

مواقيت الأهل
في عام ١٤٣٣ هـ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿هُوَ الَّذِي جَعَلَ الشَّمْسُ ضِيَاءً وَالْقَمَرَ نُورًا وَقَدَرَهُ مَنَازِلَ لِتَعْلَمُوا عَدَدَ

السِّنِينَ وَالْحِسَابِ﴾
يونس ٥:١٠

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على اشرف خلقه محمد وآله الطيبين الطاهرين. وبعد، يسر مكتب سماحة السيد السيستاني دام ظلّه أن يقدم للمؤمنين الكرام التقويم السنوي الخاص بمعرفة أوائل الأشهر القمرية للعام الهجري ١٤٣٣، وفقاً لأفق مدينة النجف الأشرف طبقاً للحسابات العلمية الخاصة بحركة القمر.

سائلين الباري جل شأنه ان يجعله عام خير وبركة وسعادة ونصر للمسلمين كافة. علماً أن هذه المحاسبات لا تمثل رأي المرجعية الدينية، بل مجرد توقعات فلكية حيث أن بداية الأشهر القمرية تعتمد على تبوت رؤية الهلال شرعاً.

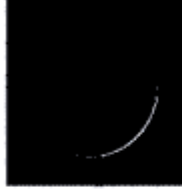
لذا نأمل من المؤمنين كافة رصد أهلة الأشهر وفقاً للبيانات المذكورة في هذا الكراس واعلامنا بالزوية ان امكن ذلك، وان لا ينسوننا من صالح الدعوات.

طريقة العمل بهذا الكراس

- أولاً: يضم الكراس التقويم السنوي العام موضعاً فيه أيام الأسبوع حسب الأشهر الهجرية القمرية وما يقابلها من التاريخ للعام ٢٠١١ - ٢٠١٢ الميلادي .
- ثانياً: يوضح الكراس التوقعات الخاصة لوضعية الهلال في بداية الأشهر القمرية للعام الهجري ١٤٣٣، وذلك بموجب الحسابات الفلكية الدقيقة وحسب أفق مدينة النجف الأشرف والمتضمنة للأمور التالية :
- ١- ارتفاع الهلال لحظة غروب الشمس في الليلة الأولى من الشهر القمري.
 - ٢- مقدار النسبة المئوية لاكتساب الهلال من النور بالنسبة لمجموع قرص القمر.
 - ٣- لحظة غروب الشمس ذلك اليوم.
 - ٤- مدة بقاء الهلال بعد غروب الشمس تلك الليلة .
 - ٥- عمر الهلال منذ لحظة الاقتران المركزي حتى لحظة غروب الشمس من ذلك اليوم.
- ثالثاً: في حالة كون الشهر تاماً (٣٠) يوماً حاولنا بيان وضعية الهلال في الليلة السابقة .
- رابعاً: بيان أهم الحوادث الفلكية والتاريخية الإسلامية الواقعة في ذلك الشهر.
- خامساً: بيان مواقيت خسوف القمر وتعيين القبلة بمراقبة الشمس .

هلال شهر المحرم الحرام

• يتوقع أن يُرى هلال شهر المحرم الحرام في مساء يوم السبت ٢٩ ذي الحجة ١٤٣٢ هـ الموافق ٢٦/تشرين الثاني/٢٠١١م في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٤) والدقيقة (٥٨)، كما يأتي:



العمر: (٣١) ساعة و(٤٦) دقيقة.

الارتفاع عن الأفق: (١١) درجة و (٣٣) دقيقة.

مدة البقاء بعد الغروب: (١) ساعة و (٩) دقيقة.

نسبة القسم المنار من القمر بالقياس الى أكبر قطر يبلغه قرصه: ٢.٣٨٪ وفي هذه الحالة يتوقع ان يُرى الهلال واضحا.

المحرم الحرام ١٤٣٢ هـ						تشرين الثاني - كانون الاول 2011م	
السبت	٧	١٤	٢١	٢٨			
	3	10	17	24			
الأحد	٨	١٥	٢٢	٢٩			
	4	11	18	25			
الاثنين	٩	١٦	٢٣				
	5	12	19				
الثلاثاء	١٠	١٧	٢٤				
	6	13	20				
الأربعاء	١١	١٨	٢٥				
	7	14	21				
الخميس	١٢	١٩	٢٦				
	8	15	22				
الجمعة	١٣	٢٠	٢٧				
	9	16	23				

• بداية الأشهر القمرية تعتمد على ثبوت رؤية الهلال شرعاً

أهم الوقائع التاريخية في هذا الشهر:

- ☐ اليوم الأول منه بداية السنة الهجرية.
- ☐ الأول منه بداية المعاصرة على النبي ﷺ في شعب أبي طالب.
- ☐ الثاني منه ورود الامام الحسين بن علي بن أبي طالب عليه السلام أرض كربلاء سنة ٦١هـ.
- ☐ الثالث منه ورود عمر بن سعد مع جيشه أرض كربلاء سنة ٦١هـ.
- ☐ العاشر منه واقعة الطف واستشهاد الامام الحسين عليه السلام سنة ٦١هـ.
- ☐ الثاني عشر منه دخول سبايا أهل البيت عليهم السلام إلى الكوفة سنة ٦١هـ.
- ☐ الثاني عشر منه شهادة الامام زين العابدين علي بن الحسين عليه السلام في المدينة المنورة سنة ٩٥هـ على رواية.
- ☐ الثالث عشر منه دفن اجساد شهداء الطف عليهم السلام سنة ٦١هـ.
- ☐ التاسع عشر منه خروج سبايا أهل البيت عليهم السلام من الكوفة إلى الشام سنة ٦١هـ.
- ☐ الثاني والعشرون منه وصول أمير المؤمنين عليه السلام الى صفين.
- ☐ الثالث والعشرون منه الاعتداء الاثيم بتفجير حرم الامامين العسكريين عليه السلام ١٤٢٧هـ.
- ☐ الخامس والعشرون منه شهادة الامام زين العابدين علي بن الحسين عليه السلام في المدينة المنورة سنة ٩٥هـ على رواية.
- ☐ السادس والعشرون منه شهادة علي بن الحسن المثنى (علي الخير) سنة ١٤٦هـ.
- ☐ الثامن والعشرون منه وفاة الصحابي الجليل حذيفة بن اليمان سنة ٣٦هـ.
- ☐ الثامن والعشرون منه احضار الامام محمد الجواد عليه السلام من المدينة المنورة الى بغداد سنة ٢٢٠هـ.

من أهم الحوادث الفلكية في هذا الشهر:

- ☐ يدخل القمر في برج العقرب في يوم الثلاثاء ٢٤/ المحرم الحرام في الساعة (١) والدقيقة (٣٤) بعد الظهر، ويخرج منه في يوم الخميس ٢٦/ المحرم الحرام في الساعة (٣) والدقيقة (٣) من بعد الظهر.
- ☐ يحدث خسوف للقمر في يوم السبت ١٤/ محرم الحرام بدماً من الساعة (٢) والدقيقة (٣٦) ظهراً وانتهاءً بالساعة (٨) والدقيقة (٢٥) مساءً يرى في النجف بعد مغيب الشمس الساعة (٥).

أهم الوقائع التاريخية في هذا الشهر:

- ☐ اليوم الأول منه واقعة صفين سنة ٣٧ هـ.
- ☐ الأول منه دخول سبايا آل البيت عليهم السلام إلى بلاد الشام سنة ٦١ هـ.
- ☐ الثاني منه شهادة زيد بن علي بن الحسين عليه السلام ١٢١ هـ.
- ☐ الثالث منه ولادة الامام محمد الباقر عليه السلام سنة ٥٧ هـ على رواية .
- ☐ الخامس منه شهادة رقية بنت الامام الحسين عليه السلام سنة ٦١ هـ .
- ☐ السابع منه شهادة الامام الحسن بن علي بن أبي طالب عليه السلام سنة ٥٠ هـ على رواية .
- ☐ الثامن منه وفاة الصحابي الجليل سلمان الفارسي رضي الله عنه سنة ٣٥ هـ.
- ☐ التاسع منه شهادة الصحابي الجليل عمار بن ياسر سنة ٣٧ هـ .
- ☐ التاسع منه واقعة النهروان سنة ٣٨ هـ .
- ☐ السابع عشر منه شهادة الامام علي بن موسى الرضا عليه السلام سنة ٢٠٣ هـ على رواية .
- ☐ العشرون منه ورود سبايا من آل بيت الرسول صلى الله عليه وآله وسلم أرض كربلاء سنة ٦١ هـ .
- ☐ الثامن والعشرون منه وفاة الرسول الأكرم صلى الله عليه وآله وسلم سنة ١١ هـ على رواية.

من أهم الحوادث الفلكية في هذا الشهر:

- ☐ يدخل القمر في برج العقرب في ليلة الثلاثاء ٢٣/ صفر في الساعة (٧) والدقيقة (٣٥)، ويخرج منه في ليلة الخميس ٢٥/ صفر في الساعة (١٠) والدقيقة (٢٩).

هلال شهر ربيع الأول

• يتوقع أن يُرى هلال شهر ربيع الأول في مساء يوم الثلاثاء ٣٠ صفر ١٤٣٣ هـ الموافق ٢٤/كانون الثاني/٢٠١٢م في افق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٥) والدقيقة (٢٨). كما يأتي:



العمر: (٣٠) ساعة و(٤٥) دقيقة.

الارتفاع عن الافق: (١٤) درجة و(٤٠) دقيقة.

مدة البقاء بعد الغروب: (١) ساعة و(١٧) دقيقة.

نسبة القسم المنار من القمر بالتقياس الى اكبر قطر يبلغه قرصه: ١.٧٥٪ وفي هذه الحالة يتوقع ان يُرى الهلال ضعيفا ومرتفعاً.

• كما يتوقع أن يكون الهلال في الليلة الماضية في افق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٥) والدقيقة (٢٧). كما يأتي:

العمر: (٦) ساعات و(٤٥) دقيقة.

الارتفاع عن الافق: (٣) درجة و(٦) دقائق. مدة البقاء بعد الغروب: (١٧) دقيقة.

نسبة القسم المنار من القمر بالتقياس الى اكبر قطر يبلغه قرصه: ٠.١٩٪ وفي هذه الحالة لا يتوقع التمكن من رؤية الهلال حتى بالعين المسلحة.

ربيع الاول ١٤٣٣هـ		كانون الثاني - شباط 2012م	
السبت	٤	١١	٢٥
الأحد	٥	١٢	٢٦
الاثنين	٦	١٣	٢٧
الثلاثاء	٧	١٤	٢٨
الأربعاء	٨	١٥	٢٩
الخميس	٩	١٦	٣٠
الجمعة	١٠	١٧	
	٢٨	١٨	١٩
	٢٩	١٩	٢٠
	٣٠	٢٠	٢١
	٣١	٢١	٢٢
	١	٢٢	٢٣
	٢	٢٣	٢٤
	٣	٢٤	٢٥
	٤	٢٥	٢٦
	٥	٢٦	٢٧
	٦	٢٧	٢٨
	٧	٢٨	٢٩
	٨	٢٩	٣٠
	٩	٣٠	٣١
	١٠	٣١	
	١١		
	١٢		
	١٣		
	١٤		
	١٥		
	١٦		
	١٧		
	١٨		
	١٩		
	٢٠		
	٢١		
	٢٢		
	٢٣		
	٢٤		
	٢٥		
	٢٦		
	٢٧		
	٢٨		
	٢٩		
	٣٠		
	٣١		

• بداية الاشهر القمرية تعتمد على ثبوت رؤية الهلال شرعاً

أهم الوقائع التاريخية في هذا الشهر:

- اليوم الأول منه مبيت الإمام علي بن أبي طالب عليه السلام في فراش النبي صلى الله عليه وآله وهجرة النبي صلى الله عليه وآله إلى المدينة.
- الثالث منه احراق الكعبة المشرفة بالمنجنيق بأمر حصين بن غير قائد جيش يزيد سنة ٦٤هـ.
- الرابع منه خروج النبي صلى الله عليه وآله من غار ثور متوجهاً إلى المدينة المنورة .
- الخامس منه وفاة السيدة سكينة بنت الامام الحسين عليه السلام سنة ١١٧ هـ .
- الثامن منه شهادة الامام الحسن العسكري عليه السلام سنة ٢٦٠هـ وبداية امامة بقیة الله الاعظم الحجة بن الحسن العسكري ارواحنا فداء علي رواية.
- العاشر منه وفاة عبد المطلب جد الرسول الأكرم في السنة الثامنة من ولادته صلى الله عليه وآله.
- العاشر منه زواج الرسول الأكرم صلى الله عليه وآله من خديجة الكبرى سنة ٢٥ من عمر الرسول صلى الله عليه وآله.
- الثاني عشر منه ولادة الرسول الأكرم صلى الله عليه وآله علي رواية.
- الثاني عشر منه دخول الرسول الأكرم صلى الله عليه وآله المدينة المنورة سنة ١ للهجرة.
- السابع عشر منه ولادة سيد الرسل محمد بن عبد الله صلى الله عليه وآله سنة ٥٣ قبل الهجرة على الرواية المشهورة.
- السابع عشر منه ولادة سبط النبي الأكرم صلى الله عليه وآله الامام جعفر بن محمد الصادق عليه السلام سنة ٨٣هـ.
- الثاني والعشرون منه غزوة بني النضير سنة ٤ للهجرة.
- الخامس والعشرون منه استشهاد سعيد بن جبير علي يد الحجاج بن يوسف الثقفي سنة ٩٥هـ.
- السادس والعشرون منه ابرام معاهدة الصلح بين الامام الحسن بن علي عليهما السلام ومعاوية بن أبي سفيان سنة ٤١هـ.

من أهم الحوادث الفلكية في هذا الشهر:

- يدخل القمر في برج العقرب في ليلة الثلاثاء ٢١/ ربيع الاول في الساعة (١) والدقيقة (٢) بعد منتصف الليل، ويخرج منه في ليلة الخميس ٢٣/ ربيع الاول في الساعة (٣) والدقيقة (٥٧).

هلال شهر ربيع الآخر



• يتوقع أن يُرى هلال شهر ربيع الآخر في مساء يوم الخميس ٣٠ ربيع ١٤٣٣ هـ الموافق ٢٣/شباط/٢٠١٢ م في افق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٥) والدقيقة (٥٥). كما يأتي: العمر: (٤٠) ساعة و(١٦) دقيقة.

الارتفاع عن الافق: (١٨) درجة و (٢١) دقيقة.

مدة البقاء بعد الغروب: (١) ساعة و(٣١) دقيقة.

نسبة القسم المنار من القمر بالقياس الى اكبر قطر يبلغه قرصه: ٢.٤٣٪ وفي هذه الحالة يتوقع ان يُرى الهلال واضحا ومرتباً جداً.

• كما يتوقع أن يكون الهلال في الليلة الماضية في افق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٥) والدقيقة (٥٤). كما يأتي: العمر: (١٦) ساعات و(١٥) دقيقة.

الارتفاع عن الافق: (٧) درجات و (٩) دقائق.

مدة البقاء بعد الغروب: (٣٥) دقيقة.

نسبة القسم المنار من القمر بالقياس الى اكبر قطر يبلغه قرصه: ٠.٥٥٪ وفي هذه الحالة لا يتوقع التمكن من رؤية الهلال بالعين المجردة ويحتمل رؤيته بالعين المسلحة.

شباط - آذار 2012م		ربيع الآخر ١٤٣٣هـ			
	٢٣	١٦	٩	٢	السبت
	17	10	3	25	
	٢٤	١٧	١٠	٣	الأحد
	18	11	4	26	
	٢٥	١٨	١١	٤	الاثنين
	19	12	5	27	
	٢٦	١٩	١٢	٥	الثلاثاء
	20	13	6	28	
	٢٧	٢٠	١٣	٦	الأربعاء
	21	14	٧	29	
	٢٨	٢١	١٤	٧	الخميس
	22	15	8	1	
	٢٩	٢٢	١٥	٨	الجمعة
	23	16	9	2	24

• بداية الاشهر القمرية تعتمد على ثبوت رؤية الهلال شرعاً

أهم الوقائع التاريخية في هذا الشهر:

- الثامن منه شهادة سيدة نساء العالمين فاطمة الزهراء عليها السلام سنة ١١هـ على رواية.
- العاشر منه ولادة الامام الحسن العسكري عليه السلام سنة ٢٣٢هـ على رواية.
- العاشر منه وفاة السيدة فاطمة المعصومة بنت الامام الكاظم عليه السلام سنة ٢٠١هـ على رواية.
- الرابع عشر منه خروج المختار الثقفي من الكوفة للأخذ بشار الحسين عليه السلام سنة ٦٦هـ.
- الخامس عشر منه فتح البصرة على يد امير المؤمنين عليه السلام سنة ٣٦هـ.

من أهم الحوادث الفلكية في هذا الشهر:

- يدخل القمر في برج العقرب في يوم الاحد ١٧/ ربيع الاخر في الساعة (٨) والدقيقة (٢٦) صباحاً، ويخرج منه في يوم الثلاثاء ١٩/ ربيع الاخر في الساعة (٩) والدقيقة (٥٤) صباحاً.

هلال شهر جمادى الأولى

• يتوقع أن يرى هلال شهر جمادى الأولى في مساء يوم الجمعة ٢٩ ربيع الآخر ١٤٣٣ هـ وللواقق ٢٣/آذار/٢٠١٢ م

في أفق مدينة لتجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٦) والدقيقة (١٦) كما يأتي:

العمر: (٢٤) ساعة و (٣٣) دقيقة.

الارتفاع عن الأفق: (١٠) درجات و (١٨) دقيقة.

مدة البقاء بعد الغروب: (٥١) دقيقة.

نسبة القسم المثار من القمر بالقياس الى أكبر قطر يبلغه قرصه: ٠.٨٧٪.

وفي هذه الحالة يتوقع أن يرى الهلال ضعيفاً جداً.



جمادى الأولى ١٤٣٣ هـ		آذار - نيسان 2012 م	
السبت	١	٨	٢٩
	24	31	21
الأحد	٢	٩	٣٠
	25	1	22
الاثنين	٣	١٠	٢٤
	26	2	16
الثلاثاء	٤	١١	٢٥
	27	3	17
الأربعاء	٥	١٢	٢٦
	28	4	18
الخميس	٦	١٣	٢٧
	29	5	19
الجمعة	٧	١٤	٢٨
	30	6	20

• بداية الاشهر القمرية تعتمد على ثبوت رؤية الهلال شرعاً

أهم الوقائع التاريخية في هذا الشهر:

- ☐ اليوم الخامس منه ولادة السيدة زينب بنت أمير المؤمنين علي بن أبي طالب عليه السلام سنة ٥هـ.
- ☐ العاشر منه واقعة الجمل سنة ٣٦هـ.
- ☐ الثالث عشر منه شهادة الصديقة الكبرى فاطمة الزهراء عليها السلام سنة ١١هـ على رواية.
- ☐ التاسع عشر منه شهادة زيد ابن صوحان رضي عنه سنة في حرب الجمل سنة ٣٦هـ.
- ☐ الثاني والعشرون منه وفاة القاسم ابن الإمام موسى بن جعفر عليه السلام على رواية.
- ☐ السابع والعشرون منه تجديد الاعتداء على مرقد الامامين العسكريين عليهما السلام في سامراء بتفجير المأذنتين الشريفتين سنة ١٤٢٨هـ.
- ☐ آخر الشهر وفاة محمد بن عثمان بن سعيد الخلاني السفير الثاني للإمام المهدي (عجل الله تعالى فرجه الشريف) سنة ٣٠٤هـ.

من أهم الحوادث الفلكية في هذا الشهر:

- ☐ يدخل القمر في برج العقرب في يوم السبت ١٥/جمادى الاولى في الساعة (٦) والدقيقة (١٩) بعد الظهر.
- ☐ ويخرج منه في يوم الاثنين ١٧/جمادى الاولى في الساعة (٦) والدقيقة (١٤) بعد الظهر.

هلال شهر جمادى الآخرة

• يُتوقع أن يُرى هلال شهر جمادى الآخرة في مساء يوم الاحد ٣٠ جمادى الاولى ١٤٣٣ هـ الموافق ٢٢ نيسان/٢٠١٢ م في أفق مدينة النجف

الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٦) والدقيقة (٣٦) كما يأتي: العمر: (٣٢) ساعة و (١٥) دقيقة.

الارتفاع عن الأفق: (١٢) درجة و (٥٤) دقيقة.

مدة البقاء بعد الغروب: (١) ساعة و (٨) دقائق.

نسبة القسم المنار من القمر بالقياس الى أكبر قطر يبلغه قرصه: ١.٢٥٪.

وفي هذه الحالة يُتوقع أن يُرى الهلال ضعيفاً.

• كما يُتوقع أن يكون الهلال في الليلة الماضية في افق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة

(٦) والدقيقة (٣٦) كما يأتي: العمر: (٨) ساعات و (١٥) دقيقة.

الارتفاع عن الأفق: (٢) درجة و (٤٨) دقيقة.

مدة البقاء بعد الغروب: (١٤) دقيقة.

نسبة القسم المنار من القمر بالقياس الى أكبر قطر يبلغه قرصه: ١.١٢٪.

وفي هذه الحالة لا يُتوقع التمكن من رؤية الهلال حتى بالعين المسلحة.

جمادى الآخرة ١٤٣٣ هـ		نيسان - أيار ٢٠١٢ م	
السبت	٦	١٣	٢٧
	28	5	19
الأحد	٧	١٤	٢٨
	29	6	20
الاثنين	٨	١٥	٢٩
	30	7	21
الثلاثاء	٩	١٦	٣٠
	1	8	22
الأربعاء	١٠	١٧	٢٤
	2	9	16
الخميس	١١	١٨	٢٥
	3	10	17
الجمعة	١٢	١٩	٢٦
	4	11	18

• بداية الاشهر القمرية تعتمد على ثبوت رؤية الهلال شرعاً

أهم الوقائع التاريخية في هذا الشهر:

- ☐ اليوم الثالث منه شهادة سيدة نساء العالمين فاطمة الزهراء عليها السلام سنة ١١هـ على رواية.
- ☐ اليوم السادس منه حرب مؤتة واستشهاد جعفر ابن أبي طالب عليه السلام سنة ٨ هـ.
- ☐ الثالث عشر منه وفاة أم البنين أم العباس وأخوته سلام الله تعالى عليهم اجمعين سنة ٦٤هـ.
- ☐ الخامس عشر منه شهادة محمد بن أبي بكر رضوان الله تعالى عليه في مصر سنة ٣٨هـ.
- ☐ التاسع عشر منه زواج عبد الله وأمنة والذي النبي صلى الله عليه وسلم.
- ☐ العشرون منه ولادة سيدة نساء العالمين فاطمة الزهراء عليها السلام سنة ٨ قبل الهجرة.
- ☐ الواحد والعشرون منه رجوع أمير المؤمنين عليه السلام من حرب الجمل سنة ٣٦هـ.
- ☐ الواحد والعشرون منه وفاة أم كلثوم بنت أمير المؤمنين عليها السلام سنة ٦١هـ.

من أهم الحوادث الفلكية في هذا الشهر:

- ☐ يدخل القمر في برج العقرب في يوم السبت ١٣/جمادى الآخرة في الساعة (٥) والدقيقة (٢١) صباحا، ويخرج منه في ليلة الاثنين ١٥/جمادى الآخرة في الساعة (٤) والدقيقة (٤٠) صباحا.

هلال شهر رجب

• يُتوقع أن يُرى هلال شهر رجب في مساء يوم الثلاثاء ٣٠ جمادى الآخرة ١٤٣٣ هـ الموافق ٢٢/أيار/٢٠١٢ م في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٦) والدقيقة (٥٧) كما يأتي: العمر: (٤٠) ساعة و (٩) دقائق.



الارتفاع عن الأفق: (١٤) درجة و (٢٨) دقيقة.

مدة البقاء بعد الغروب: (١) ساعة و (١٧) دقيقة.

نسبة القسم المنار من القمر بالقياس الى اكبر قطر يبلغه قرصه: ١.٩٧٪.

وفي هذه الحالة يُتوقع أن يُرى الهلال واضحاً مرتفعاً.

• كما يُتوقع أن يكون الهلال في الليلة الماضية في افق مدينة النجف الاشرف عند غروب الشمس في الساعة

(٦) والدقيقة (٥٧) كما يأتي: العمر: (١٦) ساعات و (٧) دقائق.

الارتفاع عن الأفق: (٥) درجات و (٥) دقائق.

مدة البقاء بعد الغروب: (٢٧) دقيقة.

نسبة القسم المنار من القمر بالقياس الى اكبر قطر يبلغه قرصه: ٠.٣٦٪.

وفي هذه الحالة لا يُتوقع التمكن من رؤية الهلال بالعين المجردة وربما يُرى بالعين المسلحة.

رجب ١٤٣٣ هـ		أيار - حزيران ٢٠١٢ م			
السبت	٤	١١	١٨	٢٥	
	26	2	9	16	
الأحد	٥	١٢	١٩	٢٦	
	27	3	10	17	
الاثنين	٦	١٣	٢٠	٢٧	
	28	4	11	18	
الثلاثاء	٧	١٤	٢١	٢٨	
	29	5	12	19	
الأربعاء	٨	١٥	٢٢	٢٩	١
	30	6	13	20	23
الخميس	٩	١٦	٢٣	٣٠	٢
	31	7	14	21	24
الجمعة	١٠	١٧	٢٤		٣
	1	8	15		25

• بداية الاشهر القمرية تعتمد على ثبوت رؤية الهلال شرعاً

أهم الوقائع التاريخية في هذا الشهر:

- ☐ اليوم الأول منه ولادة الإمام محمد بن علي الباقر عليه السلام سنة ٥٧ هـ على رواية.
- ☐ الثاني منه ولادة الإمام علي بن محمد الهادي عليه السلام سنة ٢١٢ هـ.
- ☐ الثالث منه غزوة تبوك سنة ٩ هـ.
- ☐ الثالث منه شهادة الإمام علي بن محمد الهادي عليه السلام سنة ٢٥٤ هـ.
- ☐ العاشر منه ولادة الإمام محمد بن علي الجواد عليه السلام سنة ١٩٥ هـ.
- ☐ الحادي عشر منه وصول أمير المؤمنين عليه السلام إلى الكوفة بعد حرب الجمل سنة ٣٦ هـ.
- ☐ الثاني عشر منه دخول الإمام علي عليه السلام الكوفة واتخاذها مقراً للخلافة سنة ٣٦ هـ.
- ☐ الثالث عشر منه ولادة أمير المؤمنين علي بن أبي طالب عليه السلام سنة ٢٣ قبل الهجرة.
- ☐ الخامس عشر منه وفاة السيدة زينب بنت علي بن أبي طالب عليه السلام سنة ٦٢ هـ على رواية.
- ☐ الخامس عشر منه تحويل القبلة من بيت المقدس إلى الكعبة سنة ٢ هـ على رواية .
- ☐ الثامن عشر منه وفاة ابراهيم بن الرسول الأكرم عليه السلام سنة ١٠ هـ.
- ☐ الرابع والعشرون منه فتح خيبر على يد الإمام علي بن أبي طالب عليه السلام سنة ٧ هـ وعودة جعفر بن أبي طالب من الحبشة.
- ☐ الخامس والعشرون منه شهادة الإمام موسى بن جعفر الكاظم عليه السلام سنة ١٨٣ هـ.
- ☐ السادس والعشرون منه وفاة ابو طالب عم النبي الأكرم عليه السلام سنة ٣ قبل الهجرة على رواية.
- ☐ السابع والعشرون منه بعثة النبي الأكرم عليه السلام سنة ١٣ قبل الهجرة.
- ☐ الثامن والعشرون منه خروج الامام الحسين عليه السلام من المدينة إلى مكة سنة ٦٠ هـ.

من أهم الحوادث الفلكية في هذا الشهر:

- ☐ يدخل القمر في برج العقرب في يوم الجمعة ١٠/رجب في الساعة (٣) والدقيقة (٣٣) بعد الظهر. ويخرج منه في يوم الاحد ١٢/رجب في الساعة (٣) والدقيقة (٢٤) بعد الظهر.
- ☐ في السابع من هذا الشهر الموافق ٢٩ أيار يمكن تعيين القبلة بصورة دقيقة في مدينة النجف الاشرف (لاحظ ص ٣٠).
- ☐ يحدث خسوف للقمر يوم ١٤ رجب بدءاً من الساعة (١١) والدقيقة (٤٨) وينتهي في الساعة (٤) والدقيقة (٢١) لا يرى في العراق.

هلال شهر شعبان



- يُتوقع أن يُرى هلال شهر شعبان في مساء يوم الخميس ٣٠ رجب ١٤٣٣ هـ الموافق ٢١/حزيران/٢٠١٢ م في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٧) والدقيقة (١١) كما يأتي: العمر: (٤٩) ساعة و (٧) دقائق.
الارتفاع عن الأفق: (١٤) درجة و (٣٠) دقيقة.
مدة البقاء بعد الغروب: (١) ساعة و (١٤) دقيقة.
نسبة القسم المنار من القمر بالقياس الى أكبر قطر يبلغه قرصه: ٣.٤٠٪.
وفي هذه الحالة يُتوقع ان يُرى الهلال واضحاً مرتفعاً.
- كما يُتوقع ان يكون الهلال في الليلة الماضية في أفق مدينة النجف الاشرف عند غروب الشمس في الساعة (٧) والدقيقة (١١) كما يأتي:
العمر: (٢٥) ساعة و (٨) دقائق.
الارتفاع عن الأفق: (٦) درجات و (٤) دقائق.
مدة البقاء بعد الغروب: (٣٣) دقيقة.
نسبة القسم المنار من القمر بالقياس الى أكبر قطر يبلغه قرصه: ٠.٩٠٪.
وفي هذه الحالة يتوقع بعض الخبراء ان يُرى الهلال بالعين المجردة ولكن بصعوبة بالغة.

شعبان ١٤٣٣ هـ					حزيران - تموز 2012 م	
السبت	٢	٩	١٦	٢٣	٢٣	١٤
الأحد	٣	١٠	١٧	٢٤	١٥	١٥
الاثنين	٤	١١	١٨	٢٥	١٦	١٦
الثلاثاء	٥	١٢	١٩	٢٦	١٧	١٧
الأربعاء	٦	١٣	٢٠	٢٧	١٨	١٨
الخميس	٧	١٤	٢١	٢٨	١٩	١٩
الجمعة	٨	١٥	٢٢	٢٩	٢٠	٢٠

• بداية الأشهر القمرية تعتمد على ثبوت رؤية الهلال شرعاً

أهم الوقائع التاريخية في هذا الشهر:

- ☐ الثاني منه خروج النبي ﷺ لغزوة بني المصطلق سنة ٥ هـ
- ☐ الثالث منه ولادة سبط النبي الأكرم ﷺ الإمام الحسين بن علي ؑ سنة ٤ هـ.
- ☐ الثالث منه دخول الامام الحسين ؑ مكة سنة ٦٠ هـ .
- ☐ الرابع منه ولادة العباس بن علي بن أبي طالب ؑ سنة ٢٦ هـ .
- ☐ الخامس منه ولادة الامام علي بن الحسين زين العابدين ؑ سنة ٣٨ هـ
- ☐ الحادي عشر منه ولادة علي الأكبر بن الامام الحسين ؑ سنة ٣٣ هـ
- ☐ الثاني عشر منه وفاة الحسين ابن روح السفير للإمام المهدي (عجل الله تعالى فرجه الشريف) سنة ٣٢٦ هـ
- ☐ الخامس عشر منه ولادة بقية الله الأعظم المحجة بن الحسن العسكري (عجل الله تعالى فرجه الشريف) سنة ٢٥٥ هـ
- ☐ الخامس عشر منه وفاة علي بن محمد السمري السفير الرابع للإمام المهدي (عجل الله تعالى فرجه الشريف) سنة ٣٢٩ هـ
- ☐ التاسع عشر منه غزوة بني المصطلق سنة ٦ هـ .

من أهم الحوادث الفلكية في هذا الشهر:

- ☐ يدخل القمر في برج العقرب في ليلة الجمعة ٨/شعبان في الساعة (١١) والدقيقة (٣٤) ، ويخرج منه في ليلة الاثنين ١١ / شعبان في الساعة (١) والدقيقة (٤) بعد منتصف الليل.
- ☐ في اليوم الخامس والعشرين من هذا الشهر الموافق ١٦/ تموز يمكن تعيين القبلة بصورة دقيقة في مدينة التجف الأشرف (لاحظ ص ٣٠).

هلال شهر رمضان المبارك

• يُتوقع أن يُرى هلال شهر رمضان في مساء يوم الجمعة ٢٩ شعبان ١٤٣٣ هـ الموافق ٢٠/تموز/٢٠١٢ م في أفق

مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٧) والدقيقة (٧) كما يأتي:

السر: (٣٥) ساعة و (٤١) دقيقة.

الارتفاع عن الأفق: (٧) درجات.

مدة البقاء بعد الغروب: (٣٥) دقيقة.

نسبة القسم المنار من القمر بالقياس إلى أكبر قطر يبلغه قرصه: ٢.١٧٪.

وفي هذه الحالة يُتوقع التمكن من رؤية الهلال بالعين المجردة بصعوبة بالغة.



رمضان ١٤٣٣ هـ		تموز - آب 2012 م	
السبت	١	٨	٢٩
	21	28	18
الأحد	٢	٩	٢٠
	22	29	19
الاثنين	٣	١٠	
	23	30	٢٤
الثلاثاء	٤	١١	
	24	31	٢٥
الأربعاء	٥	١٢	
	25	1	٢٦
الخميس	٦	١٣	
	26	2	٢٧
الجمعة	٧	١٤	
	27	3	٢٨
			١٥
			4
			١٦
			5
			١٧
			6
			١٨
			7
			١٩
			8
			٢٠
			9
			٢١
			10

• بداية الأشهر القمرية تعتمد على ثبوت رؤية الهلال شرعاً

أهم الوقائع التاريخية في هذا الشهر:

- ☐ اليوم الأول منه وفاة عثمان بن سعيد رضي الله عنه النائب الأول للإمام المهدي عليه السلام سنة ٢٩٧هـ.
- ☐ الثاني منه تولي الإمام الرضا عليه السلام لولاية عهد المأمون العباسي سنة ٢٠١هـ على رواية .
- ☐ الثاني منه فتح مكة سنة ١٠هـ .
- ☐ الثالث منه غزوة تبوك سنة ٩هـ على رواية.
- ☐ السادس منه بيعة الناس للإمام الرضا عليه السلام سنة ٢٠١هـ على رواية .
- ☐ الثامن منه خروج النبي صلى الله عليه وآله لغزوة بدر الكبرى سنة ٢هـ
- ☐ العاشر منه وفاة الصديقة خديجة الكبرى عليها السلام سنة ٣ قبل الهجرة.
- ☐ الثاني عشر منه المواخاة بين المهاجرين والأنصار في المدينة المنورة سنة ٢هـ
- ☐ الرابع عشر منه مقتل المختار الثقفي سنة ٦٧هـ.
- ☐ الخامس عشر منه ولادة سبط النبي الأكرم صلى الله عليه وآله الإمام الحسن بن علي عليهما السلام سنة ٣هـ
- ☐ الخامس عشر منه خروج مسلم بن عقيل عليه السلام رسولا عن الامام الحسين عليه السلام لاهل الكوفة سنة ٦٠هـ .
- ☐ السابع عشر منه عروج الرسول الأكرم صلى الله عليه وآله إلى السماء ستة أشهر قبل الهجرة .
- ☐ السابع عشر منه معركة بدر سنة ٢هـ .
- ☐ التاسع عشر منه جرح الامام علي عليه السلام على يد اشقيا الاولين والآخرين ابن ملجم سنة ٤٠هـ
- ☐ العشرون منه فتح مكة سنة ١٠هـ .
- ☐ الحادي والعشرون منه شهادة مولى المتقين علي بن أبي طالب عليه السلام سنة ٤٠هـ .
- ☐ ليلة الثالث والعشرين منه ليلة القدر على اقرب الاحتمالات فيها.

من أهم الحوادث الفلكية في هذا الشهر:

- ☐ يدخل القمر في برج العقرب في يوم الخميس ٦/ رمضان في الساعة (٥) والدقيقة (٣١) صباحا، ويخرج منه في يوم السبت ٨/ رمضان في الساعة (٨) والدقيقة (١٩) صباحا.

هلال شهر شوال



• يُتوقع أن يَرى هلال شهر شوال في مساء يوم الأحد ٣٠ رمضان ١٤٣٣ هـ الموافق ١٩/آب/٢٠١٢ م في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٦) والدقيقة (٤٢) كما يأتي: العمر: (٤٧) ساعة و (٤٥) دقيقة.

الارتفاع عن الأفق: (٩) درجات و (٢٨) دقيقة.

مدة البقاء بعد الغروب: (٤٦) دقيقة.

نسبة القسم المنار من القمر بالقياس إلى أكبر قطر يبلغه قرصه: ٤.٤٩٪
وفي هذه الحالة يُتوقع أن يَرى الهلال واضحاً.

• كما يُتوقع أن يكون الهلال في الليلة الماضية في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٦) والدقيقة (٤٣) كما يأتي: العمر: (٢٣) ساعة و (٤٦) دقيقة.

الارتفاع عن الأفق: (٢) درجة و (٥) دقائق.

مدة البقاء بعد الغروب: (٩) دقائق.

نسبة القسم المنار من القمر بالقياس إلى أكبر قطر يبلغه قرصه: ١.٢٢٪
وفي هذه الحالة لا يُتوقع التمكن من رؤية الهلال حتى بالعين المسلحة.

شوال ١٤٣٣ هـ		آب - ايلول 2012 م	
السبت	٦	٢٧	١٥
الأحد	٧	٢٨	١٦
الاثنين	٨	٢٩	١٧
الثلاثاء	٩	٢٣	١١
الأربعاء	١٠	٢٤	١٢
الخميس	١١	٢٥	١٣
الجمعة	١٢	٢٦	١٤
	٢٥	١	٨
	٢٦	٢	٩
	٢٧	٣	١٠
	٢٨	٤	١١
	٢٩	٥	١٢
	٣٠	٦	١٣
	٣١	٧	١٤

• بداية الأشهر القمرية تعتمد على ثبوت رؤية الهلال شرعاً

أهم الوقائع التاريخية في هذا الشهر:

- ☐ اليوم الأول منه عيد الفطر المبارك.
- ☐ الثالث منه معركة الخندق سنة ٥ هـ على رواية.
- ☐ الرابع منه غزوة حنين سنة ٨ هـ على رواية.
- ☐ الرابع منه بداية الغيبة الكبرى للإمام المهدي عليه السلام سنة ٣٢٩ هـ.
- ☐ الخامس منه توجه أمير المؤمنين عليه السلام إلى صفين سنة ٣٦ هـ.
- ☐ الثامن منه هدم قبور أئمة البقيع سنة ١٣٤٤ هـ.
- ☐ الرابع عشر منه وفاة السيد عبد العظيم الحسيني عليه السلام سنة ٢٥٢ هـ.
- ☐ الخامس عشر منه معركة احد وشهادة حمزة سيد الشهداء سنة ٣ هـ.
- ☐ الخامس عشر منه رد الشمس لأمر المؤمنين عليه السلام في المدينة المنورة في مسجد الفضيل والمعروف بمسجد رد الشمس .
- ☐ الخامس عشر منه غزوة بني القينقاع .
- ☐ السابع عشر منه غزوة بني سليم .
- ☐ الخامس والعشرون منه شهادة الامام جعفر بن محمد الصادق عليه السلام سنة ١٤٨ هـ .
- ☐ السابع والعشرون منه خروج النبي صلى الله عليه وآله وسلم إلى الطائف لدعوتهم إلى الإسلام.

من أهم الحوادث الفلكية في هذا الشهر:

- ☐ يدخل القمر في برج العقرب في يوم الاربعاء ٣/ شوال في الساعة (١٠) والدقيقة (٥٦) صباحا، ويخرج منه في يوم الجمعة ٥/شوال في الساعة (١) الدقيقة (٥١) بعد الظهر.

هلال شهر ذي القعدة الحرام

• يُتوقع أن يُرى هلال شهر ذي القعدة الحرام في مساء يوم الاثنين ٢٩ شوال ١٤٣٣ هـ الموافق ١٧/أيلول/٢٠١٢ م في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٦) والدقيقة (٥) كما يأتي:



العمر: (٣٦) ساعة و (٥٤) دقيقة.

الارتفاع عن الأفق: (٦) درجات و (٥٦) دقيقة.

مدة البقاء بعد الغروب: (٣٦) دقيقة.

نسبة التقسيم المناظر من القمر بالتقاسم الى أكبر قطر يبلغه قرصه: ٣.٠٨٪.

وفي هذه الحالة يُتوقع التمكن من رؤية الهلال بالعين المجردة ضعيفاً.

ذي القعدة ١٤٣٣ هـ		أيلول - تشرين الاول 2012م			
السبت	٥	١٢	١٩	٢٦	١٣
الأحد	٦	١٣	٢٠	٢٧	١٤
الاثنين	٧	١٤	٢١	٢٨	١٥
الثلاثاء	٨	١٥	٢٢	٢٩	١٦
الأربعاء	٩	١٦	٢٣		
	١٠	١٧	٢٤		
الخميس	١١	١٨	٢٥		
الجمعة	١٢	١٩	٢٠		

• بداية الأشهر القمرية تعتمد على ثبوت رؤية الهلال شرعاً

أهم الرقائع التاريخية في هذا الشهر:

- اليوم الأول منه ولادة السيدة فاطمة المعصومة بنت الامام الكاظم عليه السلام سنة ١٧٣هـ على رواية.
- الخامس منه تجديد بناء الكعبة المعظمة على يد ابراهيم الخليل وإسماعيل عليهما السلام.
- التاسع منه ارسال مسلم بن عقيل عليه السلام رسالة إلى الإمام الحسين عليه السلام عن احوال الكوفة واهلها سنة ٦٠هـ.
- الحادي عشر منه ولادة الامام علي بن موسى الرضا عليه السلام سنة ١٤٨هـ.
- السابع عشر منه خروج الامام موسى بن جعفر عليهما السلام من المدينة إلى العراق سنة ١٧٩هـ.
- الثالث والعشرون منه غزوة بني قريظة سنة ٥هـ.
- الخامس والعشرون منه يوم دحو الارض من تحت الكعبة.
- الخامس والعشرون منه خروج الرسول الأكرم صلى الله عليه وآله وسلم من المدينة لاداء فريضة الحج سنة ١٠هـ.
- الخامس والعشرون منه خروج الامام علي بن موسى الرضا عليهما السلام من المدينة إلى خراسان سنة ٢٠٠هـ.
- الخامس والعشرون منه ولادة محمد بن أبي بكر سنة ١٠ للهجرة.
- آخر يوم منه شهادة الامام محمد بن علي الجواد عليهما السلام سنة ٢٢٠هـ.

من أهم الحوادث الفلكية في هذا الشهر:

- يدخل القمر في برج العقرب في يوم الثلاثاء ١/ ذو القعدة في الساعة (٥) والدقيقة (٤٨) بعد الظهر. ويخرج منه في ليلة الجمعة ٤/ ذو القعدة في الساعة (٧) الدقيقة (٣٥).

هلال شهر ذي الحجة الحرام

• يُتوقع أن يُرى هلال شهر ذي الحجة في مساء يوم الثلاثاء ٢٩ ذي القعدة ١٤٣٣ هـ الموافق ١٦/تشرين الأول/٢٠١٢ م في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٥) والدقيقة (٢٨) كما يأتي:
 العمر: (٢٦) ساعة و (٢٤) دقيقة.
 الارتفاع عن الأفق: (٥) درجات و (٥٧) دقيقة.
 مدة البقاء بعد الغروب: (٣٢) دقيقة.
 نسبة القسم المنار من القمر بالقياس الى أكبر قطر يبلغه قرصه: ١.٧٤٪.
 وفي هذه الحالة يُتوقع التمكن من رؤية الهلال بالعين المجردة بصعوبة بالغة.



ذو الحجة ١٤٣٣ هـ		تشرين الاول - تشرين الثاني 2012م	
السبت	٤	١١	٢٥
	20	27	10
الأحد	٥	١٢	٢٦
	21	28	11
الاثنين	٦	١٣	٢٧
	22	29	12
الثلاثاء	٧	١٤	٢٨
	23	30	13
الأربعاء	٨	١٥	٢٩
	17	31	14
الخميس	٩	١٦	٣٠
	18	1	15
الجمعة	٣	١٧	٢٤
	19	2	9

• بداية الاشهر القمرية تعتمد على ثبوت رؤية الهلال شرعاً

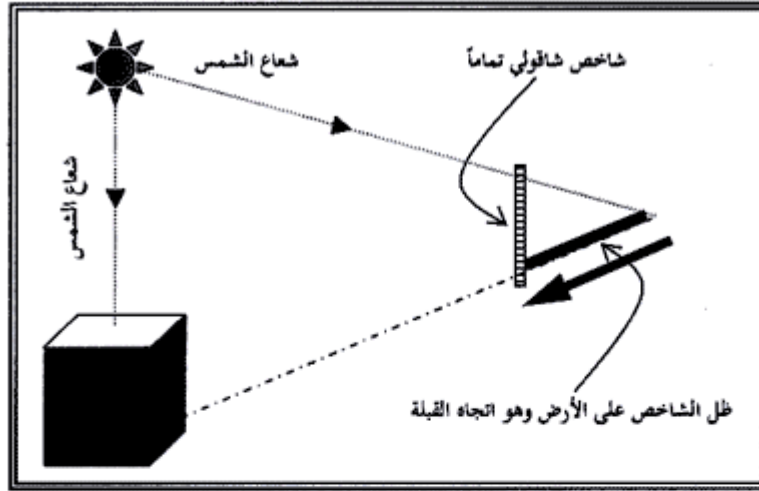
أهم الوقائع التاريخية في هذا الشهر:

- ☐ اليوم الأول منه زواج الإمام علي عليه السلام من فاطمة الزهراء عليها السلام سنة ٢ هـ.
- ☐ الثالث منه دخول النبي الأكرم صلى الله عليه وآله وسلم مكة في حجة الوداع سنة ١٠ هـ.
- ☐ الرابع منه سجن الإمام موسى بن جعفر عليه السلام سنة ١٧٩ هـ.
- ☐ السابع منه شهادة الإمام محمد الباقر عليه السلام سنة ١١٤ هـ.
- ☐ الثامن منه يوم التروية.
- ☐ الثامن منه خروج الإمام الحسين بن علي عليه السلام من مكة إلى الكوفة سنة ٦٠ هـ.
- ☐ التاسع منه يوم عرفة.
- ☐ التاسع منه شهادة العبد الصالح سفيان بن عيينة لأهل الكوفة مسلم بن عقيل عليه السلام سنة ٦٠ هـ.
- ☐ العاشر منه عيد الاضحى المبارك .
- ☐ الحادي عشر منه رمي الحجاج بن يوسف الثقفي الكعبة المشرفة بالمنجنيق سنة ٧٣ هـ.
- ☐ الرابع عشر منه نحلة النبي صلى الله عليه وآله وسلم فدك للزهراء عليها السلام سنة ٧ هـ على رواية.
- ☐ الثامن عشر منه عيد الغدير الاغر سنة ١٠ هـ.
- ☐ التاسع عشر منه بيعة المسلمين أمير المؤمنين علي بن أبي طالب عليه السلام بالخلافة سنة ٣٥ هـ.
- ☐ الثاني والعشرون منه شهادة ميثم التمار عليه السلام سنة ٦٠ هـ.
- ☐ الثالث والعشرون منه شهادة طفلي مسلم بن عقيل عليه السلام.
- ☐ الرابع والعشرون منه خروج النبي صلى الله عليه وآله وسلم بأهل بيته عليه السلام للمباهلة مع نصارى نجران سنة ١٠ هـ.
- ☐ الخامس والعشرون منه نزول سورة [هل أتى] في شأن أهل البيت عليه السلام.
- ☐ السابع والعشرون منه وفاة علي بن جعفر الصادق عليه السلام سنة ٢١٠ هـ.
- ☐ الثامن والعشرون منه وقعة الحرة التي استباح فيها جيش يزيد بن معاوية المدينة المنورة سنة ٦٣ هـ.

من أهم الحوادث الفلكية في هذا الشهر:

- ☐ يدخل القمر في برج العقرب في ليلة الاربعاء ١/ ذو الحجة في الساعة (٣) والدقيقة (٩) بعد منتصف الليل، ويخرج منه في ليلة الجمعة ٣/ ذو الحجة في الساعة (٣) الدقيقة (٢٧) بعد منتصف الليل.
- ☐ ويدخل فيه مرة اخرى في يوم الاثنين ٢٧/ ذو الحجة في الساعة (٢) والدقيقة (١٣) بعد الظهر، ويخرج منه في يوم الاربعاء ٢٩/ ذو الحجة في الساعة (١) والدقيقة (٥٤).

تعيين القبلة بصورة دقيقة في مدينة النجف الأشرف



يمكن تعيين القبلة بصورة دقيقة في النصف الشمالي للكرة الأرضية في يومين من كل سنة ميلادية هما: اليوم التاسع والعشرون من الشهر الخامس (أيار) والسادس عشر من الشهر السابع (تموز).

وذلك لان قائم الشمس يكون عمودياً على الكعبة المشرفة عند الزوال في هذين اليومين أي انه إذا وضع عمود مستقيم تماماً على الأرض في مكة المكرمة سوف لا يكون له ظل أصلاً.

فإذا وضع شاخص شاقولي تماماً في أي مكان آخر في النصف الشمالي من الكرة الأرضية ولو حظ ظلّه في وقت الزوال في مكة المكرمة يتبين اتجاه ظلّه جهة القبلة بصورة دقيقة جداً.

ووقت الزوال في مكة المكرمة في ٥/٢٩ هو في الساعة (١٢) والدقيقة (١٨) بعد الظهر بتوقيت النجف الأشرف ووقت الزوال فيها في ٧/١٦ هو في الساعة (١٢) والدقيقة (٢٧) بعد الظهر بتوقيت النجف الأشرف.