

بالنسبة الى الارض فهو ظاهر ايضا وكنت قد علمت على الخفاء حين يهبط
 الفضل بين القومين بقدر الحصة فدخلنا بوجه الذي هو فيه وهو
 برج الثور في جدول الظهور والخفاء واخذنا ما بانا ان كان من جدول
 خفاءه فكان تاما دقيقة والبيت الثاني زاد عنه خمسة واربعون دقيقة
 فاضفناها وعطنا هارتية فكانت تسعين ثانية بدقيقة ونصف
 ضربنا ذلك فيما قطع من برج الثور وهو كمال الثانية فكان الخاصل
 لموتة الثانية زوانه على البيت الاول لان الثاني زايد فحصلت بدو
 ثانية هو البعد المعدل المطلوب وهو ثوبس وثانية حتى كان زحل يزيد عن
 الشمس بقدر كان ذلك اول خفاءه ثم اخرجنا البعد المعدل بينه وبين
 الشمس فوجدنا بهت الشمس بطد ثانية وبعث زحل ورأيتة وهو
 مستقيم فاخذنا الفضل بينهما وكان نحو البعد المعدل قسمنا عليه
 الفضل بين البعد وبين الفضل بين القومين وهو 21 ^{دقيقة} ^{ثانية} بعد ان
 حللنا برجه وجمنا له للدرج فكان ثم الكوكب اوله درج فكان خارج
 العتمة ما رأيتة لانا قسمنا درجا على دقيقة والمقسوم اقل من
 المقسوم عليه فالخرج اذا درج فالدرج ايام باقية عن وقت خفاءه
 وما بعده كسرت من يوم على ان اليوم 24 دقيقة فارجمناها للساعات
 وكسرت بها بان ضربناه في كد دقيقة فكان الخاصل لو بودقيقة من
 ساعة فعملنا ان يبتدى وهو الساع بعد عشرين من وجب خمسة
 واربعين يوما وستة عشر وسبعة وعشرين دقيقة والله اعلم

والغليان

والسفليان يظهران ويختفيان شرقا وغربا فاذ كان احدهما
 مستقيما فاطلب خفاءه بالمشرق صباحا قبل احتراقه او راجعا
 في المغرب اي فاطلب خفاءه بالمغرب مساء قبل احتراقه اي عنده
 وذلك ان كان مقومه اقل من مقوم الشمس بقدر رحصته حال كون
 مستقيما او اكثر من مقومها بقدر رحصته حال كون راجعا فهذا هو
 اول احتراقه وحي يطلب خفاءه من جهة المشرق صباحا في الاولي
 ومن جهة المغرب مساء في الثانية واما بعد احتراقه فاطلب ظهوره
 غربا اذا كان مقومه اكثر من مقوم الشمس بقدر رحصته حال كون مستقيما
 او كان اقل من مقوم الشمس بقدر رحصته فانظر في ظهوره شرقا
 بعد احتراقه حال كون راجعا ولا يخفى ما في هذه العبارة من العلاقة
 والخاصة متى كان احدهما مستقيما ومقومه اقل من مقوم الشمس
 بقدر رحصته كان ذلك اول احتراقه فاطلب خفاءه صباحا من المشرق
 او اكثر منها بقدر رحصته كان ذلك آخر احتراقه فاطلب ظهوره مساء
 من المغرب ومثي كان راجعا ومقومه اكثر من الشمس بقدر رحصته
 فاطلب خفاءه مساء من المغرب لانه اول احتراقه اقل بقدرها
 فاطلب ظهوره صباحا من جهة المشرق لانه آخر احتراقه وذلك لانه
 ان كان احد السفليين مستقيما فانه يتقاسم مع الشمس فيدركها من
 جهة المشرق ويختفي بنورها صباحا بعد ان يتظاهر من جهة المشرق
 ثم لا يزال خفيا حتى يسبقها بقدر رحصته فيخلفها ورائة الى جهة المغرب