1

١٠

١

هذه ٣٣٦ كوكبا من الكواكب الثابتة المرصودة برصد الملك الشهيد الغ بيك كوركان بن شاه رخ بهادر بن تيمور
صاحب سمرقند فيما ورا النهر محركة الاطوال والابعاد ومطالع الممر ودرجاته لاول سنه غقلط ١١٣٩
من الهجرة المطهرة الشريفة على صاحبها سيدنا ومولانا محمد النبي الامي وعلى آله واصحابه وانصاره
وازواجه وذريته افضل الصلاة والسلام وازكاها واشرفها وانماها حساب
الفقير الحقير الراجي عفو ربه الكريم المعطي رمضان بن صالح بن الحافظ الامام ة
المقري الشراجي عمر بن الحافظ الامام حجازي بن عمر السفطي غفر الله لهم
ولمن دعا لهم بخير وصلى الله على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم
وحسبنا الله ونعم الوكيل

١٠

مخطوطات جامعة الرياض

طول الكوكب قوس من دايرة فلك البروج فيما بين راس الحمل ودايرة عرضه **وعرضه** قوس من دايرة عظيمة تمر بقطبي فلك البروج وبمركز الكوكب فيما بينه وبين فلك البروج **فعلى هذا** يكون عرض الكوكب هو بعده عن منطقة فلك البروج في الشمال او الجنوب لا يتغير ابدا والعرض المعدل عبارة عن قوس من دايرة عظيمة اي دايرة عرضه فيما بين مركزه ومعدل النهار **فعلى هذا** يمر بمركز كل كوكب عرض دايرتان **احداهما** من دايرة الميول **والاخرى** من دايرة العروض **والقوس** الواقعة من الاولى فيما بينه وبين معدل النهار هي بعده **والواقعة** من الثانية فيما بينه وبين منطقة فلك البروج هي العرض المطلق لان الاولى هي مقدار ميل مركزه عن معدل النهار والثانية هي مقدار ميله عن فلك البروج والقوس الواقعة من دايرة العرض فيما بينه وبين معدل النهار اي عرضه المعدل ويكون العرض المطلق هو العرض المعدل عند عدم الطول ؞

وبعد الكوكب عبارة عن قوس من دايرة عظيمة تمر بقطبي معدل النهار وبمركز الكوكب فيما بينه وبين [illegible] **واما مطالع ممر الكوكب** فهي عبارة عن قوس من معدل النهار فيما بين دايرة نصف النهار حال كون الكوكب عليها وبين دايرة الميل المارة براس الجدي كالشمس **واما درجة الممر** فهي عبارة عن النقطة التي عليها تتقاطع دايرة فلك البروج والدايرة المارة بقطبي معدل النهار والكوكب **وحينئذ** تصير نقطة حادثة من تقاطع محيط دايرة عرض الكوكب المحيط دايرة فلك البروج وسميت درجة الممر اصطلاحا

Copyright © King Saud University