في معرفة مطالع توسط الكوكب ودرجة ممره على خط وسط السما اعلم ان الدرجة
التي تتوسط السماء مع الكوكب في الحقيقة انما هي قوس تما من منطقة فلك البر ج
فكل كوكب وافا خط نصف النهار مع تلك الدرجة نطلق على مطالعها ممر ذلك
الكوكب والدرجة من المنطقة الموافقة معه وسط السما درجة ممره ايضا وكل
كوكب هو كائن فيما بين الراس الجدي واخر الجوزا فان درجة ممره ان كان عرضه
شمالي مرت بوسط السما قبل مرور درجته وان كان عرضه جنوبي مرت بعد مرور
درجته وكذلك الكوكب اذا كان فيما بين اول السرطان الى اخر القوس وكان
عرضه شمالي مرت بوسط السما بعد مرور درجته من فلك البروج وان كان عرضه
جنوبي من قبل درجته ومتى كان عرض الكوكب ص وهو باحد المنقلبين فانه
يتوسط السما مع المنقلب المخالف لجهة عرضه فلا يطلق له طول لان كل جزء
من اجزاء المنطقة صالح ان يكون لدرجة فاعلم والله اعلم وطريق الحساب
ان تنظر ان لم يكن للكوكب عرض فدرجة ممره درجة طوله ومطالع تلك الدرجة
هي مطالع ذلك الكوكب وان كان له عرض فاضرب جيب بعد درجة طوله من
نقطة الانقلاب القريب متقدما ومتاخرا في جيب تمام عرضه مسخطا تما هما
فجيب بعد الكوكب عن الدائرة المارة بالاقطاب الاربعة وتسمى حصة البعد
فاقسمها على جيب تمام بعد الكوكب عن معدل النهار الخارج جيب تعديل المطالع
قوسه ونزده على مطالع المنقلب القريب ان كانت درجة طوله منه على توالي
البروج وان كانت على خلاف التوالي فانقص تما كان فهو المطالع لدرجة ممره

تنبيه زيادة تعديل المطالع على مطالع المنقلب ونقصانها منه ليس
ذلك بمطرد لان بعض الكواكب لكبيرة العرض كسيما اذا كانت درجة طوله
قريبة من الاعتدالين فانها تخالف في الزيادة والنقص وضابط ما يحقق ذلك و
تميزه هو ان تقسم جيب بعد درجة طوله عن قرب الاعتدالين ايها متقدما او
متاخرا على ظل الميل الاعظم قوه نطاكو والخارج خذ قوسه من الظل المنكوس
الستيني وانظر ان كان اكثر من عرض الكوكب فحكم الزيادة والنقصان على
ما تقدم وان كان اقل من عرض الكوكب فاستعمل الانقلاب الابعد عوض الانقلا

الاقرب واستعمل النقصان بدل الزيادة يحصل مطالع ممره المعتبرة على الحقيقة
وايضاح ذلك ان كان اقل من عرض الكوكب ستعمل الانقلاب الابعد عوض
الانقلاب الاقرب واستعمل النقصان عوض الزيادة كما تقدم لان الكوكب اذا كان
عرضه شماليا وهو اكثر من تمام الميل الاعظم ودرجة طوله في المنقلب الصيفي فانه
يتوسط السما في المنقلب الشتوي واذا كان عرضه جنوبيا في المنقلب الشتوي
فيتوسط في المنقلب الصيفي واما درجة ممره فهي عبارة عن النقطة التي عليها
تتقاطع دائرة فلك البروج والدائرة المارة بقطبي معدل النهار والكوكب فقوس
مطالع التوسط في المطالع الفلكية من اول الجدي فما كان من البروج والدرج
حصل درجة التي يتوسط الكوكب معها على دائرة نصف النهار وتسمى درجة الممر
والله اعلم وجه اخر اقسم جيب بعد الكوكب من الدائرة المارة بالاقطاب
الاربعة على جيب تمام بعده عن دائرة معدل النهار الخارج جيب بعد نقطة المطا
لع من الانقلاب خذ قوسه وانقصه من ص ان كانت درجة الكوكب متقدمة على
الانقلاب الصيفي وان كانت متاخرة زده على ص وان كانت متقدمة على الانقلاب
الشتوي انقصه من قف وان كانت متاخرة زده على قف يحصل مطالع
ممر ذلك الكوكب هذا ان كان عرض الكوكب وميله الثاني مخالف لجهة
درجته والا ان كان موافقا فالضابط بان تضرب ظل عرضه في ظل الميل الاعظم
وخذ قوسه الحاصل من الظل الستيني المنكوس وانظر ان كان يساوي مقوم الكواكب
او اقل فالعمل على السياق الذي تقدم وان كان اكثر من المقوم فالذي اردنا استنباطه
تزيده عوض الاستاط وكذا في الذي كنا تزيده تنقصه ثم تزد على الحاصل او الباقي
نصف الدور تحصل مطالع الممر قوسها في المطالع الفلكية من اول الجدي تحصل درجة
ممره والله اعلم طريق اخر زده على مقوم ص ان كان بعده شماليا والا فانقص ان كان
بعده جنوبيا فما كان فخذ بيه المطالع البلدية من جدي والعرض المساوي لبعده فان كان
البعد شماليا فالمطالع هي مطالع ممره محسوبة من اول الجدي وان كان البعد جنوبيا
فزده على المطالع قف درجة يحصل مطالع درجة ممره من اول الجدي ثم اذا قومت
تلك المطالع في المطالع الفلكية حصلت درجة الممر كما تقدم طريق اخر

Copyright © King Saud University

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