الشمس وكل واحد من مطالع الشروق والغروب بل مطالع الوقت الاتية ايضا يسمى
المطالع البلدية لكن انما يعرف المطالع البلدية عند الاطلاق الى مطالع الشروق
وهي قوس من دائرة معدل النهار فيما بين راس الحمل والافق الشرقي على توالي البروج
حال طلوع الشمس وقوس من دائرة معدل النهار فيما بين راس الحمل والافق الغربي على توالي
البروج حال غروب الشمس وبيان معرفة الوقت وهي الماضي من الزمان من حين مطالع صح
يطلع راس الحمل الى الوقت الذي انت فيه ليلا كان او نهارا فاذا اردت المطالع
الفلكية فاستخرج اولا جيب تمام ميل الشمس في ذلك اليوم واذا اردت ذلك ضع الخيط على
الستيني وعد بقدر ما معك من الميل اي ميل الشمس عن دائرة معدل النهار في اليوم
المفروض وقوله من معكوس القوس اي قوس الارتفاع متعلق بقوله وعد واحفظ نهايته
اي نهاية ما معك في الجيوب المبسوطة الى الستيني تجد من اوله اي الستيني جيبه اي جيب القوس
المطلوبة وهي قوس تمام الميل اي القوس التي ابتدئت من اول القوس الى نهاية ما معك
لا القوس التي ابتدئت من معكوس القوس الى نهاية ما معك التي هي قوس الميل على ما يتبادر
الى الوهم فان ارجاع الضمير اليه فاسد على ما لا يخفى فكلامه لا يخلو عن نوع من الخفاء
بالظهور واذا استخرجت الجيب فعلم بالمرئ عليه اي على مقدار جيب تمام الميل في ذلك اليوم ثم اعرف
درجة الشمس في يومك المفروض بما تقدم في الباب الثاني وخذ ما بعدها اي ما بعد درجة
الشمس الى اول قوس الارتفاع وعد بقدره اي بقدر ما بعدها من اول قوس الارتفاع فاحفظه
فاحفظ واعرف جيبه اي جيب المأخوذ مما بعدها بما مر في الباب السادس ثم حرك الخيط من
موضعه والمرئ ثابت في محله حتى يقع المرئ على قوس الجيب اي المأخوذ مما بعدها فما قطعه
الخيط والحالة هذه من اول قوس الارتفاع فهو المطالع الفلكية ان كانت الشمس في ثلثة الجدي
وهي الجدي والدلو والحوت وان كانت الشمس في ثلثة الحمل وهي الحمل والثور والجوزاء
فانقصه اي ما قطعه الخيط من اول القوس من مائة وثمانين عدد درج الثلاثين ثم زد
عليها اي زد ما قطعه الخيط من اول القوس على مائة وثمانين او انقص ما قطعه من ثلثمائة
وسبعين عدد درج الثلاثمائة [illegible] في ثلثة السرطان وهي السرطان

السرطان وهي السرطان والاسد والسنبلة والقاي ما قطعه الخيط من اول القوس في
الدور وثلثمائة وستون عدد درج ارباع ثلاثمائة ان كانت الشمس في ثلثة
الميزان وهي الميزان والعقرب والقوس فما كان في الاحوال الثلث فهو المطالع
الفلكية لليوم المفروض وهي لا تختلف باختلاف العروض وكذلك القوس الموضوع
في الربع المجيب لم تكن الا ربع الدور وهو تسعون فلا يمكن العمل في اخذ مطالع
قوس يكون ازيد من الربع بل يمكن اخذ ما بلغ ما هو مطالع الربع او ما هو انقص منه ففي
ثلثة الجدي العمل ظاهر اذ المعتبر في ابتداء المطالع انما هو اول الجدي واما في ثلثة
الحمل فما يعرف بالربع انما هو مطالع قوس بين جزء الشمس واول السرطان فاذا
نقصته من نصف الدور وهو مائة وثمانون بقي مطالع الجزء واما في ثلثة
السرطان فما يعرف انما هو مطالع قوس بين اول السرطان وبين الجزء فاذا زدته
على نصف الدور يحصل مطالع الجزء واما في ثلثة الميزان فما يعرف انما هو مطالع
قوس بين الجزء واول الجدي الذي هو ابتداء الدور فاذا نقصته من تمام الدور
بقي مطالع الجزء فان قلت ما الحكمة في انه يؤخذ المطالع في بعض الارباع وهو
الاول والثالث على التوالي وفي بعضها وهو الثاني والرابع على غير التوالي قلت
السر في ذلك انه قد عرفت في الباب الثاني ان قوس الارتفاع قائم مقام منطقة البروج
الاثني عشر واجزاء القوس منقسمة عليها لكل برج ثلثون وابتداء القوس من اول الحمل
لكن لما اعتبر ههنا ابتداء المطالع اول الجدي فاذا رجع القسمة يكون ابتداء القوس اول
الحمل وفي الرجعة الثانية يكون اول السرطان اوله وفي الرجعة الثالثة يكون اول
الميزان آخره ففي الاول والثالث يكون المطالع المأخوذة للقوس الماضي وعلى
الثاني والرابع يكون المأخوذ للقوس الباقي فتأمل واذا اردت معرفة مطالع
الشروق فاستخرج المطالع الفلكية بالطريق المذكور ثم انقص منها اي من المطالع
الفلكية نصف قوس النهار الذي عرفته وعرفت طريق استخراجه في الباب السابع
الثاني ان كانت اكثر منه و[illegible] وهو ثلثمائة وستون

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)