

درجات السواء رد على المطالع مائة وثمانين درجة ان كان اقل من مائة وثمانين وانقص منها مائة وثمانين درجة ان كانت المطالع ازيد من مائة وثمانين ثم قوس المطالع في الجداول فواوجدت من درجات السواء انقص منها ستة بروج ان كنت زويت على المطالع مائة وثمانين وزد عليها ان كنت نقصت منها مائة وثمانين فباقى وحصل يكون المطلوب يعنى معرفة الطول من المطالع بالعمل اذا كانت المطالع معلومة واذا زدت درجات السواء بالجدول فخطرت بذلك ان كانت المطالع استوائية افرج جيب لتفاضل بينهما وبين ربع الدور في جيب تمام الميل الثاني هذه المطالع من خط الحاصل يكون جيب بعد من الانقلاب فان كانت المطالع من ربع الاول انقص بعد من الانقلاب وان كان من ربع الثاني زده على سبعين وان كان من الربع الثالث نقصه من مائة وثمانين وسبعين وان كان من الربع الرابع فزده عليها يحصل لك الطول **ويوجد** اخر اضم جيب المطالع على جيب تمام الميل المنكوس لذل المطالع من خط الحاصل يكون جيب بعد من الاعتدال فان كانت المطالع من ربع الاول خطها بظاها وان كانت من ربع الثاني انقصها من نصف الدور وان كان من الربع الثالث زدها على نصف الدور وان كان من الربع الرابع انقصها من الدور فالحاصل والباقي يكون المطلوب ان كانت المطالع في الافق المائل فتلك المطالع قوسها في المطالع الفلكية المحسوبة من الجدي وخذ بهذا القوس لميل هذا المطالع فان كانت المطالع اقل من ربع او اكثر من ثلثة ارباع انقص هذا الميل من تمام عرض البلد والا فزده ان كان الافق شمالي وياكس في الزيادة والنقصان في الميل ان كان الافق جنوبي وان كان المجتمع اكثر من ربع خذ تمامه مع نصف الدور يحصل ارتفاع العاشر **ويوجد** اخر قوس المطالع

الطالع في جدول المطالع الفلك المستقيم الذي يبدأ من اول الجدي حتى تعلم العاشر ثم اعلم ارتفاعه بالطريق الذي ذكرناه في الباب السادس من هذه المقالة فاعلمه وايضا حصل عرض قليم الروية بالعربيق الذي سذكرها في الباب السابع عشر من هذه المقالة وهي التي لم تكن موقوفة على معرفة المطالع ثم اضم جيب ارتفاع العاشر على جيب تمام عرض قليم الروية بخط وخذ خارج القسمة من جدول الجيب فرسما وسمه المحفوظ فان كانت مطالع المطالع اقل من نصف الدور فاحتماله ان درجة المطالع تكون شمالية وان كانت ازيد ففي جنوبية ثم انظر ان كان المطالع من ربع الاول فزد تمام المحفوظ على درجة المطالع وان كان من الربع الثاني فزد تمام المحفوظ على العاشر ثم على ان كان من الربع الثالث والرابع فزد المحفوظ على العاشر يحصل المطالع **ويوجد** اخر لا يحتاج فيما الى معرفة عرض قليم الروية خذ ما باذا وسمه المطالع درجة السواء من المطالع والميل الاول لذل المطالع ثم اضم جيب الميل في ظل تمام ارتفاع العاشر بخط وقوس الحاصل في جدول الظل وسم هذا القوس تعديل الطالع وزده على المطالع الاستوائية التي حصلتها ان كان درجة العاشر على التوالي يكون مؤخره من الانقلاب الذي فيه يتخالف جهة عرض البلد والا فانقصها حتى يحصل لك الطول وهذا العمل في بلد لا يكون عرضها اقل من الميل الكلي اذا كان عرض البلد اقل من الميل الكلي فزد تعديل الطالع على المطالع الاستوائية ان كانت درجة العاشر على التوالي المؤخره عن خذ الانقلابين ولكن تكون مقفلة على نقطة يكون ميلها في جهة عرض البلد المساوي للعرض والا فانقصه حتى يحصل لك الطول اضم جيب بعد الكوكب من الدائرة المارة بالانقلاب الاوجية الذي ذكرناه في باب معرفة البعد على جيب تمام البعد من معدل النهار بخط وقوس خارج القسمة في جدول الجيب وخذ قوسه

الطالع