

الاوسط والله اعلم **المبادئ**
 اوقات اتصال الكواكب بعضها ببعض والاجتماع والاستقبال اذا وقع
 القبول والاتصال في نصف النهار وساعات نصف النهار الواقعة بعينها ساعات
 الاتصال والقبول من زوال ذلك اليوم وان كان في طرف نصف النهار واقعة
 ضد بعد الكوكب من موضع القبول او من موضع الاتصال في نصف النهار المتقدم وسماه
 البعد الماضي ومن نصف النهار المتأخر وسماه البعد المستقبل والمراد بموضع الاتصال
 في كل وقت جري اذا فرضت في ذلك الحد كوكبا وقع الاتصال به فان كان المطلوب
 وقت قبول الكوكب حصل بهت ذلك الكوكب وان كان المطلوب وقت اتصاله بكوكب
 اخر حصل ايضا بهت معدل ذلك الكوكب ان كانا مستقبليين معا او راجعين معا
 فوقع بهت البطني من المتأخر واحدها مستقبيا والاخر راجعا فاجع البهتين لحصل
 البهت المعدل وان كان احدهما ساويا والاخر واقعا فيبت التاخير هو البهت المعدل
 ثم اضرب البعد في كره وقسمه على البعد الذي حصلته ولا وهذا البهت يكون
 مساويا لجمع البعد الماضي والمستقبل بخارج القيمة يكون ساعات البعد الحقيقية
 لذلك الجري والاتصال وقد وضعنا جدولين للاتصالات اما احدهما لتدريج
 الاتصالات القربا لكواكب وهوان فطلب البهت في طول الجداول والبهت في عرضها
 ففي الملتقى تجد ساعات البعد الحقيقية فان كانت دقائق البعد ازيد من عشره فقد
 من اعلاه وان كانت اقل من عشره فقد من تحتها عن الموضع الاول وجد ولا اشر
 لجهة الاتصالات السياره الاخر اذا اطلبت البعد في طول الجداول والبهت في عرضها
 ففي الملتقى تجد ساعات البعد الحقيقية واذا اخرجت ساعات البعد في بهت الشمس
 وقسمتها على كره فخرج يكون جزئ البعد ان كانت ساعات البعد ماضيه وجزء البعد
 ماضى فزده على تقويم الشمس لشمس النهار المتقدم والباقي ان كانت ساعات البعد
 مستقبله وجزء البعد مستقبل فانقصه من تقويم الشمس لشمس النهار المتقدم
 حتى يحصل لك موضع الشمس وقت الاتصال وقد وضعنا جدولاً لجهة استخراج
 البعد وهوان تقويم الشمس وقت ساعات البعد وتأخذ ما بارأها من جزء البعد
 يكون تعديل ساعات البعد زده على تقويم الشمس ان كان البعد لها والاتصاله
 يحصل الجري والاجتماع والاستقبال واذا اردت زيادة استقصا لمعوقه قبول
 الشمس انقص اوج الشمس في ذلك اليوم من موضع القبول يعني المركز المعدل
 وبالاستقرار ان المركز الغير المعوقه اذا زيد عليه المعدل الذي له يكون هو المركز
 المعدل لخصاله وطريق الاستقرا هوان تأخذ من جدول تعديل الشمس بسا المركز

المركز المعدل تعديلها ونقصه منه والباقي بينهما المركز الحادث ثم تأخذ بالمركز
 الحادث المعدل وزده عليه حتى يحصل لك مركز اخر فان كان هذا المركز مساويا
 للمركز المعدل فيها والباقي العمل مرة بعد اخرى حتى يحصل لك مركز اذا اذنت
 التعديل وزدته عليه يكون هو بعينه المركز المعدل واذا اردت زيادة استقرا
 انقص قابله التعديل القوي برصدنا انه تحسب من المركز المعدل يحصل لك
 المركز الحقيقي ثم اضرب جيبه في جيب ما بين المركزين الذي هو برصدنا تاك
 معطى وعند الحاصل من جدول الجيب فوسه ثم النظر ان كان المركز المعدل الحقيقي
 اقل من ستة بروج فزده عليه والا فانقصه فابقى وحصل كان المركز الغير المعوقه
 فانقص مركز نصف النهار المتقدم الذي عدلناه بعدد الايام وضربا الباقي من
 جدول حصص ما بين المركزين من دائره فاوجت فهو دائره الذي مضى من
 نصف النهار المتقدم واذا اردت زيادة تدقيق اجعل الدائرتين وسماه
 الساعات حصل الاوج من يوم القبول فان كان ازيد من الاوج الذي نقصناه
 من موضع القبول فذلك الزيادة انقصها ما تقاوت ما بين المركزين فاحصل
 اوبقي خذ به الدائرتين جدول حصص ما بين المركزين ثم اعلم من هذا الدائرتين
 للمعدل الماضي تلك الطريق التي تقسمنا منها الدائرتين اوج الساعة ان اردت
 الساعات الوسطية فاقم على اوج الساعة وسطية وان اردت الحقيقية فعلى اجز
 الساعات الحقيقية فخرج القيمة يكون عدد الساعات للبعد الماضي واذا اردت
 زيادة استقصا بالاجتماع والاستقبال بعد ما علمت بالطريق المذكور ان الاتصال
 واقع في اوج ساعة استخراج معوم الدائرتين لا اول تلك الساعة واخرها وانقص
 الشمس في تلك الساعة من حركة المعوقه في تلك الساعة والباقي منه سبق لقد
 ثم ضد البعد بين الدائرتين في اول تلك الساعة واقعه على سبق القرب واضرب
 خارج القيمة في تلك الساعة وحاصل ضرب زده على تلك الساعة ان كانت
 البعد الشمس يحصل ساعات البعد وخذ حصصه حاصل الضرب من بهت تلك الساعة
 البعد لشمس السابق وزده على تقويم القرب وخذ ذلك حصصه الشمس من البهت
 في تلك الساعة وزده على تقويم الشمس لا اول تلك الساعة المذكورة فيحصل لك
 تقويم الشمس والقرب زمان الاستقبال والاجتماع ويكون ان يعلم ساعات البعد
 لذلك القبول والاتصال من اول اليوم واول الليلة بهذه الطريقة وهوان
 تنظر ان كانت ساعات البعد الماضي معلومه فان كانت اقل من نصف النهار وساعات
 ناهجها معها فذلك البعد ويكون ساعات مضاف من اول اليوم المقوم وان تسا