مطالع الثاني عشر يحصل لك مطالع الثاني **وإذا** كنت الدور على مطالع الحادي عشر فيحصل لك مطالع الثالث **وإذا** قومت هذه المطالع في جدول مطالع الفلك المستقيم أو الحدي فيحصل لك درجات البيوت ونظير هذه الأربعة البيوت تكون الأربعة الباقية **قال** **الربيعان** سويها البيوت بوجه آخر وسمها المراكز المحققة **وهو** ان تقرب جيب عرض البلد في جيب ستمين درجة بمخطا فيحصل لك جيب عرض اقليم البيوت مخطا **ثم** ضرب جيب ثلاثين درجة في جيب عرض البلد بمخطا فيحصل لك جيب عرض اقليم البيوت **الناظرة** **ثم** قسم جيب ثلاثين درجة على جيب تمام عرض اقليم البيوت **الناظرة** بمخطا فيحصل لك جيب تعديل البيوت **الناظرة** **ثم** قسم جيب تمام عرض اقليم البيوت على جيب تمام عرض اقليم البيوت **الناظرة** فيحصل لك مطالع تلك البيوت من مطالع المطالع بالبلد **ولما** ان عملت مطالع المطالع جميع البيوت من مطالع المطالع فيحصل لك مطالع كل من البيوت تقويم مطالع الثاني والثاني عشر فيجدو مطالع عرض اقليم البيوت **الناظرة** ومطالع

الحادي عشر في ذلك المطالع الحادي عشر في ذلك المطالع