

او مطالع الوقت كما تفعل مطالع الكوكب يحصل
 الماضي والباقي من الليل او النهار والله اعلم
المقالة الثانية في معرفة رويته
 الهلال في فصلان الفصل الاول في معرفة مقدار
 كثرته ونوره وذلك يرجع الي ما تقدمنا به
 زيادات اخر جئنا به اليها فاقول وبالله التوفيق اعلم
 ان زماني نساوي مقوما للزوال او كان الفضل
 للغير بدون درجات فان الهلال لا يمكن رويته تلك
 الليلة وان زاد المقوم المراد على مقوم الشمس ثلاثة
 عشر درجة فالكثير امكنت رويته تلك الليلة
 والا فهو محتمل للرؤية بعد ما جئنا به مقوم النورين
 بعد الغروب بثلثي ساعة ليلة الجمعة وكذا الجوزهر
 وطري ذلك ان **تسب** زيد على نصف قوس النهار
 عشرة درجات ونقرضه بعدا ونقرضه حسيه
 للمر كما تقدم واما **حصة الشمس** فهو
 ان تضع الحزب على السنيني والمري على ثلث البعد
 وتقل الى قوس نصف جحشها محلولاً وقابضه
 من المري اي السنيني بخمسة واثني عشر مسير الشمس
 فزيد حصة كل من علي مقومه للزوال يحصل مقوم الينز
 عند الرؤية **وان شئت** فاسقط مطالع الشمس
 بالفلك من مطالع خطها بدرجة القمر للزوال بالبد
 لما بقي فاعرف حصة مسيره وزدها على مقوم القمر
 للزوال فاحصل **ل** فاستنظيه فاما كما مر
 يحصل

يحصل المطلوب فان اوردت فصحح درجة الهلال
 وكذا درجة غروب القمر فيما تقدم فانقص منها
 دقائق اختلافه والنظر طولاً الماخوذة مر جرد وطها
 يحصل درجة الغار بقية استخراج بد عرض القمر كما مر
 واعرف جعته وصعوده وهبوطه واسقط منه دقائق
 اختلاف العرض ان كان شمالاً وزدها عليه
 ان كان جنوبياً يحصل العرض المري فان كان
 العرض الشمالي اقل فاسقط العرض منها يبقى العرض
 المري الجنوبي **و** اسقط مقوم الشمس
 من مقوم القمر المصحح يبقى البعد المطلق فضع
 على السنيني والمري على حبيب تمام البعد المطلق وانقل
 الى عرض القمر المراد ان استعملته والافالي عرضة المطلق
 وانزل من المري في المكوسة الى القوس بخمسة قوس النور
 فضع الحزب **ط** على ثلث ثمن وانزل من السنيني **ن**
 النور الى الحزب وعلم وانقل الى السنيني فاقطع المري
 من اجزائه فاضعه يحصل دقائق ما في الهلال من
 النور على ان **كل** ما ضيع فانه لم يكن للقمر
 عرض فالبعد المطلق هو قوس النور فان جنوبه في اربعة
 يحصل مقدار النور بقية استخراج مطالع غروب القمر
 واسقط مطالع غروب الشمس من مطالع غروب
 القمر يبقى البعد والمغارب فزيد عليه ثلثي عرض القمر
 ان كان شمالاً وانقصه ان كان جنوبياً يحصل
 ملك الهلال بعد غروب الشمس بتقريب هذا ان كان

س