



# عدد السنين

ضبط التقويم القمري والشمسي

أ. محمد سليم محمد

1443/09/25

## مقدمة

أعوذ بالله من الشيطان الرجيم بسم الله الرحمن الرحيم الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على مولانا النبي الكريم وآله وكل الصالحين، من المعلوم للعموم أن المراد بالتقويمين الشمسي والقمرى الحدثان المهمان في تاريخ البشرية المعاصرة، وهما يوم مولد عيسى ابن مريم رسول الله تعالى عليه السلام: 17—7—0م، الموافق 25--11--641 قبل الهجرة، والحدث الثاني هو يوم هجرة رسول الله محمد بن عبد بن عبد المطلب - صلى الله عليه وآله سلم- من مكّة إلى المدينة يوم الإثنين: 2--3--1 هـ، عن ابن كثير، والذي يوافق 13--9--622م، حيث يتم اعتمادهما أساساً لهذين التقويمين، ويسجل عليهما أغلب الناس في العالم شؤونهم ومواعيدهم وكل ما يتعلق بحياتهم، وأنهم بحاجة إلى معرفته وصحته ودقته في كل وقت، قال الله تعالى في سورة البقرة، الآية: 164، إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ وَالْفُلْكِ الَّتِي تَجْرِي فِي الْبَحْرِ بِمَا يَنْفَعُ النَّاسَ وَمَا أَنْزَلَ اللَّهُ مِنْ السَّمَاءِ مِنْ مَاءٍ فَأَحْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا وَبَثَّ فِيهَا مِنْ كُلِّ دَابَّةٍ وَتَصْرِيفِ الرِّيَّاحِ وَالسَّحَابِ الْمُسَخَّرِ بَيْنَ السَّمَاءِ وَالْأَرْضِ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يَعْقِلُونَ، وفي الحديث النبوي: ويل لمن قرأ هذه الآية فمج بها، أي: لم يتفكر فيها، ولم يعتبر بها، وقال السيوطي عن ابن الخطيب: كما يختلف الليل والنهار بالطول والقصر في الأزمنة فهما يختلفان في الأمكنة، فمن يقول إن الأرض كرة فإن كل ساعة هي صبح في موضع من الأرض، فهي ظهر في موضع آخر، وعصر في موضع آخر، ومغرب في موضع آخر، وعشاء في موضع آخر، وهلم جرا، ومن خلال التدبر في كلمات القرآن الكريم وجد الباحثون أن القرآن الكريم رسالة علمية للإنسانية، حيث وردت في القرآن مثلاً: كلمة الأيام: 365 مرة وهي عدد أيام السنة الشمسية، وكلمة يوم: 30 مرة، وهي عدد أيام الشهر، وكلمة، شهر: 12 مرة وهي عدد الشهور في العام الشمسي والقمرى، كما وردت في القرآن كلمة الدنيا: 115 مرة، كعدد كلمة الآخرة، وذكرت فيه كلمة البر 13 مرة،

والبحر: 32 مرة، وهي نسبة علمية عند المختصين تتعلق بمساحة البر إلى المياه على سطح الأرض، فالمجموع = 45، والنسبة المئوية: 28.8%، إلى 71%.

القرآن الكريم معجزة علمية ظاهرة على غيرها، تحث الإنسان على طلب العلم وتتبع أبعاده، العلم الذي هو غرض من أغراض الإنسانية بالفطرة والطبيعة، فمنذ ملاحظة الإنسان لظله الذي يدور حوله، وينقص في الربيع والصيف، ويطول في الخريف والشتاء، ومنذ ملاحظته ظل الأشجار وظل كل الكائنات، وهو يسأل ويتأمل ويسجل ويفاضل، إلى نهاية عمره، فيحدد مواعيد بوصول ظل ما، إلى نصف الحائط، أو أكثر أو أقل، مثلاً، فهو في شغف دائم، وفي حيرة وبحث مستمرين لمعرفة الدقة والأوقات، إلى جانب شغفه بالعلوم كلها، وقد جاءت الشريعة الإسلامية لتنمية مواهب الإنسان المعرفية، وتحفيزها على طلب العلم والفهم والنور، قال الله تعالى: وَمَا أُوتِيتُمْ مِنَ الْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا، وقال: وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا، وذلك لترسيخ الإيمان بالله العلي العظيم، ترسيخاً في القلوب والعقول، تحفيزاً مناسباً صالحاً لكل زمان ومكان، وحسب الأحوال الاجتماعية، سواء كانت بدائية أو متقدمة، فوقت صلاة الصبح مثلاً ساعة التفريق بين اللونين الأبيض والأسود عن طريق بهر ضياء الفجر، ووقت صلاة الظهر: ساعة زوال الشمس عن كبد السماء، بتوقف الظل عن النقصان ثم شروعه في الزيادة، ووقت صلاة العصر: عند مضاعفة طول الإنسان في فصلي الربيع والصيف، وهو أربعة عشر قدماً بقدمه، غير أنه يطول في فصلي الخريف والشتاء، فتزداد أربعة أقدام، على الأربعة عشر قدماً فيهما، ويختص ديسمبر آخر شهر من السنة الميلادية بزيادة خمسة أقدام، لأن وقت العصر في ديسمبر تسعة عشر قدماً بقدمه، لكنه يتراجع في يناير القادم، أما وقت صلاة المغرب فعند تحقق اختفاء قرص الشمس، ووقت صلاة العشاء، عند تحقق اختفاء شفق الشمس والحرمة، هذا كله مع ملاحظة تحقق دخول الوقت دخولاً بيّناً، لأن الأعمال قبل وقتها باطلة.

لم يتوقف الإنسان عن طلب العلم والمعرفة، بل يزداد رغبة وطموحاً ونشوة، حيث يتطلع إلى مزيد من العلوم والمعارف عبر العصور، فقد صنع ساعات بدائية، ثم توصل إلى صنع الساعة المضبوطة، المشتملة على أربع وعشرين ساعة لكل ليلة مع نهارها، وضبطوا عليها أوقات حياتهم وصلواتهم بجداول حسابية استقرائية سنوية، مخصصة لكل بلد، وأصبحت عندهم هذه الأداة العلمية حقائق يقينية مسلمة، ناشئة عن حساب دقيق واستقراء وإحصاء

ومراجعة ونقد وفحص شامل، إلى درجة أنهم يقسمون على صحتها واطرادها، فلا ترى أحدا ينظر إلى زوال الشمس عن كبد السماء، لمعرفة وقت صلاة الظهر مثلا، ولا ترى أحدا يقيس طول ظله لمعرفة وقت صلاة العصر، وغير ذلك.

### وسائل المعرفة

قال الله تعالى في سورة يونس، الآية 10: هُوَ الَّذِي جَعَلَ الشَّمْسَ ضِيَاءً وَالْقَمَرَ نُورًا وَقَدَرَهُ مَنَازِلَ لِتَعْلَمُوا عَدَدَ السِّنِينَ وَالْحِسَابَ مَا خَلَقَ اللَّهُ ذَلِكَ إِلَّا بِالْحَقِّ يُفَصِّلُ الْآيَاتِ لِقَوْمٍ يَعْلَمُونَ، وقال تعالى في سورة الإسراء، الآية 12: وَجَعَلْنَا اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ آيَاتَيْنِ فَمَحَوْنَا آيَةَ اللَّيْلِ وَجَعَلْنَا آيَةَ النَّهَارِ مُبْصِرَةً لِنَبْتِغُوا فُضْلًا مِّن رَّبِّكُمْ وَلِتَعْلَمُوا عَدَدَ السِّنِينَ وَالْحِسَابَ وَكُلَّ شَيْءٍ فَصَّلْنَاهُ تَفْصِيلًا، وقال تعالى في سورة الأنعام، الآية 96: فَالِقُ الْإِصْبَاحِ وَجَعَلَ اللَّيْلَ سَكَنًا وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ حُسْبَانًا ذَلِكَ تَفْدِيرُ الْعَزِيزِ الْعَلِيمِ، وقال تعالى في سورة الرحمن، الآية 5: خَلَقَ الْإِنْسَانَ عَلَّمَهُ الْبَيَانَ الشَّمْسُ وَالْقَمَرُ بِحُسْبَانٍ، صدق الله العظيم، فمن خلال هذه النصوص الكريمة يظهر للباحث وجوب تعلم عدد السنين بالحساب، بغض النظر عن علم الفلك والكواكب أو اعتماد البداهة البدائية لمعرفة غرة الشهر بالنظر، مع إهمال هذه البدائية في الفجر والظهر والعصر، ومهما يكن من أمر فلا بد من معرفة أدوات الحكم بحقائق العلم، وهي والله أعلم: إما الحكم بمجرد النظر: وهو حكم أولي بدائي طبيعي فطري، تتمتع به كل المخلوقات، ولا يعتمد على دليل ولا على برهان، غير ملامح الصورة المنظورة، التي توجد في ملامح الرجل وأخيه، والتي تختفي في الظلام وعند العمى، وتضمحل في طول المسافات، وإما الحكم بالرؤية: وهو حكم ناشئ عن دليل وبرهان، وهو نوعان، رؤية تعتمد مجرد النظر والتقدير، كالحكم على السراب وملابسات الحوادث، حيث قد يظهر الخطأ فيها، ورؤية علمية تعتمد على الدليل الدامغ، من بصمات وقرائن ووثائق وشهود ووسائل علمية، كروية الأحداث التاريخية، ورؤية شخصية الشعراء من خلال أغراض أشعارهم مثلا، ولكن كل هذه الأحكام قابلة للغش والتزوير والشذوذ، أو السهو والنسيان، وذلك لاحتياجها إلى المراجعة والاستقراء، وفحص الأجزاء والمكونات، ونحو ذلك من ضوابط التحقيق والتقرير والتثبت، ويبقى من أدوات الحكم بحقيقة العلم: حكم البصر أو البصيرة، وهو مرحلة التكامل الوظيفي بين النظر والرؤية والإدراك، لاشتمالها على المراجعات الموضوعية والفنية الوافية، معتمدة مصححة يرضى بها الجميع بلا ريب، لكنها مع هذا لا يلزم فيها القسم، وهو الحلف باليمين أمام قاض وشهود، كمعرفة أخت موسى عليه السلام لأخيها في قصر فرعون، حيث بصرت به عن جنب

وعن يقين تام، وكالعلوم الصحيحة المجمع على صحتها، وكالإجازات والشهادات العلمية، ولكن البصيرة تكون شهادة، فالشهادة حكم الصحيح مشتمل على قسم معتبر، بشهادة القاضي والعدول، قال الله تعالى في سورة آل عمران الآية 18: شَهِدَ اللَّهُ أَنَّهُ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ وَالْمَلَائِكَةُ وَأُولُو الْعِلْمِ قَائِمًا بِالْقِسْطِ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ الْعَزِيزُ الْحَكِيمُ، وقال الله تعالى في سورة البقرة الآية 185: فَمَنْ شَهِدَ مِنْكُمُ الشَّهْرَ فَلْيَصُمْهُ وَمَنْ كَانَ مَرِيضًا أَوْ عَلَى سَفَرٍ فَعِدَّةٌ مِّنْ أَيَّامٍ أُخَرَ، ولأجل القسم بالله العلي العظيم على صحة هذا العمل فإنني أقسم بالله العلي العظيم أمام العموم وعلى رؤوس الأشهاد وبعون الله تعالى: أن دائرة التقويم القمري هي: 840 عاما، ودائرة التقويم الشمسي هي: 28 سنة، كدائرة الأسبوع في سبعة أيام، وأن التقويم الميلادي أفسده خبراء المسيحية بتغييره عن دائرته، وذلك اعتبارا من يوم الجمعة الخامس من أكتوبر سنة: 1582م، فجعلوه الخامس عشر من أكتوبر 1582م، ولا يمكن إصلاح ما أفسدوه، وأن نسبة أيام السنة القمرية: 354.611، وأن نسبة أيام السنة الشمسية: 365.24933، وسبب هذا الحلف والمبالغة هو ملاحقة الكفار لهذا العلم وتشويهه بثتى الصور، ليس أنانية فقط بل لإفساد عبادات المسلمين، كما أزع على أقل تقدير.

## علم عدد السنين والحساب

يمكن تعريف علم عدد السنين بالحساب، بأنه معرفة أحول الشمس والقمر من حيث الفصول وظهور أهلة الشهور القمرية، لضبط التاريخ وفهم الأوقات فهمًا عقليًا راجحًا تتوافق فيه المعطيات مع بعضها، بلا تخلف وبلا تعارض، وهو علم قديم تناوله بالبحث العجم والعرب، منهم محمد الدميري ت: 808هـ في كتابه حياة الحيوان الكبرى، حيث رسم جدولًا لما يتكرر في غرة الشهور القمرية، يتكون ذلك الجدول من ثمانية صفوف أفقية في ثلاثة عشر عمودًا، مكتوب فيها أسماء الأيام، فعلم عدد السنين مطلب عقلي فطري، لأن الأمور التي يتعامل بها الناس راسخة عندهم في دائرة، فالشهور القمرية تخضع لدائرة ثابتة وهي اثنا عشر شهرًا وتتكرر، وأيام الأسبوع السبعة ثابتة في العدد سبعة وتتكرر، وساعات اليوم ملازمة لأربعة وعشرين ساعة وتتكرر، ولكن فصول السنة الشمسية الأربعة تتكرر، وضبطها مختلف فيه، وأيام غرة الشهور القمرية راسخة في سبعة أيام لا تخرج عنها، وضبطها مختلف فيه، فهذا الجهل يجعل الناس يشعرون بالملل، وقد يتهمون بعضهم بالفشل أو الكسل، والعجيب أن الناس أعداء ما جهلوا، فإذا اقتنعوا بشيء تنافسوا في معرفته، وإلا شهروا بمن يقول به، ولذلك يجب على العاقل أن يبحث فيما يفيد، بدون كلل وبدون ملل، فإذا كان عمله صحيحًا اطمأن خاطره، وإن أخطأ اطمأن المرجفون. إن مناقشة وتداول علم عدد السنين بالحساب يحتاج إلى تفصيل وجدول، والأفضل أن يكون تناوله ببسرة وسهولة وباختصار، لينشجع الطلاب على طلبه وتطويره، فلعل تقسيمه إلى ثلاثة مباحث يحقق تيسير عرضه وتوضيح فضله، وهي مبحث معرفة التقويم القمري، ومبحث معرفة التقويم الشمسي، ومبحث معرفة موافقة التقويم القمري للشمسي، والله تعالى هو الهادي إلى الصواب، ومنه التوفيق والثواب.

## المبحث الأول: معرفة التقويم القمري

من خلال البحث المستمر والتجارب وصلت بحمد الله تعالى إلى ضبط دائرة الأعوام القمرية في: 840، أربعين وثمانمائة عام، عن طريق رسمها في جدول يشتمل مثلاً: على عمودين لعدد الأعوام، وأمام كل عام: ثمانية أعوام، حيث يبدأ الصف الأفقي الثاني بالعام التاسع، وأمامه ثمانية أعوام، ويبدأ الصف الثالث الأفقي بالعام السابع عشر، وأمامه ثمانية أعوام، وهكذا إلى الصف الأخير وعامه 833 هـ، وأمامه ثمانية أعوام، وتكون نهايته 840 عامًا، ثم يتكرر هذا النسق إلى ما لا نهاية، كتكرير: 841 هـ إلى 1673 م، فما يصلح في الصف الأفقي للعام الأول في هذا الجدول يصح للصف الأفقي للعام واحد وأربعين وثمانمائة هجري، من حيث اسم اليوم الذي يبدأ به العام، وهكذا في كل الجدول.

السنوات	السنوات	1	2	3	4	5	6	7	8
1	841	الخميس	الإثنين	السبت	الأربعاء	الأحد	الجمعة	الثلاثاء	الأحد
9	849	الخميس	الإثنين	السبت	الأربعاء	الأحد	الجمعة	الثلاثاء	السبت
17	857	الخميس	الإثنين	السبت	الأربعاء	الأحد	الجمعة	الثلاثاء	السبت

## 1- التقويم الهجري

كتابة أسماء أيام الأسبوع، في جدول أيام الأعوام القمرية الهجرية، تحتاج إلى ترتيبها وفق منهج يناسب غرة الأعوام القمرية دائماً وفي كل الأحوال،<sup>[1]</sup> ابتداء من هجرة محمد بن عبد الله، رسول الله تعالى، صلى الله عليه وآله وسلم، من مكة المكرمة إلى المدينة المنورة يوم الإثنين: 2-3-1 هـ الموافق: 13-9-622م، وإلى ما لا نهاية، سواء قبل الهجرة أو بعدها، فقاعدة هذا الترتيب كتابة اسم كل يوم من أيام الأسبوع في الجدول خمس عشرة مرة، فيكون مجموع تكرار أيام الأسبوع كلها (105)، في كل عمود من الأعمدة الثمانية، وبترتيب تنازلي حيث يكتب تحت الخميس الأربعاء مثلاً، عكس ما قبل الهجرة، لذلك يناسب بداية العام الأول الهجري في بداية العمود الأول يوم الخميس، ويكرر هذا الخميس أسفله ثماني مرات، وتكرر تحته الأربعاء خمس عشرة مرة تامة، وبذلك سينتهي العمود الأول بتكرار الخميس سبع مرات تكملة للخميس، ليحصل على خمس عشرة مرة تامة كغيره بلا نقص، ويبدأ العمود الثاني بالإثنين مكرراً ثلاث عشر مرة، ويبدأ العمود الثالث بالسبت مكرراً أربعاً، ويبدأ العمود الرابع بالأربعاء مكرراً تسعاً، ويبدأ العمود الخامس بالأحد مكرراً خمس عشرة مرة تامة، ويبدأ العمود السادس بالجمعة مكرراً خمساً، ويبدأ العمود السابع بالثلاثاء مكرراً إحدى عشرة مرة، ويبدأ العمود الثامن بالأحد مرة واحدة، فلا يكرر، بل يكتب تحته السبت خمس عشر مرة، شأنه شأن كل يوم وسطاً.

حصول الفائدة من جدول أيام الأعوام القمرية تكون بمعرفة اليوم الأول للعام، ويسمى غرة العام، أو غرة محرم، حيث يستطيع كل متعلم بعد معرفة اليوم الأول للعام الذي يريده، أن يحرر تقويم العام كله ويعلم ما يريد من مناسبات فيه، لأن اليوم الذي يبدأ به كل شهر قمري يتأسس على اليوم الأول لعامه، حيث يجعل الشهر الفردي ثلاثون يوماً كاملاً، والفردية هي: محرم وربيع الأول وجمادى الأولى ورجب ورمضان وذو القعدة، والشهور الباقية أو

[1] ويمكن اختصار بداية الصف الأول من جدول أيام أعوام السنوات القمرية، برامزة تستحضر القاعدة مثل:

الخَمَّ وثَنَّ وسَبَّتَ اليَمَّ - أَرَبُ الحَدَّ وَيَوْمَ الجَمِّ  
ثُلُثَ الحَدَّ أَيامَ رَقَمَ - ثَمَانِيَه مَخْصُوصَه للخَمِّ  
ثَلْطَاشَ لثَانِي ثَمَنَ - كَرَّرَ سَبَّتَ أَرْبَعًا واحكَمَ  
تَسَعَه وخَمْسَطَاشَ الزَمَ - خَمْسَه احْدَاشَ وواحِدًا تَمَّ

الزوجية ناقصة، أيامها تسعة وعشرين يوماً إلا الشهر الأخير فقد يكون كاملاً، ويعرف ذلك بحسب ما يتلوه، فعدد أيام الشهور معلوم في التقويمين القمري والشمسي، غير أنها في الشمسية مشهورة وفي القمرية مجهولة، فقاعدة عدد أيام الشهور الشمسية مثلاً: فاز رجل ختم بحج، فالحرف المنقوطة واحد وثلاثون يوماً والمهل ثلاثون يوماً، عدا شهر فبراير الذي يكون ثمانية وعشرين يوماً إذا لم تقبل السنة القسمة على أربعة، وتسمى سنة بسيطة، وإن قبلت القسمة بلا باق فأيامه تسعة وعشرون يوماً، وذلك مرة وحدة كل أربع سنوات وتسمى سنة كبيسة، وكذلك إذا تأكد أن عدد شهور العام القمري مستقرة لا تتغير، الفردي كامل دائماً، والزوجي ناقص إلا ذو الحجة الذي قد يكون كاملاً، فإنه يمكن معرفة عدد أيام شهوره من بعضها، فأول محرم هو أول شوال، وثاني محرم هو أول جمادى الثانية وذو القعدة، وثالث محرم أول صفر ورجب، ورابع محرم هو غرة ربيع الأول وذو الحجة، وخامس محرم أول شعبان، وسادس محرم أول ربيع الثاني ورمضان، وسابع محرم هو أول جمادى الأولى، كما في الشكل التالي، كما يمكن معرفة المناسبات مثل: أول محرم هو أول شوال، وسادس محرم هو غرة رمضان والعاشر من ذي الحجة، عيد الأضحى.

أول شهر	أول شهر	أيام شهر محرم
---	شوال	1
ذو القعدة	جمادى الثانية	2
رجب	صفر	3
ذو الحجة	ربيع الأول	4
---	شعبان	5
رمضان	ربيع الثاني	6
---	جمادى الأولى	7

هذا جدول أيام الأعوام القمرية الهجرية رقم (1)

8	7	6	5	4	3	2	1	الأعوام	
الأحد	=	=	الأحد	=	=	=	=	841	1
السبت	=	=	=	=	=	=	=	849	9
=	=	=	=	=	=	=	=	857	17
=	=	=	=	=	السبت	=	=	865	25
=	=	الجمعة	=	=	الجمعة	=	=	873	33
=	=	الخميس	=	=	=	=	=	881	41
=	=	=	=	=	=	=	=	889	49
=	=	=	=	=	=	=	الخميس	897	57
=	=	=	=	الأربعاء	=	=	الأربعاء	905	65
=	=	=	=	الثلاثاء	=	=	=	913	73
=	الثلاثاء	=	=	=	=	=	=	921	81
=	الاثنين	=	=	=	=	=	=	929	89
=	=	=	=	=	=	الاثنين	=	937	97
=	=	=	=	=	=	الأحد	=	945	105
=	=	=	الأحد	=	=	=	=	953	113
السبت	=	=	السبت	=	=	=	=	961	121
الجمعة	=	=	=	=	=	=	=	969	129
=	=	=	=	=	=	=	=	977	137
=	=	=	=	=	الجمعة	=	=	985	145
=	=	الخميس	=	=	الخميس	=	=	993	153
=	=	الأربعاء	=	=	=	=	=	1001	161
=	=	=	=	=	=	=	=	1009	169
=	=	=	=	=	=	=	الأربعاء	1017	177
=	=	=	=	الثلاثاء	=	=	الثلاثاء	1025	185
=	=	=	=	الاثنين	=	=	=	1033	193
=	الاثنين	=	=	=	=	=	=	1041	201
=	الأحد	=	=	=	=	=	=	1049	209
=	=	=	=	=	=	الأحد	=	1057	217
=	=	=	=	=	=	السبت	=	1065	225
=	=	=	السبت	=	=	=	=	1073	233
الجمعة	=	=	الجمعة	=	=	=	=	1081	241
الخميس	=	=	=	=	=	=	=	1089	249
=	=	=	=	=	=	=	=	1097	257
=	=	=	=	=	الخميس	=	=	1105	265
=	=	الأربعاء	=	=	الأربعاء	=	=	1113	273
=	=	الثلاثاء	=	=	=	=	=	1121	281
=	=	=	=	=	=	=	=	1129	289
=	=	=	=	=	=	=	الثلاثاء	1137	297
=	=	=	=	الاثنين	=	=	الاثنين	1145	305
=	=	=	=	الأحد	=	=	=	1153	313
=	الأحد	=	=	=	=	=	=	1161	321
=	السبت	=	=	=	=	=	=	1169	329
=	=	=	=	=	=	السبت	=	1177	337
=	=	=	=	=	=	الجمعة	=	1185	345
=	=	=	الجمعة	=	=	=	=	1193	353
الخميس	=	=	الخميس	=	=	=	=	1201	361
الأربعاء	=	=	=	=	=	=	=	1209	369
=	=	=	=	=	=	=	=	1217	377
=	=	=	=	=	الأربعاء	=	=	1225	385
=	=	الثلاثاء	=	=	الثلاثاء	=	=	1233	393

جدول أيام الأعوام القمرية رقم (2)

408	407	406	405	404	403	402	401	الأعوام	
=	=	الاثنين	=	=	=	=	=	1241	401
=	=	=	=	=	=	=	=	1249	409
=	=	=	=	=	=	=	الاثنين	1257	417
=	=	=	=	الأحد	=	=	الأحد	1265	425
=	=	=	=	السبت	=	=	=	1273	433
=	السبت	=	=	=	=	=	=	1281	441
=	الجمعة	=	=	=	=	=	=	1289	449
=	=	=	=	=	=	الجمعة	=	1297	457
=	=	=	=	=	=	الخميس	=	1305	465
=	=	=	الخميس	=	=	=	=	1313	473
الأربعاء	=	=	الأربعاء	=	=	=	=	1321	481
الثلاثاء	=	=	=	=	=	=	=	1329	489
=	=	=	=	=	=	=	=	1337	497
=	=	=	=	=	الثلاثاء	=	=	1345	505
=	=	الاثنين	=	=	الاثنين	=	=	1353	513
=	=	الأحد	=	=	=	=	=	1361	521
=	=	=	=	=	=	=	=	1369	529
=	=	=	=	=	=	=	الأحد	1377	537
=	=	=	=	السبت	=	=	السبت	1385	545
=	=	=	=	الجمعة	=	=	=	1393	553
=	الجمعة	=	=	=	=	=	=	1401	561
=	الخميس	=	=	=	=	=	=	1409	569
=	=	=	=	=	=	الخميس	=	1417	577
=	=	=	=	=	=	الأربعاء	=	1425	585
=	=	=	الأربعاء	=	=	=	=	1433	593
الثلاثاء	=	=	الثلاثاء	=	=	=	=	1441	601
الاثنين	=	=	=	=	=	=	=	1449	609
=	=	=	=	=	=	=	=	1457	617
=	=	=	=	=	الاثنين	=	=	1465	625
=	=	الأحد	=	=	الأحد	=	=	1473	633
=	=	السبت	=	=	=	=	=	1481	641
=	=	=	=	=	=	=	=	1489	649
=	=	=	=	=	=	=	السبت	1497	657
=	=	=	=	الجمعة	=	=	الجمعة	1505	665
=	=	=	=	الخميس	=	=	=	1513	673
=	الخميس	=	=	=	=	=	=	1521	681
=	الأربعاء	=	=	=	=	=	=	1529	689
=	=	=	=	=	=	الأربعاء	=	1537	697
=	=	=	=	=	=	الثلاثاء	=	1545	705
=	=	=	الثلاثاء	=	=	=	=	1553	713
الاثنين	=	=	الاثنين	=	=	=	=	1561	721
الأحد	=	=	=	=	=	=	=	1569	729
=	=	=	=	=	=	=	=	1577	737
=	=	=	=	=	الأحد	=	=	1585	745
=	=	السبت	=	=	السبت	=	=	1593	753
=	=	الجمعة	=	=	=	=	=	1601	761
=	=	=	=	=	=	=	=	1609	769
=	=	=	=	=	=	=	الجمعة	1617	777
=	=	=	=	الخميس	=	=	الخميس	1625	785
=	=	=	=	الأربعاء	=	=	=	1633	793
=	الأربعاء	=	=	=	=	=	=	1641	801
=	الثلاثاء	=	=	=	=	=	=	1649	809
=	=	=	=	=	=	الثلاثاء	=	1657	817
=	=	=	=	=	=	الاثنين	=	1665	825
=	=	=	الاثنين	=	=	=	=	1673	833

## اختصار جدولي أيام الأعوام القمرية في جدول واحد

السنوات		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
841	1	الخميس	الإثنين	السبت	الأربعاء	الأحد	الجمعة	الثلاثاء	الأحد	الخميس	الإثنين	السبت	الأربعاء	الأحد	الجمعة	الثلاثاء	السبت
857	17	=	=	السبت	=	=	=	=	السبت	=	=	السبت	=	=	الجمعة	=	=
873	33	=	=	الجمعة	=	=	=	=	=	=	=	الجمعة	=	=	الخميس	=	=
889	49	=	=	=	=	=	الخميس	=	=	الخميس	=	=	الأربعاء	=	=	=	=
905	65	الأربعاء	=	=	الأربعاء	=	=	=	الأربعاء	=	=	=	الثلاثاء	=	=	الثلاثاء	=
921	81	=	=	=	الثلاثاء	=	=	=	الثلاثاء	=	=	الإثنين	=	=	=	الإثنين	=
937	97	=	=	الاثنين	=	=	=	الإثنين	=	=	=	=	=	الأحد	=	=	=
953	113	=	الأحد	=	=	=	=	=	السبت	=	=	=	=	السبت	=	=	السبت
969	129	=	=	=	=	السبت	=	=	الجمعة	=	=	=	=	=	=	=	الجمعة
985	145	=	=	الجمعة	=	=	=	=	الخميس	=	=	=	=	=	الخميس	=	=
1001	161	=	=	=	الخميس	=	=	=	الأربعاء	=	=	=	=	=	الأربعاء	=	=
1017	177	الأربعاء	=	=	الثلاثاء	=	=	=	=	=	=	=	الثلاثاء	=	=	=	=
1033	193	الثلاثاء	=	=	الاثنين	=	=	=	الاثنين	=	=	=	=	=	=	الاثنين	=
1049	209	=	الأحد	=	=	=	=	الأحد	=	=	=	=	=	=	=	الأحد	=
1065	225	=	=	السبت	=	=	=	=	=	=	=	=	=	السبت	=	=	الجمعة
1081	241	=	=	=	=	=	الجمعة	=	=	=	=	=	=	الجمعة	=	=	الخميس
1097	257	=	=	=	الخميس	=	=	=	الخميس	=	=	=	=	الأربعاء	=	=	=
1113	273	=	=	=	الأربعاء	=	=	=	=	=	=	=	الأربعاء	=	=	الثلاثاء	=
1129	289	=	=	=	الاثنين	=	=	الثلاثاء	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1145	305	=	=	=	الأحد	=	=	=	الاثنين	=	=	=	=	=	=	الأحد	=
1161	321	=	=	=	=	=	=	الأحد	=	=	=	=	=	=	=	السبت	=
1177	337	=	=	=	=	=	=	السبت	=	=	=	=	=	الجمعة	=	=	=
1193	353	=	=	الجمعة	=	=	=	=	الخميس	=	=	=	=	الخميس	=	=	الخميس
1209	369	=	=	=	=	=	=	=	الأربعاء	=	=	=	=	=	=	=	الأربعاء
1225	385	=	=	=	الثلاثاء	=	=	=	=	=	=	=	=	الثلاثاء	=	=	=
1241	401	=	=	=	=	=	=	الاثنين	=	=	=	=	=	الاثنين	=	=	=
1257	417	=	=	=	الأحد	=	=	=	الأحد	=	=	=	=	=	=	الأحد	=
1273	433	=	=	=	السبت	=	=	=	السبت	=	=	=	=	=	=	السبت	=
1289	449	=	=	=	=	=	=	الجمعة	=	=	=	=	=	=	=	الجمعة	=
1305	465	=	=	الخميس	=	=	=	=	الخميس	=	=	=	=	=	=	الخميس	=
1321	481	=	=	=	الأربعاء	=	=	=	الأربعاء	=	=	=	=	=	=	الثلاثاء	=
1337	497	=	=	=	الثلاثاء	=	=	=	الثلاثاء	=	=	=	=	الثلاثاء	=	=	=
1353	513	=	=	=	الأحد	=	=	=	الاثنين	=	=	=	=	الاثنين	=	=	=
1369	529	=	=	=	=	=	=	الأحد	=	=	=	=	=	=	=	الأحد	=
1385	545	=	=	=	الجمعة	=	=	=	السبت	=	=	=	=	الجمعة	=	=	السبت
1401	561	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	الخميس
1417	577	=	=	=	الأربعاء	=	=	=	الأربعاء	=	=	=	=	=	=	=	الخميس
1433	593	=	=	=	الثلاثاء	=	=	1441	الثلاثاء	=	=	=	=	الثلاثاء	=	=	الأربعاء
1449	609	=	=	=	=	=	=	=	الاثنين	=	=	=	=	=	=	=	الاثنين
1465	625	=	=	=	الأحد	=	=	=	=	=	=	=	=	الأحد	=	=	=
1481	641	=	=	=	=	=	=	=	السبت	=	=	=	=	السبت	=	=	=
1497	657	=	=	=	الجمعة	=	=	=	الجمعة	=	=	=	=	=	=	=	السبت
1513	673	=	=	=	الخميس	=	=	=	=	=	=	=	=	الخميس	=	=	الجمعة
1529	689	=	=	=	=	=	=	=	الأربعاء	=	=	=	=	=	=	=	الأربعاء
1545	705	=	=	=	الثلاثاء	=	=	=	الثلاثاء	=	=	=	=	الثلاثاء	=	=	الثلاثاء
1561	721	=	=	=	=	=	=	=	الاثنين	=	=	=	=	الاثنين	=	=	=
1577	737	=	=	=	الأحد	=	=	=	الأحد	=	=	=	=	=	=	=	الأحد
1593	753	=	=	=	السبت	=	=	=	=	=	=	=	=	السبت	=	=	السبت
1609	769	=	=	=	=	=	=	=	الجمعة	=	=	=	=	=	=	=	الجمعة
1625	785	=	=	=	الأربعاء	=	=	=	الخميس	=	=	=	=	=	=	=	الخميس
1641	801	=	=	=	=	=	=	=	الأربعاء	=	=	=	=	=	=	=	الثلاثاء
1657	817	=	=	=	الثلاثاء	=	=	=	الثلاثاء	=	=	=	=	الثلاثاء	=	=	الثلاثاء
1673	833	=	=	=	الخميس	=	=	=	الخميس	=	=	=	=	الخميس	=	=	الخميس

— م.س.م.ح — بداية السنة الأولى الهجرية تساوي = 841=1681=2521 — م.س.م.ح —

## 2- تقويم ما قبل الهجرة

تحريير جدول أيام الأعوام لما قبل الهجرة يماثل الجدول الهجري السابق،، فترقيم الأعوام فيهما سواء بسواء، غير أنها هنا تكتب بالسالب، وتنتهي بعام -633 ق هـ إلى -640 ق هـ، حيث يزامن مولد عيسى عليه السلام، وكذلك تكرير اليوم فيهما خمس عشرة مرة، سواء بسواء غير أن ترتيبها في العمود يكون تصاعدي، فيكتب الخميس تحت الأربعاء مثلاً، ولكنه يختلف في بداية أسماء الأيام، ففي العمود الأول تكرر فيه الأربعاء خمس مرات، وتحتها الخميس خمس عشرة مرة، والثاني يكرر فيه السبت عشراً، والثالث تكتب فيه الإثنين مرة واحداً، وتحتها الثلاثاء خمس عشرة مرة، والرابع تكرر الخميس ست مرات، والخامس تكرر فيه الأحد اثنتي عشرة مرة، والسادس تكرر فيه الثلاثاء مرتين، والسابع تكرر فيه الجمعة ثماني مرات، والثامن تكرر فيه الإثنين ثلاث عشرة مرة، كما يلي:-

هذا جدول أيام الأعوام القمرية قبل الهجرة رقم (1)

الأعوام	1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-
1-	=	=	الاثنين	=	=	=	=	=
9-	=	=	الثلاثاء	=	=	الثلاثاء	=	=
17-	=	=	=	=	=	الأربعاء	=	=
25-	=	=	=	=	=	=	=	=
33-	الأربعاء	=	=	=	=	=	=	=
41-	الخميس	=	=	الخميس	=	=	=	=
49-	=	=	=	الجمعة	=	=	=	=
57-	=	=	=	=	=	الجمعة	=	=
65-	=	=	=	=	=	=	السبت	=
73-	=	السبت	=	=	=	=	=	=
81-	=	الأحد	=	=	=	=	=	=
89-	=	=	=	الأحد	=	=	=	=
97-	=	=	=	الاثنين	=	=	=	الاثنين
105-	=	=	=	=	=	=	=	الثلاثاء
113-	=	=	=	=	=	=	=	=
121-	=	=	الثلاثاء	=	=	=	=	=
129-	=	=	الأربعاء	=	=	الأربعاء	=	=
137-	=	=	=	=	=	الخميس	=	=
145-	=	=	=	=	=	=	=	=
153-	الخميس	=	=	=	=	=	=	=
161-	الجمعة	=	=	الجمعة	=	=	=	=
169-	=	=	=	السبت	=	=	=	=
177-	=	=	=	=	=	=	السبت	=
185-	=	=	=	=	=	=	الأحد	=
193-	=	الأحد	=	=	=	=	=	=
201-	=	الاثنين	=	=	=	=	=	=
209-	=	=	=	الاثنين	=	=	=	=
217-	=	=	=	الثلاثاء	=	=	=	الثلاثاء
225-	=	=	=	=	=	=	=	الأربعاء
233-	=	=	=	=	=	=	=	=
241-	=	=	الأربعاء	=	=	=	=	=
249-	=	=	الخميس	=	=	الخميس	=	=
257-	=	=	=	=	=	الجمعة	=	=
265-	=	=	=	=	=	=	=	=
273-	الجمعة	=	=	=	=	=	=	=
281-	السبت	=	=	السبت	=	=	=	=
289-	=	=	=	الأحد	=	=	=	=
297-	=	=	=	=	=	=	الأحد	=
305-	=	=	=	=	=	=	الاثنين	=
313-	=	الاثنين	=	=	=	=	=	=

تابع

وهذا جدول أيام الأعوام القمرية قبل الهجرة رقم (2)

8-	7-	6-	5-	4-	3-	2-	1-	الأعوام
=	=	=	=	=	=	الثلاثاء	=	321-
=	=	=	الثلاثاء	=	=	=	=	329-
الأربعاء	=	=	الأربعاء	=	=	=	=	337-
الخميس	=	=	=	=	=	=	=	345-
=	=	=	=	=	=	=	=	353-
=	=	=	=	=	الخميس	=	=	361-
=	=	الجمعة	=	=	الجمعة	=	=	369-
=	=	السبت	=	=	=	=	=	377-
=	=	=	=	=	=	=	=	385-
=	=	=	=	=	=	=	السبت	393-
=	=	=	=	الأحد	=	=	الأحد	401-
=	=	=	=	الاثنين	=	=	=	409-
=	الاثنين	=	=	=	=	=	=	417-
=	الثلاثاء	=	=	=	=	=	=	425-
=	=	=	=	=	=	الثلاثاء	=	433-
=	=	=	=	=	=	الأربعاء	=	441-
=	=	=	الأربعاء	=	=	=	=	449-
الخميس	=	=	الخميس	=	=	=	=	457-
الجمعة	=	=	=	=	=	=	=	465-
=	=	=	=	=	=	=	=	473-
=	=	=	=	=	الجمعة	=	=	481-
=	=	السبت	=	=	السبت	=	=	489-
=	=	الأحد	=	=	=	=	=	497-
=	=	=	=	=	=	=	=	505-
=	=	=	=	=	=	=	الأحد	513-
=	=	=	=	الاثنين	=	=	الاثنين	521-
=	=	=	=	الثلاثاء	=	=	=	529-
=	الثلاثاء	=	=	=	=	=	=	537-
=	الأربعاء	=	=	=	=	=	=	545-
=	=	=	=	=	=	الأربعاء	=	553-
=	=	=	=	=	=	الخميس	=	561-
=	=	=	الخميس	=	=	=	=	569-
=	=	=	الجمعة	=	=	=	=	577-
الجمعة	=	=	=	=	=	=	=	585-
السبت	=	=	=	=	=	=	=	593-
=	=	=	=	=	السبت	=	=	601-
=	=	الأحد	=	=	الأحد	=	=	609-
=	=	الاثنين	=	=	=	=	=	617-
=	=	=	=	=	=	=	=	625-
=	=	=	=	=	=	=	الاثنين	633-

## الاستنباط والاستنتاج الأول

من خلال جداول أيام الأعوام القمرية يمكن كتابة تقويم كل عام قبل الهجرة وبعدها، فإذا علم الإنسان اسم اليوم الذي يبدأ به العام القمري وعرف قاعدة الشهور القمرية وهي أن كل الشهور القمرية الفردية كاملة وغيرها ناقصة، وذو الحجة تحكمه بداية العام التالي له، استطاع كتابة تقويم لأي عام قمرى يريده، ومثال ذلك هذا التقويم للعام الثاني الهجري، وبعده تقويم عام اثنين وخمسين قبل الهجرة.

هذا تقويم العام الثاني للهجرة الذي يبدأ بيوم الإثنين

العام 2 هـ	محرم	صفر	ربيع الأول	ربيع الثاني	جمادى الأولى	جمادى الثانية	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذو القعدة	ذو الحجة
الاثنين	1									1		
الثلاثاء	2				1					2	1	
الأربعاء	3	1			2		1			3	2	
الخميس	4	2	1		3		2			4	3	1
الجمعة	5	3	2		4		3	1		5	4	2
السبت	6	4	3	1	5		4	2	1	6	5	3
الأحد	7	5	4	2	6		5	3	2	7	6	4
الاثنين	8	6	5	3	7		6	4	3	8	7	5
الثلاثاء	9	7	6	4	8		7	5	4	9	8	6
الأربعاء	10	8	7	5	9		8	6	5	10	9	7
الخميس	11	9	8	6	10		9	7	6	11	10	8
الجمعة	12	10	9	7	11		10	8	7	12	11	9
السبت	13	11	10	8	12		11	9	8	13	12	10
الأحد	14	12	11	9	13		12	10	9	14	13	11
الاثنين	15	13	12	10	14		13	11	10	15	14	12
الثلاثاء	16	14	13	11	15		14	12	11	16	15	13
الأربعاء	17	15	14	12	16		15	13	12	17	16	14
الخميس	18	16	15	13	17		16	14	13	18	17	15
الجمعة	19	17	16	14	18		17	15	14	19	18	16
السبت	20	18	17	15	19		18	16	15	20	19	17
الأحد	21	19	18	16	20		19	17	16	21	20	18
الاثنين	22	20	19	17	21		20	18	17	22	21	19
الثلاثاء	23	21	20	18	22		21	19	18	23	22	20
الأربعاء	24	22	21	19	23		22	20	19	24	23	21
الخميس	25	23	22	20	24		23	21	20	25	24	22
الجمعة	26	24	23	21	25		24	22	21	26	25	23
السبت	27	25	24	22	26		25	23	22	27	26	24
الأحد	28	26	25	23	27		26	24	23	28	27	25
الاثنين	29	27	26	24	28		27	25	24	29	28	26
الثلاثاء	30		27	25	29		28	26	25		29	27
الأربعاء			28	26	30		29	27	26		30	28
الخميس			29	27			30	28	27			29
الجمعة			30	28				29	28			30
السبت				29					29			
الأحد												
الاثنين												
الثلاثاء												

وهذا تقويم عام اثنين وخمسين قبل الهجرة الذي يبدأ بيوم الجمعة

العالم - 52	محرم	صفر	ربيع الأول	ربيع الثاني	جمادى الأولى	جمادى الثانية	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذو القعدة	ذو الحجة
الجمعة	1									1		
السبت	2				1					2	1	
الأحد	3	1			2		1			3	2	
الاثنين	4	2	1		3		2			4	3	1
الثلاثاء	5	3	2		4		3	1		5	4	2
الأربعاء	6	4	3	1	5		4	2		6	5	3
الخميس	7	5	4	2	6	1	5	3		7	6	4
الجمعة	8	6	5	3	7	2	6	4		8	7	5
السبت	9	7	6	4	8	3	7	5		9	8	6
الأحد	10	8	7	5	9	4	8	6		10	9	7
الاثنين	11	9	8	6	10	5	9	7		11	10	8
الثلاثاء	12	10	9	7	11	6	10	8		12	11	9
الأربعاء	13	11	10	8	12	7	11	9		13	12	10
الخميس	14	12	11	9	13	8	12	10		14	13	11
الجمعة	15	13	12	10	14	9	13	11		15	14	12
السبت	16	14	13	11	15	10	14	12		16	15	13
الأحد	17	15	14	12	16	11	15	13		17	16	14
الاثنين	18	16	15	13	17	12	16	14		18	17	15
الثلاثاء	19	17	16	14	18	13	17	15		19	18	16
الأربعاء	20	18	17	15	19	14	18	16		20	19	17
الخميس	21	19	18	16	20	15	19	17		21	20	18
الجمعة	22	20	19	17	21	16	20	18		22	21	19
السبت	23	21	20	18	22	17	21	19		23	22	20
الأحد	24	22	21	19	23	18	22	20		24	23	21
الاثنين	25	23	22	20	24	19	23	21		25	24	22
الثلاثاء	26	24	23	21	25	20	24	22		26	25	23
الأربعاء	27	25	24	22	26	21	25	23		27	26	24
الخميس	28	26	25	23	27	22	26	24		28	27	25
الجمعة	29	27	26	24	28	23	27	25		29	28	26
السبت	30	28	27	25	29	24	28	26				
الأحد	29		28	26	30	25	29	27				
الاثنين			29	27		26	30	28				
الثلاثاء			30	28	29	27		30				
الأربعاء				29		28	29					
الخميس				30		29						
الجمعة						30						
السبت												

من خلال ما تقدم يمكن تحرير التقويم القمري الصحيح لكل عام من الأعوام وإلى ما لا نهاية، وبالمثل يمكن رسم التقويم الشمسي إلى ما لانهاية كما يلي.

## المبحث الثاني: معرفة التقويم الميلادي الشمسي

التقويم الميلادي ويُعرف أيضاً باسم التقويم الغريغوري أو الغربي أو النصراني أو المسيحي هو: التقويم المستعمل مدنياً في أكثر دول العالم، وبحسب كتاب أكوذبة الوسطية للكاتب إسلام مصطفى، كان العالم القديم يستخدم التقويم اليولياني، واستمر العمل به حتى سنة 1582، حيث لاحظ الفلكيون في عهد بابا روما جريجوريوس الثالث عشر، خطأ في الحساب الشمسي، وأن الفرق بين السنة المعمول بها والحساب الحقيقي هو 11 دقيقة، 14 ثانية، وهو ما يعادل يوماً في كل 128 سنة، وصحح البابا الخطأ المتراكم فأصبح يوم 5 أكتوبر من عام 1582، هو يوم 15 سنة 1582، وهو التقويم المعروف بالجريجوري الآن.

لمعرفة رقم السنة الشمسية في الجدول المستنبط تقسم السنة المقصودة قبل التغيير على 28 ، فإن قبلت القسمة بلا باق فلها رقم 28 ويومه الخميس، وبه يبدأ تقويمها حسب قاعدة أيامها المشهورة، وإن بقي واحد فله السبت، وهكذا حسب الجدول، وللتخلص من الكسور يضرب الناتج الصحيح في 28، وي طرح هذا الناتج من السنة المطلوبة، فيكون الرقم المناسب لتلك السنة، أما ترتيب أيام هذه الدائرة فيتحقق بتوالي أربعة أيام، وترك الخامس، فيبدأ: 1-السبت، 2-الأحد، 3-الإثنين، 4-الثلاثاء، ويترك الأربعاء ثم: 5-الخميس، 6-الجمعة 7-السبت 8-الأحد وترك الإثنين ثم: 9-الثلاثاء، 10-الأربعاء 11-الخميس 12-الجمعة ويترك السبت ثم: 13-الأحد، 14-الإثنين 15-الثلاثاء 16-الأربعاء ويترك الخميس ثم: 17-الجمعة، 18-السبت 19-الأحد 20-الإثنين ويترك الثلاثاء ثم: 21-الأربعاء، 22-الخميس 23-الجمعة 24-السبت ويترك الأحد ثم: 25- الإثنين، 26-الثلاثاء، 27-الأربعاء، 28-الخميس، لكن هذه القاعدة المطردة صالحة إلى سنة: 1582م، سنة: أما ما بعدها فخطأ سائد خالي من القواعد، بل يحفظ ولا يقاس عليه، فسنة: 1583م تبدأ بيوم السبت، خلافاً للرقم الأساسي: 15، المتضمن يوم الثلاثاء، لذلك يحرر لتلك السنوات المستعملة عالمياً رسمياً جدول خاص، للعمل به عن طريق السماع والاستقراء فقط، ومهما يكن من أمر فهذا جدول لأيام السنوات الشمسية، الذي يمكن كتابه في كل وقت بسهولة ويسر، يليه جدول لفتح السنوات المستعملة رسمياً، السائدة والمعمول بها، وفق النقل المحض.

هذا جدول أيام السنوات الشمسية الأصلية الصحيحة وفق دائرة 28 .

السنوات	الأيام												
1569	1513	561	505	449	393	337	281	225	169	113	57	1	السبت
1570	1514	562	506	450	394	338	282	226	170	114	58	2	الأحد
1571	1515	563	507	451	395	339	283	227	171	115	59	3	الاثنين
1572	1516	564	508	452	396	340	284	228	172	116	60	4	الثلاثاء
1573	1517	565	509	453	397	341	285	229	173	117	61	5	الخميس
1574	1518	566	510	454	398	342	286	230	174	118	62	6	الجمعة
1575	1519	567	511	455	399	343	287	231	175	119	63	7	السبت
1576	1520	568	512	456	400	344	288	232	176	120	64	8	الأحد
1577	1521	569	513	457	401	345	289	233	177	121	65	9	الثلاثاء
1578	1522	570	514	458	402	346	290	234	178	122	66	10	الأربعاء
1579	1523	571	515	459	403	347	291	235	179	123	67	11	الخميس
1580	1524	572	516	460	404	348	292	236	180	124	68	12	الجمعة
1581	1525	573	517	461	405	349	293	237	181	125	69	13	الأحد
1582	1526	574	518	462	406	350	294	238	182	126	70	14	الاثنين
	1527	575	519	463	407	351	295	239	183	127	71	15	الثلاثاء
	1528	576	520	464	408	352	296	240	184	128	72	16	الأربعاء
	1529	577	521	465	409	353	297	241	185	129	73	17	الجمعة
	1530	578	522	466	410	354	298	242	186	130	74	18	السبت
	1531	579	523	467	411	355	299	243	187	131	75	19	الأحد
	1532	580	524	468	412	356	300	244	188	132	76	20	الاثنين
	1533	581	525	469	413	357	301	245	189	133	77	21	الأربعاء
	1534	582	526	470	414	358	302	246	190	134	78	22	الخميس
	1535	583	527	471	415	359	303	247	191	135	79	23	الجمعة
	1536	584	528	472	416	360	304	248	192	136	80	24	السبت
	1537	585	529	473	417	361	305	249	193	137	81	25	الاثنين
	1538	586	530	474	418	362	306	250	194	138	82	26	الثلاثاء
	1539	587	531	475	419	363	307	251	195	139	83	27	الأربعاء
	1540	588	532	476	420	364	308	252	196	140	84	28	الخميس

وهذا جدول أيام السنوات الشمسية السماعية بالنقل المحض.

الأيام	السنوات											
السبت	1569	1633	1689	1701	1757	1853	1949	2005	2061	2101		
الأحد	1570	1634	1690	1702	1758	1854	1950	2006	2062	2102		
الاثنين	1571	1635	1691	1703	1759	1855	1951	2007	2063	2103		
الثلاثاء	1572	1636	1692	1704	1760	1856	1952	2008	2064	2104		
الخميس	1573	1637	1693	1705	1761	1801	1857	2009	2065	2105		
الجمعة	1574	1638	1694	1706	1762	1802	1858	2010	2066	2106		
السبت	1575	1639	1695	1707	1763	1803	1859	2011	2067	2107		
الأحد	1576	1640	1696	1708	1764	1804	1860	2012	2068	2108		
الثلاثاء	1577	1641	1697	1709	1765	1805	1861	2013	2069	2109	1901	
الأربعاء	1578	1642	1698	1710	1766	1806	1862	2014	2070	2110	1902	
الخميس	1579	1643	1699	1711	1767	1807	1863	2015	2071	2111	1903	
الجمعة	1580	1644	1700	1712	1768	1808	1864	2016	2072	2112	1904	
الأحد	1581	1645		1713	1769	1809	1865	2017	2073	2113	1905	
الاثنين	1582	1646	1646	1714	1770	1810	1866	2018	2074	2114	1906	
الثلاثاء		1647	1591	1715	1771	1811	1867	2019	2075	2115	1907	
الأربعاء		1648	1592	1716	1772	1812	1868	2020	2076	2116	1908	
الجمعة		1649	1593	1717	1773	1813	1869	2021	2077	2117	1909	
السبت		1650	1594	1718	1774	1814	1870	2022	2078	2118	1910	
الأحد		1651	1595	1719	1775	1815	1871	2023	2079	2119	1911	
الاثنين		1652	1596	1720	1776	1816	1872	2024	2080	2120	1912	
الأربعاء		1653	1597	1721	1777	1817	1873	2025	2081	2121	1913	
الخميس		1654	1598	1722	1778	1818	1874	2026	2082	2122	1914	
الجمعة		1655	1599	1723	1779	1819	1875	2027	2083	2123	1915	
السبت		1656	1600	1724	1780	1820	1876	2028	2084	2124	1916	
الاثنين		1657	1601	1725	1781	1821	1877	2029	2085	2125	1917	
الثلاثاء		1658	1602	1726	1782	1822	1878	2030	2086	2126	1918	
الأربعاء		1659	1603	1727	1783	1823	1879	2031	2087	2127	1919	
الخميس		1660	1604	1728	1784	1824	1880	2032	2088	2128	1920	
السبت		1661	1605	1729	1785	1825	1881	2033	2089	2129	1921	
الأحد		1662	1606	1730	1786	1826	1882	2034	2090	2130	1922	
الاثنين		1663	1607	1731	1787	1827	1883	2035	2091	2131	1923	
الثلاثاء		1664	1608	1732	1788	1828	1884	2036	2092	2132	1924	
الخميس		1665	1609	1733	1789	1829	1885	2037	2093	2133	1925	
الجمعة		1666	1610	1734	1790	1830	1886	2038	2094	2134	1926	
السبت		1667	1611	1735	1791	1831	1887	2039	2095	2135	1927	
الأحد		1668	1612	1736	1792	1832	1888	2040	2096	2136	1928	
الثلاثاء		1669	1613	1737	1793	1833	1889	2041	2097	2137	1929	
الأربعاء		1670	1614	1738	1794	1834	1890	2042	2098	2138	1930	
الخميس		1671	1615	1739	1795	1835	1891	2043	2099	2139	1931	
الجمعة		1672	1616	1740	1796	1836	1892	2044	2100	2140	1932	
الأحد		1673	1617	1741	1797	1837	1893	2045		2141	1933	
الاثنين		1674	1618	1742	1798	1838	1894	2046		2140	1934	
الثلاثاء		1675	1619	1743	1799	1839	1895	2047		2143	1935	
الأربعاء		1676	1620	1744	1800	1840	1896	2048		2144	1936	
الجمعة		1677	1621	1745		1841	1897	2049		2145	1937	
السبت		1678	1622	1746		1842	1898	2050		2146	1938	
الأحد		1679	1623	1747		1843	1899	2051		2147	1939	
الاثنين		1680	1624	1748		1844	1900	2052		2148	1940	
الأربعاء		1681	1625	1749		1845		2053		2049	1941	
الخميس		1682	1626	1750		1846		2054		2150	1942	
الجمعة		1683	1627	1751		1847		2055		2151	1943	
السبت		1684	1628	1752		1848		2056		2152	1944	
الاثنين		1685	1629	1753		1849		2057		2153	1945	
الثلاثاء		1686	1630	1754		1850		2058		2154	1946	
الأربعاء		1687	1631	1755		1851		2059		2155	1947	
الخميس		1688	1632	1756		1852		2060		2156	1948	

## الاستنباط والاستنتاج الثاني

من خلال جداول أيام السنوات الشمسية يمكن كتابة تقويم كل سنة شمسية قبل الميلاد وبعده، فإذا علم الإنسان اسم اليوم الذي تبدأ به السنة الشمسية، وعرف قاعدة أيام الشهور الشمسية استطاع كتابة تقويم أية سنة ميلادية يريد لها، مثال ذلك تقويم السنة الحادية والعشرين للميلاد<sup>(1)</sup>.

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	السنة الأولى الميلادية
		1									1	السبت
		2					1				2	الأحد
		3		1			2				3	الاثنين
	1	4		2			3		1	1	4	الثلاثاء
	2	5		3		1	4		2	2	5	الأربعاء
1	3	6	1	4		2	5		3	3	6	الخميس
2	4	7	2	5	1	3	6	1	4	4	7	الجمعة
3	5	8	3	6	2	4	7	2	5	5	8	السبت
4	6	9	4	7	3	5	8	3	6	6	9	الأحد
5	7	10	5	8	4	6	9	4	7	7	10	الاثنين
6	8	11	6	9	5	7	10	5	8	8	11	الثلاثاء
7	9	12	7	10	6	8	11	6	9	9	12	الأربعاء
8	10	13	8	11	7	9	12	7	10	10	13	الخميس
9	11	14	9	12	8	10	13	8	11	11	14	الجمعة
10	12	15	10	13	9	11	14	9	12	12	15	السبت
11	13	16	11	14	10	12	15	10	13	13	16	الأحد
12	14	17	12	15	11	13	16	11	14	14	17	الاثنين
13	15	18	13	16	12	14	17	12	15	15	18	الثلاثاء
14	16	19	14	17	13	15	18	13	16	16	19	الأربعاء
15	17	20	15	18	14	16	19	14	17	17	20	الخميس
16	18	21	16	19	15	17	20	15	18	18	21	الجمعة
17	19	22	17	20	16	18	21	16	19	19	22	السبت
18	20	23	18	21	17	19	22	17	20	20	23	الأحد
19	21	24	19	22	18	20	23	18	21	21	24	الاثنين
20	22	25	20	23	19	21	24	19	22	22	25	الثلاثاء
21	23	26	21	24	20	22	25	20	23	23	26	الأربعاء
22	24	27	22	25	21	23	26	21	24	24	27	الخميس
23	25	28	23	26	22	24	27	22	25	25	28	الجمعة
24	26	29	24	27	23	25	28	23	26	26	29	السبت
25	27	30	25	28	24	26	29	24	27	27	30	الأحد
26	28	31	26	29	25	27	30	25	28	28	31	الاثنين
27	29		27	30	26	28	31	26	29			الثلاثاء
28	30		28	31	27	29		27	30			الأربعاء
29			29		28	30		28	31			الخميس
30			30		29			29				الجمعة
31					30			30				السبت
					31							الأحد

(1) يمكن رسم جدول للسنوات الكبيسة يكون فيها فبراير 29 يوماً، وقد قيل إن ميلاد المسيح حدث قبل محرم 640 ق هـ بخمسة وثلاثين يوماً، وأن السنة الأولى ميلادية: 17-- يوليو - م.

وهذا تقويم سنة ثلاثة وثلاثين ميلادية، تاريخ ما يسمى بسنة الصليب.

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	السنة الثالثة والثلاثين م
		1									1	الخميس
		2				1					2	الجمعة
		3		1		2					3	السبت
	1	4		2		3		1	1	4		الأحد
	2	5		3		4	1	2	2	5		الاثنين
1	3	6	1	4		5	2	3	3	6		الثلاثاء
2	4	7	2	5	1	6	3	4	4	7		الأربعاء
3	5	8	3	6	2	7	4	5	5	8		الخميس
4	6	9	4	7	3	8	5	6	6	9		الجمعة
5	7	10	5	8	4	9	6	7	7	10		السبت
6	8	11	6	9	5	10	7	8	8	11		الأحد
7	9	12	7	10	6	11	8	9	9	12		الاثنين
8	10	13	8	11	7	12	9	10	10	13		الثلاثاء
9	11	14	9	12	8	13	10	11	11	14		الأربعاء
10	12	15	10	13	9	14	11	12	12	15		الخميس
11	13	16	11	14	10	15	12	13	13	16		الجمعة
12	14	17	12	15	11	16	13	14	14	17		السبت
13	15	18	13	16	12	17	14	15	15	18		الأحد
14	16	19	14	17	13	18	15	16	16	19		الاثنين
15	17	20	15	18	14	19	16	17	17	20		الثلاثاء
16	18	21	16	19	15	20	17	18	18	21		الأربعاء
17	19	22	17	20	16	21	18	19	19	22		الخميس
18	20	23	18	21	17	22	19	20	20	23		الجمعة
19	21	24	19	22	18	23	20	21	21	24		السبت
20	22	25	20	23	19	24	21	22	22	25		الأحد
21	23	26	21	24	20	25	22	23	23	26		الاثنين
22	24	27	22	25	21	26	23	24	24	27		الثلاثاء
23	25	28	23	26	22	27	24	25	25	28		الأربعاء
24	26	29	24	27	23	28	25	26	26	29		الخميس
25	27	<u>30</u>	25	28	24	29	26	27	27	<u>30</u>		الجمعة
26	28	31	26	29	25	30	27	28	28	31		السبت
27	29		27	<u>30</u>	26	31	28	29				الأحد
28	<u>30</u>		28	31	27	29	29	<u>30</u>				الاثنين
29			29		28	30	30	31				الثلاثاء
30			<u>30</u>		29		30					الأربعاء
31					<u>30</u>			30				الخميس
					31							الجمعة

إذا كانت كتابة التقويمين القمري والشمسي سهلة لا تحتاج سوى معرفة اسم اليوم الذي تبدأ به السنة مع معرفة أعداد أياما شهورها، فإن كتابة التقويمين معا يحتاج إلى الموافقة بينهما، ويمكن الحصول عليه بالاستقراء والنقل المحض كما يلي.

### المبحث الثالث: معرفة موافقة التقويم القمري للتقويم الشمسي

التوافق بين التقويم الميلادي مع الدائرة القمرية توافقا مطردا صحيحا، ولكن التقويم القمري هو أساس الصحة، فمن خلال الاستقراء والمتابعة، مثلا: إن هجرة رسول الله محمد صلى الله عليه وآله وسلم كانت يوم الإثنين، فيجب أن يوافق ذلك بالميلادي وهو الإثنين: 13--9--622م، ومن الجدول فإن فاتح سنة 622م، يوم الجمعة، لأنه رقم 6 في الجدول، وعليه ففاتح الشهر التاسع يوم الأربعاء بالتقويم، فيوم 13 منه يوم الإثنين، وإذا ثبتت خطبة حجة الوداع في يوم الجمعة، فيجب أن يوافق ذلك بالميلادي وهو: 6--3--632 م، ومن الجدول أول سنة 632م يوم الأربعاء، لأنه رقم 16 في الجدول، ففاتح الشهر الثالث يوم الأحد بالتقويم، فيوم 6--3-- هو يوم الجمعة، وبهذا البيان يمكن معرفة التقويم معرفة صحيحة بلا شك، وبالمثل إذا قلنا سنة 1582م بدأت بيوم الإثنين في الجدول، وأول رمضان فيها يوم الثلاثاء فرضا، فإن غرة العام الهجري 990هـ بدأت بيوم الخميس، وغرة رمضان سادس محرمه وهو الثلاثاء، بالتقويم، وغير ذلك وقد تجتمع بداية العامين القمري والشمسي في يوم واحد، مثل يوم السبت عام 19هـ سنة 640م، ومثل يوم الخميس عام 86هـ سنة 705م، ومثل يوم الخميس عام: 283- قبل الهجرة سنة 347م، كما أنه هناك في المجتمع الليبي مثلا، تواتر شعبي يؤكد بأن شهر شعبان تسعة وعشرون يوما دائما، وأن شهر رمضان كامل أبدا، حيث يسمون شهر شعبان بالقصير، ويقولون بسرقة نهار من رمضان إذا كان قصيرا، ومهما يكن من أمر فتطبيق هذه الجداول القمرية والشمسية على جميع الوقائع التاريخية صحيح بلا ريب، -بعون الله تعالى- والأكثر مصداقية أنه يمكن لكل ناظر أن يتحقق من الضبط المحكم فيها، وفي كل وقت.

وهناك تجربة تقريبية لتحويل السنوات الميلادية إلى هجرية وبالعكس، فيجب طرح 622 من السنة الميلادية ثم قسمة الناتج على 0.97، وبالعكس تضرب الهجرية في 0.97 ثم تزداد على الناتج 622، وقد تكتب هذه الصيغ في نظام الأكسل، حيث ينتج المحول التلقائي، أما عدد أيام السنة الشمسية فهي أكثر من عدد أيام العام القمري بنحو:

10.6383، يوماً، لذلك فعدد مائة سنة شمسية تساوي مائة وثلاثة أعوام قمرية، وكذلك عدد ثلاثمائة سنة، تساوي ثلاثمائة وتسعة أعوام، وهي مدة نوم أهل الكهف، حيث إن  $300 \times 365.24933$ ، يوماً، يساوي  $309 \times 354.611$ ، يوماً = 109574.799 يوماً. لا شك في أن أصل التعليم هو القراءة والكتابة بالقلم، ولذلك يجب تتبع العلوم بالقراءة والكتابة مع إعمال الفكر، ولا بأس من الاستعانة بوسائل التعليم وأدواته المتاحة، كمعرفة ما يوافق التقويم القمري بالتقويم الشمسي وبالعكس، غير أن المواقع الإلكترونية قد تعجز، لأنها خاضعة لغرض المحررين ولعلمهم ولأهدافهم، وهذا جدول لما يوفق أول الأعوام القمرية بالتاريخ الشمسي، عن طريق الاستقراء والنقل المحض.

هذا الجدول الأول لما يوافق غرة الأعوام القمرية بالتاريخ الميلادي من عام: 1، وإلى: 840 هجري.

الأعوام	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
637/2/1	636/2/13	635/2/24	634/3/6	633/3/17	632/3/28	631/4/8	630/4/19	629/4/30	628/5/10	627/5/22	626/6/1	625/6/12	624/6/23	623/7/4	622/7/15	1
652/8/11	651/8/23	650/9/3	649/9/13	648/9/24	647/10/6	646/10/16	645/10/27	644/11/6	643/11/18	642/11/29	641/12/9	640/12/20	640/1/1	639/1/11	638/1/22	17
668/2/19	667/3/2	666/3/12	665/3/23	664/4/3	663/4/14	662/4/25	661/5/6	660/5/16	659/5/28	658/6/8	657/6/18	656/6/29	655/7/10	654/7/21	653/8/1	33
683/8/29	682/9/9	681/9/19	680/9/30	679/10/12	678/10/22	677/11/2	676/11/13	675/11/24	674/12/5	673/12/15	672/12/26	672/1/7	671/1/17	670/1/28	669/2/8	49
699/3/8	698/3/19	697/3/29	696/4/9	695/4/20	694/5/1	693/5/12	692/5/22	691/6/3	690/6/14	689/6/24	688/7/5	687/7/17	686/7/27	685/8/7	684/8/17	65
714/9/15	713/9/25	712/10/6	711/10/18	710/10/28	709/11/8	708/11/19	707/11/30	706/12/11	705/12/22	705/1/1	704/1/13	703/1/23	702/2/3	701/2/14	700/2/25	81
730/3/25	729/4/4	728/4/15	727/4/27	726/5/7	725/5/18	724/5/28	723/6/9	722/6/20	721/6/30	720/7/11	719/7/23	718/8/2	717/8/13	716/8/24	715/9/4	97
745/10/2	744/10/12	743/10/24	742/11/3	741/11/14	740/11/25	739/12/6	738/12/17	737/12/28	737/1/7	736/1/19	735/1/30	734/2/9	733/2/20	732/3/2	731/3/14	113
761/4/10	760/4/21	759/5/3	758/5/13	757/5/24	756/6/4	755/6/15	754/6/26	753/7/6	752/7/17	751/7/29	750/8/8	749/8/19	748/8/30	747/9/10	746/9/21	129
776/10/18	775/10/30	774/11/10	773/11/20	772/12/1	771/12/12	770/12/23	770/1/3	769/1/13	768/1/25	767/2/5	766/2/15	765/2/26	764/3/9	763/3/20	762/3/31	145
792/4/27	791/5/9	790/5/19	789/5/30	788/6/10	787/6/21	786/7/2	785/7/13	784/7/23	783/8/4	782/8/14	781/8/25	780/9/5	779/9/16	778/9/27	777/10/8	161
807/11/5	806/11/16	805/11/26	804/12/7	803/12/19	802/12/29	802/1/9	801/1/19	800/1/31	799/2/11	798/2/21	797/3/4	796/3/15	795/3/26	794/4/6	793/4/17	177
823/5/15	822/5/26	821/6/6	820/6/16	819/6/27	818/7/8	817/7/19	816/7/29	815/8/10	814/8/21	813/8/31	812/9/11	811/9/22	810/10/3	809/10/14	808/10/24	193
838/11/22	837/12/2	836/12/13	835/12/25	835/1/4	834/1/15	833/1/26	832/2/6	831/2/17	830/2/27	829/3/10	828/3/21	827/4/1	826/4/12	825/4/23	824/5/3	209
854/6/1	853/6/11	852/6/22	851/7/4	850/7/14	849/7/25	848/8/4	847/8/16	846/8/27	845/9/6	844/9/17	843/9/29	842/10/9	841/10/20	840/10/30	839/11/11	225
869/12/8	868/12/19	867/12/31	867/1/10	866/1/21	865/2/1	864/2/12	863/2/23	862/3/6	861/3/16	860/3/27	859/4/7	858/4/18	857/4/29	856/5/9	855/5/21	241
885/6/17	884/6/28	883/7/10	882/7/20	881/7/31	880/8/11	879/8/22	878/9/2	877/9/12	876/9/23	875/10/5	874/10/15	873/10/26	872/11/6	871/11/17	870/11/28	257
900/12/25	900/1/6	899/1/16	898/1/27	897/2/7	896/2/18	895/3/1	894/3/12	893/3/22	892/4/2	891/4/14	890/4/24	889/5/5	888/5/15	887/5/27	886/6/7	273
916/7/4	915/7/16	914/7/26	913/8/6	912/8/17	911/8/28	910/9/8	909/9/19	908/9/29	907/10/11	906/10/21	905/11/1	904/11/12	903/11/23	902/12/4	901/12/15	289
932/1/12	931/1/23	930/2/2	929/2/13	928/2/24	927/3/7	926/3/18	925/3/28	924/4/8	923/4/20	922/4/30	921/5/11	920/5/22	919/6/2	918/6/13	917/6/23	305
947/7/22	946/8/1	945/8/12	944/8/23	943/9/3	942/9/14	941/9/25	940/10/5	939/10/17	938/10/28	937/11/7	936/11/18	935/11/29	934/12/10	933/12/21	932/12/31	321
963/1/29	962/2/8	961/2/19	960/3/2	959/3/13	958/3/24	957/4/3	956/4/14	955/4/26	954/5/6	953/5/17	952/5/28	951/6/8	950/6/19	949/6/30	948/7/10	337
978/8/8	977/8/18	976/8/29	975/9/9	974/9/20	973/10/1	972/10/11	971/10/23	970/11/3	969/11/13	968/11/24	967/12/6	966/12/16	965/12/27	965/1/6	964/1/18	353
994/2/14	993/2/25	992/3/8	991/3/19	990/3/30	989/4/10	988/4/20	987/5/2	986/5/13	985/5/23	984/6/3	983/6/14	982/6/25	981/7/6	980/7/16	979/7/28	369
1009/8/24	1008/9/4	1007/9/16	1006/9/26	1005/10/7	1004/10/17	1003/10/29	1002/11/9	1001/11/19	1000/11/30	999/12/12	998/12/22	998/1/2	997/1/13	996/1/24	995/2/4	385
1025/3/3	1024/3/14	1023/3/25	1022/4/5	1021/4/16	1020/4/26	1019/5/8	1018/5/19	1017/5/29	1016/6/9	1015/6/20	1014/7/1	1013/7/12	1012/7/22	1011/8/3	1010/8/14	401
1040/9/10	1039/9/22	1038/10/2	1037/10/13	1036/10/24	1035/11/4	1034/11/15	1033/11/25	1032/12/6	1031/12/18	1030/12/28	1030/1/8	1029/1/19	1028/1/30	1027/2/10	1026/2/21	417
1056/3/20	1055/4/1	1054/4/11	1053/4/22	1052/5/2	1051/5/14	1050/5/25	1049/6/4	1048/6/15	1047/6/27	1046/7/7	1045/7/18	1044/7/28	1043/8/9	1042/8/20	1041/8/30	433
1071/9/28	1070/10/8	1069/10/19	1068/10/30	1067/11/10	1066/11/21	1065/12/2	1064/12/12	1063/12/24	1063/1/3	1062/1/14	1061/1/25	1060/2/5	1059/2/16	1058/2/27	1057/3/9	449
1087/4/7	1086/4/17	1085/4/28	1084/5/9	1083/5/20	1082/5/31	1081/6/10	1080/6/21	1079/7/3	1078/7/13	1077/7/24	1076/8/4	1075/8/15	1074/8/26	1073/9/5	1072/9/16	465
1102/10/14	1101/10/25	1100/11/5	1099/11/16	1098/11/27	1097/12/8	1096/12/18	1095/12/30	1095/1/10	1094/1/20	1093/1/31	1092/2/11	1091/2/22	1090/3/5	1089/3/15	1088/3/26	481
1118/4/23	1117/5/4	1116/5/15	1115/5/26	1114/6/6	1113/6/17	1112/6/27	1111/7/9	1110/7/19	1109/7/30	1108/8/10	1107/8/21	1106/9/1	1105/9/12	1104/9/22	1103/10/4	497
1133/10/31	1132/11/11	1131/11/22	1130/12/3	1129/12/14	1128/12/24	1128/1/5	1127/1/16	1126/1/26	1125/2/6	1124/2/18	1123/2/28	1122/3/11	1121/3/21	1120/4/1	1119/4/13	513
1149/5/10	1148/5/21	1147/6/1	1146/6/12	1145/6/23	1144/7/3	1143/7/15	1142/7/26	1141/8/5	1140/8/16	1139/8/27	1138/9/7	1137/9/18	1136/9/28	1135/10/10	1134/10/21	529
1164/11/17	1163/11/29	1162/12/9	1161/12/20	1160/12/30	1160/1/11	1159/1/22	1158/2/1	1157/2/12	1156/2/24	1155/3/6	1154/3/17	1153/3/28	1152/4/7	1151/4/19	1150/4/29	545
1180/5/27	1179/6/7	1178/6/18	1177/6/29	1176/7/9	1175/7/21	1174/8/1	1173/8/11	1172/8/22	1171/9/3	1170/9/13	1169/9/24	1168/10/4	1167/10/16	1166/10/27	1165/11/6	561
1195/12/5	1194/12/15	1193/12/26	1193/1/6	1192/1/17	1191/1/28	1190/2/7	1189/2/18	1188/3/1	1187/3/12	1186/3/23	1185/4/3	1184/4/13	1183/4/25	1182/5/6	1181/5/16	577
1211/6/14	1210/6/24	1209/7/5	1208/7/15	1207/7/27	1206/8/7	1205/8/17	1204/8/28	1203/9/9	1202/9/19	1201/9/30	1200/10/11	1199/10/22	1198/11/2	1197/11/12	1196/11/23	593
1226/12/21	1226/1/1	1225/1/12	1224/1/23	1223/2/3	1222/2/14	1221/2/24	1220/3/7	1219/3/18	1218/3/29	1217/4/9	1216/4/19	1215/5/1	1214/5/12	1213/5/22	1212/6/2	609
1242/6/30	1241/7/11	1240/7/22	1239/8/2	1238/8/13	1237/8/23	1236/9/3	1235/9/15	1234/9/25	1233/10/6	1232/10/17	1231/10/28	1230/11/8	1229/11/19	1228/11/29	1227/12/11	625
1258/1/7	1257/1/18	1256/1/29	1255/2/9	1254/2/20	1253/3/2	1252/3/13	1251/3/25	1250/4/4	1249/4/15	1248/4/25	1247/5/7	1246/5/18	1245/5/28	1244/6/8	1243/6/20	641
1273/7/17	1272/7/28	1271/8/8	1270/8/19	1269/8/30	1268/9/9	1267/9/21	1266/10/1	1265/10/12	1264/10/23	1263/11/3	1262/11/14	1261/11/25	1260/12/5	1259/12/17	1258/12/28	657
1289/1/24	1288/2/5	1287/2/15	1286/2/26	1285/3/8	1284/3/19	1283/3/31	1282/4/10	1281/4/21	1280/5/2	1279/5/13	1278/5/24	1277/6/3	1276/6/14	1275/6/26	1274/7/6	673
1304/8/3	1303/8/14	1302/8/25	1301/9/5	1300/9/15	1299/9/27	1298/10/8	1297/10/18	1296/10/29	1295/11/9	1294/11/20	1293/12/1	1292/12/11	1291/12/23	1291/1/3	1290/1/13	689
1320/2/11	1319/2/21	1318/3/4	1317/3/15	1316/3/25	1315/4/6	1314/4/16	1313/4/27	1312/5/8	1311/5/19	1310/5/30	1309/6/10	1308/6/20	1307/7/2	1306/7/12	1305/7/23	705
1335/8/20	1334/8/31	1333/9/11	1332/9/21	1331/10/3	1330/10/14	1329/10/24	1328/11/4	1327/11/16	1326/11/26	1325/12/7	1324/12/17	1323/12/29	1323/1/9	1322/1/19	1321/1/30	721
1351/2/27	1350/3/10	1349/3/21	1348/3/31	1347/4/12	1346/4/23	1345/5/3	1344/5/14	1343/5/25	1342/6/5	1341/6/16	1340/6/26	1339/7/8	1338/7/19	1337/7/29	1336/8/9	737
1366/9/6	1365/9/17	1364/9/27	1363/10/9	1362/10/20	1361/10/30	1360/11/10	1359/11/22	1358/12/2	1357/12/13	1356/12/24	1356/1/4	1355/1/15	1354/1/25	1353/2/5	1352/2/17	753
1382/3/16	1381/3/27	1380/4/6	1379/4/18	1378/4/29	1377/5/9	1376/5/20	1375/6/1	1374/6/11	1373/6/22	1372/7/2	1371/7/14	1370/7/25	1369/8/4	1368/8/15	1367/8/27	769
1397/9/23	1396/10/4	1395/10/15	1394/10/26	1393/11/5	1392/11/16	1391/11/28	1390/12/8	1389/12/19	1388/12/30	1388/1/10	1387/1/21	1386/2/1	1385/2/11	1384/2/23	1383/3/5	785
1413/4/2	1412/4/12	1411/4/24	1410/5/5	1409/5/15	1408/5/26	1407/6/7	1406/6/17	1405/6/28	1404/7/9	1403/7/20	1402/7/31	1401/8/10	1400/8/21	1399/9/2	1398/9/12	801
1428/10/10	1427/10/21	1426/11/1	1425/11/12	1424/11/22	1423/12/4	1422/12/14	1421/12/25	1421/1/5	1420/1/16	1419/1/27	1418/2/7	1417/2/17	1416/2/29	1415/3/12	1414/3/22	817
								841	1436/7/15	1435/7/26	1434/8/6	1433/8/17	1432/8/27	1431/9/8	1430/9/18	833

يتبع

وهذا الجدول الثاني لما يوافق غرة الأعوام القمرية بالتاريخ الميلادي من عام: 841 وإلى: 1680 هجري.

الأعوام	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
841	1437/7/4	1438/6/23	1439/6/13	1440/6/1	1441/5/21	1442/5/11	1443/4/30	1444/4/19	1445/4/8	1446/3/28	1447/3/18	1448/3/6	1449/2/23	1450/2/13	1451/2/2	1452/1/22
857	1453/1/11	1453/12/31	1454/12/21	1455/12/10	1456/11/28	1457/11/18	1458/11/7	1459/10/27	1460/10/16	1461/10/5	1462/9/25	1463/9/14	1464/9/2	1465/8/23	1466/8/12	1467/8/1
873	1468/7/21	1469/7/10	1470/6/26	1471/6/19	1472/6/7	1473/5/28	1474/5/17	1475/5/6	1476/4/25	1477/4/14	1478/4/3	1479/3/24	1480/3/12	1481/3/1	1482/2/19	1483/2/8
889	1484/1/29	1485/1/17	1486/1/6	1487/12/16	1488/12/4	1489/11/24	1490/11/13	1491/11/3	1492/10/22	1493/10/11	1494/10/1	1495/9/20	1496/9/8	1497/8/29	1498/8/18	1499/8/7
905	1499/8/7	1500/7/27	1501/7/16	1502/7/6	1503/6/25	1504/6/13	1505/6/3	1506/5/23	1507/5/12	1508/5/1	1509/4/20	1510/4/9	1511/3/30	1512/3/18	1513/3/8	1514/2/25
921	1515/2/14	1516/2/4	1517/1/23	1518/1/12	1519/1/2	1519/12/22	1520/12/11	1521/11/30	1522/11/19	1523/11/9	1524/10/28	1525/10/17	1526/10/7	1527/9/26	1528/9/14	1529/9/4
937	1530/8/24	1531/8/14	1532/8/2	1533/7/22	1534/7/12	1535/7/1	1536/6/19	1537/6/9	1538/5/29	1539/5/18	1540/5/7	1541/4/26	1542/4/16	1543/4/5	1544/3/24	1545/3/14
953	1546/3/3	1547/2/20	1548/2/10	1549/1/29	1450/1/19	1551/1/8	1552/12/17	1553/12/6	1554/11/25	1555/11/15	1556/11/3	1557/11/23	1558/10/13	1559/10/2	1560/9/21	1561/9/11
969	1561/9/10	1562/8/30	1563/8/20	1564/8/8	1565/7/28	1566/7/18	1567/7/7	1568/6/25	1569/6/15	1570/6/4	1571/5/25	1572/5/13	1573/5/2	1574/4/22	1575/4/11	1576/3/30
985	1577/3/20	1578/3/9	1579/2/27	1580/2/16	1581/2/4	1582/1/25	1583/1/14	1584/1/3	1585/1/2	1586/12/11	1587/12/1	1588/11/19	1589/11/9	1590/10/29	1591/10/18	1592/10/8
1001	1592/10/7	1593/9/26	1594/9/15	1595/9/5	1596/8/24	1597/8/13	1598/8/3	1599/7/23	1600/7/12	1601/7/1	1602/6/20	1603/6/10	1604/5/29	1605/5/18	1606/5/8	1607/4/27
1017	1608/4/16	1609/4/5	1610/3/25	1611/3/15	1612/3/3	1613/2/20	1614/2/10	1615/1/30	1616/1/19	1617/1/8	1618/12/28	1619/12/17	1620/11/25	1621/11/15	1622/11/4	1623/10/24
1033	1623/10/24	1624/10/13	1625/10/2	1626/9/21	1627/9/11	1628/8/30	1629/8/20	1630/8/9	1631/7/29	1632/7/18	1633/7/7	1634/6/26	1635/6/16	1636/6/4	1637/5/25	1638/5/14
1049	1639/5/3	1640/4/22	1641/4/11	1642/3/31	1643/3/21	1644/3/9	1645/2/26	1646/2/16	1647/2/5	1648/1/26	1649/1/14	1650/1/3	1651/12/24	1652/12/12	1653/11/21	1654/11/10
1065	1654/11/10	1655/10/30	1656/10/19	1657/10/8	1658/9/28	1659/9/17	1660/9/5	1661/8/26	1662/8/15	1663/8/4	1664/7/24	1665/7/13	1666/7/3	1667/6/22	1668/6/10	1669/5/31
1081	1670/5/20	1671/5/9	1672/4/28	1673/4/17	1674/4/6	1675/3/27	1676/3/15	1677/3/5	1678/2/22	1679/2/11	1680/2/1	1681/1/20	1682/1/9	1683/12/19	1684/12/7	1685/12/26
1097	1685/11/27	1686/11/16	1687/11/6	1688/10/25	1689/10/14	1690/10/4	1691/9/23	1692/9/11	1693/9/1	1694/8/21	1695/8/11	1696/7/30	1697/7/19	1698/7/9	1699/6/28	1700/6/17
1097	1685/11/27	1686/11/16	1687/11/6	1688/10/25	1689/10/14	1690/10/4	1691/9/23	1692/9/11	1693/9/1	1694/8/21	1695/8/11	1696/7/30	1697/7/19	1698/7/9	1699/6/28	1700/6/17
1113	1701/6/7	1702/5/27	1703/5/16	1704/5/5	1705/4/24	1706/4/14	1707/4/3	1708/3/22	1709/3/12	1710/3/1	1711/2/18	1712/2/8	1713/1/27	1714/1/16	1715/1/26	1716/1/15
1129	1716/12/15	1717/12/4	1718/11/23	1719/11/13	1720/11/1	1721/10/21	1722/10/11	1723/9/30	1724/9/19	1725/9/8	1726/8/28	1727/8/18	1728/8/6	1729/7/26	1730/7/16	1731/7/5
1145	1732/6/23	1733/6/13	1734/6/2	1735/5/23	1736/5/11	1737/4/30	1738/4/20	1739/4/9	1740/3/28	1741/3/18	1742/3/7	1743/2/24	1744/2/14	1745/2/2	1746/1/23	1747/1/12
1161	1748/1/1	1749/12/10	1750/11/29	1751/11/19	1752/11/7	1753/10/28	1754/10/17	1755/10/6	1756/9/25	1757/9/14	1758/9/3	1759/8/24	1760/8/12	1761/8/1	1762/7/22	1763/7/11
1177	1763/7/11	1764/6/30	1765/6/19	1766/6/8	1767/5/29	1768/5/17	1769/5/6	1770/4/26	1771/4/15	1772/4/3	1773/3/24	1774/3/13	1775/3/3	1776/2/20	1777/2/8	1778/1/29
1193	1779/1/18	1780/1/7	1781/12/27	1782/12/16	1783/11/25	1784/11/13	1785/11/3	1786/10/23	1787/10/12	1788/10/1	1789/9/20	1790/9/9	1791/8/30	1792/8/18	1793/8/8	1794/7/28
1209	1794/7/28	1795/7/17	1796/7/6	1797/6/25	1798/6/14	1799/6/4	1800/5/24	1801/5/13	1802/5/3	1803/4/22	1804/4/11	1805/3/31	1806/3/20	1807/3/10	1808/2/27	1809/2/15
1225	1810/2/5	1811/1/25	1812/1/15	1813/1/3	1814/12/13	1815/12/2	1816/11/20	1817/11/10	1818/10/30	1819/10/19	1820/10/8	1821/9/27	1822/9/17	1823/9/6	1824/8/25	1825/8/15
1241	1825/8/15	1826/8/4	1827/7/24	1828/7/13	1829/7/2	1830/6/21	1831/6/11	1832/5/30	1833/5/20	1834/5/9	1835/4/28	1836/4/17	1837/4/6	1838/3/26	1839/3/16	1840/3/4
1257	1841/2/22	1842/2/11	1843/1/31	1844/1/21	1845/1/9	1846/12/29	1847/12/19	1848/11/26	1849/11/16	1850/11/5	1851/10/26	1852/10/14	1853/10/3	1854/9/23	1855/9/12	1856/9/1
1273	1856/8/31	1857/8/21	1858/8/10	1859/7/30	1860/7/19	1861/7/8	1862/6/28	1863/6/17	1864/6/5	1865/5/26	1866/5/15	1867/5/4	1868/4/23	1869/4/12	1870/4/2	1871/3/22
1289	1872/3/10	1873/2/28	1874/2/17	1875/2/6	1876/1/27	1877/1/17	1878/1/4	1879/12/25	1880/12/14	1881/11/22	1882/11/11	1883/11/1	1884/10/20	1885/10/9	1886/9/29	1887/9/18
1305	1887/9/18	1888/9/6	1889/8/27	1890/8/16	1891/8/6	1892/7/25	1893/7/14	1894/7/4	1895/6/23	1896/6/11	1897/6/1	1898/5/21	1899/5/11	1900/4/30	1901/4/19	1902/4/9
1321	1903/3/29	1904/3/17	1905/3/7	1906/2/24	1907/2/13	1908/2/3	1909/1/22	1910/1/12	1911/1/1	1912/12/21	1913/11/29	1914/11/18	1915/11/8	1916/10/27	1917/10/16	1918/10/5
1337	1918/10/6	1919/9/25	1920/9/14	1921/9/3	1922/8/23	1923/8/13	1924/8/2	1925/7/21	1926/7/11	1927/6/30	1928/6/19	1929/6/8	1930/5/28	1931/5/18	1932/5/6	1933/4/25
1353	1934/4/15	1935/4/4	1936/3/23	1937/3/13	1938/3/2	1939/2/20	1940/2/9	1941/1/28	1942/1/18	1943/1/7	1944/12/16	1945/12/5	1946/11/24	1947/11/14	1948/11/3	1949/11/2
1369	1949/10/23	1950/10/12	1951/10/1	1952/9/20	1953/9/9	1954/8/29	1955/8/19	1956/8/7	1957/7/28	1958/7/17	1959/7/6	1960/6/25	1961/6/14	1962/6/3	1963/5/24	1964/5/12
1385	1965/5/1	1966/4/21	1967/4/10	1968/3/30	1969/3/19	1970/3/8	1971/2/26	1972/2/15	1973/2/3	1974/1/24	1975/1/13	1976/1/2	1977/12/22	1978/12/11	1979/11/20	1980/11/9
1401	1980/11/8	1981/10/29	1982/10/18	1983/10/7	1984/9/26	1985/9/15	1986/9/5	1987/8/25	1988/8/13	1989/8/3	1990/7/23	1991/7/12	1992/7/1	1993/6/20	1994/6/9	1995/5/30
1417	1996/5/18	1997/5/8	1998/4/27	1999/4/16	2000/4/5	2001/3/25	2002/3/14	2003/3/4	2004/2/21	2005/2/9	2006/1/30	2007/1/19	2008/1/9	2009/12/28	2010/12/17	2011/12/6
1433	2011/11/26	2012/11/14	2013/11/4	2014/10/24	2015/10/14	2016/10/2	2017/9/21	2018/9/11	2019/8/31	2020/8/19	2021/8/9	2022/7/29	2023/7/18	2024/7/7	2025/6/26	2026/6/16
1449	2027/6/5	2028/5/24	2029/5/14	2030/5/3	2031/4/22	2032/4/11	2033/3/31	2034/3/20	2035/3/10	2036/2/27	2037/2/16	2038/2/5	2039/1/25	2040/1/15	2041/1/3	2042/1/23
1465	2042/12/13	2043/12/2	2044/11/21	2045/11/10	2046/10/30	2047/10/20	2048/10/8	2049/9/27	2050/9/17	2051/9/6	2052/8/25	2053/8/15	2054/8/4	2055/7/25	2056/7/13	2057/7/2
1481	2058/6/22	2059/6/11	2060/5/30	2061/5/20	2062/5/9	2063/4/28	2064/4/17	2065/4/6	2066/3/27	2067/3/16	2068/3/4	2069/2/22	2070/2/11	2071/1/31	2072/1/21	2073/1/9
1497	2073/12/30	2074/12/19	2075/12/8	2076/11/27	2077/11/16	2078/11/5	2079/10/26	2080/10/14	2081/10/3	2082/9/23	2083/9/12	2084/9/1	2085/8/21	2086/8/10	2087/7/31	2088/7/19
1513	2089/7/8	2090/6/28	2091/6/17	2092/6/5	2093/5/26	2094/5/15	2095/5/5	2096/4/23	2097/4/12	2098/4/2	2099/3/22	2100/3/11	2101/3/1	2102/2/18	2103/2/8	2104/1/28
1529	2105/1/16	2106/1/6	2107/12/26	2108/12/15	2109/11/23	2110/11/12	2111/11/2	2112/10/21	2113/10/11	2114/9/30	2115/9/19	2116/9/8	2117/8/28	2118/8/17	2119/8/7	2120/7/27
1545	2120/7/26	2121/7/15	2122/7/5	2123/6/24	2124/6/13	2125/6/2	2126/5/22	2127/5/12	2128/4/30	2129/4/19	2130/4/9	2131/3/29	2132/3/18	2133/3/7	2134/2/24	2135/2/14
1561	2136/2/3	2137/1/22	2138/1/12	2139/1/1	2140/12/10	2141/11/29	2142/11/19	2143/11/8	2144/10/27	2145/10/17	2146/10/6	2147/9/25	2148/9/14	2149/9/3	2150/8/23	2151/8/13
1577	2151/8/13	2152/8/1	2153/7/22	2154/7/11	2155/6/30	2156/6/19	215									

وهذا الجدول الثالث لما يوافق غرة الأعوام القمرية قبل الهجرة بالتاريخ الميلادي من عام: 1- وإلى: 640- ق. هـ.

قبل الهجرة	1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-	13-	14-	15-	16-
1-	620/8/6	619/8/18	618/8/28	617/9/8	616/9/19	615/9/30	614/10/11	613/10/22	612/11/1	611/11/13	610/11/24	609/12/4	608/12/15	607/12/26	607/1/6	606/1/17
17-	605/1/27	604/2/8	603/2/19	602/3/1	601/3/12	600/3/23	599/4/3	598/4/14	597/4/24	596/5/5	595/5/17	594/5/27	593/6/7	592/6/18	591/6/29	590/7/10
33-	589/7/20	588/7/31	587/8/12	586/8/22	585/9/2	584/9/13	583/9/24	582/10/5	581/10/16	580/10/26	579/11/7	578/11/17	577/11/28	576/12/9	575/12/20	574/12/31
49-	574/1/11	573/1/21	572/2/2	571/2/13	570/2/23	769/3/6	468/3/16	567/3/28	566/4/8	565/4/18	564/4/29	563/5/11	562/5/21	561/6/1	560/6/11	559/6/23
65-	558/7/4	557/7/14	556/7/25	555/8/6	554/8/16	553/8/27	552/9/7	551/9/18	550/9/29	549/10/9	548/10/20	547/11/1	546/11/11	545/11/22	544/12/3	543/12/14
81-	542/12/25	542/1/5	541/1/15	540/1/27	539/2/6	538/2/17	537/2/28	536/3/10	535/3/22	534/4/2	533/4/12	532/4/23	531/5/4	530/5/15	529/5/26	528/6/5
97-	527/6/17	526/6/28	525/7/8	524/7/19	523/7/31	522/8/10	521/8/21	520/8/31	519/9/12	518/9/23	517/10/3	516/10/14	515/10/26	514/11/5	513/11/16	512/11/27
113-	511/12/8	510/12/19	509/12/29	509/1/9	508/1/21	507/1/31	506/2/11	505/2/22	504/3/4	503/3/16	502/3/26	501/4/6	500/4/17	499/4/28	498/5/9	497/5/20
129-	496/5/30	495/6/11	494/6/22	493/7/2	492/7/13	491/7/24	490/8/4	489/8/15	488/8/25	487/9/6	486/9/17	485/9/27	484/10/8	483/10/20	482/10/30	481/11/10
145-	480/11/20	479/12/2	478/12/13	477/12/23	477/1/3	476/1/15	475/1/25	474/2/5	473/2/15	472/2/27	471/3/10	470/3/20	469/3/31	468/4/11	467/4/22	466/5/3
161-	465/5/14	464/5/24	463/6/5	462/6/15	461/6/26	460/7/7	459/7/18	458/7/29	457/8/9	456/8/19	455/8/31	454/9/11	453/9/21	452/10/2	451/10/13	450/10/24
177-	449/11/4	448/11/14	447/11/26	446/12/7	445/12/17	444/12/28	444/1/8	443/1/19	442/1/30	441/2/9	440/2/21	439/3/4	438/3/14	437/3/25	436/4/5	435/4/16
193-	434/4/27	433/5/7	432/5/18	431/5/30	430/6/9	429/6/20	428/7/1	427/7/12	426/7/23	425/8/3	424/8/13	423/8/25	422/9/4	421/9/15	420/9/26	419/10/7
209-	418/10/18	417/10/29	416/11/8	415/11/20	414/11/30	413/12/11	412/12/22	412/1/2	411/1/13	410/1/24	409/2/3	408/2/15	407/2/26	406/3/8	405/3/19	404/3/29
225-	403/4/10	402/4/21	401/5/1	400/5/12	399/5/24	398/6/3	397/6/14	396/6/25	395/7/6	394/7/17	393/7/27	392/8/7	391/8/19	390/8/29	389/9/9	388/9/20
241-	387/10/1	386/10/12	385/10/22	384/11/2	383/11/14	382/11/24	381/12/5	380/12/16	379/12/27	379/1/7	378/1/18	377/1/28	376/2/9	375/2/19	374/3/2	373/3/13
257-	372/3/23	371/4/4	370/4/15	369/4/25	368/5/6	367/5/18	366/5/28	365/6/8	364/6/18	363/6/30	362/7/11	361/7/21	360/8/1	359/8/13	358/8/23	357/9/3
273-	356/9/13	355/9/25	354/10/6	353/10/16	352/10/27	351/11/8	350/11/18	349/11/29	348/12/10	347/12/21	347/1/1	346/1/11	345/1/22	344/2/3	343/2/13	342/2/24
289-	341/3/7	340/3/17	339/3/29	338/4/9	337/4/19	336/4/30	335/5/11	334/5/22	333/6/2	332/6/12	331/6/24	330/7/5	329/7/15	328/7/26	327/8/6	326/8/17
305-	325/8/28	324/9/7	323/9/19	322/9/30	321/10/10	320/10/21	319/11/2	318/11/12	317/11/23	316/12/3	315/12/15	314/12/26	314/1/5	313/1/16	312/1/28	311/2/7
321-	310/2/18	309/3/1	308/3/11	307/3/23	306/4/2	305/4/13	304/4/24	303/5/5	302/5/16	301/5/27	300/6/6	299/6/18	298/6/28	297/7/9	296/7/20	295/7/31
337-	294/8/11	293/8/22	292/9/1	291/9/13	290/9/24	289/10/4	288/10/15	287/10/26	286/11/6	285/11/17	284/11/27	283/12/9	282/12/20	281/12/30	281/1/10	280/1/22
353-	279/2/1	278/2/12	277/2/22	276/3/5	275/3/17	274/3/27	273/4/7	272/4/18	271/4/29	270/5/10	269/5/20	268/5/31	267/6/12	266/6/22	265/7/3	264/7/14
369-	263/7/25	262/8/5	261/8/16	260/8/26	259/9/7	258/9/17	257/9/28	256/10/9	255/10/20	254/10/31	253/11/11	252/11/21	251/12/3	250/12/14	249/12/24	249/1/4
385-	248/1/15	247/1/26	246/2/6	245/2/16	244/2/28	243/3/11	242/3/21	241/4/1	240/4/11	239/4/23	238/5/4	237/5/14	236/5/25	235/6/6	234/6/16	233/6/27
401-	232/7/8	231/7/19	230/7/30	229/8/9	228/8/20	227/9/1	226/9/11	225/9/22	224/10/3	223/10/14	222/10/25	221/11/5	220/11/15	219/11/27	218/12/7	217/12/18
417-	216/12/29	216/1/9	215/1/20	214/1/31	213/2/10	212/2/22	211/3/4	210/3/15	209/3/26	208/4/5	207/4/17	206/4/28	205/5/8	204/5/19	203/5/31	202/6/10
433-	201/6/21	200/7/1	199/7/13	198/7/24	197/8/3	196/8/14	195/8/26	194/9/5	193/9/16	192/9/27	191/10/8	190/10/19	189/10/29	188/11/9	187/11/21	186/12/1
449-	185/12/12	184/12/23	184/1/3	183/1/14	182/1/24	181/2/4	180/2/16	179/2/26	178/3/9	177/3/20	176/3/30	175/4/11	174/4/22	173/5/2	172/5/13	171/5/24
465-	170/6/4	169/6/15	168/6/25	167/7/7	166/7/18	165/7/28	164/8/8	163/8/20	162/8/30	161/9/10	160/9/20	159/10/2	158/10/13	157/10/23	156/11/3	155/11/15
481-	154/11/25	153/10/6	152/12/16	151/10/28	151/1/8	150/1/18	149/1/29	148/2/10	147/2/20	146/3/3	145/3/14	144/3/24	143/4/5	142/4/15	141/4/26	140/5/7
497-	139/5/18	138/5/29	137/6/9	136/6/19	135/7/1	134/7/12	133/7/22	132/8/2	131/8/13	130/8/24	129/9/4	128/9/14	127/9/26	126/10/7	125/10/17	124/10/28
513-	123/11/8	122/11/19	121/11/30	120/12/10	119/12/22	119/1/2	118/1/12	117/1/23	116/2/4	115/2/14	114/2/25	113/3/7	112/3/18	111/3/30	110/4/9	109/4/20
529-	108/5/1	107/5/12	106/5/23	105/6/3	104/6/13	103/6/25	102/7/5	101/7/16	100/7/27	99/8/7	98/8/18	97/8/29	96/9/8	95/9/20	94/9/30	93/10/11
545-	92/10/22	91/11/2	90/11/13	89/11/24	88/12/4	87/12/16	86/12/27	86/1/6	85/1/17	84/1/28	83/2/8	82/2/19	81/3/1	80/3/12	79/3/24	78/4/3
561-	77/4/14	76/4/25	75/5/6	74/5/17	73/5/27	72/6/7	71/6/19	70/6/29	69/7/10	68/7/21	67/8/1	66/8/12	65/8/22	64/9/2	63/9/14	62/9/24
577-	61/10/5	60/10/16	59/10/27	58/11/7	57/11/18	56/11/28	55/12/10	54/12/20	53/12/31	53/1/11	52/1/22	51/2/2	50/2/13	49/2/23	48/3/6	47/3/18
593-	46/3/28	45/4/8	44/4/18	43/4/30	42/5/11	41/5/21	40/6/1	39/6/13	38/6/23	37/7/4	36/7/14	35/7/26	34/8/6	33/8/16	32/8/27	31/9/8
609-	30/9/18	29/9/29	28/10/10	27/10/21	26/11/1	25/11/11	24/11/22	23/12/4	22/12/14	21/12/25	21/1/5	20/1/16	19/1/27	18/2/7	17/2/17	16/2/29
625-	15/3/11	14/3/22	13/4/2	12/4/12	11/4/24	10/5/5	9/5/15	8/5/26	7/6/6	6/6/17	5/6/28	4/7/8	3/7/20	2/7/31	1/8/10	000/8/21

هذا تقويم غرة العام الثاني للهجري مع التقويم الميلادي الموافق 4-7-623 م.

العام الثاني الهجري	محرم	623 م	صفر	623 م	ربيع الأول	623 م	ربيع الثاني	623 م	جمادى الأولى	623 م	جمادى الثانية	623 م
الاثنين	1	7/4										
الثلاثاء	2	5									1	29
الأربعاء	3	6	1	3							2	30
الخميس	4	7	2	4	1	9/1					3	12/1
الجمعة	5	8	3	5	2	2					4	2
السبت	6	9	4	6	3	3	1	10/1			5	3
الأحد	7	10	5	7	4	4	2	2	1	30	6	4
الاثنين	8	11	6	8	5	5	3	3	2	31	7	5
الثلاثاء	9	12	7	9	6	4	4	4	3	11/1	8	6
الأربعاء	10	13	8	10	5	5	5	5	4	2	9	7
الخميس	11	14	9	11	6	6	6	6	5	3	10	8
الجمعة	12	15	10	12	7	7	7	7	6	4	11	9
السبت	13	16	11	13	8	8	8	8	7	5	12	10
الأحد	14	17	12	14	9	9	9	9	8	6	13	11
الاثنين	15	18	13	15	10	10	10	10	9	7	14	12
الثلاثاء	16	19	14	16	11	11	11	11	10	8	15	13
الأربعاء	17	20	15	17	12	12	12	12	11	9	16	14
الخميس	18	21	16	18	13	13	13	13	12	10	17	15
الجمعة	19	22	17	19	14	14	14	14	13	11	18	16
السبت	20	23	18	20	15	15	15	15	14	12	19	17
الأحد	21	24	19	21	16	16	16	16	15	13	20	18
الاثنين	22	25	20	22	17	17	17	17	16	14	21	19
الثلاثاء	23	26	21	23	18	18	18	18	17	15	22	20
الأربعاء	24	27	22	24	19	19	19	19	18	16	23	21
الخميس	25	28	23	25	20	20	20	20	19	17	24	22
الجمعة	26	29	24	26	21	21	21	21	20	18	25	23
السبت	27	30	25	27	22	22	22	22	21	19	26	24
الأحد	28	31	26	28	23	23	23	23	22	20	27	25
الاثنين	29	8/1	27	29	24	24	24	24	23	21	28	26
الثلاثاء	30	2	28	30	25	25	25	25	24	22	29	27
الأربعاء			29		26	26	26	26	25	23	1 رجب	28
الخميس					27	27	27	27	26	24		
الجمعة					28	28	28	28	27	25		
السبت					29	29	29	29	28	26		
الأحد									27	27		
الاثنين									28	28		
الثلاثاء									29	29		

وهذا تقويم أول عام اثنين وخمسين قبل الهجرة مع التقويم الميلادي الموافق 13-2-571 م.

571 م	جمادى الأولى	571 م	ربيع الثاني	571 م	ربيع الأول	571 م	صفر	571 م	محرم	العام 52
								2/13	1	الجمعة
								14	2	السبت
						15	1	15	3	الأحد
				13	1	16	2	16	4	الاثنين
				14	2	17	3	17	5	الثلاثاء
		13	1	15	3	18	4	18	6	الأربعاء
11	1	14	2	16	4	19	5	19	7	الخميس
12	2	15	3	17	5	20	6	20	8	الجمعة
13	3	16	4	18	6	21	7	21	9	السبت
14	4	17	5	19	7	22	8	22	10	الأحد
15	5	18	6	20	8	23	9	23	11	الاثنين
16	6	19	7	21	9	24	10	24	12	الثلاثاء
17	7	20	8	22	10	25	11	25	13	الأربعاء
18	8	21	9	23	11	26	12	26	14	الخميس
19	9	22	10	24	12	27	13	27	15	الجمعة
20	10	23	11	25	13	28	14	28	16	السبت
21	11	24	12	26	14	29	15	3/1	17	الأحد
22	12	25	13	27	15	30	16	2	18	الاثنين
23	13	26	14	28	16	31	17	3	19	الثلاثاء
24	14	27	15	29	17	4/1	18	4	20	الأربعاء
25	15	28	16	30	18	2	19	5	21	الخميس
26	16	29	17	5/1	19	3	20	6	22	الجمعة
27	17	30	18	2	20	4	21	7	23	السبت
28	18	31	19	3	21	5	22	8	24	الأحد
29	19	6/1	20	4	22	6	23	9	25	الاثنين
30	20	2	21	5	23	7	24	10	26	الثلاثاء
7/1	21	3	22	6	24	8	25	11	27	الأربعاء
2	22	4	23	7	25	9	26	12	28	الخميس
3	23	5	24	8	26	10	27	13	29	الجمعة
4	24	6	25	9	27	11	28	14	30	السبت
5	25	7	26	10	28	12	29			الأحد
6	26	8	27	11	29					الاثنين
7	27	9	28	12	30					الثلاثاء
8	28	10	29							الأربعاء
9	29									الخميس
10	30									الجمعة
										السبت

(1) وهذا رسم لتقويم السنة الميلادية الحادية والعشرين الموافق 27-12-619 ق، هـ:

السنة 21 م	1	محرم 619-هـ	2	صفر	3	ربيع الأول	4	ربيع الثاني
الأربعاء	1	12/27						
الخميس	2	28						
الجمعة	3	29						
السبت	4	30	1	28	1	26		
الأحد	5	محرم	2	29	2	27		
الاثنين	6	2	3	30	3	28		
الثلاثاء	7	3	4	صفر	4	29	1	28
الأربعاء	8	4	5	2	5	ربيع أ	2	29
الخميس	9	5	6	3	6	2	3	30
الجمعة	10	6	7	4	7	3	4	ربيع ث
السبت	11	7	8	5	8	4	5	2
الأحد	12	8	9	6	9	5	6	3
الاثنين	13	9	10	7	10	6	7	4
الثلاثاء	14	10	11	8	11	7	8	5
الأربعاء	15	11	12	9	12	8	9	6
الخميس	16	12	13	10	13	9	10	7
الجمعة	17	13	14	11	14	10	11	8
السبت	18	14	15	12	15	11	12	9
الأحد	19	15	16	13	16	12	13	10
الاثنين	20	16	17	14	17	13	14	11
الثلاثاء	21	17	18	15	18	14	15	12
الأربعاء	22	18	19	16	19	15	16	13
الخميس	23	19	20	17	20	16	17	14
الجمعة	24	20	21	18	21	17	18	15
السبت	25	21	22	19	22	18	19	16
الأحد	26	22	23	20	23	19	20	17
الاثنين	27	23	24	21	24	20	21	18
الثلاثاء	28	24	25	22	25	21	22	19
الأربعاء	29	25	26	23	26	22	23	20
الخميس	30	26	27	24	27	23	24	21
الجمعة	31	27	28	25	28	24	25	22
السبت						25	26	23
الأحد						26	27	24
الاثنين						27	28	25
الثلاثاء						28	29	26
الأربعاء						29	30	27
الخميس						30		

(1) من الملاحظ أن مواقع تحويل التاريخ الإلكترونية قد تعجز عن بيان بعض الأمور مثل: 30-12-619 ق هـ

## تطبيقات عملية

### تدريب على كتابة التقويم

السؤال الأول: ما اسم اليوم الذي يوافق 6---1---1441 هـ؟، وهل يوافق غرة رمضان؟، والجواب: سادس محرم أول رمضان، والسبت غرة عام 1441 هـ، وسادسه الخميس، والسؤال الثاني ما يوافق 1--1441 هـ بالتاريخ الشمسي؟، والجواب: السبت: 31 --8-- 2019 م، والسؤال الثالث هل تاريخ صحيفة طرابلس الغرب في هذه الصورة صحيح موافق للجدول؟، الجواب: نعم.



— طريق جوب السؤال الأول والثاني: تكون بتعبئة نموذج نصف فارغ، الآتي رسمه، لغرض استكمالها، ثم ينظر جدول أيام سنة: 1441 هـ فيكون السبت، فيطلب من السائل كتابة السبت في بداية التقويم ثم يسلسل الأيام إلى نهاية العمود، ثم ينظر مرة أخرى إلى جدول الرابط بين التاريخ القمري والشمسي، وفيه تكون بداية سنة 1441 هـ بتاريخ 31--8-- 2019 م، فيطلب من السائل كتابة 31 --8-- 2019 م، أمام أول محرم، ويستكمل التاريخين القمري والشمسي بحسب أيامهما وقواعدهما، وبذلك يحصل على جواب السؤال الأول والثاني.

— طريقة جواب السؤال الثالث: يحتاج إلى معرفة بداية العام الهجري الموجود في الصحيفة وما يوافقه بالسنة الميلادية، ومن خلال الجداول المذكورة فإن غرة محرم لتلك السنة: 1386 هجري: هو يوم الخميس: 21--4-- 1966 ميلادي، ومن خلال تعبئة الجدول الفارغ المشار إليه، ابتداء من يوم الخميس، أول محرم ومعه ابتداء من: 21 --4-- 1966 ميلادي، فينتج أن التاريخ المكتوب في صحيفة طرابلس الغرب المذكورة: صحيح، مطابق لهذه الجداول، وهو يوم الجمعة: 20--3-- 1386 هـ - الموافق: 8 --7-- 1966 م.

ومن التطبيقات مثلاً: بالنظر في كتاب تاريخ الأدب العربي للدكتور عمر فروخ، يجد

الباحث تواريخ كثيرة جداً، فيستطيع التأكد منها باعتبار التاريخ القمري صحيح، كما يلي:-

- مولد القاضي البغدادي: 6-10-362 هـ الموافق 12-7-973 م، بل: 9-7-
- وفاة القاضي البغدادي: 14-2-362 هـ الموافق 11-2-1031 م، بل: 9-2-
- وفاة الباقلاني: 23-12-403 هـ الموافق 5-6-1013 م، بل: 4-7-
- فتح طبرية: 22-4-583 هـ الموافق 1-7-1187 م، بل: 30-6-
- مولد الخطيب البغدادي: 23-6-392 هـ الموافق 10-5-1002 م، بل: 8-5-
- وفاة الخطيب البغدادي: 7-12-463 هـ الموافق 5-9-1071 م، بل: 4-9-
- مولد الفخر الرازي: 25-9-544 هـ الموافق 7-1-1150 م، بل 25-1-
- وفاة الفخر الرازي: 1-10-606 هـ الموافق 29-3-1210 م، بل: 28-3-
- وفاة المعتصم: 4-2-656 هـ الموافق 10-2-1258 م، بل: 9-2-
- وفاة الفيروز أبادي: 20-10-817 هـ الموافق 3-1-1415 م، بل: 1-1-
- وفاة الأشموني: 17-12-918 هـ الموافق 24-2-1513 م، بل: 22-2-.

هذا جدول صالح لكتابة التقويمين القمري والميلادي معا، يبدأ باليوم القمري وأمامه ما يوافقه بالميلادي

تقويم هجري	محرم	السنة الميلادية	صفر	ربيع الأول	ربيع الثاني	جمادى الأولى	جمادى الثانية	رجب	شعبان	رمضان	شوال	نور القعدة	نور الحجة
	1										1		
	2						1				2	1	
	3		1				2	1			3	2	
	4		2	1			3	2			4	3	1
	5		3	2			4	3	1		5	4	2
	6		4	3	1		5	4	2		6	5	3
	7		5	4	2	1	6	5	3		7	6	4
	8		6	5	3	2	7	6	4		8	7	5
	9		7	6	4	3	8	7	5		9	8	6
	10		8	7	5	4	9	8	6		10	9	7
	11		9	8	6	5	10	9	7		11	10	8
	12		10	9	7	6	11	10	8		12	11	9
	13		11	10	8	7	12	11	9		13	12	10
	14		12	11	9	8	13	12	10		14	13	11
	15		13	12	10	9	14	13	11		15	14	12
	16		14	13	11	10	15	14	12		16	15	13
	17		15	14	12	11	16	15	13		17	16	14
	18		16	15	13	12	17	16	14		18	17	15
	19		17	16	14	13	18	17	15		19	18	16
	20		18	17	15	14	19	18	16		20	19	17
	21		19	18	16	15	20	19	17		21	20	18
	22		20	19	17	16	21	20	18		22	21	19
	23		21	20	18	17	22	21	19		23	22	20
	24		22	21	19	18	23	22	20		24	23	21
	25		23	22	20	19	24	23	21		25	24	22
	26		24	23	21	20	25	24	22		26	25	23
	27		25	24	22	21	26	25	23		27	26	24
	28		26	25	23	22	27	26	24		28	27	25
	29		27	26	24	23	28	27	25		29	28	26
	30		28	27	25	24	29	28	26		30	29	27
			29	28	26	25	30	29	27				30
			30	29	27	26		30	29				
					28	27			28				
					29	28			29				
					30	29			30				

## التقويم العالمي

من الفائدة التذكير بأن هناك تقويمات عالمية كثيرة، منها تقويمات واسعة الانتشار، مثل: التقويم الهجري القمري والميلادي الشمسي، والصيني، والهندي، والعبري، والفارسي، والأثيوبي، والبنغالي، وتوقيت يونكس، وللتقويم القبطي المصري القديم 13 شهراً، كل شهر منها ثلاثون يوماً، فيبقى خمسة أيام للبسطة، أو ستة للكبيسة، لذلك جعلوا لها شهراً خاصاً صغيراً، وهي كما يلي: توت، باب، هاتور، كيهك، طوبة، أمشير، برمها، برمودة، بشنس، بؤونة، أبيب، مسرى، نسي، ومما يجدر ذكره حول التقويمات العالمية:-

التقويم الأمازيغي: أو التقويم الفلاحي أو التقويم العجمي هو تقويم زراعي، قليل ما يستعمل في دول شمال أفريقيا، يعرف أيضاً بالتقويم الفلاحي (أي الريفي) نظراً لارتباطه الوثيق مع الفلاحة والزراعة في شمال أفريقيا أي من أجل تنظيم الأعمال الزراعية الموسمية، أصله حسب الروايات التاريخية يرجع لبقايا التواجد الروماني، ويوافق سنة: 2020 في التقويم الميلادي الحالي: 2970 أي بإضافة 950 سنة، إلا أن هناك اختلاف حول أول أيام العام الأمازيغي فهناك من يحتفل به يوم 13 والبعض 12 يناير.

والتقويم الصيني هو: التقويم الصيني أو التقويم الزراعي أو تقويم الزراعة، هو تقويم شمسي قمري، أي أنه يعتمد على دورتي الشمس والقمر، لكل سنة في التقويم الصيني اسم محدد فمثلاً سنة: 4706 بالتقويم الصيني بدأت في 26 يناير 2009 وانتهت في 14 فبراير 2010، وأطلق عليها اسم سنة البقرة، لأنه يطلق اسم أحد الحيوانات على السنة.

والتقويم الهندي: عند الهنود لكل سنة اسمها الخاص، والدورة الواحدة هي عبارة عن 60 سنة، وتتكرر هذه الدورة كل 60 سنة، ولتعديل السنة من أجل مطابقة الأشهر القمرية مع المواسم السنوية الشمسية يتم إضافة شهر كل خمس سنوات، أي يعتبرون كل خمس سنوات فيها عملياً 61 شهراً، وفي كل شهر 30 يوم.

التقويم الفارسي أو التقويم الإيراني، أحد التقويمات السنوية الشمسية أي التي تعتمد في تحديد أيامها وتاريخها على دورة الشمس، حيث يتكون التقويم الإيراني من ثلاثمائة وخمسة وستين يوماً في السنة الواحدة، وثلاثمائة وستة وستين يوماً في سنة الكبيسة، كما وتحتوي السنة

الفارسية على اثني عشر شهراً في السنة الواحدة، حيث يتضمن الستة أشهر الأولى على واحد وثلاثين يوماً والأشهر الخمسة الأخرى تحتوي على ثلاثين يوماً على التوالي، أمّا عن الشهر الأخير فيكون إمّا تسعة وعشرين يوماً أو ثلاثين يوماً في السنة الكبيسة.

والتقويم الأثيوبي: تستخدم إثيوبيا تقويمًا مختلفًا عن غالبية بقية العالم، بسبب حساب مختلف للتبشير التوراتي عن التقويم الغريغوري، حيث يستخدم الإثيوبيون عصر تجسيد المسيح للإشارة إلى السنة، التي تضع بشارة ولادة يسوع في 25 مارس، 9 م في التقويم اليولياني.

والتقويم البنغالي: يستخدم التقويم البنغالي في بنغلادش وولاية غرب البنغال الهندية والمناطق الناطقة باللغة البنغالية عموماً، يعد التقويم البنغالي تقويم قمري شمسي، أي أنه يعتمد على الشمس والقمر لتحديد التاريخ، تم استخدام التقويم لأول مرة في عهد السلطان جلال الدين أكبر، الذي حكم إمبراطورية مغول الهند، في الفترة الممتدة بين 1556 حتى 1605.

والتقويم العبري: أوالتقويم اليهودي هو التقويم الذي يستخدمه اليهود لتحديد مواعيد ذات أهمية دينية، يُعتبر التقويم اليهودي رسمياً إلى جانب التقويم الميلادي، حيث يسمح القانون استخدامه لأية غاية، ولكن بالفعل يفضل المواطنون ومؤسسات الدولة استخدام التقويم الميلادي لتحديد المواعيد العادية غير الاحتفالية، بدأ يوم العالم 5782 مع شروق شمس يوم 6 سبتمبر 2021 وينتهي مع شروق شمس يوم 25 سبتمبر 2022.

ومن ذلك أيضاً تقويمات كثيرة توافق فيها مثلاً سنة: 2018 الميلادية أعداد متنوعة: فتوافق بالروماني: 2771، وبالقبطي المصري: 1734، وبالبهائي: 174، وبالكرديستان: 2629، وبالإندونيسي: 1939، وبالكوري: 4351، والبوذي: 2562، والبنغالي بنغلاديش: 1425، والهندوسي: 5118، و إيگبو نيجيريا: 1018، والسرياني، والآشوري البابلي: 6768، والبيزنطي: 7526، والهولوسيني: 12018.

..

## مقدمة

يستنتج من هذه الدراسة المتواضعة لعلم عدد السنين أن الهدف من وضاع التاريخ أو التقويم أمران: ديني، أو زراعي، وقد بحث العلماء قديما التقويم الهجري القمري، ولكن تم الاستغناء عنهم، وعن علمهم بفكرة النظر إلى الهلال خاصة، دون غيره من الأوقات التي يستعملون لها الساعات مثلا، كأنهم يؤمنون ببعض العلم، فقد هجر علم عدد السنين بالحساب، كما هجر القرآن الكريم نفسه، وهو الذي أمر بتعلم عدد السنين بالحساب، مرارا وتكرارا، أما التقويم الميلادي فقد عبث به زعماء المسيحية حيث حذفوا منه عشرة أيام من شهر أكتوبر سنة: 1582م، فصار وهما سائدا لا يمكن علاجه، مع أن الأمر في هذين التقويمين سهل وواضح جدا، خلاصته ضبط التقويم القمري بدائرة ثمانمائة وأربعين عاما، بعدها واحد، وضبط التقويم الشمسي بدائرة ثمانية وعشرين سنة، بعدها واحد، وإذا كانت شهور السنة الشمسية مضبوطة بواحد وثلاثين، وبثلاثين، وتسعة وعشرين، وثمانية وعشرين، فإن شهور العام القمري مجهولة عندهم بالجملة، وهي أيسر من اليسر، لأن الشهر القمري الفردي فيها كامل دائما، ثلاثون يوما، والشهر الزوجي قصير، تسعة وعشرون يوما، وتحكم نهاية العام الحالي ببداية العام التالي.

أما تطويع الأعوام القمرية للسنوات الشمسية لتواكب الشؤون الزراعية فتحتاج إلى حيلة مكشوفة، لأنه لا يمكن اختصاص العام القمري بيوم واحد شمسي، بسبب فرق الأحد عشر يوما تقريبا بينهما، لذلك يجعل الصينيون بداية سنواتهم الصينية توافق أول هلال قمري، يحدث في أول السنة الشمسية، فقد تكون أولها أو في وسطها أو آخرها.

ومن الملاحظ في الأوساط التعليمية كثرة التخبط في معرفة عدد أيام الأعوام وأيام السنوات، والتحقق أن عدد أيام العام القمري الواحد: 354.611 يوما، وعدد أيام السنة الشمسية الواحدة: 365.24933 يوما، فالفرق بينهما: 10.63833 يوما، لأن مائة سنة شمسية تساوي مائة وثلاثة أعوام قمرية، كما هو الحال في أيام أهل الكهف.

ولأجل ما تقدم من عدم ضبط التقويمين فإن الباحث يجد اضطرابا في المواقع الإلكترونية، التي تحول القمري إلى ميلادي، بغض النظر عن الفساد المتعمد في تقويم أم القرى، الخارج عن كل قياس، وهناك سؤال مفاده: هل يمكن القول بأن خمسين ألف عام، انتهت بالهجرة النبوية، ولكنها تحتاج 1500 عام قمري؟، بزيادة ثلاثة أعوام لكل مائة سنة شمسية، لتواكب خمسين ألف سنة وتساويها؟، حيث يتوافق 51500 عام، مع 50000 سنة، قال الله تعالى: تَعْرُجُ الْمَلَائِكَةُ وَالرُّوحُ إِلَيْهِ فِي يَوْمٍ كَانَ مِقْدَارُهُ خَمْسِينَ أَلْفَ سَنَةٍ، أما الفرق بين مدلول السنة ومدلول العام، فقد قال الله تعالى فيه: وَلَقَدْ أَرْسَلْنَا نُوحًا إِلَى قَوْمِهِ فَلَبِثَ فِيهِمْ أَلْفَ سَنَةٍ إِلَّا خَمْسِينَ عَامًا، فألف سنة شمسية: 365249.33 يوما، وخمسين عاما: 17730.55 يوما، فالمدة المقصودة: 347518.78 يوما، وهي: 951.456 سنة شمسية، وهي أيضا: 980 عاما قمريا صحيحا بلا كسر، والله تعالى هو العليم، هذا والحمد لله تعالى على التمام بالإنعام قال الله تبارك وتعالى: وَمَا تُقَدِّمُوا لِأَنْفُسِكُمْ مِنْ خَيْرٍ تَجِدُوهُ عِنْدَ اللَّهِ إِنَّ اللَّهَ بِمَا تَعْمَلُونَ بَصِيرٌ.

---

## المراجع

1. مواقع بالإنترنت .
2. الحاسبة والكمبيوتر.