

التوالي وفي بعض الاوقات يمر بجانب المشرق عن البروج  
بالكلية وتكون السنة البروج الظاهرة كلها في المغرب  
وفي بعض الاوقات يمر بجانب المغرب عن البروج الظاهرة  
وتوجد كلها في ناحية المشرق وهذا يتصور في الموضع  
التي عرضها اكثر من تمام الميل الاعظم واقل من **فاذا**  
ارتت ان ترى ذلك عيانا بالكرة فارفع القطب الشمالي  
عن فرضه اكثر من تمام الميل الاعظم واقل من **واذا** الكرة  
وتفقد حال منطفة البروج فالك تجدها وقد انقست  
الي **اقسام** قسم ابدي الظهور وهو مما على الشيطان  
وقسم ابدي الخفاء وهو مما على اول برج الجدي وقسمان  
يطلعان ويغربان احدهما على اول الحمل والاخر على  
اول الميزان ويحد قطب فلك البروج ظاهرة تارة في  
السمتال عن سمت الراس وتارة في الجنوب فاذا كان اول  
دخوله الى السماتل كان اول القسم الذي على اول الحمل  
من القسمين اللذين لهما طلوع وغروب على وسط الجنوب  
من دائرة الافق واقل القسم الذي على اول الميزان  
من القسمين اللذين لهما طلوع وغروب على وسط السماتل  
ووقعت البروج الستة الظاهرة في الجانب الشرقي  
من دائرة نصف النهار وعرضي الجانب الغربي من البروج  
الظاهرة ومدى بقايتها في السماتل مما على التي يطلع  
فيها القسم الذي على الميزان من القسمين اللذين لهما طلوع

وغروب

وغروب ويحد هذا القسم بطلع مسوية فاذا صار  
قطب فلك البروج الشمالي الى اول الجنوب كان اخر القوس  
الذي على اول الحمل من القوسين اللذين لهما طلوع على وسط  
السماتل من دائرة الافق واخر القوسين اللذين لهما طلوع على  
وسط الجنوب من دائرة الافق ووقعت البروج الظاهرة  
السنة تقابل على المغرب عن دائرة نصف النهار وعرضي الجانب  
الشرقي عن البروج الظاهرة وطلعت القوس التي لها  
طلوع وغروب طلوعا متكوسا وغربت القوس اللطيفة  
لها كذلك والله اعلم **الفصل الحادي والثمانون**  
في معرفة التكد التي تصير فيها الشمس على سمت الراس  
مرة واحدة في السنة والتي تصير فيها مرتين وفي وقت  
يكون ذلك في البلك الذي عرضه مثل الميل الاعظم  
تصير الشمس فيه على سمت الراس مرة في السنة وذلك عند  
حلوها باول الشيطان ان كان عرض البلد شماليا وان  
كان عرضها جنوبي فذلك يكون عند حلوها باول الجدي  
واما البلاد التي عرضها اقل من ميل الاعظم فان  
ذلك يكون بها مرتين وذلك يكون اذا كان عرضها مثل  
عرض ليدوموا فقاله في الجهة فاذا اردت ان ترى  
ذلك عيانا في الكرة فليس يخفى عليك نصبها ومحاولة مظلوك  
ومغربيين ان البلاد التي عرضها اكثر من الميل الاعظم  
لا تبلغ الشمس سمت رؤسهم وان ظل المقياس الصائم على

واحد