

شهره واسقط منها اثني عشر شهرا واجعل الزاوية عليها
لكل برج احدى وثلاثين يوما ولكل درجة يوما فالدرجة
المنتهى لها هي درجة الشمس في ذلك اليوم واما وضع
المرى عليها فاعلم قبله ان المنطقة الشمالية تبدا بها
من نقطة المشرق الجبل والنور والجوار أصاعلامتها
المخطط الروال عند طرف مدار السرطان ثم ترجع فيها
بالسرطان والاسد والسنبلة هابطا الى نقطة المشرق
ثم تنزل في الجنوبية بالميزان والعرب والقوس
المخطط الروال عند طرف مدار الجدي ثم ترجع فيها بجبل
والدلو والحوث منتهيا الى نقطة المشرق فاذا علمت
ذلك فاجر الماضي من البروج والدرج على المنطقتين بحيث
انتهى بك العدد فملاك النقطة هي درجة الشمس التي
هي فيها فضع الخط عليها واعلم بالمرى فهذا هو التعليم
على درجة الشمس واعلم ان البروج على خمسين شمالية
وجنوبية فالشمالية من اول الحمل الاخر السنبلة و
الجنوبية من اول الميزان الاخر الحوت وراس البرج وهو
اول وان الحمل والنور والجوار يسمي مجموعها فصل

فصل الربيع وان السرطان والاسد والسنبلة
يسمي مجموعها فصل الصيف وان الميزان والعرب
والقوس يسمي مجموعها فصل الخريف وان الجدي
والدلو والحوث يسمي مجموعها فصل الشتاء وان
فصل الشتاء والخريف يسمي مجموعها البروج الصفا
وهي التي يزيد فيها النهار وان فصل الصيف و
الخريف البروج الهابط وهي ينقص فيها النهار .
الباب الثالث في معرفة نصف الفضلة ونصف
قوس النهار وهي المدة التي بين طلوع الشمس وزوالها
او بين زوالها وغروبها وقوس النهار وهو بين طلوع
الشمس وغروبها ونصف الفضلة وهو ما بين نصف
قوس النهار ونسبهين ويسمي ايضا نصف النهار
وطريقه ان تعلم على درجة الشمس ثم تنقل الخط حتى يقع
المرى على الاقطاب في المخطط وضط المشرق والمغرب
بين درج قوس الارتفاع او قوس الفضلة فهو نصف
الفضلة وما بين الخط وخط وسط السماء هو
نصف قوس النهار واسقطه فرمائه وغمانين الباطني

