مقام ميل الشمس واستخرج منه سعة مشرقه
وغايته وكذا الارتفاع الذي لا سمت له ان كان
البعد شماليا وهو اقل من العرض ونصف فضلة
ونصف قوسه وقوسي ظهوره وخفائه وفضل
دائره وسمته كما في الشمس واذا توسط ليلا فالق
مطالع الغروب من مطالعه فالباقي هو الماضي من الليل
عند توسطه فان ساوى الباقي حصة الشفق
توسط اول وقت العشاء فان القيت مطالعه
من مطالع الشروق المستقبل بقي الباقي من الليل عند
توسطه فان تساوى الباقي الفجر توسط اول
وقت الفجر **خاتمة** في معرفة الاشياء المرتفعة
وسعة الانهار وعمق الابار الى الماء اما الاول
فان كان يمكن الوصول الى مسقط حجره فحصل
موضعا اذا اخذت فيه ارتفاعه كان مقداره
مه درجه فاذرع ما بينه واصله وزد عليه
ما بين بصرك والارض يحصل المطلوب فان لم
يمكن الوصول مسقط حجره فخذ ارتفاعه
وانت في موضع مستوي وعلم على موضع قدميك
علامة واستخرج ظل المبسوط لذلك الارتفاع
واحفظه وزد عليه اصبعين او انقص منه واعرف
ارتفاع ذلك الظل الثاني ثم تقدم على العلامة

الجنوب

Copyright © King Saud University