

وسطها الاول المدة من وسطها الاخر المدة ثم خذ النضل بين الباقيين واقسمه
 على اجل ساعة وسطية وهي بالمرء الجديد **هـ** **لون مطهر** وايع واقسمه
 فخرج **لونه** رابع يخرج دقائق وكسور من ساعة وهو تعديل الايام
 بلياليها المسبب تعديل الزمان ثم انظر ان كان الفضل لما بين الوسطين
 تعديل الايام بلياليها من ايام تارة تخلت الحقيق اعني المختلف والا فذنا
 يحصل التاريخ الوسطي الذي اذا استخراجت به الحركات الزيجية كانت على حكم
 انصاف النهار الحقيقية وهذا هو رد الزمان المختلف الحقيقي الى الزمان المعدل
 الوسطي الذي **واما عكس ذلك** فهو ان كان الفضل لما بين الوسطين زدنا
 تعديل الايام بلياليها على الايام او الساغات المستخرجة من الزيج كساغات الاجتماع
 او الاستقبال وكذا الخسوفات والكسوفات وما يشابه ذلك والاتصافا
 تحصل الساعات الحقيقية التي ثبتت في التوقيت وهذا هو رد الزمان الوسطي
 الى الزمان الحقيقي المطلوب هذا اذا كان المستخرج من غير تعديل الايام بلياليها
 اما اذا كانت تعديل الايام بلياليها فانها تخرج حقيقية من غير زيادة ولا
 نقص **ومثل ذلك مثلا** تقدير او بيان ما لم نعدهم علم ما وضعناه في هذا
 الجدول الصغير نعرض التاريخ المختلف عشر ايام وتعديل الايام بلياليها
 خمسة عشر دقيقة من ساعة ثم فصلناه في هذا الجدول **واما معرفة**

تعديل للايام	زيادة الوسطي	زيادة الوسطي	تختلف
ايام مختلف	تعديل الايام	ايام الوسطي	تعديل الايام
الفضل الوسطي	نقصناه	الفضل للوسط	زيدناه
التاريخ الوسطي	طمه	التاريخ الحقيقي	طمه
الفضل للمطالع	زدناه	الفضل للمطالع	نقصناه
التاريخ الوسطي	طمه	التاريخ المختلف	طمه

تدخل بدرجته الشمس برجاهها وجدت انقصه من التاريخ المختلف حصل
 التاريخ الوسطي الذي استخراجت به الحركات الزيجية وان زدته على التاريخ الوسطي

هذا الجدول الصغير
 هو الذي استعملناه
 في استخراج التاريخ
 الحقيقي المطلوب
 وهو الذي استعملناه
 في استخراج التاريخ
 الحقيقي المطلوب
 وهو الذي استعملناه
 في استخراج التاريخ
 الحقيقي المطلوب

حاصل التاريخ الحقيقي المختلف وهذا الجدول شامل لجميع الكواكب الخمس
 جدول يدخل اليه مركزها وما وجدنا على يحصل مركزها المعدل والقمر
 جدول يدخل اليه بقوى الشمس وما وجدنا ينقص من مقومه من المائل
 يحصل بعد الايام علم **فصل** في معرفة تعديل الايام بلياليها
 تطريق سهل بالحساب هو ان تطرح وسط الارض ومطالع من وسط الشمس
 ومطالعها للوقت المطلوب ثم ناخذ فضل ما بين الباقيين واضربه في
حجمه **لونه** يحصل تعديل الايام بلياليها فافعل به ما تقدم نفا
 يحصل المطلوب ومطالع الاصل **تكملة** في قوانين ووسط الاصل **١٧٧**

الباقي في قوانين والله اعلم بالصواب
الثاني في تقويم الكواكب السماوية استخراج الوسط والخاصة والادج للتاريخ
 الزيجي التمام ثم خذ بالخاصة تعديل الايام بلياليها من جدولها المخصوص بها فاجد
 زيه على الخاصة وكذا على الوسط يحصل معدلين ثم خذ بالخاصة المعدل لتعديل
 الشمس زده على الوسط المعدل يحصل مقوم الشمس في زده على الخاصة المعدل
 ثم زد الادج على المجموع يحصل مقوم الشمس **واما القم** فاستخرج وسطه
 وخاصة ومركزه بالتاريخ التمام ثم خذ بالمركز تعديل الاول وزده على الخاصة
 يحصل معدلة خذها تعديل الثاني والاختلاف وخذ بالمركز دقائق المحصر وهي
 دقائق النسب من جدول الاول كانت الخاصة المعدلة اقل من ست درجات ولا
 فجدول الثاني فان تعدد وجود الثاني فاطرح ما وجدته من يحصل المطاوع
 ثم اضرب دقائق الاختلاف في دقائق المحصر وزد خارج الضرب على تعديل الثاني

فحصل تعديل الحكم زده على الوسط يحصل مقوم التمام من ذلك المائل **هذا**
 ان استخراج تعديل الايام بلياليها والا فخذ بمقوم الشمس تعديل الايام بلياليها
 فخرج جدول الموضوع له فاجدنا نقص من هذا المقوم يحصل من المائل معدلا
 ثم ان اردت تعديل ذلك البروج فخذ وسط البروج ثم على مقوم القمر المائل فاح
 احتم فهو الحصة فخذ به دقائق النقل من جدولها وانقصها من مقوم القمر
 من المائل ان كانت الحصة في ربيع الاو او الثالث والا فخذ بمقوم

