

لموقف مقدارها واما الارتفاع فالشيطان انما رحان
 عن طول الارتفاع واما الخط والمز والشا قول معروف
الفصل الاول في معرفة اخذ الارتفاع وهو ان تمك
 الارتفاع بربك وتعلق في خطه ناولا ثم جعل الخط انما
 عن الارتفاعين من جهة الشمس وحرك الارتفاع حتى تتوقف
 السقف بظل العلى فما قطع الخط من الارتفاع القوس من جهة
 انما هي عن الارتفاع فهو الارتفاع هذا اذا كان للشمس ارتفاع
 واما اذا كانت مكرة السقف فخط الارتفاع جعل الارتفاع بين
 بركه وبين الشمس وتعرف احدى عينك ثم حرك الارتفاع
 حتى ترى جرم الشمس عن الارتفاعين معا او حتى يبقى الارتفاعين
 معا ان وجدت التقابل فما قطع الخط انما فهو الارتفاع
الفصل الثاني في معرفة موضع الشمس بطريق الاك
 ووضع الخط على درجة الشمس اعرف المسمى من السنة القطبية
 انما واما ابتداءها من الساعة والشمس من يومها من اعشوز
 وزاد على خمسة اشهر وثمانية عشر يوما ابتداءها من الارتفاع
 اجعل اثنين يوما منها انما واسقط لكل شهر ارجا منها من الحمل
 وما بقي من الارتفاع فاجع من الارتفاع فاذا اجتمع اكثر
 من اثنين عشر اشهر فاطح من التجميع انما عشرة الباك اجعله كل
 واحد وثلثين يوما جازا فان علمت ذلك فا والاعدادها من

من نقطة المشرق على المنطقة الشمالية للبحر والشور والخور
 صاعدا ثم السرطان والاسد والسنباطا وعلى المنطقة الجنوبية
 للميزان والعقرب والقوس بابطا ثم الجدي والدلو والحوت
 صاعدا نقطة المشرق فاذا عرف ذلك فاجر المسمى من الارتفاع
 والدرج مبتدئا من اولها حتى انتهت عند النقطة موضع الشمس
 فضع الخط عليها وحرك المسمى حتى يقع عليها فهو الارتفاع
 علم على درجة الشمس وجه اخر وهو ان تاخذ الارتفاع من
 الزوال ثم فتم ان الارتفاع الارتفاع في النقصان فالاعظم
 الارتفاعات الاخذة هو غاية الارتفاع في ذلك اليوم
 ثم تضع الخط على حيط وسط السماء وتعلم بالمرجعي مقدار تلك
 الغاية من المقننات ثم تنقل المسمى على المنطقة فما وافقه
 المسمى من الارتفاع المنطقه فهو درجة الشمس في ذلك اليوم
الفصل الثاني في معرفة الميزان والغاية وعرض البلد من غير اخذ
 الارتفاع علم على الارتفاع وانقل الخط الى حيط وسط السماء
 فما بين المرمى ومدار الحمل من المقننات هو الميزان والغاية
 الارتفاع وما وقع تحت المرمى من اعداد المقننات هو الارتفاع
 ويكون مخالفة لعرض البلد في الشمالية والجنوبية ان كان
 الميزان جنوبيا او كان شماليا وهو اقل من العرض والارتفاع
 للعرض لان الشمالية العرض وضوبتها بالنسبة الى حيط السماء

