

ان كان الغروب كما يلي يحصل المرئ المقرب ويكون كما يلي ان كان العرض  
 ازدياد من اختلاف العرض وجنوبيا ان العكس لا ثم فمناخذ  
 بالتقويم المرئ والعرض الذي يقع تعديل الغروب من جدول وتريد  
 كما وجد على التقويم المرئ ان كان العرض شمالي والارتفاع منقصر  
 وما حصل او يقع بتسمية الزوايا المعدل فنقص مطالع نظير الشمس بوقت  
 الغروب من مطالع التظليل المعدل ونسبها في البعد المعدل  
 واخذ البعد بين تقويم النجوم بوقت الغروب وبتسمية بعد  
 السوا فان كان البعد المعدل بين عشر درجات وانتهى عشر درجة  
 وبعد السوا ازدياد من عشرة فيمكن مرئيه الهلال ضعفا وان  
 كان البعد المعدل بين اثني عشر واربعة عشر فيكون الهلال  
 معتدلا وان كان ازدياد هذا فيكون الهلال طاهرا ونحن عدنا  
 تعديل الغروب من عرض  $47^\circ$  الى عرض  $30^\circ$  على تزايد طاسون العرض  
 ووضعناه في الجدول وما ظهر الكواكب المتحيرة وخصاها فقد  
 استخرجنا قوس الروية لكل واحد في وسط القلم الثالث والرابع  
 ووضعناه في جدول ليوضح موضع كل واحد قبل الاحتراق  
 او بعد قوس الروية من الجدول فان كان ما بين تقويم الشمس  
 وتقويم ذلك الكوكب في وقت الطلوع او الغروب مساويا لقوس  
 الروية فيكون ابتداء الظهور وانخفا لذلك الكوكب وان كان  
 ازدياد فيكون الكوكب طاهرا وان كان اقل فلا يكون طاهرا وان  
 لم يسا ذلك فننظر متى يساوه فيحصل في ذلك الوقت  
 قوس الروية ونستعمل ما بين التقويمين حتى اذا تساوى  
 ما بين التقويمين في زمان الطلوع او الغروب قوس الروية  
 او كان التفاوت قليلا فيكون ذلك زمان ظهور الكوكب

او ضايف

او ضايف وما ظهر المواكب وخصاها فحينها في كل قدر  
 للكواكب الثابتة جدا وسمي بالبعد الكواكب في حكمها كما كان  
 الروية اذا كان في خط طالس الشمس في زمان طلوع الكوكب  
 او غروبه مثل ذلك والكواكب التي هي قريبة الى المنطقة المنقصة  
 الجدول منها **درجات** وذلك ان تزداد بعد كل قدر  
 درجتان ليحصل الكواكب القدر السادس **درجات** والتي هي بعيدة  
 من المنطقة ينقص من البعد الكواكب القدر درجتان تقريبا  
 لكل عشر من درجته عرضية واذا زادنا البعد الكواكب  
 او خصاها فنستعمل زمان طلوع ذلك الكوكب او غروبه بالطريقة  
 التي ذكرت سابقا في المقالة الثانية ويحصل في ذلك الزمان  
 عرض اقليم الروية فنقسم جيب البعد الكواكب على جيب تمام عرض  
 اقليم الروية صغرا وناخذ بالناقص من جدول الجيب القوس  
 ونسب ذلك القوس تعديل الروية فان حصلنا تعديل الروية بوقت  
 الطلوع فنزيد ذلك على درجته الطلوع ليحصل درجته اذا وصلت  
 الشمس اليها ظهر ذلك الكوكب في المشرق وان حصلنا تعديل الروية  
 بوقت الغروب فننقص ذلك من درجته الغروب ليحصل درجته  
 اذا وصلت الشمس اليها اختفي ذلك الكوكب في المغرب وانما  
 ظهور منازل القمر ويسمى ذلك طلوع المنازل وتبكت في اوراق  
 التقاويم وهي ثمانية وعشرون وهذه اسماءها كسر طين بطن  
 شرباه ديوان ههعه ههعه دراع نكهه طوقه جبهه  
 زبرقه صرقه عوا سماك غفر زيانا الكليل قلب شوله  
 نعام يلدرة دايح بلع سعوره اخببه مقدمه موزر هشا  
 وكان طلوع السرطين في حدود سنة الف وثلثمائة وسبعائة