

لعام ۲۶۶۲ هـ

(2021-2020)



﴿ هُوَ الَّذِيجِعَلِ الشَّمْسَ ضِيَاء وَالْقَمَرُ تُوراً وَقَدَّرَهُ مَنَا زِلَ لِتَعْلَمُواْ عَدَدَ السِّنِينِ وَالْحِسَابَ مَا خَلَقَ اللَّهُ ذَلِكَ إِلاَّ بِالْحَقِّ بُفَصِّلُ الآيَاتِ لِقَوْمٍ بَعْلَمُورَ ﴾ سورة يونس (آية /ه)

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على أشرف خلقه محمد وآله الطيبين الطاهرين.

وبعد، يسر مكتب سماحة السيد السيستاني (دام ظه) أن يقدم للمؤمنين الكرام التقويم السنوي الخاص بمعرفة أوائل الشهور القمرية للعام الهجري (١٤٤٢) وفقاً لأفق مدينة النجف الأشرف وطبقاً للحسابات العلمية الخاصة بحركة القمر، سائلين الباري (جل شأنه) أن يجعله عام خير وبركة وسعادة ونصر للمسلمين كافة، علماً أن هذه الحسابات لا تمثل رأي المرجعية الدينية، بل هي مجرد توقعات فلكية حيث أن بداية الشهور القمرية تعتمد على ثبوت رؤية الهلال شرعاً.

لذا نأمل من المؤمنين كافة رصد أهلة الشهور وفقاً للبيانات المذكورة في هذا الكراس وإعلامنا بالرؤية إن أمكن ذلك، وأن لا ينسونا من صالح الدعوات.

طريقة العمل بهذا الكراس

أولاً: يضم الكراس التقويم السنوي العام موضحاً فيه أيام الأسبوع حسب الشهور الهجرية القمرية وما يقابلها من التاريخ للعام (2020_2021)الميلادي.

ثانياً: يوضّح الكراس التوقعات الخاصة لوضعية الهلال في بداية الشهور القمرية للعام الهجري (١٤٤٢)، وذلك بموجب الحسابات الفلكية الدقيقة وحسب أفق مدينة النجف الأشرف والمتضمنة للأمور الآتية:

- ١- عمر الهلال منذ لحظة الاقتران المركزي حتى لحظة غروب الشمس من ذلك اليوم.
 - ٢- ارتفاع الهلال لحظة غروب الشمس في الليلة الأولى من الشهر القمري.
 - ٣- مدة بقاء الهلال بعد غروب الشمس في تلك الليلة.
- ٤- مقدار النسبة المثوية لاكتساب الهلال من النور بالنسبة لمجموع قرص القمر
 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، وكسوف الشمس، وتعيين القبلة بمراقبة الشمس.

سادساً: وقت دخول القمر برج العقرب، فقد روي عن أبي عبد الله الصادق (عليه) أنه قال: (من سافر او تزوج والقمر في برج العقرب لم ير الحسنى).

هلال شهر المحرم الحرام

يُتوقع ان يكون هلال شهر المحرم الحرام مساء يوم الخميس (٣٠/ذي الحجة/ ١٤٤١هـ) الموافق (٢٠/آب/٢٠٧م) في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٢:٤٠) كما يأتي:

(۳۰/ذي الحجة/ ۱٤٤١ هـ) = (۲۰/ آب/ ۲۰۲۰ م)

نسبة القسم المنار	مدَّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
('/ w wa \	(۱) ساعة	(١٤) درجة	(٣٦) ساعة
(% ٣,٣٩)	و(۱۳) دقیقة	و(٤٨) دقيقة	و(٥٨) دقيقة

وفي هذه الحالة يُتوقع أن يُرى الهلال مرتفعا واضحاً جداً.

كما يُتوقع ان يكون الهلال في الليلة الماضية في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٦٠٤٢) كما يأتى: (٢٩/ذي الحجة/١٤٤١ هـ) = (١٩/ آب/٢٠٢٠م)

نسبة القسم المنار	مدّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
(1, 41)	(۳۲) دقیقة	(٣) درجات	(۱۲) ساعة
(% 4,0A)	(۱۱) دفیعه	و(٥) دقائق	و(٥٩) دقيقة

وفي هذه الحالة لا يُتوقع أن يُرى الهلال بالعين المجرّدة.

ب/أيلول ٢٠٢٠م)	(آب		-	۱٤٤ هـ	المحرم الحرام ٢؛
7 7	١٦	٩	۲		**
12	5	29	22		السبت
7 £	١٧	١.	٣		الأحد
13	6	30	23		35-21
70	١٨	11	٤		الاثنين
14	7	31	24		الا تعين
77	۱۹	١٢	٥		الثلاثاء
15	8	1	25		۲۵۶۵۱
**	۲.	١٣	٦		الأربعاء
16	9	2	26		الاربعو
47	71	1 £	٧		
17	10	3	27		احميس
7 9	77	10	٨	1	الجمعة
18	11	4	28	21	اجمعه

أهم الوقائع التاريخية في شهر المحرم الحرام

- * اليوم الأول منه بداية السنة الهجرية.
- * الأول منه بداية المحاصرة للنبي الأكرم (علي الله عليه الله عليه الله المجرة.
- * الثاني منه ورود الإمام الحسين بن علي بن أبي طالب (ﷺ) أرض كربلاء، سنة (٦٦هـ)
 - * الثالث منه ورود عمر بن سعد مع جيشه أرض كربلاء، سنة (٦٦هـ) .
 - * العاشر منه واقعة الطف واستشهاد الإمام الحسين (ﷺ)، سنة (٦٦هـ).
 - * الثاني عشر منه دخول سبايا أهل البيت (الله الكوفة ، سنة (٦٦هـ).
 - * الثالث عشر منه دفن أجساد شهداء الطف (إينا)، سنة (٦١هـ).
 - * التاسع عشر منه خروج سبايا أهل البيت (إنكا) من الكوفة الى الشام، سنة (٦١هـ).
 - * الثاني والعشرون منه وصول الإمام أمير المؤمنين (ﷺ)الى صفين، سنة (٣٧هـ).
- * الثالث والعشرون منه الاعتداء الأثيم بتفجير حرم الإمامين العسكريين (لينكا)، سنة (١٤٢٧هـ).
- * الخامس والعشرون منه شهادة الإمام علي بن الحسين زين العابدين (على المدينة المنورة، سنة (٩٥هـ).
- * السادس والعشرون منه شهادة علي بن الحسين المثلث (علي الخير) (رضوازالشعبه)، سنة (١٤٦هـ).
- * الثامن والعشرون منه وفاة الصحابي الجليل حذيفة بن اليمان (رضوانالله عليه)، سنة (٣٦هـ).
- * الثامن والعشرون منه إحضار الإمام محمد بن علي الجواد (ﷺ) من المدينة المنورة الى بغداد، سنة (٧٢٠هـ).

- يدخل القمر في برج العقرب يوم الأحد (٢٣/آب/٢٠٢٠م) في الساعة (١:١٧) مساء (بعد الظهر).
- يخرج القمر من برج العقرب يوم الثلاثاء (٢٥/ أيلول/٢٠٢٠م) في الساعة (٣:٤٩) مساءً.

هلال شهر صفر

يُتوقع ان يكون هلال شهر صفر مساء يوم الجمعة (٢٩/الحرم الحرام/ ١٤٤٢هـ) الموافق (١٨/أيلول/٢٠٢٠م) في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٦:٠٤) كما يأتي:

(۲۹/ المحرم الحرام/١٤٤٢هـ) = (۱۸/ أيلول/ ٢٠٢٠م)

نسبة القسم المنار	مدَّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
(٪۲,۲۱)	72 7. (41/)	(۱۱) درجة	(۲۸) ساعة
	(٥٧) دقيقة	و (٣٥) دقيقة	و (١) دقيقة

وفي هذه الحالة يُتوقع أن يُرى الهلال بالعين المجرّدة واضحاً.

(۲۰۲۹)	بن الأول	لول/تشر	(أي	-		صفر ۱٤٤٢ هـ
	4 9	77	١٥	٨	١	. . . tt
	17	10	3	26	19	اسبت
	٣.	7 7	١٦	٩	۲	الأحد
	18	11	4	27	20	35-31
		7 £	۱۷	١.	٣	الاثنين
		12	5	28	21	رين ٢٠
		70	١٨	11	٤	الثلاثاء
		13	6	29	22	707001
		77	۱۹	١٢	٥	.1 . \$11
		14	7	30	23	الأربعاء
		**	۲.	۱۳	٦	** (
		15	8	1	24	الخميس
		۲۸	۲۱	١٤	٧	7 11
		16	9	2	25	الجمعة

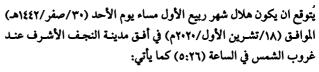
بداية الشهور القمرية تعتمد على ثبوت رؤية الهلال شرعاً

أهم الوقائع التاريخية في شهر صفر

- * اليوم الأول منه واقعة صفين، سنة (٣٧هـ).
- * الأول منه دخول سبايا آل البيت (الله الله الله الشام، سنة (٦١هـ).
 - * الثاني منه شهادة زيد بن على بن الحسين (الله)، سنة (١٢١هـ).
 - * الخامس منه شهادة رقية بنت الإمام الحسين (المنالا)، سنة (٦١هـ).
- * السابع منه شهادة الإمام الحسن بن على بن ابي طالب (المنا الم منه شهادة الإمام الحسن بن على بن ابي طالب (المنا ا
- الثامن منه وفاة الصحابي الجليل سلمان الفارسي (رضوانا الشعبه)، سنة (٣٥هـ).
- * التاسع منه شهادة الصحابي الجليل عمار بن ياسر (رضوانالله عليه)، سنة (٣٧هـ)، في معركة صفين .
 - * التاسع منه واقعة النهروان، سنة (٣٨هـ).
 - * الرابع عشر منه شهادة محمد بن أبي بكر (رضوازاله عليه) في مصر، سنة (٣٨هـ).
- * السابع عشر منه شهادة الإمام على بن موسى الرضا (لهظا)، سنة (٢٠٣هـ)، على رواية.
 - * العشرون منه ورود السبايا من آل بيت النبي (ﷺ) أرض كربلاء، سنة (٦١هـ).
 - * الثامن والعشرون منه وفاة النبي الأكرم (ﷺ)، سنة (١١هـ).

- * يدخل القمر في برج العقرب يوم السبت (١٩/ايلول/٢٠٢٠م) في الساعة (٩:٣٣) مساءً.
- يخرج القمر من برج العقرب يوم الإثنين (٢١/ أيلول/٢٠٢٠م) في الساعة (١٠:٣١) مساءً.
- * يدخل القمر في برج العقرب يوم السبت (١٧/ تشرين الأول/٢٠٢٠م) في الساعة (٨:٠٦) صباحاً.

هلال شهر ربيع الأول



(-7) صفر/١٤٤٢هـ) = (۱۸/ تشرین الأول/٢٠٢٠م)

نسبة القسم المنار	مدّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
(7.6.44)	(١) ساعة	(١٥) درجة	(٤٢) ساعة
(%	و(۲۲) دقیقة	و(٧) دقائق	و(٥٤) دقيقة

وفي هذه الحالة يتوقع أن يُرى الهلال مرتفعاً واضحاً جداً ـ

كما يتوقع أن يكون الملال في الليلة الماضية في أفق مدينة النَجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٥:٢٧) كما يأتي: (٢٩/ صفر/١٤٤٢هـ) = (١٧/ تشرين الأول/٢٠٢٠م)

نسبة القسم المنار	مدّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
(/) . %)	77.7.76.)	(۷) درجات	(۱۸) ساعة
(% •٦)	(٤٠) دقيقة	و(٤٩) دقيقة	و(٥٤) دقيقة

وفي هذه الحالة يُتوقع بعض الخبراء أن يُرى الهلال في حالة صفاء الجو تماماً.

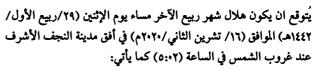
۲۰۲م)	ئي ۱۰	ن الثان	شرير	رل/ت	, الأو	شرين	(ت	-		۱هـ	ربيع الأول ٤٤٢
		۲٧		۲.		۱۳		٦			الست
	14		7		31		24				•
		۲ ۸		۲١		1 £		٧			الأحد
	15		8		1		25				
		4 9		77		10		٨		١	الاثنين
	16		9		2		26		19		الانتين
				7 4		17		٩		۲	الثلاثاء
			10		3		27		20		الكرقع
				۲ ٤		1 7		١.		٣	الأربعاء
			11		4		28		21		الاربعاء
				40		۱۸		11		٤	4 (
			12		5		29		22		الخميس
				77		۱۹		١٢		٥	7_ 11
			13		6		30		23		اجمعه

أهم الوقائع التاريخية في شهر ربيع الأول

- * اليوم الأول منه مبيت الإمام أمير المؤمنين علي بن أبي طالب (ﷺ) في فراش النبي الأكرم (ﷺ) وهجرة النبي(ﷺ) الى المدينة المنورة.
 - * الثالث منه إحراق الكعبة المشرفة بالمنجنيق بأمرحصين بن نمير قائد جيش يزيد سنة (٦٤هـ).
- * الرابع منه خروج النبي(ﷺ)من غار ثور متوجهاً الى المدينة المنورة في السنة الأولى من الهجرة .
 - * الخامس منه وفاة السيدة سكينة بنت الإمام الحسين (المنا الله الله ١١٧٠ هـ).
- * الثامن منه شهادة الإمام الحسن العسكري (علله)، سنة (٢٦٠هـ)، وبداية إمامة بقية الله الأعظم الحجة بن الحسن العسكري (عجرالله تعاليف الشرف)، على رواية.
- * العاشر منه وفاة عبد المطلب جد النبي الأكرم (ﷺ) في السنة الثامنة من ولادته، سنة (٤٥) قبل الهجرة .
- * العاشر منه زواج الرسول الأكرم (ﷺ)من خديجة الكبرى (ﷺ)، وهو في سن الخامسة والعشرين، سنة (٢٨) قبل الهجرة.
 - * الثاني عشر منه ولادة النبي الأكرم (ﷺ)، على رواية.
 - * الثاني عشر منه دخول النبي الأكرم (ﷺ) المدينة المنورة في السنة الأولى من الهجرة.
- * السابع عشر منه ولادة سيد الرسل محمد بن عبد الله (ﷺ)، سنة (٥٣) قبل الهجرة، على الرواية المشهورة.
 - * السابع عشرة منه ولادة الإمام جعفر بن محمد الصادق (الله الله)، سنة (٨٣هـ).
 - * الثاني والعشرون منه غزوة بني النضير، سنة (٤) للهجرة .
- * الخامس والعشرون منه استشهاد سعيد بن جبير (مضارالله على يد الحجاج، سنة (٩٥هـ).
- * السادس والعشرون منه إبرام معاهدة الصلح بين الإمام الحسن بن علي بن ابي طالب (إليها) ومعاوية بن أبي سفيان، سنة (٤١هـ).

- * يخرج القمر من برج العقرب يوم الإثنين (١٩/ تشرين الأول/٢٠٢٠م) في الساعة (٧:٤٣) صباحاً.
 - * يدخل القمر في برج العقرب يوم الجمعة (١٣/تشرين الثاني/٢٠٢٠م) في الساعة (٧:٢٠) مساءً.
 - * يخرج القمر من برج العقرب يوم الأحد(١٥/تشرين الثاني/٢٠٢٠م) في الساعة (٦:٤٧) مساءً.

هلال شهر ربيع الآخر



(۲۹/ ربيع الأول/١٤٤٢هـ) = (١٦/ تشرين الثاني/٢٠٢٠ م)

نسبة القسم المنار	مدّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
//v ¬a\	(١) ساعة	(۱۱) درجة	(۳۲) ساعة
(,,,,,,)	و(٦) دقائق	و(٣١) دقيقة	و(٥٢) دقيقة

وفي هذه الحالة يُتوقع أن يُرى الهلال مرتفعاً واضحاً .

خر ١٤٤٢ هـ – (تشرين الثاني/كانون الأول ٢٠٢٠م)	ربيع الآ-
77 19 17 0	11
12 5 28 21	,
	الأح
13 6 29 22	- 21
7	الاثن
14 7 30 23	ω 21
Y9 YY 10 A 1	ושעי
15 8 1 24 17	اللارة
7. YT 17 9 Y	\$h
16 9 2 25 18	الأري
7 1 1 1 7	+t (
10 3 26 19	احميا
70 11 11 1	1.1
11 4 27 20	الجما

بدایة الشهور القمریة تعتمد على ثبوت رؤیة الهلال شرعاً

أهم الوقائع التاريخية في شهر ربيع الآخر

- * الثامن منه شهادة سيدة نساء العالمين فاطمة الزهراء (١٤١هـ)، سنة (١١هـ)، على رواية.
 - * العاشر منه ولادة الإمام الحسن العسكري (ﷺ)، سنة (٢٣٢هـ)، على رواية.
- * الرابع عشر منه خروج المختار الثقفي (هِذ) في الكوفة للأخذ بثأرالإمام الحسين (هِنِيُّ)، سنة (٦٦هـ).

- * يدخل القمر في برج العقرب يوم الجمعة (١١/ كانون الأول/٢٠٢٠م) الساعة (٠٠:٥) صاحاً.
- * يخرج القمر من برج العقرب يوم الأحد (١٣/كانون الأول/٢٠٢٠م) في الساعة (٥:٤٠) صباحاً.

هلال شهر جمادي الأولى



يُتوقع ان يكون هلال شهر جمادى الأولى مساء يوم الأربعاء (٣٠/ربيع الآخر/١٤٤٢هـ) الموافق (١٦/ كانون الأول/ ٢٠٢٠م) في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٢٠:٥) كما يأتي:

(٣٠/ ربيع الآخر/١٤٤٢ هـ) = (١٦/كانون الأول/٢٠٢٠م)

نسبة القسم المنار	مدَّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
(1444)	(١) ساعة	(١٦) درجة	(٤٥) ساعة
(½ ٤, ٤٨)	و(٤٤) دقيقة	و(٤٣) دقيقة	و(٤٠) دقيقة

وفي هذه الحالة يتوقع أن يُرى الهلال مرتفعاً واضحاً جداً.

كما يُتوقع أن يكون الهلال في الليلة الماضية في آفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٥٠٠) كما يأتي: (٢٩٧ ربيع الآخر/ ١٤٤٢ هـ) = (١٥/ كانون الأول/٢٠٢٠م)

نسبة القسم المنار	مدّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
(% •A)	77.7. /44	(٧) درجات	(۲۱) ساعة
	(٤٢) دقيقة	و(٦) دقائق	و(٤٠) دقيقة

وفي هذه الحالة يُتوقع التمكن من رؤية الهلال بالعين المجردة في حالة صفاء الجو تماماً.

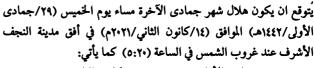
(۲۰۲م)	جمادى الأولى ١٤٤٢ هـ – (كانون الأول ٢٠٢٠م/كانون الثاني ٢٠٢١م)										
		۲ ٤		1 7		١.		٣			السبت،
	9		2		26		19				٠٠٠٠٠
		40		۱۸		11		٤			الأحد
	10		3		27		20				12 21
		77		19		1 7		٥			الاثنين
	11		4		28		21				الا تايان
		۲٧		۲.		۱۳		٦			الثلاثاء
	12		5		29		22				10001
		۲۸		۲۱		١٤		٧			الأربعاء
	13		6		30		23				الاربعاء
		4 9		77		10		٨		١	.11
	14		7		31		24		17		الحميس
				7 4		١٦		٩		۲	الجمعة
			8		1		25		18		اجست

أهم الوقائع التاريخية في شهر جمادى الأولى

- * اليوم الخامس منه ولادة السيدة زينب بنت الإمام أمير المؤمنين(للهلكا)، سنة (٥هـ).
- * اليوم السادس منه حرب مؤته واستشهاد جعفر بن أبي طالب(ﷺ)، سنة (٨هـ).
 - العاشر منه واقعة الجمل، سنة (٣٦هـ) .
- * الثالث عشر منه شهادة سيدة نساء العالمين فاطمة الزهراء (هنام)، سنة (١١هـ)، على رواية.
 - * الخامس عشر منه فتح البصرة على يد الإمام أمير المؤمنين (على البصرة على يد الإمام أمير المؤمنين (على)، سنة (٣٦هـ)
 - * التاسع عشر منه شهادة زيد بن صوحان (رضواناله عليه) في حرب الجمل، سنة (٣٦هـ).
- * الثاني والعشرون منه وفاة القاسم بن الإمام موسى بن جعفر (الله الله)، سنة (١٩٢هـ) على رواية.
- * السابع والعشرون منه تجدد الاعتداء على مرقد الإمامين العسكريين (ﷺ) في سامراء بتفجير المأذنتين الشريفتين، سنة (١٤٢٨هـ) .
- * آخر يوم منه وفاة محمد بن عثمان بن سعيد الخلاني (رضوازالله عليه الشاني للإمام المهدي (عجل الله تعالى المنه المهدي (عجل الله تعالى المنه المهدي (عجل الله تعالى المهدي (عبد الله تعالى المهدي المهدي (عبد الله تعالى المهدي الم

- * يدخل القمر في برج العقرب يوم الخميس (٧/كانون الثاني/٢٠٢١م) في الساعة (١١:٥٤) صاحاً.
- * يخرج القمر من برج العقرب يوم السبت (٩/كانون الثاني/٢٠٢١م) في الساعة (٢:١٦) مساء (بعد الظهر).

هلال شهر جمادى الآخرة



(۲۹/ جمادى الأولى/ ١٤٤٢هـ) = (١٤/ كانون الثاني/ ٢٠٢١م)

نسبة القسم المنار	مدّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
	(۱) ساعة	(۱۲) درجة	(٣٣) ساعة
(% ۲,۱۸)	و(۱۳) دقیقة	و(٣٨) دقيقة	و(١٥) دقيقة

وفي هذه الحالة يُتوقع أن يُرى الهلال مرتفعاً واضحاً.

(كانون الثاني/ شباط ٢٠٢١م)						-		١٤٤٢ هـ	جمادى الآخرة
٣.	۲	٣	١٦		٩		۲		11
13	6	30)	23		16			اسبت
	۲	٤	1 7		١.		٣		الأحد
	7	31		24		17			35-21
	۲	٥	۱۸		11		٤		الاثنين
	8	1		25		18			رين ١٢
	۲	٦	19		1 7		٥		الثلاثاء
	9	2		26		19			90,001
	۲	٧	۲.		۱۳		٦		الأربعاء
	10	3		27		20			الاربعاء
	۲	٨	۲۱		1 £		٧		.i (
	11	4		28		21			احميس
	۲	٩	77		10		٨	١	الجمعة
	12	5		29		22		15	اجمعه

بدایة الشهور القمریة تعتمد على ثبوت رؤیة الهلال شرعاً

أهم الوقائع التاريخية في شهر جمادى الآخرة

- * اليوم الثالث منه شهادة سيدة نساء العالمين فاطمة الزهراء (هنا)، سنة (١١هـ)، على رواية.
 - * الثالث عشر منه وفاة أم البنين أم العباس وإخوته (سلامالله تعاطيم أجمير)، سنة (٦٤هـ).
 - * التاسع عشر منه زواج عبد الله وآمنة والدي النبي الأكرم (ﷺ).
 - * العشرون منه ولادة سيدة نساء العالمين فاطمة الزهراء (هنا)، سنة (٨) قبل الهجرة.
- * الحادي والعشرون منه رجوع الإمام أمير المؤمنين (ﷺ) من حرب الجمل، سنة (٣٦هـ).
 - * الحادي والعشرون منه وفاة أم كلثوم بنت الإمام أمير المؤمنين (ﷺ)، سنة (٦١هـ).

- * يدخل القمر في برج العقرب يوم الأربعاء (٣/شباط/٢٠٢١م) في الساعة (٥:١٥) مساءً.
- * ويخرج القمر من برج العقرب يوم الجمعة (٥/شباط/٢٠٢١م) في الساعة (٨:١٧) مساءً.

هلال شهر رجب



يُتوقع ان يكون هـلال شـهر رجـب مسـاء يـوم السـبت (٣٠/جمـادى الآخرة/١٤٤٧هـ) الموافق (١٣/ شباط/ ٢٠٢١م) في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٥:٤٧) كما يأتى:

(۳۰/ جمادی الآخرة/۱٤٤٢هـ) = (۱۳/ شباط/۲۰۲۱م)

نسبة القسم المنار	مدَّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
(/#/)	(١) ساعة	(۱۸) درجات	(٤٣) ساعة
(%,•٧)	و(٣٥) دقيقة	و(۱۳) دقیقة	و (۳۷) دقیقة

وفي هذه الحالة يُتوقع أن يُرى الهلال مرتفعاً واضحاً جداً.

كما يُتوقع أن يكون الهلال في الليلة الماضية في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٥٤٦) كما يأتي: (٢٩/ جمادى الآخرة/ ١٤٤٧هـ)

نسبة القسم المنار	مدّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
(1, 1/1)	727. (44)	(٦) درجات	(١٩) ساعة
(%,\\)	(٣٦) دقيقة	و(٤٢) دقيقة	و(٣٧) دقيقة

وفي هذه الحالة لا يتوقع التمكن من رؤية الهلال بالعين المجردة.

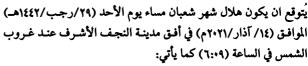
۲۰ م)	اط/آذار۲۱	(شب		-		رجب ۱٤٤٢ هـ
	۲۸	۲۱	1 £	٧		السبت
	13	6	27	20		•
	79	77	١٥	٨	١	الأحد
	14	7	28	21	14	J 21
		7 4	١٦	٩	۲	الاثنين
		8	1	22	15	الاسين ا
		۲ ٤	1 ٧	١.	٣	الثلاثاء
		9	2	23	16	المرقع
		70	۱۸	11	ŧ	الأربعاء
		10	3	24	17	الاربعاء
		77	19	17	٥	.d (
		11	4	25	18	الحميس
		77	۲.	۱۳	٦	الجمعة
		12	5	26	19	اجمعه

أهم الوقائع التاريخية في شهر رجب

- * اليوم الأول منه ولادة الإمام محمد بن على الباقر (ﷺ)، سنة (٥٧هـ)، على رواية.
 - * الثاني منه ولادة الإمام على بن محمد الهادي (اللها)، سنة (٢١٢هـ).
 - * الثالث منه غزوة تبوك، سنة (٩هـ).
 - * الثالث منه شهادة الإمام على بن محمد الهادي (الها)، سنة (٢٥٤هـ).
 - * العاشر منه ولادة الإمام محمد بن على الجواد (لينكا)، سنة (١٩٥هـ).
- * الحادي عشر منه وصول الإمام أمير المؤمنين (ر الله الكوفة بعد حرب الجمل، سنة (٣٥هـ)
- * الثاني عشر منه دخول الإمام أمير المؤمنين (عليه) الكوفة واتخاذها مقراً للخلافة، سنة (٣٦هـ).
 - * الثالث عشر منه ولادة الإمام أمير المؤمنين (الله المهجرة .
- * الخامس عشر منه تحويل القبلة من بيت المقدس الى الكعبة المشرّفة، سنة (٢هـ)، على رواية.
- * الخامس عشر منه وفاة السيدة زينب بنت الإمام أمير المؤمنين (يهنا)، سنة (٦٢هـ)، على رواية.
 - * الثامن عشر منه وفاة إبراهيم بن الرسول الأكرم (ﷺ)، سنة (١٠هـ).
- * الرابع والعشرون منه فتح خيبر على يد الإمام علي بن أبي طالب (ﷺ)، سنة (٥هـ)، وعودة جعفر بن أبي طالب(ﷺ) من الحبشة.
- * الخامس والعشرون منه شهادة الإمام موسى بن جعفر الكاظم (المناها)، سنة (١٨٣هـ).
- * السادس والعشرون منه وفاة أبي طالب (ﷺ) عم النبي الأكرم (ﷺ)، سنة (٣) قبل الهجرة، على رواية.
 - * السابع والعشرون منه بعثة النبي الأكرم (ﷺ)، سنة (١٣) قبل الهجرة.
 - * الثامن والعشرون منه خروج الإمام الحسين (ﷺ) من المدينة الى مكة، سنة (٦٠هـ).

- * يدخل القمر في برج العقرب يوم الثلاثاء (٢/ آذار /٢٠٢١م) في الساعة (١١:٣٩) مساءً.
- * يخرج القمر من برج العقرب يوم الجمعة (٥/آذار/٢٠٢١م) في الساعة (١:٤٣) بعد منتصف الليل.

هلال شهر شعبان



(۲۹/ رجب/ ۱٤٤٢هـ) = (۱۶/ آذار/۲۰۲۱م)

نسبة القسم المنار	مدَّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
<i>(16.44.</i>)	75.5 (65)	(۱۱) درجة	(۲۸) ساعة
(%1,40)	(٥٦) دقيقة	و(٥) دقائق	و(٤٤) دقيقة

وفي هذه الحالة يُتوقع أن يُرى الهلال واضحاً.

(۲۰۲۱	ار/ نیسان	(آذ	شعبان ۱٤٤٢هـ –			
	* *	۲.	۱۳	٦		السبت،
	10	3	27	20		١
	۲۸	71	1 £	٧		الأحد
	11	4	28	21		35-21
	79	77	10	٨	1	الاثنين
	12	5	29	22	15	الا تثيل
	٣.	7 7	١٦	٩	۲	الثلاثاء
	13	6	30	23	16	المراوع
		۲ ٤	1 7	١.	٣	الأربعاء
		7	31	24	17	الاربعاء
		70	۱۸	11	٤	4 (
		8	1	25	18	احميس
		77	19	١٢	٥	7-11
		9	2	26	19	اجمعه

أهم الوقائع التاريخية في شهر شعبان

- * الثالث منه ولادة سبط النبي الأكرم (ﷺ) الإمام الحسين بن علي (ﷺ)، سنة (١هـ).
 - * الثالث منه دخول الإمام الحسين (على الله عنه الله المحمد).
 - * الرابع منه ولادة العباس بن على بن أبي طالب (على)، سنة (٢٦هـ).
 - * الخامس منه ولادة الإمام على بن الحسين زين العابدين (إليها)، سنة (٣٨هـ).
 - * الحادي عشر منه ولادة على الأكبر بن الإمام الحسين (على ال سنة (٣٣هـ).
- * الثاني عشر منه وفاة الحسين بن روح (رضوانات السفير الثالث للإمام المهدي (عجلالله تعالى فرجدالله تعالى)، سنة (٣٢٦هـ).
 - * الخامس عشر منه ولادة بقية الله الأعظم الحجة بن الحسن العسكري (عجرالله تما إفرجه الشرف)، سنة (٢٥٥هـ).
 - * الخامس عشر منه وفاة علي بن محمد السمري (رضوان النصيد) السفير الرابع للإمام المهدي (عمل الله تما يفيه الكبرى.
 - * التاسع عشر منه غزوة بني المصطلق، سنة (٥هـ).

- * يدخل القمر في برج العقرب يوم الثلاثاء (٣٠/ آذار/٢٠٢١م) في الساعة (٨:٣٥) صباحاً.
- * ويخرج القمر من برج العقرب يوم الخميس (١/نيسان/٢٠٢١م) في الساعة (٨:٥٩) صباحاً.

هلال شهر رمضان

يُتوقع ان يكون هلال شهر رمضان مساء يوم الثلاثاء (٣٠/ شعبان/١٤٤٢هـ) الموافق (١٣/نيسان/٢٠٧١م) في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٦:٣٠) كما يأتي:

نسبة القسم المنار	مدّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
275.44	(۱) ساعة	(١٤) درجة	(٣٦) ساعة
(%\v•)	و(۱۲) دقیقة	و(١٦) دقيقة	و(٥٧) دقيقة

وفي هذه الحالة يُتوقع أن يُرى الهلال واضحاً مرتفعاً.

كما يُتوقع ان يكون الهلال في الليلة الماضية في أفق مدينة النجف الاشرف عند غروب الشمس في الساعة (٢:٢٩) كما يلي:

(۲۹/ شعبان/۱٤٤٢هـ) = (۱۲/ نیسان/۲۰۲۱م)

نسبة القسم المنار	مدّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
(1) 4.1	77.7. (14)	(۳) درجات	(۱۲) ساعة
(%,4%)	(۱۹) دقیقة	و(٣٧) دقيقة	و (٥٥) دقيقة

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

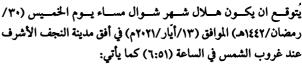
(۲۰۲۱م)	(نیسان/أیّا)		-	۱۶۶۲ هـ	شهر رمضان
	40	١٨	11	٤		الست
	8	1	24	17		•
	47	١٩	1 7	٥		الأحد
	9	2	25	18		33 2 1
	7 7	۲.	١٣	٦		الاثنين
	10	3	26	19		0,000
	۲۸	۲۱	1 £	٧		الثلاثاء
	11	4	27	20		١
	4 9	77	10	٨	1	الأربعاء
	12	5	28	21	14	الاربعاء
	٣.	7 7	۲۱	٩	7	
	13	6	29	22	15	احميس
		7 £	۱۷	١.	4	الجمعة
		7	30	23	16	7

أهم الوقائع التاريخية في شهر رمضان

- * اليوم الأول منه وفاة عثمان بن سعيد (رضوازالله عليه النائب الأول للإمام المهدي (عجلالله تعالى فرجدالله عليه)، سنة (٢٦٧ هـ).
 - * الثاني منه تولي الإمام الرضا (ﷺ) ولاية عهد المأمون العباسي، سنة (٢٠١هـ) على رواية.
 - * الثالث منه غزوة تبوك، سنة (٩هـ).
 - - * الثامن منه خروج النبي الأكرم (ﷺ) لغزوة بدر الكبرى، سنة (٢هـ).
 - * العاشر منه وفاة الصديقة خديجة الكبرى (١١٤)، سنة (٣) قبل الهجرة.
 - * الثاني عشر منه المؤاخاة بين المهاجرين والأنصار في المدينة المنورة، السنة الأولى للهجرة.
 - * الرابع عشر منه مقتل المختار الثقفي (هير)، سنة (٦٧هـ).
 - * الخامس عشر منه ولادة سبط النبي الأكرم (ﷺ) الإمام الحسن بن علي بن ابي طالب (ﷺ)، سنة (٣هـ).
 - * الخامس عشر منه خروج مسلم بن عقيل (على) رسولاً عن الإمام الحسين (على) لأهل الكوفة، سنة (٦٠هـ).
 - * السابع عشر منه عروج الرسول الأكرم (ﷺ) الى السماء قبل ستة أشهر من الهجرة .
 - * السابع عشر منه معركة بدر، سنة (١هـ).
 - * التاسع عشر منه جرح الإمام أمير المؤمنين (علله) على يد أشقى الأولين والآخرين عبد الرحمن ابن ملجم (سناله) ، سنة (٤٠هـ).
 - العشرون منه فتح مكة، سنة (٨هـ).
 - * الحادي والعشرون منه شهادة مولى المتقين الإمام أمير المؤمنين(ﷺ) ،سنة (٤٠هـ).
 - * ليلة الثالث والعشرين منه ليلة القدر على اقرب الاحتمالات فيها.

- * يدخل القمر في برج العقرب يوم الإثنين (٢٦/ نيسان/٢٠٢م) في الساعة (٧:١٧) مساءً.
- * يخرج القمر من برج العقرب يوم الأربعاء (٢٨/نيسان/٢٠٢١م) في الساعة (٦:٤٣) مساءً.

هلال شهر شوال



نسبة القسم المنار	مدّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
(2)	(۱) ساعة	(۱۷) درجة	(٤٤) ساعة
(%٢,٣٩)	و(٣٣) دقيقة	و (۲۳) دقیقة	و(٤٧) دقيقة

وفي هذه الحالة يُتوقع أن يُرى الهلال مرتفعاً واضحاً جداً.

كما يتوقع أن يكون الهلال في الليلة الماضية في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٦٠٠٠) كما يلي: (٢٠٧ رمضان/١٤٤٢ هـ)

نسبة القسم المنار	مدّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
(%,04)	** * . /** `	(٦) درجات	(۲۰) ساعة
	(۳۸) دقیقة	و (٥٩) دقيقة	و(٤٧) دقيقة

وفي هذه الحالة لا يتوقع التمكن من رؤية الهلال بالعين المجرّدة.

(۲۰۲۱	بران	ر/حن	(أيّا		-					شوال ۱٤٤٢هـ	
		7 7		١٦		٩		۲			السبت
	5		29		22		15				اسبت
		7 2		1 7		١.		٣			الأحد
	6		30		23		16				35-21
		40		۱۸		11		٤			الاثنين
	7		31		24		17				الاسين
		77		19		1 7		٥			الثلاثاء
	8		1		25		18				الكرقع
		4 4		۲.		۱۳		٦			الأربعاء
	9		2		26		19				الاربعاء
		۲۸		۲١		١٤		٧			41
	10		3		27		20				الخميس
		4 9		77		10		٨		١	الجمعة
	11		4		28		21		14		اجمعه

أهم الوقائع التاريخية في شهر شوال

- * اليوم الأول منه عيد الفطر المبارك .
- * الثالث منه معركة الخندق، سنة (٥هـ)، على رواية .
 - * الرابع منه غزوة حنين، سنة (٨هـ)، على رواية.
- * الخامس منه توجه الإمام أمير المؤمنين (الله عنين الله عنين الله سنة (٣٦هـ).
 - * الثامن منه هدم قبور أثمة البقيع (إليكا)، سنة (١٣٤٤هـ).
- * الرابع عشر منه وفاة السيد عبد العظيم الحسني (رضوارالشعبد)، سنة (٢٥٢هـ).
- * الخامس عشر منه معركة احد وشهادة حمزة سيد الشهداء (على)، سنة (٣ هـ).
- * الخامس عشر منه رد الشمس للإمام أمير المؤمنين (ﷺ) في المدينة المنورة في مسجد الفضيخ والمعروف بمسجد رد الشمس، سنة (٣هـ) .
 - * الخامس عشر منه غزوة بني القينقاع، سنة (٢هـ).
 - * السابع عشر منه غزوة بني سليم، سنة (٢هـ).
 - * الخامس والعشرون منه شهادة الإمام جعفر بن محمد الصادق (ﷺ)، سنة (١٤٨هـ).
 - * السابع والعشرون منه خروج النبي الأكرم (ﷺ) الى الطائف لدعوتهم الى الإسلام.

- * يدخل القمر في برج العقرب يوم الإثنين (٢٤/أيار/٢٠٢١م) في الساعة (٦:٠١) صباحاً.
- * يخرج القمر من برج العقرب يوم الأربعاء (٢٦/أيار/٢٠٢١م) في الساعة (٥:٤٠) صباحاً.

هلال شهر ذي القعدة

يُتوقع ان يكون هلال شهرذي القعدة مساء يوم الجمعة (٢٩/شوال/١٤٤٣هـ) الموافق (١١/حزيران/٢٠٢١م) في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٧٠:٧) كما يأتي:

(۲۹/شوال/۱٤٤٢هـ) = (۱۱/حزيران/۲۰۲۱م)

نسبة القسم المنار	مدَّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
(/\•)	(۱) ساعة	(۱۰) درجا <i>ت</i>	(۲۹) ساعة
	و(۱) دقيقة	و(٥٠) دقيقة	و(١٤) دقيقة

وفي هذه الحالة يُتوقع أن يُرى الهلال بالعين المجرَّدة واضحاً.

(۲۰۲۱م)	بران/ تموز	إحز)	ذي القعدة ١٤٤٢ هـ -			
	79		77	١٥	٨	1	السبت
	10	3		26	19	12	اسبت
	٣.		7 7	١٦	٩	۲	الأحد
	11	4		27	20	13	35-21
			7 2	1 7	١.	٣	الاثنين
		5		28	21	14	الا تكيل
			40	۱۸	11	٤	الثلاثاء
		6		29	22	15	المرقع
			77	۱۹	١٢	٥	الأربعاء
		7		30	23	16	الاربعة
			7 7	۲.	۱۳	7	.i (
		8		1	24	17	احميس
			۲۸	۲۱	١٤	٧	الجمعة
		9		2	25	18	اجمعه

أهم الوقائع التاريخية في شهر ذي القعدة

- * اليوم الأول منه ولادة السيدة فاطمة المعصومة بنت الإمام موسى بن جعفر الكاظم (على ١٧٣ هـ)، على رواية.
- * الخامس منه تجديد بناء الكعبة المعظّمة على يد إبراهيم الخليل و ولده إسماعيل(إنكا).
- * التاسع منه إرسال مسلم بن عقيل (على) رسالة الى الإمام الحسين (على) عن أحوال الكوفة وأهلها، سنة (٦٠هـ).
 - * الحادي عشر منه ولادة الإمام على بن موسى الرضا (الله)، سنة (١٤٨ هـ).
 - * الثالث والعشرون منه غزوة بنى قريضة، سنة (٥هـ).
 - * الخامس والعشرون منه يوم دحو الأرض من تحت الكعبة المشرفة.
- * الخامس والعشرون منه خروج السنبي الأكرم (ﷺ) من المدينة لأداء فريضة الحج، سنة (۱۰هـ).
- * الخامس والعشرون منه خروج الإمام علي بن موسى الرضا (ﷺ) من المدينة المنورة الى خراسان سنة (٢٠٠هـ).
 - الخامس والعشرون منه ولادة محمد بن أبي بكر (رضوان اللهجرة.)
 - * آخر يوم منه شهادة الإمام محمد بن على الجواد (علله)، سنة (٢٢٠هـ).

- * يدخل القمر في برج العقرب يوم الأحد (٢٠/حزيران/٢٠٢١م) في الساعة (٢:٥٩) مساءً.
- * يخرج القمر من برج العقرب يوم الثلاثاء (٢٢/حزيران/٢٠٢١م) في الساعة (٣٠٥٦)

هلال شهر ذي الحجة

يُتوقع ان يكون هلال شهرذي الحجة مساء يسوم الأحمد (٣٠/ذي القعدة/١٤٤٧هـ) الموافق (١١/ تموز/ ٢٠٧١م) في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في الساعة (٢:١١) كما يأتي:

(٣٠/ ذي القعدة/ ١٤٤٢ هـ) = (١١/ تموز/ ٢٠٢١ م)

نسبة القسم المنار	مدَّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر	
(%1,41)	(١) ساعة	(۱٤) درجة	(۳۸) ساعة	
	و(۱۸) دقیقة	و(٥٧) دقيقة	و(٥٢) دقيقة	

وفي هذه الحالة يُتوقع أن يُرى الهلال مرتفعاً واضحاً جداً.

كما يتوقع أن يكون الهلال في الليلة الماضية في أفق مدينة النجف الأشرف عند غروب الشمس في

الساعة (١١:٧) كما يلى: (٢٩/ ذي القعدة /١٤٤٢ هـ) = (١٠/تموز/٢٠٢م)

نسبة القسم المنار	مدّة البقاء بعد الغروب	الارتفاع عن الأفق	العمر
(%,٤٠)	77.7. (₩4)	(٦) درجات	(١٤) ساعة
	(٣٤) دقيقة	و(۱۲) دقیقة	و(٥٢) دقيقة

وفي هذه الحالة لا يتوقع التمكن من رؤية الهلال بالعين المجرّدة.

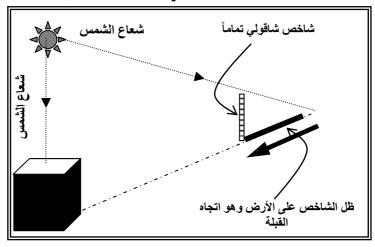
۱۲۰۲۹)	/آب	(تموز				_				۱ هـ	ذي الحجة ٤٤٢
		* *		۲.		۱۳		7			السبت
	7		31		24		17				•
		۲۸		۲1		1 £		٧			الأحد
	8		1		25		18				
		4 9		77		10		٨		١	الاثنين
	9		2		26		19		12		المرين
				7 7		١٦		٩		۲	الثلاثاء
			3		27		20		13		, , ,
				۲ ٤		۱۷		١.		٣	الأربعاء
			4		28		21		14		, ,,,,,,,,
				40		۱۸		11		٤	٠٤١
			5		29		22		15		المحليس
				77		19		١٢		٥	الجمعة
			6		30		23		16		

أهم الوقائع التاريخية في شهر ذي الحجة

- * اليوم الأول منه زواج الإمام أمير المؤمنين علي بن ابي طالب (الله على من فاطمة الزهراء (الله على)، سنة (٢هـ).
 - * الثالث منه دخول النبي الأكرم (ﷺ) مكة في حجة الوداع، سنة (١٠هـ).
 - * الرابع منه سجن الإمام موسى بن جعفر (ﷺ)، سنة (١٧٩هـ).
 - - * الثامن منه يوم التروية.
 - * الثامن منه خروج الإمام الحسين بن على (إليها) من مكة الى الكوفة، سنة (٦٠هـ).
 - * التاسع منه يوم عرفة.
- * التاسع منه شهادة العبد الصالح سفير الحسين (الله الكوفة مسلم بن عقيل (الله الله علي على على الله على الله على على عروة (الله عنه الله على عروة (الله عنه الله عنه الله عنه الله عنه عنه الله عنه عنه الله عن
 - * العاشر منه عيد الأضحى المبارك.
- * الحادي عشر منه رمي الحجاج بن يوسف الثقفي الكعبة المشرفة بالمنجنيق، سنة (٧٣هـ).
- * الرابع عشر منه نحلة النبي الأكرم (ﷺ) فدك لفاطمة الزهراء (ﷺ)، سنة (٧هـ)، على رواية.
 - * الثامن عشر منه عيد الغدير الأغر، سنة ١٠هـ.
- * التاسع عشر منه بيعة المسلمين الإمام أمير المؤمنين علي بن أبي طالب (علم) بالخلافة، سنة (٣٥٠م).
 - * الثاني والعشرون منه شهادة ميثم ألتمار (عيك)، سنة (٦٠هـ).
- * الثالث والعشرون منه شهادة طفلي مسلم بن عقيل (ﷺ) واسمهما محمد وإبراهيم، سنة (٦٢هـ)
- * الرابع والعشرون منه خروج النبي الأكرم (ﷺ) بأهل بيته (ﷺ) للمباهلة مع نصارى نجران، سنة (١٠هـ).
- * الخامس والعشرون منه نزول سورة ﴿ مَلْ أَنِّمِ ۗ ﴾ في المدينة في شأن أهل البيت (إينكا).
- * السابع والعشرون منه وفاة علي بن جعفر الصادق (ﷺ)، سنة(٢١٠هـ)، الملقب بـ(العُريضي).
 - * الثامن والعشرون منه وقعة الحرة التي استباح فيها جيش يزيد بن معاوية المدينة المنورة، سنة (٦٣هـ).

- * يدخل القمر في برج العقرب يوم السبت (١٧/تموز/٢٠٢١م) في الساعة (٩:٤٠) مساءً.
- * يخرج القمر من برج العقرب يوم الثلاثاء (٢٠/تموز/٢٠١م) في الدقيقة التاسعة بعد منتصف الليل.

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) واليوم السادس عشر من الشهر السابع (تموز) وذلك لأن قائم الشمس يكون عمودياً على الكعبة المشرفة عند الزوال في هذين اليومين أي أنه إذا وضع عمود مستقيم تماماً على الأرض في مكة المكرمة فسوف لا يكون له ظل أصلاً.

فإذا وضع شاخص شاقولي تماماً في أي مكان آخر في النصف الشمالي من الكرة الأرضية ولوحظ ظلّه في وقت الزوال في مكة المكرمة يتبيّن اتجاه ظله 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.

ملاحظات:

الاعتدال الخريفي في أيلول :

الثلاثاء (٢٢/ ايلول/٢٠٢م) في الساعة (٤:٣٠) مساءً.

٢) الاعتدال الربيعي في آذار :

السبت (۲۰/ آذار/۲۰۲۱م) في الساعة (۱۲:۳۷) ظهراً.
