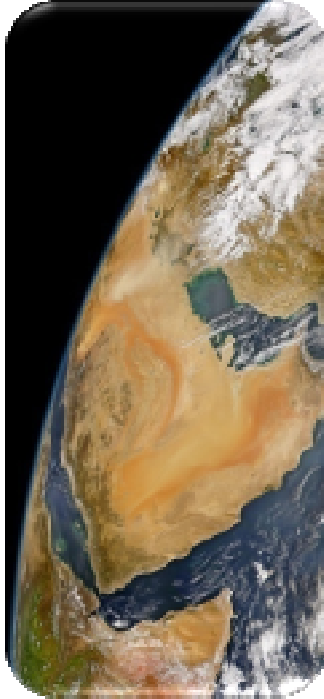






تنويه: إن تقويم الجزيرة يتماشى مع معيار تقويم أم القرى في دخول الأشهر العربية

إِسْتِهْلَال



الحمد لله الذي جعل التفكير في مخلوقاته وسيلة لرسوخ اليقين في قلوب عباده المستبصرين، والصلاة والسلام على نبينا محمد الأمين وعلى آله وصحبه ومن تبعهم أجمعين ... أما بعد:

فاللقاء يتجدد مرة رابعة عبر هذا المشروع العلمي السنوي المتواضع ... وفي سنة جديدة هي الرابعة من عمر تقويم الجزيرة. ومن باب «وَأَمَّا بِنِعْمَةِ رَبِّكَ فَحَدِّثْ» فإن تقويم الجزيرة للعام الماضي (1428هـ) لامس رضى كثيراً من القراء الكرام والله الحمد والفضل، جاء ذلك واضحاً عبر ردود الفعل الإيجابية والتي لمستها مشافهةً أو عبر رسائل الجوال والإيميل وكذا تعليقات القراء في عشرات المنتديات الإلكترونية حيث نشر التقويم ولأول مرة بنسخته الإلكترونية عبر شبكة الإنترنت حيث نشر في كثير من المجموعات البريدية والمنتديات الإلكترونية، إضافة لنسخته الورقية التقليدية.

إن تقويم الجزيرة سيتناول بإذن الله تعالى موضوعات من أبرزها:

- ✓ عرض أحوال هلال أول الشهر بتفصيلات علمية دقيقة وخرائط وأشكال إيضاحية للأفق الغربي لمكة المكرمة تُسهّل عملية الرصد.
- ✓ يحدد تقويم الجزيرة يوم ترائي الهلال الجديد كل يوم 29 أو 30 من الشهر القمري.
- ✓ تحديد شروق الشمس والقمر وغروبهما لأربعة مدن سعودية (مكة المكرمة، المدينة

المنورة، الرياض، القصيم).

- ✓ حساب وقت ثلث الليل الأخير في العشر الأواخر من رمضان.
- ✓ إبراز أهم الأيام في السنة.
- ✓ إدراج التقويم الدراسي والإجازات بشكل مفصل.
- ✓ توضيح أبرز الحوادث الفلكية.
- ✓ تحديد مواعيد زخات الشهب الدورية مع مواقعها على الخارطة السماوية.
- ✓ تحديد بداية التوقيت الصيفي لبعض الدول العربية والأجنبية ونهايته.
- ✓ تحديد مواقع الشمس والكواكب من البروج كل منتصف شهر ميلادي.
- ✓ تحديد مواعيد صيد الطيور بشكل مفصل.
- ✓ تلميحات مناخية.

إضافة إلى جملة من الموافقات الشرعية والوطنية والفلكية والزراعية والمناخية والدراسية وغيرها رصدها تقويم الجزيرة الذي يهدف لجمع شتات موافقات عديدة ومتفرقة ومتنوعة بين دفتيه ليذكر القارئ ببعض ما يجري في هذا الكون العجيب من آيات عظيمة وحكم إلهية عجيبة عله يحاول الربط بين الأشياء المختلفة فيكتشف سرها وعلتها وهذا ممكن التفكير والتأمل في مخلوقات الله عز وجل قال تعالى: ﴿وَإِخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ وَمَا أَنْزَلَ اللَّهُ مِنَ السَّمَاءِ مِنْ رِزْقٍ فَأَحْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا وَتَصْرِيفِ الرِّيَّاحِ آيَاتٌ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ﴾ (5) الجاثية.

و تقويم الجزيرة متشعب الأغراض جاء ليخدم شريحة عريضة من الناس بمختلف مشاربهم وهواياهم واهتماماتهم، فمثلاً المناسبات الشرعية رصدها هذا التقويم موجهاً المسلم لاغتنام الفرصة التي قد لا تكون في السنة إلا مرة واحدة، وعلى المستوى الفلكي رصد التقويم أيضاً الظواهر والحوادث الفلكية الدورية منها والنادرة علّها تكون مجالاً خصباً للتفكير والتأمل والتدبر في مخلوقات الله عز وجل قال تعالى:

﴿ إِنَّا فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ وَالْفُلْكِ الَّتِي تَجْرِي فِي الْبَحْرِ بِمَا يَنْفَعُ النَّاسَ وَمَا أَنْزَلَ اللَّهُ مِنَ السَّمَاءِ مِنْ مَاءٍ فَأَحْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا وَبَثَّ فِيهَا مِنْ كُلِّ دَابَّةٍ وَتَصْرِيفِ الرِّيَّاحِ وَالسَّحَابِ الْمُسَخَّرِ بَيْنَ السَّمَاءِ وَالْأَرْضِ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يَعْقِلُونَ ﴾ (164) البقرة. كما رصد التقويم أوقات زراعة المحاصيل المختلفة. أما على مستوى المناخ فقد تم تدوين جملة من المعلومات والموافقات المناخية، وكذلك متوسط درجة الحرارة الصغرى والكبرى اليومية، والإشارة إلى أوقات الحاجة لاستخدام وسائل التبريد أو التدفئة وتسخين الماء خلال عام 1429هـ، كما تم إدراج العديد من المناسبات والمواسم مثل التقويم الدراسي ومواسم الصيد وغير ذلك. وأنتهز الفرصة في هذا الاستهلال لأشكر الأستاذ محمد بن عبدالعزيز القاضي والذي تكرم بمراجعة التقويم لغوياً فله مني جزيل الشكر وكتب الله له الأجر.

عبدالله المنذر

عبدالله

1428/11/1هـ

abdullah@almisnid.com

www.almisnid.com

منهج تقويم الجزيرة:

- دخول الشهر حُسب وفقاً لإحداثيات مكة المكرمة (21.25 شمالاً 39.49 شرقاً) علماً أن تقويم الجزيرة يتبنى آلية تقويم أم القرى في دخول الشهر القمري.
- تقويم الجزيرة محسوب وفق توقيت المملكة العربية السعودية (+3 ساعات من توقيت جرينتش)، وبموجب الإحداثيات الجغرافية لمدينة الرياض (24.39 شمالاً — 46.46 شرقاً).
- كل ما يتعلق بمواعيد الشروق والغروب للأجرام السماوية وكذا وقتا الكسوف والخسوف سجلت وفقاً لإحداثيات الرياض.
- الحدود الطرفية لمواقيت الصلاة محسوبة لمكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والقصيم وفق تقويم أم القرى.
- توزيع حصص الليل والنهار حُسبت وفقاً لوسط نجد تقريباً.
- متوسطا درجة الحرارة الصغرى والكبرى المسجلة في التقويم مؤشر يكاد يمثل الواقع، ويعكس متوسط 33 سنة لمناخ مدينة الرياض بالدرجة الأولى ووسط هضبة نجد بالدرجة الثانية.
- كل ما يتعلق بالتعليقات المناخية تنترل على منطقة نجد بالدرجة الأولى وخاصة وسطها.
- الأحداث والظواهر الفلكية المسجلة في تقويم الجزيرة تقع على مستوى العالم إلا أن الوقت سُجل وفقاً لتوقيت المملكة العربية السعودية (+3 ساعات عن توقيت جرينتش).
- مواقيت الزراعة تتناسب ومناخ نجد بالدرجة الأولى.
- اقتصر التقويم على عرض أحداث الكواكب الخمسة القريبة من الأرض (عطارد والزهرة والمريخ والمشتري وزحل) لأن العين المجردة تستطيع مشاهدتها في القبة السماوية بسهولة ومن ثم متابعتها، بينما الكواكب البعيدة (نبتون وبلوتو) لا تشاهد بالعين

المجردة لذا فأحداثها تمم المختصين فقط، أما أورانوس فمن الممكن رؤيته بالعين المجردة ولكن بصعوبة لأنه من القدر الخامس (انظر مصطلح رقم 22)

سُجلت المواقيت الساعية للأحداث بناءً على نظام 24 ساعة بمعنى الساعة 01:00 ظهراً تكون 13:00 وهكذا أنظر الشكل المرفق.



ملاحظة مهمة:

مفهوم خاطئ لدى البعض فعندما يُرى الهلال كبيراً أو لم يغرب إلا متأخراً (مثلاً ليلة ثاني) يظن أنه ليلة ثالث بسبب حجمه أو تأخر غروبه ومن ثم يقوده ذلك إلى التشكيك في الحساب ... والواقع أنه ابن ليلة ولا عبرة في حجمه ولا إرتفاعه ومكانه بعد غروب الشمس. ذكر القرطبي رحمه الله في تفسيره (أنه إذا رئي الهلال كبيراً فقال علماؤنا: لا يعول على كبره ولا على صغره وإنما هو ابن ليلته. روى مسلم عن أبي البخترى قال: خرجنا للعمرة فلما نزلنا ببطن نخلة قال: تراءينا الهلال، فقال بعض القوم: هو ابن ثلاث، وقال بعض القوم: هو ابن ليلتين. قال: فلقينا ابن عباس فقلنا: إنا رأينا الهلال فقال بعض القوم هو ابن ثلاث، وقال بعض القوم هو ابن ليلتين. فقال: أي ليلة رأيتموه؟ قال فقلنا: ليلة كذا وكذا. فقال: إن رسول الله صلى الله عليه وسلم قال: (إن الله مده للرؤية) فهو الليلة رأيتموه. أ.هـ. والعلة في اختلاف حجم الهلال وطول مكانه وارتفاعه بعد الغروب في الليلة المحددة بين شهر وآخر تعود إلى عمر القمر



آنذاك وطول الشهر السابق فإذا كان الشهر السابق 29 يوماً فسيكون الهلال التالي صغيراً ومنخفضاً ويغرب مبكراً، وإن كان الشهر السابق 30 يوماً فسيكون الهلال التالي كبيراً ومرتفعاً ويغرب متأخراً. ومن الأسباب أيضاً موقع القمر من الأرض فإذا كان القمر في نقطة الحضيض يُرى حجمه كبيراً بينما إذا كان في الأوج يُرى صغيراً لبعده عن الأرض (أنظر الشكل المرفق) وهذا يؤثر بالضرورة على الحجم وسرعة القمر حول الأرض. **منها أقول أن حجم وارتفاع وطول مكث الهلال لا عبرة فيه والله أعلم.**

مصطلحات تقويم الجزيرة

في التقويم جملة من المصطلحات الفلكية العلمية المعرفة التي يحسن بالفرائد الكريم أن يطلع عليها ودونك أهمها:

1. الاقتران Conjunction: اجتماع جرّمين سماويين على خط طول واحد في منطقة البروج Zodiac بالنسبة للمشاهد من الأرض، وينقسم الاقتران بالنسبة للكواكب إلى سفلي وعلوي، وهذا التقسيم ينطبق فقط على عطارد والزهرة لأن فلكيهما داخل فلك الأرض، فإذا كان أي منهما بين الشمس والأرض فهو في الاقتران السفلي، أما إذا كانت الشمس بين الأرض والكوكب فيكون الكوكب في الاقتران العلوي، والكواكب الخارجية لها اقتران علوي فقط.
2. الاجتماع: بمعنى الاقتران.
3. الحاق New moon: بمعنى الاقتران ولكنه مصطلح خاص بالقمر والحاق هو الساعات الأخيرة من الشهر القمري عندما يُمحق نور القمر لاقترانه بالشمس.
4. الاستقبال (المقابلة) Opposition: عندما تكون الأرض بين الشمس وكوكب خارجي على خط واحد في هذه الحالة يكون الكوكب الخارجي في أقرب نقطة للأرض، علماً أن الكوكبين السفليين (عطارد والزهرة) لا يكون لهما استقبال.
5. سمت القبلة Qiblah direction: وهو الوقت الذي يشير فيه عكس ظل الأشياء إلى القبلة، وبعبارة أخرى إذا استقبلت الشمس في الوقت المحدد تكون القبلة بين عينيك.
6. الكسوف Solar eclipse: احتجاب قرص الشمس أو بعضه خلف جرم القمر آخر الشهر القمري (وقت الاقتران).
7. الخسوف Lunar eclipse: دخول جرم القمر أو بعضه في مخروط ظل الأرض وقت الاستقبال في منتصف الشهر القمري، وطول مخروط ظل الأرض 221 مرة كقطر الأرض.
8. الدرجة Degree: جزء واحد من 360 جزءاً من الدائرة الهندسية.
9. الحضيض Pericyynthion: النقطة التي يكون عندها القمر في مداره حول الأرض أقرب ما يمكن منها وتساوي 356673 كم تقريباً. (الحضيض الأرضي Perigee) النقطة التي تكون عندها الأرض في مدارها حول الشمس أقرب ما يمكن منها وتساوي 147103026 كم تقريباً.
10. الأوج Apogee: (الأوج القمري) النقطة التي يكون عندها القمر في مداره حول الأرض أبعد ما يمكن عنها وتساوي 406740 كم تقريباً. (والأوج الأرضي) النقطة التي تكون عندها الأرض في مدارها حول الشمس أبعد ما يمكن عنها وتساوي 152098968 كم تقريباً.
11. الطوالع: هي منازل القمر وعددها 28 منزلة بدءاً بمنزلة الشرطين حتى منزلة الرشا ويقال: طلع الطالع الفلاني أو المنزلة الفلانية إشارة إلى الوقت الذي يمكن فيه رؤية الطالع لأول مرة خلال السنة فوق الأفق الشرقي فجرأ قال تعالى: ﴿هُوَ الَّذِي جَعَلَ الشَّمْسُ ضِيَاءً وَالْقَمَرَ نُورًا وَقَدَرَهُ مَنَازِلَ لِتَعْلَمُوا عَدَدَ السِّنِّينَ وَالْجِسَابِ﴾ (5 يونس) وكل ثلاثة عشر يوماً تطلع منزلة جديدة، وسميت منازل لأن القمر يتزل كل ليلة في منزلة.

12. البروج Zodiac: اثنا عشرة كوكبة نجمية لكل كوكبة شكل محدد إما إنسان كالثوأمين أو حيوان كبرج العقرب أو همد كبرج الميزان، واليونانيون القدماء أطلقوا عليها (دائرة الحيوانات) zone zodi akos kyklos أو الحيوانات الصغيرة ta zodiac. وهذه الأبراج تحيط بالكرة السماوية بعرض 18 درجة وتزل الشمس في كل برج 30 يوماً تقريباً، وأولها برج الحمل Arics وآخرها برج الحوت Pisces. وكل برج يحتل 12/1 أو (30 درجة) من مساحة دائرة البروج. وتجدر الإشارة إلى أن الشمس تعبر مجموعة نجمية تُسمى حامل الأفقي Ophiuchus والتي لا تعد من البروج الإثني عشر وتقع شمال برج العقرب مباشرة. والقمر وسائر الكواكب الشمسية عدا بلوتو محصورة ضمن هذا النطاق من القبة الفلكية.
13. دائرة البروج zodiac: حزام دائري حول القبة السماوية يمتد 9 درجات فوق وتحت دائرة الكسوف أي أن عرضه 18 درجة وتتوسطه دائرة الكسوف. ويقع ضمن هذا الحزام: البروج الأثني عشر ومدار الشمس والقمر والكواكب عدا كوكب بلوتو.
14. الأفق Horizon: خط وهمي يمثل التقاء السماء بالأرض بالنسبة للمشاهد ويشكل دائرة تحيط بالراصد الذي يقع في مركزها.
15. خط الزوال Meridian: أو دائرة منتصف النهار هي دائرة وهمية مارة بالسمت والقطبين، تقسم القبة الفلكية إلى قسمين شرقي وغربي وعندما تعبر الشمس دائرة أو خط الزوال تزول الشمس ويحين وقت صلاة الظهر مما يشير أيضاً إلى منتصف النهار.
16. ظل الزوال Transit shadow: يقع وقت زوال الشمس (منتصف النهار) وهو عبورها لدائرة منتصف النهار ويكون اتجاه الظل إلى جهة الشمال للمواقع التي تقع شمال دائرة عرض 24 درجة.
17. الارتفاع Elevation: الزاوية المحصورة بين مركز الجرم السماوي والأفق وتكون الزاوية صفراً إذا كان الجرم على خط الأفق أما إذا كان ارتفاع الجرم يساوي 90 درجة فالجرم فوق رأسك تماماً. ويكون الارتفاع موجباً (+) إذا كان باتجاه السمات ويكون سالباً (-) إذا كان باتجاه النظير حيث لا يرى الجرم.
18. السمت Zenith: نقطة في القبة السماوية تعلو الراصد مباشرة.
19. النظير Nadir: نقطة مقابلة لنقطة السمات.
20. البعد الزاوي Declination: إحداثيات سماوية تستخدم لقياس درجة خط العرض فوق أو تحت خط الاستواء السماوي. وهو مكافئ لدوائر العرض الأرضي، وتقل من دائرة الاستواء السماوي بالدرجات، والدقائق، والثواني. تزداد من صفر إلى +90 درجة باتجاه القطب الشمال ودرجات جنوبية من صفر إلى -90 درجة باتجاه القطب الجنوب.
21. المطلع المستقيم Right Ascension: خطوط طول سماوية مكافئة لخطوط الطول الأرضي، وتقاس بالساعات، والدقائق، والثواني بدل الدرجات. خط طول صفر يقطع نقطة عبور الشمس لدائرة الاستواء السماوي في أول لحظة من فصل الربيع (الاعتدال الربيعي). الساعات في المطلع المستقيم تقاس باتجاه الشرق من النقطة المذكورة حتى 23 ساعة و 59 دقيقة. والدقيقة المتبقية تبدأ الدورة الجديدة لساعة الأولى (صفر).

22. خط الإستواء السماوي Celestial equator: دائرة وهمية عظيمة تقسم القبة الفلكية إلى قسمين شمالي وجنوبي، وهو خط مكافئ لدائرة الإستواء الأرضي.
23. القدر Magnitude stellar: مقياس فلكي رقمي للتعبير عن شدة إضاءة الأجرام السماوية. وتمثل القيم الصغيرة لمعاناً شديداً والعكس صحيح. مثال النجوم اللامعة يكون قدرها واحد أو صفر أو حتى بالسالب. مثال نجم الشعرى اليمانية قدرها -1.5 وسهيل قدره -0.72 بينما الدبران 0.85 والشمس قدرها -26.8 والبدر -12.6. وترى العين المجردة عند خلو السماء من القمر القدر السادس من النجوم.
24. السنة الضوئية Light Year: مقياس للمسافة وليس للزمن إذ تعني المسافة التي يقطعها الضوء في سنة واحدة بسرعة 186000 ميل بالثانية والسنة الضوئية تساوي 6 000 000 000 000 (6 تريليون) ميل أي 10 تريليون كم تقريباً.
25. الشفق Twilight: الفلكيون يقسمون الشفق إلى ثلاثة أنواع: شفق مدني ينتهي عندما يكون مركز الشمس تحت الأفق بـ 6 درجات، وشفق بحري ينتهي عندما يكون مركز الشمس تحت الأفق بـ 12 درجات، وشفق فلكي ينتهي عندما يكون مركز الشمس تحت الأفق بـ 18 درجات.
26. الانقلاب الشتوي Winter Solstice: يقع عندما تتعامد الشمس فوق مدار الجدي (دائرة عرض 23.5 جنوب خط الإستواء) وفيه أقصر نهار وأطول ليل في السنة في نصف الكرة الشمالي وعادة يقع قريباً من 22 ديسمبر.
27. الانقلاب الصيفي Summer Solstice: يقع عندما تتعامد الشمس فوق مدار السرطان (دائرة عرض 23.5 شمال خط الإستواء) وفيه أطول نهار وأقصر ليل في السنة في نصف الكرة الشمالي وعادة يقع قريباً من 22 يونيو.
28. الاعتدال الربيعي والخريفي Equinoxes: هي نقطة تقاطع دائرة الكسوف (Ecliptic) مع خط الاستواء السماوي Celestial equator وبعبارة أخرى يحدث الإعتدال عند تعامد الشمس على خط الإستواء عندها يتعادل الليل والنهار طولاً.
29. توقيت صيفي Daylight saving time: تقدم الساعة ستين دقيقة كيما تُستغل إضاءة الشمس التي تُشرق مبكراً في فصل الصيف مما يوفر تكاليف الإضاءة الاصطناعية. ومعظم الدول تستخدم هذا النظام وتختلف في بدايته ونهايته خلال السنة، وتجدر الإشارة أن السعودية لا تطبق هذا النظام انظر شكل 4.
30. التوقيت الدولي Universal Time (UT): هو التوقيت المحلي لخط الطول المار فوق جرينتش قرب لندن، أيضاً يُسمى الوقت الوسطي لجرينتش.
31. السنة الميلادية الشمسية Solar year: الفترة الزمنية التي يستغرقها دوران كوكب الأرض حول الشمس لمرة واحدة وطولها 365.2422 يوماً، (365 يوماً و 5 ساعات و 48 دقيقة و 46 ثانية)، وتزيد عن السنة المحرورية القمرية بـ 10 أيام إذا كانت الميلادية بسيطة والمحرورية كبيسة أو 11 يوماً إذا كانتا بسيطتين أو 12 يوماً إذا كانت الميلادية كبيسة والمحرورية بسيطة.

32. السنة الهجرية الشمسية: فترة دوران كوكب الأرض حول الشمس لمرة واحدة وطولها مساوٍ للسنة الميلادية، وأول شهورها برج الميزان وآخرها برج السنبلة، وسميت هجرية لأنها بدأت من هجرة المصطفى صلى الله عليه وسلم وسميت شمسية لأنها مرتبطة بدوران الأرض حول الشمس ويرمز لها في التقويم بـ (هـ. ش).

33. الشهب Meteor: ظاهرة جوية ضوئية ناجمة عن جسيمات صغيرة تكون عادة أصغر من حبة الرمل وقد تبلغ سرعتها 72 كم في الثانية ويعتقد أنها من مخلفات المذنبات. عندما تصطدم بالغلاف الجوي الأرضي يحدث احتكاكاً بينها وبين جزيئات الهواء فتحترق مشكلة ذبلاً متوهجاً على ارتفاع أعلى من 80 كم فوق سطح الأرض تقريباً.

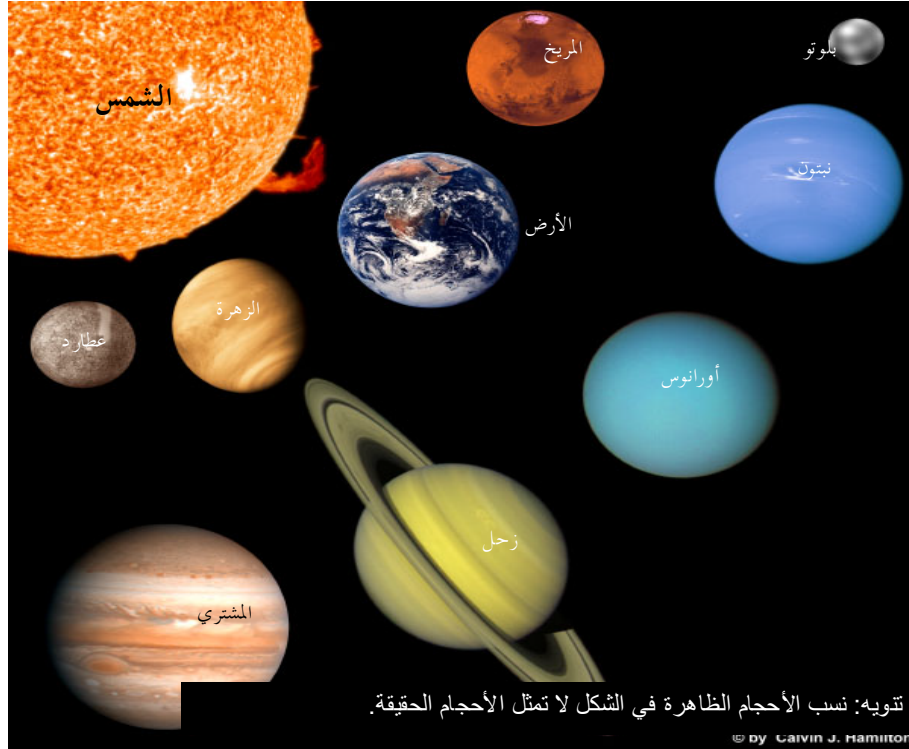
34. زخات الشهب Meteor Shower: هي الشهب عيناها بيد أنها كثيفة وغزيرة بشكل ملفت للانتباه. تحدث في أوقات محددة في السنة بشكل دوري سنوي، وبعضها لا يتكرر البتة، ولها علاقة وثيقة بالمذنبات Comets حيث يسمح المذنب في مداره ويترك خلفه حزاماً من الجسيمات الدقيقة التي تقاطع مع مدار الأرض وحالما تدخل الأرض هذا الحزام تقع بمشيئة الله تلك الظاهرة. غالباً تُسمى الزخات باسم البرج أو المجموعة النجمية التي تأتي من جهتها (مثال: شهب الأسديتات تأتي من جهة برج الأسد) وأعظم ما تم رصده لظاهرة شهب الأسديتات في 9 نوفمبر 1833م مئات الآلاف من الشهب المرئية في ليلة واحدة في شمال أمريكا.

35. تقهقر الكواكب Reyrogradw Motion: تتحرك الكواكب من الغرب إلى الشرق بالنسبة للمشاهد من الأرض بيد أنه في بعض الأحوال يتحرك كوكب (خارجي) أو أكثر من الشرق إلى الغرب لبعض الوقت في حركة تراجعية تدعى (تقهقر الكواكب) وهذه الحركة وهمية ناجمة عن حركة الأرض السريعة نسبة لحركة الكوكب الخارجي، وأقسم الله تعالى بتلك الظاهرة العجيبة بقوله ﴿لَا أُقْسِمُ بِالْخُنُوسِ الْجَوَارِ الْكُنُوسِ﴾ والله أعلم.

36. الوحدة الفلكية (AU) Astronomical Unit: تساوي المسافة الوسطية بين كوكب الأرض والشمس 92957000 مليون ميل (149600000 مليون كم) والتي يقطعها الضوء بـ 8.3 دقائق.

37. الكوكب Planet: جرم سماوي يعكس ضوء الشمس ولا يثير بذاته ويدور حول الشمس في مدار بيضاوي، وعدد الكواكب حتى الآن وبناءً على تصنيف الاتحاد الفلكي العالمي (2006) ثمانية وهي حسب قربها من الشمس: عطارد، الزهرة، الأرض، المريخ، المشتري، زحل، أورانوس، نبتون وثلاث كواكب قمرية وهي سيرس، بلوتو و2003 UB. أقربهم إلى الشمس عطارد والزهرة على التوالي ويسميان بالكوكبين السفليين لأن فلكيهما داخل فلك الأرض ويلي الزهرة الأرض ثم الكواكب الباقية على الترتيب السابق وتسمى الكواكب العليا لأن أفلاكها خارج فلك الأرض وهناك تصنيف آخر للكواكب: أولاً: الكواكب الداخلية وهي الأربعة الأولى. ثانياً: الكواكب الخارجية وهي السبعة البعيدة أنظر جدول 1.

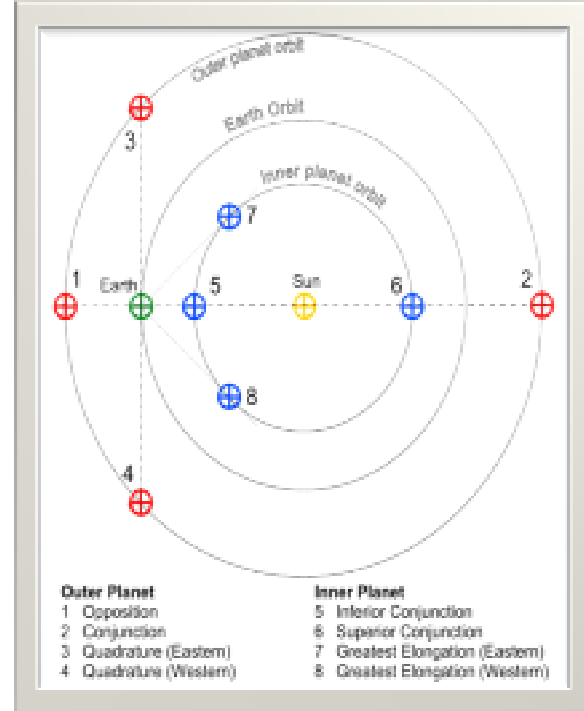
شكل 1 صور حقيقية مجمعة للنظام الشمسي دون الأخذ بعين الاعتبار نسب مقياس الرسم



شكل 2 يوضح ثمانية أوضاع للكواكب الداخلية (الزرقاء)، والخارجية (الحمراء)، بالنسبة للشمس (الصفراء)، والأرض (الخضراء) و الأرقام تمثل ما يلي:

1. الاستقبال.
2. الاقتران.

3. التربع الشرقي.
4. التربع الغربي وهذه الاوضاع للكواكب الخارجية. بينما الكواكب الداخلية لها:
5. الاقتران السفلي.
6. الاقتران العلوي.
7. الاستطالة الشرقية.
8. الاستطالة الغربية.



جدول 1 خصائص المجموعة الشمسية.

الكوكب	البعد من الشمس (مليون كم)	طول يومه	طول سنته	القطر (كم)	عدد الأقمار	السرعة حول المدار (كم / ث)
عطارد	57.9	58 ي	87.97 ي	4878	0	47.89
الزهرة	108.2	243 ي	224.7 ي	12102	0	35.03
الأرض	149.6	23:56 سا	365.26 ي	12756	1	29.79
المريخ	227.9	24:37 سا	686.98 ي	6786	2	24.13
المشتري	778.3	09:55 سا	11.86 س	142984	16	13.06
زحل	1428	10:39 سا	29.46 س	120536	17	9.64
أورانوس	2870	17:14 سا	84.01 س	51118	15	6.81
نبتون	4504	16:07 سا	164.79 س	49528	8	5.43
بلوتو	5900	6 ي	247.99 س	2300	1	4.70

سا = ساعة ي = يوم س = سنة

جدول 2 أسماء النجوم الإنجليزية ذات الأصل العربي .

Botein	بطين	Altair	التسر الطائر	Algebar	الجبار	Achemar	أحر النهر
Caph	الكف الخضيب	Altais	التيس	Algol	رأس الغول	Acrab	عقرب
Celbalrai	كلب الراعي	Alterf	الطرف	Algorab	الغراب	Acubens	الزبان
Cursa	كرسي	Aludra	العذرة	Alhena	الهنه	Adhafera	الضفيرة
Dabih	السعد الذابح	Alya	الآلية	Alkaid	القائد	Adhara	عذاري
Deneb	ذنب الدجاجة	Ankaa	العنقاء	Alkes	الكأس	Adib	الذئب
Deneb	ذنب الدلفين	Arkab	عقرب	Almeisan	الميسان	Adhil	الذيل
Deneb Algedi	ذنب الجدي	Ameb	أرنب	Alnair	التير	Ain	عين
Deneb Kaitos	ذنب قيطس	Arrakis	الراقص	Alnilam	التظم	Albali	البالع
Denebola	ذنب الاسد	Atik	عائق الثريا	Alnitak	النطاق	Alchibah	الخباء
Diphda	الصفدع الأول	Azha	أشيانة	Alnasl	النصل	Aldebaran	الديبران
Dschubba	الجبهة	Baham	سعد البهام	Alphard	الفرد	Alderamin	الذراع الامن
Dubhe	كاهل الذب	Baten Kaitos	بطن قيطس	Alphecca	الفكه	Alfirk	الفرق
Dziban	الذبان	Beid	بيض	Alpheratz	سرة الفرس	Algedi	الجدي
Edasich	الذبح	Benetnash	بنات النعش	Alsafi	الأثافي	Algenib	الجنوب
El Nath	الطوح	Betelgeuse	يد الجوزاء	Alsu hail	الشولة	Algieba	الجبهة





تابع جدول 2 أسماء النجوم الإنجليزية ذات الأصل العربي.

Scheat	ساعد	Pher kad	فرقد	Menkib	منكب الفرى	Kitalpha	قطعة الفرس	Eltanin	التين
Shaula	الشولة	Rasalased	رأس الأسد	Merak	مراق	Kokab	كوكب	Enif	أنف
Shedir	صدر	Rasalgethi	رأس الجاني	Mintaka	المظقة	Kurha h	القرحة	Errai	الراعي
Sheratan	الشرطان	Rasalhague	رأس الحواء	Mirak	مراق	Lesath	اللسعة	Fomal haut	فم الحوت
Sirrah	سرة الفرس	Rastaban	رأس الثعبان	Mirfak	مرفق الفرى	Luh-Denebola	ذنب الليث	Furud	فرد
Sulafat	سلخاة	Rigel	رجل الخيل	Mizar	مئزر	Maasym	معصم الفرى	Gienah	جناح
Tarf	طرف	Rigilkent	رجل قنطورس	Mothallah	مثلث	Maaz	معز	Gomeisa	الغميصاء
Thuban	ثعبان	Risha	رشة	Muphrid	مفرد	Marfik	مرفق	Hadar	حضر
Unukalhai	عنق الحية	Rukbah	ركبة	Murzim	مرزم	Markab	منكب الفرس	Hamal	نير الحمل
Wasat	وسط	Sabi k	سابق	Nashira	سعد ناشرة	Matar	سعد مطر	Heka	الحقعة
Wazn	وزن	Sadachbia	سعد الاخيرة	Nekkar	نكار	Mebstuta	الذراع المسوطة	Homam	سعد الحمام
Yed Prior	مقدم يدالحواء	Sadalbari	سعد بارخ	Nasl	نصل	Megrez	مغرز	Izar	إزار
Yed Posterior	مؤخر يدالحواء	Sadalmelik	سعد الملك	Nihal	نحال	Meissa	ميسان	Jabbah	جبهة
Zaniah	الزاوية	Sadalsuud	سعد السعود	Nusakan	النسكان	Mekbuda	الذراع المقبوضة	Kaffaljidhma	الكف الجذماء
Zaurac	زورق	Sadr	صدر	Okda	عقدة	Menkalinan	منكب ذي العان	Kaus Australis	القوس
Zubenelgenubi	الزبان الجنوبي	Saiph	سيف	Phact	فخذ	Menkar	منخر	Keid	القيض

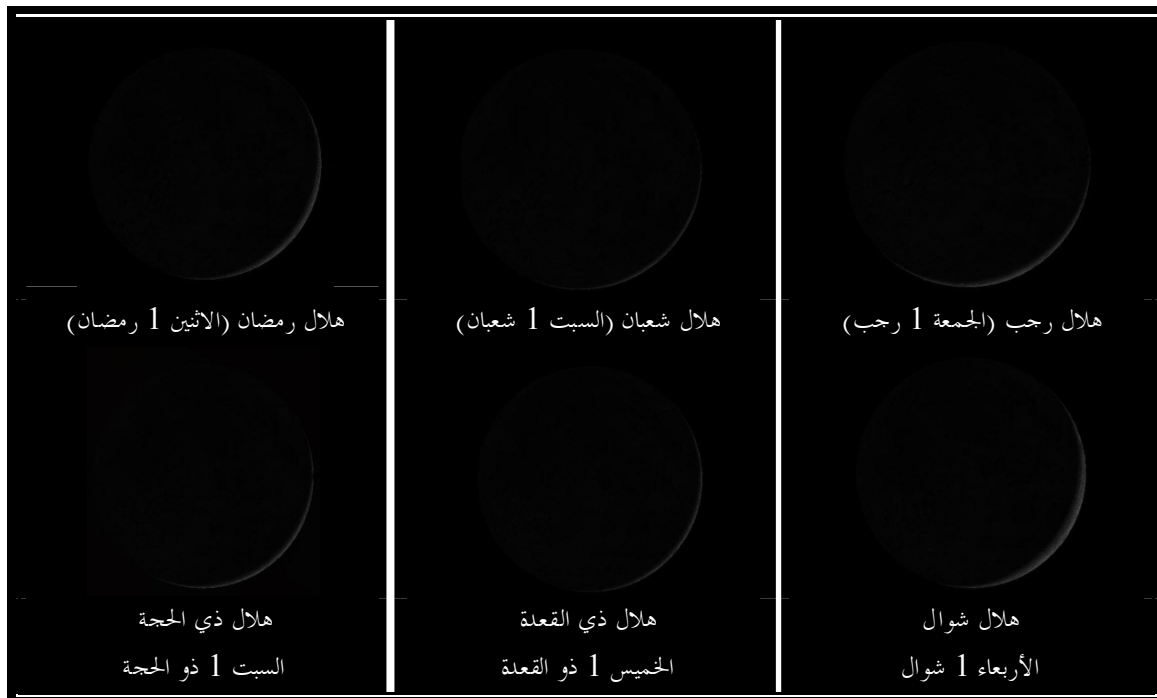
جدول 3 أوائل الشهور القمرية لعام 1429هـ وما يوافقها بالشهور الميلادية لعام 2008 م.

م	الشهر القمرى	عدد أيامه	أول أيامه	مواقفته للشهر الميلادى		
				اليوم	الشهر	السنة
1	محرم	29	الخميس	10	يناير	2008م
2	صفر	30	الجمعة	8	فبراير	2008م
3	ربيع الأول	29	الأحد	9	مارس	2008م
4	ربيع الآخر	29	الاثنين	7	أبريل	2008م
5	جمادى الأولى	30	الثلاثاء	6	مايو	2008م
6	جمادى الآخرة	29	الخميس	5	يونيو	2008م
7	رجب	29	الجمعة	4	يوليو	2008م
8	شعبان	30	السبت	2	أغسطس	2008م
9	رمضان	30	الاثنين	1	سبتمبر	2008م
10	شوال	29	الأربعاء	1	أكتوبر	2008م
11	ذو القعدة	30	الخميس	30	أكتوبر	2008م
12	ذو الحجة	30	السبت	29	نوفمبر	2008م

أشكال الهلال في ليلته الثانية لعام 1429هـ.

 <p>هلال ربيع الأول (الأحد 1 ربيع الأول)</p>	 <p>هلال صفر (الجمعة 1 صفر)</p>	 <p>هلال محرم (الخميس 1 محرم)</p>
 <p>هلال جمادى الآخرة (الخميس 1 جمادى الآخرة)</p>	 <p>هلال جمادى الأولى (الثلاثاء 1 جمادى الأولى)</p>	 <p>هلال ربيع الآخر (الاثنين 1 ربيع الآخر)</p>

تابع أشكال الهلال

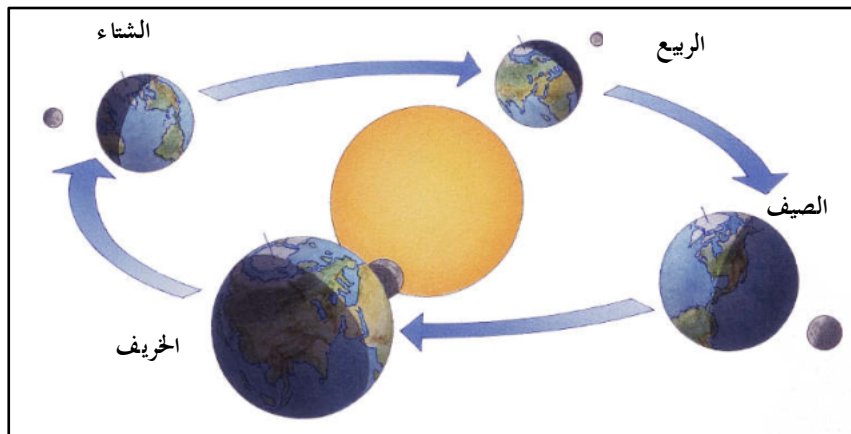


جدول 4 أوائل الشهور الميلادية لعام 2008 وما يوافقها بالشهور القمرية لعامي 1428 - 1429هـ.

م	الشهر الميلادي	عدد أيامه	أول أيامه	موافقته للشهر القمري		
				اليوم	الشهر	السنة
1	يناير	31	الثلاثاء	22	ذو الحجة	1428هـ
2	فبراير	29	الجمعة	23	محرم	1429هـ
3	مارس	31	السبت	23	صفر	1429هـ
4	أبريل	30	الثلاثاء	24	ربيع الأول	1429هـ
5	مايو	31	الخميس	25	ربيع الآخر	1429هـ
6	يونيو	30	الأحد	27	جمادى الأولى	1429هـ
7	يوليو	31	الثلاثاء	27	جمادى الآخرة	1429هـ
8	أغسطس	31	الجمعة	29	رجب	1429هـ
9	سبتمبر	30	الاثنين	1	رمضان	1429هـ
10	أكتوبر	31	الأربعاء	1	شوال	1429هـ
11	نوفمبر	30	السبت	3	ذو القعدة	1429هـ
12	ديسمبر	31	الاثنين	3	ذو الحجة	1429هـ

جدول 5 فصول السنة لعام 1429هـ - 2008م

الفصل	دخوله	طوله
الربيع	الخميس 12 ربيع الأول (20 مارس)	92 يوماً
الصيف	الجمعة 16 جمادى الآخرة (20 يونيو)	94 يوماً
الخريف	الاثنين 22 رمضان (22 سبتمبر)	90 يوماً
الشتاء	الأحد 23 ذو الحجة (21 ديسمبر)	90 يوماً



جدول 6 الطوالع والنجوم وموافقتها للشهور القمرية لعام 1429هـ والشهور الميلادية لعامي 2008م.

القصور	النجم الطالع						موافقته للشهر	
	الاسم النارج	الاسم العربي	عدد أيامه	أول أيامه	القمرى	الميلادى	السنة	
الشتاء	الشيظ	العلم	13	الثلاثاء	6 محرم	15 يناير	1429هـ - 2008م	
		البلدة	13	الاثنين	19 محرم	28 يناير	1429هـ - 2008م	
	العقارب	سعد الذليح	13	الأحد	3 صفر	10 فبراير	1429هـ - 2008م	
		سعد بلع	14	السبت	16 صفر	23 فبراير	1429هـ - 2008م	
ربيع	الحميمين	سعد السعود	13	السبت	30 صفر	8 مارس	1429هـ - 2008م	
		سعد الأحيبة	13	الجمعة	13 ربيع الأول	21 مارس	1429هـ - 2008م	
	الذراعين	المقلم	13	الخميس	26 ربيع الأول	3 أبريل	1429هـ - 2008م	
		المؤخر	13	الأربعاء	10 ربيع الآخر	16 أبريل	1429هـ - 2008م	
	الثريا	الرشا	13	الثلاثاء	23 ربيع الآخر	29 أبريل	1429هـ - 2008م	
		الشرطين	13	الاثنين	7 جمادى الأولى	12 مايو	1429هـ - 2008م	
		البطن	13	الأحد	20 جمادى الأولى	25 مايو	1429هـ - 2008م	
		الثريا	13	السبت	3 جمادى الآخرة	7 يونيو	1429هـ - 2008م	

الفصول	التحيم الطالع						مواقته للشهر	
	الاسم النارج	الاسم العربي	عدد أيامه	أول أيامه	القمرى	الميلادى	السنة	
	التوبيع	الدبرن	13	الجمعة	16 جمادى الآخرة	20 يونيو	1429 هـ - 2008 م	
	الجوزاء	الحقعة	13	الخميس	29 جمادى الآخرة	3 يوليو	1429 هـ - 2008 م	
		الهنة	13	الأربعاء	13 رجب	16 يوليو	1429 هـ - 2008 م	
	المرزم	الذراع	13	الثلاثاء	26 رجب	29 يوليو	1429 هـ - 2008 م	
	الكليين	الثرة	13	الاثنين	10 شعبان	11 أغسطس	1429 هـ - 2008 م	
الحريف	سهيل	الطرف	13	الأحد	23 شعبان	24 أغسطس	1429 هـ - 2008 م	
		الجيبة	14	السبت	6 رمضان	6 سبتمبر	1429 هـ - 2008 م	
		الزوة	13	السبت	20 رمضان	20 سبتمبر	1429 هـ - 2008 م	
	الوسم	الصرقة	13	الجمعة	3 شوال	3 أكتوبر	1429 هـ - 2008 م	
		العواء	13	الخميس	16 شوال	16 أكتوبر	1429 هـ - 2008 م	
		السماك	13	الأربعاء	29 شوال	29 أكتوبر	1429 هـ - 2008 م	
		العفر	13	الثلاثاء	13 ذو القعدة	11 نوفمبر	1429 هـ - 2008 م	
		الزبان	13	الاثنين	26 ذو القعدة	24 نوفمبر	1429 هـ - 2008 م	
	المربعاتية	الإكليل	13	الأحد	9 ذو الحجة	7 ديسمبر	1429 هـ - 2008 م	
		القلب	13	السبت	22 ذو الحجة	20 ديسمبر	1429 هـ - 2008 م	
		الشولة	13	الجمعة	5 محرم	2 يناير	1430 هـ - 2009 م	
الشتاء								

جدول 7 شدة إضاءة القمر لعام 2008م معبراً عنها بالكسر العشري وذلك بعد منتصف الليل. (صفر يعني محاقاً و1 بدرًا).

يوم	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
1	0.44	0.34	0.42	0.3	0.26	0.12	0.07	0	0.02	0.03	0.09	0.09
2	0.34	0.25	0.32	0.21	0.17	0.05	0.02	0	0.05	0.07	0.15	0.16
3	0.26	0.17	0.23	0.13	0.09	0.01	0	0.03	0.11	0.13	0.22	0.23
4	0.18	0.1	0.15	0.06	0.04	0	0.01	0.08	0.18	0.2	0.3	0.32
5	0.11	0.05	0.09	0.02	0.01	0.02	0.05	0.15	0.26	0.28	0.39	0.41
6	0.06	0.02	0.04	0	0.01	0.07	0.11	0.23	0.35	0.37	0.48	0.51
7	0.02	0	0.01	0.01	0.04	0.14	0.19	0.32	0.45	0.47	0.58	0.62
8	0	0.01	0	0.05	0.09	0.23	0.28	0.42	0.54	0.56	0.68	0.72
9	0	0.04	0.02	0.12	0.17	0.33	0.38	0.52	0.63	0.66	0.77	0.81
10	0.02	0.1	0.07	0.2	0.27	0.44	0.48	0.61	0.72	0.75	0.86	0.89
11	0.07	0.17	0.14	0.31	0.38	0.54	0.58	0.7	0.81	0.83	0.93	0.96
12	0.13	0.26	0.23	0.42	0.48	0.64	0.67	0.78	0.88	0.9	0.98	0.99
13	0.21	0.37	0.34	0.53	0.59	0.73	0.76	0.86	0.94	0.96	1	1
14	0.3	0.48	0.45	0.63	0.69	0.81	0.83	0.92	0.98	0.99	0.99	0.97
15	0.41	0.6	0.56	0.73	0.78	0.88	0.9	0.96	1	1	0.95	0.92
16	0.52	0.71	0.67	0.82	0.85	0.93	0.95	0.99	0.99	0.98	0.89	0.85
17	0.63	0.8	0.77	0.89	0.91	0.97	0.98	1	0.97	0.93	0.81	0.75

0.65	0.71	0.86	0.91	0.99	1	0.99	0.96	0.94	0.85	0.89	0.74	18
0.55	0.6	0.77	0.84	0.95	1	1	0.99	0.98	0.92	0.95	0.84	19
0.44	0.49	0.67	0.75	0.89	0.97	0.98	1	1	0.97	0.98	0.91	20
0.34	0.38	0.56	0.64	0.81	0.93	0.95	0.99	1	0.99	1	0.97	21
0.25	0.29	0.45	0.53	0.72	0.87	0.9	0.97	0.98	1	0.99	1	22
0.18	0.2	0.34	0.41	0.61	0.79	0.84	0.92	0.94	0.98	0.96	1	23
0.11	0.13	0.24	0.3	0.5	0.69	0.75	0.87	0.89	0.95	0.92	0.97	24
0.06	0.07	0.16	0.21	0.39	0.59	0.66	0.8	0.82	0.9	0.85	0.93	25
0.02	0.03	0.09	0.12	0.28	0.48	0.56	0.71	0.74	0.84	0.78	0.87	26
0	0.01	0.04	0.06	0.18	0.36	0.45	0.62	0.66	0.76	0.69	0.79	27
0	0	0.01	0.02	0.1	0.26	0.34	0.51	0.56	0.68	0.6	0.71	28
0.02	0.02	0	0	0.04	0.16	0.23	0.41	0.46	0.59	0.51	0.62	29
0.05	0.05	0.01	0.01	0.01	0.08	0.14	0.3	0.36	0.49		0.52	30
0.11		0.04		0	0.03		0.2		0.39		0.43	31

جدول 8 أطوار القمر خلال لعام 1429هـ 2008 م.

الشهر القمرى	الهلال New Moon	الترتيع الأول First Quarter	البدر Full Moon	الترتيع الثاني Second Quarter
محرم	8 يناير 14:37	15 يناير 22:46	22 يناير 16:35	30 يناير 08:03
صفر	7 فبراير 06:45	14 فبراير 06:34	21 فبراير 06:31	29 فبراير 05:18
ربيع الأول	7 مارس 20:14	14 مارس 13:46	21 مارس 21:40	30 مارس 00:47
ربيع الآخر	6 أبريل 06:55	12 أبريل 21:32	20 أبريل 13:25	28 أبريل 17:12
جمادى الأولى	5 مايو 15:18	12 مايو 06:47	20 مايو 05:11	28 مايو 05:57
جمادى الآخرة	3 يونيو 22:23	10 يونيو 18:04	18 يونيو 20:30	26 يونيو 15:10
رجب	3 يوليو 05:19	10 يوليو 07:35	18 يوليو 10:59	25 يوليو 21:42
شعبان	1 أغسطس 13:13	8 أغسطس 23:20	17 أغسطس 00:16	24 أغسطس 02:50
رمضان	30 أغسطس 22:58	7 سبتمبر 17:04	15 سبتمبر 12:13	22 سبتمبر 08:04
شوال	29 سبتمبر 11:12	7 أكتوبر 12:04	14 أكتوبر 23:03	21 أكتوبر 14:55
ذو القعدة	29 أكتوبر 02:14	6 نوفمبر 07:04	13 نوفمبر 09:17	20 نوفمبر 00:31
ذو الحجة	27 نوفمبر 19:55	6 ديسمبر 00:26	12 ديسمبر 19:37	19 ديسمبر 13:29

جدول 9 أشهر الزخات الشهرية الدورية.

الاسم	أقصى النشاط	المعدل في الساعة	الجهة	السرعة
كوادراتندس (الربيعات)	3-4 يناير	60-120	شمال	متوسط
ليريدس (السليقيات)	21-22 أبريل	10-20	فوق الرأس	ضربة مفاجئة
ايتا أكواريد (ايتا الدلويات)	4-5 مايو	20-40	جنوب	ضربة مفاجئة مع ذيل لها
دلثا أكواريد (دلثا الدلويات)	28-29 يوليو	15-25	جنوب	بطيئة مع ذيل لها
بيرسيد (الفرساوسيات)	11-13 أغسطس	50-100	شمال	ضربة مفاجئة مع عرض كثيف
أورريندس (الجباريات)	21-22 أكتوبر	15-25	جنوب	ضربة مفاجئة
توريدس جنوبي	2-4 نوفمبر	10-20	جنوب	بطيئة ولا معة
توريدس شمالي	12-14 نوفمبر	10-20	جنوب	كرة نارية بطيئة
الأسديات	17-18 نوفمبر	25-50	جنوب	سريعة
جيمينيدس (التوأميات)	13-14 ديسمبر	50-100	فوق الرأس	متوسطة
إيرسدس (الدييات)	22-23 ديسمبر	15-25	شمال	متوسطة

جدول 10 أيام مهمة عام 1429هـ.

التاريخ		الحادث
الميلادي	الهجري	
18 يناير	الجمعة 9 محرم	تاسوعاء
19 يناير	السبت 10 محرم	عاشوراء
1 سبتمبر	الاثنين 1 رمضان	رمضان
20 سبتمبر	يوم السبت ليلة الأحد 20 رمضان	العشر الأخير
23 سبتمبر	الثلاثاء 23 رمضان	اليوم الوطني للسعودية
26 أكتوبر	يوم الجمعة ليلة السبت 26 رمضان	ليلة 27
1 أكتوبر	الأربعاء 1 شوال	عيد الفطر
29 نوفمبر	السبت 1 ذي الحجة	أول يوم من ذي الحجة
6 ديسمبر	السبت 8 ذي الحجة	يوم التروية
7 ديسمبر	الأحد 9 ذي الحجة	يوم عرفة
8 ديسمبر	الاثنين 10 ذي الحجة	عيد الأضحى

جدول 11 التقويم الدراسي لعام 1428-1429هـ.

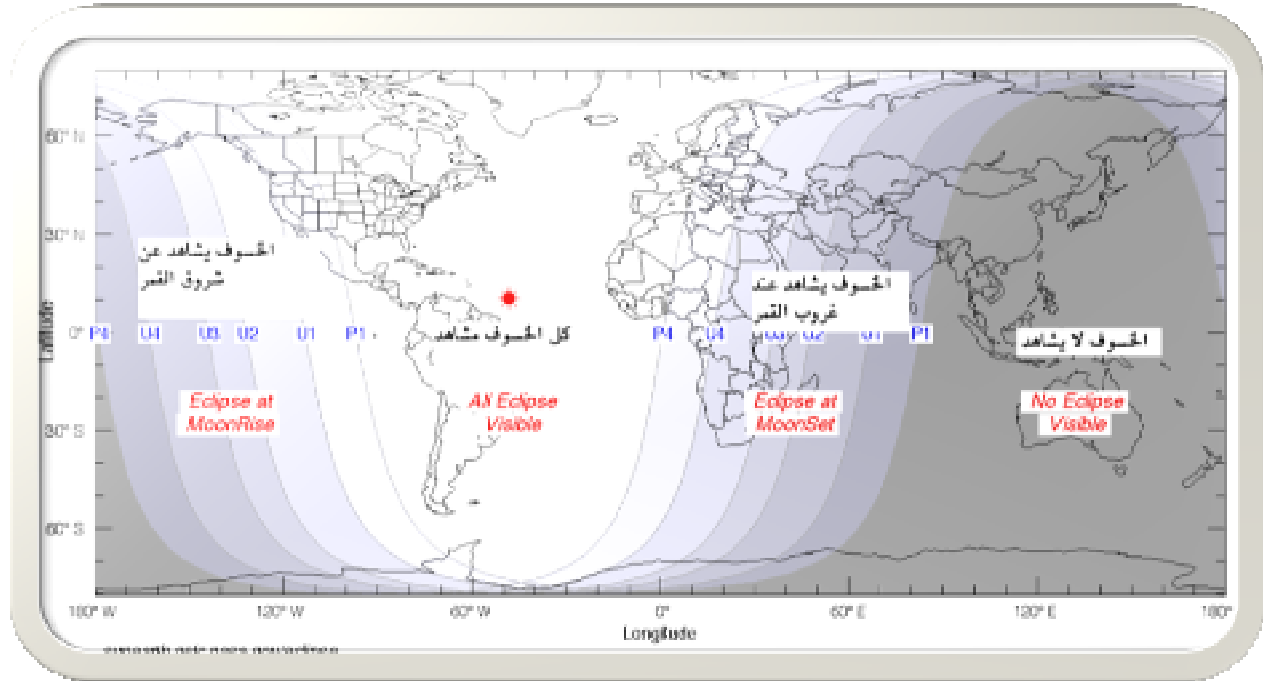
الحدث	اليوم	التاريخ	طوله
بداية اختبار الفصل الأول	السبت	1429/1/17هـ	أسبوعاً
بداية إجازة منتصف العام	الأربعاء	1/28	9 أيام
بداية الفصل الثاني	السبت	2/9	8 أسابيع
إجازة منتصف الفصل الثاني	الأربعاء	4/3	9 أيام
إستئناف الدراسة للفصل الثاني	السبت	4/13	8 أسابيع
بداية اختبار الفصل الثاني	السبت	6/10	أسبوعاً
بداية إجازة الصيف للطلاب	الأربعاء	6/21	107 يوماً
بداية اختبار الدور الثاني	السبت	7/9	12 يوليو
بداية إجازة المعلمين	الأربعاء	7/20	23 يوليو
عودة المعلمين	السبت	1429/10/11هـ	11 أكتوبر
بداية العام الدراسي الجديد 1430-1429هـ	السبت	1429/10/11هـ	11 أكتوبر
بداية إجازة عيد الأضحى	الثلاثاء	12/4	2 ديسمبر
إستئناف الدراسة للفصل الأول	الأحد	12/16	14 ديسمبر
بداية اختبار الفصل الأول	السبت	1430/2/12هـ	7 فبراير
بداية إجازة منتصف العام	الأربعاء	2/23	18 فبراير
			9 أيام

أبرز الحوادث الفلكية خلال عام 1429هـ.

أولاً: يوم الخميس 14 صفر الموافق 21 فبراير يحدث بمشيئة الله تعالى خسوف كلي فجر هذا اليوم على النحو التالي:

1. بداية الخسوف الجزئي 04:45 وينتهي 08:09 (طوله 03:24)
2. بداية الخسوف الكلي 06:02 وينتهي 06:52 (طوله 50 دقيقة).
3. منتصف الخسوف 06:27.
4. يُتوقع أن ينادى لصلاة الخسوف 04:55 والله أعلم، علماً أن وقت الفجر لمكة والمدينة والرياض يدخل الساعة 05:29، 05:31 ، 05:02 على التوالي.
5. الخسوف يشاهد في كل الجزيرة العربية وغرب آسيا وأفريقيا وأوروبا وكذا الأمريكتين انظر شكل 3.
6. يشاهد كوكب زحل غرب القمر.
7. القمر يكتمل بمرأ الساعة 06:31، وهو نازل بمرج الأسد.

(التوقيت وفقاً لأفق الرياض)



شكل 3 خريطة العالم موضح فيها المواقع التي سيشاهد فيها الخسوف من عدمه.

ثانياً: يوم الأربعاء الموافق 21 جمادى الآخرة يوافق بداية إجازة الصيف للطلاب وهي 107 أيام حتى يوم السبت 1429/10/11هـ. — وهي من أطول إجازات الصيف.

ثالثاً: بمشيئة الله يقع يوم الجمعة 29 رجب الموافق 1 أغسطس كسوف جزئي للشمس الساعة 14:20 ويشاهد في السعودية واوروبا

وأسيا وكندا وهو الأول في هذه السنة ودونك التفاصيل:

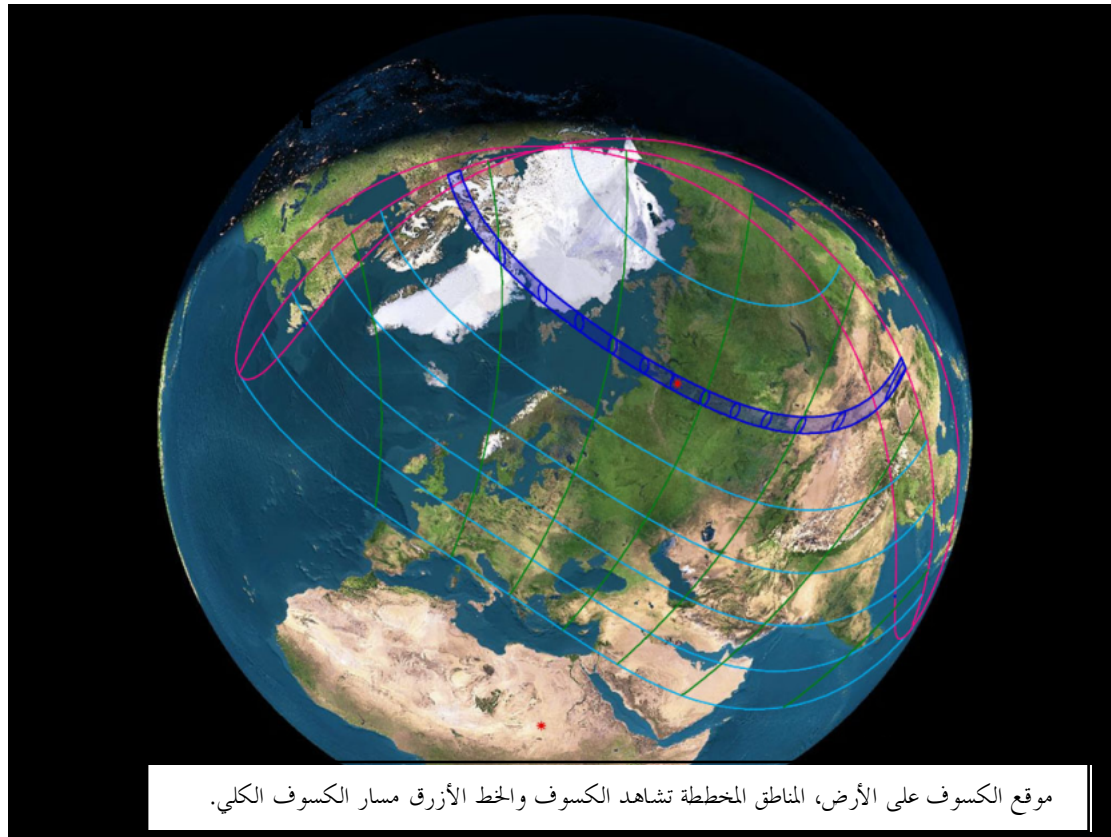
1. بداية الكسوف الساعة 13:55.

2. وسط الكسوف الساعة 14:20

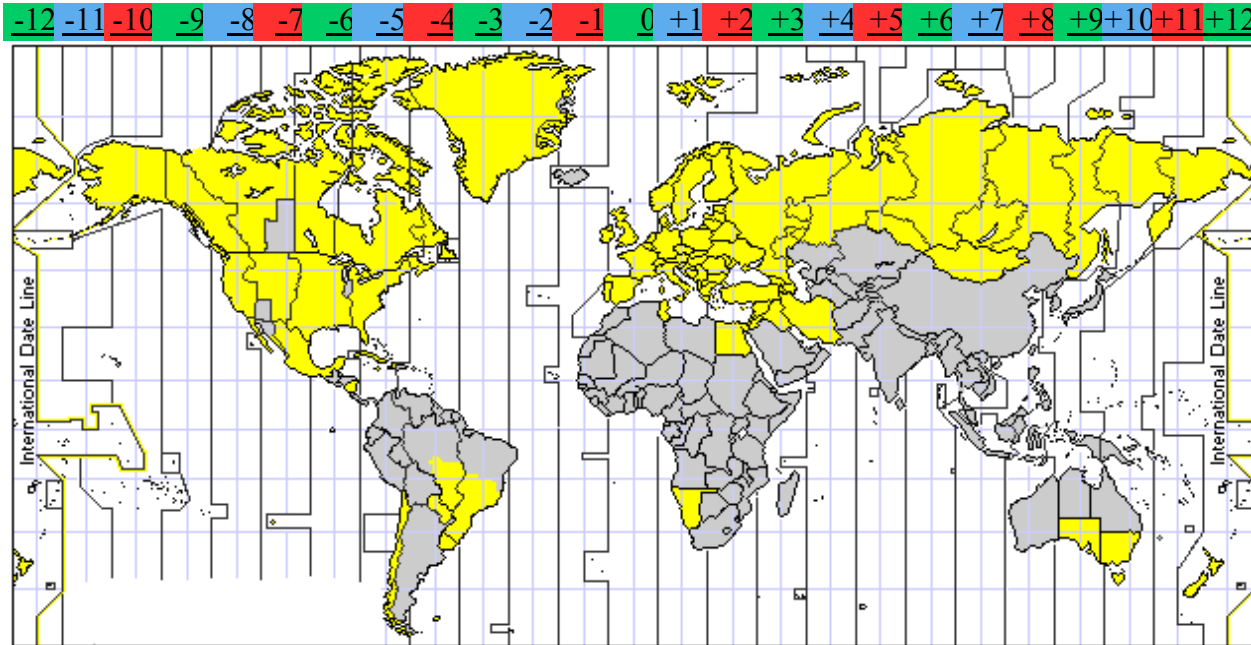
3. نهاية الكسوف الساعة 14:46

علماً أن الجزء المكسوف فوق أراضي المملكة العربية السعودية قليل جداً يتراوح نسبته بين 0 إلى أقل من 20% وكلما إتجهنا إلى الغرب قلت النسبة حتى تصل إلى صفر ويشار إلى أن غرب المملكة لن يشاهد الكسوف والله أعلم.
كما سيسافر مخروط ظل القمر والذي يمثل الكسوف الكلي بدأ من شرق كندا مروراً بجزيرة جرين لاند ووسط روسيا ومنغوليا وأخيراً الصين إنظر إلى الصورة التالية.

(التوقيت وفقاً لأفق الرياض)



شكل 4 خريطة توضح الدول التي تستخدم التوقيت الصيفي DST (تؤخر الوقت ساعة كاملة في فصل الصيف) وهي باللون الأصفر، بينما اللون الرمادي تبين الدول التي لا تغير الوقت ومنها السعودية.



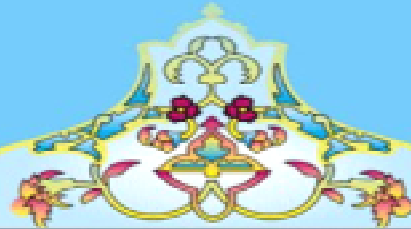
Source: WorldTimeZone.com

محرم

1429هـ

عدد أيامه 29 يوماً

10 يناير (كانون الثاني) - 7 فبراير (شباط) 2008م



هلال محرم 1429هـ. وفقاً لأفق مكة المكرمة

بحسبة الله تعالى يولد هلاله (New Moon) يوم الثلاثاء 8 يناير 2008م الساعة 14:37. ويهل هلال محرم يوم الأربعاء ليلة الخميس الموافق 9 يناير، ودونك التفصيل العلمي ليوم الأربعاء وفقاً لأفق مكة المكرمة:

➤ شروق الشمس 07:00 شروق القمر 07:45.

➤ غروب الشمس 17:55 غروب القمر 18:51.

➤ مكث الهلال بعد غروب الشمس 56 دقيقة.

➤ ارتفاع الهلال (Altitude) عند غروب الشمس 10.3 درجات.

➤ بُعد القمر الزاوي (Angular separation) عن الشمس 12.4 درجات.

➤ عمر القمر (Moon Age) 27 ساعة و 21 دقيقة.

➤ اتجاه غروب الشمس الجغرافي (Azimuth) 246 درجة.

➤ اتجاه الهلال الجغرافي (Azimuth) 240 درجة.

➤ نسبة الإضاءة على سطح القمر 1.4%.

➤ بُعد القمر عن الأرض 390641 كم. والهلال نازل في برج الجدي.

➤ من الممكن ترائي الهلال بسهولة إلى اليسار قليلاً من مغيب الشمس وفوقه مباشرة كوكب عطارد يفصل بينهما 1.23

درجة فقط انظر شكل 5. وشكل الهلال مستو ياخراف على شكل حرف راء شكل 6.

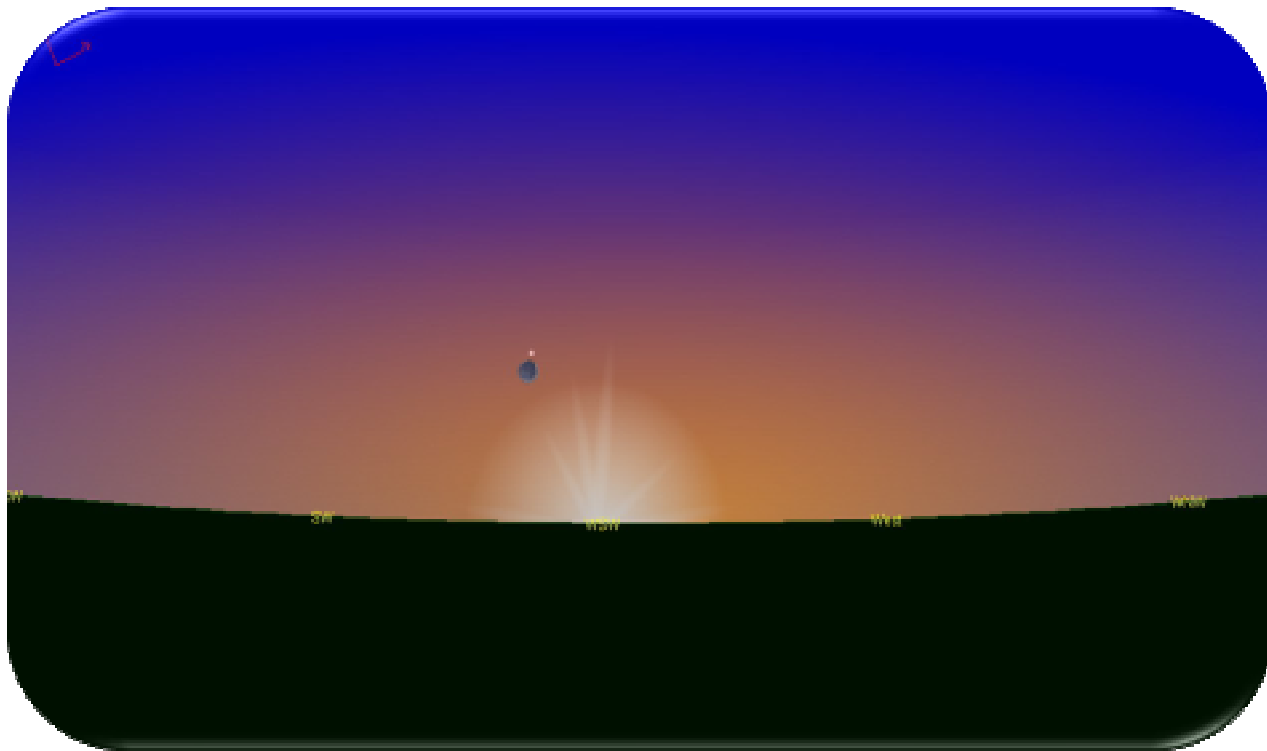
➤ واستناداً للمعطيات الفلكية العلمية السابقة فإن مشاهدة الهلال ممكنة وبسهولة يوم الأربعاء ليلة الخميس وفقاً لأفق مكة

المكرمة في ظل ظروف جوية مواتية وسيكون يوم الخميس أول أيام شهر محرم لعام 1429هـ والله أعلم.



Islamic New Year

شكل 5 جهة الغرب وتوضح كلا من موقع الهلال عند غروب الشمس ليلة دخول الشهر، ويُرى فوق القمر مباشرة كوكب عطارد.



شكل 6: الهلال يوم الخميس ليلة الجمعة 10 يناير كما يُرى وفق أفق مكة المكرمة.



شروق الشمس والقمر وغروبهما لشهر محرم لأربع مدن سعودية.

التاريخ		مكة المكرمة				المدينة المنورة				الرياض				القصيم	
		الشمس		القمر		الشمس		القمر		الشمس		القمر		الشمس	
هجري	ميلادي	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب
1 محرم	10	يناير	07:01	17:56	08:27	17:51	07:07	19:49	08:27	17:51	07:07	19:49	08:27	17:30	06:53
2 محرم	11	يناير	07:01	17:56	09:06	17:51	07:07	20:45	09:06	17:22	06:39	20:43	09:11	17:31	06:53
3 محرم	12	يناير	07:01	17:57	09:42	17:52	07:07	21:41	09:42	17:23	06:39	21:41	09:45	17:31	06:53
4 محرم	13	يناير	07:01	17:58	10:17	17:53	07:07	22:37	10:17	17:24	06:39	22:39	10:19	17:32	06:53
5 محرم	14	يناير	07:01	17:58	10:52	17:54	07:07	23:35	10:52	17:25	06:39	23:38	10:52	17:33	06:53
6 محرم	15	يناير	07:01	17:59	11:29	17:54	07:07		11:29	17:25	06:39		11:27	17:34	06:53
7 محرم	16	يناير	07:01	18:00	12:09	17:55	07:07	00:34	12:09	17:26	06:39	00:39	12:06	17:34	06:53
8 محرم	17	يناير	07:01	18:00	12:55	17:56	07:07	01:37	12:55	17:27	06:39	01:43	12:49	17:35	06:53
9 محرم	18	يناير	07:01	18:01	13:47	17:56	07:07	02:43	13:47	17:28	06:39	02:50	13:40	17:36	06:53
10 محرم	19	يناير	07:01	18:02	14:45	17:57	07:07	03:50	14:45	17:28	06:39	03:59	14:38	17:37	06:53
11 محرم	20	يناير	07:01	18:03	15:50	17:58	07:07	04:56	15:50	17:29	06:39	05:05	15:43	17:38	06:52
12 محرم	21	يناير	07:01	18:03	16:57	17:59	07:07	05:57	16:57	17:30	06:39	06:05	16:50	17:39	06:52
13 محرم	22	يناير	07:01	18:04	18:02	17:59	07:07	06:51	18:02	17:31	06:38	06:58	17:57	17:39	06:52
14 محرم	23	يناير	07:01	18:05	19:05	18:00	07:07	07:38	19:05	17:31	06:38	07:44	19:01	17:40	06:52
15 محرم	24	يناير	07:00	18:05	20:03	18:01	07:06	08:19	20:03	17:32	06:38	08:23	20:01	17:41	06:52
16 محرم	25	يناير	07:00	18:06	20:58	18:02	07:06	08:55	20:58	17:33	06:38	08:58	20:58	17:42	06:51
17 محرم	26	يناير	07:00	18:07	21:51	18:02	07:06	09:28	21:51	17:34	06:37	09:29	21:52	17:42	06:51
18 محرم	27	يناير	07:00	18:07	22:42	18:03	07:06	10:00	22:42	17:34	06:37	10:00	22:45	17:43	06:51
19 محرم	28	يناير	07:00	18:08	23:33	18:04	07:05	10:32	23:33	17:35	06:37	10:30	23:37	17:44	06:50
20 محرم	29	يناير	06:59	18:08		18:05	07:05	11:05		17:36	06:36	11:02		17:45	06:50
21 محرم	30	يناير	06:59	18:09	00:24	18:05	07:05	11:41	00:24	17:37	06:36	11:36	00:30	17:45	06:49
22 محرم	31	يناير	06:59	18:10	01:17	18:06	07:04	12:20	01:17	17:37	06:36	12:14	01:24	17:46	06:49
23 محرم	1	فبراير	06:58	18:10	02:10	18:07	07:04	13:03	02:10	17:38	06:35	12:57	02:19	17:47	06:49
24 محرم	2	فبراير	06:58	18:11	03:05	18:07	07:03	13:52	03:05	17:39	06:35	13:44	03:14	17:48	06:48
25 محرم	3	فبراير	06:58	18:12	03:59	18:08	07:03	14:45	03:59	17:39	06:34	14:37	04:08	17:48	06:48
26 محرم	4	فبراير	06:57	18:12	04:50	18:09	07:02	15:41	04:50	17:40	06:34	15:34	04:59	17:49	06:47
27 محرم	5	فبراير	06:57	18:13	05:38	18:09	07:02	16:39	05:38	17:41	06:33	16:34	05:46	17:50	06:47
28 محرم	6	فبراير	06:56	18:13	06:23	18:10	07:01	17:38	06:23	17:41	06:33	17:34	06:30	17:51	06:46
29 محرم	7	فبراير	06:56	18:14	07:04	18:11	07:01	18:37	07:04	17:42	06:32	18:34	07:09	17:51	06:45

موافقات شهر محرم (يناير - فبراير)

الخميس	1 محرم	10 يناير	9 الشولة	35 المربعانية	الصغرى 9	الكبرى 20
--------	--------	----------	----------	---------------	----------	-----------

✚ كل عام أتم بخير ويسعد تقويم الجزيرة أن يطل عليكم مجدداً في عامه الرابع ويهتكم بالسنة الجديدة 1429هـ.

✚ دعاء رؤية الهلال {اللهم أكبر اللهم أهلنا بالأمن والإيمان والسلامة والإسلام والتوفيق لما تحب وترضى ربنا وربك الله}.

✚ شكل الهلال الليلة (انظر شكل 6) وهو نازل في برج الحدي.

✚ الوجه المضيء من القمر 4.6%.

✚ تعتبر العشر الأوائل من شهر يناير الماضية الأشد برودة في نجد.

✚ في المدينة المنورة، الرياض و القصيم أقصى وقت لدخول وقت صلاة الفجر خلال العام وذلك في تمام الساعة 05:43 ، 05:15 و 05:28 على التوالي وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر حتى 27 ، 26 و 23 يناير على التوالي.

✚ في المدينة المنورة والرياض شروق متأخر للشمس الساعة 07:07 و 06:39 على التوالي وهو يمثل الحد الأقصى للشروق على مدى السنة يبدأ في 8 يناير وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 20 يناير. قال تعالى: ﴿يُولِجُ اللَّيْلَ فِي النَّهَارِ وَيُؤَلِّجُ النَّهَارَ فِي اللَّيْلِ وَسَخَّرَ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ يَجْرِي لِأَجَلٍ مُّسَمًّى ذَلِكُمُ اللَّهُ رَبُّكُمْ لَهُ الْمُلْكُ وَالَّذِينَ تَدْعُونَ مِنْ دُونِهِ مَا يَمْلِكُونَ مِنْ قِطْمِيرٍ﴾.

الجمعة	2 محرم	11 يناير	10 الشولة	36 المربعانية	الصغرى 9	الكبرى 20
--------	--------	----------	-----------	---------------	----------	-----------

✚ في القصيم شروق متأخر للشمس الساعة 06:53 وهو يمثل الحد الأقصى للشروق على مدى السنة وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 15 يناير. قال تعالى: ﴿يُولِجُ اللَّيْلَ فِي النَّهَارِ وَيُؤَلِّجُ النَّهَارَ فِي اللَّيْلِ وَسَخَّرَ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ يَجْرِي لِأَجَلٍ مُّسَمًّى ذَلِكُمُ اللَّهُ رَبُّكُمْ لَهُ الْمُلْكُ وَالَّذِينَ تَدْعُونَ مِنْ دُونِهِ مَا يَمْلِكُونَ مِنْ قِطْمِيرٍ﴾ (13) فاطر.

السبت	3 محرم	12 يناير	11 الشولة	37 المربعانية	الصغرى 9	الكبرى 19
-------	--------	----------	-----------	---------------	----------	-----------

- ✦ قال النبي صلى الله عليه وسلم: "أفضل الصيام بعد رمضان شهر الله الحرم" رواه مسلم.
- ✦ في 1/7 / 1989م و 1973/1/3م سجلت درجة الحرارة الصغرى بالرياض أقل من الصفر (0.5 درجة).

الأحد	4 محرم	13 يناير	12 الشولة	38 المربعانية	8 الصغرى	الكبرى	20
-------	--------	----------	-----------	---------------	----------	--------	----

- ✦ لا يزال البرد على أشده.
- ✦ قد يُرى نجم النسر الطائر وهو نجم نير يشرق في اتجاه الشرق تماماً حوالي الساعة 05:53 وظهوره للعيان أذان بنهاية المربعانية.

الاثنين	5 محرم	14 يناير	13 الشولة	39 المربعانية	8 الصغرى	الكبرى	20
---------	--------	----------	-----------	---------------	----------	--------	----

- ✦ في مكة المكرمة أقصى وقت لدخول وقت صلاة الفجر خلال العام وذلك في تمام الساعة 05:39 وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 28 يناير.

الثلاثاء	6 محرم	15 يناير	1 النعائم	1 الشبط	8 الصغرى	الكبرى	21
----------	--------	----------	-----------	---------	----------	--------	----

- ✦ في مكة المكرمة شروق متأخر للشمس الساعة 07:01 وهو يمثل الحد الأقصى للشروق على مدى السنة وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 18 يناير. قال تعالى: ﴿يُولِجُ اللَّيْلَ فِي النَّهَارِ وَيُؤَلِّجُ النَّهَارَ فِي اللَّيْلِ وَسَخَّرَ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ يَجْرِي لِأَجَلٍ مُّسَمًّى ذَلِكُمُ اللَّهُ رَبُّكُمْ لَهُ الْمُلْكُ وَالَّذِينَ تَدْعُونَ مِنْ دُونِهِ مَا يَمْلِكُونَ مِنْ قِطْمِيرٍ﴾ (13) فاطر.
- ✦ دخول طالع النعائم وبداية الشبط قالت العرب: إذا طلعت النعائم ابيضت البهائم من الصقيع الدائم وطال الليل للقيام وقصر النهار للمصائم وكبرت العمايم.

✚ في هذا اليوم (منتصف شهر يناير) بمشيئة الخالق المدبر يكون كل من الشمس وكوكب المشتري نازلان في برج القوس، والقمر في برج الحوت، وعطارد في برج الجدي، والزهرة في كوكبة حامل الأفعى، والمريخ في برج الثور وزحل في برج الأسد وصدق الله العظيم (وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ) (الأنبياء: 33).

✚ الترييع الأول للقمر الساعة 22:46.

الأربعاء	7 محرم	16 يناير	2 النعائم	2 الشبیط	9 الصغرى	21 الكبرى
----------	--------	----------	-----------	----------	----------	-----------

✚ قال النبي صلى الله عليه وسلم: "أفضل الصيام بعد رمضان شهر الله المحرم" رواه مسلم.

✚ بداية زراعة الكراث.

الخميس	8 محرم	17 يناير	3 النعائم	3 الشبیط	8 الصغرى	20 الكبرى
--------	--------	----------	-----------	----------	----------	-----------

✚ غداً يوم تاسوعاء ومن السنة صيامه عن ابن عباس رضي الله عنهما قال: قال رسول الله صلى الله عليه وسلم: "لئن بقيت إلى قابل لأصومنَّ التاسع" رواه مسلم.

✚ قد تصل درجة الحرارة الصغرى هذه الأيام إلى درجات متدنية. في مثل هذا اليوم من عام 1992م سجلت درجة الحرارة الصغرى بالرياض صفراً.

✚ القمر يقترب بالثريا والعرب تقول: قران تاسع برد لاسع؛ تعبيراً عن شدة البرد، والليلة ليلة التاسع من محرم.

الجمعة	9 محرم	18 يناير	4 النعائم	4 الشبیط	8 الصغرى	19 الكبرى
--------	--------	----------	-----------	----------	----------	-----------

✚ وعن أبي قتادة رضي الله عنه أن رسول الله صلى الله عليه وسلم سئل عن صيام يوم عاشوراء، فقال: "يكفر السنة الماضية" رواه مسلم.

السبت	10 محرم	19 يناير	5 النعائم	5 الشبیط	8 الصغرى	21 الكبرى
-------	---------	----------	-----------	----------	----------	-----------



✚ عن ابن عباس رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ أَنَّ رَسُولَ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ صَامَ يَوْمَ عَاشُورَاءَ وَأَمَرَ بِصِيَامِهِ مُتَّفَقٌ عَلَيْهِ.

✚ السبت القادم بداية اختبار الفصل الدراسي الأول ولمدة أسبوعين.

✚ نجم الدبران 10.2 درجة جنوب القمر الساعة 05:36 والقمر نازل في برج الثور.

✚ الوجه المضيء من القمر 84%. وهو في الحضيض ويبعد عن كوكب الأرض 366436 كم.

✚ الشمس ياذن الله تدخل فلكياً برج الجدي.

الأحد	11 محرم	20 يناير	6 النعائم	6 الشبیط	8 الصغرى	20 الكبرى
-------	---------	----------	-----------	----------	----------	-----------

✚ منظر يستحق المشاهدة كوكب المريخ 0.7 درجة جنوب القمر الساعة 04:07 والقمر نازل في برج الثور.

✚ في هذه الأيام قد تُفاجئنا موجه دافئة نسبياً والله أعلم.

الاثنين	12 محرم	21 يناير	7 النعائم	7 الشبیط	9 الصغرى	22 الكبرى
---------	---------	----------	-----------	----------	----------	-----------

✚ اليوم يوافق 1 الدلو 1386 هجري شمسي (هـ.ش).

الثلاثاء	13 محرم	22 يناير	8 النعائم	8 الشبیط	10 الصغرى	22 الكبرى
----------	---------	----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ يرى عطارد بعد غروب الشمس جهة الغرب وهو في الحالة تلك يبلغ أقصى استطالة له 18 درجة شرق الشمس (وبعبارة

أخرى كوكب عطارد اليوم يبلغ أبعد مسافة من الشمس وفقاً للمشاهد من كوكب الأرض)، وتعد الوضعية تلك مناسبة

جداً لمشاهدة كوكب عطارد مساءً لعدة أيام، علماً أن استطالة كوكب عطارد تتراوح بين 18 إلى 28 درجة.

✚ كوكب عطارد نازل في برج الجدي .

✚ القمر يكتمل بلراً الساعة 16:35، وهو نازل ببرج السرطان.

الأربعاء	14 محرم	23 يناير	9 النعائم	9 الشبیط	10 الصغرى	22 الكبرى
----------	---------	----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 04:59 م، بينما في القصيم 02:24 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

الخميس	15 محرم	24 يناير	10 النعائم	10 الشبیط	10 الصغرى	20 الكبرى
--------	---------	----------	------------	-----------	-----------	-----------

✚ في هذه الأيام قد يبدأ جريان الماء بالعود، ومن ثم تبدأ أوراق الأشجار بالظهور.

الجمعة	16 محرم	25 يناير	11 النعائم	11 الشبیط	9 الصغرى	20 الكبرى
--------	---------	----------	------------	-----------	----------	-----------



✚ تبلغ حصة الليل حوالي 13:05 ساعة بينما حصة النهار حوالي 10:55 ساعة.

✚ كوكب زحل 3.8 درجات شمال القمر الساعة 10:39 والقمر نازل في برج الأسد.

✚ الوجه المضيء من القمر 91%.

السبت	17 محرم	26 يناير	12 النعائم	12 الشبیط	9 الصغرى	21 الكبرى
-------	---------	----------	------------	-----------	----------	-----------



✚ بداية اختبار الفصل الدراسي الأول ولمدة أسبوعين.

الأحد	18 محرم	27 يناير	13 النعائم	13 الشبیط	9 الصغرى	21 الكبرى
-------	---------	----------	------------	-----------	----------	-----------

✚ ما زلنا في فصل الشتاء وسوف تبدأ الله درجة الحرارة بالارتفاع التدريجي في الأيام القادمة.

✚ في منظر بديع يُرى فجراً كوكب المشتري أسفل من الزهرة جهة الشرق وهما نازلان في برج القوس وشدة لمعان الزهرة أشد من المشتري.

الاثنين	19 محرم	28 يناير	1 البلدة	14 الشبیط	10 الصغرى	21 الكبرى
---------	---------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ دخول طالع البلدة وهو نجم يمان، وعدد أيامه 13 يوماً وقيل أنها ليس لها نجم يُنسب إليها إذ هي منطقة في السماء خالية من النجوم النيرة، والبلدة ثاني منزلة في برج القوس. والبلدة مع النعام قبلها تُسمى في نجد الشبيط.

الثلاثاء	20 محرم	29 يناير	2 البلدة	15 الشبيط	9 الصغرى	20 الكبرى
----------	---------	----------	----------	-----------	----------	-----------

✚ في مثل هذا اليوم من عام 1992م سجلت درجة الحرارة الصغرى بالرياض صفراً.

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 04:47م، بينما في القصيم 02:20م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع)

الأربعاء	21 محرم	30 يناير	3 البلدة	16 الشبيط	9 الصغرى	21 الكبرى
----------	---------	----------	----------	-----------	----------	-----------

✚ تبدأ درجة الحرارة بالارتفاع التدريجي.

✚ في منظر بديع يُرى فجراً كوكب المشتري أسفل من الزهرة جهة الشرق وهما نازلان في برج القوس في منزلة النعام وشدة لمعان الزهرة أشد من المشتري وكل يوم تقترب الزهرة من المشتري.

✚ التربع الأخير للقمر الساعة 08:05.

الخميس	22 محرم	31 يناير	4 البلدة	17 الشبيط	10 الصغرى	21 الكبرى
--------	---------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ في مكة المكرمة أقصى وقت لدخول وقت صلاة الظهر خلال العام وذلك في تمام الساعة 12:35 وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشقة الله تعالى حتى 23 فبراير.

✚ تستمر زيادة ساعات النهار بمعدل دقيقة أو أكثر يومياً.

✚ في منظر بديع يُرى فجراً كوكب المشتري أسفل من الزهرة جهة الشرق وهما نازلان في برج القوس وشدة لمعان الزهرة أشد من المشتري.

✚ القمر في الأوج ويبعد عن كوكب الأرض 404532 كم.

الجمعة	23 محرم	1 فبراير	5 البلدة	18 الشبيط	10 الصغرى	22 الكبرى
--------	---------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ في المدينة المنورة أقصى وقت لدخول وقت صلاة الظهر خلال العام وذلك في تمام الساعة 12:36 وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر

بمشيئة الله تعالى حتى 21 فبراير.

✚ في منظر بديع كوكب المشتري أقرب ما يكون لكوكب الزهرة وهما نازلان في برج القوس وشدة لمعان الزهرة -3.87

بينما المشتري أقل لمعاً -1.72.

✚ الوجه المضيء من القمر 28%.

✚ كوكب الزهرة نازل في برج القوس.

السبت	24 محرم	2 فبراير	6 البلدة	19 الشبث	10 الصغرى	22 الكبرى
-------	---------	----------	----------	----------	-----------	-----------

✚ وفق الاستقراء المناخي فإن الأمطار تقل في شهر فبراير عن يناير ومارس والله أعلم

✚ في منظر بديع يُرى فجراً كوكبا المشتري والزهرة متجاوران بعض جهة الشرق والقمر أعلى اليمين في برج العقرب.

الأحد	25 محرم	3 فبراير	7 البلدة	20 الشبث	10 الصغرى	22 الكبرى
-------	---------	----------	----------	----------	-----------	-----------

✚ في الرياض أقصى وقت لدخول وقت صلاة الظهر خلال العام وذلك في تمام الساعة 12:08 وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر

بمشيئة الله تعالى حتى 19 فبراير.

الاثنين	26 محرم	4 فبراير	8 البلدة	21 الشبث	11 الصغرى	23 الكبرى
---------	---------	----------	----------	----------	-----------	-----------

✚ يزرع الفلفل والكرنب والفجل والجرجير واللفت والبقدونس والبنجر والسبانخ والفاصوليا والشمام والرجلة وكذلك يزرع

الباذنجان الصيفي المتأخر.

✚ (لا يفوتك) وأنت ذاهب لصلاة الفجر منظر رائع لكل من القمر و كوكبي المشتري و الزهرة وهم مجتمعون في برج

القوس منزلة النعام. ويشار إلى أن الزهرة تبدأ بالابتعاد عن المشتري وتنخفض جهة الأفق والله أعلم.

✚ الوجه المضيء من القمر 7%.

الثلاثاء	27 محرم	5 فبراير	9 البلدة	22 الشبظ	10 الصغرى	22 الكبرى
----------	---------	----------	----------	----------	-----------	-----------

✚ في القصيم أقصى وقت لدخول وقت صلاة الظهر خلال العام وذلك في تمام الساعة 12:19 وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشيتة الله تعالى حتى 18 فبراير.

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 04:33 م، بينما في القصيم 02:15 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

الأربعاء	28 محرم	6 فبراير	10 البلدة	23 الشبظ	10 الصغرى	22 الكبرى
----------	---------	----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ بداية إجازة منتصف العام وهي 9 أيام.

✚ الاقتران السفلي لعطارد بالشمس الساعة 09:08 وفي هذه الحالة لا يمكن مشاهدة عطارد من الأرض.

✚ دخول أيام الست وهي معروفة لدى المزارعين حيث إن جوها مناسب لزراعة معظم المحاصيل.



الخميس	29 محرم	7 فبراير	11 البلدة	24 الشبظ	10 الصغرى	22 الكبرى
--------	---------	----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ يولد الهلال اليوم الساعة 06:45.

✚ لتسهيل متابعة وتراخي الهلال دونك تفاصيل شروق الشمس والقمر وغروبهما ليوم الخميس لأربعة مدن سعودية:

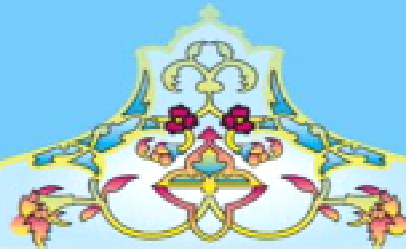
المدينة	شروق غروب				بقاء القمر بعد غروب الشمس
	الشمس	القمر	الشمس	القمر	
مكة	06:56	07:04	18:14	18:37	23 دقيقة
المدينة	07:01	07:09	18:11	18:34	23 دقيقة
الرياض	06:32	06:40	17:42	18:04	22 دقيقة
القصيم	06:45	06:53	17:51	18:13	22 دقيقة

صفر

1429هـ

عدد أيامه 30 يوماً

8 فبراير (شباط) - 8 مارس (آذار) 2008م



هلال صفر وفقاً لأفق مكة المكرمة

بحسبة الله تعالى يولد هلاله (New Moon) يوم الخميس 7 فبراير 2008م الساعة 06:45. ويهل هلاله في اليوم نفسه، ودونك التفصيل العلمي وفقاً لأفق مكة المكرمة:

✚ شروق الشمس 06:56 شروق القمر 07:04.

✚ غروب الشمس 18:14 غروب القمر 18:37.

✚ مكث الهلال بعد غروب الشمس 23 دقيقة.

✚ ارتفاع الهلال (Altitude) عند غروب الشمس 4.3 درجات.

✚ بُعْدُ القمر الزاوي (Angular separation) عن الشمس 4.6 درجات.

✚ عمر القمر (Moon Age) 11 ساعة و 32 دقيقة.

✚ اتجاه غروب الشمس الجغرافي (Azimuth) 254 درجة.

✚ اتجاه الهلال الجغرافي (Azimuth) 253 درجة.

✚ نسبة الإضاءة على سطح القمر 0.27%.

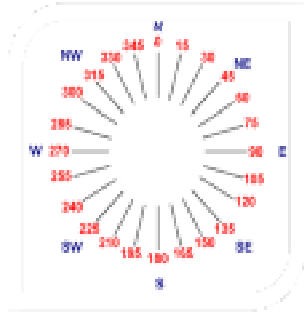
✚ بُعْدُ القمر عن الأرض 381516 كم. وهو نازل في برج الجدي.

✚ من الممكن ترائي الهلال ولكن بصعوبة فوق مغيب الشمس مباشرة انظر شكل 7.

✚ شكل الهلال مستو تماماً على هيئة حرف نون شكل 8.

✚ واستناداً للمعطيات الفلكية العلمية السابقة فإن مشاهدة الهلال ممكنة ولكن بصعوبة يوم الخميس ليلة الجمعة وفقاً لأفق مكة

المكرمة في ظل ظروف جوية مواتية وسيكون يوم الجمعة أول أيام شهر صفر والله أعلم.



شكل 7: جهة الغرب وتوضح كالا من موقع الهلال عند غروب الشمس ليلة دخول الشهر، لاحظ كوكب نبتون يقع بين الشمس والقمر ولكنه غير مشاهد بالعين المجردة.



شكل 8: الهلال يوم الجمعة ليلة السبت الموافق 8 فبراير

كما يُرى وفق أفق مكة المكرمة.



شروق الشمس والقمر وغروبهما لشهر صفر لأربع مدن سعودية.

التاريخ		مكة المكرمة				المدينة المنورة				لرياض				القصيم	
		الشمس		القمر		الشمس		القمر		الشمس		القمر		الشمس	
هجري	ميلادي	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب
1 صفر	8 فبراير	06:56	18:15	07:41	19:34	07:00	18:11	07:45	19:33	06:32	17:43	07:16	19:03	06:45	17:52
2 صفر	9 فبراير	06:55	18:15	08:18	20:31	07:00	18:12	08:20	20:32	06:31	17:43	07:50	20:02	06:44	17:53
3 صفر	10 فبراير	06:55	18:16	08:53	21:29	06:59	18:13	08:54	21:32	06:31	17:44	08:24	21:02	06:44	17:53
4 صفر	11 فبراير	06:54	18:16	09:30	22:29	06:59	18:13	09:29	22:33	06:30	17:45	08:59	22:03	06:43	17:54
5 صفر	12 فبراير	06:53	18:17	10:09	23:31	06:58	18:14	10:06	23:36	06:29	17:45	09:36	23:07	06:42	17:55
6 صفر	13 فبراير	06:53	18:17	10:53		06:57	18:15	10:48		06:29	17:46	10:18		06:41	17:55
7 صفر	14 فبراير	06:52	18:18	11:42	00:35	06:57	18:15	11:36	00:42	06:28	17:47	11:06	00:13	06:41	17:56
8 صفر	15 فبراير	06:52	18:18	12:37	01:41	06:56	18:16	12:30	01:49	06:27	17:47	12:00	01:20	06:40	17:57
9 صفر	16 فبراير	06:51	18:19	13:38	02:46	06:55	18:16	13:31	02:55	06:27	17:48	13:00	02:25	06:39	17:57
10 صفر	17 فبراير	06:50	18:19	14:42	03:47	06:55	18:17	14:35	03:56	06:26	17:48	14:05	03:26	06:39	17:58
11 صفر	18 فبراير	06:50	18:20	15:47	04:42	06:54	18:18	15:41	04:50	06:25	17:49	15:11	04:21	06:38	17:59
12 صفر	19 فبراير	06:49	18:20	16:50	05:30	06:53	18:18	16:45	05:37	06:24	17:50	16:15	05:08	06:37	17:59
13 صفر	20 فبراير	06:49	18:21	17:49	06:13	06:52	18:19	17:46	06:18	06:24	17:50	17:16	05:49	06:36	18:00
14 صفر	21 فبراير	06:48	18:21	18:45	06:50	06:51	18:19	18:44	06:54	06:23	17:51	18:14	06:25	06:35	18:01
15 صفر	22 فبراير	06:47	18:22	19:39	07:25	06:51	18:20	19:39	07:27	06:22	17:51	19:10	06:58	06:34	18:01
16 صفر	23 فبراير	06:46	18:22	20:31	07:58	06:50	18:20	20:33	07:58	06:21	17:52	20:03	07:29	06:34	18:02
17 صفر	24 فبراير	06:46	18:23	21:22	08:30	06:49	18:21	21:26	08:29	06:20	17:52	20:56	07:59	06:33	18:02
18 صفر	25 فبراير	06:45	18:23	22:14	09:03	06:48	18:22	22:19	09:00	06:20	17:53	21:50	08:31	06:32	18:03
19 صفر	26 فبراير	06:44	18:24	23:07	09:38	06:47	18:22	23:13	09:34	06:19	17:53	22:44	09:04	06:31	18:04
20 صفر	27 فبراير	06:43	18:24		10:15	06:47	18:23		10:10	06:18	17:54	23:39	09:40	06:30	18:04
21 صفر	28 فبراير	06:43	18:24	00:00	10:57	06:46	18:23	00:08	10:50	06:17	17:55	10:21		06:29	18:05
22 صفر	29 فبراير	06:42	18:25	00:54	11:43	06:45	18:24	01:03	11:36	06:16	17:55	11:06	00:34	06:28	18:05
23 صفر	1 مارس	06:42	18:25	01:48	12:33	06:44	18:24	01:57	12:26	06:16	17:55	01:28	11:56	06:28	18:05
24 صفر	2 مارس	06:41	18:25	02:40	13:28	06:43	18:25	02:49	13:21	06:15	17:56	02:20	12:50	06:27	18:06
25 صفر	3 مارس	06:40	18:26	03:29	14:25	06:42	18:25	03:38	14:19	06:14	17:56	03:08	13:48	06:26	18:06
26 صفر	4 مارس	06:39	18:26	04:15	15:23	06:41	18:26	04:22	15:18	06:13	17:57	03:53	14:48	06:25	18:07
27 صفر	5 مارس	06:39	18:26	04:57	16:22	06:40	18:26	05:03	16:18	06:12	17:57	04:34	15:48	06:24	18:07
28 صفر	6 مارس	06:38	18:27	05:36	17:20	06:39	18:27	05:41	17:18	06:11	17:58	05:12	16:48	06:23	18:08
29 صفر	7 مارس	06:37	18:27	06:14	18:19	06:38	18:27	06:17	18:18	06:11	17:58	05:47	17:48	06:22	18:09
30 صفر	8 مارس	06:36	18:27	06:50	19:18	06:37	18:28	06:51	19:19	06:10	17:58	06:22	18:49	06:21	18:09

موافقات شهر صفر (فبراير - مارس)

الجمعة	1	صفر	8	فبراير	12	البلدة	25	الشبط	11	الصغرى	11	الكبرى	23
--------	---	-----	---	--------	----	--------	----	-------	----	--------	----	--------	----

✚ دعاء رؤية الهلال {اللهم أكبر اللهم أهلنا بالأمن والإيمان والسلامة والإسلام والتوفيق لما تحب وترضى ربنا وربك الله}.

✚ شكل الهلال الليلة (انظر شكل 8) وهو نازل في برج الدلو.

✚ الوجه المضيء من القمر 2.5%.

✚ تبلغ حصة الليل حوالي 12:50 ساعة بينما حصة النهار حوالي 11:10 ساعة.

✚ كوكب عطارد أقرب ما يكون للأرض 97.16 مليون كم (0.64945 وحدة فلكية).

السبت	2	صفر	9	فبراير	13	البلدة	26	الشبط	11	الصغرى	11	الكبرى	23
-------	---	-----	---	--------	----	--------	----	-------	----	--------	----	--------	----

✚ قد تنخفض درجة الحرارة لفترة من الوقت ثم تعاود ارتفاعها بشكل تدريجي والله أعلم.

الأحد	3	صفر	10	فبراير	1	سعد الذابح	1	العقارب	11	الصغرى	11	الكبرى	22
-------	---	-----	----	--------	---	------------	---	---------	----	--------	----	--------	----

✚ دخول طالع سعد الذابح وهو عبارة عن نجمين غير نيرين يقعان في برج الجدي. سعد الذابح نجم بمان عدد أيامه 13 يوماً،

ودخوله بداية العقارب ويمثل العقرب الأولى (عقرب السم).

الاثنين	4	صفر	11	فبراير	2	سعد الذابح	2	العقارب	10	الصغرى	10	الكبرى	21
---------	---	-----	----	--------	---	------------	---	---------	----	--------	----	--------	----

✚ بداية الوقت الأمثل لغرس فسائل النخيل والله أعلم.

الثلاثاء	5	صفر	12	فبراير	3	سعد الذابح	3	العقارب	9	الصغرى	9	الكبرى	21
----------	---	-----	----	--------	---	------------	---	---------	---	--------	---	--------	----

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 04:18 م، بينما في القصيم 02:09 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

الأربعاء	6 صفر	13 فبراير	4 سعد الذابح	4 العقارب	9 الصغرى	22 الكبرى
----------	-------	-----------	--------------	-----------	----------	-----------

✚ تستمر زيادة ساعات النهار ونقص ساعات الليل بمعدل دقيقة يومياً.

✚ القمر يقترب بالثريا بعد منتصف الليل والعرب تقول: قران سابع مجيع وشابح؛ تعبيراً عن وجود بواكير الربيع حيث وقتها لا تشبع البهائم وفي الوقت نفسه لا تجوع والأمر وسط.

الخميس	7 صفر	14 فبراير	5 سعد الذابح	5 العقارب	10 الصغرى	23 الكبرى
--------	-------	-----------	--------------	-----------	-----------	-----------

✚ التريخ الأول للقمر الساعة 06:33.

✚ القمر في الحضيض ويبعد عن كوكب الأرض 370216 كم.

الجمعة	8 صفر	15 فبراير	6 سعد الذابح	6 العقارب	10 الصغرى	23 الكبرى
--------	-------	-----------	--------------	-----------	-----------	-----------

✚ في هذا اليوم (منتصف شهر فبراير) بمشيئة الخالق المدبر يكون كل من الشمس وكوكب عطارد نازلان في برج الجدي،

والقمر والمريخ في برج الثور، وكلا من الزهرة والمشتري في برج لقوس، وزحل في برج الأسد وصدق الله العظيم (وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ) (الأنبياء:33).

✚ نجم الدبران 10 درجات جنوب القمر الساعة 09:37 والقمر نازل في برج الثور.

✚ نسبة الإضاءة بالقمر 62 %.

السبت	9 صفر	16 فبراير	7 سعد الذابح	7 العقارب	10 الصغرى	23 الكبرى
-------	-------	-----------	--------------	-----------	-----------	-----------

- ✚ بداية الفصل الدراسي الثاني وطول الجزء الأول منه 8 أسابيع تعقبها إجازة لمدة أسبوع (4/3/1429هـ) ثم يُستأنف الفصل الثاني (4/13) ولمدة 8 أسابيع أخرى فيصبح طوله مع الاختبارات 18 أسبوعاً.
- ✚ الشمس ياذن الله تدخل فلكياً برج الدلو Aquarius.

الأحد	10 صفر	17 فبراير	8 سعد الذابح	8 العقارب	11 الصغرى	23 الكبرى
-------	--------	-----------	--------------	-----------	-----------	-----------

✚ بداية زراعة الخيار والملوخية والكوسه.

الاثنين	11 صفر	18 فبراير	9 سعد الذابح	9 العقارب	12 الصغرى	24 الكبرى
---------	--------	-----------	--------------	-----------	-----------	-----------

✚ الخميس القادم سيحدث أول خسوف هذا العام والله أعلم.

الثلاثاء	12 صفر	19 فبراير	10 سعد الذابح	10 العقارب	11 الصغرى	24 الكبرى
----------	--------	-----------	---------------	------------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 03:59 م، بينما في القصيم 02:01 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

الأربعاء	13 صفر	20 فبراير	11 سعد الذابح	11 العقارب	12 الصغرى	25 الكبرى
----------	--------	-----------	---------------	------------	-----------	-----------

✚ اليوم يوافق 1 الحوت 1386 هجري شمسي (هـ.ش).

✚ يحدث غداً بمشيئة الله يحدث أول خسوف في هذا العام، وهو خسوف كلي يبدأ الساعة 04:45 فجر الخميس حتى 08:09 صباحاً التفاصيل غداً.

الخميس	14 صفر	21 فبراير	12 سعد الذابح	12 العقارب	12 الصغرى	25 الكبرى
--------	--------	-----------	---------------	------------	-----------	-----------

✚ يحدث بمشيئة الله تعالى خسوف كلي فجر هذا اليوم على النحو التالي: (التوقيت وفقاً لمدينة

الرياض

1. بداية الخسوف الجزئي 04:45 وينتهي 08:09 (طوله 03:24)
2. بداية الخسوف الكلي 06:02 وينتهي 06:52 (طوله 50 دقيقة).
3. منتصف الخسوف 06:27. يُتوقع أن ينادى لصلاة الخسوف 04:55 والله أعلم. علماً أن وقت الفجر لمكة والمدينة والرياض يدخل الساعة 05:29، 05:31، 05:02 على التوالي.
4. الخسوف يشاهد في كل الجزيرة العربية وغرب آسيا وأفريقيا وأوروبا وكذا الأمريكتين انظر شكل 9 في الصفحة التالية.
5. يشاهد كوكب زحل غرب القمر. و يكتمل القمر بدرراً الساعة 06:31، وهو نازل ببرج الأسد.

الجمعة	15 صفر	22 فبراير	13 سعد الذابح	13 العقارب	12 الصغرى	24 الكبرى
--------	--------	-----------	---------------	------------	-----------	-----------

✚ تبلغ حصة الليل حوالي 12:32 ساعة بينما حصة النهار حوالي 11:28 ساعة.

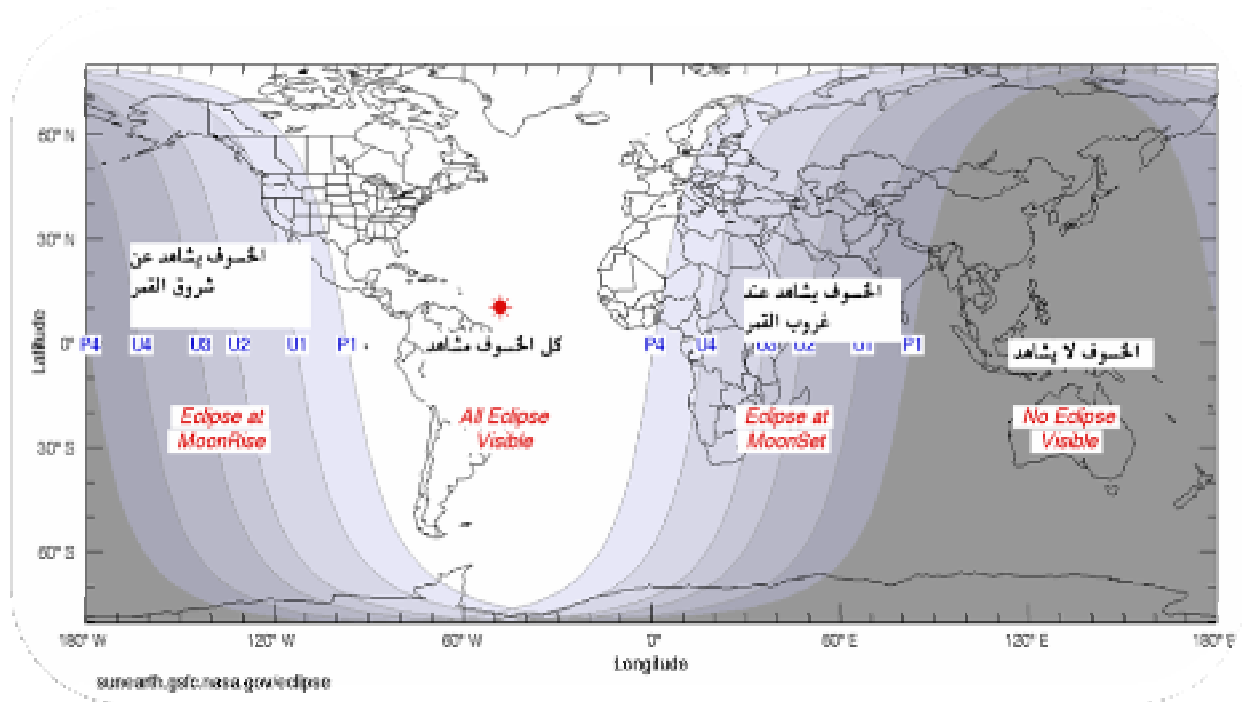
✚ في هذه الأيام قد يطلق الناس مقولة "بياع الخبل عباته".

السبت	16 صفر	23 فبراير	1 سعد بلع	14 العقارب	12 الصغرى	24 الكبرى
-------	--------	-----------	-----------	------------	-----------	-----------

✚ دخول طالع سعد بلع وهو عبارة عن نجمين متقاربين أحدهما خفي والآخر ظاهر وهما يقعان في برج الدلو. وطالع سعد بلع

يماني الجهة وعدد أيامه 13 يوماً، وسعد بلع يمثل العقرب الثانية (عقرب الدم).

شكل 9 خريطة العالم موضح فيها المواقع التي سيشاهد فيها الخسوف من عدمه.



الأحد	17 صفر	24 فبراير	2 سعد بلع	15 العقارب	12 الصغرى	24 الكبرى
-------	--------	-----------	-----------	------------	-----------	-----------

✚ اليوم كوكب زحل في حالة استقبال Opposition أي أن الأرض تقع بينه وبين الشمس، لذا تكون المسافة بين الأرض وزحل هي الأقصر 1240 مليون كم (8.3 وحدة فلكية). وزحل نازل في برج الأسد. ويشرق الساعة 17:44 ويعبر خط الزوال الساعة 00:11 ويغرب الساعة 06:33 وفقاً لأفق الرياض والله أعلم.

الاثنين	18 صفر	25 فبراير	3 سعد بلع	16 العقارب	12 الصغرى	25 الكبرى
---------	--------	-----------	-----------	------------	-----------	-----------

✚ في مكة المكرمة أقصى وقت لدخول وقت صلاة العصر خلال العام وذلك في تمام الساعة 03:55 وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 13 مارس.
✚ تستمر زيادة ساعات النهار بمعدل دقيقة ونصف يومياً.

الثلاثاء	19 صفر	26 فبراير	4 سعد بلع	17 العقارب	12 الصغرى	25 الكبرى
----------	--------	-----------	-----------	------------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 03:44 م، بينما في القصيم 01:54 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

✚ كوكب الزهرة 1.3 درجة جنوب كوكب عطارد وهما نازلان في برج الجدي ويشاهدان فجراً في جهة الشرق.
✚ كما أن عطارد اليوم يبلغ أقصى استطالة له 26 درجة غرب الشمس (وبعبارة أخرى كوكب عطارد اليوم يبلغ أبعد مسافة من الشمس وفقاً للمشاهد من كوكب الأرض)، وتعد الوضعية تلك مناسبة جداً لمشاهدة كوكب عطارد لعدة أيام، علماً أن استطالة كوكب عطارد تتراوح بين 18 إلى 28 درجة.

الأربعاء	20 صفر	27 فبراير	5 سعد بلع	18 العقارب	12 الصغرى	24 الكبرى
----------	--------	-----------	-----------	------------	-----------	-----------

✚ في الأيام القادمة قد تشاهد الحشرات الطائرة ليلاً عند الأنوار لاعتدال الجو.

الخميس	21	صفر	28	فبراير	6	سعد بلع	19	العقارب	12	الصغرى	25	الكبرى
--------	----	-----	----	--------	---	---------	----	---------	----	--------	----	--------

➡ في السنة البسيطة يكون شهر فبراير 28 يوماً وفي السنة الكبيسة يكون 29 يوماً كما في هذه السنة.

➡ القمر في الأوج ويبعد عن كوكب الأرض 404442 كم.

الجمعة	22	صفر	29	فبراير	7	سعد بلع	20	العقارب	12	الصغرى	24	الكبرى
--------	----	-----	----	--------	---	---------	----	---------	----	--------	----	--------

➡ طول شهر فبراير 29 يوماً لأن هذه السنة سنة كبيسة 366 يوماً.

➡ التربع الأخير للقمر الساعة 05:21.

السبت	23	صفر	1	مارس	8	سعد بلع	21	العقارب	12	الصغرى	25	الكبرى
-------	----	-----	---	------	---	---------	----	---------	----	--------	----	--------

➡ وفق الاستقراء المناخي فإن شهر مارس يعد الأكثر أمطاراً في نجد بعد شهر أبريل.

➡ بداية زراعة البرسيم الربيعية وكذلك الذرة الشامية والباامية واللوييا.

الأحد	24	صفر	2	مارس	9	سعد بلع	22	العقارب	13	الصغرى	25	الكبرى
-------	----	-----	---	------	---	---------	----	---------	----	--------	----	--------

➡ عودة طير الكرك المكحل إلى الجزيرة العربية



25	الكبرى	13	الصغرى	23	العقارب	10	سعد بلع	3	مارس	25	الاثنين
----	--------	----	--------	----	---------	----	---------	---	------	----	---------

✚ كوكب المشتري 4.1 درجة شمال القمر الساعة 02:12 والقمر نازل في برج القوس.

✚ يرى عطارد قبل شروق الشمس جهة الشرق وهو في الحالة تلك يبلغ أقصى استطالة له 27 درجة غرب الشمس (وبعبارة أخرى كوكب عطارد اليوم يبلغ أبعد مسافة من الشمس وفقاً للمشاهد من كوكب الأرض)، وتعد الوضعية تلك مناسبة جداً لمشاهدة كوكب عطارد لعدة أيام، علماً أن استطالة كوكب عطارد تتراوح بين 18 إلى 28 درجة.

✚ كوكب عطارد نازل في برج الجدي.

24	الكبرى	12	الصغرى	24	العقارب	11	سعد بلع	4	مارس	26	الثلاثاء
----	--------	----	--------	----	---------	----	---------	---	------	----	----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 03:26 م، بينما في القصيم 01:45 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

24	الكبرى	13	الصغرى	25	العقارب	12	سعد بلع	5	مارس	27	الأربعاء
----	--------	----	--------	----	---------	----	---------	---	------	----	----------

✚ في المدينة المنورة أقصى وقت لدخول وقت صلاة العصر خلال العام وذلك في تمام الساعة 03:56 وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 21 مارس.

✚ القمر يحجب كوكب عطارد الساعة 18:18 ومن ثم يحجب كوكب الزهرة الساعة 22:03 ولن ترى ظاهرة الاحتجاب في السعودية حيث يغرب القمر وعطارد والزهرة قبل غروب الشمس.

25	الكبرى	13	الصغرى	26	العقارب	13	سعد بلع	6	مارس	28	الخميس
----	--------	----	--------	----	---------	----	---------	---	------	----	--------

✚ تبلغ حصة الليل حوالي 12:12 ساعة بينما حصة النهار حوالي 11:48 ساعة.

الجمعة	29	صفر	7	مارس	14	سعد بلع	27	العقارب	14	الصغرى	26	الكبرى
--------	----	-----	---	------	----	---------	----	---------	----	--------	----	--------

✚ بناءً على المعطيات الفلكية فإن ترائي الهلال سيكون غداً بإذن الله تعالى وذلك لأن القمر سيغرب قبل الشمس هذا المساء —
8 دقائق وفقاً لإحداثيات مكة المكرمة والله أعلم. كما يولد الهلال اليوم الساعة 20:14.
✚ تخضر الأرض بإذن الله.

السبت	30	صفر	8	مارس	1	سعد السعود	28	العقارب	14	الصغرى	27	الكبرى
-------	----	-----	---	------	---	------------	----	---------	----	--------	----	--------

✚ في الرياض أقصى وقت لدخول وقت صلاة العصر خلال العام وذلك في تمام الساعة 03:28 وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 19 مارس.
✚ دخول طالع سعد السعود وهو نجم يمان وعدد أيامه 13 يوماً وهو يمثل العقرب الثالث المسماة (عقرب الدسم). قالت العرب: إذا طلع السعود ذاب كل جمود وكره في الشمس القعود ونضر العود ولانت الجلود.
✚ لتسهيل متابعة وترائي الهلال دونك تفاصيل شروق الشمس والقمر وغروبهما ليوم السبت لأربعة مدن سعودية.

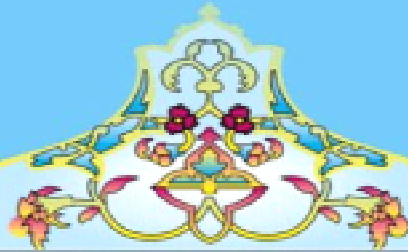
المدينة	شروق		غروب		بقاء القمر بعد غروب الشمس
	الشمس	القمر	الشمس	القمر	
مكة	06:36	06:50	18:27	19:18	51 دقيقة
المدينة	06:37	06:51	18:28	19:19	51 دقيقة
الرياض	06:10	06:22	17:58	18:49	51 دقيقة
القصيم	06:21	06:34	18:09	19:01	52 دقيقة

ربيع الأول

1429 هـ

عدد أيامه 29 يوماً

9 مارس (آذار) - 6 أبريل (نيسان) 2008 م



هلال ربيع الأول وفقاً لأفق مكة المكرمة

بمشيئة الله تعالى يولد هلاله (New Moon) يوم الجمعة 7 مارس 2008م الساعة 20:14. ويهل هلال ربيع الأول يوم السبت ليلة الأحد الموافق 8 مارس ، ودونك التفصيل العلمي ليوم السبت وفقاً لأفق مكة المكرمة:

✚ شروق الشمس 06:35 شروق القمر 06:50.

✚ غروب الشمس 18:27 غروب القمر 19:18.

✚ مكث الهلال بعد غروب الشمس دقيقة 51.

✚ ارتفاع الهلال (Altitude) عند غروب الشمس 10.16 درجة.

✚ بُعْدُ القمر الزاوي (Angular separation) عن الشمس 11.4 درجات.

✚ عمر القمر (Moon Age) 22 ساعة و 16 دقيقة.

✚ اتجاه غروب الشمس الجغرافي (Azimuth) 265 درجة.

✚ اتجاه الهلال الجغرافي (Azimuth) 268 درجة.

✚ نسبة الإضاءة على سطح القمر 1.20%.

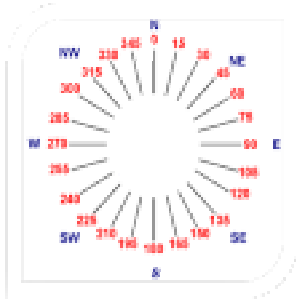
✚ بُعْدُ القمر عن الأرض 369252 كم. والهلال نازل في برج الحوت.

✚ من الممكن ترائي الهلال بسهولة أعلى يمين مغيب الشمس انظر شكل 10.

✚ شكل الهلال مستو بانحراف شكل 11.

✚ واستناداً للمعطيات الفلكية العلمية السابقة فإن مشاهدة الهلال ممكنة وبسهولة يوم السبت ليلة

الأحد وفقاً لأفق مكة المكرمة في ظل ظروف جوية مواتية وسيكون يوم الأحد أول أيام شهر ربيع الأول والله أعلم.



شكل 10 جهة الغرب وتوضح موقع الهلال عند غروب الشمس ليلة دخول الشهر ويقع إلى أعلى يمين غروب الشمس.



www

شكل 11: الهلال يوم الأحد ليلة الاثنين الموافق 9 مارس
كما يُرى وفق أفق مكة المكرمة.



شروق الشمس والقمر وغروبهما لشهر ربيع الأول لأربع مدن سعودية.

التاريخ		مكة المكرمة		المدينة المنورة		الرياض		القصيم	
		الشمس		الشمس		الشمس		الشمس	
هجري	ميلادي	الشمس		الشمس		الشمس		الشمس	
		شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب
1	1 ربيع 1	9	مارس	06:35	18:28	07:27	20:22	06:09	17:59
2	2 ربيع 1	10	مارس	06:34	18:28	08:05	21:26	06:08	17:59
3	3 ربيع 1	11	مارس	06:33	18:29	08:46	22:33	06:07	18:00
4	4 ربيع 1	12	مارس	06:33	18:29	09:38	23:41	06:06	18:00
5	5 ربيع 1	13	مارس	06:32	18:29	10:33	10:26	06:05	18:01
6	6 ربيع 1	14	مارس	06:31	18:30	11:32	00:39	06:04	18:01
7	7 ربيع 1	15	مارس	06:30	18:30	12:35	01:41	06:03	18:02
8	8 ربيع 1	16	مارس	06:29	18:30	13:39	02:38	06:02	18:02
9	9 ربيع 1	17	مارس	06:28	18:31	14:41	03:27	06:01	18:03
10	10 ربيع 1	18	مارس	06:27	18:31	15:40	04:11	06:00	18:03
11	11 ربيع 1	19	مارس	06:26	18:31	16:36	04:49	05:59	18:03
12	12 ربيع 1	20	مارس	06:25	18:32	17:30	05:24	05:58	18:04
13	13 ربيع 1	21	مارس	06:24	18:32	18:22	05:57	05:57	18:04
14	14 ربيع 1	22	مارس	06:24	18:32	19:13	06:29	05:56	18:05
15	15 ربيع 1	23	مارس	06:23	18:33	20:05	07:02	05:55	18:05
16	16 ربيع 1	24	مارس	06:22	18:33	20:57	07:36	05:54	18:06
17	17 ربيع 1	25	مارس	06:21	18:33	21:51	08:12	05:53	18:06
18	18 ربيع 1	26	مارس	06:20	18:34	22:45	08:52	05:51	18:06
19	19 ربيع 1	27	مارس	06:19	18:34	23:38	09:36	05:50	18:07
20	20 ربيع 1	28	مارس	06:18	18:34	10:25	10:25	05:49	18:07
21	21 ربيع 1	29	مارس	06:17	18:34	00:31	11:17	05:48	18:08
22	22 ربيع 1	30	مارس	06:16	18:35	01:20	12:12	05:47	18:08
23	23 ربيع 1	31	مارس	06:15	18:35	02:07	13:09	05:46	18:09
24	24 ربيع 1	1	أبريل	06:14	18:35	02:50	14:06	05:45	18:09
25	25 ربيع 1	2	أبريل	06:13	18:36	03:29	15:04	05:44	18:09
26	26 ربيع 1	3	أبريل	06:13	18:36	04:07	16:01	05:43	18:10
27	27 ربيع 1	4	أبريل	06:12	18:36	04:44	17:00	05:42	18:10
28	28 ربيع 1	5	أبريل	06:11	18:37	05:21	18:00	05:41	18:11
29	29 ربيع 1	6	أبريل	06:10	18:37	06:00	19:03	05:40	18:11

موافقات شهر ربيع الأول (مارس - أبريل)

الأحد	1 ربيع الأول	9 مارس	2 سعد السعود	29 العقارب	14 الصغرى	26 الكبرى
-------	--------------	--------	--------------	------------	-----------	-----------

✚ دعاء رؤية الهلال {اللهم أكبر اللهم أهلنا بالأمن والإيمان والسلامة والإسلام والتوفيق لما تحب وترضى ربنا وربك الله}.

✚ شكل الهلال الليلة (انظر شكل 11) وهو نازل في برج الحوت.

✚ الوجه المضيء من القمر 5%.

✚ يعتبر فصل الربيع الأوفر مطراً في نجد يليه فصل الشتاء ثم الخريف.

الاثنين	2 ربيع الأول	10 مارس	3 سعد السعود	30 العقارب	14 الصغرى	27 الكبرى
---------	--------------	---------	--------------	------------	-----------	-----------

✚ تستمر زيادة ساعات النهار بمعدل دقيقة أو أكثر يومياً.

✚ قد يستغني بعض الناس عن وسائل التدفئة داخل المنزل.

✚ القمر في الحضيض ويبعد عن كوكب الأرض 366302 كم.

الثلاثاء	3 ربيع الأول	11 مارس	4 سعد السعود	31 العقارب	14 الصغرى	27 الكبرى
----------	--------------	---------	--------------	------------	-----------	-----------

✚ في التقسيم أقصى وقت لدخول وقت صلاة العصر خلال العام وذلك في تمام الساعة 03:39 وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر حتى 25 مارس.

الأربعاء	4 ربيع الأول	12 مارس	5 سعد السعود	32 العقارب	15 الصغرى	27 الكبرى
----------	--------------	---------	--------------	------------	-----------	-----------

✚ الشمس ياذن الله تدخل فلکیاً برج الحوت Pisces.

✚ القمر يقترب بالثريا والعرب تقول: قران خامس ربيع طامس؛ تعبيراً عن وفرة الربيع. وقال الشاعر:

إذا ما قارن القمر الثريا *** لخامسة فقد ذهب الشتاء

الخميس	5 ربيع الأول	13 مارس	6 سعد السعود	33 العقارب	15 الصغرى	26 الكبرى
--------	--------------	---------	--------------	------------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 03:06 م، بينما في القصيم 01:35 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

✚ نجم الدبران 10.6 درجات جنوب القمر الساعة 15:23 والقمر نازل في برج الثور.

الجمعة	6 ربيع الأول	14 مارس	7 سعد السعود	34 العقارب	15 الصغرى	27 الكبرى
--------	--------------	---------	--------------	------------	-----------	-----------

✚ وفقاً لأفق مكة المكرمة يتساوي الليل والنهار لكل منهما 12 ساعة ويكون وقتا شروق الشمس وغروبها متماثلين الساعة 06:30 قال تعالى: {وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالنُّجُومَ مُسَخَّرَاتٍ بِأَمْرِهِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ}.

✚ يعتبر فصل الربيع الأوفر مطراً في نجد يليه فصل الشتاء ثم الخريف.

✚ التريبع الأول للقمر الساعة 12:09 .

السبت	7 ربيع الأول	15 مارس	8 سعد السعود	35 العقارب	14 الصغرى	27 الكبرى
-------	--------------	---------	--------------	------------	-----------	-----------

✚ وفقاً لأفق المدينة المنورة والرياض والقصيم يتساوي الليل والنهار لكل منهما 12 ساعة ويكون وقتا شروق الشمس وغروبها متماثلين قال تعالى: {وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالنُّجُومَ مُسَخَّرَاتٍ بِأَمْرِهِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ} (12) النحل.

✚ في هذا اليوم (منتصف شهر مارس) بمشيئة الخالق المدبر تكون الشمس نازلة في برج الحوت، بينما كوكبا عطارد والزهرة في برج الدلو، وكلا من القمر والمريخ في برج الجوزاء (التوأمن)، والمشتري في برج القوس، وزحل في برج الأسد وصدق الله العظيم {وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ} (يس:40).

✚ كوكب المريخ 0.9 درجات جنوب القمر الساعة 06:09 والقمر نازل في برج الجوزاء.

الأحد	8 ربيع الأول	16 مارس	9 سعد السعود	36 العقارب	15 الصغرى	27 الكبرى
-------	--------------	---------	--------------	------------	-----------	-----------

✚ يبدأ النهار يأخذ من حصة الليل.

الاثنين	9 ربيع الأول	17 مارس	10 سعد السعود	37 العقارب	15 الصغرى	27 الكبرى
---------	--------------	---------	---------------	------------	-----------	-----------

✚ هجرة الوز الربيعي والسمان.

الثلاثاء	10 ربيع الأول	18 مارس	11 سعد السعود	38 العقارب	15 الصغرى	29 الكبرى
----------	---------------	---------	---------------	------------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 02:47 م، بينما في القصيم 01:26 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

الأربعاء	11 ربيع الأول	19 مارس	12 سعد السعود	39 العقارب	15 الصغرى	28 الكبرى
----------	---------------	---------	---------------	------------	-----------	-----------

✚ كوكب زحل 2.6 درجات شمال القمر الساعة 16:33 والقمر نازل في برج الأسد.

✚ تشرق الشمس من جهة الشرق تماماً 90 درجة وتغرب من جهة الغرب تماماً 270 درجة قال تعالى: ﴿فَلَا أُقْسِمُ بِرَبِّ الْمَشَارِقِ وَالْمَغَارِبِ إِنَّا لَقَادِرُونَ﴾.



الخميس	12 ربيع الأول	20 مارس	13 سعد السعود	40 العقارب	15 الصغرى	28 الكبرى
--------	---------------	---------	---------------	------------	-----------	-----------

- ✚ اليوم ياذن الخالق الحكيم يبدأ فصل الربيع وفق حركة الشمس الظاهرية وذلك في تمام الساعة 08:48 حيث تتعامد الشمس على خط الاستواء وتبلغ المسافة بين الأرض والشمس 148989865 كم.
- ✚ في السنوات الحالية يوافق دخول فصل الربيع شهر ربيع الأول وبعد حوالي 16 سنة قادمة سيأتي شهر ربيع الأول في فصل الصيف.
- ✚ اليوم 20 مارس وفي دائرة عرض 89 درجة شمالاً تشرق الشمس ولن تغرب إلا في 21 سبتمبر فسيحان من يديه ملكوت السموات والأرض.

الجمعة	13 ربيع الأول	21 مارس	1 سعد الأخبية	1 الحميمين	16 الصغرى	29 الكبرى
--------	---------------	---------	---------------	------------	-----------	-----------

- ✚ دخول طالع سعد الأخبية وهي أربعة نجوم خافتة ومتقاربة وهي تشبه رجل البطة. وسعد الأخبية نجم بمان وعدد أيامه 13 يوماً. وبدخول سعد الأخبية بداية الحميمين.
- ✚ تبلغ حصة الليل حوالي 11:49 ساعة بينما حصة النهار حوالي 12:11 ساعة.
- ✚ القمر يكتمل بدرًا الساعة 19:56 ، وهو نازل بـ برج الأسد.
- ✚ اليوم يوافق 1 الحمل 1386 هجري شمسي (هـ.ش).

السبت	14 ربيع الأول	22 مارس	2 سعد الأخبية	2 الحميمين	16 الصغرى	29 الكبرى
-------	---------------	---------	---------------	------------	-----------	-----------

- ✚ يكون الجو داخل المنزل معتدلاً.

الأحد	15 ربيع الأول	23 مارس	3 سعد الأخبية	3 الحميمين	17 الصغرى	29 الكبرى
-------	---------------	---------	---------------	------------	-----------	-----------

- ✚ كوكب الزهرة درجة واحدة شمال عطارد الساعة 13:14 وهما نازلان في برج الدلو
- ✚ كوكب عطارد نازل في برج الدلو.

الاثنين	16 ربيع الأول	24 مارس	4 سعد الأخببية	4 الحميمين	17 الصغرى	29 الكبرى
---------	---------------	---------	----------------	------------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 02:32 م، بينما في القصيم 01:18 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

الثلاثاء	17 ربيع الأول	25 مارس	5 سعد الأخببية	5 الحميمين	17 الصغرى	30 الكبرى
----------	---------------	---------	----------------	------------	-----------	-----------

✚ بداية التوقيت الصيفي في لبنان والاتحاد الأوروبي حتى 28 أكتوبر.

الأربعاء	18 ربيع الأول	26 مارس	6 سعد الأخببية	6 الحميمين	17 الصغرى	29 الكبرى
----------	---------------	---------	----------------	------------	-----------	-----------

✚ القمر نازل في منزلة الزبانا في برج الميزان.

✚ القمر في الأوج ويبعد عن كوكب الأرض 405094 كم.

الخميس	19 ربيع الأول	27 مارس	7 سعد الأخببية	7 الحميمين	16 الصغرى	27 الكبرى
--------	---------------	---------	----------------	------------	-----------	-----------

✚ تستمر زيادة ساعات النهار بمعدل دقيقة وربع يومياً.

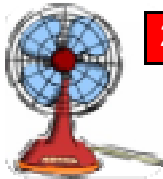
الجمعة	20 ربيع الأول	28 مارس	8 سعد الأخببية	8 الحميمين	16 الصغرى	28 الكبرى
--------	---------------	---------	----------------	------------	-----------	-----------

✚ في البر يستمر إشعال النار مساءً للإحساس بالبرد.

السبت	21 ربيع الأول	29 مارس	9 سعد الأخببية	9 الحميمين	16 الصغرى	28 الكبرى
-------	---------------	---------	----------------	------------	-----------	-----------

✚ قد تشغل المراوح في المنازل نهاراً.

✚ التريبع الأخير للقمر الساعة 23:08.



الأحد	22 ربيع الأول	30 مارس	10 سعد الأخببية	10 الحميمين	17 الصغرى	29 الكبرى
-------	---------------	---------	-----------------	-------------	-----------	-----------

➡ بداية زراعة الذرة الرفيعة والدخن والسمسم

الاثنين	23 ربيع الأول	31 مارس	11 سعد الأخببية	11 الحميمين	17 الصغرى	29 الكبرى
---------	---------------	---------	-----------------	-------------	-----------	-----------

➡ لازال النهار يأخذ من حصة الليل.

الثلاثاء	24 ربيع الأول	1 أبريل	12 سعد الأخببية	12 الحميمين	17 الصغرى	30 الكبرى
----------	---------------	---------	-----------------	-------------	-----------	-----------

➡ وفق الاستقراء المناخي فإن شهر أبريل يعد الأكثر أمطاراً في نجد بإذن الله تعالى يليه شهر مارس ثم نوفمبر.

➡ بداية التوقيت الصيفي في العراق وسوريا ويمتد حتى الأول من أكتوبر.

➡ بداية التوقيت الصيفي في الولايات المتحدة الأمريكية وكندا والمكسيك ويمتد حتى 28 أكتوبر.

➡ تحذير: في كل عام وبالتحديد في شهر أبريل تروج كذبة كبرى محلية كانت أو عالمية تُدعى بكذبة أبريل (April Fools)
(لذا لا تصدق كل ما يقال.

الأربعاء	25 ربيع الأول	2 أبريل	13 سعد الأخببية	13 الحميمين	18 الصغرى	1 الكبرى
----------	---------------	---------	-----------------	-------------	-----------	----------

➡ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 02:13 م، بينما في القصيم

01:09 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

➡ قد يبدأ تشغيل المكيفات نهاراً لدى بعض الناس.

➡ اليوم 2 أبريل وفي شمال جزيرة حرين لاند Greenland (84 درجة شمالاً)

تشرق الشمس ولن تغرب إلا في 9 سبتمبر.

APRIL



31	الكبرى	19	الصغرى	14	الحميمين	1	المقدم	3	أبريل	26	ربيع الأول	الخميس
----	--------	----	--------	----	----------	---	--------	---	-------	----	------------	--------

✚ دخول طالع المقدم وهو عبارة عن نجمين نيرين في كوكبة الفرس الأعظم. والمقدم نجم عمان عدد أيامه 13 يوماً، وهو النجم الثاني في الحميمين.

✚ ربما تكثر الإصابة بالزكام في الأيام القادمة.

✚ اليوم تبلغ المسافة بين الأرض والشمس وحدة فلكية تماماً. والوحدة الفلكية (Astronomical Unit (AU): تساوي المسافة الوسطية بين كوكب الأرض والشمس 92957000 مليون ميل (149600000 مليون كم) والتي يقطعها الضوء بـ 8.3 دقائق.

32	الكبرى	19	الصغرى	15	الحميمين	2	المقدم	4	أبريل	27	ربيع الأول	الجمعة
----	--------	----	--------	----	----------	---	--------	---	-------	----	------------	--------

✚ تبلغ حصة الليل حوالي 11:31 ساعة بينما حصة النهار حوالي 12:29 ساعة.

31	الكبرى	19	الصغرى	16	الحميمين	3	المقدم	5	أبريل	28	ربيع الأول	السبت
----	--------	----	--------	----	----------	---	--------	---	-------	----	------------	-------

✚ الإِسْبُوع القادم إجازة منتصف الفصل الثاني ولمدة أسبوع.

✚ كوكب الزهرة 3.9 درجات جنوب القمر الساعة 02:36 والقمر نازل في برج الحوت

✚ كوكب عطارد 5.8 درجات جنوب القمر الساعة 17:40.

31	الكبرى	18	الصغرى	17	الحميمين	4	المقدم	6	أبريل	29	ربيع الأول	الأحد
----	--------	----	--------	----	----------	---	--------	---	-------	----	------------	-------



✚ عودة طيور الخواضير والدخل.

✚ يولد الهلال اليوم الساعة 06:55.

لتسهيل متابعة وتراخي الهلال دونك تفاصيل شروق الشمس والقمر وغروبهما ليوم الأحد لأربعة مدن سعودية:

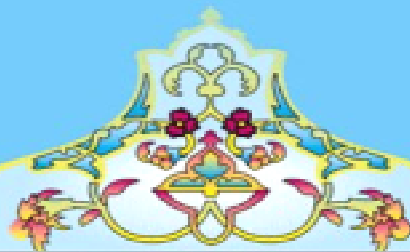
المدينة	شروق		غروب		بقاء القمر بعد غروب الشمس
	الشمس	القمر	الشمس	القمر	
مكة	06:10	06:00	18:37	19:03	26 دقيقة
المدينة	06:08	05:58	18:40	19:08	28 دقيقة
الرياض	05:40	05:29	18:11	18:38	27 دقيقة
القصيم	05:51	05:39	18:23	18:52	29 دقيقة

ربيع الآخر

1429هـ

عدد أيامه 29 يوماً

7 أبريل (نيسان) - 5 مايو (أيار) 2008م



هلال ربيع الآخر وفقاً لأفق مكة المكرمة

بحسبة الله تعالى يولد هلاله (New Moon) يوم الأحد 6 أبريل 2008م الساعة 06:55. ويهل هلال في اليوم نفسه،

ودونك التفصيل العلمي وفقاً لأفق مكة المكرمة:

✚ شروق الشمس 06:10 شروق القمر 06:00.

✚ غروب الشمس 18:37 غروب القمر 19:03.

✚ مكث الهلال بعد غروب الشمس دقيقة 26.

✚ ارتفاع الهلال (Altitude) عند غروب الشمس 4.4 درجات.

✚ بُعْدُ القمر الزاوي (Angular separation) عن الشمس 7.11 درجة.

✚ عمر القمر (Moon Age) 11 ساعة و 45 دقيقة.

✚ اتجاه غروب الشمس الجغرافي (Azimuth) 277 درجة.

✚ اتجاه الهلال الجغرافي (Azimuth) 282 درجة.

✚ نسبة الإضاءة على سطح القمر 0.5%.

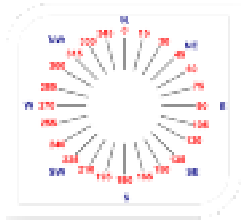
✚ بُعْدُ القمر عن الأرض 362185 كم. وهو نازل في برج الحوت .

✚ من الممكن ترائي الهلال ولكن بصعوبة ويقع إلى شمال مغيب الشمس انظر شكل 12.

✚ شكل الهلال منحرف على شكل حرف راء معكوسه شكل 13.

✚ واستناداً للمعطيات الفلكية العلمية السابقة فإن مشاهدة الهلال ممكنة وبصعوبة يوم الأحد ليلة الاثنين وفقاً لأفق مكة المكرمة

في ظل ظروف جوية مواتية وسيكون يوم الاثنين أول أيام شهر ربيع الآخر والله أعلم.





شكل 13: الهلال يوم الاثنين ليلة الثلاثاء 7 أبريل
كما يُرى وفق أفق مكة المكرمة.



شروق الشمس والقمر وغروبهما لشهر ربيع الآخر لأربع مدن سعودية.

القصيم				الرياض				المدينة المنورة				مكة المكرمة				التاريخ			
القمر		الشمس		القمر		الشمس		القمر		الشمس		القمر		الشمس					
غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	هجري	ميلادي		
20:01	06:19	18:23	05:50	19:46	06:09	18:11	05:39	20:16	06:39	18:40	06:07	20:10	06:43	18:37	06:09	7	2 ربيع		
21:12	07:04	18:24	05:49	20:57	06:55	18:12	05:38	21:26	07:25	18:41	06:06	21:18	07:30	18:38	06:08	8	2 ربيع		
22:22	07:55	18:24	05:48	22:07	07:47	18:12	05:37	22:36	08:17	18:41	06:05	22:27	08:24	18:38	06:07	9	2 ربيع		
23:29	08:54	18:25	05:47	23:13	08:46	18:13	05:36	23:42	09:16	18:42	06:04	23:33	09:24	18:38	06:06	10	2 ربيع		
	09:58	18:25	05:46		09:50	18:13	05:35		10:20	18:42	06:03		10:27	18:39	06:05	11	2 ربيع		
00:28	11:04	18:26	05:45	00:12	10:56	18:14	05:34	00:42	11:26	18:42	06:03	00:33	11:32	18:39	06:05	12	2 ربيع		
01:18	12:09	18:26	05:44	01:04	12:00	18:14	05:34	01:33	12:30	18:43	06:02	01:25	12:35	18:39	06:04	13	2 ربيع		
02:02	13:11	18:27	05:43	01:47	13:01	18:14	05:33	02:17	13:32	18:43	06:01	02:10	13:35	18:40	06:03	14	2 ربيع		
02:39	14:10	18:27	05:42	02:25	14:00	18:15	05:32	02:55	14:29	18:44	06:00	02:50	14:32	18:40	06:02	15	2 ربيع		
03:12	15:06	18:28	05:41	02:59	14:55	18:15	05:31	03:29	15:25	18:44	05:59	03:25	15:25	18:40	06:01	16	2 ربيع		
03:42	16:00	18:28	05:40	03:31	15:48	18:16	05:30	04:00	16:18	18:45	05:58	03:58	16:17	18:41	06:00	17	2 ربيع		
04:12	16:53	18:29	05:39	04:01	16:41	18:16	05:29	04:30	17:10	18:45	05:57	04:30	17:08	18:41	06:00	18	2 ربيع		
04:42	17:46	18:29	05:38	04:31	17:33	18:17	05:28	05:01	18:03	18:45	05:56	05:02	17:59	18:41	05:59	19	2 ربيع		
05:13	18:41	18:30	05:37	05:03	18:27	18:17	05:27	05:33	18:56	18:46	05:55	05:36	18:51	18:42	05:58	20	2 ربيع		
05:46	19:35	18:30	05:36	05:37	19:21	18:18	05:26	06:07	19:50	18:46	05:54	06:11	19:43	18:42	05:57	21	2 ربيع		
06:23	20:31	18:31	05:35	06:15	20:16	18:18	05:25	06:45	20:45	18:47	05:54	06:50	20:37	18:42	05:57	22	2 ربيع		
07:04	21:26	18:31	05:34	06:56	21:10	18:19	05:25	07:26	21:40	18:47	05:53	07:33	21:31	18:43	05:56	23	2 ربيع		
07:50	22:19	18:32	05:33	07:43	22:04	18:19	05:24	08:13	22:33	18:48	05:52	08:20	22:24	18:43	05:55	24	2 ربيع		
08:41	23:09	18:32	05:32	08:33	22:54	18:19	05:23	09:03	23:23	18:48	05:51	09:10	23:14	18:44	05:54	25	2 ربيع		
09:35	23:55	18:33	05:31	09:27	23:40	18:20	05:22	09:57		18:49	05:50	10:04		18:44	05:54	26	2 ربيع		
10:31		18:33	05:31	10:23		18:20	05:21	10:53	00:09	18:49	05:50	10:59	00:01	18:44	05:53	27	2 ربيع		
11:29	00:37	18:34	05:30	11:20	00:22	18:21	05:20	11:50	00:51	18:50	05:49	11:55	00:44	18:45	05:52	28	2 ربيع		
12:27	01:15	18:34	05:29	12:17	01:01	18:21	05:20	12:47	01:30	18:50	05:48	12:51	01:24	18:45	05:52	29	2 ربيع		
13:25	01:50	18:35	05:28	13:15	01:37	18:22	05:19	13:45	02:06	18:51	05:47	13:46	02:02	18:45	05:51	30	2 ربيع		
14:24	02:23	18:35	05:27	14:13	02:11	18:22	05:18	14:43	02:40	18:51	05:47	14:43	02:38	18:46	05:50	1	2 ربيع		
15:25	02:57	18:36	05:27	15:13	02:45	18:23	05:17	15:43	03:15	18:52	05:46	15:41	03:14	18:46	05:50	2	2 ربيع		
16:29	03:31	18:36	05:26	16:16	03:21	18:23	05:17	16:46	03:50	18:52	05:45	16:42	03:51	18:47	05:49	3	2 ربيع		
17:36	04:09	18:37	05:25	17:22	03:59	18:24	05:16	17:52	04:29	18:53	05:44	17:47	04:32	18:47	05:48	4	2 ربيع		
18:47	04:52	18:38	05:24	18:33	04:43	18:24	05:15	19:02	05:13	18:53	05:44	18:55	05:17	18:47	05:48	5	2 ربيع		

موافقات شهر ربيع الآخر (أبريل - مايو)

الاثنين	1	ربيع الآخر	7	أبريل	5	المقدم	18	الخميس	18	الصغرى	32	الكبرى
---------	---	------------	---	-------	---	--------	----	--------	----	--------	----	--------

✚ دعاء رؤية الهلال {اللهم أكبر اللهم أهلنا بالأمن والإيمان والسلامة والإسلام والتوفيق لما تحب وترضى ربنا وربك الله}.

✚ شكل الهلال الليلة (انظر شكل 13) وهو نازل في برج الحمل. والوجه المضيء من القمر 3.4%.

✚ القمر في الحضيض ويبعد عن كوكب الأرض 361083 كم.

✚ بداية التوقيت الصيفي في الأردن حتى 15 من سبتمبر.



الثلاثاء	2	ربيع الآخر	8	أبريل	6	المقدم	19	الحميمين	19	الصغرى	32	الكبرى
----------	---	------------	---	-------	---	--------	----	----------	----	--------	----	--------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 01:55 م، بينما في القصيم 01:00 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

✚ القمر يقترب بالثريا والعرب تقول: قران ثالث الربيع ذالف؛ تعبيراً عن نهاية موسم الربيع.

الأربعاء	3	ربيع الآخر	9	أبريل	7	المقدم	20	الحميمين	20	الصغرى	33	الكبرى
----------	---	------------	---	-------	---	--------	----	----------	----	--------	----	--------

✚ نهاية الجزء الأول من الفصل الدراسي الثاني وبداية إجازة منتصف الفصل الثاني ولمدة أسبوع.

الخميس	4	ربيع الآخر	10	أبريل	8	المقدم	21	الحميمين	20	الصغرى	32	الكبرى
--------	---	------------	----	-------	---	--------	----	----------	----	--------	----	--------

✚ وفق الاستقراء المناخي فإن شهر أبريل يعد الأكثر أمطاراً في نجد بإذن الله تعالى يليه شهر مارس ثم نوفمبر.



الجمعة	5	ربيع الآخر	11	أبريل	9	المقدم	22	الحميمين	20	الصغرى	31	الكبرى
--------	---	------------	----	-------	---	--------	----	----------	----	--------	----	--------

✚ نجم الدبران 9.9 درجات جنوب القمر الساعة 00:02 والقمر نازل في برج الثور.

السبت	6	ربيع الآخر	12	أبريل	10	المقدم	23	الحميمين	19	الصغرى	32	الكبرى
-------	---	------------	----	-------	----	--------	----	----------	----	--------	----	--------

✚ تستمر زيادة ساعات النهار بمعدل دقيقة وربع تقريباً.

✚ كوكب المريخ 0.6 درجات جنوب القمر والقمر نازل في برج الجوزاء.

✚ الترييع الأول للقمر الساعة 21:32.

الأحد	7 ربيع الآخر	13 أبريل	11 المقدم	24 الحميمين	19 الصغرى	32 الكبرى
-------	--------------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------

✚ تبلغ حصة الليل حوالي 11:12 ساعة بينما حصة النهار حوالي 12:48 ساعة.

الاثنين	8 ربيع الآخر	14 أبريل	12 المقدم	25 الحميمين	20 الصغرى	34 الكبرى
---------	--------------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------

✚ عودة طيور القميري.

✚ تشرق الشمس اليوم 14 أبريل في Franz Josef Land أقصى شمال روسيا (80 درجة شمالاً) ولن تغرب إلا في 19 أغسطس.



الثلاثاء	9 ربيع الآخر	15 أبريل	13 المقدم	26 الحميمين	21 الصغرى	34 الكبرى
----------	--------------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------

✚ هذا اليوم منتصف شهر أبريل بمشقة الخالق المدبر يكون كل من الشمس

و كوكبا عطارد والزهرة نازلة في برج الحوت، والقمر وزحل في برج الأسد.

والمريخ في برج الجوزاء (التوأمن) والمشتري في برج القوس.

✚ كوكب زحل 3 درجات شمال القمر الساعة 22:14 والقمر نازل في برج الأسد.

الأربعاء	10 ربيع الآخر	16 أبريل	1 المؤخر	1 الذراعين	20 الصغرى	33 الكبرى
----------	---------------	----------	----------	------------	-----------	-----------

- ✚ دخول طالع المؤخر وهو عبارة عن نجمين نيرين في كوكبة الفرس الأعظم. والمؤخر نجم يمان عدد أيامه 13 يوماً.
- ✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 01:38 م، بينما في القصيم 12:51 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).
- ✚ الاقتران العلوي لكوكب عطارد بالشمس الساعة 04:44 (عطارد أبعد ما يكون من الأرض) وفي هذه الحالة لا يمكن مشاهدة عطارد من الأرض.

الخميس	11 ربيع الآخر	17 أبريل	2 المؤخر	2 الذراعين	20 الصغرى	33 الكبرى
--------	---------------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ قد يغلق الكثير من الناس سخانات الماء نهائياً.

الجمعة	12 ربيع الآخر	18 أبريل	3 المؤخر	3 الذراعين	20 الصغرى	34 الكبرى
--------	---------------	----------	----------	------------	-----------	-----------

- ✚ ربما يبدأ بعض الناس بتشغيل التكييف البارد فحاراً وفترة تشغيل التكييف البارد ستستمر حتى الأيام العشرة الأخيرة من شهر أكتوبر والله أعلم.
- ✚ الشمس ياذن الله تدخل فلکیاً برج الحمل Arics.

السبت	13 ربيع الآخر	19 أبريل	4 المؤخر	4 الذراعين	20 الصغرى	35 الكبرى
-------	---------------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ إستئناف الفصل الدراسي الثاني بعد إنقضاء إجازة نصف الفصل الثاني وطول الجزء الثاني من الفصل 8 أسابيع.

الأحد	14 ربيع الآخر	20 أبريل	5 المؤخر	5 الذراعين	21 الصغرى	34 الكبرى
-------	---------------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ القمر يكتمل بدمراً الساعة 13:25، وهو نازل بـ برج السنبله.

الاثنين	15 ربيع الآخر	21 أبريل	6 المؤخر	6 الذراعين	21 الصغرى	35 الكبرى
---------	---------------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ اليوم يوافق 1 الثور 1386 هجري شمسي (هـ.ش).

✚ قد تُرى زخات من الشهب Meteor المسماة السلياقيات (ليريدس Lyrids). بمعدل 10 شُهْب في الساعة كحد أقصى وهي من مخلقات مذهب تاتشر وموقعها على خارطة السماء (المطلع المستقيم 18س 8د الميل الزاوي +32 درجة) والله أعلم.

الثلاثاء	16 ربيع الآخر	22 أبريل	7 المؤخر	7 الذراعين	22 الصغرى	36 الكبرى
----------	---------------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ قد تُرى زخات من الشهب Meteor المسماة السلياقيات (ليريدس Lyrids). بمعدل 10 شُهْب في الساعة كحد أقصى وهي من مخلقات مذهب تاتشر وموقعها على خارطة السماء (المطلع المستقيم 18س 8د الميل الزاوي +32 درجة) والله أعلم.

✚ الوجه المضيء للقمر 97 %.

✚ شروق القمر 19:20 غروب القمر 06:14 وفقاً لأفق الرياض.

الأربعاء	17 ربيع الآخر	23 أبريل	8 المؤخر	8 الذراعين	22 الصغرى	36 الكبرى
----------	---------------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ القمر في الأوج ويبعد عن كوكب الأرض 405945 كم.

الخميس	18 ربيع الآخر	24 أبريل	9 المؤخر	9 الذراعين	21 الصغرى	35 الكبرى
--------	---------------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 01:21 م، بينما في القصيم 12:43 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

الجمعة	19 ربيع الآخر	25 أبريل	10 المؤخر	10 الذراعين	22 الصغرى	35 الكبرى
--------	---------------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------

✚ تبدأ درجة الحرارة بالارتفاع.

السبت	20 ربيع الآخر	26 أبريل	11 المؤخر	11 الذراعين	الصغرى 21	الكبرى 35
-------	---------------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------

✚ تبليغ حصّة الليل حوالي 10:53 ساعة بينما حصّة النهار حوالي 13:07 ساعة.

الأحد	21 ربيع الآخر	27 أبريل	12 المؤخر	12 الذراعين	الصغرى 21	الكبرى 34
-------	---------------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------

✚ بداية التوقيت الصيفي في مصر حتى 27 سبتمبر.

✚ كوكب المشتري 3 درجات شمال القمر الساعة 09:42 والقمر نازل في برج القوس.

الاثنين	22 ربيع الآخر	28 أبريل	13 المؤخر	13 الذراعين	الصغرى 21	الكبرى 35
---------	---------------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------

✚ الترييع الأخير للقمر الساعة 17:15.

الثلاثاء	23 ربيع الآخر	29 أبريل	1 الرشا	14 الذراعين	الصغرى 22	الكبرى 36
----------	---------------	----------	---------	-------------	-----------	-----------

✚ دخول طالع الرشا Alrecha وهو نجم نير في برج الحوت ويُسمى بطن السمكة وقلب الحوت، وهو نجم يمان وعدد أيامه 13 يوماً.

الأربعاء	24 ربيع الآخر	30 أبريل	2 الرشا	15 الذراعين	الصغرى 23	الكبرى 37
----------	---------------	----------	---------	-------------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 01:05 م، بينما في القصيم 12:36 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع)

الخميس	25 ربيع الآخر	1 مايو	3 الرشا	16 الذراعين	الصغرى 23	الكبرى 37
--------	---------------	--------	---------	-------------	-----------	-----------

✚ تكثر العواصف الرملية في شهر مايو.



الجمعة	26	ربيع الآخر	2	مايو	4	الرشا	17	الذراعين	23	الصغرى	37	الكبرى
--------	----	------------	---	------	---	-------	----	----------	----	--------	----	--------

✚ ما زلنا في فصل الربيع واللون الأخضر الذي يكسو (حقن الأيام) في هذا الجدول يشير إلى فصل الربيع.

السبت	27	ربيع الآخر	3	مايو	5	الرشا	18	الذراعين	24	الصغرى	38	الكبرى
-------	----	------------	---	------	---	-------	----	----------	----	--------	----	--------

✚ تستمر زيادة ساعات النهار ونقص ساعات الليل.

الأحد	28	ربيع الآخر	4	مايو	6	الرشا	19	الذراعين	25	الصغرى	38	الكبرى
-------	----	------------	---	------	---	-------	----	----------	----	--------	----	--------

✚ لهواة مراقبة الشهب فقد تُرى زخات من الشهب Meteor المسماة إيتا الدلويات (إيتا اكواريدي Eta Aquarids) غداً

بمعدل 35 شهياً في الساعة كحد أقصى وهي من مخلفات مذنب هالي وموقعها على خارطة السماء (المطلع المستقيم 22س

20 الميل الزاوي -1 درجة) والله أعلم.

الاثنين	29	ربيع الآخر	5	مايو	7	الرشا	20	الذراعين	25	الصغرى	37	الكبرى
---------	----	------------	---	------	---	-------	----	----------	----	--------	----	--------

✚ كوكب الزهرة 5.5 درجة جنوب القمر الساعة 01:53 والقمر نازل في برج الحمل.

✚ يولد الهلال اليوم الساعة 15:18. ولتسهيل متابعة وتراخي الهلال دونك تفاصيل شروق الشمس والقمر وغروبهما ليوم الاثنين لأربعة مدن سعودية:

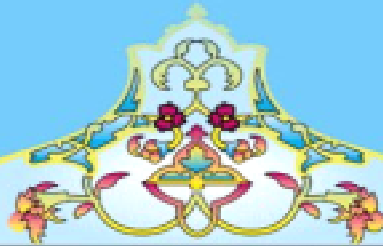
المدينة	شروق		غروب		بقاء القمر بعد غروب الشمس
	الشمس	القمر	الشمس	القمر	
مكة	05:48	05:17	18:47	18:55	8 دقيقة
المدينة	05:44	05:13	18:53	19:02	9 دقيقة
الرياض	05:15	04:43	18:24	18:33	9 دقيقة
القصيم	05:24	04:52	18:38	18:47	9 دقيقة

جمادى الأولى

1429هـ

عدد أيامه 30 يوماً

6 مايو (أيار) - 4 يونيو (حزيران) 2008م



هلال جمادى الأولى وفقاً لأفق مكة المكرمة

بمشيئة الله تعالى يولد هلاله (New Moon) يوم الاثنين 5 مايو 2008م الساعة 15:18. ويهل هلال جمادى الأولى

في اليوم نفسه، ودونك التفصيل العلمي وفقاً لأفق مكة المكرمة:

➤ شروق الشمس 05:48 شروق القمر 05:17.

➤ غروب الشمس 18:47 غروب القمر 18:55.

➤ مكث الهلال بعد غروب الشمس 8 دقائق.

➤ ارتفاع الهلال (Altitude) عند غروب الشمس 0.4 درجات.

➤ بُعْدُ القمر الزاوي (Angular separation) عن الشمس 4.6 درجات.

➤ عمر القمر (Moon Age) 3 ساعات و 32 دقيقة.

➤ اتجاه غروب الشمس الجغرافي (Azimuth) 288 درجة.

➤ اتجاه الهلال الجغرافي (Azimuth) 293 درجة.

➤ نسبة الإضاءة على سطح القمر 0.2%.

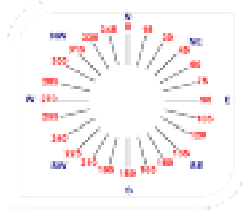
➤ بُعْدُ القمر عن الأرض 357990 كم. وهو نازل في برج الحمل .

➤ من الممكن ترائي الهلال ولكن بصعوبة بالغة إلى شمال مغيب الشمس انظر شكل 14.

➤ شكل الهلال منحرف على هيئة حرف راء معكوسة شكل 15.


➤ واستناداً للمعطيات الفلكية العلمية السابقة فإن مشاهدة الهلال ممكنة ولكن بصعوبة بالغة يوم الاثنين ليلة الثلاثاء وفقاً لأفق

مكة المكرمة في ظل ظروف جوية مواتية وسيكون يوم الثلاثاء أول أيام شهر جمادى الأولى والله أعلم.





شكل 15: الهلال يوم الثلاثاء ليلة الأربعاء 6 مايو
كما يُرى وفق أفق مكة المكرمة.



شروق الشمس والقمر وغروبهما لشهر جمادى الأول لأربع مدن سعودية.

التاريخ		مكة المكرمة		المدينة المنورة		الرياض		القصيم	
هجري	ميلادي	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب
1 جمادى 1	6 مايو	05:47	18:48	06:09	20:06	05:43	18:54	06:03	20:15
2 جمادى 2	7 مايو	05:47	18:48	07:08	21:16	05:43	18:54	07:01	21:25
3 جمادى 3	8 مايو	05:46	18:49	08:12	22:21	05:42	18:55	08:05	22:30
4 جمادى 4	9 مايو	05:46	18:49	09:20	23:18	05:41	18:55	09:13	23:26
5 جمادى 5	10 مايو	05:45	18:50	10:26		05:41	18:56	10:20	
6 جمادى 6	11 مايو	05:44	18:50	11:28	00:07	05:40	18:56	11:24	00:14
7 جمادى 7	12 مايو	05:44	18:50	12:27	00:50	05:40	18:57	12:24	00:55
8 جمادى 8	13 مايو	05:44	18:51	13:22	01:27	05:39	18:57	13:21	01:30
9 جمادى 9	14 مايو	05:43	18:51	14:14	02:01	05:39	18:58	14:14	02:02
10 جمادى 10	15 مايو	05:43	18:52	15:05	02:33	05:38	18:58	15:07	02:33
11 جمادى 11	16 مايو	05:42	18:52	15:55	03:04	05:38	18:59	15:59	03:03
12 جمادى 12	17 مايو	05:42	18:53	16:46	03:37	05:37	18:59	16:51	03:35
13 جمادى 13	18 مايو	05:41	18:53	17:39	04:12	05:37	19:00	17:45	04:08
14 جمادى 14	19 مايو	05:41	18:53	18:32	04:49	05:36	19:00	18:39	04:44
15 جمادى 15	20 مايو	05:41	18:54	19:26	05:31	05:36	19:01	19:34	05:25
16 جمادى 16	21 مايو	05:40	18:54	20:19	06:16	05:36	19:01	20:28	06:10
17 جمادى 17	22 مايو	05:40	18:55	21:10	07:06	05:35	19:01	21:19	06:59
18 جمادى 18	23 مايو	05:40	18:55	21:58	07:59	05:35	19:02	22:06	07:52
19 جمادى 19	24 مايو	05:40	18:56	22:42	08:53	05:35	19:02	22:49	08:47
20 جمادى 20	25 مايو	05:39	18:56	23:22	09:48	05:34	19:03	23:28	09:43
21 جمادى 21	26 مايو	05:39	18:57	00:00	10:43	05:34	19:03	00:00	10:39
22 جمادى 22	27 مايو	05:39	18:57	00:35	11:38	05:34	19:04	00:04	11:35
23 جمادى 23	28 مايو	05:39	18:57	01:10	12:32	05:33	19:04	00:38	12:31
24 جمادى 24	29 مايو	05:39	18:58	01:45	13:27	05:33	19:05	01:11	13:28
25 جمادى 25	30 مايو	05:38	18:58	01:55	14:25	05:33	19:05	01:45	14:28
26 جمادى 26	31 مايو	05:38	18:59	02:23	15:26	05:33	19:06	02:21	15:31
27 جمادى 27	1 يونيو	05:38	18:59	03:05	16:31	05:33	19:06	03:01	16:38
28 جمادى 28	2 يونيو	05:38	18:59	03:53	17:41	05:33	19:07	03:47	17:48
29 جمادى 29	3 يونيو	05:38	19:00	04:48	18:52	05:33	19:07	04:41	19:01
30 جمادى 30	4 يونيو	05:38	19:00	05:51	20:01	05:32	19:08	05:43	20:10

مواصفات شهر جمادى الأولى (مايو - يونيو)

الثلاثاء	1 جمادى الأول	6 مايو	8 الرشا	21 الذراعين	24 الصغرى	37 الكبرى
----------	---------------	--------	---------	-------------	-----------	-----------

➤ دعاء رؤية الهلال {اللهم أكبر اللهم أهلنا بالأمن والإيمان والسلامة والإسلام والتوفيق لما تحب وترضى ربنا وربك الله}.

➤ شكل الهلال الليلة (انظر شكل 15) وهو نازل في برج الثور.

➤ القمر يقترن بالثريا والعرب تقول: قران حادي على القليب ترادي؛ تعبيراً عن قلة الغدران وجفافها.

➤ الوجه المضيء من القمر 2.2%.

➤ كوكب عطارد 1.7 درجات جنوب القمر الساعة 01:14 والقمر نازل في برج الثور.

➤ القمر في الحضيض ويبعد عن كوكب الأرض 357772 كم.

➤ عودة طيور الخواضير والصفار.



الأربعاء	2 جمادى الأول	7 مايو	9 الرشا	22 الذراعين	23 الصغرى	36 الكبرى
----------	---------------	--------	---------	-------------	-----------	-----------

➤ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 12:50 م، بينما في القصيم 12:30 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع

تقريباً).

➤ نجم الدبران 9.8 درجات جنوب القمر الساعة 06:45 والقمر نازل في برج الثور.

الخميس	3 جمادى الأول	8 مايو	10 الرشا	23 الذراعين	24 الصغرى	37 الكبرى
--------	---------------	--------	----------	-------------	-----------	-----------

➤ تكثر العواصف الرملية في شهر مايو.

الجمعة	4 جمادى الأول	9 مايو	11 الرشا	24 الذراعين	24 الصغرى	38 الكبرى
--------	---------------	--------	----------	-------------	-----------	-----------

➤ لا يزال النهار يأخذ من حصة الليل.

✚ لازلنا في فصل الربيع.

السبت	5 جمادى الأول	10 مايو	12 الرشا	25 الذراعين	25 الصغرى	37 الكبرى
-------	---------------	---------	----------	-------------	-----------	-----------

✚ القمر يحجب كوكب المريخ الساعة 16:28 ولن تشاهد هذه الظاهرة لوقوعها نهاراً وسوف تشاهد المريخ غرب القمر أول الليل.

الأحد	6 جمادى الأول	11 مايو	13 الرشا	26 الذراعين	25 الصغرى	37 الكبرى
-------	---------------	---------	----------	-------------	-----------	-----------

✚ تبلغ حصة الليل حوالي 10:38 ساعة بينما حصة النهار حوالي 13:22 ساعة.

الاثنين	7 جمادى الأول	12 مايو	1 الشرطين	1 الثريا	25 الصغرى	38 الكبرى
---------	---------------	---------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ دخول طالع الشرطين Sheratan وهو عبارة عن نجمين يقال لهما قرنا الحمل وسُميا بالشرطين لأنهما علامة على دخول أول السنة، و(الشرطين) أول منازل القمر ويقع في برج الحمل. و(الشرطين) أول النجوم الشامية.

✚ الترييع الأول للقمر الساعة 06:47 .

الثلاثاء	8 جمادى الأول	13 مايو	2 الشرطين	2 الثريا	25 الصغرى	38 الكبرى
----------	---------------	---------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ اليوم يأذن الله تعالى يغرب نجم سهيل مع غروب الشمس وفقاً لأفق الرياض 06:28 .

✚ كوكب زحل 3.5 درجة شمال القمر الساعة 04:04 والقمر نازل في برج الأسد.

الأربعاء	9 جمادى الأول	14 مايو	3 الشرطين	3 الثريا	25 الصغرى	38 الكبرى
----------	---------------	---------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 12:36 م، بينما في القصيم 12:24 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع)

✚ يرى عطارد بعد غروب الشمس جهة الغرب وهو في الحالة تلك يبلغ أقصى استطالة له 21 درجة شرق الشمس (وبعبارة أخرى كوكب عطارد اليوم يبلغ أبعد مسافة من الشمس وفقاً للمشاهد من كوكب الأرض)، وتعد الوضعية تلك مناسبة جداً لمشاهدة كوكب عطارد مساءً لعدة أيام، علماً أن استطالة كوكب عطارد تتراوح بين 18 إلى 28 درجة.

✚ كوكب عطارد نازل في برج الثور.

✚ الشمس يأذن الله تدخل فلكياً برج الثور Taurus.

الخميس	10 جمادى الأول	15 مايو	4 الشرطين	4 الثريا	25 الصغرى	39 الكبرى
--------	----------------	---------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ هذا اليوم منتصف شهر مايو. بمشيئة الخالق الحكيم يكون كل من الشمس وكوكب عطارد نازلان في برج الثور، والقمر في برج السنبلة والزهرة في برج الحمل والمريخ في برج السرطان، والمشتري في برج القوس، وزحل في برج الأسد وصدق لله العظيم (وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ) (الأنبياء:33).

الجمعة	11 جمادى الأول	16 مايو	5 الشرطين	5 الثريا	25 الصغرى	39 الكبرى
--------	----------------	---------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ يعتبر شهر مايو آخر موسم المطر في نجد.

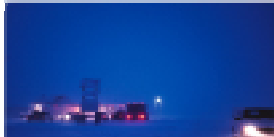
السبت	12 جمادى الأول	17 مايو	6 الشرطين	6 الثريا	26 الصغرى	39 الكبرى
-------	----------------	---------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ تستمر زيادة ساعات النهار بمعدل نصف دقيقة يومياً.

✚ تشرق الشمس اليوم 17 مايو في الاسكا (70 درجة شمالاً) ولن تغرب إلا في 27 يوليو.

الأحد	13 جمادى الأول	18 مايو	7 الشرطين	7 الثريا	26 الصغرى	40 الكبرى
-------	----------------	---------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ تكثر العواصف الرملية في شهر مايو.



الاثنين	14 جمادى الأول	19 مايو	8 الشرطين	8 الثريا	الصغرى 26	الكبرى 40
---------	----------------	---------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 12:25 م، بينما في القصيم 12:20 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

الثلاثاء	15 جمادى الأول	20 مايو	9 الشرطين	9 الثريا	الصغرى 27	الكبرى 41
----------	----------------	---------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ القمر يكتمل بدرًا الساعة 05:11، وهو نازل برج الميزان.

✚ القمر في الأوج ويبعد عن كوكب الأرض 406404 كم.

الأربعاء	16 جمادى الأول	21 مايو	10 الشرطين	10 الثريا	الصغرى 27	الكبرى 41
----------	----------------	---------	------------	-----------	-----------	-----------

✚ تغرب الثريا مع غروب الشمس وفقاً لأفق الرياض الساعة 06:32.

الخميس	17 جمادى الأول	22 مايو	11 الشرطين	11 الثريا	الصغرى 27	الكبرى 40
--------	----------------	---------	------------	-----------	-----------	-----------

✚ اليوم يوافق 1 الجوزاء 1386 هجري شمسي (هـ.ش).

✚ كنة الثريا أي اختفائها وتظهر للعيان في 7 يونيو والله أعلم.

الجمعة	18 جمادى الأول	23 مايو	12 الشرطين	12 الثريا	الصغرى 27	الكبرى 40
--------	----------------	---------	------------	-----------	-----------	-----------

✚ تستمر زيادة ساعات النهار بمعدل نصف دقيقة يومياً.

السبت	19 جمادى الأول	24 مايو	13 الشرطين	13 الثريا	الصغرى 27	الكبرى 40
-------	----------------	---------	------------	-----------	-----------	-----------

✚ كوكب المشتري 2.4 درجات شمال القمر الساعة 14:34 والقمر نازل في برج القوس.

الأحد	20 جمادى الأول	25 مايو	1 البطين	14 الثريا	الصغرى 27	الكبرى 41
-------	----------------	---------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ دخول طالع البطين وهو عبارة عن ثلاثة نجوم خافتة جداً كأنها أنافي أو على شكل مثلث متساوي الأضلاع والبطين نجم شامي وعدد أيامه 13 يوماً ويقع في برج الحمل.

الاثنين	21 جمادى الأول	26 مايو	2 البطين	15 الثريا	الصغرى 27	الكبرى 41
---------	----------------	---------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ تبلغ حصة الليل حوالي 10:25 ساعة بينما حصة النهار حوالي 13:35 ساعة.

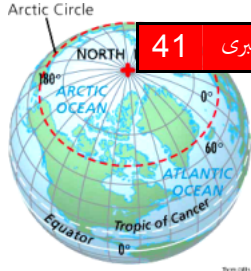
الثلاثاء	22 جمادى الأول	27 مايو	3 البطين	16 الثريا	الصغرى 27	الكبرى 42
----------	----------------	---------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 12:17 م، بينما في القصيم 12:17 م، هذا المعيار صالح لمدة أسبوع

الأربعاء	23 جمادى الأول	28 مايو	4 البطين	17 الثريا	الصغرى 28	الكبرى 42
----------	----------------	---------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ اليوم يأذن الله تعالى تتعامد الشمس فوق الكعبة المشرفة وذلك في تمام الساعة 12:18 حيث لا يوجد ظل للكعبة. قال تعالى: (أَلَمْ تَرَ إِلَى رَبِّكَ كَيْفَ مَدَّ الظِّلَّ وَلَوْ شَاءَ لَجَعَلَهُ سَاكِنًا ثُمَّ جَعَلْنَا الشَّمْسَ عَلَيْهِ دَلِيلًا) (الفرقان:45). وفي هذا الوقت بالتحديد يكون اتجاه القبلة باتجاه الشمس مباشرة لنصف الكرة الأرضية النهاري. بمعنى آخر أفضل وقت لمعايرة القبلة اليوم الساعة 12:18 لنصف الكرة الأرضية اللذين يشاهدون الشمس. وسوف تتكرر هذه المناسبة في 13 رجب الموافق 16 يوليو.

✚ التربع الأخير للقمر الساعة 05:59.



الخميس	24 جمادى الأول	29 مايو	5 البطين	18 الثريا	الصغرى 28	الكبرى 41
--------	----------------	---------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ عند الزوال يكون ظل الأشياء إلى جنوبها في مكة المكرمة وتستمر الظاهرة تلك حتى 15 يوليو والله أعلم.

✚ في هذا اليوم 29 مايو تشرق الشمس على الدائرة القطبية Arctic Circle (66.30 درجة شمالاً) ولن تغرب إلا في 13 يوليو.

الجمعة	25	جمادى الأول	30	مايو	6	البطين	19	الثريا	27	الصغرى	41	الكبرى
--------	----	-------------	----	------	---	--------	----	--------	----	--------	----	--------

✚ يعتبر شهر مايو آخر موسم المطر في نجد.

السبت	26	جمادى الأول	31	مايو	7	البطين	20	الثريا	28	الصغرى	42	الكبرى
-------	----	-------------	----	------	---	--------	----	--------	----	--------	----	--------

✚ في المدينة المنورة شروق مبكر للشمس الساعة 05:32 وهو يمثل الحد الأدنى للشروق على مدار السنة وسيستمر بمشيئة الله

تعالى حتى 18 يونيو. قال تعالى: ﴿يُولِجُ اللَّيْلُ فِي النَّهَارِ وَيُؤَلِّجُ النَّهَارُ فِي اللَّيْلِ وَسَخَّرَ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ يَجْرِي لِأَجَلٍ مُّسَمًّى ذَلِكُمُ اللَّهُ رَبُّكُمْ لَهُ الْمُلْكُ وَالَّذِينَ تَدْعُونَ مِنْ دُونِهِ مَا يَمْلِكُونَ مِنْ قِطْمِيرٍ﴾ (13) فاطر.

الأحد	27	جمادى الأول	1	يونيو	8	البطين	21	الثريا	28	الصغرى	42	الكبرى
-------	----	-------------	---	-------	---	--------	----	--------	----	--------	----	--------

✚ وفق الاستقراء المناخي فإن موسم الأمطار في نجد إنتهى والله أعلم .

✚ يعتبر شهر يونيو بداية لموسم أعاصير المحيط الهندي.

الاثنين	28	جمادى الأول	2	يونيو	9	البطين	22	الثريا	28	الصغرى	42	الكبرى
---------	----	-------------	---	-------	---	--------	----	--------	----	--------	----	--------

✚ في مكة المكرمة والقصيم شروق مبكر للشمس الساعة 05:37 و 05:11 على التوالي وهو يمثل الحد الأدنى للشروق على

مدار السنة وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 13 و 17 يونيو على التوالي. قال تعالى: ﴿يُولِجُ اللَّيْلُ فِي النَّهَارِ وَيُؤَلِّجُ النَّهَارُ فِي اللَّيْلِ وَسَخَّرَ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ يَجْرِي لِأَجَلٍ مُّسَمًّى ذَلِكُمُ اللَّهُ رَبُّكُمْ لَهُ الْمُلْكُ وَالَّذِينَ تَدْعُونَ مِنْ دُونِهِ مَا يَمْلِكُونَ مِنْ قِطْمِيرٍ﴾ (13) فاطر.

الثلاثاء	29	جمادى الأول	3	يونيو	10	البطين	23	الثريا	28	الصغرى	42	الكبرى
----------	----	-------------	---	-------	----	--------	----	--------	----	--------	----	--------

JUNE

✚ في الرياض شروق مبكر للشمس الساعة 05:03 وهو يمثل الحد الأدنى للشروق على مدار السنة وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 15 يونيو. قال تعالى: ﴿يُولِجُ اللَّيْلَ فِي النَّهَارِ وَيُؤَلِّجُ النَّهَارَ فِي اللَّيْلِ وَسَخَّرَ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ يَجْرِي لِأَجَلٍ مُّسَمًّى ذَلِكُمُ اللَّهُ رَبُّكُمْ لَهُ الْمُلْكُ وَالَّذِينَ تَدْعُونَ مِنْ دُونِهِ مَا يَمْلِكُونَ مِنْ قِطْعٍ﴾ (13) فاطر.

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 12:10 م، بينما في القصيم 12:15 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

✚ نجم الدبران 9.8 درجة جنوب القمر الساعة 20:05 والقمر نازل في برج الثور.

✚ كوكب الزهرة 4.2 درجة جنوب القمر الساعة 21:46.

✚ يولد الهلال اليوم الساعة 22:23.

✚ بناءً على المعطيات الفلكية فإن ترائي الهلال سيكون غدا بإذن الله تعالى وذلك لأن القمر سيغرب قبل الشمس هذا المساء بـ 8 دقائق وفقاً لإحداثيات مكة المكرمة والله أعلم.

✚ القمر في الحضيض ويبعد عن كوكب الأرض 357251 كم.

الأربعاء	30 جمادى الأول	4 يونيو	11 البطين	24 الثريا	28 الصغرى	42 الكبرى
----------	----------------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------

✚ في مكة المكرمة والمدينة المنورة أبكر وقت لدخول وقت صلاة الفجر خلال العام وذلك في تمام الساعة 04:08 و 03:59 على التوالي وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 18 و 20 يونيو على التوالي.

لتسهيل متابعة وترائي الهلال دونك تفاصيل شروق الشمس والقمر وغروبهما ليوم الأربعاء لأربعة مدن سعودية:

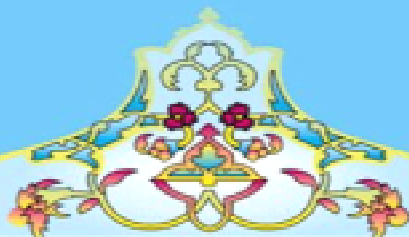
المدينة	شروق		غروب		بقاء القمر بعد غروب الشمس
	الشمس	القمر	الشمس	القمر	
مكة	05:38	05:51	19:00	20:01	61 دقيقة
المدينة	05:32	05:43	19:08	20:10	62 دقيقة
الرياض	05:04	05:13	18:39	19:40	61 دقيقة
القصيم	05:12	05:21	18:53	19:56	63 دقيقة

جمادى الآخرة

1429هـ

عدد أيامه 29 يوماً

5 يونيو (حزيران) - 3 يوليو (تموز) 2008م



جلال جمادى الآخرة وفقاً لأفق مكة المكرمة

بحسبة الله تعالى يولد هلاله (New Moon) يوم الثلاثاء 3 يونيو 2008م الساعة 22:23. ويهل هلال يوم الأربعاء

ليلة الخميس الموافق 4 يونيو، ودونك التفصيل العلمي ليوم الأربعاء وفقاً لأفق مكة المكرمة:

شروق الشمس 05:38 شروق القمر 05:51.

غروب الشمس 19:00 غروب القمر 20:01.

مكث الهلال بعد غروب الشمس 61 دقيقة.

ارتفاع الهلال (Altitude) عند غروب الشمس 11 درجة.

بُعدُ القمر الزاوي (Angular separation) عن الشمس 11.6 درجات.

عمر القمر (Moon Age) 20 ساعة و 41 دقيقة.

اتجاه غروب الشمس الجغرافي (Azimuth) 294 درجة.

اتجاه الهلال الجغرافي (Azimuth) 295 درجة.

نسبة الإضاءة على سطح القمر 1.3%.

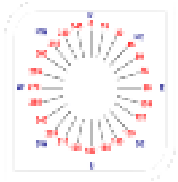
بُعدُ القمر عن الأرض 358468 كم. وهو نازل في برج الثور.

من الممكن ترائي الهلال فوق مغيب الشمس بسهولة انظر شكل 16.

شكل الهلال مستو بانحراف يسير على هيئة حرف نون شكل 17.

واستناداً للمعطيات الفلكية العلمية السابقة فإن مشاهدة الهلال ممكنة وبسهولة يوم الأربعاء ليلة الخميس وفقاً لأفق مكة

المكرمة في ظل ظروف جوية مواتية وسيكون يوم الخميس أول أيام شهر جمادى الآخرة والله أعلم.





شكل 17: الهلال يوم الخميس ليلة الجمعة 5 يونيو
كما يُرى وفق أفق مكة المكرمة.



شروق الشمس والقمر وغروبهما لشهر جمادى الآخرة لأربع مدن سعودية.

التاريخ		مكة المكرمة				مدينة المنورة				الرياض				القصيم	
		الشمس		القمر		الشمس		القمر		الشمس		القمر		الشمس	
هجري	ميلادي	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب
1	جمدة 2	5	يونيو	05:38	19:01	06:58	21:03	05:32	19:08	06:51	21:12	05:03	18:39	05:12	18:54
2	جمدة 2	6	يونيو	05:38	19:01	08:08	21:58	05:32	19:08	08:02	22:05	05:03	18:40	05:11	18:54
3	جمدة 2	7	يونيو	05:38	19:01	09:14	22:44	05:32	19:09	09:09	22:50	05:03	18:40	05:11	18:54
4	جمدة 2	8	يونيو	05:38	19:02	10:16	23:25	05:32	19:09	10:13	23:29	05:03	18:41	05:11	18:55
5	جمدة 2	9	يونيو	05:38	19:02	11:14	24:08	05:32	19:09	11:13	24:08	05:03	18:41	05:11	18:55
6	جمدة 2	10	يونيو	05:38	19:02	12:08	24:44	05:32	19:10	12:09	24:44	05:03	18:41	05:11	18:56
7	جمدة 2	11	يونيو	05:38	19:03	13:00	25:14	05:32	19:10	13:02	25:14	05:03	18:42	05:11	18:56
8	جمدة 2	12	يونيو	05:38	19:03	13:51	25:44	05:32	19:11	13:55	25:44	05:03	18:42	05:11	18:56
9	جمدة 2	13	يونيو	05:38	19:03	14:42	26:14	05:33	19:11	14:47	26:14	05:03	18:42	05:11	18:57
10	جمدة 2	14	يونيو	05:38	19:04	15:34	26:44	05:33	19:11	15:40	26:44	05:04	18:43	05:11	18:57
11	جمدة 2	15	يونيو	05:38	19:04	16:27	27:14	05:33	19:11	16:34	27:14	05:04	18:43	05:12	18:57
12	جمدة 2	16	يونيو	05:38	19:04	17:21	27:44	05:33	19:12	17:29	27:44	05:04	18:43	05:12	18:58
13	جمدة 2	17	يونيو	05:39	19:05	18:14	28:14	05:33	19:12	18:23	28:14	05:04	18:44	05:12	18:58
14	جمدة 2	18	يونيو	05:39	19:05	19:06	28:44	05:33	19:12	19:15	28:44	05:04	18:44	05:12	18:58
15	جمدة 2	19	يونيو	05:39	19:05	19:55	29:14	05:33	19:13	20:04	29:14	05:04	18:44	05:12	18:59
16	جمدة 2	20	يونيو	05:39	19:05	20:41	29:44	05:34	19:13	20:48	29:44	05:04	18:44	05:12	18:59
17	جمدة 2	21	يونيو	05:39	19:06	21:22	30:14	05:34	19:13	21:29	30:14	05:05	18:45	05:13	18:59
18	جمدة 2	22	يونيو	05:39	19:06	22:00	30:44	05:34	19:13	22:05	30:44	05:05	18:45	05:13	18:59
19	جمدة 2	23	يونيو	05:40	19:06	22:36	31:14	05:34	19:13	22:39	31:14	05:05	18:45	05:13	18:59
20	جمدة 2	24	يونيو	05:40	19:06	23:10	31:44	05:35	19:14	23:12	31:44	05:05	18:45	05:13	19:00
21	جمدة 2	25	يونيو	05:40	19:06	23:44	32:14	05:35	19:14	23:45	32:14	05:06	18:45	05:13	19:00
22	جمدة 2	26	يونيو	05:40	19:06	24:16	32:44	05:35	19:14	24:16	32:44	05:06	18:46	05:14	19:00
23	جمدة 2	27	يونيو	05:41	19:07	24:47	33:14	05:35	19:14	24:47	33:14	05:06	18:46	05:14	19:00
24	جمدة 2	28	يونيو	05:41	19:07	25:18	33:44	05:36	19:14	25:18	33:44	05:06	18:46	05:14	19:00
25	جمدة 2	29	يونيو	05:41	19:07	25:49	34:14	05:36	19:14	25:49	34:14	05:07	18:46	05:15	19:00
26	جمدة 2	30	يونيو	05:42	19:07	26:20	34:44	05:36	19:14	26:20	34:44	05:07	18:46	05:15	19:00
27	جمدة 2	1	يوليو	05:42	19:07	26:51	35:14	05:37	19:14	26:51	35:14	05:07	18:46	05:15	19:00
28	جمدة 2	2	يوليو	05:42	19:07	27:22	35:44	05:37	19:14	27:22	35:44	05:08	18:46	05:16	19:00
29	جمدة 2	3	يوليو	05:43	19:07	27:53	36:14	05:37	19:14	27:53	36:14	05:08	18:46	05:16	19:00

موافقات شهر جمادى الآخرة (يونيو - يوليو)

الخميس	1	جمادى الآخرة	5	يونيو	12	البطين	25	الثريا	28	الصغرى	42	الكبرى
--------	---	--------------	---	-------	----	--------	----	--------	----	--------	----	--------

✚ دعاء رؤية الهلال {اللهم أكبر اللهم أهلنا بالأمن والإيمان والسلامة والإسلام والتوفيق لما تحب وترضى ربنا وربك الله}.

✚ شكل الهلال الليلة (انظر شكل 17) وهو نازل في برج الثور.

✚ الوجه المضيء من القمر 5.2%.

✚ يوم البيئة العالمي.

✚ في مثل هذا اليوم ضرب اعصار جونو سلطنة عمان وهو أقوى إعصار مداري

يضر الشواطئ المطلة لبحر العرب منذ عام 1977م وفي الوقت نفسه تؤكد

مصادر أخرى أنه الأقوى منذ نحو ستين عاماً.

الجمعة	2	جمادى الآخرة	6	يونيو	13	البطين	26	الثريا	28	الصغرى	42	الكبرى
--------	---	--------------	---	-------	----	--------	----	--------	----	--------	----	--------

✚ في الرياض تشرق الشمس في أقصى نقطة لها شمالاً 64 درجة كلما تغرب في أقصى نقطة لها شمالاً 296 درجة وفي الوقت

نفسه تصل الشمس إلى أقصى ارتفاع لها عند الزوال 89 درجة ويكون ظل الزوال الأقصر خلال السنة (شبه معلوم)

وسيستمر حتى 6 يوليو والله أعلم قال تعالى: ﴿قُلْ أَقْسِمُ بِرَبِّ الْمَشَارِقِ وَالْمَغَارِبِ إِنَّا لَنَقْدِرُونَ﴾ (40) المعارج.

السبت	3	جمادى الآخرة	7	يونيو	1	الثريا	27	الثريا	28	الصغرى	43	الكبرى
-------	---	--------------	---	-------	---	--------	----	--------	----	--------	----	--------

✚ يشتد الحر.

✚ باقٍ إسبوع على اختبار الفصل الدراسي الثاني.

✚ في المدينة المنورة تشرق الشمس في أقصى نقطة لها شمالاً 64 درجة كما تغرب في أقصى نقطة لها شمالاً 296 درجة وفي الوقت نفسه تصل الشمس إلى أقصى ارتفاع لها عند الزوال 89 - 90 درجة ويكون ظل الزوال الأقصر خلال السنة وسيستمر حتى 5 يوليو والله أعلم قال تعالى: ﴿فَلَا أَقْسِمُ بِرَبِّ الْمَشَارِقِ وَالْمَغَارِبِ إِنَّا لَقَادِرُونَ﴾ (40) المعارج .

✚ في الرياض والقصيم أبكر وقت لدخول وقت صلاة الفجر خلال العام وذلك في تمام الساعة 03:30 و 03:36 على التوالي وهما لتقويم أم القرى وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 18 و 20 يونيو على التوالي.

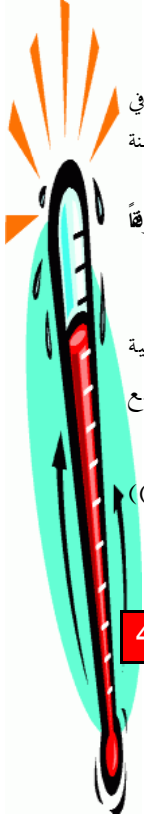
✚ تبلغ حصّة الليل حوالي 10:17 ساعة بينما حصّة النهار حوالي 13:43 ساعة.

✚ دخول طالع الثريا وهي سبعة نجوم برأى العين ومئات من النجوم عبر التلسكوب. الثريا من أشهر منازل القمر الثمانية والعشرين وهي نجم شامي وعدد أيامها 13 يوماً، وتقع في برج الثور. وفي طلوعها بداية رباعية الصيف حتى نهاية طالع الحقة.

✚ الاقتران السفلي لعطارد بالشمس الساعة 22:48 (عطارد أقرب ما يكون من الأرض 82 مليون كم (0.6 وحدة فلكية)) وفي هذه الحالة لا يمكن مشاهدة عطارد من الأرض.

الأحد	4	جمادى الآخرة	8	يونيو	2	الثريا	28	الثريا	28	الصغرى	43	الكبرى
-------	---	--------------	---	-------	---	--------	----	--------	----	--------	----	--------

✚ كوكب المريخ 1.6 درجات شمال القمر الساعة 04:51 والقمر نازل في برج السرطان.



الاثنين	5 جمادى الآخرة	9 يونيو	3 الثريا	29 الثريا	28 الصغرى	43 الكبرى
---------	----------------	---------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ الاقتران العلوي لكوكب الزهرة بالشمس الساعة 07:39 (الزهرة أبعد ما تكون من الأرض) وفي هذه الحالة لا يمكن مشاهدة الزهرة من الأرض.

✚ كوكب زحل 3.1 درجة شمال القمر الساعة 10:29 والقمر نازل في برج الأسد.

الثلاثاء	6 جمادى الآخرة	10 يونيو	4 الثريا	30 الثريا	28 الصغرى	43 الكبرى
----------	----------------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ التربع الأول للقمر الساعة 18:04.

الأربعاء	7 جمادى الآخرة	11 يونيو	5 الثريا	31 الثريا	28 الصغرى	43 الكبرى
----------	----------------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 12:05 م، بينما في القصيم 12:14 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

الخميس	8 جمادى الآخرة	12 يونيو	6 الثريا	32 الثريا	28 الصغرى	43 الكبرى
--------	----------------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ الناس تتضرر من شدة الحر.

الجمعة	9 جمادى الآخرة	13 يونيو	7 الثريا	33 الثريا	27 الصغرى	43 الكبرى
--------	----------------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ في القصيم تشرق الشمس في أقصى نقطة لها شمالاً 63 درجة كما تغرب في أقصى نقطة لها شمالاً 297 درجة وفي الوقت نفسه تصل الشمس إلى أقصى ارتفاع لها عند الزوال 88 درجة ويكون ظل الزوال الأقصر خلال السنة وسيستمر حتى 28 يونيو والله أعلم قال تعالى: ﴿فَلَا أُقْسِمُ بِرَبِّ الْمَشَارِقِ وَالْمَغَارِبِ إِنَّا لَقَادِرُونَ﴾ (40) المعارج .

السبت	10 جمادى الآخرة	14 يونيو	8 الثريا	34 الثريا	28 الصغرى	43 الكبرى
-------	-----------------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ بداية اختبار الفصل الدراسي الثاني ولمدة أسبوعين.

✚ في الرياض أطول نهار وأقصر ليل في السنة ويستمر الأمر كذلك إلى 27 من يونيو وسيكون طول النهار 13:40 وطول

الليل 10:20 قال تعالى: ﴿إِنَّ فِي اخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ وَمَا خَلَقَ اللَّهُ فِي السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ لآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَتَّقُونَ﴾ (6)

يونس.

الأحد	11 جمادى الآخرة	15 يونيو	9 الثريا	35 الثريا	28 الصغرى	42 الكبرى
-------	-----------------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ في مكة المكرمة تشرق الشمس في أقصى نقطة لها شمالاً 64 درجة كما تغرب في أقصى نقطة لها شمالاً 296 درجة

وسيستمر حتى 27 يونيو والله أعلم قال تعالى: ﴿فَلَا أُفْسِمُ بِرَبِّ الْمَشَارِقِ وَالْمَغَارِبِ إِنَّا لَقَادِرُونَ﴾ (40) المعارج.

✚ هذا اليوم منتصف شهر يونيو بمشيئة الخالق الحكيم يكون كل من الشمس وكوكبا عطارد والزهرة في برج الثور، وكل من

المريخ وزحل في برج الأسد، والمشتري في برج القوس، وصدق الله العظيم (وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ) (الأنبياء: 33).

الاثنين	12 جمادى الآخرة	16 يونيو	10 الثريا	36 الثريا	28 الصغرى	42 الكبرى
---------	-----------------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------

✚ القمر في الأوج ويبعد عن كوكب الأرض 406229 كم.

الثلاثاء	13 جمادى الآخرة	17 يونيو	11 الثريا	37 الثريا	28 الصغرى	42 الكبرى
----------	-----------------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 12:04 م، بينما في القصيم 12:15 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع

تقريباً).

الأربعاء	14	جمادى الآخرة	18	يونيو	12	الثريا	38	الثريا	27	الصغرى	42	الكبرى
----------	----	--------------	----	-------	----	--------	----	--------	----	--------	----	--------

✚ القمر يكتمل بدمراً الساعة 20:31، وهو نازل بـ برج القوس.

الخميس	15	جمادى الآخرة	19	يونيو	13	الثريا	39	الثريا	27	الصغرى	42	الكبرى
--------	----	--------------	----	-------	----	--------	----	--------	----	--------	----	--------

✚ آخر يوم في فصل الربيع ويبلغ طوله 92 يوماً.

الجمعة	16	جمادى الآخرة	20	يونيو	1	الدبران	1	التوابع	28	الصغرى	42	الكبرى
--------	----	--------------	----	-------	---	---------	---	---------	----	--------	----	--------

✚ دخول طالع الدبران Aldebaran وهو نجم نير أحمر شدة إضاءته 0.87، وبعده عن الأرض 65 سنة ضوئية

(4117891 وحدة فلكية) يقع على امتداد خط نجوم حزام الجوزاء الثلاثة تقريباً، وسُمي الدبران لأنه يأتي في دبر الثريا

ويُسمى في نجد تويبع وهو نجم شامي وعدد أيامه 13 يوماً، والدبران يقع في برج الثور. قالت العرب: إذا طلع الدبران

يبست الغدران وتوقدت الحزان وكهرت النيران واستعرت الذبان.

✚ اليوم ياذن الخالق الحكيم يبدأ فصل الصيف (الانقلاب الصيفي Summer Solstice) وفق حركة الشمس الظاهرية

وذلك في تمام الساعة 02:59 حيث تتعامد الشمس على مدار السرطان وتبلغ المسافة بين الأرض والشمس

15208935 كم والله أعلم.

✚ كوكب المشتري 2.6 درجات شمال القمر الساعة 14:59 والقمر نازل في برج القوس.

السبت	17	جمادى الآخرة	21	يونيو	2	الدبران	2	التوابع	27	الصغرى	42	الكبرى
-------	----	--------------	----	-------	---	---------	---	---------	----	--------	----	--------

✚ تبلغ حصة الليل حوالي 10:14 ساعة بينما حصة النهار حوالي 13:46 ساعة.

الأحد	18	جمادى الآخرة	22	يونيو	3	الدبران	3	التوابع	27	الصغرى	42	الكبرى
-------	----	--------------	----	-------	---	---------	---	---------	----	--------	----	--------

SUMMER

✚ يبدأ حر الانصراف ويعني به انصراف الشمس من تعامدها على مدار السرطان .

✚ الشمس ياذن الله تدخل فلکیاً برج التوأمن Gemini.

✚ اليوم يوافق 1 السرطان 1386 هجري شمسي (هـ.ش).

✚ ينتهي قصر الليل وطول النهار ويبدأ الليل بالزيادة.

الاثنين	19 جمادى الآخرة	23 يونيو	4 الدبران	4 التويع	27 الصغرى	42 الكبرى
---------	-----------------	----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ الرياح السائدة شمالية وشمالية شرقية وشمالية غربية وذلك خلال الفترة الحالية والقادمة والله أعلم.

الثلاثاء	20 جمادى الآخرة	24 يونيو	5 الدبران	5 التويع	27 الصغرى	42 الكبرى
----------	-----------------	----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ لا تزال درجة الحرارة ترتفع.

الأربعاء	21 جمادى الآخرة	25 يونيو	6 الدبران	6 التويع	27 الصغرى	42 الكبرى
----------	-----------------	----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ بداية إجازة الصيف للطلاب وهي 107 أيام حتى يوم السبت 1429/10/11 هـ وهي من أطول إجازات الصيف.

الخميس	22 جمادى الآخرة	26 يونيو	7 الدبران	7 التويع	27 الصغرى	42 الكبرى
--------	-----------------	----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 12:06م، بينما في القصيم 12:17م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

الجمعة	23 جمادى الآخرة	27 يونيو	8 الدبران	8 التويع	27 الصغرى	43 الكبرى
--------	-----------------	----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ في المدينة المنورة والرياض أقصى وقت لدخول وقتي صلاة المغرب والعشاء خلال العام وذلك في تمام الساعة (07:15 -

08:45) (06:47 - 08:17) على التوالي وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 8 و 9 يونيو على التوالي قل

تعالى: ﴿يُقَلِّبُ اللَّهُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَعِبْرَةً لِّأُولِي الْأَبْصَارِ﴾ (44) النور.

السبت	24 جمادى الآخرة	28 يونيو	9 الدبران	9 التويع	28 الصغرى	43 الكبرى
-------	-----------------	----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ في القصيم أقصى وقت لدخول وقتي صلاة المغرب والعشاء خلال العام وذلك في تمام الساعة 07:01 و 08:31 على التوالي

وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 6 يوليو.

✚ يبدأ وقت النهار بالتناقص قال تعالى: ﴿وَهُوَ الَّذِي يُحْيِي وَيُمِيتُ وَلَهُ اخْتِلَافُ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ أَفَلَا تَعْقِلُونَ﴾ (80) المؤمنون .

✚ الترييع الأخير للقمر الساعة 15:12.

الأحد	25 جمادى الآخرة	29 يونيو	10 الدبران	10 التويع	28 الصغرى	43 الكبرى
-------	-----------------	----------	------------	-----------	-----------	-----------

✚ يعتبر شهرا يوليو وأغسطس أشد الشهور حرارة.

الاثنين	26 جمادى الآخرة	30 يونيو	11 الدبران	11 التويع	28 الصغرى	43 الكبرى
---------	-----------------	----------	------------	-----------	-----------	-----------

✚ بداية زراعة الذرة الشامية الحريفية وبداية زراعة الكرنب.

الثلاثاء	27 جمادى الآخرة	1 يوليو	12 الدبران	12 التويع	28 الصغرى	43 الكبرى
----------	-----------------	---------	------------	-----------	-----------	-----------

✚ في مكة المكرمة أقصى وقت لدخول وقتي صلاة المغرب والعشاء خلال العام وذلك في تمام الساعة 07:08 08:38 على التوالي

وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 8 يوليو.

✚ نجم الدبران 9.9 درجات جنوب القمر الساعة 03:45 والقمر نازل في برج الثور.

✚ كوكب عطارد 7.1 درجة جنوب القمر الساعة 18:56.

✚ يرى عطارد قبل شروق الشمس جهة الشرق وهو في الحالة تلك يبلغ أقصى استطالة له 21 درجة غرب الشمس (وبعبارة

أخرى كوكب عطارد اليوم يبلغ أبعد مسافة من الشمس وفقاً للمشاهد من كوكب الأرض)، وتعد الوضعية تلك مناسبة

جداً لمشاهدة كوكب عطارد لعدة أيام، علماً أن استطالة كوكب عطارد تتراوح بين 18 إلى 28 درجة.

✚ القمر في الحضيض ويبعد عن كوكب الأرض 359513 كم

الأربعاء	28 جمادى الآخرة	2 يوليو	13 الدبران	13 التويع	28 الصغرى	43 الكبرى
----------	-----------------	---------	------------	-----------	-----------	-----------



✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 12:11م، بينما في القصيم 12:20 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

الخميس	29 جمادى الآخرة	3 يوليو	1 الهقعة	1 الجوزاء	28 الصغرى	43 الكبرى
--------	-----------------	---------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ دخول طالع الهقعة وهي نجوم خافته تشبه الأثافي الصغار، وهو نجم شامي وعدد أيامه 13 يوماً، والهقعة تقع في كوكبة الصيد أو الجبار والهقعة تمثل رأس الجبار.

✚ كوكب الزهرة 1.2 درجة جنوب القمر الساعة 18:02 والقمر نازل في برج الجوزاء.

✚ يولد الهلال اليوم الساعة 05:19.

لتسهيل متابعة وترائي الهلال دونك تفاصيل شروق الشمس والقمر وغروبهما ليوم الخميس لأربعة مدن سعودية:

المدينة	شروق		غروب		بقاء القمر بعد غروب الشمس
	الشمس	القمر	الشمس	القمر	
مكة	05:43	05:44	19:07	19:43	36 دقيقة
المدينة	05:37	05:37	19:14	19:50	36 دقيقة
الرياض	05:08	05:07	18:46	19:21	35 دقيقة
القصيم	05:16	05:15	19:00	19:36	36 دقيقة



هلال رجب وفقاً لأفق مكة المكرمة

بحسبة الله تعالى يولد هلاله (New Moon) يوم الخميس 3 يوليو 2008م الساعة 05:19. ويهل هلال في اليوم نفسه، ودونك التفصيل العلمي وفقاً لأفق مكة المكرمة:

✚ شروق الشمس 05:43 شروق القمر 05:44.

✚ غروب الشمس 19:07 غروب القمر 19:43.

✚ مكث الهلال بعد غروب الشمس 36 دقيقة.

✚ ارتفاع الهلال (Altitude) عند غروب الشمس 6.1 درجة.

✚ بُعْدُ القمر الزاوي (Angular separation) عن الشمس 7.3 درجات.

✚ عمر القمر (Moon Age) 13 ساعة و 51 دقيقة.

✚ اتجاه غروب الشمس الجغرافي (Azimuth) 295 درجة.

✚ اتجاه الهلال الجغرافي (Azimuth) 293 درجة.

✚ نسبة الإضاءة على سطح القمر 0.5%.

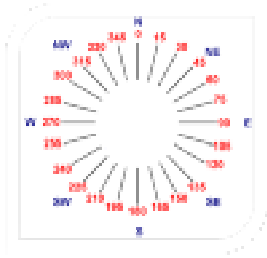
✚ بُعْدُ القمر عن الأرض 362287 كم. وهو نازل في برج الجوزاء.

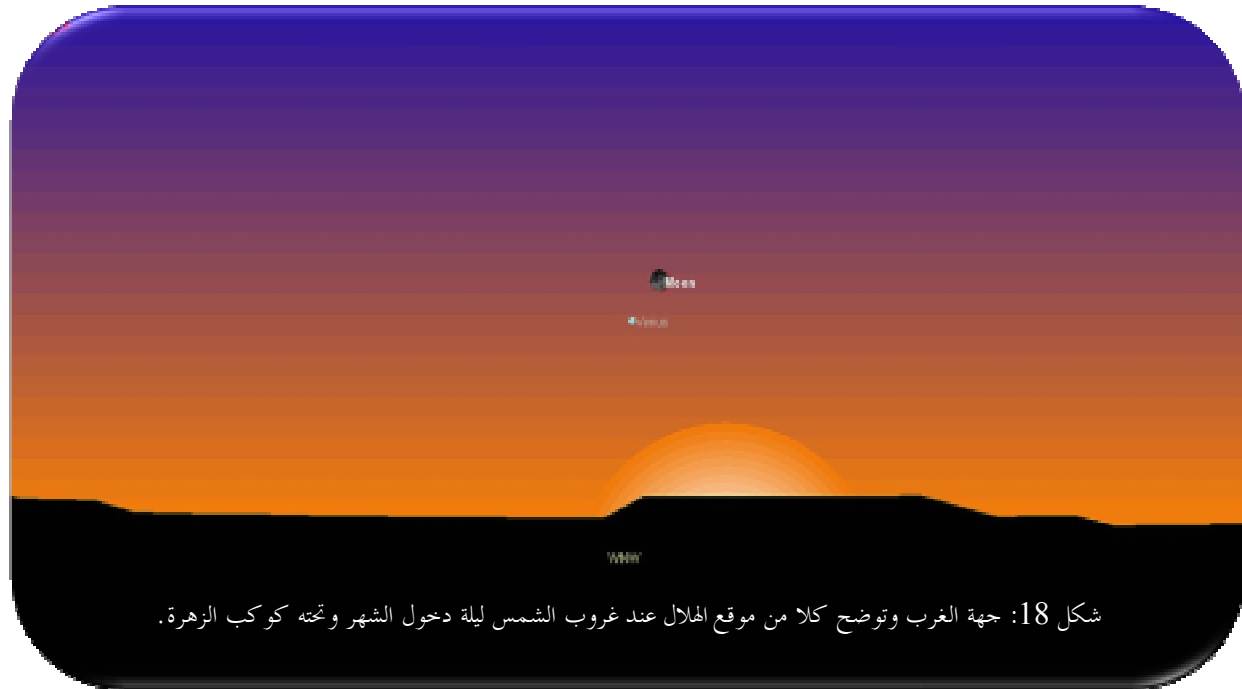
✚ من الممكن ترائي الهلال فوق مغيب الشمس كما يرى كوكب الزهرة تحت الهلال مائلاً إلى الجنوب قليلاً انظر شكل 18.

✚ شكل الهلال منحرف على هيئة حرف الراء شكل 19.

✚ واستناداً للمعطيات الفلكية العلمية السابقة فإن مشاهدة الهلال ممكنة يوم الخميس ليلة الجمعة وفقاً لأفق مكة المكرمة في ظل

ظروف جوية مواتية وسيكون يوم الجمعة أول أيام شهر رجب والله أعلم.





شكل 19: الهلال يوم الجمعة ليلة السبت 4 يوليو
كما يُرى وفق أفق مكة المكرمة.



شروق الشمس والقمر وغروبهما لشهر رجب لأربع مدن سعودية.

التاريخ		مكة المكرمة				المدينة المنورة				الرياض				القصيم	
		لشمس		لنقار		لشمس		لنقار		لشمس		لنقار		لشمس	
هجري	ميلادي	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب
1 رجب	4	يوليو	05:43	19:07	06:53	19:07	05:43	20:34	06:53	19:07	05:43	20:11	06:17	19:00	05:16
2 رجب	5	يوليو	05:43	19:07	07:59	19:07	05:43	21:18	07:59	19:07	05:43	20:53	07:25	19:00	05:17
3 رجب	6	يوليو	05:44	19:07	09:00	19:07	05:44	21:57	09:00	19:00	05:17	21:30	08:28	19:00	05:17
4 رجب	7	يوليو	05:44	19:07	09:58	19:07	05:44	22:32	09:58	19:00	05:18	22:04	09:27	19:00	05:18
5 رجب	8	يوليو	05:44	19:07	10:52	19:07	05:44	23:05	10:52	19:00	05:18	22:36	10:23	19:00	05:18
6 رجب	9	يوليو	05:45	19:07	11:45	19:07	05:45	23:38	11:45	19:00	05:18	23:07	11:18	19:00	05:18
7 رجب	10	يوليو	05:45	19:07	12:36	19:07	05:45	23:38	12:36	19:00	05:19	23:39	12:11	19:00	05:19
8 رجب	11	يوليو	05:45	19:07	13:28	19:07	05:45	00:12	13:28	19:00	05:19	13:05		19:00	05:19
9 رجب	12	يوليو	05:46	19:07	14:21	19:07	05:46	00:48	14:21	18:59	05:20	00:14	13:59	18:59	05:20
10 رجب	13	يوليو	05:46	19:06	15:15	19:06	05:46	01:27	15:15	18:59	05:20	00:52	14:53	18:59	05:20
11 رجب	14	يوليو	05:47	19:06	16:08	19:06	05:47	02:10	16:08	18:59	05:21	01:34	15:48	18:59	05:21
12 رجب	15	يوليو	05:47	19:06	17:01	19:06	05:47	02:57	17:01	18:59	05:21	02:20	16:41	18:59	05:21
13 رجب	16	يوليو	05:47	19:06	17:51	19:06	05:47	03:48	17:51	18:58	05:22	03:11	17:31	18:58	05:22
14 رجب	17	يوليو	05:48	19:06	18:38	19:06	05:48	04:42	18:38	18:58	05:22	04:06	18:17	18:58	05:22
15 رجب	18	يوليو	05:48	19:05	19:21	19:05	05:48	05:38	19:21	18:58	05:23	05:02	18:59	18:58	05:23
16 رجب	19	يوليو	05:49	19:05	20:01	19:05	05:49	06:34	20:01	19:51	05:23	05:59	19:37	18:57	05:23
17 رجب	20	يوليو	05:49	19:05	20:37	19:05	05:49	07:29	20:37	19:51	05:24	06:56	20:12	18:57	05:24
18 رجب	21	يوليو	05:49	19:05	21:12	19:05	05:49	08:23	21:12	18:57	05:24	07:51	20:45	18:57	05:24
19 رجب	22	يوليو	05:50	19:04	21:46	19:04	05:50	09:17	21:46	18:56	05:25	08:47	21:18	18:56	05:25
20 رجب	23	يوليو	05:50	19:04	22:21	19:04	05:50	10:11	22:21	18:56	05:25	09:43	21:50	18:56	05:25
21 رجب	24	يوليو	05:51	19:04	22:57	19:04	05:51	11:07	22:57	18:55	05:26	10:41	22:25	18:55	05:26
22 رجب	25	يوليو	05:51	19:03	23:38	19:03	05:51	12:06	23:38	18:55	05:26	11:41	23:04	18:55	05:26
23 رجب	26	يوليو	05:51	19:03	13:08	19:03	05:51	13:08		18:54	05:27	12:45	23:49	18:54	05:27
24 رجب	27	يوليو	05:52	19:02	14:14	19:02	05:52	14:14	00:24	18:54	05:27	13:52		18:54	05:27
25 رجب	28	يوليو	05:52	19:02	15:21	19:02	05:52	15:21	01:17	18:53	05:28	15:00	00:40	18:53	05:28
26 رجب	29	يوليو	05:53	19:02	16:26	19:02	05:53	16:26	02:17	18:53	05:28	16:06	01:40	18:53	05:28
27 رجب	30	يوليو	05:53	19:01	17:27	19:01	05:53	17:27	03:23	18:52	05:29	17:06	02:46	18:52	05:29
28 رجب	31	يوليو	05:53	19:01	18:21	19:01	05:53	18:21	04:31	18:52	05:29	17:59	03:55	18:52	05:29
29 رجب	1	أغسطس	05:54	19:00	19:08	19:00	05:54	19:08	05:39	18:51	05:30	18:45	05:04	18:51	05:30

موافقات شهر رجب (يوليو . أغسطس)

الجمعة	1 رجب	4 يوليو	2 الهقعة	2 الجوزاء	28 الصغرى	43 الكبرى
--------	-------	---------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ دعاء رؤية الهلال {الله أكبر اللهم أهله

علينا بالأمن والإيمان والسلامة والإسلام والتوفيق لما تحب وترضى ربنا وربك الله}.

✚ شكل الهلال الليلة (انظر شكل 19)

وهو نازل في برج السرطان .

✚ الوجه المضيء من القمر 3.5 %.

✚ يأذن الخالق القدير وعند الساعة

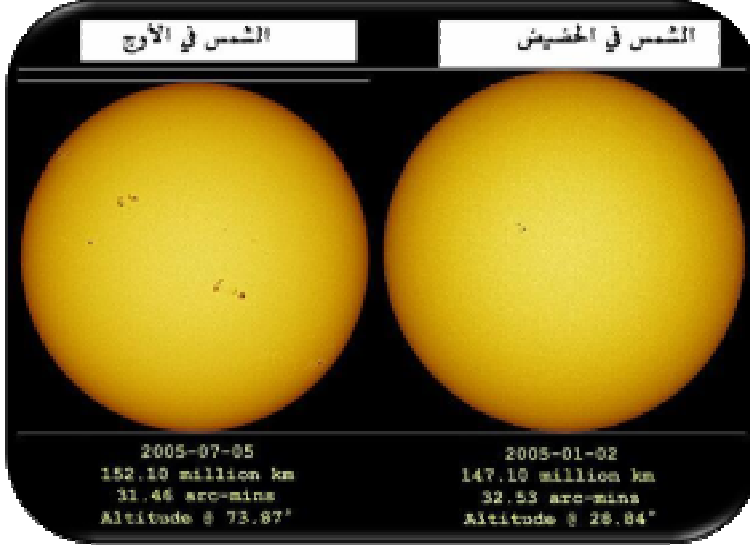
11:01 تكون الأرض في نقطة

الأوج Aphelion أبعد نقطة من

الشمس ويكون بعدها عن الشمس

152104159 كم تقريباً والله

أعلم.



السبت	2 رجب	5 يوليو	3 الهقعة	3 الجوزاء	28 الصغرى	43 الكبرى
-------	-------	---------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ تبلغ حصة الليل حوالي 10:17 ساعة بينما حصة النهار حوالي 13:43 ساعة.

الأحد	3 رجب	6 يوليو	4 الهقعة	4 الجوزاء	28 الصغرى	43 الكبرى
-------	-------	---------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ يفضل ري المحاصيل مساءً أو فجرًا لتقليل نسبة البخر.

✚ منظر جميل يجمع كلاً من لقمر وكوكبي المريخ وزحل ونجم قلب الأسد تشاهدها أول الليل جهة الغرب ويشير إلى أن كوكب زحل هو أعلاها يليه نجم قلب الأسد ويقع بين الهلال مباشرة ومن ثم المريخ ولونه أحمر ويقع وسطاً بين المريخ وقلب الأسد.



الاثنين	4 رجب	7 يوليو	5 الهقعة	5 الجوزاء	28 الصغرى	43 الكبرى
---------	-------	---------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ كوكب زحل 4.1 درجة شمال القمر الساعة 01:54 والقمر نازل في برج الأسد.

الثلاثاء	5 رجب	8 يوليو	6 الهقعة	6 الجوزاء	28 الصغرى	43 الكبرى
----------	-------	---------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 12:18 م، بينما في القصيم 12:23 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع)

الأربعاء	6 رجب	9 يوليو	7 الهقعة	7 الجوزاء	28 الصغرى	43 الكبرى
----------	-------	---------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ كوكب المشتري في حالة استقبال Opposition أي أن الأرض تقع بينه وبين الشمس، لذا تكون المسافة بين الأرض والمشتري هي الأقرب 622 مليون كم (4.2 وحدة فلكية). وكلا من الشمس والمشتري نازلان في برج القوس.

الخميس	7 رجب	10 يوليو	8 الهقعة	8 الجوزاء	29 الصغرى	43 الكبرى
--------	-------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ فاتورة الكهرباء القادمة مرتفعة.

✚ الترييع الأول للقمر الساعة 07:35.

الجمعة	8 رجب	11 يوليو	9 الهقعة	9 الجوزاء	29 الصغرى	43 الكبرى
--------	-------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ كوكب زحل 0.7 درجة شمال المريخ وهما نازلان في برج الأسد ويرى كوكب زحل ألمع من كوكب المريخ.

السبت	9 رجب	12 يوليو	10 الهقعة	10 الجوزاء	29 الصغرى	43 الكبرى
-------	-------	----------	-----------	------------	-----------	-----------

✚ بداية اختبار الدور الثاني.

✚ في يوليو وأغسطس معدلات الرطوبة منخفضة جداً وذلك في نجد كما أن نسبة معدلات البحر مرتفعة جداً.

الأحد	10 رجب	13 يوليو	11 الهقعة	11 الجوزاء	29 الصغرى	43 الكبرى
-------	--------	----------	-----------	------------	-----------	-----------

✚ معدلات درجة الحرارة هي الأعلى في شهري يوليو وأغسطس.

الاثنين	11 رجب	14 يوليو	12 الهقعة	12 الجوزاء	29 الصغرى	44 الكبرى
---------	--------	----------	-----------	------------	-----------	-----------

✚ القمر في الأوج ويبعد عن كوكب الأرض 405452 كم.

الثلاثاء	12 رجب	15 يوليو	13 الهقعة	13 الجوزاء	29 الصغرى	44 الكبرى
----------	--------	----------	-----------	------------	-----------	-----------

✚ هذا اليوم منتصف شهر يوليو بمشيئة الخالق المدبر تكون الشمس وكوكب عطارد نازلان في برج الجوزاء (التوأمن)، والقمر

نازل في برج العقرب، والزهرة في برج السرطان والمشتري في برج القوس، بينما كوكب المريخ و زحل في برج الأسد،

وصدق الله العظيم (وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ) (الأنبياء:33).

الأربعاء	13 رجب	16 يوليو	1 الهقعة	14 الجوزاء	29 الصغرى	44 الكبرى
----------	--------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ اليوم يأذن الله تعالى تتعامد الشمس فوق الكعبة المشرفة للمرة الثانية في هذا العام وذلك في تمام الساعة 12:27 حيث لا

يوجد ظل للكعبة. قال تعالى: (أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهَ يُولِجُ اللَّيْلَ فِي النَّهَارِ وَيُؤَلِّجُ النَّهَارَ فِي اللَّيْلِ وَسَخَّرَ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ يَجْرِي

إِلَى أَجَلٍ مُّسَمًّى وَأَنَّ اللَّهَ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ) (لقمان:29). وفي هذا الوقت بالتحديد يكون اتجاه القبلة باتجاه الشمس مباشرة

لنصف الكرة الأرضية النهاري. بمعنى آخر أفضل وقت لمعايرة القبلة اليوم الساعة 12:27 لنصف الكرة الأرضية اللذين

يشاهدون الشمس.

✚ دخول طالع الهنعة وهو عبارة عن نجمين نيرين في برج التوأمين (الجوزاء)، والهنعة نجم شامي وعدد أيامه 13 يوماً.

الخميس	14 رجب	17 يوليو	2 الهنعة	15 الجوزاء	29 الصغرى	44 الكبرى
--------	--------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ أشد ما يكون الحر خلال السنة، ويتزامن ذلك مع طالع الهنعة.

✚ كوكب المشتري 2.8 درجات شمال القمر الساعة 14:15 والقمر نازل في برج القوس.

الجمعة	15 رجب	18 يوليو	3 الهنعة	16 الجوزاء	29 الصغرى	44 الكبرى
--------	--------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ خلال الأيام القادمة ربما تُشاهد قطع من السحب العكسية تتجه من الشرق إلى الغرب والله أعلم.

✚ القمر يكتمل بدرًا الساعة 10:59، وهو نازل ببرج القوس.

السبت	16 رجب	19 يوليو	4 الهنعة	17 الجوزاء	29 الصغرى	44 الكبرى
-------	--------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ تستمر زيادة ساعات الليل ونقص ساعات النهار.

✚ العشر الأخير من شهر يوليو شديدة الحرارة يليها العشر الأوائل من شهر أغسطس والله أعلم.

الأحد	17 رجب	20 يوليو	5 الهنعة	18 الجوزاء	29 الصغرى	44 الكبرى
-------	--------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ الشمس ياذن الله تدخل فلكياً برج السرطان Cancer.

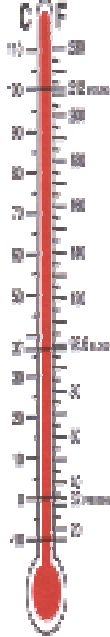
الاثنين	18 رجب	21 يوليو	6 الهنعة	19 الجوزاء	30 الصغرى	44 الكبرى
---------	--------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ نجم الشعرى اليمانية Sirius تشرق قبل الشمس، وسوف تُرى بصعوبة بعد أسبوع تقريباً.

الثلاثاء	19 رجب	22 يوليو	7 الهنعة	20 الجوزاء	30 الصغرى	44 الكبرى
----------	--------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ يشتد الحر.

Thermometer
Comparisons



الأربعاء	20 رجب	23 يوليو	8 الهنعة	21 الجوزاء	30 الصغرى	44 الكبرى
----------	--------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ بداية إجازة المعلمين وطولها 79 يوماً وستكون عودتهم مع عودة الطلاب يوم السبت 10/11.

✚ اليوم ووفقاً لحركة الشمس الظاهرية يكون ظل الأشياء إلى شمالها عند الزوال في مكة المكرمة.

✚ اليوم يوافق 1 الأسد 1386 هجري شمسي (هـ.ش).

الخميس	21 رجب	24 يوليو	9 الهنعة	22 الجوزاء	30 الصغرى	44 الكبرى
--------	--------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 12:42م، بينما في القصيم 12:32 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

الجمعة	22 رجب	25 يوليو	10 الهنعة	23 الجوزاء	30 الصغرى	44 الكبرى
--------	--------	----------	-----------	------------	-----------	-----------

✚ التربع الأخير للقمر الساعة 21:44.

✚ قد تصل درجة الحرارة في هذه الأيام 47 درجة مئوية، في مثل هذا اليوم من عام 1987م بلغت درجة الحرارة الكبرى

بالرياض 48 درجة في الظل.

السبت	23 رجب	26 يوليو	11 الهنعة	24 الجوزاء	30 الصغرى	44 الكبرى
-------	--------	----------	-----------	------------	-----------	-----------

✚ تستمر زيادة ساعات الليل بمعدل دقيقة تقريباً يومياً.

الأحد	24 رجب	27 يوليو	12 الهنعة	25 الجوزاء	30 الصغرى	44 الكبرى
-------	--------	----------	-----------	------------	-----------	-----------

✚ درجة الحرارة مرتفعه ليلاً.

✚ تبلغ حصة الليل حوالي 10:35 ساعة بينما حصة النهار حوالي 13:25 ساعة.

4	الكبرى	30	الصغرى	26	الجوزاء	13	الهنعة	28	يوليو	25	رجب	الاثنين
---	--------	----	--------	----	---------	----	--------	----	-------	----	-----	---------



✚ قد تُرى زخات من الشهب المسماة دلتا الدلويات (دلتا أكواريذ Delta

Aquarids) الليلة وما بعدها بمعدل 20 شهياً في الساعة كحد أقصى، وتحدث تلك الزخات كل سنة عندما تقطع الأرض مدار مذنّب مجهول خلف في مداره الأتربة والجليد والتي تنجذب من قِبل الأرض لتدخل الغلاف الجوي فتتحرق مشكلة زخات من الشهب. وهذه الزخات تبدو للرائي أنها قادمة من جهة برج الدلو. وموقعها على خارطة السماء (المطلع المستقيم 22س 36د الميل الزاوي -16 درجة) والله أعلم.

✚ الوجه المضيء من القمر 21%.

✚ نجم الدبران 10 درجات جنوب القمر الساعة 15:10 القمر نازل في برج الثور.

44	الكبرى	29	الصغرى	1	المرزم	1	الذراع	29	يوليو	26	رجب	الثلاثاء
----	--------	----	--------	---	--------	---	--------	----	-------	----	-----	----------

✚ قد تصل درجة الحرارة في هذه الأيام إلى 47 درجة مئوية، في مثل هذا اليوم من عام 1987م بلغت درجة الحرارة الكبرى بالرياض 48 درجة في الظل.

✚ دخول طالع الذراع وهو نجمان نيران في برج التوأمن وتسميه العامة المرزم، والذراع نجم شامي وعدد أيامه 13 يوماً. قالت العرب: إذا طلع الذراع حسرت الشمس القناع وأشعلت في الأفق الشعاع وترقق السراب في كل قاع وكنتس الطباء والسباع.

- ✚ قد تُرى زخات من الشهب المسماة دلتا الدلويات (دلتا أكواريدي Delta Aquarids) الليلة وما بعدها بمعدل 20 شهياً في الساعة كحد أقصى، وتحدث تلك الزخات كل سنة عندما تقطع الأرض مدار مذنب مجهول، خلف في مداره الأتربة والجليد والتي تنجذب من قبل الأرض لتدخل الغلاف الجوي فتحترق مشكلة زخات من الشهب. وهذه الزخات تبدأ للرائي أنها قادمة من جهة برج الدلو. وموقعها على خارطة السماء (المطلع المستقيم 22س 36د الميل الزاوي -16 درجة) والله أعلم.
- ✚ الاقتران العلوي لعطارد بالشمس (عطارد أبعد ما يكون من الأرض) وفي هذه الحالة لا يمكن مشاهدة عطارد من الأرض.
- ✚ القمر في الحضيض ويبعد عن كوكب الأرض 363887 كم.

الأربعاء	27 رجب	30 يوليو	2 الذراع	2 المرزم	29 الصغرى	44 الكبرى
----------	--------	----------	----------	----------	-----------	-----------

✚ لا تزال درجة الحرارة مرتفعة وخلال طالع الذراع يكون الحر على أشده.

✚ بداية زراعة الجرجير.

الخميس	28 رجب	31 يوليو	3 الذراع	3 المرزم	29 الصغرى	43 الكبرى
--------	--------	----------	----------	----------	-----------	-----------

✚ قد تصل درجة الحرارة الكبرى في هذه الأيام 47 درجة مئوية، في مثل هذا اليوم من عام 1998م بلغت درجة الحرارة الصغرى بالرياض 37 درجة.

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 12:54م، بينما في القصيم 12:37م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

✚ الوجه المضيء للقمر 2%.

✚ بناءً على المعطيات الفلكية فإن ترائي الهلال سيكون غداً بإذن الله تعالى وذلك لأن القمر سيغرب قبل الشمس هذا المساء —

40 دقيقة وفقاً لإحداثيات مكة المكرمة والله أعلم.

✚ غداً بمشيئة الله يقع كسوف جزئي للشمس الساعة 14:20 ويشاهد في السعودية واروبا وآسيا وكندا.

الجمعة	29 رجب	1 أغسطس	4 الذراع	4 المرزم	29 الصغرى	43 الكبرى
--------	--------	---------	----------	----------	-----------	-----------

✚ بمشيئة الله يقع اليوم كسوف جزئي للشمس الساعة 14:20 ويشاهد في السعودية واروبا وآسيا وكندا وهو الأول في هذه

السنة ودونك التفاصيل وفقاً لآفق الرياض:

بداية الكسوف الساعة 13:55.

وسط الكسوف الساعة 14:20

نهاية الكسوف الساعة 14:46

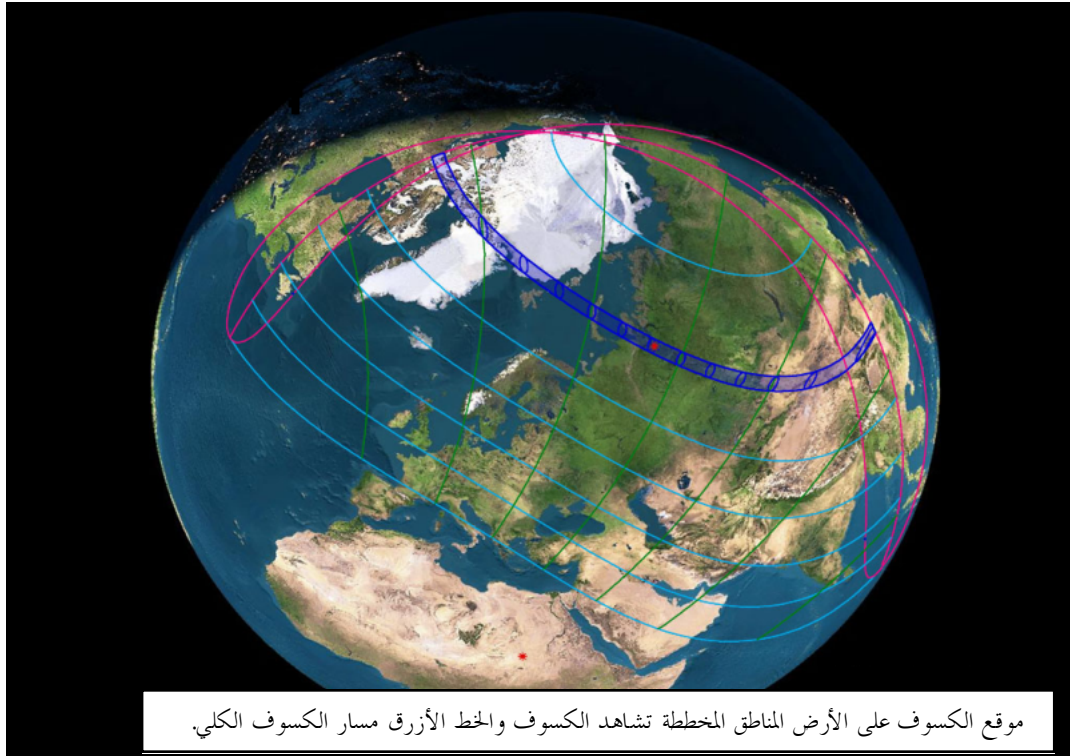
علماً أن الجزء المكسوف فوق أراضي المملكة العربية السعودية قليل جداً يتراوح نسبته بين 0 إلى أقل من 20% وكما
إتجهنا إلى الغرب قلت النسبة حتى تصل إلى صفر ويشار إلى أن غرب المملكة لن يشاهد الكسوف والله أعلم.

كما سيسافر مخروط ظل القمر والذي يمثل الكسوف الكلي بدأ من شرق كند مروراً بجزيرة جرينلند ووسط روسيا ومنغوليا
وأخيراً الصين إنظر إلى الصورة في الصفحة التالية.

✚ كوكب عطارد 2.2 درجة شمال القمر الساعة 21:02 والقمر نازل في برج السرطان.

✚ الهلال يولد اليوم الساعة 13:13.





لتسهيل متابعة وتراخي الهلال دونك تفاصيل شروق الشمس والقمر وغروبهما ليوم الجمعة لأربعة مدن سعودية:

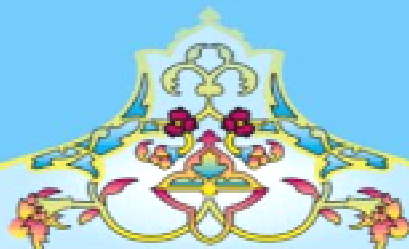
المدينة	شروق		غروب		بقاء القمر بعد غروب الشمس
	الشمس	القمر	الشمس	القمر	
مكة	05:54	05:39	19:00	19:08	8 دقيقة
المدينة	05:50	05:34	19:05	19:14	9 دقيقة
الرياض	05:21	05:04	18:37	18:45	8 دقيقة
القصيم	05:30	05:12	18:51	18:59	8 دقيقة

شعبان

1429هـ

عدد أيامه 30 يوماً

2 أغسطس (آب) - 31 أغسطس (آب) 2008م



جلال شعبان وفقاً لأفق مكة المكرمة

بمشيئة الله تعالى يولد هلاله (New Moon) يوم الجمعة 1 أغسطس 2008م الساعة 13:13. ويهل هلاله في اليوم نفسه، ودونك التفصيل العلمي وفقاً لأفق مكة المكرمة:

✚ شروق الشمس 05:54 شروق القمر 05:39.

✚ غروب الشمس 19:00 غروب القمر 19:08.

✚ مكث الهلال بعد غروب الشمس 8 دقائق.

✚ ارتفاع الهلال (Altitude) عند غروب الشمس 0.6 درجة.

✚ بُعْدُ القمر الزاوي (Angular separation) عن الشمس 2.3 درجات.

✚ عمر القمر (Moon Age) 5 ساعات و 50 دقيقة.

✚ اتجاه غروب الشمس الجغرافي (Azimuth) 289 درجة.

✚ اتجاه الهلال الجغرافي (Azimuth) 288 درجة.

✚ نسبة الإضاءة على سطح القمر 0.1%.

✚ بُعْدُ القمر عن الأرض 368859 كم. وهو نازل في برج السرطان.

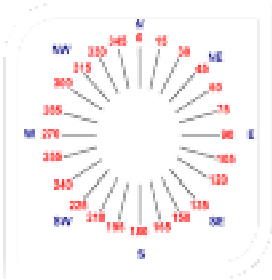
✚ من الممكن ترائي الهلال بصعوبة بالغة إلى اليسار قليلاً من مغيب الشمس، وفي منظر يديع

يرى كل من كوكب عطارد والزهرة وزحل والمريخ على خط مستقيم ابتداءً من كوكب المريخ فوق مغيب الشمس مباشرة

ثم كوكب الزهرة وهو ألمعها ثم زحل فالنريخ انظر شكل 20. وشكل الهلال منحرف على هيئة حرف راء شكل 21.

✚ واستناداً للمعطيات الفلكية العلمية السابقة فإن مشاهدة الهلال صعبة جداً وليست مستحيلة يوم الجمعة ليلة السبت وفقاً

لأفق مكة المكرمة في ظل ظروف جوية مواتية وسيكون يوم السبت أول أيام شهر شعبان والله أعلم.



شكل 20: جهة الغرب وتوضح كلا من موقع الهلال عند غروب الشمس ليلة دخول الشهر فوق قرص الشمس مباشرة وفوقه عن اليمين كوكب عطارد ومنظر بديع لإصطفاف كل من عطارد ثم الزهر ثم زحل ثم المريخ على خط واحد تقريباً.



شكل 21: الهلال يوم السبت ليلة الأحد 2 أغسطس
كما يُرى وفق أفق مكة المكرمة.



شروق الشمس والقمر وغروبهما لشهر شعبان 2008م لأربع مدن سعودية.

التاريخ		مكة المكرمة				المدينة المنورة				الرياض				القصيم	
		الشمس		القمر		الشمس		القمر		الشمس		القمر		الشمس	
هجري	ميلادي	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب
1 شعبان	2 أغسطس	05:54	19:00	06:42	19:50	05:51	19:05	06:39	19:54	05:21	18:37	06:09	19:24	05:30	18:50
2 شعبان	3 أغسطس	05:55	18:59	07:42	20:27	05:51	19:04	07:41	20:29	05:22	18:36	07:11	20:00	05:31	18:50
3 شعبان	4 أغسطس	05:55	18:59	08:39	21:02	05:52	19:03	08:39	21:02	05:22	18:36	08:10	20:33	05:31	18:49
4 شعبان	5 أغسطس	05:55	18:58	09:33	21:36	05:52	19:03	09:35	21:35	05:23	18:35	09:06	21:05	05:32	18:48
5 شعبان	6 أغسطس	05:56	18:57	10:27	22:10	05:52	19:02	10:30	22:07	05:23	18:34	10:01	21:38	05:32	18:48
6 شعبان	7 أغسطس	05:56	18:57	11:20	22:45	05:53	19:01	11:25	22:41	05:24	18:34	10:55	22:12	05:33	18:47
7 شعبان	8 أغسطس	05:56	18:56	12:13	23:24	05:53	19:01	12:19	23:18	05:24	18:33	11:50	22:49	05:33	18:46
8 شعبان	9 أغسطس	05:57	18:56	13:07	13:07	05:54	19:00	13:14	23:59	05:24	18:32	12:45	23:29	05:34	18:45
9 شعبان	10 أغسطس	05:57	18:55	14:01	00:05	05:54	18:59	14:09	14:09	05:25	18:31	13:40	13:40	05:34	18:45
10 شعبان	11 أغسطس	05:58	18:54	14:54	00:51	05:55	18:59	15:03	00:44	05:25	18:31	14:33	00:14	05:34	18:44
11 شعبان	12 أغسطس	05:58	18:54	15:45	01:41	05:55	18:58	15:54	01:34	05:26	18:30	15:25	01:03	05:35	18:43
12 شعبان	13 أغسطس	05:58	18:53	16:33	02:34	05:55	18:57	16:42	02:27	05:26	18:29	16:12	01:57	05:35	18:42
13 شعبان	14 أغسطس	05:59	18:52	17:18	03:29	05:56	18:56	17:25	03:23	05:27	18:28	16:56	02:53	05:36	18:41
14 شعبان	15 أغسطس	05:59	18:51	17:59	04:25	05:56	18:55	18:05	04:20	05:27	18:28	17:36	03:50	05:36	18:41
15 شعبان	16 أغسطس	05:59	18:51	18:37	05:21	05:57	18:55	18:41	05:17	05:28	18:27	18:12	04:47	05:37	18:40
16 شعبان	17 أغسطس	06:00	18:50	19:13	06:16	05:57	18:54	19:16	06:14	05:28	18:26	18:47	05:44	05:37	18:39
17 شعبان	18 أغسطس	06:00	18:49	19:47	07:11	05:58	18:53	19:49	07:10	05:28	18:25	19:19	06:41	05:38	18:38
18 شعبان	19 أغسطس	06:00	18:48	20:22	08:06	05:58	18:52	20:22	08:07	05:29	18:24	19:53	07:38	05:38	18:37
19 شعبان	20 أغسطس	06:01	18:48	20:58	09:02	05:58	18:51	20:57	09:05	05:29	18:23	20:27	08:35	05:39	18:36
20 شعبان	21 أغسطس	06:01	18:47	21:38	10:01	05:59	18:50	21:34	10:05	05:30	18:22	21:05	09:36	05:39	18:35
21 شعبان	22 أغسطس	06:01	18:46	22:22	11:02	05:59	18:49	22:17	11:08	05:30	18:22	21:47	10:38	05:40	18:34
22 شعبان	23 أغسطس	06:01	18:45	23:12	12:06	05:59	18:48	23:05	12:13	05:30	18:21	22:35	11:44	05:40	18:33
23 شعبان	24 أغسطس	06:02	18:44	13:11	13:11	06:00	18:47	13:20	13:20	05:31	18:20	23:31	12:50	05:40	18:32
24 شعبان	25 أغسطس	06:02	18:44	00:08	14:16	06:00	18:47	00:01	14:25	05:31	18:19	13:55	13:55	05:41	18:31
25 شعبان	26 أغسطس	06:02	18:43	01:11	15:17	06:01	18:46	01:03	15:26	05:32	18:18	00:33	14:56	05:41	18:30
26 شعبان	27 أغسطس	06:03	18:42	02:16	16:12	06:01	18:45	02:10	16:20	05:32	18:17	01:39	15:50	05:42	18:29
27 شعبان	28 أغسطس	06:03	18:41	03:22	17:01	06:01	18:44	03:17	17:07	05:32	18:16	02:47	16:38	05:42	18:28
28 شعبان	29 أغسطس	06:03	18:40	04:26	17:44	06:02	18:43	04:23	17:48	05:33	18:15	03:52	17:19	05:43	18:27
29 شعبان	30 أغسطس	06:03	18:39	05:27	18:22	06:02	18:42	05:25	18:25	05:33	18:14	04:55	17:56	05:43	18:26
30 شعبان	31 أغسطس	06:04	18:38	06:25	18:58	06:03	18:41	06:25	18:59	05:33	18:13	05:55	18:30	05:43	18:25

موافقات شهر شعبان (أغسطس)

السبت	1 شعبان	2 أغسطس	5 الذراع	5 المرزم	29 الصغرى	43 الكبرى
-------	---------	---------	----------	----------	-----------	-----------

✚ دعاء رؤية الهلال {الله أكبر اللهم أهله علينا بالأمن والإيمان والسلامة والإسلام والتوفيق لما تحب وترضى ربنا وربك الله}.

✚ شكل الهلال الليلة (انظر شكل 21) وهو نازل في برج الأسد.

✚ الوجه المضيء من القمر 2%.

✚ عن عائشة رَضِيَ اللَّهُ عَنْهَا قالت: {لم يكن النبي صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ يصوم من شهر أكثر من شعبان فإنه كان يصوم شعبان كله، وفي رواية: كان يصوم شعبان إلا قليلاً} مُتَّفَقٌ عَلَيْهِ.

✚ قد تظهر سحب متفرقة وقليلة متجهه من الشرق إلى الغرب.

✚ منظر بدیع للهلال مع مجموعة كواكب بداءً بكوكب الزهرة فوق الهلال يمين ثم نجم قلب

الأسد فوق الزهرة من اليسار ثم كوكب زحل يليه المريخ على خط واحد مع قلب الأسد.

الأحد	2 شعبان	3 أغسطس	6 الذراع	6 المرزم	29 الصغرى	43 الكبرى
-------	---------	---------	----------	----------	-----------	-----------

✚ وفرة التمر بالأسواق.

✚ منظر بدیع للهلال مع مجموعة كواكب بداءً بكوكب الزهرة أسف يمين الهلال ثم نجم قلب

الأسد فوق الزهرة من اليسار ثم كوكب زحل يمين الهلال يليه المريخ فوق الهلال.

الاثنين	3 شعبان	4 أغسطس	7 الذراع	7 المرزم	29 الصغرى	43 الكبرى
---------	---------	---------	----------	----------	-----------	-----------

✚ كوكب المريخ 4.6 درجات شمال القمر الساعة 15:57 والقمر نازل في برج الأسد.

الثلاثاء	4 شعبان	5 أغسطس	8 الذراع	8 المرزم	29 الصغرى	44 الكبرى
----------	---------	---------	----------	----------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 13:03 م، بينما في القصيم 12:41 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع)

الأربعاء	5 شعبان	6 أغسطس	9 الذراع	9 المرمز	29 الصغرى	44 الكبرى
----------	---------	---------	----------	----------	-----------	-----------

✚ في المدينة المنورة أقصى وقت لدخول وقت صلاة العصر خلال العام وذلك في تمام الساعة 03:55 وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشينة الله تعالى حتى 12 أغسطس.

الخميس	6 شعبان	7 أغسطس	10 الذراع	10 المرمز	29 الصغرى	44 الكبرى
--------	---------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------

✚ عن عائشة رضي الله عنها قالت: {لم يكن النبي صلى الله عليه وسلم يصوم من شهر أكثر من شعبان فإنه كان يصوم شعبان كله، وفي رواية: كان يصوم شعبان إلا قليلاً} متفق عليه.

الجمعة	7 شعبان	8 أغسطس	11 الذراع	11 المرمز	29 الصغرى	44 الكبرى
--------	---------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------

✚ قد تظهر سحب قليلة ومتفرقة وغير ممطرة خلال الأيام القادمة.

✚ ربما تنشط الرياح وتثير الغبار خلال الأيام القادمة.

✚ الترييع الأول للقمر الساعة 23:20.

السبت	8 شعبان	9 أغسطس	12 الذراع	12 المرمز	29 الصغرى	44 الكبرى
-------	---------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------

✚ تبلغ حصة الليل حوالي 10:51 ساعة بينما حصة النهار حوالي 13:09 ساعة.

الأحد	9 شعبان	10 أغسطس	13 الذراع	13 المرمز	30 الصغرى	44 الكبرى
-------	---------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------

✚ القمر في الأوج ويبعد عن كوكب الأرض 404558 كم.

✚ الشمس ياذن الله تدخل فلکیاً برج الأسد Leo.

الاثنين	10 شعبان	11 أغسطس	1 النثرة	1 الكليبين	30 الصغرى	43 الكبرى
---------	----------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ اليوم يبدأ نجم سهيل بالشروق قبل الشمس حيث يُشرق الساعة 5:23 بينما الشمس تُشرق 5:25 ولن يُرى إلا بعد بضعة أيام.

✚ دخول طالع النثرة وهي عبارة عن عنقود نجمي خافت في برج السرطان والعوام تسمى النثرة بالكليين، وهو نجم شامي وعدد أيامه 13 يوماً.

✚ تستمر زيادة ساعات الليل بمعدل دقيقة يومياً.

✚ غداً قد تُرى زخات من الشهب المسماة بيرسيد (Perseids) بمعدل 80 شهياً في الساعة كحد أقصى وهي من مخلقات مذنّب سوفيت — تاتل Swift-Tuttle موقعها على خارطة السماء (المطلع المستقيم 3س 4د الميل الزاوي +58 درجة) والله أعلم.

الثلاثاء	11 شعبان	12 أغسطس	2 النثرة	2 الكليين	29 الصغرى	43 الكبرى
----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ الليلة قد تُرى زخات من الشهب المسماة بيرسيد (Perseids) بمعدل 80 شهياً في الساعة كحد أقصى

وهي من مخلقات مذنّب سوفيت — تاتل Swift-Tuttle موقعها على خارطة السماء

(المطلع المستقيم 3س 4د الميل الزاوي +58 درجة) والله أعلم.

✚ الوجه المضئ للقمر 77%. شروق القمر 14:33 وغروبه 01:03 وفقاً لمدينة الرياض.

الأربعاء	12 شعبان	13 أغسطس	3 النثرة	3 الكليين	29 الصغرى	43 الكبرى
----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 01:17 م، بينما في القصيم 12:45 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع)

✚ كوكب المشتري 3.3 درجات شمال القمر الساعة 15:30 والقمر نازل في برج القوس

✚ منظر بدیع بعد غروب الشمس جهة الغرب كوكبا زحل والزهرة يكادتا يلتصقا ببعض ظاهرياً ويُرى كل من كوكب عطارد

أسفل منهما بينما كوكب المريخ فوقهما.



43	الكبرى	29	الصغرى	4	الكليبين	4	النثرة	14	أغسطس	13	شعبان	الخميس
----	--------	----	--------	---	----------	---	--------	----	-------	----	-------	--------

✚ الجو حار جداً، وربما مدى الرؤية يتقلص بفعل عواصف رملية متوسطة. السحب قد ترى في هذا الأيام وتتعاظم في المساء نسيباً.

✚ في هذه الليالي بعد غروب الشمس وفي منظر رائع يُرى عطارد مع كوكبي زحل والزهرة جهة الغرب في أوضاع مختلفة يشكلها كوكب عطارد الأسرع تحركاً مما يؤدي إلى رسم شكل مخالف كل ليلة تابع المشهد في الليالي القادمة.

43	الكبرى	29	الصغرى	5	الكليبين	5	النثرة	15	أغسطس	14	شعبان	الجمعة
----	--------	----	--------	---	----------	---	--------	----	-------	----	-------	--------

✚ أن تخصيص ليلة النصف من شعبان بصلاة لم يرد فيه حديث صحيح ولا حسن ولا ضعيف خفيف الضعف، بل ما ورد فيه كله موضوع مكذوب على نبينا صلى الله عليه وسلم.

✚ هذا اليوم منتصف شهر أغسطس. عشيّة الخالق الحكيم يكون كل من الشمس وكوكب عطارد والزهرة وزحل في برج الأسد، والمريخ نازل في برج السنبلة، والمشتري في برج القوس، وصدق الله العظيم (لَا الشَّمْسُ يَنْبَغِي لَهَا أَنْ تُدْرِكَ الْقَمَرَ وَلَا اللَّيْلُ سَابِقُ النَّهَارِ وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ) (يس:40).

✚ هجرة طيور الدخل والخواصير.



43	الكبرى	29	الصغرى	6	الكليبين	6	النثرة	16	أغسطس	15	شعبان	السبت
----	--------	----	--------	---	----------	---	--------	----	-------	----	-------	-------

✚ في هذه الليالي بعد غروب الشمس وفي منظر رائع يُرى عطارد مع كوكبي زحل والزهرة جهة الغرب في أوضاع مختلفة يشكلها كوكب عطارد الأسرع تحركاً مما يؤدي إلى رسم شكل مخالف كل ليلة تابع المشهد في الليالي القادمة.

43	الكبرى	29	الصغرى	7	الكليبين	7	النثرة	17	أغسطس	16	شعبان	الأحد
----	--------	----	--------	---	----------	---	--------	----	-------	----	-------	-------

✚ عن عائشة رَضِيَ اللَّهُ عَنْهَا قالت: {لم يكن النبي صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ يصوم من شهر أكثر من شعبان فإنه كان يصوم شعبان كله، وفي رواية: كان يصوم شعبان إلا قليلاً}. مُتَّفَقٌ عَلَيْهِ.

✚ في هذه الليالي بعد غروب الشمس وفي منظر رائع يُرى عطارِد مع كوكبي زحل والزهرة جهة الغرب في أوضاع مختلفة يشكلها كوكب عطارِد الأسرع تحركاً مما يؤدي إلى رسم شكل مخالفٍ كل ليلة تابع المشهد في الليالي القادمة.

الاثنين	17 شعبان	18 أغسطس	8 النثرة	8 الكليبين	29 الصغرى	43 الكبرى
---------	----------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ فاتورة الكهرباء القادمة مرتفعة.

✚ القمر يكتمل بدرًا الساعة 00:16، وهو نازل بـرج الجدي.

الثلاثاء	18 شعبان	19 أغسطس	9 النثرة	9 الكليبين	28 الصغرى	43 الكبرى
----------	----------	----------	----------	------------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 01:30 م، بينما في القصيم 12:50 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع).

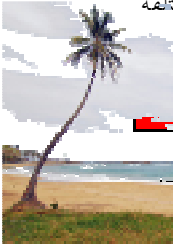
✚ في هذه الليالي بعد غروب الشمس وفي منظر رائع يُرى عطارِد مع كوكبي زحل والزهرة جهة الغرب في أوضاع مختلفة يشكلها كوكب عطارِد الأسرع تحركاً مما يؤدي إلى رسم شكل مخالفٍ كل ليلة تابع المشهد في الليالي القادمة.

الأربعاء	19 شعبان	20 أغسطس	10 النثرة	10 الكليبين	28 الصغرى	43 الكبرى
----------	----------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------

✚ بداية الوقت الأمثل لغرس فسائل النخيل والله أعلم .

الخميس	20 شعبان	21 أغسطس	11 النثرة	11 الكليبين	28 الصغرى	43 الكبرى
--------	----------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------

✚ ربما يكون الجو غير صافٍ و في المساء حرارة الهواء مزعجة .



الجمعة	21 شعبان	22 أغسطس	12 النثرة	12 الكليبين	28 الصغرى	43 الكبرى
--------	----------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------

✚ عن عائشة رَضِيَ اللَّهُ عَنْهَا قالت: {لم يكن النبي صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ يصوم من شهر أكثر من شعبان فإنه كان يصوم شعبان كله، وفي رواية: كان يصوم شعبان إلا قليلاً}. مُتَّفَقٌ عَلَيْهِ.

✚ باقي على شهر رمضان 9 أيام أغتمت الفرصة بشراء مقاضي الشهر الكريم والعيد في وقت مبكر كي لا يضيع الوقت الفاضل في مثل هذه الأمور، وأيضاً قبل الزحام وتغير الأسعار.

السبت	22 شعبان	23 أغسطس	13 النثرة	13 الكليبين	29 الصغرى	43 الكبرى
-------	----------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------

✚ اليوم يوافق 1 السنبلة 1386 هجري شمسي (هـ.ش).

✚ غداً دخول سهيل Canopus وهو نجم دري أبيض مشهور وتبلغ شدة إضاءته Magnitude (-62) وبعده عن الأرض 312 سنة ضوئية ما يعادل 19776142 وحدة فلكية، وهو المع نجم في السماء بعد الشعرى اليمانية. وهو ليس من منازل القمر حيث لا يقع في نطاق البروج ولكن جنوباً منها. ويرى قريباً من الأفق الجنوبي حيث يشرق من الجهة الجنوبية الشرقية (150 درجة) ويغرب من الجنوب الغربي (209 درجة)، ويستغرق حوالي 03:38 ساعة ليعبر خط منتصف النهار (الزوال) ومثلها ليغرب ويكون مجموع فترة ظهوره فوق الأفق 07:15 ساعة وفقاً لإحداثيات الرياض. ويطلع سهيل متزامناً مع طلوع متزلة الطرف (أو الطرفة) في برج الأسد في 24 أغسطس وفقاً لوسط الجزيرة العربية. وكما ابتعدنا إلى الشمال نرى سهيل قد اقترب من الأفق الجنوبي حتى نصل دائرة عرض 38 شمالاً فلا نستطيع رؤية سهيل حيث يكون تحت الأفق. وفي ذلك يقول مالك بن الربيع التميمي رحمه الله في قصيدته الرائعة التي يرثي بها نفسه:

ألا ليت شعري هل أبيتن ليلة
بجنب الغضا أرحي القلاص النواجيا
فليت الغضا لم يقطع الركب عرضه
وليت الغضا ماشى الركاب لياليا
أقول لأصحابي ارفعوني لأنني
يقر بعيني أن سهيل بداليا

فهو يتمنى رؤية نجم سهيل لأن سهيل من النجوم التي تطلع بأرضه (أرض الغضا) عزيزة ولا تطلع في خراسان حيث قال القصيدة.
 ✚ كوكب الزهرة 1.2 درجة شمال عطارد وهما نازلان في برج الأسد.

الأحد	23 شعبان	24 أغسطس	1 الطرف	1 سهيل	28 الصغرى	43 الكبرى
-------	----------	----------	---------	--------	-----------	-----------

✚ دخول طالع الطرف ويتزامن ذلك مع طلوع سهيل فجراً قالت العرب: إذا طلع سهيل طاب الليل وامتنع القيل. شروق سهيل الساعة 04:32. وطالع الطرف Alterf نجمان متقاربان في برج الأسد، والطرف نجم شامي وعدد أيامه 14 يوماً.
 ✚ تبلغ حصة الليل حوالي 11:09 ساعة بينما حصة النهار حوالي 12:51 ساعة.



✚ هجرة طيور الدحل الصفار.
 ✚ الترييع الأخير للقمر الساعة 02:52.
 ✚ نجم الدبران 9.7 درجات جنوب القمر الساعة 19:31 والقمر نازل في برج الثور.

الاثنين	24 شعبان	25 أغسطس	2 الطرف	2 سهيل	29 الصغرى	43 الكبرى
---------	----------	----------	---------	--------	-----------	-----------

✚ تستمر زيادة ساعات الليل ونقص النهار.

✚ وفرة الرطب قال الساجع: إذا طلع سهيل تلمس التمر بالليل.

الثلاثاء	25 شعبان	26 أغسطس	3 الطرف	3 سهيل	28 الصغرى	43 الكبرى
----------	----------	----------	---------	--------	-----------	-----------

✚ ربما تظهر السحب خلال الأيام القادمة ويُرى البرق ويُسمع لرعد واحتمال نزول

المطر قليل لشدة الجفاف وارتفاع درجة الحرارة قال الساجع: إذا طلع سهيل لا تأمن السيل.

✚ القمر في الحضيض ويبعد عن كوكب الأرض 368693 كم

✚ تبدأ رسائل الجوال SMS بالرواج حاملة التهنية بقدوم رمضان.

الأربعاء	26 شعبان	27 أغسطس	4 الطرف	4 سهيل	28 الصغرى	42 الكبرى
----------	----------	----------	---------	--------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 01:45 م، بينما في القصيم 12:55 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

الخميس	27 شعبان	28 أغسطس	5 الطرف	5 سهيل	28 الصغرى	42 الكبرى
--------	----------	----------	---------	--------	-----------	-----------

✚ قد يتحسن الجو ليلاً.

✚ **ياذن الله تعالى ووفقاً لجريان القمر المقدر سيكمل شهر شعبان 30 يوماً وعليه الاثنين سيكون أول رمضان والله أعلم.**

الجمعة	28 شعبان	29 أغسطس	6 الطرف	6 سهيل	27 الصغرى	42 الكبرى
--------	----------	----------	---------	--------	-----------	-----------

✚ قال النبي صلى الله عليه وسلم: (لَا تَقْدُمُوا رَمَضَانَ بِصَوْمِ يَوْمٍ وَلَا يَوْمَيْنِ إِلَّا رَجُلٌ كَانَ يَصُومُ صَوْمًا فَلْيَصُمهْ). رواه البخاري (1914) ومسلم (1082).

السبت	29 شعبان	30 أغسطس	7 الطرف	7 سهيل	28 الصغرى	42 الكبرى
-------	----------	----------	---------	--------	-----------	-----------

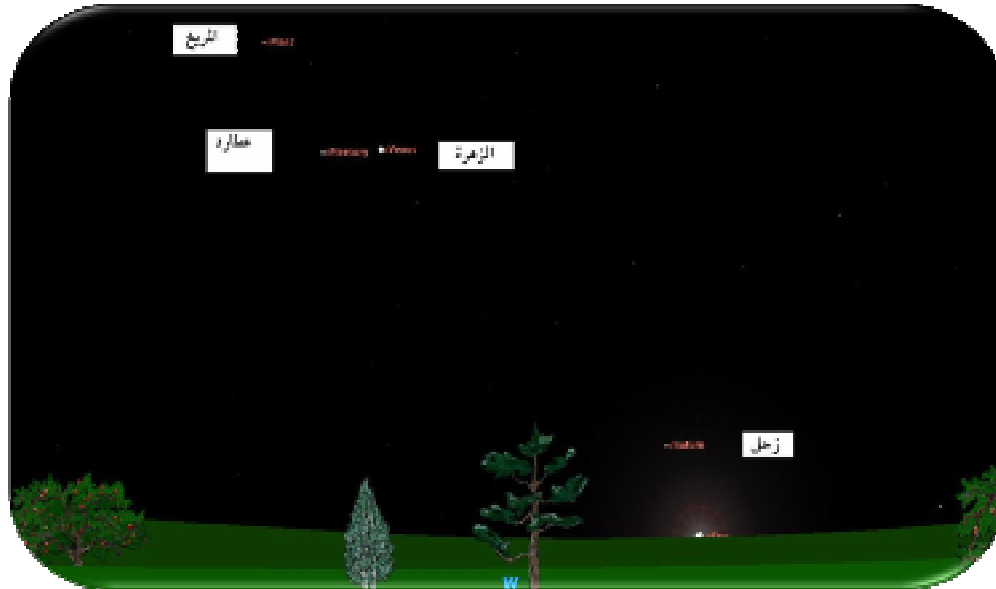
✚ **بناءً على المعطيات الفلكية فإن تراني الهلال سيكون غداً ياذن الله تعالى وذلك لأن القمر سيغرب قبل الشمس هذا المساء بـ 17 دقيقة وفقاً لإحداثيات مكة المكرمة والله أعلم.**

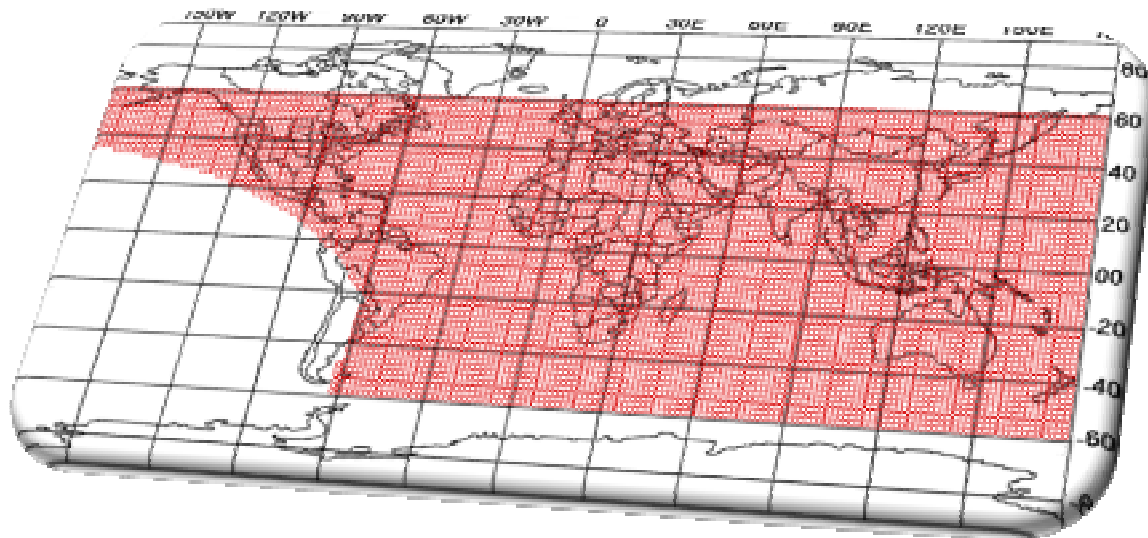
✚ **تسببه لكل متراء هذه الليلة: سيغرب القمر قبل الشمس هذا المساء وسوف يُرى مجموعة كواكب لامعة في الأفق الغربي على النحو التالي: كوكب زحل فوق مغيب الشمس حوالي 2.6 درجات، كما يشاهد فوق زحل كل من كوكبي الزهرة وعطارد حوالي 15 درجة على خط واحد تقريباً الزهرة يمين وعطارد يسار، ويرى فوق عطارد كوكب المريخ لذا ننوه الا يختلط هذا على الرائي إنظر لشكل رقم 22 الموضح في الصفحة التالية.**

✚ يولد الهلال مساء اليوم الساعة 22:58 أي بعد غروب القمر وهو نازل ببرج الأسد.

✚ خريطة العالم في الصفحة التالية موضح فيها مدى إمكانية رؤية الهلال يوم السبت 29 شعبان 30 أغسطس، حيث يشير اللون الأحمر إلى استحالة رؤية الهلال في كل العالم الإسلامي بل ومعظم العالم أنظر شكل 23.

شكل 22 يوضح القبة السماوية جهة الغرب يوم 29 شعبان، ويُرى زحل والزهرة وعطارد والمريخ





Source : Accurate Times 5.1 By Mohammad Odeh.

شكل 23 خريطة العالم موضح فيها مدى إمكانية رؤية الهلال يوم السبت 29 شعبان 30 أغسطس، حيث يشير اللون الأحمر إلى استحالة رؤية الهلال في كل العالم الإسلامي بل ومعظم العالم.

الأحد	30 شعبان	31 أغسطس	8 الطرف	8 سهيل	27 الصغرى	42 الكبرى
-------	----------	----------	---------	--------	-----------	-----------

أسواق التمور في أوجها.

لتسهيل متابعة وترائي الهلال دونك تفاصيل شروق الشمس والقمر وغروبهما ليوم الأحد لأربعة مدن سعودية:

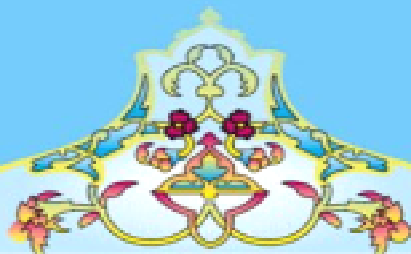
المدينة	شروق		غروب		بقاء القمر بعد غروب الشمس
	الشمس	القمر	الشمس	القمر	
مكة	06:04	06:25	18:38	18:58	20 دقيقة
المدينة	06:03	06:25	18:41	18:59	18 دقيقة
الرياض	05:33	05:55	18:13	18:30	17 دقيقة
القصيم	05:43	06:06	18:25	18:42	17 دقيقة

رمضان

1429هـ

عدد أيامه 30 يوماً

1 سبتمبر (أيلول) – 30 سبتمبر (أيلول) 2008م



هلال رمضان وفقاً لأفق مكة المكرمة

بمشيئة الله تعالى يولد هلاله (New Moon) يوم السبت مساءً 30 أغسطس 2008م الساعة 22:58. ويهل هلال

رمضان يوم الأحد ليلة الاثنين الموافق 31 أغسطس، ودونك التفصيل العلمي ليوم الأحد وفقاً لأفق مكة المكرمة:

➤ شروق الشمس 06:04 شروق القمر 06:25.

➤ غروب الشمس 18:38 غروب القمر 18:58.

➤ مكث الهلال بعد غروب الشمس 20 دقيقة.

➤ ارتفاع الهلال (Altitude) عند غروب الشمس 3.4 درجات.

➤ بُعْدُ القمر الزاوي (Angular separation) عن الشمس 10.9 درجات.

➤ عمر القمر (Moon Age) 19 ساعة و 42 دقيقة.

➤ اتجاه غروب الشمس الجغرافي (Azimuth) 279 درجة.

➤ اتجاه الهلال الجغرافي (Azimuth) 270 درجة.

➤ نسبة الإضاءة على سطح القمر 1%.

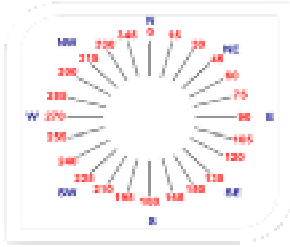
➤ بُعْدُ القمر عن الأرض 381334 كم. وهو نازل في برج الأسد.

➤ من الممكن ترائي الهلال بشئ من الصعوبة إلى جنوب مغيب الشمس انظر شكل 24.

➤ شكل الهلال منتصب بانحراف على هيئة حرف راء شكل 25.

➤ واستناداً للمعطيات الفلكية العلمية السابقة فإن مشاهدة الهلال ممكنة يوم الأحد ليلة الاثنين وفقاً لأفق مكة المكرمة في ظل

ظروف جوية مواتية وسيكون يوم الاثنين أول أيام شهر رمضان المبارك والله أعلم.





شكل 25: الهلال يوم الاثنين ليلة الثلاثاء 1 سبتمبر
كما يُرى وفق أفق مكة المكرمة.



شروق الشمس والقمر وغروبهما لشهر رمضان لأربع مدن سعودية.

التاريخ		مكة المكرمة				المدينة المنورة				الرياض				القصيم			
		الشمس		القمر		الشمس		القمر		الشمس		القمر		الشمس		القمر	
هجري	ميلادي	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب
1	رمضان	06:04	18:37	07:21	19:32	06:03	18:40	07:22	19:32	05:34	18:12	06:52	19:03	05:44	18:24	07:04	19:13
2	رمضان	06:04	18:37	08:15	20:07	06:03	18:39	08:18	20:05	05:34	18:11	07:48	19:35	05:44	18:23	08:00	19:45
3	رمضان	06:05	18:36	09:08	20:42	06:04	18:38	09:13	20:39	05:35	18:10	08:43	20:09	05:45	18:22	08:57	20:18
4	رمضان	06:05	18:35	10:02	21:19	06:04	18:37	10:08	21:15	05:35	18:09	09:39	20:45	05:45	18:21	09:53	20:54
5	رمضان	06:05	18:34	10:56	22:00	06:04	18:36	11:03	21:54	05:35	18:08	10:34	21:24	05:46	18:20	10:49	21:32
6	رمضان	06:05	18:33	11:51	22:44	06:05	18:35	11:59	22:38	05:36	18:07	11:30	22:08	05:46	18:19	11:45	22:15
7	رمضان	06:06	18:32	12:45	23:32	06:05	18:34	12:53	23:25	05:36	18:06	12:24	22:55	05:46	18:18	12:39	23:03
8	رمضان	06:06	18:31	13:37	13:37	06:05	18:33	13:45	13:45	05:36	18:05	13:16	23:47	05:47	18:17	13:32	23:54
9	رمضان	06:06	18:30	14:26	00:24	06:06	18:32	14:34	00:17	05:37	18:04	14:05	14:05	05:47	18:16	14:21	
10	رمضان	06:06	18:29	15:12	01:18	06:06	18:30	15:19	01:12	05:37	18:03	14:50	00:41	05:48	18:14	15:05	00:49
11	رمضان	06:07	18:28	15:54	02:14	06:06	18:29	16:01	02:08	05:37	18:02	15:32	01:38	05:48	18:13	15:46	01:46
12	رمضان	06:07	18:27	16:33	03:09	06:07	18:28	16:38	03:05	05:38	18:01	16:09	02:35	05:48	18:12	16:23	02:44
13	رمضان	06:07	18:26	17:10	04:05	06:07	18:27	17:14	04:02	05:38	18:00	16:45	03:32	05:49	18:11	16:57	03:42
14	رمضان	06:07	18:25	17:45	05:00	06:07	18:26	17:48	04:59	05:38	17:58	17:18	04:29	05:49	18:10	17:30	04:40
15	رمضان	06:08	18:24	18:21	05:56	06:08	18:25	18:21	05:57	05:39	17:57	17:52	05:27	05:50	18:09	18:03	05:38
16	رمضان	06:08	18:23	18:57	06:53	06:08	18:24	18:56	06:55	05:39	17:56	18:27	06:25	05:50	18:08	18:37	06:38
17	رمضان	06:08	18:22	19:37	07:52	06:08	18:23	19:34	07:56	05:40	17:55	19:04	07:26	05:50	18:07	19:14	07:39
18	رمضان	06:08	18:21	20:20	08:54	06:09	18:22	20:15	08:59	05:40	17:54	19:46	08:29	05:51	18:06	19:54	08:43
19	رمضان	06:09	18:20	21:09	09:58	06:09	18:21	21:03	10:05	05:40	17:53	20:33	09:35	05:51	18:05	20:41	09:50
20	رمضان	06:09	18:19	22:04	11:04	06:10	18:20	21:57	11:12	05:41	17:52	21:27	10:43	05:52	18:03	21:34	10:58
21	رمضان	06:09	18:19	23:04	12:09	06:10	18:19	22:57	12:18	05:41	17:51	22:27	11:49	05:52	18:02	22:34	12:04
22	رمضان	06:09	18:18		13:11	06:10	18:18	13:20	13:20	05:41	17:50	23:31	12:51	05:52	18:01	23:39	13:06
23	رمضان	06:10	18:17	00:08	14:07	06:11	18:17	00:02	14:15	05:42	17:49	13:46	13:46	05:53	18:00	14:01	14:01
24	رمضان	06:10	18:16	01:13	14:57	06:11	18:16	01:08	15:04	05:42	17:48	00:37	14:34	05:53	17:59	00:46	14:49
25	رمضان	06:10	18:15	02:17	15:41	06:11	18:15	02:12	15:46	05:42	17:47	01:42	15:17	05:54	17:58	01:51	15:30
26	رمضان	06:10	18:14	03:17	16:20	06:12	18:14	03:14	16:23	05:43	17:46	02:44	15:54	05:54	17:57	02:54	16:07
27	رمضان	06:11	18:13	04:14	16:56	06:12	18:12	04:13	16:58	05:43	17:45	03:43	16:29	05:54	17:56	03:54	16:41
28	رمضان	06:11	18:12	05:10	17:30	06:12	18:11	05:10	17:31	05:44	17:44	04:41	17:01	05:55	17:55	04:52	17:12
29	رمضان	06:11	18:11	06:04	18:04	06:13	18:10	06:06	18:03	05:44	17:43	05:36	17:34	05:55	17:53	05:49	17:44
30	رمضان	06:11	18:10	06:58	18:39	06:13	18:09	07:01	18:36	05:44	17:42	06:32	18:07	05:56	17:52	06:45	18:16

موافقات شهر رمضان (سبتمبر)

SEPTEMBER

RAMADAN

الاثنين	1 رمضان	1 سبتمبر	9 الطرف	9 سهيل	27 الصغرى	42 الكبرى
---------	---------	----------	---------	--------	-----------	-----------

➤ دعاء رؤية الهلال {الله أكبر اللهم أهله علينا بالآمن والإيمان والسلامة والإسلام والتوفيق لما تحب وترضى ربنا وربك الله}.

➤ شكل الهلال الليلة (انظر شكل 25) وهو نازل في برج السنبلة.

➤ الوجه المضيء من القمر 4%.

➤ يتوافق اليوم الأول من شهر رمضان مع اليوم الأول من شهر سبتمبر ويسمى هذا ازدلاًفاً لإحتماعهما بيوم واحد.

➤ طول فترة الصيام في كل من مكة المكرمة، المدينة المنورة، الرياض،

القصيم لأول يوم من رمضان 13:53 ، 14:00 ، 14:00 و

14:04 على التوالي بينما ستقلص الفترة حتى تصل في آخر رمضان إلى

حوالي 13:16 لكل منهم.

➤ بعد غروب الشمس وفي منظر رائع يُرى عطارد فوق الهلال وعن يمين عطارد

الزهرة وفوقه المريخ تابع المشهد في الليالي القادمة.

➤ بداية زراعة البرسيم الخريفية وبداية زراعة البصل والثوم والقرنبيط والفجل والبقدونس والبنجر والسبانخ والرجلة.



الثلاثاء	2 رمضان	2 سبتمبر	10 الطرف	10 سهيل	27 الصغرى	42 الكبرى
----------	---------	----------	----------	---------	-----------	-----------

- الدعاء عند إفطار الصائم (ذهب الظمأ وابتلت العروق وثبت الأجر إن شاء الله).
- بعد غروب الشمس وفي منظر بديع يُرى الهلال وعن يمينه كل من عطارد والزهرة والمريخ، تابع المشهد في الليالي القادمة.
- في شهر سبتمبر درجة الحرارة تنخفض بشكل ملحوظ، كما أن سخونة المياه في الأنابيب تقل أيضاً، منها يُراعى تخفيض ميزان البرودة في المكيفات ليلاً.

الأربعاء	3	رمضان	3	سبتمبر	11	الطرف	11	سهيل	27	الصغرى	42	الكبرى
----------	---	-------	---	--------	----	-------	----	------	----	--------	----	--------

- الإكثار من الدعاء أثناء الصيام فإن دعوة الصائم مستجابة قال صلى الله عليه وسلم: {ثلاث دعوات مستجابات: دعوة الصائم، ودعوة المظلوم، ودعوة المسافر} صححه الألباني، صحيح الجامع 3030.



- القمر نازل في منزلة السماك وهو نجم نير يقع إلى اليمين من القمر.
- في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 01:59 م، بينما في القصيم 01:00 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).
- قد نسمع أخبار أمطار خريفية فوق الجزيرة العربية خاصة في الغرب منها.

الخميس	4	رمضان	4	سبتمبر	12	الطرف	12	سهيل	27	الصغرى	42	الكبرى
--------	---	-------	---	--------	----	-------	----	------	----	--------	----	--------

- قال الرسول صلى الله عليه وسلم: {الصيام والقرآن يشفعان للعبد يوم القيامة يقول الصيام أي رب منعته الطعام والشهوات بالنهار فشفعني فيه ويقول القرآن منعته النوم بالليل فشفعني فيه قال فيشفعان} رواه أحمد.

الجمعة	5	رمضان	5	سبتمبر	13	الطرف	13	سهيل	27	الصغرى	42	الكبرى
--------	---	-------	---	--------	----	-------	----	------	----	--------	----	--------

- هجرة طيور القميري والكرك.

✚ اليوم كوكب زحل في حالة اقتران Conjunction مع الشمس أي أن الشمس تقع بينه وبين الأرض، لذا تكون المسافة بين الأرض وزحل هي الأبعد. وزحل والشمس نازلان في برج الأسد. والله أعلم.

السبت	6 رمضان	6 سبتمبر	1 الجبهة	14 سهيل	27 الصغرى	42 الكبرى
-------	---------	----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ دخول طالع الجبهة Algieba وهي أربعة نجوم في برج الأسد تُسمى جبهة الأسد، والجبهة نجم شامي وعدد أيامه 13 يوماً.

✚ تبلغ حصة الليل حوالي 11:29 ساعة بينما حصة النهار حوالي 12:31 ساعة.

✚ فجراً الهواء مقبول جداً.

✚ في هذه الليلة وبعد غروب الشمس جهة المغرب يُرى كل من عطارد والمريخ والزهرة في اجتماع على شكل مثلث.

الأحد	7 رمضان	7 سبتمبر	2 الجبهة	15 سهيل	27 الصغرى	42 الكبرى
-------	---------	----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ التربع الأول للقمر الساعة 16:15.

✚ القمر في الأوج ويبعد عن كوكب الأرض 404210 كم.

الاثنين	8 رمضان	8 سبتمبر	3 الجبهة	16 سهيل	27 الصغرى	41 الكبرى
---------	---------	----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ قال النبي صلى الله عليه وسلم: {إذا جاء رمضان فُتحت أبواب الجنة وغلقت أبواب النار وصفدت الشياطين} متفق عليه.

الثلاثاء	9 رمضان	9 سبتمبر	4 الجبهة	17 سهيل	27 الصغرى	41 الكبرى
----------	---------	----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ تبدأ درجة الحرارة بالانخفاض.

✚ ملابس العيد صيفية بإذن الله تعالى.

الأربعاء	10 رمضان	10 سبتمبر	5 الجبهة	18 سهيل	27 الصغرى	41 الكبرى
----------	----------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 12:12م، بينما في القصيم 01:05م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

✚ هجرة طيور القميري.

✚ كوكب المشتري 3 درجات شمال القمر الساعة 01:02 والقمر نازل في برج القوس.

الخميس	11 رمضان	11 سبتمبر	6 الجبهة	19 سهيل	27 الصغرى	41 الكبرى
--------	----------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ قال الرسول صلى الله عليه وسلم: {من صام رمضان إيماناً واحتساباً غفر له ما تقدم من ذنبه} رواه الشيخان.

✚ يرى عطارد بعد غروب الشمس جهة الغرب وهو في الحالة تلك يبلغ أقصى استطالة له 26 درجة شرق الشمس (وبعبارة أخرى كوكب عطارد اليوم يبلغ أبعد مسافة من الشمس وفقاً للمشاهد من كوكب الأرض)، وتعد الوضعية تلك مناسبة جداً لمشاهدة كوكب عطارد مساءً لعدة أيام، علماً أن استطالة كوكب عطارد تتراوح بين 18 إلى 28 درجة.

✚ كوكب عطارد نازل في برج السنبله.

✚ كوكب الزهرة 3.6 درجات شمال عطارد بينما كوكب المريخ 0.3 درجات جنوب الزهرة.

الجمعة	12 رمضان	12 سبتمبر	7 الجبهة	20 سهيل	26 الصغرى	41 الكبرى
--------	----------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ ربما تظهر عواصف رملية متواضعة تعكر صفاء الجو والله أعلم.

✚ كوكب المريخ 3.4 درجات شمال عطارد.

السبت	13 رمضان	13 سبتمبر	8 الجبهة	21 سهيل	26 الصغرى	41 الكبرى
-------	----------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ لا تنس زكاة أموالك.

✚ بداية العد التنازلي لفصل الصيف.

الأحد	14 رمضان	14 سبتمبر	9 الجبهة	22 سهيل	26 الصغرى	41 الكبرى
-------	----------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ بداية زراعة الجزر والشعير والكراث.

الاثنين	15 رمضان	15 سبتمبر	10 الجبهة	23 سهيل	26 الصغرى	41 الكبرى
---------	----------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------

✚ هذا اليوم منتصف شهر سبتمبر بمشيتة الخالق الحكيم يكون كل من الشمس وكوكب زحل في برج الأسد، والقمر في برج

الحوت، وكل من كوكب عطارد والزهرة والمريخ في برج السنبله، والمشتري في برج القوس، وصدق الله العظيم (لا الشَّمْسُ

يَبْغِي لَهَا أَنْ تُدْرِكَ الْقَمَرَ وَلَا اللَّيْلُ سَابِقُ النَّهَارِ وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ) (يس:40).

✚ القمر يكتمل بدرًا الساعة 12:17، وهو نازل ببرج الحوت.

الثلاثاء	16 رمضان	16 سبتمبر	11 الجبهة	24 سهيل	26 الصغرى	41 الكبرى
----------	----------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------

✚ الشمس ياذن الله تدخل فلكياً برج السنبله Virgo.

الأربعاء	17 رمضان	17 سبتمبر	12 الجبهة	25 سهيل	26 الصغرى	41 الكبرى
----------	----------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 02:26 م، بينما في القصيم 01:09 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع)

الخميس	18 رمضان	18 سبتمبر	13 الجبهة	26 سهيل	26 الصغرى	40 الكبرى
--------	----------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------

✚ ربما يبدأ بعض الناس استخدام السخانة للاغتسال صباحاً.

الجمعة	19 رمضان	19 سبتمبر	14 الجبهة	27 سهيل	25 الصغرى	40 الكبرى
--------	----------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------

✚ كان صلى الله عليه وسلم: {يعتكف العشر الأواخر من رمضان حتى توفاه الله عز وجل ثم اعتكف أزواجه من بعده} متفق عليه.

✚ غداً أول العشر الأخير.

✚ قد تنشط الأنفلونزا في هذه الأيام.

السبت	20 رمضان	20 سبتمبر	1 الزبرة	28 سهيل	25 الصغرى	40 الكبرى
-------	----------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ الليلة أول العشر الأخير من الشهر الكريم وفيها يبدأ المسلمون صلاة القيام.

✚ دخول ثلث الليل الأخير الساعة (01:20 مكة المكرمة)، (01:20 للمدينة المنورة)، (12:55 للرياض) و (01:05 للقصيم).

✚ دخول طالع الزبرة Zosma & Chertan وهما نجمان نيران أحدهما فوق الآخر في برج الأسد، وسميا زبرة الأسد أي كاهلة، وهو نجم شامي وعدد أيامه 13 يوماً.

✚ نجم الدبران 10 درجات جنوب القمر الساعة 23:57 والقمر نازل في برج الثور.

✚ القمر في الحضيض ويبعد عن كوكب الأرض 368890 كم.

الأحد	21 رمضان	21 سبتمبر	2 الزبرة	29 سهيل	25 الصغرى	40 الكبرى
-------	----------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ دخول ثلث الليل الأخير الساعة (01:20 مكة المكرمة)، (01:20 المدينة المنورة)، (12:55 الرياض) و (01:05 القصيم).

✚ تبلغ حصة الليل حوالي 11:50 ساعة بينما حصة النهار حوالي 12:10 ساعة.

✚ آخر يوم في فصل الصيف وبلغ طوله 94 يوماً.

الاثنين	22 رمضان	22 سبتمبر	3 الزبرة	30 سهيل	25 الصغرى	39 الكبرى
---------	----------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ دخول ثلث الليل الأخير الساعة (01:20 مكة للكرمة)، (01:20 المدينة المنورة)، (12:55 الرياض) و (01:05 القصيم).

✚ قال تعالى: ﴿ليلة القدر خير من ألف شهر﴾ وتعادل 83 سنة وأربعة أشهر أي حوالي 29502 يوم، قال النبي صلى الله عليه وسلم: {التمسوها في العشر الأواخر في الوتر}.

✚ الترييع الأخير للقمر الساعة 09:28 .

✚ غداً يوافق ذكرى اليوم الوطني الـ 78 للمملكة العربية السعودية وهو يوم إجازة رسمية.

✚ اليوم ياذن الخالق الحكيم يبدأ فصل الخريف (الاعتدال الخريفي Equinox) وفق حركة الشمس الظاهرية وذلك في تمام الساعة 18:44 حيث تتعامد الشمس على خط الاستواء وتبلغ المسافة بين الأرض والشمس 150125903 كم والشمس نازلة بـ برج السنبلة.

✚ اليوم يوافق 31 السنبلة 1386 هجري شمسي (هـ.ش) وهو آخر يوم في السنة الهجرية الشمسية.

الثلاثاء	23 رمضان	23 سبتمبر	4 الزبرة	31 سهيل	25 الصغرى	39 الكبرى
----------	----------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ دخول ثلث الليل الأخير الساعة (01:20 مكة للكرمة)، (01:20 المدينة المنورة)، (12:55 الرياض) و (01:05 القصيم).

✚ اليوم الوطني للمملكة العربية السعودية وهو يوم إجازة رسمية.

✚ تشرق الشمس من جهة الشرق تماماً 90 درجة وتغرب من جهة الغرب تماماً 270 درجة قال تعالى: ﴿رَبُّ الْمَشْرِقِ وَالْمَغْرِبِ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ فَاتَّخِذْهُ وَكِيلًا﴾ (9) المزمل.

✚ اليوم يوافق 1 الميزان 1387 هجري شمسي (هـ.ش) وهو أول يوم في السنة الهجرية الشمسية.

الأربعاء	24 رمضان	24 سبتمبر	5 الزبرة	32 سهيل	24 الصغرى	39 الكبرى
----------	----------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ دخول ثلث الليل الأخير الساعة (01:20 مكة للكرمة)، (01:20 المدينة المنورة)، (12:55 الرياض) و (01:05 القصيم).

✚ تشرق الشمس من جهة الشرق تماماً 90 درجة وتغرب من جهة الغرب تماماً 270 درجة قال تعالى: ﴿رَبُّ الْمَشْرِقِ وَالْمَغْرِبِ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ فَاتَّخِذْهُ وَكِيلًا﴾ (9) المزمل.

الخميس	25 رمضان	25 سبتمبر	6 الزبرة	33 سهيل	24 الصغرى	39 الكبرى
--------	----------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ دخول ثلث الليل الأخير الساعة (01:20 مكة للكرمة)، (01:20 المدينة المنورة)، (12:55 الرياض) و (01:05 القصيم).

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 02:42 م، بينما في القصيم 01:14 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

الجمعة	26 رمضان	26 سبتمبر	7 الزبرة	34 سهيل	24 الصغرى	39 الكبرى
--------	----------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ دخول ثلث الليل الأخير الساعة (01:20 مكة للكرمة)، (01:20 المدينة المنورة)، (12:55 الرياض) و (01:05 القصيم).

✚ الليلة ليلة 27 من رمضان وهي أرحى ما تكون ليلة للقدر كما جاء ذلك في صحيح مسلم.

✚ الليلة يقع أكبر وأكثف تجمع بشري على الإطلاق في بقعة محددة في البيت الحرام.

السبت	27 رمضان	27 سبتمبر	8 الزبرة	35 سهيل	24 الصغرى	39 الكبرى
-------	----------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ في هذا الأسبوع يرفع الأذان لصلاة المغرب في مكة المكرمة والمدينة المنورة في وقت واحد.

✚ هجرة طيور الماء.

✚ نهاية التوقيت الصيفي في مصر.

✚ كوكب زحل 5 درجات شمال القمر الساعة 22:38 والقمر نازل في برج الأسد.

✚ اليوم 27 سبتمبر وفي دائرة عرض 89 درجة شمالاً تغرب الشمس ولن تشرق إلا في 15 مارس.

الأحد	28 رمضان	28 سبتمبر	9 الزبرة	36 سهيل	24 الصغرى	39 الكبرى
-------	----------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ دخول ثلث الليل الأخير الساعة (01:20 مكة للكرمة)، (01:20 المدينة المنورة)، (12:55 الرياض) و (01:05 القصيم).

✚ وفقاً لأفق المدينة المنورة والقصيم يتساوي الليل والنهار لكل منهما 12 ساعة ويكون وقتا شروق الشمس وغروبها متماثلين قال تعالى: {وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالنُّجُومَ مُسَخَّرَاتٍ بِأَمْرِهِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ} (12) النحل.

✚ في الحرمين الشريفين يُختم القرآن الليلة في صلاة التراويح بإذن الله تعالى .

✚ (فرض رسول الله صلى الله عليه وسلم زكاة الفطر صاعاً من تمر أو صاعاً من شعير على العبد والحر والذكر والأنثى والصغير والكبير من المسلمين) متفق عليه .

✚ طول فترة الصيام في كل من مكة للكرمة، المدينة المنورة، الرياض و القصيم لأول يوم من رمضان 13:53 ، 14:00 ، 14:00 و 14:04 على التوالي بينما ستتقلص الفترة حتى تصل في آخر رمضان إلى حوالي 13:16 لكل منهم.

✚ قد يغلق بعض الناس خاصة كبار السن مكيفات التبريد ليلاً عند النوم لتحسن الجو .

الاثنين	29 رمضان	29 سبتمبر	10 الزبرة	37 سهيل	24 الصغرى	39 الكبرى
---------	----------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------

✚ دخول ثلث الليل الأخير الساعة (01:20 مكة للكرمة)، (01:20 المدينة المنورة)، (12:55 الرياض) و (01:05 القصيم).

✚ في مكة المكرمة والرياض وقتا شروق الشمس وغروبها متماثلان، كما يتساوى الليل والنهار لكل منهما 12:00 ساعة قال تعالى: ﴿ وَهُوَ الَّذِي جَعَلَ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ خِلْفَةً لِّمَنۢ أَرَادَ أَنۢ يَذَّكَّرَ أَوْ أَرَادَ شُكُورًا ۝ (62) الفرقان.

✚ لاتنس زكاة الفطر.

✚ يولد الهلال اليوم الساعة 11:12 وهو نازل ببرج السنبلة.

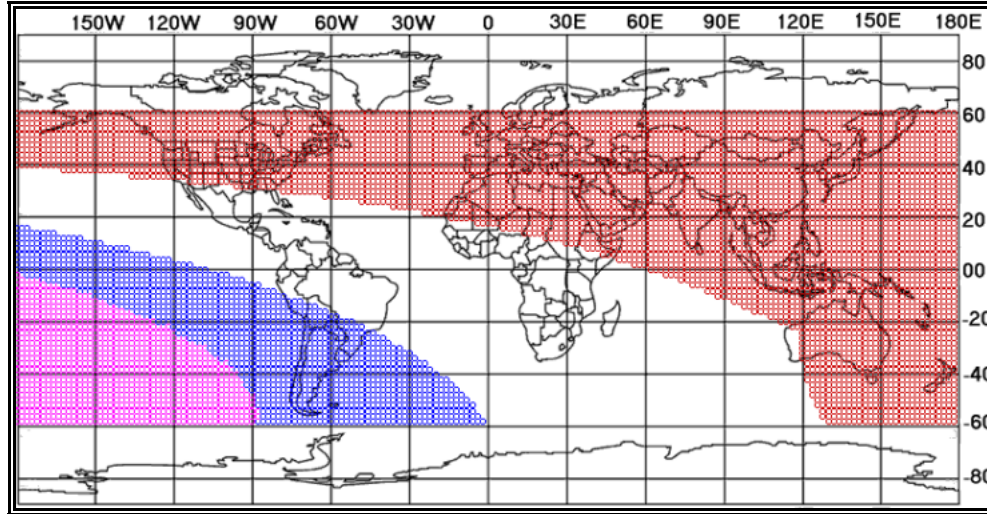
✚ بناءً على المعطيات الفلكية فإن ترائي الهلال سيكون غدا بإذن الله تعالى وذلك لأن القمر سيغرب قبل الشمس هذا المساء —
7 دقائق وفقاً لإحداثيات مكة المكرمة والله أعلم.

✚ تنبيه لكل متراء هذه الليلة: سيغرب القمر قبل الشمس هذا المساء وسوف يُرى مجموعة كواكب لامعة في الأفق الغربي
على النحو التالي: يشاهد كوكب عطارد فوق يسار مغيب الشمس وفوقه كوكب المريخ وفوقه عن اليسار كوكب
 الزهرة إنظر لشكل 26 في الصفحة التالية حيث يوضح الصورة قُبيل الغروب.

شكل 26 يوضح القبة السماوية جهة الغرب يوم 29 رمضان، ويُرى على الترتيب الشمس وفوقها عطارد ثم المريخ ثم الزهرة.



✚ خريطة العالم في الصفحة التالية موضح فيها مدى إمكانية رؤية الهلال يوم الاثنين 29 رمضان 29 سبتمبر حيث يشير اللون الأحمر إلى استحالة رؤية الهلال في معظم العالم الإسلامي، واللون الأبيض الرؤية غير ممكنة، واللون الأزرق إمكانية الرؤية ممكنة عبر التلسكوب وذلك جنوب أمريكا الجنوبية و جنوب المحيط الأطلسي والهادي أيضاً، واللون الزهري قد يرى بالعين المجردة والله أعلم.



Source : Accurate Times 5.1 By Mohammad Odeh.

الثلاثاء	30 رمضان	30 سبتمبر	11 الزبرة	38 سهيل	24 الصغرى	39 الكبرى
----------	----------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------

✚ كان صلى الله عليه وسلم: { يخرج في العيد رافعاً صوته بالتهليل والتكبير (الله أكبر الله أكبر لا إله إلا الله، الله أكبر الله أكبر

ولله الحمد). } . وابتدأه من غروب الشمس ليلة العيد إذا علم دخول الشهر قبل الغروب كما لو أكمل الناس الشهر

ثلاثين يوماً، أو من ثبوت رؤية هلال شوال، وينتهي بالصلاة يعني إذا شرع الناس في صلاة العيد انتهى وقت التكبير.

✚ لاتنس زكاة الفطر.

✚ يبدأ الليل يأخذ من حصة النهار قال تعالى: ﴿ قُلْ أَرَأَيْتُمْ إِنْ جَعَلَ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّيْلَ سَرْمَدًا إِلَى يَوْمِ الْقِيَامَةِ مَنْ إِلَهٌ غَيْرُ اللَّهِ

يَأْتِيكُمْ بِضِيَاءٍ أَوْ لَفًّا تَسْمَعُونَ ﴾ (71) القصص.

✚ نهاية التوقيت الصيفي في العراق وسوريا.

لتسهيل متابعة وترائي الهلال دونك تفاصيل شروق الشمس والقمر وغروبهما ليوم الثلاثاء لأربعة مدن سعودية:

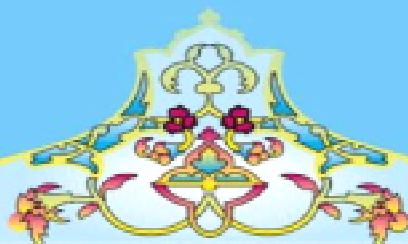
المدينة	شروق		غروب		بقاء القمر بعد غروب الشمس
	الشمس	القمر	الشمس	القمر	
مكة	06:11	06:58	18:10	18:39	29 دقيقة
المدينة	06:13	07:01	18:09	18:36	27 دقيقة
الرياض	05:44	06:32	17:42	18:07	25 دقيقة
القصيم	05:56	06:45	17:52	18:16	24 دقيقة

سؤال

1429هـ

عدد أيامه 29 يوماً

1 أكتوبر (تشرين أول) - 29 أكتوبر (تشرين أول) 2008م



جلال شوال وفقاً لأفق مكة المكرمة

بحسبة الله تعالى يولد هلاله (New Moon) يوم الاثنين 29 سبتمبر 2008م الساعة 11:12. ويهل هلاله يوم الثلاثاء

ليلة الأربعاء الموافق 30 سبتمبر، ودونك التفصيل العلمي ليوم الثلاثاء وفقاً لأفق مكة المكرمة:

➤ شروق الشمس 06:11 شروق القمر 06:58.

➤ غروب الشمس 18:10 غروب القمر 18:39.

➤ مكث الهلال بعد غروب الشمس 29 دقيقة.

➤ ارتفاع الهلال (Altitude) عند غروب الشمس 5.3 درجات.

➤ بُعْدُ القمر الزاوي (Angular separation) عن الشمس 15.3 درجات.

➤ عمر القمر (Moon Age) 31 ساعة.

➤ اتجاه غروب الشمس الجغرافي (Azimuth) 267 درجة.

➤ اتجاه الهلال الجغرافي (Azimuth) 253 درجة.

➤ نسبة الإضاءة على سطح القمر 1.9%. وُبُعْدُ القمر عن الأرض 393700 كم. وهو نازل في برج

السنبلة.

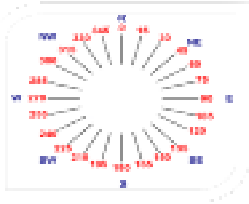
➤ من الممكن ترائي الهلال جنوب مغيب الشمس ويرى كوكب عطارد يمين الهلال بينما كوكب المريخ فوق الهلال وكوكب

الزهرة يرى أعلى يسار المريخ انظر شكل 27.

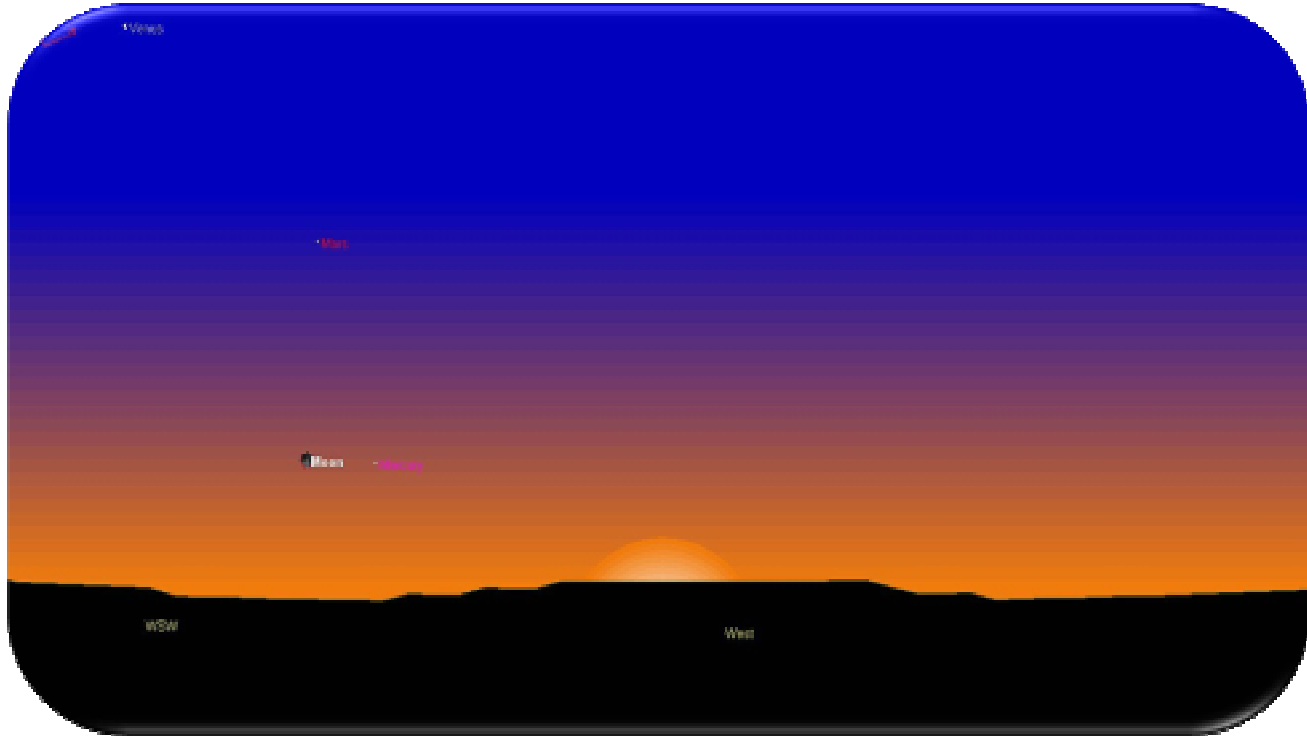
➤ شكل الهلال منتصب بانحراف على هيئة حرف الراء شكل 28.

➤ واستناداً للمعطيات الفلكية العلمية السابقة فإن مشاهدة الهلال ممكنة يوم الثلاثاء ليلة الأربعاء وفقاً لأفق مكة المكرمة في ظل

ظروف جوية مواتية وسيكون يوم الأربعاء أول أيام شهر شوال والله أعلم.



شكل 27: جهة الغرب وتوضح كلا من موقع الهلال Moon عند غروب الشمس ليلة دخول الشهر ويقع عطارد بينهما بينما المريخ فوق الهلال والزهرة فوق المريخ من اليسار.



شكل 28: الهلال يوم الأربعاء ليلة الخميس 1 أكتوبر
كما يُرى وفق أفق مكة المكرمة.



شروق الشمس والقمر وغروبهما لشهر شوال لأربع مدن سعودية.

القصيم				الرياض				لمدينة المنورة				مكة المكرمة				التاريخ	
الشمس		القمر		الشمس		القمر		الشمس		القمر		الشمس					
شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	هجري	ميلادي
18:51	07:41	17:51	05:56	18:42	07:27	17:40	05:45	19:12	07:57	18:08	06:14	19:16	07:51	18:09	06:12	1 شول	1 أكتوير
19:29	08:37	17:50	05:57	19:20	08:23	17:39	05:45	19:50	08:52	18:07	06:14	19:55	08:46	18:08	06:12	2 شول	2 أكتوير
20:10	09:34	17:49	05:57	20:02	09:19	17:38	05:45	20:32	09:48	18:06	06:14	20:38	09:40	18:07	06:12	3 شول	3 أكتوير
20:56	10:29	17:48	05:57	20:48	10:14	17:37	05:46	21:18	10:43	18:05	06:15	21:25	10:35	18:06	06:13	4 شول	4 أكتوير
21:46	11:23	17:47	05:58	21:38	11:07	17:36	05:46	22:08	11:36	18:04	06:15	22:15	11:28	18:05	06:13	5 شول	5 أكتوير
22:39	12:13	17:46	05:58	22:31	11:57	17:35	05:47	23:01	12:26	18:03	06:16	23:08	12:18	18:04	06:13	6 شول	6 أكتوير
23:34	12:58	17:45	05:59	23:26	12:43	17:34	05:47	23:56	13:13	18:02	06:16		13:04	18:04	06:14	7 شول	7 أكتوير
	13:40	17:44	05:59		13:26	17:33	05:48		13:55	18:01	06:16	00:02	13:48	18:03	06:14	8 شول	8 أكتوير
00:31	14:18	17:43	06:00	00:22	14:04	17:32	05:48	00:52	14:33	18:00	06:17	00:57	14:27	18:02	06:14	9 شول	9 أكتوير
01:28	14:53	17:42	06:00	01:18	14:40	17:31	05:48	01:48	15:09	17:59	06:17	01:52	15:05	18:01	06:15	10 شول	10 أكتوير
02:25	15:27	17:41	06:01	02:15	15:14	17:30	05:49	02:45	15:43	17:58	06:18	02:47	15:40	18:00	06:15	11 شول	11 أكتوير
03:22	15:59	17:40	06:01	03:11	15:48	17:30	05:49	03:41	16:17	17:58	06:18	03:42	16:16	17:59	06:15	12 شول	12 أكتوير
04:21	16:33	17:39	06:02	04:10	16:22	17:29	05:50	04:39	16:52	17:57	06:19	04:38	16:52	17:58	06:16	13 شول	13 أكتوير
05:23	17:09	17:38	06:02	05:10	16:59	17:28	05:50	05:40	17:29	17:56	06:19	05:37	17:31	17:58	06:16	14 شول	14 أكتوير
06:27	17:49	17:37	06:03	06:13	17:40	17:27	05:51	06:43	18:10	17:55	06:19	06:38	18:13	17:57	06:16	15 شول	15 أكتوير
07:35	18:35	17:36	06:03	07:20	18:26	17:26	05:51	07:50	18:56	17:54	06:20	07:43	19:01	17:56	06:17	16 شول	16 أكتوير
08:44	19:27	17:35	06:04	08:29	19:19	17:25	05:52	08:59	19:49	17:53	06:20	08:51	19:56	17:55	06:17	17 شول	17 أكتوير
09:54	20:27	17:34	06:04	09:38	20:19	17:24	05:52	10:08	20:49	17:52	06:21	09:59	20:57	17:54	06:17	18 شول	18 أكتوير
10:59	21:32	17:33	06:05	10:43	21:24	17:23	05:53	11:13	21:54	17:51	06:21	11:04	22:01	17:54	06:18	19 شول	19 أكتوير
11:57	22:39	17:32	06:05	11:42	22:30	17:22	05:53	12:11	23:01	17:50	06:22	12:03	23:07	17:53	06:18	20 شول	20 أكتوير
12:47	23:45	17:31	06:06	12:33	23:36	17:21	05:54	13:02		17:50	06:22	12:55		17:52	06:19	21 شول	21 أكتوير
13:30		17:30	06:06	13:17		17:21	05:54	13:46	00:06	17:49	06:23	13:40	00:11	17:51	06:19	22 شول	22 أكتوير
14:08	00:48	17:30	06:07	13:55	00:38	17:20	05:55	14:24	01:08	17:48	06:23	14:20	01:12	17:51	06:19	23 شول	23 أكتوير
14:42	01:48	17:29	06:08	14:30	01:37	17:19	05:55	14:59	02:07	17:47	06:24	14:56	02:09	17:50	06:20	24 شول	24 أكتوير
15:14	02:45	17:28	06:08	15:02	02:34	17:18	05:56	15:32	03:04	17:46	06:24	15:31	03:04	17:49	06:20	25 شول	25 أكتوير
15:45	03:41	17:27	06:09	15:34	03:29	17:17	05:56	16:04	03:59	17:46	06:25	16:04	03:57	17:49	06:21	26 شول	26 أكتوير
16:17	04:37	17:26	06:09	16:07	04:24	17:17	05:57	16:36	04:53	17:45	06:26	16:38	04:50	17:48	06:21	27 شول	27 أكتوير
16:50	05:32	17:25	06:10	16:41	05:18	17:16	05:57	17:10	05:48	17:44	06:26	17:14	05:43	17:47	06:22	28 شول	28 أكتوير
17:26	06:28	17:25	06:11	17:18	06:14	17:15	05:58	17:47	06:43	17:44	06:27	17:52	06:37	17:47	06:22	29 شول	29 أكتوير

موافقات شهر شوال (أكتوبر)

الأربعاء	1 شوال	1 أكتوبر	12 الزبرة	39 سهيل	24 الصغرى	38 الكبرى
----------	--------	----------	-----------	---------	-----------	-----------

✚ عيدكم مبارك وكل عام أنتم بألف خير تحيات تقويم الجزيرة.

✚ دعاء رؤية الهلال {الله أكبر اللهم أهله علينا بالأمن والإيمان والسلامة والإسلام والتوفيق لما تحب وترضى ربنا وربك الله}.

✚ يتوافق اليوم الأول من شهر شوال مع اليوم الأول من شهر أكتوبر ويسمى هذا ازدلاًفاً لاسمهما يوم واحد.

✚ شكل الهلال الليلة (انظر 28) وهو نازل في برج السنبلة.

✚ الوجه المضيء من القمر 6%.

✚ قد تزداد الإصابة بالزكام.

✚ يبدأ موسم الأمطار في نجد في شهر أكتوبر خاصة النصف الثاني ويستمر حتى نهاية شهر مايو.

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 02:53 م، بينما في القصيم 01:18 م، وهذا يعني أن طول النهار لمدة أسبوع تقريباً.

✚ كوكب المريخ 5.4 درجة شمال القمر الساعة 05:31 والقمر نازل في برج السنبلة.

الخميس	2 شوال	2 أكتوبر	13 الزبرة	40 سهيل	24 الصغرى	38 الكبرى
--------	--------	----------	-----------	---------	-----------	-----------

✚ قال صلى الله عليه وسلم: {من صام رمضان ثم أتبعه ستاً من شوال كان كصيام الدهر} رواه مسلم وأبو داود والترمذي.

✚ كوكب الزهرة 5.1 درجة شمال القمر الساعة 04:12 والقمر نازل في برج الميزان.

الجمعة	3 شوال	3 أكتوبر	1 الصرفة	41 سهيل	23 الصغرى	38 الكبرى
--------	--------	----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ تبلغ حصة الليل حوالي 12:08 ساعة بينما حصة النهار حوالي 11:52 ساعة.

✚ دخول طالع الصرفة Denebola وهو نجم ساطع في برج الأسد، وسمي بالصرفة لانصراف الحر عند طلوعها فجراً، وهو

نجم شامي وعدد أيامه 13 يوماً.

السبت	4 شوال	4 أكتوبر	2 الصرفة	42 سهيل	23 الصغرى	38 الكبرى
-------	--------	----------	----------	---------	-----------	-----------



✚ قد تمطر الأمطار الخريفية المبكرة والله أعلم .

✚ باقي إسبوع على بداية العام الدراسي الجديد 1429-1430هـ.

الأحد	5 شوال	5 أكتوبر	3 الصرفة	43 سهيل	23 الصغرى	37 الكبرى
-------	--------	----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ يأخذ الليل من وقت النهار بمعدل دقيقة ونصف يومياً.

✚ القمر في الأوج ويبعد عن كوكب الأرض 404716 كم.

✚ المسافة بين الأرض والشمس بالضبط وحدة فلكية كاملة. والوحدة الفلكية (Astronomical Unit (AU): تساوي

المسافة الوسطية بين كوكب الأرض والشمس 92957000 مليون ميل (149600000 مليون كم) والتي يقطعها

الضوء بـ 8.3 دقائق.

الاثنين	6 شوال	6 أكتوبر	4 الصرفة	44 سهيل	22 الصغرى	37 الكبرى
---------	--------	----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ قد يبدأ الشعور بالحاجة للنار ليلاً للتدفئة وذلك في البر.

✚ الاقتران السفلي لعطارد بالشمس الساعة 13:39 (عطارد أقرب ما يكون من الأرض 98 مليون كم (0.7 وحدة فلكية))

وفي هذه الحالة لا يمكن مشاهدة عطارد من الأرض.



الثلاثاء	7 شوال	7 أكتوبر	5 الصرفة	45 سهيل	22 الصغرى	37 الكبرى
----------	--------	----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ كوكب المشتري 2.7 درجات شمال القمر الساعة 09:02 والقمر نازل في برج القوس.

الأربعاء	8 شوال	8 أكتوبر	6 الصرفة	46 سهيل	22 الصغرى	37 الكبرى
----------	--------	----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 03:09 م، بينما في القصيم 01:24 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

الخميس	9 شوال	9 أكتوبر	7 الصرفة	47 سهيل	22 الصغرى	37 الكبرى
--------	--------	----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ التريخ الأول للقمر الساعة 12:04.



✚ ظهور متكرر للسحب السمحاقية Cirrus وتصنف

من السحب العالية وهي سحب خفيفة تظهر في مقدمة المنخفضات الجوية.

الجمعة	10 شوال	10 أكتوبر	8 الصرفة	48 سهيل	22 الصغرى	37 الكبرى
--------	---------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ اليوم نهاية إجازة الصيف وهي الأطول حيث بلغت 107 يوم وغداً بداية العام الدراسي الجديد 1429-1430هـ.

✚ اليوم 10 أكتوبر وفي شمال جزيرة قرينلاند Greenland (84 درجة شمالاً) تغرب الشمس ولن تشرق إلا في 2 مارس.

السبت	11 شوال	11 أكتوبر	9 الصرفة	49 سهيل	22 الصغرى	36 الكبرى
-------	---------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ بداية العام الدراسي الجديد 1429-1430هـ.

الأحد	12 شوال	12 أكتوبر	10 الصرفة	50 سهيل	22 الصغرى	36 الكبرى
-------	---------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------

✚ بعض الحسابات الدراجة تُدخل الموسم في 10 أكتوبر وأخرى في 16 أكتوبر كما هي الحال في هذا التقويم.

الاثنين	13 شوال	13 أكتوبر	11 الصرفة	51 سهيل	22 الصغرى	36 الكبرى
---------	---------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------

✚ مازال الناس يستعملون مكيفات التبريد ليلاً ونهاراً مع تخفيض ميزان الحرارة.

الثلاثاء	14 شوال	14 أكتوبر	12 الصرفة	52 سهيل	21 الصغرى	36 الكبرى
----------	---------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------

✚ القمر يكتمل بمرأ الساعة 23:02، وهو نازل ببرج الحوت.

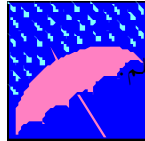
الأربعاء	15 شوال	15 أكتوبر	13 الصرفة	53 سهيل	21 الصغرى	36 الكبرى
----------	---------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------

✚ هذا اليوم منتصف شهر أكتوبر بمشيئة الخالق الحكيم يكون كل من الشمس وكوكبا عطارد والمريخ في برج السنبلة، والزهرة في برج الميزان، وكوكب المشتري في برج القوس بينما كوكب زحل في برج الأسد وصدق الله العظيم (لا الشَّمْسُ يَبْغِي لَهَا أَنْ تُدْرِكَ الْقَمَرَ وَلَا اللَّيْلُ سَابِقُ النَّهَارِ وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ) (يس:40).

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 03:22 م، بينما في القصيم 01:29 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع)

الخميس	16 شوال	16 أكتوبر	1 العواء	1 الوسم	21 الصغرى	35 الكبرى
--------	---------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ دخول طالع العواء وهي خمسة نجوم متوسطة اللمعان في برج السنبلة، والعواء نجم شامي وعدد أيامه 13 يوماً، ويطلوها بداية الوسم.



✚ بداية موسم الأمطار المنبئة للكمأة بإذن الله. يقال احسب من أول مطره 70 يوماً ويظهر أول الفقع والله أعلم.

✚ تبلغ حصة الليل حوالي 12:28 ساعة بينما حصة النهار حوالي 11:32 ساعة.

الجمعة	17 شوال	17 أكتوبر	2 العواء	2 الوسم	21 الصغرى	35 الكبرى
--------	---------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ الشعور بالبرد ليلاً وربما يشعر بعض الناس بحاجة لإشعال النار في البر ليلاً.

✚ القمر في الحضيض ويبعد عن كوكب الأرض 363828 كم.

السبت	18 شوال	18 أكتوبر	3 العواء	3 الوسم	21 الصغرى	34 الكبرى
-------	---------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

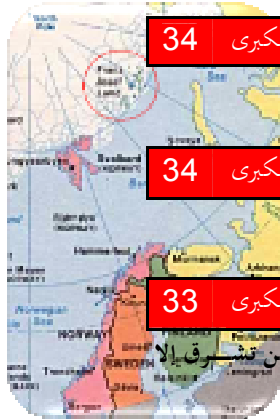
✚ تستمر زيادة ساعات الليل بمعدل دقيقة ونصف يومياً.

✚ بداية تسخين الماء للاستحمام مساءً.

✚ هجرة طيور الحبارى والكروان.



✚ نجم الدبران 9.8 درجات جنوب القمر الساعة 09:24 والقمر نازل في برج الثور.



الأحد	19 شوال	19 أكتوبر	4 العواء	4 الوسم	20 الصغرى	34 الكبرى
-------	---------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ قد يغلق بعض الناس التكييف البارد ليلاً لاعتدال الجو.

الاثنين	20 شوال	20 أكتوبر	5 العواء	5 الوسم	20 الصغرى	34 الكبرى
---------	---------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ الإحساس بالبرودة لانخفاض درجة الحرارة ليلاً.

الثلاثاء	21 شوال	21 أكتوبر	6 العواء	6 الوسم	20 الصغرى	33 الكبرى
----------	---------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ تغرب الشمس اليوم 21 أكتوبر في Franz Josef Land أقصى شمال روسيا (80 درجة شمالاً) ولن تشروق إلا في 19 فبراير.

✚ ربما تُرى زحاح من الشهب المسماة الجباريات (أورينيدس Orionids) بمعدل 25 شهياً في الساعة كحد أقصى وهي من مخلفات مذنب هالي (Halley) وموقعها على خارطة السماء (المطلع المستقيم 6س 24د الميل الزاوي +14 درجة) والله أعلم.

✚ الوجه المضئ للقمر 51%. شروق القمر 22:30 وغروبه 12:32

✚ التربع الأخير للقمر الساعة 14:57.

الأربعاء	22 شوال	22 أكتوبر	7 العواء	7 الوسم	20 الصغرى	33 الكبرى
----------	---------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 03:36 م، بينما في القصيم 01:34 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع)

✚ ربما تُرى زخات من الشهب المسماة الجباريات (أورينيدس Orionids) بمعدل 25 شهاب في الساعة كحد أقصى وهي من مخلقات مذنب هالي (Halley) وموقعها على خارطة السماء (المطلع المستقيم 6س 24 الميل الزاوي +14 درجة) والله أعلم.

✚ يرى عطارد قبل شروق الشمس جهة الشرق وهو في الحالة تلك يبلغ أقصى استطالة له 18 درجة غرب الشمس (وبعبارة أخرى كوكب عطارد اليوم يبلغ أبعد مسافة من الشمس وفقاً للمشاهد من كوكب الأرض)، وتعد الوضعية تلك مناسبة جداً لمشاهدة كوكب عطارد لعدة أيام، علماً أن استطالة كوكب عطارد تتراوح بين 18 إلى 28 درجة.

✚ كوكب عطارد نازل في برج السنبلة.

الخميس	23 شوال	23 أكتوبر	8 العواء	8 الوسم	20 الصغرى	33 الكبرى
--------	---------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ في المدينة المنورة أبكر وقت لدخول وقت صلاة الظهر خلال العام وذلك في تمام الساعة 12:06 وفقاً لتقويم أم القرى وميستمر بمشيئة الله تعالى حتى 15 نوفمبر.

✚ اليوم يوافق 1 العقرب 1387 هجري شمسي (هـ.ش).

الجمعة	24 شوال	24 أكتوبر	9 العواء	9 الوسم	19 الصغرى	33 الكبرى
--------	---------	-----------	----------	---------	-----------	-----------

✚ في مكة المكرمة أبكر وقت لدخول وقت صلاة الظهر خلال العام وذلك في تمام الساعة 12:05 وفقاً لتقويم أم القرى وميستمر بمشيئة الله تعالى حتى 13 نوفمبر.

✚ قد يستغني الناس عن التكيف ثمراً.

السبت	25 شوال	25 أكتوبر	10 العواء	10 الوسم	19 الصغرى	33 الكبرى
-------	---------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ هجرة الكرك الأصلع.

✚ كوكب زحل 5.8 درجات شمال القمر الساعة 12:32 والقمر نازل في برج الأسد.

الأحد	26 شوال	26 أكتوبر	11 العواء	11 الوسم	19 الصغرى	33 الكبرى
-------	---------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ فيروس الأنفلونزا ينتشر بين الناس.

33	الكبرى	19	الصغرى	12	الوسم	12	العواء	27	أكتوبر	27	شوال	الاثنين
----	--------	----	--------	----	-------	----	--------	----	--------	----	------	---------

✚ في القصيم أبكر وقت لدخول وقت صلاة الظهر خلال العام وذلك في تمام الساعة 11:48 وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشية الله تعالى حتى 10 نوفمبر.

✚ الجو معتدل وقد لا يتطلب التكييف البارد ولا الحار وسيستمر حتى دخول الربيع تقريباً.

✚ تستمر زيادة ساعات الليل بمعدل دقيقة يومياً.

✚ كوكب عطارد 7.5 درجات شمال القمر الساعة 21:12 والقمر نازل في برج السنبلة.

32	الكبرى	19	الصغرى	13	الوسم	13	العواء	28	أكتوبر	28	شوال	الثلاثاء
----	--------	----	--------	----	-------	----	--------	----	--------	----	------	----------

✚ نهاية التوقيت الصيفي في لبنان و الولايات المتحدة الأمريكية وكندا والمكسيك والاتحاد الأوروبي.

32	الكبرى	19	الصغرى	14	الوسم	1	السماك	29	أكتوبر	29	شوال	الأربعاء
----	--------	----	--------	----	-------	---	--------	----	--------	----	------	----------

✚ دخول طالع السمك Spica وهو نجم نير أبيض اللون في برج السنبلة وهو آخر النجوم الشامية وعدد أيامه 13 يوماً،

ويأزاته نجم شديد اللمعان هو السمك الرامح Arcturus يشرق قبل الأعزل بسبع دقائق تقريباً إلى الشمال منه (68

درجة) ويغرب بعد السمك الأعزل بساعة وثمان وأربعون دقيقة وذلك إلى الشمال منه (291 درجة).

✚ يولد الهلال اليوم الساعة 02:14 وهو نازل برج السنبلة.

لتسهيل متابعة وترائي الهلال دونك تفاصيل شروق الشمس والقمر وغروبهما ليوم الأربعاء لأربعة مدن سعودية:

المدينة	شروق		غروب		بقاء القمر بعد غروب الشمس
	الشمس	القمر	الشمس	القمر	
مكة	06:22	06:37	17:47	17:52	5 دقيقة
المدينة	06:27	06:43	17:44	17:47	3 دقيقة
الرياض	05:58	06:14	17:15	17:18	3 دقيقة
القصيم	06:11	06:28	17:25	17:26	1 دقيقة

ذو القعدة

1429هـ

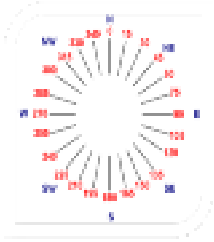
عدد أيامه 30 يوماً

130 أكتوبر (تشرين أول) - 28 نوفمبر (تشرين الثاني) 2008 م



هلال ذي القعدة وفقاً لأفق مكة المكرمة

بمشيئة الله تعالى يولد هلاله (New Moon) يوم الأربعاء 29 أكتوبر 2008م الساعة 02:14. ويهل هلاله في اليوم نفسه، ودونك التفصيل العلمي وفقاً لأفق مكة المكرمة:




- ✚ شروق الشمس 06:22 شروق القمر 06:37.
- ✚ غروب الشمس 17:47 غروب القمر 17:52.
- ✚ مكث الهلال بعد غروب الشمس 6 دقيقة.
- ✚ ارتفاع الهلال (Altitude) عند غروب الشمس 0.2 درجة.
- ✚ بُعْدُ القمر الزاوي (Angular separation) عن الشمس 8.4 درجات.
- ✚ عمر القمر (Moon Age) 15 ساعة و 35 دقيقة.
- ✚ اتجاه غروب الشمس الجغرافي (Azimuth) 255 درجة.
- ✚ اتجاه الهلال الجغرافي (Azimuth) 247 درجة.
- ✚ نسبة الإضاءة على سطح القمر 0.6%.
- ✚ بُعْدُ القمر عن الأرض 400432 كم. وهو نازل في برج الميزان.
- ✚ الهلال موجود فوق الأفق الغربي ورؤيته ممكنة ولكنها شبه مستحيلة ويقع جنوب مغيب الشمس وفوق الهلال يرى كوكب عطارد انظر شكل 29. وشكل الهلال منحرف على هيئة حرف الراء شكل 30.
- ✚ واستناداً للمعطيات الفلكية العلمية السابقة فإن مشاهدة الهلال ممكنة ولكن شبه مستحيلة يوم الأربعاء ليلة الخميس وفقاً لأفق مكة المكرمة في ظل ظروف جوية مواتية وسيكون يوم الخميس أول أيام شهر ذي القعدة والله أعلم.

شكل 29: جهة الغرب وتوضح كلاً من موقع الهلال عند غروب الشمس جنوب الشمس ليلة دخول الشهر ويُرى المريخ فوق الهلال.



شكل 30: الهلال يوم الخميس ليلة الجمعة 30 أكتوبر
كما يُرى وفق أفق مكة المكرمة.



شروق الشمس والقمر وغروبهما لشهر ذي القعدة لأربع مدن سعودية.

التاريخ		مكة المكرمة		المدينة المنورة		الرياض		القصيم	
		الشمس		الشمس		الشمس		الشمس	
هجري	ميلادي	الشمس		الشمس		الشمس		الشمس	
		شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب
1	30	06:23	17:46	06:27	17:43	05:58	17:15	07:09	17:58
2	31	06:23	17:45	06:28	17:42	05:59	17:14	08:05	18:43
3	1	06:24	17:45	06:28	17:42	06:00	17:13	08:59	19:31
4	2	06:24	17:44	06:29	17:41	06:00	17:13	09:50	20:23
5	3	06:25	17:44	06:30	17:40	06:01	17:12	10:38	21:17
6	4	06:25	17:43	06:30	17:40	06:01	17:11	11:21	22:12
7	5	06:26	17:43	06:31	17:39	06:02	17:11	12:00	23:07
8	6	06:26	17:42	06:31	17:39	06:03	17:10	12:36	23:49
9	7	06:27	17:42	06:32	17:38	06:03	17:10	13:10	00:02
10	8	06:27	17:41	06:33	17:38	06:04	17:09	13:43	00:57
11	9	06:28	17:41	06:33	17:37	06:05	17:09	14:16	01:53
12	10	06:28	17:41	06:34	17:37	06:05	17:08	14:51	02:51
13	11	06:29	17:40	06:35	17:36	06:06	17:08	15:30	03:52
14	12	06:30	17:40	06:35	17:36	06:07	17:07	16:14	04:57
15	13	06:30	17:40	06:36	17:35	06:07	17:07	17:05	06:06
16	14	06:31	17:39	06:37	17:35	06:08	17:06	18:03	07:18
17	15	06:31	17:39	06:37	17:35	06:09	17:06	19:09	08:27
18	16	06:32	17:39	06:38	17:34	06:09	17:06	20:18	09:31
19	17	06:33	17:38	06:39	17:34	06:10	17:05	21:26	10:27
20	18	06:33	17:38	06:39	17:34	06:11	17:05	22:31	11:14
21	19	06:34	17:38	06:40	17:34	06:11	17:05	23:32	11:55
22	20	06:34	17:38	06:41	17:33	06:12	17:05	12:31	12:44
23	21	06:35	17:38	06:42	17:33	06:13	17:04	13:05	00:30
24	22	06:36	17:38	06:42	17:33	06:13	17:04	13:36	01:25
25	23	06:36	17:37	06:43	17:33	06:14	17:04	14:08	02:20
26	24	06:37	17:37	06:44	17:33	06:15	17:04	14:42	03:13
27	25	06:38	17:37	06:44	17:33	06:16	17:04	15:17	04:08
28	26	06:38	17:37	06:45	17:33	06:16	17:04	15:56	05:03
29	27	06:39	17:37	06:46	17:33	06:17	17:04	16:40	05:58
30	28	06:40	17:37	06:47	17:33	06:18	17:04	17:27	06:53

موافقات شهر ذي القعدة (أكتوبر - نوفمبر)

الخميس	1	ذو القعدة	30	أكتوبر	2	السماك	15	الوسم	19	الصغرى	الكبرى	32
--------	---	-----------	----	--------	---	--------	----	-------	----	--------	--------	----

➤ دعاء رؤية الهلال {اللهم أكبر اللهم أهلنا بالأمن والإيمان والسلامة والإسلام والتوفيق لما تحب وترضى ربنا وربك الله}.

➤ شكل الهلال الليلة (انظر 30) وهو نازل في برج الميزان.

➤ الوجه المضيء من القمر 3%.

➤ في الرياض أبكر وقت لدخول وقت صلاة الظهر خلال العام وذلك في تمام الساعة 11:37 وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 8 نوفمبر.

➤ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 03:53 م، بينما في القصيم 01:41 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

الجمعة	2	ذو القعدة	31	أكتوبر	3	السماك	16	الوسم	18	الصغرى	الكبرى	32
--------	---	-----------	----	--------	---	--------	----	-------	----	--------	--------	----

➤ تبلغ حصة الليل حوالي 12:46 ساعة بينما حصة النهار حوالي 11:14 ساعة.

➤ الشمس ياذن الله تدخل فلكياً برج الميزان Libra.

السبت	3	ذو القعدة	1	نوفمبر	4	السماك	17	الوسم	18	الصغرى	الكبرى	31
-------	---	-----------	---	--------	---	--------	----	-------	----	--------	--------	----

➤ وفق الاستقراء المناخي فإن شهر نوفمبر يعد الأكثر أمطاراً في نجد بعد أبريل ومارس.

➤ كوكب الزهرة 3 درجات شمال القمر الساعة 09:27 والقمر نازل في كوكبة حامل الأفعى.

الأحد	4	ذو القعدة	2	نوفمبر	5	السماك	18	الوسم	18	الصغرى	الكبرى	31
-------	---	-----------	---	--------	---	--------	----	-------	----	--------	--------	----

✚ غداً ربما تُرى زخات من الشهب Meteor المسماة توريلس (Taurids). بمعدل 10 شهاب في الساعة كحد أقصى وهي من مخلفات مذنب انكه (Encke) وموقعها على خارطة السماء (المطلع المستقيم 3س 44د الميل الزاوي +22 درجة) والله أعلم.

✚ القمر في الأوج ويبعد عن كوكب الأرض 405723 كم.

الاثنين	5 ذو القعدة	3 نوفمبر	6 السماك	19 الوسم	17 الصغرى	31 الكبرى
---------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

✚ ربما تُرى زخات من الشهب Meteor المسماة توريلس (Taurids). بمعدل 10 شهاب في الساعة كحد أقصى وهي من مخلفات مذنب انكه (Encke) وموقعها على خارطة السماء (المطلع المستقيم 3س 44د الميل الزاوي +22 درجة) الوجه المضئ للقمر 19 % . ويشرق القمر 09:49 ، ويغرب 20:23.

الثلاثاء	6 ذو القعدة	4 نوفمبر	7 السماك	20 الوسم	18 الصغرى	31 الكبرى
----------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

✚ ربما تُرى زخات من الشهب Meteor المسماة توريلس (Taurids). بمعدل 10 شهاب في الساعة كحد أقصى وهي من مخلفات مذنب انكه (Encke) وموقعها على خارطة السماء (المطلع المستقيم 3س 44د الميل الزاوي +22 درجة) والله أعلم.

✚ كوكب المشتري 1.9 درجات شمال القمر الساعة 01:51 والقمر نازل في برج القوس.

الأربعاء	7 ذو القعدة	5 نوفمبر	8 السماك	21 الوسم	18 الصغرى	30 الكبرى
----------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 04:09 م، بينما في القصيم 01:47 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع)

الخميس	8 ذو القعدة	6 نوفمبر	9 السماك	22 الوسم	17 الصغرى	29 الكبرى
--------	-------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

✚ الترييع الأول للقمر الساعة 07:03.

الجمعة	9 ذو القعدة	7 نوفمبر	10 السماك	23 الوسم	17 الصغرى	30 الكبرى
--------	-------------	----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ هجرة البلابل.

السبت	10 ذو القعدة	8 نوفمبر	11 السماك	24 الوسم	17 الصغرى	30 الكبرى
-------	--------------	----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ تستمر زيادة ساعات الليل بمعدل دقيقة يومياً.

الأحد	11 ذو القعدة	9 نوفمبر	12 السماك	25 الوسم	17 الصغرى	30 الكبرى
-------	--------------	----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ تبلغ حصة الليل حوالي 13:03 ساعة بينما حصة النهار حوالي 10:57 ساعة.

الاثنين	12 ذو القعدة	10 نوفمبر	13 السماك	26 الوسم	17 الصغرى	30 الكبرى
---------	--------------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ انخفاض محسوس في درجة الحرارة خاصة بالليل.

الثلاثاء	13 ذو القعدة	11 نوفمبر	1 الغفر	27 الوسم	16 الصغرى	30 الكبرى
----------	--------------	-----------	---------	----------	-----------	-----------

✚ دخول طالع الغفر وهو ثلاثة نجوم خافتة في برج السنبلة، وهو أول المنازل اليمينية.

الأربعاء	14 ذو القعدة	12 نوفمبر	2 الغفر	28 الوسم	16 الصغرى	29 الكبرى
----------	--------------	-----------	---------	----------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 04:21 م، بينما في القصيم 01:52 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع

تقريباً).



الخميس	15	ذو القعدة	13	نوفمبر	3	الغفر	29	الوسم	16	الصغرى	16	الكبرى	28
--------	----	-----------	----	--------	---	-------	----	-------	----	--------	----	--------	----

✚ القمر يكتمل بدمراً الساعة 09:17، وهو نازل برج الحمل.

الجمعة	16	ذو القعدة	14	نوفمبر	4	الغفر	30	الوسم	14	الصغرى	14	الكبرى	27
--------	----	-----------	----	--------	---	-------	----	-------	----	--------	----	--------	----

✚ نجم الدبران 9.3 درجات جنوب القمر الساعة 16:02 والقمر نازل في برج الثور.

✚ القمر في الحضيض ويبعد عن كوكب الأرض 358973 كم

السبت	17	ذو القعدة	15	نوفمبر	5	الغفر	31	الوسم	14	الصغرى	14	الكبرى	27
-------	----	-----------	----	--------	---	-------	----	-------	----	--------	----	--------	----

✚ بداية زراعة القمح.

✚ هذا اليوم منتصف شهر نوفمبر بمشيئة الخالق الحكيم يكون كل من الشمس وعطارد والمريخ نازلة في برج الميزان، وكل من

الزهرة والمشتري في برج القوس، وزحل في برج الأسد.

الأحد	18	ذو القعدة	16	نوفمبر	6	الغفر	32	الوسم	15	الصغرى	15	الكبرى	28
-------	----	-----------	----	--------	---	-------	----	-------	----	--------	----	--------	----

✚ في مكة المكرمة أبكر وقت لدخول وقت صلاة العصر خلال العام وذلك في تمام الساعة 03:16 وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر

بمشيئة الله تعالى حتى 1 ديسمبر.

الاثنين	19	ذو القعدة	17	نوفمبر	7	الغفر	33	الوسم	14	الصغرى	14	الكبرى	26
---------	----	-----------	----	--------	---	-------	----	-------	----	--------	----	--------	----

✚ قد تُرى زخات من الشهب المسماة الأسديات (ليونيدس Leonids). بمعدل 10 شهب في الساعة كحد أقصى وهي من

مخلفات مذنب تمبل — تاتل (Temple-Tuttle) وموقعها على خارطة السماء (المطلع المستقيم 10س 8د الميل الزاوي

+22 درجة) والله أعلم.

✚ الوجه المضيء للقمر 78%، شروق القمر 20:17 ويغرب 10:26.

الثلاثاء	20	ذو القعدة	18	نوفمبر	8	الغفر	34	الوسم	14	الصغرى	14	الكبرى	27
----------	----	-----------	----	--------	---	-------	----	-------	----	--------	----	--------	----

✚ في الرياض والقصيم أبكر وقت لدخول وقت صلاة العصر خلال العام وذلك في تمام الساعة 02:44 و 02:53 على التوالي وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشينة الله تعالى حتى 4 و 6 ديسمبر على التوالي. قال تعالى: ﴿ خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ بِالْحَقِّ يُكَوِّرُ اللَّيْلَ عَلَى النَّهَارِ وَيُكَوِّرُ النَّهَارَ عَلَى اللَّيْلِ وَسَخَّرَ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ يَجْرِي لِأَجَلٍ مُّسَمًّى أَلَا هُوَ الْعَزِيزُ الْغَفَّارُ ﴾ (5) الزمر.

✚ قد تُرى زخات من الشهب المسماة الأسديات (Leonids) بمعدل 10 شهب في الساعة كحد أقصى وهي من مخلفات مذنب تمبل — تاتل (Temple-Tuttle) وموقعها على خارطة السماء (المطلع المستقيم 10 س 8 الميل الزاوي 22+ درجة) والله أعلم.

الأربعاء	21	ذو القعدة	19	نوفمبر	9	الغفر	35	الوسم	14	الصغرى	26	الكبرى
----------	----	-----------	----	--------	---	-------	----	-------	----	--------	----	--------

✚ في مكة المكرمة أبكر وقت لدخول وقت صلاة المغرب والعشاء خلال العام وذلك في تمام الساعة 05:38 و 07:08 على التوالي وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشينة الله تعالى حتى 5 ديسمبر.

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 04:36 م، بينما في القصيم 01:59 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع)

الخميس	22	ذو القعدة	20	نوفمبر	10	الغفر	36	الوسم	14	الصغرى	27	الكبرى
--------	----	-----------	----	--------	----	-------	----	-------	----	--------	----	--------

✚ التوزيع الأخير للقمر الساعة 00:33 .

الجمعة	23	ذو القعدة	21	نوفمبر	11	الغفر	37	الوسم	14	الصغرى	27	الكبرى
--------	----	-----------	----	--------	----	-------	----	-------	----	--------	----	--------

✚ في المدينة المنورة أبكر وقت لدخول وقت صلاة العصر خلال العام وذلك في تمام الساعة 03:12 وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشينة الله تعالى حتى 1 ديسمبر.

✚ كوكب زحل 5.8 درجات شمال القمر الساعة 20:41 والقمر نازل في برج الأسد.

السبت	24	ذو القعدة	22	نوفمبر	12	الغفر	38	الوسم	14	الصغرى	27	الكبرى
-------	----	-----------	----	--------	----	-------	----	-------	----	--------	----	--------

✚ في المدينة المنورة أبكر وقت لدخول وقت صلاة المغرب والعشاء خلال العام وذلك في تمام الساعة 05:33 و 07:03 على التوالي

وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 7 ديسمبر.

اليوم يوافق 1 القوس 1387 هجري شمسي (هـ.ش).

الأحد	25	ذو القعدة	23	نوفمبر	13	الغفر	39	الوسم	14	الصغرى	26	الكبرى
-------	----	-----------	----	--------	----	-------	----	-------	----	--------	----	--------

الشمس ياذن الله تدخل فلكياً برج العقرب Scorpio.

الاثنين	26	ذو القعدة	24	نوفمبر	1	الزبانا	40	الوسم	13	الصغرى	26	الكبرى
---------	----	-----------	----	--------	---	---------	----	-------	----	--------	----	--------

دخول طالع الزبانا Zubenelgenubi & zubeneshamali وهما نجمان نيران شمالي وجنوبي في برج الميزان

Libra. والزبانا منزلة بمائتين وعددها أيامه 13 يوماً.

تبلغ حصة الليل حوالي 13:16 ساعة بينما حصة النهار حوالي 10:44 ساعة.

الثلاثاء	27	ذو القعدة	25	نوفمبر	2	الزبانا	41	الوسم	14	الصغرى	26	الكبرى
----------	----	-----------	----	--------	---	---------	----	-------	----	--------	----	--------

ملابس عيد الأضحى شتوية ياذن الله تعالى.

في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 04:49 م، بينما في القصيم 02:05 م.

تغرب الشمس اليوم 25 نوفمبر في الاسكا (70 درجة شمالاً) ولن تشرق إلا في 16 يناير.

الأربعاء	28	ذو القعدة	26	نوفمبر	3	الزبانا	42	الوسم	13	الصغرى	26	الكبرى
----------	----	-----------	----	--------	---	---------	----	-------	----	--------	----	--------

في الرياض أبكر وقت لدخول وقي صلاة المغرب والعشاء خلال العام وذلك في تمام الساعة 05:04 و 06:34 على التوالي وفقاً

لتقويم أم القرى وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 2 ديسمبر. قال تعالى: ﴿ خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ بِالْحَقِّ يُكَوِّرُ اللَّيْلَ عَلَى

النَّهَارِ وَيُكَوِّرُ النَّهَارَ عَلَى اللَّيْلِ وَسَخَّرَ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ يَجْرِي لِأَجَلٍ مُّسَمًّى أَلَا هُوَ الْعَزِيزُ الْغَفَّارُ ﴾ (5) الزمر.

✚ الاقتران العلوي لعطارد بالشمس الساعة 00:51 (عطارد أبعد ما يكون من الأرض) وفي هذه الحالة لا يمكن مشاهدة عطارد من الأرض.

الخميس	29	ذو القعدة	27	نوفمبر	4	الزبانا	43	الوسم	13	الصغرى	26	الكبرى
--------	----	-----------	----	--------	---	---------	----	-------	----	--------	----	--------

✚ في القصيم أدنى وقت لدخول وقتي صلاة المغرب والعشاء خلال العام وذلك في تمام الساعة 05:12 و 06:42 على التوالي وفقاً لتقويم أم القرى وسيستمر بمشيئة الله تعالى حتى 3 ديسمبر.

✚ الوجه المضي للقمر 0%.

✚ كوكب عطارد 3.7 درجات شمال القمر الساعة 23:53.

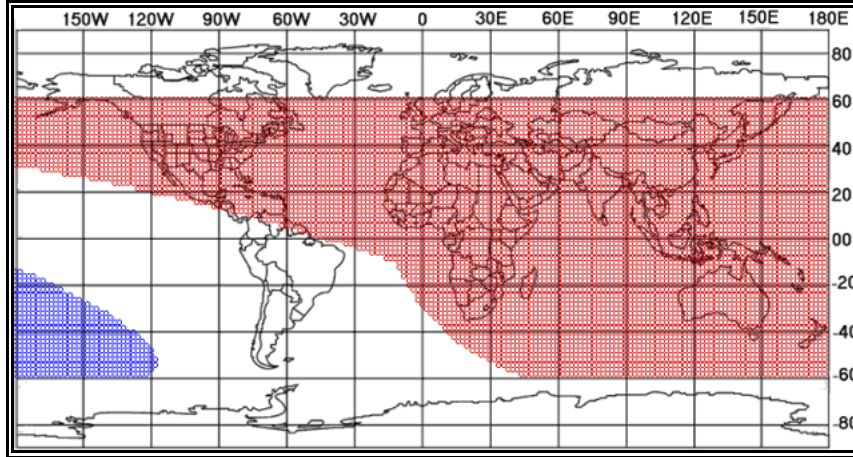
✚ بناءً على المعطيات الفلكية فإن ترائي الهلال سيكون غدا بإذن الله تعالى وذلك لأن القمر سيغرب قبل الشمس هذا المساء —
21 دقيقة وفقاً لإحداثيات مكة المكرمة والله أعلم.

✚ تنويه للمترائي هذه المساء القمر يغرب قبل الشمس وكوكب المريخ يقع أعلى يسار الشمس وعطارد يسار الشمس تقريباً
 إنظر إلى الشكل.



✚ يولد الهلال اليوم الساعة 19:55، وهو نازل برج العقرب.

✚ خريطة العالم في الصفحة التالية موضح فيها مدى إمكانية رؤية الهلال يوم الخميس 29 ذو القعدة الموافق 27 نوفمبر حيث يشير اللون الأحمر إلى استحالة رؤية الهلال في كل العالم تقريباً، واللون الأبيض الرؤية غير ممكنة، واللون الأزرق إمكانية الرؤية ممكنة عبر التلسكوب وذلك جنوب المحيط الهادي.



Source : Accurate Times 5.1 By Mohammad Odeh.

الجمعة	30 ذو القعدة	28 نوفمبر	5 الزبانا	44 الوسم	14 الصغرى	27 الكبرى
--------	--------------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ انخفاض محسوس في درجة الحرارة وقد يستعمل بعض الناس وسائل التدفئة.

✚ غداً أول يوم من ذي الحجة قال صلى الله عليه وسلم: {ما من أيام العمل الصالح فيها أحب إلى الله من هذه الأيام}، قالوا: يا رسول الله، ولا الجهاد في سبيل الله؟ قال: {ولا الجهاد في سبيل الله إلا رجلاً خرج بنفسه وماله، ثم لم يرجع من ذلك بشيء} [رواه البخاري].

✚ روى مسلم وغيره عن أم سلمة رضي الله عنها، أن النبي صلى الله عليه وسلم قال: {إذا رأيتم هلال ذي الحجة وأراد أحدكم أن يضحي فليمسك عن شعره وأظفاره} وفي رواية {فلا يأخذ من شعره ولا من أظفاره حتى يضحي}.
✚ من نوى الأضحية فإنه يحرم عليه أن يأخذ شيئاً من شعره أو أظفاره أو جلده حتى يذبح أضحيته.
✚ كوكب المريخ 4.1 درجة شمال القمر الساعة 01:33 والقمر نازل في برج القمر.

لتسهيل متابعة وترائي الهلال دونك تفاصيل شروق الشمس والقمر وغروبهما ليوم الجمعة لأربعة مدن سعودية:

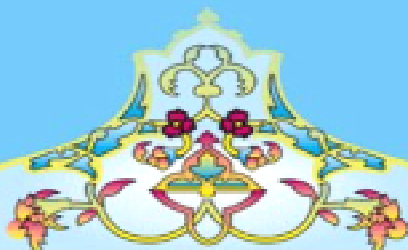
المدينة	شروق		غروب		بقاء القمر بعد غروب الشمس
	الشمس	القمر	الشمس	القمر	
مكة	06:40	07:13	17:37	18:04	27 دقيقة
المدينة	06:47	07:22	17:33	17:57	24 دقيقة
الرياض	06:18	06:53	17:04	17:27	23 دقيقة
القصيم	06:32	07:08	17:12	17:34	22 دقيقة

ذو الحجة

1429هـ

عدد أيامه 30 يوماً

29 نوفمبر (تشرين الثاني) - 28 ديسمبر (كانون أول) 2008م



هلال ذي الحجة وفقاً لأفق مكة المكرمة

بحسبئة الله تعالى يولد هلاله (New Moon) يوم الخميس مساءً 27 نوفمبر 2008م الساعة 19:55. ويهل هلاله يوم

الجمعة ليلة السبت الموافق 28 نوفمبر، ودونك التفصيل العلمي ليوم الجمعة لأفق مكة المكرمة:

✚ شروق الشمس 06:40 شروق القمر 07:13.

✚ غروب الشمس 17:37 غروب القمر 18:04.

✚ مكث الهلال بعد غروب الشمس 27 دقيقة.

✚ ارتفاع الهلال (Altitude) عند غروب الشمس 4.1 درجة.

✚ بُعْدُ القمر الزاوي (Angular separation) عن الشمس 10.1 درجة.

✚ عمر القمر (Moon Age) 21 ساعة و 46 دقيقة.

✚ اتجاه غروب الشمس الجغرافي (Azimuth) 247 درجة.

✚ اتجاه الهلال الجغرافي (Azimuth) 238 درجة.

✚ نسبة الإضاءة على سطح القمر 0.9%.

✚ بُعْدُ القمر عن الأرض 406057 كم.

✚ الهلال نازل في كوكبة حامل الأفعى شمال برج العقرب.

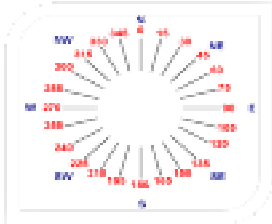
✚ من الممكن ترائي الهلال جنوب مغيب الشمس انظر شكل 31.

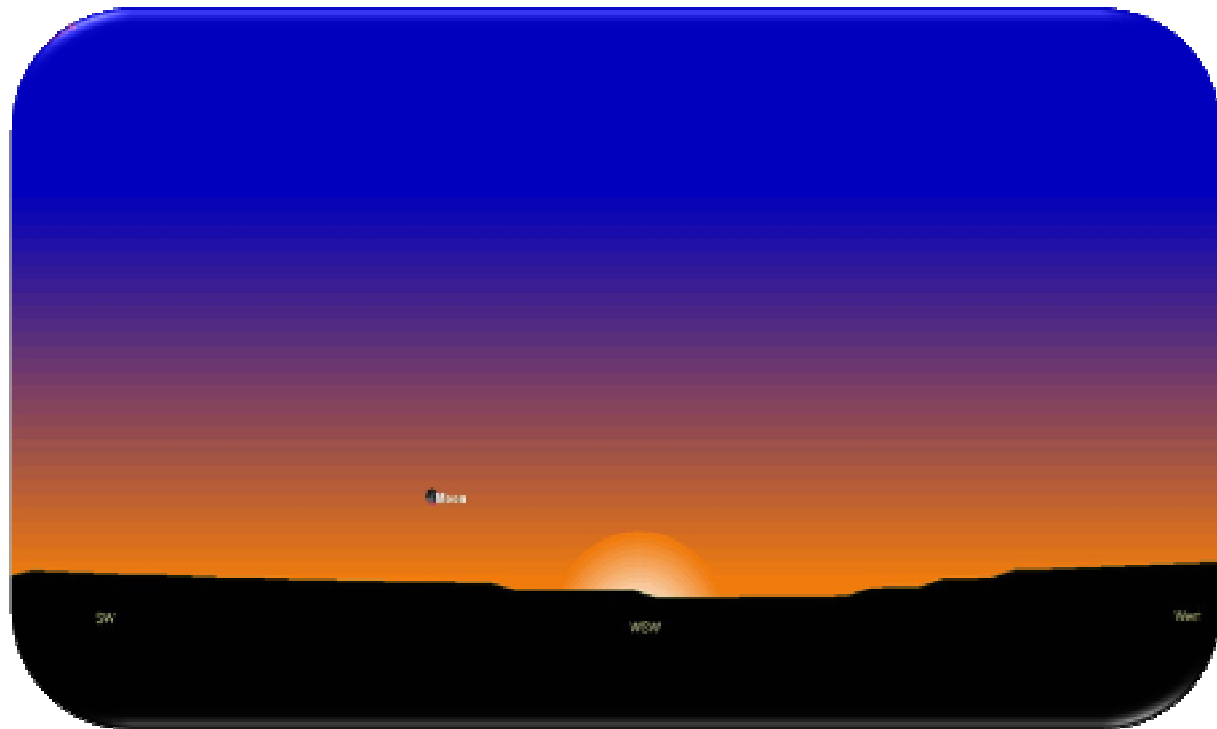
✚ شكل الهلال مائل على هيئة حرف الراء شكل 32.

✚ واستناداً للمعطيات الفلكية العلمية السابقة فإن مشاهدة الهلال ممكنة يوم الجمعة ليلة السبت وفقاً لأفق مكة المكرمة في ظل

ظروف جوية مواتية وسيكون يوم السبت أول أيام شهر ذي الحجة والله أعلم.

شكل 31: جهة الغرب وتوضح موقع الهلال عند غروب الشمس ليلة دخول الشهر.





شكل 32: الهلال يوم السبت ليلة الأحد 29 نوفمبر
كما يُرى وفق أفق مكة المكرمة.



شروق الشمس والقمر وغروبهما لشهر ذي الحجة لأربع مدن سعودية.

التاريخ		مكة المكرمة		المدينة المنورة		لرياض		القصيم	
		الشمس		الشمس		الشمس		الشمس	
هجري	ميلادي	الشمس		الشمس		الشمس		الشمس	
		شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب	شروق	غروب
1	29	نوفمبر	06:40	17:37	08:05	18:55	06:47	17:33	08:14
2	30	نوفمبر	06:41	17:37	08:54	19:48	06:48	17:33	09:03
3	1	ديسمبر	06:42	17:37	09:39	20:41	06:49	17:33	09:47
4	2	ديسمبر	06:42	17:38	10:21	21:34	06:49	17:33	10:27
5	3	ديسمبر	06:43	17:38	10:58	22:27	06:50	17:33	11:04
6	4	ديسمبر	06:44	17:38	11:34	23:19	06:51	17:33	11:38
7	5	ديسمبر	06:44	17:38	12:07		06:51	17:33	12:10
8	6	ديسمبر	06:45	17:38	12:41	00:11	06:52	17:33	12:42
9	7	ديسمبر	06:45	17:38	13:15	01:04	06:53	17:33	13:15
10	8	ديسمبر	06:46	17:39	13:53	02:00	06:53	17:34	13:51
11	9	ديسمبر	06:47	17:39	14:34	03:00	06:54	17:34	14:31
12	10	ديسمبر	06:47	17:39	15:23	04:04	06:55	17:34	15:17
13	11	ديسمبر	06:48	17:40	16:19	05:12	06:55	17:34	16:12
14	12	ديسمبر	06:49	17:40	17:22	06:22	06:56	17:35	17:15
15	13	ديسمبر	06:49	17:40	18:31	07:31	06:57	17:35	18:25
16	14	ديسمبر	06:50	17:41	19:42	08:33	06:57	17:35	19:36
17	15	ديسمبر	06:50	17:41	20:50	09:27	06:58	17:36	20:45
18	16	ديسمبر	06:51	17:41	21:53	10:14	06:58	17:36	21:51
19	17	ديسمبر	06:52	17:42	22:53	10:55	06:59	17:37	22:52
20	18	ديسمبر	06:52	17:42	23:48	11:32	07:00	17:37	23:49
21	19	ديسمبر	06:53	17:43		12:07	07:00	17:37	12:07
22	20	ديسمبر	06:53	17:43	00:42	12:41	07:01	17:38	00:44
23	21	ديسمبر	06:54	17:44	01:35	13:15	07:01	17:38	01:39
24	22	ديسمبر	06:54	17:44	02:28	13:52	07:02	17:39	02:33
25	23	ديسمبر	06:55	17:45	03:21	14:31	07:02	17:39	03:28
26	24	ديسمبر	06:55	17:45	04:15	15:13	07:03	17:40	04:22
27	25	ديسمبر	06:56	17:46	05:09	16:00	07:03	17:41	05:17
28	26	ديسمبر	06:56	17:46	06:01	16:50	07:03	17:41	06:10
29	27	ديسمبر	06:56	17:47	06:51	17:43	07:04	17:42	07:00
30	28	ديسمبر	06:57	17:47	07:37	18:36	07:04	17:42	07:45

موافقات شهر ذي الحجة (نوفمبر - ديسمبر)

السبت	1	ذو الحجة	29	نوفمبر	6	الزبانا	45	الوسم	14	الصغرى	25	الكبرى
-------	---	----------	----	--------	---	---------	----	-------	----	--------	----	--------

- ✚ دعاء رؤية الهلال {اللهم أكبر اللهم أهلنا بالأمن والإيمان والسلامة والإسلام والتوفيق لما تحب وترضى ربنا وربك الله}.
- ✚ قال صلى الله عليه وسلم: {ما من أيام العمل الصالح فيها أحب إلى الله من هذه الأيام} قالوا: يا رسول الله، ولا الجهاد في سبيل الله؟ قال: {ولا الجهاد في سبيل الله إلا رجلاً خرج بنفسه وماله ثم لم يرجع من ذلك بشيء} رواه البخاري.
- ✚ يسن صيام هذه الأيام أو ما تيسر منها، وبالأخص يوم عرفة؛ لما رواه مسلم عن أبي قتادة، عن النبي صلى الله عليه وسلم قال: {صيام يوم عرفة أحتسب على الله أن يكفر السنة التي قبله والتي بعده}.
- ✚ شكل الهلال الليلة (انظر 32) وهو نازل في برج القوس.
- ✚ الوجه المضيء من القمر 3.5%.
- ✚ كوكب المريخ 0.6 درجات شمال عطارد الساعة 09:06 والقمر نازل في برج حامل الأفعى.
- ✚ القمر في الأوج ويبعد عن كوكب الأرض 406480 كم.

الأحد	2	ذو الحجة	30	نوفمبر	7	الزبانا	46	الوسم	14	الصغرى	25	الكبرى
-------	---	----------	----	--------	---	---------	----	-------	----	--------	----	--------

- ✚ يستحب التكبير المطلق في هذه الأيام وصيغته: (الله أكبر الله أكبر لا إله إلا الله، الله أكبر الله أكبر ولله الحمد).
- ✚ بعض الحسابات الدارجة تُدخل المربعانية غداً.

الاثنين	3	ذو الحجة	1	ديسمبر	8	الزبانا	47	الوسم	14	الصغرى	25	الكبرى
---------	---	----------	---	--------	---	---------	----	-------	----	--------	----	--------

- ✚ نفحة هواء بارد ومن المتوقع أن يستمر استعمال وسائل التدفئة حتى العشر الأوائل من شهر مارس والله أعلم.
- ✚ في الرياض وخلال شهر ديسمبر تغرب الشمس جهة القبلة.

DECEMBER

✚ منظر رائع وبديع للهِلال ومن فوقه مباشرة كوكب الزهرة ومن فوقها يمين كوكب المشتري ويشار إلى أن الزهرة ألع من المشتري. الوجه المضيء من القمر 13%.

الثلاثاء	4 ذو الحجة	2 ديسمبر	9 الزبانا	48 الوسم	13 الصغرى	24 الكبرى
----------	------------	----------	-----------	----------	-----------	-----------

✚ اليوم بداية إجازة عيد الأضحى ولمدة 11 يوماً حيث ستستأنف الدراسة يوم الأحد 12/16.

✚ قد يبدأ بعض الناس بارتداء الملابس الشتوية خاصة الفجر.

الأربعاء	5 ذو الحجة	3 ديسمبر	10 الزبانا	49 الوسم	13 الصغرى	24 الكبرى
----------	------------	----------	------------	----------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 05:01 م، بينما في القصيم 02:11 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع)

الخميس	6 ذو الحجة	4 ديسمبر	11 الزبانا	50 الوسم	12 الصغرى	24 الكبرى
--------	------------	----------	------------	----------	-----------	-----------

✚ هجرة طيور الجوبي والكدرى.

✚ ترتفع أسعار الأضاحي.

الجمعة	7 ذو الحجة	5 ديسمبر	12 الزبانا	51 الوسم	12 الصغرى	23 الكبرى
--------	------------	----------	------------	----------	-----------	-----------

✚ بعض الحسابات الدارجة تُدخل المربعانية غداً.

✚ في مثل هذا اليوم من عام 1986م سجلت درجة الحرارة الكبرى بالرياض 8 درجات.

✚ يقترن كوكب المريخ بالشمس وفي هذه الحالة يكون المريخ في أبعد نقطة له من الأرض.

السبت	8 ذو الحجة	6 ديسمبر	13 الزبانا	52 الوسم	11 الصغرى	23 الكبرى
-------	------------	----------	------------	----------	-----------	-----------

✚ يوم التروية ومن السنة الإقامة بمنى والمبيت بها ليلة عرفة وذلك للحاج. وسمي يوم التروية لأن الحجاج كانوا يروّون فيه من الماء.

➤ غداً يوم عرفة ولقد جاء عن النبي صلى الله عليه وسلم أنه قال: {صيام يوم عرفه أحسب على الله أنه يكفر السنة التي قبله والسنة التي بعده} رواه مسلم.

➤ في الرياض تشرق الشمس في أقصى نقطة لها جنوباً 115 درجة كما تغرب في أقصى نقطة لها جنوباً 245 درجة وفي الوقت نفسه تصل الشمس إلى أدنى ارتفاع لها عند الزوال 43 درجة ويكون ظل الزوال الأطول خلال السنة وسيستمر حتى 5 يناير والله أعلم قال تعالى: ﴿فَلَا أُقْسِمُ بِرَبِّ الْمَشَارِقِ وَالْمَغَارِبِ إِنَّا لَقَادِرُونَ﴾ (40) المعارج .
➤ الترييع الأول للقمر الساعة 00:28 .

➤ يشاهد نجم النسر الواقع (Vega) قبل طلوع الشمس وهو نجم نير حيث يشرق في الشمال الشرقي الساعة 06:02 وفقاً لأفق الرياض ويستدل به الناس على دخول الربعية .

الأحد	9 ذو الحجة	7 ديسمبر	1 الإكليل	1 الربعية	11 الصغرى	22 الكبرى
<p>➤ قال صلى الله عليه وسلم: {صيام يوم عرفه أحسب على الله أنه يكفر السنة التي قبله السنة التي بعده} رواه مسلم.</p> <p>➤ يبدأ التكبير المقيد بعد الصلوات المفروضة حتى آخر أيام التشريق.</p> <p>➤ اليوم تُستبدل كسوة الكعبة المشرفة القديمة بمجديدة تصل تكلفتها الإجمالية إلى 20 مل ريال تقريباً.</p> <p>➤ وقت دفع الضعفاء من الحجاج من مزدلفة بعد غروب القمر الساعة 01:04 .</p> <p>➤ صلاة العيد غداً بعد شروق الشمس بعشرين دقيقة والله اعلم.</p>						

➤ دخول طالع الإكليل وهو أول نجوم فصل الشتاء وفقاً لحساب الأنواء وأول نجوم الربعية الثلاثة وفيه يبدأ البرد يشتد قالت العرب: إذا طلع الإكليل هاجت الفحول وثمرت الذبول وتخوف السيول. والإكليل ثلاثة نجوم نيرة مصطفة رأسياً تقريباً وتمثل رأس العقرب.

✚ في المدينة المنورة تشرق الشمس في أقصى نقطة لها جنوباً 115 درجة كما تغرب في أقصى نقطة لها جنوباً 245 درجة وفي الوقت نفسه تصل الشمس إلى أدنى ارتفاع لها عند الزوال 43 درجة ويكون ظل الزوال الأطول خلال السنة وسيستمر حتى 6 يناير والله أعلم قال تعالى: ﴿فَلَا أُقْسِمُ بِرَبِّ الْمَشَارِقِ وَالْمَغَارِبِ إِنَّا لَقَادِرُونَ﴾ (40) المعارج.

الاثنين	10 ذو الحجة	8 ديسمبر	2 الإكليل	2 المربعانية	11 الصغرى	23 الكبرى
---------	-------------	----------	-----------	--------------	-----------	-----------

✚ عيدكم مبارك وكل عام انتم بخير تحيات تقويم الجزيرة.

✚ يوم الحج الأكبر هذا اليوم أفضل أيام السنة عند بعض العلماء، قال صلى الله عليه وسلم {أَعْظَمُ الْأَيَّامِ عِنْدَ اللَّهِ يَوْمَ النَحْرِ، ثُمَّ يَوْمُ الْقَرَى} رواه أبو داود والنسائي وصححه الألباني.

✚ يبدأ الحجاج بأداء كثير من مناسك الحج: رمي الجمرة الكبرى، الطواف بالبيت والسعي، ذبح الهدي، الخلق.

✚ قد يظهر البخار من الفم لشدة البرودة صباحاً. وقد يظهر الندى آخر الليل.

الثلاثاء	11 ذو الحجة	9 ديسمبر	3 الإكليل	3 المربعانية	11 الصغرى	22 الكبرى
----------	-------------	----------	-----------	--------------	-----------	-----------

✚ أول أيام التشريق، ويُسمى يوم القر لأن الحجاج يقرون فيه.

✚ القمر يقترب بالثريا بعد منتصف الليل والعرب تقول: قران حادي البرد بادي؛ تعبيراً عن بداية البرد.

الأربعاء	12 ذو الحجة	10 ديسمبر	4 الإكليل	4 المربعانية	11 الصغرى	23 الكبرى
----------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------	-----------

✚ ثاني أيام التشريق، ويُسمى يوم النفر الأول لجواز النفر فيه لمن تعجل.

الخميس	13 ذو الحجة	11 ديسمبر	5 الإكليل	5 المربعانية	11 الصغرى	22 الكبرى
--------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------	-----------

✚ آخر أيام التشريق.

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 05:12 م، بينما في القصيم 02:17 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع)

الجمعة	14 ذو الحجة	12 ديسمبر	6 الإكليل	6 المربعانية	11 الصغرى	23 الكبرى
--------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------	-----------

✚ في مكة المكرمة تشرق الشمس في أقصى نقطة لها جنوباً 115 درجة كما تغرب في أقصى نقطة لها جنوباً 245 درجة وفي الوقت نفسه تصل الشمس إلى أدنى ارتفاع لها عند الزوال 46 درجة ويكون ظل الزوال الأطول خلال السنة وسيستمر حتى 31 ديسمبر والله أعلم قال تعالى: ﴿فَلَا أُقْسِمُ بِرَبِّ الْمَشَارِقِ وَالْمَغَارِبِ إِنَّا لَقَادِرُونَ﴾ (40) المعارج .

✚ نجم الدبران 9.6 درجات جنوب القمر الساعة 05:51 والقمر نازل في برج الثور.

✚ القمر يكتمل بدرأ الساعة 19:37، وهو نازل ببرج الثور.

✚ القمر في الحضيض ويبعد عن كوكب الأرض 356568 كم

السبت	15 ذو الحجة	13 ديسمبر	7 الإكليل	7 المربعانية	11 الصغرى	23 الكبرى
-------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------	-----------

✚ في القصيم تشرق الشمس في أقصى نقطة لها جنوباً 116 درجة كما تغرب في أقصى نقطة لها جنوباً 244 درجة وفي الوقت نفسه تصل الشمس إلى أدنى ارتفاع لها عند الزوال 41 درجة ويكون ظل الزوال الأطول خلال السنة وسيستمر حتى 30 ديسمبر والله أعلم قال تعالى: ﴿فَلَا أُقْسِمُ بِرَبِّ الْمَشَارِقِ وَالْمَغَارِبِ إِنَّا لَقَادِرُونَ﴾ (40) المعارج .

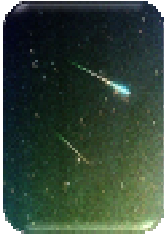
✚ قد تُرى زخات من الشهب المسماة التوأميات (جيمينيدس Gemonids)، بمعدل 100 شهاب في الساعة كحد أقصى

مخلفات مذنب فايثون وموقعها على خارطة السماء (المطلع المستقيم 7س 28 الميل الزاوي +32 درجة).

✚ الوجه المضئ للقمر 99%، ويشرق الساعة 16:44، وغرب 07:09.

الأحد	16 ذو الحجة	14 ديسمبر	8 الإكليل	8 المربعانية	11 الصغرى	23 الكبرى
-------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------	-----------

✚ اليوم تُستأنف الدراسة بعد إجازة عيد الأضحى.



✚ في الرياض غاية طول الليل 13:23 وقصر النهار 10:37 ويستمر طول الليل القياسي إلى 28 ديسمبر قال تعالى: ﴿ذَلِكَ بِأَنَّ اللَّهَ يُولِجُ اللَّيْلَ فِي النَّهَارِ وَيُولِجُ النَّهَارَ فِي اللَّيْلِ وَأَنَّ اللَّهَ سَمِيعٌ بَصِيرٌ﴾ (61) الحج.

✚ قد تُرى زخات من الشهب المسماة التوأميات (جيمينيدس Geminids). بمعدل 100 شهاب في الساعة كحد أقصى وهي من مخلقات مذهب فايتون وموقعها على خارطة السماء (المطلع المستقيم 7س 28د الميل الزاوي +32 درجة) والله أعلم.

الاثنين	17 ذو الحجة	15 ديسمبر	9 الإكليل	9 المربعانية	11 الصغرى	22 الكبرى
---------	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------	-----------

✚ هذا اليوم منتصف شهر ديسمبر بمشيئة الخالق الحكيم يكون كل من الشمس وكوكب المريخ نازلان في حامل الأفقى وكوكبا عطارد والمشتري في برج القوس، والزهرة في برج الجدي، وزحل في برج الأسد، وصدق الله العظيم (لا الشمسُ يَبْغِي لَهَا أَنْ تُدْرِكَ الْقَمَرَ وَلَا اللَّيْلُ سَابِقُ النَّهَارِ وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ) (يس:40).

الثلاثاء	18 ذو الحجة	16 ديسمبر	10 الإكليل	10 المربعانية	10 الصغرى	21 الكبرى
----------	-------------	-----------	------------	---------------	-----------	-----------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 05:16 م، بينما في القصيم 02:21 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع)

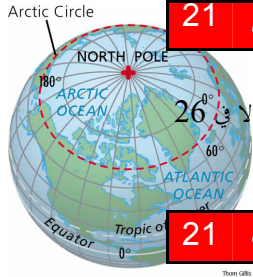
الأربعاء	19 ذو الحجة	17 ديسمبر	11 الإكليل	11 المربعانية	10 الصغرى	21 الكبرى
----------	-------------	-----------	------------	---------------	-----------	-----------

✚ في الرياض وخلال شهر ديسمبر تغرب الشمس جهة القبلة.

✚ تغرب الشمس اليوم 17 ديسمبر على الدائرة القطبية Arctic Circle (66.30 درجة شمالاً) ولن تشرق إلا في 26 ديسمبر أي بعد 9 أيام.

الخميس	20 ذو الحجة	18 ديسمبر	12 الإكليل	12 المربعانية	10 الصغرى	21 الكبرى
--------	-------------	-----------	------------	---------------	-----------	-----------

✚ الشمس ياذن الله تدخل فلكياً برج القوس Sagittarius.



الجمعة	21	ذو الحجة	19	ديسمبر	13	الإكليل	13	المربعانية	10	الصغرى	21	الكبرى
--------	----	----------	----	--------	----	---------	----	------------	----	--------	----	--------

✚ كوكب زحل 6.7 درجات شمال القمر الساعة 07:01 والقمر نازل في برج الأسد.

✚ التريخ الأخير للقمر الساعة 13:32.

السبت	22	ذو الحجة	20	ديسمبر	1	القلب	14	المربعانية	10	الصغرى	21	الكبرى
-------	----	----------	----	--------	---	-------	----	------------	----	--------	----	--------

✚ دخول طالع القلب Antares وهو نجم نير شدة إضاءته 1.06 والقلب أحمر اللون يقع بين نجمين صغيرين يقال لهما

النياط ويعتبر القلب ألمع نجوم برج العقرب ويبعد عن الأرض 604 سنة ضوئية (38197254 وحدة فلكية) وهو ثاني

نجوم المربعانية قالت العرب: إذا طلع القلب جاء الشتاء كالكلب وصار أهل البوادي في كرب.

✚ هجرة طيور الوز الشتوي.

✚ آخر يوم في فصل الخريف و بلغ طوله 90 يوماً.

الأحد	23	ذو الحجة	21	ديسمبر	2	القلب	15	المربعانية	10	الصغرى	21	الكبرى
-------	----	----------	----	--------	---	-------	----	------------	----	--------	----	--------

✚ اليوم ياذن الخالق الحكيم يبدأ فصل الشتاء (الانقلاب الشتوي Winter Solstice) وفق حركة الشمس الظاهرية وذلك

في تمام الساعة 15:03 حيث تتعامد الشمس على مدار الجدي ويبلغ طول فصل الشتاء 90 يوماً، علماً أن المسافة بين

الشمس والأرض تبلغ 147160039 كم تقريباً.

✚ في مثل هذا اليوم من عام 1993م سجلت درجة الحرارة الكبرى بالرياض 8 درجات.

الاثنين	24	ذو الحجة	22	ديسمبر	3	القلب	16	المربعانية	9	الصغرى	21	الكبرى
---------	----	----------	----	--------	---	-------	----	------------	---	--------	----	--------

✚ اليوم يوافق 1 الجدي 1387 هجري شمسي (هـ.ش).

✚ يشتد البرد ويسمى برد الانصراف ويعني به انصراف الشمس من تعامدها على مدار الجدي.

الثلاثاء	25	ذو الحجة	23	ديسمبر	4	القلب	17	المربعانية	10	الصغرى	21	الكبرى
----------	----	----------	----	--------	---	-------	----	------------	----	--------	----	--------

✚ في الرياض وخلال شهر ديسمبر تغرب الشمس جهة القبلة.

الأربعاء	26	ذو الحجة	24	ديسمبر	5	القلب	18	المربعانية	10	الصغرى	21	الكبرى
----------	----	----------	----	--------	---	-------	----	------------	----	--------	----	--------

✚ فضلاً اجث عن نسختك الجديدة من تقويم الجزيرة لعام 1430هـ

✚ باقي أربعة أيام على نهاية عام 1429هـ و سبعة أيام على نهاية عام 2008م.



الخميس	27	ذو الحجة	25	ديسمبر	6	القلب	19	المربعانية	10	الصغرى	22	الكبرى
--------	----	----------	----	--------	---	-------	----	------------	----	--------	----	--------

✚ في الرياض تكون الشمس باتجاه القبلة الساعة 05:21 م، بينما في القصيم 02:25 م، (هذا المعيار صالح لمدة أسبوع تقريباً).

✚ يحتفل النصارى اليوم 25 ديسمبر بعيد الكريسمس Christmas زاعمين أن هذا اليوم يوافق ميلاد المسيح عليه السلام!.

الجمعة	28	ذو الحجة	26	ديسمبر	7	القلب	20	المربعانية	10	الصغرى	22	الكبرى
--------	----	----------	----	--------	---	-------	----	------------	----	--------	----	--------

✚ يعتبر شهرا ديسمبر ويناير أبرد شهور السنة.

✚ القمر في الأوج ويبعد عن كوكب الأرض 406602 كم.

السبت	29	ذو الحجة	27	ديسمبر	8	القلب	21	المربعانية	10	الصغرى	22	الكبرى
-------	----	----------	----	--------	---	-------	----	------------	----	--------	----	--------

✚ العالم مشغول في الإعداد لاحتفالات بداية السنة الجديدة New year 2009م.

✚ الوجه المضيء للقمر 0%.

✚ يولد الهلال الساعة 15:22، وهو نازل بـ برج القوس.

✚ بناءً على المعطيات الفلكية فإن ترائي الهلال سيكون غدا بإذن الله تعالى وذلك لأن القمر سيغرب قبل الشمس هذا المساء —
أربع دقائق وفقاً لإحداثيات مكة المكرمة والله أعلم.

✚ كوكب المريخ 2.7 درجات شمال القمر الساعة 01:31 والقمر نازل في برج القوس.

الأحد	30 ذو الحجة	28 ديسمبر	9 القلب	22 المربعانية	10 الصغرى	20 الكبرى
-------	-------------	-----------	---------	---------------	-----------	-----------

✚ اليوم الأخير لعام 1429هـ نسأل الله تعالى أن يكون هذا العام شاهداً لنا لا علينا.

✚ الدقائق الأخيرة لعام 2008م، وهي سنة كبيسة (366 يوماً) والله المستعان قال تعالى: ﴿فَالْقُلُوبُ الْإِصْبَاحِ وَجَعَلَ اللَّيْلَ سَكَنًا وَالشَّمْسُ وَالْقَمَرُ حُسْبَانًا ذَلِكَ تَقْدِيرُ الْعَزِيزِ الْعَلِيمِ﴾ (96) الأنعام.

✚ في مثل هذا اليوم من عام 1992م سجلت درجة الحرارة الكبرى بالرياض 8 درجات.

لتسهيل متابعة وترائي هلال محرم لعام 1430هـ دونك تفاصيل شروق الشمس والقمر وغروبهما ليوم الأحد:

المدينة	شروق		غروب		بقاء القمر بعد غروب الشمس
	الشمس	القمر	الشمس	القمر	
مكة	06:57	07:37	17:47	18:36	49 دقيقة
المدينة	07:04	07:45	17:42	18:31	49 دقيقة
الرياض	06:36	07:16	17:13	18:00	47 دقيقة
القصيم	06:50	07:31	17:21	18:09	48 دقيقة

اليوم الأخير

نظراً لكثرة الحوادث الفلكية وغيرها المطوّخة والمترقمة
والمحددة ببعد أو بعدين فإن الخطأ والنسيان وارد جداً وهذا سمة
العمل البشري وعزائي حسن نية القارئ الكريم وفطنته، وفي
الوقت نفسه أرحب بكل اقتراح وملاحظة ونصيحته يرد منك أخي
الكريم.

وهذا هو تقويم الجزيرة فإن وفقت فيه فهذا من ربي وغاية
ما أرجو، وإلا فلست أول من أخفق، وعلى دروب العلم والمعرفة
نلتقي، وصلى الله على نبينا الخاتم وعلى صحبه وأتباعه
أجمعين.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

عبدالله

abdullah@almisnid.com

www.almisnid.com

عنوان المؤلف

د. عبدالله عبدالرحمن المسند

جامعة القصيم — قسم الجغرافيا

المملكة العربية السعودية

عنيزة ص.ب 710 الرمز البريدي 51911

abdullah@almisnid.com

almisnid@yahoo.com

www.almisnid.com

[illegible]

مجموع 1430 هـ تسعين 2008 - يناير 2009 م												صفر 1430 هـ يناير 2009 م												ربيع الأول 1430 هـ فبراير 2009 م												ربيع الثاني 1430 هـ مارس - أبريل 2009 م											
س	ع	ت	ث	ر	خ	ج	د	هـ	ز	ح	ط	س	ع	ت	ث	ر	خ	ج	د	هـ	ز	ح	ط	س	ع	ت	ث	ر	خ	ج	د	هـ	ز	ح	ط	س	ع	ت	ث	ر	خ	ج	د	هـ	ز	ح	ط
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31						25	26	27	28	29	30							25	26	27	28	29	30						25	26	27	28	29	30							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31						25	26	27	28	29	30							25	26	27	28	29	30						25	26	27	28	29	30							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31						25	26	27	28	29	30							25	26	27	28	29	30						25	26	27	28	29	30							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31						25	26	27	28	29	30							25	26	27	28	29	30						25	26	27	28	29	30							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31						25	26	27	28	29	30							25	26	27	28	29	30						25	26	27	28	29	30							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31						25	26	27	28	29	30							25	26	27	28	29	30						25	26	27	28	29	30							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31						25	26	27	28	29	30							25	26	27	28	29	30						25	26	27	28	29	30							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31						25	26	27	28	29	30							25	26	27	28	29	30						25	26	27	28	29	30							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31						25	26	27	28	29	30							25	26	27	28	29	30						25	26	27	28	29	30							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31						25	26	27	28	29	30							25	26	27	28	29	30						25	26	27	28	29	30							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31						25	26	27	28	29	30							25	26	27	28	29	30						25	26	27	28	29	30							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31						25	26	27	28	29	30							25	26	27	28	29	30						25	26	27	28	29	30							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31						25	26	27	28	29	30							25	26	27	28	29	30						25	26	27	28	29	30							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6																														