

مخطوط رقم	4660 م.ك	الموضوع	فلك
العنوان	اللمعة في حل الكواكب السبعة		
المؤلف	شهاب الدين احمد بن غلام الله بن احمد الكوم الريشي - 836 هـ		
أوله			
آخره			
تاريخ النسخ	898 هـ		
إسم الناسخ			
نوع الخط	نسخ معتاد	عدد الأوراق	43
لغة المخطوط		عدد الأسطر	0
تاريخ التأليف		المقاس	
الملاحظات			
مصدر المخطوط	شستريتي		
المراجع			

اربعه المزارع اوج النش با دوح

بزار على البرسط المعدل

تعديل الخنز اء ابي واخذ ف البعد الاق لابن اك اطره البند

انتره رصدا بن الناظر لطور مسرنا

درج الحاصنة

Handwritten notes in Arabic script, including a list of numbers and names.

PIETERSE DAVISON
INTERNATIONAL Ltd
microfilm service

Chester Beatty

Library

MS

12 12 1979

5 cm

Handwritten notes at the bottom of the page, including the word 'مكتبة' (Library).

Vertical handwritten notes on the left margin.

Handwritten note at the bottom right corner.

4660

AL-LUM'Ā FĪ ḤALL AL-KAWĀKIB AL-SAB'Ā, by Shihāb
al-Dīn Aḥmad b. Ghulām Allāh b. Aḥmad *AL-KŪM AL-RĪSHĪ*
(d. 836 / 1432).

[A treatise on the courses of the planets.]

Foll. 43. 22.8 × 15.7 cm. Clear scholar's naskh.

Dated Wednesday 17 Jumādā I 898 (5 March 1493).

Brockelmann ii. 127, Suppl. ii. 158.

وقد ورد في بعض النسخ
في حين يدل بعد ما سمعنا في تأنيده غير الذي ينبغي ان يكون

ابراهيم
قوزي

كتاب الائمة في فضل

الكواكب السبعة تاليف

الشيخ احمد ابن احمد بن محمد بن تميم

الريشي عفي الله عنه

ورق
٤٥
كل اس
٥٥

MS 4660

فأيدوه يعرف منها شرق الكواكب السيارة وهي هذه
زحل شرقه كما من الميزان والمجرب منه من الميزان
والمرئى كمن المجرب والكسبي بطين الحمل والزهري
كمن الميزان وعطار ديه من السنبلة والعرسي
الشمس والاراسي في حد من الجوزي والاربي في حد
من القوسى والذئب هذه الرجبان اذا كانت الكواكب
فيها تكون حيافة قوسى شرقه وتناذه وقال بطليموس
ان ربح الشرق كل شر واما الميزان فهو مثل السنب
الذي فيه شرقه اعني كبيت الذي يقابله ووجه هو
تقابل درجه شرقه وقوة هي وطمم يكون مثل حرم
شرقهم والله اعلم

ان يطرحه بالطلوبه / ان يبي من ان يطرحه او اقل فاخره في اعلا له دور
 الجرد ثم اخرجته بل شهر تزيده بجملة اوله واما العربي واوله من
 يوافق الشهور العربية ويكون بينهما يوم واحد وعشرون
 فاوله من ابتداء الخلق بزعمهم ولذلك يسمى سنة
 ونجاس واقل ايام فيه البسطة من ٤٠ و٣٠ و٢٠ و١٠
 ثلاثين فيملاء السنة البسطة اثني عشر شهرا والكبيد ثلاثة عشر واولها
 شهرين وثلاثين وشهر اذار يسمى محازير كل جزوه تسعة عشر سنة عربية في كل جزوه
 سبع مئة كبايسى واما شهره كالعربية وفي الكبيد يعدون شهر اذار
 مرتين وهو من الكبيد السادس وما كان في شهر اذار من الاعياد وغيرها
 في البسطة فانهم يجعلونها في اذار الثاني من الكبيد وطريق معرفة ايام كبيد
 وشهوره ان تدخل بالجزور في الناقص الذي انت فيه في طول جرد وعلامات
 السنين العربية وفي عرضها بالسنة المطلوبة من ذلك الجزور في علامات
 السنة فادخل بها في علامات جرد موايد التاريخ العربي ومرفي وعده
 بما تريد اليه تحت العلامة تجر علامته من ايام الاسبوع وفي اسفل تلك
 العلامة عدد ايام تلك السنة وتبين فيها يوم سبت فان وقعت علامة
 السنة في الجمعة يعني فذلك بيده وكبيد الفصل الثاني في استخراج
 التواريخ بعد ذلك من بعض ادخل بالتاريخ المعروف بمثل ما معك او ما هو
 اقرب اليه مما هو اقل منه في جرد له وخر ما يازيه من التاريخ المطلوب
 فان بقي معك من التاريخ المعهود شي فادخل به في جرد ومبسوطته فما وجدته
 زده على ما وجدت من التاريخ المطلوب او اقله فان كان معك في التاريخ المطلوب
 شهر فخلصها اياما وضم اليها الايام التي بعدها ان كانت شهر بجمع الحاصل بعد
 ذلك يحصل التاريخ المطلوب فان كان فيه ايام فادخل بها في جرد ومبسوطته
 التاريخ المعهود وخر ما يازيه من الشهور التامة وما بقي فايام من الشهر
 التالي له ان كان في بقايا وقايف وكانت ايامه الاربعة بيوم
 ايامه ان كان في بقايا وقايف وكانت ايامه الاربعة بيوم

هي من شهرين وثلاثين

من اشهر وعينها

واحد واخر في الرقايق مطلقا واما العربي فادخل بمسألة التاريخ العربي
 بمثل ما معك او ما هو اقل اليه مما هو اقل منه في جرد و استخرج العربي
 من العربي فما وجدت بازيه في البيت الاول فهو محازير عربية تامة وكذا
 السنين الموازية لها واحفظ ذلك ثم ادخل بها في معك من التاريخ العربي
 في المبسوطه فما وجدت زده على المحفوظ يحصل التاريخ العربي وان بقي معك
 شهر من التاريخ العربي فشهرو مضت من السنة العربية الناقصة
 التالية والسنين الحاصلة من مبسوطه العربي مع المنكزه هي شهور
 من الجزور الناقص في المواسم والاعياد وغيرها
 اما اعياد الماعين ومواسمهم فهي مرتبة على رتبة الاهلية ويعلم ذلك
 من جرد له واما مواسم القبطي وطلوع المنازل وغير ذلك فيعلم من جرد
 التوقيعات وهي مرتبة على الشهور القبطية واما صوم النصارى
 الكبير وفطرهم منه فانه يعلم من جرد صوم القبط والفسح بان نظر
 التاريخ القبطي بالناقص في ربي مثلها او اقل فادخل به في جرد
 الجرد وعلامة اول تلك السنة تعرضه جردا و صوم القبط
 ومعه الفطر وهو بفتح فاهما كان بالاحمر فمن برهات فيهما والاف
 اكير في الصوم ويرود في الفطر وهو المثلثي وانما طره يوم الاثنين
 التالي للثباتية وصوم الفريخ يوم الاربع التالي لصوم الملكيين ولا خلاف
 في الفطر وللنصارى مواسم تتعلق بهذا الصوم وينظر منه يعلم ذلك
 من جرد له ومواسم نصراني يمكن ضبطها بجدول وهي ان اول اربعة
 من شهر تشرين الاول عيد الراعي واقر احدالي اول عيد دايم الثعالب
 ما هو التاسع والعشرون من تشرين الاول ان كان يوم الاحر والا
 فالاحد الذي بعده هو الثامن والعشرون من تشرين
 الثاني ان كان يوم الاحر والا فالاحد الذي بعده ويسمى الثبات او ايضا
 التاسع السلاسي من كانون الثاني صوم العزرا ثلاثة ايام واولها
 يوم الاثنين الذي بعد الزج عيد القمائل للشطورية يوم الاحر الذي بعد

القبليكية

البشارة

الميلاد فيقولون ثلاثة من رص يوم الاثنين قبل صوم الملكيين باثنين وعشرين
يوما الشمس في النصف الثاني من الشهر فاصرفها من وقت طلوعها الى وقت غروبها
الشمس واستخرج او جهد او وسطها للوقت التام المطلوب ثم استقط
او جهد من وسطها بقى خاصتها خذ بها قدر يلزم وزده على وسطها ان دخلت
بالخاصة من اعلا الجدول والافانقصه يحصل مقومها واما القمر استخراج
وسطه وخاصته ومركزه وخذ به دقائق الثقب والتعديل الاول وزده
على خاصته كالشمس والافانقصه حصل ثمانية المعدل خذ بها التعديل
الثاني واختلاف البعد الاقرب واخره في دقائق الثقب وزد الخارج على
تعديله الثاني ابدأ يحصل التعديل الخامس زد على وسطه ان دخلت
بالخاصة المعدلة في اعلا جدول التعديل الثاني والافانقصه يحصل
مقومه من الفلك المائل واما الجوزهر والكثير حصل مقوم كل منهما من
جدوله والزنق مقابل الجوزهر وكذا تقويم الكبد من جدولها فان اردت
نقل مقوم القمر الي فلك البروج فانقص مقوم الراس من مقوم القريب
الحصة خذ بها دقائق النقل زدها على مقوم القمر ان دخلت من اعلا الجدول
والافانقصه يحصل مقومه من فلك البروج واما الحصة الباغية استخراج وسط
الشمس واجها للوقت المطلوب ثم زد عليه اوج الكوكب المطلوب
وهو بروج ودرج فقط يحصل او جهد ثم استخراج وسطه الا السفلي فان
وسطها هو وسط الشمس بعينه ثم اطرح وسط ذلك الكوكب من وسط
الشمس يبقى خاصة الا السفلي فان خاصتها تاخذ من جدولها ثم اطرح
اوج الكوكب من وسطه يبقى مركزه بخزله دقائق الثقب وتعديله الاول
وزده على خاصته ان دخلت من اعلا الجدول وانقصه من وسطه واما
فانقصه يحصل وسطه وخاصة المعدل فيخرج خاصة المعدل التعديل
الثاني واختلاف البعد الاقرب واخره في دقائق الثقب وزد الخارج على
تعديله الثاني ابدأ يحصل التعديل الخامس زد على وسط المعدل ان
دخلت بالخاصة المعدلة من اعلا جدول التعديل الثاني والافانقصه

وهو في النصف الثاني من الشهر فاصرفها من وقت طلوعها الى وقت غروبها
وهو في النصف الثاني من الشهر فاصرفها من وقت طلوعها الى وقت غروبها
وهو في النصف الثاني من الشهر فاصرفها من وقت طلوعها الى وقت غروبها

ان دخلت من اعلا الجدول
وهو بروج ودرج فقط
وهو بروج ودرج فقط

نكته

يصل

يحصل مقوم ذلك الكوكب لنصف ذلك الشهر فان اردته لغير ذلك
اي لغير نصف النهار فاضرب ساعات البعد من نصف النهار الماضي بين يمت
الكوكب ليوم واتم الخارج على ذلك فمما حصل زده على مقوم الكوكب ان كان
مستقيما والافانقصه يحصل مقومه للوقت المطلوب واما تقويم الكوكب لبلد
غير بلد الترخ بساعات فضل ما بين البلد من جدول الساعات بحركة الكوكب
المطلوب وزده على حركته ان كان المطلوب اقل طول والافانقصه او ضرب بهت
الكوكب ليوم في ساعات فضل الطولين واتم الحاصل على ذلك فمما حصل
زده على مقومه لبلد الترخ بشرطه ان كان الكوكب مستقيما والافانقصه
واما تقويم الكوكب الثابتة فخذ حركتها من سبع عدة وهي مثبتة
في جدولها بحركة الى اخر ستة الهجرات فاذا اردت تقويمها للوقت ما
في فضل ما بينه وبين التاريخ المذكور وخذ ما بازيده من جدول حركته
الكوكب الثابتة وزده على موضعها ان كان الوقت المطلوب بعد التاريخ
المذكور والافانقصه يحصل مواضعها للوقت المطلوب في الجدول
في الجدول والافانقصه يحصل مواضعها للوقت المطلوب اما الجوع
والاستقامة فاطرح اوج الكوكب من وسط المعدل يبقى مركزه المعدل ادخل
به في سطور العدد من جدول الجوع والاستقامة وخذ ما بازيده من
الكوكب المطلوب فما وجدت فهو مقامه الاول اطرحه من الثاني حتى يخرج
يبقى مقامه الثاني فان كانت خاصة المعدل مثل مقامه الاول فهو مقوم
للجوع او مثل الثاني فمقيم الاستقامة وان كانت اكثر من الاول واقل من
الثاني فهو رجوع والافانقصه فان اردت وقت ذلك فاقسم النضال بين
الخاصة المعدل وبين المقام المطلوب على خاصة المعدل المدة واما عرض
الكوكب اما القمر فاطرح مقوم الراس من مقومه يبقى الحصة خذ بها عرض
القمر من جدول وجهته شمالا ان كان الحصة اقل من ستة بروج والافانقصه
صاعدا ان كان اقل من ثلاثة بروج واكثر من ستة والافانقصه واما الثلاثة
العلمية فاعلم ان البروج ان كانت ستة فمما دونها شمالا والجنوبي

وهو في النصف الثاني من الشهر فاصرفها من وقت طلوعها الى وقت غروبها
وهو في النصف الثاني من الشهر فاصرفها من وقت طلوعها الى وقت غروبها
وهو في النصف الثاني من الشهر فاصرفها من وقت طلوعها الى وقت غروبها

وهو في النصف الثاني من الشهر فاصرفها من وقت طلوعها الى وقت غروبها
وهو في النصف الثاني من الشهر فاصرفها من وقت طلوعها الى وقت غروبها
وهو في النصف الثاني من الشهر فاصرفها من وقت طلوعها الى وقت غروبها

يصله لغيره الواد
 الفارب ثم قوس مطالع الطالع الفلكية من اول الحدي يحصل العاشر
 ونظيره الربع وتسوية البيوت ان تاخذ الفضل بين مطالع جزاء الطالع البلدية
 والفلكية من اول الحدي وزد ثلثة على مطالع الطالع البلدية يحصل مطالع
 الحادي عشر ونظيره الخامس وان زدت ثلثة حصل مطالع من ثلثة البست
 الثاني عشر ونظيره الثامن ونظيره الثاني عشر على مطالع الحادي عشر
 الذي حصل مطالع لثب الثاني ونظيره الثامن وزد
 على مطالع اوت عشر درجة حصل مطالع لثب الثالث ونظيره التاسع
 ثم قوس جميع هذه المطالع الفلكية من اول الحدي تحصل
 من ثلثة البيوت المزلومة فان اردت مطالع ليلدر غير بلدر فزد فضل ما بين
 طولها على مطالع الطالع بيلدر ان كان بلدر المطلوب اطول والا فانقص
 حاصل مطالع الطالع بالبلد المطالب فوسها في مطالع يحصل الطالع به
 وتسوية البيوت كما مر تنبيه ثم وضعت جدول فصول المطالع
 يتخرج منه مطالع اي جزاء اردت بل عرض وطريق العمل به ان تاخذ مثلا
 الجزء المطلوب مطالعه وتضربه في الظل المتكوس لتأمر عرض البلد
 المطلوب فما خرج فهو جيب تعديل المطالع انقص قوسه من
 مطالع الجزء الفلكية من اول الحمل ان كان الجزء في الارتفاع الصاعدة
 والا فزد هذا ان كان العرض شمالا والا فقلست حاصل المطالع البلدية
 لذلك الجزى
 التي بهت يوم الشمس من بهت يوم القمر لوقت الاقرب الى المطلوب يبقى
 البهت المعدل داخل درجة وعرض جدول ساعات البعد ويدقايقه
 في طوله فيما وجدت اضره في البعد وهو ما بين مقوي النيران من
 الريح وكسورها من مطالع ساعات البعد زدها على ساعات نصف
 النهار ان كان مقوم الشمس اكثر والا فانقص نصف ساعات المطالع
 تمام ان كانت اقل من ساعات نصف النهار والا فزد الفضل يحصل

في مطالع الطالع
 في مطالع الطالع
 في مطالع الطالع

في مطالع الطالع
 في مطالع الطالع

والله اعلم
 حصة

في مطالع الطالع
 في مطالع الطالع



من الليلة المقبلة فان زادت عليها والبعد للقر فاجمعهما واتق المبلغ من كل يحصل
 ساعات المطلوب من الليلة الماضية واما الجزء اي جزاء الاجتماع والاستقبال
 فاخذ ساعات البعد في طول جدول تعديل ساعات البعد وبهت الشمس
 في عرضها فيما وجدت فهو التعديل ان لم يكن مع ساعات البعد قايق والا فاد
 دخل بدقايقها تحت بهت الشمس ايضا فيما وجدت حطه رتبة واجمعها الى
 التعديل فما بلغ زده على مقوم الشمس ان كان البعد لها والا فانقصه
 يحصل جزاء الاجتماع والاستقبال بزيادة ستة بروج في الاستقبال ان
 ليلا واما الطالع حصل الايام لساعات البعد من جدول وزده على مطالع جزاء
 الشمس الفلكية من اول الحدي ان كان البعد لها والا فانقص حاصل مطالع
 الطالع حاصلها الطالع والعاشر كما تقدم
 وفي اما الكسوف اعرف جزاء الاستقبال وساعاته وموضع العقدين
 وعرض القمر ان كان الاستقبال ليلا او قبل غروب الشمس او بعد طلوعها بل
 من ساعتين وبين الجزء واحد العقدين درجة فاقل وعرض القمر دقيقه
 فاقل مطلقا وان الكسوف ممكن فاخذ بعهد يوم القمر الى جدول الاقطار
 وخذ به قطر القمر وقطر الظل معدلا واجمعهما وخذ نصف المجموع فان كانت
 مثل عرض القمر وقت الاستقبال فاقل فلا خسوف والا فاسقط عرض القمر من
 نصف المجموع تبقى دقايق الخسوف فان ساءت قطر القمر الخسوف كله ولم يملك
 ومك ان كانت اكثر وان نقصت الخسوف بعضها ثم ادخل بدقايق الخسوف في طول
 الجدول المتروك لاصابع الكسوف والخسوف ويقطر القمر في عرض جدول مقدار
 الخسوف من قطر القمر ان وساعته اثني عشر اصبعا فاخذ به في جدول
 الخسوف من الجزء ثم ادخل بعرض القمر في طول ازمان خسوف القمر
 ليوم في عرض جدول في البت المتروك ساعات السقوط وساعات الملك ان كانت
 فاسقط ساعات السقوط من ساعات وسط الخسوف وهي ساعات الاستقبال
 وزدها عليها يحصل من الناقص ساعات ابتدا الخسوف ومن الزاير ساعات
 تمام الخسوف ان كان له ملك فاسقطه من ساعات الاستقبال وزدها على حاصل

على مطالع الطالع
 في مطالع الطالع
 في مطالع الطالع

في مطالع الطالع

في مطالع الطالع
 في مطالع الطالع
 في مطالع الطالع

في مطالع الطالع
 في مطالع الطالع
 في مطالع الطالع

او الاكثر ثم خذ سمت كل من النيرين ليوم قطره من جدول الاقطار ولجميعها
 وخذ نصف المجموع فان كان مثل عرض القمر المري او اقل فلا كسوف
 والا فاسقط العرض المري من نصف القطرين بقي دقايق الكسوف
 ادخله في طول الجدول المشترك لاسابيع الكسوف وبقيس
 القمر وعرضه في الاسابيع المنكسفة من قطر الشمس ادخل بها في جدول
 المنكسفة من لجر من قدره وكونه ومتى لم يكن القمر عرض مري وازاد
 قطر القمر على قطر الشمس انكسفت كلهم ومثلت والا فلا ثم ادخل بقايق
 العرض المري وطول جدول كسوف الشمس في البعد الاقرب وبقيت
 يوم القمر وعرضه ان كان قطر الشمس اكثر من ... والا ففي جدول
 كسوفها في البعد الابعد جرساعات السقوط من ساعات وسط
 الكسوف وزدها عليها يحصل من الناقص ساعات البعد الكسوف
 ومن الزايد ساعات تمام الجلايد فاستخرج الطالع والعاشور الكسوف
 وسطه وتمام الجلايد ومتى زاد ساعات السقوط على ساعات وسط
 الكسوف فلما تقدم في الكسوف ... فترجع في بعض الكسوفات
 ان الشمس تطلع او تغرب وهي منكسفة كلها ان كل ثا او القدر المنكسفة منها ان
 كان جزيا بان كانت ساعات وسط الكسوف مثل ساعات الليل او النهار فان
 كانت ساعات الابتداء واقعد في الليل قبل الطلوع او ساعات تمام الجلايد اكثر
 بعد الغروب وتقدمت ساعات الوسط وناخرت فان الشمس تطلع او تغرب
 والمنكسفة من قطرها مقدار اقل من المحسوس واعلم ان الكسوفات تختلف
 باختلاف اطوال البلاد وعروضها وانها لا يمكن ان يكون بين كسوفين متواليين
 في بقعة واحدة مدة شهر او اقل من خمسة اشهر واكثر من سبعة ويمكن
 ان يكون بين كسوفين وخسوف نصف شهر والله اعلم الفصل
 في ظهور الشمس في الاقطار وهو حاور رية الاهلية
 اما الظهور والمخافان الثلاثة العلوية تظهر شرقا وتختفي غربا فاذا ارادت ظهور
 احدها او خفاءه فالشمس خفاءه بالمغرب قبل اجترافه وهو اذا كان مقومه اكثر من

ارشاد
 في
 ابعد
 ص
 كان
 ص

من مقومه الشمس بقدر حصة او اقل بقدرها بعد الاجتراف فاطلب ظهوره
 شرقا ان تدخل بوجه الذي هو فيه الي جدول الظهور والمخافان ما ياتي
 من جرد المطالب وعدله بلخذ الفضل بين ما وجدت والسطر الذي يليه
 فما كان فاستغفها واضربه فيما سار الكوكب في بوجه وزد الخارج على ما وجدت
 بازا بوجه ان كان اقل من الذي يليه والا فانقصه يحصل البعد فانظر بينه
 وبين حصة الكوكب ان تساوي باقي ذلك الوقت ظهور الكوكب واختفاءه
 وان اختلفا وان الفضل للحصة فقد ظهر والا فلا وقت ذلك يعلم بقية
 الفضل بين البعد البعد عبارة عن الفضل بين مقومي الشمس والكوكب انتهى
 تحت البعد والحصة على البعد المعدل بينه وبين الشمس يحصل ايام اطلاب
 والسفليان يظهران ويختفيان شرقا وغربا فاذا كان احدهما مستقيما فاطلب
 خفاؤه بالشرق او رجعا فبالغرب قبل اجترافه اذا كان مقومه اقل من مقوم
 الشمس بعد حصة مستقيما واكثر رجعا وبعد اجترافه فاطلب ظهوره غربا
 اذا كان مقومه اكثر من مقوم الشمس او اقل بقدر حصة في ظهوره شرقا
 بعد اجترافه رجعا وبقيت العمل كما سر وخص الكوكب بمقومه تحتها
 في الظهور والخفا فاعلمه وان ثبت فاستخرج البعد كما تقدمت في
 صار بين الكوكب والشمس بقدره حصل المطالب واما رية الاهلية فالذي
 لا ياكسفي صفا للجو وحدة البصر في اكثر المعمور هو ان تقوم النيرين
 والبراس لمدة الثلاثين من الروية لبعد الغروب بثلاثين ساعة وحصلت
 مثل منها ليوم فان لم يكن اول الشهر بالروية معلوما فانظر الي
 بقدر النيرين نصف نهار التاسع والعشرين بالحساب فان استويا وكان
 الفضل لمقوم الشمس فانقل الي اليوم الذي بعده وطريق تقويم النيرين
 لولا ان تربع على ساعات نهارك المستوية ساعة وثلاثا واضرب
 الخارج في جدول ربيع حصل الحصة اضربها في بهت كل واحد من النيرين
 بجدول ربيع بعد ذي البهت فزد كل بعد على مقومه لنصف النهار حصل

فاستخرج
 وجدت في نسخة صحيحة اذا
 التبت من مقوم الجوز
 وهو الذي في نسخة واحدة
 حصل مقومه بعد الغروب
 منه اشبهت
 المقوم الشمس فان كان المقوم
 لمقوم القمر وكان درجته
 فيمكن رية الجدول كما في
 يوشى في كتابه الجليل
 الكوكب بارة

مقومه لذلك الوقت ثم اعرف عرض القمر وجمته وصعوره وهبوطه
والق مقوم الشمس من مقوم القمري في البعد المطلق ادخله في عرض جدول
نور الهلال وبعض القمر في طول جدول فابق نور الهلال على انك
تسمى دقيقة باصبع ثم استخراج مطالع نظير مقوم النيرين البديه وهذا
الفضل بينهما فهو البعد بالثبات فربما تسمى عرض القمر وذلك
بان تصرف عرض في خارج الضم هو ثلثي عرض القمر انتهى عرض القمر
ان كان شماليا والا فانقصه يحصل ملك الهلال الملك هو المدة التي بين
غروب النيرين فان كان الملك اثني عشر والنور ثلثي اصبع روي الهلال
وان اختلفا كان فيه عسوان نقصا معا لا يري وان شئت فاعرف غاية جزئ
الشمس وغاية جزئ القمر فان زاد على غاية جزئ الشمس روي الهلال والا فلا
وان تساويا كان فيه عسرو منزلة الهلال في الواقع مقومه فيها وقت الروي
ومقارنتها للعقدتين وغير ذلك انظر الى مقومي الكوكبي فان
استويا في دقيقة واحدة فصران وان كان بينهما قدر برجى او عشرة
فترس او ثلاثة بروج او تسعة فربع او اربعة بروج او ثمانية
فتثلث او ستة بروج فمقابل ذلك ساعات نصف النهار المستوية
هي ساعات الاتصال ومقوم الكوكب هو جزئ الاتصال وان اختلفا
وكان البعد فيما لا يزيد على البعد المعدل وهو ان كان الكوكبان
مستقيمين او راجعين فالفضل بين بعثهما ليوم او المجموع ان
اختلفا وبعثت الايران كان احدهما واقفا او كان المطلب نقطة
من فلك البروج او الكوكب ثابت كما المناز ونحوها هو البعد المعدل
ثم خذ الفضل بين مقوميهما لنصف النهار واجعل البعد الكوكب
التقيل ان كان مستقيمين ولتخمينون كان راجعا او راجعين فما كان فهو
البعد ثم ادخل بالبعد المعدل في راس جدول الاتصالات

درجة

مستقيما
او راجعا

وخته

العدد

وخته بالبعد وختها بان يد من المتعد الشوري البعد من جدول
ساعات الاتصالات وختها بان الدخت ساعات ساعات المستويين
ساعات الاتصالات فان كان مكتوبا بالاحمر في اعلا الجدول فهو في حركه
وفي الاسفل فمن غروا بسود من المدة لا يتعد الى ان ابتداء الساعات
من الشرق والغروب مستوية واعلم ان اتصال السليبي بالشمس لا يكون
غير قران فقط وهو اقرب وتسمى فقط ولا يمكن ان يتوالي اتصالات
او ثلاثة بين كوكبين من نوع واحد الا ان يتعكسا في السرعة والبطء
فيحصل اتصالات الاول لآخرهما والثاني لآخر او يحصل لآخرهما رجوع
بين استقامتين فيحصل له ثلاثة اتصالات والترك حركات السليبي
واتصالات الكواكب تكون ابداعا على الكواكب اتوالي مثل قران وتسمى
وتربيع وتثلث ومقابلة او معكوسا الا ان يصير الخفيف ابطا سير من
التقيل فعلى خلاف التوالي واما اتصالات الكواكب لروم البروج والجزئ
ومخروض من النقطة كما شرق والهبوط فاجعل البعد للجزئ وبعث الكوكب
هو البعد المعدل ويكمل العمل وشرق الكواكب هو طولها وروم هذه الدرجة
تحل في الميزان المثري في السرطان المريح في الجدي الشمس في
الحمل في الزهرة في الحوت عطارد في المذنب في القمر في الثور
الراس في الجوز في الثور في القوس ونظيرها هبوطها متى دخل كوكبا
برجا وتربيع فيه كوكب يقال له وحشي والله اعلم
الذي في راس الجدول
اذ ادخل راس الدرجة التاسعة عشر من الحمل يقال احل طريقة نيره ونظيره
من الميزان طريقة محترقه ان دخول الشعاع وخرجه منه فهو ان كان
مقومه اقل من مقوم الشمس راثني عشر درجة كان اول دخوله الشعاع
واذا زاد بقدر ذلك فاول خروجه وطريقه ان تنقص من جزء الاجتماع
درجة وتزيد على ذلك يحصل من الناقص موضع دخوله ومن الزائد موضع

الدرجات

يخرج منه فاعرف البعد بينه وبين مقوم القمر والسمت المقدر من القوس الشرقي
 ويعرف بذلك ساعات الدخول والخروج من جدول الانتقالات ومنها
 خلا البر وهو ان ينصل القمر بكوكب او اكثر في سجد الذي هو فيه بنهار الا
 ثم ينقل منه ولم يتصل بكوكب وبعده الاتصال وهو ان القمر لا يتصل
 في بنهار ذلك اول ليلة بكوكب انتقالات الشمس لرويس
 بروج الفصول الاربعة فهو ان يخرج وسط الشمس لثمن النهار الا
 لا تتقالها لذلك الفصل ثم خذ الفضل بينه وبين الوسط لرويس ذلك
 الفصل فيما كان قوسه في جدول مسير وسط الشمس في الساعات تحصل
 ساعات البعد واضرب الفضل في وانسم الخارج علي وسط الشمس
 ليوم وهو تحصل ساعات البعد زدها علي ساعات نصف
 نهارك ان كان الفصل لوسط الفصل والافاق تقضي بحاصل ساعات
 القوس بنهار ان كان ساعات البعد قس من ساعات نصف نهار رويس
 الفصل والاقبال من الليلة لانتقاله ان كان الفصل لوسط الفصل والاقبال
 الماضية فان زادت ساعات البعد علي مجموع ساعات نصف النهار
 وساعات الليل فاطرح ساعات نصف النهار من وهو ابقى القدر من
 ساعات البعد بقي ساعات الانتقال من النهار الا في جرد ابر ساعات
 البعد علي لراس الحمل وعلي للسرطان وعلي للميزان
 وعلي للمجدي ان كان الفضل لوسط الفصل والا فانتقل يحصل
 مطالع الطالع لذلك وهذه اوساط رويس القوس لحرر والآخر
 سنة عربية بتعديل الايام بل باليها الحمل
 رابعه السرطان رابعه الميزان
 خذ ثلثة المجدي ثلثة وان شئت فزد علي تاريخ
 القوس لراس اي فصل اردته لكل سنة عربية هذا يوما للبيضة
 اوسه للكعبة وهه مدها وتاريخ ثلثة وزد علي مطالع طالع الوقت

تفسير

الماضي

مطالع طالع طالع السنة لانتقاله فاستخرج
 الطالع وتستوي البيوت واما وقت القوس ليلد غير بلدك فاجوز فصل
 ما بين الطولين ساعات وزده علي وقت القوس ليلدك ان كان المطلوب
 اطول والا فانقص تحصل وقت القوس بالبلد المطلوب فاستخرج الطالع
 له ان شئت واما وقت طلوع الشعرة اليمانية فاطرح سني القنط الثامنة
 من ساعات لمر بقي شئ فانها تطلع الساعة الثانية من نهار السادس
 والعشرين من شهر ربيع والطالع الميزان وان بقي افي الثامنة منه
 والطالع المجدي وان بقي في الساعة الثانية من ليلة السابع والعشرين
 من ربيع والطالع الحمل وان بقي في الساعة الثامنة منها والطالع
 السرطان موضع القمر في تلك الساعة يسمى موالر السنة التهور
 وعلايقه الحكم واما السهام للتحقيق او غير فاستخرج الطالع ومقومات
 الكواكب ثم ارجل الي جدول السهام بالسهم المطلق وان شئت الماخوذ
 منه وفوقه المنتهي اليه واطرح الاذي من الاعلي وما بقي زد عليه
 للملفي منه يحصل مكان ذلك السهم ان كان القوس بنهار اوليك
 وكان المنبوت باز السهم في السطر الثالث هو اقف والافاق ثبت
 مقودر المنتهي اليه وفوقه الماخوذ منه وكمل العمل يحصل
 موضع السهم وانه اظهر اخر
 تتلوه لجد اول

لصحة

الجدول المجدد لاستخراج احوال التواريخ الاربعة وسنهوها من الياض والاسبوع

الجمعة	الاربعاء	الثلاثي	الاثنين	الاحد
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

المخرج من العربي هـ ١٠٠٠ ومن لقطه ١٠٤٨ ومن الرومي ١٠٧٢

دراسة فوفية اول صور النصارى الالبيرو والقطرنة على راي البعاقية

الجمعة	الاربعاء	الثلاثي	الاثنين	الاحد
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

اطرح من القبط بالناقعة
 تحت الالبيرو والقطرنة ان كانا ملتويين
 فيزود في القبط هذا العهد منطرح
 من اثنين في الصوم ومن يومود في الالبيرو والقطرنة
 ومن يوماد انما يكون اخر بيامهم يوم السبت وهو سبت النور وتانسبه
 يوم القطر ويوم الالبيرو والقطرنة والالبيرو والقطرنة

واقتادوا اخرها السنة بسبب طرد وفي لشور العر والارمن
 وادخل النصارى في كل احد اختاروا شهر يرمون في السنة
 مثل الذي يكون ما يسمون طامسها بما عادت في السنة
 فاطرح بالطلوع في ١٠ وادخلها بالطلوع في ١٠
 اجتمع النصارى القوي بالطلوع في ١٠
 الجدول المجدد لاستخراج احوال التواريخ الاربعة وسنهوها من الياض والاسبوع

المخرج من العربي هـ ١٠٠٠ ومن لقطه ١٠٤٨ ومن الرومي ١٠٧٢

أخذ جدول التوفيقات والمعانيج على رأي المقابلة في السنة القبطية

العدد	الاسم	التاريخ	الاسم	التاريخ
١	عبد الوهاب	١٠	عبد الوهاب	١٠
٢	عبد الوهاب	١١	عبد الوهاب	١١
٣	عبد الوهاب	١٢	عبد الوهاب	١٢
٤	عبد الوهاب	١٣	عبد الوهاب	١٣
٥	عبد الوهاب	١٤	عبد الوهاب	١٤
٦	عبد الوهاب	١٥	عبد الوهاب	١٥
٧	عبد الوهاب	١٦	عبد الوهاب	١٦
٨	عبد الوهاب	١٧	عبد الوهاب	١٧
٩	عبد الوهاب	١٨	عبد الوهاب	١٨
١٠	عبد الوهاب	١٩	عبد الوهاب	١٩
١١	عبد الوهاب	٢٠	عبد الوهاب	٢٠
١٢	عبد الوهاب	٢١	عبد الوهاب	٢١
١٣	عبد الوهاب	٢٢	عبد الوهاب	٢٢
١٤	عبد الوهاب	٢٣	عبد الوهاب	٢٣
١٥	عبد الوهاب	٢٤	عبد الوهاب	٢٤
١٦	عبد الوهاب	٢٥	عبد الوهاب	٢٥
١٧	عبد الوهاب	٢٦	عبد الوهاب	٢٦
١٨	عبد الوهاب	٢٧	عبد الوهاب	٢٧
١٩	عبد الوهاب	٢٨	عبد الوهاب	٢٨
٢٠	عبد الوهاب	٢٩	عبد الوهاب	٢٩
٢١	عبد الوهاب	٣٠	عبد الوهاب	٣٠

جدول الأوج الشمس والكواكب الخبيثة وجدان الكاظم الوثيق عن المدة

العدد	الاسم	التاريخ	الاسم	التاريخ
١	عبد الوهاب	١٠	عبد الوهاب	١٠
٢	عبد الوهاب	١١	عبد الوهاب	١١
٣	عبد الوهاب	١٢	عبد الوهاب	١٢
٤	عبد الوهاب	١٣	عبد الوهاب	١٣
٥	عبد الوهاب	١٤	عبد الوهاب	١٤
٦	عبد الوهاب	١٥	عبد الوهاب	١٥
٧	عبد الوهاب	١٦	عبد الوهاب	١٦
٨	عبد الوهاب	١٧	عبد الوهاب	١٧
٩	عبد الوهاب	١٨	عبد الوهاب	١٨
١٠	عبد الوهاب	١٩	عبد الوهاب	١٩
١١	عبد الوهاب	٢٠	عبد الوهاب	٢٠
١٢	عبد الوهاب	٢١	عبد الوهاب	٢١
١٣	عبد الوهاب	٢٢	عبد الوهاب	٢٢
١٤	عبد الوهاب	٢٣	عبد الوهاب	٢٣
١٥	عبد الوهاب	٢٤	عبد الوهاب	٢٤
١٦	عبد الوهاب	٢٥	عبد الوهاب	٢٥
١٧	عبد الوهاب	٢٦	عبد الوهاب	٢٦
١٨	عبد الوهاب	٢٧	عبد الوهاب	٢٧
١٩	عبد الوهاب	٢٨	عبد الوهاب	٢٨
٢٠	عبد الوهاب	٢٩	عبد الوهاب	٢٩
٢١	عبد الوهاب	٣٠	عبد الوهاب	٣٠

عن ما يقفنه ارضي
 اوجه منسوبة
 كرمه اوج كذا

في موفد تقدير اليا بلبالي
 بالما بحسب وسط الشمس
 للوقت المطالب ور عليه
 من حين وزقفة وبعدة
 تواني فاليق واعندتم حصل
 مطالع مقوم الشمس السنون
 ضاكا لتخذ القنبل بيمار
 المحفد وانها كان اضر في ارض
 دقاني ابراج بر تقدير اليا
 بلبالي هارده على تاخا ان
 كان الفضل للمطالع وادما انفسه
 وحسب التاريخ المعدل بتقدير
 لو الايام بلباليها وهذا استعما
 في زمان الكسوفات ونحوها
 وراعمال المرفقة فاعلمه راسه علم

حاصل اول - ط الشمس للوقت - والاعلى من هذا
 اوصيا لبريد

جدول وسط الشمس بعد انوعلا اربعين من الشاطر لطول نزار مفر

الايام	المبسوطة	المجموعه
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50

جدول تعديل الشمس نزار على الوسط

الايام	المبسوطة	المجموعه
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50

هذا جدول تعديل الشمس نزار على الوسط
 وهو عبارة عن جدول تعديل الشمس نزار على الوسط
 وهو عبارة عن جدول تعديل الشمس نزار على الوسط

هذا جدول تعديل الشمس نزار على الوسط
 وهو عبارة عن جدول تعديل الشمس نزار على الوسط
 وهو عبارة عن جدول تعديل الشمس نزار على الوسط

جدول وسط القمر بعد من الساعات لطلوع الشمس

الساعات	الأيام	المجموعة	المسوفة	المسوفة	المسوفة
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30

جدول اصابة البرص من الساعات لطلوع الشمس

الساعات	الأيام	المجموعة	المسوفة	المسوفة	المسوفة
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30

يزاد على الخاصة وينقص من الوسط

تعديل المتري الاول ودقائق الشرايين الناطق

درج المتري	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
النسبة	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
دقائق	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
النسبة	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١

ينقص من الخاصة ويزاد على الوسط

يزاد على الوسط المعدل

تعديل المتري الثاني واختلاف البعد الاقرب رصد ابن الناطق

درج المتري	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
النسبة	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
اختلاف	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
النسبة	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١

ينقص من الوسط المعدل

ربيع ندر
البحر كره

وسط المخرج لطول مضر رصدا بن انك اطر على السنة

او وجه المزار على اوج الشمس

المجموعه
البحر كره

المسوطه

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

تعديل المخرج الاول وتقايق النسب لابن التاطر عن السنة

بنو ابي الحارث الخاصة وبتقص من الوسط

درج المركز

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

بتقص من الخاصة وبتدريج على الوسط

في اعلی الناصه وتغص من الوسط

تعديل الزهره الاول	وذا ايق النسب	الناظر عن
١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠
٥١	٥١	٥١
٥٢	٥٢	٥٢
٥٣	٥٣	٥٣
٥٤	٥٤	٥٤
٥٥	٥٥	٥٥
٥٦	٥٦	٥٦
٥٧	٥٧	٥٧
٥٨	٥٨	٥٨
٥٩	٥٩	٥٩
٦٠	٦٠	٦٠
٦١	٦١	٦١
٦٢	٦٢	٦٢
٦٣	٦٣	٦٣
٦٤	٦٤	٦٤
٦٥	٦٥	٦٥
٦٦	٦٦	٦٦
٦٧	٦٧	٦٧
٦٨	٦٨	٦٨
٦٩	٦٩	٦٩
٧٠	٧٠	٧٠
٧١	٧١	٧١
٧٢	٧٢	٧٢
٧٣	٧٣	٧٣
٧٤	٧٤	٧٤
٧٥	٧٥	٧٥
٧٦	٧٦	٧٦
٧٧	٧٧	٧٧
٧٨	٧٨	٧٨
٧٩	٧٩	٧٩
٨٠	٨٠	٨٠
٨١	٨١	٨١
٨٢	٨٢	٨٢
٨٣	٨٣	٨٣
٨٤	٨٤	٨٤
٨٥	٨٥	٨٥
٨٦	٨٦	٨٦
٨٧	٨٧	٨٧
٨٨	٨٨	٨٨
٨٩	٨٩	٨٩
٩٠	٩٠	٩٠
٩١	٩١	٩١
٩٢	٩٢	٩٢
٩٣	٩٣	٩٣
٩٤	٩٤	٩٤
٩٥	٩٥	٩٥
٩٦	٩٦	٩٦
٩٧	٩٧	٩٧
٩٨	٩٨	٩٨
٩٩	٩٩	٩٩
١٠٠	١٠٠	١٠٠

في اعلی الوسط

تيزاد على الوسط المحول

تعديل الزهره الثاني واختلاف البعد الاقرب لابن الناظر من اتمه ثقا

تعديل الزهره الثاني	اختلاف البعد الاقرب	اختلاف البعد الاقرب	اختلاف البعد الاقرب	اختلاف البعد الاقرب
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٥١	٥١	٥١	٥١	٥١
٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٦١	٦١	٦١	٦١	٦١
٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢
٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣
٦٤	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤
٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥
٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦
٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٧١	٧١	٧١	٧١	٧١
٧٢	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٧٦	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
٧٨	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
٧٩	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٨١	٨١	٨١	٨١	٨١
٨٢	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
٨٣	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
٨٦	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
٨٧	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
٨٩	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
٩١	٩١	٩١	٩١	٩١
٩٢	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢
٩٣	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣
٩٤	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤
٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥
٩٦	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦
٩٧	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧
٩٨	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨
٩٩	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

هذا الخاصه المعدل التعديل الثاني واختلاف البعد الاقرب واضرب في دقايق النسب ووزن الخارج على التعديل الثاني فيحصل الحكم

سجل على اول و ذايق النب لابن الشاطر ربه الله تعالى

خاصة عطار د ل طول مصر ندا رضا ابن الشاطر عفا الله عنه

المجموعة	المبسوطة	الايام	السلطات
١	١	١	١
٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٥١	٥١	٥١	٥١
٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٦١	٦١	٦١	٦١
٦٢	٦٢	٦٢	٦٢
٦٣	٦٣	٦٣	٦٣
٦٤	٦٤	٦٤	٦٤
٦٥	٦٥	٦٥	٦٥
٦٦	٦٦	٦٦	٦٦
٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٧١	٧١	٧١	٧١
٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٨١	٨١	٨١	٨١
٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
٩١	٩١	٩١	٩١
٩٢	٩٢	٩٢	٩٢
٩٣	٩٣	٩٣	٩٣
٩٤	٩٤	٩٤	٩٤
٩٥	٩٥	٩٥	٩٥
٩٦	٩٦	٩٦	٩٦
٩٧	٩٧	٩٧	٩٧
٩٨	٩٨	٩٨	٩٨
٩٩	٩٩	٩٩	٩٩
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

بني جبريل

بني جبريل

بني جبريل

بني جبريل

بني جبريل

جدول اختفا الكوكب الخمسة وظهورها شرقا وغربا

الوقت	الارتفاع	العرض	الخطوط
١	١٠	١٠	١٠
٢	١٠	١٠	١٠
٣	١٠	١٠	١٠
٤	١٠	١٠	١٠
٥	١٠	١٠	١٠
٦	١٠	١٠	١٠
٧	١٠	١٠	١٠
٨	١٠	١٠	١٠
٩	١٠	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١٠	١٠	١٠
١٢	١٠	١٠	١٠
١٣	١٠	١٠	١٠
١٤	١٠	١٠	١٠
١٥	١٠	١٠	١٠
١٦	١٠	١٠	١٠
١٧	١٠	١٠	١٠
١٨	١٠	١٠	١٠
١٩	١٠	١٠	١٠
٢٠	١٠	١٠	١٠
٢١	١٠	١٠	١٠
٢٢	١٠	١٠	١٠
٢٣	١٠	١٠	١٠
٢٤	١٠	١٠	١٠
٢٥	١٠	١٠	١٠
٢٦	١٠	١٠	١٠
٢٧	١٠	١٠	١٠
٢٨	١٠	١٠	١٠
٢٩	١٠	١٠	١٠
٣٠	١٠	١٠	١٠

جدول اختفا الكوكب الخمسة وظهورها شرقا وغربا

جدول الميزان لالتص وغايبته

الوقت	الارتفاع	العرض	الخطوط
١	١٠	١٠	١٠
٢	١٠	١٠	١٠
٣	١٠	١٠	١٠
٤	١٠	١٠	١٠
٥	١٠	١٠	١٠
٦	١٠	١٠	١٠
٧	١٠	١٠	١٠
٨	١٠	١٠	١٠
٩	١٠	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١٠	١٠	١٠
١٢	١٠	١٠	١٠
١٣	١٠	١٠	١٠
١٤	١٠	١٠	١٠
١٥	١٠	١٠	١٠
١٦	١٠	١٠	١٠
١٧	١٠	١٠	١٠
١٨	١٠	١٠	١٠
١٩	١٠	١٠	١٠
٢٠	١٠	١٠	١٠
٢١	١٠	١٠	١٠
٢٢	١٠	١٠	١٠
٢٣	١٠	١٠	١٠
٢٤	١٠	١٠	١٠
٢٥	١٠	١٠	١٠
٢٦	١٠	١٠	١٠
٢٧	١٠	١٠	١٠
٢٨	١٠	١٠	١٠
٢٩	١٠	١٠	١٠
٣٠	١٠	١٠	١٠

جدول الميزان لالتص وغايبته

جدول نصف تقويم النجوم

الوقت	الارتفاع	العرض	الخطوط
١	١٠	١٠	١٠
٢	١٠	١٠	١٠
٣	١٠	١٠	١٠
٤	١٠	١٠	١٠
٥	١٠	١٠	١٠
٦	١٠	١٠	١٠
٧	١٠	١٠	١٠
٨	١٠	١٠	١٠
٩	١٠	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١٠	١٠	١٠
١٢	١٠	١٠	١٠
١٣	١٠	١٠	١٠
١٤	١٠	١٠	١٠
١٥	١٠	١٠	١٠
١٦	١٠	١٠	١٠
١٧	١٠	١٠	١٠
١٨	١٠	١٠	١٠
١٩	١٠	١٠	١٠
٢٠	١٠	١٠	١٠
٢١	١٠	١٠	١٠
٢٢	١٠	١٠	١٠
٢٣	١٠	١٠	١٠
٢٤	١٠	١٠	١٠
٢٥	١٠	١٠	١٠
٢٦	١٠	١٠	١٠
٢٧	١٠	١٠	١٠
٢٨	١٠	١٠	١٠
٢٩	١٠	١٠	١٠
٣٠	١٠	١٠	١٠

جدول نصف تقويم النجوم

الخطوط العرضية والارتفاعات

جدول دقائق التباين

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ان كان الخريف اليوم ...
 ان كان الخريف اليوم ...
 ان كان الخريف اليوم ...

جدول فضول المطالع لعرفته

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

تقويم الكبر على التاريخ العربي

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

احركة الكواكب الثابتة على العربي

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ادخل بالجزء والمطلوب ...
 فقامه تمام ...
 فقامه تمام ...

حصنة ساعات البعد معرفة

Table with columns for 'وقت الجنة' (Time of Paradise) and 'وقت النار' (Time of Hell). It contains various entries in Arabic script, likely representing different states or durations in the afterlife.

جدول ساعات البعد

Table with columns for 'وقت الجنة' (Time of Paradise) and 'وقت النار' (Time of Hell). It contains various entries in Arabic script, likely representing different states or durations in the afterlife.

ساعات البعد معرفة

Main body of text on the right page, containing detailed Arabic script, possibly a list or a series of entries related to the 'Sاعات البعد' (Hours of the Afterlife).

الاجتماع والاستقبال

Main body of text on the left page, containing detailed Arabic script, likely a continuation of the religious or philosophical content from the right page.

Vertical text on the far left margin, possibly a commentary or a separate note.

بعد و...
النس وال...
بالتالي...

في كسوف الشمس خبز بهت يوم الغدير و فطره و بهت الشمس و فطرها سبعة ايام و جمع الخاضع و خبز فضيلة فان كان الزمان عرض القمر فحصل الخسوف والا فلا اما
 اخذ سمنت الغدير و خبز بهت فطر القمر و فطر الظل و عدوله و جمع الخاضع و خبز فضيلة فان كان الزمان عرض القمر فحصل الخسوف والا فلا اما
 في كسوف الشمس خبز بهت يوم الغدير و فطره و بهت الشمس و فطرها سبعة ايام و جمع الخاضع و خبز فضيلة فان كان الزمان عرض القمر فحصل الخسوف والا فلا اما

جدول قضا الشمس والقمر والظن رصدا بان اظهر حمد تعالي

الشمس	الظن	القمر	الشمس	الظن	القمر
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50

ودقا القدر
 بهت القدر
 ودقا القدر
 بهت القدر

حرفا المكركب الاصابع الكسوف والخسوف من القطر المشرك والكلوف

المكركب	الاصابع	الكسوف	الخسوف	القطر	المشرك	الكلوف
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50

ودقا القدر
 بهت القدر
 ودقا القدر
 بهت القدر

من قضا الشمس والقمر والظن رصدا بان اظهر حمد تعالي
 ودقا القدر
 بهت القدر
 ودقا القدر
 بهت القدر

وهي ساعات الاستقبال وزرر عليها من الناقص ابتداء الخوف ومن الزايد تمام الاجل والمعاد

حدود ازمان خسوف القمر ومدار الخسوف من حرمة البرق والوانها في الخوف وال...

Table with 4 columns and multiple rows of handwritten numbers and text, likely representing astronomical data for eclipses.

حدود ازمان خسوف الشمس ومدار الخسوف من حرمة البرق والوانها في الخوف وال...

Table with 4 columns and multiple rows of handwritten numbers and text, similar to the table on the left page.

ادخل باصابع القطر المنخوف من القز والشمس في مقدار الخسوف من الحرمة ولونه ومثي...

حدود ازمان كسوف الشمس في جوفه...

Table with 4 columns and multiple rows of handwritten numbers and text, continuing the astronomical data.

حدود ازمان كسوف الشمس في جوفه...

Table with 4 columns and multiple rows of handwritten numbers and text, continuing the astronomical data.

ادخل بقايا الخسوف في جوفه وينفذ لبرق في عرضة في ساعات السقوط والملك في ساعات السقوط...

حدود ازمان كسوف الشمس في جوفه...

Table with 4 columns and multiple rows of handwritten numbers and text, continuing the astronomical data.

الحركة المرادة على هذه الأطوال في سنة ١٠٠٠ على ما عرفت في اليد على الخت ب أبو بكر الدبا على وانه غير

جدول اماكن الكواكب الثابتة في الطول والعرض بحركة الي اواخر سنة

الطول	عرض العرض	العرض	الطول	عرض العرض	العرض
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١٠١	١٠١	١٠١	١٠١	١٠١	١٠١
١٠٢	١٠٢	١٠٢	١٠٢	١٠٢	١٠٢
١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣
١٠٤	١٠٤	١٠٤	١٠٤	١٠٤	١٠٤
١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥
١٠٦	١٠٦	١٠٦	١٠٦	١٠٦	١٠٦
١٠٧	١٠٧	١٠٧	١٠٧	١٠٧	١٠٧
١٠٨	١٠٨	١٠٨	١٠٨	١٠٨	١٠٨
١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩
١١٠	١١٠	١١٠	١١٠	١١٠	١١٠
١١١	١١١	١١١	١١١	١١١	١١١
١١٢	١١٢	١١٢	١١٢	١١٢	١١٢
١١٣	١١٣	١١٣	١١٣	١١٣	١١٣
١١٤	١١٤	١١٤	١١٤	١١٤	١١٤
١١٥	١١٥	١١٥	١١٥	١١٥	١١٥
١١٦	١١٦	١١٦	١١٦	١١٦	١١٦
١١٧	١١٧	١١٧	١١٧	١١٧	١١٧
١١٨	١١٨	١١٨	١١٨	١١٨	١١٨
١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩
١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠

الاولى الكواكب الثابتة في الطول والعرض على راس الجدول

جدول اماكن الروبلة باختلاف منظر القمر والارض

عرض البلد المعدل	عرض البلد المعدل	عرض البلد المعدل	عرض البلد المعدل
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١٠١	١٠١	١٠١	١٠١
١٠٢	١٠٢	١٠٢	١٠٢
١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣
١٠٤	١٠٤	١٠٤	١٠٤
١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥
١٠٦	١٠٦	١٠٦	١٠٦
١٠٧	١٠٧	١٠٧	١٠٧
١٠٨	١٠٨	١٠٨	١٠٨
١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩
١١٠	١١٠	١١٠	١١٠
١١١	١١١	١١١	١١١
١١٢	١١٢	١١٢	١١٢
١١٣	١١٣	١١٣	١١٣
١١٤	١١٤	١١٤	١١٤
١١٥	١١٥	١١٥	١١٥
١١٦	١١٦	١١٦	١١٦
١١٧	١١٧	١١٧	١١٧
١١٨	١١٨	١١٨	١١٨
١١٩	١١٩	١١٩	١١٩
١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠

ادخل بالفضل بين محالتي الجزم ووسط السما الروبلة الفلكية من اول الحصل حتى ساعات الروبلة صرط و بهت الفلك على عدة جزم وقابل
اختلاف منظر القمر و دريد اقسمة على سيق الفلك والبقية في جدول جدول ساعات الكسوف بذلك الجزم وساعات المتوسط الكسوف
تأثير اهل يعرفون البلد المعدل في طول خبر اختلاف منظر القمر في عرض ارضه في بعض الفجر واقسم الخارج على شقي عشر يحصل فاقابل في اختلاف منظر القمر في

ان زاد عرض بلدك على ميل اعظم او على نصف العرض والاقبال والله اعلم

سارس جداول الاتصال

العدد

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

سابع الاتصال جدول

العدد

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

جدول استخراج مسوطة التوراج

المسوطة الفارسية

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

سنة
يوم
سنة
يوم

جدول استخراج التوراج

التوراج العربي

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

سنة
يوم
سنة
يوم

جدول ساعات الاتصال النهار اوليه

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

اختر ساعات النهار في حظه وفي طوله بالعدد الحاصل من طول يوم والاضافات فانه كان الاجم من الاعلى
فمن النهار واللي انت فيه واللي كان بالاسود فانه المير الاقي وابتنر الساعات من الظلمة والفرس مستوي يوم والله اعلم

وحير عصير وفريد دهره افضل المتغزمين والمتغزوين من الراصين

والتي تسمى من خط الاسماء الى الغمال
 وحير عصير كاذب واما الخزان من جهة الخبز الى الخروف

عقلان	حجوان	عقلان
بيت المغز	ارد بيل	بيت المغز
جزيرة زعره	نير سر	جزيرة زعره
ارسوف	مراغه	ارسوف
طور سينا	حرنه	طور سينا
طبريه	سنيار	طبريه
حران	بينوى	حران
الرها	نكرت	الرها
شمبصار	الكوفه	شمبصار
مطبيه	بغداد	مطبيه
جزيرة بني عمر	واسط	جزيرة بني عمر
امد	البطره	امد
ميفارقى	بابل	ميفارقى
سبى	النهرين	سبى
سروج	عبادان	سروج
الرقه	حلوان	الرقه
هبت	خازرون	هبت
الانبار	شيراك	الانبار
القاديه	نيراف	القاديه
بردجه	اصفهان	بردجه
اخلاط	عكر	اخلاط
باب الابواب	جند شاور	باب الابواب
كروان	اردشير	كروان
	هرمون	

تباوردى	تباوردى	تباوردى
طرس	طرس	طرس
سرخس	سرخس	سرخس
سبر	سبر	سبر
مراه	مراه	مراه
خوركان	خوركان	خوركان
بمكنا	بمكنا	بمكنا
بيلنج	بيلنج	بيلنج
اذن بجان	اذن بجان	اذن بجان
حرار زهره	حرار زهره	حرار زهره
الموصل	الموصل	الموصل
مايان	مايان	مايان
داست	داست	داست
لونه	لونه	لونه
مالو	مالو	مالو

اسواريلقان	اسواريلقان	اسواريلقان
انقره	انقره	انقره
بخارا	بخارا	بخارا
سمرقند	سمرقند	سمرقند
خوجنده	خوجنده	خوجنده
الناس	الناس	الناس
فرغان	فرغان	فرغان
برسجان	برسجان	برسجان
طران	طران	طران
حتى	حتى	حتى
فخارباشى	فخارباشى	فخارباشى
مكا	مكا	مكا
بينجوا	بينجوا	بينجوا
كوفوا	كوفوا	كوفوا
قتا	قتا	قتا

سألتك يا رحمن يا رحيم يا ذا الفضل الحسن ان تقهر لكاتبه الفقير حتى
 وكان الفراغ من كتابة هذه السخة المباركة يوم الاربع سابع عشر خلعت
 من شهر جماد اول من شهر ٩٨ سنة ٩٨٠ لله لمعاي بكاتبها وما لكها الفقير حتى
 عاشور النزر بقا لقاطن بكفر ابو اعظم ابن المرحوم احمد عاشور ابن احمد بن
 ابن منصور غفر الله له ولوالديه ولجنات فيها وكن دعاءه بالمفقير
 ولجميع المساكين والمسلمات والمومنان والحيات منهم والاموات
 انكار يا رحيم فرب سبب العوات ووصلى الله على سيدنا رسولنا
 محمد وعلى آله وصحبه وسلم
 والحمد لله رب العالمين

تحتي كل قربة البياض عن
 درهمين
 درهم
 درهم
 درهم

يسحق الجميع سحقا بالفاو ويوضع عليهم ما تيسر من المسك
 وقدر الجميع كحل امهات واكتل منه فانه غاية للتخل

الاول بين وبين مقامه الثاني علي
 خاصة ذلك الوب ليوم يكون المدة التي مضت من حين استقامته
 والى التي قومت لا فان اردت متى تنتهي استقامة واقسم
 الموقل بين خاصة المعادلة وبين مقامه الاول علي خاصة ليوم ايضا ليكن
 الخارج بقية مدت استقامته والطريق ان تحل البرج درجا والخارج
 بالفترة الذي في البرج ايام وما بعده من المراتب الاربعة من يوم
 فاصلا راجعا واسمها مقامه الاول محل الثاني والثاني محل
 الاول ان كان الوب ان كانت خاصة المعادلة مثل مقامه الاول فهو
 مقوم للرجوع يعني صادق التقويم كذلك سوا سوا ذلك الوقت ابتداء رجوعه
 ويصير رجعا في هذا الوقت الى ان تنتهي الخاصة المعادلة لان مناساوي مقامه
 الثاني فانها اذا بدأ ما يكون ذلك الوقت ابتداء استقامته ومعني الاستقامة
 ان مقومه في الزاوية ومعني الرجوع ان مقومه في نقص فان كان مقومه بعد ابتداء
 ورجوعه وقبل ابتداء استقامته فيكون نقص في مقومه الثاني عن الاول وان
 كان مقومه بعد ابتداء استقامته وقبل ابتداء رجوعه زاد مقومه الثاني
 عن الاول والله اعلم
 اذا اردت قوس الحمل اول الشهر تقوم
 الشمس وتقوم القمر وتتنظر كلامها ثم تطلع من برج ادخل برج حلة الشمس تحت
 الشمس وتقوم القمر وتتنظر كلامها اي المطالع في ذلك الوقت فان كان قوس القمر تلك البرج
 يكون على ذلك في عرض القمر ان كان شمالا وانقصة ان كان جنوبا فاصلا فهو
 قوس رجوعه ويقال قوسه فيكونه والله اعلم

ع ١٣
هلال رمضان
السنه ١٢٠٤
قون ملكه
دفاع ط