

النصف وللشور الثلث وللجوزا السدس وقوله وقد في الكلي الخ أي قد
 ما خرج من قسمة العرض في ابرج الشتاء والربيع واجعل بقدر الخارج
 زيادة من درج لان النهار يزيد في هذه البروج الستة والمراد
 بالكل القسمة وقوله كالثلثاء الخ أي ان النقص في ابرج الصيف
 كالزيادة في ابرج الشتاء من التسديس والتثليث والتصنيف
 فيكون النقص في السرطان قدر سدس العرض وفي الاسد قدر
 ثلثه وفي السنبلة قدر نصفه **النقص** في بروج الخريف قدر الزيادة
 في بروج الربيع فيكون النقص في بروج الميزان مثل نصف العرض
 وفي العقرب مثل ثلثه وفي القوس مثل سدسه
زيادة الليل ونقص النهار **يؤخذ من عدد كبريات**
 ذكر في البيت ميل كل برج ومعنى الليل لغة الاخراف اصطلاحاً بقدر
 الشمس عن الاعتدال وهو مدار الحمل والميزان وفي الحقيقة
 هو ميل اجزاء من قبة العلكة عن دائرة معدل النهار وهذا هو
 المسبب بليل الاول ويسمى الليل الجرجي وهذا هو المسمى بالليل
 ايضاً وهذا اجد ان كان هذا العلم لان عليه ترتيب الفصول الاربعة
 وطول النهار وقصره وجهته جهة برج الشمس فان كان برجا
 شمالياً فالميل شمالي وان جنوبياً فالميل جنوبي فالعلماء
 هكذا تعين بيتي في هذه الايات ان مطالع الفلكية ومطالع النشور
 مطالع الفلكية هي الماضي من الزمان منذ توسط راس الجدي
 الي زوال الشمس في يومك المفروض وابتدأ اوها من اول الجدي
 ومجموع المطالع ثلاثماية وستون درجة **مطالع كل ثلاثة**
 بروج تسعون وتختلف قسمتها عليها قاطع كل واحد من
 الجدي والقوس والجوزا والسرطان اثنا وثلاثون **مطالع**
 كل واحد من الدلو والعقرب والشور والاقرب ثلاثون ومطالع

اصول

اصول هذا العلم اربعة الارتفاع والميل والقرص والطول
 فة الاعتبار بها انتهى وبيان ما ذكره الناظم انك تجزي الميل
 الكلي الذي هو اربعة وعشرون على البروج على البروج بمثل
 ما جرت به العرف فما خرج له سدس العرض يخرج له سدس الميل
 وهكذا الخ ما تقدم قال العلامة الخطيب والميل على قسمين شمالي
 وجنوبي فالشمالي مبدأة من اول الحمل وبتزايد الي اخر الجوزا
 فينتهي الي ثلاثة وعشرون درجة وخمسة وثلاثين دقيقة
 علي الراجح فيجبر الخمسة والثلاثون دقيقة بدرجة لكونها
 اكثر من نصف فيصير منها اربعة وعشرون درجة مجبورة ثم
 يتناقص من اول السرطان الي اخر السنبلة فينعدم في راس
 الميزان وبتزايد الي اخر القوس ويكون قدره كالميل الشمالي
 ثم يتناقص من اول الجدي الي اخر الحوت فينعدم في راس الحمل
وهكذا اقصاية الميل في الشمال والجنوب اربعة وعشرون
 درجة مجبورة كما تقدم ويسمى الميل الاعظم والميل الكلي
 وهو الجنوبي خاصة وهو منقسم علي البروج الثلاثة في كل فصل
 فميل الحمل اثنا عشر درجة مجبورة وميل الثور ثمان درج
 مجبورة وميل الجوزا اربع درج مجبورة ثم يتناقص في الثلاثة
 الاخر **وهكذا** اقميل السرطان قدر ميل الجوزا وميل الاسد قدر
 ميل الثور وميل السنبلة قدر ميل الحمل ثم بتزايد الميل
 الجنوبي في ثلاثة الميزان مثل تزايد الشمالي في ثلاثة الحمل
 ثم يتناقص الميل الجنوبي في ثلاثة الجدي مثل تناقص الميل
 الشمالي في ثلاثة السرطان واذا اضعفت ميل كل برج كان ذلك
 مقدار ما ينقص اليوم **قايمة**
في راسين وكثير اعتدال **الليل والنهار والميل**

اصول