

يحصل الباقي لطلوع الفجر وان بسطت الجداول لساعات الباقية
 من الليل وسقطتها من قوس الليل حصل الماض من الليل وان
 عدت من المنزلة الطالعة وقت الغروب الى المنزلة لطلوع الفجر
 في وقتك او عدت من المنزلة القادمة في وقتك وضرب
 ذلك في ستة وقسمت الحاصل على سبعة و جعلت حاصل تقاسم
 حاصل المطلوب الا ان في ذلك تقويم بها كما تقدم واقترب منه
 معرفة الماض والباقي من الليل قبل طلوع الفجر وعزوبها
 في ستة واقسم الحاصل على سبعة بحاصل عدد الساعات
 الزمانية التي بقيت القصر بعد ما ناسط ذلك من الساعات
 يحصل الباقي من الليل وفي النصف الثاني عد من الليلة تسعة عشر
 وافعل فيه ما تقدم بحاصل الماض من الساعات عند طلوعه وللعلم

خاتمة

وفيها نصل الى ان العلم ان الشمس وسائر النجوم
 تتوسطها في البلد الشرقية فالبعد بينة بقدر فضل الطولين
 سواء كانت الشمس في يوم الاعتدال او غير شاذ في يوم الاعتدال
 تقام في طلوع الغروب بذلك المقدار وفي غير يوم الاعتدال
 ان تقام عرضا واختلاف طولها فبذلك وان تقام طولها فبذلك
 وان تقام طولها واختلاف عرضها تقام الطلوع في اكثر عرضها
 بعد ما نقلت نصف قوسها ويساخر الغروب فيها ايضا بذلك
 المقدار اذ كان المبدأ موافقا لعرض البلد فان كان مخالفا
 فيتقدم الطلوع في اقرب عرضها ويساخر الغروب فيها بذلك
 القوس وان اختلف طولها وعرضها فجمع فضل طولها
 الى نصف قوس المشرق في ان ساوية الجوع ونصف قوس

كوكب الية فاذا استقبلته وصار بين عينيك وان لم يكن
 متوقفا في الفبال فما دراجع مرجحك متان عينك وان في مرجلك
 نعال فاخضعها كما هي ثم استعد من عليها وارفع ماسك تجد
 المتوسط بين عينيك فان كان ما يراه الى المشرق فالى اليمين
 لم يتوسط وان كان ما يراه الى الغرب فمقد حضا في وسطه
 فاذا اعانت المتوسط من الكوكب فاسقط مطالع الغروب
 من مطالعها في الباقي وهو الماض من الليل عند توسطه وان سقط
 وحاصل من مطالع شروق اليوم الذي بعد يومك حصل
 الباقي من الليل عند توسطه اسقط منه حصلة الفجر الباقي
 وهو الفاضل لطلوع الفجر وهذه الطريقة للمعرفة الماض
 والباقي من الليل هي اصح الوجوه في ذلك اذا اعانت توسط الكوكب
 على التصديق وبك الطريقة اخر اظهرها تفريغ وهي ان تعرف
 المنزلة التي فيها الشمس مما تقدم في الساعة متوالي
 المتوسط وقت غروب الشمس والخاصة عشر ملك المتوسطة
 الطالعة وقت غروب الشمس وان اردت معرفة الماض
 والباقي من الليل قبل المشرق في استقباله كما تقدم
 واخرج المنزلة المتوسطة في وقتك الذي انت فيه
 وعدت من المنزلة المتوسطة وقت الغروب الى المنزلة
 المتوسطة في وقتك الذي انت فيه في ان كان في المتوسط
 اخر المنزلة صاعدا في الجبل وان كان المتوسط او لها
 فاد تعد لها في الجبله واضرب به في ستة واقسم الحاصل
 على سبعة فالجاء هو عدد الساعات الزمانية الماضية
 من الليل وما كان دون سبعة فهو كسور من ساعاته في سبيله
 من انشئ عشر يحصل الباقي من الليلة من الساعات الزمانية
 فاسقط الساعات الماضية من الليل ودرجه كان تقدم واسقط ذلك
 من نصف قوس الليل يحصل الباقي من الليل اسقط منه حصلة الفجر

195